

บทที่ 3

สภาพแวดล้อมปัจจุบัน

บทที่ 3

สภาพแวดล้อมปัจจุบัน

การศึกษาสภาพแวดล้อมปัจจุบันบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียงเพื่อใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานในการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นจากการพัฒนาโครงการในช่วงก่อสร้างและเปิดดำเนินการ โดยจะศึกษาข้อมูล 4 ด้าน คือ ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ และคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต ดังรายละเอียดต่อไปนี้

3.1 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ

3.1.1 สภาพภูมิประเทศ

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

1) บริเวณที่เป็นหาดทรายและสันทราย (Beach and Beach Ridges) เป็นบริเวณที่เกิดจากคลื่นทะเลพัดเอาเม็ดทรายขึ้นไปกองสะสมบริเวณด้านในของหาด เกิดเป็นสันทรายยาวขนานกับชายฝั่งทะเล เช่น บริเวณหาดไม้ขาว หาดในยาง หาดป่าตอง หาดกะตะ-กะรน และหาดราไวย์ เป็นต้น

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

3) บริเวณที่ต่ำราบเรียบ (Lowland) เป็นบริเวณพื้นที่ที่ตัดลงมาจากที่ตอนเป็นพื้นที่ค่อนข้างต่ำและราบเรียบ ได้แก่ ที่ราบลุ่มบริเวณบ้านป่าตอง บ้านเชิงทะเลและบ้านฉลอง เป็นต้น

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

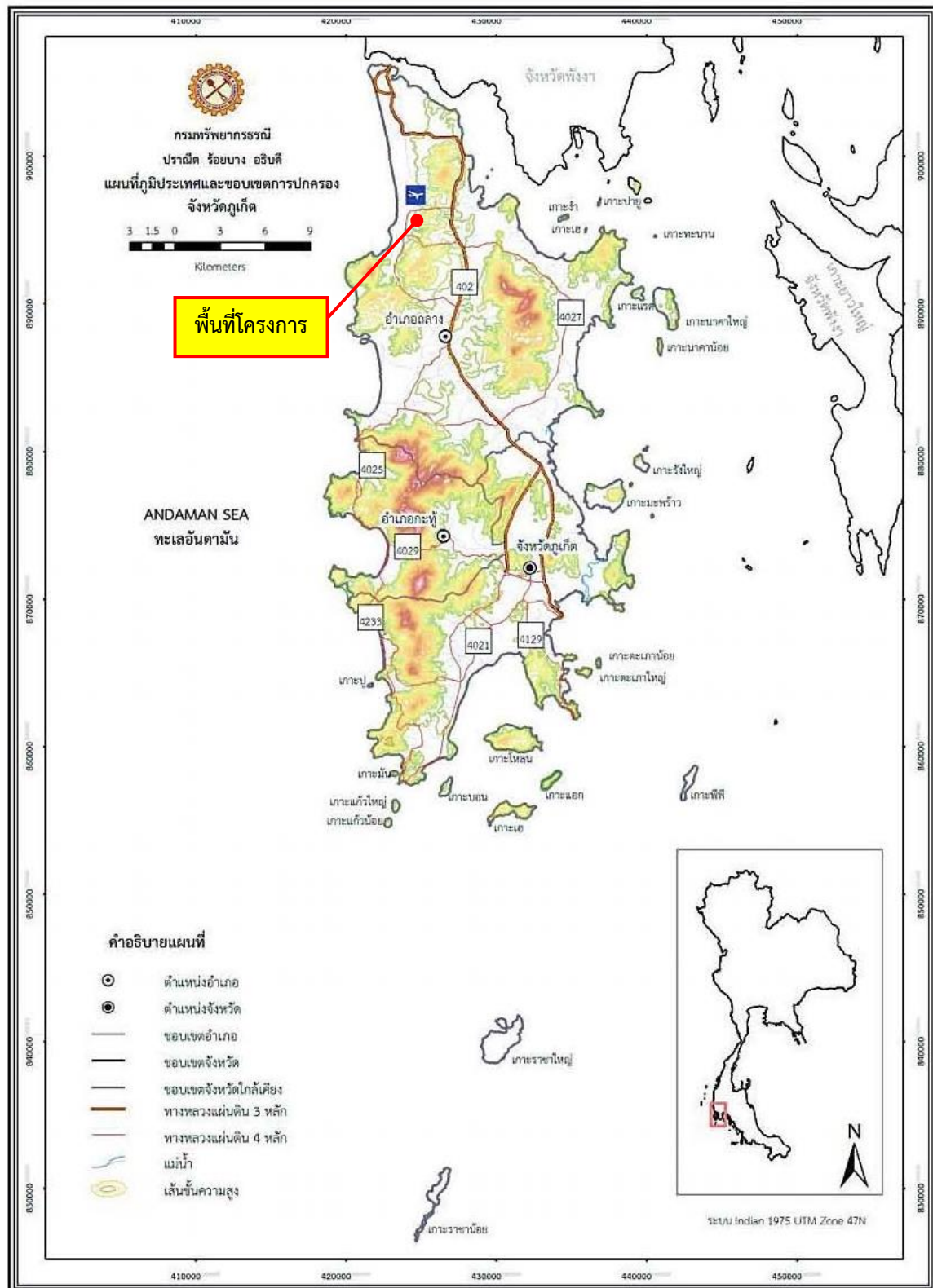
5) บริเวณพื้นที่เขาและภูเขา (Slope Complex) เป็นพื้นที่ที่มีความลาดชันมากกว่า 30% ขึ้นไป ส่วนใหญ่มักจะอยู่ทางด้านทิศตะวันตกของเกาะ

พื้นที่โครงการอยู่ในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลสาคร (ตำแหน่งที่ตั้งโครงการดังรูปที่ 3.1.1-1) โดยตำบลสาคร มีเนื้อที่ประมาณ 15,014.94 ไร่ หรือประมาณ 19.7 ตารางกิโลเมตร โดยมีอาณาเขตติดต่อ ดังนี้

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

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

สำหรับพื้นที่โครงการตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 1 ตำบลสาคร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต อยู่ห่างจากสำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลสาคร ประมาณ 3.78 กิโลเมตร (ตามระยะถนน) และ 2.95 กิโลเมตร (ตามระยะราบ) ปัจจุบันโครงการยังไม่ได้ดำเนินการก่อสร้างแต่อย่างใด



ที่มา : กรมทรัพยากรธรณี กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, 2556

รูปที่ 3.1.1-1 ตำแหน่งที่ตั้งโครงการในแผนที่ภูมิประเทศและเขตการปกครอง จังหวัดภูเก็ต

3.1.2 ทรัพยากรดิน

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

1) **พื้นที่หาดและเนินทราย** พื้นที่หาดทราย เป็นพื้นที่ระหว่างแนวน้ำทะเลขึ้นและน้ำทะเลลง มีลักษณะเป็นแนวยาวขนานกับชายฝั่งทะเลที่เกิดขึ้นจากการกระทำของคลื่นและกระแสน้ำทะเล ส่วนพื้นที่เนินทราย หรือสันทราย เป็นพื้นที่ที่มีลักษณะนูนเป็นโคกเดี่ยวๆ และเป็นแนวยาวขนานกับชายฝั่งทะเล มีสภาพพื้นที่ราบเรียบ ถึงลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อย การระบายน้ำค่อนข้างมาก มีเนื้อดินเป็นดินทรายและมักมีเปลือกหอยปะปนอยู่ในดินสีน้ำตาล น้ำตาลปนเหลืองหรือเหลืองปนแดง เช่น ชุดดินไม้มขาว (Mik) ชุดดินบาเจาะ (Bc) ชุดดินหัวหิน (Hh) เป็นต้น

2) **ที่ราบชายฝั่งทะเล** เกิดจากคลื่นพัดพาและกระแสน้ำพัดพาเอาเศษวัตถุจากทะเล ทั้งโคลน กรวด ทราย และตะกอนต่างๆเข้ามาทับถมบริเวณชายฝั่ง และลึกเข้าไปในแผ่นดินมากกว่าหาดทราย แบ่งเป็น

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

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

- **ที่ราบลุ่มระหว่างสันทราย** เป็นพื้นที่ลุ่มต่ำหลังแนวสันทราย ซึ่งเคยเป็นชายฝั่งทะเลที่น้ำทะเลเคยท่วมถึงมาก่อน มีสภาพพื้นที่ราบเรียบ เป็นดินลิกมาก เนื้อดินเป็นทรายถึงทรายปนดินร่วน สีน้ำตาลปนเทา และเทา พบจุดประสีเหลืองปนแดงและน้ำตาลปนเหลือง การระบาย น้ำเลวถึงเลวมาก มักอึดตัวด้วยน้ำตลอดเวลา มีเศษเปลือกหอยปะปนในเนื้อดิน อาทิชุดดินวัลเปรียง (Wp)

3) **ที่ราบตะกอนน้ำพา** เป็นบริเวณที่ได้รับอิทธิพลของแม่น้ำหรือลำน้ำสาขา วัตถุต้นกำเนิดดินเป็นตะกอนน้ำพา มีสภาพพื้นที่เป็นที่ราบขนาดใหญ่สองฝั่ง แม่น้ำแต่ละฝั่งอาจมีที่ราบแบบขั้นบันไดหรือตะพักได้หลายระดับ แบ่งเป็น

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

- ตะพักลำน้ำระดับกลางและระดับสูง เป็นที่ดอน มีสภาพพื้นที่ค่อนข้างราบเรียบถึงลูกคลื่นลอนลาด ดินตื้นถึงชั้นกรวดลูกรังถึงดินลิกมาก เนื้อดินเป็นดินร่วนหยาบ ดินร่วนละเอียดหรือดินร่วนปนชื้นส่วนหยาบมาก สีน้ำตาล เหลือง น้ำตาลปนแดงไปจนถึงแดง การระบายน้ำดีปานกลางถึงดี เช่น ชุดดินลำภูรา (LL) เป็นต้น

4) **ที่ลาดเชิงเขา** มีสภาพพื้นที่เป็นลูกคลื่นลอนลาดถึงเนินเขา ที่เกิดจากการที่หินผุพังสลายตัวอยู่กับที่หรือถูกเคลื่อนย้ายโดยแรงโน้มถ่วงของโลกในระยะทางใกล้ๆ และถูกควบคุมด้วยลักษณะของโครงสร้างทางธรณีวิทยา ส่วนใหญ่พบหินปะปนในหน้าตัดดินและลอยหน้า แบ่งตามลักษณะและชนิดของหินดังนี้

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

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

5) **พื้นที่ลาดชันเชิงซ้อน** เป็นพื้นที่ที่มีความลาดชันมากกว่าร้อยละ 35 ทรัพยากรดินมีความแตกต่างกันออกไปในแต่ละพื้นที่

สำหรับชุดดินที่พบมากในจังหวัดภูเก็ต ได้แก่

- **ชุดดินฉลอง (Chl)** มีสภาพพื้นที่ค่อนข้างเรียบถึงลูกคลื่นลอนลาด มีความลาดชันร้อยละ 1-12 พบบริเวณลานตะพัก เชิงเขา เนินเขา หรือบริเวณพื้นที่ที่เหลื่อมค้ำจากการกัดกร่อน มีวัตถุต้นกำเนิดมาจากการผุพังสลายตัวอยู่กับที่ หรือเคลื่อนย้ายมาเป็นระยะทางไม่ไกลนักของหินแกรนิต การระบายน้ำดี การซึมผ่านได้ของน้ำปานกลางถึงเร็ว การไหลบ่าของน้ำบนผิวดินเร็ว มีลักษณะเป็นดินร่วนละเอียดลิกมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทราย มีสีน้ำตาล ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 4.5-6.0) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย มีสีน้ำตาลปนเหลือง และดินชั้นล่าง ถัดไปอาจพบดินเหนียวปนทราย ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5) ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ หนาดินง่ายต่อการถูกชะล้างพังทลาย เหมาะสมสำหรับการปลูกยางพารา ปาล์มน้ำมัน ไม้ยืนต้น และสวนผลไม้

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

- ชุดดินนาทอน (Ntn) มีสภาพพื้นที่เป็นลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อยถึงลูกคลื่นลอนชัน มีความลาดชัน ร้อยละ 5-20 พบบริเวณพื้นที่เหลือค้ำจากการกัดกร่อน มีวัตถุต้นกำเนิดมาจากการสลายตัว ผุพังอยู่กับที่ หรือเคลื่อนย้ายมาในระยะทางไม่ไกลนักของหินตะกอนเนื้อละเอียด การระบายน้ำดี การซึมผ่านได้ ของน้ำปานกลางถึงเร็ว การไหลบ่าของน้ำบนผิวดินปานกลางถึงเร็ว มีลักษณะเป็นดินลึกปานกลาง ดินบน มีเนื้อดินเป็นดินร่วน หรือดินร่วนปนทรายแป้ง สีน้ำตาล ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนดินเหนียวถึงดินเหนียว มีสีน้ำตาล หรือน้ำตาลปนเหลืองและมีสีผสมของหินดินดานผุ ภายในความลึกระหว่าง 50-100 เซนติเมตร จากผิวดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมาก ถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5) ตลอดหน้าตัดดิน ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ

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

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

สำหรับลักษณะดินในพื้นที่ตำบลสาครมีลักษณะดินเป็นดินร่วนปนทราย ดินลูกรัง และดินเหนียว ประกอบด้วยดินจำนวน 6 ชุดย่อย รายละเอียดดังนี้

- 1) กลุ่มชุดดินที่ 10 กลุ่มดินเปรี้ยวจัดต้นที่เกิดจากตะกอนน้ำทะเล ปฏิกริยาดินเป็นกรดรุนแรงมาก การระบายน้ำเลว ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ
- 2) กลุ่มชุดดินที่ 17 กลุ่มดินร่วนละเอียดลึกมากที่เกิดจากตะกอนลำน้ำ ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมาก การระบายน้ำเลวถึงค่อนข้างเลว ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ
- 3) กลุ่มชุดดินที่ 23 กลุ่มดินทรายลึกมากที่เกิดจากตะกอนทรายชายทะเล ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นกลาง การระบายน้ำเลว ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ
- 4) กลุ่มชุดดินที่ 26 กลุ่มดินเหนียวลึกถึงลึกมากที่เกิดจากตะกอนลำน้ำหรือวัตถุต้นกำเนิดดินเนื้อละเอียด ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมาก การระบายน้ำดีถึงดีปานกลาง ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ

5) กลุ่มชุดดินที่ 42 กลุ่มดินทรายที่มีชั้นดานอินทรีย์ภายในความลึก 100 เซนติเมตร จากผิวดิน ปฏิกิริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นกลาง การระบายน้ำค่อนข้างมากอยู่บนชั้นดินที่มีการระบายน้ำดีปานกลาง ถึงค่อนข้างเลว ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ

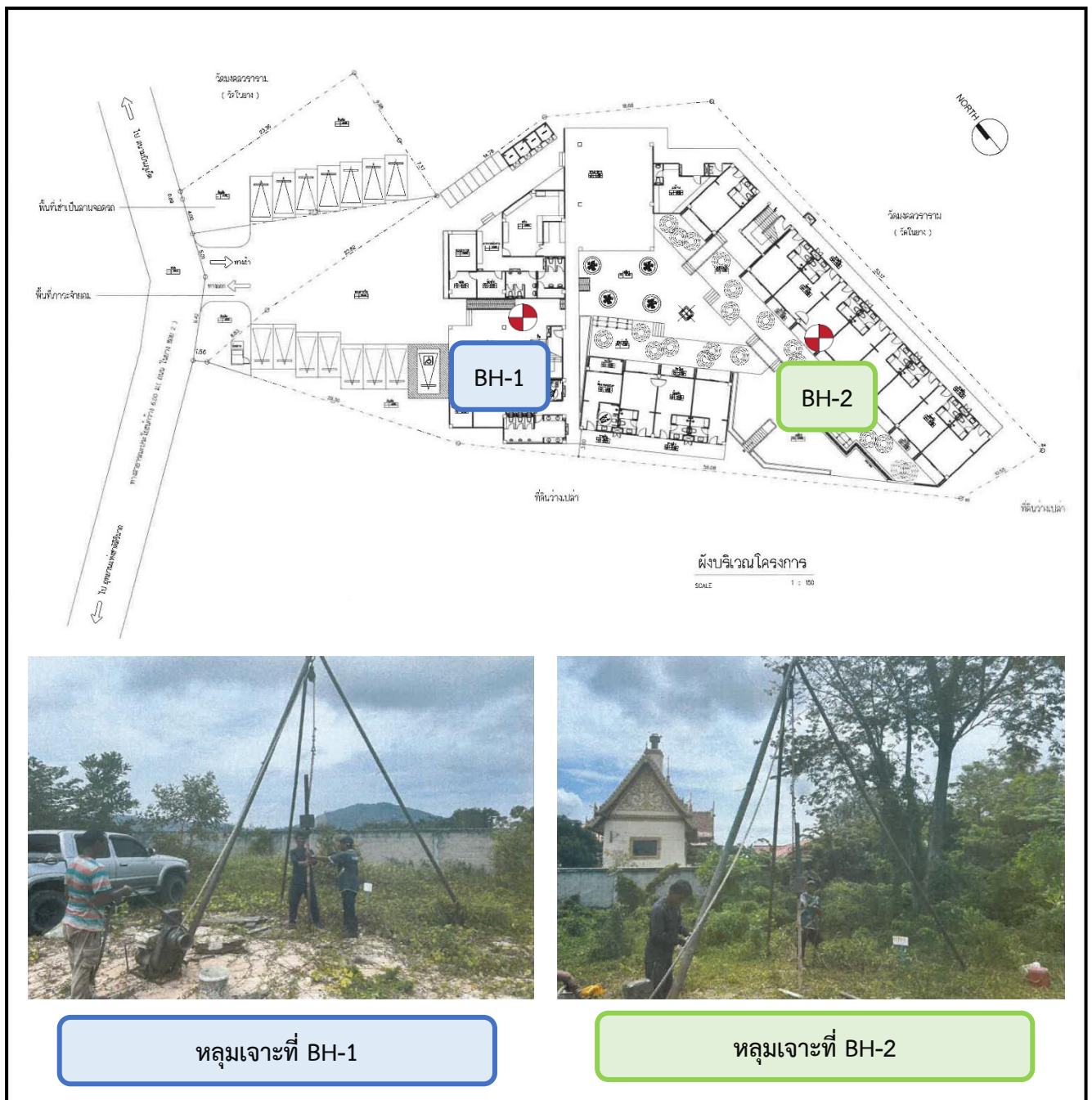
6) กลุ่มชุดดินที่ 43 กลุ่มดินทรายลึกมากที่เกิดจากตะกอนลำน้ำหรือสันทรายชายทะเล ปฏิกิริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นด่าง การระบายน้ำค่อนข้างมาก ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ
(แผนการใช้ที่ดินตำบลสาคร อำเภอลำลูกเกด พ.ศ. 2564, สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 11 กรมพัฒนาที่ดินกระทรวง เกษตรและสหกรณ์)

สำหรับผลการเจาะสำรวจชั้นดินเพื่อหาคุณสมบัติต่างๆ ของชั้นดินบริเวณพื้นที่โครงการ โดยนายสมบัติ สมหวัง ประกอบวิชาชีพวิศวกรควบคุม ตามใบอนุญาตเลขทะเบียนเลขที่ สย. 5743 (หมดอายุวันที่ 4 มกราคม 2569) เมื่อวันที่ 31 มีนาคม พ.ศ. 2567 โดยใช้วิธี Standard Penetration Test (SPT.) การเจาะสำรวจดิน โดยการใช้สว่านมือ (Hand Auger) หรือใช้วิธีฉีดล้าง (Wash Boring) ทำการเจาะดินจนได้ระดับที่ต้องการแล้ว ทำการเก็บตัวอย่างชั้นดิน ซึ่งใช้อุปกรณ์ทรงกระบอกในการเก็บตัวอย่างชั้นดินผ่ากลางตามแนวแกน (Split Spoon Sample) ทำการตอกลงไปในดิน ด้วยลูกตุ้มหนัก 63.5 กิโลกรัม ระยะยกของลูกตุ้ม 76.2 เซนติเมตร ตอกระแทก้านนำส่ง แล้วจดบันทึกจำนวนการตอกที่จมทุกระยะ 15 เมตร เป็นจำนวน 3 ระยะ ค่าจำนวนครั้งของการตอก 2 ระยะหลัง รวมเรียกว่า ค่า Standard Penetration Resistance (N) ซึ่งสามารถนำไปวิเคราะห์ หาค่าความต้านทานของดินได้ ตำแหน่งหลุมเจาะกำหนดไว้ในแผนผังบริเวณ (ดังรูปที่ 3.1.2-1) ซึ่งผลการเจาะสำรวจชั้นดินรายละเอียดสรุปได้ดังตารางที่ 3.1.2-1 และภาคผนวก 9

ตารางที่ 3.1.2-1 ผลการเจาะสำรวจชั้นดินบริเวณพื้นที่โครงการ

หลุมเจาะ	ระดับความลึก (เมตร)	ลักษณะและสภาพของชั้นดิน
BH - 1	0.00 – 1.50	ชั้นดินถม
	1.50 – 9.00	ชั้นทราย สภาพแน่นปานกลาง สีนํ้าตาล
	9.00 – 11.50	ชั้นทรายเป็นดินแข็ง สภาพแน่นมาก สีนํ้าตาลเข้ม
BH - 2	0.00 – 1.50	ชั้นดินถม
	1.50 – 7.50	ชั้นทรายเป็นดินแข็ง สภาพแน่น สีนํ้าตาลปนเหลือง
	7.50 – 10.00	ชั้นทรายเป็นดินแข็ง สภาพแน่นมาก สีนํ้าตาลเข้ม

บริษัท ในยาง แอร์พอร์ต โฮเต็ล จำกัด, มีนาคม 2567.



รูปที่ 3.1.2-1 ผังแสดงตำแหน่งจุดทดสอบดินบริเวณพื้นที่โครงการ

3.1.3 ลักษณะทางธรณีวิทยา

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

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

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

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

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

(1) หินแกรนิตเขาประทิว (Khao Prathiu granite, gr1) พบบริเวณ เกาะมะพร้าว และเขาพระแทวแผ่กระจายครอบคลุมพื้นที่ประมาณ 25 ตารางกิโลเมตร ประกอบไปด้วย หินไบโอไทต์-ฮอร์นเบลน แกรนิตสีเทาขาว ชมพูขาว น้ำตาลขาว โดยที่มีแร่สีเข้ม (mafic minerals) เป็นพวกไบโอไทต์ผลึกใหญ่ (Megacrysts Biotite) และฮอร์นเบลน (Hornblende) เป็นส่วนมากเนื้อหินโดยส่วนใหญ่มีขนาดเม็ดแร่เท่าๆกัน แต่บางส่วนก็เป็นเนื้อดอกพบในลักษณะการแทรกตัด (Dykes) และสายแร่ (Veins) ขนาด 2-20 เซนติเมตร วางตัวในแนวตะวันออกเฉียงเหนือ-ตะวันตกเฉียงใต้ (NESW)

(2) หินแกรนิตหาดกะตะ (Kata Beach granite, gr2) พบบริเวณ ควนคีรีมะนูน ควนพรหมเทพ เขาตุต เขาไสแมน แหลมแขก เขาเก็ดหนี่ เขาตาเกลี้ยง และน้ำตกกะทู้ หินชุดนี้มีความคงทนต่อการผุพังสูง จึงมักพบเป็นลักษณะของเทือกเขาสูงชัน ประกอบด้วย หินไบโอไทต์-ควอตซ์แกรนิตเนื้อดอก (Biotitequartz-Porphyritic Granite) หินลูโคแกรนิต (Leuco-Granite) และหินไบโอไทต์ (Biotite-Granite) สีเทาขาว ชมพูขาวและน้ำตาลเทา ส่วนใหญ่พบเป็นหินเนื้อดอก มีบางส่วนที่แสดงเม็ดแร่ขนาดเท่าๆ กัน

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

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

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

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

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

(2) ตะกอนเศษหินเชิงเขา (Qc) เป็นตะกอนที่เกิดจากการสะสมตัวด้วยกระบวนการน้ำไหลที่ลาดชันและด้วยแรงโน้มถ่วงของโลกมีการสะสมตัวไม่ไกลจากแหล่งกำเนิด ลักษณะตะกอนเป็นพวกทรายขนาดหยาบปะปนกับดินเหนียวสีเทาอ่อนถึงขาวมักพบแร่ดีบุกในส่วนที่เป็นชั้นทรายหยาบบนกรวดขนาดละเอียด พบกระจายทั้ง 2 ฝั่งของเกาะภูเก็ต รวมถึงพื้นที่ที่มีการทำเหมืองดีบุกในอดีตอย่างกว้างขวาง

ซึ่งเป็นส่วนที่เรียกว่า Mine Perturbation Zone ทำให้ไม่สามารถตรวจสอบลักษณะตามธรรมชาติของหน่วยตะกอนได้ และปัจจุบันได้มีการพัฒนาใช้พื้นที่เพื่อการก่อสร้างจำนวนมาก

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

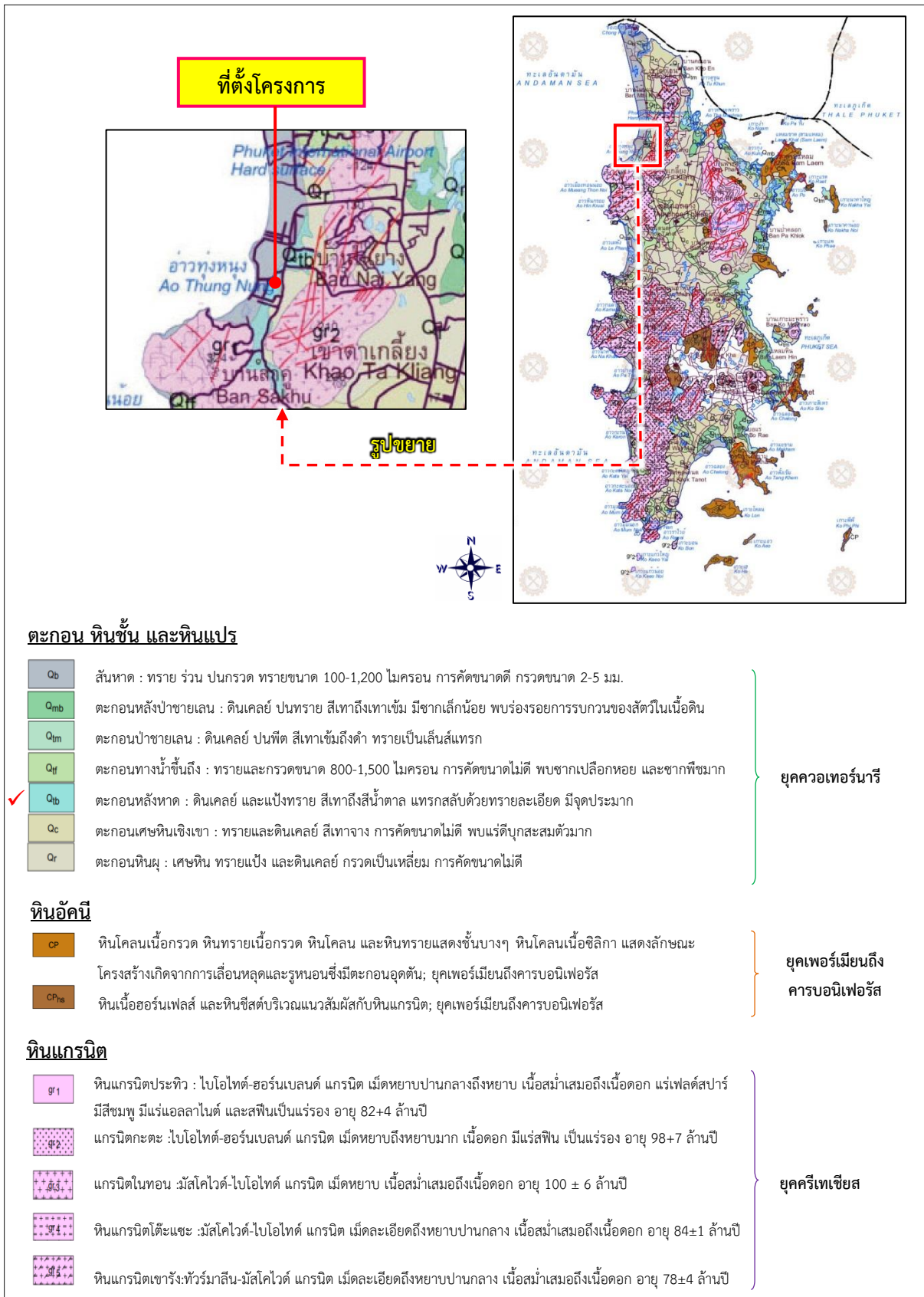
(4) ตะกอนทางน้ำขึ้นถึง (Qtf) พบเป็นแอ่งแคบๆ ทางตอนเหนือของพื้นที่ เนื้อตะกอนประกอบด้วย ดินเหนียวเนื้อแน่นสีเทาขาว มีซากพืชปะปนเล็กน้อย อาจพบชั้นทรายหยาบและกรวดขนาดละเอียด ที่มีการคัดขนาดดีและเม็ดถูกขัดเหลี่ยมแทรกสลับอยู่ตอนล่าง บ่งบอกสภาพแวดล้อมว่าถูกพัดพาโดยทางน้ำกวัดแกว่งไกลจากแหล่งหินต้นกำเนิด

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

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

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

สำหรับบริเวณพื้นที่โครงการ มีลักษณะทางธรณีวิทยาเป็น **ตะกอนยุคควอเทอร์นารี (Quaternary Sediment; Q)** ตะกอนหลังหาด (Qtb) ลักษณะภูมิฐานหน่วยตะกอนหลังหาดทรายมักเป็นที่ลุ่มน้ำขังที่มีทางน้ำไหลออกสู่ทะเลทางเดียว จากปลายด้านใดด้านหนึ่งของหาด ตะกอนที่พบมีลักษณะคล้ายตะกอนหาดทราย ประกอบไปด้วยดินเหนียว ทรายแป้ง สีเทา-น้ำตาล พบซากพืช และเปลือกหอยปะปนเล็กน้อยมีชั้นทรายร่วนขนาดปานกลางถึงหยาบ แทรกสลับในบางบริเวณ นอกจากนี้ในเนื้อตะกอนยังมีจุดประ (Mottle) ค่อนข้างสูง (แผนที่ธรณีวิทยาของจังหวัดภูเก็ต ดังรูปที่ 3.1.3-1)



ที่มา : กรมทรัพยากรธรณี, 2556

รูปที่ 3.1.3-1 ตำแหน่งพื้นที่โครงการในแผนที่ธรณีวิทยาของจังหวัดภูเก็ต

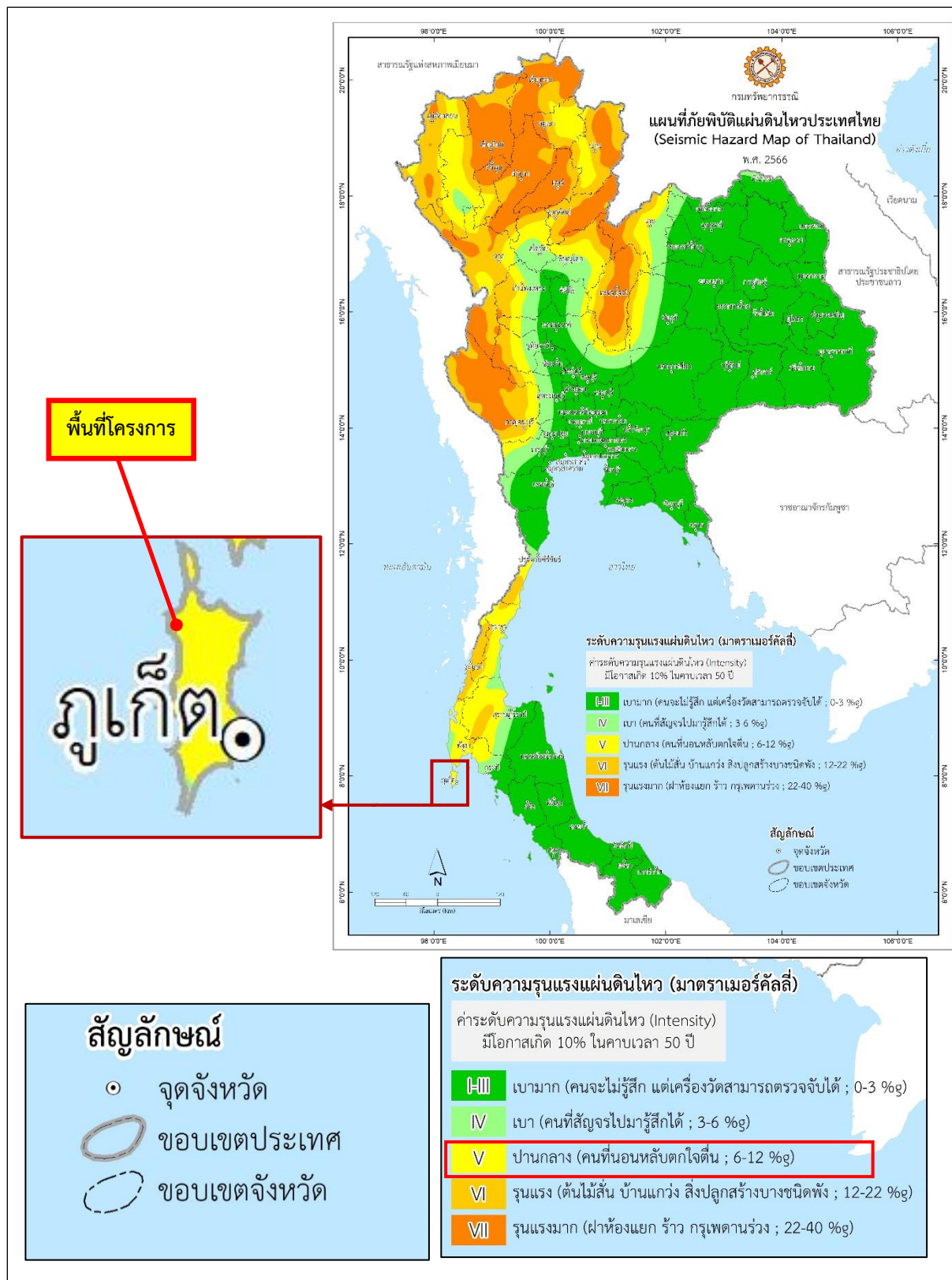
3.1.4 การเกิดแผ่นดินไหว

เนื่องจากประเทศไทยเกิดแผ่นดินไหวอยู่เป็นระยะๆ กรมทรัพยากรธรณีจึงได้ทำแผนที่บริเวณพื้นที่เสี่ยงภัยแผ่นดินไหวของประเทศไทยขึ้นในปี พ.ศ. 2559 ซึ่งได้กำหนดค่าระดับความรุนแรงของแผ่นดินไหว 5 ระดับ ประกอบด้วย

- ความรุนแรงตามมาตรวัดเมอร์คัลลินี้อยกว่า I-III เมอร์คัลลี หมายถึง เบา (คนธรรมดาจะไม่รู้สึกรู้ส แต่เครื่องวัดสามารถตรวจจับได้)
- ความรุนแรงตามมาตรวัดเมอร์คัลลี IV เมอร์คัลลี หมายถึง พอประมาณ (คนที่สัญจรไปมารู้สึกได้)
- ความรุนแรงตามมาตรวัดเมอร์คัลลี V เมอร์คัลลี หมายถึง ค่อนข้างแรง (คนที่นอนหลับตกใจตื่น)
- ความรุนแรงตามมาตรวัดเมอร์คัลลี VI เมอร์คัลลี หมายถึง แรง (ต้นไม้สั่น บ้านแกว่ง สิ่งปลูกสร้างบางชนิดพัง)
- ความรุนแรงตามมาตรวัดเมอร์คัลลี VII เมอร์คัลลี หมายถึง แรงมาก (ฝาห้องแยก ราว กรูเพดานร่วง)

สำหรับพื้นที่โครงการตั้งอยู่ หมู่ที่ 1 ถนนในยาง 2 ตำบลสาकु อำเภอดงหลวง จังหวัดสุโขทัย มีความรุนแรงตามมาตรวัดเมอร์คัลลี V เมอร์คัลลี หมายถึง ปานกลาง (คนที่นอนหลับตกใจตื่น) (แผนที่ภัยพิบัติแผ่นดินไหวประเทศไทย ดังรูปที่ 3.1.4-1)

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



ที่มา : กรมทรัพยากรธรณี, 2566

รูปที่ 3.1.4-1 ตำแหน่งพื้นที่โครงการในแผนที่ภัยพิบัติแผ่นดินไหวประเทศไทย

สำหรับรอยเลื่อนที่มีพลังแตกต่างจากรอยเลื่อนที่ไม่มีพลังตรงที่รอยเลื่อนมีพลังจะมีการสะสมพลังงานสามารถทำให้เกิดแผ่นดินไหวได้อีกในอนาคต ในขณะที่รอยเลื่อนที่ไม่มีพลังไม่สามารถทำให้เกิดแผ่นดินไหวได้อีก นักธรณีวิทยาได้แบ่งลักษณะของรอยเลื่อนโดยอาศัยหลักฐาน คือ ถ้าสามารถพิสูจน์ได้ว่ารอยเลื่อนมีการเคลื่อนที่หรือมีการเปลี่ยนแปลงทางธรณีวิทยา ในช่วง 10,000 ปีที่ผ่านมา จะถือว่ารอยเลื่อนเหล่านั้น คือ รอยเลื่อนที่มีพลัง ซึ่งสามารถแบ่งประเภทของรอยเลื่อนได้เป็น 3 กลุ่ม จำแนกตามลักษณะของระยะเลื่อน คือ

- 1) **รอยเลื่อนตามแนวมุมเท (Dip-Slip Fault)** แบ่งได้เป็น รอยเลื่อนย้อน และรอยเลื่อนปกติ ซึ่งเป็นรอยเลื่อนที่ชั้นหินทั้ง 2 ราบ เคลื่อนตัวในแนวตั้ง โดยชั้นหินด้านหนึ่งจะเคลื่อนที่ขึ้น ขณะที่อีกด้านหนึ่งจะเคลื่อนที่ลง ขึ้นอยู่กับทิศทางและมุมที่ชั้นหินทั้งสองราบทำต่อกัน
- 2) **รอยเลื่อนตามแนวระดับ (Strike-Slip Fault)** เป็นรอยเลื่อนที่ชั้นหินทั้ง 2 ราบ เคลื่อนตัวในแนวระดับ ในทิศทางตรงข้ามกัน
- 3) **รอยเลื่อนตามแนวเฉียง (Oblique-Slip Fault)** เป็นรอยเลื่อนที่ชั้นหินทั้ง 2 ราบ มีการเคลื่อนตัวตามแนวมุมเท และแนวระดับพร้อมกัน

สำหรับประเทศไทย กรมทรัพยากรธรณี ได้ทำการสำรวจข้อมูลรอยเลื่อนมีพลัง พบว่า ประเทศไทยมีกลุ่มรอยเลื่อนมีพลังที่สำคัญ จำนวน 3 แนว ตามทิศทางการวางตัวและการเลื่อนตัว คือ

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

จากข้อมูลล่าสุดในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2562 พบว่า รอยเลื่อนมีพลังทั้งหมด 16 กลุ่ม (แผนที่รอยเลื่อนมีพลังในประเทศไทยดังรูปที่ 3.1.4-2) กรมทรัพยากรธรณีได้ศึกษาและรวบรวมข้อมูลด้านการสำรวจรอยเลื่อนมีพลัง พบว่า ประเทศไทยมีแนวรอยเลื่อนใหญ่ๆ อยู่หลายแนวด้วยกัน สามารถจัดกลุ่มรอยเลื่อนที่สำคัญได้ 3 แนวตามทิศทางการวางตัวและการเคลื่อนที่ คือ กลุ่มรอยเลื่อนที่วางตัวในแนวทิศตะวันออกเฉียงเหนือ-ตะวันตกเฉียงใต้ กลุ่มรอยเลื่อนที่วางตัวในแนวทิศตะวันตกเฉียงเหนือ-ตะวันออกเฉียงใต้ และกลุ่มรอยเลื่อนที่วางตัวอยู่ในทิศเหนือ-ใต้ ที่ครอบคลุมพื้นที่ในประเทศไทยจำนวน 22 จังหวัด รอยเลื่อนทั้งหมดอยู่ในพื้นที่ภาคเหนือ 12 รอยเลื่อน ภาคกลาง 2 รอยเลื่อน และภาคใต้อีก 2 รอยเลื่อน (กรมทรัพยากรธรณี, 2566) ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

- 1) **รอยเลื่อนแม่จัน** พาดผ่านอำเภอฝาง อำเภอแม่อาย จังหวัดเชียงใหม่ อำเภอแม่จัน อำเภอเชียงแสน และอำเภอเชียงของ จังหวัดเชียงราย ในแนวทิศตะวันออกเฉียงเหนือ-ตะวันตกเฉียงใต้ มีความยาวประมาณ 101 กิโลเมตร
- 2) **รอยเลื่อนแม่อิง** พาดผ่านอำเภอเทิง อำเภอขุนตาล และอำเภอเชียงของ จังหวัดเชียงรายในแนวทิศตะวันออกเฉียงเหนือ-ตะวันตกเฉียงใต้ มีความยาวประมาณ 57 กิโลเมตร
- 3) **รอยเลื่อนแม่ฮ่องสอน** พาดผ่านอำเภอเมืองแม่ฮ่องสอน จังหวัดแม่ฮ่องสอน ในแนวทิศเหนือ-ใต้ มีความยาวประมาณ 29 กิโลเมตร

4) รอยเลื่อนเมย วางตัวในแนวตะวันตกเฉียงเหนือ พาดผ่านตั้งต้นจากลำน้ำเมย ชายแดนพม่า ไปยังห้วยแม่ท้อ ลำน้ำปิง จังหวัดตาก ไปถึงจังหวัดกำแพงเพชร นครสวรรค์ และสิ้นสุดที่จังหวัดอุทัยธานี ในแนวทิศตะวันตกเฉียงเหนือ มีความยาวประมาณ 250 กิโลเมตร

5) รอยเลื่อนแม่ทา พาดผ่านอำเภอแม่ทา จังหวัดลำพูน และอำเภอแม่ฮอน จังหวัดเชียงใหม่ ในแนวโค้งไปทางทิศตะวันออก มีความยาวประมาณ 61 กิโลเมตร

6) รอยเลื่อนเถิน พาดผ่านอำเภอแม่พริก อำเภอเถิน จังหวัดลำปาง และอำเภอวังชิ้น จังหวัดแพร่ ในแนวโค้งไปทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ มีความยาวประมาณ 103 กิโลเมตร

7) รอยเลื่อนพะเยา พาดผ่านอำเภองาว จังหวัดลำปาง และอำเภอเมืองพะเยา จังหวัดพะเยา ในแนวทิศตะวันตกเฉียงเหนือ-ตะวันออกเฉียงใต้ ทางด้านทิศเหนือของรอยเลื่อนท่าสี่ มีความยาวประมาณ 23 กิโลเมตร

8) รอยเลื่อนปัว พาดผ่านพื้นที่อำเภอสันติสุข อำเภอท่าวังผา อำเภอปัว อำเภอเชียงกลาง และอำเภอทุ่งช้าง ของจังหวัดน่านในแนวเหนือ-ใต้ ด้วยความยาวประมาณ 130 กิโลเมตร

9) รอยเลื่อนอุตรดิตถ์ พาดผ่านอำเภอเมือง อำเภอท่าปลา จังหวัดอุตรดิตถ์ อำเภอนาหมื่น อำเภอนาน้อย อำเภอเวียงสา และอำเภอแม่จริม จังหวัดน่าน ในแนวทิศตะวันออกเฉียงเหนือ-ตะวันตกเฉียงใต้ มีความยาวประมาณ 150 กิโลเมตร

10) รอยเลื่อนเจดีย์สามองค์ พาดผ่านอำเภอทองผาภูมิ และอำเภอสังขละบุรี จังหวัดกาญจนบุรี ในแนวทิศตะวันตกเฉียงเหนือ-ตะวันออกเฉียงใต้ มีความยาวประมาณ 60 กิโลเมตร

11) รอยเลื่อนศรีสวัสดิ์ พาดผ่านอำเภอบ้านไร่ จังหวัดอุทัยธานี อำเภอศรีสวัสดิ์ และอำเภอหนองปรือ จังหวัดกาญจนบุรี ในแนวโค้งเล็กน้อยไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ มีความยาวประมาณ 62 กิโลเมตร

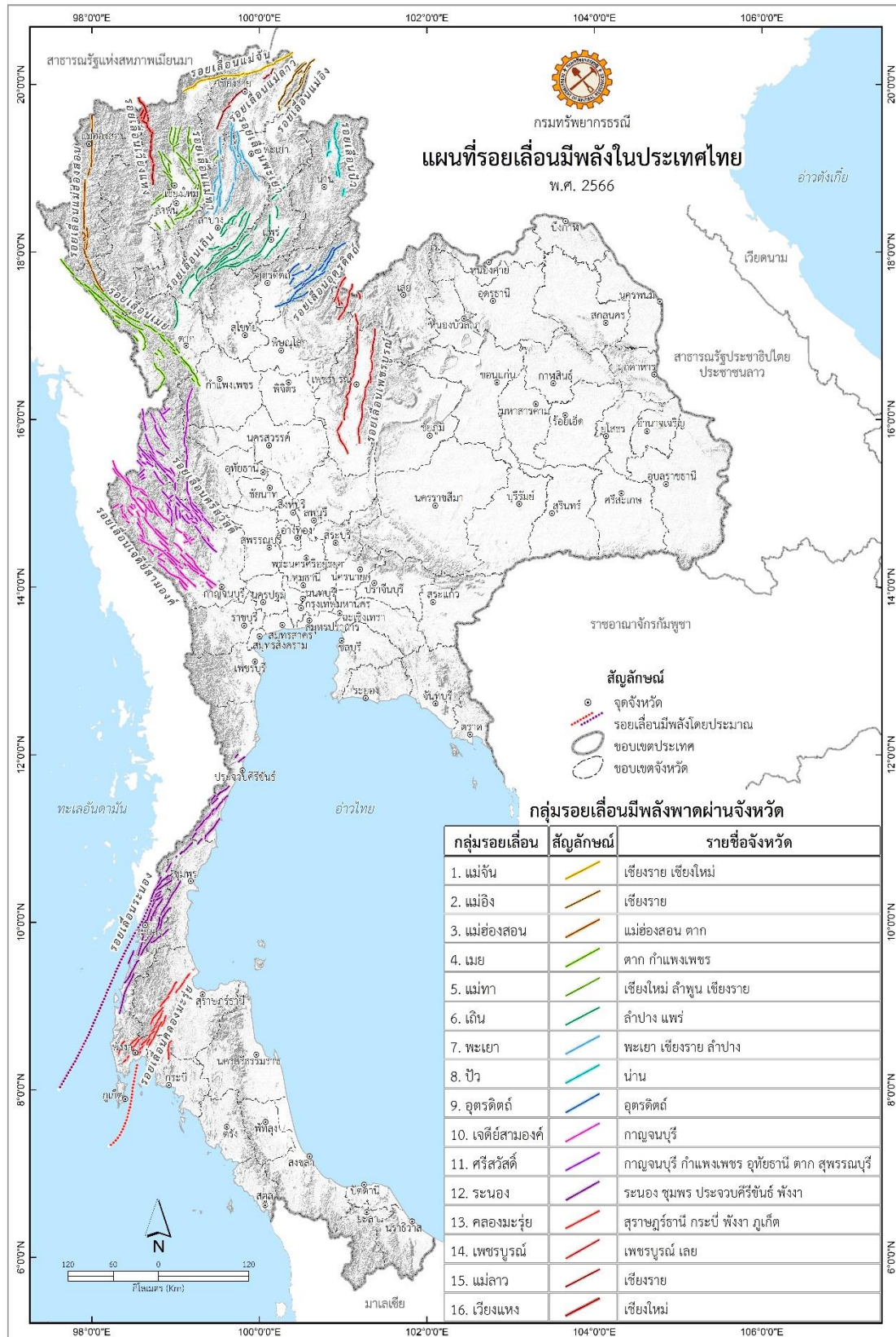
12) รอยเลื่อนเพชรบูรณ์ พาดผ่านอำเภอหนองไผ่ อำเภอเมือง อำเภอหล่มสัก และอำเภอหล่มเก่า จังหวัดเพชรบูรณ์ ประกอบด้วย รอยเลื่อนบิรวารในแนวทิศตะวันออกเฉียงเหนือ-ตะวันตกเฉียงใต้กับแนวทิศตะวันตกเฉียงเหนือ-ตะวันออกเฉียงใต้สลับกัน มีความยาวประมาณ 110 กิโลเมตร

13) รอยเลื่อนระนอง พาดผ่านพื้นที่ตั้งแต่ จังหวัดระนอง ชุมพร ประจวบคีรีขันธ์ และพังงา มีความยาวประมาณ 270 กิโลเมตร

14) รอยเลื่อนคลองมะรุ่ย พาดผ่านอำเภอบ้านตาขุน อำเภอพนม จังหวัดสุราษฎร์ธานี อำเภอทับปุด อำเภอเมืองพังงา จังหวัดพังงา พาดผ่านไปตามทะเลอันดามัน ระหว่างอำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต กับอำเภอเกาะยาว จังหวัดพังงา ในแนวทิศตะวันออกเฉียงเหนือ-ตะวันตกเฉียงใต้ มีความยาวประมาณ 148 กิโลเมตร

15) รอยเลื่อนแม่ลาว กลุ่มรอยเลื่อนแม่ลาว พาดผ่าน อำเภอฝาง อำเภอแม่ฮวย จังหวัดเชียงใหม่ อำเภอแม่จัน อำเภอเชียงแสน อำเภอเชียงของ จังหวัดเชียงราย มีความยาว 30 กิโลเมตร

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



ที่มา : กรมทรัพยากรธรณี เมื่อเดือนมีนาคม 2566

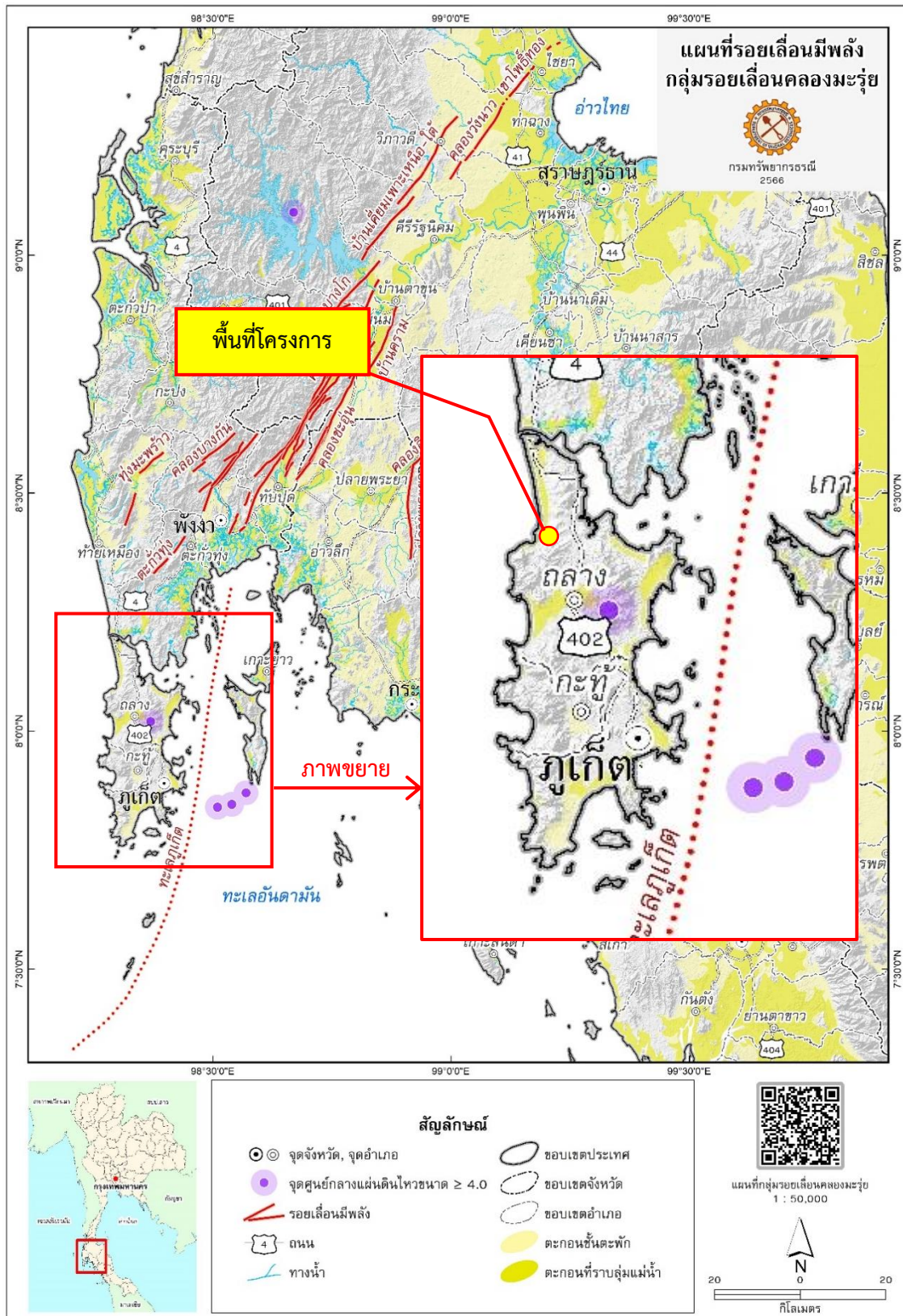
รูปที่ 3.1.4-2 แผนที่รอยเลื่อนมีพลังในประเทศไทย พ.ศ. 2566

สำหรับกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคารได้กำหนดพื้นที่ที่อาคารบางประเภทจะต้องได้รับการออกแบบและก่อสร้างให้สามารถต้านทานแรงสั่นสะเทือนจากแผ่นดินไหวตามกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนของอาคาร และพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2564 ข้อ 3 ในกฎกระทรวงนี้ “บริเวณที่ 2” หมายความว่า บริเวณพื้นที่ที่มีความเป็นไปได้ว่าอาคารอาจได้รับผลกระทบทางความมั่นคงแข็งแรง และเสถียรภาพในระดับปานกลางเมื่อมีแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว ได้แก่ กรุงเทพมหานคร จังหวัดกำแพงเพชร จังหวัดชัยนาท จังหวัดนครปฐม จังหวัดนครสวรรค์ จังหวัดนนทบุรี จังหวัดปทุมธานี จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพิจิตร จังหวัดสุพรรณบุรี และจังหวัดอุทัยธานี

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

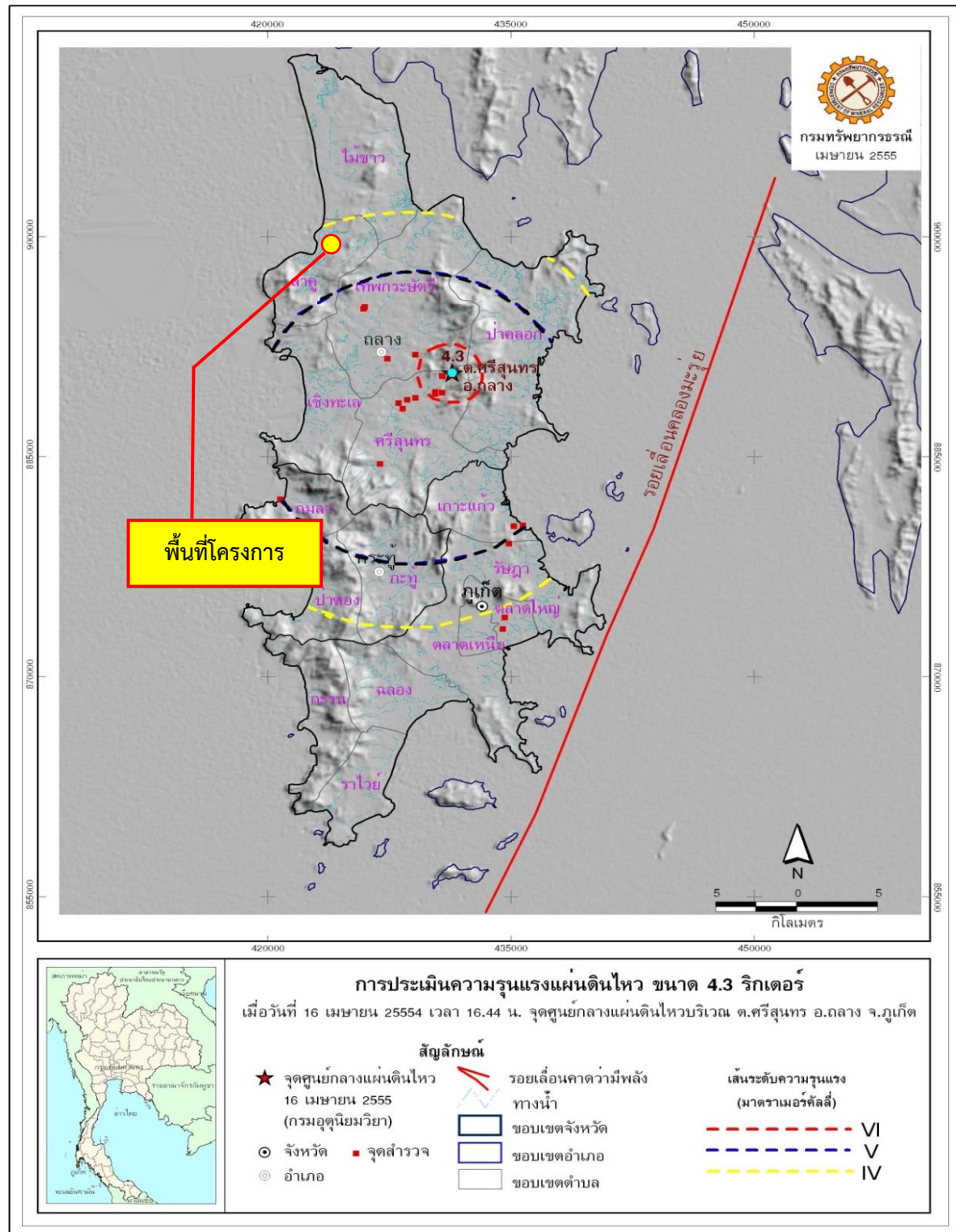
เกาะภูเก็ตมีสภาพธรณีสัณฐานเป็นหินอัคนีแกรนิต ที่สามารถดูดซับแรงของแผ่นดินไหวได้ดี ประกอบกับจุดศูนย์กลางแผ่นดินไหวลึกลงไปใต้ดินกว่า 10 กิโลเมตร จึงทำให้ผลกระทบและความเสียหายที่เกิดขึ้นน้อยกว่าสภาพธรณีสัณฐานแบบดินเหนียวหรือดินร่วนที่จะมีส่วนขยายแรงของแผ่นดินไหวให้เพิ่มความรุนแรงขึ้นได้ (กรมทรัพยากรธรณี, 2555)

สำหรับพื้นที่โครงการตั้งอยู่ หมู่ที่ 1 ถนนในยาง 2 ตำบลสาคร อำเภอลาแม จังหวัดภูเก็ต จากเหตุการณ์แผ่นดินไหวที่เกิดขึ้นบริเวณตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต เมื่อวันที่ 16 เมษายน พ.ศ. 2555 พบว่ามีความรุนแรงตามมาตรวัดเมอร์คัลลี IV เมอร์คัลลี หมายถึง พอประมาณ (คนที่สัญจรไปมารู้สึกได้)



ที่มา : กรมทรัพยากรธรณี, มีนาคม 2566

รูปที่ 3.1.4-3 แผนที่รอยเลื่อนมีพลังกลุ่มรอยเลื่อนคลองมะรุ่ย



ที่มา : กรมทรัพยากรธรณี, 2555

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

3.1.5 การเกิดดินถล่ม

ดินถล่มเป็นธรณิพิบัติภัยที่เกิดจากการเคลื่อนตัวของมวลดิน และหินลงมาตามลาดเขาด้วยอิทธิพลของแรงโน้มถ่วงของโลก ดินถล่มที่พบในประเทศไทยแบ่งออกเป็น 3 ประเภทใหญ่ๆ ด้วยกัน คือ ดินถล่มดินไหลและหินร่วงหรือหินถล่ม ปัจจัยที่ทำให้เกิดดินถล่มมี 4 ประการ คือ

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

จากการศึกษาของกรมทรัพยากรธรณี ประเทศไทยมีพื้นที่ที่มีโอกาสเกิดดินถล่มและเสี่ยงภัยดินถล่มทั้งสิ้น 51 จังหวัด ส่วนใหญ่อยู่ในภาคเหนือ ภาคตะวันตกและต่อเนื่องลงมาถึงภาคใต้ ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2531 ถึง พ.ศ. 2554 มีการเกิดดินถล่มขนาดใหญ่มากกว่า 10 จังหวัด และสร้างความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนในพื้นที่นั้นๆ กรมทรัพยากรธรณี ตระหนักถึงผลกระทบและความเสียหายจากเหตุการณ์ธรณีพิบัติภัยข้างต้น จึงได้ดำเนินการศึกษาและสำรวจ เพื่อจัดทำแผนที่พื้นที่ที่มีโอกาสเกิดดินถล่ม และหมู่บ้านเสี่ยงภัยดินถล่มจังหวัดภูเก็ต โดยใช้ปัจจัยทางธรณิวิทยา สภาพภูมิประเทศ และการใช้ประโยชน์ที่ดิน พบว่าพื้นที่เสี่ยงภัยดินถล่มของจังหวัดภูเก็ต ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่บริเวณที่ติดกับเขตภูเขาสูง ได้แก่ บ้านเรือนประชาชนและสิ่งปลูกสร้างที่มีการก่อสร้างใกล้บริเวณไหล่เขา หรือมีการตัดหน้าดิน ปรับแต่งพื้นที่บริเวณเขตภูเขาสูงเพื่อสร้างเป็นที่อยู่อาศัย ซึ่งลักษณะการสร้างที่อยู่อาศัยประเภทตัดไหล่เขาเป็นลักษณะที่พบได้ทั่วไปในจังหวัดภูเก็ต (การจำแนกเขตเพื่อการจัดการด้านธรณิวิทยา และทรัพยากรธรณี จังหวัดภูเก็ต กรมทรัพยากรธรณี กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สิงหาคม 2556)

สำหรับพื้นที่ที่มีโอกาสเกิดดินถล่มในจังหวัดภูเก็ต สามารถแบ่งระดับพื้นที่ที่มีโอกาสแผ่นดินถล่มได้ 5 ระดับ ดังรูปที่ 3.1.5-1 รายละเอียด ดังนี้

- 1) พื้นที่ที่ระดับความอ่อนไหวดินถล่มสูงมาก (**พื้นที่สีแดง**) มีความเป็นไปได้ในการเกิดดินถล่มในอนาคตบ่อยมากขึ้น และสามารถเกิดขึ้นซ้ำในพื้นที่ดินถล่มเดิม พบการกระจายตัวในพื้นที่ที่มีความสูงชันใกล้กับแนวรอยเลื่อน
- 2) พื้นที่ที่ระดับความอ่อนไหวดินถล่มสูง (**พื้นที่สีส้ม**) มีความเป็นไปได้ในการเกิดดินถล่มใหม่ๆ หรือเกิดขึ้นซ้ำในพื้นที่ดินถล่มเดิม พบการกระจายตัวมีความสัมพันธ์กับทางน้ำสายรอง และการตัดถนนผ่าน
- 3) พื้นที่ที่ระดับความอ่อนไหวดินถล่มปานกลาง (**พื้นที่สีเหลือง**) ดินถล่มอาจเกิดขึ้นได้บ้างตามลักษณะ ของฤดูกาล โดยมีการกระตุ้นจากอิทธิพลภายนอก เช่น ฝนตกหนัก แผ่นดินไหว หรืออาจเกิดจากการเพิ่มความชื้นให้พื้นที่ เช่น การก่อสร้างถนน

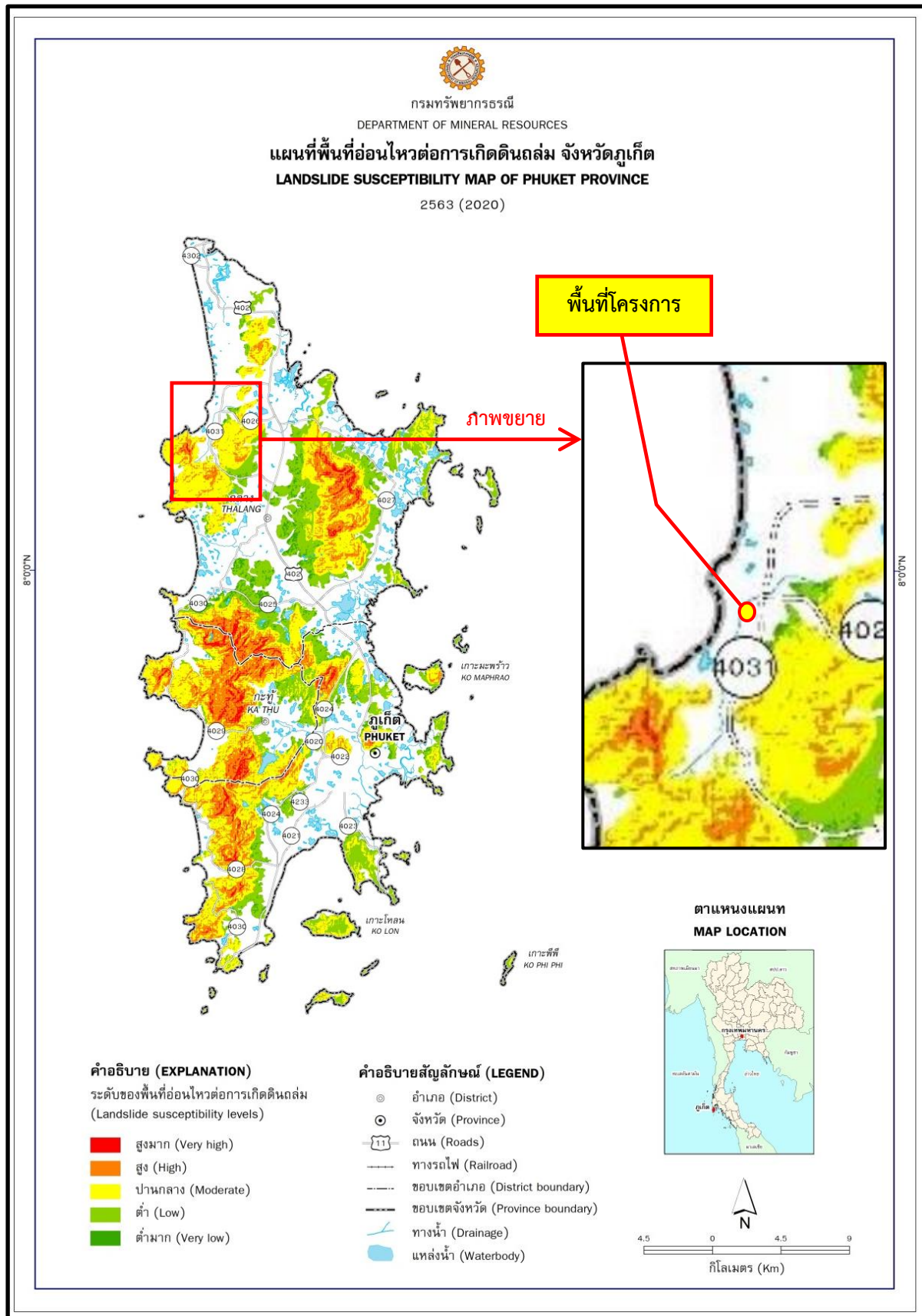
4) พื้นที่ที่ระดับความอ่อนไหวดินถล่มต่ำ (**พื้นที่สีเขียวอ่อน**) พื้นที่มีเสถียรภาพ มีความมั่นคง และมีโอกาสเกิดดินถล่มน้อย แต่สามารถเกิดดินถล่มได้ในพื้นที่ชั้นที่เกิดจากชุดเจาะ เช่น การก่อสร้างถนน

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

(พื้นที่อ่อนไหวต่อการเกิดดินถล่มในประเทศไทย กรมทรัพยากรธรณี กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, 2564)

จากแผนที่พื้นที่อ่อนไหวต่อการเกิดดินถล่ม จังหวัดภูเก็ต (ดังรูปที่ 3.1.5-1) พบว่า จังหวัดภูเก็ต มีพื้นที่ที่มีโอกาสเกิดแผ่นดินถล่มอยู่ตามภูเขาสูงที่ประกอบด้วยหินอัคนีแทรกซอนในพื้นที่อำเภอถลาง อำเภอเมืองภูเก็ต และอำเภอกะทู้ ซึ่งเป็นพื้นที่ที่มีโอกาสเกิดดินถล่ม อันดับ 1 ทั้งนี้ กรมทรัพยากรธรณี ได้มีการสำรวจและจัดทำบัญชีรายชื่อหมู่บ้านเสี่ยงภัยแผ่นดินถล่ม ระดับจังหวัด พบว่า จังหวัดภูเก็ตมีพื้นที่ที่มีโอกาสเกิดแผ่นดินถล่มอยู่ใน 3 อำเภอ 11 ตำบล 32 หมู่บ้าน (ตารางบัญชีรายชื่อหมู่บ้านเสี่ยงภัยดินถล่ม พื้นที่จังหวัดภูเก็ต ดังตารางที่ 3.1.5-1)

สำหรับพื้นที่โครงการตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 1 ถนนในยาง 2 ตำบลสาคร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต ซึ่งจากการศึกษาข้อมูลข้างต้นประกอบกับการสำรวจพื้นที่โครงการ พบว่า พื้นที่โครงการไม่ได้ตั้งอยู่ในพื้นที่เสี่ยงภัยดินถล่ม และไม่ได้อยู่ในรายชื่อหมู่บ้านเสี่ยงภัยดินถล่มพื้นที่จังหวัดภูเก็ต



ที่มา : กรมทรัพยากรธรณี, 2563

รูปที่ 3.1.5-1 ตำแหน่งที่ตั้งโครงการในแผนที่พื้นที่อ่อนไหวต่อการเกิดดินถล่มในจังหวัดภูเก็ต

ตารางที่ 3.1.5-1 บัญชีรายชื่อหมู่บ้านเสี่ยงภัยดินถล่มพื้นที่จังหวัดภูเก็ต

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

ที่มา : กรมทรัพยากรธรณี, 2556

3.1.6 การเกิดสึนามิ

สึนามิ หมายถึง คลื่นซึ่งเคลื่อนตัวในมหาสมุทรด้วยความเร็วสูงมาก และมีพลังรุนแรง สามารถเคลื่อนที่ไปได้เป็นระยะทางไกล เมื่อเคลื่อนที่เข้าสู่บริเวณชายฝั่งจะทำให้เกิดเป็นคลื่นขนาดใหญ่ที่เรียกกันว่า คลื่นยักษ์ ก่อให้เกิดความเสียหายอย่างใหญ่หลวงต่อชีวิต และทรัพย์สินของผู้คนที่อาศัยอยู่ตามบริเวณชายฝั่ง คลื่นชนิดนี้จึงแตกต่างจากคลื่นธรรมดา ที่เกิดจากแรงลม พัดผ่านเหนือพื้นผิวน้ำในท้องทะเล คำว่า tsunami มาจากภาษาญี่ปุ่น แปลว่า คลื่นอ่าวจอดเรือ (Harbour waves) ทั้งนี้ เนื่องจากบริเวณชายฝั่งของประเทศญี่ปุ่น ที่เป็นอ่าวจอดเรือทางด้านมหาสมุทรแปซิฟิก มักได้รับภัยจากคลื่นชนิดนี้อยู่บ่อยๆ จึงเรียกชื่อเช่นนั้น ต่อมาชื่อนี้ได้นำไปใช้แพร่หลายจนเป็นที่เข้าใจกันโดยทั่วไป สำหรับประเทศไทย ราชบัณฑิตยสถานได้บัญญัติศัพท์ของคำว่า tsunami เป็นภาษาไทยว่า คลื่นสึนามิ ทั้งนี้ คลื่นสึนามิสามารถแบ่งได้เป็น 2 ประเภท ประเภทแรก คือ คลื่นสึนามิ เฉพาะแห่ง (Local Tsunami) มักจะเกิดใกล้ๆ ชายฝั่ง และเคลื่อนเข้าถล่มชายฝั่งอย่างทันทีทันใด และประเภทที่สอง คือ คลื่นสึนามิที่เดินทางข้ามทวีป (Distance Tsunami) มักจะเกิดจากแผ่นดินไหวที่ค่อนข้างรุนแรง และสามารถเคลื่อนตัวข้ามทวีปไปยังชายฝั่งที่อยู่ห่างไกลหลายหมื่นกิโลเมตร โดยสาเหตุของการเกิดคลื่นสึนามิมีหลายสาเหตุ เช่น การเกิดแผ่นดินไหว ภูเขาไฟระเบิด ดินถล่ม และดาวเคราะห์น้อยตกลงสู่มหาสมุทร

สำหรับการเกิดคลื่นสึนามิในประเทศไทย สืบเนื่องมาจากการเกิดแผ่นดินไหวขนาด 9.3 ริกเตอร์ ณ บริเวณเกาะสุมาตรา เมื่อวันที่ 26 ธันวาคม พ.ศ.2547 ได้ก่อให้เกิดความเสียหายอย่างมากมาย ซึ่งประเทศไทยได้รับผลกระทบจากคลื่นสึนามิทางตอนใต้ด้านชายฝั่งทะเลอันดามัน รวมทั้งสิ้น 6 จังหวัด นับเป็นเหตุการณ์ภัยพิบัติที่รุนแรงที่สุดในประวัติศาสตร์ของประเทศไทย มีผู้เสียชีวิตมากกว่า 5,000 คน

จังหวัดภูเก็ต ได้รับผลกระทบ โดยมีผู้เสียชีวิต จำนวน 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 สำหรับพื้นที่เสี่ยงภัยสึนามิ ได้แก่ พื้นที่ชายฝั่งทะเลอันดามัน และเกาะต่างๆ ในทะเลอันดามันของ 3 อำเภอ จังหวัดภูเก็ต ประกอบด้วย อำเภอเมืองภูเก็ต อำเภอกะทู้ อำเภอถลาง รวม 4 ชุมชน 4 โซน 55 หมู่บ้าน

การป้องกัน และการอพยพหนีภัยสึนามิของจังหวัดภูเก็ต

1) เพื่อสร้างความมั่นใจ และความเชื่อมั่นให้กับประชาชน และนักท่องเที่ยวในพื้นที่เสี่ยงภัยต่อการเกิดคลื่นยักษ์ (สึนามิ) จังหวัดภูเก็ต จึงได้ซ้อมแผนอพยพ

2) จังหวัดมีแนวปฏิบัติในการซ้อมแผนอพยพปีละ 2 ครั้ง ในพื้นที่เสี่ยงภัย

3) หอเตือนภัย จังหวัดภูเก็ตได้ติดตั้งระบบสัญญาณเตือนภัยในพื้นที่เสี่ยง จำนวน 19 จุด ดังตารางที่

3.1.6-1 สำหรับความดังของเสียงประมาณ 127 เดซิเบล แต่ละจุดจะสามารถครอบคลุมพื้นที่ 1.50 ตารางกิโลเมตร สามารถครอบคลุมพื้นที่เสี่ยงภัยได้ทั้งหมด โดยระบบเตือนภัยล่วงหน้าดังกล่าวควบคุมโดยศูนย์เตือนภัยพิบัติแห่งชาติและรับสัญญาณจากดาวเทียม

จังหวัดภูเก็ตได้ติดตั้งหอเตือนภัยล่วงหน้ารวม 4 แห่ง อยู่ในพื้นที่อำเภอเมืองภูเก็ตทั้งหมด คือ บริเวณหาดราไวย์ ตำบลราไวย์ บริเวณหาดกะรน ตำบลกะรน บริเวณท่าเทียบเรืออ่าวฉลอง ตำบลฉลอง และบริเวณบ้านแหลมตึกแก 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 ตำบลสาคร 2) หาดไม้ขาว บริเวณหลังวัดไม้ขาว ตำบลไม้ขาว 3) หาดบางเทา-เลพัง ตำบลเชิงทะเล และ 4) บริเวณอ่าวปอ ตำบลป่าคลอก ความดังของเสียงประมาณ 127 เดซิเบลแต่ละจุดจะสามารถครอบคลุมพื้นที่ 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	แหลมตึกแก	ตำบลรัษฎา	อำเภอเมืองภูเก็ต
4	หาดราไวย์	ตำบลราไวย์	อำเภอเมืองภูเก็ต
5	เกาะโหลน	ตำบลราไวย์	อำเภอเมืองภูเก็ต
6	หาดในหาน	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	หาดป่าตอง ชันซех บีช รีสอร์ท (บ้านกะหลิม) บริเวณหาดป่าตอง	ตำบลป่าตอง	อำเภอกะทู้
14	หอคอยศูนย์บริการนักท่องเที่ยว บริเวณหาดป่าตอง	ตำบลป่าตอง	อำเภอกะทู้
15	หาดป่าตอง ชีวีว ป่าตอง บริเวณหาดป่าตอง	ตำบลป่าตอง	อำเภอกะทู้
16	อ่าวปอ	ตำบลป่าคลอก	อำเภอถลาง
17	หาดบางเทา-เลพัง	ตำบลเชิงทะเล	อำเภอถลาง
18	หาดในยาง	ตำบลสาคร	อำเภอถลาง
19	หาดไม้ขาวบริเวณหลังวัดบ้านไม้ขาว	ตำบลไม้ขาว	อำเภอถลาง

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

พื้นที่เสี่ยงภัยสึนามิบริเวณตำบลสาकु อำเภอดง จังหวัดภูเก็ต

จากเหตุการณ์ภัยพิบัติสึนามิที่ผ่านมา ตำบลสาकुถือว่าเป็นพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบ จากข้อมูล แผนเผชิญเหตุสึนามิ จังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2566 พบว่า พื้นที่เสี่ยงภัยคลื่นสึนามิ ได้แก่ บ้านในยาง บ้านตรอกม่วง บ้านสาकु บ้านในทอน บ้านบางมาเหลา หาดในทอน และหาดในยาง ซึ่งแต่ละพื้นที่มีจุดรองรับการอพยพ ภัยสึนามิ รายละเอียดดังตารางที่ 3.1.6-2

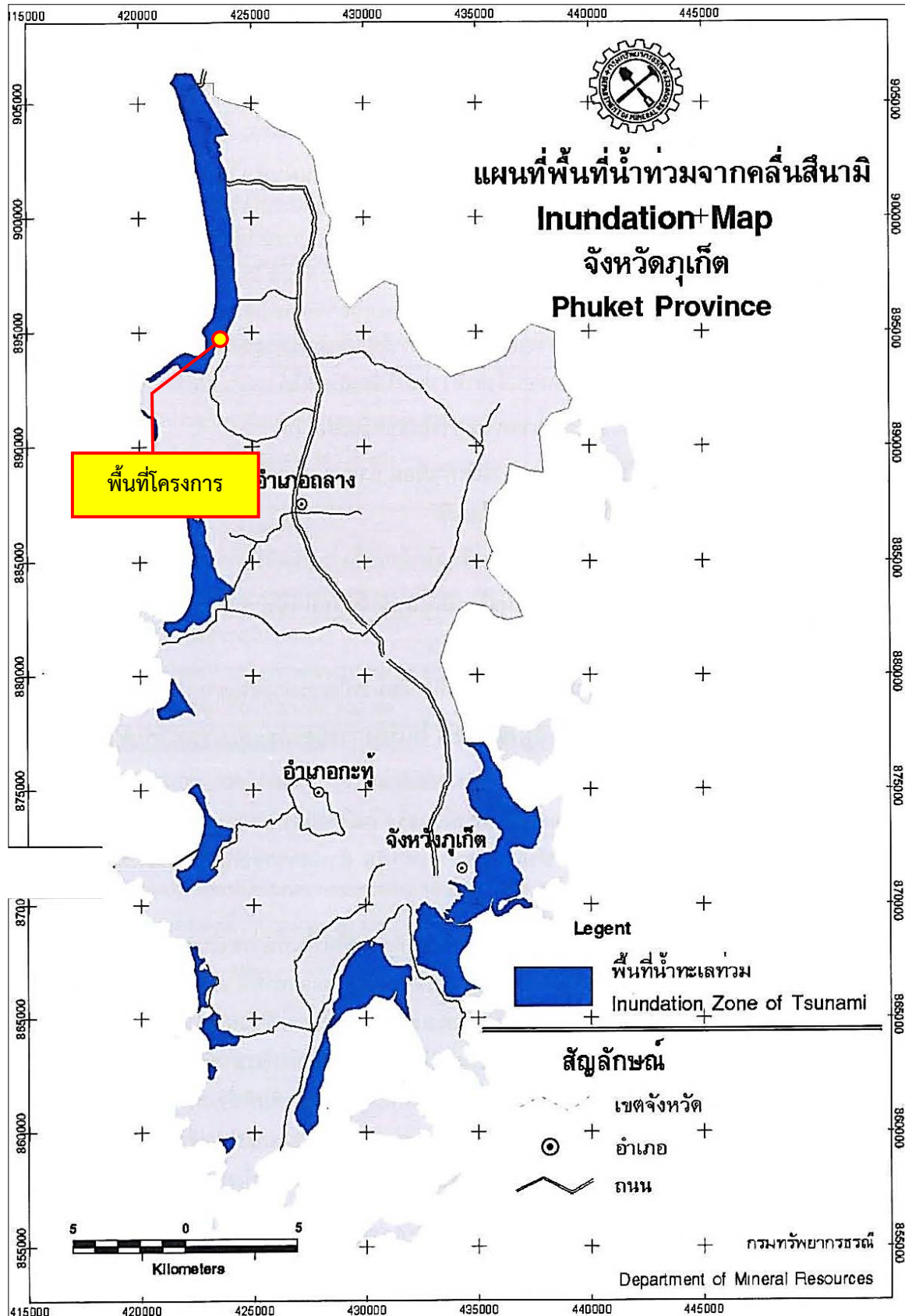
ตารางที่ 3.1.6-2 พื้นที่เสี่ยง สถานที่ปลอดภัย และจุดรองรับการอพยพสึนามิ ของตำบลสาकु อำเภอดง จังหวัดภูเก็ต

หมู่ที่	พื้นที่เสี่ยงภัย	สถานที่พักพิงชั่วคราว
หมู่ที่ 1	บ้านในยาง	วิทยาลัยเทคนิคดง โรงเรียนวัดมงคลวราราม และโรงเรียนบ้านสาकु
หมู่ที่ 2	บ้านตรอกม่วง	
หมู่ที่ 3	บ้านสาकु	
หมู่ที่ 4	บ้านในทอน	
หมู่ที่ 5	บ้านบางมาเหลา	

ที่มา : แผนเผชิญเหตุสึนามิ จังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2566 กองอำนาจการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดภูเก็ต

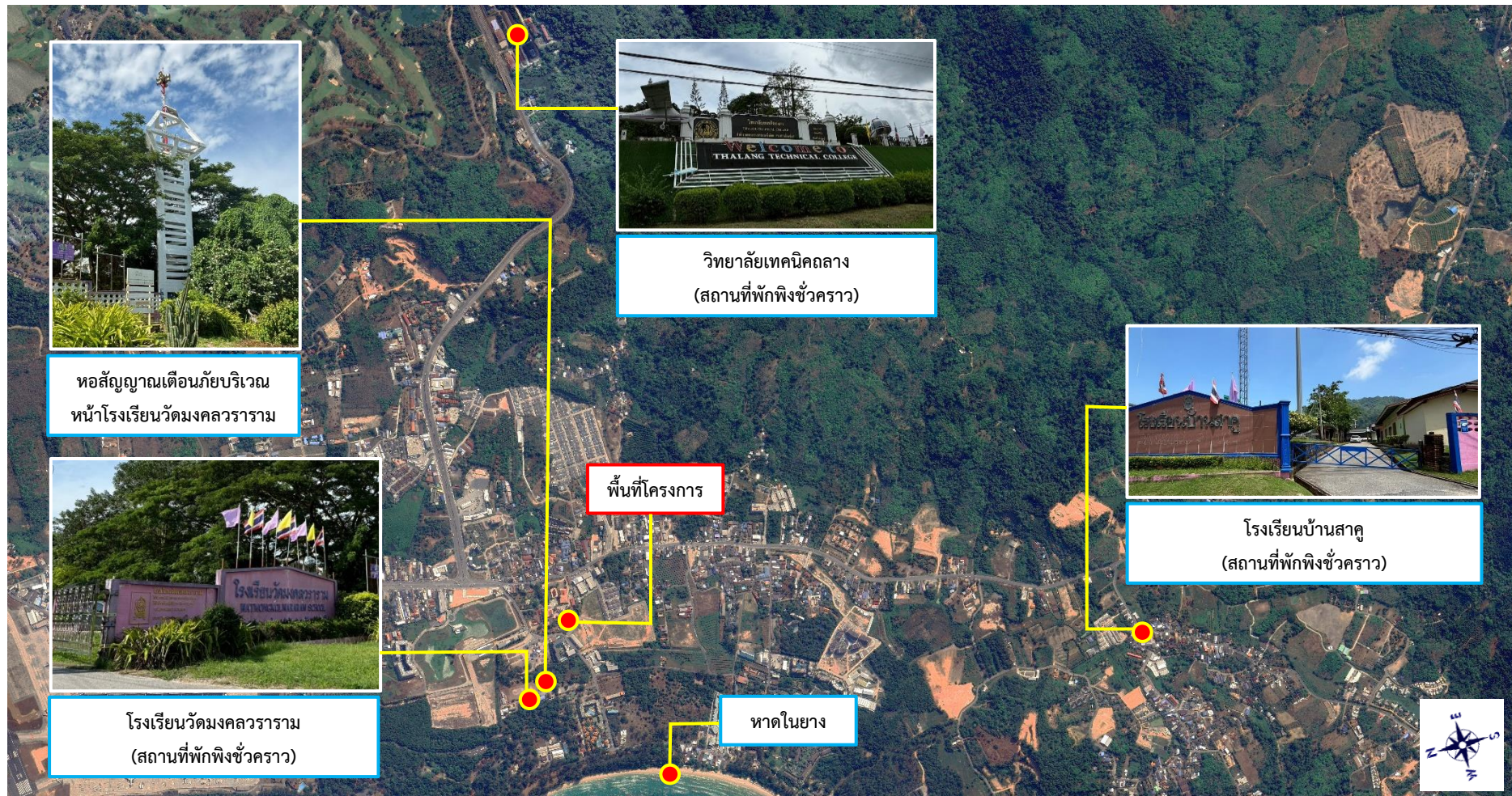
สำหรับพื้นที่โครงการตั้งอยู่ ตำบลสาकु อำเภอดง จังหวัดภูเก็ต อยู่ห่างจากชายฝั่งทะเล (หาดในยาง) ประมาณ 600 เมตร ซึ่งจากเหตุการณ์คลื่นสึนามิ จังหวัดภูเก็ต ในปี พ.ศ. 2547 พบว่า พื้นที่โครงการได้รับผลกระทบโดยอยู่ในเขตพื้นที่น้ำทะเลท่วมจากคลื่นสึนามิ ดังรูปที่ 3.1.6-1

ทั้งนี้ จากข้อมูลตำแหน่งหอเตือนภัยสึนามิ พบว่า หอเตือนภัยที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด คือ หอสัญญาณเตือนภัยสึนามิหาดในยาง บริเวณหน้าโรงเรียนวัดมงคลวราราม มีรัศมีการส่งสัญญาณเสียง ประมาณ 2 กิโลเมตร ซึ่งอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 220 เมตร (ตามระยะราบ) ดังนั้น ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน บริเวณโครงการสามารถได้ยินเสียงจากหอเตือนภัยได้อย่างชัดเจน ส่วนสถานที่พักพิงชั่วคราวที่ใกล้ที่สุดที่กรมทรัพยากรธรณีกำหนดไว้ที่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด คือ โรงเรียนวัดมงคลวราราม อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 220 เมตร (ตามระยะราบ) และ 350 เมตร (ตามระยะถนน) (แผนที่ตำแหน่งพื้นที่โครงการ ตำแหน่งหอเตือนภัยและสถานที่พักพิงชั่วคราวดังรูปที่ 3.1.6-2)



ที่มา : กรมทรัพยากรธรณี, 2547

รูปที่ 3.1.6-1 ตำแหน่งที่ตั้งแผนที่พื้นที่น้ำท่วมจากคลื่นสึนามิ จังหวัดภูเก็ต



ที่มา : ปรับปรุงจาก แผนที่ Google earth เข้าถึงข้อมูลเมื่อเดือนกรกฎาคม 2567

รูปที่ 3.1.6-2 แผนที่ตำแหน่งพื้นที่โครงการ ตำแหน่งหอเตือนภัย และสถานที่พักพิงชั่วคราว

3.1.5 สภาพภูมิอากาศ และอุตุนิยมวิทยา

เนื่องจากที่ตั้งทางภูมิศาสตร์ของจังหวัดภูเก็ตเป็นเกาะตั้งอยู่ทางฝั่งทะเลด้านตะวันตกในมหาสมุทรอินเดียและฝั่งทะเลอันดามัน มีสภาพภูมิอากาศแบบศูนย์สูตร อยู่ในเขตอิทธิพลของลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้และลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ จึงทำให้มีอากาศอบอุ่นและชุ่มชื้นตลอดปี ซึ่งจะมีลักษณะภูมิอากาศแบบร้อนชื้น มี 2 ฤดู คือ

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

2) ฤดูฝน จะเริ่มตั้งแต่เดือนเมษายนถึงเดือนพฤศจิกายน มีระยะเวลา 8 เดือน ทั้งนี้เพราะในช่วงนี้ได้รับอิทธิพลจากลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้และลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ จึงทำให้มีฝนตกชุกและหนาแน่น

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

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

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

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

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

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

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

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

ที่มา : กรมอุตุนิยมวิทยา, 2565

3.1.8 คุณภาพอากาศ

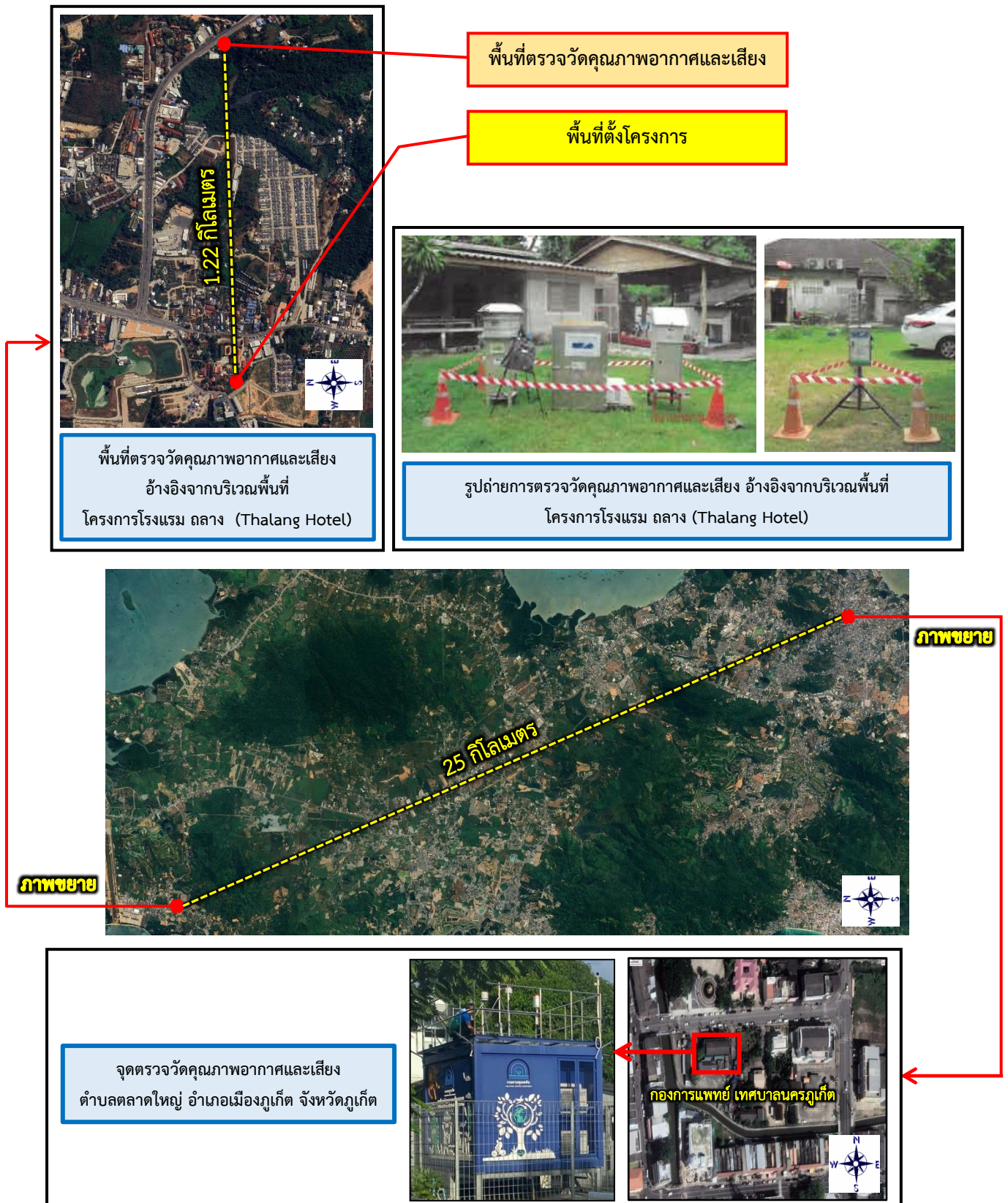
สำหรับคุณภาพอากาศประจำปี พ.ศ. 2565 ของกรมควบคุมมลพิษ ที่ตรวจวัดบริเวณตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต (โดยอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 25 กิโลเมตร ตามระยะราบ) รายละเอียดดัง **ตารางที่ 3.1.8-1** ซึ่งจากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณดังกล่าว พบว่า ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าสูงสุด 10 ppb ต่ำสุด 0 ppb ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าสูงสุด 39 ppb ต่ำสุด 0 ppb คาร์บอนมอนอกไซด์เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าสูงสุด 1.20 ppm ต่ำสุด 0 ppm ก๊าซโอโซนเฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าสูงสุด 78 ppb ต่ำสุด 0 ppb ก๊าซโอโซนเฉลี่ย 8 ชั่วโมง มีค่าสูงสุด 44 ppb ต่ำสุด 0 ppb ฝุ่นขนาดเล็ก PM₁₀ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าสูงสุด 92 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร ต่ำสุด 18 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร และฝุ่นขนาดเล็ก PM_{2.5} เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าสูงสุด 61 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร ต่ำสุด 6 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

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

สำหรับคุณภาพอากาศของโครงการอ้างอิงข้อมูลคุณภาพอากาศที่ตรวจวัดจริงบริเวณพื้นที่โครงการ โรงแรม กลาง ซึ่งอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 1.60 กิโลเมตร (ตามระยะราบ) ตรวจวัดโดยบริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เมื่อวันที่ 17 - 20 ตุลาคม พ.ศ. 2562 ด้วยวิธีการตรวจวัดแบบ U.S.EPA.40 CFR Part 50 (จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศและเสียงบริเวณพื้นที่พื้นที่โครงการโรงแรม กลาง ดังรูปที่ 3.1.8-1) ผลการตรวจวัดรายละเอียดดัง**ตารางที่ 3.1.8-2** และ**ตารางที่ 3.1.8-3** ซึ่งสามารถสรุปได้ดังนี้

- ฝุ่นละอองทั้งหมด (TSP) ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง เท่ากับ 0.029 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร
- ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง เท่ากับ 0.018 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร
- ไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) เฉลี่ย 3 ชั่วโมง เท่ากับ 2.020 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร
- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง เท่ากับ 0.0070 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และมีค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง เท่ากับ 0.0128 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร
- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง เท่ากับ 0.0031 และมีค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง เท่ากับ 0.0037 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร
- ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง เท่ากับ 0.4582 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร มีค่าสูงสุด 8 ชั่วโมง เท่ากับ 0.4582 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และมีค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง เท่ากับ 0.0687 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร

ทั้งนี้ จากการเปรียบเทียบคุณภาพอากาศที่อ้างอิงจากการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ โรงแรม กลาง มีค่าไม่เกินค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ฉบับที่ 28 (พ.ศ. 2550) และฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) รายละเอียดดัง**ตารางที่ 3.1.8-1** และ**ตารางที่ 3.1.8-2** (ภาคผนวก 8)



ที่มา : บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด, พฤศจิกายน 2562

รูปที่ 3.1.8-1 ตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศและเสียงบริเวณตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต
จังหวัดภูเก็ต และบริเวณพื้นที่อ้างอิงโครงการโรงแรม กลาง (Thalang Hotel)

ตารางที่ 3.1.8-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศของกรมควบคุมมลพิษ ประจำปี พ.ศ. 2565 บริเวณท่าบลดตลาดใหญ่ 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. (µg/m³)			ค่าเฉลี่ยรายเดือน	ค่าเฉลี่ย 24 ชม. (µg/m³)			ค่าเฉลี่ยรายเดือน			
	ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด	ครั้ง >std.		ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด	ครั้ง >std.		ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด	ครั้ง >std.		ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด	ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด			ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด	วัน >std.		ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด	วัน >std.		ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด	วัน >std.
ม.ค.	9	0	0/705	1	17	0	0/705	4	0.9	0.12	0/705	0.33	61	1	32	2	0/31	18	45	30	0/31	37	22	13	0/31	16			
ก.พ.	3	0	0/628	1	16	0	0/628	5	0.86	0.17	0/639	0.33	54	1	29	4	0/28	14	40	23	0/28	31	20	8	0/28	13			
มี.ค.	8	0	0/695	1	19	0	0/696	6	1.68	0.09	0/701	0.27	46	0	43	2	0/31	17	47	26	0/31	32	26	9	0/31	14			
เม.ย.	2	0	0/689	1	22	1	0/664	6	1.2	0	0/664	0.22	55	1	35	3	0/30	18	56	21	0/30	32	30	7	0/30	15			
พ.ค.	2	0	0/701	1	21	0	0/708	6	1.13	0	0/706	0.17	54	0	31	1	0/31	12	44	20	0/29	30	18	9	0/31	12			
มิ.ย.	5	0	0/685	0	20	0	0/685	6	0.78	0	0/685	0.18	28	0	26	1	0/30	11	36	20	0/30	26	15	6	0/30	12			
ก.ค.	1	0	0/711	0	19	0	0/711	5	0.77	0	0/705	0.15	54	2	25	2	0/31	10	46	23	0/31	32	17	7	0/31	9			
ส.ค.	1	0	0/708	0	18	0	0/708	5	0.91	0.04	0/708	0.26	54	2	20	2	0/31	7	32	20	0/28	28	14	7	0/31	11			
ก.ย.	6	0	0/691	0	22	0	0/690	4	0.77	0.07	0/691	0.26	#	#	#	#	#	#	37	20	0/30	29	15	8	0/31	10			
ต.ค.	9	0	0/705	0	20	0	0/708	5	0.89	0.02	0/708	0.30	52	1	16	2	0/31	7	38	20	0/30	26	15	6	0/30	10			
พ.ย.	4	0	0/686	0	23	0	0/687	6	0.76	0	0/688	0.28	32	2	28	2	0/30	11	45	20	0/30	30	23	9	0/20*	14			
ธ.ค.	1	0	0/713	0	27	0	0/713	5	0.85	0.12	0/713	0.34	34	2	32	3	0/31	17	50	20	0/22*	34	24	7	0/31	16			
ค่ามาตรฐาน	300			-	170			-	30			-	100		70		-	-	120			-	50			-			

