

บทที่ 3

สภาพแวดล้อมปัจจุบัน

บทที่ 3

สภาพแวดล้อมปัจจุบัน

การศึกษาสภาพแวดล้อมปัจจุบันบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียงเพื่อใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานในการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นจากการพัฒนาโครงการในช่วงก่อสร้างและเปิดดำเนินการ โดยจะศึกษาข้อมูล 4 ด้าน คือ ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ และคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต ดังรายละเอียดต่อไปนี้

3.1 ทรัพยากรกายภาพ

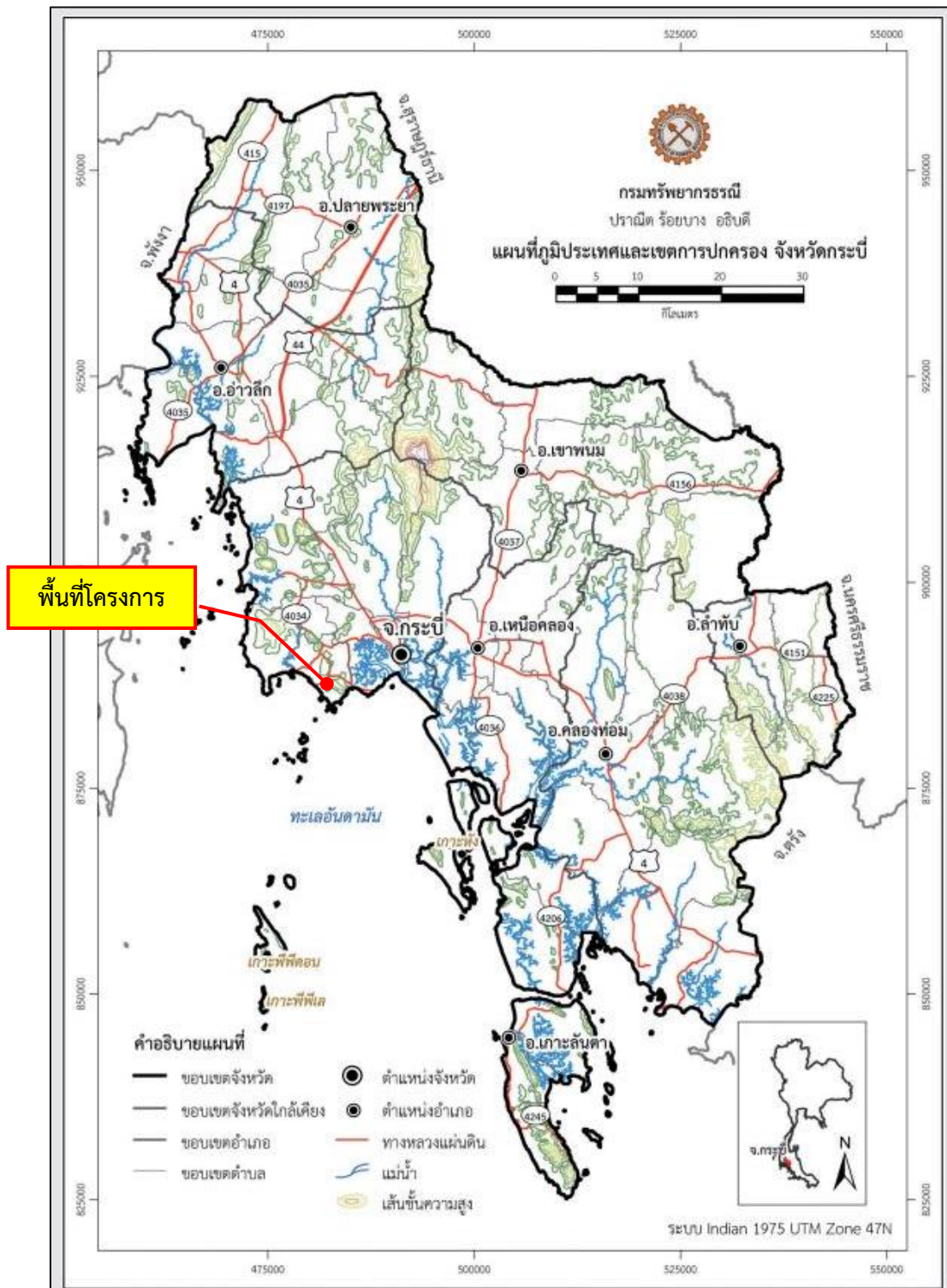
3.1.1 สภาพภูมิประเทศ

จังหวัดกระบี่ เป็นจังหวัดขนาดเล็กที่มากไปด้วยทรัพยากรท่องเที่ยวทางธรรมชาติ และมรดกทางวัฒนธรรมอันเก่าแก่ การผสมผสานการดำรงชีวิตของคนที่ต่างเชื้อชาติ ต่างศาสนา และความเชื่อที่แตกต่างกันอย่างกลมกลืน ตั้งอยู่ทางด้านฝั่งทะเลตะวันตกของภาคใต้ติดกับทะเลอันดามัน อยู่ห่างจากกรุงเทพมหานครไปตามทางหลวงแผ่นดินประมาณ 814 กิโลเมตร มีพื้นที่ ทั้งหมด 4,708.512 ตารางกิโลเมตร หรือประมาณ 2,942,820 ไร่ สภาพภูมิประเทศโดยทั่วไปของจังหวัดกระบี่ทางตอนเหนือประกอบด้วย เทือกเขายาวทอดตัวไปในแนวเหนือใต้สลับกับสภาพพื้นที่แบบลูกคลื่นลอนลาด และลอนชัน มีที่ราบชายฝั่งทะเลทางด้านตะวันตก บริเวณทางตอนใต้มีสภาพภูมิประเทศเป็นภูเขากระจายสลับกับพื้นที่แบบลูกคลื่น ส่วนบริเวณทางตอนใต้สุด และตะวันตกเฉียงใต้ มีสภาพพื้นที่เป็นแบบลูกคลื่นลอนลาดจนถึงค่อนข้างราบเรียบ และมีภูเขาสูงๆ ต่ำๆ สลับกันไปบริเวณด้านตะวันตกมีลักษณะเป็นชายฝั่งติดกับทะเลอันดามัน ยาวประมาณ 160 กิโลเมตร ประกอบด้วยหมู่เกาะน้อยใหญ่ จำนวน 154 เกาะ แต่เป็นเกาะที่มีประชากรอาศัยอยู่เพียง 13 เกาะ เกาะที่สำคัญได้แก่ เกาะลันตา เป็นที่ตั้งของอำเภอเกาะลันตา และเกาะพีพี ซึ่งอยู่ในเขตอำเภอเมือง เป็นสถานที่ท่องเที่ยวที่สวยงามติดอันดับของโลก (แผนพัฒนาจังหวัดกระบี่ พ.ศ. 2566 – 2570 ฉบับทบทวนรอบปี 2568, สำนักงานจังหวัดกระบี่)

ตำบลอ่าวนาง ตั้งอยู่ในเขตอำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่ โดยอยู่ห่างจากตัวเมืองกระบี่ไปทางทิศตะวันตกเป็นระยะทาง 16 กิโลเมตร มีพื้นที่ทั้งหมด 126 ตารางกิโลเมตร เป็นพื้นดิน 50 ตารางกิโลเมตร (ประมาณ 31,250 ไร่) เป็นพื้นน้ำ 76 ตารางกิโลเมตร โดยมีอาณาเขตติดต่อ ดังนี้ (แผนพัฒนาท้องถิ่น พ.ศ. 2566 – 2570, องค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาง)

ทิศเหนือ	ติดต่อกับ	ตำบลหนองทะเล
ทิศใต้	ติดต่อกับ	ตำบลไสไทย
ทิศตะวันออก	ติดต่อกับ	ตำบลไสไทย
ทิศตะวันตก	ติดต่อกับ	ทะเลอันดามัน

สำหรับพื้นที่โครงการตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ซอยอ่าวนาง 15 ตำบลอ่าวนาง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่ (ตำแหน่งที่ตั้งโครงการ ดังรูปที่ 3.1.1-1) อยู่ห่างจากองค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาง ประมาณ 5.80 กิโลเมตร (วัดตามระยะถนน) และ 3.39 (วัดตามระยะราบ) การดำเนินโครงการเป็นประเภทโรงแรม จำนวน 71 ห้องพัก ภายในโครงการประกอบด้วยอาคาร จำนวน 3 อาคาร ได้แก่ อาคาร A เป็นอาคาร 5 ชั้น สูง 14.15 เมตร อาคาร B เป็นอาคาร 5 ชั้น สูง 14.15 เมตร และอาคารห้องพักรวมผลรวมชั้นเดียว สูง 2.80 เมตร สภาพพื้นที่โครงการเป็นพื้นที่ราบ ปัจจุบันบริษัท อันดา บีช รีสอร์ท จำกัด อนุญาตให้รถแท็กซี่และรถรับจ้างใช้จอดรถชั่วคราว และบางส่วนเป็นอาคารชั่วคราวชั้นเดียว (สำหรับเก็บขวดพลาสติก) จำนวน 1 อาคาร ส่วนบริเวณพื้นที่ว่างมีไม้ยืนต้น วัชพืชและไม้พุ่มเตี้ยปกคลุมบางเบา ได้แก่ มะพร้าว จั๋งไทย ยางอินเดีย หูกวาง กล้วยตีนกา และกล้วยมาเลเซีย



ที่มา : กรมทรัพยากรธรณี กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, สิงหาคม 2556

รูปที่ 3.1.1-1 ตำแหน่งที่ตั้งโครงการในแผนที่ภูมิประเทศและเขตการปกครอง จังหวัดกระบี่

3.1.2 ทรัพยากรดิน

ทรัพยากรดินของจังหวัดกระบี่แบ่งตามภูมิฐาน ลักษณะทางธรณีวิทยา และวัตถุดินกำเนิดดิน ได้ดังนี้

1) หาดและเนินทราย ลักษณะเนื้อดินเป็นดินทราย และมักมีเปลือกหอยปะปนอยู่ในดินสีน้ำตาล น้ำตาลปนเหลือง หรือเหลืองปนแดง เช่น ชุดดินบาเจาะ (Bc) ชุดดินหัวหิน (Hh) เป็นต้น

2) ที่ราบชายฝั่งทะเล เกิดจากคลื่นพัดพาและกระแสลมพัดพาเอาเศษวัตถุจากทะเล ทั้งโคลน กรวด ทราย และตะกอนต่างๆเข้ามาทับถมบริเวณชายฝั่ง และลึกเข้าไปในแผ่นดินมากกว่าหาดทราย แบ่งเป็น

- พื้นที่น้ำทะเลขึ้นถึงในปัจจุบัน เป็นพื้นที่ที่มีน้ำทะเลขึ้นถึง ดินมีสีคล้ำ อินทรีย์วัตถุสูง และเป็นดินเค็ม ดินส่วนใหญ่มีศักยภาพที่ก่อให้เกิดเป็นดินกรดกำมะถันหรือเป็นดินเปรี้ยวจัด มีสภาพพื้นที่ค่อนข้างราบเรียบ การระบายน้ำเลวมาก เนื้อดินเป็นดินทรายแป้งละเอียดหรือเนื้อดินละเอียด เช่น ชุดดินตะกั่วทุ่ง (Tkt) เป็นต้น

- พื้นที่ที่น้ำทะเลเคยท่วมถึง เป็นพื้นที่ที่น้ำทะเลเคยท่วมถึงในอดีต เป็นช่วงต่อระหว่างตะกอนทะเลกับตะกอนน้ำจืด มีสภาพพื้นที่ค่อนข้างราบเรียบ หรือเป็นแอ่งต่ำ มีน้ำขังตลอดปี การระบายน้ำเลวมาก มีเนื้อดินเป็นดินทรายแป้งละเอียดหรือดินเหนียวที่มีการพัฒนาชั้นดินไม่มากนัก สีเทาอ่อน มีจุดประสีน้ำตาล แก่ น้ำตาลปนเหลือง และน้ำตาลปนเขียวมะกอก เช่น ชุดดินวัลเปรียง (Wp) ชุดดินบางละมุง (Blm) เป็นต้น

3) ที่ราบตะกอนน้ำพา เป็นบริเวณที่ได้รับอิทธิพลของแม่น้ำหรือลำน้ำสาขา วัตถุดินกำเนิดดินเป็นตะกอนน้ำพา มีสภาพพื้นที่เป็นที่ราบขนาดใหญ่สองฝั่ง แม่น้ำแต่ละฝั่งอาจมีที่ราบแบบขั้นบันไดหรือตะพักได้หลายระดับ แบ่งเป็น

- ตะพักลำน้ำระดับต่ำ เป็นที่ลุ่ม มีสภาพพื้นที่ราบเรียบ ดินลึกมาก เนื้อดินอาจเป็นดินเหนียวละเอียดถึงดินทรายแป้งละเอียด สีเทา น้ำตาลปนเทา และน้ำตาล มีจุดประสีต่างๆ การระบายน้ำค่อนข้างเลวถึงเลว เช่น ชุดดินวิสัย (Vi) เป็นต้น

- ตะพักลำน้ำระดับกลางและระดับสูง เป็นที่ดอน มีสภาพพื้นที่ค่อนข้างราบเรียบถึงลูกคลื่นลอนลาด ดินตื้นถึงชั้นกรวดลูกรังถึงดินลึกมาก เนื้อดินเป็นดินร่วนหยาบ ดินร่วนละเอียดหรือดินร่วนปนชื้นส่วนหยาบมาก สีน้ำตาลเหลือง น้ำตาลปนแดงไปจนถึงแดง การระบายน้ำดีปานกลางถึงดี เช่น ชุดดินลำภูรา (Ll) ชุดดินรือเสาะ (Ro) ชุดดินสวี (Sw) ชุดดินท่าชะ (Te) เป็นต้น

4) ที่ลาดเชิงเขา มีสภาพพื้นที่เป็นลูกคลื่น ลอนลาดถึงเนินเขา ส่วนใหญ่พบหินปะปนในหน้าตัดดินและลอยหน้า แบ่งตามลักษณะและชนิดของหินดังนี้

- พัฒนาจากหินทราย ดินตื้นถึงชั้นเศษหินหรือหินพื้นถึงดินลึกมาก เนื้อดินเป็นทรายปนดินร่วนถึงดินร่วนปนชื้นส่วนหยาบมาก สีแดง น้ำตาล และน้ำตาลปนแดง การระบายน้ำดีถึงมากเกินไป พบเศษหินปะปนในหน้าตัดดินหรือบนผิวดิน เช่น ชุดดินฝั่งแดง (Fd) ชุดดินพะโต๊ะ (Pto) เป็นต้น

- พัฒนาจากกลุ่มหินตะกอนหรือหินแปรเนื้อละเอียด ส่วนใหญ่เป็นหินดินดาน และหินฟิลโลไลต์ ดินตื้นถึงชั้นเศษหินหรือหินพื้นถึงดินลึกปานกลาง เนื้อดินเป็นดินเหนียวละเอียดถึงดินเหนียวปนชื้นส่วนหยาบมาก สีน้ำตาล น้ำตาลปนแดง และน้ำตาลปนเหลือง การระบายน้ำดี พบเศษหินปะปนในหน้าตัดดินหรือบนผิวดิน

เช่น ชุดดินนาทอน (Ntn) ชุดดินปากจั่น (Pac) เป็นต้น

- พัฒนาจากหินปูน ดินตื้นถึงชั้นเศษหินหรือหินพื้นถึงดินลึกมาก เนื้อดินเป็นดินเหนียวละเอียดถึงดินเหนียวปนชั้นส่วนหยาบมาก สีแดง น้ำตาล และน้ำตาลปนแดง การระบายน้ำดี พบเศษหินปะปนในหน้าตัดดินหรือบนผิวดิน เช่น ชุดดินอ่าวลึก (Ak) เป็นต้น

- พัฒนาจากหินอัคนีชนิดหินแกรนิต ดินตื้นถึงชั้นเศษหินหรือหินพื้นถึงดินลึกมาก เนื้อดินเป็นดินร่วนหยาบถึงดินร่วนปนชั้นส่วนหยาบมาก สีน้ำตาล น้ำตาลปนแดงถึงแดง การระบายน้ำดี เช่น ชุดดินท้ายเหมือง (Tim) เป็นต้น

5) พื้นที่ลาดชันเชิงซ้อน เป็นพื้นที่ที่มีความลาดชันมากกว่าร้อยละ 35 ทรัพยากรดินมีความแตกต่างกันออกไปในแต่ละพื้นที่

สำหรับชุดดินที่พบมากในจังหวัดกระบี่ ได้แก่

- ชุดดินบาเจาะ (Bc) มีสภาพพื้นที่ค่อนข้างเรียบถึงลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อย มีความลาดชันร้อยละ 1-5 พบบริเวณสันทรายชายทะเล มีวัตถุต้นกำเนิดมาจากตะกอนทรายทะเล การระบายน้ำค่อนข้างมาก การซึมผ่านได้ของน้ำเร็ว การไหลบ่าของน้ำบนผิวดินปานกลางถึงเร็ว มีลักษณะเป็นดินทรายลึกมากตลอดชั้นดินมีเนื้อดินเป็นทราย หรือดินทรายปนดินร่วน ดินบนมีสีน้ำตาล หรือสีน้ำตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.5-6.0) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นทรายหรือทรายปนดินร่วน สีน้ำตาล น้ำตาลปนเหลือง หรือเหลืองปนแดง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.0-6.5) ความอุดมสมบูรณ์ต่ำและขาดแคลนน้ำ ไม่ค่อยเหมาะสมสำหรับการปลูกไม้ผล เหมาะสมปานกลาง สำหรับการปลูกมะพร้าว มะม่วงหิมพานต์ สับปะรด

- ชุดดินกระบี่ (Kbi) มีสภาพพื้นที่ลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อยถึงลูกคลื่นลอนชัน มีความลาดชันร้อยละ 2-20 พบบริเวณลานตะพัก เชิงเขา เนินเขา หรือบริเวณพื้นที่เหลือค้างจากการกัดกร่อน มีวัตถุต้นกำเนิดมาจากการผุพังสลายตัวอยู่กับที่ หรือเคลื่อนย้ายมาเป็นระยะทางไม่ไกลนักของหินตะกอนเนื้อละเอียด การระบายน้ำดี การซึมผ่านได้ของน้ำปานกลางถึงเร็ว การไหลบ่าของน้ำบนผิวดินปานกลางถึงเร็ว มีลักษณะเป็นดินเหนียวละเอียดลึกมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนถึงดินร่วนปนดินเหนียว มีสีน้ำตาล หรือสีน้ำตาลปนเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.5-6.0) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินเหนียว มีสีน้ำตาลปนแดง หรือสีแดง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5) ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ พื้นที่ลาดชันหน้าดินเกิดการชะล้างพังทลาย ขาดแคลนน้ำ เหมาะสมดีสำหรับการปลูกพืชไร่ ไม้ยืนต้นและไม้ผล

- ชุดดินลำภูรา (Lv) มีสภาพพื้นที่ค่อนข้างเรียบถึงลูกคลื่นลอนลาด มีความลาดชัน ร้อยละ 1-12 พบบริเวณลานตะพักลำน้ํา มีวัตถุต้นกำเนิดมาจากตะกอนน้ำพา การระบายน้ำดี การซึมผ่านได้ของน้ำปานกลางถึงช้า การไหลบ่าของน้ำบนผิวดินปานกลางถึงเร็ว มีลักษณะเป็นดินเหนียวเป็นดินเหนียวลึกมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วน ดินร่วนปนดินเหนียว หรือดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง มีสีน้ำตาล น้ำตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ดินเหนียว หรือดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง สีน้ำตาล เหลือง อาจพบจุดประสีต่าง ๆ ทั้งน้ำตาลเข้ม น้ำตาลปนเหลือง หรือแดง และภายในความ

ลึก 150 เซนติเมตร จะพบชั้นศิลาแลงอ่อน (Plinthite) ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5) เหมาะสมสำหรับปลูกไม้ยืนต้น พืชไร่ ยางพารา ปาล์มน้ำมัน และไม้ผล

- ชุดดินรือเสาะ (Ro) มีสภาพพื้นที่ค่อนข้างเรียบถึงลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อย มีความลาดชันร้อยละ 1-5 พบบริเวณลานตะพักลำน้ำ มีวัตถุดินกำเนิดมาจากตะกอนน้ำพา การระบายน้ำดี การซึมผ่านได้ของน้ำเร็วถึงปานกลาง การไหลบ่าของน้ำบนผิวดินปานกลาง มีลักษณะเป็นเป็นดินลึกมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนถึงดินร่วนปนดินเหนียว สีน้ำตาล หรือน้ำตาลปนเหลือง ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนดินเหนียว หรือดินร่วนเหนียวปนทรายแป้งมีสีน้ำตาลหรือน้ำตาลปนเหลือง พบเกล็ดแร่ไมกาตลอด ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 4.5-6.0) ตลอดหน้าตัดดิน ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำและมักขาดน้ำ ในช่วงที่ฝนทิ้งช่วงนาน ๆ เป็นดินที่เหมาะสมในการทำสวนผลไม้

- ชุดดินท่าชะ (Te) มีสภาพพื้นที่เป็นลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อยถึงลูกคลื่นลอนลาด มีความลาดชันร้อยละ 2-12 พบบริเวณลานตะพักลำน้ำ มีวัตถุดินกำเนิดมาจากตะกอนน้ำพา การระบายน้ำดี การซึมผ่านได้ของน้ำปานกลางถึงเร็ว การไหลบ่าของน้ำบนผิวดินเร็ว เป็นดินลึกมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทราย มีสีน้ำตาล ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทรายถึงดินร่วนเหนียวปนทราย มีสีน้ำตาลถึงสีเหลืองปนน้ำตาล ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5) ในดินบนแล้วลดลงตามความลึก ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ เหมาะสมสำหรับปลูกยางพาราและทำสวนผลไม้ (แนวทางการส่งเสริมการเกษตรที่เหมาะสมตามฐานข้อมูลแผนที่เกษตรเชิงรุก (Agri-Map) จังหวัดกระบี่, กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์, 2564)

สำหรับผลการเจาะสำรวจชั้นดินบริเวณพื้นที่โครงการเพื่อหาคุณสมบัติต่างๆ ดำเนินการเจาะสำรวจโดยบริษัท ภูเก็ต ซอยล์ เทสต์ จำกัด ระหว่างวันที่ 24-27 เมษายน พ.ศ.2568 โดยใช้วิธี Washed Boring ทำการเจาะสำรวจ จำนวน 4 จุด ดังรูปที่ 3.1.2-1 ตามตำแหน่งที่กำหนดไว้ในแผนผังบริเวณ ที่ระดับความลึกจาก 1.00-19.00 เมตร ซึ่งผลการเจาะสำรวจชั้นดินรายละเอียดสรุปได้ดังตารางที่ 3.1.2-1 และภาคผนวก 7

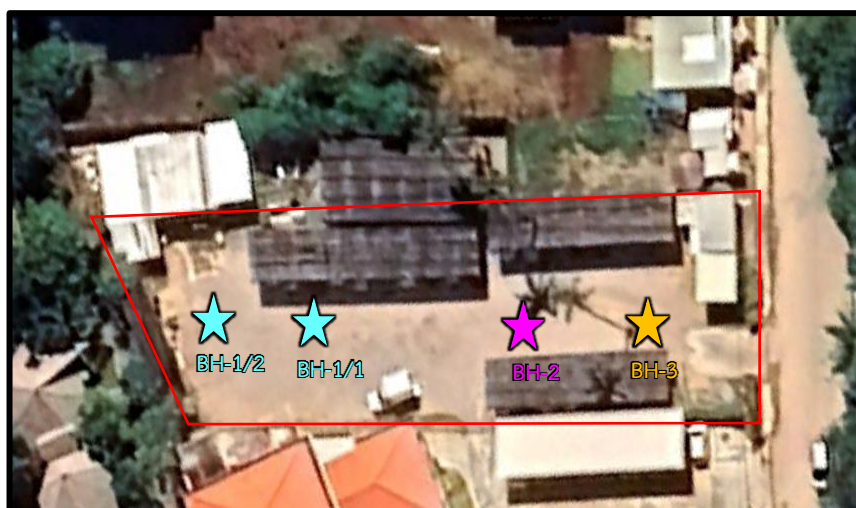
ตารางที่ 3.1.2-1 ผลการเจาะสำรวจชั้นดินบริเวณพื้นที่โครงการ

หลุมเจาะ	ชั้นดิน	ระดับความลึก (เมตร)	ลักษณะดิน
BH 1/ 1	ชั้นที่ 1	0.00-2.50	เป็นดินตะกอนปนดินเหนียว สีน้ำตาล มีความหนาแน่นอ่อนถึงปานกลาง
	ชั้นที่ 2 A	2.50-6.00	เป็นดินตะกอนปนดินเหนียว สีเทาเข้ม มีความหนาแน่นอ่อน
	ชั้นที่ 2 B	6.00-11.05	เป็นดินตะกอนและกรวด สีเทา มีความหนาแน่นปานกลางถึงแข็ง
	ชั้น 3	11.05	เป็นชั้นหินแข็ง สีเทา มีความหนาแน่นแข็ง
BH 1/ 2	ชั้นที่ 1	0.00-2.50	เป็นดินตะกอนปนดินเหนียว สีน้ำตาล มีความหนาแน่นอ่อนถึงปานกลาง
	ชั้นที่ 2 A	2.50-9.00	เป็นดินตะกอนปนดินเหนียว สีเทา มีความหนาแน่นปานกลางถึงค่อนข้างแข็ง
	ชั้นที่ 2 B	9.00-17.20	เป็นตะกอนและทราย สีเทา มีความหนาแน่นปานกลางถึงมาก
	ชั้น 3	17.20	เป็นชั้นหินแข็ง สีเทา มีความหนาแน่นแข็ง

ตารางที่ 3.1.2-1 ผลการเจาะสำรวจชั้นดินบริเวณพื้นที่โครงการ

หลุมเจาะ	ชั้นดิน	ระดับความลึก (เมตร)	ลักษณะดิน
BH 2	ชั้นที่ 1	0.00-2.50	เป็นดินตะกอนปนดินเหนียว สีน้ำตาล มีความหนาแน่นอ่อนถึงปานกลาง
	ชั้นที่ 2 A	2.50-9.00	เป็นดินตะกอนปนดินเหนียวและกรวดทราย สีเทา มีความหนาแน่นอ่อนถึงค่อนข้างแข็ง
	ชั้นที่ 2 B	9.00-15.00	เป็นดินเหนียวและกรวดทราย สีเทา มีความหนาแน่นปานกลางและค่อนข้างแข็ง
	ชั้น 3	15.00	เป็นชั้นหินแข็ง สีเทา มีความหนาแน่นแข็ง
BH 3	ชั้นที่ 1	0.00-4.50	เป็นดินตะกอน สีน้ำตาล มีความหนาแน่นอ่อน
	ชั้นที่ 2 A	4.00-9.00	เป็นดินตะกอนปนดินเหนียว สีเทา มีความหนาแน่นค่อนข้างแข็ง
	ชั้นที่ 2 B	9.00-19.00	เป็นดินตะกอนปนดินเหนียวและตะกอนกรวด สีเทา มีความหนาแน่นค่อนข้างมากและแข็ง
	ชั้น 3	19.00	เป็นชั้นหินแข็ง สีเทา มีความหนาแน่นแข็ง

ที่มา : รายงานการเจาะสำรวจดินโครงการโรงแรม อันดา บีช อ่าวนาง บริษัท ภูเก็ต ซอยล์ เทสต์ จำกัด, พฤษภาคม 2568



หลุมเจาะที่ BH 1/1 และ BH 1/2



หลุมเจาะที่ BH 2



หลุมเจาะที่ BH 3

รูปที่ 3.1.2-1 ตำแหน่งเจาะสำรวจชั้นดินบริเวณพื้นที่โครงการ

3.1.3 ลักษณะทางธรณีวิทยา

สภาพธรณีวิทยาของจังหวัดกระบี่ ประกอบด้วยชุดหินใหญ่ๆ 7 ชุด คือ หินยุคคาร์บอนิเฟอรัสเพอร์เมียน หินยุคเพอร์เมียน หินยุคไทรแอสซิก หินยุคจูแรสซิก หินยุคครีเทเชียส หินยุคเทอร์เชียรี และตะกอนร่วน ยุคควอเทอร์นารี ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1) **หินยุคคาร์บอนิเฟอรัส-เพอร์เมียน (Carboniferous-Permian; CP)** เป็นกลุ่มหินที่มีอายุคาบเกี่ยวกับระหว่างยุคคาร์บอนิเฟอรัส-เพอร์เมียน (อายุประมาณ 270-355 ล้านปี) เรียกว่า กลุ่มหินแก่กระเจาน โดยที่พบในจังหวัดกระบี่ ประกอบด้วยส่วนล่างเป็นหินโคลนปนกรวด หินดินดาน หินทรายแป้ง หินเชิร์ต หินทรายเนื้อภูเขาไฟ หินทรายเนื้อซิลิกา สีเทา เทาเขียว และน้ำตาล มีซากหอยแบรคิโอพอด ไบรโอซัว ปะการัง และไครนอยด์ ส่วนตอนบนประกอบด้วย หินทราย หินปูนเนื้อดิน หินดินดาน และหินเชิร์ต ซึ่งสามารถจำแนกและลำดับชั้นหินได้ออกเป็น 4 หมวดหิน ได้แก่

(1) หมวดหินแหลมไม้ไผ่ (Leam Mai Phai Formation; CPLm) เป็นหมวดหินที่มีอายุแก่ที่สุดของพื้นที่ วางตัวในแนวประมาณตะวันตกเฉียงเหนือ-ตะวันออกเฉียงใต้ ส่วนใหญ่พบกระจายตัวบริเวณเกาะลันตาใหญ่ ไม่พบบนแผ่นดินใหญ่ ลักษณะโดยทั่วไปประกอบด้วยหินโคลน และหินดินดานเป็นส่วนใหญ่ สีเทา เป็นชั้นบางถึงหนาปานกลาง บางบริเวณมีลักษณะเป็นชั้นบาง มีหินทรายเนื้อละเอียดและหินทรายแป้งเป็นชั้นบางแสดงชั้นอย่างดีสลับอยู่

(2) หมวดหินเกาะเฮ (Ko He Formation; CPkh) หมวดหินนี้พบกระจายตัวครอบคลุมพื้นที่บริเวณด้านเหนือของเกาะลันตาใหญ่ ประมาณ 5 ตารางกิโลเมตร ไม่พบหินหมวดนี้บนเกาะลันตาน้อย ลักษณะทั่วไปจะเป็นหินทรายเนื้อละเอียด สีน้ำตาล ขนาดเม็ดปานกลางถึงหยาบมาก การคัดขนาดไม่ดี ลักษณะหินมักไม่ค่อยสด มีการผุพังสูง และหินทราย-หินโคลน สีเทาเข้ม

(3) หมวดหินเขาพระ (Khao Phra Formation; CPkp) เป็นหมวดหินที่มีอายุแก่ที่สุดของพื้นที่เดิมให้เป็นหมวดหินเกาะยวน้อย ส่วนใหญ่กระจายตัวบริเวณทั้งที่เป็นเกาะต่างๆ เช่น เกาะยาว เกาะบอน้อย เกาะบอนใหญ่ และเกาะลันตา ส่วนที่พบกระจายตัวบนบก เช่น บริเวณอ่าวน้ำ อำเภ่อ่าวลึก บ้านเขาหิน อำเภอลำพูน เป็นต้น ลักษณะทั่วไปจะเป็นหินโคลน หินดินดาน สีเทา-สีเทาเข้ม เนื้อแน่น แข็ง สลับด้วยหินทรายสีเทา เนื้อละเอียดถึงหยาบปานกลาง บางบริเวณมีหินเชิร์ตสลับอยู่ด้วย

(4) หมวดหินเขาเจ้า (Khao Chao Formation; CPkc) เป็นหมวดหินที่อยู่บนสุดของกลุ่มหินแก่กระเจาน กระจายตัวครอบคลุมพื้นที่เป็นหย่อมๆของเกาะลันตาใหญ่ เกาะลันตาน้อย และบางส่วนของบนพื้นแผ่นดินใหญ่ เช่น บริเวณเขาปูนที่เป็นรอยต่อระหว่างอำเภ่อ่าวลึก และอำเภอลำพูน ลักษณะทั่วไปจะเป็นหินทรายสีเทา เนื้อหินประกอบด้วยแร่ควอตซ์เป็นส่วนใหญ่ เนื้อละเอียดถึงหยาบปานกลาง หินทรายเป็นกรวด และหินทรายเนื้อภูเขาไฟที่เป็นชั้นหนา แสดงชั้นเฉียงระดับ

2) **หินยุคเพอร์เมียน (Permian; P)** กลุ่มหินราชบุรี เป็นชื่อที่ใช้เรียกกลุ่มหินที่มีอายุเพอร์เมียน (อายุประมาณ 250-290 ล้านปี) โดยส่วนใหญ่เป็นหินปูน แสดงลักษณะภูมิฐานแบบคาสต์ ซึ่งมีทัศนียภาพสวยงามเป็นแหล่งท่องเที่ยวที่สำคัญ เช่น หมู่เกาะพีพีของจังหวัดกระบี่ หมู่เกาะในอ่าวพังงา หมู่เกาะอ่างทอง

จังหวัดสุราษฎร์ธานี และถ้าธารลอด จังหวัดกาญจนบุรี เป็นต้น สามารถจัดลำดับชั้นหินได้เป็น 5 หมวดหินตามลำดับจากอายุแก่ที่สุดไปอ่อนที่สุด ได้แก่ หมวดหินทุ่งนางลิง หมวดหินทรายเมืองครุฑ หมวดหินพับผ้า หมวดหินพนมวัง และหมวดหินอุ้มลูก ตามลำดับ

สำหรับจังหวัดกระบี่ปรากฏหินปูนยุคเพอร์เมียน มีจำนวน 2 หมวดหิน ได้แก่

(1) หมวดหินพับผ้า (Phab Pha Formation; Ppp) เป็นเขาหินปูนที่มีลักษณะเป็นชั้นซ้อนกัน ประกอบด้วยหินปูน และหินปูนเนื้อโคลโลไมต์ มีเป็นชั้นบางถึงหนาปานกลาง บางส่วนมีหินเชิร์ตเป็นเลนส์แทรกอยู่ มีซากดึกดำบรรพ์อยู่ทั่วไป ได้แก่ ไบรโอซัว ฟิวซิลินิด ปะการัง และไครนอยด์ พบกระจายตัวที่บริเวณเกาะผักเบี้ย

(2) หมวดหินอุ้มลูก (Um Luk Formation; Pul) ลักษณะเป็นหินปูนชั้นหนาถึงหนามาก เนื้อแน่นแข็ง บางส่วนมีหินเชิร์ตเป็นเลนส์แทรกอยู่ พบหมวดหินอุ้มลูกเป็นเขาหินปูนลูกโดดทั้งในทะเล และกระจายมายังบนแผ่นดิน พบซากดึกดำบรรพ์จำพวกปะการัง จากลักษณะหินปูนของหมวดหินอุ้มลูกแสดงว่าเกิดสะสมตัวในสภาพแวดล้อมที่ low energy platform และอายุของหินหมวดนี้ให้อยู่ในช่วงเพอร์เมียนตอนกลาง

3) หินยุคไทรแอสซิก (Triassic; Tr) ประกอบด้วยชั้นหินจากล่างขึ้นบน คือ หินทรายเนื้อทราย แปรปนกรวดเหลี่ยม หินโคลน และหินทรายแปรสลับกับหินโคลน และหินทรายแปรที่มีหินปูนเนื้อโคลน หินโคลโลไมต์แทรกสลับเป็นเลนส์หรือชั้นบางๆ พบซากดึกดำบรรพ์จำพวกหอยสองฝาที่กำหนดให้อายุเป็นไทรแอสซิกตอนบน อายุประมาณ 208-235 ล้านปี และพบหินทรายเนื้อควอตซ์โดยมีความหนาทั้งหมด 40-110 เมตร บ่งบอกสภาพแวดล้อมการสะสมตัวแบบทะเลน้ำตื้น ใกล้บริเวณที่เกิดน้ำขึ้นน้ำลง หมวดหินไสบอนวางตัวแบบไม่ต่อเนื่องอยู่บนกลุ่มหินปูนราชบุรียุคเพอร์เมียน

4) หินยุคจูแรสซิก (Jurassic; J) กลุ่มหินทุ่งใหญ่เป็นชื่อที่ใช้เรียกกลุ่มหินที่เกิดจากการสะสมตัวของตะกอนในบริเวณรอยต่อระหว่างภาคพื้นสมุทรและภาคพื้นทวีป จนกลายเป็นภาคพื้นทวีปในที่สุดในช่วงจูแรสซิกตอนกลางถึงครีเทเชียสตอนปลาย ประกอบด้วย หินทราย หินทรายแปร หินกรวดมน หินปูนรูปเลนส์แทรกสลับอยู่ตอนล่างสุด ตอนกลางพบหินทรายชั้นหนาปิดทับด้วยหินดินดานเนื้อปูน มีซากดึกดำบรรพ์และมีหินกรวดมนปิดทับอีกครั้ง ส่วนบนสุดพบหินทรายแดงมีชั้นเฉียงระดับ ซึ่งตกตะกอนในสภาวะแวดล้อมที่เกิดจากตะกอนน้ำพาและน้ำพารูปพัด วางตัวอย่างไม่ต่อเนื่องอยู่บนตะกอนทะเลยุคไทรแอสซิกตอนปลาย แบ่งออกเป็น 4 หมวดหิน จากอายุแก่ไปอ่อน คือ หมวดหินคลองมิน หมวดหินลำทับ หมวดหินสามจอม และหมวดหินพุนพิน พื้นที่จังหวัดกระบี่พบชั้นหินของกลุ่มหินทุ่งใหญ่แผ่กระจายตัวอยู่ในทุกอำเภอ ยกเว้นที่ อำเภอเกาะลันตา หมวดหินย่อยของกลุ่มหินทุ่งใหญ่ที่มีอายุอยู่ในช่วงจูแรสซิก มีเพียงหมวดหินเดียวคือ หมวดหินคลองมิน ซึ่งมีลักษณะดังนี้

(1) หมวดหินคลองมิน (Khleng Min Formation; Jkm) พบอยู่บริเวณเดียวที่บ้านบ่อม่วง อำเภอคลองท่อม (ปัจจุบันเป็นอำเภอลำทับ) จังหวัดกระบี่ ครอบคลุมพื้นที่ประมาณ 0.2 ตารางกิโลเมตร พบว่ามีหมวดหินคลองมินโผล่ให้เห็นตามชายหาด และตามพื้นที่ทะเล ซึ่งจะโผล่ให้เห็นขณะน้ำลงต่ำสุด สามารถแบ่งออกได้ดังนี้

- หมู่หินตอนล่าง (Lower Member) ประกอบด้วยหินปูนเนื้อดินสีเทาเข้ม แสดงชั้นชัดเจน แต่ละชั้นหนาประมาณ 20-30 เซนติเมตร พบไม้กลายเป็นหินจำนวนมาก โดยขนาดใหญ่สุดมีความยาวประมาณ 5 เมตร มีเส้นผ่าศูนย์กลาง 50 เซนติเมตร

- หมู่หินตอนกลาง (Middle Member) ประกอบด้วยหินดินดาน หินทรายเนื้อปูน และ หินทรายแป้ง พบเศษถ่านหินมากมาย และพบซากดึกดำบรรพ์ของสัตว์มีกระดูกสันหลัง เช่น กระดองเต่า ฟัน และเกล็ดปลา

- หมู่หินตอนบน (Upper Member) ประกอบด้วย หินทรายเนื้อปูน หินดินดาน แสดงลักษณะโครงสร้างปฐมภูมิเป็นการวางชั้นเฉียงระดับแบบ flaser และชั้นเฉียงระดับแบบโก่งตัว (Hummocky Crossbedding) ชัดเจน ตอนบนมีหินทราย หินโคลน และหินดินดาน พบชั้นถ่านหินหนาประมาณ 30 เซนติเมตร แทรกสลับอยู่ 2 ชั้น ตอนบนสุดหินเปลี่ยนเป็นหินทรายสีน้ำตาลแดงของหมวดหินลำทับ และหินกรวดมนของหมวดหินสามจอม ตามลำดับ

5) หินยุคครีเทเชียส (Cretaceous; K) หมวดหินย่อยของกลุ่มหินทุ่งใหญ่ที่มีอายุอยู่ในช่วงยุคครีเทเชียส (อายุประมาณ 145-65 ล้านปี) ประกอบด้วย 3 หมวดหิน เรียงจากหินที่มีอายุเก่าไปอ่อน คือ หมวดหินลำทับ หมวดหินสามจอม และหมวดหินพุนพิน มีลักษณะดังนี้

(1) หมวดหินลำทับ (Lam Thap Formation; Klt) มีชั้นหินแบบฉบับอยู่ที่บ้านลำทับ อำเภอลองท่อม จังหวัดกระบี่ (ปัจจุบันเป็นอำเภอลำทับ) ในพื้นที่พบเป็นหย่อมๆ อยู่บริเวณด้านตะวันออกบนผืนแผ่นดินใหญ่ และพบครอบคลุมพื้นที่ทั้งหมดของเกาะยาวใหญ่บริเวณแหลมจุกควาย เขตบ้านท่าเลน อำเภอมะนิ จังหวัดกระบี่ มีหมวดหินลำทับวางตัวต่อเนื่องปรากฏชัดเจนที่สุดในพื้นที่ตอนน้ำทะเลลดลงต่ำสุด ลักษณะการลำดับชั้นหินประกอบด้วยหินทรายสีเทา สีม่วงแดง เนื้อละเอียดถึงหยาบ หินทรายแป้ง หินโคลน และหินดินดาน เป็นชั้นบางถึงหนาปานกลาง มีหินกรวดมนสลับบ้าง ความหนารวม ประมาณ 184 เมตร

(2) หมวดหินสามจอม (Sam Chom Formation; Ksc) มีลักษณะเด่นคือ มีภูมิฐานคล้ายหินปูน ลำดับชั้นหินจากล่างขึ้นบน ประกอบด้วย หินโคลน สีแดงสลับหินทรายกรวดมน หินกรวดมน และหินกรวดมนสลับหินทรายเนื้อหยาบที่แสดงชั้นเฉียงระดับ และมีร่องรอยของซากพืช การกระจายตัวของหมวดหินสามจอมนี้ในพื้นที่พบเป็นหน้าผาสูงชัน บนยอดเขาที่จัดให้เป็นหมวดหินลำทับ โดยวางตัวต่อเนื่องกันขึ้นไป คือ เขาครอบกระทะ และเขาหลักไก่อ สามารถกำหนดให้หมวดหินนี้มีอายุในช่วงจูแรสซิกถึงครีเทเชียส โดยได้รับอิทธิพลทางน้ำบนแผ่นดินใหญ่ ในการสะสมตัวเช่นเดียวกับหมวดหินลำทับ เพียงแต่มีความรุนแรงของทางน้ำที่สามารถ พัดพาตะกอนขนาดใหญ่มาสะสมตัวได้

(3) หมวดหินพุนพิน (Phun Phin Formation; Kpp) พื้นที่จังหวัดกระบี่พบหมวดหินพุนพินเป็นหย่อมเล็กๆ ในพื้นที่สำรวจระหว่างบ้านคลองยาบที่เนินตามแนวตัดถนนของทางหลวงหมายเลข 44 ประมาณหลักกิโลเมตรที่ 6 และหลักกิโลเมตรที่ 9 ประกอบด้วยหินทราย หินทรายแป้ง หินโคลน หินกรวดสีส้ม สีแดงอิฐถึงสีส้มแดง ขนาดชั้นหนา สารเชื่อมประสานซิลิกา การเชื่อมประสานไม่ดี หินบริเวณนี้มีการผุพังสูงจนแทบกลายเป็นเนื้อดินทั้งหมด ความหนาของลำดับชั้นหินประมาณ 5-10 เมตร มีสภาพแวดล้อมการสะสมตะกอนแบบธารน้ำประสานสายในยุคครีเทเชียส

6) หินยุคเทอร์เชียรี (Tertiary; T) กลุ่มหินกระปี่เป็นชื่อที่ใช้เรียกหิน หรือหินตะกอนกึ่งแข็งตัว ที่สะสมตัวในช่วงยุคเทอร์เชียรี (อายุประมาณ 65-1.8 ล้านปี) หินกลุ่มนี้ประกอบด้วย หินดินดาน หินดินดาน เนื้อปูนผสม หินทราย และ หินทรายแป้งสีน้ำตาล น้ำตาลเหลือง และขาว หินปูนบางแห่งแทรกสลับด้วยยิปซัม บ้าง และยังเป็นแหล่งกำเนิดเชื้อเพลิง เช่น ถ่านหินลิกไนต์ หินน้ำมัน และยังมีดินเบา บอลเคลย์เกิดร่วมด้วย พบซากหอยกาบเดียว และร่องรอยใบไม้ในบางชั้นหิน หินกึ่งแข็งตัว หินโคลน หินทรายแป้ง หินทราย หินมาร์ล พบซากหอยสกุลวิพารัส และยิปซัมแพร่กระจายทั่วไป ชั้นหินนี้เกิดการสะสมตัวในแอ่งโดดๆ ระหว่างภูเขา ซึ่งพบทั่วไปตั้งแต่ภาคเหนือลงไปถึงภาคใต้ทั้งฝั่งอ่าวไทย และอันดามัน แอ่งเทอร์เชียรีในภาคใต้ และอยู่ในบริเวณจังหวัดกระบี่ คือ แอ่งกระบี่ มีพื้นที่ส่วนใหญ่อยู่ในเขตอำเภอเมือง และอำเภอเหนือคลอง จังหวัดกระบี่ มีรูปร่างคล้ายสี่เหลี่ยมด้านขนาน มีลักษณะราบอยู่บริเวณริมฝั่งทะเล มีความยาวประมาณ 28 กิโลเมตร กว้างประมาณ 13 กิโลเมตร มีเนื้อที่ประมาณ 364 ตารางกิโลเมตร

7) ตะกอนร่วนยุคควอเทอร์นารี (Quaternary Sediment; Q) ประกอบไปด้วยตะกอนร่วน และตะกอน กึ่งแข็งตัวที่ผุพังจากหินต้นกำเนิดแล้วถูกพัดพาจากที่สูงหรือภูเขาทั้งที่อยู่รอบๆโดยตัวกลางที่ แตกต่างกัน เช่น ทางน้ำ คลื่น กระแสน้ำขึ้น-ลง เป็นต้น ทำให้เกิดการสะสมตัวของตะกอนบนหินแข็ง และพบ กระจายตัวตามแนวลุ่มน้ำ แม่น้ำ และที่ราบทั่วไป มีอายุ 1.8 ล้านปีถึงปัจจุบัน ตะกอนเหล่านี้ใช้เป็นวัสดุ ก่อสร้าง และถมที่ดินได้ สามารถแบ่งตะกอนอายุควอเทอร์นารีได้เป็น 5 หน่วยตะกอน ได้แก่

(1) ตะกอนเศษหินเชิงเขาและตะกอนหินผุ (Colluvial and residual deposits; Qc and Qr) ตะกอนเหล่านี้เกิดจากหินผุสะสมตัวอยู่กับที่ หรือเคลื่อนที่ไปเพียงเล็กน้อย ลักษณะของตะกอนจะแตกต่างกัน ไปในแต่ละบริเวณ ขึ้นอยู่กับหินต้นกำเนิด ลักษณะทั่วไป ประกอบด้วย ดิน ทราย ทรายแป้งกรวด ดินเหนียว และเศษหิน บางแห่งพบว่ามีดินลูกรังบ้าง ตะกอนไม่แข็งตัว การคัดขนาดไม่ดี รูปร่างเหลี่ยมถึงค่อนข้างเหลี่ยม ก้อนกรวดมีขนาดตั้งแต่ขนาดละเอียดถึงขนาดก้อนหินมนขนาดใหญ่ แสดงร่องรอยของโครงสร้างหินเดิม พบกระจายตัวตามพื้นที่เนินเขา และที่เนินลอนลาดคลื่น ในพื้นที่บางแห่งมีการนำหินผุเหล่านี้ไปใช้เป็นหินถม

(2) ตะกอนตะพักลำน้ำ (Terrace deposits; Qt) ตะกอนเหล่านี้เกิดจากทางน้ำพัดพาตะกอน มาสะสมตัวเป็นตะพักยกระดับขึ้นมา ลักษณะทั่วไปประกอบด้วย ทราย กรวด ทรายแป้ง ศิลาแลง และลูกรัง

(3) ตะกอนน้ำพา (Alluvial deposits; Qa) ตะกอนเหล่านี้เกิดจากทางน้ำพัดพาตะกอนมา สะสมตัวตามร่องน้ำ คันดินแม่น้ำ และแอ่งน้ำท่วมถึงในบริเวณที่ราบลุ่ม ลักษณะทั่วไปประกอบด้วย ทราย กรวด และเศษหิน ที่ราบ ลุ่มเหล่านี้มักเป็นแหล่งสะสมตัวของชั้นทรายแม่น้ำ โดยทั่วไปสภาพดินเป็นดินร่วนที่มี แร่ธาตุจำเป็นต่อพืชอุดมสมบูรณ์เหมาะต่อการปลูกพืชมากที่สุด แต่เนื่องจากเป็นพื้นที่ราบจึงมักประสบกับ น้ำท่วมขังในฤดูฝน

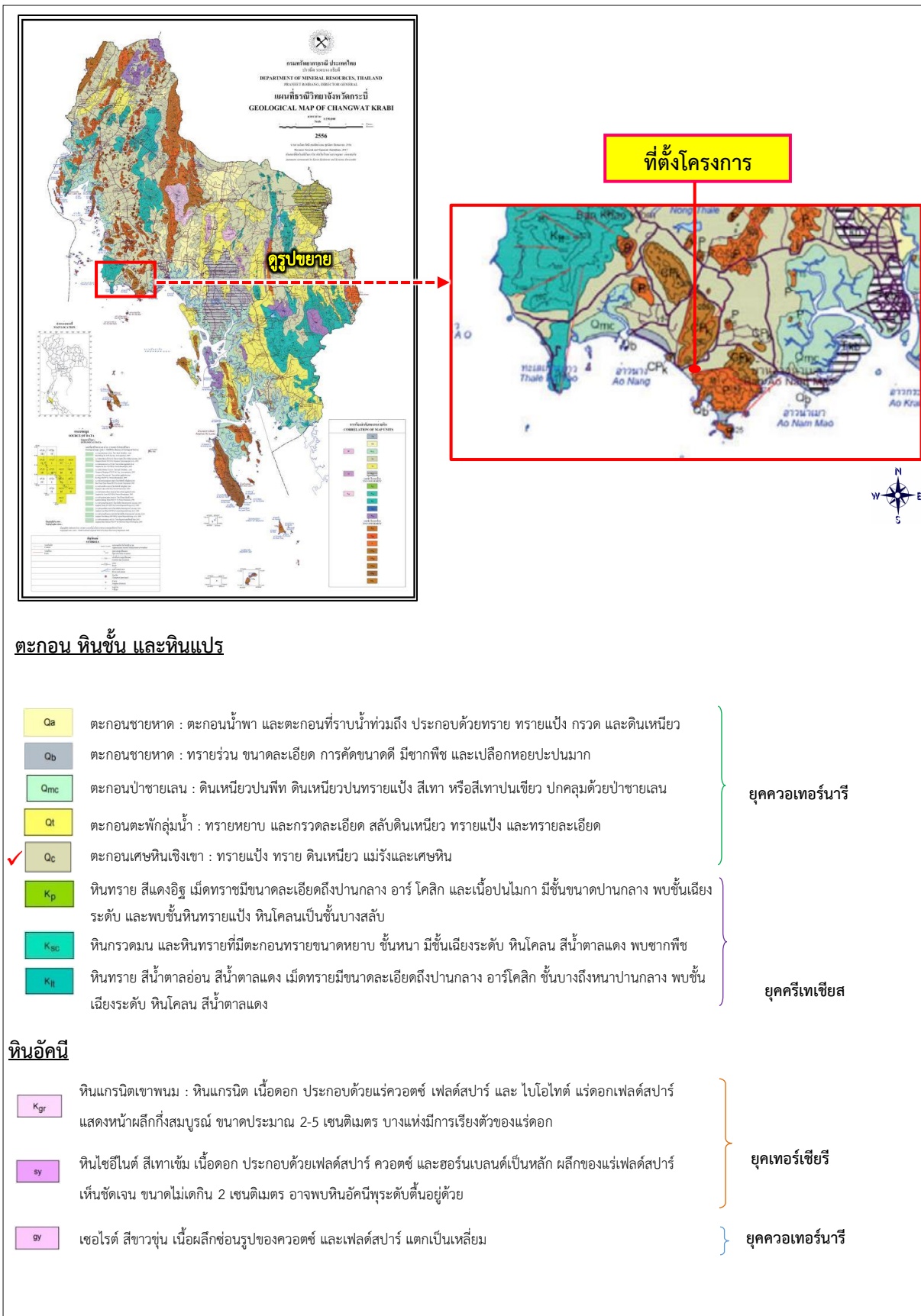
(4) ตะกอนที่ลุ่มราบน้ำขึ้นถึง (Tidal flat deposits; Qtf) ตะกอนเหล่านี้เกิดจากการสะสมตัวด้วย อิทธิพลของกระแสน้ำขึ้นลงของน้ำทะเลในบริเวณที่น้ำทะเลขึ้นถึง ในที่นี้ได้รวมเอาตะกอนป่าชายเลน ตะกอน หลังป่าชายเลน ตะกอนเลนไถ่น้ำ ตะกอนทรายไถ่น้ำ ตะกอนสันดอนทราย ทรายในร่องน้ำบริเวณที่ลุ่มราบน้ำขึ้นถึง และสันทรายนอกฝั่งเอาไว้ด้วยกัน ประกอบด้วย ทราย ทรายแป้ง ทรายเลน ดินเคลย์ เศษไม้รากไม้ สารอินทรีย์

ต่างๆ และทรายละเอียดที่แขวนลอยมากับน้ำขึ้น-น้ำลง โดยน้ำทะเลเข้ามาตามลำคลองเล็กๆที่มีอยู่มากมายบนที่ราบน้ำท่วมถึง ขอบเขตของพื้นที่หน่วยตะกอนที่ลุ่มราบน้ำขึ้นถึงเห็นชัดเจนตามแนวขอบป่าชายเลน และปากแม่น้ำพื้นที่ที่สะสมตะกอนดังกล่าวมักเป็นพื้นที่การเกษตร และเป็นแหล่งเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำเค็มตามธรรมชาติ

(5) ตะกอนชายหาดปัจจุบัน (Recent beach deposits; Qb) ตะกอนหน่วยนี้เกิดจากกระแสน้ำพัดพาตะกอนมาสะสมตัวตามแนวชายหาด ปัจจุบันมีการแผ่กระจายตัวอยู่บริเวณถัดเข้ามาในแผ่นดินประมาณ 200-300 เมตร ลึกที่สุดประมาณ 2 กิโลเมตรที่บริเวณแหลมหาดด้านเหนือของเกาะยาวใหญ่ ลักษณะตะกอนประกอบด้วยทรายร่วน ขนาดหยาบถึงละเอียด มีซากพืช และเปลือกหอยปะปน

(การจำแนกเขตเพื่อการจัดการด้านธรณีวิทยาและทรัพยากรธรณี จังหวัดกระบี่ กรมทรัพยากรธรณี กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, สิงหาคม 2556)

สำหรับพื้นที่โครงการตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ซอยอ่าวนาง 15 ตำบลอ่าวนาง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่ มีลักษณะทางธรณีวิทยาเป็นตะกอนร่วนยุคควอเทอร์นารี (Quaternary Sediment; Q) ตะกอนเศษหินเชิงเขาและตะกอนหินผุ (Colluvial and residual deposits; Qc and Qr) ตะกอนเหล่านี้เกิดจากหินผุสะสมตัวอยู่กับที่ หรือเคลื่อนที่ไปเพียงเล็กน้อย ลักษณะของตะกอนจะแตกต่างกันไปในแต่ละบริเวณ ขึ้นอยู่กับหินต้นกำเนิด ลักษณะทั่วไป ประกอบด้วย ดิน ทราย ทรายแป้งกรวด ดินเหนียว และเศษหินบางแห่งพบว่ามีดินลูกรังบ้าง ตะกอนไม่แข็งตัว การคัดขนาดไม่ดี รูปร่างเหลี่ยมถึงค่อนข้างเหลี่ยม ก้อนกรวดมีขนาดตั้งแต่ขนาดละเอียดถึงขนาดก้อนหินมนขนาดใหญ่ แสดงร่องรอยของโครงสร้างหินเดิมพบกระจายตัวตามพื้นที่เนินเขาและที่เนินลอนลาดคลื่น ในพื้นที่บางแห่งมีการนำหินผุเหล่านี้ไปใช้เป็นหินถม (แผนที่ธรณีวิทยาของจังหวัดกระบี่ ดังรูปที่ 3.1.3-1)



ที่มา : กรมทรัพยากรธรณี, 2556

รูปที่ 3.1.3-1 แผนที่ธรณีวิทยาของจังหวัดกระบี่

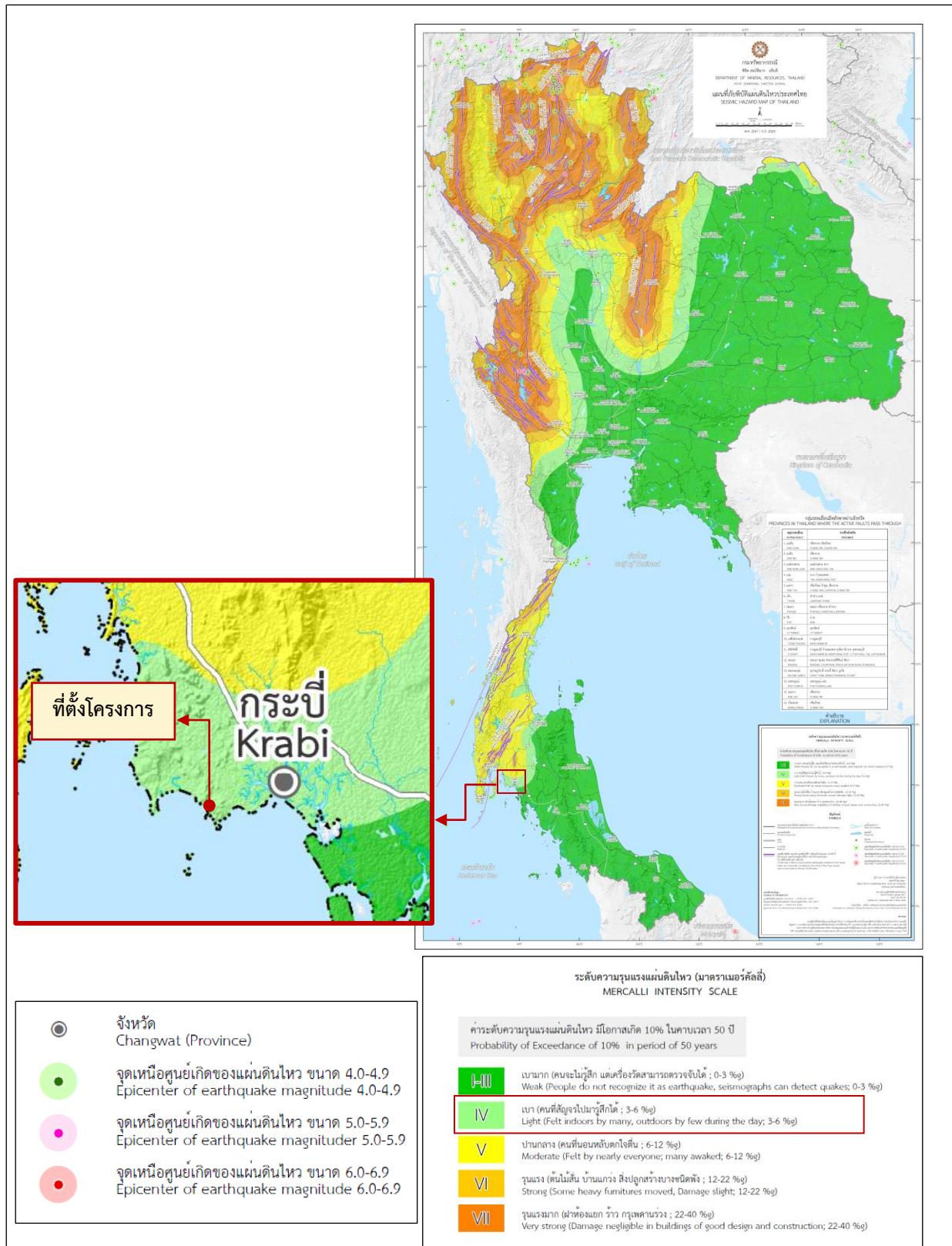
3.1.4 การเกิดแผ่นดินไหว

เนื่องจากประเทศไทยเกิดแผ่นดินไหวอยู่เป็นระยะๆ กรมทรัพยากรธรณีจึงได้ทำแผนที่บริเวณพื้นที่เสี่ยงภัยแผ่นดินไหวของประเทศไทยขึ้นในปี พ.ศ.2559 ซึ่งได้กำหนดค่าระดับความรุนแรงของแผ่นดินไหว 5 ระดับ ประกอบด้วย

- ความรุนแรงตามมาตรวัดเมอร์คัลลีน้อยกว่า I-III เมอร์คัลลี หมายถึง เบา (คนธรรมดาจะรู้สึกแต่เครื่องวัดสามารถตรวจจับได้)
- ความรุนแรงตามมาตรวัดเมอร์คัลลี IV เมอร์คัลลี หมายถึง พอประมาณ (คนที่สัญจรไปมารู้สึกได้)
- ความรุนแรงตามมาตรวัดเมอร์คัลลี V เมอร์คัลลี หมายถึง ค่อนข้างแรง (คนที่นอนหลับตกใจตื่น)
- ความรุนแรงตามมาตรวัดเมอร์คัลลี VI เมอร์คัลลี หมายถึง แรง (ต้นไม้ล้ม บ้านแกว่ง สิ่งปลูกสร้างบางชนิดพัง)
- ความรุนแรงตามมาตรวัดเมอร์คัลลี VII เมอร์คัลลี หมายถึง แรงมาก (ผาห้องแยกถล่มถล่มถล่ม)

พื้นที่โครงการตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ซอยอ่าวนาง 15 ตำบลอ่าวนาง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่ มีความรุนแรงตามมาตรวัดเมอร์คัลลี IV เมอร์คัลลี หมายถึง พอประมาณ (คนที่สัญจรไปมารู้สึกได้) (แผนที่ภัยพิบัติแผ่นดินไหวประเทศไทย ดังรูปที่ 3.1.4-1)

ทั้งนี้ สาเหตุของการเกิดแผ่นดินไหว ถ้าไม่นับรวมแผ่นดินไหวที่เกิดจากฝีมือมนุษย์ ด้วยการทดลองระเบิดปรมาณู การระเบิดเพื่อทำเหมืองแร่ หรือการสร้างเขื่อน ซึ่งเป็นเหตุให้เกิดแผ่นดินไหวเพียงเล็กน้อยและเกิดขึ้นไม่บ่อยแล้ว สาเหตุหลักตามธรรมชาติ ที่เป็นต้นเหตุของการเกิดแผ่นดินไหวมากที่สุด คือ กระบวนการขยายตัวของเปลือกโลก และการเคลื่อนตัวของรอยเลื่อน โดยสาเหตุสำคัญของแผ่นดินไหวส่วนใหญ่เกิดขึ้นบนเขต “รอยเลื่อนมีพลัง (Active Fault Zone)” ซึ่งในทางธรณีวิทยา “รอยเลื่อน (Fault)” หรือ “แนวรอยเลื่อน (Fault Line)” เป็น “รอยแตกกระนาบ (Planar Fracture)” ในหิน ที่หินด้านหนึ่งของรอยแตกเคลื่อนที่ไปบนหินอีกด้านหนึ่ง รอยเลื่อนขนาดใหญ่ในชั้นเปลือกโลกเป็นผลมาจากการเคลื่อนที่ที่แตกต่างกันหรือเฉือนกันในเขตรอยเลื่อนมีพลัง (กรมทรัพยากรธรณี, 2566)



ที่มา : กรมทรัพยากรธรณี, 2567

รูปที่ 3.1.4-1 ตำแหน่งที่ตั้งโครงการในแผนที่ภัยพิบัติแผ่นดินไหวประเทศไทย

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

- 1) **รอยเลื่อนตามแนวมุมเท (Dip-Slip Fault)** แบ่งได้เป็น รอยเลื่อนย้อน (Reverse Fault) และรอยเลื่อนปกติ (Normal Fault) ซึ่งเป็นรอยเลื่อนที่ชั้นหินทั้ง 2 ระบาย เคลื่อนตัวในแนวดิ่ง โดยชั้นหินด้านหนึ่งจะเคลื่อนที่ขึ้น ขณะที่อีกด้านหนึ่งจะเคลื่อนที่ลง ขึ้นอยู่กับทิศทางและมุมที่ชั้นหินทั้งสองระบายทำต่อกัน
- 2) **รอยเลื่อนตามแนวระดับ (Strike-Slip Fault)** เป็นรอยเลื่อนที่ชั้นหินทั้ง 2 ระบาย เคลื่อนตัวในแนวระดับ ในทิศทางตรงข้ามกัน
- 3) **รอยเลื่อนตามแนวเฉียง (Oblique-Slip Fault)** เป็นรอยเลื่อนที่ชั้นหินทั้ง 2 ระบาย มีการเคลื่อนตัวตามแนวมุมเท และแนวระดับพร้อมกัน

สำหรับประเทศไทย กรมทรัพยากรธรณีได้ทำการสำรวจข้อมูลรอยเลื่อนมีพลัง พบว่า ประเทศไทยมีกลุ่มรอยเลื่อนมีพลังที่สำคัญ จำนวน 3 แนว ตามทิศทางการวางตัวและการเลื่อนตัว คือ

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

จากข้อมูลล่าสุดของกรมทรัพยากรธรณี พ.ศ. 2566 พบรอยเลื่อนมีพลังทั้งหมด 16 กลุ่ม (แผนที่รอยเลื่อนมีพลังในประเทศไทยดังรูปที่ 3.1.4-2) กรมทรัพยากรธรณีดำเนินการสำรวจรอยเลื่อนมีพลังในประเทศไทยอย่างเป็นระบบตามมาตรฐานสากลในระดับมหภาคครอบคลุมทั้งประเทศระหว่างปี พ.ศ. 2548-2563 พบว่าประเทศไทยมีรอยเลื่อนมีพลังกระจายตัวอยู่ภาคเหนือ ภาคตะวันตก และภาคใต้ จำนวน 16 กลุ่ม รอยเลื่อนที่พาดผ่านพื้นที่ต่างๆ ใน 23 จังหวัด 124 อำเภอ 421 ตำบล 1,520 หมู่บ้าน ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

- 1) **รอยเลื่อนแม่จัน** เป็นรอยเลื่อนที่มีแนวการวางตัวในแนวทิศตะวันออกเฉียงเหนือ-ตะวันตกเฉียงใต้ มีความยาวประมาณ 150 กิโลเมตร พาดผ่านอำเภอฝาง อำเภอแม่อาย จังหวัดเชียงใหม่ อำเภอแม่จัน อำเภอเชียงแสน อำเภอดอยหลวง และอำเภอเชียงของจังหวัดเชียงราย
- 2) **รอยเลื่อนแม่ฮ่องสอน** เป็นรอยเลื่อนที่มีแนวการวางตัวในแนวทิศตะวันออกเฉียงเหนือ-ตะวันตกเฉียงใต้ มีความยาวประมาณ 70 กิโลเมตร พาดผ่านอำเภอเทิง อำเภอขุนตาล อำเภอเชียงของ และอำเภอเวียงแก่น จังหวัดเชียงราย
- 3) **รอยเลื่อนแม่ฮ่องสอน** เป็นรอยเลื่อนที่มีแนวการวางตัวในแนวทิศเหนือ-ใต้ มีความยาวประมาณ 200 กิโลเมตร พาดผ่านอำเภอเมืองแม่ฮ่องสอน อำเภอขุนยวม อำเภอแม่ลาน้อย และอำเภอแม่สะเรียง ต่อเนื่องลงมาถึงบริเวณทิศเหนือของอำเภอท่าสองยาง จังหวัดตาก

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

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

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

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

8) รอยเลื่อนพะเยา เป็นรอยเลื่อนที่มีแนวการวางตัวในแนวทิศตะวันตกเฉียงเหนือ-ตะวันออกเฉียงใต้มีความยาวประมาณ 120 กิโลเมตร พาดผ่านอำเภอบ้าน จังหัดเชียงราย อำเภอแม่ใจ อำเภอเมืองพะเยา จังหวัดพะเยา และอำเภอวังเหนือ จังหวัดลำปาง

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

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

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

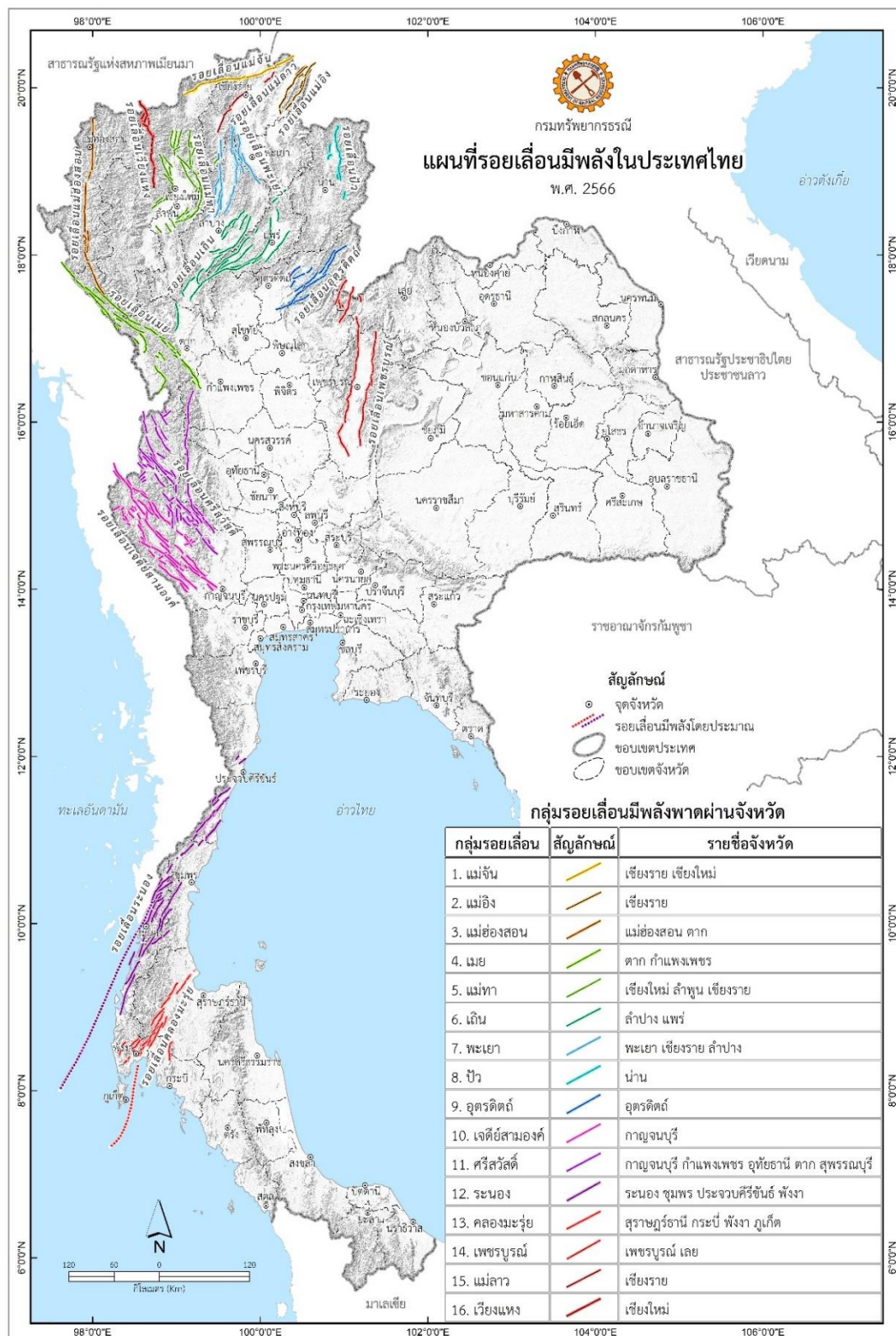
12) รอยเลื่อนเจดีย์สามองค์ เป็นรอยเลื่อนที่อยู่ด้านทิศตะวันตกของประเทศไทย มีความยาวประมาณ 200 กิโลเมตร เริ่มพาดผ่านตั้งต้นจากชายแดนพม่า เข้าสู่เขตประเทศไทยบริเวณด้านเจดีย์สามองค์ อำเภอสังขละบุรี พาดผ่านอำเภอทองผาภูมิ อำเภอศรีสวัสดิ์ อำเภอเมืองกาญจนบุรี และอำเภอด่านมะขามเตี้ย จังหวัดกาญจนบุรี

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

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

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

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



ที่มา : กรมทรัพยากรธรณี เมื่อเดือนมีนาคม 2566

รูปที่ 3.1.4-2 แผนที่รอยเลื่อนมีพลังในประเทศไทย พ.ศ.2566

นอกจากนี้ กรมทรัพยากรธรณีได้มีการจัดทำแผนที่หมู่บ้านรอยเลื่อนมีพลังพาดผ่าน ดังรูปที่ 3.1.4-3 และจากบัญชีรายชื่อหมู่บ้านที่รอยเลื่อนที่มีพลังพาดผ่านระดับจังหวัด พบว่า จังหวัดกระบี่มีพื้นที่ที่มีรอยเลื่อนมีพลังพาดผ่านอยู่ใน 2 อำเภอ 3 ตำบล 4 หมู่บ้าน (ดังตารางที่ 3.1.4-1)

จากข้อมูลข้างต้นพื้นที่โครงการ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ซอยอ่าวนาง 15 ตำบลอ่าวนาง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่ ไม่ได้ตั้งอยู่ในพื้นที่ที่มีรอยเลื่อนมีพลังพาดผ่านแต่อย่างใด และจึงไม่ได้อยู่ในพื้นที่เสี่ยงภัยแผ่นดินไหว

ตารางที่ 3.1.4-1 รายชื่อหมู่บ้านที่มีรอยเลื่อนมีพลังพาดผ่าน จังหวัดกระบี่

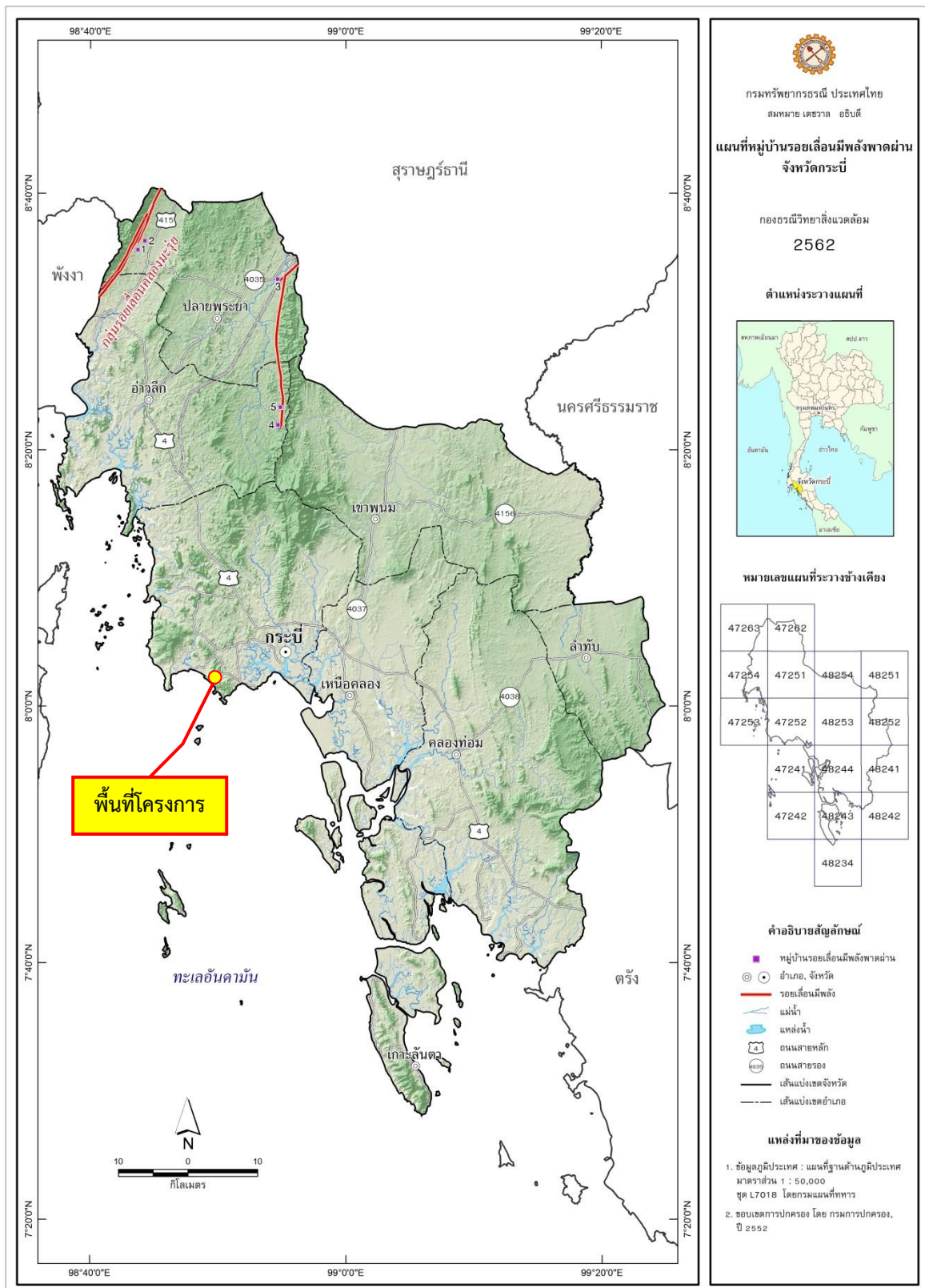
ลำดับ	หมู่ที่	หมู่บ้าน	ตำบล	อำเภอ	รอยเลื่อน
1	3	ควนยิงวัว	เขาต่อ	ปลายพระยา	คลองมะรุ่ย
2	7	โคกยอ	เขาต่อ	ปลายพระยา	คลองมะรุ่ย
3	4	ทุ่งสูง	เขาใหญ่	อ่าวลึก	คลองมะรุ่ย
4	1	หินราว	แหลมสัก	อ่าวลึก	คลองมะรุ่ย
รวม		4 หมู่บ้าน	3 ตำบล	2 อำเภอ	1 รอยเลื่อน

ที่มา : กรมทรัพยากรธรณี, 2563

สำหรับกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคารได้กำหนดพื้นที่ที่อาคารบางประเภทจะต้องได้รับการออกแบบและก่อสร้างให้สามารถต้านทานแรงสั่นสะเทือนจากแผ่นดินไหวตามกฎหมายกระทรวง เรื่อง กำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนของอาคาร และพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ.2564 ข้อ 3 ในกฎกระทรวงนี้ “**บริเวณที่ 1**” หมายความว่า บริเวณหรือพื้นที่ที่ต้องเฝ้าระวังเนื่องจากมีความเป็นไปได้ว่าอาคารอาจได้รับผลกระทบทางความมั่นคงแข็งแรง และเสถียรภาพเมื่อมีแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว ได้แก่ **จังหวัดกระบี่** จังหวัดชุมพร จังหวัดตรัง จังหวัดนครพนม จังหวัดนครศรีธรรมราชจังหวัดบึงกาฬ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดพิษณุโลก จังหวัดเพชรบุรี จังหวัดเลย จังหวัดสงขลา จังหวัดสตูล จังหวัดสุราษฎร์ธานี และจังหวัดหนองคาย

ในปี พ.ศ. 2568 ได้เกิดแผ่นดินไหวที่จังหวัดกระบี่ ซึ่งมีศูนย์กลางอยู่ที่ตำบลคลองเขม่า อำเภอเหนือคลอง จังหวัดกระบี่ ละติจูด 8.022 องศาเหนือ ลองจิจูด 98.978 องศาตะวันออก ที่ความลึก 2 กิโลเมตร วัดแรงสั่นสะเทือนได้ 2.3 ริกเตอร์ เมื่อวันที่ 14 เดือนเมษายน พ.ศ.2568 เวลา 14.27 น. ตามประกาศของกองเฝ้าระวังแผ่นดินไหว กรมอุตุนิยมวิทยา ประชาชนไม่ได้รับรู้แรงสั่นสะเทือนเบา แต่เครื่องวัดสามารถตรวจจับได้ดังรูปที่ 3.1.4-4

พื้นที่โครงการตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ซอยอ่าวนาง 15 ตำบลอ่าวนาง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่ อยู่ห่างจากเหตุการณ์แผ่นดินไหวที่เกิดขึ้นบริเวณตำบลคลองเขม่า อำเภอเหนือคลอง จังหวัดกระบี่ เมื่อวันที่ 14 เดือนเมษายน พ.ศ.2568 ประมาณ 22.89 กิโลเมตร ซึ่งพื้นที่โครงการไม่ได้รับผลกระทบจากเหตุการณ์แผ่นดินไหวแต่อย่างใด



ที่มา : กรมทรัพยากรธรณี, 2562

รูปที่ 3.1.4-3 แผนที่หมู่บ้านรอยเลื่อนมีพลังพาดผ่าน จังหวัดกระบี่



ที่มา : กองเฝ้าระวังแผ่นดินไหว กรมอุตุนิยมวิทยา, 2568

รูปที่ 3.1.4-4 ตำแหน่งที่ตั้งโครงการในแผนที่การประเมินความรุนแรงแผ่นดินไหว ขนาด 2.3 ริกเตอร์ ศูนย์กลางอยู่ที่ตำบลคลองเขม่า อำเภอนือคลอง จังหวัดกระบี่ เมื่อวันที่ 14 เดือนเมษายน พ.ศ.2568

3.1.5 การเกิดดินถล่ม

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

- 1) ลักษณะธรณิวิทยาเป็นบริเวณที่มีหินผุให้ชั้นดินหนา โครงสร้างทางธรณิวิทยามีรอยเลื่อน รอยแตก ตัดผ่านชั้นหิน เป็นต้น
- 2) สภาพภูมิประเทศเป็นพื้นที่ภูเขาสูง และมีความลาดชัน
- 3) ลักษณะสิ่งแวดล้อมมีการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยไม่ถูกหลักวิชาการ ได้แก่ สร้างบ้านและทำสวนทำไร่รูกกล้าพื้นที่ลำนํ้าและภูเขา การตัดถนนผ่านภูเขาสูง หรือสร้างสิ่งก่อสร้างขวางทาง ระบายน้ำ เช่น ถนน สะพาน และท่อ เป็นต้น
- 4) ปริมาณน้ำฝนที่มากจนชั้นดินอุ้มน้ำไม่ไหว เกณฑ์ทั่วไป คือ น้ำฝนมีปริมาณ 100 มิลลิเมตร ในรอบ 24 ชั่วโมง หรือมีปริมาณฝนสะสมที่ 300 มิลลิเมตร

จากการศึกษาของกรมทรัพยากรธรณี ประเทศไทยมีพื้นที่ที่มีโอกาสเกิดดินถล่ม และเสี่ยงภัยดินถล่มทั้งสิ้น 51 จังหวัด ส่วนใหญ่อยู่ในภาคเหนือ ภาคตะวันตกและต่อเนื่องลงมาถึงภาคใต้ ตั้งแต่ปี พ.ศ.2531 ถึง พ.ศ.2554 มีการเกิดดินถล่มขนาดใหญ่มากกว่า 10 จังหวัด และสร้างความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนในพื้นที่นั้นๆ กรมทรัพยากรธรณีตระหนักถึงผลกระทบและความเสียหายจากเหตุการณ์ธรณีพิบัติภัยข้างต้น จึงได้ดำเนินการศึกษาและสำรวจเพื่อจัดทำแผนที่พื้นที่ที่มีโอกาสเกิดดินถล่มและหมู่บ้านเสี่ยงภัยดินถล่มจังหวัดกระบี่ โดยใช้ปัจจัยทางธรณิวิทยา สภาพภูมิประเทศ และการใช้ประโยชน์ที่ดิน พบว่า พื้นที่เสี่ยงภัยดินถล่มของจังหวัดกระบี่ ส่วนใหญ่อยู่บริเวณเทือกเขาพนมเบญจา ซึ่งมีลักษณะเป็นพื้นที่ภูเขาสูง หินผุพังทำให้ชั้นดินหนา

สำหรับพื้นที่ที่มีโอกาสเกิดดินถล่มในจังหวัดกระบี่ สามารถแบ่งระดับพื้นที่ที่มีโอกาสแผ่นดินถล่มได้ 3 ระดับ ดังรูปที่ 3.1.5-1 รายละเอียด ดังนี้

- 1) **พื้นที่ที่มีโอกาสเกิดแผ่นดินถล่มสูงมาก (พื้นที่สีแดง)** มีความเป็นไปได้ในการเกิดดินถล่มในอนาคตบ่อยมากขึ้น และสามารถเกิดขึ้นซ้ำในพื้นที่ดินถล่มเดิม พบการกระจายตัวในพื้นที่ที่มีความสูงชันใกล้กับแนวรอยเลื่อน
- 2) **พื้นที่ที่มีโอกาสเกิดแผ่นดินถล่มสูง (พื้นที่สีส้ม)** มีความเป็นไปได้ในการเกิดดินถล่มใหม่ๆ หรือเกิดขึ้นซ้ำในพื้นที่ดินถล่มเดิม พบการกระจายตัวมีความสัมพันธ์กับทางน้ำสายรอง และการตัดถนนผ่าน
- 3) **พื้นที่ที่มีโอกาสเกิดแผ่นดินถล่มปานกลาง (พื้นที่สีเหลือง)** ดินถล่มอาจเกิดขึ้นได้บ้างตามลักษณะ ของฤดูกาล โดยมีการกระตุ้นจากอิทธิพลภายนอก เช่น ฝนตกหนัก แผ่นดินไหว หรืออาจเกิดจากการเพิ่มความชันให้พื้นที่ เช่น การก่อสร้างถนน (พื้นที่ที่มีโอกาสเกิดแผ่นดินถล่มในประเทศไทย กองธรณิวิทยาสังแวดล้อม กรมทรัพยากรธรณี, 2566)

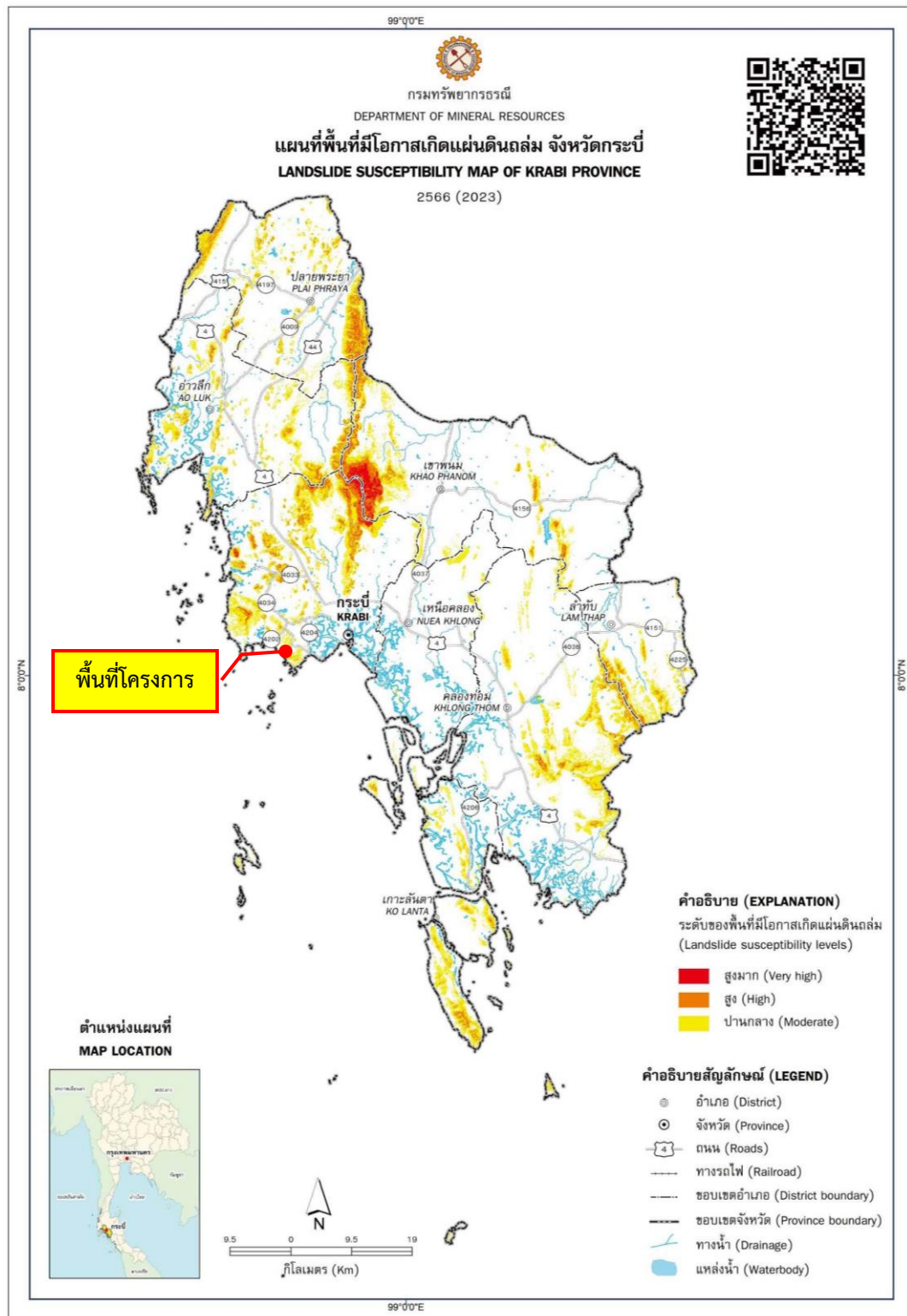
จากแผนที่พื้นที่ที่มีโอกาสเกิดดินถล่ม พบว่า จังหวัดกระบี่มีพื้นที่ที่มีโอกาสเกิดแผ่นดินถล่มอยู่ตามภูเขาสูงที่ประกอบด้วยหินแกรนิต หินโคลน และหินทราย โดยเฉพาะพื้นที่เขาพนมเบญจา ทั้งนี้ กรมทรัพยากรธรณีได้มีการสำรวจและจัดทำบัญชีรายชื่อหมู่บ้านเสี่ยงภัยแผ่นดินถล่มระดับจังหวัด พบว่า จังหวัดกระบี่มีพื้นที่ที่มีโอกาสเกิดแผ่นดินถล่มอยู่ใน 3 อำเภอ 5 ตำบล 13 หมู่บ้าน (ตารางบัญชีรายชื่อหมู่บ้านเสี่ยงภัยดินถล่ม จังหวัดกระบี่ ดังตารางที่ 3.1.5-1

สำหรับพื้นที่โครงการตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ซอยอ่าวนาง 15 ตำบลอ่าวนาง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่ จากการตรวจสอบ พบว่า พื้นที่โครงการไม่ได้ตั้งอยู่ในพื้นที่เสี่ยงภัยดินถล่มแต่อย่างใด

ตารางที่ 3.1.5-1 บัญชีรายชื่อหมู่บ้านเสี่ยงภัยดินถล่ม จังหวัดกระบี่

ลำดับ	อำเภอ	ตำบล	หมู่ที่	หมู่บ้าน
1	เกาะลันตา	เกาะลันตาใหญ่	3	เจ๊ะหลี
2	เกาะลันตา	เกาะลันตาใหญ่	6	คลองนิน
3	เกาะลันตา	เกาะลันตาใหญ่	7	สังกั่ว
4	เกาะลันตา	เกาะลันตาใหญ่	8	คลองโตบ
5	เมืองกระบี่	กระบี่น้อย	5	คลองทับหัวกา
6	เมืองกระบี่	กระบี่น้อย	7	ห้วยเหริ่ง
7	เมืองกระบี่	กระบี่น้อย	13	นาตั้น
8	เมืองกระบี่	ทับปrik	4	ห้วยไต้
9	เขาพนม	หน้าเขา	5	นา
10	เขาพนม	หน้าเขา	6	ห้วยน้ำแก้ว
11	เขาพนม	หน้าเขา	7	ต้นหาร
12	เขาพนม	เขาพนม	7	ทับพล
13	เขาพนม	เขาพนม	10	เทพพนม
รวม	3 อำเภอ	5 ตำบล		13 หมู่บ้าน

ที่มา : กรมทรัพยากรธรณี กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, 2566



ที่มา : กองธรณีวิทยาสิ่งแวดล้อม, กรมทรัพยากรธรณี 2566

รูปที่ 3.1.5-1 แผนที่พื้นที่อ่อนไหวต่อการเกิดดินถล่ม จังหวัดกระบี่

3.1.6 การเกิดสึนามิ

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

สำหรับการเกิดคลื่นสึนามิขนาดใหญ่อันเนื่องมาจากการเกิดแผ่นดินไหวขนาด 9.1 ริคเตอร์ บริเวณ เกาะสุมาตรา เมื่อวันที่ 26 ธันวาคม พ.ศ.2547 ได้ก่อให้เกิดความเสียหายอย่างมากมาย ซึ่งประเทศไทยได้ เกิดสึนามิทางด้านชายฝั่งทะเลอันดามันรวม 6 จังหวัด นับเป็นเหตุการณ์ภัยพิบัติที่รุนแรงที่สุดในประวัติศาสตร์ ของประเทศไทย มีผู้เสียชีวิตมากกว่า 5,000 คน สำหรับในจังหวัดกระบี่นั้น มีผู้เสียชีวิต จำนวน 722 คน แยกเป็นคนไทย จำนวน 358 คน ชาวต่างชาติ จำนวน 203 คน และไม่สามารถระบุได้ว่าเป็นคนไทยหรือ ชาวต่างชาติ 161 คน มีผู้บาดเจ็บ จำนวน 4,571 คน และได้รับแจ้งสูญหาย จำนวน 587 คน

พื้นที่เสี่ยงภัยสึนามิ ได้แก่ พื้นที่ชายฝั่งทะเลอันดามัน และเกาะต่างๆ ในทะเลอันดามันของ 5 อำเภอ ในจังหวัดกระบี่ ประกอบด้วย อำเภอเมืองกระบี่ อำเภอเกาะลันตา อำเภอเหนือคลอง อำเภอคลองท่อม และอำเภออ่าวลึก รวม 23 ตำบล 87 หมู่บ้าน 4,818 ครัวเรือน

การป้องกัน และการอพยพหนีภัยสึนามิของจังหวัดกระบี่

1) เพื่อสร้างความมั่นใจ และความเชื่อมั่นให้กับประชาชน และนักท่องเที่ยวในพื้นที่เสี่ยงภัยต่อการ เกิดคลื่นยักษ์ (สึนามิ) จังหวัดกระบี่ จึงได้จัดทำแผนเผชิญเหตุสึนามิ

2) หอเตือนภัย จังหวัดกระบี่ได้ติดตั้งระบบสัญญาณเตือนภัยในพื้นที่เสี่ยง จำนวน 32 จุด ดังตาราง ที่ 3.1.6-1 สำหรับความดังของเสียงประมาณ 120 เดซิเบล แต่ละจุดจะสามารถครอบคลุมพื้นที่ 3 กิโลเมตร สามารถครอบคลุมพื้นที่เสี่ยงภัยได้ทั้งหมด โดยระบบเตือนภัยล่วงหน้าดังกล่าวควบคุมโดยศูนย์เตือนภัยพิบัติ แห่งชาติและรับสัญญาณจากดาวเทียม

จังหวัดกระบี่ได้ติดตั้งหอเตือนภัยล่วงหน้ารวม 32 แห่ง อยู่ในพื้นที่อำเภอเมืองเมือง 14 แห่ง อำเภอ เหนือคลอง 6 แห่ง อำเภอเกาะลันตา 8 แห่ง อำเภอคลองท่อม 2 แห่ง และอำเภออ่าวลึก 2 แห่ง ความดัง ของเสียงประมาณ 120 เดซิเบล แต่ละจุดจะสามารถครอบคลุมพื้นที่ 3 กิโลเมตร สามารถครอบคลุมพื้นที่เสี่ยง ภัยได้ทั้งหมด โดยระบบเตือนภัยล่วงหน้าดังกล่าวควบคุมโดยศูนย์เตือนภัยพิบัติแห่งชาติ และรับสัญญาณจาก ดาวเทียมสำหรับการเพิ่มขีดความสามารถในการเตือนภัยสึนามิ

ตารางที่ 3.1.6-1 ตำแหน่งติดตั้งระบบสัญญาณเตือนภัยในพื้นที่เสี่ยงภัยสึนามิ จังหวัดกระบี่

