

บทที่ 3

สภาพสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน

การศึกษาสภาพแวดล้อมปัจจุบัน เพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น ที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ ที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อมจึงได้ทำการศึกษาตามแนวทางที่เสนอแนะ โดยสำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยได้แบ่งการศึกษาออกเป็น 4 หัวข้อใหญ่ คือ ทรัพยากรทางด้านกายภาพ ทรัพยากรทางด้านชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ และคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต โดยมีรายละเอียดในการศึกษาดังนี้

3.1 ทรัพยากรทางด้านกายภาพ (Physical Resources)

3.1.1 ลักษณะภูมิพื้นฐานและสภาพภูมิประเทศ

เทศบาลนครเกาะสมุย มีเนื้อที่ ประมาณ 252 ตารางกิโลเมตร (157,273 ไร่) ซึ่งเฉพาะเกาะสมุยมีเนื้อที่ ประมาณ 227 ตารางกิโลเมตร (142,031 ไร่) ส่วนที่เหลือเป็นพื้นที่ของเกาะต่างๆ รวมอยู่ด้วย 18 เกาะ เกาะสมุยเป็นหมู่เกาะที่ตั้งอยู่บนไหล่ทวีป อยู่ตอนกลางของอ่าวไทย นอกชายฝั่งทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือของจังหวัดสุราษฎร์ธานี ประมาณ 84 กิโลเมตร ระหว่างเส้นรุ้งที่ 9 องศา 30 ลิปดาเหนือ และเส้นแวงที่ 100 องศาตะวันออก ห่างจากแผ่นดินใหญ่ ประมาณ 20 กิโลเมตร พื้นที่บนเกาะสมุยกว่าครึ่งเป็นภูเขาและที่ดอนสูง มีโครงสร้างต่อเนื่องจากเทือกเขานครศรีธรรมราชเป็นภูเขาหินแกรนิตและภูเขาหินทราย ทอดตัวในแนวขวางจากด้านตะวันตกเฉียงเหนือผ่านกลางตัวเกาะและพื้นที่ด้านตะวันตกเฉียงใต้ ภูเขาตอนกลางเรียกว่า “เขาใหญ่” ส่วนภูเขาลูกอื่นๆ ขนาดย่อมลงมา บางลูกมีแนวติดต่อกับเขาใหญ่ ยอดสูงสุดอยู่ที่เขาท้ายควายสูงจากระดับน้ำทะเล ประมาณ 635 เมตร พื้นที่ราบส่วนใหญ่ซึ่งมีเนื้อที่จำกัดเพียงหนึ่งในสามของพื้นที่ทั้งหมด หรือประมาณ 73 ตารางกิโลเมตร อยู่รอบภูเขาและชายฝั่งประกอบด้วยที่ลุ่ม หาดทราย สันทราย ชายฝั่งทะเลเป็นแหลมและอ่าว แต่เดิมภูเขาส่วนใหญ่ปกคลุมด้วยป่าเบญจพรรณ ปัจจุบันคงเหลือ สภาพป่าดั้งเดิมอยู่น้อยมาก เนื่องจากกลายเป็นพื้นที่จับจองทำสวนมะพร้าว สวนผลไม้ การเกษตรอื่นๆ และการ ครอบครองของนายทุนเพื่อทำธุรกิจการท่องเที่ยว (ที่มา : แผนพัฒนาท้องถิ่น พ.ศ.2561-2565 เทศบาลนครเกาะสมุย)

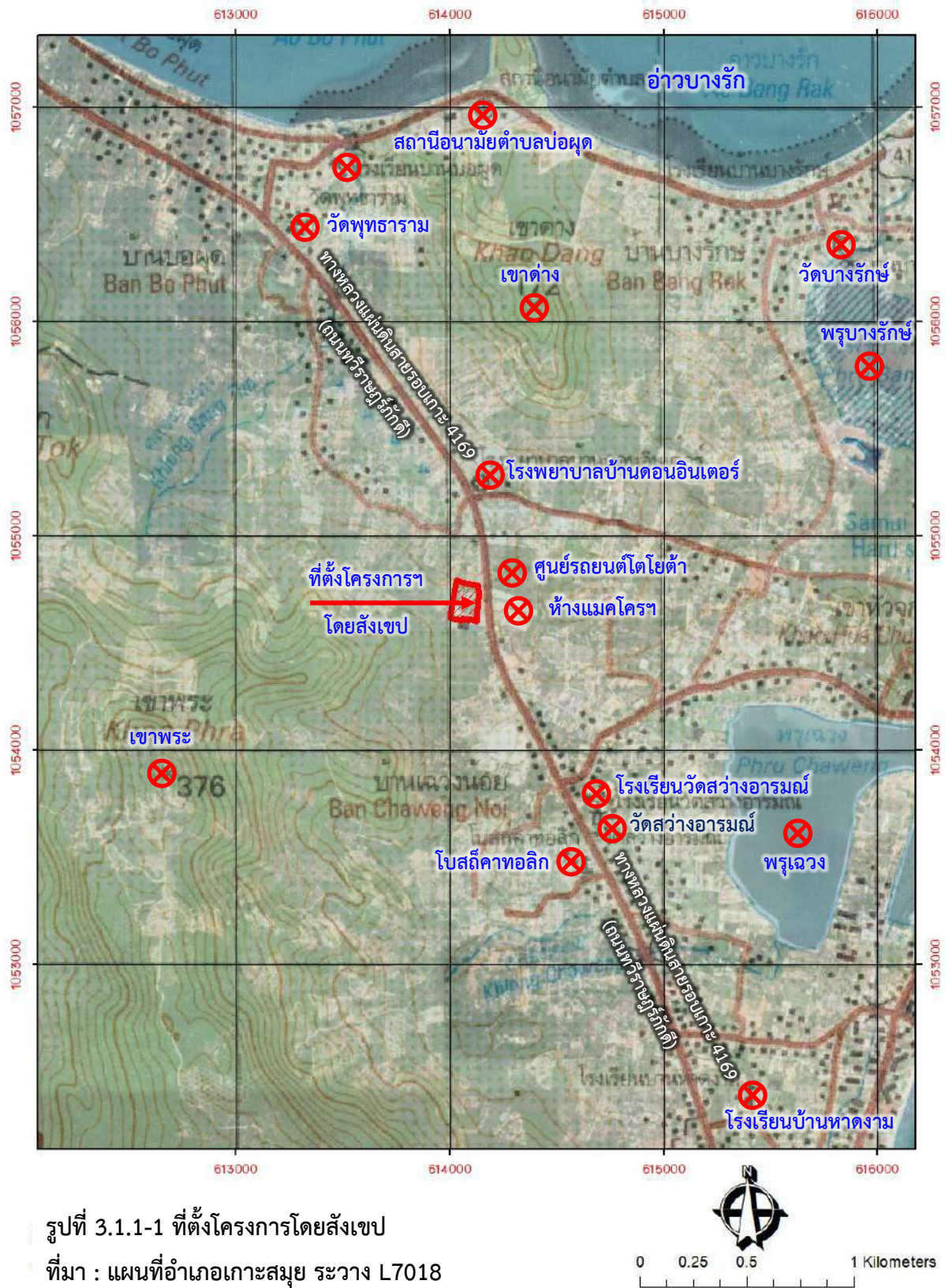
เนื่องจากเกาะสมุยมีสภาพเป็นเกาะ ล้อมรอบด้วยผืนน้ำของอ่าวไทย จึงมีอาณาเขตติดต่อกับทะเลในเขตอำเภอใกล้เคียง ดังนี้

ทิศเหนือ	ติดต่อ	ทะเลเขตอำเภอเกาะพะงัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี อำเภอเกาะพะงัน เป็นผืนดินที่อยู่ใกล้เกาะสมุยมากที่สุดราว 15 กม.
ทิศใต้	ติดต่อ	ทะเลเขต อ.ขนอม จ.นครศรีธรรมราช
ทิศตะวันออก	ติดต่อ	ทะเลอ่าวไทย
ทิศตะวันตก	ติดต่อ	ทะเลเขต อำเภอดอนสัก อำเภอกาญจนดิษฐ์ อำเภอเมือง อำเภอท่าฉาง และอำเภอไชยา จังหวัดสุราษฎร์ธานี

พื้นที่โครงการตั้งอยู่ที่ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4169 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี อยู่ในเขตความรับผิดชอบของเทศบาลนครเกาะสมุย ดังแสดงในรูปที่ 3.1.1-1 สภาพของพื้นที่โครงการปัจจุบัน เป็นพื้นที่ตั้งบ้านพักอาศัย ขนาดชั้นเดียว จำนวน 3 หลัง และอาคารโกดังเก็บของ ขนาดชั้นเดียว จำนวน 4 อาคาร ดังแสดงในรูปที่ 3.1.1-2 ถึงรูปที่ 3.1.1-3 สำหรับสภาพโดยรอบมีอาณาเขตติดต่อ ดังนี้

ทิศเหนือ	ติดกับ	กลุ่มบ้านพักอาศัย ขนาดความสูง 1-2 ชั้น จำนวน 6 หลัง
ทิศตะวันออก	ติดกับ	ถนนสาธารณะประโยชน์ (ไม่มีสภาพ) กว้าง 4-6 เมตร ถัดไปเป็นพื้นที่บุคคลอื่น ปัจจุบันเป็นพื้นที่ว่าง และกลุ่มอาคารพาณิชย์ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 14 คูหา ถัดไปเป็นถนนทางหลวงแผ่นดินสายรอบเกาะสมุย 4169 (ถนนทวิราชูภักดี)
ทิศใต้	ติดกับ	สนามยิงปืนสมุย ขนาด 1-2 ชั้น จำนวน 2 หลัง ถัดไปเป็นบริษัท โปรเจคแปซิฟิก ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ขนาดชั้นเดียว จำนวน 1 หลัง
ทิศตะวันตก	ติดกับ	พื้นที่สนามไดรฟ์กอล์ฟ (Foothill Driving Range Koh Samui)

พื้นที่โดยรอบโครงการฯ มีการใช้ประโยชน์ที่ดินเป็น โรงแรม ร้านค้า-ร้านอาหาร ห้างสรรพสินค้า ซูเปอร์สโตร์ สนามยิงปืน และพื้นที่ว่าง เป็นต้น



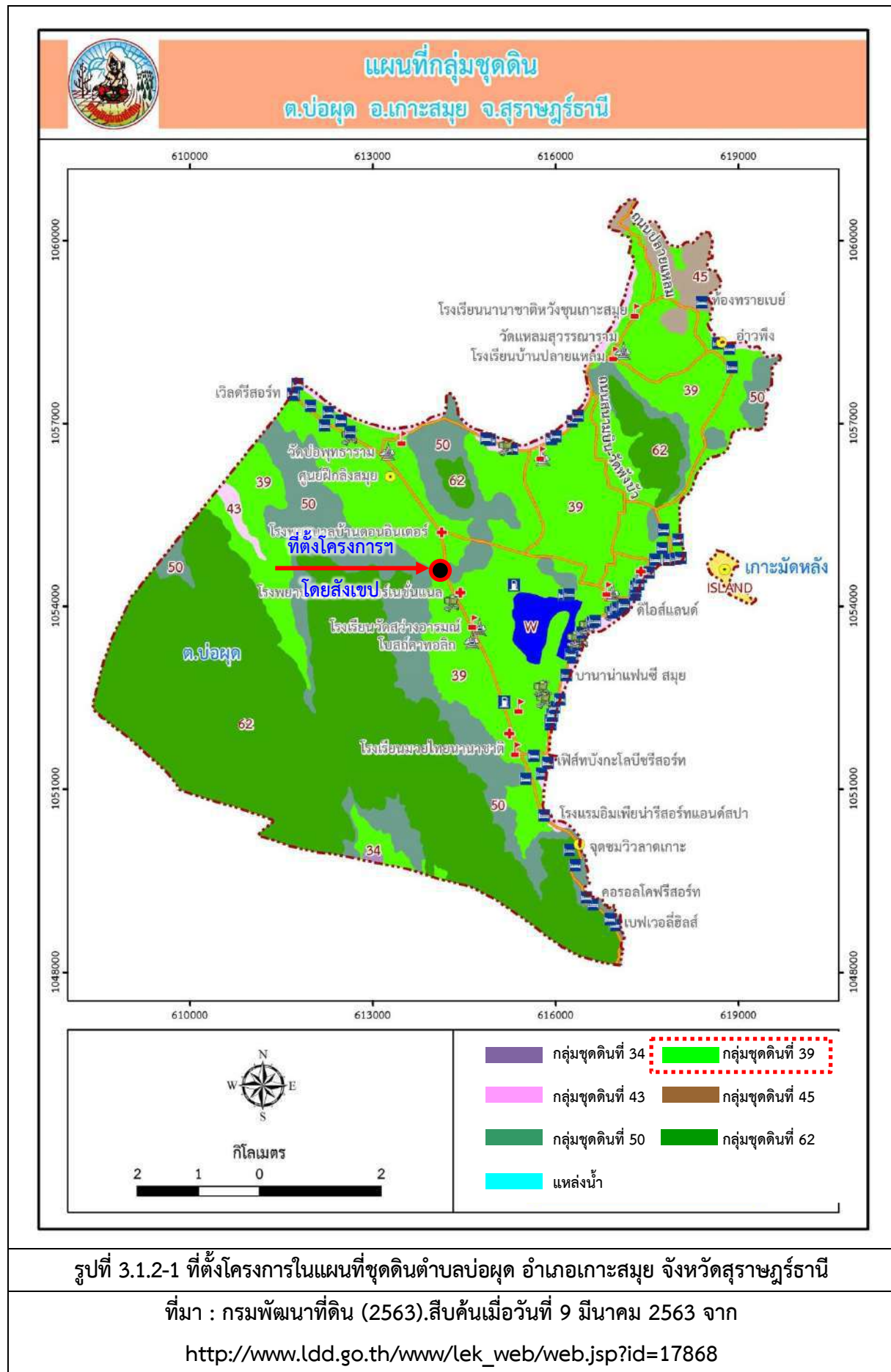
 ที่ตั้งโครงการโดยสังเขป





รูปที่ 3.1.1-3 สภาพปัจจุบันของพื้นที่โครงการ

ที่มา : การสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษา, ธันวาคม 2565



3.1.3 ธรณีวิทยา

1) ธรณีวิทยา

ลักษณะทางธรณีวิทยาที่สามารถสำรวจได้บนเกาะสมุย แบ่งออกเป็น 2 ประเภท คือ หินตะกอน เกิดจากการสะสมและตกตะกอนทับถมของเศษหิน ดิน ทราย ที่แตกหลุดหรือถูกชะละลายออกมาจากหินเดิมโดยตัวการตามธรรมชาติ เช่น น้ำ ลม ธารน้ำแข็ง น้ำทะเล พัดพาตะกอนไปทับถมในแอ่งสะสมตัว ตะกอนที่สะสมตัวมากขึ้นมีการกดทับอัดตัวกันแน่นการเชื่อมประสานและกลายเป็นหินในที่สุด หินตะกอนบางประเภทเกิดจากการตกตะกอนโดยปฏิกิริยาทางเคมี เช่น หินปูน หินโคลไธไมต์และหินแปร เป็นหินที่เกิดจากการแปรสภาพของหินเดิมซึ่งเป็นที่ตั้งหินตะกอน หินอัคนี และหินแปรภายใต้อิทธิพลของความร้อนหรือความดัน หรือทั้งสองอย่างกระบวนการแปรสภาพอาจทำให้เกิดการเรียงตัวของเม็ดแร่หรือเกิดแร่ใหม่ขึ้น ลำดับชั้นหินที่พบในพื้นที่เกาะสมุยเรียงอายุจากเก่าไปอ่อนได้ ดังนี้

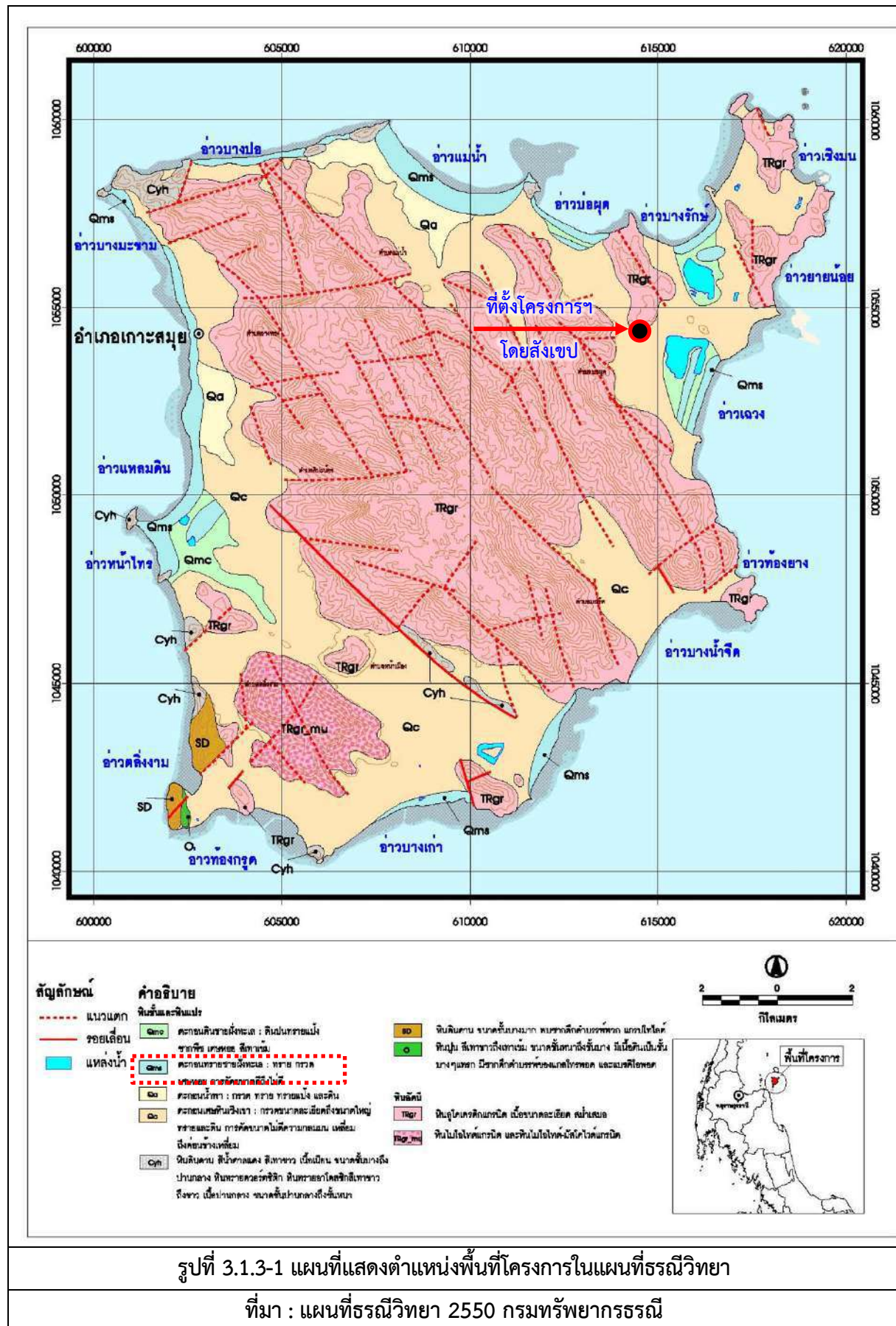
1.1) หินยุคไซลูเรียน - ดีโวเนียน (SD) ประกอบด้วย หินดินดาน และหินดินดานกึ่งหินชนวน สีเทาเข้มถึงสีดำ พบซากดึกดำบรรพ์จำพวกแกรบโตไลต์ หินยุคนี้อายุ ประมาณ 438-360 ล้านปี พบกระจายตัวทางด้านตะวันตกเฉียงใต้ ของเกาะสมุยดินที่ผุดงมาจากหินดินดานมีแร่ธาตุอุดมสมบูรณ์พอสมควร โดยเฉพาะแร่ธาตุอาหารเสริมสำหรับพืช จึงสามารถใช้ประโยชน์ในด้านการเพาะปลูกได้ค่อนข้างดีแต่ดินอาจมีความร่วนซุยต่ำ

1.2) หินยุคคาร์บอนิเฟอรัส (C) หมวดหินยะหา (Cy) ประกอบด้วย หินดินดาน หินทรายเนื้อควอตซ์ และหินทรายเนื้ออาร์โคสหินดินดานมีสีน้ำตาลแกมแดง และสีเทา แสดงลักษณะเป็นชั้นบางถึงปานกลาง หินทรายเนื้อควอตซ์และหินทรายเนื้ออาร์โคสมีสีเทาถึงขาว เนื้อปานกลางแสดงลักษณะเป็นชั้นปานกลางถึงชั้นหนา หมวดหินนี้อายุ ประมาณ 360-286 ล้านปี พบกระจายตัวบริเวณเกาะสมุยและเกาะทางด้านใต้ของเกาะสมุย

1.3) หินอัคนีแทรกซอนชนิดหินแกรนิต ยุคไทรแอสซิก (TRgr) หินยุคนี้อายุประมาณ 245-210 ล้านปี สามารถจำแนกย่อยออกเป็น 2 หน่วย คือ หน่วยที่ 1 (TRgr1) ประกอบด้วย หินไบโอไทต์-มัสโคไวต์แกรนิต เนื้อดอก พบกระจายตัวทางด้านตะวันออกเฉียงใต้ของอำเภอกาญจนดิษฐ์ และทางด้านตะวันออกของอำเภอนาเดิม และเวียงสระ หน่วยที่ 2 (TRgr2) ประกอบด้วย หินไบโอไทต์-มัสโคไวต์-ทัวร์มารีนแกรนิต หินลูโคแกรนิต หินไกรเซ้น สายเพ็กมาไทต์ และสายแร่ควอตซ์ หินไบโอไทต์-มัสโคไวต์-ทัวร์มารีนแกรนิต มีเนื้อละเอียดถึงหยาบ เนื้อดอก พบกระจายตัวบริเวณเกาะสมุยและเกาะพะงัน

สำหรับบริเวณพื้นที่ตั้งโครงการ เมื่อเปรียบเทียบกับแผนที่ธรณีวิทยา พบว่า อยู่ในบริเวณหินตะกอนและหินแปร (Sedimentary and metamorphic rocks) แบบ Qms คือ ตะกอนชายฝั่งทะเล กรวด ทราย เศษหอย การัดขนาดดีถึงไม่ดี ดังแสดงแผนที่แสดงตำแหน่งพื้นที่โครงการในแผนที่ธรณีวิทยา แสดงในรูปที่

3.1.3-1



2) ธรณิพิบัติภัย

ธรณิพิบัติภัยเป็นภัยทางธรรมชาติที่เกิดขึ้นจากกระบวนการเปลี่ยนแปลงทางธรณีวิทยา และส่งผลกระทบอย่างรุนแรงต่อสิ่งมีชีวิตบนโลก จากที่เคยมีบันทึกไว้ในประเทศไทยประสบกับเหตุการณ์ธรณิพิบัติภัย 4 ประเภท คือ แผ่นดินไหว สึนามิ หลุมยุบ และดินถล่ม โดยธรณิพิบัติภัยที่พบได้ในจังหวัดสุราษฎร์ธานี ได้แก่

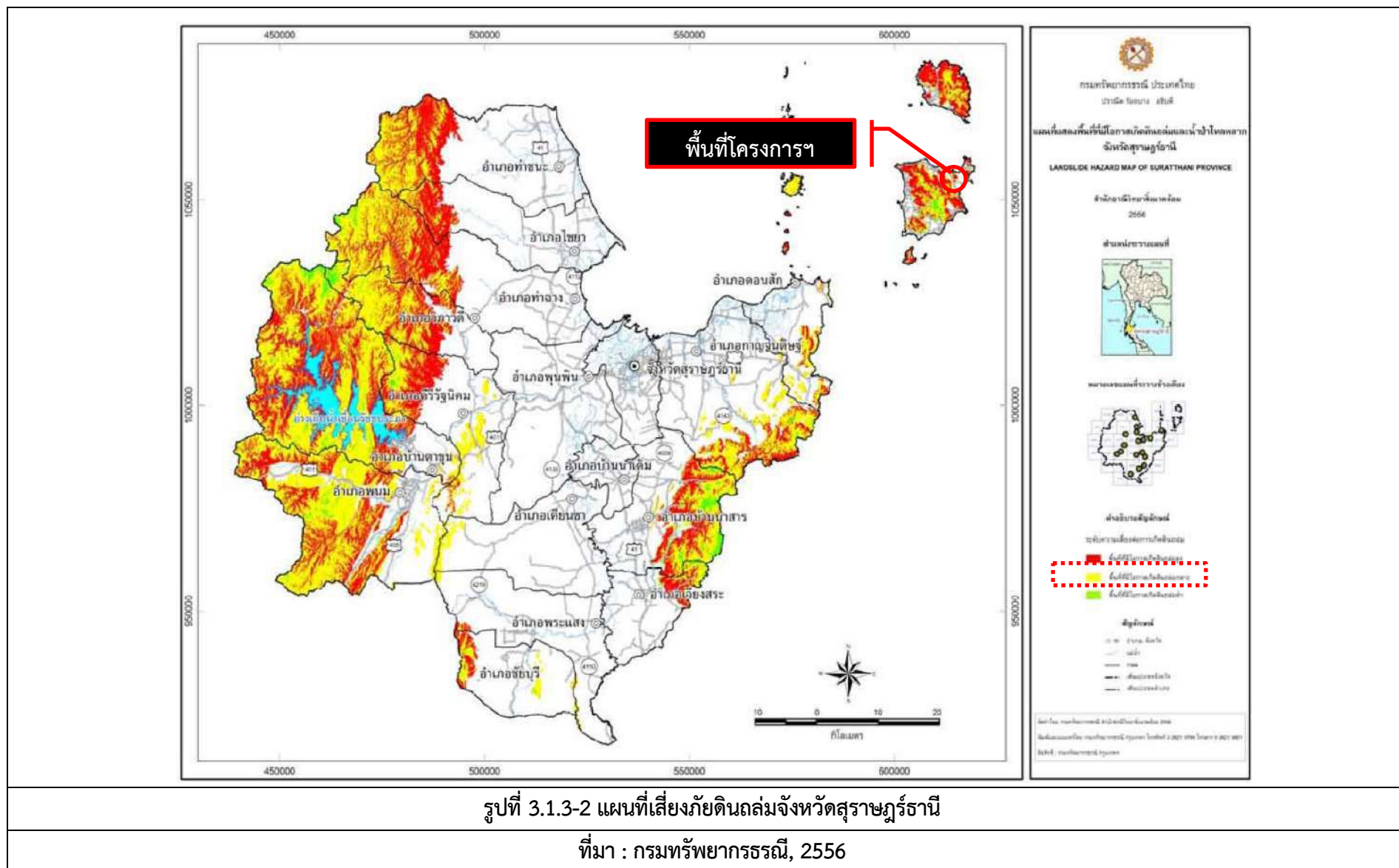
2.1) ดินถล่ม

พื้นที่ที่เป็นภูเขาสูงของจังหวัดสุราษฎร์ธานี เป็นพื้นที่เสี่ยงสูงต่อการเกิดธรณิพิบัติภัยดินถล่ม ประกอบกับถ้ามีร่องความกดอากาศต่ำพัดผ่านและปกคลุมในพื้นที่ ก่อให้เกิดฝนตกหนักต่อเนื่องหลายวัน ก็ทำให้มีความเสี่ยงสูงในการเกิดดินถล่มมากขึ้น สำหรับเกาะสมุยและเกาะบริวารมีพื้นที่เสี่ยงภัยดินถล่มและหมู่บ้านเสี่ยงภัยครอบคลุมทั้งหมด 7 ตำบล 15 หมู่บ้าน ประกอบด้วย ตำบลมะเร็ต (บ้านตีนท่า บ้านละไม บ้านทุ่ง บ้านหัวถนน บ้านมะเร็ต และบ้านหาญ) ตำบลบ่อผุด (บ้านเขว่งน้อย บ้านเขว่งใหญ่ และบ้านบางรักษ์) ตำบลแม่น้ำ (บ้านดอนทราย และบ้านแม่น้ำ) ตำบลหน้าเมือง (บ้านตะพ้อ และบ้านสวนทุเรียน) ตำบลตลิ่งงาม (บ้านสระเกศ) ตำบลลิปะน้อย (บ้านสระเกศ) และตำบลอ่างทอง (บ้านตะเกียน) ซึ่งพื้นที่ตั้งโครงการอยู่ในตำบลบ่อผุด ไม่มีรายชื่อหมู่บ้านอยู่ในพื้นที่เสี่ยงภัยดินถล่ม แต่เนื่องจากกรมทรัพยากรธรณีได้จัดทำแผนที่พื้นที่ที่มีโอกาสเสี่ยงแผ่นดินถล่มและน้ำป่าไหลหลาก **ดังรูปที่ 3.1.3-2** พบว่า พื้นที่โครงการอยู่ในพื้นที่ที่มีโอกาสเสี่ยงภัยดินถล่มอยู่ในระดับต่ำ

2.2) หลุมยุบ

พื้นที่ที่มีโอกาสเกิดหลุมยุบเป็นพื้นที่ที่รองรับด้วยหินปูน เนื่องจากหินปูนมีคุณสมบัติละลายน้ำ มีสภาพเป็นกรดอ่อน บริเวณใดที่มีรอยแตกของหินปูนตัดกันจะเป็นบริเวณที่ทำให้เกิดโพรงได้ง่าย ในกรณีมีคลื่นแผ่นดินไหวอาจทำให้โพรงด้านบนแตกและทำให้เกิดหลุมยุบ รวมถึงการก่อสร้างในปริมาณที่เพิ่มขึ้นทำให้พื้นดินรับน้ำหนักจากแรงกดทับเพิ่มขึ้น ซึ่งเป็นสาเหตุที่เร่งการทรุดตัวหรือเกิดหลุมยุบของแผ่นดินในเพิ่มขึ้น พื้นที่จังหวัดสุราษฎร์ธานีพบหลุมยุบตั้งแต่ปี 2553 ถึงปัจจุบัน มีจำนวนมากกว่า 16 หลุม หลุมยุบที่เกิดขึ้นส่วนใหญ่อยู่ในพื้นที่เกษตรกรรม และพื้นที่ว่างเปล่า ซึ่งไม่ส่งผลกระทบต่อชีวิตและทรัพย์สินมากนัก นอกจากนี้โพรงใต้ดินระดับตื้นอีกหลายแห่งที่อาจพัฒนาเป็นหลุมยุบต่อไปได้ จังหวัดสุราษฎร์ธานีประสบกับภัยพิบัติหลุมยุบทั้งสิ้น 14 อำเภอ จาก 19 อำเภอ พบว่า อำเภอที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดหลุมยุบมากที่สุด คือ อำเภอเวียงสระ อำเภอกาญจนดิษฐ์ และอำเภอเคียนซา ตามลำดับความเสี่ยง และพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดหลุมยุบต่ำมาก หรือแทบไม่มีโอกาสเกิดหลุมยุบ คือ อำเภอเกาะพะงัน อำเภอบ้านตาขุน และอำเภอพนม ตามลำดับความเสี่ยง

สำหรับพื้นที่โครงการ เป็นพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดหลุมยุบต่ำมาก (ที่มา : ปิยพร ศรีทองและคณะ.การวิเคราะห์และประเมินความเสี่ยงต่อการเกิดหลุมยุบในพื้นที่ภาคใต้ของประเทศไทย : กรณีศึกษา จังหวัดสุราษฎร์ธานี (2564).วารสารวิชาการเพื่อการพัฒนาวัฒนธรรมเชิงพื้นที่ ปีที่ 2 ฉบับที่ 1 เดือนม.ค.-เม.ย. 2564.)



3.1.4 สภาพภูมิอากาศ อุตุนิยมวิทยา และคุณภาพอากาศ

สภาพภูมิอากาศโดยทั่วไปของเกาะสมุยจะมีฝนตกชุกตลอดปี เพราะได้รับอิทธิพลจากลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ จากมหาสมุทรอินเดีย และลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือจากทะเลจีนตอนใต้และอ่าวไทย แต่อากาศโดยทั่วไปของเกาะสมุยก็อยู่ในเกณฑ์อบอุ่น

1) อุณหภูมิ

สภาพภูมิอากาศโดยทั่วไปของเกาะสมุย จะมีฝนตกชุกตลอดปี เพราะได้รับอิทธิพลจากลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ จากมหาสมุทรอินเดียและลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือจากทะเลจีนตอนใต้และอ่าวไทย แต่อากาศโดยทั่วไปของเกาะสมุยก็อยู่ในเกณฑ์อบอุ่น จากข้อมูลภูมิอากาศของกรมอุตุนิยมวิทยา ในระหว่างปี 2551 - 2561 ของอำเภอเกาะสมุยมีอุณหภูมิเฉลี่ยตลอดปีมีค่าอยู่ในช่วง 20 องศาเซลเซียส ถึง 38 องศาเซลเซียส โดยปี 2561 มีอุณหภูมิต่ำสุดวัดได้ 22.1 องศาเซลเซียส ในเดือนกุมภาพันธ์ และมีอุณหภูมิสูงสุดวัดได้ 35.5 องศาเซลเซียส ในเดือนมิถุนายน รายละเอียดแสดงในตารางที่ 3.1.4-1

2) สภาพภูมิอากาศ ฤดูกาลของเกาะสมุยแบ่งเป็น 2 ฤดูกาล คือ

- **ฤดูฝน** เริ่มตั้งแต่เดือนพฤษภาคมถึงปลายเดือนตุลาคม รวม 6 เดือน ในฤดูฝนนี้มีลมที่พัดผ่านประจำและนำฝนมาตกอยู่ 3 ลม คือ (1) ลมตะวันตก (2) ลมตะวันตกเฉียงเหนือที่ชาวสมุย เรียกว่า “ลมพัดหลวง” และ (3) ลมตะวันตกเฉียงใต้ จากมหาสมุทรอินเดียที่ชาวสมุย เรียกว่า “ลมพัดยา”
- **ฤดูร้อน** เริ่มตั้งแต่เดือนกุมภาพันธ์ ถึงปลายเดือนเมษายน รวม 3 เดือน ในฤดูนี้มีลมพัดผ่านประจำคือลมตะวันออกเฉียงใต้ ซึ่งชาวสมุยเรียกว่า “ลมตะเภา” ลมใต้ หรือ “ลมสลาตัน” และ ลมตะวันออกเฉียง หรือ “ลมออก” สำหรับฤดูนี้คลื่นลมสงบอากาศเย็นสบายเหมาะแก่การท่องเที่ยว

2) ลักษณะอุตุนิยมวิทยา

จากข้อมูลสถิติภูมิอากาศในคาบ 30 ปี พ.ศ.2534-2563 ของสถานีตรวจวัดอากาศเกาะสมุย ดังตารางที่ 3.1.4-2 พบว่า

- **อุณหภูมิ** อุณหภูมิเฉลี่ยรายเดือนตลอดปีมีค่า 28 องศาเซลเซียส ส่วนอุณหภูมิเฉลี่ยสูงสุด เท่ากับ 31 องศาเซลเซียส และอุณหภูมิเฉลี่ยต่ำสุด เท่ากับ 20.5 องศาเซลเซียส
- **ความชื้นสัมพัทธ์** ค่าความชื้นสัมพัทธ์ค่อนข้างสูง เนื่องจากพื้นที่เป็นเกาะความชื้นสัมพัทธ์เฉลี่ยมีค่า 81% ความชื้นสัมพัทธ์เฉลี่ยสูงสุด 90.5% ความชื้นสัมพัทธ์เฉลี่ยต่ำสุด 70.2% มีการระเหยน้ำของน้ำเฉลี่ย 135.37 มิลลิเมตร โดยการระเหยของน้ำสูงสุดในเดือนมีนาคม ประมาณ 166.90 มิลลิเมตร
- **ทัศนวิสัย** เกาะสมุยมีทัศนวิสัยในการมองเห็นเฉลี่ย 8.2 กิโลเมตร โดยเฉพาะในช่วงเดือนกันยายนเป็นช่วงที่มีทัศนวิสัยดีที่สุด มีระยะในการมองเห็นเฉลี่ย 9.3 กิโลเมตร ส่วนในช่วงเดือนเดือนมกราคมจะมีระยะ

ในการมองเห็นเฉลี่ย 7 กิโลเมตร ซึ่งถือว่าเกาะสมุยมีทัศนวิสัยในการมองเห็นที่ดีตลอดทั้งปี โดยทัศนวิสัยจะไม่ดีเมื่อเห็นได้ไกลไม่เกิน 1 กิโลเมตร

- **ทิศทางลมและความเร็วลม** ความเร็วลมเฉลี่ย มีค่า 3.1 นอต โดยความเร็วลมเฉลี่ยสูงสุดในเดือนกุมภาพันธ์ มีค่าเท่ากับ 5 นอต เป็นลมที่พัดมาจากทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ และความเร็วลมเฉลี่ยต่ำสุดในเดือนตุลาคม มีค่าเท่ากับ 2 นอต เป็นลมที่พัดมาจากทางทิศตะวันตก โดยทิศทางลมตลอดทั้งปี พบว่า มีกระแสลมตะวันออกเฉียงใต้เดือนพฤศจิกายนจนถึงเดือนเมษายน และเป็นลมตะวันตกตั้งแต่เดือนพฤษภาคมถึงเดือนตุลาคม

นอกจากนี้ โครงการได้ทำการตรวจวัดความเร็วลม และทิศทางลมในพื้นที่โครงการ จำนวน 2 จุด จุดละ 3 วัน เมื่อวันที่ 30 มกราคม 2563 ถึงวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2563 พบว่า จุดที่ 1 ตรวจวัดบริเวณด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ มีค่าความเร็วลมสูงสุด เท่ากับ 3.1 มิลลิเมตร/วินาที เวลา 16.00-17.00 น. และความเร็วลมต่ำสุด เท่ากับ 0.9 มิลลิเมตร/วินาที เวลา 21.00-22.00 น. เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้

จุดที่ 2 ตรวจวัดบริเวณด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ มีค่าความเร็วลมสูงสุด เท่ากับ 4.5 มิลลิเมตร/วินาที เวลา 13.00-14.00 น. และความเร็วลมต่ำสุด เท่ากับ 2.2 มิลลิเมตร/วินาที เวลา 19.00-20.00 น. เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ มีลมพัดรุนแรงกว่าจุดที่ 1

ทั้งนี้ จากข้อมูลข้างต้นสอดคล้องกับสถิติภูมิอากาศในคาบ 30 ปี ที่ระบุว่าความเร็วลมเฉลี่ยสูงสุดในเดือนกุมภาพันธ์ และเป็นลมที่พัดมาจากทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ ข้อมูลการสำรวจความเร็วและทิศทางลมแสดงในภาคผนวกที่ 5

- **อัตราการระเหยของน้ำ** เกาะสมุยมีอัตราการระเหยของน้ำเฉลี่ยตลอดทั้งปี เท่ากับ 135.3 มิลลิเมตร โดนในเดือนมีนาคมมีอัตราการระเหยของน้ำสูงสุด เท่ากับ 166.6 มิลลิเมตร และในเดือนพฤศจิกายนมีอัตราการระเหยของน้ำต่ำสุด เท่ากับ 101.7 มิลลิเมตร

- **ปริมาณน้ำฝน** เกาะสมุยมีปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยตลอดทั้งปี เท่ากับ 165.75 มิลลิเมตร โดยในเดือนพฤศจิกายนมีปริมาณน้ำฝนสูงสุดเท่ากับ 435.2 มิลลิเมตร และในเดือนกุมภาพันธ์มีปริมาณน้ำฝนต่ำสุดเท่ากับ 64.3 มิลลิเมตร มีจำนวนวันที่ฝนตกเฉลี่ย 13.2 วัน

ตารางที่ 3.1.4-1 แสดงอุณหภูมิสูงสุด ต่ำสุดและอุณหภูมิเฉลี่ย จำแนกรายปี 2551 – 2561 และจำแนกเป็นรายเดือน ประจำปี 2561

ปี พ.ศ.	อุณหภูมิ		เดือน	อุณหภูมิ	
	สูงสุด (เฉลี่ย)	ต่ำสุด (เฉลี่ย)		สูงสุด (เฉลี่ย)	ต่ำสุด (เฉลี่ย)
2551	33.3	23.1	ม.ค.	30	21.7
2552	33.9	23.1	ก.พ.	30	22.1
2553	33.5	23.7	มี.ค.	33.4	23.7
2554	33.1	23	เม.ย.	32.4	24
2555	33.9	23.5	พ.ค.	34.3	22.4
2556	33.7	21.6	มิ.ย.	35.5	23
2557	33.4	21.8	ก.ค.	34.2	23.7
2558	33.5	21.1	ส.ค.	34.7	23.4
2559	34.3	21.7	ก.ย.	34.5	23.5
2560	33.9	23	ต.ค.	34.8	22.6
2561	33.2	23.1	พ.ย.	31.9	23.5
			ธ.ค.	32.4	22.2
			เฉลี่ย	33.2	23.1

ที่มา : กรมอุตุนิยมวิทยา

ตารางที่ 3.1.4-2 ข้อมูลสถิติภูมิอากาศสถานีตรวจวัดอากาศเกาะสมุยในคาบ 30 ปี (พ.ศ.2534-2563)

Elements		N-years	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	Annual
Pressure (hPa)	Mean	30	1,011.90	1,011.70	1,010.60	1,009.40	1,008.40	1,008.10	1,008.30	1,008.60	1,009.20	1,009.80	1,010.20	1,011.30	1,009.79
	Ext.Max	30	1,018.64	1,018.18	1,020.45	1,015.52	1,013.47	1,014.62	1,013.32	1,014.71	1,016.05	1,016.14	1,017.38	1,021.03	1,021.03
	Ext.Min	29	1,003.56	1,005.00	1,003.11	1,003.46	1,002.96	1,001.54	1,002.31	1,002.75	1,002.98	1,002.64	1,002.98	1,003.82	1,001.54
	Mean Daily Range	29	3.40	3.60	3.80	3.80	3.60	3.20	3.20	3.40	3.90	3.90	3.70	3.40	3.58
Temperature (Celsius)	Mean Max.	30	29.00	29.40	30.40	31.80	32.80	32.70	32.30	32.40	31.90	30.60	29.70	29.30	31.00
	Ext.Max.	30	33.40	33.90	34.90	38.00	36.80	36.90	38.00	35.80	35.50	34.90	33.30	33.10	38.00
	Mean Min.	30	18.60	17.80	20.70	21.70	21.30	20.60	20.20	20.30	21.50	20.50	19.60	18.80	20.50
	Ext.Min.	30	24.20	24.90	25.40	26.00	25.70	25.30	25.10	25.10	24.80	24.30	24.10	24.00	24.90
	Mean	30	26.90	27.40	28.20	29.10	29.20	28.80	28.50	28.40	28.00	27.40	27.10	26.80	28.00
Dew Point (Celsius)	Mean	30	23.60	23.80	24.60	25.30	25.10	24.40	24.10	24.00	24.10	24.40	24.30	23.40	24.30
Relative Humidity (%)	Mean	30	83	81	81	81	80	78	78	78	80	85	85	83	81.0
	Mean Max.	30	91	88	89	90	91	89	89	89	91	94	94	91	90.5
	Mean Min.	30	75	74	73	71	67	65	65	64	66	73	76	74	70.2
	Ext. Min.	30	51	44	42	36	41	43	42	42	47	46	29	50	29.0
Visibility (Km.)	Mean	30	7.1	7.4	7.7	8.2	9.0	9.0	8.8	9.2	9.2	8.4	7.5	7.3	8.2
	07.00LST	30	7.0	7.2	7.6	8.0	9.0	9.2	8.9	9.1	9.4	8.4	7.3	7.1	8.2
Cloud Amount (1-10)	Mean	30	5.4	4.9	4.8	5.1	6.0	6.6	6.9	7.0	6.9	6.8	6.4	6.0	6.1
Wind (Knots)	Prev. Wind	30	E	SE	SE	E	W	W	W	W	W	W	E	NE,E	-
	Mean	30	4.5	5.0	4.1	2.6	2.2	2.3	2.5	2.7	2.6	2.0	2.9	3.5	3.1
	Max.	30	44.0	33.0	30.0	34.0	34.0	35.0	33.0	32.0	34.0	33.0	40.0	42.0	44.0
Pan Evaporation (mm.)	Total	30	127.5	141.7	166.6	160.9	152.5	135.4	136.9	140.6	131.4	114.3	101.7	115.0	135.37
Rainfall (mm.)	Total	30	126.5	64.3	124.1	82.9	131.6	133.6	117.0	101.1	117.6	294.9	435.2	260.3	165.75
	Num. of Days	30	11.3	5.9	6.7	8.3	14.0	14.0	14.8	15.1	15.8	19.6	18.5	14.4	13.2
	Daily Max.	30	174.8	161.4	414.7	94.2	70.2	88.1	96.0	101.7	114.6	259.6	363.9	186.0	414.7
Phenomena (Days)	Fog	30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Haze	30	1.9	1.2	1.1	1.9	2.9	4.1	5.3	5.8	2.0	1.5	1.2	2.5	31.4
	Hall	30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1
	Thunder Strom	30	0.7	0.9	2.4	2.4	11.6	8.9	7.6	6.8	7.2	9.5	8.2	3.7	72.7
	Squall	30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1

ที่มา : กองตรวจวัดอากาศ, กรมอุตุนิยมวิทยา 2564.

3) คุณภาพอากาศ

พื้นที่ปัจจุบันของโครงการยังเป็นพื้นที่เดิมที่ยังไม่ดำเนินการใดๆ ดังนั้น ก่อนดำเนินการในขั้นตอนต่อไปจึงทำการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศปัจจุบันภายในพื้นที่โครงการ จำนวน 1 จุด โดยผลการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศสามารถอ้างอิงเป็นข้อมูลพื้นฐานก่อนมีการก่อสร้าง ในการตรวจวัดคุณภาพอากาศ จะทำการตรวจวัด 3 วัน ต่อเนื่อง (ครอบคลุม วันหยุดและวันทำการ)

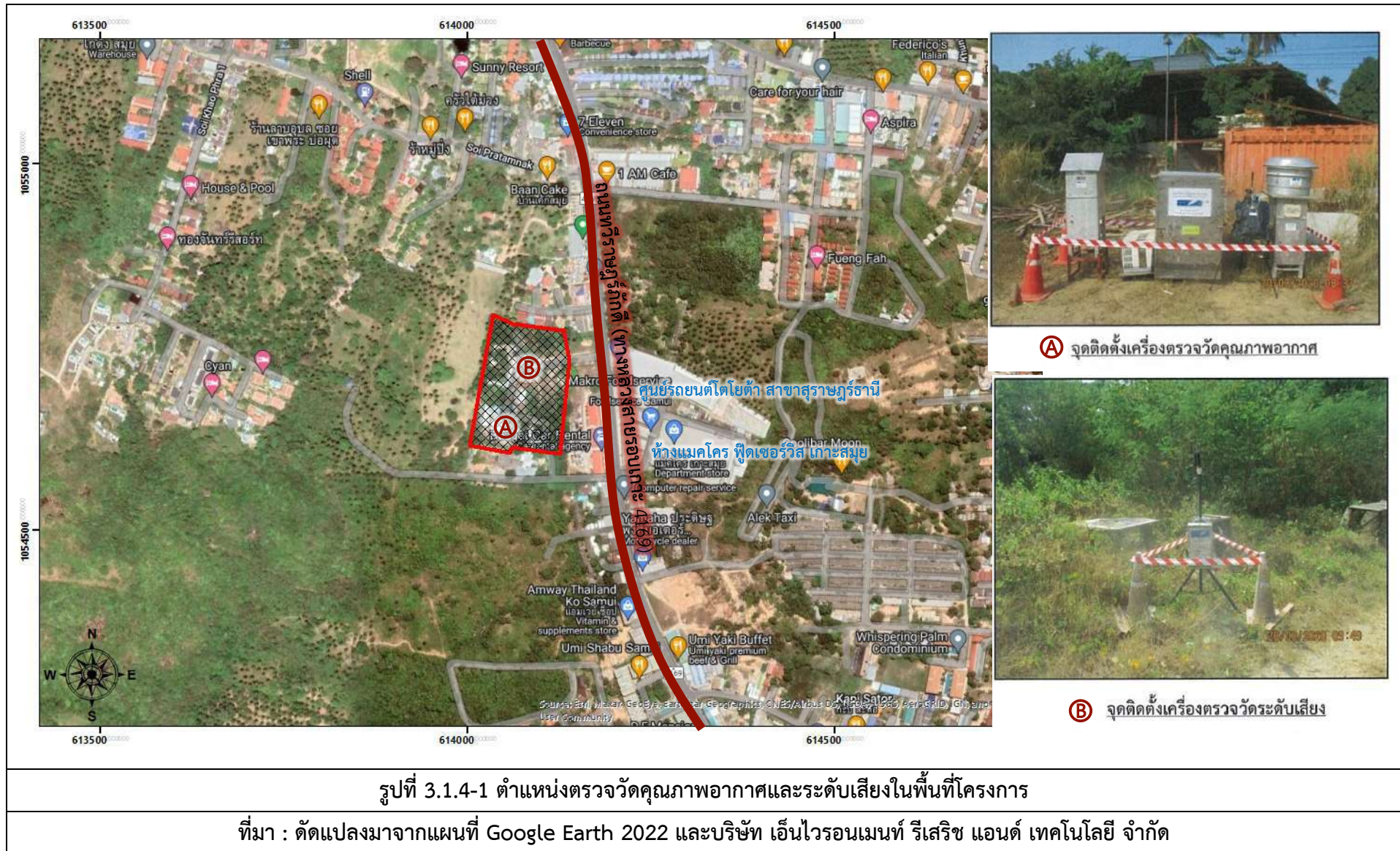
จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศดังแสดงในตารางที่ 3.1.4-3 ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพ ระดับเสียง และความสั่นสะเทือนในพื้นที่โครงการ แสดงในรูปที่ 3.1.4-1 และรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศแสดงในภาคผนวกที่ 5

ตารางที่ 3.1.4-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ

ดัชนีตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	หน่วย	วันที่ทำการตรวจวัด ^{1/} เดือนมีนาคม 2563			ค่ามาตรฐาน
			19-20	20-21	21-22	
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	24 ชม.	mg/m ³	0.044	0.049	0.080	0.330 ^{3/}
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	24 ชม.	mg/m ³	0.028	0.026	0.032	0.120 ^{3/}
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์	1 ชม.	ppm	0.4	-	-	30 ^{4/}
	8 ชม.	ppm	0.3	-	-	9 ^{4/}
ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์	1 ชม.	ppm	0.079	-	-	0.17 ^{4/}
	24 ชม.	ppm	0.053	-	-	-
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์	1 ชม.	ppm	0.0011	-	-	0.30 ^{3/}
	24 ชม.	ppm	0.0008	-	-	0.12 ^{3/}
ไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด	24 ชม.	ppm	3.13			-

ที่มา : 1/ ตรวจวัดโดย บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด ระหว่าง วันที่ 19-21 มีนาคม 2563
2/ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
3/ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
4/ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการฯ พบว่า ค่าฝุ่นละอองรวม (TSP), ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10), ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์, ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์, ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ และ ไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด ไม่เกินค่ามาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด



3.1.5 ระดับเสียงและความสั่นสะเทือน

1) ระดับเสียง

สำหรับพื้นที่โครงการฯ เป็นพื้นที่ราบ แหล่งกำเนิดเสียงในขณะที่ยังไม่มีการก่อสร้าง สามารถนำมาอ้างอิงจากผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่โครงการ โดยทำการตรวจวัดระดับเสียง 3 วัน ต่อเนื่อง (ครอบคลุมวันหยุดและวันทำการ) ดัชนีที่ทำการตรวจวัด 2 พารามิเตอร์ ได้แก่ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24hr.) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ทั้งนี้ ผลการตรวจวัดระดับเสียงแสดงในตารางที่ 3.1.5-1 ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพ ระดับเสียง และความสั่นสะเทือนในพื้นที่โครงการ แสดงในรูปที่ 3.1.4-1 และรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่โครงการแสดงในภาคผนวกที่ 5

ตารางที่ 3.1.5-1 ผลการตรวจวัดระดับเสียง

วันที่ตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการฯ	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (dB(A))		
	L_{eq} 24 Hrs.	L_{max}	L_{dn}
1.วันที่ 19-20 มีนาคม 2563	55.6	82.7	60.2
2.วันที่ 20-21 มีนาคม 2563	57.5	87.4	61.7
3.วันที่ 21-22 มีนาคม 2563	60.8	86.1	63.6
ค่าเฉลี่ย	57.9	85.4	61.8
ค่ามาตรฐาน	$\leq 70^*$	$\leq 115^*$	-

ที่มา : ตรวจวัดโดย บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด ระหว่าง วันที่ 19-21 มีนาคม 2563

*ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

จากตารางที่ 3.1.5-1 พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq}) มีค่า 57.9 dBA และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่า 85.4 dBA โดยทั้ง 2 พารามิเตอร์อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

3.1.6 ทรัพยากรน้ำ

1) แหล่งน้ำผิวดิน (ที่มีใช้ทะเล)

เกาะสมุย ประกอบด้วยลุ่มน้ำย่อย 14 ลุ่มน้ำ ประกอบด้วย

1.1) **ลุ่มน้ำคลองลิปะใหญ่** : ตั้งอยู่ทางด้านทิศตะวันตกของเกาะสมุย มีลำน้ำสายหลัก คือ คลองลิปะใหญ่ ในตอนเหนือคลองมีแอ่งน้ำขนาดใหญ่เรียกกันว่า “วังไม้แดง” ทิศทางการไหลจากทิศตะวันออกสู่ทิศตะวันตก มีขนาดพื้นที่ลุ่มน้ำทั้งสิ้น 20.74 ตารางกิโลเมตร

1.2) **ลุ่มน้ำคลองท่าซื่น** : ตั้งอยู่ทางด้านทิศเหนือของเกาะสมุย มีลำน้ำสายหลัก คือ คลองท่าซื่น ทิศทางการไหลจากทิศใต้สู่ทิศเหนือ มีขนาดพื้นที่ลุ่มน้ำทั้งสิ้น 30.38 ตารางกิโลเมตร

1.3) **ลุ่มน้ำคลองเฉวง** : ตั้งอยู่ทางด้านทิศตะวันออกของเกาะสมุย มีลำน้ำสายหลัก คือ คลองเฉวง ทิศทางการไหลจากทิศเหนือสู่ทิศตะวันออกเฉียงใต้ มีขนาดพื้นที่ลุ่มน้ำทั้งสิ้น 17.76 ตารางกิโลเมตร

1.4) **ลุ่มน้ำคลองแม่น้ำ** : ตั้งอยู่ทางด้านทิศเหนือของเกาะสมุย มีลำน้ำสายหลัก คือ คลองแม่น้ำทิศทางการไหลจากทิศใต้สู่ทิศเหนือ มีขนาดพื้นที่ลุ่มน้ำทั้งสิ้น 8.86 ตารางกิโลเมตร

1.5) **ลุ่มน้ำคลองบางทา** : ตั้งอยู่ทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของเกาะสมุย มีลำน้ำสายหลัก คือ คลองบางทาทิศทางการไหลจากทิศใต้สู่ทิศเหนือ มีขนาดพื้นที่ลุ่มน้ำทั้งสิ้น 8.52 ตารางกิโลเมตร

1.6) **ลุ่มน้ำคลองเชิงมน** : ตั้งอยู่ทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของเกาะสมุย มีลำน้ำสายหลัก คือ คลองมนทิศทางการไหลจากทิศใต้สู่ทิศเหนือ มีขนาดพื้นที่ลุ่มน้ำทั้งสิ้น 7.88 ตารางกิโลเมตร

