

บทที่ 3

สภาพสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน

การศึกษาสภาพสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน เพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบการศึกษาประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ บริษัทที่ปรึกษา ได้ทำการศึกษาตามแนวทางที่เสนอแนะโดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยแบ่งการศึกษาออกเป็น 4 ด้าน คือ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ และคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต โดยมีรายละเอียดดังนี้

3.1 ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ

3.1.1 ที่ตั้งและลักษณะภูมิประเทศ

จังหวัดเพชรบุรีมีที่ตั้งอยู่ทางตะวันตกของอ่าวไทยตอนบน เป็นจังหวัดในภาคกลางตอนใต้ที่ตั้งเปรียบเสมือนประตูสู่ชายแดนในภาคใต้ อยู่ห่างจากกรุงเทพฯ ตามเส้นทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 35 สายธนบุรี-ปากท่อ (ถนนพระราม 2) ระยะทางประมาณ 123 กิโลเมตร มีพื้นที่ทั้งหมด 6,225.138 ตารางกิโลเมตร หรือ 3,890,711.25 ไร่ แบ่งการปกครองออกเป็น 8 อำเภอ คือ อำเภอเมืองเพชรบุรี อำเภอบ้านแหลม อำเภอชะอำ อำเภอท่ายาง อำเภอเขาย้อย อำเภอบ้านลาด อำเภอหนองหญ้าปล้อง และอำเภอแก่งกระจาน โดยมีอาณาเขตติดต่อกับจังหวัดและประเทศใกล้เคียง ดังนี้ (ภาพที่ 3.1.1-1)

ทิศเหนือ	ติดต่อกับ	อำเภอปากท่อ จังหวัดราชบุรี อำเภออัมพวา อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสงคราม
ทิศใต้	ติดต่อกับ	อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ทิศตะวันออก	ติดต่อกับ	ชายฝั่งทะเลอ่าวไทย เริ่มตั้งแต่ปากอ่าวบางตะบูน ถึงสนามบินบ่อฝ้าย อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบ- คีรีขันธ์
ทิศตะวันตก	ติดต่อกับ	สาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมา

โดยที่ตั้งโครงการอยู่ในเขตเทศบาลเมืองชะอำ มีพื้นที่ 110 ตารางกิโลเมตร อยู่ห่างจากกรุงเทพมหานครเป็นระยะทางประมาณ 180 กิโลเมตร โดยมีอาณาเขตติดต่อ ดังนี้

ทิศเหนือ	ติดต่อกับ	ตำบลเขาใหญ่ เทศบาลตำบลนายาง และเทศบาล ตำบลบางเก่า อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี
----------	-----------	--



ภาพที่ 3.1.1-1

อาณาเขตติดต่อจังหวัดเพชรบุรี

ทิศใต้	ติดต่อกับ	เทศบาลเมืองหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบ- คีรีขันธ์
ทิศตะวันออก	ติดต่อกับ	ชายทะเล (อ่าวไทย)
ทิศตะวันตก	ติดต่อกับ	ตำบลท่าไม้รวก อำเภอยาง จังหวัดเพชรบุรี

สำหรับโครงการจัดสรรที่ดิน รีวา (Reeva) ตั้งอยู่ที่ ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี มีพิกัดภูมิศาสตร์ที่ตั้งโครงการอยู่ที่พิกัด ละติจูดที่ 12°83'17.0"N ลองจิจูดที่ 99°98'54.3"E (ดูภาพที่ 3:1.1-2)

ทั้งนี้ลักษณะพื้นที่โดยทั่วไปของจังหวัดเพชรบุรีส่วนใหญ่เป็นที่ราบสูง มีภูเขาและป่าไม้ โดยพื้นที่ทางด้านตะวันตกเป็นป่าไม้และภูเขาสูงสลับซับซ้อน มีเทือกเขาตะนาวศรีเป็นเส้นกั้นอาณาเขตระหว่างไทยกับสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์ เฉพาะในเขตจังหวัดเพชรบุรีมีความยาวประมาณ 120 กิโลเมตร ส่วนทางด้านทิศตะวันออกเป็นที่ราบลุ่มไปจรดชายฝั่งทะเลอ่าวไทย ซึ่งมีความยาวจากเหนือจดใต้ ประมาณ 80 กิโลเมตร พื้นที่ของจังหวัดเพชรบุรีมีแม่น้ำสายสำคัญไหลผ่าน 3 สาย ได้แก่ แม่น้ำเพชรบุรี มีความยาวตลอดสาย 227 กิโลเมตร แม่น้ำบางกลอยมีความยาว 44 กิโลเมตร และแม่น้ำบางตะบูน มีความยาว 18 กิโลเมตร โดยลักษณะภูมิประเทศจังหวัดเพชรบุรี แบ่งเป็น 3 เขต ได้แก่

(1) เขตภูเขาและที่ราบสูงทางตะวันตก เขตนี้อยู่ทางด้านตะวันตกของประเทศติดกับสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์ เป็นบริเวณที่สูงชันที่สุดของจังหวัด อยู่ในพื้นที่ของอำเภอยาง อำเภอแก่งกระจาน และอำเภอหนองหญ้าปล้อง พื้นที่ถัดจากบริเวณนี้จะค่อยๆ ลาดต่ำลงมาทางทิศตะวันออก มีเทือกเขาตะนาวศรีเป็นแนวทอดยาวจากเหนือมาใต้เป็นสันเขตกั้น และเป็นสันปันน้ำที่เป็นต้นน้ำของแม่น้ำเพชรบุรีและแม่น้ำปราณบุรี นอกจากนี้ยังมีเทือกเขาที่เป็นแนวเขาเตี้ยๆ และแนวเขาทำให้เกิดที่ราบระหว่างภูเขา โดยพื้นที่ดังกล่าวเป็นเขตที่อุดมสมบูรณ์ไปด้วยทรัพยากรป่าไม้และแร่ธาตุ เหมาะแก่การทำการทำเหมืองแร่และพัฒนาเป็นแหล่งท่องเที่ยวทางธรรมชาติ

(2) เขตที่ราบลุ่มแม่น้ำ อยู่ในพื้นที่บางส่วนของอำเภอเมืองฯ อำเภอเขาย้อย อำเภอชะอำ อำเภอท่ายาง อำเภอบ้านลาด และอำเภอบ้านแหลม มีแม่น้ำเพชรบุรีซึ่งเป็นแม่น้ำสายหลักสำคัญไหลผ่าน เป็นเขตที่อุดมสมบูรณ์ที่สุดของจังหวัด มีประชากรอาศัยอยู่หนาแน่น เป็นเขตเกษตรกรรมของจังหวัด นอกจากนั้นยังมีแม่น้ำสายสั้นๆ และลำธารหลาย อีกทั้งยังมีเขื่อนแก่งกระจานที่เป็นแหล่งน้ำในระบบชลประทาน จึงทำให้เป็นบริเวณที่เหมาะสมในการทำเกษตรกรรมอย่างมาก

(3) เขตที่ราบชายฝั่งทะเล อยู่ทางด้านตะวันออกของจังหวัดเป็นที่ราบติดกับชายฝั่งทะเลอ่าวไทย อยู่ในพื้นที่ของอำเภอบ้านแหลม อำเภอเมืองฯ และอำเภอชะอำ พื้นที่ชายฝั่งทะเลบริเวณนี้ปัจจุบันเป็นแหล่งเศรษฐกิจที่สำคัญยิ่งของจังหวัดเพชรบุรี โดยบริเวณที่ราบชายฝั่งทะเลตอนบนในเขตอำเภอบ้านแหลมเป็นพื้นที่เหมาะสมสำหรับการประมง และที่ราบชายฝั่งทะเลตอนล่างจากแหลมผักเบี้ย ชะอำถึงหัวหิน เป็นชายหาดสวยงาม โดยเฉพาะชายหาดชะอำซึ่งได้รับการพัฒนาเป็นแหล่งท่องเที่ยวที่มีชื่อเสียงระดับประเทศเหมาะสำหรับการประมงและเป็นแหล่งท่องเที่ยวของจังหวัด

สำหรับลักษณะภูมิประเทศของอำเภอชะอำอันเป็นที่ตั้งของโครงการ มีสภาพภูมิประเทศเป็นที่ราบลุ่มแม่น้ำ ด้านทิศตะวันออกติดกับชายฝั่งทะเลอ่าวไทย (ดูภาพที่ 3.1.1-2) สภาพทั่วไปปัจจุบันในพื้นที่โครงการมีสภาพภูมิประเทศเป็นพื้นที่ราบ และบริเวณใกล้เคียงส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ราบเช่นกัน การใช้ประโยชน์ที่ดินส่วนใหญ่เป็นบ้านพักอาศัย รีสอร์ท และพื้นที่ว่าง โดยพื้นที่โครงการมีระยะห่างจากแนวเขตที่ดินถึงแนวชายฝั่งทะเลประมาณ 1,005 เมตร



มาตราส่วน 1:50,000 SCALE

0 500 1000 Meters 0 1 2 3 4 5 Kilometers

ภาพที่ 3.1.1-2

ลักษณะภูมิประเทศบริเวณพื้นที่โครงการ



ที่มา : กรมแผนที่ทหาร มาตราส่วน 1:50,000 ระวาง 4934 I

บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

3.1.2 ทรัพยากรดิน

พื้นที่ส่วนใหญ่ของเทศบาลเมืองชะอำปกคลุมด้วยตะกอนยุคควอเทอร์นารี ประกอบด้วย ตะกอนที่เกิดจากการสะสมตัวในที่ราบลุ่ม เช่น หาดทราย กรวดแม่น้ำ เนินทราย ทรายแป้ง ดินโคลน และ บริเวณที่ลุ่มชื้นแฉะ ตะกอนเหล่านี้พบวางตัวเป็นแนวยาวขนานกับชายฝั่ง และตะกอนที่ราบไหล่เขา ซึ่งเกิดจากการสะสมตัวของเศษหินตามที่ลาดเชิงเขา ลานหินดินผา และชั้นของกรวดทราย ซึ่งประกอบด้วย หินมนใหญ่ หินมนเล็ก และเศษแตกหักของหินควอร์ตไซต์ หินทราย หินแกรนิต และหินไนส์ ตะกอนเหล่านี้ถูกจัดอยู่ใน หน่วยหินคลองกุญ ภูเขาหิน พบบ้างทางทิศเหนือ ทิศตะวันตก และทิศใต้ ภูเขาหินที่พบทางทิศเหนือ คือ เขาเจ้าลายใหญ่ เป็นหินยุคเพอร์เมียน ชูตราขบุรี ประกอบด้วย หินปูนสีเทาถึงสีเทาอมเงิน สีส้มเหลืองและสีขาว เนื้อसानแน่น และเป็นชั้นแทรกสลับด้วยหินทรายปนแร่เฟลด์สปาร์ และปนปูนสีน้ำตาลอ่อนๆ ในส่วนล่างๆ ของชุดหินในบางบริเวณ และหินยุคคาร์บอนิเฟอรัสดีโวเนียน ชุดแก่งกระจาน หน่วยหินเขาเจ้า ประกอบด้วย หินออร์โทควอร์ตไซต์สีขาว และสีน้ำตาล หินดินดานปนหินฝุ่นภูเขาไฟสีเทาอ่อนถึงสีเทาอมน้ำเงิน หินดินดานปนแร่เฟลด์สปาร์เม็ดละเอียดถึงปานกลาง และหินดินดานปนหินปูนสีเทาถึงสีเทาแก่

สำหรับลักษณะดินบริเวณพื้นที่โครงการเป็นกลุ่มชุดดินที่ 11 (ภาพที่ 3.1.2) เป็นกลุ่มชุดดินที่เกิดจากวัสดุต้นกำเนิดดินพวกตะกอนผสมของตะกอนลำน้ำและตะกอนน้ำทะเล แล้วพัฒนาในสภาพน้ำกร่อย พบในบริเวณที่ราบลุ่มที่ห่างจากทะเลไม่มากนัก โดยเฉพาะที่ราบลุ่มภาคกลาง มีน้ำแช่ขังในช่วงฤดูฝน เป็นดินลึกที่มีการระบายน้ำเลวหรือค่อนข้างเลว เนื้อดินเป็นพวกดินเหนียวหรือดินเหนียวจัด หน้าดินอาจแตกกระแหงเป็นร่องลึกในฤดูแล้ง และมีรอยอุ้มน้ำในดิน ดินบนมีสีดำหรือสีเทาแก่ ดินล่างมีสีเทา และมีจุดประสีน้ำตาล สีเหลือง หรือสีแดง ปะปนอยู่เป็นจำนวนมากในช่วงดินล่างตอนบน และพบจุดปะสีเหลืองฟางข้าวของสารจาโรไซต์ภายในระดับความลึก 50-100 ซม. มีปฏิกิริยาดินเป็นกรดรุนแรงมากถึงเป็นกรดจัดมาก



หน่วยดินในพื้นที่อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี



บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

3.1.3 ธรณีวิทยา

1) ธรณีวิทยา

ลักษณะทางธรณีวิทยาของจังหวัดเพชรบุรี พบว่า ร้อยละ 65 เป็นหินแข็งจำพวกหินชั้น และหินแปร ร้อยละ 10 เป็นหินอัคนี และร้อยละ 25 เป็นตะกอนปัจจุบัน สำหรับพื้นที่โครงการซึ่งอยู่ในตำบลชะอำ อำเภอชะอำ มีธรณีวิทยาในยุคควอเตอร์นารี หมายถึง กรวด ทราย ดิน และดินเหนียว ที่ยังไม่แข็งตัว กลายเป็นหิน อายุประมาณ 1.8 ล้านปีก่อนถึงปัจจุบัน ตะกอนควอเตอร์นารีพบตามภูมิประเทศที่เป็นที่ลาดเชิงเขา ที่ลาดลอนคลื่น และที่ราบลุ่มแม่น้ำ โดยบริเวณโครงการจัดอยู่ในหมวดตะกอนน้ำพา (Qbo : ภาพที่ 3.1.3-1) เป็นตะกอนสันทรายเก่า ทรายเนื้อปานกลางถึงหยาบ การคัดขนาดปานกลาง ความกลมมนดี มีเศษเปลือกหอยปานกลาง

2) ธรณีพิบัติภัย

ธรณีพิบัติภัยเป็นภัยทางธรรมชาติที่เกิดขึ้นจากกระบวนการเปลี่ยนแปลงทางธรณีวิทยา และส่งผลกระทบต่อสิ่งมีชีวิตบนพื้นโลก การเปลี่ยนแปลงของเปลือกโลกที่ก่อให้เกิดภัยทางธรรมชาติคือ การเคลื่อนที่ของแผ่นเปลือกโลก ซึ่งมี 3 แบบด้วยกันคือ แบบแยกตัว แบบมุดเกยกัน และแบบเลื่อนผ่านกัน การเคลื่อนตัวแต่ละครั้งทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงของภูมิประเทศ เช่น การเกิดเป็นภูเขา ภูเขาไฟ หุบเขา ที่ราบ เป็นต้น นอกจากนี้แล้วกระบวนการดังกล่าวยังก่อให้เกิดภัยต่างๆ ตามมาภายหลัง เช่น ดินถล่ม แผ่นดินไหว สึนามิ หลุมยุบ และการเปลี่ยนแปลงชายฝั่งทะเล สำหรับธรณีพิบัติภัยที่เคยเกิดขึ้นหรือมีโอกาสเกิดได้ในพื้นที่จังหวัดเพชรบุรี ได้แก่

2.1) ดินถล่ม

จากการศึกษาของกรมทรัพยากรธรณี ประเทศไทยมีพื้นที่ที่มีโอกาสเกิดดินถล่มและเสี่ยงภัยดินถล่มทั้งสิ้น 51 จังหวัด ส่วนใหญ่อยู่ในภาคเหนือ ภาคตะวันตก และต่อเนื่องลงมาถึงภาคใต้ ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2531 ถึงปัจจุบัน มีการเกิดดินถล่มขนาดใหญ่มากกว่า 10 จังหวัด และสร้างความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนในพื้นที่นั้นๆ

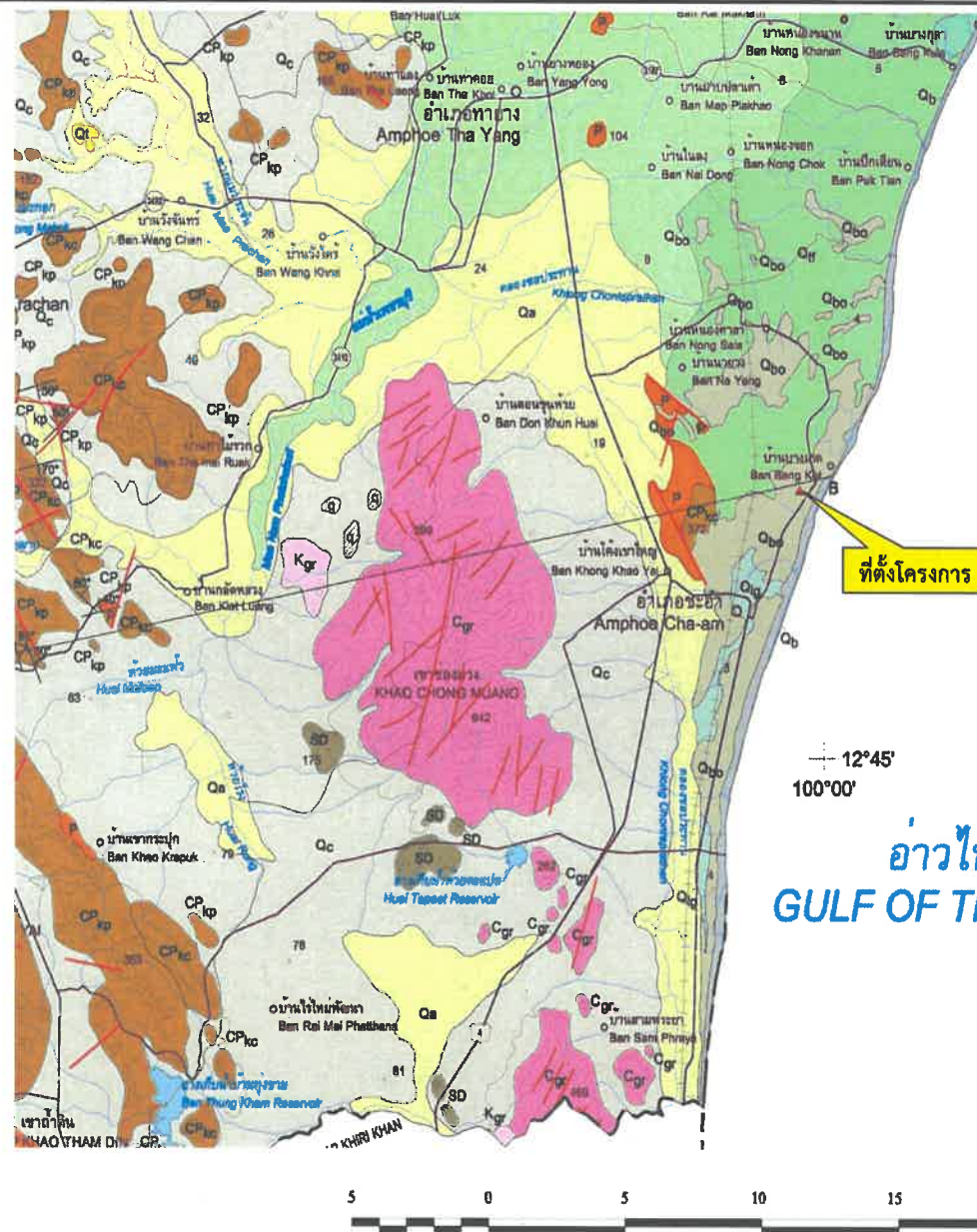
สำหรับสภาพธรณีวิทยาจังหวัดเพชรบุรี บริเวณเทือกเขาสูงทางด้านทิศตะวันตกส่วนใหญ่ประกอบด้วย หินแกรนิต หินดินดาน หินทราย บริเวณตอนกลางประกอบด้วย หินดินดาน หินทราย และหินปูน และบางจุดพบการแทรกดันตัวของหินแกรนิต เช่น ที่อำเภอแก่งกระจาน ส่วนทางด้านทิศตะวันออกส่วนใหญ่ประกอบด้วย ตะกอนดินเหนียวอ่อนในยุคปัจจุบัน กรมทรัพยากรธรณีได้ตระหนักถึงอันตรายที่จะเกิดกับราษฎรที่อาศัยอยู่ในพื้นที่ดังกล่าวจึงดำเนินการสำรวจในช่วงเดือนกรกฎาคม 2550 และคัดเลือกพื้นที่เสี่ยงภัยดินถล่ม โดยจัดทำเป็นแผนที่แสดงพื้นที่ที่มีโอกาสเกิดดินถล่มในพื้นที่จังหวัดเพชรบุรี พบพื้นที่เสี่ยงภัยดินถล่มจำนวน 4 อำเภอ 9 ตำบล 26 หมู่บ้าน (ภาพที่ 3.1.3-2) อย่างไรก็ตามบริเวณพื้นที่โครงการมีได้อยู่ในบริเวณพื้นที่ที่มีโอกาสเกิดดินถล่ม

2.2) การเกิดแผ่นดินไหว

แผ่นดินไหว เป็นภัยพิบัติทางธรรมชาติที่เกิดจากการสั่นสะเทือนของพื้นดินอันเนื่องมาจากการปลดปล่อยพลังงานเพื่อระบายความเครียดที่สะสมไว้ภายในโลกออกอย่างฉับพลันในการปรับสมดุลของเปลือกโลกให้คงที่ มีสาเหตุมาจาก 2 สาเหตุใหญ่ คือ

- เกิดจากการกระทำของมนุษย์ ได้แก่ การทดลองระเบิดปรมาณู การกักเก็บน้ำในเขื่อน และแรงระเบิดจากการทำเหมืองแร่ เป็นต้น
- เกิดขึ้นเองจากธรรมชาติ

กรมทรัพยากรธรณีได้ทำการสำรวจข้อมูลรอยเลื่อนมีพลังในประเทศไทย พบว่า ประเทศไทยมีกลุ่มรอยเลื่อนมีพลังที่สำคัญจำนวน 3 แนว ตามทิศทางการวางตัวและการเลื่อนตัว คือ กลุ่มรอยเลื่อนที่วางตัวในแนวทิศตะวันออกเฉียงเหนือ-ตะวันตกเฉียงใต้ กลุ่มรอยเลื่อนที่วางตัวในแนวทิศตะวันตกเฉียงเหนือ-ตะวันออกเฉียงใต้ และกลุ่มรอยเลื่อนที่วางตัวอยู่ในทิศเหนือ-ใต้ ประกอบด้วยรอยเลื่อน 16 รอยเลื่อน ซึ่งพาดผ่านพื้นที่ 22 จังหวัด ดังแสดงในตารางที่ 3.1.3-1 และภาพที่ 3.1.3-3



ตะกอน หินชั้น และหินแปร

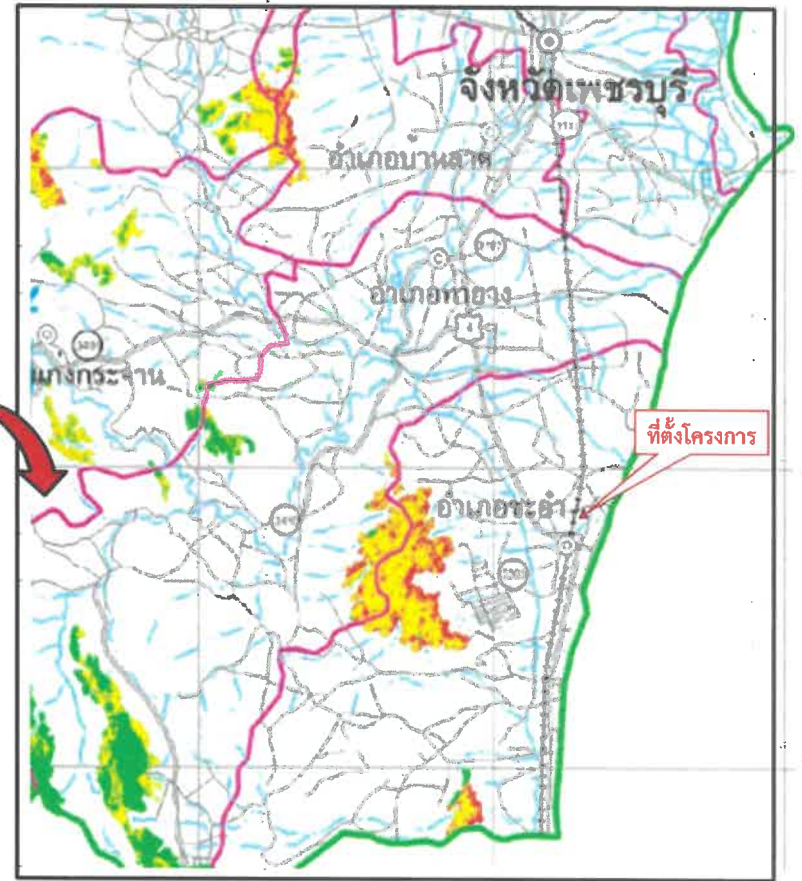
SEDIMENT, SEDIMENTARY AND METAMORPHIC ROCKS

- ตะกอนชายหาด : ทราย กรวด ทรายแป้ง มีเปลือกหอย เศษปะการัง และเศษซากพืช
Beach deposits: sand, gravel, silt, with mollusc, coral and plant remains.
- ตะกอน lagun : ดินโคลนและดินเหนียวมีทรายเป็นเลนสีเทาถึงสีขาว การคั่งขนาดปานกลาง เม็ดกึ่งมน พบซากพืชในส่วนบน
Lagoon deposits: mud and clay with sand lens, gray to white, medium sorted, subround abundant plant remain in upper part.
- ตะกอนที่ลุ่มราบน้ำขึ้นถึง : ดินเคลย์สีเทา หรือสีเทาปนเขียว เนื้ออ่อนนุ่ม ชั้นหนา มีชั้นทรายละเอียด และชั้นดินแทรกสลับ พบเปลือกหอยบ้าง
Tidal flat deposits: clay, gray or greenish gray, soft, thick bedded, intercalated with fined sand, peat layers with shell fragments.
- ตะกอนที่ลุ่มราบน้ำขึ้นถึง มีป่าชายเลนปกคลุม : ดินเหนียวปนพีต ทรายเม็ดละเอียด ดินเหนียวเนื้อปนทรายแป้ง
Tidal flat deposits vegetated with mangrove: peat, peaty clay, fine sand and sandy clay.
- ตะกอนที่ราบลุ่มแม่น้ำ : กรวด ทราย ทรายแป้ง และดินเหนียว
Fluvial deposits: gravel, sand, silt and clay.
- ตะกอนน้ำพา : กรวด ทราย ทรายแป้ง และดินเหนียว
Alluvial deposits: gravel, sand, silt and clay.
- ตะกอนสันทรายเก่า ทราย เนื้อปานกลางถึงหยาบ การคั่งขนาดปานกลาง ความกลมมนดี มีเศษเปลือกหอยปน
Old beach ridged deposits: sand, medium-to coarse-grained, medium sorted, well rounded, with shell fragments.
- ตะกอนคดโค้ง : กรวด และทราย
Terrace deposits: gravel and sand.
- ตะกอนเศษหินแรงเขา และตะกอนผุพังอยู่กับที่ : เศษหิน ประกอบด้วยหินควอร์ตไซต์ หินทราย หินทรายแป้ง หินแกรนิต ทราย และทรายแป้ง
ดินลูกกรง และดินเทอร์ราซซา
Colluvial and residual deposits: rock fragments of quartzite, sandstone, siltstone, granite; sand and silt; lateritic soil and terrassa soil.

อ่าวไทย
GULF OF THAILAND

ภาพที่ 3.1.3-1

แผนที่ธรณีวิทยา จังหวัดเพชรบุรี

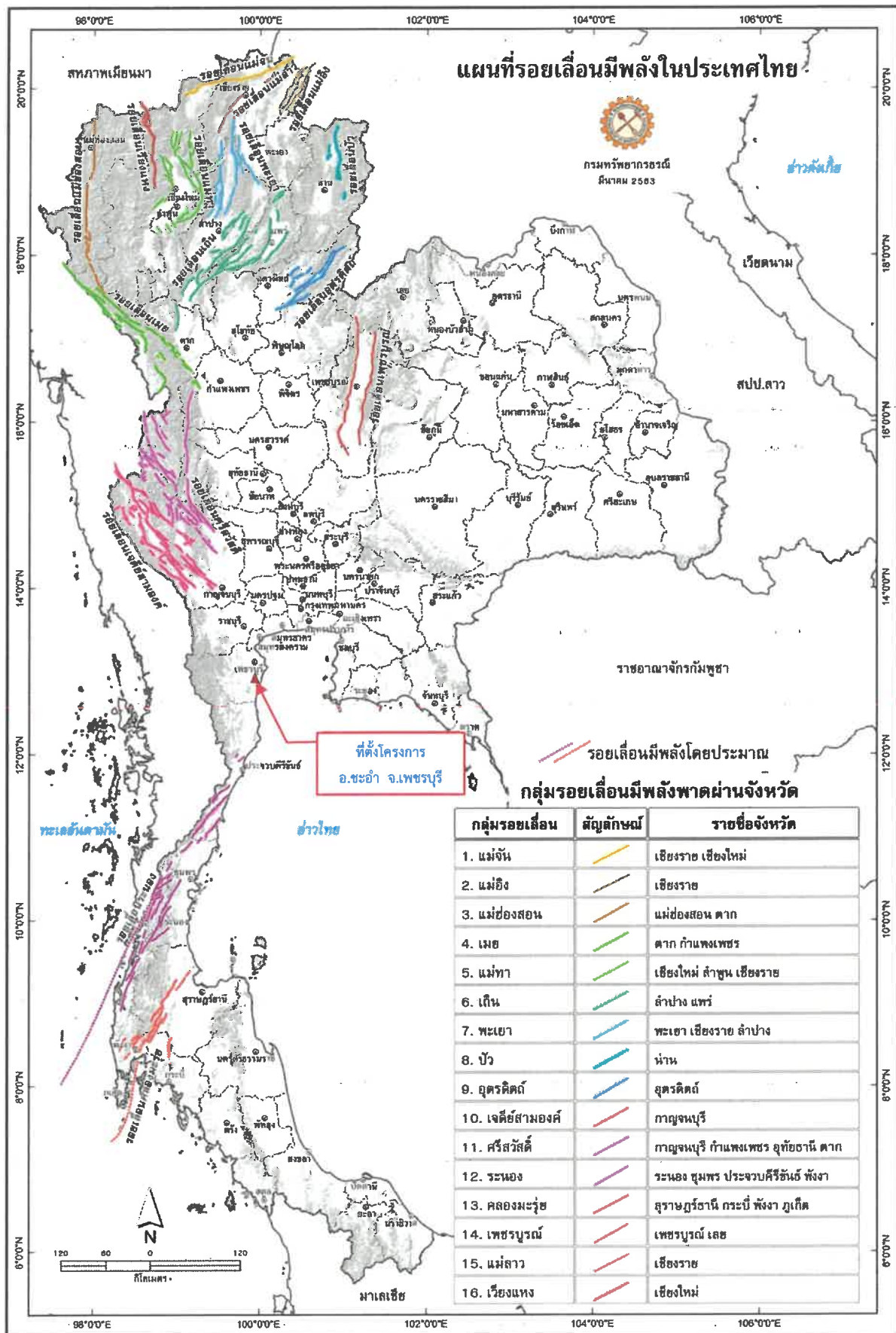


ระดับความเสี่ยงต่อการเกิดดินถล่ม

- พื้นที่ที่มีโอกาสเกิดดินถล่ม อันดับ 1 ดินมีโอกาสถล่มเมื่อมีปริมาณน้ำฝน 100 มม./วัน หน้าดินหนาขาดรากไม้ยึดเหนี่ยว และความลาดเอียงของพื้นที่มากกว่า 30 องศา
- พื้นที่ที่มีโอกาสเกิดดินถล่ม อันดับ 2 ดินมีโอกาสถล่มเมื่อมีปริมาณน้ำฝน 200 มม./วัน หน้าดินหนาขาดรากไม้ยึดเหนี่ยว และความลาดเอียงของพื้นที่มากกว่า 30 องศา

ภาพที่ 3.1.3-2

พื้นที่ที่มีโอกาสเกิดดินถล่ม จังหวัดเพชรบุรี



ภาพที่ 3.1.3-3

แผนที่รอยเลื่อนมีพลังในประเทศไทย

ที่มา : กรมทรัพยากรธรณี กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

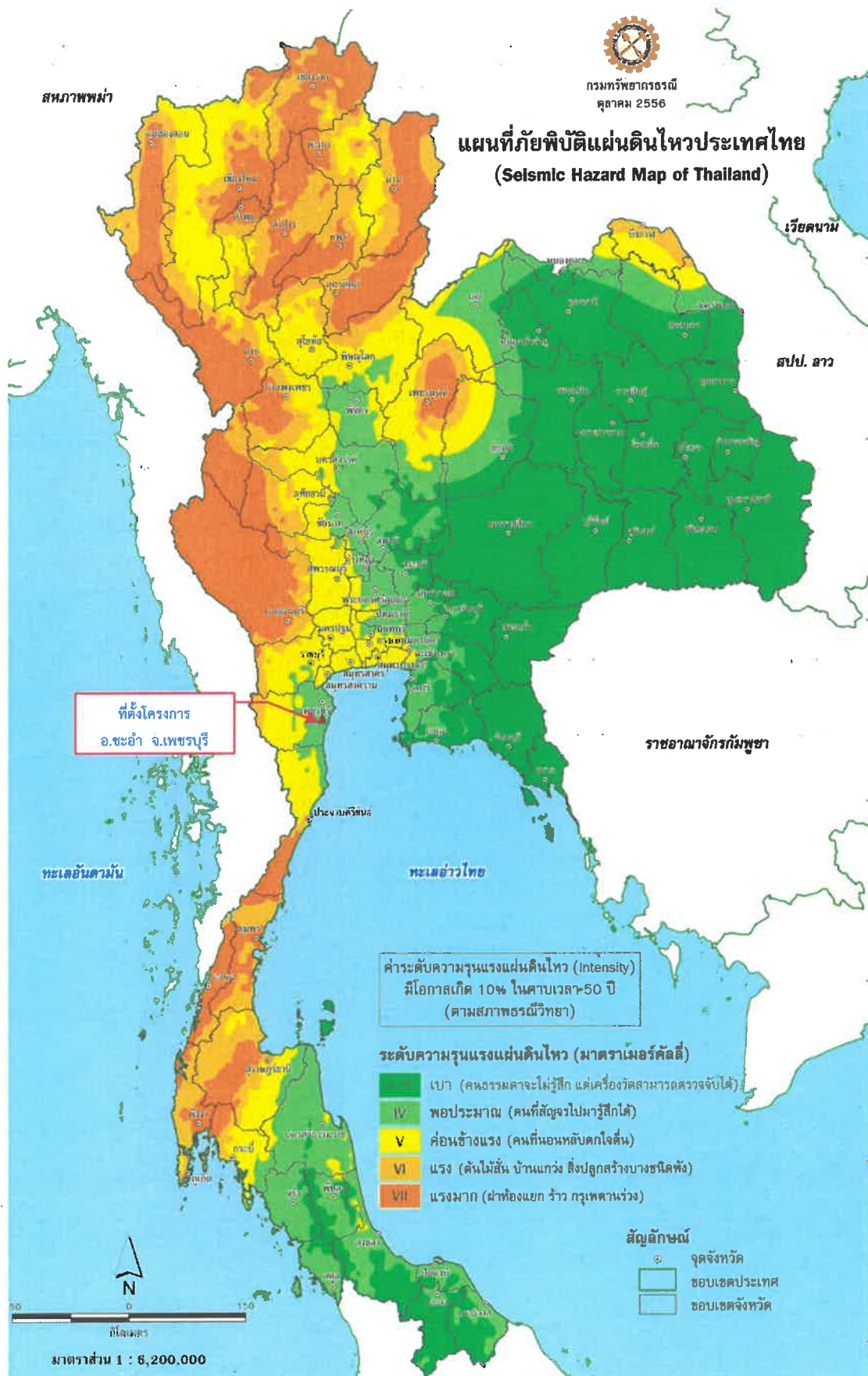
บริษัท เอ็น . เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3.1.3-1 รายชื่อจังหวัดในประเทศไทยที่มีกลุ่มรอยเลื่อนพาดผ่าน

รอยเลื่อน	จังหวัดที่กลุ่มรอยเลื่อนพาดผ่าน	จำนวนจังหวัด
1. แม่จัน	- จังหวัดเชียงใหม่ และจังหวัดเชียงราย	2
2. แม่อิง	- จังหวัดเชียงราย	1
3. แม่ฮ่องสอน	- จังหวัดแม่ฮ่องสอน และจังหวัดตาก	2
4. เมย	- จังหวัดตาก และจังหวัดกำแพงเพชร	2
5. แม่ทา	- จังหวัดเชียงใหม่ จังหวัดลำพูน และจังหวัดเชียงราย	3
6. เกิน	- จังหวัดลำปาง และจังหวัดแพร่	2
7. พะเยา	- จังหวัดลำปาง จังหวัดเชียงราย และจังหวัดพะเยา	3
8. ปัว	- จังหวัดน่าน	1
9. อุดรดิตถ์	- จังหวัดอุดรดิตถ์	1
10. เจดีย์สามองค์	- จังหวัดกาญจนบุรี	1
11. ศรีสวัสดิ์	- จังหวัดกาญจนบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี จังหวัดอุทัยธานี และจังหวัดตาก	4
12. ระนอง	- จังหวัดชุมพร จังหวัดระนอง จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ และจังหวัดพังงา	4
13. คลองมะรุ่ย	- จังหวัดสุราษฎร์ธานี จังหวัดกระบี่ จังหวัดพังงา และจังหวัด ภูเก็ต	4
14. เพชรบูรณ์	- จังหวัดเพชรบูรณ์ และจังหวัดเลย	2
15. แม่ลาว	- จังหวัดเชียงราย	1
16. เวียงแหง	- จังหวัดเชียงใหม่	1