ลำดับ	ตำแหน่งติดตั้งระบบสัญญาณเตือนภัยในพื้นที่เสี่ยง	หมู่ที่	ตำบล	อำเภอ
1.	เกาะปอดะ	2	อ่าวนาง	เมืองกระบี่
2.	หาดอ่าวนาง	2	อ่าวนาง	เมืองกระบี่
3.	อ่าวไร่เลย์	2	อ่าวนาง	เมืองกระบี่
4.	หาดนพรัตน์ธารา	3	อ่าวนาง	เมืองกระบี่
5.	หาดนพรัตน์ธารา (ตรงข้ามบ้านพักอุทยานแห่งชาติหาดนพรัตน์ฯ)	5	อ่าวนาง	เมืองกระบี่
6.	บ้านเกาะพีพี (อ่าวตันไทร)	7	อ่าวนาง	เมืองกระบี่
7.	ริมนาเกาะพีพี	7	อ่าวนาง	เมืองกระบี่
8.	อ่าวโล๊ะบาเกา เกาะพีพี	8	อ่าวนาง	เมืองกระบี่
9.	บ้านเกาะกลาง	3	หนองทะเล	เมืองกระบี่
10.	คลองม่วง	2	หนองทะเล	เมืองกระบี่
11.	แหลมโพธิ์	6	ไสยไทย	เมืองกระบี่
12.	บ้านท่าเลน	3	เขาทอง	เมืองกระบี่
13.	เกาะห้อง	3	เขาทอง	เมืองกระบี่
14.	บ้านคลองประสงค์	2	คลองประสงค์	เหนือคลอง
15.	คลองเตาะ	1	เกาะศรีบอยา	เหนือคลอง
16.	ดิงไทร	5	เกาะศรีบอยา	เหนือคลอง
17.	บ้านแหลมกรวด	8	คลองขนาน	เหนือคลอง
18.	บ้านเกาะจำ	3	เกาะศรีบอยา	เหนือคลอง
19.	บ้านเกาะปู	2	เกาะศรีบอยา	เหนือคลอง
20.	บ้านหาดยาว	4	ตลิ่งชัน	เหนือคลอง
21.	โรงเรียนบ้านศาลาด่าน	1	ศาลาด่าน	เกาะลันตา
22.	บ้านคลองดาว	3	ศาลาด่าน	เกาะลันตา
23.	บ้านปากคลอง	3	เกาะกลาง	เกาะลันตา
24.	บ้านคลองโตบ	8	เกาะลันตาใหญ่	เกาะลันตา
25.	เกาะรอก	5	เกาะลันตาใหญ่	เกาะลันตา
26.	เทศบาลตำบลเกาะลันตาใหญ่	1	เกาะลันตาใหญ่	เกาะลันตา
27.	อบต.เกาะลันตาน้อย	1	เกาะลันตาน้อย	เกาะลันตา
28.	คลองนิน (สถานีตรวจวัดอากาศอุตุณิยวิทยา เกาะลันตา)	6	เกาะลันตาใหญ่	เกาะลันตา
29.	บ้านท่ามะพร้าว	9	คลองพน	คลองท่อม
30.	บ้านบ่อม่วง	4	ทรายขาว	คลองท่อม
31.	บ้านบากัน	2	อ่าวลิกน้อย	อ่าวลิก
32.	บ้านแหลมสัก	3	แหลมสัก	อ่าวลิก

ที่มา : แผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย จังหวัดกระบี่ พ.ศ.2565

พื้นที่เสี่ยงภัยสึนามิบริเวณตำบลอ่าวนาง อำเภอเมือง จังหวัดกระบี่

จากเหตุการณ์ภัยพิบัติสึนามิที่ผ่านมา ตำบลอ่าวนางถือว่าเป็นพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบ จากข้อมูลแผนเผชิญเหตุสึนามิ จังหวัดกระบี่ (พ.ศ.2565) พบว่า พื้นที่เสี่ยงภัยคลื่นสึนามิ ได้แก่ หมู่ที่ 2 บ้านอ่าวนาง หาดไร่เลย์ เกาะปอดะ หมู่ที่ 3 บ้านคลองแห้ง หมู่ที่ 4 บ้านนาตั้น หมู่ที่ 5 บ้านทุ่ง หมู่ที่ 6 บ้านคลองสน หมู่ที่ 7 เกาะพีพี (บ้านริมนา) เกาะพีพี (อ่าวตันไทร) หมู่ที่ 8 บ้านแหลมตง ซึ่งแต่ละพื้นที่มีจุดรองรับการอพยพภัยสึนามิ รายละเอียดดังตารางที่ 3.1.6-2

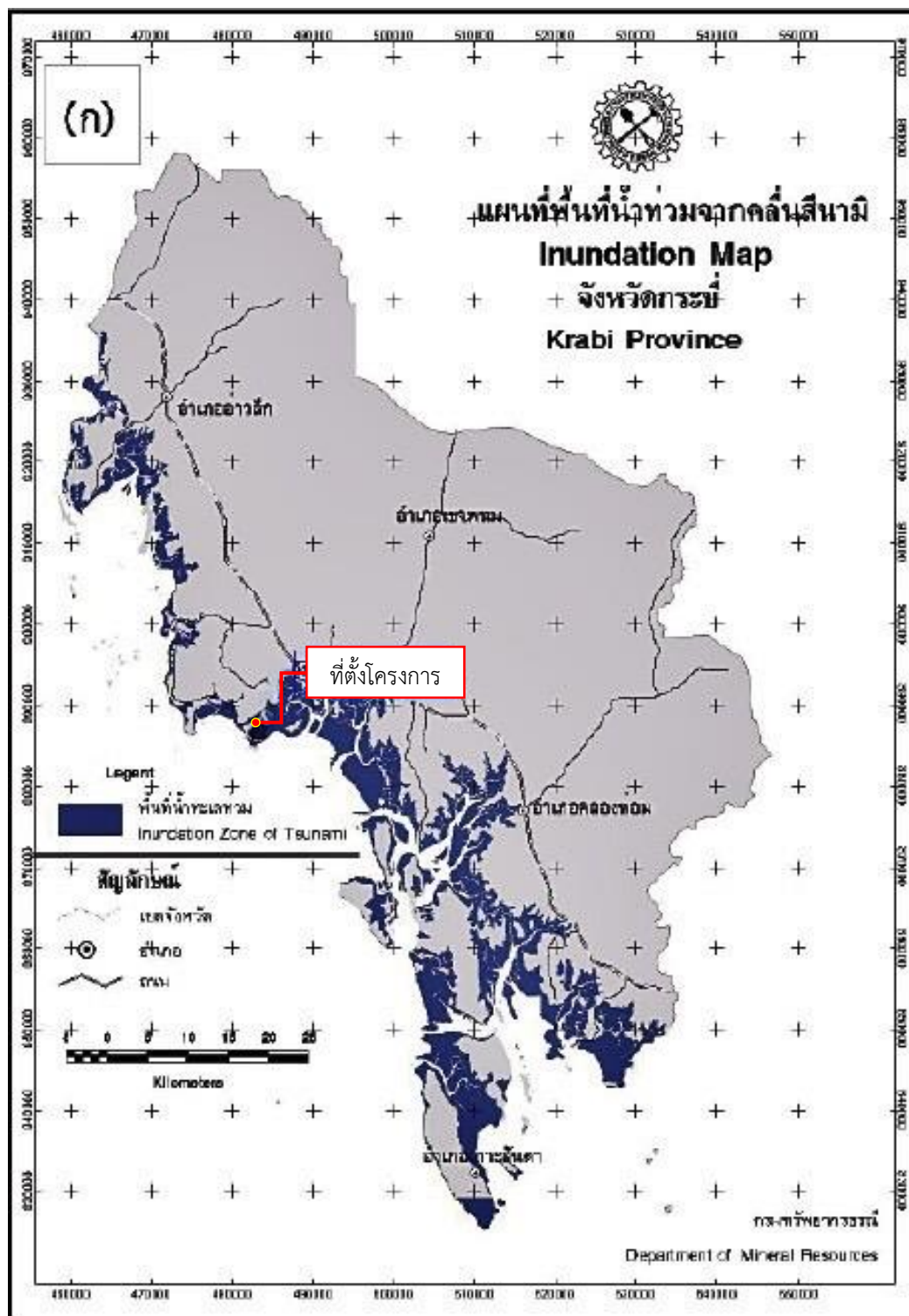
ตารางที่ 3.1.6-2 พื้นที่เสี่ยง สถานที่ปลอดภัยและจุดรองรับการอพยพภัยสึนามิ ของตำบลอ่าวนาง อำเภอเมือง จังหวัดกระบี่

หมู่ที่	พื้นที่เสี่ยงภัย	สถานที่พักพิงชั่วคราว
หมู่ที่ 2	บ้านอ่าวนาง	โรงเรียนบ้านอ่าวนาง
	หาดไร่เลย์	
	เกาะปอดะ	
หมู่ที่ 3	บ้านคลองแห้ง	อาคาร กศน. ม.3
หมู่ที่ 4	บ้านนาตั้น	ศูนย์กลางชุมชน
หมู่ที่ 5	บ้านทุ่ง	โรงเรียนบ้านคลองแห้ง
หมู่ที่ 6	บ้านคลองสน	มัสยิดบ้านทรายขาว
หมู่ที่ 7	เกาะพีพี (บ้านริมนา)	อาคารหลบสึนามิ
	เกาะพีพี (อ่าวตันไทร)	
หมู่ที่ 8	บ้านแหลมตง	โรงเรียนบ้านแหลมตง

ที่มา : แผนเผชิญเหตุสึนามิ จังหวัดกระบี่, 2565

สำหรับพื้นที่โครงการตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ซอยอ่าวนาง 15 ตำบลอ่าวนาง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่ อยู่ห่างจากชายฝั่งทะเล (หาดอ่าวนาง) ประมาณ 192 เมตร ทั้งนี้ จากเหตุการณ์คลื่นสึนามิ จังหวัดกระบี่ ในปี พ.ศ.2547 และจากแผนที่พื้นที่น้ำท่วมจากคลื่นสึนามิ จังหวัดกระบี่ พบว่า พื้นที่โครงการไม่อยู่ในเขตพื้นที่น้ำทะเลท่วมจากคลื่นสึนามิ ดังรูปที่ 3.1.6-1

ทั้งนี้ จากข้อมูลตำแหน่งหอเตือนภัยสึนามิ พบว่า หอเตือนภัยที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด คือ หอสัญญาณเตือนภัยสึนามิบริเวณหน้าหาดอ่าวนาง และมีรัศมีการส่งสัญญาณเสียง ประมาณ 2 กิโลเมตร ซึ่งอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 620 เมตร ดังนั้น ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินสามารถได้ยินเสียงจากหอเตือนภัยได้อย่างชัดเจน ส่วนสถานที่พักพิงชั่วคราวที่ใกล้ที่สุดที่กรมทรัพยากรธรณีกำหนดไว้ที่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด คือ โรงเรียนบ้านอ่าวนาง อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 2.82 กิโลเมตร (ตามระยะถนน) (แผนที่ตำแหน่งพื้นที่โครงการตำแหน่งหอเตือนภัยและสถานที่พักพิงชั่วคราว ดังรูปที่ 3.1.6-2)



ที่มา : กรมทรัพยากรธรณี, 2548

รูปที่ 3.1.6-1 ตำแหน่งที่ตั้งโครงการในแผนที่พื้นที่น้ำท่วมจากคลื่นสึนามิ จังหวัดกระบี่



รูปที่ 3.1.6-2 แผนที่แสดงตำแหน่งพื้นที่โครงการ ตำแหน่งหอเตือนภัยและสถานที่พักพิงชั่วคราว

3.1.7 สภาพภูมิอากาศ และอุตุนิยมวิทยา

จังหวัดกระบี่เป็นจังหวัดที่ตั้งอยู่ติดทะเล อุณหภูมิตลอดปีมีค่าคงที่ไม่เปลี่ยนแปลงมากนัก และมีฝนตกชุกในฤดูฝนเพราะอยู่ทางด้านรับลมจึงได้รับอิทธิพลจากลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดผ่านมหาสมุทรอินเดียอย่างเต็มที่ ส่วนฤดูหนาวอากาศไม่หนาวจัดเพราะอยู่ไกลจากอิทธิพลของอากาศหนาวพอสมควร และบางครั้งก็มีฝนตกได้ เนื่องจากลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดผ่านอ่าวไทยพาเอาฝนมาตก แต่มีปริมาณน้อยกว่าจังหวัดที่อยู่ทางตอนด้านตะวันออกของภาคใต้ มีฤดูกาล 3 ฤดู คือ

1) **ฤดูร้อน** เริ่มตั้งแต่กลางเดือนกุมภาพันธ์ถึงกลางเดือนพฤษภาคม ระยะเวลาเป็นช่วงว่างของฤดูมรสุมจะมีลมจากทิศตะวันออกเฉียงใต้พัดปกคลุมทำให้เกิดอากาศร้อนอบอ้าวทั่วไป เดือนเมษายนเป็นเดือนที่มีอากาศร้อนที่สุด

2) **ฤดูฝน** เริ่มตั้งแต่กลางเดือนพฤษภาคมถึงกลางเดือนตุลาคม จะมีลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้พัดปกคลุมประเทศไทย และรองความกดอากาศต่ำพาดผ่านภาคใต้เป็นระยะๆ ในช่วงเดือนตุลาคมอีกด้วย จึงทำให้มีฝนตกมากตลอดฤดูฝน

3) **ฤดูหนาว** เริ่มตั้งแต่กลางเดือนตุลาคมถึงกลางเดือนกุมภาพันธ์ ซึ่งเป็นฤดูมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือจะมีลมเย็น และแห้งจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือพัดผ่าน ทำให้มีอากาศเย็นทั่วไป แต่จังหวัดกระบี่อยู่ใกล้ทะเล อุณหภูมิจะลดลงเล็กน้อย อากาศจึงไม่หนาวเย็นมากนัก และตามชายฝั่งจะมีฝนตกทั่วไป (ศูนย์ภูมิอากาศ กองพัฒนาอุตุนิยมวิทยา กรมอุตุนิยมวิทยา, มกราคม 2563)

จากข้อมูลอุตุนิยมวิทยาของสถานีอุตุนิยมวิทยากระบี่ โดยสถิติภูมิอากาศเฉลี่ยในคาบ 30 ปี ระหว่างปี พ.ศ.2537-2565 รายละเอียด ดังตารางที่ 3.1.7-1 และซึ่งสภาพภูมิอากาศโดยทั่วไปของจังหวัดกระบี่สรุปได้ ดังนี้

1) **อุณหภูมิ (Temperature)** มีอุณหภูมิเฉลี่ยตลอดปี 27.00 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ย 28.20 องศาเซลเซียส ในเดือนเมษายน และอุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ย 26.30 องศาเซลเซียส ในเดือนธันวาคม

2) **ความชื้นสัมพัทธ์ (Relative Humidity)** มีความชื้นสัมพัทธ์เฉลี่ยตลอดปี ร้อยละ 83.10 ความชื้นสัมพัทธ์สูงสุดเฉลี่ยร้อยละ 88.00 ในเดือนตุลาคม และความชื้นสัมพัทธ์ต่ำสุดเฉลี่ยร้อยละ 73.00 ในเดือนกุมภาพันธ์

3) **ลม (Wind)** ความเร็วลมค่อนข้างคงที่ อยู่ในระหว่าง 1.2-3.1 นอต ในเดือนมีนาคมเป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ เดือนเมษายนเป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ เดือนพฤษภาคมเป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ เดือนมิถุนายนถึงเดือนตุลาคมเป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตก และในเดือนพฤศจิกายน-เดือนกุมภาพันธ์เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ

4) **น้ำฝน (Rainfall)** มีปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยตลอดปี 2,133.20 มิลลิเมตร จำนวนวันฝนตก 168.60 วัน มีปริมาณน้ำฝนมากที่สุดเฉลี่ย 161.40 มิลลิเมตร ในเดือนมีนาคม และปริมาณน้ำฝนต่ำสุดเฉลี่ย 80.80 มิลลิเมตร ในเดือนเมษายน

ตารางที่ 3.1.7-1 สถิติภูมิอากาศในคาบ 30 ปี ระหว่างปี พ.ศ. 2537 – 2565 ณ สถานีตรวจวัดอากาศกระบี่

Station	KRABI	Elevation of station above MSL	8.00	Meters
Index Station	48563	Height of barometer above MSL	0.00	Meters
Latitude	8° 6' 13.0" N	Height of Thermometer above ground	0.00	Meters
Longitude	98° 58' 31.0" E	Height of wind vane above ground	0.00	Meters
		Height of rainauge	0.00	Meters

Elements		JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	Annual
Pressure (hPa)	Mean	1010.80	1010.50	1009.70	1009.00	1008.40	1008.50	1008.60	1008.80	1009.40	1009.70	1009.40	1010.10	1009.41
	Mean Daily Range	1.10	4.50	4.60	4.20	3.50	3.00	2.90	3.10	3.60	3.90	3.90	3.90	3.77
	Ext.Max.	1017.21	1017.06	1015.80	1014.89	1013.54	1015.08	1013.64	1014.03	1014.70	1014.75	1014.85	1016.64	1017.21
	Ext.Min.	999.84	1003.29	1002.73	1002.36	1001.42	1002.90	1003.85	1004.14	1003.62	1003.50	1002.51	1004.24	999.84
Temperature (Celsius)	Mean Max.	32.6	34.1	34.8	34.3	33.0	32.0	31.6	31.5	31.3	31.4	31.4	31.5	32.5
	Ext.Max.	36.8	38.0	39.2	39.2	38.8	36.0	35.6	35.3	35.6	35.4	35.1	35.7	39.2
	Mean Min.	21.5	21.5	22.4	23.0	23.5	23.0	22.7	22.6	22.3	22.0	22.3	21.7	22.4
	Ext.Min.	15.3	15.7	17.1	19.2	19.2	18.4	18.2	18.0	18.5	0.0	17.7	18.0	0.0
	Mean	26.6	27.4	28.1	28.1	27.7	27.3	26.9	26.8	26.5	26.4	26.4	26.3	27.0
Dew Point (Celsius)	Mean	22.2	21.6	22.8	24.1	24.7	24.5	24.3	24.1	24.0	24.0	23.8	22.9	23.6
Relative Humidity (%)	Mean	79	73	76	81	85	86	87	86	87	88	87	83	83.1
	Mean Max.	95	94	95	96	98	98	98	98	98	98	97	96	96.6
	Mean Min.	56	47	49	57	65	68	69	69	69	69	68	63	62.4
	Ext.Min.	35	26	26	30	42	46	47	43	45	26	47	40	26.0
Visibility (Km.)	Mean	9.6	9.8	9.7	9.7	9.7	9.7	9.6	9.7	9.6	9.4	9.5	9.7	9.6
	07.00LST	8.3	8.5	8.6	8.7	9.0	8.8	8.8	8.9	8.8	8.0	8.2	8.5	8.6
Cloudiness (1-10)	Mean	5.1	4.4	4.8	5.7	6.7	6.7	6.8	7.0	7.1	7.2	6.9	6.0	6.2
Wind (Knots)	Prev.Wind	NE	NE	NE,E	NE	SW	W	W	W	W	W	NE	NE	-
	Mean	3.2	2.8	2.1	1.5	1.3	1.3	1.3	1.5	1.5	1.4	2.2	3.3	2.0
	Max.	34.0	30.0	40.0	29.0	30.0	32.0	42.0	42.0	42.0	43.0	30.0	33.0	43.0
Evaporation (mm.)	Total	126.7	147.1	162.3	147.0	122.0	112.0	105.4	112.0	104.1	96.9	90.2	107.7	1433.4
Rainfall (mm)	Total	89.4	41.1	105.6	133.7	203.4	205.2	234.0	270.9	277.2	286.8	192.2	85.6	2125.1
	Nam. Of days	7.2	4.9	8.0	12.4	17.0	16.8	17.8	18.4	19.3	20.8	17.5	11.0	171.1
	Daily Max.	25.1	82.0	161.4	80.8	137.6	98.8	121.5	150.5	94.2	91.0	99.6	98.8	161.4
Sunshine Duration(hr.)	Mean	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Phenomena (Days)	Fog	0.3	0.0	0.1	0.4	0.4	0.2	0.5	0.5	0.5	1.4	0.7	0.2	5.2
	Haze	5.5	6.5	5.3	3.0	0.9	0.6	0.7	0.4	0.8	0.8	2.0	4.4	30.9
	Hail	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
	Thunder Storm	1.2	1.4	4.9	7.8	7.1	3.5	3.8	2.8	3.2	6.4	5.0	1.7	48.8
	Squall	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3

ที่มา : กรมอุตุนิยมวิทยา, 2563

3.1.8 คุณภาพอากาศ

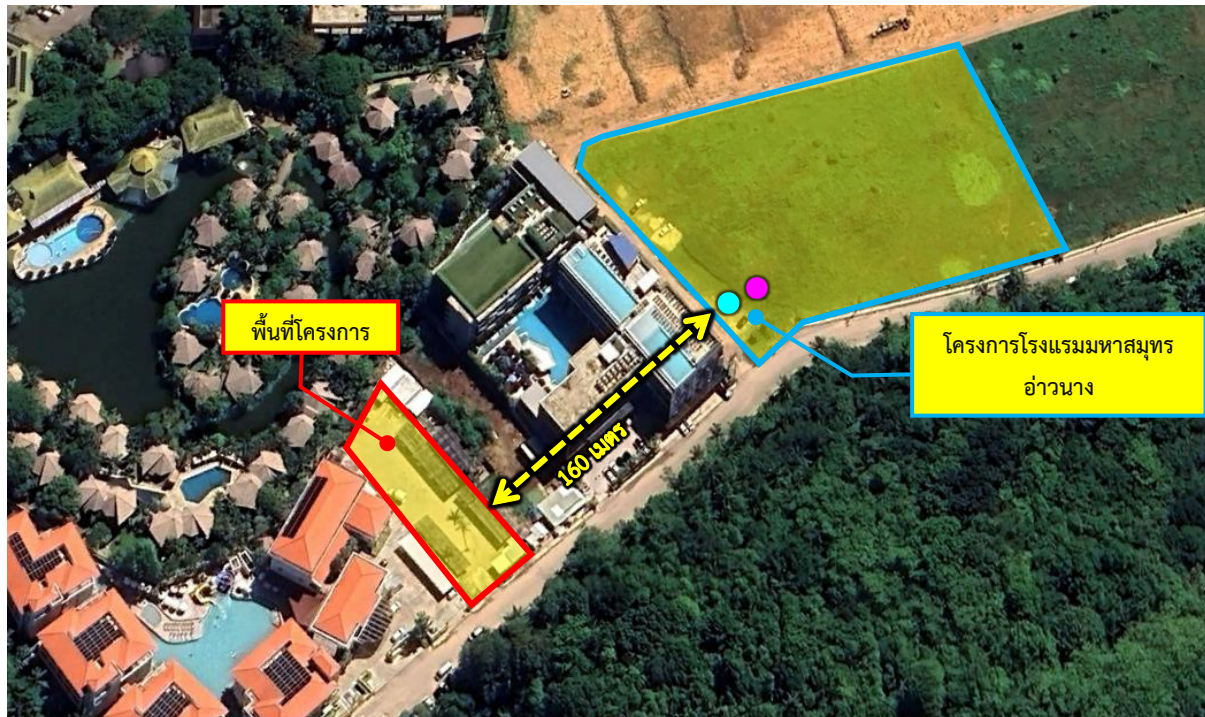
สำหรับการตรวจวัดคุณภาพอากาศประจำปีของกรมควบคุมมลพิษบริเวณพื้นที่ภาคใต้ ซึ่งได้ดำเนินการตรวจวัด จำนวน 7 สถานี ได้แก่

- บริเวณตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี
- บริเวณตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต
- บริเวณเทศบาลนครหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา
- บริเวณศาลากลางจังหวัดนราธิวาส อำเภอเมือง จังหวัดนราธิวาส
- บริเวณเทศบาลนครยะลา บริเวณสะเตง จังหวัดยะลา
- บริเวณศาลากลางจังหวัดสตูล อำเภอเมือง จังหวัดสตูล

เนื่องจากในจังหวัดกระบี่ไม่มีสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ ดังนั้น บริษัทที่ปรึกษาจึงอ้างอิงข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ใกล้ที่สุดที่ตรวจวัดจริงบริเวณพื้นที่โครงการโรงแรม มหาสมุทร อ่าวนาง (Mahasamutr Aonang Hotel) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ซอยอ่าวนาง 15 ตำบลอ่าวนาง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่ ซึ่งตั้งอยู่ทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 160 เมตร ซึ่งทำการตรวจวัดโดยบริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด ด้วยวิธีการตรวจวัดแบบ U.S. EPA 40 CFR Part 50 ระหว่างวันที่ 22-25 พฤษภาคม 2568 (จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศและเสียงอ้างอิงบริเวณพื้นที่โครงการโรงแรมมหาสมุทร อ่าวนาง ดังรูปที่ 3.1.8-1) ผลการตรวจวัดรายละเอียดดังตารางที่ 3.1.8-1 และตารางที่ 3.1.8-2 ซึ่งสามารถสรุปได้ดังนี้

- ปริมาณฝุ่นละอองทั้งหมด (TSP) ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง เท่ากับ 0.053 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร
- ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง เท่ากับ 0.026 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร
- ไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) ค่าเฉลี่ย 3 ชั่วโมง เท่ากับ 1.73 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร
- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง เท่ากับ 0.0096 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และมีค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง เท่ากับ 0.0241 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร
- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง เท่ากับ 0.0024 และมีค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง เท่ากับ 0.0034 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร
- ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง เท่ากับ 0.4 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และมีค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง เท่ากับ 0.5 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร

ทั้งนี้ จากการเปรียบเทียบคุณภาพอากาศที่อ้างอิงจากการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการโรงแรม มหาสมุทร อ่าวนาง (Mahasamutr Aonang Hotel) พบว่า มีค่าไม่เกินมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) และฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) รายละเอียดดังตารางที่ 3.1.8-1 และตารางที่ 3.1.8-2 (ดังภาคผนวก 8)



ที่มา : บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เมื่อเดือนพฤษภาคม 2568

รูปที่ 3.1.8-1 ตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศและเสียงอ้างอิงบริเวณพื้นที่
โครงการโรงแรม มหาสมุทร อ่าวนาง (Mahasamutr Aonang Hotel)

ตารางที่ 3.1.8-1 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) และก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) อ้างอิงผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการโรงแรม มหาสมุทร อ่าวนาง (Mahasamutr Aonang Hotel)

วันที่เก็บ ตัวอย่าง	หน่วย	ผลการตรวจวัด		
		TSP เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	PM-10 เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	THC เฉลี่ย 3 ชั่วโมง
22-23/05/68	มก./ลบ.ม.	0.075	0.035	
23-24/05/68		0.044	0.021	-
24-25/05/68		0.041	0.023	
เฉลี่ย 3 วัน		0.053	0.026	-
23/05/68	ppm	-	-	2.64
	มก./ลบ.ม.	-	-	1.73
ค่ามาตรฐาน		0.330	0.120	-

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ที่มา : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เมื่อเดือนพฤษภาคม 2568

ตารางที่ 3.1.8-2 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) และก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) อ้างอิงผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการโรงแรม มหาสมุทร อ่าวนาง (Mahasamutr Aonang Hotel)

ช่วงเวลาตรวจวัด	ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂)		ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)		คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	
	ppm	มก./ลบ.ม.	ppm	มก./ลบ.ม.	ppm	มก./ลบ.ม.
12.00-13.00	0.0046	0.0087	0.0010	0.0026	0.3	0.3
13.00-14.00	0.0057	0.0107	0.0007	0.0018	0.3	0.3
14.00-15.00	0.0042	0.0079	0.0010	0.0026	0.3	0.3
15.00-16.00	0.0044	0.0083	0.0008	0.0021	0.3	0.3
16.00-17.00	0.0075	0.0141	0.0007	0.0018	0.3	0.3
17.00-18.00	0.0073	0.0137	0.0006	0.0016	0.4	0.5
18.00-19.00	0.0081	0.0152	0.0008	0.0021	0.3	0.3
19.00-20.00	0.0038	0.0072	0.0010	0.0026	0.3	0.3
20.00-21.00	0.0038	0.0072	0.0010	0.0026	0.3	0.3
21.00-22.00	0.0044	0.0083	0.0011	0.0029	0.3	0.3
22.00-23.00	0.0058	0.0109	0.0009	0.0024	0.4	0.5
23.00-24.00	0.0059	0.0111	0.0004	0.0010	0.4	0.5
00.00-01.00	0.0043	0.0081	0.0006	0.0016	0.4	0.5
01.00-02.00	0.0034	0.0064	0.0005	0.0013	0.3	0.3
02.00-03.00	0.0032	0.0060	0.0006	0.0016	0.3	0.3

ตารางที่ 3.1.8-2 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) และก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) อ้างอิงผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการโรงแรม มหาสมุทร อ่าวนาง (Mahasamutr Aonang Hotel)

ช่วงเวลาตรวจวัด	ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂)		ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)		คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	
	ppm	มก./ลบ.ม.	ppm	มก./ลบ.ม.	ppm	มก./ลบ.ม.
03.00-04.00	0.0025	0.0047	0.0006	0.0016	0.3	0.3
04.00-05.00	0.0022	0.0041	0.0011	0.0029	0.3	0.3
05.00-06.00	0.0023	0.0043	0.0011	0.0029	0.3	0.3
06.00-07.00	0.0026	0.0049	0.0012	0.0031	0.3	0.3
07.00-08.00	0.0026	0.0049	0.0013	0.0034	0.3	0.3
08.00-09.00	0.0040	0.0075	0.0013	0.0034	0.3	0.3
09.00-10.00	0.0128	0.0241	0.0011	0.0029	0.3	0.3
10.00-11.00	0.0109	0.0205	0.0012	0.0031	0.3	0.3
11.00-12.00	0.0060	0.0113	0.0011	0.0029	0.2	0.2
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	0.0128	0.0241	0.0013	0.0034	0.4	0.5
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	-	-	-	-	0.4	0.4
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0051	0.0096	0.0009	0.0024	0.3	0.3
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.17 ^{1/}	0.32	0.30 ^{2/}	0.78	30 ^{4/}	34.2
ค่ามาตรฐาน 8 ชั่วโมง	-	-	-	-	9 ^{4/}	10.26
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	-	-	0.12 ^{3/}	0.30	-	-

ค่ามาตรฐาน : ^{1/} ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

^{3/} ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{4/} ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ที่มา : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เมื่อเดือนพฤษภาคม 2568

3.1.9 เสียง

สำหรับการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่โครงการอ้างอิงข้อมูลระดับเสียงที่ตรวจวัดจริงจากบริเวณพื้นที่โครงการโรงแรม มหาสมุทร อ่าวนาง (Mahasamutr Aonang Hotel) ซึ่งตั้งอยู่ทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 160 เมตร ทำการตรวจวัดโดยบริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนท์ เทคโนโลยี จำกัด ระหว่างวันที่ 22-25 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 (ดังรูปที่ 3.1.8-1) พบว่า

- วันที่ 22-23 พฤษภาคม พ.ศ.2568 มีระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr) เท่ากับ 59.0 dB (A) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) เท่ากับ 89.9 dB (A)
- วันที่ 23-24 พฤษภาคม พ.ศ.2568 มีระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr) เท่ากับ 58.9 dB (A) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) เท่ากับ 86.1 dB (A)
- วันที่ 24-25 พฤษภาคม พ.ศ.2568 มีระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr) เท่ากับ 60.0 dB (A) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) เท่ากับ 91.1 dB (A)

ทั้งนี้ เมื่อนำผลการตรวจวัดกับค่ามาตรฐานระดับเสียงในชุมชนตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27ง ลงวันที่ 3 เมษายน 2540 ซึ่งกำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ยในคาบ 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hrs.) มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ และค่าระดับเสียงสูงสุดมีค่าไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ พบว่าเป็นไปตามมาตรฐาน รายละเอียดดังตารางที่ 3.1.9-1

ตารางที่ 3.1.9-1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป อ้างอิงข้อมูลจากบริเวณพื้นที่โครงการโรงแรม มหาสมุทร อ่าวนาง (Mahasamutr Aonang Hotel)

วันที่ตรวจวัด	พารามิเตอร์	ผลการตรวจวัด dB (A)					
		$L_{eq1\text{ hr.}}$	L_{max}	L_5	L_{10}	L_{50}	L_{90}
22-23/5/68	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	59.0	-	63.6	61.0	55.3	53.5
	ระดับเสียงสูงสุด	-	89.9	-	-	-	-
	L_{dn}	62.0					
23-24/5/68	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	58.9	-	64.1	61.1	54.8	52.5
	ระดับเสียงสูงสุด	-	86.1	-	-	-	-
	L_{dn}	62.2					
24-25/5/68	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	60.00	-	64.9	62.4	56.6	53.9
	ระดับเสียงสูงสุด	-	91.1	-	-	-	-
	L_{dn}	63.5					
ค่ามาตรฐาน		70	115	-	-	-	-

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

ที่มา : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนท์ เทคโนโลยี จำกัด เมื่อเดือนพฤษภาคม 2568

3.1.10 ทรัพยากรน้ำ

แหล่งน้ำผิวดินที่มีใช้น้ำทะเล

พื้นที่จังหวัดกระบี่คาบเกี่ยว ๒ กลุ่มน้ำหลัก โดยพื้นที่ส่วนใหญ่ด้านทิศใต้มีน้ำไหลลงสู่ทะเลอันดามันอยู่ในลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันตก (ร้อยละ 66.93) ประกอบด้วย 4 ลุ่มน้ำสาขา (ภาคใต้ฝั่งตะวันตกส่วนที่ 2/คลองท่อม/ภาคใต้ฝั่งตะวันตกส่วนที่ 3/แม่น้ำตรัง) ส่วนด้านทิศเหนือ น้ำจะไหลลงสู่แม่น้ำตาปออยู่ในลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออกตอนบน ประกอบด้วย 2 ลุ่มน้ำสาขา (คลองอিপัน/ คลองสินปุน) ลำน้ำที่สำคัญ ได้แก่ คลองกระบี่ใหญ่ (แหล่งผลิตน้ำประปา อำเภอเมือง) คลองกระบี่น้อย คลองเพหลา(คลองปกาสัย) คลองท่อม คลองสินปุน คลองพอกาก ปัญหาในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในภาพรวม เกิดจากป่าต้นน้ำถูกบุกรุกทำลายจนเหลือเพียงร้อยละ 10.23 การปลูกพืชเชิงเดี่ยวเป็นผลให้ช่วงฤดูฝนไม่มีแหล่งดูดซับน้ำและเก็บกักน้ำ น้ำไหลเร็วและรุนแรง เกิดการกัดเซาะพื้นดินทำให้แหล่งน้ำธรรมชาติตื้นเขิน เก็บน้ำได้น้อยไม่เพียงพอต่อความต้องการ จึงได้สร้างอ่างเก็บน้ำโดยกรมชลประทานขนาดกลาง เป็นแหล่งน้ำดิบในการผลิตประปา สามารถแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำได้ในอนาคต มีจำนวน 6 แห่ง ปริมาตร 46.45 ล้านลูกบาศก์เมตร ได้แก่

- อ่างเก็บน้ำบางก่าปรัด ตั้งอยู่ในตำบลโคกหาร อำเภอเขาพนม มีความจุประมาณ 16 ล้านลูกบาศก์เมตร
- อ่างเก็บน้ำห้วยน้ำเขียว ตั้งอยู่ในตำบลคลองท่อมใต้ อำเภอคลองท่อม มีความจุประมาณ 7.30 ล้านลูกบาศก์เมตร
- อ่างเก็บน้ำคลองหยง ตั้งอยู่ในอำเภอลาหารพระยา มีความจุประมาณ 3.20 ล้านลูกบาศก์เมตร
- อ่างเก็บน้ำห้วยลึก ตั้งอยู่ในตำบลเขาเขน อำเภอลาหารพระยา มีความจุประมาณ 2.45 ล้านลูกบาศก์เมตร
- อ่างเก็บน้ำคลองแห ตั้งอยู่ในตำบลกระบี่น้อย อำเภอเมือง มีความจุประมาณ 12.50 ล้านลูกบาศก์เมตร
- อ่างเก็บน้ำห้วยทรายขาว ตั้งอยู่ในตำบลทรายขาว อำเภอคลองท่อม มีความจุประมาณ 5 ล้านลูกบาศก์เมตร

(แผนพัฒนาจังหวัดกระบี่ พ.ศ. 2566 – 2570 ฉบับทบทวนรอบปี 2568, สำนักงานจังหวัดกระบี่)

แหล่งน้ำพุร้อน

น้ำพุร้อนเป็นปรากฏการณ์ธรรมชาติที่น้ำร้อนซึมขึ้นมาจากใต้ดิน เกิดจากน้ำบาดาลที่ถูกความร้อนและแรงอัดภายในโลกพยายามซึมผ่านรอยเลื่อน หรือรอยแตก ละลายแร่ธาตุจากชั้นหินและเกิดการผสมกับน้ำบาดาลเย็นที่ระดับตื้น ทำให้อุณหภูมิ หรือแรงดันลดต่ำลงเป็นน้ำพุร้อน หรือน้ำบ่อน้ำร้อนที่บริเวณผิวดิน โดยน้ำจะมีคุณสมบัติเฉพาะตามชนิดและปริมาณแร่ธาตุที่เป็นองค์ประกอบของชั้นหินที่น้ำซึมผ่าน (วารสาร Mahidol R2R e-Journal ปีที่ 8 ฉบับที่ 2 ประจำเดือนพฤษภาคม-สิงหาคม 2564) โดยน้ำพุร้อนแบ่งเป็น 5 ประเภท ได้แก่

- น้ำพุร้อนทั่วไป (Simple Springs) อุณหภูมิสูงกว่า 25 องศาเซลเซียส ประกอบด้วยธาตุคาร์บอน, เกลือและแร่อื่นๆ น้อยกว่า 1 กรัม ประโยชน์คือรักษาโรคปวดวิธประสาท และโรคปวดข้อ การอาบน้ำพุร้อนเป็นประจำจะช่วยให้การฟื้นฟูสมรรถภาพ

- น้ำพุร้อนคาร์บอเนต (Carbonate Springs) ประกอบด้วยธาตุคาร์บอนและแร่อื่นๆ น้อยกว่า 1 กรัม/ลิตร ลักษณะทั่วไปคล้ายกับน้ำพุร้อนทั่วไปแต่มีปริมาณของคาร์บอเนตสูงกว่า อุณหภูมิค่อนข้างต่ำ หรือเป็นพุร้อนน้ำเย็น ประโยชน์คือรักษาโรคเกี่ยวกับหัวใจ ทำให้การไหลเวียนของโลหิตดีขึ้น รักษาโรคประสาท และความผิดปกติของเพศหญิง

- น้ำพุร้อนดินคาร์บอนหนัก (Heavy Carbon Soil Springs) ธาตุคาร์บอน และแร่อื่นๆ มากกว่า 1 กรัม/ลิตร ประโยชน์คือ รักษาโรคปวดข้อ โรคปวดวิธีประสาท และโรคผิดปกติของ ผิวหนังเรื่องการดื่มน้ำนี้ช่วยผ่อนคลายปัญหาเกี่ยวกับระบบย่อยอาหารและอาการบวมหรืออักเสบของกระเพาะอาหาร

- น้ำพุร้อนเกลือ (Salt Springs) ประกอบด้วยสารเคมีมากกว่าน้ำพุร้อนทั่วไป คือมีแร่ธาตุต่างๆ มากกว่า 1 กรัม/ลิตร ในกรณีที่น้ำประกอบด้วยเกลือระหว่าง 1-5 กรัม/ลิตร เรียกว่า น้ำพุเกลืออ่อน (Weak Saline) เกลือระหว่าง 5-10 กรัม/ลิตร เรียกว่า น้ำพุเกลือ และเกลือมากกว่า 10กรัม/ลิตร เรียกว่า น้ำพุเกลือเข้มข้น (Strong Salt) และมีคุณสมบัติเก็บรักษาอุณหภูมิและความร้อนได้ดี ประโยชน์เช่นเดียวกับน้ำพุร้อนดินคาร์บอเนต

- น้ำพุร้อนเกลือโซเดียมไฮโดรเจนคาร์บอเนต (Saltine Sodium Hydrogen Carbonate Springs) น้ำพุร้อนเกลือ ที่มีส่วนประกอบของ โซเดียม ไฮโดรเจนคาร์บอเนต และ Alkaline Base ประโยชน์เช่นเดียวกับน้ำพุร้อนดินคาร์บอเนต

(ประเภทน้ำพุร้อน และประโยชน์จากการอาบน้ำพุร้อน, กรมทรัพยากรธรณี [Online] : <http://www.dmr.go.th/> เข้าถึง 26 กรกฎาคม 2565.)

สำหรับบริเวณพื้นที่โครงการ ไม่มีทางน้ำตามธรรมชาติไหลผ่าน หรือมีแหล่งน้ำธรรมชาติอยู่ในพื้นที่โครงการแต่อย่างใด

แหล่งน้ำบาดาล

แหล่งน้ำบาดาลในจังหวัดกระบี่ แบ่งเป็น 3 ประเภทใหญ่ ตามลักษณะของชั้นหินที่กักเก็บความลึกของชั้นน้ำบาดาลโดยเฉลี่ย 10 - 50 เมตร แหล่งน้ำบาดาลแบ่งเป็นประเภทดังนี้

1) แหล่งน้ำบาดาลชนิดตะกอนร่วน (Unconsolidated Aquifer) ได้แก่ น้ำบาดาลที่พบในชั้นตะกอนที่ยังไม่แข็งตัวเป็นหิน โดยจะถูกเก็บอยู่ในช่องว่างระหว่างเม็ดตะกอน อาทิ กรวด ทราย ดินเหนียว ซึ่งส่วนใหญ่เป็นตะกอนน้ำ เช่น บริเวณที่ราบลุ่มน้ำหลาก บริเวณสันทรายชายหาด แหล่งที่พบ ได้แก่ บริเวณตำบลคลองประสงค์ อำเภอเมือง ตำบลลี้ชัน อำเภอเหนือคลอง ตำบลเกาะกลาง อำเภอเกาะลันตา คุณภาพน้ำดีถึงปานกลาง บริเวณใกล้ทะเลจะมีคุณภาพปานกลางถึงรกร่อยและเค็ม

2) แหล่งน้ำบาดาลชนิดตะกอนร่วนกึ่งแข็ง (Semi - Emolliate Aquifer) ได้แก่ ชั้นน้ำบาดาลที่พบในหินชุดกระบี่ ประกอบด้วย หินดินดาน หินทราย และหินทรายแป้ง น้ำบาดาลถูกเก็บอยู่ในรอยแตก รอยแยก รอยเลื่อน แหล่งที่พบอยู่ในบริเวณอำเภอเมือง อำเภออ่าวลึก อำเภอเขาพนม คุณภาพน้ำดีถึงปานกลาง

3) แหล่งน้ำบาดาลชนิดชั้นหินแข็ง (Consolidate Aquifers) แหล่งที่พบ ได้แก่ บริเวณทิศตะวันออกของอำเภอลำทับ อำเภอลองท่อม อำเภอเขาพนม และบริเวณตอนกลางอำเภออ่าวลึก คุณภาพน้ำค่อนข้างดีถึงปานกลาง แต่มักจะมีความกระด้าง และปริมาณธาตุเหล็กสูง แบ่งออกเป็น 3 ชนิด ได้แก่

3.1) น้ำบาดาลที่พบในแหล่งที่เป็นหินชั้น (Sedimentary Rocks) แบ่งออกเป็น 2 ประเภทคือ

- น้ำบาดาลในหินตะกอน (Clastic Rock) น้ำบาดาลจะถูกกักเก็บอยู่ในรอยแยก รอยเลื่อน รอยต่อ ระหว่างชั้นหิน และบริเวณที่ชั้นหินผุ ความลึกของชั้นน้ำบาดาลอยู่ในช่วง 1-60 เมตร ส่วนใหญ่จะให้ปริมาณน้ำไม่เกิน 5 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง

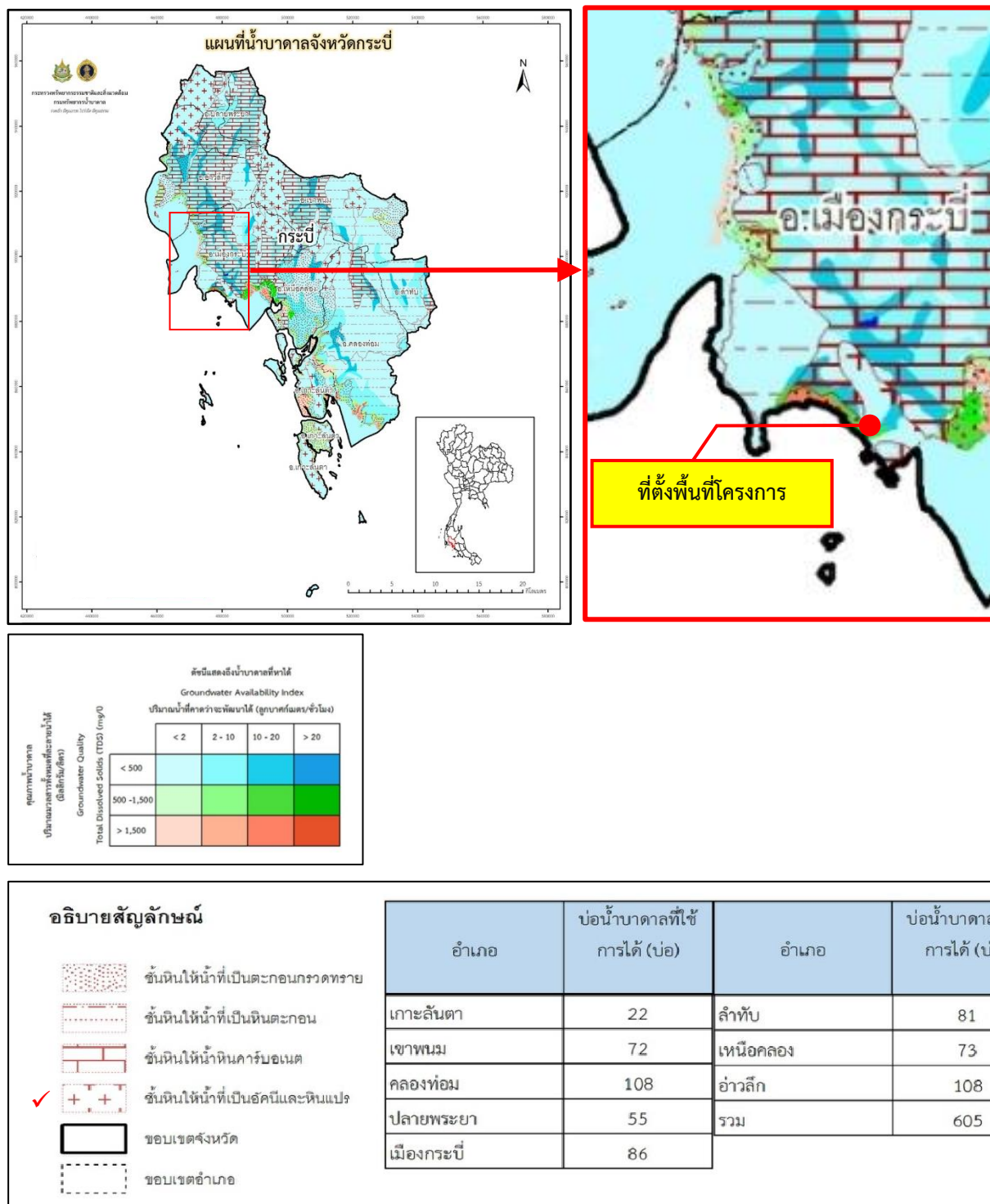
- น้ำบาดาลในหินคาร์บอเนต (Carbonate Rock) น้ำบาดาลจะถูกกักเก็บอยู่ในโครงสร้างต่างๆ เช่น รอยแยก รอยแตก รอยเลื่อน ถ้ำ โพรง ความลึกของชั้นน้ำบาดาลโดยเฉลี่ย 10-50 เมตร ให้ปริมาณน้ำอยู่ในช่วง 5-10 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง

3.2) น้ำบาดาลที่พบในหินชั้นกึ่งหินแปร (Metro - Sedimentary Rocks) น้ำบาดาลได้จากโครงสร้างทางธรณีวิทยา ความลึกของชั้นน้ำบาดาลอยู่ในช่วง 15-30 เมตร ให้ปริมาณน้ำไม่เกิน 5 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง

3.3) น้ำบาดาลที่พบในหินอัคนี (Igneous Rocks) น้ำบาดาลจะถูกกักเก็บอยู่ในรอยแตกที่เกิดขึ้นภายหลัง (Secondary Porosity) ซึ่งได้แก่ รอยแตก รอยแยก หรือรอยเลื่อนภายในชั้นหินส่วนใหญ่มีไม่มากนัก และบางส่วนจะถูกกักเก็บอยู่ในหินผุ มักพบอยู่ในระดับตื้นๆ คุณสมบัติของหินเหล่านี้เมื่อผุพังมักจะสลายตัวเป็นดินเหนียวปนทราย ไม่เหมาะสมในการกักเก็บน้ำบาดาล ความลึกของชั้นน้ำบาดาลประมาณ 20-50 เมตร ให้ปริมาณน้ำบาดาล 1-5 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง (แผนพัฒนาท้องถิ่น พ.ศ. 2566 – 2570, องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่)

จากข้อมูลแผนพัฒนาจังหวัดกระบี่ (พ.ศ. 2566-2570) สำนักงานจังหวัดกระบี่ พบว่า มีปริมาณน้ำบาดาลที่กักเก็บ 26.146 ล้านลูกบาศก์เมตรต่อปี สามารถนำมาใช้ได้ 723 ล้านลูกบาศก์เมตรต่อปี พื้นที่ส่วนใหญ่ให้น้ำได้น้อยกว่า 5 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง มีคุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์ดี (TDS น้อยกว่า 500 มิลลิกรัมต่อลิตร) อยู่ในชั้นหินอุ้มน้ำคาร์บอเนตอายุเพอร์เมียน และชั้นหินอุ้มน้ำหินชุดลำปาง

สำหรับพื้นที่โครงการตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ซอยอ่าวนาง 15 ตำบลอ่าวนาง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่ อยู่ในบริเวณชั้นน้ำบาดาลที่พบในหินชั้นกึ่งหินแปร (Metro - Sedimentary Rocks) น้ำบาดาลได้จากโครงสร้างทางธรณีวิทยา ความลึกของชั้นน้ำบาดาลอยู่ในช่วง 15-30 เมตร ให้ปริมาณน้ำไม่เกิน 5 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง และอยู่ในบริเวณชั้นน้ำบาดาลที่พบในหินอัคนี (Igneous Rocks) น้ำบาดาลจะถูกกักเก็บอยู่ในรอยแตกที่เกิดขึ้นภายหลัง (Secondary Porosity) ซึ่งได้แก่ รอยแตก รอยแยก หรือรอยเลื่อนภายในชั้นหินส่วนใหญ่มีไม่มากนัก และบางส่วนจะถูกกักเก็บอยู่ภายในหินผุ มักพบอยู่ในระดับตื้นๆ คุณสมบัติของหินเหล่านี้เมื่อผุพังมักจะสลายตัวเป็นดินเหนียวปนทราย ไม่เหมาะสมในการกักเก็บน้ำบาดาล ความลึกของชั้นน้ำบาดาลประมาณ 20-50 เมตร ให้ปริมาณน้ำบาดาล 1-5 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมงดังรูปที่ 3.1.10-1



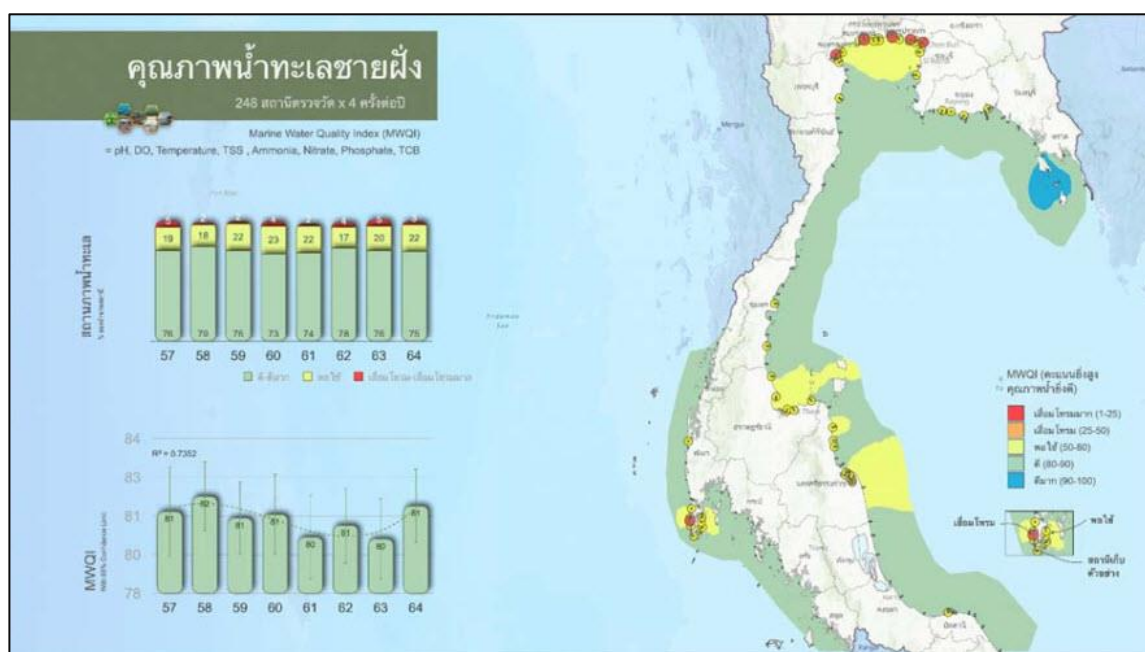
ที่มา : สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 6 ตรัง, 2564

รูปที่ 3.1.10-1 แผนที่น้ำบาดาลจังหวัดกระบี่

แหล่งน้ำทะเล

จากการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเลพื้นที่ชายฝั่งทะเลอ่าวไทยและทะเลอันดามัน รวมทั้งสิ้น 248 สถานี โดยประเมินจากค่าดัชนีคุณภาพน้ำทะเล (Marine Water Quality Index, MWQI) คำนวนจาก 8 ปัจจัย ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ออกซิเจนละลายน้ำ (Dissolved oxygen) อุณหภูมิ (Temperature) สารแขวนลอยทั้งหมด (Total suspended Solid) แอมโมเนีย (Ammonia) ไนเตรท (Nitrate) ฟอสเฟต (Phosphate) และแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total coliform bacteria) เพื่อบ่งชี้ถึงคุณภาพของน้ำทะเล และเมื่อพิจารณาจากสัดส่วนของคุณภาพน้ำทะเลในแต่ละเกณฑ์ พบว่าในปี พ.ศ. 2564 สถานการณ์คุณภาพน้ำทะเลส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์ดีและดีมาก ร้อยละ 75 เกณฑ์พอใช้ ร้อยละ 22 และเกณฑ์เสื่อมโทรม ร้อยละ 3 เมื่อพิจารณาแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงคุณภาพน้ำทะเลชายฝั่ง ปี พ.ศ. 2557 – 2564 พบว่าโดยรวมคุณภาพน้ำทะเลมีแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงคงที่ คือสถานการณ์คุณภาพน้ำทะเลส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์ดี รองลงมาเป็นเกณฑ์พอใช้ ดีมาก และเสื่อมโทรม ตามลำดับ

สำหรับคุณภาพน้ำทะเลพื้นที่ชายฝั่งทะเลอันดามัน พบสถานะเสื่อมโทรมร้อยละ 1 ในจังหวัดภูเก็ต โดยคุณภาพน้ำทะเลในเกณฑ์เสื่อมโทรมที่พบมีสาเหตุมาจากความเข้มข้นของธาตุอาหารในน้ำทะเลที่มีค่าสูง และปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมดที่ตรวจวัดได้มีค่าสูงกว่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล เช่นเดียวกันพื้นที่ที่ควรเฝ้าระวังเนื่องจากสถานะคุณภาพน้ำทะเลอยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรม ได้แก่ หาดกมลา ซึ่งเป็นพื้นที่ที่มีการใช้ประโยชน์เพื่อกิจกรรมการท่องเที่ยว มีสถานประกอบการร้านอาหาร และการขยายตัวของชุมชนชายฝั่งที่หนาแน่นที่ส่งผลกระทบต่อสถานะคุณภาพน้ำในบริเวณนี้ ดังรูปที่ 3.1.10-2



ที่มา : คลังความรู้ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง เมื่อเดือนกรกฎาคม 2566

รูปที่ 3.1.10-2 สถานีตรวจวัดและคุณภาพน้ำทะเลชายฝั่งทะเลอันดามัน

ทั้งนี้สำหรับจังหวัดกระบี่ ในปีงบประมาณ 2565 การติดตามคุณภาพน้ำทะเล ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเลบริเวณชายฝั่งทะเลหาดแหลมสัก หาดนพรัตน์ธารา หาดยาว เกาะศรีบอยา หาดคอกวาง หาดคลองโตนท่าเรือเกาะลันตา และท่าเรือบ่อม่วง จังหวัดกระบี่ (ห่างจากฝั่ง 100 และ 500 เมตร) รวม 16 สถานี ปีละ 2 ครั้ง คุณภาพน้ำทะเลส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์ดี (ร้อยละ 93 รองลงมาอยู่ในเกณฑ์พอใช้ (ร้อยละ 7) คุณภาพน้ำทะเลจังหวัดกระบี่ ค่าดัชนีคุณภาพน้ำทะเลมีแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงระหว่างปีพ.ศ. 2559-2565 พบว่ามีแนวโน้มเปลี่ยนแปลงเล็กน้อย โดยพิจารณาจากแนวโน้มของค่า MWQI เฉลี่ยในแต่ละปี โดยในปี พ.ศ. 2565 เมื่อเทียบกับปี 2564 ไม่พบคุณภาพน้ำในเกณฑ์ดีมากจากเดิมพบร้อยละ 4 คุณภาพน้ำในเกณฑ์ดี เพิ่มขึ้นจากร้อยละ 92 เป็นร้อยละ 93 และมีคุณภาพน้ำเกณฑ์พอใช้เพิ่มขึ้นจากร้อยละ 4 เป็นร้อยละ 7 ปัจจัยคุณภาพน้ำที่มีปัญหาพบมีค่าสูงเกินเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล ประเภทที่ 1 คุณภาพน้ำทะเลเพื่อการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ ได้แก่ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (รายงานสถานการณ์ด้านทรัพยากรทางทะเล และชายฝั่ง และการกักขยะชายฝั่งของจังหวัดกระบี่ ปี 2565)

3.2 ทรัพยากรชีวภาพ

3.2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก

ทรัพยากรป่าไม้

จังหวัดกระบี่ มีเนื้อที่ 3,327,160.32 ไร่ พื้นที่คงสภาพป่ามีแนวโน้มลดลงเหลือ 570,478.49 ไร่ (17.15 % ของพื้นที่จังหวัด แบ่งเป็นป่าบก 339,687 ไร่ / 10.21 % , ป่าชายเลน 230,791 ไร่ / 6.94 %) โครงการจัดทำข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ ปีพ.ศ.2565 ป่าบกส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ป่าเพื่อการอนุรักษ์ตามกฎหมาย อยู่ในแนวเทือกเขาพนมเบญจา อำเภอเมืองกระบี่ อำเภออ่าวลึก อำเภอเขาพนม และเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขา ประ-บางคราม อำเภอคลองท่อม อำเภอลำทับ ส่วนป่าชายเลนอยู่ตามแนวชายฝั่งทะเลตั้งแต่ อำเภออ่าวลึก อำเภอเมืองกระบี่ อำเภอเหนือคลอง อำเภอคลองท่อม อำเภอเกาะลันตา พื้นที่ป่าไม้อาจจำแนกตามกฎหมาย ได้ (แผนพัฒนาจังหวัดกระบี่ พ.ศ. 2566 – 2570 ฉบับทบทวนรอบปี 2568, สำนักงานจังหวัดกระบี่) ดังนี้

1) ป่าไม้ถาวร ตามมติคณะรัฐมนตรี 14 พฤศจิกายน 2504 และ 2 มีนาคม 2515 จำนวน 61 ป่า เนื้อที่ประมาณ 1,415,641.88 ไร่ (42.55 % ของพื้นที่ป่าไม้)

2) ป่าสงวนแห่งชาติ จำนวน 45 ป่า เนื้อที่ 1,415,952 ไร่ (42.56%) ส่วนหนึ่งมอบให้สำนักงาน การปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม (สปก.) 26 ป่า 560,627 ไร่ (39.59 ของพื้นที่ป่าสงวนฯ) คงเหลือ 855,325 ไร่

3) อุทยานแห่งชาติ มีจำนวน 4 แห่ง คือ อุทยานแห่งชาติเขาพนมเบญจา ท้องที่อำเภอเมือง กระบี่ อำเภอเขาพนม อำเภออ่าวลึก อุทยานแห่งชาติหาดนพรัตน์ธาร - หมู่เกาะพีพี อำเภอเมืองกระบี่ อุทยาน แห่งชาติหมู่เกาะลันตา อำเภอเกาะลันตาและอุทยานแห่งชาติธารโบกขรณีอำเภออ่าวลึก อำเภอเมืองกระบี่ รวมเนื้อที่ 422,512 ไร่

4) เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า จำนวน 2 แห่ง คือเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าคลองพระยา ท้องที่อำเภอ ปลายพระยา อำเภออ่าวลึก อำเภอเขาพนม และเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาประ-บางคราม (ซึ่งส่วนใหญ่กำหนด ทับซ้อนเขตห้ามล่าสัตว์ป่าเขาประ-บางคราม) อำเภอคลองท่อม อำเภอลำทับ, อำเภอวังวิเศษ จังหวัดตรัง, อำเภอสิเกา จังหวัดตรัง รวมเนื้อที่ 236,176 ไร่ (อยู่ในท้องที่จังหวัดกระบี่ 162,075 ไร่ เป็นถิ่นอาศัยของนก แด้วแร้วท้องดำ, Gurney's Pitta แห่งเดียวของประเทศ)

5) เขตห้ามล่าสัตว์ป่า จำนวน 2 แห่ง ได้แก่ เขตห้ามล่าสัตว์ป่าทุ่งทะเล ท้องที่ อำเภอเกาะลันตา เนื้อที่ 30,633 ไร่ และเขตห้ามล่าสัตว์ป่าเขาประ-บางคราม อำเภอคลองท่อม อำเภอลำทับ, อำเภอวังวิเศษ อำเภอ สิเกา จังหวัดตรัง เนื้อที่ 116,500 ไร่

6) พื้นที่ป่าชายเลน ตามมติคณะรัฐมนตรี 22 สิงหาคม/17 ตุลาคม 2543 เนื้อที่ 285,095.19 ไร่ พื้นที่ป่าชายเลนคงสภาพ 230,791 ไร่ ในท้องที่ 5 อำเภอ 30 ตำบล ได้แก่ อำเภอเกาะลันตา อำเภอคลองท่อม อำเภอเมืองกระบี่ อำเภอเหนือคลอง อำเภออ่าวลึก

7) สวนป่าองค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ (เขตหาดใหญ่) จำนวน 6 แห่ง รวมเนื้อที่ 28,142 ไร่ ได้แก่ สวนป่าคลองท่อม อำเภอคลองท่อม สวนป่าเขาพนมเบญจา อำเภอเขาพนม สวนป่าอ่าวลึก อำเภออ่าวลึก สวนป่าห้วยน้ำขาว อำเภอคลองท่อม สวนป่าพุดดินนา อำเภอลำทับ และสวนป่าเหนือคลอง อำเภอเหนือคลอง

ตารางที่ 3.2.1-1 รายชื่อป่าสงวนแห่งชาติในท้องที่จังหวัดกระบี่

ลำดับที่	ชื่อป่าสงวนแห่งชาติ	ตำบล	อำเภอ	เนื้อที่ (ไร่)
1	ป่าคลองโหนดและป่าดงอ่าว	เกาะลันตาน้อย	เกาะลันตา	15,762
2	ป่าเขาอ่าวน้ำเมาและป่าเขาอ่าวนาง	อ่าวนาง	เมืองกระบี่	3,785
3	ป่าคลองกาโหนดและป่าคลองหิน	อ่าวลึกน้อย, เขาคราม, เขาทอง	อ่าวลึก, เมืองกระบี่	23,463
4	ป่าคลองลัดป็นจอกคลองยาง	เกาะกลาง	เกาะลันตา	39,716
5	ป่าคลองพนและป่าบกกัน	ห้วยน้ำขาว, คลองพน	คลองท่อม	13,394
6	ป่าในช่องผิงตะวันตก ถนนสายสาม	ทับปริก, เขาคราม, เขาทอง	เมืองกระบี่	18,812
7	ป่าเขาใหญ่	นาเหนือ	อ่าวลึก	2,237
8	ป่าเขาต่อ	เขาต่อ, นาเหนือ	ปลายพระยา, อ่าวลึก	31,250
9	ป่าเขาแก้วและป่าควนยิงวัว	เขาต่อ, เขาพน, นาเหนือ, อ่าวลึกใต้	อ่าวลึก	39,426
10	ป่าเกาะศรีบอยา	เกาะศรีบอยา	เหนือคลอง	4,812
11	ป่าชายเลนคลองบางผิงและป่าคลองพ้อ	เพลา, คลองท่อมใต้, ห้วยน้ำขาว	คลองท่อม	42,500
12	ป่าห้วยทั้งและป่าหนองน้ำแดง	เขาพนม	เขาพนม	23,125
13	ป่าดำนายาคู ป่าบางเหียง และป่าเขาขวาง	เขาหิน, พรุเตียว	เขาพนม	57,820
14	ป่าแหลมกรวดและป่าคลองบางผิง	ปากสั, คลองขนาน	เมืองกระบี่	33,225
15	ป่าคลองยาง	คลองยาง	เกาะลันตา	3,812
16	เกาะศรีบอยา	ป่าเกาะนกคอม	เหนือคลอง	1,505
17	ป่าเกาะตุหลิง	เกาะศรีบอยา	เหนือคลอง	1,790
18	ป่าเขาประ	พรุหินนา, ลำทับ	คลองท่อม	23,400
19	ป่าเกาะกลาง	เกาะลันตา	เกาะลันตา	22,181
20	ป่าหลังสวดและป่าควนบกกันเกาะ	เกาะลันตาน้อย	เกาะลันตา	20,047
21	ป่าเกาะลันตาใหญ่	ศาลาด่าน, เกาะลันตาใหญ่	เกาะลันตา	29,815
22	ป่าเขาขวาง ป่าโคกยาง และป่าช่องบางเหียง	พรุเตียว, คลองยาง, ห้วยยูง, เพลา	เขาพนม, เมืองกระบี่, คลองท่อม	69,063
23	ป่าเขาช่องเสียด ป่าเขากลม และป่าเขาช่องบางเหียง	สินปุน, คลองยาง	เขาพนม, เมืองกระบี่	112,737
24	ป่าสินปุน ร.12	สินปุน, พรุหินนา, ลำทับ	เขาพนม, คลองท่อม, ลำทับ	105,625
25	ป่าคลองเหนือคลองและป่าแหลมกรวด	คลองเขม่า, คลองขนาน, ตลิงชัน	เหนือคลอง	33,437
26	ป่าคลองกระบี่ใหญ่และป่าคลองเหนือคลอง	กระบี่ใหญ่, กระบี่น้อย, ไสไทย, เหนือคลอง, คลองเขม่า	เมืองกระบี่	28,000
27	ป่าคลองจิหลาด	ไสไทย	เมืองกระบี่	14,218
28	ป่าในท้องที่ตำบลทับปริกและตำบลเขาคราม	ทับปริก, เขาคราม	เมืองกระบี่	10,625
29	ป่าที่ดินของรัฐ (แปลงที่ ร.9)	เขาหิน, เขาพนม, กระบี่น้อย,	เขาพนม, เมืองกระบี่	81,875

ตารางที่ 3.2.1-1 รายชื่อป่าสงวนแห่งชาติในท้องที่จังหวัดกระบี่

ลำดับที่	ชื่อป่าสงวนแห่งชาติ	ตำบล	อำเภอ	เนื้อที่ (ไร่)
		ห้วยยูง, เหนือคลอง		
30	ป่าเขาแก้ว	อ่าวลึกน้อย, คลองหิน	อ่าวลึก	8,406
31	ป่าปลายคลองพระยา	ปลายพระยา, คลองหิน	ปลายพระยา, อ่าวลึก	78,950
32	ป่าพนมเบญจา	คลองหิน, เขาคราม, ทับปริก, กระบี่น้อย, หน้าเขา, เขาพนม	ปลายพระยา, อ่าวลึก, เขาพนม	78,422
33	ป่าอ่าวนางและป่าหางนาศ	อ่าวนาง, เขาทอง	เมืองกระบี่	28,934
34	ป่าเขาหน้าวัว, ป่าเขาหน้าแดง, ป่าเขาอ่าวป่อง และป่าเขาไม้แก้ว	เขาคราม, ทับปริก	เมืองกระบี่	6,550
35	ป่าเขาทอง ป่าไผ่ไทย และป่าอ่าวนาง	เขาทอง, ไผ่ไทย, หนองทะเล, อ่าวนาง	เมืองกระบี่	8,525
36	ป่าเลนคลองรำปู แปลงที่ 1, 2	เกาะกลาง	เกาะลันตา	4,772
37	ป่าเกาะฮัง	เกาะศรีบอยา	เกาะศรีบอยา	3,775
38	ป่าไผ่ปีะ แปลงที่ 1, 2	ทับปริก, กระบี่ใหญ่, กระบี่น้อย	เมืองกระบี่	8,016
39	ป่าปากลาวและป่าคลองบา	อ่าวลึกใต้, อ่าวลึกเหนือ, แห่มส็ก, อ่าวลึกน้อย	อ่าวลึก	61,898
40	ป่าบางคราม	คลองท่อมเหนือ	คลองท่อม	113,750
41	ป่าช่องศิลาและป่าช่องซีแรด	คลองท่อมใต้, ห้วยน้ำขาว, คลองพน, ทราขาว	คลองท่อม	50,853
42	ป่าเกาะรอกในและป่าเกาะรอกนอก	เกาะลันตาใหญ่	เกาะลันตา	2,561
43	ป่าเลนคลองพนและป่ากลาเสน้อย	คลองพน, ทราขาว	คลองท่อม	42,283
44	ป่าเกาะปู	เกาะศรีบอยา	เหนือคลอง	9,450
45	ป่าเกาะตะละเบ็ง	เกาะลันตาน้อย	เกาะลันตา	1,150

ที่มา : แผนพัฒนาจังหวัดกระบี่ พ.ศ. 2566 – 2570 ฉบับทบทวนรอบปี 2568, สำนักงานจังหวัดกระบี่

สำหรับพื้นที่โครงการตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ซอยอ่าวนาง 15 ตำบลอ่าวนาง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่ จากการตรวจสอบ พบว่า ไม่อยู่ในเขตพื้นที่ป่าชายเลนหรือเขตพื้นที่ป่าสงวนแต่อย่างใด บริษัทที่ปรึกษาใช้วิธีการรวบรวมข้อมูลภาคสนาม สำนวณพื้นที่ด้วยวิธีการสำรวจทางตรง (Direct Method) เมื่อวันที่ 11 กรกฎาคม พ.ศ.2568 ช่วงเวลา 10.00 น. - 11.00 น. โดยเริ่มเดินสำรวจจากด้านหน้าโครงการด้านทิศใต้ไปยังทิศตะวันตกเฉียงเหนือตามแนวเส้นสำรวจจนสิ้นสุดขอบเขตพื้นที่โครงการ ดังรูปที่ 3.2.1-1 สภาพพื้นที่โครงการเป็นพื้นที่ราบ ปัจจุบันบริษัท อันดา บีช รีสอร์ท จำกัด อนุญาตให้รถแท็กซี่และรถรับจ้างใช้จอดรถชั่วคราว และบางส่วนเป็นอาคารชั่วคราวชั้นเดียว (สำหรับเก็บขวดพลาสติก) จำนวน 1 อาคาร ส่วนบริเวณพื้นที่ว่างมีไม้ยืนต้น วัชพืชและไม้พุ่มเตี้ยปกคลุมบางเบา ได้แก่ มะพร้าว จังไทย ยางอินเดีย หูกวาง หนุ่ยตีนกา และหญ้ามาเลเซีย ดังตารางที่ 3.2.1-2 และดังรูปที่ 3.2.1-2

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



สัญลักษณ์	รายละเอียด
	ขอบเขตพื้นที่โครงการ
	จุดเริ่มต้นในการสำรวจพันธุ์ไม้และสัตว์
	จุดสิ้นสุดในการสำรวจพันธุ์ไม้และสัตว์
	จุดสำรวจและเส้นทางสำรวจพันธุ์ไม้และสัตว์

ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษาเมื่อเดือนกรกฎาคม, 2568

รูปที่ 3.2.1-1 เส้นทางและจุดสำรวจพันธุ์ไม้และสัตว์ภายในพื้นที่โครงการ



รูปที่ 3.2.1-2 ตัวอย่างพันธุ์ไม้บางส่วนที่พบภายในพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 3.2.1-2 รายชื่อชนิดพันธุ์ไม้ที่พบบริเวณพื้นที่โครงการ

ลำดับ	ชื่อพื้นเมือง	ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อวงศ์
ไม้ยืนต้น				
1.	มะพร้าว	Coconut	<i>Cocos nucifera</i> L.	ARECACEAE
2.	ยางอินเดีย	Rubber Plant	<i>Ficus elastica</i> Roxb.	MORACEAE
ไม้พุ่มและหญ้าคลุมดิน				
3.	จันทน์	Dwarf Lady Palm	<i>Rhapis subtilis</i> Becc.	ARECACEAE
4.	หูกวาง	Bengal Almond	<i>Terminalia catappa</i> L.	COMBRETACEAE
5.	หญ้าตีนกา	goose grass	<i>Eleusine indica</i> (L.)	POACEAE
6.	หญ้าม้าลาย	Blanket grass	<i>Axonopus compressus</i>	POACEAE

หมายเหตุ : ชื่อทั่วไป ชื่อสามัญ ชื่อวิทยาศาสตร์และวงศ์ อ้างอิงจาก

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

ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษาเมื่อเดือนกรกฎาคม 2568

ทรัพยากรสัตว์ป่า

จังหวัดกระบี่ มีเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า จำนวน 2 แห่ง คือเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าคลองพระยา ท้องที่อำเภอปลายพระยา อำเภออ่าวลึก อำเภอเขาพนม และเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาประ-บางคราม (ซึ่งส่วนใหญ่กำหนดทับซ้อนเขตห้ามล่าสัตว์ป่าเขาประ-บางคราม) อำเภอคลองท่อม อำเภอลำทับ อำเภอวังวิเศษ จังหวัดตรัง, อำเภอสิเกา จังหวัดตรัง รวมเนื้อที่ 236,176 ไร่ (อยู่ในท้องที่จังหวัดกระบี่ 162,075 ไร่ เป็นถิ่นอาศัยของนกแก้วแวววังดำ, Gurney's Pitta แห่งเดียวของประเทศ) และมีเขตห้ามล่าสัตว์ป่า จำนวน 2 แห่ง ได้แก่เขตห้ามล่าสัตว์ป่าทุ่งทะเล ท้องที่อำเภอเกาะลันตา เนื้อที่ 30,633 ไร่ และเขตห้ามล่าสัตว์ป่าเขาประ-บางคราม อำเภอคลองท่อม อำเภอลำทับ อำเภอวังวิเศษ อำเภอสิเกา จังหวัดตรัง เนื้อที่ 116,500 ไร่ (แผนพัฒนาจังหวัดกระบี่ พ.ศ. 2566 – 2570 ฉบับทบทวนรอบปี 2568, สำนักงานจังหวัดกระบี่)

สำหรับสิ่งมีชีวิตบนบกที่พบบริเวณพื้นที่โครงการเป็นสัตว์ที่พบเห็นได้ทั่วไป (ไม่รวมสัตว์เลี้ยง) และเป็นสัตว์ขนาดเล็ก ได้แก่ นกกระจอก ผีเสื้อ มดแดง และมดดำ (ดังตารางที่ 3.2.1-3 ซึ่งไม่จัดเป็นสัตว์สงวนหรือสัตว์ป่าคุ้มครอง ตามพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ.2535 แต่อย่างใด รวมทั้งไม่จัดอยู่ในสัตว์ที่มีสถานภาพสูญพันธุ์ (Extinct) สูญพันธุ์ในธรรมชาติ (Extinct in the wild) ใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่ง (Critically Endangered) ใกล้สูญพันธุ์ (Endangered) มีแนวโน้มสูญพันธุ์ (Vulnerable) และใกล้ถูกคุกคาม (Near Threatened) ตามบัญชีรายชื่อชนิดสัตว์ป่าแนบท้ายอนุสัญญาไซเตส (CITES) และของประเทศไทยแต่อย่างใด

ตารางที่ 3.2.1-3 รายชื่อสัตว์บกที่พบบริเวณพื้นที่โครงการ

ลำดับ	ชื่อทั่วไป	ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	วงศ์
สัตว์ปีก				
1.	นกกระจอก ^{/1}	Eurasian tree sparrow	<i>Passer montanus</i>	PASSERIDAE
แมลง				
1.	ผีเสื้อ ^{/2}	Butterfly	<i>Chaetodon trifasciatus</i>	SATURNIIDAE
สัตว์ไม่มีกระดูกสันหลัง				
1.	มดแดง ^{/2}	Weaver Ants	<i>Oecophylla smaragdina</i>	FORMICIDAE
2.	มดดำ ^{/2}	Black House Ant	<i>Paratrechina longicornis</i>	FORMICIDAE

หมายเหตุ : ชื่อทั่วไป ชื่อสามัญ ชื่อวิทยาศาสตร์ และวงศ์ อ้างอิงจาก

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

/2 ระบบคลังข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพของประเทศไทย, กองจัดการความหลากหลายทางชีวภาพ

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

ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษาเมื่อเดือนกรกฎาคม 2568

3.2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ

จังหวัดกระบี่มีทรัพยากรทางทะเลที่สวยงาม มีชายฝั่งติดกับทะเลอันดามันยาวประมาณ 203.79 กิโลเมตร หมู่เกาะน้อยใหญ่ ประมาณ 154 เกาะ จากข้อมูลของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ซึ่งได้มีการสำรวจทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งบริเวณจังหวัดกระบี่ ได้แก่ ภูเขาทะเล และปะการัง มีรายละเอียด ดังนี้

แหล่งภูเขาทะเล

จังหวัดกระบี่มีแหล่งภูเขาทะเลอยู่หลายแห่ง รวมเนื้อที่ 31,404 ไร่ แหล่งภูเขาทะเลผืนใหญ่ที่สุด ได้แก่ แหล่งภูเขาทะเลบริเวณเกาะศรีบอยา เกาะกา เกาะปูและบริเวณใกล้เคียง 21,724 ไร่ รองลงมาบริเวณบ้านเต่าถ่าน อ่าวท่าเลน 4,005 ไร่ มีแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงสมบูรณ์ขึ้น สาเหตุของการเสื่อมโทรมเป็นไปตามธรรมชาติการสัญจรทางน้ำ, ตะกอนจากกิจกรรมของมนุษย์ ฯลฯ สำหรับชนิดภูเขาทะเลที่พบนั้นมีทั้งสิ้น 12 ชนิด (แผนพัฒนาท้องถิ่น พ.ศ.2566-2570, องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่)

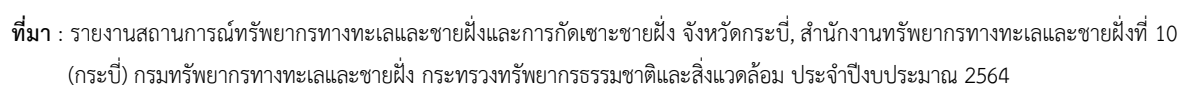
จากรายงานสถานการณ์ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งและการกัดเซาะชายฝั่ง จังหวัดกระบี่ สำนักงานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ 10 (กระบี่) กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สถานภาพแหล่งภูเขาทะเลจังหวัดกระบี่ ในปีงบประมาณ 2565 พบภูเขาทะเลรวมทั้งสิ้น 12 ชนิด ได้แก่ ภูเขาใบมะกรูด (*Halophila ovalis*) ภูเขาใบใหญ่ (*Halophila major*) ภูเขาใบเล็ก (*Halophila minor*) ภูเขาใบไธ (*Halophila decipiens*) ภูเขาใบพาย (*Halophila beccarii*) ภูเขากุยช่ายเข็ม (*Halodule pinifolia*) ภูเขากุยช่ายทะเล (*Halodule uninervis*) ภูเขาคาทะเล (*Enhalus acoroides*) ภูเขาชะเงาเต่า (*Thalassia hemprichii*) ภูเขาชะเงาใบฟันเลื่อย (*Cymodocea serrulata*) ภูเขาชะเงาใบมน (*Cymodocea rotundata*) และภูเขาดันหอมทะเล (*Syringodium isoetifolium*) มีการปกคลุมของภูเขาทะเลเฉลี่ยร้อยละ 26 สถานภาพสมบูรณ์ปานกลาง ดังตารางที่ 3.2.2-1 และรูปที่ 3.2.2-1

ตารางที่ 3.2.2-1 แหล่งห้วยทะเลในจังหวัดกระบี่ ปี พ.ศ. 2564

แหล่งห้วยทะเล	สถานภาพ
อ่าวนาง (คลองม่วง – หาดนพรัตน์ธารา)	สมบูรณ์ปานกลาง
อ่าวไร่เลย์	สมบูรณ์ปานกลาง
อ่าวน้ำเมา	สมบูรณ์ดี
อ่าวกระบี่	สมบูรณ์เล็กน้อย
เกาะศรีบอยา และบริเวณใกล้เคียง	สมบูรณ์ปานกลาง
หมู่เกาะลันตา	สมบูรณ์ปานกลาง
บ้านบ่อม่วง – คลองกะลาเส	สมบูรณ์เล็กน้อย
บ้านเต่าถ่าน - อ่าวท่าเลน	สมบูรณ์ปานกลาง
เกาะด้ามหอก - ด้ามขวาน	สมบูรณ์เล็กน้อย

ที่มา : รายงานสถานการณ์ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งและการกีดขวางชายฝั่ง จังหวัดกระบี่, สำนักงานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ 10 (กระบี่) กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประจำปีงบประมาณ 2565

สำหรับแหล่งห้วยทะเลที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด ได้แก่ แหล่งห้วยทะเลบริเวณอ่าวนาง (คลองม่วง – หาดนพรัตน์ธารา) ซึ่งอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 3.30 กิโลเมตร (ตามระยะแนวราบ) มีพื้นที่ห้วยทะเล 812 ไร่ มีสถานภาพสมบูรณ์ปานกลาง โดยพื้นที่ดังกล่าวประกอบด้วยห้วยทะเลชนิดต่างๆ ได้แก่ ห้วยชะเงาเต่า ห้วยคาทะเล ห้วยกุยซ้ายเข้ม ห้วยกุยซ้ายทะเล ห้วยชะเงาใบฟันเลื่อย ห้วยชะเงาใบมน ห้วยเงาใส ห้วยต้นหอมทะเล ห้วยใบพาย ห้วยเงาใบเล็ก ห้วยเงาใบใหญ่ และห้วยใบมะกรูด (รายงานสถานการณ์ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งและการกีดขวางชายฝั่ง จังหวัดกระบี่, สำนักงานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ 10 (กระบี่) กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประจำปีงบประมาณ 2565)



รูปที่ 3.2.2-1 แผนที่แหล่งหญ้าทะเล จังหวัดกระบี่

แหล่งปะการัง

จังหวัดกระบี่มีพื้นที่แนวปะการังประมาณ 14,039 ไร่ (22.5 ตารางกิโลเมตร) แนวปะการังส่วนใหญ่กระจายอยู่ตามเกาะต่างๆ มีแนวปะการังเพียงส่วนน้อยที่ก่อตัวได้ตามชายฝั่งแผ่นดินใหญ่ แนวปะการังส่วนใหญ่อยู่ในสภาพสมบูรณ์ถึงดีมาก ได้แก่ เกาะปอ เกาะรอกใน เกาะศรีบอยา เกาะหมา เกาะจำใหญ่ แนวโน้มการเปลี่ยนแปลงมีสถานภาพคงที่ สาเหตุที่แนวปะการังเสื่อมโทรมเนื่องจากการทิ้งสมอเรือ, การเพิ่มขึ้นของตะกอน, ปะการังฟอกขาว, การทิ้งขยะและปล่อยน้ำเสีย เป็นต้น (แผนพัฒนาจังหวัดกระบี่ พ.ศ. 2566 – 2570 ฉบับทบทวนรอบปี 2568, สำนักงานจังหวัดกระบี่)

จากการสำรวจในปี 2564 โดยกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ด้วยวิธี Line Intercept Transect จำนวน 7 สถานี และกรมอุทยานแห่งชาติสัตว์ป่าและพันธุ์พืช ด้วยวิธี Photo belt Transect จำนวน 24 สถานี รวมทั้งสิ้น 31 สถานี คิดเป็นพื้นที่แนวปะการังที่ได้รับการสำรวจและประเมิน 6,707 ไร่ หรือ 48 % ของพื้นที่แนวปะการังทั้งหมดของจังหวัดกระบี่ รายละเอียดดังตารางที่ 3.2.2-2

ตารางที่ 3.2.2-2 ข้อมูลทรัพยากรปะการังจังหวัดกระบี่ ปี พ.ศ. 2564

สถานที่	พื้นที่แนวปะการังที่สำรวจ (ไร่)	สถานภาพแนวปะการัง	ชนิดเด่นที่พบ
เกาะงั่ง	5	สมบูรณ์ดี	ปะการังโขด, ปะการังช่องเล็ก, ปะการังเขากวาง, ปะการังวงแหวน และปะการังช่องเหลี่ยม
เกาะกา	38	สมบูรณ์ปานกลาง	ปะการังจาน, ปะการังโขด, ปะการังเขากวาง และปะการังสมองร่องเล็ก
เกาะปู	1,023	เสียหาย	ปะการังโขด, ปะการังวงแหวน, ปะการังช่องเหลี่ยม, ปะการังช่องเล็ก และปะการังวงเล็บ
เกาะศรีบอยา	1,164	สมบูรณ์ดีมาก	ปะการังช่องเหลี่ยม, ปะการังโขด, ปะการังวงแหวน, ปะการังกาแล็กซี และปะการังดาวเล็ก
เกาะหมา	77	สมบูรณ์ดีมาก	ปะการังสีน้ำเงิน, ปะการังโขด, ปะการังดอกกระหล่ำ, ปะการังช่องเหลี่ยม และปะการังช่องเล็ก
เกาะปอ	809	สมบูรณ์ดีมาก	ปะการังโขด, ปะการังวงแหวน, ปะการังดอกไม้ทะเล, ปะการังดาวเล็ก และปะการังลายดอกไม้
เกาะลันตาใหญ่ด้านตะวันตก	860	เสียหาย	ปะการังโขด, ปะการังวงแหวน, ปะการังช่องเหลี่ยม, ปะการังเขากวาง และปะการังจาน
เกาะอันตู	5.70	สมบูรณ์ปานกลาง	ปะการังโขด, ปะการังช่องเล็ก และปะการังเขากวาง
เกาะกามิด	23.06	สมบูรณ์ปานกลาง	ปะการังโขด, ปะการังช่องเล็ก และปะการังเขากวาง
เกาะผักเบี้ย	32.10	สมบูรณ์ปานกลาง	ปะการังโขด, ปะการังช่องเล็ก และปะการังสมองร่องยาว
เกาะห้อง (อ่าวเล็ก)	29.44	สมบูรณ์ปานกลาง	ปะการังโขด, ปะการังช่องเล็ก และปะการังวงแหวน
เกาะห้อง	92	เสียหายมาก	ปะการังโขด, ปะการังช่องเล็ก และปะการังวงแหวน
เกาะเหลาลาดิง	1.38	สมบูรณ์ปานกลาง	ปะการังโขด, ปะการังช่องเหลี่ยม และปะการังดอกไม้ทะเล

ตารางที่ 3.2.2-2 ข้อมูลทรัพยากรปะการังจังหวัดกระบี่ ปี พ.ศ. 2564

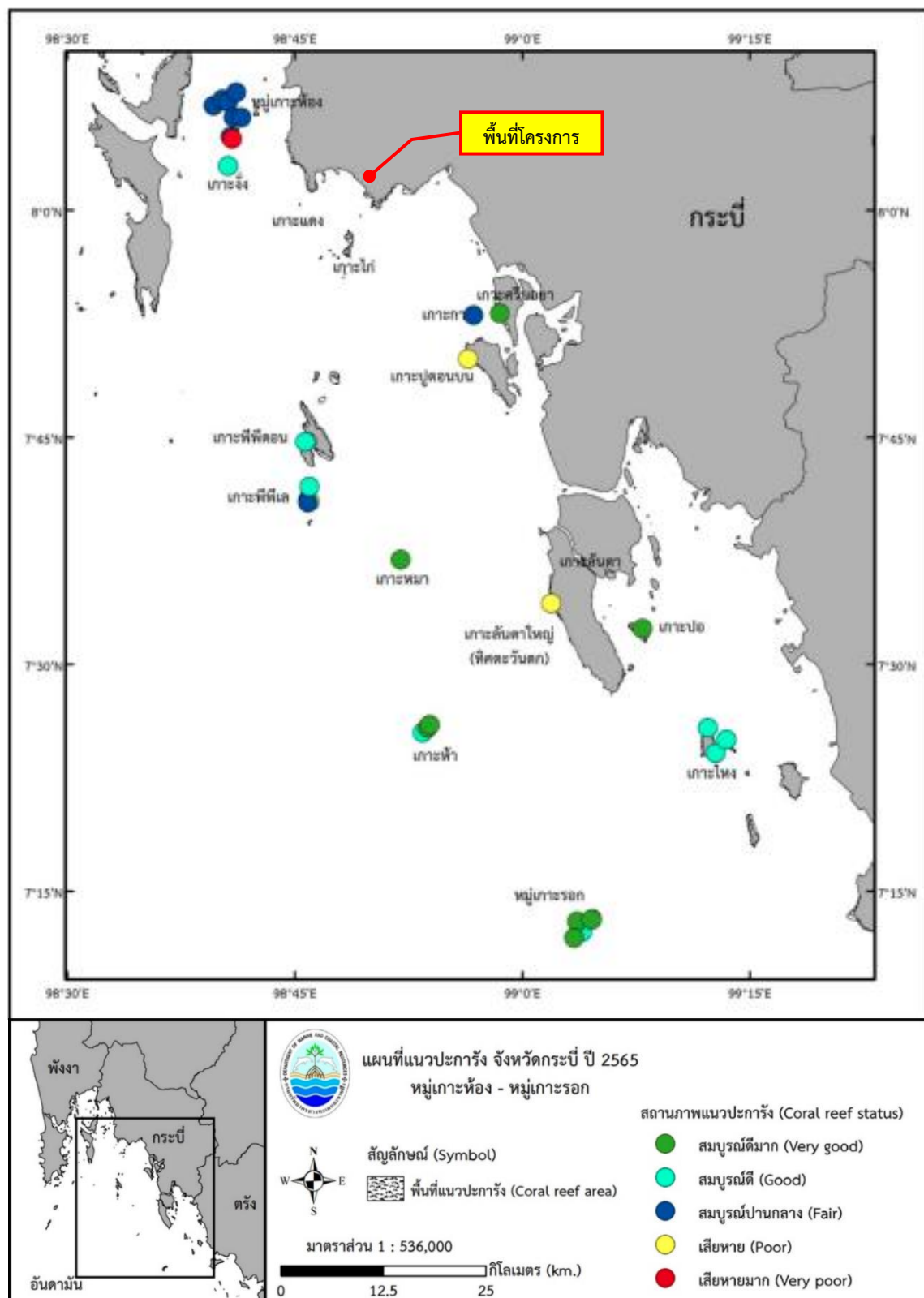
สถานที่	พื้นที่แนวปะการังที่สำรวจ (ไร่)	สถานภาพแนวปะการัง	ชนิดเด่นที่พบ
เกาะปาหุเสีย	2.08	สมบูรณ์ปานกลาง	ปะการังดาวใหญ่, ปะการังดอกไม้ทะเล และปะการังเขากวาง
เกาะปากกะ	3.70	สมบูรณ์ปานกลาง	ปะการังโขด, ปะการังช่องเล็ก และปะการังสมองร่องสั้น
เกาะพีพีเล (อ่าวมาหยา) Reef edge	36.7	สมบูรณ์ปานกลาง	ปะการังโขด และปะการังช่องเหลี่ยม
เกาะพีพีเล (อ่าวมาหยา) Reef Flat (N)	36.7	เสียหาย	ปะการังโขด และปะการังช่องเล็ก
เกาะพีพีเล (อ่าวมาหยา) Reef Flat (S)	36.6	สมบูรณ์ปานกลาง	ปะการังโขด, ปะการังช่องเหลี่ยม และปะการังกาแล็กซี
หน้าถ้ำไวกิ้ง/เกาะพีพีเล	127	สมบูรณ์ดี	ปะการังโขด, ปะการังช่องเหลี่ยม และปะการังช่องเล็ก
อ่าวหยงกาเสม/ เกาะพีพี ดอน	31.5	สมบูรณ์ดี	ปะการังโขด, ปะการังช่องเหลี่ยม และปะการังเขากวาง
เกาะรอกนอก (หน้าหน่วยพิทักษ์ฯ)	427	สมบูรณ์ดี	ปะการังโขด
เกาะรอกนอก (หลักสยาม)	164	สมบูรณ์ดี	ปะการังโขด
เกาะรอกในด้านทิศเหนือ	164	สมบูรณ์ดีมาก	ปะการังโขด
เกาะโหนดด้านใต้	298	สมบูรณ์ดี	ปะการังช่องเล็ก
เกาะโหนดด้านตะวันออกเฉียงเหนือ	358	สมบูรณ์ดี	ปะการังโขด
เกาะรอกใน (อ่าวหินงาม)	164	สมบูรณ์ดีมาก	ปะการังโขด
เกาะรอกนอก (แหลมสน)	426	สมบูรณ์ดีมาก	ปะการังโขด, ปะการังดอกไม้ทะเล และปะการังรังผึ้ง
เกาะห้า (เกาะห้าใหญ่ 01)	35	สมบูรณ์ดี	ปะการังโขด
เกาะห้า (เกาะห้าใหญ่ 02)	18	สมบูรณ์ดีมาก	ปะการังโขด
เกาะห้า (เกาะห้าใหญ่ 03)	3	สมบูรณ์ดี	ปะการังโขด
เกาะม้า	2	สมบูรณ์ดี	ปะการังโขด และปะการังดอกไม้

ที่มา : รายงานสถานการณ์ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งและการกัดเซาะชายฝั่ง จังหวัดกระบี่, สำนักงานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ 10 (กระบี่) กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประจำปีงบประมาณ 2565

จากข้อมูลสถานที่ที่ทำการศึกษานี้ทั้งหมดสามารถนำมาคำนวณเป็นสถานภาพแนวปะการังในภาพรวมของจังหวัดกระบี่ที่สำรวจในปี พ.ศ. 2565 ของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง พบว่า แนวปะการังอยู่ในสถานภาพสมบูรณ์ดีมาก มีจำนวน 6 สถานที่ ได้แก่ เกาะปอ เกาะรอกในด้านเหนือ เกาะศรีบอยา เกาะหมา เกาะห้าใหญ่ 02 และเกาะห้าใหญ่ แนวปะการังอยู่ในสถานภาพสมบูรณ์ดี มีจำนวน 9 สถานที่ ได้แก่ เกาะงั่ง เกาะพีพีเล (หน้าถ้ำไวกิ้ง) เกาะพีพีดอน (อ่าวหยงกาเสม) เกาะรอก (หน้าหน่วยพิทักษ์ฯ) เกาะรอกในหลัก

สยาม เกาะหาดด้านทิศใต้ เกาะหาดด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ เกาะห้าใหญ่ 01 และเกาะม้า แนวปะการังที่อยู่ในสถานภาพแนวปะการังสมบูรณ์ปานกลาง มีจำนวน 10 สถานี ได้แก่ เกาะเหลาลา ดิง เกาะกา เกาะกามิด เกาะปากกะ เกาะปาหเสียว เกาะผักเบี้ย เกาะพี พีเล (อ่าวมาหยา) Reef edge เกาะพีพีเล (อ่าวมาหยา) Reef Flat (S) เกาะห้อง (อ่าวเล็ก) และเกาะฮันตู แนวปะการังที่อยู่ในสถานภาพแนวปะการังเสียหาย จำนวน 3 สถานี ได้แก่ เกาะปู เกาะลันตาใหญ่ด้านตะวันตก และเกาะพีพีเล (อ่าวมาหยา reef flat N) แนวปะการังที่อยู่ในสถานภาพแนวปะการังเสียหายมาก จำนวน 1 สถานี ได้แก่ เกาะห้อง (รายงานสถานการณ์ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งและการกีดขวางชายฝั่ง จังหวัดกระบี่, สำนักงานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ 10 (กระบี่) กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประจำปีงบประมาณ 2565)

