

บทที่ 3

สภาพแวดล้อมปัจจุบัน

การศึกษาสภาพแวดล้อมปัจจุบัน เพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ ที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อมจึงได้ทำการศึกษาตามแนวทางที่เสนอแนะโดยสำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยได้แบ่งการศึกษาออกเป็น 4 หัวข้อใหญ่ คือ ทรัพยากรทางด้านกายภาพ ทรัพยากรทางด้านชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ และคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต โดยมีรายละเอียดในการศึกษาดังนี้

3.1 ทรัพยากรทางด้านกายภาพ (Physical Resources)

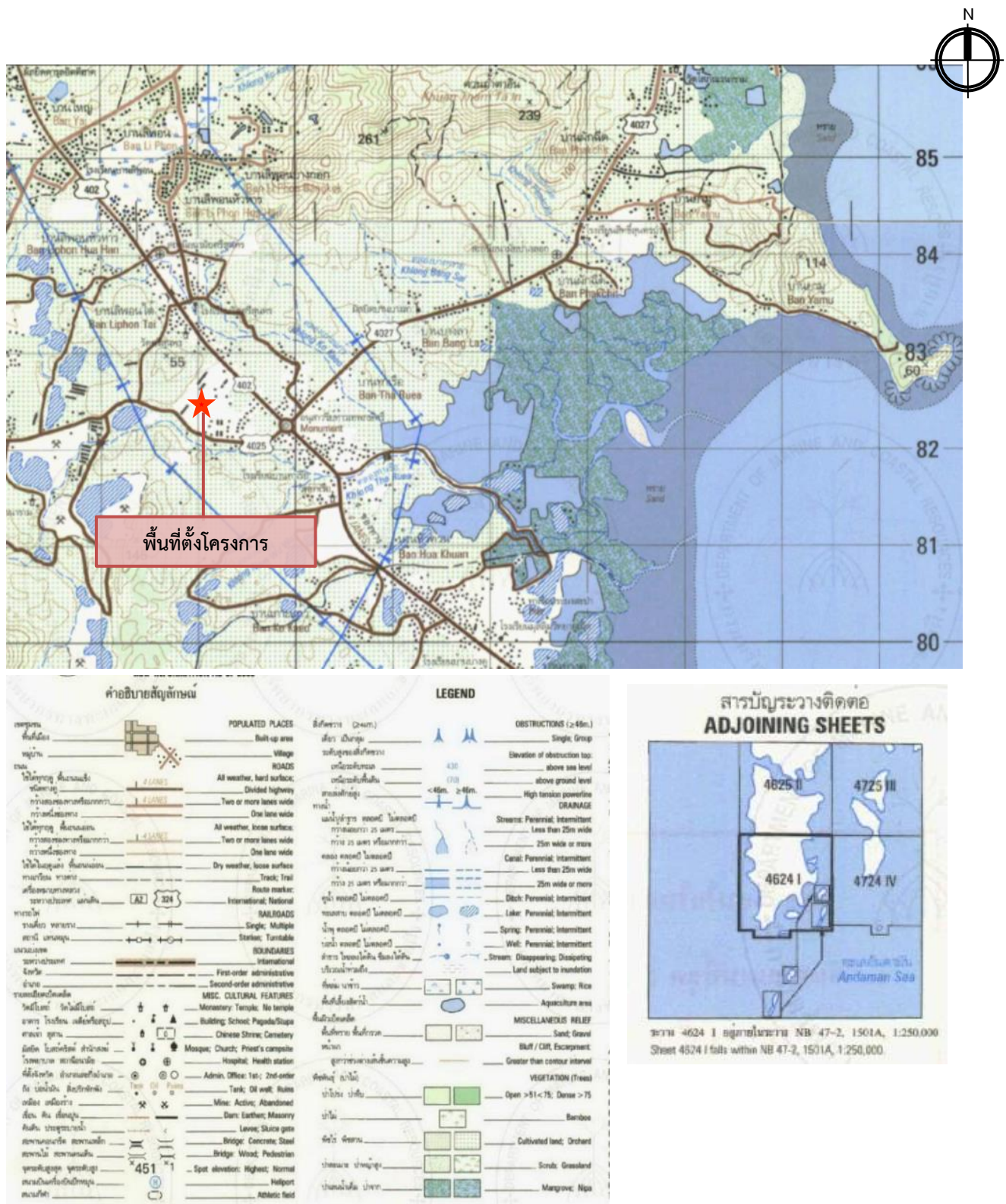
3.1.1 ลักษณะภูมิพื้นฐานและสภาพภูมิประเทศ

สภาพภูมิประเทศของจังหวัดภูเก็ตมีลักษณะเป็นหมู่เกาะวางตัวในแนวจากทิศเหนือไปทิศใต้ มีพื้นที่ 543.034 ตารางกิโลเมตร พื้นที่ส่วนใหญ่ประมาณร้อยละ 70 เป็นภูเขา มียอดเขาที่สูงที่สุด คือ ยอดเขาไม้เท้าสิบสอง สูงจากระดับน้ำทะเลปานกลาง 529 เมตร และประมาณร้อยละ 30 เป็นพื้นที่ราบอยู่ตอนกลางและตะวันออกของเกาะพื้นที่ ชายฝั่งด้านตะวันออกเป็นดินเลนและป่าชายเลน ส่วนชายฝั่งทะเลด้านตะวันตกเป็นภูเขา และหาดทรายที่สวยงาม (ที่มา: บรรยายสรุปจังหวัดภูเก็ต ปี พ.ศ. 2555)

สำหรับที่ตั้งโครงการ ตั้งอยู่ในเขตความรับผิดชอบของเทศบาลตำบลศรีสุนทร (ดังแสดงในรูปที่ 3.1.1-1) ซึ่งเทศบาลตำบลศรีสุนทร เป็น 1 ใน 8 ขององค์การบริหารส่วนตำบลของอำเภอถลาง โดยอยู่ห่างจากประตูเมืองภูเก็ตประมาณ 27 กิโลเมตร และจากอนุสาวรีย์ท้าวเทพกระษัตรีท้าวศรีสุนทร ประมาณ 1 กิโลเมตร สภาพภูมิประเทศทั่วไปภายในตำบลศรีสุนทร เป็นที่ราบลุ่ม มีภูเขา และลำคลองไหลผ่าน สำหรับพื้นที่โครงการฯ ปัจจุบันเป็นพื้นที่ราบ มีไม้ยืนต้น เช่น ต้นกระท้อน ต้นขนุน ต้นสะตอ เป็นต้น ดังแสดงในรูปที่ 3.1.1-2 มีอาณาเขตติดต่อโดยรอบ ดังแสดงในรูปที่ 3.1.1-3

ทิศเหนือ	ติดต่อกับ	พื้นที่นอกโครงการ ปัจจุบันใช้ประโยชน์เป็นที่อยู่อาศัย
ทิศใต้	ติดต่อกับ	พื้นที่บุคคลอื่น ปัจจุบันใช้ประโยชน์เป็นที่อยู่อาศัย
ทิศตะวันออก	ติดต่อกับ	ถนนสาธารณประโยชน์ (ซอยอุทัย) กว้าง 6.00 เมตร
ทิศตะวันตก	ติดต่อกับ	ถนนสาธารณประโยชน์ สภาพปัจจุบันเป็นถนนไม่มีสภาพ กว้าง 6.00 เมตร

ส่วนพื้นที่โดยรอบโครงการฯ มีการใช้ประโยชน์ที่ดินเป็นที่อยู่อาศัย บ้านจัดสรร บ้านแถวให้เช่ารายเดือน ร้านค้า ร้านอาหาร ศูนย์รวมวัสดุก่อสร้าง โรงเรียน และพื้นที่รกร้าง เป็นต้น



รูปที่ 3.1.1-1 ที่ตั้งโครงการในแผนที่ภูมิประเทศจังหวัดภูเก็ต

ที่มา : ดัดแปลงจากแผนที่ภูมิประเทศจังหวัดภูเก็ต ลำดับชุด L7018 ราวาง 4624 I, กรมแผนที่ทหาร (2543)

   สภาพปัจจุบันพื้นที่โครงการ มุมมอง 1    สภาพปัจจุบันพื้นที่โครงการ มุมมอง 2	  สภาพปัจจุบันพื้นที่โครงการ มุมมอง 3 พื้นที่นอกโครงการ
รูปที่ 3.1.1-2 สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน ที่มา : การสำรวจภาคสนามโดยบริษัทฯ ที่ปรึกษา, มกราคม 2561	



พื้นที่นอกโครงการ ปัจจุบันใช้ประโยชน์เป็นที่อยู่อาศัย



ทิศตะวันตก ติดกับ ถนน
สาธารณะประโยชน์ สภาพ
ปัจจุบันเป็นถนนไม่มีสภาพ

ทิศตะวันออก ติดกับ ถนนสาธารณะประโยชน์
(ซอยอุทัย) กว้าง 6 เมตร



ทิศใต้ ติดต่อกับ พื้นที่บุคคลอื่น ปัจจุบันใช้ประโยชน์เป็นที่อยู่อาศัย

รูปที่ 3.1.1-3 อาณาเขตติดต่อโดยรอบ

ที่มา : การสำรวจภาคสนามโดยบริษัทฯ ที่ปรึกษา,มกราคม 2561 แผนที่ Google Earth 2017

3.1.2 ทรัพยากรดิน/การเกิดแผ่นดินถล่ม

1) ทรัพยากรดิน

กรมพัฒนาที่ดินได้ทำการศึกษา สำรวจ จำแนก จัดหมวดหมู่ดินและทำแผนที่ดินที่พบในประเทศไทย พิจารณাজัดหมวดหมู่ดินตามลักษณะและสมบัติดิน มีทั้งหมด 62 กลุ่มชุดดิน แบ่งตามสภาพพื้นที่ที่พบได้เป็น 4 กลุ่ม (สำนักสำรวจดินและวางแผนการใช้ที่ดิน, 2548) ได้แก่

1. กลุ่มชุดดินในพื้นที่ลุ่มหรือพื้นที่น้ำขัง พบทุกภาคได้แก่ กลุ่มชุดดินที่ 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 57, 58 และ 59

2. กลุ่มชุดดินในพื้นที่ตอนที่อยู่เขตดินแห้ง พบในภาคกลาง ภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ได้แก่ กลุ่มชุดดินที่ 28, 29, 30, 31, 33, 35, 36, 37, 38, 40, 41, 44, 46, 47, 48, 49, 52, 54, 55, 56, 60 และ 61

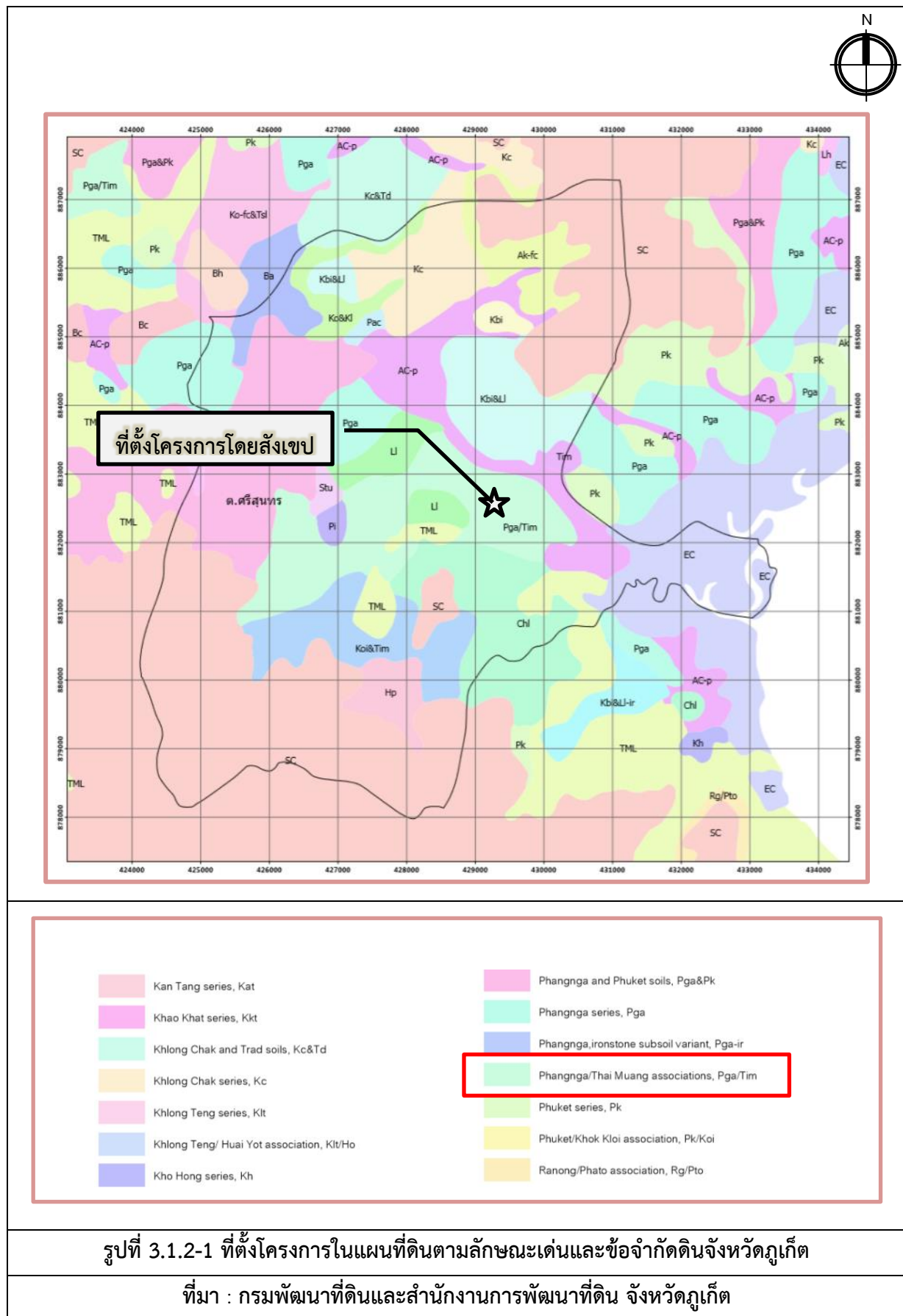
3. กลุ่มชุดดินในพื้นที่ตอนที่อยู่เขตดินชื้น พบในภาคใต้และพื้นที่ชายฝั่งทะเลภาคตะวันออกเฉียงใต้ ได้แก่ กลุ่มชุดดินที่ 26, 27, 32, 34, 39, 42, 43, 45, 50, 51 และ 53

4. กลุ่มชุดดินที่มีความลาดชันสูง ได้แก่ พื้นที่ภูเขาและเทือกเขา ที่มีความลาดชันมากกว่า 35 เปอร์เซ็นต์ได้แก่ กลุ่มชุดดินที่ 62

กลุ่มชุดดินที่พบในจังหวัดภูเก็ตมีทั้งสิ้น 12 กลุ่มชุดดิน จัดหมวดหมู่ตามลักษณะและสมบัติดินจากปัจจัยการเกิดและการใช้ประโยชน์ที่ดินที่คล้ายคลึงกัน

สำหรับบริเวณพื้นที่โครงการมีลักษณะของดินเมื่อเปรียบเทียบกับแผนที่ชุดดิน พบว่า อยู่ใน **กลุ่มชุดดินที่ 26** ชุดดินพังงา (Pga) และ ชุดดินท้ายเหมือง (Tim) หมายถึง กลุ่มดินเหนียวลึกถึงลึกมาก ที่เกิดจากตะกอนลำน้ำหรือวัตถุต้นกำเนิดดินเนื้อละเอียด ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดมาก การระบายน้ำดีถึงดีปานกลาง ความอุดมสมบูรณ์ต่ำทั้งนี้ ที่ตั้งโครงการในแผนที่ดินตามลักษณะเด่นและข้อจำกัดดินจังหวัดภูเก็ตแสดงในรูปที่

3.1.2-1



2) การเกิดแผ่นดินถล่ม

แผ่นดินถล่ม (Landslide) เป็นพิบัติภัยทางธรณีโดยดินและหินจะเคลื่อนที่ลงมาตามความลาดชันของภูเขาสูงที่ราบเบื้องล่างสร้างความเสียหายให้กับชีวิตและทรัพย์สินของคนที่อยู่ด้านล่าง สำหรับจังหวัดภูเก็ต ในช่วงฤดูมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ ในช่วงเดือนพฤษภาคมถึงเดือนธันวาคม มักเกิดฝนตกหนักทำให้ดินอิ่มตัวเร็ว ไม่สามารถอุ้มน้ำได้ และเกิดการพังทลายแล้วเลื่อนไหลลงสู่ที่ต่ำพร้อมกับกระแสน้ำ ทำให้เกิดความเสียหายแก่บ้านเรือนประชาชนที่อยู่บริเวณเชิงเขา

กระบวนการเกิดดินถล่มจะเริ่มเมื่อฝนตกหนักน้ำจะซึมลงไปในดินอย่างรวดเร็ว ในขณะที่ดินอิ่มตัวจนอิ่มตัว แรงยึดเกาะระหว่างมวลดินจะลดลง ระดับน้ำใต้ดินสูงขึ้นจะทำให้แรงต้านทานการเลื่อนไหลของดินลดลง เมื่อน้ำใต้ดินมีระดับสูงจะไหลภายในช่องว่างของดินลงมาตามความลาดชันของลาดเขา เมื่อมีการเปลี่ยนความชันจะเกิดเป็นน้ำผุดและเป็นจุดแรกที่มีการเลื่อนไหลของดิน และเกิดขึ้นต่อเนื่องขึ้นไปตามลาดเขา

ระดับพื้นที่ที่มีโอกาสเกิดแผ่นดินถล่ม สามารถจำแนกได้ 5 ระดับ ดังนี้

1. พื้นที่ที่มีโอกาสเกิดแผ่นดินถล่มสูงมาก (VeryHigh) ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ที่บนเทือกเขาสูงหรือยอดเขา
2. พื้นที่ที่มีโอกาสเกิดแผ่นดินถล่มสูง (High) ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ที่มีความลาดชันสูง คือมากกว่า 35% และมีลักษณะของหินพื้นเป็นหินแกรนิตเป็นทีโล่งหรือเป็นพื้นที่ที่มีการใช้ประโยชน์ที่ดินเป็นแบบเกษตรกึ่งถาวร มีปริมาณฝนสูง 2,100-4,000 มิลลิเมตร/ปี
3. พื้นที่ที่มีโอกาสเกิดแผ่นดินถล่มระดับปานกลาง (Medium) โดยทั่วไปเป็นพื้นที่ที่มีความลาดชันสูงกว่า 16% และมีระดับความสูงมากกว่า 200 เมตรจากระดับน้ำทะเล เป็นพื้นที่ที่มีการใช้ประโยชน์ที่ดินแบบเกษตรกรรมกึ่งถาวรและพื้นที่การเกษตรถาวร
4. พื้นที่ที่มีโอกาสเกิดแผ่นดินถล่มระดับต่ำ (Low) โดยทั่วไปเป็นพื้นที่ที่มีความลาดชัน 3- 16% และมีระดับความสูงต่ำกว่า 200 เมตร จากระดับน้ำทะเล เป็นพื้นที่ที่มีการใช้ประโยชน์ที่ดินแบบเกษตรกรรมถาวรหรือเป็นทุ่งหญ้าหรือป่าไม้ มีปริมาณความถี่ของฝนอยู่ในระดับปานกลาง (1,100-2,400 มิลลิเมตรต่อปี)
5. พื้นที่ที่มีโอกาสเกิดแผ่นดินถล่มระดับต่ำมาก (VeryLow)โดยทั่วไปเป็นพื้นที่ที่มีความลาดชันและระดับความสูงต่ำ นอกจากนี้เป็นพื้นที่ที่ปกคลุมไปด้วยป่าไม้ ทุ่งหญ้า และพื้นที่เกษตรกรรมถาวร มีปริมาณฝนน้อย ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ราบ

ทั้งนี้ จากการตรวจสอบแผนที่ที่มีโอกาสเกิดดินถล่ม พบว่า บริเวณโครงการอยู่ในพื้นที่ที่ราบ ไม่อยู่ในพื้นที่เสี่ยงภัยดินถล่มแต่อย่างใด

3.1.3 ธรณีวิทยา/การเกิดแผ่นดินไหว

1) ธรณีวิทยา

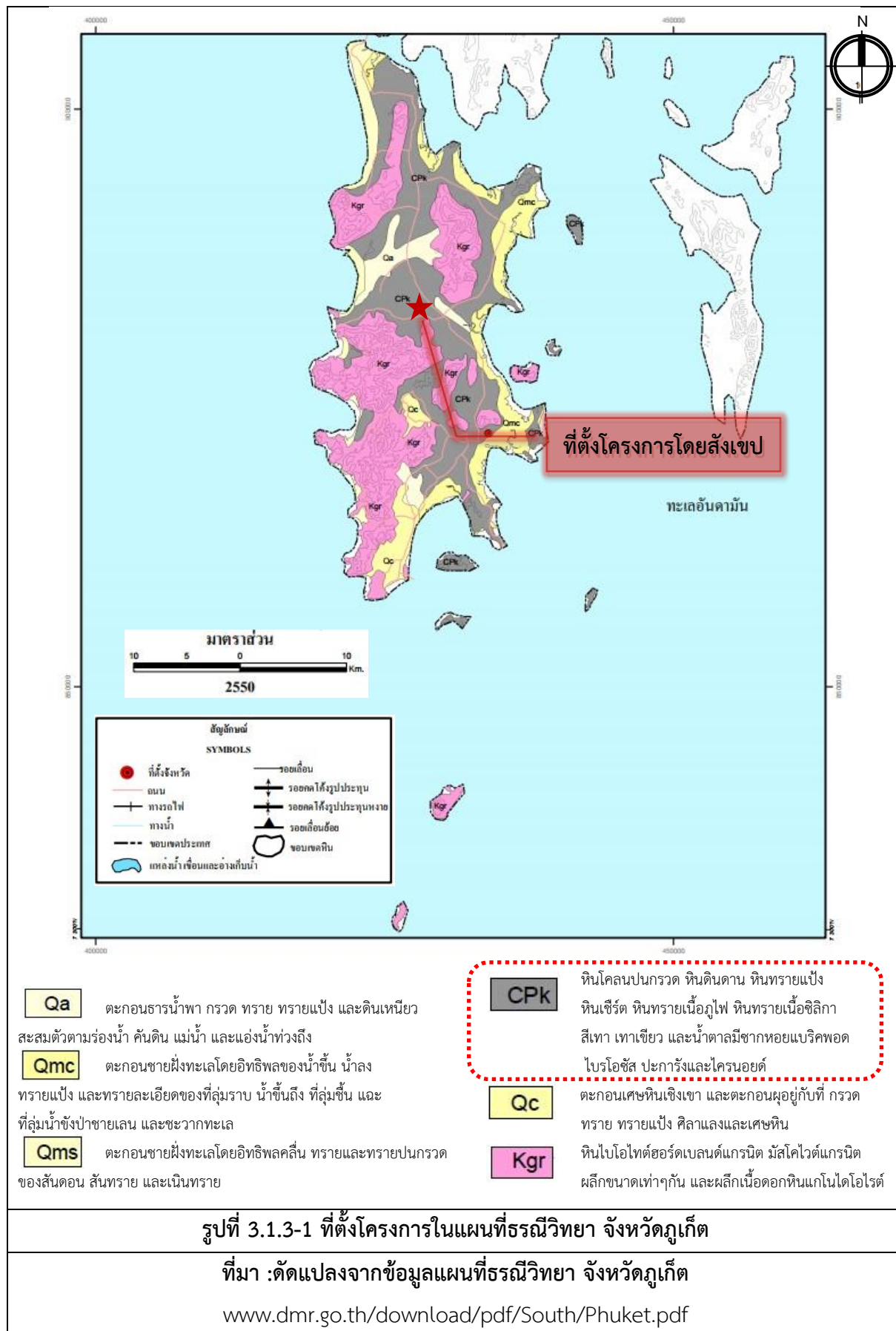
พื้นที่ของจังหวัดภูเก็ตสามารถแบ่งธรณีวิทยาออกได้เป็น 3 กลุ่มใหญ่ คือ ชุดหินภูเก็ (Carboniferous-Permian Sedimentary rocks) หินแกรนิตภูเก็ต (Cretaceous) และตะกอนยุคควอเทอร์นารี (Quaternary sediments) ดังรายละเอียดดังต่อไปนี้ (อำไพ ทองภิญโญชัย, 2538)

(ก) หินชุดภูเก็ต เป็นหินเก่าแก่ที่สุดในพื้นที่ เกิดในยุคคาร์บอนิเฟอรัส และยุคเปอร์เมียน มหายุคพาเลโอโซอิก ประกอบด้วยหินชั้นพวกหินโคลนปนกรวด หินกรวยเวก หินลามิเนตควอร์ตไซต์ หินปูน หินชนวนและหินควอร์ตไซต์ โดยพบหินแกรนิตแทรกอยู่บางส่วน ทำให้พบหินแปรตามแนวสัมผัส เป็นพวกหินฮอร์นเฟลส์ และหินชีสต์ หินชุดนี้มักจะพบเป็นแนวยาวขนานชายฝั่งทะเลทางทิศตะวันออกและทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือของเกาะภูเก็ต คิดเป็นพื้นที่ 1 ใน 3 ของพื้นที่เกาะ

(ข) หินแกรนิตภูเก็ต พบเป็นเทือกเขา วางตัวในแนวเหนือ-ใต้ ขนานแนวรอยเลื่อนและแทรกดันเข้าไปในหินชุดภูเก็ต ได้แก่ เนินเขาต่างๆ ที่พบทางตอนเหนือ ตะวันตก และตอนกลางของเกาะ คิดเป็นพื้นที่ 2 ใน 3 ส่วนของเกาะ ปัจจุบันมีการจัดแบ่งหินแกรนิตภูเก็ต เป็น 5 ชุด คือ ชุดเขาพระแทวแกรนิต ชุดหาดกะตะแกรนิต ชุดหาดในทอนแกรนิต ชุดเขาโต๊ะแซะแกรนิต และชุดเขาไร่แกรนิต

(ค) ตะกอนยุคควอเทอร์นารี แบ่งตามชนิดและสภาพแวดล้อมการสะสมตัวของตะกอนได้ 8 หน่วย คือ ตะกอนที่เกิดจากการผุพังของหินแข็ง ตะกอนสะสมตัวตามไหล่เขา ตะกอนที่ราบลุ่มแม่น้ำ ตะกอนหาดทราย ตะกอนหลังแนวป่าโกงกาง ตะกอนที่ลุ่มน้ำขังป่าโกงกาง ตะกอนร่องน้ำขึ้น-น้ำลง และตะกอนหลังหาดทราย

สำหรับบริเวณพื้นที่ตั้งโครงการ เมื่อเปรียบเทียบกับแผนที่ธรณีวิทยา จังหวัดภูเก็ต พบว่า อยู่ในบริเวณหินตะกอนและหินแปร (Sedimentary and metamorphic rocks) แบบ CPk คือ หินโคลนปนกรวด หินดินดาน หินทรายแป้ง หินเชิร์ต หินทรายเนื้อภูเขาไฟ หินทราย เนื้อซิลิกา สีเทา เทาเขียว และน้ำตาล มีซากหอยแบรคิโอพอด ไบรโอซัวปะการังและ ไครนอยด์ ดังแสดงในรูปที่ 3.1.3-1



2) ความรุนแรงแผ่นดินไหว (Intensity)

เนื่องจากในประเทศไทยมีการเกิดแผ่นดินไหวอยู่เป็นระยะๆ กรมทรัพยากรธรณีจึงได้ทำแผนที่บริเวณเสี่ยงภัยแผ่นดินไหวของประเทศไทยขึ้นในปี พ.ศ. 2548 ซึ่งได้กำหนดไว้ 4 เขตประกอบด้วย

๑) เขต 0 มีความรุนแรงตามมาตรวัดเมอร์คัลลีน้อยกว่า IIIเมอร์คัลลี สามารถตรวจวัดได้ด้วยเครื่องมือเท่านั้น (ไม่มีความเสี่ยงภัย ไม่จำเป็นต้องออกแบบอาคารรับแรงแผ่นดินไหว) ซึ่งจะอยู่ในบริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภาคตะวันออกเฉียงใต้

๒) เขต 1 มีความรุนแรงตามมาตรวัดเมอร์คัลลี III-IVเมอร์คัลลี ผู้อยู่บนอาคารสูงรู้สึกว่ามีแผ่นดินไหว (มีความเสี่ยงน้อยแต่อาจมีความเสียหายบ้าง) ซึ่งจะอยู่ในบริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ภาคกลาง ภาคตะวันออกเฉียงใต้และภาคใต้ฝั่งตะวันออกตั้งแต่จังหวัดนครราชสีมาลงไป

๓) เขต 2ก มีความรุนแรงตามมาตรวัดเมอร์คัลลี V-VIIเมอร์คัลลี ทุกคนตกใจ สิ่งก่อสร้างออกแบบไม่ดีปรากฏความเสียหาย (มีความเสี่ยงในการเกิดความเสียหายในระดับน้อยถึงปานกลาง) ซึ่งจะอยู่ในบริเวณภาคเหนือ ภาคกลางจนถึงภาคใต้ฝั่งตะวันตก รวมทั้งกรุงเทพมหานครและปริมณฑล

๔) เขต 2ข มีความรุนแรงตามมาตรวัดเมอร์คัลลี VII-VIIIเมอร์คัลลี สิ่งก่อสร้างที่ออกแบบดีเสียหายเล็กน้อย (มีความเสี่ยงในการเกิดความเสียหายในระดับปานกลาง) ซึ่งได้แก่ จังหวัดเชียงราย แม่ฮ่องสอน เชียงใหม่ ตาก กำแพงเพชรและกาญจนบุรี

สำหรับบริเวณพื้นที่โครงการตั้งอยู่ในจังหวัดภูเก็ตจัดอยู่ในบริเวณพื้นที่เสี่ยงภัยเขต2ก เป็นเขตที่มีความเสี่ยงในการเกิดแผ่นดินไหวในระดับน้อยถึงปานกลางสำหรับสิ่งก่อสร้างที่ออกแบบไม่ดีจะเกิดความเสียหายโดยต้องออกแบบโครงสร้างอาคารที่รับแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหวได้ขนาด 5-7 เมอร์คัลลี

2.1) สถิติการเกิดแผ่นดินไหว

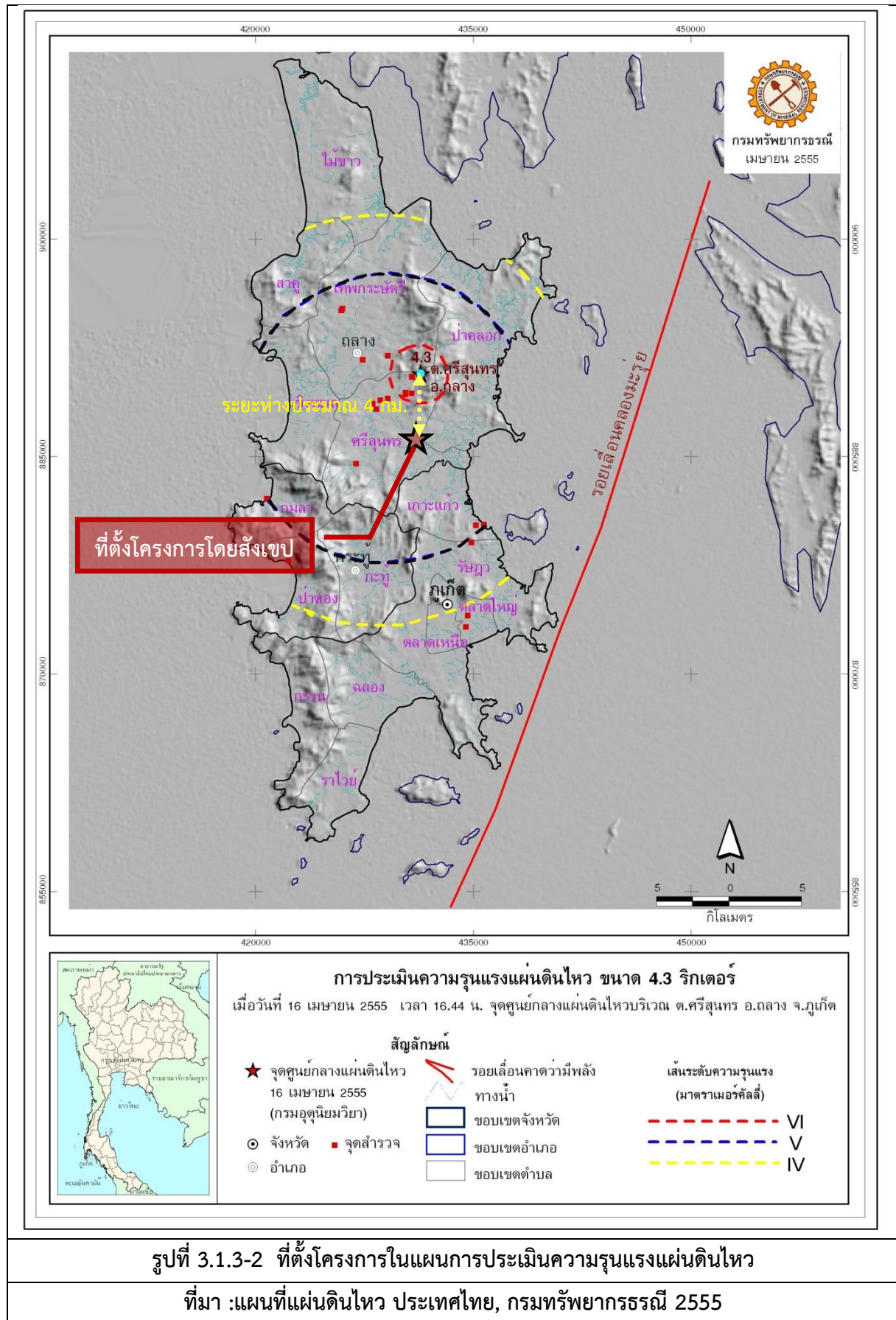
สำนักเฝ้าระวังแผ่นดินไหวได้มีการเก็บข้อมูลเหตุการณ์แผ่นดินไหวของประเทศไทยและบริเวณใกล้เคียง โดยมีสถิติแผ่นดินไหวที่มีผลกระทบต่อจังหวัดภูเก็ต ในรอบ 10 ปี ระหว่างปี พ.ศ. 2550-2560 ดังแสดงในตารางที่ 3.1.3-1

ตารางที่ 3.1.3-1 เหตุการณ์แผ่นดินไหวที่มีผลกระทบต่อจังหวัดภูเก็ต ระหว่างปี พ.ศ. 2550-2560

ครั้งที่	วัน เดือน ปี	ศูนย์กลาง	ขนาด (ริกเตอร์)	เหตุการณ์
1	27 เม.ย 2549	ตอนเหนือของสุมาตรา	6.1	รู้สึกสั่นสะเทือนได้ที่ จ.ภูเก็ต
2	9 พ.ค. 2553	ชายฝั่งตอนเหนือของ เกาะสุมาตรา อินโดฯ	7.3	รู้สึกสั่นไหวได้บนอาคารสูงบางแห่งใน จ.ภูเก็ต, จ.พังงา จ.สุราษฎร์ธานี, จ.สงขลา และกรุงเทพมหานคร
3	30 เม.ย. 2554	ทะเลอันดามัน	4.4	รู้สึกสั่นไหวที่ จ.ภูเก็ต
4	6 ก.ย. 2554	ตอนเหนือเกาะสุมาตรา	6.7	รู้สึกสั่นไหวที่ อ.เมือง จ.ภูเก็ต อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา
5	5 มี.ค. 2555	ตอนเหนือเกาะสุมาตรา	5.2	รู้สึกไหวเล็กน้อยที่ จ. ภูเก็ต
6	16 เม.ย. 2555	ด.ศรีสุนทร อ.ถลาง จ.ภูเก็ต	4.3	รู้สึกไหวในหลายพื้นที่ใน จ. ภูเก็ต บ้านเรือนแตกร้าวหลายหลัง ใน อ.ถลาง จ. ภูเก็ต เกิดอัฟเตอร์ช็อคมากกว่า 26 ครั้ง
7	23 มิ.ย. 2555	ตอนเหนือเกาะสุมาตรา	6.3	รู้สึกได้บนอาคารสูง จ.ภูเก็ตและ จ.สงขลา
8	2 ก.ค. 2556	ตอนเหนือเกาะสุมาตรา	6.0	รู้สึกสั่นสะเทือนได้ที่ จ.พังงา และ จ.ภูเก็ต
9	21 มี.ค.2557	หมู่เกาะนิโคบาร์ อินเดีย	6.4	รู้สึกสั่นสะเทือนได้ที่ อ.เมือง และ จ.ภูเก็ต
10	20 ก.พ.2558	อ่าวพังงา ทางทิศใต้ของ เกาะยาวใหญ่ อ.เกาะยาว จ.พังงา	4.0	รู้สึกสั่นไหวที่ อ.เมือง อ.กะทู้ อ.ถลาง จ.ภูเก็ต และเกาะยาวใหญ่ จ.พังงา
11	25 มี.ค.2558	นอกชายฝั่งทางทิศ ตะวันออกของ จ.ภูเก็ต	3.8	รู้สึกสั่นไหวบริเวณอ.เมือง อ.กะทู้ อ.ถลาง จ.ภูเก็ต และเกาะยาวใหญ่ จ.พังงา
12	6 พ.ค.2558	ในทะเลบริเวณ อ.เกาะ ยาว จ.พังงา	4.6	รู้สึกสั่นไหวบริเวณ อ.เกาะยาว จ.พังงา จ.ภูเก็ต และจ.กระบี่
13	7 พ.ค.2558	ในทะเลบริเวณ อ.เกาะ ยาว จ.พังงา	4.5	รู้สึกสั่นไหวบริเวณ อ.เกาะยาว จ.พังงา จ.ภูเก็ต และจ.กระบี่
14	8 พ.ย.2558	หมู่เกาะนิโคบาร์ ประเทศอินเดีย	6.2	รู้สึกสั่นไหวที่ อ.เมือง จ.ภูเก็ต อ.ตะกั่วป่า จ.พังงา อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี และอ.เมือง จ.กระบี่

ที่มา : สำนักเฝ้าระวังแผ่นดินไหว กรมอุตุนิยมวิทยา, 2561.

สำหรับพื้นที่โครงการตั้งอยู่ในตำบลศรีสุนทร อำเภอถลางจังหวัดภูเก็ต อยู่ห่างจากจุดศูนย์กลางแผ่นดินไหวในเหตุการณ์ครั้งที่ 1 ที่เกิดขึ้นในบริเวณตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต ระยะทางประมาณ 4 กิโลเมตร จากแผนการประเมินความรุนแรงแผ่นดินไหวในแผนที่ดังแสดงในรูปที่ 3.1.3-2



3.1.4 สภาพภูมิอากาศและอุตุนิยมวิทยา

อุตุนิยมวิทยาของจังหวัดภูเก็ต

จังหวัดภูเก็ต มีข้อมูลทางด้านสถิติภูมิอากาศของสถานีตรวจวัดอากาศจังหวัดภูเก็ตในคาบ 30 ปี (พ.ศ. 2529-2558) ดังแสดงในตารางที่ 3.1.4-1 สรุปได้ดังนี้

1.ปริมาณน้ำฝน (Rain Fall) จังหวัดภูเก็ตมีปริมาณน้ำฝนตลอดปีเฉลี่ยในคาบ 30 ปี เท่ากับ 2,582.30 มิลลิเมตร โดยมีปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยรายเดือนสูงสุดในเดือนกันยายน คือ 408.7 มิลลิเมตร และปริมาณน้ำฝนรายเดือนต่ำสุดในเดือนกุมภาพันธ์ คือ 32 มิลลิเมตร จำนวนวันที่ฝนตก เฉลี่ยทั้งปี 184.5 วัน

2.อุณหภูมิ (Temperature) จังหวัดภูเก็ตมีอุณหภูมิตลอดปีเฉลี่ยในคาบ 30 ปี เท่ากับ 27.8 องศาเซลเซียส โดยอุณหภูมิเฉลี่ยสูงสุดในเดือนเมษายน คือ 22.7 องศาเซลเซียส ซึ่งนับว่าเป็นเดือนที่ร้อนที่สุด และอุณหภูมิเฉลี่ยต่ำสุดในเดือนธันวาคมเท่ากับ 26.9 องศาเซลเซียส

3.ความชื้นสัมพัทธ์ (Relative Humidity) จังหวัดภูเก็ตมีความชื้นอากาศเฉลี่ยค่อนข้างสูงเพราะอยู่ใกล้ทะเล และมีฝนตกในปริมาณค่อนข้างมาก ความชื้นสัมพัทธ์เฉลี่ยทั้งปีร้อยละ 80.3 โดยมีค่าความชื้นสัมพัทธ์เฉลี่ยสูงสุดในเดือนตุลาคม ร้อยละ 86 และค่าความชื้นสัมพัทธ์เฉลี่ยต่ำสุดในเดือนกุมภาพันธ์ ร้อยละ 74

4.ทิศทางและความเร็วลม (Wind) จากสถิติข้อมูลอุตุนิยมวิทยาในคาบ 30 ปี พบว่า มีความเร็วเฉลี่ยตลอดปี 3.5 นอต โดยมีความเร็วลมเฉลี่ยสูงสุดในเดือนสิงหาคม ได้รับอิทธิพลจากลมตะวันตก ด้วยความเร็วเฉลี่ย 5 นอต และมีความเร็วลมเฉลี่ยต่ำสุดในเดือนพฤศจิกายน ได้รับอิทธิพลจากลมตะวันออก ด้วยความเร็วเฉลี่ย 2.5 นอต

5.การระเหยของน้ำ (Pen Evaporation) จังหวัดภูเก็ตมีอัตราการระเหยของน้ำเฉลี่ยตลอดทั้งปีมีค่าเท่ากับ 1,640.5 มิลลิเมตร โดยมีค่าเฉลี่ยสูงสุดวัดได้เท่ากับ 175.6 มิลลิเมตร ในเดือนมีนาคมและมีค่าเฉลี่ยต่ำสุดในเดือนตุลาคมวัดได้เท่ากับ 114.4 มม.

โดยสรุปพื้นที่โครงการตั้งอยู่ในพื้นที่ที่มีลักษณะภูมิอากาศแบบร้อนชื้น มีปริมาณฝนค่อนข้างมากเฉลี่ย 8 เดือนต่อปี ซึ่งได้รับอิทธิพลลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้และลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ และมีฤดูแล้งเฉลี่ย 4 เดือน ทำให้อุณหภูมิภายในจังหวัดภูเก็ตค่อนข้างคล้ายกันตลอดทั้งปี ยกเว้นในฤดูมรสุมที่จะมีลมพัดแรง ซึ่งลักษณะภูมิอากาศเช่นนี้พบได้ทั่วทั้งจังหวัดภูเก็ต

ตารางที่ 3.1.4-1 สถิติภูมิอากาศในคาบ 30 ปี (พ.ศ. 2529-2558) ของสถานีตรวจวัดอุตุณิยมวิทยาภูเก็ต

สถานี	ภูเก็ต	ระดับของสถานีเหนือระดับน้ำทะเลปานกลาง	2.00	ม.
รหัส	48453	ความสูงของบาโรมิเตอร์เหนือระดับน้ำทะเลปานกลาง	-	ม.
ละติจูด	7 ⁰ 53.0' N	ความสูงของเทอร์โมมิเตอร์เหนือพื้นดิน	-	ม.
ลองจิจูด	98 ⁰ 24.0' E	ความสูงของเครื่องวัดลมเหนือพื้นดิน	-	ม.