1.7) **ลุ่มน้ำคลองท่าละไม** : ตั้งอยู่ทางด้านทิศตะวันออกของเกาะสมุย มีลำน้ำสายหลัก คือ คลองท่าละไม หรือ คลองท่าศก มีต้นน้ำสองสาย คือ คลองท่าศก และคลองวังกลิ้ง ไหลมารวมกันในบริเวณที่เรียกว่า “พังลุงนก” ทิศทางการไหลจากทิศเหนือสู่ทิศตะวันออกเฉียงใต้ มีขนาดพื้นที่ลุ่มน้ำทั้งสิ้น 21.66 ตารางกิโลเมตร

1.8) **ลุ่มน้ำคลองท่าเรือ** : ตั้งอยู่ทางด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของเกาะสมุย มีลำน้ำสายหลัก คือ คลองท่าเรือทิศทางการไหลจากทิศเหนือสู่ทิศตะวันออกเฉียงใต้ มีขนาดพื้นที่ลุ่มน้ำทั้งสิ้น 4.11 ตารางกิโลเมตร

1.9) **ลุ่มน้ำคลองเหลง** : ตั้งอยู่ทางด้านทิศใต้ของเกาะสมุยมีลำน้ำสายหลักคือ คลองเหลง ทิศทางการไหลจากทิศเหนือสู่ทิศใต้ มีขนาดพื้นที่ลุ่มน้ำทั้งสิ้น 34.08 ตารางกิโลเมตร

1.10) **ลุ่มน้ำคลองพังแวง** : ตั้งอยู่ทางด้านทิศใต้ของเกาะสมุย มีลำน้ำสายหลัก คือ คลองพังแวง ทิศทางการไหลจากทิศเหนือสู่ทิศใต้ มีขนาดพื้นที่ลุ่มน้ำทั้งสิ้น 9.58 ตารางกิโลเมตร

1.11) **ลุ่มน้ำคลองลึก** : ตั้งอยู่ทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของเกาะสมุย มีลำน้ำสายหลัก คือ คลองลึก ทิศทางการไหลจากทิศตะวันออกสู่ทิศตะวันตก มีขนาดพื้นที่ลุ่มน้ำทั้งสิ้น 12.26 ตารางกิโลเมตร

1.12) **ลุ่มน้ำคลองสระเกษ** : ตั้งอยู่ทางด้านทิศตะวันตกของเกาะสมุยมีลำน้ำสายหลัก คือ คลองสระเกษ เป็นแหล่งน้ำสำคัญสำหรับเกษตรกรบ้านด่งงาม โดยมีต้นน้ำเกิดจากเขาใหญ่ ทิศทางการไหลจากทิศตะวันออกสู่ทิศตะวันตก มีขนาดพื้นที่ลุ่มน้ำทั้งสิ้น 33.84 ตารางกิโลเมตร

1.13) **ลุ่มน้ำคลองบางเหมือง** : ตั้งอยู่ทางด้านทิศเหนือของเกาะสมุยมีลำน้ำสายหลัก คือ คลองบางเหมือง ทิศทางการไหลจากทิศใต้สู่ทิศเหนือ มีขนาดพื้นที่ลุ่มน้ำทั้งสิ้น 11.62 ตารางกิโลเมตร

1.14) **ลุ่มน้ำคลองจรเข้** : ตั้งอยู่ทางด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของเกาะสมุย มีลำน้ำสายหลัก คือ คลองจรเข้ ทิศทางการไหลจากทิศตะวันออกสู่ทิศตะวันตก มีขนาดพื้นที่ลุ่มน้ำทั้งสิ้น 13.95 ตารางกิโลเมตร

นอกจากโครงการที่สำคัญดังที่ได้กล่าวแล้ว ยังมีโครงการประเภทย่อยน้ำล้นซึ่งสร้างเพื่อทดน้ำให้ไหลเข้าสู่พื้นที่ในช่วงฤดูฝนทำนาตามคลองต่างๆ เช่น คลองสระเกษ โครงการสร้างฝายน้ำล้นเพื่อใช้ในการทำนาใน

พื้นที่ตำบลลิ้งงาม คลองลิปะน้อย โครงการสร้างฝายน้ำล้นเพื่อใช้ในการทำนาในพื้นที่ตำบลลิปะน้อย คลองท่าเสีย สร้างเป็นฝายน้ำล้น 6 ฝาย ใช้ในการทำนาในพื้นที่ตำบลหน้าเมือง โครงการฝายน้ำล้นเขาร่อนที่หมู่ที่ 1 ตำบลแม่ไม้ เป็นต้น (ที่มา : แผนพัฒนาท้องถิ่น พ.ศ.2561-2565 เทศบาลนครเกาะสมุย) ดังแสดงตำแหน่งที่ตั้งพื้นที่พัฒนาแหล่งน้ำผิวดินในพื้นที่เกาะสมุย ในรูปที่ 3.1.6-1

สำหรับบริเวณที่ตั้งโครงการไม่ปรากฏแหล่งน้ำผิวดินแต่อย่างใด และจากการสำรวจของบริษัทที่ปรึกษา และจากการสอบถามประชาชนที่พักอาศัยโดยรอบส่วนใหญ่มีการซื้อน้ำบรรจุภาชนะเพื่อการบริโภคภายในครัวเรือน ส่วนน้ำในการอุปโภคใช้น้ำประปา และบ่อน้ำตื้น เป็นหลัก

2) อุทกวิทยาน้ำผิวดินที่เป็นทะเล

เกาะสมุยเป็นสถานที่ตากอากาศในภูมิภาคเขตร้อนที่มีแสงแดด ทะเล หาดทรายปะการังที่สวยงาม และมีความเงียบสงบความบริสุทธิ์ของธรรมชาติที่เป็นเอกลักษณ์ของพื้นที่ โดยแหล่งท่องเที่ยวที่เป็นชายหาดที่มีชื่อเสียง ได้แก่ หาดหน้าทอน หาดท้องตะเคียน หาดเฉวง หาดเชิงมน หาดบ่อผุด สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 14 ร่วมกับสำนักงานเทศบาลนครเกาะสมุยและเครือข่ายตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเลร่วมกันตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล โดยมีผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ดังนี้

2.1) หาดหน้าทอน ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเลจำนวน 3 สถานี พบว่าคุณภาพน้ำทะเลอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล ประเภทที่ 4 เพื่อการนันทนาการ ทั้ง 3 สถานี

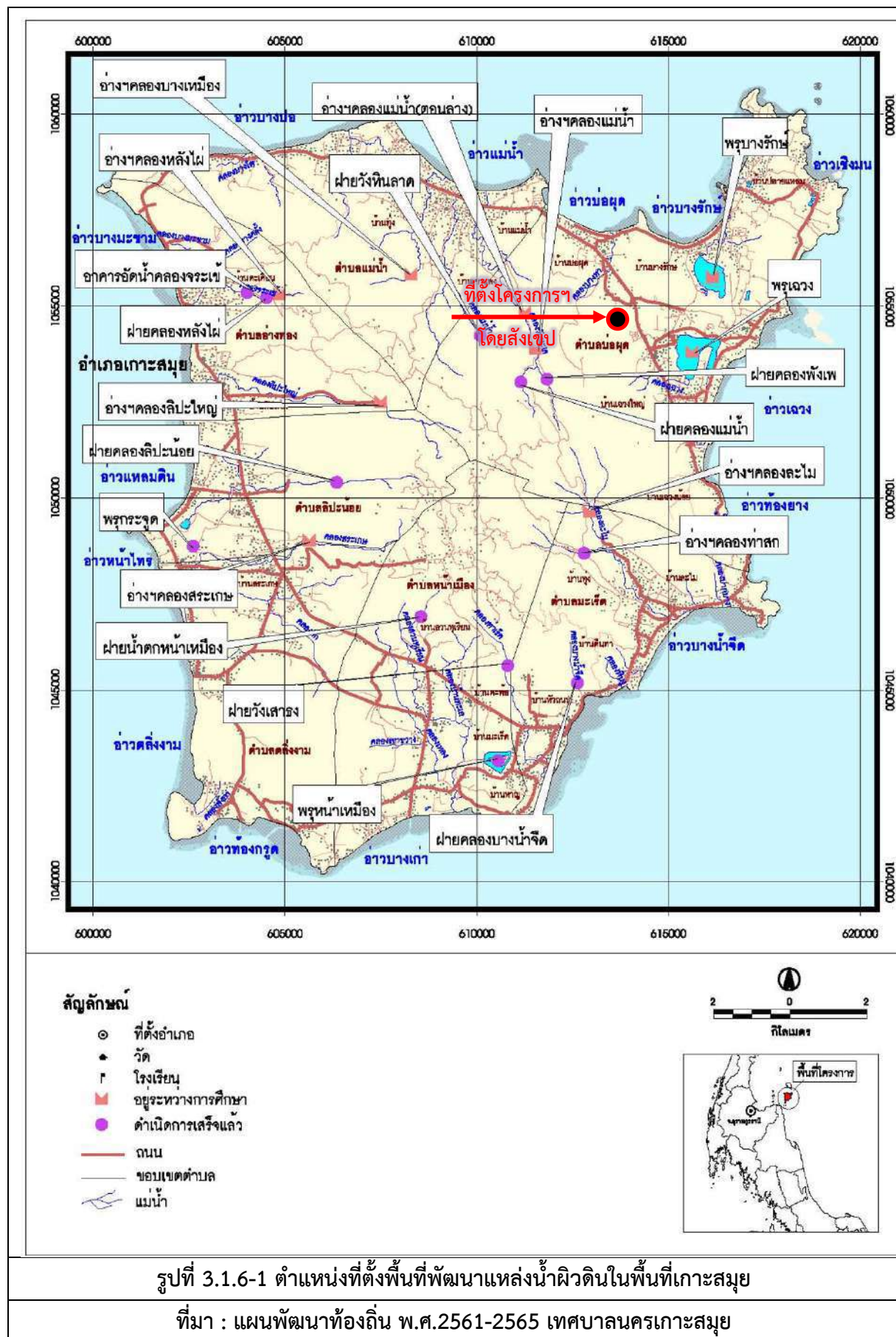
2.2) หาดแม่ไม้ ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเลจำนวน 3 สถานี พบว่าคุณภาพน้ำทะเลอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล ประเภทที่ 4 เพื่อการนันทนาการ ทั้ง 3 สถานี

2.3) หาดบางรักษ์ ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเลจำนวน 3 สถานี พบว่าคุณภาพน้ำทะเลอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล ประเภทที่ 4 เพื่อการนันทนาการ ทั้ง 3 สถานี

2.4) หาดเชิงมน ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเลจำนวน 3 สถานี พบว่าคุณภาพน้ำทะเลอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล ประเภทที่ 4 เพื่อการนันทนาการ ทั้ง 3 สถานี

2.5) หาดเฉวง ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเลจำนวน 4 สถานี พบว่าคุณภาพน้ำทะเลอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล ประเภทที่ 4 เพื่อการนันทนาการ ทั้ง 4 สถานี

2.6) หาดละไม ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเลจำนวน 3 สถานี พบว่าคุณภาพน้ำทะเลอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล ประเภทที่ 4 เพื่อการนันทนาการ ทั้ง 3 สถานี



3) น้ำใต้ดิน

อำเภอเกาะสมุย สามารถแบ่งชนิดของชั้นน้ำใต้ดินเป็น 2 ชนิดใหญ่ๆ คือ ชั้นน้ำหินร่วน และชั้นน้ำหินแข็ง โดยชั้นน้ำหินร่วน ได้แก่ ชั้นน้ำที่สะสมอยู่ในช่องว่างของกรวด หกรวด หิน ส่วนชั้นน้ำหินแข็ง ได้แก่ หินแข็งทุกชนิดโดยน้ำบาดาลจะสะสมในช่องว่างของรอยเลื่อน รอยแตก รอยร้าว รอยต่อของหิน โพร่งถ้ำ โครงสร้างประทุนคว่ำ โครงสร้างประทุนหงาย เป็นต้น ซึ่งชั้นน้ำหินร่วน และหินแข็ง สามารถแบ่งย่อยได้หลายชั้นน้ำตามคุณสมบัติของหินที่ให้ปริมาณน้ำใกล้เคียงกัน ดังนี้

3.1) ชั้นน้ำหินร่วน (Unconsolidated aquifer) เป็นชั้นน้ำที่เกิดจากการสะสมตัวตะกอนดิน กรวด หกรวดในยุคควอเทอร์นารีอายุ ประมาณ 2 ล้านปีประกอบด้วยชั้นน้ำต่างๆ ดังนี้

1) ชั้นน้ำตะกอนชายฝั่งทะเล (Beach sand aquifer) เป็นชั้นน้ำตะกอน กรวด หกรวดที่เกิดจากการทับถมโดยขบวนการของคลื่นทะเล มีขนาดละเอียด ถึงหยาบ การคัดขนาดดี ความกลมมนค่อนข้างดี มีสีเทา อาจพบกรวดขนาดเล็กปะปนอยู่ด้านล่าง บางบริเวณเป็นดินเหนียว ดินเหนียวปนทราย ซึ่งเกิดจากอิทธิพลของน้ำขึ้น น้ำลง มีสีเทาแกมเขียว มีเศษเปลือกหอย ซากพืชปะปนทั่วไป ส่วนใหญ่จะเป็นบ่อขุด (Dug well) ความลึกชั้นน้ำอยู่ ระหว่าง 2-6 เมตร คุณภาพจัดบริเวณติดทะเลลึกลงไปกร่อยเค็ม ปริมาณน้ำอยู่ระหว่าง 1-5 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง

2) ชั้นน้ำตะกอนน้ำพา (Alluvium aquifer) เป็นชั้นน้ำที่สะสมในตะกอนกรวด หกรวด หินทรายแบ่งความกลมมนอยู่ระหว่างกลมจนถึงกึ่งกลมมน บางบริเวณเป็นทรายปนดินเหนียวเกิดการทับถมตัวเนื่องจากการรัดพาของทางน้ำ พื้นที่ส่วนใหญ่เป็นที่ลุ่มต่ำ ความลึกส่วนใหญ่อยู่ระหว่าง 10-15 เมตร ปริมาณน้ำอยู่ระหว่าง 3-8 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง คุณภาพจัด

3) ชั้นน้ำตะกอนกรวดทรายเชิงเขา (Colluvium aquifer) เป็นชั้นน้ำที่ประกอบไปด้วย กรวด หกรวด หินทราย หินทรายปน และเศษหิน มีการพัดของตะกอนไม่ไกลจากแหล่งกำเนิด ลักษณะพื้นที่เป็นเนินราบ ส่วนที่เป็นเนินลูกคลื่นจะประกอบไปด้วย ตะกอนเศษหิน หกรวด ปนดิน กรวดสีเทาอ่อน ลักษณะกรวดเป็นกึ่งเหลี่ยมถึงเหลี่ยม การคัดขนาดไม่ดี ความลึกอยู่ระหว่าง 10-60 เมตร ปริมาณน้ำอยู่ระหว่าง 2-8 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง คุณภาพจัดยกเว้นใกล้ทะเลบางบริเวณกร่อยเค็ม

3.2) ชั้นน้ำหินแข็ง (Consolidated aquifer) บริเวณเกาะสมุยมีชั้นน้ำที่เป็นหินแข็ง พบตั้งแต่ยุคแรกสุด คือ ชั้นน้ำหินปูนยุคออร์โดวิเซียน (Ordovician) กระทั่งถึงชั้นน้ำหินแกรนิตยุคไทรแอสสิก (Triassic) โดยชั้นน้ำที่เป็นหินอัคนี ได้แก่ หินแกรนิต หินชั้นใต้แก้ว หินทราย หินทรายแปร หินโคลน หินดินดานกึ่งชนวน หินปูนส่วนหินแปรใต้แก้ว หินควอร์ตไซต์ หินชนวน ซึ่งหินต่างๆ เหล่านี้ สามารถแบ่งเป็นชั้นน้ำต่างๆ ตั้งแต่ยุคก่อนสุดไปหาแก่สุด คือ

3.2.1) ชั้นน้ำหินแกรนิต (Granite aquifer) ประกอบไปด้วยชั้นน้ำจากหินแกรนิตประเภทไบโอไทต์แกรนิต และไบโอไทต์มัสโคไวต์แกรนิต ยุคไทรแอสสิก มีอายุ ประมาณ 200 ล้านปี ลักษณะเนื้อสัมผัสเม็ดละเอียดถึงหยาบ แร่ประกอบหลัก ได้แก่ เฟลสปาร์ ควอร์ตไซต์ ไบโอไทต์ มัสโคไวต์ บางแห่งพบ

แร่ไฟไรต์และทัวร์มาลีน เป็นองค์ประกอบ น้ำบาดาลสะสมเฉพาะอยู่ในรอยแตก รอยร้าว รอยเลื่อนของหิน ซึ่งหากมีขนาดกว้างใหญ่ และยาวต่อเนื่องจะมีน้ำบาดาลสะสมอยู่มาก นอกจากนี้บริเวณเหนือหินแข็งแกรนิตส่วนใหญ่จะเป็นแกรนิตผุ (Weathered granite) แต่ลักษณะการผุพังมากน้อยแตกต่างกัน หากมีการผุพังมาก และมีการชะล้างดินเหนียวที่เป็นส่วนผุมาจากรั้วเพลสปาร์ออกไปมาก (granite wash) ก็จะมีน้ำบาดาลสะสมมาก และถ้ายิ่งหินผุหนา มีการชะล้างมาก ยิ่งจะมีน้ำบาดาลสะสมมาก ปริมาณน้ำส่วนใหญ่อยู่ระหว่าง 2-5 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง ความลึกอยู่ระหว่าง 20-120 เมตร เว้นใกล้ทะเลบางบริเวณเล็กๆ จะเป็นน้ำกร่อยเค็ม

3.2.2) ชั้นน้ำหินกึ่งแปร (Metasediment aquifer) ประกอบไปด้วยชั้นน้ำจากหินโคลน หินดินดาน หินดินดานกึ่งชนวน ยุคเปอร์เมียนถึงยุคคาร์บอนิเฟอรัส อายุ ประมาณ 360 ล้านปี มีลักษณะเป็นชั้นบางๆ สีเทาแกมเขียว สลับด้วยหินทรายขนาดละเอียด ส่วนหินทรายอาร์โคซิกสีขาวถึงสีเทาจากแทรกสลับเป็นเลนส์ หินทรายแปรแทรกสลับด้วยหินทรายควอร์ตซิดิก หินโคลนบางบริเวณเป็นชั้นบางๆ เนื้อหินจะเป็นปูนปนทราย น้ำบาดาลสะสมอยู่เฉพาะในรอยแตก รอยร้าวของหินแข็ง และรอยต่อระหว่างหินปริมาณน้ำอยู่ระหว่าง 1-4 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง ความลึกอยู่ระหว่าง 20-60 เมตร คุณภาพดี เว้นแต่ใกล้ทะเลเล็กๆ บางบริเวณกร่อยเค็ม

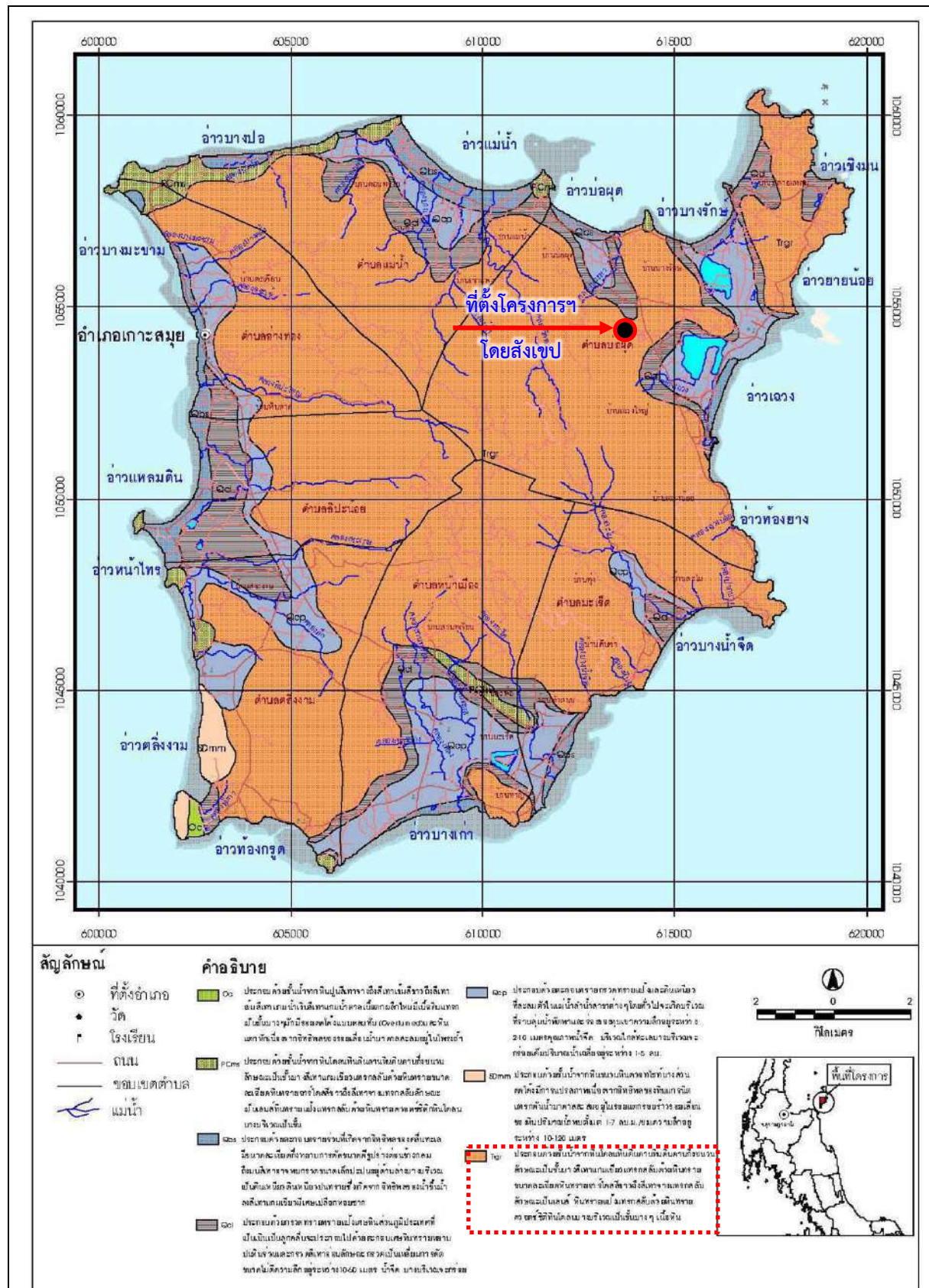
3.3.3) ชั้นน้ำหินแปร (Metamorphic aquifer) ประกอบด้วยชั้นน้ำ จากหินชนวน หินควอร์ตไซต์ยุคไซลูเรียน - ดีโวเนียน อายุ ประมาณ 440 ล้านปี บางส่วนคดโค้ง เนื่องจากการแทรกดันของหินแกรนิตน้ำบาดาลสะสมอยู่ในรอยแตก รอยร้าว รอยเลื่อนของหิน ปริมาณน้ำพบตั้งแต่ 1-7 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง ความลึกอยู่ระหว่าง 10-120 เมตร คุณภาพดี เว้นใกล้ทะเลบางบริเวณกร่อยเค็ม

3.3.4) ชั้นน้ำหินปูน (Limestone aquifer) เป็นชั้นน้ำจากหินปูนยุคอโตรีเนียนอายุประมาณ 505 ล้านปี มีสีเทาจนถึงสีเทาเข้ม สีเทาแกมน้ำเงิน สีเทาแกมน้ำตาล เนื้อผลึกตกใหม่ มีเนื้อดินแทรกเป็นชั้นบางๆ มักมีการคดโค้งแบบตลบกลับ (Overturned) หินแตกหักเนื่องจากอิทธิพลของรอยเลื่อน น้ำบาดาลสะสมในโพรงหินและรอยแตกของหินมีการใช้น้ำจากชั้นนี้ไม่มากเนื่องจากการแผ่ขยายไม่กว้าง

4) สภาพน้ำบาดาล

สภาพน้ำบาดาลในแต่ละตำบลจะแตกต่างกันตามลักษณะอุทกธรณีวิทยา ลักษณะพื้นที่ของตำบลบ่อผุด มีหมู่บ้านทั้งหมด 6 หมู่บ้าน ด้านเหนือ และด้านตะวันออกติดทะเล มีชั้นน้ำบาดาล 3 ชนิด ได้แก่ ชั้นน้ำตะกอนทรายชายหาด ชั้นน้ำตะกอนกรวดทรายเชิงเขา และชั้นน้ำหินแกรนิต แต่ชั้นน้ำหลักที่ใช้อยู่ 2 ชนิด คือ ชั้นน้ำตะกอนกรวดทรายเชิงเขา และชั้นน้ำหินแกรนิต ชั้นน้ำตะกอนกรวดทรายเชิงเขาความลึกอยู่ระหว่าง 25-35 เมตร ปริมาณน้ำอยู่ระหว่าง 2-5 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง ซึ่งได้แก่ บริเวณบ้านบางรักษ์ บ้านบ่อผุด บ้านหาดงาม ส่วนชั้นน้ำหินแกรนิตจะลึกกว่าซึ่งอยู่ ระหว่าง 40-110 เมตร ปริมาณน้ำอยู่ ระหว่าง 3-10 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง ในด้านคุณภาพน้ำส่วนใหญ่เป็นน้ำจืด ยกเว้นบริเวณบ้านบางรักษ์ และบ่อผุด ซึ่งน้ำจากชั้นน้ำตะกอนกรวดทรายเชิงเขาบางบริเวณเป็นน้ำกร่อยเค็ม

สำหรับบริเวณโครงการจากแผนที่ชั้นน้ำบริเวณเกาะสมุยพบว่า ตั้งอยู่ในบริเวณชั้นน้ำ Tigi ประกอบด้วย ชั้นน้ำจากหินโคลนดินดาน หินดินดานกึ่งชนวน ลักษณะเป็นชั้นบางสีเทาแกมเขียวแทรกสลับด้วยหินทรายขนาดละเอียด หินทรายอาร์โดสสีชาวลึกลับสีเทาจากแทรกสลับ ลักษณะเป็นเลนส์ หินทรายแป้งแทรกสลับด้วยหินทรายควอตซ์ซิติ หินโคลนบางบริเวณเป็นชั้นบางๆ เนื้อหิน ดังแสดงตำแหน่งที่ตั้งพื้นที่ชั้นน้ำในพื้นที่เกาะสมุย ในรูปที่ 3.1.6-2 อย่างไรก็ตาม โครงการยังไม่มีแผนที่นำน้ำบาดาลมาใช้เป็นแหล่งน้ำใช้หลักแต่อย่างใด



รูปที่ 3.1.6-2 แผนที่ชั้นน้ำใต้ดินในพื้นที่เกาะสมุย

ที่มา : รายงานฉบับสมบูรณ์ โครงการศึกษาความเหมาะสม
ในการก่อสร้างระบบกักเก็บน้ำใต้ดินเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี

3.2 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ

3.2.1 นิเวศวิทยาทางบก

1) ทรัพยากรป่าไม้

เกาะสมุยนับว่าเป็นบริเวณที่มีความสำคัญทางด้านสัตววิทยาบริเวณหนึ่งของประเทศ เนื่องจากการที่มีสภาพป่าดงดิบชื้นปกคลุมพื้นที่ โดยเฉพาะเขาใหญ่และเขาขวางมีป่าไม้หนาแน่น แต่ปัจจุบันพื้นที่ป่าถูกเปลี่ยนแปลงไปเป็นสวนมะพร้าวและสวนผลไม้เป็นส่วนใหญ่ ทำให้สภาพป่าดั้งเดิมเหลือน้อยมาก โดยคงหลงเหลืออยู่ตามภูเขาสูง หน้าผาที่ลาดชันมากๆ และบริเวณน้ำตก 2 แห่ง คือ น้ำตกหินลาด ตั้งอยู่ห่างจากตลาดหน้าทอน 1.5 กิโลเมตร ซึ่งไม่มีสภาพเป็นน้ำตกอย่างแท้จริง แต่เป็นทางน้ำไหลมาจากเขาพลู ผ่านหน้าผาสูงประมาณ 20 เมตร ไหลลงสู่พื้นที่ตอนล่างของเกาะ กรมป่าไม้ได้จัดให้เป็นวนอุทยาน ส่วนน้ำตกหน้าเมือง (ผาหลวง) มีเนื้อที่ประมาณ 10 ไร่ นอกจากนี้ได้กำหนดให้น้ำตกหินลาดในท้องที่ตำบลอ่างทอง ตำบลแม่น้ำ และตำบลลิปะน้อย มีเนื้อที่ 6,943 ไร่ ให้เป็นป่าสงวนแห่งชาติตั้งแต่ปี พ.ศ.2507 (ที่มา : แผนพัฒนาท้องถิ่น พ.ศ.2566-2570 เทศบาลนครเกาะสมุย)

2) ทรัพยากรสัตว์ป่า

สัตว์ที่พบบนเกาะสมุยทั้งบนบกและในทะเลนั้น มีจำนวนและชนิดลดลงไปเรื่อย ๆ ทั้งนี้เกิดจากกิจกรรมต่างๆ ของมนุษย์ โดยเฉพาะอย่างยิ่งการแผ้วถางป่าธรรมชาติ การใช้ที่ดินทำการเพาะปลูก และการพัฒนาบริการทางการท่องเที่ยว เมื่อมีกิจกรรมต่าง ๆ และนักท่องเที่ยวเข้าออกไปมาจะมีผลโดยตรงต่อสัตว์ เช่น การส่งเสียงดังรบกวนทำให้สัตว์หนีไป การทำลายแหล่งอาหารและที่อยู่อาศัยของสัตว์โดยไม่รู้ตัว การล่าสัตว์ป่า ซึ่งจะทำให้จำนวนสัตว์ลดปริมาณลงและสูญพันธุ์ไปจากพื้นที่ในที่สุด

สภาพของพื้นที่โครงการปัจจุบัน ณ เดือนกรกฎาคม 2565 เป็นพื้นที่ตั้งบ้านพักอาศัย ขนาดชั้นเดียว จำนวน 3 หลัง และอาคารโกดังเก็บของ ขนาดชั้นเดียว จำนวน 4 อาคาร โดยภายในพื้นที่โครงการมีต้นมะพร้าว ต้นมะม่วง ต้นขนุน เป็นต้น ไม่มีทรัพยากรนิเวศวิทยาทางบกที่สำคัญหรือหายากและควรค่าแก่การอนุรักษ์ เช่น ป่าสงวน หรืออุทยานแห่งชาติ หรือพืชพรรณเด่นทางธรรมชาติที่สำคัญ จึงไม่พบพืชพันธุ์ใดในพื้นที่โครงการ ส่วนสัตว์ที่พบเห็นส่วนใหญ่เป็นสัตว์ที่สามารถพบเห็นได้ทั่วไป เช่น มด นกกระจิบ ผีเสื้อ และแมลง เป็นต้น ซึ่งสัตว์ดังกล่าวจะอาศัย และหากินอยู่ในพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง ซึ่งเป็นสัตว์ที่สามารถพบเห็นได้ทั่วไปในพื้นที่อื่นๆ มิใช่แค่ในพื้นที่โครงการเท่านั้น โดยสามารถปรับตัวเข้ากับสภาพพื้นที่ของชุมชนได้ดี ทั้งนี้ สัตว์ที่พบทั้งหมดไม่จัดเป็นสัตว์ป่าสงวน สัตว์ป่าคุ้มครอง ตามพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ.2535 แต่อย่างใด เนื่องจากสัตว์ที่พบเป็นชนิดที่มีการแพร่กระจายทั่วไปตามพื้นที่ต่างๆ ของประเทศไทย

ตารางที่ 3.2.1-1 รายชื่อพันธุ์ไม้ที่พบในพื้นที่โครงการ

ชนิดพันธุ์พืช	ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	วงศ์
1. ต้นหูกระจ่าง	Bengal almond	<u>Terminalia catappa</u>	COMBRETACEAE
2. ต้นมะขาม	Tamarind	<u>Tamarindus indica</u>	LEGUMINOSAE - CAESALPINIOIDEAE
3. ต้นโพธิ์	Sacred Fig Tree	<u>Ficus religiosa</u>	MORACEAE
4. ต้นมะพร้าว	Coconut	<u>Cocos nucifera</u>	PALMAE
5. ต้นเพกา	Broken Bones Tree	<u>Oroxylum indicum</u>	BIGNONIACEAE
6. ต้นเลียบ	-	<u>Ficus infectoria</u>	MORACEAE
7. ต้นขี้เหล็ก	Cassod tree,	<u>Senna siamea</u>	FABACEAE
8. ต้นมะม่วง	Mango	<u>Mangifera indica</u>	ANACARDIACEAE
9. ต้นกระถิน	White Popinac	<u>Leucaena leucocephala</u>	LEGUMINOSAE
10. ต้นจามจุรี	Rain Tree	<u>Samanea saman</u>	LEGUMINOSAE- MIMOSOIDEAE
11. ต้นปอหุ	-	<u>Hibiscus macrophyllus</u>	MALVACEAE
12. ต้นข่อย	Tooth brush tree	<u>Streblus aspe</u>	MORACEAE
13. ต้นขนุน	Jack fruit tree	<u>Artocarpus heterophyllus</u>	MORACEAE
14. ต้นมะรุม	Horse radish tree	<u>Moringa oleifera</u>	MORINGACEAE
15. ต้นระกำ	-	<u>Salacca wallichiana</u>	ARECACEAE

ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษา, กรกฎาคม 2565

3.2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ

จากการสำรวจโครงข่ายอุทกวิทยาแหล่งน้ำผิวดินบริเวณที่ตั้งโครงการ ไม่ปรากฏแหล่งน้ำจืดแต่อย่างใด

3.2.3 ทรัพยากรทางทะเล

ทรัพยากรชายฝั่งทะเลเป็นระบบนิเวศวิทยาของความสัมพันธ์ในการอยู่ร่วมกันระหว่างสิ่งมีชีวิต และสภาพแวดล้อม ในบริเวณเชื่อมต่อระหว่างระบบนิเวศวิทยาทางบก และระบบนิเวศวิทยาทางทะเล ความสมดุลของระบบนิเวศชายฝั่ง ส่งผลให้เกิดความอุดมสมบูรณ์และความหลากหลายในท้องทะเล ระบบนิเวศชายฝั่ง

ทะเลที่สำคัญได้แก่ ระบบนิเวศป่าชายเลน นิเวศป่าชายหาด แนวปะการัง และหญ้าทะเล โดยมีรายละเอียดดังนี้

1) ป่าชายเลน

ป่าชายเลนเป็นป่าไม้ที่ไม้ผลัดใบบางครั้งเรียกป่าเลน น้ำเค็มหรือ ป่าโกงกาง โดยจังหวัดสุราษฎร์ธานี พบป่า ชายเลนในบริเวณหมู่เกาะอ่างทอง มีพื้นที่ไม่มากนักในบริเวณรอบทะเลในของเกาะแม่เกาะ และในบาง อ่าว ด้านทิศตะวันออกของเกาะพะลวย ซึ่งส่วนใหญ่เป็นป่าชายเลนเกิดใหม่ พันธุ์ไม้ส่วนใหญ่เป็นโกงกางใบเล็ก ส่วน บริเวณปากน้ำตาปีพบป่าชายเลนซึ่งมีพรรณไม้ต่างๆ เช่น ต้นโกงกาง แสม ลำพู ลำแพน เป็นต้น ซึ่งเป็น ต้นไม้ที่อาศัยอยู่บริเวณน้ำกร่อย และเป็นดินเลนได้เป็นอย่างดี สำนักอนุรักษ์ป่าชายเลน กรมทรัพยากรทาง ทะเลและชายฝั่ง ได้สำรวจสถานภาพทรัพยากรป่าชายเลนอำเภอเกาะสมุย ซึ่งประโยชน์ที่ดินป่าชายเลน สถานภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินป่าชายเลนในเขตป่าสงวนแห่งชาติและนอกเขตป่าสงวนแห่งชาติ พบว่า จังหวัด สุราษฎร์ธานี มีพื้นที่ป่าชายเลนทั้งหมด 46,574.20 ไร่ มีพื้นที่ป่าชายเลนในเขตป่าสงวนแห่งชาติทั้งหมด 14,235.30 ไร่ ป่าชายเลนในเขตอุทยานแห่งชาติ 113.89 ไร่ ดังตารางที่ 3.2.3-1 และตารางที่ 3.2.3-2

ตารางที่ 3.2.3-1 พื้นที่ป่าชายเลนที่ซ้อนทับในเขตป่าสงวนแห่งชาติ (ไร่)

ลำดับ	รายชื่อป่าสงวนแห่งชาติที่เป็นป่าชายเลน	พื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ	พื้นที่ที่เป็นป่าชายเลน
1	ป่าคลองท่าเนียน และป่าเลนคลองพุมเรียง	3,103.34	4,316.39
2	ป่าทุ่งไผ่	3,517.71	50.02
3	ป่าเลนดอนสัก	15,959.19	5,530.59
4	ป่าเลนน้ำเค็มท่าฉาง	8,098.49	4,338.30
รวม		33,678.73	14,235.30

ที่มา : กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง, กุมภาพันธ์ 2555

ตารางที่ 3.2.3-2 พื้นที่ป่าชายเลนที่ซ้อนทับในอุทยานแห่งชาติ (ไร่)

รายชื่ออุทยานแห่งชาติ	พื้นที่อุทยานแห่งชาติ	พื้นที่ที่เป็นป่าชายเลน
พื้นที่เตรียมการฯ อุทยานแห่งชาติหาดขนอม-หมู่เกาะทะเลใต้	155,810.99	113.89
รวม	155,810.99	113.89

ที่มา : กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง, กุมภาพันธ์ 2555

สำหรับอำเภอเกาะสมุย ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 15 ธันวาคม 2530, 22 สิงหาคม และ 17 ตุลาคม 2543 จำนวน 3.28 ไร่ โดยมีพื้นที่ที่สภาพเป็นป่าชายเลนจำนวน 3.28 ไร่ แผนที่แสดงพื้นที่จำแนกเขต การใช้ประโยชน์ที่ดินป่าชายเลนในประเทศไทยปี 2552 อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี และตำบลเกาะ แตน ดังแสดงรูปที่ 3.2.2-1

2.2) ป่าชายหาด

เป็นป่าโปร่งผลัดใบ ขึ้นในบริเวณที่น้ำทะเลไปถึงป่าชายหาดเป็นป่าที่ถูกบุกรุกมาก ในการทำที่พักด้านนักท่องเที่ยวและการเลี้ยงสัตว์น้ำริมฝั่ง ต้นไม้ที่สำคัญ คือพวกหูกวาง ดินเป็ดทะเล สนทะเล โพธิ์ทะเล หยีน้ำ จิก

2.3) หาดทราย

เกาะสมุยเป็นเกาะที่มีขนาดใหญ่ รอบเกาะมีหาดทรายที่สวยงามอยู่หลายแห่ง ซึ่งเป็นแหล่งท่องเที่ยวทางทะเลที่สำคัญนอกเหนือจากแนวปะการัง หาดทรายบนเกาะสมุยได้รับอิทธิพลจากปัจจัยสิ่งแวดล้อมที่มีผลต่อการเปลี่ยนแปลงทางกายภาพ จึงไม่ค่อยพบพืชขนาดใหญ่ แต่จะพบสัตว์ที่อาศัยอยู่บนหาดหรืออยู่ตามเม็ดทราย ซึ่งมีความสามารถพิเศษในการปรับตัวให้เข้ากับสภาพแวดล้อมที่รุนแรง เช่น การฝังตัวในพื้นทราย การอาศัยวัตถุแข็งบนพื้นทรายเป็นที่กำบัง การอพยพย้ายถิ่นที่อยู่ตามน้ำขึ้นน้ำลง เป็นต้น

จากการสำรวจพื้นที่โครงการและบริเวณข้างเคียง พบว่า มีบึงพรุเฉวงอยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ไปทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ ซึ่งมีระยะห่าง ประมาณ 1.45 กิโลเมตร

2.4) ปะการัง

เกาะสมุยเป็นเกาะที่มีขนาดใหญ่ที่สุด ตั้งอยู่ห่างจากฝั่ง ประมาณ 17 กิโลเมตร น้ำค่อนข้างขุ่น ความโปร่งใสของน้ำ ประมาณ 2-5 เมตร แนวปะการังก่อตัวได้ดีในทิศตะวันตกและทิศใต้ เป็นแนวปะการังริมฝั่ง โดยก่อตัวเกือบตลอดแนวชายฝั่ง แนวปะการังมีความกว้าง ประมาณ 100-800 เมตร โซนพื้นราบกว้าง ประมาณ 80-500 เมตร โดยที่ทางทิศใต้มีโซนพื้นราบบริเวณถัดจากชายฝั่งออกมามีลักษณะเป็นแอ่งน้ำตื้น (lagoon) เป็นพื้นทรายที่มีเศษปะการังตายปะปน และในแอ่งน้ำบางบริเวณพบแนวหญ้าทะเลกว้าง ประมาณ 200-600 เมตร ส่วนโซนพื้นราบส่วนนอกมีคันทินกว้าง ประมาณ 20-50 เมตร ขนานกับแนวชายฝั่งเป็นซากหินปะการังซึ่งโผล่พ้นน้ำช่วงเวลาน้ำลง สันนิษฐานว่าเกิดจากการทำลายโดยพายุพัดออกมาพบปะการังมีชีวิตตลอดถึงโซนสัน และโซนลาดชัน ซึ่งสิ้นสุดที่ความลึก ประมาณ 5-6 เมตร แนวปะการังทางด้านทิศใต้มีความกว้างมากกว่าแนวทางด้านทิศตะวันตก แนวปะการังส่วนใหญ่มีสภาพเสื่อมโทรมจนถึงสมบูรณ์ดี มีปะการังมีชีวิตปกคลุมพื้นที่ โซนลาดชัน ประมาณ 30-70 % และปะการังตาย ประมาณ 30-50 % ทางด้านทิศเหนือพบแนวปะการังก่อตัวได้ค่อนข้างดีตามริมฝั่งบางช่วงของเกาะเท่านั้น เนื่องจากมีเกาะพะงันช่วยกำบังคลื่นลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือไว้ ส่วนใหญ่เป็นแนวกว้าง ประมาณ 100-300 เมตร สิ้นสุดที่ระดับความลึก ประมาณ 1-4 เมตร สภาพแนวปะการังส่วนใหญ่อยู่ในระดับเสื่อมโทรมมากจนถึงสมบูรณ์ดี มีปะการังมีชีวิตปกคลุมพื้นที่โซนลาดชัน ประมาณ 10-70% และปะการังตาย ประมาณ 30-70% ส่วนทางด้านทิศตะวันออกซึ่งเป็นด้านที่รับลมมรสุมพบได้ทั้งแนวปะการังริมฝั่งและกลุ่มปะการังบนโขดหิน แนวปะการังส่วนใหญ่มีสภาพสมบูรณ์ปานกลางจนถึงสมบูรณ์ดี มีปะการังมีชีวิตปกคลุมพื้นที่โซนลาดชัน ประมาณ 10-60% และปะการังตายประมาณ 10-50% ปะการังชนิดเด่นที่พบมากของเกาะสมุย ได้แก่ ปะการังโขด (*P. lutea*) ปะการังเขากวาง (*Acropora spp.*) ปะการังโต๊ะ (*Acropora spp.*) ปะการังดอกไม้ทะเล (*Goniopora sp.*) ปะการังลาย

ดอกไม้ทะเล (*P.cactus* และ *P.decussata*) ปะการังสมองร่องยาว (*P.daedalea*) และปะการังจาน (*Turbinaria sp.*) เกาะสมุยเป็นเกาะที่มีพื้นที่แนวปะการังมากที่สุดของจังหวัดสุราษฎร์ธานี โดยมีพื้นที่ประมาณ 38.4 ตารางกิโลเมตร โดยมีรายละเอียดเกี่ยวกับลักษณะและสภาพของแนวปะการังแบ่งตามทิศต่างๆ ของเกาะดังนี้

- **ทิศเหนือ** เริ่มตั้งแต่แหลมใหญ่เรื่อยไปทางด้านทิศตะวันออกผ่านแหลมหน้าลาน แหลมไม้แก่นจนถึงแหลมสำโรง แนวปะการังก่อตัวได้ดีเฉพาะบางช่วงของเกาะ คือตั้งแต่บริเวณแหลมใหญ่จนถึงแหลมหน้าลาน บริเวณบ้านบ่อผุดจนถึงแหลมไม้แก่น และบริเวณบ้านปลายแหลมจนถึงแหลมสำโรง แนวปะการังส่วนใหญ่เป็นแนวปะการังริมฝั่งกว้าง ประมาณ 100-300 เมตร และมีความกว้างมากตรงบริเวณบ้านปลายแหลมจนถึงแหลมสำโรง ซึ่งกว้าง ประมาณ 300-500 เมตร แนวปะการังสันสุดที่ระดับความลึกของน้ำ ประมาณ 1-4 เมตร สภาพแนวปะการังตั้งแต่บริเวณแหลมใหญ่จนถึงบ้านบางปอส่วนใหญ่มีสภาพสมบูรณ์ดี มีปะการังมีชีวิตปกคลุมพื้นที่ โซนลาดชัน ประมาณ 60-70% และปะการังตาย ประมาณ 30-40% ถัดมาบริเวณแหลมหน้าลานส่วนใหญ่มีสภาพเสื่อมโทรม มีปะการังมีชีวิตปกคลุมพื้นที่โซนลาดชันประมาณ 30-40% และปะการังตายประมาณ 50-60% บริเวณบ้านบ่อผุดถึงแหลมไม้แก่นส่วนใหญ่แนวปะการังมีสภาพเสื่อมโทรมมากมีปะการังมีชีวิตปกคลุม พื้นที่โซนลาดชัน ประมาณ 10-25% และปะการังตาย ประมาณ 60-80% ส่วนบ้านปลายแหลมจนถึงแหลมสำโรง ส่วนใหญ่แนวปะการังมีสภาพสมบูรณ์ปานกลาง มีปะการังมีชีวิตปกคลุมพื้นที่โซนลาดชันประมาณ 40-50% และปะการังตายประมาณ 50-70% ปะการังที่พบส่วนใหญ่ทางด้านนี้ได้แก่ ปะการังเขากวาง (*Acropora spp.*) ปะการังผิวอยู่ (*S.rus*) ปะการังโหนด (*P.lutea*) และปะการังดอกไม้ทะเล (*Goniopora sp.*)

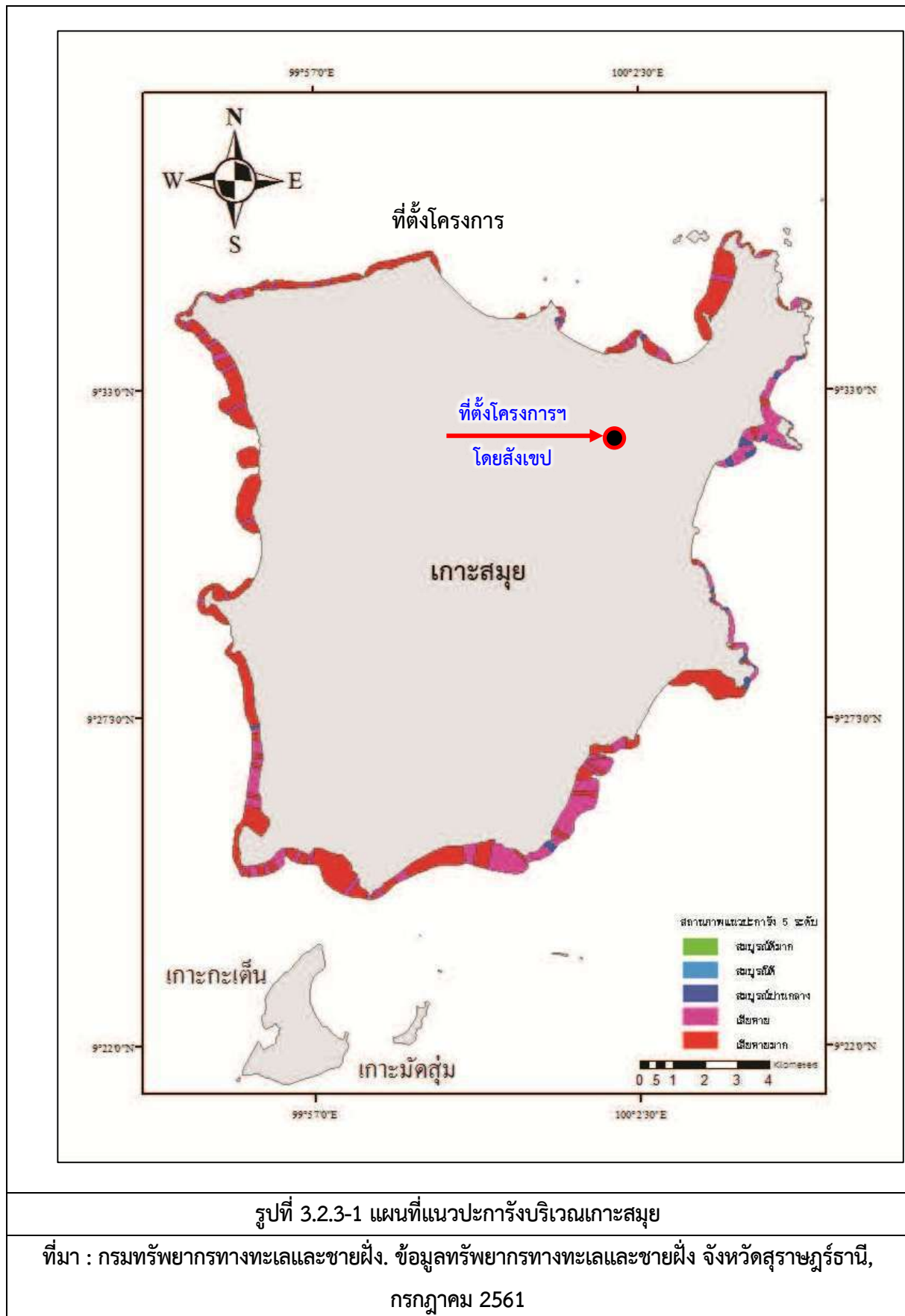
- **ทิศตะวันออก** เริ่มตั้งแต่บริเวณแหลมสำโรงลงมาถึงแหลมนัน แนวปะการังก่อตัวได้ไม่ดีนักเนื่องจากเป็นด้านที่เปิดรับลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ พบได้ทั้งแนวปะการังริมฝั่งและกลุ่มปะการังบนโขดหิน โดยแนวปะการังริมฝั่งพบบริเวณเกาะมัดหลัง ซึ่งมีแนวปะการังเชื่อมติดต่อกับเกาะสมุยบริเวณช่องระหว่างเกาะสมุยและเกาะมัดหลังนี้มีหญ้าทะเลขึ้นค่อนข้างหนาแน่น ทางด้านทิศเหนือและทางด้านทิศใต้ของเกาะมัดหลังลงมาถึงบ้านสว่างอารมณ์ของเกาะสมุยมีแนวปะการังริมฝั่งกว้างประมาณ 200-400 เมตร สันสุดที่ระดับความ ลึกของน้ำ ประมาณ 1-3 เมตร แนวปะการังส่วนใหญ่มีสภาพเสื่อมโทรมจนถึงสมบูรณ์ปานกลางโดยมีปะการังมีชีวิตปกคลุมพื้นที่โซนลาดชัน ประมาณ 30-60% และปะการังตาย ประมาณ 40-50% ปะการังชนิดเด่นที่พบได้แก่ ปะการังโหนด (*P.lutea*) ปะการังเขากวาง และปะการังโต๊ะ (*Acropora spp.*) กลุ่มปะการังบนโขดหินนั้นพบได้ที่บริเวณด้านทิศเหนือของแหลมนัน ซึ่งส่วนใหญ่ปะการังมีสภาพสมบูรณ์ปานกลางจนถึงสมบูรณ์ดี โดยมีปะการังมีชีวิตปกคลุมพื้นที่โซนลาดชัน ประมาณ 10-25% และปะการังตาย ประมาณ 5-10% ปะการังชนิดเด่น ที่พบคือ ปะการังจาน (*Turbinaria sp.*) ส่วนตรงบริเวณอื่นของเกาะด้านทิศตะวันออกไม่พบแนวปะการัง

- **ทิศใต้** เริ่มตั้งแต่บริเวณแหลมนันเรื่อยลงมาทางด้านทิศตะวันตกผ่านแหลมละไม แหลมเส็ด แหลมสอ จนถึงแหลมหินคม แนวปะการังก่อตัวได้ดีตลอดชายฝั่งเป็นแนวปะการังริมฝั่งแนวปะการังทางด้านทิศใต้มีความกว้างมากกว่าแนวทางด้านทิศตะวันตก โดยส่วนใหญ่แนวปะการังกว้าง ประมาณ 300-600 เมตร สันสุดที่ระดับความลึกของน้ำ ประมาณ 2-7 เมตร โซนพื้นราบด้านในถัดจากชายฝั่งออกมาเป็นแอ่งน้ำตื้นซึ่งเป็นพื้น

ทรายและเศษปะการัง ส่วนที่ถัดจากบริเวณนี้มีหญ้าทะเลขึ้นอยู่พอสมควร ถัดออกไปเป็นคันหินแคบๆ กว้างประมาณ 10-20 เมตร แนวปะการังส่วนใหญ่มีสภาพสมบูรณ์ปานกลางจนถึงสมบูรณ์ดี โดยมีปะการังมีชีวิตรูปกลุ่มพื้นที่โซนลาดชัน ประมาณ 40-70% และปะการังตาย ประมาณ 30-50% ปะการังชนิดเด่นที่พบ ได้แก่ ปะการังเขากวาง (*Acropora spp.*) และปะการังโต๊ะ (*Acropora spp.*) ปะการังโขด (*P.lutea*) และปะการังลายดอกไม้ (*P.cactus*)

- **ทิศตะวันตก** เริ่มตั้งแต่บริเวณแหลมหินคมขึ้นไปทางทิศเหนือผ่านแหลมโจรคร่า ที่ตั้งอำเภอเกาะสมุยจนถึงแหลมใหญ่แนวปะการังก่อตัวได้ดีโดยก่อตัวได้เกือบตลอดชายฝั่ง แนวปะการังบริเวณใต้แหลมใหญ่ลงมาถึงแหลมโจรคร่า กว้าง ประมาณ 300-400 เมตร ส่วนบริเวณแหลมโจรคร่าลงมาถึงแหลมหินคม มีแนวปะการังแคบกว่าโดยกว้าง ประมาณ 100-300 เมตร สันสุดที่ระดับความลึกของน้ำ ประมาณ 1-4 เมตร ทางด้านทิศตะวันตกแนวปะการังส่วนใหญ่อยู่ในสภาพเสื่อมโทรมจนถึงสมบูรณ์ปานกลาง ซึ่งมีปะการังมีชีวิตรูปกลุ่มพื้นที่โซนลาดชัน ประมาณ 35-60% และปะการังตาย ประมาณ 30-50% โดยแนวปะการังมีสภาพเสื่อมโทรมมากตรงบริเวณท่าเทียบเรือเกาะสมุยบริเวณหน้าอำเภอเกาะสมุยและบริเวณท่าเรือเฟอร์รี่ ที่แหลมโจรคร่า มีปะการังมีชีวิตรูปกลุ่มพื้นที่โซนลาดชันประมาณ 10-20% และปะการังตาย ประมาณ 40-50% ปะการังชนิดเด่นที่พบ ได้แก่ ปะการังเขากวาง (*Acropora spp.*) ปะการังโขด (*P.lutea*) ปะการังดอกไม้ทะเล (*Goniopora sp.*) และปะการังผิวอยู่ยี่ (*S.rus*) (แผนที่แนวปะการังบริเวณเกาะสมุย แสดงดังรูปที่ 3.2.2-2)