สำหรับแนวปะการังที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด ได้แก่ แนวปะการังบริเวณเกาะห้องซึ่งอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 17.02 กิโลเมตร (ตามระยะแนวราบ) มีพื้นที่ปะการัง 92 ไร่ มีสถานภาพเสียหายมาก ดังรูปที่ 3.2.2-2 โดยพื้นที่ดังกล่าวประกอบด้วยปะการังชนิดต่างๆ ได้แก่ ปะการังโขด ปะการังช่องเล็ก ปะการังเขากวาง ปะการังวงแหวน และปะการังช่องเหลี่ยม



ที่มา : รายงานสถานการณ์ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งและการกัดเซาะชายฝั่ง จังหวัดกระบี่, สำนักงานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ 10 (กระบี่) กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประจำปีงบประมาณ 2565

รูปที่ 3.2.2-2 แผนที่แนวปะการัง จังหวัดกระบี่ ปี 2565

สัตว์ทะเลหายาก

จากการสำรวจของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2564 ถึง เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2565 พบว่า จังหวัดกระบี่พบสัตว์ทะเลหายาก 9 ชนิด ประกอบด้วยเต่าทะเล 2 ชนิด ได้แก่ เต่าทะเลไม่ทราบชนิด และเต่ากระ โลมาและวาฬ 3 ชนิด ได้แก่ โลมาหลังโหนด โลมาปากขวด โลมาไม่ทราบชนิด และพะยูน 1 ชนิด และปลากระตูดอน 2 ชนิด ได้แก่ ปลาลามวาฬ ปลากระเบนปีศาจ ปลากระเบนราหู สัตว์ทะเลหายากที่เด่น คือ สัตว์สงวน 2 ชนิด ได้แก่ พะยูน และ ฉลามวาฬ สำหรับพะยูนพบมากบริเวณเกาะศรีบอยา เกาะจำ เกาะปู สวนฉลามวาฬ พบบริเวณเกาะพีพีเล เกาะ หา เกาะบิตะนอก เกาะปอดะนอก จังหวัดกระบี่ เนื่องจากเป็นจังหวัดที่มีแหล่งหญ้าทะเลใหญ่เป็น อันดับ 2 รองจากจังหวัดตรัง จึงเป็นแหล่งที่อยู่อาศัย แหล่งหากินที่สำคัญของพะยูน ดังรูปที่ 3.2.2-3

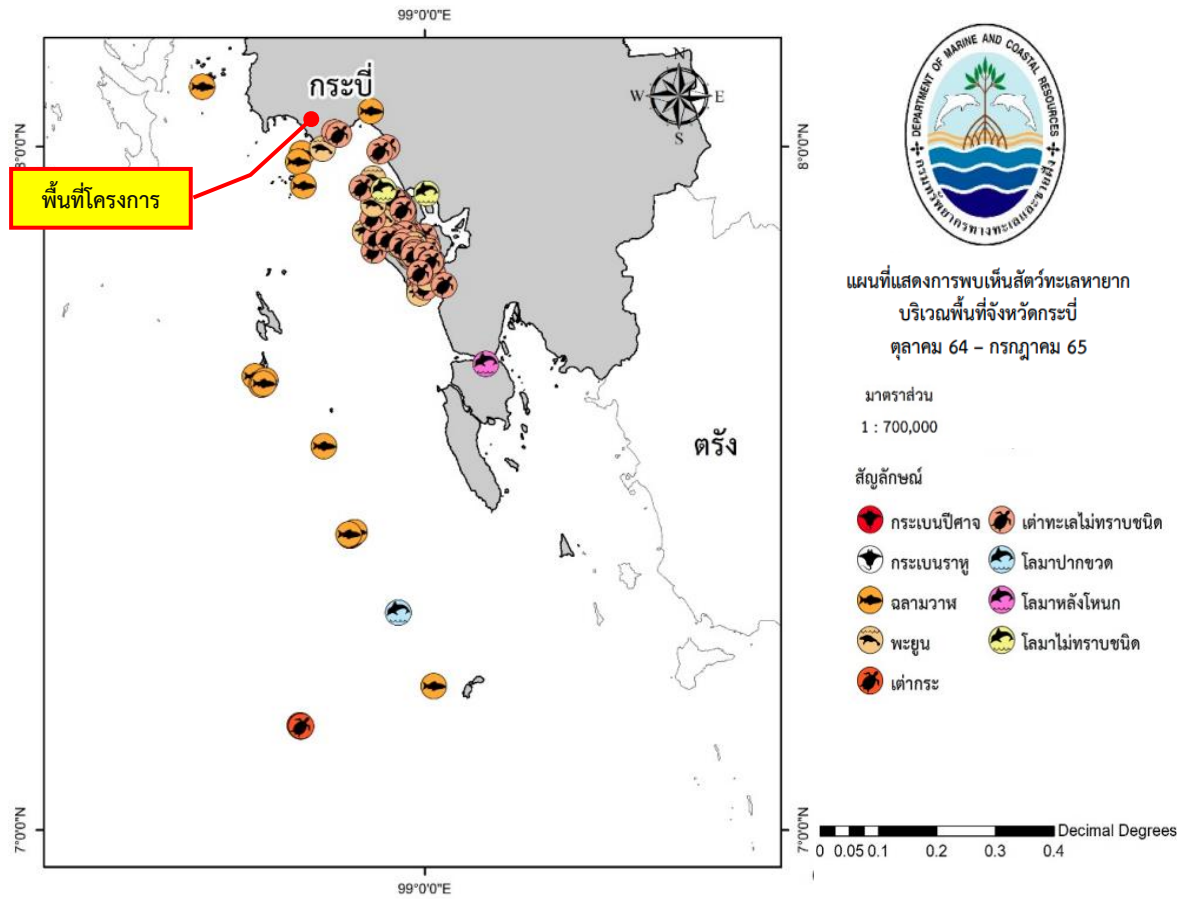
จากการรวบรวมสถิติสัตว์ทะเลหายากเกยตื้น โดยสำนักงานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ 10 (กระบี่) กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม แสดงให้เห็นสถิติสัตว์ทะเลหายากเกยตื้นจังหวัดกระบี่ ในงบประมาณ 2565 จังหวัดกระบี่ พบการเกยตื้นของสัตว์ทะเลหายากในกลุ่มเต่าทะเล โลมาและ วาฬ และพะยูน รวม 11 ตัว ได้แก่ เต่าทะเล 7 ตัว ลดลงจากปี 2564 จำนวน 14 ตัว โลมาและวาฬ 3 ตัว ลดลง จากปี 2564 จำนวน 3 ตัว และพะยูน 1 ตัว ลดลงจากปี 2564 จำนวน 7 ตัว (ดังรูปที่ 3.2.2-4) โดยมีสาเหตุการเกยตื้น ดังนี้

1) ภัยจากเครื่องมือ-ขยะจากประมง โดยเฉพาะเต่าทะเล ซึ่งการเกยตื้นมักพบเศษอวนติดพัน ลำตัว แขน ขา เป็นผลให้ แขน ขาขาด สำหรับโลมา-วาฬ อาจยังไม่ทราบผลแน่ชัดเรื่องการติดเครื่องมือประมง เนื่องจากการเกยตื้นส่วนใหญ่มาจากความเจ็บป่วยตามธรรมชาติ และไม่เห็นบาดแผลที่ลำตัว

2) มลพิษและความเสื่อมโทรมของสภาพแวดล้อม และขยะในทะเล มักพบร่วมในการเกยตื้น อาจเป็นสาเหตุหลัก และสาเหตุของการเกยตื้น เช่น เมื่อเต่าทะเล หรือสัตว์ทะเลหายากอื่นๆอ่อนแอจากการเจ็บป่วยหรือบาดเจ็บจากการติดเครื่องมือประมง การหาอาหารทำได้ยากขึ้น จึงหาอาหารที่ง่ายต่อการล่า ขยะจึงมักถูกกินเข้าไป อาจเป็นเหตุร่วมที่ทำให้เกิดการเสียชีวิต

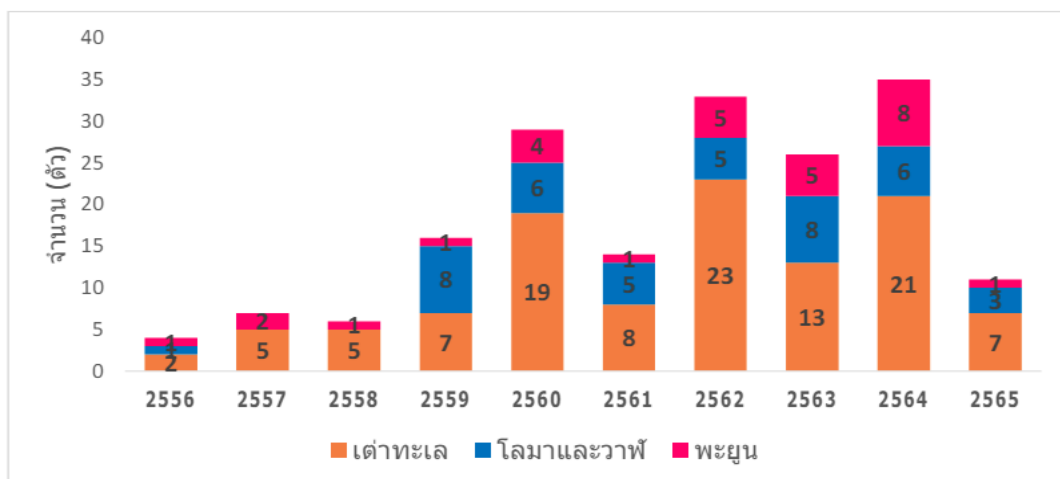
3) ขาดมาตรการบริหารจัดการเชิงพื้นที่ของสัตว์ทะเลหายากที่เหมาะสม เช่น พื้นที่แหล่งที่อยู่อาศัยสัตว์ทะเลหายากมักถูกรบกวนจากกิจกรรมของมนุษย์ โดยแหล่งที่อยู่อาศัยของโลมา-วาฬ ประจําถิ่นมักซ้อนทับกับการทำประมงและท่องเที่ยว

(รายงานสถานการณ์ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งและการกีดขวางชายฝั่ง จังหวัดกระบี่, สำนักงานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ 10 (กระบี่) กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประจำปีงบประมาณ 2565)



ที่มา : รายงานสถานการณ์ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งและการกัดเซาะชายฝั่ง จังหวัดกระบี่, สำนักงานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ 10 (กระบี่) กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประจำปีงบประมาณ 2565

รูปที่ 3.2.2-3 แผนที่แสดงการพบเห็นสัตว์ทะเลหายาก จังหวัดกระบี่



ที่มา : รายงานสถานการณ์ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งและการกัดเซาะชายฝั่ง จังหวัดกระบี่, สำนักงานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ 10 (กระบี่) กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประจำปีงบประมาณ 2565

รูปที่ 3.2.2-4 สถิติการเกยตื้นของสัตว์ทะเลหายากในจังหวัดกระบี่ ตั้งแต่ พ.ศ. 2556 ถึง เดือนกรกฎาคม 2565

3.3 คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์

3.3.1 การใช้น้ำ

จังหวัดกระบี่ มีการก่อสร้างอ่างเก็บน้ำ จำนวน 6 แห่ง ปริมาณความจุรวม 41.45 ล้านลูกบาศก์เมตร โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อใช้เป็นแหล่งน้ำดิบในการผลิตประปา และสามารถแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำได้ในอนาคต รายละเอียดดังตารางที่ 3.3.1-1

ตารางที่ 3.3.1-1 อ่างเก็บน้ำโดยกรมชลประทานขนาดกลาง จังหวัดกระบี่

ลำดับ	ชื่อโครงการ	สถานที่ตั้ง	ปริมาณความจุ (ล้านลูกบาศก์เมตร)
1.	อ่างเก็บน้ำบางกำปริด	ตำบลโคกหาร อำเภอลำทับ	16.00
2.	อ่างเก็บน้ำห้วยน้ำเขียว	ตำบลคลองท่อมใต้ อำเภอลำทับ	7.30
3.	อ่างเก็บน้ำคลองหยง	ตำบลเขาเขน อำเภอปลายพระยา	3.20
4.	อ่างเก็บน้ำห้วยลึก	ตำบลเขาเขน อำเภอปลายพระยา	2.45
5.	อ่างเก็บน้ำคลองแห้ง	ตำบลกระบี่น้อย อำเภอเมือง	12.50
6.	อ่างเก็บน้ำห้วยทรายขาว	ตำบลทรายขาว อำเภอลำทับ	5.00
ปริมาณความจุรวม			46.45

ที่มา : แผนพัฒนาจังหวัดกระบี่ พ.ศ. 2566 – 2570 ฉบับทบทวนรอบปี 2568, สำนักงานจังหวัดกระบี่

การบริการประปาในจังหวัดกระบี่ มีจำนวน 3 แห่ง ได้แก่

- 1) การประปาส่วนภูมิภาค สาขากระบี่ ตั้งอยู่ที่ ตำบลปากน้ำ อำเภอเมือง จังหวัดกระบี่
- 2) การประปาส่วนภูมิภาค สาขาอ่าวลึก ตั้งอยู่ที่ ตำบลอ่าวลึกใต้ อำเภออ่าวลึก จังหวัดกระบี่
- 3) การประปาส่วนภูมิภาค สาขาคลองท่อม ตั้งอยู่ที่ ตำบลคลองท่อมใต้ อำเภอลำทับ จังหวัดกระบี่

จำนวนผู้ใช้น้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาคในพื้นที่จังหวัดกระบี่ จำนวน 42,535 ครัวเรือน ครอบคลุมพื้นที่ 7 อำเภอ ยกเว้นอำเภอเกาะลันตา ดังตารางที่ 3.3.1-2 ส่วนการให้บริการในพื้นที่ที่อยู่นอกเขตบริการของการประปาส่วนภูมิภาค จังหวัดกระบี่ จะเป็นเขตบริการขององค์กรบริหารส่วนท้องถิ่นในพื้นที่

ตารางที่ 3.3.1-2 จำนวนผู้ใช้น้ำประปา และสัดส่วนการใช้น้ำประปา (เดือนตุลาคม-กรกฎาคม 2565)

ลำดับ	อำเภอ	ผู้ใช้น้ำประปาของ กปภ.		ปริมาณการใช้น้ำประปา		หมายเหตุ
		ครัวเรือน	ร้อยละ	ปริมาณการใช้น้ำ (ลบ.ม.)	ร้อยละ	
1	เมืองกระบี่	27,104	63.72	6,074,815.49	83.12	
2	เขาพนม	1,437	3.38	285,933.53	3.91	
3	เกาะลันตา	-	-	-	-	ไม่มีพื้นที่บริการ
4	คลองท่อม	3,722	8.75	73,715.00	1.01	
5	อ่าวลึก	2,727	6.41	48,978.00	0.67	

ตารางที่ 3.3.1-2 จำนวนผู้ใช้น้ำประปา และสัดส่วนการใช้น้ำประปา (เดือนตุลาคม-กรกฎาคม 2565)

ลำดับ	อำเภอ	ผู้ใช้น้ำประปาของ กปภ.		ปริมาณการใช้น้ำประปา		หมายเหตุ
		ครัวเรือน	ร้อยละ	ปริมาณการใช้น้ำ (ลบ.ม.)	ร้อยละ	
6	ปลายพระยา	2,094	4.92	35,415.00	0.48	
7	ลำทับ	1,606	3.78	30,383.00	0.42	
8	เหนือคลอง	3,845	9.04	759,605.30	10.39	
รวม		42,535	100.00	7,308,845.32	100.00	

ที่มา : แผนพัฒนาจังหวัดกระบี่ พ.ศ. 2566 – 2570 ฉบับทบทวนรอบปี 2568, สำนักงานจังหวัดกระบี่

จากข้อมูลการให้บริการน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค สาขากระบี่ จังหวัดกระบี่ ระหว่างเดือนมกราคม 2567 ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ.2567 ดังตารางที่ 3.3.1-3 พบว่า การประปาส่วนภูมิภาค มีปริมาณน้ำผลิตเฉลี่ย 1,263,783 ลูกบาศก์เมตร/เดือน มีปริมาณน้ำผลิตจ่ายเฉลี่ย 1,184,176 ลูกบาศก์เมตร/เดือน ปริมาณน้ำจำหน่ายเฉลี่ย 865,104 ลูกบาศก์เมตร/เดือน มีจำนวนผู้ใช้น้ำเฉลี่ยเท่ากับ 35,258 ราย (ข้อมูล ณ เดือนพฤษภาคม พ.ศ.2568)

ตารางที่ 3.3.1-3 สถิติที่สำคัญของการประปาส่วนภูมิภาค สาขากระบี่ จังหวัดกระบี่

เดือน	จำนวนผู้ใช้น้ำ (ราย)	ปริมาณน้ำผลิต (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำผลิตจ่าย (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำจำหน่าย (ลบ.ม.)
มกราคม 2567	34,310	1,281,767	1,215,604	866,485
กุมภาพันธ์ 2567	34,414	1,322,270	1,271,146	912,669
มีนาคม 2567	39,600	1,553,907	1,274,394	911,374
เมษายน 2567	34,554	1,300,260	1,260,640	955,351
พฤษภาคม 2567	34,644	1,329,494	1,300,045	938,134
มิถุนายน 2567	34,779	1,198,772	1,158,124	890,848
กรกฎาคม 2567	34,898	1,177,340	1,123,789	837,431
สิงหาคม 2567	35,000	1,227,405	1,152,856	825,774
กันยายน 2567	35,086	1,193,745	1,137,737	822,985
ตุลาคม 2567	35,153	1,125,716	1,057,050	762,208
พฤศจิกายน 2567	35,268	1,224,258	1,123,653	820,960
ธันวาคม 2567	35,389	1,230,462	1,135,079	837,025
รวม	423,095	15,165,396	14,210,117	10,381,244
เฉลี่ยรายเดือน	35,258	1,263,783	1,184,176	865,104

ที่มา : การประปาส่วนภูมิภาค สาขากระบี่ เมื่อเดือนเมษายน 2567

สำหรับพื้นที่โครงการอยู่ในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาง จากแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ. 2566-2570) พบว่า การประปาส่วนภูมิภาค สาขากระบี่ จังหวัดกระบี่ เป็นผู้ให้บริการน้ำประปาแก่ประชาชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนางเกือบทั้งหมด แต่ยังมีประชาชนบางส่วนของพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนางยังใช้น้ำบ่อน้ำตื้นและน้ำบาดาล และจากการสอบถามประชาชนที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการพบว่า ส่วนใหญ่ใช้การประปาส่วนภูมิภาค สาขากระบี่ จังหวัดกระบี่ และน้ำบาดาล เป็นแหล่งน้ำใช้ สำหรับน้ำดื่มส่วนใหญ่จะซื้อน้ำดื่มบรรจุขวด

สำหรับบริษัทเอกชนบางส่วนที่จำหน่ายน้ำดิบในพื้นที่ตำบลอ่าวนาง และพื้นที่ใกล้เคียง มีรายชื่อดังต่อไปนี้

- 1) บริการรถน้ำ (บังโสม) ตั้งอยู่ตำบลเหนือคลอง อำเภอเหนือคลอง จังหวัดกระบี่ เบอร์โทรศัพท์ 093-731-7062
- 2) รถส่งน้ำอ่าวนางกระบี่ (บังเสรีฐ ภูน้ำกระบี่) ตั้งอยู่ตำบลหนองทะเล อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่ เบอร์โทรศัพท์ 063-498-8487

สำหรับระบบน้ำใช้ภายใน โครงการวางระบบการใช้น้ำโดยเชื่อมต่อท่อน้ำจากท่อเมนของการประปาส่วนภูมิภาค สาขากระบี่ ผ่านมาตรวัดน้ำ (มิเตอร์) เข้าสู่ท่อน้ำ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว เข้าสู่บ่อเก็บน้ำใต้ดิน 1 ขนาด 54.80 ลูกบาศก์เมตร อยู่บริเวณใต้อาคาร A และบ่อเก็บน้ำใต้ดิน 2 ขนาด 68 ลูกบาศก์เมตร อยู่บริเวณใต้อาคาร B รวมปริมาตร 122.80 ลูกบาศก์เมตร แล้วส่งจ่ายน้ำโดยใช้ระบบปั๊มน้ำดี (CWP-1,2,3,4) จำนวน 4 เครื่อง (ใช้ 2 เครื่อง สำรอง 2 เครื่อง) เพื่อช่วยเพิ่มแรงดันเพื่อสูบน้ำไปเก็บไว้ในถังเก็บน้ำชั้นหลังคา ขนาดความจุ 10 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง/อาคาร แล้วส่งจ่ายน้ำโดยใช้ระบบปั๊มน้ำดี (PBS-01,02) จำนวน 4 เครื่อง (ใช้ 2 เครื่อง สำรอง 2 เครื่อง) ไปยังส่วนต่างๆ ภายในโครงการ

สำหรับบ่อเก็บน้ำภายในโครงการมีปริมาตรรวมทั้งหมด 142.80 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสามารถรองรับการใช้น้ำได้อย่างเพียงพอสำหรับระยะเวลาประมาณ 2.58 วัน ในกรณีที่แหล่งน้ำหลักไม่สามารถจ่ายน้ำได้ตามปกติ

3.3.2 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล

จังหวัดกระบี่ มีระบบบำบัดน้ำเสียรวมชุมชนและระบบบำบัดน้ำเสียแบบกลุ่มอาคารในพื้นที่เทศบาลเมืองกระบี่ จำนวน 1 แห่ง และองค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาง จำนวน 3 แห่ง ดังรูปที่ 3.3.2-1 รองรับน้ำเสียได้รวม 15,200 ลูกบาศก์เมตร ต่อวัน คาดการณ์ว่าในปี 2566 มีน้ำเสียเกิดขึ้นประมาณ 132,583 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน มีน้ำเสียถูกรวบรวมเข้า ระบบบำบัดน้ำเสียประมาณ 7,532.12 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน คิดเป็นร้อยละ 5.68 ของปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้น ในพื้นที่จังหวัดกระบี่ทั้งหมด รายละเอียดดังตารางที่ 3.3.2-1 (รายงานสถานการณ์สิ่งแวดล้อมภาคใต้ฝั่งอันดามันตะวันตก (ภูเก็ต พังงา กระบี่ ตรัง หนอง), กรมควบคุมมลพิษ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 15 กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประจำปีงบประมาณ 2567)

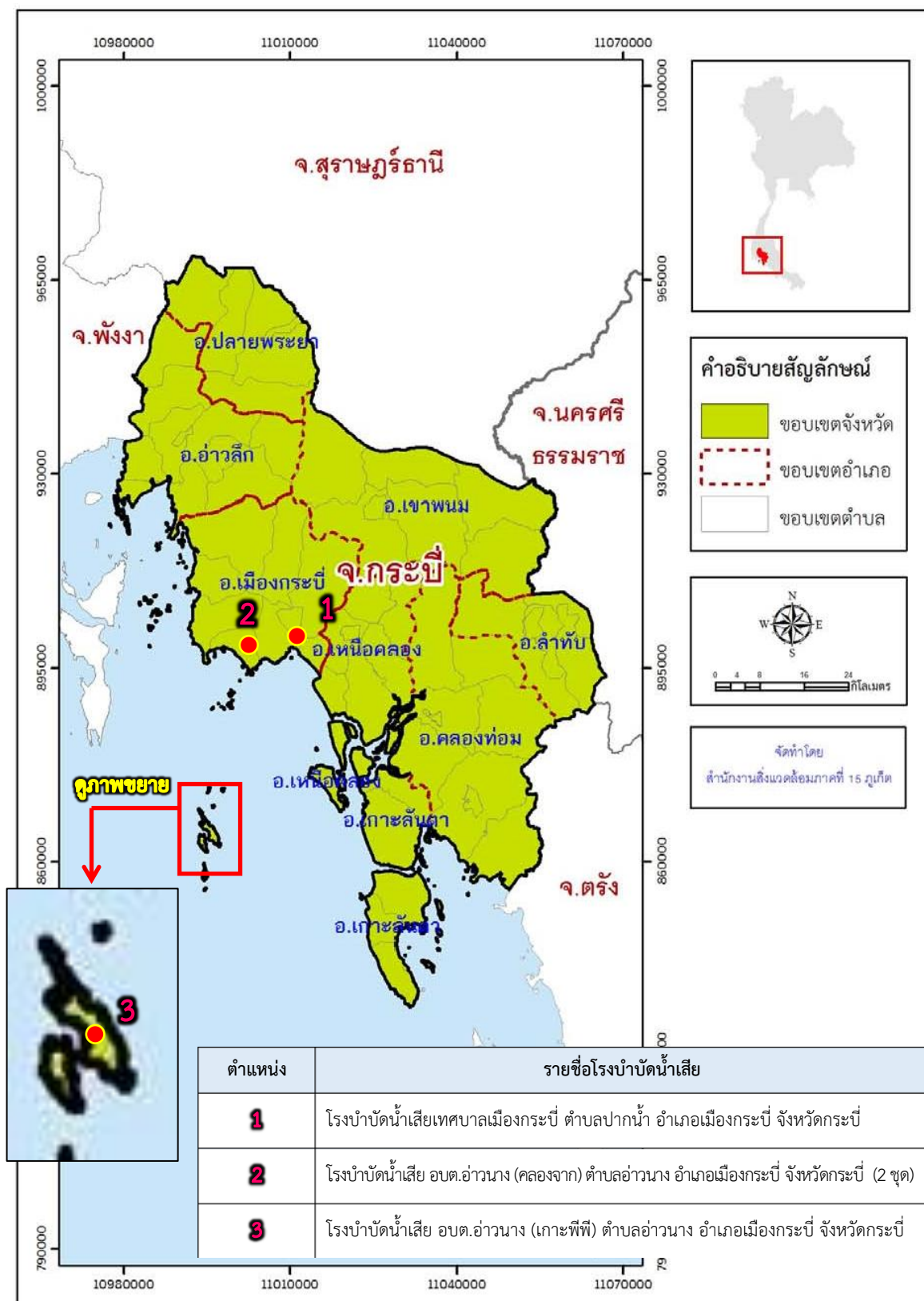
ตารางที่ 3.3.2-1 ระบบบำบัดน้ำเสียรวมชุมชนในพื้นที่จังหวัดกระบี่

พื้นที่	ความสามารถ รองรับน้ำเสีย (ลบ.ม./วัน)	น้ำเสียเข้า ระบบเฉลี่ย (ลบ.ม./วัน)	ร้อยละของ น้ำเสียเข้า ระบบ	พื้นที่ให้บริการบำบัดน้ำเสีย			ผลคุณภาพ น้ำทิ้ง พฤษภาคม 2567	ชนิด ระบบ บำบัด น้ำเสีย
				พื้นที่ อปท. (ตร.กม.)	ระบบรวบรวม ครอบคลุมพื้นที่ (ตร.กม.)	คิดเป็น ร้อยละ		
เทศบาลเมือง กระบี่	12,000	7,082.12	62.77	19	9.7	51.05	ผ่าน	AL ¹
อบต.อ่าวนาง เกาะพีพี	2,000	อยู่ระหว่าง ก่อสร้าง	-	10.25	2	19.51	-	AS ²
อบต.อ่าวนาง (คลองจาก)ชุด 1	600	ชำรุด	-	37.44	1.5	4	ผ่าน	ด้วยวิธี ไฟฟ้า
อบต.อ่าวนาง (คลองจาก) ชุดที่ 2	600	450	75				ผ่าน	
รวม	15,200	7,532.12	49.55					

หมายเหตุ : ¹ ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเติมอากาศ (Aerated Lagoon)

² ระบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge)

ที่มา : รายงานสถานการณ์สิ่งแวดล้อมภาคใต้ฝั่งอันดามันตะวันตก (ภูเก็ต พังงา กระบี่ ตรัง หนอง), กรมควบคุมมลพิษ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 15 กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประจำปีงบประมาณ 2567



ที่มา : ฐานข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 15 ภูเก็ต, 2565

รูปที่ 3.3.2-1 ระบบบำบัดน้ำเสียของจังหวัดกระบี่

พื้นที่โครงการตั้งอยู่ หมู่ที่ 2 ซอยอ่าวนาง 15 ตำบลอ่าวนาง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่ ซึ่งในเขตพื้นที่ยังไม่มีระบบบำบัดน้ำเสียรวมชุมชน การบำบัดน้ำเสียของบ้านเรือนมีระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้นแบบบ่อเกรอะที่บำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมเท่านั้น ส่วนน้ำเสียจากส่วนอื่นๆ ส่วนใหญ่จะระบายลงสู่พื้นดินตามธรรมชาติ

การบำบัดน้ำเสียของโครงการออกแบบให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแยกแต่ละอาคารโดยใช้ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ (Aeration activated sludge process.,AS) จำนวน 2 ชุด ขนาด 30 ลูกบาศก์เมตร และขนาด 35 ลูกบาศก์เมตร โดยได้จัดให้มีการติดตั้งถังดักไขมัน ก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการสามารถบำบัดน้ำเสียจากส้วม น้ำอาบ และซักล้าง ได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยน้ำทิ้งหลังจากบำบัดจะมีค่าบีโอดี (BOD₅) เท่ากับ 20 มิลลิกรัม/ลิตร (ไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร) และปริมาณสารแขวนลอย เท่ากับ 30 มิลลิกรัม/ลิตร (ไม่เกิน 50 มิลลิกรัม/ลิตร) จะเข้าสู่บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งของระบบบำบัดแต่ละชุด โดยน้ำทิ้งจากอาคาร A และอาคาร B บางส่วนจะเก็บไว้ในบ่อเก็บน้ำรดต้นไม้ ขนาด 3.375 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ/ชุด และบางส่วนจะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนภาระจ่ายอมต่อไป

3.3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม

จังหวัดกระบี่คาบเกี่ยว 2 ลุ่มน้ำหลัก โดยพื้นที่ส่วนใหญ่ด้านทิศใต้ น้ำไหลลงสู่ทะเลอันดามันอยู่ในลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันตก (ร้อยละ 66.93) ประกอบด้วย 4 ลุ่มน้ำสาขา (ภาคใต้ฝั่งตะวันตกส่วนที่ 2/คลองท่อม/ภาคใต้ฝั่งตะวันตกส่วนที่ 3/แม่น้ำตรัง) ส่วนด้านทิศเหนือ น้ำจะไหลลงสู่แม่น้ำตาปืออยู่ในลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออกตอนบน ประกอบด้วย 2 ลุ่มน้ำสาขา (คลองอิปัน/ คลองสินปุน) ลำน้ำที่สำคัญ ได้แก่ คลองกระบี่ใหญ่ (แหล่งผลิตน้ำประปา อำเภอเมือง) คลองกระบี่น้อย คลองเพหลา (คลองปากส้าย) คลองท่อม คลองสินปุน คลองพอกาก ปัญหาในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในภาพรวม เกิดจากป่าต้นน้ำถูกบุกรุกทำลายจนเหลือเพียงร้อยละ 10.23 การปลูกพืชเชิงเดี่ยวเป็นผลให้ช่วงฤดูฝนไม่มีแหล่งดูดซับน้ำและเก็บกักน้ำ น้ำไหลเร็วและรุนแรง เกิดการกัดเซาะพื้นดินทำให้แหล่งน้ำธรรมชาติตื้นเขิน เก็บน้ำได้น้อยไม่เพียงพอต่อความต้องการ ซึ่งมีแนวทางเบื้องต้น คือการขุดลอกคลองกระบี่ใหญ่บริเวณที่มีปัญหาตื้นเขินเป็นอุปสรรคต่อการระบายน้ำ และการก่อสร้างอ่างเก็บน้ำเพื่อบรรเทาอุทกภัยและขาดแคลนน้ำได้ในอนาคต (แผนพัฒนาจังหวัดกระบี่ พ.ศ. 2566 – 2570 ฉบับทบทวนรอบปี 2568, สำนักงานจังหวัดกระบี่)

สภาพการระบายน้ำฝนในเขตพื้นที่ตำบลอ่าวนาง ส่วนใหญ่จะเป็นไปตามสภาพภูมิประเทศของพื้นที่ โดยน้ำฝนจะไหลลงสู่คลอง หรือทางน้ำที่อยู่บริเวณใกล้เคียงแล้วไหลลงสู่ทะเลต่อไป ส่วนน้ำที่เกิดจากอาคารบ้านเรือนต่างๆจะปล่อยซึมลงสู่พื้นดินตามธรรมชาติ

สำหรับการระบายน้ำของโครงการเป็นระบบระบายน้ำแยกระหว่างน้ำฝนและน้ำทิ้ง โดยน้ำทิ้งและน้ำฝนจากโครงการจะระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนภาระจ่ายอม (ซอยอ่าวนาง 15) หน้าพื้นที่โครงการ และไหลต่อไปยังท่อระบายน้ำริมถนนภาระจ่ายอม (ซอยอ่าวนาง 15) บริเวณหน้าโรงแรม เซ็นทารา อ่าวนาง บีช รีสอร์ทและสปา กระบี่ และไหลลงสู่คลองสาธารณะประโยชน์ (คลองจาก) แล้วไหลต่อไปยังคลองสาธารณะประโยชน์ (คลองจาก) บริเวณหลังร้านMonkey Trall Massage สุดท้ายน้ำจะระบายออกสู่ทะเลบริเวณหาดอ่าวนาง แสดงดังรูปที่ 3.3.3-1

สำหรับระบบระบายน้ำของโครงการเป็นระบบแยกระหว่างน้ำฝนและน้ำทิ้ง โดยมีรายละเอียด ดังนี้

1) ระบบระบายน้ำทิ้ง

น้ำเสียจากอาคารที่ผ่านการบำบัดแล้วจะมีค่า BOD_5 เท่ากับ 20 มิลลิกรัม/ลิตร และปริมาณสารแขวนลอย เท่ากับ 30 มิลลิกรัม/ลิตร จะเข้าสู่บ่อตรวจคุณภาพน้ำเสียก่อนบำบัดและบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง หลังการบำบัดของระบบบำบัดน้ำเสียรวม ก่อนรวบรวมเข้าสู่บ่อเก็บน้ำรดต้นไม้ขนาด 3.375 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 บ่อ เพื่อนำกลับมารดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ และบางส่วนจะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนสาธารณะต่อไป

2) ระบบระบายน้ำฝน

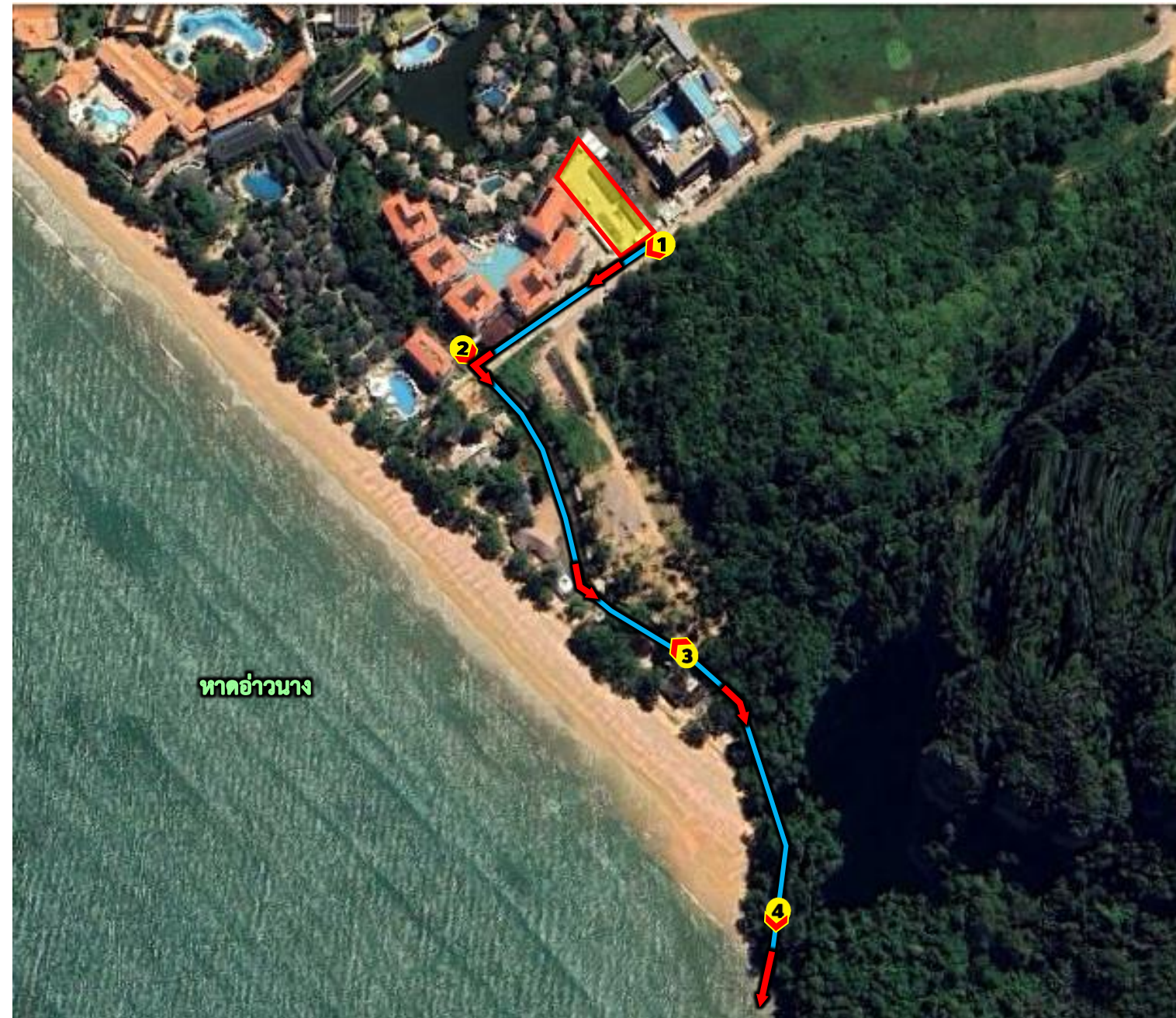
ระบบระบายน้ำฝนของโครงการ แบ่งเป็นระบบระบายน้ำฝนจากอาคาร (น้ำฝนที่ตกบนหลังคาอาคาร) และระบบระบายน้ำฝนบนพื้นดินภายในบริเวณโครงการ มีรายละเอียดดังนี้

- ระบบระบายน้ำฝนจากอาคาร ประกอบด้วย หัวรับน้ำฝน (RD) ขนาด ๑3 นิ้ว ทำหน้าที่รับน้ำฝนบริเวณชั้นหลังคา โดยจะระบายลงมาตามท่อระบายน้ำฝนแนวดิ่ง (RL) ขนาด ๑4 นิ้ว และไหลไปตามรางระบายน้ำฝนรอบอาคาร เพื่อรวบรวมเข้าสู่บ่อหนองน้ำฝนต่อไป

- ระบบระบายน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการ น้ำฝนที่เกิดขึ้นบริเวณพื้นที่โครงการบางส่วนจะซึมลงดินตามธรรมชาติ และบางส่วนจะไหลไปตามท่อระบายน้ำภายในโครงการ ซึ่งเป็นท่อ ค.ส.ล. (ท่อ RCP) ขนาด ๑0.40 เมตร ที่มีบ่อพักน้ำ (MH) พร้อมฝาปิด และรวบรวมเข้าสู่บ่อหนองน้ำฝน ขนาด 39.20 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ และเมื่อฝนหยุดตกโครงการจะระบายน้ำจากบ่อหนองน้ำฝนในอัตรา 0.0104 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ซึ่งไม่เกินอัตราการระบายน้ำก่อนมีโครงการ

3) การป้องกันน้ำท่วม

สภาพพื้นที่โครงการเป็นพื้นที่ราบ ปัจจุบันบริษัท อันดา บีช รีสอร์ท จำกัด อนุญาตให้รถแท็กซี่และรถรับจ้างใช้จอดรถชั่วคราว และบางส่วนเป็นอาคารชั่วคราวชั้นเดียว (สำหรับเก็บขวดพลาสติก) จำนวน 1 อาคาร ส่วนบริเวณพื้นที่ว่างมีไม้ยืนต้น วัชพืชและไม้พุ่มเตี้ยปกคลุมบางเบา ซึ่งหลังจากมีการพัฒนาโครงการพื้นที่บางส่วนจะปกคลุมไปด้วยอาคาร ถนน และบางส่วนเป็นพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ ทั้งนี้ ระบบการป้องกันน้ำท่วมหลังพัฒนาโครงการได้จัดให้มีการควบคุมอัตราการระบายน้ำในขณะฝนตก ตลอดจนรวบรวมน้ำในพื้นที่โครงการอย่างเพียงพอ



มุมมองที่ 1 ท่อระบายน้ำริมถนนการะจ่ายอม (ซอยอ่าวนาง 15)
บริเวณหน้าพื้นที่โครงการ



มุมมองที่ 2 ลำรางสาธารณประโยชน์ (คลองจาก)
บริเวณหน้าโรงแรมเซ็นทารา อ่าวนาง บีช รีสอร์ทและสปา กระบี่
รูปที่ 3.3.3-1 ทิศทางการไหลของน้ำบริเวณท่อระบายน้ำสาธารณประโยชน์ และโครงข่ายระบายน้ำใกล้เคียงพื้นที่โครงการ



มุมมองที่ 3 ลำรางสาธารณประโยชน์
บริเวณหลังร้าน Monkey Trall Massage



มุมมองที่ 4 ออกสู่ทะเลบริเวณหาดอ่าวนาง

3.3.4 การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล

จังหวัดกระบี่มีเนื้อที่ประมาณ 4,708.512 ตารางกิโลเมตร หรือประมาณ 2,942,820 ไร่ ประชากรตามทะเบียนราษฎร 483,855 คน (สำนักทะเบียนกลาง กรมการปกครอง, 2567) มีขอบเขตการปกครองแบ่งออกเป็น องค์การบริหารส่วนจังหวัด จำนวน 1 แห่ง เทศบาลเมือง จำนวน 1 แห่ง เทศบาลตำบล จำนวน 12 แห่ง และองค์การบริหารส่วนตำบล จำนวน 48 (แผนพัฒนาจังหวัดกระบี่ พ.ศ. 2566 – 2570 ฉบับทบทวนรอบปี 2568, สำนักงานจังหวัดกระบี่)

1) สถานการณ์ขยะมูลฝอยจังหวัดกระบี่

ใน พ.ศ. 2565 จังหวัดกระบี่มีปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้น 180,550.9 ตัน เฉลี่ย 494.66 ตันต่อวัน เพิ่มขึ้นจาก พ.ศ. 2564 ที่เกิดขึ้นเฉลี่ย 473.26 ตันต่อวัน (สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดกระบี่, 2565) โดยเทศบาลเมืองกระบี่มีปริมาณขยะมูลฝอยเกิดขึ้นมากที่สุด 14,872.68 ตัน รองลงมาคือ องค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาง 11,137.56 ตัน และเทศบาลตำบลกระบี่น้อย 4,310 ตัน ตามลำดับ ปริมาณขยะมูลฝอย จังหวัดกระบี่มีแนวโน้มลดลงในช่วง พ.ศ. 2563-2564 มีผลมาจากจำนวนนักท่องเที่ยวที่ลดลงจากมาตรการควบคุม การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 หรือโรคโควิด 19 ที่จำกัดการเดินทางระหว่างประเทศ และเพิ่มขึ้นใน พ.ศ. 2565 หลังจากผ่อนคลายมาตรการดังกล่าว เห็นได้ชัดว่าส่งผลให้นักท่องเที่ยวเข้ามาในจังหวัดกระบี่มากขึ้น สถานประกอบการ เช่น โรงแรม ร้านอาหาร และบริษัทนำเที่ยวเริ่มกลับมาเปิดกิจการและมีการจ้างแรงงานเพิ่มขึ้น ส่งผลให้เกิดการใช้ทรัพยากรและเกิดปริมาณขยะมูลฝอยเพิ่มขึ้น (ดังตารางที่ 3.3.4-1)

สำหรับพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาง (อ่าวนาง หาดไร่เลย์และเกาะพีพี) มีแหล่งท่องเที่ยวทางทะเลและชายฝั่งที่มีชื่อเสียง ได้แก่ อ่าวนาง หาดไร่เลย์ และเกาะพีพีโดย พ.ศ. 2565 มีปริมาณขยะมูลฝอยเกิดขึ้น 14,091 ตัน เฉลี่ย 38.61 ตันต่อวัน เพิ่มขึ้นร้อยละ 51.61 จาก พ.ศ. 2564 ที่มีปริมาณขยะมูลฝอยเกิดขึ้น 6,819 ตัน เฉลี่ย 18.68 ตันต่อวัน ซึ่งขยะมูลฝอยมาจากพื้นที่อ่าวนางมากที่สุด รองลงมาคือพื้นที่เกาะพีพีและหาดไร่เลย์โดยในช่วงพ.ศ.2561-2562 ปริมาณขยะมูลฝอยมีแนวโน้มเพิ่มขึ้น ต่อมาเมื่อมีแนวโน้มลดลงในช่วง พ.ศ. 2563-2564 ซึ่งเกิดการแพร่ระบาดของโรคโควิด 19 ทำให้มีมาตรการควบคุมการเดินทางของนักท่องเที่ยวและงดการจัดกิจกรรมที่มีการรวมกลุ่มกัน ซึ่งรวมไปถึงกิจกรรมการท่องเที่ยวต่าง ๆ เพื่อป้องกันการแพร่ระบาด ส่งผลให้นักท่องเที่ยวที่เข้ามาในช่วงปีดังกล่าวลดน้อยลง ส่งผลให้ปริมาณขยะลดลงไปด้วย และเมื่อมีการผ่อนคลายมาตรการควบคุมโรคโควิด 19 ทำให้มีการจัดกิจกรรมท่องเที่ยวและนักท่องเที่ยวเริ่มเข้ามาท่องเที่ยวในพื้นที่มากขึ้น ปริมาณขยะมูลฝอยจึงมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นใน พ.ศ. 2565 (องค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาง, 2566) (ดังตารางที่ 3.3.4-2)

ตารางที่ 3.3.4-1 ปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นในจังหวัดกระบี่ ระหว่าง พ.ศ.2561-2565

ปี พ.ศ.	ปริมาณมูลฝอย (ตัน/วัน)
2561	453.12
2562	545.50
2563	491.00
2564	473.26
2565	494.66

ที่มา : รายงานสถานการณ์ขยะมูลฝอย ในพื้นที่ท่องเที่ยวทางทะเลและชายฝั่ง จังหวัดกระบี่ ภายใต้โครงการจัดทำ รายงานสถานการณ์คุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2566

ตารางที่ 3.3.4-2 ปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นในพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาง (อ่าวนางหาดไร่เลย์ และเกาะพีพี) ระหว่าง พ.ศ.2561-2566

ปี พ.ศ.	ปริมาณมูลฝอย (ตัน/วัน)
2561	68.02
2562	77.24
2563	32.75
2564	18.68
2565	38.61

ที่มา : รายงานสถานการณ์ขยะมูลฝอย ในพื้นที่ท่องเที่ยวทางทะเลและชายฝั่ง จังหวัดกระบี่ ภายใต้โครงการจัดทำ รายงานสถานการณ์คุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2566

2) การนำมูลฝอยกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่

ทั้งนี้ ขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นใน พ.ศ. 2565 ได้รับการนำกลับมาใช้ประโยชน์ 181.06 ตันต่อวัน คิดเป็นร้อยละ 36.60 เพิ่มขึ้นจาก พ.ศ. 2564 นำไปกำจัดอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ 135.20 ตันต่อวัน คิดเป็นร้อยละ 27.33 เพิ่มขึ้นจาก พ.ศ. 2564 และนำไปกำจัดอย่างไม่ถูกต้องตามหลักวิชาการ 79.47 ตันต่อวัน คิดเป็นร้อยละ 16.06 เพิ่มขึ้นจาก พ.ศ. 2564 โดยมีปริมาณขยะตกค้าง ประมาณ 57,997 ตัน เพิ่มขึ้นจาก พ.ศ. 2564 (รายงานสถานการณ์ขยะมูลฝอย ในพื้นที่ท่องเที่ยวทางทะเลและชายฝั่ง จังหวัดกระบี่ ภายใต้โครงการจัดทำ รายงานสถานการณ์คุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2566) (ดังตารางที่ 3.3.4-3)

ตารางที่ 3.3.4-3 ปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้น การนำกลับมาใช้ประโยชน์ การกำจัดอย่างถูกต้องและ การกำจัดอย่างไม่ถูกต้องของจังหวัดกระบี่ พ.ศ.2561-2565

ปี พ.ศ.	ขยะมูลฝอย			
	ขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้น (ตัน/วัน)	ขยะมูลฝอยที่ถูกนำกลับมาใช้ประโยชน์ (ตัน/วัน)	ขยะมูลฝอยที่ถูกกำจัดถูกต้อง (ตัน/วัน)	ขยะมูลฝอยที่ถูกกำจัดไม่ถูกต้อง (ตัน/วัน)
2561	453.12	14.89	171.73	216.50
2562	545.50	166.89	-	378.61
2563	491.00	119.70	188.00	190.30
2564	473.26	179.80	116.63	78.62
2565	494.66	181.06	135.30	79.47
รวม	2,457.54	662.34	611.66	943.50

ที่มา : รายงานสถานการณ์ขยะมูลฝอย ในพื้นที่ท่องเที่ยวทางทะเลและชายฝั่ง จังหวัดกระบี่ ภายใต้โครงการจัดทำ รายงานสถานการณ์คุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2566

3) การกำจัดมูลฝอยชุมชน

การกำจัดขยะมูลฝอยจังหวัดกระบี่ มีสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยที่เปิดดำเนินการทั้งหมด 20 แห่ง ซึ่งดำเนินการไม่ถูกต้องตามหลักวิชาการ จำนวน 19 แห่ง และดำเนินการอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ จำนวน 1 แห่ง คือ สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยเทศบาลเมืองกระบี่ ซึ่งได้ร่วมกับบริษัทเอกชน ก่อสร้างโรงไฟฟ้าที่ใช้ขยะมูลฝอยเป็นเชื้อเพลิงขนาดกำลังการผลิตรวม 6 เมกะวัตต์ เริ่มจำหน่ายกระแสไฟฟ้าเมื่อเดือนธันวาคม 2563 สามารถกำจัดขยะมูลฝอยได้สูงสุด 500 ตันต่อวัน โดย พ.ศ. 2565 มีปริมาณขยะมูลฝอยที่ถูกส่งไปกำจัดประมาณ 56,400.32 ตัน เพิ่มขึ้นจาก พ.ศ. 2564 ร้อยละ 17.46 ที่ถูกส่งกำจัดปริมาณ 46,552.60 ตัน (รายงานสถานการณ์ขยะมูลฝอย ในพื้นที่ท่องเที่ยวทางทะเลและชายฝั่ง จังหวัดกระบี่ ภายใต้โครงการจัดทำ รายงานสถานการณ์คุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2566)

4) การรวบรวมและกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ

ปี พ.ศ. 2566 มีปริมาณมูลฝอยติดเชื้อของสถานบริการสาธารณสุขประเภทโรงพยาบาลรัฐ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล โรงพยาบาล/สถานพยาบาลเอกชน ศูนย์สาธารณสุขมูลฐานชุมชน (ศสมช.) คลินิก สถานพยาบาลสัตว์ ห้องปฏิบัติการสำหรับสัตว์ และชุมชน (รพ.สนาม/CI / LQ / Hospital) ในพื้นที่จังหวัดกระบี่ จำนวน 384 แห่ง (รายละเอียดดังตารางที่ 3.3.4-4) มีปริมาณมูลฝอยติดเชื้อที่ส่งกำจัดในปี พ.ศ. 2566 ทั้งหมด 301.76 ตัน (รายละเอียดดังตารางที่ 3.3.4-5) (รายงานสรุปสถานการณ์ด้านมูลฝอยติดเชื้อจังหวัดกระบี่ ประจำปี พ.ศ. 2566 จัดทำโดยกลุ่มงานอนามัยสิ่งแวดล้อมและอาชีวอนามัย สำนักงานสาธารณสุข จังหวัดกระบี่)

ตารางที่ 3.3.4-4 แหล่งกำเนิดมูลฝอยติดเชื้อ ปี พ.ศ. 2566

แหล่งกำเนิดมูลฝอยติดเชื้อ	ปริมาณมูลฝอยติดเชื้อ (ตัน/ปี)
โรงพยาบาลรัฐ	9
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	72
โรงพยาบาล/สถานพยาบาลเอกชน	3
ศูนย์สาธารณสุขมูลฐานชุมชน (ศสมช.)	2
คลินิก	271
สถานพยาบาลสัตว์	26
ห้องปฏิบัติการสำหรับสัตว์	1
ชุมชน (รพ.สนาม/CI / LQ / Hospitel)	0
รวม	384

ที่มา : รายงานสรุปสถานการณ์ด้านมูลติดเชื้อจังหวัดกระบี่ ประจำปี พ.ศ. 2566 จัดทำโดยกลุ่มงานอนามัยสิ่งแวดล้อมและอาชีวอนามัย สำนักงานสาธารณสุข จังหวัดกระบี่

ตารางที่ 3.3.4-5 ปริมาณมูลฝอยติดเชื้อ ปี พ.ศ. 2566

แหล่งกำเนิดมูลฝอยติดเชื้อ	ปริมาณมูลฝอยติดเชื้อ (ตัน/ปี)
ปริมาณมูลฝอยติดเชื้อจากโรงพยาบาลรัฐ	242.51
ปริมาณมูลฝอยติดเชื้อจากโรงพยาบาลเอกชน	35.73
ปริมาณมูลฝอยจากคลินิกเอกชน ที่ส่งมากำจัด	16.75
ปริมาณมูลฝอยติดเชื้อจากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ที่ส่งมากำจัด	4.99
ปริมาณมูลฝอยจากสถานพยาบาลสัตว์	0.31
ปริมาณมูลฝอยจากห้องปฏิบัติการสำหรับสัตว์	1.47
อัตราเกิดมูลฝอยติดเชื้อต่อเตียงสถานพยาบาลรัฐในจังหวัด (รวม 571 เตียง)	0.81 กก./เตียง/วัน
อัตราเกิดมูลฝอยติดเชื้อต่อเตียงสถานพยาบาลเอกชนในจังหวัด (รวม 125 เตียง)	0.53 กก./เตียง/วัน
รวมปริมาณทั้งหมด	301.76 ตัน/ปี

ที่มา : รายงานสรุปสถานการณ์ด้านมูลติดเชื้อจังหวัดกระบี่ ประจำปี พ.ศ. 2566 จัดทำโดยกลุ่มงานอนามัยสิ่งแวดล้อมและอาชีวอนามัย สำนักงานสาธารณสุข จังหวัดกระบี่

สำหรับพื้นที่โครงการอยู่ในเขตพื้นที่ความรับผิดชอบขององค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาง การจัดการขยะมูลฝอยพื้นที่อ่าวนาง หาดไร่เลย์ และเกาะพีพี จะเก็บขนขยะมูลฝอยจากบ้านเรือนและสถานประกอบการต่าง ๆ ทุกวัน โดยทุกพื้นที่เจ้าหน้าที่จะนัดหมายเวลาในการเก็บขนขยะมูลฝอย เพื่อให้ประชาชนและสถานประกอบการนำขยะมาวางไว้บริเวณริมถนนหน้าบ้านหรือสถานประกอบการของตนเอง โดยต้องบรรจุในถุงหรือภาชนะปิดมิดชิดที่ป้องกันสัตว์ที่จะมากัดขยะ ซึ่งพื้นที่อ่าวนางและหาดไร่เลย์ ดำเนินการเก็บและขนขยะมูลฝอยโดยรถและบุคลากรขององค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาง ส่วนพื้นที่เกาะพีพี ดำเนินการเก็บและขนขยะมูลฝอยทางเรือโดยจ้างเหมาเอกชน ซึ่งปีงบประมาณ พ.ศ.2565 มีค่าจ้างเหมาเก็บและขนขยะมูลฝอย จากเกาะพีพีประมาณ 11.44 ล้านบาท ขยะมูลฝอยทั้งหมดจะถูกส่งไปกำจัดที่โรงไฟฟ้า

ชุมชนของเทศบาลเมืองกระบี่ที่มีค่าบริการกำจัดขยะมูลฝอย 400 บาทต่อตัน ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 มีค่าใช้บริการกำจัดขยะมูลฝอยประมาณ 8.86 ล้านบาท ขณะที่สามารถจัดเก็บค่าเนียมการเก็บและขนขยะมูลฝอยได้ประมาณ 2 ล้านบาท โดยจัดเก็บครัวเรือนในอัตรา 35 บาทต่อเดือน ส่วนสถานประกอบการโรงแรม/ที่พักคิดเป็นอัตราต่อห้องพัก ร้านอาหารเก็บตามขนาดพื้นที่ของร้าน ส่วนพื้นที่เกาะพีพี เรียกเก็บค่าธรรมเนียมเก็บและขนขยะมูลฝอยสูงกว่าพื้นที่บนฝั่ง หากเป็นกิจกรรมพิเศษที่จัดขึ้นในพื้นที่สาธารณะ จะมีการเก็บค่าธรรมเนียมเก็บและขนขยะมูลฝอยในอัตราต่อวัน (องค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาง, 2566)

การจัดการขยะในพื้นที่อ่าวนาง มีกลุ่ม Tash Hero Ao Nang ที่มีบทบาทในการจัดการท่องเที่ยวที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ด้วยการวิธีการต่าง ๆ เพื่อลดการเกิดขยะ อาทิ เตรียมกระบอกรับน้ำเพื่อให้ผู้ประกอบการนำไปบริการนักท่องเที่ยวและมีจุดเติมน้ำบริการฟรี ประสานกับผู้ประกอบการท่องเที่ยวจัดเก็บขยะชายหาดมีการจัดกิจกรรมร่วมกับโรงเรียนให้ความรู้ด้านการจัดการขยะ และทีมอาสาสมัครจัดประชุมให้ความรู้แก่ชุมชน นอกจากนี้ มีกรณีการจัดการท่องเที่ยวโดยชุมชนบ้านนาเคียน ทำงานร่วมกับสมาคมธุรกิจท่องเที่ยว ยึดมั่นในแนวนโยบาย Krabi Goes Green ดูแลเรื่องการจัดการขยะทั้งในกลุ่มของชาวประมงและกลุ่มจัดการท่องเที่ยวที่มีการนำถุงดำไปเก็บขยะกลับขึ้นมาบนฝั่ง ส่วนในชุมชนได้มีการคัดแยกขยะเศษอาหารนำไปหมักทำปุ๋ย คัดแยกขยะรีไซเคิลไปขาย ห้ามใช้โฟมและพลาสติกแบบใช้ครั้งเดียวในตลาดชุมชน มีการใช้วัสดุและบรรจุภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม รวมทั้งมีการเชิญชวนนักท่องเที่ยวร่วมกิจกรรมเก็บขยะในทะเล (รายงานสถานการณ์ขยะมูลฝอย ในพื้นที่ท่องเที่ยวทางทะเลและชายฝั่ง จังหวัดกระบี่ ภายใต้โครงการจัดทำ รายงานสถานการณ์คุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2566)

5) การรวบรวมและกำจัดของเสียอันตรายชุมชน

ในปี 2566 ปริมาณของเสียอันตรายจากชุมชนที่เกิดขึ้นในพื้นที่จังหวัดกระบี่ จำนวน 6.58 ตัน ซึ่งส่วนใหญ่เป็นซากผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และภาชนะบรรจุสารเคมี จำนวน 3.62 ตัน

การจัดการขยะมูลฝอย จังหวัดกระบี่ มอบหมายให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่เป็นหน่วยงานรวบรวม และกำจัดขยะอันตรายจากชุมชน องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่ได้แจ้งกำหนดหลักเกณฑ์การจัดการมูลฝอยอันตรายจากชุมชน ให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นทุกแห่งในจังหวัดกระบี่ทราบและกำหนดระยะเวลาการนำส่งทุกสัปดาห์ที่ 3 ของทุกเดือน ในวันและเวลาราชการ (รายงานการประชุมคณะกรรมการจัดการสิ่งปฏิกูลฯ ประจำปี พ.ศ.2566, องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่)

การจัดการมูลฝอยภายในโครงการ มีรายละเอียด ดังนี้

1) วิธีรวบรวมมูลฝอยและการคัดแยกมูลฝอย

- ห้องพัก ภายในห้องพักแต่ละห้องจะจัดให้มีถังมูลฝอยขนาด 20 ลิตร จำนวน 2 ถัง ภายในมีถุงพลาสติกรองรับ โดยวางไว้ในส่วนของห้องนอน 1 ถัง และห้องน้ำ 1 ถัง
- พื้นที่ส่วนกลางอื่นๆ เช่น โถงต้อนรับ และห้องน้ำส่วนกลาง ได้จัดวางถังมูลฝอย ดังนี้
 - โถงต้อนรับ โดยมูลฝอยที่เกิดขึ้น ได้แก่ มูลฝอยทั่วไป และมูลฝอยรีไซเคิล ซึ่งโครงการจัดให้มีถังมูลฝอยขนาด 60 ลิตร จำนวน 2 ถัง แบ่งเป็นถังมูลฝอยทั่วไป จำนวน 1 ถัง และ

ถังมูลฝอยรีไซเคิล จำนวน 1 ถัง โดยภายในถังจะมีถุงดำรองรับอีกชั้น และข้างถังจะมีข้อความหรือสติ๊กเกอร์ติดให้เห็นชัดเจน

- ห้องน้ำส่วนกลาง จัดให้มีถังมูลฝอยที่มีฝาปิดขนาด 20 ลิตร สำหรับทิ้งกระดาษชำระ ภายในห้องส้วมทุกห้อง ส่วนพื้นที่บริเวณอ่างล้างมือจัดให้มีถังมูลฝอยที่มีฝาปิดขนาด 60 ลิตร จำนวน 1 ถัง โดยภายในถังจะมีถุงดำรองรับอีกชั้น และข้างถังจะมีข้อความหรือสติ๊กเกอร์ติดให้เห็นชัดเจน

สำหรับการรวบรวมมูลฝอยจากอาคารไปยังอาคารพักมูลฝอยรวมของโครงการ ได้จัดให้มีแม่บ้านเป็นผู้รับผิดชอบดำเนินการ ในช่วงเวลาประมาณ 11.00 น. ถึง 13.00 น. ซึ่งเป็นช่วงเวลาที่มิใช่ผู้ใช้บริการน้อยที่สุด และตรงกับช่วงเวลา เช็กเอาท์ (Check-out) ของผู้เข้าพัก พนักงานแม่บ้านจะดำเนินการเก็บรวบรวมมูลฝอยจากถังรองรับที่จัดวางไว้ตามจุดต่าง ๆ ภายในอาคารและพื้นที่บริการ โดยจะดำเนินการคัดแยกมูลฝอยตามประเภท ณ จุดพักมูลฝอยเบื้องต้น และบรรจุลงในถุงดำ พร้อมมัดปากถุงให้แน่นหนาเพื่อป้องกันการรั่วไหลหรือกลิ่นรบกวน มูลฝอยที่รวบรวมได้ทั้งหมดจะถูกจัดเรียงไว้บน รถเข็นสำหรับเคลื่อนย้ายมูลฝอย และเคลื่อนย้ายตามเส้นทางที่กำหนดไปยัง อาคารพักมูลฝอยรวม ซึ่งเป็นสถานที่สำหรับจัดเก็บมูลฝอยชั่วคราวก่อนการดำเนินการเก็บขนต่อไป

2) อาคารพักมูลฝอยรวมและการจัดการมูลฝอย

ในระยะดำเนินการได้จัดให้มีอาคารพักมูลฝอยรวมอยู่บริเวณใกล้กับที่จอดรถคันที่ 1 เพื่อความสะดวกในการเข้าเก็บขนของเจ้าหน้าที่ มี ภายในแบ่งเป็น 3 ห้อง ได้แก่ ห้องพักมูลฝอยอินทรีย์/มูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้ ห้องพักมูลฝอยทั่วไป และห้องพักมูลฝอยอันตราย รายละเอียดดังนี้

- ห้องพักมูลฝอยอินทรีย์/มูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้ มีขนาด 1.40x2.75x3.30 เมตร หรือปริมาตร 12.70 ลูกบาศก์เมตร สามารถรองรับมูลฝอยอินทรีย์/มูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้ ปริมาณ 0.35 ลูกบาศก์เมตร/วัน ได้นานประมาณ 36.28 วัน โดยแม่บ้านจะรวบรวมมูลฝอยจากถังมูลฝอยอินทรีย์ใส่ถุงดำมัดปากถุงให้แน่น และนำไปพักไว้ในห้องพักมูลฝอยอินทรีย์/มูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้ เพื่อรอการเก็บขนจากองค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนางต่อไป

- ที่พักมูลฝอยทั่วไป มีขนาด 1.40x2.75x1.50 เมตร หรือปริมาตร 5.77 ลูกบาศก์เมตร สามารถรองรับมูลฝอยทั่วไป ปริมาณ 0.03 ลูกบาศก์เมตร/วัน ได้นานประมาณ 192.33 วัน โดยแม่บ้านจะรวบรวมมูลฝอยใส่ถุงดำมัดปากถุงให้แน่น และนำไปพักไว้ในที่พักมูลฝอยทั่วไป เพื่อรอการเก็บขนจากองค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนางต่อไป

- ห้องพักมูลฝอยอันตราย มีขนาด 1.40x2.75x1.60 ตารางเมตร หรือปริมาตร 3.16 ลูกบาศก์เมตร สามารถรองรับมูลฝอยอันตราย ปริมาณ 0.03 ลูกบาศก์เมตร/วัน ได้นานประมาณ 105.33 วัน โดยมีแม่บ้านทำการคัดแยกมูลฝอยที่ต้นทางจากแหล่งกำเนิดมูลฝอยแต่ละส่วน และนำมาพักไว้ในที่พักมูลฝอยอันตราย เมื่อมีปริมาณมากพอแล้วโครงการจะจัดส่งไปยังองค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาง เพื่อส่งไปยังองค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่

● ที่พักรวมฝอยรีไซเคิล อยู่ภายในห้องเก็บของบริเวณชั้น 1 ของอาคาร B มีขนาด 1.62x3x2.90 เมตร หรือปริมาตร 14.09 ลูกบาศก์เมตร สามารถรองรับมูลฝอยรีไซเคิล ปริมาณ 0.33 ลูกบาศก์เมตร/วัน ได้นานประมาณ 42.70 วัน และนำออกมาจำหน่ายเมื่อมีปริมาณมากพอ

สำหรับการดูแลรักษาความสะอาดที่พักรวมฝอยรวม โครงการจัดให้มีแม่บ้านล้างทำความสะอาด ทุกครั้งที่มีการเก็บขนมูลฝอย ในส่วนของน้ำเสียที่เกิดจากการล้างที่พักรวมฝอยรวมมีประมาณ 0.10 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ (Aeration activated sludge process., AS) ขนาด 30 ลูกบาศก์เมตร เพื่อบำบัดต่อไป นอกจากนี้ โครงการได้ออกแบบ ห้องพักรวมฝอยแต่ละประเภทให้มีประตูปิดอย่างมิดชิดเพื่อป้องกันน้ำชะมูลฝอย กลิ่นเหม็น และสัตว์ที่เป็น พาหะนำโรค ที่อาจส่งผลกระทบ ต่อพื้นที่ข้างเคียง

3.3.5 พลังงานและไฟฟ้า

จังหวัดกระบี่ มีโรงไฟฟ้าที่ผลิตจากพลังงานทดแทนที่กำลังดำเนินการในช่วงเวลา 4 ปีย้อนหลัง (พ.ศ. 2563 - 2566) จำนวนทั้งสิ้น 21 แห่ง ปริมาณกำลังการผลิตทั้งหมด 424.058 เมกะวัตต์ ดังตารางที่ 3.3.5-1

ตารางที่ 3.3.5-1 แสดงปริมาณกำลังผลิตกระแสไฟฟ้าที่ผลิตจากพลังงานทดแทนในจังหวัดกระบี่ ในช่วงเวลา 4 ปีย้อนหลัง (พ.ศ. 2563-2566)

ลำดับ	ชื่อโรงไฟฟ้า	ขนาดกำลังการผลิตตามชนิดเชื้อเพลิงหลัก (เมกะวัตต์)					รวม
		ขยะ ชุมชน	ก๊าซ ชีวภาพ	ชีวมวล	พลังงาน แสงอาทิตย์	น้ำมัน เตา	
1	บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด	6	-	-	-	-	6.000
2	บริษัท ไทยอินโดปาล์มออยล์ แพลทอรี่ จำกัด	-	1.6	3	-	-	4.600
3	บริษัท ยูนิวานชีน้ำมันปาล์ม จำกัด (มหาชน) สาขาลำทับ	-	1.904	1.2	-	-	3.104
4	บริษัท ศรีเจริญ ปาล์ม ออยล์ จำกัด	-	2.064	3.575	-	-	5.639
5	บริษัท สหอุตสาหกรรมน้ำมันปาล์ม จำกัด (มหาชน)	-	1.904	3.2	-	-	5.104
6	บริษัท มาร์โซลาร์ จำกัด	-	-	-	4.02	-	4.020
7	บริษัท ยูนิวานชีน้ำมันปาล์ม จำกัด (มหาชน) สาขาลาพละยา	-	2.856	2.86	-	-	5.716
8	บริษัท ยูนิวานชีน้ำมันปาล์ม จำกัด (มหาชน) สาขาอ่าวลึก	-	2.9	1.45	-	-	4.350
9	บริษัท ไทย กรีน จำกัด	-	-	-	4.5	-	4.500
10	บริษัท สมาร์ท โซลาร์ พาวเวอร์ จำกัด	-	-	-	3.54	-	3.540
11	บริษัท ไทย อินดิเกรท ปาล์ม ออยล์ จำกัด	-	0.95	-	-	-	0.950
12	บริษัท สยามโมเดิร์นปาล์ม จำกัด	-	-	1.055	-	-	1.055
13	บริษัท กระบี่ เวสต์ ทู เอ็นเนอร์ยี จำกัด	-	2.47	-	-	-	2.470
14	บริษัท ขอบทอง จำกัด	-	8.7	-	-	-	8.700

ตารางที่ 3.3.5-1 แสดงปริมาณกำลังผลิตกระแสไฟฟ้าที่ผลิตจากพลังงานทดแทนในจังหวัดกระบี่ ในช่วงเวลา 4 ปีย้อนหลัง (พ.ศ. 2563-2566)

ลำดับ	ชื่อโรงไฟฟ้า	ขนาดกำลังการผลิตตามชนิดเชื้อเพลิงหลัก (เมกะวัตต์)					รวม
		ขยะ ชุมชน	ก๊าซ ชีวภาพ	ชีวมวล	พลังงาน แสงอาทิตย์	น้ำมัน เตา	
15	บริษัท นามหงส์ พาวเวอร์ จำกัด	-	3.285	-	-	-	3.285
16	บริษัท คลีน เพาเวอร์ แอสโซซิเอทส์ จำกัด	-	1.905	-	-	-	1.905
17	บริษัท ชาราฟ โบโอแกส เอ็นเนอร์ยี จำกัด	-	2.39	-	-	-	2.390
18	บริษัท เอเชียนน้ำมันปาล์ม จำกัด	-	3.6	-	-	-	3.600
19	บริษัท ชาราฟ เอ็นเนอร์ยี จำกัด	-	-	9.5	-	-	9.500
20	บริษัท อิเรเดียน โซล่าเพาเวอร์3 จำกัด	-	-	-	4	-	4.000
21	การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (โรงไฟฟ้ากระบี่)	-	-	-	-	340	340
รวม	จำนวน 21 แห่ง	6	35.718	26.28	16.06	340	424.058

ที่มา : แผนพัฒนาจังหวัดกระบี่ พ.ศ. 2566 – 2570 ฉบับทบทวนรอบปี 2568, สำนักงานจังหวัดกระบี่

การใช้ไฟฟ้าของภาคประชาชนในจังหวัดกระบี่ มีจำนวนผู้ใช้ไฟฟ้าทั้งหมด 164,938 ปริมาณกระแสไฟฟ้าที่ใช้ในจังหวัด รวม 3,437,726,361.56 กิโลวัตต์ต่อชั่วโมง ดังตารางที่ 3.3.5-2 สามารถให้บริการไฟฟ้าครอบคลุมทั้ง 8 อำเภอ และสถานที่ท่องเที่ยวที่สำคัญของจังหวัดกระบี่

ตารางที่ 3.3.5-2 แสดงจำนวนผู้ใช้ไฟฟ้าทั้งหมด และปริมาณกระแสไฟฟ้าที่ใช้ในจังหวัดกระบี่ ปี 2562

การไฟฟ้า	จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า (คน)	การใช้กระแสไฟฟ้า (ล้านกิโลวัตต์ ชั่วโมง)
การไฟฟ้าจังหวัดกระบี่	36,526	876,362,374.48
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาย่อยบ้านเกาะพีพี	1,111	70,805,000.65
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาดำบลอ่าวนาง	17,467	522,222,839.57
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขำเภออ่าวลึก	16,423	297,811,380.97
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขำเภอปลายพระยา	13,178	183,345,251.08
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขำเภอลองท่อม	23,044	428,135,647.30
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขำเภอลำทับ	11,965	215,895,932.58
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขำเภอเกาะลันตา	8,162	170,049,349.47
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขำเภอเหนือคลอง	19,808	401,468,271.85
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขำเภอเขาพนม	17,254	271,630,313.61
รวม	164,938	3,437,726,361.56

ที่มา : แผนพัฒนาจังหวัดกระบี่ พ.ศ. 2566 – 2570 ฉบับทบทวนรอบปี 2568, สำนักงานจังหวัดกระบี่

สำหรับพื้นที่โครงการตั้งอยู่ในพื้นที่ตำบลอ่าวนางได้รับกระแสไฟฟ้าจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยเขต 3 ซึ่งมี โรงผลิตไฟฟ้าอยู่ที่ตำบลคลองขนาน อำเภอเหนือคลอง จังหวัดกระบี่ ส่วนการบริการและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าดำเนินการโดยการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดกระบี่ ซึ่งพื้นที่การให้บริการครอบคลุมทั้ง 8 หมู่บ้าน รวมทั้งพื้นที่เกาะพีพีด้วย มีผู้ใช้ไฟฟ้ารวมทั้งสิ้น จำนวน 12,263 ราย และมีสำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สาขาอ่าวนาง ตั้งอยู่หมู่ที่ 5 ตำบลอ่าวนาง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่ (แผนพัฒนาท้องถิ่น พ.ศ. 2566 – 2570, องค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาง)

สำหรับระบบไฟฟ้าของโครงการเป็นระบบไฟฟ้าบนดิน ซึ่งจะขอใช้บริการจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดกระบี่ ด้วยกำลังส่ง 33 kV โดยจะติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า (Transformer) ชนิด Oil Immersed Transformer ขนาด 630 kVA จำนวน 1 ชุด เพื่อลดแรงดันไฟฟ้าเป็นระบบไฟฟ้าแรงต่ำ 33 kV/230-400 V และเดินสายไฟฟ้าแรงต่ำไปยังแผงจ่ายไฟฟ้าหลัก (MDB : Main Distribution Board) เพื่อจ่ายกระแสไฟฟ้าให้กับส่วนต่างๆ ของโครงการ ได้แก่ ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ระบบปรับอากาศ ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบจ่ายน้ำใช้ ระบบป้องกันอัคคีภัย และรักษาความปลอดภัย เป็นต้น ซึ่งโครงการมีปริมาณความต้องการใช้ไฟฟ้ารวม 418,376 VA

สำหรับตำแหน่งหม้อแปลงไฟฟ้าของโครงการอยู่บริเวณบริเวณด้านทิศตะวันออกของโครงการ มีระยะห่างจากผนังอาคาร ประมาณ 3.79 เมตร และมีระยะห่างจากแนวเขตที่ดินด้านทิศตะวันออกประมาณ 0.90 เมตร ทั้งนี้ ตามมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย พ.ศ. 2556 วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย (วสท.) ที่กำหนดไว้สำหรับแรงดันไฟฟ้า 33 kV ชนิดสายหุ้มฉนวนแรงสูง 2 ชั้นไม่เต็มพิกัด จะต้อง มีระยะห่างกับผนังเปิดของอาคาร เเหลียง ระเบียง หรือบริเวณที่มีคนเข้าถึง ไม่น้อยกว่า 0.90 เมตร

3.3.6 การจราจร

การคมนาคมและการขนส่งของจังหวัดกระบี่แบ่งเป็น 3 เส้นทาง ได้แก่

1) **การคมนาคมทางบก** การเดินทางจากกรุงเทพมหานครฯ ใช้เส้นทางหลวงแผ่นดิน หมายเลข 4 ผ่านจังหวัดเพชรบุรี – ประจวบคีรีขันธ์ – ชุมพร – ระนอง – พังงา – กระบี่ รวมระยะทางประมาณ 946 กิโลเมตร หรือใช้เส้นทางหลวงแผ่นดิน หมายเลข 4 ถึงจังหวัดชุมพรต่อด้วยทางหลวงหมายเลขแผ่นดิน หมายเลข 41 ผ่านอำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร เข้าอำเภอไชยา อำเภอเวียงสระ จังหวัดสุราษฎร์ธานี จากนั้นใช้เส้นทางหลวงหมายเลข 4035 ผ่านอำเภออ่าวลึก และใช้ทางหลวงหมายเลข 4 อีกครั้งเข้าสู่จังหวัดกระบี่ รวมระยะทาง 814 กิโลเมตร ถ้าเดินทางจากภูเก็ต ใช้ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 402 ต่อด้วยทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4 ผ่านตำบลโคกกลอย อำเภอตะกั่วทุ่ง อำเภอทับปุด จังหวัดพังงา เข้าอำเภออ่าวลึก จังหวัดกระบี่ รวมระยะทางประมาณ 185 กิโลเมตร ปัจจุบันเส้นทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงกระบี่สายใหม่ แบ่งออกเป็น 5 หมวดการทาง 25 ตอนควบคุม มีระยะทางในความควบคุม 539,685 กิโลเมตร รายละเอียดดังตารางที่ 3.3.6-1

ตารางที่ 3.3.6-1 เส้นทางในความควบคุมของแขวงทางหลวง จังหวัดกระบี่

หมายเลขทางหลวง	ตอนควบคุม	ระยะทาง (กม.)
(หมวดทางหลวงอ่าวนาง)	เขาคราม-กระบี่น้อย	28,395
4033 (หมวดทางหลวงอ่าวนาง)	ในช่อง - ไนไร่	5,310
4034 (หมวดทางหลวงอ่าวนาง)	ปากน้ำกระบี่ - เขาทอง	21,815
4201 (หมวดทางหลวงอ่าวนาง)	ช่องพลี - อ่าวพระนาง	3,465
4202 (หมวดทางหลวงอ่าวนาง)	ช่องพลี - หาดนพรัตน์ธารา	5,462
4203 (หมวดทางหลวงอ่าวนาง)	อ่าวน้ำเมา - หาดนพรัตน์ธารา	4,590
4204 (หมวดทางหลวงอ่าวนาง)	ไสไทย - สุสานหมอย 75 ล้านปี	8,180
(หมวดทางหลวงกระบี่)	กระบี่น้อย-คลองพน	47,238
4041 (หมวดทางหลวงกระบี่)	บางฝั่ง - โคกยาง	4,393
4206 (หมวดทางหลวงกระบี่)	ห้วยน้ำขาว - เกาะกลาง	27,094
4038 (หมวดทางหลวงคลองท่อม)	คลองท่อม - ทุ่งใหญ่	25,930
4151 (หมวดทางหลวงคลองท่อม)	บางขัน - ลำทับ	28.000
(หมวดทางหลวงทรายขาว)	คลองท่อม-นาวง	35,880
4046 (หมวดทางหลวงทรายขาว)	สิเกา-ควนขัน	18,494
4258 (หมวดทางหลวงทรายขาว)	บ้านชา - ควนขัน	10,500
4276 (หมวดทางหลวงทรายขาว)	ท่าประดู่ - สวนหมาก	26,989
4278 (หมวดทางหลวงทรายขาว)	ทอนแจ้ - อ่าวตง	14,086
4345 (หมวดทางหลวงทรายขาว)	ควนขัน-หนองชุมแสง	19,204
4348 (หมวดทางหลวงทรายขาว)	ห้วยเจ - ควนอารีย์	10,500
4037 (หมวดทางหลวงเขาพนม)	เหนือคลอง - สองแพรก	33,450
4038 (หมวดทางหลวงเขาพนม)	คลองท่อม - ลำทับ	27,616
4156 (หมวดทางหลวงเขาพนม)	เขาพนม-ทุ่งใหญ่	40,475
4252 (หมวดทางหลวงเขาพนม)	ทุ่งใหญ่-ควนปริง	8,500

ที่มา : แขวงทางหลวงกระบี่

2) การคมนาคมทางน้ำ จังหวัดกระบี่มีท่าเรือ 3 ประเภท คือ ท่าเทียบเรือโดยสารเพื่อการท่องเที่ยว ท่าเทียบเรือพาณิชย์ และท่าเทียบเรือประมง ประกอบไปด้วยรายละเอียดดังตารางที่ 3.3.6-2

ตารางที่ 3.3.6-2 แสดงจำนวนท่าเทียบเรือในพื้นที่จังหวัดกระบี่

ลำดับ	ท่าเทียบเรือ	จำนวน (แห่ง)
1	ท่าเทียบเรือโดยสารเพื่อการท่องเที่ยว	24
2	ท่าเทียบเรือพาณิชย์	3
3	ท่าเทียบเรือประมง	32
รวมทั้งสิ้น		59

ที่มา : แผนพัฒนาจังหวัดกระบี่ พ.ศ. 2566 – 2570 ฉบับทบทวนรอบปี 2568, สำนักงานจังหวัดกระบี่

3) **การคมนาคมทางอากาศ** จังหวัดกระบี่มีสนามบินนานาชาติ 1 แห่ง คือ ท่าอากาศยานนานาชาติจังหวัดกระบี่ สังกัดกรมการบินพลเรือน ตั้งอยู่ในเขตอำเภอเหนือคลอง ห่างจากตัวเมืองไปทางทิศตะวันออกเป็นระยะทางประมาณ 13 กิโลเมตร ท่าอากาศยานกระบี่มีบทบาทสำคัญที่สามารถรองรับกิจกรรมการขนส่งทางอากาศของจังหวัดกระบี่ มีความสะดวกสบาย และเป็นการส่งเสริมและการพัฒนาการท่องเที่ยวของจังหวัดกระบี่

ปัจจุบัน ท่าอากาศยานนานาชาติจังหวัดกระบี่สามารถให้บริการรองรับผู้โดยสารได้ประมาณ 36,000 คนต่อวัน มีสายการบินภายในประเทศให้บริการจำนวน 5 สายการบิน สายการบินต่างประเทศ จำนวน 3 สายการบิน มีเที่ยวบินภายในประเทศให้บริการจำนวน 40 เที่ยวบินต่อวัน โดยมีปริมาณเที่ยวบิน ในปี 2565 มีปริมาณเที่ยวบิน 10,491 เที่ยวบิน เพิ่มขึ้นจากในปี 2564 จำนวน 6,422 เที่ยวบิน รายละเอียดดังตารางที่

3.3.6-3

ตารางที่ 3.3.6-3 แสดงปริมาณเที่ยวบิน ณ ท่าอากาศยานนานาชาติจังหวัดกระบี่

ปี	ปริมาณเที่ยวบิน (เที่ยว)
2561	28,573
2562	24,537
2563	10,410
2564	4,069
2565	10,491

ที่มา : แผนพัฒนาจังหวัดกระบี่ พ.ศ. 2566 – 2570 ฉบับทบทวนรอบปี 2568, สำนักงานจังหวัดกระบี่

ท่าอากาศยานนานาชาติจังหวัดกระบี่ มีปริมาณผู้โดยสารในปี 2565 จำนวน 1,418,097 คน เพิ่มขึ้นจาก 406,287 คน คิดเป็นร้อยละ 71.34 (รายละเอียดดังตารางที่ 3.3.6-4) โดยท่าอากาศยานจังหวัดกระบี่ได้มีการขยายอาคารที่พักผู้โดยสารให้รองรับได้มากขึ้นจาก 1,500 คน/ชั่วโมง เป็น 3,000 คน/ชั่วโมง ในปี

พ.ศ. 2565 เพื่อรองรับปริมาณผู้โดยสารประมาณ 8 ล้านคน โดยมีสายการบินทั้งในและต่างประเทศ พร้อมให้บริการ คือ เที่ยวบินประจำ (ภายในประเทศ) จำนวน 5 สายการบิน เที่ยวบินประจำ (ระหว่างประเทศ) จำนวน 3 สายการบิน และเที่ยวบินเช่าเหมาลำ จำนวน 5 สายการบิน

ตารางที่ 3.3.6-4 แสดงปริมาณผู้โดยสาร ณ ท่าอากาศยานนานาชาติจังหวัดกระบี่

ปี	ปริมาณผู้โดยสารสนามบิน (คน)	อัตราการเปลี่ยนแปลง (ร้อยละ)
2561	4,205,954	-1.70
2562	3,674,766	-14.45
2563	1,316,513	-64.17
2564	406,287	-69.13
2565	1,418,097	71.35

ที่มา : แผนพัฒนาจังหวัดกระบี่ พ.ศ. 2566 – 2570 ฉบับทบทวนรอบปี 2568, สำนักงานจังหวัดกระบี่

การเดินทางเข้าสู่พื้นที่โครงการ

สำหรับการคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการจะใช้การคมนาคมทางบกจาก 2 เส้นทาง ดังนี้

- เส้นทางที่ 1 กรณีมาจากบริเวณหน้าโรงเรียนบ้านอ่าวนาง โดยใช้ถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4201 (ช่องพลี - อ่าวพระนาง) ตรงไปเป็นระยะทางประมาณ 700 เมตร เข้าสู่ถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4203 (อ่าวน้ำเมา-หาดนพรัตน์ธารา) ตรงต่อไปเป็นระยะทางประมาณ 1.50 กิโลเมตร เลี้ยวซ้ายเข้าสู่ถนนกระจ่ายอม (ซอยอ่าวนาง 15) ตรงไปเป็นระยะทางประมาณ 680 เมตร พื้นที่โครงการจะอยู่ทางขวามือ
- เส้นทางที่ 2 กรณีมาจากบริเวณหน้าอ่าวนางแลนด์มาร์คไนท์มาร์เก็ต โดยใช้ถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4203 (อ่าวน้ำเมา-หาดนพรัตน์ธารา) ตรงไปเป็นระยะทางประมาณ 2.60 กิโลเมตร เลี้ยวขวาเข้าสู่ถนนกระจ่ายอม (ซอยอ่าวนาง 15) ตรงไปเป็นระยะทางประมาณ 680 เมตร พื้นที่โครงการจะอยู่ทางขวามือ ดังรูปที่ 3.3.6-1



รูปที่ 3.3.6-1 เส้นทางการคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการและจุดนับปริมาณจราจร

การศึกษาสภาพการจราจรบริเวณโครงการจะพิจารณาจากโครงข่ายเส้นทางคมนาคมทั้งถนนสายหลักที่เชื่อมต่อกับโครงการและถนนโครงข่ายอื่นๆ ที่สำคัญ โดยพิจารณาจากระดับการให้บริการของถนน และระดับการให้บริการที่ทางแยกที่ใกล้เคียงที่ตั้งของโครงการ ซึ่งจากการศึกษาเส้นทางคมนาคมที่เกี่ยวข้องกับโครงการ ได้แก่ ถนนการะจำยอม (ซอยอ่าวนาง 15) ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

- **ถนนการะจำยอม (ซอยอ่าวนาง 15)** เป็นถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ผิวจราจรกว้างประมาณ 16 เมตร ซึ่งมีจำนวน 2 ช่องจราจร เดินรถแบบสองทิศทาง ทิศทางละ 1 ช่องจราจร ไม่มีเกาะกลางถนน เชื่อมกับทางเข้า-ออกโครงการ ดังนั้น บริษัทที่ปรึกษาจึงได้กำหนดจุดตรวจนับปริมาณการจราจร จำนวน 1 จุด ดังรูปที่ 3.3.6-1 โดยทำการเก็บข้อมูลปฐมภูมิและตรวจนับปริมาณการจราจรในช่วงโมงเร่งด่วน ในวันศุกร์ที่ 11 กรกฎาคม พ.ศ.2568 และวันเสาร์ที่ 12 กรกฎาคม พ.ศ.2568

ทั้งนี้ ผลจากการตรวจนับปริมาณการจราจรบนถนน 1 จุด จะนำมาปรับปริมาณการจราจร (คัน/ชั่วโมง) ให้เป็นหน่วยเดียวกับรถยนต์นั่งส่วนบุคคล (Passenger Car Unit, PCU) โดยการคูณด้วย Passenger Car Equivalents Factor (PCE Factor) ดังตารางที่ 3.3.6-5 โดยมีหน่วยเป็น PCU/ชั่วโมง เพื่อนำไปหาค่า V/C Ratio ต่อไป

ตารางที่ 3.3.6-5 แสดงค่า Passenger Car Equivalent (PCE) ที่ใช้กับรถแต่ละประเภท

ประเภทยานพาหนะ	ปริมาณการจราจรเทียบเป็นหน่วย PCE
รถส่วนบุคคล, แท็กซี่	1.00
รถโดยสารขนาดเล็ก	1.00
รถโดยสารขนาดใหญ่	1.50
รถบรรทุกขนาดเล็ก (ปิคอัพ)	1.30
รถบรรทุกขนาดกลาง	1.50
รถบรรทุกขนาดใหญ่	1.70
รถจักรยานยนต์ 2 ล้อ, 3 ล้อ	0.30
รถจักรยาน 2 ล้อ, 3 ล้อ	0.25

หมายเหตุ: PCE : Passenger Car Equivalent factor ที่ใช้ในการปรับรถยนต์ทุกชนิดเป็นรถยนต์นั่งส่วนบุคคล (Passenger car per units)

ที่มา: เผาพงษ์ นิจันทรพันธ์ศรี. วิศวกรรมทาง, 2534

- **ปริมาณการจราจรบนถนนการะจำยอม (ซอยอ่าวนาง 15)**

ถนนการะจำยอม (ซอยอ่าวนาง 15) เป็นถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ผิวจราจรกว้างประมาณ 16 เมตร ซึ่งมีจำนวน 2 ช่องจราจร เดินรถแบบสองทิศทาง ทิศทางละ 1 ช่องจราจร ไม่มีเกาะกลางถนน เชื่อมกับทางเข้า-ออกโครงการ ซึ่งจากการตรวจนับปริมาณการจราจรบนถนนการะจำยอม (ซอยอ่าวนาง 15) ในช่วงเร่งด่วน ช่วงเช้า (07.30 น. – 08.30 น.) และช่วงเย็น (16.30 น. – 17.30 น.) ของวันศุกร์ที่ 11 และวันเสาร์ที่ 12 กรกฎาคม 2568 ดังตารางที่ 3.3.6-6

ตารางที่ 3.3.6-6 ปริมาณจราจรบนถนนการะจำยอม (ซอยอ่าวนาง 15)

ประเภทยานพาหนะ	PCE Factor	ในวันศุกร์ ที่ 11 กรกฎาคม 2568				วันเสาร์ ที่ 12 กรกฎาคม 2568			
		07.30 - 08.30 น.		16.30 - 17.30 น.		07.30 - 08.30 น.		16.30 - 17.30 น.	
		คัน	PCU/ ชั่วโมง	คัน	PCU/ ชั่วโมง	คัน	PCU/ ชั่วโมง	คัน	PCU/ ชั่วโมง
รถจักรยาน 2 - 3 ล้อ	0.25	0	0	0	0	0	0	0	0
รถจักรยานยนต์ 2 - 3 ล้อ	0.3	120	36.00	132	39.60	115	34.50	132	39.60
รถยนต์นั่งส่วนบุคคล	1	43	43.00	44	44.00	52	52.00	48	48.00
รถโดยสาร 4 ล้อ	1	27	27.00	22	22.00	25	25.00	25	25.00
รถโดยสาร 6 ล้อ	1.5	1	1.50	1	1.50	1	1.50	2	3.00
รถบรรทุก 4 ล้อ	1.3	19	24.70	16	20.80	12	18.20	11	14.30
รถบรรทุก 6 ล้อ	1.5	0	0	0	0	1	1.50	1	1.50
รถบรรทุกขนาดใหญ่ 10 ล้อขึ้นไป	1.7	0	0	0	0	0	0	0	0.00
รวม		210	132.20	215	127.90	206	130.10	219	131.40

หมายเหตุ : PCU : Passenger Car Unit เป็นหน่วยนับยานพาหนะเมื่อเปรียบเทียบกับรถยนต์ส่วนบุคคล

PCE : Passenger Car Equivalent

ที่มา : การสำรวจภาคสนามโดยบริษัทที่ปรึกษาเมื่อเดือนพฤษภาคม 2568

➤ การวิเคราะห์ปริมาณจราจร

จากข้อมูลปริมาณการจราจรบนถนนการะจำยอม (ซอยอ่าวนาง 15) สามารถนำมาวิเคราะห์ปริมาณการจราจรและค่าความสามารถรองรับรถของถนน ได้ดังตารางที่ 3.3.6-7 และ ตารางที่ 3.5.6-8

ตารางที่ 3.3.6-7 ความสามารถของช่องจราจรสำหรับการเดินรถสองทิศทาง

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

ที่มา : การออกแบบและวางผังถนนในเมือง, กองวิศวกรรม สำนักผังเมือง

ตารางที่ 3.3.6-8 ลักษณะและค่าความสามารถของโครงข่ายถนนปัจจุบัน

ชื่อถนน	ลักษณะของถนน	ค่าความจุถนน (C) (PCU/ชั่วโมง)
ถนนการะจำยอม (ซอยอ่าวนาง 15)	ลักษณะเป็นถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จำนวน 2 ช่องจราจร ไม่มีเกาะกลางถนน เดินรถแบบสองทิศทาง ทิศทางละ 1 ช่อง จราจร ผิวจราจรรวมเขตทาง กว้างประมาณ 16 เมตร	750

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

ตารางที่ 3.3.6-9 ค่าดัชนีการจำแนกสภาพการจราจรติดขัด

ระดับความคล่องตัวของการจราจร	ค่าดัชนีการจราจรติดขัด	สภาพการจราจร
A (Los A)	≤ 0.20	การไหลโดยอิสระ ที่สามารถเลือกใช้ความเร็วระดับใดก็ได้ และจะมีการแข่งมาก ซึ่งระดับนี้ผู้ขับขี่และผู้โดยสารจะเดินทางได้สะดวก รวดเร็ว โดยไม่มีผลกระทบจากรถคันอื่น
B (Los B)	0.21-0.45	การไหลคงที่ แต่ผู้ใช้รถคันอื่นเริ่มจะมองเห็นรถคันอื่นๆ ได้ชัดเจน และสามารถเลือกใช้ความเร็วที่ต้องการได้แต่อาจจะไม่มีความคล่องตัวในการแข่งรถที่อยู่ในเส้นทางเดียวกัน
C (Los C)	0.46-0.70	การไหลคงที่ แต่ผู้ขับขี่จะได้รับผลกระทบจากรถคันอื่นๆ ในการเลือกใช้ความเร็วรถ และการแข่งต้องใช้ความระมัดระวังในการเดินทาง ส่วนความสะดวกสบายและการไหลจะลดลงอย่างเห็นได้ชัดเจน
D (Los D)	0.71-0.85	การไหลที่มีความหนาแน่นแต่มีความคงที่ ความเร็วรถและความคล่องตัวในการแข่งรถถูกจำกัด ส่วนความสะดวกและการไหลจะลดลง และการที่ปริมาณจราจรเพิ่มขึ้นเล็กน้อย จะเป็นเหตุให้เกิดปัญหาการจราจรในระดับหนึ่ง
E (Los E)	0.86-1.00	การไหลที่ใกล้เคียง หรืออยู่ในสภาพวิกฤติ นั้นหมายถึง ความเร็วสม่ำเสมอ การแข่งเป็นไปด้วยความยากลำบากและการ “ขอทาง” เป็นการเพิ่มความสะดวกในการเดินทาง แต่ความสะดวกและการไหลจะลดลง แต่ผู้ขับขี่ก็ไม่สามารถขับได้ดังใจ ดังนั้น ระดับความคล่องตัวในระดับนี้จะไม่คงที่ อันเนื่องมาจากจราจรที่หนาแน่นขึ้น หรือความสับสนของผู้ขับขี่ในเส้นทางจราจร ซึ่งจะทำให้เกิดการติดขัด