Elements		N-Years	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	Annual
Pressure(hPa)	Mean	30	1,010.5	1,010.3	1,009.5	1,008.8	1,008.4	1,008.4	1,008.6	1,009.1	1,009.5	1,009.7	1,009.5	1,010.4	1,009.39
	Mean Daily Range	30	3.8	3.9	3.9	3.7	3.1	2.7	2.7	2.8	3.3	3.7	3.8	3.7	3.43
	Ext.Max.	29	1,016.87	1,016.38	1,017.50	1,014.06	1,013.84	1,014.29	1,013.36	1,015.07	1,015.75	1,015.41	1,018.99	1,016.18	1,018.99
	Ext.Min.	29	1,003.89	1,003.74	1,002.47	1,003.18	1,002.85	1,002.87	1,003.29	1,003.40	1,003.62	1,003.56	1,002.63	1,003.94	1,002.47
Temperature (Celcius)	Mean Max.	30	32.1	33.1	33.6	33.4	32.3	31.8	31.4	31.2	30.8	30.9	31.2	31.3	31.9
	Ext.Max.	30	35.5	38.5	37.5	37.6	37.7	34.8	34.4	34.8	34.4	33.9	36.1	33.8	38.5
	Mean Min.	30	22.8	22.9	23.6	24.2	24.7	24.7	24.7	24.7	24.2	23.8	23.5	23.1	23.9
	Ext.Min.	30	18	18	18.8	20.2	19.5	19.6	20.2	18.9	19	20.2	17	18.9	17
	Mean	30	27.2	27.8	28.4	28.7	28.6	28.4	28.1	28	27.5	27.1	27.1	26.9	27.8
Dew Point Temp. (Celcius)	Mean	30	22.2	22.4	23.4	24.6	24.9	24.8	24.5	24.5	24.4	24.3	23.7	22.6	23.9
Relative Humidity(%)	Mean	30	79	74	76	80	82	81	82	82	84	86	83	79	80.3
	Mean Max.	30	91	92	93	95	93	92	92	92	94	96	95	92	93
	Mean Min.	30	56	53	56	62	69	70	70	71	73	72	67	62	65.2
	Ext.Min.	30	36	30	27	32	45	49	49	52	57	52	42	44	27
Visibility (Km.)	Mean		9.7	9.6	9.4	9.5	9.5	9.5	9.4	9.3	9.2	9.2	9.5	9.7	9.5
	07.00LST	30	9.4	9.4	9.1	9.4	9.4	9.3	9.3	9.2	9.1	9.2	9.5	9.5	9.3
Cloud Amount (1-10)	Mean	30	5	4.7	5.2	6	6.8	7	7.2	7.4	7.4	7.3	6.6	5.7	6.4
Wind (Knots)	Prev.Wind	30	E	E	E	W	W	W	W	W	W	W	E	E	-
	Mean	30	3.5	3.3	3.2	2.6	3.4	4.3	4.5	5	4.1	2.8	2.5	3.4	3.5
	Max.	30	30	30	30	32	47	50	47	42	50	42	37	40	50
Pan Evaporation (mm.)	Total	29	154.2	152.6	175.6	155.2	137.5	125.2	128.8	127.1	117.9	114.4	117.7	134.3	1640.5
Rainfall (mm)	Total	30	45.4	32	117	147.1	267.4	263.9	260.1	371.9	408.7	361.9	2223	75.6	2582.3
	Num. of Days	30	6.6	4.7	8.5	13.2	19.7	18.5	19.9	20.3	22.4	23	17.2	10.5	184.5
	Daily Max.	30	94.4	53.4	185.4	160.3	141.4	153	135.5	211.9	207.8	180.3	134.7	107.3	211.9
Sunshime Duration (hr.)	Mean	1	229.1	225.9	208.2	184.4	160.1	126	133.9	121	102.1	111	153	182.8	1937.5
Phenomena (Days)	Fog	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Haze	30	5.4	6.5	8.1	3.7	0.5	0.6	0.8	0.3	0.3	0.9	1.5	3.2	31.8
	Hail	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ThunderStorm	30	1.4	1.9	4.1	7.5	6.1	3.8	2.9	2.9	2.2	5.4	4.7	2.0	44.9
	Squall	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ที่มา : สถานีตรวจวัดอุตุณิยมวิทยาจังหวัดภูเก็ต, 2559

3.1.5 คุณภาพอากาศและระดับเสียง

1) คุณภาพอากาศ

สำหรับสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศของจังหวัดภูเก็ตตั้งอยู่บริเวณตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต ได้ติดตามตรวจสอบสารมลพิษทางอากาศในรอบปี พ.ศ. 2560 ของจังหวัดภูเก็ต ดังนี้ที่ทำการตรวจวัด 5 พารามิเตอร์ ได้แก่ ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง, ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง, ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์(CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง, ก๊าซโอโซน (O₃) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน(PM₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ดังแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในตารางที่ 3.1.5-1 ตารางที่ 3.1.5-1 แสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศค่าเฉลี่ยแต่ละเดือนบริเวณ ต.ตลาดใหญ่ อ.เมือง จ.ภูเก็ต ปี 2560

เดือน	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศค่าเฉลี่ยรายเดือน				
	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ SO ₂ ค่าเฉลี่ย 1 hr. (ppb)	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ NO ₂ ค่าเฉลี่ย 1 hr. (ppb)	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ CO ค่าเฉลี่ย 1 hr. (ppb)	ก๊าซโอโซน O ₃ ค่าเฉลี่ย 1 hr. (ppb)	ฝุ่นละอองขนาดเล็ก ไม่เกิน 10 ไมครอน PM ₁₀ ค่าเฉลี่ย 24 hr.(ug/m ³)
มกราคม	1	9	0.40	25	22
กุมภาพันธ์	1	9	0.44	34	28
มีนาคม	0	8	0.45	22	29
เมษายน	1	10	0.48	15	17
พฤษภาคม	1	11	0.69	15	13
มิถุนายน	1	11	0.58	10	19
กรกฎาคม	2	9	0.47	10	23
สิงหาคม	1	9	0.47	8	16
กันยายน	2	10	0.58	8	14
ตุลาคม	1	10	0.53	10	15
พฤศจิกายน	0	10	0.56	21	15
ธันวาคม	-	-	-	-	-
ค่าเฉลี่ย	1.0	9.64	0.51	16.18	19.18
ค่ามาตรฐาน	300	170	30	100	120

ที่มา : ฝ่ายข้อมูลคุณภาพอากาศ สำนักจัดการคุณภาพอากาศและเสียง กรมควบคุมมลพิษ (ข้อมูล ณ วันที่ 3 มกราคม 2561)

จากตารางที่ 3.1.5-1 จะเห็นว่าปริมาณสารมลพิษทางอากาศที่สำคัญ คือ ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) มีค่าเฉลี่ยทั้งปี เท่ากับ 19.18 ug/m³ หรือ 0.019 mg/m³ และเดือนที่เกิดฝุ่นละออง (PM₁₀) มากที่สุด คือ เดือนมีนาคม เนื่องจากเป็นเดือนที่เริ่มเข้าสู่ฤดูร้อนและมีปริมาณฝนค่อนข้างน้อย ทำให้ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM₁₀) ปะปนอยู่ในอากาศค่อนข้างมากนอกจากนี้มลพิษทางอากาศอื่นๆที่

ตรวจวัดได้เฉลี่ยทั้งปีอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

2) ระดับเสียงรบกวน

สำหรับสถานีตรวจวัดระดับเสียงของจังหวัดภูเก็ต ตั้งอยู่บริเวณศูนย์บริการสาธารณสุขเทศบาลนครภูเก็ต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต ได้ตรวจวัดและเก็บข้อมูลระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ในรอบปี พ.ศ.2559 ดังแสดงใน ตารางที่ 3.1.5-2

จากตารางผลสรุปการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณศูนย์บริการสาธารณสุขเทศบาลนครภูเก็ต อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต ปี 2559 โดยสำนักจัดการคุณภาพอากาศและเสียง กรมควบคุมมลพิษ พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงทั้งปี มีค่า 62.3 dBA ส่วนระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ที่สูงที่สุดในรอบปี คือ เดือนกันยายนและ กุมภาพันธ์ มีค่า 64.1 dBA และระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ที่ต่ำที่สุดในรอบปี คือ เดือนมกราคม และ พฤศจิกายน มีค่า 61.6 dBA ซึ่งผลการตรวจวัดระดับเสียงตลอดทั้งปีมีค่าไม่เกินค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) 24 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ ตามมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ของประเทศไทย

ทั้งนี้ทางโครงการฯ ได้ทำการสำรวจกิจกรรมที่กำลังก่อสร้างและกิจการที่ก่อสร้างแล้วเสร็จ บริเวณโดยรอบโครงการย้อนหลัง 3 ปี ที่อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียง และทางโครงการฯ ได้กำหนดตำแหน่งติดตั้งจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังแสดงในรูปที่ 3.1.5-1

ตารางที่ 3.1.5-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย บริเวณศูนย์บริการสาธารณสุขเทศบาลนครภูเก็ต อ.เมือง จ.ภูเก็ต ปี 2559

เดือน	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. (dBA)			% > 70	จำนวนวัน		
	สูงสุด	ต่ำสุด	เฉลี่ย		ตรวจวัด	เกิน 70 dB	วัน<55
มกราคม	66.5	59.7	61.6	0	30	0	0
กุมภาพันธ์	80.8	60.1	64.1	10	29	3	0
มีนาคม	66.1	60.5	61.9	0	31	0	0
เมษายน	65.7	60.8	62.1	0	30	0	0
พฤษภาคม	64.0	60.5	61.8	0	31	0	0
มิถุนายน	64.3	60.8	62.1	0	30	0	0
กรกฎาคม	65.4	60.2	61.8	0	31	0	0
สิงหาคม	66.0	59.9	61.9	0	31	0	0
กันยายน	82.9	60.2	64.1	10	30	3	0
ตุลาคม	75.5	59.7	62.6	6	31	2	0
พฤศจิกายน	63.6	59.5	61.6	0	30	0	0
ธันวาคม	64.3	60.6	62.3	0	31	0	0
สรุปทั้งปี	82.9	59.5	62.3	2	365	8	0

ที่มา : สำนักจัดการคุณภาพอากาศและเสียง กรมควบคุมมลพิษ, ตุลาคม 2560.

หมายเหตุ :

- ระดับเสียงเฉลี่ย (Leq; Equivalent Continuous Sound Level) 24 ชั่วโมง เป็นค่าเฉลี่ยของพลังงานเสียงต่อเนื่องภายใน 24 ชั่วโมง
- มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ของประเทศไทย กำหนดค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) 24 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 70 เดซิเบลเอซึ่งเป็นค่าระดับเสียงที่องค์การพิทักษ์สิ่งแวดล้อมประเทศสหรัฐอเมริกา (USEPA) เสนอแนะว่าเป็นระดับเสียงที่หากได้รับอย่างต่อเนื่องเป็นเวลานานอาจมีอันตรายต่อการได้ยินได้
- ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน - กลางคืน (Ldn; Day-Night Average Sound Level) เป็นค่าระดับเสียงเฉลี่ยซึ่งในช่วงกลางวัน (22.00-07.00 น.) จะนำค่า Leq ไปบวก 10 เดซิเบล เพื่อชดเชยความรู้สึกรบกวนรำคาญในช่วงเวลาดังกล่าว ก่อนการคำนวณค่าระดับเสียงทั้งหมด จึงมีค่าสูงกว่าค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) 24 ชั่วโมง และใช้แสดงลักษณะผลกระทบด้านการรบกวนของชุมชนได้ดี

3.1.6 ทรัพยากรน้ำ

1) แหล่งน้ำผิวดิน (ที่มีใช้ทะเล)

จังหวัดภูเก็ตอยู่ในพื้นที่ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันตกประกอบด้วยลุ่มน้ำเล็กๆ 24 ลุ่มน้ำ กระจายอยู่ทั่วไป จังหวัดภูเก็ตมีพื้นที่รับน้ำฝน 1,244 ตารางกิโลเมตร และมีปริมาณน้ำต่อหน่วยพื้นที่เท่ากับ 17.92 ลิตรต่อวินาทีต่อตารางกิโลเมตร แหล่งน้ำผิวดินจะประกอบด้วยแหล่งน้ำผิวดินตามธรรมชาติ คือ ลำน้ำสายสั้นๆ จำนวน 188 สาย ไหลลงสู่ทะเลด้านตะวันออกและ 63 สาย ไหลลงสู่ทะเลด้านทิศใต้และทิศตะวันตก ประกอบด้วยคลองสายสำคัญ 9 สายคือ

- 1.คลองบางใหญ่ ไหลลงสู่ทะเลด้านตะวันออกที่อ่างภูเก็ตมีความยาว ประมาณ 8,000 เมตร
- 2.คลองบางลา ไหลลงสู่ทะเลด้านทิศตะวันตกที่อ่าวป่าตอง
- 3.คลองบางโรง ไหลลงสู่ทะเลด้านทิศตะวันออกที่อ่าวบางโรงมีความยาว ประมาณ 4,800 เมตร
- 4.คลองท่าเรือ ไหลลงสู่ทะเลด้านทิศตะวันออกที่อ่าวท่าเรือ
- 5.คลองท่ามะพร้าว ไหลลงสู่ทะเลด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือที่อ่าวมะพร้าวมีความยาว ประมาณ 7,200 เมตร
- 6.คลองบ้านหยิด ไหลลงสู่ทะเลด้านทิศตะวันออกที่คลองท่าปูนช่องแคบปากพระมีความยาว ประมาณ 7,750 เมตร
- 7.คลองพม่าหลง ไหลลงสู่ทะเลด้านทิศตะวันตกที่อ่าวทุ่งหน่ง
- 8.คลองกมลา ไหลลงสู่ทะเลด้านทิศตะวันตกที่อ่าวกมลามีความยาว ประมาณ 3,750 เมตร
- 9.คลองโคกโดนด ไหลลงสู่ทะเลด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ที่อ่าวฉลอง

ส่วนแหล่งน้ำผิวดินจากพื้นที่พรุซึ่งส่วนใหญ่จะกระจายตัวอยู่ในเขตอำเภอถลาง ได้แก่ พรุเจ๊ะสัน พรุจิก พรุแหลมหยุด พรุยาว พรุจุต พรุไม้ขาว และพรุทุ่งเตียน เป็นต้น มีพื้นที่โดยรวมประมาณ 570 ไร่ นอกจากนี้ ในพื้นที่ภูเก็ตยังมีแหล่งน้ำผิวดินจากเหมืองร้าง ประกอบด้วย

- ในเขตอำเภอเมืองภูเก็ตจำนวน 49 แห่ง คิดเป็นพื้นที่ประมาณ 667 ไร่ มีปริมาณน้ำเก็บกักประมาณ 12,022,500 ลูกบาศก์เมตร

- ในเขตอำเภอถลางจำนวน 30 แห่ง คิดเป็นพื้นที่ประมาณ 850 ไร่ มีปริมาณน้ำเก็บกักประมาณ 25,989,450 ลูกบาศก์เมตร

- ในเขตอำเภอเกาะทุ่งจำนวน 34 แห่ง คิดเป็นพื้นที่ประมาณ 635 ไร่ มีปริมาณน้ำเก็บกักประมาณ 11,181,250 ลูกบาศก์เมตร (ที่มา : บรรยายสรุปจังหวัดภูเก็ต ปี 2557-2560, สำนักงานจังหวัดภูเก็ต.)

2) น้ำใต้ดิน

ลักษณะอุทกธรณีวิทยาจังหวัดภูเก็ต ประกอบด้วย น้ำใต้ผิวดิน และแหล่งน้ำบาดาลที่กักเก็บอยู่ในตะกอนหินร่วน และหินแข็ง ซึ่งสามารถแบ่งย่อยได้ดังนี้

2.1) น้ำใต้ผิวดิน (Sub -Surface Groundwater) แบ่งออกตามสภาพทางธรณีสัณฐานได้ 2 ลักษณะคือ น้ำใต้ดินบริเวณสันทราย ระดับความลึก 1-1.15 เมตร และน้ำใต้ผิวดินบริเวณพื้นที่ตอนในที่เป็นที่ราบแคบ ๆ ของหุบเขาและเนินเขา ระดับความลึก 3-4 เมตร แหล่งน้ำทั้งสองลักษณะนี้พบกระจายอยู่ทั่วไปบริเวณชายฝั่งทะเลด้านตะวันออก ทิศเหนือ และทิศใต้ของเกาะภูเก็ต ที่มีการนำมาใช้ประโยชน์ในรูปของบ่อน้ำตื้น และสระน้ำซึม เป็นต้น

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

- ชั้นหินให้น้ำทรายชายหาด (Beach Sand Aquifers: Qbs) ประกอบด้วย ทรายละเอียด ถึงทรายหยาบที่สะสมตัวตามแนวชายหาดเป็นหินให้น้ำระดับตื้นที่สำคัญ ลึกเฉลี่ย 2-5 เมตร พบบริเวณชายหาดทุกอำเภอในจังหวัดภูเก็ต ปริมาณน้ำอยู่ในเกณฑ์ 5-10 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง บางบริเวณอาจให้น้ำมากกว่านี้ เช่น บริเวณตำบลไม้ขาว และตำบลสาคร อำเภอถลาง ให้ปริมาณน้ำถึง 10-20 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง คุณภาพน้ำส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์ดี ค่า TDS น้อยกว่า 500 มิลลิกรัมต่อลิตร ยกเว้นบริเวณตำบลตลาดเหนือ อำเภอเมือง ตำบลป่าตอง อำเภอเกาะทุ่ง ที่น้ำบาดาลมีค่า TDS มากกว่า 1,500 มิลลิกรัมต่อลิตร

- ชั้นหินให้น้ำตะกอนพัดพา (Floodplain Aquifers : Qfd) ประกอบด้วยกรวดทราย ทรายแป้ง และดินเหนียว โดยน้ำบาดาลจะกักเก็บอยู่ในช่องว่างเม็ดกรวดและทราย ที่สะสมตัวอยู่ในที่ราบลุ่มน้ำหลาก พบเป็นแนวยาวจากอำเภอเมืองไปทางทิศใต้จนจรดแหลมพรหมเทพ ตำบลตลาดเหนือ ตำบลวิชิต ตำบลฉลอง และตำบลราไวย์ ความลึกเฉลี่ยประมาณ 15.30 เมตร ปริมาณน้ำที่พัฒนาได้โดยทั่วไป 2-10 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง แต่บางบริเวณในตัวอำเภอเมืองให้น้ำ 10-20 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง คุณภาพน้ำส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์ดี (TDS น้อยกว่า 500 มิลลิกรัมต่อลิตร)

- ชั้นหินให้น้ำตะกอนเศษหินเชิงเขา (Colluvium Aquifers : Qcl) ประกอบด้วย กรวด ทราย ทรายแป้ง ดินเหนียว และเศษหินแตกหัก เป็นชั้นตะกอนแบบชั้นตะกอนหนา ที่ไม่มีการคัดขนาดของเม็ดตะกอน พบบริเวณที่ราบเชิงเขา น้ำบาดาลกักเก็บในที่ว่างระหว่างเม็ดตะกอน ความลึกของชั้นหินให้น้ำค่อนข้างแปรเปลี่ยนขึ้นกับลักษณะภูมิประเทศ และความลาดชันของเชิงเขา พบตั้งแต่ความลึก 15 เมตร จนถึงความลึก 25 เมตร ปริมาณน้ำเฉลี่ย 2-10 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง คุณภาพน้ำจัดชั้นน้ำบาดาลในตะกอนเศษหินเชิงเขาพบแพร่กระจายค่อนข้างมากในจังหวัดภูเก็ต ได้แก่ พื้นที่ราบระหว่างภูเขาและที่ราบเชิงเขาทางตอนเหนือของ

อำเภอกลาง ที่ราบระหว่างภูเขาบริเวณตำบลกะทู้ ที่ราบเชิงเขาที่เป็นรอยต่อระหว่างอำเภอกะทู้กับอำเภอเมือง ที่ราบเชิงเขาในอำเภอเมือง

2.3) แหล่งน้ำบาดาลในหินแข็ง (Consolidated Rock) เป็นแหล่งชั้นหินให้น้ำที่น้ำบาดาลถูกกักเก็บอยู่ในชั้นหินตะกอนกึ่งหินแปรและหินอัคนี ดังรายละเอียดต่อไปนี้

- ชั้นหินให้น้ำหินตะกอนกึ่งหินแปร (Meta –sedimentary Aquifers: PCms) ประกอบด้วยหินทราย กึ่งควอร์ตไซต์ หินดินดานกึ่งฟิลไลต์ และหินดินดานกึ่งชนวน น้ำบาดาลกักเก็บอยู่ภายในรอยแตก รอยแยก รอยเลื่อน บริเวณหินผุ พบเป็นบริเวณกว้างครอบคลุมทุกอำเภอ ปริมาณน้ำส่วนใหญ่ไม่น้อยกว่า 2 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง ยกเว้นตอนกลางอำเภอกลาง มีปริมาณน้ำ 10-20 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง และมากกว่า 20 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง น้ำส่วนใหญ่มีคุณภาพดี ความลึกชั้นน้ำบาดาลประมาณ 25-35 เมตร

- ชั้นหินให้น้ำหินอัคนี (Granitic Aquifers : Gr) ประกอบด้วย หินแกรนิตซึ่งส่วนใหญ่เป็นพวกไบโอไทต์-ฮอร์นเบลนด์แกรนิต หินลูโคร-แกรนิต เพ็กมาไทต์และควอตซ์ พบกระจายตัวอยู่ทั่วไปบริเวณภูเขาสูงในจังหวัดภูเก็ต ศักยภาพในการให้น้ำค่อนข้างต่ำ หรือในบางบริเวณไม่มีศักยภาพในการให้น้ำเลย น้ำถูกกักเก็บอยู่ในรอยแตก รอยแยก รอยเลื่อน หรือในบริเวณหินผุ ปริมาณน้ำที่ได้โดยทั่วไปอยู่ในเกณฑ์น้อยกว่า 2 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง ยกเว้นบางบริเวณที่มีรอยแตกกว้างและต่อเนื่องกัน อาจได้น้ำอยู่ในช่วง 2-10 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง น้ำที่ได้มีคุณภาพดี ความลึกถึงชั้นหินให้น้ำประมาณ 25-35 เมตร

จากการประมวลผลข้อมูลทั้งหมดพบว่า แหล่งน้ำบาดาลที่มีศักยภาพสูงสุดในพื้นที่จังหวัดภูเก็ต คือ แหล่งน้ำบาดาลในหินตะกอนกึ่งหินแปร บริเวณตำบลเทพกระษัตรี อำเภอกลาง สามารถพัฒนาน้ำบาดาลได้ที่ระดับความลึก 20-40 เมตร ปริมาณน้ำอยู่ในเกณฑ์ 10-30 ลบ.ม./ชม. แหล่งน้ำบาดาลที่มีศักยภาพรองลงมาได้แก่ แหล่งน้ำบาดาลในชั้นตะกอนร่วนประกอบด้วย แหล่งน้ำบาดาลในชั้นตะกอนทรายชายหาดที่สามารถพัฒนาแหล่งน้ำได้ที่ระดับความลึก 2-4 เมตร ปริมาณน้ำ 5-10 ลบ.ม./ชม. ชั้นตะกอนน้ำพาที่สามารถพัฒนาแหล่งน้ำได้ที่ความลึกตั้งแต่ 10-25 เมตร มีปริมาณน้ำระหว่าง 2-10 ลบ.ม./ชม. รวมทั้งตะกอนเศษหินเชิงเขาที่สามารถพัฒนาแหล่งน้ำได้ที่ความลึก 20-30 เมตร ปริมาณน้ำ 5-15 ลบ.ม./ชม. คุณภาพน้ำบาดาลส่วนใหญ่เป็นน้ำจืดคุณภาพดี แต่ปริมาณเกลือในน้ำค่อนข้างสูง บริเวณที่ติดกับชายฝั่งทะเลด้านทิศตะวันออกและด้านทิศเหนือของจังหวัด มีสภาพเป็นป่าชายเลนพบว่า เป็นพื้นที่แหล่งน้ำบาดาลเค็มที่เกิดจากการรุกรานของน้ำทะเลแหล่งน้ำบาดาลที่มีศักยภาพต่ำ ได้แก่ แหล่งน้ำบาดาลในหินแกรนิต ความลึกของชั้นน้ำบาดาลอยู่ในช่วง 25-35 เมตร ปริมาณน้ำส่วนใหญ่ไม่น้อยกว่า 2 ลบ.ม./ชม. คุณภาพน้ำบาดาลเป็นน้ำจืดคุณภาพดีแต่ปริมาณเกลือในน้ำสูง นอกจากนั้น ความแรงและความเร็วของคลื่นที่นำดันไม้ ทรัพย์สิน สิ่งก่อสร้างชำรุดแตกเข้าสู่ฝั่งได้สร้างความเสียหายแก่บ่อน้ำตื้น บ่อบาดาล ระบบประปาที่ต้องได้รับการซ่อมแซมปรับปรุงหรือก่อสร้างใหม่ ซึ่งจะส่งผลให้มีการปนเปื้อนของแบคทีเรีย น้ำมัน ส่วนบ่อน้ำที่ได้รับการเป่าล้างแล้วหากไม่มีน้ำฝนไหลทดแทน (Recharge) จะส่งผลให้เกิดปัญหาการขาดแคลนที่มีคุณภาพเหมาะสมต่อการอุปโภค-บริโภค

3.2 ทรัพยากรทางชีวภาพ (Biological Resources)

3.2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก

สำหรับสภาพภูมิประเทศบริเวณพื้นที่โครงการฯ เป็นพื้นที่ราบ ภายในพื้นที่พบต้นไม้ เช่น ต้นกระถ่อน กล้วยน้ำว่า ต้นสะตอ มังคุด มะพร้าว น้ำหอม และหญ้าชนิดต่างๆ ขึ้นปกคลุมภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งเป็นพันธุ์ไม้ที่พบเห็นได้ทั่วไปไม่พบพันธุ์พืชที่สำคัญแต่อย่างใด ส่วนสัตว์ที่พบเห็นในพื้นที่โครงการส่วนมากเป็นไก่บ้าน สุนัข แมว เป็นต้น และสัตว์เลื้อยคลานขนาดเล็กตามพื้นดิน เช่น กิ้งก่าเหาหางยาว นอกเหนือจากนั้นไม่พบสัตว์ ที่หายากแต่อย่างใด

ตารางที่ 3.2.1-1 การจำแนกพันธุ์ไม้และสัตว์ (นิเวศวิทยานบนบก) ที่พบในพื้นที่โครงการ

ชนิดพันธุ์พืช	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชนิดพันธุ์พืช	ชื่อวิทยาศาสตร์												
กระถ่อน	 กระถ่อน <i>Sandoricum koetjape</i> (Burm.f.) Merr. วงศ์: MELIACEAE ชื่ออื่น: - ชื่อพืชในตำบล: กระถ่อน   	สะตอ	 สะตอ <i>Parkia speciosa</i> Hassk. วงศ์: LEGUMINOSAE-MIMOSOIDAE ชื่ออื่น: ตอดาน ดอกขาว ปะตาด เต่าเต่า ชื่อพืชในตำบล: สะตอ   												
มังคุด	 มังคุด <i>Garcinia mangostana</i> Linn. วงศ์: GUTTIFERAE ชื่ออื่น: - ชื่อพืชในตำบล: มังคุด   	ขนุน	 ขนุน <i>Artocarpus heterophyllus</i> Lam. วงศ์: MORACEAE ชื่ออื่น: ขนุ ขะเนอ มะทูน หมักหมี่ ทนุน เนน ปะทอนย ชื่อพืชในตำบล: ขนุน   												
กล้วยน้ำว่า	ชื่อวิทยาศาสตร์: <i>Musa</i> ชื่อสามัญ: Banana วงศ์: Musaceae  	มะพร้าว น้ำหอม	ชื่อวิทยาศาสตร์: <i>Cocos nucifera</i> L. วงศ์: Palmae ชื่อสามัญ: Coconut 												
ไก่บ้าน	ชื่อวิทยาศาสตร์: <i>Gallus gallus</i> (Linnaeus) วงศ์: Phasianidae ชื่อสามัญ: domestic fowl 	กิ้งก่าเหา หางยาว	<table border="1"> <tr> <td>AGAMIDAE</td><td><i>Acanthosaura</i> sp.</td><td>กิ้งก่าเขานามยาว</td><td>กิ้งก่าเขานามยาว</td></tr> <tr> <td></td><td><i>Calotes emma</i></td><td>กิ้งก่าแก้ว</td><td>กิ้งก่าเขานามยาว</td></tr> <tr> <td></td><td><i>Calotes versicolor</i></td><td>กิ้งก่าหัวแดง</td><td>กิ้งก่า</td></tr> </table> <i>Acanthosaura</i> sp. วงศ์: AGAMIDAE กิ้งก่าเขานามยาว: กิ้งก่าเหา เป็นกิ้งก่าที่มีขนาดปานกลาง ลักษณะเกิดที่อุ้งบริเวณหัวเป็นสันแหลมยาวทั้งสองข้างของหัวอยู่เหนือตาทำให้ดูเหมือนเป็นเขานอกจากนั้นทั้งสองแล้วยังมีส่วนที่แหลมบริเวณหัวต่อกับส่วนหัวแต่ค่อนข้างมีส่วนที่เป็นคอ และมีขนแหลมยาวทางสันหลัง สีของลำตัวสีเทาอมเขียว 	AGAMIDAE	<i>Acanthosaura</i> sp.	กิ้งก่าเขานามยาว	กิ้งก่าเขานามยาว		<i>Calotes emma</i>	กิ้งก่าแก้ว	กิ้งก่าเขานามยาว		<i>Calotes versicolor</i>	กิ้งก่าหัวแดง	กิ้งก่า
AGAMIDAE	<i>Acanthosaura</i> sp.	กิ้งก่าเขานามยาว	กิ้งก่าเขานามยาว												
	<i>Calotes emma</i>	กิ้งก่าแก้ว	กิ้งก่าเขานามยาว												
	<i>Calotes versicolor</i>	กิ้งก่าหัวแดง	กิ้งก่า												

ที่มา : สารานุกรมความหลากหลายทางชีวภาพ ตำบลเทพกระษัตรี อำเภอดง จังหวัดภูเก็ต

สารานุกรมความหลากหลายทางชีวภาพ ตำบลปากคลอง อำเภอดง จังหวัดภูเก็ต

3.2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ

จากการสำรวจภาคสนามเบื้องต้นของที่ปรึกษา พบว่า บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการไม่พบแหล่งน้ำตามธรรมชาติแต่อย่างใด จึงไม่พบทรัพยากรชีวภาพในน้ำ

3.3 คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (Human Use Value)

3.3.1 การใช้น้ำ

พื้นที่ในจังหวัดภูเก็ตได้รับการบริการน้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาคสาขาจังหวัดภูเก็ต ซึ่งมีกำลังการผลิตน้ำประปาโดยนำน้ำดิบมาจากอ่างเก็บน้ำบางวาด ตำบลกะทู้ที่มีปริมาณน้ำ 7.3 ล้านลูกบาศก์เมตร และส่วนหนึ่งมาจากอ่างเก็บน้ำบางเหนียวดำ ตำบลศรีสุนทรที่มีปริมาณน้ำ 7.2 ล้านลูกบาศก์เมตร นอกจากนี้ ยังมีน้ำจากชุมชนเมืองเทศบาลนครภูเก็ต ชุมเมืองของการประปาส่วนภูมิภาค ชุมเมืองเอกชน และชุมชนอื่นๆ ที่สามารถผลิตน้ำประปาได้อีก 34 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีพื้นที่ให้บริการทั้งหมดประมาณ 115 ตารางกิโลเมตร ในเขตพื้นที่เทศบาลตำบลกะทู้ เทศบาลเมืองป่าตอง อำเภอกะทู้ เทศบาลนครภูเก็ตและชุมชนนอกเขตเทศบาล อำเภอเมือง และพื้นที่บางส่วนของอำเภอถลาง ซึ่งปัจจุบันการให้บริการยังไม่ครอบคลุมพื้นที่ทั้งจังหวัด สำหรับในพื้นที่ที่การให้บริการยังไม่ถึงนั้น ส่วนใหญ่จะใช้น้ำประปาจากประปาหมู่บ้าน และประปาของตำบล เป็นต้น

ทั้งนี้ ทางโครงการชลประทานจังหวัดภูเก็ตได้เตรียมแผนพัฒนาแหล่งน้ำ เพื่อแก้ไขปัญหาขาดแคลนน้ำในอนาคต โดยแผนระยะเร่งด่วน มีการก่อสร้างอ่างเก็บน้ำคลองกะทะ ตำบลฉลอง ขนาดบรรจุ 4.30 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งจะมีการสร้างในเดือนมิถุนายน 2557 แผนระยะกลาง ปี 2557-2560 มีการปรับปรุงเพิ่มความจุอ่างเก็บน้ำบางวาด จากเดิม 7.3 ล้านลูกบาศก์เมตร เป็น 10.60 ล้านลูกบาศก์เมตร และก่อสร้างสถานีสูบน้ำเติมอ่างเก็บน้ำบางเหนียวดำ โครงการแก้มลิงโคกโดนด ตำบลเชิงทะเล ได้ปริมาณน้ำประมาณ 5.0 ล้านลูกบาศก์เมตร

จากข้อมูลของสำนักงานประปา การประปาส่วนภูมิภาคสาขาภูเก็ต ปริมาณน้ำในผลิตจ่ายมีความเพียงพอต่อปริมาณน้ำจำหน่าย ดังแสดงในตาราง 3.3.1-1

ตารางที่ 3.3.1-1 ข้อมูลการใช้น้ำประปา

ประเภท	จำนวน	หน่วย
จำนวนผู้ใช้น้ำทั้งหมด	60,194	ราย
กำลังผลิตที่ใช้งาน	132,000	ลบ.ม./วัน
ปริมาณน้ำผลิต	3,133,412	ลบ.ม./เดือน
ปริมาณน้ำผลิตจ่าย	2,990,488	ลบ.ม./เดือน
ปริมาณน้ำจำหน่าย	1,866,352	ลบ.ม./เดือน

ที่มา: ข้อมูลสำนักงานประปา การประปาส่วนภูมิภาคสาขาภูเก็ต

พื้นที่ส่วนใหญ่ของตำบลศรีสุนทร มีการใช้น้ำจากการประปาส่วนภูมิภาคสาขาภูเก็ตและมีการใช้น้ำจากน้ำบ่อต้นของตนเอง สำหรับโครงการนี้จะใช้น้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาคสาขาภูเก็ตเป็นแหล่งน้ำใช้หลัก สำหรับการอุปโภคภายในโครงการ และผู้อาศัยสามารถซื้อน้ำจากเอกชนที่ให้บริการจำหน่ายน้ำดื่มบรรจุภาชนะและมีคุณภาพผ่านการรับรองจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) สำหรับใช้เป็นน้ำบริโภคภายในโครงการ ในกรณีที่แหล่งน้ำหลักไม่เพียงพอ โครงการจัดให้มีแหล่งน้ำสำรองโดยการซื้อน้ำจากเอกชนที่ให้บริการจำหน่ายภายในตำบลศรีสุนทรและตำบลข้างเคียง

3.3.2 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล

ปัจจุบันจังหวัดภูเก็ต มีระบบบำบัดน้ำเสียรวมของชุมชนเป็นบางพื้นที่เท่านั้น ส่วนในอีกหลายพื้นที่ยังไม่มีระบบบำบัดน้ำเสียรวมของชุมชน ดังนั้น น้ำเสียที่เกิดจากห้องส้วม ส่วนใหญ่จะใช้ระบบบ่อเกรอะ-ซึม ส่วนน้ำเสียที่เกิดจากการซักล้างและชำระร่างกายจะระบายลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะและไหลลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติที่อยู่ใกล้เคียงต่อไป แต่อย่างไรก็ตาม น้ำเสียที่เกิดจากโรงแรม ร้านอาหาร และอาคารต่างๆ ที่มีปริมาณค่อนข้างมากจะมีการกำหนดให้ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเพื่อบำบัดให้ได้มาตรฐานก่อนปล่อยลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ

ปัจจุบันพื้นที่เทศบาลตำบลศรีสุนทร ยังไม่มีระบบบำบัดน้ำเสียรวม โครงการที่มีการพัฒนาหรือเข้ามาดำเนินการในพื้นที่เทศบาลตำบลศรีสุนทร จะต้องรับผิดชอบบำบัดน้ำเสียเองจนกว่าจะได้มาตรฐานน้ำทิ้งของอาคาร จึงจะสามารถระบายออกสู่ภายนอกได้ ส่วนการระบายน้ำเสียบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ ส่วนใหญ่มีการจัดการน้ำเสียจะเป็นแบบบ่อเกรอะ-บ่อซึม กรณีที่มีการสร้างบ้านใหม่ในปัจจุบันประชาชนนิยมเลือกใช้ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปมาติดตั้งแทนบ่อเกรอะ-ซึม ซึ่งหาซื้อง่ายและสะดวกในการติดตั้ง สำหรับโครงการจัดสรรที่ดิน โรงแรม อพาร์ทเมนต์ ที่มีในพื้นที่ตำบลศรีสุนทร ส่วนใหญ่จะติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียรวมเอาไว้เพื่อบำบัดน้ำเสียก่อนปล่อยออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะหรือคลองสาธารณะ

ส่วนพื้นที่โครงการได้ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียแบบเดิมอากาศ ชนิดมีตัวกลางยึดเกาะ ไว้ประจำแต่ละอาคารเพื่อบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นในขั้นต้น ทางโครงการจะมีการบำบัดน้ำทิ้งจนได้มาตรฐานน้ำทิ้งก่อนปล่อยออกนอกโครงการ ซึ่งน้ำทิ้งจะไหลเข้าสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ก่อนจะออกสู่ทะเลในที่สุด

3.3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม

สภาพการระบายน้ำในตำบลศรีสุนทร มีระบบท่อระบายน้ำ คือ บริเวณตามแนวถนนเทพกระษัตรี, แนวถนนศรีสุนทร และถนนสายรองที่สำคัญ มีเพียงบางพื้นที่เท่านั้นที่มีการระบายตามธรรมชาติ อย่างไรก็ตามการระบายน้ำด้วยวิธีต่างๆ จะมีทิศทางการไหลลงสู่ทางน้ำสาธารณะและทะเลในที่สุด ทั้งนี้ จากการที่พื้นที่ตำบลศรีสุนทรบางส่วนอยู่ติดกับชายฝั่งทะเลตามแนวเขตตำบลทางด้านทิศตะวันออก จึงมีสภาพการระบายน้ำได้ดี โดยไหลจากที่สูงลงสู่ที่ต่ำผ่านทางน้ำและคลองที่กระจายอยู่ทั่วพื้นที่ซึ่งจะไหลออกสู่ทะเลในที่สุด ดังนั้นพื้นที่ตำบลศรีสุนทรไม่เกิดปัญหาเรื่องน้ำท่วมมากนัก

สำหรับการระบายน้ำบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการฯ ปัจจุบันชุมชนบริเวณใกล้เคียงโครงการมีการระบายน้ำลงท่อระบายน้ำสาธารณะ คือ ท่อระบายน้ำสาธารณะริมเขตทางของถนนซอยอุทัย ทั้งนี้ น้ำฝนภายในโครงการทั้งหมดจะไหลลงสู่บ่อบำบัดน้ำก่อนทำการปล่อยออกนอกโครงการลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมเขตทางของถนนซอยอุทัย ซึ่งเชื่อมกับท่อระบายน้ำข้างเขตทางของถนนเทพกระษัตรีต่อไป

3.3.4 การจัดการมูลฝอย

ศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยจังหวัดภูเก็ต บริหารจัดการศูนย์กำจัดขยะ โดยกลุ่มงานสิ่งแวดล้อม สำนักงานการช่าง ตั้งอยู่ที่ ถนนรัตนโกสินทร์ 200 ปี หมู่ที่ 1 ตำบลวิชิต อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต พื้นที่กำจัดขยะมูลฝอยแบบฝังกลบ 120 ไร่ แบบเตาเผา 46 ไร่ พื้นที่บำบัดน้ำเสีย 33 ไร่ และพื้นที่ฉนวน 76 ไร่ ประกอบด้วย เตาเผาขยะ มูลฝอย จำนวน 3 เตา เตาเผาชุดที่ 1 (เตาเผาขยะ (stoker type) ขนาด 250 ตัน/วัน และเตาเผาชุดที่ 2 ขนาด 350 ตัน/วัน/ จำนวน 2 เตา รวมขนาด 700 ตัน/วัน และโรงคัดแยกขยะ และหลุมฝังกลบ ซึ่งมีพื้นที่ 120 ไร่ วิธีการกำจัดขยะมูลฝอยที่ใช้อยู่ในปัจจุบันเป็นแบบ ผสมผสานระหว่างวิธีฝังกลบอย่างถูกหลักสุขาภิบาล (Sanitary Landfill) โดยให้เอกชนเป็นผู้ดำเนินการกำจัดขยะมูลฝอยที่เตาเผาขยะ ส่วนการกำจัดขยะมูลฝอยด้วยวิธีฝังกลบเทศบาลนครภูเก็ตดำเนินการด้วย ตนเอง ปัจจุบันศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมของเทศบาลนครภูเก็ต รองรับปริมาณขยะมูลฝอย ประมาณ 750 ตัน/วัน เป็นขยะมูลฝอยที่มาจากเทศบาลฯ ประมาณ 115 ตัน/วัน และขยะมูลฝอยที่มาจากองค์กร ปกครองส่วนท้องถิ่นอื่น และหน่วยงานอื่นๆ ประมาณ 635 ตัน/วัน

สำหรับการรวบรวมมูลฝอยในจังหวัดภูเก็ตดำเนินการโดยองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นในจังหวัดภูเก็ต ทั้ง 19 แห่ง และบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตให้เก็บรวบรวมมูลฝอย และขนส่งไปกำจัด ณ ศูนย์กำจัดมูลฝอยจังหวัดภูเก็ต โดยมีรถขนส่งมูลฝอยมากกว่า 300 เที่ยว/วัน โดยมีรูปแบบการให้บริการ 3 ลักษณะ ดังนี้

1.องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นดำเนินการรวบรวม และขนส่งมูลฝอยเอง ได้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ต เทศบาลเมืองป่าตอง เทศบาลเมืองกะทู้ เทศบาลตำบลกะรน เทศบาลตำบลวิชิต เทศบาลตำบลราไวย์ เทศบาลตำบลเชิงทะเล เทศบาลตำบลป่าคลอก เทศบาลตำบลเทพกระษัตรี เทศบาลตำบลศรีสุนทร องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะแก้ว และองค์การบริหารส่วนตำบลไม้ขาว

2.องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่จ้างเอกชนดำเนินการรวบรวม และขนส่งมูลฝอย ได้แก่ เทศบาลตำบลรัชฎา เทศบาลตำบลฉลอง องค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเล องค์การบริหารส่วนตำบลกมลา และองค์การบริหารส่วนตำบลสาคร

3.องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นให้บริการเก็บรวบรวมมูลฝอย โดยดำเนินการเอง และจ้างเอกชนบางส่วน คือ เทศบาลนครภูเก็ต

ในส่วนของศูนย์กำจัดมูลฝอยจังหวัดภูเก็ต รองรับการจัดการมูลฝอย ได้แก่ (1) มูลฝอยทั่วไป (2) มูลฝอยอันตรายชุมชน (3) มูลฝอยติดเชื้อจากสถานพยาบาล รายละเอียด ดังนี้

(1) มูลฝอยทั่วไป : ศูนย์กำจัดมูลฝอยรวมจังหวัดภูเก็ตให้บริการกำจัดมูลฝอยทั่วไป กับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และเอกชนที่เข้ามาใช้บริการ โดยเรียกเก็บค่าธรรมเนียมกำจัดมูลฝอย 520 บาท/ตัน โดยดำเนินการมูลฝอยแบบผสมผสานระหว่างวิธีการฝังกลบอย่างถูกสุขาภิบาล (sanitary landfill) ระบบเตาเผา (incineration)

(2) มูลฝอยอันตรายจากชุมชน : ศูนย์กำจัดมูลฝอยรวมจังหวัดภูเก็ต มีอาคารกักเก็บของเสียอันตรายจากชุมชนที่รวบรวม และขนส่งมาจากแหล่งกำเนิดทุกแห่งในจังหวัดภูเก็ต เปิดรวบรวม ทุกวันที่ 20-25 ของทุกเดือน เพื่อรอขนส่งไปกำจัด โดยผู้ที่ทำหน้าที่ในการดำเนินการได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม

(3) มูลฝอยติดเชื้อจากสถานพยาบาล : เทศบาลนครภูเก็ตได้ให้บริการเก็บรวบรวมขนส่งมูลฝอยติดเชื้อแก่สถานที่บริการสาธารณสุข จำนวน 10 แห่ง ได้แก่ โรงพยาบาลวชิระภูเก็ต โรงพยาบาลป่าตอง โรงพยาบาลกลาง โรงพยาบาล อบจ.ภูเก็ต โรงพยาบาลกรุงเทพภูเก็ต โรงพยาบาลสิริโรจน์ โรงพยาบาลมิชชั่นภูเก็ต โรงพยาบาลติบุค สาธารณสุขจังหวัดภูเก็ต และภาคบริการโลหิตแห่งชาติ ในปีงบประมาณ 2558 มีปริมาณมูลฝอยติดเชื้อที่กำจัด จำนวน 411,372 กิโลกรัม การกำจัดมูลฝอยติดเชื้อจากสถานบริการสาธารณสุขในจังหวัดภูเก็ต โรงเตาเผามูลฝอยติดเชื้อขนาดกำจัดมูลฝอยติดเชื้อได้ไม่น้อยกว่า 150 กิโลกรัม/ชั่วโมง ใช้เชื้อเพลิงชนิดแก๊ส LPG และระบบบำบัดอากาศแบบแห้งโดยเรียกเก็บค่าธรรมเนียมในการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ 12-15 บาท/กิโลกรัม

ในส่วนด้านประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วม เทศบาลนครภูเก็ต มีการจัดตั้งศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีจัดการมูลฝอยอย่างยั่งยืน (Phuket sustainable waste management technology transfer center) เพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้ และประชาสัมพันธ์ รวมทั้งปลูกจิตสำนึกให้ประชาชนนำมูลฝอยอินทรีย์ไปใช้ให้เกิดประโยชน์ มีสถานถ่ายทอดเทคโนโลยี ประกอบด้วย การแยก และวิเคราะห์องค์ประกอบมูลฝอย ถึงหมักมูล

ฝอยอินทรีย์ครัวเรือน ไล่เดือนกินมูลฝอย น้ำหมักชีวภาพ ปลากินพืช ปุ๋ยหมัก เลี้ยงสัตว์ ผลิตภัณฑ์จากปศุสัตว์ จากยางรถยนต์ ไปโอติเซล เครื่องย่อยปุ๋ยพืชสด ถังหมักแก๊ส ห้องเรียนคาร์บอนต่ำ เกษตรอินทรีย์ โรงเผาผลิตไฟฟ้า โรงบำบัดน้ำเสีย ซึ่งเป็นการลดมูลฝอยของเสีย และประชาชนที่สนใจสามารถเข้ารับการอบรมได้ตลอดปี

ปัจจุบันในพื้นที่จังหวัดภูเก็ต มีศูนย์เรียนรู้ด้านการจัดการมูลฝอยไม่น้อยกว่า 12 แห่ง กระจายอยู่ทั้งพื้นที่ และมีเครือข่ายจัดการมูลฝอยโดยมูลนิธิเพื่อสิ่งแวดล้อมภูเก็ต ประชาคมพิทักษ์สิ่งแวดล้อมภูเก็ต โดยได้รับอุดหนุนงบประมาณจากเทศบาลนครภูเก็ต เพื่อการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ศูนย์เรียนรู้เพิ่มขึ้นโดยทำงานร่วมกับมูลนิธิสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต มีสถานีให้ความรู้ ดังนี้ (ที่มา : บรรยายสรุปการจัดการมูลฝอย ณ ศูนย์กำจัดมูลฝอยจังหวัดภูเก็ต เทศบาลนครภูเก็ต 2558 และตัวอย่างการดำเนินการใน รูปที่ 3.3.4-1)

1. **ถังหมักอินทรีย์แบบเติมอากาศครัวเรือน (ถังไม่มีวันเต็ม)** เป็นจุดเริ่มต้นของการกำจัดมูลฝอยจากต้นทางซึ่งใช้ถังไม่มีวันเต็มสามารถกำจัดเศษอาหาร, ใบไม้ใบหญ้า โดยผลผลิตที่ได้จากการหมักเป็นปุ๋ยอินทรีย์ใช้ใส่ต้นไม้ในบ้านอยู่อาศัย