สำหรับจังหวัดเพชรบุรี ไม่มีแนวรอยเลื่อนมีพลังพาดผ่าน แต่อยู่ในเขตที่อาจได้รับผลกระทบจากแผ่นดินไหวได้ โดยพื้นที่โครงการอยู่ในเขตที่อาจได้รับความรุนแรงจากแผ่นดินไหวพอประมาณ (คนที่สัญจรไปมารู้สึกได้) มีระดับความรุนแรงของแผ่นดินอยู่ในระดับ IV (มาตราเมอค์ลลี) (ดูภาพที่ 3.1.3-4)

และจากข้อมูลเรื่องแผ่นดินไหวที่มีผลกระทบต่อประเทศไทย ซึ่งมีประกาศในเว็บไซต์ สำนักเฝ้าระวังแผ่นดินไหวของกรมอุตุนิยมวิทยา ในช่วงปี พ.ศ. 2566 พบว่า เกิดแผ่นดินไหวจากจุดศูนย์กลางแผ่นดินไหวในบริเวณต่างๆ ที่ส่งผลต่อการรับรู้ถึงแรงสั่นสะเทือนในพื้นที่ใกล้เคียงอำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี มีรายละเอียดดังตารางที่ 3.1.3-2



ภาพที่ 3.1.3-4

แผนที่ภัยพิบัติแผ่นดินไหวของประเทศไทย

ที่มา : กรมทรัพยากรธรณี กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3.1.3-2 บันทึกเหตุการณ์แผ่นดินไหวที่ส่งผลกระทบมายังประเทศไทย

วันที่	เวลา	ศูนย์กลางแผ่นดินไหว	ความรุนแรง (ริกเตอร์)	บริเวณที่ได้รับผลกระทบ
27 กันยายน 2549	20.27 น., 22.57 น.	สาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์	4.0 3.7	- รู้สึกสั่นสะเทือนได้เกือบทั่วไปในอำเภอหัวหิน อำเภอสามร้อยยอด อำเภอกุยบุรี และอำเภอเมืองฯ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
28 กันยายน 2549	00.38 น., 01.46 น., 16.55 น.	สาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์	4.2 4.8 5.0	- รู้สึกสั่นสะเทือนได้เกือบทั่วไปในอำเภอหัวหิน อำเภอสามร้อยยอด อำเภอกุยบุรี อำเภอทับสะแก และอำเภอเมืองฯ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
8 ตุลาคม 2549	04.12 น. 07.18 น.	สาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์	5.6 4.5	- รู้สึกสั่นสะเทือนได้เกือบทั่วไปของจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดเพชรบุรี และจังหวัดราชบุรี โดยเฉพาะบริเวณอำเภอหัวหิน อำเภอสามร้อยยอด อำเภอกุยบุรี อำเภอปราณบุรี อำเภอบางสะพาน อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ อำเภอชะอำ อำเภอท่ายาง จังหวัดเพชรบุรี และอำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี
6 กุมภาพันธ์ 2563	18.10 น.	อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	2.8	- รู้สึกสั่นไหว บ้านสัน ต่าบลธงชัย อำเภอบางสะพาน อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ที่มา : <http://www.earthquake.tmd.go.th/home.html>

จากข้อมูลข้างต้นมีรายงานฯ ว่า การสั่นสะเทือนจากแผ่นดินไหวในประเทศไทยในคืนวันที่ 27 ต่อเนื่องเช้าของวันที่ 28 กันยายน 2549 มีศูนย์กลางในสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์ เกิดขึ้น 5 ครั้ง มีขนาดตั้งแต่ 3.7-5.0 ริกเตอร์ วันที่ 8 ตุลาคม 2549 เกิดขึ้น 2 ครั้ง ในเวลา 04.12 น. เกิดแผ่นดินไหวขนาด 5.6 ริกเตอร์ และเวลา 07.18 น. เกิดแผ่นดินไหวขนาด 4.5 ริกเตอร์ ศูนย์กลางแผ่นดินไหวอยู่ในสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์ เหตุการณ์ครั้งนี้รู้สึกได้ในพื้นที่อำเภอหัวหิน อำเภอกุยบุรี อำเภอปราณบุรี อำเภอบางสะพาน อำเภอทับสะแก อำเภอสามร้อยยอด จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ อำเภอชะอำ อำเภอท่ายาง จังหวัดเพชรบุรี ความรุนแรงที่รู้สึกได้ คือ เติงนอนสั่นแรงและนานจนตกใจตื่น ผงบ้านราว กระจกและตู้เสื้อผ้า สั่นสะเทือน ทำให้บ้านเรือนบางส่วนเสียหายเล็กน้อย (ภาพที่ 3.1.3-5) และเมื่อวันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2563 เกิดแผ่นดินไหว 1 ครั้ง โดยมีศูนย์กลางแผ่นดินไหวอยู่อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ซึ่งรู้สึกสั่นไหว บ้านสัน ต่าบลธงชัย อำเภอบางสะพาน อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ สาเหตุของการเกิดแผ่นดินไหว คาดว่าเกิดจากการเคลื่อนตัวของกลุ่มรอยเลื่อนระนอง ซึ่งพาดผ่านด้านทิศตะวันตกของจังหวัด

ระนอง ขึ้นมาทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือบริเวณอำเภอไทยของจังหวัดประจวบคีรีขันธ์และจังหวัดชุมพร อันเนื่องมาจากเปลือกโลกปล่อยพลังงานออกมาตามแนวรอยเลื่อน

ทั้งนี้ จากเหตุการณ์แผ่นดินไหวเมื่อวันที่ 8 ตุลาคม 2549 เป็นเหตุให้เกิดรอยร้าวในองค์พระและรอยร้าวรอบพระอุโบสถรูปเรือสำเภาวัดโตนดหลวง ซึ่งอยู่หมู่ที่ 9 ตำบลบางเก่า อำเภอยะหา จังหวัดเพชรบุรี ได้แก่ พระพุทธรูปที่ประดิษฐานอยู่ภายในพระอุโบสถ 2 องค์ มีรอยร้าวแยกหลายจุด บริเวณกำแพงโบสถ์ด้านทิศใต้ พบรอยร้าวยาวประมาณ 2 เมตร ร้วกำแพงด้านทิศเหนือพบรอยปูนแยกยาวประมาณ 1 เมตรมีเศษกระเบื้องหินอ่อนตกอยู่ใกล้เคียง บันไดทางขึ้นโบสถ์ด้านทิศเหนือยังพบรอยปูนแตกและกะเทาะเป็นวงกว้างอย่างเห็นได้ชัด

มาตรการสำคัญในการสร้างความปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนที่อาศัยอยู่ในเขตพื้นที่เสี่ยงภัยแผ่นดินไหว คือ การออกแบบอาคารต่างๆ ให้สามารถต้านทานแรงสั่นสะเทือนแผ่นดินไหวได้ กฎหมายบังคับใช้ในการออกแบบและก่อสร้างอาคารในพื้นที่เสี่ยงภัย โดยกฎกระทรวงมหาดไทย เรื่อง กำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนของอาคารและพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2564 สามารถสรุปได้ดังนี้

“บริเวณที่ 1” หมายความว่า บริเวณหรือพื้นที่ที่ต้องเฝ้าระวังเนื่องจากมีความเป็นไปได้ว่าอาคารอาจได้รับผลกระทบทางด้านความมั่นคงแข็งแรงและเสถียรภาพเมื่อมีแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว ได้แก่ จังหวัดกระบี่ จังหวัดชุมพร จังหวัดตรัง จังหวัดนครพนม จังหวัดนครศรีธรรมราช จังหวัดบึงกาฬ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดพิษณุโลก จังหวัดเพชรบุรี จังหวัดเลย จังหวัดสงขลา จังหวัดสตูล จังหวัดสุราษฎร์ธานี และจังหวัดหนองคาย

“บริเวณที่ 2” หมายความว่า บริเวณที่มีความเป็นไปได้ว่าอาคารอาจได้รับผลกระทบทางด้านความมั่นคงแข็งแรงและเสถียรภาพในระดับปานกลางเมื่อมีแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว ได้แก่ กรุงเทพมหานคร จังหวัดกำแพงเพชร จังหวัดชัยนาท จังหวัดนครปฐม จังหวัดนครสวรรค์ จังหวัดนนทบุรี จังหวัดปทุมธานี จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพังงา จังหวัดภูเก็ต จังหวัดระนอง จังหวัดราชบุรี จังหวัดสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสาคร จังหวัดสุพรรณบุรี และจังหวัดอุทัยธานี

“บริเวณที่ 3” หมายความว่า บริเวณหรือพื้นที่ที่มีความเป็นไปได้ว่าอาคารอาจได้รับผลกระทบทางด้านความมั่นคงแข็งแรงและเสถียรภาพในระดับสูงเมื่อมีแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว ได้แก่ จังหวัดกาญจนบุรี จังหวัดเชียงราย จังหวัดเชียงใหม่ จังหวัดตาก จังหวัดน่าน จังหวัดพะเยา จังหวัดแพร่ จังหวัดแม่ฮ่องสอน จังหวัดลำปาง จังหวัดลำพูน จังหวัดสุโขทัย และจังหวัดอุดรดิตถ์

ข้อ 4 กฎกระทรวงนี้ ให้ใช้บังคับในบริเวณและอาคาร ดังต่อไปนี้

(1) บริเวณที่ 1 และบริเวณที่ 2

(ก) อาคารที่จำเป็นต่อการช่วยเหลือและบรรเทาภัยหลังเกิดเหตุการณ์แผ่นดินไหว ได้แก่ สถานพยาบาลที่รับผู้ป่วยไว้ค้างคืน สถานีดับเพลิง อาคารศูนย์บรรเทาสาธารณภัย อาคารศูนย์สื่อสารท่าอากาศยาน โรงไฟฟ้า หรือโรงผลิตและเก็บน้ำประปา

(ข) คลังสินค้าที่ใช้เป็นสถานที่เก็บรักษาวัตถุดิบตามกฎหมายว่าด้วยวัตถุดิบทรายประเภท วัตถุระเบิดได้ วัตถุไวไฟ วัตถุพิษ หรือวัตถุกัมมันตรังสี

(ค) โรงแรม หอประชุม ศาสนสถาน สนามกีฬา อัฒจันทร์ สถานีขนส่ง สถานบริการ หรือท่าจอดเรือ ที่มีพื้นที่อาคารตั้งแต่ 600 ตารางเมตรขึ้นไป

(ง) หอศิลป์ พิพิธภัณฑ์สถาน หรือสถานศึกษา ที่มีพื้นที่อาคารตั้งแต่ 1,000 ตารางเมตร ขึ้นไป

(จ) หอสมุดที่มีพื้นที่อาคารตั้งแต่ 2,000 ตารางเมตร ขึ้นไป

(ฉ) ตลาด ห้างสรรพสินค้า หรือศูนย์การค้า ที่มีพื้นที่อาคารตั้งแต่ 1,500 ตารางเมตร ขึ้นไป

(ช) โรงแรม อาคารอยู่อาศัยรวม อาคารชุด หรือหอพัก ที่มีพื้นที่อาคารตั้งแต่ 4,000 ตารางเมตร ขึ้นไป

(ซ) อาคารจอดรถที่มีพื้นที่อาคารตั้งแต่ 4,000 ตารางเมตร ขึ้นไป

(ณ) สถานรับเลี้ยงเด็กอ่อน สถานให้บริการดูแลผู้สูงอายุ หรือสถานสงเคราะห์ผู้สูงอายุที่มีพื้นที่อาคารตั้งแต่ 300 ตารางเมตร ขึ้นไป

(ญ) เรือนจำตามกฎหมายว่าด้วยราชทัณฑ์

(ฎ) อาคารขนาดใหญ่พิเศษ

(ฏ) อาคารที่มีความสูงตั้งแต่ 15 เมตร หรือ 5 ชั้น ขึ้นไป

(ฐ) สะพานหรือทางยกระดับที่มีช่วงระหว่างศูนย์กลางตอม่อยาวตั้งแต่ 10 เมตรขึ้นไปรวมถึงอาคารที่ใช้ในการควบคุมการจราจรของสะพานหรือทางยกระดับดังกล่าว

(ฑ) อุโมงค์ที่ใช้เป็นเส้นทางคมนาคมขนส่ง

(ฒ) เขื่อนเก็บกักน้ำ เขื่อนทดน้ำ หรือฝายทดน้ำ ที่ตัวเขื่อนหรือตัวฝายมีความสูงตั้งแต่ 10 เมตร ขึ้นไป รวมถึงอาคารประกอบที่ใช้ในการบังคับหรือควบคุมน้ำของเขื่อนหรือของฝายดังกล่าว

(ณ) อาคารที่ทำการของส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานของรัฐ ที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมาย

(ด) เครื่องเล่นตามกฎกระทรวงว่าด้วยการควบคุมเครื่องเล่น ที่โครงสร้างมีความสูงตั้งแต่ 15 เมตร ขึ้นไป

ทั้งนี้ จากการตรวจสอบกฎกระทรวงกำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนของอาคาร และพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2564 พบว่า จังหวัดเพชรบุรีซึ่งเป็นที่ตั้งของโครงการเป็นพื้นที่บริเวณที่ 1 โดยโครงการดำเนินการเป็นโครงการจัดสรรที่ดิน ดังนั้นจึงไม่เข้าข่ายที่จะต้องปฏิบัติตามกฎกระทรวงฯ

2.3) หลุมยุบ

หลุมยุบ หรือ Sinkhole เป็นธรณีสัณฐานวิทยาที่พบส่วนใหญ่ในบริเวณภูมิประเทศแบบคาสต์ ซึ่งรองรับหินที่มีคุณสมบัติละลายน้ำได้ดีโดยเฉพาะอย่างยิ่งหินปูน หินโดโลไมต์ หินอ่อน หลุมยุบเป็นปรากฏการณ์ทางธรณีพิบัติภัยที่เริ่มจากการเกิดโพรงใต้ดินและต่อมาโพรงใต้ดินขยายตัวจนเพดานโครงสร้างรับน้ำหนักไม่ไหวจึงพังลงมาเป็นหลุมยุบ สาเหตุการเกิดโพรงใต้ดินเกิดจากเป็นโพรงหินปูนใต้ดิน ตะกอนทราย

ใต้ดินถูกน้ำใต้ดินพัดพาออกไป การทำนาเกลือในภาคอีสานหรือแนวต่อระหว่างชั้นแอ่งรับกับหินข้างเคียง หลุมยุบมีลักษณะเป็นหลุมหรือเป็นแอ่งระดับต่ำกว่าพื้นที่โดยรอบ มีรูปร่างและขนาดต่างๆ กัน เช่น รูปเกือบกลมหรือเป็นวงรี มีเส้นผ่าศูนย์กลางตั้งแต่ 1-200 เมตร ลึกตั้งแต่ 1 เมตรถึงมากกว่า 20 เมตร (พจนานุกรม ศัพท์ธรณีวิทยา, 2544) มีน้ำขังอยู่กันหลุม ภายหลังน้ำใต้ดินจะกัดเซาะและนำพาดินที่อยู่กันหลุมไป ทำให้หลุมยุบลึกขึ้น ส่วนปากหลุมก็จะพังอยู่ตลอดจนกระทั่งเสถียร หลุมยุบเกิดขึ้นเองตามธรรมชาติ และเกิดขึ้นโดยการกระทำของมนุษย์ หลุมยุบที่เกิดขึ้นเองตามธรรมชาติอาจจะกินเวลาหลายล้านปีหรือในเวลาอันรวดเร็ว เช่น กรณีที่เกิดพิบัติภัยแผ่นดินไหว เป็นต้น ส่วนหลุมยุบที่เกิดขึ้นโดยการกระทำของมนุษย์มักเกิดขึ้นในเวลาอันรวดเร็ว ซึ่งพอจำแนกได้ดังนี้ การสูบน้ำใต้ดิน การตัดไม้ทำลายป่า การเปลี่ยนทิศทางน้ำธรรมชาติ การสร้างทางน้ำใหม่หรือการขุดบ่อที่ไม่มีการรองรับพื้นบ่อ

สำหรับจังหวัดเพชรบุรีมีพื้นที่ที่มีโอกาสเกิดหลุมยุบที่เป็นพื้นที่รองรับด้วยชั้นหินปูน (ภาพที่ 3.1.3-6) ครอบคลุมพื้นที่ทั้งหมด 7 อำเภอ 23 ตำบล อย่างไรก็ตาม บริเวณพื้นที่โครงการจัดสรรที่ดินรีวา (Reeva) มีได้อยู่ในบริเวณพื้นที่ที่มีโอกาสเกิดหลุมยุบ

2.4) การเปลี่ยนแปลงชายฝั่งทะเล

จากข้อมูลของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พบว่า พื้นที่ชายฝั่งทะเลประเทศไทย 23 จังหวัด ประสบปัญหาถูกกัดเซาะชายฝั่งในอัตราความรุนแรงแตกต่างกัน พื้นที่ที่ประสบปัญหาถูกกัดเซาะชายฝั่งอย่างรุนแรงที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจและสังคม เช่น พื้นที่ชายฝั่งบางขุนเทียน กรุงเทพฯ ชายฝั่งเพชรบุรี-ประจวบคีรีขันธ์ ชายฝั่งชลบุรี ระยอง ตรวดี นครศรีธรรมราช และสงขลา เป็นต้น

จังหวัดเพชรบุรีมีชายฝั่งทะเลยาว 80 กิโลเมตร อยู่ในเขตอำเภอบ้านแหลม อำเภอเมือง อำเภอยายาย และอำเภอชะอำ โดยชายฝั่งส่วนบนในเขตอำเภอบ้านแหลม ตั้งแต่ปากคลองบางตะบูนลงมาถึงบริเวณแหลมผักเบี้ย ลักษณะธรณีสัณฐานเป็นที่ราบน้ำท่วมถึงป่าชายเลนที่มีขนาดกว้างใหญ่ เกิดจากน้ำทะเลท่วมเข้ามาในอดีตครอบคลุมพื้นที่ของอำเภอยายาย อำเภอบ้านลาด อำเภอเมืองฯ และอำเภอบ้านแหลม เนื่องจากมีตะกอนมาสะสมตัวมากทั้งจากแม่น้ำและจากการขึ้นลงของน้ำทะเลในปัจจุบัน พื้นที่เหล่านี้ได้แปรสภาพเป็นที่อยู่อาศัย เรือกสวนไร่นา นาเกลือ และนาุ้ง ส่วนชายฝั่งตอนใต้ตั้งแต่แหลมผักเบี้ยลงมาถึงอำเภอชะอำ ชายฝั่งทะเลเป็นหาดทรายสลับกับลากูน มีขอบเขตพื้นที่ชายฝั่งน้อยกว่าตอนบน การสะสมตะกอนอยู่ภายใต้อิทธิพลของคลื่นลมและการเปลี่ยนแปลงของระดับน้ำทะเลในอดีต โดยตะกอนทรายจะถูกพัดพามาทางทิศใต้ตามกระแสน้ำชายฝั่งขึ้นไปทางเหนือ แล้วสะสมตัวเป็นแนวหาดทรายจนถึงแหลมผักเบี้ยที่เป็นตอนจบของอ่าวออกไปในทะเล แนวของทรายหาดชายทะเลเหล่านี้จัดเป็นชายหาดปัจจุบัน นอกจากนี้ชายหาดประกอบด้วย หาดทรายเดิมหรือหาดทรายโบราณที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงของระดับน้ำทะเลเมื่อ 6,000 ปีที่ผ่านมา โดยเกิดเป็นสันทรายยาวไม่ต่อเนื่องกัน ตามแนวถนนเพชรเกษมตั้งแต่ด้านตะวันตกของอำเภอยายาย จังหวัดราชบุรี ลงมาถึงบ้านหนองปรังทางตอนเหนือของอำเภอเมือง แนวของสันทรายโบราณเหล่านี้เกิดจากตะกอนบริเวณปากแม่น้ำแม่กลองในอดีตปะทะกับน้ำทะเลในสมัยนั้น แล้วถูกพัดพาลงมาทางทิศใต้ขนานกับแนวชายฝั่งในช่วงที่น้ำทะเลเริ่มถอยออกจากแผ่นดิน โดยอยู่ห่างจากแนวชายฝั่งปัจจุบัน

ประมาณ 15 กิโลเมตร จะเห็นว่าทิศทางของคลื่นลมที่พัดพาตะกอนมาสะสมตัวในอดีตแตกต่างจากปัจจุบัน แสดงถึงการเปลี่ยนแปลงลักษณะของคลื่นลมและน้ำขึ้นน้ำลง ซึ่งมีผลต่อการเปลี่ยนแปลงพื้นที่ชายฝั่งโดยรวม

ผลการสำรวจการเปลี่ยนแปลงชายฝั่งของจังหวัดเพชรบุรี ตลอดความยาว 80 กิโลเมตร พบว่า ชายฝั่งมีการกัดเซาะรุนแรงยาว 6.5 กิโลเมตร หรือประมาณ 7.8% ของพื้นที่ชายฝั่งทั้งหมด ชายฝั่งที่มีการกัดเซาะปานกลางยาวรวม 29 กิโลเมตร คิดเป็น 38.7% ของพื้นที่ชายฝั่งทั้งหมด ส่วนชายฝั่งที่มีการสะสมตัวความยาวประมาณ 6.2 กิโลเมตร หรือประมาณ 8.2% ของพื้นที่ชายฝั่งทั้งหมด ส่วนที่เหลืออีก 45.3% ของพื้นที่ชายฝั่งทั้งหมด เป็นชายฝั่งคงสภาพที่มีการเปลี่ยนแปลงตามฤดูกาลมีทั้งการกัดเซาะและสะสมตัว แต่ในภาพรวมสามารถคงสภาพสมดุลได้ จะเห็นว่าชายฝั่งของจังหวัดเพชรบุรี มีการกัดเซาะสูญเสียที่ดินค่อนข้างมาก และส่วนใหญ่เกิดขึ้นในพื้นที่ที่มีการพัฒนา

- ชายฝั่งที่มีการกัดเซาะรุนแรง คือ

- บริเวณชายฝั่งทะเลบ้านดอนมะขาม-บ้านท่าเนียบ มีอัตราการกัดเซาะในอัตรา 10 เมตร/ปี เป็นระยะทางยาว 5 กิโลเมตร

- ชายฝั่งบ้านเกตุ มีอัตราการกัดเซาะในอัตรา 7.3 เมตร/ปี เป็นระยะทางยาว 1.5 กิโลเมตร

- ชายฝั่งที่มีการกัดเซาะปานกลาง มี 6 พื้นที่ คือ

- แหลมผักเบี้ย เขตอำเภอบ้านแหลม มีอัตราการกัดเซาะในอัตรา 2 เมตร/ปี เป็นระยะทางยาว 3.5 กิโลเมตร

- หาดเจ้าสำราญ อำเภอเมือง มีอัตราการกัดเซาะในอัตรา 1-2 เมตร/ปี เป็นระยะทางยาว 1 กิโลเมตร

- ชายฝั่งบ้านห้วยตาล-บ้านบางเก่า มีอัตราการกัดเซาะในอัตรา 2.1 เมตร/ปี เป็นระยะทางยาว 14 กิโลเมตร

- ชายฝั่งคลองเทียน มีอัตราการกัดเซาะในอัตรา 2-4 เมตร/ปี เป็นระยะทางยาว 4 กิโลเมตร

- ชายฝั่งบ้านหนองแจง-บ้านหนองแรม อำเภอลำทับ มีอัตราการกัดเซาะในอัตรา 3 เมตร/ปี

- บ้านบางไทรน้อย-บ้านบ่อเขียว มีอัตราการกัดเซาะในอัตรา 3 เมตร/ปี

ทั้งนี้ กรมทรัพยากรธรณีได้รับมอบหมายจากกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ให้เป็นเจ้าภาพในการดำเนินการแก้ไขปัญหาการกัดเซาะชายฝั่งและตลิ่งลำน้ำ และได้รวบรวมวิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้นถึงสภาพปัญหาของพื้นที่วิกฤติการกัดเซาะชายฝั่งทะเล ดังแผนที่บริเวณพื้นที่ที่ถูกกัดเซาะชายฝั่งอ่าวไทย ในภาพที่ 3.1.3-7 และ 3.1.3-8 โดยจุดที่มีปัญหาถูกกัดเซาะอย่างรุนแรงมีระยะทางประมาณ 8 กิโลเมตร และมีชายหาดบริเวณพื้นที่ที่มีความสำคัญ เช่น หาดหัวหิน บริเวณพระราชินีเวศน์มฤคทายวัน พระราชวังไกลกังวล ถูกกัดเซาะในระดับปานกลาง เป็นระยะทางประมาณ 40 กิโลเมตร ซึ่งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้จัดให้มีโครงสร้าง

ป้องกันการกัดเซาะชายฝั่ง เช่น กำแพงกันคลื่น (Sea Wall) รอกินกันคลื่น (Groins) กองหินกันคลื่น (Offshore break water) เป็นต้น โดยกำหนดจุดติดตั้งแนวกันการกัดเซาะไว้เป็นระยะ เพื่อลดอัตราการกัดเซาะตามแนวชายฝั่งและลดความเสียหายที่เกิดขึ้นจากการกัดเซาะตามธรรมชาติลง

การประเมินความรุนแรงแผ่นดินไหวจังหวัดประจวบคีรีขันธ์และจังหวัดเพชรบุรี
เมื่อวันที่ 8 ตุลาคม 2549 ขนาด 5.6 ริกเตอร์



ที่ตั้งโครงการ

อำเภอไทย

คำอธิบาย

- จุดสำรวจ
- ★ จุดศูนย์กลางแผ่นดินไหว
- ⊙ ที่ตั้งจังหวัด
- ⊙ ที่ตั้งอำเภอ
- รอยเลื่อนมีพลัง
- III ระดับความรุนแรงเมอร์คัล
- ถนน
- ทางน้ำ
- เส้น等高线สูง
- ขอบเขตจังหวัด
- ขอบเขตอำเภอ
- ขอบเขตประเทศ



5.6
★
จุดศูนย์กลางแผ่นดินไหว

สาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์

จังหวัดชุมพร

ภาพที่ 3.1.3-5

บริเวณที่ได้รับผลกระทบจากแผ่นดินไหว จังหวัดเพชรบุรี



วัดโตนดหลวง



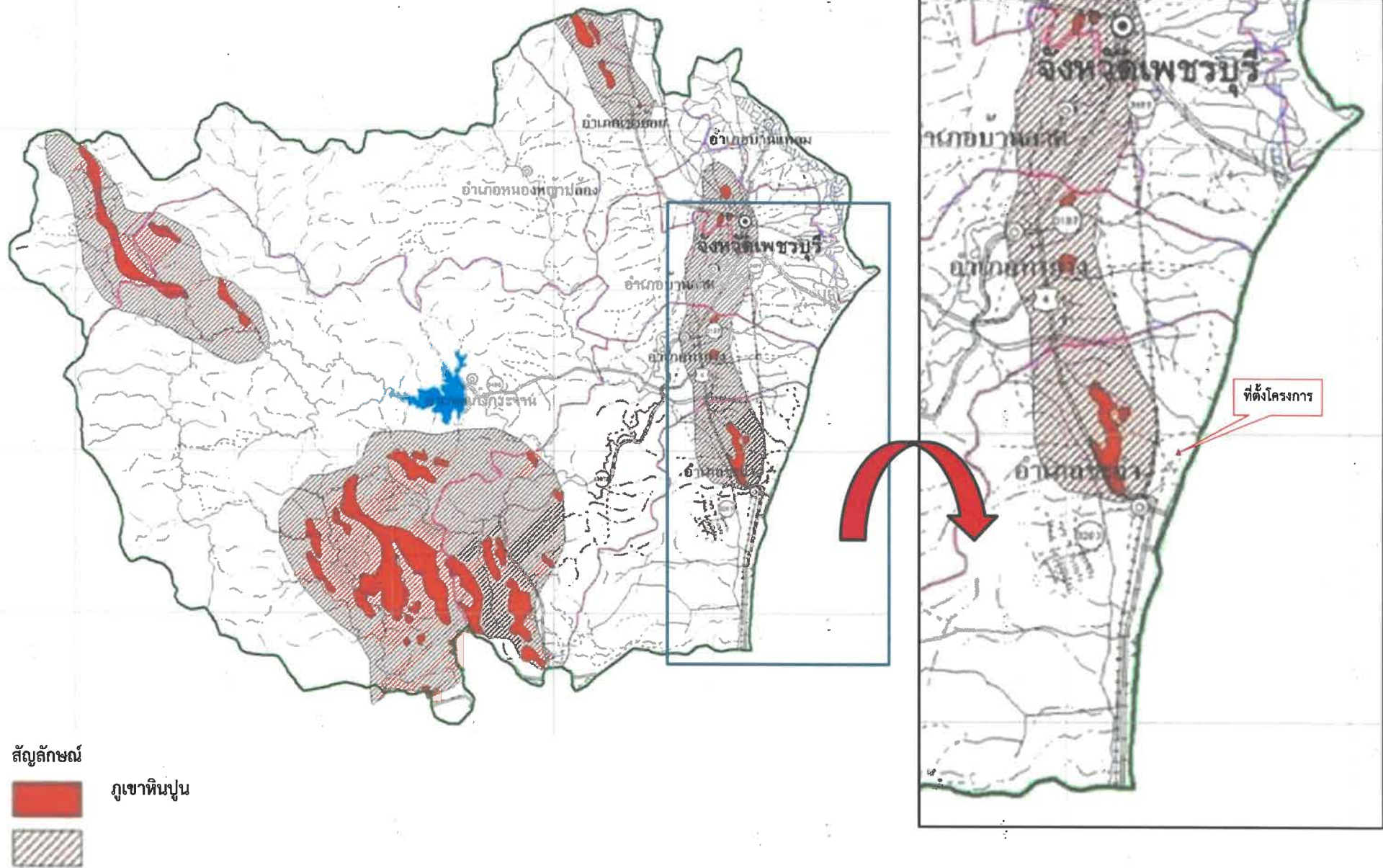
เสาราวบันไดเชรามิกมีการแตกร้าว
ที่วัดโตนดหลวง ตำบลเมืองเก่า
อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี



ผนังหินขัดมีการกระเทาะหลุดออกมาจากผนังเดิม
ที่วัดโตนดหลวง ตำบลเมืองเก่า
อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

ภาพที่ 3.1.3-5 (ต่อ)

วัดโตนดหลวง และสภาพความเสียหายของวัดจากเหตุการณ์แผ่นดินไหว เมื่อวันที่ 8 ตุลาคม 2549

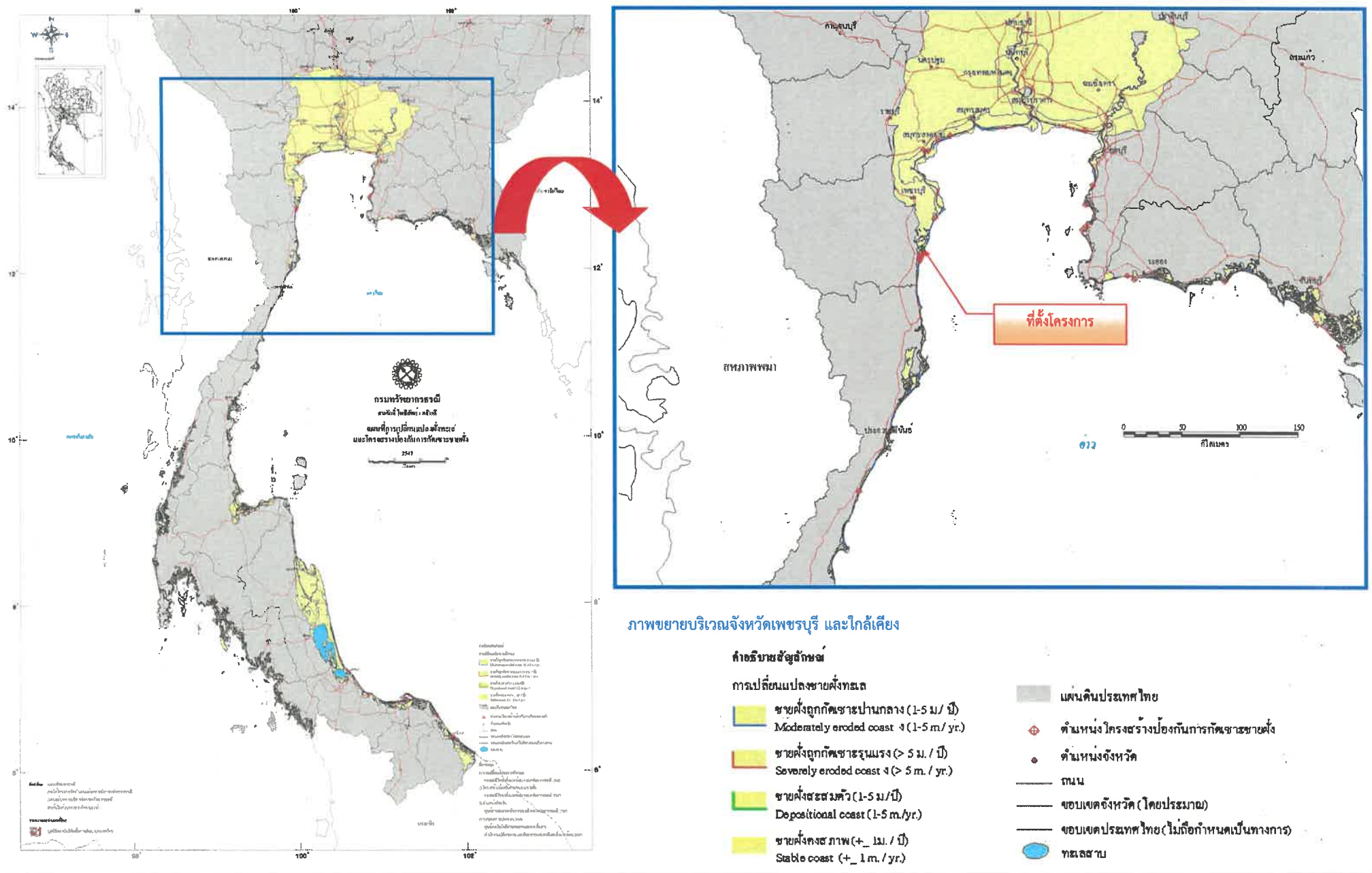


ภาพที่ 3.1.3-6

แผนที่แสดงพื้นที่ที่มีโอกาสเกิดหลุมยุบ จังหวัดเพชรบุรี

ที่มา : กรมทรัพยากรธรณี กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด



ภาพที่ 3.1.3-7

แผนที่แสดงการเปลี่ยนแปลงชายฝั่งทะเล และโครงสร้างป้องกันการกัดเซาะชายฝั่ง

สถานภาพชายฝั่งกัดเซาะรุนแรง
บริเวณกระแสน้ำขึ้นน้ำลง
กรุงเทพมหานคร อัตราการ
กัดเซาะเฉลี่ยในราว 30 ปีที่ผ่านมา
คือ 19 เมตรต่อปี



ความเสียหายบริเวณ
ชายหาด อำเภอเมือง
ระยอง ที่มีอัตราการกัด
เซาะเฉลี่ย 5-10 เมตร
ต่อปี



การกัดเซาะชายฝั่งที่มีผลกระทบอย่างรุนแรงบริเวณ
ชายหาด อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์

เพชรบุรี

ประจวบ

ที่ตั้งโครงการ

คำอธิบาย

- พื้นที่ที่ถูกกัดเซาะรุนแรง (อัตรามากกว่า 5 เมตร/ปี)
- พื้นที่ที่ถูกกัดเซาะปานกลาง (อัตรา 1-5 เมตร/ปี)



ตัวอย่างโครงสร้างป้องกันแนวปะการังที่ไม่
สามารถแก้ไขป้องกันการกัดเซาะได้ที่หาด
แหลมเสด็จ จังหวัดบุรี



บ.คลองประมง อ.เมือง จ.ระยอง



โครงสร้างป้องกันแนวปะการังที่ไม่
สามารถแก้ไขป้องกันการ
กัดเซาะได้ที่หาดเกาะเตี๋ย
จังหวัดสงขลา



กำแพงกันคลื่น บริเวณหาดปากเมง จังหวัดพังงา



เชื่อมพื้นที่กันคลื่นบริเวณหาดตะโกละ ปอ
จังหวัดปัตตานี ซึ่งดำเนินการก่อสร้างเมื่อปี 2555
แต่ด้วยเหตุบริเวณนี้ยังคงเกิดการกัด
เซาะเพิ่มขึ้น

ภาพที่ 3.1.3-8

จุดที่เกิดการกัดเซาะแนวชายฝั่งทะเล ภาพถ่ายลักษณะของการกัดเซาะ และมาตรการป้องกันกัดเซาะ

3.1.4 สภาพภูมิอากาศ อุตุนิยมวิทยา และคุณภาพอากาศ

1) ภูมิอากาศ

เนื่องจากบริเวณพื้นที่เทศบาลเมืองชะอำทางด้านตะวันออกติดต่อกับทะเลอ่าวไทย ตลอดแนว จึงทำให้ลักษณะอากาศโดยทั่วไปอบอุ่นสบาย ไม่ร้อนจัด และไม่หนาวจัด โดยแบ่งฤดูกาลได้ดังนี้

ฤดูร้อน	: กลางเดือนกุมภาพันธ์-กลางเดือนพฤษภาคม
ฤดูฝน	: กลางเดือนพฤษภาคม-กลางเดือนตุลาคม
ฤดูหนาว	: กลางเดือนตุลาคม-กลางเดือนกุมภาพันธ์

2) อุตุนิยมวิทยา

เนื่องจากพื้นที่โครงการตั้งอยู่ใกล้กับสถานีตรวจวัดอากาศหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ดังนั้น บริษัทที่ปรึกษา จึงเลือกใช้ข้อมูลสถิติอุตุนิยมวิทยาของสถานีตรวจวัดอากาศหัวหิน โดยเฉลี่ยในคาบ 10 ปี ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2556-2565 (ตารางที่ 3.1.4-1) มีรายละเอียดดังนี้

(1) ความกดอากาศ (Pressure : Millibar)

มีความกดอากาศเฉลี่ยรายปี 1,009.43 มิลลิบาร์ โดยมีความกดอากาศเฉลี่ยต่ำสุดในเดือนกรกฎาคม เท่ากับ 1,007.00 มิลลิบาร์ และเฉลี่ยสูงสุดในเดือนมกราคม เท่ากับ 1,012.20 มิลลิบาร์

(2) อุณหภูมิ (Temperature : Celsius)

อุณหภูมิเฉลี่ยรายปี เท่ากับ 28.4 องศาเซลเซียส เดือนที่มีอุณหภูมิเฉลี่ยสูงสุด คือ เดือนพฤษภาคม เท่ากับ 30.0 องศาเซลเซียส และอุณหภูมิเฉลี่ยต่ำสุดในเดือนมกราคม เท่ากับ 26.4 องศาเซลเซียส

(3) ความชื้นสัมพัทธ์ (Relative Humidity : %)

มีความชื้นสัมพัทธ์เฉลี่ยรายปี 74.9 เปอร์เซ็นต์ เดือนที่มีความชื้นสัมพัทธ์เฉลี่ยสูงสุด คือ เดือนตุลาคม เท่ากับ 82.0 เปอร์เซ็นต์ และความชื้นสัมพัทธ์เฉลี่ยต่ำสุดในเดือนธันวาคม เท่ากับ 69.0 เปอร์เซ็นต์

(4) ปริมาณน้ำฝน (Rainfall : mm.)