หมายเหตุ : เป็นข้อมูลที่ผ่านมาการตรวจสอบในระดับเบื้องต้น

* = ข้อมูลร้อยละ 50 – 75

** = ข้อมูลน้อยกว่าร้อยละ 50

= ไม่มีข้อมูล

- = ไม่มีเครื่องมือตรวจวัด

ที่มา : กรมควบคุมมลพิษประจำปี พ.ศ.2565

ตารางที่ 3.1.8-2 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน อ้างอิงจากบริเวณพื้นที่โครงการโรงแรม กลาง

วันที่เก็บตัวอย่าง	หน่วย	ผลการตรวจวัด		
		TSP เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	PM-10 เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	THC เฉลี่ย 3 ชั่วโมง
17-18/10/62	มก./ลบ.ม.	0.028	0.016	-
18-19/10/62		0.032	0.022	
19-20/10/62		0.027	0.017	
เฉลี่ย 3 วัน		0.029	0.018	-
18/10/62	PPM	-	-	3.80
	(มก./ลบ.ม.)			2.020
ค่ามาตรฐาน	(มก./ลบ.ม.)	0.33	0.12	-

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ที่มา : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เมื่อเดือนตุลาคม 2562

ตารางที่ 3.1.8-3 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) และก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) อ้างอิงจากบริเวณพื้นที่โครงการโรงแรม กลาง

ช่วงเวลาตรวจวัด	ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂)		ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)		คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	
	ppm	มก./ลบ.ม.	ppm	มก./ลบ.ม.	ppm	มก./ลบ.ม.
11.00 – 12.00	0.0020	0.0038	0.0011	0.0029	0.40	0.458
12.00 – 13.00	0.0022	0.0041	0.0010	0.0026	0.60	0.687
13.00 – 14.00	0.0026	0.0049	0.0010	0.0026	0.60	0.687
14.00 – 15.00	0.0033	0.0062	0.0010	0.0026	0.50	0.573
15.00 – 16.00	0.0038	0.0072	0.0010	0.0026	0.40	0.458
16.00 – 17.00	0.0041	0.0077	0.0011	0.0029	0.40	0.458
17.00 – 18.00	0.0033	0.0062	0.0010	0.0026	0.20	0.229
18.00 – 19.00	0.0034	0.0064	0.0010	0.0026	0.20	0.229
19.00 – 20.00	0.0031	0.0058	0.0010	0.0026	0.30	0.344
20.00 – 21.00	0.0030	0.0056	0.0010	0.0026	0.30	0.344
21.00 – 22.00	0.0044	0.0083	0.0014	0.0037	0.30	0.344
22.00 – 23.00	0.0057	0.0107	0.0014	0.0037	0.30	0.344
23.00 – 00.00	0.0050	0.0094	0.0013	0.0034	0.30	0.344
00.00 – 01.00	0.0043	0.0081	0.0013	0.0034	0.30	0.344
01.00 – 02.00	0.0034	0.0064	0.0013	0.0034	0.30	0.344
02.00 – 03.00	0.0025	0.0047	0.0013	0.0034	0.30	0.344

ตารางที่ 3.1.8-3 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) และก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) อ้างอิงจากบริเวณพื้นที่โครงการโรงแรม กลาง

ช่วงเวลาตรวจวัด	ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂)		ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)		คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	
	ppm	มก./ลบ.ม.	ppm	มก./ลบ.ม.	ppm	มก./ลบ.ม.
03.00 – 04.00	0.0024	0.0045	0.0013	0.0034	0.30	0.344
04.00 – 05.00	0.0027	0.0051	0.0013	0.0034	0.30	0.344
05.00 – 06.00	0.0030	0.0056	0.0013	0.0034	0.30	0.344
06.00 – 07.00	0.0034	0.0064	0.0013	0.0034	0.40	0.458
07.00 – 08.00	0.0039	0.0073	0.0013	0.0034	0.40	0.458
08.00 – 09.00	0.0068	0.0128	0.0014	0.0037	0.40	0.458
09.00 – 10.00	0.0056	0.0105	0.0014	0.0037	0.40	0.458
10.00 – 11.00	0.0038	0.0072	0.0013	0.0034	0.30	0.344
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	0.0068	0.0128	0.0014	0.0037	0.6	0.0687
ค่าสูงสุด 8 ชั่วโมง	-	-	-	-	0.4	0.4582
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0037	0.0070	0.0012	0.0031	0.4	0.4582
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.17 ^{1/}	0.32	0.30 ^{2/1}	0.79	30	34.37
ค่ามาตรฐาน 8 ชั่วโมง	-	-	-	-	9	10.31
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	-	-	0.12 ^{2/2}	0.31	-	-

หมายเหตุ : ^{1/} ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 28 (พ.ศ. 2550) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{2/1} ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมงและตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

^{2/2} ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปและตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ที่มา : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เมื่อเดือนตุลาคม 2562

3.1.9 เสียง

ผลการตรวจวัดระดับเสียงประจำปีของกรมควบคุมมลพิษ ประจำปี พ.ศ. 2561 บริเวณตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต (ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 25 กิโลเมตร ตามระยะราบ) พบว่า ระดับเสียงมีค่าเฉลี่ยรายเดือนสูงสุดในเดือนตุลาคม เท่ากับ 78.30 dB (A) ซึ่งทำการตรวจวัด 31 วัน รองลงมา คือ เดือนกุมภาพันธ์ มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 77.70 dB (A) ทำการตรวจวัด 28 วัน และเดือนเมษายน มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 74.10 dB (A) ทำการตรวจวัด 30 วัน ตามลำดับ และมีเสียงเกิน 70 dB (A) จำนวน 44 วัน ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) ที่กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 70 dB (A) รายละเอียดดังตารางที่ 3.1.9-1

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

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

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

ที่มา : ส่วนมลพิษทางเสียงและความสั่นสะเทือน กรมควบคุมมลพิษ, 2561

สำหรับระดับเสียงบริเวณพื้นที่โครงการอ้างอิงข้อมูลที่ได้จากการตรวจวัดจริงบริเวณพื้นที่โครงการโรงแรม ถलग (Thalang Hotel) ทำการตรวจวัดโดยบริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เมื่อวันที่ 17-20 ตุลาคม พ.ศ. 2562 (ดังรูปที่ 3.1.8-1) พบว่า

- วันที่ 17-18 ตุลาคม พ.ศ. 2562 มีระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr) เท่ากับ 59.1 dB (A) ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (L_{dn}) เท่ากับ 63.6 dB (A) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) เท่ากับ 85.9 dB (A)
- วันที่ 18-19 ตุลาคม พ.ศ. 2562 มีระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr) เท่ากับ 59.3 dB (A) ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (L_{dn}) เท่ากับ 64.3 dB (A) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) เท่ากับ 87.8 dB (A)
- วันที่ 19-20 ตุลาคม พ.ศ. 2562 มีระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr) เท่ากับ 59.3 dB (A) ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (L_{dn}) เท่ากับ 64.0 dB (A) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) เท่ากับ 89.0 dB (A)

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

ตารางที่ 3.1.9-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงอ้างอิงจากบริเวณพื้นที่โครงการโรงแรม ถलग

วันที่ตรวจวัด	พารามิเตอร์	ผลการตรวจวัด (dB (A))				
		L_{eq}	L_{max}	L_5	L_{10}	L_{90}
17-18/10/62	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	59.1	-	63.3	61.7	52.8
	ระดับเสียงสูงสุด	-	85.9	-	-	-
	L_{dn}	63.6				
18-19/10/62	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	59.3	-	63.1	61.7	53.2
	ระดับเสียงสูงสุด	-	87.8	-	-	-
	L_{dn}	64.3				
19-20/10/62	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	59.3	-	63.2	61.7	53.4
	ระดับเสียงสูงสุด	-	89.0	-	-	-
	L_{dn}	64.0				
ค่ามาตรฐาน		70	115	-	-	-

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

ที่มา : บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เมื่อเดือนตุลาคม 2562

3.1.10 ทรัพยากรน้ำ

แหล่งน้ำผิวดินที่มีใช้น้ำทะเล

จังหวัดภูเก็ตอยู่ในพื้นที่ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันตก ประกอบด้วยลุ่มน้ำเล็กๆ 24 ลุ่มน้ำกระจายอยู่ทั่วไป จังหวัดภูเก็ต มีพื้นที่รับน้ำฝน 1,244 ตารางกิโลเมตร และมีปริมาณน้ำต่อหน่วยพื้นที่เท่ากับ 17.92 ลิตร ต่อวินาที ต่อตารางกิโลเมตร แหล่งน้ำผิวดินจะประกอบด้วยแหล่งน้ำผิวดินตามธรรมชาติ คือ ลำน้ำสายสั้นๆ จำนวน 188 สาย และคลองสายสำคัญ 9 สาย ได้แก่

- 1) คลองบางใหญ่ ไหลลงสู่ทะเลด้านตะวันออกที่อ่าวภูเก็ต มีความยาวประมาณ 20 กิโลเมตร
- 2) คลองบางลา ไหลลงสู่ทะเลด้านทิศตะวันตกที่อ่าวป่าตอง
- 3) คลองบางโรง ไหลลงสู่ทะเลด้านทิศตะวันออกที่อ่าวบางโรง มีความยาวประมาณ 4.80 กิโลเมตร
- 4) คลองท่าเรือ ไหลลงสู่ทะเลด้านทิศตะวันออกที่อ่าวท่าเรือ
- 5) คลองท่ามะพร้าว ไหลลงสู่ทะเลด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือที่อ่าวมะพร้าว มีความยาวประมาณ 7.20 กิโลเมตร
- 6) คลองบ้านหยิด ไหลลงสู่ทะเลด้านทิศตะวันออกที่คลองท่าปูนช่องแคบปากพระ มีความยาวประมาณ 7.75 กิโลเมตร
- 7) คลองพม่าหลง ไหลลงสู่ทะเลด้านทิศตะวันตกที่อ่าวทุ่งหนู อำเภอลาแม
- 8) คลองกมลา ไหลลงสู่ทะเลด้านทิศตะวันตกที่อ่าวกมลา มีความยาวประมาณ 3.75 กิโลเมตร
- 9) คลองโคกโดนด ไหลลงสู่ทะเลด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ที่อ่าวฉลอง

ส่วนแหล่งน้ำผิวดินจากพื้นที่พรุ ส่วนใหญ่จะกระจายตัวอยู่ในเขตอำเภอลาแม ได้แก่ พรุเจ๊ะสัน พรุจิก พรุแหลมหยุด พรุยาว พรุจุด พรุไม้ขาว และพรุทุ่งเตียน เป็นต้น มีพื้นที่โดยรวมประมาณ 570 ไร่ นอกจากนี้ ในพื้นที่จังหวัดภูเก็ตยังมีแหล่งน้ำผิวดินจากเหมืองร้าง อยู่ใน 3 อำเภอ รายละเอียดดังนี้

- เขตอำเภอมืองภูเก็ต จำนวน 49 แห่ง คิดเป็นพื้นที่ประมาณ 667 ไร่ มีปริมาณน้ำเก็บกักประมาณ 12,022,500 ลูกบาศก์เมตร
- เขตอำเภอลาแม จำนวน 30 แห่ง คิดเป็นพื้นที่ประมาณ 850 ไร่ มีปริมาณน้ำเก็บกักประมาณ 25,989,450 ลูกบาศก์เมตร
- เขตอำเภอกะทู้ จำนวน 34 แห่ง คิดเป็นพื้นที่ประมาณ 635 ไร่ มีปริมาณน้ำเก็บกักประมาณ 11,181,250 ลูกบาศก์เมตร (แผนพัฒนาจังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2566-2570, สำนักงานจังหวัดภูเก็ต)

จากการสำรวจพื้นที่โครงการ พบว่า ไม่มีเส้นทางน้ำตามธรรมชาติไหลผ่าน หรือมีแหล่งน้ำธรรมชาติอยู่ในพื้นที่โครงการแต่อย่างใด

แหล่งน้ำทะเล

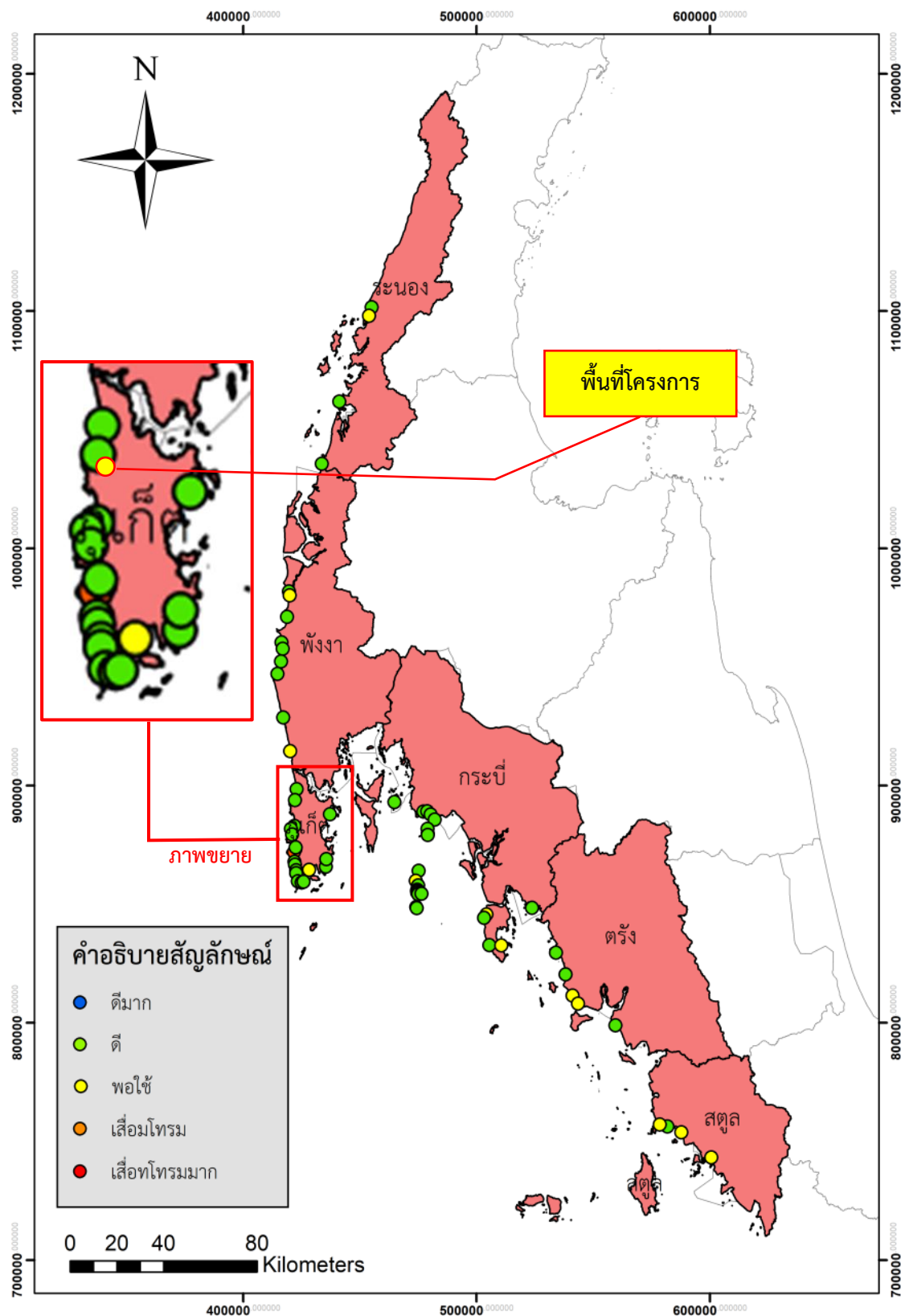
จังหวัดภูเก็ตเป็นจังหวัดภาคใต้ตอนบนของประเทศไทย ตั้งอยู่ทางทิศตะวันตกของภาคใต้หรือชายฝั่งทะเลอันดามัน มหาสมุทรอินเดีย ที่ตั้งมีลักษณะเป็นเกาะริมทวีป (Continental Island) และวางตัวในแนวจากทิศเหนือไปทิศใต้ สำหรับพื้นที่ชายฝั่งทะเลตะวันตกเป็นหาดทรายสวยงาม ชายหาดตะวันตกตอนบนเป็นแหล่งอนุรักษ์พันธุ์สัตว์อุทยานแห่งชาติสิรินาถ (หาดในยาง) เป็น แหล่งวางไข่ของเต่าทะเล มีลักษณะของอุทกศาสตร์ทางทะเลที่สำคัญ ได้แก่ 1) กระแสน้ำในทะเลอันดามันบริเวณจังหวัดภูเก็ต ได้รับอิทธิพลจากลมมรสุมก่อให้เกิดการไหลเวียนของน้ำในทิศทางต่างๆ ซึ่งอาจแบ่งได้ 2 ลักษณะ คือ กระแสน้ำที่มีทิศทางไม่แน่นอนบริเวณชายฝั่งด้านตะวันตก และ กระแสน้ำที่มีทิศทางแน่นอน พบบริเวณชายฝั่งทะเลด้านใต้ และด้านตะวันออก ทั้งนี้จังหวัดภูเก็ตมีความยาวชายฝั่งทะเล 202.83 กิโลเมตร ประกอบด้วย 3 อำเภอ 17 ตำบล และ 100 หมู่บ้าน ตำบลที่ติดชายฝั่งทะเล 15 ตำบล 55 หมู่บ้าน ตำบลที่มีป่าชายเลน 10 ตำบล 31 หมู่บ้าน

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

ตารางที่ 3.1.10-1 สถานการณ์คุณภาพน้ำทะเลชายฝั่ง ปี 2565 จังหวัดภูเก็ต

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

ที่มา : รายงานสถานการณ์คุณภาพน้ำทะเล ประจำปี 2565, กองจัดการคุณภาพน้ำ กรมควบคุมมลพิษ



ที่มา : รายงานสถานการณ์คุณภาพน้ำทะเล ประจำปี พ.ศ. 2565, กองจัดการคุณภาพน้ำ ควบคุมมลพิษ

รูปที่ 3.1.10-1 ตำแหน่งพื้นที่โครงการในแผนที่คุณภาพน้ำทะเลชายฝั่งอันดามัน ปี 2565

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 พบกระจายอยู่ทั่วไปบริเวณชายฝั่งทะเลด้านตะวันออก ทิศเหนือ และทิศใต้ของเกาะภูเก็ตที่มีการนำน้ำมาใช้ประโยชน์ในรูปของบ่อน้ำตื้นและสระน้ำซึม เป็นต้น

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

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

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

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

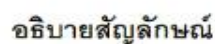
3) แหล่งน้ำบาดาลในหินแข็ง (Consolidated Rock) เป็นแหล่งชั้นหินให้น้ำที่น้ำบาดาลถูกกักเก็บอยู่ในชั้นหินตะกอนกึ่งหินแปร และหินอัคนี ดังรายละเอียดต่อไปนี้


3.1) ชั้นหินให้น้ำหินตะกอนกึ่งหินแปร (Meta-sedimentary Aquifers) ประกอบด้วย หินทราย กึ่งควอร์ตไซต์ หินดินดานกึ่งฟิลไลต์ และหินดินดานกึ่งชนวน น้ำบาดาลกักเก็บอยู่ภายในรอยแตกรอยแยก รอยเลื่อนบริเวณหินผุ พบเป็นบริเวณกว้างครอบคลุมทุกอำเภอ ปริมาณน้ำส่วนใหญ่ไม่น้อยกว่า 2 ลูกบาศก์เมตร ต่อชั่วโมง ยกเว้นตอนกลางอำเภอกลาง มีปริมาณน้ำ 10-20 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง และมากกว่า 20 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง น้ำส่วนใหญ่มีคุณภาพดี ความลึกชั้นน้ำบาดาลประมาณ 25-35 เมตร


3.2) ชั้นหินให้น้ำหินอัคนี (Granitic Aquifers) ประกอบด้วย หินแกรนิตซึ่งส่วนใหญ่เป็นพวก ไบโอไทต์-ฮอร์นเบลนด์แกรนิต หินลูโคร-แกรนิต เพ็กมาไทต์ และควอตซ์ 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) สำนักงานจังหวัดภูเก็ต พบว่า แหล่งน้ำบาดาลที่มีศักยภาพสูงสุดในพื้นที่จังหวัดภูเก็ต คือ แหล่งน้ำบาดาลในหินตะกอนกึ่งหินแปร บริเวณตำบลเทพกระษัตรี อำเภอถลาง สามารถพัฒนาน้ำบาดาลได้ที่ระดับความลึก 20-40 เมตร ปริมาณน้ำอยู่ในเกณฑ์ 10-30 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง แหล่งน้ำบาดาลที่มีศักยภาพ รองลงมา 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 คุณภาพน้ำบาดาลส่วนใหญ่เป็นน้ำจืดคุณภาพดี แต่ปริมาณเกลือในน้ำค่อนข้างสูง บริเวณที่ติดชายฝั่งทะเลด้านทิศตะวันออกและด้านทิศเหนือของจังหวัด มีสภาพเป็นป่าชายเลน พบว่าเป็นพื้นที่แหล่งน้ำบาดาลเค็มที่เกิดจากการรุกคืบของน้ำทะเลแหล่งน้ำบาดาลที่มีศักยภาพต่ำ ได้แก่ แหล่งน้ำบาดาลในหินแกรนิต ความลึกของชั้นน้ำบาดาลอยู่ในช่วง 25-35 เมตร ปริมาณน้ำส่วนใหญ่ไม่น้อยกว่า 2 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง


สำหรับบริเวณที่ตั้งโครงการ อยู่ในบริเวณชั้นหินให้น้ำตะกอนเศษหินเชิงเขา (Colluviums Aquifers) ดังรูปที่ 3.1.10-3 ประกอบด้วย กรวด ทราย ทรายแป้ง ดินเหนียว และเศษหินแตกหัก เป็นชั้นตะกอนแบบชั้นตะกอนหนาที่ไม่มีการคัดขนาดของเม็ดตะกอน พบบริเวณที่ราบเชิงเขา น้ำบาดาลกักเก็บในที่ว่างระหว่างเม็ดตะกอน ความลึกของชั้นหินให้น้ำค่อนข้างแปรเปลี่ยน ขึ้นกับลักษณะภูมิประเทศและความลาดชันของเชิงเขา พบตั้งแต่ความลึก 15 เมตร จนถึงความลึก 25 เมตร ปริมาณน้ำเฉลี่ย 2-10 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง คุณภาพน้ำจืดชั้นน้ำบาดาลในตะกอน เศษหินเชิงเขา พบแพร่กระจายค่อนข้างมากในจังหวัดภูเก็ต ได้แก่ พื้นที่ราบระหว่างภูเขาและที่ราบเชิงเขาทางตอนเหนือของอำเภอถลาง ที่ราบระหว่างภูเขาบริเวณตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ ที่ราบเชิงเขาที่เป็นรอยต่อระหว่างอำเภอกะทู้กับอำเภอเมืองภูเก็ต ที่ราบเชิงเขาในอำเภอเมืองภูเก็ต



- ✓  ชั้นหินให้น้ำที่เป็นตะกอนกรวดทราย

 ชั้นหินให้น้ำที่เป็นสัณฐานดินแปร

 ขอบเขตจังหวัด

 ขอบเขตอำเภอ

อำเภอ	จำนวนบ่อน้ำบาดาล ที่ใช้การได้ (บ่อ)
กะทู้	15
ถลาง	95
เมืองภูเก็ต	73
รวม	183

ที่มา : กรมทรัพยากรน้ำบาดาล กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, มกราคม 2564

รูปที่ 3.1.10-2 แผนที่น้ำบาดาลจังหวัดภูเก็ต

3.2 ทรัพยากรชีวภาพ

3.2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก

ทรัพยากรป่าไม้

จังหวัดภูเก็ตมีพื้นที่ป่าทั้งหมด 218.44 ตารางกิโลเมตร หรือประมาณ 136,529.50 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 40.22 ของพื้นที่ทั้งหมด ซึ่งป่าไม้ของจังหวัดภูเก็ต แบ่งออกเป็น 4 ประเภท ดังนี้

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

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

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

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

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

- **พรุยาว** เดิมเป็นพรุมีเนื้อที่ประมาณ 41 ไร่เศษ ปัจจุบันได้ถูกขุดลอกเปลี่ยนสภาพพรุ เป็นอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่รูปตัวแอล เพื่อจะเป็นแหล่งน้ำดิบในการทำประปาหมู่บ้าน ปัจจุบันยังไม่มี การใช้ประโยชน์และโรงประปา ยังไม่ได้ดำเนินการ

- **พรุแหลมหยุด** เป็นพรุผืนเล็กๆ ประมาณ 10 ไร่ อยู่ติดกับสระน้ำพรุยาวโดยมีถนนกั้นระหว่าง พรุยาว และพรุแหลมหยุด ในฤดูแล้งเป็นพรุที่แห้ง มีต้นเสม็ดขึ้น มีพืชพรรณไม่มาก หน้าฝนมีน้ำขังเป็นหนอง มีการบุกรุกโดยการปลูกต้นยูคาลิปตัสรอบๆ เดิมมีพื้นที่ 40-50 ไร่ ปัจจุบันเหลือประมาณ 10 ไร่

- **พรุจิก** เป็นพรุที่มีสภาพค่อนข้างดี ยังมีความสมบูรณ์ของพรุมากที่สุด ขนาดพื้นที่ประมาณ 77 ไร่ มีหนองน้ำขนาดใหญ่มีน้ำท่วมขัง มีหญ้าสูงและพืชน้ำหลายชนิด มีความหลากหลายของพรรณพืช และพันธุ์สัตว์ ชาวบ้านใช้ประโยชน์ในการจับสัตว์น้ำเพื่อบริโภค การเก็บพืช เช่น ต้นกก ต้นจูด ดอกบัว และพืชอื่นๆ มาใช้ทางตำบลมีโครงการเสนอให้ขุดทำประตูระบายน้ำออกสู่ทะเลเพื่อป้องกันน้ำท่วมและขุดสระ

เพื่อโครงการชลประทานในการเก็บน้ำสำหรับอุปโภค บริโภค และการเกษตร แต่โครงการถูกยับยั้งไว้เนื่องจากบริเวณโดยรอบมีผู้ถือครองและชาวบ้านอาศัยอยู่บางราย

- **พรุเจ๊ะสัน** เป็นพรุที่อยู่เหนือสุดในจำนวนพรุทั้งหลายที่บ้านไม้ขาว เดิมเป็นพรุผืนใหญ่ มีเนื้อที่มากกว่า 200 ไร่ พื้นที่โดยรอบเป็นพื้นที่กรรมสิทธิ์ของเจ้าของรายใหญ่ สำนักงาน ร.พ.ช. ได้ทำการขุดลอก พรุเจ๊ะสัน เกิดเป็นสระน้ำมีขนาดความจุ 669,130 ลูกบาศก์เมตร แล้วเสร็จเมื่อ 28 มิ.ย.2537 ทำให้พื้นที่พรุ ลดขนาดลงเหลือพรุตรงกลางประมาณ 40-50 ไร่ เกิดพื้นที่มีลักษณะเกาะที่ยังมีพันธุ์ไม้ของพรุปรากฏ อยู่ตรงกลางและบริเวณชายตลิ่ง

(3) **ป่าบก** เนื่องจากที่ตั้งของเกาะภูเก็ตอยู่ในเขตร้อนชื้น มีฝนตกชุกเกือบทั้งปี สภาพป่าส่วนใหญ่ เป็นป่าดิบชื้น (Tropical Rain Forest) โดยจะมีลักษณะเป็นป่ารกทึบ ประกอบด้วยพันธุ์ไม้มีค่า ได้แก่ ไม้ยาง ตะเคียนหลุมพอทั้ง สักทะเล จำปา ตะเคียนสามพอน ขนุนปาน เมียงอาม มังตาล ตะแบก นนทรี ตั๋งหน ส้าน จวง และไม้ป่าดิบชื้นชนิดอื่น เช่น หวาย ไข่ เป็นต้น ซึ่งป่าประเภทนี้พบในบริเวณภูเขาซึ่งจะ อยู่ในเขตป่าสงวนแห่งชาติที่เป็นป่าบกซึ่งมี 9 แห่ง เนื้อที่ประมาณ 141.176 ตารางกิโลเมตร หรือประมาณ 88,235 ไร่ และป่าไม้ถาวร 9 แห่ง เนื้อที่ 20,346 ไร่ (พื้นที่บางส่วนทับซ้อนกับป่าสงวนแห่งชาติ) ปัจจุบัน มีรัฐและเอกชนขอใช้ประโยชน์พื้นที่ป่าเหล่านี้ จำนวน 32 ราย เนื้อที่ 1,762.17 ไร่ และได้มอบให้ สำนักงานปฏิรูปที่ดินเพื่อการเกษตร เพื่อนำไปจัดสรรให้เกษตรกร จำนวน 22,270.15 ไร่ มีการสำรวจการ ถือครองไปแล้ว จำนวน 1,351 ราย 1,517 แปลง เนื้อที่ 21,182.38 ไร่ คงเหลือพื้นที่ป่าสุทธิ ประมาณ 63,366.30 ไร่ แต่ยังมีถูกบุกรุกทำลายจำนวนมากเพื่อกิจกรรมต่างๆ เช่น ปลูกลูกยางพารา และพืช เศรษฐกิจอื่นๆ รวมทั้งยังมีการออกเอกสารสิทธิ์ทับพื้นที่ป่า ส่งผลให้ป่าไม้ที่อุดมสมบูรณ์ลดพื้นที่ลง ซึ่งป่าสงวนแห่งชาติที่เป็นป่าบก จำนวน 9 แห่ง ได้แก่ มีรายละเอียดดังนี้

- **ป่าสงวนแห่งชาติป่าเขารวก-เขาเมือง** ตั้งอยู่ที่ ตำบลเทพกระษัตรี ตำบลสาคร ตำบลเชิงทะเล อำเภอลาง มีเนื้อที่ 7,175 ไร่ ทับซ้อนกับเขตอุทยานแห่งชาติสิรินาถเกือบเต็มพื้นที่ ได้มีการสำรวจการถือครองตาม มติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 30 มิถุนายน 2541 จำนวน 211 ราย 245 แปลง เนื้อที่ 3,666 ไร่

- **ป่าสงวนแห่งชาติป่าควนเขาพระแทว** ตั้งอยู่ที่ ตำบลเทพกระษัตรี ตำบลศรีสุนทร ตำบลปากคอก อำเภอลาง มีเนื้อที่ 13,925 ไร่ ทับซ้อนกับพื้นที่เขตห้ามล่าสัตว์ป่าเขาพระแทวเต็มพื้นที่ และมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 15 เมษายน 2536 กำหนดให้พื้นที่บริเวณโดยรอบเขตป่าสงวนแห่งชาติ เนื้อที่ 4,693 ไร่ เป็นพื้นที่ป่าไม้ถาวร มีการสำรวจการถือครองตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 30 มิถุนายน 2541 จำนวน 30 ราย 327 แปลง เนื้อที่ 3,347 ไร่ รัฐและเอกชนขอใช้ประโยชน์ 3 ราย 122.10 ไร่

- **ป่าสงวนแห่งชาติป่าบางขนุน** ตั้งอยู่ที่ตำบลเทพกระษัตรี ตั้งอยู่ที่ ตำบลสาคร อำเภอลาง มีเนื้อที่ 5,000 ไร่ เป็นแปลงปลูกป่าของสวนป่าบางขนุน เนื้อที่ประมาณ 4,850 ไร่ มีพื้นที่ป่าไม้ถาวร ตามมติคณะรัฐมนตรี เนื้อที่ 1,122 ไร่ ได้มีการสำรวจการถือครองพื้นที่ตามคำสั่งจังหวัดภูเก็ต ที่ 1522/2551 ลงวันที่ 2 ธันวาคม 2541 มีราษฎรถือครองจำนวน 265 ราย 310 แปลง เนื้อที่ 2,698 ไร่ รัฐและเอกชนขอใช้ ประโยชน์ 9 ราย 562.14 ไร่

- **ป่าสงวนแห่งชาติป่าเกาะโหลน** ตั้งอยู่ที่ ตำบลราไวย์ อำเภอเมืองภูเก็ต มีเนื้อที่ 1,537 ไร่ มีป่าไม้ถาวรรอบเขตป่าสงวนแห่งชาติ เนื้อที่ 786 ไร่ มีการสำรวจถือครองตามมติคณะรัฐมนตรี วันที่ 30 มิถุนายน 2541 จำนวน 31 ราย 41 แปลง เนื้อที่ 1,399 ไร่
- **ป่าสงวนแห่งชาติป่าเทือกเขากมลา** ตั้งอยู่ที่ ตำบลกมลา ตำบลกะทู้ ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ ตำบลเชิงทะเล ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง ตำบลเกาะแก้ว ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต เนื้อที่ 29,600 ไร่ มอบ ส.ป.ก. เนื้อที่ 8,718.09 ไร่ มีป่าไม้ถาวรรอบเขตป่าสงวนแห่งชาติ เนื้อที่ 6,834 ไร่ มีการสำรวจถือครองตามมติคณะรัฐมนตรี 30 มิถุนายน 2541 จำนวน 173 ราย 197 แปลง เนื้อที่ 3,289 ไร่ รัฐและเอกชนขอใช้ประโยชน์ จำนวน 5 ราย เนื้อที่ 480.73 ไร่
- **ป่าสงวนแห่งชาติป่าเทือกเขานาคเกิด** ตั้งอยู่ที่ ตำบลป่าตอง ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ ตำบลวิชิต ตำบลฉลอง ตำบลกะรน ตำบลราไวย์ อำเภอเมืองภูเก็ต มีเนื้อที่ 24,750 ไร่ มอบ ส.ป.ก. เนื้อที่ 13,418.02 ไร่ มีป่าไม้ถาวรรอบเขตป่าสงวนแห่งชาติ เนื้อที่ 5,280 ไร่ มีการสำรวจถือครองตามมติคณะรัฐมนตรี 30 มิถุนายน 2541 จำนวน 211 ราย 231 แปลง เนื้อที่ 4,416 ไร่ รัฐและเอกชนขอใช้ประโยชน์ จำนวน 8 ราย เนื้อที่ 758.91 ไร่
- **ป่าสงวนแห่งชาติป่าเขาโต๊ะแซะ** ตั้งอยู่ที่ ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต มีเนื้อที่ 550 ไร่ มีป่าไม้ถาวรรอบเขตป่าสงวนแห่งชาติ เนื้อที่ 132 ไร่ มีการสำรวจถือครองตามมติคณะรัฐมนตรี 30 มิถุนายน 2541 จำนวน 52 ราย 61 แปลง เนื้อที่ 232 ไร่ รัฐและเอกชนขอใช้ประโยชน์ จำนวน 5 ราย เนื้อที่ 15.61 ไร่
- **ป่าสงวนแห่งชาติป่าเขาสามเหลี่ยม** ตั้งอยู่ที่ท้องที่ ตำบลป่าคลอก อำเภอถลาง มีเนื้อที่ 1,254 ไร่ มอบ ส.ป.ก. 134.04 ไร่ มีป่าไม้ถาวรรอบเขตป่าสงวนแห่งชาติ เนื้อที่ 1,451 ไร่ มีการสำรวจถือครองตามมติคณะรัฐมนตรี 30 มิถุนายน 2541 จำนวน 38 ราย 40 แปลง เนื้อที่ 1,143 ไร่
- **ป่าสงวนแห่งชาติป่าเขาไม้พอก-ป่าไม้แก้ว** ตั้งอยู่ที่ท้องที่ตำบลไม้ขาว อำเภอถลาง มีเนื้อที่ 4,444 ไร่ มีการสำรวจถือครองตามมติคณะรัฐมนตรี 30 มิถุนายน 2541 จำนวน 61 ราย 65 แปลง เนื้อที่ 992 ไร่ รัฐและเอกชนขอใช้ประโยชน์ จำนวน 3 ราย เนื้อที่ 79.44 ไร่

(4) **ป่าชายเลน** จังหวัดภูเก็ตพบมากบริเวณชายฝั่งตะวันออกตั้งแต่ตอนเหนือสุด คือ บริเวณท่าฉัตรไชยจนถึงตอนใต้ บริเวณอ่าวภูเก็ต พันธุ์ไม้ป่าชายเลนที่สำคัญ ได้แก่ ไม้โกงกางแสม (หรือไม้โปรง) ถั่ว ลำพู ตะบูนดำ ตะบูนขาว ลำแพน หลุมพอทะเล ปิปปี้ แป้ง เม่าทะเล ตาตุ่ม และไม้ป่าชายเลน อื่น ๆ เช่น ประดู่ทะเล เป้ง เหงือกปลาหมอ เป็นต้น พื้นที่ป่าชายเลนของภูเก็ตอยู่ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ จำนวน 7 ป่า เนื้อที่ 19,343 ไร่ และป่าถาวร ตามมติคณะรัฐมนตรี จำนวน 8 ป่า เนื้อที่ 8,605.5 ไร่ รวมพื้นที่ป่าชายเลน 27,948.5 ไร่ รัฐและเอกชนขอใช้ประโยชน์ จำนวน 9 ราย เนื้อที่รวม 1,448.62 ไร่ ซึ่งป่าสงวนแห่งชาติที่เป็นป่าชายเลน มีเนื้อที่ทั้งหมด 19,343 ไร่ โดยแบ่งเป็น 7 พื้นที่ ได้แก่

- **ป่าเลนคลองอยู่ตะเภา** ตั้งอยู่ที่ท้องที่ตำบลไม้ขาว อำเภอถลาง เนื้อที่ 1,556.25 ไร่ มีป่าไม้ถาวรตามมติคณะรัฐมนตรี เนื้อที่ 1,034 ไร่ เป็นพื้นที่ที่ผนวกเข้าเป็นอุทยานแห่งชาติสิรินาถ
- **ป่าเลนคลองท่ามะพร้าว** ตั้งอยู่ที่ตำบลเทพกระษัตรี ตำบลไม้ขาว อำเภอถลาง เนื้อที่ 1,750 ไร่ มีพื้นที่ป่าไม้ถาวรตามมติคณะรัฐมนตรี เนื้อที่ 1,629 ไร่ รัฐขอใช้ประโยชน์พื้นที่ จำนวน 1 ราย เนื้อที่ 140.62 ไร่

- **ป่าเลนคลองพารา** ตั้งอยู่ที่ตำบลปากคลอง อำเภอดง มีเนื้อที่ 2,343.75 ไร่ มีป่าไม้ถาวร ตามมติคณะรัฐมนตรี เนื้อที่ 916 ไร่ รัฐและเอกชนขอใช้ประโยชน์ จำนวน 1 ราย เนื้อที่ 446.14 ไร่

- **ป่าเลนคลองบางโรง** ตั้งอยู่ที่ตำบลปากคลอง อำเภอดง เนื้อที่ 3,887 ไร่ มีป่าไม้ถาวร ตามมติคณะรัฐมนตรี เนื้อที่ 608 ไร่

- **ป่าเลนคลองท่าเรือ** ตั้งอยู่ที่ตำบลปากคลอง ตำบลศรีสุนทร อำเภอดง ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต เนื้อที่ 3,181 ไร่ มีพื้นที่ป่าไม้ถาวรตามมติคณะรัฐมนตรี เนื้อที่ 1,103 ไร่ รัฐขอใช้พื้นที่ จำนวน 1 ราย เนื้อที่ 53.13 ไร่

- **ป่าเลนคลองบางชีเหล้า-คลองท่าจีน** ตั้งอยู่ที่ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต มีเนื้อที่ 3,937.50 ไร่ มีพื้นที่ป่าถาวรตามมติคณะรัฐมนตรี เนื้อที่ 1,211 ไร่ รัฐและเอกชนขอใช้ประโยชน์ จำนวน 3 ราย เนื้อที่ 388.16 ไร่

- **ป่าเลนคลองเกาะผี** ตั้งอยู่ที่ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต มีเนื้อที่ 2,687.50 ไร่ มีป่าไม้ถาวรตามมติคณะรัฐมนตรี เนื้อที่ 585 ไร่ รัฐและเอกชนขอใช้ประโยชน์ จำนวน 3 ราย เนื้อที่ 478.13 ไร่

ตารางที่ 3.2.1-1 ขนาดพื้นที่ป่าไม้ในจังหวัดภูเก็ตปี 2557 - 2560

ประเภท	เนื้อที่ (ไร่)				หมายเหตุ
	พ.ศ. 2557	พ.ศ. 2558	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2560	
ป่าไม้ถาวรตามมติคณะรัฐมนตรี	28,951.50	28,951.50	28,951.50	28,951.50	ตามมติคณะรัฐมนตรี
ป่าสงวนแห่งชาติ	107,578.00	107,578.00	107,578.00	107,578	ตามกฎหมายกระทรวงกำหนด
ป่าชายเลน	27,948.50	27,948.50	27,948.50	27,948.50	อยู่ในพื้นที่ป่าถาวรและป่าสงวนแห่งชาติ
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	ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 30 มิถุนายน 2541
พื้นที่ป่าที่รัฐและเอกชนขอใช้ประโยชน์	3,386.74	3,397.17	3,397.17	3,398.17	-
พื้นที่อนุรักษ์ (อุทยานแห่งชาติ+เขตห้ามล่า)	70,175.00	70,175.00	70,175.00	70,175.00	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 สำนักงานจังหวัดภูเก็ต

ตารางที่ 3.2.1-2 สัดส่วนพื้นที่ป่าต่อพื้นที่จังหวัดภูเก็ต ระหว่าง พ.ศ. 2558 - 2562

พ.ศ.	พื้นที่ป่าสงวนฯ ในความ รับผิดชอบกรมป่าไม้* (ไร่)	มีสภาพป่า (ไร่)	สัดส่วนพื้นที่ที่มีสภาพป่าต่อพื้นที่ป่า สงวนฯ ในความรับผิดชอบกรมป่าไม้
2558	46,284.87	17,189.52	37.14
2559	46,284.87	17,864.25	38.16
2560	46,284.87	17,456.40	37.72
2561	49,750.59	18,290.34	36.76
2562	50,660.13	19,184.55	37.87

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

ที่มา : แผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 จังหวัดภูเก็ต

(5) พื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ (ป่าบก) ที่มอบให้สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อการเกษตรกรรม (สปก.)

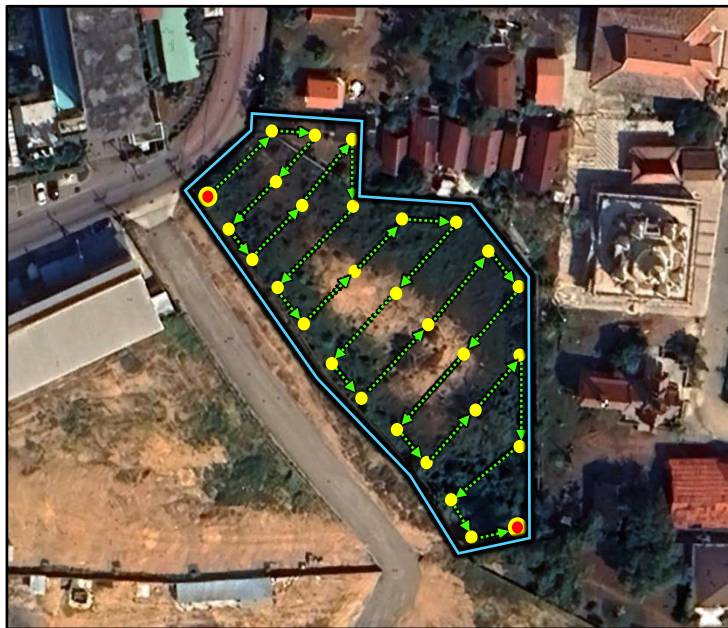
รวมเนื้อที่ 22,270.15 ไร่ มีรายละเอียดดังนี้

- 1) เพื่อเกษมกลา เนื้อที่ประมาณ 8,718.09 ไร่
- 2) เพื่อเกษมเกิด 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

สำหรับพื้นที่โครงการตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 1 ถนนในยาง 2 ตำบลสาคร อำเภอลาแม จังหวัดภูเก็ต จากการตรวจสอบ พบว่า ไม่อยู่ในเขตพื้นที่ป่าชายเลนหรือเขตพื้นที่ป่าสงวนแต่อย่างใด โดยสภาพพื้นที่โครงการปัจจุบันมีลักษณะเป็นที่ราบ พบพันธุ์ไม้เด่น 2 ชนิด ได้แก่ กระถิน และหญ้าคา และนอกนี้ยังพบพืชอื่นๆ ซึ่งเป็นชนิดพันธุ์ที่สามารถพบเห็นได้ทั่วไป เช่น เม็ก บอนกระดาด ละหุ่ง และพบพันธุ์ไม้จำพวกพืชปกคลุมดิน เช่น หญ้าคา หญ้าตีนกา หญ้าปากควาย หญ้ากันจ้าว กะทกรก ตำลึง และไมยราบ ดังรูปที่ 3.2.1-2 ทั้งนี้บริษัทที่ปรึกษาใช้วิธีการรวบรวมข้อมูลภาคสนาม สำหรับการสำรวจพืชและสิ่งมีชีวิตบนบก โดยใช้วิธีการสำรวจทางตรง (Direct Method) เมื่อวันที่ 5 กรกฎาคม พ.ศ. 2567 ช่วงเวลา 15.00 น. – 16.00 น. โดยเริ่มเดินสำรวจจากด้านทิศตะวันตกไปยังทิศเหนือของพื้นที่โครงการ ตามแนวเส้นสำรวจจนสิ้นสุดขอบเขตพื้นที่โครงการ ดังรูปที่ 3.2.1-1 และ ตารางที่ 3.2.1-3

ทั้งนี้ จากการสำรวจไม่พบพันธุ์ไม้ที่ใกล้สูญพันธุ์ (Endangered plants) พืชที่มีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์ (Vulnerable plants) หรือพืชหายาก (Rare plants) ตามบัญชีรายชื่อชนิดพันธุ์พืชป่าแบบท้ายอนุสัญญาไซเตส (CITES) แต่อย่างใด



สัญลักษณ์	รายละเอียด
	ขอบเขตพื้นที่โครงการ
	จุดสำรวจพันธุ์ไม้และสัตว์
	จุดเริ่มต้น/จุดสิ้นสุดในการสำรวจพันธุ์ไม้และสัตว์
	เส้นทางสำรวจพันธุ์ไม้และสัตว์

ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษาเมื่อเดือนมิถุนายน 2567

รูปที่ 3.2.1-1 เส้นทางและจุดสำรวจพันธุ์ไม้และสัตว์ภายในพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 3.2.1-3 รายชื่อชนิดพันธุ์ไม้ที่พบบริเวณพื้นที่โครงการ

ลำดับ	ชื่อพื้นเมือง	ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	วงศ์
1.	กระถิน ¹	White Popinac, Lead Tree	<i>Leucaena leucocephala</i> (Lamk.) de Wit	LEGUMINOSAE-MIMOSOIDEAE
2.	เม็ก ²	Mek	<i>Macaranga tanarius</i> (Linn.) Muell. Arg.	EUPHORBIACEAE
3.	บอนกระดาด ³	Elephant ear, Giant taro, Ape	<i>Alocasia macrorrhizos</i>	ARACEAE
4.	หญ้าคา ¹	Cogon grass, Alang-alang, Lalang	<i>Imperata cylindrica</i> (Linn.) Beauv.	POACEAE (GRAMINEAE)
5.	ละหุ่ง ⁴	Castor, Castor bean, Castor oil plant	<i>Ricinus communis</i> L.	EUPHORBIACEAE
6.	หญ้าตีนกา ⁵	Goose grass	<i>Eleusine indica</i> (L.) Gaertn	POACEAE
7.	หญ้าปากควาย ⁵	Beach wiregrass	<i>Dactyloctenium aegyptium</i>	GRAMINEAE (POACEAE)
8.	หญ้านกแขวน ⁶	Spanish Needles	<i>Biswina piloa</i>	COMPOSITAE
9.	กะทกรก ⁷	Granadilla	<i>Passiflora edulis</i>	PASSIFLORACEAE
10.	ตำลึง ⁵	Ivy gourd	<i>Coccinia grandis</i> (L.) Voigt.	CUCURBITACEAE
11.	ไมยราบ ⁸	Sensitive plant	<i>Mimosa pudica</i>	FABACEAE

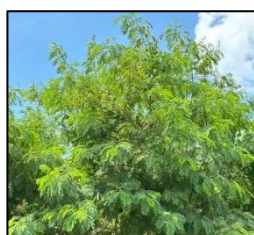
หมายเหตุ : ชื่อทั่วไป ชื่อสามัญ ชื่อวิทยาศาสตร์และวงศ์ อ้างอิงจาก

¹ สำนักพิมพ์บ้านและสวน [online] : <https://www.baanlaesuan.com/plants/perennial/> เข้าถึง กรกฎาคม 2567.

² กองจัดการความหลากหลายทางชีวภาพ [online] : <https://thbif.onep.go.th/taxons/detail/> เข้าถึง กรกฎาคม 2567.

- ^{/3} เมดไทย (Medthai) [online] : <https://medthai.com> เข้าถึง กรกฎาคม 2567.
- ^{/4} ฐานข้อมูลสมุนไพร คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี [online] : <https://apps.phar.ubu.ac.th/> เข้าถึง กรกฎาคม 2567.
- ^{/5} ศูนย์ปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง [online] : <http://clgc.agri.kps.ku.ac.th/> เข้าถึง กรกฎาคม 2567.
- ^{/6} ไทยเกษตรศาสตร์ [online] : <https://www.thaikasetsart.com/> เข้าถึง กรกฎาคม 2567.
- ^{/7} ข้อมูลพันธุ์ไม้ระบบฐานข้อมูลเกษตรดิจิทัล [online] : <https://data.addrun.org/> เข้าถึง กรกฎาคม 2567.
- ^{/8} องค์การสวนพฤกษศาสตร์ [online] : <https://bgo.qsbgo.org/> เข้าถึง กรกฎาคม 2567.

ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษาเมื่อเดือนกรกฎาคม 2567



กระถิน



เม็ก



บอนกระดาด



หญ้าคา



หญ้าตีนกา



หญ้าก้นจ้ำขาว



กะทกรก



หญ้าปากควาย



ละหุ่ง



ตำลึง



ไมยราบ

รูปที่ 3.2.1-2 ตัวอย่างพันธุ์ไม้ที่พบภายในพื้นที่โครงการ

จังหวัดภูเก็ต มีเขตห้ามล่าสัตว์ป่า จำนวน 1 แห่ง ได้แก่ เขตห้ามล่าสัตว์ป่าเขาพระแทว ตั้งอยู่บริเวณเทือกเขาพระแทว ตำบลเทพกระษัตรี ตำบลศรีสุนทร และตำบลปากคอก อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต มีเนื้อที่ประมาณ 22.28 ตารางกิโลเมตร หรือ 13,925 ไร่ สภาพพื้นที่เป็นป่าอุดมสมบูรณ์เต็มไปด้วยพันธุ์ไม้และสัตว์ป่าจำนวนมาก ก่อตั้งขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อการอนุรักษ์พันธุ์สัตว์ป่า ด้วยเหตุที่สัตว์ป่าเป็นทรัพยากรที่มีค่าของประเทศชนิดหนึ่ง ที่อำนวยความสะดวกทั้งทางด้านเศรษฐกิจ สังคม การพักผ่อนหย่อนใจ ทางด้านชีววิทยาการรักษามรดกทางธรรมชาติ ตลอดจนคุณค่าตามธรรมชาติ นอกจากนั้นสัตว์ป่ายังเป็นทรัพยากรธรรมชาติที่เพิ่มพูนองก์งายได้ด้วยตัวของมันเองแต่จะต้องมีการลงทุนรักษาไว้ สัตว์ป่ายังช่วยรักษาสิ่งแวดล้อมของมนุษย์ให้อยู่ภาวะสมดุลในความหมายของการอนุรักษ์สัตว์ป่า ก็คือการรักษาทรัพยากรธรรมชาติเหล่านี้ไว้ให้มีใช้ต่อไป แต่การดำเนินงานดังกล่าวจะต้องมีศาสตร์และศิลปะของการนำหลักวิชาการต่างๆ ที่เกี่ยวข้องมาใช้ในการจัดการสัตว์ป่าด้วย การดำเนินงานของเขตห้ามล่าสัตว์ป่าเขาพระแทว ได้เริ่มจากการเข้าไปรักษาพื้นที่ป่าเขาพระแทว อันเป็นแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่าให้รอดพ้นจากการถูกทำลาย การประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนในท้องถิ่นได้เกิดความรู้และความเข้าใจตลอดจนเกิดความรักและความหวงแหนในทรัพยากรธรรมชาติเหล่านี้ นับเป็นจุดเริ่มต้นของการที่จะช่วยให้สัตว์ป่ามีชีวิตความเป็นอยู่ที่ปลอดภัย สามารถดำรงอยู่เพื่อแพร่ขยายพันธุ์ได้ในอนาคต การดำเนินงานของเขตห้ามล่าสัตว์ป่าเขาพระแทว นอกจากการอนุรักษ์สัตว์ป่ายังเป็นการป้องกันรักษาป่า มิให้ถูกทำลาย รักษาแหล่งต้นน้ำ ลำธาร รักษาสภาพแวดล้อมของธรรมชาติ เป็นที่พักผ่อนหย่อนใจ เป็นแหล่งทัศนอาร และส่งเสริมอุตสาหกรรมการท่องเที่ยวด้วย (แผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 จังหวัดภูเก็ต)

สำหรับสิ่งมีชีวิตที่พบบริเวณพื้นที่โครงการ ซึ่งเป็นสัตว์ที่พบเห็นได้ทั่วไป ได้แก่ นกกระจอก ผีเสื้อ ตั๊กแตน แมลงปอบ้าน มดดำ มดแดง หอยทาก และจิ้งเหลนบ้าน ดังตารางที่ 3.2.1-4 ซึ่งไม่จัดเป็นสัตว์สงวนหรือสัตว์ป่าคุ้มครอง 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
สัตว์ปีก				
1.	นกกระจอก ²	Tree sparrow	<i>Passer montanas</i>	PASSERIDAE
แมลง				
2.	ผีเสื้อ ¹	Butterfly	<i>Chaetodon trifasciatus</i>	SATURNIIDAE
3.	ตั๊กแตน ²	Long-horned Grasshopper	<i>Conocephalus longipennis</i>	TETTIGONIIDAE
4.	แมลงปอบ้าน ³	Fulvous Forest Skimmer	<i>Neurothemis fulvia</i>	LIBELLULIDAE
สัตว์ไม่มีกระดูกสันหลัง				
5.	มดดำ ¹	Black house ant	<i>Paratrechina longicornis</i>	FORMICIDAE
6.	มดแดง ¹	Weaver ants	<i>Oecophylla smaragdina</i>	FORMICIDAC
7.	หอยทาก ¹	Siamese Cryptozonia	<i>Cryptozonia siamensis</i>	ARIOPHANTIDAE
สัตว์เลื้อยคลาน				
8.	จิ้งเหลนบ้าน ²	Olivaceous Tree Skink - Green Tree Skink - Olive Dasia	<i>Dasia olivacea</i>	SCINCIDAE

หมายเหตุ : ชื่อทั่วไป ชื่อสามัญ ชื่อวิทยาศาสตร์และวงศ์ อ้างอิงจาก

/1 สำนักงานความหลากหลายทางชีวภาพด้านป่าไม้ กรมป่าไม้ [online] : <http://biodiversity.forest.go.th> เข้าถึง กรกฎาคม 2567.

/2 ระบบคลังข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพของประเทศไทย, กองจัดการความหลากหลายทางชีวภาพ
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม [online] : <https://thbif.onep.go.th> เข้าถึง กรกฎาคม 2567.

/3 คลังทรัพยากรการศึกษาแบบเปิด [online] : <https://oer.learn.in.th/> เข้าถึง กรกฎาคม 2567.

ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษา เมื่อเดือนกรกฎาคม 2567



นกกระจอก



ผีเสื้อ



ตั๊กแตน



แมลงปอบ้าน



มดดำ



มดแดง



หอยทาก



จิ้งเหลนบ้าน

รูปที่ 3.2.1-3 ตัวอย่างสัตว์ที่สำรวจพบภายในพื้นที่โครงการ

3.2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ

จังหวัดภูเก็ตมีสภาพเป็นเกาะที่มีขนาดใหญ่ที่สุดในประเทศไทย ประกอบด้วย เกาะบริวาร จำนวน 39 เกาะ มีชายฝั่งทะเลรวมกันยาวประมาณ 224 กิโลเมตร จากข้อมูลของกรมทรัพยากรทางทะเล และชายฝั่ง ซึ่งได้มีการสำรวจทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งบริเวณเกาะภูเก็ต ได้แก่ หญ้าทะเล และปะการัง มีรายละเอียด ดังนี้

แหล่งหญ้าทะเล

แหล่งหญ้าทะเลในจังหวัดภูเก็ตมีพื้นที่ประมาณ 4,882.6 ไร่ ใน 11 พื้นที่ พื้นที่ของแหล่งหญ้าทะเลในจังหวัดภูเก็ตมีขนาดแตกต่างกันไป การก่อตัวของแหล่งหญ้าทะเลเขตจังหวัดภูเก็ตในแต่ละบริเวณ ได้รับอิทธิพลจากสิ่งแวดล้อมแตกต่างกัน ทั้งนี้ เนื่องจากอิทธิพลของคลื่นมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ และปริมาณตะกอนบนพื้นทะเล รวมถึงในมวลน้ำทะเลเป็นปัจจัยสิ่งแวดล้อมที่สำคัญที่ควบคุมการพัฒนาการของแหล่งหญ้าทะเล ทำให้แหล่งหญ้าทะเลในแต่ละพื้นที่มีลักษณะโดดเด่นแตกต่างกัน สามารถจำแนกลักษณะแหล่งหญ้าทะเลออกเป็น 2 กลุ่ม ดังนี้

1) แหล่งหญ้าทะเลบริเวณปากแม่น้ำ ชายฝั่งมักมีป่าชายเลนพื้นทะเลบริเวณนี้มีปริมาณตะกอนสะสมอยู่มาก ทำให้น้ำทะเลค่อนข้างขุ่น เมื่อน้ำเต็มจะปรากฏให้เห็นส่วนของโซนพื้นราบโคลนพื้นน้ำเป็นแนวกว้าง บริเวณที่แหล่งหญ้าทะเลสามารถขึ้นเจริญได้เป็นบริเวณด้านตะวันออกของเกาะภูเก็ต ได้แก่ อ่าวป่าคลอก อ่าวภูเก็ต และช่องแคบปากพระ

2) แหล่งหญ้าทะเลบริเวณแนวปะการัง เป็นบริเวณที่ค่อนข้างกำบังลมคลื่น สามารถพบหญ้าทะเลเติบโตอยู่ตามพื้นทรายชายฝั่งทะเลน้ำตื้น และเจริญปะปนอยู่กับแนวปะการัง บริเวณที่แหล่งหญ้าทะเลสามารถเจริญขึ้นได้ ได้แก่ เกาะตะเภาใหญ่ เกาะนาคาใหญ่ เกาะมะพร้าว อ่าวตังเซ็น หาดในยาง และเกาะโหล่น-อ่าวยนต์ แหลมพันวา

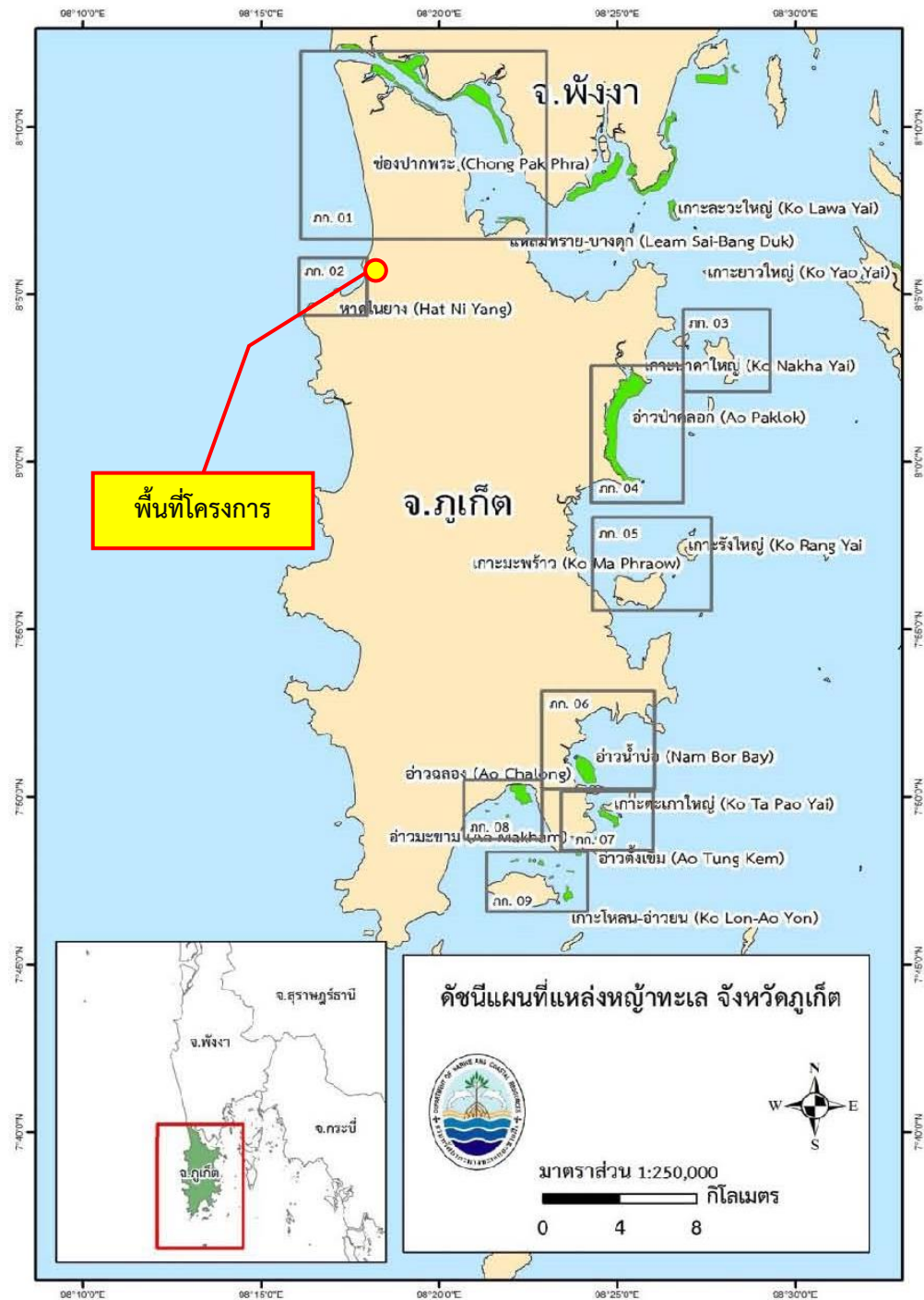
จากการสำรวจแหล่งหญ้าทะเลของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ในปีงบประมาณ 2564 ของจังหวัดภูเก็ต พบหญ้าทะเล รวม 11 ชนิด ได้แก่ หญ้าชะเงาใบมน (*Cymodocea rotundata*) หญ้าชะเงาใบฟันเลื่อย (*Cymodocea serrulata*) หญ้าคาทะเล (*Enhalus acoroides*) หญ้าใบพาย (*Halophila beccarii*)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

ตารางที่ 3.2.2-1 แหล่งหอยทะเลในจังหวัดภูเก็ต ปี พ.ศ. 2564

ลำดับ	แหล่งหอยทะเล	เนื้อที่ (ไร่)	ชนิดหอยทะเลที่พบ	สถานภาพ
1	ช่องแคบปากพระ	152	หอยใบมะกรูด หอยใบพาย หอยคาทะเล	สมบูรณ์เล็กน้อย
2	หาดในยาง	36	หอยชะเงาเต่า* หอยชะเงาใบมน	สมบูรณ์ดี
3	เกาะนาคาใหญ่	5	หอยใบมะกรูด หอยเงาใบเล็ก หอยเงาใส หอยกุยช่ายเข็ม	สมบูรณ์เล็กน้อย
4	อ่าวป่าคลอก	1,452	หอยใบมะกรูด หอยเงาใส หอยใบพาย หอยชะเงาใบมน หอยชะเงาใบฟันเลื่อย หอยชะเงาเต่า หอยกุยช่ายทะเล หอยกุยช่ายเข็ม หอยคาทะเล* หอยเงาใบใหญ่	สมบูรณ์เล็กน้อย
5	เกาะมะพร้าว	23.60	หอยใบมะกรูด หอยชะเงาเต่า หอยคาทะเล หอยเงาใบใหญ่	สมบูรณ์เล็กน้อย
6	เกาะรังใหญ่	1	หอยใบมะกรูด หอยเงาใบเล็ก หอยชะเงาใบมน หอยกุยช่ายเข็ม	สมบูรณ์ปานกลาง
7	อ่าวน้ำบ่อ	282.40	หอยคาทะเล	สมบูรณ์เล็กน้อย
8	เกาะตะเกาใหญ่	40.60	หอยกุยช่ายทะเล หอยเงาใบใหญ่	สมบูรณ์เล็กน้อย
9	อ่าวมะขาม	4	หอยกุยช่ายทะเล หอยกุยช่ายเข็ม หอยคาทะเล	สมบูรณ์ปานกลาง
10	อ่าวตังเซ็น	68.90	หอยใบมะกรูด หอยเงาใบเล็ก หอยชะเงาใบมน* หอยชะเงา ใบฟันเลื่อย หอยกุยช่ายทะเล	สมบูรณ์ปานกลาง
11	อ่าวฉลอง	86.40	หอยใบมะกรูด หอยคาทะเล*	สมบูรณ์เล็กน้อย
12	เกาะโหล่น-อ่าวยนต์	90.90	หอยใบมะกรูด หอยชะเงาใบฟันเลื่อย หอยชะเงาเต่า หอยกุยช่ายทะเล หอยกุยช่ายเข็ม หอยเงาใบใหญ่	สมบูรณ์เล็กน้อย

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

สำหรับแหล่งหอยทะเลที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด คือ แหล่งหอยทะเลบริเวณหาดในยาง ซึ่งอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 600 เมตร (วัดตามระยะราบ) มีเนื้อที่หอยทะเลประมาณ 36 ไร่ มีสถานภาพสมบูรณ์ดี โดยหอยทะเลชนิดเด่น ได้แก่ หอยชะเงาเต่า (*Thalassia hemprichii*) และหอยชะเงาใบมน (*Cymodocea rotundata*)



ที่มา : รายงานสถานการณ์ด้านทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งและการกีดขวางชายฝั่ง จังหวัดภูเก็ต, คณะกรรมการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งจังหวัดภูเก็ต กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประจำปีงบประมาณ 2564

รูปที่ 3.2.2-1 ตำแหน่งที่ตั้งโครงการในแผนที่แหล่งหญ้าทะเล จังหวัดภูเก็ต

แหล่งปะการัง

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

จากการสำรวจในปี พ.ศ. 2564 โดยกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ด้วยวิธี Line Intercept Transect จำนวน 31 สถานี และกรมอุทยานแห่งชาติสัตว์ป่าและพันธุ์พืช ด้วยวิธี Photo belt Transect จำนวน 4 สถานี รวมทั้งสิ้น 35 สถานี คิดเป็นพื้นที่แนวปะการังที่ได้รับการสำรวจและประเมิน 9,042 ไร่ หรือ ร้อยละ 65.70 ของพื้นที่แนวปะการังทั้งหมดของจังหวัดภูเก็ต ปะการังชนิดเด่นที่พบโดยทั่วไป มีรูปทรงเป็นแบบก้อน กิ่งก้าน และแผ่น เช่น ปะการังโขด (*Porites lutea*) ปะการังช่องเหลี่ยม (*Favites* spp.) ปะการังดาวเล็ก (*Cyphastrea* spp.) ปะการังวงแหวน (*Favia* spp.) ปะการังกาแล็กซี (*Galaxea fascicularis*) ปะการังดอกกะหล่ำ (*Pocillopora damicornis*) ปะการังดอกไม้ทะเล (*Goniopora* spp.) ปะการังรังผึ้ง (*Goniastrea* spp.) ปะการังดอกเห็ด (*Fungia* spp.) ปะการังเขากวาง (*Acropora* spp.) ปะการังลายดอกไม้ (*Pavona* spp.) ปะการังดาวช่องเหลี่ยม (*Leptastrea* spp.) ปะการังสมองร่องใหญ่ (*Symphyllia* spp.) ปะการังสีน้ำเงิน (*Helipora coerulea*) ปะการังดาวใหญ่ (*Diploastrea heliopora*) ปะการังร่องยาว (*Platygyra* spp.) ฯลฯ รายละเอียดดังตารางที่ 3.2.2-2

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

ลำดับ	สถานี	พื้นที่แนวปะการังที่สำรวจ (ไร่)	ชนิดเด่นที่พบ	สถานภาพแนวปะการัง
1	บ้านแหลมขาด	750	ปะการังกาแล็กซี ปะการังโขด ปะการังรังผึ้ง ปะการังช่องเหลี่ยม ปะการังวงแหวน	สมบูรณ์ปานกลาง
2	เกาะนาคาใหญ่	763	ปะการังโขด ปะการังดอกไม้ทะเล ปะการังลายลูกฟูก ปะการังรังผึ้ง ปะการังวงแหวน	สมบูรณ์ดีมาก
3	เกาะรังใหญ่	329	ปะการังรังผึ้ง ปะการังใบร่อนหนาม ปะการังดาวใหญ่ ปะการังโขด ปะการังวงแหวน	สมบูรณ์ดีมาก
4	เกาะสิเหร่	287	ปะการังโขด ปะการังรังผึ้ง ปะการังดาวช่อง ปะการังวงแหวน ปะการังกาแล็กซี	สมบูรณ์ปานกลาง
5	เกาะตะเภาใหญ่	260	ปะการังโขด ปะการังรังผึ้ง ปะการังดาวช่องเหลี่ยม ปะการังเขากวาง ปะการังช่องเหลี่ยม ปะการังวงแหวน	สมบูรณ์ดี
6	เกาะตะเภาน้อย	82	ปะการังโขด ปะการังรังผึ้ง ปะการังช่องเหลี่ยม ปะการังวงแหวน ปะการังกาแล็กซี	สมบูรณ์ปานกลาง
7	อ่าวตังเซ็นแนวลึก	63	ปะการังดอกกะหล่ำ ปะการังโขด ปะการังรังผึ้ง ปะการังช่องเหลี่ยม ปะการังวงแหวน	สมบูรณ์ปานกลาง
8	อ่าวตังเซ็นแนวตื้น	41	ปะการังร่องยาว ปะการังรังผึ้งเล็ก ปะการังช่องเหลี่ยม ปะการังโขด ปะการังวงแหวน	สมบูรณ์ปานกลาง
9	แหลมพันวา	238	ปะการังดอกกะหล่ำ ปะการังโขด ปะการังรังผึ้ง ปะการังช่องเหลี่ยม ปะการังวงแหวน	สมบูรณ์ปานกลาง
10	บ้านเขาขาด	302	ปะการังโขด ปะการังรังผึ้ง ปะการังดาวเล็ก ปะการังช่องเหลี่ยม ปะการังวงแหวน	สมบูรณ์ดีมาก
11	เกาะโหลนด้านใต้	252	ปะการังสีน้ำเงิน ปะการังโขด ปะการังถ้วยสมอง ปะการังดาวใหญ่ ปะการังดอกกะหล่ำ	สมบูรณ์ดี
12	ด้านตะวันออก	760	ปะการังโขด ปะการังดาวใหญ่ ปะการังลายดอกไม้ ปะการังถ้วยสมอง ปะการังช่องเล็ก	สมบูรณ์ปานกลาง
13	เกาะเฮด้านเหนือ	104	ปะการังโขด ปะการังลายดอกไม้ ปะการังลายลูกฟูก ปะการังช่องเหลี่ยม ปะการังดาวเล็ก	สมบูรณ์ดี
14	เกาะเฮด้านใต้	171	ปะการังโขด ปะการังดาวเล็ก ปะการังดาวใหญ่ ปะการังช่องเล็ก ปะการังสมองร่องใหญ่	สมบูรณ์ดีมาก
15	เกาะแสดด้านตะวันตก	40	ปะการังโขด ปะการังช่องเล็ก ปะการังรังผึ้ง ปะการังวงแหวน ปะการังเห็ด	เสียหายมาก
16	เกาะแสดด้านตะวันออก	42	ปะการังโขด ปะการังดาวเล็ก ปะการังรังผึ้ง ปะการังช่องเหลี่ยม	เสียหาย
17	เกาะไม้ท่อน-ด้านตะวันออก	226	ปะการังโขด ปะการังดาวเล็ก ปะการังดาวใหญ่ ปะการังสีน้ำเงิน ปะการังรังผึ้ง	สมบูรณ์ดีมาก
18	เกาะไม้ท่อน-ด้านตะวันตก	103	ปะการังโขด ปะการังผิวขรุขระ ปะการังดาวช่องเหลี่ยม ปะการังลายดอกไม้ ปะการังช่องเหลี่ยม	สมบูรณ์ดีมาก
19	เกาะราชาน้อย	308	ปะการังโขด ปะการังสีน้ำเงิน ปะการังช่องเล็ก ปะการังลายดอกไม้	สมบูรณ์ดี
20	อ่าวท้อ	102	ปะการังโขด ปะการังช่องเล็ก ปะการังรังผึ้ง ปะการังสีน้ำเงิน ปะการังดาวใหญ่	สมบูรณ์ดีมาก
21	อ่าวสยาม	121	ปะการังโขด ปะการังช่องเล็ก ปะการังดาวช่องเหลี่ยม ปะการังดอกกะหล่ำ ปะการังลายกลีบดอกไม้	สมบูรณ์ปานกลาง
22	อ่าวปะตก	45	ปะการังโขด ปะการังช่องเล็ก ปะการังสีน้ำเงิน ปะการังดาวเล็ก ปะการังช่องดาว	สมบูรณ์ดีมาก
23	เกาะบอน	176	ปะการังโขด ปะการังดอกกะหล่ำ ปะการังดาวเล็ก ปะการังช่องหนาม ปะการังกาแล็กซี	สมบูรณ์ปานกลาง

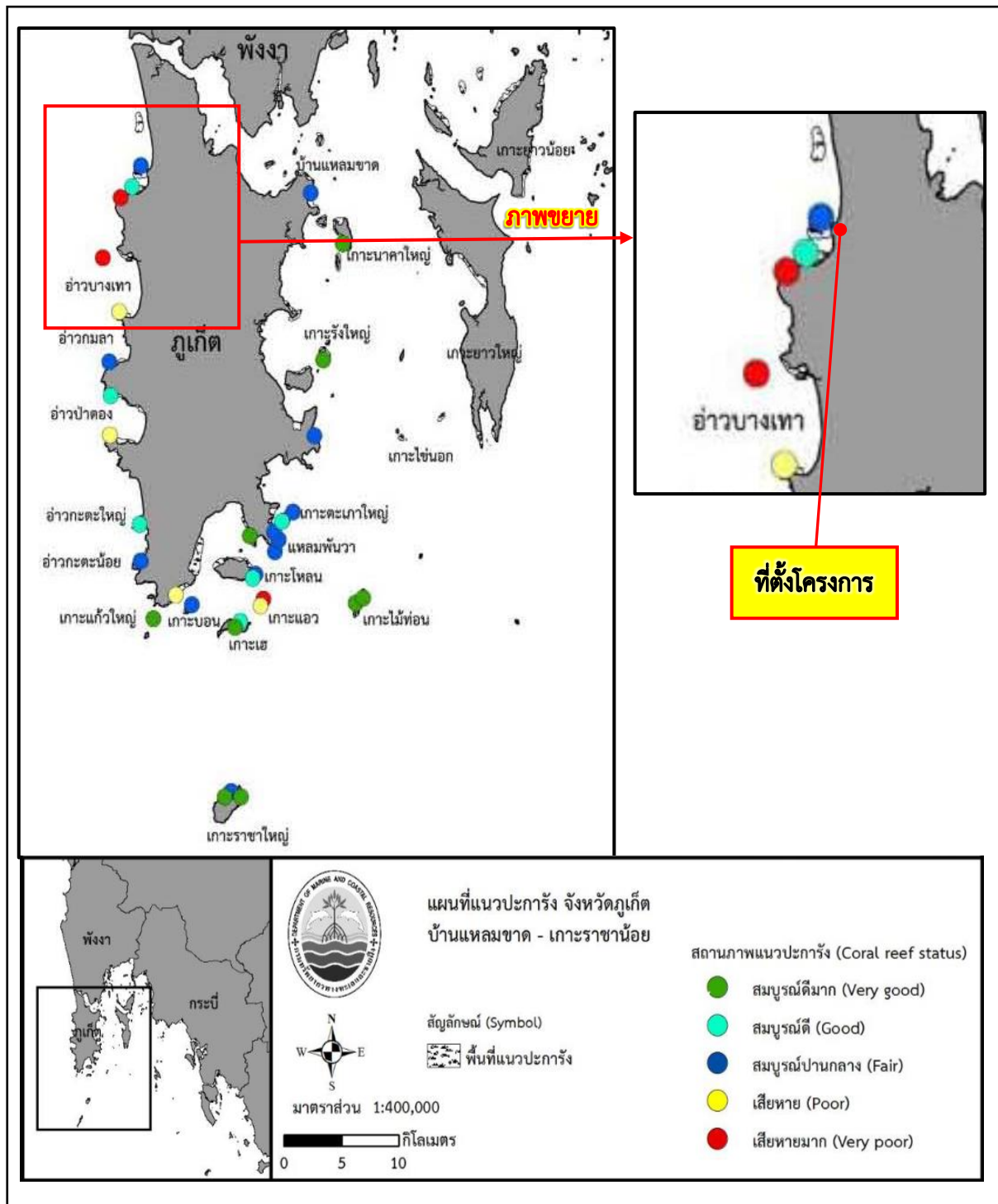
ตารางที่ 3.2.2-2 สถานภาพแนวปะการังจังหวัดภูเก็ต จากการสำรวจโดยกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ปี พ.ศ. 2564

ลำดับ	สถานี	พื้นที่แนวปะการังที่สำรวจ (ไร่)	ชนิดเด่นที่พบ	สถานภาพแนวปะการัง
24	อ่าวราไวย์	603	ปะการังโขด ปะการังดอกกะหล่ำ ปะการังช่องเหลี่ยม ปะการังดาวเล็ก ปะการังช่องเล็ก	เสียหาย
25	เกาะแก้วใหญ่	54	ปะการังสีน้ำเงิน ปะการังโขด ปะการังดอกกะหล่ำ ปะการังดาวใหญ่ ปะการังวงแหวน	สมบูรณ์ดีมาก
26	อ่าวกะตะน้อย	87	ปะการังโขด ปะการังดาวเล็ก ปะการังดาวใหญ่ ปะการังรังผึ้ง ปะการังดอกไม้ทะเล	สมบูรณ์ปานกลาง
27	อ่าวกะตะใหญ่	93	ปะการังโขด ปะการังดาวใหญ่ ปะการังสมองร่องตื้น ปะการังวงแหวน ปะการังช่องเหลี่ยม ปะการังรังผึ้ง	สมบูรณ์ดี
28	อ่าวป่าตองด้านเหนือ	239	ปะการังโขด ปะการังผิวขรุขระ ปะการังช่องเล็ก ปะการังสีน้ำเงิน ปะการังดาวใหญ่	สมบูรณ์ดี
29	อ่าวป่าตองด้านใต้	395	ปะการังดาวใหญ่ ปะการังโขด ปะการังช่องเหลี่ยม ปะการังรังผึ้ง ปะการังวงแหวน	เสียหาย
30	อ่าวบางเทา	213	ปะการังโขด ปะการังดาวใหญ่ ปะการังวงแหวน ปะการังช่องเหลี่ยม ปะการังดอกเห็ด	เสียหาย
31	อ่าวกมลา	302	ปะการังโขด ปะการังดาวใหญ่ ปะการังวงแหวน ปะการังช่องเหลี่ยม ปะการังดอกเห็ด ปะการังรังผึ้ง	สมบูรณ์ปานกลาง
32	เกาะแวว	13	ปะการังโขด	เสียหายมาก
33	เขาใสครุ	200	ปะการังโขด	เสียหายมาก
34	เกาะปลิง	479	ปะการังโขด	สมบูรณ์ดี
35	ในยาง	799	ปะการังโขด	สมบูรณ์ปานกลาง

ที่มา : รายงานสถานการณ์ด้านทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งและการกัดเซาะชายฝั่ง จังหวัดภูเก็ต, คณะกรรมการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง จังหวัดภูเก็ต กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประจำปีงบประมาณ 2564

จากการสำรวจทั้ง 35 สถานี ในจังหวัดภูเก็ต ปี พ.ศ. 2564 โดยกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งพบว่า แนวปะการังที่อยู่ในสถานภาพสมบูรณ์ดีมาก มีจำนวน 9 สถานี ได้แก่ เกาะแก้วใหญ่ เกาะนาคาใหญ่ เกาะไม้ท่อนด้านตะวันออก เกาะไม้ท่อนด้านตะวันตก เกาะรังใหญ่ เกาะราชาใหญ่ (อ่าวทื่อ และอ่าวปะตง) เกาะเฮด้านใต้ และบ้านเขาขาด แนวปะการังที่อยู่ในสถานภาพสมบูรณ์ดี มีจำนวน 7 สถานี ได้แก่ เกาะตะเกาใหญ่ เกาะปลิง เกาะราชาน้อย เกาะโหลนด้านใต้ เกาะเฮด้านเหนือ อ่าวกะตะใหญ่ และอ่าวป่าตอง ด้านเหนือ แนวปะการังอยู่ในสถานภาพสมบูรณ์ปานกลาง มีจำนวน 12 สถานี ได้แก่ เกาะตะเกาเล็ก เกาะบอน เกาะราชาใหญ่ (อ่าวสยาม) เกาะสิเหร่ เกาะโหลนด้านตะวันออก บ้านแหลมขาด แหลมพันวา อ่าวกะตะน้อย อ่าวตังเซ็นแนวตื้น อ่าวตังเซ็นแนวลึก ในยาง และอ่าวกมลา แนวปะการังอยู่ในสถานภาพเสียหาย มีจำนวน 4 สถานี ได้แก่ เกาะแอดด้านตะวันออก อ่าวบางเทา อ่าวป่าตองด้านใต้ และอ่าวราไวย์ แนวปะการังที่มีสถานภาพเสียหายมาก มีจำนวน 3 สถานี ได้แก่ เกาะแฉก เกาะแอดด้านตะวันตก และเขาไผ่ครุ **ดังรูปที่ 3.2.2-2** (รายงานสถานการณ์ด้านทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งและการกัดเซาะชายฝั่ง จังหวัดภูเก็ต, คณะกรรมการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง จังหวัดภูเก็ต กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประจำปีงบประมาณ 2564)

สำหรับแนวปะการังที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด ได้แก่ แนวปะการังในยาง ซึ่งอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 600 เมตร (วัดตามระยะราบ) มีพื้นที่ปะการัง 799 ไร่ มีสถานภาพสมบูรณ์ปานกลาง **ดังรูปที่ 3.2.2-2** โดยประกอบด้วยปะการังโขด

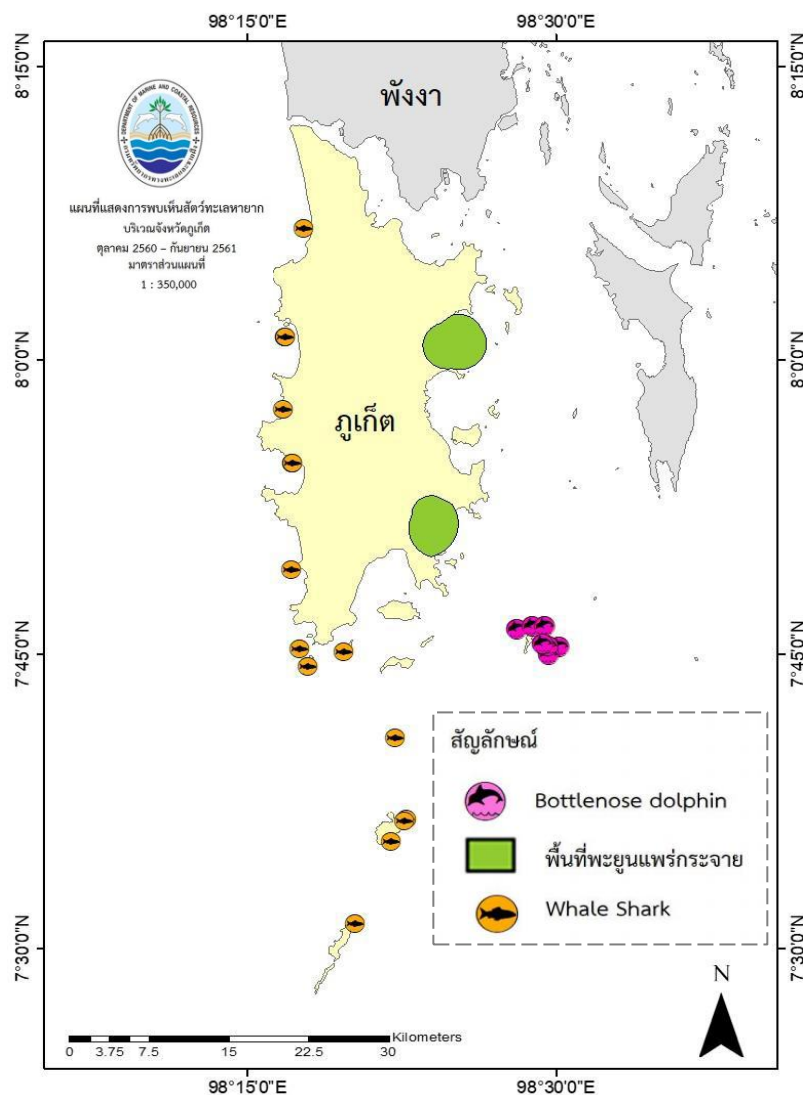


ที่มา : รายงานสถานการณ์ด้านทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งและการกัดเซาะชายฝั่ง จังหวัดภูเก็ต, คณะกรรมการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง จังหวัดภูเก็ต กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประจำปีงบประมาณ 2564

รูปที่ 3.2.2-2 ตำแหน่งพื้นที่โครงการในแผนที่แนวปะการัง จังหวัดภูเก็ต

สัตว์ทะเลหายาก

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

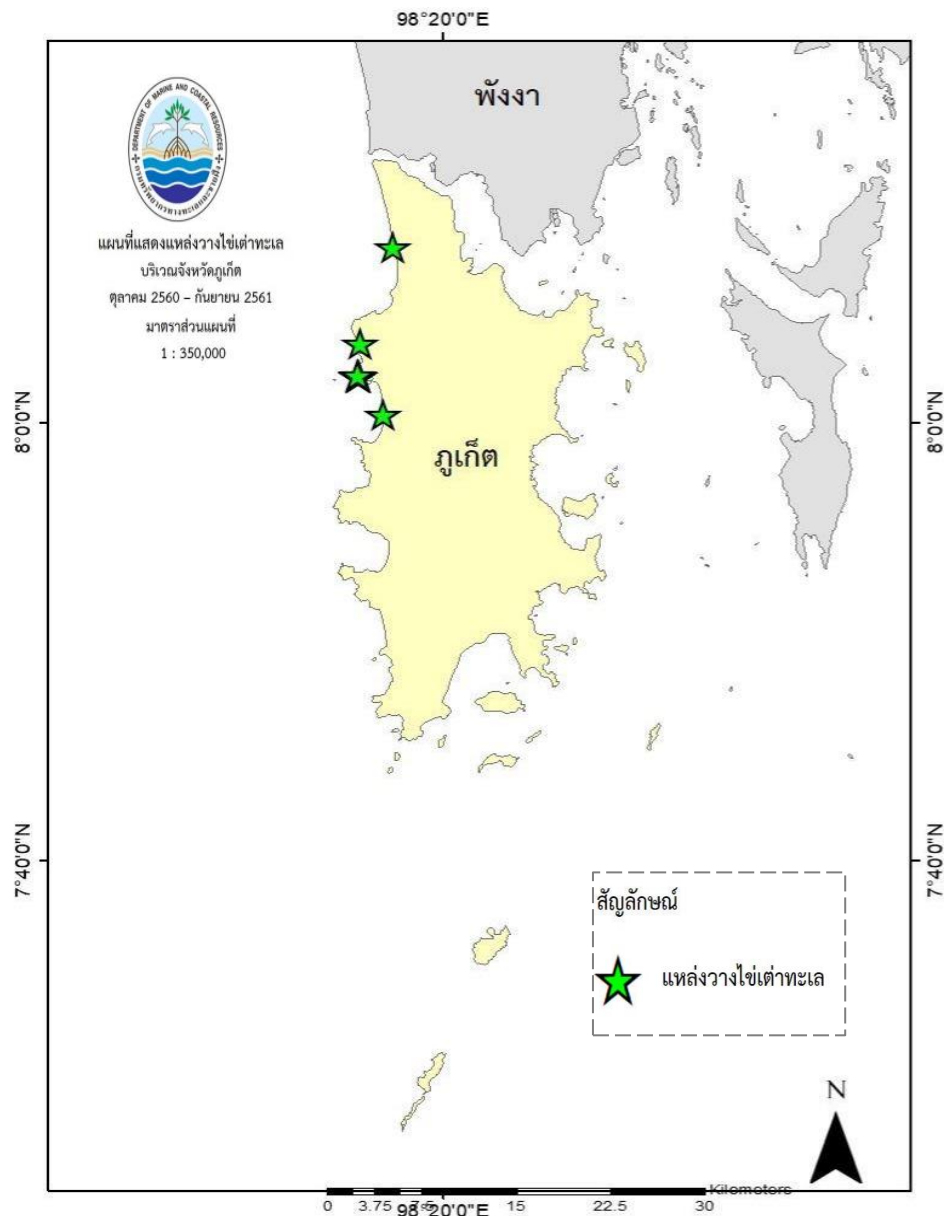


ที่มา : รายงานสถานการณ์ด้านทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งและการกีดขวางชายฝั่ง จังหวัดภูเก็ต, คณะกรรมการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง จังหวัดภูเก็ต กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประจำปีงบประมาณ 2562

รูปที่ 3.2.2-3 แผนที่แสดงการพบเห็นสัตว์ทะเลหายาก บริเวณจังหวัดภูเก็ต

1) เต่าทะเล

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



ที่มา : รายงานสถานการณ์ด้านทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งและการกีดขวางชายฝั่ง จังหวัดภูเก็ต, คณะกรรมการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง จังหวัดภูเก็ต กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประจำปีงบประมาณ 2562

รูปที่ 3.2.2-4 แผนที่แสดงแหล่งวางไข่เต่าทะเล บริเวณจังหวัดภูเก็ต

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

การวางไข่ของเต่าทะเลเกิดขึ้นได้ตลอดทั้งปี แต่ช่วงที่เต่าทะเลวางไข่มากที่สุดในอ่าวไทย คือ ตั้งแต่เดือนมิถุนายน-สิงหาคม ส่วนทางฝั่งทะเลอันดามัน พบว่า เต่าทะเลขึ้นมาวางไข่มากตั้งแต่เดือนพฤศจิกายน - มกราคม เมื่อเต่าทะเลตัวเมียได้รับการผสมพันธุ์กับตัวผู้แล้ว ก็จะว่ายน้ำขึ้นมาวางไข่บนหาดทรายในเวลากลางคืน โดยในแต่ละฤดูกาลเต่าทะเลสามารถขึ้นวางไข่ได้ถึง 10 ครั้ง ทุกๆ 12 วัน โดยวางไข่เฉลี่ยครั้งละ 100 ฟองต่อรัง แม่เต่าทะเลจะเลือกชายหาดเพื่อการวางไข่ที่มีความมืด ไม่มีการเคลื่อนไหวจากกิจกรรมของมนุษย์และมีชายหาดที่ปราศจากสิ่งกีดขวาง แม่เต่าจะเลือกวางไข่บริเวณเหนือระดับน้ำสูงสุด ระหว่างการวางไข่ แม่เต่าทะเลจะผสมพันธุ์กับพ่อเต่าทะเลหลายตัวในบริเวณหน้าหาดที่จะวางไข่ จากข้อมูลจากการติดตามด้วยเครื่องส่งสัญญาณดาวเทียมพบว่าพ่อแม่พันธุ์เต่าทะเลจะอยู่ในเขต 6 กิโลเมตร จากชายหาดที่เป็นแหล่งวางไข่

จากการสำรวจของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งระหว่างเดือนมกราคม 2565 ถึง เดือนกุมภาพันธ์ 2566 พบจำนวนเต่ามะเฟืองขึ้นมาวางไข่ บริเวณชายหาดจังหวัดพังงา และจังหวัดภูเก็ต จำนวน 18 รัง (ดังตารางที่ 3.2.2-3) ในช่วงฤดูกาลวางไข่ของเต่ามะเฟือง มีการจัดตั้งศูนย์เฝ้าระวังและติดตามสถานการณ์ เต่ามะเฟือง เพื่อเฝ้าระวัง ป้องกันเหตุที่จะมีผลกระทบต่อการฟักของไข่เต่ามะเฟืองและติดตามสถานการณ์ในพื้นที่ทั้งการขึ้นวางไข่ของแม่เต่า และการฟักเป็นตัวของลูกเต่า ซึ่งมีการจัดเวรยามในพื้นที่ ตลอด 24 ชั่วโมง ติดตั้งกล้องถ่ายทอดสดแบบ real time เพื่อเฝ้าสังเกตหลุมไข่ และใช้ติดตามการฟักตัวของลูกเต่า (ระบบฐานข้อมูลกลางและมาตรฐานข้อมูลทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง, มีนาคม 2564)

ตารางที่ 3.2.2-3 สถานการณ์การวางไข่ของเต่ามะเฟือง ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2565 ถึง เดือนมกราคม 2566

ของจังหวัดพังงา และจังหวัดภูเก็ต

วัน-เดือน-ปี	ประเภท	จำนวนไข่ในหลุม (ฟอง)	จำนวนที่ฟัก (ตัว)	สถานที่	การจัดการ
17 พฤศจิกายน 2565	เต่ามะเฟือง	118	68	หาดบางขวัญ	ย้ายรัง
30 พฤศจิกายน 2565	เต่ามะเฟือง	141	86	หาดบางขวัญ	ย้ายรัง
7 ธันวาคม 2565	เต่ามะเฟือง	139	98	หาดนาเกลือ	ย้ายรัง
11 ธันวาคม 2565	เต่ามะเฟือง	108	41	หาดไม้ขาว	ไม่ย้ายรัง
18 ธันวาคม 2565	เต่ามะเฟือง	138	86	หาดเขาพิหลาย	ย้ายรัง
25 ธันวาคม 2565	เต่ามะเฟือง	148	110	หาดนาเกลือ	ย้ายรัง

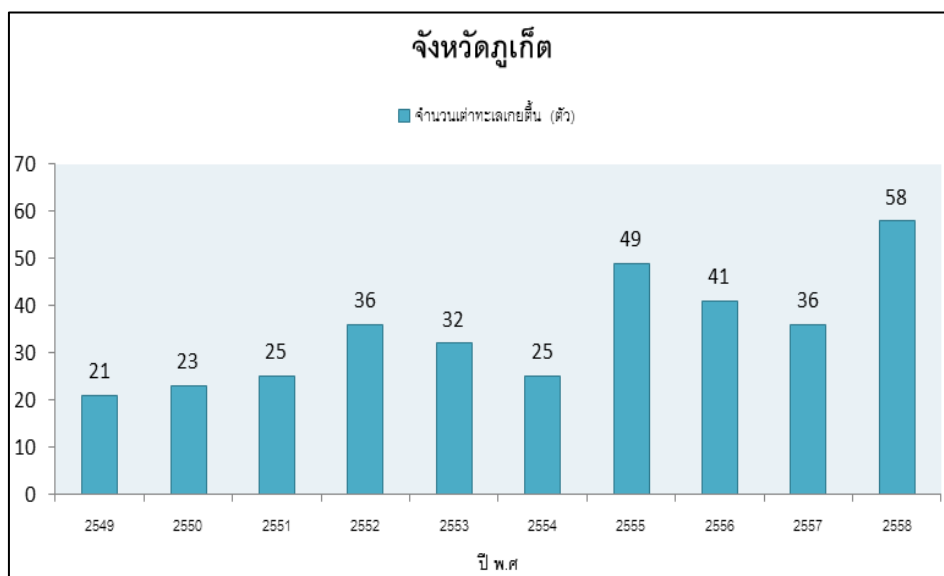
ตารางที่ 3.2.2-3 สถานการณ์การวางไข่ของเต่ามะเฟือง ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2565 ถึง เดือนมกราคม 2566
ของจังหวัดพังงา และจังหวัดภูเก็ต

วัน-เดือน-ปี	ประเภท	จำนวนไข่ในหลุม (ฟอง)	จำนวนที่ฟัก (ตัว)	สถานที่	การจัดการ
3 มกราคม 2566	เต่ามะเฟือง	131	70	หาดนาเกลือ	ย้ายรัง
3 มกราคม 2566	เต่ามะเฟือง	103	21	หาดบ้านทุ่งดาบ	ไม่ย้ายรัง
16 มกราคม 2566	เต่ามะเฟือง	129	81	หาดบางขวัญ	ย้ายรัง
28 มกราคม 2566	เต่ามะเฟือง	83	59	หาดนาเกลือ	ไม่ย้ายรัง