ตารางที่ 3.3.6-9 ค่าดัชนีการจำแนกสภาพการจราจรติดขัด

ระดับความคล่องตัว ของการจราจร	ค่าดัชนีการจราจร ติดขัด	สภาพการจราจร
F (Los F)	> 1.00	ระดับนี้เป็นสภาพที่เกิดขึ้นเมื่อการจราจรเป็นกลุ่มจนเกินปริมาณที่จะ สามารถไหลได้ โดยที่รถเรียงตัวกันในรูปของแถว และเคลื่อนที่เป็น ช่วงๆ คล้ายกับคลื่นซึ่งจะทำให้การจราจรติดขัดมาก

ที่มา : วิชาญ ประทุมสุวรรณ, วิศวกรรมทางและวิเคราะห์จราจร, พ.ศ.2542

➤ อัตราส่วนของปริมาณจราจรต่อความจุถนน (V/C Ratio) สามารถคำนวณได้ โดย

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

เมื่อ V = ปริมาณการจราจรสูงสุด (PCU/ชั่วโมง)

C = ความสามารถในการรองรับปริมาณการจราจรสูงสุดของถนน (PCU/ชั่วโมง)

ดังนั้น สามารถคำนวณอัตราส่วนของปริมาณจราจรต่อความจุถนน (V/C Ratio) คำนวณได้ ดังนี้

● V/C Ratio บนถนนการะจำยอม (ซอยอ่าวนาง 15)

จากการตรวจนับปริมาณจราจรบนถนนการะจำยอม (ซอยอ่าวนาง 15) ในวันศุกร์ที่ 11 และ
วันเสาร์ที่ 12 กรกฎาคม พ.ศ.2568 เวลา 07.30 น.- 08.30 น. และ 16.30 น. - 17.30 น. ซึ่งเป็นชั่วโมง
เร่งด่วนในช่วงเช้า และช่วงเย็น สามารถนำไปคำนวณหา V/C Ratio ได้ดังนี้

1) ปริมาณจราจรในวันธรรมดา (วันศุกร์ที่ 11 กรกฎาคม พ.ศ.2568)

- ช่วงเช้า 07.30 น.- 08.30 น.

$$\text{ปริมาณการจราจร/ชั่วโมง} = 132.20 \text{ PCU/ชั่วโมง}$$

$$\text{มีค่า V/C Ratio} = 132.20/750$$

$$= 0.176 \text{----- A (Los A)}$$

- ช่วงเย็น 16.30 น. - 17.30 น.

$$\text{ปริมาณการจราจร/ชั่วโมง} = 127.90 \text{ PCU/ชั่วโมง}$$

$$\text{มีค่า V/C Ratio} = 127.90/750$$

$$= 0.171 \text{----- A (Los A)}$$

2) ปริมาณจราจรในวันหยุด (วันเสาร์ที่ 12 กรกฎาคม พ.ศ.2568)

- ช่วงเช้า 07.30 น.- 08.30 น.

$$\text{ปริมาณการจราจร/ชั่วโมง} = 130.10 \text{ PCU/ชั่วโมง}$$

$$\text{มีค่า V/C Ratio} = 130.10/750$$

$$= 0.173 \text{----- A (Los A)}$$

- ช่วงเย็น 16.30 น. - 17.30 น.		
ปริมาณการจราจร/ชั่วโมง	=	131.40 PCU/ชั่วโมง
มีค่า V/C Ratio	=	131.40/750
	=	0.175----- A (Los A)

จากการคำนวณ V/C Ratio และนำมาเปรียบเทียบกับระดับความคล่องตัวของการจราจรบนถนนการะจำยอม (ซอยอ่าวนาง 15) (ดังตารางที่ 3.3.6-10) ทั้งในวันธรรมดาและวันหยุด ทั้งช่วงเช้าและช่วงเย็น พบว่าในวันธรรมดาและวันหยุด ทั้งช่วงเช้าและช่วงเย็น มีสภาพจราจรอยู่ในระดับความคล่องตัว A (Los A) ≤ 0.20 หมายความว่า การไหลโดยอิสระ ที่สามารถเลือกใช้ความเร็วระดับใดก็ได้ และจะมีการแข่งมาก ซึ่งระดับนี้ผู้ขับขี่และผู้โดยสารจะเดินทางได้สะดวกรวดเร็ว โดยไม่มีผลกระทบจากกรณีอื่น

ตารางที่ 3.3.6-10 ค่า V/C และระดับความคล่องตัวของการจราจรโครงข่ายถนนบริเวณพื้นที่โครงการ

ชื่อถนน	V/C PCU/ ชั่วโมง	ระดับความ คล่องตัวของ การจราจร	สภาพการจราจร
ถนนการะจำยอม (ซอยอ่าวนาง 15)			
● วันธรรมดา (วันที่ 11 กรกฎาคม พ.ศ.2568)			
- ช่วงเช้า 07.30 น.- 08.30 น.	0.19	A (Los A) ≤0.20	การไหลโดยอิสระ ที่สามารถเลือกใช้ความเร็วระดับใดก็ได้ และจะมีการแข่งมาก ซึ่งระดับนี้ผู้ขับขี่และผู้โดยสารจะเดินทางได้สะดวกรวดเร็ว โดยไม่มีผลกระทบจากกรณีอื่น
- ช่วงเย็น 16.30 น. - 17.30 น.	0.17		
● วันหยุด (วันที่ 12 กรกฎาคม พ.ศ.2568)			
- ช่วงเช้า 07.30 น.- 08.30 น.	0.18	A (Los A) ≤0.20	การไหลโดยอิสระ ที่สามารถเลือกใช้ความเร็วระดับใดก็ได้ และจะมีการแข่งมาก ซึ่งระดับนี้ผู้ขับขี่และผู้โดยสารจะเดินทางได้สะดวกรวดเร็ว โดยไม่มีผลกระทบจากกรณีอื่น
- ช่วงเย็น 16.30 น. - 17.30 น.	0.18		

3.3.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน

1) การใช้ประโยชน์ที่ดินตามข้อกำหนดกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดกระบี่ พ.ศ.2559

จากการตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการตามกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดกระบี่ พ.ศ.2559 โดยสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดกระบี่ พบว่า พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในที่ดินประเภทที่ดินประเภทอนุรักษ์สภาพแวดล้อมเพื่อการท่องเที่ยว (สีเขียวมีกรอบและเส้นทแยงขาว) หมายเลข 5.4 (สำเนาหนังสือรับรองการใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดกระบี่ พ.ศ.2559 ดังภาคผนวก 3) รายละเอียดดังนี้

ข้อ 10 ที่ดินประเภทอนุรักษ์สภาพแวดล้อมเพื่อการท่องเที่ยว ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการท่องเที่ยว นันทนาการ การรักษาสภาพแวดล้อม สถาบันราชการ การสาธารณูปโภคและการสาธารณูปการสำหรับการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการอื่น ให้ดำเนินการหรือประกอบกิจการได้ในอาคารที่มีความสูงไม่เกิน 16 เมตร การวัดความสูงของอาคารให้วัดจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงพื้นดาดฟ้า สำหรับอาคารทรงจั่วหรือปั้นหยาให้วัดจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงยอดผนังของชั้นสูงสุด

ที่ดินประเภทนี้ ห้ามใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการตามที่กำหนด ดังต่อไปนี้

(1) โรงงานทุกจำพวกตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน เว้นแต่โรงงานตามประเภท ชนิด และจำพวกที่กำหนดให้ดำเนินการได้ตามบัญชีท้ายกฎกระทรวงนี้ และโรงงานบำบัดน้ำเสียรวมของชุมชน

(2) คลังน้ำมันและสถานที่เก็บรักษาน้ำมัน ลักษณะที่สาม ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง เพื่อการจำหน่าย

(3) คลังก๊าซปิโตรเลียมเหลว สถานที่บรรจุก๊าซปิโตรเลียมเหลวประเภทโรงบรรจุ สถานที่บรรจุก๊าซปิโตรเลียมเหลวประเภทห้องบรรจุ และสถานที่เก็บรักษาก๊าซปิโตรเลียมเหลวประเภทโรงเก็บตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง

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

(5) สุสานและฌาปนสถานตามกฎหมายว่าด้วยสุสานและฌาปนสถาน เว้นแต่ เป็นการก่อสร้างทดแทนสุสานหรือฌาปนสถานที่มีอยู่เดิม

(6) จัดสรรที่ดินเพื่อประกอบอุตสาหกรรม

(7) การอยู่อาศัยหรือประกอบพาณิชยกรรมประเภทอาคารสูงหรืออาคารขนาดใหญ่

(8) กำจัดมูลฝอย

(9) ซื้อมาหรือเก็บเศษวัสดุ

การใช้ประโยชน์ที่ดินริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4034 ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4201 ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4202 ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4203 ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4204 และถนนบ้านศาลาด่าน - บ้านสัγκαฮู ให้มีที่ว่างตามแนวนานริมเขตทางไม่น้อยกว่า 6 เมตร

การใช้ประโยชน์ที่ดินริมฝั่งแม่น้ำ ลำคลอง หรือแหล่งน้ำสาธารณะ ที่มีความกว้างน้อยกว่า 10 เมตร ให้มีที่ว่างตามแนวนานริมฝั่งตามสภาพธรรมชาติของแม่น้ำ ลำคลอง หรือแหล่งน้ำสาธารณะ ไม่น้อยกว่า 3 เมตร และการใช้ประโยชน์ที่ดินริมฝั่งแม่น้ำ ลำคลอง หรือแหล่งน้ำสาธารณะที่มีความกว้างตั้งแต่ 10 เมตรขึ้นไป ให้มีที่ว่างตามแนวนานริมฝั่งตามสภาพธรรมชาติของแม่น้ำลำคลอง หรือแหล่งน้ำสาธารณะไม่น้อยกว่า 6 เมตร ทั้งนี้ เว้นแต่เป็นการก่อสร้างเพื่อการคมนาคมทางน้ำหรือการสาธารณูปโภค

ความสอดคล้องของโครงการ

โครงการโรงแรม อันดา บีช อ่าวนาง (Anda Beach Ao Nang Hotel) เป็นโครงการประเภทโรงแรม จำนวน 71 ห้องพัก มีการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการท่องเที่ยว ภายในโครงการประกอบด้วยอาคาร จำนวน 3 อาคาร ซึ่งมีรายละเอียด ดังนี้

- 1) อาคารห้องพัก A เป็นอาคาร 5 ชั้น สูง 14.15 เมตร มีพื้นที่ใช้สอย 1,461.93 ตารางเมตร ซึ่งไม่เข้าข่ายเป็นอาคารขนาดใหญ่
- 2) อาคารห้องพัก B เป็นอาคาร 5 ชั้น สูง 14.15 เมตร มีพื้นที่ใช้สอย 1,191 ตารางเมตร ซึ่งไม่เข้าข่ายเป็นอาคารขนาดใหญ่
- 3) อาคารห้องพักมูลฝอยรวมชั้นเดียว สูง 2.80 เมตร มีพื้นที่ใช้สอย 11.22 ตารางเมตร ซึ่งไม่เข้าข่ายเป็นอาคารขนาดใหญ่

ทั้งนี้ พื้นที่โครงการไม่ได้ตั้งอยู่ริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4034 ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4201 ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4202 ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4203 ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4204 และถนนบ้านศาลาด่าน - บ้านสีกาฐ์ และไม่ได้อยู่ริมฝั่งแม่น้ำ ลำคลอง หรือแหล่งน้ำสาธารณะแต่อย่างใด ดังนั้น การดำเนินโครงการจึงมีความสอดคล้องกับข้อกำหนดของกฎกระทรวงให้บังคับใช้ผังเมืองรวมจังหวัด กระบี่ พ.ศ. 2559

2) ที่ตั้งโครงการตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในท้องที่อำเภออ่าวลึก อำเภอเมืองกระบี่ อำเภอเหนือคลอง อำเภอคลองท่อม และอำเภอเกาะลันตา จังหวัดกระบี่ พ.ศ.2568

จากการตรวจสอบที่ตั้งโครงการตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในท้องที่อำเภออ่าวลึก อำเภอเมืองกระบี่ อำเภอเหนือคลอง อำเภอคลองท่อม และอำเภอเกาะลันตา จังหวัดกระบี่ พ.ศ.2568 โดยสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด กระบี่ พบว่า พื้นที่โครงการตั้งอยู่ใน**บริเวณที่ 4** (สำเนาหนังสือรับรองที่ตั้งโครงการตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในท้องที่อำเภออ่าวลึก อำเภอเมืองกระบี่ อำเภอเหนือคลอง อำเภอคลองท่อม และอำเภอเกาะลันตา จังหวัดกระบี่ พ.ศ.2568 ดังภาคผนวก 3) มีรายละเอียดดังนี้

ข้อ 2 ในประกาศนี้

"แนวชายฝั่งทะเล" หมายความว่า แนวที่น้ำทะเลขึ้นสูงสุดตามปกติทางธรรมชาติ

"ชายหาด" หมายความว่า พื้นที่ภายในแนวที่น้ำทะเลขึ้นสูงสุดตามปกติทางธรรมชาติจนถึงแนวที่น้ำทะเลลดต่ำสุดตามปกติทางธรรมชาติ และให้หมายความรวมถึงบริเวณพื้นที่ซึ่งอยู่ติดกับชายหาดซึ่งเป็นพื้นที่สาธารณะที่สงวนไว้ให้ประชาชนใช้ประโยชน์ร่วมกัน

"พื้นที่น้ำซึมผ่านได้" หมายความว่า พื้นที่ในระดับดินที่จัดไว้เพื่อให้ น้ำบนผิวดินซึมผ่านลงสู่ใต้ดินได้โดยสะดวกและต้องมีการปลูกต้นไม้

"พื้นที่สีเขียวยั่งยืน" หมายความว่า พื้นที่สีเขียวที่มีพืชพรรณที่มีความหลากหลายทั้งชนิดและปริมาณ โดยมีไม้ยืนต้นขนาดใหญ่เป็นองค์ประกอบหลัก และได้รับการดูแลบำรุงรักษาให้คงอยู่อย่างยั่งยืน

ข้อ 4 ให้จำแนกพื้นที่ที่ที่ใช้มาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมตามข้อ 3 เป็น 4 บริเวณ

บริเวณที่ 4 ได้แก่ พื้นที่นอกจากบริเวณที่ 1 ถึงบริเวณที่ 3 ยกเว้นพื้นที่ในเขตเทศบาลเมืองกระบี่

ข้อ 5 ในพื้นที่ตามข้อ 4 การก่อสร้างหรือดัดแปลงอาคาร ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ดังต่อไปนี้

(1) การทำเหมือง เว้นแต่เป็นพื้นที่ที่แผนแม่บทการบริหารจัดการแร่กำหนดให้เป็นเขตแหล่งแร่เพื่อการทำเหมือง โดยต้องได้รับความเห็นจากจังหวัดกระบี่ เพื่อนำไปประกอบการขออนุญาตหรือดำเนินการตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ ให้แนบรายละเอียดของโครงการหรือกิจการ และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อประกอบการขอรับความเห็นด้วย

(2) การขุด ตัก หรือดูด กรวด ดิน หินผุ หินทราย หรือลูกรัง ในลักษณะหรือในบริเวณ ดังต่อไปนี้

(ก) บริเวณที่อยู่ภายในระยะ 100 เมตร จากเส้นทางคมนาคมหรือทางน้ำตามธรรมชาติ

(ข) ที่สาธารณะประโยชน์หรือบริเวณสำหรับประชาชนใช้ประโยชน์ร่วมกัน

(ค) บริเวณที่มีความลาดชันเกินกว่าร้อยละ 35

(ง) บริเวณที่มีโครงสร้างทางธรณีวิทยาที่สำคัญหากตามบัญชีข้อมูลแหล่งธรณีวิทยาของกรมทรัพยากรธรณีและได้รับผลการประเมินอยู่ในระดับปานกลางถึงระดับสูงตามแนวทางการอนุรักษ์แหล่งธรณีวิทยาและหลักเกณฑ์การประเมินข้อมูลธรณีวิทยาตามที่คณะกรรมการแห่งชาติว่าด้วยอุทยานธรณีประกาศกำหนด หรือแหล่งซากดึกดำบรรพ์ตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองซากดึกดำบรรพ์

(จ) เขตโบราณสถานหรือบริเวณที่มีคุณค่าทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี หรือศิลปกรรมตามกฎหมายว่าด้วยโบราณวัตถุ ศิลปวัตถุ และพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ

(ฉ) บริเวณแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์ที่ประกาศตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2532

ความใน (ก) (ข) และ (ค) ไม่ให้ใช้บังคับกับกรณีการขุด ตัก หรือดูด กรวด ดิน หินผุ หินทราย หรือลูกรัง ที่มีความลึกจากระดับพื้นดินไม่เกิน 3 เมตร มีพื้นที่ปากบ่อดินขนาดใหญ่ ไม่เกิน 10,000 ตารางเมตร และไม่ได้มีวัตถุประสงค์เพื่อการค้า หรือการก่อสร้างโครงสร้างพื้นฐานหรือกิจการสาธารณูปโภคของรัฐ

(3) การถมทะเล เว้นแต่มีความจำเป็นเพื่อประโยชน์ของรัฐ และได้รับอนุญาตตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง โดยต้องได้รับความเห็นจากจังหวัดกระบี่ เพื่อนำไปประกอบการพิจารณาอนุญาตหรือดำเนินการตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ ให้แนบรายละเอียดของโครงการหรือกิจการและมาตรการป้องกันและแก้ไข

ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อประกอบการขอรับความเห็นด้วย

(4) การปล่อยทิ้งของเสียหรือมลพิษลงสู่แหล่งน้ำหรือทะเล เว้นแต่เป็นกรณีที่ได้ผ่านการบำบัดตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนดแล้ว

(5) การถม ปรับพื้นที่ หรือปิดกั้น ซึ่งทำให้พรุหรือแหล่งน้ำสาธารณะตื้นเขิน เปลี่ยนทิศทางหรือทำให้น้ำในแหล่งน้ำนั้นไม่อาจไหลไปได้ตามปกติ เว้นแต่เป็นการกระทำของหน่วยงานของรัฐเพื่อฟื้นฟูและรักษาสภาพธรรมชาติของชายตลิ่งหรือป้องกันอุทกภัยหรือสาธารณภัยอื่น

(6) การจับหรือครอบครองปลาสวยงามตามบัญชีท้ายประกาศนี้ เว้นแต่

(ก) เป็นการกระทำของหน่วยงานของรัฐ เพื่อการศึกษาวิจัยทางวิชาการ การคุ้มครอง การเพาะพันธุ์ การเพาะเลี้ยง หรือกิจการสวนสัตว์ซึ่งได้รับอนุญาตตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

(ข) เป็นการกระทำของเอกชนเฉพาะการครอบครองเพื่อการเพาะพันธุ์ การเพาะเลี้ยง หรือกิจการสวนสัตว์ซึ่งได้รับอนุญาตตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งการครอบครองปลาสวยงามที่ได้มาจากการเพาะพันธุ์หรือการเพาะเลี้ยงได้รับอนุญาตตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

(7) การล่า จับ หรือทำอันตรายใด ๆ แก่ เต่าทะเล พะยูน โลมา วาฬ ปลาฉลามวาฬหรือสัตว์ทะเลหายากอื่นที่หน่วยงานของรัฐประกาศกำหนด หรือครอบครองซากของสัตว์ทะเลดังกล่าว เว้นแต่มีความจำเป็นเพื่อการช่วยชีวิตสัตว์ทะเลนั้น หรือกระทำเพื่อการสำรวจ การศึกษา การวิจัย หรือการทดลองทางวิชาการโดยได้รับอนุญาตตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง หรือดำเนินการโดยเจ้าหน้าที่ ตามภารกิจของกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง หรือกรมประมง

(8) การขั้วขี้นยานพาหนะยกเว้นเรือบริเวณพื้นที่ชายหาด หรือการนำเรือขึ้นลงยานพาหนะ เว้นแต่การดำเนินการของหน่วยงานของรัฐเพื่อประโยชน์สาธารณะในการดูแลและฟื้นฟูสภาพแวดล้อม

(9) การก่อสร้างเพิงพัก ศาลา รวมทั้งการจัดวางร่ม โต๊ะ เติ่ง หรือที่นั่งบริเวณพื้นที่ชายหาด

(10) การกระทำใด ๆ ที่ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงลักษณะทางธรณีสัณฐานทางด้านกายภาพ ชีวภาพ หรือชีวกายภาพ หรือทำให้สภาพทางธรรมชาติเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม หรืออาจก่อให้เกิดปัญหาการกัดเซาะชายฝั่ง ในพื้นที่ชายหาด สันดอน หน้าผา ปากน้ำ เว้นแต่เป็นการดำเนินการของหน่วยงานของรัฐเพื่อฟื้นฟูและรักษาสภาพตามธรรมชาติของหาด เพื่อป้องกันการกัดเซาะชายฝั่งเพื่อรักษาความปลอดภัยทางทะเล หรือเพื่อกิจการสาธารณูปโภคของรัฐหรือที่ได้รับสัมปทานจากรัฐ รวมทั้งการติดตั้งป้ายเตือนของทางราชการ หรือการทำทุ่น โดยต้องได้รับความเห็นจากจังหวัดกระบี่ เพื่อนำไปประกอบการขออนุญาต หรือดำเนินการตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ ให้แนบรายละเอียด ของโครงการหรือกิจการ และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อประกอบการขอรับความเห็นด้วย

ข้อ 7 ในพื้นที่ตามข้อ 4 ยกเว้นเกาะพีพีดอนและเกาะลันตาใหญ่ การก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเปลี่ยนการใช้อาคารใด ๆ ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ ดังต่อไปนี้

(1) พื้นที่ต้องมีความลาดชันตามธรรมชาติไม่เกินร้อยละ 35

(2) อาคารต้องมีความสูง ดังนี้

(ก) สำหรับพื้นที่ที่มีความสูงจากระดับน้ำทะเลปานกลางเกิน 40 เมตร อาคารต้องมีความสูงไม่เกิน 6 เมตร ยกเว้นอาคารทรงจั่วต้องมีความสูงไม่เกิน 9 เมตร และความสูงจากพื้นดิน ถึงยอดผนังของชั้นสูงสุดของอาคารทรงจั่วต้องไม่เกิน 6 เมตร

(ข) สำหรับพื้นที่ที่มีความลาดชันตั้งแต่ร้อยละ 20 ถึงร้อยละ 35 อาคารต้องมีความสูงไม่เกิน 6 เมตร

ความใน (ก) และ (ข) ไม่นำมาใช้บังคับแก่การก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเปลี่ยนการใช้อาคารเพื่อใช้ในกิจการโทรคมนาคม กิจการสาธารณูปโภคของรัฐ หรือกิจการสาธารณูปโภคที่ได้รับสัมปทาน จากรัฐ แต่ต้องได้รับความเห็นจากจังหวัดกระบี่ เพื่อนำไปประกอบการขออนุญาต หรือดำเนินการ ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

(3) การปรับระดับพื้นที่ สำหรับพื้นที่ที่มีความลาดชันตั้งแต่ร้อยละ 20 ถึงร้อยละ 35 ให้ปรับระดับตามหลักเกณฑ์ ดังต่อไปนี้

(ก) ให้ปรับระดับแนวนอนต่อแนวตั้งได้ในอัตราส่วนไม่เกิน 2 : 1 ส่วน

(ข) ห้ามปรับระดับโดยการขุดดินลึกเกิน 1 เมตร หรือถมดินสูงเกิน 1 เมตร ยกเว้นการก่อสร้างระบบฐานรากอาคาร ห้องใต้ดิน หรือบ่อเก็บน้ำใต้ดิน

(ค) ห้ามเคลื่อนย้ายหรือทำลายหินดานที่อยู่ใต้พื้นดิน ระดับเดียวกับพื้นดินหรือเหนือพื้นดิน

(4) ในที่ดินแปลงที่อาคารนั้นตั้งอยู่ จะต้องมิต่างน้ำซึมผ่านได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ของพื้นที่ว่างตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคารหรือกฎหมายว่าด้วยการผังเมือง และมีพื้นที่สีเขียว ซึ่งมีไม้ยืนต้นเป็นองค์ประกอบหลัก ไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ของพื้นที่น้ำซึมผ่านได้ ยกเว้นที่ดินแปลงที่มีจำนวนเนื้อที่น้อยกว่า 100 ตารางวา และใช้ประโยชน์เพื่อการอยู่อาศัยหรือพาณิชยกรรม

(5) การวัดความสูงของอาคาร ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ ดังต่อไปนี้

(ก) กรณีพื้นที่ราบที่ไม่มีการปรับระดับพื้นดินหรือมีการปรับระดับพื้นดินต่ำกว่าถนนสาธารณะในบริเวณที่ก่อสร้าง ให้วัดจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้าง

(ข) กรณีที่มีการปรับระดับพื้นดินเท่ากับหรือสูงกว่าถนนสาธารณะ ให้วัดจากระดับถนนสาธารณะ

(ค) กรณีที่มีห้องใต้ดินซึ่งค่าระดับเป็นลบ ให้วัดจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างตาม (ก) หรือระดับถนนสาธารณะตาม (ข) แล้วแต่กรณี

(ง) กรณีที่พื้นดินเป็นเชิงลาดหรือมีการปรับระดับพื้นดินบนพื้นที่เชิงลาด ให้วัดจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้าง ณ จุดที่ต่ำที่สุดของพื้นที่ใช้สอยของอาคารหลังนั้น

(จ) การวัดความสูงของอาคารให้วัดจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงพื้นคาบฟ้า เว้นแต่อาคารทรงจั่วหรือปั้นหยา ให้วัดจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงยอดผนังของชั้นสูงสุด

(ฉ) กรณีที่พื้นดินนั้นมีกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคารบังคับใช้เป็นการเฉพาะการวัดความสูงของอาคารเป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคารในพื้นที่นั้น

ความสอดคล้องของโครงการ

โครงการโรงแรม อันดา บีช อ่าวนาง (Anda Beach Ao Nang Hotel) เป็นโครงการประเภทโรงแรม จำนวน 71 ห้องพัก มีการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการท่องเที่ยว ภายในโครงการประกอบด้วยอาคาร จำนวน 3 อาคาร ได้แก่ อาคารห้องพัก A เป็นอาคาร 5 ชั้น สูง 14.15 เมตร มีพื้นที่ใช้สอย 1,461.93 ตารางเมตร อาคารห้องพัก B เป็นอาคาร 5 ชั้น สูง 14.15 เมตร มีพื้นที่ใช้สอย 1,191 ตารางเมตร และ อาคารห้องพักมูลฝอยรวม ชั้นเดียว สูง 2.80 เมตร มีพื้นที่ใช้สอย 11.22 ตารางเมตร มีพื้นที่ใช้สอยทั้งหมดประมาณ 3,465.05 ตารางเมตร มีที่ว่างที่น้ำซึมผ่านได้ 431.80 ตารางเมตร (มากกว่า 35.53 ตารางเมตร) และมีพื้นที่สีเขียวซึ่งเป็นไม้ยืนต้น 96.11 ตารางเมตร (มากกว่า 17.76 ตารางเมตร) ดังนั้น การดำเนินโครงการไม่อยู่ในข้อห้ามตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในท้องที่อำเภออ่าวลึก อำเภอเมืองกระบี่ อำเภอเหนือคลอง อำเภอคลองท่อม และอำเภอเกาะลันตา จังหวัดกระบี่ พ.ศ. 2568

การใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบพื้นที่โครงการ

สภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินในรัศมี 1 กิโลเมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษาเมื่อเดือนกรกฎาคม 2568 ประกอบกับการแปลภาพถ่ายทางอากาศ ประกอบการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษา พบว่า การใช้ประโยชน์ที่ดินในรัศมี 1 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการคิดเป็นพื้นที่ 3.14 ตารางกิโลเมตร พบว่า พื้นที่ส่วนใหญ่เป็น พื้นที่ว่างยังไม่มีการใช้ประโยชน์ ประมาณ 1.2150 ตารางกิโลเมตร (คิดเป็นร้อยละ 38.69) รองลงมา คือ พื้นที่ทะเล ประมาณ 1.0888 ตารางกิโลเมตร (คิดเป็นร้อยละ 34.68) พื้นที่ชุมชนพักอาศัย อาคารพาณิชย์กรรม และสถานประกอบการ ประมาณ 0.7001 ตารางกิโลเมตร (คิดเป็นร้อยละ 22.30) พื้นที่ชายหาด ประมาณ 0.0675 ตารางกิโลเมตร (คิดเป็นร้อยละ 2.15) พื้นที่ถนน ประมาณ 0.0612 ตารางกิโลเมตร (คิดเป็นร้อยละ 1.95) พื้นที่อ่อนไหวทางสิ่งแวดล้อม ประมาณ 0.0025 ตารางกิโลเมตร (คิดเป็นร้อยละ 0.08) พื้นที่แหล่งน้ำผิวดิน (ไม่ใช่ น้ำทะเล) ประมาณ 0.0023 ตารางกิโลเมตร (คิดเป็นร้อยละ 0.07) พื้นที่โครงการ และ พื้นที่หน่วยงานราชการ/รัฐวิสาหกิจ ประมาณ 0.0013 ตารางกิโลเมตร (คิดเป็นร้อยละ 0.04) เท่ากัน ตามลำดับ (ดังตารางที่ 3.3.7-1 และรูปที่ 3.3.7-1)

ตารางที่ 3.3.7-1 การใช้ประโยชน์ที่ดินในรัศมี 1 กิโลเมตร รอบพื้นที่ตั้งโครงการ

ลำดับ	ประเภทการใช้ที่ดิน	ขนาดพื้นที่ (ตร.กม.)	ร้อยละ
1.	พื้นที่ว่างยังไม่มีการใช้ประโยชน์	1.2150	38.69
2.	พื้นที่ทะเล	1.0888	34.68
3.	พื้นที่ชุมชนพักอาศัย อาคารพาณิชย์กรรม และสถานประกอบการ	0.7001	22.30
4.	พื้นที่ชายหาด	0.0675	2.15
5.	พื้นที่ถนน	0.0612	1.95
7.	พื้นที่อ่อนไหวทางด้านสิ่งแวดล้อม	0.0025	0.08
6.	พื้นที่แหล่งน้ำผิวดิน (ไม่ใช่ น้ำทะเล)	0.0023	0.07
8.	พื้นที่โครงการ	0.0013	0.04
9.	พื้นที่หน่วยงานราชการ/รัฐวิสาหกิจ	0.0013	0.04
	รวม	3.14	100.00

ที่มา : ปรับปรุงจากภาพถ่ายดาวเทียม Google Earth เข้าถึงข้อมูลเมื่อเดือนกรกฎาคม 2568



ที่มา : ปรับปรุงจากภาพถ่ายดาวเทียม Google Earth เข้าถึงข้อมูลเมื่อเดือนกรกฎาคม 2568

สัญลักษณ์	รายละเอียด
	พื้นที่ว่างยังไม่มีการใช้ประโยชน์ (ร้อยละ 38.694)
	พื้นที่ทะเล (ร้อยละ 34.675)
	พื้นที่ชุมชนพักอาศัย อาคารพาณิชย์กรรม และสถานประกอบการ (ร้อยละ 22.296)
	พื้นที่ชายหาด (ร้อยละ 2.150)
	พื้นที่ถนน (ร้อยละ 1.949)
	พื้นที่อ่อนไหวทางด้านสิ่งแวดล้อม (ร้อยละ 0.080)
	พื้นที่แหล่งน้ำผิวดิน (ไม่ใช่น้ำทะเล) (ร้อยละ 0.073)
	พื้นที่โครงการ (ร้อยละ 0.041)
	พื้นที่หน่วยงานราชการ/รัฐวิสาหกิจ (ร้อยละ 0.041)

สัญลักษณ์	รายละเอียด
1	พื้นที่โครงการ
2	ธนาคารกสิกรไทย สาขาอ่าวนาง
3	ธนาคารกรุงเทพ สาขาอ่าวนาง
4	ธนาคารไทยพาณิชย์ สาขาอ่าวนาง
5	ธนาคารกรุงศรีอยุธยา สาขาอ่าวนาง
6	มัสยิดอ่าวนาง อัล-มูเนาวเราะฮ์

รูปที่ 3.3.7-1 การใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมีภายใน 1 กิโลเมตร

3.4 คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต

3.4.1 สังคมและเศรษฐกิจ

จังหวัดกระบี่ มีข้อมูลการปกครอง ประกอบด้วย 8 อำเภอ 53 ตำบล 389 หมู่บ้าน 1 องค์การบริหารส่วนจังหวัด 1 เทศบาลเมือง 12 เทศบาลตำบล และ 48 องค์การปกครองส่วนตำบล มีประชากรทั้งหมด ณ วันที่ 31 เดือนธันวาคม พ.ศ.2567 จำนวน 483,855 คน เป็นชาย จำนวน 240,313 คน และหญิง 243,542 คน มีจำนวนหลังคาเรือนทั้งหมด 204,706 หลังคาเรือน (สำนักทะเบียนกลาง กรมการปกครอง, 2567)

ในปี พ.ศ. 2566 (ไตรมาสที่ 1) จังหวัดกระบี่ มีประชากรที่อยู่วัยแรงงาน (ผู้ที่มีอายุ 15 ปีขึ้นไป) จำนวน 344,450 คน เป็นผู้อยู่ในกำลังแรงงาน 252,675 คน คิดเป็นร้อยละ 73.40 ประกอบด้วย ผู้มีงานทำ 251,348 คน คิดเป็นร้อยละ 99.50 และมีผู้ว่างงาน 1,327 คน คิดเป็นร้อยละ 0.50 ของผู้อยู่ในกำลังแรงงาน ส่วนผู้อยู่นอกกำลังแรงงาน 91,775 คน คิดเป็นร้อยละ 26.60 ส่วนใหญ่ทำงานที่บ้าน เรียนหนังสือ ขรา ป่วย พิการ จนไม่สามารถทำงานได้ สำหรับอาชีพที่มีผู้ทำงานมากที่สุด 5 อันดับแรก ได้แก่

- 1) ผู้ปฏิบัติงานที่มีฝีมือด้านการเกษตรและการประมง จำนวน 100,123 คน คิดเป็นร้อยละ 40.20
- 2) พนักงานบริการและพนักงานในร้านค้าและตลาด 51,434 คน คิดเป็นร้อยละ 20.50
- 3) อาชีพขั้นพื้นฐานต่างๆ ในด้านการขายและให้บริการ 38,345 คน คิดเป็นร้อยละ 15.30
- 4) ผู้ปฏิบัติงานด้านความสามารถทางฝีมือและธุรกิจการค้าที่เกี่ยวข้อง 20,118 คน คิดเป็นร้อยละ 8.00
- 5) ผู้ปฏิบัติงานโรงงานและเครื่องจักรและผู้ปฏิบัติงานด้านการประกอบ 11,345 คน คิดเป็นร้อยละ 4.50

เมื่อจำแนกผู้มีงานทำตามประเภทอุตสาหกรรมที่สำคัญของจังหวัด พิจารณาจากการจ้างงาน จำแนกตามหมวดอุตสาหกรรม 5 ลำดับแรก ได้แก่

- 1) อุตสาหกรรมอาหาร ประกอบด้วย การผลิตน้ำมันปาล์มดิบเป็นหลัก เช่น สกัดน้ำมันปาล์ม รongลงมา ได้แก่ ผลิตน้ำแข็งก้อน น้ำแข็งหลอด ขนมคูกี้ เค้ก ขนมปัง ทำเส้นขนมจีน ล้างชำแหละ แกะสัตว์น้ำ และฆ่าชำแหละไก่, ผลิตภัณท์อาหารสำเร็จรูปจากเมล็ดพืช, และผลิตปลาป่นเพื่อขาย มีจำนวน 2,430 คน หรือร้อยละ 28.21

- 2) อุตสาหกรรมไม้ และผลิตภัณฑ์จากไม้ ประกอบด้วย แปรรูปไม้ยางพารา อบ และอัดน้ำยาไม้ ยางพารา โดยใช้เครื่องจักรแปรรูปไม้ ทำวงกบ บานประตู-หน้าต่าง และเฟอร์นิเจอร์ที่ทำด้วยไม้ เป็นต้น มีจำนวน 2,377 คน หรือร้อยละ 28.11

- 3) อุตสาหกรรมอื่นๆ ประกอบด้วย การขุดลอกดินสำหรับการก่อสร้างเป็นหลัก เช่น ขุดลอกดินสำหรับการก่อสร้าง รongลงมา ได้แก่ ผลิตพลังงานไฟฟ้าจากก๊าซชีวภาพ, ผลิตพลังงานไฟฟ้าจากชีวมวล, ไม้ บด หรือย่อยหิน, คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย, แบ่งบรรจุก๊าซออกซิเจน, ผลิตไยปาล์มแห้ง และโรงงาน ห้องเย็น เป็นต้น มีจำนวน 1,098 คน หรือร้อยละ 12.40

- 4) อุตสาหกรรมยาง ประกอบด้วย ทำยางแผ่นรมควัน น้ำยางข้น สกิมเครฟ ยางแท่ง เอสทีอาร์ ผลิตถุงมือยาง/ถุงมือทางการแพทย์ ทำยางแผ่นดิบ ยางแผ่นผึ่งแห้ง/รมควัน ยางเครฟ เป็นต้น มีจำนวน 1,009 คน หรือร้อยละ 11.71

5) อุตสาหกรรมผลิตยานพาหนะและอุปกรณ์รวมทั้งการซ่อมยานพาหนะและอุปกรณ์ซ่อมเครื่องยนต์ เป็นต้น มีจำนวน 586 คน หรือร้อยละ 6.80
(แผนพัฒนาจังหวัดกระบี่ พ.ศ. 2566 – 2570 ฉบับทบทวนรอบปี 2568, สำนักงานจังหวัดกระบี่)

1) ประชากรตำบลอ่าวนาง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

(1) จำนวนประชากรและครัวเรือน

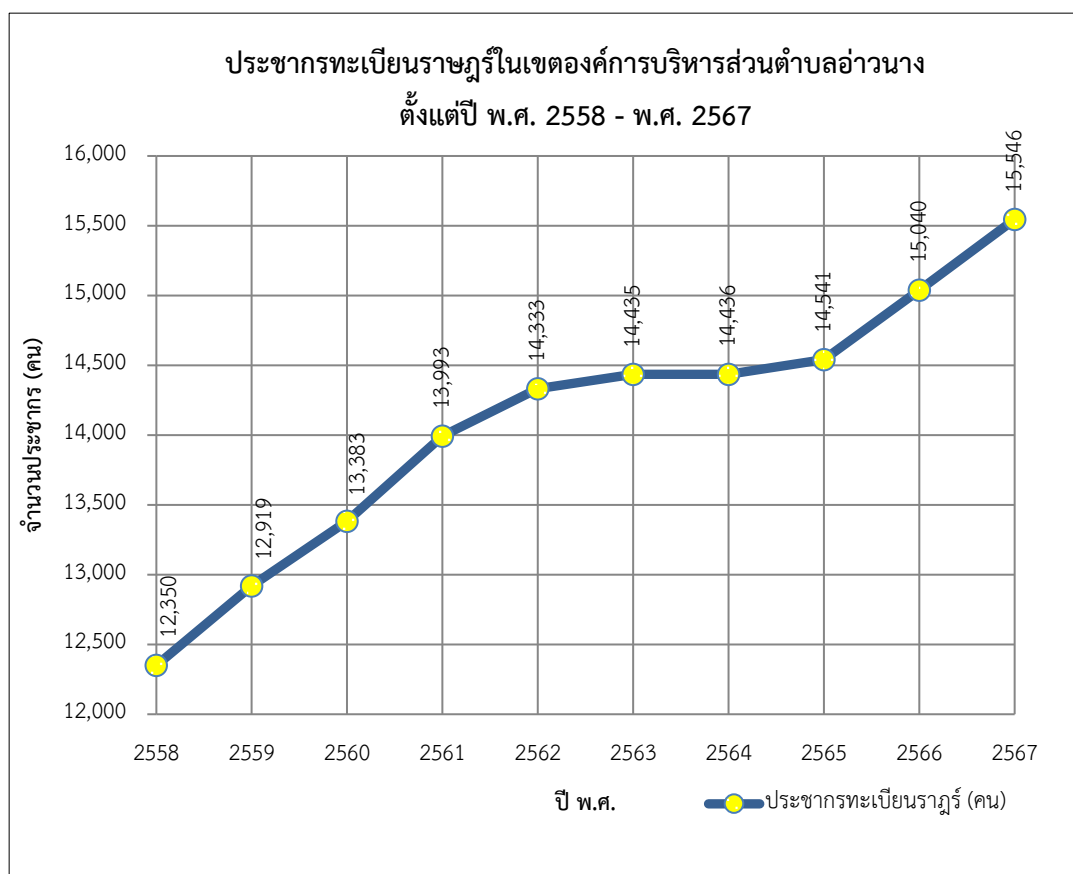
สำหรับเขตองค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาง มีพื้นที่ทั้งหมด ประมาณ 50 ตารางกิโลเมตร ประกอบด้วย 8 หมู่บ้าน ได้แก่ หมู่ที่ 1 บ้านช่องพล หมู่ที่ 2 บ้านอ่าวนาง หมู่ที่ 3 บ้านคลองแห้ง หมู่ที่ 4 บ้านนาติน หมู่ที่ 5 บ้านทุ่ง หมู่ที่ 6 บ้านคลองสน หมู่ที่ 7 บ้านเกาะพีพี และหมู่ที่ 8 บ้านแหลมตง และจากข้อมูลสำนักบริหารการทะเบียน กรมการปกครอง พบว่า ในปี พ.ศ. 2568 ตำบลอ่าวนาง มีจำนวนประชากรจำนวน 15,812 คน แยกเป็นชาย จำนวน 7,647 คน และหญิง จำนวน 8,165 คน และมีจำนวนบ้านเรือน 15,806 หลังคาเรือน ดังตารางที่ 3.4.1-1

ตารางที่ 3.4.1-1 สถิติจำนวนประชากรในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาง ตามทะเบียนราษฎร ปี พ.ศ. 2558 – พ.ศ. 2567

ปี	จำนวนประชากร (รวม)	ชาย (คน)	หญิง (คน)	จำนวนครัวเรือน
2558	12,350	6,143	6,207	10,412
2559	12,919	6,377	6,542	11,254
2560	13,383	6,596	6,787	12,253
2561	13,993	6,894	7,099	12,858
2562	14,333	7,021	7,312	13,563
2563	14,435	7,067	7,368	14,279
2564	14,436	7,076	7,360	14,457
2565	14,541	7,122	7,419	14,597
2566	15,040	7,307	7,733	14,908
2567	15,546	7,543	8,003	15,481

ที่มา: สำนักบริหารการทะเบียน กรมการปกครอง, 2568

เมื่อพิจารณาแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงประชากรจากข้อมูลย้อนหลัง 10 ปี ในปี พ.ศ.2558 – พ.ศ. 2567 ประชากรในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาง (ดังรูปที่ 3.4.1-1) พบว่า ในช่วง 10 ปีที่ผ่านมา ประชากรในปี พ.ศ.2558 – พ.ศ. 2567 มีอัตราการเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นเฉลี่ย ร้อยละ 2.60 ต่อปี (ดังตารางที่ 3.4.1-2)



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

(2) อัตราการเกิดและการตายของประชากร

จากข้อมูลย้อนหลังตั้งแต่ปี พ.ศ. 2558 – พ.ศ. 2567 จำนวนการเกิดและการตายของประชากรในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาง มีอัตราการเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นและลดลงไม่คงที่ในแต่ละปี ซึ่งในปี พ.ศ. 2567 จำนวนการตายมากกว่าจำนวนการเกิด โดยมีจำนวนการตาย แยกเป็นเพศชาย 47 คน และเป็นเพศหญิง 33 คน รวมทั้งสิ้น 80 คน และมีจำนวนการเกิด แยกเป็นเพศชาย 6 คน และเพศหญิง 5 คน รวมทั้งสิ้น 11 คน และจากการเปลี่ยนแปลงเฉลี่ย 10 ปี พบว่า อัตราการเกิดเพิ่มขึ้น ร้อยละ 30.22 และอัตราการตายลดลง ร้อยละ 3.05 ตามลำดับ (ดังตารางที่ 3.4.1-2)

(3) อัตราการย้ายเข้าและย้ายออกของประชากร

จากข้อมูลย้อนหลังตั้งแต่ปี พ.ศ. 2558 – พ.ศ. 2567 จำนวนการย้ายเข้าและย้ายออกของประชากรในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาง มีอัตราการเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นและลดลงไม่คงที่ในแต่ละปี ซึ่งในปี พ.ศ. 2567 มีจำนวนประชากรย้ายเข้ามากกว่าจำนวนประชากรย้ายออก โดยมีจำนวนประชากรย้ายเข้า แยกเป็นเพศชาย 538 คน และเพศหญิง 664 คน รวมทั้งสิ้น 1,202 คน และมีจำนวนประชากรย้ายออก แยกเป็นเพศชาย 298 คน และเพศหญิง 393 คน รวมทั้งสิ้น 691 คน โดยการเปลี่ยนแปลงเฉลี่ย 10 ปี พบว่า มีอัตราการย้ายเข้าและย้ายออกเพิ่มขึ้น ร้อยละ 2.96 และ 0.84 ตามลำดับ (ดังตารางที่ 3.4.1-2)

ตารางที่ 3.4.1-2 สถิติประชากร หลังคาเรือน จำนวนการเกิด การตาย การย้ายเข้า-ออกของประชากรภายในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาง ช่วงปี พ.ศ. 2558 – พ.ศ. 2567

ปี	จำนวนประชากร (คน)				หลังคาเรือน		การเกิด (คน)				การตาย (คน)				จำนวนการย้ายเข้า (คน)				จำนวนการย้ายออก (คน)			
	ชาย	หญิง	รวม	อัตราการเปลี่ยนแปลง (ร้อยละ/ปี)	จำนวน	อัตราการเปลี่ยนแปลง (ร้อยละ/ปี)	ชาย	หญิง	รวม	อัตราการเปลี่ยนแปลง (ร้อยละ/ปี)	ชาย	หญิง	รวม	อัตราการเปลี่ยนแปลง (ร้อยละ/ปี)	ชาย	หญิง	รวม	อัตราการเปลี่ยนแปลง (ร้อยละ/ปี)	ชาย	หญิง	รวม	อัตราการเปลี่ยนแปลง (ร้อยละ/ปี)
2558	6,143	6,207	12,350		10,412		1	1	2		41	22	63		515	541	1,056		345	340	685	
2559	6,377	6,542	12,919	4.61	11,254	8.09	0	1	1	-50.00	28	13	41	-53.66	621	737	1,358	28.60	356	384	740	8.03
2560	6,596	6,787	13,383	3.59	12,253	8.88	2	2	4	300.00	37	18	55	25.45	632	704	1,336	-1.62	387	437	824	11.35
2561	6,894	7,099	13,993	4.56	12,858	4.94	#	#	#	#	24	17	41	-34.15	694	773	1,467	9.81	367	453	820	-0.49
2562	7,021	7,312	14,333	2.43	13,563	5.48	5	4	9	100.00	26	15	41	0.00	600	753	1,353	-7.77	455	523	978	19.27
2563	7,067	7,368	14,435	0.71	14,279	5.28	5	5	10	11.11	17	13	30	-36.67	493	643	1,136	-16.04	423	575	998	2.04
2564	7,076	7,360	14,436	0.01	14,457	1.25	7	4	11	10.00	33	18	51	41.18	507	535	1,042	-8.27	487	523	1010	1.20
2565	7,122	7,419	14,541	0.73	14,597	0.97	5	5	10	-9.09	25	20	45	-13.33	399	489	888	-14.78	339	415	754	-25.35
2566	7,307	7,733	15,040	3.43	14,908	2.13	5	6	11	10.00	31	14	45	0.00	542	701	1,243	39.98	342	370	712	-5.57
2567	7,543	8,003	15,546	3.36	15,481	3.84	6	5	11	0.00	47	33	80	43.75	538	664	1,202	-3.30	298	393	691	-2.95
อัตราการเปลี่ยนแปลงเฉลี่ย 10 ปี (ร้อยละ)			2.60		4.54				30.22				-3.05				2.96				0.84	

หมายเหตุ : # ไม่พบข้อมูล
ที่มา: สำนักบริหารการทะเบียน กรมการปกครอง, 2568

(4) แนวโน้มจำนวนประชาชนในอนาคต

การคาดการณ์แนวโน้มประชากรทั้งหมดในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาง ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2568 - พ.ศ. 2572 ประกอบด้วย 2 ส่วน คือ

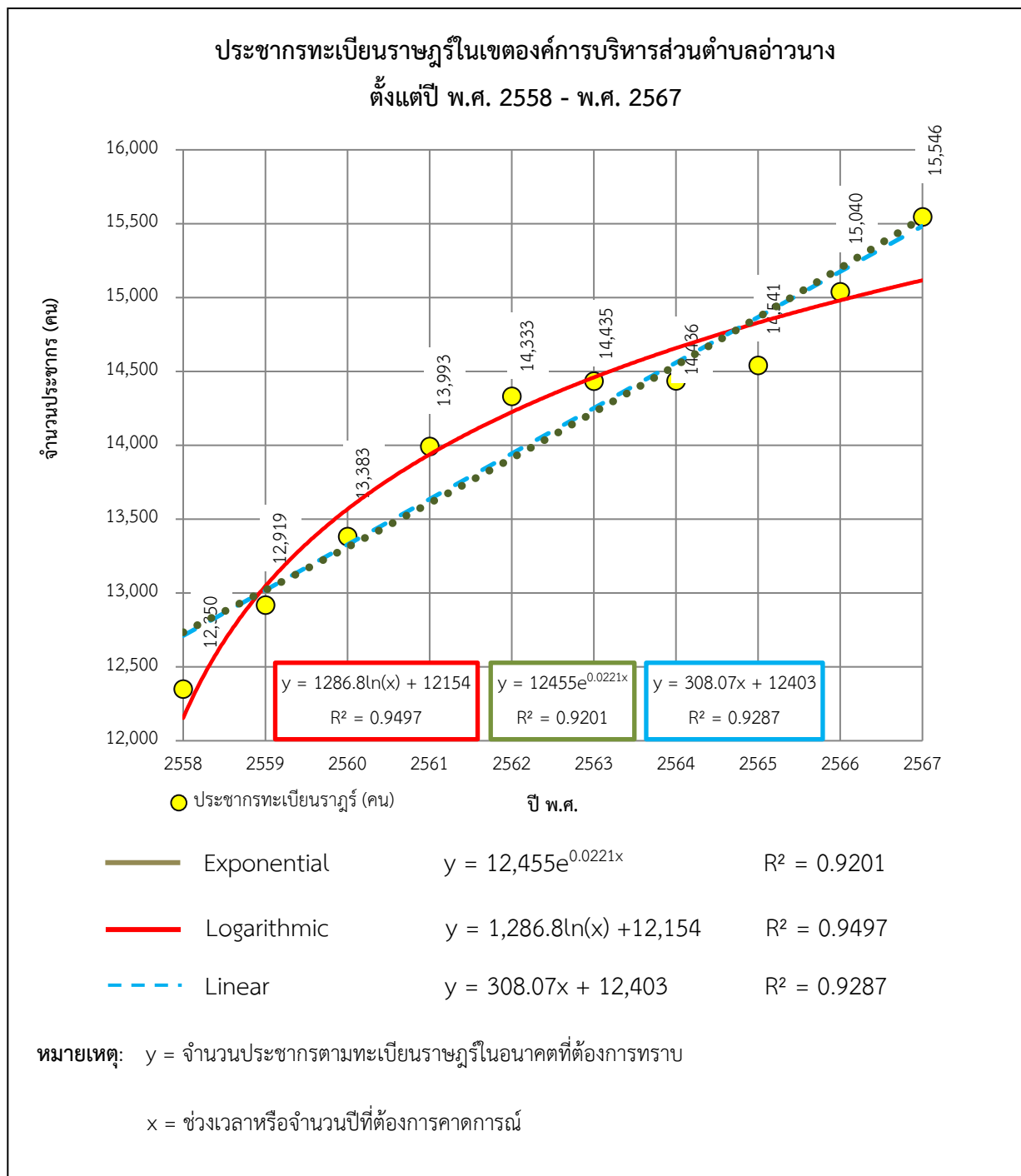
- ประชากรทะเบียนราษฎร โดยใช้ข้อมูลของกรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย ในช่วงที่ผ่านมา ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2558 - พ.ศ. 2567 และใช้จำนวนประชากร ปี พ.ศ. 2558 เป็นปีฐานในการศึกษา
- ประชากรแฝง โดยใช้ข้อมูลสถิติ

การคาดการณ์ประชากรตามทะเบียนราษฎรในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาง ปี พ.ศ. 2558 - พ.ศ. 2567

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

- สมการเชิงเส้น (Linear) $y = 308.07x + 12,403$; $r^2 = 0.9287$
- สมการเอ็กโปเนนเชียล (Exponential) $y = 12,455e^{0.0221x}$; $r^2 = 0.9188$
- สมการลอการิทึม (Logarithmic) $y = 1,286.8\ln(x) + 12,154$; $r^2 = 0.9497$

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



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

ตารางที่ 3.4.1-3 เปรียบเทียบผลการคาดการณ์ประชากรตามทะเบียนราษฎรในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาง โดยวิธีต่างๆ

ลำดับ	ปี	ประชากรตามทะเบียนราษฎร (คน)	ผลการคาดการณ์จำนวนประชากรด้วยวิธีต่างๆ (คน)		
			Exponential	Logarithmic	Linear
1	2558	12,350	12,733	12,711	12,154
2	2559	12,919	13,018	13,019	13,046
3	2560	13,383	13,309	13,327	13,568
4	2561	13,993	13,606	13,635	13,938
5	2562	14,333	13,910	13,943	14,225
6	2563	14,435	14,221	14,251	14,460
7	2564	14,436	14,539	14,559	14,658
8	2565	14,541	14,864	14,868	14,830
9	2566	15,040	15,196	15,176	14,981
10	2567	15,546	15,535	15,484	15,117
11	2568	-	15,883	15,792	15,240
12	2569	-	16,237	16,100	15,352
13	2570	-	16,600	16,408	15,455
14	2571	-	16,971	16,716	15,550
15	2572	-	17,351	17,024	15,639
ค่า R ²			0.9201	0.9497	0.9287

จากการพิจารณารูปแบบสมการที่นำมาคาดการณ์ทั้ง 3 รูปแบบ (ดังรูปที่ 3.4.1-2 และตารางที่ 3.4.1-3) โดยคำนึงถึงค่า R-Square (สัมประสิทธิ์ของการตัดสินใจ: Coefficient of Determination) เข้าใกล้ 1 หรือมีความแม่นยำ 100% มากที่สุด และรูปแบบการเปลี่ยนแปลงประชากรในอดีตตั้งแต่ปี พ.ศ.2557-2566 ในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาง พบว่า มีอัตราการเปลี่ยนแปลงประชากรเพิ่มขึ้นสลับกับลดลงบางช่วงเวลา ดังนั้น จึงเลือกใช้แบบลอการิทึม (Logarithmic) ที่มีความเหมาะสมมากที่สุด ($r^2 = 0.9497$ หรือมีความแม่นยำของสมการอยู่ที่ 94.97 %) นำมาคาดการณ์ประชากรทะเบียนราษฎรในอนาคต

(5) การคาดการณ์ประชากรแฝงและการคาดการณ์จำนวนประชากรรวม

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

ตารางที่ 3.4.1-4 จำนวนประชากรแฝง ปี พ.ศ. 2567

ปี	ประชากรจังหวัดกระบี่ ^{1/} (คน)			พื้นที่จังหวัดกระบี่ (ตารางกิโลเมตร)	พื้นที่ต้องการ บริหารส่วนตำบล อ่าวนาง (ตารางกิโลเมตร)	ประชากรแฝงของ องค์การบริหารส่วน ตำบลอ่าวนาง ^{2/} (คน)
	ประชากร รวม	ประชากรตาม ทะเบียนราษฎร์	ประชากร แฝง			
2567	526,155	483,855	42,300	4,709	50	449

หมายเหตุ ^{1/} ข้อมูลจากประชากรแฝงจากสำนักงานสถิติแห่งชาติกระทรวงมหาดไทยเพื่อเศรษฐกิจและสังคม, 2567

^{2/} คำนวณจากความหนาแน่น (ประชากรแฝงจังหวัดกระบี่ (ปี 2567) / ขนาดพื้นที่จังหวัดกระบี่ 4,709 ตารางกิโลเมตร x ขนาดพื้นที่
เขตองค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาง 50 ตารางกิโลเมตร

ในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาง พบว่า มีประชากรแฝงในพื้นที่ประมาณร้อยละ 2.99 ของจำนวนประชากรตามทะเบียนราษฎร์ และมีจำนวนประชากรรวม (ประชากรทะเบียนราษฎร์และประชากรแฝง) ปี พ.ศ. 2568 - พ.ศ. 2572 รายละเอียดดังตารางที่ 3.4.1-5 และดังรูปที่ 3.4.1-3

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

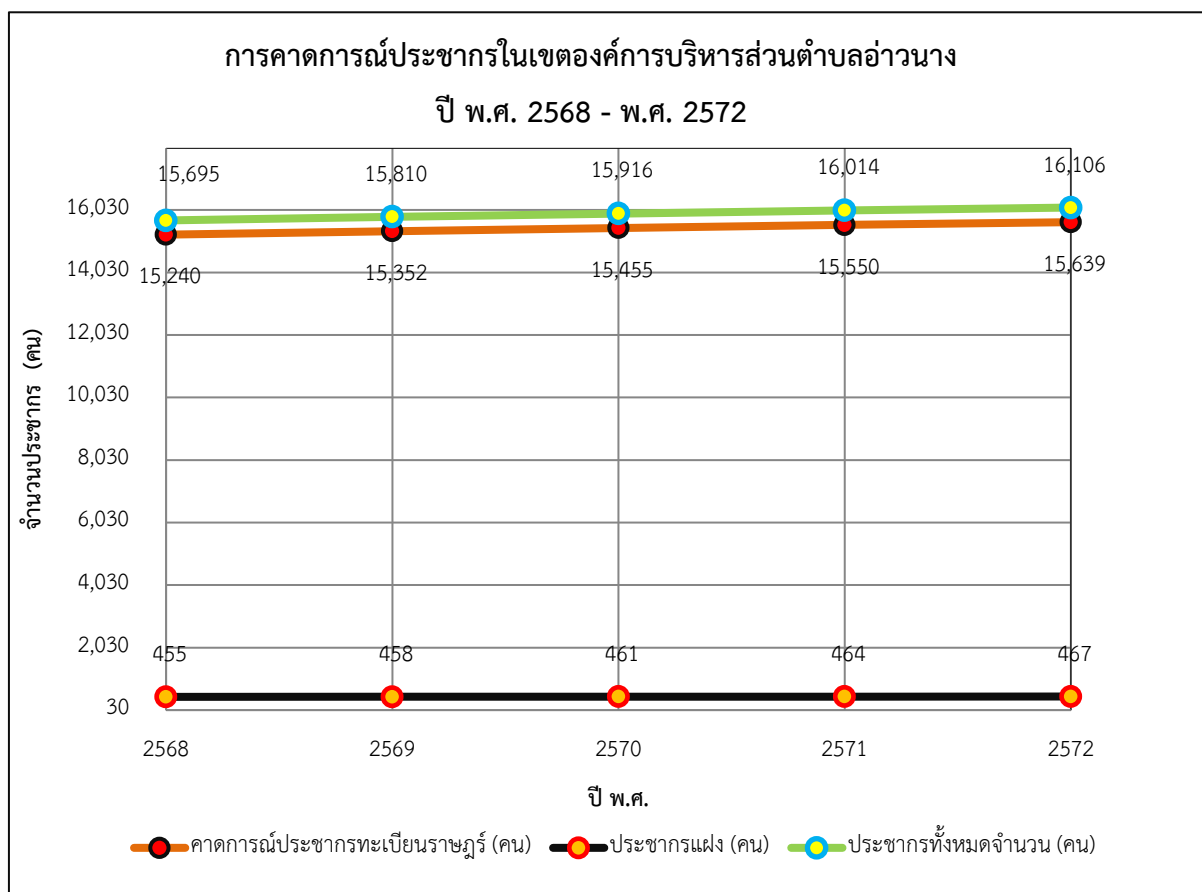
ปี พ.ศ.	ประชากรทะเบียน ราษฎร์จำนวน (คน) ⁽¹⁾	คาดการณ์ประชากร ทะเบียนราษฎร์ (คน) ⁽²⁾	ประชากรแฝง ⁽³⁾ จำนวน (คน)	ประชากรทั้งหมด จำนวน (คน) ⁽⁴⁾
2558	12,350	-	-	-
2559	12,919	-	-	-
2560	13,383	-	-	-
2561	13,993	-	-	-
2562	14,333	-	-	-
2563	14,435	-	-	-
2564	14,436	-	-	-
2565	14,541	-	-	-
2566	15,040	-	-	-
2567	15,546	15,117	449	15,489
2568	-	15,240	455	15,695
2569	-	15,352	458	15,810
2570	-	15,455	461	15,916
2571	-	15,550	464	16,014
2572	-	15,639	467	16,106

หมายเหตุ ⁽¹⁾ ข้อมูลจากกรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย ปี พ.ศ. 2558 - พ.ศ. 2567

⁽²⁾ คาดการณ์ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2568 – พ.ศ. 2572 ด้วยสมการสมการลอการิทึม (Logarithmic) $y = 1,286.8 \ln(x) + 12,154$

⁽³⁾ ประชากรแฝงมีร้อยละ 2.99 ของประชากรตามทะเบียนราษฎร์

⁽⁴⁾ ประชากรทั้งหมด = คาดการณ์ประชากรทะเบียนราษฎร์ + ประชากรแฝง



รูปที่ 3.4.1-3 การคาดการณ์แนวโน้มประชากรในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาง
ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2567 – พ.ศ. 2571

3.4.2 การศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม

การศึกษา

จากข้อมูลพื้นฐาน (แผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.2566 - พ.ศ.2570) ในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาง) พบว่า สถานศึกษาที่อยู่ในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาง มีดังนี้

- 1) โรงเรียนสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา จำนวน 4 แห่ง
 - โรงเรียนบ้านอ่าวนาง
 - โรงเรียนบ้านคลองแหง
 - โรงเรียนพระราชทานบ้านเกาะพีพี
 - โรงเรียนบ้านแหลมตง
- 2) โรงเรียนสังกัดองค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนางประถมศึกษา จำนวน 2 แห่ง
 - โรงเรียนบ้านของพลี
 - โรงเรียนอนุบาลอ่าวนาง
- 3) ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กสังกัดองค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาง จำนวน 1 แห่ง
 - ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กอ่าวนาง

การนับถือศาสนา

ประชากรส่วนใหญ่ในจังหวัดกระบี่ นับถือศาสนาพุทธ ร้อยละ 60.37 รองลงมาคือ ศาสนาอิสลาม ร้อยละ 39.40 ศาสนาคริสต์ ร้อยละ 0.19 ศาสนาซิกข์ ร้อยละ 0.03 และศาสนาอื่นๆ ร้อยละ 0.02 (แผนพัฒนาจังหวัดกระบี่ พ.ศ. 2566 – 2570 ฉบับทบทวนรอบปี 2568, สำนักงานจังหวัดกระบี่)

ในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาง ประชาชนส่วนใหญ่นับถือศาสนาอิสลาม (แผนพัฒนาท้องถิ่น พ.ศ.2566 - พ.ศ.2570) ในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาง โดยมีศาสนสถานในพื้นที่ตำบลอ่าวนาง ดังนี้

- 1) วัด จำนวน 1 แห่ง ได้แก่
 - วัดคลองสน
- 2) มัสยิด 6 แห่ง ได้แก่
 - มัสยิดบ้านช่องพลี
 - มัสยิดบ้านอ่าวนาง
 - มัสยิดบ้านคลองแห้ง
 - มัสยิดบ้านเกาะพีพี
 - มัสยิดบ้านแหลมตง
 - มัสยิดอัลมูราฮิดีน
- 3) โบสถ์คริสต์ 1 แห่ง ได้แก่
 - โบสถ์บุญอักษณ

ประเพณีและงานประจำปี

ประเพณีวัฒนธรรมท้องถิ่นที่สำคัญของตำบลอ่าวนาง ได้แก่ ประเพณีการถือศีลอด (ถือบวช) เป็นเวลา 1 เดือน มีวันขึ้นปีใหม่ คือ วันฮารีรายออฮิลฟิตรี การแต่งกายจะสวมใส่เสื้อผ้าที่มิดชิด มีพิธีการเข้าสู่ันต์ให้กับเด็กผู้ชาย อายุประมาณ 7 - 15 ปี มีการจัดงานวันเมาว์ลิต ทำบุญวันคล้ายวันประสูติของท่าน ศาสดานบีมุฮัมมัด เป็นเวลา 1 เดือน (แผนพัฒนาท้องถิ่น พ.ศ.2566 - พ.ศ.2570) ในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาง)

3.4.3 การมีส่วนร่วมของประชาชน

การมีส่วนร่วมของประชาชน ในการขั้นตอนการศึกษา โครงการได้ดำเนินการตามแนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชนตามประกาศสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง แนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชนในกระบวนการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2566 (ประกาศใช้ในราชกิจจานุเบกษา 31 สิงหาคม 2566) ซึ่งกำหนดให้มีดำเนินการตามกระบวนการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนอย่างน้อย 1 ครั้ง เพื่อเปิดโอกาสให้ประชาชนได้ซักถามข้อสงสัย และเสนอแนะข้อคิดเห็นเกี่ยวกับโครงการ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อที่จะนำข้อเสนอแนะดังกล่าวไปปรับปรุงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการให้มีความเหมาะสมต่อไป โดยกำหนดวิธีการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนไว้ ดังนี้

1) วิธีการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน

จากแนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชนในกระบวนการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2566 ระบุวิธีการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนไว้ 6 วิธี ได้แก่

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

ทั้งนี้ บริษัทที่ปรึกษา เลือกใช้วิธีการรับฟังความคิดเห็นตามวิธีที่ **1.1) การสัมภาษณ์รายบุคคล**

2) วัตถุประสงค์

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

2.1) การประชาสัมพันธ์โครงการ เป็นการให้ข้อมูลเบื้องต้นแก่กลุ่มประชากรและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ เกี่ยวกับรายละเอียดโครงการที่จะเกิดขึ้น และผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นทั้งทางตรงและทางอ้อม รวมทั้งขอบเขตการศึกษา และการประเมินทางเลือกโครงการ ทั้งนี้ บริษัทที่ปรึกษาได้แจกเอกสารประชาสัมพันธ์ดังกล่าว โดยเน้นไปที่ผู้นำครัวเรือน แต่ในกรณีที่ไม่พบหรือไม่พบผู้นำครัวเรือน หรือผู้ที่สามารถเป็นตัวแทนผู้อยู่อาศัยในครัวเรือน หรือสถานที่ดังกล่าวที่ไม่สามารถรับทราบข้อมูลการประชาสัมพันธ์ได้ บริษัทที่ปรึกษาจะฝากเอกสารสรุปรายละเอียดไว้ให้ และนัดหมายกลับเข้าไปชี้แจงอีกครั้ง

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

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

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

3) กลุ่มเป้าหมาย

สำหรับพื้นที่ศึกษาครอบคลุมพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการพัฒนาโครงการในระยะ 1 กิโลเมตร โดยแบ่งกลุ่มเป้าหมายออกเป็น 5 กลุ่ม ได้แก่

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

4) การกำหนดจำนวนตัวอย่างและการสุ่มตัวอย่าง (Stratified Sampling)

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

สำหรับจำนวนครัวเรือนและสถานประกอบการที่อยู่ในระยะภายใน 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ทั้งหมด 508 ครัวเรือน ซึ่งหักลบครัวเรือนและสถานประกอบการที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ ครัวเรือนและสถานประกอบการในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหวทางด้านสิ่งแวดล้อม หน่วยงานราชการ/รัฐวิสาหกิจ และผู้นำชุมชนที่เกี่ยวข้อง ซึ่งมีทั้งหมด 12 ตัวอย่าง เนื่องจากกลุ่มตัวอย่างในพื้นที่ดังกล่าวทำการสอบถามทั้งหมด โดยสามารถคำนวณจำนวนตัวอย่างที่ต้องสอบถามได้ดังนี้

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

n = จำนวนตัวอย่างที่ต้องการ

N = จำนวนประชากร (ครัวเรือนและสถานประกอบการ) ทั้งหมดในพื้นที่ศึกษา 508 หลังคาเรือน

e = ค่าความคลาดเคลื่อนที่ยอมรับได้ (0.05 สำหรับ 95% Confidence Level)

สามารถคำนวณจำนวนตัวอย่างแบบสอบถาม ได้ดังนี้

$$n = 508 / \{1 + (508 \times 0.05^2)\}$$

$$n = 223.79 \text{ ตัวอย่าง}$$

$$n = 224 \text{ ตัวอย่าง}$$

จากการคำนวณข้างต้น บริษัทที่ปรึกษาจะต้องทำการสอบถามความคิดเห็นประชาชนที่อยู่ในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการไม่น้อยกว่า 224 ตัวอย่าง เมื่อรวมกับจำนวนตัวอย่างของครัวเรือนและสถานประกอบการอยู่ติดพื้นที่โครงการ ครัวเรือนและสถานประกอบการในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหวทางด้านสิ่งแวดล้อม และผู้นำชุมชนที่เกี่ยวข้อง อีกจำนวน 12 ตัวอย่าง ทำให้จำนวนตัวอย่างที่ต้องสอบถามทั้งหมดเท่ากับ 236 ตัวอย่าง

สำหรับจำนวนตัวอย่างของครัวเรือนที่ต้องสอบถามความคิดเห็นจะใช้วิธีการเปรียบเทียบสัดส่วนของสถานประกอบการกับครัวเรือนในระยะนั้นๆ ที่คำนวณได้ตามวิธีของ Taro Yamane ซึ่งมีรายละเอียด ดังนี้

- ระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ พบว่า มีสถานประกอบการจำนวน 208 แห่ง และครัวเรือนจำนวน 16 ครัวเรือน ซึ่งสัดส่วนของสถานประกอบการต่อครัวเรือนเท่ากับ 13 แห่ง ต่อครัวเรือน 1 ครัวเรือน จากการคำนวณตามวิธีของ Taro Yamane (ร้อยละ 80) จะได้จำนวนสถานประกอบการที่ต้องสอบถามเท่ากับ 166 แห่ง ดังนั้น จะต้องทำการสอบถามครัวเรือน จำนวน 12.77 ครัวเรือน (166/13) หรือประมาณ 13 ครัวเรือน

- ระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ พบว่า มีสถานประกอบการจำนวน 206 แห่ง และครัวเรือนจำนวน 78 ครัวเรือน ซึ่งสัดส่วนของสถานประกอบการต่อครัวเรือนเท่ากับ 2.64 แห่ง ต่อครัวเรือน 1 ครัวเรือน จากการคำนวณตามวิธีของ Taro Yamane (ร้อยละ 20) จะได้จำนวนสถานประกอบการที่ต้องสอบถามเท่ากับ 32 แห่ง ดังนั้น จะต้องทำการสอบถามครัวเรือน จำนวน 12.12 ครัวเรือน (32/2.64) หรือประมาณ 13 ครัวเรือน

4.1) จำนวนตัวอย่างที่ต้องทำการสอบถามความคิดเห็น

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

กลุ่มที่ 1 พื้นที่หลัก จำนวน 6 ตัวอย่าง ได้แก่ (ดูแผนที่ในรูปที่ 3.4.3-2 ประกอบ)

- ครัวเรือนที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จากการสำรวจพบว่า ไม่มีครัวเรือนที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ

- สถานประกอบการที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จากการสำรวจพบว่า มีจำนวน 3 แห่ง

- ครัวเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จากการสำรวจพบว่า ไม่มีครัวเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

- สถานประกอบการในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จากการสำรวจพบว่า มีจำนวน 3 แห่ง

กลุ่มที่ 2 พื้นที่รอง จำนวน 224 ตัวอย่าง ได้แก่

- ครัวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ สอบถาม ร้อยละ 80 ของจำนวนตัวอย่างในกลุ่มพื้นที่รองที่ได้จากการคำนวณกลุ่มตัวอย่างตามวิธี Taro Yamane ที่ระดับความเชื่อมั่น 95% เท่ากับ 13 ตัวอย่าง (ดูแผนที่ในรูปที่ 3.4.3-3 ประกอบ)

- สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 166 แห่ง (ดูแผนที่ในรูปที่ 3.4.3-3 ประกอบ)

- ครัวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ สอบถามร้อยละ 20 ของจำนวนตัวอย่างในกลุ่มพื้นที่รองที่ได้จากการคำนวณกลุ่มตัวอย่างตามวิธี Taro Yamane ที่ระดับความเชื่อมั่น 95% เท่ากับ 13 ครัวเรือน (ดูแผนที่ในรูปที่ 3.4.3-4 ประกอบ)

- สถานประกอบการในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 32 แห่ง (ดูแผนที่ในรูปที่ 3.4.3-4 ประกอบ)

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

1) มัสยิดอ่าวนาง อัล-มุเนาวเราะฮ์ อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 793 เมตร

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

1) ธนาคารกสิกร สาขาอ่าวนาง อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 279 เมตร

2) ธนาคารกรุงเทพ สาขาอ่าวนาง อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 305 เมตร

3) ธนาคารไทยพาณิชย์ สาขาอ่าวนาง อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 371 เมตร

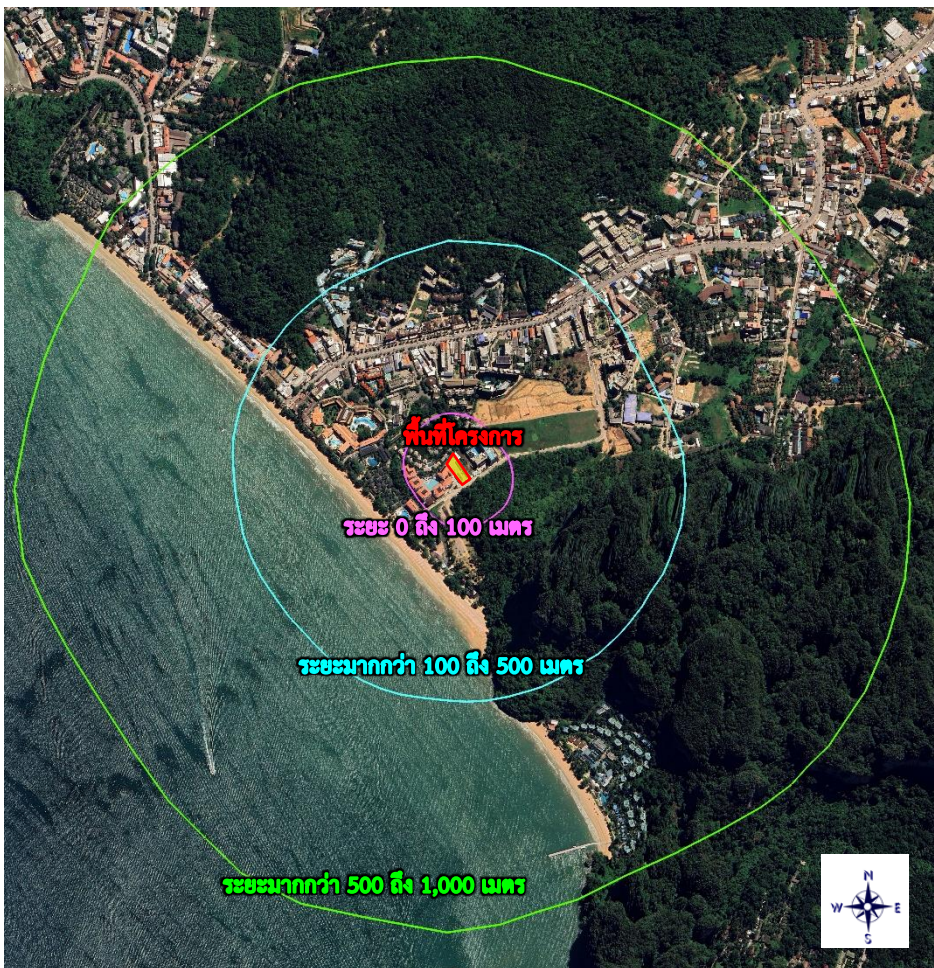
4) ธนาคารกรุงศรีอยุธยา สาขาอ่าวนาง อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 657 เมตร

กลุ่มที่ 5 ผู้นำชุมชน จำนวน 1 ตัวอย่าง คือ ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 2 บ้านอ่าวนาง

ตารางที่ 3.4.3-1 จำนวนเป้าหมายในการสอบถามความเห็นในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

กลุ่มตัวอย่าง	จำนวนเป้าหมาย (ตัวอย่าง)
1. กลุ่มที่ 1 พื้นที่หลัก	6
1.1 สถานที่ประกอบการที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	3
1.2 สถานที่ประกอบการในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	3
2. กลุ่มที่ 2 พื้นที่รอง	224
2.1 ครึ่งเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	13
2.2 สถานที่ประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	166
2.3 ครึ่งเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	13
2.4 สถานที่ประกอบการในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	32
3. กลุ่มที่ 3 พื้นที่อ่อนไหวทางด้านสิ่งแวดล้อม ในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	1
4. กลุ่มที่ 4 หน่วยงานราชการ/รัฐวิสาหกิจ ในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	4
5. กลุ่มที่ 5 ผู้นำชุมชน (ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 2 บ้านอ่าวนาง)	1
รวมทุกกลุ่ม	236

ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษาฯ เมื่อเดือนมีนาคม พ.ศ. 2568 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568



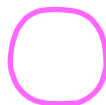
ที่มา : ปรับปรุงจากแผนที่ Google Earth เข้าถึงข้อมูลเมื่อเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2568

สัญลักษณ์

คำอธิบาย

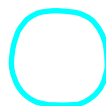


พื้นที่โครงการ



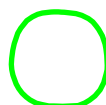
ระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการสอบถามความคิดเห็นทั้งหมด 6 ตัวอย่าง ได้แก่

- สถานประกอบการติดพื้นที่โครงการ จำนวน 3 แห่ง
- สถานประกอบการในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จำนวน 3 แห่ง



ระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการสอบถามความคิดเห็นทั้งหมด 192 ตัวอย่าง ได้แก่

- คริวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จำนวน 13 คริวเรือน
- สถานประกอบการระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จำนวน 166 แห่ง



ระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการสอบถามความคิดเห็นทั้งหมด 48 ตัวอย่าง ได้แก่

- คริวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จำนวน 13 คริวเรือน
- สถานประกอบการระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จำนวน 32 แห่ง

ในระยะ 0 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการสอบถามความคิดเห็นพื้นที่อ่อนไหวด้านสิ่งแวดล้อม จำนวน 1 ตัวอย่าง หน่วยงานราชการ/รัฐวิสาหกิจ จำนวน 4 ตัวอย่าง และผู้นำชุมชน 1 ตัวอย่าง

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

5) ลำดับการสอบถามความคิดเห็นและจำนวนตัวอย่าง

5.1) การประชาสัมพันธ์โครงการ ดำเนินการระหว่างวันที่ 18-30 มีนาคม พ.ศ. 2568 (ภาพการประชาสัมพันธ์โครงการ ดังรูปที่ 3.4.3-6)

5.2) การสอบถามความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 1 ดำเนินการระหว่างวันที่ 2-20 เมษายน พ.ศ. 2568 (ภาพการสอบถามความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 1 ดังรูปที่ 3.4.3-7)

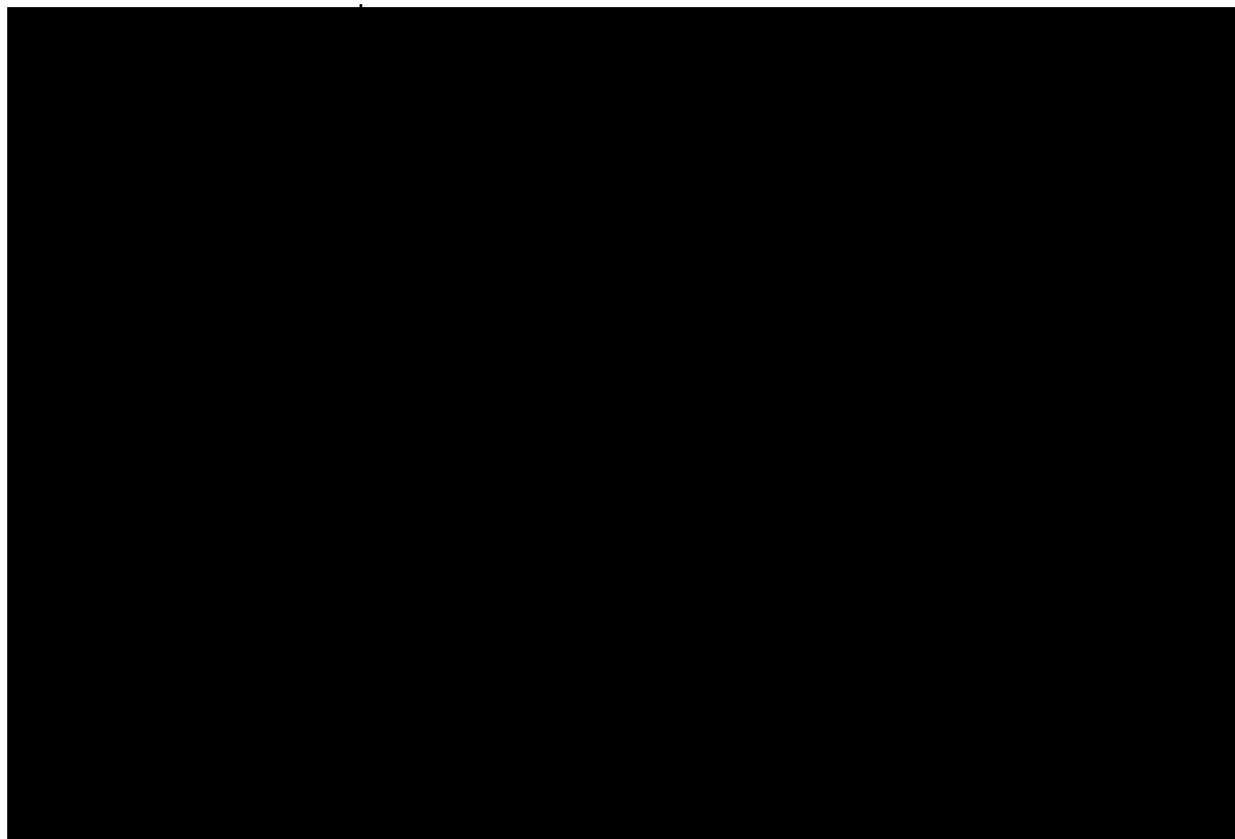
5.3) การประชาสัมพันธ์ร่างรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และร่างมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดำเนินการระหว่างวันที่ 2-14 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 (ภาพการประชาสัมพันธ์ร่างมาตรการฯ ดังรูปที่ 3.4.3-8)

5.4) การสอบถามความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 2 ดำเนินการระหว่างวันที่ 4-19 มิถุนายน พ.ศ. 2568 ครอบคลุมพื้นที่การศึกษาเช่นเดียวกับการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 ซึ่งเป็นกลุ่มตัวอย่างเดียวกันโดยใช้วิธีการสอบถามและสัมภาษณ์รายบุคคล (ภาพตัวอย่างการสอบถามความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 2 ดังรูปที่ 3.4.3-9)

สำหรับเส้นทางการสำรวจความคิดเห็นประชาชน ในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ดังนี้

➤ สถานประกอบการในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ เริ่มต้นจากบริเวณด้านหน้าของโรงแรม บลูโซเทล สمارท กระบี่ อ่าวนางบีช มุ่งหน้าไปทางทิศตะวันตก ตามถนนซอยอ่าวนาง 15 สิ้นสุดบริเวณด้านหน้าของโรงแรม เซ็นทารา อ่าวนาง บีช รีสอร์ทและสปา กระบี่ (ดูรูปที่ 3.4.3-2 ประกอบ)

➤ คริวเรือนและสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (ดูรูปที่ 3.4.3-3 ประกอบ) รายละเอียดดังนี้



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

(1) กลุ่มที่ 1 พื้นที่หลัก จำนวน 6 ตัวอย่าง ได้แก่

- สถานประกอบการที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีจำนวน 3 แห่ง
- สถานประกอบการในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีจำนวน 3 แห่ง

ได้รับความร่วมมือในการตอบแบบสอบถาม (ดูแผนที่ในรูปที่ 3.4.3-2 ประกอบ)

(2) กลุ่มที่ 2 พื้นที่รอง จำนวน 224 ตัวอย่าง ได้แก่

- ครั้วเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 13 ครั้วเรือน (ดูแผนที่ในรูปที่ 3.4.3-3 ประกอบ) ได้รับความร่วมมือในการตอบแบบสอบถามทั้งหมด

- สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 166 แห่ง (ดูแผนที่ในรูปที่ 3.4.3-3 ประกอบ) ได้รับความร่วมมือในการตอบแบบสอบถามทั้งหมด

- ครั้วเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 13 ครั้วเรือน (ดูแผนที่ในรูปที่ 3.4.3-4 ประกอบ) ได้รับความร่วมมือในการตอบแบบสอบถามทั้งหมด

- สถานประกอบการในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 32 แห่ง (ดูแผนที่ในรูปที่ 3.4.3-4 ประกอบ) ได้รับความร่วมมือในการตอบแบบสอบถามทั้งหมด

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

(4) กลุ่มที่ 4 หน่วยงานราชการ/รัฐวิสาหกิจ ในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีจำนวน 4 แห่ง ได้รับความร่วมมือในการตอบแบบสอบถามทั้งหมด (ดูแผนที่ในรูปที่ 3.4.3-5 ประกอบ)

(5) กลุ่มที่ 5 ผู้นำชุมชนที่เกี่ยวข้อง จำนวน 1 ตัวอย่าง ได้แก่ ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 2 บ้านอ่าวนาง

ตารางที่ 3.4.3-2 สรุปจำนวนตัวอย่างที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นประชาชนครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2

กลุ่มตัวอย่าง	จำนวน กลุ่มเป้าหมาย (ตัวอย่าง)	จำนวนตัวอย่างที่สอบถามได้ (ตัวอย่าง)				หมายเหตุ
		ครั้งที่ 1		ครั้งที่ 2		
		สอบถาม ได้	สอบถาม ไม่ได้	สอบถาม ได้	สอบถาม ไม่ได้	
1. <u>กลุ่มที่ 1</u> พื้นที่หลัก	6	6		6		
1.1 สถานประกอบการที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	3	3	-	3	-	
1.2 สถานประกอบการในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	3	3	-	3	-	
2. <u>กลุ่มที่ 2</u> พื้นที่รอง	224	224		224		
2.1 คริวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	13	13	-	13	-	
2.2 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	166	166	-	166	-	
2.3 คริวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	13	13	-	13	-	
2.4 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	32	32	-	32	-	
3. <u>กลุ่มที่ 3</u> พื้นที่อ่อนไหวทางด้านสิ่งแวดล้อมในระยะ 1 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ	1	1	-	1	-	
4. <u>กลุ่มที่ 4</u> หน่วยงานราชการ/รัฐวิสาหกิจในระยะ 1 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ	4	4	-	4	-	
5. <u>กลุ่มที่ 5</u> ผู้นำชุมชน (ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 2 บ้านอ่าวนาง)	1	1	-	1	-	
รวม	236	236	-	236	-	

ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษา เมื่อเดือนมีนาคม พ.ศ. 2568 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568



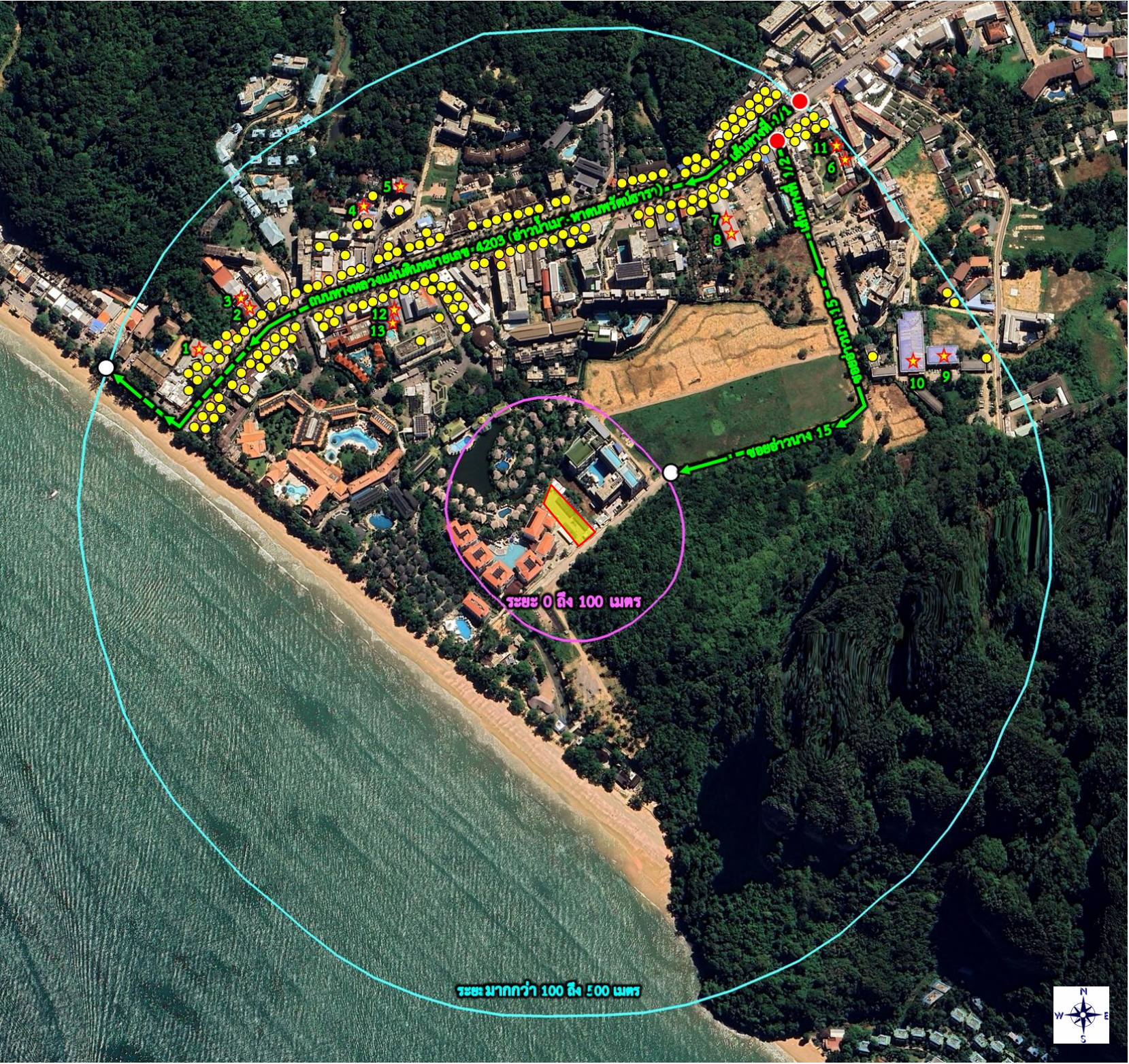
ที่มา : ปรับปรุงจากแผนที่ Google Earth เข้าถึงข้อมูลเมื่อเดือนกรกฎาคม 2568

รูปที่ 3.4.3-2 ตำแหน่งสอบถามความคิดเห็นสถานประกอบการติดพื้นที่โครงการ และสถานประกอบการในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

สัญลักษณ์	คำอธิบาย
	พื้นที่โครงการ
	ระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ
	สถานประกอบการติดพื้นที่โครงการ จำนวน 3 แห่ง
	ตำแหน่งจุดเริ่มต้นและเส้นทางในการสำรวจความคิดเห็น (เส้นทางที่ 1)
	จุดสิ้นสุดการดำเนินการสำรวจความคิดเห็นในระยะ 0 ถึง 100 เมตร

สถานประกอบการติดพื้นที่โครงการ จำนวน 3 แห่ง			
ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	ชื่อผู้ตอบแบบสอบถาม	ตำแหน่ง
1			
2			
3			
สถานประกอบการระยะ 0 ถึง 100 เมตร จำนวน 3 ครั้วเรือน			
ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	ชื่อผู้ตอบแบบสอบถาม	ตำแหน่ง
1			
2			
3			

หมายเหตุ : ¹ ได้รับมอบหมายจากเจ้าของสถานประกอบการ



ที่มา : ปรับปรุงจากแผนที่ Google Earth เข้าถึงข้อมูลเมื่อเดือนกรกฎาคม 2568

รูปที่ 3.4.3-3 ตำแหน่งสอบถามความคิดเห็นครัวเรือน และสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

**ตารางที่ 3.4.3-3 รายชื่อผู้ตอบแบบสอบถามครัวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร
จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 13 ครัวเรือน**

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

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

ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษา เมื่อเดือนมีนาคม พ.ศ. 2568 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3.4.3-4 รายชื่อผู้ตอบแบบสอบถามสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 166 แห่ง

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

ตารางที่ 3.4.3-4 รายชื่อผู้ตอบแบบสอบถามสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 166 แห่ง

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

ตารางที่ 3.4.3-4 รายชื่อผู้ตอบแบบสอบถามสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 166 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	ลักษณะธุรกิจ	ผู้ตอบแบบสอบถาม	ตำแหน่ง
63.				
64.				
65.				
66.				
67.				
68.				
69.				
70.				
71.				
72.				
73.				
74.				
75.				
76.				
77.				
78.				
79.				
80.				
81.				
82.				
83.				
84.				
85.				
86.				
87.				
88.				
89.				
90.				
91.				
92.				
93.				
94.				
95.				

ตารางที่ 3.4.3-4 รายชื่อผู้ตอบแบบสอบถามสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 166 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	ลักษณะธุรกิจ	ผู้ตอบแบบสอบถาม	ตำแหน่ง
96.				
97.				
98.				
99.				
100.				
101.				
102.				
103.				
104.				
105.				
106.				
107.				
108.				
109.				
110.				
111.				
112.				
113.				
114.				
115.				
116.				
117.				
118.				
119.				
120.				
121.				
122.				
123.				
124.				

ตารางที่ 3.4.3-4 รายชื่อผู้ตอบแบบสอบถามสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 166 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	ลักษณะธุรกิจ	ผู้ตอบแบบสอบถาม	ตำแหน่ง
125.				
126.				
127.				
128.				
129.				
130.				
131.				
132.				
133.				
134.				
135.				
136.				
137.				
138.				
139.				
140.				
141.				
142.				
143.				
144.				
145.				
146.				
147.				
148.				
149.				
150.				
151.				
152.				
153.				
154.				
155.				

ตารางที่ 3.4.3-4 รายชื่อผู้ตอบแบบสอบถามสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 166 แห่ง

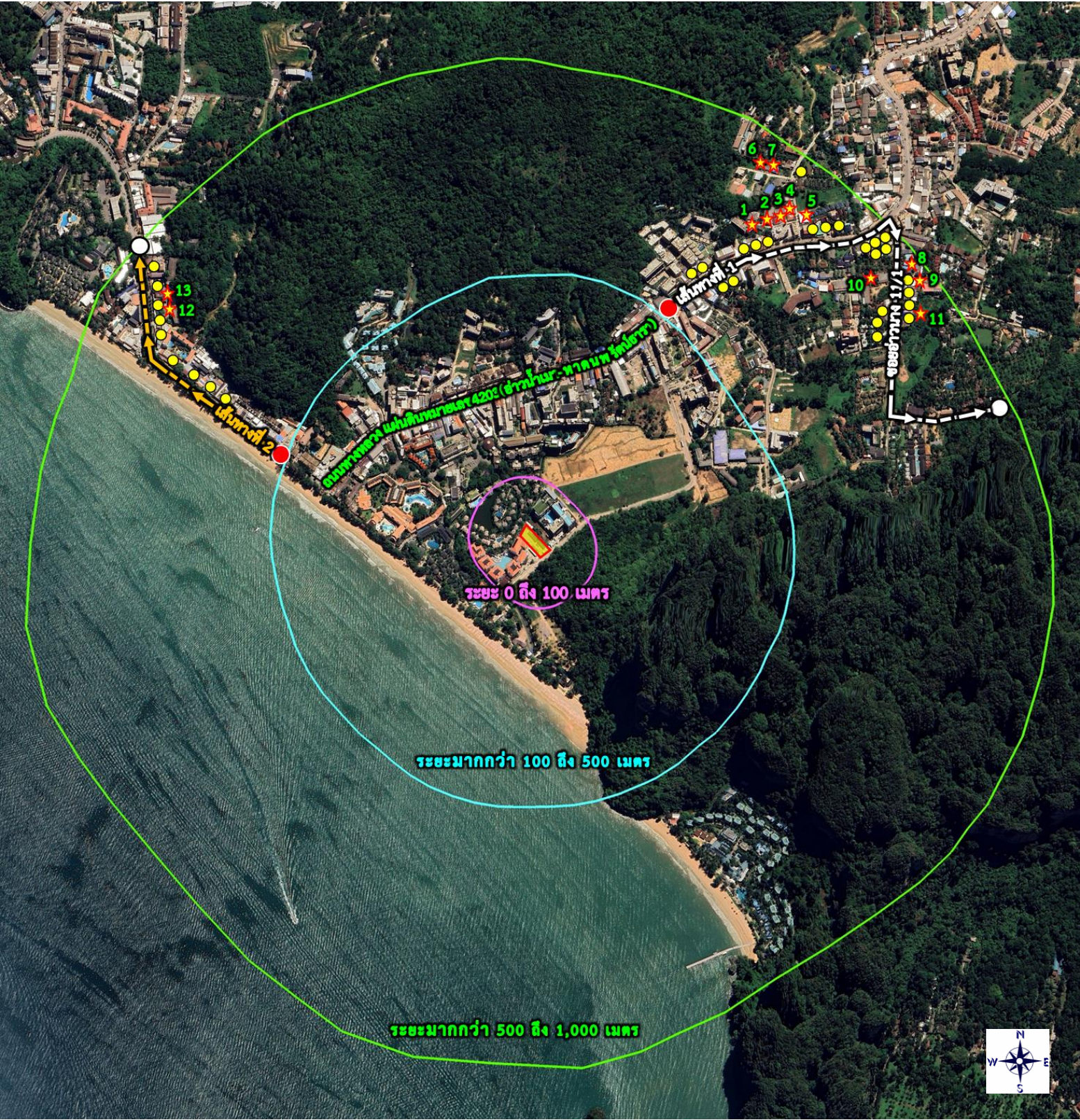
ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	ลักษณะธุรกิจ	ผู้ตอบแบบสอบถาม	ตำแหน่ง
156.				
157.				
158.				
159.				
160.				
161.				
162.				
163.				
164.				
165.				
166.				