มีปริมาณน้ำฝนรวมเฉลี่ยรายปี 1018.6 มิลลิเมตร โดยเดือนที่มีปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยสูงสุด คือ เดือนตุลาคม 256.4 มิลลิเมตร มีจำนวนวันที่ฝนตกเฉลี่ย 15.6 วัน และเดือนที่มีปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยต่ำสุด คือ เดือนมีนาคม 18.3 มิลลิเมตร มีจำนวนวันที่ฝนตกเฉลี่ย 2.6 วัน

(5) กระแสลม (Wind : Knots)

จากผังลมของสถานีตรวจวัดอากาศหัวหิน ในคาบ 10 ปี (พ.ศ. 2556-2565) แสดงในภาพที่ 3.1.4-1 และจากสถิติภูมิอากาศของสถานีตรวจวัดอากาศหัวหิน ในคาบ 10 ปี (พ.ศ. 2556-2565) พบว่า มีกระแสลมหลักที่พัดผ่าน 3 ทิศทาง ดังนี้

- ลมจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ พัดผ่านเป็นระยะเวลา 4 เดือน ในเดือนมกราคม และเดือนตุลาคมถึงเดือนธันวาคม มีความเร็วลมเฉลี่ยอยู่ในช่วง 1.9-3.1 น็อต
- ลมจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ พัดผ่านเป็นระยะเวลา 4 เดือน ในเดือนกุมภาพันธ์ถึงเดือนพฤษภาคม มีความเร็วลมเฉลี่ยอยู่ในช่วง 2.4-3.1 น็อต
- ลมจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ พัดผ่านเป็นระยะเวลา 4 เดือน ในเดือนมิถุนายนถึงเดือนกันยายน มีความเร็วลมเฉลี่ยเท่ากับ 2.0-2.3 น็อต

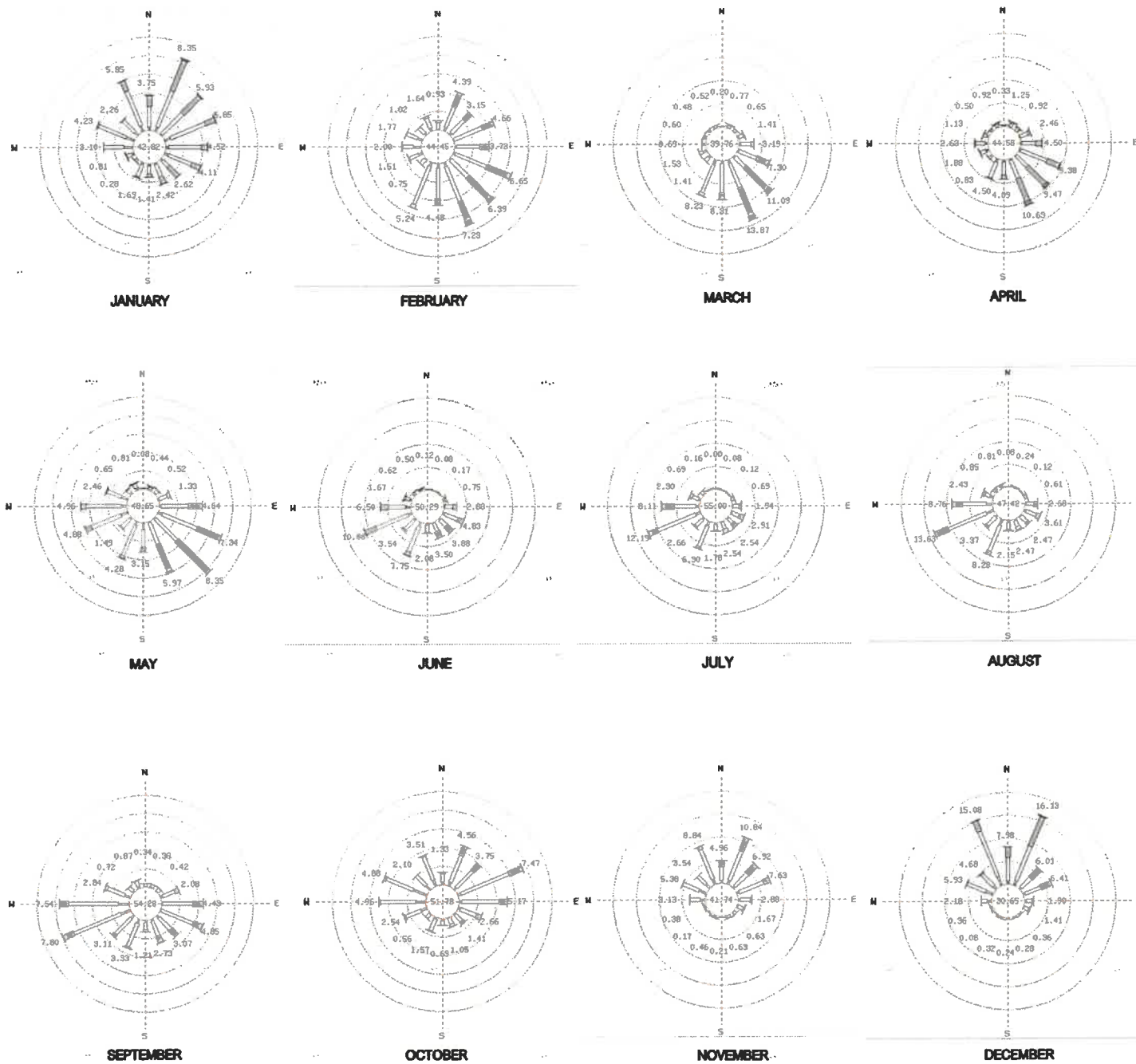
ตารางที่ 3.1.4-1 สถิติภูมิอากาศในคาบ 10 ปี ของสถานีตรวจวัดอากาศหัวหิน ในคาบ 10 ปี (พ.ศ. 2556-2565)

Station HUA HIN
Index Station 48475
Latitude 12° 35' 10.0" N
Longitude 99° 57' 45.0" E

Elevation of station above MSL 4.73 Meters
Height of barometer above MSL 6.23 Meters
Height of Thermometer above ground 1.50 Meters
Height of wind vane above ground 13.80 Meters
Height of rain gauge 1.00 Meters

Elements		N-Years	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	Annual
Pressure (hPa)	Mean	10	1012.20	1011.90	1010.40	1009.10	1007.80	1007.20	1007.00	1007.10	1008.20	1009.70	1010.50	1012.10	1009.43
	Mean Daily Range	10	4.00	4.10	4.30	4.20	3.80	3.30	3.30	3.50	4.00	4.20	3.90	4.00	3.88
	Ext.Max.	10	1021.56	1019.97	1017.47	1015.84	1014.41	1013.66	1012.80	1013.35	1015.27	1015.78	1016.43	1020.89	1021.56
	Ext.Min.	10	1005.80	1004.71	1002.74	1002.52	1001.89	999.82	1001.04	1000.72	1000.12	1001.31	1004.87	1006.05	999.82
Temperature (Celsius)	Mean Max.	10	30.00	31.10	32.70	33.50	34.10	33.70	33.30	33.20	32.40	31.40	31.20	30.10	32.20
	Ext.Max.	10	33.70	36.50	36.00	38.00	38.70	37.50	38.30	36.80	37.20	34.50	34.00	34.70	38.70
	Mean Min.	10	23.00	23.80	25.30	26.10	26.70	26.30	26.00	25.90	25.50	25.10	25.00	23.70	25.20
	Ext.Min.	10	16.10	18.80	22.00	21.80	24.00	24.20	23.80	23.80	23.10	22.70	20.60	17.60	16.10
	Mean	10	26.40	27.30	28.90	29.70	30.00	29.40	29.00	28.90	28.40	27.90	28.00	26.80	28.40
Dew Point Temp. (Celsius)	Mean	10	20.80	22.10	23.80	24.20	24.70	24.20	23.90	23.80	24.10	24.30	23.20	20.50	23.30
Relative Humidity (%)	Mean	10	72.00	74.00	75.00	73.00	74.00	75.00	75.00	75.00	78.00	82.00	77.00	69.00	74.90
	Mean Max.	10	82.00	84.00	86.00	84.00	85.00	86.00	86.00	86.00	90.00	91.00	86.00	78.00	85.30
	Mean Min.	10	61.00	62.00	61.00	60.00	60.00	60.00	60.00	60.00	65.00	70.00	67.00	60.00	62.10
	Ext.Min.	10	36.00	35.00	30.00	32.00	39.00	43.00	42.00	37.00	47.00	49.00	42.00	37.00	30.00
Visibility (Km.)	Mean	10	7.70	8.20	9.00	9.70	10.50	10.40	10.30	10.30	10.20	9.10	8.80	8.00	9.40
	07.00LST	10	7.20	7.60	8.70	9.60	10.50	10.30	10.30	10.20	10.20	9.00	8.60	7.80	9.20
Cloud Amount (1-10)	Mean	10	2.50	2.50	2.30	3.10	4.60	6.20	6.70	6.80	6.60	5.70	4.40	3.30	4.60
Wind (Knots)	Prev.Wind	10	NE	SE	SE	SE	SE	SW	SW	SW	SW	NE	NE	NE	-
	Mean	10	2.60	2.60	3.10	2.80	2.40	2.30	2.20	2.30	2.00	1.90	2.40	3.10	2.50
	Max.	10	21.00	23.00	26.00	29.00	30.00	28.00	33.00	26.00	33.00	27.00	34.00	34.00	34.00
Pan Evaporation(mm.)	Total	10	128.10	121.40	167.90	169.40	169.40	141.20	135.70	136.80	125.20	115.80	108.10	134.10	1653.10
Rainfall(mm)	Total	10	51.20	30.60	18.30	53.70	95.40	83.80	80.30	77.10	125.20	256.40	116.00	30.60	1018.60
	Num. of Days	10	3.30	2.20	2.60	4.70	9.90	13.90	14.70	13.80	15.50	15.60	7.60	3.20	107.00
	Daily Max.	10	181.50	92.70	29.50	95.30	69.30	64.10	66.10	35.20	112.30	153.40	95.00	48.20	181.50
Sunshine Duration (hr.)	Mean	10	185.30	215.00	265.60	237.00	221.50	156.30	122.00	144.90	159.30	159.00	149.40	168.10	2183.40
Phenomena (Days)	Fog	10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.00	0.10
	Haze	10	17.70	14.20	9.40	5.60	0.20	0.00	0.00	0.00	0.40	2.50	6.70	18.40	75.10
	Hail	10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ThunderStorm	10	0.10	0.20	0.60	1.40	4.10	3.80	1.50	2.00	2.80	4.50	2.20	0.00	23.20
	Squall	10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

ที่มา : (กรมอุตุนิยมวิทยา, 2566)



ภาพที่ 3.1.4-1

ฝั่งลมในคาบ 10 ปี (พ.ศ.2556-2565) ของสถานีตรวจวัดอากาศหัวหิน

ที่มา : (กรมอุตุนิยมวิทยา, 2566)

บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

3) คุณภาพอากาศ

บริษัทที่ปรึกษา ได้มอบหมายให้บริษัท อีโค คอนซัลแทนท์ จำกัด ตรวจสอบวัดคุณภาพอากาศบริเวณที่ตั้งโครงการในปัจจุบัน (ภาพที่ 3.1.4-2) ทั้งนี้ เพื่อให้ผลการประเมินด้านคุณภาพอากาศที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการสอดคล้องกับคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการมากที่สุด บริษัทที่ปรึกษาจะใช้ค่าที่ได้จากการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ (ซึ่งปัจจุบันผลตรวจวัดที่ได้ยังไม่เกินค่ามาตรฐาน) เป็นข้อมูลพื้นฐานในการประเมิน

พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ได้แก่ ปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยในบรรยากาศรวมขนาดต่ำกว่า 100 ไมครอน (Total Suspended Particulates matter: TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศ 3 วันต่อเนื่อง ครอบคลุม 2 วันทำการ และ 1 วันหยุด เมื่อวันที่ 9-12 ธันวาคม 2566 ส่วนก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ทำการตรวจวัด 24 ชั่วโมงต่อเนื่อง จากการตรวจวัดพบว่า (รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศแสดงในภาคผนวกที่ 4)

(1) ปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยในบรรยากาศรวม ขนาดต่ำกว่า 100 ไมครอน (Total Suspended Particulates matter: TSP) ตรวจวัดต่อเนื่อง 3 วัน (9-12 ธันวาคม 2566) โดยมีค่าความเข้มข้นในเวลา 24 ชั่วโมง ของแต่ละวันเท่ากับ 0.019, 0.013 และ 0.033 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน ตามลำดับ ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ที่กำหนดความเข้มข้นของเฉลี่ยปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยในบรรยากาศรวม ในเวลา 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน

(2) ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (Particulates matter less than 10 micron: PM-10) ตรวจวัดต่อเนื่อง 3 วัน (9-12 ธันวาคม 2566) ค่าความเข้มข้นในเวลา 24 ชั่วโมง เท่ากับ 0.018, 0.0004 และ 0.005 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ที่กำหนดความเข้มข้นของเฉลี่ยปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน ในเวลา 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน

(3) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ตรวจวัด 24 ชั่วโมงต่อเนื่อง (9-10 ธันวาคม 2566) ค่าความเข้มข้นสูงสุดในเวลา 1 ชั่วโมง เท่ากับ 2.5 ppm หรือ 2.86 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานความเข้มข้นก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ในเวลา 1 ชั่วโมง กำหนดไม่เกิน 34.36 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง

ค่าที่ได้จากการตรวจวัดและค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศแสดงดังตารางที่ 3.1.4-2

ตารางที่ 3.1.4-2 ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองและมลพิษทางอากาศที่ตรวจวัดได้บริเวณพื้นที่โครงการ

สารมลพิษ	ค่าที่ตรวจวัดได้	ค่ามาตรฐาน	ที่มา
1. ฝุ่นละอองแขวนลอย (TSP)			
- วันที่ 9-10 ธันวาคม 2566	0.019 มก./ลบ.ม./วัน	ไม่เกิน 0.33 มก./ลบ.ม./วัน	1, 2
- วันที่ 10-11 ธันวาคม 2566	0.013 มก./ลบ.ม./วัน	ไม่เกิน 0.33 มก./ลบ.ม./วัน	1, 2
- วันที่ 11-12 ธันวาคม 2566	0.033 มก./ลบ.ม./วัน	ไม่เกิน 0.33 มก./ลบ.ม./วัน	1, 2
2. ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10)			
- วันที่ 9-10 ธันวาคม 2566	0.018 มก./ลบ.ม./วัน	ไม่เกิน 0.12 มก./ลบ.ม./วัน	1, 2
- วันที่ 10-11 ธันวาคม 2566	0.0004 มก./ลบ.ม./วัน	ไม่เกิน 0.12 มก./ลบ.ม./วัน	1, 2
- วันที่ 11-12 ธันวาคม 2566	0.005 มก./ลบ.ม./วัน	ไม่เกิน 0.12 มก./ลบ.ม./วัน	1, 2
3. ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) (ค่าสูงสุด)	2.86 มก./ลบ.ม./ชม.	ไม่เกิน 34.36 มก./ลบ.ม./ชม.	1

ที่มา

1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ประกาศในกิจจานุเบกษา เล่ม 112 ตอนที่ 42ง วันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ. 2538
2. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547
3. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ โดยทั่วไป ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนพิเศษ 114ง วันที่ 14 สิงหาคม พ.ศ. 2552

หมายเหตุ : ตรวจวัดโดย บริษัท อีโค คอนซัลแทนท์ จำกัด เมื่อวันที่ 9-12 ธันวาคม 2566 รายงานผลการตรวจวัด แสดงในภาคผนวกที่ 4

3.1.5 เสียง

ในการศึกษาได้ใช้ข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 9-12 ธันวาคม 2566 (รวมเป็นระยะเวลา 3 วันต่อเนื่อง) (ดูภาพที่ 3.1.4-2 ประกอบ) เพื่อนำมาใช้เป็นค่า Background เป็นฐานข้อมูลประกอบการประเมินผลกระทบ และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมก่อนมีการดำเนินการโครงการ ซึ่งพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ได้แก่ ระดับความดังเสียงเฉลี่ยในรอบ 24 ชั่วโมง (Equivalent Sound Level ; Leq.) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax.) และค่าระดับเสียงที่ร้อยละ 90 หรือระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (Percentile level 90, L₉₀) โดยใช้เครื่องตรวจวัดเสียง (Sound Level Meter) แล้วนำผลการตรวจวัดที่ได้มาเปรียบเทียบกับมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป มาตรา 32 (5) แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ณ วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540

จากผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ พบว่า

- ระดับความดังเสียงเฉลี่ยในรอบ 24 ชั่วโมง (Equivalent Sound Level; Leq) อยู่ในช่วง 52.2-55.3 dB(A) ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป มาตรา 32 (5) แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ณ วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540 ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 70 dB(A)

- ระดับความดังเสียงสูงสุด (Lmax) อยู่ในช่วง 68.7-85.6 dB(A) ซึ่งไม่เกินระดับเสียงสูงสุดที่กำหนดไว้ไม่เกิน 115 dB(A) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป มาตรา 32 (5) แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ณ วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540

- ค่าระดับเสียงที่ร้อยละ 90 หรือระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (Percentile Level 90, L₉₀) อยู่ในช่วง 51.2-51.5 dB(A)

โดยแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงในตารางที่ 3.1.5 (ผลการตรวจวิเคราะห์แสดงดังภาคผนวกที่ 4)

ตารางที่ 3.1.5 ระดับเสียงที่ตรวจวัดได้บริเวณพื้นที่โครงการ

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ระดับเสียง dB(A)	มาตรฐานระดับเสียง dB(A)
Leq. 24 hr.	- วันที่ 9-10 ธันวาคม 2566	55.3	70
	- วันที่ 10-11 ธันวาคม 2566	54.0	
	- วันที่ 11-12 ธันวาคม 2566	52.2	
Lmax	- วันที่ 9-10 ธันวาคม 2566	85.6	115
	- วันที่ 10-11 ธันวาคม 2566	72.1	
	- วันที่ 11-12 ธันวาคม 2566	68.7	
L ₉₀	- วันที่ 9-10 ธันวาคม 2566	51.5	-
	- วันที่ 10-11 ธันวาคม 2566	51.4	
	- วันที่ 11-12 ธันวาคม 2566	51.2	

ที่มา : ตรวจวัดโดย บริษัท อีโค คอนซัลแทนท์ จำกัด เมื่อวันที่ 9-12 ธันวาคม 2566 ผลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวกที่ 4

หมายเหตุ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป มาตรา 32 (5) แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ณ วันที่ 12 มีนาคม 2540

3.1.6 ทรัพยากรน้ำ

1) น้ำผิวดิน

(1) แหล่งน้ำธรรมชาติ

จังหวัดเพชรบุรี มีแหล่งน้ำธรรมชาติที่สำคัญ จำนวน 6 สาย คือ

แม่น้ำเพชรบุรี ต้นน้ำจากเทือกเขาสูงชันทางด้านตะวันตกของจังหวัด ไหลผ่านอำเภอกำแพงแสน อำเภอท่ายาง อำเภอบ้านลาด อำเภอเมือง ลงสู่อ่าวไทยที่อำเภอบ้านแหลมมีความยาว 210 กิโลเมตร เป็นแม่น้ำที่มีความสำคัญของจังหวัดเพชรบุรีตั้งแต่ในอดีตจนถึงปัจจุบัน พื้นที่การเกษตรส่วนใหญ่ของจังหวัดเพชรบุรีตั้งแต่ในอดีตจนถึงปัจจุบัน จะอยู่ตามบริเวณสองฟากฝั่งของแม่น้ำนี้

แม่น้ำบางกลอย ต้นน้ำเกิดจากเทือกเขาในเขตอำเภอนองหญ้าปล้องไหลมาบรรจบแม่น้ำเพชรบุรีบริเวณอำเภอกำแพงแสน มีความยาว 56 กิโลเมตร

ห้วยแม่ประโคน ต้นน้ำเกิดจากเทือกเขาบริเวณเขตติดต่อระหว่างอำเภอนองหญ้าปล้องกับอำเภอบางแพ จังหวัดราชบุรี และมีสาขาสำคัญ ได้แก่ ห้วยมะเร็ว ห้วยเสือกัดช้าง ห้วยสมูลแว้ง และไหลมาบรรจบแม่น้ำเพชรบุรีในบริเวณเขตอำเภอกำแพงแสน มีความยาว 56 กิโลเมตร

ห้วยผาก ต้นน้ำจากภูเขาอ่างแก้วและภูเขาน้ำหืดในบริเวณเขตอำเภอกำแพงแสน ไหลมารวมกันแม่น้ำเพชรบุรีที่บริเวณใต้เขื่อนกำแพงแสนในเขตอำเภอกำแพงแสน มีความยาว 30 กิโลเมตร

ห้วยแม่ประจันต์ ต้นน้ำจากเทือกเขาในเขตจังหวัดราชบุรี ไหลผ่านอำเภอนองหญ้าปล้อง และไหลมาบรรจบแม่น้ำเพชรบุรีบริเวณเหนือเขื่อนเพชรบุรีในเขตอำเภอกำแพงแสน

แม่น้ำบางตะบูน เป็นสาขาของแม่น้ำเพชรบุรี ซึ่งไหลย้อนขึ้นไปทางเหนือผ่านอำเภอยาย้อย อำเภอบ้านแหลม และไหลออกสู่อ่าวไทยที่ปากอ่าวบางตะบูน อำเภอบ้านแหลม มีความยาวประมาณ 13 กิโลเมตร

นอกจากนี้ จังหวัดเพชรบุรียังมีโครงการชลประทานที่สำคัญที่ดำเนินการจัดหาน้ำให้กับเกษตรกรเพื่อใช้ประโยชน์ ในการประกอบอาชีพและอุปโภคบริโภค ดังนี้

(1) โครงการชลประทานเพชรบุรีจำนวน 124,157 ไร่ รับน้ำจากอ่างเก็บน้ำขนาดกลาง 11 แห่ง อ่างเก็บน้ำขนาดเล็กพระราชดำริ 23 แห่ง และอ่างเก็บน้ำขนาดเล็กถ้ายอน 65 แห่ง

(2) โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาเพชรบุรีจำนวน 468,286 ไร่ รับน้ำจากอ่างเก็บน้ำแก่งกระเจาน และรับน้ำจากอ่างเก็บน้ำขนาดกลาง 2 แห่ง จำนวน 45,000 ไร่

(3) โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาราชบุรีฝั่งขวา จำนวน 86,000 ไร่ รับน้ำจากเขื่อนแม่กลอง จังหวัดกาญจนบุรี

โดยอ่างเก็บน้ำที่สำคัญในจังหวัดเพชรบุรี มีรายละเอียดดังนี้

(1) อ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ จำนวน 1 แห่ง คือ อ่างเก็บน้ำแก่งกระเจาน กักเก็บน้ำได้ 710 ล้านลูกบาศก์เมตร มีปริมาตรน้ำในอ่างต่ำสุด 418.85 ล้านลูกบาศก์เมตร คิดเป็นร้อยละ 58.99 ของความจุอ่างฯ (ดูภาพที่ 3.1.6-1)

(2) อ่างเก็บน้ำขนาดกลาง จำนวน 8 แห่ง ประกอบด้วย (ดูภาพที่ 3.1.6-1)

- อ่างเก็บน้ำห้วยสามเขา กักเก็บน้ำได้ 3.40 ล้านลูกบาศก์เมตร มีปริมาณน้ำในอ่างในปี 2566 เท่ากับ 3.312 ล้านลูกบาศก์เมตร คิดเป็นร้อยละ 97.41 ของความจุอ่างฯ

- อ่างเก็บน้ำห้วยสงสัย กักเก็บน้ำได้ 4.054 ล้านลูกบาศก์เมตร มีปริมาณน้ำในอ่างในปี 2566 เท่ากับ 3.755 ล้านลูกบาศก์เมตร คิดเป็นร้อยละ 92.62 ของความจุอ่างฯ ปริมาณน้ำในอ่างอยู่ในเกณฑ์น้ำดี

มาก

- อ่างเก็บน้ำห้วยทราย กักเก็บน้ำได้ 1.95 ล้านลูกบาศก์เมตร มีปริมาณน้ำในอ่างในปี 2566 เท่ากับ 1.848 ล้านลูกบาศก์เมตร คิดเป็นร้อยละ 94.77 ของความจุอ่างฯ

- อ่างเก็บน้ำทุ่งขาม กักเก็บน้ำได้ 8 ล้านลูกบาศก์เมตร มีปริมาณน้ำในอ่างในปี 2566 เท่ากับ 7.188 ล้านลูกบาศก์เมตร คิดเป็นร้อยละ 89.85 ของความจุอ่างฯ

- อ่างเก็บน้ำห้วยตะแปด กักเก็บน้ำได้ 4 ล้านลูกบาศก์เมตร มีปริมาณน้ำในอ่างในปี 2566 เท่ากับ 3.666 ล้านลูกบาศก์เมตร คิดเป็นร้อยละ 91.65 ของความจุอ่างฯ

- อ่างเก็บน้ำบ้านกระหรั่งสาม กักเก็บน้ำได้ 6 ล้านลูกบาศก์เมตร มีปริมาณน้ำในอ่างในปี 2566 เท่ากับ 2.296 ล้านลูกบาศก์เมตร คิดเป็นร้อยละ 38.27 ของความจุอ่างฯ

- อ่างเก็บน้ำแม่ประจันต์ กักเก็บน้ำได้ 42.20 ล้านลูกบาศก์เมตร มีปริมาณน้ำในอ่างในปี 2566 เท่ากับ 31.506 ล้านลูกบาศก์เมตร คิดเป็นร้อยละ 74.66 ของความจุอ่างฯ

- อ่างเก็บน้ำห้วยผาก กักเก็บน้ำได้ 27.50 ล้านลูกบาศก์เมตร มีปริมาณน้ำในอ่างในปี 2566 เท่ากับ 22.568 ล้านลูกบาศก์เมตร คิดเป็นร้อยละ 82.07 ของความจุอ่างฯ

(ที่มา : โครงการชลประทานเพชรบุรี สำนักงานชลประทานที่ 14 ข้อมูล ณ วันที่ 4 มกราคม 2567)

จากการสำรวจแหล่งน้ำผิวดินบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการพบคลองเทียมที่อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการทางทิศตะวันออกประมาณ 275 เมตร มีสภาพเป็นคลองตันเขื่อนมีน้ำขังบางบริเวณ สัตว์ที่พบจะเป็นสิ่งมีชีวิตในน้ำขนาดเล็ก เช่น หอย เป็นต้น (ภาพที่ 3.1.6-2)

ทั้งนี้ พื้นที่โครงการตั้งอยู่ห่างจากหาดชะอำไปทางด้านทิศตะวันออกระยะทางประมาณ 1,005 เมตร โดยจากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเลชายฝั่งทั่วประเทศ ปี 2565 ของสำนักงานจัดการคุณภาพน้ำ กรมควบคุมมลพิษ ปี 2566 บริเวณหาดชะอำตอนเหนือ (สถานีที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด) ที่ระยะห่างจากชายฝั่ง 10 เมตร พบว่า มีคุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์ดี อุณหภูมิ 29.45 องศาเซลเซียส ความเป็นกรด-ด่าง 7.24 การนำไฟฟ้า 49.73 มิลลิซีเมนส์/เซนติเมตร ความเค็ม 32.55 ส่วนในพันส่วน ออกซิเจนละลาย 6.63 มิลลิกรัม/ลิตร สารแขวนลอย 25.25 มิลลิกรัม/ลิตร ฟอสเฟต-ฟอสฟอรัส 12.60 ไมโครกรัม-ฟอสฟอรัส/ลิตร แอมโมเนียทั้งหมด 129.00 ไมโครกรัม-ไนโตรเจน/ลิตร ไนเตรท-ไนโตรเจน 13.10 ไมโครกรัม-ไนโตรเจน/ลิตร แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด น้อยกว่า 58.50 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม 13.50 ซีเอฟยู/100 มิลลิลิตร แบคทีเรียกลุ่มเอ็นเทอโรคอกไค 60.00 ซีเอฟยู/100 มิลลิลิตร ทองแดง 1.59 ไมโครกรัม/ลิตร ตะกั่ว 0.71 ไมโครกรัม/ลิตร สังกะสี 5.36 ไมโครกรัม/ลิตร และตรวจไม่พบสารหนู แคดเมียม โครเมียมรวม โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ และปรอทรวม

ตารางสรุปสภาพน้ำใน เขื่อนแก่งกระจาน ภาคใต้

ข้อมูลวันที่ 1 มกราคม 2567 ถึง 4 มกราคม 2567 หน่วย ล้านลบ.ม.

ลำดับ	วันที่	รหัสอ่าง	ชื่ออ่างเก็บน้ำ ขนาดใหญ่	ภาค	ความจุ รณก. (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณ ใช้การ (ล้าน ลบ.ม.)	ระดับน้ำในอ่าง (ม.รทก.)	ปริมาณน้ำในอ่างฯ		น้ำไหลลงอ่าง	น้ำระบาย
								ปัจจุบัน	% รณก.		
1	1-ม.ค.-67	200601	เขื่อนแก่งกระจาน	ใต้	710	357.43	92.3	422.43	59.5	0.26	1.6
2	2-ม.ค.-67	200601	เขื่อนแก่งกระจาน	ใต้	710	355.99	92.26	420.99	59.29	0.28	1.6
3	3-ม.ค.-67	200601	เขื่อนแก่งกระจาน	ใต้	710	354.56	92.22	419.56	59.09	0.28	1.61
4	4-ม.ค.-67	200601	เขื่อนแก่งกระจาน	ใต้	710	353.85	92.2	418.85	58.99	0.77	1.31
สูงสุด					710	357.43	92.3	422.43	59.5	0.77	1.61
ต่ำสุด					710	353.85	92.2	418.85	58.99	0.26	1.31

ตารางสรุปสภาพน้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดกลาง

ข้อมูลวันที่ 4 มกราคม 2567 หน่วย ล้านลบ.ม.

ลำดับ	อ่างเก็บน้ำ	สำนักงานชลประทาน	โครงการ	จังหวัด	ความจุ	ปริมาณน้ำ	ปริมาณน้ำในอ่างฯ				น้ำไหลลงอ่าง		ปริมาณ น้ำ ระบาย	ปริมาณน้ำ ที่ใช้การได้	
					รณก. (ล้าน ลบ.ม.)	รณก. ค่าสุด (ล้าน ลบ.ม.)									
							ปี 2566	% รณก.	ปัจจุบัน	% รณก.	วันนี้	สะสม 1-ม.ค.			
ภาคใต้															
1	อ่างเก็บน้ำห้วยสามเขา	ชล.ล.	โครงการชลประทานเพชรบุรี	เพชรบุรี	3.4	0.17	3,317	97.41	1,336	39.29	-	0	-	1.216	
2	อ่างเก็บน้ำห้วยสงสัย	ชล.ล.	โครงการชลประทานเพชรบุรี	เพชรบุรี	4.054	0.4	3,755	92.62	1,657	40.87	-	0	-	1.257	
3	อ่างเก็บน้ำห้วยทราย	ชล.ล.	โครงการชลประทานเพชรบุรี	เพชรบุรี	1.95	0.04	1,848	94.77	0,562	28.82	-	0	0.001	0.522	
4	อ่างเก็บน้ำทุ่งขาม	ชล.ล.	โครงการชลประทานเพชรบุรี	เพชรบุรี	8	0.61	7,188	89.85	1,88	23.5	-	0	-	1.27	
5	อ่างเก็บน้ำห้วยตะปด	ชล.ล.	โครงการชลประทานเพชรบุรี	เพชรบุรี	4	0.13	3,666	91.65	1,413	35.33	-	0	0.01	1.283	
6	อ่างเก็บน้ำบ้านกระหังสาม	ชล.ล.	โครงการชลประทานเพชรบุรี	เพชรบุรี	6	0.22	2,296	38.27	1,132	18.87	-	0	-	0.912	
7	อ่างเก็บน้ำแม่ประจันต์	ชล.ล.	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแก่งกระจาน	เพชรบุรี	42.2	2.04	31,506	74.66	28,467	67.46	-	0	-	26.427	
8	อ่างเก็บน้ำห้วยผาก	ชล.ล.	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแก่งกระจาน	เพชรบุรี	27.5	3	22,568	82.07	6,863	24.96	-	0	-	3.863	

ภาพที่ 3.1.6-1


สภาพน้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่และขนาดกลาง ในจังหวัดเพชรบุรี



ที่มา : โครงการชลประทานเพชรบุรี สำนักงานชลประทานที่ 14 (ข้อมูล ณ วันที่ 4 มกราคม 2567)

บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด



ภาพที่ 3.1.6-2	แหล่งน้ำผิวดินบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	
ที่มา : บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด, ธันวาคม 2566	บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด	

2) ทรัพยากรน้ำใต้ดิน

แหล่งน้ำบาดาลในภาคตะวันตกภูมิประเทศส่วนใหญ่เป็นภูเขา พื้นที่ส่วนใหญ่รองรับด้วย หินแปร จึงพบน้ำบาดาลในรอยแตกแยกของหิน ปริมาณน้ำมีไม่มากนัก แหล่งน้ำขนาดใหญ่ที่มีอยู่ในภูมิภาคนี้ คือบริเวณที่ราบลุ่มแม่น้ำกลอง ตั้งแต่อำเภอเมือง จังหวัดกาญจนบุรี เป็นแนวผ่าน อำเภอท่ามะกา ในระดับน้ำตื้น ก็ให้น้ำมากส่วนแหล่งกรวดทรายริมเขาตั้งแต่บริเวณจังหวัดราชบุรีจนถึงเพชรบุรีและประจวบคีรีขันธ์ ส่วนใหญ่ ให้น้ำน้อย บางแห่งมีแต่น้ำเค็มไม่พบแหล่งน้ำจืด และบางแห่งจะไม่มีน้ำเลย ได้แก่ บริเวณอำเภอบ่อพลอย จังหวัด กาญจนบุรี และอำเภอจอมบึง จังหวัดราชบุรี สำหรับคุณภาพน้ำบาดาลลุ่มแม่น้ำกลองตอนบน ในเขตอำเภอเมือง กาญจนบุรี อำเภอท่าม่วง อำเภอท่ามะกา อำเภอบ้านโป่ง อำเภอโพธาราม ให้น้ำจืดคุณภาพดี แต่บริเวณลุ่มแม่น้ำ แม่กลองตอนล่างตั้งแต่อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี ลงไปถึงจังหวัดสมุทรสาครจะมีน้ำเค็มอยู่ในชั้นบน สามารถแยก แหล่งน้ำบาดาลออกเป็น

2.1) แหล่งน้ำบาดาลในหินร่วน

แหล่งน้ำบาดาลในหินร่วน ประกอบด้วย ชั้นน้ำหลักของตะกอนร่วน ดังนี้

(1) ชั้นน้ำตะกอนชายฝั่งทะเล (Qms) อยู่บริเวณชายฝั่งทะเลด้านอ่าวไทย ซึ่งเกิด จากการสะสมตัวของทรายที่ถูกพัดพามาสะสมโดยคลื่นลมจากทะเล น้ำบาดาลจะถูกกักเก็บอยู่ในช่วงว่าง ระหว่างเม็ดตะกอนทรายที่ตกทับถมในบริเวณสันทรายเก่า ความลึกของชั้นน้ำบาดาล โดยเฉลี่ยอยู่ในช่วง 5-8 เมตร ให้น้ำประมาณต่ำกว่า 2 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง พบแพร่กระจายตัวตามชายฝั่งทะเลในพื้นที่อำเภอชะอำ

(2) ชั้นน้ำตะกอนธารน้ำพา (Qfd) ประกอบด้วย ตะกอนกรวด ทราย ทรายแป้ง ดินเหนียว น้ำบาดาลจะถูกกักเก็บอยู่ในช่องว่างระหว่างเม็ดกรวดและทราย ที่ความลึกของชั้นน้ำบาดาลประมาณ 20-50 เมตร ให้น้ำประมาณ 2-10 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง และ 10-20 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง กระจายตัวอยู่ทาง ด้านทิศตะวันออกในพื้นที่อำเภอเมือง อำเภอบ้านแหลม และอำเภอชะอำ