สำหรับพื้นที่โครงการตั้งอยู่ในชุมชนตำบลบ่อผุด อยู่ห่างจากชายฝั่งทะเลมากกว่า 1 กิโลเมตร ดังนั้นไม่อยู่บริเวณพื้นที่ศึกษาทรัพยากรชีวภาพทางทะเล ด้านปะการัง



2.5) หญ้าทะเล

แหล่งหญ้าทะเลบริเวณอำเภอเกาะสมุย ทำการสำรวจบริเวณอ่าวแหลมใหญ่ อ่าวโจรคร่า อ่าวท้องโตนด อ่าวหินลาด อ่าวหน้าถ้ำ อ่าวตก เกาะแตน หาดเฉวง และเกาะมัดหลัง พบหญ้าทะเล 6 ชนิดคือ หญ้าคาทะเล (*Enhalus acoroides*) หญ้าใบมะกรูด (*Halophila ovalis*) หญ้าใบมะกรูดเล็ก (*Halophila minor*) หญ้าเงาใส (*Halophila decipiens*) และหญ้าย่อยชายทะเล (*Halodule uninervis*) หญ้าชะเงาเต่า (*Thalassia hemprichii*) พื้นที่ทั้งหมด ประมาณกว่า 2,664 ไร่ โดยมีหญ้าทะเลปกคลุมคิดเป็น 60 เปอร์เซ็นต์ สถานภาพ สมบูรณ์ดี อ่าวพังงา พบหญ้าทะเล 1 ชนิด คือ หญ้าคาทะเล ครอบคลุมพื้นที่ 50 ไร่ มีหญ้าทะเลปกคลุมคิดเป็น ร้อยละ 70 สถานภาพสมบูรณ์ดี แสดงดังตารางที่ 3.2.2-3

จากการประสานไปยังศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอ่าวไทยตอนกลาง พบว่า แหล่งหญ้าทะเลบริเวณเกาะสมุย พบหญ้าทะเล 6 ชนิด คือ หญ้าคาทะเล (*Enhalus acoroides*) หญ้าใบมะกรูด (*Halophila ovalis*) หญ้าใบมะกรูดเล็ก (*Halophila minor*) หญ้าเงาใส (*Halophila decipiens*) และหญ้าย่อยชายทะเล (*Halodule uninervis*) หญ้าชะเงาเต่า (*Thalassia hemprichii*) พื้นที่ทั้งหมด ประมาณกว่า 2,664 ไร่ โดยมีหญ้าทะเลปกคลุมคิดเป็น 60 เปอร์เซ็นต์ สำหรับพื้นที่โครงการตั้งอยู่ในชุมชนตำบลบ่อผุด อยู่ห่างจากชายฝั่งทะเลมากกว่า 1 กิโลเมตร ดังนั้น ไม่อยู่บริเวณพื้นที่ศึกษาทรัพยากรชีวภาพทางทะเลด้านหญ้าทะเล

ตารางที่ 3.2.3-3 ชนิดและพื้นที่หญ้าทะเลบริเวณเกาะสมุย

สถานที่	ชนิด	พื้นที่หญ้าทะเล (ไร่)
อ่าวพังงา	หญ้าคาทะเล	51
อ่าวแหลมใหญ่	หญ้าคาทะเล, หญ้าใบมะกรูด หญ้าเงาใส	376
อ่าวโจรคร่า	หญ้าคาทะเล, หญ้าใบมะกรูด หญ้าเงาใส	470
อ่าวท้องโตนด	หญ้าคาทะเล, หญ้าใบมะกรูด หญ้าเงาใบเล็ก, หญ้าย่อยชายทะเล	199
อ่าวหินลาด	หญ้าคาทะเล, หญ้าใบมะกรูด หญ้าย่อยชายทะเล	104
อ่าวละไม	หญ้าคาทะเล	3
อ่าวหัวถนน	หญ้าคาทะเล, หญ้าชะเงาเต่า	178
อ่าวหน้าถ้ำ	หญ้าคาทะเล, หญ้าย่อยชายทะเล	499
อ่าวตก เกาะแตน	หญ้าคาทะเล, หญ้าย่อยชายทะเล	115
ทิศตะวันออกของเกาะแตน	หญ้าคาทะเล	245
เกาะมัดสุ่ม	หญ้าใบมะกรูด, หญ้าใบมะกรูดเล็ก	50
เกาะส้ม	หญ้าคาทะเล	9
แหลมสำโรง	หญ้าคาทะเล	65
อ่าวเฉวงถึงเกาะมัดหลัง	หญ้าคาทะเล, หญ้าย่อยชายทะเล หญ้าใบมะกรูด	300
รวม		2,664

ที่มา : ศูนย์วิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอ่าวไทย, 2557

2.6) สัตว์ทะเลหน้าดิน

จากการศึกษาสัตว์ทะเลหน้าดินในแหล่งหญ้าทะเลบริเวณเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี จำนวน 4 ครั้ง (เดือนกุมภาพันธ์ มีนาคม พฤษภาคม และเดือนกรกฎาคม 2553) จำนวน 4 สถานี คือ อ่าวพังกา อ่าวท้องโตนด อ่าวหินลาด และอ่าวหัวถนน โดยวิธีการ NaGISA Protocol พื้นทะเลในแหล่งหญ้าทะเลบริเวณเกาะสมุย โดยทั่วไปมีลักษณะเป็นทรายหยาบ มีสัตว์ทะเลหน้าดิน กลุ่มไส้เดือนทะเลมีปริมาณความชุกชุมและความหลากหลายของชนิดสูงสุด วงศ์ที่พบได้ทั่วไปได้แก่ *Orbiniidae*, *Capitellidae*, *Cirratulidae* และ *Nereididae* รองลงมาคือ กลุ่มครัสเตเชียน กลุ่มอื่นๆ และ กลุ่มหอย ตามลำดับ ปริมาณความชุกชุมและความหลากหลายของสัตว์ทะเลหน้าดินทั้ง 4 สถานี ไม่มีความแตกต่างกัน แต่พบความแตกต่างระหว่างฤดูกาล ในฤดูฝนปริมาณความ ชุกชุมสูงกว่าฤดูแล้ง (ที่มา : กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง, 2553)

สำหรับพื้นที่โครงการตั้งอยู่ในชุมชนตำบลบ่อผุด อยู่ห่างจากชายฝั่งทะเลมากกว่า 1 กิโลเมตร ดังนั้นไม่อยู่บริเวณพื้นที่ศึกษาทรัพยากรชีวภาพทางทะเล ด้านสัตว์ทะเลหน้าดิน

2.7) การกัดเซาะแนวชายฝั่ง

จากข้อมูลกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งร่วมกับมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ จัดทำโครงการจัดทำแผนหลักและแผนการปฏิบัติการแก้ไขปัญหาการกัดเซาะพื้นที่เกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี โดยมีรายละเอียดดังนี้

พื้นที่กัดเซาะชายฝั่งและการเปลี่ยนแปลงชายฝั่งของพื้นที่เกาะสมุย ทำการเปรียบเทียบข้อมูลทางภาพถ่ายทางอากาศระหว่างช่วงปี พ.ศ. 2545 และปี พ.ศ. 2553 โดยพื้นที่ชายฝั่งพื้นที่เกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี ในปัจจุบันประสบปัญหาการกัดเซาะชายฝั่งออกเป็น 9 พื้นที่ รายละเอียดดังนี้

- | | |
|--------------------------------------|------------------------------|
| 1. บ้านแม่น้ำ ตำบลแม่น้ำ อำเภอกะสมุย | 2. บ้านบ่อผุด ตำบลบ่อผุด |
| 3. บ้านเฉวง ตำบลบ่อผุด | 4. บ้านละไม ตำบลมะเร็ต |
| 5. บ้านบางเก่า ตำบลหน้าเมือง | 6. บ้านตลิ่งงาม ตำบลตลิ่งงาม |
| 7. บ้านแหลมดิน ตำบลอ่างทอง | 8. บ้านบางมะขาม ตำบลอ่างทอง |
| 9. บ้านบางปอ-บ้านใต้ ตำบลแม่น้ำ | |

สำหรับพื้นที่โครงการตั้งอยู่ในชุมชนตำบลบ่อผุด อยู่ห่างจากชายฝั่งทะเลมากกว่า 1 กิโลเมตร ดังนั้นไม่อยู่บริเวณพื้นที่ศึกษาทรัพยากรชีวภาพทางทะเล ด้านการกัดเซาะชายฝั่ง

3.3 คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์

3.3.1 การใช้น้ำ

สำหรับแหล่งน้ำใช้เพื่อการเกษตร น้ำใช้เพื่อการอุปโภคบริโภค แหล่งน้ำธรรมชาติ แหล่งน้ำชลประทาน (โครงการขนาดใหญ่กลางและเล็ก) และพื้นที่ชลประทานได้รับประโยชน์ การประปาระดับอำเภอและตำบล หมู่บ้าน ในอำเภอเกาะสมุยมีรายละเอียด ดังนี้

1. การประปาส่วนภูมิภาค จำนวน 1 แห่ง คือ การประปาส่วนภูมิภาคอำเภอเกาะสมุย
2. การประปาหมู่บ้าน จำนวน 4 แห่ง
3. แหล่งน้ำกิน-น้ำใช้ ประเภทอื่นๆ ได้แก่ บ่อน้ำบาดาล บ่อน้ำตื้น ถังเก็บน้ำ และโอ่งน้ำขนาดใหญ่
4. ฝายน้ำล้น จำนวน 9 แห่ง ในพื้นที่เกาะสมุยได้มีการพัฒนาน้ำผิวดินเพื่อแก้ปัญหาการขาดแคลนน้ำใช้

อย่างไรก็ตาม ในระยะที่ผ่านมาพื้นที่เกาะสมุยได้มีการพัฒนาแหล่งน้ำทั้งเพื่อการอุปโภคและเพื่อการเกษตร บางส่วนกระจายอยู่บริเวณรอบเกาะ ได้แก่ ฝายคลองน้ำจืด เขื่อนท่าสัก ฝายวังเสาะ ฝายน้ำตกหน้าเมือง ฝายวังหินลาด ฝายคลองแม่น้ำ ฝายคลองพังเพ และฝายคลองละไม เป็นต้น แต่สภาพฝายที่มีอยู่ในปัจจุบัน ส่วนใหญ่มีขนาดเล็กและกระจายตัวไม่ทั่วถึง โดยเฉพาะการขยายตัวของการพัฒนาการท่องเที่ยวของเกาะสมุยที่ค่อนข้างรวดเร็วยิ่งทำให้น้ำที่มีอยู่ไม่เพียงพอ โดยเฉพาะฤดูแล้ง ปัจจุบันมีเจ้าของธุรกิจบางรายขุดน้ำบาดาลเพื่อใช้บรรเทาปัญหาในหน้าแล้ง และคาดว่าจะส่งผล ต่อเกษตรกรรมในระยะยาว โดยเฉพาะพืชสวน ซึ่งมีระดับน้ำคลองธรรมชาติระดับสูง ทำให้ทุกพื้นที่มีแนวโน้มขาดแคลนน้ำในอนาคต

ในส่วนของการประปาส่วนภูมิภาคอำเภอเกาะสมุย มีกำลังการผลิตน้ำประปารวม 1,125 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง น้ำที่ผลิตได้ 9,225,299 ลูกบาศก์เมตรต่อปี ปริมาณน้ำที่จำหน่ายแก่ผู้ใช้ 6,088,724 ลูกบาศก์เมตรต่อปี ปริมาณน้ำที่จ่ายเพื่อสาธารณประโยชน์และรั่วไหล 3,136,575 ลูกบาศก์เมตร/ปี โดยมีจำนวนผู้ใช้น้ำ 17,680 ครัวเรือน

ตารางที่ 3.3.1-1 แสดงจำนวนผู้ใช้น้ำประปาและปริมาณน้ำประปาแยกเป็นรายตำบล

ตำบล	จำนวนผู้ใช้น้ำประปา (ครัวเรือน)
ตำบลอ่างทอง	2,985
ตำบลลิปะน้อย	1,263
ตำบลลี้งาม	1,303
ตำบลหน้าเมือง	1,237
ตำบลมะเร็ต	3,082
ตำบลบ่อผุด	6,256
ตำบลแม่น้ำ	1,554
รวม	17,680

ที่มา : ข้อมูล ณ วันที่ 14 พฤษภาคม 2564. แผนพัฒนาท้องถิ่น พ.ศ. 2566-2570 เทศบาลนครเกาะสมุย.

ในส่วนของการประปาส่วนภูมิภาคอำเภอเกาะสมุยได้ดำเนินการขยายบริการน้ำประปาให้แก่ประชาชนทั่วเกาะสมุย โดยการก่อสร้างอ่างเก็บน้ำและระบบประปาขนาดใหญ่โดยใช้แหล่งน้ำดิบในพื้นที่ เช่น พรุเฉวง 443 ไร่ พรุหน้าเมือง 222 ไร่ และพรุกระจูดมีพื้นที่ 42 ไร่ ใช้ระบบ RO ผลิตน้ำประปา และมีการก่อสร้างระบบผลิตน้ำเพิ่มที่พรุหน้าเมืองโดยวางท่อน้ำจากพรุหน้าเมืองไปยังบริเวณหาดเฉวงและหาดละไม มีการผลิตน้ำประปาด้วยระบบรีเวิร์สออสโมซิส (Reverse Osmosis: RO) เริ่มผลิต 1 เมษายน 254 มีกำลังการผลิตน้ำประปารวม 2,500 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน โดยบริษัท บริหารจัดการและพัฒนาทรัพยากรน้ำภาคตะวันออก จำกัด (มหาชน) หรืออีสท์วอเตอร์ ตั้งอยู่ที่บ้านปลายแหลม ต.บ่อผุด อ.เกาะสมุย เป็นผู้จำหน่ายน้ำให้กับการประปาส่วนภูมิภาคอำเภอเกาะสมุย

ในปี 2560 ในรัฐบาล คสช. คณะรัฐมนตรีได้อนุมัติโครงการก่อสร้างระบบท่อส่งน้ำประปาลอดท่อใต้ทะเลไปยังเกาะสมุย เมื่อวันที่ 28 พฤศจิกายน 2560 สถานีผลิตน้ำบ้านนาทรายได้นำน้ำดิบมาจากคลองพุมดวง ที่ระบายน้ำมาจากเขื่อนรัชชประภา ก่อนนำมาเข้ากระบวนการกรอง โดยใช้กำลังการผลิต 2,000 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง แบ่งเป็นจ่ายน้ำไปใช้ในตัวเมืองสุราษฎร์ธานีและพื้นที่บริเวณรอบนอกตัวเมือง รวมถึงจะส่งลอดท่อไปยังเกาะสมุย ซึ่งกำลังการผลิตเต็มอัตราสูงสุดอยู่ที่ 4,000 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง สามารถรองรับการขยายตัวของประชาชนที่ต้องการใช้น้ำได้อีก 10 ปี จุดที่ท่อขึ้นมานบนเกาะสมุยคือ อ่าวพังกา

จากตารางที่ 3.3.1-2 จะเห็นว่าแนวโน้มของผู้ใช้น้ำเพิ่มขึ้นทุกปี โดยในปี พ.ศ.2561, 2562 และ 2563 มีผู้ใช้น้ำทั้งหมด 16,414 17,402 และ 17,770 ราย ตามลำดับ จากปี 2555 ที่มีผู้ใช้น้ำ 12,398 ราย โดยปริมาณน้ำที่ผลิตได้ จำนวน 6,826,542 10,306,939 และ 9,225,299 ลบ.ม ตามลำดับ

ตารางที่ 3.3.1-2 แสดงจำนวนผู้ใช้น้ำ ปริมาณการผลิตและปริมาณน้ำจำหน่าย

ปี	ผู้ใช้น้ำทั้งหมด (ราย)	กำลังผลิตที่ใช้ งาน (ลบ.ม/วัน)	ปริมาณน้ำผลิต (ลบ.ม)	ปริมาณน้ำผลิตจ่าย (ลบ.ม)	ปริมาณน้ำ จำหน่าย(ลบ.ม)
2551	11,130	21,000	7,450,038	7,333,597	5,850,959
2552	11,030	21,000	7,550,911	7,380,580	5,977,565
2553	11,640	22,200	6,265,980	6,184,264	4,936,426
2554	12,398	27,000	6,867,559	6,790,716	5,377,862
2555	12,398	27,000	7,953,085	7,886,326	6,208,789
2556	13,002	27,000	7,604,151	7,544,326	5,975,110
2557	13,688	27,000	9,100,000	9,106,871	7,200,000
2558	14,327	27,000	8,917,547	8,690,038	7,029,107
2559	15,169	27,000	8,625,105	9,179,221	9,277,059
2560	15,630	27,000	8,391,576	8,723,225	8,801,240
2561	16,414	27,000	6,826,542	7,114,902	7,451,262
2562	17,402	27,000	10,306,939	9,983,763	7,561,862
2563	17,770	27,000	9,225,299	8,919,110	6,088,724

ที่มา : การประปาส่วนภูมิภาค (<http://pwa.co.th>) วันที่ 4 มิถุนายน พ.ศ. 2564

สำหรับโครงการมีแผนจะใช้น้ำจากการประปาส่วนภูมิภาคอำเภอเกาะสมุยเป็นแหล่งน้ำใช้หลัก ทั้งนี้ในกรณีไม่เพียงพอโครงการมีแผนที่จะใช้น้ำซื้อจากเอกชน (น้ำบาดาล) มาผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำให้ได้ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำใช้ ก่อนแจกจ่ายไปยังส่วนต่างๆ ภายในโครงการต่อไป

3.3.2 การจัดการน้ำเสีย

เทศบาลนครเกาะสมุยมีการจัดการน้ำเสียในพื้นที่ชุมชนหนาแน่นครอบคลุม 3 ชุมชน ได้แก่ พื้นที่ชุมชนหน้าทอน ชุมชนละไม และชุมชนแฉวง รวมทั้งหมด 6 ตารางกิโลเมตร โดยระบบบำบัดน้ำเสียของทั้ง 3 ชุมชน เป็นระบบคลองวนเวียน (Oxidation Ditch) ใช้พื้นที่ในการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียประมาณ 4 ไร่/จุด และสามารถบำบัดน้ำเสียได้ 17,050 ม³ ซึ่งการจัดการน้ำเสียของแต่ละชุมชนมีรายละเอียดดังนี้

1) พื้นที่ชุมชนหน้าทอน ซึ่งความสามารถในการบำบัดน้ำเสียของชุมชนหน้าทอน สามารถรองรับปริมาณน้ำเสียได้ 2,400 ลูกบาศก์เมตร/วันหรือ 72,000 ลูกบาศก์เมตร/เดือน สำหรับการจัดการน้ำเสียของพื้นที่ชุมชนหน้าทอน ประกอบด้วย

1.1) ระบบท่อรวบรวมน้ำเสีย บริเวณถนนชลวิถี ถนนทิวราษฎร์ภักดี ถนนทางเข้าสำนักงาน สาธารณสุขอำเภอเกาะสมุย และถนนทางเข้าโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ รวมความยาวประมาณ 1,420 เมตร

1.2) อาคารชลศาสตร์ บริเวณถนนชลวิถี-ริมทะเล ลานจอดรถท่าเทียบเรือ-ริมทะเล และถนนทวิ ราษฎร์ ภัคดี-คลองจระเข้ รวม 3 แห่ง

1.3) บ่อดักน้ำเสียบริเวณถนนชลวิถีลานจอดรถท่าเทียบเรือ และถนนทวิราษฎร์ภัคดีรวม 3 แห่ง

1.4) สถานีสูบน้ำเสีย บริเวณโรงบำบัดน้ำเสีย จำนวน 1 แห่ง

1.5) โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ ขนาด 2,400 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 1 แห่ง เป็นระบบบำบัดน้ำเสีย แบบคลองวนเวียน

ซึ่งความสามารถในการบำบัดน้ำเสียของชุมชนหน้าทอน สามารถรองรับปริมาณน้ำเสียได้ 2,400 ลูกบาศก์เมตร/วันหรือ 72,000 ลูกบาศก์เมตร/เดือน

2) พื้นที่ชุมชนเฉวง ซึ่งความสามารถในการบำบัดน้ำเสียของชุมชนเฉวง สามารถรองรับปริมาณน้ำเสียได้ 6,000 ลูกบาศก์เมตร/วันหรือ 180,000 ลูกบาศก์เมตร/เดือน สำหรับการจัดการน้ำเสียพื้นที่ชุมชนเฉวง ประกอบด้วย

2.1) ระบบท่อรวบรวมน้ำเสีย บริเวณถนนทางเข้าโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำรวมความยาวประมาณ 109 เมตร

2.2) บ่อดักน้ำเสียบริเวณถนนสายกลาง รวม 1 แห่ง

2.3) สถานีสูบน้ำฝน บริเวณโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ จำนวน 1 แห่ง

2.4) สถานีสูบน้ำ บริเวณโรงบำบัดน้ำเสีย จำนวน 1 แห่ง

2.5) โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ ขนาด 6,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 1 แห่ง เป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบ คลองวนเวียน

3) พื้นที่ชุมชนละไม ซึ่งความสามารถในการบำบัดน้ำเสียของชุมชนละไม สามารถรองรับปริมาณน้ำเสียได้ 6,000 ลูกบาศก์เมตร/วันหรือ 180,000 ลูกบาศก์เมตร/เดือน สำหรับการจัดการน้ำเสียพื้นที่ชุมชนละไม ประกอบด้วย

3.1) ระบบท่อรวบรวมน้ำเสีย บริเวณถนนทวิราษฎร์ภัคดี ถนนสายรอง ถนนแยกสาม ถนนเลียบ คลอง ละไม และถนนทางเข้าโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำอ รวมความยาวประมาณ 2,091 เมตร

3.2) อาคารชลศาสตร์ บริเวณถนนทวิราษฎร์ภัคดี -คลองละไม ถนนทวิราษฎร์ภัคดี -คลองปาก บาง ถนนสายรอง-คลองปากบาง และถนนแยกสาม-คลองละไม รวม 4 แห่ง

3.3) บ่อดักน้ำเสียบริเวณถนนทวิราษฎร์ภัคดี ถนนสายรอง และถนนแยกสาม รวมจำนวน 5 แห่ง

3.4) สถานีสูบน้ำเสีย บริเวณถนนแยกสาม จำนวน 1 แห่ง

3.5) โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ ขนาด 8,600 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 1 แห่ง เป็นระบบบำบัดน้ำเสีย แบบคลองวนเวียน

3.3.3 การระบายน้ำ และการป้องกันน้ำท่วม

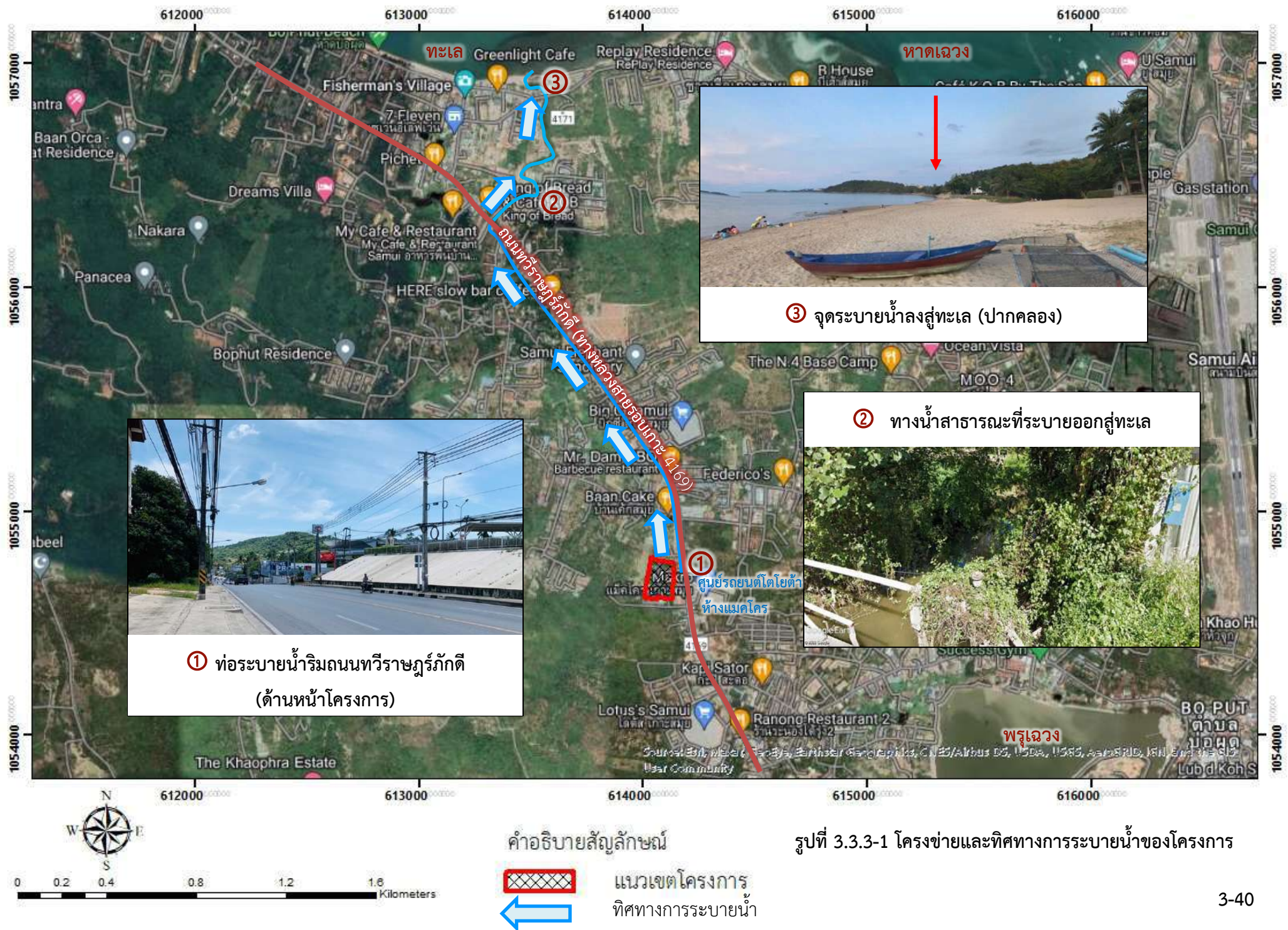
การระบายน้ำบนพื้นที่เกาะสมุย สามารถแบ่งได้เป็น 2 ส่วน ได้แก่

1) **พื้นที่ที่มีระบบระบายน้ำ** ได้แก่ พื้นที่ชุมชนหน้าทอน ชุมชนละไม และชุมชนเฉวง โดยระบบระบายน้ำเป็นแบบท่อรวม (Combined Sewer System) รองรับทั้งน้ำฝนและน้ำเสีย ซึ่งเป็นระบบระบายน้ำที่อยู่ในความรับผิดชอบของเทศบาลนครเกาะสมุย โดยในกรณีที่ฝนตกน้ำฝนจะไหลลงสู่ท่อระบายน้ำรวมกับน้ำเสียแล้วจึงไหลเข้าสู่บ่อดักน้ำเสียก่อนระบายไปยังอาคารทิ้งน้ำและระบายน้ำลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ หรือ ทะเลต่อไป

2) **พื้นที่ที่ไม่มีระบบระบายน้ำ** ได้แก่ พื้นที่ส่วนใหญ่ของเกาะสมุย ที่อยู่นอกเขตชุมชนทั้ง 3 แห่ง ซึ่งจากสภาพทางธรรมชาติของเกาะสมุย จะมีเนินเขาอยู่บริเวณกลางเกาะ ดังนั้น น้ำฝนที่ตกลงมาจะระบายลงสู่ทะเลทุกทิศทางตามทางระบายน้ำธรรมชาติ และไหลลงสู่ทะเลต่อไป

อนึ่ง จากข้อมูลของสถาบันสารสนเทศทรัพยากรทางน้ำและการเกษตร ระบุถึงการเปลี่ยนแปลงด้านการกระจายตัวของปริมาณฝนรายเดือนจากข้อมูลปริมาณของกรมอุตุนิยมวิทยาในปี พ.ศ.2549-2553 เทียบกับค่าสูงสุด ค่าต่ำสุด และค่าเฉลี่ยในรอบ 30 ปี (ช่วงปี 2514-2543) พบว่า มีการกระจายตัวของฝนเปลี่ยนแปลงจากค่าเฉลี่ยในรอบ 30 ปี เกิดขึ้นอย่างเห็นได้ชัด ซึ่งพบว่า ในช่วงเดือนตุลาคมถึงธันวาคมจะมีปริมาณน้ำฝนมาก

สำหรับพื้นที่โครงการตั้งอยู่ในเขตตั้งอยู่ทางด้านทิศตะวันออกของเกาะสมุย มีลำน้ำสายหลัก คือ คลองเฉวง ทิศทางการไหลจากทิศเหนือสู่ทิศตะวันออกเฉียงใต้มีพื้นที่ลุ่มน้ำทั้งสิ้น 17.76 ตารางกิโลเมตร ทั้งนี้ระบบท่อระบายน้ำของโครงการ ออกแบบเป็นระบบท่อรวมน้ำฝนและน้ำทิ้ง โดยน้ำฝนจะทำการปล่อยออกนอกพื้นที่โครงการลงสู่ท่อระบายน้ำข้างเขตทางถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการ ส่วนน้ำเสียเมื่อผ่านระบบดักไขมัน และผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ จะเข้าสู่ถังเก็บน้ำทิ้งเพื่อนำไปใช้รดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการ และบางส่วนจะถูกระบายออกนอกพื้นที่โครงการลงสู่ท่อระบายน้ำข้างเขตทางถนนสาธารณะเช่นเดียวกับน้ำฝน ทั้งนี้ รายละเอียดทิศทางการระบายน้ำใกล้เคียงพื้นที่โครงการดังแสดงในรูปที่ 3.3.3-1



3.3.4 การจัดการมูลฝอย

การกำจัดมูลฝอยเทศบาลนครเกาะสมุย ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 1 บ้านห้วยถนน ตำบลมะเร็ต อำเภอกะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี มีปริมาณมูลฝอยเกิดขึ้น ประมาณ 150 – 180 ตันต่อวัน ปริมาณมูลฝอยสะสม ประมาณ 200,000 ตัน (คำนวณโดยเทศบาลนครเกาะสมุย) ปัจจุบันวิธีการกำจัดแบบเทกองกลางแจ้ง (Open Dump) สถานการณ์ในปัจจุบันมีการติดต่อเพื่อนำมูลฝอยของอำเภอกะสมุยขึ้นมากำจัดบนแผ่นดินใหญ่ โดยใช้การขนส่งทางเรือ

จากรายละเอียดข้างต้นเทศบาลนครเกาะสมุย ได้ดำเนินการจ้างเหมาเอกชนดำเนินการเก็บขนมูลฝอยมูลฝอยและจัดเก็บค่าธรรมเนียมเก็บขนมูลฝอย โดยจ้าง บริษัท เมืองสะอาด จำกัด ดำเนินการเก็บขนมูลฝอยมูลฝอย และจัดเก็บค่าธรรมเนียมเก็บขนมูลฝอยเพื่อ ตามแหล่งชุมชนและแหล่งท่องเที่ยวโดยเทศบาล กำหนดค่าจ้างเก็บขนมูลฝอยในอัตราตันละ 1,090 บาท โดยปัจจุบันมีมูลฝอยเฉลี่ยในแต่ละวัน ประมาณ 151.24 ตัน/วัน ซึ่งปัจจุบันมีปัญหามูลฝอยตกค้างซึ่งเกิดจากการบริหารงานของบริษัทฯ และเทศบาลในฐานะคู่สัญญาก็ได้เชิญตัวแทนบริษัทเข้ามาพูดคุย และกำชับให้เร่งจัดเก็บไม่ให้มีมูลฝอยตกค้าง และได้แก้ปัญหาโดยการจัดรถของเทศบาลเก็บในจุดที่ตกค้าง โดยผู้บริหารมีนโยบายที่จะดำเนินการจัดเก็บมูลฝอยเองเพื่อลดปัญหาและค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้น

สำหรับองค์ประกอบของขยะมูลฝอยในเขตเทศบาลนครเกาะสมุย พบว่าโดยส่วนใหญ่เป็นมูลฝอยพลาสติก ร้อยละ 29.36 และได้มีการคัดแยกในส่วนที่สามารถขายได้บางส่วนแล้ว ส่วนขยะเปียก จำพวกเศษอาหารมีมากถึงร้อยละ 27.35 โดยแนวโน้มปริมาณขยะยังมีปริมาณเพิ่มมากขึ้น จากเดิมในปี 2546 มีขยะมูลฝอยสดเฉลี่ย 69.70 ตัน/วัน ได้มีปริมาณเพิ่มขึ้นโดยในปี 2553 - 2557 มีขยะเพิ่มขึ้นเฉลี่ย 129.57 , 132.29 , 141.89 , 151.24 และ 162.79 และในปี 2558-2559 มีปริมาณขยะลดลง 142.74 ตัน/วัน และ 142.69 ตัน/วัน ตามลำดับ โดยในปี 2561-2563 มีปริมาณขยะลดลง 163.03 ตัน/วัน 148.89 ตัน/วัน และ 107.30 ตัน/วัน ตามลำดับ รายละเอียดตามตารางที่ 3.3.4-1

ตารางที่ 3.3.4-1 แสดงปริมาณมูลฝอยตั้งแต่ปี พ.ศ.2551-2563 จำแนกตาม วัน เดือน ปี

ปี พ.ศ.	ปริมาณขยะมูลฝอย		
	รวม (ปี/ตัน)	เฉลี่ย (ตัน/เดือน)	เฉลี่ย (ตัน/วัน)
2551	41,178.80	3,743.53	122.94
2552	46,779.68	3,898.31	128.12
2553	47,291.12	3,940.93	129.56
2554	48,283.33	4,023.61	132.34
2555	51,942.14	4,328.51	141.89
2556	55,203.88	4,600.32	151.24
2557	58,607.07	4,883.92	162.79
2558	38,541.24	4,282.36	142.74
2559	51,370.86	4,280.90	142.69
2560	57,240.67	4,770.06	156.82
2561	59,505.50	4,958.79	163.03
2562	53,282.57	4,440.21	145.98
2563	39,271.10	3,272.59	107.30

ที่มา : กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม แผนพัฒนาท้องถิ่น พ.ศ. 2566-2570 เทศบาลนครเกาะสมุย.

สำหรับการพัฒนาพื้นที่โครงการได้ประสานให้เทศบาลนครเกาะสมุยเข้ามาเก็บขนมูลฝอย ซึ่งโครงการได้จัดให้มีที่พักรวมมูลฝอยรวม ที่แยกมูลฝอยตามประเภทที่เกิดขึ้นและจะแยกกำจัด โดยแบ่งการจัดการมูลฝอยออกเป็น 4 ประเภท คือ มูลฝอยย่อยสลายได้หรือมูลฝอยอินทรีย์โครงการได้ติดตั้งเครื่องย่อยมูลฝอยอินทรีย์ส่วนกลางเพื่อให้ผู้พักอาศัยนำมูลฝอยอินทรีย์มากำจัดได้ภายในโครงการ เป็นการกำจัดมูลฝอยอินทรีย์ได้บางส่วน บางส่วนจะนำไปกำจัดยังสถานแปรรูปมูลฝอยอินทรีย์บ้านใต้ ส่วนมูลฝอยรีไซเคิลจะดำเนินการให้ร้านรับซื้อของเก่าเข้ามาดำเนินการซื้อขายแลกเปลี่ยนเป็นประจำสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ส่วนมูลฝอยอันตรายจะเก็บรวบรวมไว้จนกว่าจะมีประกาศจากทางเทศบาลนครเกาะสมุยให้นำมูลฝอยอันตรายมารวบรวมและขนส่งไปยังองค์การบริหารส่วนจังหวัดสุราษฎร์ธานี เพื่อนำไปกำจัดอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการต่อไป และมูลฝอยทั่วไปคือ มูลฝอยที่ไม่สามารถคัดแยกหรือนำไปรีไซเคิลหรือย่อยสลายได้แล้ว จะรวบรวมไว้ยังห้องพักรวมมูลฝอยทั่วไปและรอการเก็บขนจากเทศบาลเป็นหลัก เพื่อลดปริมาณมูลฝอยที่ต้องเก็บขนในแต่ละวัน และนำไปกำจัดโดยไม่ให้มีปัญหามูลฝอยตกค้างหรือส่งกลิ่นเหม็น

3.3.5 พลังงาน และไฟฟ้า

พื้นที่เกาะสมุย มีหน่วยบริการผู้ใช้ไฟฟ้า สังกัดการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) จำนวน 3 แห่ง คือ สำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอเกาะสมุย สถานีบริการผู้ใช้ไฟฟ้าตำบลแม่น้ำ และสถานีบริการผู้ใช้ไฟฟ้าตำบลลิ้งงาม ซึ่งสามารถจำหน่ายไฟฟ้าให้ทุกตำบล ทุกชุมชนของเกาะสมุย นอกจากนี้ กฟภ. ยังมีโครงการที่จะขยายไฟฟ้าโดยสายเคเบิลใต้น้ำเพิ่มขึ้นอีก เพื่อสำรองในการจ่ายกระแสไฟฟ้าให้อำเภอเกาะสมุย โดยในปี 2561 ประเภทกิจการเฉพาะอย่างใช้ปริมาณไฟฟ้ามากที่สุด จำนวน 299,670,339.78 หน่วย รองลงมาประเภทบ้านอยู่อาศัยเกิน 150 หน่วย จำนวน 176,956,327.57 หน่วย (ที่มา : แผนพัฒนาท้องถิ่น พ.ศ.2561-2565 เทศบาลนครเกาะสมุย) รายละเอียดตามตารางที่ 3.3.5-1 และตารางที่ 3.3.5-2

ตารางที่ 3.3.5-1 ข้อมูลการใช้ไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอเกาะสมุย และการไฟฟ้าในสังกัด ตั้งแต่ปี 2561 - 2563

กฟภ.เกาะสมุย	ปี 2561		ปี 2562		ปี 2563	
ประเภท	ผู้ใช้ไฟ	จำนวนหน่วย	ผู้ใช้ไฟ	จำนวนหน่วย	ผู้ใช้ไฟ	จำนวนหน่วย
บ้านอยู่อาศัย ไม่เกิน 150 หน่วย	10,885	10,751,311.09	8,378	7,801,694	8,850	8,270,961
บ้านอยู่อาศัยเกิน 150 หน่วย	30,778	176,956,327.57	24,903	138,920,130	25,344	125,969,661
กิจการขนาดเล็ก	7,585	128,783,738.82	6,088	107,851,382	6,446	84,610,632
กิจการขนาดกลาง	354	88,756,889.79	305	78,849,470	303	63,356,458
กิจการขนาดใหญ่	13	42,139,119.40	14	42,227,030	14	30,348,387
กิจการเฉพาะอย่าง	645	299,670,339.78	542	266,016,522	498	148,713,386
ส่วนราชการและองค์กร ไม่แสวงหากำไร	5	2,057,566.00	2	1,463,694	2	1,909,802
สูบน้ำเพื่อการเกษตร	-	-	-	-	2	601
ไฟชั่วคราว	2,696	13,829,016.02	1,821	10,913,439	1,679	8,592,541
รวม	52,961	762,944,308.47	42,053	654,043,361	43,138	474,772,429

ที่มา : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอเกาะสมุย ข้อมูล ณ วันที่ 9 เมษายน 2564

ตารางที่ 3.3.5-2 ข้อมูลการจำหน่ายกระแสไฟฟ้าในพื้นที่เกาะสมุย

ประเภท	จำนวนหน่วย
1. จำหน่ายกระแสไฟฟ้าให้ที่อยู่อาศัย	134,240,622
2. จำหน่ายกระแสไฟฟ้าให้สถานธุรกิจและอุตสาหกรรม	330,028,862
3. จำหน่ายกระแสไฟฟ้าให้สถานที่ราชการและสาธารณะ	1,909,802
4. อื่น ๆ	8,593,142
รวม	474,772,429

ที่มา : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอเกาะสมุย ข้อมูล ณ วันที่ 9 เมษายน 2564

สำหรับพื้นที่โครงการจะได้รับบริการไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอเกาะสมุย ซึ่งมีศักยภาพในการจ่ายกระแสไฟฟ้าให้แก่พื้นที่โครงการฯ ได้ ดังแสดงในภาคผนวกที่ 2

3.3.6 การจราจร

1) การคมนาคมในเกาะสมุย

มีถนนสายรอบเกาะ (ถนนทวิราชูรุฎร์ภักดี) ซึ่งเป็นทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4169 ความยาวประมาณ 50 กิโลเมตร มีซอยแยกจากถนนหลักเข้าหมู่บ้านต่างๆ อีก 9 สาย ระยะทางยาว ประมาณ 40 กิโลเมตร ดังนี้

- ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4169 ถนนรอบเกาะสมุย ระยะทาง ประมาณ 50.1 กิโลเมตร มีปริมาณการจราจรมากที่สุด
- ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4170 ถนนเชื่อมสายบ้านสระเกศ – หัวถนน ระยะทาง ประมาณ 16.3 กิโลเมตร
- ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4171 ถนนสายจากแยกบ่อผุด – หาดเฉวง ระยะทาง ประมาณ 4.8 กิโลเมตร มีปริมาณการจราจรมากเป็นอันดับสอง
- ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4173 ถนนเชื่อมสายรอบเกาะกับทางหลวงหมายเลข 4170 ระยะทาง ประมาณ 3.3 กิโลเมตร
- ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4174 ถนนแยกลิปะน้อย-ท่าเรือเฟอร์รี่ ระยะทาง ประมาณ 3.4 กิโลเมตร มีปริมาณการจราจรมากเป็นอันดับสาม
- ทางหลวงชนบท สายวัดสมุทธาราม-ทางแยกเข้าโรงพยาบาล ระยะทาง ประมาณ 1.50 กิโลเมตร
- ทางหลวงชนบท สายท้องโตนด – บ้านพังกา ระยะทาง ประมาณ 1.317 กิโลเมตร
- ทางหลวงชนบท สายพริก-บ้านแม่น้ำ ระยะทาง ประมาณ 1.20 กิโลเมตร

ถนนดังกล่าวเป็นถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ซึ่งใช้ได้ทุกฤดูกาล และมีถนนดินลูกรังเชื่อมต่อระหว่างถนนสายหลักและถนนสายแยกเพื่อเข้าสู่หมู่บ้านหรือบริเวณชายหาดกระจายอยู่ทั่วไป นอกจากนี้กรมทางหลวงได้จัดทำโครงการพัฒนาทางหลวงในอำเภอเกาะสมุยโดยการขยายทางจราจร ปรับปรุงทางแยก ติดตั้งสัญญาณไฟจราจร ติดตั้งไฟฟ้า และแสงสว่าง ติดตั้งป้ายจราจรและเครื่องหมายนำทางเพิ่มเติม ส่วนการเดินทางบนเกาะสมุยมีรถโดยสารบริการ โดยแบ่งเป็นรถที่สังกัดสหกรณ์เดินรถซึ่งให้บริการรถสองแถวทั้งในเวลากลางวันและเวลากลางคืน และรถแท็กซี่มอเตอร์ ให้บริการทั้งกลางวันและกลางคืน และรถตุ๋

2) การคมนาคมระหว่างเกาะสมุยกับแผ่นดินใหญ่และเกาะอื่นๆ มี 2 ทาง ดังนี้

2.1) ทางเรือ การติดต่อทางเรือ คือ

1. **ท่าเรือหน้าทอน** ตั้งอยู่ในหมู่ที่ 3 ตำบลอ่างทอง โดยมีบริการเรือด่วนและเรือนอนกลางคืนเพื่อการเดินทางระหว่างเกาะสมุย-อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี โดยมีการให้บริการ ดังนี้

- การให้บริการเรือด่วนจากท่าเรือสุราษฎร์ธานี-ท่าเรือหน้าทอน ใช้เวลาเดินทางเที่ยวละ 2.5 ชั่วโมง
- การให้บริการเรือนอนจากท่าเรือสุราษฎร์ธานี-ท่าเรือหน้าทอน ใช้เวลาเดินทางเที่ยวละ 6 ชั่วโมง
- การให้บริการเรือนอนจากท่าเรือหน้าทอน-ท่าเรือสุราษฎร์ธานี ใช้เวลาเดินทางเที่ยวละ 6 ชั่วโมง
- การให้บริการเรือเฟอร์รี่โดยบริษัทซีทรานเฟอร์รี่ บริการเรือเฟอร์รี่เพื่อการเดินทางระหว่างเกาะสมุยกับอำเภอดอนสัก จังหวัดสุราษฎร์ธานี ใช้เวลาเดินทางเที่ยวละ 1.5 ชั่วโมง มีเรือออกทุกชั่วโมง

2. **ท่าเรือบริษัทราชาเฟอร์รี่** ตั้งอยู่ในหมู่ที่ 2 ตำบลลิปะน้อย บริการเรือเฟอร์รี่เพื่อการเดินทางระหว่างเกาะสมุยกับอำเภอดอนสัก จังหวัดสุราษฎร์ธานี ใช้เวลาเดินทางเที่ยวละ 1.5 ชั่วโมง มีเรือออกทุกชั่วโมง

3. **ท่าเรือบางรักษ์** ตั้งอยู่ในหมู่ที่ 4 ตำบลบ่อผุด ให้บริการเรือเฟอร์รี่ เพื่อการเดินทางระหว่างเกาะสมุย-เกาะพะงัน-เกาะเต่า-ชุมพร มีเรือออกวันละ 3 เที่ยว

4. **ท่าเรือลมพระยา** ตั้งอยู่บริเวณวัดหน้าพระลาน หมู่ที่ 4 ตำบลแม่น้ำ ให้บริการเรือเร็ว (เรือลมพระยา) เพื่อการเดินทางระหว่างเกาะสมุย-เกาะพะงัน-เกาะเต่า-ชุมพร-กรุงเทพมหานคร มีเรือออกวันละ 3 เที่ยว

5. **ท่าเรือเรือสปีดโบท** มีเรือให้บริการ เพื่อการเดินทางระหว่างเกาะสมุย-เกาะพะงัน ส่วนใหญ่ตั้งอยู่บริเวณบ้านปลายแหลม และตลาดบ่อผุด ตำบลบ่อผุด

2.2) **ทางอากาศ** มีสนามบินเอกชนอยู่ 1 แห่ง ตั้งอยู่ในหมู่ที่ 4 ตำบลบ่อผุด ซึ่งในปัจจุบัน บริษัทหลายแห่งของสายการบินประสบปัญหาเกี่ยวกับโรคระบาดโควิด-19 ส่งผลกระทบต่อการบินในทุกเส้นทางการบิน ดังนั้น สายการบินภายในประเทศที่สามารถบินไปยังเกาะสมุยหรือออกจากเกาะสมุยยังมีข้อจำกัด ในปัจจุบันยังคงมีเที่ยวบินของบริษัท การบินกรุงเทพ จำกัด (BANGKOK AIRWAY) ที่ให้บริการในเที่ยวบินวันและเวลาไม่แน่นอน ต้องตรวจสอบกับทางสายการบินเพื่อให้มีความทันสมัยอยู่ตลอดเวลา

3) การคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการ

การเดินทางมายังพื้นที่โครงการ ตั้งอยู่ที่ ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี สามารถเดินทางได้ 2 เส้นทาง หลัก คือ

1. **เส้นทางจากท่าเรือ (ท่าเรือซีทรานเฟอร์รี่)** : สามารถเดินทางได้สะดวกโดยทางรถยนต์จากท่าเรือซีทรานเฟอร์รี่ เลี้ยวซ้ายเข้าสู่ถนนชลวิถีระยะทางประมาณ 700 เมตร จะพบแยกแล้วเลี้ยวซ้ายเข้าสู่ทางหลวง

แผ่นดินหมายเลข 4169 (ถนนทวิราชบุรีภักดิ์) เดินทางต่อไประยะทางประมาณ 19 กิโลเมตร มุ่งหน้าไปทางสนามบินเกาะสมุย เมื่อใกล้ถึงห้างสรรพสินค้าแมคโคร สาขาเกาะสมุย จะพบพื้นที่โครงการอยู่ทางด้านขวามือทางเข้า-ออกโครงการจะเชื่อมกับห้างสรรพสินค้าแมคโคร สาขาเกาะสมุย

2. เส้นทางจากท่าอากาศยานนานาชาติสมุย หรือ สนามบินสมุย : สามารถเดินทางได้สะดวกโดยทางรถยนต์จากสนามบินเกาะสมุย มุ่งหน้าไปทางทิศใต้ประมาณ 2.20 กิโลเมตร เลี้ยวขวาใช้ถนนซอยแนว 6 ระยะทางประมาณ 5.10 กิโลเมตร เลี้ยวซ้ายเข้าสู่ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4169 (ถนนทวิราชบุรีภักดิ์) ไปมุ่งหน้าไปยังห้างสรรพสินค้าแมคโคร สาขาเกาะสมุย เดินทางต่อไประยะทางประมาณ 450 เมตร จะพบพื้นที่โครงการอยู่ทางด้านขวามือ ทางเข้า-ออกโครงการจะเชื่อมกับห้างสรรพสินค้าแมคโคร สาขาเกาะสมุย

4) การศึกษาปริมาณการจราจรบนถนนที่เกี่ยวข้อง

บริษัทที่ปรึกษา ได้ตรวจนับปริมาณจราจรบนถนนทางหลวงแผ่นดินถนนสายรอบเกาะ 4169 (ถนนทวิราชบุรีภักดิ์) ที่ใช้เป็นเส้นทางหลักในการเข้าสู่พื้นที่โครงการ จำนวน 2 วัน คือ เมื่อวันอาทิตย์ ที่ 17 กรกฎาคม 2565 (วันหยุดราชการ) และวันจันทร์ ที่ 18 กรกฎาคม 2565 (วันหยุดราชการ) ในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน 3 เวลา คือ 07.00 – 08.00 น., 12.00 – 13.00 น. และ 17.00 – 18.00 น. โดยตรวจนับทั้ง 2 ทิศทาง (เส้นทางคมนาคมโดยรอบพื้นที่โครงการและจุดนับรถ แสดงดังรูปที่ 3.3.6-1)

จากการสำรวจปริมาณการจราจรบริเวณพื้นที่โครงการ มีค่า Passenger car per units หรือปริมาณการจราจรเทียบเป็นหน่วย PCU ได้ผลการสำรวจดังต่อไปนี้

ตารางที่ 3.3.6-1 ปริมาณการจราจรบนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4169 (ถนนทิวราษฎร์ภักดี)

ประเภทของยานพาหนะ	ปริมาณจราจรต่อชั่วโมงของทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4169 (ถนนทิวราษฎร์ภักดี)												
	PCE	วันอาทิตย์ ที่ 17 กรกฎาคม 2565						วันจันทร์ ที่ 18 กรกฎาคม 2565					
		07.00-08.00 น.		12.00-13.00 น.		17.00-18.00 น.		07.00-08.00 น.		12.00-13.00 น.		17.00-18.00 น.	
		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. รถจักรยาน	0.25	4	1	1	0.25	0	0	1	0.25	0	0	2	0.5
2. รถจักรยานยนต์	0.3	384	115.2	359	107.7	349	104.7	371	111.3	296	88.8	381	114.3
3. รถยนต์ส่วนบุคคล	1	327	327	338	338	354	354	347	347	341	341	364	364
4. รถโดยสารขนาดเล็ก	1	45	45	37	37	47	47	49	49	37	37	41	41
5. รถโดยสารขนาดใหญ่	1.3	16	20.8	14	18.2	15	19.5	14	18.2	16	20.8	13	16.9
6. รถบรรทุกขนาดเล็ก 4 ล้อ	1.5	181	271.5	186	279	174	261	175	41	187	280.5	179	268.5
7. รถบรรทุกขนาดกลาง 6 ล้อ	1.5	6	9	3	4.5	3	4.5	4	6	5	7.5	6	9
8. รถบรรทุกขนาดใหญ่ 10 ล้อขึ้นไป	1.7	3	5.1	1	1.7	0	0	2	3.4	1	1.7	2	3.4
รวม		966	795	939	786	942	791	963	576	883	777	988	818

ที่มา : การสำรวจข้อมูลภาคสนามโดยที่ปรึกษาฯ, เมื่อวันที่ 17-18 กรกฎาคม 2565

จากตารางที่ 3.3.6-1 พบว่า บนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4169 (ถนนทิวราษฎร์ภักดี) มีปริมาณการจราจรสูงสุดในวันธรรมดา คือ ในช่วงเวลาเย็น มีปริมาณการจราจรสูงสุดเท่ากับ 988 คัน/ชั่วโมง โดยส่วนมากเป็น รองลงมาคือ สำหรับในวันหยุดปริมาณการจราจรสูงสุด คือ ในช่วงเวลาเช้า มีปริมาณการจราจรสูงสุดเท่ากับ 966 คัน/ชั่วโมง โดยส่วนมากเป็นรถจักรยานยนต์ รองลงมาคือ รถยนต์ส่วนบุคคล สภาพการจราจรมีความสะดวก ส่วนใหญ่จะเป็นนักท่องเที่ยว และผู้ที่พักอาศัยอยู่ภายในชุมชน



รูปที่ 3.3.6-1 เส้นทางคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการ

3.3.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน

1) การใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎหมายกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดสุราษฎร์ธานี พ.ศ. 2560

จากการตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎหมายกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดสุราษฎร์ธานี พ.ศ. 2560 ออกตามความในพระราชบัญญัติการผังเมือง พ.ศ.2518 กำหนดเป็น **ที่ดินประเภทชุมชน (สีชมพู) หมายเลข 1.3** ซึ่งมีข้อกำหนดในสาระสำคัญของการใช้ประโยชน์ที่ดินดังนี้

ข้อ 6 ที่ดินประเภทชุมชน ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการอยู่อาศัย พาณิชยกรรม เกษตรกรรม สถาบันการศึกษา สถาบันศาสนา สถาบันราชการ การสาธารณูปโภคและสาธารณูปการสำหรับการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการอื่น ให้มีที่ว่างไม่น้อยกว่าร้อยละสามสิบของแปลงที่ดินที่ยื่นขออนุญาต

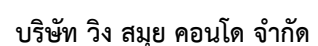
ที่ดินประเภทนี้ ห้ามใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการตามที่กำหนด ดังต่อไปนี้

- (1) โรงงานตามกฎหมายว่าด้วยโรงงานตามประเภท ชนิด และจำพวกท้ายกฎกระทรวงนี้
- (2) คลังน้ำมันและสถานที่เก็บรักษาน้ำมัน ลักษณะที่สาม ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง เพื่อการจำหน่าย เว้นแต่ที่ดินในบริเวณหมายเลข 1.11
- (3) คลังก๊าซปิโตรเลียมเหลว สถานที่บรรจุก๊าซปิโตรเลียมเหลวประเภทโรงบรรจุ สถานที่บรรจุก๊าซปิโตรเลียมเหลวประเภทห้องบรรจุ และสถานที่เก็บรักษาก๊าซปิโตรเลียมเหลวประเภทโรงเก็บตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง เว้นแต่ที่ดินในบริเวณหมายเลข 1.1
- (4) สุสาน และฌาปนสถานตามกฎหมายว่าด้วยสุสาน และฌาปนสถาน
- (5) จัดสรรที่ดินเพื่อประกอบอุตสาหกรรม
- (6) ไซโลเก็บผลิตผลทางการเกษตร
- (7) กำจัดมูลฝอย