หมายเหตุ : ^{/1} ได้รับมอบหมายจากเจ้าของสถานประกอบการ

: ^{/2} ได้รับมอบหมายจากผู้จัดการ

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

ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษาฯ เมื่อเดือนมีนาคม พ.ศ. 2568 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568



ที่มา : ปรับปรุงจากแผนที่ Google Earth เข้าถึงข้อมูลเมื่อเดือนกรกฎาคม 2568

สัญลักษณ์	คำอธิบาย
	พื้นที่โครงการ
	ระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ
	ระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ
	ระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ
	ครัวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 13 ครัวเรือน ดังที่ตารางที่ 3.4.3-5 หน้าที่ 3-122
	สถานประกอบการในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 32 แห่ง ดังที่ตารางที่ 3.4.3-6 หน้าที่ 3-123 ถึงหน้าที่ 3-124
	จุดสิ้นสุดในการดำเนินการสำรวจความคิดเห็นในระยะ 500 ถึง 1,000 เมตร
	ตำแหน่งจุดเริ่มต้นและเส้นทางในการสำรวจความคิดเห็น (เส้นทางที่ 1)
	ตำแหน่งจุดเริ่มต้นและเส้นทางในการสำรวจความคิดเห็น (เส้นทางที่ 2)

รูปที่ 3.4.3-4 ตำแหน่งสอบถามความคิดเห็นของครัวเรือน และสถานประกอบการในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขต

ตารางที่ 3.4.3-5 รายชื่อผู้ตอบแบบสอบถามครัวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร
จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 13 ครัวเรือน

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

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

ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษา เมื่อเดือนมีนาคม พ.ศ. 2568 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3.4.3-6 รายชื่อผู้ตอบแบบสอบถามสถานประกอบการในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 32 แห่ง

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

ตารางที่ 3.4.3-6 รายชื่อผู้ตอบแบบสอบถามสถานประกอบการในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขต
พื้นที่โครงการ จำนวน 32 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	ลักษณะธุรกิจ	ผู้ตอบแบบสอบถาม	ตำแหน่ง
30.				
31.				
32.				

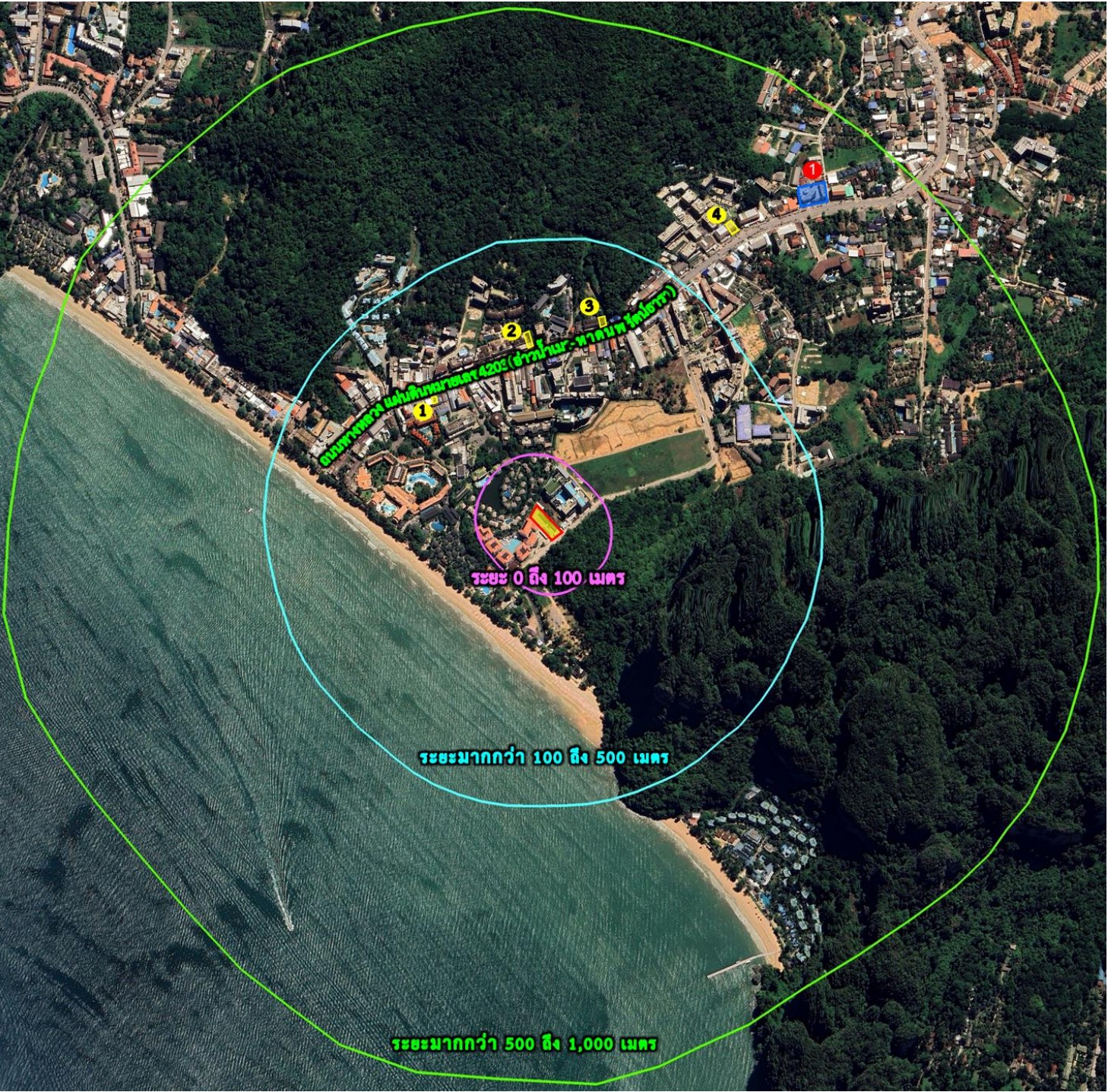
หมายเหตุ : ^{/1} ได้รับมอบหมายจากเจ้าของสถานประกอบการ

: ^{/2} ได้รับมอบหมายจากผู้จัดการ

: บริษัทที่ปรึกษาจะปกปิดข้อมูลส่วนบุคคลตามพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของทางราชการ พ.ศ. 2540 และพระราชบัญญัติ

คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 ในรายงานฉบับสมบูรณ์

ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษา เมื่อเดือนมีนาคม พ.ศ. 2568 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568



ที่มา : ปรับปรุงจากแผนที่ Google Earth เข้าถึงข้อมูลเมื่อเดือนกรกฎาคม 2568

สัญลักษณ์	คำอธิบาย
	พื้นที่โครงการ
	ระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ
	ระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ
	ระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ
	พื้นที่อ่อนไหวด้านสิ่งแวดล้อม จำนวน 1 แห่ง
	หน่วยงานราชการ/รัฐวิสาหกิจ จำนวน 4 แห่ง



มัสยิดอ่าวนาง อัล-มุเนาวเราะฮ์
อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 793 เมตร



ธนาคารกสิกร สาขาอ่าวนาง
อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 279 เมตร



ธนาคารกรุงเทพ สาขาอ่าวนาง
อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 305 เมตร

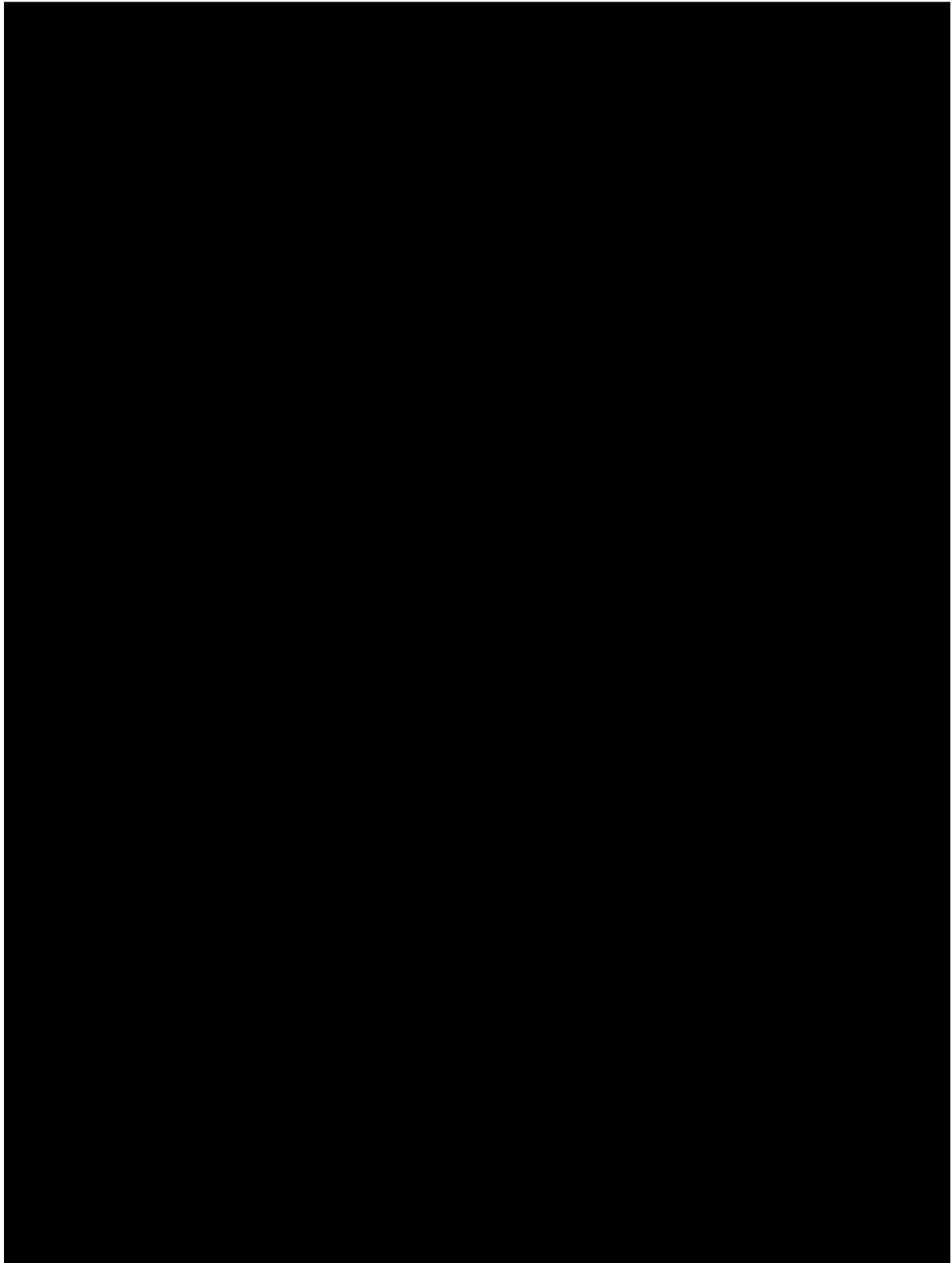


ธนาคารไทยพาณิชย์ สาขาอ่าวนาง
อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 371 เมตร



ธนาคารกรุงศรีอยุธยา สาขาอ่าวนาง
อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 657 เมตร

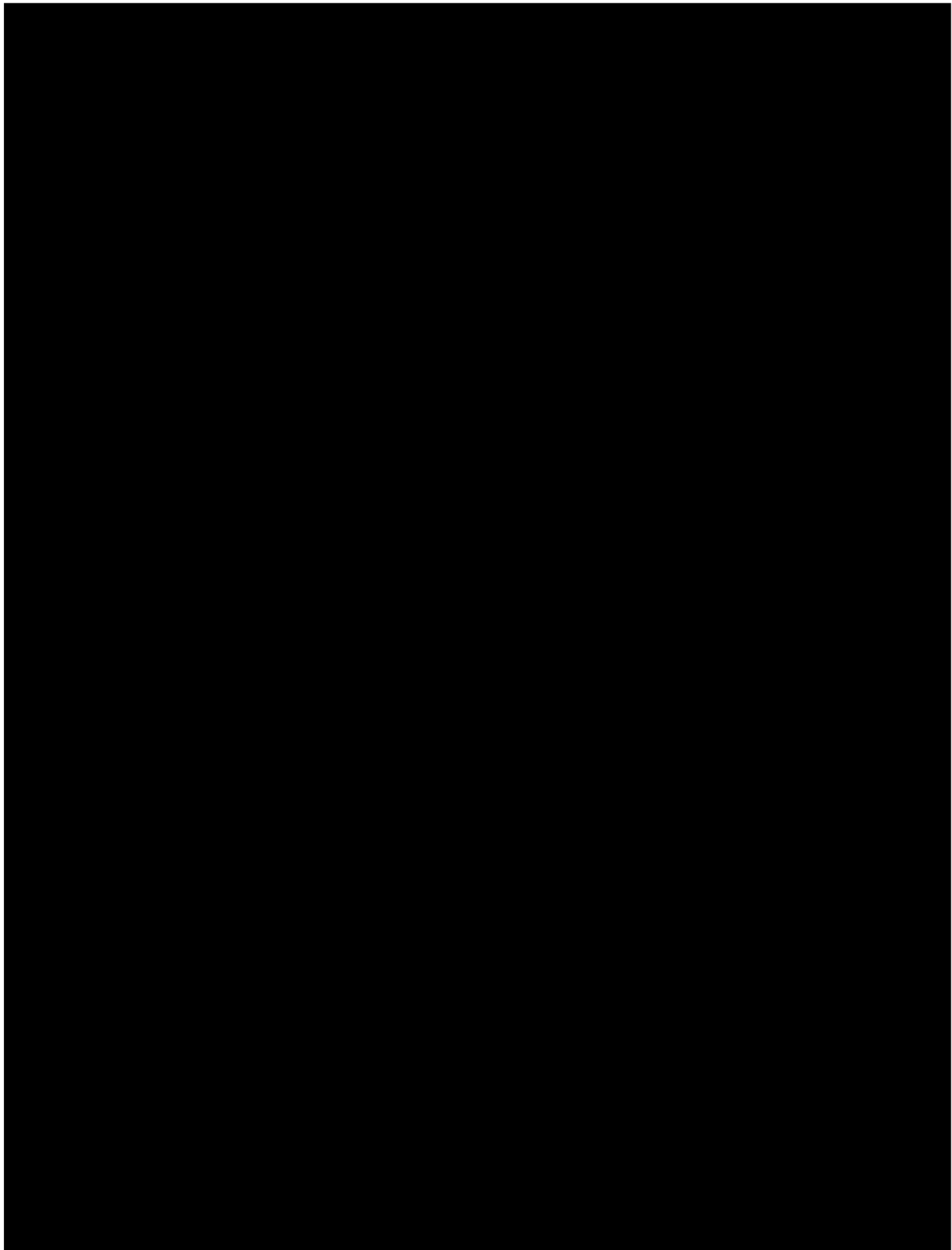
รูปที่ 3.4.3-5 ตำแหน่งสอบถามความคิดเห็นพื้นที่อ่อนไหวทางด้านสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานราชการ/รัฐวิสาหกิจ



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

ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษาฯ เมื่อเดือนมีนาคม พ.ศ. 2568 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568

รูปที่ 3.4.3-6 ภาพตัวอย่างการประชาสัมพันธ์

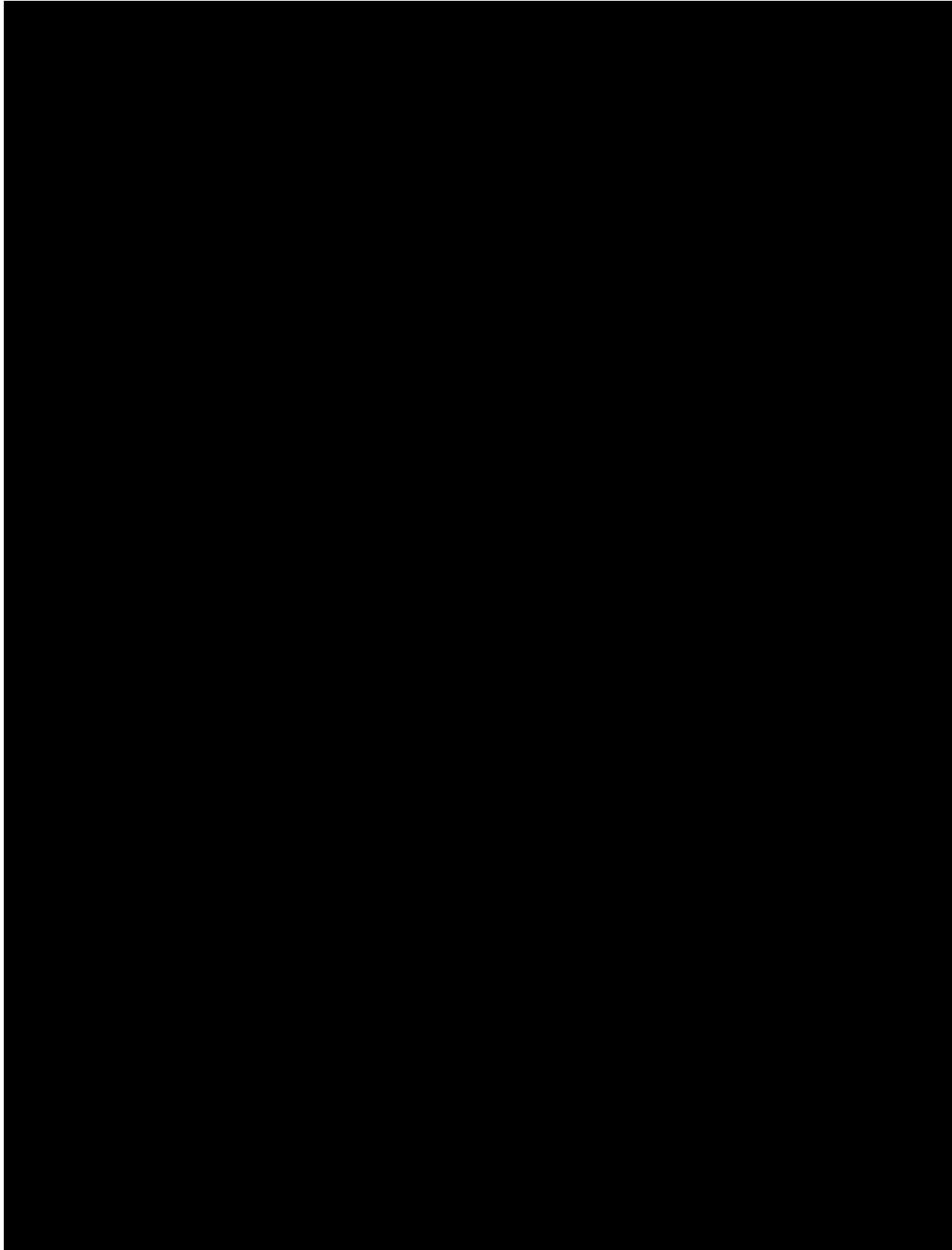


หมายเหตุ :¹ ใช้บ้านเลขที่เดียวกัน

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

ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษา เมื่อเดือนมีนาคม พ.ศ. 2568 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568

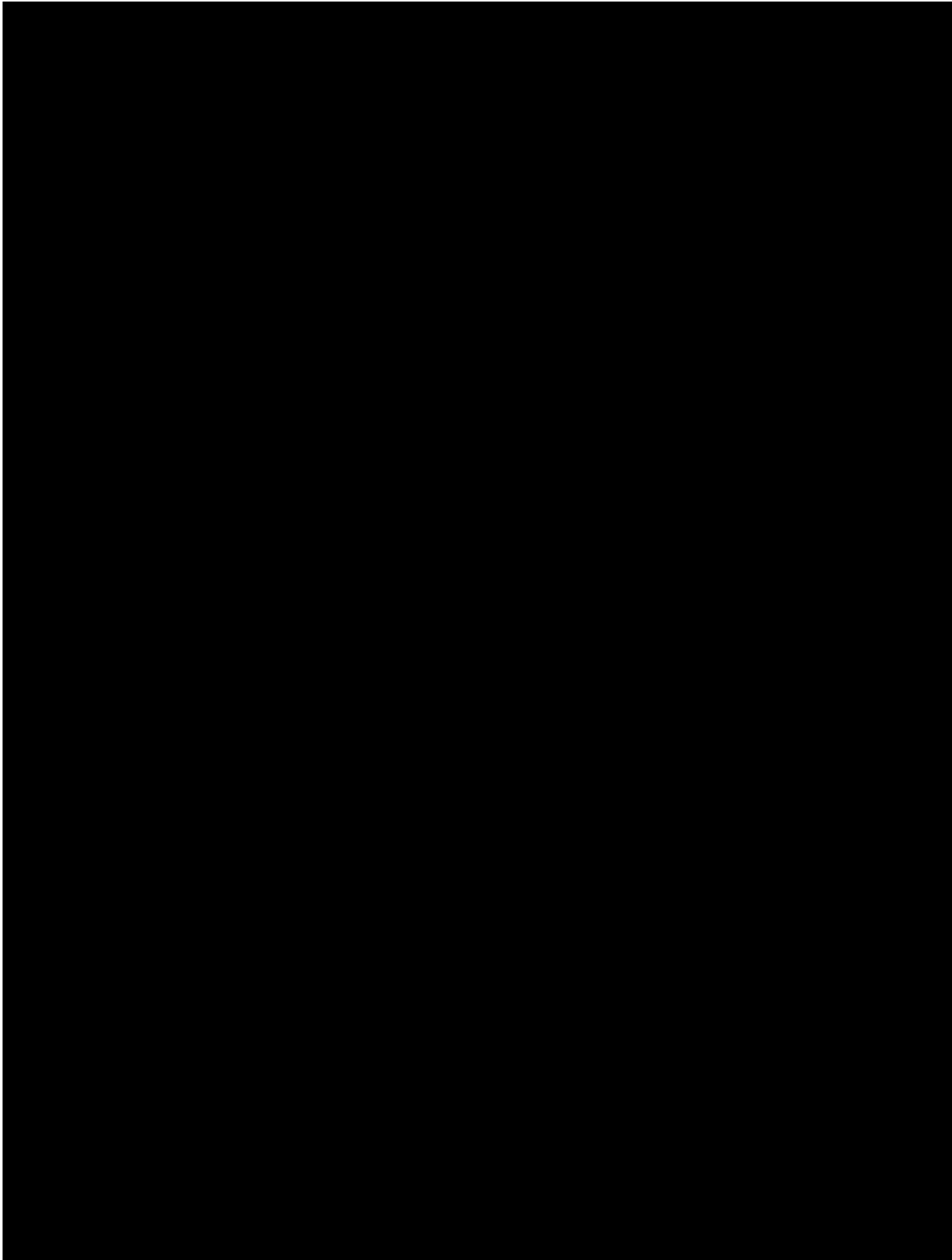
รูปที่ 3.4.3-7 ภาพถ่ายตัวอย่างการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1



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

ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษาฯ เมื่อเดือนมีนาคม พ.ศ. 2568 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568

รูปที่ 3.4.3-8 ภาพตัวอย่างการประชาสัมพันธ์ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ



หมายเหตุ :¹ ใช้บ้านเลขที่เดียวกัน

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

ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษาฯ เมื่อเดือนมีนาคม พ.ศ. 2568 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568

รูปที่ 3.4.3-9 ภาพการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2

7) ผลการสอบถามความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2

ผลการสอบถามความคิดเห็นของประชาชนในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ทั้ง 2 ครั้ง สามารถสรุปได้ดังนี้

7.1) ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 ของกลุ่มที่ 1 พื้นที่หลัก มีจำนวน 12 ตัวอย่าง แบ่งเป็น

7.1.1) สถานประกอบการที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ จำนวน 3 แห่ง โดยได้รับความร่วมมือในการตอบแบบสอบถามทั้งหมด

สำหรับข้อมูลพื้นฐานและข้อมูลทางด้านเศรษฐกิจ สังคม สาธารณสุขและสภาพแวดล้อมของผู้ตอบแบบสอบถามกลุ่มที่ 1 สถานประกอบการที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ จำนวน 3 แห่ง สามารถสรุปได้ดังตารางที่ 3.4.3-7

ตารางที่ 3.4.3-7 สรุปข้อมูลพื้นฐานของผู้ตอบแบบสอบถามกลุ่มที่ 1 สถานประกอบการที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ จำนวน 3 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน	สภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน
1.			- ปัญหากระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้ง - ปัญหาการปล่อยน้ำเสียที่ไม่ได้บำบัดลงแหล่งน้ำธรรมชาติ - ปัญหาการระบายน้ำไม่ทัน/ท่อระบายน้ำอุดตัน - ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการจราจร - ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการก่อสร้าง - ปัญหาแรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง ขอสงวนสิทธิ์ในการถ่ายรูป เพื่อความเป็นส่วนตัว
2.			- ปัญหาการขาดแคลนน้ำดื่ม-น้ำใช้ - ปัญหาความสะอาดของน้ำดื่ม-น้ำใช้ - ปัญหากระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้ง - ปัญหาการปล่อยน้ำเสียที่ไม่ได้บำบัดลงแหล่งน้ำธรรมชาติ - ปัญหาการระบายน้ำไม่ทัน/ท่อระบายน้ำอุดตัน - ปัญหาน้ำท่วมจากฝนตกหนัก - ปัญหาการจัดเก็บมูลฝอยไม่ทัน/มูลฝอยตกค้าง/กลิ่นเหม็นรบกวน - ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการจราจร - ปัญหาแรงสั่นสะเทือนจากการจราจร - ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการก่อสร้าง

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

ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษาฯ เมื่อเดือนมีนาคม พ.ศ. 2568 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน	สภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน
			- ปัญหาแรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง - ปัญหาการจราจรคับคั่ง/ติดขัดบนถนนใกล้เคียง - ปัญหาอุบัติเหตุจากการจราจร - ปัญหาด้านอาชญากรรม ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน - ปัญหาฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย - ปัญหาจากภัยธรรมชาติ - ปัญหาการถูกบดบังกระแสลมจากอาคารข้างเคียง - ปัญหาการถูกบดบังคลื่น/สัญญาณโทรคมนาคมจากอาคารข้างเคียง ขอสงวนสิทธิ์ในการถ่ายรูป เพื่อความเป็นส่วนตัว
3.			- ไม่มีปัญหา/ผลกระทบสิ่งแวดล้อมใดๆ ขอสงวนสิทธิ์ในการถ่ายรูป เพื่อความเป็นส่วนตัว

ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษา เดือนมีนาคม พ.ศ. 2568 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 1 สถานประกอบการติดพื้นที่โครงการ
หลังจากได้รับข้อมูลพื้นฐานและข้อห่วงกังวลจากผู้ตอบแบบสอบถามกลุ่มที่ 1 ซึ่งประกอบด้วยสถานประกอบการติดพื้นที่โครงการ บริษัทที่ปรึกษาได้นำข้อมูลดังกล่าวมาพิจารณาประกอบการจัดทำรายงานฯ และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยได้ประชาสัมพันธ์ร่างดังกล่าวให้ผู้ตอบแบบสอบถามทราบผ่านเอกสารที่มีคิวอาร์โค้ด พร้อมทั้งได้สอบถามความคิดเห็นเกี่ยวกับข้อวิตกกังวลเกี่ยวกับผลกระทบจากการดำเนินโครงการทั้งในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการของโครงการ เพิ่มเติม ก่อนนำข้อมูลเหล่านั้นมาปรับปรุงร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากนั้น บริษัทฯ ได้นำร่างมาตรการฯ กลับไปนำเสนอให้สถานประกอบการทราบและพิจารณาอีกครั้งในการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2

จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า สถานประกอบการที่ได้ให้ความเห็นว่ามาตรการต่างๆ ที่กำหนดขึ้นมีความเพียงพอแล้วทั้งในช่วง ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการของโครงการ อย่างไรก็ตาม สถานประกอบการเหล่านี้ต้องการให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้อย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันและลดผลกระทบที่จะเกิดขึ้น

สำหรับข้อวิตกกังวลเกี่ยวกับผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการใน ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการของโครงการ ที่ได้จากการสอบถามครั้งที่ 1 และข้อคิดเห็นต่อความเพียงพอของมาตรการที่ได้จากการสอบถามครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 1 สถานประกอบการที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ สามารถสรุปได้ดังตารางที่ 3.4.3-8

ตารางที่ 3.4.3-8 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 1 พื้นที่หลัก สถานประกอบการติดพื้นที่โครงการ จำนวน 3 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการและร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
1.		1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ <u>ระยะก่อสร้าง ผลกระทบด้านบวก</u> - การก่อสร้างทำให้การจ้างงานในท้องถิ่นเพิ่มขึ้น - การค้าขายของร้านค้าปลีก และร้านค้าวัสดุก่อสร้างดีขึ้น - การก่อสร้างทำให้ระบบสาธารณสุขโรค อุบัติเหตุ ดีขึ้น <u>ผลกระทบด้านลบ</u> - การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดฝุ่นละอองมากขึ้น - การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดเสียงรบกวนมากขึ้น - การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดความสั่นสะเทือนมากขึ้น - การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น - การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้ถนนชำรุดเสียหายมากขึ้น - การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้เกิดอุบัติเหตุมากขึ้น - การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้ปัญหาน้ำใช้ไม่เพียงพอ - การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้เกิดปัญหาน้ำเสียมากขึ้น - การก่อสร้างทำให้ท่อระบายน้ำอุดตันตันขึ้นและอาจเกิดปัญหาน้ำท่วม - การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้เกิดปัญหามูลฝอยต่อชุมชนมากขึ้น - การก่อสร้างทำให้เกิดปัญหากระแสไฟฟ้าตก หรือดับบ่อยครั้งมากขึ้น - การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้เกิดผลกระทบต่อความเป็นส่วนตัวมากขึ้น <u>ระยะดำเนินการ ผลกระทบด้านบวก</u> - ทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น - ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆดีขึ้น - ทำให้ระบบสาธารณสุขโรค อุบัติเหตุ ดีขึ้น	1. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ - เห็นด้วย 2. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างมาตรการฯ - เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ทั้งในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ แต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

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

ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษาฯ เมื่อเดือนมีนาคม พ.ศ. 2568 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3.4.3-8 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 1 พื้นที่หลัก สถานประกอบการติดพื้นที่โครงการ จำนวน 3 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการและร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
		ผลกระทบด้านลบ - ทำให้เกิดปัญหาน้ำใช้ไม่เพียงพอ - ทำให้การไหลของน้ำประปามีแรงดันลดลง - ทำให้เกิดปัญหาน้ำเสีย - ทำให้ท่อระบายน้ำอุดตัน/ตันขึ้น และปัญหาน้ำท่วม - ทำให้เกิดปัญหามูลฝอย - ทำให้กระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้งมากขึ้น - ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น - ทำให้เกิดปัญหาอุบัติเหตุมากขึ้น - ทำให้เกิดปัญหาอาชญากรรม ความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินมากขึ้น - ทำให้ผู้อยู่อาศัยบริเวณใกล้เคียง ได้รับผลกระทบต่อความเป็นส่วนตัวมากขึ้น - รบกวนการสื่อสารโทรคมนาคม 2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ - ทราบจากเจ้าของโครงการ 3. ช่องทางการเผยแพร่ร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ - จากแผ่นพับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลดร่างรายงาน 4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ - ไม่มีข้อเสนอแนะ	

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

ตารางที่ 3.4.3-8 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 1 พื้นที่หลัก สถานประกอบการติดพื้นที่โครงการ จำนวน 3 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการและร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
2.		1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ <u>ระยะก่อสร้าง</u> <u>ผลกระทบด้านบวก</u> - การก่อสร้างทำให้การจ้างงานในท้องถิ่นเพิ่มขึ้น - การค้าขายของร้านค้าปลีก และร้านค้าวัสดุก่อสร้างดีขึ้น - การก่อสร้างทำให้ระบบสาธารณูปโภค อุปโภค ดีขึ้น <u>ผลกระทบด้านลบ</u> - การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดฝุ่นละอองมากขึ้น - การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดเสียงรบกวนมากขึ้น - การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดความสั่นสะเทือนมากขึ้น - การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น - การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้ถนนชำรุดเสียหายมากขึ้น - การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้เกิดอุบัติเหตุมากขึ้น - การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้ปัญหาน้ำใช้ไม่เพียงพอ - การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้เกิดปัญหาน้ำเสียมากขึ้น - การก่อสร้างทำให้ท่อระบายน้ำอุดตันตันขึ้นและอาจเกิดปัญหาน้ำท่วม - การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้เกิดปัญหามลพิษต่อชุมชนมากขึ้น - การก่อสร้างทำให้เกิดปัญหากระแสไฟฟ้าตก หรือดับบ่อยครั้งมากขึ้น - คนงานก่อสร้างทำให้เกิดปัญหาอาชญากรรม ความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินมากขึ้น - การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้เกิดผลกระทบต่อความเป็นส่วนตัวมากขึ้น	1. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ - เห็นด้วย 2. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างมาตรการฯ - เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ทั้งในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ แต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

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

ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษา เมื่อเดือนมีนาคม พ.ศ. 2568 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3.4.3-8 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 1 พื้นที่หลัก สถานประกอบการติดพื้นที่โครงการ จำนวน 3 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการและร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
		ระยะดำเนินการ ผลกระทบด้านบวก - ทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น - ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆดีขึ้น - ทำให้ระบบสาธารณสุขโรค อุบัติเหตุ ดีขึ้น ผลกระทบด้านลบ - ทำให้เกิดปัญหาน้ำใช้ไม่เพียงพอ - ทำให้การไหลของน้ำประปามีแรงดันลดลง - ทำให้เกิดปัญหาน้ำเสีย - ทำให้ท่อระบายน้ำอุดตัน/ตันเงิน และปัญหาน้ำท่วม - ทำให้เกิดปัญหามูลฝอย - ทำให้กระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้งมากขึ้น - ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น - ทำให้เกิดปัญหาอุบัติเหตุมากขึ้น - ทำให้เกิดปัญหาอาชญากรรม ความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินมากขึ้น - ทำให้ผู้อยู่อาศัยบริเวณใกล้เคียง ได้รับผลกระทบต่อความเป็นส่วนตัวมากขึ้น - รบกวนการสื่อสารโทรคมนาคม 2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ - ทราบจากเจ้าของโครงการ 3. ช่องทางการเผยแพร่ร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ - จากแผ่นพับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลดร่างรายงาน 4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ - ไม่มีข้อเสนอแนะ	

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

ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษาฯ เมื่อเดือนมีนาคม พ.ศ. 2568 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3.4.3-8 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 1 พื้นที่หลัก สถานประกอบการติดพื้นที่โครงการ จำนวน 3 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการและร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
3.		1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ <u>ระยะก่อสร้าง</u> <u>ผลกระทบด้านลบ</u> - การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดเสียงรบกวนมากขึ้น 2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ - ทราบจากโฆษณาประชาสัมพันธ์ 3. ช่องทางการเผยแพร่ร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ - จากแผ่นพับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลดร่างรายงาน 4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ - ไม่มีข้อเสนอแนะ	1. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ - เห็นด้วย 2. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างมาตรการฯ - เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ทั้งในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ แต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

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

7.1.2) สถานประกอบการในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 3 แห่ง โดยได้รับความร่วมมือในการตอบแบบสอบถามทั้งหมด

สำหรับข้อมูลพื้นฐานและข้อมูลทางด้านเศรษฐกิจ สังคม สาธารณสุขและสภาพแวดล้อมของผู้ตอบแบบสอบถามกลุ่มที่ 1 สถานประกอบการที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ จำนวน 3 แห่ง สามารถสรุปได้ดังตารางที่ 3.4.3-9

ตารางที่ 3.4.3-9 สรุปข้อมูลพื้นฐานของผู้ตอบแบบสอบถามกลุ่มที่ 1 สถานประกอบการในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 3 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน	สภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน
1.			
2.			- ไม่มีปัญหา/ผลกระทบสิ่งแวดล้อมใดๆ ขอสงวนสิทธิ์ในการถ่ายรูป เพื่อความเป็นส่วนตัว

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

ตารางที่ 3.4.3-9 สรุปข้อมูลพื้นฐานของผู้ตอบแบบสอบถามกลุ่มที่ 1 สถานประกอบการในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 3 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน	สภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน
3.			- ไม่มีปัญหา/ผลกระทบสิ่งแวดล้อมใดๆ ขอสงวนสิทธิ์ในการถ่ายรูป เพื่อความเป็นส่วนตัว

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

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

หลังจากได้รับข้อมูลพื้นฐานและข้อห่วงกังวลจากผู้ตอบแบบสอบถามกลุ่มที่ 1 ซึ่งประกอบด้วย สถานประกอบการในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ บริษัทที่ปรึกษาได้นำข้อมูลดังกล่าวมา พิจารณาประกอบการจัดทำรายงานฯ และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยได้ ประชาสัมพันธ์ร่างดังกล่าวให้ผู้ตอบแบบสอบถามทราบผ่านเอกสารที่มีคิวอาร์โค้ด พร้อมทั้งได้สอบถามความ คิดเห็นเกี่ยวกับข้อวิตกกังวลเกี่ยวกับผลกระทบจากการดำเนินโครงการทั้งในระยะก่อสร้าง และระยะ ดำเนินการของโครงการ เพิ่มเติม ก่อนนำข้อมูลเหล่านั้นมาปรับปรุงร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม

จากนั้น บริษัทฯ ได้นำร่างมาตรการฯ กลับไปนำเสนอให้สถานประกอบการทราบและพิจารณาอีก ครั้งในการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2

จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า สถานประกอบการที่ได้ให้ความเห็นว่ามาตรการต่างๆ ที่กำหนดขึ้นมีความเพียงพอแล้วทั้งในช่วง ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการของโครงการ อย่างไรก็ตาม สถานประกอบการเหล่านี้ต้องการให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ ระบุไว้อย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันและลดผลกระทบที่จะเกิดขึ้น

สำหรับข้อวิตกกังวลเกี่ยวกับผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการใน ระยะก่อสร้าง และระยะ ดำเนินการของโครงการ ที่ได้จากการสอบถามครั้งที่ 1 และข้อคิดเห็นต่อความเพียงพอของมาตรการที่ได้จาก การสอบถามครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 1 สถานประกอบการในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ สามารถสรุปได้ดังตารางที่ 3.4.3-10

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการและร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
1.		1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ <u>ระยะก่อสร้าง</u> <u>ผลกระทบด้านลบ</u> - การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดฝุ่นละอองมากขึ้น - การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดเสียงรบกวนมากขึ้น <u>ระยะดำเนินการ</u> <u>ผลกระทบด้านลบ</u> - ทำให้เกิดปัญหาน้ำใช้ไม่เพียงพอ - ทำให้การไหลของน้ำประปามีแรงดันลดลง - ทำให้กระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้งมากขึ้น - ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น 2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ - ทราบจากโฆษณาประชาสัมพันธ์ 3. ช่องทางการเผยแพร่ร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ - จากแผ่นพับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลดร่างรายงาน 4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ - ไม่มีข้อเสนอแนะ	1. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ - เห็นด้วย 2. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างมาตรการฯ - เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ทั้งในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ แต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

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

ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษา เมื่อเดือนมีนาคม พ.ศ. 2568 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3.4.3-10 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 1 พื้นที่หลัก สถานประกอบการในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 3 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการและร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
2.		1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ <u>ระยะก่อสร้าง ผลกระทบด้านลบ</u> - การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดฝุ่นละอองมากขึ้น - การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดเสียงรบกวนมากขึ้น 2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ - ทราบจากโฆษณาประชาสัมพันธ์ 3. ช่องทางการเผยแพร่ร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ - จากแผ่นพับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลดร่างรายงาน 4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ - ไม่มีข้อเสนอแนะ	1. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ - เห็นด้วย 2. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างมาตรการฯ - เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ทั้งในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ แต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด
		1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ - ไม่มีข้อห่วงกังวลต่อโครงการทั้งระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ 2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ - ทราบจากโฆษณาประชาสัมพันธ์ 3. ช่องทางการเผยแพร่ร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ - จากแผ่นพับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลดร่างรายงาน 4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ - ไม่มีข้อเสนอแนะ	1. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ - เห็นด้วย 2. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างมาตรการฯ - เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ทั้งในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ แต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

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

ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษา เมื่อเดือนมีนาคม พ.ศ. 2568 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568

7.2) ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 ของกลุ่มที่ 2 พื้นที่รอง จำนวน 224 ตัวอย่าง แบ่งเป็น

7.2.1) ครั้วเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 13 ครั้วเรือน สำหรับข้อมูลพื้นฐานและข้อมูลทางด้านเศรษฐกิจ สังคม สาธารณสุขและสภาพแวดล้อมของผู้ตอบแบบสอบถามกลุ่มที่ 2 ครั้วเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ สามารถสรุปได้ดังตารางที่ 3.4.3-11

ตารางที่ 3.4.3-11 สรุปข้อมูลพื้นฐานของผู้ตอบแบบสอบถามกลุ่มที่ 2 ครั้วเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 13 ครั้วเรือน

ลำดับ	บ้านเลขที่	รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน	ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม	สภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน
1.				- ปัญหาการขาดแคลนน้ำดื่ม-น้ำใช้ - ปัญหาการปล่อยน้ำเสียที่ไม่ได้บำบัดลงแหล่งน้ำธรรมชาติ - ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการจราจร - ปัญหาการจราจรคับคั่ง/ติดขัดบนถนนใกล้เคียง
2.				- ปัญหาการขาดแคลนน้ำดื่ม-น้ำใช้ - ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการจราจร - ปัญหาการจราจรคับคั่ง/ติดขัดบนถนนใกล้เคียง

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

บทที่ 3

ลำดับ	บ้านเลขที่	รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน	ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม	สภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน
3.				- ปัญหากระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้ง - ปัญหาการปล่อยน้ำเสียที่ไม่ได้บำบัดลงแหล่งน้ำธรรมชาติ - ปัญหาการระบายน้ำไม่ทัน/ท่อระบายน้ำอุดตัน - ปัญหาน้ำท่วมจากฝนตกหนัก - ปัญหาการจัดเก็บมูลฝอยไม่ทัน/มูลฝอยตกค้าง/กลิ่นเหม็นรบกวน - ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการจราจร - ปัญหาแรงสั่นสะเทือนจากการจราจร - ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการก่อสร้าง - ปัญหาแรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง - ปัญหาการจราจรคับคั่ง/ติดขัดบนถนนใกล้เคียง - ปัญหาอุบัติเหตุจากการจราจร - ปัญหาด้านอาชญากรรม ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน - ปัญหาฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย - ปัญหาการเกิดอัคคีภัยและจากภัยธรรมชาติ
4.				- ไม่มีผลกระทบใดๆ

ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษา เมื่อเดือนมีนาคม พ.ศ. 2568 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568

ลำดับ	บ้านเลขที่	รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน	ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม	สภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน
5.				- ปัญหาการขาดแคลนนํ้าดื่ม-นํ้าใช้ - ปัญหาความสะอาดของนํ้าดื่ม-นํ้าใช้ - ปัญหากระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้ง - ปัญหาการปล่อยนํ้าเสียที่ไม่ได้บำบัดลงแหล่งนํ้าธรรมชาติ - ปัญหาการระบายนํ้าไม่ทัน/ท่อระบายนํ้าอุดตัน - ปัญหานํ้าท่วมจากฝนตกหนัก - ปัญหาการจัดเก็บมูลฝอยไม่ทัน/มูลฝอยตกค้าง/กลิ่นเหม็นรบกวน - ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการจราจร - ปัญหาแรงสั่นสะเทือนจากการจราจร - ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการก่อสร้าง - ปัญหาแรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง - ปัญหาการจราจรคับคั่ง/ติดขัดบนถนนใกล้เคียง - ปัญหาอุบัติเหตุจากการจราจร - ปัญหาด้านอาชญากรรม ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน - ปัญหาฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย

ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษา เมื่อเดือนมีนาคม พ.ศ. 2568 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3.4.3-11 สรุปข้อมูลพื้นฐานของผู้ตอบแบบสอบถามกลุ่มที่ 2 ครั้วเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 13 ครั้วเรือน

ลำดับ	บ้านเลขที่	รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน	ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม	สภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน
6.				- ไม่มีผลกระทบใดๆ
7.				- ปัญหาการขาดแคลนน้ำดื่ม-น้ำใช้ - ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการจราจร - ปัญหาการจราจรคับคั่ง/ติดขัดบนถนนใกล้เคียง

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

ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษา เมื่อเดือนมีนาคม พ.ศ. 2568 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3.4.3-11 สรุปข้อมูลพื้นฐานของผู้ตอบแบบสอบถามกลุ่มที่ 2 ครั้วเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 13 ครั้วเรือน

ลำดับ	บ้านเลขที่	รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน	ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม	สภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน
8.				- ปัญหาการขาดแคลนน้ำดื่ม-น้ำใช้ - ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการจราจร - ปัญหาการจราจรคับคั่ง/ติดขัดบนถนนใกล้เคียง
9.				- ปัญหาน้ำท่วมจากฝนตกหนัก - ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการจราจร - ปัญหาอุบัติเหตุจากการจราจร - ปัญหาฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย

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

ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษา เมื่อเดือนมีนาคม พ.ศ. 2568 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3.4.3-11 สรุปข้อมูลพื้นฐานของผู้ตอบแบบสอบถามกลุ่มที่ 2 ครั้วเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 13 ครั้วเรือน

ลำดับ	บ้านเลขที่	รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน	ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม	สภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน
10.				- ไม่มีผลกระทบใดๆ
11.				- ปัญหาการปล่อยน้ำเสียที่ไม่ได้บำบัดลงแหล่งน้ำธรรมชาติ - ปัญหาการระบายน้ำไม่ทัน/ท่อระบายน้ำอุดตัน - ปัญหาการจราจรคับคั่ง/ติดขัดบนถนนใกล้เคียง

หมายเหตุ : บริษัทที่ปรึกษาจะปกปิดข้อมูลส่วนบุคคลให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของทางราชการ พ.ศ. 2540 และพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 ในรายงานฉบับสมบูรณ์
ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษา เมื่อเดือนมีนาคม พ.ศ. 2568 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3.4.3-11 สรุปข้อมูลพื้นฐานของผู้ตอบแบบสอบถามกลุ่มที่ 2 ครั้วเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 13 ครั้วเรือน

ลำดับ	บ้านเลขที่	รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน	ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม	สภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน
12.				- ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการจราจร - ปัญหาการเกิดอัคคีภัย
13.				- ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการจราจร - ปัญหาแรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง - ปัญหาการเกิดอัคคีภัย

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

ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 2 ครั้วเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

หลังจากได้รับข้อมูลพื้นฐานและข้อห่วงกังวลจากผู้ตอบแบบสอบถามกลุ่มที่ 2 ซึ่งประกอบด้วย ครั้วเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ บริษัทที่ปรึกษาได้นำข้อมูลดังกล่าว มาพิจารณาประกอบการจัดทำรายงานฯ และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยได้ ประชาสัมพันธ์ร่างดังกล่าวให้ผู้ตอบแบบสอบถามทราบผ่านเอกสารที่มีคิวอาร์โค้ด พร้อมทั้งได้สอบถามความคิดเห็นเกี่ยวกับข้อวิตกกังวลเกี่ยวกับผลกระทบจากการดำเนินโครงการทั้งในระยะก่อสร้างและระยะ ดำเนินการเพิ่มเติม ก่อนนำข้อมูลเหล่านั้นมาปรับปรุงร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากนั้น บริษัทฯ ได้นำร่างมาตรการฯ กลับไปนำเสนอให้ครั้วเรือนทราบและพิจารณาอีกครั้งในการ สอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2

จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า ครั้วเรือนทั้ง 13 ครั้วเรือน ที่ได้ทำการสอบถามให้ ความเห็นว่ามาตรการต่างๆ ที่กำหนดขึ้นมีความเพียงพอแล้วทั้งในช่วงระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ อย่างไรก็ตาม ครั้วเรือนเหล่านี้ต้องการให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้อย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันและลดผลกระทบที่จะเกิดขึ้น

สำหรับข้อวิตกกังวลเกี่ยวกับผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการในระยะก่อสร้าง และระยะ ดำเนินการที่ได้จากการสอบถามครั้งที่ 1 และข้อคิดเห็นต่อความเพียงพอของมาตรการที่ได้จากการสอบถาม ครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 2 ครั้วเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ สามารถสรุป ได้ดังตารางที่ 3.4.3-12

ตารางที่ 3.4.3-12 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 2 คริวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 13 คริวเรือน

ลำดับ	บ้านเลขที่	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการและร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
1.		1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ <u>ระยะก่อสร้าง ผลกระทบด้านบวก</u> - การก่อสร้างทำให้การจ้างงานในท้องถิ่นเพิ่มขึ้น - การค้าขายของร้านค้าปลีก และร้านค้าวัสดุก่อสร้างดีขึ้น - การก่อสร้างทำให้ระบบสาธารณสุขโรค อุบัติเหตุ ดีขึ้น <u>ผลกระทบด้านลบ</u> - การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดฝุ่นละอองมากขึ้น <u>ระยะดำเนินการ ผลกระทบด้านบวก</u> - ทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น - ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆดีขึ้น - ทำให้ระบบสาธารณสุขโรค อุบัติเหตุ ดีขึ้น <u>ผลกระทบด้านลบ</u> - ทำให้เกิดปัญหาน้ำเสีย 2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ - ทราบจากเพื่อนบ้าน 3. ช่องทางการเผยแพร่รายงานฯ และร่างมาตรการฯ - จากแผ่นพับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลด 4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ - ไม่มีข้อเสนอแนะ	1. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ - เห็นด้วย 2. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างมาตรการฯ - เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ทั้งในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ แต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

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

ตารางที่ 3.4.3-12 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 2 ครั้วเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 13 ครั้วเรือน

ลำดับ	บ้านเลขที่	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการและร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
2.		1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ <u>ระยะก่อสร้าง ผลกระทบด้านบวก</u> - การก่อสร้างทำให้การจ้างงานในท้องถิ่นเพิ่มขึ้น - การค้าขายของร้านค้าปลีก และร้านค้าวัสดุก่อสร้างดีขึ้น - การก่อสร้างทำให้ระบบสาธารณสุขโรค อุบัติเหตุ ดีขึ้น <u>ผลกระทบด้านลบ</u> - การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดฝุ่นละอองมากขึ้น - การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น <u>ระยะดำเนินการ ผลกระทบด้านบวก</u> - ทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น - ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆดีขึ้น - ทำให้ระบบสาธารณสุขโรค อุบัติเหตุ ดีขึ้น <u>ผลกระทบด้านลบ</u> - ทำให้เกิดปัญหาน้ำใช้ไม่เพียงพอ - ทำให้เกิดปัญหาน้ำเสีย 2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ - ทราบจากเพื่อนบ้าน 3. ช่องทางการเผยแพร่รายงานฯ และร่างมาตรการฯ - จากแผ่นพับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลด 4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ - ไม่มีข้อเสนอแนะ	1. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ - เห็นด้วย 2. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างมาตรการฯ - เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ทั้งในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ แต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

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

ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษา เมื่อเดือนมีนาคม พ.ศ. 2568 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3.4.3-12 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 2 ครั้วเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 13 ครั้วเรือน

ลำดับ	บ้านเลขที่	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการและร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
3.		1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ <u>ระยะก่อสร้าง ผลกระทบด้านบวก</u> - การก่อสร้างทำให้การจ้างงานในท้องถิ่นเพิ่มขึ้น - การค้าขายของร้านค้าปลีก และร้านค้าวัสดุก่อสร้างดีขึ้น - การก่อสร้างทำให้ระบบสาธารณสุขโรค อุบัติเหตุ ดีขึ้น <u>ผลกระทบด้านลบ</u> - การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดฝุ่นละอองมากขึ้น - การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดเสียงรบกวนมากขึ้น - การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดความสั่นสะเทือนมากขึ้น - การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น - การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้ถนนชำรุดเสียหายมากขึ้น - การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้เกิดอุบัติเหตุมากขึ้น - การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้ปัญหาน้ำใช้ไม่เพียงพอ - การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้เกิดปัญหาน้ำเสียมากขึ้น - การก่อสร้างทำให้ท่อระบายน้ำอุดตันตันขึ้นและอาจเกิดปัญหาน้ำท่วม - การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้เกิดปัญหามลพิษต่อชุมชนมากขึ้น - การก่อสร้างทำให้เกิดปัญหากระแสไฟฟ้าตก หรือดับบ่อยครั้งมากขึ้น - คนงานก่อสร้างทำให้เกิดปัญหาอาชญากรรม ความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินมากขึ้น - การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้เกิดผลกระทบต่อความเป็นส่วนตัวมากขึ้น	1. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ - เห็นด้วย 2. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างมาตรการฯ - เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ทั้งในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ แต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

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

ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษาฯ เมื่อเดือนมีนาคม พ.ศ. 2568 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3.4.3-12 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 2 ครั้วเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 13 ครั้วเรือน

ลำดับ	บ้านเลขที่	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการและร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
		ระยะดำเนินการ ผลกระทบด้านบวก - ทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น - ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆดีขึ้น - ทำให้ระบบสาธารณสุขโรค อุบัติเหตุ ดีขึ้น ผลกระทบด้านลบ - ทำให้เกิดปัญหาน้ำใช้ไม่เพียงพอ - ทำให้การไหลของน้ำประปามีแรงดันลดลง - ทำให้เกิดปัญหาน้ำเสีย - ทำให้ท่อระบายน้ำอุดตัน/ตันขึ้น และปัญหาน้ำท่วม - ทำให้เกิดปัญหามูลฝอย - ทำให้กระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้งมากขึ้น - ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น และทำให้เกิดปัญหาอุบัติเหตุมากขึ้น - ทำให้เกิดปัญหาอาชญากรรม ความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินมากขึ้น - ทำให้ผู้อยู่อาศัยบริเวณใกล้เคียง ได้รับผลกระทบต่อความเป็นส่วนตัวมากขึ้น 2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ - ทราบจากการโฆษณาประชาสัมพันธ์ 3. ช่องทางการเผยแพร่ร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ - จากแผ่นพับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลด 4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ ไม่มีข้อเสนอแนะ	

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

ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษา เมื่อเดือนมีนาคม พ.ศ. 2568 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3.4.3-12 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 2 ครั้วเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 13 ครั้วเรือน

ลำดับ	บ้านเลขที่	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการและร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
4.		- ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ - ไม่มีข้อห่วงกังวลทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ - การรับทราบข้อมูลของโครงการ - ทราบจากการโฆษณาประชาสัมพันธ์ - ช่องทางการเผยแพร่รายงานฯ และร่างมาตรการฯ - จากแผ่นพับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลด - ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ - ไม่มีข้อเสนอแนะ	- ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ - เห็นด้วย - ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างมาตรการฯ - เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ทั้งในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ แต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด
5.		- ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ <u>ระยะก่อสร้าง ผลกระทบด้านบวก</u> - การก่อสร้างทำให้การจ้างงานในท้องถิ่นเพิ่มขึ้น - การค้าขายของร้านค้าปลีก และร้านค้าวัสดุก่อสร้างดีขึ้น - การก่อสร้างทำให้ระบบสาธารณสุขูปโภค อุปโภค ดีขึ้น <u>ผลกระทบด้านลบ</u> - การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดฝุ่นละอองมากขึ้น - การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดเสียงรบกวนมากขึ้น - การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น <u>ระยะดำเนินการ ผลกระทบด้านบวก</u> - ทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น - ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆดีขึ้น - ทำให้ระบบสาธารณสุขูปโภค อุปโภค ดีขึ้น <u>ผลกระทบด้านลบ</u>	- ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ - เห็นด้วย - ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างมาตรการฯ - เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ทั้งในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ แต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

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

ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษาฯ เมื่อเดือนมีนาคม พ.ศ. 2568 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3.4.3-12 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 2 ครั้วเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 13 ครั้วเรือน

ลำดับ	บ้านเลขที่	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการและร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
		- ทำให้เกิดปัญหาน้ำเสีย - ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น 2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ - ไม่ทราบ 3. ช่องทางการเผยแพร่รายงานฯ และร่างมาตรการฯ - จากแผ่นพับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลด 4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ - ไม่มีข้อเสนอแนะ	
6.		1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ <u>ระยะก่อสร้าง ผลกระทบด้านบวก</u> - การค้าขายของร้านค้าปลีก และร้านค้าวัสดุก่อสร้างดีขึ้น - การก่อสร้างทำให้ระบบสาธารณสุขโรค อุบัติเหตุ ดีขึ้น <u>ผลกระทบด้านลบ</u> - การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดฝุ่นละอองมากขึ้น - การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดเสียงรบกวนมากขึ้น - การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น <u>ระยะดำเนินการ ผลกระทบด้านบวก</u> - ทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น - ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆดีขึ้น - ทำให้ระบบสาธารณสุขโรค อุบัติเหตุ ดีขึ้น <u>ผลกระทบด้านลบ</u> - ไม่มีข้อห่วงกังวลระยะดำเนินการ	1. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ - เห็นด้วย 2. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างมาตรการฯ - เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ทั้งในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ แต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

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

ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษาฯ เมื่อเดือนมีนาคม พ.ศ. 2568 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3.4.3-12 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 2 ครั้วเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 13 ครั้วเรือน

ลำดับ	บ้านเลขที่	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการและร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
		2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ - ทราบจากการโฆษณาประชาสัมพันธ์ 3. ช่องทางการเผยแพร่รายงานฯ และร่างมาตรการฯ - จากแผ่นพับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลด 4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ - ไม่มีข้อเสนอแนะ	
7.		1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ <u>ระยะก่อสร้าง ผลกระทบด้านบวก</u> - การก่อสร้างทำให้การจ้างงานในท้องถิ่นเพิ่มขึ้น - การค้าขายของร้านค้าปลีก และร้านค้าวัสดุก่อสร้างดีขึ้น - การก่อสร้างทำให้ระบบสาธารณสุขูปโภค อุปโภค ดีขึ้น <u>ผลกระทบด้านลบ</u> - การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดฝุ่นละอองมากขึ้น - การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น <u>ระยะดำเนินการ ผลกระทบด้านบวก</u> - ทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น - ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆดีขึ้น - ทำให้ระบบสาธารณสุขูปโภค อุปโภค ดีขึ้น <u>ผลกระทบด้านลบ</u> - ทำให้เกิดปัญหาน้ำใช้ไม่เพียงพอ - ทำให้การไหลของน้ำประปามีแรงดันลดลง - ทำให้เกิดปัญหาน้ำเสีย	1. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ - เห็นด้วย 2. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างมาตรการฯ - เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ทั้งในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ แต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

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

ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษา เมื่อเดือนมีนาคม พ.ศ. 2568 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3.4.3-12 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 2 ครั้วเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 13 ครั้วเรือน

ลำดับ	บ้านเลขที่	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการและร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
		2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ - ไม่ทราบ 3. ช่องทางการเผยแพร่ร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ - จากแผ่นพับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลด 4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ - ไม่มีข้อเสนอแนะ	
8.		1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ <u>ระยะก่อสร้าง ผลกระทบด้านบวก</u> - การก่อสร้างทำให้การจ้างงานในท้องถิ่นเพิ่มขึ้น - การค้าขายของร้านค้าปลีก และร้านค้าวัสดุก่อสร้างดีขึ้น - การก่อสร้างทำให้ระบบสาธารณสุขูปโภค อุปโภค ดีขึ้น <u>ผลกระทบด้านลบ</u> - การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดเสียงรบกวนมากขึ้น - การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้ปัญหาน้ำใช้ไม่เพียงพอ <u>ระยะดำเนินการ ผลกระทบด้านบวก</u> - ทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น - ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆดีขึ้น - ทำให้ระบบสาธารณสุขูปโภค อุปโภค ดีขึ้น <u>ผลกระทบด้านลบ</u> - ทำให้เกิดปัญหาน้ำใช้ไม่เพียงพอ - ทำให้เกิดปัญหาน้ำเสีย	1. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ - เห็นด้วย 2. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างมาตรการฯ - เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ทั้งในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ แต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

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

ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษา เมื่อเดือนมีนาคม พ.ศ. 2568 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3.4.3-12 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 2 ครั้วเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 13 ครั้วเรือน

ลำดับ	บ้านเลขที่	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการและร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
		2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ - ไม่ทราบ 3. ช่องทางการเผยแพร่ร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ - จากแผ่นพับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลด 4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ - ไม่มีข้อเสนอแนะ	
9.		1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ <u>ระยะก่อสร้าง ผลกระทบด้านบวก</u> - การก่อสร้างทำให้การจ้างงานในท้องถิ่นเพิ่มขึ้น - การค้าขายของร้านค้าปลีก และร้านค้าวัสดุก่อสร้างดีขึ้น - การก่อสร้างทำให้ระบบสาธารณสุขโรค อุบัติเหตุ ดีขึ้น <u>ผลกระทบด้านลบ</u> - ไม่มีข้อห่วงกังวลระยะก่อสร้าง <u>ระยะดำเนินการ ผลกระทบด้านบวก</u> - ทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น - ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆดีขึ้น - ทำให้ระบบสาธารณสุขโรค อุบัติเหตุ ดีขึ้น <u>ผลกระทบด้านลบ</u> - ไม่มีข้อห่วงกังวลระยะดำเนินการ 2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ - ทราบจากการโฆษณาประชาสัมพันธ์	1. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ - เห็นด้วย 2. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างมาตรการฯ - เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ทั้งในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ แต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

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

ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษา เมื่อเดือนมีนาคม พ.ศ. 2568 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3.4.3-12 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 2 ครั้วเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 13 ครั้วเรือน

ลำดับ	บ้านเลขที่	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการและร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
		3. ช่องทางการเผยแพร่รายงานฯ และร่างมาตรการฯ - จากแผ่นพับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลด 4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ - ไม่มีข้อเสนอแนะ	
10.		1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ <u>ระยะก่อสร้าง ผลกระทบด้านบวก</u> - การก่อสร้างทำให้การจ้างงานในท้องถิ่นเพิ่มขึ้น - การค้าขายของร้านค้าปลีก และร้านค้าวัสดุก่อสร้างดีขึ้น - การก่อสร้างทำให้ระบบสาธารณสุขโรค อุบัติเหตุ ดีขึ้น <u>ผลกระทบด้านลบ</u> - การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดฝุ่นละอองและเสียงรบกวนมากขึ้น <u>ระยะดำเนินการ ผลกระทบด้านบวก</u> - ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆดีขึ้น - ทำให้ระบบสาธารณสุขโรค อุบัติเหตุ ดีขึ้น <u>ผลกระทบด้านลบ</u> - ไม่มีข้อห่วงกังวลระยะดำเนินการ 2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ - ทราบจากเพื่อนบ้าน 3. ช่องทางการเผยแพร่รายงานฯ และร่างมาตรการฯ - จากแผ่นพับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลด 4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ - ไม่มีข้อเสนอแนะ	1. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ - เห็นด้วย 2. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างมาตรการฯ - เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ทั้งในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ แต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

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

ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษา เมื่อเดือนมีนาคม พ.ศ. 2568 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3.4.3-12 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 2 ครั้วเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 13 ครั้วเรือน

ลำดับ	บ้านเลขที่	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการและร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
11.		1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ <u>ระยะก่อสร้าง ผลกระทบด้านบวก</u> - การก่อสร้างทำให้การจ้างงานในท้องถิ่นเพิ่มขึ้น - การค้าขายของร้านค้าปลีก และร้านค้าวัสดุก่อสร้างดีขึ้น - การก่อสร้างทำให้ระบบสาธารณสุขโรค อุบัติเหตุ ดีขึ้น <u>ผลกระทบด้านลบ</u> - การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดฝุ่นละอองมากขึ้น - การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดเสียงรบกวนมากขึ้น - การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดความสั่นสะเทือนมากขึ้น - การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น - การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้ถนนชำรุดเสียหายมากขึ้น - การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้เกิดอุบัติเหตุมากขึ้น - การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้เกิดปัญหาน้ำเสียมากขึ้น - การก่อสร้างทำให้ท่อระบายน้ำอุดตันตันขึ้นและอาจเกิดปัญหาน้ำท่วม - การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้เกิดปัญหามลพิษต่อชุมชนมากขึ้น <u>ระยะดำเนินการ ผลกระทบด้านบวก</u> - ทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น - ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆดีขึ้น - ทำให้ระบบสาธารณสุขโรค อุบัติเหตุ ดีขึ้น <u>ผลกระทบด้านลบ</u> - ทำให้การไหลของน้ำประปามีแรงดันลดลง - ทำให้เกิดปัญหาน้ำเสีย และทำให้ท่อระบายน้ำอุดตันตันขึ้น และปัญหาน้ำท่วม	1. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ - เห็นด้วย 2. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างมาตรการฯ - เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ทั้งในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ แต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

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

ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษาฯ เมื่อเดือนมีนาคม พ.ศ. 2568 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3.4.3-12 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 2 ครั้วเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 13 ครั้วเรือน

ลำดับ	บ้านเลขที่	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการและร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
		- ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น 2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ - ทราบจากการโฆษณาประชาสัมพันธ์ 3. ช่องทางการเผยแพร่ร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ - จากแผ่นพับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลด 4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ - ไม่มีข้อเสนอแนะ	
12.		1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ <u>ระยะก่อสร้าง ผลกระทบด้านบวก</u> - การก่อสร้างทำให้การจ้างงานในท้องถิ่นเพิ่มขึ้น - การค้าขายของร้านค้าปลีก และร้านค้าวัสดุก่อสร้างดีขึ้น - การก่อสร้างทำให้ระบบสาธารณสุขโรค อุบัติเหตุ ดีขึ้น <u>ระยะดำเนินการ ผลกระทบด้านบวก</u> - ทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น - ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆดีขึ้น - ทำให้ระบบสาธารณสุขโรค อุบัติเหตุ ดีขึ้น 2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ - ไม่ทราบ 3. ช่องทางการเผยแพร่ร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ - จากแผ่นพับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลด 4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ - ไม่มีข้อเสนอแนะ	1. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ - เห็นด้วย 2. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างมาตรการฯ - เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ทั้งในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ แต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

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

ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษา เมื่อเดือนมีนาคม พ.ศ. 2568 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3.4.3-12 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 2 ครั้วเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 13 ครั้วเรือน

ลำดับ	บ้านเลขที่	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการและร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
13.		1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ <u>ระยะก่อสร้าง ผลกระทบด้านบวก</u> - การก่อสร้างทำให้การจ้างงานในท้องถิ่นเพิ่มขึ้น - การค้าขายของร้านค้าปลีก และร้านค้าวัสดุก่อสร้างดีขึ้น - การก่อสร้างทำให้ระบบสาธารณสุขโรค อุบัติเหตุ ดีขึ้น <u>ระยะดำเนินการ ผลกระทบด้านบวก</u> - ทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น - ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆดีขึ้น - ทำให้ระบบสาธารณสุขโรค อุบัติเหตุ ดีขึ้น 2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ - ไม่ทราบ 3. ช่องทางการเผยแพร่รายงานฯ และร่างมาตรการฯ - จากแผ่นพับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลด 4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ - ไม่มีข้อเสนอแนะ	1. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ - เห็นด้วย 2. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างมาตรการฯ - เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ทั้งในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ แต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

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

ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษาฯ เมื่อเดือนมีนาคม พ.ศ. 2568 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568

7.2.2) สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 166 แห่ง สามารถสรุปข้อมูลส่วนที่ ได้จากการตอบแบบสอบถามความคิดเห็นได้ ดังตารางที่ 3.4.3-13

ตารางที่ 3.4.3-13 สรุปข้อมูลพื้นฐานของผู้ตอบแบบสอบถามกลุ่มที่ 2 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 166 แห่ง

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

ตารางที่ 3.4.3-13 สรุปข้อมูลพื้นฐานของผู้ตอบแบบสอบถามกลุ่มที่ 2 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 166 แห่ง

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

ตารางที่ 3.4.3-13 สรุปข้อมูลพื้นฐานของผู้ตอบแบบสอบถามกลุ่มที่ 2 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 166 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	ข้อมูลผู้ตอบแบบสอบถาม	ข้อมูลหน่วยงาน
15.			
16.			
17.			
18.			
19.			
20.			
21.			

ตารางที่ 3.4.3-13 สรุปข้อมูลพื้นฐานของผู้ตอบแบบสอบถามกลุ่มที่ 2 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 166 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	ข้อมูลผู้ตอบแบบสอบถาม	ข้อมูลหน่วยงาน
22.			
23.			
24.			
25.			
26.			
27.			
28.			
29.			

ตารางที่ 3.4.3-13 สรุปข้อมูลพื้นฐานของผู้ตอบแบบสอบถามกลุ่มที่ 2 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 166 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	ข้อมูลผู้ตอบแบบสอบถาม	ข้อมูลหน่วยงาน
30.			
31.			
32.			
33.			
34.			
35.			
36.			

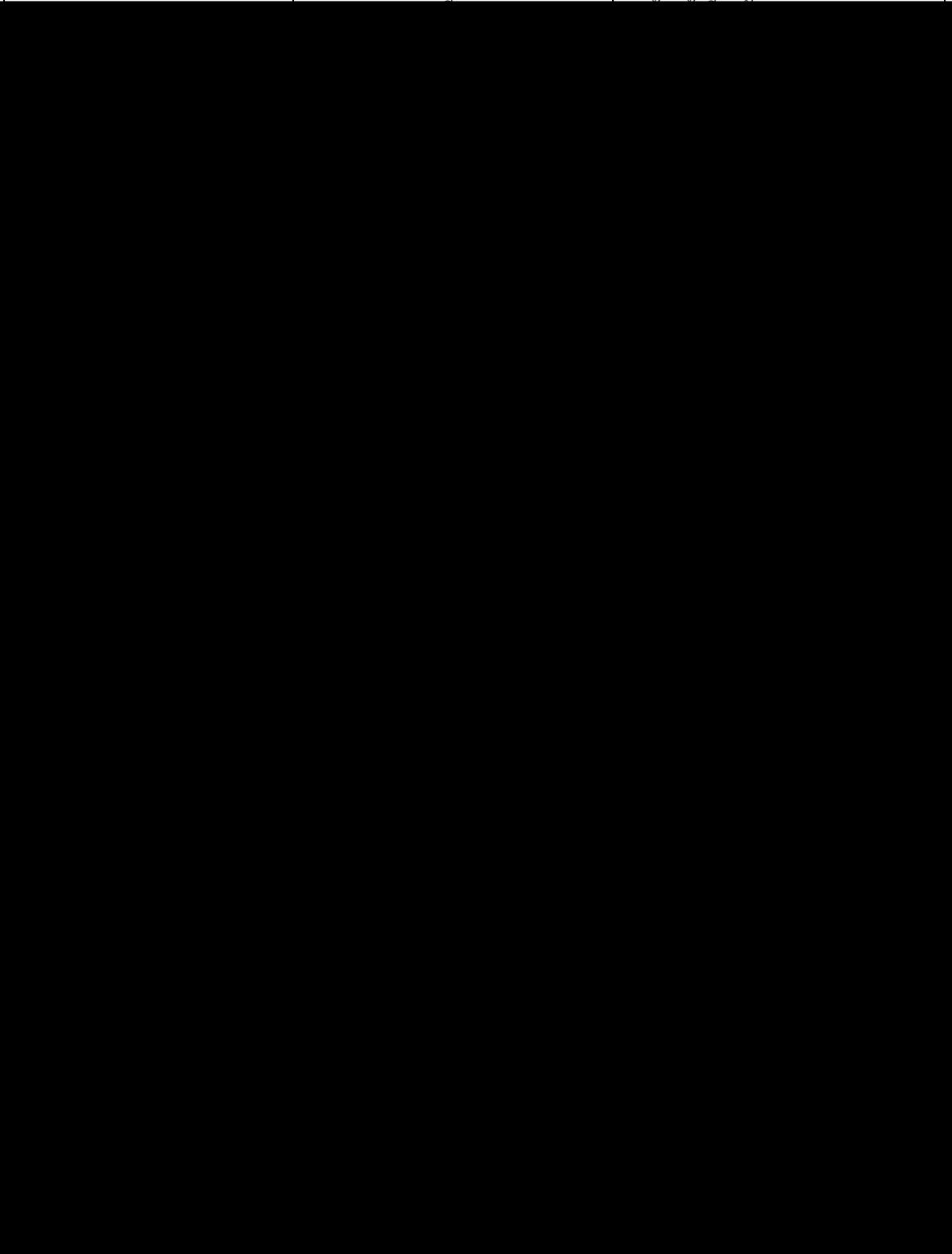
ตารางที่ 3.4.3-13 สรุปข้อมูลพื้นฐานของผู้ตอบแบบสอบถามกลุ่มที่ 2 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 166 แห่ง

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

ตารางที่ 3.4.3-13 สรุปข้อมูลพื้นฐานของผู้ตอบแบบสอบถามกลุ่มที่ 2 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 166 แห่ง

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

ตารางที่ 3.4.3-13 สรุปข้อมูลพื้นฐานของผู้ตอบแบบสอบถามกลุ่มที่ 2 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 166 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	ข้อมูลผู้ตอบแบบสอบถาม	ข้อมูลหน่วยงาน
51.			
52.			
53.			
54.			
55.			
56.			
57.			

ตารางที่ 3.4.3-13 สรุปข้อมูลพื้นฐานของผู้ตอบแบบสอบถามกลุ่มที่ 2 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 166 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	ข้อมูลผู้ตอบแบบสอบถาม	ข้อมูลหน่วยงาน
58.			
59.			
60.			
61.			
62.			
63.			
64.			

ตารางที่ 3.4.3-13 สรุปข้อมูลพื้นฐานของผู้ตอบแบบสอบถามกลุ่มที่ 2 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 166 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	ข้อมูลผู้ตอบแบบสอบถาม	ข้อมูลหน่วยงาน
65.			
66.			
67.			
68.			
69.			
70.			
71.			
72.			

ตารางที่ 3.4.3-13 สรุปข้อมูลพื้นฐานของผู้ตอบแบบสอบถามกลุ่มที่ 2 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 166 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	ข้อมูลผู้ตอบแบบสอบถาม	ข้อมูลหน่วยงาน
73.			
74.			
75.			
76.			
77.			
78.			
79.			

ตารางที่ 3.4.3-13 สรุปข้อมูลพื้นฐานของผู้ตอบแบบสอบถามกลุ่มที่ 2 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 166 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	ข้อมูลผู้ตอบแบบสอบถาม	ข้อมูลหน่วยงาน
80.			
81.			
82.			
83.			
84.			
85.			
86.			

ตารางที่ 3.4.3-13 สรุปข้อมูลพื้นฐานของผู้ตอบแบบสอบถามกลุ่มที่ 2 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 166 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	ข้อมูลผู้ตอบแบบสอบถาม	ข้อมูลหน่วยงาน
87.			
88.			
89.			
90.			
91.			
92.			
93.			

ตารางที่ 3.4.3-13 สรุปข้อมูลพื้นฐานของผู้ตอบแบบสอบถามกลุ่มที่ 2 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 166 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	ข้อมูลผู้ตอบแบบสอบถาม	ข้อมูลหน่วยงาน
94.			
95.			
96.			
97.			
98.			
99.			
100.			

ตารางที่ 3.4.3-13 สรุปข้อมูลพื้นฐานของผู้ตอบแบบสอบถามกลุ่มที่ 2 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 166 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	ข้อมูลผู้ตอบแบบสอบถาม	ข้อมูลหน่วยงาน
101.			
102.			
103.			
104.			
105.			
106.			
107.			

ตารางที่ 3.4.3-13 สรุปข้อมูลพื้นฐานของผู้ตอบแบบสอบถามกลุ่มที่ 2 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 166 แห่ง

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

ตารางที่ 3.4.3-13 สรุปข้อมูลพื้นฐานของผู้ตอบแบบสอบถามกลุ่มที่ 2 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 166 แห่ง

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

ตารางที่ 3.4.3-13 สรุปข้อมูลพื้นฐานของผู้ตอบแบบสอบถามกลุ่มที่ 2 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 166 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	ข้อมูลผู้ตอบแบบสอบถาม	ข้อมูลหน่วยงาน
122.			
123.			
124.			
125.			
126.			
127.			
128.			

ตารางที่ 3.4.3-13 สรุปข้อมูลพื้นฐานของผู้ตอบแบบสอบถามกลุ่มที่ 2 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 166 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	ข้อมูลผู้ตอบแบบสอบถาม	ข้อมูลหน่วยงาน
129.			
130.			
131.			
132.			
133.			
134.			
135.			
136.			

ตารางที่ 3.4.3-13 สรุปข้อมูลพื้นฐานของผู้ตอบแบบสอบถามกลุ่มที่ 2 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 166 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	ข้อมูลผู้ตอบแบบสอบถาม	ข้อมูลหน่วยงาน
137.			
138.			
139.			
140.			
141.			
142.			
143.			

ตารางที่ 3.4.3-13 สรุปข้อมูลพื้นฐานของผู้ตอบแบบสอบถามกลุ่มที่ 2 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 166 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	ข้อมูลผู้ตอบแบบสอบถาม	ข้อมูลหน่วยงาน
144.			
145.			
146.			
147.			
148.			
149.			
150.			
151.			

ตารางที่ 3.4.3-13 สรุปข้อมูลพื้นฐานของผู้ตอบแบบสอบถามกลุ่มที่ 2 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 166 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	ข้อมูลผู้ตอบแบบสอบถาม	ข้อมูลหน่วยงาน
152.			
153.			
154.			
155.			
156.			
157.			
158.			

ตารางที่ 3.4.3-13 สรุปข้อมูลพื้นฐานของผู้ตอบแบบสอบถามกลุ่มที่ 2 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 166 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	ข้อมูลผู้ตอบแบบสอบถาม	ข้อมูลหน่วยงาน
159.			
160.			
161.			
162.			
163.			
164.			
165.			

ตารางที่ 3.4.3-13 สรุปข้อมูลพื้นฐานของผู้ตอบแบบสอบถามกลุ่มที่ 2 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 166 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	ข้อมูลผู้ตอบแบบสอบถาม	ข้อมูลหน่วยงาน
166.			

หมายเหตุ :¹ ได้รับมอบหมายจากเจ้าของสถานประกอบการ

:² ได้รับมอบหมายจากผู้จัดการ

:³ ใช้บ้านเลขที่เดียวกัน

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

ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษา เมื่อเดือนมีนาคม พ.ศ. 2568 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลการสอบถามความคิดเห็น ครั้งที่ 1 ของกลุ่มที่ 2 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 166 แห่ง สามารถสรุปได้ดังนี้

ส่วนที่ 2 ข้อมูลทางด้านเศรษฐกิจ สังคม สาธารณสุขและสภาพแวดล้อม

จากการสอบถามสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ พบว่า กลุ่มตัวอย่างใช้น้ำบรรจุขวดร้อยละ 100 ส่วนน้ำใช้ส่วนใหญ่ใช้น้ำประปา ร้อยละ 89.16 และน้ำบาดาล ร้อยละ 10.84 การระบายน้ำทิ้ง ระบายลงสู่ ลำราง คู หรือท่อระบายน้ำสาธารณะทั้งหมด ร้อยละ 100 การกำจัดมูลฝอย ใช้บริการหน่วยงานราชการมาเก็บขน ร้อยละ 100 สำหรับการใช้ไฟฟ้า ใช้บริการจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สาขาตำบลอ่าวนาง จังหวัดกระบี่ ร้อยละ 100 ดังตารางที่ 3.4.3-14

ตารางที่ 3.4.3-14 ข้อมูลทางด้านเศรษฐกิจ สังคม สาธารณสุขและสภาพแวดล้อม ของกลุ่มที่ 2 สถานประกอบการ ในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 166 แห่ง

ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม	จำนวน (N=166)	ร้อยละ
1. ปัจจุบันท่านดื่มน้ำจากแหล่งใด		
- น้ำซื้อบรรจุขวด	166	100
2. ปัจจุบันท่านใช้น้ำจากแหล่งใด		
- น้ำประปา	148	89.16
- น้ำบาดาล	18	10.84
3. ปัจจุบันท่านมีวิธีการระบายน้ำทิ้งอย่างไร		
- ระบายลงสู่ ลำราง คู หรือท่อระบายน้ำสาธารณะ	166	100
4. ปัจจุบันท่านมีวิธีการกำจัดมูลฝอยอย่างไร		
- ใช้บริการหน่วยงานราชการมาเก็บขน	166	100
5. ปัจจุบันท่านใช้ไฟฟ้าจากแหล่งใด		
- จากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สาขาตำบลอ่าวนาง จังหวัดกระบี่	166	100

ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษา เมื่อเดือนมีนาคม พ.ศ. 2568 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568

ส่วนที่ 3 ปัญหา/ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และระดับความรุนแรงของปัญหาที่ได้รับในปัจจุบัน

จากการสอบถามสถานประกอบการในระยะ 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ พบว่า ปัจจุบันในชุมชนส่วนใหญ่จะประสบปัญหา 3 อันดับ คือ ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการจราจร ร้อยละ 53.61 รองลงมาคือ ปัญหาการจราจรคับคั่ง/ติดขัดบนถนนใกล้เคียง ร้อยละ 43.37 และปัญหาการขาดแคลนน้ำดื่ม-น้ำใช้ ร้อยละ 36.00 รายละเอียด ดังตารางที่ 3.4.3-15

ตารางที่ 3.4.3-15 ปัญหา/ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และระดับความรุนแรงของปัญหาในปัจจุบันของกลุ่มที่ 2 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 166 แห่ง

ส่วนที่ 3 ปัญหา/ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ท่านได้รับในปัจจุบัน	ไม่มีผลกระทบ		มีผลกระทบ		ระดับความรุนแรง					
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	น้อย		ปานกลาง		มาก	
					จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
1. ปัญหาการขาดแคลนน้ำดื่ม-น้ำใช้	106	63.86	60	36.00	40	24.10	20	12.05	0	0.00
2. ปัญหาความสะอาดของน้ำดื่ม-น้ำใช้	149	89.76	17	10.24	11	6.63	6	3.61	0	0.00
3. ปัญหากระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้ง	109	65.66	57	34.34	42	25.30	15	9.04	0	0.00
4. ปัญหาการปล่อยน้ำเสียที่ไม่ได้บำบัดลงแหล่งน้ำธรรมชาติ	147	88.55	19	11.45	13	7.83	6	3.61	0	0.00
5. ปัญหาการระบายน้ำไม่ทัน/ท่อระบายน้ำอุดตัน	125	75.30	41	24.70	31	18.67	10	6.02	0	0.00
6. ปัญหาน้ำท่วมจากฝนตกหนัก	142	85.54	24	17.46	18	10.84	6	3.61	0	0.00
7. ปัญหาการจัดเก็บมูลฝอยไม่ทัน/มูลฝอยตกค้าง/กลิ่นเหม็นรบกวน	148	89.16	18	10.84	8	4.82	10	6.02	0	0.00
8. ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการจราจร	77	46.39	89	53.61	41	24.70	48	28.92	0	0.00
9. ปัญหาแรงสั่นสะเทือนจากการจราจร	146	87.95	20	12.05	14	8.43	6	3.61	0	0.00
10. ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการก่อสร้าง	145	87.35	21	12.65	8	4.82	13	7.83	0	0.00
11. ปัญหาแรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง	145	87.35	21	12.65	15	9.04	6	3.61	0	0.00
12. ปัญหาการจราจรคับคั่ง/ติดขัดบนถนนใกล้เคียง	94	56.63	72	43.37	27	16.27	39	23.49	6	3.61
13. ปัญหาอุบัติเหตุจากการจราจร	126	75.90	40	27.10	30	18.07	10	6.02	0	0.00
14. ปัญหาด้านอาชญากรรม ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน	152	91.57	14	8.43	8	4.82	6	3.61	0	0.00
15. ปัญหาฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย	113	68.07	53	31.93	39	23.49	14	8.43	0	0.00
16. ปัญหาการเกิดอัคคีภัย	152	91.57	14	8.43	8	4.82	6	3.61	0	0.00
17. ปัญหาจากภัยธรรมชาติ	156	93.98	10	6.02	4	2.41	6	3.61	0	0.00
18. ปัญหาการถูกบดบังแสงแดดจากอาคารข้างเคียง วันละ.....ชม. ช่วงเวลา.....ถึง.....	166	100	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
19. ปัญหาการถูกบดบังกระแสลมจากอาคารข้างเคียง	166	100	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
20. ปัญหาการถูกบดบังคลื่น/สัญญาณโทรคมนาคมจากอาคารข้างเคียง	166	100	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00

ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษาฯ เมื่อเดือนมีนาคม พ.ศ. 2568 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568

ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านผลกระทบเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ

4.1 ผลกระทบและระดับความรุนแรงของผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับในระยะก่อสร้าง

ผลกระทบในด้านบวก ส่วนใหญ่มีความเห็นว่าในช่วงการก่อสร้างโครงการอาคารค้าขายของร้านค้าปลีก และร้านค้าวัสดุก่อสร้างดีขึ้น ร้อยละ 100 รองลงมา คือ การก่อสร้างทำให้ระบบสาธารณูปโภค อุปโภค ดีขึ้น ร้อยละ 96.99 และการก่อสร้างทำให้การจ้างงานในท้องถิ่นเพิ่มขึ้น ร้อยละ 92.77 ตามลำดับ

ผลกระทบในด้านลบ ส่วนใหญ่มีความเห็นว่าไม่ได้รับผลกระทบในช่วงก่อสร้างโครงการ และหากได้รับผลกระทบในช่วงก่อสร้างโครงการอาจได้รับผลกระทบต่อชุมชน 3 อันดับแรก ได้แก่ การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดฝุ่นละอองมากขึ้น ร้อยละ 63.86 รองลงมาคือ การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น ร้อยละ 38.55 และการก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดเสียงรบกวนมากขึ้น ร้อยละ 37.95 ตามลำดับ ส่วนปัญหาอื่นๆ รายละเอียดดังตารางที่ 3.4.3-16

4.2 ผลกระทบและระดับความรุนแรงของผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับในระยะดำเนินการ

ผลกระทบในด้านบวก ในช่วงเปิดดำเนินโครงการอาจทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆ ดีขึ้น ร้อยละ 92.77 รองลงมาคือ ทำให้ระบบสาธารณูปโภค อุปโภค ดีขึ้น ร้อยละ 90.36 และทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น ร้อยละ 84.34

ผลกระทบในด้านลบ ส่วนใหญ่มีความเห็นว่าไม่ได้รับผลกระทบในช่วงเปิดดำเนินโครงการ และหากได้ผลกระทบในช่วงเปิดดำเนินโครงการอาจส่งผลกระทบต่อชุมชน 3 อันดับแรก ได้แก่ ทำให้กระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้งมากขึ้น ร้อยละ 36.14 รองลงมาคือ ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น ร้อยละ 33.73 และทำให้เกิดปัญหาอุบัติเหตุมากขึ้น ร้อยละ 16.27 ตามลำดับ ส่วนปัญหาอื่นๆรายละเอียดดังตารางที่ 3.4.3-17

ตารางที่ 3.4.3-16 สรุปผลกระทบและระดับความรุนแรงของผลกระทบในระยะก่อสร้าง ของกลุ่มที่ 2 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 166 แห่ง

ส่วนที่ 4 4.1 ผลกระทบที่ท่านคาดว่าจะได้รับในระยะก่อสร้าง	ไม่มีผลกระทบ		มีผลกระทบ		ระดับความรุนแรง					
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	น้อย		ปานกลาง		มาก	
					จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ผลกระทบด้านบวก										
1. การก่อสร้างทำให้การจ้างงานในท้องถิ่นเพิ่มขึ้น	12	7.23	154	92.77	44	26.51	43	25.90	67	40.36
2. การค้าขายของร้านค้าปลีก และร้านค้าวัสดุก่อสร้างดีขึ้น	0	0.00	166	100	0	0.00	125	75.30	41	24.70
3. ทำให้ระบบสาธารณสุขโรค อุบัติเหตุ ดีขึ้น	5	3.01	161	96.99	0	0.00	92	55.42	69	41.57
ผลกระทบด้านลบ										
1. การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดฝุ่นละอองมากขึ้น	60	36.14	106	63.86	82	49.40	15	9.04	9	5.42
2. การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดเสียงรบกวนมากขึ้น	103	62.05	63	37.95	23	13.86	30	18.07	10	6.02
3. การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดความสั่นสะเทือนมากขึ้น	147	88.55	19	11.45	12	7.23	7	4.22	0	0.00
4. การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น	79	47.59	87	38.55	64	38.55	23	13.86	0	0.00
5. การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้ถนนชำรุดเสียหายมากขึ้น	144	86.75	22	13.25	10	6.02	12	7.23	0	0.00
6. การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้เกิดอุบัติเหตุมากขึ้น	155	93.37	11	6.63	7	4.22	4	2.41	0	0.00
7. การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้ปัญหาน้ำใช้ไม่เพียงพอ	150	90.36	16	9.64	16	9.64	0	0.00	0	0.00
8. การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้เกิดปัญหาน้ำเสียมากขึ้น	156	93.98	10	6.02	7	4.22	3	1.81	0	0.00
9. การก่อสร้างทำให้ท่อระบายน้ำอุดตันตันขึ้นและอาจเกิดปัญหาน้ำท่วม	152	91.57	14	8.43	7	4.22	7	4.22	0	0.00
10. การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้เกิดปัญหามลฟยต่อชุมชนมากขึ้น	150	90.36	16	9.64	7	4.22	6	3.61	3	1.81
11. การก่อสร้างทำให้เกิดปัญหากระแสไฟฟ้าตก หรือดับบ่อยครั้งมากขึ้น	158	95.18	8	4.82	8	4.82	0	0.00	0	0.00
12. คนงานก่อสร้างทำให้เกิดปัญหาอาชญากรรม ความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินมากขึ้น	162	97.59	4	2.41	4	2.41	0	0.00	0	0.00
13. การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้เกิดผลกระทบต่อความเป็นส่วนตัวมากขึ้น	162	97.59	4	2.41	0	0.00	4	2.41	0	0.00

ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษา เมื่อเดือนมีนาคม พ.ศ. 2568 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3.4.3-17 สรุปผลกระทบและระดับความรุนแรงของผลกระทบในระยะดำเนินการ ของกลุ่มที่ 2 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 166 แห่ง

ส่วนที่ 4 4.2 ผลกระทบที่ท่านคาดว่าจะได้รับในระยะดำเนินการ	ไม่มีผลกระทบ		มีผลกระทบ		ระดับความรุนแรง					
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	น้อย		ปานกลาง		มาก	
					จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ผลกระทบด้านบวก										
1. ทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น	26	15.66	140	84.34	15	9.04	25	15.06	100	60.24
2. ให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆดีขึ้น	12	7.23	154	92.77	7	4.22	76	45.78	71	42.77
3. ทำให้ระบบสาธารณสุขโรค อุบัติเหตุ ดีขึ้น	16	9.64	150	90.36	11	6.63	28	16.87	111	66.87
ผลกระทบด้านลบ										
1. ทำให้เกิดปัญหาน้ำใช้ไม่เพียงพอ	148	89.16	18	10.84	18	10.84	0	0.00	0	0.00
2. ทำให้การไหลของน้ำประปามีแรงดันลดลง	148	89.16	18	10.84	14	8.43	4	2.41	0	0.00
3. ทำให้เกิดปัญหาน้ำเสีย	143	86.14	23	13.86	13	7.83	10	6.02	0	0.00
4. ทำให้ท่อระบายน้ำอุดตัน/ตันขึ้น และปัญหาน้ำท่วม	146	87.95	20	12.05	16	9.64	4	2.41	0	0.00
5. ทำให้เกิดปัญหามูลฝอย	148	89.16	18	10.84	18	10.84	0	0.00	0	0.00
6. ทำให้กระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้งมากขึ้น	106	63.86	60	36.14	60	36.14	0	0.00	0	0.00
7. ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น	110	66.27	56	33.73	33	19.88	23	13.86	0	0.00
8. ทำให้เกิดปัญหาอุบัติเหตุมากขึ้น	139	83.73	27	16.27	23	13.86	4	2.41	0	0.00
9. ทำให้เกิดปัญหาอาชญากรรม ความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินมากขึ้น	166	100	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
10. ทำให้ผู้อยู่อาศัยบริเวณใกล้เคียง ได้รับผลกระทบต่อความเป็นส่วนตัวมากขึ้น	162	97.59	4	2.41	4	2.41	0	0.00	0	0.00
11. รบกวนการสื่อสารโทรคมนาคม	162	97.59	4	2.41	4	2.41	0	0.00	0	0.00

ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษา เมื่อเดือนมีนาคม พ.ศ. 2568 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568

ส่วนที่ 5 การบดบังแสงแดดจากอาคารของโครงการ

จากการสอบถามสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ พบว่า ร้อยละ 100 คาดว่าจะไม่ได้รับผลกระทบจากการบดบังแสงแดดและกระแสลมจากอาคารของโครงการแต่อย่างใด

ส่วนที่ 6 การรับทราบข้อมูลและความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อโครงการ

จากการสอบถามสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ พบว่า ทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการจากการโฆษณาประชาสัมพันธ์ ร้อยละ 100

ส่วนที่ 7 ช่องทางการเผยแพร่ร่างรายงานฯ และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ

จากการสอบถามสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ พบว่า ทั้งหมดต้องการทราบข้อมูลจากแผ่นพับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลดร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ ร้อยละ 100 นอกจากนี้ ในส่วนของระยะเวลาที่ต้องการใช้ในการพิจารณาร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ ส่วนใหญ่ให้ความเห็นว่าต้องการใช้ในการพิจารณาร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ ในช่วงระยะเวลา 1-3 วัน ร้อยละ 100 เช่นกัน

7.2.3) คริวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ
จำนวน 13 แห่ง โดยข้อมูลพื้นฐาน สภาพเศรษฐกิจ สังคม ความคิดเห็น และข้อวิตกกังวลได้จากการสอบถามความคิดเห็นของกลุ่มที่ 2 คริวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ สามารถสรุปได้ดังตารางที่ 3.4.3-18

ตารางที่ 3.4.3-18 สรุปข้อมูลพื้นฐานของผู้ตอบแบบสอบถามกลุ่มที่ 2 ครั้วเรือนในระยะ 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 13 ครั้วเรือน

ลำดับ	บ้านเลขที่	รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน	ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม	สภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน
1.				- ไม่มีผลกระทบใดๆ
2.				- ปัญหาการจราจรคับคั่ง/ติดขัดบนถนนใกล้เคียง - ปัญหาฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย
3.				- ไม่มีผลกระทบใดๆ

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

ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษา เมื่อเดือนมีนาคม พ.ศ. 2568 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3.4.3-18 สรุปข้อมูลพื้นฐานของผู้ตอบแบบสอบถามกลุ่มที่ 2 ครั้วเรือนในระยะ 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 13 ครั้วเรือน