2. **ไล่เดือนกินมูลฝอย** เป็นวิธีกำจัดมูลฝอยอินทรีย์จากเศษอาหาร, ผัก, ผลไม้ ใบไม้ไล่เดือน 1 กิโลกรัม สามารถกำจัดมูลฝอยอินทรีย์ 1 กิโลกรัม/วัน ผลที่ได้รับ คือ ปุ๋ยมูลไล่เดือน และปุ๋ยน้ำจากฉีไล่เดือนนำไปใช้ในงานเกษตรกรรม

3. **น้ำหมักชีวภาพ** เป็นสารละลายเข้มข้นจากการหมักเศษพืชผักผลไม้ หรือสัตว์กับสารให้ความหวาน จนถูกย่อยสลายโดยจุลินทรีย์ ซึ่งผ่านกระบวนการหมักตามระยะเวลาของวัสดุที่นำมาใช้ จะได้สารละลายเข้มข้นสีน้ำตาล ประกอบด้วย จุลินทรีย์ และสารอินทรีย์หลายชนิดนำไปใช้ด้านเกษตร, ปศุสัตว์ สิ่งแวดล้อม และครัวเรือน

4. **ปุ๋ยหมักแบบไม่พลิกกลับกอง (เหมาะกับพื้นที่ที่มีเนื้อที่ 1 งาน ขึ้นไปการบริหารจัดการจะสะดวก)**เป็นการนำเศษพืชและมูลฝอยอินทรีย์สำหรับปรับปรุงอินทรีย์วัตถุให้กับดิน ส่งผลให้ใช้ปุ๋ยเคมีลดลงดินจะกลับมาร่วนซุยขึ้น โดยวัตถุดิบจากมูลฝอยอินทรีย์, เศษใบไม้ใบหญ้า และมูลสัตว์มากองเก็บ กว้าง 2.50 เมตร ยาว 4 เมตร สูง 1.5 เมตร กองเป็นรูปสามเหลี่ยม ระยะเวลาหมัก ประมาณ 60 วัน ก็จะได้ปุ๋ยคุณภาพที่สามารถทำได้ ไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และกลิ่นน้ำเสีย ผลที่ได้รับคือได้ปุ๋ยที่มีคุณภาพปลอดสารพิษลดค่าใช้จ่ายในการซื้อปุ๋ย

5. **การเลี้ยงหมู (หมูหลุม)** เป็นการเลี้ยงแบบง่าย ๆ ต้นทุนต่ำ มีข้อดีในการเลี้ยง คือ กำจัดมูลฝอยอินทรีย์พวกเศษอาหาร ผัก ผลไม้ ไม่ส่งกลิ่นเหม็นแมลงวันน้อย วัสดุปูพื้นคอกนำมาทำปุ๋ยชีวภาพ ทำให้มีปุ๋ยใส่ให้กับพืชผัก ผลไม้ครัวเรือนได้ ไม่ต้องทำความสะอาดคอกบ่อย และสามารถลดต้นทุนในการซื้ออาหารสำเร็จรูปได้ถึง 70%

6. **ปลากินพืช** เป็นอีกวิธีในการนำมูลฝอยอินทรีย์โดยคัดแยกผักและผลไม้มาใช้ในการให้อาหารปลา ปลาที่นิยมเลี้ยง คือ ปลานิล, ปลาทับทิม, ปลาตะเพียน และปลาไน ระยะเวลาการเลี้ยงและการให้อาหารขึ้นอยู่กับชนิดของปลา ผลที่ได้ คือ สามารถกำจัดเศษอาหาร และยังได้ปลาบริโภคหรือจำหน่ายสร้างอาชีพ

7. **ถังหมักชีวภาพจากมูลฝอยอินทรีย์** เป็นพลังงานสะอาดที่เกิดจากการนำมูลฝอยอินทรีย์, ของเสีย, มูลสัตว์ และมูลฝอยทางการเกษตร มาผ่านกระบวนการหมักเพื่อให้เกิดการย่อยสลายสารอินทรีย์เมื่อสภาวะแวดล้อมที่เหมาะสมจะได้ไบโอแก๊สที่สามารถนำมาใช้เป็นพลังงานได้ เช่น ก๊าซหุงต้ม

นอกจากนี้ ยังมีการขยายศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีจัดการมูลฝอยอย่างยั่งยืนไปสู่การจัดเป็นศูนย์เรียนรู้ เพื่อขยายองค์ความรู้ และเครือข่ายลงสู่ชุมชน ปัจจุบัน มี 12 ศูนย์การเรียนรู้ ประกอบด้วย

1. ศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีจัดการมูลฝอยอย่างยั่งยืน
2. โรงแรม รอยัล ภูเก็ต ซิตี้
3. โรงพยาบาลวชิระ ภูเก็ต
4. โรงเรียนเทศบาลเมืองภูเก็ต
5. สวนเฉลิมพระเกียรติ (สวนหลวง ร.9)
6. โรงเรียน อบจ.บ้านนาบอน
7. ฟาร์มใจ
8. ชุมชนบ้านกู่กู
9. เทศบาลตำบลวิชิต
10. เทศบาลตำบลราไวย์
11. ฟาร์มไส้เดือนคุณวิรัช
12. ชุมชนบ้านดอน

อย่างไรก็ตาม เนื่องจากภูเก็ตเป็นจังหวัดศูนย์กลางด้านเศรษฐกิจการท่องเที่ยวที่สำคัญในระดับประเทศ มีปริมาณนักท่องเที่ยวเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องทุกปีมีการขยายตัวของชุมชนและเมืองไปยังเขตองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่อยู่รอบนอก ส่งผลปริมาณขยะมูลฝอยมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องในอัตราร้อยละ 7 ต่อปี ศูนย์กำจัดมูลฝอยรวมของเทศบาลนครภูเก็ต ต้องรองรับปริมาณขยะมูลฝอยที่มาก ต้องมีการปรับปรุง เทคโนโลยีที่เหมาะสมในการกำจัดขยะมูลฝอยชุมชนอย่างมีประสิทธิภาพ สามารถรองรับปริมาณขยะที่จะเกิดเพิ่มขึ้น และไม่ก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีการเก็บคืนพลังงานมาใช้ประโยชน์อย่างสูงสุด มีความเป็นไปได้ในการคืนทุนเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน

สำหรับพื้นที่โครงการฯ อยู่ในเขตความรับผิดชอบของเทศบาลตำบลศรีสุนทร อย่างไรก็ตาม เทศบาลตำบลศรีสุนทร สามารถเข้ามาเก็บขนให้กับโครงการได้ ซึ่งโครงการได้จัดพื้นที่ให้รถเก็บขนมูลฝอยสามารถเข้ามาเก็บขนได้โดยสะดวก

 ถังหมักอินทรีย์แบบเติมอากาศครว้เวียน	 ไส้เดือนกินมูลฝอย
 น้ำหมักชีวภาพ	 ปลากินพืช
 ถังหมักชีวภาพจากมูลฝอยอินทรีย์	 เครื่องย่อยปุ๋ยพืชสด
	   การนำปุ๋ยไปใช้ประโยชน์ด้านการเกษตร
รูปที่ 3.3.4-1 การดำเนินการจัดการมูลฝอย	
ที่มา : จ.ส.อ.ประชุม สุริยะ ผู้ทรงคุณวุฒิด้านการจัดการมูลฝอยและน้ำเสีย	

3.3.5 การใช้ไฟฟ้าและพลังงาน

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดภูเก็ตขึ้นกับการไฟฟ้าเขต 2 (นครศรีธรรมราช) ภาค 4 รับกระแสไฟฟ้าจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ที่สถานีไฟฟ้าย่อยภูเก็ต 1 และ 2 ในระบบแรงสูง 33,000 โวลต์ และสถานีไฟฟ้าถลาง ในระบบแรงสูง 115,000 โวลต์ มีสายจำหน่ายแรงสูงในจังหวัด 20 พีดเตอร์ มีความต้องการไฟฟ้าประมาณ 150 เมกกะวัตต์ มีการไฟฟ้าในสังกัด 2 แห่ง คือ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอถลางจังหวัดภูเก็ต ซึ่งเชื่อมโยงระบบจำหน่ายจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดภูเก็ตและรับไฟฟ้าจากสถานีไฟฟ้าอำเภอถลางและการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค อำเภอเกาะยาวจังหวัดพังงา ซึ่งเป็นเกาะที่อยู่กลางทะเล ห่างจากฝั่งภูเก็ต ประมาณ 50 กิโลเมตร เชื่อมโยงระบบจำหน่ายจากสถานีไฟฟ้าถลางโดยจ่ายไฟตลอด 24 ชั่วโมง

โครงการตั้งอยู่ในเขตรับผิดชอบของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอถลาง มีขอบเขตและการให้บริการได้ดังรายละเอียดดังต่อไปนี้

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอถลาง (กฟอ.ถล.) รับผิดชอบ ตำบลศรีสุนทร เทพกระษัตรี ป่าคลอก กมลา เชิงทะเล สาคร และไม้ขาว อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ตมีความสามารถในการจ่ายกระแสไฟฟ้าได้ 100 เมกกะวัตต์

- 1) พื้นที่และขอบเขตการให้บริการไฟฟ้า พื้นที่ อำเภอถลาง, ตำบลกมลา อำเภอเกาะทุ จังหวัดภูเก็ต และพื้นที่อำเภอเกาะยาว จังหวัดพังงา
- 2) ระบบไฟฟ้าปัจจุบันที่ผ่านหน้าโครงการ รับไฟจากสถานีไฟฟ้าถลาง 2 ระบบ 33 kV. ผ่านบริเวณถนนป่าครองชีพ และมีระบบ 115 ฮ. ผ่านบริเวณ ถนนเทพกระษัตรี
- 3) ปริมาณการผลิตไฟฟ้าในปี พ.ศ. 2557-2560

ปี	สถานีไฟฟ้า	กำลังการผลิต (MVA)
2557	สถานีถลาง 1	100 MVA
	สถานีถลาง 2	25 MVA
2558	สถานีถลาง 1	100 MVA
	สถานีถลาง 2	100 MVA
2559	สถานีถลาง 1	100 MVA
	สถานีถลาง 2	100 MVA
2560	สถานีถลาง 1	100 MVA
	สถานีถลาง 2	100 MVA

4) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าในพื้นที่ให้บริการปี พ.ศ. 2557-2560

ปี พ.ศ.	ปริมาณการใช้ไฟฟ้า (kWh)
2557	606,867,435.37
2558	657,199,982.39
2559	740,707,217.07
2560 (ม.ค.-ส.ค. 60)	507,571,155.18

5) แผนการขยายเขตการให้บริการและกำลังผลิตในอนาคต

➢ แผนงานก่อสร้าง Loop Line ระบบ 115 kV. จากสถานีกลาง 1-สถานีกลาง 2 ผ่านพื้นที่บ้านป่าคอก-บ้านพารา-บ้านเมืองใหม่ เพื่อเพิ่มความมั่นคงในการจ่ายไฟ ของพื้นที่การจ่ายไฟของสถานีไฟฟ้ากลาง 2

➢ แผนงานก่อสร้างสถานีไฟฟ้ากลาง 3 ชั่วคราว ตั้งพื้นที่ ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต เพื่อเพิ่มกำลังการผลิตให้พื้นที่อำเภอถลาง และ ลดพื้นที่การจ่ายไฟให้ระยะสั้นลง ช่วยให้ระยะเวลาแก้ไขไฟฟ้าขัดข้องสั้นลง และจำนวนครั้งที่อาจเกิดไฟฟ้าขัดข้องลดลง

➢ แผนงานก่อสร้างสถานีไฟฟ้ากลาง 4 (กมล) ตั้งอยู่พื้นที่ ตำบลกมล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต เพื่อเพิ่มกำลังการผลิตให้พื้นที่อำเภอถลาง และลดพื้นที่การจ่ายไฟให้ระยะสั้นลง ช่วยให้ระยะเวลาแก้ไขไฟฟ้าขัดข้องสั้นลง และจำนวนครั้งที่อาจเกิดไฟฟ้าขัดข้องลดลง

3.3.6 การคมนาคม

จังหวัดภูเก็ตมีโครงข่ายการคมนาคมขนส่งทั้งทางบก ทางน้ำ และทางอากาศเชื่อมโยงภายในระหว่างภูมิภาค และเชื่อมโยงกับต่างประเทศโดยตรงผ่านทางท่าอากาศยานนานาชาติภูเก็ต และท่าเรือน้ำลึกภูเก็ต การคมนาคมภายในจังหวัดภูเก็ตระหว่างเกาะบริวารต่างๆ ใช้การคมนาคมทางน้ำ โดยใช้เรือโดยสารขนาดเล็ก ในขณะที่การคมนาคมทางบกภายในเกาะภูเก็ตระหว่างชุมชนเมืองและแหล่งท่องเที่ยวต่างๆ มีบทบาทสำคัญ โดยมีทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 402 (ถนนเทพกระษัตรี) เป็นถนนสายประธาน ผ่านอำเภอถลางเข้าสู่ตัวเมืองภูเก็ต และมีถนนสายหลักเชื่อมโยงระหว่างชุมชนระดับรองที่เป็นเทศบาลและองค์การบริหารส่วนตำบลโดยใช้ถนนสายย่อยอื่นๆ

การคมนาคมภายในตำบลศรีสุนทร มีความสะดวกเนื่องจากมีถนนติดต่อภายในตำบล ประมาณ 100 สาย ส่วนใหญ่เป็นถนนลาดยาง และถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก โดยมีรายละเอียดดังนี้

การคมนาคมทางบก การคมนาคมขนส่งทางบกของเทศบาลตำบลศรีสุนทร ได้แก่ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 402 (เทพกระษัตรี) เชื่อมต่อกับเขตเทศบาลนครภูเก็ต และ เชื่อมต่อกับเขตองค์การบริหารส่วนตำบลไม้ขาว และทางหลวงหมายเลข 4025 (ถนนศรีสุนทร) เชื่อมต่อกับเทศบาลเชิงทะเล

พื้นที่โครงการฯ ตั้งอยู่ในพื้นที่ตำบลศรีสุนทร ซึ่งมีถนนและทางสัญจรหลายเส้นทาง เส้นทางสายหลักในการเดินทางเข้าสู่พื้นที่โครงการ ดังนี้

จากสนามบินนานาชาติภูเก็ต สามารถเดินทางจากสนามบินโดยใช้ทางหลวงหมายเลข 402 (ถนนเทพกระษัตรี) จนถึงอนุสาวรีย์ท้าวเทพกระษัตรี-ท้าวศรีสุนทร ให้ขับต่อไปอีกประมาณ 1.10 กิโลเมตร เพื่อกลับรถ เดินทางตามถนนสายดังกล่าว ประมาณ 1.75 กิโลเมตร จะพบซอยอุทัย อยู่ทางซ้ายมือ ให้เลี้ยวเข้าถนนซอยดังกล่าว เดินทางอีก 470 เมตร จะพบพื้นที่โครงการอยู่ทางขวามือ พื้นที่บริเวณโครงการปัจจุบันเป็นพื้นที่ราบ

จากเขตเทศบาลนครภูเก็ต สามารถเดินทางโดยใช้ทางหลวงหมายเลข 402 (ถนนเทพกระษัตรี) จนถึงอนุสาวรีย์ท้าวเทพกระษัตรี-ท้าวศรีสุนทร ให้ไปทางซ้ายมือ เข้าสู่ทางหลวงหมายเลข 4025 (ถนนศรีสุนทร) เดินทางตามถนนสายดังกล่าว ประมาณ 1.90 กิโลเมตร เพื่อกลับรถ แล้วเดินทางต่อประมาณ 1.20 กิโลเมตร จะพบ ซอยอุทัย อยู่ทางซ้ายมือ ให้เลี้ยวเข้าถนนซอยดังกล่าว เดินทางอีก 280 เมตร จะพบพื้นที่โครงการอยู่ทางซ้ายมือ พื้นที่บริเวณโครงการปัจจุบันเป็นพื้นที่ราบ

ทั้งนี้ ที่ปรึกษา ได้ทำการสำรวจข้อมูลปริมาณจราจรบนถนนซอยอุทัย ซึ่งเป็นเส้นทางเข้าออกพื้นที่หน้าโครงการ สภาพปัจจุบันของถนนซอยอุทัย มีลักษณะเป็นถนนลาดยาง มีผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร เติมนรถ 2 ช่องจราจร/ทิศทาง ดังแสดงในรูปที่ 3.3.6-1

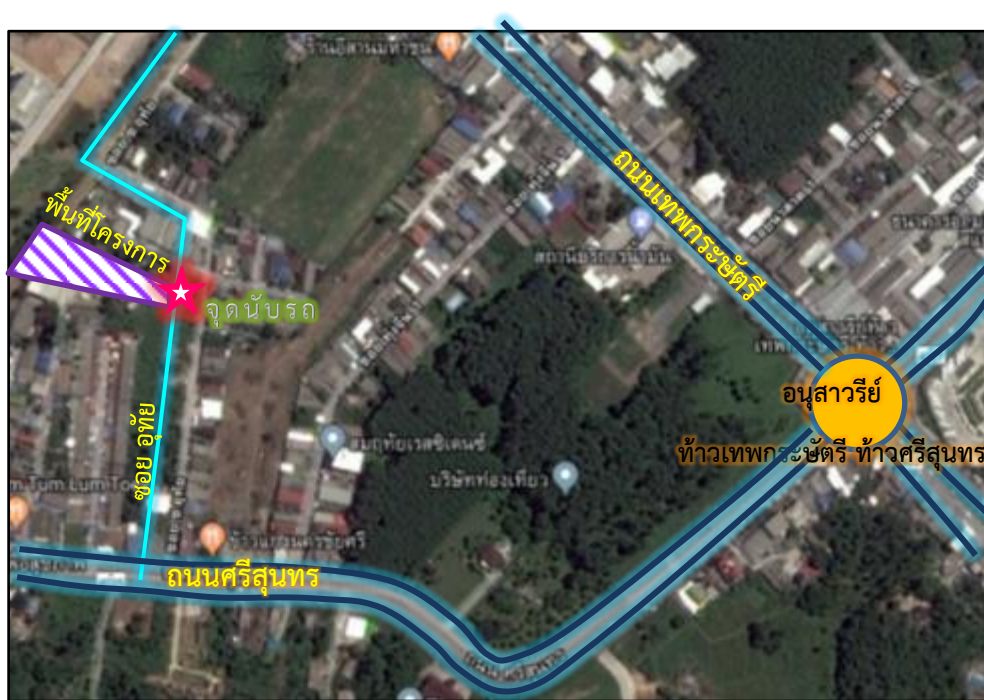
โดยเลือกทำการสำรวจในวันปกติที่มีการใช้งานถนนซอยอุทัย (คือ ระหว่างวันจันทร์ถึงวันศุกร์) คือ วันศุกร์ ที่ 12 มกราคม 2561 และวันหยุด (วันเสาร์และอาทิตย์) คือ วันเสาร์ ที่ 13 มกราคม 2561 เลือกใช้ช่วงเวลาในการสำรวจแบบสุ่ม 3 ช่วงเวลา คือ ช่วงเช้า เวลา 07.00-8.00 น. ช่วงเที่ยง เวลา 12.00-13.00 น. และช่วงเย็น เวลา 17.00-18.00 น. ซึ่งผลการสำรวจจำนวนจราจรแยกตามประเภทยานพาหนะและเวลาที่ทำการสำรวจ ดังแสดงในตารางที่ 3.3.6-1

ตารางที่ 3.3.6-1 ปริมาณจราจรต่อชั่วโมงของถนนสาธารณะ (ขอยุทัย)

ประเภทของยานพาหนะ	ปริมาณจราจรต่อชั่วโมงของถนนสาธารณะ (ขอยุทัย)												
	PCE	วันศุกร์ ที่ 12 มกราคม 2561						วันเสาร์ ที่ 13 มกราคม 2561					
		07.00-08.00		12.00-13.00		17.00-18.00		07.00-08.00		12.00-13.00		17.00-18.00	
		คัน/ชม.	PCU/ชม.	คัน/ชม.	PCU/ชม.	คัน/ชม.	PCU/ชม.	คัน/ชม.	PCU/ชม.	คัน/ชม.	PCU/ชม.	คัน/ชม.	PCU/ชม.
1. รถส่วนบุคคล	1	41	41	20	20	43	43	36	36	40	40	55	55
2. รถโดยสารขนาดเล็ก	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3. รถโดยสารขนาดใหญ่	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. รถบรรทุกขนาดเล็ก (4 ล้อ)	1.3	15	19.5	13	16.9	15	19.5	12	15.6	16	20.8	18	23.4
5. รถบรรทุกขนาดกลาง (6 ล้อ)	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6. รถบรรทุกขนาดใหญ่ (10 ล้อ)	1.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7. จักรยาน 2 ล้อ/3 ล้อ	0.25	0	0	1	0.25	5	1.25	0	0	1	0.25	6	1.5
8. จักรยานยนต์ 2 ล้อ/3 ล้อ	0.3	75	22.5	72	21.6	80	24	70	21	69	20.7	84	25.2
รวม		131	83	106	58.75	143	87.75	118	72.6	126	81.75	163	105.1

ที่มา : การสำรวจข้อมูลภาคสนามโดยที่ปรึกษาฯ, เมื่อวันที่ 12-13 มกราคม 2561

จากตารางที่ 3.3.6-1 พบว่า บนถนนสาธารณะ (ขอยุทัย) มีปริมาณการจราจรสูงสุดในวันธรรมดา คือ ในช่วงเวลาเย็นมีปริมาณการจราจรสูงสุดเท่ากับ 143 คัน/ชั่วโมง โดยส่วนมากเป็นรถจักรยานยนต์ รองลงมา รถส่วนบุคคล คือ สภาพการจราจรมีความคล่องตัวสูงเนื่องจากเป็นสายรอง ส่วนใหญ่จะเป็นผู้ประกอบการอาชีพ และผู้ที่พักอาศัยอยู่ภายในชุมชนศรีสุนทร สำหรับในวันหยุดปริมาณการจราจรสูงสุด คือ ในช่วงเวลาเย็น มีปริมาณการจราจรสูงสุดเท่ากับ 163 คัน/ชั่วโมง โดยส่วนมากเป็นจักรยานยนต์ รองลงมาคือ รถส่วนบุคคล สภาพการจราจรมีความคล่องตัวสูงเนื่องจากเป็นสายรอง ส่วนใหญ่จะเป็นผู้ประกอบการอาชีพ และผู้ที่พักอาศัยอยู่ภายในชุมชน



จุดนับรถ ซอยอุทัย

สัญลักษณ์



พื้นที่โครงการ



จุดนับรถ



ซอย อุทัย



รูปที่ 3.3.6-1 โครงข่ายคมนาคมใกล้เคียงและสภาพปัจจุบันของถนนที่เกี่ยวข้องกับโครงการ

ที่มา : ดัดแปลงมาจากแผนที่ Google Earth 2017 และการสำรวจภาคสนาม

เมื่อ 12-13 มกราคม 2561

3.3.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน

1) ความสอดคล้องตามกฎหมายกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2554

ตามกฎหมายกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2554 และฉบับแก้ไขเพิ่มเติม ออกตามความในพระราชบัญญัติการผังเมือง พ.ศ. 2518 ประกาศใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 7 กรกฎาคม 2554 และมาตรา 14 ของพระราชบัญญัติการผังเมือง (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2558 กำหนดให้คงใช้บังคับต่อไปจนกว่าจะมีกฎหมายฉบับอื่นประกาศยกเลิกและใช้บังคับแทน พบว่า พื้นที่โครงการฯ ตั้งอยู่ในส่วนการใช้ประโยชน์ที่ดินประเภทอยู่อาศัยหนาแน่นปานกลาง (สีส้ม) หมายเลข 2.14 ซึ่งมีข้อกำหนดในสาระสำคัญของการใช้ประโยชน์ที่ดินดังนี้

ที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นปานกลาง (สีส้ม) หมายเลข 2.14 ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการอยู่อาศัย การท่องเที่ยว สถาบันราชการ การสาธารณูปโภคและสาธารณูปการเป็นส่วนใหญ่ สำหรับการให้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการอื่น ให้ใช้ได้ไม่เกินร้อยละสิบห้าของแปลงที่ดินที่ยื่นขออนุญาต

ที่ดินประเภทนี้ ห้ามใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการตามที่กำหนด ดังต่อไปนี้

(1) โรงงานทุกจำพวกตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน เว้นแต่โรงงานที่ประกอบกิจการโดยไม่ก่อเหตุรำคาญตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข หรือไม่เป็นมลพิษต่อชุมชนหรือสิ่งแวดล้อมตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

(2) คลังน้ำมันและสถานที่เก็บรักษาน้ำมัน ลักษณะที่สาม ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง เพื่อการจำหน่าย

(3) คลังก๊าซปิโตรเลียมเหลว สถานที่บรรจุก๊าซปิโตรเลียมเหลวประเภทโรงบรรจุ สถานที่บรรจุก๊าซปิโตรเลียมเหลวประเภทห้องบรรจุ และสถานที่เก็บรักษาก๊าซปิโตรเลียมเหลวประเภทโรงเก็บตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง

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

(5) สุสานและฌาปนสถานตามกฎหมายว่าด้วยสุสานและฌาปนสถาน

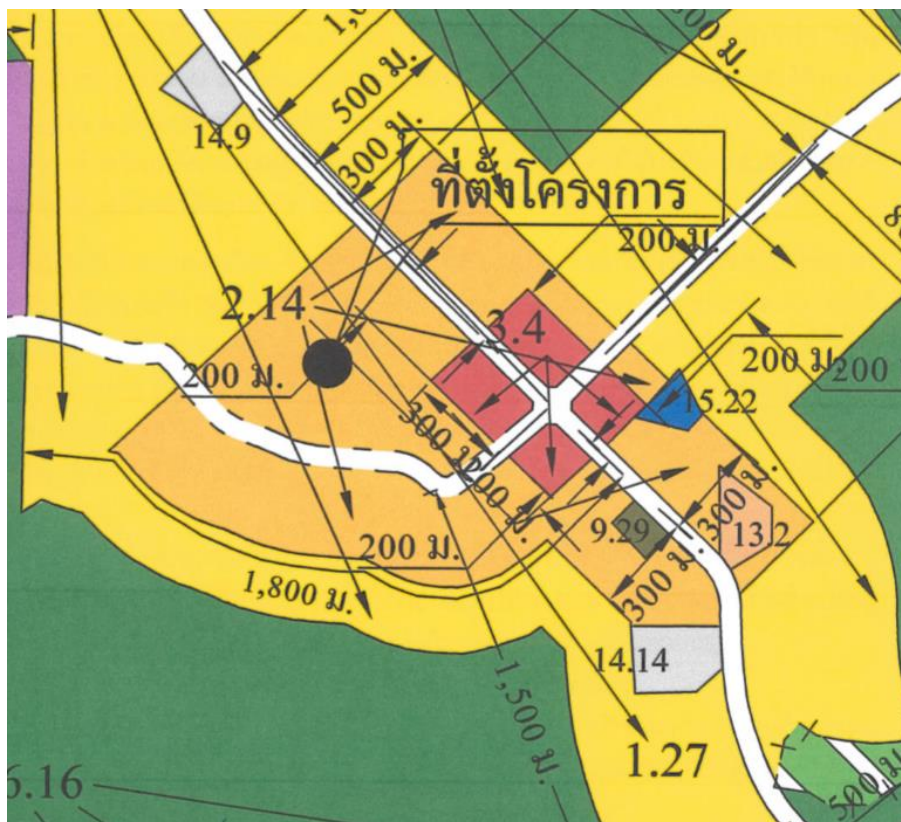
(6) โรงฆ่าสัตว์

(7) ไซโลเก็บผลิตผลทางการเกษตร

(8) กำจัดมูลฝอย

(9) ซั้วขายหรือเก็บเศษวัสดุ

สำหรับการดำเนินโครงการเป็นกิจการประเภทโรงแรม เข้าข่ายการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการท่องเที่ยวเป็นอาคาร คสล.3 ชั้น จำนวน 4 อาคาร มีความสูง 11.55 เมตร และอาคาร คสล.1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีความสูง 5.60 เมตร มีเนื้อที่ 4,669.60 ตารางเมตร พื้นที่ปกคลุมอาคารทั้งหมด 1,434.63 ตารางเมตร คิดเป็นร้อยละ 30.72 ของแปลงที่ดินที่ยื่นขออนุญาตซึ่งสอดคล้องกับข้อกำหนดผังเมืองข้างต้น ดังแสดงในรูปที่ 3.3.7-1



เครื่องหมาย

	เขตสีเหลือง	ที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นน้อย
	เขตสีส้ม	ที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นปานกลาง
	เขตสีแดง	ที่ดินประเภทพาณิชยกรรมและที่อยู่อาศัยหนาแน่นมาก
	เขตสีม่วง	ที่ดินประเภทอุตสาหกรรมและคลังสินค้า
	เขตสีม่วงอ่อน	ที่ดินประเภทอุตสาหกรรมเฉพาะกิจ
	เขตสีเขียว	ที่ดินประเภทชนบทและเกษตรกรรม
	เขตสีเขียวอ่อน	ที่ดินประเภทที่โล่งเพื่อนันทนาการและการรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม
	เขตสีเขียวอ่อน	ที่ดินประเภทอนุรักษ์ป่าไม้
	มีเส้นทแยงสีขาว	
	เขตสีเขียวมะกอก	ที่ดินประเภทสถาบันการศึกษา
	เขตสีน้ำตาลอ่อน	ที่ดินประเภทอนุรักษ์เพื่อส่งเสริมเอกลักษณ์ศิลปวัฒนธรรมไทย
	เขตสีเทาอ่อน	ที่ดินประเภทสถาบันศาสนา
	เขตสีน้ำเงิน	ที่ดินประเภทสถาบันราชการ การสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ
	เขตสีชมพู	ที่ดินประเภทโครงการคมนาคมและขนส่ง

รูปที่ 3.3.7-1 ที่ตั้งโครงการในแผนผังกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดินจำแนกประเภทและแสดงโครงการ

คมนาคมและขนส่งทำยกภูกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดภูเก็ต พ.ศ.2554

ที่มา : แผนผังแนบทำยกภูกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดภูเก็ต พ.ศ.2554

2) การใช้ประโยชน์ที่ดินตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2560

จากการตรวจสอบที่ตั้งพื้นที่โครงการ ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ.2560 โดยได้ขอความอนุเคราะห์ให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ตเป็นผู้ตรวจสอบ พบว่า พื้นที่โครงการตั้งอยู่ใน**บริเวณที่ 8** มีรายละเอียด ดังนี้

ข้อ 4 บริเวณที่ 8 หมายถึง พื้นที่ในเกาะภูเก็ตและเกาะต่าง ๆ นอกจากบริเวณที่ 1 ถึงบริเวณที่ 7

ข้อ 7 ในพื้นที่ตามข้อ 4 การก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเปลี่ยนแปลงการใช้อาคารให้เป็นไป ตามหลักเกณฑ์ดังต่อไปนี้

พื้นที่บริเวณที่ 8 ให้ทำได้เฉพาะอาคารที่มีความสูงไม่เกิน 23 เมตร และต้องมี

(ก) ที่ว่างไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 ของที่ดินแปลงที่ขออนุญาตสำหรับอาคารประเภทบ้านเดี่ยว บ้านแฝด อาคารสาธารณะ อาคารอยู่อาศัยรวม หรือสำนักงาน

(ข) ที่ว่างไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของที่ดินแปลงที่ขออนุญาตสำหรับอาคารประเภทห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว หรืออาคารพาณิชย์

สรุปการออกแบบโครงการ : โครงการเข้าข่ายเป็นอาคารสาธารณะมีความสูงของอาคารประมาณ 11.55 เมตร และ มีพื้นที่ว่างร้อยละ 69.28 ดังนั้นการดำเนินการเป็นไปตามข้อกำหนดข้างต้น

ข้อ 9 การวัดความสูงของอาคารในพื้นที่บริเวณที่ 1 บริเวณที่ 2 บริเวณที่ 3 บริเวณที่ 4 บริเวณที่ 5 บริเวณที่ 6 และบริเวณที่ 8 ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ ดังต่อไปนี้

(1) กรณีที่ไม่มีการปรับระดับพื้นดินหรือมีการปรับระดับพื้นดินต่ำกว่าถนนสาธารณะในบริเวณ ที่ก่อสร้างให้วัดจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้าง

(2) กรณีที่มีการปรับระดับพื้นดินเท่ากับหรือสูงกว่าถนนสาธารณะ ให้วัดจากระดับถนนสาธารณะ

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

(4) กรณีที่พื้นดินเป็นเชิงลาด ให้วัดจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้าง ณ จุดที่ต่ำที่สุดของอาคารหลังนั้น

สรุปการออกแบบโครงการ : การวัดความสูงของอาคารเข้าข่าย ข้อ 9 (1) คือวัดจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงระดับส่วนที่สูงที่สุดของอาคาร ดังนั้น เพื่อทำการตรวจสอบรายละเอียดโครงการให้สอดคล้องกับประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในบริเวณจังหวัดภูเก็ต พ.ศ.2560 ในทุกประเด็นหัวข้อซึ่งแสดงดังตารางที่ 3.3.7-1

ตารางที่ 3.3.7-1 การเปรียบเทียบการดำเนินโครงการกับประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2560

รายละเอียดหลักเกณฑ์	การดำเนินโครงการ
ข้อ 1 ให้ยกเลิก ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และ มาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในบริเวณพื้นที่ จังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2553 ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง ขยาย ระยะเวลาการใช้บังคับ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครอง สิ่งแวดล้อม ในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ.2553 ลงวันที่ 26 กรกฎาคม พ.ศ. 2559	ปัจจุบันพื้นที่จังหวัดภูเก็ตใช้ประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดเขต พื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในบริเวณ พื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2560
ข้อ 2 ในประกาศนี้ “แนวชายฝั่งทะเล” หมายความว่า แนวที่น้ำทะเลขึ้นสูงสุดตามปกติ ทางธรรมชาติ	พื้นที่ดำเนินโครงการอยู่ห่างแนวชายฝั่งทะเล ประมาณ 4.2 กิโลเมตร
ข้อ 3 ให้พื้นที่ที่ได้มีการกำหนดให้เป็นเขตอนุรักษ์ เขตผังเมืองรวม เขตควบคุมอาคาร และ เขตควบคุมมลพิษในจังหวัดภูเก็ต เป็นเขต พื้นที่ให้ใช้มาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมตามหลักเกณฑ์ ที่กำหนดไว้ในประกาศนี้	การก่อสร้างอาคารของโครงการปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ ที่ได้กำหนดไว้
ข้อ 4 ให้จำแนกพื้นที่ที่ตามข้อ 3 เป็น 9 บริเวณตามแผนที่ท้าย โดยมี รายละเอียดดังต่อไปนี้ บริเวณที่ 1 ได้แก่ พื้นที่ในบริเวณที่วัดจากแนวชายฝั่งทะเลรอบเกาะ ภูเก็ตเข้าไปในแผ่นดิน เป็นระยะ 50 เมตร รวมทั้งพื้นที่ในเกาะบริวาร ต่างๆ เว้นแต่พื้นที่บริเวณที่ 6 และบริเวณที่ 7 บริเวณที่ 2 ได้แก่ พื้นที่ในบริเวณที่วัดจากแนวเขตบริเวณที่ 1 เข้าไปใน แผ่นดินเป็นระยะ 150 เมตร เว้นแต่พื้นที่บริเวณที่ 5 บริเวณที่ 6 และ บริเวณที่ 7 บริเวณที่ 3 ได้แก่ พื้นที่ที่กำหนดให้เป็นศูนย์ราชการตามมติของ คณะรัฐมนตรี และพื้นที่ ในบริเวณที่วัดจากแนวเขตบริเวณที่ 2 เข้า ไปในแผ่นดินเป็นระยะ 200 เมตร เว้นแต่พื้นที่บริเวณที่ 5 บริเวณที่ 6 และบริเวณที่ 7 บริเวณที่ 4 ได้แก่ พื้นที่ในเขตเทศบาลนครภูเก็ต เว้นแต่พื้นที่บริเวณที่ 1 บริเวณที่ 2 บริเวณที่ 3 บริเวณที่ 5 บริเวณที่ 6 และบริเวณที่ 7 โดย ดังนี้ (1) เขตอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมศิลปกรรม หรือย่านอาคารเก่า มีแนวเขต ดังนี้ ด้านเหนือ เริ่มต้นจากบริเวณที่วัดจากศูนย์กลางถนนตีบุกขึ้นไป	พื้นที่ดำเนินโครงการตั้งอยู่ บริเวณที่ 8

ตารางที่ 3.3.7-1 การเปรียบเทียบการดำเนินโครงการกับประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2560

รายละเอียดหลักเกณฑ์	การดำเนินโครงการ
ทางทิศเหนือของถนนสตูล พากตะวันตกเป็นระยะ 45 เมตร เรื่อยไปทางด้านตะวันออกตามแนวเส้นขนานระยะ 45 เมตร กับศูนย์กลางถนนตึก จนถึงคลองบางใหญ่ฝั่งตะวันออก แล้วเรื่อยลงมาทางทิศใต้ตามแนวคลองบางใหญ่ ฝั่งตะวันออกจนถึงถนนตึกปากใต้ แล้วเรื่อยไปทางทิศตะวันออกตามแนวถนนตึกปากใต้จนจดกับถนนมนตรี พากตะวันตก ด้านตะวันออก จากจุดสุดท้ายด้านเหนือเรื่อยลงมาทางทิศใต้ตามแนวถนนมนตรี พากตะวันตก ผ่านถนนกลางและคลองบางใหญ่ จนจดกับถนนพังงาปากเหนือ ด้านใต้ จากจุดสุดท้ายด้านตะวันออกเรื่อยไปทางทิศตะวันตกตามแนวถนนพังงาปากเหนือ จนถึงคลองบางใหญ่ปากตะวันออก เรื่อยลงมาตามแนวคลองบางใหญ่ปากตะวันออกเป็นระยะ 45 เมตร จากศูนย์กลางถนนพังงา แล้วเรื่อยไปทางทิศตะวันตกตามแนวเส้นขนานระยะ 45 เมตร กับศูนย์กลางถนนพังงา จนถึงบริเวณที่เป็นจุดตัดกันระหว่างแนวเส้นขนานระยะ 45 เมตร กับศูนย์กลางถนนพังงา และแนวเส้นขนานระยะ 45 เมตรกับศูนย์กลางถนนเขาวราช แล้วเรื่อยลงมาทางทิศใต้จนถึงแนวถนนรัชฎาปากใต้ แล้วเรื่อยไปทางทิศตะวันตกตามแนวถนนรัชฎาปากใต้ ต่อไปตามแนวถนนระนองปากใต้ แล้วเรื่อยไปทางทิศเหนือตามแนวเส้นขนานระยะ 45 เมตร กับศูนย์กลางถนนเขาวราช จนถึงบริเวณที่เป็นจุดตัดกันระหว่างแนวเส้นขนานระยะ 45 เมตร กับศูนย์กลางถนนเขาวราชและแนวเส้นขนานระยะ 45 เมตรกับศูนย์กลางถนนกลาง แล้วเรื่อยไปทางทิศตะวันตกตามแนวเส้นขนานระยะ 45 เมตร กับศูนย์กลางถนนกระบี่จนจดกับบริเวณที่วัดจากแนวถนนสตูลปากตะวันตกลงมาทางทิศใต้เป็นระยะ 45 เมตร จากศูนย์กลางถนนกระบี่ ด้านตะวันตก จากจุดสุดท้ายด้านใต้เรื่อยไปทางทิศเหนือตามแนวถนนสตูลปากตะวันตก จนจดกับจุดเริ่มต้นด้านเหนือ (2) เขตหนาแน่นมาก มีแนวเขตตามพื้นที่เขตเทศบาลนครภูเก็ต ครอบคลุมบริเวณที่ 4 (1) และ (3) (3) เขตหนาแน่นสูงมาก มีแนวเขตดังนี้ ด้านเหนือ เริ่มต้นจากบริเวณที่เป็นจุดตัดระหว่างเส้นที่ลากจากหัวมุมถนนติลกอุทิศ 2 พากตะวันตก ตัดกับศูนย์กลางถนนพังงาตั้งฉากไปทางทิศเหนือเป็นระยะ 100 เมตร กับศูนย์กลางถนนพังงา กับแนว	

ตารางที่ 3.3.7-1 การเปรียบเทียบการดำเนินโครงการกับประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2560

รายละเอียดหลักเกณฑ์	การดำเนินโครงการ
เส้นขนานระยะ 100 เมตร กับศูนย์กลางถนนพังงา เรื่อยไปทางทิศตะวันออก จนจดถนนสุรินทร์ปากตะวันตก ด้านตะวันออก จากจุดสุดท้ายด้านเหนือเรื่อยลงมาทางทิศใต้ตามแนวถนนสุรินทร์ปากตะวันตก จนจดกับถนนศรีเสนาปากเหนือ เรื่อยไปตามแนวถนนศรีเสนาทางทิศตะวันตกจนจดถนนวิระพงษ์หงส์หยก ปากตะวันตก เรื่อยลงมาตามแนวถนนวิระพงษ์หงส์หยกทางทิศใต้จนจดถนนในวงเวียนนิมิตร (วงเวียนม้าน้ำ) ปากเหนือ ด้านใต้ จากจุดสุดท้ายด้านตะวันออกเรื่อยไปตามแนวถนนในวงเวียนนิมิตร (วงเวียนม้าน้ำ) ทางทิศตะวันตกจนจดถนนชนะเจริญปากใต้เรื่อยไปตามแนวถนนชนะเจริญปากใต้ทางทิศตะวันตกจนจด ถนนติลกอุทิศ 2 ปากตะวันตก ด้านตะวันตก จากจุดสุดท้ายด้านใต้เรื่อยไปทางทิศเหนือตามแนวถนนติลกอุทิศ 2 ปากตะวันตก จนถึงหัวมุมถนนติลกอุทิศ 2 ตัดกับถนนพังงา เรื่อยไปทางทิศเหนือจนถึงจุดเริ่มต้นด้านเหนือ บริเวณที่ 5 ได้แก่ (1) พื้นที่ดินประเภทชนบทและเกษตรกรรมตามกฎหมายกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดภูเก็ต เว้นแต่พื้นที่บริเวณที่ 1 บริเวณที่ 6 และบริเวณที่ 7 (2) พื้นที่ดินของอาคารหรือสถานที่ ดังต่อไปนี้ (ก) แนวค่าย (โคกชนะพม่า) (ข) บ้านพระยาวิชิตสงคราม (ค) มัสยิดบ้านบางเทา (ง) บ้านท้าวเทพกระษัตรี (จ) วัดฉลอง (ฉ) วัดท่าเรือ (ช) วัดเทพกระษัตรี (ซ) วัดพระทอง (ฌ) วัดพระนางสร้าง (ญ) สุเหร่าเกาะบ้านเคียน (ฎ) กำแพงเมืองกลางบางโรง (ฏ) ศาลหลักเมืองกลางป่าสัก (ฐ) ศาลหลักเมืองกลางเมืองใหม่ (ท) กำแพงเมืองกลาง – บ้านดอน	

ตารางที่ 3.3.7-1 การเปรียบเทียบการดำเนินโครงการกับประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2560

รายละเอียดหลักเกณฑ์	การดำเนินโครงการ
(3) พื้นที่ที่วัดจากแนวขอบเขตที่ดินของอาคารหรือสถานที่ตาม (2) ออกไปทุกด้านเป็นระยะ 100 เมตร บริเวณที่ 6 ได้แก่ พื้นที่ที่มีความสูงจากระดับน้ำทะเลปานกลางตั้งแต่ 40 เมตร ถึง 80 เมตร บริเวณที่ 7 ได้แก่ พื้นที่ที่มีความสูงจากระดับน้ำทะเลปานกลางเกินกว่า 80 เมตรขึ้นไป บริเวณที่ 8 ได้แก่ พื้นที่ในเกาะภูเก็ตและเกาะบริวารต่างๆ นอกจากบริเวณที่ 1 ถึง บริเวณที่ 7 บริเวณที่ 9 ได้แก่ พื้นที่ทะเลรอบเกาะภูเก็ตและรอบเกาะบริวารต่าง ๆ	
ข้อ 5 ในพื้นที่ตามข้อ 4 ห้ามก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเปลี่ยนแปลงการใช้อาคารใดๆ ให้เป็นอาคาร ดังต่อไปนี้ (1) โรงงานทุกประเภทหรือทุกชนิดตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน เว้นแต่ (ก) โรงงานจำพวกที่ 1 ตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน หรือโรงงานตามประเภท ชนิด จำพวก และข้อกำหนดเพิ่มเติมในบัญชี 1 ท้ายประกาศนี้ (ข) โรงงานในเขตที่ดินประเภทอุตสาหกรรมเฉพาะกิจหรือประเภทอุตสาหกรรมและ คลังสินค้าตามกฎหมายกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดภูเก็ต แต่ต้องไม่เป็นโรงงานจำพวกที่ 2 และ จำพวกที่ 3 ตามประเภทและชนิดที่กำหนดในบัญชี 2 ท้ายประกาศนี้ (ค) โรงงานที่จำเป็นต้องก่อสร้างทดแทนโรงงานที่มีอยู่เดิมบนพื้นที่เดิม ทั้งนี้ โรงงานตาม (ก) (ข) และ (ค) จะต้องมีการแจ้งหรืออุปกรณ์เพื่อควบคุมมลพิษ หรือแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด (2) โรงฆ่าสัตว์ เว้นแต่การก่อสร้างทดแทนของเดิมพร้อมด้วยระบบบำบัดและการจัดการ ของเสียตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนดบนพื้นที่เดิม หรือพื้นที่ใหม่ที่ได้ขั้ดกับกฎกระทรวงให้ใช้บังคับ ผังเมืองรวมจังหวัดภูเก็ต (3) ฌาปนสถาน เว้นแต่จำเป็นต้องก่อสร้างทดแทนฌาปนสถานที่มีอยู่เดิมบนพื้นที่เดิม โดยต้องมีเครื่องจักรหรืออุปกรณ์เพื่อควบคุมมลพิษ หรือแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด (4) สุสาน เว้นแต่ในกรณีสุสานเดิมนั้นได้ใช้ประโยชน์เต็มพื้นที่แล้ว จึงจะก่อสร้างสุสาน บนพื้นที่ใหม่ได้ โดยต้องมีระยะห่างจากแนวชายฝั่งทะเลไม่น้อยกว่า 1,000 เมตร และมีระยะห่างจากแหล่งน้ำ	โครงการดำเนินการเป็นอาคารสาธารณะ จึงไม่ขัดต่อข้อกำหนดข้อ 5