ที่มา : ระบบฐานข้อมูลกลางและมาตรฐานข้อมูลทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง, กุมภาพันธ์ 2566

https://km.dmcr.go.th/c_258/d_19643

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



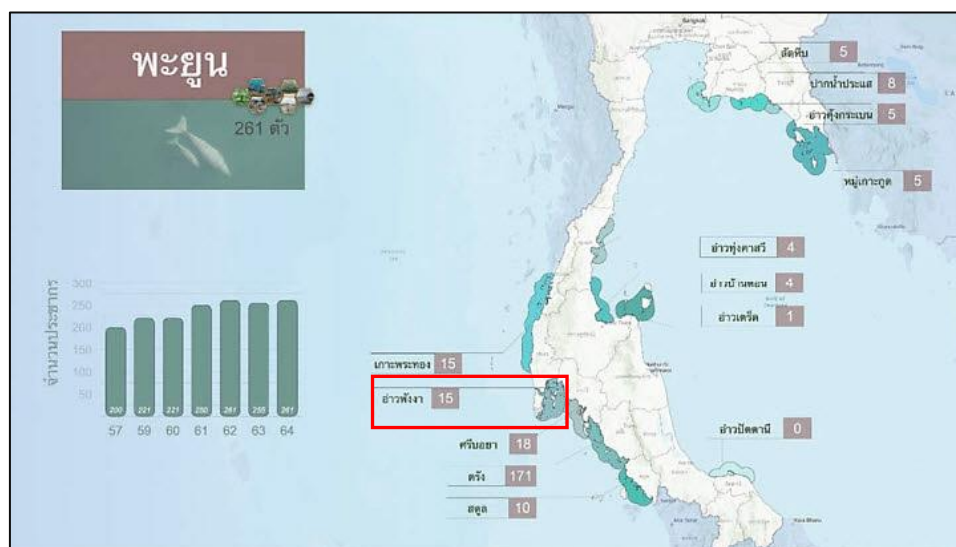
ที่มา : ข้อมูลทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งจังหวัดภูเก็ต กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, กรกฎาคม 2561

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

2) พะยูน

พะยูนแพร่กระจายอยู่ในบริเวณแหล่งหญ้าทะเลทั้งฝั่งทะเลอ่าวไทยและฝั่งทะเลอันดามัน โดยเฉพาะบริเวณจังหวัดตรังซึ่งถือเป็นแหล่งประชากรพะยูนที่ใหญ่ที่สุดในประเทศไทย จากการสำรวจจำนวนประชากรพะยูนระหว่างปี พ.ศ. 2550 – 2554 พบพะยูนเฉลี่ยทั้งพื้นที่ฝั่งอ่าวไทยและฝั่งทะเลอันดามันจำนวน 240 ตัว ต่อมาในปี พ.ศ. 2557 พบพะยูนประมาณ 200 ตัว ปี พ.ศ. 2559 พบพะยูนรวมประมาณ 221 ตัว ปี พ.ศ. 2560 พบพะยูนรวมประมาณ 221 ตัว แบ่งเป็นพื้นที่ฝั่งอ่าวไทยประมาณ 30 ตัว และพื้นที่ฝั่งทะเลอันดามันประมาณ 191 ตัว ปี พ.ศ. 2561 พบพะยูนรวมประมาณ 250 ตัว แบ่งเป็นพื้นที่ฝั่งอ่าวไทยประมาณ 19 ตัว และพื้นที่ฝั่งทะเลอันดามันประมาณ 231 ตัว ปีงบประมาณ 2562 สำรวจพบพะยูนรวมประมาณ 261 ตัว แบ่งเป็นพื้นที่ฝั่งอ่าวไทยประมาณ 24 ตัว และพื้นที่ฝั่งทะเลอันดามันประมาณ 237 ตัว ปีงบประมาณ 2563 สำรวจพบพะยูนรวมประมาณ 255 ตัว แบ่งเป็นพื้นที่ฝั่งอ่าวไทยประมาณ 32 ตัว และพื้นที่ฝั่งทะเลอันดามันประมาณ 223 ตัว ในปีงบประมาณ 2564 ไม่สามารถบินสำรวจพะยูนในพื้นที่จังหวัดตรังที่เป็นแหล่งประชากรพะยูนที่ใหญ่ที่สุดในประเทศไทยได้ เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (โควิด - 19) จึงใช้วิธีการประมาณประชากรจากข้อมูลการสำรวจในพื้นที่สำคัญที่ผ่านมาร่วมกับพื้นที่การแพร่กระจาย ซึ่งรวมจากข้อมูลการพบเห็นและพื้นที่การเกยตื้นของพะยูนซึ่งประมาณประชากรพะยูนได้ประมาณ 261 ตัว (คลังความรู้ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, 2566)

สำหรับพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พบแพร่กระจายบริเวณชายฝั่งตะวันออกของจังหวัดภูเก็ต ในพื้นที่แหล่งหญ้าทะเลโดยเฉพาะในบริเวณบ้านป่าคลอก และอ่าวตังเรียน จากการบินสำรวจสำรวจในปี พ.ศ. 2556 การศึกษารอยกินหญ้าของพะยูน และการสัมภาษณ์คนในพื้นที่ พบว่า พะยูนในจังหวัดภูเก็ตไม่ได้อยู่ประจำถิ่น แต่เป็นประชากรพะยูนร่วมกันของพื้นที่อ่าวพังงาซึ่งมีจำนวนประชากรพะยูนน้อยกว่า 15 ตัว โดยประมาณ

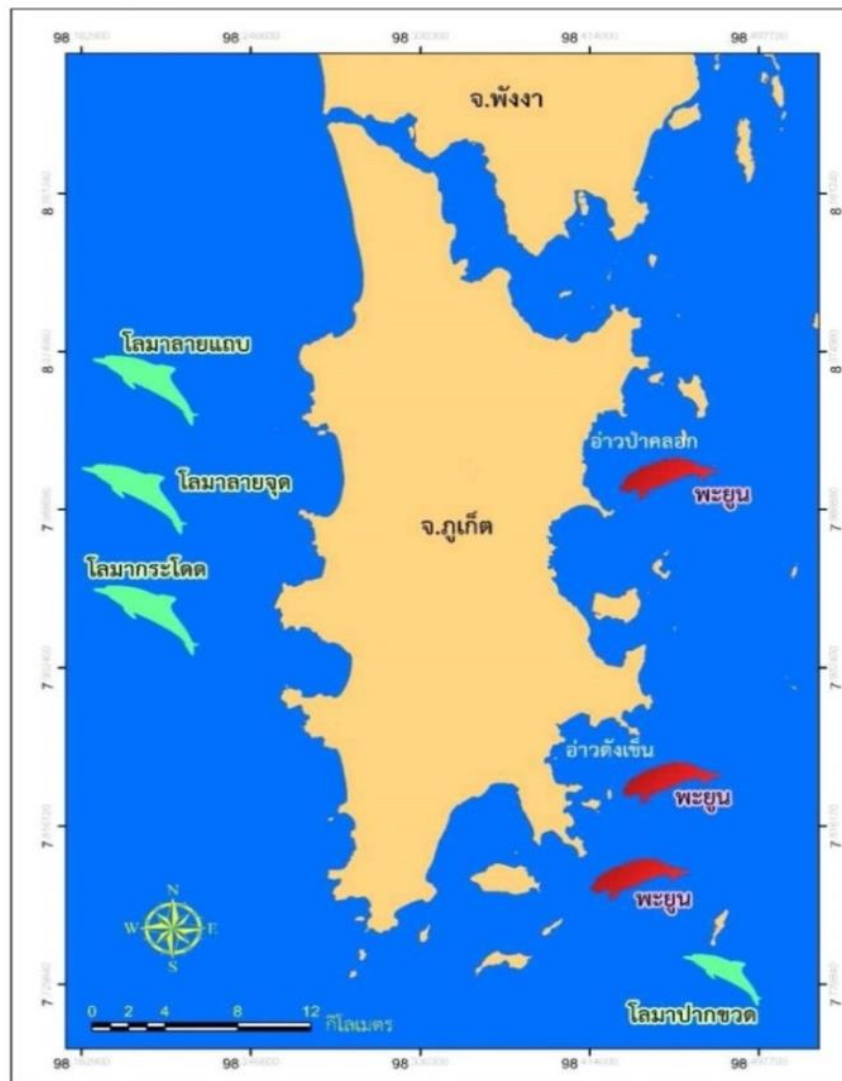


ที่มา : คลังความรู้ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, 2566

รูปที่ 3.2.2-6 การแพร่กระจายของพะยูน

3) โลมา และวาฬ

จังหวัดภูเก็ตมีกลุ่มโลมาประจำถิ่น ได้แก่ โลมาปากขวด ซึ่งแพร่กระจายอยู่บริเวณเกาะไม้ท่อน มีจำนวนประชากรที่สำรวจในปี พ.ศ. 2559 จำนวน 23 - 35 ตัว ในปี พ.ศ. 2560 บริเวณฝั่งตะวันตกของเกาะภูเก็ต พบ กลุ่มโลมาลายแถบ โลมาลายจุดและโลมากระโดด โดยคาดว่าจะมีประชากรแต่ละชนิด 50 - 100 ตัว นอกจากนี้ ยังมีรายงานการพบฝูงของโลมา และวาฬไม่ประจำถิ่นเข้าไปในพื้นที่ตอนล่างของจังหวัดภูเก็ต โดยเฉพาะบริเวณเกาะราชาน้อย เกาะราชาใหญ่ ได้แก่ วาฬหัวทุย วาฬโอมูระ และวาฬเพชฌฆาตดำ เป็นต้น ดังรูปที่ 3.2.2-7 (ข้อมูลทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งจังหวัดภูเก็ต กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, กรกฎาคม 2561)

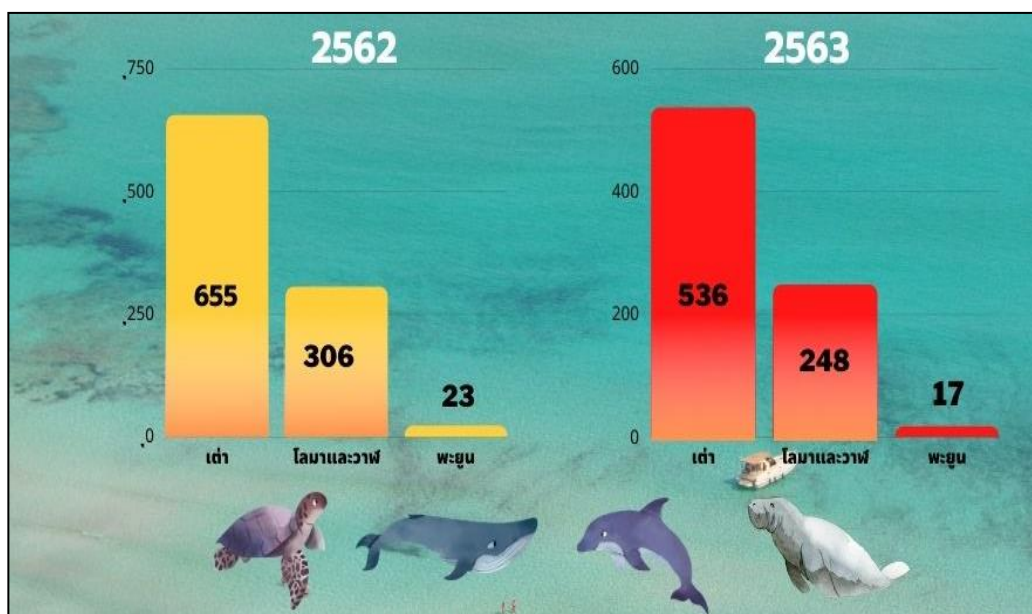


ที่มา : ข้อมูลทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งจังหวัดภูเก็ต กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, กรกฎาคม 2561

รูปที่ 3.2.2-7 การแพร่กระจายของโลมา และพะยูน

จากการรวบรวมสถิติสัตว์ทะเลหายากเกยตื้น โดยกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดังรูปที่ 3.2.2-8 แสดงให้เห็นว่าในปี 2563 มีสัตว์ทะเลเกยตื้นจำนวน 801 ตัว น้อยกว่าปี 2562 ที่มีจำนวน 984 ตัว ลดลงเกือบ 20% เมื่อเปรียบเทียบการเปลี่ยนแปลงพบว่า ลดลงในทุกกลุ่มสัตว์ ในระดับใกล้เคียงกัน แสดงว่าสภาพทะเลโดยรวมมีการเปลี่ยนแปลงในทางที่ดีขึ้น สงบขึ้น สะอาดขึ้น โดยสาเหตุสำคัญอาจมาจากการระบาดของไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ทำให้กิจกรรมต่างๆ ลดลงโดยเฉพาะการท่องเที่ยว

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



ที่มา : ข้อมูลทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งจังหวัดภูเก็ต กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, กรกฎาคม 2564

รูปที่ 3.2.2-8 สถิติการเกยตื้นสัตว์ทะเลหายาก ปี พ.ศ. 2562 และ ปี พ.ศ. 2563

3.3 ค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์

3.3.1 การใช้น้ำ

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

ตารางที่ 3.3.1-1 ปริมาณความจุของอ่างเก็บน้ำโครงการชลประทาน จังหวัดภูเก็ต

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

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

สำหรับการบริการประปาในจังหวัดภูเก็ต มีดังนี้

- 1) เทศบาลนครภูเก็ต ผลิตน้ำประปาจากแหล่งน้ำดิบในชุมเหืองร้าง 5 แห่ง รวมปริมาณน้ำดิบทั้งสิ้น 2,454,379 ลูกบาศก์เมตร ดังนี้
 - ชุมน้ำเทศบาล ความจุ 1,014,608 ลูกบาศก์เมตร ของเทศบาลนครภูเก็ต
 - ชุมน้ำสวนเฉลิมพระเกียรติฯ รัชกาลที่ 9 (ชุมที่ 1 และ 2) ความจุ 307,236 ลูกบาศก์เมตร ของเทศบาลนครภูเก็ต
 - ชุมน้ำหน้าโรงพยาบาลวชิระภูเก็ต ความจุ 182,536 ลูกบาศก์เมตร ของบริษัท โฮยเซียง จำกัด
 - ชุมน้ำซอยพะเนียง ความจุ 250,717 ลูกบาศก์เมตร ของบริษัท โฮยเซียง จำกัด
 - อ่างเก็บน้ำบางวาด ความจุ 10,280,463 ลูกบาศก์เมตร ของโครงการชลประทานภูเก็ตและมีโรงผลิตน้ำประปา จำนวน 3 แห่ง ดังนี้
 - ระบบการผลิตชุมน้ำเทศบาล
 - ระบบการผลิตชุมน้ำสวนเฉลิมพระเกียรติฯ รัชกาลที่ 9
 - ระบบการผลิตถนนดำรง
- 2) การประปาส่วนภูมิภาค สาขาภูเก็ต
- 3) การประปาเอกชน

(การผลิตน้ำประปาของเทศบาลนครภูเก็ต การประปาส่วนภูมิภาคสาขาภูเก็ตและเอกชน ดังตารางที่ 3.3.1-2)

ตารางที่ 3.3.1-2 การผลิตน้ำประปาของเทศบาลนครภูเก็ต การประปาส่วนภูมิภาคสาขาภูเก็ตและเอกชน

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

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

จากข้อมูลการให้บริการน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาคสาขาภูเก็ตระหว่างเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566 ถึงเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2567 (ตารางที่ 3.3.1-3) พบว่า การประปาส่วนภูมิภาค สาขาภูเก็ต มีปริมาณน้ำผลิตเฉลี่ย 3,357,194.08 ลูกบาศก์เมตร/เดือน มีปริมาณน้ำผลิตจ่ายเฉลี่ย 3,051,062.17 ลูกบาศก์เมตร/เดือน ปริมาณน้ำจำหน่ายเฉลี่ย 2,076,111.75 ลูกบาศก์เมตร/เดือน และมีจำนวนผู้ใช้น้ำเฉลี่ย เท่ากับ 70,538 ราย/เดือน (ข้อมูล ณ เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2567)

ตารางที่ 3.3.1-3 สถิติที่สำคัญของการประปาส่วนภูมิภาค สาขาภูเก็ต

เดือน	จำนวนผู้ใช้น้ำ (ราย)	ปริมาณน้ำผลิต (ลูกบาศก์เมตร/เดือน)	ปริมาณน้ำผลิตจ่าย (ลูกบาศก์เมตร/เดือน)	ปริมาณน้ำจำหน่าย (ลูกบาศก์เมตร/เดือน)
มิ.ย. 66	69,120	2,989,223	2,698,675	1,914,571
ก.ค. 66	69,338	3,101,633	2,765,052	1,890,958
ส.ค. 66	69,564	3,131,508	2,777,364	1,841,609
ก.ย. 66	69,824	2,985,120	2,637,201	1,868,123
ต.ค. 66	70,060	3,329,972	2,991,900	1,795,320
พ.ย. 66	70,343	3,441,649	3,122,598	1,921,206
ธ.ค. 66	70,580	3,701,495	3,406,144	2,033,261
ม.ค. 67	70,995	3,786,475	3,489,335	2,307,024
ก.พ. 67	71,218	3,556,870	3,244,754	2,365,985
มี.ค. 67	71,500	3,609,508	3,342,136	2,292,671
เม.ย. 67	71,793	3,361,057	3,069,736	2,407,925
พ.ค. 67	72,119	3,291,819	3,067,851	2,274,688
รวม	846,454	40,286,329	36,612,746	24,913,341
เฉลี่ยรายเดือน	70,538	3,357,194.08	3,051,062.17	2,076,111.75

ที่มา : การประปาส่วนภูมิภาคสาขาภูเก็ต เมื่อเดือนกรกฎาคม 2567

พื้นที่โครงการอยู่ในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลสาธุ ซึ่งจากข้อมูลแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ. 2566 - 2570) ขององค์การบริหารส่วนตำบลสาธุ พบว่า การประปาส่วนภูมิภาค สาขาภูเก็ต เป็นผู้ให้บริการน้ำประปาแก่ประชาชน ในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลสาธุเกือบทั้งหมด แต่ยังมีประชาชนบางส่วนของพื้นที่ที่ยังใช้น้ำบ่อน้ำตื้นและน้ำบาดาล และจากการสอบถามประชาชนที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ พบว่าส่วนใหญ่ใช้น้ำประปาเป็นแหล่งน้ำใช้หลัก ส่วนน้ำดื่มส่วนใหญ่จะซื้อเป็นน้ำบรรจุขวด

สำหรับบริษัทเอกชนที่จำหน่ายน้ำดิบในพื้นที่ตำบลสาธุ และพื้นที่ใกล้เคียง มีรายชื่อดังต่อไปนี้

1. ขวัญใจบริการน้ำ อำเภอดง จังหวัดภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต เบอร์โทรศัพท์ 062-6642897
2. จักรพงษ์ นิรภัย บริการน้ำ เบอร์โทรศัพท์ 091-9796542 และ 091-9793564
3. พรชัยกรบริการน้ำ ภูเก็ต เบอร์โทรศัพท์ 091-9796542 และ 091-9793564

สำหรับแหล่งน้ำใช้หลักของโครงการมาจากการประปาส่วนภูมิภาคสาขาภูเก็ต ซึ่งจากการสอบถามพบว่าสามารถให้บริการน้ำประปาแก่โครงการได้ (สำเนาหนังสือรับรองให้บริการน้ำประปา ดังภาคผนวก 4)

สำหรับระบบน้ำใช้ภายในโครงการจะต่อท่อรับน้ำประปาจากท่อเมนของการประปาส่วนภูมิภาคสาขาภูเก็ต ผ่านมิเตอร์น้ำเข้าสู่ท่อรับน้ำ ขนาด ๑2 นิ้ว เข้าสู่บ่อเก็บน้ำดี ขนาด 45 ลูกบาศก์เมตร ที่อยู่บริเวณชั้นใต้ดินของอาคาร แล้วส่งจ่ายน้ำโดยใช้เครื่องสูบน้ำ (BP-01,02,03) จำนวน 3 เครื่อง (ใช้งาน 2 เครื่องสำรอง 1 เครื่อง) เพื่อช่วยเพิ่มแรงดันในการจ่ายน้ำไปยังส่วนต่างๆ ภายในโครงการต่อไป

3.3.2 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล

จังหวัดภูเก็ตมีแหล่งกำเนิดน้ำเสียที่มาจากหน่วยงานราชการ หน่วยงานเอกชน โรงพยาบาล โรงแรม สถานประกอบการ และจากบ้านเรือนประชาชน จากการประเมินปริมาณน้ำเสีย พบว่า ในปี 2563 คาดการณ์น้ำเสียที่จะเกิดขึ้น ประมาณ 114,920 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คำนวณจากจำนวน ประชากรตามทะเบียนราษฎร คูณด้วยอัตราการผลิตน้ำเสีย 275 ลิตร/คน/วัน ทั้งนี้ไม่รวมปริมาณน้ำเสียจากสถานประกอบการร้านอาหารต่างๆ ที่ไม่มีข้อมูลจำนวนร้าน (แผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมระดับจังหวัด พ.ศ. 2566)

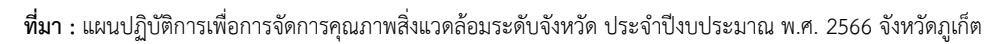
การจัดการน้ำเสีย เป็นภารกิจหนึ่งขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่จะต้องดำเนินการโดยมีส่วนร่วมราชการที่เกี่ยวข้อง เช่น สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต และสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 15 ภูเก็ต เป็นหน่วยสนับสนุน

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

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

(ตำแหน่งที่ตั้งโรงระบบบำบัดน้ำเสียขององค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเล (หาดสุรินทร์) โรงบำบัดน้ำเสีย องค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเล (หาดบางเทา) โรงบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองกะทู้ โรงบำบัดน้ำเสียเทศบาลนครภูเก็ต โรงบำบัดน้ำเสียเทศบาลตำบลวิชิต โรงบำบัดน้ำเสียเทศบาลตำบลกะรน โรงบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองป่าตอง ดังรูปที่ 3.3.2-1)

สำหรับระบบบำบัดน้ำเสียของจังหวัดภูเก็ตทั้ง 10 แห่ง มีความสามารถบำบัดน้ำเสียได้ทั้งหมด 98,861 ลูกบาศก์เมตร/วัน (แผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565, สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต)



รูปที่ 3.3.2-1 ระบบบำบัดน้ำเสียบางพื้นที่ของจังหวัดภูเก็ต

สำหรับพื้นที่โครงการตั้งอยู่ในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลสาคร ซึ่งยังไม่มีระบบบำบัดน้ำเสียรวมชุมชน การบำบัดน้ำเสียของบ้านเรือนมีระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้นแบบบ่อเกรอะที่บำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมเท่านั้น ส่วนน้ำเสียจากส่วนอื่นๆ จะระบายลงดิน ระบายลงท่อน้ำสาธารณะหรือแหล่งน้ำธรรมชาติ ส่วนโรงแรม หรือสถานที่พักตากอากาศ ต้องบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการให้ได้มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่แหล่งรองรับน้ำทิ้ง หรือนำกลับมาใช้ประโยชน์

สำหรับการบำบัดน้ำเสียของโครงการจัดให้มีการติดตั้งถังดักไขมัน ขนาด 2 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ชุด และระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ (Aeration activated sludge process, AS) ขนาด 40 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ชุด อยู่บริเวณใต้ทางเดินรถใกล้ที่จอดรถจักรยานยนต์ ซึ่งสามารถรองรับน้ำเสียปริมาณ 35 ลูกบาศก์เมตร ได้อย่างเพียงพอ

สำหรับระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการสามารถบำบัดน้ำเสียจากส้วม น้ำอาบ และซักล้าง ได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยน้ำทิ้งหลังจากบำบัดจะมีค่าบีโอดี (BOD₅) เท่ากับ 20 มิลลิกรัม/ลิตร และปริมาณสารแขวนลอย เท่ากับ 30 มิลลิกรัม/ลิตร จะเข้าสู่บ่อตรวจคุณภาพน้ำเสียก่อนบำบัดและบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด ก่อนรวบรวมเข้าสู่บ่อเก็บน้ำทิ้ง ขนาด 4 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ เพื่อนำกลับมารดน้ำต้นไม้ ส่วนน้ำทิ้งที่เหลือจะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนในยาง 2 หน้าโครงการต่อไป

3.3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม

การระบายน้ำฝนในพื้นที่จังหวัดภูเก็ต ส่วนใหญ่จะเป็นการระบายตามธรรมชาติมีทิศทางการระบายลงสู่ทะเล ทั้งด้านทิศตะวันออกและตะวันตก ผ่านลุ่มน้ำและลำน้ำธรรมชาติเพื่อระบายลงสู่แอ่งต่างๆ ส่วนการระบายน้ำในชุมชนเขตเมือง ซึ่งมีปริมาณน้ำและความแออัดของอาคารค่อนข้างสูง เช่น ในพื้นที่เทศบาลนครภูเก็ต เทศบาลเมืองป่าตอง และเทศบาลตำบลกะรน จะมีโครงข่ายระบบที่รวบรวมน้ำทิ้งจากอาคารบ้านเรือน โรงแรม และร้านอาหาร ที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมของชุมชนก่อนระบายลงสู่คลองสายหลักและไหลลงสู่ทะเลในที่สุด

สำหรับสภาพการระบายน้ำฝนในเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลสาคร ส่วนใหญ่จะเป็นไปตามสภาพภูมิประเทศของพื้นที่ โดยน้ำฝนจะไหลลงสู่คลองหรือทางน้ำบริเวณใกล้เคียงแล้วไหลสู่ทะเลต่อไป ส่วนน้ำที่เกิดจากอาคารบ้านเรือนต่างๆ จะมีที่ระบายน้ำวางไหลทางหรือทางเท้าตามถนนและซอยต่างๆ ส่วนใหญ่จะเป็นรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กซึ่งเป็นท่อรับน้ำแบบรวมน้ำฝน และน้ำเสียจากบ้านเรือนและระบายลงสู่แหล่งรับน้ำตามธรรมชาติ เช่น คลอง ลำราง และทะเล (รายงานการติดตามประเมินผลประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียรวมชุมชนและระบบบำบัดน้ำเสียแบบกลุ่มอาคาร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 15)

สำหรับระบบระบายน้ำของโครงการเป็นระบบแยกระหว่างน้ำฝนและน้ำทิ้ง โดยมีรายละเอียด ดังนี้

1) ระบบระบายน้ำทิ้ง

น้ำเสียจากอาคารที่ผ่านการบำบัดแล้วจะมีค่า BOD5 เท่ากับ 20 มิลลิกรัม/ลิตร และปริมาณสารแขวนลอย เท่ากับ 30 มิลลิกรัม/ลิตร จะเข้าสู่บ่อตรวจคุณภาพน้ำเสียก่อนบำบัดและบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด ก่อนรวบรวมเข้าสู่บ่อเก็บน้ำทิ้ง ขนาด 4 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ เพื่อนำกลับมารดน้ำต้นไม้ ส่วนน้ำทิ้งที่เหลือจะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนในยาง 2 หน้าโครงการต่อไป โดยไม่เข้าสู่บ่อหนองน้ำฝนของโครงการแต่อย่างใด

2) ระบบระบายน้ำฝน

ระบบระบายน้ำฝนของโครงการ แบ่งเป็นระบบระบายน้ำฝนจากอาคาร (น้ำฝนที่ตกบนหลังคาอาคาร) และระบบระบายน้ำฝนบนพื้นดินภายในบริเวณโครงการ มีรายละเอียดดังนี้

- ระบบระบายน้ำฝนจากอาคาร ประกอบด้วย หัวรับน้ำฝน (FD) ขนาด ๑4 นิ้ว ทำหน้าที่รับน้ำฝนบริเวณชั้นหลังคา โดยจะระบายลงมาตามท่อระบายน้ำฝนแนวดิ่ง (RL) ขนาด ๑2 นิ้ว และไหลไปตามรางระบายน้ำฝนรอบอาคาร เพื่อรวบรวมเข้าสู่บ่อหนองน้ำฝนต่อไป

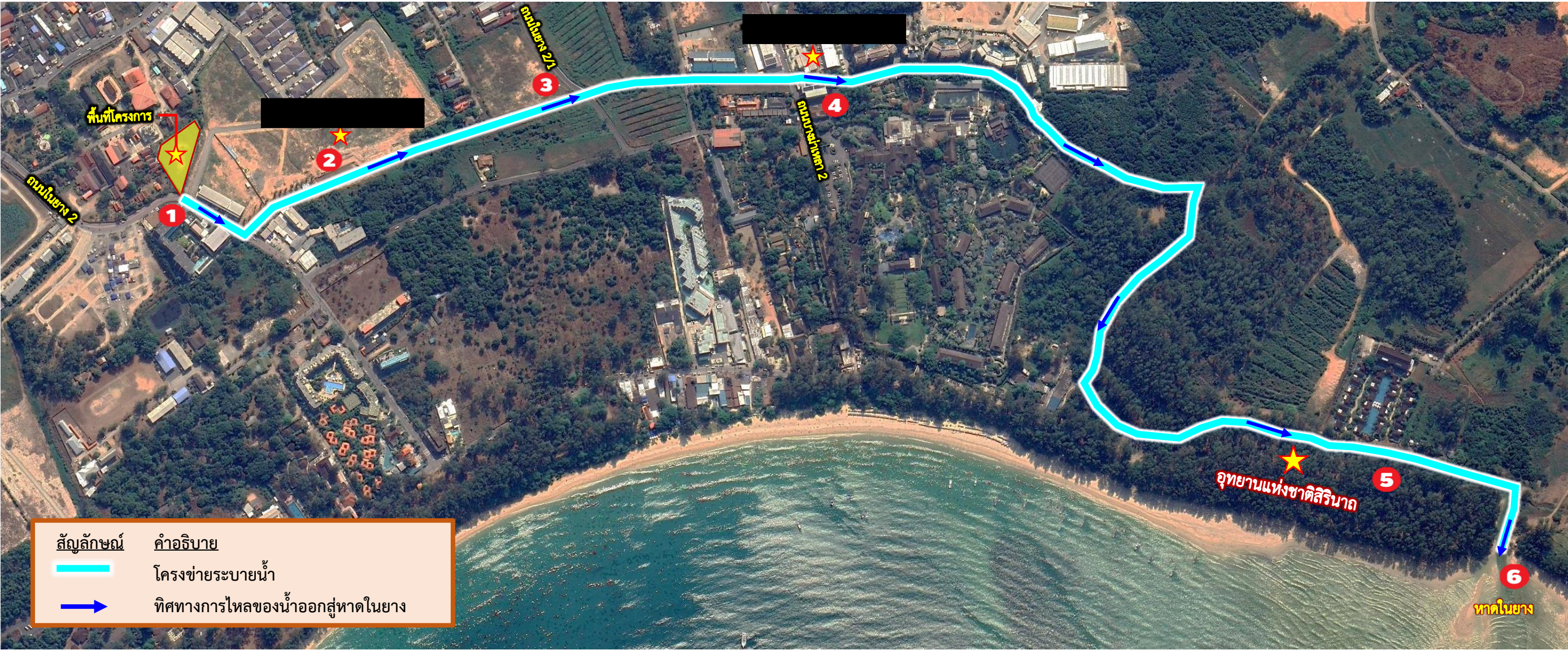
- ระบบระบายน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการ น้ำฝนที่เกิดขึ้นบริเวณพื้นที่โครงการบางส่วนจะซึมลงดินตามธรรมชาติ และบางส่วนจะไหลไปตามท่อระบายน้ำภายในโครงการ ซึ่งเป็นท่อ ค.ส.ล. (ท่อ RCP) ขนาด ๑400 มิลลิเมตร และ ๑600 มิลลิเมตร ที่มีบ่อพักน้ำ (MH) พร้อมฝาปิด ความลาดชัน 1:200 และรวบรวมเข้าสู่บ่อหนองน้ำฝน ขนาด 60 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ อยู่บริเวณใต้ทางเดินรถคันที่ 14 และคันที่ 15 และเมื่อฝนหยุดตกโครงการจะระบายน้ำจากบ่อหนองน้ำฝนในอัตรา 0.0210 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ซึ่งไม่เกินอัตราการระบายน้ำก่อนมีโครงการ

3) การป้องกันน้ำท่วม

สภาพพื้นที่โครงการปัจจุบันเป็นที่ราบ มีไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม และวัชพืชปกคลุม ซึ่งปัจจุบันโครงการยังไม่มีมีการก่อสร้างอาคารใดๆ โดยหลังจากมีการพัฒนาโครงการพื้นที่ได้มีการเปลี่ยนแปลงไป บางส่วนจะถูกปกคลุมด้วยอาคาร ถนน และบางส่วนเป็นพื้นที่สีเขียว ทั้งนี้ ระบบการป้องกันน้ำท่วมหลังพัฒนาโครงการได้จัดให้มีการควบคุมอัตราการระบายน้ำในขณะฝนตก ตลอดจนระบบรวบรวมน้ำในพื้นที่โครงการอย่างเพียงพอ

การควบคุมการระบายน้ำฝนที่ตกลงบนหลังคาอาคาร และบริเวณพื้นดินภายในพื้นที่โครงการ บางส่วนจะซึมลงดินตามธรรมชาติ และบางส่วนจะไหลไปตามท่อระบายน้ำภายในโครงการ ซึ่งเป็นท่อ ค.ส.ล. (ท่อ RCP) ขนาด ๑400 มิลลิเมตร และ ๑600 มิลลิเมตร ที่มีบ่อพักน้ำ (MH) พร้อมฝาปิด ความลาดชัน 1:200 และรวบรวมเข้าสู่บ่อหนองน้ำฝน ขนาด 60 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ อยู่บริเวณใต้ทางเดินรถคันที่ 14 และคันที่ 15 และเมื่อฝนหยุดตกโครงการจะระบายน้ำออกจากบ่อหนองน้ำฝน ประมาณ 57.82 ลูกบาศก์เมตร (เท่ากับปริมาณน้ำที่หนองไว้ทั้งหมด) โดยติดตั้งเครื่องสูบ จำนวน 2 ตัว (ใช้งาน 1 ตัว สำรอง 1 ตัว) อัตราการสูบเครื่องละ 37.85 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง เพื่อระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนซอยในยาง 2 หน้าพื้นที่โครงการ จากนั้นท่อระบายน้ำสาธารณะประโยชน์ที่อยู่ริมถนนซอยในยาง 2 จะไหลลงสู่คลอง

สาธารณประโยชน์ที่อยู่ใกล้โครงการ [REDACTED] จากนั้นจะไหลลงสู่คลองธารณประโยชน์ บริเวณถนนในยาง 2/1 และไหลไปยังคลองธารณประโยชน์ที่อยู่บริเวณหลังโครงการ [REDACTED] [REDACTED] ออกสู่คลองธารณประโยชน์ที่อยู่บริเวณด้านทิศใต้ของอุทยานแห่งชาติสิรินาถ และไหลออกสู่ทะเล บริเวณหาดในยางต่อไป ดังรูปที่ 3.3.3-1



ที่มา : ปรับปรุงจากภาพถ่ายดาวเทียม Google Earth เข้าถึงข้อมูลเมื่อเดือนตุลาคม 2567

รูปที่ 3.3.3-1 ทิศทางการไหลของน้ำบริเวณท่อระบายน้ำสาธารณะประโยชน์และโครงข่ายการระบายน้ำออกสู่พื้นที่โครงการ



3.3.4 การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล

จังหวัดภูเก็ตมีพื้นที่ 570.034 ตารางกิโลเมตร หรือประมาณ 356,271.25 ไร่ มีประชากรประมาณ 418,785 คน บ้าน 277,112 หลัง (กรมการปกครอง ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564) นักท่องเที่ยว ระหว่างปี 2560 - 2562 มากกว่า 14 ล้านคนต่อปีมีปริมาณขยะเฉลี่ย มากกว่า 960 ตันต่อวัน แต่ในช่วงสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดต่อไวรัสโคโรนา 2019 ทำให้มีจำนวนนักท่องเที่ยวลดลง ปี 2563 จำนวน 4 ล้านคนต่อปี และปี 2564 จำนวน 1 ล้านคนต่อปี ทำให้ปริมาณขยะมูลฝอย ในช่วงสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดต่อไวรัสโคโรนา 2019 ลดลงเหลือ เฉลี่ยประมาณ 600 ตันต่อปี ซึ่งจังหวัดภูเก็ตมอบให้เทศบาลนครภูเก็ตจัดตั้งศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมเริ่มดำเนินการมาตั้งแต่ปี 2535 ณ พื้นที่ป่าสงวนป่าเลนคลองเกาะผี หมู่ที่ 1 ตำบลวิชิต อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต เนื้อที่รวม 291 ไร่ 2 งาน 70 ตารางวา ให้บริการกำจัดขยะจากทุกท้องถิ่นและเอกชน ผู้นำขยะมากำจัดต้องชำระค่ากำจัดขยะ ต้นละ 520 บาท ระบบกำจัดขยะหลัก ประกอบด้วย โรงงานเผาขยะขนาด 250 ตัน/วัน ส่วนเกินนำเข้าพื้นที่ ผังกลบวันละประมาณ 30 ตัน (แผนพัฒนาจังหวัดภูเก็ต (พ.ศ. 2566 - 2570), กลุ่มงานยุทธศาสตร์และข้อมูลเพื่อพัฒนาจังหวัด สำนักงานจังหวัดภูเก็ต)

ระบบการบริหารจัดการมูลฝอย

1) ปริมาณมูลฝอย

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

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

หน่วยงาน	ปี 2562	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566
เทศบาลนครภูเก็ต	51,238.54	45,535.89	39,265.23	39,119.10	44,579.56
เทศบาลเมืองป่าตอง	60,693.43	37,481.83	15,795.54	26,951.30	46,220.94
เทศบาลเมืองกะทู้	19,017.83	16,912.57	13,117.00	13,415.40	15,732.08
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
เทศบาลตำบลรัชฎา	26,038.36	28,708.56	24,112.95	23,917.50	27,843.45
เทศบาลตำบลราไวย์	16,572.58	14,346.90	10,615.35	12,647.80	1,649.88
เทศบาลตำบลฉลอง	7,585.47	16,364.95	12,464.02	12,960.60	16,775.85
เทศบาลตำบลศรีสุนทร	17,698.92	17,036.78	16,353.10	16,636.30	17,504.93
เทศบาลตำบลป่าคลอก	1,212.73	832.45	593.46	622.9	819.12
องค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ต	5,462.07	5,248.76	3,512.77	4,194.10	5,854.71
องค์การบริหารส่วนตำบลกมลา	5,425.48	5,470.83	4,318.88	4,613.90	4,448.20

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

หน่วยงาน	ปี 2562	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566
องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะ	5,667.31	6,614.19	3,497.87	3,126.80	8,585.81
องค์การบริหารส่วนตำบลเชิง	5,484.85	5,437.96	5,073.51	5,189.90	6,013.79
องค์การบริหารส่วนตำบลเทพ	4,020.00	5,192.10	3,356.71	3,445.00	4,383.09
องค์การบริหารส่วนตำบลไม้ขาว	5,591.81	5,207.85	4,699.29	4,786.50	5,640.68
องค์การบริหารส่วนตำบลสาคร	1,784.66	2,968.34	1,225.97	3,662.50	4,302.90
เอกชน	48,172.33	39,720.55	27,368.24	28,588.20	41,140.09
มูลฝอยสาธารณะ	1,406.23	1,783.55	1,472.05	1,257.30	1,463.42
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 เดือนกันยายน 2566

2) การคัดแยกและนำมูลฝอยกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่

องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นทุกแห่ง และแหล่งกำเนิดขนาดใหญ่ประเภทชุมชน โรงเรียนและโรงแรมหลายแห่งในจังหวัดภูเก็ต มีโครงการสนับสนุนกิจกรรม ลด คัดแยก และนำมูลฝอยกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่อย่างต่อเนื่อง ตั้งแต่ปี 2546 อาทิ ถนนปลอดถัง รับบริจาควัสดุรีไซเคิล ขยะแลกไข่ ธนาคารขยะรีไซเคิล การนำไปเลี้ยงสัตว์ผลิตน้ำหมักชีวภาพ ก๊าซชีวภาพ ปุ๋ยหมัก ไบโอดีเซล ศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีการจัดการมูลฝอยจังหวัดภูเก็ตอย่างยั่งยืน ศูนย์การเรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงเทศบาลตำบลวิชิต ศูนย์การเรียนรู้ด้านสิ่งแวดล้อมและพลังงานโรงพยาบาลวชิระภูเก็ต รวมทั้งการคัดแยกโดยพนักงานท้ายรถฝอยและผู้ค้ายมูลฝอยในสถานที่กำจัดมูลฝอย ซึ่งจากการสำรวจข้อมูลการจัดการมูลฝอย ในเดือนตุลาคม 2559 ถึงเดือนสิงหาคม 2560 พบว่า มีปริมาณมูลฝอยที่ถูกนำไปใช้ประโยชน์ จำนวน 31,389.39 ตัน/ปี จากปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้น 345,283.29 ตัน/ปี คิดเป็นร้อยละ 9.09 ของปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นทั้งหมด (แผนพัฒนาจังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2561 - 2565 (ฉบับทบทวนรอบ ปี 63), กลุ่มงานยุทธศาสตร์และข้อมูลเพื่อพัฒนาจังหวัด สำนักงานจังหวัดภูเก็ต)

3) การรวบรวมมูลฝอยชุมชน

การรวบรวมมูลฝอยชุมชนในจังหวัดภูเก็ต ดำเนินการโดยองค์กรปกครอง ส่วนท้องถิ่นในจังหวัดภูเก็ต ทั้ง 19 แห่ง และบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตให้บริการเก็บรวบรวมมูลฝอย และขนส่งไปกำจัด ณ ศูนย์กำจัดมูลฝอยรวมจังหวัดภูเก็ต โดยมีรถขนส่งมูลฝอยมากกว่า 250 คันต่อวัน โดยมีรูปแบบการให้บริการ 4 ลักษณะ ดังนี้

(3.1) เทศบาลนครภูเก็ต ได้รับมอบหมายจากจังหวัดภูเก็ตให้รับผิดชอบบริหารศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยของจังหวัดที่ให้บริการกำจัดขยะมูลฝอยกับมีองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (อปท.) ทั้งจังหวัดโดยมี อปท. ที่ร่วมลงนามใช้บริการศูนย์กำจัดขยะมูลฝอย (MOU) จำนวน 18 แห่ง และใช้บริการทั้งหมด

(3.2) องค์การปกครองส่วนท้องถิ่นดำเนินการเก็บรวบรวมและขนส่งมูลฝอยเอง จำนวน 13 แห่ง ได้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ต เทศบาลตำบลกะหรัน เทศบาลตำบลวิชิต เทศบาลตำบลราไวย์ เทศบาลเมืองป่าตอง เทศบาลเมืองกะทู้ เทศบาลตำบลเชิงทะเล เทศบาลตำบลป่าคลอก เทศบาลตำบลศรีสุนทร องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะแก้ว และองค์การบริหารส่วนตำบลไม้ขาว

(3.3) องค์การปกครองส่วนท้องถิ่นที่จ้างเอกชนดำเนินการเก็บรวบรวมและขนส่งมูลฝอย จำนวน 5 แห่ง ได้แก่ เทศบาลตำบลรัชฎา เทศบาลตำบลฉลอง องค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเล องค์การบริหารส่วนตำบลกมลา และองค์การบริหารส่วนตำบลสาคร

(3.4) องค์การปกครองส่วนท้องถิ่นให้บริการเก็บรวบรวมขนส่งมูลฝอยโดยดำเนินการเองบางส่วน และจ้างเอกชนบางส่วน จำนวน 1 แห่ง ได้แก่ เทศบาลนครภูเก็ต

4) การกำจัดมูลฝอยชุมชน

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

ทิศเหนือ ติดกับ ทางเข้าศูนย์และระบบบำบัดน้ำเสียติดต่อกับถนนรัตนโกสินทร์ 200 ปี และคลองบางใหญ่

ทิศใต้ ติดกับ พื้นที่บ่อฝังกลบมูลฝอย และระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อฝัง ติดต่อกับ คลองเกาะผี

ทิศตะวันออก ติดกับ พื้นที่ฝังกลบมูลฝอย บ่อฝังกลบเก่า ติดกับพื้นที่ป่าชายเลน และทะเลอันดามัน

ทิศตะวันตก ติดกับ พื้นที่บ่อฝังกลบมูลฝอย ติดต่อหมู่บ้านสะพานหิน

ระบบกำจัดมูลฝอย

1) ระบบกำจัดมูลฝอยโดยวิธีการเผา (Incineration) ชุด A เป็นเตาเผาประเภทตะกรับเคลื่อนตัว ขนาด 250 ตัน/วัน เป็นอาคารเตาเผามูลฝอย สูง 6 ชั้น ภายในประกอบด้วย เตาเผา 1 ชุด สามารถเผา มูลฝอยได้ 250 ตัน/วัน ต่อเนื่องตลอด 24 ชั่วโมง อุณหภูมิในห้องเผาไหม้ระหว่าง 800-900 องศาเซลเซียส มีระบบควบคุมมลพิษทางอากาศที่บำบัดก๊าซจากการเผาแบบแห้ง พร้อมเครื่องดักฝุ่นแบบถุงกรอง ระบบ บำบัดน้ำเสีย ระบบควบคุมกลิ่น/เสียง ระบบกำจัดเถ้า และระบบผลิตกระแสไฟฟ้ากังหันน้ำแบบแรงดันย้อนกลับ กำลัง 2,500 กิโลวัตต์ สามารถผลิตกระแสไฟฟ้าได้ ประมาณ 2.5 เมกะวัตต์ และมีไฟฟ้าส่วนเกิน

นำไปใช้ประโยชน์อื่นได้มีระบบการควบคุมโดยอัตโนมัติตั้งแต่ ระบบรับมูลฝอยถึงระบบระบายน้ำ ระบบควบคุมมลพิษทางอากาศเป็นระบบแห้ง พร้อมเครื่องกรองฝุ่นชนิดถุง (Bag Filter) สามารถรองรับการกำจัดมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า 80,000 ตัน/ปี สถานที่เก็บมูลฝอยสามารถรองรับมูลฝอยสะสมได้ 3,000 ตัน เริ่มดำเนินการเผามูลฝอยมาตั้งแต่ปี 2542 โดยเทศบาลนครภูเก็ต ได้ว่าจ้างเอกชนเป็นผู้ดำเนินการเดินระบบ และบำรุงรักษาระบบเตาเผา ปัจจุบันหยุดดำเนินการ เนื่องจากชำรุดและงบประมาณซ่อมบำรุง และได้รับความเห็นชอบโครงการปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิตพลังงานของระบบเตาเผาให้สามารถผลิตพลังงานได้ไม่น้อยกว่า 3.50 เมกะวัตต์ ภายใต้แผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม

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

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

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

จังหวัดภูเก็ต มีการบริหารจัดการแบบรวมศูนย์ ซึ่งรองรับการกำจัดมูลฝอยครอบคลุมพื้นที่ทั้งจังหวัด โดยมอบให้เทศบาลนครภูเก็ตเป็นผู้บริหารจัดการศูนย์กำจัดมูลฝอยรวมของจังหวัดภูเก็ต มีพื้นที่ทั้งหมด 291 ไร่ ประกอบด้วย เตามูลฝอย 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 มีระบบต่างๆ ดังนี้

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

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

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

เพื่อผลิตเป็นมูลฝอยเชื้อเพลิง ซึ่งจะต้องบูรณาการรูปแบบการจัดการมูลฝอยให้มีการจัดการที่ดีและมีเทคโนโลยีที่ดี เพื่อรองรับมูลฝอยจังหวัดภูเก็ตในระยะยาว

(4) **การกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ เตาเผามูลฝอยติดเชื้อ** ขนาด 2.5 ตัน/วัน ใช้กำจัดมูลฝอยติดเชื้อของจังหวัดภูเก็ต วันละ 800 – 1,000 กิโลกรัม เป็นมูลฝอยติดเชื้อจากโรงพยาบาล โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ชุมชน ศูนย์บริการสาธารณสุข คลินิกเอกชน และโรงพยาบาลสัตว์มาใช้บริการ ปัจจุบันบรรทุกมูลฝอยติดเชื้อมีสภาพเก่าและขาดบุคลากรที่มีความชำนาญในการดำเนินการ จึงยังต้องมีการปรับปรุงระบบการขนถ่ายและเผามูลฝอยติดเชื้อให้ได้มาตรฐาน ปัจจุบันเตาเผามูลฝอยติดเชื้อชำรุดไม่ได้ดำเนินการ

(5) **การรวบรวมและกำจัดของเสียอันตรายชุมชน** สำหรับปริมาณของเสียอันตรายที่เกิดขึ้นสามารถประเมินจากจำนวนประชากรในปี 2563 พบว่า จังหวัดภูเก็ตมีปริมาณของเสียอันตราย 14,700 กิโลกรัม/ปี เฉลี่ย 40 กิโลกรัม/วัน และในปี 2564 มีปริมาณของเสียอันตราย 8,861 กิโลกรัม/ปี เฉลี่ย 24 กิโลกรัม/วัน ซึ่งลดลงจากปี 2563 ร้อยละ 39.72 (กลุ่มงานสิ่งแวดล้อม สำนักงานการช่าง เทศบาลนครภูเก็ต, มีนาคม 2565)

อย่างไรก็ตามจังหวัดภูเก็ตไม่สามารถกำจัดมูลฝอยอันตรายเองได้ ประกอบกับหากกำจัดไม่ถูกวิธีจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อประชาชนและสิ่งแวดล้อมเป็นอย่างมาก และการกำจัดมูลฝอยอันตรายมีค่าใช้จ่ายสูงกว่ามูลฝอยทั่วไปมาก เพื่อแก้ไขปัญหาดังกล่าวคณะกรรมการบริหารมูลฝอยและน้ำเสียจังหวัดภูเก็ตในคราวประชุมครั้งที่ 1/2557 เมื่อวันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2557 ได้มีการพิจารณา และมีมติเห็นชอบให้กำหนดประเภทราคา และหลักเกณฑ์การนำส่งมูลฝอยอันตราย ณ ศูนย์กำจัดมูลฝอยจังหวัดภูเก็ต ทั้งนี้ เพื่อให้การบริหารจัดการมูลฝอยอันตรายจังหวัดภูเก็ตเป็นรูปธรรม โดยให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นพื้นที่ มีหน้าที่ในการเก็บรวบรวมและขนส่งมูลฝอย รวมทั้งมูลฝอยอันตรายไปกำจัดหรือบำบัดอย่างถูกต้อง ตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนดตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่อง 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) องค์การปกครองส่วนท้องถิ่นจังหวัดภูเก็ต หมายความว่า มูลฝอยอันตรายที่นำส่ง
เกิดจากชุมชน ที่พักอาศัย โรงเรียนสถาบันการศึกษา และสถานที่ราชการที่อยู่ใน
เขตพื้นที่รับผิดชอบ
- 3.2) สภาพซากของมูลฝอยอันตรายประเภทหลอดไฟที่นำส่งจะต้องอยู่ในสภาพสมบูรณ์และ
ไม่แตกหักเสียหาย
- 3.3) ระยะเวลาการนำส่งมูลฝอยอันตราย ณ ศูนย์กำจัดมูลฝอย จังหวัดภูเก็ต เปิดรับทุกวัน
20 - 25 ของทุกเดือน
4. ให้เทศบาลนครภูเก็ต จัดสร้างที่พักมูลฝอยอันตรายให้ถูกหลักสุขาภิบาล เพื่อเป็นศูนย์กลางใน
การเก็บมูลฝอยอันตราย และเป็นหน่วยงานจัดเก็บค่ากำจัดมูลฝอยอันตราย
5. เริ่มบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม 2557

การดำเนินการจัดการของเสียอันตรายชุมชน จังหวัดภูเก็ต

จังหวัดภูเก็ตมีการดำเนินการจัดการของเสียอันตรายจากชุมชน ดังนี้

(1) องค์การปกครองส่วนท้องถิ่นทุกแห่งในจังหวัดภูเก็ตและสถานประกอบการ สนับสนุนการขนส่ง
ของเสียอันตรายที่รวบรวมได้ไปเก็บที่อาคารกักเก็บของเสียอันตราย 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 แบตเตอรี่อุปกรณ์
เครื่องใช้ต่าง ๆ และนำมาแลกรับยาจากร้านขายยาที่เข้าร่วมโครงการทั้งในเขต เทศบาลนครภูเก็ต โดยเป็น
กิจกรรมที่เทศบาลนครภูเก็ตได้รับความร่วมมือจากชมรมร้านขายยาจังหวัดภูเก็ต ในการจัดยามาบริการ
แลกกับขยะอันตราย อาทิ ยาแก้ปวด ลดไข้ ยาหม่องน้ำ และผลิตภัณฑ์อาหารเสริม เป็นต้น

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

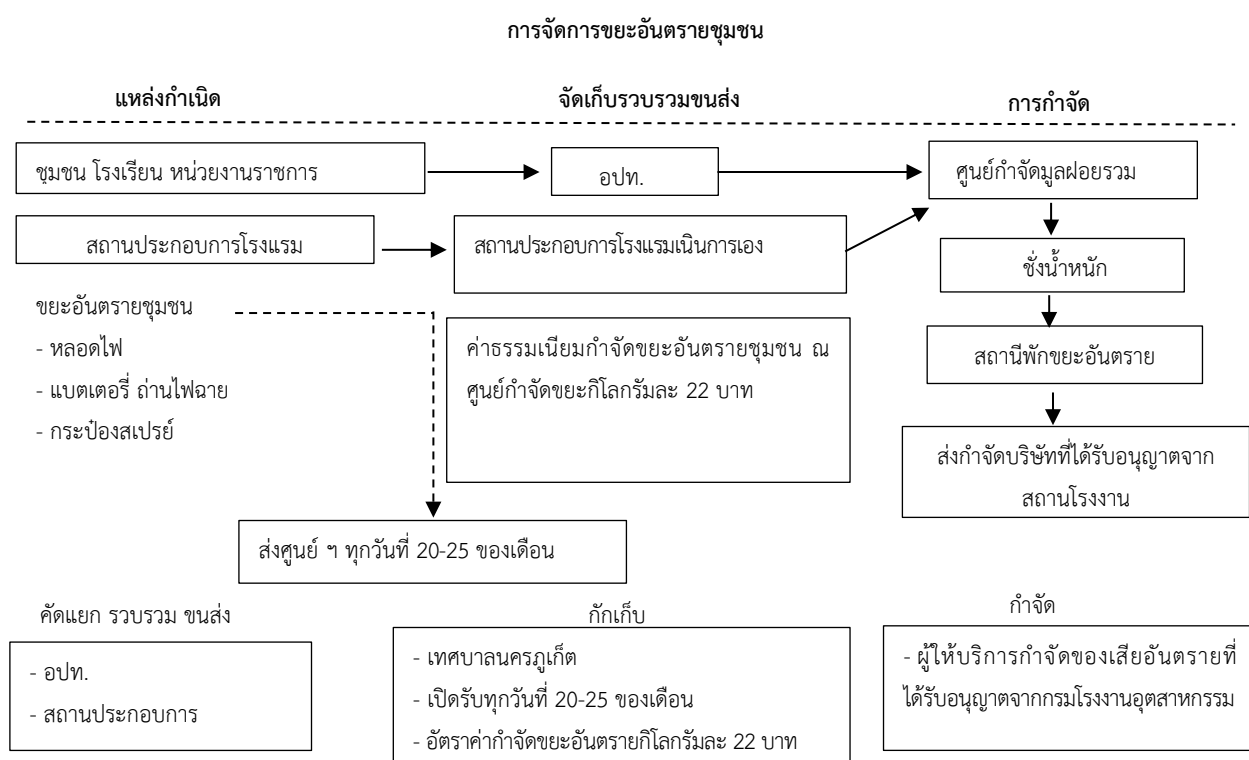
(4) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต จัดทำตู้รวบรวมมูลฝอยอันตราย
ชุมชน และส่งมอบให้ชุมชนเพื่อรณรงค์ให้ประชาชนแยกของเสียอันตรายออกจากมูลฝอยชุมชนทั่วไป เพื่อให้
เทศบาลรวบรวมและนำไปกำจัดอย่างถูกวิธี

ศูนย์กำจัดมูลฝอยจังหวัดภูเก็ต มีอาคารกักเก็บของเสียอันตรายจากชุมชนที่รวบรวมและ
ขนส่งจากแหล่งกำเนิดทุกแห่งในจังหวัดภูเก็ตเปิดรวบรวม ทุกวันที่ 20 - 25 ของทุกเดือน (ขั้นตอนดำเนินการ

จัดการของเสียอันตรายชุมชนศูนย์กำจัดมูลฝอยจังหวัดภูเก็ตตั้งในรูปที่ 3.3.4-1) เพื่อขนส่งของเสียอันตรายจากชุมชนไปกำจัดโดยผู้รับบริการกำจัดของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม

การจัดการมูลฝอยติดเชื้อ

จังหวัดภูเก็ตได้จัดสรรงบประมาณสำหรับปรับปรุงประสิทธิภาพเตาเผามูลฝอยติดเชื้อของศูนย์กำจัดมูลฝอย ประกอบด้วย ห้องเย็นสำเร็จรูปสำหรับกักเก็บมูลฝอยติดเชื้อ ขนาดปริมาตรไม่น้อยกว่า 65 ลูกบาศก์เมตร โรงเผามูลฝอยติดเชื้อแบบระบบเตาเผามูลฝอย ชนิดควบคุมอากาศ 2 ห้อง เพาไหม้ (Controlled Air) อัตราการเผาไหม้ 150-200 กิโลกรัมต่อชั่วโมง เชื้อเพลิงชนิดแก๊ส LPG และระบบบำบัดอากาศแห่งปัจจุบันเทศบาลนครภูเก็ตได้ว่าจ้างเอกชนดำเนินการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ



รูปที่ 3.3.4-1 ขั้นตอนดำเนินการจัดการของเสียอันตรายชุมชนศูนย์กำจัดมูลฝอยจังหวัดภูเก็ต

การรวบรวมและกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ

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

นอกจากนั้น ยังมีปัญหาการบรรทุกมูลฝอยติดเชื่อมีสภาพเก่าและขาดบุคลากร ที่มีความชำนาญในการดำเนินการ จึงยังต้องมีการปรับปรุงระบบการขนส่งกักเก็บและเผามูลฝอยติดเชื่อให้ได้มาตรฐาน

ข้อมูลปริมาณมูลฝอยติดเชื่อจากสถานพยาบาลที่ส่งกำจัด ณ ศูนย์กำจัดมูลฝอยรวม จังหวัดภูเก็ต ระหว่างปี 2562 – 2564 พบว่า โดยรวมมีแนวโน้มเพิ่มขึ้น โดยมีปริมาณมูลฝอยติดเชื่อในปี 2564 เฉลี่ย 1,961 กิโลกรัม/วัน ดังตารางที่ 3.3.4-2

ตารางที่ 3.3.4-2 ปริมาณมูลฝอยติดเชื่อของสถานพยาบาลในจังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2562 - 2564

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

ที่มา : กลุ่มงานสิ่งแวดล้อม สำนักงานช่าง เทศบาลนครภูเก็ต, สิงหาคม 2566

การจัดการมูลฝอยติดเชื่อแบบศูนย์รวม

ศูนย์กำจัดมูลฝอยรวมจังหวัดภูเก็ต มีเตาเผามูลฝอยติดเชื่อ ขนาด 150 กิโลกรัม/ชั่วโมง ซึ่งก่อสร้างมาตั้งแต่ปี 2538 ปัจจุบันอยู่ในสภาพชำรุด หยุดดำเนินการ เทศบาลได้รับงบประมาณแผนพัฒนาจังหวัดภูเก็ต ปีงบประมาณ 2557 วงเงิน 20 ล้านบาท โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพระบบกำจัดมูลฝอยติดเชื่อ ประกอบด้วย เตาเผามูลฝอยติดเชื่อ 150 กิโลกรัม/ชั่วโมง รถเก็บขนมูลฝอยติดเชื่อปรับอุณหภูมิ 6 ล้อ 2 คัน และห้องเก็บกักมูลฝอยติดเชื่อปรับอุณหภูมิ (แผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด ประจำปีงบประมาณ 2565, สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต)

สำหรับพื้นที่โครงการ อยู่ห่างจากองค์การบริหารส่วนตำบลสาครประมาณ 3.4 กิโลเมตร (ตามระยะถนน) ซึ่งองค์การบริหารส่วนตำบลสาครไม่สามารถดำเนินการเก็บขนมูลฝอยให้กับพื้นที่โครงการได้ ดังนั้นโครงการจึงต้องว่าจ้างบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตดำเนินการในเขตพื้นที่ตำบลฉลองเข้ามาเก็บขนมูลฝอยภายในโครงการทุกวัน เพื่อนำไปกำจัดต่อไป

การจัดการมูลฝอยภายในโครงการ

สำหรับที่พักรวมของโครงการจัดไว้ใกล้ที่จอดรถจักรยานยนต์คันที่ 8 เพื่อความสะดวกในการเข้าเก็บขนของเจ้าหน้าที่ มีขนาด 9x1.50x1.19 เมตร ภายในแบ่งเป็น 4 ห้อง ได้แก่ ห้องพักรวมอินทรีย์/มูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้ ห้องพักรวมทั่วไป ห้องพักรวมรีไซเคิล และห้องพักรวมอันตราย มีรายละเอียดดังนี้

- ห้องพักรวมอินทรีย์/มูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้ มีขนาด 1.45x1.50x1.19 เมตร หรือปริมาตร 2.39 ลูกบาศก์เมตร (คิดความสูงกักเก็บ 1.10 เมตร) สามารถรองรับมูลฝอยอินทรีย์/มูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้ ปริมาณ 0.39 ลูกบาศก์เมตร/วัน ได้นานประมาณ 6.13 วัน โดยแม่บ้านจะรวบรวมมูลฝอยจาก

ถังมูลฝอยอินทรีย์ใส่ถุงดำมัดปากถุงให้แน่น และนำไปพักไว้ในห้องพักมูลฝอยอินทรีย์/มูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้ เพื่อรอการเก็บขนจากองค์การบริหารส่วนตำบลสาครต่อไป

- ที่พักมูลฝอยรีไซเคิล มีขนาด 1.45x1.50x1.19 เมตร หรือปริมาตร 2.39 ลูกบาศก์เมตร (คิดความสูงกักเก็บ 1.10 เมตร) สามารถรองรับมูลฝอยรีไซเคิล ปริมาณ 0.25 ลูกบาศก์เมตร/วัน ได้นานประมาณ 9.56 วัน และนำออกมาจำหน่ายเมื่อมีปริมาณมากพอ

- ห้องพักมูลฝอยทั่วไป มีขนาด 1.45x1.50x1.19 เมตร หรือปริมาตร 2.39 ลูกบาศก์เมตร (คิดความสูงกักเก็บ 1.10 เมตร) สามารถรองรับมูลฝอยทั่วไป ปริมาณ 0.17 ลูกบาศก์เมตร/วัน ได้นานประมาณ 14.06 วัน โดยแม่บ้านจะรวบรวมมูลฝอยใส่ถุงดำมัดปากถุงให้แน่น และนำไปพักไว้ในห้องพักมูลฝอยทั่วไป เพื่อรอการเก็บขนจากองค์การบริหารส่วนตำบลสาครต่อไป

- ห้องพักมูลฝอยอันตราย มีขนาด 1.45x1.50x1.19 เมตร โดยภายในได้แบ่งพื้นที่ออกเป็น 2 ส่วน ได้แก่ ส่วนที่ 1 รองรับมูลฝอยอันตรายประเภทหลอดไฟและแบตเตอรี่ ขนาด 0.70 x 1.50 x 1.18 เมตร คิดเป็นพื้นที่ประมาณ 1.05 ตารางเมตร หรือปริมาตร 1.24 ลูกบาศก์เมตร และส่วนที่ 2 รองรับมูลฝอยอันตรายประเภทกระป๋องสเปรย์ขนาด 0.70 x 1.50 x 1.18 เมตร คิดเป็นพื้นที่ประมาณ 1.05 ตารางเมตร หรือปริมาตร 1.24 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสามารถรองรับมูลฝอยอันตราย ปริมาณ 0.001 ลูกบาศก์เมตร/วัน ได้นาน 12,400 วัน โดยแม่บ้านจะรวบรวมมูลฝอยใส่ถุงดำมัดปากถุงให้แน่น และนำไปพักไว้ในห้องพักมูลฝอยอันตราย เมื่อมีปริมาณมากพอแล้วโครงการจะจัดส่งไปยังเทศบาลนครภูเก็ตเพื่อนำไปกำจัดต่อไป

สำหรับการดูแลรักษาความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวม โครงการจัดให้มีแม่บ้านล้างทำความสะอาดทุกครั้งที่มีการเก็บขนมูลฝอย ในส่วนของน้ำเสียที่เกิดจากการล้างทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยประมาณ 0.09 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียขนาด 40 ลูกบาศก์เมตร (ระบบเดียวกับอาคารห้องพัก) เพื่อบำบัดต่อไป

3.3.5 พลังงานและไฟฟ้า

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดภูเก็ต มีหน้าที่ดูแลรับผิดชอบและให้บริการกระแสไฟฟ้าแก่ประชาชนภาคอุตสาหกรรมและภาคธุรกิจ ซึ่งรับกระแสไฟฟ้าจากแหล่งผลิตไฟฟ้าพลังน้ำจากเขื่อนรัชชประภา ในพื้นที่จังหวัดสุราษฎร์ธานี ด้วยระบบสายส่ง 115 KV โดยให้บริการครอบคลุมในเขตพื้นที่จังหวัดภูเก็ตทั้งหมด และจังหวัดพังงาบางส่วนรวมทั้งสิ้น 4 อำเภอ คือ อำเภอเมืองภูเก็ต อำเภอกะทู้ อำเภอถลาง และอำเภอกะเปอร์ จังหวัดพังงา โดยการจ่ายกระแสไฟฟ้าในจังหวัดภูเก็ตจะแบ่งออกเป็น 4 สถานีย่อย ได้แก่

- 1) การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดภูเก็ต (กฟจ.ภก.) รับผิดชอบตำบลตลาดเหนือ ตำบลตลาดใหญ่ ตำบลรัชฎา 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 ตำบลปากลอก ตำบลกมลา ตำบลเชิงทะเล ตำบลสาคร และตำบลไม้ขาว อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

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

สำหรับพื้นที่โครงการตั้งอยู่ในพื้นที่ให้บริการกระแสไฟฟ้าของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขากลาง ปัจจุบันมีไฟฟ้าใช้ทุกครัวเรือน คิดเป็น 100 เปอร์เซ็นต์ ปัญหาคือไฟฟ้าส่องสว่าง ทางหรือที่สาธารณะ ยังไม่สามารถดำเนินการครอบคลุมพื้นที่ได้ทั้งหมด เนื่องจากพื้นที่ที่มีความต้องการให้ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างนั้น ยังไม่เป็นที่สาธารณะ องค์การบริหารส่วนตำบลสาครจึงไม่สามารถดำเนินการได้ (แผนพัฒนาท้องถิ่น พ.ศ. 2566 - 2570 ขององค์การบริหารส่วนตำบลสาคร, 2567)

สำหรับพื้นที่โครงการตั้งอยู่ในพื้นที่ให้บริการไฟฟ้าของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขากลาง ด้วยกำลังส่ง 33 kV โดยได้ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า (Transformer) ชนิด Oil Immersed Transformer ขนาด 400 kVA จำนวน 1 ชุด เพื่อลดแรงดันไฟฟ้าเป็นระบบไฟฟ้าแรงต่ำ 33 kV/380-220 V และเดินสายไฟฟ้าแรงต่ำไปยังแผงจ่ายไฟฟ้าหลัก (MDB : Main Distribution Board) เพื่อจ่ายกระแสไฟฟ้าให้กับส่วนต่างๆ ของโครงการ ได้แก่ ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ระบบปรับอากาศ ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบจ่ายน้ำใช้ ระบบป้องกันอัคคีภัย และรักษาความปลอดภัย เป็นต้น ซึ่งโครงการมีปริมาณความต้องการใช้ไฟฟ้ารวม 375,765 VA

สำหรับตำแหน่งหม้อแปลงไฟฟ้าของโครงการอยู่บริเวณใกล้ที่จอดรถคันที่ 15 มีระยะห่างจากผนังอาคาร ประมาณ 25 เมตร และมีระยะห่างจากแนวเขตที่ดินด้านทิศตะวันตก ประมาณ 1.01 เมตร ทั้งนี้ตามมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย พ.ศ.2556 วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย (วสท.) ที่กำหนดไว้สำหรับแรงดันไฟฟ้า 33 kV ชนิดสายหุ้มฉนวนแรงสูง 2 ชั้นไม่เต็มพิกัด จะต้องมียะห่างกับผนังเปิดของอาคาร เผลียง ระเบียง หรือบริเวณที่มีคนเข้าถึง ไม่น้อยกว่า 0.90 เมตร

3.3.6 การจราจร

สำหรับการคมนาคมและการขนส่งของจังหวัดภูเก็ตแบ่งเป็น 3 เส้นทาง ได้แก่

1) **การคมนาคมทางบก** จังหวัดภูเก็ตมีเส้นทางการคมนาคมเชื่อมต่อระหว่างหมู่บ้าน ตำบล อำเภอ และจังหวัด ที่สามารถใช้งานได้ดีในทุกฤดูกาล และมีถนนสายหลักที่สำคัญ คือ ทางหลวงแผ่นดิน หมายเลข 402 เชื่อมระหว่างจังหวัดภูเก็ตกับจังหวัดพังงา โดยผ่านทางสะพานสารสิน และสะพาน ท้าวเทพกระษัตรี-ท้าวศรีสุนทร ซึ่งเป็นเส้นทางเดียวสำหรับใช้เดินโดยทางบกในการเข้า – ออก จังหวัดภูเก็ต ซึ่งปัจจุบันได้รับการปรับปรุงผิวจราจรเส้นทางดังกล่าว เป็นถนนขนาด 4 ช่องทางเดินรถ มีเกาะกลางถนน เพื่อรองรับการขยายตัวทางด้านธุรกิจการท่องเที่ยวของภูเก็ต และมีทางหลวงจังหวัดรอบเกาะ รวมทั้งเส้นทาง อื่นๆ ที่แยกออกจากทางหลวงหมายเลข 402 ไปยังชุมชนและสถานที่ท่องเที่ยวต่างๆ ทั้งนี้จังหวัดภูเก็ตมีทาง หลวงแผ่นดิน จำนวน 17 เส้นทาง รายละเอียดดังตารางที่ 3.3.6-1

ตารางที่ 3.3.6-1 ทางหลวงแผ่นดินในจังหวัดภูเก็ต

หมายเลขทางหลวง	ตอนควบคุม	ระยะทาง (กม.)	จำนวนช่องจราจร
402	หมากปรก – เมืองภูเก็ต	27.102	4
4020	เมืองภูเก็ต – กะทู้	1.642	4
4021	เมืองภูเก็ต – ห้าแยกฉลอง	6.473	4
4022	โรงเรียนวิชิตสงคราม – สนามสุระกุล	0.488	4
4023	เมืองภูเก็ต – แหลมพันวา	8.770	2
4024	บางคู – ตีนเขา – หาดราไวย์	22.720	4
4025	ท่าเรือ – เชิงทะเล	6.950	4
4026	แยกทางหลวงหมายเลข 402 – สนามบิน	4.130	4
4027	ท่าเรือ – เมืองใหม่	19.538	2
4028	ห้าแยกฉลอง – 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 – ทำนุ	4.818	2
4353	ทางแยกไปท่าฉัตรไชย	0.825	2

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

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

ตารางที่ 3.3.6-2 จำนวนท่าเทียบเรือในพื้นที่จังหวัดภูเก็ต

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

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

นอกจากนี้ จังหวัดภูเก็ตยังมีท่าจอดเรือของเอกชน (Marina) จำนวน 5 แห่ง (ตารางที่ 3.3.5-3) ตั้งอยู่ทางฝั่งตะวันออกเฉียงเหนือของเกาะ ซึ่งเป็นที่ที่สามารถเดินทางไปท่องเที่ยวเกาะต่างๆ ในอ่าวพังงา และเกาะต่างๆ ในจังหวัดกระบี่ได้อย่างสะดวก ซึ่งผู้ที่มาใช้บริการส่วนใหญ่เป็นชาวต่างชาติ

ตารางที่ 3.3.6-3 ข้อมูลและสถานที่ตั้งมารีนาในจังหวัดภูเก็ต

มารีนา	ที่ตั้ง	จำนวน ที่จอดเรือ ในน้ำ (ลำ)	จำนวน ที่จอดเรือ บนบก (ลำ)	ความยาวเรือ สูงสุดที่สามารถ เข้าเทียบท่า (เมตร)	อัตราการกินน้ำลึก สูงสุดที่สามารถ เข้ามาเทียบได้ (เมตร)
		173	135	24.384	2 - 2.50
		76	35	37	3
		300	-	80	3
		300	100	80	10
		44	-	30	2

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

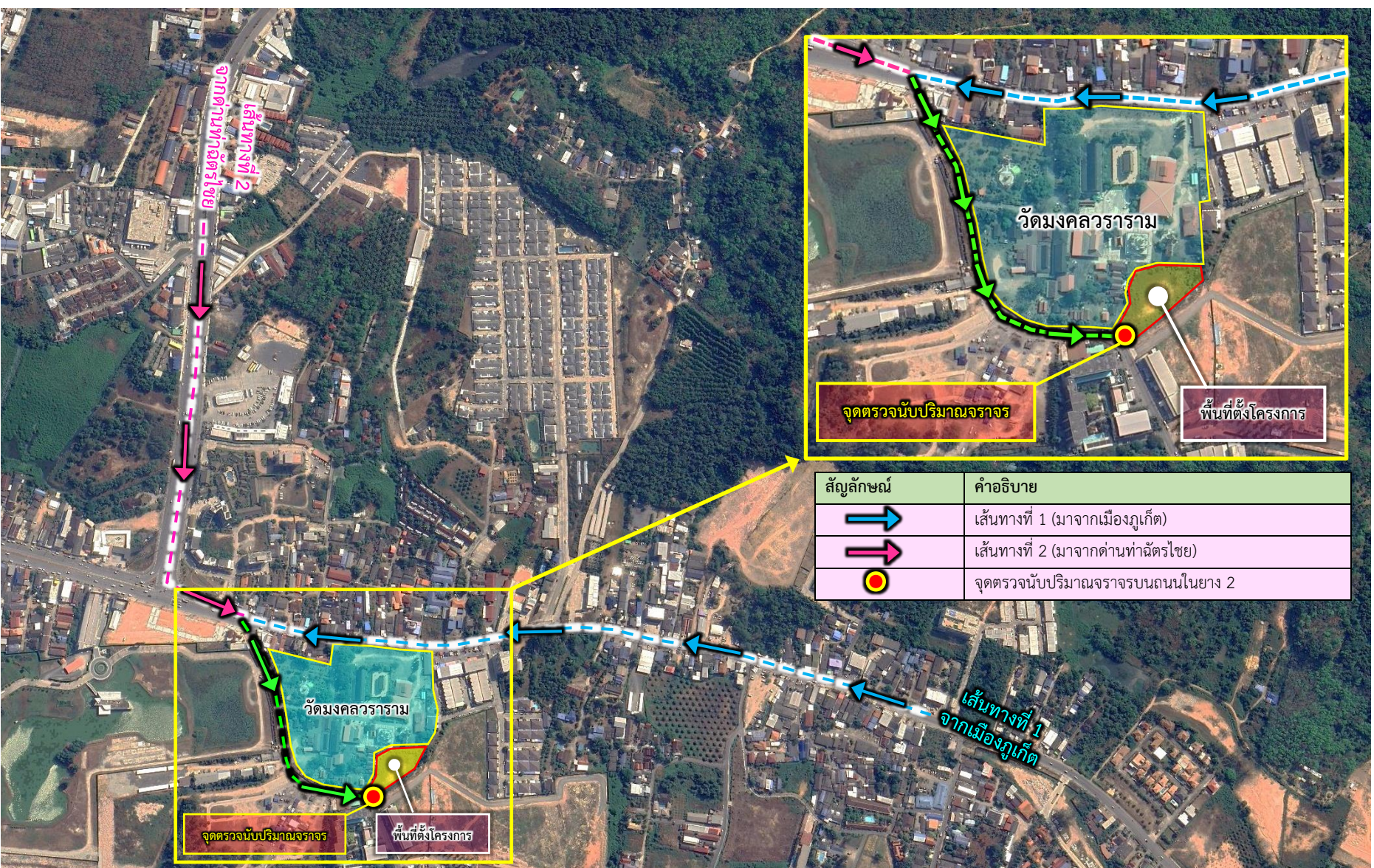
3) **การคมนาคมทางอากาศ** จังหวัดภูเก็ตมีท่าอากาศยานพาณิชย์ จำนวน 1 แห่ง ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 6 บ้านบ่อไร่ ตำบลไม้ขาว อำเภอถลาง ท่าอากาศยานภูเก็ตมีบทบาทสำคัญในการขนส่งสินค้า และผู้โดยสาร เชื่อมโยงทั้งภายในประเทศและต่างประเทศโดยตรง ในช่วงรอบปี 2565 ท่าอากาศยานภูเก็ตมีสายการบิน ประจำเปิดให้บริการ จำนวน 35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

การเดินทางเข้าสู่พื้นที่โครงการ

สำหรับการคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการจะใช้การคมนาคมทางบกจาก 2 เส้นทาง ดังนี้

➤ **เส้นทางที่ 1** กรณีมาจากเมืองภูเก็ต โดยเริ่มจากอนุสาวรีย์ท้าวเทพกระษัตรี ท้าวศรีสุนทร ตรงไปตามถนนทางหลวงหมายเลข 402 (ถนนเทพกระษัตรี) ระยะทางประมาณ 9 กิโลเมตร เลี้ยวซ้ายเข้าสู่ ถนนทางหลวงหมายเลข 4031 (ถนนเทพกระษัตรี-ในยาง) ตรงไประยะทางประมาณ 8 กิโลเมตร แล้วเลี้ยวขวา เข้าสู่ถนนในยาง 2 ตรงไปประมาณ 320 เมตร พื้นที่โครงการอยู่ทางซ้ายมือ

➤ **เส้นทางที่ 2** กรณีมาจากด่านท่าฉัตรไชยประมาณ 13.50 กิโลเมตร ถึงสามแยกสนามบินเลี้ยว ขวาเข้าสู่ถนนทางหลวงหมายเลข 4026 (บ้านเมืองใหม่-สนามบิน) ตรงไประยะทางประมาณ 4 กิโลเมตร แล้ว เบี่ยงซ้ายตรงไปประมาณ 100 เมตร เลี้ยวขวาเข้าสู่ถนนในยาง 2 ตรงไปประมาณ 320 เมตร พื้นที่โครงการอยู่ ทางซ้ายมือ (แผนที่ตั้งโครงการโดยสังเขป ดังรูปที่ 3.3.6-1)



ที่มา : ภาพปรับปรุงจาก <https://map.longdo.com> เข้าถึงข้อมูลเมื่อเดือนสิงหาคม 2567

รูปที่ 3.3.6-1 เส้นทางคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการและจุดนับปริมาณจราจร

การศึกษาสภาพการจราจรบริเวณโครงการจะพิจารณาจากโครงข่ายเส้นทางคมนาคมที่เชื่อมต่อกับโครงการและถนนโครงข่ายอื่นๆ ที่สำคัญ โดยพิจารณาจากระดับการให้บริการของถนน และระดับการให้บริการทางแยกที่ใกล้เคียงที่ตั้งของโครงการ ซึ่งจากการศึกษาเส้นทางคมนาคมที่เกี่ยวข้องกับโครงการ ได้แก่ ถนนในยาง 2 ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

- **ถนนในยาง 2** มีลักษณะเป็นถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ผิวจราจรรวมเขตทางกว้างประมาณ 9.3 เมตร มีจำนวน 2 ช่องจราจร เดินรถแบบสองทิศทาง ทิศทางละ 1 ช่องจราจร ไม่มีเกาะกลางถนน เป็นถนนที่เชื่อมต่อกับถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4031 (ถนนเทพกระษัตรี-ในยาง) เพื่อเข้าสู่ทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ

ดังนั้น บริษัทที่ปรึกษาจึงได้กำหนดจุดตรวจนับปริมาณการจราจร จำนวน 1 จุด ดังรูปที่ 3.3.6-1 โดยทำการเก็บข้อมูลปริมาณและตรวจนับปริมาณการจราจรในช่วงเช้า (07.30 น. - 08.30 น.) และช่วงเย็น (16.30 น. - 17.30 น.) ของวันศุกร์ที่ 5 กรกฎาคม พ.ศ. 2567 และวันเสาร์ที่ 6 กรกฎาคม พ.ศ. 2567

ทั้งนี้ ผลจากการตรวจนับปริมาณการจราจรบนถนน 1 จุด จะนำมาปรับปริมาณการจราจร (คัน/ชั่วโมง) ให้เป็นหน่วยเดียวกับรถยนต์นั่งส่วนบุคคล (Passenger Car Unit, PCU) โดยการคูณด้วย Passenger Car Equivalents Factor (PCE Factor) ดังตารางที่ 3.3.6-4 โดยมีหน่วยเป็น PCU/ชั่วโมง เพื่อนำไปหาค่า V/C Ratio ต่อไป

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

ประเภทยานพาหนะ	ปริมาณการจราจรเทียบเป็นหน่วย PCE
รถส่วนบุคคล, แท็กซี่	1.00
รถโดยสารขนาดเล็ก	1.00
รถโดยสารขนาดใหญ่	1.50
รถบรรทุกขนาดเล็ก (ปิกอัพ)	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 : เฝ้าพงษ์ นิจันทรพันธ์ศรี. วิศวกรรมจราจร, 2534

- **ปริมาณการจราจรบนถนนในยาง 2**

สำหรับถนนในยาง 2 มีจำนวน 2 ช่องจราจร ความกว้างรวมเขตทางประมาณ 9.3 เมตร ดังรูปที่ 3.3.6-2 ซึ่งจากการตรวจนับปริมาณการจราจรในช่วงเช้า (07.30 น. - 08.30 น.) และช่วงเย็น (16.30 น. - 17.30 น.) ของวันศุกร์ที่ 5 และวันเสาร์ที่ 6 กรกฎาคม 2567 ดังตารางที่ 3.3.6-5



รูปที่ 3.3.6-2 สภาพปัจจุบันของถนนในยาง 2

ตารางที่ 3.3.6-5 ปริมาณจราจรบนถนนในยาง 2

ประเภทยานพาหนะ	PCE Factor	ในวันศุกร์ ที่ 5 กรกฎาคม 2567				วันเสาร์ ที่ 6 กรกฎาคม 2567			
		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	6	1.50	4	1.00	6	1.50
รถจักรยานยนต์ 2 - 3 ล้อ	0.3	319	95.70	636	190.80	300	90.00	590	177.00
รถยนต์นั่งส่วนบุคคล	1	154	154.00	206	206.00	132	132.00	188	188.00
รถโดยสาร 4 ล้อ	1	42	42.00	73	73.00	38	38.00	57	57.00
รถโดยสาร 6 ล้อ	1.5	5	7.50	1	1.50	7	10.50	6	9.00
รถบรรทุก 4 ล้อ	1.3	34	44.20	10	13.00	34	44.20	13	16.90
รถบรรทุก 6 ล้อ	1.5	4	6.00	1	1.50	3	4.50	2	3.00
รถบรรทุกขนาดใหญ่ 10 ล้อขึ้นไป	1.7	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
รวม		561	350.15	933	487.30	518	320.20	862	452.40

ที่มา : การสำรวจภาคสนามโดยบริษัทที่ปรึกษาเมื่อเดือนสิงหาคม 2567

➤ การวิเคราะห์ปริมาณจราจร

จากข้อมูลปริมาณการจราจรบนถนนในยาง 2 บริเวณหน้าโครงการสามารถนำมาวิเคราะห์ปริมาณการจราจรและค่าความสามารถรองรับรถของถนน ได้ดังตารางที่ 3.3.6-6 และ ตารางที่ 3.3.6-7

ตารางที่ 3.3.6-6 ความสามารถของช่องจราจรสำหรับการเดินรถสองทิศทาง

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

หมายเหตุ : PCU : Passenger Car Unit เป็นหน่วยนับยานพาหนะเมื่อเปรียบเทียบกับรถยนต์ส่วนบุคคล

PCE : Passenger Car Equivalent

ที่มา : การออกแบบและวางผังถนนในเมือง, กองวิศวกรรม สำนักผังเมือง

ตารางที่ 3.3.6-7 ลักษณะและค่าความสามารถของโครงข่ายถนนปัจจุบัน

ชื่อถนน	ลักษณะของถนน	ค่าความจุถนน (C) (PCU/ชั่วโมง)
ถนนในยาง 2	ลักษณะเป็นถนนคอนกรีต จำนวน 2 ช่องจราจร ไม่มีเกาะกลางถนน เดินรถแบบ 2 ทิศทาง เขตทางกว้างประมาณ 9.3 เมตร	1,500

ที่มา : การสำรวจภาคสนามโดยบริษัทที่ปรึกษาเมื่อเดือนสิงหาคม 2567

จากข้อมูลข้างต้นนำมาวิเคราะห์สภาพการจราจรบนถนนโครงข่ายในรูปของสัดส่วนปริมาณจราจรต่อความจุถนน (V/C ratio : Volume per capacity ratio) และนำมาเปรียบเทียบกับค่าดัชนีการจำแนกสภาพการจราจรความคล่องตัวของปริมาณจราจรในระดับต่างๆ ตามตารางที่ 3.3.6-8

ตารางที่ 3.3.6-8 ค่าดัชนีการจำแนกสภาพการจราจรติดขัด

ระดับความคล่องตัวของการจราจร	ค่าดัชนีการจราจรติดขัด	สภาพการจราจร
A (Los A)	≤ 0.20	การไหลโดยอิสระ ที่สามารถเลือกใช้ความเร็วระดับใดก็ได้ และจะมีการแซงมาก ซึ่งระดับนี้ผู้ขับขี่และผู้โดยสารจะเดินทางได้สะดวกรวดเร็ว โดยไม่มีผลกระทบจากรถคันอื่น
B (Los B)	0.21 - 0.45	การไหลคงที่ แต่ผู้ขับขี่คนอื่นเริ่มจะมองเห็นรถคันอื่นๆ ได้ชัดเจน และสามารถเลือกใช้ความเร็วที่ต้องการได้แต่อาจจะไม่มีความคล่องตัวในการแซงรถที่อยู่ในเส้นทางเดียวกัน
C (Los C)	0.46 - 0.70	การไหลคงที่ แต่ผู้ขับขี่จะได้รับผลกระทบจากรถคันอื่นๆ ในการเลือกใช้ความเร็ว และการแซงต้องใช้ความระมัดระวังในการเดินทาง ส่วนความสะดวกสบายและการไหลจะลดลงอย่างเห็นได้ชัดเจน
D (Los D)	0.71 - 0.85	การไหลที่มีความหนาแน่นแต่มีความคงที่ ความเร็วและความคล่องตัวในการแซงรถถูกจำกัด ส่วนความสะดวกและการไหลจะลดลงและการที่ปริมาณจราจรเพิ่มขึ้นเล็กน้อย จะเป็นเหตุให้เกิดปัญหาการจราจรในระดับหนึ่ง
E (Los E)	0.86 - 1.00	การไหลที่ใกล้เคียง หรืออยู่ในสภาพวิกฤติ นั้นหมายถึง ความเร็วสม่ำเสมอ การแซงเป็นไปด้วยความยากลำบากและการ “ขอทาง” เป็นการเพิ่มความสะดวกในการเดินทาง แต่ความสะดวกและการไหลจะลดลง แต่ผู้ขับขี่ก็ไม่สามารถขับได้ดังใจ ดังนั้น ระดับความคล่องตัวในระดับนี้จะไม่คงที่ อันเนื่องมาจากจราจรที่หนาแน่นขึ้น หรือความสับสนของผู้ขับขี่ในเส้นทางการจราจร ซึ่งจะทำให้เกิดการติดขัด
F (Los F)	> 1.00	ระดับนี้เป็นสภาพที่เกิดขึ้นเมื่อการจราจรเป็นกลุ่มจนเกินปริมาณที่จะสามารถไหลได้ โดยที่รถเรียงตัวกันในรูปของแถว และเคลื่อนที่เป็นช่วงๆ คล้ายกับคลื่น ซึ่งจะทำให้การจราจรติดขัดมาก

ที่มา : วิศิษฐ์ ประทุมสุวรรณ, วิศวกรรมจราจรและวิเคราะห์จราจร, พ.ศ. 2542

➤ อัตราส่วนของปริมาณจราจรต่อความจุถนน (V/C Ratio) สามารถคำนวณได้ โดย

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

เมื่อ V = ปริมาณการจราจรสูงสุด (PCU/ชั่วโมง)

C = ความสามารถในการรองรับปริมาณการจราจรสูงสุดของถนน (PCU/ชั่วโมง)

ดังนั้น สามารถคำนวณอัตราส่วนของปริมาณจราจรต่อความจุถนน (V/C Ratio) คำนวณได้ ดังนี้

● V/C Ratio บนถนนในยาง 2

จากการตรวจนับปริมาณจราจรบนถนนในยาง 2 ในวันศุกร์ที่ 5 และวันเสาร์ที่ 6 กรกฎาคม พ.ศ. 2567 เวลา 07.30 น. - 08.30 น. และ 16.30 น. - 17.30 น. ซึ่งเป็นชั่วโมงเร่งด่วนในช่วงเช้า และช่วงเย็น สามารถนำไปคำนวณหา V/C Ratio ได้ดังนี้

1) ปริมาณจราจรในวันธรรมดา (วันศุกร์ที่ 5 กรกฎาคม พ.ศ. 2567)

- ช่วงเช้า 07.30 น. - 08.30 น.

ปริมาณการจราจร/ชั่วโมง = 350.15 PCU/ชั่วโมง

มีค่า V/C Ratio = 350.15/1,500

= 0.23 PCU/ชั่วโมง----- B (Los B)

- ช่วงเย็น 16.30 น. - 17.30 น.

ปริมาณการจราจร/ชั่วโมง = 487.30 PCU/ชั่วโมง

มีค่า V/C Ratio = 487.30 /1,500

= 0.32 PCU/ชั่วโมง----- B (Los B)

2) ปริมาณจราจรในวันหยุด (วันเสาร์ที่ 6 กรกฎาคม พ.ศ. 2567)

- ช่วงเช้า 07.30 น. - 08.30 น.

ปริมาณการจราจร/ชั่วโมง = 320.20 PCU/ชั่วโมง

มีค่า V/C Ratio = 320.20/1,500

= 0.21 PCU/ชั่วโมง----- B (Los B)

- ช่วงเย็น 16.30 น. - 17.30 น.