(3) ชั้นน้ำตะกอนเนินรูปพัด (Qaf) ประกอบด้วย ตะกอนน้ำพารูปพัด กรวด ทราย ทรายแป้ง และดินเหนียว พบบริเวณด้านทิศใต้ของอำเภอบ้านลาด ทอดตัวยาวลงมาถึงตอนกลางของอำเภอ ท่ายาง น้ำบาดาลถูกกักเก็บไว้ในรูพรุนของเนื้อตะกอน ความลึกถึงชั้นน้ำประมาณ 30-50 เมตร ให้น้ำประมาณ 20-50 (100) ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง คุณภาพน้ำดี

(4) ชั้นตะกอนตะกั่วลำน้า/เศษหินเชิงเขา (Qht/cl) ประกอบด้วย กรวด ทราย ทรายแป้ง ดินเหนียว และเศษหินเชิงเขา ลักษณะเหลี่ยมคม การคัดขนาดไม่ดี พบบริเวณลาดเชิงเขาด้านทิศ ตะวันตกของจังหวัด ความลึกถึงชั้นน้ำบาดาลประมาณ 10-40 เมตร ให้น้ำประมาณ 2-10 ลูกบาศก์เมตร/ ชั่วโมง คุณภาพน้ำดี แต่มีปริมาณเหล็กสูง

(5) แหล่งน้ำบาดาลในตะกอนหินร่วนกึ่งแข็ง แหล่งน้ำบาดาลในตะกอนหินร่วนกึ่งแข็ง ประกอบด้วย กลุ่มหินยุคเทอร์เชียรี หินดินดาน หินน้ำมัน และถ่านหินลิกไนต์ น้ำบาดาลจะถูกกักเก็บในรอยแตก รอยแยก รอยเลื่อน หรือรอยต่อระหว่างชั้นหิน ความลึกถึงชั้นน้ำบาดาลประมาณ 18-24 เมตร ให้น้ำน้อยกว่า 2 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง พบกระจายตัวเพียงเล็กน้อยในทางตอนใต้สุดของตำบลป่าเต็ง อำเภอหนองหญ้าปล้อง

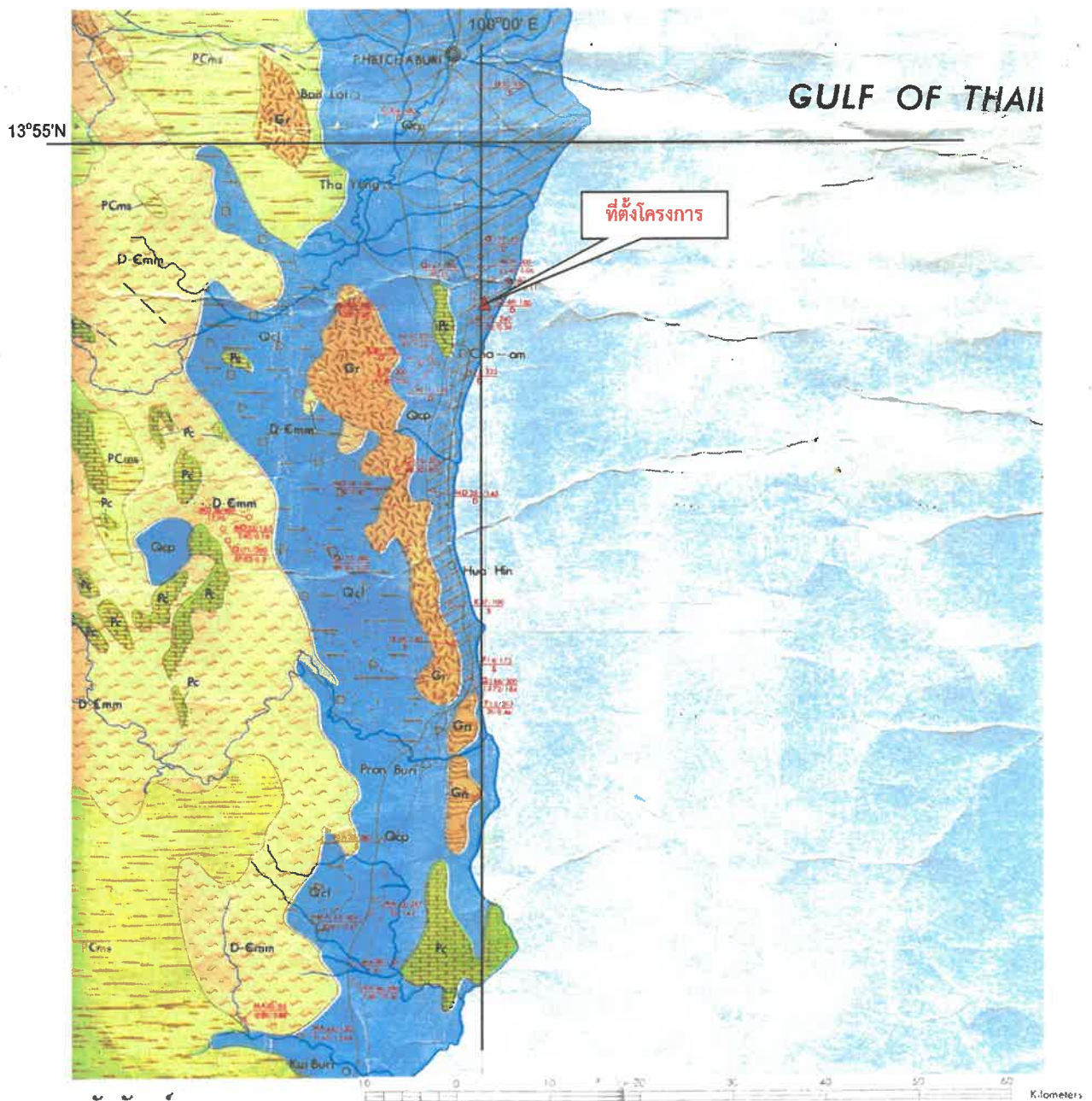
2.2) แหล่งน้ำบาดาลในชั้นหินแข็ง

(1) ชั้นน้ำหินคาร์บอเนต ยุคเพอร์เมียน (Pc) ประกอบด้วย หินปูน หินปูนเนื้อโคลน สีเทาเข้ม มีหินดินดาน และหินทรายแทรกสลับเป็นชั้นบางๆ น้ำบาดาลถูกกักเก็บอยู่ภายในรอยแตก รอยแยก รอยเลื่อน รอยต่อระหว่างชั้นหิน และโพรง หรือถ้า ความลึกถึงชั้นน้ำบาดาลประมาณ 20-150 เมตร ให้น้ำต่ำกว่า 2-5 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง (บางแห่งมากกว่า) คุณภาพดีแต่กระด้าง พบแพร่กระจายตัวทางทิศทางตะวันออกเฉียงใต้ของอำเภอแก่งกระเจาน

(2) ชั้นน้ำหินชั้นกึ่งแปรสภาพยุคเพอร์เมียนคาร์บอนิเฟอรัส (PCms) ประกอบด้วยหิน มวลเม็ด พวกหินโคลน หินดินดาน หินทราย และหินควอร์ตไซต์ สีเทาเข้ม เทาแกมเขียว และสีน้ำตาล น้ำบาดาลกักเก็บอยู่ตามรอยแตก รอยแยก รอยเลื่อน และรอยต่อระหว่างชั้นหิน ความลึกชั้นน้ำประมาณ 20-35 เมตร โดยทั่วไปให้น้ำได้ในเกณฑ์ต่ำกว่า 2 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง ในบริเวณพื้นที่ภูเขาและให้น้ำประมาณ 2-10 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง ในบริเวณพื้นที่ราบ พบแพร่กระจายครอบคลุมพื้นที่ส่วนใหญ่ของจังหวัด

(3) ชั้นน้ำหินแกรนิต (Gr) ประกอบด้วย หินแกรนิต ที่มีแร่ไบโอไทต์ มัสโคไวต์-ฮอร์นเบลนด์ และทัวร์มาลีน ลักษณะผลึกเป็นเนื้อดอก น้ำบาดาลถูกกักเก็บอยู่ตามรอยแตก รอยแยก รอยเลื่อน และชั้นหินผุ ความลึกถึงชั้นน้ำประมาณ 25-30 เมตร ให้น้ำได้ในเกณฑ์ต่ำกว่า 2 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง พบแพร่กระจายตัวตามเทือกเขาทางด้านตะวันตกและตะวันออกของจังหวัด

จากแผนที่อุทกธรณีวิทยาของกรมทรัพยากรธรณี กระทรวงอุตสาหกรรม พบว่า ชั้นน้ำใน บริเวณอำเภอชะอำอยู่ในชั้นน้ำตะกอนชายฝั่งทะเล (Qms) แบบชั้นหินอุ้มน้ำหลายชั้นสลับกัน (ภาพที่ 3.1.6-3) ทั้งนี้ พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในเขตให้บริการน้ำประปาของเทศบาลเมืองชะอำ ดังนั้น น้ำประปาจึงเป็นแหล่งน้ำใช้ของ โครงการ โดยไม่ได้ใช้น้ำบาดาลหรือแหล่งน้ำใต้ดิน



สัญลักษณ์



a) LOCAL AND LESS PRODUCTIVE AQUIFERS



Chao Phraya aquifers
(Holocene)

Consisted of alluviums of minor flood plains, small valleys, and shallow, buried channels. Thicknesses are commonly not exceeding 200 feet. The yields of 20-100 gpm from sandy with minor gravel and clay beds are common. Potable water can be locally obtained to a limited extent but brackish to salty water is generally yielded by most wells in the coastal area.



b) EXTENSIVE BUT LESS PRODUCTIVE AQUIFERS.

Conceal

Multiple aquifers of the lower Central Plain (Upper Tertiary to post - Pleistocene)

Unconsolidated to semiconsolidated sand and gravel in clay matrix, angular grained, poorly to moderately sorted, rather thick sandy to compacted clay beds, have been found in most parts of the eastern margin of the basin; including an elongate area which extends from Suphan Buri to east of Samut Sakhon. Lenses of sand and gravel occasionally intercalated between the thick sandy clay beds but not very productive. Range in thickness from tens of meter to more than 200 m. Due to poorly assortment characteristics and abundant of clay the yields are commonly low to the maximum of 20 gpm. of fresh water but high iron content. Considerable quantity of brackish groundwater may be available in most areas.

ภาพที่ 3.1.6-3

ลักษณะอุทกธรณีวิทยาแหล่งน้ำใต้ดิน
บริเวณพื้นที่โครงการและใกล้เคียง



3.2 ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ

3.2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก

จากข้อมูลการศึกษาชนิดพันธุ์ไม้ และชนิดพันธุ์สัตว์ที่พบบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 4 เมษายน 2567 มีรายละเอียดผลการศึกษาของพันธุ์ไม้และพันธุ์สัตว์ที่พบ สรุปได้ดังนี้

(รายงานการสำรวจและวิเคราะห์สถานภาพนิเวศวิทยาบนบกบริเวณพื้นที่โครงการ แสดงในภาคผนวกที่ 7)

1. ผลการสำรวจพันธุ์ไม้

สภาพทั่วไปบริเวณพื้นที่ก่อสร้างมีลักษณะภูมิประเทศเป็นที่ราบ การใช้ประโยชน์ที่ดินเป็นพื้นที่รกร้าง ล้อมรอบด้วยริสอร์ทและที่พักอาศัย จากการสำรวจพบความหลากหลายของชนิดพรรณไม้ในพื้นที่โครงการ 30 ชนิด ใน 19 วงศ์ โดยมีไม้ยืนต้นเดิมที่อยู่ในพื้นที่โครงการ จำนวน 9 ต้น 4 ชนิด ได้แก่ สะเดา (*Azadirachta indica*) ต้นตาล (*Borassus flabellifer*) มะขาม (*Tamarindus indica*) และมะตูม (*Aegle marmelos*) นอกจากนี้ ยังมีต้นไม้ที่ล้อมมาปลูกเพื่อความสวยงาม จำนวน 18 ต้น 8 ชนิด ได้แก่ ทองกวาว (*Butea monosperma*) เหลืองปรีดียาธร (*Tabebuia argentea*) เสลา (*Lagerstroemia loudonii*) ยมหอม (*Toona ciliata*) แคทราย (*Stereospermum neuranthum*) ตะโก (*Diospyros rhodocalyx*) กระโดน (*Careya arborea*) และสะเดา (*Azadirachta indica*) เป็นต้น ซึ่งเป็นไม้ใหญ่ (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางเพียงอก (DBH) มากกว่า 4.5 เซนติเมตร) ทั้งหมด โดยมีชนิดพรรณไม้หวงห้ามตามพระราชกฤษฎีกากำหนดไม้หวงห้าม พ.ศ. 2530 จำนวน 4 ชนิด คือ แคทราย (*Stereospermum neuranthum*) กระโดน (*Careya arborea*) สะเดา (*Azadirachta indica*) และยมหอม (*Toona ciliata*) เป็นต้น ดังตารางที่ 3.2.1-1 และมีไม้พุ่มกึ่งไม้ยืนต้นขนาดเล็ก ได้แก่ สนฉัตร (*Araucaria heterophylla*) มีไม้พุ่มที่ซื้อมาปลูกเพื่อความสวยงาม เช่น จันผา (*Dracaena cochinchinensis*) ชาฮกเกี้ยน (*Carmona retusa*) และที่เหลือเป็นไม้พื้นล่างที่ขึ้นปกคลุมพื้นที่ ได้แก่ หญ้าตีนตุ๊กแก (*Tridax procumbens*) หญ้าเลาะอง (*Vernonia cinerea*) ขี้กาขาว (*Gymnopetalum scabrum*) และ หญ้ารังนก (*Chloris barbata*) เป็นต้น ดังแสดงภาพที่ 3.2.1-1 ภาพที่ 3.2.1-2 และตารางที่ 3.2.1-1



สะเดา



ต้นตาล



มะขาม



มะตูม



ทองกวาว



เหลืองปรีดียาธร



กลุ่มไม้ล่อม (สะเดา)



กลุ่มไม้ล่อม (แคทราย, ตะโก, กระโดน)

ภาพที่ 3.2.1-1 ตัวอย่างพรรณไม้ยืนต้นและไม้ล่อม ในบริเวณพื้นที่โครงการ



สนฉัตร



จันทน์



ชาฮกเกี้ยน



รัก



หญ้าตีนตุ๊กแก



พุทรา



หญ้ารงนก



หญ้าละออง



ข้าขาว



ครามป่า

ภาพที่ 3.2.1-1 (ต่อ) ตัวอย่างพรรณไม้และไม้พื้นล่าง ในบริเวณพื้นที่โครงการ



การวัดความโตต้นไม้



การสำรวจพืชพรรณ



การสำรวจสัตว์ในพื้นที่โครงการ

ภาพที่ 3.2.1-2 ตัวอย่างกิจกรรมการสำรวจพืชและสัตว์ในพื้นที่โครงการ

2. ผลการศึกษาชนิดพันธุ์สัตว์

สภาพทั่วไปบริเวณพื้นที่ก่อสร้างมีลักษณะภูมิประเทศเป็นที่ราบ การใช้ประโยชน์ที่ดิน เป็นพื้นที่รกร้าง ล้อมรอบด้วยริสอร์ทและที่พักอาศัย จากการสำรวจพบความหลากหลายชนิด ดังนี้

(3.1) ความหลากหลายชนิด

จากการสำรวจภาคสนาม วันที่ 4 เมษายน 2567 แสดงดังภาพที่ 3.2.1-2 พบว่าพื้นที่โครงการเป็นพื้นที่ปรับดินถม และก่อสร้าง พบสัตว์ในพื้นที่โครงการ ไม่น้อยกว่า 29 ชนิด จาก 9 อันดับ 20 วงศ์ 25 สกุล ดังตารางที่ 3.2.1-2 สามารถแสดงรายละเอียดสัตว์ในแต่ละกลุ่มดังตารางที่ 3.2.1-3 ถึงตารางที่ 3.2.1-6 โดยแบ่งเป็นสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม 2 ชนิด นก 22 ชนิด สัตว์เลื้อยคลาน 3 ชนิด และสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก 2 ชนิด ตัวอย่างสัตว์ที่พบในพื้นที่ศึกษาแสดงดังในภาพที่ 3.2.1-3 มีรายละเอียด ดังนี้

ตารางที่ 3.2.1-2 สรุปความหลากหลายชนิดของสัตว์ที่สำรวจพบในพื้นที่โครงการ

ประเภท	อันดับ	วงศ์	สกุล	ชนิด	ร้อยละของจำนวนชนิด
1. สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม	1	1	2	2	6.9
2. นก	6	15	19	22	75.9
3. สัตว์เลื้อยคลาน	1	2	2	3	10.3
4. สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก	1	2	2	2	6.9
รวม	9	20	25	29	100

- สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม สำรวจพบ 2 ชนิด จาก 1 อันดับ 1 วงศ์ 2 สกุล คิดเป็นร้อยละ 6.9 ของชนิดสัตว์ที่พบทั้งหมด (ตารางที่ 3.2.1-2) ได้แก่ หนูท้องขาว (*Rattus rattus*) และหนูหริ่งบ้าน (*Mus musculus*)

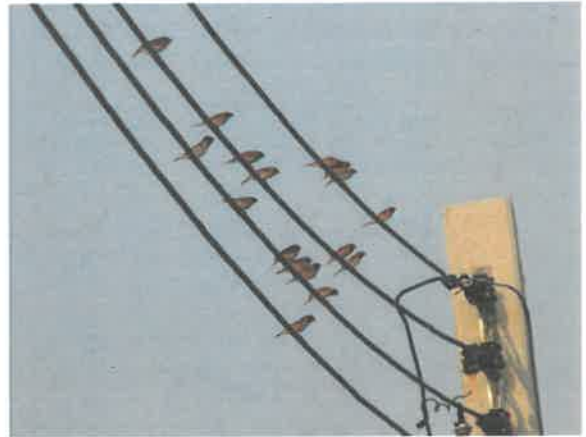
- นก เป็นกลุ่มที่มีจำนวนและความหลากหลายมากที่สุดในพื้นที่ โดยสำรวจพบทั้งหมดจำนวน 22 ชนิด จาก 6 อันดับ 15 วงศ์ 19 สกุล คิดเป็นร้อยละ 75.9 ของสัตว์ที่พบทั้งหมด (ตารางที่ 3.2.1-2) ทุกชนิดเป็นนกประจำถิ่น (Resident) เช่น นกเอี้ยงสาริกา (*Acridotheres tristis*) นกแอ่นบ้าน (*Apus nipalensis*) นกพิราบ (*Columba livia*) นกเขาขาว (*Geopelia striata*) นกกางเขนบ้าน (*Copsychus saularis*) นกปรอดสวน (*Pycnonotus blanfordi*) นกกระจอกบ้าน (*Passer montanus*) และนกกระต๊อเขียว (*Lonchura punctulata*) เป็นต้น

- สัตว์เลื้อยคลาน สำรวจพบ 3 ชนิด จาก 1 อันดับ 2 วงศ์ 2 สกุล คิดเป็นร้อยละ 10.3 ของชนิดสัตว์ที่พบทั้งหมด (ตารางที่ 3.2.1-2) ชนิดที่พบ ได้แก่ จิ้งจกหางเรียบ (*Hemidactylus garnotii*) จิ้งจกหางหนาม (*Hemidactylus frenatus*) และจิ้งเหลนบ้าน (*Mabuya multifasciata*)

- สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก สํารวจพบ 2 ชนิด จาก 1 อันดับ 2 วงศ์ 2 สกุล คิดเป็นร้อยละ 6.9 ของสัตว์ป่าที่พบทั้งหมด (ตารางที่ 3.2.1-2) ได้แก่ คางคกบ้าน (*Duttaphrynus melanostictus*) และ อีงอ่างบ้าน (*Kaloula pulchra*)



นกกระจอกบ้าน



นกกระตีดั้งหมู



นกพิราบ



นกเอี้ยงหงอน



นกเต้าดินทุ่งเล็ก



นกเขาชวา



นกจาบคาหัวเขียว



อีกา

ภาพที่ 3.2.1-3 ตัวอย่างชนิดสัตว์ที่สำรวจพบในพื้นที่โครงการ



นกกระแตแต้แว้ด



นกเอี้ยงสาริกา



นกเขาไฟ

ภาพที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ตัวอย่างชนิดสัตว์ที่สำรวจพบในพื้นที่โครงการ

(3.2) ระดับความชุกชุม

ชนิดสัตว์ที่สำรวจพบภายในพื้นที่โครงการ จำนวน 29 ชนิด จากการวิเคราะห์สามารถ สรุประดับความชุกชุม (Abundance) ของสัตว์ตามแต่ละกลุ่ม แสดงดังตารางที่ 3.2.1-7 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 3.2.1-7 ระดับความชุกชุมของสัตว์ที่สำรวจพบในพื้นที่โครงการ

ประเภท	ระดับความชุกชุม		
	มาก	ปานกลาง	น้อย
1. สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม (Mammalians)	-	1	1
2. นก (Aves)	2	8	12
3. สัตว์เลื้อยคลาน (Reptiles)	-	2	1
4. สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก (Amphibians)	-	2	-
รวม	2	13	14
รวมทั้งหมด	29		

ภายในพื้นที่โครงการ พบสัตว์ 29 ชนิด โดยแบ่งเป็นสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม 2 ชนิด นก 22 ชนิด สัตว์เลื้อยคลาน 3 ชนิด และสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก 2 ชนิด ดังนี้

- สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม พบ 2 ชนิด เป็นสัตว์ที่มีระดับความชุกชุมปานกลาง 1 ชนิด ได้แก่ หนูท้องขาว (*Rattus rattus*) และเป็นสัตว์ที่มีระดับความชุกชุมน้อย 1 ชนิด ได้แก่ หนูหริ่งบ้าน (*Mus musculus*)

- นก พบ 22 ชนิด ทั้งหมดเป็นกลุ่มนกประจำถิ่น เป็นสัตว์ที่มีระดับความชุกชุมมาก 2 ชนิด ได้แก่ นกกระจอกบ้าน (*Passer montanus*) และ นกกระต๊อขี้หมู (*Lonchura punctulata*) เป็นสัตว์ที่มีระดับความชุกชุมปานกลาง 8 ชนิด ได้แก่ นกเอี้ยงสาริกา (*Acridotheres tristis*) นกเอี้ยงทอง (*Acridotheres grandis*) และ นกเค้าดินทุ่งเล็ก (*Anthus rurulus*) เป็นต้น เป็นสัตว์ที่มีระดับความชุกชุมน้อย 12 ชนิด ได้แก่ นกอีแพรดแถบอกดำ (*Rhipidura javanica*) อีกา (*Corvus macrorhynchos*) นกปรอดสวน (*Pycnonotus blanfordi*) และ นกกางเขนบ้าน (*Copsychus saularis*) เป็นต้น

- สัตว์เลื้อยคลาน พบ 3 ชนิด เป็นสัตว์ที่มีระดับความชุกชุมปานกลาง 2 ชนิด ได้แก่ จิ้งจกหางเรียว (*Hemidactylus garnotii*) และ จิ้งเหลนบ้าน (*Mabuya multifasciata*) เป็นสัตว์ที่มีระดับความชุกชุมน้อย 1 ชนิด ได้แก่ จิ้งจกหางหนาม (*Hemidactylus frenatus*) เป็นต้น

- สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก พบ 2 ชนิด เป็นสัตว์ที่มีระดับความชุกชุมปานกลางทั้ง 2 ชนิด ได้แก่ คางคกบ้าน (*Duttaphrynus melanostictus*) และ อึ่งอ่างบ้าน (*Kaloula pulchra*)

(3.3) สถานภาพ

สถานภาพสัตว์ ได้แก่ สถานภาพตามกฎหมายของสัตว์ป่าตามพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2562 สถานภาพปัจจุบันตามการจัดสถานภาพทรัพยากรชีวภาพของประเทศไทย ตามการจัดสถานภาพสัตว์มีกระดูกสันหลังที่ถูกคุกคามของประเทศไทย โดย สผ. (2560) และสถานภาพทางด้านอนุรักษ์พิจารณาจากระดับการลดลงของจำนวนประชากรเนื่องจากการถูกคุกคามโดยใช้เกณฑ์ ในการพิจารณาของ International Union Conservation of Nature; IUCN (2022) โดยมีรายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 3.2.1-8 สถานภาพตามกฎหมายและสถานภาพอนุรักษ์ของสัตว์ป่าที่สำรวจพบในพื้นที่โครงการ

ประเภท	ชนิด (Species)	สัตว์ป่าคุ้มครอง ^{1/}	สถานภาพอนุรักษ์	
			สผ. ^{2/}	IUCN ^{3/}
สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม (Mammalians)	2	-	2(LC)	2(LC)
นก (Aves)	22	19	22(LC)	22(LC)
สัตว์เลื้อยคลาน (Reptiles)	3	-	3(LC)	3(LC)
สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก (Amphibians)	2	-	2(LC)	2(LC)
รวม	29	19	29(LC)	29(LC)

หมายเหตุ : ^{1/} สถานภาพตามกฎหมายของสัตว์ป่าตามพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2562

^{2/} สถานภาพอนุรักษ์ ตาม Thailand Red Data พ.ศ. 2560

- LC คือ สัตว์ป่ากลุ่มที่เป็นกังวลน้อยที่สุด (Least Concern)

^{3/} สถานภาพอนุรักษ์ตาม IUCN Red List ปี 2022 จาก <http://www.iucnredlist.org/>

- LC คือ สัตว์ป่ากลุ่มที่เป็นกังวลน้อยที่สุด (Least Concern)

- สถานภาพตามกฎหมาย

เมื่อพิจารณาสถานภาพตามพระราชบัญญัติสงวน และคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2562 พบว่าไม่มีสัตว์ป่าสงวนในพื้นที่โครงการ มีเพียงสัตว์ที่ถูกจัดสถานภาพเป็นสัตว์ป่าคุ้มครอง จำนวนทั้งสิ้น 19 ชนิด ซึ่งเป็นกลุ่มของนก นกเหล่านี้ส่วนใหญ่ได้รับการคุ้มครองไว้เพื่อความสวยงามตามธรรมชาติและดำรงไว้ซึ่งหน้าที่ในระบบนิเวศ หรือบางชนิดเป็นนกที่ช่วยกำจัดศัตรูทางการเกษตร

- สถานภาพปัจจุบันตามการจัดสถานภาพทรัพยากรชีวภาพของประเทศไทย

ตามการจัดสถานภาพสัตว์มีกระดูกสันหลังที่ถูกคุกคามของประเทศไทย โดย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, 2560 พบว่า ในพื้นที่โครงการพบสัตว์ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนดังกล่าวทั้งสิ้น 29 ชนิด ทุกชนิดเป็นสัตว์ป่ากลุ่มที่เป็นกังวลน้อยที่สุด (Least Concern) จำแนกเป็น สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม 2 ชนิด นก 22 ชนิด สัตว์เลื้อยคลาน 3 ชนิด และสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก 2 ชนิด

- สถานภาพทางด้านอนุรักษ์พิจารณาจากระดับการลดลงของจำนวนประชากร

เนื่องจากการถูกคุกคามโดยใช้เกณฑ์ในการพิจารณาของ International Union Conservation of Nature; IUCN (2022) พบว่า ในพื้นที่โครงการมีสัตว์ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนดังกล่าวทั้งสิ้น 29 ชนิด ทุกชนิดเป็นสัตว์กลุ่มที่เป็นกังวลน้อยที่สุด (Least Concern) จำแนกเป็น สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม 2 ชนิด นก 22 ชนิด สัตว์เลื้อยคลาน 3 ชนิด และสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก 2 ชนิด

(3.4) ความสัมพันธ์ของสัตว์กับถิ่นอาศัยในบริเวณพื้นที่โครงการ

สภาพถิ่นอาศัยของสัตว์สภาพทั่วไปเป็นพื้นที่มีการพัฒนา เช่น รีสอร์ทและที่พักอาศัย เป็นต้น ซึ่งล้อมรอบด้วยพื้นที่ชุมชน (ระบบนิเวศชุมชน) ในภาพรวมบริเวณพื้นที่โครงการทั้งหมดไม่มีพื้นที่อ่อนไหวทางธรรมชาติ สัตว์ที่พบในพื้นที่โครงการทั้งหมด ส่วนใหญ่มีความสามารถในการปรับตัวสูงและแพร่กระจายพันธุ์ได้ดี มีการกระจายพันธุ์กว้างขวาง สัตว์เหล่านี้สามารถพบเห็นได้ตามพื้นที่ชุมชนและพื้นที่ทั่วไป ซึ่งมีถิ่นที่อยู่อาศัยร่วมกับมนุษย์ในพื้นที่ชุมชนเป็นพื้นที่ที่หนาแน่นไปด้วยกิจกรรมของมนุษย์

ทั้งนี้ จากการสำรวจทรัพยากรต้นไม้อื่นในพื้นที่โครงการพบไม้ยืนต้น ได้แก่ สะเดา ตาล มะขาม และมะตูม ซึ่งจากการตรวจสอบพบว่าต้นไม้ส่วนใหญ่อยู่ในตำแหน่งที่ซ้อนทับกับแนวอาคาร (ภาพที่ 3.2.1-4) ประกอบกับมีลำต้นที่สูงใหญ่ เมื่อย้ายไปปลูกบริเวณอื่นระบบรากของต้นไม้จะไม่แข็งแรง รวมไปถึงผลและใบอาจเกิดอันตรายต่ออาคารสิ่งปลูกสร้างเมื่อร่วงลงลงมาในช่วงฤดูมรสุม ดังนั้น ทางโครงการจึงจะดำเนินการเคลียร์ต้นไม้เดิมที่อยู่ในตำแหน่งที่ซ้อนทับกับแนวอาคารออกทั้งหมดก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้างอาคาร

3.2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ

จากการสำรวจแหล่งน้ำผิวดินบริเวณใกล้เคียงโครงการ ได้แก่ คลองเทียน ที่อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการทางทิศตะวันออกประมาณ 275 เมตร มีสภาพเป็นคลองต้นหินมีน้ำขังบางบริเวณ ตลอดแนวคลองจึงพบเพียงพืชน้ำ ส่วนสัตว์ที่พบจะเป็นสิ่งมีชีวิตในน้ำขนาดเล็ก เช่น หอย เป็นต้น

3.2.3 ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่สำคัญในจังหวัดเพชรบุรี ประกอบด้วย

1) ทรัพยากรป่าชายเลน

ปัจจุบันป่าชายเลนจังหวัดเพชรบุรี มีสภาพสมบูรณ์ปานกลาง มีการใช้ประโยชน์ในพื้นที่ป่าชายเลนตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 15 ธันวาคม พ.ศ. 2430 และเมื่อวันที่ 22 สิงหาคม พ.ศ. 2543 ในรูปแบบต่างๆ เช่น เป็นนาเกลือ เป็นนาขังน้ำ ที่อยู่อาศัยชุมชน โดยมีพื้นที่เป็นพื้นที่ป่าชายเลนที่มีเอกสารสิทธิ์ และที่เป็นพื้นที่ป่าชายเลนธรรมชาติในที่ดินของรัฐ มีพื้นที่ดินเลนงอกทำให้พื้นที่ป่าชายเลนขยายตัวออกจากชายฝั่ง และบริเวณที่มีการกัดเซาะชายฝั่งสลับกันไป บริเวณดินเลนงอกอยู่บริเวณตำบลบางตะบูน ถึงตำบลบางขุนไทร อำเภอ



ภาพที่ 3.2.1-4 ผังแสดงตำแหน่งและการจัดการต้นไม้เดิม

บ้านแหลม จังหวัดเพชรบุรี ส่วนบริเวณที่กีดเซาะชายฝั่งอยู่บริเวณตำบลปากทะเล อำเภอบ้านแหลม จนถึงตำบลชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ป่าชายเลนโดยทั่วไปจะเป็นป่าสกุลแสม มีโกงกางอยู่บ้างบริเวณชายคลอง และแปลงปลูกป่าชายเลนของรัฐ และเอกชนอยู่บ้าง รวมทั้งพันธุ์ไม้สกุลถั่ว โปรง ตะบูน ปะปนอยู่บ้างเล็กน้อย

โดยสถานภาพทรัพยากรป่าชายเลน จังหวัดเพชรบุรี มีเนื้อที่ป่าชายเลนตามมติคณะรัฐมนตรี จำนวน 85,172.33 ไร่ เนื้อที่ป่าชายเลนคงสภาพ จำนวน 14,839.24 ไร่ โดยอยู่ในท้องที่ 5 อำเภอ 20 ตำบล ได้แก่ อำเภอเขาย้อย อำเภอชะอำ อำเภอท่ายาง อำเภอบ้านแหลม และอำเภอเมืองเพชรบุรี (ดูตารางที่ 3.2.3-1)

ตารางที่ 3.2.3-1 พื้นที่ป่าชายเลนรายตำบลในจังหวัดเพชรบุรี

อำเภอ	ตำบล	ป่าชายเลนตามมติคณะรัฐมนตรี	ป่าชายเลนคงสภาพ
เขาย้อย	เขาย้อย	2,000.26	260.24
	บางเค็ม	1,351.43	23.04
	สระพัง	1,860.40	2.62
	หนองปลาไหล	8,382.13	402.60
	ห้วยโรง	21.34	2.05
ชะอำ	ชะอำ	431.25	0
	บางเก่า	2,270.93	391.41
ท่ายาง	ปึกเตียน	1,682.02	66.19
	หนองจอก	4.82	0
บ้านแหลม	ท่าแร่	22.77	0
	บางแก้ว	2,670.86	189.16
	บางขุนไทร	3,436.09	477.08
	บางครก	8,053.06	1,161.11
	บางตะบูน	15,089.99	4,797.19
	บางตะบูนออก	8,532.65	1,661.22
	บ้านแหลม	12,891.96	2,662.27
	ปากทะเล	4,142.63	713.02
	แหลมผักเบี้ย	9,147.48	1,935.34
เมืองเพชรบุรี	หนองขนาน	374.95	13.62
	หาดเจ้าสำราญ	2,805.32	81.10
รวมพื้นที่ (ไร่)		85,172.33	14,839.24

ความหลากหลายทางชีวภาพในป่าชายเลนจังหวัดเพชรบุรี พบพันธุ์ไม้ป่าชายเลนทั้งสิ้น

3 วงศ์ (Families) 3 สกุล (Genus) 4 ชนิด (Species) มีความหนาแน่นรวมของต้นไม้เท่ากับ 289.64 ต้นต่อไร่ พันธุ์ไม้ที่พบมากที่สุดอยู่ในวงศ์ Rhizophoraceae ชนิดที่มีความหนาแน่นมากที่สุด คือ โกงกางใบเล็ก (*Rhizophora apiculata*) มีความหนาแน่นเท่ากับ 278.15 ต้นต่อไร่ รองลงมา คือ โกงกางใบใหญ่ (*Rhizophora mucronata*) และตะบูนขาว (*Xylocarpus granatum*) มีความหนาแน่นเท่ากับ 4.10 ต้นต่อไร่ ความโตทางเส้นผ่านศูนย์กลางที่ระดับอกเฉลี่ย (DBH) เท่ากับ 8.82 เซนติเมตร และความสูงเฉลี่ย (H) เท่ากับ 7.50 เมตร ค่าดัชนีความสำคัญ (Important Value Index ; IVI) สูงที่สุด คือ โกงกางใบเล็ก มีค่าเท่ากับ 272.10 รองลงมาคือ ลำพูและตะบูนขาวมีค่าเท่ากับ 11.73 และ 11.59 ตามลำดับ ค่าดัชนีความหลากหลายทางชนิดพันธุ์ (Shannon-Wiener diversity index ; H') เท่ากับ 0.210 ค่าความชุกชุมทางชนิดพันธุ์ของมาร์กาเรฟ (Margalef's index ; d) เท่ากับ 0.457 และค่าดัชนีความสม่ำเสมอทางชนิดพันธุ์ของพิลลู (Pielou's evenness ; J') เท่ากับ 0.152

ความหลากหลายของแมลงและนกในป่าชายเลนจังหวัดเพชรบุรี ในพื้นที่ป่าชายเลนตำบลบางขุนไทร อำเภอบ้านแหลม และตำบลหาดเจ้าสำราญ อำเภอมะนัง จังหวัดเพชรบุรี พบจำนวน 7 อันดับ 41 วงศ์ 67 ชนิด ได้แก่

(1) แมลงที่กินพืชเป็นอาหาร (Herbivore) เช่น มอดไม้ (*Bostrichidae* sp.) แมลงทับป่า (*Agrilus* sp.) และด้วงหนวดยาว (*Cerambycidae* sp.) เป็นต้น

(2) แมลงที่กินสัตว์เป็นอาหาร (Carnivor) เช่น ด้วงเสื่อ (*Callytron* sp.) ด้วงเสื่อเขียวเล็กลายเลื่อน (*Cylindera minuta*) และด้วงดิ่ง (*Dytiscidae* sp.) เป็นต้น

(3) แมลงที่ช่วยผสมเกสร (Pollinator) เช่น แมลงวันดอกไม้หัวโต (*Eristalinus arvorum*) แมลงวันดอกไม้ (*Ischiodon* sp.) และแมลงวันหลังค่อม (*Phoridae* sp.) เป็นต้น จากการสำรวจครั้งนี้พบแมลงที่อยู่ในสถานภาพการอนุรักษ์ ตาม IUCN Red List (2016) แต่อยู่ในระดับ Least concern (LC) คือ กังวลน้อย ได้แก่ ผีเสื้อจระกานอนย์ไธ (*Euploea core*) ผีเสื้อแพนซิมยูรา (*Junonia almanac*) และแมลงปอยักษ์เขียวธรรมดา (*Anax guttatus*)

ส่วนนกที่พบมี 13 อันดับ (Order) 31 วงศ์ (Family) 67 ชนิด (Species) นกที่พบมากที่สุดได้แก่ นกตีนเทียน (*Himantopus himantopus*) นกยางกรอกพันธุ์จีน (*Ardeola bacchus*) นกยางเปีย (*Egretta garzetta*) ตามลำดับ พบนกที่อยู่ในกลุ่มใกล้ถูกคุกคาม (Near Threatened ; NT) ตาม IUCN Red list ได้แก่ นกกาบบัว (*Mycteria leucocephala*) นกกระทุง (*Pelecanus philippensis*) นกสั้ด้นท์คอแดง (*Calidris ruficollis*) นกชายเลนปากโค้ง (*Calidris ferruginea*) นกนางนวลเกลบเล็ก (*Sternula albifrons*) นกนางนวลเกลบท้ายทอยดำ (*Sterna sumatrana*) นกอีโก้ยใหญ่ (*Numenius arquata*)

ความหลากหลายของเห็ดราในป่าชายเลนจังหวัดเพชรบุรี ในบริเวณตำบลบางเก่า อำเภอยะอำ ตำบลบางครก อำเภอบ้านแหลม และตำบลปึกเตียน อำเภอยะอำ พบจำนวนทั้งสิ้น 3 วงศ์ (Family) 3 สกุล (Genus) และ 4 ชนิด (species) ได้แก่ (*Gloeophyllum* sp.), (*Ganoderma* sp.) และ (*Polyporus* sp.)