ตารางที่ 3.3.7-1 การเปรียบเทียบการดำเนินโครงการกับประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2560

รายละเอียดหลักเกณฑ์	การดำเนินโครงการ
สาธารณะหรือบ่อน้ำเพื่อการบริโภคไม่น้อยกว่า 300 เมตร (5) คลังน้ำมันและสถานที่เก็บรักษาน้ำมันลักษณะที่สาม ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุม น้ำมันเชื้อเพลิง เพื่อจำหน่าย (6) คลังก๊าซปิโตรเลียมเหลว สถานที่บรรจุก๊าซปิโตรเลียมเหลว ประเภทโรงบรรจุ สถานที่ บรรจุก๊าซปิโตรเลียมเหลวประเภทห้องบรรจุ และสถานที่เก็บรักษาก๊าซปิโตรเลียมเหลวประเภทโรงเก็บ ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง (7) อาคารเลี้ยงนกแอ่นกินรัง	
ข้อ 6 ในพื้นที่ตามข้อ 4 การก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเปลี่ยนการใช้อาคารเป็นอาคารปศุสัตว์ ให้เป็นไปตามพื้นที่และหลักเกณฑ์ดังต่อไปนี้ (1) ในเขตเทศบาลนครภูเก็ต ห้ามก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเปลี่ยนการใช้อาคารเป็นอาคารปศุสัตว์ เพื่อการค้า (2) ในพื้นที่นอกเขตพื้นที่ตาม (1) การก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเปลี่ยนการใช้อาคาร เป็นอาคารปศุสัตว์เพื่อการค้าให้เป็นไปตามข้อบัญญัติท้องถิ่น โดยต้องมีระยะห่างจากแนวชายฝั่งทะเล ไม่น้อยกว่า 1,000 เมตร และมีระยะห่างจากแหล่งน้ำสาธารณะหรือบ่อน้ำเพื่อการบริโภค ไม่น้อยกว่า 30 เมตร รวมทั้งต้องมีการบำบัดมูลสัตว์และน้ำเสียตลอดจนต้องมีมาตรการควบคุมการปล่อยทิ้งของเสีย ให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนดด้วย	โครงการดำเนินการเป็นอาคารสาธารณะ จึงไม่เข้าข่ายในข้อ 6
ข้อ 7 ในพื้นที่ตามข้อ 4 การก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเปลี่ยนการใช้อาคารให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ ดังต่อไปนี้ (1) ต้องมีระยะห่างจากแนวชายฝั่งทะเลไม่น้อยกว่า 20 เมตร หรือต้องมีระยะห่างจากแนวชายฝั่งทะเลต่างๆ ไม่น้อยกว่า 20 เมตร กรณีที่เกาะนั้นไม่มีชายฝั่งทะเล (2) พื้นที่บริเวณที่ 1 ในระยะ 30 เมตร ต่อจากพื้นที่ตาม (1) ให้ทำได้เฉพาะอาคาร ที่มีความสูงไม่เกิน 6 เมตร และมีที่ว่างไม่น้อยกว่าร้อยละ 75 ของที่ดินแปลงที่ขออนุญาต เว้นแต่ (ก) ในเขตที่มีกฎกระทรวงออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคารใช้บังคับ ความสูงของอาคารให้เป็นไปตามที่กำหนดในกฎกระทรวงนั้น (ข) ในเขตที่ดินประเภทอุตสาหกรรมเฉพาะกิจหรือประเภท	พื้นที่ดำเนินโครงการเป็นอาคารสาธารณะ อาคารที่มีความสูงที่สุด ประมาณ 11.55 เมตร และมีพื้นที่ว่างร้อยละ 69.28 ตารางเมตร จึงไม่ขัดกับข้อกำหนดดังกล่าว

ตารางที่ 3.3.7-1 การเปรียบเทียบการดำเนินโครงการกับประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2560

รายละเอียดหลักเกณฑ์	การดำเนินโครงการ
อุตสาหกรรมและคลังสินค้า ตามกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวม จังหวัดภูเก็ตให้มีที่ว่างไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 ของที่ดินแปลงที่ขออนุญาต (3) พื้นที่บริเวณที่ 2 ให้ทำได้เฉพาะอาคารที่มีความสูงไม่เกิน 12 เมตร และต้องมี (ก) ที่ว่างไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 ของที่ดินแปลงที่ขออนุญาตสำหรับอาคารประเภทบ้านเดี่ยว บ้านแฝด อาคารสาธารณะ อาคารอยู่อาศัยรวม หรือสำนักงาน (ข) ที่ว่างไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของที่ดินแปลงที่ขออนุญาตสำหรับอาคารประเภทห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว หรืออาคารพาณิชย์ (4) พื้นที่บริเวณที่ 3 ให้ทำได้เฉพาะอาคารที่มีความสูงไม่เกิน 16 เมตร และต้องมี (ก) ที่ว่างไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 ของที่ดินแปลงที่ขออนุญาตสำหรับอาคารประเภทบ้านเดี่ยว บ้านแฝด อาคารสาธารณะ อาคารอยู่อาศัยรวม หรือสำนักงาน (ข) ที่ว่างไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของที่ดินแปลงที่ขออนุญาตสำหรับอาคารประเภทห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว หรืออาคารพาณิชย์ (5) พื้นที่บริเวณที่ 4 (ก) เขตอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมศิลปกรรม หรือย่านอาคารเก่าให้ทำได้เฉพาะอาคารที่มีความสูง ไม่เกิน 9 เมตร สำหรับอาคารอื่นที่ไม่ได้มีลักษณะตามรูปแบบสถาปัตยกรรมชิโน - โปรตุเกส ต้องมีที่ว่าง ไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 ของที่ดินแปลงที่ขออนุญาต (ข) เขตหนาแน่นมาก ให้ทำได้เฉพาะอาคารที่มีความสูงไม่เกิน 45 เมตร และมีค่าสูงสุดของอัตราส่วนพื้นที่อาคารรวมกันทุกชั้นต่อพื้นที่ดินของอาคารทุกหลังที่ก่อสร้างในที่ดินแปลงเดียวกันที่ยื่นขออนุญาตก่อสร้างไม่เกิน 6 ต่อ 1 และต้องมีที่ว่างไม่น้อยกว่าร้อยละ 35 ของที่ดินแปลงที่ขออนุญาต (ค) เขตหนาแน่นสูงมาก ให้ทำได้เฉพาะอาคารที่มีความสูงไม่เกิน 60 เมตร และมีค่าสูงสุดของอัตราส่วนพื้นที่อาคารรวมกันทุกชั้นต่อพื้นที่ดินของอาคารทุกหลังที่ก่อสร้างในที่ดินแปลงเดียวกันที่ยื่นขออนุญาตก่อสร้างไม่เกิน 8 ต่อ 1 และต้องมีที่ว่างไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 ของที่ดินแปลงที่ขออนุญาต (6) พื้นที่บริเวณที่ 5 ให้ทำได้เฉพาะอาคารที่มีความสูงไม่เกิน 6 เมตร	

ตารางที่ 3.3.7-1 การเปรียบเทียบการดำเนินโครงการกับประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2560

รายละเอียดหลักเกณฑ์	การดำเนินโครงการ
เว้นแต่ บริเวณที่ 5 (1) สถาท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องอาจมีมิติให้อาคารมีความสูงได้เกินกว่า 6 เมตร แต่จะให้อาคารมีความสูงเกิน 12 เมตรไม่ได้และต้องมี (ก) ที่ว่างไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 ของที่ดินแปลงที่ขออนุญาตสำหรับอาคารประเภทบ้านเดี่ยว บ้านแฝด อาคารสาธารณะ อาคารอยู่อาศัยรวม หรือสำนักงาน (ข) ที่ว่างไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของที่ดินแปลงที่ขออนุญาตสำหรับอาคารประเภทห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว หรืออาคารพาณิชย์ (7) พื้นที่บริเวณที่ 6 ให้ทำได้เฉพาะอาคารที่มีความสูงไม่เกิน 8 เมตรและต้องมี (ก) ที่ว่างไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 ของที่ดินแปลงที่ขออนุญาตสำหรับอาคารประเภทบ้านเดี่ยว บ้านแฝด อาคารสาธารณะ อาคารอยู่อาศัยรวม หรือสำนักงาน (ข) ที่ว่างไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของที่ดินแปลงที่ขออนุญาตสำหรับอาคารประเภทห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว หรืออาคารพาณิชย์ (8) พื้นที่บริเวณที่ 7 ห้ามก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเปลี่ยนการใช้อาคารเป็นอาคารใดๆ เว้นแต่ (ก) การดำเนินการเพื่อความมั่นคงของประเทศ หรือเพื่อประโยชน์สาธารณะในการสื่อสารโทรคมนาคมเฉพาะสถานีและอุปกรณ์รับส่งสัญญาณวิทยุ หรือดาวเทียม (ข) กิจการสาธารณูปโภคของรัฐ หรือกิจการสาธารณูปโภคที่ได้รับสัมปทานจากรัฐ การก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเปลี่ยนการใช้อาคารเป็นอาคารตาม (ก) และ (ข) ต้องได้รับความเห็นจากคณะกรรมการตามข้อ 17 เพื่อนำไปประกอบการขออนุญาต ทั้งนี้ ให้แนบรายละเอียดของโครงการหรือกิจการและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อประกอบการขอรับความเห็นจากคณะกรรมการตามข้อ 17 ด้วย (9) พื้นที่บริเวณที่ 8 ให้ทำได้เฉพาะอาคารที่มีความสูงไม่เกิน 23 เมตร และต้องมี (ก) ที่ว่างไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 ของที่ดินแปลงที่ขออนุญาตสำหรับอาคารประเภทบ้านเดี่ยว บ้านแฝด อาคารสาธารณะ อาคารอยู่อาศัยรวม หรือสำนักงาน (ข) ที่ว่างไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของที่ดินแปลงที่ขออนุญาตสำหรับ	

ตารางที่ 3.3.7-1 การเปรียบเทียบการดำเนินโครงการกับประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2560

รายละเอียดหลักเกณฑ์	การดำเนินโครงการ
อาคารประเภทห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว หรืออาคารพาณิชย์ ความใน (2) (3) (4) (5) (6) (7) และ (9) ในเรื่องความสูงของอาคารไม่นำมาใช้บังคับ แก่การก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเปลี่ยนการใช้อาคารเพื่อใช้ในกิจการโทรคมนาคมหรือกิจการสาธารณูปโภคของรัฐ หรือกิจการสาธารณูปโภคที่ได้รับสัมปทานจากรัฐ โดยต้องได้รับความเห็นจากคณะกรรมการตามข้อ 17 เพื่อนำไปประกอบการขออนุญาต ทั้งนี้ ให้แนบรายละเอียดของโครงการหรือกิจการ และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อประกอบการขอรับความเห็นจากคณะกรรมการตามข้อ 17 ด้วย ความใน (2) (3) (4) (5) (6) (7) และ (9) ในเรื่องความสูงของอาคารไม่นำมาใช้บังคับแก่การก่อสร้าง ดัดแปลงหรือเปลี่ยนการใช้อาคารเป็นอาคารระบบกักจัดขยะมูลฝอย	
ข้อ 8 การก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเปลี่ยนการใช้อาคารในพื้นที่ที่มีความลาดชันในบริเวณที่ 1 บริเวณที่ 2 บริเวณที่ 3 บริเวณที่ 4 บริเวณที่ 5 บริเวณที่ 6 และบริเวณที่ 8 ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ ดังต่อไปนี้ (1) พื้นที่บริเวณที่ 1 และบริเวณที่ 6 ที่มีความลาดชันตั้งแต่ร้อยละ 20 ถึงร้อยละ 35 ให้ทำได้เฉพาะอาคารประเภทบ้านเดี่ยวหรืออาคารเดี่ยวที่มีความสูงไม่เกิน 6 เมตร กรณีขนาดที่ดิน แปลงที่ขออนุญาตมีเนื้อที่ตั้งแต่ 100 ตารางวาขึ้นไป ให้มีพื้นที่อาคารคลุมดินต่อหลังไม่เกิน 90 ตารางเมตร และมีที่ว่างที่น้ำซึมผ่านได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 70 ของที่ดิน และกรณีขนาดที่ดินแปลงที่ขออนุญาตมีเนื้อที่น้อยกว่า 100 ตารางวา ให้มีพื้นที่อาคารคลุมดินต่อหลังไม่เกิน 70 ตารางเมตร และมีที่ว่างที่น้ำซึมผ่านได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ของที่ดิน (2) พื้นที่บริเวณที่ 2 บริเวณที่ 3 บริเวณที่ 4 บริเวณที่ 5 และบริเวณที่ 8 ที่มีความลาดชัน ตั้งแต่ร้อยละ 20 ถึงร้อยละ 35 ให้ทำได้เฉพาะอาคารประเภทบ้านเดี่ยวหรืออาคารเดี่ยวที่มีความสูงไม่เกิน 12 เมตร กรณีขนาดที่ดินแปลงที่ขออนุญาตมีเนื้อที่ตั้งแต่ 100 ตารางวาขึ้นไป ให้มีพื้นที่อาคารคลุมดินต่อหลังไม่เกิน 90 ตารางเมตร และมีที่ว่างที่น้ำซึมผ่านได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 70 ของที่ดิน และกรณีขนาดที่ดินแปลงที่ขออนุญาตมีเนื้อที่น้อยกว่า 100 ตารางวา ให้มีพื้นที่อาคารคลุมดินต่อหลังไม่เกิน 70 ตารางเมตร และมีที่ว่างที่น้ำซึมผ่านได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ของที่ดิน (3) พื้นที่ที่มีความลาดชันเกินกว่าร้อยละ 35 ห้ามปรับสภาพพื้นที่ก่อสร้างหรือดัดแปลง อาคารใดๆ การปรับสภาพพื้นที่และที่ว่างตาม	อาคารตั้งอยู่ในบริเวณที่ 8 ซึ่งพื้นที่โครงการเป็นพื้นที่ราบ จึงไม่เข้าข่าย ในข้อ 8

ตารางที่ 3.3.7-1 การเปรียบเทียบการดำเนินโครงการกับประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2560

รายละเอียดหลักเกณฑ์	การดำเนินโครงการ
วรรคหนึ่ง (1) และ (2) ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ ดังต่อไปนี้ (1) ให้ปรับตามแนวนอนต่อแนวดิ่งในอัตราส่วนไม่เกิน 2 :1 ส่วน (2) มีความลึกหรือสูงไม่เกิน 1 เมตร เว้นแต่เพื่อการก่อสร้างระบบฐานรากอาคาร หรือ บ่อเก็บน้ำใต้ดิน (3) ไม่เป็นอันตรายต่อรากและลำต้นของต้นไม้ที่ขึ้นตามธรรมชาติที่มีขนาดความโตวัดโดยรอบลำต้น ตั้งแต่ 50 เซนติเมตรขึ้นไป ซึ่งวัดจากระดับพื้นดิน 130 เซนติเมตร และ (4) ไม่เคลื่อนย้ายหรือทำลายหินดานทั้งที่อยู่ใต้พื้นดิน ระดับพื้นดิน หรือโผล่พื้นดิน (5) ที่ว่างต้องมีพื้นที่สีเขียวที่เป็นไม้ยืนต้นและเป็นพันธุ์ไม้ท้องถิ่นไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ของที่ว่าง	
ข้อ 9 การวัดความสูงของอาคารในพื้นที่บริเวณที่ 1 บริเวณที่ 2 บริเวณที่ 3 บริเวณที่ 4 บริเวณที่ 5 บริเวณที่ 6 และบริเวณที่ 8 ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ ดังต่อไปนี้ (1) กรณีที่ไม่มีการปรับระดับพื้นดินหรือมีการปรับระดับพื้นดินต่ำกว่าถนนสาธารณะในบริเวณที่ก่อสร้าง ให้วัดจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้าง (2) กรณีที่มีการปรับระดับพื้นดินเท่ากันหรือสูงกว่าถนนสาธารณะ ให้วัดจากระดับถนนสาธารณะ (3) กรณีที่มีห้องใต้ดินซึ่งระดับเป็นลบ ให้วัดจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างตาม (1) หรือระดับถนนสาธารณะตาม (2) แล้วแต่กรณี (4) กรณีที่พื้นดินเป็นเชิงลาด ให้วัดจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้าง ณ จุดที่ต่ำที่สุดของอาคารหลังนั้น การวัดความสูงของอาคารให้วัดจากระดับตามวรรคหนึ่งขึ้นไปในแนวดิ่งถึงส่วนที่สูงที่สุดของอาคาร สำหรับอาคารทรงจั่วหรือปั้นหยาให้วัดถึงยอดผนังของชั้นสูงสุด	พื้นที่โครงการเข้าข่าย ข้อ 9 (1) ดังนั้นโครงการวัดความสูงของอาคารจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงระดับส่วนที่สูงที่สุดของอาคาร
ข้อ 10 ในพื้นที่บริเวณที่ 9 ห้ามกระทำการหรือประกอบกิจกรรม ดังต่อไปนี้ (1) ทำการประมงโดยใช้เครื่องมือ ดังต่อไปนี้ (ก) เครื่องมืออวนล้อม อวนญี่ปุ่น อวนต้อนปลาทุกชนิด และลอบดักปลาทุกชนิด ในพื้นที่แนวปะการัง (ข) เครื่องมืออวนทับตลิ่ง(อวนชัก) อวนลอยปลาทราย ซึ่งใช้ประกอบกับเครื่องมือ กระทุ้งน้ำทำการประมง อวนถ่วง หรือจมก	พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในบริเวณที่ 8 จึงไม่เข้าข่ายตาม ข้อ 10

ตารางที่ 3.3.7-1 การเปรียบเทียบการดำเนินโครงการกับประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2560

รายละเอียดหลักเกณฑ์	การดำเนินโครงการ
เบนในบริเวณแหล่งหญ้าทะเล ความใน (1) ไม่ใช่บังคับแก่การดำเนินการของเจ้าหน้าที่เพื่อประโยชน์ในทางวิชาการ ซึ่งได้รับอนุญาตตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง (2) ทำให้เกิดมลพิษ ขยะมูลฝอย สารแขวนลอย ตะกอนแขวนลอย และมลสารปนเปื้อน จากการเดินเรือ การจอดเรือ การขนส่ง หรือการขนถ่าย ที่มีผลทำให้คุณภาพน้ำทะเลเสื่อมโทรม หรือเสียสภาพความเป็นธรรมชาติ ซึ่งอาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพทางทะเล เช่น ปะการัง หญ้าทะเล สัตว์ทะเล (3) เกิดทำลาย หรือกระทำด้วยประการใด ๆ ที่อาจเป็นอันตรายหรือมีผลกระทบต่อปะการัง ซากปะการัง หินปะการัง กัลปังหา หรือหญ้าทะเล เว้นแต่ (ก) เป็นการศึกษาวิจัยทางวิชาการซึ่งได้รับอนุญาตตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง (ข) กิจกรรมสาธารณูปโภคของรัฐที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง โดยต้องได้รับความเห็นจากคณะกรรมการตามข้อ 17 เพื่อนำไปประกอบการขออนุญาต ทั้งนี้ ให้แนบรายละเอียด ของโครงการหรือกิจการ และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อประกอบการขอรับ ความเห็นจากคณะกรรมการตามข้อ 17 ด้วย (4) ทอดสมอเรือ หรือกระทำการใดๆ ที่มีผลต่อสภาพพื้นทะเลในบริเวณที่มีแหล่งหญ้าทะเล แนวปะการัง หินปะการัง และกองหินใต้ทะเลตามธรรมชาติ รวมทั้งพื้นที่โดยรอบแหล่งธรรมชาติ ดังกล่าวในระยะ 300 เมตร เช่น กิจกรรมเดินท่องเที่ยวใต้ทะเล (Sea walker) เรือท้องกระจก หรือเรือประเภทที่ใช้ความดันอากาศคดน้ำให้ออกจากเรือเพื่อดูปลาใต้ท้องทะเล (5) จับ ดัก ล่อ ข่า นำขึ้นมาจากทะเล หรือกระทำการใดๆ อันเป็นอันตรายต่อเต่าทะเล พะยูน โลมา วาฬ ปลาฉลามวาฬ หรือสัตว์ทะเลหายากอื่นๆ ตามที่กฎหมายกำหนด เว้นแต่ (ก) เป็นการศึกษาวิจัยทางวิชาการซึ่งได้รับอนุญาตตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง (ข) การกระทำการใดๆ เพื่อการอนุรักษ์ของส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานอื่นของรัฐ (6) ทำการสำรวจวัดคลื่นไหวสะเทือน (Seismic wave) เว้นแต่การสำรวจโครงสร้างทางธรณีวิทยา เพื่อประโยชน์ในทางวิชาการของส่วน	

ตารางที่ 3.3.7-1 การเปรียบเทียบการดำเนินโครงการกับประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2560

รายละเอียดหลักเกณฑ์	การดำเนินโครงการ
ราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานอื่นของรัฐที่ไม่มีผลกระทบต่อสัตว์น้ำ (7) ถมทะเลหรือที่ชายตลิ่งปากคลอง เว้นแต่มีความจำเป็นเพื่อประโยชน์ของรัฐ และได้รับอนุญาตตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องโดยต้องได้รับความเห็นจากคณะกรรมการตามข้อ 17 เพื่อนำไปประกอบการขออนุญาต ทั้งนี้ ให้แนบรายละเอียดของโครงการหรือกิจการและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อประกอบการขอรับความเห็นจากคณะกรรมการตามข้อ 17 ด้วย	
ข้อ 11 ในพื้นที่ตามข้อ 4 ห้ามกระทำการหรือประกอบกิจกรรมดังต่อไปนี้ (1) การทำเหมืองแร่ (2) การขนส่งหรือลำเลียงวัตถุอันตรายโดยใช้ระบบท่อขนส่ง เว้นแต่ในบริเวณที่กำหนดให้เป็นที่ดินประเภทอุตสาหกรรมเฉพาะกิจหรือประเภทอุตสาหกรรมและคลังสินค้าตามกฎหมายให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดภูเก็ต (3) การถม ปรับพื้นที่ หรือปิดกั้น ซึ่งทำให้แหล่งน้ำสาธารณะในแผ่นดินและแหล่งน้ำในชุมชนเมืองต้นเขิน หรือเปลี่ยนทิศทางหรือทำให้น้ำในแหล่งน้ำนั้นไม่อาจไหลไปได้ตามปกติ (4) การกระทำใดๆ ที่เป็นการเปลี่ยนสภาพธรรมชาติของพื้นที่พรุและป่าชายเลน เว้นแต่ (ก) การดำเนินการของส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานอื่นของรัฐเพื่อการศึกษาวิจัย ทางวิชาการ การคุ้มครอง การฟื้นฟู การเพาะพันธุ์พืชและสัตว์น้ำ โดยต้องได้รับอนุญาตตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง (ข) การดำเนินการของส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานอื่นของรัฐในพื้นที่ป่าชายเลน ที่ได้รับการผ่อนผันจากคณะรัฐมนตรีให้ใช้ประโยชน์ได้ และได้รับอนุญาตตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง โดยต้องได้รับความเห็นจากคณะกรรมการตามข้อ 17 เพื่อนำไปประกอบการขออนุญาต ทั้งนี้ ให้แนบรายละเอียดของโครงการหรือกิจการและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อประกอบการขอรับความเห็นจากคณะกรรมการตามข้อ 17 ด้วย (5) การขุดลอกร่องน้ำ เว้นแต่ เป็นการบำรุงรักษาทางน้ำหรือการดำเนินการเพื่อความปลอดภัย ในการเดินเรือ	พื้นที่โครงการเป็นประเภทอาคารสาธารณะ จึงไม่เข้าข่ายตามข้อ 11

ตารางที่ 3.3.7-1 การเปรียบเทียบการดำเนินโครงการกับประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2560

รายละเอียดหลักเกณฑ์	การดำเนินโครงการ
(6) การปลูกสร้างสิ่งล่วงล้ำลำน้ำ เว้นแต่ (ก) กรณีที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมายว่าด้วยการเดินเรือในน่านน้ำไทย (ข) กระชังเลี้ยงสัตว์น้ำหรือปะการังเทียมที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง (7) การปล่อยทิ้งมลพิษลงสู่แหล่งน้ำหรือทะเล เว้นแต่เป็นกรณีที่ได้ผ่านการบำบัดตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนดแล้ว (8) การจับหรือครอบครองปลาสงวนตามบัญชี 3 ท้ายประกาศนี้ เว้นแต่ (ก) เป็นการกระทำของส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานอื่นของรัฐเพื่อการศึกษาวิจัย ทางวิชาการ การคุ้มครอง การเพาะพันธุ์ การเพาะเลี้ยง หรือกิจการสวนสัตว์ซึ่งได้รับอนุญาต ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง (ข) เป็นการกระทำของเอกชนเฉพาะการครอบครองเพื่อการเพาะพันธุ์ การเพาะเลี้ยง หรือกิจการสวนสัตว์สาธารณะซึ่งได้รับอนุญาตตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง (9) การขุด ตัก หรือขุด กรวด ดิน หินผุ ทราย หรือลูกรัง เพื่อการค้าในลักษณะหรือในบริเวณ ดังต่อไปนี้ (ก) บริเวณที่มีความลาดชันเกินกว่าร้อยละ 35 (ข) พื้นที่ที่มีความสูงจากระดับน้ำทะเลปานกลางเกินกว่า 80 เมตร (ค) พื้นที่สาธารณะสมบัติของแผ่นดินสำหรับพลเมืองใช้ร่วมกัน เว้นแต่ได้รับอนุญาต ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง โดยต้องได้รับความเห็นจากคณะกรรมการตามข้อ 17 เพื่อนำไปประกอบการขออนุญาต ทั้งนี้ ให้แนบรายละเอียดของโครงการหรือกิจการ และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อประกอบการขอรับความเห็นจากคณะกรรมการตามข้อ 17 ด้วย (ง) บริเวณในระยะ 100 เมตร จากระิมเขตทางสาธารณะ หรือริมฝั่งตามสภาพ ธรรมชาติของแม่น้ำ ลำคลอง หรือแหล่งน้ำสาธารณะ (จ) บริเวณที่มีโครงสร้างทางธรณีวิทยาที่สำคัญหายาก และแหล่งที่มีซากดึกดำบรรพ์ (ฉ) เขตโบราณสถานหรือบริเวณที่มีคุณค่าทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี หรือศิลปกรรม (10) การกระทำใดๆ ที่ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงลักษณะทางธรณี	

ตารางที่ 3.3.7-1 การเปรียบเทียบการดำเนินโครงการกับประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2560

รายละเอียดหลักเกณฑ์	การดำเนินโครงการ
หลักฐานทางด้านกายภาพชีวภาพ หรือชีวภาพ ในพื้นที่สันทราย สันดอน หน้าผา ปากน้ำ เว้นแต่การกระทำของส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานอื่นของรัฐ เพื่อป้องกันการกัดเซาะชายฝั่ง หรือเพื่อความปลอดภัยในการเดินเรือ (11) การกระทำใดๆ ที่เป็นการทำลายหินดานทั้งที่อยู่ใต้พื้นดิน ระดับพื้นดิน หรือใล้พื้นดิน เว้นแต่เป็นการก่อสร้างอาคารของส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานอื่นของรัฐที่มีความจำเป็นเพื่อให้บริการสาธารณะและไม่สามารถหลีกเลี่ยงได้	
ข้อ 12 ในพื้นที่ตามข้อ 4 การติดตั้งป้ายหรือการก่อสร้างสิ่งใดๆ ที่สร้างขึ้นสำหรับเพื่อติดตั้งป้าย ต้องได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องหรือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น แล้วแต่กรณีซึ่งการอนุญาตให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ ดังต่อไปนี้ (1) ให้กระทำได้ในพื้นที่ที่มีความสูงจากระดับน้ำทะเลปานกลางไม่เกิน 40 เมตร หรือพื้นที่ ที่มีความลาดชันไม่เกินร้อยละ 35 (2) ไม่มีลักษณะบดบังทัศนวิสัยหรือทัศนียภาพและต้องเป็นไปตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด (3) ในกรณีที่กระทำในพื้นที่ของเอกชน ให้มีระยะห่างจากที่ดินโดยรอบในแนวราบบนพื้นดิน และในอากาศไม่น้อยกว่าสองเท่าของความสูงของป้ายในแนวดิ่ง	การดำเนินโครงการเป็นอาคารประเภทสาธารณะจึงไม่เข้าข่ายกิจกรรมตาม ข้อ 12
ข้อ 13 การก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเปลี่ยนการใช้อาคารเป็นโรงแรม ตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม อาคารอยู่อาศัยรวม ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร อาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด หรือหอพัก ตามกฎหมายว่าด้วยหอพัก ต้องติดตั้งหรือจัดให้มีบ่อดักไขมันและระบบบำบัดน้ำเสียก่อนปล่อยลงสู่ท่อ หรือทางน้ำสาธารณะ โดยระบบและน้ำเสียที่บำบัดแล้วต้องเป็นไปตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด	การดำเนินโครงการเป็นอาคารประเภทโรงแรม เนื่องจากโครงการไม่มีส่วนประกอบอาคารและห้องครัว ดังนั้นทางโครงการจึงไม่มีการติดตั้งถังดักไขมันแต่อย่างใด แต่หากในอนาคตมีการทำกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการประกอบอาหาร ทางโครงการจะทำการติดตั้งถังดักไขมันเพื่อรองรับน้ำเสียจากกิจกรรมดังกล่าว
ข้อ 14 การก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเปลี่ยนการใช้อาคารเป็นโรงแรม ตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม อาคารอยู่อาศัยรวม ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร หรืออาคารชุด ตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด ที่อยู่ห่างจากแนวชายฝั่งทะเลเกินกว่า 50 เมตร หรืออยู่ห่างจากแนวชายฝั่งทะเลเกินกว่า 50 เมตร กรณีที่เกะนั้นไม่มีชายฝั่งทะเล และมีจำนวนห้องพักตั้งแต่ 10 ห้อง ถึง 29 ห้อง ต้องดำเนินการตามข้อกำหนดท้ายประกาศนี้	การดำเนินโครงการเป็นอาคารประเภทโรงแรม อยู่ห่างจากแนวชายฝั่งทะเล 4.2 กิโลเมตร มีจำนวนห้องพัก 75 ห้องพัก จึงไม่เข้าข่ายตามข้อ 14

ตารางที่ 3.3.7-1 การเปรียบเทียบการดำเนินโครงการกับประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2560

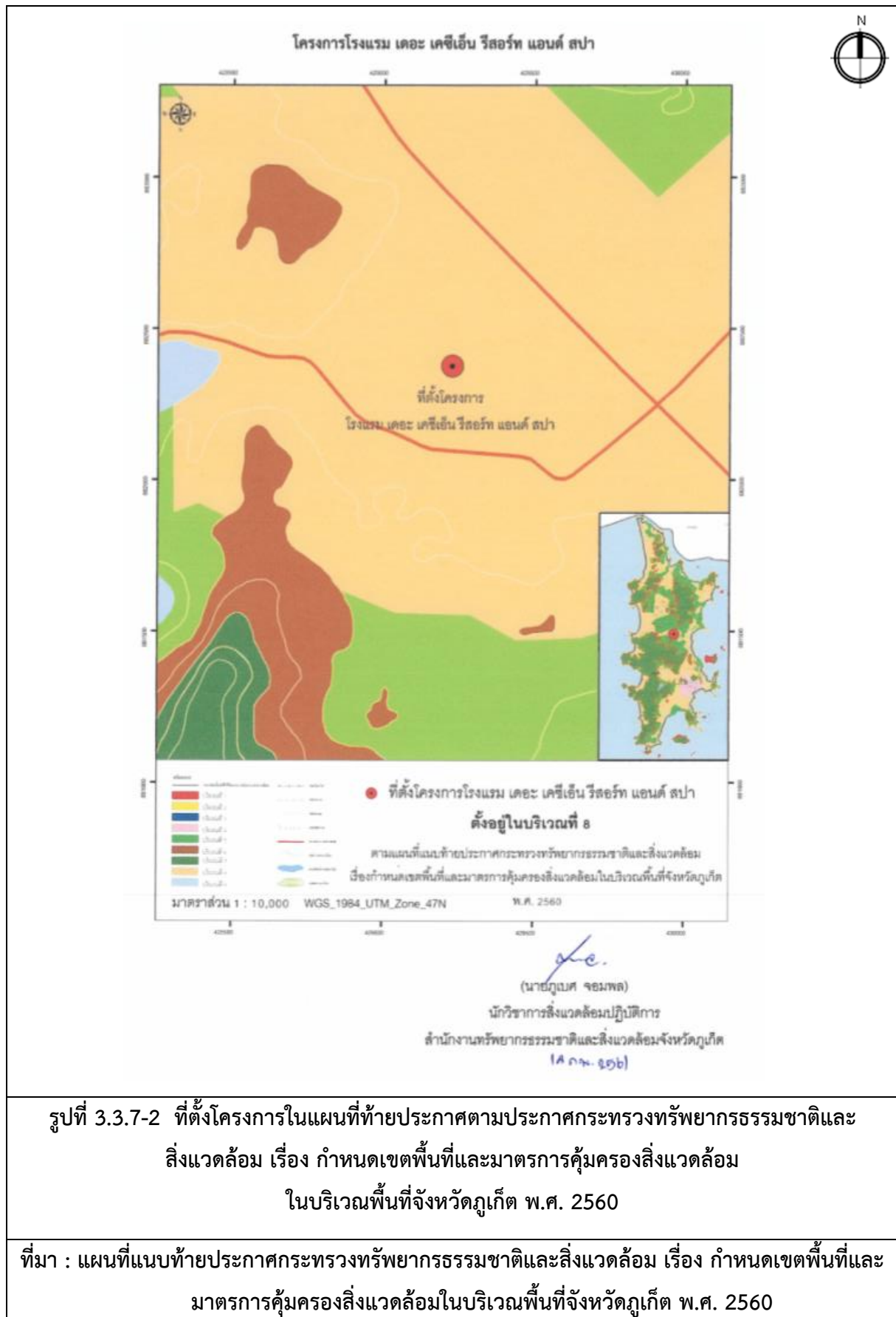
รายละเอียดหลักเกณฑ์	การดำเนินโครงการ
ข้อ 15 ในพื้นที่ตามข้อ 4 นอกจากต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในประกาศนี้แล้ว ก่อนการก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเปลี่ยนการใช้อาคาร หรือดำเนินโครงการหรือประกอบกิจการให้จัดทำและเสนอรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นหรือรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม แล้วแต่กรณีต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และระเบียบปฏิบัติที่กำหนดไว้ตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังต่อไปนี้ (1) การจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (ก) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการผลิต และหรือจำหน่ายไอน้ำ (ข) โรงแรมตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม อาคารอยู่อาศัยรวมตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร หรืออาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด ที่มีจำนวนห้องพักตั้งแต่ 30 ห้อง ถึง 79 ห้อง หรือมีพื้นที่ใช้สอยของทุกอาคารดังกล่าวรวมกันตั้งแต่ 1,500 ตารางเมตร แต่ไม่ถึง 4,000 ตารางเมตร (ค) กิจการที่นำบ้านพักอาศัยที่มีจำนวนตั้งแต่ 30 ห้องขึ้นไป หรือห้องแถว ตึกแถว หรือบ้านแถว ที่มีจำนวนห้องพักตั้งแต่ 30 ห้องขึ้นไป ที่อยู่ในที่ดินแปลงเดียวกันหรือติดต่อกันไปให้บริการเป็นสถานที่พักในลักษณะโรงแรมตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม (ง) โรงพยาบาลหรือสถานพยาบาลตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล ที่มีเตียงสำหรับผู้ป่วยไว้ค้างคืนตั้งแต่ 10 เตียงถึง 29 เตียง (จ) การขุด ตัก หรือลอก กรวด ดิน ดินลูกรัง และทรายบก ที่มีความลึกจากระดับพื้นดินเกิน 3 เมตร หรือมีพื้นที่ปากบ่อดินเกิน 10,000 ตารางเมตร (ฉ) การจัดสรรที่ดินเพื่อเป็นที่อยู่อาศัยหรือเพื่อประกอบการพาณิชย์ตามกฎหมายว่าด้วย การจัดสรรที่ดินที่มีจำนวนแปลงที่ดินตั้งแต่ 30 แปลง แต่ไม่ถึง 500 แปลง หรือมีเนื้อที่ตั้งแต่ 1.8 ไร่ แต่ไม่เกิน 100 ไร่ (ช) ท่าเทียบเรือทุกประเภทที่สามารถรับเรือขนาดตั้งแต่ 100 ตันกรอส แต่ไม่ถึง 500 ตันกรอส หรือมีความยาวหน้าท่าตั้งแต่ 20 เมตร แต่ไม่ถึง 100 เมตร หรือมีพื้นที่รวมของท่าเทียบเรือ ตั้งแต่ 200 ตารางเมตร แต่ไม่ถึง 1,000 ตารางเมตร	โครงการเข้าข่ายเป็นประเภทโรงแรม มีจำนวนห้องพัก 75 ห้องพัก และมีพื้นที่ใช้สอยทุกอาคารรวมกัน 3,843.10 ตารางเมตร ต้องจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น

ตารางที่ 3.3.7-1 การเปรียบเทียบการดำเนินโครงการกับประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2560

รายละเอียดหลักเกณฑ์	การดำเนินโครงการ
(จ) ทำเทียบเรือสำราญกีฬาที่รองรับเรือได้ตั้งแต่ 5 ลำ แต่ไม่ถึง 50 ลำ หรือมีพื้นที่ ตั้งแต่ 100 ตารางเมตร แต่ไม่ถึง 1,000 ตารางเมตร (ฉ) เชื้อเพลิงเก็บกักน้ำหรืออ่างเก็บน้ำที่มีปริมาตรเก็บกักน้ำตั้งแต่ 160,000 ลูกบาศก์เมตร แต่ไม่ถึง 100,000,000 ลูกบาศก์เมตร (ช) ทางหลวงตามกฎหมายว่าด้วยทางหลวงที่ก่อสร้างบนพื้นที่ที่มีความลาดชันตั้งแต่ ร้อยละ 15 ถึงร้อยละ 25 (2) การจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ก) โครงการหรือกิจการตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภทและขนาดโครงการหรือกิจการที่ต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ ระเบียบปฏิบัติ และแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและที่แก้ไขเพิ่มเติม (ข) โครงการหรือกิจการ ดังต่อไปนี้ 1) โรงไฟฟ้าพลังความร้อน 2) โรงแรมตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม อาคารอยู่อาศัยรวมตามกฎหมายว่าด้วย การควบคุมอาคาร หรืออาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด ที่อยู่ห่างจากแนวชายฝั่งทะเลไม่เกิน 50 เมตร หรืออยู่ห่างจากแนวชายฝั่งไม่เกิน 50 เมตร กรณีที่เกาะนั้นไม่มีชายฝั่งทะเล 3) กิจการที่นำบ้านพักอาศัยที่มีจำนวนตั้งแต่ 80 หลังขึ้นไป หรือห้องแถว ตึกแถว หรือบ้านแถว ที่มีจำนวนห้องพักตั้งแต่ 80 ห้องขึ้นไป ที่อยู่ในที่ดินแปลงเดียวกันหรือติดต่อกัน ไปให้บริการเป็นสถานที่พักในลักษณะโรงแรมตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม 4) โรงพยาบาลหรือสถานพยาบาลตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล ที่มีเตียงสำหรับผู้ป่วยค้างคืนตั้งแต่ 30 เตียงขึ้นไป 5) ทางหลวงตามกฎหมายว่าด้วยทางหลวงที่ก่อสร้างบนพื้นที่ที่มีความลาดชัน เกินกว่าร้อยละ 25 หรือบนพื้นที่ที่มีความสูงจากระดับน้ำทะเลปานกลางเกินกว่า 80 เมตร 6) สถานที่ที่ใช้ในการกำจัดขยะมูลฝอยที่มีปริมาณในการกำจัดเกิน 50 ตันต่อวัน 7) โรงฆ่าสัตว์ (ค) โครงการหรือกิจการตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภท ขนาด และวิธีปฏิบัติ สำหรับโครงการหรือกิจการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรง	

ตารางที่ 3.3.7-1 การเปรียบเทียบการดำเนินโครงการกับประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2560

รายละเอียดหลักเกณฑ์	การดำเนินโครงการ
ทั้งทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อมทรัพยากรธรรมชาติและสุขภาพที่ส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือเอกชน จะต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2553 และที่แก้ไขเพิ่มเติม	
ข้อ 16 ให้เจ้าของอาคารหรือโครงการหรือกิจการตามข้อ 15 (1) (ก) (ข) (ค) (ง) (ฉ) และ (ช) เฉพาะทำเทียบเรือประมงเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย และจัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมและรักษาคุณภาพ สิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต	โครงการเข้าข่ายตามข้อ 15 (1) (ข) จะเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย และจัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมและรักษาคุณภาพ สิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต
ข้อ 22 การกระทำ กิจกรรม หรือกิจการใดที่ต้องห้ามตามประกาศนี้ ถ้าได้รับอนุญาต อยู่ก่อนวันที่ประกาศนี้ใช้บังคับให้ดำเนินการต่อไปได้ จนกว่าจะสิ้นกำหนดระยะเวลาที่ได้รับอนุญาตในการนี้ต้องดำเนินการให้เป็นไปตามมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมตามที่กฎหมายหรือประกาศนี้กำหนดไว้ด้วย โดยต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในหนึ่งปี นับแต่วันที่ประกาศนี้ใช้บังคับ ในกรณีที่ผู้ได้รับอนุญาตตามวรรคหนึ่งประสงค์จะขออนุญาตดำเนินการนั้นต่อไปภายหลังสิ้นระยะเวลาที่ได้รับอนุญาตให้ยื่นคำขอต่ออายุหรือคำขออนุญาตตามกฎหมายว่าด้วยการนั้นแล้วแต่กรณี ทั้งนี้ ให้อนุญาตตามพื้นที่ที่ได้รับอนุญาตไว้เดิม	ทางโครงการได้ดำเนินการตามข้อกำหนดดังกล่าว
ข้อ 23 อาคารที่มีอยู่แล้วในพื้นที่ตามข้อ 4 ก่อนหรือในวันที่ประกาศนี้ใช้บังคับให้ได้รับ ยกเว้นไม่ต้องปฏิบัติตามประกาศนี้แต่ห้ามดัดแปลงหรือเปลี่ยนการใช้อาคารดังกล่าวให้เป็นอาคารชนิด หรือประเภทที่มีลักษณะต้องห้ามตามที่กำหนดไว้ในประกาศนี้	โครงการไม่เข้าข่ายตามข้อกำหนดดังกล่าว
ข้อ 24 อาคารที่ได้รับใบอนุญาตหรือใบรับแจ้งการก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเปลี่ยนการใช้ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคารหรือที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมายว่าด้วยการนั้นก่อนวันที่ประกาศนี้ใช้บังคับและยังก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเปลี่ยนการใช้ไม่แล้วเสร็จให้คงปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่ใช้บังคับอยู่ในวันก่อนวันที่ประกาศนี้ใช้บังคับจนกว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตหรือที่ได้รับแจ้งไว้ แต่การขอเปลี่ยนแปลงการอนุญาตหรือการแจ้งหรือการดำเนินการอื่นใดหลังจากวันที่ ประกาศนี้ใช้บังคับ ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในประกาศนี้	โครงการไม่เข้าข่ายตามข้อกำหนดดังกล่าว



3.4 คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (Quality of Life Value)

3.4.1 เศรษฐกิจและสังคม

1) รูปแบบการปกครองและการบริหารราชการ

เทศบาลตำบลศรีสุนทร มีเนื้อที่ประมาณ 20,597 ไร่ หรือประมาณ 32.92 ตาราง กิโลเมตร ตั้งอยู่ทางทิศใต้ของอำเภอกลาง อยู่ห่างจากตัวจังหวัดประมาณ 14 กิโลเมตร และห่างจาก อำเภอกลางประมาณ 4 กิโลเมตร มีหมู่บ้านทั้งสิ้นจำนวน 8 หมู่บ้าน ได้แก่ หมู่ที่ 1 บ้านลิพอนเขาล้าน หมู่ที่ 2 บ้านลิพอนบางกอก หมู่ที่ 3 บ้านท่าเรือ หมู่ที่ 4 บ้านบางโจ หมู่ที่ 5 บ้านลิพอนใต้ หมู่ที่ 6 บ้านยา หมู่ที่ 7 บ้านมาหนิก

2) โครงสร้างประชากรและลักษณะทางสังคม

2.1) ประชากร

ในเขตเทศบาลตำบลศรีสุนทร มีประชากรตามทะเบียนราษฎร ณ เดือนพฤษภาคม 2556 คร่าวเรือนทั้งหมด 14,868 คร่าวเรือน ประชากร 19,131 คน เป็นชาย 9,163 คน เป็นหญิง 9,968 คน ซึ่งจำแนกได้ดังนี้

ตารางที่ 3.4.1-1 จำนวนประชากรในเทศบาลตำบลศรีสุนทร

หมู่ที่	จำนวนครัวเรือน	จำนวนประชากร		
		ชาย	หญิง	รวม
หมู่ที่ ๑ บ้านลิพอนเขาล้าน	๔,๘๓๑	๑,๖๗๗	๑,๘๙๖	๓,๕๗๓
หมู่ที่ ๒ บ้านลิพอนบางกอก	๘๔๗	๑,๐๓๕	๑,๑๑๙	๒,๑๕๔
หมู่ที่ ๓ บ้านท่าเรือ	๑,๗๕๑	๙๗๕	๑,๐๘๘	๒,๐๖๓
หมู่ที่ ๔ บ้านบางโจ	๑,๖๕๒	๑,๒๔๗	๑,๒๘๘	๒,๕๓๕
หมู่ที่ ๕ บ้านลิพอนใต้	๒,๙๒๖	๑,๙๕๖	๒,๒๓๘	๔,๑๙๔
หมู่ที่ ๖ บ้านยา	๔๔๖	๓๘๒	๓๖๓	๗๔๕
หมู่ที่ ๗ บ้านมาหนิก	๘๗๘	๖๓๔	๗๐๘	๑,๓๔๒
หมู่ที่ ๘ บ้านลิพอนหัวหาร	๑,๕๓๗	๑,๒๕๗	๑,๒๖๘	๒,๕๒๕
รวม	๑๔,๘๖๘	๙,๑๖๓	๙,๙๖๘	๑๙,๑๓๑