ปริมาณการจราจร/ชั่วโมง = 452.40 PCU/ชั่วโมง

มีค่า V/C Ratio = 452.40/1,500

= 0.30 PCU/ชั่วโมง----- B (Los B)

จากการคำนวณ V/C Ratio และนำมาเปรียบเทียบกับระดับความคล่องตัวของการจราจรบนถนนในยาง 2 (ดังตารางที่ 3.3.6-9) พบว่า ปริมาณจราจรในวันธรรมดา ในช่วงเช้า ปริมาณจราจรในวันธรรมดา ในช่วงเย็น ปริมาณจราจรในวันหยุด ในช่วงเช้า และปริมาณจราจรในวันหยุด ในช่วงเย็น มีสภาพการจราจรอยู่ในระดับเดียวกัน คือ ระดับความคล่องตัว B (Los B) (0.21 – 0.45) หมายความว่า การไหลโดยอิสระที่สามารถ

เลือกใช้ความเร็วระดับใดก็ได้ และจะมีการแข่งมาก ซึ่งระดับนี้ผู้ขับขี่และผู้โดยสารจะเดินทางได้สะดวกรวดเร็ว โดยไม่มีผลกระทบจากรถคันอื่น

ตารางที่ 3.3.6-9 ค่า V/C และระดับความคล่องตัวของการจราจรโครงข่ายถนนบริเวณพื้นที่โครงการ

ชื่อถนน	V/C PCU/ชั่วโมง	ระดับความ คล่องตัวของ การจราจร	สภาพการจราจร
ถนนในยาง 2			
● วันธรรมดา (วันที่ 5 กรกฎาคม 2567)			
ช่วงเช้า 07.30 น. - 08.30 น.	0.23	B (Los B) (0.21 – 0.45)	การไหลคงที่ แต่ผู้ใช้รถคันอื่นเริ่มจะมองเห็นรถคันอื่นๆ ได้ชัดเจน และสามารถเลือกใช้ความเร็วที่ต้องการได้ แต่อาจจะไม่มีความคล่องตัวในการแซงรถที่อยู่ในเส้นทางเดียวกัน
ช่วงเย็น 16.30 น. - 17.30 น.	0.32		
● วันหยุด (วันที่ 6 กรกฎาคม 2567)			
ช่วงเช้า 07.30 น. - 08.30 น.	0.21	B (Los B) (0.21 – 0.45)	การไหลคงที่ แต่ผู้ใช้รถคันอื่นเริ่มจะมองเห็นรถคันอื่นๆ ได้ชัดเจน และสามารถเลือกใช้ความเร็วที่ต้องการได้ แต่อาจจะไม่มีความคล่องตัวในการแซงรถที่อยู่ในเส้นทางเดียวกัน
ช่วงเย็น 16.30 น. - 17.30 น.	0.30		

3.3.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน

1) การใช้ประโยชน์ที่ดินตามข้อกำหนดกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดภูเก็ต

จากการตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการตามกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2554 และฉบับแก้ไขเพิ่มเติม พ.ศ. 2558 โดยสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดภูเก็ต พบว่า พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นน้อย (สีเหลือง) และที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นปานกลาง (สีส้ม) ตั้งอยู่ในบริเวณหมายเลข 1.9 และบริเวณหมายเลข 2.2 (หนังสือรับรองการใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2554 ดังภาคผนวก 4) รายละเอียดดังนี้

ข้อ 7 ที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นน้อย ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการอยู่อาศัย การท่องเที่ยว สถาบันราชการ การสาธารณูปโภคและสาธารณูปการเป็นส่วนใหญ่ สำหรับการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการอื่นให้ใช้ได้ไม่เกินร้อยละสามสิบของแปลงที่ดินที่ยื่นขออนุญาต

ที่ดินประเภทนี้ ห้ามใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการตามที่กำหนด ดังต่อไปนี้

(1) โรงงานทุกจำพวกตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน เว้นแต่โรงงานที่ประกอบกิจการโดยไม่ก่อเหตุรำคาญตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข หรือไม่เป็นมลพิษต่อชุมชนหรือสิ่งแวดล้อมตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

(2) คลังน้ำมันและสถานที่เก็บรักษาน้ำมัน ลักษณะที่สาม ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง เพื่อการจำหน่าย

(3) คลังก๊าซปิโตรเลียมเหลว สถานที่บรรจุก๊าซปิโตรเลียมเหลวประเภทโรงบรรจุ สถานที่บรรจุ ก๊าซปิโตรเลียมเหลวประเภทห้องบรรจุ และสถานที่เก็บรักษาก๊าซปิโตรเลียมเหลวประเภทโรงเก็บ ตาม กฎหมายว่าด้วยการควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง

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

(5) โรงฆ่าสัตว์

(6) ไซโลเก็บผลิตผลทางการเกษตร

(7) กำจัดมูลฝอย

ที่ดินประเภทนี้ในเขตปฏิรูปที่ดิน ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อเกษตรกรรมตามกฎหมายว่าด้วยการ ปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม

ที่ดินประเภทนี้ในแนวเขตอุทยานแห่งชาติ ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการสงวนและคุ้มครองดูแลรักษา หรือบำรุงป่าไม้ สัตว์ป่า ต้นน้ำ ลำธาร และทรัพยากรธรรมชาติอื่นๆ ตามมติคณะรัฐมนตรีและกฎหมาย เกี่ยวกับ ป่าไม้ การสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า และการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

สำหรับที่ดินในบริเวณหมายเลข 1.47/1 การใช้ประโยชน์ที่ดินริมฝั่งลำคลองหรือแหล่งน้ำสาธารณะ ให้มีที่ว่างตามแนวนานริมฝั่งตามสภาพธรรมชาติของลำคลองหรือแหล่งน้ำสาธารณะไม่น้อยกว่า 8 เมตร เว้นแต่เป็นการก่อสร้างเพื่อการคมนาคมทางน้ำหรือการสาธารณูปโภค

ข้อ 8 ที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นปานกลาง ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการอยู่อาศัย การท่องเที่ยว สถาบันราชการ การสาธารณูปโภคและสาธารณูปการเป็นส่วนใหญ่ สำหรับการใช้ประโยชน์ ที่ดินเพื่อกิจการอื่น ให้ใช้ได้ไม่เกินร้อยละห้าสิบของแปลงที่ดินที่ยื่นขออนุญาต

ที่ดินประเภทนี้ ห้ามใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการตามที่กำหนด ดังต่อไปนี้

(1) โรงงานทุกจำพวกตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน เว้นแต่โรงงานที่ประกอบกิจการโดยไม่ก่อเหตุ ร้ายตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข หรือไม่เป็นมลพิษต่อชุมชนหรือสิ่งแวดล้อมตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

(2) คลังน้ำมันเชื้อเพลิงและสถานที่ที่ใช้ในการเก็บรักษาน้ำมันเชื้อเพลิง ที่ไม่ใช่ก๊าซปิโตรเลียมเหลว และก๊าซธรรมชาติ เพื่อจำหน่ายที่ต้องขออนุญาตตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมน้ำมัน เชื้อเพลิง เว้นแต่เป็นสถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิง

(3) สถานที่บรรจุก๊าซ สถานที่เก็บก๊าซ และห้องบรรจุก๊าซ สำหรับก๊าซปิโตรเลียมเหลว ตามกฎหมาย ว่าด้วยการควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง แต่ไม่หมายความรวมถึงสถานีบริการ ร้านจำหน่ายก๊าซ สถานที่ใช้ก๊าซ และสถานที่จำหน่ายอาหารที่ใช้ก๊าซ

(4) เลี้ยงม้า โค กระบือ สุกร แพะ แกะ ห่าน เป็ด ไก่ ภู จระเข้ หรือสัตว์ป่าตามกฎหมาย ว่าด้วยการสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่าเพื่อการค้า

(5) สุสานและฌาปนสถานตามกฎหมายว่าด้วยสุสานและฌาปนสถาน

- (6) โรงฆ่าสัตว์
- (7) ไซโลเก็บผลิตผลทางการเกษตร
- (8) กำจัดมูลฝอย
- (9) ซื้อมาขายหรือเก็บเศษวัสดุ

ที่ดินประเภทนี้ในแนวเขตอุทยานแห่งชาติ ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการสงวนและคุ้มครองดูแลรักษา หรือบำรุงป่าไม้ สัตว์ป่า ต้นน้ำลำธาร และทรัพยากรธรรมชาติอื่นๆ ตามมติคณะรัฐมนตรีและกฎหมายเกี่ยวกับการ ป่าไม้ การสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า และการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ความสอดคล้องของโครงการ

โครงการโรงแรม ในยาง แอร์พอร์ต โฮเต็ล (Nai Yang Airport Hotel) จำนวน 51 ห้องพัก ภายในโครงการประกอบด้วยอาคาร 3 ชั้น อาคารสระว่ายน้ำและห้องเครื่องใต้ดิน จำนวน 1 อาคาร มีพื้นที่ใช้สอยทั้งหมด ประมาณ 3,347.20 ตารางเมตร มีการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการอยู่อาศัยและท่องเที่ยวประเภทโรงแรมเป็นหลัก ดังนั้น การใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการจึงมีความสอดคล้องกับการใช้ประโยชน์ที่ดินตามข้อกำหนดดังกล่าว

2) การใช้ประโยชน์ที่ดินตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2560

จากการตรวจสอบที่ตั้งโครงการตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ.2560 โดยสำนักงาน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต พบว่า พื้นที่โครงการตั้งอยู่ใน**บริเวณที่ 8** มีรายละเอียดดังนี้

ข้อ 4 ให้จำแนกพื้นที่ที่ใช้มาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมตามข้อ 3 เป็น 9 บริเวณ ตามแผนที่ ท้ายประกาศหมายเลข 1/2 โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

บริเวณที่ 8 ได้แก่ พื้นที่ในเกาะภูเก็ตและเกาะบริวารต่างๆ นอกจากบริเวณที่ 1 ถึงบริเวณที่ 7

ข้อ 7 ในพื้นที่ตามข้อ 4 การก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเปลี่ยนการใช้อาคารให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ ดังต่อไปนี้

(ก) ที่ว่างไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 ของที่ดินแปลงที่ขออนุญาตสำหรับอาคารประเภทบ้านเดี่ยว บ้านแฝด อาคารสาธารณะ อาคารอยู่อาศัยรวม หรือสำนักงาน

(ข) ที่ว่างไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของที่ดินแปลงที่ขออนุญาตสำหรับอาคารประเภทห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว หรืออาคารพาณิชย์

ความสอดคล้องของโครงการ

โครงการโรงแรม ในยาง แอร์พอร์ต โฮเต็ล (Nai Yang Airport Hotel) จำนวน 51 ห้องพัก ภายในโครงการประกอบด้วยอาคาร 3 ชั้น ความสูง 13.35 เมตร จำนวน 1 อาคาร อาคารสระว่ายน้ำและห้อง เครื่องใต้ดิน จำนวน 1 อาคาร ความสูง 2.10 เมตร (ซึ่งความสูงไม่เกิน 23 เมตร) มีพื้นที่ใช้สอยทั้งหมด ประมาณ 3,347.20 ตารางเมตร มีพื้นที่ว่างร้อยละ 51.52 ของแปลงที่ดินที่ขออนุญาตก่อสร้าง (ซึ่งไม่น้อยกว่า ร้อยละ 30 ของแปลงที่ดินที่ขออนุญาตก่อสร้าง) ดังนั้น การดำเนินโครงการจึงมีความสอดคล้องกับประกาศ

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2560

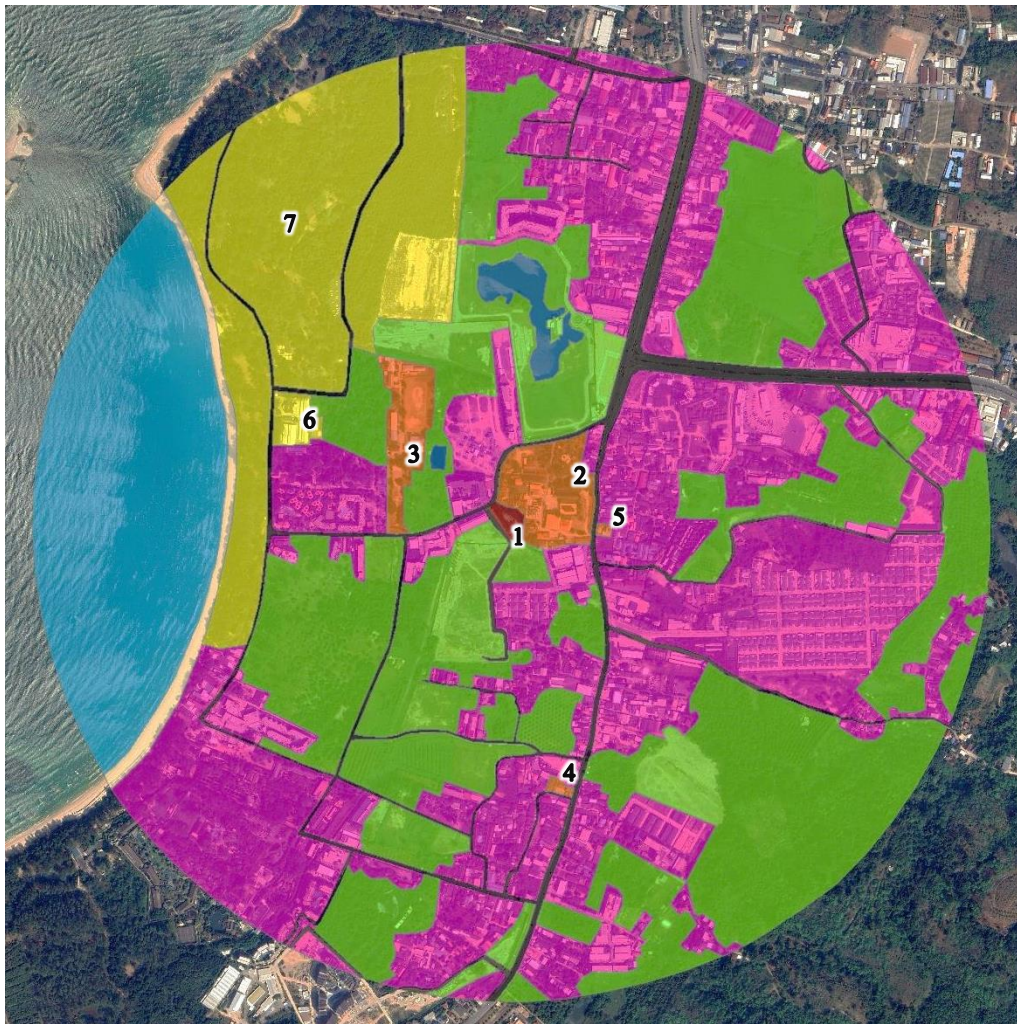
3) การใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบพื้นที่โครงการ

สภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินในรัศมี 1 กิโลเมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษาเมื่อเดือนมิถุนายน 2567 พบว่าส่วนใหญ่เป็น พื้นที่ชุมชนพักอาศัย อาคารพาณิชย์กรรม และสถานประกอบการ พื้นที่ว่างยังไม่มีการใช้ประโยชน์ พื้นที่หน่วยงานราชการ พื้นที่ทะเล พื้นที่ถนน พื้นที่อ่อนไหวทางด้านสิ่งแวดล้อม พื้นที่ชายหาด พื้นที่แหล่งน้ำผิวดิน (ไม่ใช่น้ำทะเล) และ พื้นที่โครงการ เป็นต้น จากการแปลภาพถ่ายทางอากาศ ประกอบการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษา พบว่า การใช้ประโยชน์ที่ดินในรัศมี 1 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการคิดเป็นพื้นที่ 0.0037 ตารางกิโลเมตร (คิดเป็นร้อยละ 0.12) และพื้นที่ส่วนใหญ่ พบว่าเป็น พื้นที่ชุมชนพักอาศัย อาคารพาณิชย์กรรม และสถานประกอบการ ประมาณ 1.2025 ตารางกิโลเมตร (คิดเป็นร้อยละ 38.17) รองลงมาคือ พื้นที่ว่างยังไม่มีการใช้ประโยชน์ ประมาณ 1.0028 ตารางกิโลเมตร (คิดเป็นร้อยละ 31.84) พื้นที่หน่วยงานราชการ ประมาณ 0.3605 ตารางกิโลเมตร (คิดเป็นร้อยละ 11.44) พื้นที่ทะเล ประมาณ 0.3335 ตารางกิโลเมตร (คิดเป็นร้อยละ 10.59) พื้นที่ถนน ประมาณ 0.1291 ตารางกิโลเมตร (คิดเป็นร้อยละ 4.11) พื้นที่อ่อนไหวทางด้านสิ่งแวดล้อม ประมาณ 0.0653 ตารางกิโลเมตร (คิดเป็นร้อยละ 2.07) พื้นที่ชายหาด ประมาณ 0.0297 ตารางกิโลเมตร (คิดเป็นร้อยละ 0.94) พื้นที่แหล่งน้ำผิวดิน (ไม่ใช่น้ำทะเล) ประมาณ 0.0228 ตารางกิโลเมตร (คิดเป็นร้อยละ 0.72) ตามลำดับ (ดังตารางที่ 3.3.7-1 และรูปที่ 3.3.7-1)

ตารางที่ 3.3.7-1 การใช้ประโยชน์ที่ดินในรัศมี 1 กิโลเมตร รอบพื้นที่ตั้งโครงการ

ลำดับ	ประเภทการใช้ที่ดิน	ขนาดพื้นที่ (ตร.กม.)	ร้อยละ
1	พื้นที่ทะเล	0.3335	10.59
2	พื้นที่ชุมชนพักอาศัย อาคารพาณิชย์กรรม และสถานประกอบการ	1.2025	38.17
3	พื้นที่ว่างยังไม่มีการใช้ประโยชน์	1.0028	31.84
4	พื้นที่ถนน	0.1291	4.11
5	พื้นที่อ่อนไหวทางด้านสิ่งแวดล้อม	0.0653	2.07
6	พื้นที่ชายหาด	0.0297	0.94
7	พื้นที่แหล่งน้ำผิวดิน (ไม่ใช่น้ำทะเล)	0.0228	0.72
8	พื้นที่หน่วยงานราชการ	0.3605	11.44
9	พื้นที่โครงการ	0.0037	0.12
	รวม	3.14	100.00

ที่มา : แปลจากภาพถ่ายทางอากาศของ Google Earth ประกอบการสำรวจภาคสนามโดยบริษัทที่ปรึกษา เข้าถึงข้อมูลเมื่อเดือนสิงหาคม



ที่มา : ปรับปรุงจากภาพถ่ายดาวเทียม Google Earth เข้าถึงข้อมูลเมื่อเดือนสิงหาคม 2567

สัญลักษณ์	รายละเอียด	สัดส่วนการใช้ประโยชน์ (%)	สัญลักษณ์	รายละเอียด
	พื้นที่ทะเล	10.59	1	พื้นที่โครงการ
	พื้นที่ชุมชนพักอาศัย อาคารพาณิชย์กรรม และสถานประกอบการ	38.17	2	วัดมงคลวราราม
	พื้นที่ว่างยังไม่มีการใช้ประโยชน์	31.84	3	โรงเรียนวัดมงคลวราราม
	พื้นที่ชายหาด	0.94	4	มัสยิดดารุ้ลอาบีดิน
	พื้นที่ถนน	4.11	5	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสาคร
	พื้นที่แหล่งน้ำผิวดิน (ไม่ใช่น้ำทะเล)	0.72	6	สถานีตำรวจภูธรสาคร
	พื้นที่อ่อนไหวทางด้านสิ่งแวดล้อม	2.07	7	อุทยานแห่งชาติสิรินาถ
	พื้นที่หน่วยงานราชการ/รัฐวิสาหกิจ	11.44		
	พื้นที่โครงการ	0.12		
	รวม	100.00		

รูปที่ 3.3.7-1 การใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมีภายใน 1 กิโลเมตร

3.4 คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต

3.4.1 สังคมและเศรษฐกิจ

การปกครองของจังหวัดภูเก็ต แบ่งเป็น 3 อำเภอ 17 ตำบล 96 หมู่บ้าน มีประชากรทั้งหมด ณ วันที่ 31 เดือนธันวาคม พ.ศ. 2565 จำนวน 406,986 คน เป็นชาย จำนวน 190,845 คน และหญิง 216,141 คน มีจำนวนหลังคาเรือนทั้งหมด 281,204 หลังคาเรือน (สำนักทะเบียนกลาง กรมการปกครอง, 2566)

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

1) ประชากรตำบลสาคร อำเภอลาง จังหวัดภูเก็ต

(1) จำนวนประชากรและครัวเรือน

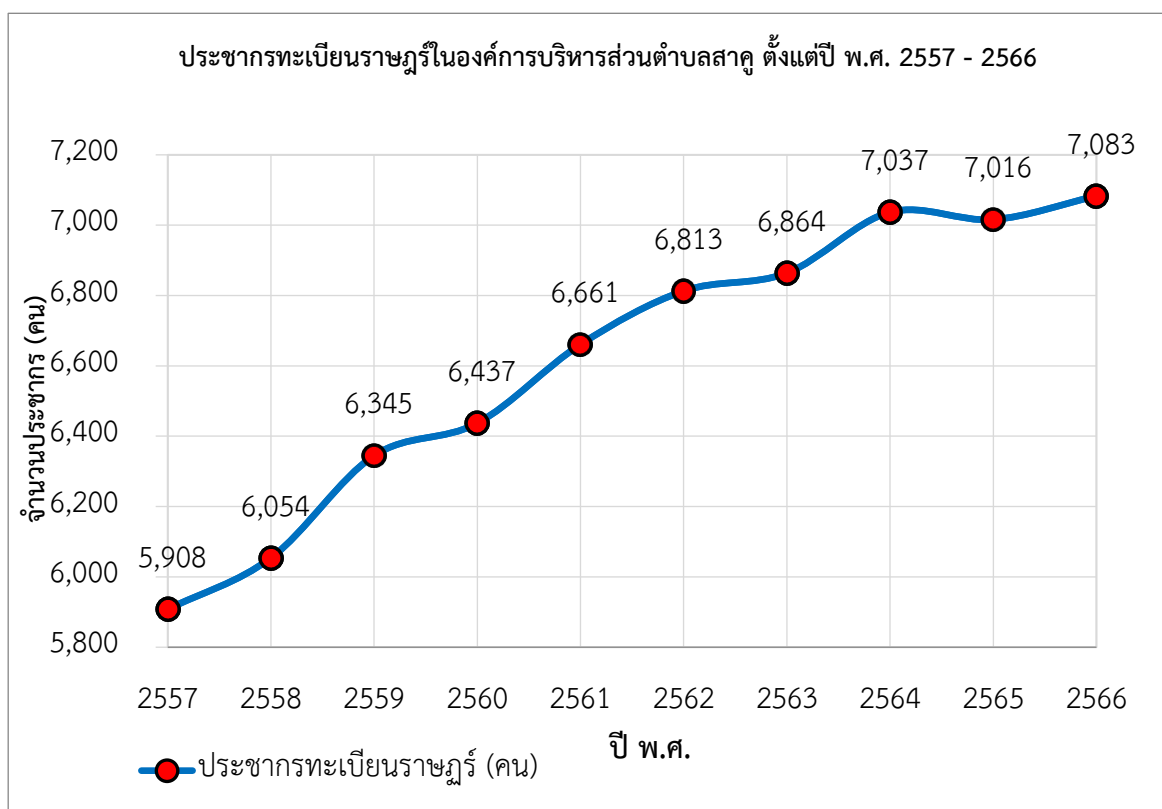
สำหรับเขตองค์การบริหารส่วนตำบลสาคร มีพื้นที่ทั้งหมด ประมาณ 19.7 ตารางกิโลเมตร ประกอบด้วย 5 หมู่บ้าน ได้แก่ หมู่ที่ 1 บ้านในยาง หมู่ที่ 2 บ้านตรอกม่วง หมู่ที่ 3 บ้านสาคร หมู่ที่ 4 บ้านในทอน และหมู่ที่ 5 บ้านบางมาเหลา และจากข้อมูลสำนักบริหารการทะเบียน กรมการปกครอง พบว่า ในปี 2566 ตำบลสาครมีจำนวนประชากรจำนวน 7,083 คน แยกเป็นชาย จำนวน 3,440 คน และหญิง จำนวน 3,643 คน และมีจำนวนบ้านเรือน 7,694 หลังคาเรือน ดังตารางที่ 3.4.1-1

ตารางที่ 3.4.1-1 สถิติจำนวนประชากรในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลสาครตามทะเบียนราษฎร
ปี พ.ศ. 2557 - 2566

ปี	จำนวนประชากร (รวม)	ชาย (คน)	หญิง (คน)	จำนวนครัวเรือน
2557	5,908	2,877	3,031	3,570
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

ที่มา : สำนักบริหารการทะเบียน กรมการปกครอง, 2567

เมื่อพิจารณาแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงประชากรจากข้อมูลย้อนหลัง 10 ปี ในปี พ.ศ. 2557 - 2566 ประชากรในองค์การบริหารส่วนตำบลสาคร (ดังรูปที่ 3.4.1-1) พบว่า ในช่วง 10 ปีที่ผ่านมา ประชากรในปี พ.ศ. 2557 - 2566 มีอัตราการเปลี่ยนแปลงลดลงเฉลี่ย ร้อยละ 2.05 ต่อปี (ดังตารางที่ 3.4.1-2)



รูปที่ 3.4.1-1 ประชากรทะเบียนราษฎรขององค์การบริหารส่วนตำบลสาครตั้งแต่ปี พ.ศ. 2557 - 2566

(2) อัตราการเกิดและการตายของประชากร

จากข้อมูลย้อนหลังตั้งแต่ปี พ.ศ. 2557 - พ.ศ. 2566 จำนวนอัตราการเกิดและการตายของประชากรในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลสาคร มีอัตราการเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นและลดลงไม่คงที่ในแต่ละปี ซึ่งในปี พ.ศ. 2566 จำนวนการตายมากกว่าจำนวนการเกิด โดยมีจำนวนการตายแยกเป็นเพศชาย 14 คน และเพศหญิง 4 คน รวมทั้งสิ้น 18 คน และไม่มีจำนวนการเกิด จากการเปลี่ยนแปลงเฉลี่ย 10 ปี พบว่าไม่มีอัตราการเกิด และอัตราการตายลดลง ร้อยละ 4.93 (ดังตารางที่ 3.4.1-2)

(3) อัตราการย้ายเข้าและย้ายออกของประชากร

จากข้อมูลย้อนหลังตั้งแต่ปี พ.ศ. 2557 - พ.ศ. 2566 จำนวนการย้ายเข้าและย้ายออกของประชากรในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลสาคร มีอัตราการเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นและลดลงไม่คงที่ในแต่ละปี ซึ่งในปี พ.ศ. 2566 มีจำนวนประชากรย้ายเข้ามากกว่าจำนวนประชากรย้ายออก โดยมีจำนวนประชากรย้ายเข้าแยกเป็นเพศชาย 226 คน และเพศหญิง 220 คน รวมทั้งสิ้น 446 คน และมีจำนวนประชากรย้ายออกแยกเป็นเพศชาย 152 คน และเพศหญิง 199 คน รวมทั้งสิ้น 351 คน โดยการเปลี่ยนแปลงเฉลี่ย 10 ปี พบว่า มีอัตราการย้ายเข้าและอัตราการย้ายออกเพิ่มขึ้น ร้อยละ 2.75 และ 1.57 ตามลำดับ (ดังตารางที่ 3.4.1-2)

ตารางที่ 3.4.1-2 สถิติประชากร หลังคาเรือน จำนวนการเกิด การตาย การย้ายเข้า-ออกของประชากรภายในเขตเทศบาลตำบลสาकु ช่วงปี พ.ศ. 2557 – 2566

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)
2557	2,877	3,031	5,908		3,570		#	#	0		11	13	24		205	228	433		155	160	315	
2558	2,964	3,090	6,054	2.47	4,059	13.70	0	1	1	100	12	5	17	-41.18	254	250	504	16.40	157	179	336	6.67
2559	3,114	3,231	6,345	4.81	4,864	19.83	#	#	0	-	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	-	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	-	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	-	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	-	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	100	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	-	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	-	14	4	18	-11.11	226	220	446	9.58	152	199	351	-10.00
อัตราการเปลี่ยนแปลงเฉลี่ย 10 ปี (ร้อยละ)			2.05		9.05				0				-4.93				2.75				1.57	

ที่มา : สำนักบริหารการทะเบียน กรมการปกครอง, 2566

หมายเหตุ : # ไม่พบข้อมูล

(4) แนวโน้มจำนวนประชาชนในอนาคต

การคาดการณ์แนวโน้มประชากรทั้งหมดในองค์การบริหารส่วนตำบลสาคร ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2566 - พ.ศ. 2571 ประกอบด้วย 2 ส่วน คือ

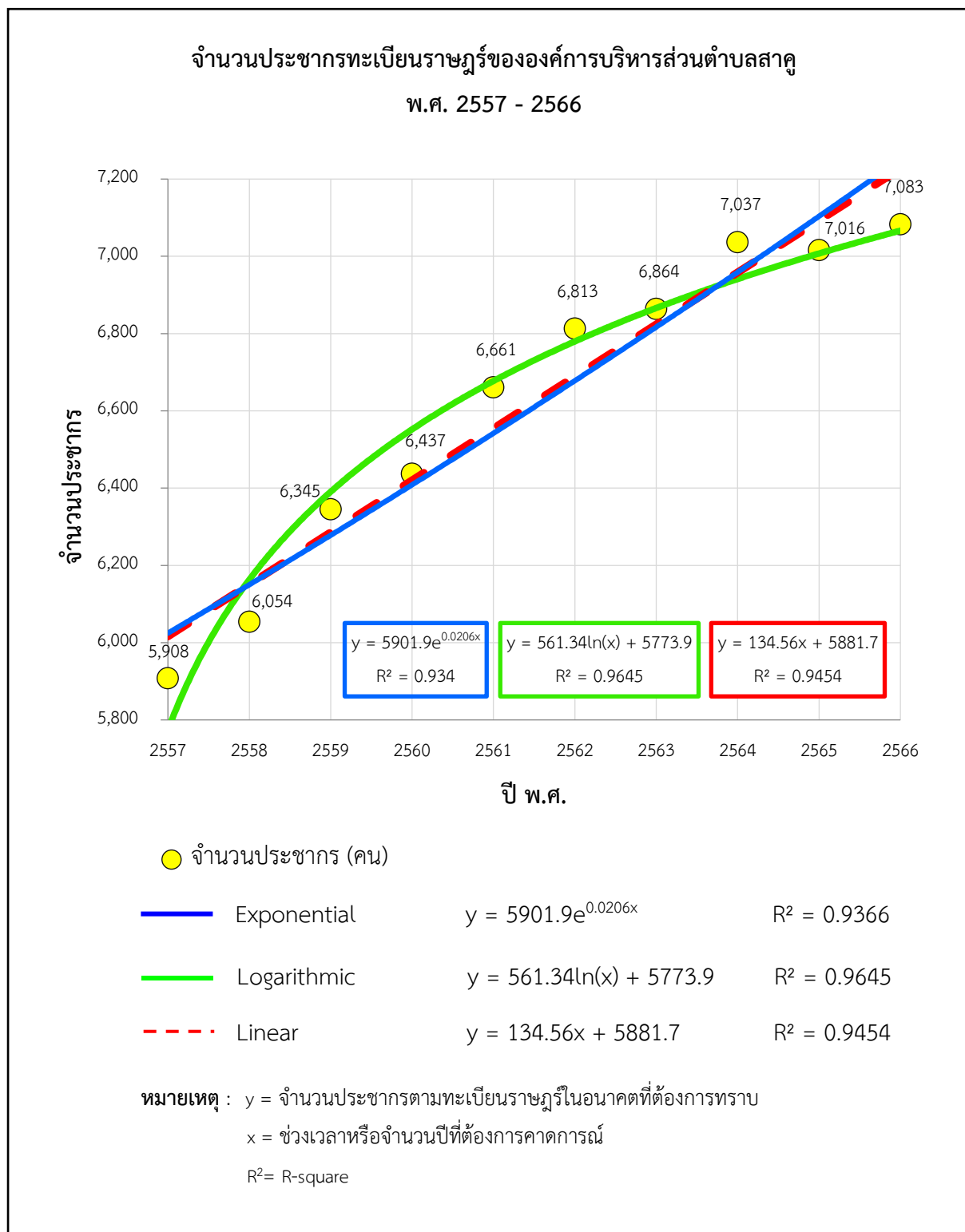
- ประชากรทะเบียนราษฎร โดยใช้ข้อมูลของกรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย ในช่วงที่ผ่านมา ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2557 - พ.ศ.2566 และใช้จำนวนประชากร ปี พ.ศ.2557 เป็นปีฐานในการศึกษา
- ประชากรแฝง โดยใช้ข้อมูลสถิติ

การคาดการณ์ประชากรตามทะเบียนราษฎรองค์การบริหารส่วนตำบลสาคร ปี 2557 - 2566

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

- | | | |
|---------------------------------------|-----------------------------|----------------|
| - สมการเชิงเส้น (Linear) | $y = 134.56x + 5881.7$ | $R^2 = 0.9454$ |
| - สมการเอ็กซ์โปเนนเชียล (Exponential) | $y = 5901.9e^{0.0206x}$ | $R^2 = 0.9366$ |
| - สมการลอการิทึม (Logarithmic) | $y = 561.34\ln(x) + 5773.9$ | $R^2 = 0.9645$ |

จากข้อมูลประชากรย้อนหลัง 10 ปี ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2557 - พ.ศ. 2566 สามารถคาดการณ์ประชากรและหาค่า R-Squared ของแต่ละสมการ (ดังรูปที่ 3.4.1-2 และตารางที่ 3.4.1-3)



รูปที่ 3.4.1-2 กราฟแสดงแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงของประชากรองค์การบริหารส่วนตำบลสาคร
ในปี พ.ศ. 2557 - พ.ศ. 2566

ตารางที่ 3.4.1-3 เปรียบเทียบผลการคาดการณ์ประชากรตามทะเบียนราษฎรขององค์การบริหารส่วนตำบลสาคร
โดยวิธีต่างๆ

ลำดับ	ปี	ประชากรตามทะเบียนราษฎร (คน)	ผลการคาดการณ์จำนวนประชากรด้วยวิธีต่างๆ (คน)		
			Exponential	Logarithmic	Linear
1	2557	5,908	6,025	6,016	5,774
2	2558	6,054	6,150	6,151	6,163
3	2559	6,345	6,278	6,285	6,391
4	2560	6,437	6,409	6,420	6,552
5	2561	6,661	6,542	6,555	6,677
6	2562	6,813	6,678	6,689	6,780
7	2563	6,864	6,817	6,824	6,866
8	2564	7,037	6,959	6,958	6,941
9	2565	7,016	7,104	7,093	7,007
10	2566	7,083	7,252	7,227	7,066
11	2567	-	7,403	7,362	7,120
12	2568	-	7,557	7,496	7,169
13	2569	-	7,714	7,631	7,214
14	2570	-	7,875	7,766	7,255
15	2571	-	8,039	7,900	7,294
ค่า R ²			0.9366	0.9645	0.9454

จากการพิจารณารูปแบบสมการที่นำมาคาดการณ์ทั้ง 3 รูปแบบ (ดังรูปที่ 3.4.1-2 และตารางที่ 3.4.1-3) โดยคำนึงถึงค่า R-Square (สัมประสิทธิ์ของการตัดสินใจ: Coefficient of Determination) เข้าใกล้ 1 หรือมีความแม่นยำ 100% มากที่สุด และรูปแบบการเปลี่ยนแปลงประชากรในอดีตตั้งแต่ปี พ.ศ. 2557 - 2566 ในองค์การบริหารส่วนตำบลสาคร พบว่ามีอัตราการเปลี่ยนแปลงประชากรเพิ่มขึ้นสลับกับลดลงบางช่วงเวลา ดังนั้น จึงเลือกใช้แบบสมการลอการิทึม (Logarithmic) ที่มีความเหมาะสมมากที่สุด ($r^2 = 0.9645$ หรือมีความแม่นยำของสมการอยู่ที่ 96.45%) นำมาคาดการณ์ประชากรทะเบียนราษฎรในอนาคต

(5) การคาดการณ์ประชากรแฝงและการคาดการณ์จำนวนประชากรรวม

ประชากรแฝง หมายถึง ประชากรที่เข้ามาอยู่อาศัย มาเรียน หรือมาทำงานในจังหวัดนั้นๆ โดยไม่ได้ย้ายทะเบียน โดยบริษัทที่ปรึกษาได้ศึกษาข้อมูลประชากรแฝงในประเทศไทย ในปี พ.ศ. 2565 ของสำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม โดยมีการสำรวจประชากรแฝงในพื้นที่ จังหวัดภูเก็ต มาใช้เป็นฐานข้อมูลอ้างอิงในการหาความหนาแน่นของประชากรแฝง (คน/ตารางกิโลเมตร) แล้วนำมาเทียบสัดส่วนกับขนาดพื้นที่ของแต่ละเขตพื้นที่ศึกษา (ดังตารางที่ 3.4.1-4)

ตารางที่ 3.4.1-4 จำนวนประชากรแฝง ปี พ.ศ. 2565

ปี	ประชากรจังหวัดภูเก็ต ^{1/} (คน)			พื้นที่จังหวัดภูเก็ต (ตารางกิโลเมตร)	พื้นที่อบต.สาธุ (ตารางกิโลเมตร)	ประชากรแฝงของ อบต.สาธุ ^{2/} (คน)
	ประชากร รวม	ประชากรตาม ทะเบียนราษฎร์	ประชากร แฝง			
2565	549,291	417,891	131,400	543.034	19.70	4,767

หมายเหตุ ^{1/} ข้อมูลจากประชากรแฝงจากสำนักงานสถิติแห่งชาติกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม, 2565

^{2/} คำนวณจากความหนาแน่น (ประชากรแฝงจังหวัดภูเก็ต (ปี 2565) / ขนาดพื้นที่จังหวัดภูเก็ต 543.034 ตารางกิโลเมตร) x ขนาดพื้นที่
เขตเทศบาลตำบลสาธุ 20.00 ตารางกิโลเมตร

ในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลสาธุ พบว่ามีประชากรแฝงในพื้นที่ประมาณร้อยละ 67.30 ของจำนวนประชากรตามทะเบียนราษฎร์ และมีจำนวนประชากรรวม (ประชากรทะเบียนราษฎร์และประชากรแฝง) ปีพ.ศ. 2567 - 2571 รายละเอียดดังตารางที่ 3.4.1-5 และดังรูปที่ 3.4.1-3

ตารางที่ 3.4.1-5 แสดงการคาดการณ์แนวโน้มประชากรในเขตเทศบาลตำบลสาธุ ปี พ.ศ. 2567 - 2571

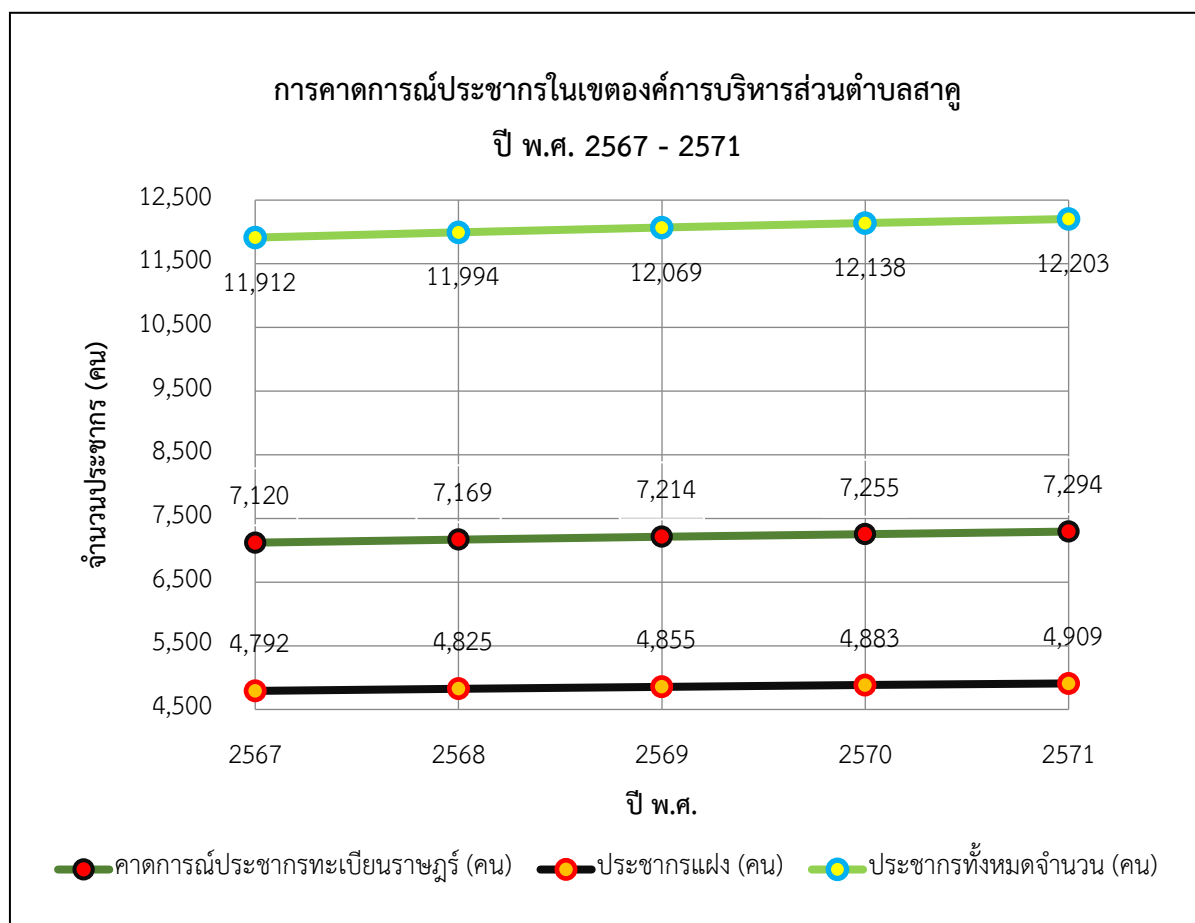
ปี พ.ศ.	ประชากรทะเบียนราษฎร์ จำนวน (คน) ⁽¹⁾	คาดการณ์ประชากร ทะเบียนราษฎร์ (คน) ⁽²⁾	ประชากรแฝง จำนวน (คน) ⁽³⁾	ประชากรทั้งหมด จำนวน (คน) ⁽⁴⁾
2557	5,908	-	-	-
2558	6,054	-	-	-
2559	6,345	-	-	-
2560	6,437	-	-	-
2561	6,661	-	-	-
2562	6,813	-	-	-
2563	6,864	-	-	-
2564	7,037	-	-	-
2565	7,016	-	-	-
2566	7,083	-	4,767	11,850
2567	-	7,120	4,792	11,912
2568	-	7,169	4,825	11,994
2569	-	7,214	4,855	12,069
2570	-	7,255	4,883	12,138
2571	-	7,294	4,909	12,203

หมายเหตุ ⁽¹⁾ ข้อมูลจากกรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย ปี 2557 - 2566

⁽²⁾ คาดการณ์ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2567 - 2571 ด้วยสมการลอการิทึม (Logarithmic) $y = 561.34\ln(x) + 5773.9$ $R^2 = 0.9645$

⁽³⁾ ประชากรแฝงมีร้อยละ 67.30 ของประชากรตามทะเบียนราษฎร์

⁽⁴⁾ ประชากรทั้งหมด = คาดการณ์ประชากรทะเบียนราษฎร์ + ประชากรแฝง



รูปที่ 3.4.1-3 การคาดการณ์แนวโน้มประชากรในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลสาकु ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2567 - พ.ศ. 2571

3.4.2 การศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม

การศึกษา

จากข้อมูลพื้นฐาน (แผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ. 2566 - พ.ศ. 2570) องค์การบริหารส่วนตำบลสาकु) พบว่าสถานศึกษาที่อยู่ในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลสาकु มีดังนี้

- 1) สังกัดกระทรวงศึกษาธิการ จำนวน 2 แห่ง
 - โรงเรียนวัดมงคลวราราม
 - โรงเรียนบ้านโนนทอน
- 2) สังกัดสำนักงานการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ.) กระทรวงศึกษาธิการ จำนวน 1 แห่ง
 - โรงเรียนบ้านสาकु
- 3) สังกัดองค์การบริหารส่วนตำบลสาकु จำนวน 1 แห่ง
 - ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กตำบลบ้านสาकु

การนับถือศาสนา

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

ในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลสาคร ประชาชนส่วนใหญ่นับถือศาสนาพุทธ รองลงมา คือ นับถือศาสนาอิสลาม และนับถือศาสนาคริสต์ และอื่นๆ (แผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ. 2566 - 2570) องค์การบริหารส่วนตำบลสาคร) โดยมีศาสนสถานในพื้นที่ตำบลสาคร ดังนี้

- 1) วัด จำนวน 1 แห่ง
 - วัดมงคลวราราม
- 2) มัสยิด จำนวน 1 แห่ง
 - มัสยิดดารุ้ลอาบีดิน

ประเพณีและงานประจำปี

ประเพณีวัฒนธรรมท้องถิ่นที่สำคัญของตำบลสาคร มีดังนี้

- **ประเพณีสวดกลางบ้าน** เป็นประเพณีซึ่งจัดต่อเนื่องมาเป็นประจำทุกปี ระหว่างวันที่ 1-30 เมษายน ของชาวบ้านตำบลสาคร คือ บ้านสาคร บ้านในยาง บ้านในทอน และบ้านตรอกม่วง วัดอุประสงค์ เพื่อเป็นการอนุรักษ์ประเพณี และวัฒนธรรม ของหมู่บ้านไว้ให้อยู่กับลูกหลานชาวตำบลสาครสืบไปและสร้างความสามัคคีในชุมชนตำบลสาคร งานสวดกลางบ้านเป็นการปฏิบัติเพื่อขับไล่เสนียดจัญไร ภูติผีปีศาจ โรคภัยไข้เจ็บและความชั่วร้ายทั้งหลายที่เกิดขึ้นในชุมชนและเพื่อเป็นสิริมงคลแก่ทุกคนในหมู่บ้านจตุประสงค์ ของงานในครั้งนี้คือเพื่อสืบสานงานประเพณีให้ดำรงคงอยู่ รวมไปถึงเผยแพร่วัฒนธรรมของท้องถิ่นด้วย ภายในงานนั้นผู้ร่วมงานสามารถเห็นถึงวัฒนธรรมที่หลากหลาย

- **ประเพณีกินเจ** ภาษาถิ่นเรียกว่า "กินผัก" ภาษาจีนเรียกว่า "เจียะฉ่าย" ถือเป็นประเพณีหนึ่งของชาวจีนที่ตกเป็นมรดกทางวัฒนธรรมของชุมชนตำบลสาคร วัดอุประสงค์ เพื่อชำระร่างกายและจิตใจให้สะอาด บริสุทธิ์ปฏิบัติตนอยู่ในศีลธรรม นุ่งขาว ห่มขาว ไม่กินเนื้อสัตว์และของคาว จะจัดขึ้นในช่วงเดือนตุลาคม ของทุกปี 9 วัน 9 คืนในงานจะมีการอัญเชิญเทพเจ้าต่าง ๆ เข้ามาในร่างทรง ก่อนเริ่มพิธีหนึ่งวันจะมีการทำความสะอาดศาลเจ้า ภาษาถิ่นเรียกว่า "อ๋าม" และบ้านเรือน หน้าศาลเจ้าจะทำพียักเสาโกเต้ง เป็นเสาไม้สูง แขนงโคมไฟ 9 ดวง หมายถึงเจ้านพเคราะห์ 9 พระองค์ ใช้น้ำมันมะพร้าวหรือน้ำมันพืชเป็นเชื้อเพลิงตลอด 9 วัน

- **ประเพณีวันสารทเดือนสิบ** ตรงกับวันแรม 15 ค่ำ เดือนสิบของทุกปีจะมีการทำบุญอุทิศส่วนกุศลให้แก่บรรพบุรุษ บุพการี ญาติมิตร ผีเปรต ตลอดจนเจ้ากรรมนายเวรที่ล่วงลับไปแล้ว มีความเชื่อกันว่าผู้ที่ล่วงลับจะมีโอกาสกลับมารับส่วนบุญจากญาติพี่น้องที่ยังมีชีวิตอยู่ชาวบ้านจะไปทำบุญที่วัดใกล้บ้าน หรือวัดที่ฝังหรือเผาบรรพบุรุษที่ล่วงลับไปแล้ว จะมีการจัดเตรียมดอกไม้ธูปเทียนของทำบุญเลี้ยงพระทั้งอาหาร คาวหวาน ขนมต่าง ๆ เช่น ขนมเทียนขนมต้ม ขนมท่อนไต้ ขนมดอกไม้ ขนมลา ขนมท้อ ฯลฯ ซึ่งขนมเหล่านี้ล้วนมีความหมายต่อการทำบุญวันสารททั้งสิ้น จะมีพิธีการทางศาสนา คือ การสวดมนต์ไหว้พระ ฟังธรรม เทศนา ถวายสังฆทาน และนำอาหารใส่กระถาง หลังสวดมนต์น้ำบั้งสุกุลเสร็จชาวไทยใหม่ (ชาวเล) จะเข้ามา

แย่งชิงอาหารที่ตั้งไว้ที่ร้านเปรต เรียกว่า "การชิงเปรต" อาหารคาวหวานที่ชิงได้ชาวไทยใหม่จะนำไปเช่นไหว้พ่อตา (ปู่ ย่าตา ยาย ที่ล่วงลับไปแล้ว) ก่อนจะนำไปบริโภค

- **ประเพณีแห่เทียนพรรษา** วัดอุประสงค์ เพื่อส่งเสริมและอนุรักษ์ประเพณีและวัฒนธรรมอันดีงาม อยู่คู่กับคนตำบลสาकुตลอดไปเป็นการสร้างสัมพันธภาพที่ดี ตลอดจนการร่วมแรง ร่วมใจกัน ระหว่างข้าราชการพนักงานสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบล คณะผู้บริหารและประชาชนตำบลสาकु ให้ได้มีโอกาสทำบุญร่วมกัน เป็นแบบอย่างให้หน่วยงานราชการหรือภาคธุรกิจเอกชนหันมาให้ความสำคัญต่อประเพณี และวัฒนธรรมต่อไป ในวันสำคัญทางพุทธศาสนานั่นก็คือ "วันเข้าพรรษา" ซึ่งเป็นวันที่พระสงฆ์เถรวาทจะอธิษฐานว่าจะพักประจำอยู่ ณ ที่ใดที่หนึ่ง ตลอดระยะเวลาฤดูฝนที่มีกำหนดเป็นระยะเวลา 3 เดือนตามที่พระธรรมวินัยบัญญัติไว้ โดยไม่ไปค้างแรมที่อื่น หรือที่เรียกกันโดยทั่วไปว่า "จำพรรษา"

- **งานประเพณีสงกรานต์** วัดอุประสงค์ เพื่อเป็นการส่งเสริมอนุรักษ์วัฒนธรรมประเพณีของไทย ให้คงอยู่สืบไป การเผยแพร่วัฒนธรรมท้องถิ่น ให้เด็ก เยาวชน ประชาชนได้เห็นถึงความสำคัญของวัฒนธรรมประเพณีท้องถิ่น และเป็นการส่งเสริมการท่องเที่ยวของตำบลสาकु และจัดงานในวันที่ 13 เมษายน ของทุกปี

- **โครงการพิธีสืบทอด** วัดอุประสงค์ เพื่อขลิบหนังหุ้มปลายอวัยวะเพศส่งผลดีในการร่วมประเพณี และทำให้หลุดพ้นจากอันตราย จากการรวมตัวของหนังหุ้มขณะอวัยวะเพศขยายตัว ทำให้ลดอันตรายร้ายจากการช่วยตัวเองและหลังร่วมประเพณี เพราะหนังหุ้มปลายลึงค์เป็นที่รวมของสิ่งสกปรกหากหมักหมมมากๆ จะมีผลต่อระบบประสาทและมีส่วนทำให้เกิดอาการคันรอบๆ โคนอวัยวะเพศ ช่วยเพิ่มระยะเวลาในการร่วมเพศให้นานขึ้นเพิ่มความสุขเพลิดเพลินและมีความพึงพอใจต่อกันเพิ่มมากขึ้น ลดการมีน้ำปัสสาวะและมีน้ำอสุจิก้างอยู่ภายในปลายลึงค์

- **โครงการถือศีลอด** เดือนรอมฎอน วัดอุประสงค์ เพื่อเป็นการคงไว้ซึ่งประเพณีทางศาสนาอิสลาม ให้ความสามัคคีในหมู่บ้านและชุมชนใกล้เคียง เพื่อประชาชนที่ถือศีลอดจะได้ร่วมมือกันถือศีลอดโดยไม่มีการแบ่งชั้นวรรณะโดยการปฏิบัติเหมือนกันเพื่อประชาชนได้ร่วมรับประทานอาหารในเวลาทำการละศีลอดเวลา กลางคืน

- **โครงการงานประเพณีชักพระ** วัดอุประสงค์ เพื่อเป็นการให้ประชาชนตำบลสาकुได้ร่วมทำบุญร่วมกันสืบสานประเพณีของตำบลสาकु และสืบทอดคำสั่งสอนของพระพุทธเจ้า เป็นประเพณีของชาวภาคใต้ โดยจะปฏิบัติกันในช่วงออกพรรษา (วันแรม 1 ค่ำ เดือน 11) ประเพณีชักพระหรือลากพระเป็นประเพณีที่ปฏิบัติกันมาจนถึงปัจจุบัน (แผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ. 2566 - 2570) องค์การบริหารส่วนตำบลสาकु)

3.4.3 การมีส่วนร่วมของประชาชน

การมีส่วนร่วมของประชาชน ในการขั้นตอนการศึกษา โครงการได้ดำเนินการตามแนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชนตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน พ.ศ. 2548 และตามประกาศสำนักงานนโยบายและแผนพัฒนาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง แนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชนในกระบวนการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2566 (ประกาศใช้ในราชกิจจานุเบกษา 31 สิงหาคม 2566) ซึ่งกำหนดให้มีดำเนินการตามกระบวนการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนอย่างน้อย 2 ครั้ง เพื่อเปิดโอกาสให้ประชาชนได้ซักถามข้อสงสัย และเสนอแนะข้อคิดเห็นเกี่ยวกับโครงการ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อที่จะนำข้อเสนอแนะดังกล่าวไปปรับปรุงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการให้มีความเหมาะสมต่อไป โดยกำหนดวิธีการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนไว้ ดังนี้

1) วิธีการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน

จากแนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชนในกระบวนการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2566 และตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน พ.ศ. 2548 ระบุวิธีการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนไว้ ดังนี้

- 1.1) การสำรวจความคิดเห็น แบ่งออกเป็น 4 วิธี ได้แก่
 - การสัมภาษณ์รายบุคคล
 - การเปิดให้แสดงความคิดเห็นทางไปรษณีย์ ทางโทรศัพท์หรือโทรสาร ทางระบบเครือข่ายสารสนเทศ หรือทางอื่นใด
 - การเปิดโอกาสให้ประชาชนมารับข้อมูลและแสดงความคิดเห็นต่อหน่วยงานงานของรัฐที่รับผิดชอบโครงการ
 - การสนทนากลุ่มย่อย
- 1.2) การประชุมหารือ แบ่งออกเป็น 5 วิธี ได้แก่
 - การประชุมพิจารณา
 - การอภิปรายสาธารณะ
 - การแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสาร
 - การประชุมเชิงปฏิบัติการ
 - การประชุมระดับตัวแทนของกลุ่มบุคคลที่เกี่ยวข้องหรือมีส่วนได้เสีย
- 1.3) วิธีการอื่นที่สำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรีกำหนด

ทั้งนี้ บริษัทที่ปรึกษาฯ เลือกใช้วิธีการรับฟังความคิดเห็นตามวิธีที่ 1.1) การสำรวจความคิดเห็นแบบสัมภาษณ์รายบุคคล

2) วัตถุประสงค์ในการศึกษา

การศึกษาสภาพเศรษฐกิจและสังคมในระดับจุลภาค หรือระดับครัวเรือนและข้อห่วงกังวลของประชาชนบริเวณพื้นที่ศึกษารวมถึงผลกระทบจากการดำเนินโครงการต่อสุขภาพของประชาชน บริษัทที่ปรึกษาได้ทำการสอบถามความคิดเห็นโดยใช้แบบสอบถาม (ภาคผนวก 11) และพิจารณาศึกษาภายในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ตามลำดับดังนี้

2.1) การประชาสัมพันธ์โครงการ เป็นการให้ข้อมูลเบื้องต้นแก่กลุ่มประชากรและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องที่อยู่ภายในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ เกี่ยวกับรายละเอียดโครงการที่จะเกิดขึ้น และผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นทั้งทางตรงและทางอ้อม รวมทั้งขอบเขตการศึกษา และการประเมินทางเลือกโครงการ ทั้งนี้ บริษัทที่ปรึกษาได้แจกเอกสารประชาสัมพันธ์ดังกล่าว โดยเน้นไปที่ผู้นำครัวเรือน แต่ในกรณีที่ไม่พบหรือไม่พบผู้นำครัวเรือน หรือผู้ที่สามารถเป็นตัวแทนผู้อยู่อาศัยในครัวเรือน หรือสถานที่ดังกล่าว ที่ไม่สามารถรับทราบข้อมูลการประชาสัมพันธ์ได้ บริษัทที่ปรึกษาจะฝากเอกสารสรุปรายละเอียดไว้ให้ และนัดหมายกลับเข้าไปชี้แจงอีกครั้ง

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

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

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

3) กลุ่มเป้าหมาย

สำหรับพื้นที่ศึกษาครอบคลุมพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการพัฒนาโครงการในระยะ 1 กิโลเมตร โดยแบ่งกลุ่มเป้าหมายออกเป็น 5 กลุ่ม ได้แก่

- 3.1) **กลุ่มที่ 1** พื้นที่หลัก ได้แก่ ครั้วเรือน/สถานประกอบการที่อยู่ติดพื้นที่โครงการและครั้วเรือน/สถานประกอบการในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ
- 3.2) **กลุ่มที่ 2** พื้นที่รอง ได้แก่ ครั้วเรือน/สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ และครั้วเรือน/สถานประกอบการในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ
- 3.3) **กลุ่มที่ 3** พื้นที่อ่อนไหวทางด้านสิ่งแวดล้อมในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ได้แก่ วัด และสถานศึกษา เป็นต้น
- 3.4) **กลุ่มที่ 4** หน่วยงานราชการ/รัฐวิสาหกิจ ภายในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ
- 3.5) **กลุ่มที่ 5** ผู้นำชุมชนที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ ประธานชุมชน ผู้ใหญ่บ้าน หรือ กำนัน เป็นต้น

4) การกำหนดจำนวนตัวอย่าง และการสุ่มตัวอย่าง (Random Sampling)

การสอบถามความคิดเห็นของประชาชนกลุ่มตัวอย่างภายใน 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการบริษัทที่ปรึกษาได้ใช้วิธีการสุ่มแบบบังเอิญ (Random Sampling) ให้ได้จำนวนตัวอย่างครบตามที่คำนวณได้ตามวิธีการของ Taro Yamane (Yamane, Taro. Statistics : An Introductory Analysis. 3rd. Tokyo: Harper International Edition. 1973) ที่ระดับความเชื่อมั่น 95% ซึ่งจำนวนตัวอย่างที่ใช้ในการสอบถามความคิดเห็น ได้มาจากการแจกแจงจำนวนครั้วเรือนแต่ละหลังคาเรือนบนภาพถ่ายทางอากาศ และการสำรวจภาคสนาม เมื่อได้จำนวนครั้วเรือนแล้วจึงนำมาคำนวณตัวอย่างที่ต้องทำการสอบถามตาม Taro Yamane

สำหรับจำนวนครั้วเรือนที่อยู่ในระยะภายใน 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการทั้งหมด 767 ครั้วเรือน ซึ่งหักลบครั้วเรือนและสถานประกอบการที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ ครั้วเรือนและสถานประกอบการในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ และพื้นที่อ่อนไหวทางด้านสิ่งแวดล้อม หน่วยงานราชการ/รัฐวิสาหกิจ และผู้นำชุมชนที่เกี่ยวข้อง ซึ่งมีทั้งหมด 42 ตัวอย่าง เนื่องจากกลุ่มตัวอย่างในพื้นที่ดังกล่าวทำการสอบถามครบทุกครั้วเรือน โดยสามารถคำนวณจำนวนตัวอย่างที่ต้องสอบถามได้ดังนี้

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

n = จำนวนตัวอย่างที่ต้องการ

N = จำนวนประชากร (ครั้วเรือนและสถานประกอบการ) ทั้งหมดในพื้นที่ศึกษา 767 ครั้วเรือน

e = ค่าความคลาดเคลื่อนที่ยอมรับได้ 5% คือ 0.05

สามารถคำนวณจำนวนตัวอย่างแบบสอบถาม ได้ดังนี้

$$n = \frac{767}{1+(767 \times 0.05^2)}$$

n = 262.89 ตัวอย่าง

n = 263 ตัวอย่าง

จากการคำนวณข้างต้น บริษัทที่ปรึกษาจะต้องทำการสอบถามความคิดเห็นประชาชนที่อยู่ในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการไม่น้อยกว่า 263 ตัวอย่าง เมื่อรวมกับจำนวนตัวอย่างของครัวเรือนและสถานประกอบการที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ ครัวเรือนและสถานประกอบการในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหวทางด้านสิ่งแวดล้อม หน่วยงานราชการ/รัฐวิสาหกิจ และผู้นำชุมชนที่เกี่ยวข้อง อีกจำนวน 42 ตัวอย่าง ทำให้จำนวนตัวอย่าง ที่ต้องสอบถามทั้งหมดเท่ากับ 305 ตัวอย่าง

4.1) จำนวนตัวอย่างที่ต้องทำการสอบถามความคิดเห็น

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

กลุ่มที่ 1 พื้นที่หลัก จำนวน 34 ตัวอย่าง ได้แก่

- ครัวเรือนและสถานประกอบการติดพื้นที่โครงการ จากการลงพื้นที่สำรวจพบว่า ไม่มีครัวเรือน และสถานประกอบการที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ

- ครัวเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีจำนวน 21 ครัวเรือน (ดูแผนที่ในรูปที่ 3.4.3-6 ประกอบ) กำหนดเป้าหมายสอบถามทั้งหมด

- สถานประกอบการในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีจำนวน 13 แห่ง (ดูแผนที่ในรูปที่ 3.4.3-6 ประกอบ) กำหนดเป้าหมายสอบถามทั้งหมด

กลุ่มที่ 2 พื้นที่รอง จำนวน 263 ตัวอย่าง ได้แก่

- ครัวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ สอบถามร้อยละ 80 ของจำนวนตัวอย่างในกลุ่มพื้นที่รองที่ได้จากการคำนวณกลุ่มตัวอย่างตามวิธี Yamane ที่ระดับความเชื่อมั่น 95% เท่ากับ 158 ตัวอย่าง (ดูแผนที่ในรูปที่ 3.4.3-7 ประกอบ)

- สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีครัวเรือนจำนวน 178 ครัวเรือน และสถานประกอบการ 58 แห่ง (178/58) คิดเป็นสัดส่วนครัวเรือนต่อสถานประกอบการเท่ากับ 3 ครัวเรือนต่อ 1 แห่ง โดยจำนวนครัวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการได้ตามวิธีของ Taro Yamane (ร้อยละ 80) เท่ากับ 158 ครัวเรือน ดังนั้น จะต้องทำการสอบถามสถานประกอบการ จำนวน 52 แห่ง (158/3) (ดูแผนที่ในรูปที่ 3.4.3-7 ประกอบ)

- ครัวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ สอบถามร้อยละ 20 ของจำนวนตัวอย่างในกลุ่มพื้นที่รองที่ได้จากการคำนวณกลุ่มตัวอย่างตามวิธี Yamane ที่ระดับความเชื่อมั่น 95% เท่ากับ 46 ครัวเรือน (ดูแผนที่ในรูปที่ 3.4.3-8 ประกอบ)

- สถานประกอบการในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีครัวเรือนจำนวน 457 ครัวเรือน และสถานประกอบการ 74 แห่ง (457/74) คิดเป็นสัดส่วนครัวเรือนต่อสถานประกอบการเท่ากับ 7 ครัวเรือนต่อ 1 แห่ง โดยจำนวนครัวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง

1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการได้ตามวิธีของ Taro Yamane (ร้อยละ 20) เท่ากับ 46 ครั้วเรือน ดังนั้น จะต้องทำการสอบถามสถานประกอบการ จำนวน 7 แห่ง (46/7) (ดูแผนที่ในรูปที่ 3.4.3-8 ประกอบ)

กลุ่มที่ 3 พื้นที่อ่อนไหวทางด้านสิ่งแวดล้อม ภายในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการมีจำนวน 5 แห่ง (ดูแผนที่ในรูปที่ 3.4.3-9 ประกอบ) กำหนดเป้าหมายสอบถามทั้งหมด ได้แก่

- 1) วัดมงคลวราราม อยู่ติดพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ
- 2) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสาคุ อยู่ห่างจากโครงการประมาณ 170 เมตร
- 3) ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กตำบลสาคุ อยู่ห่างจากโครงการประมาณ 213 เมตร
- 4) โรงเรียนวัดมงคลวราราม อยู่ห่างจากโครงการประมาณ 350 เมตร
- 5) มัสยิดดารัลอาบีดีน อยู่ห่างจากโครงการประมาณ 548 เมตร

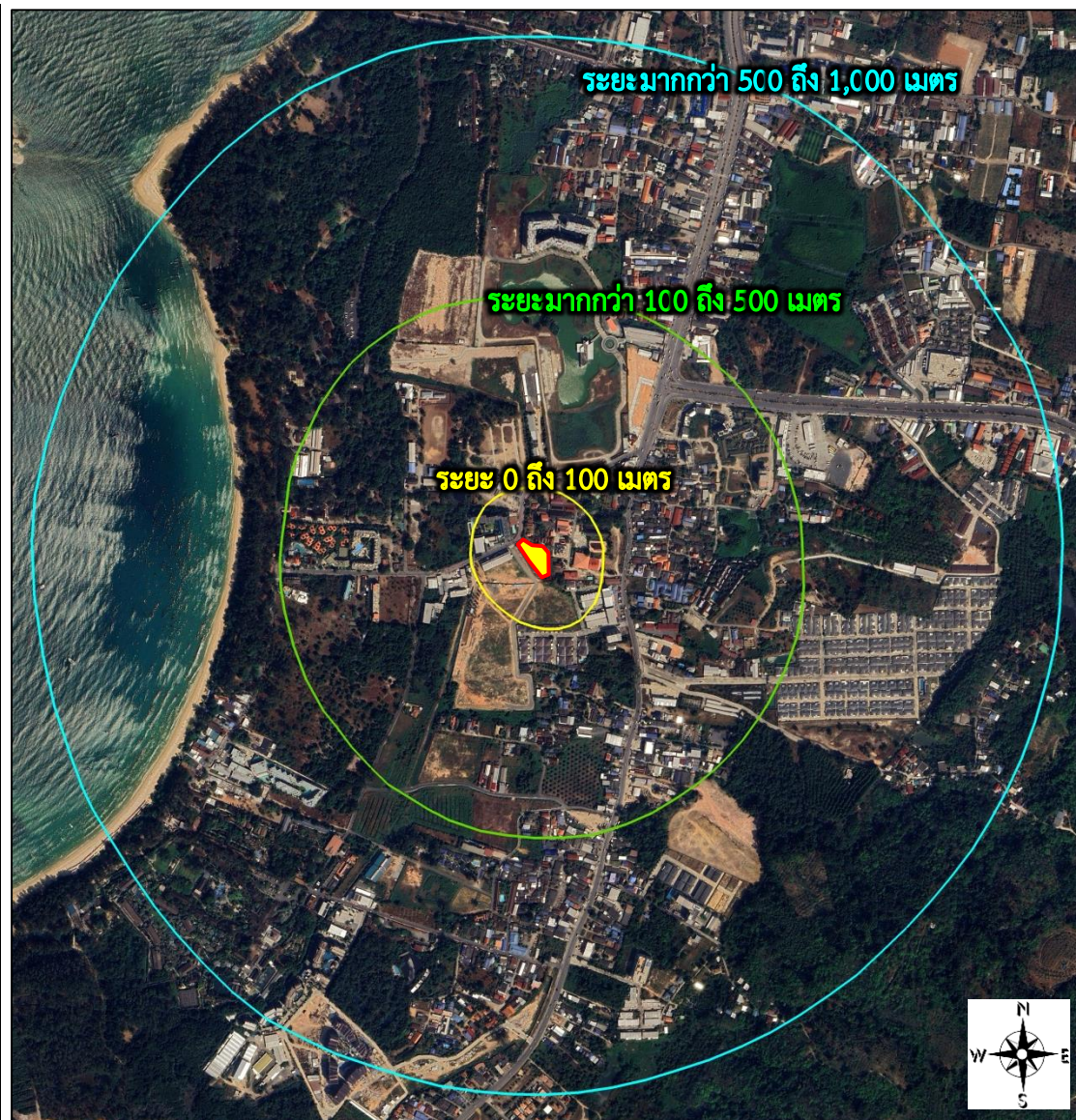
กลุ่มที่ 4 หน่วยงานราชการ/รัฐวิสาหกิจ ภายในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการมีจำนวน 2 แห่ง (ดูแผนที่ในรูปที่ 3.4.3-9 ประกอบ) กำหนดเป้าหมายสอบถามทั้งหมด ได้แก่

- 1) สถานีตำรวจภูธรสาคุ อยู่ห่างจากโครงการประมาณ 500 เมตร
- 2) อุทยานแห่งชาติสิรินาถ อยู่ห่างจากโครงการประมาณ 600 เมตร

กลุ่มที่ 5 ผู้นำชุมชน จำนวน 1 ตัวอย่าง คือ ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 ตำบลสาคุ ตารางที่ 3.4.3-1 จำนวนเป้าหมายในการสอบถามความเห็นในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

กลุ่มตัวอย่าง	จำนวนเป้าหมาย (ตัวอย่าง)
1. กลุ่มที่ 1 พื้นที่หลัก ได้แก่	34
1.1 ครั้วเรือนที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ	-
1.2 สถานประกอบการที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ	-
1.3 ครั้วเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	21
1.4 สถานประกอบการในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	13
2. กลุ่มที่ 2 พื้นที่รอง ได้แก่	263
2.1 ครั้วเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	158
2.2 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	52
2.3 ครั้วเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	46
2.4 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	7
3. กลุ่มที่ 3 พื้นที่อ่อนไหวทางด้านสิ่งแวดล้อมในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	5
4. กลุ่มที่ 4 หน่วยงานราชการ/รัฐวิสาหกิจในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	2
5. กลุ่มที่ 5 ผู้นำชุมชน (ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 ตำบลสาคุ)	1
รวม	305

ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษาเมื่อเดือนสิงหาคม 2567



ที่มา : ปรับปรุงจากแผนที่ Google Earth เข้าถึงข้อมูลเมื่อเดือนสิงหาคม 2567

สัญลักษณ์



คำอธิบาย

พื้นที่โครงการ

ระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

สอบถามความคิดเห็นทั้งหมด 11 ตัวอย่าง ได้แก่

- คริวเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จำนวน 21 ตัวอย่าง
- สถานประกอบการในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จำนวน 13 ตัวอย่าง

ระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

สอบถามความคิดเห็นทั้งหมด 257 ตัวอย่าง ได้แก่

- คริวเรือนในระยะ 100 ถึง 500 เมตร จำนวน 158 ตัวอย่าง
- สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จำนวน 52 ตัวอย่าง

ระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

สอบถามความคิดเห็นทั้งหมด 64 ตัวอย่าง ได้แก่

- คริวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จำนวน 46 ตัวอย่าง
- สถานประกอบการในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จำนวน 7 ตัวอย่าง

ในระยะ 0 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ สอบถามความคิดเห็นพื้นที่
อ่อนไหวด้านสิ่งแวดล้อม จำนวน 5 ตัวอย่าง หน่วยงานราชการ/รัฐวิสาหกิจ จำนวน
2 ตัวอย่าง และผู้นำชุมชน จำนวน 1 ตัวอย่าง

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

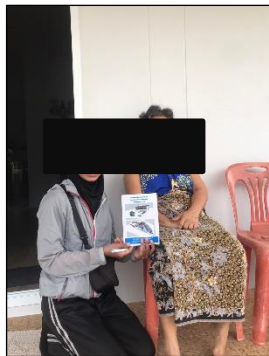
5) ลำดับการสอบถามความคิดเห็นและจำนวนตัวอย่าง

5.1) การประชาสัมพันธ์โครงการ ดำเนินการเมื่อวันที่ 15 - 19 พฤษภาคม พ.ศ. 2567 (ภาพการประชาสัมพันธ์โครงการ ดังรูปที่ 3.4.3-2)

5.2) การสอบถามความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 1 ดำเนินการเมื่อวันที่ 25 พฤษภาคม ถึง 15 มิถุนายน พ.ศ. 2567 (ภาพการสอบถามความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 1 ดังรูปที่ 3.4.3-3)

5.3) การประชาสัมพันธ์ร่างมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมสิ่งแวดล้อม ดำเนินการเมื่อวันที่ 19 - 26 มิถุนายน พ.ศ. 2567 (ภาพการประชาสัมพันธ์ร่างมาตรการฯ ดังรูปที่ 3.4.3-4)

5.4) การสอบถามความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 2 ดำเนินการเมื่อวันที่ 1 - 22 กรกฎาคม พ.ศ. 2567 ครอบคลุมพื้นที่การศึกษาเช่นเดียวกับการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 ซึ่งเป็นกลุ่มตัวอย่างเดียวกัน โดยใช้วิธีการสอบถามและสัมภาษณ์รายบุคคล (ภาพการสอบถามความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 2 ดังรูปที่ 3.4.3-5)



อำเภอกลาง จังหวัดภูเก็ต



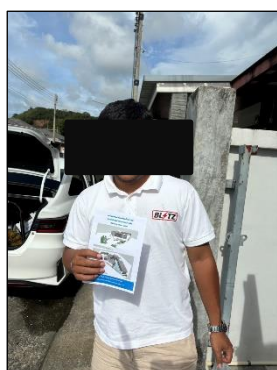
อำเภอกลาง จังหวัดภูเก็ต



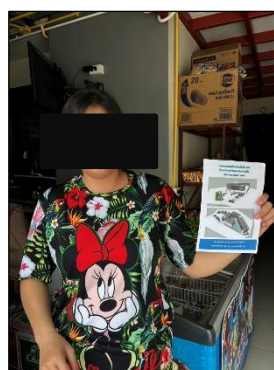
อำเภอกลาง จังหวัดภูเก็ต



อำเภอกลาง จังหวัดภูเก็ต



อำเภอกลาง จังหวัดภูเก็ต



อำเภอกลาง จังหวัดภูเก็ต

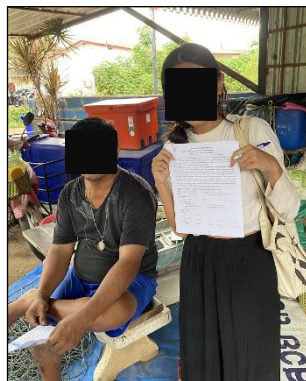
รูปที่ 3.4.3-2 ภาพตัวอย่างการประชาสัมพันธ์โครงการ



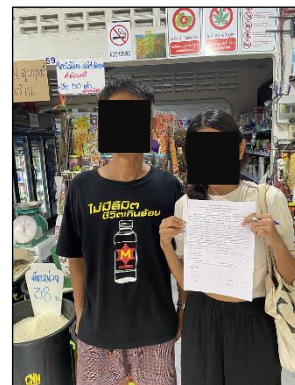
อำเภอกลาง จังหวัดภูเก็ต



อำเภอกลาง จังหวัดภูเก็ต



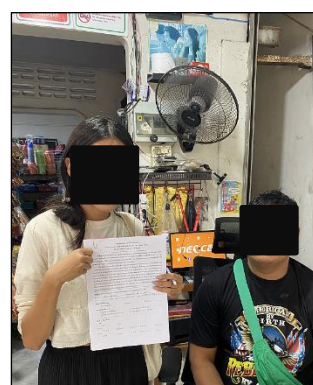
อำเภอกลาง จังหวัดภูเก็ต



อำเภอกลาง จังหวัดภูเก็ต

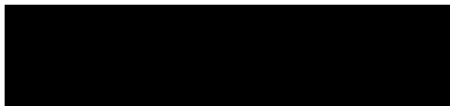
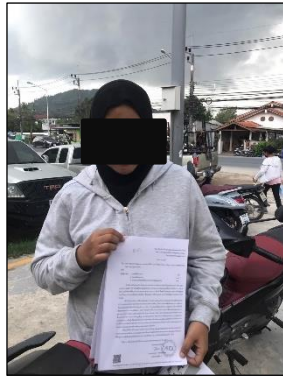


อำเภอกลาง จังหวัดภูเก็ต



อำเภอกลาง จังหวัดภูเก็ต

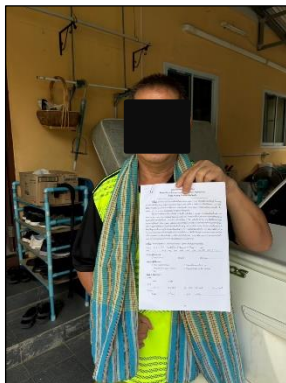
รูปที่ 3.4.3-3 ภาพตัวอย่างการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1



อำเภอกลาง จังหวัดภูเก็ต



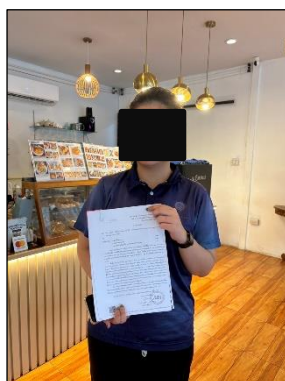
อำเภอกลาง จังหวัดภูเก็ต



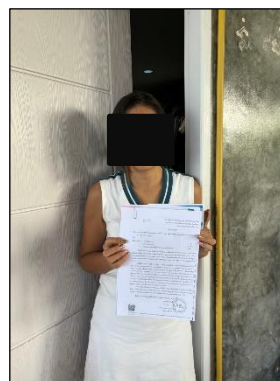
อำเภอกลาง จังหวัดภูเก็ต



อำเภอกลาง จังหวัดภูเก็ต

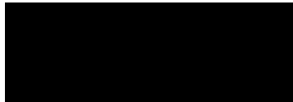


อำเภอกลาง จังหวัดภูเก็ต



อำเภอกลาง จังหวัดภูเก็ต

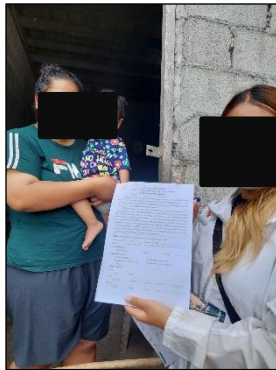
รูปที่ 3.4.3-4 ภาพตัวอย่างการประชาสัมพันธ์ร่างรายงานฯ และร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



อำเภอกลาง จังหวัดภูเก็ต



อำเภอกลาง จังหวัดภูเก็ต



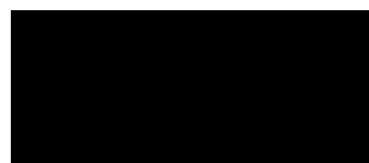
อำเภอกลาง จังหวัดภูเก็ต



อำเภอกลาง จังหวัดภูเก็ต



อำเภอกลาง จังหวัดภูเก็ต



อำเภอกลาง จังหวัดภูเก็ต

รูปที่ 3.4.3-5 ภาพตัวอย่างการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2

สำหรับการสำรวจความคิดเห็นประชาชน ในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ดังนี้

➤ **ครัวเรือนและสถานประกอบการในระยะ 0 ถึง 100 เมตร** เริ่มต้นจากบริเวณหน้าโรงแรม Proud Phuket Hotel มุ่งหน้าไปทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ แล้วเลี้ยวขวาเข้าสู่ถนนทางหลวงหมายเลข 4031 (ถนนเทพกระษัตรี-ในยาง) จากนั้นเลี้ยวขวาเข้าสู่ถนนส่วนบุคคล บุกิตตา รีสอร์ท ในยาง ตรงไปสิ้นสุดบริเวณบ้านเลขที่ 129/25 (ดูรูปที่ 3.4.3-6 ประกอบ) เนื่องจากการสอบถามความคิดเห็นประชาชนที่อยู่ติดพื้นที่โครงการและในระยะ 0-100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ต้องทำการสอบถามทั้งหมด ดังนั้น การกำหนดเส้นทางในการทำแบบสอบถามจึงเป็นเส้นทางที่เข้าถึงและครอบคลุมตัวอย่างทั้งหมดป้องกันการตกหล่นของตัวอย่าง

➤ **ในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร** แบ่งเส้นทางสำรวจเป็น 3 เส้นทาง รายละเอียดดังนี้ (ดูรูปที่ 3.4.3-7 ประกอบ)

- **เส้นทางที่ 1** เริ่มต้นจากบริเวณหน้าโรงแรม [REDACTED] มุ่งหน้าไปทางด้านทิศตะวันออก ตรงไปสิ้นสุดบริเวณหน้า [REDACTED]

- **เส้นทางที่ 2** เริ่มต้นจากบริเวณวัดมงคลวราราม มุ่งหน้าไปทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ แล้วเลี้ยวซ้ายเข้าสู่ถนนทางหลวงหมายเลข 4031 (ถนนเทพกระษัตรี-ในยาง) มุ่งหน้าไปทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ตรงไปสิ้นสุดบริเวณคลินิก [REDACTED]

- **เส้นทางที่ 3** เริ่มต้นจากบริเวณหน้า [REDACTED] มุ่งหน้าไปทางด้านทิศใต้ แล้วเลี้ยวซ้ายเข้าสู่ถนนสาธารณประโยชน์บริเวณร้านชาโอเดย์ ตรงไปสิ้นสุดบริเวณ [REDACTED] และเดินย้อนกลับมาเลี้ยวซ้ายเข้าสู่ถนนทางหลวงหมายเลข 4031 (ถนนเทพกระษัตรี-ในยาง) มุ่งหน้าไปทางทิศใต้ แล้วเลี้ยวขวาเข้าสู่ซอยบางมาเหลา 6 ตรงไปสิ้นสุดบริเวณคลองสาธารณประโยชน์

➤ **ในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร** แบ่งเส้นทางสำรวจเป็น 4 เส้นทาง เนื่องจากเป็นเส้นทางที่ครอบคลุมกลุ่มตัวอย่างทั้งครัวเรือนและสถานประกอบการในระยะ 500-1,000 เมตร และจำนวนตัวอย่างเพียงพอกับตัวอย่างที่ต้องการ รายละเอียดดังนี้ (ดูรูปที่ 3.4.3-8 ประกอบ)

- **เส้นทางที่ 1** เริ่มต้นจากบริเวณ [REDACTED] มุ่งหน้าไปทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ตรงไปสิ้นสุดบริเวณ [REDACTED]

- **เส้นทางที่ 2** เริ่มต้นจากบริเวณหน้า [REDACTED] มุ่งหน้าไปทางด้านทิศใต้ ตรงไปสิ้นสุดบริเวณหน้า [REDACTED]

- **เส้นทางที่ 3** เริ่มต้นจากบริเวณหน้า [REDACTED] มุ่งหน้าไปทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ ตรงไปสิ้นสุด [REDACTED]

- **เส้นทางที่ 4** เริ่มต้นจากบริเวณทางเข้า [REDACTED] จากนั้นเดินตามเส้นทางของถนนภายใน [REDACTED]

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

(1) กลุ่มที่ 1 พื้นที่หลัก จำนวน 34 ตัวอย่าง ได้แก่

- ครั้วเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีจำนวน 21 ครั้วเรือน ได้รับความร่วมมือในการตอบแบบสอบถามทั้งหมด (ดูแผนที่ในรูปที่ 3.4.3-6 ประกอบ)
- สถานประกอบการในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีจำนวน 13 แห่ง ได้รับความร่วมมือในการตอบแบบสอบถาม จำนวน 10 แห่ง และไม่ได้รับความร่วมมือในการตอบแบบสอบถาม จำนวน 3 แห่ง (ดูแผนที่ในรูปที่ 3.4.3-6 ประกอบ)

(2) กลุ่มที่ 2 พื้นที่รอง จำนวน 263 ตัวอย่าง ได้แก่

- ครั้วเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 158 ครั้วเรือน (ดูแผนที่ในรูปที่ 3.4.3-7 ประกอบ) ได้รับความร่วมมือในการตอบแบบสอบถามทั้งหมด
- สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 52 แห่ง (ดูแผนที่ในรูปที่ 3.4.3-7 ประกอบ) ได้รับความร่วมมือในการตอบแบบสอบถามทั้งหมด
- ครั้วเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 46 ครั้วเรือน (ดูแผนที่ในรูปที่ 3.4.3-8 ประกอบ) ได้รับความร่วมมือในการตอบแบบสอบถามทั้งหมด
- สถานประกอบการในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 7 แห่ง (ดูแผนที่ในรูปที่ 3.4.3-8 ประกอบ) ได้รับความร่วมมือในการตอบแบบสอบถามทั้งหมด

(3) กลุ่มที่ 3 พื้นที่อ่อนไหวทางด้านสิ่งแวดล้อม ในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีจำนวน 5 แห่ง ได้รับความร่วมมือในการตอบแบบสอบถามทั้งหมด (ดูแผนที่ในรูปที่ 3.4.3-9 ประกอบ)

(4) กลุ่มที่ 4 หน่วยงานราชการ/รัฐวิสาหกิจ ในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีจำนวน 2 แห่ง ได้รับความร่วมมือในการตอบแบบสอบถามทั้งหมด (ดูแผนที่ในรูปที่ 3.4.3-9 ประกอบ)

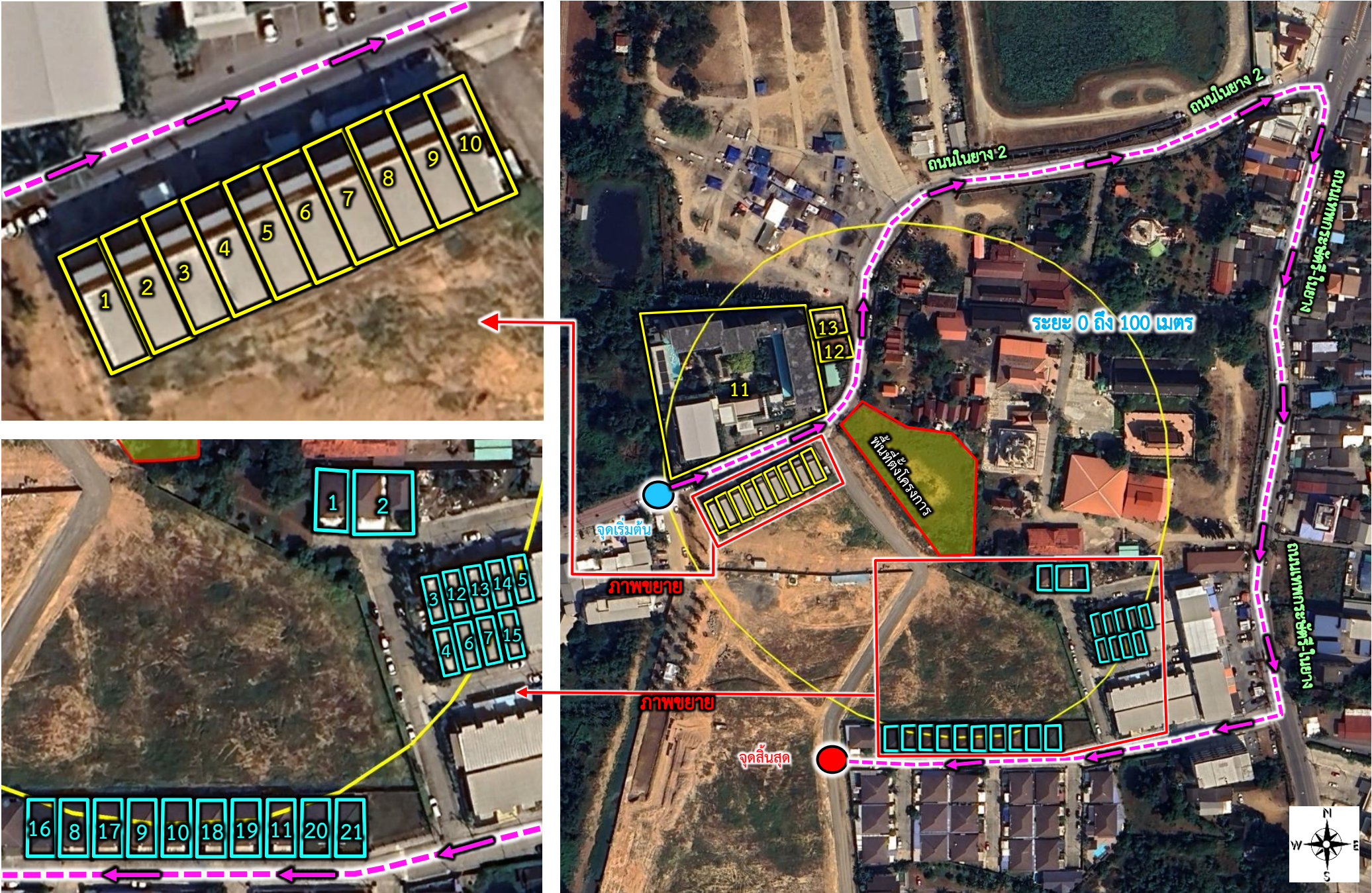
(5) กลุ่มที่ 5 ผู้นำชุมชนที่เกี่ยวข้อง จำนวน 1 ตัวอย่าง ได้แก่ ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 ตำบลสาคร

ตารางที่ 3.4.3-2 สรุปจำนวนตัวอย่างที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นประชาชนครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2

กลุ่มตัวอย่าง	จำนวน เป้าหมาย (ตัวอย่าง)	จำนวนตัวอย่างที่สอบถามได้ (ตัวอย่าง)			
		ครั้งที่ 1		ครั้งที่ 2	
1. กลุ่มที่ 1 พื้นที่หลัก	34	34	0	34	0
1.1 คริวเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	21	21	0	21	0
1.2 สถานประกอบการในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	13	13	0	13	0
2. กลุ่มที่ 2 พื้นที่รอง	263	263		263	
2.1 คริวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	158	158	0	158	0
2.2 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	52	52	0	52	0
2.3 คริวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	46	46	0	46	0
2.4 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	7	7	0	7	0
3. กลุ่มที่ 3 พื้นที่อ่อนไหวทางด้านสิ่งแวดล้อมในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	5	5	0	5	0
4. กลุ่มที่ 4 หน่วยงานราชการ/รัฐวิสาหกิจภายในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	2	2	0	2	0
5. กลุ่มที่ 5 ผู้นำชุมชน	1	1	0	1	0
รวม	305	305	0	305	0

หมายเหตุ : * จำนวนตัวอย่างที่ไม่ได้รับความร่วมมือในการตอบแบบสอบถาม

ที่มา : จากการสำรวจของบริษัทที่ปรึกษาเมื่อเดือนสิงหาคม 2567



ที่มา : ปรับปรุงจากแผนที่ Google Earth เข้าถึงข้อมูลเมื่อเดือนสิงหาคม 2567

รูปที่ 3.4.3-6 ตำแหน่งสอบถามความคิดเห็นครัวเรือน และสถานประกอบการติดพื้นที่โครงการและครัวเรือน และสถานประกอบการ
ในระยะมากกว่า 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

สัญลักษณ์	คำอธิบาย
	พื้นที่โครงการ
	ระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ
	ครัวเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 21 ครัวเรือน
	สถานประกอบการในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 13 แห่ง
	ตำแหน่งจุดเริ่มต้นและเส้นทางในการดำเนินการสำรวจความคิดเห็น
	จุดสิ้นสุดการดำเนินการสำรวจความคิดเห็นในระยะ 0 ถึง 100 เมตร

สถานประกอบการติดพื้นที่โครงการ จำนวน 13 แห่ง			
ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	ชื่อผู้ตอบแบบสอบถาม	ตำแหน่ง
1			เจ้าของสถานประกอบการ
2			พนักงานประจำ ¹
3			ผู้จัดการ ¹
4			เจ้าของสถานประกอบการ
5			พนักงานประจำ ¹
6			ผู้จัดการ ¹
7			เจ้าของสถานประกอบการ
8			ผู้ดูแลอาคาร ¹
9			เจ้าของสถานประกอบการ
10			
11			Assistant to Manuying Pirection ¹
12			เจ้าของสถานประกอบการ
13			เจ้าของสถานประกอบการ

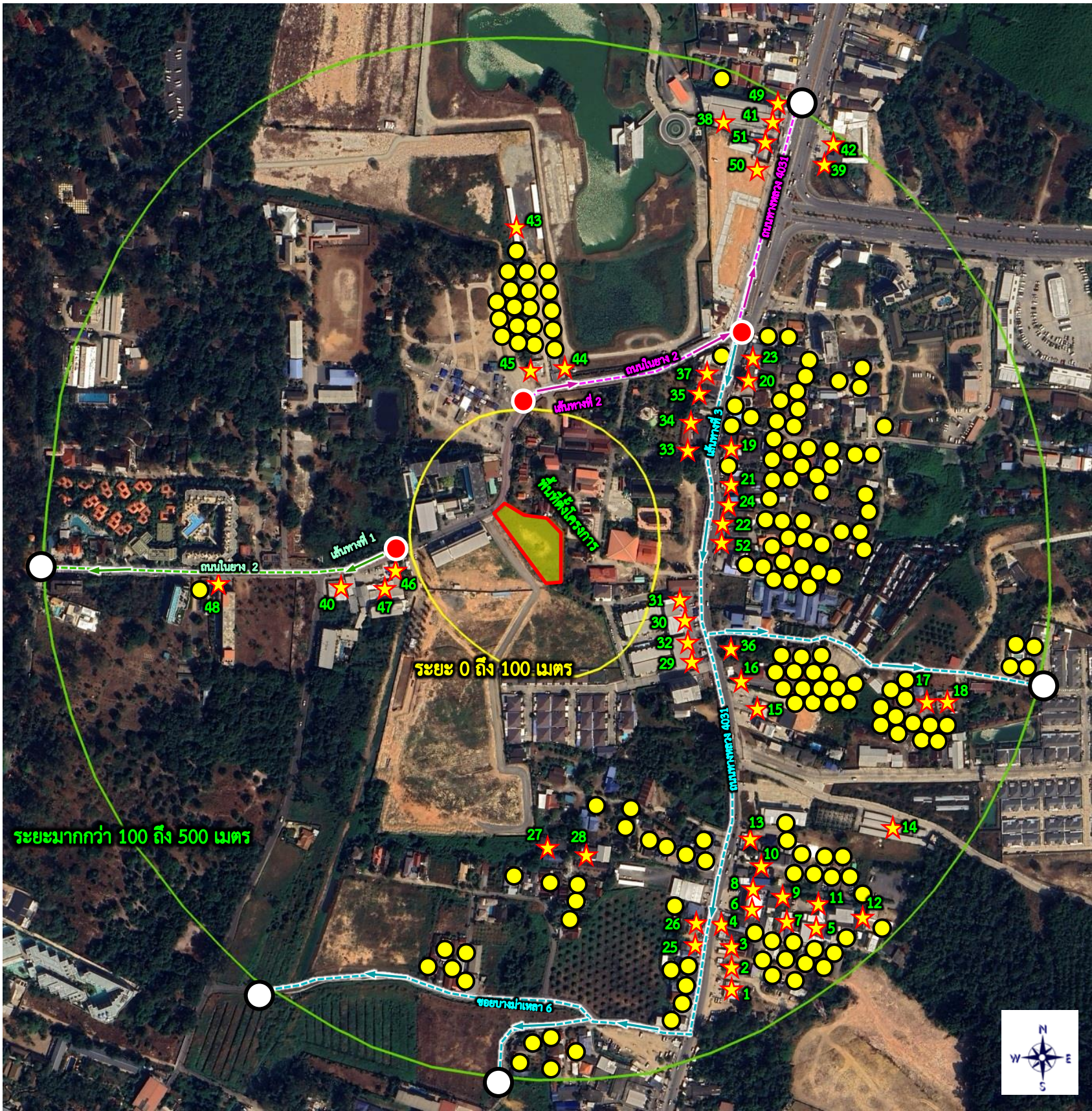
หมายเหตุ : ¹ ได้รับมอบหมายจากเจ้าของสถานประกอบการ

ตารางที่ 3.4.3-3 รายชื่อผู้ตอบแบบสอบถามของครัวเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 21 ครัวเรือน

ลำดับ	บ้านเลขที่	ผู้ตอบแบบสอบถาม	สถานภาพ
1			หัวหน้าครอบครัว
2			คู่สมรส
3			หัวหน้าครอบครัว
4			หัวหน้าครอบครัว
5			หัวหน้าครอบครัว
6			หัวหน้าครอบครัว
7			หัวหน้าครอบครัว
8			หัวหน้าครอบครัว
9			หัวหน้าครอบครัว
10			หัวหน้าครอบครัว
11			คู่สมรส
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			

หมายเหตุ : ¹ เจ้าของบ้านเดียวกัน

ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษาฯ เมื่อเดือนพฤษภาคมถึงเดือนสิงหาคม 2567



สัญลักษณ์	คำอธิบาย
	พื้นที่โครงการ
	ระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ
	ระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ
	ครัวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 208 ครัวเรือน ดังตารางที่ 3.4.3-3 หน้าที่ 3-128
	สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 49 แห่ง ดังตารางที่ 3.4.3-4 หน้าที่ 3-130 ถึงหน้าที่ 3-133
	จุดสิ้นสุดในการดำเนินการสำรวจความคิดเห็น
	ตำแหน่งจุดเริ่มต้นและเส้นทางในการสำรวจความคิดเห็น (เส้นทางที่ 1)
	ตำแหน่งจุดเริ่มต้นและเส้นทางในการสำรวจความคิดเห็น (เส้นทางที่ 2)
	ตำแหน่งจุดเริ่มต้นและเส้นทางในการสำรวจความคิดเห็น (เส้นทางที่ 3)

ที่มา : ปรับปรุงจากแผนที่ Google Earth เข้าถึงข้อมูลเมื่อเดือนสิงหาคม 2567

รูปที่ 3.4.3-7 ตำแหน่งสอบถามความคิดเห็นครัวเรือน และสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 3.4.3-4 รายชื่อผู้ตอบแบบสอบถามของครัวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 158 ครัวเรือน

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

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

ตารางที่ 3.4.3-4 รายชื่อผู้ตอบแบบสอบถามของครัวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 158 ครัวเรือน

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

ลำดับ	บ้านเลขที่	ผู้ตอบแบบสอบถาม	สถานภาพ
61.			หัวหน้าครอบครัว
62.			หัวหน้าครอบครัว
63.			หัวหน้าครอบครัว
64.			หัวหน้าครอบครัว
65.			หัวหน้าครอบครัว
66.			หัวหน้าครอบครัว
67.			หัวหน้าครอบครัว
68.			หัวหน้าครอบครัว
69.			หัวหน้าครอบครัว
70.			หัวหน้าครอบครัว
71.			หัวหน้าครอบครัว
72.			หัวหน้าครอบครัว
73.			หัวหน้าครอบครัว
74.			หัวหน้าครอบครัว
75.			หัวหน้าครอบครัว
76.			หัวหน้าครอบครัว
77.			หัวหน้าครอบครัว
78.			คู่สมรส
79.			หัวหน้าครอบครัว
80.			หัวหน้าครอบครัว

ตารางที่ 3.4.3-4 รายชื่อผู้ตอบแบบสอบถามของครัวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 158 ครัวเรือน

ลำดับ	บ้านเลขที่	ผู้ตอบแบบสอบถาม	สถานภาพ
81.			หัวหน้าครอบครัว
82.			หัวหน้าครอบครัว
83.			หัวหน้าครอบครัว
84.			หัวหน้าครอบครัว
85.			หัวหน้าครอบครัว
86.			หัวหน้าครอบครัว
87.			หัวหน้าครอบครัว
88.			หัวหน้าครอบครัว
89.			คู่สมรส
90.			หัวหน้าครอบครัว
91.			หัวหน้าครอบครัว
92.			หัวหน้าครอบครัว
93.			หัวหน้าครอบครัว
94.			หัวหน้าครอบครัว
95.			หัวหน้าครอบครัว
96.			หัวหน้าครอบครัว
97.			หัวหน้าครอบครัว
98.			หัวหน้าครอบครัว
99.			หัวหน้าครอบครัว
100.			หัวหน้าครอบครัว

ลำดับ	บ้านเลขที่	ผู้ตอบแบบสอบถาม	สถานภาพ
101.			หัวหน้าครอบครัว
102.			หัวหน้าครอบครัว
103.			หัวหน้าครอบครัว
104.			หัวหน้าครอบครัว
105.			หัวหน้าครอบครัว
106.			หัวหน้าครอบครัว
107.			หัวหน้าครอบครัว
108.			หัวหน้าครอบครัว
109.			หัวหน้าครอบครัว
110.			หัวหน้าครอบครัว
111.			หัวหน้าครอบครัว
112.			หัวหน้าครอบครัว
113.			หัวหน้าครอบครัว
114.			หัวหน้าครอบครัว
115.			คู่สมรส
116.			หัวหน้าครอบครัว
117.			หัวหน้าครอบครัว
118.			หัวหน้าครอบครัว
119.			หัวหน้าครอบครัว
120.			หัวหน้าครอบครัว

ตารางที่ 3.4.3-4 รายชื่อผู้ตอบแบบสอบถามของครัวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 158 ครัวเรือน

ลำดับ	บ้านเลขที่	ผู้ตอบแบบสอบถาม	สถานภาพ
121.			คู่สมรส
122.			หัวหน้าครอบครัว
123.			หัวหน้าครอบครัว
124.			หัวหน้าครอบครัว
125.			หัวหน้าครอบครัว
126.			หัวหน้าครอบครัว
127.			หัวหน้าครอบครัว
128.			หัวหน้าครอบครัว
129.			คู่สมรส
130.			หัวหน้าครอบครัว
131.			หัวหน้าครอบครัว
132.			หัวหน้าครอบครัว
133.			หัวหน้าครอบครัว
134.			คู่สมรส
135.			หัวหน้าครอบครัว
136.			คู่สมรส
137.			หัวหน้าครอบครัว
138.			คู่สมรส
139.			หัวหน้าครอบครัว
140.			หัวหน้าครอบครัว

ลำดับ	บ้านเลขที่	ผู้ตอบแบบสอบถาม	สถานภาพ
141.			หัวหน้าครอบครัว
142.			หัวหน้าครอบครัว
143.			หัวหน้าครอบครัว
144.			หัวหน้าครอบครัว
145.			หัวหน้าครอบครัว
146.			หัวหน้าครอบครัว
147.			หัวหน้าครอบครัว
148.			หัวหน้าครอบครัว
149.			หัวหน้าครอบครัว
150.			หัวหน้าครอบครัว
151.			หัวหน้าครอบครัว
152.			หัวหน้าครอบครัว
153.			หัวหน้าครอบครัว
154.			หัวหน้าครอบครัว
155.			หัวหน้าครอบครัว
156.			หัวหน้าครอบครัว
157.			หัวหน้าครอบครัว
158.			หัวหน้าครอบครัว

หมายเหตุ :

ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษาฯ เมื่อเดือนพฤษภาคมถึงเดือนสิงหาคม 2567

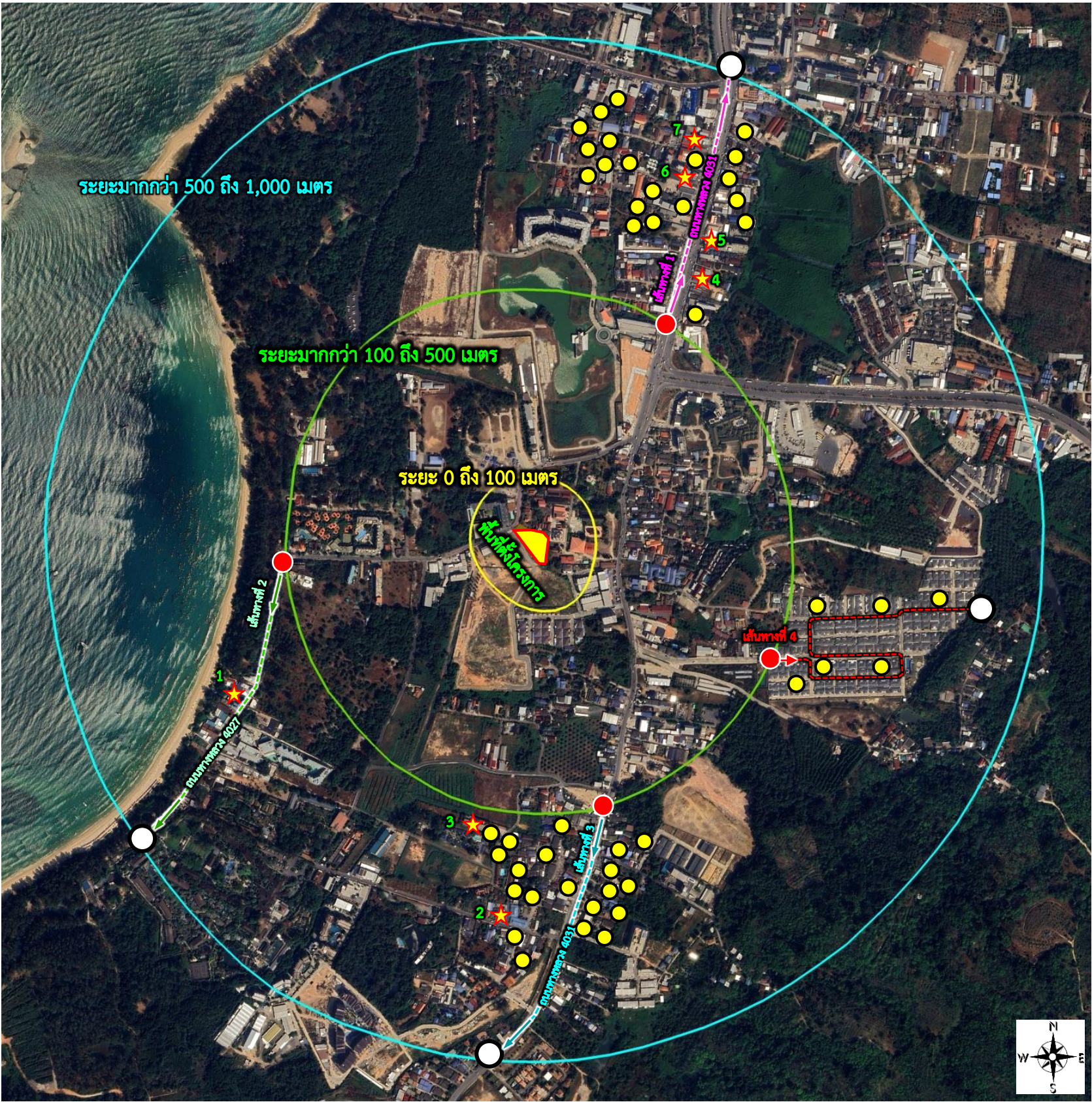
ตารางที่ 3.4.3-5 รายชื่อผู้ตอบแบบสอบถามสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร
จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 52 แห่ง

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

ตารางที่ 3.4.3-5 รายชื่อผู้ตอบแบบสอบถามสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร
จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 52 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	ผู้ตอบแบบสอบถาม	ตำแหน่ง
34.			เจ้าของสถานประกอบการ
35.			เจ้าของสถานประกอบการ
36.			เจ้าของสถานประกอบการ
37.			เจ้าของสถานประกอบการ
38.			พนักงานประจำร้าน ¹
39.			เจ้าของสถานประกอบการ
40.			พนักงานประจำร้าน ¹
41.			เจ้าของสถานประกอบการ
42.			พนักงานประจำร้าน ¹
43.			เจ้าของสถานประกอบการ
44.			เจ้าของสถานประกอบการ
45.			พนักงานประจำร้าน ¹
46.			พนักงานประจำร้าน ¹
47.			พนักงานประจำร้าน ¹
48.			เจ้าของสถานประกอบการ
49.			เจ้าของสถานประกอบการ
50.			พนักงานประจำร้าน ¹
51.			พนักงานประจำร้าน ¹
52.			เจ้าของสถานประกอบการ

ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษา เมื่อเดือนพฤษภาคมถึงเดือนสิงหาคม 2567



ที่มา : ปรับปรุงจากแผนที่ Google Earth เข้าถึงข้อมูลเมื่อเดือนสิงหาคม 2567

รูปที่ 3.4.3-8 ตำแหน่งสอบถามความคิดเห็นของครัวเรือน และสถานประกอบการในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

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 58 ครัวเรือน ดังตารางที่ 3.4.3-5 หน้า ที่ 3-135
	สถานประกอบการในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 6 แห่ง
	จุดสิ้นสุดในการดำเนินการสำรวจความคิดเห็น
	ตำแหน่งจุดเริ่มต้นและเส้นทางในการสำรวจความคิดเห็น (เส้นทางที่ 1)
	ตำแหน่งจุดเริ่มต้นและเส้นทางในการสำรวจความคิดเห็น (เส้นทางที่ 2)
	ตำแหน่งจุดเริ่มต้นและเส้นทางในการสำรวจความคิดเห็น (เส้นทางที่ 3)
	ตำแหน่งจุดเริ่มต้นและเส้นทางในการสำรวจความคิดเห็น (เส้นทางที่ 4)

สถานประกอบการในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 7 แห่ง			
ลำดับ	ชื่อสถานประกอบ	ชื่อผู้ตอบแบบสอบถาม	ตำแหน่ง
1			พนักงานประจำร้าน ¹
2			เจ้าของสถานประกอบการ
3			ผู้จัดการ
4			เจ้าของสถานประกอบการ
5			เจ้าของสถานประกอบการ
6			เจ้าของสถานประกอบการ
7			ผู้จัดการร้าน

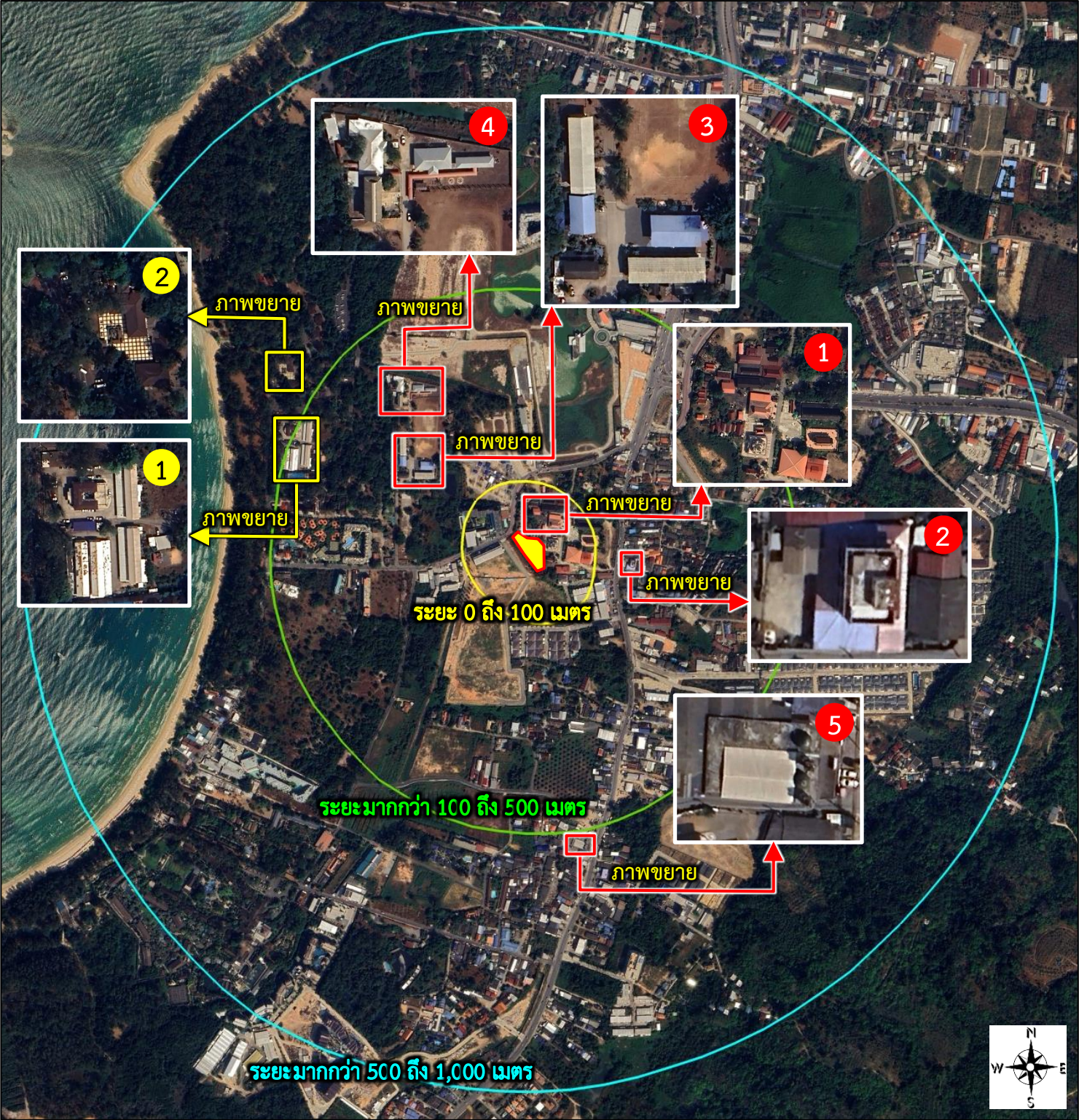
หมายเหตุ : ¹ ได้รับมอบหมายจากเจ้าของสถานประกอบการ

บริษัท ในยาง แอร์ฟอร์ต ไฮเต็ล จำกัด
AEI.Co.,Ltd.