ลำดับ	บ้านเลขที่	รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน	ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม	สภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน
4.				- ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการจราจร - ปัญหาฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย
5.				- ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการจราจร

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

ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษา เมื่อเดือนมีนาคม พ.ศ. 2568 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3.4.3-18 สรุปข้อมูลพื้นฐานของผู้ตอบแบบสอบถามกลุ่มที่ 2 ครั้วเรือนในระยะ 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 13 ครั้วเรือน

ลำดับ	บ้านเลขที่	รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน	ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม	สภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน
6.				- ปัญหากระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้ง
7.				- ปัญหาการขาดแคลนน้ำดื่ม-น้ำใช้
8.				- ปัญหากระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้ง - ปัญหาฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย

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

ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษา เมื่อเดือนมีนาคม พ.ศ. 2568 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3.4.3-18 สรุปข้อมูลพื้นฐานของผู้ตอบแบบสอบถามกลุ่มที่ 2 ครั้วเรือนในระยะ 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 13 ครั้วเรือน

ลำดับ	บ้านเลขที่	รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน	ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม	สภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน
9.				- ปัญหาการจราจรคับคั่ง/ติดขัดบนถนนใกล้เคียง
10.				- ปัญหากระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้ง - ปัญหาการเกิดอัคคีภัย

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

ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษา เมื่อเดือนมีนาคม พ.ศ. 2568 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3.4.3-18 สรุปข้อมูลพื้นฐานของผู้ตอบแบบสอบถามกลุ่มที่ 2 ครั้วเรือนในระยะ 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 13 ครั้วเรือน

ลำดับ	บ้านเลขที่	รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน	ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม	สภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน
11.				- ไม่มีผลกระทบใดๆ
12.				- ไม่มีผลกระทบใดๆ

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

ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษา เมื่อเดือนมีนาคม พ.ศ. 2568 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3.4.3-18 สรุปข้อมูลพื้นฐานของผู้ตอบแบบสอบถามกลุ่มที่ 2 ครั้วเรือนในระยะ 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 13 ครั้วเรือน

ลำดับ	บ้านเลขที่	รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน	ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม	สภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน
13.				- ปัญหาการขาดแคลนน้ำดื่ม-น้ำใช้ - ปัญหากระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้ง - ปัญหาการจราจรคับคั่ง/ติดขัดบนถนนใกล้เคียง

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

ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษา เมื่อเดือนมีนาคม พ.ศ. 2568 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 2 ครั้วเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

หลังจากได้รับข้อมูลพื้นฐานและข้อห่วงกังวลจากผู้ตอบแบบสอบถามกลุ่มที่ 2 ซึ่งประกอบด้วย ครั้วเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ บริษัทที่ปรึกษาได้นำข้อมูลดังกล่าวมาพิจารณาประกอบการจัดทำรายงานฯ และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยได้ประชาสัมพันธ์ร่างดังกล่าวให้ผู้ตอบแบบสอบถามทราบผ่านเอกสารที่มีคิวอาร์โค้ด พร้อมทั้งได้สอบถามความคิดเห็นเกี่ยวกับข้อวิตกกังวลเกี่ยวกับผลกระทบจากการดำเนินโครงการทั้งในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการโครงการ เพิ่มเติมก่อนนำข้อมูลเหล่านั้นมาปรับปรุงร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากนั้น บริษัทฯ ได้นำร่างมาตรการฯ กลับไปนำเสนอให้ครั้วเรือนทราบและพิจารณาอีกครั้งในการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2

จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า ครั้วเรือนทั้ง 13 ครั้วเรือนที่ได้ทำการสอบถามให้ความเห็นว่ามาตรการต่างๆ ที่กำหนดขึ้นมีความเพียงพอแล้วทั้งในช่วงระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการโครงการ อย่างไรก็ตาม ครั้วเรือนเหล่านี้ต้องการให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้อย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันและลดผลกระทบที่จะเกิดขึ้น

สำหรับข้อวิตกกังวลเกี่ยวกับผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการที่ได้จากการสอบถามครั้งที่ 1 และข้อคิดเห็นต่อความเพียงพอของมาตรการที่ได้จากการสอบถามครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 2 ครั้วเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ สามารถสรุปได้ดังตารางที่ 3.4.3-19

ตารางที่ 3.4.3-19 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 2 พื้นที่รอง ครึ่งเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 13 ครึ่งเรือน

ลำดับ	บ้านเลขที่	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการและร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
1.		1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ <u>ระยะก่อสร้าง ผลกระทบด้านบวก</u> - การก่อสร้างทำให้การจ้างงานในท้องถิ่นเพิ่มขึ้น - การก่อสร้างทำให้ระบบสาธารณูปโภค อุปโภค ดีขึ้น <u>ผลกระทบด้านลบ</u> - การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดฝุ่นละอองมากขึ้น - การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้การจราจรติดขัดและถนนชำรุดเสียหายมากขึ้น - การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้ปัญหาน้ำใช้ไม่เพียงพอ <u>ระยะดำเนินการ ผลกระทบด้านบวก</u> - ทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น - ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆดีขึ้น - ทำให้ระบบสาธารณูปโภค อุปโภค ดีขึ้น <u>ผลกระทบด้านลบ</u> - ทำให้การไหลของน้ำประปามีแรงดันลดลง - ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น 2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ - ทราบจากเพื่อนบ้าน 3. ช่องทางการเผยแพร่ร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ - จากแผ่นพับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลด 4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ - ไม่มีข้อเสนอแนะ	1. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ - เห็นด้วย 2. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างมาตรการฯ - เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ทั้งในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ แต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

หมายเหตุ : บริษัทที่ปรึกษาจะปกปิดข้อมูลส่วนบุคคลตามพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของทางราชการ พ.ศ. 2540 และพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 ในรายงานฉบับสมบูรณ์
ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษา เมื่อเดือนมีนาคม พ.ศ. 2568 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3.4.3-19 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 2 พื้นที่รอง ครึ่งเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 13 ครึ่งเรือน

ลำดับ	บ้านเลขที่	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการและร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
2.		1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ <u>ระยะก่อสร้าง ผลกระทบด้านบวก</u> - การก่อสร้างทำให้การจ้างงานในท้องถิ่นเพิ่มขึ้น - การค้าขายของร้านค้าปลีก และร้านค้าวัสดุก่อสร้างดีขึ้น - การก่อสร้างทำให้ระบบสาธารณูปโภค อุปโภค ดีขึ้น <u>ผลกระทบด้านลบ</u> - การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดฝุ่นละอองและเกิดเสียงรบกวนมากขึ้น - การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น <u>ระยะดำเนินการ ผลกระทบด้านบวก</u> - ทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น - ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆดีขึ้น - ทำให้ระบบสาธารณูปโภค อุปโภค ดีขึ้น <u>ผลกระทบด้านลบ</u> - ทำให้เกิดปัญหาน้ำเสีย - ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น 2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ - ทราบจากเพื่อนบ้าน 3. ช่องทางการเผยแพร่รายงานฯ และร่างมาตรการฯ - จากแผ่นพับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลด 4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ - ไม่มีข้อเสนอแนะ	1. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ - เห็นด้วย 2. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างมาตรการฯ - เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ทั้งในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ แต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

หมายเหตุ : บริษัทที่ปรึกษาจะปกปิดข้อมูลส่วนบุคคลตามพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของทางราชการ พ.ศ. 2540 และพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 ในรายงานฉบับสมบูรณ์
ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษา เมื่อเดือนมีนาคม พ.ศ. 2568 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3.4.3-19 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 2 พื้นที่รอง ครึ่งเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 13 ครึ่งเรือน

ลำดับ	บ้านเลขที่	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการและร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
3.		1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ <u>ระยะก่อสร้าง ผลกระทบด้านบวก</u> - การก่อสร้างทำให้การจ้างงานในท้องถิ่นเพิ่มขึ้น - การค้าขายของร้านค้าปลีก และร้านค้าวัสดุก่อสร้างดีขึ้น - การก่อสร้างทำให้ระบบสาธารณูปโภค อุปโภค ดีขึ้น <u>ผลกระทบด้านลบ</u> - การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้การจราจรติดขัดและถนนชำรุดเสียหายมากขึ้น - การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้เกิดปัญหาน้ำเสียมากขึ้น <u>ระยะดำเนินการ ผลกระทบด้านบวก</u> - ทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น - ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆดีขึ้น - ทำให้ระบบสาธารณูปโภค อุปโภค ดีขึ้น <u>ผลกระทบด้านลบ</u> - ทำให้เกิดปัญหาน้ำเสีย - ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น 2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ - ไม่ทราบ 3. ช่องทางการเผยแพร่รายงานฯ และร่างมาตรการฯ - จากแผ่นพับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลด 4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ - ไม่มีข้อเสนอแนะ	1. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ - เห็นด้วย 2. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างมาตรการฯ - เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ทั้งในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ แต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

หมายเหตุ : บริษัทที่ปรึกษาจะปกปิดข้อมูลส่วนบุคคลตามพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของทางราชการ พ.ศ. 2540 และพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 ในรายงานฉบับสมบูรณ์
ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษา เมื่อเดือนมีนาคม พ.ศ. 2568 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3.4.3-19 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 2 พื้นที่รอง ครึ่งเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 13 ครึ่งเรือน

ลำดับ	บ้านเลขที่	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการและร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
4.		1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ <u>ระยะก่อสร้าง ผลกระทบด้านบวก</u> - การก่อสร้างทำให้การจ้างงานในท้องถิ่นเพิ่มขึ้น - การค้าขายของร้านค้าปลีก และร้านค้าวัสดุก่อสร้างดีขึ้น - การก่อสร้างทำให้ระบบสาธารณูปโภค อุปโภค ดีขึ้น <u>ผลกระทบด้านลบ</u> - ไม่มีข้อห่วงกังวลในระยะก่อสร้าง <u>ระยะดำเนินการ ผลกระทบด้านบวก</u> - ทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น - ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆดีขึ้น - ทำให้ระบบสาธารณูปโภค อุปโภค ดีขึ้น <u>ผลกระทบด้านลบ</u> - ไม่มีข้อห่วงกังวลในระยะดำเนินการ 2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ - ทราบจากการโฆษณาประชาสัมพันธ์ 3. ช่องทางการเผยแพร่ร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ - จากแผ่นพับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลด 4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ - ไม่มีข้อเสนอแนะ	1. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ - เห็นด้วย 2. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างมาตรการฯ - เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ทั้งในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ แต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

หมายเหตุ : บริษัทที่ปรึกษาจะปกปิดข้อมูลส่วนบุคคลตามพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของทางราชการ พ.ศ. 2540 และพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 ในรายงานฉบับสมบูรณ์
ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษา เมื่อเดือนมีนาคม พ.ศ. 2568 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3.4.3-19 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 2 พื้นที่รอง ครึ่งเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 13 ครึ่งเรือน

ลำดับ	บ้านเลขที่	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการและร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
5.		1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ <u>ระยะก่อสร้าง ผลกระทบด้านบวก</u> - การก่อสร้างทำให้การจ้างงานในท้องถิ่นเพิ่มขึ้น - การค้าขายของร้านค้าปลีก และร้านค้าวัสดุก่อสร้างดีขึ้น - การก่อสร้างทำให้ระบบสาธารณสุขโรค อุบัติเหตุ ดีขึ้น <u>ผลกระทบด้านลบ</u> - การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้เกิดปัญหาน้ำเสียมากขึ้น <u>ระยะดำเนินการ ผลกระทบด้านบวก</u> - ทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น - ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆดีขึ้น - ทำให้ระบบสาธารณสุขโรค อุบัติเหตุ ดีขึ้น <u>ผลกระทบด้านลบ</u> - ทำให้เกิดปัญหาน้ำเสีย 2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ - ไม่ทราบ 3. ช่องทางการเผยแพร่ร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ - จากแผ่นพับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลด 4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ - ไม่มีข้อเสนอแนะ	1. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ - เห็นด้วย 2. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างมาตรการฯ - เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ทั้งในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ แต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

หมายเหตุ : บริษัทที่ปรึกษาจะปกปิดข้อมูลส่วนบุคคลตามพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของทางราชการ พ.ศ. 2540 และพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 ในรายงานฉบับสมบูรณ์
ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษา เมื่อเดือนมีนาคม พ.ศ. 2568 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3.4.3-19 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 2 พื้นที่รอง ครึ่งเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 13 ครึ่งเรือน

ลำดับ	บ้านเลขที่	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการและร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
6.		1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ <u>ระยะก่อสร้าง ผลกระทบด้านบวก</u> - การก่อสร้างทำให้การจ้างงานในท้องถิ่นเพิ่มขึ้น - การค้าขายของร้านค้าปลีก และร้านค้าวัสดุก่อสร้างดีขึ้น - การก่อสร้างทำให้ระบบสาธารณูปโภค อุปโภค ดีขึ้น <u>ผลกระทบด้านลบ</u> - ไม่มีข้อห่วงกังวลในระยะก่อสร้าง <u>ระยะดำเนินการ ผลกระทบด้านบวก</u> - ทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น - ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆดีขึ้น - ทำให้ระบบสาธารณูปโภค อุปโภค ดีขึ้น <u>ผลกระทบด้านลบ</u> - ไม่มีข้อห่วงกังวลในระยะดำเนินการ 2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ - ทราบจากการโฆษณาประชาสัมพันธ์ 3. ช่องทางการเผยแพร่ร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ - จากแผ่นพับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลด 4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ - ไม่มีข้อเสนอแนะ	1. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ - เห็นด้วย 2. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างมาตรการฯ - เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ทั้งในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ แต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

หมายเหตุ : บริษัทที่ปรึกษาจะปกปิดข้อมูลส่วนบุคคลตามพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของทางราชการ พ.ศ. 2540 และพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 ในรายงานฉบับสมบูรณ์
ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษา เมื่อเดือนมีนาคม พ.ศ. 2568 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3.4.3-19 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 2 พื้นที่รอง ครึ่งเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 13 ครึ่งเรือน

ลำดับ	บ้านเลขที่	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการและร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
7.		1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ <u>ระยะก่อสร้าง ผลกระทบด้านบวก</u> - การก่อสร้างทำให้การจ้างงานในท้องถิ่นเพิ่มขึ้น - การค้าขายของร้านค้าปลีก และร้านค้าวัสดุก่อสร้างดีขึ้น - การก่อสร้างทำให้ระบบสาธารณูปโภค อุปโภค ดีขึ้น <u>ผลกระทบด้านลบ</u> - การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดฝุ่นละอองมากขึ้น - การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น <u>ระยะดำเนินการ ผลกระทบด้านบวก</u> - ทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น - ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆดีขึ้น - ทำให้ระบบสาธารณูปโภค อุปโภค ดีขึ้น <u>ผลกระทบด้านลบ</u> - ทำให้เกิดปัญหาน้ำเสีย 2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ - ไม่ทราบ 3. ช่องทางการเผยแพร่ร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ - จากแผ่นพับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลด 4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ - ไม่มีข้อเสนอแนะ	1. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ - เห็นด้วย 2. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างมาตรการฯ - เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ทั้งในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ แต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

หมายเหตุ : บริษัทที่ปรึกษาจะปกปิดข้อมูลส่วนบุคคลตามพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของทางราชการ พ.ศ. 2540 และพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 ในรายงานฉบับสมบูรณ์
ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษา เมื่อเดือนมีนาคม พ.ศ. 2568 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3.4.3-19 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 2 พื้นที่รอง ครึ่งเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 13 ครึ่งเรือน

ลำดับ	บ้านเลขที่	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการและร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
8.		1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ <u>ระยะก่อสร้าง ผลกระทบด้านบวก</u> - การก่อสร้างทำให้การจ้างงานในท้องถิ่นเพิ่มขึ้น - การค้าขายของร้านค้าปลีก และร้านค้าวัสดุก่อสร้างดีขึ้น - การก่อสร้างทำให้ระบบสาธารณูปโภค อุปโภค ดีขึ้น <u>ผลกระทบด้านลบ</u> - ไม่มีข้อห่วงกังวลในระยะก่อสร้าง <u>ระยะดำเนินการ ผลกระทบด้านบวก</u> - ทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น - ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆดีขึ้น - ทำให้ระบบสาธารณูปโภค อุปโภค ดีขึ้น <u>ผลกระทบด้านลบ</u> - ไม่มีข้อห่วงกังวลในระยะดำเนินการ 2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ - ทราบจากการโฆษณาประชาสัมพันธ์ 3. ช่องทางการเผยแพร่ร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ - จากแผ่นพับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลด 4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ - ไม่มีข้อเสนอแนะ	1. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ - เห็นด้วย 2. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างมาตรการฯ - เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ทั้งในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ แต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

หมายเหตุ : บริษัทที่ปรึกษาจะปกปิดข้อมูลส่วนบุคคลตามพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของทางราชการ พ.ศ. 2540 และพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 ในรายงานฉบับสมบูรณ์
ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษา เมื่อเดือนมีนาคม พ.ศ. 2568 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3.4.3-19 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 2 พื้นที่รอง ครึ่งเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 13 ครึ่งเรือน

ลำดับ	บ้านเลขที่	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการและร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
9.		1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ <u>ระยะก่อสร้าง ผลกระทบด้านบวก</u> - การก่อสร้างทำให้การจ้างงานในท้องถิ่นเพิ่มขึ้น - การค้าขายของร้านค้าปลีก และร้านค้าวัสดุก่อสร้างดีขึ้น - การก่อสร้างทำให้ระบบสาธารณูปโภค อุปโภค ดีขึ้น <u>ผลกระทบด้านลบ</u> - ไม่มีข้อห่วงกังวลในระยะก่อสร้าง <u>ระยะดำเนินการ ผลกระทบด้านบวก</u> - ทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น - ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆดีขึ้น - ทำให้ระบบสาธารณูปโภค อุปโภค ดีขึ้น <u>ผลกระทบด้านลบ</u> - ไม่มีข้อห่วงกังวลในระยะดำเนินการ 2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ - ไม่ทราบ 3. ช่องทางการเผยแพร่ร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ - จากแผ่นพับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลด 4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ - ไม่มีข้อเสนอแนะ	1. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ - เห็นด้วย 2. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างมาตรการฯ - เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ทั้งในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ แต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

หมายเหตุ : บริษัทที่ปรึกษาจะปกปิดข้อมูลส่วนบุคคลตามพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของทางราชการ พ.ศ. 2540 และพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 ในรายงานฉบับสมบูรณ์
ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษา เมื่อเดือนมีนาคม พ.ศ. 2568 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3.4.3-19 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 2 พื้นที่รอง ครั้วเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 13 ครั้วเรือน

ลำดับ	บ้านเลขที่	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการและร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
10.		1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ <u>ระยะก่อสร้าง ผลกระทบด้านบวก</u> - การค้าขายของร้านค้าปลีก และร้านค้าวัสดุก่อสร้างดีขึ้น - การก่อสร้างทำให้ระบบสาธารณูปโภค อุปโภค ดีขึ้น <u>ผลกระทบด้านลบ</u> - ไม่มีข้อห่วงกังวลในระยะก่อสร้าง <u>ระยะดำเนินการ ผลกระทบด้านบวก</u> - ทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น - ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆดีขึ้น - ทำให้ระบบสาธารณูปโภค อุปโภค ดีขึ้น <u>ผลกระทบด้านลบ</u> - ทำให้เกิดปัญหาน้ำเสีย - ทำให้กระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้งมากขึ้น 2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ - ทราบจากการโฆษณาประชาสัมพันธ์ 3. ช่องทางการเผยแพร่ร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ - จากแผ่นพับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลด 4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ - ไม่มีข้อเสนอแนะ	1. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ - เห็นด้วย 2. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างมาตรการฯ - เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ทั้งในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ แต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

หมายเหตุ : บริษัทที่ปรึกษาจะปกปิดข้อมูลส่วนบุคคลตามพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของทางราชการ พ.ศ. 2540 และพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 ในรายงานฉบับสมบูรณ์
ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษา เมื่อเดือนมีนาคม พ.ศ. 2568 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3.4.3-19 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 2 พื้นที่รอง ครึ่งเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 13 ครึ่งเรือน

ลำดับ	บ้านเลขที่	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการและร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
11.		1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ <u>ระยะก่อสร้าง ผลกระทบด้านบวก</u> - การก่อสร้างทำให้การจ้างงานในท้องถิ่นเพิ่มขึ้น - การค้าขายของร้านค้าปลีก และร้านค้าวัสดุก่อสร้างดีขึ้น - การก่อสร้างทำให้ระบบสาธารณูปโภค อุปโภค ดีขึ้น <u>ผลกระทบด้านลบ</u> - ไม่มีข้อห่วงกังวลในระยะก่อสร้าง <u>ระยะดำเนินการ ผลกระทบด้านบวก</u> - ทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น - ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆดีขึ้น - ทำให้ระบบสาธารณูปโภค อุปโภค ดีขึ้น <u>ผลกระทบด้านลบ</u> - ไม่มีข้อห่วงกังวลในระยะดำเนินการ 2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ - ไม่ทราบ 3. ช่องทางการเผยแพร่ร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ - จากแผ่นพับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลด 4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ - ไม่มีข้อเสนอแนะ	1. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ - เห็นด้วย 2. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างมาตรการฯ - เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ทั้งในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ แต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

หมายเหตุ : บริษัทที่ปรึกษาจะปกปิดข้อมูลส่วนบุคคลตามพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของทางราชการ พ.ศ. 2540 และพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 ในรายงานฉบับสมบูรณ์
ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษา เมื่อเดือนมีนาคม พ.ศ. 2568 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3.4.3-19 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 2 พื้นที่รอง ครึ่งเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 13 ครึ่งเรือน

ลำดับ	บ้านเลขที่	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการและร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
12.		1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ <u>ระยะก่อสร้าง ผลกระทบด้านบวก</u> - การก่อสร้างทำให้การจ้างงานในท้องถิ่นเพิ่มขึ้น - การค้าขายของร้านค้าปลีก และร้านค้าวัสดุก่อสร้างดีขึ้น - การก่อสร้างทำให้ระบบสาธารณสุขโรค อุบัติเหตุ ดีขึ้น <u>ผลกระทบด้านลบ</u> - ไม่มีข้อห่วงกังวลในระยะก่อสร้าง <u>ระยะดำเนินการ ผลกระทบด้านบวก</u> - ทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น - ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆดีขึ้น - ทำให้ระบบสาธารณสุขโรค อุบัติเหตุ ดีขึ้น <u>ผลกระทบด้านลบ</u> - ไม่มีข้อห่วงกังวลในระยะดำเนินการ 2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ - ไม่ทราบ 3. ช่องทางการเผยแพร่ร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ - จากแผ่นพับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลด 4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ - ไม่มีข้อเสนอแนะ	1. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ - เห็นด้วย 2. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างมาตรการฯ - เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ทั้งในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ แต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

หมายเหตุ : บริษัทที่ปรึกษาจะปกปิดข้อมูลส่วนบุคคลตามพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของทางราชการ พ.ศ. 2540 และพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 ในรายงานฉบับสมบูรณ์
ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษา เมื่อเดือนมีนาคม พ.ศ. 2568 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3.4.3-19 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 2 พื้นที่รอง ครั้วเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 13 ครั้วเรือน

ลำดับ	บ้านเลขที่	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการและร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
13.		1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ <u>ระยะก่อสร้าง ผลกระทบด้านบวก</u> - การก่อสร้างทำให้การจ้างงานในท้องถิ่นเพิ่มขึ้น - การค้าขายของร้านค้าปลีก และร้านค้าวัสดุก่อสร้างดีขึ้น - การก่อสร้างทำให้ระบบสาธารณูปโภค อุปโภค ดีขึ้น <u>ผลกระทบด้านลบ</u> - การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดฝุ่นละอองมากขึ้น - การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น <u>ระยะดำเนินการ ผลกระทบด้านบวก</u> - ทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น - ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆดีขึ้น - ทำให้ระบบสาธารณูปโภค อุปโภค ดีขึ้น <u>ผลกระทบด้านลบ</u> - ทำให้เกิดปัญหาน้ำเสีย 2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ - ไม่ทราบ 3. ช่องทางการเผยแพร่ร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ - จากแผ่นพับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลด 4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ - ไม่มีข้อเสนอแนะ	1. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ - เห็นด้วย 2. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างมาตรการฯ - เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ทั้งในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ แต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

หมายเหตุ : บริษัทที่ปรึกษาจะปกปิดข้อมูลส่วนบุคคลตามพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของทางราชการ พ.ศ. 2540 และพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 ในรายงานฉบับสมบูรณ์
ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษา เมื่อเดือนมีนาคม พ.ศ. 2568 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568

7.2.4) สถานประกอบการในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 32 แห่ง โดยข้อมูลพื้นฐาน สภาพเศรษฐกิจ สังคม ความคิดเห็น และข้อวิตกกังวลได้จากการสอบถามความคิดเห็นของกลุ่มที่ 2 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ สามารถสรุปได้ดังตารางที่ 3.4.3-20

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	รายละเอียดข้อมูลหน่วยงาน	สภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน
1.			- ปัญหาฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย
2.			- ปัญหาการขาดแคลนน้ำดื่ม-น้ำใช้ - ปัญหาความสะอาดของน้ำดื่ม-น้ำใช้ - ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการก่อสร้าง - ปัญหาแรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง
3.			- ไม่มีผลกระทบใดๆ

บริษัท อัดดา บีทีเอสอาร์ จำกัด
AEI. Co.,Ltd.

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	รายละเอียดข้อมูลหน่วยงาน	สภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน
4.			- ปัญหาความสะอาดของน้ำดื่ม-น้ำใช้ - ปัญหากระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้ง - ปัญหาฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย
5.			- ไม่มีผลกระทบใดๆ

3-219

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	รายละเอียดข้อมูลหน่วยงาน	สภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน
6.			- ไม่มีผลกระทบใดๆ
7.			- ปัญหากระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้ง - ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการจราจร

บริษัท อัดดา บีทีเอสอาร์ จำกัด
AEI. Co.,Ltd.

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

ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษา เมื่อเดือนมีนาคม พ.ศ. 2568 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	รายละเอียดข้อมูลหน่วยงาน	สภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน
8.			- ปัญหากระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้ง - ปัญหาการปล่อยน้ำเสียที่ไม่ได้บำบัดลงแหล่งน้ำธรรมชาติ - ปัญหาฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย
9.			- ปัญหาการขาดแคลนน้ำดื่ม-น้ำใช้ - ปัญหากระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้ง - ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการจราจร
10.			- ไม่มีผลกระทบใดๆ

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	รายละเอียดข้อมูลหน่วยงาน	สภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน
11.			- ปัญหากระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้ง - ปัญหาการระบายน้ำไม่ทัน/ท่อระบายน้ำอุดตัน - ปัญหาน้ำท่วมจากฝนตกหนัก - ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการจราจร - ปัญหาฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย
12.			- ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการจราจร

บริษัท อัดดา บีช รีสอร์ท จำกัด
AEI. Co.,Ltd.

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	รายละเอียดข้อมูลหน่วยงาน	สภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน
13.			- ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการจราจร
14.			- ปัญหาการขาดแคลนน้ำดื่ม-น้ำใช้ - ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการจราจร - ปัญหาการจราจรคับคั่ง/ติดขัดบนถนนใกล้เคียง

3-223

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	รายละเอียดข้อมูลหน่วยงาน	สภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน
15.			- ปัญหาการขาดแคลนน้ำดื่ม-น้ำใช้ - ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการจราจร - ปัญหาการจราจรคับคั่ง/ติดขัดบนถนนใกล้เคียง
16.			- ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการจราจร
17.			- ไม่มีผลกระทบใดๆ

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

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	รายละเอียดข้อมูลหน่วยงาน	สภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน
18.			- ไม่มีผลกระทบใดๆ
19.			- ไม่มีผลกระทบใดๆ

บริษัท อัดดา บีช รีสอร์ท จำกัด
AEI. Co.,Ltd.

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	รายละเอียดข้อมูลหน่วยงาน	สภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน
20.			- ปัญหากระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้ง - ปัญหาฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย
21.			- ปัญหาการขาดแคลนน้ำดื่ม-น้ำใช้ - ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการจราจร

บริษัท อัดดา บีช รีสอร์ท จำกัด
AEI. Co.,Ltd.

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	รายละเอียดข้อมูลหน่วยงาน	สภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน
22.			- ปัญหาการขาดแคลนน้ำดื่ม-น้ำใช้ - ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการจราจร - ปัญหาการจราจรคับคั่ง/ติดขัดบนถนนใกล้เคียง
23.			- ไม่มีผลกระทบใดๆ
24.			- ปัญหาการปล่อยน้ำเสียที่ไม่ได้บำบัดลงแหล่งน้ำธรรมชาติ - ปัญหาการระบายน้ำไม่ทัน/ท่อระบายน้ำอุดตัน

บริษัท อัดดา บีช รีสอร์ท จำกัด
AEI. Co.,Ltd.

ตารางที่ 3.4.3-20 สรุปข้อมูลพื้นฐานที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นของกลุ่มที่ 2 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 32 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	รายละเอียดข้อมูลหน่วยงาน	สภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน
		ปิด	
25.		ปิด	- ปัญหาการขาดแคลนน้ำดื่ม-น้ำใช้ - ปัญหาความสะอาดของน้ำดื่ม-น้ำใช้ - ปัญหากระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้ง - ปัญหาการจัดเก็บมูลฝอยไม่ทัน/มูลฝอยตกค้าง/กลิ่นเหม็นรบกวน
26.			- ไม่มีผลกระทบใดๆ

หมายเหตุ : บริษัทที่ปรึกษาจะปกปิดข้อมูลส่วนบุคคลตามพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของทางราชการ พ.ศ. 2540 และพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 ในรายงานฉบับสมบูรณ์
ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษา เมื่อเดือนมีนาคม พ.ศ. 2568 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	รายละเอียดข้อมูลหน่วยงาน	สภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน
27.			- ปัญหากระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้ง - ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการจราจร
28.			- ปัญหากระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้ง - ปัญหาอุบัติเหตุจากการจราจร

บริษัท อีแคป บีช รีสอร์ท จำกัด
AEI. Co.,Ltd.

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	รายละเอียดข้อมูลหน่วยงาน	สภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน
29.			- ทำให้เกิดปัญหาน้ำเสีย - ทำให้เกิดปัญหาอุบัติเหตุมากขึ้น
30.			- ไม่มีผลกระทบใดๆ

บริษัท อีแอนด์บี รีเสิร์ช จำกัด
AEI. Co.,Ltd.

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	รายละเอียดข้อมูลหน่วยงาน	สภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน
31.			- ปัญหาการขาดแคลนน้ำดื่ม-น้ำใช้
32.			- การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดความสั่นสะเทือนมากขึ้น - การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้ถนนชำรุดเสียหายมากขึ้น - การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้เกิดปัญหาน้ำเสียมากขึ้น - การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้เกิดผลกระทบต่อความเป็นสวนตัวมากขึ้น

3-231

ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 เรื่อง ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของกลุ่มที่ 2 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 32 แห่ง

หลังจากได้รับข้อมูลพื้นฐานและข้อกังวลของผู้ตอบแบบสอบถามกลุ่มที่ 2 ซึ่งเป็นสถานประกอบการในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ บริษัทที่ปรึกษาได้นำข้อมูลดังกล่าวมาประกอบการจัดทำรายงานฯ และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งเผยแพร่ร่างฯ ให้ผู้ตอบแบบสอบถามรับทราบผ่านเอกสารที่มีคิวอาร์โค้ด นอกจากนี้ ยังได้สอบถามความคิดเห็นเพิ่มเติมเกี่ยวกับข้อกังวลด้านผลกระทบจากการดำเนินโครงการ ทั้งในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการของโครงการ ก่อนนำข้อมูลมาปรับปรุงร่างมาตรการฯ และนำเสนอให้สถานประกอบการพิจารณาอีกครั้งในการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2

จากนั้น บริษัทฯ ได้นำร่างมาตรการฯ กลับไปนำเสนอให้สถานประกอบการทราบและพิจารณาอีกครั้งในการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2

จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 ของกลุ่มตัวอย่างเดิม พบว่า สถานประกอบการทั้ง 32 แห่ง มีความเห็นว่ามาตรการต่างๆ ในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการของโครงการ มีความเหมาะสมและเพียงพอในการลดข้อกังวลที่มีอยู่ และสามารถป้องกันหรือแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นได้อย่างไรก็ตาม ได้เน้นย้ำให้เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด

สำหรับข้อวิตกกังวลเกี่ยวกับผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการทั้งในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการของโครงการ ที่ได้จากการสอบถามครั้งที่ 1 และข้อคิดเห็นต่อความเพียงพอของมาตรการที่ได้จากการสอบถามครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 2 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการสามารถสรุปได้ ดังตารางที่ 3.4.3-21

ตารางที่ 3.4.3-21 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 2 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จำนวน 32 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการและร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
1.		1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ <u>ระยะก่อสร้าง ผลกระทบด้านบวก</u> - การก่อสร้างทำให้การจ้างงานในท้องถิ่นเพิ่มขึ้น - การค้าขายของร้านค้าปลีก และร้านค้าวัสดุก่อสร้างดีขึ้น - การก่อสร้างทำให้ระบบสาธารณสุขอุปโภค อุปโภค ดีขึ้น <u>ผลกระทบด้านลบ</u> - ไม่มีข้อห่วงกังวลในระยะก่อสร้าง <u>ระยะดำเนินการ ผลกระทบด้านบวก</u> - ทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น - ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆดีขึ้น - ทำให้ระบบสาธารณสุขอุปโภค อุปโภค ดีขึ้น <u>ผลกระทบด้านลบ</u> - ทำให้กระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้งมากขึ้น 2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ - ทราบจากการโฆษณาประชาสัมพันธ์ 3. ช่องทางการเผยแพร่ร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ - จากแผ่นพับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลด 4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ - ไม่มีข้อเสนอแนะ	1. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ - เห็นด้วย 2. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างมาตรการฯ - เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ทั้งในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ แต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

หมายเหตุ : บริษัทที่ปรึกษาจะปกปิดข้อมูลส่วนบุคคลตามพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของทางราชการ พ.ศ. 2540 และพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 ในรายงานฉบับสมบูรณ์
ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษาฯ เมื่อเดือนมีนาคม พ.ศ. 2568 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3.4.3-21 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 2 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จำนวน 32 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการและร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
2.		1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ <u>ระยะก่อสร้าง ผลกระทบด้านบวก</u> - การค้าขายของร้านค้าปลีก และร้านค้าวัสดุก่อสร้างดีขึ้น - การก่อสร้างทำให้ระบบสาธารณูปโภค อุปโภค ดีขึ้น <u>ผลกระทบด้านลบ</u> - การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดฝุ่นละอองและเสียงรบกวนมากขึ้น - การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้เกิดปัญหาน้ำเสียมากขึ้น - การก่อสร้างทำให้ท่อระบายน้ำอุดตันตันเงินและอาจเกิดปัญหาน้ำท่วม <u>ระยะดำเนินการ ผลกระทบด้านบวก</u> - ทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น - ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆดีขึ้น - ทำให้ระบบสาธารณูปโภค อุปโภค ดีขึ้น <u>ผลกระทบด้านลบ</u> - ทำให้เกิดปัญหามลพิษ - ทำให้เกิดปัญหาอุบัติเหตุมากขึ้น 2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ - ทราบจากการโฆษณาประชาสัมพันธ์ 3. ช่องทางการเผยแพร่รายงานฯ และร่างมาตรการฯ - จากแผ่นพับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลด 4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ - ไม่มีข้อเสนอแนะ	1. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ - เห็นด้วย 2. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างมาตรการฯ - เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ทั้งในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ แต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

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

ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษาฯ เมื่อเดือนมีนาคม พ.ศ. 2568 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3.4.3-21 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 2 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จำนวน 32 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการและร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
3.		1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ <u>ระยะก่อสร้าง ผลกระทบด้านบวก</u> - การค้าขายของร้านค้าปลีก และร้านค้าวัสดุก่อสร้างดีขึ้น <u>ผลกระทบด้านลบ</u> - การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดฝุ่นละอองมากขึ้น - การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดเสียงรบกวนมากขึ้น <u>ระยะดำเนินการ ผลกระทบด้านบวก</u> - ทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น - ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆดีขึ้น - ทำให้ระบบสาธารณสุข โภค อุบโค ดีขึ้น <u>ผลกระทบด้านลบ</u> - ไม่มีข้อห่วงกังวลในระยะดำเนินการ 2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ - ทราบจากการโฆษณาประชาสัมพันธ์ 3. ช่องทางการเผยแพร่รายงานฯ และร่างมาตรการฯ - จากแผ่นพับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลด 4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ - ไม่มีข้อเสนอแนะ	1. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ - เห็นด้วย 2. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างมาตรการฯ - เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ทั้งในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ แต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

หมายเหตุ : บริษัทที่ปรึกษาจะปกปิดข้อมูลส่วนบุคคลตามพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของทางราชการ พ.ศ. 2540 และพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 ในรายงานฉบับสมบูรณ์
ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษาฯ เมื่อเดือนมีนาคม พ.ศ. 2568 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3.4.3-21 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 2 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จำนวน 32 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการและร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
4.		1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ <u>ระยะก่อสร้าง ผลกระทบด้านบวก</u> - การก่อสร้างทำให้การจ้างงานในท้องถิ่นเพิ่มขึ้น - การค้าขายของร้านค้าปลีก และร้านค้าวัสดุก่อสร้างดีขึ้น - การก่อสร้างทำให้ระบบสาธารณูปโภค อุปโภค ดีขึ้น <u>ผลกระทบด้านลบ</u> - การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดฝุ่นละอองมากขึ้น - การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น - การก่อสร้างทำให้เกิดปัญหากระแสไฟฟ้าตก หรือดับบ่อยครั้งมากขึ้น <u>ระยะดำเนินการ ผลกระทบด้านบวก</u> - ทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น - ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆดีขึ้น - ทำให้ระบบสาธารณูปโภค อุปโภค ดีขึ้น <u>ผลกระทบด้านลบ</u> - ทำให้กระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้งมากขึ้น 2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ - ทราบจากการโฆษณาประชาสัมพันธ์ 3. ช่องทางการเผยแพร่ร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ - จากแผ่นพับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลด 4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ - ไม่มีข้อเสนอแนะ	1. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ - เห็นด้วย 2. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างมาตรการฯ - เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ทั้งในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ แต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

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

ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษาฯ เมื่อเดือนมีนาคม พ.ศ. 2568 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3.4.3-21 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 2 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จำนวน 32 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการและร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
5.		1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ <u>ระยะก่อสร้าง ผลกระทบด้านบวก</u> - การก่อสร้างทำให้การจ้างงานในท้องถิ่นเพิ่มขึ้น - การค้าขายของร้านค้าปลีก และร้านค้าวัสดุก่อสร้างดีขึ้น - การก่อสร้างทำให้ระบบสาธารณูปโภค อุปโภค ดีขึ้น <u>ผลกระทบด้านลบ</u> - การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดฝุ่นละอองมากขึ้น - การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดความสั่นสะเทือนมากขึ้น - การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น - การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้ถนนชำรุดเสียหายมากขึ้น - การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้เกิดอุบัติเหตุมากขึ้น - การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้ปัญหาน้ำใช้ไม่เพียงพอ - การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้เกิดปัญหาน้ำเสียมากขึ้น - การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้เกิดผลกระทบต่อความเป็นส่วนตัวมากขึ้น <u>ระยะดำเนินการ ผลกระทบด้านบวก</u> - ทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น - ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆดีขึ้น - ทำให้ระบบสาธารณูปโภค อุปโภค ดีขึ้น <u>ผลกระทบด้านลบ</u> - ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น	1. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ - เห็นด้วย 2. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างมาตรการฯ - เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ทั้งในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ แต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

หมายเหตุ : บริษัทที่ปรึกษาจะปกปิดข้อมูลส่วนบุคคลตามพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของทางราชการ พ.ศ. 2540 และพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 ในรายงานฉบับสมบูรณ์
ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษาฯ เมื่อเดือนมีนาคม พ.ศ. 2568 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3.4.3-21 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 2 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จำนวน 32 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการและร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
		2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ - ไม่ทราบ 3. ช่องทางการเผยแพร่รายงานฯ และร่างมาตรการฯ - จากแผ่นพับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลด 4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ - ไม่มีข้อเสนอแนะ	
6.		1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ <u>ระยะก่อสร้าง ผลกระทบด้านบวก</u> - การก่อสร้างทำให้การจ้างงานในท้องถิ่นเพิ่มขึ้น - การค้าขายของร้านค้าปลีก และร้านค้าวัสดุก่อสร้างดีขึ้น - การก่อสร้างทำให้ระบบสาธารณสุขโรค อุบัติเหตุ ดีขึ้น <u>ผลกระทบด้านลบ</u> - ไม่มีข้อห่วงกังวลในระยะก่อสร้าง <u>ระยะดำเนินการ ผลกระทบด้านบวก</u> - ทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น - ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆดีขึ้น - ทำให้ระบบสาธารณสุขโรค อุบัติเหตุ ดีขึ้น <u>ผลกระทบด้านลบ</u> - ไม่มีข้อห่วงกังวลในระยะดำเนินการ 2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ - ทราบจากการโฆษณาประชาสัมพันธ์	1. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ - เห็นด้วย 2. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างมาตรการฯ - เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ทั้งในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ แต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

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

ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษาฯ เมื่อเดือนมีนาคม พ.ศ. 2568 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3.4.3-21 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 2 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จำนวน 32 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการและร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
		3. ช่องทางการเผยแพร่รายงานฯ และร่างมาตรการฯ - จากแผ่นพับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลด 4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ - ไม่มีข้อเสนอแนะ	
7.		1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ <u>ระยะก่อสร้าง ผลกระทบด้านบวก</u> - การก่อสร้างทำให้การจ้างงานในท้องถิ่นเพิ่มขึ้น - การค้าขายของร้านค้าปลีก และร้านค้าวัสดุก่อสร้างดีขึ้น - การก่อสร้างทำให้ระบบสาธารณูปโภค อุปโภค ดีขึ้น <u>ผลกระทบด้านลบ</u> - การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้เกิดปัญหามลพิษต่อชุมชนมากขึ้น <u>ระยะดำเนินการ ผลกระทบด้านบวก</u> - ทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น - ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆดีขึ้น - ทำให้ระบบสาธารณูปโภค อุปโภค ดีขึ้น <u>ผลกระทบด้านลบ</u> - ทำให้เกิดปัญหาน้ำเสีย 2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ - ไม่ทราบ	1. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ - เห็นด้วย 2. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างมาตรการฯ - เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ทั้งในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ แต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

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

ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษาฯ เมื่อเดือนมีนาคม พ.ศ. 2568 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3.4.3-21 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 2 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จำนวน 32 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการและร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
		3. ช่องทางการเผยแพร่รายงานฯ และร่างมาตรการฯ - จากแผ่นพับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลด 4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ - ไม่มีข้อเสนอแนะ	
8.		1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ <u>ระยะก่อสร้าง ผลกระทบด้านบวก</u> - การก่อสร้างทำให้การจ้างงานในท้องถิ่นเพิ่มขึ้น - การค้าขายของร้านค้าปลีก และร้านค้าวัสดุก่อสร้างดีขึ้น - การก่อสร้างทำให้ระบบสาธารณสุขโรค อุบัติเหตุ ดีขึ้น <u>ผลกระทบด้านลบ</u> - การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดฝุ่นละอองมากขึ้น - การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น <u>ระยะดำเนินการ ผลกระทบด้านบวก</u> - ทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น - ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆดีขึ้น - ทำให้ระบบสาธารณสุขโรค อุบัติเหตุ ดีขึ้น <u>ผลกระทบด้านลบ</u> - ทำให้เกิดปัญหาน้ำเสีย 2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ - ไม่ทราบ 3. ช่องทางการเผยแพร่รายงานฯ และร่างมาตรการฯ - จากแผ่นพับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลด 4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ - ไม่มีข้อเสนอแนะ	1. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ - เห็นด้วย 2. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างมาตรการฯ - เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ทั้งในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ แต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

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

ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษาฯ เมื่อเดือนมีนาคม พ.ศ. 2568 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3.4.3-21 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 2 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จำนวน 32 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการและร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
9.		1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ <u>ระยะก่อสร้าง ผลกระทบด้านบวก</u> - การก่อสร้างทำให้การจ้างงานในท้องถิ่นเพิ่มขึ้น - การค้าขายของร้านค้าปลีก และร้านค้าวัสดุก่อสร้างดีขึ้น - การก่อสร้างทำให้ระบบสาธารณสุขปโคค อูบโคค ดีขึ้น <u>ผลกระทบด้านลบ</u> - ไม่มีข้อห่วงกังวลในระยะก่อสร้าง <u>ระยะดำเนินการ ผลกระทบด้านบวก</u> - ทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น - ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆดีขึ้น - ทำให้ระบบสาธารณสุขปโคค อูบโคค ดีขึ้น <u>ผลกระทบด้านลบ</u> - ทำให้เกิดปัญหาน้ำเสีย 2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ - ไม่ทราบ 3. ช่องทางการเผยแพร่รายงานฯ และร่างมาตรการฯ - จากแผ่นพับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลด 4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ - ไม่มีข้อเสนอแนะ	1. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ - เห็นด้วย 2. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างมาตรการฯ - เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ทั้งในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ แต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

หมายเหตุ : บริษัทที่ปรึกษาจะปกปิดข้อมูลส่วนบุคคลตามพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของทางราชการ พ.ศ. 2540 และพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 ในรายงานฉบับสมบูรณ์
ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษาฯ เมื่อเดือนมีนาคม พ.ศ. 2568 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3.4.3-21 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 2 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จำนวน 32 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการและร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
10.		1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ <u>ระยะก่อสร้าง ผลกระทบด้านบวก</u> - การก่อสร้างทำให้การจ้างงานในท้องถิ่นเพิ่มขึ้น - การค้าขายของร้านค้าปลีก และร้านค้าวัสดุก่อสร้างดีขึ้น - การก่อสร้างทำให้ระบบสาธารณสุขโรค อุบัติเหตุ ดีขึ้น <u>ผลกระทบด้านลบ</u> - การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดฝุ่นละอองมากขึ้น - การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น <u>ระยะดำเนินการ ผลกระทบด้านบวก</u> - ทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น - ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆดีขึ้น - ทำให้ระบบสาธารณสุขโรค อุบัติเหตุ ดีขึ้น <u>ผลกระทบด้านลบ</u> - ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น 2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ - ไม่ทราบ 3. ช่องทางการเผยแพร่รายงานฯ และร่างมาตรการฯ - จากแผ่นพับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลด 4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ - ไม่มีข้อเสนอแนะ	1. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ - เห็นด้วย 2. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างมาตรการฯ - เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ทั้งในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ แต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

หมายเหตุ : บริษัทที่ปรึกษาจะปกปิดข้อมูลส่วนบุคคลตามพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของทางราชการ พ.ศ. 2540 และพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 ในรายงานฉบับสมบูรณ์
ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษาฯ เมื่อเดือนมีนาคม พ.ศ. 2568 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3.4.3-21 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 2 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จำนวน 32 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการและร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
11.		1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ <u>ระยะก่อสร้าง ผลกระทบด้านบวก</u> - การก่อสร้างทำให้การจ้างงานในท้องถิ่นเพิ่มขึ้น - การค้าขายของร้านค้าปลีก และร้านค้าวัสดุก่อสร้างดีขึ้น - การก่อสร้างทำให้ระบบสาธารณสุขปโค อูปโค ดีขึ้น <u>ผลกระทบด้านลบ</u> - ไม่มีข้อห่วงกังวลในระยะก่อสร้าง <u>ระยะดำเนินการ ผลกระทบด้านบวก</u> - ทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น - ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆดีขึ้น - ทำให้ระบบสาธารณสุขปโค อูปโค ดีขึ้น <u>ผลกระทบด้านลบ</u> - ไม่มีข้อห่วงกังวลในระยะดำเนินการ 2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ - ทราบจากการโฆษณาประชาสัมพันธ์ 3. ช่องทางการเผยแพร่รายงานฯ และร่างมาตรการฯ - จากแผ่นพับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลด 4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ - ไม่มีข้อเสนอแนะ	1. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ - เห็นด้วย 2. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างมาตรการฯ - เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ทั้งในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ แต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

หมายเหตุ : บริษัทที่ปรึกษาจะปกปิดข้อมูลส่วนบุคคลตามพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของทางราชการ พ.ศ. 2540 และพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 ในรายงานฉบับสมบูรณ์
ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษาฯ เมื่อเดือนมีนาคม พ.ศ. 2568 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3.4.3-21 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 2 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จำนวน 32 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการและร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
12.		1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ <u>ระยะก่อสร้าง ผลกระทบด้านบวก</u> - การก่อสร้างทำให้การจ้างงานในท้องถิ่นเพิ่มขึ้น - การค้าขายของร้านค้าปลีก และร้านค้าวัสดุก่อสร้างดีขึ้น - การก่อสร้างทำให้ระบบสาธารณสุขปโคค อูปโคค ดีขึ้น <u>ผลกระทบด้านลบ</u> - ไม่มีข้อห่วงกังวลในระยะก่อสร้าง <u>ระยะดำเนินการ ผลกระทบด้านบวก</u> - ทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น - ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆดีขึ้น - ทำให้ระบบสาธารณสุขปโคค อูปโคค ดีขึ้น <u>ผลกระทบด้านลบ</u> - ไม่มีข้อห่วงกังวลในระยะดำเนินการ 2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ - ทราบจากการโฆษณาประชาสัมพันธ์ 3. ช่องทางการเผยแพร่ร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ - จากแผ่นพับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลด 4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ - ไม่มีข้อเสนอแนะ	1. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ - เห็นด้วย 2. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างมาตรการฯ - เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ทั้งในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ แต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

หมายเหตุ : บริษัทที่ปรึกษาจะปกปิดข้อมูลส่วนบุคคลตามพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของทางราชการ พ.ศ. 2540 และพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 ในรายงานฉบับสมบูรณ์
ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษาฯ เมื่อเดือนมีนาคม พ.ศ. 2568 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3.4.3-21 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 2 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จำนวน 32 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการและร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
13.		1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ <u>ระยะก่อสร้าง ผลกระทบด้านบวก</u> - การก่อสร้างทำให้การจ้างงานในท้องถิ่นเพิ่มขึ้น - การค้าขายของร้านค้าปลีก และร้านค้าวัสดุก่อสร้างดีขึ้น - การก่อสร้างทำให้ระบบสาธารณสุขโรค อุบัติเหตุ ดีขึ้น <u>ผลกระทบด้านลบ</u> - ไม่มีข้อห่วงกังวลในระยะก่อสร้าง <u>ระยะดำเนินการ ผลกระทบด้านบวก</u> - ทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น - ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆดีขึ้น - ทำให้ระบบสาธารณสุขโรค อุบัติเหตุ ดีขึ้น <u>ผลกระทบด้านลบ</u> - ไม่มีข้อห่วงกังวลในระยะดำเนินการ 2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ - ทราบจากการโฆษณาประชาสัมพันธ์ 3. ช่องทางการเผยแพร่รายงานฯ และร่างมาตรการฯ - จากแผ่นพับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลด 4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ - ไม่มีข้อเสนอแนะ	1. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ - เห็นด้วย 2. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างมาตรการฯ - เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ทั้งในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ แต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

หมายเหตุ : บริษัทที่ปรึกษาจะปกปิดข้อมูลส่วนบุคคลตามพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของทางราชการ พ.ศ. 2540 และพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 ในรายงานฉบับสมบูรณ์
ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษาฯ เมื่อเดือนมีนาคม พ.ศ. 2568 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3.4.3-21 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 2 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จำนวน 32 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการและร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
14.		1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ <u>ระยะก่อสร้าง ผลกระทบด้านบวก</u> - การก่อสร้างทำให้การจ้างงานในท้องถิ่นเพิ่มขึ้น - การค้าขายของร้านค้าปลีก และร้านค้าวัสดุก่อสร้างดีขึ้น - การก่อสร้างทำให้ระบบสาธารณสุขอุปโภค อุโภค ดีขึ้น <u>ผลกระทบด้านลบ</u> - การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดฝุ่นละอองมากขึ้น - การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น <u>ระยะดำเนินการ ผลกระทบด้านบวก</u> - ทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น - ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆดีขึ้น - ทำให้ระบบสาธารณสุขอุปโภค อุโภค ดีขึ้น <u>ผลกระทบด้านลบ</u> - ทำให้เกิดปัญหาน้ำเสีย 2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ - ไม่ทราบ 3. ช่องทางการเผยแพร่ร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ - จากแผ่นพับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลด 4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ - ไม่มีข้อเสนอแนะ	1. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ - เห็นด้วย 2. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างมาตรการฯ - เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ทั้งในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ แต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

ตารางที่ 3.4.3-21 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 2 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จำนวน 32 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการและร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
15.		1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ <u>ระยะก่อสร้าง ผลกระทบด้านบวก</u> - การก่อสร้างทำให้การจ้างงานในท้องถิ่นเพิ่มขึ้น - การค้าขายของร้านค้าปลีก และร้านค้าวัสดุก่อสร้างดีขึ้น - การก่อสร้างทำให้ระบบสาธารณสุขปโคค อูบโคค ดีขึ้น <u>ผลกระทบด้านลบ</u> - การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดฝุ่นละอองมากขึ้น <u>ระยะดำเนินการ ผลกระทบด้านบวก</u> - ทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น - ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆดีขึ้น - ทำให้ระบบสาธารณสุขปโคค อูบโคค ดีขึ้น <u>ผลกระทบด้านลบ</u> - ไม่มีข้อห่วงกังวลในระยะดำเนินการ 2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ - ไม่ทราบ 3. ช่องทางการเผยแพร่ร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ - จากแผ่นพับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลด 4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ - ไม่มีข้อเสนอแนะ	1. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ - เห็นด้วย 2. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างมาตรการฯ - เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ทั้งในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ แต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

หมายเหตุ : บริษัทที่ปรึกษาจะปกปิดข้อมูลส่วนบุคคลตามพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของทางราชการ พ.ศ. 2540 และพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 ในรายงานฉบับสมบูรณ์
ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษาฯ เมื่อเดือนมีนาคม พ.ศ. 2568 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3.4.3-21 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 2 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จำนวน 32 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการและร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
16.		1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ <u>ระยะก่อสร้าง ผลกระทบด้านบวก</u> - การก่อสร้างทำให้การจ้างงานในท้องถิ่นเพิ่มขึ้น - การค้าขายของร้านค้าปลีก และร้านค้าวัสดุก่อสร้างดีขึ้น - การก่อสร้างทำให้ระบบสาธารณูปโภค อุปโภค ดีขึ้น <u>ผลกระทบด้านลบ</u> - การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดเสียงรบกวนมากขึ้น <u>ระยะดำเนินการ ผลกระทบด้านบวก</u> - ทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น - ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆดีขึ้น - ทำให้ระบบสาธารณูปโภค อุปโภค ดีขึ้น <u>ผลกระทบด้านลบ</u> - ทำให้การไหลของน้ำประปามีแรงดันลดลง - ทำให้กระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้งมากขึ้น 2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ - ไม่ทราบ 3. ช่องทางการเผยแพร่รายงานฯ และร่างมาตรการฯ - จากแผ่นพับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลด 4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ - ไม่มีข้อเสนอแนะ	1. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ - เห็นด้วย 2. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างมาตรการฯ - เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ทั้งในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ แต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

ตารางที่ 3.4.3-21 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 2 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จำนวน 32 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการและร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
17.		1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ <u>ระยะก่อสร้าง ผลกระทบด้านบวก</u> - การก่อสร้างทำให้การจ้างงานในท้องถิ่นเพิ่มขึ้น - การค้าขายของร้านค้าปลีก และร้านค้าวัสดุก่อสร้างดีขึ้น - การก่อสร้างทำให้ระบบสาธารณสุขูปโภค อุปโภค ดีขึ้น <u>ผลกระทบด้านลบ</u> - ไม่มีข้อห่วงกังวลในระยะก่อสร้าง <u>ระยะดำเนินการ ผลกระทบด้านบวก</u> - ทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น - ทำให้ระบบสาธารณสุขูปโภค อุปโภค ดีขึ้น <u>ผลกระทบด้านลบ</u> - ไม่มีข้อห่วงกังวลในระยะดำเนินการ 2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ - ไม่ทราบ 3. ช่องทางการเผยแพร่รายงานฯ และร่างมาตรการฯ - จากแผ่นพับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลด 4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ - ไม่มีข้อเสนอแนะ	1. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ - เห็นด้วย 2. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างมาตรการฯ - เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ทั้งในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ แต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด
18.		1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ <u>ระยะก่อสร้าง ผลกระทบด้านบวก</u> - การก่อสร้างทำให้การจ้างงานในท้องถิ่นเพิ่มขึ้น - การค้าขายของร้านค้าปลีก และร้านค้าวัสดุก่อสร้างดีขึ้น	1. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ - เห็นด้วย

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

ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษาฯ เมื่อเดือนมีนาคม พ.ศ. 2568 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3.4.3-21 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 2 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จำนวน 32 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการและร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
		- การก่อสร้างทำให้ระบบสาธารณูปโภค อุปโภค ดีขึ้น ผลกระทบด้านลบ - ไม่มีข้อห่วงกังวลในระยะก่อสร้าง ระยะดำเนินการ ผลกระทบด้านบวก - ทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น - ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆดีขึ้น - ทำให้ระบบสาธารณูปโภค อุปโภค ดีขึ้น ผลกระทบด้านลบ - ไม่มีข้อห่วงกังวลในระยะดำเนินการ 2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ - ไม่ทราบ 3. ช่องทางการเผยแพร่ร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ - จากแผ่นพับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลด 4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ - ไม่มีข้อเสนอแนะ	2. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างมาตรการฯ - เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ทั้งในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ แต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด
19.		1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ระยะก่อสร้าง ผลกระทบด้านบวก - การก่อสร้างทำให้การจ้างงานในท้องถิ่นเพิ่มขึ้น - การค้าขายของร้านค้าปลีก และร้านค้าวัสดุก่อสร้างดีขึ้น - การก่อสร้างทำให้ระบบสาธารณูปโภค อุปโภค ดีขึ้น ผลกระทบด้านลบ - การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น	1. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ - เห็นด้วย 2. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างมาตรการฯ - เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ทั้งในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ แต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

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

ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษาฯ เมื่อเดือนมีนาคม พ.ศ. 2568 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3.4.3-21 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 2 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จำนวน 32 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการและร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
		- การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้เกิดปัญหาน้ำเสียมากขึ้น ระยะดำเนินการ ผลกระทบด้านบวก - ทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น - ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆดีขึ้น - ทำให้ระบบสาธารณสุขโรค อุบัติเหตุ ดีขึ้น ผลกระทบด้านลบ - ไม่มีข้อห่วงกังวลในระยะดำเนินการ 2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ - ทราบจากเพื่อนบ้าน 3. ช่องทางการเผยแพร่รายงานฯ และร่างมาตรการฯ - จากแผ่นพับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลด 4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ - ไม่มีข้อเสนอแนะ	
20.		1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ระยะก่อสร้าง ผลกระทบด้านบวก - การก่อสร้างทำให้การจ้างงานในท้องถิ่นเพิ่มขึ้น - การค้าขายของร้านค้าปลีก และร้านค้าวัสดุก่อสร้างดีขึ้น - การก่อสร้างทำให้ระบบสาธารณสุขโรค อุบัติเหตุ ดีขึ้น ผลกระทบด้านลบ - ไม่มีข้อห่วงกังวลในระยะก่อสร้าง ระยะดำเนินการ ผลกระทบด้านบวก - ทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น	1. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ - เห็นด้วย 2. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างมาตรการฯ - เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ทั้งในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ แต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

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

ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษาฯ เมื่อเดือนมีนาคม พ.ศ. 2568 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3.4.3-21 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 2 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จำนวน 32 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการและร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
		- ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆดีขึ้น - ทำให้ระบบสาธารณสุขปโคค อุปโคค ดีขึ้น ผลกระทบด้านลบ - ไม่มีข้อห่วงกังวลในระยะดำเนินการ 2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ - ทราบจากการโฆษณาประชาสัมพันธ์ 3. ช่องทางการเผยแพร่ร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ - จากแผ่นพับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลด 4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ - ไม่มีข้อเสนอแนะ	
21.		1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ระยะก่อสร้าง ผลกระทบด้านบวก - การก่อสร้างทำให้การจ้างงานในท้องถิ่นเพิ่มขึ้น - การค้าขายของร้านค้าปลีก และร้านค้าวัสดุก่อสร้างดีขึ้น - การก่อสร้างทำให้ระบบสาธารณสุขปโคค อุปโคค ดีขึ้น ผลกระทบด้านลบ - ไม่มีข้อห่วงกังวลในระยะก่อสร้าง ระยะดำเนินการ ผลกระทบด้านบวก - ทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น - ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆดีขึ้น - ทำให้ระบบสาธารณสุขปโคค อุปโคค ดีขึ้น	1. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ - เห็นด้วย 2. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างมาตรการฯ - เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ทั้งในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ แต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

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

ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษาฯ เมื่อเดือนมีนาคม พ.ศ. 2568 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3.4.3-21 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 2 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จำนวน 32 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการและร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
		<u>ผลกระทบด้านลบ</u> - ไม่มีข้อห่วงกังวลในระยะดำเนินการ 2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ - ไม่ทราบ 3. ช่องทางการเผยแพร่ร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ - จากแผ่นพับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลด 4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ - ไม่มีข้อเสนอแนะ	
22.		1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ <u>ระยะก่อสร้าง ผลกระทบด้านบวก</u> - การก่อสร้างทำให้การจ้างงานในท้องถิ่นเพิ่มขึ้น - การค้าขายของร้านค้าปลีก และร้านค้าวัสดุก่อสร้างดีขึ้น - การก่อสร้างทำให้ระบบสาธารณสุขูปโภค อุปโภค ดีขึ้น <u>ผลกระทบด้านลบ</u> - ไม่มีข้อห่วงกังวลในระยะก่อสร้าง <u>ระยะดำเนินการ ผลกระทบด้านบวก</u> - ทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น - ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆดีขึ้น - ทำให้ระบบสาธารณสุขูปโภค อุปโภค ดีขึ้น <u>ผลกระทบด้านลบ</u> - ทำให้เกิดปัญหาน้ำใช้ไม่เพียงพอ - ทำให้เกิดปัญหาน้ำเสีย	1. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ - เห็นด้วย 2. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างมาตรการฯ - เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ทั้งในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ แต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

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

ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษาฯ เมื่อเดือนมีนาคม พ.ศ. 2568 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3.4.3-21 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 2 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จำนวน 32 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการและร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
		2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ - ไม่ทราบ 3. ช่องทางการเผยแพร่ร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ - จากแผ่นพับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลด 4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ - ไม่มีข้อเสนอแนะ	
23.		1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ <u>ระยะก่อสร้าง ผลกระทบด้านบวก</u> - การก่อสร้างทำให้การจ้างงานในท้องถิ่นเพิ่มขึ้น - การค้าขายของร้านค้าปลีก และร้านค้าวัสดุก่อสร้างดีขึ้น - การก่อสร้างทำให้ระบบสาธารณูปโภค อุปโภค ดีขึ้น <u>ผลกระทบด้านลบ</u> - การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดฝุ่นละอองมากขึ้น - การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดเสียงรบกวนมากขึ้น - การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้เกิดปัญหาน้ำเสียมากขึ้น <u>ระยะดำเนินการ ผลกระทบด้านบวก</u> - ทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น - ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆดีขึ้น - ทำให้ระบบสาธารณูปโภค อุปโภค ดีขึ้น <u>ผลกระทบด้านลบ</u> - ไม่มีข้อห่วงกังวลในระยะดำเนินการ	1. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ - เห็นด้วย 2. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างมาตรการฯ - เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ทั้งในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ แต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

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

ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษาฯ เมื่อเดือนมีนาคม พ.ศ. 2568 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3.4.3-21 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 2 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จำนวน 32 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการและร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
		2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ - ไม่ทราบ 3. ช่องทางการเผยแพร่รายงานฯ และร่างมาตรการฯ - จากแผ่นพับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลด 4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ - ไม่มีข้อเสนอแนะ	
24.		1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ <u>ระยะก่อสร้าง ผลกระทบด้านบวก</u> - การก่อสร้างทำให้การจ้างงานในท้องถิ่นเพิ่มขึ้น - การค้าขายของร้านค้าปลีก และร้านค้าวัสดุก่อสร้างดีขึ้น - การก่อสร้างทำให้ระบบสาธารณสุขโรค อุบัติเหตุ ดีขึ้น <u>ผลกระทบด้านลบ</u> - การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดฝุ่นละอองมากขึ้น - การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น - การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้ถนนชำรุดเสียหายมากขึ้น - การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้เกิดปัญหาน้ำเสียมากขึ้น <u>ระยะดำเนินการ ผลกระทบด้านบวก</u> - ทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น - ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆดีขึ้น - ทำให้ระบบสาธารณสุขโรค อุบัติเหตุ ดีขึ้น <u>ผลกระทบด้านลบ</u> - ไม่มีข้อห่วงกังวลในระยะดำเนินการ	1. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ - เห็นด้วย 2. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างมาตรการฯ - เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ทั้งในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ แต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

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

ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษาฯ เมื่อเดือนมีนาคม พ.ศ. 2568 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3.4.3-21 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 2 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จำนวน 32 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการและร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
		2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ - ไม่ทราบ 3. ช่องทางการเผยแพร่รายงานฯ และร่างมาตรการฯ - จากแผ่นพับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลด 4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ - ไม่มีข้อเสนอแนะ	
25.		1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ <u>ระยะก่อสร้าง ผลกระทบด้านบวก</u> - การก่อสร้างทำให้การจ้างงานในท้องถิ่นเพิ่มขึ้น - การค้าขายของร้านค้าปลีก และร้านค้าวัสดุก่อสร้างดีขึ้น - การก่อสร้างทำให้ระบบสาธารณสุขูปโภค อุปโภค ดีขึ้น <u>ผลกระทบด้านลบ</u> - การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดฝุ่นละอองมากขึ้น - การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้เกิดปัญหาน้ำเสียมากขึ้น - การก่อสร้างทำให้ท่อระบายน้ำอุดตันตันขึ้นและอาจเกิดปัญหาน้ำท่วม <u>ระยะดำเนินการ ผลกระทบด้านบวก</u> - ทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น - ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆดีขึ้น - ทำให้ระบบสาธารณสุขูปโภค อุปโภค ดีขึ้น	1. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ - เห็นด้วย 2. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างมาตรการฯ - เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ทั้งในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ แต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

หมายเหตุ : บริษัทที่ปรึกษาจะปกปิดข้อมูลส่วนบุคคลตามพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของทางราชการ พ.ศ. 2540 และพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 ในรายงานฉบับสมบูรณ์
ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษาฯ เมื่อเดือนมีนาคม พ.ศ. 2568 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3.4.3-21 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 2 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จำนวน 32 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการและร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
		ผลกระทบด้านลบ - ทำให้เกิดปัญหาน้ำเสีย - ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น 2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ - ทราบจากการโฆษณาประชาสัมพันธ์ 3. ช่องทางการเผยแพร่ร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ - จากแผ่นพับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลด 4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ - ไม่มีข้อเสนอแนะ	
26.		1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ระยะก่อสร้าง ผลกระทบด้านบวก - การก่อสร้างทำให้การจ้างงานในท้องถิ่นเพิ่มขึ้น - การค้าขายของร้านค้าปลีก และร้านค้าวัสดุก่อสร้างดีขึ้น - การก่อสร้างทำให้ระบบสาธารณสุข ปลอดภัย ดีขึ้น ผลกระทบด้านลบ - ไม่มีข้อห่วงกังวลในระยะก่อสร้าง ระยะดำเนินการ ผลกระทบด้านบวก - ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆดีขึ้น - ทำให้ระบบสาธารณสุข ปลอดภัย ดีขึ้น ผลกระทบด้านลบ - ไม่มีข้อห่วงกังวลในระยะดำเนินการ	1. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ - เห็นด้วย 2. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างมาตรการฯ - เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ทั้งในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ แต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

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

ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษาฯ เมื่อเดือนมีนาคม พ.ศ. 2568 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3.4.3-21 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 2 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จำนวน 32 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการและร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
		2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ - ไม่ทราบ 3. ช่องทางการเผยแพร่ร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ - จากแผ่นพับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลด 4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ - ไม่มีข้อเสนอแนะ	
27.		1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ <u>ระยะก่อสร้าง ผลกระทบด้านบวก</u> - การก่อสร้างทำให้การจ้างงานในท้องถิ่นเพิ่มขึ้น - การค้าขายของร้านค้าปลีก และร้านค้าวัสดุก่อสร้างดีขึ้น - การก่อสร้างทำให้ระบบสาธารณูปโภค อุปโภค ดีขึ้น <u>ผลกระทบด้านลบ</u> - ไม่มีข้อห่วงกังวลในระยะก่อสร้าง <u>ระยะดำเนินการ ผลกระทบด้านบวก</u> - ทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น - ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆดีขึ้น - ทำให้ระบบสาธารณูปโภค อุปโภค ดีขึ้น <u>ผลกระทบด้านลบ</u> - ไม่มีข้อห่วงกังวลในระยะดำเนินการ 2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ - ไม่ทราบ	1. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ - เห็นด้วย 2. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างมาตรการฯ - เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ทั้งในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ แต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

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

ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษาฯ เมื่อเดือนมีนาคม พ.ศ. 2568 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3.4.3-21 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 2 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จำนวน 32 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการและร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
		3. ช่องทางการเผยแพร่รายงานฯ และร่างมาตรการฯ - จากแผ่นพับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลด 4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ ไม่มีข้อเสนอแนะ	
28.		1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ <u>ระยะก่อสร้าง ผลกระทบด้านบวก</u> - การก่อสร้างทำให้การจ้างงานในท้องถิ่นเพิ่มขึ้น - การค้าขายของร้านค้าปลีก และร้านค้าวัสดุก่อสร้างดีขึ้น - การก่อสร้างทำให้ระบบสาธารณสุขโรค อุบัติเหตุ ดีขึ้น <u>ผลกระทบด้านลบ</u> - การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดฝุ่นละอองมากขึ้น - การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดความสั่นสะเทือนมากขึ้น <u>ระยะดำเนินการ ผลกระทบด้านบวก</u> - ทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น - ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆดีขึ้น - ทำให้ระบบสาธารณสุขโรค อุบัติเหตุ ดีขึ้น <u>ผลกระทบด้านลบ</u> - ทำให้กระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้งมากขึ้น 2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ - ไม่ทราบ 3. ช่องทางการเผยแพร่รายงานฯ และร่างมาตรการฯ - จากแผ่นพับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลด	1. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ - เห็นด้วย 2. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างมาตรการฯ - เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ทั้งในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ แต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

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

ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษาฯ เมื่อเดือนมีนาคม พ.ศ. 2568 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3.4.3-21 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 2 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จำนวน 32 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการและร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
		4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ ไม่มีข้อเสนอแนะ	
29.		1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ <u>ระยะก่อสร้าง ผลกระทบด้านบวก</u> - การก่อสร้างทำให้การจ้างงานในท้องถิ่นเพิ่มขึ้น - การค้าขายของร้านค้าปลีก และร้านค้าวัสดุก่อสร้างดีขึ้น - การก่อสร้างทำให้ระบบสาธารณสุข ปลอดภัย ดีขึ้น <u>ผลกระทบด้านลบ</u> - การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดฝุ่นละอองมากขึ้น - การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น - การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้เกิดปัญหามูลฝอยต่อชุมชนมากขึ้น <u>ระยะดำเนินการ ผลกระทบด้านบวก</u> - ทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น - ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆดีขึ้น - ทำให้ระบบสาธารณสุข ปลอดภัย ดีขึ้น <u>ผลกระทบด้านลบ</u> - ไม่มีข้อห่วงกังวลในระยะดำเนินการ 2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ - ไม่ทราบ 3. ช่องทางการเผยแพร่ร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ - จากแผ่นพับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลด	1. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ - เห็นด้วย 2. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างมาตรการฯ - เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ทั้งในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ แต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

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

ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษาฯ เมื่อเดือนมีนาคม พ.ศ. 2568 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3.4.3-21 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 2 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จำนวน 32 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการและร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
		4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ ไม่มีข้อเสนอแนะ	
30.		1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ <u>ระยะก่อสร้าง ผลกระทบด้านบวก</u> - การก่อสร้างทำให้การจ้างงานในท้องถิ่นเพิ่มขึ้น - การค้าขายของร้านค้าปลีก และร้านค้าวัสดุก่อสร้างดีขึ้น - การก่อสร้างทำให้ระบบสาธารณสุขโรค อุบัติเหตุ ดีขึ้น <u>ผลกระทบด้านลบ</u> - ไม่มีข้อห่วงกังวลในระยะก่อสร้าง <u>ระยะดำเนินการ ผลกระทบด้านบวก</u> - ทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น - ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆดีขึ้น - ทำให้ระบบสาธารณสุขโรค อุบัติเหตุ ดีขึ้น <u>ผลกระทบด้านลบ</u> - ไม่มีข้อห่วงกังวลในระยะดำเนินการ 2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ - ไม่ทราบ 3. ช่องทางการเผยแพร่ร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ - จากแผ่นพับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลด 4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ - ไม่มีข้อเสนอแนะ	1. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ - เห็นด้วย 2. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างมาตรการฯ - เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ทั้งในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ แต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

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

ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษาฯ เมื่อเดือนมีนาคม พ.ศ. 2568 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3.4.3-21 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 2 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จำนวน 32 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการและร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
31.		1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ <u>ระยะก่อสร้าง ผลกระทบด้านบวก</u> - การก่อสร้างทำให้การจ้างงานในท้องถิ่นเพิ่มขึ้น - การค้าขายของร้านค้าปลีก และร้านค้าวัสดุก่อสร้างดีขึ้น - การก่อสร้างทำให้ระบบสาธารณสุขอุปโภค อุปโภค ดีขึ้น <u>ผลกระทบด้านลบ</u> - ไม่มีข้อห่วงกังวลในระยะก่อสร้าง <u>ระยะดำเนินการ ผลกระทบด้านบวก</u> - ทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น - ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆดีขึ้น - ทำให้ระบบสาธารณสุขอุปโภค อุปโภค ดีขึ้น <u>ผลกระทบด้านลบ</u> - ไม่มีข้อห่วงกังวลในระยะดำเนินการ 2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ - ไม่ทราบ 3. ช่องทางการเผยแพร่รายงานฯ และร่างมาตรการฯ - จากแผ่นพับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลด 4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ ไม่มีข้อเสนอแนะ	1. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ - เห็นด้วย 2. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างมาตรการฯ - เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ทั้งในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ แต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

หมายเหตุ : บริษัทที่ปรึกษาจะปกปิดข้อมูลส่วนบุคคลตามพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของทางราชการ พ.ศ. 2540 และพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 ในรายงานฉบับสมบูรณ์
ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษาฯ เมื่อเดือนมีนาคม พ.ศ. 2568 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3.4.3-21 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 2 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จำนวน 32 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการและร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
32.		1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ <u>ระยะก่อสร้าง ผลกระทบด้านบวก</u> - การก่อสร้างทำให้การจ้างงานในท้องถิ่นเพิ่มขึ้น - การค้าขายของร้านค้าปลีก และร้านค้าวัสดุก่อสร้างดีขึ้น - การก่อสร้างทำให้ระบบสาธารณูปโภค อุปโภค ดีขึ้น <u>ผลกระทบด้านลบ</u> - ไม่มีข้อห่วงกังวลในระยะก่อสร้าง <u>ระยะดำเนินการ ผลกระทบด้านบวก</u> - ทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น - ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆดีขึ้น - ทำให้ระบบสาธารณูปโภค อุปโภค ดีขึ้น <u>ผลกระทบด้านลบ</u> - ไม่มีข้อห่วงกังวลในระยะดำเนินการ 2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ - ไม่ทราบ 3. ช่องทางการเผยแพร่ร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ - จากแผ่นพับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลด 4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ ไม่มีข้อเสนอแนะ	1. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ - เห็นด้วย 2. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างมาตรการฯ - เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ทั้งในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ แต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

หมายเหตุ : บริษัทที่ปรึกษาจะปกปิดข้อมูลส่วนบุคคลตามพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของทางราชการ พ.ศ. 2540 และพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 ในรายงานฉบับสมบูรณ์
ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษาฯ เมื่อเดือนมีนาคม พ.ศ. 2568 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568

สำหรับข้อวิตกกังวลเกี่ยวกับผลกระทบของโครงการที่เกิดขึ้นทั้งในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการของโครงการ ที่ได้จากการสอบถามครั้งที่ 2 กลุ่มที่ 2 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ สามารถสรุปได้ดังตารางที่ 3.4.3-22 และตารางที่ 3.4.3-23

ตารางที่ 3.4.3-22 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง ของกลุ่มที่ 2 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (ระยะก่อสร้าง)

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ	- กำหนดให้มีการปรับพื้นที่เพื่อให้เหมาะสมกับการวางฐานรากอาคาร ระบบสาธารณูปโภค และการจัดภูมิสถาปัตยกรรม - ดูแลบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อยและควบคุมการก่อสร้างให้อยู่ภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น - จัดทำป้ายหรือสัญลักษณ์แสดงเขตก่อสร้าง และสัญลักษณ์อื่นๆ ที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนทั้งในเวลากลางวันและกลางคืน	จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า <u>สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงระยะก่อสร้างมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 166 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)
1.2 ทรัพยากรดิน และการชะล้างพังทลายของดิน	- ควบคุมกิจกรรมก่อสร้างให้อยู่ภายในพื้นที่โครงการและเป็นไปตามแบบแปลนที่ได้ออกแบบไว้โดยจัดให้มีวิศวกรผู้ชำนาญควบคุมงานตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ในการก่อสร้างอาคาร และระบบสาธารณูปโภคใต้ดิน ได้แก่ ระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อหน่วงน้ำฝน และท่อระบายน้ำ เป็นต้น จะต้องทำกำแพงกันดินชั่วคราว (Sheet Pile) และทำเหล็กค้ำยัน (Bracing) ขณะที่ทำการขุดดินเพื่อป้องกันการพังทลายของดิน - จัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราว (รางเปิด) พร้อมบ่อพักน้ำชั่วคราวโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อรวบรวมน้ำเข้าสู่บ่อหน่วงน้ำฝน ขนาด 39.20 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ (บ่อหน่วงน้ำเดียวกับช่วงดำเนินการ) ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนการะจำยอม บริเวณหน้าพื้นที่โครงการต่อไป - จัดให้มีการขุดลอกตะกอนในบ่อตกตะกอน และรางระบายน้ำเป็นประจำทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง เพื่อป้องกันน้ำท่วมขัง และตะกอนดินไหลออกสู่พื้นที่ข้างเคียง	จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า <u>สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงระยะก่อสร้างมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 166 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)

ตารางที่ 3.4.3-22 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง ของกลุ่มที่ 2 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (ระยะก่อสร้าง)

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
1.2 ทรัพยากรดิน และการชะล้างพังทลายของดิน (ต่อ)	5. หลีกเลี่ยงการปรับพื้นที่ในช่วงหน้าฝน เพื่อป้องกันการชะล้างหน้าดิน และตะกอนดินไหลลงสู่ท่อระบายน้ำริมถนนการะจำยอม (ซอยอ่าวนาง 15) บริเวณหน้าพื้นที่โครงการ และพื้นที่ข้างเคียง	
1.3 การเกิดแผ่นดินไหว	1. จัดให้มีการซ้อมอพยพเพื่อความปลอดภัยของเจ้าหน้าที่ฝ่ายต่างๆ และคนงานก่อสร้างในโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง หรือหากทางจังหวัดมีการฝึกซ้อมอพยพหนีภัยเจ้าหน้าที่ฝ่ายต่างๆ และคนงานก่อสร้างของโครงการจะต้องเข้าร่วมการฝึกดังกล่าว เพื่อให้เกิดความเข้าใจและปฏิบัติได้ถูกต้องเมื่อเกิดเหตุการณ์จริง 2. การก่อสร้างต้องดำเนินการตามหลักวิชาการที่ถูกต้อง มีการควบคุมการก่อสร้างโดยวิศวกรที่มีความรู้และความชำนาญ ความสามารถเฉพาะด้านนั้นๆ และการออกแบบอาคารต้านทานการสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว (มยผ. 1302) เป็นต้น	จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า ● สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงระยะก่อสร้างมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 166 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)
1.4 คุณภาพอากาศ	<u>มาตรการด้านการประชาสัมพันธ์</u> 1. จัดให้มีป้ายประกาศบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโดยระบุชื่อที่อยู่หมายเลขโทรศัพท์ หรือสถานที่ที่สามารถติดต่อเจ้าหน้าที่ของโครงการได้ เพื่อรับข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะจากผู้พักอาศัยข้างเคียงในตำแหน่งที่บุคคลภายนอกสามารถเห็นได้อย่างชัดเจน 2. จัดทำป้ายแสดงระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้าง เวลาเริ่มและหยุดกิจกรรมก่อสร้างในแต่ละวัน <u>มาตรการด้านการติดตามตรวจสอบ</u> 1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเป็นประจำตลอดช่วงเวลา	จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า ● สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงระยะก่อสร้างมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 166 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)

ตารางที่ 3.4.3-22 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง ของกลุ่มที่ 2 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (ระยะก่อสร้าง)

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวล จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	ก่อสร้าง และให้ซื้อพร้อมเบอร์โทรศัพท์ที่ติดต่อกับได้ 24 ชั่วโมง พร้อมทั้งจัดให้มี กล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นหากมี ปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที 2. ติดตั้งระบบตรวจวัด และบันทึกฝุ่นประจำวันพร้อมบันทึกผลการตรวจสอบ มาตรการด้านการเตรียม และดูแลพื้นที่ก่อสร้าง 1. จัดวางตำแหน่งเครื่องจักร และกิจกรรมที่ก่อให้เกิดฝุ่นให้อยู่ห่างจากผู้ที่ได้รับ ฝุ่นมากที่สุด 2. จัดทำรั้วชั่วคราว (Aluminum Sheet) โดยรอบแนวเขตพื้นที่ก่อสร้าง สูง 3 เมตร และต่อด้วยตาข่าย/ผ้าใบอีก 2 เมตร เพื่อกันขอบเขตพื้นที่โครงการอย่าง เป็นสัดส่วน และป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังอาคารข้างเคียง พร้อมติด ป้ายหรือสัญลักษณ์แสดงเขตก่อสร้าง และสัญลักษณ์อื่นๆ เช่น ป้ายเขต ก่อสร้างห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง สัญญาณ เตือนอันตราย ที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง มาตรการด้านการเดินรถ และใช้เครื่องจักร 1. ไม่เดินเครื่องจักรขณะไม่ใช้งานและตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้าง ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดเขม่าและควัน 2. หลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรที่ใช้น้ำมันเป็นเชื้อเพลิงถ้าเป็นไปได้ควรใช้เครื่องจักร ที่เดินเครื่องด้วยไฟฟ้า 3. ควบคุมความเร็วรถที่วิ่งในพื้นที่ก่อสร้างไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง 4. วางแผนเวลาการขนวัสดุและดิน เพื่อลดปัญหาฝุ่นและจราจร โดยขนส่งใน ช่วงเวลา 10.00 น.- 15.00 น. เพื่อหลีกเลี่ยงช่วงเวลาเคารพธงชาติ และเวลา เลิกเรียนของเด็กนักเรียน	

ตารางที่ 3.4.3-22 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง ของกลุ่มที่ 2 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (ระยะก่อสร้าง)

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวล จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	5. ปิดคลุมผ้าใบท้ายรถที่ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้มิดชิดและหนาแน่น เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและตกหล่นของวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง มาตรการด้านการใช้เครื่องมือก่อสร้าง 1. ใช้อุปกรณ์ในการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดฝุ่นน้อย 2. จัดหาแหล่งน้ำที่จะใช้ฉีดพรมพื้นที่ก่อสร้างให้เพียงพอ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น 3. ใช้ระบบการขนส่งที่ก่อให้เกิดฝุ่นเป็นระบบปิด มาตรการด้านการจัดการของเสีย 1. ห้ามเผามูลฝอย วัชพืช และวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้าง 2. จัดให้มีการจัดการสารเคมีตามเอกสารข้อมูลความปลอดภัยเคมีภัณฑ์ (MSDS) มาตรการเฉพาะด้านการเตรียมพื้นที่โดยการเปิดหน้าดิน 1. เปิดพื้นที่ขุดดินเท่าที่จำเป็น ส่วนอื่นที่เปิดแล้วควรปิดผ้าใบคลุมไว้ หากไม่ได้ปฏิบัติงานบนพื้นที่นั้น 2. ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ขุดดินและพื้นที่ก่อสร้าง อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง และเพิ่มความถี่ตามความเหมาะสมกรณีที่พบว่าเกิดฝุ่นละอองจำนวนมาก เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้าง 1. จัดทำรั้วชั่วคราว (Aluminum Sheet) โดยรอบแนวเขตพื้นที่ก่อสร้าง สูง 3 เมตร และต่อด้วยตาข่าย/ผ้าใบอีก 2 เมตร เพื่อกันขอบเขตพื้นที่โครงการอย่างเป็นสัดส่วน และป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังอาคารข้างเคียง 2. จัดให้มีการติดตั้งผ้าใบ (Mesh Sheet) ตลอดแนวด้านข้างของอาคาร และ	

ตารางที่ 3.4.3-22 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง ของกลุ่มที่ 2 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (ระยะก่อสร้าง)

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวล จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	จะต้องรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอดการก่อสร้าง เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังบริเวณข้างเคียง 3. จัดเทคนิคการก่อสร้างให้เป็นระบบสำเร็จรูปหรือกึ่งสำเร็จรูปที่มีการหล่อคอนกรีตในพื้นที่ก่อสร้างให้น้อยที่สุด 4. หลีกเลี่ยงการขุดผิวคอนกรีต แต่ในกรณีที่ต้องดำเนินการต้องทำให้ผิวคอนกรีตเปียกก่อน 5. ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง และเพิ่มความถี่ตามความเหมาะสมกรณีที่พบว่าเกิดฝุ่นละอองจำนวนมากเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 6. จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดคอยกวาดเศษดิน หินทราย ที่ตกหล่นอยู่บริเวณพื้นที่ข้างเคียงโครงการ โดยในกรณีที่เศษดินเปียกตกหล่นจะทำความสะอาดโดยใช้น้ำฉีด และกวาดพื้นให้สะอาดโดยทันที 7. ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ภายในพื้นที่โครงการทุกเดือนเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วัน ต่อเนื่อง (ตรวจวัดในวันทำการอย่างน้อย 2 วัน และวันหยุดสุดสัปดาห์อย่างน้อย 1 วัน โดยหลีกเลี่ยงช่วงวันหยุดนักขัตฤกษ์) และรายงานผลทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง <u>มาตรการการป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้าง ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 67 (พ.ศ. 2563) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522</u> 1. กั้นล้อมอาคารด้วยวัสดุหรืออุปกรณ์ที่สามารถป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ที่เกิดจากการก่อสร้าง เพื่อจำกัดการแพร่กระจายของฝุ่นไปยังพื้นที่ข้างเคียง	

ตารางที่ 3.4.3-22 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง ของกลุ่มที่ 2 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (ระยะก่อสร้าง)

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวล จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	2. กองวัสดุที่มีฝุ่นละอองต้องปิดหรือคลุมด้วยวัสดุหรืออุปกรณ์ที่สามารถป้องกันการฟุ้งกระจาย หรือเก็บไว้ในพื้นที่ปิดล้อม หรือฉีดพรมด้วยน้ำ หรือวิธีการอื่นๆ ที่ช่วยป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 3. การขนย้ายวัสดุที่ทำให้เกิดฝุ่นละอองด้วยสายพานต้องปิดให้มิดชิด เพื่อป้องกันฝุ่นละอองจากการกระจายไปในอากาศ 4. การผสมคอนกรีต การใส่น้ำ การกระทำใด ๆ ที่ก่อให้เกิดฝุ่นละออง ต้องทำในพื้นที่ปิดล้อมหรือมีผ้าคลุม หรือใช้วิธีการป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองอย่างเหมาะสม 5. มีการจัดการวัสดุที่เหลือใช้เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองอย่างรัดกุมและมีประสิทธิภาพ 6. ฉีดล้างล้อรถทุกชนิดด้วยน้ำก่อนนำออกนอกบริเวณสถานที่ก่อสร้างเพื่อมิให้ฝุ่นละออง ฟุ้งกระจาย และต้องทำการควบคุมให้น้ำที่ใช้ในการฉีดล้างไม่ไหลออกนอกบริเวณสถานที่ก่อสร้าง	
1.5 ระดับเสียง และการสั่นสะเทือน	ก. เสียง 1. ก่อนดำเนินการก่อสร้างต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าไปแจ้งต่อกลุ่มที่อยู่ในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากพื้นที่โครงการ และให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้าง เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้กับโครงการติดต่อกับโครงการได้โดยตรง 2. กำหนดเวลาทำงานก่อสร้างในช่วงเวลา 08.00 น. - 17.00 น. ในวันจันทร์-วันเสาร์ โดยให้หยุดในวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์ สำหรับกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวน และความสั่นสะเทือนให้ทำเฉพาะในช่วงเวลา 08.00	จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า ● สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงระยะก่อสร้างมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 166 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)

ตารางที่ 3.4.3-22 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง ของกลุ่มที่ 2 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (ระยะก่อสร้าง)

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวล จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
1.5 ระดับเสียง และการสั่นสะเทือน (ต่อ)	น. - 17.00 น. ทั้งนี้ ในกรณีที่มีความจำเป็นต้องทำงานเกินกว่า 17.00 น. ซึ่งจะต้องเป็นงานที่ต้องทำต่อเนื่องเฉพาะงานเหตุฉุกเฉิน และคอนกรีตฐานรากเท่านั้น แต่ต้องไม่เกิน 19.00 น. และต้องแจ้งให้ผู้อยู่อาศัยใกล้เคียงทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 2 วัน” 3. จัดทำรั้วชั่วคราว (Aluminum Sheet) โดยรอบแนวเขตพื้นที่ก่อสร้าง สูง 3 เมตร และต่อด้วยตาข่าย/ผ้าใบอีก 2 เมตร เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงต่ออาคารข้างเคียง โดยสามารถลดระดับเสียงลงได้ไม่น้อยกว่า 27 dB(A) 4. ควบคุมรถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างที่เข้าสู่พื้นที่โครงการให้ดับเครื่องยนต์เมื่อจอดรอแล้วห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้เพื่อคอยปฏิบัติงาน 5. กำหนดแผนงาน/วิธีการก่อสร้างให้เหมาะสม อุปกรณ์/เครื่องมือที่มีเสียงดังต้องมีการซ่อมแซมและบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอ และหลีกเลี่ยงการทำงานที่มีเสียงดังในช่วงเวลากลางคืน 6. จัดหาเครื่องป้องกันเสียง เช่น ปลั๊กอุดหู (Ear Plug) ที่ทำด้วยยางหรือพลาสติก หรือที่ครอบหู (Ear Muffs) ให้กับคนงานที่ต้องทำงานบริเวณที่มีเสียงดังมาก เช่น งานตัดเหล็ก งานเจีย เป็นต้น และกำชับดูแลให้คนงานสวมใส่ตลอดเวลาทำงาน 7. ในกรณีที่เกิดปัญหาเรื่องเสียงรบกวนแก่ผู้ที่พักอาศัยข้างเคียง เจ้าของโครงการต้องให้ผู้รับเหมาก่อสร้างหาวิธีการก่อสร้างหรือจัดการงานก่อสร้างเพื่อให้ระดับเสียงลดลง เช่น การลดเสียงที่แหล่งกำเนิด หรือการลดระยะเวลาการทำงานของอุปกรณ์/เครื่องมือที่มีเสียงดัง เป็นต้น 8. ควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ส่งเสียงดังจากการตีม่อทุบ การทะเลาะวิวาทหรืออื่นๆ รบกวนพื้นที่โดยรอบโครงการ	

ตารางที่ 3.4.3-22 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง ของกลุ่มที่ 2 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (ระยะก่อสร้าง)

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวล จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
1.5 ระดับเสียง และการสั่นสะเทือน (ต่อ)	9. ควบคุมความเร็วของรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง และห้ามบีบแตรหรือเหยียบคันเร่งของรถให้เกิดเสียงดังโดยไม่จำเป็น โดยเฉพาะบริเวณชุมชน 10. ตรวจวัดระดับเสียงทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก หลังจากนั้นตรวจวัดทุก 1 เดือน และรายงานผลทุกเดือนตลอดระยะก่อสร้าง และเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพเสียงในชุมชนตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 ข. แรงสั่นสะเทือน 1. ก่อนดำเนินการก่อสร้าง ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าไปแจ้งต่อกลุ่มพื้นที่ติดโครงการ และระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ และให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้กับโครงการสามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง 2. จัดให้มีการตรวจสอบ และถ่ายภาพอาคารที่อยู่ใกล้เคียงก่อนก่อสร้างโครงการเพื่อใช้เป็นหลักฐานยืนยันความเสียหายที่อาจจะเกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการ 3. หลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรหรือเครื่องมือการก่อสร้างที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงและความสั่นสะเทือนในระดับสูงพร้อมกัน 4. ติดตั้งอุปกรณ์ลดความสั่นสะเทือนตามคำแนะนำของผู้ผลิตเครื่องจักร รวมทั้งตรวจสอบสภาพของเครื่องจักรให้มีสภาพที่ดีและเหมาะสมกับงาน เพื่อประสิทธิภาพในการทำงาน 5. หากพบว่าอาคารใกล้เคียงเกิดรอยร้าวหรือเกิดความเสียหายจาก	

รายงานผลการประเมินผลสัมฤทธิ์ของต้น (IEE) ฉบับสมบูรณ์

โครงการโรงแรม อันดา บีช อ่าวนาง (Anda Beach Ao Nang Hotel,

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
1.5 ระดับเสียง และการสั่นสะเทือน (ต่อ)	แรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างอาคารของโครงการ ทางโครงการจะต้องเร่งทำการซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพเดิม โดยจะต้องทำความเข้าใจกับเจ้าของอาคารให้มีความชัดเจน 6. ในช่วงที่มีการเจาะทดสอบเสาเข็มหรือช่วงที่มีการตอกเสาเข็มระยะแรก หากพบว่าส่งผลกระทบต่ออาคารข้างเคียงทำให้อาคารแตกร้าวหรืออาจส่งผลกระทบต่อความมั่นคงแข็งแรงของโครงสร้างอาคารข้างเคียง หรือผู้พักอาศัยใกล้เคียงได้รับความเดือดร้อน โครงการจะต้องพิจารณาหาแนวทางแก้ไขหรือเปลี่ยนวิธีการวางฐานรากอาคารให้ส่งผลกระทบต่อข้างเคียงน้อยที่สุด 7. จัดให้มีการประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอกโดยแสดงสำเนาทะเบียนกรมธรรม์ประกันภัยไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ 8. ตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนระยะก่อสร้างฐานรากสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาที่ตอกเสาเข็ม หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาที่ดำเนินการก่อสร้างโดยเทียบค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร กรณีผลกระทบต่อฐานรากอาคารประเภทที่ 2 โดยค่ามาตรฐานความสั่นสะเทือนที่ได้รับในกรณีไม่ทราบความถี่และอาจเกิดการสั่นสะเทือนแบบพ้องกัน ต้องไม่เกิน 0.197 นิ้วต่อวินาทีหรือ 5 มิลลิเมตรต่อวินาที ซึ่งจะไม่ส่งผลกระทบต่อฐานรากอาคาร	

ตารางที่ 3.4.3-22 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง ของกลุ่มที่ 2 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (ระยะก่อสร้าง)