การใช้ประโยชน์ที่ดินริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 41 ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 44 ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 401 ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 417 ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 420 ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4009 และทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4114 ให้มีที่ว่างตามแนวนานริมเขตทางไม่น้อยกว่า 6 เมตร

การใช้ประโยชน์ที่ดินริมฝั่งแม่น้ำตาปี แม่น้ำพุมดวง คลองศก และคลองอิปัน ให้มีที่ว่างตามแนวนานริมฝั่งตามสภาพธรรมชาติของแม่น้ำหรือคลองไม่น้อยกว่า 15 เมตร เว้นแต่เป็นการก่อสร้างเพื่อการคมนาคม และขนส่งทางน้ำหรือการสาธารณูปโภค

สำหรับการใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการฯ เป็นการให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการอยู่อาศัย จึงไม่ขัดต่อข้อกำหนดดังกล่าว ทั้งนี้ แผนที่แสดงตำแหน่งที่ตั้งโครงการในแผนที่ท้ายกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดสุราษฎร์ธานีพ.ศ. 2560 ดังรูปที่ 3.3.7-1



2) การใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎหมายกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมชุมชนเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี พ.ศ. 2549

จากการตรวจสอบที่ตั้งโครงการ ตามกฎหมายกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมชุมชนเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี พ.ศ. 2549 พบว่า “พื้นที่โครงการตั้งอยู่ภายในที่ดินใน **บริเวณหมายเลข 3.3 สีแดง เป็นที่ดินประเภทพาณิชยกรรมและที่อยู่อาศัยหนาแน่นมาก** ซึ่งมีข้อกำหนดในสาระสำคัญของการใช้ประโยชน์ที่ดินดังนี้

ข้อ 10 ที่ดินประเภทพาณิชยกรรมและที่อยู่อาศัยหนาแน่นมาก ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อพาณิชยกรรม การอยู่อาศัย การท่องเที่ยว สถาบันราชการ การสาธารณูปโภคและสาธารณูปการเป็นส่วนใหญ่ สำหรับการให้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการอื่น ให้ใช้ได้ไม่เกินร้อยละสิบห้าของที่ดินประเภทนี้ในแต่ละบริเวณ

ที่ดินประเภทนี้ ห้ามใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการตามที่กำหนด ดังต่อไปนี้

(1) โรงงานทุกจำพวกตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน เว้นแต่โรงงานตามประเภท ชนิดและจำพวกที่กำหนดให้ดำเนินการได้ตามบัญชีท้ายกฎกระทรวงนี้ ที่อยู่ห่างจากแนวชายฝั่งทะเลไม่น้อยกว่า 200 เมตร และโรงงานบำบัดน้ำเสียรวมของชุมชน

(2) สถานที่บรรจุก๊าซ สถานที่เก็บก๊าซ และห้องบรรจุก๊าซตามกฎหมายว่าด้วยการบรรจุก๊าซปิโตรเลียมเหลว แต่ไม่รวมความรวมถึงร้านจำหน่ายก๊าซที่อยู่ห่างจากแนวชายฝั่งทะเลไม่น้อยกว่า 200 เมตร สถานที่ใช้ก๊าซ และสถานที่จำหน่ายอาหารที่ใช้ก๊าซ

(3) สถานที่ที่ใช้ในการเก็บน้ำมันเชื้อเพลิงเพื่อจำหน่ายที่ต้องขออนุญาตตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง

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

(5) สุสานและฌาปนสถานตามกฎหมายว่าด้วยสุสานและฌาปนสถาน

(6) จัดสรรที่ดินเพื่อประกอบอุตสาหกรรม

(7) สถานสงเคราะห์หรือรับเลี้ยงสัตว์

(8) โรงฆ่าสัตว์

(9) ไซโลเก็บผลิตผลทางการเกษตร

(10) กำจัดมูลฝอย

(11) ซื้อมาขายหรือเก็บเศษวัสดุ

การใช้ประโยชน์ที่ดินประเภทนี้ ให้เป็นไปตามต่อไปนี้

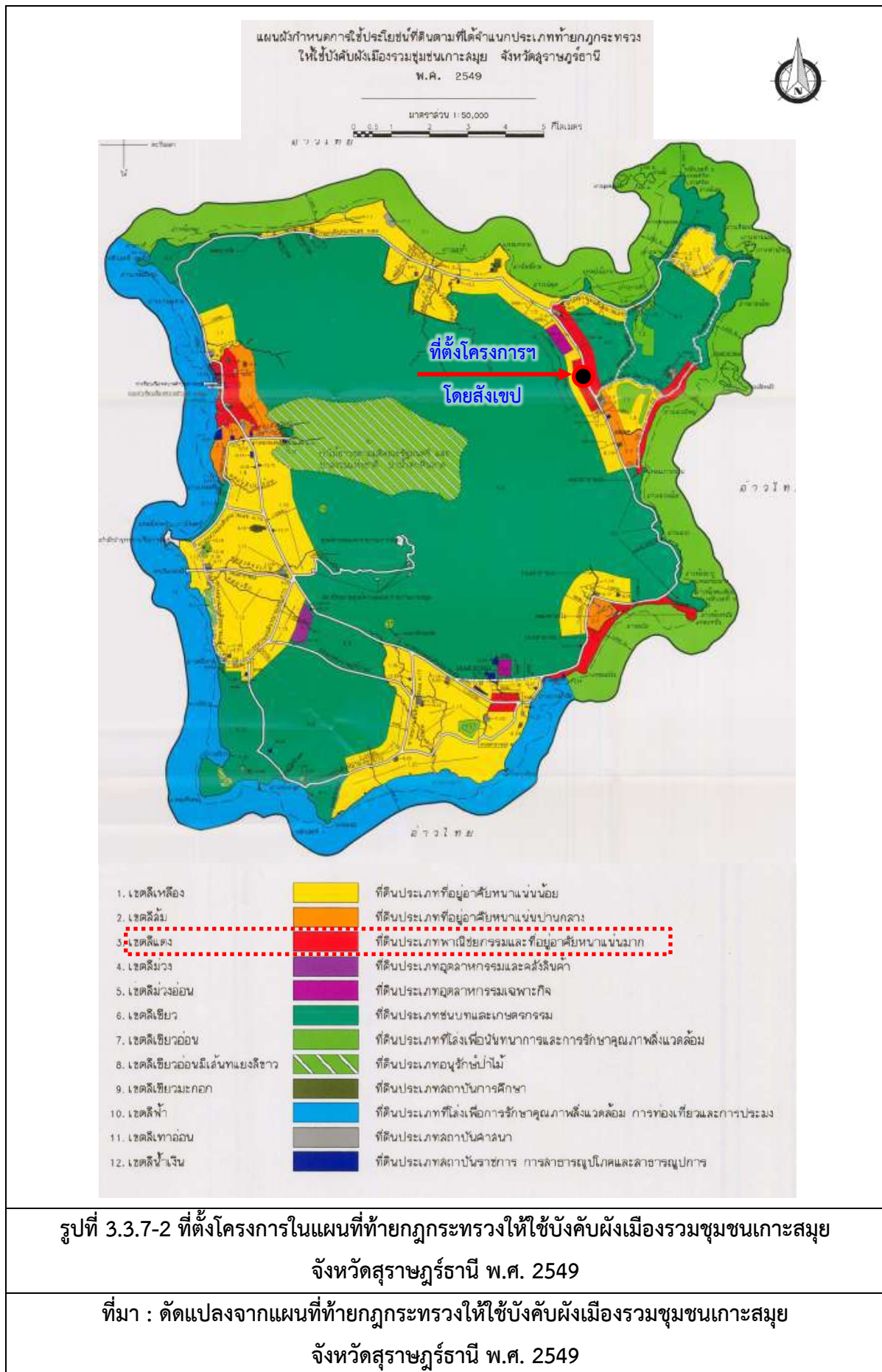
(1) ที่ดินเพื่อกิจการใด ๆ ให้ดำเนินการหรือประกอบกิจการได้ในอาคารที่มีพื้นที่ทั้งหมดรวมกันไม่เกิน 2,000 ตารางเมตร และมีความสูงไม่เกิน 12 เมตร เว้นแต่เฉพาะโรงแรมให้ประกอบกิจการได้ในอาคารที่มีความสูงไม่เกิน 12 เมตร เท่านั้น

(2) ที่ดินริมฝั่งลำคลองหรือแหล่งน้ำสาธารณะ ให้มีที่ว่างตามแนวนานริมฝั่งตามสภาพธรรมชาติของลำคลองหรือแหล่งน้ำสาธารณะไม่น้อยกว่า 6 เมตร เว้นแต่เป็นการก่อสร้างเพื่อการคมนาคมทางน้ำหรือการสาธารณูปโภค

(3) ที่ดินเพื่อกิจการใด ๆ ในระยะ 50 เมตร จากแนวชายฝั่งทะเล ให้มีที่ว่างตามแนวนานแนวชายฝั่งทะเลไม่น้อยกว่า 10 เมตร และให้ดำเนินการหรือประกอบกิจการได้ในอาคารที่มีพื้นที่อาคารรวมกันไม่เกิน 75 ตารางเมตร มีความสูงไม่เกิน 6 เมตร และมีที่ว่างโดยรอบอาคารไม่น้อยกว่าร้อยละเจ็ดสิบห้าของแปลงที่ดินที่ยื่นขออนุญาต แต่ไม่รวมถึงที่ดินบริเวณพื้นที่บ้านหน้าทอนตำบลอ่างทองที่วัดจากกึ่งกลางสะพานท่าเทียบเรือหน้าทอนไปทางทิศเหนือเป็นระยะ 1,000 เมตร และไปทางทิศใต้เป็นระยะ 1,000 เมตร

สำหรับกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมชุมชนเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี พ.ศ. 2549 พื้นที่โครงการตั้งอยู่ภายในที่ดินในบริเวณหมายเลข 3.3 สีแดง ซึ่งเป็นที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นมาก ซึ่งปัจจุบันกฎกระทรวงฯ ข้างต้นสิ้นสุดระยะเวลาการใช้บังคับ

ทั้งนี้ แผนที่แสดงตำแหน่งที่ตั้งโครงการ ดังแสดงในรูปที่ 3.3.7-2 ปัจจุบันสำนักงานเทศบาลนครเกาะสมุยออกหนังสือรับรองการใช้ประโยชน์ที่ดินในเขตผังเมืองรวมชุมชนเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี โดยระบุว่า **“ที่ดินบริเวณโครงการตั้งอยู่บริเวณสีแดง เป็นที่ดินประเภทพาณิชยกรรมและที่อยู่อาศัยหนาแน่นมาก”** ซึ่งไม่มีข้อกำหนดห้ามการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อประกอบกิจการอาคารอยู่อาศัยรวมประเภทอาคารชุดพักอาศัย แสดงดังภาคผนวกที่ 2



3) การใช้ประโยชน์ที่ดินตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในบริเวณท้องที่ตำบลลี้แง ตำบลบ่อผุด ตำบลมะเร็ด ตำบลแม่น้ำ ตำบลหน้าเมือง ตำบลอ่างทอง ตำบลลิปะน้อย อำเภอเกาะสมุย และตำบลเกาะพะงัน ตำบลบ้านใต้ ตำบลเกาะเต่า อำเภอเกาะพะงัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี พ.ศ. 2557 และประกาศกระทรวงฯ ขยายระยะเวลาการใช้บังคับประกาศฯ

ปัจจุบันประกาศกระทรวงฯ ข้างต้นสิ้นสุดระยะเวลาการใช้บังคับในวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2562 แต่เนื่องจากยังมีความจำเป็นต้องใช้มาตรการคุ้มครองตามประกาศในเรื่องนี้ต่อไปอีกระยะหนึ่งอาจตามความในมาตรา 45 วรรคสาม แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ และคณะรัฐมนตรี จึงให้ขยายระยะเวลาการใช้บังคับประกาศดังกล่าวต่อไปอีกสองปีนับแต่วันที่ 31 พฤษภาคม พ.ศ. 2562 เป็นต้นไป โดยจะสิ้นสุดระยะเวลาการใช้บังคับในวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2564 แต่เนื่องจากยังมีความจำเป็นต้องใช้มาตรการคุ้มครองตามประกาศในเรื่องนี้ต่อไปอีกระยะหนึ่ง

จากการตรวจสอบที่ตั้งพื้นที่โครงการฯ ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในบริเวณท้องที่ตำบลลี้แง ตำบลบ่อผุด ตำบลมะเร็ด ตำบลแม่น้ำ ตำบลหน้าเมือง ตำบลอ่างทอง ตำบลลิปะน้อย อำเภอเกาะสมุย และตำบลเกาะพะงัน ตำบลบ้านใต้ ตำบลเกาะเต่า อำเภอเกาะพะงัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี พ.ศ. 2557 พบว่า พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในบริเวณที่ 2

ข้อ 2 บริเวณที่ 2 ได้แก่ พื้นที่บนแผ่นดินนับจากแนวชายฝั่งทะเลเข้าไปในแผ่นดินของเกาะสมุย เกาะเตตน อำเภอเกาะสมุย และเกาะพะงัน อำเภอเกาะพะงัน ยกเว้นบริเวณที่ 3

ข้อ 3 ในพื้นที่ตามข้อ 2 ห้ามกระทำการหรือประกอบกิจกรรม ดังต่อไปนี้

(2) ภายในบริเวณที่ 2 ถึง บริเวณที่ 7 (1)

(ก) การทำเหมืองแร่

(ข) การถมปรับพื้นที่ หรือปิดกั้น ซึ่งทำให้แหล่งน้ำสาธารณะในแผ่นดินตื้นเขิน เปลี่ยนทิศทางหรือทำให้น้ำในแหล่งน้ำนั้นไม่อาจไหลไปได้ตามปกติ เว้นแต่เป็นการกระทำของทางราชการเพื่อสาธารณประโยชน์หรือป้องกันน้ำท่วม ทั้งนี้ ต้องไม่เปลี่ยนแปลงหรือทำลายสภาพนิเวศเดิม

(ค) การกระทำใดๆ ที่เป็นการเปลี่ยนสภาพธรรมชาติของพื้นที่พรุ และพื้นที่ป่าชายเลนเว้นแต่การดำเนินงานของทางราชการที่มีหน้าที่เพื่อการวิจัยทางวิชาการ การคุ้มครอง การฟื้นฟูและการเพาะพันธุ์พืชและสัตว์น้ำ โดยได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการกำกับดูแล และติดตามผลการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมระดับพื้นที่ตามข้อ 6

(ง) การกระทำหรือกิจกรรมใดๆ ที่ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงสภาพทางกายภาพของหาดไปจากเดิม เช่น การขุด การถม การปรับเปลี่ยนพื้นที่ การเคลื่อนย้ายหินที่มีอยู่ตามธรรมชาติ หรือทำให้เสียทัศนียภาพ บริเวณหาด ยกเว้นป้ายเตือนของทางราชการ การสร้างท่าเทียบเรือ การดำเนินการเกี่ยวกับการรักษาความปลอดภัยทางทะเลและชายหาด การป้องกันการกัดเซาะชายฝั่ง โดยต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการกำกับดูแลและติดตามผลการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมระดับพื้นที่ตามข้อ 6

(จ) การเก็บ หา นำออกไป หรือกระทำด้วยประการใด ๆ ให้เป็นอันตรายต่อเต่าทะเล และไข่เต่าทะเล ในบริเวณที่ 7 เว้นแต่เป็นการดำเนินการของทางราชการเพื่อการศึกษาวิจัย การเพาะพันธุ์การเพาะเลี้ยง

(ฉ) การปล่อยทิ้งมลพิษลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะในแผ่นดิน เว้นแต่ได้ผ่านการบำบัดตามมาตรฐานของทางราชการแล้ว

(ช) การขุด ตัก กรวด ดิน ดินลูกรัง หรือทราย ในพื้นที่ที่มีความลาดชันเกินกว่าร้อยละ 35 เว้นแต่การเกษตรกรรม และการขุด ตักที่เป็นส่วนหนึ่งของการดำเนินการเพื่อการก่อสร้างโดยได้รับอนุญาตจากส่วนราชการที่เกี่ยวข้องแล้วและไม่ขัดกับมาตรการอื่น ๆ ในประกาศนี้

(ซ) การบุกรุก แผ้วถาง หรือก่อสร้างใดๆ ในบริเวณพื้นที่ป่าตามกฎหมายว่าด้วยป่าไม้วี้นแต่เป็นการกระทำของทางราชการเพื่อประโยชน์ในการคุ้มครอง และดูแลรักษาป่า การศึกษาค้นคว้าและวิจัย ที่ไม่นำไปสู่การเปลี่ยนแปลงลักษณะทางธรณีสัณฐานหรือทำลายระบบนิเวศของพื้นที่ป่า

(ณ) การสร้างสนามบินพาณิชย์ เว้นแต่เป็นนโยบายของรัฐตามที่คณะรัฐมนตรีมีมติเห็นชอบ ทั้งนี้พื้นที่และการก่อสร้างจะต้องไม่ขัดกับมาตรการที่กำหนดไว้ในประกาศนี้ และต้องผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการกำกับดูแลและติดตามผลการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมระดับจังหวัดตามข้อ 6

(ญ) การทำสนามกอล์ฟ

(ฎ) การกระทำใด ๆ ที่เปลี่ยนแปลงสภาพสิ่งแวดล้อมธรรมชาติในบริเวณที่ได้รับการประกาศเป็นแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน 2532 เว้นแต่ การจัดให้มีสิ่งอำนวยความสะดวกโดยส่วนราชการ เพื่อประโยชน์ด้านนันทนาการ การพักผ่อนหย่อนใจ โดยไม่ทำลายสภาพธรรมชาติ และต้องสอดคล้องกลมกลืนกับสภาพแวดล้อม

ข้อ 4 ในพื้นที่ตามข้อ 2 การก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเปลี่ยนการใช้อาคาร หรือดำเนินการที่เกี่ยวข้องให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ ดังต่อไปนี้

(1) บริเวณที่ 2

(ก) เชื้อเพลิง หรือกำแพง ต้องไม่ปิดกั้นทางลงสู่ทะเลหรือหาด หรือพื้นที่สาธารณประโยชน์อื่น

(ข) อาคารพาณิชย์ และโรงแรมตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม ต้องติดตั้งบ่อดักไขมันและระบบบำบัดน้ำเสียตามมาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด ก่อนเชื่อมต่อลงสู่ทางระบายน้ำสาธารณะ

(ค) กิจกรรมที่นำบ้านพักอาศัย ตั้งแต่ 10 หลังขึ้นไป หรือกิจกรรมที่นำห้องแถว ตึกแถว หรือบ้านแถว ตั้งแต่ 10 ห้องขึ้นไป ไปให้บริการเป็นสถานที่พักในลักษณะโรงแรมตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรมต้องติดตั้งบ่อดักไขมันและระบบบำบัดน้ำเสียตามมาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด ก่อนเชื่อมต่อลงสู่ทางระบายน้ำสาธารณะ

(ง) โรงแรมตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม และอาคารอยู่อาศัยรวมตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร ต้องมีพื้นที่สีเขียวไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ของพื้นที่ว่างที่กฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคารหรือกฎหมายว่าด้วยการผังเมืองกำหนดไว้ โดยมีพันธุ์ไม้ยืนต้นที่เป็นไม้ท้องถิ่นเป็นองค์ประกอบหลัก

(11) การวัดความสูงของอาคารในบริเวณที่ 2 ถึงบริเวณที่ 7 (1) ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ ดังต่อไปนี้

(ก) กรณีเป็นพื้นที่ราบหรือมีการถมดินปรับระดับกับแนวดถนนในบริเวณที่ก่อสร้าง ความสูงของอาคารให้วัดจากระดับพื้นดินที่ปรับระดับแล้ว ซึ่งหมายถึงการถมดินซึ่งสูงไม่เกินระดับถนนจนถึงส่วนที่สูงที่สุดของอาคาร

(ข) กรณีมีห้องใต้ดินที่ค่าระดับเป็นลบความสูงของอาคารให้วัดจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างเช่นเดียวกับ (ก)

(ค) กรณีพื้นดินเป็นเชิงลาดแนวเชิงเขา ความสูงของอาคารให้วัดในแนวตั้งจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้าง ณ จุดที่ต่ำที่สุดของอาคารถึงส่วนที่สูงที่สุดของอาคารหลังนั้น

สำหรับการดำเนินโครงการจึงเป็นไปตามข้อกำหนดข้างต้น แผนที่แสดงตำแหน่งที่ตั้งโครงการในแผนที่ท้ายประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดังรูปที่ 3.3.7-3 ปัจจุบันสำนักงานเทศบาลนครเกาะสมุยออกหนังสือรับรองการใช้ประโยชน์ที่ดินในประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในบริเวณท้องที่ตำบลตลิ่งงาม ตำบลบ่อผุด ตำบลมะเร็ด ตำบลแม่น้ำ ตำบลหน้าเมือง ตำบลอ่างทอง ตำบลลิปะน้อย อำเภอเกาะสมุย และตำบลเกาะพะงัน ตำบลบ้านใต้ ตำบลเกาะเต่า อำเภอเกาะพะงัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี พ.ศ. 2557 จังหวัดสุราษฎร์ธานี โดยระบุว่า **“โครงการอยู่ในพื้นที่บริเวณที่ 2 พื้นที่บนแผ่นดินนับจากแนวชายฝั่งทะเลเข้าไปในแผ่นดินเกาะสมุย อำเภอเกาะสมุย”** แสดงดังภาคผนวกที่ 2



- แนวเขตพื้นที่ที่ให้ใช้มาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม

 -  บริเวณที่ 1 พื้นที่น่านน้ำทะเลภายในเส้นล้อมรอบตามจุดพิกัดยูนิคอด WGS84 จุดที่ 1 ถึงจุดที่ 4 ทั้งนี้ไม่รวมพื้นที่แปลงสัมปทานปิโตรเลียม แปลงที่ G5/43
 -  บริเวณที่ 2 พื้นที่บนแผ่นดินนับจากแนวชายฝั่งทะเลเข้าไปในแผ่นดินของเกาะสมุย เกาะแตน อำเภอกาญจนบุรี และเกาะพะงัน อำเภอกาญจนบุรี ยกเว้นบริเวณที่ 3
 -  บริเวณที่ 3 (1) พื้นที่ที่มีความสูงจากระดับน้ำทะเลปานกลางตั้งแต่ 80 เมตร ถึง 140 เมตร ในพื้นที่เกาะสมุย อำเภอกาญจนบุรี และเกาะพะงัน อำเภอกาญจนบุรี
 -  บริเวณที่ 3 (2) พื้นที่ที่มีความสูงจากระดับน้ำทะเลปานกลางเกินกว่า 140 เมตรขึ้นไป ในพื้นที่เกาะสมุย อำเภอกาญจนบุรี และเกาะพะงัน อำเภอกาญจนบุรี

รูปที่ 3.3.7-3 การใช้ประโยชน์ที่ดินตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในบริเวณท้องที่ตำบลตลิ่งงาม ตำบลบ่อผุด ตำบลมะเร็ด ตำบลแม่น้ำ ตำบลหน้าเมือง ตำบลอ่างทอง ตำบลลิปะน้อย อำเภอเกาะสมุย และ ตำบลเกาะพะงัน ตำบลบ้านใต้ ตำบลเกาะเต่า อำเภอเกาะพะงัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี พ.ศ. 2557

ที่มา : ดัดแปลงจากแผนที่ท้ายประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมฯ
จังหวัดสุราษฎร์ธานี พ.ศ. 2557

4) การใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎหมายกระทรวง ฉบับที่ 22 (พ.ศ. 2532) และฉบับแก้ไขเพิ่มเติมตามกฎหมายกระทรวง ฉบับที่ 59 (พ.ศ. 2548) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522

จากการตรวจสอบที่ตั้งพื้นที่โครงการฯ ตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 22 (พ.ศ. 2532) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 พบว่า พื้นที่โครงการตั้งอยู่ใน**บริเวณที่ 3** มีรายละเอียด ดังนี้

ข้อ 1 “บริเวณที่ 3” หมายความว่า พื้นที่ในบริเวณเกาะสมุย เกาะพะลวย และเกาะแตน เว้นแต่พื้นที่บริเวณที่ 1 และบริเวณที่ 2

ข้อ 2 ให้กำหนดพื้นที่ในท้องที่ตำบลแม่น้ำ ตำบลบ่อผุด ตำบลมะเร็ด ตำบลหน้าเมือง ตำบลคลังงาม ตำบลลิปะน้อย และตำบลอ่างทอง อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี ภายในบริเวณแนวเขตตามแผนที่ท้ายกฎหมายกระทรวงนี้ เป็นบริเวณห้ามก่อสร้างอาคารชนิดและประเภทดังต่อไปนี้

(ค) ภายในบริเวณที่ 3 ห้ามมิให้บุคคลใดก่อสร้างอาคาร ดังต่อไปนี้

(1) อาคารที่มีความสูงเกิน 12 เมตร

(2) โรงงานทุกประเภท เว้นแต่โรงงานที่ไม่ต้องห้ามตามกฎหมายกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมชุมชนเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ข้อ 2/1 ภายในบริเวณพื้นที่ที่กำหนดตามข้อ 2 ห้ามมิให้ก่อสร้างอาคารที่มีลักษณะของหลังคาเป็นรูปทรงอื่นที่มีใช้อาคารที่มีหลังคาลาดชันตามแบบสถาปัตยกรรมไทย สถาปัตยกรรมเมืองร้อนชั้นหรือสถาปัตยกรรมพื้นถิ่นของเกาะสมุย ทั้งนี้ พื้นที่หลังคาลาดชันดังกล่าวจะต้องมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 80 ใน 100 ส่วนของพื้นที่อาคารที่ปกคลุมดิน และมีสีกลมกลืนธรรมชาติ เช่น สีอิฐ สีดินเผา สีน้ำตาล สีเทา สีเขียวใบไม้ เป็นต้น (ข้อ 2/1 เพิ่มเติมโดยข้อ 2 แห่งกฎหมายกระทรวง ฉบับที่ 59 (พ.ศ. 2548) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522)

ข้อ 3 ภายในบริเวณพื้นที่ที่กำหนดตามข้อ 2 ห้ามมิให้บุคคลใดดัดแปลง หรือเปลี่ยนแปลงการใช้อาคารใดๆ ให้เป็นอาคารชนิดหรือประเภทที่มีลักษณะต้องห้ามที่กำหนดตามข้อ 2

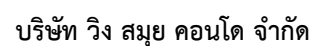
ข้อ 4 อาคารที่มีอยู่แล้วในพื้นที่ที่กำหนดตามข้อ 2 ก่อนหรือในวันที่กฎหมายกระทรวงนี้ใช้บังคับ ให้ได้รับยกเว้นไม่ต้องปฏิบัติตามกฎหมายกระทรวงนี้ แต่ห้ามดัดแปลง หรือเปลี่ยนแปลงการใช้อาคารดังกล่าวให้เป็นอาคารชนิดหรือประเภทที่มีลักษณะต้องห้ามที่กำหนดตามข้อ 2

ข้อ 5 อาคารที่ได้รับอนุญาตให้ก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเปลี่ยนแปลงการใช้ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร หรือที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมายเฉพาะว่าด้วยกิจการนั้นก่อนวันที่ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่องกำหนดบริเวณห้ามก่อสร้างดัดแปลง หรือเปลี่ยนแปลงการใช้อาคารบางชนิด หรือประเภท ในท้องที่บางส่วนในตำบลแม่น้ำ ตำบลบ่อผุด ตำบลมะเร็ด ตำบลหน้าเมือง ตำบลคลังงาม ตำบลลิปะน้อย และตำบลอ่างทอง อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี ลงวันที่ 26 กันยายน พ.ศ. 2531 ใช้บังคับ และยังคงก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเปลี่ยน

การใช้ไม่แล้วเสร็จ ให้ได้รับยกเว้นไม่ต้องปฏิบัติตามกฎกระทรวงนี้ แต่จะขอเปลี่ยนแปลงการอนุญาตให้เป็น การขัดต่อกฎกระทรวงนี้ไม่ได้

สำหรับการออกแบบอาคารโครงการฯ ประกอบด้วย อาคารชุดพักอาศัย จำนวน 14 อาคาร มีความ สูง 11.90 เมตร (ความสูงวัดจากระดับพื้นดินในโครงการถึงชั้นหลังคา) และอาคารพักมูลฝอย ขนาดชั้นเดียว จำนวน 1 อาคาร อาคารระบบไฟฟ้า ขนาดชั้นเดียว จำนวน 2 อาคาร และอาคารสระว่ายน้ำ จำนวน 1 แห่ง ดังนั้น อาคารที่ตั้งอยู่ในบริเวณที่ 3 มีความสูงไม่เกิน 12.00 เมตร ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 22 (พ.ศ.2532) ทั้งนี้ ไม่มีข้อกำหนดห้ามการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อประกอบกิจการอาคารอยู่อาศัยรวมประเภทอาคารชุดพักอาศัย

ในส่วนของการออกแบบหลังคาของอาคาร มีความลาดชันตามแบบสถาปัตยกรรมไทยพื้นที่หลังคา ลาดชันคิดเป็น 100 ส่วน ซึ่งไม่น้อยกว่า 80 ใน 100 ส่วนของพื้นที่อาคารที่ปกคลุมดิน โดยออกแบบสีของ อาคารให้มีสีกลมกลืนธรรมชาติ ได้แก่ สีอิฐ สีดินเผา สีน้ำตาล ดังนั้น การดำเนินโครงการจึงเป็นไปตาม ข้อกำหนดข้างต้น ดังแสดงในรูปที่ 3.3.7-4



5) การใช้ประโยชน์ที่ดินตามเทศบัญญัติเทศบาลนครเกาะสมุย เรื่อง กำหนดบริเวณห้ามก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเปลี่ยนการใช้อาคารบางชนิดหรือบางประเภท ในท้องที่เขตเทศบาลนครเกาะสมุย อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี พ.ศ. 2560

จากการตรวจสอบที่ตั้งพื้นที่โครงการฯ ตามเทศบัญญัติเทศบาลนครเกาะสมุย เรื่อง กำหนดบริเวณห้ามก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเปลี่ยนการใช้อาคารบางชนิดหรือบางประเภท ในท้องที่เขตเทศบาลนครเกาะสมุย อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี พ.ศ. 2560 พบว่า พื้นที่โครงการตั้งอยู่ใน **บริเวณที่ 3**

ข้อ 4 ในเทศบัญญัตินี้

“อาคารชุด” หมายความว่า อาคารที่บุคคลสามารถแยกการถือกรรมสิทธิ์ออกได้เป็นส่วน ๆ โดยแต่ละส่วนประกอบด้วยกรรมสิทธิ์ในทรัพย์สินส่วนบุคคลและกรรมสิทธิ์ร่วมในทรัพย์สินกลาง

ข้อ 5 ให้กำหนดพื้นที่ในเขตเทศบาลนครเกาะสมุย อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี เป็นดังต่อไปนี้

“บริเวณที่ 3” หมายความว่า

3.1 พื้นที่ในบริเวณด้านเหนือ จดทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4171 ฟากใต้ ด้านตะวันออก จดโรงเรียนบ้านบ่อผุด และเส้นขนานระยะ 400 เมตร กับศูนย์กลางทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4169 ด้านใต้ จดถนนหาดเฉวง - วัดสว่างอารมณ์ ฟากเหนือ ด้านตะวันตก จดทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4169 ฟากตะวันออก วัดบ่อพุทธาราม และที่สงวนประจําหมู่บ้าน (ป่าช้าบางท่า)

3.2 พื้นที่ในบริเวณด้านเหนือ จดคลองจระเข้ ฝั่งใต้ ด้านตะวันออก จดเส้นขนานระยะ 500 เมตร กับศูนย์กลางทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4169 ด้านใต้ จดคลองลิปะใหญ่ ฝั่งเหนือ ด้านตะวันตก จดทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4169 ฟากตะวันออก โรงเรียนวัดแจ้ง วัดแจ้ง สถานีตำรวจภูธรอำเภอเกาะสมุย สำนักงานเกษตรอำเภอเกาะสมุยที่ว่าการอำเภอเกาะสมุย และธนาคารออมสิน

3.3 พื้นที่ในบริเวณด้านเหนือ จดเส้นตั้งฉากกับทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4169 ที่จุดซึ่งอยู่ห่างจากถนนหาดเฉวง - วัดสว่างอารมณ์ บรรจบกับทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4169 ฟากตะวันออก ไปทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ ตามแนวทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4169 เป็นระยะ 1,300 เมตร ด้านตะวันออก จดทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4169 ฟากตะวันตก ด้านใต้ จดเส้นตั้งฉากกับทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4169 ที่จุดซึ่งอยู่ห่างจากถนนหาดเฉวง - วัดสว่างอารมณ์ บรรจบกับทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4169 ฟากตะวันออก ไปทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ ตามแนวทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4169 เป็นระยะ 400 เมตร ด้านตะวันตก จดเส้นขนานระยะ 300 เมตร กับศูนย์กลางทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4169

3.4 พื้นที่ในบริเวณด้านเหนือ จดเส้นตั้งฉากกับถนนเลียบริมหาดเฉวง ที่จุดซึ่งอยู่ห่างจาก ถนนหาดเฉวง - วัดสว่างอารมณ์ บรรจบกับถนนเลียบริมหาดเฉวง ฟากตะวันตก ไปทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ตามแนวถนนเลียบริมหาดเฉวง เป็นระยะ 1,500 เมตร ด้านตะวันออก จดถนนเลียบริมหาดเฉวง ฟากตะวันตก ด้านใต้ จดถนน

หาดเฉวง - วัดสว่างอารมณ์ ฟากเหนือ ด้านตะวันตก จดเส้นขนาน ระยะ 200 เมตร กับศูนย์กลางถนนเลียบริม
หาดเฉวง และวัดบุญศิริการาม

3.5 พื้นที่ในบริเวณด้านเหนือ จดถนนสาธารณะไม่ทราบชื่อ ฟากใต้ ด้านตะวันออก จดแนวชายฝั่ง
ทะเลอ่าวเฉวงใหญ่ และแหลมเกาะฟาน ด้านใต้ จดคลองสาธารณะไม่ปรากฏชื่อ ฝั่งเหนือ ด้านตะวันตก จด
คลองสาธารณะไม่ปรากฏชื่อ ฝั่งตะวันออก และถนนเลียบริมหาดเฉวง ฟากตะวันออก

3.6 พื้นที่ในบริเวณด้านเหนือ จดถนนสาธารณะไม่ปรากฏชื่อ ฟากใต้ ด้านตะวันออก จดทางหลวง
แผ่นดินหมายเลข 4169 ฟากตะวันตก ด้านใต้ จดถนนท่าเทียบเรือเทศบาลนครเกาะสมุย ฟากเหนือ ด้าน
ตะวันตก จดถนนสาธารณะไม่ปรากฏชื่อ ฟากตะวันออก บ้านพักประมง อำเภอเกาะสมุย บ้านพักศึกษาธิการ
อำเภอเกาะสมุย ด้านสุลการเกาะสมุย สถานีอนามัยตำบลอ่างทอง สำนักงาน สาธารณสุขอำเภอเกาะสมุย
หน่วยมาลาเรียเกาะสมุย และที่ทำการไปรษณีย์เกาะสมุย

3.7 พื้นที่ในบริเวณด้านเหนือ จดถนนท่าเทียบเรือเทศบาลนครเกาะสมุย ฟากใต้ ด้านตะวันออก จด
ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4169 ฟากตะวันตก ด้านใต้ จดคลองลิปะใหญ่ ฝั่งเหนือ ด้านตะวันตก จดแนว
ชายฝั่งทะเล และถนนสาธารณะไม่ปรากฏชื่อ ฟากตะวันออก

3.8 พื้นที่ในบริเวณด้านเหนือ จดทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4169 ฟากใต้ และถนนสาธารณะ ไม่
ปรากฏชื่อ ฟากใต้ ด้านตะวันออก จดแนวชายฝั่งทะเล ซึ่งเป็นอ่าวท้องหั่น และแหลมหั่น ด้านใต้ จดแนว
ชายฝั่งทะเล ซึ่งเป็นอ่าวละไม และคลองท่าละไม ฝั่งเหนือ ด้านตะวันตก จดถนนสาธารณะ ไม่ปรากฏชื่อ ฟาก
ตะวันออก

3.9 พื้นที่ในบริเวณด้านเหนือ จดถนนสาธารณะไม่ปรากฏชื่อ ฟากใต้ และคลองท่าละไม ฝั่งใต้ ด้าน
ตะวันออก จดแนวชายฝั่งทะเล ซึ่งเป็นอ่าวละไมและแหลมละไม ด้านใต้ จดแนวชายฝั่งทะเล ซึ่งเป็นแหลม
ละไม อ่าวบางน้ำจืด และสถานีตรวจอากาศเกาะสมุย ด้านตะวันตก จดทางหลวงแผ่นดิน หมายเลข 4169
ฟากตะวันออก

3.10 พื้นที่ในบริเวณด้านเหนือ จดเส้นขนานระยะ 300 เมตร กับศูนย์กลางทางหลวงแผ่นดิน
หมายเลข 4169 ด้านตะวันออก จดเส้นตั้งฉากกับทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4169 ที่จุดซึ่ง ทางหลวงแผ่นดิน
หมายเลข 4170 บรรจบกับทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4169 ฟากใต้ ด้านใต้ จดทางหลวงแผ่นดินหมายเลข
4169 ฟากเหนือ ด้านตะวันตกจดเส้นตรงที่ลากจากบริเวณทางหลวงแผ่นดิน หมายเลข 4170 บรรจบกับทาง
หลวงแผ่นดินหมายเลข 4169 ฟากใต้ไปทางทิศตะวันตก เป็นระยะ 900 เมตร

3.11 พื้นที่ในบริเวณด้านเหนือ จดทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4169 ฟากใต้ ด้านตะวันออก จดทาง
หลวงแผ่นดินหมายเลข 4170 ฟากตะวันตก ด้านใต้ จดเส้นขนานระยะ 300 เมตร กับศูนย์กลางทางหลวง
แผ่นดินหมายเลข 4169 ด้านตะวันตก จดถนนสาธารณะไม่ปรากฏชื่อ ฟากตะวันออก

ทั้งนี้ ตามแผนที่ท้ายเทศบัญญัติ

ข้อ 6 ภายในบริเวณที่ 1, 2, 3, 4 และ 5 ห้ามไม่ให้ก่อสร้างอาคารชุด เว้นแต่

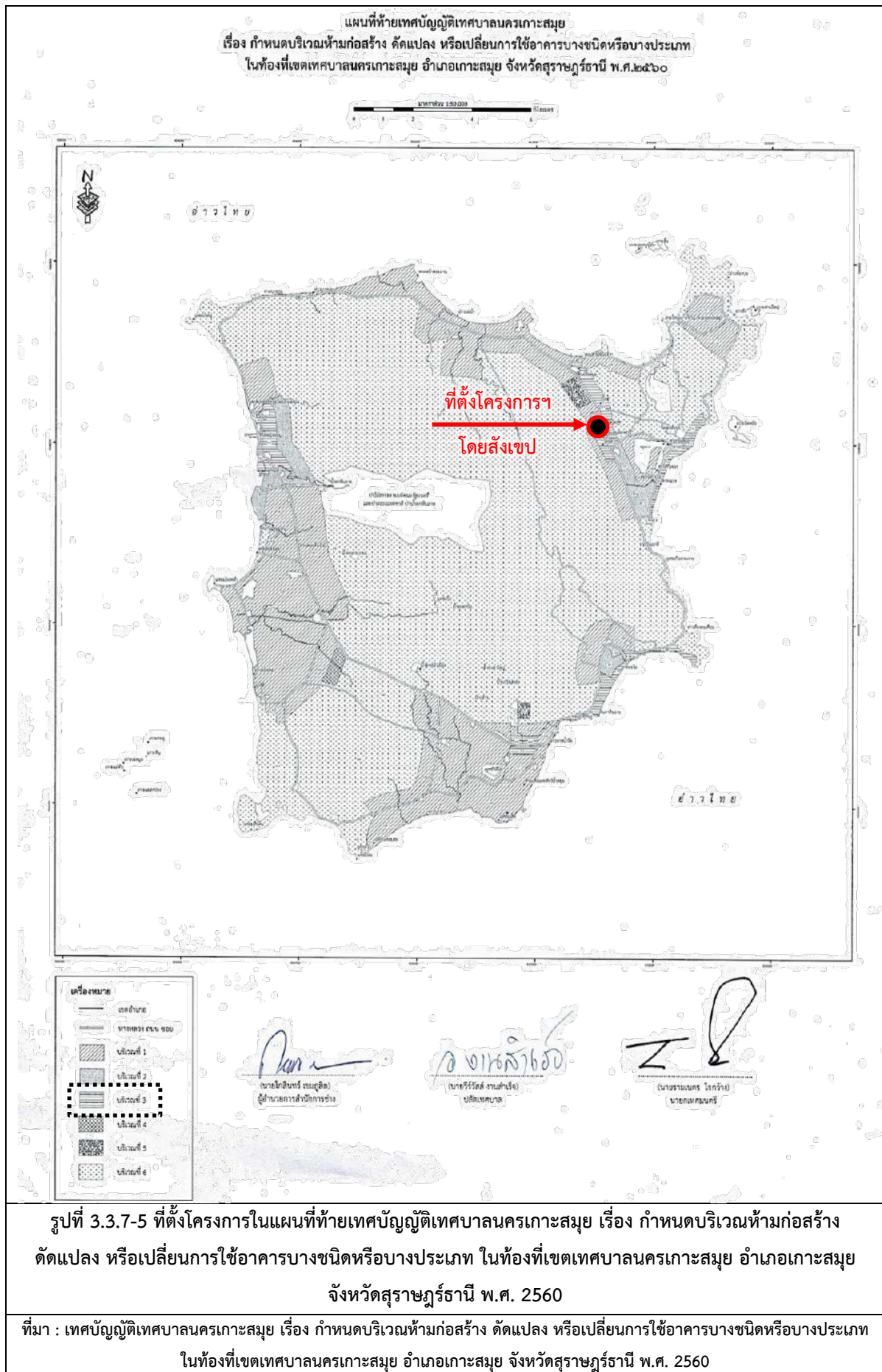
6.1 พื้นที่ในบริเวณที่วัดจากแนวชายฝั่งทะเลของเกาะสมุยเข้าไปในแผ่นดินตั้งแต่ 50 เมตร ถึง 200 เมตร ตลอดแนวชายฝั่งทะเลให้ก่อสร้างอาคารชุดพื้นที่รวมกันทุกชั้น หรือชั้นใดชั้นหนึ่ง ในหลังเดียวกัน ไม่เกิน 2,000 ตารางเมตร ความสูงไม่เกิน 12 เมตร และมีที่ว่างไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ของแปลงที่ดินที่ยื่นขออนุญาต

6.2 พื้นที่ในบริเวณที่วัดจากแนวชายฝั่งทะเลของเกาะสมุยเข้าไปในแผ่นดิน เกินระยะ 200 เมตร ตลอดแนวชายฝั่งทะเล ให้ก่อสร้างอาคารชุด ความสูงไม่เกิน 12 เมตร และมีที่ว่างไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ของแปลงที่ดินที่ยื่นขออนุญาต

6.3 พื้นที่ที่มีความสูงจากระดับน้ำทะเลตั้งแต่ 80 เมตร

สำหรับการออกแบบอาคารโครงการฯ พื้นที่ตั้งอยู่ในบริเวณที่วัดจากแนวชายฝั่งทะเลของเกาะสมุยเข้าไปในแผ่นดิน เกินระยะ 200 เมตร ตลอดแนวชายฝั่งทะเล ตั้งอยู่ใน **“บริเวณที่ 3 ดังนั้น พื้นที่โครงการสามารถก่อสร้างอาคารชุดได้ตามเทศบัญญัตินี้”**

ทั้งนี้ ภายในโครงการฯ ประกอบด้วย อาคารชุดพักอาศัย จำนวน 14 อาคาร มีความสูง 11.90 เมตร (ความสูงวัดจากระดับพื้นดินในโครงการถึงชั้นหลังคา) และอาคารพักผ่อนหย่อนใจ ขนาดชั้นเดียว จำนวน 1 อาคาร อาคารระบบไฟฟ้า ขนาดชั้นเดียว จำนวน 2 อาคาร และอาคารสระว่ายน้ำ และมีที่ว่างไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ของแปลงที่ดินที่ยื่นขออนุญาต ดังนั้น การดำเนินโครงการเป็นไปตามเทศบัญญัติเทศบาลนครเกาะสมุย เรื่อง กำหนดบริเวณห้ามก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเปลี่ยนแปลงการใช้อาคารบางชนิดหรือบางประเภท ในท้องที่เขตเทศบาลนครเกาะสมุย อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี พ.ศ. 2560 ดังแสดงในรูปที่ 3.3.7-5



3.4 คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต

3.4.1 สังคม และเศรษฐกิจ

1) สภาพทางการปกครอง

อำเภอเกาะสมุย เป็นอำเภอหนึ่งของจังหวัดสุราษฎร์ธานี โดยแบ่งการปกครองตามพระราชบัญญัติลักษณะการปกครองท้องที่ พ.ศ.2457 ออกเป็น 7 ตำบล 39 หมู่บ้าน ดังนี้ (สำนักงานเทศบาลนครเกาะสมุย, 2556)

(1) **ตำบลอ่างทอง** อยู่ทางทิศตะวันตกของเกาะ พื้นที่ 28.10 ตารางกิโลเมตร เป็นศูนย์กลางของเกาะ เพราะเป็นที่ตั้งของที่ว่าการอำเภอ สถานีตำรวจ สถานีอนามัย ธนาคาร ท่าเทียบเรือ ประกอบด้วย 6 หมู่บ้าน คือ บ้านหน้าทอน (ตลาดหน้าทอน) บ้านบางมะขาม บ้านตะเกียน (บนเกียน) บ้านลิปะใหญ่ บ้านเกาะพลวย บ้านแหลมดิน

(2) **ตำบลลิปะน้อย** อยู่ทางทิศตะวันตกกึ่งกลางของเกาะ มีขนาดพื้นที่ 21.13 ตารางกิโลเมตร มี 5 หมู่บ้าน คือ บ้านนาราเจริญสุข บ้านลิปะน้อย บ้านกรอกพันรา บ้านวิริยะ และบ้านในบ้าน

(3) **ตำบลลิ้งงาม** อยู่ทางทิศใต้ของเกาะ มีขนาดพื้นที่ 27.47 ตารางกิโลเมตร มี 5 หมู่บ้าน คือ บ้านสระเกศ บ้านลิ้งงาม บ้านท้องโหนด บ้านท้องกรูด และบ้านเกาะแตน

(4) **ตำบลหน้าเมือง** อยู่ทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ของเกาะ มีขนาดพื้นที่ 41.63 ตารางกิโลเมตร มี 5 หมู่บ้าน คือ บ้านสวนทุเรียน บ้านหัวเวียง บ้านตะป้อ บ้านบางเก่า (บ้านทะเล) และบ้านแหลมสอ

(5) **ตำบลมะเร็ต** อยู่ทางทิศตะวันออกของเกาะ มีขนาดพื้นที่ 21.76 ตารางกิโลเมตร มี 6 หมู่บ้าน คือ บ้านหาญ บ้านหัวถนน บ้านทุ่ง บ้านละไม บ้านมะเร็ต และบ้านดินท่า

(6) **ตำบลบ่อผุด** อยู่ทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือของเกาะ มีขนาดพื้นที่ 59.79 ตารางกิโลเมตร มี 6 หมู่บ้าน คือ บ้านเขาพระ บ้านบางรักษ์ บ้านเฉวง บ้านปลายแหลม บ้านเกาะฟาน และบ้านบ่อผุด

(7) **ตำบลแม่น้ำ** อยู่ทางทิศเหนือของเกาะ มีขนาดพื้นที่ 31.48 ตารางกิโลเมตร มี 6 หมู่บ้าน คือ บ้านแม่น้ำ บ้านออกท่า บ้านดอนทราย บ้านใต้ บ้านทุ่งนา และบ้านบางปอ

2) ประชากร

จากข้อมูลสำนักงานทะเบียนท้องถิ่น เทศบาลนครเกาะสมุย เมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563 อำเภอเกาะสมุย มีประชากร จำนวน 68,698 คน แบ่งเป็นประชากรชาย 33,106 คน ประชากรหญิง 35,592 คน ตำบลที่มีประชากรมากที่สุด ตำบลบ่อผุด รองลงมา ตำบลอ่างทอง มีจำนวนหลังคาเรือน 56,282 หลัง มีความหนาแน่นของประชากรต่อพื้นที่เฉลี่ยประมาณ 275 คน/ตารางกิโลเมตร สำหรับผู้รับเบี้ยยังชีพ มีผู้สูงอายุ จำนวน 7,720 คน มีผู้พิการหรือทุพพลภาพ จำนวน 815 คน รายละเอียดตามตารางที่ 3.4.1-1

ตารางที่ 3.4.1-1 ประชากรอำเภอเกาะสมุย แยกเป็นรายตำบล (รวมทุกสัญชาติ)

ที่	ตำบล	ประชากร			จำนวนครัวเรือน (หลัง)
		ชาย	หญิง	รวม	
1.	อ่างทอง	6,147	6,144	12,291	6,245
2.	ลิปะน้อย	2,677	2,913	5,590	3,162
3.	ตลิ่งงาม	3,121	3,431	6,552	3,655
4.	หน้าเมือง	2,840	2,984	5,824	3,532
5.	มะเร็ต	4,274	4,866	9,140	8,823
6.	บ่อผุด	9,340	10,050	19,390	21,825
7.	แม่น้ำ	4,707	5,204	9,911	8,940
รวม		33,106	35,592	68,698	56,282

ที่มา : งานทะเบียนราษฎร เทศบาลนครเกาะสมุย ข้อมูล ณ วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2564

โครงสร้างอายุประชากร จำนวนประชากรจำแนกตามอายุและเพศ ในปี พ.ศ. 2564 อัตราส่วนระหว่างเพศชายต่อเพศหญิงจะเท่ากับ 48.19 : 51.81 ซึ่งมีความใกล้เคียงกัน เมื่อพิจารณาจากอายุระหว่าง 0-4 ปี 5-9 ปี และ 10-14 ปี มีทั้งหมด 16,634 คน หรือคิดเป็นร้อยละ 24.21 ของประชากรทั้งหมด ซึ่งเป็นประชากรที่ต้องการดูแลจากบิดาและมารดาหรือผู้ปกครอง ส่วนในวัยแรงงานคือประชากรระหว่างช่วงอายุ 15-64 มีทั้งหมด 45,343 คิดเป็นร้อยละ 66.01 ของประชากรทั้งหมด ในช่วงวัยผู้สูงอายุคือช่วงอายุ 65 ปี ขึ้นไป มีทั้งหมด 6,711 คน หรือคิดเป็นร้อยละ 9.76 ของประชากรทั้งหมด และเพศหญิงช่วงภาวะการเจริญพันธุ์อายุ 15-44 ปี มีทั้งหมด 14,419 หรือคิดเป็นร้อยละ 40.51 ของประชากรเพศหญิงทั้งหมด

ลักษณะการตั้งถิ่นฐาน ประชากรจะอาศัยอยู่ใน 3 เกาะ คือ เกาะสมุย เกาะพลวยและเกาะแตน โดยส่วนใหญ่กระจุกตัวหนาแน่นในตำบลที่เป็นศูนย์รวมบริการหลักของธุรกิจการท่องเที่ยวและในตำบลที่มีแหล่งท่องเที่ยวที่สำคัญ ได้แก่ ตำบลอ่างทอง ตำบลมะเร็ต ตำบลบ่อผุดและตำบลแม่น้ำ ซึ่งบริเวณชุมชนดังกล่าวเป็นศูนย์รวมแหล่งธุรกิจท่องเที่ยวและสถานบันเทิงต่างๆ ประชากรในเกาะสมุยส่วนใหญ่ประกอบอาชีพเกษตรกรรมควบคู่ไปกับอาชีพที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจท่องเที่ยว ส่วนประชากรที่ย้ายเข้า-ออกระหว่างตำบลในเกาะสมุยและระหว่างเกาะสมุยกับต่างถิ่นเกือบทั้งหมด ประกอบอาชีพที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจท่องเที่ยว

เชื้อชาติ ประชากรส่วนใหญ่มีเชื้อสายไทย แต่มีเชื้อชาติอื่นปะปนอยู่บ้าง เช่น จีน มลายู โดยชาวจีนส่วนใหญ่ตั้งถิ่นฐานอยู่ในเขตชุมชนยี่ดออาชีพค้าขายเป็นหลัก ส่วนชาวมุสลิมเชื้อสายมลายูจะตั้งบ้านเรือนริมฝั่งทะเล มีอาชีพประมง และปัจจุบันมีประชากรหลากหลายเชื้อชาติเข้ามาอยู่อาศัยและประกอบอาชีพด้านธุรกิจการท่องเที่ยวมากขึ้น (ที่มา : แผนพัฒนาท้องถิ่น พ.ศ.2566-2570 เทศบาลนครเกาะสมุย)

3) สภาพเศรษฐกิจ

ปัจจุบันโครงสร้างทางเศรษฐกิจในเกาะสมุย ประกอบด้วย สาขาเกษตรกรรมเป็นสาขาหลัก รองลงมา คือ สาขาการท่องเที่ยว สาขาการค้าและบริการ และสาขาอุตสาหกรรม โดยมีรายละเอียดพอสังเขป ดังนี้

3.1) เกษตรกรรม

กิจกรรม อำเภอเกาะสมุย มีการประกอบอาชีพกสิกรรมเป็นหลัก โดยมะพร้าวเป็นพืชเศรษฐกิจสำคัญ ทั้งในด้านพื้นที่เพาะปลูกปริมาณผลผลิต และมูลค่าผลผลิต ซึ่งการผลิตพืชเศรษฐกิจในเกาะสมุย เป็นการผลิตทั้งเพื่อการบริโภค และการส่งออก พืชที่ส่งออกมากที่สุด คือ มะพร้าว และผลไม้บางชนิด นอกจากนั้น ยังผลิตได้ไม่เพียงพอต่อการบริโภคของประชาชน และนักท่องเที่ยว ซึ่งมีปริมาณเพิ่มขึ้น ปัจจุบันจึงมีการนำเข้า พืช ผัก ผลไม้ จากอำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี และอำเภอใกล้เคียงเพื่อมาบริโภคภายในเกาะสมุย

เกาะสมุย มีพื้นที่ปลูกพืชทั้งหมด ประมาณ 45,409 ไร่ มีจำนวนครัวเรือนที่ปลูกพืชทั้งหมด ประมาณ 4,120 ครัวเรือน พื้นที่ส่วนใหญ่ปลูกมะพร้าว โดยมีพื้นที่ทั้งหมด ประมาณ 28,245 ไร่ รองลงมาปลูกทุเรียน พื้นที่ ประมาณ 11,707 ไร่ และมังคุด มีพื้นที่ 2,327 ไร่ ตามลำดับ โดยจำนวนครัวเรือนที่ปลูกมะพร้าวมี จำนวนมากที่สุด ประมาณ 1,833 ครัวเรือน รองลงมาปลูกทุเรียน และมังคุด จำนวน 1,010 และ 565 ครัวเรือน ตามลำดับ