3-137

ลำดับ	บ้านเลขที่	ผู้ตอบแบบสอบถาม	สถานภาพ
24.			คู่สมรส
25.			หัวหน้าครอบครัว
26.			หัวหน้าครอบครัว
27.			หัวหน้าครอบครัว
28.			หัวหน้าครอบครัว
29.			หัวหน้าครอบครัว
30.			หัวหน้าครอบครัว
31.			หัวหน้าครอบครัว
32.			หัวหน้าครอบครัว
33.			คู่สมรส
34.			หัวหน้าครอบครัว
35.			คู่สมรส
36.			หัวหน้าครอบครัว
37.			หัวหน้าครอบครัว
38.			คู่สมรส
39.			หัวหน้าครอบครัว
40.			คู่สมรส
41.			หัวหน้าครอบครัว
42.			หัวหน้าครอบครัว
43.			หัวหน้าครอบครัว
44.	คู่สมรส		
45.	หัวหน้าครอบครัว		
46.	หัวหน้าครอบครัว		

ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษา เมื่อเดือนพฤษภาคมถึงเดือนสิงหาคม 2567



ที่มา : ปรับปรุงจากภาพถ่ายดาวเทียม Google Earth เข้าถึงข้อมูลเมื่อเดือนสิงหาคม, 2567

สัญลักษณ์	คำอธิบาย
	พื้นที่โครงการ
	ระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ
	ระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ
	ระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ
	พื้นที่อ่อนไหวด้านสิ่งแวดล้อม จำนวน 5 แห่ง
	หน่วยงานราชการ/รัฐวิสาหกิจ จำนวน 2 แห่ง



วัดมงคลาราม (วัดในยาง)
ติดกับพื้นที่โครงการ



โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพประจำตำบลสาคู
อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 170 เมตร



โรงเรียนวัดมงคลาราม
อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 350 เมตร



ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กตำบลสาคู
อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 400 เมตร



มัสยิดดารุ้ลอาบีดิน
อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 548 เมตร



สถานีตำรวจภูธรสาคู
อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 500 เมตร



อุทยานแห่งชาติสิรินาถ
อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 600 เมตร

รูปที่ 3.4.3-9 ตำแหน่งสอบถามความคิดเห็นพื้นที่อ่อนไหวทางด้านสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานราชการ/รัฐวิสาหกิจ ภายใน 1 กิโลเมตร

7) ผลการสอบถามความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2

ผลการสอบถามความคิดเห็นของประชาชนในระยะภายใน 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ทั้ง 2 ครั้ง สามารถสรุปได้ดังนี้

7.1) ผลการตรวจสอบความคิดเห็นครั้งที่ 1 ของกลุ่มที่ 1 พื้นที่หลัก มีจำนวน 34 ตัวอย่าง แบ่งเป็น


7.1.1) ครั้วเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากพื้นที่โครงการ จำนวน 21 ครั้วเรือน โดยได้รับความร่วมมือในการตอบแบบสอบถามทั้งหมด

สำหรับข้อมูลพื้นฐาน สภาพเศรษฐกิจ สังคม ความคิดเห็น และข้อวิตกกังวลได้จากการสอบถามความคิดเห็นของกลุ่มที่ 1 ครั้วเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากพื้นที่โครงการ จำนวน 21 ครั้วเรือน สามารถสรุปได้ดังตารางที่ 3.4.3-7

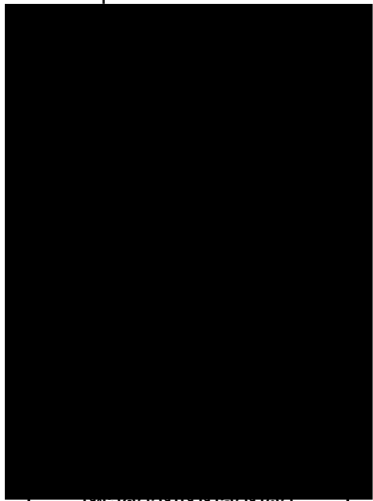
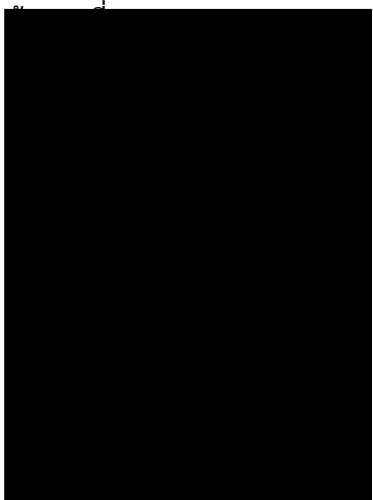
ตารางที่ 3.4.3-7 สรุปข้อมูลพื้นฐานของผู้ตอบแบบสอบถามกลุ่มที่ 1 ครั้วเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 21 ครั้วเรือน

ลำดับ	บ้านเลขที่	รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน	ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม	สภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน
1.		<ul style="list-style-type: none"> - เพศ : ชาย - อายุ : 51-60 ปี - การนับถือศาสนา : พุทธ - การศึกษา : ปริญญาตรี - ภูมิลำเนาเดิม : จังหวัดกรุงเทพ - ระยะเวลาที่อาศัยอยู่ในภูเก็ต : มากกว่า 20 ปี 	<ul style="list-style-type: none"> - อาชีพ : รับราชการ - การเจ็บป่วย : โรคเกี่ยวกับผิวหนังและภูมิแพ้ - การรับบริการรักษาพยาบาล : โรงพยาบาลวชิระ - จำนวนผู้อยู่อาศัยภายในครอบครัว : 1-3 คน - น้ำดื่ม : น้ำบ้นจวด - น้ำใช้ : น้ำประปา - การระบายน้ำทิ้ง : ระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ - การกำจัดมูลฝอย : ใช้บริการหน่วยงานราชการมาเก็บขน - การใช้ไฟฟ้า : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอถลาง - การใช้พลังงานแสงอาทิตย์ในการทำกิจกรรม : ตากผ้า - การใช้รถยนต์ : รถยนต์ส่วนบุคคลประเภทใช้น้ำมันเชื้อเพลิง จำนวน 1 คัน 	<ul style="list-style-type: none"> - ปัญหาการขาดแคลนน้ำดื่ม-น้ำใช้ - ปัญหาความสะอาดของน้ำดื่ม-น้ำใช้ - ปัญหากระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้ง - ปัญหาน้ำท่วมจากฝนตกหนัก - ปัญหาการจัดเก็บมูลฝอยไม่ทัน/มูลฝอยตกค้าง/กลิ่นเหม็นรบกวน - ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการจราจร - ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการก่อสร้าง - ปัญหาแรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง - ปัญหาด้านอาชญากรรม ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน - ปัญหาฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย - ปัญหาจากภัยธรรมชาติ
2.		<ul style="list-style-type: none"> - เพศ : หญิง - อายุ : 41-50 ปี - การนับถือศาสนา : พุทธ - การศึกษา : ปริญญาตรี - ภูมิลำเนาเดิม : จังหวัดภูเก็ต 	<ul style="list-style-type: none"> - อาชีพ : ธุรกิจส่วนตัว - การเจ็บป่วย : โรคเกี่ยวกับทางเดินหายใจ - การรับบริการรักษาพยาบาล : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสาคร - จำนวนผู้อยู่อาศัยภายในครอบครัว : 1-3 คน - น้ำดื่ม : น้ำบ้นจวด - น้ำใช้ : น้ำประปา - การระบายน้ำทิ้ง : ระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ - การกำจัดมูลฝอย : ใช้บริการหน่วยงานราชการมาเก็บขน - การใช้ไฟฟ้า : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอถลาง - การใช้พลังงานแสงอาทิตย์ในการทำกิจกรรม : ตากผ้า - การใช้รถยนต์ : รถยนต์ส่วนบุคคลประเภทใช้น้ำมันเชื้อเพลิง จำนวน 1 คัน 	<ul style="list-style-type: none"> - ปัญหาความสะอาดของน้ำดื่ม-น้ำใช้ - ปัญหากระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้ง - ปัญหาน้ำท่วมจากฝนตกหนัก - ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการก่อสร้าง - ปัญหาแรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง - ปัญหาด้านอาชญากรรม ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน - ปัญหาฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย

ตารางที่ 3.4.3-7 สรุปข้อมูลพื้นฐานของผู้ตอบแบบสอบถามกลุ่มที่ 1 ครั้วเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 21 ครั้วเรือน

ลำดับ	บ้านเลขที่	รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน	ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม	สภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน
3.	 ขอสงวนสิทธิ์ในการนำเสนอข้อมูลเพื่อความเป็นส่วนตัว	<ul style="list-style-type: none"> - เพศ : หญิง - อายุ : 41-50 ปี - การนับถือศาสนา : พุทธ - การศึกษา : ปริญญาตรี - ภูมิลำเนาเดิม : จังหวัดภูเก็ต 	<ul style="list-style-type: none"> - อาชีพ : ธุรกิจส่วนตัว - การเจ็บป่วย : ไม่มี - การรับบริการรักษาพยาบาล : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล - จำนวนผู้อยู่อาศัยภายในครอบครัว : 1-3 คน - น้ำดื่ม : น้ำบ้นจวบุด - น้ำใช้ : น้ำประปา - การระบายน้ำทิ้ง : ระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ - การกำจัดมูลฝอย : ใช้บริการหน่วยงานราชการมาเก็บขน - การใช้ไฟฟ้า : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอถลาง - การใช้พลังงานแสงอาทิตย์ในการทำกิจกรรม : ตากผ้า - การใช้รถยนต์ : รถยนต์ส่วนบุคคลประเภทใช้น้ำมันเชื้อเพลิงจำนวน 1 คัน 	<ul style="list-style-type: none"> - ปัญหาการขาดแคลนน้ำดื่ม-น้ำใช้ - ปัญหาความสะอาดของน้ำดื่ม-น้ำใช้ - ปัญหากระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้ง - ปัญหาการปล่อยน้ำเสียที่ไม่ได้บำบัดลงแหล่งน้ำธรรมชาติ - ปัญหาการระบายน้ำไม่ทัน/ท่อระบายน้ำอุดตัน - ปัญหาน้ำท่วมจากฝนตกหนัก - ปัญหาการจัดเก็บมูลฝอยไม่ทัน/มูลฝอยตกค้าง/กลิ่นเหม็นรบกวน - ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการจราจร - ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการก่อสร้าง - ปัญหาแรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง - ปัญหาการจราจรคับคั่ง/ติดขัดบนถนนใกล้เคียง - ปัญหาอุบัติเหตุจากการจราจร - ปัญหาด้านอาชญากรรม ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน - ปัญหาฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย - ปัญหาจากภัยธรรมชาติ
4.				

ตารางที่ 3.4.3-7 สรุปข้อมูลพื้นฐานของผู้ตอบแบบสอบถามกลุ่มที่ 1 ครั้วเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 21 ครั้วเรือน

ลำดับ	บ้านเลขที่	รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน	ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม	สภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน
5.	 เพื่อความเป็นส่วนตัว	<ul style="list-style-type: none"> - เพศ : ชาย - อายุ : 31-40 ปี - การนับถือศาสนา : พุทธ - การศึกษา : สูงกว่าปริญญาตรี - ภูมิลำเนาเดิม : จังหวัดภูเก็ต 	<ul style="list-style-type: none"> - อาชีพ : ธุรกิจส่วนตัว - การเจ็บป่วย : โรคเกี่ยวกับทางเดินหายใจ - การรับบริการรักษาพยาบาล : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล - จำนวนผู้อยู่อาศัยภายในครอบครัว : 1-3 คน - น้ำดื่ม : น้ำบ้นจวด - น้ำใช้ : น้ำประปา - การระบายน้ำทิ้ง : ระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ - การกำจัดมูลฝอย : ใช้บริการหน่วยงานราชการมาเก็บขน - การใช้ไฟฟ้า : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอถลาง - การใช้พลังงานแสงอาทิตย์ในการทำกิจกรรม : ตากผ้า - การใช้รถยนต์ : รถยนต์ส่วนบุคคลประเภทใช้น้ำมันเชื้อเพลิง จำนวน 1 คัน 	<ul style="list-style-type: none"> - ปัญหาความสะอาดของน้ำดื่ม-น้ำใช้ - ปัญหากระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้ง - ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการก่อสร้าง - ปัญหาแรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง - ปัญหาการจราจรคับคั่ง/ติดขัดบนถนนใกล้เคียง - ปัญหาอุบัติเหตุจากการจราจร - ปัญหาด้านอาชญากรรม ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน - ปัญหาฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย
6.		<ul style="list-style-type: none"> - เพศ : ชาย - อายุ : 41-50 ปี - การนับถือศาสนา : พุทธ - การศึกษา : ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) - ภูมิลำเนาเดิม : จังหวัดภูเก็ต 	<ul style="list-style-type: none"> - อาชีพ : ไม่ได้ประกอบอาชีพ - การเจ็บป่วย : โรคเกี่ยวกับทางเดินหายใจ - การรับบริการรักษาพยาบาล : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล - จำนวนผู้อยู่อาศัยภายในครอบครัว : 4-7 คน - น้ำดื่ม : น้ำบ้นจวด - น้ำใช้ : น้ำประปา - การระบายน้ำทิ้ง : ระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ - การกำจัดมูลฝอย : ใช้บริการหน่วยงานราชการมาเก็บขน - การใช้ไฟฟ้า : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอถลาง - การใช้พลังงานแสงอาทิตย์ในการทำกิจกรรม : ตากผ้า - การใช้รถยนต์ : รถยนต์ส่วนบุคคลประเภทใช้น้ำมันเชื้อเพลิง จำนวน 1 คัน 	<ul style="list-style-type: none"> - ปัญหาความสะอาดของน้ำดื่ม-น้ำใช้ - ปัญหากระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้ง - ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการจราจร - ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการก่อสร้าง - ปัญหาแรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง - ปัญหาด้านอาชญากรรม ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน - ปัญหาฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย

ตารางที่ 3.4.3-7 สรุปข้อมูลพื้นฐานของผู้ตอบแบบสอบถามกลุ่มที่ 1 ครั้วเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 21 ครั้วเรือน

ลำดับ	บ้านเลขที่	รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน	ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม	สภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน
7.		<ul style="list-style-type: none"> - เพศ : หญิง - อายุ : 31-40 ปี - การนับถือศาสนา : พุทธ - การศึกษา : สูงกว่าปริญญาตรี - ภูมิลำเนาเดิม : จังหวัดภูเก็ต 	<ul style="list-style-type: none"> - อาชีพ : พนักงานบริษัท - การเจ็บป่วย : ไม่มี - การรับบริการรักษาพยาบาล : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล - จำนวนผู้อยู่อาศัยภายในครอบครัว : 4-7 คน - น้ำดื่ม : น้ำบ้นจวบ - น้ำใช้ : น้ำประปา - การระบายน้ำทิ้ง : ระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ - การกำจัดมูลฝอย : ใช้บริการหน่วยงานราชการมาเก็บขน - การใช้ไฟฟ้า : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอถลาง - การใช้พลังงานแสงอาทิตย์ในการทำกิจกรรม : ตากผ้า - การใช้รถยนต์ : รถยนต์ส่วนบุคคลประเภทใช้น้ำมันเชื้อเพลิง จำนวน 1 คัน 	<ul style="list-style-type: none"> - ปัญหาความสะอาดของน้ำดื่ม-น้ำใช้ - ปัญหากระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้ง - ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการก่อสร้าง - ปัญหาแรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง - ปัญหาด้านอาชญากรรม ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน - ปัญหาฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย
8.		<ul style="list-style-type: none"> - เพศ : หญิง - อายุ : 41-50 ปี - การนับถือศาสนา : อิสลาม - การศึกษา : สูงกว่าปริญญาตรี - ภูมิลำเนาเดิม : จังหวัดภูเก็ต 	<ul style="list-style-type: none"> - อาชีพ : ธุรกิจส่วนตัว - การเจ็บป่วย : ไม่มี - การรับบริการรักษาพยาบาล : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล - จำนวนผู้อยู่อาศัยภายในครอบครัว : 4-7 คน - น้ำดื่ม : น้ำบ้นจวบ - น้ำใช้ : น้ำประปา - การระบายน้ำทิ้ง : ระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ - การกำจัดมูลฝอย : ใช้บริการหน่วยงานราชการมาเก็บขน - การใช้ไฟฟ้า : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอถลาง - การใช้พลังงานแสงอาทิตย์ในการทำกิจกรรม : ตากผ้า - การใช้รถยนต์ : รถยนต์ส่วนบุคคลประเภทใช้น้ำมันเชื้อเพลิง จำนวน 2 คัน 	<ul style="list-style-type: none"> - ปัญหาความสะอาดของน้ำดื่ม-น้ำใช้ - ปัญหากระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้ง - ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการก่อสร้าง - ปัญหาแรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง - ปัญหาด้านอาชญากรรม ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน - ปัญหาฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย

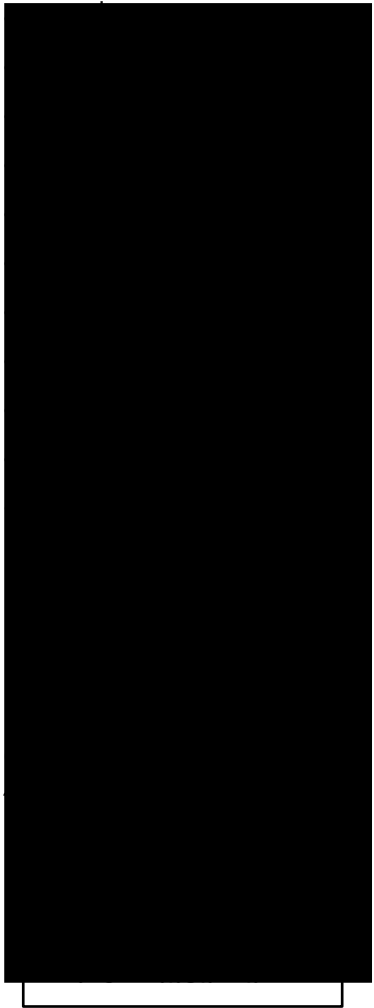
ตารางที่ 3.4.3-7 สรุปข้อมูลพื้นฐานของผู้ตอบแบบสอบถามกลุ่มที่ 1 ครั้วเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 21 ครั้วเรือน

ลำดับ	บ้านเลขที่	รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน	ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม	สภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน
9.		<ul style="list-style-type: none"> - เพศ : ชาย - อายุ : 31-40 ปี - การนับถือศาสนา : พุทธ - การศึกษา : ปริญญาตรี - ภูมิลำเนาเดิม : จังหวัดภูเก็ต 	<ul style="list-style-type: none"> - อาชีพ : พนักงานบริษัท - การเจ็บป่วย : ไม่มี - การรับบริการรักษาพยาบาล : คลินิก - จำนวนผู้อยู่อาศัยภายในครอบครัว : 1-3 คน - น้ำดื่ม : น้ำบ้นจวบ - น้ำใช้ : น้ำประปา - การระบายน้ำทิ้ง : ระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ - การกำจัดมูลฝอย : ใช้บริการหน่วยงานราชการมาเก็บขน - การใช้ไฟฟ้า : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอถลาง - การใช้พลังงานแสงอาทิตย์ในการทำกิจกรรม : ตากผ้า - การใช้รถยนต์ : รถยนต์ส่วนบุคคลประเภทใช้น้ำมันเชื้อเพลิง จำนวน 1 คัน 	<ul style="list-style-type: none"> - ปัญหาการขาดแคลนน้ำดื่ม-น้ำใช้ - ปัญหาความสะอาดของน้ำดื่ม-น้ำใช้ - ปัญหากระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้ง - ปัญหาการปล่อยน้ำเสียที่ไม่ได้บำบัดลงแหล่งน้ำธรรมชาติ - ปัญหาการระบายน้ำไม่ทัน/ท่อระบายน้ำอุดตัน - ปัญหาการจัดเก็บมูลฝอยไม่ทัน/มูลฝอยตกค้าง/กลิ่นเหม็นรบกวน - ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการก่อสร้าง - ปัญหาแรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง - ปัญหาการจราจรคับคั่ง/ติดขัดบนถนนใกล้เคียง - ปัญหาอุบัติเหตุจากการจราจร - ปัญหาด้านอาชญากรรม ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน - ปัญหาฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย
10.		<ul style="list-style-type: none"> - เพศ : หญิง - อายุ : 51-60 ปี - การนับถือศาสนา : พุทธ - การศึกษา : สูงกว่าปริญญาตรี - ภูมิลำเนาเดิม : จังหวัดภูเก็ต 	<ul style="list-style-type: none"> - อาชีพ : รับราชการ - การเจ็บป่วย : โรคเกี่ยวกับทางเดินหายใจ - การรับบริการรักษาพยาบาล : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสาคร - จำนวนผู้อยู่อาศัยภายในครอบครัว : 1-3 คน - น้ำดื่ม : น้ำบ้นจวบ - น้ำใช้ : น้ำประปา - การระบายน้ำทิ้ง : ระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ - การกำจัดมูลฝอย : ใช้บริการหน่วยงานราชการมาเก็บขน 	<ul style="list-style-type: none"> - ปัญหาความสะอาดของน้ำดื่ม-น้ำใช้ - ปัญหากระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้ง - ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการก่อสร้าง - ปัญหาแรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง - ปัญหาด้านอาชญากรรม ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน - ปัญหาฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย

ตารางที่ 3.4.3-7 สรุปข้อมูลพื้นฐานของผู้ตอบแบบสอบถามกลุ่มที่ 1 ครั้วเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 21 ครั้วเรือน

ลำดับ	บ้านเลขที่	รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน	ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม	สภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน
	<div> <div>ขอสงวนสิทธิ์ในการถ่ายรูปเพื่อความเป็นส่วนตัว</div> </div>		<ul style="list-style-type: none"> - การใช้ไฟฟ้า : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอถลุง - การใช้พลังงานแสงอาทิตย์ในการทำกิจกรรม : ตากผ้า - การใช้รถยนต์ : รถยนต์ส่วนบุคคลประเภทใช้น้ำมันเชื้อเพลิงจำนวน 1 คัน 	
11.	<div> <div></div> </div>	<ul style="list-style-type: none"> - เพศ : หญิง - อายุ : 31-40 ปี - การนับถือศาสนา : พุทธ - การศึกษา : มัธยมศึกษา - ภูมิลำเนาเดิม : จังหวัดสุพรรณบุรี - ระยะเวลาที่อาศัยอยู่ในภูเก็ต : มากกว่า 20 ปี 	<ul style="list-style-type: none"> - อาชีพ : พนักงานบริษัท - การเจ็บป่วย : ไม่มี - การรับบริการรักษาพยาบาล : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล - จำนวนผู้อยู่อาศัยภายในครอบครัว : 1-3 คน - น้ำดื่ม : น้ำบ้นจวด - น้ำใช้ : น้ำประปา - การระบายน้ำทิ้ง : ระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ - การกำจัดมูลฝอย : ใช้บริการหน่วยงานราชการมาเก็บขน - การใช้ไฟฟ้า : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอถลุง - การใช้พลังงานแสงอาทิตย์ในการทำกิจกรรม : ตากผ้า - การใช้รถยนต์ : รถยนต์ส่วนบุคคลประเภทใช้น้ำมันเชื้อเพลิงจำนวน 2 คัน 	<ul style="list-style-type: none"> - ปัญหาความสะอาดของน้ำดื่ม-น้ำใช้ - ปัญหากระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้ง - ปัญหาการปล่อยน้ำเสียที่ไม่ได้บำบัดลงแหล่งน้ำธรรมชาติ - ปัญหาการระบายน้ำไม่ทันท่อระบายน้ำอุดตัน - ปัญหาการจัดเก็บมูลฝอยไม่ทัน/มูลฝอยตกค้าง/กลิ่นเหม็นรบกวน - ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการจราจร - ปัญหาน้ำท่วมจากฝนตกหนัก - ปัญหาแรงสั่นสะเทือนจากการจราจร - ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการก่อสร้าง - ปัญหาแรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง - ปัญหาการจราจรคับคั่ง/ติดขัดบนถนนใกล้เคียง - ปัญหาอุบัติเหตุจากการจราจร - ปัญหาด้านอาชญากรรม ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน - ปัญหาฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย - ปัญหาการเกิดอัคคีภัย - ปัญหาจากภัยธรรมชาติ

ตารางที่ 3.4.3-7 สรุปข้อมูลพื้นฐานของผู้ตอบแบบสอบถามกลุ่มที่ 1 ครั้วเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 21 ครั้วเรือน

ลำดับ	บ้านเลขที่	รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน	ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม	สภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน
12.		- เพศ : ชาย	- อาชีพ : ธุรกิจส่วนตัว	- ปัญหาความสะอาดของน้ำดื่ม-น้ำใช้
13.		- อายุ : 51-60 ปี	- การเจ็บป่วย : ไม่มี	- ปัญหากระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้ง
14.		- การนับถือศาสนา : พุทธ	- การรับบริการรักษาพยาบาล : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	- ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการก่อสร้าง
15.		- การศึกษา : สูงกว่าปริญญาตรี	- จำนวนผู้อาศัยภายในครอบครัว : 1-3 คน	- ปัญหาแรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง
16.		- ภูมิลำเนาเดิม : จังหวัดภูเก็ต	- น้ำดื่ม : น้ำบ้นจวด - น้ำใช้ : น้ำประปา	- ปัญหาด้านอาชญากรรม ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน
17.			- การระบายน้ำทิ้ง : ระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	- ปัญหาฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย
18.			- การกำจัดมูลฝอย : ใช้บริการหน่วยงานราชการมาเก็บขน	
19.			- การใช้ไฟฟ้า : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอถลาง	
20.			- การใช้พลังงานแสงอาทิตย์ในการทำกิจกรรม : ตากผ้า	
21.			- การใช้รถยนต์ :รถยนต์ส่วนบุคคลประเภทใช้น้ำมันเชื้อเพลิงจำนวน 2 คัน	

ที่มา : จากการสำรวจของบริษัทที่ปรึกษาฯ เมื่อเดือนพฤษภาคม ถึงเดือนสิงหาคม 2567

ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 กลุ่มที่ 1 ครั้วเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 21 ครั้วเรือน

หลังจากได้ข้อมูลพื้นฐานและข้อห่วงกังวลของผู้ตอบแบบสอบถามกลุ่มที่ 1 ครั้วเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ บริษัทที่ปรึกษาได้นำข้อมูลดังกล่าวมาพิจารณาประกอบการจัดทำร่างรายงานฯ และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และประชาสัมพันธ์ร่างฯ ดังกล่าวให้ผู้ตอบแบบสอบถามทราบผ่านเอกสารที่มีคิวอาร์โค้ด พร้อมทั้งได้สอบถามความเห็นเกี่ยวกับข้อวิตกกังวลเกี่ยวกับผลกระทบจากการดำเนินโครงการทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการเพิ่มเติม ก่อนนำมาปรับปรุงร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม แล้วนำร่างมาตรการฯ ดังกล่าวกลับไปนำเสนอให้สถานประกอบการทราบและพิจารณาอีกครั้งในการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2

ทั้งนี้ จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 ของตัวอย่างเดิมที่ทำการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 พบว่า ครั้วเรือนทั้ง 21 ครั้วเรือน ให้ความเห็นว่ามาตรการต่างๆ ในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการมีความเพียงพอที่สามารถลดข้อวิตกกังวลต่างๆ ของตนเองได้ และสามารถป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้นได้ เพียงแต่ให้เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในด้านต่างๆ ที่ได้กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด

สำหรับข้อวิตกกังวลเกี่ยวกับผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการที่ได้จากการสอบถามครั้งที่ 1 และข้อคิดเห็นต่อความเพียงพอของมาตรการที่ได้จากการสอบถามครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 1 ครั้วเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร สามารถสรุปได้ดังตารางที่ 3.4.3-8

ตารางที่ 3.4.3-8 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 1 ครั้วเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 21 ครั้วเรือน

ลำดับ	บ้านเลขที่	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้จากการสอบถาม ความคิดเห็นครั้งที่ 2
1.		<p>1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ</p> <p><u>ระยะก่อสร้าง</u></p> <p><u>ผลกระทบด้านบวก</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - การค้าขายของร้านค้าปลีก และร้านค้าวัสดุก่อสร้างดีขึ้น <p><u>ผลกระทบด้านลบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดฝุ่นละอองมากขึ้น - การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดเสียงรบกวนมากขึ้น - การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดความสั่นสะเทือนมากขึ้น - การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น - การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้ถนนชำรุดเสียหายมากขึ้น - การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้เกิดอุบัติเหตุมากขึ้น - การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้ปัญหาน้ำใช้ไม่เพียงพอ - การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้เกิดปัญหาน้ำเสียมากขึ้น - การก่อสร้างทำให้ท่อระบายน้ำอุดตันตันขึ้นและอาจเกิดปัญหา น้ำท่วม - การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้เกิดปัญหามลพิษต่อชุมชนมากขึ้น - คนงานก่อสร้างทำให้เกิดปัญหาอาชญากรรม ความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินมากขึ้น - การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้เกิดผลกระทบต่อความเป็นส่วนตัวมากขึ้น <p><u>ระยะดำเนินการ</u></p> <p><u>ผลกระทบด้านบวก</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - การค้าขายของร้านค้าปลีก และร้านค้าวัสดุก่อสร้างดีขึ้น 	<p>1. ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เห็นด้วย <p>2. ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ แต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด <p>3. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เห็นด้วย <p>4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีข้อเสนอแนะ

ตารางที่ 3.4.3-8 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 1 ครั้วเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 21 ครั้วเรือน

ลำดับ	บ้านเลขที่	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้จากการสอบถาม ความคิดเห็นครั้งที่ 2
		<ul style="list-style-type: none"> - ก่อสร้างทำให้ระบบสาธารณูปโภค อุปโภค ดีขึ้น <p>ผลกระทบด้านลบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทำให้เกิดปัญหาน้ำใช้ไม่เพียงพอ - ทำให้การไหลของน้ำประปามีแรงดันลดลง - ทำให้เกิดปัญหาน้ำเสีย - ทำให้ท่อระบายน้ำอุดตัน/ตันขึ้น และปัญหาน้ำท่วม - ทำให้เกิดปัญหามูลฝอย - ทำให้กระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้งมากขึ้น - ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น - ทำให้เกิดปัญหาอุบัติเหตุมากขึ้น - ทำให้เกิดปัญหาอาชญากรรม ความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน - ทำให้ผู้อยู่อาศัยบริเวณใกล้เคียงได้รับผลกระทบต่อความเป็นส่วนตัวมากขึ้น - รบกวนการสื่อสารโทรคมนาคม <p>2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - จากการโฆษณาประชาสัมพันธ์ <p>3. ช่องทางการเผยแพร่ร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> - จากแผ่นพับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลด <p>4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - กังวลปัญหาเรื่องกลิ่น ควัน จากการเผาศพของวัดมงคลวราราม 	

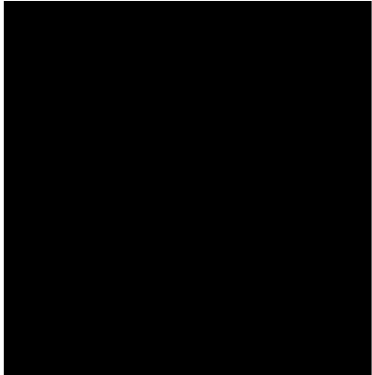
ตารางที่ 3.4.3-8 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 1 ครั้วเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 21 ครั้วเรือน

ลำดับ	บ้านเลขที่	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้จากการสอบถาม ความคิดเห็นครั้งที่ 2
2.		<p>1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ</p> <p><u>ระยะก่อสร้าง</u></p> <p><u>ผลกระทบด้านบวก</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - การก่อสร้างทำให้การจ้างงานในท้องถิ่นเพิ่มขึ้น - การค้าขายของร้านค้าปลีก และร้านค้าวัสดุก่อสร้างดีขึ้น - การก่อสร้างทำให้ระบบสาธารณสุขโรค อุบัติเหตุ ดีขึ้น <p><u>ผลกระทบด้านลบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดฝุ่นละอองมากขึ้น - การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดเสียงรบกวนมากขึ้น - การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดความสั่นสะเทือนมากขึ้น - การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น - การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้ถนนชำรุดเสียหายมากขึ้น - การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้เกิดอุบัติเหตุมากขึ้น - การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้เกิดปัญหาน้ำเสียมากขึ้น - การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้เกิดปัญหามลพิษต่อชุมชนมากขึ้น - คนงานก่อสร้างทำให้เกิดปัญหาอาชญากรรม ความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินมากขึ้น - การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้เกิดผลกระทบต่อความเป็นส่วนตัวมากขึ้น <p><u>ระยะดำเนินการ</u></p> <p><u>ผลกระทบด้านบวก</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น - ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆ ดีขึ้น 	<p>1. ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เห็นด้วย <p>2. ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ แต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด <p>3. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เห็นด้วย <p>4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีข้อเสนอแนะ

ตารางที่ 3.4.3-8 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 1 ครั้วเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 21 ครั้วเรือน

ลำดับ	บ้านเลขที่	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้จากการสอบถาม ความคิดเห็นครั้งที่ 2
		<ul style="list-style-type: none"> - ทำให้ระบบสาธารณูปโภค อุปโภค ดีขึ้น <p>ผลกระทบด้านลบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทำให้เกิดปัญหาน้ำใช้ไม่เพียงพอ - ทำให้การไหลของน้ำประปามีแรงดันลดลง - ทำให้เกิดปัญหาน้ำเสีย - ทำให้ท่อระบายน้ำอุดตัน/ตันขึ้น และปัญหาน้ำท่วม - ทำให้เกิดปัญหามูลฝอย - ทำให้กระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้งมากขึ้น - ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น - ทำให้เกิดปัญหาอุบัติเหตุมากขึ้น - ทำให้เกิดปัญหาอาชญากรรม ความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน - ทำให้ผู้อยู่อาศัยบริเวณใกล้เคียงได้รับผลกระทบต่อความเป็นส่วนตัวมากขึ้น - รบกวนการสื่อสารโทรคมนาคม <p>2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - จากการโฆษณาประชาสัมพันธ์ <p>3. ช่องทางการเผยแพร่ร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> - จากแผ่นพับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลด <p>4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีข้อเสนอแนะ 	

ตารางที่ 3.4.3-8 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 1 ครั้วเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 21 ครั้วเรือน

ลำดับ	บ้านเลขที่	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้จากการสอบถาม ความคิดเห็นครั้งที่ 2
3.		1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ	1. ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ
4.		<p><u>ระยะก่อสร้าง</u></p> <p><u>ผลกระทบด้านบวก</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - การก่อสร้างทำให้การจ้างงานในท้องถิ่นเพิ่มขึ้น - การค้าขายของร้านค้าปลีก และร้านค้าวัสดุก่อสร้างดีขึ้น - การก่อสร้างทำให้ระบบสาธารณสุขโรค อุบัติเหตุ ดีขึ้น <p><u>ผลกระทบด้านลบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดฝุ่นละอองมากขึ้น - การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดเสียงรบกวนมากขึ้น - การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดความสั่นสะเทือนมากขึ้น - การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น - การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้ถนนชำรุดเสียหายมากขึ้น - การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้เกิดอุบัติเหตุมากขึ้น - การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้ปัญหาน้ำใช้ไม่เพียงพอ - การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้เกิดปัญหาน้ำเสียมากขึ้น - การก่อสร้างทำให้ท่อระบายน้ำอุดตันตันขึ้นและอาจเกิดปัญหาน้ำท่วม - การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้เกิดปัญหามูลฝอยต่อชุมชนมากขึ้น - คนงานก่อสร้างทำให้เกิดปัญหาอาชญากรรม ความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินมากขึ้น - การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้เกิดผลกระทบต่อความเป็นส่วนตัวมากขึ้น 	<p>- เห็นด้วย</p> <p>2. ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ แต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด <p>3. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เห็นด้วย <p>4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีข้อเสนอแนะ

ตารางที่ 3.4.3-8 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 1 ครั้วเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 21 ครั้วเรือน

ลำดับ	บ้านเลขที่	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้จากการสอบถาม ความคิดเห็นครั้งที่ 2
		<p>ระยะดำเนินการ</p> <p>ผลกระทบด้านบวก</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น - ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆ ดีขึ้น - ทำให้ระบบสาธารณูปโภค อุปโภค ดีขึ้น <p>ผลกระทบด้านลบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทำให้เกิดปัญหาน้ำใช้ไม่เพียงพอ - ทำให้การไหลของน้ำประปามีแรงดันลดลง - ทำให้เกิดปัญหาน้ำเสีย - ทำให้ท่อระบายน้ำอุดตัน/ตันขึ้น และปัญหาน้ำท่วม - ทำให้เกิดปัญหามูลฝอย - ทำให้กระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้งมากขึ้น - ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น - ทำให้เกิดปัญหาอุบัติเหตุมากขึ้น - ทำให้เกิดปัญหาอาชญากรรม ความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน - ทำให้ผู้อยู่อาศัยบริเวณใกล้เคียงได้รับผลกระทบต่อความเป็นส่วนตัวมากขึ้น - รบกวนการสื่อสารโทรคมนาคม <p>2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - จากการโฆษณาประชาสัมพันธ์ <p>3. ช่องทางการเผยแพร่ร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> - จากแผ่นพับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลด 	

ตารางที่ 3.4.3-8 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 1 ครั้วเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 21 ครั้วเรือน

ลำดับ	บ้านเลขที่	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้จากการสอบถาม ความคิดเห็นครั้งที่ 2
		4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ - ไม่มีข้อเสนอแนะ	
5.		<p>1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ</p> <p><u>ระยะก่อสร้าง</u></p> <p><u>ผลกระทบด้านบวก</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - การก่อสร้างทำให้การจ้างงานในท้องถิ่นเพิ่มขึ้น - การค้าขายของร้านค้าปลีก และร้านค้าวัสดุก่อสร้างดีขึ้น - การก่อสร้างทำให้ระบบสาธารณสุขโรค อุบัติเหตุ ดีขึ้น <p><u>ผลกระทบด้านลบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - การก่อสร้างและการขนส่ง ทำให้เกิดฝุ่นละอองมากขึ้น - การก่อสร้างและการขนส่ง ทำให้เกิดเสียงรบกวนมากขึ้น - การก่อสร้างและการขนส่ง ทำให้เกิดความสั่นสะเทือนมากขึ้น - การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น - การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้ถนนชำรุดเสียหายมากขึ้น - การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้เกิดอุบัติเหตุมากขึ้น - การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้เกิดปัญหาน้ำเสียมากขึ้น - การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้เกิดปัญหามูลฝอยต่อชุมชนมากขึ้น - คนงานก่อสร้างทำให้เกิดปัญหาอาชญากรรม ความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินมากขึ้น - การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้เกิดผลกระทบต่อความเป็นส่วนตัวมากขึ้น <p><u>ระยะดำเนินการ</u></p> <p><u>ผลกระทบด้านบวก</u></p>	<p>1. ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เห็นด้วย เพราะ มีการตรวจสอบและได้แจ้งความคืบหน้าให้ชาวบ้านทราบ <p>2. ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ แต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด <p>3. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เห็นด้วย <p>4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีข้อเสนอแนะ

ตารางที่ 3.4.3-8 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 1 ครั้วเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 21 ครั้วเรือน

ลำดับ	บ้านเลขที่	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้จากการสอบถาม ความคิดเห็นครั้งที่ 2
		<ul style="list-style-type: none"> - ทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น - ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆ ดีขึ้น - ทำให้ระบบสาธารณสุขโรค อุบัติเหตุ ดีขึ้น <p>ผลกระทบด้านลบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทำให้เกิดปัญหาน้ำใช้ไม่เพียงพอ - ทำให้การไหลของน้ำประปามีแรงดันลดลง - ทำให้เกิดปัญหาน้ำเสีย - ทำให้ท่อระบายน้ำอุดตัน/ตันขึ้น และปัญหาน้ำท่วม - ทำให้เกิดปัญหามูลฝอย - ทำให้กระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้งมากขึ้น - ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น - ทำให้เกิดปัญหาอุบัติเหตุมากขึ้น - ทำให้เกิดปัญหาอาชญากรรม ความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน - ทำให้ผู้อยู่อาศัยบริเวณใกล้เคียงได้รับผลกระทบต่อความเป็นส่วนตัวมากขึ้น - รบกวนการสื่อสารโทรคมนาคม <p>2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - จากการโฆษณาประชาสัมพันธ์ <p>3. ช่องทางการเผยแพร่ร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> - จากแผ่นพับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลด <p>4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีข้อเสนอแนะ 	

ตารางที่ 3.4.3-8 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 1 ครั้วเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 21 ครั้วเรือน

ลำดับ	บ้านเลขที่	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้จากการสอบถาม ความคิดเห็นครั้งที่ 2
6.		<p>1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ</p> <p><u>ระยะก่อสร้าง</u></p> <p><u>ผลกระทบด้านบวก</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - การก่อสร้างทำให้การจ้างงานในท้องถิ่นเพิ่มขึ้น - การค้าขายของร้านค้าปลีก และร้านค้าวัสดุก่อสร้างดีขึ้น - การก่อสร้างทำให้ระบบสาธารณสุขโรค อุบัติเหตุ ดีขึ้น <p><u>ผลกระทบด้านลบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดฝุ่นละอองมากขึ้น - การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดเสียงรบกวนมากขึ้น - การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดความสั่นสะเทือนมากขึ้น - การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น - การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้ถนนชำรุดเสียหายมากขึ้น - การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้เกิดอุบัติเหตุมากขึ้น - การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้เกิดปัญหาน้ำเสียมากขึ้น - การก่อสร้างทำให้ท่อระบายน้ำอุดตันตันขึ้นและอาจเกิดปัญหาน้ำท่วม - การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้เกิดปัญหามลพิษต่อชุมชนมากขึ้น - คนงานก่อสร้างทำให้เกิดปัญหาอาชญากรรม ความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินมากขึ้น - การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้เกิดผลกระทบต่อความเป็นส่วนตัวมากขึ้น <p><u>ระยะดำเนินการ</u></p> <p><u>ผลกระทบด้านบวก</u></p>	<p>1. ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เห็นด้วย <p>2. ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ แต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด <p>3. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เห็นด้วย <p>4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีข้อเสนอแนะ

ตารางที่ 3.4.3-8 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 1 ครั้วเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 21 ครั้วเรือน

ลำดับ	บ้านเลขที่	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้จากการสอบถาม ความคิดเห็นครั้งที่ 2
		<ul style="list-style-type: none"> - ทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น - ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆ ดีขึ้น - ทำให้ระบบสาธารณสุขโรค อุบัติเหตุ ดีขึ้น <p>ผลกระทบด้านลบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทำให้เกิดปัญหาน้ำใช้ไม่เพียงพอ - ทำให้การไหลของน้ำประปามีแรงดันลดลง - ทำให้เกิดปัญหาน้ำเสีย - ทำให้ท่อระบายน้ำอุดตัน/ตันขึ้น และปัญหาน้ำท่วม - ทำให้เกิดปัญหามูลฝอย - ทำให้กระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้งมากขึ้น - ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น - ทำให้เกิดปัญหาอุบัติเหตุมากขึ้น - ทำให้เกิดปัญหาอาชญากรรม ความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน - ทำให้ผู้อยู่อาศัยบริเวณใกล้เคียงได้รับผลกระทบต่อความเป็นส่วนตัวมากขึ้น - รบกวนการสื่อสารโทรคมนาคม <p>2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - จากการโฆษณาประชาสัมพันธ์ <p>3. ช่องทางการเผยแพร่ร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> - จากแผ่นพับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลด <p>4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีข้อเสนอแนะ 	

ตารางที่ 3.4.3-8 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 1 ครั้วเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 21 ครั้วเรือน

ลำดับ	บ้านเลขที่	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้จากการสอบถาม ความคิดเห็นครั้งที่ 2
7.		<p>1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ</p> <p><u>ระยะก่อสร้าง</u></p> <p><u>ผลกระทบด้านบวก</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - การก่อสร้างทำให้การจ้างงานในท้องถิ่นเพิ่มขึ้น - การค้าขายของร้านค้าปลีก และร้านค้าวัสดุก่อสร้างดีขึ้น - การก่อสร้างทำให้ระบบสาธารณสุขโรค อุบัติเหตุ ดีขึ้น <p><u>ผลกระทบด้านลบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดฝุ่นละอองมากขึ้น - การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดเสียงรบกวนมากขึ้น - การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดความสั่นสะเทือนมากขึ้น - การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น - การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้ถนนชำรุดเสียหายมากขึ้น - การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้เกิดอุบัติเหตุมากขึ้น - การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้ปัญหาน้ำใช้ไม่เพียงพอ - การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้เกิดปัญหาน้ำเสียมากขึ้น - การก่อสร้างทำให้ท่อระบายน้ำอุดตันตันขึ้นและอาจเกิดปัญหาน้ำท่วม - การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้เกิดปัญหามลพิษต่อชุมชนมากขึ้น - การก่อสร้างทำให้เกิดปัญหากระแสไฟฟ้าตก หรือดับบ่อยครั้งมากขึ้น - คนงานก่อสร้างทำให้เกิดปัญหาอาชญากรรม ความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินมากขึ้น - การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้เกิดผลกระทบต่อความเป็นส่วนตัวมากขึ้น 	<p>1. ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เห็นด้วย <p>2. ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ แต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด <p>3. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เห็นด้วย <p>4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีข้อเสนอแนะ

ตารางที่ 3.4.3-8 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 1 ครั้วเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 21 ครั้วเรือน

ลำดับ	บ้านเลขที่	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้จากการสอบถาม ความคิดเห็นครั้งที่ 2
		<p>ระยะดำเนินการ</p> <p>ผลกระทบด้านบวก</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น - ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆ ดีขึ้น - ทำให้ระบบสาธารณูปโภค อุปโภค ดีขึ้น <p>ผลกระทบด้านลบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทำให้เกิดปัญหาน้ำใช้ไม่เพียงพอ - ทำให้การไหลของน้ำประปามีแรงดันลดลง - ทำให้เกิดปัญหาน้ำเสีย - ทำให้ท่อระบายน้ำอุดตัน/ตันขึ้น และปัญหาน้ำท่วม - ทำให้เกิดปัญหามูลฝอย - ทำให้กระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้งมากขึ้น - ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น - ทำให้เกิดปัญหาอุบัติเหตุมากขึ้น - ทำให้เกิดปัญหาอาชญากรรม ความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน - ทำให้ผู้อยู่อาศัยบริเวณใกล้เคียงได้รับผลกระทบต่อความเป็นส่วนตัวมากขึ้น - รบกวนการสื่อสารโทรคมนาคม <p>2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - จากการโฆษณาประชาสัมพันธ์ <p>3. ช่องทางการเผยแพร่ร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> - จากแผ่นพับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลด 	

ตารางที่ 3.4.3-8 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 1 ครั้วเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 21 ครั้วเรือน

ลำดับ	บ้านเลขที่	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้จากการสอบถาม ความคิดเห็นครั้งที่ 2
		4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ - ไม่มีข้อเสนอแนะ	
8.		<p>1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ</p> <p><u>ระยะก่อสร้าง</u></p> <p><u>ผลกระทบด้านบวก</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - การก่อสร้างทำให้การจ้างงานในท้องถิ่นเพิ่มขึ้น - การค้าขายของร้านค้าปลีก และร้านค้าวัสดุก่อสร้างดีขึ้น - การก่อสร้างทำให้ระบบสาธารณสุขโรค อุบัติเหตุ ดีขึ้น <p><u>ผลกระทบด้านลบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดฝุ่นละอองมากขึ้น - การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดเสียงรบกวนมากขึ้น - การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดความสั่นสะเทือนมากขึ้น - การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น - การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้ถนนชำรุดเสียหายมากขึ้น - การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้เกิดอุบัติเหตุมากขึ้น - การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้เกิดปัญหาน้ำเสียมากขึ้น - การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้เกิดปัญหามูลฝอยต่อชุมชนมากขึ้น - คนงานก่อสร้างทำให้เกิดปัญหาอาชญากรรม ความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินมากขึ้น - การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้เกิดผลกระทบต่อความเป็นส่วนตัวมากขึ้น 	<p>1. ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เห็นด้วย <p>2. ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ แต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด <p>3. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เห็นด้วย <p>4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีข้อเสนอแนะ

ตารางที่ 3.4.3-8 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 1 ครั้วเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 21 ครั้วเรือน

ลำดับ	บ้านเลขที่	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้จากการสอบถาม ความคิดเห็นครั้งที่ 2
		<p>ระยะดำเนินการ</p> <p>ผลกระทบด้านบวก</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น - ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆ ดีขึ้น - ทำให้ระบบสาธารณูปโภค อุปโภค ดีขึ้น <p>ผลกระทบด้านลบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทำให้เกิดปัญหาน้ำใช้ไม่เพียงพอ - ทำให้การไหลของน้ำประปามีแรงดันลดลง - ทำให้เกิดปัญหาน้ำเสีย - ทำให้ท่อระบายน้ำอุดตัน/ตันขึ้น และปัญหาน้ำท่วม - ทำให้เกิดปัญหามูลฝอย - ทำให้กระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้งมากขึ้น - ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น - ทำให้เกิดปัญหาอุบัติเหตุมากขึ้น - ทำให้เกิดปัญหาอาชญากรรม ความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน - ทำให้ผู้อยู่อาศัยบริเวณใกล้เคียงได้รับผลกระทบต่อความเป็นส่วนตัวมากขึ้น - รบกวนการสื่อสารโทรคมนาคม <p>2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - จากการโฆษณาประชาสัมพันธ์ <p>3. ช่องทางการเผยแพร่ร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> - จากแผ่นพับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลด 	

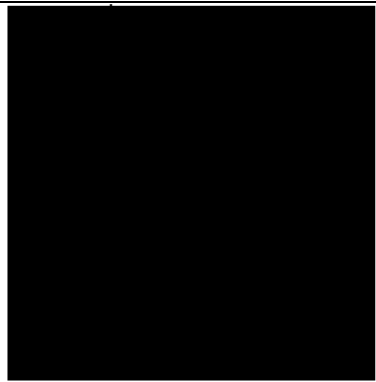
ตารางที่ 3.4.3-8 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 1 ครั้วเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 21 ครั้วเรือน

ลำดับ	บ้านเลขที่	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้จากการสอบถาม ความคิดเห็นครั้งที่ 2
		4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ - ไม่มีข้อเสนอแนะ	
9.		<p>1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ</p> <p><u>ระยะก่อสร้าง</u></p> <p><u>ผลกระทบด้านบวก</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - การก่อสร้างทำให้การจ้างงานในท้องถิ่นเพิ่มขึ้น - การค้าขายของร้านค้าปลีก และร้านค้าวัสดุก่อสร้างดีขึ้น - การก่อสร้างทำให้ระบบสาธารณสุขโรค อุบัติเหตุ ดีขึ้น <p><u>ผลกระทบด้านลบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - การก่อสร้างและการขนส่ง ทำให้เกิดฝุ่นละอองมากขึ้น - การก่อสร้างและการขนส่ง ทำให้เกิดเสียงรบกวนมากขึ้น - การก่อสร้างและการขนส่ง ทำให้เกิดความสั่นสะเทือนมากขึ้น - การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น - การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้ถนนชำรุดเสียหายมากขึ้น - การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้เกิดอุบัติเหตุมากขึ้น - การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้ปัญหาน้ำใช้ไม่เพียงพอ - การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้เกิดปัญหาน้ำเสียมากขึ้น - การก่อสร้างทำให้ท่อระบายน้ำอุดตันตันขึ้นและอาจเกิดปัญหาน้ำท่วม - การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้เกิดปัญหามูลฝอยต่อชุมชนมากขึ้น - คนงานก่อสร้างทำให้เกิดปัญหาอาชญากรรม ความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินมากขึ้น 	<p>1. ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เห็นด้วย <p>2. ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ แต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด <p>3. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เห็นด้วย <p>4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีข้อเสนอแนะ

ตารางที่ 3.4.3-8 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 1 ครั้วเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 21 ครั้วเรือน

ลำดับ	บ้านเลขที่	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้จากการสอบถาม ความคิดเห็นครั้งที่ 2
		<ul style="list-style-type: none"> - การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้เกิดผลกระทบต่อความเป็นส่วนตัวมากขึ้น <p>ระยะดำเนินการ</p> <p>ผลกระทบด้านบวก</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น - ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆ ดีขึ้น - ทำให้ระบบสาธารณูปโภค อุปโภค ดีขึ้น <p>ผลกระทบด้านลบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทำให้เกิดปัญหาน้ำใช้ไม่เพียงพอ - ทำให้การไหลของน้ำประปามีแรงดันลดลง - ทำให้เกิดปัญหาน้ำเสีย - ทำให้ท่อระบายน้ำอุดตัน/ตันเขิน และปัญหาน้ำท่วม - ทำให้เกิดปัญหามูลฝอย - ทำให้กระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้งมากขึ้น - ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น - ทำให้เกิดปัญหาอุบัติเหตุมากขึ้น - ทำให้เกิดปัญหาอาชญากรรม ความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน - ทำให้ผู้อยู่อาศัยบริเวณใกล้เคียงได้รับผลกระทบต่อความเป็นส่วนตัวมากขึ้น - รบกวนการสื่อสารโทรคมนาคม <p>2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - จากการโฆษณาประชาสัมพันธ์ 	

ตารางที่ 3.4.3-8 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 1 ครั้วเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 21 ครั้วเรือน

ลำดับ	บ้านเลขที่	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้จากการสอบถาม ความคิดเห็นครั้งที่ 2
		<p>3. ช่องทางการเผยแพร่รายงานฯ และร่างมาตรการฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> - จากแผ่นพับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลด <p>4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีข้อเสนอแนะ 	
10.		<p>1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ</p> <p><u>ระยะก่อสร้าง</u></p> <p><u>ผลกระทบด้านบวก</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - การก่อสร้างทำให้การจ้างงานในท้องถิ่นเพิ่มขึ้น - การค้าขายของร้านค้าปลีก และร้านค้าวัสดุก่อสร้างดีขึ้น - การก่อสร้างทำให้ระบบสาธารณสุขโรค อุบัติเหตุ ดีขึ้น <p><u>ผลกระทบด้านลบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดฝุ่นละอองมากขึ้น - การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดเสียงรบกวนมากขึ้น - การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดความสั่นสะเทือนมากขึ้น - การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น - การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้ถนนชำรุดเสียหายมากขึ้น - การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้เกิดอุบัติเหตุมากขึ้น - การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้เกิดปัญหาน้ำเสียมากขึ้น - การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้เกิดปัญหามูลฝอยต่อชุมชนมากขึ้น - คนงานก่อสร้างทำให้เกิดปัญหาอาชญากรรม ความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินมากขึ้น 	<p>1. ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เห็นด้วย <p>2. ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ แต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด <p>3. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เห็นด้วย <p>4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีข้อเสนอแนะ

ตารางที่ 3.4.3-8 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 1 ครั้วเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 21 ครั้วเรือน

ลำดับ	บ้านเลขที่	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้จากการสอบถาม ความคิดเห็นครั้งที่ 2
		<ul style="list-style-type: none"> - การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้เกิดผลกระทบต่อความเป็นส่วนตัวมากขึ้น <p>ระยะดำเนินการ</p> <p>ผลกระทบด้านบวก</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น - ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆ ดีขึ้น - ทำให้ระบบสาธารณูปโภค อุปโภค ดีขึ้น <p>ผลกระทบด้านลบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทำให้เกิดปัญหาน้ำใช้ไม่เพียงพอ - ทำให้การไหลของน้ำประปามีแรงดันลดลง - ทำให้เกิดปัญหาน้ำเสีย - ทำให้ท่อระบายน้ำอุดตัน/ตันเขิน และปัญหาน้ำท่วม - ทำให้เกิดปัญหามูลฝอย - ทำให้กระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้งมากขึ้น - ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น - ทำให้เกิดปัญหาอุบัติเหตุมากขึ้น - ทำให้เกิดปัญหาอาชญากรรม ความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน - ทำให้ผู้อยู่อาศัยบริเวณใกล้เคียงได้รับผลกระทบต่อความเป็นส่วนตัวมากขึ้น - รบกวนการสื่อสารโทรคมนาคม <p>2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - จากการโฆษณาประชาสัมพันธ์ 	

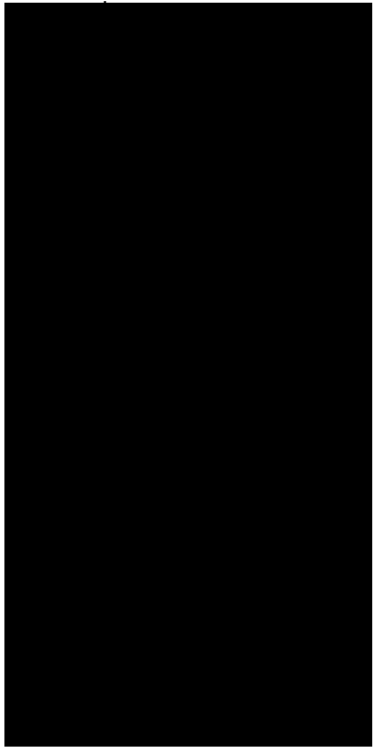
ตารางที่ 3.4.3-8 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 1 ครั้วเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 21 ครั้วเรือน

ลำดับ	บ้านเลขที่	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้จากการสอบถาม ความคิดเห็นครั้งที่ 2
		<p>3. ช่องทางการเผยแพร่รายงานฯ และร่างมาตรการฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> - จากแผ่นพับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลด <p>4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีข้อเสนอแนะ 	
11.		<p>1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ</p> <p><u>ระยะก่อสร้าง</u></p> <p><u>ผลกระทบด้านบวก</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - การก่อสร้างทำให้การจ้างงานในท้องถิ่นเพิ่มขึ้น - การค้าขายของร้านค้าปลีก และร้านค้าวัสดุก่อสร้างดีขึ้น - การก่อสร้างทำให้ระบบสาธารณสุขโรค อุบัติเหตุ ดีขึ้น <p><u>ผลกระทบด้านลบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดฝุ่นละอองมากขึ้น - การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดเสียงรบกวนมากขึ้น - การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดความสั่นสะเทือนมากขึ้น - การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น - การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้ถนนชำรุดเสียหายมากขึ้น - การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้เกิดอุบัติเหตุมากขึ้น - การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้ปัญหาน้ำใช้ไม่เพียงพอ - การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้เกิดปัญหาน้ำเสียมากขึ้น - การก่อสร้างทำให้ท่อระบายน้ำอุดตันตันขึ้นและอาจเกิดปัญหาน้ำท่วม - การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้เกิดปัญหามลพิษต่อชุมชนมากขึ้น - การก่อสร้างทำให้เกิดปัญหากระแสไฟฟ้าตก หรือดับบ่อยครั้งมากขึ้น 	<p>1. ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เห็นด้วย <p>2. ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ แต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด <p>3. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เห็นด้วย <p>4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีข้อเสนอแนะ

ตารางที่ 3.4.3-8 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 1 ครั้วเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 21 ครั้วเรือน

ลำดับ	บ้านเลขที่	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้จากการสอบถาม ความคิดเห็นครั้งที่ 2
		<ul style="list-style-type: none"> - คนงานก่อสร้างทำให้เกิดปัญหาอาชญากรรม ความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินมากขึ้น - การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้เกิดผลกระทบต่อความเป็นส่วนตัวมากขึ้น <p>ระยะดำเนินการ</p> <p>ผลกระทบด้านบวก</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น - ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆ ดีขึ้น - ทำให้ระบบสาธารณูปโภค อุปโภค ดีขึ้น <p>ผลกระทบด้านลบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทำให้เกิดปัญหาน้ำใช้ไม่เพียงพอ - ทำให้การไหลของน้ำประปามีแรงดันลดลง - ทำให้เกิดปัญหาน้ำเสีย - ทำให้ท่อระบายน้ำอุดตัน/ตันขึ้น และปัญหาน้ำท่วม - ทำให้เกิดปัญหามูลฝอย - ทำให้กระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้งมากขึ้น - ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น - ทำให้เกิดปัญหาอุบัติเหตุมากขึ้น - ทำให้เกิดปัญหาอาชญากรรม ความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน - ทำให้ผู้อยู่อาศัยบริเวณใกล้เคียงได้รับผลกระทบต่อความเป็นส่วนตัวมากขึ้น - รบกวนการสื่อสารโทรคมนาคม 	

ตารางที่ 3.4.3-8 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 1 ครั้วเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 21 ครั้วเรือน

ลำดับ	บ้านเลขที่	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้จากการสอบถาม ความคิดเห็นครั้งที่ 2
		<p>2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - จากการโฆษณาประชาสัมพันธ์ <p>3. ช่องทางการเผยแพร่ร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> - จากแผ่นพับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลด <p>4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีข้อเสนอแนะ 	
12.		1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ	1. ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ
13.		<u>ระยะก่อสร้าง</u>	- เห็นด้วย
14.		<u>ผลกระทบด้านบวก</u>	2. ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ
15.		- การก่อสร้างทำให้การจ้างงานในท้องถิ่นเพิ่มขึ้น	- เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความ
16.		- การค้าขายของร้านค้าปลีก และร้านค้าวัสดุก่อสร้างดีขึ้น	เหมาะสมและเพียงพอแล้ว ทั้งในระยะก่อสร้างและ
17.		- การก่อสร้างทำให้ระบบสาธารณสุขโรค อุบัติเหตุ ดีขึ้น	ระยะดำเนินการ แต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่าง
18.		<u>ผลกระทบด้านลบ</u>	เคร่งครัด
19.		- การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดฝุ่นละอองมากขึ้น	3. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ
20.		- การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดเสียงรบกวนมากขึ้น	- เห็นด้วย
21.		- การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดความสั่นสะเทือนมากขึ้น	4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ
		- การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น	- ไม่มีข้อเสนอแนะ
		- การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้ถนนชำรุดเสียหายมากขึ้น	
		- การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้เกิดอุบัติเหตุมากขึ้น	
		- การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้เกิดปัญหาน้ำเสียมากขึ้น	
		- การก่อสร้างทำให้ท่อระบายน้ำอุดตันตันขึ้นและอาจเกิดปัญหาน้ำท่วม	
		- การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้เกิดปัญหามลพิษต่อชุมชนมากขึ้น	

ตารางที่ 3.4.3-8 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 1 ครั้วเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 21 ครั้วเรือน

ลำดับ	บ้านเลขที่	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้จากการสอบถาม ความคิดเห็นครั้งที่ 2
		<ul style="list-style-type: none"> - คนงานก่อสร้างทำให้เกิดปัญหาอาชญากรรม ความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินมากขึ้น - การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้เกิดผลกระทบต่อความเป็นส่วนตัวมากขึ้น <p>ระยะดำเนินการ</p> <p>ผลกระทบด้านบวก</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น - ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆ ดีขึ้น - ทำให้ระบบสาธารณูปโภค อุปโภค ดีขึ้น <p>ผลกระทบด้านลบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทำให้เกิดปัญหาน้ำใช้ไม่เพียงพอ - ทำให้การไหลของน้ำประปามีแรงดันลดลง - ทำให้เกิดปัญหาน้ำเสีย - ทำให้ท่อระบายน้ำอุดตัน/ตันขึ้น และปัญหาน้ำท่วม - ทำให้เกิดปัญหามูลฝอย - ทำให้กระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้งมากขึ้น - ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น - ทำให้เกิดปัญหาอุบัติเหตุมากขึ้น - ทำให้เกิดปัญหาอาชญากรรม ความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน - ทำให้ผู้อยู่อาศัยบริเวณใกล้เคียงได้รับผลกระทบต่อความเป็นส่วนตัวมากขึ้น - รบกวนการสื่อสารโทรคมนาคม 	

ตารางที่ 3.4.3-8 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 1 ครั้วเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 21 ครั้วเรือน




ลำดับ	บ้านเลขที่	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้จากการสอบถาม ความคิดเห็นครั้งที่ 2
		<p>2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - จากการโฆษณาประชาสัมพันธ์ <p>3. ช่องทางการเผยแพร่ร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> - จากแผ่นพับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลด <p>4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีข้อเสนอแนะ 	

ที่มา : จากการสำรวจของบริษัทที่ปรึกษาฯ เมื่อเดือนพฤษภาคม ถึงเดือนสิงหาคม 2567

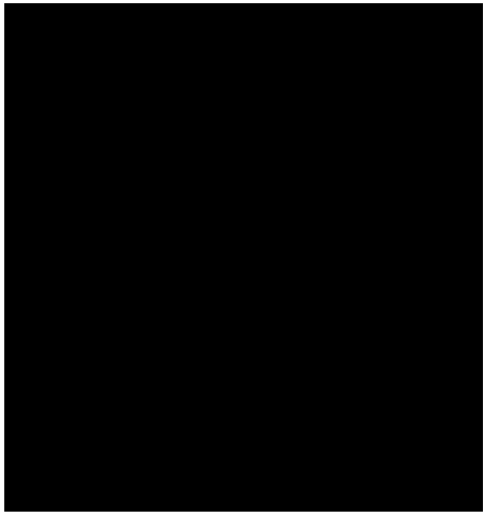



7.1.2) สถานประกอบการในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากพื้นที่โครงการ จำนวน 13 แห่ง โดยได้รับความร่วมมือในการตอบแบบสอบถาม จำนวน 13 แห่ง (ดูตำแหน่งในรูปที่ 3.4.3-6 ประกอบ)

สำหรับข้อมูลพื้นฐาน สภาพเศรษฐกิจ สังคม ความคิดเห็น และข้อวิตกกังวลได้จากการสอบถามความคิดเห็นของกลุ่มที่ 1 สถานประกอบการในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากพื้นที่โครงการ จำนวน 13 แห่ง สามารถสรุปได้ดังตารางที่ 3.4.3-9





ตารางที่ 3.4.3-9 สรุปข้อมูลพื้นฐานของผู้ตอบแบบสอบถามกลุ่มที่ 1 สถานประกอบการในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 13 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน	สภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน
1.		<p>1. ข้อมูลหน่วยงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> - เจ้าหน้าที่/พนักงาน : 2 คน - ผู้ดูแลรักษาความสะอาด/รปภ : - คน - ที่จอดรถยนต์ : 2 คัน - ที่จอดรถจักรยานยนต์ : 5 คัน <p>2. ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - น้ำดื่ม : น้ำซื้อบรรจุขวด - น้ำใช้ : น้ำประปา - การระบายน้ำทิ้ง : ระบายลงสู่ราง คู หรือท่อระบายน้ำสาธารณะ - การกำจัดมูลฝอย : ใช้บริการเก็บขนจากหน่วยงานราชการ - การใช้ไฟฟ้า : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอถลาง 	<ul style="list-style-type: none"> - ปัญหาการระบายน้ำไม่ทัน/ท่อระบายน้ำอุดตัน - ปัญหาน้ำท่วมฝนตกหนัก - ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการจราจร - ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการก่อสร้าง - ปัญหาการจราจรคับคั่ง/ติดขัดบนถนนใกล้เคียง - ปัญหาฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p>ขอสงวนสิทธิ์ในการถ่ายรูป เพื่อความเป็นส่วนตัว</p> </div>
2.		<p>1. ข้อมูลหน่วยงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> - เจ้าหน้าที่/พนักงาน : 7 คน - ผู้ดูแลรักษาความสะอาด/รปภ : - คน - ที่จอดรถยนต์ : 3 คัน - ที่จอดรถจักรยานยนต์ : 10 คัน <p>2. ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - น้ำดื่ม : น้ำซื้อบรรจุขวด - น้ำใช้ : น้ำประปา - การระบายน้ำทิ้ง : ระบายลงสู่ราง คู หรือท่อระบายน้ำสาธารณะ - การกำจัดมูลฝอย : ใช้บริการหน่วยงานราชการมาเก็บขน <p>3. การใช้ไฟฟ้า : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอถลาง</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ปัญหาไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้ง - ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการก่อสร้าง - ปัญหาอุบัติเหตุจากการจราจร - ปัญหาฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย 

ตารางที่ 3.4.3-9 สรุปข้อมูลพื้นฐานของผู้ตอบแบบสอบถามกลุ่มที่ 1 สถานประกอบการในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 13 แห่ง

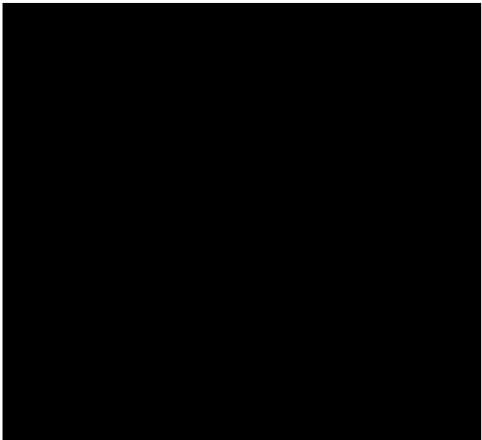
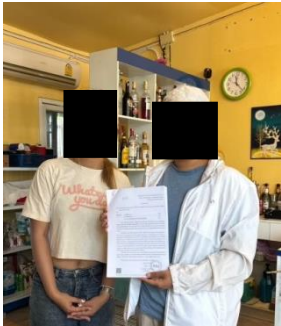
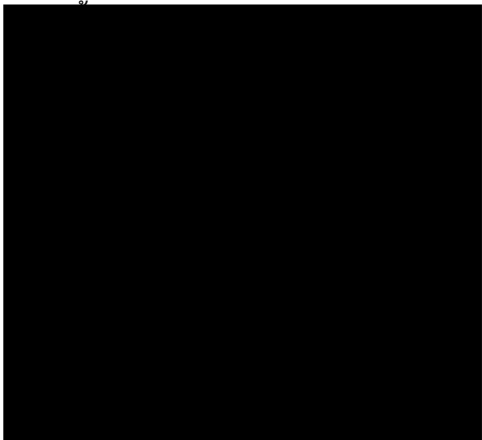
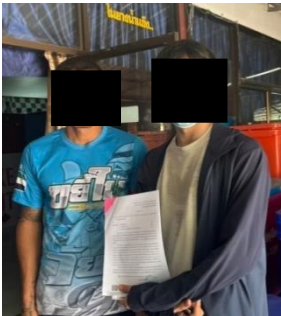
ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน	สภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน
3.		1. ข้อมูลหน่วยงาน <ul style="list-style-type: none"> - เจ้าหน้าที่/พนักงาน : 1 คน - ผู้ดูแลรักษาความสะอาด/รปภ : - คน - จำนวนห้องพัก : 4 ห้อง - ที่จอดรถยนต์ : - คัน - ที่จอดรถจักรยานยนต์ : 5 คัน 2. ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม <ul style="list-style-type: none"> - น้ำดื่ม : น้ำซื้อบรรจุขวด - น้ำใช้ : น้ำประปา - การระบายน้ำทิ้ง : ระบายลงสู่ลำราง คู หรือท่อระบายน้ำสาธารณะ - การกำจัดมูลฝอย : ใช้บริการหน่วยงานราชการมาเก็บขน - การใช้ไฟฟ้า : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอถลุง 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีผลกระทบใดๆ 
4.		1. ข้อมูลหน่วยงาน <ul style="list-style-type: none"> - เจ้าหน้าที่/พนักงาน : 2 คน - ผู้ดูแลรักษาความสะอาด/รปภ : - คน - จำนวนห้องพัก : 5 ห้อง - ที่จอดรถยนต์ : 5 คัน - ที่จอดรถจักรยานยนต์ : 10 คัน 2. ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม <ul style="list-style-type: none"> - น้ำดื่ม : น้ำซื้อบรรจุขวด - น้ำใช้ : น้ำประปา - การระบายน้ำทิ้ง : ระบายลงสู่ลำราง คู หรือท่อระบายน้ำสาธารณะ - การกำจัดมูลฝอย : ใช้บริการหน่วยงานราชการมาเก็บขน - การใช้ไฟฟ้า : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอถลุง 	<ul style="list-style-type: none"> - ปัญหาการขาดแคลนน้ำดื่ม-น้ำใช้ - ปัญหาความสะอาดของน้ำดื่ม-น้ำใช้ - ปัญหากระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้ง 

ตารางที่ 3.4.3-9 สรุปข้อมูลพื้นฐานของผู้ตอบแบบสอบถามกลุ่มที่ 1 สถานประกอบการในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 13 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน	สภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน
5.		1.ข้อมูลหน่วยงาน - เจ้าหน้าที่/พนักงาน : 4 คน - ผู้ดูแลรักษาความสะอาด/รปภ : - คน - ที่จอดรถยนต์ : - คัน - ที่จอดรถจักรยานยนต์ : - คัน 2.ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม - น้ำดื่ม : น้ำซื้อบรรจุขวด - น้ำใช้ : น้ำประปา - การระบายน้ำทิ้ง : ระบายลงสู่ราง คู หรือท่อระบายน้ำสาธารณะ - การกำจัดมูลฝอย : ใช้บริการหน่วยงานราชการมาเก็บขน - การใช้ไฟฟ้า : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอถลุง	- ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการจราจร - ปัญหาการจราจรคับคั่ง/ติดขัดบนถนนใกล้เคียง 
6.	 	1.ข้อมูลหน่วยงาน - เจ้าหน้าที่/พนักงาน : 5 คน - ผู้ดูแลรักษาความสะอาด/รปภ : - คน - ที่จอดรถยนต์ : 3 คัน - ที่จอดรถจักรยานยนต์ : 10 คัน 2.ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม - น้ำดื่ม : น้ำซื้อบรรจุขวด - น้ำใช้ : น้ำประปา - การระบายน้ำทิ้ง : ระบายลงสู่ราง คู หรือท่อระบายน้ำสาธารณะ - การกำจัดมูลฝอย : ใช้บริการหน่วยงานราชการมาเก็บขน - การใช้ไฟฟ้า : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอถลุง	- ปัญหาการขาดแคลนน้ำดื่ม-น้ำใช้ - ปัญหาความสะอาดของน้ำดื่ม-น้ำใช้ - ปัญหากระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้ง - ปัญหาการปล่อยน้ำเสียที่ไม่ได้บำบัดลงแหล่งน้ำธรรมชาติ - ปัญหาการระบายน้ำไม่ทัน/ท่อระบายน้ำอุดตัน - ปัญหาน้ำท่วมจากฝนตกหนัก - ปัญหาการจัดเก็บมูลฝอยไม่ทัน/มูลฝอยตกค้าง/กลิ่นเหม็นรบกวน - ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการจราจร - ปัญหาแรงสั่นสะเทือนจากการจราจร - ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการก่อสร้าง - ปัญหาแรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง - ปัญหาการจราจรคับคั่ง/ติดขัดบนถนนใกล้เคียง

ตารางที่ 3.4.3-9 สรุปข้อมูลพื้นฐานของผู้ตอบแบบสอบถามกลุ่มที่ 1 สถานประกอบการในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 13 แห่ง			
ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน	สภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน
7.	<div></div> <div>ขอสงวนสิทธิ์ในการถ่ายรูปเพื่อความเป็นส่วนตัว</div>	1.ข้อมูลหน่วยงาน - เจ้าหน้าที่/พนักงาน : 1 คน - ผู้ดูแลรักษาความสะอาด/รปภ : - คน - ที่จอดรถยนต์ : 1 คัน - ที่จอดรถจักรยานยนต์ : 3 คัน 2. ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม - น้ำดื่ม : น้ำซื้อบรรจุขวด - น้ำใช้ : น้ำประปา - การระบายน้ำทิ้ง : ระบายลงสู่ลำราง คู หรือท่อระบายน้ำสาธารณะ - การกำจัดมูลฝอย : ใช้บริการหน่วยงานราชการมาเก็บขน - การใช้ไฟฟ้า : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอถลุง	- ปัญหาความสะอาดของน้ำดื่ม-น้ำใช้ - ปัญหากระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้ง - ปัญหาการระบายน้ำไม่ทัน/ท่อระบายน้ำอุดตัน - ปัญหาน้ำท่วมจากฝนตกหนัก - ปัญหาการจัดเก็บมูลฝอยไม่ทัน/มูลฝอยตกค้าง/กลิ่นเหม็นรบกวน - ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการจราจร - ปัญหาแรงสั่นสะเทือนจากการจราจร - ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการก่อสร้าง - ปัญหาแรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง - ปัญหาอุบัติเหตุจากการจราจร - ปัญหาด้านอาชญากรรม ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน - ปัญหาฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย - ปัญหาจากภัยธรรมชาติ
8.	<div></div> <div>ขอสงวนสิทธิ์ในการถ่ายรูปเพื่อความเป็นส่วนตัว</div>	1.ข้อมูลหน่วยงาน - เจ้าหน้าที่/พนักงาน : 53 คน - ผู้ดูแลรักษาความสะอาด/รปภ : 1 คน - จำนวนห้องพัก : 10 ห้อง - ที่จอดรถยนต์ : 3 คัน - ที่จอดรถจักรยานยนต์ : 10 คัน 2. ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม - น้ำดื่ม : น้ำซื้อบรรจุขวด - น้ำใช้ : น้ำประปา - การระบายน้ำทิ้ง : ระบายลงสู่ลำราง คู หรือท่อระบายน้ำสาธารณะ - การกำจัดมูลฝอย : ใช้บริการเก็บขนจากหน่วยงานราชการ	- ปัญหาการขาดแคลนน้ำดื่ม-น้ำใช้ - ปัญหาความสะอาดของน้ำดื่ม-น้ำใช้ - ปัญหากระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้ง - ปัญหาการปล่อยน้ำเสียที่ไม่ได้บำบัดลงแหล่งน้ำธรรมชาติ - ปัญหาการระบายน้ำไม่ทัน/ท่อระบายน้ำอุดตัน - ปัญหาน้ำท่วมจากฝนตกหนัก - ปัญหาการจัดเก็บมูลฝอยไม่ทัน/มูลฝอยตกค้าง/กลิ่นเหม็นรบกวน <div>ขอสงวนสิทธิ์ในการถ่ายรูปเพื่อความเป็นส่วนตัว</div>

ตารางที่ 3.4.3-9 สรุปข้อมูลพื้นฐานของผู้ตอบแบบสอบถามกลุ่มที่ 1 สถานประกอบการในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 13 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน	สภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน
9.		<p>1. ข้อมูลหน่วยงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> - เจ้าหน้าที่/พนักงาน : 4 คน - ผู้ดูแลรักษาความสะอาด/รปภ : 1 คน - ที่จอดรถยนต์ : 5 คัน - ที่จอดรถจักรยานยนต์ : 10 คัน <p>2. ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - น้ำดื่ม : น้ำซื้อบรรจุขวด - น้ำใช้ : น้ำบาดาล - การระบายน้ำทิ้ง : ระบายลงสู่ลำราง คู หรือท่อระบายน้ำสาธารณะ - การกำจัดมูลฝอย : ใช้บริการเก็บขนจากหน่วยงานราชการ - การใช้ไฟฟ้า : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอถลุง 	<p>- ไม่มีผลกระทบใดๆ</p> 
10.		<p>1. ข้อมูลหน่วยงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> - เจ้าหน้าที่/พนักงาน : 1 คน - ผู้ดูแลรักษาความสะอาด/รปภ : - คน - ที่จอดรถยนต์ : - คัน - ที่จอดรถจักรยานยนต์ : - คัน <p>2. ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - น้ำดื่ม : น้ำซื้อบรรจุขวด - น้ำใช้ : น้ำบาดาล - การระบายน้ำทิ้ง : ระบายลงสู่ลำราง คู หรือท่อระบายน้ำสาธารณะ - การกำจัดมูลฝอย : ใช้บริการเก็บขนจากหน่วยงานราชการ - การใช้ไฟฟ้า : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอถลุง 	<p>- ไม่มีผลกระทบใดๆ</p> 

ตารางที่ 3.4.3-9 สรุปข้อมูลพื้นฐานของผู้ตอบแบบสอบถามกลุ่มที่ 1 สถานประกอบการในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 13 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน	สภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน
11.		1.ข้อมูลหน่วยงาน - เจ้าหน้าที่/พนักงาน : 1 คน - ผู้ดูแลรักษาความสะอาด/รปภ : - คน - จำนวนห้องพัก : 4 ห้อง - ที่จอดรถยนต์ : - คัน - ที่จอดรถจักรยานยนต์ : 3 คัน 2. ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม - น้ำดื่ม : น้ำซื้อบรรจุขวด - น้ำใช้ : น้ำประปา - การระบายน้ำทิ้ง : ระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ - การกำจัดมูลฝอย : ใช้บริการเก็บขนจากหน่วยงานราชการ 3. การใช้ไฟฟ้า : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอถลาง	- ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการจราจร - ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการก่อสร้าง - ปัญหาการจราจรคับคั่ง/ติดขัดบนถนนใกล้เคียง - ปัญหาฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย
12.		1.ข้อมูลหน่วยงาน - เจ้าหน้าที่/พนักงาน : - - ผู้ดูแลรักษาความสะอาด/รปภ : - คน - ที่จอดรถยนต์ : - - ที่จอดรถจักรยานยนต์ : - 2. ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม - น้ำดื่ม : น้ำซื้อบรรจุขวด - น้ำใช้ : น้ำประปา - การระบายน้ำทิ้ง : ระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ - การกำจัดมูลฝอย : ใช้บริการหน่วยงานราชการมาเก็บขน 3. การใช้ไฟฟ้า : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอถลาง	- ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการจราจร - ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการก่อสร้าง - ปัญหาการจราจรคับคั่ง/ติดขัดบนถนนใกล้เคียง - ปัญหาฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย

ตารางที่ 3.4.3-9 สรุปข้อมูลพื้นฐานของผู้ตอบแบบสอบถามกลุ่มที่ 1 สถานประกอบการในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 13 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน	สภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน
13.		<p>1. ข้อมูลหน่วยงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> - เจ้าหน้าที่/พนักงาน : 75 คน - ผู้ดูแลรักษาความสะอาด/รปภ : 2 คน - จำนวนห้องพัก : 101 ห้อง - ที่จอดรถยนต์ : 24 คัน - ที่จอดรถจักรยานยนต์ : 70 คัน <p>2. ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - น้ำดื่ม : น้ำซื้อบรรจุขวด - น้ำใช้ : น้ำประปา - การระบายน้ำทิ้ง : ระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ - การกำจัดมูลฝอย : ไม่ระบุ - การใช้ไฟฟ้า : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอกลาง - การใช้พลังงานจากแสงอาทิตย์ : ตากผ้า/ปลุกผักสวนครัว 	<ul style="list-style-type: none"> - ปัญหากระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้ง - ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการจราจร - ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการก่อสร้าง - ปัญหาแรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง

ที่มา : จากการสำรวจของบริษัทที่ปรึกษา เมื่อเดือนพฤษภาคมถึงเดือนสิงหาคม 2567

ผลการสอบถามความคิดเห็น ครั้งที่ 2 เรื่อง ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของกลุ่มที่ 1 สถานประกอบการในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 10 แห่ง

จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 ของสถานประกอบการที่ทำการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 พบว่า ให้ความเห็นว่ามาตรการต่างๆ ในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการมีความเพียงพอที่สามารถลดข้อวิตกกังวลต่างๆ ของตนเองได้ และสามารถป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้นได้ เพียงแต่ให้เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรฐานป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในด้านต่างๆ ที่ได้กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด

สำหรับข้อวิตกกังวลเกี่ยวกับผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการที่ได้จากการสอบถามครั้งที่ 1 และข้อคิดเห็นต่อความเพียงพอของมาตรการที่ได้จากการสอบถามครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 1 สถานประกอบการในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการสามารถสรุปได้ดังตารางที่ 3.4.3-10

ตารางที่ 3.4.3-10 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 1 สถานประกอบการในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 10 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้จากการสอบถาม ความคิดเห็นครั้งที่ 2
1.		<p>1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ</p> <p><u>ระยะก่อสร้าง</u></p> <p><u>ผลกระทบด้านบวก</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - การก่อสร้างทำให้การจ้างงานในท้องถิ่นเพิ่มขึ้น - การค้าขายของร้านค้าปลีก และร้านค้าวัสดุก่อสร้างดีขึ้น - การก่อสร้างทำให้ระบบสาธารณสุขโรค อุบัติเหตุ ดีขึ้น <p><u>ผลกระทบด้านลบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดฝุ่นละอองมากขึ้น - การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น - การก่อสร้างทำให้ท่อระบายน้ำอุดตันตื้นเขินและอาจเกิดปัญหาน้ำท่วม <p><u>ระยะดำเนินการ</u></p> <p><u>ผลกระทบด้านบวก</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น - ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆ ดีขึ้น - ทำให้ระบบสาธารณสุขโรค อุบัติเหตุ ดีขึ้น <p><u>ผลกระทบด้านลบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ทำให้เกิดปัญหาน้ำเสีย - ทำให้ท่อระบายน้ำอุดตัน/ตื้นเขิน และปัญหาน้ำท่วม - ทำให้กระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้งมากขึ้น <p>2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - จากการโฆษณาประชาสัมพันธ์ 	<p>1. ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เห็นด้วย <p>2. ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ แต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด <p>3. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เห็นด้วย <p>4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีข้อเสนอแนะ

ตารางที่ 3.4.3-10 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 1 สถานประกอบการในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 10 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้จากการสอบถาม ความคิดเห็นครั้งที่ 2
		<p>3. ช่องทางการเผยแพร่รายงานฯ และร่างมาตรการฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> - จากแผ่นพับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลด <p>4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีข้อเสนอแนะ 	
2.		<p>1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ</p> <p><u>ระยะก่อสร้าง</u></p> <p><u>ผลกระทบด้านบวก</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - การก่อสร้างทำให้การจ้างงานในท้องถิ่นเพิ่มขึ้น - การค้าขายของร้านค้าปลีก และร้านค้าวัสดุก่อสร้างดีขึ้น - การก่อสร้างทำให้ระบบสาธารณสุขโรค อุบัติเหตุ ดีขึ้น <p><u>ผลกระทบด้านลบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดฝุ่นละอองมากขึ้น - การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดเสียงรบกวนมากขึ้น - การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดความสั่นสะเทือนมากขึ้น - การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น - การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้ถนนชำรุดเสียหายมากขึ้น - การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้เกิดอุบัติเหตุมากขึ้น - การก่อสร้างและคนงานก่อสร้างทำให้ปัญหาน้ำใช้ไม่เพียงพอ - การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้เกิดปัญหาน้ำเสียมากขึ้น - การก่อสร้างทำให้ท่อระบายน้ำอุดตันตันขึ้นและอาจเกิดปัญหาน้ำท่วม 	<p>1. ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เห็นด้วย <p>2. ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ แต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด <p>3. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เห็นด้วย <p>4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีข้อเสนอแนะ

ตารางที่ 3.4.3-10 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 1 สถานประกอบการในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 10 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้จากการสอบถาม ความคิดเห็นครั้งที่ 2
		<ul style="list-style-type: none"> - การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้เกิดปัญหามลพิษต่อชุมชนมากขึ้น - คนงานก่อสร้างทำให้เกิดปัญหาอาชญากรรม ความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินมากขึ้น - การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้เกิดผลกระทบต่อความเป็นส่วนตัวมากขึ้น <p>ระยะดำเนินการ</p> <p>ผลกระทบด้านบวก</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น - ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆ ดีขึ้น - ทำให้ระบบสาธารณูปโภค อุปโภค ดีขึ้น <p>ผลกระทบด้านลบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทำให้การไหลของน้ำประปามีแรงดันลดลง - ทำให้เกิดปัญหาน้ำเสีย - ทำให้ท่อระบายน้ำอุดตัน/ตันขึ้น และปัญหาน้ำท่วม - ทำให้เกิดปัญหามลพิษ - ทำให้กระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้งมากขึ้น - ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น - ทำให้เกิดปัญหาอุบัติเหตุมากขึ้น - ทำให้เกิดปัญหาอาชญากรรม ความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน 	

ตารางที่ 3.4.3-10 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 1 สถานประกอบการในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 10 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้จากการสอบถาม ความคิดเห็นครั้งที่ 2
		2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ - จากการโฆษณาประชาสัมพันธ์ 3. ช่องทางการเผยแพร่ร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ - จากแผ่นพับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลด 4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ - ไม่มีข้อเสนอแนะ	
3.		1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ - ไม่มีผลกระทบใดๆ 2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ - จากการโฆษณาประชาสัมพันธ์ 3. ช่องทางการเผยแพร่ร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ - จากแผ่นพับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลด 4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ - ไม่มีข้อเสนอแนะ	1. ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ - เห็นด้วย 2. ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ - เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ แต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด 3. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ - เห็นด้วย 4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ - ไม่มีข้อเสนอแนะ
4.		1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ <u>ระยะก่อสร้าง</u> <u>ผลกระทบด้านบวก</u> - การก่อสร้างทำให้การจ้างงานในท้องถิ่นเพิ่มขึ้น - การค้าขายของร้านค้าปลีก และร้านค้าวัสดุก่อสร้างดีขึ้น - การก่อสร้างทำให้ระบบสาธารณสุขโรค อุบัติเหตุ ดีขึ้น	1. ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ - เห็นด้วย 2. ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ - เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ แต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