ที่มา : แผนยุทธศาสตร์ เทศบาลตำบลศรีสุนทร (2557-2561)

2.2) สภาพเศรษฐกิจ

ประชาชนในพื้นที่ตำบลศรีสุนทร มีอาชีพหลัก คือ ทำสวนยางพารา รับจ้างทั่วไป มีการค้าขาย และเลี้ยงสัตว์ เป็นอาชีพรอง ประชาชนที่อาศัยอยู่ในเขตเทศบาลตำบลศรีสุนทร ซึ่งหมู่ที่ 8 บ้านลิพอนหัวหาร มีรายได้เฉลี่ยไม่ต่ำกว่า 35,850 บาท/คน/ต่อปี สูงที่สุด รองลงมาคือ หมู่ที่ 3 บ้านท่าเรือ มีรายได้เฉลี่ย 35,500 บาท/คน/ปี

หน่วยธุรกิจในพื้นที่เทศบาลตำบลศรีสุนทร ได้แก่ ปั๊มน้ำมันและปั๊มแก๊ส จำนวน 5 แห่ง โรงงานผลิตน้ำ จำนวน 4 แห่ง โรงงานผลิตน้ำแข็ง จำนวน 1 แห่ง โรงงานผลิตถุงมือยาง จำนวน 1 แห่ง โรงงานทำเส้นขนมจีน จำนวน 1 แห่ง ธุรกิจร้านถ่ายรูป จำนวน 1 แห่ง ตลาดเอกชนจำนวน 1 แห่ง ธุรกิจอินเทอร์เน็ต จำนวน 2 แห่ง หอพักแมนชั่น จำนวน 2 แห่ง ร้านอาหาร จำนวน 10 แห่ง (ที่มา: แผนยุทธศาสตร์ เทศบาลตำบลศรีสุนทร (2557-2561))

2.3) การศึกษา

ในพื้นที่เทศบาลตำบลศรีสุนทร มีสถานศึกษา ดังนี้

๒ ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก (ศพด.) จำนวน 2 แห่ง ได้แก่

- ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กตำบลศรีสุนทร
- สถานรับเลี้ยงและพัฒนาเด็กปฐมวัยในชุมชนด้วยโอกาส (ท่าเรือ) มีจำนวนนักเรียน 50 คน

๒ โรงเรียนอนุบาล จำนวน 2 แห่ง ได้แก่

- โรงเรียนอนุบาลตำบลศรีสุนทร มีจำนวนนักเรียน 50 คน
- โรงเรียนตาริก พิทยพัฒน์

๒ โรงเรียนประถมศึกษา จำนวน 5 แห่ง ได้แก่

- โรงเรียนวัดศรีสุนทร (มิตรภาพ 15)
- โรงเรียนบ้านท่าเรือ มีจำนวนนักเรียน 251 คน
- โรงเรียนบ้านมาหานิก มีจำนวนนักเรียน 244 คน
- โรงเรียนบ้านลิพอน มีจำนวนนักเรียน 86 คน
- โรงเรียนตาริก พิทยพัฒน์

๒ โรงเรียนมัธยมศึกษา จำนวน 1 แห่ง ได้แก่

- โรงเรียนวัดศรีสุนทร (มิตรภาพ 15) ขยายโอกาส มีจำนวนนักเรียน 605 คน

สำหรับสถานศึกษาที่อยู่ในรัศมี 1 กิโลเมตรจากพื้นที่โครงการ ปรากฏว่ามีสถานศึกษาที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ คือ โรงเรียนจรเขียรติกลาง อยู่ห่างจากโครงการไปทางทิศตะวันตก ระยะทางประมาณ 145 เมตร (วัดในแนวตรง)

2.4) ศาสนา ประเพณี วัฒนธรรม

ในพื้นที่เทศบาลตำบลศรีสุนทร มีผู้นับถือศาสนาพุทธ ร้อยละ 90 ของจำนวนประชากรทั้งหมดและนับถือศาสนาอื่น ร้อยละ 10 ของประชากร ทั้งหมด

➤ วัด จำนวน 3 แห่ง ได้แก่

- | | |
|-----------------------------|-----------|
| - วัดท่าเรือ | หมู่ที่ 3 |
| - วัดเทพวนาราม (วัดมาหานิก) | หมู่ที่ 7 |
| - วัดศรีสุนทร | หมู่ที่ 5 |

- มัสยิด จำนวน 3 แห่ง ได้แก่
 - มัสยิดดารุสลิตติฮาด หมู่ที่ 1
 - มัสยิดนูรุลญันนะฮ์ (รพช) หมู่ที่ 4
 - มัสยิดบานบางโจ หมู่ที่ 4
 - บาลาย บานแขก หมู่ที่ 8
 - มัสยิดบานบางโจ (บานออก) หมู่ที่ 4
- ศาลเจ้า จำนวน 1 แห่ง ได้แก่
 - ศาลเจ้าทาเรือ หมู่ที่ 3

สำหรับประเพณีท้องถิ่นที่สำคัญ ได้แก่

1. เทศกาลตรุษจีน ตรงกับวันแรกของเดือนที่ 1 หรือ 2 หรือ 3 ทางจันทรคติ กิจกรรมโดยสังเขป ช่วงเช้ามีการไหวเทพเจ้า ช่วงบ่ายมีการไหวบรรพบุรุษ
2. วันสงกรานต์ เดือนเมษายน ของทุกปี กิจกรรมโดยสังเขป สรงน้ำพระ รดน้ำดำหัวผู้ใหญ่
3. วันเข้าพรรษา เดือนกรกฎาคม ของทุกปี กิจกรรมโดยสังเขป ประชาชนร่วมแห่เทียนพรรษาเข้าวัด
4. วันสารทไทย (เดือนสิบ) เดือนกันยายนของทุกปี กิจกรรมโดยสังเขป ทำบุญตักบาตร อุทิศส่วนกุศลให้กับบรรพบุรุษ
5. เทศกาลถือศีลออก ประมาณเดือนตุลาคม ของทุกปี กิจกรรมโดยสังเขป ผู้นับถือศาสนาอิสลามถือศีลออก เป็นระยะเวลาประมาณ 1 เดือน
6. ประเพณีถือศีลกินผัก ขึ้น 1 ค่ำ เดือน 11 ถึง 9 ค่ำ เดือน 11 ของทุกปี กิจกรรมโดยสังเขป คือถือศีลกินอาหารที่ไม่มีเนื้อสัตว์ทุกประเภท ชำระร่างกายและจิตใจให้บริสุทธิ์ในช่วงเทศกาล 9 วัน 9 คืน
7. ลอยกระทง ตรงกับวันเพ็ญเดือน 12 กิจกรรมโดยสังเขป มีกิจกรรมการแสดงบนเวที การประกวดธิดากะทง การประกวดกระทง ฯลฯ และนำกระทงไปลอยตามแม่น้ำลำคลอง

จากการสำรวจภาคสนาม พบว่า ใกล้เคียงพื้นที่โครงการฯ ปรากฏศาสนสถาน คือ วัดศรีสุนทร อยู่ห่างจากโครงการไปทางทิศเหนือ ระยะทางประมาณ 860 เมตร

3.4.2 การมีส่วนร่วมของประชาชน

โครงการได้ตระหนักและให้ความสำคัญกับกิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชนที่มีต่อการดำเนินโครงการ จึงได้ดำเนินการในกระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชน ตามแนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชน และการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางสังคมในกระบวนการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยดำเนินการอย่างเป็นทางการตั้งแต่การให้ข้อมูลข่าวสารต่างๆ ของโครงการต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ตามแนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชนในการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งมีวัตถุประสงค์ ดังนี้

1. เพื่อประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ข้อมูลเกี่ยวกับการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการเป็นการสร้างความเข้าใจที่ดี ซึ่งจะทำให้ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทราบถึงข้อมูลต่างๆ ได้อย่างถูกต้องและชัดเจน

2. เพื่อเปิดโอกาสให้ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียได้มีส่วนร่วมแสดงความคิดเห็น และให้ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการดำเนินโครงการ อันจะเป็นประโยชน์ต่อการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม การวางแผนพัฒนาโครงการ การจัดทำมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการจัดทำมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัทที่ปรึกษาฯ ได้จัดทำแผนการจัดกิจกรรมมีส่วนร่วมของประชาชนของโครงการ ดังนี้

1) การประชาสัมพันธ์โครงการ

การประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการให้แก่ประชาชน ที่ตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการในรัศมี 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ในการดำเนินการประชาสัมพันธ์โครงการ โดยการเดินสำรวจและพบประชาชนที่อยู่ในพื้นที่ศึกษา ลักษณะการเข้าพบเป็นรายบุคคล ตามบ้านเรือน สถานประกอบการ ร้านค้า ที่อาศัยอยู่ เพื่อชี้แจงรายละเอียดข้อมูลโครงการ ลักษณะโครงการและกิจกรรมของโครงการ ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นทั้งในช่วงก่อสร้างและช่วงเปิดดำเนินการ รวมทั้งรับทราบร่างมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้ถูกต้อง ทั้งนี้ ช่วยสื่อสารสร้างความเข้าใจจากโครงการไปยังกลุ่มเป้าหมาย เพื่อให้เกิดความรู้ความเข้าใจในรายละเอียดโครงการ

2) ดำเนินการสำรวจความคิดเห็น

ภายหลังการแจกเอกสารประชาสัมพันธ์โครงการในพื้นที่ศึกษา เพื่อให้ประชาชนผู้มีส่วนได้เสีย ได้รับทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการ อย่างน้อย 15 วัน จากนั้นบริษัทที่ปรึกษาจึงจะเริ่มดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของประชาชน โดยใช้การสนทนา และใช้แบบสอบถามประกอบการสัมภาษณ์ประชาชนและสถานประกอบการต่างๆ ที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ ทั้งนี้เพื่อให้ประชาชนผู้มีส่วนได้เสีย ตลอดจนสถานประกอบการต่างๆ ที่เกี่ยวข้องได้ร่วมแสดงความคิดเห็น เสนอข้อมูล ข้อห่วงกังวล หรือข้อเสนอแนะ รวมทั้งพิจารณามาตรการ

เกี่ยวกับการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยดำเนินการอย่างน้อย 2 ครั้ง เพื่อลดข้อห่วงกังวลของชุมชน

3) ระยะเวลาในการดำเนินการ

โครงการได้จัดให้มีการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน อย่างน้อย 2 ครั้ง ตามแนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชน ฯ พ.ศ.2549 และตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน พ.ศ.2548 โดยแบ่งออกเป็น 3 ช่วงเวลา ดังนี้

- ช่วงประชาสัมพันธ์โครงการ โดยการแจกแผ่นพับประชาสัมพันธ์โครงการ พร้อมทั้งอธิบาย ชี้แจง และตอบข้อสงสัยเกี่ยวกับโครงการให้ประชาชนรับฟัง ในวันที่ 24-25 ธันวาคม 2560

- การสำรวจความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1 โดยทำการสำรวจข้อมูลทั่วไป สภาพปัจจุบันของชุมชน ทั้งทางด้านเศรษฐกิจ สังคม สาธารณูปโภค และข้อห่วงกังวลของแต่ละครัวเรือนที่มีต่อโครงการ ในวันที่ 12-13 มกราคม 2561

- การสำรวจความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2 โดยทำการสำรวจข้อมูลทั่วไป สภาพเศรษฐกิจสังคม ความคิดเห็นต่อมาตรการป้องกันแก้ไขลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างและระยะเปิดดำเนินการของโครงการ ในวันที่ 2-3 กุมภาพันธ์ 2561

4) วิธีการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนในพื้นที่ศึกษา

วิธีการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนในพื้นที่ศึกษา โดยใช้วิธีการสุ่มเป็นรายบุคคลต่อครัวเรือน/สถานประกอบการ แบ่งเป็น

4.1) ประชากรเป้าหมาย คือ ประชาชน ที่อาศัยอยู่ติดโครงการและอยู่บริเวณใกล้เคียงโครงการในรัศมี 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ออกเป็น 4 กลุ่มเป้าหมายหลัก ดังนี้ (รูปที่ 3.4.2-1 ถึง รูปที่ 3.4.2-5)

1) กลุ่มที่ 1 กลุ่มพื้นที่หลัก ได้แก่

- กลุ่มผู้ที่อยู่ติดกับพื้นที่โครงการหรือประชิดโครงการ (กลุ่มผู้ได้รับผลกระทบโดยตรง) การสำรวจใช้วิธีจำเพาะเจาะจงและสำรวจทุกหลัง โดยใช้วิธีการสัมภาษณ์เชิงลึกและสัมภาษณ์ความคิดเห็นของหัวหน้าครอบครัวและคู่สมรส จำนวนครัวเรือนละ 1 ตัวอย่าง

- กลุ่มผู้ที่อยู่ถัดจากพื้นที่ติดโครงการ ถึงระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (กลุ่มผู้ได้รับผลกระทบโดยตรง) การสำรวจใช้วิธีจำเพาะเจาะจงและสำรวจทุกหลัง

2) กลุ่มที่ 2 กลุ่มพื้นที่รอง ได้แก่

กลุ่มผู้ที่อยู่ในระยะมากกว่า 100 เมตร ถึง 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (กลุ่มที่ได้รับผลกระทบทางอ้อม) แบ่งออกเป็น 2 กลุ่มย่อย ได้แก่

- กลุ่มผู้ที่อยู่ระยะมากกว่า 100 เมตร ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการกำหนดการเก็บตัวอย่างไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของจำนวนตัวอย่างทั้งหมดในระยะ 1 กิโลเมตร

- กลุ่มผู้ที่อยู่ระยะมากกว่า 500 เมตร ถึง 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ กำหนดการเก็บตัวอย่างไม่น้อยกว่าร้อยละ 20 ของจำนวนตัวอย่างทั้งหมดในระยะ 1 กิโลเมตร

การแบ่งเป็น 2 กลุ่มย่อยดังกล่าว ได้พิจารณาให้เหมาะสมตามระยะทางและโอกาสที่กลุ่มตัวอย่างจะได้รับผลกระทบ เพื่อให้เป็นไปตามแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน กุมภาพันธ์ 2560 ที่กำหนดแนวทางในการศึกษา คือ ในระยะ 100 เมตร ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการมีโอกาสได้รับผลกระทบมากกว่ากลุ่มที่อยู่ห่างออกไป ให้เก็บตัวอย่างไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของจำนวนตัวอย่างทั้งหมดในระยะ 1 กิโลเมตร ส่วนกลุ่มที่อยู่ในระยะมากกว่า 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ให้เก็บตัวอย่างไม่น้อยกว่าร้อยละ 20 ของจำนวนตัวอย่างทั้งหมดในระยะ 1 กิโลเมตร

3) **กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว** เช่น สถานศึกษา ศาสนสถาน สถานพยาบาล เป็นกลุ่มที่มีความอ่อนไหวต่อผลกระทบ (อยู่ในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ)

4) **กลุ่มหน่วยงานราชการ** ที่อยู่ในรัศมี 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

5) **กลุ่มผู้นำชุมชนที่เกี่ยวข้อง** เช่น ประธานชุมชน กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน เป็นต้นซึ่งอยู่ในรัศมี 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

4.2) ขนาดของกลุ่มตัวอย่าง และวิธีการเก็บตัวอย่าง

กลุ่มที่ 1 กลุ่มพื้นที่หลัก

1) กลุ่มผู้ที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ (กลุ่มผู้ได้รับผลกระทบโดยตรง) ใช้วิธีการการสัมภาษณ์เชิงลึก โดยสัมภาษณ์หัวหน้าครัวเรือนหรือคู่สมรส ครัวเรือนละ 1 ตัวอย่าง และกรณีที่เป็นสำนักงาน และสถานประกอบการ จะสัมภาษณ์ผู้บริหารสูงสุด หรือผู้จัดการ/ผู้ดูแล สถานที่ละ 1 ตัวอย่าง โดยในพื้นที่ศึกษานี้มีทั้งหมด 5 ครัวเรือน (แห่ง) ซึ่งสามารถสัมภาษณ์ความคิดเห็นได้ จำนวน 4 ตัวอย่าง คือ บ้านเลขที่ 96/110 บ้านเลขที่ 107/11 บ้านเลขที่ 96/19 และ บ้านเลขที่ 96/42 ส่วนบ้านเลขที่ 96/42 พบว่า เป็นบ้านปิด (ประกาศขาย) ทั้งนี้ได้ทำการประชาสัมพันธ์โครงการเป็นที่เรียบร้อยแล้ว และได้ลงสำรวจแบบครั้งที่ 2 วันที่ 2-3 กุมภาพันธ์ 2561 ยังคงเป็นบ้านปิดและไม่พบผู้อยู่อาศัย ดังนั้นทางโครงการได้ส่งแบบสอบถามทางไปรษณีย์อีกครั้ง เมื่อวันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2561 แต่ไม่มีผู้รับทั้งนี้ได้รับเอกสารตีกลับมายังบริษัทที่ปรึกษาฯ ดังเอกสารไปรษณีย์ตอบรับ ดังแสดงในภาคผนวกที่ 5 และได้ลงสำรวจแบบสอบถามอีกครั้งเมื่อวันที่ 27 มีนาคม 61 เพิ่มอีก 1 ตัวอย่าง ดังนั้น กลุ่มบ้านติดพื้นที่โครงการ จำนวน 5 ตัวอย่าง ได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างครบแล้ว

2) กลุ่มผู้ที่อยู่ถัดจากพื้นที่ติดโครงการถึงระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (กลุ่มผู้ได้รับผลกระทบโดยตรง) ใช้แบบสอบถามประกอบการสัมภาษณ์ โดยใช้วิธีการสัมภาษณ์ความคิดเห็นของ

หัวหน้าครอบครัวและคู่สมรส และเป็นผู้ที่มีอายุตั้งแต่ 20 ปีขึ้นไป หากบ้านหรืออาคารไม่มีคนอยู่จะใช้วิธีการติดตามสอบถามจนกว่าจะได้ข้อมูลและโทรศัพท์ติดต่อเพื่อขอสัมภาษณ์ รวมทั้งฝากแบบสอบถามไว้ในตู้รับจดหมายและกลับไปรับในครั้งต่อไป ทั้งนี้ ในพื้นที่ศึกษาในระยษะดังกล่าวนี้ มีอาคาร บ้านพักอาศัย และสถานประกอบการ รวมจำนวน 54 หลัง (แห่ง) โดยทางบริษัทที่ปรึกษาได้สำรวจแบบสอบถามครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 12-13 มกราคม 2561 ได้ทำการสอบถามทั้งสิ้น 19 ตัวอย่าง และได้ลงสำรวจแบบครั้งที่ 2 วันที่ 2-3 กุมภาพันธ์ 2561 ซึ่งได้ทำการสอบถามเพิ่มเติมอีก 2 ตัวอย่าง สำหรับบ้านปิดทางโครงการได้ส่งแบบสอบถามทางไปรษณีย์อีกครั้ง เมื่อวันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2561 จำนวน 28 ตัวอย่าง ได้แบบสำรวจความคิดเห็นจากเจ้าบ้านกลับมาจำนวน 1 ตัวอย่าง และได้ลงสำรวจแบบสอบถามอีกครั้งเมื่อวันที่ 27 มีนาคม 61 ได้ข้อมูลเพิ่มเติมอีก 6 ตัวอย่าง และสำหรับบ้านปิดมีเอกสารตีกลับมายังบริษัทที่ปรึกษาฯ ดังเอกสารไปรษณีย์ตอบรับใน ภาคผนวกที่ 5 ดังนั้น โครงการได้เก็บแบบสอบถามความคิดเห็นประชาชนได้ครบแล้วทั้ง 54 ตัวอย่าง

กลุ่มที่ 2 กลุ่มพื้นที่รอง

1) กลุ่มผู้ที่อยู่ในระยะมากกว่า 100 เมตร ถึง 500 จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (กลุ่มผู้ได้รับผลกระทบทางอ้อม) ใช้แบบสอบถามประกอบการสัมภาษณ์ โดยใช้วิธีการสัมภาษณ์ความคิดเห็นของหัวหน้าครอบครัวและคู่สมรส และเป็นผู้ที่มีอายุตั้งแต่ 20 ปีขึ้นไป

2) กลุ่มผู้ที่อยู่ในระยะมากกว่า 500 เมตร ถึง 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (กลุ่มผู้ได้รับผลกระทบทางอ้อม) ใช้แบบสอบถามประกอบการสัมภาษณ์ โดยใช้วิธีการสัมภาษณ์เชิงลึกและสัมภาษณ์ความคิดเห็นของหัวหน้าครอบครัวและคู่สมรส และเป็นผู้ที่มีอายุตั้งแต่ 20 ปีขึ้นไป

ขนาดของกลุ่มตัวอย่าง : การเลือกกลุ่มตัวอย่างในพื้นที่ศึกษานี้ จะใช้ทฤษฎีการสุ่มชนิดที่ทราบค่าความน่าจะเป็น (Probability Sampling) โดยการกำหนดขอบเขตพื้นที่ของการเก็บตัวอย่าง (Scoping Area) ในระยะมากกว่า 100 เมตร ถึง 1 กิโลเมตร จากขอบเขตที่ตั้งโครงการ โดยใช้ภาพถ่ายทางอากาศในการหาจำนวนครัวเรือนและสำรวจภาคสนามเพื่อตรวจสอบกลุ่มครัวเรือนอีกครั้ง ประกอบด้วย บ้านพักอาศัย อาคารพาณิชย์ อาคารอยู่อาศัยรวม สถานประกอบการ และโรงแรม โดยคิดเป็น 1 หน่วย/หลัง หรือ 1 หน่วย/สถานที่ ดังนั้น กลุ่มเป้าหมายในการศึกษาครั้งนี้ มีจำนวน 429 หน่วย

ดังนั้น จากการคำนวณโดยใช้สูตรของ Yamane, 1973 ที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซนต์ และค่าความคลาดเคลื่อนของการสุ่มตัวอย่าง 5% ดังนี้

การคำนวณขนาดกลุ่มตัวอย่าง โดยใช้สูตรของ Yamane

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

เมื่อ n = ขนาดของกลุ่มตัวอย่าง

N = ขนาดของประชากร = 429 ครัวเรือน

$$\begin{aligned} e &= \text{ความคลาดเคลื่อนของการสุ่มตัวอย่าง (ใช้ค่า 0.05)} \\ \text{แทนค่าในสูตร} \quad n &= \frac{429}{1 + (429 \times (0.05)^2)} \\ &= 206.99 \quad \text{ตัวอย่าง} \end{aligned}$$

ดังนั้น ต้องเก็บตัวอย่างไม่น้อยกว่า 207 ตัวอย่าง

จากรายละเอียดข้างต้น ได้แสดงวิธีการกำหนดขนาดของกลุ่มตัวอย่างในระยะมากกว่า 100 เมตร ถึง 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ โดยใช้สูตรของ Taro Yamane พบว่า ต้องสุ่มจำนวนตัวอย่างทั้งหมดไม่น้อยกว่า 207 ตัวอย่าง โดยแบ่งเป็นสัดส่วนของจำนวนที่ต้องสุ่มตัวอย่างและวิธีการสุ่มตัวอย่างในแต่ละกลุ่มย่อย ดังนี้

(1) กลุ่มผู้ที่อยู่ในระยะมากกว่า 100 เมตร ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

จากการใช้ภาพถ่ายทางอากาศในการตรวจนับจำนวนบ้านหรืออาคารร่วมกับการสำรวจภาคสนามพบว่า มีจำนวนบ้านและอาคาร ที่อยู่ในพื้นที่ศึกษานี้ 236 หลัง โดยจำนวนตัวอย่างที่ต้องสำรวจในกลุ่มนี้ต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของจำนวนตัวอย่างทั้งหมดที่อยู่ในระยะมากกว่า 100 เมตร ถึง 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (จำนวนทั้งหมดที่คำนวณโดยสูตร Taro Yamane คือ 207 ตัวอย่าง) ดังนั้น จึงคิดเป็นจำนวนที่ต้องสำรวจ โดยคำนวณจากร้อยละ 80 ของจำนวนตัวอย่างทั้งหมด 166 ตัวอย่าง นั่นคือ จะได้จำนวนตัวอย่างที่ต้องสำรวจในกลุ่มนี้ $[(207 \times 80\%) = 165.5]$ เท่ากับ 166 ตัวอย่าง จากการสำรวจภาคสนามสามารถทำการสำรวจได้ 166 ตัวอย่าง

ดังนั้น เพื่อให้การสำรวจครบตามจำนวนตัวอย่างที่ได้คำนวณไว้ จึงได้สำรวจความคิดเห็นโดยใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างแบบเจาะจง โดยกรณีที่ไม่พบผู้อยู่อาศัยในบ้านหลังที่จะสำรวจจะใช้วิธีเลือกสำรวจหลังที่อยู่ถัดไป และทำการสำรวจความคิดเห็นด้วยวิธีนี้จนครบบ้านพักอาศัยที่อยู่ในรัศมี 500 เมตร คือ จำนวน 236 ตัวอย่าง ซึ่งสามารถทำการสำรวจได้ 166 ตัวอย่าง (คิดเป็นร้อยละ 80 ของจำนวนตัวอย่างทั้งหมดที่ได้จากการคำนวณ 166 ตัวอย่าง ที่ต้องสำรวจในระยะมากกว่า 100 เมตร ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ) ดังนั้น จำนวนตัวอย่างที่เหลือทำการสำรวจต่อไปในระยะ 500 เมตรถึง 1 กิโลเมตร

(2) กลุ่มผู้ที่อยู่ในระยะมากกว่า 500 เมตร ถึง 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

จากการใช้ภาพถ่ายทางอากาศในการตรวจนับจำนวนบ้านหรืออาคารร่วมกับการสำรวจภาคสนามพบว่า มีจำนวนบ้านและอาคาร ที่อยู่ในพื้นที่ศึกษานี้ จำนวน 193 หลัง โดยจำนวนตัวอย่างที่ต้องเก็บในกลุ่มนี้มีจำนวน $(207 \times 20\%)$ เท่ากับ 42 ตัวอย่าง ใช้วิธีการการสุ่มชนิดที่ทราบค่าความน่าจะเป็น (Probability Sampling) โดยสุ่มตัวอย่างแบบเป็นระบบ ดังนั้น เพื่อให้มีการกระจายตัวอย่างอย่างสม่ำเสมอ จึงกำหนดช่วงของการเลือกตัวอย่างโดยการเลือก 1 หน่วยเว้นไป 5 หน่วย $[(193/42) = 4.59]$ เมื่อเริ่มปฏิบัติงานจริงได้กำหนดให้เริ่มต้นสำรวจจากหัวถนน/ซอยเป็นตัวอย่างที่ 1 จากนั้นสำรวจตัวอย่างโดยนับไปที่ละ 5 หน่วย/ 1

ตัวอย่าง ตามลำดับ หากไม่พบผู้อยู่อาศัยจะสำรวจบ้านหลังที่อยู่ถัดไป กำหนดให้ทีมงานสำรวจด้วยวิธีนี้ในทุกกลุ่มย่อย และดำเนินการสำรวจจนครบตามจำนวนที่คำนวณและวางแผนไว้

กลุ่มที่ 3 กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว

เป็นกลุ่มที่มีความอ่อนไหวที่อยู่ในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ซึ่งใช้วิธีหาตำแหน่งจากภาพถ่ายทางอากาศร่วมกับการสำรวจภาคสนาม พบว่า มีพื้นที่อ่อนไหวอยู่ในขอบเขตรัศมี 1 กิโลเมตร มีจำนวน 2 แห่ง และสามารถเก็บตัวอย่างได้ครบทั้ง 2 ตัวอย่าง ดังนี้

1. โรงเรียนจรเกียรติดกลาง อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 145 เมตร
2. วัดศรีสุนทร อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 860 เมตร

กลุ่มที่ 4 กลุ่มหน่วยงานราชการ

เป็นกลุ่มหน่วยงานราชการที่อยู่ในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ซึ่งใช้วิธีหาตำแหน่งจากภาพถ่ายทางอากาศร่วมกับการสำรวจภาคสนาม ไม่พบกลุ่มหน่วยงานราชการอยู่ในขอบเขตที่กำหนด

กลุ่มที่ 5 กลุ่มผู้นำชุมชนที่เกี่ยวข้อง

เป็นกลุ่มที่มีได้รับผลกระทบ ซึ่งอยู่ในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ โดยใช้วิธีการสัมภาษณ์เชิงลึกผู้นำชุมชนในสถานที่นั้น หรือตัวแทนที่ได้รับมอบหมาย ซึ่งชุมชนในพื้นที่ศึกษา คือ หมู่ที่ 5 ตำบลศรีสุนทร อำเภอลาด จังหวัดภูเก็ต โดยได้สัมภาษณ์ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 5 ซึ่งเป็นตัวแทนผู้นำชุมชนตำบลศรีสุนทร จำนวน 1 ตัวอย่าง ดังรูปที่ 3.4.2-5

ตารางที่ 3.4.2-1 สรุปจำนวนตัวอย่างที่ทำการสำรวจความคิดเห็นในรัศมี 1 กิโลเมตร

พื้นที่	จำนวนหลังคาเรือนในรัศมี 1 กม. จากพื้นที่โครงการ	จำนวนตัวอย่าง
1.กลุ่มบ้านติดโครงการ	5	5
2.กลุ่มรัศมี 0-100 เมตร	54	54
3.กลุ่มรัศมี 100-500 เมตร	236	166
4.กลุ่มรัศมี 500 เมตร – 1 กม.	193	42
5.กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว	2	2
6.กลุ่มหน่วยงานราชการ	0	0
7.กลุ่มผู้นำชุมชน	1	1
รวม	491	270

ที่มา : จากการภาพถ่ายทางอากาศและการสำรวจของบริษัทที่ปรึกษา เดือนมกราคม 2561.

5) เครื่องมือที่ใช้ในการสำรวจความคิดเห็นของประชาชน

การสัมภาษณ์รายบุคคลใช้แบบสอบถาม (Questionnaires) เป็นเครื่องมือประกอบการสัมภาษณ์ มีโครงสร้างของแบบสอบถามในการศึกษาทั้ง 2 ครั้ง ดังนี้

การสำรวจความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1

แบบสอบถามครั้งที่ 1 ที่ออกแบบโดยอาศัยแนวคิด หลักการ ที่เกี่ยวข้องกับการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการประเภทที่พักอาศัย บริการชุมชน และสถานที่พักตากอากาศ มาเป็นกรอบในการออกแบบสอบถาม โดยแบบสอบถามครั้งที่ 1 ประกอบด้วย

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

ตอนที่ 2 ข้อมูลด้านระบบสาธารณูปโภคและสาธารณสุข

ตอนที่ 3 ผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับการดำเนินการในโครงการในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการต่อสภาพแวดล้อม

ตอนที่ 4 การรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ ความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ และข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

การสำรวจความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง และ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะเปิดดำเนินการโครงการ

6) การวิเคราะห์ผล

เมื่อได้แบบสอบถามจากภาคสนามแล้ว ทำการตรวจสอบความถูกต้องสมบูรณ์ของข้อมูลทั้งหมด โดยนำข้อมูลมาจัดระเบียบหรือจัดกลุ่มข้อมูลที่ได้จากแบบสอบถาม แล้ววิเคราะห์ประมวลผลโดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป โดยในการวิเคราะห์ข้อมูลจากแบบสอบถาม ข้อมูลเกี่ยวกับลักษณะของประชากรกลุ่มตัวอย่างสถิติที่ใช้คือ สถิติเชิงพรรณนา (Descriptive Statistics) ได้แก่ อัตราส่วนร้อยละ (Percentage)

7) ผลการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มตัวอย่าง

7.1) กลุ่มพื้นที่หลัก ที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ จำนวน 5 ตัวอย่าง

รายละเอียดการแสดงความคิดเห็นของกลุ่มตัวอย่างที่อาศัยอยู่ติดกับพื้นที่โครงการ 5 ตัวอย่าง ซึ่งมีรายละเอียดความคิดเห็นแยกเป็นรายบุคคล สามารถสัมภาษณ์ความคิดเห็นได้ซึ่ง ได้มีความเห็นดีด้วยในการมีโรงแรมในตำบลศรีสุนทร เพื่อสร้างทางเลือกให้กับนักท่องเที่ยวทั้งชาวไทยและชาวต่างชาติ สำหรับในการพักผ่อน และมีความห่วงกังวลในระยะก่อสร้าง คือ เรื่องการจราจร เสียงที่เกิดขึ้นในการก่อสร้างโรงแรม และปริมาณขยะที่เพิ่มขึ้น และยอมรับผลกระทบที่เกิดขึ้นในระยะดำเนินการได้ แต่โครงการได้มีมาตรการระยะการดำเนินการโครงการให้กับทางสถานประกอบการโดยรอบ จะช่วยให้ผลกระทบที่เกิดขึ้นในระยะการดำเนินการลดน้อยลงดังแสดง ดังแสดงในตารางที่ 3.4.2-2

7.2) ผลการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนในกลุ่มพื้นที่หลัก ในระยะ 0- 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 54 ตัวอย่าง

รายละเอียดการแสดงความคิดเห็นของกลุ่มตัวอย่างที่อาศัยอยู่ติดกับพื้นที่โครงการทั้ง 54 ตัวอย่าง ซึ่งสามารถเก็บตัวอย่างแบบสอบถามได้ครบ ซึ่งสามารถสัมภาษณ์มีรายละเอียดความคิดเห็นแยกเป็นรายบุคคล ส่วนใหญ่จะไม่แสดงความคิดเห็นและยอมรับกับผลกระทบที่จะเกิดขึ้นในระยะก่อสร้างได้ เรื่องห่วงกังวลในระยะก่อสร้างที่พบ คือ เรื่องเสียงดัง สั่นสะเทือนในการก่อสร้าง ฝุ่นละออง การจราจรของรถบรรทุกอุปกรณ์ก่อสร้างและคนงาน เรื่องความปลอดภัยจากคนงานก่อสร้าง ทศนียภาพ เรื่องห่วงกังวลในระยะก่อสร้างคือ เรื่องการลงเสาเข็ม ส่วนเรื่องมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนใหญ่จะเห็นว่าครอบคลุมเพียงพอดีแล้ว มีเพียงต้องการเพิ่มเติมในเรื่องห้ามก่อสร้างในเวลากลางคืน และโครงการจะรับผิดชอบพื้นที่ข้างเคียงหากได้รับความเสียหาย ดังแสดงในตารางที่ 3.4.2-3

ตารางที่ 3.4.2-2 ผลการสำรวจความคิดเห็นของผู้ที่อยู่ในพื้นที่ติดโครงการ (การสัมภาษณ์เชิงลึกแยกเป็นรายบุคคล)

ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์	ข้อมูลด้านสาธารณสุขและ สาธารณสุข	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะได้รับ	มาตรการด้านการแก้ไขและลด ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความคิดเห็นต่อโครงการ
1. บ้านเลขที่ 96/110 - ร.ต.อ สิทธิเดช ทองมี - สถานะเจ้าของบ้าน - เพศชาย อายุ 41-50 ปี - นับถือศาสนาพุทธ - รับราชการ - ระดับการศึกษาปริญญาตรี - อาศัยอยู่ในพื้นที่มาตั้งแต่เกิด - พักอาศัยในอาคารประเภท บ้านเดี่ยว	ด้านสาธารณสุข - น้ำดื่มจากน้ำดื่มบรรจุขวด - แหล่งน้ำใช้หลัก คือ น้ำบาดาล - ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเกรอะ-ซึม - ระบายน้ำทิ้งและน้ำจากการชำระ ล้าง ทำความสะอาดปล่อยลงสู่ ระบบระบายน้ำสาธารณะ - ขยะมูลฝอยนำไปทิ้งยังถังรองรับ มูลฝอยของหน่วยงานท้องถิ่น - ไม่มีปัญหาเรื่องการจราจร - ไม่มีปัญหาเรื่องไฟฟ้า ด้านสาธารณสุข - ด้านสุขภาพในรอบปีที่ผ่านมา เจ็บป่วยเป็นโรคเกี่ยวกับทางเดิน หายใจ - หากเจ็บป่วยจะไปหาหมอที่ โรงพยาบาลกลาง - สถานพยาบาลมีเพียงพอต่อการ รักษาโรค	ในระยงก่อสร้างและระยะดำเนินการ 1.ด้านเศรษฐกิจและสังคม : คิดว่าไม่มี ผลกระทบ ทั้งในชวงก่อสร้างและ ดำเนินการ 2.ด้านน้ำใช้ : : ในชวงก่อสร้าง ไม่มี ผลกระทบ ในชวงดำเนินการ คิดว่าผลกระทบอยู่ใน ระดับปานกลาง 3.ด้านน้ำเสีย : ในชวงก่อสร้าง ไม่มี ผลกระทบ ในชวงดำเนินการ คิดว่าผลกระทบอยู่ใน ระดับปานกลาง 4.ด้านการระบายน้ำ : ในชวงก่อสร้าง ไม่มี ผลกระทบ ในชวงดำเนินการ คิดว่า ผลกระทบอยู่ในระดับต่ำ 5.ด้านขยะมูลฝอย: ในชวงก่อสร้าง ไม่มี ผลกระทบ ในชวงดำเนินการ คิดว่า ผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง 6.ด้านการจราจร : คิดว่าไม่มีผลกระทบ ทั้ง ในชวงก่อสร้างและดำเนินการ 7.ด้านคุณภาพอากาศเสียงสั่นสะเทือน :	มาตรการที่นำเสนอมาเห็นด้วยว่าควร มีและเห็นควรว่าจะต้องปฏิบัติจริง ตามที่นำมาเสนอ และคิดว่ามาตรการ ะ มีความเพียงพอแล้ว	ไม่มีผลกระทบต่อบ้านของข้าพเจ้า

ตารางที่ 3.4.2-2 ผลการสำรวจความคิดเห็นของผู้ที่อยู่ในพื้นที่ติดโครงการ (การสัมภาษณ์เชิงลึกแยกเป็นรายบุคคล)

ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์	ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสาธารณสุข	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะได้รับ	มาตรการด้านการแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความคิดเห็นต่อโครงการ
		ในช่วงก่อสร้าง คิดว่าผลกระทบอยู่ในระดับต่ำ ในช่วงดำเนินการไม่มีผลกระทบ 8.ความปลอดภัยและอัคคีภัย : ในช่วงก่อสร้าง คิดว่าผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง ในช่วงดำเนินการไม่มีผลกระทบ 9.ทัศนียภาพและสุนทรียภาพ : คิดว่าไม่มีผลกระทบ ทั้งในช่วงก่อสร้างและดำเนินการ		
2. บ้านเลขที่ 96/19 คุณวัชรภรณ์ ทองอยู่คง สถานะ : เจ้าของบ้าน เพศ : หญิง อายุ : 51-60 ปี ศาสนา : พุทธ การศึกษา : ประถมศึกษา อาชีพ : แม่บ้าน ภูมิลำเนา : อยู่ที่นี่ตั้งแต่เกิด	ด้านสาธารณูปโภค - น้ำดื่มจากน้ำดื่มบรรจุขวด - แหล่งน้ำใช้หลัก คือ น้ำบ่อของตนเอง - ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเกรอะ-ซึม - ระบายน้ำทิ้งและน้ำจากการชำระล้าง ทำความสะอาดปล่อยลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ - ขยะมูลฝอยนำไปทิ้งยังถังรองรับมูลฝอยของหน่วยงานท้องถิ่น - ไม่มีปัญหาเรื่องการจราจร - ไม่มีปัญหาเรื่องไฟฟ้า	ในช่วงก่อสร้างคิดว่ามีผลกระทบในระดับสูง ในด้านการค้าขายและเศรษฐกิจ การย้ายถิ่นฐาน คุณภาพน้ำใช้ แหล่งน้ำเน่าเสีย ปริมาณขยะมูลฝอยเพิ่มมากขึ้น ส่งกลิ่นเหม็นและเป็นแหล่งเพาะพันธุ์เชื้อโรค ผลกระทบจากฝุ่นละออง เสียงและการสั่นสะเทือน ความปลอดภัยสาธารณะและอัคคีภัย ทัศนียภาพและสุนทรียภาพไม่น่าดู ในช่วงดำเนินการคิดว่ามีผลกระทบในระดับต่ำ	มาตรการที่ได้นำเสนอมานี้เห็นว่ามีความเพียงพอแล้ว	คิดว่าการดำเนินโครงการมีผลดีอยู่ในระดับปานกลาง และมีข้อเสียอยู่ในระดับน้อยในเรื่องเสียงและฝุ่นละออง ข้อห่วงกังวล : ไม่มี

ตารางที่ 3.4.2-2 ผลการสำรวจความคิดเห็นของผู้ที่อยู่ในพื้นที่ติดโครงการ (การสัมภาษณ์เชิงลึกแยกเป็นรายบุคคล)

ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์	ข้อมูลด้านสาธารณสุขและ สาธารณสุข	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะได้รับ	มาตรการด้านการแก้ไขและลด ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความคิดเห็นต่อโครงการ
	ด้านสาธารณสุข - ด้านสุขภาพในรอบปีที่ผ่านมา เจ็บป่วยเป็นโรคเกี่ยวกับระบบย่อย อาหาร - หากเจ็บป่วยจะไปหาหมอที่ โรงพยาบาลกลาง - สถานพยาบาลมีเพียงพอต่อการ รักษาโรค			
3. บ้านเลขที่ 107/101 คุณณัฐนันท์ แจ่มใจ สถานะ : เจ้าของบ้าน เพศ : หญิง อายุ : 21-30 ปี ศาสนา : พุทธ การศึกษา : ปริญญาตรี อาชีพ : รับจ้างทั่วไป ภูมิลำเนา : ย้ายมาจากที่อื่นมา ทำงาน มากกว่า 15 ปี	ด้านสาธารณสุข - น้ำดื่มจากน้ำดื่มบรรจุขวด - แหล่งน้ำใช้หลัก คือ น้ำประปา - ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเกราะ-ซึม - ระบายน้ำทิ้งและน้ำจากการชำระ ล้าง ทำความสะอาดปล่อยลงสู่ ระบบระบายน้ำสาธารณะ - ขยะมูลฝอยนำไปทิ้งยังถังรองรับ มูลฝอยของหน่วยงานท้องถิ่น - ไม่มีปัญหาเรื่องการจราจร - ไม่มีปัญหาเรื่องไฟฟ้า	ในช่วงก่อสร้างคิดว่ามีผลกระทบในระดับต่ำ ในด้านการค้าขายและเศรษฐกิจ การย้ายถิ่น ฐาน คุณภาพน้ำใช้ ปริมาณขยะมูลฝอยเพิ่ม มากขึ้น ส่งกลิ่นเหม็นและเป็นแหล่ง เพาะพันธุ์เชื้อโรค ผลกระทบจากฝุ่นละออง เสียงและการสั่นสะเทือน ความปลอดภัย สาธารณะและอัคคีภัย ทัศนียภาพและ สุนทรียภาพไม่น่าดู ในช่วงดำเนินการคิดว่า ไม่มีผลกระทบ	มาตรการที่ได้นำเสนอมานี้เห็นว่ามี ความเพียงพอแล้ว	ข้อห่วงกังวล : ไม่มี

ตารางที่ 3.4.2-2 ผลการสำรวจความคิดเห็นของผู้ที่อยู่ในพื้นที่ติดโครงการ (การสัมภาษณ์เชิงลึกแยกเป็นรายบุคคล)

ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์	ข้อมูลด้านสาธารณสุขและ สาธารณสุข	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะได้รับ	มาตรการด้านการแก้ไขและลด ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความคิดเห็นต่อโครงการ
	ด้านสาธารณสุข - ด้านสุขภาพในรอบปีที่ผ่านมา เจ็บป่วยเป็นโรคระบบทางเดิน หายใจ - หากเจ็บป่วยจะไปหาหมอที่ โรงพยาบาลกลาง - สถานพยาบาลมีเพียงพอต่อการ รักษาโรค			
4. บ้านเลขที่ 96/47 พื้นที่นอกโครงการ คุณภทรร นิจภักย์ เบอร์โทร : 095-2676285 สถานะ : เจ้าของบ้าน เพศ : หญิง อายุ : 21-30 ปี ศาสนา : พุทธ การศึกษา : ปริญญาตรี อาชีพ : ธุรกิจส่วนตัว ภูมิลำเนา : ย้ายมาจากที่อื่น 1-5 ปี	ด้านสาธารณสุข - น้ำดื่มจากน้ำดื่มบรรจุขวด - แหล่งน้ำใช้หลัก คือ น้ำประปา - ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบำบัดน้ำ เสียด้วยถังบำบัดสำเร็จรูป - ระบายน้ำทิ้งและน้ำจากการชำระ ล้าง ทำความสะอาดปล่อยลงสู่ ระบบระบายน้ำสาธารณะ - ขยะมูลฝอยนำไปทิ้งยังถังรองรับ มูลฝอยของหน่วยงานท้องถิ่น - ไม่มีปัญหาเรื่องการจราจร - ไม่มีปัญหาเรื่องไฟฟ้า	คาดว่ามีผลกระทบในช่วงก่อสร้างและ ผลกระทบในช่วงเปิดการดำเนินการอยู่ใน ระดับต่ำ	มาตรการที่นำเสนอมาเห็นด้วยว่า สามารถปฏิบัติจริงตามที่นำมาเสนอ และคิดว่ามาตรการฯ มีความ ครอบคลุมแล้ว	มีความคิดเห็นว่าหากมีโครงการเกิดขึ้น จะเกิดทั้งผลดีและผลเสีย

ตารางที่ 3.4.2-2 ผลการสำรวจความคิดเห็นของผู้ที่อยู่ในพื้นที่ติดโครงการ (การสัมภาษณ์เชิงลึกแยกเป็นรายบุคคล)

ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์	ข้อมูลด้านสาธารณสุขและ สาธารณสุข	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะได้รับ	มาตรการด้านการแก้ไขและลด ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความคิดเห็นต่อโครงการ
	ด้านสาธารณสุข - ด้านสุขภาพในรอบปีที่ผ่านมา เจ็บป่วยเป็นโรคเกี่ยวกับระบบ ทางเดินหายใจ - หากเจ็บป่วยจะไปหาหมอที่ โรงพยาบาลกรุงเทพ - สถานพยาบาลมีเพียงพอต่อการ รักษาโรค			
5. บ้านเลขที่ 96/42 (บ้านปิดประกาศขาย)	หมายเหตุ : จากการลงพื้นที่สำรวจ แบบสอบถามครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 12- 13 มกราคม 2561 พบว่าเป็นบ้าน ปิด (ประกาศขาย) ทั้งนี้ได้ทำการ ประชาสัมพันธ์โครงการเป็นที่ เรียบร้อยแล้ว และได้ลงสำรวจแบบ ครั้งที่ 2 วันที่ 2-3 กุมภาพันธ์ 2561 พบว่าเป็นบ้านปิด (ประกาศขาย) นอกจากนั้นทางโครงการได้ส่ง แบบสอบถามทางไปรษณีย์อีกครั้ง เมื่อวันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2561 แต่ ไม่มีผู้รับ ทั้งนี้ได้รับเอกสารตีกลับมา	-	-	-

ตารางที่ 3.4.2-2 ผลการสำรวจความคิดเห็นของผู้ที่อยู่ในพื้นที่ติดโครงการ (การสัมภาษณ์เชิงลึกแยกเป็นรายบุคคล)

ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์	ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและ สาธารณสุข	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะได้รับ	มาตรการด้านการแก้ไขและลด ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความคิดเห็นต่อโครงการ
	ยังบริษัทที่ปรึกษาฯ และได้ลง สำรวจแบบสอบถามอีกครั้งเมื่อวันที่ 27 มีนาคม 61 ยังพบว่าเป็นบ้าน ปิด (ประกาศขาย)			

ที่มา : บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด



① บ้านเลขที่ 96/110
ร.ต.อ สิทธิเดช ทองมี



② บ้านเลขที่ 96/19
คุณวัชรภรณ์ ทองอยู่คง



③ บ้านเลขที่ 107/101
คุณณัฐนันท์ แจ่มใจ



④ บ้านเลขที่ 96/47
คุณภัทรอร นิจอภัย

รูปที่ 3.4.2-1 พื้นที่ศึกษามีส่วนร่วมของประชาชนที่มีต่อโครงการในพื้นที่ติดโครงการ

ที่มา : ดัดแปลงแผนที่จากภาพถ่ายทางอากาศของ Google Earth 2017, บริษัทที่ปรึกษาฯ มกราคม 2561

ตารางที่ 3.4.2-3 ผลการสำรวจความคิดเห็นของผู้ที่อยู่ในรัศมี 100 เมตร (การสัมภาษณ์เชิงลึกแยกเป็นรายบุคคล)

ลำดับ	บ้านเลขที่	ข้อมูลทั่วไป	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะได้รับ	มาตรการด้านการแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความคิดเห็นต่อโครงการ
1	96/41	คุณศรีวิชัย ปู่ทอง สถานภาพ : เจ้าของบ้าน เพศ : ชาย อายุ : 41-50 ปี ศาสนา : พุทธ การศึกษา : ปริญญาตรี อาชีพ : รับจ้างทั่วไป ภูมิลำเนา : ย้ายมาจากที่อื่น มากกว่า 15 ปี	ในช่วงก่อสร้างคิดว่าไม่มีผลกระทบในด้าน การระบายน้ำ ขยะมูลฝอย การส่งกลิ่นเหม็น รบกวน เป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของพาหะนำ โรค ส่วนในด้านเศรษฐกิจและสังคม การจ้าง งานคนในชุมชน การค้าขายและเศรษฐกิจใน ชุมชนและด้านน้ำใช้ ปริมาณน้ำใช้ไม่ เพียงพอ และคุณภาพน้ำใช้ อยู่ในระดับปาน กลาง ผลกระทบจากฝุ่นละออง เสียงและ การสั่นสะเทือน ความปลอดภัยสาธารณะ และอัคคีภัย ทัศนียภาพและสุนทรียภาพไม่ น่าดู ในช่วงดำเนินการคิดว่าไม่มีผลกระทบ	มาตรการที่ได้นำเสนอมาเห็นว่ามีความ เพียงพอแล้ว	 คิดว่าการดำเนินโครงการมีผลดีอยู่ในระดับ ปานกลาง และมีข้อเสียอยู่ในระดับน้อยใน เรื่องเสียงและฝุ่นละออง ข้อห่วงกังวล : ไม่มี
2	96/48	คุณแกออร์ ฮูเบอร์ เบอร์โทร : 061-1641603 สถานะ: เจ้าของบ้าน เพศ : ชาย อายุ : 60 ปีขึ้นไป ศาสนา : คริสต์ การศึกษา : สูงกว่าปริญญาตรี อาชีพ : ธุรกิจส่วนตัว ภูมิลำเนา : ย้ายมาจากที่อื่น 11-	ในช่วงก่อสร้างและดำเนินการคิดว่าได้รับ ผลกระทบในระดับปานกลางเรื่อง การจ้าง งานคนในชุมชน การค้าขาย ปริมาณน้ำใช้ไม่ เพียงพอ แหล่งน้ำใกล้เคียงเน่าเสีย ปริมาณ ขยะมูลฝอยตกค้าง และส่งกลิ่นเหม็น	ขอให้ทางโครงการคำนึงถึงสิ่งแวดล้อมต่างๆ ตามที่สมควรปฏิบัติและตามที่จำเป็น	 หมายเหตุ : ทางเจ้าของบ้านได้ส่ง แบบสอบถามทางไปรษณีย์มายังบริษัทที่

ตารางที่ 3.4.2-3 ผลการสำรวจความคิดเห็นของผู้ที่อยู่ในรัศมี 100 เมตร (การสัมภาษณ์เชิงลึกแยกเป็นรายบุคคล)

ลำดับ	บ้านเลขที่	ข้อมูลทั่วไป	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะได้รับ	มาตรการด้านการแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความคิดเห็นต่อโครงการ
		15 ปี			ปรึกษา
3	96/105	คุณอุรียวัลย์ เกื้อหนุน สถานะ: เจ้าของบ้าน เพศ : หญิง อายุ : 41-50 ปี ศาสนา : พุทธ การศึกษา : ปริญญาตรี อาชีพ : ธุรกิจส่วนตัว ภูมิลำเนา : ย้ายมาจากที่อื่น มากกว่า 15 ปี	คิดว่าไม่มีผลกระทบต่อตนเองและชุมชนในด้านบวกและด้านลบ	มาตรการที่ได้นำเสนอมาเห็นว่ามีคามเพียงพอแล้ว	
4	ไม่ระบุ บ้านเลขที่	เนื่องจากเป็นบ้านปิด	จากการลงพื้นที่สำรวจแบบสอบถามครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 12-13 มกราคม 2561 พบว่าเป็นบ้านปิด ทั้งนี้ได้ทำการประชาสัมพันธ์โครงการเป็นที่เรียบร้อยแล้ว และได้ลงสำรวจแบบครั้งที่ 2 วันที่ 2-3 กุมภาพันธ์ 2561 พบว่าเป็นบ้านปิด จากนั้นทางบริษัทฯ ที่ปรึกษาได้ลงสำรวจแบบสอบถามอีกครั้ง เมื่อวันที่ 27 มีนาคม 61 ยังพบว่าเป็นบ้านปิด	-	

ตารางที่ 3.4.2-3 ผลการสำรวจความคิดเห็นของผู้ที่อยู่ในรัศมี 100 เมตร (การสัมภาษณ์เชิงลึกแยกเป็นรายบุคคล)

ลำดับ	บ้านเลขที่	ข้อมูลทั่วไป	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะได้รับ	มาตรการด้านการแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความคิดเห็นต่อโครงการ
5	96/11	เนื่องจากเป็นบ้านปิด	จากการลงพื้นที่สำรวจแบบสอบถาม - ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 12-13 มกราคม 2561 พบว่าเป็นบ้านปิด ทั้งนี้ได้ทำการประชาสัมพันธ์โครงการเป็นที่เรียบร้อยแล้ว - ครั้งที่ 2 วันที่ 2-3 กุมภาพันธ์ 2561 พบว่าเป็นบ้านปิด นอกจากนั้นทางโครงการได้ส่งแบบสอบถามทางไปรษณีย์อีกครั้ง เมื่อวันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2561 ทั้งนี้เจ้าของบ้านได้รับเอกสารเมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2561 ทางบริษัทที่ปรึกษาได้ลงสำรวจแบบสอบถามอีกครั้งเมื่อวันที่ 27 มีนาคม 61 ยังพบว่าเป็นบ้านปิดและจนถึงปัจจุบันยังไม่ได้รับเอกสารตอบรับความคิดเห็นจากเจ้าของบ้านแต่อย่างใด	-	
6	96/7	เนื่องจากเป็นบ้านปิด (ประกาศขาย)	จากการลงพื้นที่สำรวจแบบสอบถามครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 12-13 มกราคม 2561 พบว่าเป็นบ้านปิด ทั้งนี้ได้ทำการประชาสัมพันธ์โครงการเป็นที่เรียบร้อยแล้ว และได้ลงสำรวจแบบครั้งที่ 2 วันที่ 2-3 กุมภาพันธ์ 2561 พบว่าเป็นบ้านปิด ทางบริษัทที่	-	

ตารางที่ 3.4.2-3 ผลการสำรวจความคิดเห็นของผู้ที่อยู่ในรัศมี 100 เมตร (การสัมภาษณ์เชิงลึกแยกเป็นรายบุคคล)

ลำดับ	บ้านเลขที่	ข้อมูลทั่วไป	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะได้รับ	มาตรการด้านการแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความคิดเห็นต่อโครงการ
			ปรึกษาได้ลงสำรวจแบบสอบถามอีกครั้งเมื่อวันที่ 27 มีนาคม 61 ยังพบว่าเป็นบ้านปิด		
7	96/75	เนื่องจากบ้านปิด	จากการลงพื้นที่สำรวจแบบสอบถามครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 12-13 มกราคม 2561 พบว่าเป็นบ้านปิด ทั้งนี้ได้ทำการประชาสัมพันธ์โครงการเป็นที่เรียบร้อยแล้ว และได้ลงสำรวจแบบครั้งที่ 2 วันที่ 2-3 กุมภาพันธ์ 2561 พบว่าเป็นบ้านปิด นอกจากนั้นทางโครงการได้ส่งแบบสอบถามทางไปรษณีย์อีกครั้ง เมื่อวันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2561 แต่ไม่มีผู้รับทั้งนี้ได้รับเอกสารตีกลับมายังบริษัทที่ปรึกษา และได้ลงสำรวจแบบสอบถามอีกครั้งเมื่อวันที่ 27 มีนาคม 61 ยังพบว่าเป็นบ้านปิด	-	

ตารางที่ 3.4.2-3 ผลการสำรวจความคิดเห็นของผู้ที่อยู่ในรัศมี 100 เมตร (การสัมภาษณ์เชิงลึกแยกเป็นรายบุคคล)

ลำดับ	บ้านเลขที่	ข้อมูลทั่วไป	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะได้รับ	มาตรการด้านการแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความคิดเห็นต่อโครงการ
8	96/20	คุณวันชัย ยาเตี้ย สถานะ: เจ้าของบ้าน เพศ : ชาย อายุ : 41-50 ปี ศาสนา : พุทธ การศึกษา : อนุปริญญา อาชีพ : ธุรกิจส่วนตัว ภูมิลำเนา : อยู่ที่นี่ตั้งแต่เกิด	คิดว่าไม่มีผลกระทบต่อตนเองและชุมชนในด้านบวกและด้านลบ ทั้งนี้ไม่มีข้อห่วงกังวลใดๆ	มาตรการที่ได้นำเสนอมานี้เห็นว่ามีเพียงพอแล้ว	
9	ไม่ระบุบ้านเลขที่	เนื่องจากเป็นบ้านปิด (ประกาศขาย)	จากการลงพื้นที่สำรวจแบบสอบถามครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 12-13 มกราคม 2561 พบว่าเป็นบ้านปิด ทั้งนี้ได้ทำการประชาสัมพันธ์โครงการเป็นที่เรียบร้อยแล้ว และได้ลงสำรวจแบบครั้งที่ 2 วันที่ 2-3 กุมภาพันธ์ 2561 พบว่าเป็นบ้านปิด ทางบริษัทที่ปรึกษาได้ลงสำรวจแบบสอบถามอีกครั้งเมื่อวันที่ 27 มีนาคม 61 ยังพบว่าเป็นบ้านปิด	-	

ตารางที่ 3.4.2-3 ผลการสำรวจความคิดเห็นของผู้ที่อยู่ในรัศมี 100 เมตร (การสัมภาษณ์เชิงลึกแยกเป็นรายบุคคล)

ลำดับ	บ้านเลขที่	ข้อมูลทั่วไป	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะได้รับ	มาตรการด้านการแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความคิดเห็นต่อโครงการ
10	96/119	คุณรัตนดา ศรีนวล เบอร์โทร 061-6401056 สถานภาพ: ผู้เช่าที่ได้รับผลกระทบ เพศ: หญิง อายุ: 21-30 ปี ศาสนา: พุทธ การศึกษา: มัธยมศึกษา อาชีพ: ธุรกิจส่วนตัว ภูมิลำเนา: ย้ายมาจากที่อื่นมา ทำงาน 6-10 ปี	คิดว่าไม่มีผลกระทบต่อตนเองและชุมชนในด้านบวกและด้านลบ ข้อห่วงกังวล : อาจมีเสียงดังรบกวนในช่วงกลางวัน จึงอยากให้ดูแลเรื่องการก่อสร้างไม่ให้มีการก่อสร้างในตอนกลางคืน	มาตรการที่ได้นำเสนอมานี้เห็นว่ามีความเพียงพอแล้วในระดับหนึ่ง	 ไม่แสดงความคิดเห็น ข้อห่วงกังวล : ไม่มี
11-14	96/76-79	คุณกณิน ศิริเสมโพธิ์ สถานะ: เป็นตัวแทนบ้านเช่า เพศ: หญิง อายุ: 41-50 ปี ศาสนา: พุทธ การศึกษา: มัธยมศึกษา อาชีพ: ธุรกิจส่วนตัว ภูมิลำเนา: ย้ายมาจากที่อื่นมา ทำงาน 6-10 ปี	ในช่วงก่อสร้างคิดว่ามีผลกระทบในระดับต่ำในด้านการค้าขายและเศรษฐกิจ การย้ายถิ่นฐาน คุณภาพน้ำใช้ แหล่งน้ำเน่าเสีย ปริมาณขยะมูลฝอยเพิ่มมากขึ้น ส่งกลิ่นเหม็นและเป็นแหล่งเพาะพันธุ์เชื้อโรค ผลกระทบจากฝุ่นละออง เสียงและการสั่นสะเทือน ความปลอดภัยสาธารณะและอัคคีภัย ทัศนียภาพและสุนทรียภาพไม่น่าดู ในช่วงดำเนินการคิดว่าไม่มีผลกระทบ	มาตรการที่ได้นำเสนอมานี้เห็นว่ามีความเพียงพอแล้ว	 ไม่แสดงความคิดเห็น ข้อห่วงกังวล : ไม่มี

ตารางที่ 3.4.2-3 ผลการสำรวจความคิดเห็นของผู้ที่อยู่ในรัศมี 100 เมตร (การสัมภาษณ์เชิงลึกแยกเป็นรายบุคคล)

ลำดับ	บ้านเลขที่	ข้อมูลทั่วไป	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะได้รับ	มาตรการด้านการแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความคิดเห็นต่อโครงการ
15	96/26	คุณสายนัต์ ประพันธ์ สถานะ : เจ้าของบ้าน เพศ : ชาย อายุ 31-40 ปี ศาสนา : พุทธ การศึกษา : ปริญญาตรี อาชีพ : พนักงานบริษัท ภูมิลำเนา : ย้ายมาจากที่อื่นมา ทำงาน มากกว่า 15 ปี	คิดว่าไม่มีผลกระทบต่อตนเองและชุมชนในด้านบวกและด้านลบ ข้อห่วงกังวล : อาจมีเสียงดังรบกวนในช่วงกลางวัน จึงอยากให้ดูแลเรื่องการก่อสร้างไม่ให้มีการก่อสร้างในตอนกลางคืน	มาตรการที่ได้นำเสนอมาเห็นว่ามีความเพียงพอแล้ว	
16	96/46	เนื่องจากเป็นบ้านปิด (ประกาศขาย)	จากการลงพื้นที่สำรวจแบบสอบถามครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 12-13 มกราคม 2561 พบว่าเป็นบ้านปิด ทั้งนี้ได้ทำการประชาสัมพันธ์โครงการเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ครั้งที่ 2 วันที่ 2-3 กุมภาพันธ์ 2561 พบว่าเป็นบ้านปิด นอกจากนั้นทางโครงการได้ส่งแบบสอบถามทางไปรษณีย์อีกครั้งเมื่อวันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2561 ทั้งนี้เจ้าของบ้านได้รับเอกสารเมื่อวันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2561 ทางบริษัทที่ปรึกษาได้ลงสำรวจแบบสอบถามอีก	-	

ตารางที่ 3.4.2-3 ผลการสำรวจความคิดเห็นของผู้ที่อยู่ในรัศมี 100 เมตร (การสัมภาษณ์เชิงลึกแยกเป็นรายบุคคล)

ลำดับ	บ้านเลขที่	ข้อมูลทั่วไป	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะได้รับ	มาตรการด้านการแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความคิดเห็นต่อโครงการ
			ครั้งเมื่อวันที่ 27 มีนาคม 61 ยังพบว่าเป็นบ้านปิดและจนถึงปัจจุบันยังไม่ได้รับเอกสารตอบรับความคิดเห็นจากเจ้าของบ้านแต่อย่างใด		
17	96/104	เนื่องจากเป็นบ้านปิด	จากการลงพื้นที่สำรวจแบบสอบถาม ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 12-13 มกราคม 2561 พบว่าเป็นบ้านปิด ทั้งนี้ได้ทำการประชาสัมพันธ์โครงการเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ครั้งที่ 2 วันที่ 2-3 กุมภาพันธ์ 2561 พบว่าเป็นบ้านปิด นอกจากนั้นทางโครงการได้ส่งแบบสอบถามทางไปรษณีย์อีกครั้ง เมื่อวันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2561 ทั้งนี้เจ้าของบ้านได้รับเอกสารเมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2561 ทางบริษัทที่ปรึกษาได้ลงสำรวจแบบสอบถามอีกครั้งเมื่อวันที่ 27 มีนาคม 61 ยังพบว่าเป็นบ้านปิดยังพบว่าเป็นบ้านปิดและจนถึงปัจจุบันยังไม่ได้รับเอกสารตอบรับความคิดเห็นจากเจ้าของบ้านแต่อย่างใด	-	

ตารางที่ 3.4.2-3 ผลการสำรวจความคิดเห็นของผู้ที่อยู่ในรัศมี 100 เมตร (การสัมภาษณ์เชิงลึกแยกเป็นรายบุคคล)

ลำดับ	บ้านเลขที่	ข้อมูลทั่วไป	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะได้รับ	มาตรการด้านการแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความคิดเห็นต่อโครงการ
18	96/103	เนื่องจากเป็นบ้านปิด	จากการลงพื้นที่สำรวจแบบสอบถามครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 12-13 มกราคม 2561 พบว่าเป็นบ้านปิด ทั้งนี้ได้ทำการประชาสัมพันธ์โครงการเป็นที่เรียบร้อยแล้ว และได้ลงสำรวจแบบครั้งที่ 2 วันที่ 2-3 กุมภาพันธ์ 2561 พบว่าเป็นบ้านปิด นอกจากนั้นทางโครงการได้ส่งแบบสอบถามทางไปรษณีย์อีกครั้ง เมื่อวันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2561ทางบริษัทที่ปรึกษาได้ลงสำรวจแบบสอบถามอีกครั้งเมื่อวันที่ 27 มีนาคม 61 ยังพบว่าเป็นบ้านปิด	-	
19	96/102	เนื่องจากเป็นบ้านปิด	จากการลงพื้นที่สำรวจแบบสอบถามครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 12-13 มกราคม 2561 พบว่าเป็นบ้านปิด ทั้งนี้ได้ทำการประชาสัมพันธ์โครงการเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ครั้งที่ 2 วันที่ 2-3 กุมภาพันธ์ 2561 พบว่าเป็นบ้านปิด นอกจากนั้นทางโครงการได้ส่งแบบสอบถามทางไปรษณีย์อีกครั้ง เมื่อวันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2561ทั้งนี้เจ้าของบ้านได้รับเอกสารเมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2561ทาง	-	

ตารางที่ 3.4.2-3 ผลการสำรวจความคิดเห็นของผู้ที่อยู่ในรัศมี 100 เมตร (การสัมภาษณ์เชิงลึกแยกเป็นรายบุคคล)

ลำดับ	บ้านเลขที่	ข้อมูลทั่วไป	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะได้รับ	มาตรการด้านการแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความคิดเห็นต่อโครงการ
			บริษัทที่ปรึกษาได้ลงสำรวจแบบสอบถามอีกครั้งเมื่อวันที่ 27 มีนาคม 61 ยังพบว่าเป็นบ้านปิดและจนถึงปัจจุบันยังไม่ได้รับเอกสารตอบรับความคิดเห็นจากเจ้าของบ้านแต่อย่างใด		
20	96/101	เนื่องจากเป็นบ้านปิด	จากการลงพื้นที่สำรวจแบบสอบถามครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 12-13 มกราคม 2561 พบว่าเป็นบ้านปิด ทั้งนี้ได้ทำการประชาสัมพันธ์โครงการเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ครั้งที่ 2 วันที่ 2-3 กุมภาพันธ์ 2561 พบว่าเป็นบ้านปิด นอกจากนั้นทางโครงการได้ส่งแบบสอบถามทางไปรษณีย์อีกครั้ง เมื่อวันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2561 ทั้งนี้เจ้าของบ้านได้รับเอกสารเมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2561 ทางบริษัทที่ปรึกษาได้ลงสำรวจแบบสอบถามอีกครั้งเมื่อวันที่ 27 มีนาคม 61 ยังพบว่าเป็นบ้านปิดและจนถึงปัจจุบันยังไม่ได้รับเอกสารตอบรับความคิดเห็นจากเจ้าของบ้านแต่อย่างใด	-	

ตารางที่ 3.4.2-3 ผลการสำรวจความคิดเห็นของผู้ที่อยู่ในรัศมี 100 เมตร (การสัมภาษณ์เชิงลึกแยกเป็นรายบุคคล)

ลำดับ	บ้านเลขที่	ข้อมูลทั่วไป	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะได้รับ	มาตรการด้านการแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความคิดเห็นต่อโครงการ
21	96/100	คุณเอกชัย เพ็ชรนาถ สถานะ : เจ้าของบ้าน เพศ: ชาย อายุ 41-50 ปี ศาสนา : พุทธ การศึกษา : ปริญญาตรี อาชีพ : พนักงานบริษัท ภูมิลำเนา : ย้ายมาจากที่อื่นมาทำงาน มากกว่า15 ปี	คิดว่าไม่มีผลกระทบต่อตนเองและชุมชนในด้านบวกและด้านลบ ข้อห่วงกังวล : อาจมีเสียงดังรบกวนในช่วงกลางวัน จึงอยากให้ดูแลเรื่องการก่อสร้างไม่ให้มีการก่อสร้างในตอนกลางคืน	มาตรการที่ได้นำเสนอมานี้เห็นว่ามีคามเพียงพอแล้ว	
22	96/60	เนื่องจากเป็นบ้านปิด	จากการลงพื้นที่สำรวจแบบสอบถามครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 12-13 มกราคม 2561 พบว่าเป็นบ้านปิด ทั้งนี้ได้ทำการประชาสัมพันธ์โครงการเป็นที่เรียบร้อยแล้ว และได้ลงสำรวจแบบครั้งที่ 2 วันที่ 2-3 กุมภาพันธ์ 2561 พบว่าเป็นบ้านปิด นอกจากนั้นทางโครงการได้ส่งแบบสอบถามทางไปรษณีย์อีกครั้ง เมื่อวันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2561 แต่ไม่มีผู้รับทั้งนี้ได้รับเอกสารตีกลับมายังบริษัทที่ปรึกษาฯ และได้ลงสำรวจแบบสอบถามอีกครั้งเมื่อวันที่ 27 มีนาคม 61 ยังพบว่าเป็น	-	

ตารางที่ 3.4.2-3 ผลการสำรวจความคิดเห็นของผู้ที่อยู่ในรัศมี 100 เมตร (การสัมภาษณ์เชิงลึกแยกเป็นรายบุคคล)

ลำดับ	บ้านเลขที่	ข้อมูลทั่วไป	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะได้รับ	มาตรการด้านการแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความคิดเห็นต่อโครงการ
			บ้านปิด		
23	96/80	คุณเกี้ยว เกือกลิ้น สถานะ : เจ้าของบ้าน เพศ : หญิง อายุ : 60 ปีขึ้นไป ศาสนา : พุทธ การศึกษา : มัธยมศึกษา อาชีพ : แม่บ้าน ภูมิลำเนา : ย้ายมาจากที่อื่นมา แต่งงาน 15 ปีขึ้นไป	ในช่วงก่อสร้างคิดว่ามีผลกระทบในระดับต่ำ ในด้านการค้าขายและเศรษฐกิจ การย้ายถิ่นฐาน คุณภาพน้ำใช้ แหล่งน้ำเน่าเสีย ปริมาณขยะมูลฝอยเพิ่มมากขึ้น ส่งกลิ่นเหม็นและเป็นแหล่งเพาะพันธุ์เชื้อโรค ผลกระทบจากฝุ่นละออง เสียงและการสั่นสะเทือน ความปลอดภัยสาธารณะและอัคคีภัย ทัศนียภาพและสุนทรียภาพไม่น่าดู ในช่วงดำเนินการคิดว่าไม่มีผลกระทบ	มาตรการที่ได้นำเสนอมาเห็นว่ามีความเพียงพอแล้ว	
24	96/73	เนื่องจากเป็นบ้านปิด	จากการลงพื้นที่สำรวจแบบสอบถามครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 12-13 มกราคม 2561 พบว่าเป็นบ้านปิด ทั้งนี้ได้ทำการประชาสัมพันธ์โครงการเป็นที่เรียบร้อยแล้ว และได้ลงสำรวจแบบครั้งที่ 2 วันที่ 2-3 กุมภาพันธ์ 2561 พบว่าเป็นบ้านปิด นอกจากนั้นทางโครงการได้ส่งแบบสอบถามทางไปรษณีย์อีกครั้ง เมื่อวันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2561 ทางบริษัทที่ปรึกษาได้ลงสำรวจแบบสอบถามอีกครั้งเมื่อวันที่ 27 มีนาคม 61 ยังพบว่าเป็น	-	

ตารางที่ 3.4.2-3 ผลการสำรวจความคิดเห็นของผู้ที่อยู่ในรัศมี 100 เมตร (การสัมภาษณ์เชิงลึกแยกเป็นรายบุคคล)

ลำดับ	บ้านเลขที่	ข้อมูลทั่วไป	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะได้รับ	มาตรการด้านการแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความคิดเห็นต่อโครงการ
			บ้านปิด		
25	96/71	คุณจิน อุตสาหะ เบอร์โทร : 086-8152903 สถานะ: เจ้าของบ้าน เพศ : หญิง อายุ : 51-60 ปี ศาสนา : พุทธ การศึกษา : ประถมศึกษา อาชีพ : รับจ้างทั่วไป ภูมิลำเนา : ย้ายมาอยู่ที่นี่ 11-15 ปี	ในช่วงก่อสร้างคิดว่าได้รับผลกระทบในระดับปานกลางเรื่องเสียงจากการตอกเสาเข็ม ข้อห่วงกังวล : ในเรื่องการจราจร ทั้งในช่วงก่อสร้างและดำเนินการ	มาตรการที่ได้นำเสนอมานี้เห็นว่ามีคามเพียงพอแล้วและควรนำมาปฏิบัติจริง	
26	96/22	เนื่องจากเป็นบ้านปิด	จากการลงพื้นที่สำรวจแบบสอบถามครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 12-13 มกราคม 2561 พบว่าเป็นบ้านปิด ทั้งนี้ได้ทำการประชาสัมพันธ์โครงการเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ครั้งที่ 2 วันที่ 2-3 กุมภาพันธ์ 2561 พบว่าเป็นบ้านปิด นอกจากนั้นทางโครงการได้ส่งแบบสอบถามทางไปรษณีย์อีกครั้ง เมื่อวันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2561 ทั้งนี้เจ้าของบ้านได้รับเอกสารเมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2561 ทาง	-	

ตารางที่ 3.4.2-3 ผลการสำรวจความคิดเห็นของผู้ที่อยู่ในรัศมี 100 เมตร (การสัมภาษณ์เชิงลึกแยกเป็นรายบุคคล)

ลำดับ	บ้านเลขที่	ข้อมูลทั่วไป	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะได้รับ	มาตรการด้านการแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความคิดเห็นต่อโครงการ
			บริษัทที่ปรึกษาได้ลงสำรวจแบบสอบถามอีกครั้งเมื่อวันที่ 27 มีนาคม 61 ยังพบว่าเป็นบ้านปิดและจนถึงปัจจุบันยังไม่ได้รับเอกสารตอบรับความคิดเห็นจากเจ้าของบ้านแต่อย่างใด		
27	96/62	คุณประกอบ ฐาวโร สถานะ : เจ้าของบ้าน เพศ : หญิง อายุ : 60 ปีขึ้นไป ศาสนา : พุทธ การศึกษา : ปริญญาตรี อาชีพ : แม่บ้าน ภูมิลำเนา : ย้ายมาจากที่อื่นมา มากกว่า 15 ปีขึ้นไป	คิดว่าไม่มีผลกระทบต่อตนเองและชุมชนในด้านบวกและด้านลบ ข้อห่วงกังวล : อาจมีเสียงดังรบกวนในช่วงกลางวัน จึงอยากให้ดูแลเรื่องการก่อสร้างไม่ให้มีการก่อสร้างในตอนกลางคืน	มาตรการที่ได้นำเสนอมานี้เห็นว่ามีคามเพียงพอแล้ว	 ไม่แสดงความคิดเห็น ข้อห่วงกังวล : ไม่ให้ก่อสร้างวิธีการตอกเสาเข็ม

ตารางที่ 3.4.2-3 ผลการสำรวจความคิดเห็นของผู้ที่อยู่ในรัศมี 100 เมตร (การสัมภาษณ์เชิงลึกแยกเป็นรายบุคคล)

ลำดับ	บ้านเลขที่	ข้อมูลทั่วไป	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะได้รับ	มาตรการด้านการแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความคิดเห็นต่อโครงการ
28	96/74	คุณวรรกร กิ่งทอง สถานะ : ภรรยาเจ้าของบ้าน เพศ : หญิง อายุ : 31-40 ปี ศาสนา : พุทธ การศึกษา : ปริญญาตรี อาชีพ : แม่บ้าน ภูมิลำเนา : ย้ายมาจากที่อื่นมา ทำงาน 1-5 ปี	คิดว่าไม่มีผลกระทบต่อตนเองและชุมชนในด้านบวกและด้านลบ ข้อห่วงกังวล : อาจมีเสียงดังรบกวนในช่วงกลางวัน จึงอยากให้ดูแลเรื่องการก่อสร้างไม่ให้มีการก่อสร้างในตอนกลางคืน	มาตรการที่ได้นำเสนอมานี้เห็นว่ามีคามเพียงพอแล้วในระดับหนึ่ง	 ไม่แสดงความคิดเห็น ข้อห่วงกังวล : ไม่มี
29	96/40	เนื่องจากเป็นบ้านปิด	จากการลงพื้นที่สำรวจแบบสอบถามครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 12-13 มกราคม 2561 พบว่าเป็นบ้านปิด ทั้งนี้ได้ทำการประชาสัมพันธ์โครงการเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ครั้งที่ 2 วันที่ 2-3 กุมภาพันธ์ 2561 พบว่าเป็นบ้านปิด นอกจากนั้นทางโครงการได้ส่งแบบสอบถามทางไปรษณีย์อีกครั้ง เมื่อวันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2561 ทั้งนี้เจ้าของบ้านได้รับเอกสารเมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2561 ทางบริษัทที่ปรึกษาได้ลงสำรวจแบบสอบถามอีกครั้งเมื่อวันที่ 27 มีนาคม 61 ยังพบว่าเป็น	-	

ตารางที่ 3.4.2-3 ผลการสำรวจความคิดเห็นของผู้ที่อยู่ในรัศมี 100 เมตร (การสัมภาษณ์เชิงลึกแยกเป็นรายบุคคล)

ลำดับ	บ้านเลขที่	ข้อมูลทั่วไป	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะได้รับ	มาตรการด้านการแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความคิดเห็นต่อโครงการ
			บ้านปิดและจนถึงปัจจุบันยังไม่ได้รับเอกสารตอบรับความคิดเห็นจากเจ้าของบ้านแต่อย่างใด		
30	96/63	คุณเกกิงฤทธิ์ ฤทธิรงค์ สถานะ : เจ้าของบ้าน เพศ : ชาย อายุ : 51-60 ปี ศาสนา : พุทธ การศึกษา : ปริญญาตรี อาชีพ : ไม่ได้ประกอบอาชีพ ภูมิลำเนา : ย้ายมาจากที่อื่นมาทำงาน 1-5 ปี	ในช่วงก่อสร้างคิดว่ามีผลกระทบในระดับต่ำ ในด้านการค้าขายและเศรษฐกิจ การย้ายถิ่นฐาน คุณภาพน้ำใช้ แหล่งน้ำเน่าเสีย ปริมาณขยะมูลฝอยเพิ่มมากขึ้น ส่งกลิ่นเหม็นและเป็นแหล่งเพาะพันธุ์เชื้อโรค ผลกระทบจากฝุ่นละออง เสียงและการสั่นสะเทือน ความปลอดภัยสาธารณะและอัคคีภัย ทัศนียภาพ และสุนทรียภาพไม่น่าดู ในช่วงดำเนินการคิดว่าไม่มีผลกระทบ	มาตรการที่ได้นำเสนอมาเห็นว่ามีความเพียงพอแล้วในระดับหนึ่ง	 ไม่แสดงความคิดเห็น ข้อห่วงกังวล : ไม่มี
31	96/23	คุณบรรเจิด ทองรอด สถานะ: เจ้าของบ้าน เพศ : ชาย อายุ : 41-50 ปี ศาสนา : พุทธ การศึกษา : อนุปริญญา อาชีพ : ธุรกิจส่วนตัว ภูมิลำเนา : ย้ายมาอยู่ที่นี่	ในช่วงก่อสร้างคิดว่าได้รับผลกระทบในระดับปานกลางเรื่อง การระบายน้ำ ปริมาณขยะมูลฝอยมากขึ้น และการจราจรหนาแน่น/ติดขัดมากขึ้น ส่วนในระยะดำเนินการคิดว่าได้รับผลกระทบในระดับปานกลางเรื่อง การระบายน้ำและการจราจรหนาแน่น/ติดขัด ข้อห่วงกังวล : ในเรื่องการจราจร ทั้งในช่วง	มาตรการที่ได้นำเสนอมาเห็นว่ามีความเพียงพอแล้วและควรนำมาปฏิบัติจริง	

ตารางที่ 3.4.2-3 ผลการสำรวจความคิดเห็นของผู้ที่อยู่ในรัศมี 100 เมตร (การสัมภาษณ์เชิงลึกแยกเป็นรายบุคคล)

ลำดับ	บ้านเลขที่	ข้อมูลทั่วไป	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะได้รับ	มาตรการด้านการแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความคิดเห็นต่อโครงการ
		มากกว่า 15 ปี	ก่อสร้างและดำเนินการ		
32-35	96/82-85	คุณประทุมมาศ ทุมาศ สถานะ: ภรรยา (เจ้าของบ้านเช่า) เพศ: หญิง อายุ : 31-40 ปี ศาสนา : พุทธ อาชีพ : แม่บ้าน การศึกษา : ปริญญาตรี ย้ายมาจากที่อื่น 6-10 ปี	คิดว่าไม่มีผลกระทบต่อตนเองและชุมชนในด้านบวกและด้านลบ ข้อห่วงกังวล : อาจมีเสียงดังรบกวนในช่วงกลางวัน จึงอยากให้ดูแลเรื่องการก่อสร้างไม่ให้มีการก่อสร้างในตอนกลางคืน	มาตรการที่ได้นำเสนอมานี้เห็นว่ามีความเพียงพอแล้วในระดับหนึ่ง	
36	96/49	คุณพายุ แซ่อึ้ง สถานะ : เจ้าของบ้าน เพศ : ชาย อายุ : 41-50 ปี ศาสนา : พุทธ การศึกษา : ปริญญาตรี อาชีพ : ธุรกิจส่วนตัว ภูมิลำเนา : ย้ายมาจากที่อื่นมาทำงาน 1-5 ปี	คิดว่าไม่มีผลกระทบต่อตนเองและชุมชนในด้านบวกและด้านลบ	มาตรการที่ได้นำเสนอมานี้เห็นว่ามีความเพียงพอแล้ว	 ข้อห่วงกังวล : ไม่มี

ตารางที่ 3.4.2-3 ผลการสำรวจความคิดเห็นของผู้ที่อยู่ในรัศมี 100 เมตร (การสัมภาษณ์เชิงลึกแยกเป็นรายบุคคล)

ลำดับ	บ้านเลขที่	ข้อมูลทั่วไป	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะได้รับ	มาตรการด้านการแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความคิดเห็นต่อโครงการ
37	96/72	คุณศิริวิมล ยั่งยืน สถานภาพ : เจ้าของบ้าน เพศ : หญิง อายุ : 51-60 ปี ศาสนา : พุทธ การศึกษา : อนุปริญญา อาชีพ : ธุรกิจส่วนตัว ภูมิลำเนา : ย้ายมาจากที่อื่นมา ทำงาน มากกว่า 15 ปี	คิดว่าไม่มีผลกระทบต่อตนเองและชุมชนในด้านบวกและด้านลบ	มาตรการที่ได้นำเสนอมานี้เห็นว่ามีคามเพียงพอแล้ว	 ข้อห่วงกังวล : ไม่มี
38	107/96	เนื่องจากเป็นบ้านปิด	จากการลงพื้นที่สำรวจแบบสอบถามครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 12-13 มกราคม 2561 พบว่าเป็นบ้านปิด ทั้งนี้ได้ทำการประชาสัมพันธ์โครงการเป็นที่เรียบร้อยแล้ว และได้ลงสำรวจแบบครั้งที่ 2 วันที่ 2-3 กุมภาพันธ์ 2561 พบว่าเป็นบ้านปิด ทางบริษัทที่ปรึกษาได้ลงสำรวจแบบสอบถามอีกครั้งเมื่อวันที่ 27 มีนาคม 61 ยังพบว่าเป็นบ้านปิด	-	

ตารางที่ 3.4.2-3 ผลการสำรวจความคิดเห็นของผู้ที่อยู่ในรัศมี 100 เมตร (การสัมภาษณ์เชิงลึกแยกเป็นรายบุคคล)

ลำดับ	บ้านเลขที่	ข้อมูลทั่วไป	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะได้รับ	มาตรการด้านการแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความคิดเห็นต่อโครงการ
39	107/93	คุณจินตนา มวยดี สถานะ : เจ้าของบ้าน เพศ : หญิง อายุ : 51-60 ปี ศาสนา : พุทธ การศึกษา : ปริญญาตรี อาชีพ : ธุรกิจส่วนตัว ภูมิลำเนา : ย้ายมาจากที่อื่นมาทำงาน มากกว่า 15 ปี	ในช่วงก่อสร้างคิดว่ามีผลกระทบในระดับต่ำ ในด้านการค้าขายและเศรษฐกิจ การย้ายถิ่นฐาน คุณภาพน้ำใช้ ปริมาณขยะมูลฝอยเพิ่มมากขึ้น เสียงและการสั่นสะเทือน ความปลอดภัยสาธารณะและอัคคีภัย ทศนียภาพ และสุนทรียภาพไม่น่าดู ในช่วงดำเนินการคิดว่ามีผลกระทบทางบวกในการการค้าขาย และเศรษฐกิจ การย้ายถิ่นฐาน	มาตรการที่ได้นำเสนอมานี้เห็นว่ามีเพียงพอแล้ว	 ข้อห่วงกังวล : ห่วงในเรื่องการก่อสร้างอยากให้เข้มงวดกับมาตรการในการรักษาความปลอดภัย
40	107/91	เนื่องจากเป็นบ้านปิด	จากการลงพื้นที่สำรวจแบบสอบถามครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 12-13 มกราคม 2561 พบว่าเป็นบ้านปิด ทั้งนี้ได้ทำการประชาสัมพันธ์โครงการเป็นที่เรียบร้อยแล้ว และได้ลงสำรวจแบบครั้งที่ 2 วันที่ 2-3 กุมภาพันธ์ 2561 พบว่าเป็นบ้านปิด นอกจากนั้นทางโครงการได้ส่งแบบสอบถามทางไปรษณีย์อีกครั้ง เมื่อวันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2561 แต่ไม่มีผู้รับทั้งนี้ได้รับเอกสารดังกล่าวมายังบริษัทที่ปรึกษาฯ และได้ลงสำรวจแบบสอบถามอีกครั้งเมื่อวันที่ 27 มีนาคม 61 ยังพบว่าเป็น	-	

ตารางที่ 3.4.2-3 ผลการสำรวจความคิดเห็นของผู้ที่อยู่ในรัศมี 100 เมตร (การสัมภาษณ์เชิงลึกแยกเป็นรายบุคคล)

ลำดับ	บ้านเลขที่	ข้อมูลทั่วไป	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะได้รับ	มาตรการด้านการแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความคิดเห็นต่อโครงการ
			บ้านปิด		
41	107/89	เนื่องจากเป็นบ้านปิด	จากการลงพื้นที่สำรวจแบบสอบถาม ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 12-13 มกราคม 2561 พบว่าเป็นบ้านปิด ทั้งนี้ได้ทำการประชาสัมพันธ์โครงการเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ครั้งที่ 2 วันที่ 2-3 กุมภาพันธ์ 2561 พบว่าเป็นบ้านปิด นอกจากนั้นทางโครงการได้ส่งแบบสอบถามทางไปรษณีย์อีกครั้ง เมื่อวันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2561 ทั้งนี้เจ้าของบ้านได้รับเอกสารเมื่อวันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2561 ทางบริษัทที่ปรึกษาได้ลงสำรวจแบบสอบถามอีกครั้งเมื่อวันที่ 27 มีนาคม 61 ยังพบว่าเป็นบ้านปิดและจนถึงปัจจุบันยังไม่ได้รับเอกสารตอบรับความคิดเห็นจากเจ้าของบ้านแต่อย่างใด	-	

ตารางที่ 3.4.2-3 ผลการสำรวจความคิดเห็นของผู้ที่อยู่ในรัศมี 100 เมตร (การสัมภาษณ์เชิงลึกแยกเป็นรายบุคคล)

ลำดับ	บ้านเลขที่	ข้อมูลทั่วไป	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะได้รับ	มาตรการด้านการแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความคิดเห็นต่อโครงการ
42	107/85	คุณสุชาดา สายส้าง สถานะ : เจ้าของบ้าน เพศ : หญิง อายุ : 21-30 ปี ศาสนา : พุทธ การศึกษา : มัธยมศึกษา อาชีพ : ธุรกิจส่วนตัว ภูมิลำเนา : อยู่ที่นี่ตั้งแต่เกิด	คิดว่าไม่มีผลกระทบต่อตนเองและชุมชนในด้านบวกและด้านลบ	มาตรการที่ได้นำเสนอมานี้เห็นว่ามีความเพียงพอแล้ว	 ข้อห่วงกังวล : ไม่มีข้อห่วงกังวล
43	107/92	คุณดนตรี เทพแก้ว เบอร์โทร : 095-4212726 สถานะ : เจ้าของบ้าน เพศ : ชาย อายุ : 41-50 ปี ศาสนา : อิสลาม การศึกษา : มัธยมศึกษา อาชีพ : การขนส่ง/บริการ ภูมิลำเนา : ย้ายมาอยู่ที่นี่มากกว่า 15 ปี	ในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการคิดว่าได้รับผลกระทบในระดับสูงเรื่อง ปริมาณมูลฝอยมากขึ้น เกิดขยะตกค้าง การจราจรหนาแน่น/ติดขัด และถนนชำรุด	มาตรการที่ได้นำเสนอมานี้เห็นว่ามีเพียงพอแล้วและควรนำมาปฏิบัติจริง	

ตารางที่ 3.4.2-3 ผลการสำรวจความคิดเห็นของผู้ที่อยู่ในรัศมี 100 เมตร (การสัมภาษณ์เชิงลึกแยกเป็นรายบุคคล)

ลำดับ	บ้านเลขที่	ข้อมูลทั่วไป	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะได้รับ	มาตรการด้านการแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความคิดเห็นต่อโครงการ
44	107/90	เนื่องจากเป็นบ้านปิด	จากการลงพื้นที่สำรวจแบบสอบถามครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 12-13 มกราคม 2561 พบว่าเป็นบ้านปิด ทั้งนี้ได้ทำการประชาสัมพันธ์โครงการเป็นที่เรียบร้อยแล้ว และได้ลงสำรวจแบบครั้งที่ 2 วันที่ 2-3 กุมภาพันธ์ 2561 พบว่าเป็นบ้านปิด นอกจากนั้นทางโครงการได้ส่งแบบสอบถามทางไปรษณีย์อีกครั้ง เมื่อวันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2561 แต่ไม่มีผู้รับทั้งนี้ได้รับเอกสารตีกลับมายังบริษัทที่ปรึกษา และได้ลงสำรวจแบบสอบถามอีกครั้งเมื่อวันที่ 27 มีนาคม 61 ยังพบว่าเป็นบ้านปิด	-	
45	107/88	คุณธัญญารัตน์ สร้างจิตร สถานะ : ผู้เช่าที่ได้รับผลกระทบ เพศ : หญิง อายุ : 21-30 ปี ศาสนา : พุทธ การศึกษา : ปริญญาตรี อาชีพ : ธุรกิจส่วนตัว ภูมิลำเนา : ย้ายมาจากที่อื่น 1-5 ปี	คิดว่า มีผลกระทบทางด้านเศรษฐกิจและสังคมในทางบวก ทำให้มีการจ้างงานในพื้นที่มากขึ้น และเศรษฐกิจในชุมชนดีขึ้นทั้งในช่วงก่อสร้างและเปิดดำเนินการ ข้อห่วงกังวล ในเรื่องของการก่อสร้าง ทางโครงการมีการก่อสร้างเสียงดังรบกวน	มาตรการที่ได้นำเสนอมาเห็นว่ามีความเพียงพอแล้ว	