ประมง ส่วนการประมงในเกาะสมุยเกือบทั้งหมดเป็นประมงชายฝั่งขนาดเล็กโดย ส่วนใหญ่จะ ประกอบอาชีพประมงน้ำเค็มบริเวณชายฝั่งของหมู่บ้านต่างๆ และมีส่วนน้อยที่ประกอบอาชีพประมงน้ำจืด ได้แก่ การเลี้ยงปลา โดยผลผลิตที่ได้ ส่วนใหญ่ใช้บริโภคในครอบครัว ร้อยละ 30 ที่เหลือ ร้อยละ 70 นำไป จำหน่ายในตลาด และร้านอาหารภายในเกาะ อย่างไรก็ตามผลผลิตที่ได้ยังไม่เพียงพอับความต้องการของ ประชาชน และนักท่องเที่ยวที่เพิ่มมากขึ้น ประกอบกับการทำประมงทะเลซึ่งเป็นผลผลิตส่วนใหญ่มีขีดจำกัดใน เรื่องการผลิตเนื่องจากในหนึ่งปีสามารถทำประมงได้ 4-5 เดือน ซึ่งเป็นช่วงที่ไม่มีมรสุมและปัญหาการขาดความ อุดมสมบูรณ์ของปะการัง เนื่องจากการระบายของเสียลงสู่ทะเล ทำให้ปริมาณผลผลิตสัตว์น้ำเค็มลดลงทุกปี จึงต้องมีการนำสัตว์น้ำเข้ามาจากที่อื่น ๆ

ปศุสัตว์ นอกจากนี้ ในเกาะสมุยยังมีการผลิตปศุสัตว์ ได้แก่ ไก่ เป็ด สุกร กระบือ และโค แต่มีจำนวน น้อยมากเมื่อเปรียบเทียบกับอำเภออื่นๆ ในจังหวัด ส่วนใหญ่ผลิตเพื่อใช้บริโภค และเพื่อใช้แรงงานในครอบครัว มีจำนวนน้อยที่ทำการผลิตเพื่อการค้า ซึ่งเป็นการทำเพื่อหารายได้เสริมให้กับครอบครัวมากกว่าประกอบเป็น อาชีพหลัก และส่วนใหญ่เป็นเกษตรกรรายย่อย ทำให้ปริมาณสัตว์ยังไม่เพียงพอับความต้องการของประชากร และนักท่องเที่ยวและต้องมีการนำเข้ามาจากที่อื่น

3.2) การท่องเที่ยว การพัฒนาอุตสาหกรรมท่องเที่ยวเกิดขึ้นอย่างจริงจังใน พ.ศ.2528 โดยการ กำหนดเป็นแผนการพัฒนาการท่องเที่ยวในเกาะสมุย ได้ส่งผลให้การท่องเที่ยวในเกาะสมุยขยายตัวเพิ่มขึ้น อย่างรวดเร็ว ทั้งในด้านจำนวนนักท่องเที่ยว จำนวนโรงแรม-ที่พัก และจำนวนเงินตราต่างประเทศที่หมุนเวียน

ในเกาะสมุย โดยมีรายได้จากการท่องเที่ยวในปี 2563 เท่ากับ 10,596.15 ล้านบาท ลดลงจากปี 2562 เป็นเงินมากกว่า 40 ล้านบาท และจำนวนนักท่องเที่ยวในปี 2563 เท่ากับ 1,814,891 คน ลดลงจากปี 2562 มากกว่า 6 แสนคน

3.3) การค้าและบริการ ร้านค้า และสถานประกอบการต่างๆ ในเกาะสมุยส่วนใหญ่กระจุกตัวอยู่ในบริเวณที่เป็นศูนย์รวมชุมชน และแหล่งท่องเที่ยว โดยเฉพาะบริเวณตลาดหน้าทอน ตำบลอ่างทอง ตำบลมะเร็ต ตำบลบ่อผุด และตำบลแม่น้ำ ซึ่งส่วนใหญ่เป็นร้านอาหารโรงแรม และบังกะโล ส่วนร้านค้าและสถานประกอบการที่ไม่ได้จดทะเบียนการค้าเพื่อเสียภาษีการค้าควมามีจำนวนไม่ต่ำกว่าครึ่งหนึ่งของร้านค้าและสถานประกอบการที่จดทะเบียนฯ ส่วนธุรกิจให้บริการทางการเงินในเกาะสมุยได้ขยายตัวเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว โดยเฉพาะบริเวณตลาดหน้าทอน ตำบลอ่างทอง ตำบลบ่อผุด ปัจจุบันมีสถาบันการเงินในเกาะสมุย รวม 39 แห่ง ประกอบด้วยสถาบันการเงินที่เป็นธนาคารพาณิชย์ 35 แห่ง และเป็นสถาบันการเงินที่ไม่ใช่เป็นธนาคารพาณิชย์ 4 แห่ง ซึ่งส่วนใหญ่ตั้งอยู่ในบริเวณตลาดหน้าทอน ตำบลบ่อผุด ตำบลแม่น้ำ และตำบลมะเร็ต ซึ่งเป็นสถานที่ที่มีธุรกิจที่พักและนักท่องเที่ยวจำนวนมาก นอกจากนี้เกาะสมุยยังมีสหกรณ์ จำนวน 3 แห่ง โดยแบ่งเป็นสหกรณ์การเกษตรอำเภอเกาะสมุย 1 แห่ง สหกรณ์ร้านค้า อำเภอเกาะสมุย 1 แห่ง และสหกรณ์บริการ 1 แห่ง คือ สหกรณ์เดินรถอำเภอเกาะสมุย (ที่มา : แผนพัฒนาท้องถิ่น พ.ศ.2566-2570 เทศบาลนครเกาะสมุย)

3.4) อุตสาหกรรม

อุตสาหกรรมของเอกชนในเกาะสมุยตั้งอยู่ในตำบลต่างๆ ดังนี้ คือ ตำบลอ่างทอง ตำบลลิปะน้อย ตำบลตลิ่งงาม ตำบลหน้าเมือง ตำบลมะเร็ต ตำบลแม่น้ำ และตำบลบ่อผุด ซึ่งส่วนใหญ่เป็นการทำเฟอร์นิเจอร์จากไม้มะพร้าว ผลิตน้ำแข็ง น้ำดื่ม ซ่อมเครื่องยนต์ ผลิตอิฐบล็อก และอุตสาหกรรมเกษตร ได้แก่ การทึบน้ำมันมะพร้าว มะพร้าวแห้ง ซึ่งอุตสาหกรรมทำน้ำแข็ง น้ำดื่ม และทำคอนกรีตบล็อก เป็นอุตสาหกรรมที่ก่อให้เกิดการจ้างงานสูง (ที่มา : แผนพัฒนาท้องถิ่น พ.ศ.2566-2570) เทศบาลนครเกาะสมุย)

4) การศึกษา

เกาะสมุย มีโรงเรียนในสังกัดสำนักงานเทศบาลนครเกาะสมุย จำนวน 4 แห่ง มีศูนย์พัฒนาเด็กเล็กในสังกัดเทศบาล 9 ศูนย์ สถานศึกษาสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาสุราษฎร์ธานี เขต 1 จำนวน 21 แห่ง และมีศูนย์การเรียนนอกระบบ และการศึกษาตามอัธยาศัยเกาะสมุย 1 แห่ง (กศน.เกาะสมุย) สถานศึกษาในสังกัดสำนักบริหารงานคณะกรรมการส่งเสริมการศึกษาเอกชน จำนวน 14 แห่ง สังกัดมหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี จำนวน 1 แห่ง (วิทยาลัยนานาชาติการท่องเที่ยว) โรงเรียนระดับอาชีวศึกษา จำนวน 2 แห่ง (ที่มา : แผนพัฒนาท้องถิ่น พ.ศ.2566-2570 เทศบาลนครเกาะสมุย)

5) ศาสนา ประเพณีและวัฒนธรรม

เกาะสมุย ก่อตั้งเป็นอำเภอมากกว่า 100 ปี แต่มีผู้อยู่อาศัยบนเกาะมานานกว่านี้ ทำให้ชาวสมุยได้สืบทอดวัฒนธรรมมายาวนาน ทั้งอิทธิพลทางศาสนา เครือญาติ วัฒนธรรมชาวจีนไหหลำ มุสลิม และความเชื่อดั้งเดิม ขนบธรรมเนียมประเพณีที่สำคัญ คือ

- ประเพณีชักพระ ซึ่งจัดขึ้นประมาณกลางเดือนตุลาคมของทุกปี
- ประเพณีการชนควาย
- ประเพณีวันตายาย(วันสารทเดือนสิบ)
- ประเพณีทำบุญศาลาพ่อตา
- ประเพณีลงครูโนราห์
- ประเพณีแห่ก่ง (เทศกาลตรุษจีน)
- ประเพณีกินข้าวห่อ
- ประเพณีสงกรานต์
- ประเพณีลอยกระทง
- ประเพณีตักบาตรปีใหม่
- วัฒนธรรมเพลงบอก เพลงเรือ (วันชักพระ) โนราห์ หนังตะลุง

ในส่วนของการนับถือศาสนาประชากรในเกาะสมุยส่วนใหญ่นับถือศาสนาพุทธ มีวัดทั้งหมด 26 แห่ง สำนักสงฆ์อีก 7 แห่ง รองลงมา คือ นับถือศาสนาอิสลาม โดยชาวไทยมุสลิมส่วนใหญ่อาศัยอยู่ที่ชุมชนชาวประมงบ้านหัวถนน มีมัสยิดสำหรับประกอบพิธีทางศาสนา 3 แห่ง และศาสนาคริสต์ โดยมีโบสถ์อยู่ 10 แห่ง และศาลเจ้า จำนวน 6 แห่ง ประชาชนส่วนใหญ่นับถือศาสนาพุทธ คิดเป็นร้อยละ 98.87 ของประชากรทั้งหมด รองลงมาคือศาสนาอิสลาม คิดเป็นร้อยละ 0.78 และศาสนาคริสต์ คิดเป็นร้อยละ 0.35 (ที่มา : แผนพัฒนาท้องถิ่น พ.ศ.2566-2570 เทศบาลนครเกาะสมุย)

3.4.2 การมีส่วนร่วมของประชาชน

การมีส่วนร่วมของประชาชนในการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เป็นกระบวนการที่จัดให้มีขึ้นในการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ประชาชน องค์กรพัฒนาเอกชน ตลอดจนหน่วยงานต่างๆ ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ สามารถเข้าร่วมแสดงความคิดเห็น นำเสนอข้อมูล ข้อโต้แย้งหรือข้อเสนอแนะที่เกี่ยวข้องกับการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการนั้น อันเป็นการสื่อสารสองทาง

ในการบรรลุการมีส่วนร่วมของประชาชน จะต้องดำเนินการตามหลักการ ได้แก่ การวางแผน กระบวนการการมีส่วนร่วมของประชาชนอย่างถูกต้องและเหมาะสม การระบุกลุ่มผู้ได้รับผลกระทบและผู้มีส่วนได้เสียอื่นๆ และการให้ความสนใจกับกลุ่มเปราะบางเป็นพิเศษ

การมีส่วนร่วมของประชาชนต้องมีการวางแผน ซึ่งประกอบด้วย 3 ขั้นตอน คือ

1. **ขั้นเตรียมการ** กำหนดทีมงานหรือผู้รับผิดชอบ ตรวจสอบสถานการณ์ภายในผู้ที่รับผิดชอบในการตัดสินใจ เช่น ระเบียบที่เกี่ยวข้อง ระยะเวลาการจัดกิจกรรม และงบประมาณ เป็นต้น และประเมินสถานการณ์สาธารณะ เช่น กำหนดระดับความสนใจของสาธารณะหรือชุมชนในประเด็นที่ต้องตัดสินใจ เป็นต้น

2. **ขั้นการวางแผน** นำข้อมูลต่างๆ จากขั้นการเตรียมการ โดยต้องนำมาวิเคราะห์เพื่อจัดทำแผนการมีส่วนร่วมของประชาชน กำหนดผู้มีส่วนได้เสียและวิเคราะห์ความสำคัญของผู้มีส่วนได้เสียกลุ่มต่างๆ ตลอดจนนำมาเขียนแผนการมีส่วนร่วมของประชาชน เพื่อให้เกิดความชัดเจนและก่อให้เกิดความร่วมมือในการประสานงาน

3. **ขั้นนำไปสู่การปฏิบัติ** เป็นการดำเนินการตามแผน ซึ่งต้องมีการจัดทำแผนปฏิบัติการของแต่ละกิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชน เช่น สถานที่จัดเวทีสาธารณะ เอกสารประกอบการจัดเวทีสาธารณะ กำหนดการวิทยากร เป็นต้น

บริษัทที่ปรึกษา ได้จัดทำแผนการจัดกิจกรรมมีส่วนร่วมของประชาชนของโครงการ ดังนี้

1) การเปิดเผยข้อมูลข่าวสารของโครงการ

โดยต้องจัดให้มีการเปิดเผยข้อมูลข่าวสารโครงการอย่างครบถ้วนทั้งในด้านประโยชน์ที่จะได้รับและด้านผลกระทบทางลบ ให้ผู้มีส่วนได้เสียและสาธารณชนทั่วไปได้รับทราบ โดยข้อมูลที่เจ้าของโครงการจะต้องเผยแพร่แก่ประชาชน ประกอบด้วย

- 1.1 เหตุผลความจำเป็นและวัตถุประสงค์ของโครงการ
- 1.2 สารสำคัญของโครงการ/ผลผลิตและผลลัพธ์ของโครงการ
- 1.3 ผู้ดำเนินการ
- 1.4 สถานที่ดำเนินการ

1.5 ขั้นตอนและระยะเวลาดำเนินการ

1.6 ผลกระทบด้านบวกหรือผลประโยชน์ที่ผู้มีส่วนได้เสียแต่ละกลุ่มจะได้รับ

1.7 ผลกระทบด้านลบที่เกิดขึ้นต่อสิ่งแวดล้อม และประชาชน รวมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการชดเชยเยียวยาความเดือดร้อนหรือความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นจากผลกระทบดังกล่าว

ผู้ที่รับผิดชอบจัดทำรายงานฯ จะต้องเข้าพื้นที่โครงการเพื่อเตรียมการก่อนการรับฟังความคิดเห็น (Preparation Process) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อ

1) เตรียมความพร้อมของชุมชนโดยให้ข้อมูลกับประชาชน (Public Information) ในประเด็นรายละเอียดโครงการ และกติกการรับฟังความคิดเห็นของโครงการ โดยเน้นการสื่อสารในรูปแบบที่ประชาชนสามารถเข้าใจได้ง่าย เช่น การจัดทำเป็น infographic คลิปวิดีโอสั้นๆ แผ่นพับ ป้ายประชาสัมพันธ์ เป็นต้น เพื่อให้ได้ข้อมูลครบถ้วนและเพียงพอต่อการแสดงความเห็น ซึ่งโครงการเลือกใช้แผ่นพับ เพื่อความสะดวกและเข้าถึงได้ง่ายสำหรับชุมชน

โดยเลือกพื้นที่ศึกษาเป็นชุมชนที่อยู่ภายในรัศมี 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ในการดำเนินการประชาสัมพันธ์โครงการและแจกแผ่นพับ โดยการเดินสำรวจและพบประชาชนที่อยู่ในพื้นที่ศึกษา ลักษณะการเข้าพบเป็นรายบุคคล ตามบ้านเรือน สถานประกอบการ ร้านค้า ที่อาศัยอยู่ เพื่อชี้แจงรายละเอียดข้อมูลโครงการตามรายละเอียดในแผ่นพับ ทั้งนี้ ช่วยสื่อสารสร้างความเข้าใจจากโครงการไปยังกลุ่มเป้าหมาย เพื่อให้เกิดความรู้ความเข้าใจในรายละเอียดโครงการ

2) วิเคราะห์ผู้มีส่วนได้เสีย (Stakeholder Analysis) เพื่อกำหนดรูปแบบการมีส่วนร่วมที่เหมาะสมกับผู้มีส่วนได้เสียแต่ละกลุ่ม (Stakeholder Engagement)

2) ดำเนินการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน

ภายหลังการแจกเอกสารประชาสัมพันธ์โครงการในพื้นที่ศึกษา เพื่อให้ประชาชนผู้มีส่วนได้เสีย ได้รับทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการ อย่างน้อย 15 วัน จากนั้นบริษัทที่ปรึกษาจึงจะเริ่มดำเนินการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน โดยใช้การสนทนา และใช้แบบสอบถามประกอบการสัมภาษณ์ประชาชน สถานประกอบการ และผู้มีส่วนได้เสีย ที่อยู่ในพื้นที่ศึกษา โดยดำเนินการจำนวน 2 ครั้ง คือ

2.1) การรับฟังความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 1 : เป็นการรับฟังความคิดเห็นต่อร่างข้อเสนอโครงการ รายละเอียดโครงการ ขอบเขตการศึกษา และการประเมินทางเลือกโครงการ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ข้อมูลกับประชาชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เกี่ยวกับรายละเอียดโครงการที่จะเกิดขึ้นและผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นทั้งทางตรงและทางอ้อม รวมทั้งขอบเขตการศึกษา และการประเมินทางเลือกโครงการ อีกทั้งยังเป็นการหาข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากการรับฟังความคิดเห็นมาใช้ประกอบการศึกษา และการจัดทำรายงานฯ ให้ครบถ้วน

2.2) การรับฟังความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 2 : เป็นการรับฟังความคิดเห็นต่อการจัดทำร่างรายงานและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ประชาชนมีความมั่นใจในรายงานฯ และมาตรการฯ ทั้งนี้ ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะที่ได้จากการรับฟังความคิดเห็นให้นำมาปรับปรุงรายงานฯ และมาตรการฯ และผนวกไว้เป็นส่วนหนึ่งของรายงานฯ

3) ระยะเวลาในการดำเนินการ

โครงการได้จัดให้มีการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน อย่างน้อย 2 ครั้ง ตามประกาศสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง แนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชนในกระบวนการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกาศ ณ วันที่ 8 มกราคม พ.ศ.2562 โครงการได้จัดให้มีการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน อย่างน้อย 2 ครั้ง โดยแบ่งออกเป็น 4 ช่วงเวลา ดังนี้

- ช่วงการเปิดเผยข้อมูลข่าวสารโครงการ โดยการแจกแผ่นพับประชาสัมพันธ์โครงการ พร้อมทั้งอธิบายชี้แจง และตอบข้อสงสัยเกี่ยวกับโครงการให้ประชาชนรับฟัง และดำเนินการติดแผ่นพับประชาสัมพันธ์การเกิดขึ้นของโครงการ ในป้ายประกาศประชาสัมพันธ์ของเทศบาลนครเกาะสมุย ในวันที่ 30 มิถุนายน 2565

- การรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1 โดยทำการสำรวจข้อมูลทั่วไป สภาพปัจจุบันของชุมชนทั้งทางด้านเศรษฐกิจ สังคม สาธารณูปโภค และข้อห่วงกังวลของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย ตลอดจนร่างข้อเสนอโครงการ รายละเอียดโครงการ ขอบเขตการศึกษา และการประเมินทางเลือกโครงการ ในวันที่ 17-19 กรกฎาคม 2565

- ช่วงการประชาสัมพันธ์มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ โดยการแจกแผ่นพับประชาสัมพันธ์โครงการ ในวันที่ 23 กรกฎาคม 2565

- การรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2 โดยทำการรับฟังความคิดเห็นต่อการจัดทำร่างรายงานและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในวันที่ 7-10 สิงหาคม 2565

จากรายละเอียดในข้างต้น รายละเอียดของช่วงการดำเนินการประชาสัมพันธ์ก่อนสำรวจความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 โครงการต้องประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการอย่างน้อย 15 วัน ดังนั้น การดำเนินการจึงเป็นไปตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง

4) วิธีการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนในพื้นที่ศึกษา

ในการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนในพื้นที่ศึกษา มีการวิเคราะห์ผู้มีส่วนได้เสีย (Stakeholder Analysis) เพื่อกำหนดรูปแบบการมีส่วนร่วมที่เหมาะสมกับผู้มีส่วนได้เสียแต่ละกลุ่ม (Stakeholder Engagement) โดยวิธีการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนในพื้นที่ศึกษาที่เหมาะสม และสอดคล้องกับวิถีชีวิตแบ่งกลุ่มประชากรเป้าหมายและผู้มีส่วนได้เสีย ดังนี้

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

1) กลุ่มที่ 1 กลุ่มพื้นที่หลัก ได้แก่

- กลุ่มผู้ที่อยู่ติดกับพื้นที่โครงการหรือประชิดโครงการ (กลุ่มผู้ได้รับผลกระทบโดยตรง) การสำรวจใช้วิธีจำเพาะเจาะจงและสำรวจทุกหลัง โดยใช้วิธีการสัมภาษณ์ความคิดเห็นของหัวหน้าครอบครัวหรือคู่สมรส จำนวนครัวเรือนละ 1 ตัวอย่าง

- กลุ่มผู้ที่อยู่ถัดจากพื้นที่ติดโครงการ ถึงระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (กลุ่มผู้ได้รับผลกระทบโดยตรง) การสำรวจใช้วิธีจำเพาะเจาะจงและสำรวจทุกหลัง โดยใช้วิธีการสัมภาษณ์ความคิดเห็นของหัวหน้าครอบครัวหรือคู่สมรส จำนวนครัวเรือนละ 1 ตัวอย่าง

2) กลุ่มที่ 2 กลุ่มพื้นที่รอง ได้แก่

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

- กลุ่มผู้ที่อยู่ระยะมากกว่า 100 เมตร ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ กำหนดการเก็บตัวอย่างไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของจำนวนตัวอย่างทั้งหมดในระยะ 1 กิโลเมตร

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

การแบ่งเป็น 2 กลุ่มย่อยดังกล่าว ได้พิจารณาให้เหมาะสมตามระยะทางและโอกาสที่กลุ่มตัวอย่างจะได้รับผลกระทบ เพื่อให้เป็นไปตามแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน กฎหมาย 2560 และแนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชนในกระบวนการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2561 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 เป็นต้น ซึ่งมีหน้าที่ดูแลรับผิดชอบในเขตที่ตั้งของพื้นที่โครงการ

4.2) ขนาดของกลุ่มตัวอย่าง และวิธีการเก็บตัวอย่าง

กลุ่มที่ 1 กลุ่มพื้นที่หลัก

1) กลุ่มผู้ที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ (กลุ่มผู้ได้รับผลกระทบโดยตรง) ใช้แบบสอบถามประกอบการสัมภาษณ์ โดยสัมภาษณ์หัวหน้าครัวเรือนหรือคู่สมรส ครัวเรือนละ 1 ตัวอย่าง และกรณีที่เป็นสำนักงาน และสถานประกอบการ จะสัมภาษณ์ผู้บริหารสูงสุด หรือผู้จัดการ/ผู้ดูแล สถานที่ละ 1 ตัวอย่าง โดยในพื้นที่ศึกษานี้มีทั้งหมด 3 ครัวเรือน (แห่ง)

2) กลุ่มผู้ที่อยู่ถัดจากพื้นที่ติดโครงการถึงระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (กลุ่มผู้ได้รับผลกระทบโดยอ้อม) ใช้แบบสอบถามประกอบการสัมภาษณ์ โดยใช้วิธีการสัมภาษณ์ความคิดเห็นของหัวหน้าครอบครัวหรือคู่สมรส และเป็นผู้ที่มีอายุตั้งแต่ 20 ปีขึ้นไป หากบ้านหรืออาคารไม่มีคนอยู่จะใช้วิธีการติดตามสอบถามจนกว่าจะได้ข้อมูลและโทรศัพท์ติดต่อเพื่อขอสัมภาษณ์ รวมทั้งฝากแบบสอบถามไว้ในตู้รับจดหมายและกลับไปรับในครั้งต่อไป โดยในพื้นที่ศึกษานี้มีทั้งหมด 31 ครัวเรือน (แห่ง)

กลุ่มที่ 2 กลุ่มพื้นที่รอง

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

2) กลุ่มผู้ที่อยู่ในระยะมากกว่า 500 เมตร ถึง 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (กลุ่มผู้ได้รับผลกระทบทางอ้อม) ใช้แบบสอบถามประกอบการสัมภาษณ์ โดยใช้วิธีการสัมภาษณ์ความคิดเห็นของหัวหน้าครอบครัวหรือคู่สมรส 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 กลุ่มเป้าหมายในการศึกษานี้มีจำนวน 1,020 ครัวเรือน (แห่ง)

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

การคำนวณขนาดกลุ่มตัวอย่าง โดยใช้สูตรของ Yamane

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

เมื่อ n = ขนาดของกลุ่มตัวอย่าง

N = ขนาดของประชากร = 302 ครัวเรือน

e = ความคลาดเคลื่อนของการสุ่มตัวอย่าง (ใช้ค่า 0.05)

$$\begin{aligned}\text{แทนค่าในสูตร} \quad n &= \frac{1,020}{1 + (1,020 \times (0.05)^2)} \\ &= 287.32 \quad \text{ตัวอย่าง}\end{aligned}$$

ดังนั้น ต้องเก็บตัวอย่างไม่น้อยกว่า 288 ตัวอย่าง

จากรายละเอียดข้างต้น ได้แสดงวิธีการกำหนดขนาดของกลุ่มตัวอย่างในระยะมากกว่า 100 เมตร ถึง 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ โดยใช้สูตรของ Taro Yamane พบว่า ต้องสุ่มจำนวนตัวอย่างทั้งหมดไม่น้อยกว่า 288 ตัวอย่าง โดยแบ่งเป็นสัดส่วนของจำนวนที่ต้องสุ่มตัวอย่างและวิธีการสุ่มตัวอย่างในแต่ละกลุ่มย่อย ดังนี้

(1) กลุ่มผู้ที่อยู่ในระยะมากกว่า 100 เมตร ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

จากการใช้ภาพถ่ายทางอากาศในการตรวจนับจำนวนบ้านหรืออาคารร่วมกับการสำรวจภาคสนาม พบว่า มีจำนวนบ้านและอาคาร ที่อยู่ในพื้นที่ศึกษานี้ 253 หลัง โดยจำนวนตัวอย่างที่ต้องสำรวจในกลุ่มนี้ต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของจำนวนตัวอย่างทั้งหมดที่อยู่ในระยะมากกว่า 100 เมตร ถึง 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (จำนวนทั้งหมดที่คำนวณโดยสูตร Taro Yamane คือ 288 ตัวอย่าง) ดังนั้น จึงคิดเป็นจำนวนที่ต้องสำรวจ โดยคำนวณจากร้อยละ 80 ของจำนวนตัวอย่างทั้งหมด 230 ตัวอย่าง นั่นคือ จะได้จำนวนตัวอย่างที่ต้องสำรวจในกลุ่มนี้ $[(288 \times 80\%)=230.4]$ เท่ากับ 230 ตัวอย่าง

ดังนั้น เพื่อให้การสำรวจครบตามจำนวนตัวอย่างที่ได้คำนวณไว้ จึงได้สำรวจความคิดเห็นโดยใช้วิธีการสุ่มตัวอย่าง โดยกรณีที่ไม่มีพบผู้อยู่อาศัยในบ้านหลังที่จะสำรวจจะใช้วิธีเลือกสำรวจหลังที่อยู่ถัดไป และทำการสำรวจความคิดเห็นด้วยวิธีนี้จนครบตามจำนวนที่คำนวณไว้ คือ จำนวน 230 ตัวอย่าง (คิดเป็นร้อยละ 80 ของจำนวนตัวอย่างทั้งหมด 288 ตัวอย่าง ที่ต้องสำรวจในระยะมากกว่า 100 เมตร ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ)

(2) กลุ่มผู้ที่อยู่ในระยะมากกว่า 500 เมตร ถึง 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

จากการใช้ภาพถ่ายทางอากาศในการตรวจนับจำนวนบ้านหรืออาคารร่วมกับการสำรวจภาคสนาม พบว่า มีจำนวนบ้านและอาคาร ที่อยู่ในพื้นที่ศึกษานี้ จำนวน 807 หลัง โดยจำนวนตัวอย่างที่ต้องเก็บในกลุ่มนี้มีจำนวน $[(288 \times 20\%)=57.6]$ เท่ากับ 58 ตัวอย่าง ใช้วิธีการการสุ่มชนิดที่ทราบค่าความน่าจะเป็น (Probability Sampling) โดยสุ่มตัวอย่างแบบเป็นระบบ ดังนั้น เพื่อให้มีการกระจายตัวอย่างอย่างสม่ำเสมอ จึงกำหนดช่วงของการเลือกตัวอย่างโดยการเลือก 1 หน่วยเว้นไป 5 หน่วย $[(807/58) = 13.91]$ เมื่อเริ่มปฏิบัติงานจริงได้กำหนดให้เริ่มต้นสำรวจจากหัวถนน/ซอยเป็นตัวอย่างที่ 1 จากนั้นสำรวจตัวอย่างโดยนับไปทีละ 14 หน่วย/ 1 ตัวอย่าง ตามลำดับ หากไม่พบผู้อยู่อาศัยจะสำรวจบ้านหลังที่อยู่ถัดไป กำหนดให้ทีมงานสำรวจด้วยวิธีนี้ในทุกกลุ่มย่อย และดำเนินการสำรวจจนครบตามจำนวนที่คำนวณและวางแผนไว้

กลุ่มที่ 3 กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว

เป็นกลุ่มที่มีความอ่อนไหวที่อยู่ในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ซึ่งใช้วิธีหาตำแหน่งจากภาพถ่ายทางอากาศร่วมกับการสำรวจภาคสนาม พบพื้นที่อ่อนไหวอยู่ในรัศมี 1 กิโลเมตร ทั้งหมด 5 แห่ง

กลุ่มที่ 4 กลุ่มหน่วยงานราชการ

เป็นกลุ่มหน่วยงานราชการที่อยู่ในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ซึ่งใช้วิธีหาตำแหน่งจากภาพถ่ายทางอากาศร่วมกับการสำรวจภาคสนาม ไม่พบหน่วยงานราชการ อยู่ในรัศมี 1 กิโลเมตร

กลุ่มที่ 5 กลุ่มผู้นำชุมชนที่เกี่ยวข้อง

เป็นกลุ่มที่ได้รับผลกระทบ ซึ่งอยู่ในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ โดยใช้วิธีการสัมภาษณ์ผู้นำชุมชนในสถานที่นั้น หรือตัวแทนที่ได้รับมอบหมาย จำนวน 1 ตัวอย่าง ซึ่งชุมชนในพื้นที่ศึกษา คือ หมู่ที่ 1 ตำบลบ่อผุด

ตารางที่ 3.4.2-1 สรุปจำนวนตัวอย่างที่ทำการสำรวจความคิดเห็นในรัศมี 1 กิโลเมตร

พื้นที่	จำนวนหลังคาเรือนในรัศมี 1 กม. จากพื้นที่โครงการ	จำนวนตัวอย่าง
1.กลุ่มบ้านติดโครงการ	3	3
2.กลุ่มรัศมี 0-100 เมตร	31	31
3.กลุ่มรัศมี 100-500 เมตร	253	230
4.กลุ่มรัศมี 500 เมตร – 1 กม.	807	58
5.กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว	5	5
6.กลุ่มหน่วยงานราชการ	0	0
7.กลุ่มผู้นำชุมชน	1	1
รวม	1,100	328

ที่มา : จากการภาพถ่ายทางอากาศและการสำรวจของบริษัทที่ปรึกษา เดือน มิถุนายน 2565

5) เครื่องมือที่ใช้ในการสำรวจความคิดเห็นของประชาชน

การสัมภาษณ์รายบุคคลโดยใช้แบบสอบถาม (Questionnaires) เป็นเครื่องมือประกอบการสัมภาษณ์ มีโครงสร้างของแบบสอบถามในการศึกษาทั้ง 2 ครั้ง ดังนี้

การสำรวจความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1

แบบสอบถามเกี่ยวกับความคิดเห็นที่มีต่อโครงการออกแบบโดยอาศัยแนวคิด หลักการ ที่เกี่ยวข้องกับการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการประเภทที่พักอาศัย บริการชุมชน และสถานที่พักตากอากาศ มาเป็นกรอบในการออกแบบสอบถาม ประกอบด้วย

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

ตอนที่ 2 ข้อมูลสภาพปัจจุบันของชุมชน ทั้งทางด้านเศรษฐกิจ สังคม สาธารณูปโภค ของผู้ตอบแบบสอบถาม

ตอนที่ 3 ผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับการดำเนินการในระหว่างก่อสร้างและระยะดำเนินการต่อสภาพแวดล้อมของชุมชน

ตอนที่ 4 การรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ ข้อห่วงกังวลของประชาชนต่อโครงการ และข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

การสำรวจความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2

เสนอร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และรับฟังข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะ

6) การวิเคราะห์ผล

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

7) ผลการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มตัวอย่าง

7.1) กลุ่มพื้นที่หลัก ที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ จำนวน 4 ตัวอย่าง

รายละเอียดการแสดงความคิดเห็นของกลุ่มตัวอย่างที่อาศัยอยู่ติดกับพื้นที่โครงการสามารถสัมภาษณ์ความคิดเห็นได้ ซึ่งมีรายละเอียดความคิดเห็นแยกเป็นรายบุคคล โดยมีไม่มีข้อวิตกกังวล และยอมรับผลกระทบที่จะเกิดขึ้นในระยะก่อสร้างได้ ประกอบกับให้มีมาตรการป้องกันและลดผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมที่เพียงพอจะช่วยให้ผลกระทบที่เกิดขึ้นในช่วงก่อสร้างลดน้อยลง ดังแสดงในตารางที่ 3.4.2-2

7.2) ผลการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนในกลุ่มพื้นที่หลัก ในระยะ 0-100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 31 ตัวอย่าง

รายละเอียดการแสดงความคิดเห็นของกลุ่มตัวอย่างที่อยู่ในระยะ 100 เมตร จากพื้นที่โครงการ ทั้ง 31 ตัวอย่าง สามารถเก็บตัวอย่างแบบสอบถามได้ครบ ซึ่งมีรายละเอียดการสัมภาษณ์ความคิดเห็นแยกเป็นรายบุคคล ร่วมแสดงความคิดเห็นและยอมรับกับผลกระทบที่จะเกิดขึ้นในระยะก่อสร้างได้ เรื่องห่วงกังวลในระยะก่อสร้างที่พบ คือ เรื่องเสียงดัง และฝุ่นละออง ส่วนเรื่องมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมส่วนใหญ่จะเห็นว่าครอบคลุมเพียงพอดีแล้ว ส่วนอีก 2 ตัวอย่าง ส่วนหนึ่งเป็นบ้านปิด จึงไม่สามารถติดต่อเจ้าของบ้านได้ ทั้งนี้ทางที่ปรึกษาได้ส่งจดหมาย เอกสารประชาสัมพันธ์โครงการ แบบสอบถามครั้งที่ 1 และ 2 ไปทางไปรษณีย์ เพื่อให้เจ้าของบ้านได้รับทราบรายละเอียดของโครงการ ดังแสดงใน ตารางที่ 3.4.2-3

ตารางที่ 3.4.2-2 ผลการรับฟังความคิดเห็นของผู้ที่อยู่ในพื้นที่ติดโครงการ (การสำรวจความคิดเห็นแยกเป็นรายบุคคล)

ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์	ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสาธารณสุข	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่คาดว่าจะได้รับ	มาตรการด้านการแก้ไขและลด ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความคิดเห็นต่อโครงการ
1. บ้านเลขที่ 25/49 คุณมณีนุช รัตนพันธ์ อายุ :36-45 ปี เพศ : หญิง ศาสนา :พุทธ อาชีพ : ค้าขาย สถานะ : ญาติและได้รับมอบหมาย ให้แสดงความคิดเห็นจากเจ้าของ บ้าน	ด้านสาธารณูปโภค - น้ำดื่มจากน้ำดื่มบรรจุขวด - แหล่งน้ำใช้หลัก คือ น้ำประปา - การระบายน้ำทิ้งโดยระบายลงสู่ลำราง คู หรือท่อ ระบายน้ำสาธารณะ - การบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมใช้แบบระบบบำบัด น้ำเสียด้วยถังบำบัดสำเร็จรูป - ขยะมูลฝอยนำไปทิ้งยังถังรองรับมูลฝอยของ หน่วยงานท้องถิ่น - ไม่มีปัญหาการจราจรหนาแน่น - ไม่มีปัญหาเรื่องไฟฟ้า ด้านสาธารณสุข - ในรอบปีที่ผ่านมามีปัญหาด้านสุขภาพ - หากเจ็บป่วยจะไปหาหมอที่โรงพยาบาลเกาะสมุย - สถานพยาบาลไม่เพียงพอต่อการรักษาโรค	ไม่มีข้อห่วงกังวล	มาตรการที่นำเสนอมาเห็นด้วยว่า ควรมีและเห็นควรว่าจะต้องปฏิบัติ จริงตามที่นำมาเสนอ และคิดว่า มาตรการฯ มีความเพียงพอแล้ว	ไม่แสดงความคิดเห็น ขอสงวนสิทธิ์ในการ ถ่ายภาพเพื่อความเป็น ส่วนตัว
2. บ้านเลขที่ 25/53 คุณสุริยาดี ทองมาก 2.บ้านเลขที่ 25/53 คุณสุริยาดี ทองมาก อายุ :26-35 ปี เพศ : หญิง	ด้านสาธารณูปโภค - น้ำดื่มจากน้ำดื่มบรรจุขวด - แหล่งน้ำใช้หลัก คือ น้ำประปา - การระบายน้ำทิ้งโดยระบายลงสู่ลำราง คู หรือท่อ ระบายน้ำสาธารณะ	- ในระยะก่อสร้างคิดว่ามีผลกระทบใน ระดับสูง ได้แก่ - ทำให้เกิดปัญหากับระบบประปา/น้ำใช้ ไม่เพียงพอ - ทำให้เกิดปัญหาน้ำท่วม/ท่อระบาย น้ำอุดตัน/ตันเงิน	มาตรการที่นำเสนอมาเห็นด้วยว่า ควรมีและเห็นควรว่าจะต้องปฏิบัติ จริงตามที่นำมาเสนอ และคิดว่า มาตรการฯ มีความเพียงพอแล้ว	ไม่แสดงความคิดเห็น ขอสงวนสิทธิ์ในการ ถ่ายภาพเพื่อความเป็น ส่วนตัว

ตารางที่ 3.4.2-2 ผลการรับฟังความคิดเห็นของผู้ที่อยู่ในพื้นที่ติดโครงการ (การสำรวจความคิดเห็นแยกเป็นรายบุคคล)

ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์	ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสาธารณสุข	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่คาดว่าจะได้รับ	มาตรการด้านการแก้ไขและลด ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความคิดเห็นต่อโครงการ
ศาสนา : พุทธ อาชีพ : รับจ้างทั่วไป สถานะ : ญาติ และได้รับมอบ หมายให้แสดงความคิดเห็นจาก เจ้าของบ้าน	- การบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมใช้แบบระบบบ่อ - เกรอะเก็บกักไว้แล้วสูบไปกำจัด - ขยะมูลฝอยนำไปทิ้งยังถังรองรับมูลฝอยของ - หน่วยงานท้องถิ่น - ไม่มีปัญหาเรื่องการจราจร - ไม่มีปัญหาเรื่องไฟฟ้า ด้านสาธารณสุข - ในรอบปีที่ผ่านมาไม่มีปัญหาด้านสุขภาพ - หากเจ็บป่วยจะไปหาหมอที่โรงพยาบาลเกาะสมุย - สถานพยาบาลมีเพียงพอต่อการรักษาโรค	- เพิ่มปริมาณขยะ/จัดเก็บขยะไม่ทัน/ - มูลฝอยตกค้าง - ทำให้การจราจรคับคั่ง/ติดขัดมากขึ้น - ทำให้เกิดอุบัติเหตุจราจร		
3. บ้านเลขที่ 55/1 ชื่อ : คุณณรัช ทวยเจริญ อายุ : 46-60 ปี เพศ : ชาย ศาสนา : พุทธ อาชีพ : รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ สถานะ : หัวหน้าครอบครัว	ด้านสาธารณูปโภค - น้ำดื่มจากน้ำดื่มบรรจุขวด - แหล่งน้ำใช้หลัก คือ น้ำประปา - การระบายน้ำทั้งโดยระบายลงสู่ลำราง คู หรือ - ท่อระบายน้ำสาธารณะ - การบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมใช้แบบระบบบำบัด - น้ำเสียด้วยถังบำบัดสำเร็จรูป - ขยะมูลฝอยนำไปทิ้งยังถังรองรับมูลฝอย - ของหน่วยงานท้องถิ่น - ไม่มีปัญหาเรื่องการจราจร - ไม่มีปัญหาเรื่องไฟฟ้า	ไม่มีข้อห่วงกังวล	มาตรการที่นำมาเสนอมาเห็นด้วยว่า ควรมีและเห็นควรว่าจะต้องปฏิบัติ จริงตามที่นำมาเสนอ และคิดว่า มาตรการฯ มีความเพียงพอแล้ว	ไม่แสดงความคิดเห็น 

ตารางที่ 3.4.2-2 ผลการรับฟังความคิดเห็นของผู้ที่อยู่ในพื้นที่ติดโครงการ (การสำรวจความคิดเห็นแยกเป็นรายบุคคล)

ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์	ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสาธารณสุข	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่คาดว่าจะได้รับ	มาตรการด้านการแก้ไขและลด ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความคิดเห็นต่อโครงการ
	ด้านสาธารณสุข - ในรอบปีที่ผ่านมามีปัญหาด้านสุขภาพโรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ - หากเจ็บป่วยจะไปหาหมอที่โรงพยาบาลเกาะสมุย - สถานพยาบาลมีเพียงพอต่อการรักษาโรค			
4. บ้านเลขที่ 124/1 ชื่อ : ไม่ทราบชื่อ อายุ : 46-60 ปี เพศ : ชาย ศาสนา : พุทธ อาชีพ : ธุรกิจ/ค้าขาย สถานะ : ตัวแทนเจ้าของสยามยัง ปิ่น	ด้านสาธารณูปโภค - น้ำดื่มจากน้ำดื่มบรรจุขวด - แหล่งน้ำใช้หลัก คือ น้ำประปา - การระบายน้ำทั้งโดยระบายลงสู่ลำราง คู หรือท่อระบายน้ำสาธารณะ - การบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมใช้แบบระบบบำบัดน้ำเสียด้วยถังบำบัดสำเร็จรูป - ขยะมูลฝอยนำไปทิ้งยังถังรองรับมูลฝอยของหน่วยงานท้องถิ่น - ไม่มีปัญหาเรื่องการจราจร - ไม่มีปัญหาเรื่องไฟฟ้า ด้านสาธารณสุข - ในรอบปีที่ผ่านมาไม่มีปัญหาด้านสุขภาพ - หากเจ็บป่วยจะไปหาหมอที่โรงพยาบาลเกาะสมุย - สถานพยาบาลมีเพียงพอต่อการรักษาโรค	ไม่มีข้อห่วงกังวล	มาตรการที่นำมาเสนอมาเห็นด้วยว่าควรมีและเห็นควรว่าจะต้องปฏิบัติตามที่นำมาเสนอ และคิดว่ามาตรการฯ มีความเพียงพอแล้ว	

ที่มา : บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด



สัญลักษณ์

- ① บ้านเลขที่ 25/49
- ② บ้านเลขที่ 25/53
- ③ บ้านเลขที่ 55/1



บ้านเลขที่ 124/1
(สนามยิงปืนสมุย)



บ้านเลขที่ 25/49



บ้านเลขที่ 25/53

รูปที่ 3.4.2-1 พื้นที่ศึกษามีส่วนร่วมของประชาชนที่มีต่อโครงการกลุ่มบ้านติดพื้นที่โครงการ

ที่มา : ดัดแปลงแผนที่จากภาพถ่ายทางอากาศของ Google Earth 2022, บริษัทที่ปรึกษาฯ กรกฎาคม 2565

ตารางที่ 3.4.2-3 ผลการรับฟังความคิดเห็นของผู้ที่อยู่ในระยะ 100 เมตร จากพื้นที่โครงการ (การสำรวจความคิดเห็นแยกเป็นรายบุคคล)

ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์	ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสาธารณสุข	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะได้รับ	มาตรการด้านการแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความคิดเห็นต่อโครงการ
1.บ้านเลขที่ 185/39 ชื่อ : คุณศราวุธ ธวัชรธรรม อายุ : 26-35 ปี เพศ : ชาย ศาสนา : พุทธ อาชีพ : รับจ้างทั่วไป สถานะ : คู่สมรส	ด้านสาธารณูปโภค - น้ำดื่มจากน้ำดื่มบรรจุขวด - แหล่งน้ำใช้หลัก คือ น้ำประปา - การระบายน้ำทิ้งโดยระบายลงสู่ลำราง คู หรือท่อระบายน้ำสาธารณะ - การบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมใช้แบบระบบบำบัดน้ำเสียด้วยถังบำบัดสำเร็จรูป - ขยะมูลฝอยนำไปทิ้งยังถังรองรับมูลฝอยของหน่วยงานท้องถิ่น - ไม่มีปัญหาเรื่องการจราจร - ไม่มีปัญหาเรื่องไฟฟ้า ด้านสาธารณสุข - ในรอบปีที่ผ่านมามีปัญหาด้านสุขภาพโรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ - หากเจ็บป่วยจะไปหาหมอที่โรงพยาบาลเกาะสมุย - สถานพยาบาลมีเพียงพอต่อการรักษาโรค	ในช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการคิดว่ามีผลกระทบในระดับสูง ได้แก่ - เกิดเสียงรบกวนจากกิจกรรมการก่อสร้าง - การแพร่กระจายของฝุ่นละออง/เขม่าควัน - ทำให้เกิดการสั่นสะเทือนจากกิจกรรมการก่อสร้าง - ความพอเพียงของกระแสไฟฟ้า - ทำให้เกิดปัญหากับระบบประปา/น้ำใช้ไม่เพียงพอ - ทำให้เกิดปัญหาน้ำท่วม/ท่อระบายน้ำอุดตัน/ตันเงิน - เพิ่มปริมาณขยะ/จัดเก็บขยะไม่ทัน/มูลฝอยตกค้าง - ทำให้การจราจรคับคั่ง/ติดขัดมากขึ้น - ทำให้เกิดอุบัติเหตุจราจร - ก่อให้เกิดความไม่ปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สิน	มาตรการที่ได้นำเสนอมาเห็นว่ามี ความเพียงพอและสมควรจะต้อง ปฏิบัติตามมาตรการที่ได้เสนอไว้ให้ ครบถ้วน	ไม่แสดงความคิดเห็น ขอสงวนสิทธิ์ในการ ถ่ายภาพเพื่อความเป็น ส่วนตัว

ตารางที่ 3.4.2-3 ผลการรับฟังความคิดเห็นของผู้ที่อยู่ในระยะ 100 เมตร จากพื้นที่โครงการ (การสำรวจความคิดเห็นแยกเป็นรายบุคคล)

ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์	ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสาธารณสุข	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะได้รับ	มาตรการด้านการแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความคิดเห็นต่อโครงการ
		- การบดบังแสง การบดบังทิศทางลม		
2.บ้านเลขที่ 25/51 ชื่อ : คุณณฤทัย ภิญโญยง อายุ : 26-35 ปี เพศ : หญิง ศาสนา : พุทธ อาชีพ : การท่องเที่ยว สถานะ : ญาติ และได้รับมอบหมายให้แสดงความคิดเห็นจากเจ้าของบ้าน	ด้านสาธารณูปโภค - น้ำดื่มจากน้ำดื่มบรรจุขวด - แหล่งน้ำใช้หลัก คือ น้ำประปา - การระบายน้ำทิ้งโดยระบายลงสู่ลำราง คู หรือท่อระบายน้ำสาธารณะ - การบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมใช้แบบระบบบำบัดน้ำเสียด้วยถังบำบัดสำเร็จรูป - ขยะมูลฝอยนำไปทิ้งยังถังรองรับมูลฝอยของหน่วยงานท้องถิ่น - ไม่มีปัญหาเรื่องการจราจร - ไม่มีปัญหาเรื่องไฟฟ้า ด้านสาธารณสุข - ในรอบปีที่ผ่านมามีปัญหาด้านสุขภาพโรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ - หากเจ็บป่วยจะไปหาหมอที่โรงพยาบาลเกาะสมุย - สถานพยาบาลมีเพียงพอต่อการรักษาโรค	ไม่มีข้อห่วงกังวล	มาตรการที่ได้นำเสนอมาเห็นว่ามีเพียงพอและสมควรจะต้องปฏิบัติตามมาตรการที่ได้เสนอไว้ให้ครบถ้วน	ไม่แสดงความคิดเห็น ขอสงวนสิทธิ์ในการถ่ายภาพเพื่อความเป็นส่วนตัว
3.บ้านเลขที่ 25/50 ชื่อ : คุณบุษบา อากกล้า อายุ : 20-25 ปี	ด้านสาธารณูปโภค - น้ำดื่มจากน้ำดื่มบรรจุขวด - แหล่งน้ำใช้หลัก คือ น้ำประปา	ไม่มีข้อห่วงกังวล	มาตรการที่ได้นำเสนอมาเห็นว่ามีเพียงพอและสมควรจะต้อง	ไม่แสดงความคิดเห็น

ตารางที่ 3.4.2-3 ผลการรับฟังความคิดเห็นของผู้ที่อยู่ในระยะ 100 เมตร จากพื้นที่โครงการ (การสำรวจความคิดเห็นแยกเป็นรายบุคคล)

ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์	ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสาธารณสุข	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะได้รับ	มาตรการด้านการแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความคิดเห็นต่อโครงการ
เพศ : หญิง ศาสนา : พุทธ อาชีพ : ไม่ระบุ สถานะ : ญาติ และได้รับมอบหมาย ให้แสดงความคิดเห็นจากเจ้าของบ้าน	- การระบายน้ำทิ้งโดยระบายลงสู่ลำราง คู หรือท่อระบายน้ำสาธารณะ - การบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมใช้แบบระบบบำบัดน้ำเสียด้วยถังบำบัดสำเร็จรูป - ขยะมูลฝอยนำไปทิ้งยังถังรองรับมูลฝอยของหน่วยงานท้องถิ่น - ไม่มีปัญหาเรื่องการจราจร - ไม่มีปัญหาเรื่องไฟฟ้า ด้านสาธารณสุข - ในรอบปีที่ผ่านมามีปัญหาด้านสุขภาพโรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ - หากเจ็บป่วยจะไปหาหมอที่โรงพยาบาลเกาะสมุย - สถานพยาบาลมีเพียงพอต่อการรักษาโรค		ปฏิบัติตามมาตรการที่ได้เสนอไว้ให้ครบถ้วน	ขอสงวนสิทธิ์ในการถ่ายภาพเพื่อความเป็นส่วนตัว
4.บ้านเลขที่ 25/57 คุณจำเรียง ใจกว้าง อายุ : 46-60 ปี เพศ : หญิง ศาสนา : พุทธ อาชีพ : รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ สถานะ : หัวหน้าครอบครัว	ด้านสาธารณูปโภค - น้ำดื่มจากน้ำดื่มบรรจุขวด - แหล่งน้ำใช้หลัก คือ น้ำประปา - การระบายน้ำทิ้งโดยระบายลงสู่ลำราง คู หรือท่อระบายน้ำสาธารณะ - การบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมใช้แบบระบบบำบัดน้ำเสียด้วยถังบำบัดสำเร็จรูป	ไม่มีข้อห่วงกังวล	มาตรการที่ได้นำเสนอมาเห็นว่ามี ความเพียงพอและสมควรจะต้อง ปฏิบัติตามมาตรการที่ได้เสนอไว้ให้ ครบถ้วน	ไม่แสดงความคิดเห็น ขอสงวนสิทธิ์ในการ ถ่ายภาพเพื่อความเป็นส่วนตัว

ตารางที่ 3.4.2-3 ผลการรับฟังความคิดเห็นของผู้ที่อยู่ในระยะ 100 เมตร จากพื้นที่โครงการ (การสำรวจความคิดเห็นแยกเป็นรายบุคคล)

ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์	ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสาธารณสุข	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะได้รับ	มาตรการด้านการแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความคิดเห็นต่อโครงการ
	- ขยะมูลฝอยนำไปทิ้งยังถังรองรับมูลฝอยของหน่วยงานท้องถิ่น - ไม่มีปัญหาเรื่องการจราจร - ไม่มีปัญหาเรื่องไฟฟ้า ด้านสาธารณสุข - ในรอบปีที่ผ่านมามีปัญหาด้านสุขภาพโรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ - หากเจ็บป่วยจะไปหาหมอที่โรงพยาบาลเกาะสมุย - สถานพยาบาลมีเพียงพอต่อการรักษาโรค			
5.บ้านเลขที่ 17/12 คุณปิยวัฒน์ นัยศรี อายุ : 46-60 ปี เพศ : ชาย ศาสนา :พุทธ อาชีพ : ประมง สถานะ : หัวหน้าครอบครัว	ด้านสาธารณูปโภค - น้ำดื่มจากน้ำดื่มบรรจุขวด - แหล่งน้ำใช้หลัก คือ น้ำประปา - การระบายน้ำทิ้งโดยระบายลงสู่ลำราง คู หรือท่อระบายน้ำสาธารณะ - การบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมใช้แบบระบบบำบัดน้ำเสียด้วยถังบำบัดสำเร็จรูป - ขยะมูลฝอยนำไปทิ้งยังถังรองรับมูลฝอยของหน่วยงานท้องถิ่น - ไม่มีปัญหาเรื่องการจราจร - ไม่มีปัญหาเรื่องไฟฟ้า ด้านสาธารณสุข	ไม่มีข้อห่วงกังวล	มาตรการที่ได้นำเสนอมาเห็นว่ามี ความเพียงพอและสมควรจะต้องปฏิบัติตามมาตรการที่ได้เสนอไว้ให้ครบถ้วน	ไม่แสดงความคิดเห็น ขอสงวนสิทธิ์ในการถ่ายภาพเพื่อความเป็นส่วนตัว

ตารางที่ 3.4.2-3 ผลการรับฟังความคิดเห็นของผู้ที่อยู่ในระยะ 100 เมตร จากพื้นที่โครงการ (การสำรวจความคิดเห็นแยกเป็นรายบุคคล)

ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์	ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสาธารณสุข	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะได้รับ	มาตรการด้านการแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความคิดเห็นต่อโครงการ
	- ในรอบปีที่ผ่านมามีปัญหาด้านสุขภาพโรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ - หากเจ็บป่วยจะไปหาหมอที่โรงพยาบาลเกาะสมุย - สถานพยาบาลมีเพียงพอต่อการรักษาโรค			
6.บ้านเลขที่ 55/57 คุณทนงศักดิ์ ทองด้วง อายุ : 46-60 ปี เพศ : ชาย ศาสนา : พุทธ อาชีพ : ทำไร่/ทำสวน สถานะ : หัวหน้าครอบครัว	ด้านสาธารณูปโภค - น้ำดื่มจากน้ำดื่มบรรจุขวด - แหล่งน้ำใช้หลัก คือ น้ำประปา - การระบายน้ำทิ้งโดยระบายลงสู่ลำราง คู หรือท่อระบายน้ำสาธารณะ - การบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมใช้แบบระบบบำบัดน้ำเสียด้วยถังบำบัดสำเร็จรูป - ขยะมูลฝอยนำไปทิ้งยังถังรองรับมูลฝอยของหน่วยงานท้องถิ่น - ไม่มีปัญหาเรื่องการจราจร - ไม่มีปัญหาเรื่องไฟฟ้า ด้านสาธารณสุข - ในรอบปีที่ผ่านมามีปัญหาด้านสุขภาพโรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ - หากเจ็บป่วยจะไปหาหมอที่โรงพยาบาลเกาะสมุย - สถานพยาบาลมีเพียงพอต่อการรักษาโรค	ไม่มีข้อห่วงกังวล	มาตรการที่ได้นำเสนอมาเห็นว่ามีเพียงพอและสมควรจะต้องปฏิบัติตามมาตรการที่ได้เสนอไว้ให้ครบถ้วน	ไม่แสดงความคิดเห็น ขอสงวนสิทธิ์ในการถ่ายภาพเพื่อความเป็นส่วนตัว