ตารางที่ 3.4.3-10 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 1 สถานประกอบการในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 10 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้จากการสอบถาม ความคิดเห็นครั้งที่ 2
		<p>ผลกระทบด้านลบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - การก่อสร้างและการขนส่ง ทำให้เกิดฝุ่นละอองมากขึ้น - การก่อสร้างและการขนส่ง ทำให้เกิดเสียงรบกวนมากขึ้น - การก่อสร้างและการขนส่ง ทำให้เกิดความสั่นสะเทือนมากขึ้น - การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น - การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้เกิดอุบัติเหตุมากขึ้น - การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้ปัญหาน้ำใช้ไม่เพียงพอ - การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้เกิดปัญหาน้ำเสียมากขึ้น - การก่อสร้างทำให้ท่อระบายน้ำอุดตันตันขึ้นและอาจเกิดปัญหาน้ำท่วม - คนงานก่อสร้างทำให้เกิดปัญหากระแสไฟฟ้าตก หรือดับบ่อยครั้งมากขึ้น <p>ระยะดำเนินการ</p> <p>ผลกระทบด้านบวก</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น - ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆ ดีขึ้น - ทำให้ระบบสาธารณูปโภค อุปโภค ดีขึ้น <p>ผลกระทบด้านลบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีผลกระทบใดๆ <p>2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - จากการโฆษณาประชาสัมพันธ์ 	<p>3. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เห็นด้วย <p>4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีข้อเสนอแนะ

ตารางที่ 3.4.3-10 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 1 สถานประกอบการในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 10 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้จากการสอบถาม ความคิดเห็นครั้งที่ 2
		<p>3. ช่องทางการเผยแพร่ร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> - จากแผ่นพับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลด <p>4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีข้อเสนอแนะ 	
5.		<p>1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ</p> <p><u>ระยะก่อสร้าง</u></p> <p><u>ผลกระทบด้านบวก</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - การก่อสร้างทำให้การจ้างงานในท้องถิ่นเพิ่มขึ้น - การค้าขายของร้านค้าปลีก และร้านค้าวัสดุก่อสร้างดีขึ้น - การก่อสร้างทำให้ระบบสาธารณูปโภค อุปโภค ดีขึ้น <p><u>ผลกระทบด้านลบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น - การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้ถนนชำรุดเสียหายมากขึ้น - การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้เกิดอุบัติเหตุมากขึ้น - การก่อสร้างและคนงานก่อสร้างทำให้เกิดปัญหาน้ำใช้ไม่เพียงพอ - การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้เกิดปัญหาน้ำเสียมากขึ้น - การก่อสร้างทำให้ท่อระบายน้ำอุดตันตันขึ้นและอาจเกิดปัญหาน้ำท่วม <p><u>ระยะดำเนินการ</u></p> <p><u>ผลกระทบด้านบวก</u></p>	<p>1. ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เห็นด้วย <p>2. ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ แต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด <p>3. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เห็นด้วย <p>4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีข้อเสนอแนะ

ตารางที่ 3.4.3-10 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 1 สถานประกอบการในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 10 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้จากการสอบถาม ความคิดเห็นครั้งที่ 2
		<ul style="list-style-type: none"> - ทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น - ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆ ดีขึ้น - ทำให้ระบบสาธารณูปโภค อุปโภค ดีขึ้น <p>ผลกระทบด้านลบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีผลกระทบใดๆ <p>2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - จากการโฆษณาประชาสัมพันธ์ <p>3. ช่องทางการเผยแพร่ร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> - จากแผ่นพับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลด <p>4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีข้อเสนอแนะ 	
6.		<p>1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ</p> <p>ระยะก่อสร้าง</p> <p>ผลกระทบด้านบวก</p> <ul style="list-style-type: none"> - การก่อสร้างทำให้การจ้างงานในท้องถิ่นเพิ่มขึ้น - การค้าขายของร้านค้าปลีก และร้านค้าวัสดุก่อสร้างดีขึ้น - การก่อสร้างทำให้ระบบสาธารณูปโภค อุปโภค ดีขึ้น <p>ผลกระทบด้านลบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดฝุ่นละอองมากขึ้น - การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดเสียงรบกวนมากขึ้น - การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดความสั่นสะเทือนมากขึ้น 	<p>1. ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เห็นด้วย <p>2. ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ แต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด <p>3. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เห็นด้วย <p>4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีข้อเสนอแนะ

ตารางที่ 3.4.3-10 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 1 สถานประกอบการในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 10 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้จากการสอบถาม ความคิดเห็นครั้งที่ 2
		<ul style="list-style-type: none"> - การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น - การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้ถนนชำรุดเสียหายมากขึ้น - การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้เกิดอุบัติเหตุมากขึ้น - การก่อสร้างและคนงานก่อสร้างทำให้ปัญหาน้ำใช้ไม่เพียงพอ - การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้เกิดปัญหาน้ำเสียมากขึ้น - การก่อสร้างทำให้ท่อระบายน้ำอุดตัน/ตันขึ้นและอาจเกิดปัญหาน้ำท่วม - การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้เกิดปัญหามลพิษต่อชุมชนมากขึ้น - คนงานก่อสร้างทำให้เกิดปัญหาอาชญากรรม ความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินมากขึ้น <p>ระยะดำเนินการ</p> <p>ผลกระทบด้านบวก</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น - ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆ ดีขึ้น - ทำให้ระบบสาธารณูปโภค อุปโภค ดีขึ้น <p>ผลกระทบด้านลบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทำให้เกิดปัญหาน้ำใช้ไม่เพียงพอ - ทำให้การไหลของน้ำประปามีแรงดันลดลง - ทำให้เกิดปัญหาน้ำเสีย - ทำให้ท่อระบายน้ำอุดตัน/ตันขึ้น และปัญหาน้ำท่วม - ทำให้เกิดปัญหามลพิษ 	

ตารางที่ 3.4.3-10 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 1 สถานประกอบการในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 10 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้จากการสอบถาม ความคิดเห็นครั้งที่ 2
		<ul style="list-style-type: none"> - ทำให้กระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้งมากขึ้น <p>2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - จากการโฆษณาประชาสัมพันธ์ <p>3. ช่องทางการเผยแพร่ร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> - จากแผ่นพับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลด <p>4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - อยากให้มีที่จอดรถเพียงพอกับจำนวนห้อง และควบคุมดูแลเรื่องระบบระบายน้ำและการจราจรเข้า-ออกโครงการ 	
7.		<p>1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ</p> <p><u>ระยะก่อสร้าง</u></p> <p><u>ผลกระทบด้านบวก</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - การก่อสร้างทำให้ระบบสาธารณูปโภค อุปโภค ดีขึ้น <p><u>ผลกระทบด้านลบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - การก่อสร้างและการขนส่งทำให้เกิดฝุ่นละอองมากขึ้น - การก่อสร้างและการขนส่ง ทำให้เกิดเสียงรบกวนมากขึ้น - การก่อสร้างและการขนส่ง ทำให้เกิดความสั่นสะเทือนมากขึ้น - การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น - การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้ถนนชำรุดเสียหายมากขึ้น - การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้เกิดอุบัติเหตุมากขึ้น - การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้เกิดปัญหาน้ำเสียมากขึ้น - การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้เกิดปัญหามูลฝอยต่อชุมชนมากขึ้น 	<p>1. ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เห็นด้วย <p>2. ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ แต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด <p>3. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เห็นด้วย <p>4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีข้อเสนอแนะ

ตารางที่ 3.4.3-10 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 1 สถานประกอบการในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 10 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้จากการสอบถาม ความคิดเห็นครั้งที่ 2
		<ul style="list-style-type: none"> - คนงานก่อสร้างทำให้เกิดปัญหาอาชญากรรม ความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินมากขึ้น - การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้เกิดผลกระทบต่อความเป็นส่วนตัวมากขึ้น <p>ระยะดำเนินการ</p> <p>ผลกระทบด้านบวก</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น - ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆ ดีขึ้น - ทำให้ระบบสาธารณสุขโรค อุบัติเหตุ ดีขึ้น <p>ผลกระทบด้านลบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทำให้การไหลของน้ำประปามีแรงดันลดลง - ทำให้เกิดปัญหาน้ำเสีย - ทำให้ท่อระบายน้ำอุดตัน/ตันขึ้น และปัญหาน้ำท่วม - ทำให้เกิดปัญหามูลฝอย - ทำให้กระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้งมากขึ้น - ทำให้เกิดปัญหาอาชญากรรม ความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน - ทำให้ผู้อยู่อาศัยบริเวณใกล้เคียงได้รับผลกระทบต่อความเป็นส่วนตัวมากขึ้น <p>2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - จากการโฆษณาประชาสัมพันธ์ 	

ตารางที่ 3.4.3-10 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 1 สถานประกอบการในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 10 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้จากการสอบถาม ความคิดเห็นครั้งที่ 2
		<p>3. ช่องทางการเผยแพร่รายงานฯ และร่างมาตรการฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> - จากแผ่นพับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลด <p>4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีข้อเสนอแนะ 	
8.		<p>1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ</p> <p><u>ระยะก่อสร้าง</u></p> <p><u>ผลกระทบด้านบวก</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - การก่อสร้างทำให้การจ้างงานในท้องถิ่นเพิ่มขึ้น - การค้าขายของร้านค้าปลีก และร้านค้าวัสดุก่อสร้างดีขึ้น - การก่อสร้างทำให้ระบบสาธารณูปโภค อุปโภค ดีขึ้น <p><u>ผลกระทบด้านลบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น - ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆ ดีขึ้น - ทำให้ระบบสาธารณูปโภค อุปโภค ดีขึ้น <p><u>ระยะดำเนินการ</u></p> <p><u>ผลกระทบด้านบวก</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - การก่อสร้างทำให้การจ้างงานในท้องถิ่นเพิ่มขึ้น - การค้าขายของร้านค้าปลีก และร้านค้าวัสดุก่อสร้างดีขึ้น - ก่อสร้างทำให้ระบบสาธารณูปโภค อุปโภค ดีขึ้น <p><u>ผลกระทบด้านลบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น 	<p>1. ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เห็นด้วย <p>2. ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ แต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด <p>3. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เห็นด้วย <p>4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีข้อเสนอแนะ

ตารางที่ 3.4.3-10 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 1 สถานประกอบการในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 10 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้จากการสอบถาม ความคิดเห็นครั้งที่ 2
		<p>2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - จากการโฆษณาประชาสัมพันธ์ <p>3. ช่องทางการเผยแพร่ร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> - จากแผ่นพับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลด <p>4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีข้อเสนอแนะ 	
9.		<p>1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ</p> <p><u>ระยะก่อสร้าง</u></p> <p><u>ผลกระทบด้านบวก</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - การก่อสร้างทำให้การจ้างงานในท้องถิ่นเพิ่มขึ้น - การค้าขายของร้านค้าปลีก และร้านค้าวัสดุก่อสร้างดีขึ้น - การก่อสร้างทำให้ระบบสาธารณูปโภค อุปโภค ดีขึ้น <p><u>ผลกระทบด้านลบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดฝุ่นละอองมากขึ้น - การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดความสั่นสะเทือนมากขึ้น - การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น <p><u>ระยะดำเนินการ</u></p> <p><u>ผลกระทบด้านบวก</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น - ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆ ดีขึ้น - ทำให้ระบบสาธารณูปโภค อุปโภค ดีขึ้น 	<p>2. ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เห็นด้วย <p>2. ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ แต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด <p>3. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เห็นด้วย <p>4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีข้อเสนอแนะ

ตารางที่ 3.4.3-10 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 1 สถานประกอบการในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 10 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้จากการสอบถาม ความคิดเห็นครั้งที่ 2
		<p><u>ผลกระทบด้านลบ</u></p> <p>- ไม่มีผลกระทบใดๆ</p> <p>2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ</p> <p>- จากการโฆษณาประชาสัมพันธ์</p> <p>3. ช่องทางการเผยแพร่ร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ</p> <p>- จากแผ่นพับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลด</p> <p>4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ</p> <p>- ไม่มีข้อเสนอแนะ</p>	
10.		<p>1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ</p> <p>- ไม่มีผลกระทบใดๆ</p> <p>2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ</p> <p>- จากการโฆษณาประชาสัมพันธ์</p> <p>3. ช่องทางการเผยแพร่ร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ</p> <p>- จากแผ่นพับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลด</p> <p>4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ</p> <p>- ไม่มีข้อเสนอแนะ</p>	<p>2. ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ</p> <p>- เห็นด้วย</p> <p>2. ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ</p> <p>- เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ แต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</p> <p>3. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ</p> <p>- เห็นด้วย</p> <p>4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ</p> <p>- ไม่มีข้อเสนอแนะ</p>
11.		<p>1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ</p> <p><u>ระยะก่อสร้าง</u></p> <p><u>ผลกระทบด้านบวก</u></p> <p>- ไม่มีผลกระทบใดๆ</p>	<p>1. ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ</p> <p>- เห็นด้วย</p> <p>2. ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ</p>

ตารางที่ 3.4.3-10 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 1 สถานประกอบการในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 10 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้จากการสอบถาม ความคิดเห็นครั้งที่ 2
		<p>ผลกระทบด้านลบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - การก่อสร้างและการขนส่ง ทำให้เกิดฝุ่นละอองมากขึ้น - การก่อสร้างและการขนส่ง ทำให้เกิดเสียงรบกวนมากขึ้น - การก่อสร้างและการขนส่ง ทำให้เกิดความสั่นสะเทือนมากขึ้น <p>การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้การจราจรติดขัด มากขึ้น</p> <p>ระยะดำเนินการ</p> <p>ผลกระทบด้านบวก</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีผลกระทบใดๆ <p>ผลกระทบด้านลบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทำให้เกิดปัญหาน้ำเสีย - ทำให้ท่อระบายน้ำอุดตัน/ตันขึ้น และปัญหาน้ำท่วม - ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น - ทำให้เกิดปัญหาอุบัติเหตุมากขึ้น <p>2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่ทราบข้อมูล <p>3. ช่องทางการเผยแพร่รายงานฯ และร่างมาตรการฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> - จากแผ่นพับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลด <p>4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ให้โครงการกำหนดระยะเวลาในการทำงานไม่ให้ตึกเกินไป เนื่องจากจะมีผลกระทบต่อลูกค้าที่มาพักผ่อน 	<p>- เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ แต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</p> <p>3. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่แสดงความเห็น <p>4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ</p> <p>3. ไม่มีข้อเสนอแนะ</p>

ตารางที่ 3.4.3-10 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 1 สถานประกอบการในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 10 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้จากการสอบถาม ความคิดเห็นครั้งที่ 2
12.		<p>1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ</p> <p><u>ระยะก่อสร้าง</u></p> <p><u>ผลกระทบด้านบวก</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีผลกระทบใดๆ <p><u>ผลกระทบด้านลบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดฝุ่นละอองมากขึ้น - การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดเสียงรบกวนมากขึ้น - การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดความสั่นสะเทือนมากขึ้น - การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น - การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้เกิดอุบัติเหตุมากขึ้น <p><u>ระยะดำเนินการ</u></p> <p><u>ผลกระทบด้านบวก</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น - ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆ ดีขึ้น - ทำให้ระบบสาธารณสุขอุปโภค อุโภค ดีขึ้น <p><u>ผลกระทบด้านลบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีผลกระทบใดๆ <p>2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่ทราบข้อมูล <p>3. ช่องทางการเผยแพร่ร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> - จากแผ่นพับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลด 	<p>1. ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เห็นด้วย <p>2. ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ แต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด <p>3. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่แสดงความคิดเห็น <p>4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ</p> <p>ไม่มีข้อเสนอแนะ</p>

ตารางที่ 3.4.3-10 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 1 สถานประกอบการในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 10 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้จากการสอบถาม ความคิดเห็นครั้งที่ 2
		4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ ไม่มีข้อเสนอแนะ	
13.		<p>1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ</p> <p><u>ระยะก่อสร้าง</u></p> <p><u>ผลกระทบด้านบวก</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น - ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆ ดีขึ้น - ทำให้ระบบสาธารณสุขโรค อุบัติเหตุ ดีขึ้น <p><u>ผลกระทบด้านลบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดฝุ่นละอองมากขึ้น - การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดเสียงรบกวนมากขึ้น - การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดความสั่นสะเทือนมากขึ้น - การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น - การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้เกิดอุบัติเหตุมากขึ้น - การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้เกิดปัญหาน้ำเสียมากขึ้น - การก่อสร้างทำให้ท่อระบายน้ำอุดตันตันขึ้นและอาจเกิดปัญหาน้ำท่วม - การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้เกิดปัญหามลพิษต่อชุมชนมากขึ้น - การก่อสร้างทำให้เกิดปัญหากระแสไฟฟ้าตก หรือดับบ่อยครั้งมากขึ้น 	<p>1. ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เห็นด้วย <p>2. ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ แต่มีบางมาตรการที่ไม่เพียงพอ แต่ก็ได้ระบุเหตุผล ทั้งนี้ในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ แต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด <p>3. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่แสดงความคิดเห็น <p>4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ</p> <p>ไม่มีข้อเสนอแนะ</p>

ตารางที่ 3.4.3-10 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 1 สถานประกอบการในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 10 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้จากการสอบถาม ความคิดเห็นครั้งที่ 2
		<p><u>ระยะดำเนินการ</u></p> <p><u>ผลกระทบด้านบวก</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีผลกระทบใดๆ <p><u>ผลกระทบด้านลบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีผลกระทบใดๆ <p>2. ผลกระทบจากการบดบังแสงแดดที่เกิดจากอาคาร</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีผลกระทบ <p>3. การรับทราบข้อมูลของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - สัญจรผ่านหน้าพื้นที่โครงการ <p>4. ช่องทางการเผยแพร่ร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> - แผ่นพับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลดร่างรายงานฯ <p>5. ระยะเวลาที่ต้องการให้เจ้าหน้าที่เข้ามาสอบถามความคิดเห็นต่อ การจัดทำร่างรายงานฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> - 7-10 วัน <p>6. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ</p> <p>ไม่มีข้อเสนอแนะ</p>	

2.5) ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 ของกลุ่มที่ 2 พื้นที่รอง จำนวน 263 ตัวอย่าง แบ่งเป็น

7.2.1) ครั้วเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 158 ครั้วเรือน สำหรับข้อมูลพื้นฐานและข้อมูลทางด้านเศรษฐกิจ สังคม สาธารณสุขและสภาพแวดล้อมของผู้ตอบแบบสอบถามกลุ่มที่ 2 ครั้วเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการสามารถสรุปได้ดังนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป พบว่า ครั้วเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร ส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง ร้อยละ 57.59 และเป็นเพศชาย ร้อยละ 42.41 ส่วนใหญ่อยู่ในช่วงอายุ 51-60 ปี ร้อยละ 33.54 รองลงมา คือ ช่วงอายุ 41-50 ปี ร้อยละ 31.65 ช่วงอายุ 31-40 ปี ร้อยละ 22.15 ช่วงอายุ 60 ปีขึ้นไป ร้อยละ 9.49 และช่วงอายุ 21-30 ปี ร้อยละ 3.16 ตามลำดับ ส่วนการนับถือศาสนา พบว่า ส่วนใหญ่นับถือศาสนาพุทธ ร้อยละ 66.46 และศาสนาอิสลาม ร้อยละ 33.54 ตามลำดับ

สำหรับระดับการศึกษาส่วนใหญ่จบการศึกษาระดับปริญญาตรี ร้อยละ 46.20 รองลงมา คือ ระดับมัธยมศึกษา ร้อยละ 27.22 ระดับประถมศึกษา ร้อยละ 17.09 ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ร้อยละ 8.86 และสูงกว่าระดับปริญญาตรี ร้อยละ 0.63 ตามลำดับ ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่เกิดที่จังหวัดภูเก็ต ร้อยละ 84.18 และย้ายมาจากจังหวัดอื่น ร้อยละ 15.82 โดยส่วนใหญ่ย้ายมาอยู่ในจังหวัดภูเก็ตระยะเวลามากกว่า 20 ปี ร้อยละ 48 รองลงมา คือ ระยะเวลา 5-10 ปี ร้อยละ 32 ระยะเวลา น้อยกว่า 5 ปี ร้อยละ 16 และระยะเวลา 11-15 ปี ร้อยละ 4 ตามลำดับ ซึ่งสาเหตุส่วนใหญ่ที่ย้ายมาอยู่ที่จังหวัดภูเก็ต เพื่อประกอบอาชีพ ร้อยละ 88 และย้ายตามครอบครัว ร้อยละ 12 ตามลำดับ ดังตารางที่ 3.4.3-11

ตารางที่ 3.4.3-11 ข้อมูลทั่วไปที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นของกลุ่มที่ 2 ครั้วเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 158 ครั้วเรือน

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป	จำนวน (N=158)	ร้อยละ
1. เพศ		
- หญิง	91	57.59
- ชาย	67	42.41
2. อายุ		
- 21-30 ปี	5	3.16
- 31-40 ปี	35	22.15
- 41-50 ปี	50	31.65
- 51-60 ปี	53	33.54
- อายุ 60 ปีขึ้นไป	15	9.49
3. ศาสนา		
- พุทธ	105	66.46
- อิสลาม	53	33.54

ตารางที่ 3.4.3-11 ข้อมูลทั่วไปที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นของกลุ่มที่ 2 ครั้วเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 158 ครั้วเรือน

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป	จำนวน (N=158)	ร้อยละ
4. ระดับการศึกษา		
- ประถมศึกษา	27	17.09
- มัธยมศึกษา	43	27.22
- ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)	14	8.86
- ปริญญาตรี	73	46.20
- สูงกว่าระดับปริญญาตรี	1	0.63
5. ภูมิลำเนา		
- เกิดที่จังหวัดภูเก็ต	133	84.18
- ย้ายมาจากจังหวัดอื่น	25	15.82
6. ระยะเวลาที่ย้ายมาอยู่ที่จังหวัดภูเก็ต		
- น้อยกว่า 5 ปี	4	16
- 5-10 ปี	8	32
- 11-15 ปี	1	4
- มากกว่า 20 ปี	12	48
7. สาเหตุที่ย้ายมาอยู่จังหวัดภูเก็ต		
- เพื่อประกอบอาชีพ	22	88
- ย้ายตามครอบครัว	3	12

ที่มา : จากการสำรวจของบริษัทที่ปรึกษา เมื่อเดือนพฤษภาคมถึงเดือนสิงหาคม 2567

ส่วนที่ 2 ข้อมูลทางด้านเศรษฐกิจ สังคม สาธารณสุขและสภาพแวดล้อม การประกอบอาชีพของครั้วเรือนส่วนใหญ่จะประกอบอาชีพธุรกิจส่วนตัว ร้อยละ 71.52 รองลงมา คือ รับจ้างทั่วไป ร้อยละ 13.29 พนักงานบริษัท/ห้างร้าน/โรงแรม ร้อยละ 6.96 ไม่ได้ประกอบอาชีพ ร้อยละ 6.33 เกษตรกรรม ร้อยละ 1.27 และรับราชการ/รัฐวิสาหกิจ ร้อยละ 3.37 ตามลำดับ ในรอบปีที่ผ่านมากลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ไม่มีการเจ็บป่วยด้วยโรคใดๆ ร้อยละ 88.61 และในกรณีมีการเจ็บป่วย ร้อยละ 11.39 โดยส่วนใหญ่เป็นโรคเกี่ยวกับระบบเลือดลมต่างๆ และโรคเกี่ยวกับผิวหนังและภูมิแพ้ มีจำนวนเท่ากัน ร้อยละ 3.80 โรคอื่นๆ เช่น โรคความดันโลหิตสูง โรคไขมันในเลือดสูง โรคเส้นเลือดในสมอง ร้อยละ 2.53 ตามลำดับ และเมื่อเจ็บป่วยกลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่จะไปโรงพยาบาล ร้อยละ 97.47 รองลงมา คือ คลินิก ร้อยละ 2.53 ตามลำดับ

สำหรับจำนวนผู้อยู่อาศัย ส่วนใหญ่มีผู้อยู่อาศัยในครอบครัวจำนวน 1-3 คน ร้อยละ 84.81 รองลงมา คือ จำนวน 4-7 คน ร้อยละ 15.19 ตามลำดับ โดยภายในครอบครัวส่วนใหญ่ไม่มีเด็กหรือผู้สูงอายุ ร้อยละ 81.01 สำหรับครอบครัวที่มีเด็กหรือผู้สูงอายุ ร้อยละ 18.09 โดยแบ่งเป็นมีเด็ก ร้อยละ 5.70 และผู้สูงอายุ ร้อยละ 6.33 และครอบครัวที่มีทั้งเด็กและผู้สูงอายุ ร้อยละ 6.96 ตามลำดับ และภายในครอบครัวไม่มีผู้ป่วยหรือผู้ที่มีโรคประจำตัว ร้อยละ 90.51 และครอบครัวที่มีผู้ป่วยหรือผู้ที่มีโรคประจำตัว

ร้อยละ 9.49 ซึ่งส่วนใหญ่เป็นโรคความดันโลหิตสูง และโรคเบาหวาน มีจำนวนเท่ากัน ร้อยละ 3.16 รองลงมา คือ โรคหัวใจ และโรคสมอง มีจำนวนเท่ากัน ร้อยละ 1.27 และโรคหอบหืด ร้อยละ 0.63 ตามลำดับ

สำหรับน้ำดื่มครัวเรือนทั้งหมดซื้อน้ำดื่มบรรจุขวด ร้อยละ 100 ส่วนน้ำใช้ส่วนใหญ่ครัวเรือน จะใช้น้ำประปา ร้อยละ 58.86 รองลงมา คือ น้ำซื้อบรรจุขวด ร้อยละ 32.91 น้ำบ่อตื้น ร้อยละ 7.59 และน้ำบาดาล ร้อยละ 0.63 ตามลำดับ การระบายน้ำทิ้ง ส่วนใหญ่ระบายน้ำทิ้งลงสู่ ลำราง คู หรือท่อระบายน้ำสาธารณะ ร้อยละ 100 สำหรับการกำจัดมูลฝอยกลุ่มตัวอย่างทั้งหมดใช้บริการจากหน่วยงานราชการเข้ามาเก็บขนและใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดภูเก็ต ร้อยละ 100 ดังตารางที่ 3.4.3-12

ตารางที่ 3.4.3-12 ข้อมูลทางด้านเศรษฐกิจ สังคม สาธารณสุขและสภาพแวดล้อมของกลุ่มที่ 2 ครัวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 158 ครัวเรือน

ส่วนที่ 2 ข้อมูลทางด้านเศรษฐกิจ สังคม สาธารณสุขและสภาพแวดล้อม	จำนวน (N=158)	ร้อยละ
1. อาชีพ		
- ธุรกิจส่วนตัว	113	71.52
- รับจ้างทั่วไป	21	13.29
- พนักงานบริษัท/ห้างร้าน/โรงแรม	11	6.96
- ไม่ได้ประกอบอาชีพ	10	6.33
- รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ	1	0.63
2. ส่วนใหญ่เจ็บป่วยด้วยโรคอะไรมากที่สุด		
- ไม่มีการเจ็บป่วย	140	88.61
- มีการเจ็บป่วย	18	11.39
- โรคเกี่ยวกับระบบเลือดลมต่างๆ	6	3.80
- โรคเกี่ยวกับทางเดินหายใจ	6	3.80
- โรคอื่นๆ เช่น โรคความดันโลหิตสูง โรคไขมันในเลือดสูง โรคเส้นเลือดในสมอง	6	3.80
3. เมื่อเจ็บป่วยท่านรับการบริการรักษาพยาบาลจากที่ใด		
- โรงพยาบาล	154	97.47
- คลินิก	4	2.53
4. จำนวนผู้อยู่อาศัยในครอบครัว		
- 1-3 คน	134	84.81
- 4-7 คน	24	15.19
5. ในครอบครัวมีเด็กหรือผู้สูงอายุหรือไม่		
- ไม่มีเด็กหรือผู้สูงอายุ	128	81.01
- มีเด็ก	9	5.70
- มีผู้สูงอายุ	10	6.33
- มีเด็กและผู้สูงอายุ	11	6.96
6. ในครอบครัวมีผู้ป่วย หรือ ผู้ที่มีโรคประจำตัวหรือไม่		

**ตารางที่ 3.4.3-12 ข้อมูลทางด้านเศรษฐกิจ สังคม สาธารณสุขและสภาพแวดล้อมของกลุ่มที่ 2
ครัวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 158 ครัวเรือน**

ส่วนที่ 2 ข้อมูลทางด้านเศรษฐกิจ สังคม สาธารณสุขและสภาพแวดล้อม	จำนวน (N=158)	ร้อยละ
- ไม่มีโรคประจำตัว	143	90.51
- โรคความดันโลหิตสูง	5	3.16
- โรคเบาหวาน	5	3.16
- โรคหัวใจ	2	1.27
- โรคทางสมอง	2	1.27
- โรคหอบหืด	1	0.63
7. ปัจจุบันท่านดื่มน้ำจากแหล่งใด		
- น้ำซื้อบรรจุขวด	158	100
8. ปัจจุบันท่านใช้น้ำจากแหล่งใด		
- น้ำประปา	93	58.86
- น้ำซื้อบรรจุขวด	52	32.91
- น้ำบ่อตื้น	12	7.59
- น้ำบาดาล	1	0.63
9. ปัจจุบันท่านมีวิธีการระบายน้ำทิ้งอย่างไร		
- ระบายลงสู่ ลำราง คู หรือท่อระบายน้ำสาธารณะ	158	100
10. ปัจจุบันท่านมีวิธีการกำจัดมูลฝอยอย่างไร		
- ใช้บริการหน่วยงานราชการมาเก็บขน	158	100
11. ปัจจุบันท่านใช้ไฟฟ้าจากแหล่งใด		
- การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดภูเก็ต	158	100

ที่มา : จากการสำรวจของบริษัทที่ปรึกษา เมื่อเดือนพฤษภาคม ถึงเดือนสิงหาคม 2567

ส่วนที่ 3 ปัญหา/ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และระดับความรุนแรงของปัญหาที่ได้รับในปัจจุบัน

จากการสอบถามครัวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ พบว่า ปัจจุบันในชุมชนส่วนใหญ่จะประสบปัญหา 3 อันดับแรก ได้แก่ ปัญหากระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้ง ร้อยละ 59.49 รองลงมาคือ ปัญหาความสะอาดของน้ำดื่ม-น้ำใช้ ร้อยละ 56.33 และปัญหาการขาดแคลนน้ำดื่ม-น้ำใช้ ร้อยละ 24.68 ตามลำดับ ส่วนปัญหาด้านอื่นๆ รายละเอียดดังตารางที่ 3.4.3-13

ตารางที่ 3.4.3-13 สรุป ปัญหา/ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และระดับความรุนแรงของปัญหาในปัจจุบัน ของกลุ่มที่ 2 ครั้วเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 158 ครั้วเรือน

ส่วนที่ 3 ปัญหา/ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ท่านได้รับในปัจจุบัน	ไม่มีผลกระทบ		มีผลกระทบ		ระดับความรุนแรง					
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	น้อย		ปานกลาง		มาก	
					จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
1. ปัญหาการขาดแคลนนํ้าดื่ม-นํ้าใช้	119	75.32	39	24.68	33	20.89	4	2.53	2	1.27
2. ปัญหาความสะอาดของนํ้าดื่ม-นํ้าใช้	69	43.67	89	56.33	52	32.91	20	12.66	17	10.76
3. ปัญหากระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้ง	64	40.51	94	59.49	49	31.01	43	27.22	2	1.27
4. ปัญหาการปล่อยน้ำเสียที่ไม่ได้บำบัดลงแหล่งน้ำธรรมชาติ	130	82.28	28	17.72	12	7.59	4	2.53	12	7.59
5. ปัญหาการระบายน้ำไม่ทัน/ท่อระบายน้ำอุดตัน	133	84.18	25	15.82	4	2.53	4	2.53	17	10.76
6. ปัญหาน้ำท่วมจากฝนตกหนัก	130	82.28	28	17.72	3	1.90	18	11.39	7	4.43
7. ปัญหาการจัดเก็บมูลฝอยไม่ทัน/มูลฝอยตกค้าง/กลิ่นเหม็นรบกวน	155	98.10	3	1.90	2	1.27	1	0.63	0	0.00
8. ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการจราจร	149	94.30	9	5.70	2	1.27	5	3.16	1	0.63
9. ปัญหาแรงสั่นสะเทือนจากการจราจร	154	97.47	4	2.53	1	0.63	2	1.27	0	0.00
10. ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการก่อสร้าง	153	96.84	5	3.16	2	1.27	3	1.90	0	0.00
11. ปัญหาแรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง	155	98.10	3	1.90	2	1.27	1	0.63	0	0.00
12. ปัญหาการจราจรคับคั่ง/ติดขัดบนถนนใกล้เคียง	143	90.51	15	9.49	4	2.53	9	5.70	2	1.27
13. ปัญหาอุบัติเหตุจากการจราจร	149	94.30	9	5.70	3	1.90	6	3.80	0	0.00
14. ปัญหาด้านอาชญากรรม ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน	156	98.73	2	1.27	0	0.00	0	0.00	2	1.27
15. ปัญหาฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย	151	95.57	7	4.43	4	2.53	3	1.90	0	0.00
16. ปัญหาการเกิดอัคคีภัย	158	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
17. ปัญหาจากภัยธรรมชาติ	158	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
18. ปัญหาการถูกบดบังแสงแดดจากอาคารข้างเคียง วันละ.....ชม. ช่วงเวลา.....ถึง.....	158	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
19. ปัญหาการถูกบดบังกระแสลมจากอาคารข้างเคียง	158	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
20. ปัญหาการถูกบดบังคลื่น/สัญญาณโทรคมนาคมจากอาคารข้างเคียง	158	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00

ที่มา : จากการสำรวจของบริษัทที่ปรึกษา เมื่อเดือนพฤษภาคมถึงเดือนสิงหาคม 2567

ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านผลกระทบเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ

4.1 ผลกระทบและระดับความรุนแรงของผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับในระยะก่อสร้าง

ผลกระทบในด้านบวก ส่วนใหญ่มีความเห็นว่าในช่วงการก่อสร้างโครงการอาจทำให้การจ้างงานในท้องถิ่นเพิ่มขึ้น ร้อยละ 34.18 รองลงมา คือ การค้าขายของร้านค้าปลีก และร้านค้าวัสดุก่อสร้างดีขึ้น ร้อยละ 27.22 และการก่อสร้างทำให้ระบบสาธารณูปโภค อุปโภค ดีขึ้น ร้อยละ 24.68 ตามลำดับ

ผลกระทบในด้านลบ ส่วนใหญ่มีความเห็นว่าไม่ได้รับผลกระทบในช่วงก่อสร้างโครงการและหากได้รับผลกระทบในช่วงก่อสร้างโครงการอาจได้รับผลกระทบต่อชุมชน 3 อันดับแรก ได้แก่ การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดฝุ่นละอองมากขึ้น รองลงมาคือ การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น 46.84 และการก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดเสียงรบกวนมากขึ้น 46.20 ตามลำดับ ส่วนปัญหาอื่นๆ รายละเอียดดังตารางที่ 3.4.3-14

4.2 ผลกระทบและระดับความรุนแรงของผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับในระยะดำเนินการ

ผลกระทบในด้านบวก ส่วนใหญ่มีความเห็นว่าในช่วงเปิดดำเนินโครงการอาจทำการก่อสร้างทำให้การจ้างงานในท้องถิ่นเพิ่มขึ้น ร้อยละ 34.18 รองลงมาคือ การค้าขายของร้านค้าปลีก และร้านค้าวัสดุก่อสร้างดีขึ้น ร้อยละ 27.85 และทำให้ระบบสาธารณูปโภค อุปโภค ดีขึ้น ร้อยละ 24.68 ตามลำดับ

ผลกระทบในด้านลบ ส่วนใหญ่มีความเห็นว่าไม่ได้รับผลกระทบในช่วงเปิดดำเนินโครงการและหากได้ผลกระทบในช่วงเปิดดำเนินโครงการอาจส่งผลกระทบต่อชุมชน 3 อันดับแรก ได้แก่ ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น ร้อยละ 20.89 รองลงมาคือ ทำให้การไหลของน้ำประปามีแรงดันลดลง ร้อยละ 13.29 และทำให้เกิดปัญหาน้ำใช้ไม่เพียงพอ และทำให้กระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้งมากขึ้น มีจำนวนเท่ากัน ร้อยละ 11.39ตามลำดับ ส่วนปัญหาอื่นๆ รายละเอียดดังตารางที่ 3.4.3-15

ตารางที่ 3.4.3-14 สรุปผลกระทบ และระดับความรุนแรงของผลกระทบในระยะก่อสร้าง ของกลุ่มที่ 2 ครั้วเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 158 ครั้วเรือน

ส่วนที่ 4 4.1 ผลกระทบที่ท่านคาดว่าจะได้รับในระยะก่อสร้าง	ไม่มีผลกระทบ		มีผลกระทบ		ระดับความรุนแรง					
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	น้อย		ปานกลาง		มาก	
					จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ผลกระทบด้านบวก										
1. การก่อสร้างทำให้การจ้างงานในท้องถิ่นเพิ่มขึ้น	104	65.82	54	34.18	12	7.59	36	22.78	6	3.80
2. การค้าขายของร้านค้าปลีก และร้านค้าวัสดุก่อสร้างดีขึ้น	115	72.78	43	27.22	12	7.59	25	15.82	6	3.80
3. ทำให้ระบบสาธารณสุขโรค อุบัติเหตุ ดีขึ้น	119	75.32	39	24.68	17	10.76	16	10.13	6	3.80
ผลกระทบด้านลบ										
1. การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดฝุ่นละอองมากขึ้น	83	52.53	75	47.47	23	14.56	12	7.59	40	25.32
2. การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดเสียงรบกวนมากขึ้น	85	53.80	73	46.20	26	16.46	9	5.70	38	24.05
3. การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดความสั่นสะเทือนมากขึ้น	90	56.96	68	43.04	22	13.92	7	4.43	39	24.68
4. การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น	84	53.16	74	46.84	13	8.23	22	13.92	39	24.68
5. การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้ถนนชำรุดเสียหายมากขึ้น	139	87.97	19	12.03	7	4.43	9	5.70	3	1.90
6. การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้เกิดอุบัติเหตุมากขึ้น	142	89.87	16	10.13	3	1.90	8	5.06	5	3.16
7. การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้ปัญหาน้ำใช้ไม่เพียงพอ	146	92.41	12	7.59	2	1.27	6	3.80	4	2.53
8. การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้เกิดปัญหาน้ำเสียมากขึ้น	145	91.77	15	8.23	5	3.16	5	3.16	5	3.16
9. การก่อสร้างทำให้ท่อระบายน้ำอุดตันตันขึ้นและอาจเกิดปัญหาน้ำท่วม	137	86.71	21	13.29	4	2.53	5	3.16	12	7.59
10. การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้เกิดปัญหามูลฝอยต่อชุมชนมากขึ้น	145	91.77	13	8.23	4	2.53	4	2.53	5	3.16
11. การก่อสร้างทำให้เกิดปัญหากระแสไฟฟ้าตก หรือดับบ่อยครั้งมากขึ้น	145	91.77	13	8.23	9	5.70	2	1.27	2	1.27
12. คนงานก่อสร้างทำให้เกิดปัญหาอาชญากรรม ความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินมากขึ้น	153	96.84	5	3.16	3	1.90	0	0.00	2	1.27
13. การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้เกิดผลกระทบต่อความเป็นส่วนตัวมากขึ้น	154	97.47	4	2.53	2	1.27	1	0.63	1	0.63

ที่มา : จากการสำรวจของบริษัทที่ปรึกษา เมื่อเดือนพฤษภาคมถึงเดือนสิงหาคม 2567

ตารางที่ 3.4.3-15 สรุปผลกระทบและระดับความรุนแรงของผลกระทบในระยะดำเนินการ ของกลุ่มที่ 2 ครั้วเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 158 ครั้วเรือน

ส่วนที่ 4 4.2 ผลกระทบที่ท่านคาดว่าจะได้รับในระยะดำเนินการ	ไม่มีผลกระทบ		มีผลกระทบ		ระดับความรุนแรง					
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	น้อย		ปานกลาง		มาก	
					จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ผลกระทบด้านบวก										
1. ทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น	102	64.56	56	35.44	13	8.23	33	20.89	10	6.33
2. ให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆดีขึ้น	114	72.15	44	27.85	13	8.23	22	13.92	9	5.70
3. ทำให้ระบบสาธารณสุขโรค อุบัติเหตุ ดีขึ้น	119	75.32	39	24.68	13	8.23	17	10.769	9	5.70
ผลกระทบด้านลบ										
1. ทำให้เกิดปัญหาน้ำใช้ไม่เพียงพอ	141	89.24	18	10.76	13	8.23	2	1.27	2	1.27
2. ทำให้การไหลของน้ำประปามีแรงดันลดลง	137	86.71	21	13.29	15	9.49	5	3.16	1	0.63
3. ทำให้เกิดปัญหาน้ำเสีย	146	92.41	12	7.59	9	5.70	2	1.27	1	0.63
4. ทำให้ท่อระบายน้ำอุดตัน/ตันขึ้น และปัญหาน้ำท่วม	147	93.04	11	6.96	3	1.90	3	1.90	5	3.16
5. ทำให้เกิดปัญหามูลฝอย	152	96.20	6	3.80	5	3.16	0	0.00	1	0.63
6. ทำให้กระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้งมากขึ้น	140	88.61	18	11.39	13	8.23	3	1.90	2	1.27
7. ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น	125	79.11	33	20.89	6	3.80	21	13.29	6	3.80
8. ทำให้เกิดปัญหาอุบัติเหตุมากขึ้น	152	96.20	6	3.80	2	1.27	2	1.27	2	1.27
9. ทำให้เกิดปัญหาอาชญากรรม ความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินมากขึ้น	157	99.37	1	0.63	0	0.00	0	0.00	1	0.63
11. ทำให้ผู้อยู่อาศัยบริเวณใกล้เคียง ได้รับผลกระทบต่อความเป็นส่วนตัวมากขึ้น	157	99.37	1	0.63	0	0.00	0	0.00	1	0.63
12. รบกวนการสื่อสารโทรคมนาคม	158	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00

ที่มา : จากการสำรวจของบริษัทที่ปรึกษา เมื่อเดือนพฤษภาคมถึงเดือนสิงหาคม 2567

ส่วนที่ 5 การบดบังแสงแดดจากอาคารของโครงการ

จากการสอบถามครัวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ พบว่า ร้อยละ 100.00 ให้ความเห็นว่าไม่ได้รับผลกระทบจากการบดบังแสงแดดจากอาคารของโครงการแต่อย่างใด

ส่วนที่ 6 การรับทราบข้อมูลของโครงการ

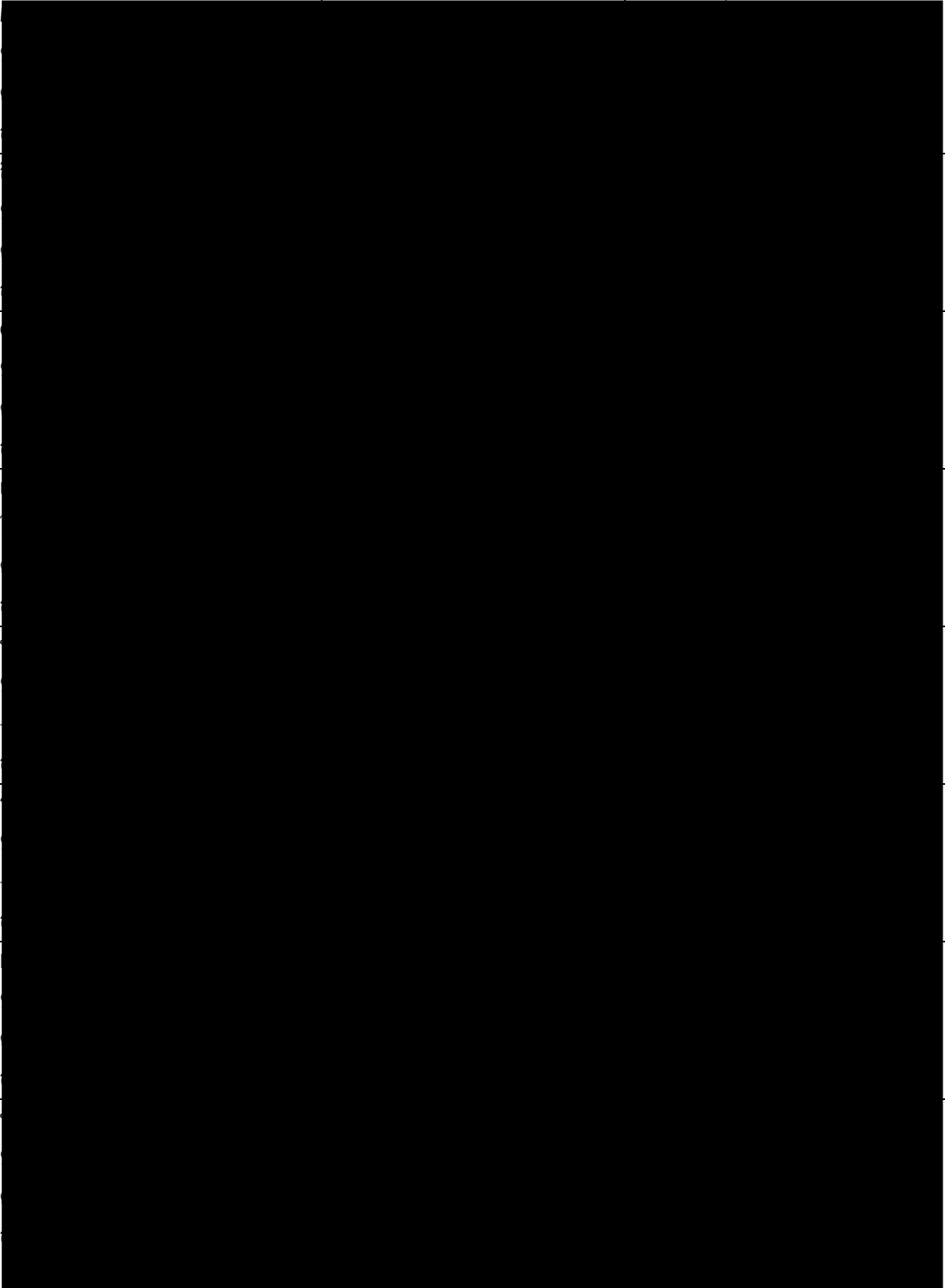
การทราบข้อมูลจากโครงการ พบว่า ร้อยละ 100.00 ทราบจากการโฆษณาประชาสัมพันธ์

ส่วนที่ 7 ช่องทางการเผยแพร่ร่างรายงานฯ และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ

จากการสอบถามครัวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ พบว่า ทั้งหมดต้องการทราบข้อมูลจากแผ่นพับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลดร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ ร้อยละ 100.00 สำหรับระยะเวลาที่ต้องการใช้ในการพิจารณาร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ ส่วนใหญ่ให้ความเห็นว่าต้องการใช้ในการพิจารณาร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ ในช่วงระยะเวลา 1-3 วัน ร้อยละ 100.00

7.2.2) สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 52 แห่ง สามารถสรุปข้อมูลพื้นฐานที่ได้จากการตอบแบบสอบถามความคิดเห็นได้ดังตารางที่ 3.4.3-16

ตารางที่ 3.4.3-16 สรุปข้อมูลพื้นฐานของผู้ตอบแบบสอบถามกลุ่มที่ 2 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 52 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	ข้อมูลผู้ตอบแบบสอบถาม	ข้อมูลหน่วยงาน
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			

ตารางที่ 3.4.3-16 สรุปข้อมูลพื้นฐานของผู้ตอบแบบสอบถามกลุ่มที่ 2 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 52 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	ข้อมูลผู้ตอบแบบสอบถาม	ข้อมูลหน่วยงาน
9.			
10.			
11.			
12.			
13.			
14.			
15.			
16.			

ตารางที่ 3.4.3-16 สรุปข้อมูลพื้นฐานของผู้ตอบแบบสอบถามกลุ่มที่ 2 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 52 แห่ง

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

ตารางที่ 3.4.3-16 สรุปข้อมูลพื้นฐานของผู้ตอบแบบสอบถามกลุ่มที่ 2 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 52 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	ข้อมูลผู้ตอบแบบสอบถาม	ข้อมูลหน่วยงาน
24.			
25.			
26.			
27.			
28.			
29.			
30.			
31.			

ตารางที่ 3.4.3-16 สรุปข้อมูลพื้นฐานของผู้ตอบแบบสอบถามกลุ่มที่ 2 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 52 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	ข้อมูลผู้ตอบแบบสอบถาม	ข้อมูลหน่วยงาน
32.			
33.			
34.			
35.			
36.			
37.			
38.			

ตารางที่ 3.4.3-16 สรุปข้อมูลพื้นฐานของผู้ตอบแบบสอบถามกลุ่มที่ 2 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 52 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	ข้อมูลผู้ตอบแบบสอบถาม	ข้อมูลหน่วยงาน
39.			
40.			
41.			
42.			
43.			
44.			
45.			
46.			

ตารางที่ 3.4.3-16 สรุปข้อมูลพื้นฐานของผู้ตอบแบบสอบถามกลุ่มที่ 2 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 52 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	ข้อมูลผู้ตอบแบบสอบถาม	ข้อมูลหน่วยงาน
47.			
48.			
49.			
50.			
51.			
52.			

หมายเหตุ : /1 ได้รับมอบหมายจากเจ้าของสถานประกอบการ

/2 ได้รับมอบหมายจากผู้จัดการ

ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษา เมื่อเดือนพฤษภาคมถึงเดือนสิงหาคม 2567

ผลการสอบถามความคิดเห็น ครั้งที่ 1 ของกลุ่มที่ 2 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 52 แห่ง สามารถสรุปได้ดังนี้

ส่วนที่ 2 ข้อมูลทางด้านเศรษฐกิจ สังคม สาธารณสุขและสภาพแวดล้อม

จากการสอบถามสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ พบว่า กลุ่มตัวอย่างซื้อน้ำบรรจุขวดร้อยละ 100 ส่วนน้ำใช้ส่วนใหญ่ใช้น้ำประปา ร้อยละ 100 การระบายน้ำทิ้ง ระบายลงสู่ ลำราง คู หรือท่อระบายน้ำสาธารณะทั้งหมด ร้อยละ 100 การกำจัดมูลฝอย ใช้บริการหน่วยงานราชการมาเก็บขน ร้อยละ 100 สำหรับการใช้ไฟฟ้า ใช้บริการจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดภูเก็ต ร้อยละ 100 ดังตารางที่ 3.4.3-17

ตารางที่ 3.4.3-17 ข้อมูลทางด้านเศรษฐกิจ สังคม สาธารณสุขและสภาพแวดล้อม ของกลุ่มที่ 2 สถานประกอบการ ในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 52 แห่ง

ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม	จำนวน (N=52)	ร้อยละ
1. ปัจจุบันท่านดื่มน้ำจากแหล่งใด		
- น้ำซื้อบรรจุขวด	52	100
2. ปัจจุบันท่านใช้น้ำจากแหล่งใด		
- น้ำประปา	52	100
3. ปัจจุบันท่านมีวิธีการระบายน้ำทิ้งอย่างไร		
- ระบายลงสู่ ลำราง คู หรือท่อระบายน้ำสาธารณะ	52	100
4. ปัจจุบันท่านมีวิธีการกำจัดมูลฝอยอย่างไร		
- ใช้บริการหน่วยงานราชการมาเก็บขน	52	100
5. ปัจจุบันท่านใช้ไฟฟ้าจากแหล่งใด		
- การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดภูเก็ต	52	100

ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษา เมื่อเดือนพฤษภาคมถึงเดือนสิงหาคม 2567

ส่วนที่ 3 ปัญหา/ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และระดับความรุนแรงของปัญหาที่ได้รับในปัจจุบัน

จากการสอบถามสถานประกอบการในระยะ 100 ถึง 500 เมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ พบว่า ปัจจุบันในชุมชนส่วนใหญ่จะประสบปัญหา 3 อันดับแรก ได้แก่

ปัญหาความสะอาดของน้ำดื่ม-น้ำใช้ และปัญหากระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้ง มีจำนวนเท่ากัน ร้อยละ 40.38 ปัญหาการระบายน้ำไม่ทัน/ท่อระบายน้ำอุดตัน ร้อยละ 23.08 และปัญหาน้ำท่วมจากฝนตกหนักและปัญหาการจราจรคับคั่ง/ติดขัดบนถนนใกล้เคียง มีจำนวนเท่ากัน ร้อยละ 21.15 ตามลำดับ รายละเอียด ดังตารางที่ 3.4.3-18

ตารางที่ 3.4.3-18 ปัญหา/ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และระดับความรุนแรงของปัญหาในปัจจุบันของกลุ่มที่ 2 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 52 แห่ง

ส่วนที่ 3 ปัญหา/ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ท่านได้รับในปัจจุบัน	ไม่มีผลกระทบ		มีผลกระทบ		ระดับความรุนแรง					
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	น้อย		ปานกลาง		มาก	
					จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
1. ปัญหาการขาดแคลนน้ำดื่ม-น้ำใช้	42	80.77	10	19.23	4	7.96	6	11.54	0	0.00
2. ปัญหาความสะอาดของน้ำดื่ม-น้ำใช้	31	59.62	<u>21</u>	<u>40.38</u>	13	25.00	8	15.38	0	0.00
3. ปัญหากระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้ง	31	59.62	<u>21</u>	<u>40.38</u>	13	25.00	7	13.46	1	1.92
4. ปัญหาการปล่อยน้ำเสียที่ไม่ได้บำบัดลงแหล่งน้ำธรรมชาติ	44	84.62	8	15.38	6	11.54	0	0.00	2	3.85
5. ปัญหาการระบายน้ำไม่ทัน/ท่อระบายน้ำอุดตัน	40	76.92	<u>12</u>	<u>23.08</u>	0	0.00	10	19.23	2	3.85
6. ปัญหาน้ำท่วมจากฝนตกหนัก	41	78.85	<u>11</u>	<u>21.15</u>	1	1.92	10	19.23	0	0.00
7. ปัญหาการจัดเก็บมูลฝอยไม่ทัน/มูลฝอยตกค้าง/กลิ่นเหม็นรบกวน	48	92.31	4	7.69	2	3.85	2	3.85	0	0.00
8. ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการจราจร	43	82.69	9	17.31	2	3.85	6	11.54	1	1.92
9. ปัญหาแรงสั่นสะเทือนจากการจราจร	44	84.62	8	15.38	2	3.85	6	11.54	0	0.00
10. ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการก่อสร้าง	48	92.31	4	7.96	2	3.85	2	3.85	0	0.00
11. ปัญหาแรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง	50	96.15	2	3.85	2	3.85	0	0.00	0	0.00
12. ปัญหาการจราจรคับคั่ง/ติดขัดบนถนนใกล้เคียง	41	78.85	<u>11</u>	<u>21.15</u>	2	3.85	8	15.38	1	1.92
13. ปัญหาอุบัติเหตุจากการจราจร	44	84.62	8	15.38	0	0.00	5	9.62	3	5.77
14. ปัญหาด้านอาชญากรรม ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน	50	96.15	2	3.85	0	0.00	0	0.00	2	3.85
15. ปัญหาฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย	45	86.54	7	13.46	0	0.00	7	13.46	0	0.00
16. ปัญหาการเกิดอัคคีภัย	50	96.15	2	3.85	2	3.85	0		0	0.00
17. ปัญหาจากภัยธรรมชาติ	52	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
18. ปัญหาการถูกบดบังแสงแดดจากอาคารข้างเคียง วันละ.....ชม. ช่วงเวลา.....ถึง.....	52	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
19. ปัญหาการถูกบดบังกระแสลมจากอาคารข้างเคียง	52	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
20. ปัญหาการถูกบดบังคลื่น/สัญญาณโทรคมนาคมจากอาคารข้างเคียง	52	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00

ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษา เมื่อเดือนพฤษภาคม ถึงเดือนสิงหาคม 2567

ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านผลกระทบเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ

4.1 ผลกระทบและระดับความรุนแรงของผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับในระยะก่อสร้าง

ผลกระทบในด้านบวก ส่วนใหญ่มีความเห็นว่าในช่วงการก่อสร้างโครงการอาจทำให้การจ้างงานในท้องถิ่นเพิ่มขึ้น และการค้าขายของร้านค้าปลีก และร้านค้าวัสดุก่อสร้างดีขึ้น และการก่อสร้างทำให้ระบบสาธารณูปโภค อุปโภค ดีขึ้น มีจำนวนเท่ากันร้อยละ 34.62

ผลกระทบในด้านลบ ส่วนใหญ่มีความเห็นว่าไม่ได้รับผลกระทบในช่วงก่อสร้างโครงการ และหากได้รับผลกระทบในช่วงก่อสร้างโครงการอาจได้รับผลกระทบต่อชุมชน 3 อันดับแรก ได้แก่ การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น และการก่อสร้างและการขนส่ง ทำให้เกิดฝุ่นละอองมากขึ้น มีจำนวนเท่ากัน ร้อยละ 40.38 รองลงมาคือ การก่อสร้างและการขนส่ง ทำให้เกิดเสียงรบกวนมากขึ้น ร้อยละ 25.00 และการก่อสร้างและการขนส่ง ทำให้เกิดความสั่นสะเทือนมากขึ้น ร้อยละ 23.08 ตามลำดับ ส่วนปัญหาอื่นๆ รายละเอียดดังตารางที่ 3.4.3-19

4.2 ผลกระทบและระดับความรุนแรงของผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับในระยะดำเนินการ

ผลกระทบในด้านบวก ในช่วงเปิดดำเนินโครงการอาจทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆ ดีขึ้น ทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น และทำให้ระบบสาธารณูปโภค อุปโภค ดีขึ้น มีจำนวนเท่ากัน ร้อยละ 32.69

ผลกระทบในด้านลบ ส่วนใหญ่มีความเห็นว่าไม่ได้รับผลกระทบในช่วงเปิดดำเนินโครงการ และหากได้รับผลกระทบในช่วงเปิดดำเนินโครงการอาจส่งผลกระทบต่อชุมชน อันดับแรก ได้แก่ ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น ร้อยละ 32.69 รองลงมาคือ ทำให้ท่อระบายน้ำอุดตัน/ตันเงิน และปัญหาน้ำท่วม ร้อยละ 15.38 และทำให้เกิดปัญหาน้ำใช้ไม่เพียงพอ ทำให้การไหลของน้ำประปามีแรงดันลดลง และทำให้เกิดปัญหาน้ำเสีย มีจำนวนเท่ากัน ร้อยละ 11.54 ส่วนปัญหาอื่นๆ รายละเอียดดังตารางที่ 3.4.3-20

ตารางที่ 3.4.3-19 สรุปผลกระทบและระดับความรุนแรงของผลกระทบในระยะก่อสร้าง ของกลุ่มที่ 2 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 52 แห่ง

ส่วนที่ 4 4.1 ผลกระทบที่ท่านคาดว่าจะได้รับในระยะก่อสร้าง	ไม่มีผลกระทบ		มีผลกระทบ		ระดับความรุนแรง					
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	น้อย		ปานกลาง		มาก	
					จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ผลกระทบด้านบวก										
1. การก่อสร้างทำให้การจ้างงานในท้องถิ่นเพิ่มขึ้น	34	65.38	18	34.62	1	13.46	8	15.38	3	5.77
2. การค้าขายของร้านค้าปลีก และร้านค้าวัสดุก่อสร้างดีขึ้น	34	65.38	18	34.62	7	13.46	8	15.38	3	5.77
3. ทำให้ระบบสาธารณูปโภค อุปโภค ดีขึ้น	34	65.38	18	34.62	8	15.38	7	13.46	3	5.77
ผลกระทบด้านลบ										
1. การก่อสร้างและการขนส่ง ทำให้เกิดฝุ่นละอองมากขึ้น	31	59.62	21	40.38	4	7.69	9	17.31	8	15.38
2. การก่อสร้างและการขนส่ง ทำให้เกิดเสียงรบกวนมากขึ้น	39	75.00	13	25.00	4	7.69	5	9.62	4	7.69
3. การก่อสร้างและการขนส่ง ทำให้เกิดความสั่นสะเทือนมากขึ้น	40	76.92	12	23.08	2	3.85	5	9.62	5	9.62
4. การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น	31	59.62	21	40.38	3	5.77	13	25.00	5	9.62
5. การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้ถนนชำรุดเสียหายมากขึ้น	47	90.38	5	9.62	2	3.85	2	3.85	1	1.92
6. การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้เกิดอุบัติเหตุมากขึ้น	45	86.54	7	13.46	4	7.69	1	1.92	2	3.85
7. การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้ปัญหาน้ำใช้ไม่เพียงพอ	45	86.54	7	13.46	0	0.00	4	7.69	3	5.77
8. การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้เกิดปัญหาน้ำเสียมากขึ้น	47	90.38	5	9.62	2	3.85	0	0.00	3	5.77
9. การก่อสร้างทำให้ท่อระบายน้ำอุดตันตันขึ้นและอาจเกิดปัญหาน้ำท่วม	42	80.77	10	19.23	0	0.00	7	13.46	3	5.77
10. การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้เกิดปัญหามูลฝอยต่อชุมชนมากขึ้น	47	90.38	5	9.62	0	0.00	2	3.85	3	5.77
11. การก่อสร้างทำให้เกิดปัญหากระแสไฟฟ้าตก หรือดับบ่อยครั้งมากขึ้น	47	90.38	5	9.62	2	3.85	2	3.85	1	1.92
12. คนงานก่อสร้างทำให้เกิดปัญหาอาชญากรรม ความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินมากขึ้น	51	98.08	1	1.92	0	0.00	0	0.00	1	1.92
13. การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้เกิดผลกระทบต่อความเป็นส่วนตัวมากขึ้น	51	98.08	1	1.92	0	0.00	0	0.00	1	1.92

ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษา เมื่อเดือนพฤษภาคม ถึงเดือนสิงหาคม 2567

ตารางที่ 3.4.3-20 สรุปผลกระทบและระดับความรุนแรงของผลกระทบในระยะดำเนินการ ของกลุ่มที่ 2 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 52 แห่ง

ส่วนที่ 4 4.2 ผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับในระยะดำเนินการ	ไม่มีผลกระทบ		มีผลกระทบ		ระดับความรุนแรง					
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	น้อย		ปานกลาง		มาก	
					จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ผลกระทบด้านบวก										
1. ทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น	35	67.31	17	32.69	2	3.85	12	23.08	3	5.77
2. ให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆดีขึ้น	35	67.31	17	32.69	1	1.92	13	25.00	3	5.77
3. ทำให้ระบบสาธารณสุขโรค อุบัติเหตุ ดีขึ้น	35	67.31	17	32.69	3	5.77	11	21.15	3	5.77
ผลกระทบด้านลบ										
1. ทำให้เกิดปัญหาน้ำใช้ไม่เพียงพอ	46	88.46	6	11.54	4	7.69	1	1.92	1	1.92
2. ทำให้การไหลของน้ำประปามีแรงดันลดลง	46	88.46	6	11.54	3	5.77	2	3.85	1	1.92
3. ทำให้เกิดปัญหาน้ำเสีย	46	88.46	6	11.54	5	9.62	0	0.00	1	1.92
4. ทำให้ท่อระบายน้ำอุดตัน/ตันขึ้น และปัญหาน้ำท่วม	44	84.62	8	15.38	0	0.00	7	13.46	1	1.92
5. ทำให้เกิดปัญหามลพิษ	47	90.37	5	9.62	4	7.69	0	0.00	1	1.92
6. ทำให้กระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้งมากขึ้น	46	88.46	6	11.54	3	5.77	2	3.85	1	1.92
7. ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น	35	67.31	17	32.69	5	9.62	11	21.15	1	1.92
8. ทำให้เกิดปัญหาอุบัติเหตุมากขึ้น	49	94.23	3	5.77	0	0.00	2	3.85	1	1.92
9. ทำให้เกิดปัญหาอาชญากรรม ความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินมากขึ้น	51	98.08	1	1.92	0	0.00	0	0.00	1	1.92
10. ทำให้ผู้อยู่อาศัยบริเวณใกล้เคียง ได้รับผลกระทบต่อความเป็นส่วนตัวมากขึ้น	51	98.08	1	1.92	0	0.00	0	0.00	1	1.92
11. รบกวนการสื่อสารโทรคมนาคม	51	98.08	1	1.92	0	0.00	0	0.00	1	1.92

ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษา เมื่อเดือนพฤษภาคม ถึงเดือนสิงหาคม 2567

ส่วนที่ 5 การบดบังแสงแดดจากอาคารของโครงการ

จากการสอบถามสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ พบว่า ร้อยละ 100.00 ให้ความเห็นว่าไม่ได้รับผลกระทบจากการบดบังแสงแดดและกระแสนลมจากอาคารของโครงการแต่อย่างใด

ส่วนที่ 6 การรับทราบข้อมูลและความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อโครงการ

จากการสอบถามสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ พบว่า ทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการจากการโฆษณาประชาสัมพันธ์ ร้อยละ 100.00

ส่วนที่ 7 ช่องทางการเผยแพร่ร่างรายงานฯ และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ

จากการสอบถามสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ พบว่า ทั้งหมดต้องการทราบข้อมูลจากแผ่นพับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลดร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ ร้อยละ 100.00 สำหรับระยะเวลาที่ต้องการใช้ในการพิจารณาร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ ส่วนใหญ่ให้ความเห็นว่าต้องการใช้ในการพิจารณาร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ ในช่วงระยะเวลา 1-3 วัน ร้อยละ 100.00

7.2.3) ครั้วเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 46 ครั้วเรือน โดยสามารถสรุปข้อมูลพื้นฐานที่ได้จากการตอบแบบสอบถามความคิดเห็นได้ดังนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป จากการสอบถาม พบว่า ครั้วเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร ส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง ร้อยละ 54.35 และเป็นเพศชาย ร้อยละ 45.65 ส่วนใหญ่อยู่ในช่วงอายุ 31-40 ปี ร้อยละ 43.48 รองลงมา คือ ช่วงอายุ 41-50 ปี ร้อยละ 19.57 ช่วงอายุ 60 ปีขึ้นไป ร้อยละ 17.39 ช่วงอายุ 51-60 ปี ร้อยละ 10.87 และช่วงอายุ 21-30 ปี ร้อยละ 8.70 ตามลำดับ

ส่วนการนับถือศาสนา พบว่า ส่วนใหญ่นับถือศาสนาพุทธ ร้อยละ 63.04 และศาสนาอิสลาม ร้อยละ 36.96 ตามลำดับ สำหรับระดับการศึกษาส่วนใหญ่จบการศึกษาระดับมัธยมศึกษา ร้อยละ 39.13 รองลงมา คือ ระดับปริญญาตรี ร้อยละ 30.43 ระดับประถมศึกษา ร้อยละ 19.57 และระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ร้อยละ 10.87 ตามลำดับ

ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่เกิดที่จังหวัดภูเก็ต ร้อยละ 93.48 และย้ายมาจากจังหวัดอื่น ร้อยละ 6.52 โดยส่วนใหญ่ย้ายมาอยู่ในจังหวัดภูเก็ตระยะเวลามากกว่า 20 ปี ร้อยละ 66.67 และระยะเวลา น้อยกว่า 5 ปี ร้อยละ 33.33 ซึ่งสาเหตุส่วนใหญ่ที่ย้ายมาอยู่ที่จังหวัดภูเก็ต เพื่อประกอบอาชีพ ร้อยละ 66.67 และย้ายตามครอบครัว ร้อยละ 33.33 ดังตารางที่ 3.4.3-21

ตารางที่ 3.4.3-21 ข้อมูลทั่วไปที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นของกลุ่มที่ 2 ครั้วเรือนในระยะ มากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 46 ครั้วเรือน

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป	จำนวน (N=46)	ร้อยละ
1. เพศ		
- หญิง	25	54.35
- ชาย	21	45.65
2. อายุ		
- 21-30 ปี	4	8.70
- 31-40 ปี	20	43.48
- 41-50 ปี	9	19.57
- 51-60 ปี	5	10.87
- อายุ 60 ปีขึ้นไป	8	17.39
3. ศาสนา		
- พุทธ	29	63.04
- อิสลาม	17	36.96
4. ระดับการศึกษา		
- ประถมศึกษา	9	19.57
- มัธยมศึกษา	18	39.13
- ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)	5	10.87
- ปริญญาตรี	14	30.43

ตารางที่ 3.4.3-21 ข้อมูลทั่วไปที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นของกลุ่มที่ 2 ครั้วเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 46 ครั้วเรือน

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป	จำนวน (N=46)	ร้อยละ
5. ภูมิลำเนา		
- เกิดที่จังหวัดภูเก็ต	43	93.48
- ย้ายมาจากจังหวัดอื่น	3	6.52
6. ระยะเวลาที่ย้ายมาอยู่ที่จังหวัดภูเก็ต		
- น้อยกว่า 5 ปี	1	33.33
- มากกว่า 20 ปี	2	66.67
7. สาเหตุที่ย้ายมาอยู่จังหวัดภูเก็ต		
- เพื่อประกอบอาชีพ	2	66.67
- ย้ายตามครอบครัว	1	33.33

ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษา เมื่อเดือนพฤษภาคม ถึงเดือนสิงหาคม 2567

ส่วนที่ 2 ข้อมูลทางด้านเศรษฐกิจ สังคม สาธารณสุขและสภาพแวดล้อม การประกอบอาชีพของครั้วเรือนส่วนใหญ่จะประกอบอาชีพธุรกิจส่วนตัว ร้อยละ 54.35 รองลงมา คือ รับจ้างทั่วไป ร้อยละ 26.09 ไม่ได้ประกอบอาชีพ ร้อยละ 15.22 และพนักงานบริษัท/ห้างร้าน/โรงแรม ร้อยละ 4.35 ตามลำดับ

ในรอบปีที่ผ่านมากลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ไม่มีการเจ็บป่วยด้วยโรคใดๆ ร้อยละ 82.61 และในกรณีมีการเจ็บป่วย ร้อยละ 17.39 โดยเป็นโรคเกี่ยวกับระบบเลือดลมต่างๆ ร้อยละ 10.87 รองลงมาคือ โรคเกี่ยวกับระบบกล้ามเนื้อ โรคเกี่ยวกับทางเดินหายใจ และโรคเกี่ยวกับผิวหนังและภูมิแพ้ มีจำนวนเท่ากัน ร้อยละ 2.17 และเมื่อเจ็บป่วยกลุ่มตัวอย่างทั้งหมดจะไปโรงพยาบาล ร้อยละ 100

สำหรับจำนวนผู้อยู่อาศัย ส่วนใหญ่มีผู้อยู่อาศัยในครอบครัวจำนวน 1-3 คน ร้อยละ 82.61 และจำนวน 4-7 คน ร้อยละ 17.39 ตามลำดับ โดยภายในครอบครัวส่วนใหญ่ไม่มีเด็กหรือผู้สูงอายุ ร้อยละ 52.17 สำหรับครอบครัวที่มีเด็กหรือผู้สูงอายุ ร้อยละ 47.83 โดยแบ่งเป็นมีเฉพาะเด็ก และมีเฉพาะผู้สูงอายุ มีจำนวนเท่ากัน ร้อยละ 21.74 และครอบครัวที่มีทั้งเด็กและผู้สูงอายุ ร้อยละ 4.35 ตามลำดับ และภายในครอบครัวไม่มีผู้ป่วยหรือผู้ที่มีโรคประจำตัว ร้อยละ 82.61 และครอบครัวที่มีผู้ป่วยหรือผู้ที่มีโรคประจำตัว ร้อยละ 17.39 โดยส่วนใหญ่เป็นโรคเบาหวาน ร้อยละ 15.22 รองลงมาคือโรคความดันโลหิตสูง ร้อยละ 2.17

สำหรับน้ำดื่มครั้วเรือนทั้งหมดซื้อน้ำดื่มบรรจุขวด ร้อยละ 100 ส่วนน้ำใช้ส่วนใหญ่ครั้วเรือนจะใช้น้ำประปา ร้อยละ 65.22 รองลงมาคือ น้ำบ่อต้น ร้อยละ 28.26 และน้ำบาดาล ร้อยละ 6.52 ตามลำดับ การระบายน้ำทิ้ง ส่วนใหญ่ระบายน้ำทิ้งลงสู่ ลำราง คู หรือท่อระบายน้ำสาธารณะ ร้อยละ 100 สำหรับการกำจัดมูลฝอยกลุ่มตัวอย่างทั้งหมดใช้บริการจากหน่วยงานราชการเข้ามาเก็บขน และใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดภูเก็ต ร้อยละ 100 ดังตารางที่ 3.4.3-22

**ตารางที่ 3.4.3-22 ข้อมูลทางด้านเศรษฐกิจ สังคม สาธารณสุขและสภาพแวดล้อมของกลุ่มที่ 2
ครัวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 46 ครัวเรือน**

ส่วนที่ 2 ข้อมูลทางด้านเศรษฐกิจ สังคม สาธารณสุขและ สภาพแวดล้อม	จำนวน (N=46)	ร้อยละ
1. อาชีพ		
- ธุรกิจส่วนตัว	25	54.35
- รับจ้างทั่วไป	12	26.09
- ไม่ได้ประกอบอาชีพ	7	15.22
- พนักงานบริษัท/ห้างร้าน/โรงแรม	2	4.35
2. ส่วนใหญ่เจ็บป่วยด้วยโรคอะไรมากที่สุด		
- ไม่มีการเจ็บป่วย	38	82.61
- มีการเจ็บป่วย	8	17.39
- โรคเกี่ยวกับระบบเลือดลมต่างๆ	5	10.87
- โรคเกี่ยวกับระบบกล้ามเนื้อ	1	2.17
- โรคเกี่ยวกับทางเดินหายใจ	1	2.17
- โรคเกี่ยวกับผิวหนังและภูมิแพ้	1	2.17
3. เมื่อเจ็บป่วยท่านรับการบริการรักษาพยาบาลจากที่ใด		
- โรงพยาบาล	46	100
4. จำนวนผู้อยู่อาศัยในครอบครัว		
- 1-3 คน	38	82.61
- 4-7 คน	8	17.39
5. ในครอบครัวมีเด็กหรือผู้สูงอายุหรือไม่		
- ไม่มีเด็กหรือผู้สูงอายุ	24	51.17
- มีเด็ก	10	21.74
- มีผู้สูงอายุ	10	21.74
- มีเด็กและผู้สูงอายุ	2	4.35
6. ในครอบครัวมีผู้ป่วย หรือ ผู้ที่มีโรคประจำตัวหรือไม่		
- ไม่มีโรคประจำตัว	38	82.61
- โรคเบาหวาน	7	15.22
- โรคความดันโลหิตสูง	1	2.17
7. ปัจจุบันท่านดื่มน้ำจากแหล่งใด		
- น้ำซื้อบรรจุขวด	46	100
8. ปัจจุบันท่านใช้น้ำจากแหล่งใด		
- น้ำประปา	30	65.22
- น้ำบ่อต้น	13	28.26
- น้ำบาดาล	3	6.52

ตารางที่ 3.4.3-22 ข้อมูลทางด้านเศรษฐกิจ สังคม สาธารณสุขและสภาพแวดล้อมของกลุ่มที่ 2
ครัวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 46 ครัวเรือน

ส่วนที่ 2 ข้อมูลทางด้านเศรษฐกิจ สังคม สาธารณสุขและ สภาพแวดล้อม	จำนวน (N=46)	ร้อยละ
9. ปัจจุบันท่านมีวิธีการระบายน้ำทิ้งอย่างไร		
- ระบายลงสู่ ลำราง คู หรือท่อระบายน้ำสาธารณะ	46	100
10. ปัจจุบันท่านมีวิธีการกำจัดมูลฝอยอย่างไร		
- ใช้บริการหน่วยงานราชการมาเก็บขน	46	100
11. ปัจจุบันท่านใช้ไฟฟ้าจากแหล่งใด		
- การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดภูเก็ต	46	100

ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษา เมื่อเดือนพฤษภาคม ถึงเดือนสิงหาคม 2567

ส่วนที่ 3 ปัญหา/ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และระดับความรุนแรงของปัญหาที่ได้รับในปัจจุบัน

จากการสอบถามครัวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ พบว่า ปัญหากระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้ง ร้อยละ 32.61 รองลงมาคือ ปัญหาการขาดแคลนน้ำดื่ม-น้ำใช้ ร้อยละ 30.43 และปัญหาเสียงดังรบกวนจากการจราจร ร้อยละ 19.57 ตามลำดับ ส่วนปัญหาด้านอื่นๆ รายละเอียด ดังตารางที่ 3.4.3-23

ตารางที่ 3.4.3-23 สรุปปัญหา/ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และระดับความรุนแรงของปัญหาในปัจจุบัน ของกลุ่มที่ 2 ครั้วเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 46 ครั้วเรือน

ส่วนที่ 3 ผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ไม่มีผลกระทบ		มีผลกระทบ		ระดับความรุนแรง					
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	น้อย		ปานกลาง		มาก	
					จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
1. ปัญหาการขาดแคลนน้ำดื่ม-น้ำใช้	32	69.57	14	30.43	8	17.39	4	8.70	2	4.35
2. ปัญหาความสะอาดของน้ำดื่ม-น้ำใช้	38	82.61	8	17.39	4	8.70	2	4.35	2	4.35
3. ปัญหากระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้ง	31	67.39	15	32.61	11	23.91	1	2.17	3	6.52
4. ปัญหาการปล่อยน้ำเสียที่ไม่ได้บำบัดลงแหล่งน้ำธรรมชาติ	45	97.83	1	2.17	1	2.17	0	0.00	0	0.00
5. ปัญหาการระบายน้ำไม่ทัน/ท่อระบายน้ำอุดตัน	42	91.30	4	8.70	1	2.17	2	4.35	1	2.17
6. ปัญหาน้ำท่วมจากฝนตกหนัก	38	82.61	8	17.39	3	6.52	3	6.52	2	4.35
7. ปัญหาการจัดเก็บมูลฝอยไม่ทัน/มูลฝอยตกค้าง/กลิ่นเหม็นรบกวน	44	95.65	2	4.35	1	2.17	1	2.17	0	0.00
8. ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการจราจร	38	82.61	9	19.57	5	10.87	2	4.35	2	4.35
9. ปัญหาแรงสั่นสะเทือนจากการจราจร	41	89.13	5	10.87	2	4.35	1	2.17	2	4.35
10. ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการก่อสร้าง	44	95.65	2	4.35	2	4.35	0	0.00	0	0.00
11. ปัญหาแรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง	45	97.83	1	2.17	1	2.17	0	0.00	0	0.00
12. ปัญหาการจราจรคับคั่ง/ติดขัดบนถนนใกล้เคียง	41	89.13	5	10.87	3	6.52	1	2.17	1	2.17
13. ปัญหาอุบัติเหตุจากการจราจร	55	95.65	2	4.35	1	2.17	0	0.00	1	2.17
14. ปัญหาด้านอาชญากรรม ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน	46	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
15. ปัญหาฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย	43	93.48	3	6.52	0	0.00	0	0.00	3	6.52
16. ปัญหาการเกิดอัคคีภัย	46	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
17. ปัญหาจากภัยธรรมชาติ	46	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
18.ปัญหาการถูกบดบังแสงแดดจากอาคารข้างเคียง วันละ.....ชม. ช่วงเวลา.....ถึง.....	46	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
19.ปัญหาการถูกบดบังกระแสลมจากอาคารข้างเคียง	46	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
20.ปัญหาการถูกบดบังคลื่น/สัญญาณโทรคมนาคมจากอาคารข้างเคียง	46	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00

ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษาฯ เมื่อเดือนพฤษภาคม ถึงเดือนสิงหาคม 2567

ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านผลกระทบเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ

4.1 ผลกระทบและระดับความรุนแรงของผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับในระยะก่อสร้าง

ผลกระทบในด้านบวก ส่วนใหญ่มีความเห็นว่าในช่วงการก่อสร้างโครงการอาคารก่อสร้างทำให้ระบบสาธารณูปโภค อุปโภค ดีขึ้น ร้อยละ 30.43 รองลงมา คือ การค้าขายของร้านค้าปลีก และร้านค้าวัสดุก่อสร้างดีขึ้น ร้อยละ 19.57 และทำให้การจ้างงานในท้องถิ่นเพิ่มขึ้น ร้อยละ 13.04 ตามลำดับ

ผลกระทบในด้านลบ ส่วนใหญ่มีความเห็นว่าไม่ได้รับผลกระทบในช่วงก่อสร้างโครงการ และหากได้รับผลกระทบในช่วงก่อสร้างโครงการอาจได้รับผลกระทบต่อชุมชน 3 อันดับแรก ได้แก่ การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น ร้อยละ 41.30 รองลงมา คือ การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดฝุ่นละอองมากขึ้น ร้อยละ 26.09 และการก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดเสียงรบกวนมากขึ้น และการก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดความสั่นสะเทือนมากขึ้นจำนวนเท่ากัน ร้อยละ 23.91 ตามลำดับ ส่วนปัญหาอื่นๆ รายละเอียดดังตารางที่ 3.4.3-24

4.2 ผลกระทบและระดับความรุนแรงของผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับในระยะดำเนินการ

ผลกระทบในด้านบวก ในช่วงเปิดดำเนินโครงการอาจทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น ร้อยละ 39.13 รองลงมา คือ การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆ ดีขึ้น และทำให้ ร้อยละ 23.91 และทำให้ระบบสาธารณูปโภค อุปโภคดีขึ้น ร้อยละ 13.04 ตามลำดับ

ผลกระทบในด้านลบ ส่วนใหญ่มีความเห็นว่าไม่ได้รับผลกระทบในช่วงเปิดดำเนินโครงการ และหากได้ผลกระทบในช่วงเปิดดำเนินโครงการอาจส่งผลกระทบต่อชุมชน 3 อันดับแรก ได้แก่ ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น ร้อยละ 46.65 รองลงมา คือ ทำให้เกิดปัญหาน้ำใช้ไม่เพียงพอ ทำให้การไหลของน้ำประปามีแรงดันลดลง ทำให้ท่อระบายน้ำอุดตัน/ตันขึ้น และปัญหาน้ำท่วม และทำให้กระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้งมากขึ้น มีจำนวนเท่ากัน ร้อยละ 8.70 และทำให้เกิดปัญหาน้ำเสีย ร้อยละ 6.52 ตามลำดับ ส่วนปัญหาอื่นๆ รายละเอียดดังตารางที่ 3.4.3-25

ตารางที่ 3.4.3-24 สรุปผลกระทบ และระดับความรุนแรงของผลกระทบในระยะก่อสร้าง ของกลุ่มที่ 2 ครั้วเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 46 ครั้วเรือน

ส่วนที่ 4 4.1 ผลกระทบที่ท่านคาดว่าจะได้รับในระยะก่อสร้าง	ไม่มีผลกระทบ		มีผลกระทบ		ระดับความรุนแรง					
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	น้อย		ปานกลาง		มาก	
					จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ผลกระทบด้านบวก										
1. การก่อสร้างทำให้การจ้างงานในท้องถิ่นเพิ่มขึ้น	32	69.57	14	30.43	7	15.22	5	10.87	2	4.35
2. การค้าขายของร้านค้าปลีก และร้านค้าวัสดุก่อสร้างดีขึ้น	37	80.43	9	19.57	6	13.04	2	4.35	1	2.17
3. ทำให้ระบบสาธารณสุขโรค อุบัติเหตุ ดีขึ้น	40	86.96	6	13.04	5	10.87	0	0.00	1	2.17
ผลกระทบด้านลบ										
1. การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดฝุ่นละอองมากขึ้น	34	73.91	12	26.09	9	19.57	2	4.35	1	2.17
2. การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดเสียงรบกวนมากขึ้น	35	76.09	11	23.91	8	17.39	2	4.35	1	2.17
3. การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดความสั่นสะเทือนมากขึ้น	35	76.09	11	23.91	7	15.22	3	6.52	1	2.17
4. การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น	27	58.70	19	41.30	2	4.35	14	30.43	3	6.52
5. การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้ถนนชำรุดเสียหายมากขึ้น	43	93.48	3	6.52	1	2.17	1	2.17	1	2.17
6. การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้เกิดอุบัติเหตุมากขึ้น	44	95.65	2	4.35	0	0.00	1	2.17	1	2.17
7. การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้ปัญหาน้ำใช้ไม่เพียงพอ	43	93.48	3	6.52	1	2.17	1	2.17	1	2.17
8. การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้เกิดปัญหาน้ำเสียมากขึ้น	44	95.65	2	4.35	1	2.17	1	2.17	0	0.00
9. การก่อสร้างทำให้ท่อระบายน้ำอุดตันดินขึ้นและอาจเกิดปัญหาน้ำท่วม	42	91.30	4	8.70	0	0.00	1	2.17	3	6.52
10. การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้เกิดปัญหามลพิษต่อชุมชนมากขึ้น	45	97.83	1	2.17	0	0.00	1	2.17	0	0.00
11. การก่อสร้างทำให้เกิดปัญหากระแสไฟฟ้าตก หรือดับบ่อยครั้งมากขึ้น	41	89.13	5	10.87	0	0.00	2	4.35	3	6.52
12. คนงานก่อสร้างทำให้เกิดปัญหาอาชญากรรม ความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินมากขึ้น	46	100	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
13. การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้เกิดผลกระทบต่อความเป็นส่วนตัวมากขึ้น	46	100	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00

ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษา เมื่อเดือนพฤษภาคม ถึงเดือนสิงหาคม 2567

ส่วนที่ 4 4.2 ผลกระทบที่ท่านคาดว่าจะได้รับในระยะดำเนินการ	ไม่มีผลกระทบ		มีผลกระทบ		ระดับความรุนแรง					
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	น้อย		ปานกลาง		มาก	
					จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ผลกระทบด้านบวก										
1. ทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น	28	60.87	18	39.13	10	21.74	8	17.39	0	0.00
2. ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆ ดีขึ้น	35	76.09	11	23.91	9	19.57	2	4.35	0	0.00
3. ทำให้ระบบสาธารณสุขโรค อุบัติเหตุ ดีขึ้น	40	86.96	6	13.04	5	10.87	0	0.00	1	2.17
ผลกระทบด้านลบ										
1. ทำให้เกิดปัญหาน้ำใช้ไม่เพียงพอ	42	91.30	4	8.70	1	2.17	2	4.35	1	2.17
2. ทำให้การไหลของน้ำประปามีแรงดันลดลง	42	91.30	4	8.70	2	4.35	2	4.35	0	0.00
3. ทำให้เกิดปัญหาน้ำเสีย	43	93.48	3	6.52	2	4.35	1	2.17	0	0.00
4. ทำให้ท่อระบายน้ำอุดตัน/ตันเขิน และปัญหาน้ำท่วม	42	91.30	4	8.70	1	2.17	2	4.35	1	2.17
5. ทำให้เกิดปัญหามลพิษ	45	97.83	1	2.17	0	0.00	1	2.17	0	0.00
6. ทำให้กระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้งมากขึ้น	42	91.30	4	8.70	2	4.35	1	2.17	1	2.17
7. ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น	25	54.35	21	46.65	3	6.52	14	30.43	4	8.70
8. ทำให้เกิดปัญหาอุบัติเหตุมากขึ้น	45	97.83	1	2.17	0	0.00	0	0.00	1	2.17
9. ทำให้เกิดปัญหาอาชญากรรม ความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินมากขึ้น	46	100	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
10. ทำให้ผู้อยู่อาศัยบริเวณใกล้เคียง ได้รับผลกระทบต่อความเป็นส่วนตัวมากขึ้น	46	100	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
11. รบกวนการสื่อสารโทรคมนาคม	46	100	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00

ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษา เมื่อเดือนพฤษภาคม ถึงเดือนสิงหาคม 2567

ส่วนที่ 5 การบดบังแสงแดดจากอาคารของโครงการ

จากการสอบถามครัวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ พบว่า ร้อยละ 100.00 ให้ความเห็นว่าไม่ได้รับผลกระทบด้านการบดบังแสงแดดที่เกิดจากอาคารของโครงการแต่อย่างใด

ส่วนที่ 6 การรับทราบข้อมูลของโครงการ

จากการสอบถามครัวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ พบว่า ทั้งหมดทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการจากการโฆษณาประชาสัมพันธ์ ร้อยละ 100.00

ส่วนที่ 7 ช่องทางการเผยแพร่ร่างรายงานฯ และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ

จากการสอบถามครัวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ พบว่า ต้องการทราบข้อมูลจากแผ่นพับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลดร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ ร้อยละ 100.00 สำหรับระยะเวลาที่ต้องการใช้ในการพิจารณาร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ กลุ่มตัวอย่างทั้งหมดให้ความเห็นว่าต้องการใช้ในการพิจารณาร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ ในช่วงระยะเวลา 1-3 วัน ร้อยละ 100.00

7.2.4) สถานประกอบการในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ
จำนวน 7 แห่ง โดยข้อมูลพื้นฐาน สภาพเศรษฐกิจ สังคม ความคิดเห็น และข้อวิตกกังวลได้จากการสอบถามความคิดเห็นของกลุ่มที่ 2 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ สามารถสรุปได้ดังตารางที่ 3.4.3-26

ตารางที่ 3.4.3-26 สรุปข้อมูลพื้นฐานที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นของกลุ่มที่ 2 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 7 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	ข้อมูลสถานประกอบการ	รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน	สภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน
1.			<ul style="list-style-type: none"> - น้ำดื่ม : น้ำซื้อบรรจุขวด - น้ำใช้ : น้ำน้ำประปา - การระบายน้ำทิ้ง : ระบายลงสู่ลำราง คู หรือท่อระบายน้ำสาธารณะ - การกำจัดมูลฝอย: หน่วยงานราชการมาเก็บขน - ไฟฟ้า : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดภูเก็ต 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีผลกระทบใดๆ
2.			<ul style="list-style-type: none"> - น้ำดื่ม : น้ำซื้อบรรจุขวด - น้ำใช้ : น้ำน้ำประปา - การระบายน้ำทิ้ง : ระบายลงสู่ลำราง คู หรือท่อระบายน้ำสาธารณะ - การกำจัดมูลฝอย: หน่วยงานราชการมาเก็บขน - ไฟฟ้า : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดภูเก็ต 	<ul style="list-style-type: none"> - ปัญหาการขาดแคลนน้ำดื่ม-น้ำใช้ - ปัญหาการความสะอาดของน้ำดื่ม-น้ำใช้ - ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการจราจร
3.			<ul style="list-style-type: none"> - น้ำดื่ม : น้ำซื้อบรรจุขวด - น้ำใช้ : น้ำน้ำประปา - การระบายน้ำทิ้ง : ระบายลงสู่ลำราง คู หรือท่อระบายน้ำสาธารณะ - การกำจัดมูลฝอย: หน่วยงานราชการมาเก็บขน - ไฟฟ้า : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดภูเก็ต 	<ul style="list-style-type: none"> - ปัญหาการขาดแคลนน้ำดื่ม-น้ำใช้ - ปัญหาการความสะอาดของน้ำดื่ม-น้ำใช้ - ปัญหากระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้ง - ปัญหาน้ำท่วมจากฝนตกหนัก - ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการจราจร

ตารางที่ 3.4.3-26 สรุปข้อมูลพื้นฐานที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นของกลุ่มที่ 2 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 7 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	ข้อมูลสถานประกอบการ	รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน	สภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน
4.			<ul style="list-style-type: none"> - น้ำดื่ม : น้ำซื้อบรรจุขวด - น้ำใช้ : น้ำน้ำประปา - การระบายน้ำทิ้ง : ระบายลงสู่ลำราง คู หรือท่อระบายน้ำสาธารณะ - การกำจัดมูลฝอย: หน่วยงานราชการมาเก็บขน - ไฟฟ้า : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดภูเก็ต 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีผลกระทบใดๆ
5.			<ul style="list-style-type: none"> - น้ำดื่ม : น้ำซื้อบรรจุขวด - น้ำใช้ : น้ำน้ำประปา - การระบายน้ำทิ้ง : ระบายลงสู่ลำราง คู หรือท่อระบายน้ำสาธารณะ - การกำจัดมูลฝอย: หน่วยงานราชการมาเก็บขน - ไฟฟ้า : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดภูเก็ต 	<ul style="list-style-type: none"> - ปัญหาการขาดแคลนนํ้าดื่ม-นํ้าใช้ - ปัญหาการจราจรคับคั่ง/ติดขัดบนถนนใกล้เคียง - ปัญหาฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย
6.			<ul style="list-style-type: none"> - น้ำดื่ม : น้ำซื้อบรรจุขวด - น้ำใช้ : น้ำน้ำประปา - การระบายน้ำทิ้ง : ระบายลงสู่ลำราง คู หรือท่อระบายน้ำสาธารณะ - การกำจัดมูลฝอย: หน่วยงานราชการมาเก็บขน - ไฟฟ้า : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดภูเก็ต 	<ul style="list-style-type: none"> - ปัญหาการขาดแคลนนํ้าดื่ม-นํ้าใช้ - ปัญหาการความสะอาดของนํ้าดื่ม-นํ้าใช้ - ปัญหากระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้ง - ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการจราจร - ปัญหาแรงสั่นสะเทือนจากการจราจร - ปัญหาการจราจรคับคั่ง/ติดขัดบนถนนใกล้เคียง - ปัญหาอุบัติเหตุจากการจราจร

ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษา เมื่อเดือนพฤษภาคม ถึงเดือนสิงหาคม 2567

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	ข้อมูลสถานประกอบการ	รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน	สภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน
7.			<ul style="list-style-type: none"> - น้ำดื่ม : น้ำซื้อบรรจุขวด - น้ำใช้ : น้ำน้ำประปา - การระบายน้ำทิ้ง : ระบายลงสู่ลำราง คู หรือท่อระบายน้ำสาธารณะ - การกำจัดมูลฝอย: หน่วยงานราชการมาเก็บขน - ไฟฟ้า : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดภูเก็ต 	<ul style="list-style-type: none"> - ปัญหากระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้ง - ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการจราจร - ปัญหาแรงสั่นสะเทือนจากการจราจร

ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 เรื่อง ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของกลุ่มที่ 2 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 7 แห่ง

หลังจากได้ข้อมูลพื้นฐานและข้อห่วงกังวลของผู้ตอบแบบสอบถามกลุ่มที่ 2 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ บริษัทที่ปรึกษาได้นำข้อมูลดังกล่าวมาพิจารณาประกอบการจัดทำรายงานฯ และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและประชาสัมพันธ์ร่างฯ ดังกล่าวให้ผู้ตอบแบบสอบถามทราบผ่านเอกสารที่มีคิวอาร์โค้ด พร้อมทั้งได้สอบถามความเห็นเกี่ยวกับข้อวิตกกังวลเกี่ยวกับผลกระทบจากการดำเนินโครงการทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการเพิ่มเติม ก่อนนำมาปรับปรุงร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม แล้วนำร่างมาตรการฯ ดังกล่าวกลับไปนำเสนอให้สถานประกอบการทราบและพิจารณาอีกครั้งในการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2

ทั้งนี้ จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 ของตัวอย่างเดิมที่ทำการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 พบว่า สถานประกอบการทั้ง 7 แห่ง ให้ความเห็นว่ามาตรการต่างๆ ในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการมีความเพียงพอที่สามารถลดข้อวิตกกังวลต่างๆ ของตนเองได้ และสามารถป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้นได้ เพียงแต่ให้เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในด้านต่างๆ ที่ได้กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด

สำหรับข้อวิตกกังวลเกี่ยวกับผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการที่ได้จากการสอบถามครั้งที่ 1 และข้อคิดเห็นต่อความเพียงพอของมาตรการที่ได้จากการสอบถามครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 2 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการสามารถสรุปได้ ดังตารางที่ 3.4.3-27


ตารางที่ 3.4.3-27 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 2 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จำนวน 7 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
1.		<ol style="list-style-type: none"> ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ <ul style="list-style-type: none"> ไม่มีข้อห่วงกังวลทั้งในระยะก่อสร้างและดำเนินการ การรับทราบข้อมูลของโครงการ <ul style="list-style-type: none"> จากการโฆษณาประชาสัมพันธ์ ช่องทางการเผยแพร่ร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ <ul style="list-style-type: none"> จากแผ่นพับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลด ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ <ul style="list-style-type: none"> ไม่มีข้อเสนอแนะ 	<ol style="list-style-type: none"> ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ <ul style="list-style-type: none"> เห็นด้วย ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ <ul style="list-style-type: none"> เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการแต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ <ul style="list-style-type: none"> เห็นด้วย ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ <ul style="list-style-type: none"> ไม่มีข้อเสนอแนะ
2.		<ol style="list-style-type: none"> ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ <u>ระยะก่อสร้าง</u> <u>ผลกระทบด้านบวก</u> <ul style="list-style-type: none"> การก่อสร้างทำให้การจ้างงานในท้องถิ่นเพิ่มขึ้น การค้าขายของร้านค้าปลีก และร้านค้าวัสดุก่อสร้างดีขึ้น การก่อสร้างทำให้ระบบสาธารณสุข ปลอดภัย ดีขึ้น <u>ผลกระทบด้านลบ</u> <ul style="list-style-type: none"> การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดฝุ่นละอองมากขึ้น การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดเสียงรบกวนมากขึ้น การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดความสั่นสะเทือนมากขึ้น การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้จราจรติดขัดมากขึ้น 	<ol style="list-style-type: none"> ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ <ul style="list-style-type: none"> เห็นด้วย ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ <ul style="list-style-type: none"> เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการแต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ <ul style="list-style-type: none"> เห็นด้วย ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ <ul style="list-style-type: none"> ไม่มีข้อเสนอแนะ

ตารางที่ 3.4.3-27 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 2 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จำนวน 7 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
		<ul style="list-style-type: none"> - การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้ถนนชำรุดเสียหายมากขึ้น - การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้ปัญหาน้ำใช้ไม่เพียงพอ - การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้เกิดปัญหาน้ำเสียมากขึ้น - การก่อสร้างทำให้ท่อระบายน้ำอุดตันตันขึ้นและอาจเกิดปัญหาน้ำท่วม - การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้เกิดปัญหามลพิษมากขึ้น - การก่อสร้างทำให้เกิดปัญหากระแสไฟฟ้าตก หรือดับบ่อยครั้งมากขึ้น <p>ระยะดำเนินการ</p> <p>ผลกระทบด้านบวก</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น - ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆดีขึ้น - ทำให้ระบบสาธารณสุขโรค อุบัติเหตุ ดีขึ้น <p>ผลกระทบด้านลบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทำให้เกิดปัญหาน้ำใช้ไม่เพียงพอ - ทำให้การไหลของน้ำประปามีแรงดันลดลง - ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น <p>2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - จากการโฆษณาประชาสัมพันธ์ <p>3. ช่องทางการเผยแพร่รายงานฯ และร่างมาตรการฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> - จากแผ่นพับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลด <p>4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ</p>	