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวล จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
2. ผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพ 2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก	- กำหนดให้มีการปรับพื้นที่ เพื่อให้เหมาะสมกับการจัดภูมิสถาปัตยกรรมของโครงการ เท่านั้น - ดูแลบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย และควบคุมการก่อสร้างให้อยู่ภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น เพื่อไม่เป็นการรบกวนถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ในบริเวณอื่น - ห้ามเผามูลฝอย วัชพืช หรือเศษวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการ เพื่อไม่ให้เกิดมลพิษทางอากาศที่จะส่งผลกระทบต่อสัตว์ในบริเวณพื้นที่โครงการ และพื้นที่ใกล้เคียง - ห้ามคนงาน หรือเจ้าหน้าที่ของโครงการ ล่านกหรือสัตว์ที่อยู่ตามธรรมชาติ หรือใช้เครื่องมือจับสัตว์ที่อยู่ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่ใกล้เคียงเด็ดขาด	จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า <u>สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงระยะก่อสร้างมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 166 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)
2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ	- จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด โดยน้ำทิ้งหลังจากบำบัดจะมีค่าบีโอดี (BOD5) ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร และปริมาณสารแขวนลอยไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร - ประสานให้ราษฎรสิ่งปฏิภูมขององค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนางหรือบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตดำเนินการจากองค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาง เข้ามาสูบตะกอนทันทีเมื่อปริมาณตะกอนถึงระดับที่ต้องกำจัด เพื่อป้องกันตะกอนที่อาจไหลปะปนไปกับน้ำทิ้ง - ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัดบริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งทุกเดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง เพื่อตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพและสามารถบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด	จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า <u>สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงระยะก่อสร้างมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 166 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)

ตารางที่ 3.4.3-22 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง ของกลุ่มที่ 2 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (ระยะก่อสร้าง)

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวล จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	- ออกแบบอาคารตามข้อกำหนดและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง อันได้แก่ พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 กฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวม จังหวัดกระบี่ พ.ศ.2559 ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในท้องที่อำเภออ่าวลึก อำเภอมือกระบี่ อำเภอเหนือคลอง อำเภอคลองท่อม และอำเภอเกาะลันตา จังหวัดกระบี่ พ.ศ.2568 กฎกระทรวงกำหนดบริเวณห้ามก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเปลี่ยนแปลง ใช้อาคารบางชนิดหรือบางประเภท ในพื้นที่บางส่วนของท้องที่อำเภอเกาะลันตา อำเภอคลองท่อม อำเภอเมืองกระบี่ อำเภอเหนือคลอง และอำเภออ่าวลึก จังหวัดกระบี่ พ.ศ. 2547 และแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2550 ฯลฯ เป็นต้น - วิศวกรผู้ควบคุมงานก่อสร้างจะต้องควบคุมความสูงของอาคารให้เป็นไปตามแบบที่ได้รับอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น - ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องจัดให้มีเทคโนโลยีที่มีศักยภาพและมีประสิทธิภาพเข้ามาใช้ควบคุมการก่อสร้างในทุกขั้นตอน ตั้งแต่การวางแผนไปจนถึงก่อสร้างแล้วเสร็จ ซึ่งปัจจุบันเทคโนโลยีที่ใช้ในอุตสาหกรรมก่อสร้างมีความพัฒนาและมีความก้าวหน้าสามารถนำมาใช้ได้จริงอย่างมีประสิทธิภาพ เช่น - โดรน (Drones) โดรนสามารถปรับปรุงความเร็ว ความแม่นยำ และมาตรฐานความปลอดภัยหลายส่วนของวงจรการก่อสร้างได้อย่างมาก รวบรวมข้อมูลโดยการบินเหนือไซต์งานและถ่ายภาพที่มีความละเอียดสูง ช่างเทคนิคผู้ชำนาญสามารถดึง point cloud และแบบจำลอง 3 มิติคุณภาพสูงจากภาพถ่ายได้โดยใช้โฟโตแกรมเมทรี ซึ่งส่งผลให้มีข้อผิดพลาดน้อยลงและไทม์ไลน์ลดลงจากเดือนเหลือหลายวันหรือหลายชั่วโมง	จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า ● <u>สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงระยะก่อสร้างมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 166 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)

ตารางที่ 3.4.3-22 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง ของกลุ่มที่ 2 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (ระยะก่อสร้าง)

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวล จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ)	- การพิมพ์ภาพ 3 มิติ (3D printing) การก่อสร้างด้วยวิธีการพิมพ์ 3 มิตินั้น ตอบโจทย์เรื่องการก่อสร้างตามความต้องการ (Building on demand : BOD) มีประโยชน์ในการลดต้นทุนการก่อสร้าง - เทคโนโลยีแบบจำลองข้อมูลอาคาร (Building Information Modeling : BIM) การควบคุมต้นทุนเป็นสิ่งสำคัญที่โครงการก่อสร้างต่างๆ คำนึงถึง ซึ่งเทคโนโลยีแบบจำลองข้อมูลอาคาร หรือ BIM เข้ามาช่วยได้ โดยจะเข้าไปช่วยในกระบวนการสร้างและจัดการเกี่ยวกับลักษณะทางกายภาพของอาคาร วางขั้นตอนให้ตั้งแต่การดำเนินการก่อสร้างไปจนถึงการบำรุงรักษาอาคาร พร้อมช่วยบันทึกข้อมูลที่ทำให้ผู้ที่บริหารจัดการอาคารนั้นทราบได้ว่า อุปกรณ์ในแต่ละส่วนติดตั้งไว้ตั้งแต่เมื่อไหร่ มีใบรับรองระยะเวลาการดูแลแค่ไหน - อุปกรณ์อัจฉริยะ (Smart devices) การตรวจสอบงานเพื่อการปรับปรุงครั้งสุดท้ายหรือการแก้ไขความผิดพลาดเล็กๆ น้อยๆ ที่พบเจอ หากดำเนินงานโดยปกติอาจจะใช้ระยะเวลามาก แต่จากการพัฒนาแอปพลิเคชันบนอุปกรณ์มือถือขึ้นมา ก็ช่วยให้ทุกอย่างเร็วขึ้นด้วยการใส่ข้อมูลทั้งหมดลงไปนั้น โดยข้อมูลทั้งหมดถูกจัดเก็บในรูปแบบที่ไม่ใช้กระดาษเลย ดังนั้นจึงแน่ใจได้ว่าไม่มีข้อมูลส่วนไหนที่สูญหายไปเลย ที่สำคัญข้อมูลเหล่านี้สามารถหยิบมาอ่านได้ทุกที่ทุกเวลา ไม่ว่าจะอยู่ในไซต์งานก่อสร้างหรือในสำนักงาน - เทคโนโลยีความเป็นจริงเสมือน (Virtual reality : VR) ประโยชน์จากการจำลองภาพของโครงการที่อยู่ระหว่างการดำเนินการใกล้เสร็จแล้วขึ้นมานำเสนอด้วยเทคโนโลยีความเป็นจริงเสมือน โดยใช้แบบจำลองที่มีอยู่โปรแกรมเปลี่ยนสี การออกแบบ หรือการตกแต่งภายในได้โดยไม่ต้องไปถึงตัวโครงการจริง	

ตารางที่ 3.4.3-22 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง ของกลุ่มที่ 2 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (ระยะก่อสร้าง)

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ)	- ต้องจัดให้มีสถานีประจําโครงการ เพื่อตรวจสอบแบบแปลน และกําซ้บให้วิศวกรควบคุมงานก่อสร้างของโครงการ ควบคุมการก่อสร้างให้ตรงตามแบบและเป็นไปตามกฎหมายที่กำหนดอย่างเคร่งครัด	
3.2 การใช้น้ํ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการใช้น้ําบริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง 1. จัดให้มีถังเก็บน้ําสําเร็จรูป ขนาด 5 ลูกบาศก์เมตร จํานวน 2 ถัง บริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง สามารถสํารองน้ําใช้ได้นาน 2.55 วัน และต้องจัดให้มีน้ําค่ิมที่สะอาดและเพียงพอ 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบระดับน้ํในถังเก็บน้ํ หากพบว่ามีปริมาณน้ําเหลือน้อยกว่า 1 ใน 3 จะต้องประสานให้บริษัทผู้จําหนายน้ํเข้ามาเติมน้ํทันที 3. ตรวจสอบถังเก็บน้ํใช้ หากพบมีการรั่วซึมหรือชำรุดให้รับทำการซ่อมแซม หรือเปลี่ยนใหม่ทันที 4. รมรงค้ให้คนงานก่อสร้างใช้น้ํอย่างประหยัดและรู้คุณค่า	จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า ● <u>สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงระยะก่อสร้างมีความเพียงพอแล้ว จํานวน 166 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)</u>

ตารางที่ 3.4.3-22 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง ของกลุ่มที่ 2 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (ระยะก่อสร้าง)

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
3.3 การจัดการน้ำเสีย และสิ่งปฏิกูล	- จัดให้มีห้องส้วมอย่างเพียงพอ และถูกสุขลักษณะบริเวณพื้นที่ก่อสร้างสำหรับเจ้าหน้าที่ และคนงาน 40 คน จำนวน 2 ห้อง พร้อมติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศชนิดที่มีตัวกลางยึดเกาะ (Fix Film Aeration) ขนาด 1 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ชุด โดยน้ำทิ้งหลังจากบำบัดจะมีค่าบีโอดี (BOD₅) ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร และปริมาณสารแขวนลอยไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร - ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง เพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย - ประสานบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาง มาสุบสิ่งปฏิกูลจากถังเกรอะของระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปไปกำจัดทุก 2 เดือน หรือเมื่อถังเกรอะเต็ม - จัดให้มีคนงานคอยดูแลรักษาความสะอาดห้องส้วมเป็นประจำ และกำชับให้คนงานรักษาความสะอาดบริเวณห้องส้วมเพื่อป้องกันไม่ให้ส่งกลิ่นรบกวนผู้ที่อยู่ข้างเคียง	จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงระยะก่อสร้างมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 166 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)
3.4 การระบายน้ำ และการป้องกันน้ำท่วม	- จัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราว (รางเปิด) เพื่อรองรับน้ำฝนเข้าสู่บ่อหน่วงน้ำ ขนาด 39.20 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ (บ่อหน่วงน้ำเดียวกับช่วงดำเนินการ) - ตรวจสอบตะกอน และขุดลอกตะกอนดินในบ่อพักน้ำชั่วคราวและรางระบายน้ำชั่วคราวอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง เพื่อประสิทธิภาพในการเก็บกักน้ำในกรณีฝนตก - จัดให้มีคนงานทำความสะอาดบริเวณหน้าโครงการ และภายในพื้นที่โครงการทุกวัน เพื่อป้องกันมิให้เศษดินและเศษวัสดุก่อสร้างอุดตันหรือกีดขวางการไหลของน้ำในรางระบายน้ำชั่วคราว	จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงระยะก่อสร้างมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 166 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)

ตารางที่ 3.4.3-22 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง ของกลุ่มที่ 2 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (ระยะก่อสร้าง)

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวล จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
3.5 การจัดการมูลฝอย	- จัดให้มีถังมูลฝอยพลาสติก ชนิดมีฝาปิด ขนาด 240 ลิตร จำนวน 4 ถัง แยกเป็นถังมูลฝอยอินทรีย์/มูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้ 1 ถัง ถังมูลฝอยทั่วไป 1 ถัง ถังมูลฝอยรีไซเคิล 1 ถัง และถังมูลฝอยอันตราย 1 ถัง โดยจัดไว้บริเวณใกล้ทางเข้า-ออกบ้านพักคนงาน เพื่อให้รถเก็บขนมูลฝอยเก็บขนได้อย่างสะดวก - ตรวจสอบสภาพถังมูลฝอยเป็นประจำสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันแมลงและสัตว์พาหะนำโรคใช้เป็นที่อยู่อาศัย แหล่งอาหาร กรณีที่พบว่าถังมูลฝอยชำรุดหรือเสียหายต้องซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ - กำชับให้คนงานทิ้งมูลฝอยลงในภาชนะรองรับที่ได้จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด - โครงการต้องเป็นผู้รับผิดชอบในการรวบรวมมูลฝอยไปยังสถานีขนถ่ายและคัดแยกมูลฝอยองค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาง โดยไม่ให้มีมูลฝอยตกค้างส่งกลิ่นรบกวนพื้นที่ข้างเคียง และไม่ให้เป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของพาหะนำโรค - กรณีเกิดน้ำชะมูลฝอย หรือเศษมูลฝอยตกหล่นบริเวณจุดเก็บขนมูลฝอย ต้องจัดให้มีคนงานล้างทำความสะอาดพื้น และเก็บมูลฝอยที่ตกหล่นใส่ถังมูลฝอยเพื่อรอการเก็บขนครั้งต่อไป	จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงระยะก่อสร้างมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 166 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)
3.6 การจราจร	- การขนส่งวัสดุก่อสร้าง เข้าสู่พื้นที่โครงการให้ทำการขนส่งในช่วงเวลา 10.00 น. ถึง 15.00 น. เพื่อหลีกเลี่ยงการจราจรที่ติดขัด - จัดให้มีคนงานก่อสร้างหรือเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย จำนวน 1 คน คอยควบคุมและอำนวยความสะดวกการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และถนนการจ่ายอม (ซอยอ่าวนาง 15) ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - จัดระเบียบรถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้างให้จอดอยู่ในเขตก่อสร้างเท่านั้น และห้ามจอดริมถนนการจ่ายอม (ซอยอ่าวนาง 15) โดยเด็ดขาด	จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงระยะก่อสร้างมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 166 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)

ตารางที่ 3.4.3-22 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง ของกลุ่มที่ 2 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (ระยะก่อสร้าง)

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวล จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
3.7 การใช้ไฟฟ้า	1. โครงการต้องติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า แยกเฉพาะของโครงการ เพื่อไม่ให้เกิด Over Load ของการใช้ไฟฟ้าอาคารข้างเคียง 2. กำชับให้คณงานมีการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด เช่น เปิดไฟเท่าที่ใช้งาน และ ถอดปลั๊กอุปกรณ์ไฟฟ้าทุกครั้งเมื่อเลิกใช้งาน เป็นต้น 3. ตรวจสอบระบบสายไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ และซ่อมแซมทันทีเมื่อพบว่าชำรุดเสียหาย 4. ติดสติ๊กเกอร์ “ช่วยกันประหยัดไฟ” บริเวณบ้านพักคนงานในจุดที่สามารถมองเห็นทั้งภายในพื้นที่ก่อสร้าง และบ้านพักคนงานภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง	จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า ● <u>สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามีมาตรการในช่วงระยะก่อสร้างมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 166 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม	1. จัดให้มีป้ายประชาสัมพันธ์แสดงรายละเอียดการก่อสร้างโครงการ เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนโดยรอบทราบ โดยป้ายดังกล่าวจะต้องระบุ ชื่อโครงการ รายละเอียดผู้รับผิดชอบ และหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อได้ไว้บริเวณด้านหน้าโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวก และดูแลความปลอดภัยจากกิจกรรมการก่อสร้างอาคารแก่ประชาชนใกล้เคียง 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวก และดูแลความปลอดภัยแก่ประชาชนใกล้เคียง 3. จัดให้มีหัวหน้าคณงานคอยดูแล ควบคุมความประพฤติของคณงานอย่างสม่ำเสมอตลอดระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ 4. จัดจ้างผู้รับเหมาก่อสร้างที่มีการประกันความเสียหายที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง 5. จัดให้มีวิศวกรดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และควบคุมการก่อสร้างให้	จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า ● <u>สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามีมาตรการในช่วงระยะก่อสร้างมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 166 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)

ตารางที่ 3.4.3-22 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง ของกลุ่มที่ 2 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (ระยะก่อสร้าง)

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวล จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมเพื่อให้ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงน้อยที่สุด รวมทั้งติดตามตรวจสอบผลกระทบจากการก่อสร้างต่อโครงสร้างอาคารข้างเคียง 6. ก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้างอาคาร ให้เจ้าหน้าที่ของโครงการแจ้งให้ประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการทราบถึงขั้นตอนการดำเนินการก่อสร้างอาคาร และแจ้งให้ประชาชนทราบว่าหากมีการร้องเรียนถึงความเสียหายที่ได้รับจากโครงการ จะสามารถติดต่อเพื่อร้องเรียนได้อย่างไร 7. ก่อนดำเนินการก่อสร้างอาคารโครงการ ต้องสำรวจสภาพบ้านเรือนประชาชนในรัศมี 100 เมตร จากที่ตั้งโครงการ พร้อมถ่ายรูปสภาพบ้านดังกล่าวว่ามีการแตกร้าวของผนัง ฝ้าหรือเพดาน หรือไม่ ทั้งนี้ เพื่อเป็นข้อมูลเปรียบเทียบและประเมินผลกระทบระหว่างก่อสร้าง ทั้งนี้ หากการก่อสร้างอาคารของโครงการส่งผลกระทบต่ออาคารข้างเคียง จะต้องรีบดำเนินการแก้ไข ชดเชยหรือเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบโดยทันที 8. จัดให้มีกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม พร้อมจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้พักอาศัยบริเวณใกล้เคียง ที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้าง ซึ่งกรณีที่มีเรื่องร้องเรียน เจ้าหน้าที่โครงการต้องรายงานให้เจ้าของโครงการทราบ และตรวจสอบข้อเท็จจริงตลอดจนประสานงานกับผู้ได้รับความเดือดร้อน เพื่อหาแนวทางแก้ไขและยุติปัญหาความเดือดร้อนที่โดยจะต้องเร่งตรวจสอบภายใน 2 วัน ทั้งนี้ หากตรวจสอบแล้วพบว่าผู้ร้องเรียนหรือผู้ได้รับความเดือดร้อนได้รับผลกระทบจากการดำเนินการของโครงการจริง โครงการจะต้องเร่งดำเนินการแก้ไข ชดเชยหรือเยียวยาผู้ได้รับ	

ตารางที่ 3.4.3-22 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง ของกลุ่มที่ 2 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (ระยะก่อสร้าง)

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
	ผลกระทบโดยเร่งด่วน พร้อมทั้งให้ตรวจสอบหาสาเหตุที่ก่อให้เกิดผลกระทบและหาแนวทางแก้ไข เพื่อป้องกันปัญหาเกิดขึ้นซ้ำในอนาคต 9. เจ้าของโครงการต้องกำชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานอย่างเคร่งครัด	
4.2 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย 1) จัดระบบสาธารณสุขโรคและสาธารณสุขการให้แก่คนงานก่อสร้างอย่างถูกสุขลักษณะ ดังนี้ - จัดห้องสุขาที่ถูกสุขลักษณะ ไม่น้อยกว่า 1 ห้องต่อคนงาน 20 คน ซึ่งโครงการจัดไว้ จำนวน 2 ห้อง สำหรับคนงานก่อสร้าง จำนวน 40 คน - จัดให้มีน้ำเพื่อใช้ในการอุปโภคและบริโภคที่สะอาดแก่คนงานก่อสร้าง - จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วม และน้ำใช้ในพื้นที่ก่อสร้าง 2) จัดให้มีถังมูลฝอยที่มีขนาดที่เหมาะสม เพื่อรองรับมูลฝอยจากคนงานอย่างเพียงพอและควบคุมให้คนงานทิ้งมูลฝอยในถังมูลฝอยที่จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด พร้อมรวบรวมนำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาลไม่ให้มีมูลฝอยเหลือตกค้าง 3) พิจารณารับคนงานในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก กรณีรับคนงานต่างด้าวเข้าทำงานต้องรับคนงานต่างด้าวที่มีใบอนุญาตเข้าทำงานอย่างถูกต้องตามกฎหมาย 4) ตรวจสอบสุขภาพคนงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า ● สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงระยะก่อสร้างมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 166 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)

ตารางที่ 3.4.3-22 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง ของกลุ่มที่ 2 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (ระยะก่อสร้าง)

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวล จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิพากษ์กังวล	ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
4.2 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	5) กำจัดสัตว์พาหะนำโรค อันได้แก่ หนู แมลงสาบ ยุง และแมลงวัน ดังนี้ - กำจัดหนูด้วยสารเคมี โดยวางในบริเวณที่หนูอาศัย หากิน ท่อน้ำทิ้ง และในบริเวณที่มีประวัติเคยพบเห็นหนู และจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและทำการเก็บซากอย่างสม่ำเสมอ - สำรวจและกำจัดแหล่งลูกน้ำยุงลายบริเวณที่พักอาศัยเป็นประจำทุกสัปดาห์ - ฉีดพ่นยากำจัดแมลงวันในบริเวณที่มีแมลงวันชุมชุม 6) กำจัดสัตว์พาหะนำโรค และแหล่งเพาะพันธุ์ ก่อนหลังทำการรื้อถอนพื้นที่ก่อสร้าง ห้องน้ำ ห้องส้วม โดยวิธีดังต่อไปนี้ - ฉีดพ่นยากำจัดยุง แมลงสาบ และแมลงวัน บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ห้องน้ำ ห้องส้วม ก่อนและหลังการรื้อถอน โดยทำการฉีดพ่นภายหลังเมื่อคนงานทั้งหมดย้ายออกไปหมดแล้ว - กำจัดมูลฝอยที่ตกค้างอยู่บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยทำการคัดแยกประเภทของมูลฝอยและให้บริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนางเข้ามารับไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล ไม่ให้เหลือตกค้าง - สืบสิ่งปฏิกูลภายในบ่อเกรอะออก โดยให้บริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนางเข้ามาสูบล้างไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล และฝังกลบในทันที	

ตารางที่ 3.4.3-22 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง ของกลุ่มที่ 2 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (ระยะก่อสร้าง)

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวล จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
4.2 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบระยะก่อสร้างจากบ้านพักคนงาน ก่อสร้างต่อชุมชนข้างเคียง - กำหนดมาตรการกำกับดูแล และควบคุมคนงานไม่ให้รบกวนหรือบุกรุกพื้นที่นอกโครงการโดยจัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยกำกับดูแล และลงโทษกรณีที่มีการฝ่าฝืน เพื่อป้องกันคนงานก่อความเดือดร้อนต่อผู้พักอาศัยโดยรอบ ได้แก่ - ห้ามคนงานส่งเสียงดังจากการตีไม้เสา ก่อเหตุทะเลาะวิวาทหรืออื่นๆ รบกวนผู้พักอาศัยบริเวณใกล้เคียง - ห้ามนำบุคคลภายนอกพักในบ้านพักคนงานโดยไม่ได้รับอนุญาต - ห้ามก่อกองไฟบริเวณที่พักคนงานโดยไม่ได้รับอนุญาต - ห้ามเล่นการพนันทุกชนิด - ห้ามลักขโมยทำลายทรัพย์สินของชุมชน และมีโทษขั้นไล่ออก - ระมัดระวังไม่ให้เศษวัสดุหล่นทำความเสียหายให้กับทรัพย์สินของประชาชนบริเวณใกล้เคียง - ให้ติดป้ายบอกชื่อผู้รับเหมาก่อสร้าง ผู้ควบคุมงาน เจ้าของโครงการ และบริษัทประกันภัยจากการก่อสร้าง และเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้ประชาชนที่อาจจะได้รับความเสียหายหรือได้รับผลกระทบต่อร่างกาย และทรัพย์สินจากการก่อสร้างโครงการสามารถติดต่อได้ - ติดป้ายแสดงชื่อโครงการ และเบอร์โทรศัพท์ติดต่อบริเวณบ้านพักคนงานในตำแหน่งที่บุคคลภายนอกสามารถเห็นได้อย่างชัดเจน - จัดทำรั้วล้อมรอบบ้านพักคนงานอย่างเป็นสัดส่วนความสูงอย่างน้อย 2	

ตารางที่ 3.4.3-22 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง ของกลุ่มที่ 2 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (ระยะก่อสร้าง)

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวล จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
4.2 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	เมตร และกำหนดให้มีทางเข้า-ออกบ้านพักคนงาน จำนวน 1 จุด เพื่อตรวจสอบและควบคุมการเข้า-ออกของคนงานก่อสร้าง 5. จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้า ออก-บ้านพักคนงานนอกพื้นที่ก่อสร้างตลอด 24 ชั่วโมง เพื่ออำนวยความสะดวกด้านการจราจร และป้องกันไม่ให้คนงานออกสู่ภายนอกพื้นที่ก่อสร้างในยามวิกาล 6. ติดตั้งกล้องวงจรปิดภายในพื้นที่บ้านพักคนงานก่อสร้างตลอดแนวรั้วบ้านพักคนงานเพื่อตรวจสอบความปลอดภัยในบ้านพักคนงาน และพื้นที่ข้างเคียง 7. เจ้าของโครงการต้องกำชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงาน <u>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการเกิดอุบัติเหตุ</u> 1. ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องปฏิบัติตามกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ.2551 และให้โครงการสามารถควบคุมตรวจสอบผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด 2. กำหนดเวลาทำงานก่อสร้างในวันจันทร์-วันเสาร์ ในช่วงเวลา 8.00 น. - 17.00 น. เท่านั้น และกำหนดวันหยุดในวันอาทิตย์ ในกรณีที่มีความจำเป็นต้องดำเนินการก่อสร้างเกินเวลาในกิจกรรมต่อเนื่องเป็นครั้งคราว จะดำเนินการได้เฉพาะการเทปูนเพื่อทำฐานรากเท่านั้น และก่อสร้างได้ไม่เกินเวลา 20.00 น. และไม่เกิน 3 วัน/สัปดาห์ โดยต้องขอรับอนุญาตจาก	

ตารางที่ 3.4.3-22 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง ของกลุ่มที่ 2 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (ระยะก่อสร้าง)

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
4.2 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	องค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนางล่งหน้าอย่างน้อย 3 วัน และจะต้องแจ้งให้ผู้อยู่อาศัยติดพื้นที่โครงการรับทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออกบ้านพักคนงาน และในพื้นที่ก่อสร้างตลอด 24 ชั่วโมง เพื่ออำนวยความสะดวกด้านการจราจร และป้องกันไม่ให้นักงานออกสู่ภายนอกพื้นที่ก่อสร้างในยามวิกาล 4. ตรวจสอบอุปกรณ์/เครื่องมือ ที่ในการทำงานให้มีความพร้อมในการใช้งาน เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น 5. ติดป้ายแนะนำการทำงานและป้ายเตือนเพื่อให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้องโดยจะมีหัวหน้าคนงานเป็นผู้ดูแล 6. จัดให้มียาสามัญและอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้ภายในอาคารสำนักงานชั่วคราว เพื่อให้การช่วยเหลือแก่คนงานที่ได้รับบาดเจ็บก่อนนำส่งโรงพยาบาลใกล้เคียง 7. จัดหารถยนต์เตรียมไว้สำหรับส่งคนงานก่อสร้าง ที่อาจจะได้รับอุบัติเหตุจากการก่อสร้างหรือเจ็บป่วยหนักส่งสถานพยาบาลที่อยู่ใกล้เคียง 8. บริษัทรับเหมาก่อสร้างต้องจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับสภาพการทำงานให้เพียงพอกับจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่ต้องใช้ ซึ่งได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย แว่นตากันเศษวัสดุ ถุงมือที่เหมาะสมกับชนิดของงาน เข็มขัดนิรภัย ตาข่ายกันตกสำหรับงานที่อยู่บนที่สูง หน้ากากช่างเชื่อมเพื่อป้องกันแสงและประกายไฟ หน้ากากป้องกันฝุ่น ปลั๊กอุดหู เป็นต้น	

ตารางที่ 3.4.3-22 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง ของกลุ่มที่ 2 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (ระยะก่อสร้าง)

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวล จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
4.2 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	9. ติดตั้งถังดับเพลิงเคมีแห้ง ขนาด 4 กิโลกรัม บริเวณบ้านพักคนงาน จำนวน 4 ถัง และภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ จำนวน 3 ถัง โดยติดตั้งไว้ให้ส่วนบนสุดสูงจากพื้นไม่เกิน 1.50 เมตร 10. ติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) ภายในพื้นที่ก่อสร้าง และบริเวณเหนือรั้วโครงการเพื่อตรวจสอบกรณีอุบัติเหตุหรือเหตุการณ์ต่างๆ ในพื้นที่ก่อสร้าง 11. จัดให้มีการประกันภัยความรับผิดชอบต่อชีวิตร่างกายและทรัพย์สินของบุคคลภายนอก และแสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าวไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่ายภายในพื้นที่ก่อสร้าง 12. จัดให้มีการเก็บสถิติการเกิดอุบัติเหตุและแสดงผลการเกิดอุบัติเหตุในพื้นที่ก่อสร้างเพื่อนำผลดังกล่าวมาตรวจประเมินประสิทธิภาพของการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขและปรับปรุงมาตรการให้เหมาะสมต่อไป 13. ในการพิจารณาเลือกบริษัทรับเหมาก่อสร้างโครงการควรพิจารณาการจัดการด้านความปลอดภัยประกอบด้วย และในสัญญาว่าจ้างระหว่างเจ้าของโครงการและบริษัทรับเหมาก่อสร้างจะต้องระบุครอบคลุมคนงานโดยคุ้มครองและดูแลความปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สินของชุมชนรอบโครงการตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 14. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน ณ สำนักงานชั่วคราวในพื้นที่ก่อสร้าง โดยชุมชนสามารถร้องเรียนโดยวาจาหรือชุมชนสามารถทำเป็นหนังสือมายังเจ้าหน้าที่ภาคสนามได้เช่นกัน ในกรณีที่พบว่าปัญหาที่ร้องเรียนมีสาเหตุมาจากการดำเนินงานของโครงการโดยตรง โครงการจะต้องดำเนินการหาแนวทางแก้ไขโดยทันที	

ตารางที่ 3.4.3-22 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง ของกลุ่มที่ 2 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (ระยะก่อสร้าง)

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวล จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
4.2 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการตรวจสอบนั่งร้าน และค้ำยัน ป็นจันทสูง และตอริกเครน ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 67 (พ.ศ. 2563) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 <u>นั่งร้านและค้ำยัน</u> 1. ในระหว่างการก่อสร้างอาคาร ผู้ดำเนินการต้องตรวจสอบความ แข็งแรงและความปลอดภัยของนั่งร้านและค้ำยันที่สร้างขึ้นเป็นประจำ โดย บันทึกผลการตรวจสอบและลงลายมือชื่อ ไว้ทุกเดือน เก็บไว้ ณ สถานที่ ก่อสร้าง เพื่อให้นายช่างหรือนายตรวจตรวจดูได้ ทั้งนี้ การสร้างนั่งร้าน และ ค้ำยันต้องเป็นไปตามเงื่อนไข ดังต่อไปนี้ (ก) นั่งร้านและค้ำยันที่ใช้รับน้ำหนักส่วนต่าง ๆ ของอาคาร สำหรับ การก่อสร้างอาคารสูงตั้งแต่สามชั้นขึ้นไป หรือที่มีความสูงของนั่งร้านและค้ำ ยันตั้งแต่ 4 เมตร ขึ้นไป หรือที่ใช้สำหรับก่อสร้างอาคารประเภทที่ใช้พื้นที่ไร คาน ผู้ดำเนินการต้องยื่นแผนผังบริเวณ แบบแปลน รายการประกอบแบบ แปลน และรายการคำนวณของนั่งร้านและค้ำยันซึ่งออกแบบและคำนวณโดย ผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกรต่อเจ้าพนักงาน ท้องถิ่นเพื่อเป็นหลักฐานก่อน จึงจะสร้างนั่งร้านและค้ำยันดังกล่าวได้ และต้อง เป็นไปตาม ดังต่อไปนี้ 1.1 การติดตั้งและการรื้อถอน ต้องดำเนินการให้เป็นไปตามคู่มือ ของผู้ผลิต และมีผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามกฎหมายว่าด้วย วิศวกรเป็นผู้ควบคุมการติดตั้งและการรื้อถอน กรณีไม่มีรายละเอียดตามที่	

ตารางที่ 3.4.3-22 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง ของกลุ่มที่ 2 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (ระยะก่อสร้าง)

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวล จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
4.2 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	ผู้ผลิตกำหนด ให้เป็นไปตามข้อกำหนดที่จัดทำโดยผู้ประกอบวิชาชีพ วิศวกรรมควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร 1.2 ต้องจัดให้มีการตรวจสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ของ นั่งร้านและค้ำยันตามคู่มือของผู้ผลิตเป็นประจำตลอดการใช้งาน กรณีไม่มี รายละเอียดตามที่ผู้ผลิตกำหนด ให้การตรวจสอบเป็นไปตามข้อกำหนดที่ จัดทำโดยผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร (ข) นั่งร้านและค้ำยันที่สร้างด้วยโลหะ รวมทั้งฐานรองรับนั่งร้านและ ค้ำยันต้องรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่าสองเท่าของน้ำหนักบรรทุกสูงสุดที่บรรทุก บนนั่งร้านและค้ำยันนั้น และไม่น้อยกว่าสี่เท่าสำหรับนั่งร้านและค้ำยันที่สร้าง ด้วยไม้ <u>ปั้นจั่นหอสุง และเดอริกเครน</u> 1. ในระหว่างการก่อสร้างอาคาร ผู้ดำเนินการต้องตรวจสอบความ แข็งแรงและความปลอดภัยของปั้นจั่นหอสุง และเดอริกเครน ที่ใช้สอยเป็น ประจำตามคู่มือของผู้ผลิต กรณีไม่มีรายละเอียดตามที่ผู้ผลิตกำหนด ให้เป็น โดยบันทึกผลการตรวจสอบและลงลายมือชื่อไว้ทุกเดือน เก็บไว้ ณ สถานที่ ก่อสร้าง เพื่อให้นายช่างหรือนายตรวจตรวจดูได้ การติดตั้งและการรื้อถอน ปั้นจั่นหอสุงและเดอริกเครน ต้องเป็นไปตามเงื่อนไข ดังต่อไปนี้ (ก) ผู้ดำเนินการต้องยื่นแผนผังบริเวณ แบบแปลน รายการประกอบ แบบแปลน และรายการคำนวณฐานรองรับรวมถึงการยึดโยง ให้เป็นไปตาม ข้อกำหนดที่จัดทำโดยผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามกฎหมายว่าด้วย วิศวกร	

ตารางที่ 3.4.3-22 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง ของกลุ่มที่ 2 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (ระยะก่อสร้าง)

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวล จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
4.2 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	(ข) การติดตั้งและการรื้อถอนปั้นจั่นหอสูง และเดอริกเครน ต้องเป็นไปตามคู่มือของผู้ผลิตกรณีไม่มีรายละเอียดตามที่ผู้ผลิตกำหนด ให้เป็นไปตามข้อกำหนดที่จัดทำโดยผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร และมีผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกรเป็นผู้ควบคุมการติดตั้งและการรื้อถอน (ค) ต้องจัดให้มีการตรวจสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ของปั้นจั่นหอสูง และเดอริกเครนที่มีขนาดพิสัยยกอย่างปลอดภัยตามคู่มือของผู้ผลิต กรณีไม่มีรายละเอียดตามที่ผู้ผลิตกำหนด ให้เป็นไปตามข้อกำหนดที่จัดทำโดยผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกรมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการใช้ และการตรวจสอบทาวเวอร์เครน 1. จัดให้มีวิศวกรควบคุมในการติดตั้ง ใช้งาน ตรวจสอบ และรื้อถอน ทาวเวอร์เครนอย่างเคร่งครัดทุกขั้นตอน 2. การติดตั้งทาวเวอร์เครนจะฝังลงในช่องลิฟต์ของอาคาร ซึ่งฐานของทาวเวอร์เครนกับฐานรากช่องลิฟต์จะต้องมีความมั่นคงแข็งแรง และมีความลึกเพียงพอที่จะรับน้ำหนักโครงสร้างของทาวเวอร์เครน ตลอดจนต้องมีการควบคุมน้ำหนักของวัสดุก่อสร้าง ไม่ให้เกินกว่าขนาดของทาวเวอร์เครนที่รับได้ 3. ในการติดตั้ง ทดสอบ ใช้งาน การตรวจสอบ ซ่อมบำรุง และรื้อถอนทาวเวอร์เครน หรืออุปกรณ์อื่นที่นำมาใช้กับทาวเวอร์เครน ต้องปฏิบัติตามคู่มือที่บริษัทผู้ผลิตกำหนด กรณีไม่มีรายละเอียดตามที่บริษัทผู้ผลิตกำหนด ให้เป็นไปตามข้อกำหนดที่จัดทำโดยผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรม	

ตารางที่ 3.4.3-22 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง ของกลุ่มที่ 2 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (ระยะก่อสร้าง)

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
4.2 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	ควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร และมีผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกรเป็นผู้ควบคุมการติดตั้งและการรื้อถอน 4. ควบคุมการใช้ทาวเวอร์เครน ขณะทำการก่อสร้างและหลังเลิกใช้งาน ให้แขนของทาวเวอร์เครนอยู่ภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น 5. จัดให้มีวิศวกรคุมงานก่อสร้าง หรือผู้รับเหมาก่อสร้างตรวจสอบทาวเวอร์เครน และอุปกรณ์ต่างๆ ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	
4.3 การป้องกันอัคคีภัยและดับเพลิง	1. จัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัย โดยการติดตั้งถังดับเพลิงเคมีแห้ง ขนาด 4 กิโลกรัม บริเวณบ้านพักคนงาน จำนวน 6 จุด และบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง จำนวน 4 ถัง ไว้ในสถานที่ที่คาดว่าจะเกิดเพลิงไหม้ ได้ง่าย และจะต้องติดตั้งบริเวณที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน และสามารถหยิบใช้ได้สะดวก 2. จัดให้มีการตรวจสอบถังดับเพลิงให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานอยู่เสมอ 3. การเดินสายไฟและการติดตั้งระบบไฟฟ้าต่างๆ ต้องให้ความสำคัญและถูกต้องตามขั้นตอน 4. จัดเก็บวัสดุการก่อสร้างที่เป็นวัตถุไวไฟหรือง่ายต่อการติดไฟ แยกให้เป็นสัดส่วนพร้อมทั้งแสดงป้ายเตือนให้ชัดเจน เพื่อให้คนงานก่อสร้างทราบและระมัดระวังมากขึ้น 5. ห้ามคนงานสูบบุหรี่ใกล้กับวัสดุที่ติดไฟได้ง่าย พร้อมทั้งกำชับให้คนงานดับไฟให้สนิททุกครั้งหลังจากเลิกสูบบุหรี่ 6. ควบคุมดูแลกิจกรรมที่ก่อให้เกิดประกายไฟอย่างเข้มงวด 7. จัดให้มีวิศวกรควบคุมดูแลงานก่อสร้างทุกขั้นตอนอย่างใกล้ชิด เพื่อให้เป็นไปตามแบบแปลนการก่อสร้างโครงการ และเงื่อนไขในการอนุญาตก่อสร้างของทางราชการ	จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า ● <u>สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงระยะก่อสร้างมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 166 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)

ตารางที่ 3.4.3-22 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง ของกลุ่มที่ 2 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (ระยะก่อสร้าง)

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
4.3 การป้องกันอัคคีภัยและดับเพลิง (ต่อ)	8. จัดให้มีการอบรมและให้ความรู้เกี่ยวกับวิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงและวิธีการป้องกันการเกิดอัคคีภัยให้แก่คนงาน 9. จัดทำตารางบันทึกตรวจสอบสภาพการใช้งานของเครื่องมือและอุปกรณ์การใช้งานต่างๆ	
4.4 ทัศนียภาพ	1. วางแผนจัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักรให้เป็นระเบียบเรียบร้อย มีการดูแลรักษาความสะอาดภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 2. จัดทำรั้วชั่วคราว (Aluminum Sheet) โดยรอบแนวเขตพื้นที่ก่อสร้าง สูง 3 เมตร และต่อด้วยตาข่าย/ผ้าใบอีก 2 เมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ โดยออกแบบรั้วชั่วคราวให้มีความสวยงาม เหมาะสมกับบริบทของพื้นที่ เพื่อลดบดบังทัศนียภาพที่ไม่สวยงามจากกิจกรรมก่อสร้างของพื้นที่ก่อสร้าง 3. จัดให้มีการติดตั้งผ้าใบ (Mesh Sheet) ตลอดแนวด้านข้างของอาคารที่กำลังก่อสร้าง และจะต้องรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอดการก่อสร้าง เพื่อช่วยบดบังทัศนียภาพที่ไม่สวยงามในช่วงก่อสร้าง 4. ควบคุมกิจกรรมการก่อสร้างให้อยู่ภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น และให้วิศวกรผู้ชำนาญควบคุมงานตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า ● สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงระยะก่อสร้างมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 166 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)
4.5 การสาธารณสุข	ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านเสียง ด้านคุณภาพอากาศ ด้านการจราจร ด้านการจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล ด้านการจัดการมูลฝอย และด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย อย่างเคร่งครัด	จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า ● สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงระยะก่อสร้างมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 166 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)

ตารางที่ 3.4.3-23 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการของกลุ่มที่ 2 ครั้วเรือนและสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (ระยะดำเนินการ)

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ	- จัดให้มีพื้นที่ว่างปราศจากสิ่งปกคลุมร้อยละ 55 ตารางเมตร ของพื้นที่ที่ขออนุญาตก่อสร้าง และจัดภูมิสถาปัตยกรรมให้มีความกลมกลืนใกล้เคียงกับสภาพภูมิประเทศเดิมมากที่สุด - ดูแลรักษาสภาพแวดล้อมของโครงการ และพื้นที่โดยรอบ รวมถึงพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า ● <u>สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงระยะก่อสร้างมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 166 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)
1.2 ทรัพยากรดิน และการชะล้างพังทลายของดิน	- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวทั้งหมด 471.55 ตารางเมตร ซึ่งโครงการเน้นการปลูกไม้ยืนต้น ไม้ดอก ไม้ประดับ ไม้พุ่ม และไม้คลุมดิน เพื่อช่วยปกคลุมหน้าดิน และช่วยดูดซับน้ำฝน ชะลอการไหลของน้ำฝน และลดการกัดเซาะหน้าดินได้เป็นอย่างดี - จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพสวยงามอย่างสม่ำเสมอตลอดระยะดำเนินการ หากมีต้นไม้ได้รับความเสียหายหรือตายต้องปลูกใหม่ทดแทนทันที - ทำการขุดลอกตะกอนและทำความสะอาดท่อระบายน้ำ และบ่อหน่วงน้ำฝนทุก 6 เดือน และเพิ่มความถี่ในฤดูฝนเป็นเดือนละ 1 ครั้ง หรือเมื่อท่อมีตะกอนอุดตัน	จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า ● <u>สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงระยะก่อสร้างมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 166 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)
1.3 การเกิดแผ่นดินไหว และสึนามิ	- จัดทำแผนที่แสดงเส้นทางอพยพหนีภัย เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ผู้ใช้บริการในโครงการทราบถึงเส้นทางหนีภัยภายในบริเวณโครงการ กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ผู้ใช้บริการสามารถอพยพได้อย่างสะดวกและรวดเร็ว โดยติดไว้ภายในห้องพักและโถงทางเดินอาคาร - จัดให้มีการซ้อมอพยพเพื่อความปลอดภัยของผู้ใช้บริการ อย่างน้อยปีละ 1	จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า ● <u>สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงระยะก่อสร้างมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 166 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)

ตารางที่ 3.4.3-23 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการของกลุ่มที่ 2 ครีวเรือนและสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (ระยะดำเนินการ)

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
1.3 การเกิดแผ่นดินไหว และสึนามิ (ต่อ)	ครั้ง หรือหากจังหวัดมีการฝึกซ้อมอพยพหนีภัยเจ้าหน้าที่ฝ่ายต่างๆ ของโครงการจะต้องเข้าร่วมการฝึกดังกล่าว เพื่อให้เกิดความเข้าใจและปฏิบัติได้ถูกต้องเมื่อเกิดเหตุการณ์จริง 3. ประสานกับหน่วยงานที่รับผิดชอบหากเกิดกรณีแผ่นดินไหว พร้อมทั้งแจ้งเบอร์ติดต่อของหน่วยงานที่รับผิดชอบให้ผู้ให้บริการทราบ เช่น หน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยขององค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาง และสถานตำรวจภูธรอ่าวนาง เป็นต้น เพื่อช่วยเหลือผู้ให้บริการ และเจ้าหน้าที่ในการอพยพได้ทันทั้งที่ 4. หากเกิดกรณีภัยพิบัติ ต้องจัดให้มีการช่วยเหลือและอำนวยความสะดวกแก่ผู้ให้บริการดังนี้ 1) พนักงานเคาะประตูห้องพักแต่ละห้องและตรวจสอบว่ามีผู้ให้บริการห้องพักอยู่หรือไม่ 2) พนักงานอยู่ตามมุมต่างๆ ของโครงการ เพื่อนำทางผู้ให้บริการห้องพักไปยังจุดรวมพลและอพยพไปยังที่ปลอดภัยต่อไป 5. จัดให้มีจุดรวมพล จำนวน 1 จุด อยู่บริเวณที่จอดรถคันที่ 1-2 มีพื้นที่ประมาณ 41.75 ตารางเมตร คิดเป็นสัดส่วนพื้นที่จุดรวมพลต่อผู้ให้บริการและพนักงานภายในโครงการ เท่ากับ 0.25 ตารางเมตร/คน 6. จัดทำเอกสารเผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับการเตรียมความพร้อมและการปฏิบัติตัวกรณีเกิดเหตุแผ่นดินไหว ดังนี้ - ก่อนเกิดแผ่นดินไหว	

ตารางที่ 3.4.3-23 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการของกลุ่มที่ 2 ครีวเรือนและสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (ระยะดำเนินการ)

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
1.3 การเกิดแผ่นดินไหว และสึนามิ (ต่อ)	- มีไฟฉายพร้อมถ่านไฟฉาย และกล่องยาเตรียมไว้ในห้องพัก และให้ทุกคนทราบว่าวางอยู่ส่วนไหนของห้องพัก - ศึกษาการปฐมพยาบาลเบื้องต้น - มีอุปกรณ์ดับเพลิงไว้ในอาคาร เช่น ถังดับเพลิง ถังทราย เป็นต้น - ทราบตำแหน่งของวาล์วปิดก๊าซ สะพานไฟ สำหรับตัดกระแสไฟฟ้า - อย่าวางสิ่งของหนักบนชั้นบนหรือหิ้งสูงๆ เพราะเมื่อเกิดแผ่นดินไหวอาจตกลงมาเป็นอันตรายได้ - มีการยึดหรือผูกอุปกรณ์เครื่องใช้หนักๆ ให้แน่นกับพื้น - มีการวางแผนเรื่องจุดนัดพบที่ปลอดภัย ในกรณีที่ต้องพลัดพรากกัน เพื่อมารวมตัวกันอีกครั้งในภายหลัง - ระหว่างเกิดแผ่นดินไหว - อย่าตกใจ พยายามควบคุมสติ - ถ้าอยู่ในห้องพักให้ยืนหรือหมอบอยู่ในส่วนของห้องพักที่มีโครงสร้างแข็งแรง สามารถรับน้ำหนักได้มาก และอยู่ห่างจาก ประตู เบี่ยง หน้าต่าง - หากอยู่ในอาคารสูง ควรตั้งสติและรีบออกจากอาคารโดยเร็วหนีจากสิ่งล้มทับ - ถ้าอยู่ในที่โล่งแจ้ง ให้อยู่ห่างจากเสาไฟฟ้าและสิ่งห้อยแขวนต่างๆ ที่ปลอดภัยภายนอก คือ ที่โล่งแจ้ง - อย่าใช้เทียน ไม้ขีดไฟ หรือสิ่งที่ก่อให้เกิดเปลวหรือประกายไฟ เพราะอาจมีก๊าซรั่วอยู่บริเวณนั้น	

ตารางที่ 3.4.3-23 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการของกลุ่มที่ 2 คริวเรือนและสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (ระยะดำเนินการ)

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจาก การสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
1.3 การเกิดแผ่นดินไหว และสึนามิ (ต่อ)	- หลังเกิดแผ่นดินไหว 1) ตรวจสอบตัวเองและคนรอบข้างว่าได้รับบาดเจ็บหรือไม่ ให้ทำการปฐมพยาบาลเบื้องต้นก่อน 2) รีบออกจากอาคารที่เสียหายทันที เพราะอาจเกิดการทรุดตัวของอาคารหรือพังทลายได้ 3) ใส่รองเท้าหุ้มส้น เพราะอาจมีเศษแก้วหรือวัสดุแหลมคมอื่น ทำให้ได้รับบาดเจ็บ 4) ตรวจสอบสายไฟ ท่อน้ำ ท่อก๊าซ เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุจากก๊าซรั่ว หากได้กลิ่นให้เปิดประตู หน้าต่างทุกบาน 5) ให้ออกห่างจากบริเวณที่มีสายไฟรั่ว ขาด และวัสดุสายไฟพาดถึง 6) เปิดวิทยุฟังคำแนะนำฉุกเฉิน อย่าใช้โทรศัพท์นอกจากจำเป็นจริงๆ 7) สำรองดูความเสียหายของท่อส้วม และท่อน้ำทั้งก่อนใช้ 8) หลีกเลี่ยงการเข้าไปในเขตที่มีความเสียหายสูงหรืออาคารพัง	
1.4 คุณภาพอากาศ	1. จัดเจ้าหน้าที่คอยดูแลต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพสวยงามอย่างสม่ำเสมอตลอดระยะดำเนินโครงการ เพื่อเป็นการส่งเสริมการพัฒนาที่ยั่งยืน และช่วยลดผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ หากมีต้นไม้ได้รับความเสียหายหรือตายต้องปลูกต้นใหม่ทดแทนทันที 2. กำชับผู้ให้บริการให้ดับเครื่องยนต์ทุกครั้งขณะจอดรถบริเวณที่จอดรถ เพื่อลดผลกระทบด้านฝุ่นละออง และควัน	จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า ● <u>สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงระยะก่อสร้างมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 166 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)

ตารางที่ 3.4.3-23 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการของกลุ่มที่ 2 ครีวเรือนและสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (ระยะดำเนินการ)

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
1.5 ระดับเสียงและการสั่นสะเทือน	- ติดตั้งป้ายเตือน “ดับเครื่องยนต์ทุกครั้ง ขณะจอดรถ” ไว้บริเวณที่จอดรถเพื่อลดเสียงที่เกิดขึ้นจากเครื่องยนต์ - กำชับให้ผู้ให้บริการภายในโครงการไม่ทำกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังและแรงสั่นสะเทือนรบกวนผู้ที่อาศัยอยู่โดยรอบ	จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า ● <u>สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงระยะก่อสร้างมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 166 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)
2. <u>ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ</u> 2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก	- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวทั้งหมด 471.55 ตารางเมตร โดยเป็นพื้นที่สีเขียวตามเกณฑ์ 431.80ตารางเมตร และเป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นประมาณ 96.11 ตารางเมตร โดยมีองค์ประกอบของพันธุ์ไม้มีทั้งไม้ยืนต้น ไม้ดอก ไม้ประดับ ไม้พุ่ม และไม้คลุมดิน เพื่อเป็นการรักษาแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาต้นไม้และพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพสวยงามอย่างสม่ำเสมอตลอดระยะดำเนินโครงการ และหากมีต้นไม้ได้รับความเสียหายหรือตายต้องปลูกต้นใหม่ทดแทนทันที - ห้ามผู้ให้บริการ และเจ้าหน้าที่จับสัตว์หรือทำร้ายสัตว์บริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง	จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า ● <u>สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงระยะก่อสร้างมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 166 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)
2.1 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ	- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียอย่างเพียงพอและมีประสิทธิภาพ เพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด โดยน้ำทิ้งสุดท้ายมีค่าบีโอดี (BOD5) เท่ากับ 20 ซึ่งไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร และของแข็งแขวนลอยเท่ากับ 30 ซึ่งไม่เกิน 50 มิลลิกรัม/ลิตร - ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียทุก 3 เดือน และน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียทุก 1 เดือน เพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย - จัดให้มีการสูบน้ำตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมไปกำจัดทุกเดือน หรือเมื่อตะกอนเต็ม เพื่อป้องกันตะกอนไหลล้นปนเปื้อนไปกับน้ำทิ้ง	จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า ● <u>สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงระยะก่อสร้างมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 166 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)

ตารางที่ 3.4.3-23 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการของกลุ่มที่ 2 คริวเรือนและสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (ระยะดำเนินการ)

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
3. <u>คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</u> 3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	1. ไม่ก่อสร้าง ต่อเติมหรือตัดแปลงอาคารให้ผิดไปจากที่ได้ออกแบบไว้ตามแบบแปลนที่ได้รับอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น เว้นแต่การดำเนินการดังกล่าวได้รับอนุญาตให้ดำเนินการได้ตามกฎหมายจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น	จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า ● <u>สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงระยะก่อสร้างมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 166 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)
3.2 การใช้น้ำ	1. จัดให้มีถังเก็บน้ำสำเร็จรูป ขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร และบ่อเก็บน้ำดี ขนาด 50 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง รวมปริมาณถังเก็บน้ำใช้เท่ากับ 100 ลูกบาศก์เมตร สามารถสำรองน้ำได้นาน 2.17 วัน 2. จัดให้มีการตรวจสอบระบบท่อน้ำ ก๊อกน้ำ และสุขภัณฑ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีเหมาะกับการใช้งานเพื่อป้องกันการรั่วไหล การอุดตัน การสูญเสีย น้ำโดยเปล่าประโยชน์ และป้องกันการปนเปื้อนของน้ำใช้ 3. เครื่องใช้และสุขภัณฑ์ต่างๆ ที่ใช้ภายในโครงการจะต้องเป็นรุ่นประหยัดน้ำ 4. รณรงค์ ประชาสัมพันธ์ ให้ผู้ใช้บริการและพนักงานของโครงการใช้น้ำอย่างประหยัด โดยการจัดบอร์ดประชาสัมพันธ์ ติดป้าย/คำขวัญ บริเวณสำนักงาน เช่น ปิดก๊อกน้ำทุกครั้งหลังเลิกใช้งาน เป็นต้น 5. จัดให้มีการดูแล ทำความสะอาดถังเก็บน้ำใช้อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง หรือเมื่อพบว่า มีตะกอนปะปนออกมากับน้ำใช้ในอาคาร 6. จัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำใช้ที่ผ่านระบบการปรับปรุงคุณภาพน้ำทุก 3 เดือน 7. จัดให้มีการดูแลระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อประสิทธิภาพในการปรับปรุงคุณภาพน้ำให้เป็นไปตามมาตรฐาน	จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า ● <u>สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงระยะก่อสร้างมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 166 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)

ตารางที่ 3.4.3-23 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการของกลุ่มที่ 2 คริวเรือนและสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (ระยะดำเนินการ)

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
3.3 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแยกแต่ละอาคารโดยใช้ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ (Aeration activated sludge process,AS) จำนวน 2 ชุด ขนาด 30 ลูกบาศก์เมตร และขนาด 35 ลูกบาศก์เมตร โดยน้ำทิ้งหลังจากบำบัดจะมีค่าบีโอดี (BOD5) เท่ากับ 20 มิลลิกรัม/ลิตร (ไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร) และปริมาณสารแขวนลอย เท่ากับ 30 มิลลิกรัม/ลิตร (ไม่เกิน 50 มิลลิกรัม/ลิตร) 2. ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียทุกๆ 3 เดือน และตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งหลังผ่านการบำบัดทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการเพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย 3. จัดให้มีการสูบน้ำตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมไปกำจัดทุก 2 เดือน หรือเมื่อตะกอนเต็ม เพื่อประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย 4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่เทคนิคดูแลการเดินระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ และจัดหาอะไหล่สำรองของระบบบำบัดน้ำเสียที่สำคัญไว้ เช่น ปั๊มสูบน้ำเสีย ปั๊มเครื่องเติมอากาศ ท่อจ่ายอากาศ เป็นต้น 5. จัดเจ้าหน้าที่โครงการเข้ารับการอบรมให้มีความรู้เกี่ยวกับการใช้งานระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ เพื่ออยู่ประจำในการเดินเครื่อง และบำรุงรักษาระบบตลอดระยะเวลาการเปิดดำเนินการ 6. โครงการจะต้องเก็บสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน และจัดทำบันทึกรายละเอียดดังกล่าวตามแบบ ทส. 1 เก็บไว้ ณ สถานที่ตั้งแหล่งกำเนิดมลพิษนั้นระยะเวลาสองปีนับแต่วันที่มีการเก็บ	จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า ● <u>สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงระยะก่อสร้างมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 166 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)

ตารางที่ 3.4.3-23 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการของกลุ่มที่ 2 ครีวเรือนและสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (ระยะดำเนินการ)

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
3.3 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)	สถิติและข้อมูลอื่นๆ และให้จัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือน และเสนอรายงานดังกล่าวต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นในวันที่ 15 ของเดือนถัดไปตามแบบ ทส.2 ในมาตรา 80 พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2535	
3.4 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	1. จัดให้มีบ่อหน่วงน้ำฝนขนาด 39.20 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ อยู่บริเวณที่จอดรถยนต์ คันที่ 1-2 ซึ่งสามารถรองรับน้ำฝนได้อย่างเพียงพอ 2. จัดให้มีท่อระบายน้ำฝนภายในโครงการ เป็นท่อ ค.ส.ล. (ท่อ RCP) ขนาด ๘400 มิลลิเมตร ที่มีบ่อพักน้ำ (MH) พร้อมฝาปิด ที่ เพื่อรวบรวมน้ำฝนเข้าสู่บ่อหน่วงน้ำฝน 3. จัดให้มีการดูแล บำรุงรักษาระบบระบายน้ำ เช่น ตะแกรงดักมูลฝอย ท่อระบายน้ำ และบ่อหน่วงน้ำฝน รวมทั้งเครื่องสูบน้ำ และอุปกรณ์ต่างๆ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ 4. ตรวจสอบดูแลท่อระบายน้ำ รางระบายน้ำ บ่อพักน้ำ และบ่อหน่วงน้ำฝน เดือนละ 1 ครั้ง และเมื่อพบว่าภายในท่อ/รางระบายน้ำ หรือบ่อพักน้ำมีสิ่งอุดตันที่เกิดจากการสะสมตัวของดินตะกอนหรือเศษวัสดุอื่นๆ ซึ่งจะไปกีดขวางการระบายน้ำให้ดำเนินการทำความสะอาด โดยเฉพาะช่วงก่อนถึงฤดูฝนให้ทำความสะอาดเก็บมูลฝอย และดินตะกอนที่ตกค้างออกให้หมด 5. จัดให้มีการขุดลอกตะกอน และทำความสะอาดท่อระบายน้ำ และบ่อหน่วงน้ำฝนเป็นประจำทุก 6 เดือน หรือเมื่อมีตะกอนอุดตัน และในช่วงฤดูฝนเพิ่มความถี่ในการขุดลอกอย่างน้อยทุก 1 เดือน เพื่อรักษาประสิทธิภาพในการระบายน้ำและหน่วงน้ำฝนของโครงการ	จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า ● สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงระยะก่อสร้างมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 166 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)

ตารางที่ 3.4.3-23 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการของกลุ่มที่ 2 ครั้วเรือนและสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (ระยะดำเนินการ)

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจาก การสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
3.5 การจัดการมูลฝอย	1. จัดให้มีที่ห้องพักมูลฝอย มีลักษณะเป็นอาคารคอนกรีตเสริมเหล็กสี่เหลี่ยมผืนผ้า มีหลังคา ภายในแบ่งออกเป็น 4 ห้อง ได้แก่ ห้องพักมูลฝอยอินทรีย์/มูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้ ห้องพักมูลฝอยทั่วไป ห้องพักมูลฝอยรีไซเคิล และห้องพักมูลฝอย 2. ติดตั้งป้ายบริเวณห้องพักมูลฝอยรวม โดยจัดทำป้ายขนาดเหมาะสม มีตัวหนังสือ ความสูงขนาดไม่น้อยกว่า 10 เซนติเมตร ติดตั้งไว้หน้าห้องพักมูลฝอย ได้แก่ “ห้องพักมูลฝอยอินทรีย์/มูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้” “ห้องพักมูลฝอยทั่วไป” “ห้องพักมูลฝอยรีไซเคิล” และ “ห้องพักมูลฝอยอันตราย” 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกให้แก่รถเก็บขนมูลฝอย และผู้ที่สัญจรเข้า-ออกโครงการ เพื่อไม่ให้รบกวนหรือกีดขวางการเข้า-ออกของรถภายในโครงการ 4. ทำความสะอาดถังมูลฝอยไม่ให้มีคราบหรือกลิ่นเหม็นรวมทั้งจะต้องตรวจสอบสภาพของถังมูลฝอยหากพบว่าชำรุดแตกหรือรั่วซึมให้ทำการเปลี่ยนถังใหม่โดยทันที 5. รมรงค้ให้ผู้ใช้บริการลดการใช้วัสดุที่ก่อให้เกิดมูลฝอย ตลอดจนประชาสัมพันธ์ให้ผู้ใช้บริการทิ้งมูลฝอยบริเวณที่โครงการจัดไว้ เพื่อรักษาความสะอาดและป้องกันมูลฝอยตกค้างในแต่ละวัน 6. จัดให้มีแม่บ้านล้างทำความสะอาดทุกครั้งที่มีการเก็บขนมูลฝอย ในส่วนของน้ำเสียที่เกิดจากการล้างทำความสะอาดห้องพักมูลฝอย จะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อบำบัดต่อไป	จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า ● สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงระยะก่อสร้างมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 166 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)

ตารางที่ 3.4.3-23 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการของกลุ่มที่ 2 คริวเรือนและสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (ระยะดำเนินการ)

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
3.5 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	- โครงการต้องเป็นผู้รับผิดชอบในการรวบรวมมูลฝอยไปยังสถานีนถ่ายและคัดแยกมูลฝอยองค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาง - โครงการต้องรับผิดชอบในการรวบรวมและนำมูลฝอยอันตราย โครงการจะจัดส่งไปยังองค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาง เพื่อส่งไปยังองค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่	
3.6 การจราจร	- จัดให้มีที่จอดรถยนต์ จำนวน 6 คัน เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้บริการ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออกโครงการตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อดูแลความปลอดภัยและอำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้บริการ และผู้ที่สัญจรไปมา - จัดให้มีป้ายชื่อโครงการให้เห็นได้ชัดเจน และมีไฟส่องสว่างให้เห็นทางเข้า - ออกได้ชัดเจน ในเวลากลางคืน - ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วของรถที่เข้า-ออกโครงการ ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อความปลอดภัย - ดูแลพื้นที่ทางเข้า-ออกโครงการ ไม่ให้มีสิ่งกีดขวางทางจราจรหรือมีสภาพติดอยู่เสมอ เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นต่อผู้ใช้บริการภายในโครงการ - จัดให้มีการติดตั้งกล้องวงจรปิดบริเวณด้านหน้าโครงการ โดยให้มุมกล้องมองเห็นทั้งที่จอดรถของโครงการ และถนนภาระจำยอม (ซอยอ่าวนาง 15) - ห้ามผู้ใช้บริการจอดรถบริเวณทางเข้า- ออกโครงการ และริมถนนภาระจำยอม (ซอยอ่าวนาง 15) โดยเด็ดขาด เพื่อไม่ให้กีดขวางการจราจรของรถที่สัญจร	จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงระยะก่อสร้างมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 166 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)

ตารางที่ 3.4.3-23 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการของกลุ่มที่ 2 คริวเรือนและสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (ระยะดำเนินการ)

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
3.6 การจราจร (ต่อ)	8. ติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรบริเวณทางเดินรถภายในโครงการให้ชัดเจน เช่น ลูกศรทิศทางการจราจรบนพื้นทาง ป้ายเดินรถทางเดียว ป้ายทางเลี้ยว ป้ายจำกัดความเร็ว เป็นต้น เพื่อลดอุบัติเหตุในการเดินรถ และไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ขับขี่ ทำให้การเคลื่อนตัวของรถในโครงการและบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ สามารถทำได้อย่างสะดวกและปลอดภัย	
3.7 การใช้ไฟฟ้า	1. จัดให้มีหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 630 kVA จำนวน 1 ชุด แยกเฉพาะของโครงการ เพื่อไม่ให้เกิด Over Load ของการใช้ไฟฟ้าอาคารข้างเคียง 2. ตำแหน่งติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าจะต้องอยู่ในสถานที่ซึ่งบุคคลที่มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้าได้โดยสะดวก เพื่อตรวจสอบและบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ 3. จัดทำป้ายหรือสัญลักษณ์เตือนให้ระวังอันตรายจากหม้อแปลงไฟฟ้าติดไว้บริเวณหม้อแปลงไฟฟ้าให้เห็นชัดเจน 4. จัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยของหม้อแปลงไฟฟ้าให้อยู่สภาพปลอดภัยอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 5. จัดให้มีวิศวกรไฟฟ้าที่มีความรู้และความเชี่ยวชาญด้านไฟฟ้าคอยดูแลซ่อมแซม และบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานอยู่เสมอ 6. จัดให้มีการตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้า ซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้า อุปกรณ์ไฟฟ้าภายในโครงการ และรีบแก้ไขหากพบการชำรุดเสียหาย 7. เลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าชนิดประหยัดพลังงาน และมีอายุการใช้งานยาวนาน 8. เลือกใช้อุปกรณ์หรือฉนวนกันความร้อน ในพื้นที่ของอาคารส่วนต่างๆ ที่	จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า ● สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงระยะก่อสร้างมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 166 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)

ตารางที่ 3.4.3-23 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการของกลุ่มที่ 2 ครีวเรือนและสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (ระยะดำเนินการ)

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
3.7 การใช้ไฟฟ้า (ต่อ)	สามารถติดตั้งได้ เช่น ฉนวนอาคาร ฝ้าเพดาน เพื่อลดและกันความร้อนภายนอกเข้าสู่อาคาร และเป็นการช่วยประหยัดพลังงานในการใช้เครื่องปรับอากาศได้ร่วมด้วย 9. ติดตั้งหลอดไฟฟ้าแสงสว่างในห้องพัก ทางเดิน และที่จอดรถ ให้มีความสว่างเหมาะสมกับการใช้งานในแต่ละพื้นที่ ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 39 พ.ศ.2537 ออกตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 อันได้แก่ ช่องทางเดิน ห้องพัก มีแสงสว่างไม่น้อยกว่า 100 LUX ที่จอดรถไม่น้อยกว่า 50 LUX แต่ต้องเลือกหลอดไฟฟ้าที่ให้ความสว่างดังกล่าวใช้พลังงานไฟฟ้าไม่เกิน 12 วัตต์ต่อตารางเมตร ตามหลักเกณฑ์กฎกระทรวงกำหนดประเภทหรือขนาดของอาคารและมาตรฐานหลักเกณฑ์และวิธีการออกแบบอาคาร เพื่ออนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2563 10.รณรงค์ให้ผู้ใช้บริการและผู้เข้ามาใช้อาคารใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัดและติดป้ายเตือนไว้ในจุดต่างๆ 11.มาตรการการอนุรักษ์พลังงานสำหรับเจ้าของโครงการและเจ้าหน้าที่โครงการจะต้องดำเนินการในระยะดำเนินการ มีดังต่อไปนี้ 1) การอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้าสำหรับระบบไฟฟ้าแสงสว่าง 1.1) ปิดไฟฟ้าแสงสว่างเวลาพักเที่ยงสำหรับพื้นที่สำนักงาน 1.2) แยกสวิตช์ควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่าง แทนการใช้หนึ่งตัวควบคุมหลอดแสงสว่างจำนวนมาก	

ตารางที่ 3.4.3-23 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการของกลุ่มที่ 2 ครั้วเรือนและสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (ระยะดำเนินการ)

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
3.7 การใช้ไฟฟ้า (ต่อ)	1.3) หมั่นดูแลทำความสะอาดเครื่องฟลูออโรหรือบำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างอย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ เพื่อให้แสงสว่างได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ 1.4) ติดตั้งเครื่องปรับระดับแสงสว่าง (Dimmer) บริเวณห้องใช้สำหรับงานอเนกประสงค์ซึ่งบางครั้งต้องการแสงสว่างมาก และบางครั้งต้องการแสงสว่างน้อย 1.5) คำนวณและเลือกขนาดสายไฟฟ้าให้มีความสูญเสียต่ำ ทำได้โดยเพิ่มขนาดสายให้ใหญ่ขึ้นเนื่องจากสายมีความต้านทานต่ำกว่า จึงทำให้สามารถลดความสูญเสียเนื่องจากแรงดันไฟฟ้าตก และลดค่าไฟฟ้าลงได้ 1.6) ในการติดตั้งระบบไฟฟ้าให้เลือกใช้บัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งช่วยประหยัดไฟได้ 10 วัตต์/หลอด ประหยัดพลังงานได้ 30% เมื่อเทียบกับบัลลาสต์ชนิดแกนเหล็กธรรมดา 1.7) ใช้หลอดประหยัดพลังงาน เช่น หลอด LED เพื่อเป็นการประหยัดพลังงาน 2) การอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้าสำหรับระบบทำความเย็นปรับอากาศ 2.1) ปลุกต้นไม้ภายในโครงการให้มากที่สุด ในบริเวณพื้นที่ว่างซึ่งไม่ใช่ถนนและทางวิ่ง เพื่อลดภาระการทำงานของเครื่องปรับอากาศ 2.2) ปิดเครื่องปรับอากาศในช่วงเวลาพักเที่ยง สำหรับห้องสำนักงานให้ใช้วิธีการลดการทำงานของคอมเพรสเซอร์ โดยปรับเทอร์โมสตัทให้อยู่ที่อุณหภูมิสูงสุดเพื่อให้คอมเพรสเซอร์หยุดทำงาน 2.3) บำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศอย่างสม่ำเสมอ	

ตารางที่ 3.4.3-23 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการของกลุ่มที่ 2 ครีวเรือนและสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (ระยะดำเนินการ)

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
3.7 การใช้ไฟฟ้า (ต่อ)	2.4) ทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศด้านหน้า และแผ่นระบายความร้อนด้านหลังทุกเดือน 3) มาตรการอนุรักษ์พลังงานสำหรับผู้ใช้บริการโครงการจะมีการประชาสัมพันธ์เพื่อให้ผู้ใช้บริการได้มีส่วนร่วมในการอนุรักษ์พลังงาน และเพื่อเป็นการส่งเสริมและรณรงค์ให้ช่วยกันประหยัดพลังงาน โครงการจะติดป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณพื้นที่ส่วนกลาง โดยมีข้อความในแผ่นพับดังนี้ 3.1) ปิดไฟทุกครั้งเมื่อไม่มีการใช้งาน 3.2) ใช้พลังงานอย่างประหยัด เมื่อเลิกใช้ควรปิดทันที เพื่อลดการสูญเสียพลังงานอย่างเปล่าประโยชน์ 3.3) ไม่ปล่อยให้น้ำไหลตลอดเวลาล้างหน้า แปรงฟัน โกนหนวด และถูสบู่ตอนอาบน้ำ เพราะจะทำให้สูญเสียน้ำโดยเปล่าประโยชน์น้ำที่ละลายๆ ลิตร 3.4) ไม่ทิ้งเศษอาหาร กระดาษ สารเคมีทุกชนิดลงในชักโครก เพราะจะต้องสูญเสียน้ำจากชักโครกเพื่อไล่สิ่งของลงท่อ	
3.8 การบดบังทิศทางลม และการบดบังแสงแดดบริเวณข้างเคียง	1. ตรวจสอบระยะถอนร่นหรือช่องว่างระหว่างอาคารไม่ให้มีสิ่งกีดขวาง เพื่อป้องกันการบดบังลมและเพื่อให้อากาศถ่ายเทได้สะดวก 2. เจ้าของโครงการจะไม่ก่อสร้างต่อเติมหรือดัดแปลงอาคารให้มีความสูงเพิ่มขึ้นหรือให้ผิดไปจากที่ได้ออกแบบไว้ตามแบบแปลนที่ได้รับอนุญาตเพื่อป้องกันการบดบังแสงแดดที่อาจเกิดขึ้นต่ออาคารข้างเคียง 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาต้นไม้และพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพสวยงาม นอกจากนี้ หากมีต้นไม้ได้รับความเสียหาย หรือตายจะจัดให้มีการปลูกต้น	จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า ● สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงระยะก่อสร้างมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 166 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)

ตารางที่ 3.4.3-23 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการของกลุ่มที่ 2 ครีวเรือนและสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (ระยะดำเนินการ)

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
3.8 การบดบังทิศทางลม และการบดบังแสงแดดบริเวณข้างเคียง (ต่อ)	ใหม่ทดแทน เพื่อช่วยลดปริมาณความร้อนที่สะสมของพื้นที่เป็นลานคอนกรีต 4. กำหนดให้มีการแก้ไขผลกระทบด้านการบดบังแสงแดดต่อผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียงที่อาจได้รับผลกระทบ โดยโครงการกำหนดมาตรการชดเชยความเสียหายอันเนื่องมาจากผลกระทบที่อาจเกิดจากอาคารโครงการในช่วงเปิดดำเนินการ ซึ่งโครงการทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยที่อาคาร/บ้านพักอาศัย มีเงาของอาคารโครงการพาดผ่าน และอาจเป็นผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านการบดบังแสงแดดจากอาคารโครงการ ณ วันที่ดำเนินการก่อสร้าง โดยในหนังสือดังกล่าวจะระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่เป็นผู้รับเรื่อง ผู้ที่ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง อนึ่ง เจื่อนไขในการดำเนินการตามมาตรการดังกล่าว บริษัท อันดา บีช รีสอร์ท จำกัด ในฐานะผู้ขออนุญาต เป็นผู้รับผิดชอบผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการบดบังแสงแดดของโครงการต่อบ้านพักอาศัยหรืออาคารที่อยู่ข้างเคียง 5. หลักเกณฑ์ และเงื่อนไขในการจ่ายเงินชดเชยค่าเสียหายหรือการดำเนินการแก้ไขผลกระทบให้กับบุคคลที่ได้รับความเสียหายให้เป็นไปตามข้อตกลงระหว่างผู้ที่ได้รับความเสียหายจากเหตุดังกล่าวกับเจ้าของโครงการ แต่หากทั้ง 2 ฝ่าย คือ บริษัท อันดา บีช รีสอร์ท จำกัด และผู้อาศัยที่อยู่ข้างเคียงที่อาจได้รับผลกระทบไม่สามารถตกลงร่วมกันได้ ให้ใช้ลักษณะไตรภาคี เพื่อเจรจาข้อตกลงร่วมกัน ซึ่งเงื่อนไขในการดำเนินการตามมาตรการต่างๆ โครงการเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย โดยความรับผิดชอบจะสิ้นสุดลงหลังจากได้รับใบรับรองการก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือเคลื่อนย้ายอาคาร (แบบ อ.5) แล้วเสร็จ 1 ปี	

ตารางที่ 3.4.3-23 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการของกลุ่มที่ 2 ครั้วเรือนและสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (ระยะดำเนินการ)

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
3.9 การบดบังคลื่นวิทยุและโทรทัศน์	1. จัดให้มีกล่องรับความคิดเห็นติดตั้งไว้ที่ป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนจากผู้อยู่อาศัยข้างเคียง และหากพบว่ามีการร้องเรียนต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร่งด่วน 2. สํารวจผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านการบดบังคลื่นสัญญาณวิทยุและโทรทัศน์จากอาคาร และบ้านพักอาศัยในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ 3. ต้องชดเชยความเสียหายต่อชุมชนโดยรอบในกรณีที่พิสูจน์ได้ว่าเกิดจากการดำเนินการโครงการ หากมีปัญหาเรื่องสัญญาณโทรทัศน์นั้น ให้ดำเนินการแจ้งกับโครงการ เพื่อที่จะตรวจสอบและปรับปรุง โดยมีกำหนดระยะเวลาให้แจ้งกับโครงการหลังจากที่ทั้ง 2 เสร็จจากข้อตกลงแล้ว 1 ปี (1) กรณีปรับปรุงสัญญาณโทรทัศน์ โครงการดำเนินการปรับทิศทางปีกรับสัญญาณโทรทัศน์เพื่อให้สามารถรับสัญญาณโทรทัศน์ได้เหมือนเดิม เว้นแต่ในกรณีที่สถานีโทรทัศน์ยุติการออกอากาศในระบบอนาล็อกแล้ว (2) ในกรณีที่ไม่สามารถปรับทิศทางปีกรับสัญญาณโทรทัศน์ได้ จะเพิ่มส่วนประกอบของปีกรับสัญญาณแต่ละช่อง 3 5 7 9 NBT และ Thai PBS หรือในกรณีที่ไม่สามารถปรับปรุงปีกรับสัญญาณโทรทัศน์ได้ โครงการจะติดตั้งจานรับสัญญาณดาวเทียมที่สามารถรับชมได้เฉพาะ 6 ช่อง ได้แก่ช่อง 3 5 7 9 NBT และ Thai PBS (3) การปรับปรุงจานรับสัญญาณดาวเทียม โครงการดำเนินการปรับทิศทางของจานรับสัญญาณดาวเทียมเพื่อให้สามารถรับสัญญาณได้เหมือนเดิม	จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า ● <u>สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงระยะก่อสร้างมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 166 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)

ตารางที่ 3.4.3-23 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการของกลุ่มที่ 2 ครั้วเรือนและสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (ระยะดำเนินการ)

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
3.9 การบดบังคลื่นวิทยุและโทรทัศน์ (ต่อ)	4. ในกรณีที่ผู้ได้รับผลกระทบและเจ้าของโครงการไม่สามารถตกลงกันได้ให้ใช้ ไตรภาคี ประกอบด้วยตัวแทนชาวบ้าน ตัวแทนจากหน่วยราชการ ตัวแทนเจ้าของโครงการ เพื่อเจรจาข้อตกลง โดยกำหนดระยะเวลาคุ้มครองนับจากวันที่เจรจาข้อตกลงแล้ว 1 ปี	
4. <u>คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</u> 4.1 เศรษฐกิจและสังคม	1. หากได้รับการร้องเรียนจากผู้พักอาศัยโดยรอบว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการเจ้าของโครงการหรือนิติบุคคลอาคารชุดต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนรำคาญให้แล้วเสร็จโดยเร็วที่สุด	จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า ● <u>สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามีมาตรการในช่วงระยะก่อสร้างมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 166 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)
4.2 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	1. จัดให้มีการติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) ครอบคลุมพื้นที่โครงการทั้งภายในอาคาร และภายนอกอาคาร ทั้งหมด 51 จุด เพื่อรักษาความปลอดภัยของโครงการ และบริเวณพื้นที่โดยรอบโครงการ 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย หมุนเวียนทำหน้าที่ตรวจตราความเป็นระเบียบเรียบร้อย และรักษาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของผู้ใช้บริการภายในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง 3. จัดให้มีมาตรการ/แผนฉุกเฉิน หรือแผนอพยพรวมถึงการประสานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัยภายนอก เพื่อความสะดวกรวดเร็วเมื่อเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินรวมถึงจัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิง และอพยพหนีไฟอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง แก่พนักงานโครงการ โดยผู้ที่มีความรู้และเชี่ยวชาญจากหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัย	จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า ● <u>สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามีมาตรการในช่วงระยะก่อสร้างมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 166 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)

ตารางที่ 3.4.3-23 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการของกลุ่มที่ 2 ครีวเรือนและสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (ระยะดำเนินการ)

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
4.2 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดตั้งทีมปฏิบัติการฉุกเฉินของโครงการ และให้มีการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ภายในทีม รวมถึงเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องให้มีความรู้ความชำนาญในการปฏิบัติตามมาตรการ/แผนฉุกเฉิน และการปฐมพยาบาลเบื้องต้น ให้แก่พนักงานที่จะทำหน้าที่เป็นฝ่ายปฐมพยาบาล เพื่อให้สามารถช่วยเหลือแก่ผู้ใช้บริการกรณีฉุกเฉิน - ประชาสัมพันธ์ให้ผู้ใช้บริการในโครงการทราบเกี่ยวกับหมายเลขโทรศัพท์ในกรณีเกิดเหตุต่างๆ เช่น สถานีตำรวจภูธรอ่าวนาง และหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัยองค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาง เป็นต้น	
4.3 การป้องกันอัคคีภัยและดับเพลิง	- ติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบเตือนภัยของโครงการให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ.2537) และกฎกระทรวงฉบับที่ 47 (พ.ศ.2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 - จัดให้มีจุดรวมพล จำนวน 1 จุด มีพื้นที่ 41.75 ตารางเมตร คิดเป็นสัดส่วนของพื้นที่จุดรวมพลต่อผู้ใช้บริการ พนักงาน และเจ้าหน้าที่ ภายในโครงการเท่ากับ 0.25 ตารางเมตร/คน - จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบเตือนภัยเป็นประจำเพื่อให้ระบบป้องกันอัคคีภัย และระบบเตือนภัยสามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามี การชำรุด เสียหายให้เร่งดำเนินการแก้ไขโดยทันที - ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยไว้ที่บริเวณที่ติดตั้งอุปกรณ์ เพื่อความสะดวกและสามารถใช้งานได้ทันที - กำหนดให้มีการฝึกซ้อมการใช้อุปกรณ์และเครื่องมือดับเพลิง การช่วยเหลือผู้ประสบภัย อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยผู้ที่มีความรู้และเชี่ยวชาญจาก	จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่าการมาตรการในช่วงระยะก่อสร้างมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 166 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)

ตารางที่ 3.4.3-23 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการของกลุ่มที่ 2 ครึ่งเรือนและสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (ระยะดำเนินการ)

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
4.3 การป้องกันอัคคีภัยและดับเพลิง (ต่อ)	หน่วยงานบรรเทาสาธารณภัย 6. จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน โดยระบุถึงวิธีการปฏิบัติตน หมายเลขโทรศัพท์ ในกรณีเกิดเหตุต่างๆ และตำแหน่งจุดรวมพล โดยทำเป็นแผ่นพับ ประชาสัมพันธ์ หรือติดป้ายไว้บริเวณพื้นที่ส่วนกลาง เช่น โถงต้อนรับ เป็นต้น 7. ประสานงานกับหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยองค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาง ให้ทราบทิศทางของรถที่เข้ามาอำนวยความสะดวก เพื่อให้สามารถลำเลียงคนออกภายนอกโครงการได้อย่างรวดเร็วมีประสิทธิภาพ และไม่กีดขวางทิศทางการจราจร 8. ประชาสัมพันธ์ให้ผู้ใช้บริการภายในโครงการทราบเกี่ยวกับหมายเลข โทรศัพท์ในกรณีเกิดเหตุต่างๆ เช่น หน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยองค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาง และสถานีตำรวจภูธรอ่าวนาง เป็นต้น	
4.4 ทัศนียภาพ	1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวทั้งหมด 471.55 ตารางเมตร โดยคิดเป็นพื้นที่สีเขียวตามเกณฑ์ 431.80 ตารางเมตร โดยเป็นไม้ยืนต้น 96.11 ตารางเมตร ไม้พุ่ม และไม้คลุมดินประมาณ 335.69 ตารางเมตร โดยมีองค์ประกอบของพันธุ์ไม้ทั้ง ไม้ยืนต้น ไม้ดอก ไม้ประดับ ไม้พุ่ม และไม้คลุมดิน ได้แก่ ต้นตีนเป็ด ปาล์มพอก เทล สีสาวดี หมากเขียว คริสติน่า หนวดปลาหมึกต่าง วานสีทิสขาว แก้ว และหญ้านวลน้อย 2. ห้ามโครงการ เปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุงการใช้ประโยชน์พื้นที่ภายในโครงการ หรือก่อสร้างอาคารเพิ่มเติมที่อาจทำให้พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ ลดลง และไม่ปฏิบัติตามเกณฑ์ที่กำหนด	จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า ● สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงระยะก่อสร้างมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 166 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)

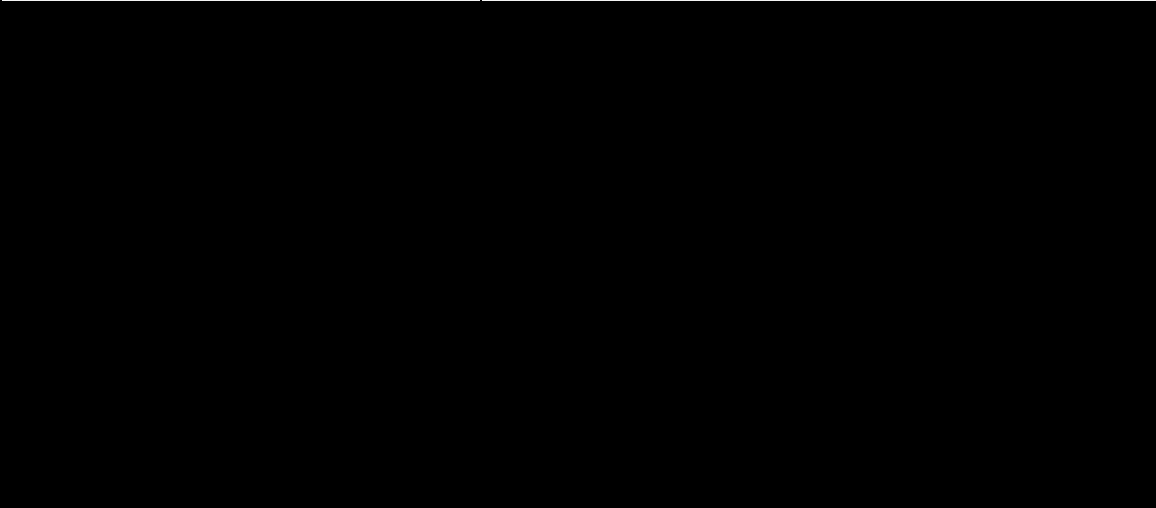
ตารางที่ 3.4.3-23 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการของกลุ่มที่ 2 คริวเรือนและสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (ระยะดำเนินการ)

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
4.4 ทัศนียภาพ (ต่อ)	- จัดให้มีการปลูกไม้ยืนต้น และไม้พุ่มภายในโครงการ เพื่อบดบังมุมมองระดับสายตาของผู้ที่พบเห็นหรือผู้ที่สัญจรผ่านพื้นที่โครงการ - ดูแลอาคาร และพื้นที่ภายในโครงการให้มีสภาพดี และสวยงามตามแบบภูมิสถาปัตย์ของอาคารที่ออกแบบไว้ และให้สอดคล้องกลมกลืนกับสภาพแวดล้อมบริเวณใกล้เคียง - เลือกใช้สีที่อาคารเป็นสีเอิร์ธโทน ได้แก่ สีขาว ครีม และน้ำตาล เป็นโทนสีที่กลมกลืนกับสภาพแวดล้อมโดยรอบ	
4.5 การประเมินผลกระทบด้านความเป็นส่วนบุคคล	- จัดให้มีรั้วคอนกรีตความสูงประมาณ 2 เมตร เพื่อความเป็นส่วนตัวและป้องกันการมองเห็นจากภายนอกสำหรับผู้ใช้บริการภายในโครงการ - ติดตั้งบานบริเวณประตูกระจกและหน้าต่างของห้องพักทุกห้อง เพื่อให้ผู้บริการสามารถควบคุมการมองเห็นจากภายนอกได้ตามความเหมาะสมลดผลกระทบด้านความเป็นส่วนตัวที่อาจเกิดขึ้น - จัดให้มีการปลูกไม้ยืนต้นและไม้พุ่มรอบพื้นที่โครงการ เพื่อบดบังสายตาจากพื้นที่ภายนอกโครงการเข้าภายในโครงการได้ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษา บำรุงต้นไม้และพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการให้มีสภาพสวยงามอยู่เสมอ หากมีต้นไม้ภายในและพื้นที่เขียวได้รับความเสียหาย หรือตายจะต้องจัดให้มีการปลูกต้นใหม่ทดแทนโดยทันที	จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงระยะก่อสร้างมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 166 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)
4.6 การสาธารณสุข	เจ้าของโครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพเสียงและกลิ่นสะเทือน ด้านคุณภาพอากาศ ด้านการจราจร ด้านการจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล ด้านการจัดการมูลฝอย และด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย อย่างเคร่งครัด	จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงระยะก่อสร้างมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 166 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)

7.3) กลุ่มที่ 3 พื้นที่อ่อนไหวทางด้านสิ่งแวดล้อมในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

จากการสอบถามข้อมูลพื้นฐานกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการมีทั้งหมด 1 แห่ง คือ มัสยิดอ่าวนาง อัล-มูเนาวเราะฮ์ อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 793 เมตร

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐานกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวทางด้านสิ่งแวดล้อม สาธารณสุขและสภาพแวดล้อมของกลุ่มที่ 3 พื้นที่อ่อนไหวทางด้านสิ่งแวดล้อม รายละเอียด ดังตารางที่ 3.4.3-24

ลำดับ	ชื่อสถานที่	รายละเอียดสถานที่	ระยะห่างจากโครงการ	สภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน
1.			793 เมตร	- ปัญหากระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้ง - ปัญหาการปล่อยน้ำเสียที่ไม่ได้บำบัดลงแหล่งน้ำธรรมชาติ - ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการจราจร - ปัญหาที่จอดรถไม่เพียงพอ - ปัญหาด้านอาชญากรรม ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน ขอสงวนสิทธิ์ในการถ่ายรูป เพื่อความเป็นส่วนตัว

ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษา เมื่อเดือนมีนาคม พ.ศ. 2568 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568

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

หลังจากได้รับข้อมูลพื้นฐานและข้อกังวลของผู้ตอบแบบสอบถามกลุ่มที่ 3 ซึ่งอยู่ในพื้นที่อ่อนไหวทางด้านสิ่งแวดล้อมภายในรัศมี 1 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ บริษัทที่ปรึกษาได้นำข้อมูลดังกล่าวมาพิจารณาเพื่อประกอบการจัดทำร่างรายงานฯ และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์ร่างฯ ให้ผู้ตอบแบบสอบถามรับทราบผ่านเอกสารที่มีคิวอาร์โค้ด นอกจากนี้ ยังได้สอบถามความคิดเห็นเพิ่มเติมเกี่ยวกับข้อกังวลด้านผลกระทบจากการดำเนินโครงการทั้งในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการของโครงการ ก่อนนำข้อมูลมาปรับปรุงร่างมาตรการฯ และนำเสนอต่อพื้นที่อ่อนไหวทางด้านสิ่งแวดล้อมอีกครั้งในการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2

จากนั้น บริษัทฯ ได้นำร่างมาตรการฯ กลับไปนำเสนอให้กลุ่มที่ 3 พื้นที่อ่อนไหวทางด้านสิ่งแวดล้อมทราบและพิจารณาอีกครั้งในการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2

จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 ของกลุ่มตัวอย่างเดิม พบว่า พื้นที่อ่อนไหวทางด้านสิ่งแวดล้อมภายในรัศมี 1 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการที่ให้ข้อมูล มีความเห็นว่ามาตรการที่กำหนดไว้ทั้งในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการของโครงการ มีความเพียงพอ สามารถลดข้อกังวลและช่วยป้องกันหรือแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นได้ อย่างไรก็ตาม ได้เน้นย้ำให้เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด เพื่อให้การดำเนินโครงการเป็นไปอย่างรอบคอบและลดผลกระทบต่อพื้นที่โดยรอบให้ได้มากที่สุด

สำหรับข้อวิตกกังวลเกี่ยวกับผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการของโครงการ ที่ได้จากการสอบถามครั้งที่ 1 และข้อคิดเห็นต่อความเพียงพอของมาตรการที่ได้จากการสอบถามครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 3 พื้นที่อ่อนไหวทางด้านสิ่งแวดล้อมในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ สามารถสรุปได้ดังตารางที่ 3.4.3-25

ตารางที่ 3.4.3-25 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 3 พื้นที่อ่อนไหวทางด้านสิ่งแวดล้อม ในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 1 แห่ง

ลำดับ	ชื่อหน่วยงาน	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการและร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
1.		1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ <u>ระยะก่อสร้าง</u> - ไม่มีข้อห่วงกังวลต่อโครงการในระยะก่อสร้าง <u>ระยะดำเนินการ ผลกระทบด้านบวก</u> - ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆดีขึ้น 2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ - ทราบจากการโฆษณาประชาสัมพันธ์ 3. ช่องทางการเผยแพร่รายงานฯ และร่างมาตรการฯ - จากแผ่นพับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลด 4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ - ไม่มีข้อเสนอแนะ	1. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ - เห็นด้วย 2. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างมาตรการฯ - เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ทั้งในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ แต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

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

ที่มา : จากการสำรวจจากสนามของบริษัทที่ปรึกษา เมื่อเดือนมีนาคม พ.ศ. 2568 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568

7.4) กลุ่มที่ 4 หน่วยงานราชการ/รัฐวิสาหกิจ ในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จากการสอบถามความคิดเห็นข้อมูลพื้นฐานกลุ่มหน่วยงานราชการ/รัฐวิสาหกิจ ในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีทั้งหมด 4 แห่ง ได้แก่

- 1) ธนาคารกสิกร สาขาอ่าวนาง อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 279 เมตร
- 2) ธนาคารกรุงเทพ สาขาอ่าวนาง อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 305 เมตร
- 3) ธนาคารไทยพาณิชย์ สาขาอ่าวนาง อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 371 เมตร
- 4) ธนาคารกรุงศรีอยุธยา สาขาอ่าวนาง อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 657 เมตร

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐานและข้อมูลทางด้านเศรษฐกิจ สังคม สาธารณสุขและสภาพแวดล้อมของกลุ่มที่ 4 หน่วยงานราชการ/รัฐวิสาหกิจ รายละเอียดดังตารางที่ 3.4.3-26

ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษา เมื่อเดือนมีนาคม พ.ศ. 2568 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568

ลำดับ	ชื่อสถานที่	รายละเอียดสถานที่	ระยะห่างจากโครงการ	สภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน
1.			279 เมตร	- ปัญหากระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้ง - ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการจราจร - ปัญหาแรงสั่นสะเทือนจากการจราจร - ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการก่อสร้าง - ปัญหาแรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง - ปัญหาการจราจรคับคั่ง/ติดขัดบนถนนใกล้เคียง - ปัญหาอุบัติเหตุจากการจราจร - ปัญหาการถูกบดบังคลื่น/สัญญาณโทรคมนาคมจากอาคารข้างเคียง
2.			305 เมตร	- ปัญหากระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้ง - ปัญหาการจัดเก็บมูลฝอยไม่ทัน/มูลฝอยตกค้าง/กลิ่นเหม็นรบกวน - ปัญหาแรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง - ปัญหาการจราจรคับคั่ง/ติดขัดบนถนนใกล้เคียง - ปัญหาอุบัติเหตุจากการจราจร - ปัญหาฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย - ปัญหาการถูกบดบังคลื่น/สัญญาณโทรคมนาคมจากอาคารข้างเคียง

ตารางที่ 3.4.3-26 ข้อมูลพื้นฐานของกลุ่มที่ 4 หน่วยงานราชการ/รัฐวิสาหกิจ ในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 4 แห่ง

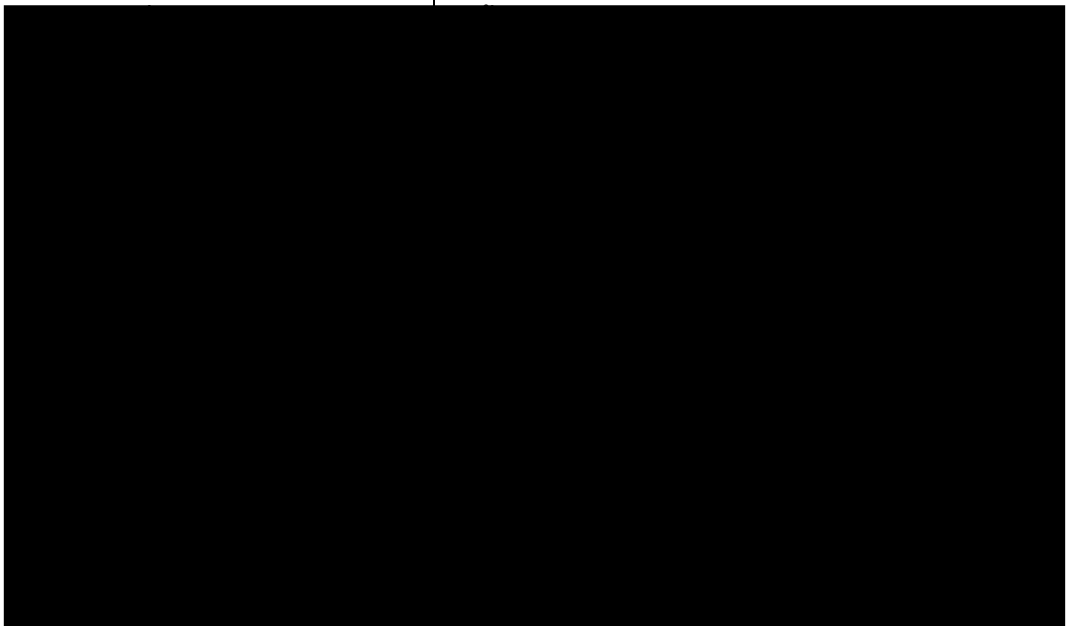
ลำดับ	ชื่อสถานที่	รายละเอียดสถานที่	ระยะห่างจากโครงการ	สภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน
3.			371 เมตร	- ปัญหาการขาดแคลนน้ำดื่ม-น้ำใช้ - ปัญหาความสะอาดของน้ำดื่ม-น้ำใช้ - ปัญหากระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้ง - ปัญหาการปล่อยน้ำเสียที่ไม่ได้บำบัดลงแหล่งน้ำธรรมชาติ - ปัญหาการระบายน้ำไม่ทัน/ท่อระบายน้ำอุดตัน - ปัญหาน้ำท่วมจากฝนตกหนัก - ปัญหาการจัดเก็บมูลฝอยไม่ทัน/มูลฝอยตกค้าง/กลิ่นเหม็นรบกวน - ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการจราจร - ปัญหาแรงสั่นสะเทือนจากการจราจร - ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการก่อสร้าง - ปัญหาแรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง - ปัญหาการจราจรคับคั่ง/ติดขัดบนถนนใกล้เคียง - ปัญหาอุบัติเหตุจากการจราจร - ปัญหาด้านอาชญากรรม ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน - ปัญหาฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย - ปัญหาการเกิดอัคคีภัย และปัญหาจากภัยธรรมชาติ

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

ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษาฯ เมื่อเดือนมีนาคม พ.ศ. 2568 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568

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

ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษา เมื่อเดือนมีนาคม พ.ศ. 2568 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568

ลำดับ	ชื่อสถานที่	รายละเอียดสถานที่	ระยะห่างจากโครงการ	สภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน
4.			657 เมตร	- ปัญหากระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้ง - ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการจราจร - ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการก่อสร้าง - ปัญหาแรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง - ปัญหาการจราจรคับคั่ง/ติดขัดบนถนนใกล้เคียง - ปัญหาอุบัติเหตุจากการจราจร - ปัญหาด้านอาชญากรรม ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน - ปัญหาฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย - ปัญหาการเกิดอัคคีภัย และปัญหาจากภัยธรรมชาติ - ปัญหาการถูกบดบังกระแสลมจากอาคารข้างเคียง - ปัญหาการถูกบดบังคลื่น/สัญญาณโทรคมนาคมจากอาคารข้างเคียง

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

หลังจากได้รับข้อมูลพื้นฐานและข้อกังวลของผู้ตอบแบบสอบถามกลุ่มที่ 4 ซึ่งเป็นหน่วยงานราชการและรัฐวิสาหกิจในรัศมี 1 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ บริษัทที่ปรึกษาได้นำข้อมูลดังกล่าวมาประกอบการจัดทำรายงานฯ และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งเผยแพร่ข้อมูลผ่านเอกสารที่มีคิวอาร์โค้ดเพื่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องสามารถเข้าถึงรายละเอียดได้สะดวก นอกจากนี้ยังได้สอบถามความคิดเห็นเพิ่มเติมเกี่ยวกับข้อกังวลด้านผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นทั้งในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการของโครงการ ก่อนนำข้อมูลมาปรับปรุงร่างมาตรการฯ และนำเสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอีกครั้งในการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2

จากนั้น บริษัทฯ ได้นำร่างมาตรการฯ กลับไปนำเสนอให้กลุ่มที่ 4 หน่วยงานราชการ/รัฐวิสาหกิจทราบ และพิจารณาอีกครั้งในการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2

จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 ของกลุ่มตัวอย่างเดิม พบว่า หน่วยงานราชการและรัฐวิสาหกิจทั้ง 4 แห่ง มีความเห็นว่ามาตรการที่กำหนดไว้ทั้งในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการของโครงการมีความเพียงพอ สามารถลดข้อกังวลและช่วยป้องกันหรือแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นได้ ทั้งนี้ ได้เน้นย้ำให้เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด เพื่อให้การดำเนินโครงการเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและลดผลกระทบต่อพื้นที่โดยรอบให้มากที่สุด

สำหรับข้อวิตกกังวลเกี่ยวกับผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการของโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และข้อคิดเห็นต่อความเพียงพอของมาตรการที่ได้จากการสอบถามครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 4 หน่วยงานราชการ/รัฐวิสาหกิจในระยะ 1 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ สามารถสรุปได้ดังตารางที่ 3.4.3-27

ตารางที่ 3.4.3-27 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 4 หน่วยงานราชการ/รัฐวิสาหกิจ ในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 4 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานที่	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการและร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
1.		- ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ - ไม่มีข้อห่วงกังวลทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ - การรับทราบข้อมูลของโครงการ - จากการโฆษณาประชาสัมพันธ์ - ช่องทางการเผยแพร่รายงานฯ และร่างมาตรการฯ - ไม่ระบุ - ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ - ไม่มีข้อเสนอแนะ	- ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ - เห็นด้วย - ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างมาตรการฯ - เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ทั้งในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ แต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด
2.		- ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ <u>ระยะก่อสร้าง ผลกระทบด้านบวก</u> - การก่อสร้างทำให้การจ้างงานในท้องถิ่นเพิ่มขึ้น - การค้าขายของร้านค้าปลีก และร้านค้าวัสดุก่อสร้างดีขึ้น - การก่อสร้างทำให้ระบบสาธารณสุขูปโภค อุปโภค ดีขึ้น <u>ผลกระทบด้านลบ</u> - การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดฝุ่นละอองมากขึ้น - การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดเสียงรบกวนมากขึ้น - การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดความสั่นสะเทือนมากขึ้น - การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น - การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้ถนนชำรุดเสียหายมากขึ้น - การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้เกิดอุบัติเหตุมากขึ้น - การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้เกิดปัญหามลพิษต่อชุมชนมากขึ้น	- ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ - เห็นด้วย - ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างมาตรการฯ - เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ทั้งในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ แต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

หมายเหตุ : บริษัทที่ปรึกษาจะปกปิดข้อมูลส่วนบุคคลตามพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของทางราชการ พ.ศ. 2540 และพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 ในรายงานฉบับสมบูรณ์
ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษา เมื่อเดือนมีนาคม พ.ศ. 2568 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568

บริษัท อเนกา ปิซ รัสส์ออร์ท จำกัด
AEI. Co.,Ltd.