ตารางที่ 3.4.2-3 ผลการรับฟังความคิดเห็นของผู้ที่อยู่ในระยะ 100 เมตร จากพื้นที่โครงการ (การสำรวจความคิดเห็นแยกเป็นรายบุคคล)

ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์	ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสาธารณสุข	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะได้รับ	มาตรการด้านการแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความคิดเห็นต่อโครงการ
7.บ้านเลขที่ 25/25 คุณนิตดา รัตนโชติ อายุ : 46-60 ปี เพศ : หญิง ศาสนา :พุทธ อาชีพ : ค้าขาย สถานะ : หัวหน้าครอบครัว	ด้านสาธารณูปโภค - น้ำดื่มจากน้ำดื่มบรรจุขวด - แหล่งน้ำใช้หลัก คือ น้ำประปา - การระบายน้ำทิ้งโดยระบายลงสู่ลำราง คู หรือท่อระบายน้ำสาธารณะ - การบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมใช้แบบระบบบำบัดน้ำเสียด้วยถังบำบัดสำเร็จรูป - ขยะมูลฝอยนำไปทิ้งยังถังรองรับมูลฝอยของหน่วยงานท้องถิ่น - ไม่มีปัญหาเรื่องการจราจร - ไม่มีปัญหาเรื่องไฟฟ้า ด้านสาธารณสุข - ในรอบปีที่ผ่านมามีปัญหาด้านสุขภาพโรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ - หากเจ็บป่วยจะไปหาหมอที่โรงพยาบาลเกาะสมุย - สถานพยาบาลมีเพียงพอต่อการรักษาโรค	ไม่มีข้อห่วงกังวล	มาตรการที่ได้นำเสนอมาเห็นว่ามี ความเพียงพอและสมควรจะต้อง ปฏิบัติตามมาตรการที่ได้เสนอไว้ให้ ครบถ้วน	ไม่แสดงความคิดเห็น ขอสงวนสิทธิ์ในการ ถ่ายภาพเพื่อความเป็น ส่วนตัว
8.บ้านเลขที่ 52/1 คุณธัญญา แสงมณี อายุ : 26-35 ปี เพศ : หญิง ศาสนา :พุทธ	ด้านสาธารณูปโภค - น้ำดื่มจากน้ำดื่มบรรจุขวด - แหล่งน้ำใช้หลัก คือ น้ำประปา - การระบายน้ำทิ้งโดยระบายลงสู่ลำราง คู หรือท่อระบายน้ำสาธารณะ	ไม่มีข้อห่วงกังวล	มาตรการที่ได้นำเสนอมาเห็นว่ามี ความเพียงพอและสมควรจะต้อง ปฏิบัติตามมาตรการที่ได้เสนอไว้ให้ ครบถ้วน	ไม่แสดงความคิดเห็น ขอสงวนสิทธิ์ในการ ถ่ายภาพเพื่อความเป็น ส่วนตัว

ตารางที่ 3.4.2-3 ผลการรับฟังความคิดเห็นของผู้ที่อยู่ในระยะ 100 เมตร จากพื้นที่โครงการ (การสำรวจความคิดเห็นแยกเป็นรายบุคคล)

ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์	ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสาธารณสุข	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะได้รับ	มาตรการด้านการแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความคิดเห็นต่อโครงการ
อาชีพ : การท่องเที่ยว สถานะ : ญาติ และได้รับมอบหมายให้แสดงความคิดเห็นจากเจ้าของบ้าน	- การบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมใช้แบบระบบบำบัดน้ำเสียด้วยถังบำบัดสำเร็จรูป - ขยะมูลฝอยนำไปทิ้งยังถังรองรับมูลฝอยของหน่วยงานท้องถิ่น - ไม่มีปัญหาเรื่องการจราจร - ไม่มีปัญหาเรื่องไฟฟ้า ด้านสาธารณสุข - ในรอบปีที่ผ่านมามีปัญหาด้านสุขภาพโรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ - หากเจ็บป่วยจะไปหาหมอที่โรงพยาบาลเกาะสมุย - สถานพยาบาลมีเพียงพอต่อการรักษาโรค			
9.บ้านเลขที่ 52/22 คุณกัญญาณี เรืองศรี อายุ : 36-45 ปี เพศ : หญิง ศาสนา : พุทธ อาชีพ : ค้าขาย สถานะ : ญาติ และได้รับมอบหมายให้แสดงความคิดเห็นจากเจ้าของบ้าน	ด้านสาธารณูปโภค - น้ำดื่มจากน้ำดื่มบรรจุขวด - แหล่งน้ำใช้หลัก คือ น้ำประปา - การระบายน้ำทิ้งโดยระบายลงสู่ลำราง คู หรือท่อระบายน้ำสาธารณะ - การบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมใช้แบบระบบบำบัดน้ำเสียด้วยถังบำบัดสำเร็จรูป - ขยะมูลฝอยนำไปทิ้งยังถังรองรับมูลฝอยของหน่วยงานท้องถิ่น - ไม่มีปัญหาเรื่องการจราจร	ไม่มีข้อห่วงกังวล	มาตรการที่ได้นำเสนอมาเห็นว่ามีเพียงพอและสมควรจะต้องปฏิบัติตามมาตรการที่ได้เสนอไว้ให้ครบถ้วน	ไม่แสดงความคิดเห็น ขอสงวนสิทธิ์ในการถ่ายภาพเพื่อความเป็นส่วนตัว

ตารางที่ 3.4.2-3 ผลการรับฟังความคิดเห็นของผู้ที่อยู่ในระยะ 100 เมตร จากพื้นที่โครงการ (การสำรวจความคิดเห็นแยกเป็นรายบุคคล)

ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์	ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสาธารณสุข	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะได้รับ	มาตรการด้านการแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความคิดเห็นต่อโครงการ
	- ไม่มีปัญหาเรื่องไฟฟ้า ด้านสาธารณสุข - ในรอบปีที่ผ่านมามีปัญหาด้านสุขภาพโรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ - หากเจ็บป่วยจะไปหาหมอที่โรงพยาบาลเกาะสมุย - สถานพยาบาลมีเพียงพอต่อการรักษาโรค			
10.บ้านเลขที่ 128/108 คุณธนพล ทองมุสิก อายุ : 36-45 ปี เพศ : ชาย ศาสนา : พุทธ อาชีพ : ค้าขาย สถานะ : หัวหน้าครอบครัว	ด้านสาธารณูปโภค - น้ำดื่มจากน้ำดื่มบรรจุขวด - แหล่งน้ำใช้หลัก คือ น้ำประปา - การระบายน้ำทิ้งโดยระบายลงสู่ลำราง คู หรือท่อระบายน้ำสาธารณะ - การบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมใช้แบบระบบบำบัดน้ำเสียด้วยถังบำบัดสำเร็จรูป - ขยะมูลฝอยนำไปทิ้งยังถังรองรับมูลฝอยของหน่วยงานท้องถิ่น - ไม่มีปัญหาเรื่องการจราจร - ไม่มีปัญหาเรื่องไฟฟ้า ด้านสาธารณสุข - ในรอบปีที่ผ่านมามีปัญหาด้านสุขภาพโรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ - หากเจ็บป่วยจะไปหาหมอที่โรงพยาบาลเกาะสมุย	ไม่มีข้อห่วงกังวล	มาตรการที่ได้นำเสนอมาเห็นว่ามีความเพียงพอและสมควรจะต้องปฏิบัติตามมาตรการที่ได้เสนอไว้ให้ครบถ้วน	ไม่แสดงความคิดเห็น ขอสงวนสิทธิ์ในการถ่ายภาพเพื่อความเป็นส่วนตัว

ตารางที่ 3.4.2-3 ผลการรับฟังความคิดเห็นของผู้ที่อยู่ในระยะ 100 เมตร จากพื้นที่โครงการ (การสำรวจความคิดเห็นแยกเป็นรายบุคคล)

ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์	ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสาธารณสุข	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะได้รับ	มาตรการด้านการแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความคิดเห็นต่อโครงการ
	- สถานพยาบาลมีเพียงพอต่อการรักษาโรค			
11.บ้านเลขที่ 1/70 คุณคมศักดิ์ รอบเลื่อน อายุ : 36-45 ปี เพศ : ชาย ศาสนา : พุทธ อาชีพ : ทำไร่/ทำสวน สถานะ : ญาติ และ ได้รับ มอบหมายให้แสดงความคิดเห็น จากเจ้าของบ้าน	ด้านสาธารณูปโภค - น้ำดื่มจากน้ำดื่มบรรจุขวด - แหล่งน้ำใช้หลัก คือ น้ำประปา - การระบายน้ำทิ้งโดยระบายลงสู่ลำราง คู หรือท่อระบายน้ำสาธารณะ - การบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมใช้แบบระบบบำบัดน้ำเสียด้วยถังบำบัดสำเร็จรูป - ขยะมูลฝอยนำไปทิ้งยังถังรองรับมูลฝอยของหน่วยงานท้องถิ่น - ไม่มีปัญหาเรื่องการจราจร - ไม่มีปัญหาเรื่องไฟฟ้า ด้านสาธารณสุข - ในรอบปีที่ผ่านมามีปัญหาด้านสุขภาพโรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ - หากเจ็บป่วยจะไปหาหมอที่โรงพยาบาลเกาะสมุย - สถานพยาบาลมีเพียงพอต่อการรักษาโรค	- ความพอเพียงของกระแสไฟฟ้า - ทำให้เกิดปัญหากับระบบประปา/น้ำใช้ไม่เพียงพอ - เพิ่มปริมาณขยะ/จัดเก็บขยะไม่ทัน/มูลฝอยตกค้าง	มาตรการที่ได้นำเสนอมาเห็นว่ามี ความเพียงพอและสมควรจะต้อง ปฏิบัติตามมาตรการที่ได้เสนอไว้ให้ ครบถ้วน	ไม่แสดงความคิดเห็น ขอสงวนสิทธิ์ในการ ถ่ายภาพเพื่อความเป็น ส่วนตัว
12.บ้านเลขที่ 1/69 คุณชัยยา ขาวชู อายุ : 46-60 ปี เพศ : ชาย	ด้านสาธารณูปโภค - น้ำดื่มจากน้ำดื่มบรรจุขวด - แหล่งน้ำใช้หลัก คือ น้ำประปา	ไม่มีข้อห่วงกังวล	มาตรการที่ได้นำเสนอมาเห็นว่ามี ความเพียงพอและสมควรจะต้อง ปฏิบัติตามมาตรการที่ได้เสนอไว้ให้ ครบถ้วน	ไม่แสดงความคิดเห็น

ตารางที่ 3.4.2-3 ผลการรับฟังความคิดเห็นของผู้ที่อยู่ในระยะ 100 เมตร จากพื้นที่โครงการ (การสำรวจความคิดเห็นแยกเป็นรายบุคคล)

ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์	ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสาธารณสุข	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะได้รับ	มาตรการด้านการแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความคิดเห็นต่อโครงการ
ศาสนา : พุทธ อาชีพ : ทำไร่/ทำสวน สถานะ : หัวหน้าครอบครัว	- การระบายน้ำทิ้งโดยระบายลงสู่ลำราง คู หรือท่อระบายน้ำสาธารณะ - การบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมใช้แบบระบบบำบัดน้ำเสียด้วยถังบำบัดสำเร็จรูป - ขยะมูลฝอยนำไปทิ้งยังถังรองรับมูลฝอยของหน่วยงานท้องถิ่น - ไม่มีปัญหาเรื่องการจราจร - ไม่มีปัญหาเรื่องไฟฟ้า ด้านสาธารณสุข - ในรอบปีที่ผ่านมามีปัญหาด้านสุขภาพโรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ - หากเจ็บป่วยจะไปหาหมอที่โรงพยาบาลเกาะสมุย - สถานพยาบาลมีเพียงพอต่อการรักษาโรค			ขอสงวนสิทธิ์ในการถ่ายภาพเพื่อความเป็นส่วนตัว
13.บ้านเลขที่ 1/28 คุณอุมาพร ช่วยหนู อายุ : 26-35 ปี เพศ : หญิง ศาสนา : พุทธ อาชีพ : การท่องเที่ยว	ด้านสาธารณูปโภค - น้ำดื่มจากน้ำดื่มบรรจุขวด - แหล่งน้ำใช้หลัก คือ น้ำประปา - การระบายน้ำทิ้งโดยระบายลงสู่ลำราง คู หรือท่อระบายน้ำสาธารณะ - การบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมใช้แบบระบบบำบัดน้ำเสียด้วยถังบำบัดสำเร็จรูป	ไม่มีข้อห่วงกังวล	มาตรการที่ได้นำเสนอมาเห็นว่ามี ความเพียงพอและสมควรจะต้อง ปฏิบัติตามมาตรการที่ได้เสนอไว้ให้ ครบถ้วน	ไม่แสดงความคิดเห็น ขอสงวนสิทธิ์ในการถ่ายภาพเพื่อความเป็นส่วนตัว

ตารางที่ 3.4.2-3 ผลการรับฟังความคิดเห็นของผู้ที่อยู่ในระยะ 100 เมตร จากพื้นที่โครงการ (การสำรวจความคิดเห็นแยกเป็นรายบุคคล)

ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์	ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสาธารณสุข	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะได้รับ	มาตรการด้านการแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความคิดเห็นต่อโครงการ
สถานะ : ญาติ และได้รับมอบหมายให้แสดงความคิดเห็นจากเจ้าของบ้าน	- ขยะมูลฝอยนำไปทิ้งยังถังรองรับมูลฝอยของหน่วยงานท้องถิ่น - ไม่มีปัญหาเรื่องการจราจร - ไม่มีปัญหาเรื่องไฟฟ้า ด้านสาธารณสุข - ในรอบปีที่ผ่านมามีปัญหาด้านสุขภาพโรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ - หากเจ็บป่วยจะไปหาหมอที่โรงพยาบาลเกาะสมุย - สถานพยาบาลมีเพียงพอต่อการรักษาโรค			
14.บ้านเลขที่ 1/61 คุณจิรพันธ์ อินทรสมบัติ อายุ : 26-35 ปี เพศ : ชาย ศาสนา :พุทธ อาชีพ : การท่องเที่ยว สถานะ : ญาติ และได้รับมอบหมายให้แสดงความคิดเห็นจากเจ้าของบ้าน	ด้านสาธารณูปโภค - น้ำดื่มจากน้ำดื่มบรรจุขวด - แหล่งน้ำใช้หลัก คือ น้ำประปา - การระบายน้ำทิ้งโดยระบายลงสู่ลำราง คู หรือท่อระบายน้ำสาธารณะ - การบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมใช้แบบระบบบำบัดน้ำเสียด้วยถังบำบัดสำเร็จรูป - ขยะมูลฝอยนำไปทิ้งยังถังรองรับมูลฝอยของหน่วยงานท้องถิ่น - ไม่มีปัญหาเรื่องการจราจร - ไม่มีปัญหาเรื่องไฟฟ้า ด้านสาธารณสุข	- การแพร่กระจายของฝุ่นละออง/เขม่าควัน - ทำให้เกิดการสั่นสะเทือนจากกิจกรรมการก่อสร้าง	มาตรการที่ได้นำเสนอมาเห็นว่ามีความเพียงพอและสมควรจะต้องปฏิบัติตามมาตรการที่ได้เสนอไว้ให้ครบถ้วน	ไม่แสดงความคิดเห็น ขอสงวนสิทธิ์ในการถ่ายภาพเพื่อความเป็นส่วนตัว

ตารางที่ 3.4.2-3 ผลการรับฟังความคิดเห็นของผู้ที่อยู่ในระยะ 100 เมตร จากพื้นที่โครงการ (การสำรวจความคิดเห็นแยกเป็นรายบุคคล)

ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์	ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสาธารณสุข	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะได้รับ	มาตรการด้านการแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความคิดเห็นต่อโครงการ
	- ในรอบปีที่ผ่านมามีปัญหาด้านสุขภาพโรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ - หากเจ็บป่วยจะไปหาหมอที่โรงพยาบาลเกาะสมุย - สถานพยาบาลมีเพียงพอต่อการรักษาโรค			
15.บ้านเลขที่ 32/41 คุณจรงค์ บำรุงวงศ์ อายุ : 36-45 ปี เพศ : ชาย ศาสนา :พุทธ อาชีพ : รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ สถานะ : หัวหน้าครอบครัว	ด้านสาธารณูปโภค - น้ำดื่มจากน้ำดื่มบรรจุขวด - แหล่งน้ำใช้หลัก คือ น้ำประปา - การระบายน้ำทิ้งโดยระบายลงสู่ลำราง คู หรือท่อระบายน้ำสาธารณะ - การบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมใช้แบบระบบบำบัดน้ำเสียด้วยถังบำบัดสำเร็จรูป - ขยะมูลฝอยนำไปทิ้งยังถังรองรับมูลฝอยของหน่วยงานท้องถิ่น - ไม่มีปัญหาเรื่องการจราจร - ไม่มีปัญหาเรื่องไฟฟ้า ด้านสาธารณสุข - ในรอบปีที่ผ่านมามีปัญหาด้านสุขภาพโรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ - หากเจ็บป่วยจะไปหาหมอที่โรงพยาบาลเกาะสมุย - สถานพยาบาลมีเพียงพอต่อการรักษาโรค	ไม่มีข้อห่วงกังวล	มาตรการที่ได้นำเสนอมาเห็นว่ามี ความเพียงพอและสมควรจะต้อง ปฏิบัติตามมาตรการที่ได้เสนอไว้ให้ ครบถ้วน	ไม่แสดงความคิดเห็น ขอสงวนสิทธิ์ในการ ถ่ายภาพเพื่อความเป็น ส่วนตัว

ตารางที่ 3.4.2-3 ผลการรับฟังความคิดเห็นของผู้ที่อยู่ในระยะ 100 เมตร จากพื้นที่โครงการ (การสำรวจความคิดเห็นแยกเป็นรายบุคคล)

ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์	ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสาธารณสุข	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะได้รับ	มาตรการด้านการแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความคิดเห็นต่อโครงการ
16.บ้านเลขที่ 159/99 คุณรุจิภาล ขวัญยืน อายุ : 36-45 ปี เพศ : ชาย ศาสนา :พุทธ อาชีพ : ไม่ระบุ สถานะ : ญาติ และได้รับ มอบหมายให้แสดงความคิดเห็น จากเจ้าของบ้าน	ด้านสาธารณูปโภค - น้ำดื่มจากน้ำดื่มบรรจุขวด - แหล่งน้ำใช้หลัก คือ น้ำประปา - การระบายน้ำทิ้งโดยระบายลงสู่ลำราง คู หรือท่อระบายน้ำสาธารณะ - การบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมใช้แบบระบบบำบัดน้ำเสียด้วยถังบำบัดสำเร็จรูป - ขยะมูลฝอยนำไปทิ้งยังถังรองรับมูลฝอยของหน่วยงานท้องถิ่น - ไม่มีปัญหาเรื่องการจราจร - ไม่มีปัญหาเรื่องไฟฟ้า ด้านสาธารณสุข - ในรอบปีที่ผ่านมามีปัญหาด้านสุขภาพโรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ - หากเจ็บป่วยจะไปหาหมอที่โรงพยาบาลเกาะสมุย - สถานพยาบาลมีเพียงพอต่อการรักษาโรค	ไม่มีข้อห่วงกังวล	มาตรการที่ได้นำเสนอมาเห็นว่ามี ความเพียงพอและสมควรจะต้อง ปฏิบัติตามมาตรการที่ได้เสนอไว้ให้ ครบถ้วน	ไม่แสดงความคิดเห็น ขอสงวนสิทธิ์ในการ ถ่ายภาพเพื่อความเป็น ส่วนตัว
17.บ้านเลขที่ 55/17 คุณอารยา แซ่ขอ อายุ : 36-45 ปี เพศ : หญิง ศาสนา :พุทธ	ด้านสาธารณูปโภค - น้ำดื่มจากน้ำดื่มบรรจุขวด - แหล่งน้ำใช้หลัก คือ น้ำประปา - การระบายน้ำทิ้งโดยระบายลงสู่ลำราง คู หรือท่อระบายน้ำสาธารณะ	- ทำให้เกิดปัญหากับระบบประปา/ น้ำใช้ไม่เพียงพอ - ทำให้เกิดปัญหาน้ำท่วม/ท่อระบาย น้ำอุดตัน/ตันเขิน	มาตรการที่ได้นำเสนอมาเห็นว่ามี ความเพียงพอและสมควรจะต้อง ปฏิบัติตามมาตรการที่ได้เสนอไว้ให้ ครบถ้วน	ไม่แสดงความคิดเห็น ขอสงวนสิทธิ์ในการ ถ่ายภาพเพื่อความเป็น ส่วนตัว

ตารางที่ 3.4.2-3 ผลการรับฟังความคิดเห็นของผู้ที่อยู่ในระยะ 100 เมตร จากพื้นที่โครงการ (การสำรวจความคิดเห็นแยกเป็นรายบุคคล)

ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์	ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสาธารณสุข	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะได้รับ	มาตรการด้านการแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความคิดเห็นต่อโครงการ
อาชีพ : ไม่ระบุ สถานะ : ญาติ และได้รับ มอบหมายให้แสดงความคิดเห็น จากเจ้าของบ้าน	- การบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมใช้แบบระบบบำบัดน้ำเสียด้วยถังบำบัดสำเร็จรูป - ขยะมูลฝอยนำไปทิ้งยังถังรองรับมูลฝอยของหน่วยงานท้องถิ่น - ไม่มีปัญหาเรื่องการจราจร - ไม่มีปัญหาเรื่องไฟฟ้า ด้านสาธารณสุข - หากเจ็บป่วยจะไปหาหมอที่โรงพยาบาลเกาะสมุย - สถานพยาบาลมีเพียงพอต่อการรักษาโรค			
18.บ้านเลขที่ 59/78 คุณศุภชัย ชัยยะ อายุ : 36-45 ปี เพศ : ชาย ศาสนา :พุทธ อาชีพ : รับจ้างทั่วไป สถานะ : คู่สมรส	ด้านสาธารณูปโภค - น้ำดื่มจากน้ำดื่มบรรจุขวด - แหล่งน้ำใช้หลัก คือ น้ำประปา - การระบายน้ำทิ้งโดยระบายลงสู่ลำราง คู หรือท่อระบายน้ำสาธารณะ - การบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมใช้แบบระบบบำบัดน้ำเสียด้วยถังบำบัดสำเร็จรูป - ขยะมูลฝอยนำไปทิ้งยังถังรองรับมูลฝอยของหน่วยงานท้องถิ่น - ไม่มีปัญหาเรื่องการจราจร - ไม่มีปัญหาเรื่องไฟฟ้า ด้านสาธารณสุข	ไม่มีข้อห่วงกังวล	มาตรการที่ได้นำเสนอมาเห็นว่ามีความเพียงพอและสมควรจะต้องปฏิบัติตามมาตรการที่ได้เสนอไว้ให้ครบถ้วน	ไม่แสดงความคิดเห็น ขอสงวนสิทธิ์ในการถ่ายภาพเพื่อความเป็นส่วนตัว

ตารางที่ 3.4.2-3 ผลการรับฟังความคิดเห็นของผู้ที่อยู่ในระยะ 100 เมตร จากพื้นที่โครงการ (การสำรวจความคิดเห็นแยกเป็นรายบุคคล)

ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์	ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสาธารณสุข	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะได้รับ	มาตรการด้านการแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความคิดเห็นต่อโครงการ
	- ในรอบปีที่ผ่านมามีปัญหาด้านสุขภาพโรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ - หากเจ็บป่วยจะไปหาหมอที่โรงพยาบาลเกาะสมุย - สถานพยาบาลมีเพียงพอต่อการรักษาโรค			
19.บ้านเลขที่ 115/130 คุณพงศ์ภล เวชกามา อายุ : 20-25 ปี เพศ : ชาย ศาสนา : คริสต์ อาชีพ : ค้าขาย สถานะ : หัวหน้าครอบครัว	ด้านสาธารณูปโภค - น้ำดื่มจากน้ำดื่มบรรจุขวด - แหล่งน้ำใช้หลัก คือ น้ำประปา - การระบายน้ำทิ้งโดยระบายลงสู่ลำราง คู หรือท่อระบายน้ำสาธารณะ - การบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมใช้แบบระบบบำบัดน้ำเสียด้วยถังบำบัดสำเร็จรูป - ขยะมูลฝอยนำไปทิ้งยังถังรองรับมูลฝอยของหน่วยงานท้องถิ่น - ไม่มีปัญหาเรื่องการจราจร - ไม่มีปัญหาเรื่องไฟฟ้า ด้านสาธารณสุข - ในรอบปีที่ผ่านมามีปัญหาด้านสุขภาพโรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ - หากเจ็บป่วยจะไปหาหมอที่โรงพยาบาลเกาะสมุย - สถานพยาบาลมีเพียงพอต่อการรักษาโรค	- เกิดเสียงรบกวนจากกิจกรรมการก่อสร้าง - การแพร่กระจายของฝุ่นละออง/เขม่าควัน - ทำให้เกิดการสำลักฝุ่นละอองจากกิจกรรมการก่อสร้าง	มาตรการที่ได้นำเสนอมาเห็นว่ามีความเพียงพอและสมควรจะต้องปฏิบัติตามมาตรการที่ได้เสนอไว้ให้ครบถ้วน	ไม่แสดงความคิดเห็น ขอสงวนสิทธิ์ในการถ่ายภาพเพื่อความเป็นส่วนตัว

ตารางที่ 3.4.2-3 ผลการรับฟังความคิดเห็นของผู้ที่อยู่ในระยะ 100 เมตร จากพื้นที่โครงการ (การสำรวจความคิดเห็นแยกเป็นรายบุคคล)

ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์	ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสาธารณสุข	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะได้รับ	มาตรการด้านการแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความคิดเห็นต่อโครงการ
20.บ้านเลขที่ 115/6 คุณจ่านง บุญตา อายุ : 46-60 ปี เพศ : ชาย ศาสนา :พุทธ อาชีพ : ค้าขาย สถานะ : หัวหน้าครอบครัว	ด้านสาธารณูปโภค - น้ำดื่มจากน้ำดื่มบรรจุขวด - แหล่งน้ำใช้หลัก คือ น้ำประปา - การระบายน้ำทิ้งโดยระบายลงสู่ลำราง คู หรือท่อระบายน้ำสาธารณะ - การบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมใช้แบบระบบบำบัดน้ำเสียด้วยถังบำบัดสำเร็จรูป - ขยะมูลฝอยนำไปทิ้งยังถังรองรับมูลฝอยของหน่วยงานท้องถิ่น - ไม่มีปัญหาเรื่องการจราจร - ไม่มีปัญหาเรื่องไฟฟ้า ด้านสาธารณสุข - ในรอบปีที่ผ่านมามีปัญหาด้านสุขภาพโรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ - หากเจ็บป่วยจะไปหาหมอที่โรงพยาบาลเกาะสมุย - สถานพยาบาลมีเพียงพอต่อการรักษาโรค	- เกิดเสียงรบกวนจากกิจกรรมการก่อสร้าง - การแพร่กระจายของฝุ่นละออง/เขม่าควัน - ทำให้เกิดการสั่นสะเทือนจากกิจกรรมการก่อสร้าง - เพิ่มปริมาณขยะ/จัดเก็บขยะไม่ทัน/มูลฝอยตกค้าง - ทำให้การจราจรคับคั่ง/ติดขัดมากขึ้น - ทำให้เกิดอุบัติเหตุจราจร - ก่อให้เกิดความไม่ปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สิน - การบดบังแสง การบดบังทิศทางลม	มาตรการที่ได้นำเสนอมาเห็นว่ามี ความเพียงพอและสมควรจะต้อง ปฏิบัติตามมาตรการที่ได้เสนอไว้ให้ ครบถ้วน	ไม่แสดงความคิดเห็น ขอสงวนสิทธิ์ในการ ถ่ายภาพเพื่อความเป็น ส่วนตัว
21.บ้านเลขที่ 150/10-15 คุณศราวุธ หนูรุ่น อายุ : 36-45 ปี เพศ : ชาย ศาสนา :พุทธ	ด้านสาธารณูปโภค - น้ำดื่มจากน้ำดื่มบรรจุขวด - แหล่งน้ำใช้หลัก คือ น้ำประปา - การระบายน้ำทิ้งโดยระบายลงสู่ลำราง คู หรือท่อระบายน้ำสาธารณะ	ไม่มีข้อห่วงกังวล	มาตรการที่ได้นำเสนอมาเห็นว่ามี ความเพียงพอและสมควรจะต้อง ปฏิบัติตามมาตรการที่ได้เสนอไว้ให้ ครบถ้วน	ไม่แสดงความคิดเห็น ขอสงวนสิทธิ์ในการ ถ่ายภาพเพื่อความเป็น ส่วนตัว

ตารางที่ 3.4.2-3 ผลการรับฟังความคิดเห็นของผู้ที่อยู่ในระยะ 100 เมตร จากพื้นที่โครงการ (การสำรวจความคิดเห็นแยกเป็นรายบุคคล)

ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์	ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสาธารณสุข	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะได้รับ	มาตรการด้านการแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความคิดเห็นต่อโครงการ
อาชีพ : ค้าขาย สถานะ : หัวหน้าครอบครัว	- การบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมใช้แบบระบบบำบัดน้ำเสียด้วยถังบำบัดสำเร็จรูป - ขยะมูลฝอยนำไปทิ้งยังถังรองรับมูลฝอยของหน่วยงานท้องถิ่น - ไม่มีปัญหาเรื่องการจราจร - ไม่มีปัญหาเรื่องไฟฟ้า ด้านสาธารณสุข - ในรอบปีที่ผ่านมามีปัญหาด้านสุขภาพโรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ - หากเจ็บป่วยจะไปหาหมอที่โรงพยาบาลเกาะสมุย - สถานพยาบาลมีเพียงพอต่อการรักษาโรค			
22.บ้านเลขที่ 71 คุณสุกัญญา อนุมาศ อายุ : 36-45 ปี เพศ : หญิง ศาสนา : พุทธ อาชีพ : รับจ้างทั่วไป สถานะ : ญาติ และได้รับมอบหมายให้แสดงความคิดเห็นจากเจ้าของบ้าน	ด้านสาธารณูปโภค - น้ำดื่มจากน้ำดื่มบรรจุขวด - แหล่งน้ำใช้หลัก คือ น้ำประปา - การระบายน้ำทิ้งโดยระบายลงสู่ลำราง คู หรือท่อระบายน้ำสาธารณะ - การบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมใช้แบบระบบบำบัดน้ำเสียด้วยถังบำบัดสำเร็จรูป - ขยะมูลฝอยนำไปทิ้งยังถังรองรับมูลฝอยของหน่วยงานท้องถิ่น - ไม่มีปัญหาเรื่องการจราจร	ไม่มีข้อห่วงกังวล	มาตรการที่ได้นำเสนอมาเห็นว่ามีความเพียงพอและสมควรจะต้องปฏิบัติตามมาตรการที่ได้เสนอไว้ให้ครบถ้วน	ไม่แสดงความคิดเห็น ขอสงวนสิทธิ์ในการถ่ายภาพเพื่อความเป็นส่วนตัว

ตารางที่ 3.4.2-3 ผลการรับฟังความคิดเห็นของผู้ที่อยู่ในระยะ 100 เมตร จากพื้นที่โครงการ (การสำรวจความคิดเห็นแยกเป็นรายบุคคล)

ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์	ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสาธารณสุข	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะได้รับ	มาตรการด้านการแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความคิดเห็นต่อโครงการ
	- ไม่มีปัญหาเรื่องไฟฟ้า ด้านสาธารณสุข - ในรอบปีที่ผ่านมามีปัญหาด้านสุขภาพโรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ - หากเจ็บป่วยจะไปหาหมอที่โรงพยาบาลเกาะสมุย - สถานพยาบาลมีเพียงพอต่อการรักษาโรค			
23.บ้านเลขที่ 120/77 คุณอารีรัตน์ หนูเอียด อายุ : 46-60 ปี เพศ : หญิง ศาสนา : พุทธ อาชีพ : ทำไร่/ทำสวน สถานะ : คู่สมรส	ด้านสาธารณูปโภค - น้ำดื่มจากน้ำดื่มบรรจุขวด - แหล่งน้ำใช้หลัก คือ น้ำประปา - การระบายน้ำทิ้งโดยระบายลงสู่ลำราง คู หรือท่อระบายน้ำสาธารณะ - การบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมใช้แบบระบบบำบัดน้ำเสียด้วยถังบำบัดสำเร็จรูป - ขยะมูลฝอยนำไปทิ้งยังถังรองรับมูลฝอยของหน่วยงานท้องถิ่น - ไม่มีปัญหาเรื่องการจราจร - ไม่มีปัญหาเรื่องไฟฟ้า ด้านสาธารณสุข - ในรอบปีที่ผ่านมามีปัญหาด้านสุขภาพโรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ - หากเจ็บป่วยจะไปหาหมอที่โรงพยาบาลเกาะสมุย	ไม่มีข้อห่วงกังวล	มาตรการที่ได้นำเสนอมาเห็นว่ามี ความเพียงพอและสมควรจะต้อง ปฏิบัติตามมาตรการที่ได้เสนอไว้ให้ ครบถ้วน	ไม่แสดงความคิดเห็น ขอสงวนสิทธิ์ในการ ถ่ายภาพเพื่อความเป็น ส่วนตัว

ตารางที่ 3.4.2-3 ผลการรับฟังความคิดเห็นของผู้ที่อยู่ในระยะ 100 เมตร จากพื้นที่โครงการ (การสำรวจความคิดเห็นแยกเป็นรายบุคคล)

ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์	ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสาธารณสุข	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะได้รับ	มาตรการด้านการแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความคิดเห็นต่อโครงการ
	- สถานพยาบาลมีเพียงพอต่อการรักษาโรค			
24.บ้านเลขที่ 120/72 คุณชไมพร ทองย้อย อายุ : ไม่ระบุ เพศ : หญิง ศาสนา : พุทธ อาชีพ : ทำไร่/ทำสวน สถานะ : ลูก	ด้านสาธารณูปโภค - น้ำดื่มจากน้ำดื่มบรรจุขวด - แหล่งน้ำใช้หลัก คือ น้ำประปา - การระบายน้ำทิ้งโดยระบายลงสู่ลำราง คู หรือท่อระบายน้ำสาธารณะ - การบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมใช้แบบระบบบำบัดน้ำเสียด้วยถังบำบัดสำเร็จรูป - ขยะมูลฝอยนำไปทิ้งยังถังรองรับมูลฝอยของหน่วยงานท้องถิ่น - ไม่มีปัญหาเรื่องการจราจร - ไม่มีปัญหาเรื่องไฟฟ้า ด้านสาธารณสุข - ในรอบปีที่ผ่านมามีปัญหาด้านสุขภาพโรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ - หากเจ็บป่วยจะไปหาหมอที่โรงพยาบาลเกาะสมุย - สถานพยาบาลมีเพียงพอต่อการรักษาโรค	ไม่มีข้อห่วงกังวล	มาตรการที่ได้นำเสนอมาเห็นว่ามี ความเพียงพอและสมควรจะต้อง ปฏิบัติตามมาตรการที่ได้เสนอไว้ให้ ครบถ้วน	ไม่แสดงความคิดเห็น ขอสงวนสิทธิ์ในการ ถ่ายภาพเพื่อความเป็น ส่วนตัว
25.บ้านเลขที่ 120/2 คุณอรุณรัตน์ บุปผา อายุ : 36-45 ปี เพศ : หญิง	ด้านสาธารณูปโภค - น้ำดื่มจากน้ำดื่มบรรจุขวด - แหล่งน้ำใช้หลัก คือ น้ำประปา	ไม่มีข้อห่วงกังวล	มาตรการที่ได้นำเสนอมาเห็นว่ามี ความเพียงพอและสมควรจะต้อง ปฏิบัติตามมาตรการที่ได้เสนอไว้ให้ ครบถ้วน	ไม่แสดงความคิดเห็น

ตารางที่ 3.4.2-3 ผลการรับฟังความคิดเห็นของผู้ที่อยู่ในระยะ 100 เมตร จากพื้นที่โครงการ (การสำรวจความคิดเห็นแยกเป็นรายบุคคล)

ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์	ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสาธารณสุข	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะได้รับ	มาตรการด้านการแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความคิดเห็นต่อโครงการ
ศาสนา : พุทธ อาชีพ : ค้าขาย สถานะ : คู่สมรส	- การระบายน้ำทิ้งโดยระบายลงสู่ลำราง คู หรือท่อระบายน้ำสาธารณะ - การบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมใช้แบบระบบบำบัดน้ำเสียด้วยถังบำบัดสำเร็จรูป - ขยะมูลฝอยนำไปทิ้งยังถังรองรับมูลฝอยของหน่วยงานท้องถิ่น - ไม่มีปัญหาเรื่องการจราจร - ไม่มีปัญหาเรื่องไฟฟ้า ด้านสาธารณสุข - ในรอบปีที่ผ่านมามีปัญหาด้านสุขภาพโรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ - หากเจ็บป่วยจะไปหาหมอที่โรงพยาบาลเกาะสมุย - สถานพยาบาลมีเพียงพอต่อการรักษาโรค			ขอสงวนสิทธิ์ในการถ่ายภาพเพื่อความเป็นส่วนตัว
26.บ้านเลขที่ 105/106 คุณสรวรรยา เกิดโชค อายุ : 26-35 ปี เพศ : หญิง ศาสนา : พุทธ อาชีพ : รับจ้างทั่วไป สถานะ : ลูก	ด้านสาธารณูปโภค - น้ำดื่มจากน้ำดื่มบรรจุขวด - แหล่งน้ำใช้หลัก คือ น้ำประปา - การระบายน้ำทิ้งโดยระบายลงสู่ลำราง คู หรือท่อระบายน้ำสาธารณะ - การบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมใช้แบบระบบบำบัดน้ำเสียด้วยถังบำบัดสำเร็จรูป	ไม่มีข้อห่วงกังวล	มาตรการที่ได้นำเสนอมาเห็นว่ามี ความเพียงพอและสมควรจะต้อง ปฏิบัติตามมาตรการที่ได้เสนอไว้ให้ ครบถ้วน	ไม่แสดงความคิดเห็น ขอสงวนสิทธิ์ในการ ถ่ายภาพเพื่อความเป็นส่วนตัว

ตารางที่ 3.4.2-3 ผลการรับฟังความคิดเห็นของผู้ที่อยู่ในระยะ 100 เมตร จากพื้นที่โครงการ (การสำรวจความคิดเห็นแยกเป็นรายบุคคล)

ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์	ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสาธารณสุข	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะได้รับ	มาตรการด้านการแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความคิดเห็นต่อโครงการ
	- ขยะมูลฝอยนำไปทิ้งยังถังรองรับมูลฝอยของหน่วยงานท้องถิ่น - ไม่มีปัญหาเรื่องการจราจร - ไม่มีปัญหาเรื่องไฟฟ้า ด้านสาธารณสุข - ในรอบปีที่ผ่านมามีปัญหาด้านสุขภาพโรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ - หากเจ็บป่วยจะไปหาหมอที่โรงพยาบาลเกาะสมุย - สถานพยาบาลมีเพียงพอต่อการรักษาโรค			
27.บ้านเลขที่ 171 คุณเสาวลักษณ์ แก้วรัตน์ อายุ : 26-35 ปี เพศ : หญิง ศาสนา : พุทธ อาชีพ : การท่องเที่ยว สถานะ : ญาติ และได้รับ มอบหมายให้แสดงความคิดเห็นจากเจ้าของบ้าน	ด้านสาธารณูปโภค - น้ำดื่มจากน้ำดื่มบรรจุขวด - แหล่งน้ำใช้หลัก คือ น้ำประปา - การระบายน้ำทิ้งโดยระบายลงสู่ลำราง คู หรือท่อระบายน้ำสาธารณะ - การบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมใช้แบบระบบบำบัดน้ำเสียด้วยถังบำบัดสำเร็จรูป - ขยะมูลฝอยนำไปทิ้งยังถังรองรับมูลฝอยของหน่วยงานท้องถิ่น - ไม่มีปัญหาเรื่องการจราจร - ไม่มีปัญหาเรื่องไฟฟ้า	ไม่มีข้อห่วงกังวล	มาตรการที่ได้นำเสนอมาเห็นว่ามี ความเพียงพอและสมควรจะต้องปฏิบัติตามมาตรการที่ได้เสนอไว้ให้ครบถ้วน	ไม่แสดงความคิดเห็น ขอสงวนสิทธิ์ในการถ่ายภาพเพื่อความเป็นส่วนตัว

ตารางที่ 3.4.2-3 ผลการรับฟังความคิดเห็นของผู้ที่อยู่ในระยะ 100 เมตร จากพื้นที่โครงการ (การสำรวจความคิดเห็นแยกเป็นรายบุคคล)

ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์	ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสาธารณสุข	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะได้รับ	มาตรการด้านการแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความคิดเห็นต่อโครงการ
	ด้านสาธารณสุข - ในรอบปีที่ผ่านมามีปัญหาด้านสุขภาพโรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ - หากเจ็บป่วยจะไปหาหมอที่โรงพยาบาลเกาะสมุย - สถานพยาบาลมีเพียงพอต่อการรักษาโรค			
28.บ้านเลขที่ 50/21 คุณอาคม อายุ : 36-45 ปี เพศ : ชาย ศาสนา : พุทธ อาชีพ : ค้าขาย สถานะ : หัวหน้าครอบครัว	ด้านสาธารณูปโภค - น้ำดื่มจากน้ำดื่มบรรจุขวด - แหล่งน้ำใช้หลัก คือ น้ำประปา - การระบายน้ำทิ้งโดยระบายลงสู่ลำราง คู หรือท่อระบายน้ำสาธารณะ - การบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมใช้แบบระบบบำบัดน้ำเสียด้วยถังบำบัดสำเร็จรูป - ขยะมูลฝอยนำไปทิ้งยังถังรองรับมูลฝอยของหน่วยงานท้องถิ่น - ไม่มีปัญหาเรื่องการจราจร - ไม่มีปัญหาเรื่องไฟฟ้า ด้านสาธารณสุข - ในรอบปีที่ผ่านมามีปัญหาด้านสุขภาพโรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ - หากเจ็บป่วยจะไปหาหมอที่โรงพยาบาลเกาะสมุย - สถานพยาบาลมีเพียงพอต่อการรักษาโรค	ไม่มีข้อห่วงกังวล	มาตรการที่ได้นำเสนอมาเห็นว่ามี ความเพียงพอและสมควรจะต้อง ปฏิบัติตามมาตรการที่ได้เสนอไว้ให้ ครบถ้วน	ไม่แสดงความคิดเห็น ขอสงวนสิทธิ์ในการ ถ่ายภาพเพื่อความเป็น ส่วนตัว

ตารางที่ 3.4.2-3 ผลการรับฟังความคิดเห็นของผู้ที่อยู่ในระยะ 100 เมตร จากพื้นที่โครงการ (การสำรวจความคิดเห็นแยกเป็นรายบุคคล)

ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์	ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสาธารณสุข	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะได้รับ	มาตรการด้านการแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความคิดเห็นต่อโครงการ
29.บ้านเลขที่ 1/72 คุณปาริตา ฉิมสำโรง อายุ : 36-45ปี เพศ : หญิง ศาสนา :พุทธ อาชีพ : ค้าขาย สถานะ : หัวหน้าครอบครัว	ด้านสาธารณูปโภค - น้ำดื่มจากน้ำดื่มบรรจุขวด - แหล่งน้ำใช้หลัก คือ น้ำประปา - การระบายน้ำทิ้งโดยระบายลงสู่ลำราง คู หรือท่อระบายน้ำสาธารณะ - การบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมใช้แบบระบบบำบัดน้ำเสียด้วยถังบำบัดสำเร็จรูป - ขยะมูลฝอยนำไปทิ้งยังถังรองรับมูลฝอยของหน่วยงานท้องถิ่น - ไม่มีปัญหาเรื่องการจราจร - ไม่มีปัญหาเรื่องไฟฟ้า ด้านสาธารณสุข - ในรอบปีที่ผ่านมามีปัญหาด้านสุขภาพโรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ - หากเจ็บป่วยจะไปหาหมอที่โรงพยาบาลเกาะสมุย - สถานพยาบาลมีเพียงพอต่อการรักษาโรค	ไม่มีข้อห่วงกังวล	มาตรการที่ได้นำเสนอมาเห็นว่ามี ความเพียงพอและสมควรจะต้อง ปฏิบัติตามมาตรการที่ได้เสนอไว้ให้ ครบถ้วน	ไม่แสดงความคิดเห็น ขอสงวนสิทธิ์ในการ ถ่ายภาพเพื่อความเป็น ส่วนตัว
30.บ้านเลขที่ 115/52 คุณจตุพร ธนานุภาพไพศาล อายุ : 36-45 ปี	ด้านสาธารณูปโภค - น้ำดื่มจากน้ำดื่มบรรจุขวด - แหล่งน้ำใช้หลัก คือ น้ำประปา	ไม่มีข้อห่วงกังวล	มาตรการที่ได้นำเสนอมาเห็นว่ามี ความเพียงพอและสมควรจะต้อง ปฏิบัติตามมาตรการที่ได้เสนอไว้ให้ ครบถ้วน	ไม่แสดงความคิดเห็น

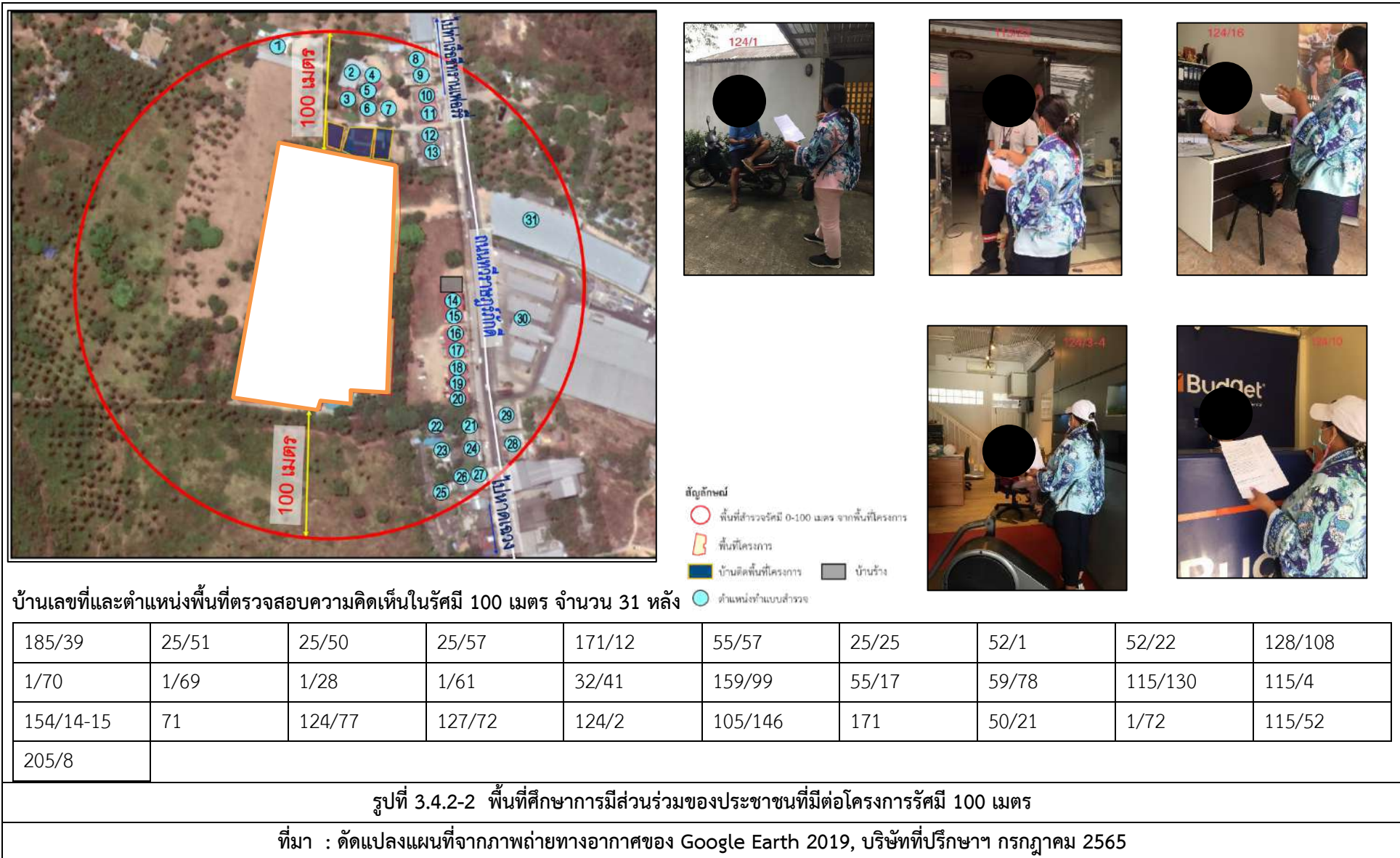
ตารางที่ 3.4.2-3 ผลการรับฟังความคิดเห็นของผู้ที่อยู่ในระยะ 100 เมตร จากพื้นที่โครงการ (การสำรวจความคิดเห็นแยกเป็นรายบุคคล)

ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์	ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสาธารณสุข	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะได้รับ	มาตรการด้านการแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความคิดเห็นต่อโครงการ
เพศ : หญิง ศาสนา : พุทธ อาชีพ : รับจ้างทั่วไป สถานะ : ผู้ได้รับมอบหมายแทน	- การระบายน้ำทิ้งโดยระบายลงสู่ลำราง คู หรือท่อระบายน้ำสาธารณะ - การบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมใช้แบบระบบบำบัดน้ำเสียด้วยถังบำบัดสำเร็จรูป - ขยะมูลฝอยนำไปทิ้งยังถังรองรับมูลฝอยของหน่วยงานท้องถิ่น - ไม่มีปัญหาเรื่องการจราจร - ไม่มีปัญหาเรื่องไฟฟ้า ด้านสาธารณสุข - ในรอบปีที่ผ่านมามีปัญหาด้านสุขภาพโรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ - หากเจ็บป่วยจะไปหาหมอที่โรงพยาบาลเกาะสมุย - สถานพยาบาลมีเพียงพอต่อการรักษาโรค			ขอสงวนสิทธิ์ในการถ่ายภาพเพื่อความเป็นส่วนตัว
31.บ้านเลขที่ 205/8 ศูนย์บริการ โตโยต้า คุณชุมทรัพย์ ศรีฟ้า อายุ : 36-45 ปี เพศ : หญิง ศาสนา : พุทธ อาชีพ : รับจ้างทั่วไป สถานะ : ผู้ได้รับมอบหมายแทน	ด้านสาธารณูปโภค - น้ำดื่มจากน้ำดื่มบรรจุขวด - แหล่งน้ำใช้หลัก คือ น้ำประปา - การระบายน้ำทิ้งโดยระบายลงสู่ลำราง คู หรือท่อระบายน้ำสาธารณะ - การบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมใช้แบบระบบบำบัดน้ำเสียด้วยถังบำบัดสำเร็จรูป	ไม่มีข้อห่วงกังวล	มาตรการที่ได้นำเสนอมาเห็นว่ามีความเพียงพอและสมควรจะต้องปฏิบัติตามมาตรการที่ได้เสนอไว้ให้ครบถ้วน	ไม่แสดงความคิดเห็น ขอสงวนสิทธิ์ในการถ่ายภาพเพื่อความเป็นส่วนตัว

ตารางที่ 3.4.2-3 ผลการรับฟังความคิดเห็นของผู้ที่อยู่ในระยะ 100 เมตร จากพื้นที่โครงการ (การสำรวจความคิดเห็นแยกเป็นรายบุคคล)

ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์	ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสาธารณสุข	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะได้รับ	มาตรการด้านการแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความคิดเห็นต่อโครงการ
	- ขยะมูลฝอยนำไปทิ้งยังถังรองรับมูลฝอยของหน่วยงานท้องถิ่น - ไม่มีปัญหาเรื่องการจราจร - ไม่มีปัญหาเรื่องไฟฟ้า ด้านสาธารณสุข - ในรอบปีที่ผ่านมามีปัญหาด้านสุขภาพโรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ - หากเจ็บป่วยจะไปหาหมอที่โรงพยาบาลเกาะสมุย - สถานพยาบาลมีเพียงพอต่อการรักษาโรค			

ที่มา : บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด



7.3) ผลการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนในกลุ่มพื้นที่รอง ในระยะ 100- 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 230 ตัวอย่าง

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

กลุ่มตัวอย่างที่ตอบแบบสอบถามเป็นเพศหญิง ร้อยละ 53.48 มีช่วงอายุระหว่าง 36-45 ปี ร้อยละ 37.39 ส่วนใหญ่นับถือศาสนาพุทธ ร้อยละ 86.65 ส่วนใหญ่จบการศึกษาในระดับปริญญาตรี ร้อยละ 31.30 มีอาชีพการท่องเที่ยวเป็นหลัก ร้อยละ 27.83

จากกลุ่มตัวอย่างข้างต้นพบว่า ส่วนใหญ่ย้ายมาจากที่อื่นเพื่อมาทำงาน และเล็งเห็นว่าพื้นที่มีความสามารถในการพัฒนาได้อีก ส่วนใหญ่มีธุรกิจ/ค้าขาย เช่น โรงแรม บ้านแถวให้เช่ารายเดือน ร้านอาหาร เป็นต้น จึงประเมินได้ว่าการดำเนินงานของโครงการน่าจะส่งผลกระทบด้านเศรษฐกิจ และสังคมต่อประชาชน ดังนั้น จึงคาดคะเนได้ว่าผลกระทบจากการดำเนินโครงการในด้านเศรษฐกิจและสังคมที่มีต่อชุมชนโดยรอบในด้านลบอยู่ในระดับต่ำ

ตอนที่ 2 ข้อมูลทางด้านระบบสาธารณูปโภคและสาธารณสุข

จากการสัมภาษณ์ประชาชนที่อยู่ใกล้โครงการ ระยะ 100-500 เมตร พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดซื้อน้ำขวด/น้ำบรรจุถัง เป็นแหล่งน้ำดื่มหลัก น้ำใช้ส่วนใหญ่ใช้น้ำประปาเป็นแหล่งน้ำใช้หลัก ร้อยละ 91.74 การระบายน้ำทั้งส่วนใหญ่มีวิธีการระบายลงสู่ลำราง คู หรือท่อระบายน้ำสาธารณะ การจัดการน้ำเสียปล่อยไหลลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ การกำจัดขยะมูลฝอยทั้งหมดเก็บขนโดยเทศบาลนครเกาะสมุย เข้ามาทำการเก็บขนขยะมูลฝอยแล้วนำไปกำจัด ด้านจราจรส่วนใหญ่คิดว่าไม่มีปัญหา ร้อยละ 84.9 ส่วนความคิดเห็นในการใช้ไฟฟ้าคิดว่าไม่มีปัญหา ร้อยละ 88.5

ในรอบปีที่ผ่านมาผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ไม่เคยเจ็บป่วย ร้อยละ 70.87 ส่วนที่เคยเจ็บป่วยส่วนใหญ่เป็นโรคทางเดินหายใจ ร้อยละ 71.64 สำหรับการรักษาพยาบาลเมื่อเจ็บป่วยส่วนใหญ่จะไปรับการรักษาที่โรงพยาบาลของรัฐ ร้อยละ 70.15 ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดคิดว่าการให้บริการด้านสาธารณสุขเพียงพอแล้ว