ตารางที่ 3.4.3-27 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 2 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จำนวน 7 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
		- ไม่มีข้อเสนอแนะ	
3.		<p>1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ</p> <p><u>ระยะก่อสร้าง</u></p> <p><u>ผลกระทบด้านบวก</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - การก่อสร้างทำให้การจ้างงานในท้องถิ่นเพิ่มขึ้น - การค้าขายของร้านค้าปลีก และร้านค้าวัสดุก่อสร้างดีขึ้น - การก่อสร้างทำให้ระบบสาธารณสุขโรค อุบัติเหตุ ดีขึ้น <p><u>ผลกระทบด้านลบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้จราจรติดขัดมากขึ้น - การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้ถนนชำรุดเสียหายมากขึ้น - การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้ปัญหาน้ำใช้ไม่เพียงพอ - การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้เกิดปัญหาน้ำเสียมากขึ้น <p><u>ระยะดำเนินการ</u></p> <p><u>ผลกระทบด้านบวก</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น - ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆดีขึ้น <p><u>ผลกระทบด้านลบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีผลกระทบใดๆ <p>2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - จากการโฆษณาประชาสัมพันธ์ <p>3. ช่องทางการเผยแพร่ร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ</p>	<p>1. ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เห็นด้วย <p>2. ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ แต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด <p>3. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เห็นด้วย <p>4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีข้อเสนอแนะ

ตารางที่ 3.4.3-27 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 2 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จำนวน 7 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
		<ul style="list-style-type: none"> - จากแผ่นพับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลด <p>4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีข้อเสนอแนะ 	
4.		<p>1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีข้อห่วงกังวลทั้งในระยะก่อสร้างและดำเนินการ <p>2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - จากการโฆษณาประชาสัมพันธ์ <p>3. ช่องทางการเผยแพร่ร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> - จากแผ่นพับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลด <p>4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีข้อเสนอแนะ 	<p>1. ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เห็นด้วย <p>2. ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ แต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด <p>3. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เห็นด้วย <p>4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีข้อเสนอแนะ
5.		<p>1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ</p> <p><u>ระยะก่อสร้าง</u></p> <p><u>ผลกระทบด้านบวก</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - การก่อสร้างทำให้การจ้างงานในท้องถิ่นเพิ่มขึ้น - การค้าขายของร้านค้าปลีก และร้านค้าวัสดุก่อสร้างดีขึ้น - การก่อสร้างทำให้ระบบสาธารณูปโภค อุปโภค ดีขึ้น <p><u>ผลกระทบด้านลบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - การก่อสร้างและการขนส่ง ทำให้เกิดฝุ่นละอองมากขึ้น 	<p>1. ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เห็นด้วย <p>2. ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ แต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด <p>3. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เห็นด้วย

ตารางที่ 3.4.3-27 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 2 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จำนวน 7 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
		<p>- การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้ปัญหาน้ำใช้ไม่เพียงพอ <u>ระยะดำเนินการ</u></p> <p><u>ผลกระทบด้านบวก</u></p> <p>- ทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น</p> <p>- ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆดีขึ้น</p> <p>- ทำให้ระบบสาธารณูปโภค อุปโภค ดีขึ้น</p> <p><u>ผลกระทบด้านลบ</u></p> <p>- ไม่มีผลกระทบใดๆ</p> <p>2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ</p> <p>- จากการโฆษณาประชาสัมพันธ์</p> <p>3. ช่องทางการเผยแพร่ร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ</p> <p>- จากแผ่นพับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลด</p> <p>4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ</p> <p>- ไม่มีข้อเสนอแนะ</p>	<p>4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ</p> <p>- ไม่มีข้อเสนอแนะ</p>
6.		<p>1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ <u>ระยะก่อสร้าง</u></p> <p><u>ผลกระทบด้านบวก</u></p> <p>- การก่อสร้างทำให้การจ้างงานในท้องถิ่นเพิ่มขึ้น</p> <p><u>ผลกระทบด้านลบ</u></p> <p>- การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้จราจรติดขัดมากขึ้น</p> <p>- การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้ปัญหาน้ำใช้ไม่เพียงพอ</p>	<p>1. ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ</p> <p>- เห็นด้วย</p> <p>2. ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ</p> <p>- เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสม และเพียงพอแล้ว ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ แต่ โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</p> <p>3. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ</p>

ตารางที่ 3.4.3-27 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 2 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จำนวน 7 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
		<ul style="list-style-type: none"> - การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้เกิดปัญหาน้ำเสียมากขึ้น - การก่อสร้างทำให้เกิดปัญหากระแสไฟฟ้าตก หรือดับบ่อยครั้งมากขึ้น <p>ระยะดำเนินการ</p> <p>ผลกระทบด้านบวก</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น <p>ผลกระทบด้านลบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทำให้เกิดปัญหาน้ำใช้ไม่เพียงพอ - ทำให้การไหลของน้ำประปามีแรงดันลดลง - ทำให้เกิดปัญหาน้ำเสีย - ทำให้เกิดปัญหามูลฝอย - ทำให้กระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้งมากขึ้น - ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น - ทำให้เกิดปัญหาอุบัติเหตุมากขึ้น <p>2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - จากการโฆษณาประชาสัมพันธ์ <p>3. ช่องทางการเผยแพร่ร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> - จากแผ่นพับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลด <p>4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีข้อเสนอแนะ 	<ul style="list-style-type: none"> - เห็นด้วย <p>4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีข้อเสนอแนะ

ตารางที่ 3.4.3-27 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 2 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จำนวน 7 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
7.		<p>1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ</p> <p><u>ระยะก่อสร้าง</u></p> <p><u>ผลกระทบด้านบวก</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - การก่อสร้างทำให้การจ้างงานในท้องถิ่นเพิ่มขึ้น - การค้าขายของร้านค้าปลีก และร้านค้าวัสดุก่อสร้างดีขึ้น - การก่อสร้างทำให้ระบบสาธารณสุขโรค อุบัติเหตุ ดีขึ้น <p><u>ผลกระทบด้านลบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้จราจรติดขัดมากขึ้น - การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้ถนนชำรุดเสียหายมากขึ้น - การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้เกิดอุบัติเหตุมากขึ้น <p><u>ระยะดำเนินการ</u></p> <p><u>ผลกระทบด้านบวก</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น - ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆดีขึ้น <p><u>ผลกระทบด้านลบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ทำให้กระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้งมากขึ้น - ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น <p>2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - จากการโฆษณาประชาสัมพันธ์ <p>3. ช่องทางการเผยแพร่ร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> - จากแผ่นพับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลด 	<p>1. ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เห็นด้วย <p>2. ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ แต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด <p>3. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เห็นด้วย <p>4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีข้อเสนอแนะ

ตารางที่ 3.4.3-27 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 2 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จำนวน 7 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
		4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ - ไม่มีข้อเสนอแนะ	

ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษา เมื่อเดือนพฤษภาคม ถึงเดือนสิงหาคม 2567

ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 เรื่อง ความเพียงพอของมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของกลุ่มที่ 2 ครึ่งเรือนและสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และครึ่งเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

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

ทั้งนี้ จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 ของตัวอย่างเดิมที่ทำการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 มีความเห็นว่ามาตรการต่างๆ ในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการมีความเพียงพอที่สามารถลดข้อวิตกกังวลต่างๆ ของตนเองได้ และสามารถป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้นได้ เพียงแต่ให้เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในด้านต่างๆ ที่ได้กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด

สำหรับข้อวิตกกังวลเกี่ยวกับผลกระทบของโครงการที่เกิดขึ้นทั้งในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ ที่ได้จากการสอบถามครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 2 ครึ่งเรือนและสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และครึ่งเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ สามารถสรุปได้ดังตารางที่ 3.4.3-28 และตารางที่ 3.4.3-29

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นของประชาชนต่อมาตรการจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ		
1.1 สภาพภูมิประเทศ	<ol style="list-style-type: none"> กำหนดให้มีการปรับพื้นที่เพื่อให้เหมาะสมกับการก่อสร้างอาคาร ระบบสาธารณูปโภค และการจัดภูมิสถาปัตยกรรม ดูแลบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อยและควบคุมการก่อสร้างให้อยู่ภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น 	<p>จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า</p> <ul style="list-style-type: none"> <u>ครัวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงก่อสร้างมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 263 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100) <u>สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงก่อสร้างมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 52 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100) <u>ครัวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงก่อสร้างมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 46 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)
1.2 ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน	<ol style="list-style-type: none"> ควบคุมกิจกรรมก่อสร้างให้อยู่ภายในพื้นที่โครงการและเป็นไปตามแบบแปลนที่ได้ออกแบบไว้ โดยจัดให้มีวิศวกรผู้ชำนาญควบคุมงานตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ในการก่อสร้างอาคาร และระบบสาธารณูปโภคใต้ดิน ได้แก่ ระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อหน่วง น้ำฝน ท่อระบายน้ำ บ่อเก็บน้ำสำรอง เป็นต้น จะต้องทำกำแพงกันดินชั่วคราว (Sheet Pile) และทำเหล็กค้ำยัน (Bracing) ขณะที่ทำการขุดดินเพื่อป้องกันการพังทลายของดิน จัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราว (รางเปิด) ขนาด 0.30x0.40 เมตร พร้อมบ่อพักน้ำชั่วคราว โดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อรวบรวมน้ำเข้าสู่บ่อหน่วงน้ำฝน บ่อดักมูลฝอย/ดักตะกอนชั่วคราว ขนาด 60 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ (บ่อหน่วงน้ำเดียวกับช่วงดำเนินการ) เพื่อดักตะกอนดินในระยะก่อสร้างไม่ให้ชะล้างลงสู่พื้นที่ 	<p>จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า</p> <ul style="list-style-type: none"> <u>ครัวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงก่อสร้างมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 263 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100) <u>สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงก่อสร้างมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 52 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100) <u>ครัวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงก่อสร้างมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 46 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)

ตารางที่ 3.4.3-28 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการของกลุ่มที่ 2 ครั้วเรือนและสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และครั้วเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ระยะก่อสร้าง

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นของประชาชนต่อมาตรการจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
	<p>ข้างเคียง</p> <p>4. จัดให้มีการขุดลอกตะกอนในบ่อตกตะกอน และวางระบายน้ำเป็นประจำทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง เพื่อป้องกันน้ำท่วมขัง และตะกอนดินไหลออกสู่พื้นที่ข้างเคียง</p> <p>5. หลีกเลี่ยงการปรับพื้นที่ในช่วงหน้าฝน เพื่อป้องกันการชะล้างหน้าดิน และตะกอนดินไหลลงสู่ท่อระบายน้ำริมถนนสาธารณะประโยชน์หน้าโครงการ และพื้นที่ข้างเคียง</p>	
1.3 การเกิดแผ่นดินไหวและสึนามิ	<p>1. จัดให้มีการซ้อมอพยพเพื่อความปลอดภัยของเจ้าหน้าที่ฝ่ายต่างๆ และคนงานก่อสร้างในโครงการอย่างน้อยปีละครั้ง หรือหากทางจังหวัดมีการฝึกซ้อมอพยพหนีภัยเจ้าหน้าที่ฝ่ายต่างๆ และคนงานก่อสร้างของโครงการจะต้องเข้าร่วมการฝึกดังกล่าว เพื่อให้เกิดความเข้าใจและปฏิบัติได้ถูกต้องเมื่อเกิดเหตุการณ์จริง</p> <p>2. วิศวกรจะต้องออกแบบอาคารตามกฎหมายกระทรวงกำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทน ของอาคาร และพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2564</p> <p>3. การก่อสร้างต้องดำเนินการตามหลักวิชาการที่ถูกต้องมีการควบคุมการก่อสร้างโดยวิศวกรที่มีความรู้และความชำนาญ ความสามารถเฉพาะด้านนั้นๆ และการออกแบบอาคารต้านทานการสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว (มยพ. 1302) เป็นต้น</p>	<p>จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า</p> <ul style="list-style-type: none"> ● <u>ครั้วเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงก่อสร้างมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 263 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100) ● <u>สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงก่อสร้างมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 52 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100) ● <u>ครั้วเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงก่อสร้างมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 46 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)
1.4 คุณภาพอากาศ	<p><u>มาตรการด้านการประชาสัมพันธ์</u></p> <p>1. จัดให้มีป้ายประกาศบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโดยระบุชื่อที่อยู่หมายเลขโทรศัพท์ หรือสถานที่ที่สามารถติดต่อเจ้าหน้าที่ของโครงการได้ เพื่อรับข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะจากผู้พักอาศัยข้างเคียงในตำแหน่งที่บุคคลภายนอกสามารถเห็นได้</p>	<p>จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า</p> <ul style="list-style-type: none"> ● <u>ครั้วเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงก่อสร้างมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 263 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)

ตารางที่ 3.4.3-28 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการของกลุ่มที่ 2 คริวเรือนและสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และคริวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ระยะก่อสร้าง

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นของประชาชนต่อมาตรการจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>อย่างชัดเจน</p> <p>2. จัดทำป้ายแสดงระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้าง เวลาเริ่มและหยุดกิจกรรมก่อสร้างในแต่ละวัน</p> <p>มาตรการด้านการติดตามตรวจสอบ</p> <p>1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง และให้ชื่อพร้อมเบอร์โทรศัพท์ที่ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง พร้อมทั้งจัดให้มีกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นหากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที</p> <p>2. ติดตั้งระบบตรวจวัด และบันทึกฝุ่นประจำวันพร้อมบันทึกผลการตรวจสอบ</p> <p>มาตรการด้านการเตรียม และดูแลพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>1. จัดวางตำแหน่งเครื่องจักร และกิจกรรมที่ก่อให้เกิดฝุ่นให้อยู่ห่างจากผู้ที่ได้รับฝุ่นมากที่สุด</p> <p>2. จัดทำรั้วชั่วคราว (Aluminum Sheet) โดยรอบแนวเขตพื้นที่ก่อสร้าง สูง 3 เมตร และต่อด้วยตาข่าย/ผ้าใบอีก 2 เมตร เพื่อกันขอบเขตพื้นที่โครงการอย่างเป็นสัดส่วน และป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังอาคารข้างเคียง พร้อมติดป้ายหรือสัญลักษณ์แสดงเขตก่อสร้าง และสัญลักษณ์อื่นๆ เช่น ป้ายเขตก่อสร้างห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง สัญญาณเตือนอันตราย ที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>มาตรการด้านการเดินรถ และใช้เครื่องจักร</p> <p>1. ไม่เดินเครื่องจักรขณะไม่ใช้งานและตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดเขม่าและควัน</p> <p>2. หลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรที่ใช้น้ำมันเป็นเชื้อเพลิงถ้าเป็นไปได้ควรใช้เครื่องจักร</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงก่อสร้างมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 52 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100) ● คริวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงก่อสร้างมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 46 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)

ตารางที่ 3.4.3-28 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการของกลุ่มที่ 2 ครั้วเรือนและสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และครั้วเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ระยะก่อสร้าง

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นของประชาชนต่อมาตรการจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>ที่เดินเครื่องด้วยไฟฟ้า</p> <ol style="list-style-type: none"> ควบคุมความเร็วรถที่วิ่งในพื้นที่ก่อสร้างไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง วางแผนเวลาการขนวัสดุและดิน เพื่อลดปัญหาฝุ่นและจราจร โดยขนส่งในช่วงเวลา 10.00 น.- 15.00 น. เพื่อหลีกเลี่ยงช่วงเวลาเคารพธงชาติ และเวลาเลิกเรียนของเด็กนักเรียน ปิดคลุมผ้าใบท้ายรถที่ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้มิดชิดและหนาแน่น เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและตกหล่นของวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง <p>มาตรการด้านการใช้เครื่องมือก่อสร้าง</p> <ol style="list-style-type: none"> ใช้อุปกรณ์ในการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดฝุ่นน้อย จัดหาแหล่งน้ำที่จะใช้ฉีดพรมพื้นที่ก่อสร้างให้เพียงพอ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น ใช้ระบบการขนส่งที่ก่อให้เกิดฝุ่นเป็นระบบปิด <p>มาตรการด้านการจัดการของเสีย</p> <ol style="list-style-type: none"> ห้ามเผามูลฝอย วัชพืช และวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้าง จัดให้มีการจัดการสารเคมีตามเอกสารข้อมูลความปลอดภัยเคมีภัณฑ์ (MSDS) <p>มาตรการเฉพาะด้านการเตรียมพื้นที่โดยการเปิดหน้าดิน</p> <ol style="list-style-type: none"> เปิดพื้นที่ขุดดินเท่าที่จำเป็น ส่วนอื่นที่เปิดแล้วควรปิดผ้าใบคลุมไว้ หากไม่ได้ปฏิบัติงานบนพื้นที่นั้น ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ขุดดินและพื้นที่ก่อสร้าง อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง และเพิ่มความถี่ตามความเหมาะสมกรณีที่พบว่าเกิดฝุ่นละอองจำนวนมาก เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง <p>มาตรการเฉพาะด้านการขนดิน</p> <ol style="list-style-type: none"> ไม่ขนส่งดินในชั่วโมงเร่งด่วน เพื่อลดความแออัดของรถบนถนนโดยจะทำการขนส่ง 	

ตารางที่ 3.4.3-28 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการของกลุ่มที่ 2 ครั้วเรือนและสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และครั้วเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ระยะก่อสร้าง

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นของประชาชนต่อมาตรการจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>2 ช่วงเวลา ได้แก่ ช่วงเช้าเวลา 10.00 น.-12.00 น. และช่วงบ่ายเวลา 13.00 น.-15.00 น. ของวันจันทร์ถึงวันเสาร์เท่านั้น และห้ามขนส่งดินในช่วงเวลากลางคืนโดยเด็ดขาด</p> <p>2. ล้างล้อรถบรรทุกทุกครั้งที่จะนำรถออกนอกพื้นที่โครงการ</p> <p>3. ปรับปรุงถนนในพื้นที่ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีเสมอ</p> <p>4. ใช้น้ำฉีดพรมถนนในพื้นที่โครงการเป็นประจำ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</p> <p>มาตรการการป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 67 (พ.ศ. 2563) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522</p> <p>1. กันล้อมอาคารด้วยวัสดุหรืออุปกรณ์ที่สามารถป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดจากการก่อสร้าง</p> <p>2. กองวัสดุที่มีฝุ่นละอองต้องปิดหรือคลุมด้วยวัสดุหรืออุปกรณ์ที่สามารถป้องกันการฟุ้งกระจาย หรือเก็บไว้ในพื้นที่ปิดล้อมหรือฉีดพรมด้วยน้ำ หรือวิธีการอื่นที่ป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</p> <p>3. การขนย้ายวัสดุที่ทำให้เกิดฝุ่นละอองด้วยสายพานต้องปิดให้มิดชิด</p> <p>4. การผสมคอนกรีต การใส่ไม้ การกระทำใด ๆ ที่ก่อให้เกิดฝุ่นละออง ต้องทำในพื้นที่ปิดล้อมหรือมีผ้าคลุม หรือใช้วิธีการป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</p> <p>5. มีการจัดการวัสดุที่เหลือใช้เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</p> <p>6. ฉีดล้างล้อรถทุกชนิดด้วยน้ำก่อนนำออกนอกบริเวณสถานที่ก่อสร้างเพื่อมิให้ฝุ่นละออง ฟุ้งกระจาย และไม่ให้น้ำที่ใช้ในการฉีดล้างดังกล่าวไหลออกนอกบริเวณสถานที่ก่อสร้าง</p> <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้าง</p> <p>1. จัดทำรั้วชั่วคราว (Aluminum Sheet) โดยรอบแนวเขตพื้นที่ก่อสร้าง สูง 3 เมตร</p>	

ตารางที่ 3.4.3-28 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการของกลุ่มที่ 2 ครั้วเรือนและสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และครั้วเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ระยะก่อสร้าง

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวล จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นของประชาชนต่อมาตรการจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>และต่อด้วยตาข่าย/ผ้าใบอีก 2 เมตร เพื่อกันขอบเขตพื้นที่โครงการอย่างเป็นสัดส่วน และป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังอาคารข้างเคียง</p> <p>2. จัดให้มีการติดตั้งผ้าใบ (Mesh Sheet) ตลอดแนวด้านข้าง และความสูงของอาคารห้องพัก 3 ชั้น และจะต้องรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอดการก่อสร้างเพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังบริเวณข้างเคียง จัดเทคนิคการก่อสร้างให้เป็นระบบสำเร็จรูปหรือกึ่งสำเร็จรูปที่มีการหล่อคอนกรีตในพื้นที่ก่อสร้างให้น้อยที่สุด</p> <p>3. จัดเทคนิคการก่อสร้างให้เป็นระบบสำเร็จรูปหรือกึ่งสำเร็จรูปที่มีการหล่อคอนกรีตในพื้นที่ก่อสร้างให้น้อยที่สุด</p> <p>4. หลีกเลี่ยงการขุดผิวคอนกรีต แต่ในกรณีที่ต้องดำเนินการต้องทำให้ผิวคอนกรีตเปียกก่อน</p> <p>5. ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง และเพิ่มความถี่ตามความเหมาะสมกรณีที่พบว่าเกิดฝุ่นละอองจำนวนมากเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</p> <p>6. จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดคอยกวาดเศษดิน หินทราย ที่ตกหล่นอยู่บริเวณพื้นที่ข้างเคียงโครงการ โดยในกรณีที่มีเศษดินเปียกตกหล่นจะทำความสะอาดโดยใช้น้ำฉีด และกวาดพื้นให้สะอาดโดยทันที</p> <p>7. ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ภายในพื้นที่โครงการทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นทำการตรวจวัดทุก 1 เดือน และรายงานผลทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p>	

ตารางที่ 3.4.3-28 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการของกลุ่มที่ 2 คริวเรือนและสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และคริวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ระยะก่อสร้าง

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นของประชาชนต่อมาตรการจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
1.5 ระดับเสียง	<ol style="list-style-type: none"> ก่อนดำเนินการก่อสร้างต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าไปแจ้งต่อกลุ่มที่อยู่ในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากพื้นที่โครงการ และให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้าง เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้กับโครงการติดต่อกับโครงการได้โดยตรง กำหนดเวลาทำงานก่อสร้างในช่วงเวลา 08.00 น. - 17.00 น. ในวันจันทร์-วันเสาร์ โดยให้หยุดในวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์ สำหรับกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวน และความสั่นสะเทือนให้ทำเฉพาะในช่วงเวลา 08.00 น. - 17.00 น. ทั้งนี้ ในกรณีที่มีความจำเป็นต้องทำงานเกินกว่า 17.00 น. ซึ่งจะต้องเป็นงานที่ต้องทำต่อเนื่องเฉพาะงานเทปูน และคอนกรีตฐานรากเท่านั้น แต่ต้องไม่เกิน 19.00 น. และต้องแจ้งให้ผู้อยู่อาศัยใกล้เคียงทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 2 วัน” จัดทำรั้วชั่วคราว (Aluminum Sheet) โดยรอบแนวเขตพื้นที่ก่อสร้าง สูง 3 เมตร และต่อด้วยตาข่าย/ผ้าใบอีก 2 เมตร เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงต่ออาคารข้างเคียง โดยสามารถลดระดับเสียงลงได้ไม่น้อยกว่า 27 dB(A) ควบคุมรถบรรทุกที่ขนวัสดุก่อสร้างที่เข้าสู่พื้นที่โครงการให้ดับเครื่องยนต์เมื่อจอดแล้วห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้เพื่อคอยปฏิบัติงาน กำหนดแผนงาน/วิธีการก่อสร้างให้เหมาะสม อุปกรณ์/เครื่องมือที่มีเสียงดังต้องมีการซ่อมแซมและบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอ และหลีกเลี่ยงการทำงานที่มีเสียงดังในช่วงเวลากลางคืน จัดหาเครื่องป้องกันเสียง เช่น ปลั๊กอุดหู (Ear Plug) ที่ทำด้วยยางหรือพลาสติก หรือที่ครอบหู (Ear Muffs) ให้กับคนงานที่ต้องทำงานบริเวณที่มีเสียงดังมาก เช่น งานตัดเหล็ก งานเจีย เป็นต้น และกำชับดูแลให้คนงานสวมใส่ตลอดเวลาทำงาน ในกรณีที่เกิดปัญหาเรื่องเสียงรบกวนแก่ผู้ที่พักอาศัยข้างเคียง เจ้าของโครงการ 	<p>จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า</p> <ul style="list-style-type: none"> ● <u>คริวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงก่อสร้างมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 263 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100) ● <u>สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงก่อสร้างมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 52 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100) ● <u>คริวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงก่อสร้างมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 46 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)

ตารางที่ 3.4.3-28 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการของกลุ่มที่ 2 ครั้วเรือนและสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และครั้วเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ระยะก่อสร้าง

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นของประชาชนต่อมาตรการจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
1.5 ระดับเสียง (ต่อ)	<p>ต้องให้ผู้รับเหมาก่อสร้างหาวิธีการก่อสร้างหรือจัดการงานก่อสร้างเพื่อให้ระดับเสียงลดลง เช่น การลดเสียงที่แหล่งกำเนิด หรือการลดระยะเวลาการทำงานของอุปกรณ์/เครื่องมือที่มีเสียงดัง เป็นต้น</p> <p>8. ควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ส่งเสียงดังจากการตีสุรา การทะเลาะวิวาทหรืออื่นๆ รบกวน พื้นที่โดยรอบโครงการ</p> <p>9. ควบคุมความเร็วของรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง และห้ามบีบแตรหรือเหยียบคันเร่งของรถให้เกิดเสียงดังโดยไม่จำเป็น โดยเฉพาะบริเวณชุมชน</p>	
1.6 ความสั่นสะเทือน	<p>1. ในช่วงที่มีการทดสอบเสาเข็มระยะแรก หากพบว่าส่งผลกระทบต่ออาคารข้างเคียงทำให้อาคารแตกร้าวหรืออาจส่งผลกระทบต่อความมั่นคงแข็งแรงของโครงสร้างอาคารข้างเคียง หรือผู้พักอาศัยใกล้เคียงได้รับความเดือดร้อน โครงการจะต้องพิจารณาหาแนวทางแก้ไขหรือเปลี่ยนวิธีการวางฐานรากอาคารให้ส่งผลกระทบต่อข้างเคียงน้อยที่สุด</p> <p>2. ก่อนดำเนินการก่อสร้าง ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าไปแจ้งต่อกลุ่มพื้นที่ติดโครงการ และระยะ 100 เมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ และให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้กับโครงการสามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง</p> <p>3. จัดให้มีการตรวจสอบ และถ่ายภาพอาคารที่อยู่ใกล้เคียงก่อนก่อสร้างโครงการเพื่อใช้เป็นหลักฐานยืนยันความเสียหายที่อาจจะเกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการ</p> <p>4. หลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรหรือเครื่องมือการก่อสร้างที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงและความสั่นสะเทือนในระดับสูงพร้อมกัน</p> <p>5. ติดตั้งอุปกรณ์ลดความสั่นสะเทือนตามคำแนะนำของผู้ผลิตเครื่องจักร</p>	<p>จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า</p> <ul style="list-style-type: none"> ● <u>ครั้วเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงก่อสร้างมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 263 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100) ● <u>สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงก่อสร้างมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 52 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100) ● <u>ครั้วเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงก่อสร้างมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 46 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)

ตารางที่ 3.4.3-28 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการของกลุ่มที่ 2 ครั้วเรือนและสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และครั้วเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ระยะก่อสร้าง

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นของประชาชนต่อมาตรการจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
1.6 ความสั่นสะเทือน (ต่อ)	<p>รวมทั้งตรวจสอบสภาพของเครื่องจักรให้มีสภาพที่ดีและเหมาะสมกับงานเพื่อประสิทธิภาพในการทำงาน</p> <p>6. หากพบว่าอาคารใกล้เคียงเกิดรอยร้าวหรือเกิดความเสียหายจากแรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างอาคารของโครงการ ทางโครงการจะต้องเร่งทำการซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพเดิม โดยจะต้องทำความเข้าใจกับเจ้าของอาคารให้มีความชัดเจน</p> <p>7. จัดให้มีการประกันภัยความรับผิดชอบต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอกโดยแสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ</p> <p>8. ตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก หลังจากนั้นตรวจวัดทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โดยเทียบค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร กรณีผลกระทบต่อฐานรากอาคารประเภทที่ 2 โดยค่ามาตรฐานความสั่นสะเทือนที่ได้รับในกรณีไม่ทราบความถี่และอาจเกิดการสั่นสะเทือนแบบพ้องกัน ต้องไม่เกิน 0.197 นิ้วต่อวินาทีหรือ 5 มิลลิเมตรต่อวินาที ซึ่งจะไม่ส่งผลกระทบต่อฐานรากอาคาร</p>	
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ		
2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก	<ol style="list-style-type: none"> กำหนดให้มีการปรับพื้นที่ เพื่อให้เหมาะสมกับการจัดภูมิสถาปัตยกรรมของโครงการเท่านั้น ดูแลบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย และควบคุมการก่อสร้างให้อยู่ภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น เพื่อไม่เป็นการรบกวนถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ในบริเวณอื่น ห้ามเผามูลฝอย วัชพืช หรือเศษวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการ เพื่อไม่ให้เกิด 	<p>จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า</p> <ul style="list-style-type: none"> ครั้วเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงก่อสร้างมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 263 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100) สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงก่อสร้าง

ตารางที่ 3.4.3-28 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการของกลุ่มที่ 2 คริวเรือนและสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และคริวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ระยะก่อสร้าง

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นของประชาชนต่อมาตรการจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก (ต่อ)	มลพิษทางอากาศที่จะส่งผลกระทบต่อสัตว์ในบริเวณพื้นที่โครงการ และพื้นที่ใกล้เคียง 4. ห้ามคนงาน หรือเจ้าหน้าที่ของโครงการ ล่านกหรือสัตว์ที่อยู่ตามธรรมชาติหรือใช้เครื่องมือจับสัตว์ที่อยู่ในพื้นที่โครงการ และพื้นที่ใกล้เคียงเด็ดขาด	มีความเพียงพอแล้ว จำนวน 52 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100) ● <u>คริวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงก่อสร้างมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 46 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)
2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ	1. จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด โดยน้ำทิ้งหลังจากบำบัดจะมีค่าบีโอดี (BOD ₅) ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร และปริมาณสารแขวนลอยไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร 2. ประสานให้รถสูบลึงปฏิกุลขององค์การบริหารส่วนตำบลสาครุ หรือบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตดำเนินการจากองค์การบริหารส่วนตำบลสาครุ เข้ามาสูบลึงก่อนไปกำจัดพื้นที่ที่เต็ม เพื่อป้องกันตะกอนที่อาจไหลปนไปกับน้ำทิ้ง 3. ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัดบริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งทุกเดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง เพื่อตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพและสามารถบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด	จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า ● <u>คริวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงก่อสร้างมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 263 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100) ● <u>สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงก่อสร้างมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 52 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100) ● <u>คริวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงก่อสร้างมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 46 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์		
3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	1. ออกแบบอาคารโครงการตามข้อกำหนดและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง อันได้แก่พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 กฎกระทรวงให้บังคับใช้ผังเมืองรวมจังหวัดภูเก็ต พ.ศ.2554 ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ.2560 เป็นต้น 2. วิศวกรผู้ควบคุมงานก่อสร้างจะต้องควบคุมความสูงของอาคารให้เป็นไปตามแบบ	จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า ● <u>คริวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงก่อสร้างมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 263 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100) ● <u>สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงก่อสร้าง

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นของประชาชนต่อมาตรการจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ)	ที่ได้รับอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น	มีความเพียงพอแล้ว จำนวน 52 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100) <ul style="list-style-type: none"> • <u>ครัวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงก่อสร้างมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 46 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)
3.2 การใช้น้ำ	<ol style="list-style-type: none"> 1. บริเวณบ้านพักคนงานจัดให้มีบ่อเก็บน้ำ ขนาด 5 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 บ่อ สามารถสำรองน้ำใช้ได้นาน 2.04 วัน และต้องจัดให้มีน้ำดื่มที่สะอาดและเพียงพอ 2. บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการจัดให้มีถังเก็บน้ำสำเร็จรูป ขนาด 2 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 4 ถัง สามารถสำรองน้ำใช้ได้นาน 3.33 วัน 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบระดับน้ำในถังเก็บน้ำให้มีปริมาณน้ำที่เพียงพออยู่เสมอ 4. ตรวจสอบถังเก็บน้ำใช้ หากพบมีการรั่วซึมหรือชำรุดให้รีบทำการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที 5. รณรงค์ให้คนงานก่อสร้างใช้น้ำอย่างประหยัดและรู้คุณค่า 	จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า <ul style="list-style-type: none"> • <u>ครัวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงก่อสร้างมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 263 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100) • <u>สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงก่อสร้างมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 52 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100) • <u>ครัวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงก่อสร้างมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 46 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)
3.3 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีห้องส้วมอย่างเพียงพอ และถูกสุขลักษณะบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง สำหรับเจ้าหน้าที่ และคนงาน 50 คน จำนวน 3 ห้อง พร้อมติดตั้งระบบบำบัดเสียแบบเติมอากาศชนิดที่มีตัวกลางยึดเกาะ (Fix Film Aeration) ขนาด 1 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ชุด โดยน้ำทิ้งหลังจากบำบัดจะมีค่าบีโอดีไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร และปริมาณสารแขวนลอยไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร 2. ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย และหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง เพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบ 	จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า <ul style="list-style-type: none"> • <u>ครัวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงก่อสร้างมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 263 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100) • <u>สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงก่อสร้างมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 52 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)

ตารางที่ 3.4.3-28 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการของกลุ่มที่ 2 ครั้วเรือนและสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และครั้วเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ระยะก่อสร้าง

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นของประชาชนต่อมาตรการจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
3.3 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)	<p>บำบัดน้ำเสีย</p> <p>3. ประสานบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนตำบลสาครมาสูบสิ่งปฏิกูลจาก ถังเกรอะของระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปไปกำจัดทุก 2 เดือน หรือเมื่อถังเกรอะเต็ม</p> <p>4. จัดให้มีคนงานคอยดูแลรักษาความสะอาดห้องส้วมเป็นประจำ และกำชับให้คนงานรักษาความสะอาดบริเวณห้องส้วมเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดกลิ่นรบกวนผู้ที่อยู่ข้างเคียง</p>	<ul style="list-style-type: none"> ครั้วเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงก่อสร้างมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 46 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)
3.4 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	<p>1. จัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราว (รางเปิด) ขนาด 0.30x0.40 เมตร พร้อมบ่อพักน้ำชั่วคราวโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อรวบรวมน้ำเข้าสู่บ่อหน่วยน้ำฝน บ่อดักมูลฝอย/ดักตะกอนชั่วคราว ขนาด 60 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ (บ่อหน่วยน้ำเดียวกับช่วงดำเนินการ)</p> <p>2. จัดให้มีการขุดลอกรางระบายน้ำเป็นประจำทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>3. จัดให้มีคนงานทำความสะอาดบริเวณหน้าโครงการ และภายในพื้นที่โครงการทุกวันเพื่อป้องกันมิให้เศษดินและเศษวัสดุก่อสร้างอุดตันหรือกีดขวางการไหลของน้ำในรางระบายน้ำของโครงการและท่อระบายน้ำริมถนนในยาง 2</p>	<p>จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า</p> <ul style="list-style-type: none"> ครั้วเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงก่อสร้างมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 263 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100) สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงก่อสร้างมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 52 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100) ครั้วเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงก่อสร้างมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 46 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)
3.5 การจัดการมูลฝอย	<p>1. จัดให้มีถังมูลฝอยพลาสติก ชนิดมีฝาปิด ขนาด 240 ลิตร จำนวน 4 ถัง แยกเป็นถังมูลฝอยอินทรีย์/มูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้ 1 ถัง ถังมูลฝอยทั่วไป 1 ถัง ถังมูลฝอยรีไซเคิล 1 ถัง และถังมูลฝอยอันตราย 1 ถัง บริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง ใกล้ทางเข้า-ออก เพื่อให้รถเก็บขนมูลฝอยเก็บขนได้อย่างสะดวก</p>	<p>จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า</p> <ul style="list-style-type: none"> ครั้วเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงก่อสร้างมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 263 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)

ตารางที่ 3.4.3-28 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการของกลุ่มที่ 2 ครั้วเรือนและสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และครั้วเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ระยะก่อสร้าง

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นของประชาชนต่อมาตรการจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
3.5 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	<ol style="list-style-type: none"> จัดที่รองรับมูลฝอย ขนาด 40 ลิตร วางไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และจัดให้มีถังมูลฝอยพลาสติก ชนิดมีฝาปิด ขนาด 240 ลิตร จำนวน 4 ถัง แยกเป็นถังมูลฝอยอินทรีย์/มูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้ 1 ถัง ถังมูลฝอยทั่วไป 1 ถัง ถังมูลฝอยรีไซเคิล 1 ถัง และถังมูลฝอยอันตราย 1 ถัง จำนวน 2 ถัง ภายพื้นที่โครงการใกล้ทางเข้า-ออก เพื่อให้รถเก็บขนมูลฝอยเก็บขนได้อย่างสะดวก ตรวจสอบสภาพถังมูลฝอยเป็นประจำสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันแมลงและสัตว์พาหะนำโรคใช้เป็นที่อยู่อาศัย แหล่งอาหาร กรณีที่พบว่าถังมูลฝอยชำรุดหรือเสียหาย ต้องซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ กำชับให้คนงานทิ้งมูลฝอยลงในภาชนะรองรับที่ได้จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด ประสานองค์การบริหารส่วนตำบลสาครหรือบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนตำบลสาคร เข้ามาทำการเก็บขนมูลฝอยในพื้นที่โครงการ โดยไม่ให้มีมูลฝอยตกค้าง ส่งกลิ่นรบกวนพื้นที่ข้างเคียง และไม่ให้เป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของพาหะนำโรค กรณีเกิดน้ำชะมูลฝอย หรือเศษมูลฝอยตกหล่นบริเวณจุดเก็บขนมูลฝอย ต้องจัดให้มีคนงานล้างทำความสะอาดพื้น และเก็บมูลฝอยที่ตกหล่นใส่ถังมูลฝอย เพื่อรอการเก็บขนครั้งต่อไป 	<ul style="list-style-type: none"> สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงก่อสร้างมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 52 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100) ครั้วเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงก่อสร้างมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 46 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)
3.6 การจราจร	<ol style="list-style-type: none"> การขนส่งวัสดุก่อสร้าง เข้าสู่พื้นที่โครงการให้ทำการขนส่งในช่วงเวลา 10.00 น. ถึง 15.00 น. เพื่อหลีกเลี่ยงการจราจรที่ติดขัด จัดให้มีคนงานก่อสร้างหรือเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย จำนวน 1 คน คอยควบคุม และอำนวยความสะดวกการจราจรบริเวณทางเข้า-ออก โครงการ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง จัดระเบียบรถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้างให้จอดอยู่ในเขตก่อสร้างเท่านั้น และห้าม 	<p>จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า</p> <ul style="list-style-type: none"> ครั้วเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงก่อสร้างมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 263 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100) สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงก่อสร้าง

ตารางที่ 3.4.3-28 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการของกลุ่มที่ 2 ครั้วเรือนและสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และครั้วเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ระยะก่อสร้าง

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นของประชาชนต่อมาตรการจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
3.6 การจราจร (ต่อ)	<p>จัดบนถนนในยาง 2 โดยเด็ดขาด</p> <p>4. อบรม ตักเตือน และเข้มงวด กับพนักงานขับรถทุกคนให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด เพื่อให้พนักงานขับรถมีความพร้อม ขับขี่อย่างถูกต้องและปลอดภัย เพื่อลดความเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุ</p> <p>5. ในระหว่างการก่อสร้างหากพบว่าถนนขรุขระ มีการชำรุดเสียหายอันเกิดจากการขนส่งวัสดุของโครงการ ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องเร่งซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้เป็นปกติ เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดแก่ผู้สัญจร</p> <p>6. กำชับให้พนักงานขับรถขนส่งวัสดุก่อสร้างใช้ความระมัดระวังเพิ่มขึ้นในขณะที่ขับผ่านชุมชนหรือทางแยก โดยเฉพาะกรณีตัดกระแสจราจร</p> <p>7. จำกัดความเร็วของรถให้วิ่งด้วยความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เมื่อผ่านพื้นที่ชุมชน</p> <p>8. จัดให้มีป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านข้างของรถขนส่งวัสดุก่อสร้าง โดยระบุชื่อโครงการ ชื่อบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อเพื่อเป็นช่องทางในการเรียกร้องของประชาชน</p> <p>9. จัดให้มีการล้างทำความสะอาดล้อรถบรรทุก ทุกครั้งก่อนออกสู่ถนนสาธารณะ ประโยชน์ และกรณีที่มีดินโคลนหรือเศษวัสดุตกหล่นบนพื้นผิวจราจร โครงการต้องรีบให้เก็บหรือทำความสะอาดทันที</p>	<p>มีความเพียงพอแล้ว จำนวน 52 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>ครั้วเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงก่อสร้างมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 46 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)
3.7 การใช้ไฟฟ้า	<p>1. โครงการต้องติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า แยกเฉพาะของโครงการ เพื่อไม่ให้เกิด Over Load ของการใช้ไฟฟ้าอาคารข้างเคียง</p> <p>2. กำชับให้คนงานมีการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด เช่น เปิดไฟเท่าที่ใช้งาน และถอดปลั๊กอุปกรณ์ไฟฟ้าทุกครั้งเมื่อเลิกใช้งาน เป็นต้น</p> <p>3. ตรวจสอบระบบสายไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน</p>	<p>จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>ครั้วเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงก่อสร้างมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 263 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100) • <u>สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร</u> จาก

ตารางที่ 3.4.3-28 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการของกลุ่มที่ 2 คริวเรือนและสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และคริวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ระยะก่อสร้าง

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นของประชาชนต่อมาตรการจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
3.7 การใช้ไฟฟ้า (ต่อ)	เสมอ และซ่อมแซมทันทีเมื่อพบว่าชำรุดเสียหาย 4. ติดสติ๊กเกอร์ “ช่วยกันประหยัดไฟ” บริเวณบ้านพักคนงานในจุดที่สามารถมองเห็นทั้งภายในพื้นที่ก่อสร้าง และบ้านพักคนงานภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง	ขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงก่อสร้างมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 52 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100) ● <u>คริวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงก่อสร้างมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 46 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต		
4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม	<ol style="list-style-type: none"> ติดตั้งป้ายแสดงรายละเอียดการก่อสร้างโครงการ เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนโดยรอบทราบ โดยป้ายดังกล่าวจะต้องระบุชื่อโครงการ รายละเอียดผู้รับผิดชอบ และหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวก และดูแลความปลอดภัยจากกิจกรรมการก่อสร้างอาคารแก่ประชาชนใกล้เคียง จัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยดูแล ควบคุมความประพฤติของคนงานอย่างสม่ำเสมอตลอดระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ จัดจ้างผู้รับเหมาก่อสร้างที่มีการประกันความเสียหายที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง จัดให้มีวิศวกรดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมเพื่อให้ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงน้อยที่สุด รวมทั้งติดตามตรวจสอบผลกระทบจากการก่อสร้างต่อโครงสร้างอาคารข้างเคียง ก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้างอาคาร โครงการต้องสำรวจสภาพบ้านเรือนประชาชนในระยะ 100 เมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ พร้อมถ่ายรูปสภาพบ้านดังกล่าวว่ามีการแตกร้าวของผนัง ฝาหรือเพดานหรือไม่ ทั้งนี้ เพื่อเป็นข้อมูลเปรียบเทียบประเมินผลกระทบระหว่างก่อสร้าง และหลักฐานการยืนยันความเสียหายหากการก่อสร้างอาคารของโครงการส่งผลกระทบต่ออาคารข้างเคียง จะต้องรับดำเนินการ 	จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า ● <u>คริวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงก่อสร้างมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 263 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100) ● <u>สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงก่อสร้างมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 52 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100) ● <u>คริวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงก่อสร้างมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 46 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)

ตารางที่ 3.4.3-28 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการของกลุ่มที่ 2 ครั้วเรือนและสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และครั้วเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ระยะก่อสร้าง

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นของประชาชนต่อมาตรการจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	<p>แก้ไข ชดเชยหรือเยียวยาผู้ที่ได้รับผลกระทบโดยทันที</p> <p>7. จัดให้มีกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม พร้อมจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้พักอาศัยบริเวณใกล้เคียง ที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้าง ซึ่งกรณีที่มีเรื่องร้องเรียน เจ้าหน้าที่โครงการต้องรายงานให้เจ้าของโครงการทราบ และตรวจสอบข้อเท็จจริงตลอดจนประสานงานกับผู้ที่เกี่ยวข้องเพื่อหาแนวทางแก้ไขและยุติปัญหาความเดือดร้อนที่โดยจะต้องเร่งตรวจสอบภายใน 2 วัน ทั้งนี้ หากตรวจสอบแล้วพบว่าผู้ร้องเรียนหรือผู้ได้รับความเดือดร้อนได้รับผลกระทบจากการดำเนินการของโครงการจริง โครงการจะต้องเร่งดำเนินการแก้ไข ชดเชยหรือเยียวยาผู้ที่ได้รับผลกระทบโดยเร่งด่วน พร้อมทั้งให้ตรวจสอบหาสาเหตุที่ก่อให้เกิดผลกระทบและหาแนวทางแก้ไข เพื่อป้องกันปัญหาเกิดขึ้นซ้ำในอนาคต</p> <p>8. เจ้าของโครงการต้องกำชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานอย่างเคร่งครัด</p>	
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย</p> <p>1. จัดระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการให้แก่คนงานก่อสร้างอย่างถูกสุขลักษณะ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดห้องสุขาที่ถูกสุขลักษณะ ไม่น้อยกว่า 1 ห้องต่อคนงาน 20 คน ซึ่งโครงการจัดไว้ จำนวน 3 ห้อง สำหรับคนงานก่อสร้าง จำนวน 50 คน - จัดให้มีน้ำเพื่อใช้ในการอุปโภคและบริโภคที่สะอาดแก่คนงานก่อสร้าง - จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วม และน้ำใช้ในพื้นที่ก่อสร้าง <p>2. จัดให้มีถังมูลฝอยที่มีขนาดที่เหมาะสมและจำนวนเพียงพอเพื่อรองรับมูลฝอยจากคนงานและควบคุมให้คนงานทิ้งมูลฝอยในถังมูลฝอยที่จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด</p>	<p>จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า</p> <ul style="list-style-type: none"> ● <u>ครั้วเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงก่อสร้างมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 263 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100) ● <u>สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงก่อสร้างมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 52 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100) ● <u>ครั้วเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 3.4.3-28 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการของกลุ่มที่ 2 ครั้วเรือนและสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และครั้วเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ระยะก่อสร้าง

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นของประชาชนต่อมาตรการจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<p>พร้อมรวบรวมนำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล ไม่ให้มีมูลฝอยเหลือตกค้าง</p> <p>3. พิจารณารับคนงานในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก กรณีรับคนงานต่างด้าวเข้าทำงาน ต้องรับคนงานต่างด้าวที่มีใบอนุญาตเข้าทำงานอย่างถูกต้องตามกฎหมาย</p> <p>4. ตรวจสอบสุขภาพคนงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p> <p>5. กำจัดสัตว์พาหะนำโรค อันได้แก่ หนู แมลงสาบ ยุง และแมลงวัน ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำจัดหนูด้วยสารเคมี โดยวางในบริเวณที่หนูอาศัย หากิน ท่อน้ำทิ้ง และในบริเวณที่มีประวัติเคยพบเห็นหนู และจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและทำการเก็บซากอย่างสม่ำเสมอ - สำรวจและกำจัดแหล่งลูกน้ำยุงลายบริเวณที่พักอาศัยเป็นประจำทุกสัปดาห์ - ฉีดพ่นยากำจัดแมลงวันในบริเวณที่มีแมลงวันชุม <p>6. กำจัดสัตว์พาหะนำโรค และแหล่งเพาะพันธุ์ ก่อนหลังทำการรื้อถอนพื้นที่ก่อสร้างห้องน้ำห้องส้วม โดยวิธีดังต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ฉีดพ่นยากำจัดยุง แมลงสาบ และแมลงวัน บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ห้องน้ำ ห้องส้วม ก่อนและหลังการรื้อถอน โดยทำการฉีดพ่นภายหลังเมื่อคนงานทั้งหมดย้ายออกไปหมดแล้ว - กำจัดมูลฝอยที่ตกค้างอยู่บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยทำการคัดแยกประเภทของมูลฝอยและให้บริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนตำบลสาคร เข้ามารับไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล ไม่ให้เหลือตกค้าง - สืบสิ่งปฏิกูลภายในบ่อเกรอะออก โดยให้บริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาต 	พื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงก่อสร้างมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 46 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)

ตารางที่ 3.4.3-28 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการของกลุ่มที่ 2 ครั้วเรือนและสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และครั้วเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ระยะก่อสร้าง

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นของประชาชนต่อมาตรการจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<p>จากองค์การบริหารส่วนตำบลสาครุ เข้ามาสูบไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล และฝังกลบในทันที</p> <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบระยะก่อสร้างจากบ้านพักคนงานก่อสร้างต่อชุมชนข้างเคียง</p> <ol style="list-style-type: none"> กำหนดมาตรการกำกับดูแล และควบคุมคนงานไม่ให้รบกวนหรือบุกรุกพื้นที่นอกโครงการโดยจัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยกำกับดูแล และลงโทษ กรณีที่มีการฝ่าฝืนเพื่อป้องกันคนงานก่อความเดือดร้อนต่อผู้พักอาศัยโดยรอบ ได้แก่ <ol style="list-style-type: none"> ห้ามคนงานส่งเสียงดังจากการดื่มสุรา ก่อเหตุทะเลาะวิวาทหรืออื่นๆ รบกวนผู้พักอาศัยบริเวณใกล้เคียง ห้ามนำบุคคลภายนอกพักในบ้านพักคนงานโดยไม่ได้รับอนุญาต ห้ามก่อกองไฟบริเวณที่พักคนงานโดยไม่ได้รับอนุญาต ห้ามเล่นการพนันทุกชนิด ห้ามลักขโมยทำลายทรัพย์สินของชุมชน และมีโทษขั้นไล่ออก ระมัดระวังมิให้เศษวัสดุหล่นทำความเสียหายให้กับทรัพย์สินของประชาชนบริเวณใกล้เคียง ให้ติดป้ายบอกชื่อผู้รับเหมาก่อสร้าง ผู้ควบคุมงาน เจ้าของโครงการ และบริษัทประกันภัยจากการก่อสร้าง และเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้ประชาชนที่อาจจะได้รับความเสียหายหรือได้รับผลกระทบต่อร่างกายและทรัพย์สินจากการก่อสร้างโครงการสามารถติดต่อได้ ติดป้ายแสดงชื่อโครงการ และเบอร์โทรศัพท์ติดต่อบริเวณบ้านพักคนงานในตำแหน่งที่บุคคลภายนอกสามารถเห็นได้อย่างชัดเจน จัดทำรั้วล้อมรอบบ้านพักคนงานอย่างเป็นสัดส่วนความสูงอย่างน้อย 2 เมตร และ 	

ตารางที่ 3.4.3-28 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการของกลุ่มที่ 2 ครั้วเรือนและสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และครั้วเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ระยะก่อสร้าง

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นของประชาชนต่อมาตรการจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<p>กำหนดให้มีทางเข้า-ออกบ้านพักคนงาน จำนวน 1 จุด เพื่อตรวจสอบและควบคุมการเข้า-ออกของคนงานก่อสร้าง</p> <p>5. จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้า ออก-บ้านพักคนงานนอกพื้นที่ก่อสร้างตลอด 24 ชั่วโมง เพื่ออำนวยความสะดวกด้านการจราจร และป้องกันไม่ให้คนงานออกสู่ภายนอกพื้นที่ก่อสร้างในยามวิกาล</p> <p>6. ติดตั้งกล้องวงจรปิดภายในพื้นที่บ้านพักคนงานก่อสร้างตลอดแนวรั้วบ้านพักคนงานเพื่อตรวจสอบความปลอดภัยในบ้านพักคนงาน และพื้นที่ข้างเคียง</p> <p>7. เจ้าของโครงการต้องกำชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงาน</p> <p><u>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการเกิดอุบัติเหตุ</u></p> <p>1. รับเหมาก่อสร้างต้องปฏิบัติตามกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ.2551 และให้โครงการสามารถควบคุมตรวจสอบผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</p> <p>2. กำหนดเวลาทำงานก่อสร้างในวันจันทร์-วันศุกร์ ช่วงเวลา 08.00 น.- 17.00 น. และในวันเสาร์ ช่วงเวลา 09.00 น. - 17.00 น. โดยให้หยุดในวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์</p> <p>3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออกบ้านพักคนงาน และในพื้นที่ก่อสร้างตลอด 24 ชั่วโมง เพื่ออำนวยความสะดวกด้านการจราจร และป้องกันไม่ให้เกิดคนงานออกสู่ภายนอกพื้นที่ก่อสร้างในยามวิกาล</p> <p>4. ตรวจสอบอุปกรณ์/เครื่องมือ ที่ในการทำงานให้มีความพร้อมในการใช้งาน เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น</p>	

ตารางที่ 3.4.3-28 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการของกลุ่มที่ 2 ครั้วเรือนและสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และครั้วเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ระยะก่อสร้าง

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นของประชาชนต่อมาตรการจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ol style="list-style-type: none"> 5. ติดป้ายแนะนำการทำงานและป้ายเตือนเพื่อให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้องโดยจะมีหัวหน้าคนงานเป็นผู้ดูแล 6. จัดให้มียาสามัญและอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้ในอาคารสำนักงานชั่วคราว เพื่อให้การช่วยเหลือแก่คนงานที่ได้รับบาดเจ็บก่อนนำส่งโรงพยาบาลใกล้เคียง 7. จัดหารถยนต์เตรียมไว้สำหรับส่งคนงานก่อสร้าง ที่อาจจะได้รับอุบัติเหตุจากการก่อสร้างหรือเจ็บป่วยหนักส่งสถานพยาบาลที่อยู่ใกล้เคียง 8. บริษัทรับเหมาก่อสร้างต้องจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับสภาพการทำงานให้เพียงพอกับจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่ต้องใช้ซึ่งได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย แว่นตากันเศษวัสดุ ถุงมือที่เหมาะสมกับชนิดของงาน เข็มขัดนิรภัย ตาข่ายกันตกสำหรับงานที่อยู่บนที่สูง หน้ากากช่างเชื่อมเพื่อป้องกันแสงและประกายไฟ หน้ากากป้องกันฝุ่น ปลั๊กอุดหู เป็นต้น 9. ติดตั้งถังดับเพลิงเคมีแห้ง ขนาด 4 กิโลกรัม บริเวณบ้านพักคนงาน จำนวน 4 จุด และภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ จำนวน 3 ถัง โดยติดตั้งไว้ให้ส่วนบนสุดสูงจากพื้นไม่เกิน 1.50 เมตร 10. ติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) ภายในพื้นที่ก่อสร้าง และบริเวณเหนือรั้วโครงการ เพื่อตรวจสอบกรณีอุบัติเหตุหรือเหตุการณ์ต่างๆ ในพื้นที่ก่อสร้าง 11. จัดให้มีการประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อชีวิตร่างกายและทรัพย์สินของบุคคลภายนอก และแสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าวไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่ายภายในพื้นที่ก่อสร้าง 12. จัดให้มีการเก็บสถิติการเกิดอุบัติเหตุและแสดงผลการเกิดอุบัติเหตุในพื้นที่ก่อสร้างเพื่อนำผลดังกล่าวมาตรวจประเมินประสิทธิภาพของการปฏิบัติตาม 	

ตารางที่ 3.4.3-28 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการของกลุ่มที่ 2 คริวเรือนและสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และคริวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ระยะก่อสร้าง

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นของประชาชนต่อมาตรการจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขและปรับปรุงมาตรการให้เหมาะสมต่อไป</p> <p>13. ในการพิจารณาเลือกบริษัทรับเหมาก่อสร้างโครงการควรพิจารณาการจัดการด้านความปลอดภัยประกอบด้วย และในสัญญาว่าจ้างระหว่างเจ้าของโครงการและบริษัทรับเหมาก่อสร้างจะต้องระบุครอบคลุมคนงานโดยคุ้มครองและดูแลความปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สินของชุมชนรอบโครงการตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>14. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน ณ สำนักงานชั่วคราวในพื้นที่ก่อสร้าง โดยชุมชนสามารถร้องเรียนโดยวาจาหรือชุมชนสามารถทำเป็นหนังสือมายังเจ้าหน้าที่ภาคสนามได้เช่นกัน ในกรณีที่พบว่าปัญหาที่ร้องเรียนมีสาเหตุมาจากการดำเนินงานของโครงการโดยตรง โครงการจะต้องดำเนินการหาแนวทางแก้ไขโดยทันที</p>	
4.3 ระบบป้องกันอัคคีภัย	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัย โดยการติดตั้งถังดับเพลิงเคมีแห้ง ขนาด 4 กิโลกรัม บริเวณบ้านพักคนงาน จำนวน 6 จุด และบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง จำนวน 3 ถัง ไว้ในสถานที่ที่คาดว่าจะเกิดเพลิงไหม้ได้ง่าย และจะต้องติดตั้งบริเวณที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนและสามารถหยิบใช้ได้สะดวก 2. จัดให้มีการตรวจสอบถังดับเพลิงให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานอยู่เสมอ 3. การเดินสายไฟและการติดตั้งระบบไฟฟ้าต่างๆ ต้องให้ความปลอดภัยและถูกต้องตามขั้นตอน 4. จัดเก็บวัสดุการก่อสร้างที่เป็นวัตถุไวไฟหรือง่ายต่อการติดไฟ แยกให้เป็นสัดส่วน พร้อมทั้งแสดงป้ายเตือนให้ชัดเจน เพื่อให้คนงานก่อสร้างทราบและระมัดระวังมากขึ้น 5. ห้ามคนงานสูบบุหรี่ใกล้กับวัสดุที่ติดไฟได้ง่าย พร้อมทั้งกำชับให้คนงานดับไฟให้สนิททุกครั้งหลังจากเลิกสูบบุหรี่ 6. ควบคุมดูแลกิจกรรมที่ก่อให้เกิดประกายไฟอย่างเข้มงวด 	<p>จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า</p> <ul style="list-style-type: none"> ● <u>คริวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงก่อสร้างมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 263 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100) ● <u>สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงก่อสร้างมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 52 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100) ● <u>คริวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงก่อสร้างมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 46 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)

ตารางที่ 3.4.3-28 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการของกลุ่มที่ 2 ครั้วเรือนและสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และครั้วเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ระยะก่อสร้าง

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นของประชาชนต่อมาตรการจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
4.3 ระบบป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	<ol style="list-style-type: none"> 7. จัดให้มีวิศวกรควบคุมดูแลงานก่อสร้างทุกขั้นตอนอย่างใกล้ชิด เพื่อให้เป็นไปตามแบบแปลนการก่อสร้างโครงการ และเงื่อนไขในการอนุญาตก่อสร้างของทางราชการ 8. จัดให้มีการอบรมและให้ความรู้เกี่ยวกับวิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงและวิธีการป้องกันการเกิดอัคคีภัยให้แก่คนงาน 9. จัดทำตารางบันทึกตรวจสอบสภาพการใช้งานของเครื่องมือและอุปกรณ์การใช้งานต่างๆ 	
4.4 ทัศนียภาพ	<ol style="list-style-type: none"> 1. วางแผนจัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักรให้เป็นระเบียบเรียบร้อย มีการดูแลรักษาความสะอาดภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 2. จัดทำรั้วชั่วคราว (Aluminum Sheet) ที่มีความมั่นคงแข็งแรงโดยรอบแนวเขตพื้นที่ก่อสร้าง สูง 3 เมตร และต่อด้วยตาข่าย/ผ้าใบอีก 2 เมตร เพื่อกันขอบเขตพื้นที่โครงการอย่างเป็นสัดส่วนและบดบังทัศนียภาพที่ไม่สวยงามในช่วงก่อสร้าง 3. จัดให้มีการติดตั้งผ้าใบ (Mesh Sheet) ตลอดแนวด้านข้าง และความสูงของอาคารที่กำลังก่อสร้าง และจะต้องรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอดการก่อสร้าง เพื่อช่วยบดบังทัศนียภาพที่ไม่สวยงามในช่วงก่อสร้าง 4. ควบคุมกิจกรรมการก่อสร้างให้อยู่ภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น และให้วิศวกรผู้ชำนาญควบคุมงานตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 	<p>จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า</p> <ul style="list-style-type: none"> ● <u>ครั้วเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงก่อสร้างมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 263 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100) ● <u>สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงก่อสร้างมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 52 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100) ● <u>ครั้วเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงก่อสร้างมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 46 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)
4.5 การสาธารณสุข	<ol style="list-style-type: none"> 1. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านเสียง ด้านคุณภาพอากาศ ด้านการจราจร ด้านการจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล ด้านการจัดการมูลฝอย และด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย อย่างเคร่งครัด 	<p>จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า</p> <ul style="list-style-type: none"> ● <u>ครั้วเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงก่อสร้างมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 263 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)

ตารางที่ 3.4.3-28 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการของกลุ่มที่ 2 คริวเรือนและสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และคริวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ระยะก่อสร้าง

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นของประชาชนต่อมาตรการจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
4.5 การสาธารณสุข (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> ● <u>สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงก่อสร้างมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 52 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100) ● <u>คริวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงก่อสร้างมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 46 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นของประชาชนต่อมาตรการจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ		
1.1 สภาพภูมิประเทศ	1. จัดให้มีพื้นที่ว่างปราศจากสิ่งปกคลุมร้อยละ 51.52 ของพื้นที่ที่ขออนุญาตก่อสร้างและจัดภูมิสถาปัตย์โครงการให้มีความกลมกลืนใกล้เคียงกับสภาพภูมิประเทศเดิมมากที่สุด 2. ดูแลรักษาสภาพแวดล้อมของโครงการ และพื้นที่โดยรอบ รวมถึงพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า <ul style="list-style-type: none"> ● <u>ครัวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงดำเนินการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 263 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100) ● <u>สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงดำเนินการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 52 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100) ● <u>ครัวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงดำเนินการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 46 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)
1.2 ทรัพยากรดินและการชะล้างการพังทลายของดิน	1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียว ซึ่งโครงการเน้นการปลูกไม้ยืนต้น ไม้ดอก ไม้ประดับ ไม้พุ่ม และไม้คลุมดิน เพื่อช่วยปกคลุมหน้าดิน และช่วยดูดซับน้ำฝน ชะลอการไหลของน้ำฝน และลดการกัดเซาะหน้าดินได้เป็นอย่างดี 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพสวยงามอย่างสม่ำเสมอตลอดระยะดำเนินโครงการ หากมีต้นไม้ได้รับความเสียหายหรือตายต้องปลูกใหม่ทดแทนทันที 3. ทำการขุดลอกตะกอนและทำความสะอาดท่อระบายน้ำ และบ่อหน่วงน้ำฝนทุก 6 เดือน และเพิ่มความถี่ในฤดูฝนเป็นเดือนละ 1 ครั้ง หรือเมื่อท่อมีตะกอนอุดตัน	จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า <ul style="list-style-type: none"> ● <u>ครัวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงดำเนินการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 263 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100) ● <u>สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงดำเนินการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 52 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100) ● <u>ครัวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงดำเนินการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 46 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)

ตารางที่ 3.4.3-29 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการของกลุ่มที่ 2 คริวเรือนและสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และคริวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ระยะดำเนินการ

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นของประชาชนต่อมาตรการจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
1.3 การเกิดแผ่นดินไหวและสึนามิ	<p><u>การเกิดแผ่นดินไหว</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. จัดทำแผนที่แสดงเส้นทางอพยพหนีภัย เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ผู้ใช้บริการในโครงการทราบถึงเส้นทางหนีภัยภายในบริเวณโครงการ กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ผู้พักอาศัยสามารถอพยพได้อย่างรวดเร็ว และปลอดภัย ติดไว้บริเวณห้องพักและโถงทางเดินอาคารของโครงการ 2. จัดให้มีการซ้อมอพยพเพื่อความปลอดภัยของเจ้าหน้าที่ฝ่ายต่างๆ ในโครงการอย่างน้อยปีละครั้ง หรือหากจังหวัดมีการฝึกซ้อมอพยพหนีภัยเจ้าหน้าที่ฝ่ายต่างๆ ของโครงการจะต้องเข้าร่วมการฝึกดังกล่าว เพื่อให้เกิดความเข้าใจและปฏิบัติได้ถูกต้องเมื่อเกิดเหตุการณ์จริง 3. ประสานกับหน่วยงานที่รับผิดชอบหากเกิดกรณีแผ่นดินไหว พร้อมทั้งแจ้งเบอร์ติดต่อของหน่วยงานที่รับผิดชอบให้ผู้พักอาศัยทราบ เช่น งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย องค์การบริหารส่วนตำบลสาครุ สถานีตำรวจภูธรสาครุ เป็นต้น เพื่อช่วยเหลือผู้พักอาศัยและพนักงานในการอพยพได้ทันทั่วถึง 4. หากเกิดกรณีภัยพิบัติ โครงการต้องจัดให้มีการช่วยเหลือ และอำนวยความสะดวกแก่ผู้บริการดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> 1) พนักงานเคาะประตูห้องพักและแต่ละห้องและตรวจสอบว่ามีผู้บริการห้องพักอยู่หรือไม่ 2) พนักงานอยู่ตามมุมต่างๆ ของโครงการ เพื่อนำทางผู้บริการห้องพักไปยังจุดรวมพลและอพยพไปยังที่ปลอดภัยต่อไป 5. โครงการจัดให้มีจุดรวมพล จำนวน 1 จุด มีพื้นที่ทั้งหมด 40 ตารางเมตร 6. จัดทำเอกสารเผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับการเตรียมความพร้อมและการปฏิบัติตัวกรณีเกิดเหตุแผ่นดินไหว/สึนามิ ดังนี้ 	<p>จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า</p> <ul style="list-style-type: none"> ● <u>คริวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงดำเนินการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 263 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100) ● <u>สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงดำเนินการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 52 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100) ● <u>คริวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงดำเนินการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 46 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)

ตารางที่ 3.4.3-29 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการของกลุ่มที่ 2 ครั้วเรือนและสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และครั้วเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ระยะดำเนินการ

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นของประชาชนต่อมาตรการจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
1.3 การเกิดแผ่นดินไหวและสึนามิ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - <u>ก่อนเกิดแผ่นดินไหว</u> <ol style="list-style-type: none"> 1) มีไฟฉายพร้อมถ่านไฟฉาย และกล่องยาเตรียมไว้ในห้องพัก และให้ทุกคนทราบว่าวางอยู่ส่วนไหนของห้องพัก 2) ศึกษาการปฐมพยาบาลเบื้องต้น 3) มีอุปกรณ์ดับเพลิงไว้ในอาคาร เช่น ถังดับเพลิง ถูทราย เป็นต้น 4) ทราบตำแหน่งของวาล์วปิดก๊าซ สะพานไฟ สำหรับตัดกระแสไฟฟ้า 5) อยู่ทางสิ่งของหนักบนชั้นบนหรือหิ้งสูงๆ เพราะเมื่อเกิดแผ่นดินไหวอาจตกลงมาเป็นอันตรายได้ 6) มีการยึดหรือผูกอุปกรณ์เครื่องใช้หนักๆ ให้แน่นกับพื้น 7) มีการวางแผนเรื่องจุดนัดพบที่ปลอดภัย ในกรณีที่ต้องพลัดพรากกันเพื่อมารวมตัวกันอีกครั้งในภายหลัง - <u>ระหว่างเกิดแผ่นดินไหว</u> <ol style="list-style-type: none"> 1) อย่าตกใจ พยายามควบคุมสติ 2) ถ้าอยู่ภายในห้องพักให้ยืนหรือหมอบอยู่ในส่วนของห้องพักที่มีโครงสร้างแข็งแรง สามารถรับน้ำหนักได้มาก และอยู่ห่างจาก ประตู ระเบียง หน้าต่าง 3) หากอยู่ในอาคารสูง ควรตั้งสติและรีบออกจากอาคารโดยเร็วหนีจากสิ่งล้มทับ 4) ถ้าอยู่ในที่โล่งแจ้ง ให้อยู่ห่างจากเสาไฟฟ้าและสิ่งห้อยแขวนต่างๆ ที่ปลอดภัยภายนอก คือ ที่โล่งแจ้ง 5) อย่าใช้เทียน ไม้ขีดไฟ หรือสิ่งที่ก่อให้เกิดเปลวหรือประกายไฟ เพราะอาจมีก๊าซรั่วอยู่บริเวณนั้น 	

ตารางที่ 3.4.3-29 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการของกลุ่มที่ 2 ครีวเรือนและสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และครีวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ระยะดำเนินการ

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นของประชาชนต่อมาตรการจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
1.3 การเกิดแผ่นดินไหวและสึนามิ (ต่อ)	<p>- <u>หลังเกิดแผ่นดินไหว</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1) ตรวจสอบตัวเองและคนรอบข้างว่าได้รับบาดเจ็บหรือไม่ ให้ทำการปฐมพยาบาลเบื้องต้นก่อน 2) รีบออกจากอาคารที่เสียหายทันที เพราะอาจเกิดการทรุดตัวของอาคารหรือพังทลายได้ 3) ใส่รองเท้าหุ้มส้น เพราะอาจมีเศษแก้วหรือวัสดุแหลมคมอื่น ทำให้ได้รับบาดเจ็บ 4) ตรวจสอบสายไฟ ท่อน้ำ ท่อก๊าซ เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุจากก๊าซรั่ว หากได้กลิ่นให้เปิดประตู หน้าต่างทุกบาน 5) ให้ออกห่างจากบริเวณที่มีสายไฟรั่ว ขาด และวัสดุสายไฟพาดถึง 6) เปิดวิทยุฟังคำแนะนำฉุกเฉิน อย่าใช้โทรศัพท์นอกจากจำเป็นจริงๆ 7) สำรวจดูความเสียหายของท่อส้วม และท่อน้ำทิ้งก่อนใช้ 8) หลีกเลี่ยงการเข้าไปในเขตที่มีความเสียหายสูงหรืออาคารพัง <p><u>การเกิดสึนามิ</u></p> <p>- <u>ก่อนเกิดสึนามิ</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1) แจ้งให้ผู้ใช้บริการทราบตำแหน่งสัญญาณเตือนภัยสึนามิที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ 2) จัดทำคู่มือการปฏิบัติ เส้นทางอพยพหนีภัย และตำแหน่งสถานที่อพยพปลอดภัยที่ใกล้ที่สุดให้กับผู้ให้บริการ และพนักงานของโครงการได้ทำความเข้าใจและปฏิบัติได้ถูกต้องเมื่อเกิดเหตุการณ์จริง 3) ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ หน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยท้องถิ่น หน่วยกู้ภัย หน่วยแพทย์ฉุกเฉิน เป็นต้น 	

ตารางที่ 3.4.3-29 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการของกลุ่มที่ 2 ครั้วเรือนและสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และครั้วเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ระยะดำเนินการ

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นของประชาชนต่อมาตรการจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
1.3 การเกิดแผ่นดินไหวและสึนามิ (ต่อ)	<p>4) จัดให้มีการซ้อมแผนหนีภัยสึนามิร่วมกับหน่วยงานท้องถิ่นและชุมชนอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง พร้อมทั้งจัดเตรียมสถานที่อพยพที่ปลอดภัยให้พร้อมรับมือกับสถานการณ์จริง</p> <p>5) จัดเตรียมขั้นตอนและวิธีการติดต่อกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในกรณีฉุกเฉิน</p> <p>- <u>ระหว่างเกิดสึนามิ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> กรณีอยู่บนบก/ในอาคาร <p>1) แจ้งเตือนให้ผู้ที่อยู่ในอาคารได้ทราบ เพื่ออพยพไปยังที่สูง อย่างน้อย 20 เมตร ทันที</p> <p>2) ให้อพยพโดยทางเท้า ห้ามใช้ยานพาหนะในการอพยพโดยเด็ดขาด</p> <p>3) ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง แจ้งข้อมูลที่ถูกต้อง และรอการช่วยเหลือจากหน่วยงาน</p> <p>4) เมื่อเหตุการณ์สงบลง ไม่ควรกลับไปยังโครงการ แต่ให้อพยพไปยังสถานที่อพยพที่ปลอดภัย คือ โรงเรียนบ้านสาธุ</p> <ul style="list-style-type: none"> กรณีอยู่ในทะเล/ชายฝั่ง <p>1) หากได้รับสัญญาณเตือนภัยสึนามิ หรือรู้สึกได้ถึงแผ่นดินไหว ให้รีบเข้าฝั่งและอพยพไปยังที่สูง อย่างน้อย 20 เมตร ทันที</p> <p>2) กรณีที่อยู่บนเรือและได้ยินการเตือนภัย ห้ามเข้าชายฝั่งเพราะระดับน้ำจะเปลี่ยนแปลง แต่ถ้าเรือกำลังจะออกจากท่าเรือให้ประสานงานกับท่าเรือเพื่อรับฟังคำแนะนำและปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</p>	
1.4 คุณภาพอากาศ	1. จัดเจ้าหน้าที่คอยดูแลต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพสวยงามอย่างสม่ำเสมอตลอดระยะดำเนินโครงการ เพื่อเป็นการส่งเสริมการพัฒนาที่ยั่งยืน และช่วยลด	จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า

ตารางที่ 3.4.3-29 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการของกลุ่มที่ 2 คริวเรือนและสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และคริวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ระยะดำเนินการ

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นของประชาชนต่อมาตรการจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>ผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ หากมีต้นไม่ได้รับความเสียหายหรือตายต้องปลูกต้นใหม่ทดแทนทันที</p> <p>2. กำชับผู้ให้บริการให้ดับเครื่องยนต์ทุกครั้งขณะจอดรถบริเวณที่จอดรถ เพื่อลดผลกระทบด้านฝุ่นละออง และควัน</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● <u>คริวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงดำเนินการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 263 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100) ● <u>สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงดำเนินการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 52 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100) ● <u>คริวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงดำเนินการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 46 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)
1.5 ระดับเสียงและการสั่นสะเทือน	<p>1. ติดตั้งป้ายเตือน “ดับเครื่องยนต์ทุกครั้ง ขณะจอดรถ” ไว้บริเวณที่จอดรถ เพื่อลดเสียงที่เกิดขึ้นจากเครื่องยนต์</p> <p>2. กำชับให้ผู้ให้บริการภายในโครงการไม่ทำกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังและแรงสั่นสะเทือนรบกวนผู้ที่อาศัยอยู่โดยรอบ</p>	<p>จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า</p> <ul style="list-style-type: none"> ● <u>คริวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงดำเนินการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 263 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100) ● <u>สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงดำเนินการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 52 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100) ● <u>คริวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงดำเนินการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 46 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวล จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นของประชาชนต่อมาตรการจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
--	---------------------------	--

2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ		
2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก	<ol style="list-style-type: none"> จัดให้มีพื้นที่สีเขียวทั้งหมด 291.42 ตารางเมตร โดยคิดเป็นพื้นที่สีเขียวตามเกณฑ์ 168.71 ตารางเมตร และเป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นประมาณ 91.06 ตารางเมตร ได้แก่ ต้นปาล์มทางกระรอก อโศกอินเดีย พุทธรักษา พลับพลึง กระดุมทองเลื้อย และหญ้านวลน้อย ซึ่งให้ประโยชน์ทั้งในด้านเชิงนิเวศและนันทนาการ เพื่อเป็นการรักษาแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาต้นไม้และพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพสวยงามอย่างสม่ำเสมอตลอดระยะดำเนินการ และหากมีต้นไม้ได้รับความเสียหายหรือตายต้องปลูกต้นไม้ทดแทนทันที จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาต้นไม้และพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพสวยงามอย่างสม่ำเสมอตลอดระยะดำเนินการ และหากมีต้นไม้ได้รับความเสียหายหรือตายต้องปลูกต้นไม้ทดแทนทันที 	<p>จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า</p> <ul style="list-style-type: none"> ● <u>ครัวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงดำเนินการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 263 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100) ● <u>สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงดำเนินการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 52 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100) ● <u>ครัวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงดำเนินการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 46 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)
2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ	<ol style="list-style-type: none"> จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียอย่างเพียงพอและมีประสิทธิภาพ เพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด โดยน้ำทิ้งหลังจากบำบัดของโครงการจะมีค่า บีโอดี (BOD₅) เท่ากับ 20 มิลลิกรัม/ลิตร และปริมาณสารแขวนลอยเท่ากับ 30 มิลลิกรัม/ลิตร ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานตลอดเวลา โดยการติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าแยกเฉพาะระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อความสะดวกในการติดตามตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย จัดให้มีการสูบน้ำส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมไปกำจัดทุกๆ 2 เดือน หรือเมื่อตะกอนเต็ม เพื่อป้องกันตะกอนไหลล้นปนเปื้อนไปกับน้ำทิ้ง ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียและหลังผ่านการ 	<p>จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า</p> <ul style="list-style-type: none"> ● <u>ครัวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงดำเนินการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 263 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100) ● <u>สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงดำเนินการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 52 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100) ● <u>ครัวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงดำเนินการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 46 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)

ตารางที่ 3.4.3-29 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการของกลุ่มที่ 2 ครั้วเรือนและสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และครั้วเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ระยะดำเนินการ

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นของประชาชนต่อมาตรการจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ (ต่อ)	บำบัดบริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทั้งทุกระบบ ทุกเดือนตลอดระยะดำเนินการ เพื่อตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพและสามารถบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด	
3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	1. ไม่ทำการก่อสร้างต่อเติมหรือตัดแปลงอาคารให้ผิดไปจากที่ได้ออกแบบไว้ตามแบบแปลนที่ได้รับอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น	จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า <ul style="list-style-type: none"> ● <u>ครั้วเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงดำเนินการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 263 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100) ● <u>สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงดำเนินการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 52 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100) ● <u>ครั้วเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงดำเนินการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 46 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)
3.2 การใช้น้ำ	1. จัดให้มีให้มีบ่อเก็บน้ำดิบ ขนาด 45 ลูกบาศก์เมตร และบ่อเก็บน้ำดี ขนาด 45 ลูกบาศก์เมตร ที่อยู่บริเวณชั้นใต้ดินของอาคาร รวมปริมาตรบ่อเก็บน้ำใช้ภายในโครงการเท่ากับ 90 ลูกบาศก์เมตร สามารถสำรองน้ำได้นาน 2 วัน 2. จัดให้มีการตรวจสอบระบบท่อน้ำ ก๊อกน้ำ และสุขภัณฑ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดี เหมาะกับการใช้งานเพื่อป้องกันการรั่วไหล การอุดตัน การสูญเสียน้ำโดยเปล่าประโยชน์ และป้องกันการปนเปื้อนของน้ำใช้ 3. เครื่องใช้และสุขภัณฑ์ต่างๆ ที่ใช้ภายในโครงการจะต้องเป็นรุ่นประหยัดน้ำ 4. รณรงค์ ประชาสัมพันธ์ ให้ผู้ใช้บริการและเจ้าหน้าที่ของโครงการใช้น้ำอย่าง	จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า <ul style="list-style-type: none"> ● <u>ครั้วเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงดำเนินการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 263 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100) ● <u>สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงดำเนินการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 52 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100) ● <u>ครั้วเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงดำเนินการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 46 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)

ตารางที่ 3.4.3-29 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการของกลุ่มที่ 2 ครั้วเรือนและสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และครั้วเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ระยะดำเนินการ

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิพากษ์	ความคิดเห็นของประชาชนต่อมาตรการจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
3.2 การใช้น้ำ (ต่อ)	<p>ประหยัด โดยการจัดบอร์ดประชาสัมพันธ์ ติดป้าย/คำขวัญ บริเวณอาคารต้นรับ และพื้นที่ส่วนกลางอื่นๆ เช่น ปิดก๊อกน้ำทุกครั้งหลังเลิกใช้งาน เป็นต้น</p> <p>5. จัดให้มีการดูแล ทำความสะอาดบ่อเก็บน้ำใช้อย่างน้อย 2 ครั้ง/ปี หรือเมื่อพบว่า มีตะกอนปะปนออกมากับน้ำใช้ในอาคาร</p> <p>6. ตรวจสอบคุณภาพน้ำใช้ที่ผ่านระบบการปรับปรุงคุณภาพน้ำทุก 3 เดือน</p> <p>7. ดูแลระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอเพื่อประสิทธิภาพในการปรับปรุงคุณภาพน้ำให้เป็นไปตามมาตรฐาน</p>	<p>พื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงดำเนินการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 46 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)</p>
3.3 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	<p>1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียรวมชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ (Aeration activated sludge process., AS) ขนาด 40 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ชุด อยู่บริเวณใต้ทางเดินรถไฟที่จอดรถจักรยานยนต์ โดยน้ำทิ้งหลังจากบำบัดจะมีค่า บีโอดี (BOD5) เท่ากับ 20 มิลลิกรัม/ลิตร และปริมาณสารแขวนลอย เท่ากับ 30 มิลลิกรัม/ลิตร</p> <p>2. ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียและหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง เพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>3. จัดให้มีการสูบน้ำตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมไปกำจัดทุก 2 เดือน หรือเมื่อตะกอนเต็ม เพื่อประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่เทคนิคดูแลการเดินระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพ อยู่เสมอ และจัดหาอะไหล่สำรองของระบบบำบัดน้ำเสียที่สำคัญไว้ เช่น ปั๊มสูบน้ำเสีย ปั๊มเครื่องเติมอากาศ เป็นต้น</p> <p>5. จัดเจ้าหน้าที่โครงการเข้ารับการอบรมให้มีความรู้เกี่ยวกับการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่ออยู่บำรุงรักษาระบบตลอดระยะเวลาการเปิดดำเนินการ</p>	<p>จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า</p> <ul style="list-style-type: none"> ● <u>ครั้วเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงดำเนินการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 263 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100) ● <u>สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงดำเนินการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 52 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100) ● <u>ครั้วเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงดำเนินการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 46 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อท้วงติงจาก การสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นของประชาชนต่อมาตรการจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
3.4 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีบ่อหน่วงน้ำฝนขนาด 60 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ อยู่บริเวณใต้ทางเดินรถคันที่ 14 และคันที่ 15 ซึ่งสามารถรองรับน้ำฝนได้อย่างเพียงพอ 2. จัดให้มีท่อระบายน้ำฝนภายในโครงการ เป็นซึ่งเป็นท่อ ค.ส.ล. (ท่อ RCP) ขนาด ๘400 มิลลิเมตร และ ๘600 มิลลิเมตร ที่มีบ่อพักน้ำ (MH) พร้อมฝาปิดเพื่อรวบรวมน้ำฝนเข้าสู่บ่อหน่วงน้ำฝน 3. ดูแลรักษาระบบระบายน้ำ เช่น ตะแกรงดักมูลฝอย ท่อระบายน้ำ และบ่อหน่วงน้ำฝน รวมทั้งเครื่องสูบน้ำ และอุปกรณ์ต่างๆ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ 4. จัดให้มีการขุดลอกตะกอน และทำความสะอาดท่อระบายน้ำ และบ่อหน่วงน้ำฝนเป็นประจำอย่างน้อย 6 เดือน และเพิ่มความถี่ในฤดูฝนเป็นทุก 1 เดือน หรือเมื่อท่อมีตะกอนอุดตัน 	<p>จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า</p> <ul style="list-style-type: none"> ● <u>ครัวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงดำเนินการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 263 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100) ● <u>สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงดำเนินการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 52 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100) ● <u>ครัวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงดำเนินการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 46 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)
3.5 การจัดการมูลฝอย	<ol style="list-style-type: none"> 1. ดูแลและตรวจสอบที่พักรวมมูลฝอยอินทรีย์/มูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้ มูลฝอยรีไซเคิล มูลฝอยทั่วไป และมูลฝอยอันตราย ให้มีความสะอาดเป็นประจำ เพื่อป้องกันน้ำชะมูลฝอย กลิ่นเหม็น และสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค ที่อาจส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง 2. ติดตั้งป้ายบริเวณที่พักรวมมูลฝอยรวม โดยจัดทำป้ายขนาดเหมาะสม มีตัวหนังสือ ความสูงขนาดไม่น้อยกว่า 10 เซนติเมตร ติดตั้งไว้หน้าห้องพักรวมมูลฝอย ได้แก่ “ที่พักรวมมูลฝอยอินทรีย์/มูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้” “ที่พักรวมมูลฝอยทั่วไป” “ที่พักรวมมูลฝอยรีไซเคิล” และ “ที่พักรวมมูลฝอยอันตราย” 3. ดูแลตรวจสอบก๊อกน้ำสำหรับล้างทำความสะอาดที่พักรวมมูลฝอย และทำความสะอาดถังมูลฝอยไม่ให้มีคราบหรือกลิ่นเหม็นรวมทั้งจะต้องตรวจสอบสภาพของถังมูลฝอยหากพบว่าชำรุดแตกหรือรั่วซึมให้ทำการเปลี่ยนถังใหม่โดยทันที 	<p>จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า</p> <ul style="list-style-type: none"> ● <u>ครัวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงดำเนินการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 263 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100) ● <u>สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงดำเนินการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 52 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100) ● <u>ครัวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงดำเนินการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 46 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)

ตารางที่ 3.4.3-29 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการของกลุ่มที่ 2 คริวเรือนและสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และคริวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ระยะดำเนินการ

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นของประชาชนต่อมาตรการจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
3.5 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	<ol style="list-style-type: none"> เลือกใช้บรรจุภัณฑ์ที่สามารถนำกลับมาใช้ซ้ำได้ หรือภาชนะที่สามารถนำมารีไซเคิลได้ เพื่อลดปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากโครงการ เช่น เลือกใช้บรรจุภัณฑ์ชนิดเติมสำหรับใส่ยาสระผม สบู่เหลว น้ำมันหอมระเหย โดยเลือกใช้ขวดพลาสติก ขวดแก้ว หรือบรรจุภัณฑ์ชนิดติดผนังโดยใช้ปั๊มในห้องน้ำ เป็นต้น รณรงค์ให้ผู้ใช้บริการลดการใช้วัสดุที่ก่อให้เกิดมูลฝอย ตลอดจนประชาสัมพันธ์ให้ผู้ใช้บริการทิ้งมูลฝอยบริเวณที่โครงการจัดไว้ เพื่อรักษาความสะอาดและป้องกันมูลฝอยตกค้างในแต่ละวัน เจ้าของโครงการต้องรับผิดชอบในการรวบรวมและนำมูลฝอยอันตราย ส่งไปยังเทศบาลนครภูเก็ตเพื่อนำไปกำจัดต่อไป 	
3.6 การจราจร	<ol style="list-style-type: none"> จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออกโครงการตลอด 24 ชั่วโมงเพื่อดูแล ความปลอดภัยและอำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้บริการ และผู้ที่สัญจรไปมา จัดให้มีป้ายชื่อโครงการให้เห็นได้ชัดเจน และมีไฟส่องสว่างให้เห็นทางเข้า – ออกได้ชัดเจนในเวลากลางคืน ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วของรถที่เข้า-ออกโครงการ ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อความปลอดภัย ดูแลพื้นที่ทางเข้า-ออกโครงการ ไม่ให้มีสิ่งกีดขวางทางจราจร เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นต่อผู้ใช้บริการภายในโครงการ จัดให้มีการติดตั้งกล้องวงจรปิดบริเวณด้านหน้าโครงการ โดยให้มุมกล้องมองเห็นทั้งที่จอดรถของโครงการ และถนนในยาง 2 ห้ามผู้ใช้บริการจอดรถบริเวณทางเข้า- ออกโครงการ ริมนถนนในยาง 2 โดยเด็ดขาด เพื่อไม่ให้กีดขวางการจราจรของรถที่สัญจรไปมา 	<p>จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า</p> <ul style="list-style-type: none"> ● <u>คริวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงดำเนินการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 263 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100) ● <u>สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงดำเนินการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 52 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100) ● <u>คริวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงดำเนินการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 46 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)

ตารางที่ 3.4.3-29 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการของกลุ่มที่ 2 ครั้วเรือนและสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และครั้วเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ระยะดำเนินการ

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นของประชาชนต่อมาตรการจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
3.6 การจราจร (ต่อ)	7. ติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรบริเวณทางเดินรถภายในโครงการให้ชัดเจน เช่น ลูกศรทิศทางการจราจรบนพื้นทาง ป้ายเดินรถทางเดียว ป้ายทางเลี้ยว ป้ายจำกัดความเร็ว เป็นต้น เพื่อลดอุบัติเหตุในการเดินรถ และไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ขับขี่ ทำให้การเคลื่อนตัวของรถในโครงการและบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ สามารถทำได้อย่างสะดวกและปลอดภัย	
3.7 การใช้ไฟฟ้า	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 400 kVA จำนวน 1 ชุด แยกเฉพาะของโครงการ เพื่อไม่ให้เกิด Over Load ของการใช้ไฟฟ้าอาคารข้างเคียง 2. จัดให้มีระบบไฟฟ้าสำรองจากเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง ขนาด 150 kVA จำนวน 1 ชุด อยู่ภายในห้อง Generator ในกรณีที่เกิดเหตุการณ์ไฟฟ้าดับหรือระบบไฟฟ้าหลักขัดข้อง เครื่องสำรองไฟจะจ่ายกระแสไฟฟ้าให้แก่ระบบที่มีความสำคัญ 3. ตำแหน่งติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าจะต้องอยู่ในสถานที่ซึ่งบุคคลที่มีหน้าที่เกี่ยวข้อง เข้าได้โดยสะดวก เพื่อตรวจสอบและบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ 4. จัดทำป้ายหรือสัญลักษณ์เตือนให้ระวังอันตรายจากหม้อแปลงไฟฟ้าติดไว้บริเวณหม้อแปลงไฟฟ้าให้เห็นชัดเจน 5. จัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยของหม้อแปลงไฟฟ้าให้อยู่สภาพปลอดภัยอย่างน้อย 1 ปี/ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 6. จัดให้มีวิศวกรไฟฟ้าที่มีความรู้และความเชี่ยวชาญด้านไฟฟ้าคอยดูแล ซ่อมแซม และบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานอยู่เสมอ 7. จัดให้มีการตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้า ซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้า อุปกรณ์ไฟฟ้าภายในโครงการ และรีบแก้ไขหากพบการชำรุดเสียหาย 8. เลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าชนิดประหยัดพลังงาน และมีอายุการใช้งานยาวนาน 9. เลือกใช้อุปกรณ์หรือฉนวนกันความร้อน ในพื้นที่ของอาคารส่วนต่างๆ ที่สามารถ 	<p>จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า</p> <ul style="list-style-type: none"> ● <u>ครั้วเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงดำเนินการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 263 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100) ● <u>สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงดำเนินการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 52 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100) ● <u>ครั้วเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงดำเนินการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 46 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นของประชาชนต่อมาตรการจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
3.7 การใช้ไฟฟ้า (ต่อ)	<p>ติดตั้งได้ เช่น ผนังอาคาร ฝ้าเพดาน เพื่อลดและกันความร้อนภายนอกเข้าสู่อาคาร และเป็นการช่วยประหยัดพลังงานในการใช้เครื่องปรับอากาศได้ร่วมด้วย</p> <p>10. 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</p> <p>11. รณรงค์ให้ผู้ใช้บริการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัดและติดป้ายเตือนไว้ในจุดต่างๆ</p> <p>12. มาตรการการอนุรักษ์พลังงานสำหรับเจ้าของโครงการและเจ้าหน้าที่โครงการจะต้องดำเนินการในระยะดำเนินการ มีดังต่อไปนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) การอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้าสำหรับระบบไฟฟ้าแสงสว่าง <ol style="list-style-type: none"> 1.1) ปิดไฟฟ้าแสงสว่างเวลาพักเที่ยงสำหรับพื้นที่สำนักงาน 1.2) แยกสวิตช์ควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่าง แทนการใช้หนึ่งตัวควบคุมหลอดแสงสว่างจำนวนมาก 1.3) หมั่นดูแลทำความสะอาดเรื่องฝุ่นละอองหรือบำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างอย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ เพื่อให้แสงสว่างได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ 1.4) ติดตั้งเครื่องปรับระดับแสงสว่าง (Dimmer) บริเวณห้องใช้สำหรับงานอเนกประสงค์ซึ่งบางครั้งต้องการแสงสว่างมาก และบางครั้งต้องการแสงสว่างน้อย 1.5) คำนวณและเลือกขนาดสายไฟฟ้าให้มีความสูญเสียต่ำ ทำได้โดยเพิ่ม 	

ตารางที่ 3.4.3-29 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการของกลุ่มที่ 2 ครั้วเรือนและสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และครั้วเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ระยะดำเนินการ

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นของประชาชนต่อมาตรการจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
3.7 การใช้ไฟฟ้า (ต่อ)	<p>ขนาดสายให้ใหญ่ขึ้นเนื่องจากสายมีความต้านทานต่ำกว่า จึงทำให้สามารถลดความสูญเสียเนื่องจากแรงดันไฟฟ้าตก และลดค่าไฟฟ้าลงได้</p> <p>1.6) ในการติดตั้งระบบไฟฟ้าให้เลือกใช้บัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งช่วยประหยัดไฟได้ 10 วัตต์/หลอด ประหยัดพลังงานได้ 30% เมื่อเทียบกับบัลลาสต์ชนิดแกนเหล็กธรรมดา</p> <p>1.7) ใช้หลอดประหยัดพลังงาน เช่น หลอด LED เพื่อเป็นการประหยัดพลังงาน</p> <p>2) การอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้าสำหรับระบบทำความเย็นปรับอากาศ</p> <p>2.1) ปลุกต้นไม้ภายในโครงการให้มากที่สุด ในบริเวณพื้นที่ว่างซึ่งไม่ใช่ถนนและทางวิ่ง เพื่อลดภาระการทำงานของเครื่องปรับอากาศ</p> <p>2.2) ปิดเครื่องปรับอากาศในช่วงเวลาพักเที่ยง สำหรับห้องสำนักงานให้ใช้วิธีการลดการทำงานของคอมเพรสเซอร์ โดยปรับเทอร์โมสตัทให้อยู่ที่อุณหภูมิสูงสุดเพื่อให้คอมเพรสเซอร์หยุดทำงาน</p> <p>2.3) บำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>2.4) ทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศด้านหน้าและแผ่นระบายความร้อนด้านหลังทุกเดือน</p> <p>3) มาตรการอนุรักษ์พลังงานสำหรับผู้พักอาศัยโครงการจะมีการประชาสัมพันธ์เพื่อให้ผู้พักอาศัยได้มีส่วนร่วมในการอนุรักษ์พลังงาน และเพื่อเป็นการส่งเสริมและรณรงค์ให้ช่วยกันประหยัดพลังงาน โครงการจะติดป้ายประชาสัมพันธ์ภายในห้องพักและพื้นที่โครงการ โดยมีข้อความในแผ่นพับดังนี้</p> <p>3.1) ปิดไฟทุกครั้งเมื่อไม่มีการใช้งาน</p> <p>3.2) ใช้พลังงานอย่างประหยัด เมื่อเลิกใช้ควรปิดทันที เพื่อลดการสูญเสียพลังงานอย่างเปล่าประโยชน์</p>	

ตารางที่ 3.4.3-29 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการของกลุ่มที่ 2 ครั้วเรือนและสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และครั้วเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ระยะดำเนินการ

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นของประชาชนต่อมาตรการจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
3.7 การใช้ไฟฟ้า (ต่อ)	3.3) ไม่ปล่อยให้น้ำไหลตลอดเวลาล้างหน้า แปรงฟัน โกนหนวด และถูสบู่ตอนอาบน้ำ เพราะจะทำให้สูญเสียน้ำโดยเปล่าประโยชน์หลายๆ ลิตร 3.4) ไม่ทิ้งเศษอาหาร กระดาษ สารเคมีทุกชนิดลงในชักโครก เพราะจะต้องสูญเสียจากชักโครกเพื่อไล่สิ่งของลงท่อ	
3.8 การบดบังทัศนทาลม และการบดบังแสงแดดบริเวณข้างเคียง	1. ตรวจสอบระยะถอยร่นหรือช่องว่างระหว่างอาคารไม่ให้มีสิ่งกีดขวางเพื่อป้องกันการบดบังลม และเพื่อให้อากาศถ่ายเทได้สะดวก 2. เจ้าของโครงการจะไม่ทำการก่อสร้างต่อเติมหรือดัดแปลงอาคารให้มีความสูงเพิ่มขึ้นหรือให้ผิดไปจากที่ได้ออกแบบไว้ตามแบบแปลนที่ได้รับอนุญาตเพื่อป้องกันการบดบังแสงแดดที่อาจเกิดขึ้นต่ออาคารข้างเคียง 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาต้นไม้ และพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพสวยงาม นอกจากนี้ หากมีต้นไม้ได้รับความเสียหาย หรือตายจะจัดให้มีการปลูกต้นไม้ทดแทน เพื่อชดเชยปริมาณความร้อนที่สะสมของพื้นที่เป็นลานคอนกรีต 4. กำหนดให้มีการแก้ไขผลกระทบด้านการบดบังแสงแดดต่อผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียงที่อาจได้รับผลกระทบ โดยโครงการกำหนดมาตรการชดเชยความเสียหายอันเนื่องมาจากผลกระทบที่อาจเกิดจากอาคารโครงการในช่วงเปิดดำเนินการ ซึ่งโครงการทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยที่อาคาร/บ้านพักอาศัย มีเงาของอาคารโครงการพาดผ่าน และอาจเป็นผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านการบดบังแสงแดดจากอาคารโครงการ ณ วันที่ดำเนินการก่อสร้าง โดยในหนังสือดังกล่าวจะระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่เป็นผู้รับเรื่อง ผู้ที่ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง อนึ่ง เจื่อนใจในการดำเนินการตามมาตรการดังกล่าว บริษัท ในยาง แอร์พอร์ตโฮเทล จำกัด ในฐานะผู้ขออนุญาตเป็นผู้รับผิดชอบผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการบดบังแสงแดดของโครงการต่อ	จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า <ul style="list-style-type: none"> • <u>ครั้วเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงดำเนินการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 263 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100) • <u>สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงดำเนินการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 52 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100) • <u>ครั้วเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงดำเนินการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 46 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)