ความหลากหลายของสัตว์น้ำเศรษฐกิจในป่าชายเลนจังหวัดเพชรบุรี บริเวณตำบลบางตะบูน อำเภอบ้านแหลม จังหวัดเพชรบุรี พบสัตว์น้ำเศรษฐกิจทั้งหมด 12 วงศ์ 13 ชนิด จำแนกเป็นกลุ่มปลา (Chordata) 8 วงศ์ 8 ชนิด กลุ่มกุ้ง/ปู (Crustacean) 3 วงศ์ 4 ชนิด และกลุ่มแมงดาทะเล (Arthropoda) 1 วงศ์ 1 ชนิด โดยวงศ์ที่พบจำนวนชนิดมากที่สุดคือ วงศ์ Penaeidae (วงศ์กุ้ง) พบ 2 ชนิด ได้แก่ กุ้งขาวและกุ้งกุลาดำ ส่วนวงศ์ที่เหลือ พบอย่างละ 1 ชนิด เช่น วงศ์ Mugilidae (วงศ์ปลากระบอก) ได้แก่ ปลากระบอก วงศ์ Scatophagidae (วงศ์ปลาตะกรับ) ได้แก่ ปลาตะกรับ และวงศ์ Limutidae (วงศ์แมงดาทะเล) ได้แก่ แมงดาทะเล เป็นต้น

ความหลากหลายของสิ่งมีชีวิตพื้นป่าชายเลนจังหวัดเพชรบุรี ในบริเวณตำบลบางตะบูนอำเภอบ้านแหลม จังหวัดเพชรบุรี พบทั้งหมด 3 วงศ์ (Family) 3 สกุล (Genus) 4 ชนิด (Specie) มีความหนาแน่นรวมเท่ากับ 34.46 ตัวต่อตารางเมตร ชนิดที่พบมากที่สุดคือ หอยจ๊อบแฉก มีความหนาแน่นเท่ากับ 16.62 ตัวต่อตารางเมตร รองลงมาคือ หอยหุบปากม่วง มีความหนาแน่นเท่ากับ 4.92 ตัวต่อตารางเมตร นอกจากนี้ยังพบชนิดอื่นๆ เพิ่มเติม ได้แก่ หอยขี้กิ้ง และหอยหูแมว เมื่อพิจารณาความหลากหลายของประชาคมสิ่งมีชีวิตพื้นป่าชายเลนบริเวณจังหวัดเพชรบุรี พบว่า มีค่าดัชนี ความหลากหลายทางชีวภาพ (H') เท่ากับ 1.24 ค่าดัชนีความชุกชุมของชนิดพันธุ์ (d) เท่ากับ 0.66 และค่าดัชนีความสม่ำเสมอ (J') เท่ากับ 0.90

การใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่ป่าชายเลน

กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ได้ดำเนินการโครงการจำแนกเขตการใช้ประโยชน์ที่ดินป่าชายเลน พ.ศ. 2557 เพื่อจำแนกเขตการใช้ประโยชน์พื้นที่ป่าชายเลนออกเป็นพื้นที่ต่างๆ พบว่าในปี 2562 จังหวัดเพชรบุรีมีทั้งหมด 85,944.86 ไร่ แบ่งเป็น พื้นที่ป่าชายเลน 19,486.75 ไร่ (ดูตารางที่ 3.2.3-2) นอกนั้นเป็นพื้นที่อื่นๆ ได้แก่ พื้นที่ป่าชายหาด พื้นที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ นาเกลือ พื้นที่เกษตรกรรม เมืองและสิ่งก่อสร้าง พื้นที่ทิ้งร้าง หาดทราย และพื้นที่เปลี่ยนแปลงแนวชายฝั่ง กระจายอยู่บริเวณตำบล ดังนี้

- ตำบลบางตะบูน ตำบลบางตะบูนออก ตำบลบ้านแหลม ตำบลบางขุนไทร ตำบลปากทะเล ตำบลบางแก้ว และตำบลแหลมผักเบี้ย อำเภอบ้านแหลม จังหวัดเพชรบุรี
- ตำบลหาดเจ้าสำราญ ตำบลปึกเตียน และตำบลหนองขนาน อำเภอมือง จังหวัดเพชรบุรี
- ตำบลบางเก่า และตำบลชะอำ อำเภอยะอำ จังหวัดเพชรบุรี

ตารางที่ 3.2.3-2 พื้นที่ป่าชายเลนและป่าพรุในจังหวัดเพชรบุรี ปี พ.ศ. 2562

พื้นที่ป่าชายเลนและป่าพรุใน จังหวัดเพชรบุรี	พื้นที่รับผิดชอบของทช.		พื้นที่อนุรักษ์
	ป่าชายเลน	ป่าพรุ	ป่าชายเลน
ในขอบเขตตามมติ ครม. ปี 2543	16,690.23	0.00	2.16
นอกเขตตามมติ ครม. ปี 2543	2,792.48	0.00	1.88
พื้นที่รับผิดชอบของทช. ทั้งหมด	19,482.71	0.00	0.00
ป่าชายเลน (คงสภาพ) ทั้งหมด	19,486.75		

ที่มา : กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง, 2562

2) ทรัพยากรนกชายเลน

จังหวัดเพชรบุรีพบนกในป่าชายเลนมากที่สุดในพื้นที่ชายฝั่งจังหวัดอ่าวไทยตอนบนไม่ต่ำกว่า 74 ชนิด จัดอยู่ใน 49 สกุล 23 วงศ์ 9 อันดับ เช่น นกนางนวลแกลบเคราขาว นกหัวโตสีเทา เป็นต้น มีรายละเอียดดังนี้

นกชายเลนที่พบมากมี 15 ชนิด ได้แก่ นกหัวโตทรายเล็ก นกหัวโตเล็กขาเหลือง นกตีนเทียน นกเค้าเดิน นกทะเลขาแดงธรรมดา นกอีโก้ยเล็ก นกอีโก้ยใหญ่ นกยางกรอกพันธุ์จีน นกยางเขียว นกยางโทนน้อย นกยางโทนใหญ่ นกกาน้ำเล็ก นกยางเปีย นกกินเปรี้ยว และนกอีแพรดแถบออกดำ

นกชายเลนที่พบปานกลางมี 19 ชนิด ได้แก่ นกหัวโตชาดำ นกหัวโตทรายใหญ่ นกหัวโตหลังจุดสีทอง นกนางนวลแกลบท้ายทอยดำ นกชายเลนน้ำจืด นกชายเลนบึง นกชายเลนปากโค้ง นกทะเลขาเขียว นกปากแฉ่นหางลาย นกสัตินท์คอแดง นกสัตินท์นัยยาว นกแขวก นกยางกรอกพันธุ์ขาว นกยางควาย นกปากห่าง นกกระเต็นหัวดำ เหยี่ยวแดง นกกางเขนบ้าน และนกปรอดสวน

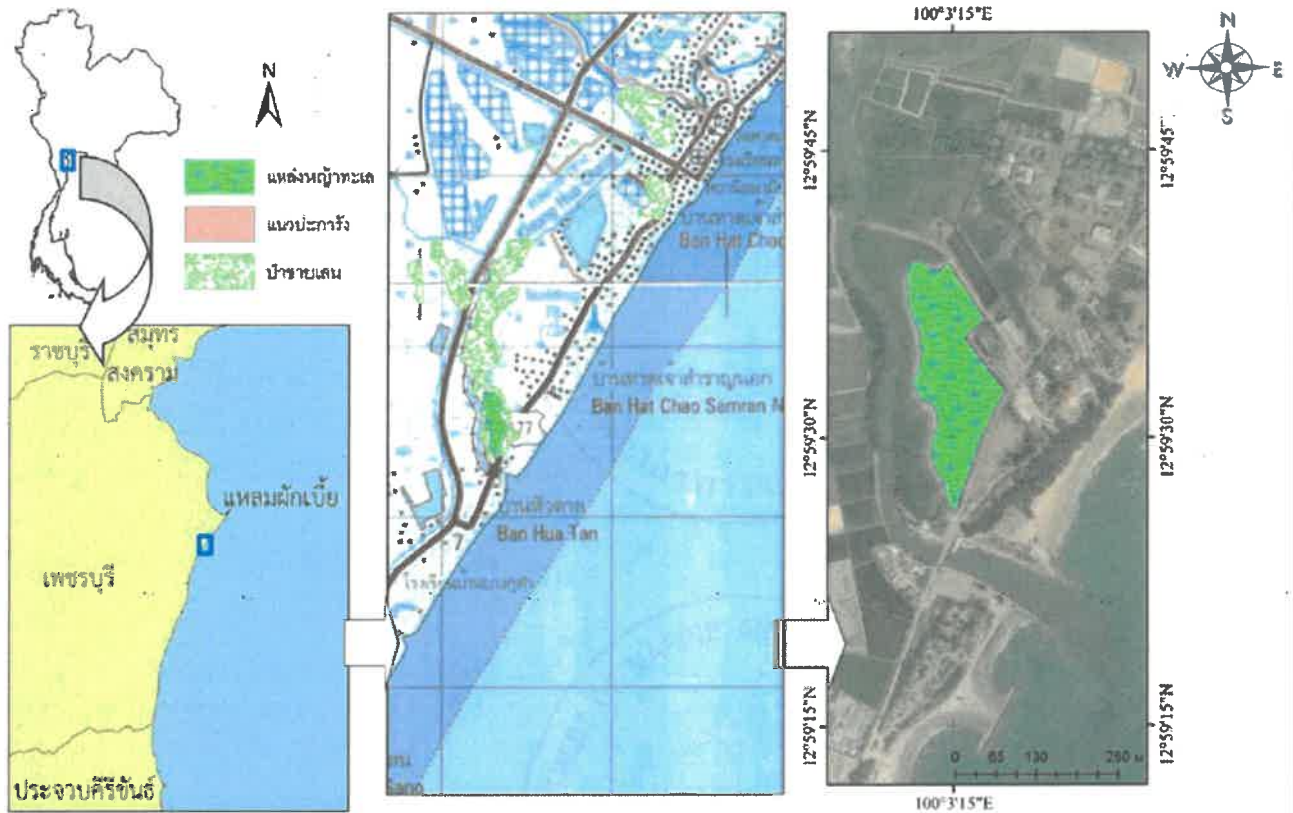
นกชายเลนที่พบน้อยมี 40 ชนิด ได้แก่ นกกระแตแต้แว๊ด นกหัวโตมลายู นกหัวโตสีเทา นกนางนวลแกลบเคราขาว นกนางนวลแกลบแคสเปียน นกนางนวลแกลบท้องดำ นกนางนวลแกลบธรรมดา นกนางนวลแกลบปากหนา นกนางนวลแกลบเล็ก นกนางนวลแกลบหงอนใหญ่ นกนางนวลธรรมดา นกนางนวลหลังดำพันธุ์รัสเซีย นกนางนวลหางดำ นกชายเลนปากกว้าง นกชายเลนปากซ้อน นกทะเลขาแดงลายจุด นกนือห์ใหญ่ นกปากงอน นกปากซ่อมหางพัด นกปากแฉ่นหางดำ นกพลิกหิน นกัรฟ์ นกลอยทะเลคอแดง นกสัตินท์อกเทา นกยางกรอกพันธุ์อินเดีย นกกระสาแดง นกกระสาขาว นกกาบบัว นกโป่งวิด นกเขาไฟ นกกระเต็นน้อยธรรมดา นกกระเต็นอกขาว นกกิ้ง นกหนูแดง นกขมิ้นน้อยธรรมดา นกกากวน นกกระจอย-ป่าโกงกาง นกเป็ดผีเล็ก นกจาบหัวสีส้ม และนกกะปูดใหญ่

3) ทรัพยากรหญ้าทะเล

ในปี พ.ศ. 2558 มีรายงานการพบหญ้าทะเลกานน้ำเค็มบริเวณแปลงปลูกป่าชายเลนขนาด 30 ไร่ ในพื้นที่ของศูนย์ประสานงานเพื่ออนุรักษ์ป่าชายเลนกองทัพบก-ภาคกลาง หาดเจ้าสำราญ จังหวัดเพชรบุรี

บริเวณใกล้ชายหาดจอมพล ตำบลหาดเจ้าสำราญ อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบุรี ซึ่งพื้นที่ดังกล่าวถือเป็นแหล่งหญ้าทะเลพื้นที่ใหม่

แหล่งหญ้าทะเลหาดเจ้าสำราญ ดำเนินการสำรวจหญ้าทะเลบริเวณหาดเจ้าสำราญตามที่ได้รับแจ้งมีการพบหญ้าทะเล ซึ่งสามารถเจริญเติบโตได้ดีบริเวณแปลงปลูกป่าชายเลนของศูนย์ประสานงานเพื่ออนุรักษ์ป่าชายเลนกองทัพบก-ภาคกลาง หาดเจ้าสำราญ จังหวัดเพชรบุรี บริเวณใกล้ชายหาดจอมพล ตำบลหาดเจ้าสำราญ อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบุรี ซึ่งพื้นที่ดังกล่าวถือเป็นแหล่งหญ้าทะเลพื้นที่ใหม่ หญ้าทะเลที่พบเป็นหญ้าชนิดตะกานน้ำเค็ม ลักษณะมีใบกลมยาว ปลายใบแหลม ขึ้นกระจายอยู่ทั่วไปเป็นหย่อมๆ เล็กๆ ปกคลุมพื้นที่ร้อยละ 17.4 ของแปลงปลูกป่าชายเลน ขนาด 20 ไร่ ซึ่งพื้นที่ดังกล่าวมีลักษณะเป็นแปลงปลูกป่าชายเลนในระบบนิเวศกึ่งปิด น้ำทะเลจะเข้าถึงได้เฉพาะในช่วงที่น้ำทะเลขึ้นสูงสุดเท่านั้น (ดูภาพที่ 3.2.3-1) ความเค็มของน้ำทะเลในแปลงปลูกป่าขณะทำการสำรวจมีค่า 49.5 ส่วนในพันส่วน และได้ทำการสอบถามเจ้าหน้าที่ประจำสถานที่ทราบว่าพื้นที่นี้แต่เดิมเป็นพื้นที่รกร้าง คล้ายป่าเสื่อมโทรม ไม่มีการใช้ประโยชน์ จึงใช้เป็นที่ทิ้งขยะของชาวบ้านและบุคคลทั่วไป ซึ่งต่อมากองทัพบกได้มีการปรับปรุงพื้นที่ เพื่อเป็นการอนุรักษ์ป่าชายเลน



แหล่งหญ้าทะเลบริเวณหาดเจ้าสำราญ จังหวัดเพชรบุรี



สภาพทั่วไปของแปลงสำรวจที่พบหญ้าทะเล บริเวณแปลงปลูกป่าชายเลนของศูนย์ประสานงานเพื่อนูรักษ์ ป่าชายเลนกองทัพบก-ภาคกลาง หาดเจ้าสำราญ จังหวัดเพชรบุรี



หญ้าตะกานน้ำเค็มขึ้นกระจายอยู่ทั่วไปเป็นหย่อมๆ เล็กๆ บริเวณแปลงปลูกป่าชายเลน ของศูนย์ประสานงานเพื่อนูรักษ์ป่าชายเลนกองทัพบก-ภาคกลาง หาดเจ้าสำราญ จังหวัดเพชรบุรี

ภาพที่ 3.2.3-1

แหล่งหญ้าทะเลบริเวณหาดเจ้าสำราญ จังหวัดเพชรบุรี

4) ทรัพยากรสัตว์ทะเลหายาก

บริเวณชายฝั่งทะเลจังหวัดเพชรบุรี พบโลมาและวาฬรวม 4 ชนิด คือ โลมาอิรวดี โลมาหัวบาตรหลังเรียบ โลมาหลังโหนก และวาฬบรูด้า โดยพบแพร่กระจายได้ตลอดแนวชายฝั่ง แต่พื้นที่ที่มีความสำคัญจะอยู่บริเวณปากแม่น้ำบางตะบูน และปากแม่น้ำเพชรบุรี โลมาที่พบนั้นจะเป็นกลุ่มประชากรประจำถิ่น ทั้งโลมาอิรวดี โลมาหัวบาตรหลังเรียบ และโลมาหลังโหนก ส่วนวาฬบรูด้า จะมีการเดินทางย้ายถิ่นไปตามพื้นที่ที่เป็นแหล่งอาหาร (ดูภาพที่ 3.2.3-2)

(1) โลมาอิรวดี (Irrawaddy dolphin: *Orcaella brevirostris*) พบมากบริเวณพื้นที่ปากแม่น้ำบางตะบูน จังหวัดเพชรบุรี และยังพบแพร่กระจายจนถึงแหลมผักเบี้ย อำเภอบ้านแหลม จังหวัดเพชรบุรี มีจำนวนประชากรประมาณ 70-80 ตัว นอกจากนี้ยังพบได้บริเวณชายฝั่งทะเลของจังหวัดเพชรบุรีบริเวณอื่นๆ แต่มีจำนวนไม่มากนัก โดยโลมาอิรวดีที่พบบริเวณปากแม่น้ำบางตะบูนนี้ เป็นกลุ่มประชากรเดียวกันกับที่พบบริเวณปากแม่น้ำแม่กลอง จังหวัดสมุทรสงครามด้วยเช่นกัน

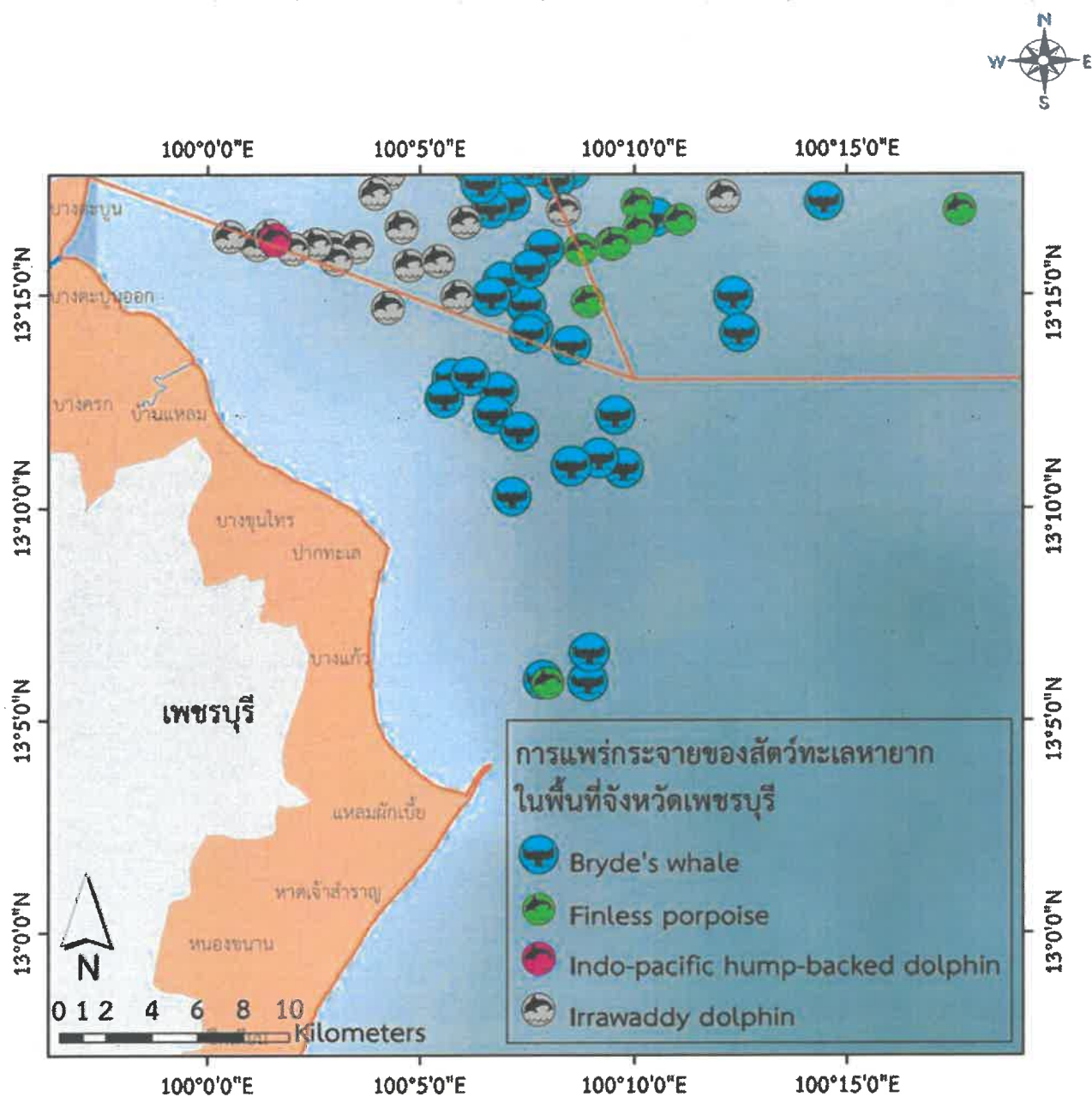
(2) โลมาหัวบาตรหลังเรียบ (Finless porpoise: *Neophocaena phocaenoides*) เป็นโลมาที่มีขนาดเล็ก พบบริเวณห่างจากฝั่งค่อนข้างมาก โดยเฉพาะบริเวณที่น้ำทะเลค่อนข้างใส การศึกษาเรื่องจำนวนประชากรทำได้ยากเพราะไม่มีครีบทิ้ง ไม่สามารถประเมินจำนวนประชากรที่แน่ชัดได้ แต่จากการประเมินข้อมูลจำนวนประชากรจากการสำรวจ และการพบซากของโลมาหัวบาตรหลังเรียบเกยตื้น พบว่าในพื้นที่ชายฝั่งทะเลของจังหวัดเพชรบุรี มีจำนวนประชากรไม่น้อยกว่า 40-50 ตัว โดยมีกลุ่มประชากรหลักๆ คือ บริเวณชายฝั่งทะเลอำเภอบ้านแหลม และอำเภอชะอำ ของจังหวัดเพชรบุรี

(3) โลมาหลังโหนก (Indo-Pacific humpback dolphin: *Sousa chinensis*) พบบริเวณปากแม่น้ำบางตะบูน โดยพบเพียง 1-2 ตัว เท่านั้น นอกจากนั้น ยังได้รับรายงานจากชาวประมงและเครือข่ายการแจ้งเหตุเกยตื้น เรื่องพบโลมาหลังโหนกบริเวณชายฝั่งทะเลอำเภอลำสนธิ จังหวัดเพชรบุรี แต่จะพบครั้งละ 2-3 ตัว

(4) วาฬบรูด้า (Bryde's whale: *Balaenoptera edeni*) เป็นสัตว์ทะเลเลี้ยงลูกด้วยนมที่มีขนาดใหญ่ที่สุดที่พบในพื้นที่อ่าวไทยตอนบน วาฬบรูด้าพบได้ตลอดแนวชายฝั่งทะเลของอ่าวไทย โดยเฉพาะพื้นที่ชายฝั่งทะเลจังหวัดเพชรบุรี จะพบมากระหว่างเดือนเมษายนจนถึงธันวาคมของทุกปี ปัจจุบันมีจำนวนประชากรประมาณ 55 ตัว วาฬบรูด้ากินปลาขนาดเล็กที่รวมฝูง เช่น ปลากระตักควาย ปลากระตักแก้ว ปลาไส้ตัน ปลาหัวตะกั่ว ปลาลังเขียว ปลาอีปลัด และปลาแป้น เป็นอาหาร วาฬบรูด้ามีการเดินทางไปตามพื้นที่ที่เป็นแหล่งอาหาร ที่พบบริเวณชายฝั่งทะเลจังหวัดเพชรบุรี เป็นกลุ่มประชากรเดียวกันกับที่พบบริเวณชายฝั่งทะเลของจังหวัดอื่นๆ ในพื้นที่อ่าวไทยตอนบน

โดยจังหวัดเพชรบุรีมีเรือให้บริการบริเวณปากแม่น้ำบางตะบูน แหลมผักเบี้ย และหาดเจ้าสำราญ ช่วงเวลาที่เหมาะสมกับการชมวาฬบรูด้าอยู่ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคมของทุกปี

ทั้งนี้ พื้นที่ชายฝั่งทะเลจังหวัดเพชรบุรีไม่พบแหล่งวางไข่ของเต่าทะเล แต่อาจพบซากเต่าทะเลเกยตื้นได้ โดยเฉพาะเต่าตนุ และเต่ากระ ซึ่งพบติดเครื่องมือประมงบริเวณชายฝั่งทะเลอำเภอบ้านแหลม จังหวัดเพชรบุรี



ภาพที่ 3.2.3-2

การแพร่กระจายของสัตว์ทะเลหายากบริเวณชายฝั่ง จังหวัดเพชรบุรี



โลมาอิรวดี (Irrawaddy dolphin) ที่พบบริเวณชายฝั่ง จังหวัดเพชรบุรี



โลมาหัวบาตรหลังเรียบ (Finless porpoise) ที่พบบริเวณชายฝั่งจังหวัดเพชรบุรี



โลมาหลังโหนก (Indo-Pacific humpback dolphin) ที่พบบริเวณชายฝั่งจังหวัดเพชรบุรี



วาฬบรูด้า (Bryde's whale) ที่พบบริเวณชายฝั่งจังหวัดเพชรบุรี

ภาพที่ 3.2.3-2 (ต่อ)

สัตว์ทะเลหายากบริเวณชายฝั่ง จังหวัดเพชรบุรี

5) แมงกระพรุน

จากการรวบรวมข้อมูลชนิดและการแพร่กระจายของแมงกระพรุนในเขตจังหวัดเพชรบุรี จากคู่มือการศึกษาความหลากหลายของแมงกระพรุนในน่านน้ำไทย โดยสถาบันวิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเล ชายฝั่งทะเล และป่าชายเลน ปี 2558 พบแมงกระพรุนทั้งหมด 8 ชนิดที่มีการแพร่กระจายในน่านน้ำจังหวัดเพชรบุรี (ดูตารางที่ 3.2.3-3) ซึ่งในจำนวนนี้มี 1 ชนิด ที่เป็นแมงกระพรุนพิษ ได้แก่ แมงกระพรุนไฟ ชนิด *Chrysaora chinensis* (ดูภาพที่ 3.2.3-3) โดยพบตลอดช่วงลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ (เดือนพฤศจิกายนถึงเมษายน) และในเดือนพฤษภาคมถึงกันยายน ซึ่งอยู่ในช่วงลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ (เดือนพฤษภาคมถึงตุลาคม)

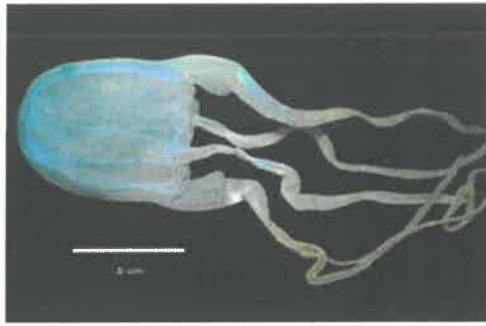
ตารางที่ 3.2.3-3 ความหลากหลายของชนิด และฤดูกาลที่พบแมงกระพรุนและแมงกระพรุนพิษ
ในจังหวัดเพชรบุรี

ลำดับ	ความหลากหลายของชนิดแมงกระพรุน		ฤดูกาลที่พบ	
	วงศ์	ชนิด	ลมมรสุม ตะวันออกเฉียงเหนือ (พ.ย. ถึง เม.ย.)	ลมมรสุม ตะวันตกเฉียงใต้ (พ.ค. ถึง ต.ค.)
1	Carukiidae	<i>Morbakka</i> sp.	ไม่พบ	เดือนพฤษภาคม
2	Catostylidae	<i>Acromitus flagellatus</i>	เดือนมกราคมถึงเมษายน	ไม่พบ
3	Catostylidae	<i>Catostylus townsendi</i>	ตลอดช่วงมรสุม	เดือนพฤษภาคมถึงกันยายน
4	Mastigiidae	<i>Phyllorhiza punctata</i>	ช่วงกลางและปลายมรสุม	เดือนกันยายน
5	Pelagiidae	<i>Chrysaora chinensis</i> *	ตลอดช่วงมรสุม	เดือนพฤษภาคมถึงกันยายน
6	Rhizostomatidae	<i>Rhopilema hispidum</i> **	ตลอดช่วงมรสุม	ไม่พบ
7	Versurigidae	<i>Versuriga anadyomene</i>	เดือนเมษายน	เดือนกันยายน
8	Aequoreidae	<i>Zygocanna</i> sp.	เดือนมกราคม	ไม่พบ

หมายเหตุ : * แมงกระพรุนที่มีพิษและสงสัยว่ามีพิษ

** แมงกระพรุนที่กินได้

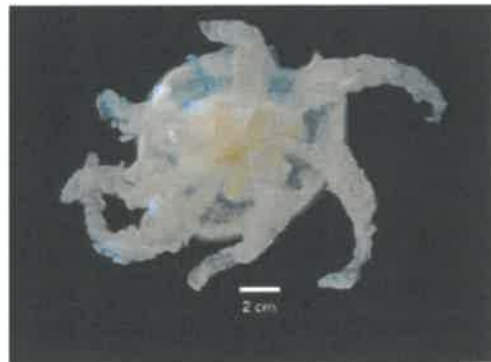
ที่มา : สถาบันวิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเล ชายฝั่งทะเล และป่าชายเลน ปี 2558



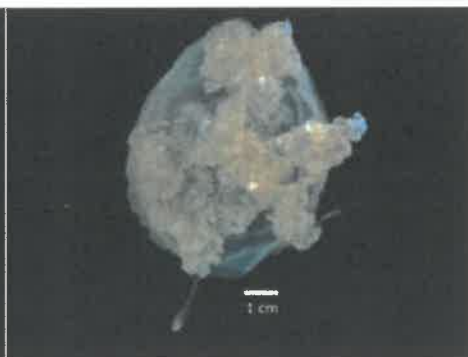
แมงกะพรุน ชนิด *Morbakka* sp.



แมงกะพรุน ชนิด *Acromitus flagellates*



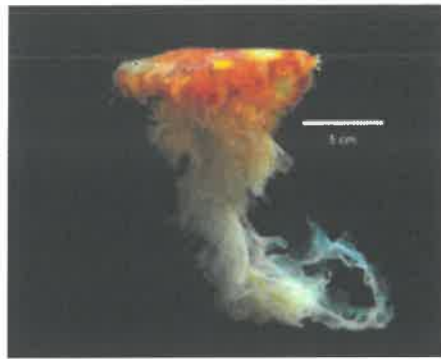
แมงกะพรุน ชนิด *Catostylus townsendi*



แมงกะพรุน ชนิด *Phyllorhiza punctata*

ภาพที่ 3.2.3-3

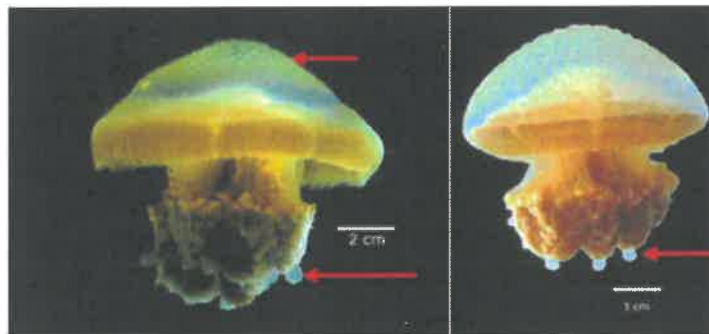
ชนิดของแมงกะพรุนที่พบในจังหวัดเพชรบุรี



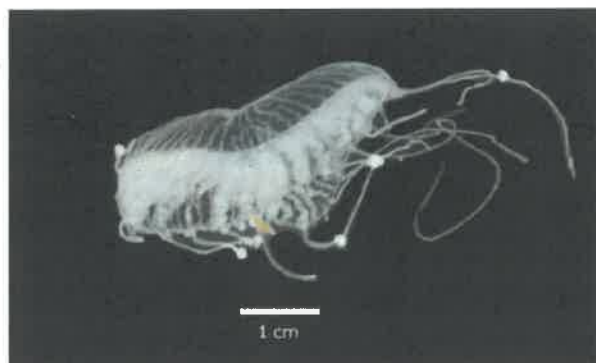
แมงกะพรุน ชนิด *Chrysaora chinensis*



แมงกะพรุน ชนิด *Rhopilema hispidum*



แมงกะพรุน ชนิด *Versuriga anadyomene*



แมงกะพรุน ชนิด *Zygocanna* sp.