3-324

ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษา เมื่อเดือนมีนาคม พ.ศ. 2568 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568

บริษัท อเนกานันท์ รีเสิร์ช จำกัด
AEI. Co., Ltd.

3-325

ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษา เมื่อเดือนมีนาคม พ.ศ. 2568 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568

บริษัท อเนกานันท์ รีเสิร์ช จำกัด
AEI. Co., Ltd.

ลำดับ	ชื่อสถานที่	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการและร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
		<u>ระยะดำเนินการ ผลกระทบด้านบวก</u> - ทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น - ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆดีขึ้น - ทำให้ระบบสาธารณูปโภค อุปโภค ดีขึ้น <u>ผลกระทบด้านลบ</u> - ทำให้เกิดปัญหาน้ำใช้ไม่เพียงพอ - ทำให้การไหลของน้ำประปามีแรงดันลดลง - ทำให้เกิดปัญหาน้ำเสีย - ทำให้ท่อระบายน้ำอุดตัน/ตันขึ้น และปัญหาน้ำท่วม - ทำให้เกิดปัญหามลพิษ - ทำให้กระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้งมากขึ้น - ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น - ทำให้เกิดปัญหาอุบัติเหตุมากขึ้น - ทำให้เกิดปัญหาอาชญากรรม ความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินมากขึ้น - ทำให้ผู้อยู่อาศัยบริเวณใกล้เคียง ได้รับผลกระทบต่อความเป็นส่วนตัวมากขึ้น - รบกวนการสื่อสารโทรคมนาคม 2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ - ไม่ทราบ 3. ช่องทางการเผยแพร่ร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ - จากแผ่นพับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลดร่างรายงาน 4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ ไม่มีข้อเสนอแนะ	

ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษา เมื่อเดือนมีนาคม พ.ศ. 2568 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3.4.3-27 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 4 หน่วยงานราชการ/รัฐวิสาหกิจ ในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 4 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานที่	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการและร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
4.		1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ <u>ระยะก่อสร้าง ผลกระทบด้านบวก</u> - การก่อสร้างทำให้การจ้างงานในท้องถิ่นเพิ่มขึ้น - การค้าขายของร้านค้าปลีก และร้านค้าวัสดุก่อสร้างดีขึ้น - การก่อสร้างทำให้ระบบสาธารณสุขปโค อุปโค ดีขึ้น <u>ผลกระทบด้านลบ</u> - การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดฝุ่นละอองมากขึ้น - การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดเสียงรบกวนมากขึ้น - การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดความสั่นสะเทือนมากขึ้น - การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น - การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้ถนนชำรุดเสียหายมากขึ้น - การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้เกิดอุบัติเหตุมากขึ้น - การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้ปัญหาน้ำใช้ไม่เพียงพอ - การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้เกิดปัญหาน้ำเสียมากขึ้น - การก่อสร้างทำให้ท่อระบายน้ำอุดตันดินขึ้นและอาจเกิดปัญหาน้ำท่วม - การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้เกิดปัญหามูลฝอยต่อชุมชนมากขึ้น - การก่อสร้างทำให้เกิดปัญหากระแสไฟฟ้าตก หรือดับบ่อยครั้งมากขึ้น <u>ระยะดำเนินการ ผลกระทบด้านบวก</u> - ทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น - ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆดีขึ้น - ทำให้ระบบสาธารณสุขปโค อุปโค ดีขึ้น	1. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ - เห็นด้วย 2. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างมาตรการฯ - เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ทั้งในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ แต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

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

ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษา เมื่อเดือนมีนาคม พ.ศ. 2568 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568

บริษัท อเนกา ปิซ ริสอร์ท จำกัด
AEI. Co.,Ltd.

3-328

ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษา เมื่อเดือนมีนาคม พ.ศ. 2568 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568

7.5) กลุ่มที่ 5 ผู้นำชุมชน

ผู้นำชุมชน จำนวน 1 ตัวอย่าง คือ ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 2 บ้านอ่าวนาง โดยข้อมูลพื้นฐานของผู้นำชุมชนที่ได้จากการสอบถาม รายละเอียดดังตารางที่ 3.4.3-28

ตารางที่ 3.4.3-28 รายละเอียดข้อมูลพื้นฐานของผู้นำชุมชน

ผู้นำชุมชน	รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน/ข้อมูลด้าน สาธารณูปโภค และสิ่งแวดล้อม	สภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน
		- ปัญหาการปล่อยน้ำเสียที่ไม่ได้บำบัดลงแหล่งน้ำธรรมชาติ - ปัญหาการจราจรคับคั่ง/ติดขัดบนถนนใกล้เคียง - พื้นที่จอดรถไม่เพียงพอ

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

ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษา เมื่อเดือนมีนาคม พ.ศ. 2568 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลการสอบถามความคิดเห็น ครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 เรื่อง ความเพียงพอมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของกลุ่มที่ 5 ผู้นำชุมชน

หลังจากได้รับข้อมูลพื้นฐานและข้อกังวลจากกลุ่มที่ 5 ซึ่งเป็นผู้นำชุมชน บริษัทที่ปรึกษาได้นำข้อมูลดังกล่าวมาพิจารณาประกอบการจัดทำรายงานฯ และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งเผยแพร่ข้อมูลผ่านเอกสารที่มีคิวอาร์โค้ด เพื่อให้ผู้ตอบแบบสอบถามสามารถเข้าถึงรายละเอียดของมาตรการต่างๆ ได้สะดวก นอกจากนี้ ยังได้สอบถามความคิดเห็นเพิ่มเติมเกี่ยวกับข้อกังวลด้านผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นทั้งในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการของโครงการ ก่อนนำข้อมูลมาปรับปรุงร่างมาตรการฯ ให้มีความเหมาะสมยิ่งขึ้น และนำเสนอต่อผู้นำชุมชนอีกครั้งในการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2

จากนั้น บริษัทฯ ได้นำร่างมาตรการฯ กลับไปนำเสนอให้ผู้นำชุมชนทราบและพิจารณาอีกครั้งในการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2

จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า ผู้นำชุมชนที่เกี่ยวข้องมีความเห็นว่ามาตรการต่างๆ ที่กำหนดไว้ทั้งในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการของโครงการ มีความเพียงพอ สามารถช่วยลดข้อกังวลและป้องกันหรือแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นได้ ทั้งนี้ ได้เน้นย้ำให้เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด เพื่อให้การดำเนินโครงการเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ

สำหรับข้อวิตกกังวลเกี่ยวกับผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการของโครงการ ที่ได้จากการสอบถามครั้งที่ 1 และข้อคิดเห็นต่อความเพียงพอของมาตรการที่ได้จากการสอบถามครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 5 ผู้นำชุมชน สามารถสรุปได้ดังตารางที่ 3.4.3-29

ตารางที่ 3.4.3-29 ผลการสอบถามความคิดเห็น ครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ต่อโครงการของผู้นำชุมชน

ผู้นำชุมชน	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการและร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
	1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ <u>ระยะก่อสร้าง ผลกระทบด้านลบ</u> - การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดฝุ่นละอองมากขึ้น - การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดเสียงรบกวนมากขึ้น - การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น - การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้ถนนชำรุดเสียหายมากขึ้นและเกิดอุบัติเหตุมากขึ้น <u>ระยะดำเนินการ ผลกระทบด้านบวก</u> - ทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น - ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆดีขึ้น <u>ผลกระทบด้านลบ</u> - ทำให้เกิดปัญหาน้ำใช้ไม่เพียงพอ และการไหลของน้ำประปามีแรงดันลดลง - ทำให้เกิดปัญหาน้ำเสีย และทำให้เกิดปัญหามูลฝอย - ทำให้ท่อระบายน้ำอุดตัน/ตันขึ้น และปัญหาน้ำท่วม - ทำให้กระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้งมากขึ้น - ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น 2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ - ทราบจากโฆษณาประชาสัมพันธ์ 3. ช่องทางการเผยแพร่รายงานฯ และร่างมาตรการฯ - จัดวางร่ำงรายงานฯ ณ องค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาง 4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ - ไม่มีข้อเสนอแนะ	1. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ - เห็นด้วย 2. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างมาตรการฯ - เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ทั้งในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ แต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

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

ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษา เมื่อเดือนมีนาคม พ.ศ. 2568 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568

8) ผลการสอบถามความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อโครงการ

8.1) ผลการสอบถามความคิดเห็นของประชาชนต่อการดำเนินโครงการ (ดูตารางที่ 3.4.3-30

ประกอบ) รวมจำนวน 236 ตัวอย่าง พบว่า

- สถานประกอบการที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ จำนวน 3 ตัวอย่าง เห็นด้วยกับการดำเนินโครงการ ร้อยละ 100
- สถานประกอบการในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 3 ตัวอย่าง เห็นด้วยกับการดำเนินโครงการ ร้อยละ 100
- ครัวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 13 ตัวอย่าง เห็นด้วยกับการดำเนินโครงการ ร้อยละ 100
- สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 166 ตัวอย่าง เห็นด้วยกับการดำเนินโครงการ ร้อยละ 100
- ครัวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 13 ตัวอย่าง เห็นด้วยกับการดำเนินโครงการ ร้อยละ 100
- สถานประกอบการในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 32 ตัวอย่าง เห็นด้วยกับการดำเนินโครงการ ร้อยละ 100
- พื้นที่อ่อนไหวทางด้านสิ่งแวดล้อม ในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 1 ตัวอย่าง เห็นด้วยกับการดำเนินโครงการ ร้อยละ 100
- พื้นที่หน่วยงานราชการ/รัฐวิสาหกิจในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 4 ตัวอย่าง เห็นด้วยกับการดำเนินโครงการ ร้อยละ 100
- ผู้นำชุมชน จำนวน 1 ตัวอย่าง เห็นด้วยกับการดำเนินโครงการ

ตารางที่ 3.4.3-30 สรุปผลการสอบถามความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ

กลุ่มตัวอย่าง	จำนวนทั้งหมด (N)	เห็นด้วย		ไม่เห็นด้วย	
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
กลุ่มที่ 1 พื้นที่หลัก					
- สถานประกอบการที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ	3	3	100	0	0.00
- สถานประกอบการในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	3	3	100	0	0.00
กลุ่มที่ 2 พื้นที่รอง					
- คริวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	13	13	100	0	0.00
- สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	166	166	100	0	0.00
- คริวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	13	13	100	0	0.00
- สถานประกอบการในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	32	32	100	0	0.00
กลุ่มที่ 3 พื้นที่อ่อนไหวทางด้านสิ่งแวดล้อมในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	1	1	100	0	0.00
กลุ่มที่ 4 พื้นที่พื้นที่หน่วยงานราชการ/รัฐวิสาหกิจในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	4	4	100	0	0.00
กลุ่มที่ 5 ผู้นำชุมชน (ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 2 บ้านอ่าวนาง)	1	1	100	0	0.00
รวม	236	236	100	0	0.00

ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษา เมื่อเดือนมีนาคม พ.ศ. 2568 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568

3.4.4 การสาธารณสุขและสุขอนามัย

จังหวัดกระบี่มีสถานบริการสาธารณสุขของรัฐ จำนวน 94 แห่ง คือ โรงพยาบาล จำนวน 9 แห่ง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล จำนวน 72 แห่ง ศูนย์สุขภาพชุมชนในโรงพยาบาล จำนวน 7 แห่ง ศูนย์สุขภาพชุมชนเมือง จำนวน 2 แห่ง หน่วยควบคุมโรคหน้าโดยแมลง จำนวน 4 แห่ง และโรงพยาบาลเอกชน 3 แห่ง รายละเอียดดังตารางที่ 3.4.4-1

ตารางที่ 3.4.4-1 สถานบริการสาธารณสุขของรัฐและเอกชน จำแนกรายอำเภอ

อำเภอ	สถานบริการภาครัฐ						สถานบริการภาคเอกชน		
	รพท./ เตียง	รพช./ เตียง	รพ.สต.	ศูนย์ สุขภาพ ชุมชน	ศูนย์ สุขภาพ ชุมชนเมือง	นคม.	รพ.ทั่วไป ขนาดใหญ่	รพ.ทั่วไป ขนาดกลาง	รพ.ทั่วไป ขนาดเล็ก
เมือง	1/341	1/10	11	-	2	1	1/100	1/59	1/25
เขาพนม	-	1/30	8	1	-	1	-	-	-
เกาะลันตา	-	1/30	7	1	-	-	-	-	-
คลองท่อม	-	1/60	10	1	-	1	-	-	-
อ่าวลึก	-	1/60	10	1	-	1	-	-	-
ปลายพระยา	-	1/30	9	1	-	-	-	-	-
ลำทับ	-	1/30	3	1	-	-	-	-	-
เหนือคลอง	-	1/30	14	1	-	-	-	-	-
รวม	1/341	8/280	72	7	2	4	1/100	1/59	1/25

ที่มา : แผนพัฒนาจังหวัดกระบี่ พ.ศ.2566-2570 ฉบับทบทวนรอบปี 2568, สำนักงานจังหวัดกระบี่

สำหรับสถานพยาบาลที่อยู่ใกล้โครงการมากที่สุด คือ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านช่องพลี ซึ่งอยู่ห่างจากที่ตั้งโครงการประมาณ 7.46 กิโลเมตร (วัดตามระยะถนน) ใช้เวลาเดินทางประมาณ 19 นาที (ขึ้นอยู่กับสภาพการจราจร) จากข้อมูลสถิติสาเหตุการป่วย 21 กลุ่มโรค ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านช่องพลี ระหว่างปี พ.ศ.2563 ถึง ปี พ.ศ.2567 พบว่า มีผู้ป่วยด้วยโรคต่างๆ 10 อันดับสูงสุด ได้แก่ โรคระบบหายใจ อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทางห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้ โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก โรคระบบไหลเวียนเลือด โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อเยื่อเสริม โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย โรคติดเชื้อและปรสิต และภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม ตามลำดับ ดังตารางที่ 3.4.4-2 โดยสามารถวิเคราะห์แนวโน้ม ดังนี้

1) **โรคระบบหายใจ** มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นและลดลง โดยในปี พ.ศ. 2563 มีผู้ป่วยจำนวน 219 ราย ในปี พ.ศ. 2564 ถึงปี พ.ศ. 2566 มีจำนวนผู้ป่วยเพิ่มขึ้นเป็น 139, 238 และ 421 ราย ตามลำดับ และในปี พ.ศ. 2567 มีผู้ป่วยลดลงเหลือจำนวน 332 ราย

2) อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทางห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้ มีแนวโน้มลดลงและเพิ่มขึ้น โดยในปี พ.ศ. 2563 มีผู้ป่วยจำนวน 481 ราย ในปี พ.ศ. 2564 ถึงปี พ.ศ. 2565 มีผู้ป่วยลดลงเหลือ 213 และ 152 ราย ตามลำดับ และในปี พ.ศ. 2566 ถึงปี พ.ศ. 2567 มีผู้ป่วยเพิ่มขึ้นเป็น 155 และ 209 ราย

3) โรคระบบย่อยอาหารฯ รวมโรคในช่องปาก มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นและลดลง โดยในปี พ.ศ. 2563 มีจำนวนผู้ป่วย 146 ราย และในปี พ.ศ. 2564 มีจำนวนผู้ป่วยเพิ่มขึ้นเป็น จำนวน 236 ราย ในปี พ.ศ. 2565 มีผู้ป่วยลดลงเหลือ จำนวน 202 ราย ในปี พ.ศ. 2566 มีจำนวนผู้ป่วยเพิ่มขึ้นเป็น 285 ราย และในปี พ.ศ. 2567 มีผู้ป่วยลดลงเหลือ จำนวน 260 ราย

4) โรคระบบไหลเวียนเลือด มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นและลดลง โดยในปี พ.ศ. 2563 มีจำนวนผู้ป่วย 85 ราย ในปี พ.ศ. 2564 ถึงปี พ.ศ. 2566 มีจำนวนผู้ป่วยเพิ่มขึ้นเป็น จำนวน 100, 340 และ 400 ราย ตามลำดับ และในปี พ.ศ. 2567 มีผู้ป่วยลดลงเหลือ จำนวน 201 ราย

5) โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อโภชนาการ และเมตาบอลิซึม มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นและลดลง โดยในปี พ.ศ. 2563 มีจำนวนผู้ป่วย 21 ราย ในปี พ.ศ. 2564 ถึงปี พ.ศ. 2566 มีจำนวนผู้ป่วยเพิ่มขึ้นเป็น จำนวน 111, 205 และ 244 ราย ตามลำดับ และในปี พ.ศ. 2567 มีผู้ป่วยลดลงเหลือ จำนวน 132 ราย

6) โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อเยื่อเสริม มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นและลดลง โดยในปี พ.ศ. 2563 มีจำนวนผู้ป่วย 30 ราย ในปี พ.ศ. 2564 มีผู้ป่วยลดลงเหลือ จำนวน 20 ราย ในปี พ.ศ. 2565 ถึงปี พ.ศ. 2566 มีจำนวนผู้ป่วยเพิ่มขึ้นเป็น จำนวน 38 และ 110 ราย ตามลำดับ และในปี พ.ศ. 2567 มีผู้ป่วยลดลงเหลือ จำนวน 58 ราย

7) โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง มีแนวโน้มลดลงและเพิ่มขึ้น โดยในปี พ.ศ. 2563 มีผู้ป่วยจำนวน 59 ราย ในปี พ.ศ. 2564 และ พ.ศ. 2565 มีจำนวนผู้ป่วยลดลงเหลือ 47 และ 26 ราย ตามลำดับ ในปี พ.ศ. 2566 ถึง ปี พ.ศ. 2567 มีจำนวนผู้ป่วยเพิ่มขึ้นเป็น 28 และ 94 ราย

8) สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น โดยในปี พ.ศ. 2563 มีจำนวนผู้ป่วย 28 ราย ในปี พ.ศ. 2564 ถึง พ.ศ. 2567 มีจำนวนผู้ป่วยเพิ่มขึ้นเป็น 31, 35, 45 และ 92 ราย ตามลำดับ

9) โรคติดเชื้อและปรสิต มีแนวโน้มลดลงและเพิ่มขึ้น โดยในปี พ.ศ. 2563 มีจำนวนผู้ป่วย 44 ราย ในปี พ.ศ. 2564 มีจำนวนผู้ป่วยลดลงเหลือ 36 ราย ในปี พ.ศ. 2565 มีจำนวนผู้ป่วยเพิ่มขึ้นเป็น 37 ราย ในปี พ.ศ. 2566 มีจำนวนผู้ป่วยลดลงเหลือ 26 ราย ในปี พ.ศ. 2567 มีจำนวนผู้ป่วยเพิ่มขึ้นเป็น 49 ราย

10) ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นและลดลง โดยในปี พ.ศ. 2563 มีจำนวนผู้ป่วย 54 ราย ในปี พ.ศ. 2564 มีจำนวนผู้ป่วยลดลงเหลือ 35 ราย ในปี พ.ศ. 2565 มีจำนวนผู้ป่วยเพิ่มขึ้นเป็น 42 ราย ในปี พ.ศ. 2566 ถึงปี พ.ศ. 2567 มีจำนวนผู้ป่วยลดลงเหลือ 23 และ 18 ราย ตามลำดับ

ตารางที่ 3.4.4-2 สถิติสาเหตุการป่วย 21 กลุ่มโรคของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านช่องพลี ระหว่าง พ.ศ. 2563 ถึง พ.ศ. 2567

ลำดับ	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวนผู้ป่วย (ราย)					
		พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	รวม
1.	โรคระบบหายใจ	219	139	238	421	332	1,349
2.	อาการ, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทางห้องปฏิบัติการที่ไม่	481	213	152	155	209	1,210
3.	โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก	146	236	202	285	260	1,129
4.	โรคระบบไหลเวียนเลือด	85	100	340	400	201	1,126
5.	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม	21	111	205	244	132	713
6.	โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อเยื่อเสริม	30	22	38	110	58	258
7.	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง	59	47	26	28	94	254
8.	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย	28	31	35	45	92	231
9.	โรคติดเชื้อและปรสิต	44	36	37	26	49	192
10.	ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม	54	35	42	23	18	172
11.	โรคระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ	22	54	47	19	17	159
12.	โรคตามรวมส่วนประกอบของตา	10	14	17	44	6	91
13.	อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา	12	14	1	3	25	55
14.	เนื้องอก (รวมมะเร็ง)	5	14	7	11	5	42
15.	โรคหูและปุ่มกกหู	7	6	3	6	15	37
16.	รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิด การพิการจนผิดรูปแต่กำเนิดและโครโมโซม ผิดปกติ	6	4	4	5	7	26
17.	โรคระบบประสาท	3	3	3	2	6	17
18.	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด และความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน	3	3	0	0	3	9
19.	ภาวะแทรกซ้อนในการตั้งครรภ์ การคลอด และระยะหลังคลอด	0	0	0	0	2	2
20.	การเป็นพิษและผลที่ตามมา	0	0	0	2	0	2
21.	ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด (อายุครรภ์ 22 สัปดาห์ขึ้นไปจนถึง 7 วันหลัง)	0	0	0	0	0	0
รวม		1,235	1,082	1,397	1,829	1,531	7,074

ที่มา : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านช่องพลี, เดือนมกราคม 2568

3.4.5 การรักษาความปลอดภัยและบรรเทาสาธารณภัย

สำหรับเครื่องมือเครื่องใช้ในการปฏิบัติงานสาธารณภัย ในเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาง มีดังนี้

- รถดับเพลิง	จำนวน 1 คัน
- รถยนต์บรรทุกน้ำ ความจุ 6,000 ลบ.ม.	จำนวน 1 คัน
- รถยนต์ตรวจการณ์	จำนวน 1 คัน
- รถพยาบาลเคลื่อนที่เร็ว	จำนวน 1 คัน
- เครื่องกำเนิดกระแสไฟฟ้า	จำนวน 1 เครื่อง
- เลื่อยยนต์	จำนวน 5 เครื่อง
- วิทยุสื่อสารมือถือ	จำนวน 8 เครื่อง
- วิทยุสื่อสารเคลื่อนที่	จำนวน 2 เครื่อง
- วิทยุสื่อสารประจำสถานี	จำนวน 1 เครื่อง

สำหรับพื้นที่โครงการอยู่ห่างจากองค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาง ประมาณ 5.80 กิโลเมตร (ระยะทางถนน) ใช้เวลาเดินทางประมาณ 14 นาที (ขึ้นอยู่กับสภาพการจราจร) ดังนั้น โครงการจึงได้จัดเตรียมแผนฉุกเฉินในกรณีเกิดอัคคีภัยภายในโครงการ และอุปกรณ์การดับเพลิงให้มีความพร้อมสำหรับกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ขึ้นภายในโครงการ เพื่อจัดการได้อย่างรวดเร็วและปลอดภัย

3.4.6 แหล่งท่องเที่ยวและสถานที่พักผ่อนหย่อนใจ

จังหวัดกระบี่ ได้รับการประกาศให้เป็นจังหวัดท่องเที่ยวมาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2528 มีแหล่งท่องเที่ยวถึง 52 แห่ง โดยแบ่งเป็นแหล่งท่องเที่ยวที่สำคัญมี 5 ประเภท ประกอบด้วย ประเภทเกาะ/หาดทราย จำนวน 7 เกาะ ถ้ำ/ภูเขา จำนวน 4 ถ้ำ ป่าเขา/น้ำตก จำนวน 13 แห่ง แหล่งภาพเขียน จำนวน 9 แห่ง และอื่นๆ (เชิงนิเวศ/วัฒนธรรม/วิถีชีวิตชุมชน) จำนวน 5 แห่ง ดังนี้

1) ประเภทเกาะและหาดทราย

- **หมู่เกาะพีพี** เป็นหมู่เกาะที่มีชื่อเสียงมากที่สุด อยู่ในท้องที่ตำบลอ่าวนาง อำเภอเมืองกระบี่ อยู่ห่างจากชายฝั่งแม่น้ำกระบี่ 42 กิโลเมตร กลางทะเลอันดามันมีนักท่องเที่ยวไปชมมากที่สุด เป็นหมู่เกาะที่มีธรรมชาติที่สวยงามมาก ประกอบด้วยเกาะ 6 เกาะ คือ เกาะพีพีดอน เกาะพีพีเล เกาะปิดนอก เกาะปิดใน เกาะยูง และเกาะไผ่ เวิ้งอ่าวที่สำคัญได้แก่ อ่าวไร่ลาน่า อ่าวไร่ดาลัม อ่าวหยงกาเลียม อ่าวตันไทร อ่าวไร่บาเกา อ่าวผักหนาม อ่าวรันตีอ่าวปิเล๊ะ อ่าวมาหยง และอ่าวไร่ชะม๊ะ ลักษณะเด่นของหมู่เกาะพีพี หมู่เกาะพีพีมีเนื้อที่รวมกันทั้งสิ้น 11.2 ตารางกิโลเมตร เฉพาะเกาะพีพีดอนซึ่งเป็นเกาะที่ใหญ่ที่สุด มีเนื้อที่ประมาณ 9.408 ตารางกิโลเมตร และมีประชาชนอาศัยอยู่ เป็นที่ตั้งของหมู่ที่ 7-8 ตำบลอ่าวนาง อำเภอเมือง จังหวัดกระบี่

- **หมู่เกาะในทะเลอ่าวนาง** เป็นแหล่งท่องเที่ยวที่สำคัญอีกแห่งหนึ่ง อยู่ในท้องที่ตำบลอ่าวนาง อำเภอเมือง กระบี่ เพราะอยู่ใกล้กับตัวเมือง สามารถไปเที่ยวชมได้ตลอดเวลา ประกอบด้วยเกาะเล็ก เกาะน้อยมากมาย เช่น เกาะปอดะ เกาะหัวขวาน เกาะไก่ เกาะทับ เกาะหม้อ เกาะบงบง เกาะรังไก่ เกาะตันหมิง เกาะ

ปากคลอง (เกาะสามลูกเหนือ) เกาะยาวซาบ่น เกาะยาวชำโน เกาะยาวชำนอก เกาะยาวซ้อง (เกาะทะเล) เกาะย่าหมื่น เกาะรังนกนอก เกาะรังนกใน เกาะเปื่อนอก (เหลาเป) เกาะเปื่อนใน เกาะเสม็ด เกาะแร้ง เกาะด้าม ขวาน เกาะอุไร เกาะเขาหลัก เกาะสามลูกตะวันออก และเกาะหนู เป็นต้น ชายหาดที่สำคัญ ได้แก่ หาดอ่าว นาง หาดนพรัตน์ ธารา และหาดไร่เลย์ เป็นต้น

- **หมู่เกาะในอ่าวท่าเลน** มีเกาะเล็กๆมากมายอยู่ในเขตอำเภอเมืองกระบี่ และเป็นแหล่งท่องเที่ยว อีกแห่งหนึ่งที่สำคัญไปจนถึงเขตอำเภออ่าวลึก ลักษณะเด่นของหมู่เกาะในอ่าวท่าเลน ส่วนใหญ่จะเป็นเกาะหินปูนสูงชัน พื้นที่ราบริมฝั่งเป็นป่าชายเลนที่สมบูรณ์ และหาดทรายกระจายอยู่ทั่วไป ตามเกาะต่างๆ เหมาะสำหรับการเล่นน้ำ พายเรือแคนู และชมทัศนียภาพทางทะเลซึ่งมีทิวทัศน์สวยงามมาก เป็นจุดพายเรือแคนูที่สวยงามที่สุดแห่งหนึ่งของประเทศไทย

- **หมู่เกาะลันตา** มีเกาะเล็ก และเกาะใหญ่มากมาย และที่สำคัญเป็นที่ตั้งของอำเภอเกาะลันตา มีสภาพ ธรรมชาติที่ค่อนข้างจะสมบูรณ์กว่าที่อื่น และสวยงามมาก ลักษณะเด่นของหมู่เกาะลันตา ส่วนใหญ่เป็นเกาะ เขาหินปูนเป็นรูปร่างต่างๆ แล้วแต่จะจินตนาการ และมีชายหาดสำหรับการท่องเที่ยวสามารถดำน้ำดูปะการังได้หลายเกาะ โดยเฉพาะเกาะรอกถือว่าเป็น เกาะที่มีปูเสฉวนมากที่สุดในประเทศ

- **หมู่เกาะในทะเลเหนือคลอง** ลักษณะเด่น ของหมู่เกาะในทะเลเหนือคลอง สภาพเกาะจะมีทั้งคนอยู่อาศัย และเป็นแหล่งท่องเที่ยว สภาพชายหาดสะอาด สวยงามมาก ประกอบด้วย เกาะจำ เกาะจำเล็ก เกาะช่องเขา เกาะตุหลิง เกาะนกคอม เกาะปากนัยช่องตะเภา เกาะปลิง เกาะปาบ เกาะปู เกาะย่าหนัด เกาะศรีบอยา เกาะศรีลามา เกาะ เขาหลัง เกาะเขาหลักน้อย เกาะเหลาเกาะ เกาะเหล็ก เกาะแดง เกาะโล๊ะลิ๊ะ เกาะไม้งาม เกาะคลองขนาน และ เกาะอั้ง ชายหาดที่สำคัญ ได้แก่ หาดยาว หาดคลองเตาะ หาดเกาะจำ หาดเกาะปู และหาดเกาะศรีบอยา แหล่งที่สำคัญ ได้แก่ แหล่งหินและแหลมกรวด

- **หมู่เกาะในทะเลอ่าวลึก** อยู่ในเขตอำเภออ่าวลึก ลักษณะเด่นของเกาะในทะเลอ่าวลึก เป็นหมู่เกาะที่มีภาพสวยงามมาก ส่วนใหญ่จะเป็นภูเขาหินปูน มีโพรงถ้ำมากมาย มีหินงอกหินย้อยน้อยใหญ่ยื่นยาวลงมาอย่างสวยงาม รวมทั้งยังพบร่องรอยอารยธรรมเก่าแก่ ภาพเขียนโบราณมากมาย มีหาดทรายขาวสะอาด มีเพิงถ้ำหลบแดดฝน มีปะการังเขากวางให้นักท่องเที่ยวดำน้ำชมได้ และมีป่าชายเลนที่สมบูรณ์ เป็นที่พายเรือแคนูที่สวยงาม ที่สุดแห่งหนึ่งของประเทศไทย

- **หมู่เกาะในทะเลคลองท่อม** อยู่ในเขตท้องที่อำเภอคลองท่อม จะมีเกาะไม่มากนัก ลักษณะเด่นของหมู่เกาะในทะเลคลองท่อมเป็นเกาะภูเขาหินปูนโดยเฉพาะเกาะเหลาภูหลง จะเป็นที่อยู่ของค้างคาวแม่ไก่จำนวนมาก สำหรับชายหาดเป็นท่าเทียบเรือประมงสามารถพักผ่อนได้แต่ไม่เหมาะสำหรับการลงเล่นน้ำ

2) **ประเภทถ้ำและภูเขา** กระบี่มีภูเขา โขงถ้ำ เพิงผามากมาย แหล่งถ้ำที่สำคัญที่เป็นแหล่งท่องเที่ยวแยกได้ 2 ประเภท คือ แหล่งถ้ำสวยงาม และแหล่งถ้ำโบราณคดี ที่สำคัญมีดังนี้

- **แหล่งถ้ำในเขตอำเภอเมือง** เป็นแหล่งถ้ำที่สำคัญสวยงามมาก อีกทั้งยังเป็นแหล่งถ้ำโบราณคดี คือ ถ้ำพระนาง ถ้ำพระนางโน (ถ้ำเพชร) ถ้ำไสไทย ถ้ำเสด็จ ถ้ำเขาผึ้ง ถ้ำเสือ ถ้ำหมอเขียว ถ้ำหมื่นจันทร์ ถ้ำ

พญานาค (ไวกิ้ง) ถ้ำหลังโรงเรียน ถ้ำเพชร ถ้ำบัวทอง ถ้ำพระ ถ้ำวิมาน ถ้ำเรียน ถ้ำขนานน้ำ ถ้ำหนองพุด ถ้ำลูกหนู ถ้ำลูกหมา และถ้ำนาพร

- **แหล่งถ้ำในเขตอำเภออ่าวลึก** เป็นแหล่งถ้ำที่สำคัญสวยงามมาก อีกทั้งยังมีภาพเขียนสีแหล่งโบราณคดี คือ ถ้ำโต๊ะหลวง ถ้ำเพชร ถ้ำผีหัวโต (ถ้ำหัวกะโหลก) ถ้ำเขาคีบูนัย ถ้ำเขาเกาะยอ ถ้ำชาวเล ถ้ำลอด ถ้ำเขาพระ ถ้ำเขาราง ถ้ำเทพนิมิตร์ ถ้ำเสือน้อย ถ้ำเขาน้อย ถ้ำสระยวนทอง ถ้ำทะเลฟ้า ถ้ำเพชร ถ้ำผ้าม่าน และถ้ำลอดเหนือ

- **แหล่งถ้ำในเขตอำเภอปลายพระยา** ลักษณะของถ้ำจะมีหลักฐานเครื่องมือสมัยก่อนประวัติศาสตร์มากมาย คือ ถ้ำวารีรินทร์ ถ้ำนาผาคริง ถ้ำแห่งถ้ำน้ำชา ถ้ำทำบุญ ถ้ำตันเหรียญ ถ้ำเขายิงหมี่ ถ้ำเขาเขน ถ้ำเขากระระ ถ้ำชิงบ่อเพลง ถ้ำรอบ ถ้ำเขาหังขาว ถ้ำบางแก้ว ถ้ำลูกหนู ถ้ำนาพร ถ้ำเขาแก้ว และถ้ำสระ

- **แหล่งถ้ำในเขตอำเภอคลองท่อม** ส่วนใหญ่จะเป็นหลักฐานทางโบราณคดี คือ ถ้ำพระ ถ้ำลาน ถ้ำจุมูกควาย (เขาสามหน่วย) ถ้ำหน้าผิง เขาชาวปราบ และถ้ำรอบแผ่นดินเสมอ

3) ประเภทป่าเขาและน้ำตก

- **อุทยานแห่งชาติเขาพนมเบญจา** มีพื้นที่ครอบคลุมเขตอำเภอเมือง อำเภออ่าวลึก อำเภอเขาพนมและอำเภอปลายพระยา สภาพทั่วไปเป็นป่าอุดมสมบูรณ์ มีเทือกเขาสลับซับซ้อน เหมาะสำหรับการเดินทางศึกษาธรรมชาติ มียอดเขาพนมเบญจา เป็นยอดเขาสูงสุด สูง 1,397 เมตร จากระดับน้ำทะเล

- **น้ำตกห้วยโต้** เกิดจากเทือกเขาพนมเบญจาตกลงมาหลายชั้น แต่ละแอ่งมีน้ำใสสะอาด สามารถเดินทางไปได้สะดวกตามเส้นทางตลาดเก่า-ห้วยโต้

- **น้ำตกห้วยสะแด** เกิดจากเทือกเขาพนมเบญจาเช่นเดียวกัน เป็นน้ำตกขนาดเล็ก ห่างจากที่ทำการอุทยานฯ ไม่มากนัก

- **น้ำตกคลองแห้ง** เป็นน้ำตกที่ไหลมาจากเทือกเขาพนมเบญจา ห่างจากที่ว่าการอำเภอเขาพนมประมาณ 10 กิโลเมตร เป็นน้ำตกที่มีความสูงมาก

- **น้ำตกต้นหาร** เกิดจากเทือกเขาพนมเบญจา อยู่ห่างจากอำเภอเขาพนม 16 กิโลเมตร เป็นน้ำตกที่มีความสวยงามมาก

- **น้ำตกหินเพิง** เกิดจากเทือกเขารอบกะทะ ในเขตตำบลคลองพน อำเภอคลองท่อม เป็นน้ำตก 3 ชั้น ไหลจากหน้าผาสูง 800 เมตร มีนักท่องเที่ยวเข้าไปชมมากพอสมควร

- **น้ำตกคลองจาก** อยู่ในเขตเกาะลันตาใหญ่ อำเภอเกาะลันตา เป็นน้ำตกชั้นเดียว สูงประมาณ 51 เมตร

- **น้ำตกสายฝน** อยู่ในเขตเกาะลันตาใหญ่ อำเภอเกาะลันตา บริเวณบนเกาะรอกนอก เป็นน้ำตกลงจากหน้าผาสู่ทะเล มีเฉพาะหน้าฝน

- **น้ำตกโตนเตียว** อยู่ในเขตตำบลคลองท่อมเหนือ อำเภอคลองท่อม บริเวณเขานอจู้จี้ อยู่กลางป่าลึก เป็นน้ำตก 7 ชั้น ไหลจากหน้าผาสูง แวดล้อมด้วยธรรมชาติร่มรื่น การเดินทางต้องใช้วิธีการเดินทางเท้าอย่างเดียว อยู่ห่างจากสระมรกตประมาณ 2 กิโลเมตร

- **น้ำตกธารโบกขรณี** อยู่ในเขตอำเภออ่าวลึก บริเวณอุทยานแห่งชาติธารโบกขรณี สภาพทั่วไปเป็นป่าไม้ร่มรื่น มีน้ำใสไหลตลอดจากภูเขาสูงมาสู่แอ่งธารโบกขรณี เป็นสถานที่พักผ่อนหย่อนใจ และศึกษาธรรมชาติไปในตัวด้วย

- **สระมรกต** อยู่ในเขตอำเภอลองท่อม บริเวณเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาประ-บางคราม เป็นน้ำตกสวยงามไหลจากเทือกเขาประ-บางคราม น้ำสีเขียวคล้ายมรกต อีกทั้งบริเวณเขตรักษาพันธุ์สัตว์ ป่าเขาประ-บางคราม ยังเป็นที่อยู่ของนกแก้วแวว ซึ่งเป็นนกป่าที่หายากและมีแห่งเดียวในโลก

- **สระแก้ว** อยู่ในเขตสวนป่าเขาทอง ตามเส้นทางกระบี่-ในสระ มีภูเขาและสระน้ำธรรมชาติหลายแห่ง เช่น สระน้ำลอด สระเชิงเขา สระจระเข้ขาว สระน้ำทิพย์ สระน้ำคราม สระมรกต สระหุ่นกึ่ง และสระน้อย เป็นต้น

- **น้ำตกร้อน** อยู่ในเขตตำบลคลองท่อมเหนือ อำเภอลองท่อม มีลักษณะเป็นธารน้ำพุร้อนผุด มีสารกำมะถันเจือจาง เป็นส่วนประกอบจากใต้ดินตามธรรมชาติมีอุณหภูมิพอเหมาะสำหรับการอาบน้ำได้ และเป็นสถานที่ที่นักท่องเที่ยวนิยมไปอาบน้ำร้อนอีกที่หนึ่งของจังหวัดกระบี่

4) ประเภทแหล่งภาพเขียน

- **ถ้ำพญานาค (ไวกิ้ง/พีพีเล)** มีภาพเขียนสีสมัยประวัติศาสตร์ ส่วนใหญ่เป็นภาพเรือชนิดต่างๆ ปัจจุบันสามารถเดินทางโดยเรือได้ทุกฤดูกาล ห่างจากชายฝั่งเมืองกระบี่ประมาณ 42 กิโลเมตร

- **ถ้ำผีหัวโต** อยู่ในเขตบ้านบ่อท่อ ตำบลอ่าวลึกใต้ อำเภออ่าวลึก มีภาพเขียนสีสมัยก่อนประวัติศาสตร์ มีภาพหลากหลายชนิดน่าศึกษา เดินทางไปได้สะดวกทุกฤดูกาล ห่างจากเมืองกระบี่ประมาณ 50 กิโลเมตร

- **ถ้ำเขาดิบนุ้ย** อยู่ในบริเวณบ้านหินราว ตำบลแหลมสัก อำเภออ่าวลึก มีภาพเขียนสีสมัยเดียวกันกับถ้ำผีหัวโต มีภาพอยู่ไม่มากนักเพียง 2-3 กลุ่ม ห่างจากเมืองกระบี่ประมาณ 60 กิโลเมตร

- **ถ้ำแหลมเกาะยอ** อยู่ในเขตบ้านเกาะยอ ตำบลแหลมสัก อำเภออ่าวลึก มีภาพเขียนสีสมัยก่อนประวัติศาสตร์ อยู่ห่างจากเมืองกระบี่ประมาณ 65 กิโลเมตร

- **แหลมไฟไหม้** อยู่ในเขตบ้านไสโตะดำ ตำบลแหลมสัก อำเภออ่าวลึก มีภาพเขียนสีสมัยก่อนประวัติศาสตร์ อยู่ห่างจากเมืองกระบี่ประมาณ 70 กิโลเมตร

- **แหลมขาวเลหรือถ้ำขาวเล** อยู่ในตำบลแหลมสัก ตรงปลายแหลมไม่ห่างจากตลาดอ่าวลึกมากนัก นั่งเรือจากฝั่งประมาณ 20 นาที ห่างจากตัวเมืองกระบี่ 57 กิโลเมตร

- **เขากาโรส** อยู่ในเขตตำบลอ่าวลึกน้อย ใกล้กับบ้านควนโอ บ้านบากัน มีภาพเขียนสีสมัยก่อนประวัติศาสตร์ สามารถเดินทางไปได้หลายเส้นทาง เช่น จากบ้านไหนหนิง บ้านบากัน บ้านควนโอ เป็นต้น

- **เขาเขียนในสระ** อยู่ในเขตบ้านในสระ ตำบลเขาทอง อำเภอเมืองกระบี่ มีภาพเขียนสีสมัยก่อนประวัติศาสตร์ อยู่ไม่ห่างจากเมืองกระบี่มากนัก ใช้เส้นทางกระบี่-ในสระ

- **เขานาบน้ำ (ดาบน้ำ)** อยู่ในเขตบ้านบางขุน ตำบลคลองประมง อำเภอมะนัง มีภาพเขียนสีสมัยก่อนประวัติศาสตร์ ไม่ไกลจากเมืองมะนังมากนัก สามารถเดินทางโดยเรือจากหลายแหล่งตามความสะดวก เป็นบริเวณที่มีธรรมชาติ ป่าชายเลนสวยงาม มีหุบเขาเว้าแห่งนาบสองลำน้ำที่ลดเลี้ยวเข้าไป เป็นแหล่งนักท่องเที่ยวนิยมไปล่องเรือแคนู ชมธรรมชาติ

5) ประเภทอื่นๆ

- **สุสานหอย 75 ล้านปี** เป็นแหล่งซากฟอสซิล เปลือกหอยที่ทับถมกันเป็นเวลานาน จนกลายเป็นหิน น่าสนใจศึกษาในเชิงธรณีวิทยา อยู่ที่บ้านแหลมโพธิ์ อำเภอมะนัง อยู่ห่างจากเมืองมะนังประมาณ 17 กิโลเมตร การเดินทางไปสะดวกได้ทุกฤดูกาล

- **พิพิธภัณฑวัตถุคลองท่อม** ตั้งอยู่ที่ วัดคลองท่อม อำเภอลำทับ เป็นแหล่งหลักฐานทางประวัติศาสตร์โบราณคดีที่สำคัญส่วนมาก เป็นหลักฐานที่พบบริเวณควนลูกปัด อยู่ห่างจากตัวจังหวัดประมาณ 40 กิโลเมตร โดยใช้เส้นทางกระบี่-ตรัง

- **วัดถ้ำเสือ** ตั้งอยู่ที่ บ้านถ้ำเสือ ตำบลกระบี่น้อย อำเภอมะนัง สภาพเดิมเป็นโพรงถ้ำในภูเขา เป็นแหล่งธรรมชาติที่มีถ้ำสวยงาม พบหลักฐานทางโบราณคดีมากมาย ปัจจุบันเป็นที่ตั้งวัดถ้ำเสือที่มีสถานวิปัสสนา มีนักท่องเที่ยวเข้าไปเยี่ยมชมทุกวัน อยู่ห่างจากเมืองมะนังประมาณ 6 กิโลเมตร

- **การท่องเที่ยวเชิงนิเวศ** ตั้งอยู่ที่ ตำบลเขาคราม กำหนดให้ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพเกษตรกร (พืชสวน) ซึ่งเป็นแหล่งท่องเที่ยวเชิงนิเวศโดยมีแปลงสาธิตดอกหน้าวัว รองเท้านารี บอนสี และเป็นศูนย์เรียนรู้ปาล์มน้ำมันของกลุ่มจังหวัด รวมทั้งมีท่าปอม คลองสองน้ำซึ่งจะมีน้ำใส-เย็น มีความสวยงาม เป็นทางเลือกใหม่แก่นักท่องเที่ยวเชิงนิเวศ

(แผนพัฒนาท้องถิ่น พ.ศ.2566-2570, องค์การบริหารส่วนท้องถิ่นจังหวัดกระบี่)

สำหรับแหล่งท่องเที่ยวที่สำคัญตำบลอ่าวนางมีสถานที่ในพื้นที่เป็นแหล่งท่องเที่ยวสำคัญ ดังนี้

1) **เกาะพีพีเล เกาะพีพีดอน** ตั้งอยู่ที่ตำบลอ่าวนาง อำเภอมะนัง จังหวัดกระบี่ เป็นแหล่งทัศนียภาพสวยงามเป็นเอกลักษณ์ของท้องถิ่น เป็นเกาะที่มีโครงสร้างทางธรรมชาติที่ดี หายากและสวยงาม เป็นเกาะในทะเลอันดามัน ประกอบด้วย 2 เกาะ เกาะเล็กที่อยู่ล่าง คือเกาะพีพีเล มีชายหาดที่สวยงาม คือ อ่าวมาหยา และถ้ำไวกิ้ง ที่มีภาพเขียนบนผาผนัง ส่วนเกาะพีพีดอน เป็นชายหาดสองหาดเป็นรูปเว้าเข้าหากัน เห็นได้ชัดจากจุดชมวิว ซึ่งทั้งสองเกาะนี้เป็นแหล่งท่องเที่ยวที่สำคัญ และมีชื่อเสียงของจังหวัดกระบี่ โดยเกาะพีพีดอน อยู่ห่างจากที่ตั้งโครงการประมาณ 31.66 กิโลเมตร (ตามระยะราบ) และเกาะพีพีเลอยู่ห่างจากที่ตั้งโครงการ 39.15 กิโลเมตร (ตามระยะราบ)

2) **อ่าวมาหยา** ตั้งอยู่บนเกาะพีพีเล เกาะขนาดใหญ่เป็นอันดับสองของหมู่เกาะพีพี จังหวัดกระบี่ อ่าวมาหยา เกิดจากการสร้างสรรค์ของธรรมชาติ จากการพังทลายของหน้าผาที่โอบล้อม แหว่งเป็นเว้าอ่าวขนาดเล็กรูปพระจันทร์เสี้ยวที่โอบล้อมด้วยเขาหินปูน เกาะหินปูนแห่งนี้ตั้งอยู่ห่างชายฝั่งหลายสิบกิโลเมตร ด้วยความที่น้ำทะเลใสช่วยให้แสงส่องถึงใต้ผิวน้ำในระดับที่เหมาะสม ตัวอ่อนของปะการังเกาะตัวกันบนหินที่ทับถมอยู่กลางอ่าว เมื่อเวลาผ่านไป แนวปะการังขยายขนาดปกคลุมทั่วอ่าวมาหยา แต่ปัจจุบันแนวปะการัง

บริเวณด้านหน้าชายหาดอ่าวมาหยาได้กลายเป็นแนวปะการังเสื่อมโทรมไปหมดแล้วซึ่งเป็นผลพวงบางส่วนจากการทิ้งสมอเรือและคลื่นยักษ์สึนามิ แต่สภาพภูมิทัศน์ต่างๆ บริเวณชายหาดก็ได้รับการฟื้นฟูพัฒนา และปรับปรุงจนสวยงามมากขึ้น อ่าวมาหยา นับว่าเป็นสถานที่ท่องเที่ยวที่เป็นไฮไลท์อีกจุดหนึ่งของทะเลกระบี่ ที่นักท่องเที่ยวให้ความสนใจมาพักผ่อนทั้งตัวทั้งใจลงบนหาดทรายขาวละเอียดที่เคียวกันว่าละมุนเหมือนผงแป้งนอนแช่น้ำทะเลใสสีเขียวมรกต สัมผัสบรรยากาศและธรรมชาติแวดล้อมซึ่งปกคลุมไปด้วยพันธุ์ไม้ชายทะเล จึงไม่แปลกใจเลยที่ต่างชาติจะยกให้ “อ่าวมาหยา” เป็นทะเลไทยที่สวยงามติดอันดับโลก อยู่ห่างจากที่ตั้งโครงการ 39.73 กิโลเมตร (ตามระยะราบ)

3) **อ่าวโล๊ะชะมะ** อยู่ตอนใต้ของเกาะพีพีเล ตรงข้ามกับอ่าวมาหยา เป็นอ่าวที่มีภูมิทัศน์สวยงามอ่าวหนึ่งแม้จะไม่เท่าอ่าวมาหยา แต่เป็นจุดดำน้ำที่ได้รับความนิยมมากจุดหนึ่งของไทย ในแต่ละวันจะมีเรือทัวร์แทบทุกประเภทเข้ามาจอดลอยลำให้นักท่องเที่ยวได้ชื่นชมความงามของอ่าวโล๊ะชะมะ และสัมผัสกับโลกใต้ทะเลที่สวยงามเต็มไปด้วยสีสันของสรรพชีวิตที่รายล้อมอยู่รอบตัว ที่อ่าวโล๊ะชะมะ มีโพรงถ้ำเล็กๆ ทะลุไปยังอ่าวมาหยา ซึ่งอยู่อีกฝั่งของเกาะได้ ทางเดินนี้ไม่ไกลนัก อาจจะใช้เวลาในช่วงที่อ่าวมาหยามีคลื่นแรง เรือไม่สามารถไปได้ แต่ถ้ามีระดับค่อนข้างต่ำ ไม่ควรใช้เส้นทางนี้ในขณะที่มีคลื่นแรง และน้ำขึ้นสูงในช่วงบางฤดู อยู่ห่างจากที่ตั้งโครงการ 39.97 กิโลเมตร (ตามระยะราบ)

4) **อ่าวตันไทร** ตั้งอยู่ทางตะวันตกของเกาะพีพีดอน อ่าวนี้มีลักษณะเป็นชายหาดยาว และยังเป็นที่ตั้งของท่าเรือหลักของเกาะพีพีดอนอีกด้วย หาดทรายบริเวณอ่าวตันไทรเป็นชายหาดที่มีทรายสีขาวละเอียดติดกับน้ำทะเลสีฟ้า บางจุดของหาดทรายจะมีก้อนหินเรียงรายอยู่ บริเวณด้านบนฝั่งยังมีที่พักและร้านค้ามากมายไว้ให้บริการนักท่องเที่ยว จากอ่าวตันไทรสามารถเดินขึ้นเขาไปยังจุดชมวิวพีพีดอนซึ่งเป็นจุดชมวิวยอดนิยมนที่สามารถมองเห็นเว้าอ่าวคู่ของอ่าวตันไทรและอ่าวโล๊ะดาลัม อยู่ห่างจากที่ตั้งโครงการประมาณ 32.91 กิโลเมตร (ตามระยะราบ)

5) **อ่าวโล๊ะดาลัม** อ่าวนี้มีชายหาดที่กว้างมากและเป็นหาดที่น้ำตื้น ลักษณะของหาดที่เว้าโค้งเข้าหาอ่าวตันไทร สามารถเดินทะลุถึงกันได้โดยใช้เวลาประมาณ 10 – 15 นาที เป็นอ่าวที่ไม่เหมาะจะเป็นท่าเรือเหมือนอ่าวตันไทร และเวลาน้ำลดจะเกิดเป็นเว้าอ่าวที่ใหญ่ น้ำในทะเลค่อนข้างนิ่งและไม่ลึก หาดนี้จึงเหมาะแก่การทำกิจกรรมทางทะเลหรือเล่นกีฬาริมหาด เช่นพายเรือคายัค เรือกล้วย หรือลงเล่นน้ำ อยู่ห่างจากที่ตั้งโครงการประมาณ 32.63 กิโลเมตร (ตามระยะราบ)

6) **อ่าวปละ** หรือ **ทะเลใน** มีลักษณะคล้ายกับห้องลากูน ของเกาะห้อง กล่าวคือ อ่าวปละนี้เป็นอ่าวที่ถูกโอบล้อมด้วยเขาหินปูน มีทางเข้า-ออก เพียงทางเดียว ภายในมีน้ำทะเลใสจนมองเห็นพื้นทรายใต้ท้องน้ำ มีแนวปะการังที่ยังอุดมสมบูรณ์และหาดทรายเล็กอยู่บริเวณปากอ่าว หากท่านได้สัมผัส แค่เพียงด้วยสายตา ท่านก็จะรู้สึกประทับใจที่แห่งนี้อย่างแน่นอน อ่าวปละจึงเป็นอีกที่หนึ่งที่ดึงดูดนักท่องเที่ยวให้มาเที่ยว กระบี่ อยู่ห่างจากที่ตั้งโครงการประมาณ 38.89 กิโลเมตร (ตามระยะราบ)

7) **เกาะปะตะ** อยู่ในพื้นที่อุทยานแห่งชาติหาดนพรัตน์ธารา-หมู่เกาะพีพี จังหวัดกระบี่ ไฮไลต์จุดดำน้ำ อยู่ทางด้านใต้ของเกาะ เป็นอ่าวที่มีโอกาสพบเจอฉลามครีบดำได้บ่อย โดยเฉพาะในช่วงเช้า ส่วนพื้นที่รอบๆ มีลักษณะเป็นหน้าผาลาดลงถึงพื้นทรายประมาณ 25 เมตร มีปะการังแข็ง ปะการังอ่อน กัลปังหา แส้ทะเล ขึ้น ปกคลุม เป็นจุดที่พบปลาข้างเหลืองรวมฝูงเป็นจำนวนมาก รวมถึงมีโอกาสพบเจอปลาหายากอย่าง ปลาจิ้มฟันจระเข้สีจาง และฉลามวาฬอีกด้วย อยู่ห่างจากที่ตั้งโครงการประมาณ 42.05 กิโลเมตร (ตามระยะราบ)

8) **เกาะยุง** ตั้งอยู่ทางตอนเหนือของเกาะพีพีตอนมีชายหาด ซึ่งเป็นหาดดินอยู่ทางด้านทิศตะวันออก มีหาดทรายเล็กน้อยตามหริบเขา มีแนวปะการังสวยงามชนิดต่างๆที่ยังคงอยู่ในสภาพสมบูรณ์ อยู่ห่างจากที่ตั้ง โครงการประมาณ 24.26 กิโลเมตร (ตามระยะราบ)

9) **เกาะไม้ไผ่** ตั้งอยู่ตอนเหนือของเกาะพีพีตอนไม่ไกลจากเกาะยุงเท่าใดนัก ด้านทิศเหนือและด้าน ทิศตะวันออกมีหาดทรายสวยงาม และแนวปะการัง ส่วนมากเป็นแนวปะการังเขากวางทอดยาวไปถึงทางใต้ ของเกาะการเดินทางไปยังเกาะพีพีต้องโดยสารเรือ โดยขึ้นเรือจากท่าเรือน้ำลึกและจากท่าเรือหาดนพรัตน์ ธาราระยะทางประมาณ 40 กิโลเมตร หรือโดยสารเรือยนต์จากจังหวัดภูเก็ตใช้ระยะทางประมาณ 40 กิโลเมตร อยู่ห่างจากที่ตั้งโครงการประมาณ 23.86 กิโลเมตร (ตามระยะราบ)

10) **ทะเลแหวก** แหล่งท่องเที่ยวทางธรรมชาติของ จ.กระบี่ ที่ถูกขนานนามให้เป็น Unseen Thailand ที่มีชื่อเสียงโด่งดังไปทั่วโลกอันเนื่องมาจากความมหัศจรรย์ของธรรมชาติใน ยามน้ำลดที่พัดพาเอา เม็ดทรายมาบรรจบกันไว้ ณ จุดนี้จนทำให้เกิดปรากฏการณ์ที่ เรียกว่า “ทะเลแหวก” ขึ้นและเผยให้เห็นส่วนของ สันทรายขาวละเอียดทอดตัวเป็นแนวยาวเชื่อมต่อถึงกัน ได้ระหว่างเกาะ 3 เกาะคือ เกาะไก่ เกาะหม้อ และ เกาะทับ และแนวสันทรายนี้จะค่อยๆจมหายไปใต้ผืนน้ำเมื่อเข้าสู่ช่วงเวลาน้ำขึ้นของแต่ละวัน อยู่ห่างจาก ที่ตั้งโครงการประมาณ 7.84 กิโลเมตร (ตามระยะราบ)

11) **หาดอ่าวนาง** เป็นส่วนหนึ่งของ อุทยานแห่งชาติหาดนพรัตน์ธารา - หมู่เกาะพีพี เป็นศูนย์กลางการ ท่องเที่ยวทะเลกระบี่ เป็นที่ตั้งของ รีสอร์ท ร้านอาหาร บริษัททัวร์ให้บริการนำเที่ยวเกาะที่มีชื่อต่างๆของกระบี่ เช่น ทะเลแหวก เกาะปอดะ เกาะพีพี หมู่เกาะห้อง เป็นจุดเช่าเรือไปเที่ยวสถานที่ต่าง ๆ ได้แก่ หาดไร่เล ถ้ำพระนาง และเกาะต่าง ๆ สถานที่ท่องเที่ยวในทะเลกระบี่ พื้นที่ของ อ่าวนาง จะ ตั้งอยู่ตามถนนเลียบชายทะเล เป็นระยะทาง 6 กิโลเมตร เป็นหาดทรายทอดยาว มีถนนเลียบชายหาด มีภูเขาคั่นระหว่างชายหาด ทิวทัศน์ โดยรอบสวยงามแปลกตา ด้านทิศตะวันออก ของอ่าว มีถ้ำหิน งอกหินย้อยชื่อ ถ้ำพระนาง และบริเวณด้านหน้า ของ อ่าวนาง มีกลุ่มเกาะน้อยใหญ่ถึง 83 เกาะ ที่เป็นโขดหิน รูปร่างแปลกประหลาดบ้างก็คล้ายรองเท้าบูท เรือสำเภา หัวนก และอื่น ๆ กลุ่มเกาะเหล่านี้ เช่น เกาะปอดะ เกาะยาหมัน เกาะบะดิงมั้ง เกาะยาวาชา เกาะลาดิง เกาะหม้อ เกาะทัพ เป็นต้น อ่าวนางถือเป็น จุดชมพระอาทิตย์ตกที่สวยงามอีกแห่งหนึ่ง อยู่ห่างจากที่ตั้งโครงการ ประมาณ 460 เมตร (ตามระยะราบ) และประมาณ 1.50 กิโลเมตร (ตามระยะถนน)

12) หาดนพรัตน์ธารา เป็นที่ตั้งของที่ทำการอุทยานแห่งชาติหาดนพรัตน์ธารา – หมู่เกาะพีพี อุทยานแห่งชาติซึ่งมีแหล่งท่องเที่ยวภายในเขตความรับผิดชอบที่สวยงามและมีชื่อเสียงมากมาย อาทิเช่น หมู่เกาะพีพี, สุสานหอย 75 ล้านปี, หาดไร่เลย์, อ่าวถ้ำพระนาง ฯลฯ ซึ่งหากเปรียบเทียบความงดงามระหว่าง หาดนพรัตน์ธารากับสถานที่ท่องเที่ยวต่างๆ เหล่านี้แล้ว ต้องขอบอกตามตรงว่าความงดงามของหาดนพรัตน์ ธารานั้นจะด้อยลงไปอันดับตาเลยทีเดียว อยู่ห่างจากที่ตั้งโครงการประมาณ 3.50 กิโลเมตร (ตามระยะราบ) และประมาณ 4.90 กิโลเมตร (ตามระยะถนน)

13) อ่าวไร่เลย์ เป็นที่รู้จักดีในหมู่นักท่องเที่ยว โดยเฉพาะผู้ที่ชื่นชอบกิจกรรมปีนหน้าผา และ หาด ไร่เลย์ แบ่งออกเป็น หาดไร่เลย์ตะวันออก (หาดน้ำเมา) และ หาดไร่เลย์ตะวันตก มีโขดหินคั่นระหว่างหาดทั้ง สอง บริเวณหาดมีที่พักสำหรับนักท่องเที่ยวหลายแห่ง เดินทางเข้าถึงได้โดยทางเรือจากอ่าวนางใช้เวลา 10 นาที หาดไร่เลย์หลายคนอาจเข้าใจว่าเป็น "เกาะ" แต่จริง ๆ แล้ว หาดไร่เลย์ ตั้งอยู่บนผืนแผ่นดิน แต่ที่ต้อง เดินทางด้วยเรือ เพราะหาดไร่เลย์ ถูกภูเขาล้อมรอบทุกด้าน ทำให้ผู้คนที่มาเที่ยวหาดไร่เลย์ ต้องนั่ง เรือเพียงอย่างเดียวเท่านั้น ซึ่งนี่อาจเป็นอีกผลหนึ่งทำให้ชาวบ้านที่ หาดไร่เลย์ ยังไม่ถูกเทคโนโลยีหรือความ เจริญกลืนกิน รวมถึงวิถีชีวิตของหมู่บ้านชาวประมงเล็ก ๆ ที่ปรับตัวให้เข้ากับยุคสมัย โดยที่ยังรักษา ขนบธรรมเนียมประเพณี และการใช้ชีวิตได้อย่างลงตัว นอกจากนี้ หาดไร่เลย์ ยังมีจุดเด่นที่กิจกรรมการปีนผา เพราะที่หาดไร่เลย์มีผาหินปูนมากมาย ซึ่งการปีนผาที่ ไร่เลย์ สามารถทำได้ทั้งปี โดยในช่วงเดือนเมษายนของ ทุกปี จะมีการจัดกิจกรรม "ปีนผา" และบริเวณที่นิยมปีนผาคือบริเวณ ไร่เลย์ตะวันออก อ่าวตันไทร และ เขา แถวถ้ำพระนางใน อยู่ห่างจากที่ตั้งโครงการประมาณ 2.03 กิโลเมตร (ตามระยะราบ)

14) เกาะไก่ อยู่ในทะเลกระบี่หน้าอ่าวนาง ห่างจากฝั่งประมาณ 8 กิโลเมตร อยู่ใกล้ๆ กับเกาะปอดะ ห่างไปทางทิศใต้เล็กน้อย เกาะไก่เป็นหนึ่งในสามเกาะที่ทำให้เกิดสันทรายที่เราเรียกว่า "ทะเลแหวก " สันห ทรายด้านทิศตะวันตกที่มีสันฐานมาจากเกาะใหญ่นั่นคือเกาะไก่ ที่เรียกว่าเกาะไก่อีกเพราะว่าทางด้านปลายสุด ของเกาะมีหินแหลมๆ เมื่อมองขึ้นไปแล้วคล้ายคอไก่ บ้างก็ว่าคล้ายๆ ไก่วง จะคล้ายอะไรก็แล้วแต่คนมองจะ จินตนาการไปกัน อยู่ห่างจากที่ตั้งโครงการประมาณ 9.15 กิโลเมตร (ตามระยะราบ)

15) เกาะปอดะ เป็นเกาะที่มีขนาดเล็ก และงดงามแห่งทะเลกระบี่ มีพื้นที่แสนน่ารักประมาณ 1 กิโลเมตร ตั้งอยู่ห่างจากหาดอ่าวนางเพียง 8 กิโลเมตร หากยืนอยู่ริมหาดอ่าวนาง หรือหาดนพรัตน์ธาราแล้ว มองออกไปในทะเลจะเห็นหมู่เกาะน้อยใหญ่กระจุกตัวอยู่ในบริเวณใกล้ๆ กัน ถูกโอบล้อมด้วยหาดทราย ละเียดยาวสวย รู้สึกนุ่มบรรเทาเท้าเมื่อได้สัมผัส คู่ควรกับเวลาพักผ่อนที่ควรพักผ่อนอย่างยิ่ง บริเวณหาด ด้านหน้าของเกาะปอดะมีชายหาดเป็นแนวยาวที่สวยงามดูภาพถ่าย เหมาะมากกับสายกิจกรรมที่พร้อมลง เล่นน้ำ ส่วนด้านซ้ายของหาดคนที่ต้องการความเงียบสงบคงปลื้มไม่น้อย เพราะเงียบสงบคนน้อย และสุดท้าย หาดด้านขวาหรือทิศเหนือของเกาะไม่เหมาะที่จะพักผ่อนเล่นน้ำ เพราะเป็นจุดจอดเรือหางยาว และใกล้ ทางเข้าร้านอาหารผู้คนพลุกพล่านพอสมควร อยู่ห่างจากที่ตั้งโครงการประมาณ 6.34 กิโลเมตร (ตามระยะราบ)

16) **ถ้ำไวกิ้ง** ตั้งอยู่ที่ตำบลอ่าวนาง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่ เป็นถ้ำขนาดใหญ่บนเกาะพีพีเล ซึ่งมีโขดหินผาส่งชันกลางทะเลอันดามัน ถ้ำมีเพดานสูง ภายในถ้ำมีหินงอกหินย้อยขนาดใหญ่ ผนังถ้ำมีภาพเขียนก่อนประวัติศาสตร์โบราณ โดยเฉพาะภาพที่เด่นชัด ซึ่งมีลักษณะคล้ายเรือไวกิ้ง ห่างจากที่ตั้งโครงการประมาณ 38.25 กิโลเมตร (ตามระยะราบ)

17) **ถ้ำพระนาง** ตั้งอยู่ที่ตำบลอ่าวนาง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่ เป็นถ้ำที่เกิดจากภูเขาหินปูน บริเวณหน้าถ้ำจะเป็นชายหาดสีขาวละเอียด เป็นสถานที่ที่นักท่องเที่ยวไทย และต่างชาตินิยมมาท่องเที่ยว ส่วนทางขึ้นถ้ำจะมีรูปปั้น และมีทางขึ้นเพื่อที่จะปีนขึ้นสู่บนถ้ำ ภายในถ้ำมีหินงอกหินย้อยสวยงาม เป็นสถานที่เคารพบูชาของชาวบ้าน ห่างจากที่ตั้งโครงการประมาณ 2.97 กิโลเมตร (ตามระยะราบ)
(แผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.2566 - พ.ศ.2570) ในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาง)

3.4.7 แหล่งประวัติศาสตร์ และโบราณสถาน

แหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์

จากข้อมูลทะเบียนแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์ของภาคใต้ สำนักงานนโยบายทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ.2532 พบว่า แหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์มีจำนวน 263 แหล่ง ในพื้นที่ 65 จังหวัด โดยแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์ของภาคใต้ มีจำนวน 88 แหล่ง จาก 263 แหล่ง ทั้งนี้ ในพื้นที่จังหวัดกระบี่มีแหล่งทรัพยากรอันควรอนุรักษ์ทั้งหมด 9 แหล่ง ได้แก่

1) **เกาะพีพีเล-เกาะพีพีดอน** ตั้งอยู่ที่ตำบลอ่าวนาง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่ เป็นแหล่งทัศนียภาพสวยงามเป็นเอกลักษณ์ของท้องถิ่น เป็นเกาะที่มีโครงสร้างทางธรรมชาติที่ดี หายากและสวยงาม เป็นเกาะในทะเลอันดามัน ประกอบด้วย 2 เกาะ เกาะเล็กที่อยู่ล่าง คือเกาะพีพีเล มีชายหาดที่สวยงาม คือ อ่าวมาหยา และถ้ำไวกิ้ง ที่มีภาพเขียนบนฝาผนัง ส่วนเกาะพีพีดอน เป็นชายหาดสองหาดเป็นรูปว่าเข้าหากัน เห็นได้ชัดจากจุดชมวิว ซึ่งทั้งสองเกาะนี้เป็นแหล่งท่องเที่ยวที่สำคัญ และมีชื่อเสียงของจังหวัดกระบี่ โดยเกาะพีพีดอนอยู่ห่างจากที่ตั้งโครงการประมาณ 31.66 กิโลเมตร (ตามระยะราบ) และเกาะพีพีเลอยู่ห่างจากที่ตั้งโครงการ 39.15 กิโลเมตร (ตามระยะราบ)

2) **เขานาบน้ำ** ตั้งอยู่ที่ตำบลปากน้ำ อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่ เป็นเขาหินปูนสองลูก สูงประมาณ 100 เมตร หนาแน่นน้ำกระบี่ด้านหน้าตัวเมืองกระบี่ สองฝั่งเป็นป่าชายเลนที่มีความสมบูรณ์ และมีน้ำทะเลล้อมรอบ ก่อให้เกิดภูมิทัศน์ที่สวยงาม ถือเป็นสัญลักษณ์ของเมืองกระบี่ ยังมีเพิงผา โพร่งถ้ำ สามารถขึ้นไปเที่ยวถ้ำบนเขาได้ ภายในมีหินงอกหินย้อย และเป็นสถานที่ที่เคยพบโครงกระดูกมนุษย์จำนวนมาก ห่างจากที่ตั้งโครงการประมาณ 11.69 กิโลเมตร (ตามระยะราบ) และประมาณ 17.20 กิโลเมตร (ตามระยะถนน)

3) **ถ้ำพระนาง** ตั้งอยู่ที่ตำบลอ่าวนาง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่ เป็นถ้ำที่เกิดจากภูเขาหินปูน บริเวณหน้าถ้ำจะเป็นชายหาดสีขาวละเอียด เป็นสถานที่ที่นักท่องเที่ยวไทย และต่างชาตินิยมมาท่องเที่ยว ส่วนทางขึ้นถ้ำจะมีรูปปั้น และมีทางขึ้นเพื่อที่จะปีนขึ้นสู่บนถ้ำ ภายในถ้ำมีหินงอกหินย้อยสวยงาม เป็นสถานที่เคารพบูชาของชาวบ้าน ห่างจากที่ตั้งโครงการประมาณ 2.97 กิโลเมตร (ตามระยะราบ)

4) **ถ้ำเสด็จ** ตั้งอยู่ที่ตำบลไสไทย อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่ เป็นถ้ำในหุบเขาที่มีโพรงทะลุถึงกัน ภายในถ้ำมีหินงอก หินย้อยงดงาม เมื่อครั้งอดีตพระบาทสมเด็จพระมงกุฎเกล้าเจ้าอยู่หัว (รัชกาลที่ 6) ครั้งทรงดำรงพระอิสริยยศเป็นสมเด็จพระบรมโอรสาธิราชฯ มกุฎราชกุมาร ได้เสด็จพระราชดำเนินทอดพระเนตรถ้ำแห่งนี้ ชาวบ้านเลยเรียกชื่อถ้ำนี้ว่า "ถ้ำเสด็จ" ห่างจากที่ตั้งโครงการประมาณ 10.82 กิโลเมตร (ตามระยะราบ) และประมาณ 14.90 กิโลเมตร (ตามระยะถนน)

5) **ถ้ำไวกิ้ง** ตั้งอยู่ที่ตำบลอ่าวนาง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่ เป็นถ้ำขนาดใหญ่บนเกาะพีพีเล ซึ่งมีโขดหินผาส่งชันกลางทะเลอันดามัน ถ้ำมีเพดานสูง ภายในถ้ำมีหินงอกหินย้อยขนาดใหญ่ผนังถ้ำมีภาพเขียนก่อนประวัติศาสตร์โบราณ โดยเฉพาะภาพที่เด่นชัด ซึ่งมีลักษณะคล้ายเรือไวกิ้ง ห่างจากที่ตั้งโครงการประมาณ 38.25 กิโลเมตร (ตามระยะราบ)

6) **อ่าวพระนาง** ตั้งอยู่ที่ตำบลอ่าวนาง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่ เป็นชายหาดที่สวยงามของจังหวัดกระบี่ ที่เกิดจากโครงสร้างทางธรรมชาติที่ดี และหายาก เป็นชายหาดที่มีทรายขาวละเอียด ปะปนด้วยเปลือกหอยชิ้นเล็กๆ ด้านทิศตะวันตกเป็นภูเขา มีหินงอกหินย้อยแปลกตา ด้านตะวันออกเป็นถ้ำพระนางใน มีวิญญูเขาหินปูน และหน้าผาสวยงาม เป็นแหล่งท่องเที่ยวที่สำคัญของจังหวัด ห่างจากที่ตั้งโครงการประมาณ 2.97 กิโลเมตร (ตามระยะราบ)

7) **สุสานหอย 75 ล้านปี** ตั้งอยู่ที่ตำบลไสไทย อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่ เป็นแผ่นหินปูนในพื้นที่กว้างประมาณ 50 เมตร ยาว 20 เมตร ตลอดแนวชายฝั่ง แผ่นหินประกอบด้วยซากบรรพชีวิน (Fossil) ของหอยน้ำจืดชนิดต่างๆ ส่วนใหญ่เป็นหอยขม มีขนาดยาวประมาณ 2 เซนติเมตร มีประโยชน์ในการศึกษาค้นคว้าทางด้านธรณีวิทยา ภูมิศาสตร์ และวิทยาศาสตร์ ห่างจากที่ตั้งโครงการประมาณ 6.39 กิโลเมตร (ตามระยะราบ) และประมาณ 8.20 กิโลเมตร (ตามระยะถนน)

1) **ถ้ำผีหัวโต** ตั้งอยู่ที่ตำบลอ่าวลึกใต้ อำเภออ่าวลึก จังหวัดกระบี่ เป็นถ้ำบนภูเขาหินปูน ซึ่งอยู่สูงกว่าระดับปกติ 5 เมตร และคาดว่าน้ำทะเลคงท่วมถึง เนื่องจากภายในถ้ำมีซากหอย และภายในถ้ำยังมีภาพเขียนสมัยก่อนประวัติศาสตร์ รูปปลา และรูปคนอยู่หลายภาพ เมื่อก่อนมีซากของคน และพบหัวกะโหลกอยู่จำนวนมาก แต่ปัจจุบันไม่มีแล้ว จึงเป็นที่มาของชื่อถ้ำหัวกะโหลก หรือถ้ำผีหัวโต ห่างจากที่ตั้งโครงการประมาณ 41.30 กิโลเมตร (ตามระยะราบ) และ 54.90 กิโลเมตร (ตามระยะถนน)

8) **ถ้ำเพชร** ตั้งอยู่ที่ตำบลอ่าวลึกเหนือ อำเภออ่าวลึก จังหวัดกระบี่ เป็นถ้ำที่มีหินงอกหินย้อยที่สวยงาม เกิดจากโครงสร้างทางธรรมชาติที่หายาก เป็นถ้ำที่มีความลึก ตั้งอยู่บนเขาหินปูนขนาดใหญ่ มี 2 ถ้ำ มีหินงอก หินย้อยเป็นประกายแวววาวคล้ายเพชร เป็นแหล่งท่องเที่ยวที่สำคัญ ห่างจากที่ตั้งโครงการประมาณ 40.51 กิโลเมตร (ตามระยะราบ) และประมาณ 52.80 กิโลเมตร (ตามระยะถนน)

(สำนักงานนโยบายทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, 2563)

สำหรับพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่ มีแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์ตามข้อมูลทะเบียนแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์ คือ เกาะพีพีเล-เกาะพีพีดอน ถ้ำพระนางใน ถ้ำไวกิ้ง และอ่าวพระนาง

แหล่งโบราณสถาน

รายชื่อโบราณสถานในเขตจังหวัดกระบี่ที่ยังไม่ได้ขึ้นทะเบียนแหล่งโบราณสถานประเทศไทย ในราชกิจจานุเบกษา ของฝ่ายวิชาการโบราณคดี รวบรวมโดยกรมศิลปากร ประกาศ ณ วันที่ 16 กันยายน พ.ศ. 2559 ดังตารางที่ 3.4.7-1

ตารางที่ 3.4.7-1 รายชื่อโบราณสถานในเขตจังหวัดกระบี่

ลำดับ	ชื่อโบราณสถาน	สถานที่ตั้ง	
		ที่อยู่	ตำบล
อำเภอเมืองกระบี่			
1	แหล่งโบราณคดีหุบเขาซาก-วัดถ้ำเสือวิปัสสนา	-	กระบี่น้อย
2	แหล่งโบราณคดีวัดถ้ำเสือวิปัสสนา	หมู่ที่ 1 บ้านหน้าชิง	กระบี่น้อย
3	แหล่งโบราณคดีถ้ำหมื่นจันทร์ (หน้าหม้อ)	-	กระบี่น้อย
4	แหล่งโบราณคดีเพิงหินอ่าวลูกธนู (อ่างกูบหรือหน้าชิง)	หมู่ที่ 1 บ้านหน้าชิง	กระบี่น้อย
5	แหล่งโบราณคดีถ้ำหมอยะยว	หมู่ที่ 1 บ้านหน้าชิง	กระบี่น้อย
6	แหล่งโบราณคดีถ้ำเสือ	หมู่ที่ 1 บ้านหน้าชิง	กระบี่น้อย
7	แหล่งโบราณคดีเขาหน้าวังหมี่	หมู่ที่ 2 บ้านหนองซอน	ทับปริก
8	แหล่งโบราณคดีเขานาไฟไหม้ (เขาน้ำว้าว)	หมู่ที่ 2 บ้านหนองซอน	ทับปริก
9	แหล่งโบราณคดีเพิงผาโต๊ะช่อง-เขาหน้าวังหมี่	หมู่ที่ 3 บ้านหนองพุด	ทับปริก
10	แหล่งโบราณคดีถ้ำหน้าสังเมียน	หมู่ที่ 3 บ้านหนองพุด	ทับปริก
11	แหล่งโบราณคดีถ้ำหลังโรงเรียนบ้านทับปริก	หมู่ที่ 5 บ้านทับปริก	ทับปริก
12	แหล่งโบราณคดีถ้ำเกาะต้อ	หมู่ที่ 2 บ้านอ่าวนาง	อ่าวนาง
13	แหล่งโบราณคดีถ้ำเกาะเขาสามหน่วย	หมู่ที่ 2 บ้านอ่าวนาง	อ่าวนาง
14	ถ้ำไวกิ้ง (ถ้ำพญานาค)	หมู่ที่ 7 บ้านเกาะพีพี	อ่าวนาง
15	แหล่งโบราณคดีวัดไสลไทย (ช้างสี)	หมู่ที่ 4 บ้านไสลไทย	ไสลไทย
16	แหล่งโบราณคดีเขาเขียน	หมู่ที่ 1 บ้านในสระ	เขาทอง
17	วัดแก้วโกรวาราม (อุโบสถหลังเก่า)	เลขที่ 82 ถ.อิศรา เขตเทศบาล	ปากน้ำ
18	แหล่งโบราณคดีถ้ำเขาพระ	เขตเทศบาล	ปากน้ำ
19	แหล่งโบราณคดีเพิงผาเขาขนาน้ำ	เขตเทศบาล	ปากน้ำ
อำเภอเขาพนม			
20	แหล่งโบราณคดีเขาโปง 1 (ถ้ำโปง 1)	หมู่ที่ 4 บ้านเขาติน	หน้าเขา
21	แหล่งโบราณคดีเขาโปง 2 (ถ้ำโปง 2)	หมู่ที่ 4 บ้านเขาติน	หน้าเขา
22	แหล่งโบราณคดีเขาโปง 3 (ถ้ำโปง 3)	หมู่ที่ 4 บ้านเขาติน	หน้าเขา
23	แหล่งโบราณคดีถ้ำช้างสี หมู่ที่ 6	บ้านห้วยน้ำแก้ว	หน้าเขา
อำเภอคลองท่อม			
24	แหล่งโบราณคดีเขาช่องลูกหมี่	หมู่ที่ 1 บ้านบางบอนเหนือ	พรตินนา
25	แหล่งโบราณคดีเขาสามหน่วย	หมู่ที่ 3 บ้านเขาสามหน่วย	พรตินนา

ตารางที่ 3.4.7-1 รายชื่อโบราณสถานในเขตจังหวัดกระบี่

ลำดับ	ชื่อโบราณสถาน	สถานที่ตั้ง	
		ที่อยู่	ตำบล
26	แหล่งโบราณคดีควนห้วยแดง	หมู่ที่ 9 บ้านควนห้วยแดง	พรตินนา
27	แหล่งโบราณคดีถ้ำปูนาคราช (ในเทือกเขาชาวปราบ)	หมู่ที่ 1 บ้านบางครามเหนือ	คลองท่อมเหนือ
28	แหล่งโบราณคดีควนลูกปัด	หมู่ที่ 2 บ้านคลองท่อมใต้	คลองท่อมใต้
อำเภออ่าวลึก			
29	แหล่งโบราณคดีถ้ำเขาลังตั้ง	หมู่ที่ 1 บ้านลาว	นาเหนือ
30	แหล่งโบราณคดีปาก(คลอง)ลาว	หมู่ที่ 1 บ้านลาว	นาเหนือ
31	แหล่งโบราณคดีห้วยปลายบางมัด	หมู่ที่ 4 บ้านบางไทร	นาเหนือ
32	แหล่งโบราณคดีเขาตึบซ้าย	หมู่ที่ 1 บ้านหินขาว	แหลมสัก
33	แหล่งภาพเขียนสีเพิงผาถ้ำแหลมยอ	หมู่ที่ 2 บ้านอ่าวน้ำ	แหลมสัก
34	แหล่งภาพเขียนสีเขาเกาะยอ 1 (เขาเตียบ 1)	หมู่ที่ 2 บ้านอ่าวน้ำ	แหลมสัก
35	แหล่งภาพเขียนสีเขาเกาะยอ 2 (เขาเตียบ 2)	หมู่ที่ 2 บ้านอ่าวน้ำ	แหลมสัก
36	แหล่งภาพเขียนสีเขาเกาะยอ 3 (เขาเตียบ 3)	หมู่ที่ 2 บ้านอ่าวน้ำ	แหลมสัก
37	แหล่งโบราณคดีแหลมชาวเล	หมู่ที่ 3 บ้านแหลมสัก	แหลมสัก
38	แหล่งโบราณคดีถ้ำชาวเล	หมู่ที่ 3 บ้านแหลมสัก	แหลมสัก
39	แหล่งโบราณคดีแหลมไฟไหม้	หมู่ที่ 6 บ้านในไร่	แหลมสัก
40	แหล่งภาพเขียนสีเขาช่องลม 1 (ถ้ำสีปูเต๊ะ 1)	หมู่ที่ 2 บ้านปากกัน	อ่าวลึกน้อย
41	แหล่งภาพเขียนสีเขาช่องลม 2 (ถ้ำสีปูเต๊ะ 2)	หมู่ที่ 2 บ้านปากกัน	อ่าวลึกน้อย
42	แหล่งโบราณคดีแหลมท้ายแรด (กาโรส)	หมู่ที่ 5 บ้านควนโอ	อ่าวลึกน้อย
43	แหล่งโบราณคดีเขางาม 1	หมู่ที่ 1 บ้านเขางาม	บ้านกลาง
44	แหล่งโบราณคดีเขางาม 2	หมู่ที่ 1 บ้านเขางาม	บ้านกลาง
45	แหล่งโบราณคดีเขาหัวกระตัง	หมู่ที่ 1 บ้านเขางาม	บ้านกลาง
46	แหล่งโบราณคดีเขาหนองตะเคียน	หมู่ที่ 1 บ้านเขางาม	บ้านกลาง
47	แหล่งโบราณคดีถ้ำขนมโค	หมู่ที่ 1 บ้านเขางาม	บ้านกลาง
48	แหล่งโบราณคดีเขากลม	หมู่ที่ 2 บ้านเหนือคลอง	บ้านกลาง
49	แหล่งภาพเขียนสีเขาขาว 1 (ถ้ำโนนราห์) - เขาขาว	หมู่ที่ 2 บ้านเหนือคลอง	บ้านกลาง
50	แหล่งภาพเขียนสีเขาขาว 2 (เพิงผาข้างนอก) - เขาขาว	หมู่ที่ 2 บ้านเหนือคลอง	บ้านกลาง
51	แหล่งภาพเขียนสีเขาขาว 3 (ถ้ำข้างนอก) - เขาขาว	หมู่ที่ 2 บ้านเหนือคลอง	บ้านกลาง
52	แหล่งโบราณคดีเขาป่าปอก 1	หมู่ที่ 4 บ้านทุ่งตันไผ่	บ้านกลาง
53	แหล่งโบราณคดีเขาป่าปอก 2	หมู่ที่ 4 บ้านทุ่งตันไผ่	บ้านกลาง
54	แหล่งโบราณคดีเขาธงลูกลม 1	หมู่ที่ 4 บ้านทุ่งตันไผ่	บ้านกลาง
55	แหล่งโบราณคดีเขาธงลูกลม 2	หมู่ที่ 4 บ้านทุ่งตันไผ่	บ้านกลาง
56	แหล่งโบราณคดีเขาธงลูกลม 3	หมู่ที่ 4 บ้านทุ่งตันไผ่	บ้านกลาง
57	แหล่งโบราณคดีเขาธงลูกลม 4	หมู่ที่ 4 บ้านทุ่งตันไผ่	บ้านกลาง

ตารางที่ 3.4.7-1 รายชื่อโบราณสถานในเขตจังหวัดกระบี่

ลำดับ	ชื่อโบราณสถาน	สถานที่ตั้ง	
		ที่อยู่	ตำบล
58	แหล่งโบราณคดีวัดถ้ำเสือน้อย (วัดถ้ำพิทยปรีดาราม)	หมู่ที่ 5 บ้านถ้ำเสือ	อ่าวลึกใต้
59	แหล่งโบราณคดีถ้ำเสือนอก (ถ้ำเทพนิมิต)	หมู่ที่ 5 บ้านถ้ำเสือ	อ่าวลึกใต้
60	แหล่งโบราณคดีเขาหน้ามันแดง 1	หมู่ที่ 6 บ้านถ้ำเพชร	อ่าวลึกเหนือ
61	แหล่งโบราณคดีเขาหน้ามันแดง 2	หมู่ที่ 6 บ้านถ้ำเพชร	อ่าวลึกเหนือ
62	แหล่งโบราณคดีเขาน้อย	หมู่ที่ 2 บ้านนบ	คลองหิน
63	แหล่งภาพเขียนสีถ้ำโตะหลวง (เขาป่าหมาก)	หมู่ที่ 2 บ้านนบ	คลองหิน
อำเภอปลายพระยา			
64	แหล่งโบราณคดีถ้ำเขาเขน	หมู่ที่ 2 บ้านเขาเขนใน	ปลายพระยา
65	แหล่งโบราณคดีถ้ำตันเหรียญเขาอิงหมี่ (ถ้ำเขาน้อย)	หมู่ที่ 4 บ้านคลองพระยา	ปลายพระยา
66	แหล่งโบราณคดีถ้ำแห่งบางเหียน	หมู่ที่ 6 บ้านบางเหียน	ปลายพระยา
67	แหล่งโบราณคดีถ้ำเขาน้ำซำ (ถ้ำปราสาทนาผาศรีริง)	หมู่ที่ 6 บ้านบางเหียน	ปลายพระยา
68	แหล่งโบราณคดีบ้านคลองลาวเขาต่อ	หมู่ที่ 4 บ้านเขาต่อ	เขาต่อ
69	แหล่งโบราณคดีควนหินเหล็กไฟบางโสก กม.39/7	หมู่ที่ 5 บ้านบางโสก	เขาต่อ
70	แหล่งโบราณคดีถ้ำสระ	หมู่ที่ 3 บ้านตัวอย่าง	เขาเขน
71	แหล่งโบราณคดีถ้ำวิมาน	หมู่ที่ 2 บ้านบางเหลียว	คีรีวงศ์
อำเภอเหนือคลอง			
72	แหล่งโบราณคดีถ้ำเขาหลัก (เกาะหลัก)	-	เกาะศรีบอยา

ที่มา : ประกาศกรมศิลปากร, กันยายน 2559

จากการตรวจสอบทะเบียนแหล่งโบราณสถานประเทศไทย ของฝ่ายวิชาการกองโบราณคดี กรมศิลปากร (2532) ที่ประกาศในราชกิจจานุเบกษา พบว่า จังหวัดกระบี่มีแหล่งโบราณสถานที่ขึ้นทะเบียนแล้วทั้งหมด 4 แหล่ง ดังนี้

1) **โบราณสถานถ้ำผีหัวโต** ตั้งอยู่ที่ ตำบลอ่าวลึกใต้ อำเภออ่าวลึก จังหวัดกระบี่ พื้นที่โบราณสถานประมาณ 147 ไร่ 1 งาน 62 ตารางวา ประกาศขึ้นทะเบียนโบราณสถานในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 121 ตอนพิเศษที่ 52 ประกาศวันที่ 20 มกราคม 2547 อยู่ภายในเขตอุทยานแห่งชาติธารโบกขรณี ห่างจากที่ตั้งโครงการประมาณ 41.30 กิโลเมตร (ตามระยะราบ) และ 54.90 กิโลเมตร (ตามระยะถนน)

2) **แหล่งโบราณคดีเขาหน้าวังหมี่ (เขาเขียง)** ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 และหมู่ที่ 7 ตำบลทับปด อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่ ประกาศขึ้นทะเบียนโบราณสถานในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 133 ตอนพิเศษ 210 ประกาศวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 255 เนื้อที่ประมาณ 203 ไร่ 1 งาน 96 ตารางวา ห่างจากที่ตั้งโครงการประมาณ 15.39 กิโลเมตร (ตามระยะราบ) และ 22.60 กิโลเมตร (ตามระยะถนน)

3) โบราณสถานเขาขาว ตั้งอยู่ที่ ตำบลบ้านกลาง อำเภออ่าวลึก จังหวัดกระบี่ กรมศิลปากรได้ประกาศขึ้นทะเบียนโบราณสถาน ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 133 ตอนพิเศษที่ 79 ประกาศวันที่ 18 มกราคม 2559 ห่างจากที่ตั้งโครงการประมาณ 34.57 กิโลเมตร (ตามระยะราบ) และ 50.70 กิโลเมตร (ตามระยะถนน)

4) แหล่งโบราณคดีถ้ำหลังโรงเรียนบ้านทับปริก ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 บ้านทับปริก ตำบลทับปริก อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่ มีพื้นที่โบราณสถาน 53 ไร่ 2 งาน 42.75 ตารางวา ประกาศขึ้นทะเบียนโบราณสถานในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 139 ตอนพิเศษที่ 39 ประกาศวันที่ 2 พฤศจิกายน 2564 ห่างจากที่ตั้งโครงการประมาณ 17.19 กิโลเมตร (ตามระยะราบ) และ 25.40 กิโลเมตร (ตามระยะถนน)

ทั้งนี้ จากการตรวจสอบแหล่งโบราณสถานจากทะเบียนแหล่งโบราณสถานประเทศไทย ซึ่งเป็นประกาศในราชกิจจานุเบกษา ของฝ่ายวิชาการกองโบราณคดี กรมศิลปากร (2532) พบว่า ในรัศมี 1 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ และในพื้นที่ตำบลอ่าวนาง ไม่มีแหล่งโบราณสถานและโบราณวัตถุที่ขึ้นทะเบียนแต่อย่างใด