ตารางที่ 3.4.3-29 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการของกลุ่มที่ 2 ครั้วเรือนและสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และครั้วเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ระยะดำเนินการ

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นของประชาชนต่อมาตรการจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
3.8 การบดบังทัศนทางลม และการบดบังแสงแดดบริเวณข้างเคียง (ต่อ)	บ้านพักอาศัยหรืออาคารที่อยู่ข้างเคียง 5. หลักเกณฑ์ และเงื่อนไขในการจ่ายเงินชดเชยค่าเสียหายหรือการดำเนินการแก้ไขผลกระทบให้กับบุคคลที่ได้รับความเสียหายให้เป็นไปตามข้อตกลงระหว่างผู้ที่ได้รับความเสียหายจากเหตุดังกล่าวกับเจ้าของโครงการ แต่หากทั้ง 2 ฝ่ายคือ บริษัท ในยาง แอร์พอร์ตโฮเทล จำกัดและผู้อาศัยที่อยู่ข้างเคียงที่อาจได้รับผลกระทบไม่สามารถตกลงร่วมกันได้ ให้ใช้ลักษณะไตรภาคี เพื่อเจรจาข้อตกลงร่วมกัน ซึ่งเงื่อนไขในการดำเนินการตามมาตรการต่างๆ โครงการเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย โดยความรับผิดชอบจะสิ้นสุดลงหลังจากได้รับใบรับรองการก่อสร้าง การดัดแปลง หรือการเคลื่อนย้ายอาคารประเภทควบคุมการใช้ (แบบ อ.5) แล้วเสร็จ 1 ปี	
3.9 การบดบังคลื่นวิทยุและโทรทัศน์	1. จัดให้มีกล่องรับความคิดเห็นติดตั้งไว้ที่ป้อมยาม เพื่อรับหนังสือร้องเรียน หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาโดยเร่งด่วน	จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า <ul style="list-style-type: none"> ● <u>ครั้วเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงดำเนินการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 263 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100) ● <u>สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงดำเนินการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 52 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100) ● <u>ครั้วเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงดำเนินการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 46 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)

ตารางที่ 3.4.3-29 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการของกลุ่มที่ 2 ครั้วเรือนและสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และครั้วเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ระยะดำเนินการ

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นของประชาชนต่อมาตรการจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต		
4.1 เศรษฐกิจและสังคม	<ol style="list-style-type: none"> หากได้รับการร้องเรียนจากผู้พักอาศัยโดยรอบว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการเจ้าของโครงการต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนรำคาญให้แล้วเสร็จโดยเร็วที่สุด 	<p>จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า</p> <ul style="list-style-type: none"> ครั้วเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงดำเนินการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 263 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100) สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงดำเนินการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 52 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100) ครั้วเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงดำเนินการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 46 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)
4.2 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	<ol style="list-style-type: none"> จัดให้มีการติดตั้งระบบกล้องวงจรปิด (CCTV) ครอบคลุมพื้นที่โครงการทั้งภายในอาคาร และภายนอกอาคาร ทั้งหมด 47 จุด เพื่อรักษาความปลอดภัยของโครงการ และบริเวณพื้นที่โดยรอบโครงการ จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย หมุนเวียนทำหน้าที่ตรวจตราความเป็นระเบียบเรียบร้อยและรักษาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของผู้ใช้บริการภายในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง ประชาสัมพันธ์ให้ผู้ใช้บริการภายในโครงการทราบเกี่ยวกับหมายเลขโทรศัพท์ในกรณีเกิดเหตุต่างๆ เช่น สถานีตำรวจภูธรสาคร และหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัย องค์การบริหารส่วนตำบลสาคร เป็นต้น 	<p>จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า</p> <ul style="list-style-type: none"> ครั้วเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงดำเนินการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 263 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100) สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงดำเนินการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 52 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100) ครั้วเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงดำเนินการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 46 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)

ตารางที่ 3.4.3-29 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการของกลุ่มที่ 2 ครั้วเรือนและสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และครั้วเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ระยะดำเนินการ

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิพากษ์	ความคิดเห็นของประชาชนต่อมาตรการจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
4.3 ระบบป้องกันอัคคีภัย	<ol style="list-style-type: none"> ติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบเตือนภัยของโครงการให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ.2537) และกฎกระทรวงฉบับที่ 47 (พ.ศ.2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 จัดให้มีจุดรวมพล จำนวน 1 จุด อยู่บริเวณใกล้ทางเข้า-ออกโครงการ มีพื้นที่ 40 ตารางเมตร คิดเป็นสัดส่วนของพื้นที่จุดรวมพลต่อผู้ใช้บริการภายในโครงการ เท่ากับ 0.29 ตารางเมตร/คน ($40/137=0.29$) ซึ่งเป็นไปตามเกณฑ์ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ให้ ไม่น้อยกว่า 0.25 ตารางเมตร/คน หรือไม่น้อยกว่า 34.25 ตารางเมตร จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบเตือนภัยเป็นประจำ เพื่อให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามีชำรุด เสียหายให้เร่งดำเนินการแก้ไขโดยทันที ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยไว้ที่บริเวณที่ติดตั้งอุปกรณ์ เพื่อความสะดวกและสามารถใช้งานได้ทันที กำหนดให้มีการฝึกซ้อมการใช้อุปกรณ์และเครื่องมือดับเพลิง การช่วยเหลือผู้ประสบภัย อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยผู้ที่มีความรู้และเชี่ยวชาญจากหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัย จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน โดยระบุถึงวิธีการปฏิบัติตน หมายเลขโทรศัพท์ ในกรณีเกิดเหตุต่างๆ และตำแหน่งจุดรวมพล โดยทำเป็นแผ่นพับประชาสัมพันธ์ หรือติดป้ายไว้บริเวณพื้นที่ส่วนกลาง เช่น อาคารต้อนรับ เป็นต้น ประสานงานกับหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัยบรรเทาสาธารณภัยองค์การบริหารส่วนตำบลสาคร ให้ทราบทิศทางของรถที่เข้ามาอำนวยความสะดวก เพื่อให้จะสามารถลำเลียงคนออกภายนอกโครงการได้อย่างรวดเร็วมี 	<p>จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า</p> <ul style="list-style-type: none"> ครั้วเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงดำเนินการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 263 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100) สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงดำเนินการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 52 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100) ครั้วเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงดำเนินการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 46 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)

ตารางที่ 3.4.3-29 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการของกลุ่มที่ 2 ครั้วเรือนและสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และครั้วเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ระยะดำเนินการ

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นของประชาชนต่อมาตรการจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
4.3 ระบบป้องกันอัคคีภัย(ต่อ)	ประสิทธิภาพ และไม่กีดขวางทิศทางการจราจร 8. ประชาสัมพันธ์ให้ผู้ใช้บริการภายในโครงการทราบเกี่ยวกับหมายเลขโทรศัพท์ในกรณีเกิดเหตุต่างๆ เช่น หน่วยงานบรรเทาสาธารณภัยองค์การบริหารส่วนตำบลสาकु และสถานีตำรวจภูธรสาकु เป็นต้น	
4.4 ทัศนียภาพ	1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวทั้งหมด 291.42 ตารางเมตร โดยคิดเป็นพื้นที่สีเขียวตามเกณฑ์ 168.71 ตารางเมตร โดยเป็นไม้ยืนต้น 91.06 ตารางเมตร ได้แก่ ต้นปาล์มทางกระรอก อโศกอินเดีย พุทธรักษา พลับพลึง กระจูดทองเลื้อย และหญ้านวลน้อย ซึ่งให้ประโยชน์ทั้งในด้านเชิงนิเวศและนันทนาการ 2. ห้ามโครงการเปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุงการใช้ประโยชน์พื้นที่ภายในโครงการหรือก่อสร้างอาคารเพิ่มเติมที่อาจทำให้พื้นที่สีเขียวภายในโครงการลดลง และไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด 3. จัดให้มีการปลูกไม้ยืนต้น และไม้พุ่มภายในโครงการ เพื่อบดบังมุมมองระดับสายตาของผู้ที่พบเห็นหรือผู้ที่สัญจรผ่านพื้นที่โครงการ 4. ดูแลอาคาร และพื้นที่ภายในโครงการให้มีสภาพดี และสวยงามตามแบบภูมิสถาปัตยกรรมของอาคารที่ออกแบบไว้ และให้สอดคล้องกลมกลืนกับสภาพแวดล้อมบริเวณใกล้เคียง	จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า <ul style="list-style-type: none"> ● <u>ครั้วเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงดำเนินการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 263 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100) ● <u>สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงดำเนินการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 52 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100) ● <u>ครั้วเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงดำเนินการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 46 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)
4.5 การประเมินผลกระทบด้านความเป็นส่วนบุคคล	1. จัดให้มีการปลูกไม้ยืนต้นและไม้พุ่มรอบพื้นที่โครงการ เพื่อบดบังสายตาจากพื้นที่ภายนอกโครงการเข้าภายในโครงการได้ 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษา บำรุงต้นไม้และพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการให้มีสภาพสวยงามอยู่เสมอ หากมีต้นไม้ภายในและพื้นที่สีเขียวได้รับความเสียหาย หรือตายจะต้องจัดให้มีการปลูกต้นใหม่ทดแทนโดยทันที 3. ติดตั้งผ้าม่านบริเวณหน้าต่าง และประตูกระจกของห้องพักแต่ละห้อง เพื่อลด	จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า <ul style="list-style-type: none"> ● <u>ครั้วเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงดำเนินการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 263 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100) ● <u>สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงดำเนินการมีความ


ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นของประชาชนต่อมาตรการจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
4.5 การประเมินผลกระทบด้านความเป็นส่วนบุคคล (ต่อ)	ผลกระทบจากสายตาของผู้ที่มองมาจากภายนอก และเพิ่มความเป็นส่วนตัวของผู้ใช้บริการภายในห้องพัก	เพียงพอแล้ว จำนวน 52 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100) <ul style="list-style-type: none"> • <u>ครัวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงดำเนินการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 46 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)
4.6 การสาธารณสุข	1. เจ้าของโครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ ด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียง ด้านการจราจร ด้านขยะมูลฝอย ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยและด้านอุบัติเหตุ อย่างเคร่งครัด	จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า <ul style="list-style-type: none"> • <u>ครัวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงดำเนินการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 263 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100) • <u>สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงดำเนินการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 52 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100) • <u>ครัวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงดำเนินการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 46 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)

7.3) กลุ่มที่ 3 พื้นที่อ่อนไหวทางด้านสิ่งแวดล้อมในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จากการสอบถามข้อมูลพื้นฐานกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการมีทั้งหมด 5 แห่ง ได้แก่


- 1) วัดมงคลวราราม ติดพื้นที่โครงการ
- 2) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสาकु อยู่ห่างจากโครงการประมาณ 170 เมตร
- 3) ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กตำบลสาकु อยู่ห่างจากโครงการประมาณ 213 เมตร
- 4) โรงเรียนวัดมงคลวราราม อยู่ห่างจากโครงการประมาณ 350 เมตร
- 5) มัสยิดดารุ้ลอาบีดิน อยู่ห่างจากโครงการประมาณ 548 เมตร

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐานกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวทางด้านสิ่งแวดล้อม สาธารณสุขและสภาพแวดล้อมของกลุ่มที่ 3 พื้นที่อ่อนไหวทางด้านสิ่งแวดล้อม รายละเอียด ดังตารางที่ 3.4.3-30

ตารางที่ 3.4.3-30 สรุปข้อมูลพื้นฐานของผู้ตอบแบบสอบถามกลุ่มที่ 3 พื้นที่อ่อนไหวทางด้านสิ่งแวดล้อมในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 5 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานที่	รายละเอียดสถานที่	ระยะห่าง จากโครงการ	สภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน
1.		1. ข้อมูลหน่วยงาน - จำนวนพระสงฆ์ : 16 รูป 2. ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม - น้ำดื่ม : น้ำซื้อบรรจุขวด - น้ำใช้ : น้ำประปา - การระบายน้ำทิ้ง : ระบายลงสู่ ลำราง คู หรือท่อระบายน้ำสาธารณะ - การกำจัดมูลฝอย : หน่วยงานราชการมาเก็บขน - ไฟฟ้า : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดภูเก็ต	ติดพื้นที่ โครงการ	- ปัญหากระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้ง - ปัญหาแรงสั่นสะเทือนจากการจราจร - ปัญหาเสียงดังรบกวนและแรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง - ปัญหาฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย 
2.		1. ข้อมูลหน่วยงาน - จำนวนแพทย์ : - คน - จำนวนพยาบาล : 1 คน - จำนวนเจ้าหน้าที่ : 8 คน 2. ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม - น้ำดื่ม : น้ำซื้อบรรจุขวด - น้ำใช้ : น้ำประปา - การระบายน้ำทิ้ง : ระบายลงสู่ ลำราง คู หรือท่อระบายน้ำสาธารณะ - การกำจัดมูลฝอย : หน่วยงานราชการมาเก็บขน - ไฟฟ้า : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดภูเก็ต	170 เมตร	- ปัญหาการขาดแคลนน้ำดื่ม-น้ำใช้ - ปัญหาความสะอาดของน้ำดื่ม-น้ำใช้ - ปัญหากระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้ง - ปัญหาการปล่อยน้ำเสียที่ไม่ได้บำบัดลงแหล่งน้ำธรรมชาติ - ปัญหาการระบายน้ำไม่ทัน/ท่อระบายน้ำอุดตัน - ปัญหา น้ำท่วมจากฝนตกหนัก - ปัญหาการจัดเก็บมูลฝอยไม่ทัน/มูลฝอยตกค้าง/กลิ้ง เหม็นรบกวน - ปัญหาเสียงดังรบกวนและแรงสั่นสะเทือนจากการจราจร - ปัญหาเสียงดังรบกวนและแรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง - ปัญหาการจราจรคับคั่ง/ติดขัดบนถนนใกล้เคียง

ตารางที่ 3.4.3-30 สรุปข้อมูลพื้นฐานของผู้ตอบแบบสอบถามกลุ่มที่ 3 พื้นที่อ่อนไหวทางด้านสิ่งแวดล้อมในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 5 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานที่	รายละเอียดสถานที่	ระยะห่าง จากโครงการ	สภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน
	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> ขอสงวนสิทธิ์ในการถ่ายรูป เพื่อความเป็นส่วนตัว </div>			<ul style="list-style-type: none"> - ปัญหาที่จอดรถไม่เพียงพอ - ปัญหาด้านอาชญากรรม ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน - ปัญหาฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย - ปัญหาการเกิดอัคคีภัยและภัยธรรมชาติ
3.		1. ข้อมูลหน่วยงาน <ul style="list-style-type: none"> - เปิดสอบในระดับ : เตรียมอนุบาล-อนุบาล 3 - จำนวนครู : 20 คน - จำนวนเจ้าหน้าที่ : 3 คน - จำนวนนักเรียน/นักศึกษา : 250 คน - จำนวนนักการภารโรง : 1 คน 2. ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม <ul style="list-style-type: none"> - น้ำดื่ม : น้ำซื้อบรรจุขวด - น้ำใช้ : น้ำประปา - การระบายน้ำทิ้ง : ระบายลงสู่ ลำราง คู หรือท่อระบายน้ำสาธารณะ - การกำจัดมูลฝอย : ใช้บริการหน่วยงานราชการมาเก็บขน - ไฟฟ้า : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดภูเก็ต 	213 เมตร	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีผลกระทบใดๆ 
4.		1. ข้อมูลหน่วยงาน <ul style="list-style-type: none"> - เปิดสอบในระดับ : ประถมศึกษาปีที่ 1-6 - จำนวนครู : 12 คน - จำนวนเจ้าหน้าที่ : 2 คน - จำนวนนักเรียน/นักศึกษา : 239 คน - จำนวนนักการภารโรง : 1 คน 	350 เมตร	<ul style="list-style-type: none"> - ปัญหาความสะอาดของน้ำดื่ม-น้ำใช้ - ปัญหากระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้ง - ปัญหาการปล่อยน้ำเสียที่ไม่ได้บำบัดลงแหล่งน้ำธรรมชาติ - ปัญหาการระบายน้ำไม่ทัน/น้ำท่วม/ท่อระบายน้ำอุดตัน - ปัญหาการจัดเก็บมูลฝอยไม่ทัน/มูลฝอยตกค้าง/กลิ่นเหม็นรบกวน

ตารางที่ 3.4.3-30 สรุปข้อมูลพื้นฐานของผู้ตอบแบบสอบถามกลุ่มที่ 3 พื้นที่อ่อนไหวทางด้านสิ่งแวดล้อมในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 5 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานที่	รายละเอียดสถานที่	ระยะห่าง จากโครงการ	สภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน
		2. ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม - น้ำดื่ม : น้ำซื้อบรรจุขวด - น้ำใช้ : น้ำบาดาล - การระบายน้ำทิ้ง : ระบายลงสู่ ลำราง คู หรือท่อระบายน้ำสาธารณะ - การกำจัดมูลฝอย : ใช้บริการหน่วยงานราชการมาเก็บขน - ไฟฟ้า : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดภูเก็ต		- ปัญหาเสียงดังรบกวนและแรงสั่นสะเทือนจากการจราจร - ปัญหาการจราจรคับคั่ง/ติดขัด/ที่จอดรถไม่เพียงพอ - ปัญหาด้านอาชญากรรม ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน - ปัญหาฝุ่นละอองฟุ้งกระจายและน้ำท่วมจากฝนตกหนัก - ปัญหาจากภัยธรรมชาติ
5.		1. ข้อมูลหน่วยงาน - จำนวนผู้นำศาสนา: 1 คน 2. ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม - น้ำดื่ม : น้ำซื้อบรรจุขวด - น้ำใช้ : น้ำประปา - การระบายน้ำทิ้ง : ระบายลงสู่ ลำราง คู หรือท่อระบายน้ำสาธารณะ - การกำจัดมูลฝอย : หน่วยงานราชการมาเก็บขน - ไฟฟ้า : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดภูเก็ต	548 เมตร	- ไม่มีผลกระทบใดๆ <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; text-align: center;"> ขอสงวนสิทธิ์ในการถ่ายรูป เพื่อความเป็นส่วนตัว </div>

ที่มา : จากการสำรวจของบริษัทที่ปรึกษา เมื่อเดือนพฤษภาคมถึงเดือนสิงหาคม 2567

ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 เรื่อง ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของกลุ่มที่ 3 พื้นที่อ่อนไหวทางด้านสิ่งแวดล้อมในระยะ 1 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 5 แห่ง

หลังจากได้ข้อมูลพื้นฐานและข้อห่วงกังวลของผู้ตอบแบบสอบถามกลุ่มที่ 3 พื้นที่อ่อนไหวทางด้านสิ่งแวดล้อมในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ บริษัทที่ปรึกษาได้นำข้อมูลดังกล่าวมาพิจารณาประกอบการจัดทำรายงานฯ และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและประชาสัมพันธ์ร่างฯ ดังกล่าวให้ผู้ตอบแบบสอบถามทราบผ่านเอกสารที่มีคิวอาร์โค้ด พร้อมทั้งได้สอบถามความเห็นเกี่ยวกับข้อวิตกกังวลเกี่ยวกับผลกระทบจากการดำเนินโครงการทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการเพิ่มเติม ก่อนนำมาปรับปรุงร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม แล้วนำร่างมาตรการฯ ดังกล่าวกลับไปนำเสนอให้สถานประกอบการทราบและพิจารณาอีกครั้งในการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2

ทั้งนี้ จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 ของตัวอย่างเดิมที่ทำการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 พบว่า พื้นที่อ่อนไหวทางด้านสิ่งแวดล้อมในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ทั้ง 5 แห่งให้ความเห็นว่ามาตรการต่างๆ ในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการมีความเพียงพอที่สามารถลดข้อวิตกกังวลต่างๆ ของตนลงได้ และสามารถป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้นได้ เพียงแต่ให้เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในด้านต่างๆ ที่ได้กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด

สำหรับข้อวิตกกังวลเกี่ยวกับผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้นจากโครงการในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการที่ได้จากการสอบถามครั้งที่ 1 และข้อคิดเห็นต่อความเพียงพอของมาตรการที่ได้จากการสอบถามครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 3 พื้นที่อ่อนไหวทางด้านสิ่งแวดล้อมในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการสามารถสรุปได้ ดังตารางที่ 3.4.3-31

ตารางที่ 3.4.3-31 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 3 พื้นที่อ่อนไหวทางด้านสิ่งแวดล้อมในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ
จำนวน 5 แห่ง

ลำดับ	ชื่อหน่วยงาน	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
1.		<p>1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ</p> <p><u>ระยะก่อสร้าง</u></p> <p><u>ผลกระทบด้านลบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดฝุ่นละอองมากขึ้น - การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดเสียงรบกวนมากขึ้น - การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดความสั่นสะเทือนมากขึ้น - การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น - การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้ถนนชำรุดเสียหายมากขึ้น <p><u>ระยะดำเนินการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีข้อห่วงกังวลในระยะดำเนินการ <p>2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - จากการโฆษณาประชาสัมพันธ์ <p>3. ช่องทางการเผยแพร่ร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> - จากแผ่นพับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลด <p>4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีข้อเสนอแนะ 	<p>1. ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เห็นด้วย <p>2. ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ แต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด <p>3. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เห็นด้วย <p>4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีข้อเสนอแนะ


ตารางที่ 3.4.3-31 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 3 พื้นที่อ่อนไหวทางด้านสิ่งแวดล้อมในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ
จำนวน 5 แห่ง

ลำดับ	ชื่อหน่วยงาน	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
2.		<p>1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ</p> <p><u>ระยะก่อสร้าง</u></p> <p><u>ผลกระทบด้านบวก</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - การก่อสร้างทำให้การจ้างงานในท้องถิ่นเพิ่มขึ้น - การค้าขายของร้านค้าปลีก และร้านค้าวัสดุก่อสร้างดีขึ้น - การก่อสร้างทำให้ระบบสาธารณสุขโรค อุบัติเหตุ ดีขึ้น <p><u>ผลกระทบด้านลบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดฝุ่นละอองมากขึ้น - การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดเสียงรบกวนมากขึ้น - การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดความสั่นสะเทือนมากขึ้น - การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น - การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้ถนนชำรุดเสียหายมากขึ้น - การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้เกิดอุบัติเหตุมากขึ้น - การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้ปัญหาน้ำใช้ไม่เพียงพอ - การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้เกิดปัญหาน้ำเสียมากขึ้น - การก่อสร้างทำให้ท่อระบายน้ำอุดตันตันขึ้นและอาจเกิดปัญหาน้ำท่วม - การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้เกิดปัญหามลพิษต่อชุมชนมากขึ้น - การก่อสร้างทำให้เกิดปัญหากระแสไฟฟ้าตก หรือดับบ่อยครั้งมากขึ้น - คนงานก่อสร้างทำให้เกิดปัญหาอาชญากรรม ความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินมากขึ้น 	<p>1. ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เห็นด้วย <p>2. ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ แต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด <p>3. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เห็นด้วย <p>4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีข้อเสนอแนะ

ตารางที่ 3.4.3-31 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 3 พื้นที่อ่อนไหวทางด้านสิ่งแวดล้อมในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 5 แห่ง

ลำดับ	ชื่อหน่วยงาน	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
		<ul style="list-style-type: none"> - การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้เกิดผลกระทบต่อความเป็นส่วนตัวมากขึ้น <p>ระยะดำเนินการ</p> <p>ผลกระทบด้านบวก</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น - ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆดีขึ้น - ทำให้ระบบสาธารณสุขโรค อุบัติเหตุ ดีขึ้น <p>ผลกระทบด้านลบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทำให้เกิดปัญหาน้ำใช้ไม่เพียงพอ - ทำให้การไหลของน้ำประปามีแรงดันลดลง - ทำให้เกิดปัญหาน้ำเสีย และปัญหามลพิษ - ทำให้ท่อระบายน้ำอุดตัน/ตันขึ้น และปัญหาน้ำท่วม - ทำให้กระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้งมากขึ้น - ทำให้การจราจรติดขัดและอุบัติเหตุมากขึ้น - ทำให้เกิดปัญหาอาชญากรรม ความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินมากขึ้น - ทำให้ผู้อยู่อาศัยบริเวณใกล้เคียง ได้รับผลกระทบต่อความเป็นส่วนตัวมากขึ้น - รบกวนการสื่อสารโทรคมนาคม <p>2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทราบจากการโฆษณาประชาสัมพันธ์ <p>3. ช่องทางการเผยแพร่ร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ</p>	

ตารางที่ 3.4.3-31 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 3 พื้นที่อ่อนไหวทางด้านสิ่งแวดล้อมในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 5 แห่ง

ลำดับ	ชื่อหน่วยงาน	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
		<ul style="list-style-type: none"> - จากแผ่นพับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลดร่างรายงาน <p>4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีข้อเสนอแนะ 	
3.		<p>1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ</p> <p><u>ระยะก่อสร้าง</u></p> <p><u>ผลกระทบด้านลบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดฝุ่นละอองมากขึ้น - การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดเสียงรบกวนมากขึ้น - การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดความสั่นสะเทือนมากขึ้น <p><u>ระยะดำเนินการ</u></p> <p><u>ผลกระทบด้านลบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ทำให้ท่อระบายน้ำอุดตัน/ตันขึ้น และปัญหาน้ำท่วม - ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น <p>2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - จากการโฆษณาประชาสัมพันธ์ <p>3. ช่องทางการเผยแพร่ร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> - จากแผ่นพับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลด <p>4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีข้อเสนอแนะ 	<p>1. ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เห็นด้วย <p>2. ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ แต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด <p>3. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เห็นด้วย <p>4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีข้อเสนอแนะ

ตารางที่ 3.4.3-31 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 3 พื้นที่อ่อนไหวทางด้านสิ่งแวดล้อมในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ
จำนวน 5 แห่ง

ลำดับ	ชื่อหน่วยงาน	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
4.		<p>1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ</p> <p><u>ระยะก่อสร้าง</u></p> <p><u>ผลกระทบด้านบวก</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - การก่อสร้างทำให้การจ้างงานในท้องถิ่นเพิ่มขึ้น - การค้าขายของร้านค้าปลีก และร้านค้าวัสดุก่อสร้างดีขึ้น - การก่อสร้างทำให้ระบบสาธารณสุขโรค อุบัติเหตุ ดีขึ้น <p><u>ผลกระทบด้านลบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - การก่อสร้างและการขนส่ง ทำให้เกิดฝุ่นละอองมากขึ้น - การก่อสร้างและการขนส่ง ทำให้เกิดเสียงรบกวนมากขึ้น - การก่อสร้างและการขนส่ง ทำให้เกิดความสั่นสะเทือนมากขึ้น - การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น - การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้ถนนชำรุดเสียหายมากขึ้น - การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้เกิดอุบัติเหตุมากขึ้น - การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้ปัญหาน้ำใช้ไม่เพียงพอ - การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้เกิดปัญหาน้ำเสียมากขึ้น - การก่อสร้างทำให้ท่อระบายน้ำอุดตันตันขึ้นและอาจเกิดปัญหาน้ำท่วม - การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้เกิดปัญหามลพิษต่อชุมชนมากขึ้น - การก่อสร้างทำให้เกิดปัญหากระแสไฟฟ้าตก หรือดับบ่อยครั้งมากขึ้น - คนงานก่อสร้างทำให้เกิดปัญหาอาชญากรรม ความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินมากขึ้น 	<p>1. ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เห็นด้วย เพราะมีข้อมูลพื้นฐานของครบถ้วน <p>2. ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ แต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด <p>3. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เห็นด้วย <p>4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีข้อเสนอแนะ

ตารางที่ 3.4.3-31 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 3 พื้นที่อ่อนไหวทางด้านสิ่งแวดล้อมในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 5 แห่ง

ลำดับ	ชื่อหน่วยงาน	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
		<ul style="list-style-type: none"> - การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้เกิดผลกระทบต่อความเป็นส่วนตัวมากขึ้น <p>ระยะดำเนินการ</p> <p>ผลกระทบด้านบวก</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น - ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆดีขึ้น - ทำให้ระบบสาธารณสุขโรค อุบัติเหตุ ดีขึ้น <p>ผลกระทบด้านลบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทำให้เกิดปัญหาน้ำใช้ไม่เพียงพอ - ทำให้การไหลของน้ำประปามีแรงดันลดลง - ทำให้เกิดปัญหาน้ำเสีย และปัญหามลพิษ - ทำให้ท่อระบายน้ำอุดตัน/ตันขึ้น และปัญหาน้ำท่วม - ทำให้กระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้งมากขึ้น - ทำให้การจราจรติดขัดและอุบัติเหตุมากขึ้น - ทำให้เกิดปัญหาอาชญากรรม ความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินมากขึ้น - ทำให้ผู้อยู่อาศัยบริเวณใกล้เคียง ได้รับผลกระทบต่อความเป็นส่วนตัวมากขึ้น - รบกวนการสื่อสารโทรคมนาคม <p>2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทราบจากการโฆษณาประชาสัมพันธ์ 	

ตารางที่ 3.4.3-31 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 3 พื้นที่อ่อนไหวทางด้านสิ่งแวดล้อมในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ
จำนวน 5 แห่ง

ลำดับ	ชื่อหน่วยงาน	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
		3. ช่องทางการเผยแพร่ร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ - จากแผ่นพับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลดร่างรายงาน 4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ - ไม่มีข้อเสนอแนะ	
5.		1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ - ไม่มีข้อห่วงกังวลทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ 2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ - จากการโฆษณาประชาสัมพันธ์ 3. ช่องทางการเผยแพร่ร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ - จากแผ่นพับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลด 4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ - ไม่มีข้อเสนอแนะ	1. ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ - เห็นด้วย 2. ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ - เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสม และเพียงพอแล้ว ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ แต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด 3. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ - เห็นด้วย 4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ - ไม่มีข้อเสนอแนะ

ที่มา : จากการสำรวจของบริษัทที่ปรึกษา เมื่อเดือนพฤษภาคมถึงเดือนสิงหาคม 2567

7.4) กลุ่มที่ 4 หน่วยงานราชการ/รัฐวิสาหกิจ ในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

จากการสอบถามความคิดเห็นข้อมูลพื้นฐานกลุ่มหน่วยงานราชการ/รัฐวิสาหกิจ ในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีทั้งหมด 2 แห่ง ได้แก่

- 1) สถานีตำรวจภูธรสาคร อยู่ห่างจากโครงการประมาณ 500 เมตร
- 2) อุทยานแห่งชาติสิรินาถ อยู่ห่างจากโครงการประมาณ 600 เมตร

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐานและข้อมูลทางด้านเศรษฐกิจ สังคม สาธารณสุขและสภาพแวดล้อมของกลุ่มที่ 4 หน่วยงานราชการ/รัฐวิสาหกิจ รายละเอียดดังตารางที่ 3.4.3-32

ตารางที่ 3.4.3-32 ข้อมูลพื้นฐานของกลุ่มที่ 4 หน่วยงานราชการ/รัฐวิสาหกิจ ในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 2 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานที่	รายละเอียดสถานที่	ระยะห่างจากโครงการ	สภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน
1.		<p>1. ข้อมูลหน่วยงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> - จำนวนเจ้าหน้าที่/พนักงาน : 35 คน - จำนวนผู้ดูแลรักษาความสะอาด/รปภ. : - คน - ที่จอดรถยนต์ : 10-15 คัน - ที่จอดรถมอเตอร์ไซด์ : 15-30 คัน <p>2. ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - น้ำดื่ม : น้ำซื้อบรรจุขวด - น้ำใช้ : น้ำประปา - การระบายน้ำทิ้ง : ระบายลงสู่ลำราง คู หรือท่อระบายน้ำสาธารณะ - การกำจัดมูลฝอย : ใช้บริการหน่วยงานราชการมาเก็บขน - ไฟฟ้า : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จังหวัดภูเก็ต 	500 เมตร	<p>- ไม่มีผลกระทบใดๆ</p> <div> <p>ขอสงวนสิทธิ์ในการถ่ายรูป เพื่อความเป็นส่วนตัว</p> </div>
2.		<p>1. ข้อมูลหน่วยงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> - จำนวนเจ้าหน้าที่/พนักงาน : 57 คน - จำนวนผู้ดูแลรักษาความสะอาด/รปภ. : 11 คน - ที่จอดรถยนต์ : 20 คัน - ที่จอดรถมอเตอร์ไซด์ : 15 คัน <p>2. ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - น้ำดื่ม : น้ำซื้อบรรจุขวด - น้ำใช้ : น้ำประปา - การระบายน้ำทิ้ง : ระบายลงสู่ลำราง คู หรือท่อระบายน้ำสาธารณะ - การกำจัดมูลฝอย : ใช้บริการหน่วยงานราชการมาเก็บขน - ไฟฟ้า : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จังหวัดภูเก็ต 	600 เมตร	<ul style="list-style-type: none"> - ปัญหาการขาดแคลนและความสะอาดน้ำดื่ม-น้ำใช้ - ปัญหากระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้ง - ปัญหาการปล่อยน้ำเสียที่ไม่ได้บำบัดลงแหล่งน้ำธรรมชาติ - ปัญหาระบายน้ำไม่ทัน/น้ำท่วม/ท่อระบายน้ำอุดตัน - ปัญหาการจัดเก็บมูลฝอยไม่ทัน/มูลฝอยตกค้าง/กลิ่นเหม็นรบกวน - ปัญหาเสียงดังรบกวนและแรงสั่นสะเทือนจากการจราจร - ปัญหาเสียงดังรบกวนและแรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง - ปัญหาการจราจรคับคั่ง/ติดขัดบนถนนใกล้เคียง - ปัญหาอุบัติเหตุจากการจราจรและฝุ่นละออง - ปัญหาการเกิดอัคคีภัยและจากภัยธรรมชาติ - ปัญหาการถูกบดบังสัญญาณโทรทัศน์จากอาคารข้างเคียง <div> <p>ขอสงวนสิทธิ์ในการถ่ายรูป เพื่อความเป็นส่วนตัว</p> </div>

ที่มา : จากการสำรวจของบริษัทที่ปรึกษาฯ เมื่อเดือนพฤษภาคม ถึงเดือนสิงหาคม 2567

ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 เรื่อง ความเพียงพอมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของกลุ่มที่ 4 หน่วยงานราชการ/รัฐวิสาหกิจ ในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

หลังจากได้ข้อมูลพื้นฐานและข้อห่วงกังวลของผู้ตอบแบบสอบถามกลุ่มที่ 4 หน่วยงานราชการ/รัฐวิสาหกิจ ในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ บริษัทที่ปรึกษาได้นำข้อมูลดังกล่าวมาพิจารณาประกอบการจัดทำรายงานฯ และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และประชาสัมพันธ์ร่างฯ ดังกล่าวให้ผู้ตอบแบบสอบถามทราบผ่านเอกสารที่มีคิวอาร์โค้ด พร้อมทั้งได้สอบถามความเห็นเกี่ยวกับข้อวิตกกังวลเกี่ยวกับผลกระทบจากการดำเนินโครงการทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการเพิ่มเติม ก่อนนำมาปรับปรุงร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม แล้วนำร่างมาตรการฯ ดังกล่าวกลับไปนำเสนอให้สถานประกอบการทราบและพิจารณาอีกครั้งในการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2

ทั้งนี้ จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 ของกลุ่มตัวอย่างเดิมที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 ของกลุ่มที่ 4 หน่วยงานราชการ/รัฐวิสาหกิจ ในระยะ 1 กิโลเมตร ทั้ง 2 แห่ง พบว่า ส่วนใหญ่ให้ความคิดเห็นว่ามาตรการต่างๆ ในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ มีความเพียงพอที่สามารถลดข้อวิตกกังวลต่างๆ ของตนเองได้ และสามารถป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในด้านต่างๆ ที่ได้กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด

สำหรับข้อวิตกกังวลเกี่ยวกับผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และข้อคิดเห็นต่อความเพียงพอของมาตรการที่ได้จากการสอบถามครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 4 หน่วยงานราชการ/รัฐวิสาหกิจในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ สามารถสรุปได้ดังตารางที่ 3.4.3-33

ตารางที่ 3.4.3-33 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 4 หน่วยงานราชการ/รัฐวิสาหกิจ ในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 2 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานที่	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลจากการสอบถาม ครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการสอบถามครั้งที่ 2
1.		<p>1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ</p> <p><u>ระยะก่อสร้าง</u></p> <p><u>ผลกระทบด้านบวก</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - การก่อสร้างทำให้การจ้างงานในท้องถิ่นเพิ่มขึ้น - การค้าขายของร้านค้าปลีก และร้านค้าวัสดุก่อสร้างดีขึ้น - การก่อสร้างทำให้ระบบสาธารณสุขโรค อุบัติเหตุ ดีขึ้น <p><u>ผลกระทบด้านลบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีข้อห่วงกังวลในระยะก่อสร้าง <p><u>ระยะดำเนินการ</u></p> <p><u>ผลกระทบด้านบวก</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น - ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆดีขึ้น - ทำให้ระบบสาธารณสุขโรค อุบัติเหตุ ดีขึ้น <p><u>ผลกระทบด้านลบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีข้อห่วงกังวลในระยะดำเนินการ <p>2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - จากการโฆษณาประชาสัมพันธ์ <p>3. ช่องทางการเผยแพร่รายงานฯ และร่างมาตรการฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> - จากแผ่นพับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลด <p>4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีข้อเสนอแนะ 	<p>1. ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เห็นด้วย <p>2. ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ แต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด <p>3. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เห็นด้วย <p>4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีข้อเสนอแนะ

ตารางที่ 3.4.3-33 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 4 หน่วยงานราชการ/รัฐวิสาหกิจ ในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 2 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานที่	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลจากการสอบถาม ครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการสอบถามครั้งที่ 2
2.		<p>1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ</p> <p><u>ระยะก่อสร้าง</u></p> <p><u>ผลกระทบด้านบวก</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีผลกระทบใดๆ <p><u>ผลกระทบด้านลบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - การก่อสร้างและการขนส่ง ทำให้เกิดฝุ่นละอองมากขึ้น - การก่อสร้างและการขนส่ง ทำให้เกิดเสียงรบกวนมากขึ้น - การก่อสร้างและการขนส่ง ทำให้เกิดความสั่นสะเทือนมากขึ้น - การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น - การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้ถนนชำรุดเสียหายมากขึ้น - การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้เกิดอุบัติเหตุมากขึ้น - การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้ปัญหาน้ำใช้ไม่เพียงพอ - การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้เกิดปัญหาน้ำเสียมากขึ้น - การก่อสร้างทำให้ท่อระบายน้ำอุดตันตันขึ้นและอาจเกิดปัญหาน้ำท่วม - การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้เกิดปัญหามูลฝอยต่อชุมชนมากขึ้น - การก่อสร้างทำให้เกิดปัญหากระแสไฟฟ้าตก หรือดับบ่อยครั้งมากขึ้น - คนงานก่อสร้างทำให้เกิดปัญหาอาชญากรรม ความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินมากขึ้น - การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้เกิดผลกระทบต่อความเป็นส่วนตัวมากขึ้น <p><u>ระยะดำเนินการ</u></p> <p><u>ผลกระทบด้านบวก</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีผลกระทบใดๆ 	<p>1. ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เห็นด้วย เพราะ มีการกำหนดมาตรการและการแก้ไขผลกระทบที่อาจก่อให้เกิดขึ้นได้จากการดำเนินโครงการ <p>2. ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ แต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด <p>3. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เห็นด้วย <p>4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีข้อเสนอแนะ

ตารางที่ 3.4.3-33 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 4 หน่วยงานราชการ/รัฐวิสาหกิจ ในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 2 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานที่	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลจากการสอบถาม ครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการสอบถามครั้งที่ 2
		<p>ผลกระทบด้านลบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทำให้เกิดปัญหาน้ำใช้ไม่เพียงพอและน้ำประปามีแรงดันลดลง - ทำให้เกิดปัญหาน้ำเสีย และปัญหามลฝอย - ทำให้ท่อระบายน้ำอุดตัน/ตันขึ้น และปัญหาน้ำท่วม - ทำให้กระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้งมากขึ้น - ทำให้การจราจรติดขัดและอุบัติเหตุมากขึ้น - ทำให้เกิดปัญหาอาชญากรรม ความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินมากขึ้น - ทำให้ผู้อยู่อาศัยบริเวณใกล้เคียง ได้รับผลกระทบต่อความเป็นส่วนตัวมากขึ้น - รบกวนการสื่อสารโทรคมนาคม <p>2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทราบจากการโฆษณาประชาสัมพันธ์ <p>3. ช่องทางการเผยแพร่รายงานฯ และร่างมาตรการฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดวางเล่มรายงาน ณ องค์การบริหารส่วนตำบลสาคร และที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน <p>4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีข้อเสนอแนะ 	

ที่มา : จากการสำรวจของบริษัทที่ปรึกษา เมื่อเดือนพฤษภาคมถึงเดือนสิงหาคม 2567

7.5) กลุ่มที่ 5 ผู้นำชุมชน

ผู้นำชุมชน จำนวน 1 ตัวอย่าง คือ ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 ตำบลสาकु อำเภอดกลาง จังหวัด
ภูเก็ต โดยข้อมูลพื้นฐานของผู้นำชุมชนที่ได้จากการสอบถาม รายละเอียด ดังตารางที่ 3.4.3-34

ตารางที่ 3.4.3-34 รายละเอียดข้อมูลพื้นฐานของผู้นำชุมชน

ผู้นำชุมชน	รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน/ข้อมูลด้าน สาธารณูปโภค และสิ่งแวดล้อม	สภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน
	<p>1. ข้อมูลทั่วไป</p> <ul style="list-style-type: none"> - ขนาดพื้นที่ดูแล : หมู่ที่ 1 - จำนวนลูกบ้าน : 762 หลังคาเรือน - จำนวนลูกบ้าน : 2,701 คน - ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง : 4 ปี <p>2. ข้อมูลด้านสาธารณูปโภค</p> <ul style="list-style-type: none"> - น้ำดื่ม : น้ำดื่มบรรจุขวด - น้ำใช้ : น้ำประปาและน้ำบ่อต้น - การระบายน้ำทิ้ง : ระบายลงสู่ ลำราง คู หรือท่อระบายน้ำสาธารณะ - การกำจัดมูลฝอย : ใช้บริการหน่วยงานราชการมาเก็บขน - ไฟฟ้า : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดภูเก็ต 	<ul style="list-style-type: none"> - ปัญหาการขาดแคลนและความสะอาด น้ำดื่ม-น้ำใช้ - ปัญหากระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้ง - ปัญหาการปล่อยน้ำเสียที่ไม่ได้บำบัดลงแหล่งน้ำธรรมชาติ - ปัญหาระบายน้ำไม่ทัน/น้ำท่วม/ท่อระบายน้ำอุดตัน - ปัญหาเสียงดังรบกวนและแรงสั่นสะเทือนจากการจราจร - ปัญหาเสียงดังรบกวนและแรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง - ปัญหาการจราจรคับคั่ง/ติดขัดบนถนนใกล้เคียง - ปัญหาอุบัติเหตุจากการจราจรและฝุ่นละออง - ปัญหาการเกิดอัคคีภัยและจากภัยธรรมชาติ - ปัญหาการถูกบดบังแสงแดดจากอาคารข้างเคียง - ปัญหาการถูกบดบังกระแสลมจากอาคารข้างเคียง - ปัญหาการถูกบดบังคลื่น/สัญญาณโทรคมนาคมจากอาคารข้างเคียง

ที่มา : จากการสำรวจของบริษัทที่ปรึกษา เมื่อเดือนพฤษภาคมถึงเดือนสิงหาคม 2567

ผลการสอบถามความคิดเห็น ครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 เรื่อง ความเพียงพอมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของกลุ่มที่ 5 ผู้นำชุมชน

หลังจากได้ข้อมูลพื้นฐานและข้อห่วงกังวลของผู้ตอบแบบสอบถามกลุ่มที่ 5 ผู้นำชุมชน บริษัท
ที่ปรึกษาได้นำข้อมูลดังกล่าวมาพิจารณาประกอบการจัดทำรายงานฯ และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และประชาสัมพันธ์ร่างฯ ดังกล่าวให้ผู้ตอบแบบสอบถามทราบผ่านเอกสารที่มี
คิวอาร์โค้ด พร้อมทั้งได้สอบถามความเห็นเกี่ยวกับข้อวิตกกังวลเกี่ยวกับผลกระทบจากการดำเนินโครงการ
ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการเพิ่มเติม ก่อนนำมาปรับปรุงร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม แล้วนำร่างมาตรการฯ ดังกล่าวกลับไปนำเสนอให้สถานประกอบการทราบและพิจารณาอีกครั้ง
ในการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2

ทั้งนี้ จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 ของผู้นำชุมชนที่เกี่ยวข้องที่ได้จากการสอบถาม
ความคิดเห็นครั้งที่ 1 ให้ความเห็นว่ามาตรการต่างๆ ในระยะและก่อสร้างและระยะดำเนินการส่วนใหญ่มีความ
เพียงพอที่สามารถลดข้อวิตกกังวลต่างๆ ของตนเองได้ และสามารถป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะ
เกิดขึ้นได้ เพียงแต่ให้เจ้าของโครงการ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในด้านต่างๆ ที่ได้กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด

สำหรับข้อวิตกกังวลเกี่ยวกับผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้นจากโครงการในระยะก่อสร้างและระยะ
ดำเนินการที่ได้จากการสอบถามครั้งที่ 1 และข้อคิดเห็นต่อความเพียงพอของมาตรการที่ได้จากการสอบถาม
ครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 5 ผู้นำชุมชน สามารถสรุปได้ ดังตารางที่ 3.4.3-35

ตารางที่ 3.4.3-35 ผลการสอบถามความคิดเห็น ครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ต่อโครงการของผู้นำชุมชน

ผู้นำชุมชน	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
	<p>1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ <u>ระยะก่อสร้าง</u> <u>ผลกระทบด้านบวก</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - การก่อสร้างทำให้การจ้างงานในท้องถิ่นเพิ่มขึ้น - การค้าขายของร้านค้าปลีก และร้านค้าวัสดุก่อสร้างดีขึ้น - การก่อสร้างทำให้ระบบสาธารณสุขอุปโภคบริโภค ดีขึ้น <p><u>ผลกระทบด้านลบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดฝุ่นละอองมากขึ้น - การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดเสียงรบกวนมากขึ้น - การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดความสั่นสะเทือนมากขึ้น - การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น - การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้ถนนชำรุดเสียหายมากขึ้น - การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้เกิดอุบัติเหตุมากขึ้น - การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้ปัญหาน้ำใช้ไม่เพียงพอ - การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้เกิดปัญหาน้ำเสียมากขึ้น - การก่อสร้างทำให้ท่อระบายน้ำอุดตันตันขึ้น และอาจเกิดปัญหาน้ำท่วม - การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้เกิดปัญหามูลฝอยต่อชุมชนมากขึ้น - การก่อสร้างทำให้เกิดปัญหากระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้งมากขึ้น 	<p>1. ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เห็นด้วย <p>2. ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ แต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด <p>3. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เห็นด้วย <p>4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีข้อเสนอแนะ

ตารางที่ 3.4.3-35 ผลการสอบถามความคิดเห็น ครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ต่อโครงการของผู้นำชุมชน

ผู้นำชุมชน	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
	<ul style="list-style-type: none"> - คนงานก่อสร้างทำให้เกิดปัญหาอาชญากรรม ความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินมากขึ้น - การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้เกิดผลกระทบต่อความเป็นส่วนตัวมากขึ้น <p>ระยะดำเนินการ</p> <p>ผลกระทบด้านบวก</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น - ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆดีขึ้น - ทำให้ระบบสาธารณูปโภค อุปโภค ดีขึ้น <p>ผลกระทบด้านลบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทำให้เกิดปัญหาน้ำใช้ไม่เพียงพอและน้ำประปามีแรงดันลดลง - ทำให้เกิดปัญหาน้ำเสีย และปัญหามลฝอย - ทำให้ท่อระบายน้ำอุดตัน/ตันขึ้น และปัญหาน้ำท่วม - ทำให้กระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้งมากขึ้น - ทำให้การจราจรติดขัดและอุบัติเหตุมากขึ้น - ทำให้เกิดปัญหาอาชญากรรม ความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินมากขึ้น - ทำให้ผู้อยู่อาศัยบริเวณใกล้เคียง ได้รับผลกระทบต่อความเป็นส่วนตัวมากขึ้น - รบกวนการสื่อสารโทรคมนาคม <p>2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทราบจากการโฆษณาประชาสัมพันธ์ <p>3. ช่องทางการเผยแพร่ร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> - จากแผ่นพับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลดร่างรายงาน 	

ตารางที่ 3.4.3-35 ผลการสอบถามความคิดเห็น ครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ต่อโครงการของผู้นำชุมชน

ผู้นำชุมชน	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการที่ได้ จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ และร่าง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่ได้จากการสอบถามความ คิดเห็นครั้งที่ 2
	4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ - ไม่มีข้อเสนอแนะ	

ที่มา : จากการสำรวจของบริษัทที่ปรึกษา เมื่อเดือนพฤษภาคมถึงเดือนสิงหาคม 2567

8) ผลการสอบถามความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อโครงการ

8.1) ผลการสอบถามความคิดเห็นของประชาชนต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ดูตารางที่ 3.4.3-36 ประกอบ) รวมจำนวน 302 ตัวอย่าง พบว่า

- ครัวเรือนในระยะมากกว่า 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 21 ตัวอย่าง เห็นด้วยกับร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ ร้อยละ 100
- สถานประกอบการในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 10 ตัวอย่าง เห็นด้วยกับร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ ร้อยละ 100
- ครัวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 158 ตัวอย่าง เห็นด้วยกับร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ ร้อยละ 100
- สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 52 ตัวอย่าง เห็นด้วยกับร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ ร้อยละ 100
- ครัวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 46 ตัวอย่าง เห็นด้วยกับร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ ร้อยละ 100
- สถานประกอบการในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 7 ตัวอย่าง เห็นด้วยกับร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ ร้อยละ 100
- พื้นที่อ่อนไหวทางด้านสิ่งแวดล้อม ในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 5 ตัวอย่าง เห็นด้วยกับร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ ร้อยละ 100
- พื้นที่หน่วยงานราชการ/รัฐวิสาหกิจในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 2 ตัวอย่าง เห็นด้วยกับร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ ร้อยละ 100
- ผู้นำชุมชน จำนวน 1 ตัวอย่าง เห็นด้วยกับร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ

ตารางที่ 3.4.3-36 สรุปผลการสอบถามความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

กลุ่มตัวอย่าง	จำนวนทั้งหมด (N)	เห็นด้วย		ไม่เห็นด้วย	
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
กลุ่มที่ 1 พื้นที่หลัก					
- คริวเรือนในระยะมากกว่า 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	21	21	100	0	0.00
- สถานประกอบการในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	10	10	100	0	0.00
กลุ่มที่ 2 พื้นที่รอง					
- คริวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	158	158	100	0	0.00
- สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	52	52	100	0	0.00
- คริวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	46	46	100	0	0.00
- สถานประกอบการในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	7	7	100	0	0.00
กลุ่มที่ 3 พื้นที่อ่อนไหวทางด้านสิ่งแวดล้อมในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	5	5	100	0	0.00
กลุ่มที่ 4 พื้นที่พื้นที่หน่วยงานราชการ/รัฐวิสาหกิจในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	2	2	100	0	0.00
กลุ่มที่ 5 ผู้นำชุมชน (ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 ตำบลสาคร)	1	1	100	0	0.00
รวม	302	302	100	0	0.00

ที่มา : จากการสำรวจของบริษัทที่ปรึกษา เมื่อเดือนพฤษภาคมถึงเดือนสิงหาคม 2567

8.2) ผลการการสอบถามความคิดเห็นของประชาชน ด้านความคิดเห็นในการดำเนินโครงการ
(ดูตารางที่ 3.4.3-37 ประกอบ) พบว่า รวมจำนวน 302 ตัวอย่าง พบว่า

- ครัวเรือนในระยะมากกว่า 0 ถึง 100 เมตร จำนวน 21 ตัวอย่าง เห็นด้วยกับการดำเนินโครงการ ร้อยละ 100
- สถานประกอบการในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จำนวน 10 ตัวอย่าง เห็นด้วยกับการดำเนินโครงการ ร้อยละ 100
- ครัวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จำนวน 158 ตัวอย่าง จากขอบเขตพื้นที่โครงการ เห็นด้วยกับการดำเนินโครงการ ร้อยละ 100
- สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จำนวน 52 ตัวอย่าง จากขอบเขตพื้นที่โครงการ เห็นด้วยกับการดำเนินโครงการ ร้อยละ 100
- ครัวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จำนวน 46 ครัวเรือน จากขอบเขตพื้นที่โครงการ เห็นด้วยกับการดำเนินโครงการ ร้อยละ 100
- สถานประกอบการในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จำนวน 7 ตัวอย่าง จากขอบเขตพื้นที่โครงการ เห็นด้วยกับการดำเนินโครงการ ร้อยละ 100
- พื้นที่อ่อนไหวทางด้านสิ่งแวดล้อม ในระยะภายใน 1 กิโลเมตร จำนวน 5 ตัวอย่าง จากขอบเขตพื้นที่โครงการ เห็นด้วยกับการดำเนินโครงการ ร้อยละ 100
- พื้นที่หน่วยงานราชการ/รัฐวิสาหกิจ ในระยะภายใน 1 กิโลเมตร จำนวน 2 ตัวอย่าง จากขอบเขตพื้นที่โครงการ เห็นด้วยกับการดำเนินโครงการ ร้อยละ 100
- ผู้นำชุมชนที่เกี่ยวข้อง เห็นด้วยกับการดำเนินโครงการ ร้อยละ 100

ตารางที่ 3.4.3-37 สรุปผลการสอบถามความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ

กลุ่มตัวอย่าง	จำนวน ทั้งหมด (N)	เห็นด้วย		ไม่เห็นด้วย	
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
กลุ่ม 1 พื้นที่หลัก					
- คริวเรือนในระยะมากกว่า 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	21	21	100	0	0.00
- สถานประกอบการในระยะมากกว่า 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	10	10	100	0	0.00
กลุ่ม 2 พื้นที่รอง					
- คริวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	158	158	100	0	0.00
- สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	52	52	100	0	0.00
- คริวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	46	46	100	0	0.00
- สถานประกอบการในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	7	7	100	0	0.00
กลุ่มที่ 3 พื้นที่อ่อนไหวทางด้านสิ่งแวดล้อม ภายในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	5	5	100	0	0
กลุ่มที่ 4 พื้นที่หน่วยงานราชการ/รัฐวิสาหกิจ ภายในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	2	2	100	0	0.00
กลุ่มที่ 5 ผู้นำชุมชน (ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 ตำบลสาคร)	1	1	100	0	0
รวม	302	302	100	0	0

ที่มา : จากการสำรวจของบริษัทที่ปรึกษา เมื่อเดือนพฤษภาคมถึงเดือนสิงหาคม 2567

3.4.4 การสาธารณสุขและสุขอนามัย

จังหวัดภูเก็ต มีโรงพยาบาลรัฐสังกัดกระทรวงสาธารณสุขและเอกชน รวม 8 แห่ง 1,546 เตียง โรงพยาบาลรัฐสังกัดกระทรวงมหาดไทย คือ โรงพยาบาล อบจ. 1 แห่ง 190 เตียง มีศูนย์สุขภาพชุมชนเมือง (P1) 4 แห่ง (ประชากร 10,000 - 15,000 คนขึ้นไป) ได้แก่ ศูนย์สุขภาพชุมชนเมืองบ้านแหลมชั้น สถานีอนามัยเฉลิมพระเกียรติ 60 พรรชนาวมินทราชนิเวศน์ ตำบลฉลอง ศูนย์สุขภาพชุมชนเมืองกะทู้ และศูนย์สุขภาพชุมชนเมืองศรีสุนทร จังหวัดจัดแบ่งโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล เป็น 3 ระดับ คือ

1) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลขนาดใหญ่ P1 จำนวน 9 แห่ง ได้แก่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลราไวย์ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลรัชฎา โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเกาะแก้ว โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลวิชิต โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลป่าคลอก โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเชิงทะเล โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลกะรน โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลไม้ขาว และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลกมลา

2) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ขนาดกลาง P2 จำนวน 5 แห่ง ได้แก่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านไม้ขาว โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสาคร โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านพารา โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านบางเทา และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านมาหานิก

3) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ขนาดเล็ก P3 จำนวน 3 แห่ง ได้แก่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเกาะมะพร้าว โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเกาะโหลน และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเกาะนาคา

คลินิกเวชกรรม 161 แห่ง, คลินิกเวชกรรมเฉพาะทาง 81 แห่ง, คลินิกทันตกรรม 105 แห่ง คลินิกแพทย์แผนไทย 14 แห่ง ร้านขายยาแผนปัจจุบัน 630 แห่ง และร้านขายยาแผนโบราณ 22 แห่ง

โรงพยาบาลรัฐ สังกัดกระทรวงสาธารณสุข 4 แห่ง ได้แก่ โรงพยาบาลวชิระภูเก็ต (ระดับ A ตั้งเป้าหมายเป็นศูนย์โรคหัวใจระดับ 3 ศูนย์อุบัติเหตุระดับ 3 ศูนย์มะเร็งระดับ 3 และศูนย์เด็กแรกเกิดระดับ 2) จำนวน 750 เตียง โรงพยาบาลกลาง (ระดับ F1 โรงพยาบาลชุมชนขนาดใหญ่) จำนวน 60 เตียง 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 และโรงพยาบาลติบุก 75 เตียง PCU 4 แห่ง ได้แก่ PCU นริศ PCU เทพกระษัตรี PCU มุดดอกขาว และ Vachira express วชิระสาขา 2 มีศูนย์บริการสาธารณสุข 6 แห่ง ได้แก่ ศูนย์บริการสาธารณสุขเทศบาลนครภูเก็ต 3 แห่ง ได้แก่ ตำบลรัชฎา 1 แห่ง ตำบลวิชิต 1 แห่ง และศูนย์บริการสาธารณสุขเทศบาลตำบลกะทู้ 1 แห่ง (แผนพัฒนาจังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2566 - 2570)

ในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลสาคร มีสถานพยาบาล จำนวน 1 แห่ง คือ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสาคร หมู่ที่ 1 ซึ่งพื้นที่โครงการ อยู่ในความรับผิดชอบของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสาคร ซึ่งอยู่ห่างจากที่ตั้งโครงการประมาณ 550 เมตร (ตามระยะถนน) ใช้เวลาเดินทางประมาณ 4 นาที (ขึ้นอยู่กับสภาพการจราจร)

ทั้งนี้ จากสถิติสาเหตุการป่วย 21 กลุ่มโรค ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสาคร ระหว่างปี พ.ศ. 2562 ถึง ปี พ.ศ. 2566 พบว่า มีผู้ป่วยด้วยโรคต่างๆ 10 อันดับสูงสุด ได้แก่ อาการแสดงและผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทางห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้ รองลงมาคือ โรคระบบหายใจ โรคระบบไหลเวียนเลือด โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่างและเนื้อเยื่อเสริม โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก โรคระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง โรคที่เกิดเฉพาะตำแหน่ง โรคตา รวมส่วนประกอบของตา ตามลำดับ ดังตารางที่ 3.4.4-1 โดยสามารถวิเคราะห์แนวโน้ม ดังนี้

1) อาการแสดงและผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทางห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้ มีแนวโน้มลดลง โดยในปี พ.ศ. 2562 มีผู้ป่วยจำนวน 595 ราย ในปี พ.ศ. 2563 พ.ศ. 2564 พ.ศ. 2565 และพ.ศ. 2566 มีผู้ป่วยลดลงเหลือจำนวน 531, 409, 306 และ 253 ราย ตามลำดับ

2) โรคระบบหายใจ มีแนวโน้มลดลงและเพิ่มขึ้น โดยในปี พ.ศ. 2562 มีผู้ป่วยจำนวน 479 ราย ในปี พ.ศ. 2563 มีผู้ป่วยเพิ่มขึ้นเป็นจำนวน 331 ราย ในปี พ.ศ. 2564 มีผู้ป่วยลดลงเหลือจำนวน 237 ราย ในปี พ.ศ. 2565 มีผู้ป่วยเพิ่มขึ้นเป็นจำนวน 469 ราย และในปีพ.ศ. 2566 มีผู้ป่วยลดลงเหลือจำนวน 411 ราย

3) โรคระบบไหลเวียนเลือด มีแนวโน้มลดลงและเพิ่มขึ้น โดยในปี พ.ศ. 2562 มีผู้ป่วยจำนวน 240 ราย ในปี พ.ศ. 2563 มีผู้ป่วยเพิ่มขึ้นเป็นจำนวน 278 ราย ในปี พ.ศ. 2564 มีผู้ป่วยลดลงเหลือจำนวน 256 ราย ปี พ.ศ. 2565 และปีพ.ศ. 2566 มีผู้ป่วยเพิ่มขึ้นเป็นจำนวน 324 และ 391 ราย ตามลำดับ

4) โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม มีแนวโน้มลดลงและเพิ่มขึ้น โดยในปี พ.ศ. 2562 ปี มีผู้ป่วยจำนวน 145 ราย ในปี พ.ศ. 2563 และพ.ศ. 2564 มีผู้ป่วยเพิ่มขึ้นเป็นจำนวน 153 และ 465 ราย ตามลำดับ ในปี พ.ศ. 2565 มีผู้ป่วยลดลงเหลือจำนวน 294 รายและปีพ.ศ. 2566 ผู้ป่วยเพิ่มขึ้นเป็นจำนวน 330 ราย

5) โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่างและเนื้อเยื่อเสริม มีแนวโน้มลดลง โดยในปี พ.ศ. 2562 มีผู้ป่วยจำนวน 196 ราย ในปี พ.ศ. 2563 พ.ศ. 2564 พ.ศ. 2565 และปีพ.ศ. 2566 มีผู้ป่วยลดลงเหลือจำนวน 170, 165, 162 และ 116 ราย

6) โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก มีแนวโน้มลดลงและเพิ่มขึ้น โดยในปีพ.ศ. 2562 มีผู้ป่วยจำนวน 131 ราย ในปี พ.ศ. 2563 และปีพ.ศ. 2564 มีผู้ป่วยลดลงเหลือจำนวน 106 และ 87 ราย ตามลำดับ ปีพ.ศ. 2565 มีผู้ป่วยเพิ่มขึ้นเป็นจำนวน 148 ราย และในปี พ.ศ. 2566 มีผู้ป่วยลดลงเหลือจำนวน 91 ราย

7) โรคระบบสืบพันธุ์ร่วมปีสสาวะ มีแนวโน้มลดลงและเพิ่มขึ้น โดยในปี พ.ศ. 2562 มีผู้ป่วยจำนวน 58 ราย ในปี พ.ศ. 2563 และพ.ศ. 2564 มีผู้ป่วยเพิ่มขึ้นเป็นจำนวน 142 และ 156 ราย ตามลำดับ และในปี พ.ศ. 2565 และปีพ.ศ. 2566 มีผู้ป่วยลดลงเหลือจำนวน 88 และ 84 ราย ตามลำดับ

8) โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง มีแนวโน้มลดลง โดยในปี พ.ศ. 2562 มีผู้ป่วยจำนวน 113 ราย ในปี พ.ศ. 2563 พ.ศ. 2564 พ.ศ. 2565 และปีพ.ศ. 2566 มีผู้ป่วยลดลงเหลือจำนวน 92, 61, 45 และ 44 ราย ตามลำดับ

9) โรคที่เกิดเฉพาะตำแหน่ง มีแนวโน้มลดลงและเพิ่มขึ้น โดยในปี พ.ศ. 2562 มีผู้ป่วยจำนวน 33 ราย ในปีพ.ศ. 2563 มีผู้ป่วยเพิ่มขึ้นเป็นจำนวน 36 ราย ในปีพ.ศ. 2564 มีผู้ป่วยลดลงเหลือจำนวน 11 ราย ในปี พ.ศ. 2565 และพ.ศ. 2566 มีผู้ป่วยเพิ่มขึ้นเป็นจำนวน 76 และ 126 ราย ตามลำดับ

10) โรคตา รวมส่วนประกอบของตา มีแนวโน้มลดลงและเพิ่มขึ้น โดยในปี พ.ศ. 2562 มีผู้ป่วยจำนวน 34 ราย ในปี พ.ศ. 2563 และปีพ.ศ. 2564 มีผู้ป่วยลดลงเหลือจำนวน 29 และ 24 ราย ตามลำดับ ในปี พ.ศ. 2565 และพ.ศ. 2566 มีผู้ป่วยเพิ่มขึ้นเป็นจำนวน 32 และ 38 ราย ตามลำดับ

ตารางที่ 3.4.4-1 สถิติสาเหตุการป่วย 21 กลุ่มโรคของโรคที่ป่วยสูงสุดของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลสาकु ระหว่าง พ.ศ. 2562 ถึง พ.ศ. 2566

ลำดับ	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวนผู้ป่วย (ราย)					
		พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2566	รวม
1.	อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทางห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	595	531	409	306	253	2,094
2.	โรคระบบหายใจ	479	331	237	469	411	1,927
3.	โรคระบบไหลเวียนเลือด	240	278	256	324	391	1,489
4.	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม	145	153	465	294	330	1,387
5.	โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่างและเนื้อเยื่อเสริม	196	170	165	162	116	809
6.	โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก	131	106	87	148	91	563
7.	โรคระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ	58	142	156	88	84	528
8.	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง	113	92	61	45	44	355
9.	โรคที่เกิดเฉพาะตำแหน่ง	33	36	11	76	126	282
10.	โรคตา รวมส่วนประกอบของตา	34	29	24	32	38	157
11.	ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม	24	18	10	21	59	132
12.	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆที่ทำให้ป่วยหรือตาย	25	19	25	33	16	118
13.	โรคติดเชื้อและปรสิต	8	12	17	27	18	82
14.	โรคหูและปุ่มกกหู	6	3	8	2	7	26
15.	ภาวะแทรกซ้อนในการตั้งครรภ์ การคลอด และระยะหลังคลอด	-	1	9	3	1	14
16.	โรคระบบประสาท	-	1	1	8	3	13
17.	เนื้องอก (รวมมะเร็ง)	1	-	-	9	1	11
18.	รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิด การพิการจนผิดรูปแต่กำเนิดและโครโมโซม ผิดปกติ	-	2	-	-	7	9
19.	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด และความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน	2	-	-	1	-	3
20.	ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด (อายุครรภ์ 22 สัปดาห์ขึ้นไปจนถึง 7 วัน หลังคลอด)	-	1	-	1	-	2
21.	อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา	1	1	-	-	-	2
รวม		2,091	1,926	1,941	2,049	1,996	10,003

ที่มา : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสาकु เมื่อเดือนสิงหาคม 2567

3.4.5 การรักษาความปลอดภัยและบรรเทาสาธารณภัย

องค์การบริหารส่วนตำบลสาकु มีสถานีดำรงจตุร จำนวน 1 แห่ง หน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยองค์การบริหารส่วนตำบลสาकु 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 : องค์การบริหารส่วนตำบลสาकु เมื่อเดือน สิงหาคม 2567

ทั้งนี้ กรณีเกิดเพลิงไหม้ภายในพื้นที่โครงการ สถานีดับเพลิงที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด คือ หน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยองค์การบริหารส่วนตำบลสาकु ซึ่งอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 3.40 กิโลเมตร (ตามระยะทางถนน) ใช้เวลาเดินทางประมาณ 6 นาที (ขึ้นอยู่กับสภาพการจราจร)

3.4.6 แหล่งท่องเที่ยวและสถานที่พักผ่อนหย่อนใจ

จังหวัดภูเก็ต เป็นจังหวัดเดียวที่มีพื้นที่เป็นเกาะ ลักษณะเรียวยาวจากเหนือไปใต้ พื้นที่ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่สูงๆ ต่ำๆ มีที่ราบเป็นตอนๆ ประกอบด้วย เกาะประมาณ 39 เกาะ มีพื้นที่ประมาณ 543 ตารางกิโลเมตร มีความยาวชายฝั่ง 224 กิโลเมตร มีชื่อเสียงด้านสถานที่ท่องเที่ยวที่มีชายหาดขาวสะอาด น้ำทะเลใส สีสฟ้าคราม แหล่งดำน้ำดูปะการังที่อุดมสมบูรณ์ และสถาปัตยกรรมสถานอันเก่าแก่ ซึ่งสถานที่ท่องเที่ยวของจังหวัดภูเก็ตที่น่าสนใจ ในพื้นที่อำเภอเมืองภูเก็ต ได้แก่ เขารัง อาคารสถาปัตยกรรมแบบชิโน-โปรตุกีส, หมู่บ้านชาวเล อ่าวฉลอง หาดราไวย์ แหลมพรหมเทพ อ่าวสน สถานแสดงพันธุ์สัตว์น้ำ สะพานหิน เกาะสิเหร่ วัดฉลอง หาดแหลมกาใหญ่เกาะแก้ว หาดในหาน อ่าวกะตะ และอ่าวกะรน

เนื่องจากลักษณะภูมิประเทศของตำบลสาकु เป็นภูเขาสลับซับซ้อน มีพื้นที่ป่าไม้ และมีชายฝั่งทะเลเป็นลักษณะหาดทรายขาวเป็นแนวยาวตลอดตำบล จึงทำให้ตำบลสาकुมีความอุดมสมบูรณ์ด้วยทรัพยากรท่องเที่ยวที่สวยงาม ได้แก่ ป่าเขา ชายฝั่งทะเลที่สวยงาม และปะการัง (แผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ. 2566 - 2570) องค์การบริหารส่วนตำบลสาकु)

3.4.7 แหล่งประวัติศาสตร์ และโบราณสถาน

แหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์

จากข้อมูลทะเบียนแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์ของภาคใต้ สำนักงานนโยบายทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2532 พบว่า แหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์มีจำนวน 263 แหล่ง ในพื้นที่ 62 จังหวัด โดยแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์ของภาคใต้ มีจำนวน 88 แหล่ง จาก 263 แหล่ง ทั้งนี้ ในพื้นที่จังหวัดภูเก็ตมีแหล่งทรัพยากรอันควรอนุรักษ์ทั้งหมด 7 แหล่ง ได้แก่

1) **น้ำตกโดนไทร** หมู่ที่ 2 ตำบลเทพกระษัตรี อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต เป็นแหล่งกักเก็บน้ำธรรมชาติที่ใหญ่ที่สลับน้ำเกิด ตัวน้ำตกเกิดจากสายน้ำสองสายจากป่าดงดิบธรรมชาติในเทือกเขาพระแทว ไหลมารวมกันเป็นสายน้ำตก รอบพื้นที่น้ำตกมีเส้นทางเดินศึกษาธรรมชาติ มีพืชพรรณหลากหลายชนิด และพืชพิเศษ คือ ปาล์มหลังขาว ซึ่งมีแห่งเดียวในโลก โดยอยู่ห่างจากที่ตั้งโครงการประมาณ 9.62 กิโลเมตร (ตามระยะราบ) และประมาณ 14 กิโลเมตร (ตามระยะถนน)

2) **หาดในยาง** หมู่ที่ 1 ตำบลสาคู อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต เป็นชายหาดที่อยู่ในอุทยานแห่งชาติสิรินาถ เกิดจากโครงสร้างทางธรรมชาติที่หายาก สวยงาม หาดทรายขาวสะอาด ทอดยาวตามแนวสนธรรมชาติ น้ำทะเลใส เหมาะที่จะเล่นน้ำ ดำน้ำและพักผ่อน เมื่อมองไปด้านทิศใต้ จะมีแหลมที่เห็นได้ว่าเป็นสัญลักษณ์ของหาดในยาง โดยอยู่ห่างจากที่ตั้งโครงการประมาณ 600 เมตร (ตามระยะราบ) และประมาณ 1.3 กิโลเมตร (ตามระยะถนน)

3) **หาดป่าตอง** ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต เป็นชายหาดรูปตัว U ยาวประมาณ 3 กิโลเมตร เกิดจากโครงสร้างทางธรรมชาติที่หายากและสวยงาม มีแนวภูเขาคลื่นหัวและท้ายช่วยบังคลื่นลมได้ อย่างดี น้ำทะเลใสสีเขียวมรกต บริเวณชายหาดมีทรายขาวละเอียด นักท่องเที่ยวนิยมมาเล่นน้ำ นอนอาบแดด และทำกิจกรรมต่างๆ เช่น ชีเจ็ทสกี โดร่มพาราเซล เรือใบ เป็นหาดที่ขึ้นชื่อของจังหวัดภูเก็ต ห่างจากที่ตั้งโครงการประมาณ 21.46 กิโลเมตร (ตามระยะราบ)

4) **หาดสุรินทร์** หมู่ที่ 3 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต เป็นหนึ่งในชายหาดที่สวยงามที่สุดของเกาะภูเก็ต ตั้งอยู่ทางทิศตะวันตกของเกาะ หันหน้าไปทางทะเลอันดามัน ชายหาดยาวประมาณ 1 กิโลเมตร มีหาดหินแกรนิตทางด้านเหนือ-ใต้ ของชายหาด มีทรายสีขาวละเอียด น้ำทะเลใส บรรยากาศร่มรื่น โดยอยู่ห่างจากที่ตั้งโครงการประมาณ 12.74 กิโลเมตร (ตามระยะราบ)

5) **หาดในหาน** ตำบลราไวย์ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต เป็นหาดทรายสีขาวละเอียด ยาวประมาณ 1 กิโลเมตร เป็นจุดชมวิวที่สวยงามมองเห็นพระอาทิตย์ตกดิน ทางด้านใต้มองเห็นกังหันลมของกองทัพเรือ หาดนี้ยังเป็นที่ดำน้ำดูปะการังของนักท่องเที่ยว และยังเป็นหาดที่จัดเรือของทั่วโลก โดยอยู่ห่างจากที่ตั้งโครงการประมาณ 32.61 กิโลเมตร (ตามระยะราบ)

6) **เขารัง** เทศบาลนครภูเก็ต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต เป็นภูเขาโดดเด่นตั้งอยู่ในเขตเทศบาลเมืองภูเก็ต เกิดจากโครงสร้างทางธรรมชาติ หายากและสวยงาม ล้อมรอบด้วยอาคารบ้านเรือน บนเขารังเป็นที่ตั้งของอนุสาวรีย์ของพระยารัษฎานุประดิษฐ์มหิศรภักดี หรือ คอซิมบี้ ณ ระนอง เจ้าเมืองภูเก็ตในอดีต

เป็นส่วนสาธารณะเขาร้าง และยังเป็นจุดชมวิวเมืองภูเก็ตได้ทุกทิศทาง โดยอยู่ห่างจากที่ตั้งโครงการประมาณ 22.58 กิโลเมตร (ตามระยะราบ)

7) **แหลมพรหมเทพ** หมู่ที่ 6 ตำบลราไวย์ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต เป็นหนึ่งในจุดชมพระอาทิตย์ตกที่สวยงามที่สุดในเมืองไทย เป็นแหลมที่อยู่ใต้สุดของเกาะภูเก็ต มีลักษณะเป็นแหลมโขดหินลาดลงสู่ทะเลและยังเป็นที่ตั้งของอนุสาวรีย์กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ ซึ่งประดิษฐานที่บริเวณประภาคารกาญจนาภิเษก แหลมพรหมเทพ และประภาคารแห่งนี้ยังใช้เป็นเครื่องหมายในการเดินเรือ เนื่องจากจังหวัดภูเก็ตถือเป็นหนึ่งในศูนย์กลางของเส้นทางคมนาคมทางทะเลที่สำคัญแห่งท้องทะเลอันดามัน โดยอยู่ห่างจากที่ตั้งโครงการ 36.76 กิโลเมตร (ตามระยะราบ)

สำหรับพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลสาธุ อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต พบว่ามีหาดในยางเป็นแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์ตามข้อมูลทะเบียนแหล่งธรรมชาติ

แหล่งโบราณสถาน

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 หัวมุมถนนนครคีตกกับถนนสุรินทร์ เป็นอาคารสถานที่ราชการที่ประกาศขึ้นทะเบียนโบราณสถานในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 193 ตอนที่ 39 วันที่ 10 พฤษภาคม 2520 หน้า 2027 เนื่องจากเป็นอาคารที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ และมีคุณค่าทางสถาปัตยกรรม

เนื่องด้วยพระยารัษฎานุประดิษฐ์ฯ สมุหเทศาภิบาลมณฑลภูเก็ต มีดำริเมื่อวันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2449 ในการพัฒนามณฑลภูเก็ต รวมทั้งการย้ายที่ว่าการเมืองภูเก็ต ซึ่งอยู่ในตลาดเพื่อความสง่างาม และ ใช้ที่ตั้งเดิมทำเหมืองมีดำริให้ไปตั้งที่เขาค้อชะแอะ เป็นนิคมข้าราชการ โดยมีศูนย์กลางที่ศาลากลาง ดังนั้น พระยารัษฎานุประดิษฐ์ฯ ซึ่งได้เชิญชาวต่างชาติชุดแร่อพยพในเขตประตอานบัตรบริเวณถนนหลวงพ่อดมลอง ถนนพังงา ถนนสุรินทร์ และถนนสุทัศน์ คือ ประตอานบัตรแปลงด้านหน้าที่ทำการไปรษณีย์โทรเลขภูเก็ต โดยให้ฝรั่งสร้างศาลากลางเป็นการแลกเปลี่ยนประตอานบัตร การชุดแร่อพยพแปลงดังกล่าว บริษัทนั้นก็ให้ช่างชาวอิตาเลียนสร้าง ยังไม่ทันสร้างพระยารัษฎานุฯ ก็ถึงแก่กรรมเมื่อ พ.ศ. 2456 จึงมีการสร้างหลังจากนั้น และ รัชกาลที่ 6 ได้เสด็จไปเปิดศาลารัฐบาล ในคราวเสด็จประพาสภูเก็ต ครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 22 เมษายน พ.ศ. 2460 ลักษณะอาคารเป็นอาคาร 2 ชั้น ทั้งหมด พื้นอาคารชั้นล่างสูงกว่าพื้นดิน 5 ชั้นบันได ลักษณะการวางผังแบบ SYMMETRICAL BALANCE ด้านหน้าอาคารเป็นจั่ว หันหน้าไปทางพระบรมรูปรัชกาลที่ 5 ซึ่งประดิษฐานอยู่บนแท่นสูงในวงเวียนพระบรมรูปหันพระพักตร์ไปทางประตู ซึ่งไม่ได้ใช้เป็นทางเข้าหลัก เนื่องจากทางด้านนั้นไม่ใช่ทางรถเข้าเป็นเพียงบันไดขึ้น ทางสัญจรหลักสำหรับรถจะเข้าทางด้านข้างของอาคาร

ตลอดอาคารทั้งชั้น 1 และชั้น 2 จะเป็นเสาลอยขนาดเสา 15 เซนติเมตร เสาคอนกรีตเสริมเหล็กช่วงเสาที่มีทางเดินรอบอาคารระหว่างเสาทุกต้นจะมีลูกกรงปูนโปร่งสีขาว อาคารส่วนที่เป็นไม้จะมีกรอบสีเทาอ่อน ไม้ส่วนอื่นทาสีเทาอมฟ้าอ่อน ทั้งชั้น 1 และ 2 ประดับด้วยไม้ฉลุลงลาย และเกล็ดไม้ตาย เป็นส่วนกันแดด อาคารนี้ไม่มีหน้าต่าง จะเป็นลักษณะประตูเปิดบานคู่ๆๆ 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 เป็นไม้ตีตามตั้งไม้ได้ฉลุ แต่ไม้ลักษณะเป็น PATTERN เมื่อขึ้นไปชั้น 2 จะเป็น COURT ซึ่งมีระเบียงล้อมรอบลูกกรงระเบียงเป็นลูกกรงปูนลงลายเหมือนภายนอก พื้นชั้น 2 เป็นคอนกรีตเสริมเหล็กทำผิวเป็นรู ๆ เหมือนชั้น 1 เหนือ COURT เป็นช่วงเปิดโล่งในหลังคา โดยอยู่ห่างจากที่ตั้งโครงการ 25.50 กิโลเมตร (ตามระยะราบ) และ ประมาณ 30.70 กิโลเมตร (ตามระยะถนน)

2. โบราณสถานวัดพระนางสร้าง ตั้งอยู่ที่ บ้านเคียน หมู่ 1 ตำบลเทพกระษัตรี อำเภอดงยาง จังหวัดภูเก็ต ประกาศขึ้นทะเบียนโบราณสถาน ในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 101 ตอนที่ 27 ลงวันที่ 1 มีนาคม 2527 เนื้อที่ 3 ไร่ 1 งาน 6 ตารางวา วัดพระนางสร้าง (วัดบ้านเคียน) หรือที่ชาวบ้านมักเรียกว่า วัดนางสร้าง (นางสร้าง) สร้างขึ้นในสมัยใดยังไม่ปรากฏหลักฐานชัดเจนแต่พิจารณาจากสถาปัตยกรรมและปฏิมากรรมพระพุทธรูปภายในวัดแล้วน่าจะสร้างในสมัยรัตนโกสินทร์ตอนต้น พระอุโบสถได้รับการบูรณปฏิสังขรณ์หลายครั้งด้วยกัน จนถึงปี พ.ศ. 2454 ต่อมาในปี พ.ศ. 2506 จึงได้บูรณะฯ อีกครั้งหนึ่ง โดยเปลี่ยนแปลงหลังคาเป็นกระเบื้องลูกฟูกแทนหลังคาสังกะสี ภายในพระอุโบสถนั้นมีพระพุทธรูปปูนปั้นที่สำคัญอยู่ 4 องค์ คือพระพุทธรูปปางไสยาสน์ 1 องค์ ส่วนอีก 3 องค์ เป็นพระพุทธรูปปางมารวิชัยสกุลช่างเมืองกลาง ซึ่งจัดอยู่ในศิลปะรัตนโกสินทร์ ปิงประมาณ 2539 ได้รับการบูรณปฏิสังขรณ์พระอุโบสถหลังเก่า ซึ่งดำเนินการโดยสำนักงานโบราณคดีและพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติที่ 12 ภูเก็ต สิ่งสำคัญที่ปรากฏภายในวัด ได้แก่ พระอุโบสถ สมัยรัตนโกสินทร์ตอนต้น ในพระอุโบสถมีพระพุทธรูปสร้างด้วยดีบุก พระเจดีย์แปดเหลี่ยมสมัยรัตนโกสินทร์หอรขังและบ่อน้ำโบราณ โดยอยู่ห่างจากที่ตั้งโครงการ 8.00 กิโลเมตร (ตามระยะราบ) และ ประมาณ 10.20 กิโลเมตร (ตามระยะถนน)

3. โบราณสถานบ้านพระยาวิชิตสงคราม กรมศิลปากร ได้ประกาศขึ้นทะเบียนโบราณสถานของชาติ ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 102 ตอนที่ 128 วันที่ 17 กันยายน 2528 หน้า 4492 พื้นที่ประมาณ 23 ไร่ 1 งาน 14 ตารางวา มูลเหตุของการสร้างบ้านอันเนื่องมาจากในปี พ.ศ. 2419 พวกกุลีจีนทำเหมืองแร่ก่อความวุ่นวายขึ้นที่บ้านกะทู้ เกิดการปะทะกันกับพวกกุลีจีนต่างก๊ก ซึ่งเป็นเรื่องของผลประโยชน์เหมืองแร่ มีการยกพรรคพวกเข้าตีกัน ความวุ่นวายต่าง ๆ จึงเกิดขึ้น และในขณะนั้นทางการจึงต้องเข้าปราบปรามทำให้พวกที่ตีกันเลิกรไปได้ อีกช่วงระยะหนึ่งจุดเกิดเหตุที่ปะทะกันนั้นเป็นบริเวณใกล้กับบ้านเจ้าเมืองภูเก็ต (หัต) เมื่อพวกกุลีชาวจีนถูกปราบปรามและเหตุการณ์อยู่ในความสงบแล้ว เจ้าเมืองภูเก็ต (หัต) หรือพระยาวิชิตสงครามเห็นว่าเมื่อเกิดเหตุการณ์เช่นนี้ขึ้นต่อไปภายหน้าอาจจะเกิดขึ้นซ้ำสองได้จึงได้มาสร้างบ้านขึ้นใหม่ที่บริเวณบ้านท่าเรือในปีเดียวกันนั้น และเมื่อสร้าง

เสร็จแล้วในปี 2420 พระยาศรีวิชัยสงคราม (ทัต) ก็ได้ย้ายเข้ามาอยู่ที่ยังใช้สถานที่แห่งนี้เป็นการชั่วคราวอีกด้วย โดยอยู่ห่างจากที่ตั้งโครงการ 14.60 กิโลเมตร (ตามระยะราบ) และ ประมาณ 17.30 กิโลเมตร (ตามระยะถนน)

4. อาคารที่ทำการบริษัทการบินไทย อาคารที่ทำการการบินไทย ประกาศขึ้นทะเบียนโบราณสถาน ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 113 ตอนที่ 39 วันที่ 9 เดือนกุมภาพันธ์ 2531 (ฉบับพิเศษ) ตั้งอยู่ที่ 78/1 ถนนระนอง อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต พื้นที่โบราณสถานประมาณ 2 ไร่ 78 ตารางวา อาคารที่ทำการ บริษัทการบินไทย จำกัด สร้างโดยพระอร่ามสาครเขตเมื่อประมาณ 70 ปีมาแล้ว และได้มีการแบ่งอาคารออกเป็น 3 ส่วน โดยส่วนแรกติดถนนระนองได้ขายให้บริษัทเดินอากาศไทยเมื่อปี พ.ศ.2490 ส่วนอื่นๆ ได้ให้เข้าทำเป็น โรงเรียน และโรงพยาบาล ต่อมาบริษัทเดินอากาศไทยได้อพยพย้ายมาอยู่ร่วมกับบริษัทการบินไทย โดยอยู่ห่างจากที่ตั้งโครงการ 24.80 กิโลเมตร (ตามระยะราบ) และ ประมาณ 30.30 กิโลเมตร (ตามระยะถนน)

5. อาคารสำนักงานที่ดิน ที่ตั้ง ถนนดำรง ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต ประกาศ ในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 113 ตอนพิเศษ 50 ง วันที่ 18 ธันวาคม พ.ศ. 2539 พื้นที่ โบราณสถานประมาณ พื้นที่ ก. ประมาณ 1 งาน 74.66 ตารางวา พื้นที่ ข. ประมาณ 56.25 ตารางวา อาคารสำนักงานที่ดิน สร้างขึ้นเมื่อ พ.ศ. 2459 ต่อมา พ.ศ. 2476 - 2495 ทางกรมได้ใช้เป็นที่ว่าการอำเภอทุ่งคา (อำเภอเมืองภูเก็ตปัจจุบัน) ระหว่างนั้นได้มีการต่ออาคารไม้ สร้างเป็นห้องเพิ่มอีกข้างละห้อง ปัจจุบันใช้เป็นอาคารสำนักงานที่ดินจังหวัดตามเดิม อาคารสำนักงานที่ดิน ลักษณะเป็นตึกชั้นเดียว ยกพื้นสูง ภายในแบ่งออกเป็น 5 ห้อง มีบันไดและระเบียงทางเดินทั้งด้านหน้าและด้านหลัง ตกแต่งด้วยลวดลายไม้ฉลุรูปแบบศิลปะ สถาปัตยกรรมตะวันตก โดยอยู่ห่างจากที่ตั้งโครงการ 24.60 กิโลเมตร (ตามระยะราบ) และ ประมาณ 28.50 กิโลเมตร (ตามระยะถนน)

6. วัดมงคลนิมิต วัดมงคลนิมิตเป็นอีกวัดหนึ่งที่มีประวัติความเป็นมาแต่ช้านาน มีการกล่าวขานถึงประวัติความเป็นมาของวัดว่าแต่เดิมวัดมงคลนิมิตได้รับการบูรณะจากพระยาศรีสุรราชโดยคำสั่งของท่าน พระครูวัดฉลอง ซึ่งขณะนั้นท่านเป็นเจ้าคณะจังหวัดและเป็นเจ้าอาวาสของวัดมงคลนิมิต ด้วยหลังจากผ่านพ้นเรื่องราวที่เกือทำให้พื้นที่ส่วนหนึ่งของวัดต้องถูกสร้างเป็นถนนแต่ด้วยท่านพระครูวิสุทธิวงศาจารย์ (เพรา) ท่านไม่เห็นด้วยในที่สุดเรื่องการสร้างถนนตัดผ่านวัดจึงยุติไป

พระราชพิธีถือน้ำพิพัฒน์สัตยาของมณฑลภูเก็ต ซึ่งเป็นพิธีที่แสดงถึงความซื่อสัตย์ การสาบานด้วยการ ตีมน้ำร่วมกันได้ถูกจัดขึ้น ณ วัดมงคลนิมิต ในวันที่ 9 พฤศจิกายน พ.ศ. 2453 โดยหม่อมเจ้าประดิพัทธ์ มีข้าราชการน้อยใหญ่ทั้งฝ่ายทหารและฝ่ายพลเรือนมาร่วมในพระราชพิธีถือน้ำพิพัฒน์สัตยาโดยกระทำพิธีนี้ ต่อหน้าพระพุทธรูปปฏิมากร และพระบรมรูปพระจุลจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว

วัดมงคลนิมิตเป็นวัดไทยที่มีความสวยงามอีกวัดหนึ่ง บรรยากาศภายในวัดร่มรื่นไปด้วยธรรมชาติ ต้นไม้ที่ถูกปลูกไว้ รายล้อมรอบรั้วของวัดเพื่อบดบังแสงแดดที่สาดส่อง ลวดลายของประติมากรรมที่ถูกสลักไว้ ยังโบสถ์ บ่งบอกถึงความเป็นไทย เป็นศูนย์รวมจิตใจแห่งความดีงาม สำหรับวัดมงคลนิมิตก็เป็นอีกวัดหนึ่งที่มีความสวยงามและมีความสำคัญต่อคนภูเก็ต ปัจจุบัน วัดมงคลนิมิต เป็นวัดหลวงประจำภูเก็ต โดยอยู่ห่างจากที่ตั้งโครงการ 24.70 กิโลเมตร (ตามระยะราบ) และ ประมาณ 28.50 กิโลเมตร (ตามระยะถนน)

7. **พิพิธภัณฑสถานแห่งชาติกลาง** สร้างขึ้นเมื่อปี พ.ศ.2539 จากแนวคิดของกลุ่มผู้สนใจประวัติศาสตร์เมืองภูเก็ต ออกแบบโดยนายอุดม สกุลพาณิชย์ สถาปนิกกรมศิลปกร เป็นอาคารไทยภาคใต้ เฉพาะถิ่นที่ได้รับรางวัลสถาปัตยกรรมดีเด่นประเภทอาคารส่งเสริมศิลปะและวัฒนธรรมจากสมาคมสถาปนิกสยามในพระบรมราชูปถัมภ์และขึ้นทะเบียนเป็นโบราณสถานในปี พ.ศ. 2542 โดยอยู่ห่างจากที่ตั้งโครงการ 14.20 กิโลเมตร (ตามระยะราบ) และ ประมาณ 16.70 กิโลเมตร (ตามระยะถนน)

8. **พิพิธภัณฑวัตถุภูเก็ตไทยหัว** ตั้งอยู่ที่ถนนกระบี่ย่านเมืองเก่าภูเก็ต สถานที่แห่งนี้เดิมเป็นโรงเรียนสอนภาษาจีนแห่งแรกในจังหวัดภูเก็ต ซึ่งชาวจีนฮกเกี้ยนบรรพบุรุษชาวจีนรุ่นแรกที่อพยพมาอยู่ที่ภูเก็ตได้ร่วมกัน ตั้งขึ้น ตัวอาคารแบบชิโนโปรตุกีสที่เห็นในปัจจุบันนี้สร้างขึ้นเมื่อปี พ.ศ. 2477 บนหน้าจั่วอาคารเรียน มีรูปปูนปั้นเป็นรูปค่างคาวแดง ซึ่งสื่อความหมายถึงการรู้หนังสือ คือ โชคอันยิ่งใหญ่ เป็นการแสดงให้เห็นถึงการตระหนักถึงการให้การศึกษาแก่ลูกหลานชาวภูเก็ตไม่เฉพาะการเล่าเรียน เพื่อให้อ่านออกเขียนได้เท่านั้น แต่หัวใจสำคัญของการศึกษาอยู่ที่การปลูกฝังคุณธรรม จริยธรรมและปรัชญาในการดำเนินชีวิต ลักษณะของอาคารหลังนี้ เป็นอาคาร 2 ชั้น เมื่อเข้าไปด้านในเป็นห้องโถงกว้างใหญ่ มีห้องทั้งปีกซ้ายและขวา มีบันไดเดินขึ้นชั้นบน ซึ่งมีระเบียงล้อมรอบพื้นที่ว่างที่สามารถมองลงมาชั้นล่าง ด้านบนยังใช้เป็นห้องเรียนภาษาจีน ส่วนด้านล่างมักใช้จัดนิทรรศการต่างๆ อยู่เสมอ โดยเฉพาะด้านศิลปะและวัฒนธรรม ลานกว้างด้านหน้าอาคาร จัดแสดงภาพถ่ายเก่าๆ ของโรงเรียน ส่วนภายในอาคารจัดแสดงสิ่งของ หนังสือ ภาพถ่ายและเรื่องราวต่างๆ ของโรงเรียนภูเก็ตไทยหัว แล้วยังจัดเป็นห้องนิทรรศการภาพแสดงความเป็นมาของชาวจีนที่ย้ายถิ่นฐานมาอยู่ที่ภูเก็ต บุคคลสำคัญของภูเก็ต ชุดแต่งกายประจำถิ่น อาหารพื้นเมือง เทศกาลงานประเพณี อาคารแบบชิโนโปรตุกีส และภาพถ่ายเก่าแก่ที่แสดงความเป็นมาด้านเศรษฐกิจของภูเก็ตตั้งแต่ยุคเหมืองแร่ การทำสวนยางพารา และการท่องเที่ยว โดยอยู่ห่างจากที่ตั้งโครงการ 24.70 กิโลเมตร (ตามระยะราบ) และ ประมาณ 29.00 กิโลเมตร (ตามระยะถนน)

9. **อาคารปรัษฎนิยโทรเลข** ลักษณะเป็นอาคารชั้นเดียวแบบคอนกรีตเสริมเหล็กศิลปกรรมสมัยรัตนโกสินทร์เดิมเป็นเรือนที่อยู่ของพระอนุรักษ (นุด) ข้าหลวงกำกับเมืองภูเก็ตในสมัยรัชกาลที่ 6 ได้รับการจดทะเบียนเป็นโบราณสถานเมื่อปี พ.ศ. 2542 โดยอยู่ห่างจากที่ตั้งโครงการ 25.10 กิโลเมตร (ตามระยะราบ) และ ประมาณ 28.90 กิโลเมตร (ตามระยะถนน)

10. **อาคารศาลจังหวัดภูเก็ต** ตั้งขึ้นโดยพระบรมราชโองการของพระบาทสมเด็จพระจุลจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 5 สร้างขึ้นบนเนินลาดของภูเขาโต๊ะแซะ ซึ่งเป็นภูเขาที่สูงที่สุดของจังหวัดภูเก็ต เริ่มก่อสร้างเมื่อวันที่ 1 ธันวาคม พ.ศ. 2457 โดยเจ้าพระยาอภัย (จีน คอตี) เป็นผู้ดำเนินการก่อสร้าง ก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่อวันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2458 และได้เปิดเป็นที่ทำการศาลเมื่อ พ.ศ. 2459 ลักษณะอาคารของศาลจังหวัดภูเก็ตเป็นอาคารที่มีสถาปัตยกรรมแบบโบราณ ชั้นเดียว ทรงสเปนแบบชิโนโปรตุเกส ยกพื้นสูงปูด้วยไม้ หลังคามุงกระเบื้อง ด้านซ้ายและด้านขวาของอาคารใช้เป็นห้องพิจารณา 2 ห้อง ด้านหลังเป็นห้องทำงานของคณะผู้พิพากษา ส่วนกลางเป็นห้องทำงานของฝ่ายธุรการ ภายหลังได้ปรับปรุงเพิ่มห้องพิจารณาขึ้นอีก 1 ห้องศาลจังหวัดภูเก็ตเดิมขึ้นอยู่กับการศาลมณฑลภูเก็ต 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 อาคารศาลจังหวัดภูเก็ตหลังนี้ กรมศิลปากรได้ประกาศขึ้นทะเบียนเป็นอาคารโบราณสถาน 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 และนางลำไย จิรายุส เป็นจำนวนเนื้อที่ 3 ไร่ 2 งาน 60 ตารางวา เมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จได้เปิดที่ทำการศาลจังหวัดภูเก็ต เมื่อวันที่ 7 ตุลาคม พ.ศ. 2545 ศาลจังหวัดภูเก็ต ปัจจุบันตั้งอยู่ที่ถนนดำรง ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต โดยอยู่ห่างจากที่ตั้งโครงการ 24.50 กิโลเมตร (ตามระยะราบ) และ ประมาณ 28.70 กิโลเมตร (ตามระยะถนน)