ภาพที่ 3.2.3-3 (ต่อ)

ชนิดของแมงกะพรุนที่พบในจังหวัดเพชรบุรี

3.2.4 ทรัพยากรป่าไม้

ปี 2564 จังหวัดเพชรบุรีมีพื้นที่ป่าไม้ จำนวน 2,222,208.96 ไร่ คิดเป็น 57.61 % ของพื้นที่ทั้งหมด (3,857,470.45 ไร่) เป็นป่าสงวนแห่งชาติ จำนวน 15 ป่า ป่าสงวนแห่งชาติที่เป็นป่าชายเลน จำนวน 2 ป่า อุทยานแห่งชาติ 1 แห่ง (อุทยานแห่งชาติแก่งกระจาน) และวนอุทยาน 2 แห่ง (วนอุทยานชะอำ และวนอุทยานเขานางพันธุรัต) (ที่มา : กรมป่าไม้, 2567)

3.2.5 ทรัพยากรแร่ธาตุ

จังหวัดเพชรบุรีมีเหมืองแร่สัมปทานทั้งหมด 16 แปลง (เปิดทำการ 11 แปลง ขุดต่ออายุ 2 แปลง หยุดทำการ 2 แปลง และสิ้นอายุทำการ 1 แปลง) สำหรับแร่ธาตุที่มีคุณค่าทางเศรษฐกิจที่สำคัญ ได้แก่

- แร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง พื้นที่พบ ได้แก่ บริเวณเขาอีดัด ตำบลหนองชุมพลเหนือ อำเภอเขาย้อย และตำบลนายาง อำเภอชะอำ

- ดินขาว พื้นที่พบ ตำบลพุนสุวรรค์ อำเภอแก่งกระจาน
- หินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ พื้นที่พบ ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ
- ควอตซ์ พื้นที่พบ ตำบลท่าไม้รวก อำเภอท่ายาง
- หินแกรนิต พื้นที่พบ ตำบลห้วยซ้อง ตำบลบ้านลาด
- ดินบุก พื้นที่พบ ตำบลหนองหญ้าปล้อง อำเภอหนองหญ้าปล้อง
- หินอ่อน พื้นที่พบ ตำบลเขากระปุก อำเภอท่ายาง

(ที่มา : กลุ่มควบคุมสัมปทานและกำกับการผลิต สำนักเหมืองแร่และสัมปทาน กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่, 2567)

3.3 คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์

การศึกษาด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ ได้ศึกษาครอบคลุมพื้นที่เทศบาลเมืองชะอำ รายละเอียดของการใช้ทรัพยากรในพื้นที่ศึกษา ทั้งที่เป็นทรัพยากรธรรมชาติ และทรัพยากรที่มนุษย์สร้างขึ้น ที่คาดว่าจะมีความสัมพันธ์กับกิจกรรมต่างๆ ของโครงการทั้งทางตรงและทางอ้อม เช่น สิ่งอำนวยความสะดวกขั้นพื้นฐานต่างๆ ได้แก่ การใช้น้ำ การใช้ไฟฟ้า ระบบบำบัดน้ำเสียชุมชน ระบบระบายน้ำ การจัดการมูลฝอย การคมนาคม และการใช้ที่ดิน ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

3.3.1 การใช้น้ำ

พื้นที่โครงการจะได้รับบริการน้ำประปาจากกองการประปาเทศบาลเมืองชะอำ (สำเนาหนังสือรับรองการให้บริการน้ำประปา ที่ พบ 52107/340 ลงวันที่ 23 มกราคม 2567 จากสำนักงานเทศบาลเมืองชะอำ แสดงในภาคผนวกที่ 1 ส่วนที่ 2) โดยกองการประปาฯ มีพื้นที่รับผิดชอบครอบคลุมพื้นที่ 110 ตารางกิโลเมตร ครอบคลุม 27 ชุมชน ได้แก่ ชุมชนหัวบ้านชะอำ ชุมชนบ้านใหญ่ชะอำ ชุมชนบ้านพลี ชุมชนบ้านคลองเทียน ชุมชนหนองตาพุด ชุมชนบ้านปากคลอง ชุมชนสหคาม ชุมชนบ้านหนองแจง ชุมชนบ้านบ่อแหมด้านเหนือ ชุมชนบ้านบ่อแหมด้านใต้ ชุมชนบ้านบ่อพุทธา ชุมชนบางไทร้อย ชุมชนเนินสุรา ชุมชนบ้านห้วยทรายเหนือ ชุมชนบ้านห้วยทรายใต้ ชุมชนสามพระยาสันติสุข ชุมชนบ้านห้วยจิก ชุมชนชัยมงคล ชุมชนสะพานหิน ชุมชนเจ้าพ่อเขาใหญ่ ชุมชนรวมใจพัฒนา ชุมชนค่ายนเรศวร ชุมชนค่ายพระรามหก ชุมชนหนองคาง ชุมชนตลาดชะอำ ชุมชนบ้านสระ และชุมชนบ้านตะกาดพลี

กองการประปาเทศบาลเมืองชะอำมีโรงผลิตน้ำประปา 2 แห่ง ได้แก่ โรงผลิตน้ำเพชรเกษม และโรงผลิตน้ำดอนป่าช้า ซึ่งใช้น้ำดิบจากเขื่อนเพชรบุรี-แก่งกระจาน ส่งมาตามคลองชลประทานและพักน้ำไว้ในสระเก็บน้ำดิบบริเวณโรงผลิตน้ำประปาเป็นสถานที่เก็บกักน้ำ จำนวน 3 แห่ง ได้แก่

(1) สระเก็บน้ำดอนป่าช้า โดยสระที่ 1 มีความจุน้ำ 250,000 ลูกบาศก์เมตร สระที่ 2 มีความจุน้ำ 250,000 ลูกบาศก์เมตร และสระที่ 3 มีความจุน้ำ 300,000 ลูกบาศก์เมตร

(2) สระเก็บน้ำเพชรเกษม มีความจุน้ำ 65,000 ลูกบาศก์เมตร

(3) สระเก็บน้ำชุมชนรวมใจพัฒนา มีความจุน้ำ 190,000 ลูกบาศก์เมตร

รวมความจุน้ำกักเก็บ 1,055,000 ลูกบาศก์เมตร

ในปี 2565 กองการประปาเทศบาลเมืองชะอำ สามารถผลิตน้ำได้ เท่ากับ 60,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปริมาณการจ่ายน้ำในพื้นที่รับผิดชอบ 31,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยมีจำนวนผู้ใช้น้ำประปา 18,000 ราย (ที่มา: สำนักงานการประปาเทศบาลเมืองชะอำ, 2566)

ปัญหาและอุปสรรค คือ แหล่งน้ำดิบในช่วงฤดูทำนาและฤดูแล้งอาจขาดแคลนไม่เพียงพอ เนื่องจากชลประทานเปิด-ปิดน้ำเป็นเวลา และกำลังการผลิตน้ำประปาไม่เพียงพอกับความต้องการของประชาชนในปัจจุบัน และอนาคต เนื่องจากการพัฒนาด้านอสังหาริมทรัพย์เพิ่มขึ้น เช่น บ้านจัดสรร คอนโด โรงแรม และสถานที่พักตากอากาศเพิ่มขึ้น จึงต้องแก้ไขโดยการเพิ่มแหล่งผลิตน้ำประปา และส่งเสริมให้ประชาชนใช้น้ำอย่างประหยัด

3.3.2 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล

ระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองชะอำ ตั้งอยู่บริเวณถนนคลองเทียน ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี มีพื้นที่ทั้งหมด 147 ไร่ ตำแหน่งพิกัดทางภูมิศาสตร์ (UTM Zone 47) X 605809 Y 1416697.9 ขอบเขตความรับผิดชอบ 110 ตารางกิโลเมตร แต่ปัจจุบันระบบบำบัดน้ำเสียครอบคลุมเพียง 8 ตารางกิโลเมตร โดยหน่วยงานรับผิดชอบดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย คือ ฝ่ายช่างสุขาภิบาล สำนักงานช่าง เทศบาลเมืองชะอำ

ระบบรวบรวมน้ำเสียเป็นชนิดท่อระบายรวม (Combined Sewer) มีความสามารถในการรองรับน้ำเสียได้ 17,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน ครอบคลุมพื้นที่ 8 ตารางกิโลเมตร มีสถานีสูบน้ำ 3 แห่ง และบ่อดักน้ำเสีย 2 แห่ง

สำหรับระบบบำบัดน้ำเสียเป็นแบบบ่อเติมอากาศ (Aerated Lagoon : AL) มีความสามารถในการรองรับน้ำเสีย 17,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน มีน้ำเสียเฉลี่ย 7,000-9,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน รองรับได้ร้อยละ 10 ของพื้นที่เทศบาล ระบบบำบัดน้ำเสียประกอบด้วย บ่อเติมอากาศ บ่อดักตะกอน และบ่อปรับสภาพน้ำ โดยน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจะระบายลงสู่บึงตะกาดพลี ไหลลงคลองชะอำ และระบายลงสู่ทะเลที่บริเวณหาดชะอำบริเวณวัดเนรฐวรารามต่อไป ทั้งนี้ ปัจจุบันองค์การจัดการน้ำเสียมีการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียขนาดเล็ก ในพื้นที่ที่ไม่คุ้มทุนในการวางแผนรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสียหลักของเทศบาล โดยเป็นแบบ SBR (Sequencing Batch Reactor) โดยก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่อเดือนกรกฎาคม 2562 และจะศึกษาประสิทธิภาพ เพื่อขยายผลในพื้นที่อื่นในเขตเทศบาลเมืองชะอำต่อไป

อนึ่ง น้ำเสียของโครงการจะรวบรวมน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดขั้นต้นจากแต่ละแปลง เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ จนคุณภาพน้ำทิ้งเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด จากนั้นจะระบายต่อไปยังพื้นที่ลานบ่อซึมบริเวณพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ โดยจะไม่มีภาระระบายน้ำทิ้งออกสู่ภายนอก

3.3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม

การเกิดอุทกภัยในลุ่มน้ำเพชรบุรี โดยทั่วไปจะเกิดในที่ราบลุ่มตั้งแต่ท้ายเขื่อนเพชรบุรีลงไป ตั้งแต่พื้นที่อำเภอท่ายาง อำเภอบ้านลาด อำเภอเมืองเพชรบุรี อำเภอบ้านแหลมบางส่วน อำเภอเขาย้อย และบริเวณตอนบนของเขื่อนเพชรในเขตอำเภอหนองหญ้าปล้อง อำเภอแก่งกระจาน และอำเภอชะอำ ลุ่มน้ำตอนบนเป็นพื้นที่สูงค่อนข้างลาดชัน เมื่อเกิดอุทกภัยกระแสน้ำจะค่อนข้างแรงไหลเข้าท่วมพื้นที่ ระยะเวลาที่น้ำท่วมจะไม่นานประมาณ 2-3 วัน น้ำก็จะลด ส่วนบริเวณพื้นที่ลุ่มน้ำตอนล่าง โดยเฉพาะเขตอำเภอเมืองเพชรบุรี และอำเภอบ้านแหลม สภาพพื้นที่เป็นที่ราบความลาดชันน้อย เมื่อเกิดอุทกภัยน้ำจะท่วมขังอยู่หลายวัน น้ำระบายออกจากพื้นที่ได้ช้า เพราะระดับน้ำในพื้นที่กับระดับน้ำทะเลมีระดับใกล้เคียงกันในเวลาน้ำขึ้น โดยสาเหตุสำคัญของปัญหาน้ำท่วมในจังหวัดเพชรบุรี มีสาเหตุจากปัจจัยต่างๆ ดังนี้

1) แม่น้ำเพชรบุรีตื้นเขิน แม่น้ำเพชรบุรีเป็นแม่น้ำสายหลักที่รับน้ำและระบายน้ำจากลุ่มน้ำต่างๆ ลงสู่ทะเล มีสภาพตื้นเขิน ไม่เคยมีการขุดลอกมาเป็นเวลานาน มีเศษซากไม้และวัชพืชกีดขวางทางน้ำ บางช่วงถูกบุกรุกอย่างถาวรทำให้มีขนาดแคบลง เดิมในเขตเทศบาลเมืองเพชรบุรีมีน้ำไหลผ่านได้ในอัตรา 180-200 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ปัจจุบันไหลผ่านได้ในอัตรา 140 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ซึ่งส่งผลให้เกิดปัญหาการ

ระบายน้ำได้ช้าลง หากมีปริมาณน้ำมากกว่า 140 ลูกบาศก์เมตร/วินาที จะทำให้มวลน้ำไหลบ่าสองฝั่งตลิ่งแม่น้ำเพชรบุรี

2) คลองธรรมชาติตื้นเขิน คลองธรรมชาติซึ่งเป็นทางระบายน้ำลงสู่ทะเลได้อีกทางหนึ่ง มีขนาดเล็กเนื่องจากถูกบุกรุก นอกจากนี้ยังมีสภาพตื้นเขิน โดยเฉพาะคลองเชื่อมระหว่างประตูระบายน้ำคันกันน้ำเค็มและทะเล ตั้งแต่อำเภอบ้านแหลมถึงอำเภอชะอำ

3) ท่อลอดและช่องระบายน้ำถนนเพชรเกษมในอำเภอชะอำ ไม่เพียงพอต่อการระบายน้ำ เมื่อเกิดฝนตกหนักน้ำป่าบริเวณเทือกเขาด้านทิศตะวันตกระบายน้ำออกสู่ทะเลได้ช้า ทำให้เกิดน้ำท่วมขัง นอกจากนี้ยังมีสิ่งกีดขวางทางระบายน้ำบริเวณด้านหน้าและท้ายท่อระบายน้ำ และสะพาน

4) พังทอนก่อกั้นน้ำริมฝั่งแม่น้ำเพชรบุรี ส่วนใหญ่พบในพื้นที่อำเภอท่ายาง และอำเภอบ้านลาด ซึ่งการก่อสร้างมีความมั่นคงแข็งแรงทำให้แม่น้ำเพชรบุรีไม่สามารถไหลบ่าออกไปได้ จึงทำให้น้ำไหลลงสู่พื้นที่ด้านล่างอย่างรวดเร็ว ส่งผลให้น้ำล้นตลิ่งไหลเข้าท่วมในพื้นที่ท้ายน้ำ

5) อิทธิพลจากการขึ้นลงของน้ำทะเล มีผลต่อการระบายน้ำบริเวณพื้นที่ตอนล่างของจังหวัดเพชรบุรี คือ พื้นที่อำเภอบ้านแหลม เนื่องจากพื้นดินมีระดับสูงใกล้เคียงกับระดับน้ำทะเลในเวลาน้ำขึ้น/น้ำทะเลหนุน ทำให้น้ำตอนบนไหลลงสู่ทะเลได้ช้าลง ซึ่งใน 24 ชั่วโมงจะเกิดน้ำขึ้นน้ำลง 2 ครั้ง ทำให้การระบายน้ำในแต่ละวันมีเวลาจำกัด

ทั้งนี้ พื้นที่เสี่ยงอุทกภัยของจังหวัดเพชรบุรี มีทั้งสิ้น 480 หมู่บ้าน 78 ตำบล 8 อำเภอ 1 เทศบาลเมือง แบ่งออกเป็น 3 ลักษณะ ดังนี้

1) พื้นที่เสี่ยงอุทกภัยจากน้ำล้นตลิ่ง เนื่องจากเป็นอำเภอที่อยู่ริมฝั่งแม่น้ำเพชรบุรี ประกอบด้วย อำเภอท่ายาง อำเภอบ้านลาดอำเภอเมืองเพชรบุรี อำเภอบ้านแหลม และเขตเทศบาลเมืองเพชรบุรี

2) พื้นที่เสี่ยงอุทกภัยจากน้ำป่าไหลหลาก ประกอบด้วย อำเภอชะอำ อำเภอเขาย้อย อำเภอหนองหญ้าปล้อง และอำเภอแก่งกระจาน สาเหตุเกิดจากฝนตกหนักต่อเนื่องในพื้นที่ ทำให้เกิดน้ำป่าไหลเข้าท่วมบ้านเรือนและพื้นที่การเกษตร

3) พื้นที่น้ำท่วมซ้ำซาก และน้ำท่วมจากอิทธิพลของน้ำทะเลหนุน ได้แก่ อำเภอบ้านแหลม ซึ่งเป็นช่วงปลายของแม่น้ำเพชรบุรีก่อนออกสู่ทะเล มีพื้นที่ได้รับผลกระทบจากปริมาณน้ำในแม่น้ำเพชรบุรีสูงขึ้นในพื้นที่ 6 ตำบล ใน 2 อำเภอ ได้แก่ ตำบลบ้านกุ่ม อำเภอเมืองเพชรบุรี และตำบลบ้านแหลม ตำบลบางครก ตำบลท่าแร่ ตำบลท่าแร่แฉ่งออก ตำบลบางขุนไทร อำเภอบ้านแหลม ประกอบกับในช่วงเวลาที่มีน้ำทะเลหนุนสูง จะมีน้ำล้นผ่านชุมชนในพื้นที่ลุ่มต่ำ และไหลไปยังพื้นที่การเกษตร

โดยได้แสดงพื้นที่ที่มีความเสี่ยงอุทกภัยในจังหวัดเพชรบุรี ดังตารางที่ 3.3.3

ตารางที่ 3.3.3 พื้นที่ที่มีความเสี่ยงอุทกภัยในจังหวัดเพชรบุรี

ที่	พื้นที่เสี่ยงน้ำท่วม			ลักษณะการเกิดเหตุ
	อำเภอ	ตำบล	หมู่บ้าน/เส้นทาง	
1	เมืองเพชรบุรี	หนองพลับ	หมู่ที่ 1-7	น้ำล้นตลิ่งไหลเข้าท่วม ในพื้นที่ลุ่มต่ำริมฝั่ง แม่น้ำเพชรบุรี และ พื้นที่การเกษตร
		ดอนยาง	หมู่ที่ 1, 2, 4, 5, 6, 9	
		หัวสะพาน	หมู่ที่ 1-4	
		วังตะโก	หมู่ที่ 1-3	
		ดัมมะพร้าว	หมู่ที่ 1-4	
		ท่าราบ	หมู่ที่ 1-10	
		คลองกระแซง	หมู่ที่ 1-7	
		บ้านกุ่ม	หมู่ที่ 1-13	
		บ้านหม้อ	- หมู่ที่ 1-6 - ทางลอดบริเวณตำรวจทางหลวง	
		ธงชัย	หมู่ที่ 1-9	
		ดัมมะม่วง	- หมู่ที่ 1-6 - ทางลอดวัดท่าไชยศิริ	
		หนองโสน	หมู่ที่ 1-7	
		ช่องสะแก	หมู่ที่ 1-10	
		นาพันสาม	หมู่ที่ 1-9	
		โพไร่หวาน	หมู่ที่ 1-8	
		ไร่ส้ม	หมู่ที่ 1-9	
		เวียงคอย	หมู่ที่ 1-3	
		บางจาก	หมู่ที่ 1-8	
		ดอนยาง	หมู่ที่ 8	
		หาดเจ้าสำราญ	หมู่ที่ 1, 2, 4	

ตารางที่ 3.3.3 (ต่อ 1)

ที่	พื้นที่เสี่ยงน้ำท่วม			ลักษณะการเกิดเหตุ
	อำเภอ	ตำบล	หมู่บ้าน/เส้นทาง	
2	บ้านลาด	ไร่มะขาม	หมู่ที่ 1-9	น้ำล้นตลิ่งไหลเข้าท่วมในพื้นที่ลุ่มต่ำริมสองฝั่งแม่น้ำเพชรบุรี และพื้นที่การเกษตร
		หนองกระปุ	หมู่ที่ 1-9	
		ห้วยช่อง	หมู่ที่ 1-3	
		หนองกระเจ็ด	หมู่ที่ 1-8	
		บ้านทาน	หมู่ที่ 1-6	
		ตำหรุ	หมู่ที่ 1-6	
		ห้วยลึก	หมู่ที่ 1-6	
		ไรโคก	หมู่ที่ 1-6	
		โรงเข้	หมู่ที่ 1-5	
		สะพานไกร	หมู่ที่ 1-3	
		ลาดโพธิ์	หมู่ที่ 1-4	
		บ้านหาด	หมู่ที่ 1-5	
		ท่าช้าง	หมู่ที่ 1, 2, 7	
		ไรสะท้อน	หมู่ที่ 1-8	
		ท่าเสน	หมู่ที่ 1-9	
		บ้านลาด	หมู่ที่ 1-8	
		ถ้ำรงค์	- หมู่ที่ 1-6 - ทางลอดถ้ำรงค์ถนนเพชรเกษม	
		สมอพลือ	หมู่ที่ 1, 2, 3, 4, 6	
3	ท่ายาง	เขากระปุก	หมู่ที่ 4, 12	น้ำล้นตลิ่งไหลเข้าท่วมในพื้นที่ลุ่มต่ำริมสองฝั่งแม่น้ำเพชรบุรี และพื้นที่การเกษตร
		กลัดหลวง	หมู่ที่ 1, 2, 3, 7, 9	
		วังไคร้	หมู่ที่ 1-10	
		มาบปลาเค้า	หมู่ที่ 1-11	
		บ้านโนดง	หมู่ที่ 1-6	
		หนองจอก	หมู่ที่ 1-7, 9-14	
		ท่าไม้รวก	หมู่ที่ 1-13	
		ท่าแลง	หมู่ที่ 1-10	
		ยางหย่อง	หมู่ที่ 1-5	
		ท่าคอย	หมู่ที่ 1-11	
		ท่ายาง	หมู่ที่ 1-10	
		ปึกเตียน	หมู่ที่ 1-4	

ตารางที่ 3.3.3 (ต่อ 2)

ที่	พื้นที่เสี่ยงน้ำท่วม			ลักษณะการเกิดเหตุ
	อำเภอ	ตำบล	หมู่บ้าน/เส้นทาง	
4	บ้านแหลม	บางครก	หมู่ที่ 1-7, 9-11	น้ำล้นตลิ่งไหลเข้าท่วมในพื้นที่ลุ่มต่ำริมสองฝั่งแม่น้ำเพชรบุรี และอิทธิพลจากน้ำทะเลหนุนสูง
		ท่าแร่	หมู่ที่ 5-7	
5	ชะอำ	หนองศาลา	หมู่ที่ 1-8	ฝนตกหนัก เกิดน้ำป่าไหลหลาก
		บางเก่า	หมู่ที่ 1, 2, 4, 5, 8, 9	
		ชะอำ	- หมู่ที่ 1-8 - บริเวณทางหลวงหมายเลข 4 (0503) ตอนสระพระ-ห้วยทรายใต้ ระหว่าง กม.191+400 ถึง กม.192+000 - บริเวณสี่แยกชะอำ ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี	
		เขาใหญ่	หมู่ที่ 1-11	
		นายาง	- หมู่ที่ 1, 3-9 - บริเวณทางหลวงหมายเลข 4 หน้าซานโตรินี่	
		ดอนขุนห้วย	หมู่ที่ 1-7	
		สามพระยา	หมู่ที่ 3	
6	เขาย้อย	เขาย้อย	- หมู่ที่ 1, 3, 4 - ทางลอดทุกจุด	ฝนตกหนัก เกิดน้ำป่าไหลหลาก
		ทับคาง	หมู่ที่ 1, 2, 4	
		สระพัง	หมู่ที่ 1, 4	
		หนองชุมพลเหนือ	หมู่ที่ 4-7	
		ห้วยท่าช้าง	หมู่ที่ 1-6	
		หนองปรัง	หมู่ที่ 1-6	
		บางเค็ม	หมู่ที่ 1	
		ห้วยโรง	หมู่ที่ 3	
		หนองปลาไหล	หมู่ที่ 2, 3, 5	

ตารางที่ 3.3.3 (ต่อ 3)

ที่	พื้นที่เสี่ยงน้ำท่วม			ลักษณะการเกิดเหตุ
	อำเภอ	ตำบล	หมู่บ้าน/เส้นทาง	
7	หนองหญ้าปล้อง	หนองหญ้าปล้อง	หมู่ที่ 1-11	ฝนตกหนัก เกิดน้ำป่าไหลหลาก
		ยางน้ำกลัดใต้	หมู่ที่ 1-7	
		ยางน้ำกลัดเหนือ	หมู่ที่ 1-5	
		ท่าตะคร้อ	หมู่ที่ 1-8	
8	แก่งกระจาน	ป่าเต็ง	หมู่ที่ 6	ฝนตกหนัก เกิดน้ำป่าไหลหลาก
		พสุวรรค์	หมู่ที่ 1-6	
		วังจันทร์	หมู่ที่ 7	
		แก่งกระจาน	หมู่ที่ 5, 14	
9	เทศบาลเมืองเพชรบุรี	ท่วมขังบ้านเรือนประชาชนทุกพื้นที่	<ul style="list-style-type: none"> - ถนนราชดำริห์ - ถนนมาตยวงศ์ - ถนน 18 เมตร - ถนนหน้าวัดใหญ่ - ถนนอรุพงษ์ - ถนนดำเนินเกษม - ถนนเพชรเกษมบริเวณทางลอดเขาบันไดอิฐ - ถนนเพชรเกษมบริเวณหน้าห้างบิ๊กซี 	น้ำล้นตลิ่งจากแม่น้ำเพชรบุรี

ที่มา : กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย จังหวัดเพชรบุรี, 2563

อย่างไรก็ตาม จังหวัดเพชรบุรีมีการเตรียมความพร้อมในการป้องกันและบรรเทาอุทกภัยสรุปได้ดังนี้

1) จัดตั้งศูนย์และบรรเทาอุทกภัย เพื่อประสานงานและบริหารจัดการระบายน้ำ ติดต่อประสานงานส่วนราชการต่างๆ ตลอดจนติดตามข่าวสารการพยากรณ์อากาศจาก Internet และกรมอุตุนิยมวิทยาอย่างใกล้ชิดในการพยากรณ์แนวโน้มฝน เมื่อมีพายุพัดผ่าน

2) ใช้อาคารระบายน้ำบนคันกันน้ำเดิม เพื่อระบายน้ำออกสู่ทะเลทางประตูระบายน้ำของชลประทาน จำนวน 46 แห่ง และประตูระบายน้ำราชประชานุเคราะห์ที่ก่อสร้างใหม่ จำนวน 10 แห่ง โดยการแบ่งพื้นที่การระบายน้ำความยาวคันกันน้ำเดิมเป็นส่วนๆ และขุดลอกบ่อยืมเชื่อมคลองระบายน้ำที่บริเวณคันกันน้ำเดิมทั้งหมด

3) การระบายน้ำในพื้นที่ก่อนถึงประตูระบายน้ำคันกันน้ำเดิม จะระบายน้ำโดยที่น้ำในแม่น้ำเพชรบุรีสูงจนล้นตลิ่ง โดยลดระดับคันคลองชลประทานให้น้ำผ่านออก

- 4) ติดตั้งเครื่องสูบน้ำแรงการระบายน้ำในพื้นที่ รวมทั้งน้ำทะเลหนุน
- 5) ติดตั้งเครื่องผลักดันน้ำ จากปลายแม่น้ำเพชรบุรี และคลองบางครก และจุดเหนือลำน้ำที่เหมาะสม เพื่อผลักดันน้ำในลำน้ำเพชรบุรีทั้งระบบออกทะเล
- 6) ในกรณีที่การระบายน้ำไม่สะดวก จัดเตรียมรถขุดชนิดบูมยาวสำรองไว้ในพื้นที่เพื่อขุดลอกและขุดเจาะ และกำจัดวัชพืชที่อาจกีดขวางทางระบายน้ำ
- 7) พิจารณาเคลื่อนย้ายติดตั้งเครื่องสูบน้ำในพื้นที่น้ำท่วมขังภายหลังน้ำลด
- 8) จัดตั้งศูนย์เฉพาะกิจเครื่องจักรกล ที่อำเภอบ้านแหลม เพื่อบริหารจัดการประสานงานเครื่องจักรที่ติดตั้ง และสำรองไว้ ตลอดจนจัดการประตูประบายน้ำคั่นกันน้ำเค็มตลอดสาย
- 9) ขุดลอกแม่น้ำเพชรบุรีในส่วนที่เป็นเกาะแก่งหรือตื้นเขิน ตั้งแต่ท้ายเขื่อนเพชรจรดปากอ่าว
- 10) การบริหารจัดการประตูประบายน้ำคั่นกันน้ำเค็มช่วงอุทกภัย
 - 10.1) ประสานงานกับองค์การบริหารส่วนท้องถิ่น เพื่อจัดเจ้าหน้าที่ประจำอาคารทุกแห่งเพื่อทำการระบายน้ำออกสู่ทะเลภายใต้การดูแลของชลประทาน
 - 10.2) เฝ้าติดตามสถานการณ์อุทกภัยอย่างต่อเนื่องเพื่อแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น

สำหรับเทศบาลเมืองชะอำมีการป้องกันน้ำท่วม โดยการฉีดล้างท่อระบายน้ำตามจุดต่างๆ โดยรอบ และก่อนช่วงฤดูฝนจะลอกผักตบตามลำน้ำและคูคลอง เพื่อเพิ่มความสามารถในการระบายน้ำของคลองต่างๆ ซึ่งบริเวณพื้นที่โครงการจะไม่มีมีการระบายน้ำฝนออกสู่ภายนอกโครงการ

3.3.4 การจัดการมูลฝอย

การเก็บขนมูลฝอยทั่วไปบริเวณพื้นที่โครงการอยู่ในความรับผิดชอบของสำนักงานเทศบาลเมืองชะอำ (สำเนาหนังสือรับรองการเก็บขนมูลฝอย ที่ พบ 52104/96 ลงวันที่ 5 มกราคม 2567 จากสำนักงานเทศบาลเมืองชะอำ แสดงในภาคผนวกที่ 1 ส่วนที่ 2) ซึ่งมีขอบเขตพื้นที่รับผิดชอบ 110 ตารางกิโลเมตร โดยเทศบาลฯ แบ่งโซนการเก็บขนมูลฝอยเป็น 3 โซน ได้แก่

- โซนที่ 1 ตั้งแต่บริเวณ โชนทะเล ชุมชนหนองตาพุด คลองเทียน และสะพานหิน
- โซนที่ 2 ตั้งแต่บริเวณ โชนตลาด และชุมชนบ้านชะอำ
- โซนที่ 3 ตั้งแต่บริเวณ โชนบ่อแคม ห้วยทรายเหนือ ห้วยทรายใต้ และสามพระยา

ปัจจุบันเทศบาลเมืองชะอำมีพนักงานเก็บขนมูลฝอยทั้งหมด 53 คน แบ่งเป็นพนักงานขับรถ 16 คน และพนักงานเก็บขน 37 คน มีจำนวนรถเก็บขนมูลฝอยทั้งหมด 15 คัน แบ่งเป็น

- 1) รถเก็บขนแบบอัดบดเทท้าย จำนวน 12 คัน
 - ขนาดความจุ 6 ตัน จำนวน 11 คัน
 - ขนาดความจุ 10 ตัน จำนวน 1 คัน
- 2) รถเก็บขนแบบเปิดข้างเทท้าย จำนวน 3 คัน
 - ขนาดความจุ 4 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 คัน

- ขนาดความจุ 7 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 คัน

3) รถดูดฝุ่น ขนาดความจุ 2 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 คัน

โดยมีปริมาณมูลฝอยเกิดขึ้นในพื้นที่รับผิดชอบประมาณ 80 ลูกบาศก์เมตร/วัน ทั้งนี้ จะเก็บขนมูลฝอยทั่วไปจำนวน 2 เที่ยว/วัน ในช่วงเวลา 04.00 – 09.00 นาฬิกา และ 13.00-17.00 นาฬิกา โดยรถที่เข้ามาให้บริการบริเวณพื้นที่โครงการเป็นรถเก็บขนแบบอัดบดเท้าย ขนาดความจุ 6 ตัน จำนวน 1 คัน เก็บขนทุก 3 วัน ในช่วงเวลา 04.00 นาฬิกา

สถานที่กำจัดมูลฝอยของเทศบาลเมืองชะอำ ตั้งอยู่ที่ ตำบลนายาง จังหวัดเพชรบุรี มีพื้นที่ที่ใช้ในการฝังกลบมูลฝอยแบบถูกหลักสุขาภิบาล 183 ไร่

ปัญหาและอุปสรรคในการเก็บขนมูลฝอย คือ ประชาชนและนักท่องเที่ยวขาดความรับผิดชอบในการทิ้งมูลฝอยให้ถูกที่ และไม่ได้คัดแยกมูลฝอยก่อนทิ้ง โดยในอนาคตเทศบาลเมืองชะอำ มีโครงการก่อสร้างโรงงานคัดแยกมูลฝอยบริเวณบ่อฝังกลบมูลฝอยปัจจุบัน

ส่วนการเก็บขนมูลฝอยอันตราย บริษัท บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด (มหาชน) รับรองจะเข้ามาเก็บขนมูลฝอยอันตรายให้กับโครงการ ดังสำเนาหนังสือที่ GENCO SMD. 0001/2567 ลงวันที่ 8 มกราคม 2567 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 1 ส่วนที่ 2

อย่างไรก็ตามเมื่อบริษัท บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด (มหาชน) จะเข้ามาให้บริการเก็บขนมูลฝอยอันตรายให้แก่โครงการ ทั้งนี้โครงการจะประสานงานกับบริษัท บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด (มหาชน) เพื่อขออนุญาตกับเทศบาลเมืองชะอำในการเข้าเก็บขนมูลฝอยให้กับโครงการ โดยจะระบุวัน เวลา ที่จะเข้ามาเก็บขนมูลฝอยให้ชัดเจนและให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มดำเนินการเก็บขน

3.3.5 พลังงานและไฟฟ้า

สถานการณ์การให้บริการประชาชนด้วยสาธารณูปโภคพลังงานไฟฟ้าในความรับผิดชอบของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดเพชรบุรี มีรายละเอียดดังนี้

1) จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้าทั้งหมด 199,306 ราย 706 หมู่บ้าน 93 ตำบล 8 อำเภอ มีผู้ใช้ไฟฟ้าในพื้นที่จังหวัดเพชรบุรี รับบริการกระแสไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอหัวหิน จำนวน 1 ตำบล 10 หมู่บ้าน 1,889 ราย (ตำบลป่าเต็ง)

2) มีการจำหน่ายกระแสไฟฟ้า ปี 2560 ประมาณ 1,464,905,276 กิโลวัตต์/ชั่วโมง

3) ระบบจำหน่ายสายส่ง 115 กิโลโวลต์ 81.68 วงจร-กิโลเมตร

4) ระบบจำหน่ายแรงสูงระบบ 22 กิโลโวลต์ 2,350.48 วงจร-กิโลเมตร

5) ระบบจำหน่ายแรงต่ำระบบ 400/230 โวลต์ 3,881.57 วงจร-กิโลเมตร

โดยมีสถานีจ่ายไฟทั้งหมด 7 สถานี ได้แก่ สถานีจ่ายไฟเพชรบุรี 1 สถานีจ่ายไฟเพชรบุรี 2 สถานีจ่ายไฟเขาย้อย 1 สถานีจ่ายไฟเขาย้อย 2 สถานีจ่ายไฟแก่งกระจาน สถานีจ่ายไฟชะอำ 1 และสถานีจ่ายไฟชะอำ 2

สำหรับพื้นที่โครงการอยู่ในเขตพื้นที่บริการจ่ายไฟฟ้าของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอชะอำ สถานีจ่ายไฟเขาย้อยชะอำ 3 วงจรที่ 6 (สำเนาหนังสือรับรองการให้บริการไฟฟ้า ที่ มท 5307.46/กฟส.ขอ. 55395/2566 ลงวันที่ 12 ธันวาคม 2566 แสดงในภาคผนวกที่ 1 ส่วนที่ 2) มีพื้นที่รับผิดชอบครอบคลุมพื้นที่ 50 วงจร-กิโลเมตร ได้แก่ มีความสามารถในการจ่ายไฟฟ้าได้สูงสุดขนาด 50 MVA ในปัจจุบันจ่ายไฟฟ้าให้กับพื้นที่รับผิดชอบ 10.57 MVA จึงสามารถรองรับความต้องการใช้ไฟฟ้าได้อีก 39.43 MVA (การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอชะอำ, 2566)

3.3.6 การจราจร

จังหวัดเพชรบุรีเป็นจังหวัดที่มีเส้นทางคมนาคมเชื่อมต่อกับภาคใต้และภูมิภาคอื่นๆ ของประเทศ การเดินทางเข้าสู่จังหวัดทำได้หลายทาง ดังนี้

- **ทางรถยนต์**

- เส้นทางกรุงเทพฯ (ปิ่นเกล้า-นครชัยศรี) - นครปฐม - ราชบุรี - เพชรบุรี ระยะทางประมาณ 166 กิโลเมตร

- เส้นทางกรุงเทพฯ (ถนนพระราม 2) - สมุทรสาคร - สมุทรสงคราม - เพชรบุรี ระยะทางประมาณ 123 กิโลเมตร

- เส้นทางกรุงเทพฯ สมุทรสาคร สมุทรสงคราม เส้นทางคลองโคน - บางตะบูน ระยะทางประมาณ 125 กิโลเมตร

- **เส้นทางคมนาคมในจังหวัด**

- หมายเลข 3171 เพชรบุรี-เขابันไดอิฐ ระยะทาง 8 กิโลเมตร
- หมายเลข 3172 ทางแยก-อ.เขาย้อย-สถานีรถไฟเขาย้อย ระยะทาง 4 กิโลเมตร
- หมายเลข 3173 เพชรบุรี-เขาหลวง ระยะทาง 3 กิโลเมตร
- หมายเลข 3174 เพชรบุรี-บ้านท่า ระยะทาง 41 กิโลเมตร
- หมายเลข 3175 ท่ายาง-เขื่อนเพชรบุรี 10 กิโลเมตร
- หมายเลข 3176 เพชรบุรี-บ้านแหลม (ฝั่งตะวันตก) 15 กิโลเมตร
- หมายเลข 3177 เพชรบุรี-หาดเจ้าสำราญ ระยะทาง 17 กิโลเมตร
- หมายเลข 3178 เพชรบุรี-บ้านแหลม (ฝั่งตะวันออก) ระยะทาง 15 กิโลเมตร
- หมายเลข 3179 เพชรบุรี-บ้านลาด ระยะทาง 6 กิโลเมตร
- หมายเลข 3187 เพชรบุรี-ปึกเตียน 27 กิโลเมตร
- หมายเลข 3499 เขื่อนเพชร-แก่งกระจาน ระยะทาง 27 กิโลเมตร

- หมายเลข 3349 แยกหนองควง-หนองหญ้าปล้อง ระยะทาง 24 กิโลเมตร

● รถไฟ

มีขบวนรถขึ้น - ล่องผ่านจังหวัดเพชรบุรี วันละประมาณ 24 ขบวน ระยะทาง 167 กิโลเมตร จากกรุงเทพฯ สามารถขึ้นรถไฟได้ที่สถานีกลางกรุงเทพอภิวัฒน์ และสถานีธนบุรี (บางกอกน้อย) สถานีรถไฟที่สำคัญในเขตจังหวัดเพชรบุรี คือ สถานีเพชรบุรี สถานีเขาย้อย และสถานีชะอำ

นอกจากนี้ การรถไฟฯ ได้เปิดให้บริการขบวนรถไฟท่องเที่ยวแบบไปเช้า-เย็นกลับ ในวันหยุดเสาร์-อาทิตย์ และวันหยุดราชการ ดังนี้

- เที่ยวเพชรบุรี/เขาวัง/หาดชะอำ/พระที่นั่งมฤตทายวัน -ออกจากกรุงเทพฯ 08.05 น. ถึง กรุงเทพฯ 23.10 น. ค่าโดยสารรวมบริการ ผู้ใหญ่/เด็กคนละ 699 บาท (ที่มา : การรถไฟแห่งประเทศไทย)

1) โครงข่ายถนนที่เกี่ยวข้องกับพื้นที่โครงการ

สำหรับเส้นทางคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการที่สะดวกที่สุด คือ การคมนาคมทางบก โดยอาศัยรถยนต์ ซึ่งเส้นทางคมนาคมที่ใช้ในการสัญจรเข้า-ออกพื้นที่โครงการ ได้แก่ ทางหลวงชนบทหมายเลข 4028 และ ถนนสาธารณประโยชน์ (ทางเข้าโครงการ) โครงข่ายเส้นทางคมนาคมและสภาพถนนที่เกี่ยวข้องกับโครงการ แสดงในภาพที่ 3.3.6 โดยมีรายละเอียดสภาพถนนดังนี้

- ทางหลวงชนบทหมายเลข 4028 ผิวจราจรเป็นถนนลาดยางแอสฟัลท์ขนาด 2 ช่องจราจร เติมน้ำ 2 ทิศทาง ทิศทางละ 1 ช่องจราจร และมีถนนสำหรับรถจักรยานยนต์ 1 ช่องจราจร

2) การศึกษาปริมาณการจราจร

2.1) ข้อมูลปริมาณจราจรปัจจุบันบนที่เกี่ยวข้องกับโครงการ

บริษัทที่ปรึกษา ได้ตรวจนับปริมาณจราจรบนทางหลวงชนบทหมายเลข 4028 เมื่อวันที่ 8-9 ธันวาคม 2566 โดยตรวจนับ 3 ช่วงเวลา คือ 7.00-8.00 น. 12.00-13.00 น. และ 17.00-18.00 น. มีรายละเอียด ดังนี้

(1) ผลการตรวจวัดปริมาณจราจรวันทำงาน

ตรวจนับทั้ง 2 ทิศทาง ทิศทางละ 1 ช่องจราจร พบว่า ช่วงเวลาที่มีปริมาณจราจรหนาแน่นที่สุดได้แก่ ช่วงเวลา 12.00-13.00 น. มีปริมาณจราจรรวม 615 คัน/ชั่วโมง ส่วนใหญ่เป็นรถจักรยานยนต์ รองมาเป็นรถส่วนบุคคลและแท็กซี่ (ดูตารางที่ 3.3.6)

(2) ผลการตรวจวัดปริมาณจราจรวันหยุด

ตรวจนับทั้ง 2 ทิศทาง ทิศทางละ 1 ช่องจราจร พบว่า ช่วงเวลาที่มีปริมาณจราจรหนาแน่นที่สุดได้แก่ ช่วงเวลา 12.00-13.00 น. มีปริมาณจราจรรวม 649 คัน/ชั่วโมง ส่วนใหญ่เป็นรถจักรยานยนต์ รองมาเป็นรถส่วนบุคคลและแท็กซี่ (ดูตารางที่ 3.3.6)