จากข้อมูลข้างต้นจะเห็นได้ว่าพื้นที่ตำบลบ่อผุด มีระบบสาธารณูปโภคเพียงพอที่จะรองรับการพัฒนาพื้นที่ ประชาชนส่วนใหญ่จึงไม่มีความกังวลในเรื่องระบบสาธารณูปโภคและสาธารณสุขมากนัก

จากการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนต่อผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดจากการดำเนินการในช่วงก่อสร้าง ประเด็นที่ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีความเห็นว่าอาจจะได้รับผลกระทบอยู่ในระดับสูง ได้แก่

- ปัญหาด้านเกิดปัญหาน้ำท่วม/ท่อระบายน้ำอุดตัน/ตันเงิน ร้อยละ 8.70
- ปัญหาด้านการสั่นสะเทือนจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ ร้อยละ 6.09

ส่วนในช่วงเปิดดำเนินการปัญหาที่ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีความเห็นว่าอาจจะได้รับผลอยู่ในระดับปานกลาง ได้แก่

- ปัญหาด้านความพอเพียงของกระแสไฟฟ้า ร้อยละ 10.87
- ปัญหาด้านก่อให้เกิดความไม่ปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สิน ร้อยละ 6.52

ทั้งนี้ กลุ่มตัวอย่างนี้ทั้งหมด (ร้อยละ 100) มีความคิดเห็นเกี่ยวกับมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบต่างๆ ทั้งช่วงก่อสร้างและช่วงเปิดดำเนินการ ดังที่ได้เสนอไว้ในแบบสอบถามเพื่อให้พิจารณานั้น มีความเห็นว่าเพียงพอต่อการปฏิบัติ เพื่อช่วยลดข้อห่วงกังวลต่างๆ เกี่ยวกับผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้น

ตอนที่ 4 การรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ ความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ และข้อเสนอแนะ

กลุ่มตัวอย่างจะอยู่อาศัยในระยะ 100 – 500 เมตร จากพื้นที่โครงการ ทั้งหมดทราบว่ามีการเกิดขึ้นจากเอกสารประชาสัมพันธ์ จากข้อมูลข้างต้น กลุ่มตัวอย่างเห็นด้วยกับการเกิดขึ้นของโครงการทั้งในช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ เนื่องจากไม่ส่งผลกระทบต่อตนเองและครอบครัว มีเพียงข้อกังวลเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมภายหลังจากดำเนินการไปแล้วจะทำให้สภาพแวดล้อมเดิมเปลี่ยนแปลงไปซึ่งอาจส่งผลกระทบบ้าง แต่ไม่ทำให้เกิดความกังวลต่อการใช้ชีวิตประจำวันแต่อย่างใด รายละเอียดจากการตอบแบบสอบถามของประชาชนในระยะ 100-500 เมตร ดังแสดงในตารางที่ 3.4.2-4 ถึง ตารางที่ 3.4.2-7

ส่วนความคิดเห็นที่มีต่อมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการในรัศมี 100-500 เมตร ประชาชนส่วนใหญ่เห็นว่ามีความเพียงพอแล้ว และให้ปฏิบัติตามมาตรการจริงดังที่นำเสนอมาด้วย

ตารางที่ 3.4.2-4 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม ในระยะ 100-500 เมตร

รายละเอียด		ระยะ 100-500 เมตร	
		จำนวน	ร้อยละ
1. ข้อมูลทั่วไป			
1.1 เพศ			
	(1) ชาย	107	46.52
	(2) หญิง	123	53.48
รวม		230	100.0
1.2 อายุ			
	(1) 21-30 ปี	74	32.17
	(2) 31-40 ปี	51	22.17
	(3) 41-50 ปี	86	37.39
	(4) 51-60 ปี	10	8.26
	(5) 60 ปีขึ้นไป	9	3.6
รวม		230	100.0
1.3 ศาสนา			
	(1) พุทธ	197	85.65
	(2) อิสลาม	21	9.13
	(3) คริสต์	12	5.22
รวม		230	100.0
1.4 ระดับการศึกษา			
	(1) ประถมศึกษา	14	7.2
	(2) มัธยมศึกษา	4	27.3
	(3) อนุปริญญา	54	36.7
	(4)ปริญญาตรี	72	31.30
	(5) สูงกว่าปริญญาตรี	2	0.87
	(6) ไม่ได้รับการศึกษา	5	2.17
	(7) ประถมศึกษา	14	6.09
	(8) ไม่ระบุ	30	13.04
รวม		230	100.0
1.5 อาชีพ			
	(1) การท่องเที่ยว	64	27.83

ตารางที่ 3.4.2-4 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม ในระยะ 100-500 เมตร

รายละเอียด		ระยะ 100-500 เมตร	
		จำนวน	ร้อยละ
	(2) เกษตรกรรม	31	13.48
	(3) รับจ้างทั่วไป	26	11.30
	(4) ธุรกิจส่วนตัว	18	7.83
	(5) รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ	11	4.78
	(6) พนักงานบริษัท/ห้างร้าน/โรงแรม	7	3.04
	(7) ค้าขาย	61	26.52
รวม		230	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) น้ำผ่านการกรอง	32	13.91
	(2) น้ำซื้อบรรจุขวด	198	86.09
	(3) น้ำประปา ของ.....	0	0.0
	(4) บ่อน้ำตื้น ของตนเอง	0	0.0
รวม		230	100.0
2.2 ปัจจุบันท่านใช้น้ำจากแหล่งใด			
	(1) น้ำฝน	0	0.0
	(2) น้ำซื้อจากบริษัทเอกชน	0	0.0
	(3) น้ำประปา	211	91.74
	(4) บ่อน้ำตื้น	19	8.26
รวม		230	100.0
2.3 ปัจจุบันท่านมีวิธีการระบายน้ำทิ้งอย่างไร			
	(1) ปล่องให้ซึมลงดิน	0	0.0
	(2) ระบายลงสู่ทะเล	0	0.0
	(3) ระบายลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ	0	0.0

ตารางที่ 3.4.2-5 ข้อมูลทางด้านระบบสาธารณูปโภคและสาธารณสุข ในระยะ 100-500 เมตร

รายละเอียด		100-500 เมตร	
		จำนวน	ร้อยละ
(4) ระบายลงสู่ลำราง คู หรือท่อระบายน้ำ สาธารณะ		230	100
รวม		230	100.0
2.4 ปัจจุบันท่านมีวิธีการบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมอย่างไร			
(1) ใช้บ่อเกรอะ-ซึม		0	0.0
(2) ใช้ระบบบ่อเกรอะเก็บกักไว้แล้วสูบไปกำจัด		0	0.0
(3) ใช้ระบบบำบัดน้ำเสียด้วยถังบำบัดสำเร็จรูป		230	100
รวม		230	100.0
2.5 ปัจจุบันท่านมีวิธีการบำบัดน้ำเสียจากการอาบน้ำและซักล้างอย่างไร			
(1) ไม่มีการบำบัด ปล่อยให้ซึมลงดิน		0	0.0
(2) ไม่มีการบำบัด ระบายลงสู่ทะเล		0	0.0
(3) ไม่มีการบำบัด ระบายลงสู่ ลำราง คู หรือท่อ ระบายน้ำสาธารณะ		230	100.0
(4) บำบัดน้ำเสียด้วยถังบำบัดสำเร็จรูป		0	0.0
รวม		230	100.0
2.6 ปัจจุบันท่านมีวิธีการกำจัดมูลฝอยอย่างไร			
(1) เผา		0	0.0
(2) ฝัง		0	0.0
(3) ใช้บริการจากหน่วยงานท้องถิ่นมาเก็บขน/ เอกชน		230	100.0
รวม		230	100.0
2.7 ปัจจุบันท่านมีปัญหาด้านการจราจรหรือไม่			
(1) มี		20	8.69
(2) ไม่มี		210	91.30
รวม		230	100.0
2.8 ปัจจุบันท่านมีปัญหาการใช้ไฟฟ้าหรือไม่			
(1) มี		16	6.95
(2) ไม่มี		214	93.04
รวม		230	100.0

ตารางที่ 3.4.2-5 ข้อมูลทางด้านระบบสาธารณสุขปโคและสาธารณสุข ในระยะ 100-500 เมตร

รายละเอียด		100-500 เมตร	
		จำนวน	ร้อยละ
2.9 ในรอบปีที่ผ่านมา มีบุคคลในครัวเรือนได้เข้ารับการรักษายาบาลหรือไม่			
(1) ไม่มี		163	70.87
(2) มี		67	29.13
รวม		230	100.0
สาเหตุที่เข้ารับการรักษายาบาล			
- ระบบทางเดินหายใจ		48	71.64
- ระบบทางเดินอาหาร		6	8.96
- โรคเกี่ยวกับกระดูก		2	2.99
- โรคเกี่ยวกับผิวหนัง		3	4.48
- โรคประจำตัว		2	2.99
- อุบัติเหตุ		0	0
- โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019		3	4.48
- อื่นๆ ตรวจสุขภาพประจำปี และโรคประจำตัว		3	4.48
รวม		67	100.0
2.10 สถานที่รักษายาบาลบุคคลในครัวเรือน			
(1) โรงพยาบาลของรัฐ		47	70.15
(2) โรงพยาบาลของเอกชน		10	14.93
(3) คลินิก		4	5.97
(4) รพ.สต.ชุมชน		0	0.00
รวม		230	100.0
2.11 สถานรักษายาบาลพอเพียงหรือไม่			
(1) พอเพียง		230	100.0
(2) ไม่พอเพียง		0	0.0
รวม		230	100.0

ที่มา : บริษัท เจต คอนซัลแต้นท์ จำกัด

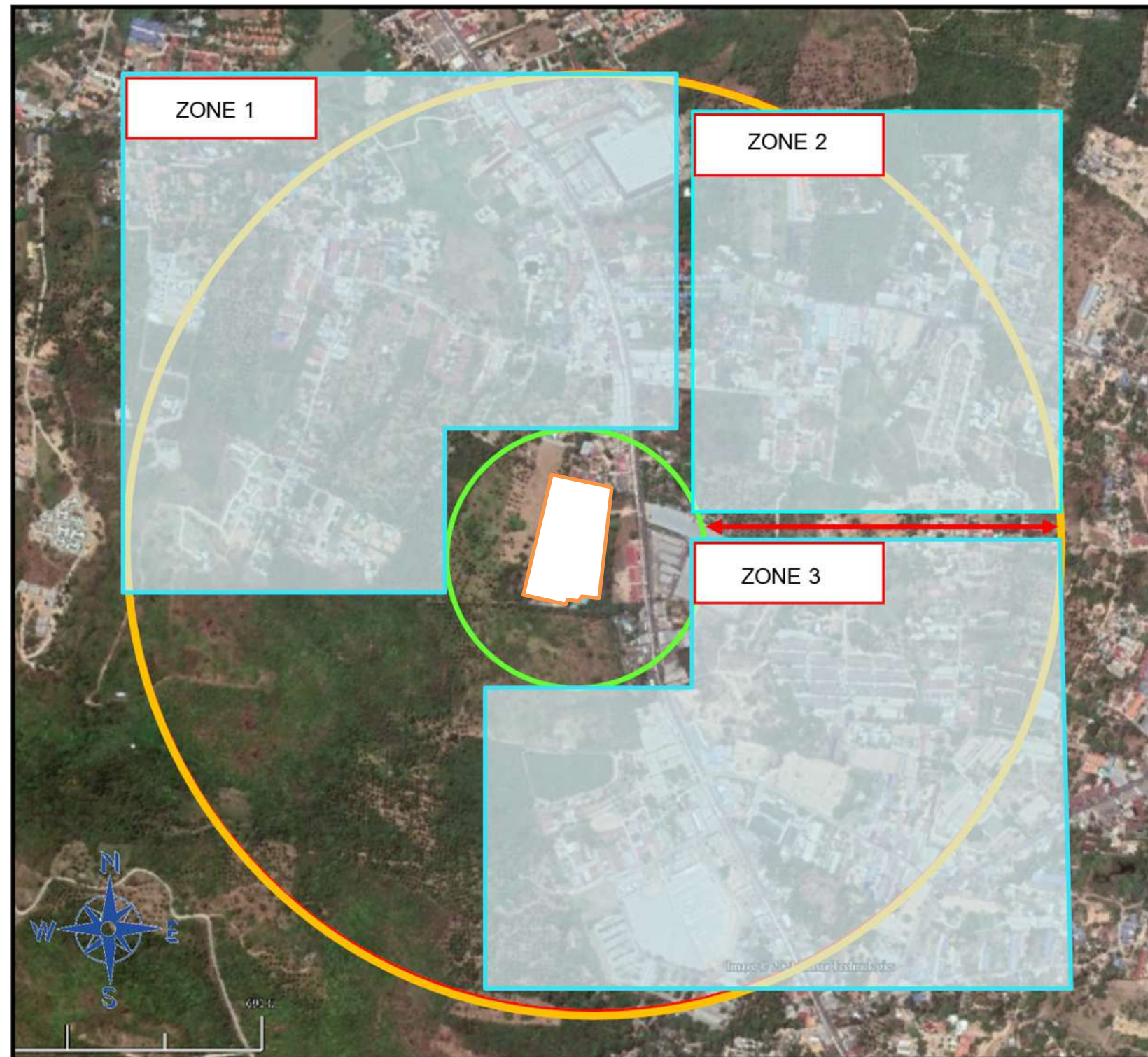
ตารางที่ 3.4.2-6 ความคิดเห็นด้านผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับการดำเนินการในชั่วงก่อสร้างและช่วงเปิดดำเนินการต่อสภาพแวดล้อม 100 เมตร – 500 เมตร

ลักษณะผลกระทบจากการดำเนินโครงการ		ระดับผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น (ร้อยละ) ในระยะ 100 เมตร – 500 เมตร				
		ไม่มี	มี			รวม
			สูง	ปานกลาง	ต่ำ	
1. ข้อห่วงกังวลในช่วงก่อสร้าง						
	(1) สภาพภูมิประเทศเปลี่ยนแปลง	39.13	4.78	10.87	45.22	100.0
	(2) การกัดเซาะและการพังทลายของดิน	43.91	4.35	9.57	42.17	100.0
	(3) สภาพภูมิอากาศและคุณภาพอากาศ	43.04	6.09	6.09	44.78	100.0
	(4) เสียงดังรบกวน	63.91	1.74	6.09	28.26	100.0
	(5) แร่งสันสะท้อนทำให้บ้านเรือน/ทรัพย์สินได้รับความเสียหาย	53.91	3.04	5.22	37.83	100.0
	(6) น้ำประปาไหลอ่อนลง/คุณภาพน้ำน้ำใช้ไม่ดี	41.30	8.70	13.48	36.52	100.0
	(7) การบำบัดน้ำเสีย/น้ำเน่าเสีย	38.26	5.22	10.43	46.09	100.0
	(8) ด้านการระบายน้ำ/น้ำท่วม/ท่อระบายน้ำอุดตัน	54.78	2.61	4.78	37.83	100.0
	(9) การจัดการมูลฝอย/ปริมาณมูลฝอยและความสกปรกมากขึ้น	49.57	3.04	13.04	34.35	100.0
	(10) ไฟฟ้าตก/ความไม่เพียงพอของกระแสไฟฟ้า	53.91	3.91	5.65	36.52	100.0
	(11) การจราจรคับคั่ง/ติดขัด/เกิดอุบัติเหตุจากการจราจร	42.17	1.30	7.39	49.13	100.0
	(12) สภาพเศรษฐกิจและสังคม	42.17	2.17	3.04	52.61	100.0
2. ข้อห่วงกังวลในช่วงเปิดดำเนินการ						
	(1) สภาพภูมิประเทศและทรัพยากรดิน	42.17	0	10.43	47.39	100.0
	(2) สภาพภูมิอากาศ และคุณภาพอากาศ	38.70	4.35	10.43	46.52	100.0
	(3) เสียงดังจากกิจกรรมในโครงการ	43.91	2.17	5.65	48.26	100.0
	(4) ความสั่นสะเทือนจากการจราจร/กิจกรรมในโครงการ	42.61	10.87	8.70	37.83	100.0
	(5) น้ำประปาไหลอ่อนลง/คุณภาพน้ำน้ำใช้ไม่ดี	59.13	3.91	10.43	26.52	100.0
	(6) การบำบัดน้ำเสีย/น้ำเน่าเสีย	53.04	0	9.13	37.83	100.0
	(7) การระบายน้ำ/น้ำท่วม/ท่อระบายน้ำอุดตัน	37.83	3.04	11.74	47.39	100.0
	(8) การจัดการมูลฝอย/ปริมาณมูลฝอย และความสกปรกมากขึ้น	56.96	1.30	4.78	36.96	100.0
	(9) ไฟฟ้าตก/ความไม่เพียงพอของกระแสไฟฟ้า	52.61	0.87	8.70	37.83	100.0
	(10) การจราจรคับคั่ง/ติดขัด/เกิดอุบัติเหตุจากการจราจร	53.04	6.52	6.09	34.35	100.0
	(11) สภาพเศรษฐกิจและสังคม	35.65	3.48	7.39	53.48	100.0
	(12) การเกิดอัคคีภัย	42.17	1.30	3.91	52.61	100.0

ตารางที่ 3.4.2-7 การรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการและข้อเสนอแนะเพิ่มเติมระยะ 100 เมตร-500 เมตร

รายละเอียด		100 เมตร – 500 เมตร	
		จำนวน	ร้อยละ
สรุปการรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ และความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ			
1. ทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการจากแหล่งใด			
(1) ด้วยตนเองจากป้ายด้านหน้าโครงการ	0	0.0	
(2) เพื่อนบ้าน	0	0.0	
(3) เจ้าของโครงการ	0	0.0	
(3) เจ้าหน้าที่โครงการ	0	0.0	
(4) เอกสารประชาสัมพันธ์	230	100.0	
(5) ไม่ทราบ	0	0.0	
รวม	230	100.0	
2. ท่านคิดว่าการดำเนินโครงการจะมีผลดีต่อท่านและชุมชนอย่างไร			
(1) ไม่มี	0	0.0	
(2) ไม่แสดงความคิดเห็น	230	100.0	
(3) มี	0	0.0	
รวม	230	100.0	
3. ท่านคิดว่าการดำเนินโครงการจะมีผลเสียต่อท่านและชุมชนอย่างไร			
(1) ไม่มี	0	0.0	
(2) ไม่แสดงความคิดเห็น	230	100.0	
(3) มี	0	0.0	
รวม	230	100.0	

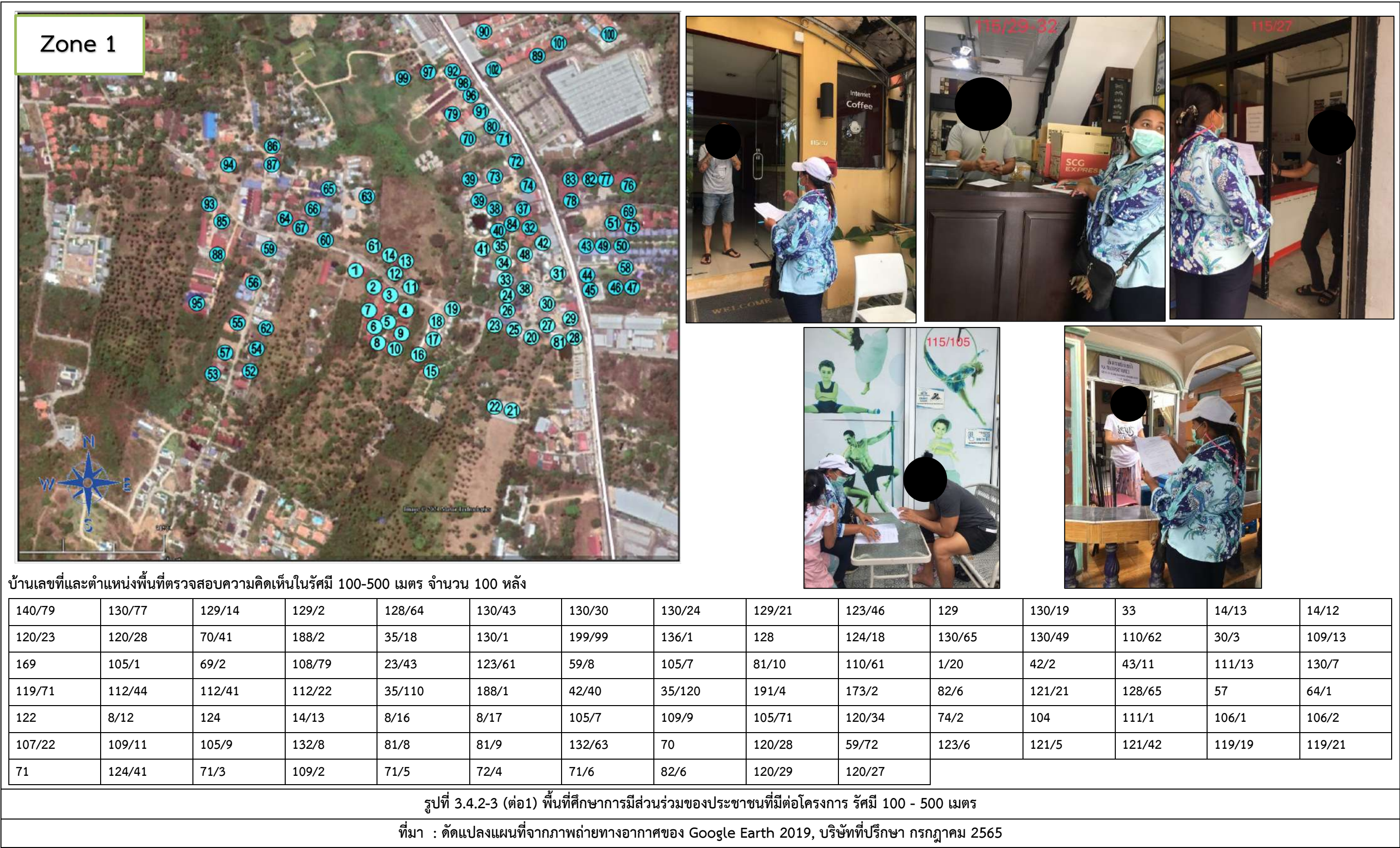
ที่มา : บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด



- สัญลักษณ์
-  พื้นที่โครงการ
 -  พื้นที่สำรวจรัศมี 0-100 เมตร จากพื้นที่โครงการ
 -  พื้นที่สำรวจรัศมี 100-500 เมตร จากพื้นที่โครงการ
 -  พื้นที่ศึกษาในรัศมี 100-500 เมตรวัดจากขอบเขตพื้นที่โครงการ
 -  โซนพื้นที่ที่สำรวจความคิดเห็น โดยแบ่งออกเป็น 3 โซน

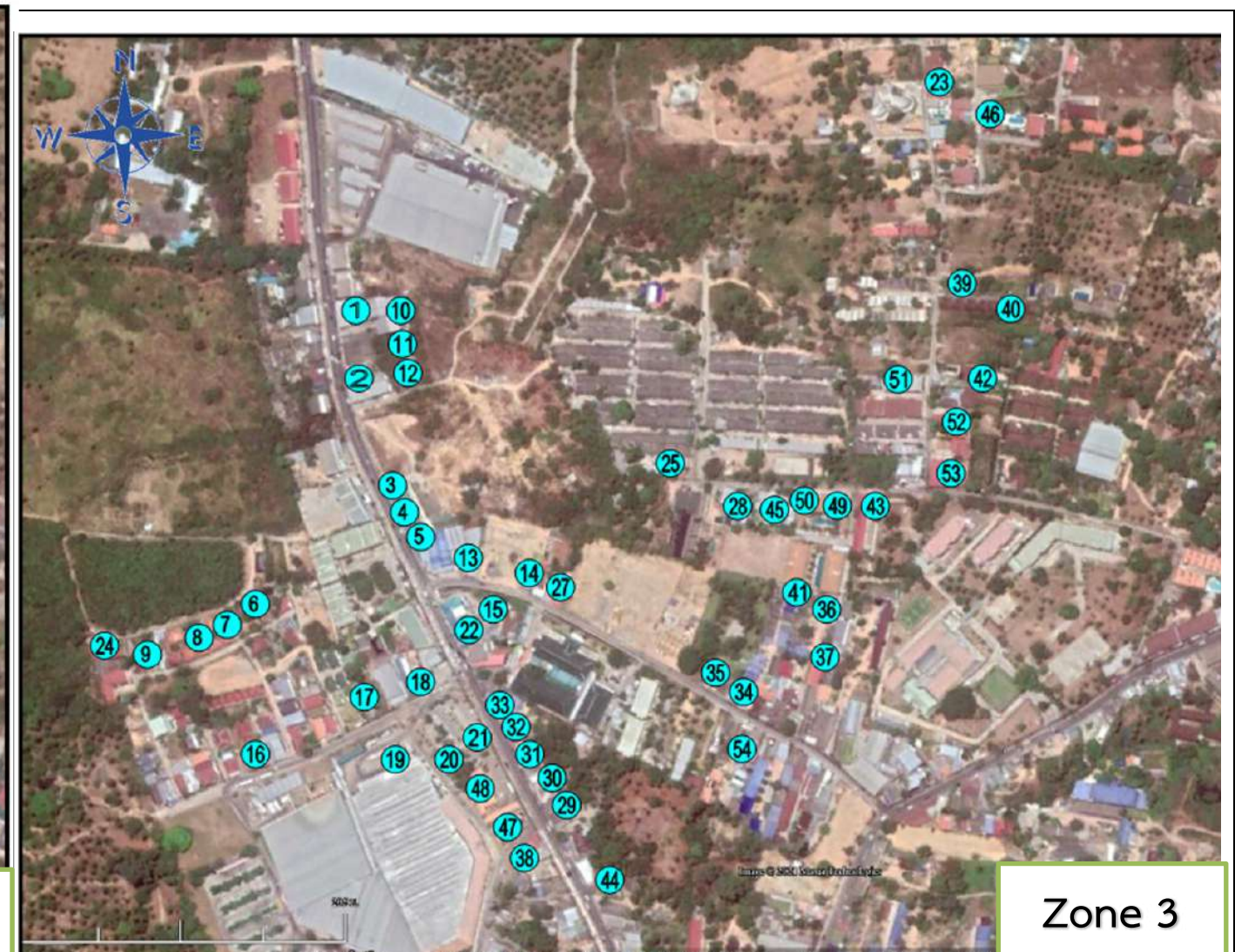
รูปที่ 3.4.2-3 พื้นที่ศึกษาการมีส่วนร่วมของประชาชนที่มีต่อโครงการ รัศมี 100 - 500 เมตร

ที่มา : ดัดแปลงแผนที่จากภาพถ่ายทางอากาศของ Google Earth 2019, บริษัทที่ปรึกษา กรกฎาคม 2565





Zone 2



Zone 3

บ้านเลขที่และตำแหน่งพื้นที่ตรวจสอบความคิดเห็นในรัศมี 100-500 เมตร จำนวน 130 หลัง

128/107	289	115/86	19/8	68/9	9	117/1	115/5	115/6	115/4	115/7	115/3	115/2	64/2
92/8	92/41	115/132	115/139	45/66	4/130	15/41	115/137	111/68	111/69	115/87	92/111	115/85	63/2
4/131	4/133	4/132	4/134	45/67	180/76	115/18	4/130	4/141	4/140	4/135	4/139	4/137	63/1
115/74	4/136	4/138	115/125	45/65	10/1	4/129	115/131	101/41	112/42	112/49	112/56	112/50	63/9
128/9	115/133	182/10	128/93	45/63	114/7	4/128	128/25	35/24	128/113	128/176	128/12	189/7	63/7
115/37	127	248	128/159	45/62	64/5	59/1	128/169	144/16	141/107	144/13	144/17	144/11	62/7
144/27	144/25	144/23	144/10	83/75	16/37	59/8	144/22	144/9	144/42	185/39	65/8	105/40	25/18
9/26	9/24	9/23	117/14	83/74	69	59/11	65	117/14	117/15	117/18	110/35	184/46	95/1
9/19	9/20	9/25	117/15	91/11	191/12	65	9/22	9/21	191/9	189/1	83/6	61/4	42/2
128/60	128/10	128/11	128/61	95									

รูปที่ 3.4.2-3 (ต่อ 2) พื้นที่ศึกษาการมีส่วนร่วมของประชาชนที่มีต่อโครงการ รัศมี 100 - 500 เมตร

ที่มา : ดัดแปลงแผนที่จากภาพถ่ายทางอากาศของ Google Earth 2019, บริษัทที่ปรึกษา กรกฎาคม 2565

7.4) ผลการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนในกลุ่มพื้นที่รอง ในระยะ 500 เมตร – 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 58 ตัวอย่าง

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

กลุ่มตัวอย่างที่ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง ร้อยละ 60.34 และ เป็นชาย ร้อยละ 39.66 ส่วนมากเป็นกลุ่มอายุในช่วง 36-45 ปี ร้อยละ 29.31 ของกลุ่มตัวอย่าง ส่วนใหญ่นับถือศาสนาพุทธ ร้อยละ 81.03 เกินครึ่งมีสถานภาพคือคู่สมรส ร้อยละ 50 เกินครึ่งมีสถานภาพการสมรสคือสมรส ร้อยละ 77.59 และ เกินครึ่งมีการศึกษาอยู่ในระดับปริญญาตรี ร้อยละ 53.45

จากกลุ่มตัวอย่างข้างต้นพบว่า พื้นที่มีความสามารถในการพัฒนาได้อีก ส่วนใหญ่มักมีธุรกิจ/ค้าขาย เช่น โรงแรม บ้านแถวให้เช่ารายเดือน ร้านค้า และร้านอาหาร เป็นต้น จึงประเมินได้ว่าการดำเนินงานของโครงการไม่มีผลกระทบด้านเศรษฐกิจ และสังคมต่อประชาชน ดังนั้น จึงคาดคะเนได้ว่าผลกระทบจากการดำเนินโครงการในด้านเศรษฐกิจและสังคมที่มีต่อชุมชนโดยรอบอยู่ในระดับต่ำ

ตอนที่ 2 ข้อมูลทางด้านระบบสาธารณูปโภคและสาธารณสุข

จากการสัมภาษณ์ประชาชนที่อยู่ใกล้โครงการ ระยะ 500 เมตร-1 กิโลเมตร พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดซื้อน้ำขวด/น้ำบรรจุกัก เป็นแหล่งน้ำดื่มหลัก น้ำใช้ส่วนใหญ่ใช้น้ำประปาเป็นแหล่งน้ำใช้หลัก การระบายน้ำทั้งส่วนใหญ่มีวิธีการไหลลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ การกำจัดขยะมูลฝอยทั้งหมดเก็บขนโดยเทศบาลนครเกาะสมุย เข้ามาทำการเก็บขนขยะมูลฝอยแล้วนำไปกำจัด ส่วนมากมีปัญหาเรื่องการจราจรคับคั่ง/ติดขัด อยู่ในระดับต่ำ ร้อยละ 46.55 ส่วนความคิดเห็นในด้านการใช้ไฟฟ้าคิดว่าไม่มีปัญหา ร้อยละ 53.45

ในรอบปีที่ผ่านมาผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ไม่เคยเจ็บป่วย ร้อยละ 82.76 ส่วนที่เคยเจ็บป่วยเป็นโรคไข้หวัด/โรคระบบทางเดินหายใจ ร้อยละ 80 สำหรับการรักษาพยาบาลเมื่อเจ็บป่วยส่วนใหญ่จะไปรับการรักษาที่โรงพยาบาลของรัฐ ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดคิดว่าการให้บริการด้านสาธารณสุขเพียงพอแล้ว

จากข้อมูลข้างต้นจะเห็นได้ว่าพื้นที่ตำบลบ่อผุด มีระบบสาธารณูปโภคเพียงพอที่จะรองรับการพัฒนาพื้นที่ ประชาชนส่วนใหญ่จึงไม่มีความกังวลในเรื่องระบบสาธารณูปโภคและสาธารณสุขมากนัก

ตอนที่ 3 ผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับจากการดำเนินโครงการ ในช่วงก่อสร้างและช่วงเปิดดำเนินการต่อสภาพแวดล้อม

จากการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนต่อผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดจากการดำเนินการในช่วงก่อสร้างประเด็นที่ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีความเห็นว่าอาจจะได้รับผลกระทบอยู่ในระดับสูง ได้แก่

- ปัญหาด้านปริมาณขยะ/จัดเก็บขยะไม่ทัน/มูลฝอยตกค้าง ร้อยละ 17.24

ส่วนในช่วงเปิดดำเนินการประเด็นที่ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีความเห็นว่าอาจได้รับผลกระทบอยู่ในระดับสูง ได้แก่

- ปัญหาด้านปริมาณขยะ/จัดเก็บขยะไม่ทัน/มูลฝอยตกค้าง

ทั้งนี้กลุ่มตัวอย่างนี้ทั้งหมด (ร้อยละ 100) มีความคิดเห็นเกี่ยวกับมาตรการแก้ไขและลดผลกระทบต่างๆ ทั้งช่วงก่อสร้างและช่วงเปิดดำเนินการ ดังที่ได้เสนอไว้ในแบบสอบถามเพื่อให้พิจารณานั้น มีความเห็นว่าเป็นเพียงพอต่อการปฏิบัติ เพื่อช่วยลดข้อห่วงกังวลต่างๆ เกี่ยวกับผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้น

ตอนที่ 4 การรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ ความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ และข้อเสนอแนะ

กลุ่มตัวอย่างจะอยู่อาศัยในระยะ 500 เมตร – 1 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ ทั้งหมดทราบว่าโครงการเกิดขึ้นจากเอกสารประชาสัมพันธ์ และคิดว่าการดำเนินโครงการมีผลดีต่อตัวผู้ทำแบบสอบถาม

จากข้อมูลข้างต้น กลุ่มตัวอย่างเห็นด้วยกับการเกิดขึ้นของโครงการทั้งในช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ เนื่องจากไม่ส่งผลกระทบต่อตนเองและครอบครัว อีกทั้งยังเป็นผลดีที่ทำให้ประชาชนในพื้นที่ตำบลบ่อผุด มีการค้าขายในชุมชนดีขึ้น เศรษฐกิจในพื้นที่ดีขึ้น และเป็นการเพิ่มคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้นให้ประชาชนในพื้นที่ รายละเอียดจากการตอบแบบสอบถามของประชาชนในระยะ 500 เมตร – 1 กิโลเมตร ดังตารางที่ 3.4.2-8 ถึงตารางที่ 3.4.2-11

ส่วนความคิดเห็นที่มีต่อมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการในรัศมี 500 เมตร-1 กิโลเมตร ประชาชนส่วนใหญ่เห็นว่ามีความเพียงพอแล้ว และไม่มีข้อเสนอแนะ

ตารางที่ 3.4.2-8 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม ในระยะ 500 เมตร – 1 กิโลเมตร

รายละเอียด		ระยะ 500 เมตร – 1 กิโลเมตร	
		จำนวน	ร้อยละ
1. ข้อมูลทั่วไป			
1.1 เพศ			
(1) ชาย		23	39.66
(2) หญิง		35	60.34
รวม		58	100.0
1.2 อายุ			
(1) 21-30 ปี		14	24.14
(2) 31-40 ปี		16	27.59
(3) 41-50 ปี		17	29.31
(4) 51-60 ปี		11	18.97
(5) 60 ปีขึ้นไป		0	0.0
รวม		58	100.0
1.3 ศาสนา			
(1) พุทธ		47	81.03
(2) อิสลาม		11	18.97
(3) คริสต์		0	0.0
รวม		58	100.0
1.4 ระดับการศึกษา			
(1) ประถมศึกษา		12	20.68
(2) มัธยมศึกษา		1	1.72
(3) อนุปริญญา		11	18.97
(4) ปริญญาตรี		1	1.72
(5) สูงกว่าปริญญาตรี		31	53.45
รวม		58	100.0
1.5 อาชีพ			
(1) การท่องเที่ยว		31	53.45
(2) เกษตรกรรม		0	0.0
(3) รับจ้างทั่วไป		11	18.97
(4) ธุรกิจส่วนตัว		0	0.0

ตารางที่ 3.4.2-8 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม ในระยะ 500 เมตร – 1 กิโลเมตร

รายละเอียด		ระยะ 500 เมตร – 1 กิโลเมตร	
		จำนวน	ร้อยละ
(5) รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ		3	8.6
(6) พนักงานบริษัท/ห้างร้าน/โรงแรม		7	12.07
(7) ค้าขาย		9	15.52
รวม		35	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 ปัจจุบันท่านนำดื่มจากแหล่งใด			
(1) น้ำฝน		0	0
(2) น้ำซื้อบรรจุขวด		58	100.0
(3) น้ำประปา ของ.....		0	0.0
(4) บ่อน้ำตื้น ของตนเอง		0	0.0
(5) น้ำบาดาล ของ.....		0	0.0
รวม		58	100.0
2.2 ปัจจุบันท่านใช้น้ำจากแหล่งใด			
(1) น้ำฝน		0	0.0
(2) น้ำซื้อจากบริษัทเอกชน		0	0.0
(3) น้ำประปา		58	100.0
(4) บ่อน้ำตื้น		0	0.0
(5) น้ำบาดาล ของ.....		0	0.0
รวม		58	100.0
2.3 ปัจจุบันท่านมีวิธีการระบายน้ำทิ้งอย่างไร			
(1) ปล่อยให้ซึมลงดิน		0	0.0
(2) ระบายลงสู่ทะเล		0	0.0
(3) ระบายลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ		0	0.0
(4) ระบายลงสู่ลำราง คู หรือท่อระบายน้ำ สาธารณะ		58	100.0

ตารางที่ 3.4.2-9 ข้อมูลทางด้านระบบสาธารณสุขโรคและสาธารณสุขในระยะ 500 เมตร – 1 กิโลเมตร

รายละเอียด		500 เมตร – 1 กิโลเมตร	
		จำนวน	ร้อยละ
รวม		58	100.0
2.4 ปัจจุบันท่านมีวิธีการบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมอย่างไร			
(1) ใช้บ่อเกรอะ-ซึม		0	0.0
(2) ใช้ระบบบ่อเกรอะเก็บกักไว้แล้วสูบไปกำจัด		0	0.0
(3) ใช้ระบบบำบัดน้ำเสียด้วยถังบำบัดสำเร็จรูป		58	100.0
รวม		58	100.0
2.5 ปัจจุบันท่านมีวิธีการบำบัดน้ำเสียจากการอาบน้ำและซักล้างอย่างไร			
(1) ไม่มีการบำบัด ปล่อยให้ซึมลงดิน		0	0.0
(2) ไม่มีการบำบัด ระบายลงสู่ทะเล		0	0.0
(3) ไม่มีการบำบัด ระบายลงสู่ ลำราง คู หรือท่อระบายน้ำสาธารณะ		58	100.0
(4) บำบัดน้ำเสียด้วยถังบำบัดสำเร็จรูป		0	0.0
รวม		58	100.0
2.6 ปัจจุบันท่านมีวิธีการกำจัดมูลฝอยอย่างไร			
(1) เผา		0	0.0
(2) ฝัง		0	0.0
(3) ใช้บริการจากหน่วยงานท้องถิ่นมาเก็บขน		58	100.0
รวม		58	100.0
2.7 ปัจจุบันท่านมีปัญหาด้านการจราจรหรือไม่			
(1) มี		0	0.0
(2) ไม่มี		58	100.0
รวม		58	100.0
2.8 ปัจจุบันท่านมีปัญหาการใช้ไฟฟ้าหรือไม่			
(1) มี		0	0.0
(2) ไม่มี		58	100.0
รวม		58	100.0
2.9 ในรอบปีที่ผ่านมามีบุคคลในครัวเรือนได้เข้ารับการรักษายาบาลหรือไม่			
(1) ไม่มี		48	82.76
(2) มี		10	17.24
รวม		58	100.0

ตารางที่ 3.4.2-9 ข้อมูลทางด้านระบบสาธารณสุขในรัศมี 500 เมตร – 1 กิโลเมตร

รายละเอียด		500 เมตร – 1 กิโลเมตร	
		จำนวน	ร้อยละ
	สาเหตุที่เข้ารับการรักษาพยาบาล		
	- ระบบทางเดินหายใจ	8	80.0
	- ระบบทางเดินอาหาร	2	20.0
	- โรคเกี่ยวกับกระดูก	0	0.0
	- โรคเกี่ยวกับผิวหนัง	0	0.0
	- โรคประจำตัว	0	0.0
	- อุบัติเหตุ	0	0.0
	- โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019	0	0.0
รวม		10	100.0
2.10 สถานที่รักษาพยาบาลบุคคลในครัวเรือน			
	(1) โรงพยาบาลของรัฐ	58	100.0
	(2) โรงพยาบาลของเอกชน	0	0.0
	(3) คลินิก	0	0.0
	(4) รพ.สต.	0	0.0
รวม		58	100.0
2.11 สถานรักษาพยาบาลพอเพียงหรือไม่			
	(1) พอเพียง	58	100.0
	(2) ไม่พอเพียง	0	0.0
รวม		58	100.0

ที่มา : บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3.4.2-10 ความคิดเห็นด้านผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับการดำเนินการในชว่่งก่อสร้าง
และช่วงเปิดดำเนินการต่อสภาพแวดล้อม 500 เมตร – 1 กิโลเมตร

ลักษณะผลกระทบจากการดำเนินโครงการ		ระดับผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น (ร้อยละ)				
		ในระยะ 500 เมตร – 1 กิโลเมตร				
		ไม่มี	มี			รวม
สูง	ปานกลาง		ต่ำ			
1. ข้อห่วงกังวลในช่วงก่อสร้าง						
	(1) สภาพภูมิประเทศเปลี่ยนแปลง	22.41	8.62	22.41	46.55	100.0
	(2) การกัดเซาะและการพังทลายของดิน	22.41	1.72	25.86	50	100.0
	(3) สภาพภูมิอากาศและคุณภาพอากาศ	41.38	13.79	20.69	24.14	100.0
	(4) เสียงดังรบกวน	37.93	5.17	24.14	32.76	100.0
	(5) แร่งสั่นสะเทือนทำให้บ้านเรือน/ทรัพย์สินได้รับความเสียหาย	36.21	12.07	24.14	27.59	100.0
	(6) น้ำประปาไหลอ่อนลง/คุณภาพน้ำน้ำใช้ไม่ดี	50	6.90	6.90	36.21	100.0
	(7) การบำบัดน้ำเสีย/น้ำเน่าเสีย	24.14	17.24	24.14	34.48	100.0
	(8) ด้านการระบายน้ำ/น้ำท่วม/ท่อระบายน้ำอุดตัน	31.03	10.34	20.69	37.93	100.0
	(9) การจัดการมูลฝอย/ปริมาณมูลฝอยและความสกปรกมากขึ้น	41.38	8.62	13.79	36.21	100.0
	(10) ไฟฟ้าตก/ความไม่เพียงพอของกระแสไฟฟ้า	41.38	8.62	17.24	32.76	100.0
	(11) การจราจรคับคั่ง/ติดขัด/เกิดอุบัติเหตุจากการจราจร	36.21	10.34	15.52	37.93	100.0
	(12) สภาพเศรษฐกิจและสังคม	32.76	13.79	12.07	41.38	100.0
2. ข้อห่วงกังวลในช่วงเปิดดำเนินการ						
	(1) สภาพภูมิประเทศและทรัพยากรดิน	45.7	0.0	0.0	54.3	100.0
	(2) สภาพภูมิอากาศ และคุณภาพอากาศ	55.17	8.62	13.79	22.41	100.0
	(3) เสียงดังจากกิจกรรมในโครงการ	60.34	1.72	18.97	18.97	100.0
	(4) ความสั่นสะเทือนจากการจราจร/กิจกรรมในโครงการ	50	10.34	13.79	25.86	100.0
	(5) น้ำประปาไหลอ่อนลง/คุณภาพน้ำน้ำใช้ไม่ดี	44.83	5.17	15.52	34.48	100.0
	(6) การบำบัดน้ำเสีย/น้ำเน่าเสีย	46.55	12.07	17.24	24.14	100.0
	(7) การระบายน้ำ/น้ำท่วม/ท่อระบายน้ำอุดตัน	20.69	6.90	13.79	58.62	100.0
	(8) การจัดการมูลฝอย/ปริมาณมูลฝอย และความสกปรกมากขึ้น	12.07	17.24	20.69	50	100.0
	(9) ไฟฟ้าตก/ความไม่เพียงพอของกระแสไฟฟ้า	15.52	10.34	50	24.14	100.0
	(10) การจราจรคับคั่ง/ติดขัด/เกิดอุบัติเหตุจากการจราจร	53.45	12.07	6.90	27.59	100.0

ตารางที่ 3.4.2-10 ความคิดเห็นด้านผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับการดำเนินการในช่วงก่อสร้าง และช่วงเปิดดำเนินการต่อสภาพแวดล้อม 500 เมตร – 1 กิโลเมตร

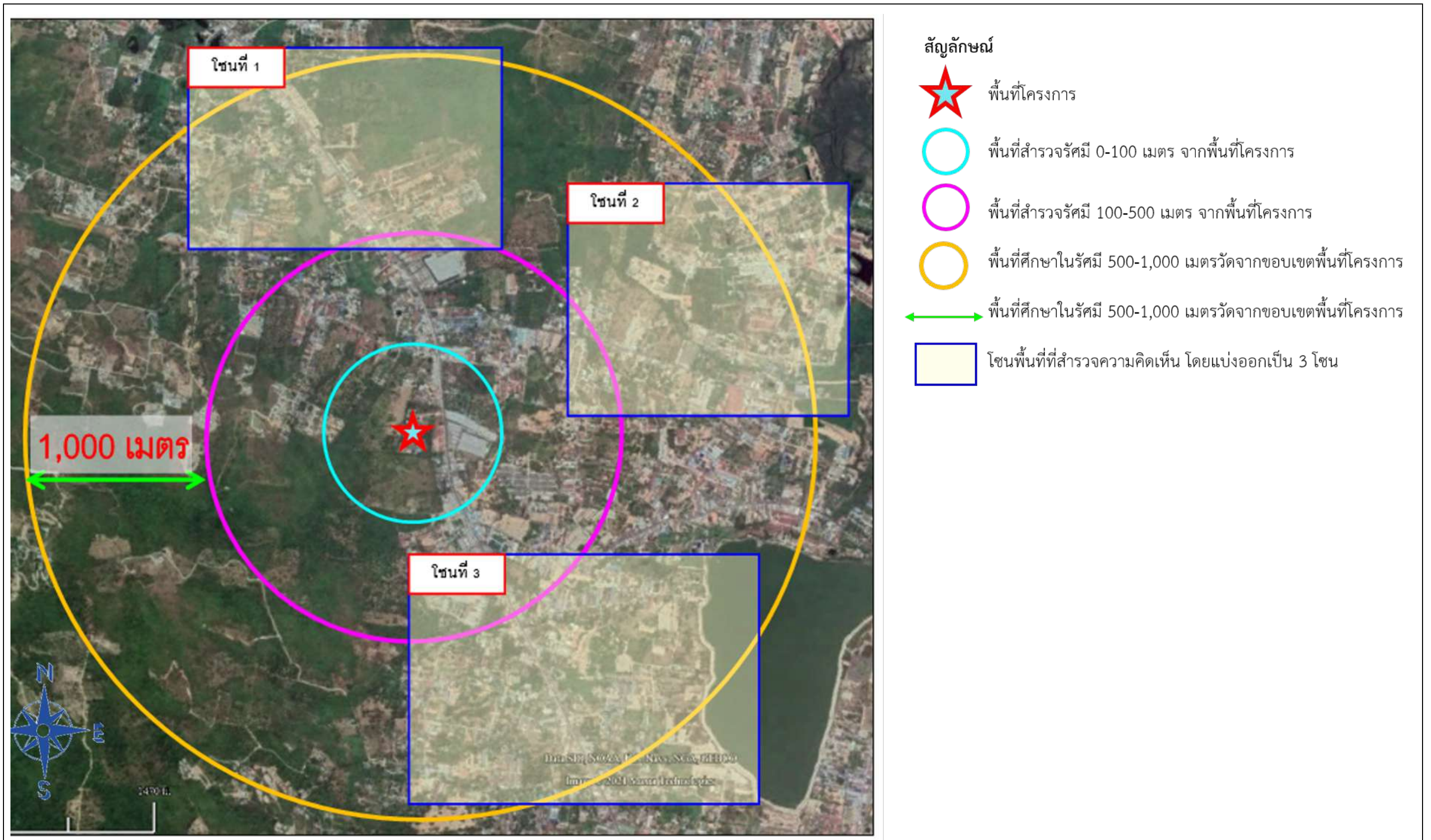
ลักษณะผลกระทบจากการดำเนินโครงการ		ระดับผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น (ร้อยละ) ในระยะ 500 เมตร – 1 กิโลเมตร			
		ไม่มี	มี		
			สูง	ปานกลาง	ต่ำ
(11) สภาพเศรษฐกิจและสังคม		50	10.34	25.86	13.79
(12) การเกิดอุบัติเหตุ		22.41	13.79	15.52	48.28
					รวม

ที่มา : บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3.4.2-11 การรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการและข้อเสนอแนะเพิ่มเติมระยะ 500 เมตร- 1 กิโลเมตร

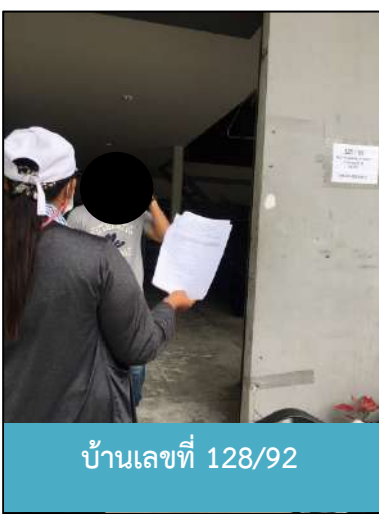
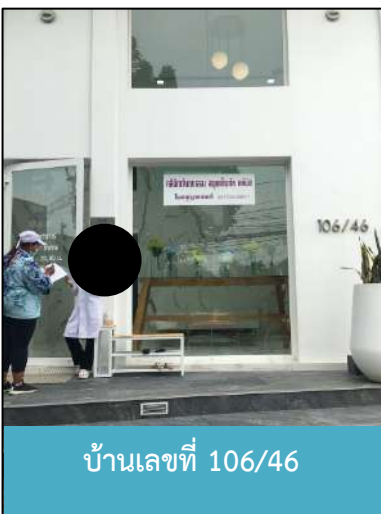
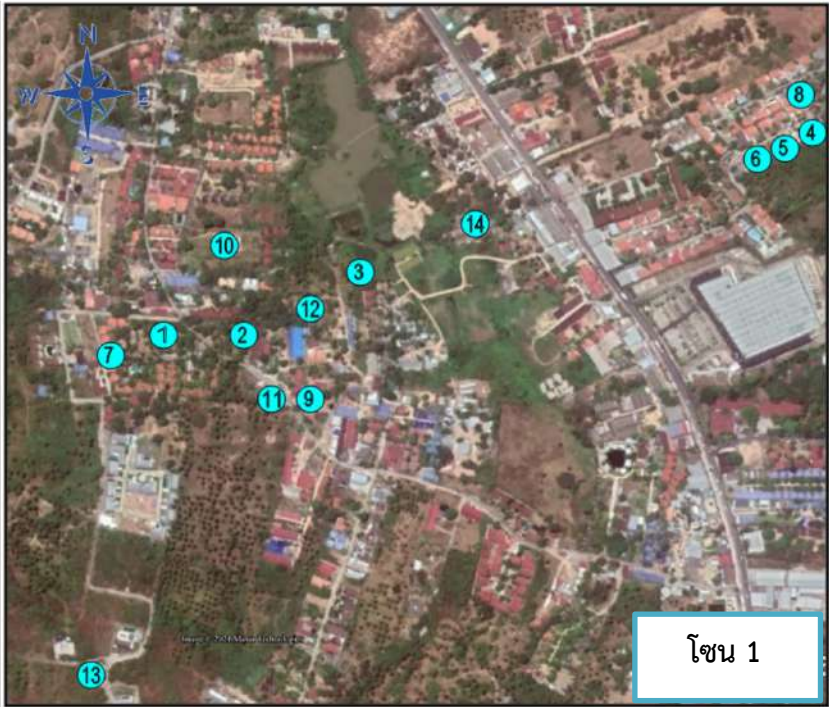
รายละเอียด		500 เมตร – 1 กิโลเมตร	
		จำนวน	ร้อยละ
สรุปการรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ และความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ			
1. ทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการจากแหล่งใด			
(1) ด้วยตนเองจากป้ายด้านหน้าโครงการ		0	0.0
(2) เพื่อนบ้าน		0	0.0
(3) เจ้าของโครงการ		0	0.0
(4) เจ้าหน้าที่จากโครงการ		0	0.0
(5) เอกสารประชาสัมพันธ์		58	100.0
(4) ไม่ทราบ		0	0.0
รวม		58	100.0
2. ท่านคิดว่าการดำเนินโครงการจะมีผลดีต่อท่านและชุมชนอย่างไร			
(1) ไม่มี		0	0.0
(2) ไม่แสดงความคิดเห็น		5	14.3
(3) มี		30	85.7
รวม		35	100.0
3. ท่านคิดว่าการดำเนินโครงการจะมีผลเสียต่อท่านและชุมชนอย่างไร			
1) ไม่มี		0	0.0
(2) ไม่แสดงความคิดเห็น		58	100.0
(3) มี		0	0.0
รวม		35	100.0

ที่มา : บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด



รูปที่ 3.4.2-4 พื้นที่ศึกษาการมีส่วนร่วมของประชาชนที่มีต่อโครงการ รัศมี 500 เมตร-1 กิโลเมตร

ที่มา : ดัดแปลงแผนที่จากภาพถ่ายทางอากาศของ Google Earth 2019, บริษัทที่ปรึกษาฯ กรกฎาคม 2565



บ้านเลขที่และตำแหน่งพื้นที่ตรวจสอบความคิดเห็นในรัศมี 500-1,000 เมตร จำนวน 58 หลัง

33/11	25/16	8/4	8/2	62/1	62/5	62/4	62/3	119/9	119/77
119/21	3/5	124/31	67	68	77/11	77/19	191/11	197/8	60/3
62/11	62/12	66/8	78/1	191/8	104/21	62	63/19	100	124/28
99/23	226/1	45/138	80/6	80/7	77/41	81/40	42/39	63/8	14/129
144/45	144/49	140/45	140/49	65/1	66/2	63/29	87/1	87/3	87/4
65/7	127/9	127/2	126/6	120	146/4	117	71/2		

รูปที่ 3.4.2-4 (ต่อ1) พื้นที่ศึกษาการมีส่วนร่วมของประชาชนที่มีต่อโครงการ รัศมี 500 เมตร-1 กิโลเมตร

ที่มา : ดัดแปลงแผนที่จากภาพถ่ายทางอากาศของ Google Earth 2019, บริษัทที่ปรึกษาฯ กรกฎาคม 2565

7.5) ผลการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนในกลุ่มผู้นำชุมชนที่เกี่ยวข้อง

เป็นกลุ่มผู้นำชุมชนหรือผู้มีอิทธิพลทางความคิดต่อประชาชนในพื้นที่ โดยระบุข้อมูลส่วนบุคคล ตำแหน่ง/สถานภาพ หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย จำนวน 1 ตัวอย่าง