ตารางที่ 3.4.2-3 ผลการสำรวจความคิดเห็นของผู้ที่อยู่ในรัศมี 100 เมตร (การสัมภาษณ์เชิงลึกแยกเป็นรายบุคคล)

ลำดับ	บ้านเลขที่	ข้อมูลทั่วไป	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะได้รับ	มาตรการด้านการแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความคิดเห็นต่อโครงการ
46	107/86	เนื่องจากเป็นบ้านปิด	จากการลงพื้นที่สำรวจแบบสอบถาม ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 12-13 มกราคม 2561 พบว่าเป็นบ้านปิด ทั้งนี้ได้ทำการประชาสัมพันธ์โครงการเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ครั้งที่ 2 วันที่ 2-3 กุมภาพันธ์ 2561 พบว่าเป็นบ้านปิด นอกจากนั้นทางโครงการได้ส่งแบบสอบถามทางไปรษณีย์อีกครั้ง เมื่อวันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2561 ทั้งนี้เจ้าของบ้านได้รับเอกสารเมื่อวันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2561 ทางบริษัทที่ปรึกษาได้ลงสำรวจแบบสอบถามอีกครั้งเมื่อวันที่ 27 มีนาคม 61 ยังพบว่าเป็นบ้านปิดและจนถึงปัจจุบันยังไม่ได้รับเอกสารตอบรับความคิดเห็นจากเจ้าของบ้านแต่อย่างใด	-	
47	107/124	คุณสงกานต์ โคตรพันธ์ สถานะ: เจ้าของบ้าน เพศ : หญิง อายุ : 51-60 ปี ศาสนา : พุทธ การศึกษา : มัธยมศึกษา	คิดว่าไม่มีผลกระทบต่อตนเองและชุมชนในด้านบวกและด้านลบ ทั้งนี้ไม่มีข้อห่วงกังวลใดๆ ข้อห่วงกังวล ไม่มีข้อห่วงกังวล	มาตรการที่ได้นำเสนอมานี้เห็นว่ามีความเพียงพอแล้ว	

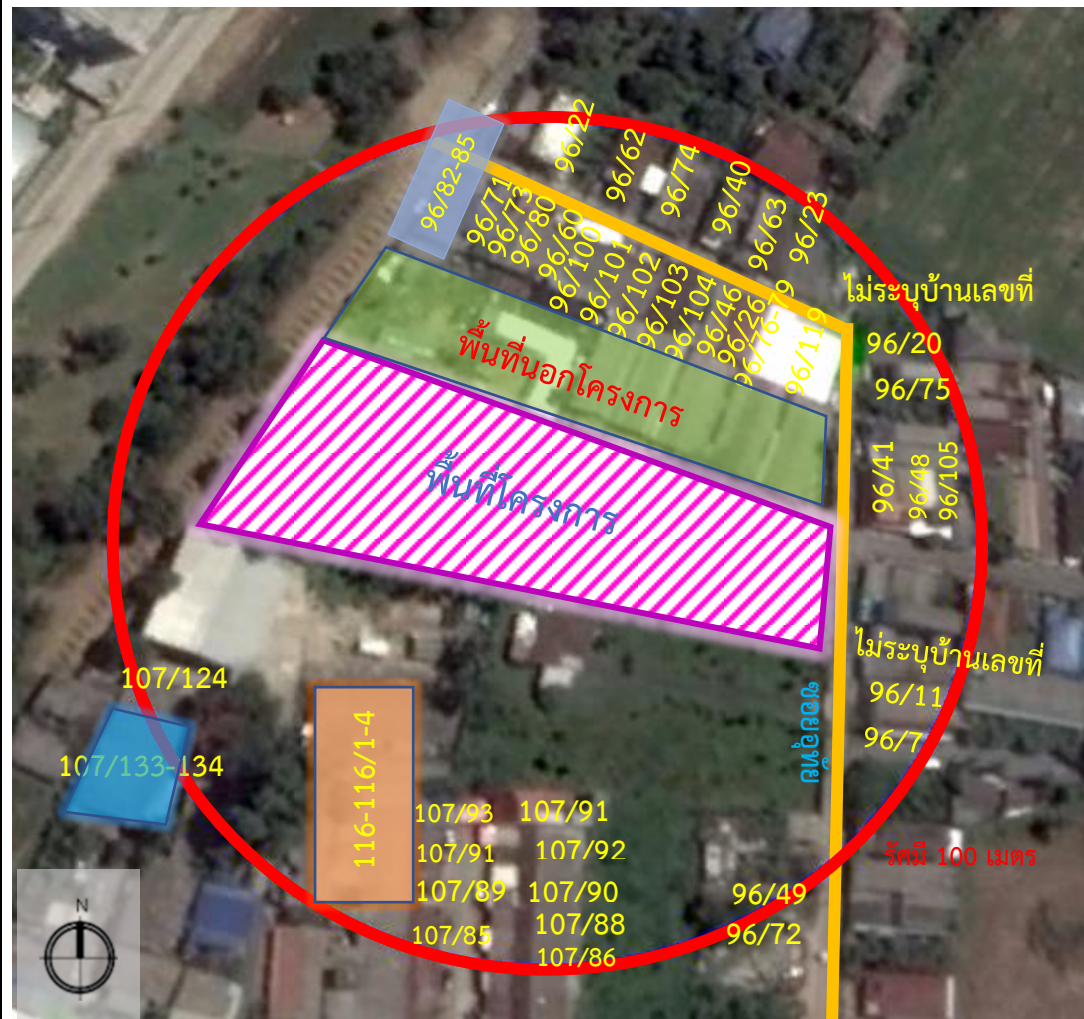
ตารางที่ 3.4.2-3 ผลการสำรวจความคิดเห็นของผู้ที่อยู่ในรัศมี 100 เมตร (การสัมภาษณ์เชิงลึกแยกเป็นรายบุคคล)

ลำดับ	บ้านเลขที่	ข้อมูลทั่วไป	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะได้รับ	มาตรการด้านการแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความคิดเห็นต่อโครงการ
		อาชีพ : ไม่ได้ประกอบอาชีพ ภูมิลำเนา : ย้ายมาอยู่ที่นี่ มากกว่า 15 ปี			
48-49	107/133 - 107/134	เนื่องจากเป็นบ้านปิด	จากการลงพื้นที่สำรวจแบบสอบถาม ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 12-13 มกราคม 2561 พบว่า เป็นบ้านปิด ทั้งนี้ได้ทำการ ประชาสัมพันธ์โครงการเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ครั้งที่ 2 วันที่ 2-3 กุมภาพันธ์ 2561 พบว่า เป็นบ้านปิด นอกจากนั้นทางโครงการได้ส่ง แบบสอบถามทางไปรษณีย์อีกครั้ง เมื่อวันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2561 ทั้งนี้เจ้าของบ้านได้รับ เอกสารเมื่อวันที่ 14-15 กุมภาพันธ์ 2561 ทางบริษัทที่ปรึกษาได้ลงสำรวจ แบบสอบถามอีกครั้งเมื่อวันที่ 27 มีนาคม 61 ยังพบว่า เป็นบ้านปิดและจนถึงปัจจุบัน ยังไม่ได้รับเอกสารตอบรับความคิดเห็นจาก เจ้าของบ้านแต่อย่างใด	-	

ตารางที่ 3.4.2-3 ผลการสำรวจความคิดเห็นของผู้ที่อยู่ในรัศมี 100 เมตร (การสัมภาษณ์เชิงลึกแยกเป็นรายบุคคล)

ลำดับ	บ้านเลขที่	ข้อมูลทั่วไป	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะได้รับ	มาตรการด้านการแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความคิดเห็นต่อโครงการ
50-54	116-116/1-4	เนื่องจากเป็นบ้านปิด	จากการลงพื้นที่สำรวจแบบสอบถามครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 12-13 มกราคม 2561 พบว่าเป็นบ้านปิด ทั้งนี้ได้ทำการประชาสัมพันธ์โครงการเป็นที่เรียบร้อยแล้ว และได้ลงสำรวจแบบครั้งที่ 2 วันที่ 2-3 กุมภาพันธ์ 2561 พบว่าเป็นบ้านปิด นอกจากนั้นทางโครงการได้ส่งแบบสอบถามทางไปรษณีย์อีกครั้ง เมื่อวันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2561 แต่ไม่มีผู้รับทั้งนี้ได้รับเอกสารตีกลับมายังบริษัทที่ปรึกษา และได้ลงสำรวจแบบสอบถามอีกครั้งเมื่อวันที่ 27 มีนาคม 61 ยังพบว่าเป็นบ้านปิด	-	

ที่มา : บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด



บ้านเลขที่ 96/41
คุณศรีวิชัย ปู่ทอง



บ้านเลขที่ 96/100
คุณเอกชัย เพ็ชรนาถ



บ้านเลขที่ 96/63
คุณเถกิงฤทธิ์ ฤทธิ์วงศ์



บ้านเลขที่ 96/72
คุณศิริวิมล ยังยืน

รูปที่ 3.4.2-2 พื้นที่ศึกษาการมีส่วนร่วมของประชาชนที่มีต่อโครงการรัศมี 100 เมตร

ที่มา : ดัดแปลงแผนที่จากภาพถ่ายทางอากาศของ Google Earth 2017, บริษัทที่ปรึกษาฯ มกราคม 2561

7.3) ผลการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนในกลุ่มพื้นที่รอง ในระยะ 100- 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 166 ตัวอย่าง

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

กลุ่มตัวอย่างที่ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง ร้อยละ 53.6 มีช่วงอายุระหว่าง 41-50 ปี ร้อยละ 36.1 ส่วนใหญ่นับถือศาสนาพุทธ ร้อยละ 87.3 ส่วนใหญ่จบการศึกษาในระดับอนุปริญญาตรี ร้อยละ 36.1 มีอาชีพรับจ้างทั่วไปเป็นหลัก ร้อยละ 33.1

จากกลุ่มตัวอย่างข้างต้นพบว่า ส่วนใหญ่อยู่ที่นั่นมาตั้งแต่เกิดและย้ายถิ่นฐานมาจากที่อื่นเพื่อมาทำงาน และเล็งเห็นว่าพื้นที่มีความสามารถในการพัฒนาได้อีก ส่วนใหญ่มักมีธุรกิจ/ค้าขายภายในชุมชน เช่น มีตลาด มีบ้านให้เช่า ร้านสะดวกซื้อ ร้านอาหาร สำนักงาน เป็นต้น จึงประเมินได้ว่าการดำเนินงานของโครงการน่าจะส่งผลกระทบต่อเศรษฐกิจ และสังคมต่อประชาชน ดังนั้น จึงคาดคะเนได้ว่าผลกระทบจากการดำเนินโครงการในด้านเศรษฐกิจและสังคมที่มีต่อชุมชนโดยรอบในด้านลบอยู่ในระดับต่ำ

ตอนที่ 2 ข้อมูลทางด้านระบบสาธารณูปโภคและสาธารณสุข

จากการสัมภาษณ์ประชาชนที่อยู่ใกล้โครงการ ระยะ 100-500 เมตร พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดซื้อน้ำขวด/น้ำบรรจุถัง เป็นแหล่งน้ำดื่ม น้ำใช้ส่วนใหญ่ใช้น้ำจากน้ำปะปา ร้อยละ 51.8 เป็นแหล่งน้ำใช้หลัก การบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมที่เกิดขึ้นในแต่ละครัวเรือนส่วนใหญ่จะใช้อบเกรอะ-ซึม ร้อยละ 48.2 ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่จะมีวิธีการระบายน้ำทิ้งและน้ำเสียจากการซักล้างจะปล่อยระบายลงสู่ลำราง คู หรือท่อระบายน้ำสาธารณะ ร้อยละ 81.9 ส่วนน้ำเสียจากการอาบน้ำ ซักล้าง และห้องครัว ทั้งหมดปล่อยลงคู/ราง/ท่อระบายน้ำสาธารณะ ร้อยละ 88.0 การกำจัดขยะมูลฝอยทั้งหมดเก็บขนโดย เทศบาลตำบลศรีสุนทร เข้ามาทำการเก็บขนขยะมูลฝอยแล้วนำไปกำจัด ทั้งหมดใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดภูเก็ต ส่วนความคิดเห็นในด้านจราจรส่วนใหญ่คิดว่าไม่มีปัญหา ร้อยละ 84.9

ในรอบปีที่ผ่านมาผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ไม่เคยเจ็บป่วย ร้อยละ 90.4 เคยเจ็บป่วย ร้อยละ 9.6 ส่วนใหญ่เคยเจ็บป่วย ป่วยเป็นโรคประจำตัว ร้อยละ 43.8 สำหรับการรักษาพยาบาลเมื่อเจ็บป่วยส่วนใหญ่จะไปรับการรักษาที่โรงพยาบาลของรัฐ ร้อยละ 75.9 รองลงมาจะไปรับการรักษาที่โรงพยาบาลเอกชน ร้อยละ 12.0 ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่คิดว่าการให้บริการด้านสาธารณสุขเพียงพอ ร้อยละ 91.0

จากข้อมูลข้างต้นจะเห็นได้ว่าพื้นที่ตำบลศรีสุนทร มีระบบสาธารณูปโภคเพียงพอที่จะรองรับการพัฒนาพื้นที่ ประชาชนส่วนใหญ่จึงไม่มีความกังวลในเรื่องระบบสาธารณูปโภคและสาธารณสุขมากนัก

ตอนที่ 3 ผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับจากการดำเนินโครงการ ในช่วงก่อสร้างและช่วงเปิดดำเนินการต่อสภาพแวดล้อม

จากการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนต่อผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดจากการดำเนินการในช่วงก่อสร้างประเด็นที่ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีความเห็นว่าอาจจะได้รับผลกระทบอยู่ในระดับสูง ได้แก่

- ปัญหาเรื่องการจราจร และน้ำใช้ ร้อยละ 21.1 เห็นว่าปริมาณจราจรหนาแน่นขึ้น ทำให้เกิดอุบัติเหตุได้ง่าย และถนนชำรุดจากการก่อสร้าง และปริมาณน้ำใช้ไม่เพียงพอทำให้คุณภาพน้ำใช้ลดลง

- ปัญหาเรื่องการระบายน้ำ ร้อยละ 18.1 เห็นว่าพื้นที่โครงการปิดกั้นทางระบายน้ำเดิม ทำให้เกิดปัญหาน้ำท่วมจากการระบายน้ำ

- ปัญหาด้านคุณภาพอากาศ เสียง การสั่นสะเทือน ร้อยละ 15.1 เห็นว่าทำให้เกิดฝุ่นละออง ทำให้เกิดเสียงดังและเกิดความสั่นสะเทือน จากการก่อสร้าง

ส่วนในช่วงเปิดดำเนินการปัญหาที่ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีความเห็นว่าอาจจะได้รับผลอยู่ในระดับสูง ได้แก่

- ด้านสังคมและเศรษฐกิจ ร้อยละ 23.5 ทำให้การค้าขายและเศรษฐกิจในชุมชนดีขึ้น ทำให้เกิดการจ้างงานคนในชุมชน และมีการย้ายถิ่นฐานเพิ่มขึ้น ซึ่งไม่ส่งผลกระทบในทางลบ

- ปัญหาด้านขยะมูลฝอย ร้อยละ 27.1 เห็นว่าทำให้ปริมาณขยะมากขึ้น ขยะตกค้าง ส่งกลิ่นเหม็นรบกวน และเป็นพาหุพันธุ์ของพาหนะนำโรค

- ปัญหาเรื่องการจราจร ร้อยละ 25.9 เห็นว่าปริมาณจราจรหนาแน่นขึ้น ทำให้เกิดอุบัติเหตุได้ง่าย และถนนชำรุดจากการก่อสร้าง

ทั้งนี้กลุ่มตัวอย่างนี้ทั้งหมด (ร้อยละ 100) มีความคิดเห็นเกี่ยวกับมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบต่างๆ ทั้งช่วงก่อสร้างและช่วงเปิดดำเนินการ ดังที่ได้เสนอไว้ในแบบสอบถามเพื่อให้พิจารณานั้น มีความเห็นว่าเพียงพอต่อการปฏิบัติ เพื่อช่วยลดข้อห่วงกังวลต่างๆ เกี่ยวกับผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้น

ตอนที่ 4 การรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ ความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ และข้อเสนอแนะ

กลุ่มตัวอย่างจะอยู่อาศัยในระยะ 100 – 500 เมตร จากพื้นที่โครงการ ส่วนใหญ่ทราบว่ามีการเกิดขึ้น โดยทราบจากการโฆษณาประชาสัมพันธ์ ร้อยละ 72.9 และส่วนใหญ่คิดว่าการดำเนินโครงการมีผลดี ร้อยละ 51.2 ส่วนผลกระทบในด้านดี ได้แก่ทำให้เศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น ร้อยละ 41.2 รองลงมา การค้าขายดีขึ้น ร้อยละ 29.4 และไม่มีผลเสียต่อตนเองและชุมชน ร้อยละ 51.2 ส่วนผลกระทบในด้านเสีย ได้แก่ น้ำเสีย และการระบายน้ำ การจราจร ร้อยละ 23.3 รองลงมาความแออัด ร้อยละ 20.0

จากข้อมูลข้างต้น กลุ่มตัวอย่างเห็นด้วยกับการเกิดขึ้นของโครงการทั้งในช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ เนื่องจากไม่ส่งผลกระทบต่อตนเองและครอบครัว มีเพียงข้อกังวลเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมภายหลังจากการดำเนินการไปแล้วจะทำให้สภาพแวดล้อมเดิมเปลี่ยนแปลงไปซึ่งอาจส่งผลกระทบบ้าง แต่ไม่ทำให้เกิดความกังวลต่อการใช้ชีวิตประจำวันแต่อย่างใด รายละเอียดจากการตอบแบบสอบถามของประชาชนในระยะ 100-500 เมตร ดังแสดงในตารางที่ 3.4.2-4 ถึง ตารางที่ 3.4.2-6

จากการสำรวจความคิดเห็นครั้งที่ 2 ในระยะ 100 เมตร – 500 เมตร จากพื้นที่โครงการกลุ่มตัวอย่าง ส่วนใหญ่คิดว่ามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการมีเพียงพอแล้ว และไม่มีข้อเสนอแนะเกี่ยวกับมาตรการฯ แต่อย่างใด

ตารางที่ 3.4.2-4 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม ในระยะ 100-500 เมตร

รายละเอียด		100-500 เมตร	
		จำนวน	ร้อยละ
1. ข้อมูลทั่วไป			
1.1 เพศ			
	(1) ชาย	77	46.4
	(2) หญิง	89	53.6
	รวม	166	100.0
1.2 อายุ			
	(1) 21-30 ปี	23	13.9
	(2) 31-40 ปี	37	22.3
	(3) 41-50 ปี	60	36.1
	(4) 51-60 ปี	36	21.7
	(5) 60 ปีขึ้นไป	10	6.0
	รวม	102	100.0
1.3 ศาสนา			
	(1) พุทธ	145	87.3
	(2) อิสลาม	9	5.4
	(3) คริสต์	12	7.2
	รวม	166	100.0
1.4 ระดับการศึกษา			
	(1) ประถมศึกษา	21	12.7
	(2) มัธยมศึกษา	40	24.1
	(3) อนุปริญญา	60	36.1
	(4)ปริญญาตรี	35	21.1
	(5) สูงกว่าปริญญาตรี	5	3.0

ตารางที่ 3.4.2-4 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม ในระยะ 100-500 เมตร

รายละเอียด		100-500 เมตร	
		จำนวน	ร้อยละ
(6) อื่นๆ.....		5	3.0
รวม		166	100.0
1.5 อาชีพ			
(1) ไม่ได้ประกอบอาชีพ		10	6.0
(2) เกษตรกรรม		20	12.0
(3) รับจ้างทั่วไป		55	33.1
(4) ธุรกิจส่วนตัว		35	21.1
(5) รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ		6	3.6
(6) พนักงานบริษัท/ห้างร้าน/โรงแรม		33	19.9
(7) อื่นๆ		7	4.2
รวม		166	100.0

ที่มา : บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3.4.2-5 ข้อมูลทางด้านระบบสาธารณูปโภคและสาธารณสุข ในระยะ 100-500 เมตร

รายละเอียด		100-500 เมตร	
		จำนวน	ร้อยละ
2. ข้อมูลทางด้านระบบสาธารณูปโภคและสาธารณสุข			
2.1 ปัจจุบันท่านน้ำดื่มจากแหล่งใด			
(1) น้ำฝน		0	0.0
(2) น้ำซื้อบรรจุขวด		166	100.0
(3) น้ำประปา ของ.....		0	0.0
(4) บ่อน้ำตื้น ของตนเอง		0	0.0
รวม		166	100.0
2.2 ปัจจุบันท่านใช้น้ำจากแหล่งใด			
(1) น้ำฝน		0	0.0
(2) น้ำซื้อจากบริษัทเอกชน		0	0.0
(3) น้ำประปา		86	51.8
(4) บ่อน้ำตื้น		80	48.2
รวม		166	100.0
2.3 ปัจจุบันท่านมีวิธีการระบายน้ำทิ้งอย่างไร			
(1) ปล่อยให้ซึมลงดิน		20	12.0
(2) ระบายลงสู่ทะเล		0	0.0

ตารางที่ 3.4.2-5 ข้อมูลทางด้านระบบสาธารณูปโภคและสาธารณสุข ในระยะ 100-500 เมตร

รายละเอียด		100-500 เมตร	
		จำนวน	ร้อยละ
(3) ระบายลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ		0	0.0
(4) ระบายลงสู่ลำราง คู หรือท่อระบายน้ำสาธารณะ		146	88.0
รวม		166	100.0
2.4 ปัจจุบันท่านมีวิธีการบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมอย่างไร			
(1) ใช้บ่อเกรอะ-ซึม		80	48.2
(2) ใช้ระบบบ่อเกรอะเก็บกักไว้แล้วสูบไปกำจัด		46	27.7
(3) ใช้ระบบบำบัดน้ำเสียด้วยถังบำบัดสำเร็จรูป		40	24.1
รวม		166	100.0
2.5 ปัจจุบันท่านมีวิธีการบำบัดน้ำเสียจากการอาบน้ำและซักล้างอย่างไร			
(1) ไม่มีการบำบัด ปล่อยให้ซึมลงดิน		30	18.1
(2) ไม่มีการบำบัด ระบายลงสู่ทะเล		0	0.0
(3) ไม่มีการบำบัด ระบายลงสู่ ลำราง คู หรือท่อระบายน้ำสาธารณะ		136	81.9
(4) บำบัดน้ำเสียด้วยถังบำบัดสำเร็จรูป		0	0.0
รวม		166	100.0
2.6 ปัจจุบันท่านมีวิธีการกำจัดมูลฝอยอย่างไร			
(1) เผา		0	0.0
(2) ฝัง		0	0.0
(3) ใช้บริการจากหน่วยงานท้องถิ่นมาเก็บขน/เอกชน		166	100.0
รวม		166	100
2.7 ปัจจุบันท่านมีปัญหาด้านการจราจรหรือไม่			
(1) มี		25	15.1
(2) ไม่มี		141	84.9
รวม		166	100.0
2.8 ปัจจุบันท่านมีปัญหาการใช้ไฟฟ้าหรือไม่			
(1) มี		0	0.0
(2) ไม่มี		166	100.0
รวม			100.0
2.9 ในรอบปีที่ผ่านมามีบุคคลในครัวเรือนได้เข้ารับการรักษายาบาลหรือไม่			
(1) ไม่มี		150	90.4
(2) มี		16	9.6
รวม		166	100.0
สาเหตุที่เข้ารับการรักษายาบาล			

ตารางที่ 3.4.2-5 ข้อมูลทางด้านระบบสาธารณสุขโรคและสาธารณสุข ในระยะ 100-500 เมตร

รายละเอียด		100-500 เมตร	
		จำนวน	ร้อยละ
	- ระบบทางเดินหายใจ	2	12.5
	- ระบบทางเดินอาหาร	2	12.5
	- ไข้หวัด	3	18.8
	- โรคเกี่ยวกับผิวหนัง	0	0.0
	- โรคประจำตัว	7	43.8
	- อุบัติเหตุ	2	12.5
รวม		16	100.0
2.10 สถานที่รักษาพยาบาลบุคคลในครัวเรือน			
	(1) โรงพยาบาลของรัฐ	126	75.9
	(2) โรงพยาบาลของเอกชน	20	12.0
	(3) คลินิก	20	12.0
	(4) รพ.สต.ชุมชน	0	0.0
รวม		166	100.0
2.11 สถานรักษาพยาบาลพอเพียงหรือไม่			
	(1) พอเพียง	151	91.0
	(2) ไม่พอเพียง	15	9.0
รวม		166	100.0

ที่มา : บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3.4.2-6 ความคิดเห็นด้านผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับการดำเนินการในช่วงก่อสร้างและช่วงเปิดดำเนินการต่อสภาพแวดล้อมระยะ 100 เมตร-500เมตร

ลักษณะผลกระทบจากการดำเนินโครงการ	ระดับผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น (ร้อยละ) ในระยะ 100 เมตร – 500 เมตร									
	ช่วงก่อสร้าง				รวม	ช่วงเปิดดำเนินการ				รวม
	สูง	ปานกลาง	ต่ำ	ไม่มี		สูง	ปานกลาง	ต่ำ	ไม่มี	
1. สังคมและเศรษฐกิจ										
1.1 เกิดการจ้างงานคนในชุมชน	0.0	22.3	33.1	44.6	100.0	18.1	24.7	27.1	27.1	100.0
1.2 การค้าขายและเศรษฐกิจในชุมชนดีขึ้น	0.0	22.3	33.1	44.6	100.0	23.5	24.7	27.7	27.7	100.0
1.3 การย้ายถิ่นฐานเพิ่มขึ้น	0.0	22.3	33.1	44.6	100.0	12.0	28.3	33.7	33.7	100.0
2. น้ำใช้										
2.1 ปริมาณน้ำใช้ไม่เพียงพอ	21.1	23.5	27.7	27.7	100.0	21.1	27.1	27.1	27.1	100.0
2.2 คุณภาพน้ำใช้ลดลง	21.1	23.5	27.7	27.7	100.0	21.1	27.1	27.1	27.1	100.0
3. น้ำเสีย										
3.1 แหล่งน้ำใกล้เคียงเน่าเสีย	0.0	0.0	43.4	56.6	100.0	0.0	0.0	43.4	56.6	100.0
3.2 ส่งกลิ่นเหม็นรบกวน	0.0	0.0	43.4	56.6	100.0	0.0	0.0	43.4	56.6	100.0
4. การระบายน้ำ										
4.1 พื้นที่โครงการปิดกั้นทางระบายน้ำเดิม	18.1	22.9	28.3	30.7	100.0	18.1	22.9	28.3	30.7	100.0
4.2 เกิดปัญหาน้ำท่วมจากการระบายน้ำ	18.1	22.9	28.3	30.7	100.0	18.1	22.9	28.3	30.7	100.0
4.3 ระบายน้ำไม่ทัน/ท่อระบายน้ำอุดตัน	18.1	22.9	28.3	30.7	100.0	18.1	22.9	28.3	30.7	100.0
5. ขยะมูลฝอย										
5.1 ปริมาณขยะมูลฝอยมากขึ้น เกิดขยะตกค้าง	12.0	24.1	28.9	34.9	100.0	27.1	23.5	25.3	24.1	100.0
5.2 ส่งกลิ่นเหม็นรบกวน	12.0	24.1	28.9	34.9	100.0	18.1	22.9	28.3	30.7	100.0
5.3 เป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของพาหะนำโรค	12.0	24.1	28.9	34.9	100.0	18.1	22.9	28.3	30.7	100.0

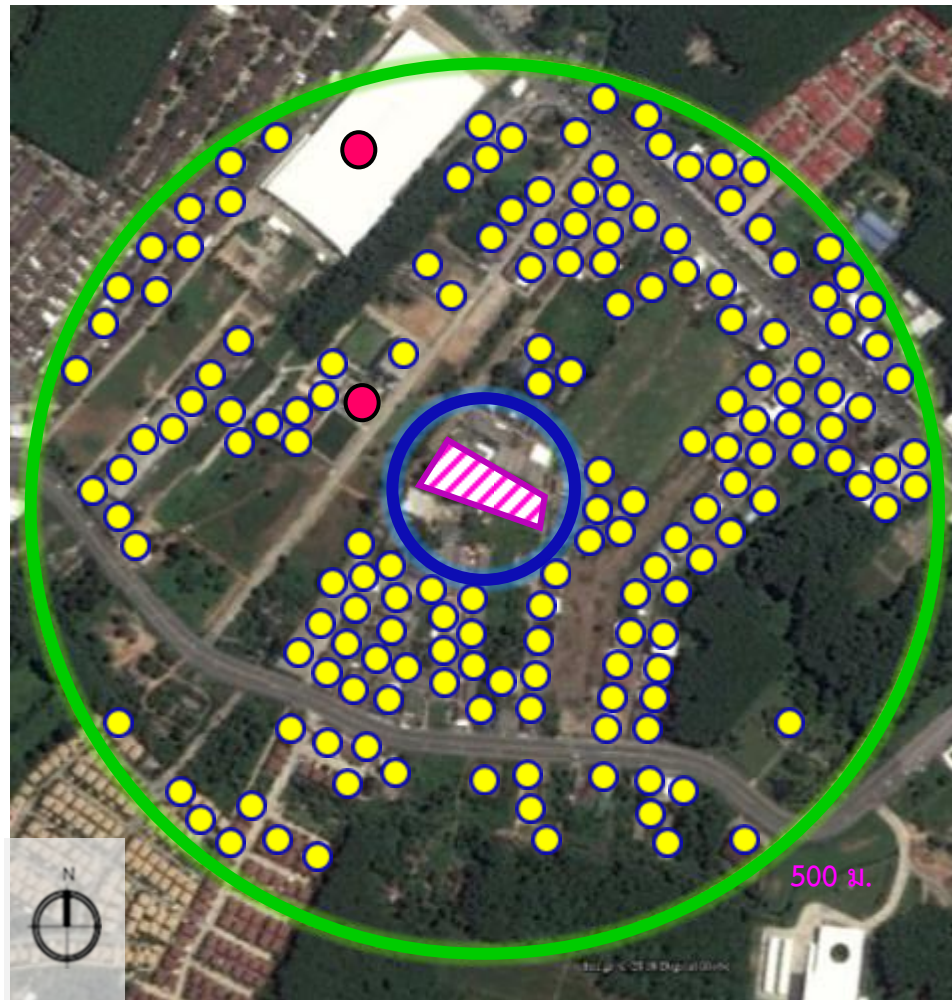
ตารางที่ 3.4.2-6 ความคิดเห็นด้านผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับการดำเนินการในช่วงก่อสร้างและช่วงเปิดดำเนินการต่อสภาพแวดล้อมระยะ 100 เมตร-500เมตร

ลักษณะผลกระทบจากการดำเนินโครงการ	ระดับผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น (ร้อยละ) ในระยะ 100 เมตร – 500 เมตร									
	ช่วงก่อสร้าง				รวม	ช่วงเปิดดำเนินการ				รวม
	สูง	ปานกลาง	ต่ำ	ไม่มี		สูง	ปานกลาง	ต่ำ	ไม่มี	
6. การจราจร										
6.1 การจราจรหนาแน่น/ติดขัดมากขึ้น	21.1	24.1	27.1	27.7	100.0	25.9	25.3	24.7	24.1	100.0
6.2 เกิดอุบัติเหตุ	21.1	24.1	27.1	27.7	100.0	25.9	25.3	24.7	24.1	100.0
6.3 ถนนชำรุด	21.1	24.1	27.1	27.7	100.0	25.9	25.3	24.7	24.1	100.0
7. คุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือน										
7.1 ทำให้เกิดฝุ่นละออง	10.8	25.3	30.1	33.7	100.0	0.0	0.0	24.1	75.9	100.0
7.2 เกิดเสียงดังรบกวนจากการก่อสร้าง	15.1	24.1	30.1	30.7	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0
7.3 ทำให้เกิดการสั่นสะเทือนต่อบ้านเรือน	15.1	24.1	30.1	30.7	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0
8. ความปลอดภัยสาธารณะและอัคคีภัย										
8.1 ความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน	12.0	23.5	28.3	36.1	100.0	12.0	19.3	32.5	36.1	100.0
8.2 ผลกระทบต่อการดำรงชีวิตประจำวัน	12.0	23.5	28.3	36.1	100.0	16.9	18.7	25.3	39.2	100.0
8.3 เกิดอัคคีภัยได้ง่ายขึ้น	12.0	23.5	28.3	36.1	100.0	12.7	18.7	28.9	39.8	100.0
9. ทัศนียภาพและสุนทรียภาพ										
9.1 เกิดทัศนียภาพที่ไม่น่าดู	13.9	26.5	26.5	33.1	100.0	0.0	18.1	18.1	30.7	100.0
9.2 อาคารบดบังแสงแดด	6.0	18.1	42.2	33.7	100.0	12.7	15.1	39.2	33.1	100.0
9.3 อาคารบดบังทิศทางลม	6.0	18.1	42.2	33.7	100.0	12.7	15.1	39.2	33.1	100.0

ตารางที่ 3.4.2-7 การรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการและข้อเสนอแนะเพิ่มเติมระยะ 100 เมตร-500 เมตร

รายละเอียด		100 เมตร – 500 เมตร	
		จำนวน	ร้อยละ
สรุปการรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ และความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ			
1. ทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการจากแหล่งใด			
	(1) ทราบจากเจ้าของโครงการ	20	12.0
	(2) ทราบจากการโฆษณาประชาสัมพันธ์	121	72.9
	(3) ทราบจากเพื่อนบ้าน	25	15.1
	(4) ไม่ทราบ	0	0.0
รวม		166	100.0
2. ท่านคิดว่าการดำเนินโครงการจะมีผลดีต่อท่านและชุมชนอย่างไร			
	(1) ไม่มี	30	18.1
	(2) ไม่แสดงความคิดเห็น	51	30.7
	(3) มี	85	51.2
รวม		166	100.0
	(1) มีจ้างงานมากขึ้น	15	17.6
	(2) การค้าขายดีขึ้น	25	29.4
	(3) ทำให้มีที่อยู่อาศัยเพิ่มมากขึ้น	10	11.8
	(4) ทำให้เศรษฐกิจในชุมชนดีขึ้น	35	41.2
รวม		166	100.0
3. ท่านคิดว่าการดำเนินโครงการจะมีผลเสียต่อท่านและชุมชนอย่างไร			
	(1) ไม่มี	85	51.2
	(2) ไม่แสดงความคิดเห็น	51	30.7
	(3) มี	30	18.1
รวม		166	100.0
	(1) ฝุ่นละออง/มลพิษทางอากาศ	0	0.0
	(2) เสียงดังรบกวน	0	0.0
	(3) ความสั่นสะเทือน	0	0.0
	(4) การจราจร	7	23.3
	(5) น้ำเสียและการระบายน้ำ	7	23.3
	(6) ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน	4	13.3
	(7) ความแออัด	6	20.0
	(8) ทัศนียภาพ	0	0.0
	(9) อื่น ๆ.....ขยะ.....	6	20.0
รวม		30	100.0

ที่มา : บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด



คุณกาญจนา แป้นกลม
บ้านเลขที่ 96/81



คุณรัตนารณ์ ฤทธิ์ทอง
บ้านเลขที่ 96/45



คุณสายหยุด สุขศรีนวล
บ้านเลขที่ 107/50



คุณราชนทร์ พัทธสกล
บ้านเลขที่ 107/51

สัญลักษณ์



พื้นที่โครงการ



ตำแหน่งพื้นที่อ่อนไหวในรัศมี 500 เมตร จำนวน 2 จุด



ตำแหน่งสำรวจความคิดเห็น ในรัศมี 500 เมตร จำนวน 166 ครัวเรือน

รูปที่ 3.4.2-3 พื้นที่ศึกษามีส่วนร่วมของประชาชนที่มีต่อโครงการ รัศมี 500 เมตร

ที่มา : ดัดแปลงแผนที่จากภาพถ่ายทางอากาศของ Google Earth 2017, บริษัทที่ปรึกษาฯ มกราคม 2561

7.4) ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคมของครัวเรือนที่อยู่โดยรอบโครงการ รัศมี 500 เมตร- 1 กิโลเมตร จำนวน 42 ตัวอย่าง

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

กลุ่มตัวอย่างที่ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง ร้อยละ 59.5 มีช่วงอายุระหว่าง 31-40 ปี ร้อยละ 35.7 ส่วนใหญ่นับถือศาสนาพุทธ ร้อยละ 83.3 ส่วนใหญ่จบการศึกษาในระดับอนุปริญญา ร้อยละ 38.1 มี ส่วนใหญ่ประกอบอาชีพรับจ้างทั่วไป ร้อยละ 31.0

จากกลุ่มตัวอย่างข้างต้นพบว่า เล็งเห็นว่าพื้นที่มีความสามารถในการพัฒนาได้อีก ส่วนใหญ่มักมีธุรกิจ/ค้าขายภายในชุมชน เช่น มีบ้านให้เช่า ร้านอาหาร ร้านกาแฟ สำนักงาน เป็นต้น จึงประเมินได้ว่าการดำเนินงานของโครงการไม่น่าจะมีผลกระทบด้านเศรษฐกิจ และสังคมต่อประชาชน ดังนั้น จึงคาดคะเนได้ว่าผลกระทบจากการดำเนินโครงการในด้านเศรษฐกิจและสังคมที่มีต่อชุมชนโดยรอบอยู่ในระดับต่ำ

ตอนที่ 2 ข้อมูลทางด้านระบบสาธารณูปโภคและสาธารณสุข

กลุ่มตัวอย่าง ร้อยละ 76.2 ใช้น้ำจากน้ำประปา ส่วนน้ำสำหรับบริโภคทั้งหมดจะซื้อน้ำบรรจุขวดที่ได้มาตรฐาน การบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมที่เกิดขึ้นในแต่ละครัวเรือนส่วนใหญ่จะมีใช้ระบบแบบบ่อเกรอะ-ซึม ร้อยละ 66.7 ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่จะมีวิธีการระบายน้ำทิ้งและน้ำเสียจากการซักล้างจะปล่อยระบายลงสู่ลำราง คู หรือท่อระบายน้ำสาธารณะ ร้อยละ 64.3 การจัดการขยะมูลฝอยของทุกครัวเรือนทางหน่วยงานท้องถิ่นจะเข้ามาดำเนินการเก็บขนให้แต่ประชาชนต้องนำขยะมูลฝอยมาวางไว้ยังจุดวางถังรองรับมูลฝอยที่กำหนดไว้ ในเรื่องการจราจรมักพบว่าไม่มีปัญหาเรื่องการจราจรร้อยละ 59.9 สำหรับปัญหาเรื่องการใช้ไฟฟ้าคิดว่าไม่มีปัญหาเรื่องการใช้ไฟฟ้าร้อยละ 88.1

สำหรับเรื่องสุขภาพอนามัยของประชาชนส่วนใหญ่ร้อยละ 88.1 ไม่มีโรคภัยไข้เจ็บในรอบปีที่ผ่านมา และร้อยละ 60.0 ป่วยเป็นโรคประจำตัว เมื่อเจ็บป่วยส่วนใหญ่ไปเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลของรัฐเป็นหลัก และทุกครัวเรือนคิดว่าในขณะนี้สถานรักษายาบาลเพียงพอกับความต้องการ ร้อยละ 88.1

ตอนที่ 3 ผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับจากการดำเนินโครงการ ในช่วงก่อสร้างและช่วงเปิดดำเนินการต่อสภาพแวดล้อม

จากการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนต่อผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดจากการดำเนินการในช่วงก่อสร้างประเด็นที่ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีความเห็นว่าอาจจะได้รับผลกระทบอยู่ในระดับสูง ได้แก่

- ปัญหาเรื่องขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล ร้อยละ 21.4 เห็นว่าทางโครงการอาจทำให้ปริมาณมูลฝอยเพิ่มมากขึ้น ทำให้ขยะตกค้าง และเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของพาหะนำโรค

- ปัญหาเรื่องการระบายน้ำ และคุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือน ร้อยละ 19.0 เห็นว่าพื้นที่โครงการปิดกั้นทางระบายน้ำ อาจทำให้เกิดปัญหาน้ำท่วม และท่อระบายน้ำอุดตันทำให้ระบายน้ำไม่ทัน ส่วนคุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือน ในการก่อสร้างอาจทำให้เกิดเสียงดังรบกวน เกิดฝุ่นละออง และการสั่นสะเทือนต่อบ้านเรือน

- ปัญหาเรื่องการจราจร ร้อยละ 14.3 เห็นว่าอาจทำให้มีการจราจรหนาแน่น ติดขัดมากขึ้น อาจทำให้เกิดอุบัติเหตุ และถนนชำรุด

ส่วนในช่วงเปิดดำเนินการปัญหาที่ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีความเห็นว่าอาจจะได้รับผลอยู่ในระดับสูง ได้แก่

- ทางด้านสังคมและเศรษฐกิจ ร้อยละ 11.9 เห็นว่าในช่วงเปิดดำเนินการแล้วอาจทำให้การค้าขายและเศรษฐกิจในชุมชนดีขึ้น เกิดการจ้างงานคนในชุมชน และมีการย้ายถิ่นฐานเพิ่มมากขึ้น ซึ่งเป็นผลดีต่อประชาชนในพื้นที่ ซึ่งไม่มีผลกระทบทางลบ

- ปัญหาเรื่องขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล ร้อยละ 31.0 เห็นว่าทางโครงการอาจทำให้ปริมาณมูลฝอยเพิ่มมากขึ้น ทำให้ขยะตกค้าง และเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของพาหะนำโรค

- ปัญหาเรื่องการจราจร ร้อยละ 21.4 เห็นว่าอาจทำให้มีการจราจรหนาแน่น ติดขัดมากขึ้น อาจทำให้เกิดอุบัติเหตุ และถนนชำรุด

- ปัญหาเรื่องการระบายน้ำ และคุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือน ร้อยละ 19.0 เห็นว่าพื้นที่โครงการปิดกั้นทางระบายน้ำ อาจทำให้เกิดปัญหาน้ำท่วม และท่อระบายน้ำอุดตันทำให้ระบายน้ำไม่ทัน

ทั้งนี้กลุ่มตัวอย่างนี้ทั้งหมด (ร้อยละ 100) มีความคิดเห็นเกี่ยวกับมาตรการแก้ไขและลดผลกระทบต่างๆ ทั้งช่วงก่อสร้างและช่วงเปิดดำเนินการ ดังที่ได้เสนอไว้ในแบบสอบถามเพื่อให้พิจารณานั้น มีความเห็นว่าเป็นเพียงพอต่อการปฏิบัติ เพื่อช่วยลดข้อห่วงกังวลต่างๆ เกี่ยวกับผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้น

ตอนที่ 4 การรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ ความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ และข้อเสนอแนะ

กลุ่มตัวอย่างจะอยู่อาศัยอยู่ในระยะ 500 เมตร – 1 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ ส่วนใหญ่ทราบว่ามีการก่อสร้างโครงการเกิดขึ้น โดยทราบจากการโฆษณาประชาสัมพันธ์ ร้อยละ 54.8 และส่วนใหญ่คิดว่าการดำเนินโครงการมีผลดี ร้อยละ 47.6 ส่วนผลกระทบในด้านดี ได้แก่ ทำให้การค้าขายดีขึ้น ร้อยละ 40.0 และไม่มีผลเสียต่อตนเองและชุมชน ร้อยละ 47.6 ส่วนผลกระทบในด้านเสีย ได้แก่ ขยะมูลฝอย ร้อยละ 33.3 รองลงมาการจราจร ร้อยละ 25.0

จากข้อมูลข้างต้น กลุ่มตัวอย่างเห็นด้วยกับการเกิดขึ้นของโครงการทั้งในช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ เนื่องจากไม่ส่งผลกระทบต่อตนเองและครอบครัว อีกทั้งยังเป็นผลดีที่ทำให้ประชาชนและนักท่องเที่ยวทั้งชาวไทยและชาวต่างชาติ มีตัวเลือกในการใช้บริการโรงแรมในเทศบาลตำบลศรีสุนทร และยัง

ทำให้เพิ่มคุณภาพชีวิตให้ดีขึ้นกว่าปัจจุบัน รายละเอียดจากการตอบแบบสอบถามของประชาชนในระยะ 500 เมตร – 1 กิโลเมตร ดังตารางที่ 3.4.2-8 ถึงตารางที่ 3.4.2-11

จากการสำรวจความคิดเห็นครั้งที่ 2 ในระยะ 500 เมตร – 1 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการกลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่คิดว่ามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการมีเพียงพอแล้ว

ตารางที่ 3.4.2-8 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม ในระยะ 500 เมตร – 1 กิโลเมตร

รายละเอียด		500 เมตร – 1 กิโลเมตร	
		จำนวน	ร้อยละ
1. ข้อมูลทั่วไป			
1.1 เพศ			
(1) ชาย		17	40.5
(2) หญิง		25	59.5
รวม		42	100.0
1.2 อายุ			
(1) ต่ำกว่า 20 ปี		0	0.0
(2) 21-30 ปี		5	11.9
(3) 31-40 ปี		15	35.7
(4) 41-50 ปี		12	28.6
(5) 51-60 ปี		7	16.7
(6) 60 ปีขึ้นไป		3	7.1
รวม		42	100.0
1.3 ศาสนา			
(1) พุทธ		35	83.3
(2) อิสลาม		4	9.5
(3) คริสต์		3	7.1
(4) อื่นๆ.....		0	0.0
รวม		42	100.0
1.4 ระดับการศึกษา			
(1) ประถมศึกษา		3	7.1
(2) มัธยมศึกษา		10	23.8
(3) อนุปริญญา		16	38.1
(4)ปริญญาตรี		12	28.6
(5) สูงกว่าปริญญาตรี		1	2.4
รวม		42	100.0