ตารางที่ 3.3.6 ปริมาณจราจรจำแนกตามประเภทยานพาหนะบนถนนทางหลวงชนบทหมายเลข 4028 ในวันทำงานและวันหยุด

ประเภทของยานพาหนะ	ปริมาณการจราจร (คัน/ชั่วโมง)					
	วันทำงาน			วันหยุด		
	ช่วงเช้า 7.30-8.30 น.	ช่วงกลางวัน 12.00-13.00 น.	ช่วงเย็น 17.00-18.00 น.	ช่วงเช้า 7.30-8.30 น.	ช่วงกลางวัน 12.00-13.00 น.	ช่วงเย็น 17.00-18.00 น.
1. รถส่วนบุคคลและแท็กซี่	130	141	89	145	158	95
2. รถโดยสารขนาดเล็ก	0	15	2	0	11	5
3. รถโดยสารขนาดใหญ่	5	4	0	4	5	1
4. รถบรรทุกขนาดเล็ก (4 ล้อ)	138	115	120	151	125	142
5. รถบรรทุกขนาดกลาง (6 ล้อ)	5	2	3	3	2	2
6. รถบรรทุกขนาดใหญ่ (10 ล้อ)	0	1	1	0	1	1
7. รถจักรยานยนต์ 2 ล้อ / 3 ล้อ	110	336	157	120	345	165
8. รถจักรยาน 2 ล้อ / 3 ล้อ	2	1	1	3	2	5
รวม	390	615	373	426	649	416

ที่มา : จากการตรวจนับของบริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด, เมื่อวันศุกร์ที่ 8 ธันวาคม 2566 และวันเสาร์ที่ 9 ธันวาคม 2566

หมายเหตุ : ตรวจนับรถบนถนนทั้ง 2 ทิศทาง (ทิศทางละ 1 ช่องจราจร)



สัญลักษณ์

★ จุดตรวจนับรถ

ภาพที่ 3.3.6

โครงข่ายเส้นทางคมนาคมบริเวณพื้นที่โครงการ สภาพปัจจุบันของถนนเกี่ยวข้องกับพื้นที่โครงการ และจุดตรวจนับรถ

3.3.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน

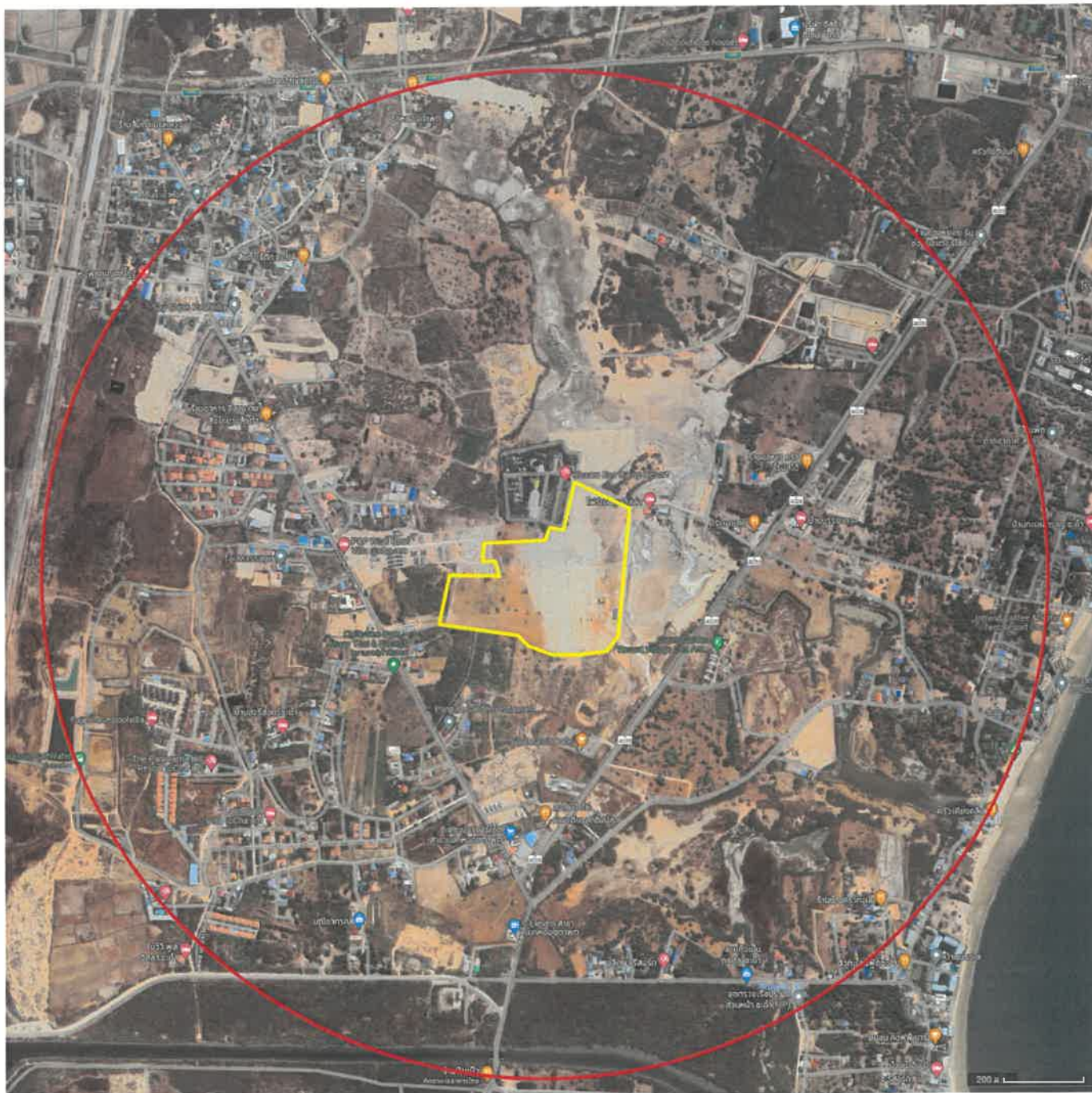
1) ที่ตั้งโครงการกับการใช้ที่ดินโดยรอบ

บริษัทที่ปรึกษาฯ ได้สำรวจสภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบพื้นที่โครงการ ในรัศมี 1 กิโลเมตร ซึ่งได้ศึกษาจากภาพถ่ายทางอากาศ (ภาพที่ 3.3.7-1) พร้อมทั้งสำรวจภาคสนามเพิ่มเติมเพื่อให้เป็นปัจจุบันเมื่อเดือนธันวาคม 2566 สามารถสรุปการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบโครงการในรัศมี 1 กิโลเมตร พบว่า ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ว่าง รกร้าง/ถนน/ทางรถไฟ/เกษตรกรรม ร้อยละ 74.84 ของพื้นที่ศึกษา รองลงมา ได้แก่ พื้นที่พักอาศัย ร้อยละ 20.38 พื้นที่พาณิชยกรรม ร้อยละ 3.18 และแหล่งน้ำ ร้อยละ 1.59 ดังแสดงในตารางที่ 3.3.7-1 และภาพที่ 3.3.7-2

ตารางที่ 3.3.7-1 สัดส่วนการใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณพื้นที่โครงการและใกล้เคียงในรัศมี 1 กิโลเมตร

ประเภท	พื้นที่ (ตร.กม.)	สัดส่วนการใช้ที่ดิน (%)
1. พื้นที่พักอาศัย	0.64	20.38
2. พื้นที่พาณิชยกรรม	0.10	3.18
3. แหล่งน้ำ	0.05	1.59
4. พื้นที่ว่าง รกร้าง/ถนน/ทางรถไฟ/เกษตรกรรม	2.35	74.84
รวม	3.14	100.00

ที่มา : ภาพถ่ายทางอากาศในรัศมี 1 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ ประกอบกับการสำรวจภาคสนามเพิ่มเติมโดย บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด, ธันวาคม 2566 ในพื้นที่ศึกษา 3.14 ตารางกิโลเมตร



สัญลักษณ์



รัศมี 1 กิโลเมตร

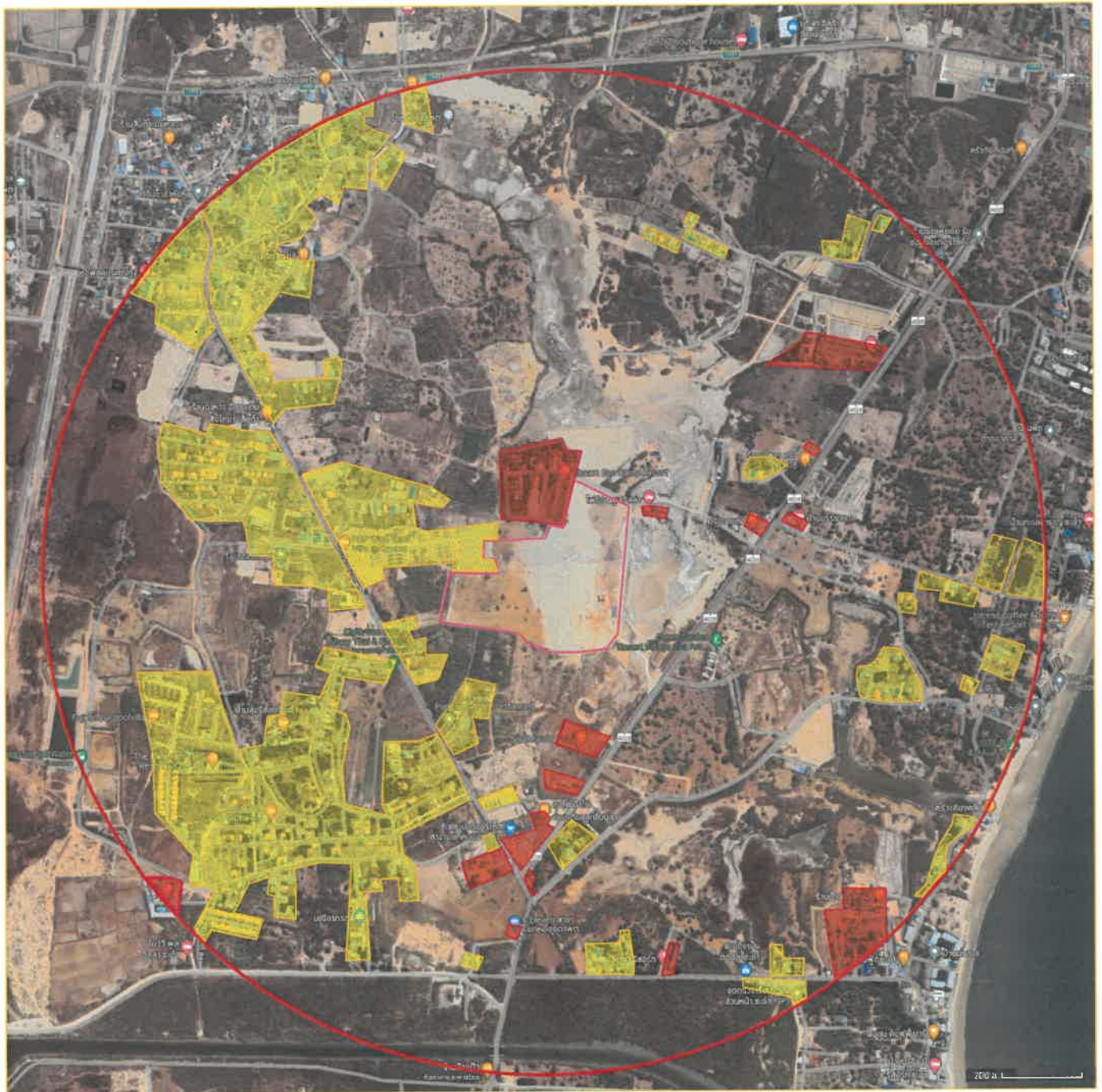


ที่ตั้งโครงการ

ภาพที่ 3.3.7-1

ภาพถ่ายทางอากาศในรัศมี 1 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ





สัญลักษณ์



รัศมี 1 กิโลเมตร



ที่ตั้งโครงการ



ที่พักอาศัย



พาณิชย์กรรม



ที่ว่าง/ที่รกร้าง/ถนน/เกษตรกรรม



แหล่งน้ำ

ภาพที่ 3.3.7-2

การใช้ประโยชน์ที่ดินในรัศมี 1 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ



ที่มา : บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด และจากการสำรวจภาคสนามเพิ่มเติม, ธันวาคม 2566

2) การตรวจสอบการใช้ที่ดินกับกฎหมายหรือข้อบังคับ

2.1) การใช้ประโยชน์ที่ดินตามข้อกำหนดผังเมืองรวมเมืองชะอำ พ.ศ. 2543

จากการตรวจสอบของสำนักงานเทศบาลเมืองชะอำตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 466 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติการผังเมือง พ.ศ. 2518 พบว่า พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในพื้นที่สีเขียวบริเวณหมายเลข 5.3 (ภาพที่ 3.3.7-3) ซึ่งระบุให้เป็นที่ดินประเภทชนบทและเกษตรกรรม โดยให้ใช้ประโยชน์เพื่อเกษตรกรรมหรือเกี่ยวข้องกับเกษตรกรรม สถาบันราชการ การสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ เป็นส่วนใหญ่ สำหรับการให้ประโยชน์เพื่อกิจการอื่น ให้ใช้ได้ไม่เกินร้อยละสิบของที่ดินประเภทนี้ในแต่ละบริเวณ

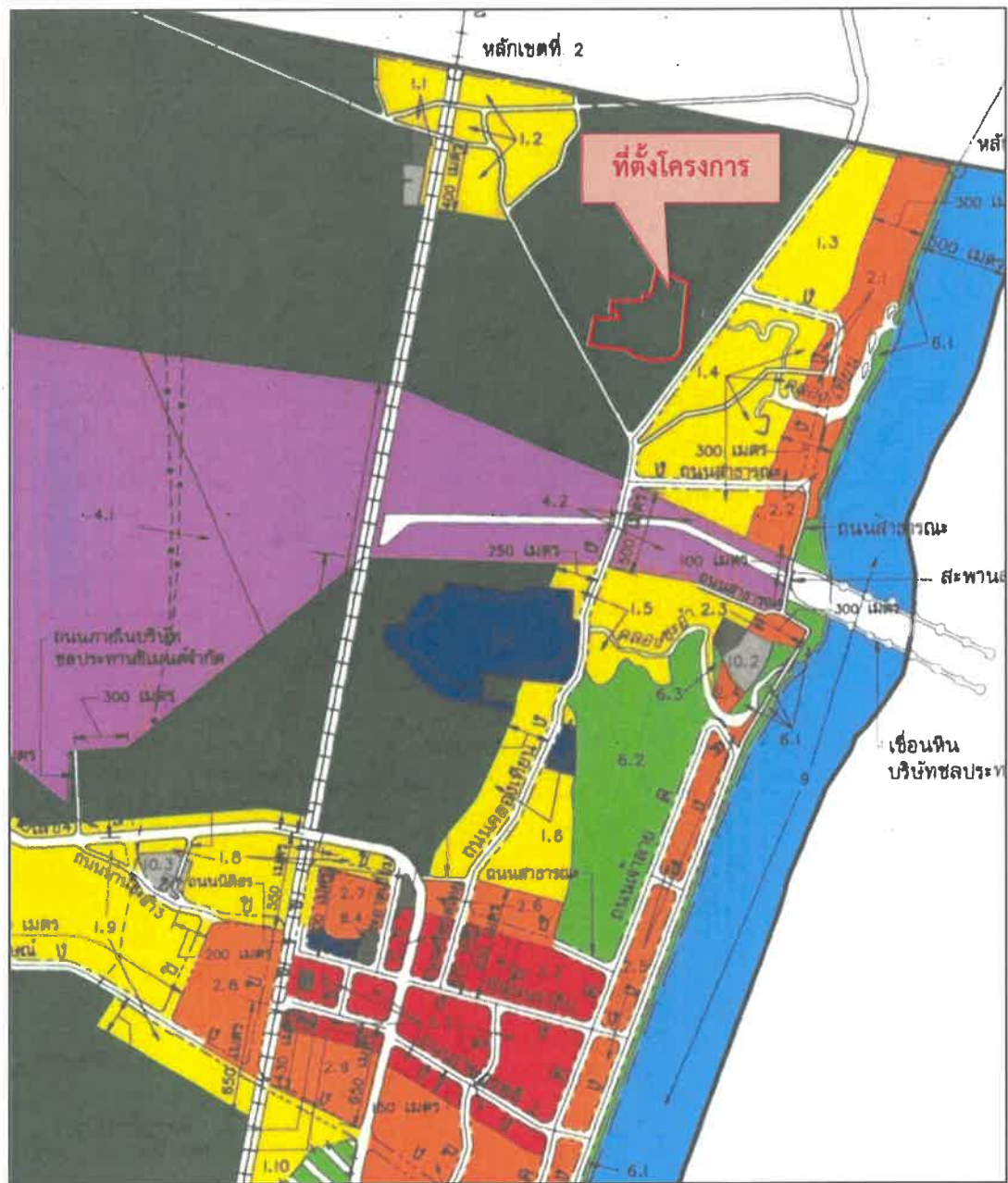
ที่ดินประเภทนี้ ห้ามใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจกรรมตามที่กำหนดต่อไปนี้

- (1) โรงงานทุกจำพวกตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน เว้นแต่โรงงานตามประเภท ชนิด และจำพวกที่กำหนดให้ดำเนินการได้ตามบัญชีท้ายกฎกระทรวงนี้ และโรงงานบำบัดน้ำเสียรวมของชุมชน
- (2) สถานที่บรรจุก๊าซและสถานที่เก็บก๊าซตามกฎหมายว่าด้วยการบรรจุก๊าซปิโตรเลียมเหลว แต่ไม่หมายรวมถึงสถานีบริการ ร้านจำหน่ายก๊าซ สถานที่ใช้ก๊าซ และสถานที่จำหน่ายอาหารที่ใช้ก๊าซ
- (3) สถานที่ที่ใช้ในการเก็บน้ำมันเชื้อเพลิงเพื่อจำหน่ายที่ต้องขออนุญาตตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง เว้นแต่เป็นสถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิง
- (4) โรงแรมตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม
- (5) จัดสรรที่ดินเพื่อประกอบอุตสาหกรรม
- (6) จัดสรรที่ดินเพื่อประกอบพาณิชยกรรม เว้นแต่เป็นส่วนหนึ่งของการจัดสรรที่ดินเพื่อการอยู่อาศัย และมีพื้นที่ไม่เกินร้อยละห้าของพื้นที่โครงการทั้งหมด
- (7) การอยู่อาศัยหรือประกอบพาณิชยกรรมประเภทอาคารขนาดใหญ่
- (8) การอยู่อาศัยหรือประกอบพาณิชยกรรมประเภทห้องแถว ตึกแถว หรือบ้านแถว เว้นแต่เป็นการดำเนินการในโครงการจัดสรรที่ดินเพื่อการอยู่อาศัย และมีพื้นที่ไม่เกินร้อยละห้าของพื้นที่โครงการทั้งหมด
- (9) การอยู่อาศัยประเภทห้องชุด อาคารชุด หรือหอพัก

ถ้ามีการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการจัดสรรที่ดินเพื่อประกอบพาณิชยกรรมตาม (6) และเพื่อการอยู่อาศัยหรือประกอบพาณิชยกรรมประเภทห้องแถว ตึกแถว หรือบ้านแถวตาม (8) ดำเนินการอยู่ในการจัดสรรที่ดินเพื่อการอยู่อาศัยโครงการเดียวกัน ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจกรรมดังกล่าวรวมกันไม่เกินร้อยละห้าของพื้นที่ทั้งหมด

ข้อห้ามของการใช้ประโยชน์ที่ดินตาม (7) และ (9) มิให้ใช้บังคับในกรณีการดำเนินการของการเคหะแห่งชาติที่ได้รับเงินอุดหนุนจากรัฐเพื่อรองรับโครงการโยกย้ายชุมชนแออัด

การใช้ประโยชน์ที่ดินริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4 สายกรุงเทพมหานคร-คลองพรวนดอนชะอำ-ปราณบุรี (แนวใหม่) ให้มีที่ว่างตามแนวนานริมเขตทางไม่น้อยกว่า 15 เมตร



0 0.5 1 2 กิโลเมตร

- | | | | |
|-------------------|---|--------------------|---|
| 1. เขตสีเหลือง | ที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นน้อย | 7. เขตสีเขียวอ่อน | ที่ดินประเภทอนุรักษ์ป่าไม้ |
| 2. เขตสีส้ม | ที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นปานกลาง | มีเส้นทแยงสีขาว | |
| 3. เขตสีแดง | ที่ดินประเภทพาณิชยกรรมและที่อยู่อาศัยหนาแน่นมาก | 8. เขตสีเขียวอมกอก | ที่ดินประเภทสถาบันการศึกษา |
| 4. เขตสีม่วง | ที่ดินประเภทอุตสาหกรรมและคลังสินค้า | 9. เขตสีฟ้า | ที่ดินประเภทที่โล่งเพื่อการรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม |
| 5. เขตสีเขียว | ที่ดินประเภทชนบทและเกษตรกรรม | 10. เขตสีเทาอ่อน | ที่ดินประเภทสถาบันศาสนา |
| 6. เขตสีเขียวอ่อน | ที่ดินประเภทที่โล่งเพื่อนันทนาการและการรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม | 11. เขตสีน้ำเงิน | ที่ดินประเภทสถาบันราชการ การสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ |
| | | 12. เขตสีชมพู | ที่ดินประเภทโครงการคมนาคมและขนส่ง |

ภาพที่ 3.3.7-3

ที่ตั้งโครงการในผังเมืองรวมเมืองชะอำ จังหวัดเพชรบุรี (พ.ศ. 2543)



โดยโครงการเป็นการจัดสรรที่ดินเพื่อการอยู่อาศัย ไม่ถือเป็นการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการอื่นในที่ดินหมายเลขดังกล่าว ทั้งนี้ ปัจจุบันผังเมืองรวมเมืองชะอำอยู่ระหว่างการจัดทำร่างฉบับใหม่ จึงต้องใช้ผังเมืองรวมจังหวัดเพชรบุรี ซึ่งโครงการตั้งอยู่ในโซนพื้นที่สีชมพู (สำเนาหนังสือที่ พบ 52103/4175 ลงวันที่ 28 ธันวาคม 2566 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 1)

2.2) การตรวจสอบการใช้ที่ดินตามผังเมืองรวมจังหวัดเพชรบุรี พ.ศ. 2560

จากการตรวจสอบที่ดินของสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดเพชรบุรี ตามสำเนาหนังสือที่ พบ 0022/2595 ลงวันที่ 28 พฤศจิกายน 2566 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 1 พบว่า โครงการตั้งอยู่ในเขตผังเมืองรวมจังหวัดเพชรบุรี พ.ศ. 2560 บริเวณหมายเลข 1.15 ที่ได้จำแนกเป็นที่ดินประเภทชุมชน (สีชมพู) (ภาพที่ 3.3.7-4) ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการอยู่อาศัย พาณิชยกรรม เกษตรกรรม สถาบันการศึกษา สถาบันศาสนา สถาบันราชการ การสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ สำหรับการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการอื่น ให้เป็นไปตามที่กำหนด ดังต่อไปนี้

(1) ให้ดำเนินการหรือประกอบกิจการได้ในอาคารที่ไม่ใช่อาคารสูงหรืออาคารขนาดใหญ่

(2) ให้มีที่ว่างไม่น้อยกว่าร้อยละสามสิบของแปลงที่ดินที่ยื่นขออนุญาต

ที่ดินประเภทนี้ ห้ามใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการตามที่กำหนด ดังต่อไปนี้

(1) โรงงานตามกฎหมายว่าด้วยโรงงานตามประเภท ชนิด และจำพวกท้ายกฎกระทรวงนี้

(2) คลังน้ำมันและสถานที่เก็บรักษาน้ำมัน ลักษณะที่สาม ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง เพื่อการจำหน่าย

(3) คลังก๊าซปิโตรเลียมเหลว สถานที่บรรจุก๊าซปิโตรเลียมเหลวประเภทโรงบรรจุ สถานที่บรรจุก๊าซปิโตรเลียมเหลวประเภทห้องบรรจุ และสถานที่เก็บรักษาก๊าซปิโตรเลียมเหลวประเภทโรงเก็บ ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง

(4) เลียงจุ จระเข้ หรือสัตว์ป่าตามกฎหมายว่าด้วยการสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่าเพื่อการค้า

(5) สุสานและฌาปนสถานตามกฎหมายว่าด้วยสุสานและฌาปนสถาน เว้นแต่เป็นการก่อสร้างแทนฌาปนสถานที่มีอยู่เดิม

(6) จัดสรรที่ดินเพื่อประกอบอุตสาหกรรม

(7) โรงฆ่าสัตว์ เว้นแต่เป็นการดำเนินการของรัฐ

(8) ไซโลเก็บผลิตผลทางการเกษตร

(9) สนามแข่งรถ

(10) กำจัดมูลฝอย เว้นแต่เป็นกิจการที่อยู่ภายใต้การควบคุมดูแลหรือได้รับอนุญาตให้ดำเนินการจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

(11) ซื่อขายหรือเก็บเศษวัสดุ

สำหรับการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ จัดสรรที่ดิน รีวา (Reeva) เป็นโครงการจัดสรรที่ดินเพื่อการพักอาศัย จึงเป็นการใช้ประโยชน์ที่ดินที่เป็นกิจการหลักในที่ดินประเภทดังกล่าว ดังนั้น การดำเนินการของโครงการจึงไม่ขัดกับข้อกำหนดของผังเมืองรวมจังหวัดเพชรบุรี พ.ศ. 2560

2.3) กฎกระทรวงฉบับที่ 30 (พ.ศ. 2534) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522

ข้อ 1 ในกฎกระทรวงนี้

"บริเวณที่ 1" หมายความว่า พื้นที่ในบริเวณที่วัดจากแนวชายฝั่งทะเลของตำบลชะอำ เข้าไปในแผ่นดินเป็นระยะ 50 เมตร ตลอดแนวชายฝั่งทะเล โดยทิศเหนือและทิศใต้จดแนวเขตเทศบาลตำบลชะอำ

"บริเวณที่ 2" หมายความว่า พื้นที่ในบริเวณที่วัดจากสุดแนวเขตบริเวณที่ 1 ตลอดแนวไปทางทิศตะวันตกเป็นระยะ 150 เมตร โดยทิศเหนือและทิศใต้จดแนวเขตเทศบาลตำบลชะอำ

"บริเวณที่ 3" หมายความว่า พื้นที่ในบริเวณที่วัดจากสุดแนวเขตบริเวณที่ 2 ตลอดแนวไปทางทิศตะวันตกเป็นระยะ 300 เมตร โดยทิศเหนือและทิศใต้จดแนวเขตเทศบาลตำบลชะอำ

จากการตรวจสอบของสำนักงานเทศบาลเมืองชะอำ ตามสำเนาหนังสือที่ พบ 52103/4174 ลงวันที่ 28 ธันวาคม 2566 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 1 ส่วนที่ 2 พบว่า บริเวณที่ตั้งของโครงการจัดสรรที่ดิน รีวา (Reeva) ของบริษัท ประเทืองบุญ จำกัด อยู่บริเวณพื้นที่ 3 ของกฎกระทรวงฉบับที่ 30 (พ.ศ. 2534) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 โดยโครงการมีระยะห่างจากแนวเขตที่ดินถึงแนวชายฝั่งทะเลประมาณ 1,005 เมตร ทั้งนี้ โครงการ จัดสรรที่ดิน รีวา (Reeva) เป็นโครงการจัดสรรที่ดินเพื่อการพักอาศัยจึงไม่ขัดแย้งกับข้อกำหนดการใช้พื้นที่บริเวณที่ 3 ที่ห้ามก่อสร้างโรงงานทุกประเภทเว้นแต่โรงงานที่ประกอบกิจการโดยไม่ก่อเหตุรำคาญตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข หรือไม่เป็นมลพิษต่อชุมชนหรือสิ่งแวดล้อม และมีพื้นที่ทุกชั้นในหลังเดียวกันหรือหลายหลังรวมกันไม่เกิน 100 ตารางเมตร

2.4) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในบริเวณพื้นที่อำเภอบ้านแหลม อำเภอเมืองเพชรบุรี อำเภอท่ายาง อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี และอำเภอหัวหิน อำเภอปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ พ.ศ. 2561

ข้อ 2 ในประกาศนี้

“แนวชายฝั่งทะเล” หมายความว่า แนวที่น้ำทะเลขึ้นสูงสุดตามปกติทางธรรมชาติ

ข้อ 3 ให้พื้นที่ที่ได้มีการกำหนดให้เป็นเขตอนุรักษ์และเขตควบคุมมลพิษของจังหวัดเพชรบุรี และจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ดังต่อไปนี้ เป็นเขตพื้นที่ที่ใช้มาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในประกาศนี้

(1) พื้นที่ภายในแนวเขตตามประกาศกระทรวงเกษตร เรื่อง กำหนดเขตห้ามใช้เครื่องมืออวนลาก และอวนรุนที่ใช้กับเรือยนต์ทำการประมง ลงวันที่ 20 กรกฎาคม พ.ศ. 2515 เฉพาะในบริเวณที่วัดจากแนวชายฝั่งทะเลออกไปในทะเลเป็นระยะ 3,000 เมตร ตั้งแต่ด้านเหนือตำบลบางตะบูน อำเภอบ้านแหลม จังหวัดเพชรบุรี ลงไปทางทิศใต้ขนานกับแนวชายฝั่งทะเลจนถึงสุดเขตตำบลปากน้ำปราณ อำเภอปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

(2) พื้นที่ภายในแนวเขตตามประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เรื่อง กำหนดห้ามใช้เครื่องมืออวนลากและอวนรุนที่ใช้ประกอบเรือยนต์ทำการประมงในที่จับสัตว์น้ำบางแห่งของจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ลงวันที่ 9 ตุลาคม พ.ศ. 2550 ตั้งแต่ด้านเหนือเทศบาลเมืองหัวหิน อำเภอหัวหิน ลงไปทางทิศใต้ขนานกับแนวชายฝั่งทะเลจนถึงสุดเขตตำบลปากน้ำปราณ อำเภอปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

(3) พื้นที่ภายในแนวเขตตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2539) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดให้ท้องที่เขตอำเภอบ้านแหลม อำเภอเมืองเพชรบุรี อำเภอท่ายาง อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี และอำเภอหัวหินกับอำเภอปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ เป็นเขตควบคุมมลพิษ ลงวันที่ 8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2539 เฉพาะในพื้นที่ตำบลบางตะบูน ตำบลบางตะบูนออก ตำบลบ้านแหลม ตำบลบางขุนไทร ตำบลปากทะเล ตำบลบางแก้ว ตำบลแหลมผักเบี้ย อำเภอบ้านแหลม ตำบลหาดเจ้าสำราญ ตำบลหนองขนาน อำเภอเมืองเพชรบุรี ตำบลปึกเตียน อำเภอท่ายาง ตำบลหนองศาลา ตำบลบางเก่า เทศบาลเมืองชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี และเทศบาลเมืองหัวหิน อำเภอหัวหิน ตำบลปากน้ำปราณ อำเภอปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ข้อ 4 ให้จำแนกพื้นที่ที่ใช้มาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมตามข้อ 3 เป็น 8 บริเวณ ตามแผนที่ท้ายประกาศนี้ โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

บริเวณที่ 1 ได้แก่ พื้นที่ตำบลบางตะบูน และตำบลบางตะบูนออก อำเภอบ้านแหลม จังหวัดเพชรบุรี เว้นแต่พื้นที่บริเวณที่ 7

บริเวณที่ 2 ได้แก่ พื้นที่ตำบลบ้านแหลม ตำบลบางขุนไทร ตำบลปากทะเล ตำบลบางแก้ว และตำบลแหลมผักเบี้ย อำเภอบ้านแหลม จังหวัดเพชรบุรี เว้นแต่พื้นที่บริเวณที่ 7

บริเวณที่ 3 ได้แก่ พื้นที่ตำบลหาดเจ้าสำราญ และตำบลหนองขนาน อำเภอเมือง เพชรบุรี ตำบลปึกเตียน อำเภอท่ายาง ตำบลหนองศาลา และตำบลบางเก่า อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี เว้นแต่พื้นที่บริเวณที่ 7

บริเวณที่ 4 ได้แก่ พื้นที่เทศบาลเมืองชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี และพื้นที่ เทศบาลเมืองหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ เว้นแต่พื้นที่บริเวณที่ 8

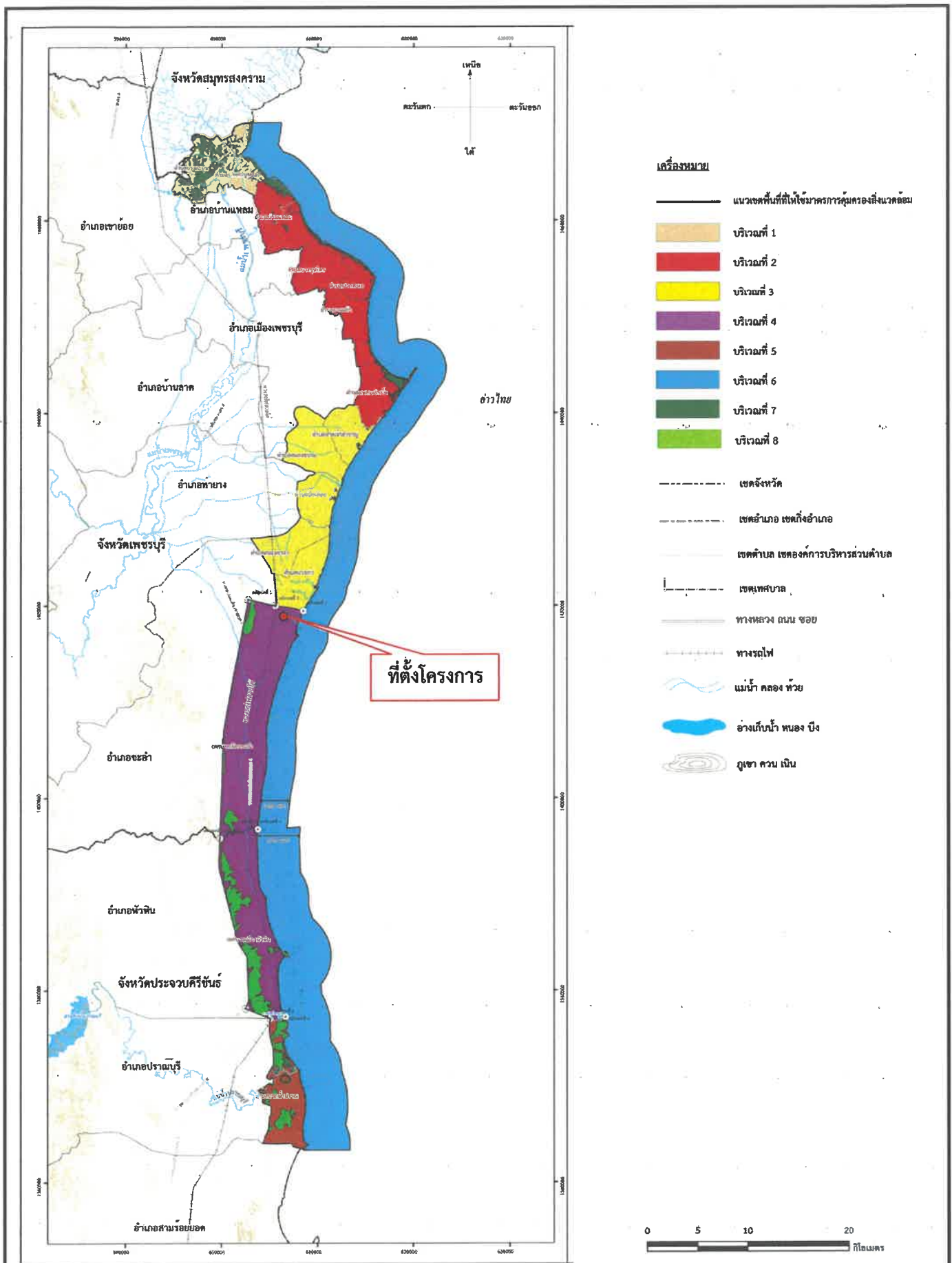
บริเวณที่ 5 ได้แก่ พื้นที่ตำบลปากน้ำปราณ อำเภอปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ เว้นแต่พื้นที่บริเวณที่ 7 และบริเวณที่ 8

บริเวณที่ 6 ได้แก่ พื้นที่ภายในบริเวณตามข้อ 3 (1) และ (2) เว้นแต่พื้นที่บริเวณที่ 7

บริเวณที่ 7 ได้แก่ พื้นที่ป่าชายเลน ซึ่งไม่รวมป่าชายเลนในพื้นที่ที่มีเอกสารสิทธิ์

บริเวณที่ 8 ได้แก่ พื้นที่ป่าตามกฎหมายว่าด้วยป่าไม้ ซึ่งไม่รวมแม่น้ำ ลำคลอง ถนน พื้นที่ที่มีเอกสารสิทธิ์หรือพื้นที่ที่ไม่อยู่ในความครอบครองของราชการ และพื้นที่บริเวณที่ 7

จากการตรวจสอบของสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดเพชรบุรี ตามสำเนา หนังสือที่ พบ 0014.2/1599 ลงวันที่ 1 ธันวาคม 2566 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 1 ส่วนที่ 2 พบว่า โครงการ ตั้งอยู่ในบริเวณที่ 4 ซึ่งครอบคลุมพื้นที่เทศบาลเมืองชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี และพื้นที่เทศบาล เมืองหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ดูภาพที่ 3.3.7-5) ซึ่งจากการตรวจสอบพบว่า การ ดำเนินการของโครงการสอดคล้องและไม่ขัดกับข้อกำหนดดังกล่าว (ดูตารางที่ 3.3.7-2) ทั้งนี้ ปัจจุบันประกาศ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมฉบับดังกล่าวได้ขยายระยะเวลาการบังคับต่อไปอีก 2 ปี นับแต่ วันที่ 30 มิถุนายน 2566 เป็นต้นไป