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

คุณหมื่นศิลป์ พูลสวัสดิ์ เพศชาย หมายเลขโทรศัพท์ 090-464-9991 สถานะเป็นผู้นำชุมชนชุมชน นั้บถือศาสนาพุทธ จบการศึกษาระดับปริญญาตรี มีถิ่นฐานอยู่ในตำบลบ่อผุดตั้งแต่กำเนิดและไม่คิดที่จะย้ายที่อยู่ โดยมีอาชีพธุรกิจส่วนตัวเป็นอาชีพเสริม

ตอนที่ 2 ข้อมูลพื้นฐานด้านสาธารณูปโภคและสาธารณสุข : ปัญหาด้านสาธารณูปโภคและสาธารณสุขในปัจจุบันคิดว่าไม่มีปัญหา เนื่องจากพื้นที่ตำบลบ่อผุด มีระบบสาธารณูปโภคและการสาธารณสุขที่เพียงพอแล้ว

ตอนที่ 3 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะได้รับในช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ : ไม่มีข้อห่วงกังวลทั้งระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ

ตอนที่ 4 ความคิดเห็นต่อโครงการ : ให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

มาตรการด้านการแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม : มาตรการที่นำเสนอมาเห็นด้วยว่าควรมี และเห็นควรว่าจะต้องปฏิบัติจริงตามที่นำมาเสนอ และคิดว่ามาตรการฯ มีความครอบคลุมแล้ว

(3) กลุ่มที่ 3 พื้นที่อ่อนไหว จำนวน 5 แห่ง (แสดงดังตารางที่ 3.4.2-12) จากการสำรวจพื้นที่อ่อนไหว พบว่า มีกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว ในรัศมี 1 กิโลเมตร จำนวน 5 แห่ง ได้แก่

- 1.โรงพยาบาลบ้านดอนอินเตอร์ เกาะสมุย
2. International school of Samui
3. โรงพยาบาลไทยอินเตอร์เนชั่นแนล
4. โรงเรียนอนุบาลเสริมสุข
5. โรงเรียนวัดสว่างอารมณ์

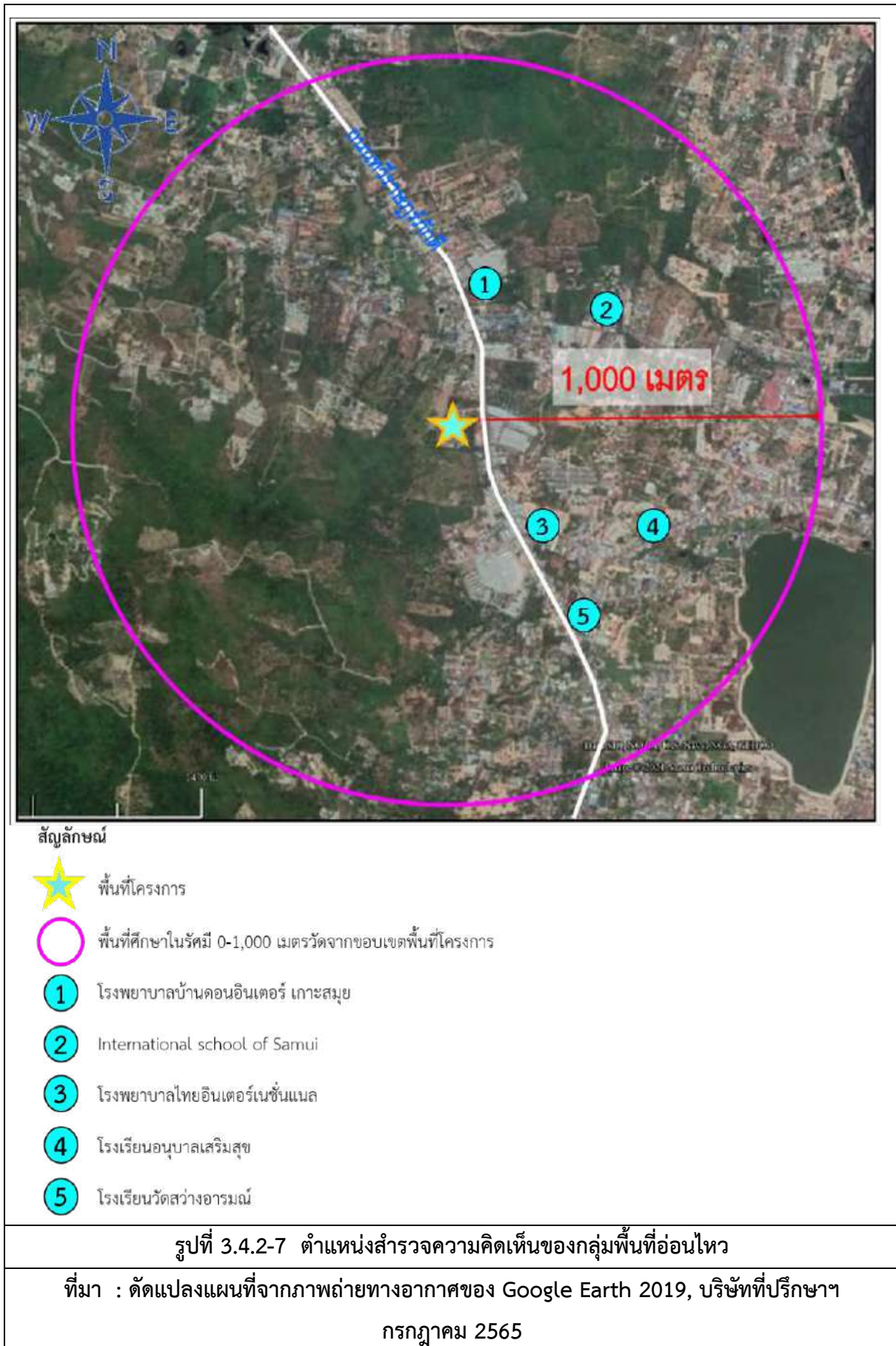
ตารางที่ 3.4.2-12 สรุปความคิดเห็นของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว

สถานที่	ปัญหาสิ่งแวดล้อม ในปัจจุบัน	ข้อห่วงกังวล กับการดำเนินการของโครงการ	ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม
International School of Samui <u>ผู้ให้ความคิดเห็น</u> ชื่อ : คุณวิภาดา ใหม่เพย ตำแหน่ง : ผู้ช่วย อายุ : 31 ปี ศาสนา : คริสต์ ระดับการศึกษา : ปริญญาตรี อาชีพ : รับราชการ	- ไม่ได้รับผลกระทบ	<u>ระยะก่อสร้าง</u> - ไม่ได้รับผลกระทบ <u>ระยะเปิดดำเนินการ</u> - ไม่ได้รับผลกระทบ	- ไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม
โรงเรียนอนุบาลเสริมสุข <u>ผู้ให้ความคิดเห็น</u> ชื่อ : คุณกามา กาอ้าย ตำแหน่ง : ครู อายุ : 32 ปี ศาสนา : พุทธ ระดับการศึกษา : ปริญญาตรี อาชีพ : ข้าราชการ	- ไม่ได้รับผลกระทบ	<u>ระยะก่อสร้าง</u> - ไม่ได้รับผลกระทบ <u>ระยะเปิดดำเนินการ</u> - ไม่ได้รับผลกระทบ	- ไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม
โรงเรียนวัดสว่างอารมณ์ <u>ผู้ให้ความคิดเห็น</u> ชื่อ : คุณมรกต วงศ์หน่อ ตำแหน่ง : ครูผู้ช่วย อายุ : 29 ปี ศาสนา : พุทธ ระดับการศึกษา : ปริญญาตรี อาชีพ : รับราชการ	- ไม่ได้รับผลกระทบ	<u>ระยะก่อสร้าง</u> - ไม่ได้รับผลกระทบ <u>ระยะเปิดดำเนินการ</u> - ไม่ได้รับผลกระทบ	- ไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม
โรงพยาบาลไทยอินเตอร์ <u>ผู้ให้ความคิดเห็น</u> ชื่อ : คุณดนัยวัฒน์ พรมสวัสดิ์ ตำแหน่ง : ผู้อำนวยการ อายุ : 59 ปี ศาสนา : พุทธ ระดับการศึกษา : ปริญญาตรี อาชีพ :	- การจราจรติดขัด ในบริเวณโดยรอบ	<u>ระยะก่อสร้าง</u> - การระบายน้ำ - การจราจร <u>ระยะเปิดดำเนินการ</u> - การจราจร - การระบายน้ำ - การบำบัดน้ำเสีย	- ไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

ตารางที่ 3.4.2-12 สรุปความคิดเห็นของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว

สถานที่	ปัญหาสิ่งแวดล้อม ในปัจจุบัน	ข้อห่วงกังวล กับการดำเนินการของโครงการ	ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม
โรงพยาบาลบ้านดอนอินเตอร์ ผู้ให้ความคิดเห็น ชื่อ : คุณจันทิมา มาลัยทิพย์ ตำแหน่ง : ไม่ระบุ อายุ : 65 ปี ศาสนา : พุทธ ระดับการศึกษา : ปริญญาตรี อาชีพ : รับจ้างทั่วไป	- กระทบกระจายของฝุ่นละออง - เสี่ยงจากการดำเนินโครงการ	<u>ระยะก่อสร้าง</u> - กระทบกระจายของฝุ่นละออง - เสี่ยงจากการดำเนินโครงการ <u>ระยะเปิดดำเนินการ</u> - กระทบกระจายของฝุ่นละออง - เสี่ยงจากการดำเนินโครงการ	- ไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษา, เดือนกรกฎาคม 2565



3.4.3 สาธารณสุข

1) การสาธารณสุข

เกาะสมุยมีโรงพยาบาลรัฐบาล 1 แห่ง คือโรงพยาบาลเกาะสมุย มีโรงพยาบาลเอกชน 4 แห่ง คือ โรงพยาบาลสมุยอินเตอร์ โรงพยาบาลบ้านดอนอินเตอร์ โรงพยาบาลกรุงเทพสมุย และโรงพยาบาลไทยอินเตอร์ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพประจำตำบล/หมู่บ้าน 9 แห่ง และคลินิกแพทย์ เวชกรรมเฉพาะทาง 31 แห่ง ร้านขายยาแผนปัจจุบัน 160 แห่ง โดยสถานพยาบาลของเอกชนส่วนใหญ่ตั้งอยู่ในตำบลอ่างทอง ตำบลมะเร็ด และตำบลบ่อผุด ซึ่งเป็นศูนย์รวมชุมชนและศูนย์รวมบริการหลักของธุรกิจท่องเที่ยว และในตำบลที่มีแหล่งท่องเที่ยวสำคัญ ๆ ซึ่งมีจำนวนนักท่องเที่ยวหนาแน่น แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3.4.3-1

ตารางที่ 3.4.3-1 จำนวนสถานบริการสาธารณสุขในอำเภอเกาะสมุย

ลำดับที่	สถานบริการสาธารณสุข	จำนวน(แห่ง)	จำนวนเตียง
1	โรงพยาบาลเกาะสมุย	1	166
2	โรงพยาบาลบ้านดอนอินเตอร์	1	32
3	โรงพยาบาลไทยอินเตอร์เนชั่นแนล	1	50
4	โรงพยาบาลกรุงเทพสมุย	1	50
5	โรงพยาบาลสมุยอินเตอร์	1	50
6	สำนักงานสาธารณสุขอำเภอ	1	-
7	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพประจำตำบล/หมู่บ้าน	9	-
8	ด่านควบคุมโรคติดต่อระหว่างประเทศเกาะสมุย	1	-
9	คลินิกแพทย์เอกชน	31	-
10	ร้านขายยาแผนปัจจุบัน	160	-
11	คลินิกทันตกรรม	23	-
12	สถานพยาบาลและผดุงครรภ์	4	-
13	คลินิกแพทย์แผนไทย	1	-
14	คลินิกเทคนิคการแพทย์(Lab)	2	-

ที่มา : เอกสารประกอบการนิเทศและติดตามการดำเนินงานสาธารณสุข เครือข่ายบริการสุขภาพอำเภอเกาะสมุย รอบที่ 1
ปีงบประมาณ 2563, 24 มกราคม 2563

2) สถิติการเจ็บป่วย

จากการตรวจสอบโรงพยาบาลที่ตั้งอยู่ใกล้โครงการมากที่สุด ได้แก่ โรงพยาบาลบ้านดอนอินเตอร์เนชั่นแนลเกาะสมุย ตั้งอยู่ที่ถนนทิวราษฎร์ภักดี ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางด้านทิศเหนือ ระยะทางประมาณ 540 เมตร เป็นโรงพยาบาลเอกชน สำหรับศูนย์บริการสาธารณสุขที่อยู่ในพื้นที่รับผิดชอบนั้น โครงการอยู่ในพื้นที่รับผิดชอบของ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ่อผุด ตั้งอยู่ที่

ถนนทางหลวงจังหวัดหมายเลข 4171 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ระยะทางประมาณ 2.4 กิโลเมตร โดยจากการสอบถามข้อมูลไปยังโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ่อผุด เกี่ยวกับข้อมูลสถิติผู้ป่วยนอกแยกตามสาเหตุการป่วย (21 กลุ่มโรค) ย้อนหลัง 3 ปี (ในช่วงปี 2560-2562)

สถิติสาเหตุการป่วย 298 กลุ่มโรค ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ่อผุด ในปี พ.ศ. 2560-2562 พบว่า มีผู้ป่วยที่เป็นโรคมามากที่สุด คือ โรคความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ ค่าเฉลี่ยราย 3 ปี เท่ากับ 5,882 คน คิดเป็นร้อยละ 16.80 ของผู้มาใช้บริการ รองลงมาเป็นโรคคออักเสบเฉียบพลันและต่อมทอนซิลอักเสบเฉียบพลัน ค่าเฉลี่ยราย 3 ปี เท่ากับ 5,217 คน คิดเป็นร้อยละ 14.90 ของผู้มาใช้บริการ และผู้ป่วยเป็นอันดับสามเป็นโรคการติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ ค่าเฉลี่ยราย 3 ปี เท่ากับ 5,066 คน คิดเป็นร้อยละ 14.47 ตามลำดับ ดังแสดงในตารางที่ 3.4.3-2

ตารางที่ 3.4.3-2 สถิติสาเหตุการป่วย 298 กลุ่มโรค ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ่อผุด ปี พ.ศ. 2560-2562

ลำดับ	ชื่อกลุ่ม (298 โรค)	จำนวนคนต่อปี			รวม
		2560	2561	2563	
1.	145 ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ	2,560	1,559	1,763	5,882
2.	165 คออักเสบเฉียบพลันและต่อมทอนซิลอักเสบเฉียบพลัน	2,240	1,417	1,560	5,217
3.	167 การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ	1,743	1,837	1,486	5,066
4	104 เบาหวาน	1,811	1,004	1,068	3,883
5	207 เนื้อเยื่อผิดปกติ	1,041	938	1,021	3,000
6	181 ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและโครงสร้าง	582	1,113	1,074	2,769
7	267 ปวดท้องและปวดอุ้งเชิงกราน	902	818	911	2,631
8	281 การบาดเจ็บกระดูกเฉพาะอื่น ๆ , ไม่ระบุเฉพาะและหลายบริเวณในร่างกาย	523	397	563	1,483
9	199 โรคอื่น ๆ ของผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง	397	397	414	1,208
10	180 ฟันผุ	331	303	400	1,034
11	018 โรคจากแบคทีเรียอื่น ๆ	0	238	518	756
12	007 วัณโรคทางเดินหายใจ	0	165	360	525
13	131 เยื่อบุตาอักเสบและความผิดปกติของเยื่อบุตาอื่น ๆ	148	170	188	506
14	185 โรคอื่น ๆ ของหลอดอาหาร กระเพาะและดูโอดินัม	115	126	124	365
15	183 แผลเปื่อยของกระเพาะอาหารดูโอดินัม	142	121	0	263
16	111 ความผิดปกติของต่อมไร้ท่อ โภชนาการและเมตาบอลิกอื่น ๆ	177	0	0	177
17	198 โรคอักเสบติดเชื้อของผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง	123	0	0	123
18	173 โรคเรื้อรังของต่อมทอนซิลและต่อมน้ำเหลืองในคอ	0	0	116	116
รวม		12,835	10,603	11,566	35,004

ที่มา : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ่อผุด, กรกฎาคม 2563

3) อาคารหรือสถานที่ที่กำลังก่อสร้างหรือก่อสร้างแล้วเสร็จภายในพื้นที่ศึกษาโครงการย้อนหลัง 3 ปี

จากการศึกษากลุ่มอาคารที่มีการก่อสร้าง ตั้งแต่ปี 2562-2565 เป็นช่วงเวลา 3 ปีย้อนหลัง ดังรูปที่ 3.4.3-1 ถึงรูปที่ 3.4.3-2 โดยศึกษาภาพถ่ายทางอากาศร่วมกับการสำรวจภาคสนามในพื้นที่รัศมี 1 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ พบว่า มีพื้นที่ที่กำลังก่อสร้างอาคาร รวมถึงการจราจรบนเส้นทางขนส่งวัสดุก่อสร้างบนถนน ทวีราษฎร์ภักดี อาจจะเป็นสาเหตุหนึ่งของการเกิดฝุ่นละอองและนำไปสู่การเจ็บป่วยด้วยโรคทางเดินหายใจ โดยเฉพาะอย่างยิ่งอาคารที่กำลังก่อสร้างและยังไม่แล้วเสร็จ ซึ่งสามารถสรุปกิจกรรมก่อสร้างอาคารต่างๆ ได้ ดังนี้

พื้นที่ที่กำลังก่อสร้าง (ยังไม่แล้วเสร็จในปี 2565) จำนวน 1 แห่ง ได้แก่

- อาคารพาณิชย์ ขนาด 3 ชั้น 12 คูหา (อยู่ห่างจากโครงการ ประมาณ 250 เมตร)

พื้นที่ที่ก่อสร้างแล้วเสร็จ จำนวน 5 แห่ง ได้แก่

- ร้านไวน์ wine pro ขนาดชั้นเดียว (อยู่ห่างจากโครงการ ประมาณ 100 เมตร)
- ร้านบ้านเค็กสมุย ขนาด 2 ชั้น (อยู่ห่างจากโครงการ ประมาณ 290 เมตร)
- ร้านหมอฟัน samui dental clinic ขนาด 3 ชั้น (อยู่ห่างจากโครงการ ประมาณ 430 เมตร)
- บังกะโลให้เช่ารายวัน/รายเดือน ขนาดชั้นเดียว จำนวน 7 หลัง (อยู่ห่างจากโครงการ ประมาณ 600 เมตร)
- สำนักงานกฎหมายธุรกิจ (วิทยา สิทธิสุนัน) ขนาด 3 ชั้น (อยู่ห่างจากโครงการ ประมาณ 470 เมตร)

ดังนั้น กิจกรรมในพื้นที่ที่กำลังก่อสร้างอาคารในบริเวณใกล้เคียง และการจราจรบนถนนซึ่งเป็นเส้นทางขนส่งบนถนนที่เกี่ยวข้อง รวมถึงกิจกรรมก่อสร้างอาคารของโครงการ จะเป็นแหล่งกำเนิดฝุ่นละอองหลักอันเป็นสาเหตุของการเกิดโรคทางระบบหายใจ

นอกจากนี้ โครงการจะกำหนดสถานที่ติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ ในระยะก่อสร้าง ภายในพื้นที่โครงการ จำนวน 1 จุด และบริเวณพื้นที่อ่อนไหวที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ จำนวน 1 จุด คือ บริเวณด้านทิศตะวันตกของโครงการบริเวณสนามไตรฟท์กอล์ฟ เพื่อเป็นจุดติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระหว่างก่อสร้างโครงการ ดังรูปที่ 3.4.3-1

4) สถานการณ์แมลงกะพรุนในพื้นที่อำเภอเกาะสมุย

ในช่วง 2-3 ปีที่ผ่านมาจังหวัดสุราษฎร์ธานี ได้แก่ เกาะพะงัน เกาะสมุย เกาะเต่าและเกาะใกล้เคียง ประสบปัญหาเกี่ยวกับนักท่องเที่ยวบาดเจ็บจากพิษของแมลงกะพรุนเพิ่มมากขึ้น โดยเฉพาะบาดเจ็บจากพิษแมลงกะพรุนกล่อง ซึ่งเป็นสัตว์ทะเลที่มีพิษร้ายแรง มีผลต่อระบบประสาทสามารถทำให้เกิดอันตรายถึงชีวิตได้

เป็นอันตรายอย่างยิ่งกับประชาชนหรือนักท่องเที่ยวโดยเฉพาะบริเวณแหล่งท่องเที่ยวชายทะเล การเพิ่มขึ้นของผู้บาดเจ็บจากพิษแมงกะพรุนของประเทศไทย สอดคล้องกับการเพิ่มขึ้นของแมงกะพรุนทั่วโลก

จากสถิติผู้ได้รับบาดเจ็บและเสียชีวิตจากพิษแมงกะพรุนล่องในประเทศไทย ตั้งแต่ปี 2542 ถึง 2558 พบว่ามีมากที่สุด คือ เกาะพะงัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี โดยพบเสียชีวิต 4 ราย ในเดือนกรกฎาคม สิงหาคมและกันยายน รองลงมาคือ เกาะสมุย พบเสียชีวิต 2 ราย ในเดือนตุลาคมบริเวณหาดเฉวงและหาดละไม และบาดเจ็บรุนแรง จำนวน 3 ราย บริเวณหาดเฉวงและหาดละไมและหาดแม่น้ำ ทุกรายเกิดขึ้นในเดือนกันยายน ที่เหลือบาดเจ็บเล็กน้อยซึ่งไม่ได้รายงานจำนวนผู้ป่วยและบริเวณที่เกิดเหตุ (กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง, 2558)

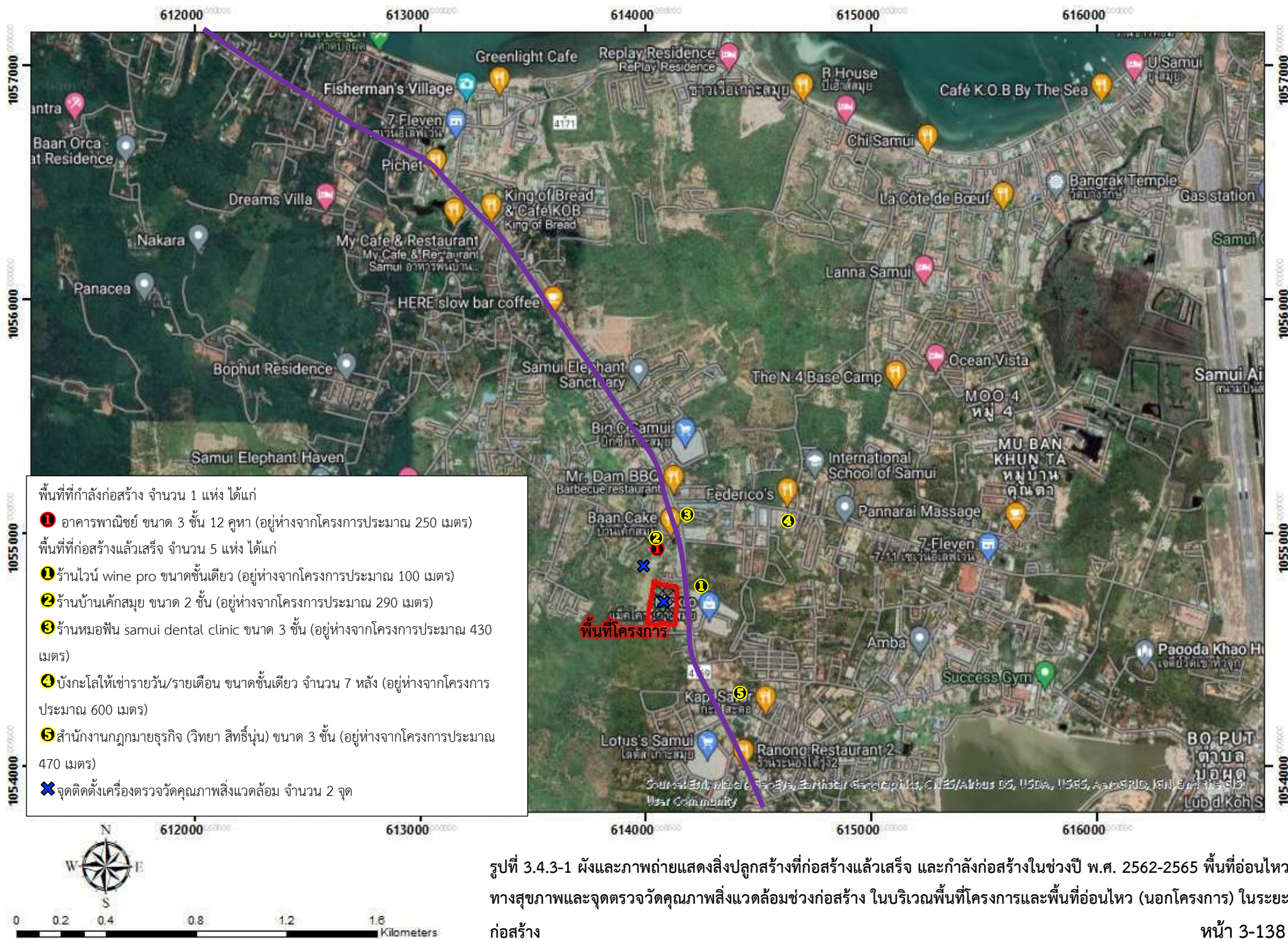
มาตรการป้องกันผลกระทบจากแมงกะพรุนโดยให้ผู้ประกอบการและผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องมีการเฝ้าระวังและแจ้งเตือนให้นักท่องเที่ยวทราบถึงผลกระทบที่เกิดจากแมงกะพรุนพิษบริเวณพื้นที่เสี่ยง ซึ่งสามารถพบแมงกะพรุนได้ในช่วงเดือนมิถุนายน-ตุลาคมของทุกปี หรือหลังฝนตก

5) การป้องกันโรคติดต่อจากเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19)

ไวรัสโคโรนา เป็นไวรัสที่จัดอยู่ในวงศ์ใหญ่ที่สุดในบรรดาไวรัสที่พบในทั้งสัตว์ และคน ไวรัสโคโรนายังเป็นสาเหตุทำให้เกิดความเจ็บป่วยต่าง ๆ ตั้งแต่โรคหวัดธรรมดาจนถึงโรคที่ทำให้เกิดความเจ็บป่วยอย่างรุนแรง เช่น โรคทางเดินหายใจตะวันออกกลาง (MERS) และ โรคระบบทางเดินหายใจเฉียบพลันร้ายแรง (SARS)

ผู้ที่ติดเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2019 นี้จะมีอาการเช่นเดียวกับผู้ป่วยที่มีการติดเชื้อในระบบทางเดินหายใจ โดยจะแสดงอาการตั้งแต่ระดับความรุนแรงน้อย ได้แก่ คัดจมูก เจ็บคอ ไอ และมีไข้ โดยในบางรายที่มีอาการรุนแรงจะมีอาการปอดบวมหรือหายใจลำบากร่วมด้วย บางรายเสียชีวิตได้แต่พบไม่บ่อยนัก แต่หากผู้สูงอายุ และผู้ที่มีโรคประจำตัว เช่น เบาหวาน และโรคหัวใจ จะเป็นกลุ่มที่เสี่ยงต่อการเจ็บป่วยรุนแรง หากได้รับเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่

มาตรฐานองค์การอนามัยโลก ได้แนะนำให้ประชาชน ลดการสัมผัสปัจจัยเสี่ยงและการแพร่เชื้อในระยะต่าง ๆ มาตรฐานนี้ยังแนะนำให้ล้างมือ ดูแลสุขอนามัยทางเดินหายใจ เมื่อไอหรือจามให้ใช้ข้อพับแขนด้านในปิดปากหรือใช้กระดาษชำระแล้วทิ้งในถังขยะ รับประทานอาหารที่ สุก สะอาด ปลอดภัย และหลีกเลี่ยงการสัมผัสกับผู้ที่มีอาการเจ็บป่วยที่เกี่ยวข้องกับระบบทางเดินหายใจ เช่น ผู้ที่มีอาการไอ หรือจาม (ที่มา : องค์การอนามัยโลก (<https://www.who.int/thailand/health-topics/coronavirus>))





ร้านไวน์ wine pro ขนาดชั้นเดียว
(อยู่ห่างจากโครงการประมาณ 100 เมตร)



ร้านบ้านเค็กสมุย ขนาด 2 ชั้น
(อยู่ห่างจากโครงการประมาณ 290 เมตร)



ร้านหมอฟัน samui dental clinic ขนาด 3 ชั้น
(อยู่ห่างจากโครงการประมาณ 430 เมตร)



บังกะโลให้เช้ารายวัน ขนาดชั้นเดียว จำนวน 7 หลัง
(อยู่ห่างจากโครงการประมาณ 600 เมตร)

สำนักงานกฎหมายธุรกิจ (วิทยา สิทธิอ่อน)
ขนาด 3 ชั้น
(อยู่ห่างจากโครงการประมาณ 470 เมตร)



รูปที่ 3.4.3-2 ภาพถ่ายสิ่งปลูกสร้างที่ก่อสร้างแล้วเสร็จในช่วงปี พ.ศ. 2562-2565 ในระยะก่อสร้าง

ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัท ฯ ที่ปรึกษา, กันยายน 2565

3.4.4 การป้องกันอัคคีภัยและภัยธรรมชาติ

1) การป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

พื้นที่โครงการอยู่ในความรับผิดชอบของงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลนครเกาะสมุย ตั้งอยู่ที่ทำการสำนักงานเทศบาลนครเกาะสมุย ตำบลอ่างทอง โดยแบ่งหน้าที่ความรับผิดชอบเป็น 4 หน่วย ได้แก่ สถานีดับเพลิงหน้าทอน (มีเจ้าหน้าที่ 18 คน) สถานีดับเพลิงแม่น้ำ (มีเจ้าหน้าที่ 8 คน) สถานีดับเพลิงเฉวง (มีเจ้าหน้าที่ 16 คน) สถานีดับเพลิงละไม (มีเจ้าหน้าที่ 16 คน) โดยมีเจ้าหน้าที่งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยมีทั้งหมด จำนวน 52 คน มีพื้นที่รับผิดชอบ 252 ตารางกิโลเมตร ซึ่งเมื่อรับแจ้งเหตุจะออกปฏิบัติหน้าที่ภายในระยะเวลาไม่เกิน 5 นาที โดยมีอัตรากำลังรถและอุปกรณ์สนับสนุนในการดับเพลิง ดังนี้

1) ดับเพลิง	จำนวน 5 คัน
2) รถบรรทุกน้ำดับเพลิง	จำนวน 7 คัน
3) รถดับเพลิงอากาศยาน	จำนวน 1 คัน
4) รถดับเพลิงชนิดบันไดเลื่อน	จำนวน 1 คัน
5) รถยนต์กู้ภัยเอนกประสงค์	จำนวน 1 คัน
6) รถยนต์กู้ภัยเคลื่อนที่เร็ว	จำนวน 1 คัน
7) รถยนต์ตรวจการณ์	จำนวน 3 คัน

จากที่ตั้งโครงการระยะทางระหว่างสถานีดับเพลิงย่อยเฉวงถึงโครงการประมาณ 3.2 กิโลเมตร นอกจากนี้ ในกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้สถานีดับเพลิง จะประสานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานดับเพลิงใกล้เคียง พื้นที่โครงการเพิ่มเติม เพื่อช่วยเข้าระงับเหตุเพลิงไหม้ได้อีกทางหนึ่ง และโครงการได้ส่งหนังสือแจ้งการพัฒนาโครงการเพื่อแจ้งให้หน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลนครเกาะสมุยรับทราบ ดังแสดงในภาคผนวกที่ 2

2) ความปลอดภัยสาธารณะ

การรักษาความสงบเรียบร้อยพร้อมทั้งคุ้มครองชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนในเขตเกาะสมุยอยู่ในเขตความรับผิดชอบของสถานีตำรวจภูธรบ่อผุดตั้งอยู่ ณ ถนนจิระ ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย สถานีบ่อผุดอยู่ห่างจากโครงการไปทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ประมาณ 4.4 กิโลเมตร ใช้เวลาเดินทางประมาณ 10 นาที รับผิดชอบพื้นที่ตำบลบ่อผุด ตำบลมะเร็ด หน่วยตำรวจน้ำเกาะสมุย จำนวน 1 แห่ง แผนก 13 กองกำกับการ 3 กองกำกับการตำรวจท่องเที่ยว จำนวน 1 แห่ง ในปี 2563 มีคดีเกิดขึ้น 1,342 คดี

จากการที่โครงการจัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัย ซึ่งจะสามารถลดผลกระทบจากการเกิดอัคคีภัยภายในโครงการได้ในระดับหนึ่ง ในระหว่างที่รอการช่วยเหลือเพิ่มเติมจากรถดับเพลิงของหน่วยราชการ ซึ่งได้แก่ หน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลนครเกาะสมุย หากเกิดเหตุเพลิงไหม้ภายใน

โครงการขึ้นและยังไม่สามารถดับเพลิงได้ทันเวลาที่ ซึ่งหน่วยงานดังกล่าวมีอุปกรณ์และรถที่ใช้ในการเข้าดับเพลิงภายในโครงการได้ และโครงการได้ส่งหนังสือแจ้งการพัฒนาโครงการเพื่อแจ้งให้ตำรวจภูธรบ่อผุดรับทราบ ดังแสดงในภาคผนวกที่ 2

3.4.5 สุนทรียภาพ

1) แหล่งท่องเที่ยว มีรายละเอียด ดังนี้

- **หินตาหินยาย** ตั้งอยู่บริเวณอ่าวละไม ตำบลมะเร็ต อำเภอกะสมุย หินตาหินยายเป็นปรากฏการณ์ธรรมชาติของหินแกรนิตเกิดจากการกัดเซาะโดยน้ำทะเล และความร้อนจนเกิดเป็นโพรงหินรูปร่างประหลาด มีหินทาสองก้อนคู่กันต่อๆ มาว่า นานมาแล้ว มีตายายคู่หนึ่งชื่อ ตาเครงกับยายเรียม เป็นชาวปากพั่น จังหวัดนครศรีธรรมราช เดินทางโดยเรือใบเพื่อจะไปส่งลูกสาวของตามองลาย จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ให้กับลูกชาย ครั้นเรือแล่นมาถึงบริเวณอ่าวละไม เกิดพายุใหญ่ทำให้เรือล่ม ทั้งตาและยายเสียชีวิต คลื่นซัดขึ้นเกยหาดและกลายเป็นหินที่เห็นในปัจจุบันนี้

- **วัดพระใหญ่เกาะฟาน** วัดพระใหญ่ตั้งอยู่ฝั่งตะวันออกเฉียงเหนือของเกาะสมุย บนถนนสายหลักที่ 4171 วัดพระใหญ่ถือว่าเป็นวัดที่มีชื่อเสียงมากที่สุดในเกาะสมุย นักท่องเที่ยวที่มาที่นี้ส่วนใหญ่จะประหลาดใจกับความงามและขนาดขององค์พระพุทธรูปที่มีขนาดสูงถึง 12 เมตร นอกจากนี้บันไดทางขึ้นลงมีความชันมากเมื่อขึ้นไปด้านบนคุณสามารถมองเห็นวิวของหาดบางรักซึ่งไกลหลายกิโลเมตร และจากจุดชมวิวด้านบนสามารถมองเห็นเครื่องบินขึ้นลงเนื่องจากอยู่ใกล้กับสนามบิน

- **จุดชมวิวดาดเกาะ** เป็นจุดชมวิที่มีทัศนียภาพที่สวยงามที่สุดบนเกาะ ตั้งอยู่บนยอดเขาสูงระหว่างหาดเฉวงและหาดละไม เป็นที่รู้จักจากนักท่องเที่ยวว่าเป็น "สุดยอดจุดชมวิว" ด้วยบรรยากาศที่หาไม่ได้บนเกาะสมุยแห่งนี้ เหมาะแก่การถ่ายภาพเก็บความประทับใจไว้เป็นที่ระลึก มองเห็นทะเลกว้างได้จากมุมสูงแบบพาโนรามา 360 องศา และถือเป็นจุดชมวิพระอาทิตย์ขึ้นที่สวยงามแห่งหนึ่งด้วย

- **วัดสุวรรณาราม (วัดปลายแหลม)** วัดปลายแหลมอยู่ทางทิศเหนือของเกาะสมุยตั้งอยู่ริมถนนสายหลัก 4171 อยู่ระหว่างวัดพระใหญ่และหาดเชิงมน วัดมีชื่อเสียงในเรื่องของปลานับร้อยตัวที่เลี้ยงอยู่ในทะเลสาป ภายในบริเวณวัดซึ่งเป็นปลาที่มีขนาดใหญ่ คุณสามารถเพลิดเพลินไปกับการให้อาหารปลาเหล่านี้ได้ วัดปลายแหลมเป็นอีกหนึ่งวัดที่มีความสวยงามที่สุดในสมุย มีพระพุทธรูปขนาดใหญ่หรือเจ้าแม่กวนอิมที่มีจำนวนแขนถึง 18 แขน ตั้งตระหง่านอยู่กลางทะเลสาบของวัด

- **อุทยานแห่งชาติหมู่เกาะอ่างทอง** หมู่เกาะอ่างทอง นับเป็นดินแดนสวรรค์กลางอ่าวไทย ที่หากมาเยือนเกาะสมุยแล้วก็เป็นอีกหนึ่งสถานที่เที่ยวไฮไลท์ที่ไม่ควรพลาด อยู่ในเขตพื้นที่อำเภอกะสมุย ประกอบด้วยเกาะน้อยใหญ่ทั้งหมด 42 เกาะ บางเกาะมีชายหาดที่ขาวละเอียดนุ่มเท้า และ บางเกาะรายล้อมไปด้วยปะการังและปลาสวยงามหลากหลายสายพันธุ์ พร้อมอวดโฉมความงดงามใต้ท้องทะเล หมู่เกาะ

อ่างทองเต็มด้วยมหัศจรรย์แห่งธรรมชาติที่ยังคงความอุดมสมบูรณ์ โดยเฉพาะ “ทะเลใน” ใน เกาะแม่เกาะ มีลักษณะเป็นแอ่งทะเลสาบน้ำเค็มสีเขียวเทอร์คอยส์ล้อมรอบด้วยหน้าผาหินปูนเป็นรูปวงรีที่มีเส้นผ่าศูนย์กลางกว้าง 250 เมตร และ ยาว 350 เมตร มีทางเดินขึ้นไปยังจุดชมวิวเกาะแม่เกาะที่สามารถมองวิวทิวทัศน์ของทะเลในได้อย่างชัดเจน อีกหนึ่งไฮไลท์สำคัญยามมาเยือนหมู่เกาะอ่างทองได้แก่ “เกาะวัวตาหลับ” ที่มีหน้าหาดขาวละเอียด น้ำทะเลใสแจ๋วเหมาะกับการเล่นน้ำ และดำน้ำตื้นแบบสแน็กเกิล อีกทั้งเกาะวัวตาหลับยังเป็นสถานที่ตั้งของอุทยานแห่งชาติหมู่เกาะอ่างทอง เตรียมร่างกายและรองเท้าปีนหน้าผาให้พร้อมขึ้นไปปีนป่ายขึ้นไปยัง “จุดชมวิวหน้าผาจันทร์จรัส” เป็นจุดชมวิวที่สวยงามที่สุดของหมู่เกาะอ่างทอง สามารถชมวิวมุ่เกาะอ่างทองได้โดยรอบแบบ 360 องศา ถึงแม้ทางขึ้นจะค่อนข้างยากลำบากแต่รับรองว่าวิวที่จุดชมวิว 500 เมตร นั้นคุ้มค่าต่อการปีนป่ายแน่นอน นอกจากนี้ ยังมีเกาะสามเส้า ประติมากรรมธรรมชาติของก้อนหินคล้ายปราสาทหินและสะพานยื่นโค้งออกไปยังทะเล และบริเวณรอบเกาะสามเส้าเป็นแหล่งดำน้ำชมปะการังอันอุดมสมบูรณ์

- **วัดศิลาสูง** หรือเรียกอีกชื่อว่า "วัดหินงู" เป็นที่ประดิษฐานพระธาตุศิลาสูง ภายในวัดศิลาสูงมีเจดีย์ที่บรรจุพระบรมสารีริกธาตุ เป็นเจดีย์สีทองทั้งองค์หันหน้าเข้าวัด เป็นสถานที่ที่หลายท่านในท้องถิ่นนิยมมาบูชาในทุกๆ ปี ทางวัดจะจัดงานสมโภชน์และนมัสการพระธาตุ

- **เจดีย์ศรีสุทศศิริ เขาหัวจุก** เป็นที่ประดิษฐานพระบรมสารีริกธาตุของพระพุทธเจ้าและรอยพระพุทธบาทจำลอง เพื่อเป็นที่เคารพสักการบูชาของบรรดาพุทธศาสนิกชนในท้องถิ่นและผู้เดินทางมายังเกาะสมุย บริเวณโดยรอบองค์เจดีย์ยังสามารถชมทิวทัศน์ธรรมชาติอันสวยงามของเกาะ สมุยได้ทั้ง 360 องศา ซึ่งเป็นภาพที่สวยงามมาก

- **พิพิธภัณฑ์พื้นบ้านวัดละไม** ตั้งอยู่ในวัดละไม เป็นอาคารไม้ 2 ชั้น เป็นที่รวบรวมของเก่าเครื่องมือเครื่องใช้ในชีวิตประจำวัน ของชาวบ้านและที่อื่นๆ ในภาคใต้ เช่น ตะเกียงโบราณแบบต่างๆ กรงนกเขา กลองมโหระทึก อายุกว่า 300 ปี เดิมชื่อหอวัฒนธรรมบ้านละไม ก่อตั้งโดยพระครูประโชติธรรมรักษ์เจ้าอาวาสวัดละไม ด้วยการสนับสนุนของสำนักงานคณะกรรมการวัฒนธรรมแห่งชาติเมื่อ พ.ศ.2529

2) แหล่งโบราณสถานหรือแหล่งศิลปกรรมและธรรมชาติอันควรอนุรักษ์

จากการตรวจสอบแหล่งโบราณสถาน จากทะเบียนแหล่งโบราณสถานประเทศไทย ตามประกาศในราชกิจจานุเบกษา ของฝ่ายวิชาการกองโบราณคดี กรมศิลปากร พ.ศ.2532 พบว่า มีสถานที่สำคัญ จำนวน 2 แห่ง ที่ถือได้ว่าเป็นโบราณสถานหรือแหล่งศิลปกรรมอันควรอนุรักษ์ คือ เจดีย์วัดแหลมสอ และวัดมะเร็ต มีรายละเอียด ดังนี้

- **เจดีย์วัดแหลมสอ** ตั้งอยู่ในพื้นที่ของวัดแหลมสอ โดยองค์พระเจดีย์ประดับประดาด้วยกระเบื้องสีทองทั้งองค์ เป็นศิลปะสมัยศรีวิชัย เจดีย์ที่เห็นในปัจจุบันเป็นเจดีย์องค์เก่าที่ได้รับการปฏิสังขรณ์หลังจากถูกฟ้าผ่าชำรุดเป็นอย่างมาก โดย หลวงพ่อแดง ตีสโล ซึ่งในขณะนั้นได้จำพรรษาอยู่ที่วัดแหลมสอ หลังจากได้รับการปฏิสังขรณ์ภายนอกเจดีย์ประดับด้วยกระเบื้องสีทองเหลืองอร่ามศิลปะแบบศรีวิชัย และหลวงพ่อได้อันเชิญ

พระบรมสารีริกธาตุเข้ามาบรรจุภายในองค์เจดีย์ ใกล้กับเจดีย์มีรูปหล่อของหลวงพ่อด่าง อันเป็นที่เคารพเลื่อมใสของชาวบ้านละแวกนี้เป็นอย่างมาก หน้าวัดแหลมสอยยังมีชายหาดแหลมสอยที่สวยงาม มีน้ำทะเลใสหาดทรายขาวละเอียดเหมาะกับการเดินเล่นชมบรรยากาศอันเงียบสงบหน้าบริเวณวัด มีระยะห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 17 กิโลเมตร ไปทางทิศใต้ ดังแสดงตำแหน่งเจดีย์วัดแหลมสอย พร้อมแสดงสภาพปัจจุบันในรูปแบบที่ 3.4.5-1

- **วัดสำเร็จ (วัดมะเร็ด)** เป็นวัดเก่าแก่ประจำเกาะสมุย สร้างขึ้นในสมัยอยุธยาตอนปลาย สันนิษฐานว่าวัดนี้สร้างขึ้นสมัยชั้วพุทธสอน วัดถูกสร้างขึ้นด้วยสถาปัตยกรรมผสมผสานระหว่างไทย – จีน ผสมกลมกลืนกันได้อย่างลงตัว นับเป็นวัดที่มีโบราณสถานและโบราณวัตถุจำนวนมาก อีกทั้งยังมีเกร็ดประวัติที่น่าสนใจแต่ละจุดดังนี้ “พระวิหารเก่า” อยู่ทางทิศใต้ของวัด เป็นที่ประดิษฐานของพระพุทธรูปปูนปั้นโบราณมากกว่า 50 องค์ “ตึกรับรองอาคันตุกะ” ใช้เป็นสถานที่รับรองพระภิกษุสงฆ์ จุดเด่นอยู่ที่ตัวอาคารที่ทำมาจากหินปะการังมุงด้วยหลังคาทรงปั้นหยาดูโดดเด่นเป็นเอกลักษณ์ “เจดีย์เก่า” เป็นเจดีย์สมัยศรีวิชัย แกะสลักด้วยไม้สักทองทั้งหลัง 1 ใน 3 เจดีย์ที่ชั้วพุทธสรณ์สร้างไว้บนเกาะสมุย ที่ควรค่าแก่การนมัสการ “สถูปบรรจุอัฐิขั้วพุทธสรณ์” สถานที่บรรจุอัฐิขั้วพุทธสรณ์สันนิษฐานว่า ท่านพระครูวิบูลย์ธรรมสาร หลวงปู่เพชร ดิสโส เป็นผู้สร้างขึ้น ในสมัยรัชกาลที่ 5 ที่สำคัญหากมาวัดสำเร็จแล้วอย่าลืมเข้ามากราบนมัสการ “พระศิลาวง” ภายในพระอุโบสถ เป็นพระพุทธรูปหยกขาวอันงดงามตามแบบศิลปะของพม่า ว่ากันว่ามีเพียงแค่ 4 องค์เท่านั้นในประเทศไทย ดังแสดงตำแหน่งวัดสำเร็จ (วัดมะเร็ด) พร้อมแสดงสภาพปัจจุบันในรูปแบบที่ 3.4.5-1

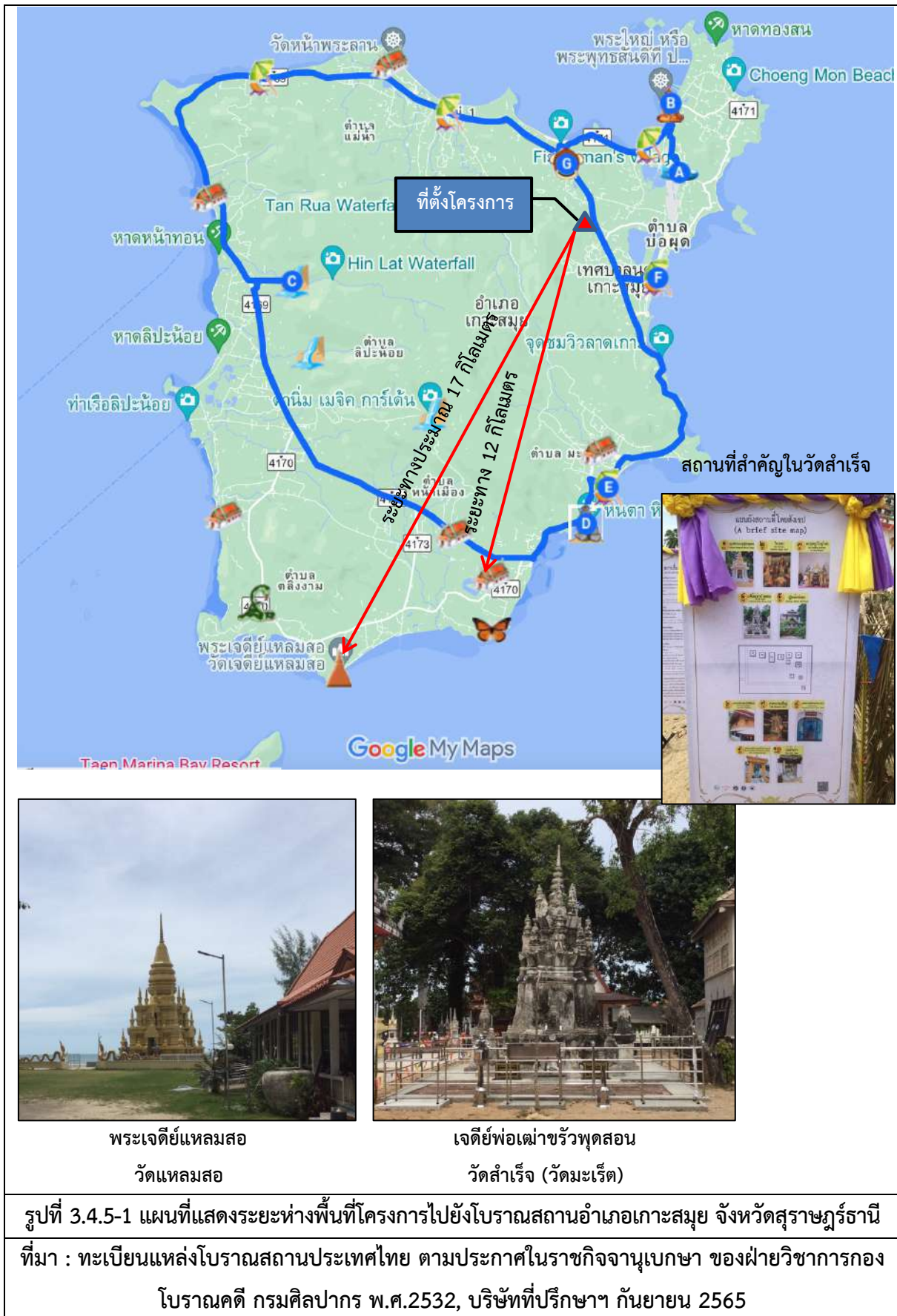
ในรัศมี 1 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ ไม่มีแหล่งโบราณสถานสำคัญปรากฏอยู่แต่อย่างใด แสดงเอกสารดังภาคผนวกที่ 2

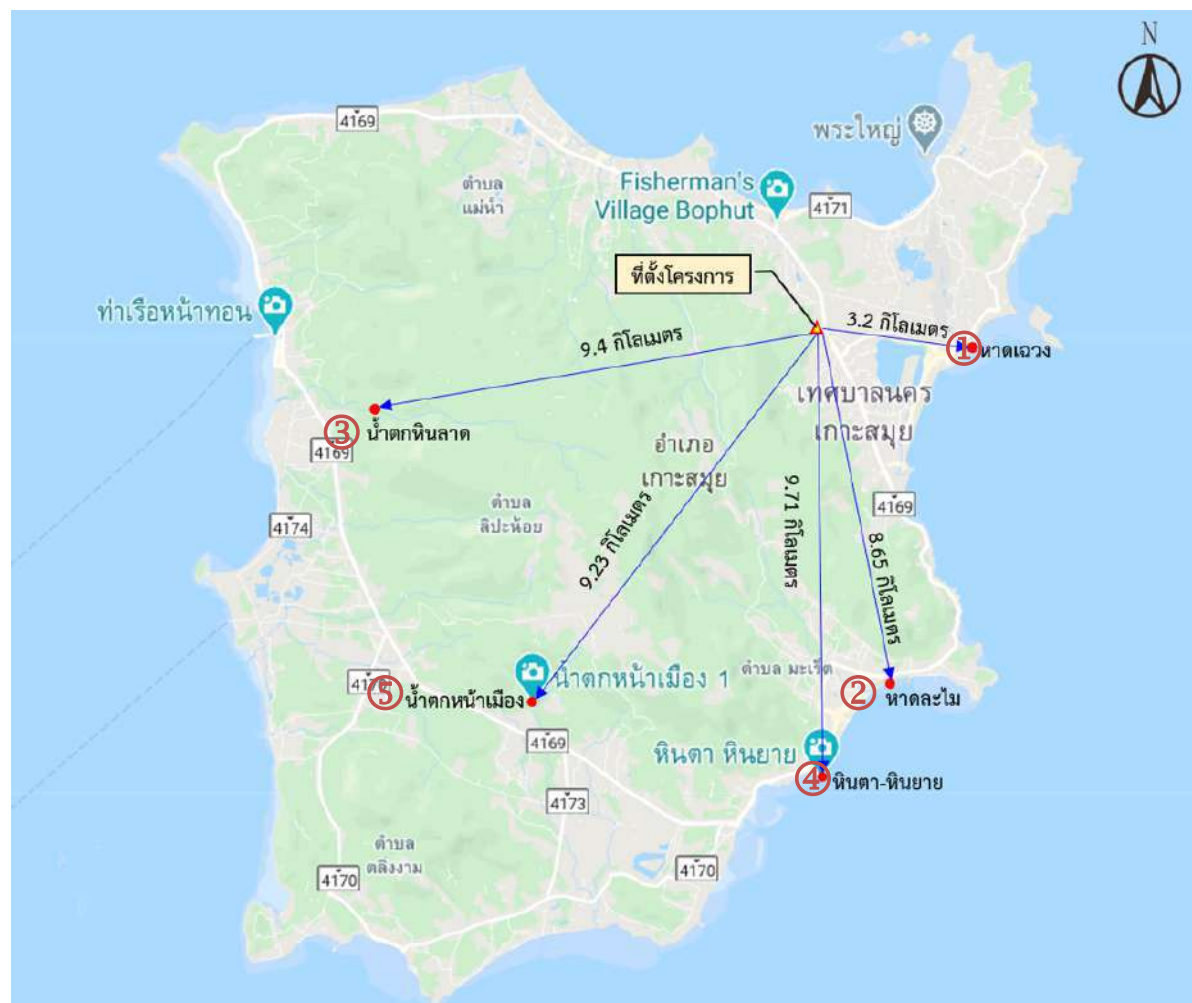
และจากการตรวจสอบแหล่งน้ำในแผ่นดินที่ได้รับการขึ้นทะเบียนเป็นแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์ ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน 2542 ของอำเภอเกาะสมุย พบว่า มีจำนวน 5 แห่ง ดังรูปที่ 3.4.5-2 คือ

- 1) หาดเฉวง ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี โดยอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 3.20 กิโลเมตร
- 2) น้ำตกหินลาด ตำบลอ่างทอง อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี โดยอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 9.4 กิโลเมตร
- 3) หาดละไม ตำบลมะเร็ด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี โดยอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 8.65 กิโลเมตร
- 4) หินตา-หินยาย ตำบลมะเร็ด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี โดยอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 9.71 กิโลเมตร

5) น้ำตกหน้าเมือง ตำบลหน้าเมือง อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี โดยอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการ ประมาณ 9.23 กิโลเมตร

จากข้อมูลแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์ ตามมติรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน 2532 ไม่พบแหล่ง ธรรมชาติอันควรอนุรักษ์ที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการ ในรัศมี 1 กิโลเมตร





รูปที่ 3.4.5-2 แผนที่ระยะห่างพื้นที่โครงการไปยังแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์ อำเภอเกาะสมุย
จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ที่มา : จากข้อมูลแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์ ตามมติรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน 2532