ตารางที่ 3.4.2-8 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม ในระยะ 500 เมตร – 1 กิโลเมตร

รายละเอียด		500 เมตร – 1 กิโลเมตร	
		จำนวน	ร้อยละ
1.5 อาชีพ			
(1) ไม่ได้ประกอบอาชีพ		2	4.8
(2) เกษตรกรรม		5	11.9
(3) รับจ้างทั่วไป		13	31.0
(4) ธุรกิจส่วนตัว		6	14.3
(5) รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ		0	0.0
(6) พนักงานบริษัท/ห้างร้าน/โรงแรม		10	23.8
(7) อื่นๆ		6	14.3
รวม		42	100.0

ที่มา : บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3.4.2-9 ข้อมูลทางด้านระบบสาธารณูปโภคและสาธารณสุขในระยะ 500 เมตร – 1 กิโลเมตร

รายละเอียด		500 เมตร – 1 กิโลเมตร	
		จำนวน	ร้อยละ
2. ข้อมูลทางด้านระบบสาธารณูปโภคและสาธารณสุข			
2.1 ปัจจุบันท่านน้ำดื่มจากแหล่งใด			
(1) น้ำฝน		0	0.0
(2) น้ำซื้อบรรจุขวด		42	100.0
(3) น้ำประปา ของ.....		0	0.0
(4) บ่อน้ำตื้น ของตนเอง		0	0.0
(5) น้ำบาดาล ของ.....		0	0.0
รวม		42	100.0
2.2 ปัจจุบันท่านใช้น้ำจากแหล่งใด			
(1) น้ำฝน		0	0.0
(2) น้ำซื้อจากบริษัทเอกชน		0	0.0
(3) น้ำประปา		32	76.2
(4) บ่อน้ำตื้น		10	23.8
(5) น้ำบาดาล ของ.....		0	0.0
รวม		42	100.0
2.3 ปัจจุบันท่านมีวิธีการระบายน้ำทิ้งอย่างไร			
(1) ปล่องให้ซึมลงดิน		15	35.7
(2) ระบายลงสู่ทะเล		0	0.0
(3) ระบายลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ		0	0.0

ตารางที่ 3.4.2-9 ข้อมูลทางด้านระบบสาธารณูปโภคและสาธารณสุขในระยะ 500 เมตร – 1 กิโลเมตร

รายละเอียด		500 เมตร – 1 กิโลเมตร	
		จำนวน	ร้อยละ
(4) ระบายลงสู่ลำราง คู หรือท่อระบายน้ำสาธารณะ		27	64.3
รวม		42	100.0
2.4 ปัจจุบันท่านมีวิธีการบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมอย่างไร			
(1) ใช้บ่อเกรอะ-ซึม		28	66.7
(2) ใช้ระบบบ่อเกรอะเก็บกักไว้แล้วสูบไปกำจัด		8	19.0
(3) ใช้ระบบบำบัดน้ำเสียด้วยถังบำบัดสำเร็จรูป		6	14.3
รวม		42	100.0
2.5 ปัจจุบันท่านมีวิธีการบำบัดน้ำเสียจากการอาบและซักล้างอย่างไร			
(1) ไม่มีการบำบัด ปล่อยให้ซึมลงดิน		15	35.7
(2) ไม่มีการบำบัด ระบายลงสู่ทะเล		0	0.0
(3) ไม่มีการบำบัด ระบายลงสู่ ลำราง คู หรือท่อระบายน้ำสาธารณะ		27	64.3
(4) บำบัดน้ำเสียด้วยถังบำบัดสำเร็จรูป		0	0.0
รวม		42	100.0
2.6 ปัจจุบันท่านมีวิธีการกำจัดมูลฝอยอย่างไร			
(1) เผา		0	0.0
(2) ฝัง		0	0.0
(3) ใช้บริการจากหน่วยงานท้องถิ่นมาเก็บขน		42	100.0
รวม		42	100
2.7 ปัจจุบันท่านมีปัญหาด้านการจราจรหรือไม่			
(1) มี		17	40.5
(2) ไม่มี		25	59.5
รวม		42	100.0
2.8 ปัจจุบันท่านมีปัญหาการใช้ไฟฟ้าหรือไม่			
(1) มี		5	11.9
(2) ไม่มี		37	88.1
รวม		42	100.0
2.9 ในรอบปีที่ผ่านมา มีบุคคลในครัวเรือนได้เข้ารับการรักษายาบาลหรือไม่			
(1) ไม่มี		37	88.1
(2) มี		5	11.9
รวม		42	100.0
สาเหตุที่เข้ารับการรักษายาบาล			
- ระบบทางเดินหายใจ		0	0.0

ตารางที่ 3.4.2-9 ข้อมูลทางด้านระบบสาธารณสุขปภคและสาธารณสุขในระยะ 500 เมตร – 1 กิโลเมตร

รายละเอียด		500 เมตร – 1 กิโลเมตร	
		จำนวน	ร้อยละ
	- ระบบทางเดินอาหาร	1	20.0
	- โรคเกี่ยวกับกระดูก	1	20.0
	- โรคเกี่ยวกับผิวหนัง	0	0.0
	- โรคประจำตัว	3	60.0
	- อุบัติเหตุ	0	0.0
รวม		5	100.0
2.10 สถานที่รักษาพยาบาลบุคคลในครัวเรือน			
	(1) โรงพยาบาลของรัฐ	30	71.4
	(2) โรงพยาบาลของเอกชน	7	16.7
	(3) คลินิก	5	11.9
	(4) รพ.สต.	0	0.0
รวม		42	100.0
2.11 สถานรักษาพยาบาลพอเพียงหรือไม่			
	(1) พอเพียง	37	88.1
	(2) ไม่พอเพียง	5	11.9
รวม		42	100.0

ที่มา : บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3.4.2-10 ความคิดเห็นด้านผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับการดำเนินการ ในช่วงก่อสร้างและช่วงเปิดดำเนินการต่อสภาพแวดล้อม 500 เมตร – 1 กิโลเมตร

ลักษณะผลกระทบจากการดำเนินโครงการ	ระดับผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น (ร้อยละ) ในระยะ 500 เมตร – 1 กิโลเมตร									
	ช่วงก่อสร้าง				รวม	ช่วงเปิดดำเนินการ				รวม
	สูง	ปานกลาง	ต่ำ	ไม่มี		สูง	ปานกลาง	ต่ำ	ไม่มี	
1. สังคมและเศรษฐกิจ										
1.1 เกิดการจ้างงานคนในชุมชน	0.0	11.9	40.5	47.6	100.0	7.1	26.2	31.0	35.7	100.0
1.2 การค้าขายและเศรษฐกิจในชุมชนดีขึ้น	0.0	23.8	28.6	47.6	100.0	11.9	23.8	26.2	38.1	100.0
1.3 การย้ายถิ่นฐานเพิ่มขึ้น	0.0	9.5	40.5	50.0	100.0	7.1	26.2	31.0	35.7	100.0
2. น้ำใช้										
2.1 ปริมาณน้ำใช้ไม่เพียงพอ	11.9	19.0	28.6	40.5	100.0	11.9	19.0	28.6	40.5	100.0
2.2 คุณภาพน้ำใช้ลดลง	11.9	19.0	28.6	40.	100.0	11.9	19.0	28.6	40.5	100.0
3. น้ำเสีย										
3.1 แหล่งน้ำใกล้เคียงเน่าเสีย	0.0	0.0	23.8	40.5	100.0	0.0	0.0	23.8	76.2	100.0
3.2 ส่งกลิ่นเหม็นรบกวน	0.0	0.0	23.8	40.5	100.0	0.0	0.0	23.8	76.2	100.0
4. การระบายน้ำ										
4.1 พื้นที่โครงการปิดกั้นทางระบายน้ำเดิม	19.0	23.8	28.6	28.6	100.0	19.0	21.4	28.6	31.0	100.0
4.2 เกิดปัญหาน้ำท่วมจากการระบายน้ำ	14.3	31.0	23.8	31.0	100.0	11.9	23.8	31.0	33.3	100.0
4.3 ระบายน้ำไม่ทัน/ท่อระบายน้ำอุดตัน	14.3	31.0	23.8	31.0	100.0	11.9	23.8	31.0	33.3	100.0
5. ขยะมูลฝอย										
5.1ปริมาณขยะมูลฝอยมากขึ้นเกิดขยะตกค้าง	21.4	31.0	23.8	23.8	100.0	31.0	21.4	23.8	23.8	100.0
5.2 ส่งกลิ่นเหม็นรบกวน	11.9	26.2	35.7	26.2	100.0	16.7	23.8	28.6	31.0	100.0
5.3 เป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของพาหะนำโรค	11.9	26.2	35.7	26.2	100.0	16.7	23.8	28.6	31.0	100.0

ตารางที่ 3.4.2-10 ความคิดเห็นด้านผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับจากการดำเนินโครงการ ในช่วงก่อสร้างและช่วงเปิดดำเนินการต่อสภาพแวดล้อม 500 เมตร – 1 กิโลเมตร

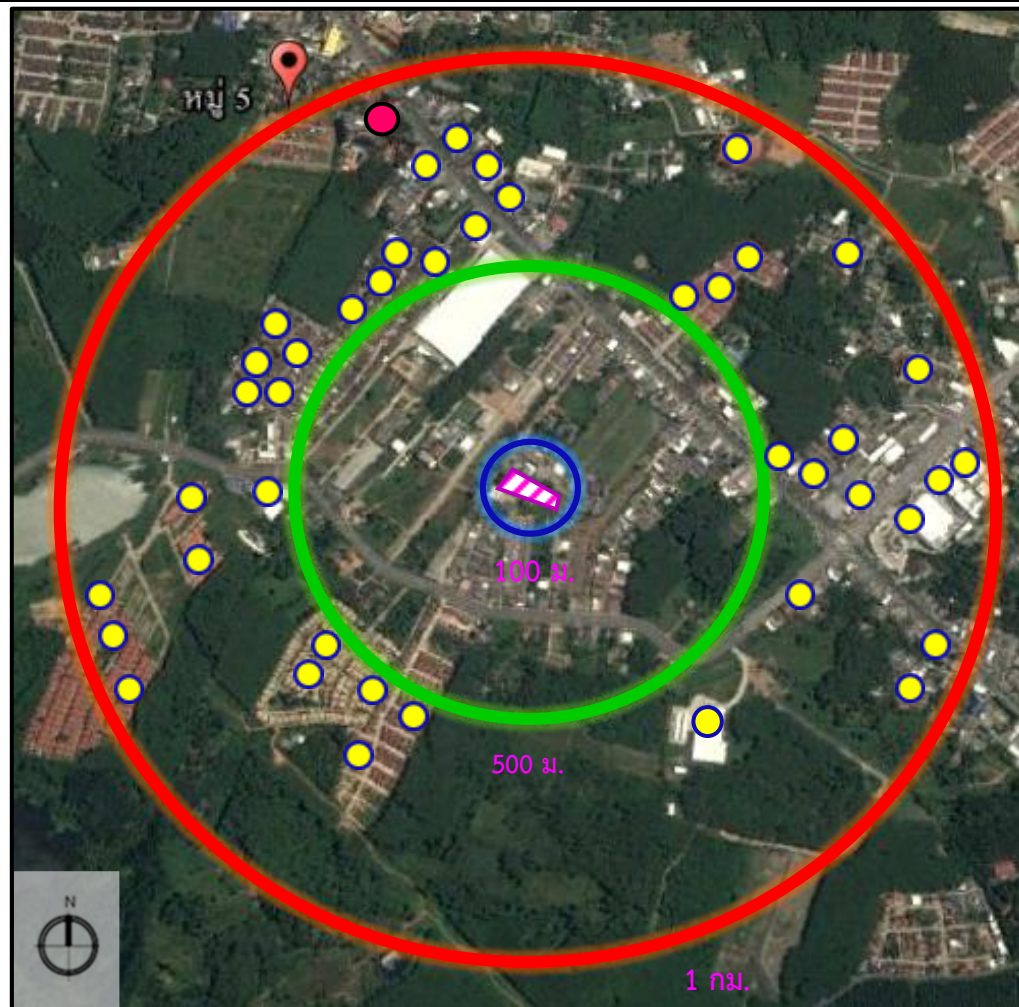
ลักษณะผลกระทบจากการดำเนินโครงการ	ระดับผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น (ร้อยละ) ในระยะ 500 เมตร – 1 กิโลเมตร									
	ช่วงก่อสร้าง				รวม	ช่วงเปิดดำเนินการ				รวม
	สูง	ปานกลาง	ต่ำ	ไม่มี		สูง	ปานกลาง	ต่ำ	ไม่มี	
6. การจราจร										
6.1 การจราจรหนาแน่น/ติดขัดมากขึ้น	14.3	33.3	26.2	26.2	100.0	21.4	21.4	28.6	28.6	100.0
6.2 เกิดอุบัติเหตุ	14.3	33.3	26.2	26.2	100.0	21.4	21.4	28.6	28.6	100.0
6.3 ถนนชำรุด	14.3	33.3	26.2	26.2	100.0	21.4	21.4	28.6	28.6	100.0
7.คุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือน										
7.1 ทำให้เกิดฝุ่นละออง	16.7	23.8	28.6	31.0	100.0	0.0	0.0	7.1	92.9	100.0
7.2 เกิดเสียงดังรบกวนจากการก่อสร้าง	19.0	23.8	28.6	28.6	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0
7.3 ทำให้เกิดการสั่นสะเทือนต่อบ้านเรือน	19.0	23.8	28.6	28.6	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0
8. ความปลอดภัยสาธารณะและอัคคีภัย										
8.1 ความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน	9.5	35.7	31.0	23.8	100.0	9.5	35.7	31.0	23.8	100.0
8.2 ผลกระทบต่อการดำรงชีวิตประจำวัน	9.5	35.7	31.0	23.8	100.0	9.5	35.7	31.0	23.8	100.0
8.3 เกิดอัคคีภัยได้ง่ายขึ้น	7.1	23.8	35.7	33.3	100.0	7.1	23.8	35.7	33.3	100.0
9. ทัศนียภาพและสุนทรียภาพ										
9.1 เกิดทัศนียภาพที่ไม่น่าดู	9.5	35.7	31.0	23.8	100.0	0.0	0.0	31.0	69.0	100.0
9.2 อาคารบดบังแสงแดด	4.8	21.4	38.1	35.7	100.0	7.1	23.8	33.3	35.7	100.0
9.3 อาคารบดบังทิศทางลม	4.8	21.4	38.1	35.7	100.0	7.1	23.8	33.3	35.7	100.0

ที่มา : บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3.4.2-11 การรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการและข้อเสนอแนะเพิ่มเติมระยะ 500 เมตร- 1 กิโลเมตร

รายละเอียด		500 เมตร – 1 กิโลเมตร	
		จำนวน	ร้อยละ
สรุปการรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ และความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ			
1. ทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการจากแหล่งใด			
	(1) ทราบจากเจ้าของโครงการ	0	0.0
	(2) ทราบจากการโฆษณาประชาสัมพันธ์	23	54.8
	(3) ทราบจากเพื่อนบ้าน	19	45.2
	(4) ไม่ทราบ	0	0.0
รวม		42	100.0
2. ท่านคิดว่าการดำเนินโครงการจะมีผลดีต่อท่านและชุมชนอย่างไร			
	(1) ไม่มี	12	28.6
	(2) ไม่แสดงความคิดเห็น	12	23.8
	(3) มี	20	47.6
รวม		42	100.0
	(1) มีจ้างงานมากขึ้น	3	15.0
	(2) การค้าขายดีขึ้น	8	40.0
	(3) ทำให้มีที่อยู่อาศัยเพิ่มมากขึ้น	4	20.0
	(4) ทำให้เศรษฐกิจในชุมชนดีขึ้น	5	25.0
รวม		20	100.0
3. ท่านคิดว่าการดำเนินโครงการจะมีผลเสียต่อท่านและชุมชนอย่างไร			
	1) ไม่มี	20	47.6
	(2) ไม่แสดงความคิดเห็น	10	23.8
	(3) มี	12	28.6
รวม		42	100.0
	(1) ฝุ่นละออง/มลพิษทางอากาศ	2	16.7
	(2) เสียงดังรบกวน	1	8.3
	(3) ความสั่นสะเทือน	0	0.0
	(4) การจราจร	3	25.0
	(5) น้ำเสียและการระบายน้ำ	2	16.7
	(6) ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน	0	0.0
	(7) ความแออัด	0	0.0
	(8) ทัศนียภาพ	0	0.0
	(9) ขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล	4	33.3
รวม		12	100.0

ที่มา : บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด



คุณสิริ จินดาอินทร์
บ้านเลขที่ 107/44



คุณสุณีวรรณ กิจเวศ
บ้านเลขที่ 107/25



คุณรัตนา ชมชิต
บ้านเลขที่ 107/94



คุณนคร วงศ์ปรากฏ
บ้านเลขที่ 107/33

สัญลักษณ์



พื้นที่โครงการ



ตำแหน่งพื้นที่อ่อนไหวในรัศมี 1 กม.จำนวน 1 จุด



ตำแหน่งสำรวจความคิดเห็น ในรัศมี 1 กม. จำนวน 42

รูปที่ 3.4.2-4 พื้นที่ศึกษาการมีส่วนร่วมของประชาชนที่มีต่อโครงการ รัศมี 500 เมตร-1 กิโลเมตร

ที่มา : ดัดแปลงแผนที่จากภาพถ่ายทางอากาศของ Google Earth 2017, บริษัทที่ปรึกษาฯ มกราคม 2561

7.5) กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว เช่น สถานศึกษา ศาสนสถาน สถานพยาบาล เป็นกลุ่มที่มีความอ่อนไหวต่อผลกระทบ (อยู่ในระยะ 1000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ) โดยระบุข้อมูลส่วนบุคคล ตำแหน่ง/สถานภาพ หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย จำนวน 2 ตัวอย่าง ซึ่งสามารถทำแบบสอบถามได้ครบทั้งหมด คือ วัดศรีสุนทร และ โรงเรียนขจรเกียรติกลาง ดังแสดงในรูปที่ 3.4.2-5

1. วัดศรีสุนทร อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 860 เมตร ตั้งอยู่ที่ 22 หมู่ที่ 5 ตำบลศรีสุนทร อำเภอดงหลวง จังหวัดภูเก็ต

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

พระครูศรีสุนทร ศิริวัฒน์ เป็นเพศชาย อายุ 75 ปี ตำแหน่งเจ้าอาวาสวัดศรีสุนทร นับถือศาสนาพุทธ จบการศึกษาระดับประถมศึกษา และ นักธรรมศึกษาชั้นเอก โดยเป็นสถานที่ประกอบพิธีกรรมทางศาสนา มีพระสงฆ์จำนวน 16 รูป

ตอนที่ 2 ข้อมูลพื้นฐานด้านสาธารณูปโภคและสาธารณสุข

ปัญหาด้านสาธารณูปโภคและสาธารณสุขในปัจจุบันคิดว่าไม่มีปัญหา เนื่องจากพื้นที่ตำบลศรีสุนทร มีระบบสาธารณูปโภคและการสาธารณสุขที่เพียงพอแล้ว

ตอนที่ 3 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะได้รับในช่วงก่อสร้างและเปิดดำเนินการ : คิดว่าส่วนใหญ่ไม่มีผลกระทบต่อวัดศรีสุนทร และผู้ที่เข้ามาทำบุญ ทั้งในช่วงก่อสร้างและช่วงเปิดดำเนินการ

ตอนที่ 4 ความคิดเห็นต่อโครงการ : ไม่แสดงความคิดเห็นใดๆ ต่อการเกิดขึ้นของโครงการ

มาตรการด้านการแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม : มาตรการที่นำเสนอมาเห็นด้วยว่าควรมีและเห็นควรที่จะต้องปฏิบัติตามที่นำมาเสนอ และคิดว่ามาตรการฯ มีความครอบคลุมแล้ว

2. โรงเรียนขจรเกียรติกลาง อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 145 เมตร ตั้งอยู่ที่ เลขที่ 223 หมู่ที่ 5 ตำบลศรีสุนทร อำเภอดงหลวง จังหวัดภูเก็ต

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

คุณพัฒนทลี จารุอรียานนท์ เป็นเพศหญิง อายุ 44 ปี หมายเลขโทรศัพท์ 076-617063 สถานะตัวแทนที่ได้รับมอบหมายจากผู้อำนวยการโรงเรียนขจรเกียรติกลาง ให้ตอบแบบสอบถามความคิดเห็นเกี่ยวกับโครงการ นับถือศาสนาพุทธ จบการศึกษาระดับปริญญาตรี โดยมีบุคลากรในสถานศึกษาทั้งสิ้น 30 คน และจำนวนนักเรียน 245 คน

ตอนที่ 2 ข้อมูลพื้นฐานด้านสาธารณูปโภคและสาธารณสุข

ปัญหาด้านสาธารณูปโภคและสาธารณสุขในปัจจุบันคิดว่าไม่มีปัญหา เนื่องจากระบบสาธารณูปโภคของตำบลศรีสุนทรสามารถรองรับได้เพียงพอและการสาธารณสุขมีเพียงพอแล้ว

ตอนที่ 3 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะได้รับในช่วงก่อสร้างและเปิดดำเนินการ

1. ปัญหาที่คิดว่ามีผลกระทบในช่วงก่อสร้าง คือ ผลกระทบจากปริมาณน้ำใช้ไม่เพียงพอ เกิดปัญหาน้ำท่วมจากการระบายน้ำ ปริมาณขยะมูลฝอยมากขึ้น เกิดเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของพาหะนำโรค และการจราจรติดหนาแน่นได้รับผลกระทบอยู่ในระดับสูง ส่วนผลกระทบที่คิดว่าจะได้รับอยู่ในระดับปานกลาง ได้แก่ ด้านเศรษฐกิจและสังคมของคนในชุมชน ปัญหาน้ำเสียและเกิดเสียงดังรบกวนจากการก่อสร้าง ขยะมูลฝอย คุณภาพอากาศ เสียง และการสั่นสะเทือน

2. ปัญหาที่คิดว่ามีผลกระทบในช่วงเปิดดำเนินการอยู่ในระดับสูง คือ เรื่องน้ำเสีย ส่วนผลกระทบที่คิดว่าจะได้รับอยู่ในระดับปานกลาง ได้แก่ เศรษฐกิจและสังคม น้ำใช้ การระบายน้ำ ขยะมูลฝอย การจราจร และ คุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือน

ตอนที่ 4 ความคิดเห็นต่อโครงการ : มีความเห็นว่าการเกิดขึ้นของโครงการจะทำให้มีที่อยู่อาศัยเพิ่มขึ้นและทำให้เศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น

มาตรการด้านการแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม : มาตรการที่นำเสนอมาเห็นด้วยว่าควรมีและเห็นควรว่าจะต้องปฏิบัติจริงตามที่นำมาเสนอ และคิดว่ามาตรการฯ มีความครอบคลุมแล้ว

7.6) กลุ่มผู้นำชุมชนที่เกี่ยวข้อง โดยระบุข้อมูลส่วนบุคคล ตำแหน่ง/สถานภาพ และเป็นผู้นำชุมชน หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย จำนวน 1 ตัวอย่าง

1. ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 5 เลขที่ 46/8 หมู่ที่ 5 ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

คุณเฉลิมพล เกิดทรัพย์ เบอร์โทรศัพท์ 081-968-8577 เป็นเพศชาย อายุ 34 ปี สถานะผู้นำชุมชน นับถือศาสนาพุทธ จบการศึกษาระดับสูงกว่าปริญญาตรี มีถิ่นฐานอยู่ในตำบลศรีสุนทรตั้งแต่อำเภอ และไม่ได้คิดที่จะย้ายที่อยู่ มีลักษณะของบ้านเป็นบ้านเดี่ยวถาวรและเป็นของตนเอง โดยมีอาชีพธุรกิจส่วนตัวจากการเป็นผู้ใหญ่บ้าน

ตอนที่ 2 ข้อมูลพื้นฐานด้านสาธารณูปโภคและสาธารณสุข

ปัญหาด้านสาธารณูปโภคและสาธารณสุขในปัจจุบันคิดว่าไม่มีปัญหา เนื่องจากระบบสาธารณูปโภคของตำบลศรีสุนทรสามารถรองรับได้เพียงพอและการสาธารณสุขที่เพียงพอแล้ว

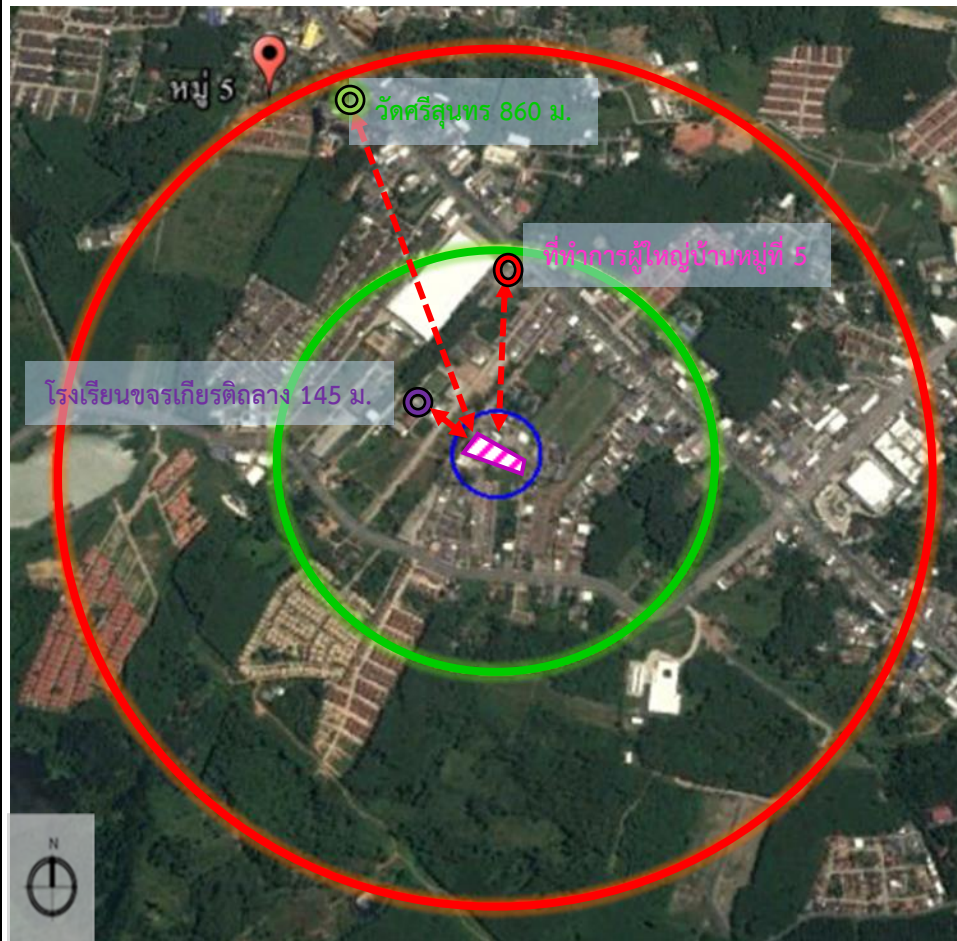
ตอนที่ 3 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะได้รับในช่วงก่อสร้างและเปิดดำเนินการ

1. ปัญหาที่คิดว่ามีผลกระทบในช่วงก่อสร้างอยู่ในระดับปานกลาง คือ การระบายน้ำ การจราจร และความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน

2. ปัญหาที่คิดว่ามีผลกระทบในช่วงเปิดดำเนินการอยู่ในระดับปานกลาง คือ การระบายน้ำเสีย ปริมาณขยะมูลฝอยมากขึ้น และการจราจร

ตอนที่ 4 ความคิดเห็นต่อโครงการ : อยากให้ทางโครงการดูแลความสะอาดทำแนวป้องกันและมาตรการอย่างเคร่งครัดกับสิ่งแวดล้อม และอยากให้จัดระเบียบคนงานก่อสร้างที่เข้ามาพักโครงการ รวมถึงการจราจรเพราะซอยอุทัยเป็นซอยที่เล็ก หากเกิดการก่อร่างก็ต้องมีรถบรรทุก เข้า-ออก อยากให้ทางโครงการเฝ้าระวังในเรื่องของการป้องกันอุบัติเหตุ กับประชาชนในระแวกนั้น

มาตรการด้านการแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม : มาตรการที่นำเสนอมาเห็นด้วยว่าควรมีและเห็นควรว่าจะต้องปฏิบัติจริงตามที่นำมาเสนอ และคิดว่ามาตรการฯ มีความครอบคลุมแล้ว



คุณเฉลิมพล เกิดทรัพย์ ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 5



พระครูศรีสุทธ ศิริวัฒน์



โรงเรียนขจรเกียรติกลาง

รูปที่ 3.4.2-5 พื้นที่ศึกษามีส่วนร่วมของพื้นที่อ่อนไหว ในรัศมี 1 กิโลเมตร

ที่มา : ดัดแปลงแผนที่จากภาพถ่ายทางอากาศของ Google Earth 2017, บริษัทที่ปรึกษา มกราคม 2561

3.4.3 สาธารณสุข

จังหวัดภูเก็ต มีโรงพยาบาลของรัฐที่ตั้งอยู่ในอำเภอถลาง จำนวน 1 แห่ง คือ โรงพยาบาลถลาง เป็นโรงพยาบาล ขนาด 60 เตียง ตั้งอยู่ที่ เลขที่ 358 ม.1 ถนนเทพกระษัตรี ตำบลเทพกระษัตรี อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศเหนือ ประมาณ 5 กิโลเมตร

ส่วนสถานพยาบาลที่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ คือ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลศรีสุนทร ตั้งอยู่เลขที่ 179/3 หมู่ที่ 5 ต.ศรีสุนทร อ.ถลาง จ.ภูเก็ต อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศเหนือ ประมาณ 2 กิโลเมตร โดยโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลศรีสุนทร มีเจ้าหน้าที่ประจำจำนวน 9 คน นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ จำนวน 1 คน พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ จำนวน 1 คน เจ้าหน้าที่งานสาธารณสุขชำนาญงาน จำนวน 1 คน พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ จำนวน 2 คน เจ้าหน้าที่งานทันตสาธารณสุขชำนาญงาน จำนวน 1 คน นักวิชาการสาธารณสุข จำนวน 1 คน หมอหนองแผนไทย จำนวน 1 คน และ ผู้ช่วยทันตสาธารณสุข จำนวน 1 คน

เนื่องจากสาเหตุการป่วยของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลศรีสุนทรไม่ปรากฏข้อมูล จึงเลือกใช้ข้อมูลจากโรงพยาบาลถลาง ซึ่งอยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ จากตารางที่ 3.4.3-1 สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค 10 อันดับ ของโรงพยาบาลถลาง พบว่าสาเหตุการป่วยอันดับหนึ่ง คือ ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ จำนวน 13,643 คน รองลงมาการติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่นๆ จำนวน 13,601 คน และ เบาหวาน จำนวน 12,153 คน ตามลำดับ

ตารางที่ 3.4.3-1 สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค 10อันดับแรก เขตสุขภาพที่ 11 จังหวัดภูเก็ต โรงพยาบาลถลาง ปี 2560

โรค	ชาย (คน)	หญิง (คน)	รวม (คน)
ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ	5,332	8,311	13,643
การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่นๆ	6,046	7,555	13,601
เบาหวาน	4,241	7,912	12,153
การบาดเจ็บกระดูกเฉพาะอื่น ๆ , ไม่ระบุเฉพาะและหลายบริเวณในร่างกาย	7,168	4,494	11,662
ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและโครงสร้าง	3,480	5,500	8,980
เนื้อเยื่อผิดปกติ	3,698	4,499	8,197
ฟันผุ	2,384	3,958	6,342
คออักเสบเฉียบพลันและต่อมทอนซิลอักเสบเฉียบพลัน	3,045	3,237	6,282
โรคอื่นๆของลำไส้และเยื่อช่องท้อง	1,979	2,575	4,554
โรคอื่น ๆ ของหลอดอาหาร กระเพาะและดูโอดenum	1,748	2,788	4,536
รวม	39,121	50,829	89,950

หมายเหตุ : การคำนวณ คิดตาม 298 กลุ่มโรคนับเป็นครั้งตามการวินิจฉัย โดยที่ dxtype=1 และรหัสหน่วยบริการ(10 อันดับโรคที่มารับบริการ/พบป่วย) วันที่ประมวลผล : 18 พฤศจิกายน 2560 ที่มา : HDC สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดภูเก็ต 2560

3.4.4 การป้องกันอัคคีภัยและภัยธรรมชาติ

1) การป้องกันอัคคีภัยและสาธารณภัย

จากการที่โครงการจัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัย ซึ่งจะสามารถลดผลกระทบจากการเกิดอัคคีภัยภายในโครงการได้ในระดับหนึ่ง ในระหว่างที่รอการช่วยเหลือเพิ่มเติมจากระดับเพลิงของหน่วยราชการ ซึ่งได้แก่ หน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลตำบลศรีสุนทร ตั้งอยู่ที่ หมู่ 8 ต.ศรีสุนทร อ.กลาง จ.ภูเก็ต ซึ่งอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 2.2 กิโลเมตร หากเกิดเหตุเพลิงไหม้ภายในโครงการขึ้นและยังไม่สามารถดับเพลิงได้ทันเวลาที่ ซึ่งหน่วยงานดังกล่าวมีอุปกรณ์และรถที่ใช้ในการเข้าดับเพลิงภายในโครงการได้

2) ความปลอดภัยสาธารณะ

โครงการตั้งอยู่ที่ หมู่ 5 ซอย อุทัย ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต อยู่ในเขตรับผิดชอบของสถานีตำรวจถลาง ซึ่งตั้งอยู่ที่ หมู่ 1 ถนนเทพกษัตรี ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต มีพื้นที่สอยสวนปราบปรามอาชญากรรมและรักษาความสงบเรียบร้อยให้กับประชาชนเขตพื้นที่การรับผิดชอบ 3 ตำบล 28 หมู่บ้าน 6 ชุมชน ซึ่งอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการ ประมาณ 5.90 กิโลเมตร

3.4.5 สุนทรียภาพ

1) แหล่งท่องเที่ยว

ประตูเมืองภูเก็ต หรือ Gate Way ถือเป็นสถานที่ท่องเที่ยวแห่งใหม่และเป็นห้องรับแขกแห่งแรกที่จะต้อนรับและอำนวยความสะดวกให้แก่นักท่องเที่ยวที่เดินทางมาเยือนภูเก็ต นอกจากโครงสร้างตัวอาคารที่สามารถสะท้อนถึงความเป็นเอกลักษณ์ของท้องถิ่นแล้ว หน้าอาคารมีการจัดภูมิทัศน์ด้วยการสร้างเสาศีลาอีก 29 ต้น จะเรียงรายเรื่องราวต่างๆ ของจังหวัดภูเก็ต เอาไว้ ตั้งแต่ยุครุ่งเรืองของการทำเหมืองแร่ การทำเกษตรกรรม มาจนถึงยุคอุตสาหกรรมการท่องเที่ยว ซึ่งเป็นแหล่งเรียนรู้ประวัติศาสตร์และศิลปกรรมอีกแห่งหนึ่ง

อนุสาวรีย์ท้าวเทพกษัตรี-ท้าวศรีสุนทร ตั้งอยู่ที่วงเวียนสี่แยกท่าเรือ อำเภอถลาง สร้างขึ้นเมื่อปี พ.ศ. 2510 เพื่อเชิดชูเกียรติวีรสตรีผู้กล้าหาญแห่งเมืองถลาง ในวันที่ 24 มี.ค. 2510 ได้นำรูปหล่อขึ้นประดิษฐานบนแท่นฐาน เนื่องจากเป็นวันเดียวกับที่กองทัพพม่าแตกทัพพยายหนีไปจากเมืองถลาง เมื่อปี พ.ศ. 2328 ต่อมาเดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2510 ได้ประกอบพิธีเปิดอนุสาวรีย์

วัดพระทอง เป็นที่ประดิษฐานพระพุทธรูปทองคำที่โผล่เพียงพระเกตุมาลาขึ้นมาจากพื้นดิน ต่อมาชาวบ้านจึงก่อพระพุทธรูปเครื่ององค์ครอบไว้ นอกจากนี้ยังเป็นที่ตั้งของ “พิพิธภัณฑ์สถานวัดพระทอง” เป็นที่รวบรวมโบราณวัตถุข้าวของเครื่องใช้ของชาวภูเก็ต

พิพิธภัณฑ์สถานแห่งชาติเมืองถลาง ภายในมีการแสดงหลักฐานทางโบราณคดี มีการจำลองเหตุการณ์ประวัติศาสตร์ศักราช วิถีชีวิตความเป็นอยู่ของชาวภูเก็ตและชาวเลในสมัยก่อน

วัดพระนางสร้าง เป็นแหล่งประวัติศาสตร์เมืองกลางที่สำคัญแห่งหนึ่ง เพราะเคยเป็นค่ายสู้รบกับพม่า เมื่อปี พ.ศ. 2328 นอกจากนี้ภายในอุโบสถยังเป็นประดิษฐานพระพุทธรูปที่เก่าแก่ 3 องค์ เรียกว่า “พระในพุง” หรือ “พระสามกษัตริย์” ซึ่งอยู่ในพระอุทรของพระพุทธรูปหล่อองค์ใหญ่ 3 องค์ อีกชั้นหนึ่ง

วัดม่วงโกมารภัจจ์ เป็นวัดร้างอยู่ในความดูแลของวัดพระนางสร้าง บริเวณวัดเป็นที่ประดิษฐานพระพุทธรูปศิลาปาง ซึ่งหล่อด้วยดีบุกผสม ขนาดหน้าตัก 109 นิ้ว ปางคันธราชหรือปางประธานฝน ประทับอยู่นอกวิหารใต้ต้นโพธิ์

บ้านท้าวเทพกระษัตรี ตั้งอยู่ที่บ้านเคียน ต.เทพกระษัตรี อ.กลาง แยกทางเข้าบ้านเหียงไป 2 กิโลเมตร มีการสืบค้นจนได้หลักฐานแน่ชัดว่าที่นี่คือบ้านเดิมของท้าวเทพกระษัตรี จึงได้จัดทำแผ่นป้ายบอกเล่าไว้ภายในบริเวณใกล้เคียงมีวัดม่วงโกมารภัจจ์ เป็นที่ฝึกซ้อมรบไพร่พลคราวศึกกลาง แวงคูเมืองและที่ตั้งค่ายพม่า

เกาะนาคาน้อย เป็นเกาะเล็กๆ ตั้งอยู่ทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือของเกาะภูเก็ต เป็นเกาะที่ชายหาดสามารถพักผ่อนว่ายน้ำได้ การเดินทางสามารถได้ตลอดปี โดยเช่าเรือจากอ่าวปอ

สถานพัฒนาและส่งเสริมการอนุรักษ์สัตว์ป่าเขาพระแทว เป็นป่าดิบชื้น อุดมสมบูรณ์ด้วยพันธุ์ปาล์มที่หายากและยังมีสัตว์ป่าอีกหลายชนิด เป็นสถานที่ที่มีเส้นทางเดินศึกษาธรรมชาติ และผู้ที่มีใจรักธรรมชาติ นอกจากนี้ยังเป็นแหล่งต้นน้ำที่สำคัญของภูเก็ตอีกด้วย

น้ำตกบางแป เป็นน้ำตกขนาดเล็กมีสวนรุกขชาติร่มรื่นและสถานอนุบาลชะนีซึ่งเป็นโครงการเพื่อฟื้นฟูสภาพร่างกายและจิตใจชะนีที่ถูกจับมาเลี้ยงให้พร้อมที่จะกลับคืนสู่ป่าต่อไป

น้ำตกโตนไทร เป็นน้ำตกขนาดเล็กน้ำจะไหลแรงในช่วงฤดูฝน มีต้นไม้ใหญ่น้อยร่มรื่นเหมาะแก่การพักผ่อน

จุดดำน้ำลึกฝูงบินปะการังเพื่อทะเล นั้นเป็นแหล่งดำน้ำแห่งใหม่ ตั้งอยู่ที่บริเวณหน้าอ่าวบางเทา ต.เชิงทะเล อ.กลาง จุดดำน้ำลึกฝูงบินปะการัง มีความเป็นมาโดยการนำเครื่องบินปลดประจำการจำนวน 10 ลำ ประกอบด้วย อากาศยานลำเลียงแบบตาโกต้า รุ่นซี 47 จำนวน 4 ลำ ที่ทางกองทัพอากาศไทยได้รับมอบหมายจากสหรัฐอเมริกา หลังสงครามโลกครั้งที่ 2 เมื่อ พ.ศ. 2490 เป็นเครื่องบินลำเลียงเอนกประสงค์ที่มีจำนวนการสร้างมากที่สุดในโลก สร้างเกียรติประวัติให้แก่กองทัพอากาศไทย โดยได้เข้าร่วมกับสหประชาชาติในการกิจลำเลียงและลาดตระเวนถ่ายภาพทางอากาศ สงครามเกาหลีและสงครามเวียดนาม นอกจากนี้ยังมีเฮลิคอปเตอร์ รุ่น S-58T จำนวน 6 ลำ ซึ่งใช้ในการลำเลียงทางอากาศยุทธวิธีค้นหาและช่วยเหลือชีวิตเมื่อ พ.ศ. 2520 ปัจจุบันได้นำมาจัดวางอยู่ใต้ท้องทะเลอ่าวบางเทาให้เป็นแหล่งปะการัง บ้านของฝูงปลาและสัตว์น้ำ และเป็นแหล่งดำน้ำแห่งใหม่ที่มีประวัติน่าสนใจให้นักดำน้ำได้ค้นหาที่อยูในความดูแลขององค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเล การเดินทางสามารถติดต่อบริการนำเที่ยวดำน้ำลึกได้จากบริษัทดำน้ำที่จัด โปรแกรมดำน้ำลึก

หรือถ้าหากมีอุปกรณ์ดำน้ำครบ ต้องการเดินทางไปเองก็สามารถเช่าบริการเรือหางยาวไปที่บริเวณอ่าวบางเทา ใช้เวลาในการเดินทางที่จุดดำน้ำฝูงบินปะการังเพื่อทะเล ประมาณ 15 นาที

อุทยานแห่งชาติสิรินาถ(หาดในยาง) ได้รับความประกาศให้เป็นอุทยานแห่งชาติเมื่อวันที่ 13 กรกฎาคม พ.ศ. 2524 อยู่ห่างจากตัวเมือง 30 กิโลเมตร เป็นหาดทรายที่มีความยาวต่อเนื่องกันถึง 13 กิโลเมตร

หาดในทอน เป็นเว้าอ่าวที่งามแปลกตา ทอดโค้งจากตัวเกาะเป็นที่กำบังคลื่นลมได้ดีและเป็นหาดที่เงียบสงบเหมาะสำหรับการเล่นน้ำ

หาดในยาง เป็นที่ตั้งที่ทำการอุทยานแห่งชาติ เป็นหาดที่มีสวนสนร่มรื่น เหมาะแก่การพักผ่อนและเล่นน้ำ นอกจากนี้ยังมีแนวปะการังขนาดใหญ่ เป็นที่อาศัยของสัตว์ทะเลนานาชนิด โดยเฉพาะเต่าทะเลซึ่งจะขึ้นมาวางไข่บนหาดราวเดือนพฤศจิกายน-กุมภาพันธ์ แต่ปัจจุบันเต่าทะเลมีจำนวนลดลงมากจนแทบจะไม่เห็นเต่าขึ้นมาวางไข่อีกเลย

หาดไม้ขาว เป็นหาดที่มีจึกจั่นทะเลและเต่าทะเลขึ้นมาวางไข่ แต่ปัจจุบันจำนวนลดลงมาก เช่นเดียวกับหาดในยาง

หาดทรายแก้ว เป็นหาดทรายขาวทอดยาวขนานกับทิวต้นสน อยู่ถัดจากหาดไม้ขาวไปจนถึงสะพานสารสิน นับเป็นหาดที่อยู่เหนือสุดของเกาะภูเก็ต

ป่าชายเลน ตั้งอยู่ในพื้นที่อุทยานแห่งชาติสิรินาถ บริเวณท่าฉัตรไชย มีเนื้อที่ประมาณ 800 ไร่ ไม้ยืนต้นเด่นๆ ที่พบในพื้นที่ได้แก่ โกงกางใบเล็ก โกงกางใบใหญ่ แสมดำ เล็บมือนาง ถั่วขาว และพบสัตว์ในป่าชายเลนอีกนานาชนิด มีเส้นทางศึกษาธรรมชาติพร้อมป้ายให้ความรู้เรื่องป่าชายเลนตลอดเส้นทาง เหมาะแก่การพักผ่อนหย่อนใจและให้ความรู้ไปด้วยในขณะเดียวกัน

2) แหล่งโบราณสถานหรือแหล่งศิลปกรรมและธรรมชาติอันควรอนุรักษ์

ในอำเภอเมืองภูเก็ต ที่สำคัญได้แก่ ตัวเมืองภูเก็ต มีวิถีชีวิตที่น่าสนใจและอาคารศิลปะแบบชิโนโปรตุกีส อยู่หลายแห่ง ดังนี้ ศาลากลางจังหวัดภูเก็ต วัดพระนางสร้าง บ้านพระยาวิชัยสงคราม สำนักงานขายประจำประเทศไทยภาคใต้ตอนบน จำกัด (มหาชน) อาคารสำนักงานที่ดิน ที่ทำการไปรษณีย์โทรเลขหลักเก่า อาคารพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติถลาง วัดมงคลนิมิต

ในอำเภอถลาง ได้แก่ พิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ วัดพระนางสร้าง บ้านพระยาวิชัยสงคราม ในรัศมี 1 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ ไม่มีแหล่งโบราณสถานสำคัญปรากฏอยู่แต่อย่างใด และจากการตรวจสอบแหล่งน้ำในแผ่นดินที่ได้รับการขึ้นทะเบียนเป็นแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน 2542 ของจังหวัดภูเก็ต ไม่ปรากฏว่ามีแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์