<p>ภาพที่ 3.3.7-5</p>	<p>ที่ตั้งโครงการในเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม</p> <p>จังหวัดเพชรบุรี พ.ศ. 2561</p>	
<p>ที่มา : กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, 2561</p>		<p>บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด</p>

ตารางที่ 3.3.7-2 ความสอดคล้องของการดำเนินโครงการตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่อำเภอบ้านแหลม อำเภอเมืองเพชรบุรี อำเภotáยง และอำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี อำเภอหัวหิน และอำเภอปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ พ.ศ. 2561 (ปัจจุบันได้ขยายระยะเวลาการบังคับต่อไปอีก 2 ปี นับแต่วันที่ 30 มิถุนายน 2566 เป็นต้นไป)

ข้อกำหนดในประกาศ	รายละเอียดของโครงการ
<p>ข้อ 5 ในพื้นที่ตามข้อ 4 ห้ามก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเปลี่ยนการใช้อาคารใดๆ ให้เป็นโรงงานทุกประเภทหรือทุกชนิดตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน เว้นแต่</p> <p>(1) โรงงานจำพวกที่ 1 ตามกฎหมายว่าด้วยโรงงานในพื้นที่บริเวณที่ 1 บริเวณที่ 2 บริเวณที่ 3 และบริเวณที่ 4</p> <p>(2) โรงงานจำพวกที่ 2 หรือจำพวกที่ 3 ตามกฎหมายว่าด้วยโรงงานตามประเภทชนิด และข้อกำหนดเพิ่มเติมในบัญชีท้ายประกาศนี้ในพื้นที่บริเวณที่ 4</p> <p>(3) โรงงานจำพวกที่ 1 ตามกฎหมายว่าด้วยโรงงานที่มีพื้นที่ทุกชั้นในหลังเดียวกันหรือหลายหลังรวมกันไม่เกิน 100 ตารางเมตร ในพื้นที่บริเวณที่ 5</p> <p>(4) โรงงานที่จำเป็นต้องก่อสร้างทดแทนโรงงานที่มีอยู่เดิม รวมถึงการขยายโรงงานบนพื้นที่เดิม</p> <p>(5) โรงงานจำพวกที่ 1 จำพวกที่ 2 และจำพวกที่ 3 ที่ประกอบกิจการเกี่ยวกับเกลือในพื้นที่บริเวณที่ 3 และบริเวณที่ 3</p> <p>โรงงานตามที่กำหนดในวรรคหนึ่งต้องมีเครื่องจักรหรืออุปกรณ์เพื่อควบคุมมลพิษหรือแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมเป็นไปตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด</p>	<p>- การดำเนินโครงการเป็นการจัดสรรที่ดินเพื่อการอยู่อาศัย จึงไม่ขัดต่อข้อกำหนดในข้อ 5</p>
<p>ข้อ 6 พื้นที่บริเวณที่ 1 บริเวณที่ 2 บริเวณที่ 3 และบริเวณที่ 5 ทั้งนี้ เฉพาะในบริเวณที่วัดจากแนวชายฝั่งทะเลเข้าไปในแผ่นดินเป็นระยะ 200 เมตร และพื้นที่บริเวณที่ 4 ห้ามก่อสร้าง ดัดแปลงหรือเปลี่ยนการใช้อาคารใดๆ ให้เป็นอาคารดังต่อไปนี้</p> <p>(1) อาคารเลี้ยงสัตว์ทุกชนิดที่มีพื้นที่ทุกชั้นในหลังเดียวกันหรือหลายหลังรวมกันเกิน 10 ตารางเมตร หรืออาคารเลี้ยงสัตว์ทุกชนิดเพื่อการค้า</p> <p>(2) ฌาปนสถาน เว้นแต่จำเป็นต้องก่อสร้างทดแทนฌาปนสถานที่มีอยู่เดิมบนพื้นที่เดิมโดยต้องมีเครื่องจักรหรืออุปกรณ์เพื่อควบคุมมลพิษหรือแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมเป็นไปตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด</p> <p>(3) สุสาน เว้นแต่ในกรณีสุสานเดิมในพื้นที่บริเวณที่ 4 นั้นได้ใช้ประโยชน์เต็มพื้นที่แล้ว จึงจะก่อสร้างสุสานบนพื้นที่ใหม่ได้ โดยต้องมีระยะห่างจากแนวชายฝั่งทะเลไม่น้อยกว่า 1,000 เมตร และมีระยะห่างจากแหล่งน้ำสาธารณะหรือบ่อน้ำเพื่อการบริโภคไม่น้อยกว่า 300 เมตร</p>	<p>- การดำเนินโครงการเป็นจัดสรรที่ดินเพื่อการอยู่อาศัย จึงไม่ขัดต่อข้อกำหนดในข้อ 6</p>
<p>ข้อ 7 ในพื้นที่บริเวณที่ 1 บริเวณที่ 2 บริเวณที่ 3 <u>บริเวณที่ 4</u> และบริเวณที่ 5 ห้ามก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเปลี่ยนการใช้อาคารใดๆ ให้เป็นอาคาร ดังต่อไปนี้</p> <p>(1) ท่าเทียบเรือ เว้นแต่</p>	<p>- การดำเนินโครงการเป็นจัดสรรที่ดินเพื่อการอยู่อาศัย จึงไม่ขัดต่อข้อกำหนดในข้อ 7</p>

ตารางที่ 3.3.7-2 (ต่อ 1)

ข้อกำหนดในประกาศฯ	รายละเอียดของโครงการ
<p>(ก) ทำเทียบเรือสาธารณะสำหรับเรือประมงขนาดต่ำกว่า 60 ตันกรอส</p> <p>(ข) ทำเทียบเรือโดยสารเพื่อการท่องเที่ยวตามนโยบายของรัฐ</p> <p>(ค) ทำเทียบเรือสำราญกีฬา</p> <p>(2) อยู่ต่อเรือ</p>	
<p>ข้อ 8 ในพื้นที่ตามข้อ 4 ห้ามก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเปลี่ยนการใช้อาคารใดๆ ในพื้นที่บริเวณ ดังต่อไปนี้</p> <p>(1) พื้นที่บริเวณที่ 2 บริเวณที่ 3 และบริเวณที่ 4 เฉพาะภายในระยะ 6 เมตร จากระิมฝั่งตามสภาพธรรมชาติของแม่น้ำ ลำคลอง หรือแหล่งน้ำสาธารณะ</p> <p>(2) พื้นที่บริเวณที่ 4 เฉพาะภายในระยะ 12 เมตร จากแนวโดยรอบคันขอบอ่างเก็บน้ำเขาเต่า</p> <p>(3) พื้นที่บริเวณที่ 1 บริเวณที่ 2 บริเวณที่ 3 บริเวณที่ 4 และบริเวณที่ 5 ห้ามก่อสร้างดัดแปลง หรือเปลี่ยนการใช้อาคารใดๆ เป็นอาคารเลี้ยงนกแอ่นกินรัง</p>	<p>- โครงการตั้งอยู่บนพื้นที่บริเวณที่ 4 มีระยะห่างจากแนวเขตที่ดินถึงแนวชายฝั่งทะเลประมาณ 1,005 เมตร จึงไม่ถูกกำหนดการใช้พื้นที่ตามข้อ 8 (1) - (3)</p>
<p>ข้อ 9 ในพื้นที่ตามข้อ 4 ซึ่งไม่ใช่กรณีที่ต้องห้ามตามข้อ 5 ข้อ 6 หรือข้อ 7 การก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเปลี่ยนการใช้อาคารใดๆ ให้เป็นไปตามพื้นที่และหลักเกณฑ์ ดังต่อไปนี้</p> <p>(1) ห้ามก่อสร้างหรือดัดแปลงอาคารใดๆ ในบริเวณที่มีความลาดชันเกินร้อยละ 35</p> <p>(2) พื้นที่บริเวณที่ 1 บริเวณที่ 2 และบริเวณที่ 3 ที่วัดจากแนวชายฝั่งทะเลเข้าไปในแผ่นดินเป็นระยะ 50 เมตร ให้ทำได้เฉพาะอาคารที่มีความสูงไม่เกิน 6 เมตร พื้นที่อาคารรวมกันไม่เกิน 75 ตารางเมตร และต้องมีระยะห่างจากแนวชายฝั่งทะเลไม่น้อยกว่า 20 เมตร</p> <p>(3) พื้นที่บริเวณที่ 1 บริเวณที่ 2 และบริเวณที่ 3 ที่วัดจากแนวเขตตาม (2) เข้าไปในแผ่นดินเป็นระยะ 150 เมตร ให้ทำได้เฉพาะอาคารสูงไม่เกิน 12 เมตร</p> <p>(4) พื้นที่บริเวณที่ 4 และบริเวณที่ 5 ที่วัดจากแนวชายฝั่งทะเลเข้าไปในแผ่นดินเป็นระยะ 50 เมตร ให้ทำได้เฉพาะอาคารเดี่ยวชั้นเดียว ที่มีความสูงไม่เกิน 6 เมตร พื้นที่อาคารรวมกันไม่เกิน 75 ตารางเมตร โดยอาคารแต่ละหลังตั้งห่างกันไม่น้อยกว่า 4 เมตร ห่างจากเขตที่ดินของผู้อื่นไม่น้อยกว่า 2 เมตร มีที่ว่างไม่น้อยกว่าร้อยละ 75 ของที่ดินแปลงที่ยื่นขออนุญาต และต้องมีระยะห่างจากแนวชายฝั่งทะเลไม่น้อยกว่า 20 เมตร เว้นแต่</p> <p>(ก) อาคารของทางราชการเพื่อสาธารณประโยชน์ที่มีระยะห่างจากแนวชายฝั่งทะเลไม่น้อยกว่า 20 เมตร</p> <p>(ข) เขื่อน ทาง หรือท่อระบายน้ำ ร้วหรือกำแพงที่มีความสูงไม่เกิน 1 เมตร ประตูและสะพานที่ไม่ได้สร้างลงสู่ทะเล</p> <p>(5) พื้นที่บริเวณที่ 4 และบริเวณที่ 5 ที่วัดจากแนวเขตตาม (4) เข้าไปในแผ่นดินเป็นระยะ 150 เมตร ให้ทำได้เฉพาะอาคารที่มีความสูงไม่เกิน 12 เมตร และอาคารที่มีพื้นที่รวมกันทุกชั้น หรือชั้นหนึ่งชั้นใดในหลังเดียวกันไม่เกิน 2,000 ตารางเมตร</p>	<p>- ภายในโครงการมีการปรับพื้นที่ให้มีระดับเทียบเท่าถนนสาธารณะด้านทิศตะวันออกที่เป็นจุดเชื่อมต่อทางเข้า-ออก ทั้งนี้ โครงการอยู่ในพื้นที่บริเวณที่ 4 ตามประกาศฯ โดยมีแนวเขตที่ดินห่างจากแนวชายฝั่งทะเล 1,005 เมตร จึงไม่ถูกกำหนดการใช้พื้นที่ตามข้อ (1) - (8) แต่อย่างใด</p>

ตารางที่ 3.3.7-2 (ต่อ 2)

ข้อกำหนดในประกาศฯ	รายละเอียดของโครงการ
<p>(6) พื้นที่บริเวณที่ 5 ที่วัดจากแนวเขตตาม (5) เข้าไปในแผ่นดินเป็นระยะ 500 เมตร ให้ทำได้เฉพาะอาคารที่มีความสูงไม่เกิน 23 เมตร และมีที่ว่างไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 ของที่ดินแปลงที่ยื่นขออนุญาต</p> <p>(7) พื้นที่บริเวณที่ 1 บริเวณที่ 2 บริเวณที่ 3 <u>บริเวณที่ 4</u> และบริเวณที่ 5 การก่อสร้างอาคารหรือสิ่งปลูกสร้างใดๆ โดยรอบเขตที่ดินของอาคารหรือสถานที่ที่ได้ขึ้นทะเบียนโบราณสถานตามกฎหมายว่าด้วยโบราณสถาน โบราณวัตถุ ศิลปวัตถุ และพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติในระยะ 100 เมตร ต้องมีความสูงไม่เกิน 6 เมตร และต้องไม่มีลักษณะบดบังทัศนียภาพ</p> <p>(8) พื้นที่บริเวณที่ 8 ให้มีได้เฉพาะท่าเทียบเรือ ดังนี้</p> <p>(ก) ท่าเทียบเรือสาธารณะสำหรับเรือประมงขนาดต่ำกว่า 60 ตันกรอส</p> <p>(ข) ท่าเทียบเรือโดยสารเพื่อการท่องเที่ยวตามนโยบายของรัฐ</p> <p>(ค) ท่าเทียบเรือสำราญกีฬา</p>	
<p>ข้อ 10 การวัดความสูงของอาคาร ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ ดังต่อไปนี้</p> <p>(1) กรณีที่ไม่มีการปรับระดับพื้นดินหรือมีการปรับระดับพื้นดินต่ำกว่าถนนสาธารณะในบริเวณที่ก่อสร้าง ให้วัดจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้าง</p> <p>(2) กรณีที่มีการปรับระดับพื้นดินเท่ากับหรือสูงกว่าถนนสาธารณะ ให้วัดจากระดับถนนสาธารณะ</p> <p>(3) กรณีที่มีห้องใต้ดินซึ่งระดับเป็นลบ ให้วัดจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างตาม (1) หรือระดับถนนสาธารณะตาม (2) แล้วแต่กรณี</p> <p>(4) กรณีที่พื้นดินเป็นเชิงลาด ให้วัดจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้าง ณ จุดที่ต่ำที่สุดของอาคารหลังนั้น</p> <p>การวัดความสูงของอาคารให้วัดจากระดับตามวรรคหนึ่งขึ้นไปในแนวดิ่งถึงส่วนที่สูงสุดของอาคารสำหรับอาคารทรงจั่วหรือปั้นหยาให้วัดถึงยอดผนังของชั้นสูงสุด</p>	<p>- การดำเนินโครงการจะมีการขุดและปรับถมดินภายในโครงการ โดยดินขุดที่เกิดจากการขุดเพื่อการวางระบบสาธารณูปโภค และการทำฐานรากอาคาร จะนำไปปรับเกลี่ยพื้นที่บริเวณต่างๆ ภายในโครงการเพื่อการปรับภูมิทัศน์ โดยระดับพื้นก่อสร้างโครงการมีระดับเท่ากับถนนสาธารณะประโยชน์ที่อยู่บริเวณใกล้เคียง ดังนั้น การวัดความสูงของอาคารในโครงการ จึงวัดจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงยอดผนังของชั้นสูงสุด</p>
<p>ข้อ 11 ในพื้นที่บริเวณที่ 6 ห้ามกระทำการหรือประกอบกิจกรรม ดังต่อไปนี้</p> <p>(1) ทำการประมงโดยใช้เครื่องมือ ดังต่อไปนี้</p> <p>(ก) เครื่องมืออวนล้อม อวนญี่ปุ่น อวนต้อนปลาทุกชนิด และลอบดักปลาทุกชนิดในพื้นที่แนวปะการัง กองหินในทะเล และแนวปะการังเทียม</p> <p>(ข) เครื่องมือทำการประมงทุกชนิดที่ใช้ประกอบกับเรือกลทำการประมงหอยสองฝา</p> <p>(ค) เครื่องมือทำการประมงทุกชนิดทำการประมงหอยสองฝา เว้นแต่เครื่องมือประเภทคราดหรือช้อนโดยวิธีการคราดหรือช้อนด้วยมือ หรือการจับหรือเก็บด้วยมือ</p> <p>ความใน (1) ไม่ใช้บังคับแก่การดำเนินการของเจ้าหน้าที่เพื่อประโยชน์ในทางวิชาการซึ่งได้รับอนุญาตตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p> <p>(2) ทำให้เกิดมลพิษ ขยะมูลฝอย สารแขวนลอย ตะกอนแขวนลอย และมลสารปนเปื้อนจากการเดินเรือ การจอดเรือ การขนส่ง หรือการขนถ่าย ที่มีผลทำให้</p>	<p>- การดำเนินโครงการเป็นจัดสรรที่ดินเพื่อการอยู่อาศัย ทั้งนี้ น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากโครงการจะมีค่าไม่เกินคุณภาพน้ำทิ้งที่กฎหมายกำหนด ซึ่งโครงการจะนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ในการรดน้ำต้นไม้และปล่อยให้ซึมลงลานซึมบริเวณพื้นที่สีเขียวทั้งหมด โดยไม่มีการระบายน้ำทิ้งออกนอกพื้นที่โครงการ</p>

ตารางที่ 3.3.7-2 (ต่อ 3)

ข้อกำหนดในประกาศฯ	รายละเอียดของโครงการ
<p>คุณภาพน้ำทะเลเสื่อมโทรมหรือเสียสภาพความเป็นธรรมชาติ ซึ่งอาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพทางทะเล เช่น ปะการัง หญ้าทะเล และสัตว์ทะเล</p> <p>(3) ทำการสำรวจวัดคลื่นไหวสะเทือน (Seismic Wave) เว้นแต่การสำรวจโครงสร้างทางธรณีวิทยาเพื่อประโยชน์ในทางวิชาการของส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานอื่นของรัฐที่ไม่มีผลกระทบต่อสัตว์น้ำ</p> <p>(4) ถมทะเลหรือที่ชายตลิ่งปากคลอง เว้นแต่เป็นความจำเป็นเพื่อประโยชน์ของรัฐ โดยต้องได้รับความเห็นจากคณะกรรมการตามข้อ 19 ของจังหวัดนั้น เพื่อนำไปประกอบการขออนุญาต ทั้งนี้</p> <p>ให้แนบรายละเอียดของโครงการหรือกิจการ และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อประกอบการขอรับความเห็นจากคณะกรรมการตามข้อ 19 ของจังหวัดนั้นด้วย</p>	
<p>ข้อ 12 ในพื้นที่บริเวณที่ 7 ห้ามการกระทำใด ๆ ที่เป็นการเปลี่ยนสภาพธรรมชาติของพื้นที่ป่าชายเลน เว้นแต่การดำเนินการของส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานอื่นของรัฐ เพื่อการศึกษาวิจัยทางวิชาการ การคุ้มครอง การฟื้นฟู การเพาะพันธุ์พืชและสัตว์น้ำ โดยต้องได้รับอนุญาตตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>- บริเวณพื้นที่โครงการไม่อยู่ในบริเวณตามข้อ 12</p>
<p>ข้อ 13 ในพื้นที่บริเวณที่ 8 ห้ามก่อสร้าง แผ้วถาง เผาป่า ล่าหรือกระทำการใด ๆ ที่เป็นอันตรายต่อสัตว์หรือทำด้วยประการใด ๆ ให้ป่าหรือทรัพยากรธรรมชาติเสื่อมสภาพหรือเสียหาย เว้นแต่เป็นการดำเนินการของเจ้าหน้าที่เพื่อประโยชน์ในการคุ้มครองทรัพยากรธรรมชาติ หรือเป็นการ ศึกษาวิจัยทางวิชาการซึ่งได้รับอนุญาตตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>- บริเวณพื้นที่โครงการไม่อยู่ในบริเวณตามข้อ 13</p>
<p>ข้อ 14 ในพื้นที่ตามข้อ 4 ห้ามกระทำการหรือประกอบกิจกรรม ดังต่อไปนี้</p> <p>(1) การทำเหมืองแร่ เว้นแต่การทำเหมืองแร่หินปูน หรือเหมืองแร่ดินซีเมนต์ เฉพาะบริเวณที่อยู่ในรัศมี 2 กิโลเมตรของขอบเขตพื้นที่โรงงานซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการผลิตปูนซีเมนต์ก่อนวันที่ประกาศนี้ใช้บังคับ</p> <p>(2) การขุด ตัก หรือดูด กรวด ดิน หินผุ ทราย หรือลูกรังในลักษณะหรือบริเวณ ดังต่อไปนี้</p> <p>(ก) เพื่อการค้า</p> <p>(ข) ความลึกของบ่อจากระดับพื้นดินเกินกว่า 3 เมตร</p> <p>(ค) พื้นที่ปากบ่อเกินกว่า 10,000 ตารางเมตร ยกเว้นการขุดบ่อเพื่อใช้เป็นแหล่งน้ำอุปโภคและบริโภค</p> <p>(ง) บริเวณที่มีความลาดชันเกินกว่าร้อยละ 35</p> <p>(จ) บริเวณที่มีความลึกของบ่ออยู่เหนือชั้นน้ำบาดาลชั้นแรกน้อยกว่า 2 เมตร</p> <p>(ฉ) บริเวณในระยะ 100 เมตร จากริมเขตทางสาธารณะ หรือริมฝั่งตามสภาพธรรมชาติของแม่น้ำ ลำคลอง หรือแหล่งน้ำสาธารณะ</p>	<p>- การดำเนินโครงการเป็นจัดสรรที่ดินเพื่อการอยู่อาศัย ซึ่งไม่ใช่การทำเหมืองที่เป็นกิจกรรมต้องห้ามตามข้อ (1)</p> <p>- การดำเนินโครงการเป็นจัดสรรที่ดินเพื่อการอยู่อาศัย ซึ่งไม่ได้มีการขุด ตัก หรือดูด กรวด ดิน หินผุ ทราย หรือลูกรัง ในบริเวณพื้นที่โครงการ จึงไม่ขัดต่อข้อ (2)</p>

ตารางที่ 3.3.7-2 (ต่อ 4)

ข้อกำหนดในประกาศฯ	รายละเอียดของโครงการ
<p>(ข) เขตโบราณสถานหรือบริเวณที่มีคุณค่าทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี หรือศิลปกรรม</p> <p>(ช) บริเวณแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์ที่ประกาศตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน 2532</p> <p>(3) การทำนาเกลือสมุทร เว้นแต่พื้นที่บริเวณที่ 2 และบริเวณที่ 3</p> <p>(4) การขนส่งหรือลำเลียงวัตถุอันตรายโดยใช้ระบบท่อขนส่ง</p> <p>(5) การถม ปรับพื้นที่ หรือปิดกั้น ซึ่งทำให้พื้นที่พรุหรือแหล่งน้ำสาธารณะต้นเขิน หรือเปลี่ยนทิศทางหรือทำให้น้ำในพื้นที่พรุหรือแหล่งน้ำนั้นไม่อาจไหลไปได้ตามปกติ เว้นแต่เป็นการกระทำของทางราชการเพื่อประโยชน์สาธารณะหรือป้องกันน้ำท่วม</p> <p>(6) การกระทำใดๆ ที่เป็นการค้นหา เก็บ ทำลาย หรือทำให้เสียหายซึ่งโบราณสถาน โบราณวัตถุหรือศิลปวัตถุ ตามกฎหมายว่าด้วยโบราณสถาน โบราณวัตถุ ศิลปวัตถุ และพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติเว้นแต่กระทำการเพื่อการศึกษาวิจัยทางวิชาการ หรือเป็นการดำเนินการของส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานอื่นของรัฐที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง โดยต้องได้รับความเห็นของคณะกรรมการตามข้อ 19 ของจังหวัดนั้น เพื่อนำไปประกอบการขออนุญาตและได้รับอนุญาตจากอธิบดีกรมศิลปากรก่อน</p> <p>(7) การกระทำใดๆ ที่ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงลักษณะทางธรณีสัณฐานทางด้านกายภาพชีวภาพหรือชีวกายภาพ ในพื้นที่สันทราย สันดอน หน้าผา ปากน้ำ เว้นแต่การกระทำของส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานอื่นของรัฐ เพื่อป้องกันการกัดเซาะชายฝั่ง หรือเพื่อความปลอดภัยในการเดินเรือ</p> <p>(8) การกระทำใดๆ ที่เป็นการเปลี่ยนแปลงสภาพตามธรรมชาติของพื้นที่หาด เว้นแต่</p> <p>(ก) การดำเนินการของส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานอื่นของรัฐ เพื่อการฟื้นฟูและรักษาสภาพตามธรรมชาติของหาด</p> <p>การป้องกันการกัดเซาะชายฝั่ง การรักษาความปลอดภัยทางทะเล และชายหาด การติดตั้งป้ายเตือนของทางราชการ หรือการทำทุ่น โดยต้องได้รับความเห็นจากคณะกรรมการ ตามข้อ 19 ของจังหวัดนั้น เพื่อนำไปประกอบการ</p>	<p>- การดำเนินโครงการเป็นจัดสรรที่ดินเพื่อการอยู่อาศัย ซึ่งไม่ใช่การทำนาเกลือที่เป็นกิจกรรมต้องห้ามตามข้อกำหนด จึงไม่ขัดต่อข้อ (3)</p> <p>- การดำเนินโครงการเป็นจัดสรรที่ดินเพื่อการอยู่อาศัย ซึ่งไม่มีกิจกรรมการขนส่งหรือลำเลียงวัตถุอันตรายโดยใช้ระบบท่อขนส่ง จึงไม่ขัดต่อข้อ (4)</p> <p>- ในพื้นที่โครงการไม่มีทางน้ำไหลผ่านหรืออยู่ใกล้เคียง และการดำเนินการโครงการมีการปรับพื้นที่เพื่อการก่อสร้างดำเนินการเฉพาะภายในที่ดินของโครงการเท่านั้น พร้อมจัดระบบระบายน้ำ และควบคุมอัตราการระบายน้ำไม่เกินก่อนพัฒนาโครงการก่อนระบายลงสู่ลานซึมในพื้นที่โครงการ โดยไม่มีกิจกรรมใดที่ทำให้แหล่งน้ำสาธารณะต้นเขินหรือเปลี่ยนทิศทางหรือทำให้น้ำในแหล่งน้ำไม่อาจไหลไปได้ตามปกติ</p> <p>- การดำเนินโครงการเป็นจัดสรรที่ดินเพื่อการอยู่อาศัย ซึ่งไม่ใช่การค้นหา เก็บ ทำลาย หรือทำให้เสียหายซึ่งโบราณสถาน โบราณวัตถุหรือศิลปวัตถุ จึงไม่ขัดต่อข้อ (6)</p> <p>- การดำเนินโครงการเป็นจัดสรรที่ดินเพื่อการอยู่อาศัย และการดำเนินโครงการมีการปรับพื้นที่เพื่อการก่อสร้างเฉพาะภายในที่ดินของโครงการเท่านั้น ไม่มีการกระทำการใดๆ ที่ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงลักษณะทางธรณีสัณฐานทางด้านกายภาพชีวภาพหรือชีวกายภาพ ในบริเวณพื้นที่สันทราย สันดอน หน้าผา และปากน้ำ จึงไม่ขัดต่อข้อ (7)</p> <p>- การดำเนินโครงการเป็นจัดสรรที่ดินเพื่อการอยู่อาศัย มีระยะห่างจากแนวเขตที่ดินถึงแนวชายฝั่งทะเลประมาณ 1,005 เมตร และการดำเนินโครงการมีการปรับพื้นที่เพื่อการก่อสร้างเฉพาะภายในที่ดินของโครงการเท่านั้น จึงไม่มีการกระทำใดๆ ที่จะก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงสภาพหาดไปจากเดิม หรือทำให้ทัศนียภาพบริเวณชายหาดเสียไป</p>

ตารางที่ 3.3.7-2 (ต่อ 5)

ข้อกำหนดในประกาศ	รายละเอียดของโครงการ
<p>ขออนุญาต ทั้งนี้ ให้แนบรายละเอียดของโครงการหรือกิจการ และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อประกอบการขอรับความเห็นจากคณะกรรมการตามข้อ 19 ของจังหวัดนั้นด้วย</p> <p>(ข) การดำเนินการในที่ดินชายตลิ่งที่เป็นกรรมสิทธิ์ของเอกชนที่ได้ขออนุญาตจากทางราชการ ทั้งนี้ โดยได้รับความเห็นจากคณะกรรมการตามข้อ 19 ของจังหวัดนั้นด้วย</p> <p>(9) การกระทำใดๆ ที่เปลี่ยนแปลงสภาพสิ่งแวดล้อมทางธรรมชาติในบริเวณที่ได้รับการประกาศเป็นบริเวณแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์ที่ประกาศตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน 2532 เว้นแต่การจัดให้มีสิ่งอำนวยความสะดวกโดยส่วนราชการ เพื่อประโยชน์ด้านนันทนาการ การท่องเที่ยวการพักผ่อนหย่อนใจ โดยไม่ทำลายสภาพธรรมชาติและสอดคล้องกลมกลืนกับสภาพแวดล้อม</p> <p>(10) การปล่อยทิ้งของเสียหรือมลพิษลงสู่แหล่งน้ำหรือทะเล เว้นแต่เป็นกรณีที่ได้ผ่านการบำบัดตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนดแล้ว</p> <p>(11) ขับขี้นยานพาหนะบริเวณพื้นที่ชายหาด ยกเว้นเรือ</p> <p>(12) จับ ดัก ล่อ ฆ่า นำขึ้นมาจากทะเล หรือกระทำใดๆ อันเป็นอันตรายต่อเต่าทะเล พะยูน โลมา วาฬ ปลาฉลามวาฬ หรือสัตว์ทะเลหายากอื่นๆ ตามที่กฎหมายกำหนด เพื่อนำซาก หรือผลิตภัณฑ์ที่ทำจากซากมาไว้ในครอบครอง</p>	<p>- การดำเนินโครงการมีการปรับพื้นที่เพื่อการก่อสร้างเฉพาะภายในที่ดินของโครงการเท่านั้น พร้อมจัดระบบระบายน้ำ และควบคุมอัตราการระบายน้ำไม่เกินก่อนพัฒนาโครงการก่อนระบายลงสู่ลานซึม โดยไม่มีกิจกรรมใดที่ทำให้เปลี่ยนแปลงสภาพสิ่งแวดล้อมทางธรรมชาติในบริเวณที่ได้รับการประกาศเป็นแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน 2532</p> <p>- โครงการมีการบำบัดน้ำเสียจนคุณภาพน้ำทั้งเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด ก่อนปล่อยน้ำทิ้งลงสู่ลานซึมในโครงการ</p> <p>- การดำเนินโครงการเป็นจัดสรรที่ดินเพื่อการอยู่อาศัย ซึ่งไม่มีการขับขี้นยานพาหนะในบริเวณชายหาด จึงไม่ขัดต่อข้อ (11)</p> <p>- การดำเนินโครงการเป็นจัดสรรที่ดินเพื่อการอยู่อาศัย ซึ่งไม่มีการจับ ดัก ล่อ ฆ่า นำขึ้นมาจากทะเล หรือกระทำใดๆ อันเป็นอันตรายต่อเต่าทะเล พะยูน โลมา วาฬ ปลาฉลามวาฬ หรือสัตว์ทะเลหายากอื่นๆ จึงไม่ขัดต่อข้อ (12)</p>
<p>ข้อ 15 การก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเปลี่ยนการใช้อาคารเป็นโรงแรมตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม อาคารอยู่อาศัยรวมตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร อาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด หรือหอพักตามกฎหมายว่าด้วยหอพัก ต้องติดตั้งหรือจัดให้มีบ่อดักไขมันและระบบบำบัดน้ำเสียก่อนปล่อยลงสู่ท่อหรือทางน้ำสาธารณะ โดยระบบและน้ำเสียที่บำบัดแล้วต้องเป็นไปตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด</p>	<p>- การดำเนินโครงการเป็นจัดสรรที่ดินเพื่อการอยู่อาศัย ได้ออกแบบให้มีบ่อดักไขมันและระบบบำบัดน้ำเสียรวมก่อนระบายลงสู่ลานซึมในพื้นที่โครงการ โดยน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมีค่าไม่เกินมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด</p>
<p>ข้อ 16 การก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเปลี่ยนการใช้อาคารเป็นโรงแรมตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม อาคารอยู่อาศัยรวมตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร หรืออาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุดที่อยู่ห่างจากแนวชายฝั่งทะเลเกินกว่า 50 เมตร และมีจำนวนห้องพักตั้งแต่ 10 ห้อง ถึง 29 ห้อง ต้องดำเนินการตามข้อกำหนดท้ายประกาศนี้</p>	<p>- การดำเนินโครงการเป็นจัดสรรที่ดินเพื่อการอยู่อาศัย จึงไม่ต้องดำเนินการตามข้อกำหนดท้ายประกาศนี้</p>
<p>ข้อ 17 ในพื้นที่ตามข้อ 4 นอกจากต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในประกาศนี้แล้วก่อนการก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเปลี่ยนการใช้อาคาร หรือดำเนินโครงการหรือประกอบกิจการให้จัดทำและเสนอรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นหรือรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมแล้วแต่กรณี ต่อ</p>	<p>- โครงการเป็นการจัดสรรที่ดินเพื่อการพักอาศัยที่มีจำนวนที่ดินแปลงย่อย 179 แปลง ดำเนินการบนพื้นที่รวม 73-2-59 ไร่ (117,836 ตารางเมตร) จึงเข้าข่ายต้องจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น เสนอต่อสำนักงาน</p>

ตารางที่ 3.3.7-2 (ต่อ 6)

ข้อกำหนดในประกาศฯ	รายละเอียดของโครงการ
<p>สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมตามหลักเกณฑ์วิธีการและระเบียบปฏิบัติที่กำหนดไว้ตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติดังต่อไปนี้</p> <p>(1) การจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น</p> <p>(ก) โรงแรมตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม อาคารอยู่อาศัยรวมตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร หรืออาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด ที่มีจำนวนห้องพักตั้งแต่ 30 ห้องถึง 79 ห้อง หรือมีพื้นที่ใช้สอยของทุกอาคารรวมกันตั้งแต่ 1,500 ตารางเมตร แต่ไม่ถึง 4,000 ตารางเมตร</p> <p>(ข) กิจการที่นำบ้านพักอาศัย ที่มีจำนวนห้องพักตั้งแต่ 30 ห้อง ถึง 79 ห้อง หรือห้องแถว ตึกแถว หรือบ้านแถว ที่มีจำนวนห้องพักตั้งแต่ 30 ห้อง ถึง 79 ห้อง ที่อยู่ในที่ดินแปลงเดียวกันหรือติดต่อกันไปให้บริการเป็นสถานที่พักในลักษณะโรงแรมตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม</p> <p>(ค) โรงพยาบาลหรือสถานพยาบาลตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาลที่มีเตียงสำหรับผู้ป่วยไว้ค้างคืนตั้งแต่ 10 เตียง ถึง 59 เตียง</p> <p>(ง) การจัดสรรที่ดินเพื่อเป็นที่อยู่อาศัยหรือเพื่อประกอบการพาณิชย์ตามกฎหมายว่าด้วยการจัดสรรที่ดินที่มีจำนวนแปลงที่ดินตั้งแต่ 100 แปลง แต่ไม่ถึง 500 แปลง หรือมีเนื้อที่ตั้งแต่ 19 ไร่ แต่ไม่เกิน 100 ไร่</p> <p>(จ) ท่าเทียบเรือสาธารณะสำหรับเรือประมงหรือเรือโดยสารเพื่อการท่องเที่ยว ที่มีพื้นที่รวมของท่าเทียบเรือตั้งแต่ 100 ตารางเมตร แต่ไม่ถึง 1,000 ตารางเมตร</p> <p>(ฉ) ท่าเทียบเรือสำราญกีฬาที่รองรับเรือได้ตั้งแต่ 5 ลำ แต่ไม่ถึง 50 ลำ หรือมีพื้นที่ตั้งแต่ 100 ตารางเมตร แต่ไม่ถึง 1,000 ตารางเมตร</p> <p>(ช) สถานที่ที่ใช้ในการกำจัดขยะมูลฝอยที่มีปริมาณในการกำจัดไม่เกิน 50 ตันต่อวัน</p> <p>(ซ) โรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานความร้อนตั้งแต่ 5 เมกกะวัตต์ แต่ไม่ถึง 10 เมกกะวัตต์</p> <p>(2) การจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>(ก) โรงแรมตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม อาคารอยู่อาศัยรวมตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร หรืออาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด ที่อยู่ห่างจากแนวชายฝั่งทะเลไม่เกิน 50 เมตร</p> <p>(ข) กิจการที่นำบ้านพักอาศัยที่มีจำนวนห้องพักตั้งแต่ 80 ห้อง ขึ้นไป หรือห้องแถวตึกแถว หรือบ้านแถว ที่มีจำนวนห้องพักตั้งแต่ 80 ห้องขึ้นไป ที่อยู่ในที่ดินแปลงเดียวกันหรือติดต่อกันไปให้บริการเป็นสถานที่พักในลักษณะโรงแรมตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม</p> <p>(ค) สถานที่ที่ใช้ในการกำจัดขยะมูลฝอยที่มีปริมาณในการกำจัดเกิน 50 ตันต่อวัน</p>	<p>นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมตาม</p> <p>(1) โดยโครงการอยู่ในขั้นตอนการยื่นรายงานฯ ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องพิจารณา</p>

ตารางที่ 3.3.7-2 (ต่อ 7)

ข้อกำหนดในประกาศฯ	รายละเอียดของโครงการ
ข้อ 18 ให้เจ้าของอาคารโครงการหรือกิจการตามข้อ 17 (1) (ก) (ข) (ค) (ง) และ (จ) เฉพาะทำเทียบเรือประมง เก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและจัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมและรักษาคุณภาพ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เสนอต่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดเพชรบุรีและสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดประจวบคีรีขันธ์	-
ข้อ 19 - 27 เป็นการกำหนดรายละเอียดอื่นๆ ในส่วนที่ไม่เกี่ยวข้องกับโครงการ	
จากรายละเอียดข้างต้น พบว่าการดำเนินโครงการมีความสอดคล้องตามข้อกำหนดของประกาศฯ ทุกประการ	

3.4 คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต

3.4.1 สภาพเศรษฐกิจ สังคม

บริษัทที่ปรึกษา ได้ศึกษาและรวบรวมข้อมูลสภาพเศรษฐกิจ-สังคม ในภาพรวมระดับจังหวัด ระดับอำเภอ และระดับการปกครองส่วนท้องถิ่น (ระดับพื้นที่ศึกษา) โดยได้รวบรวมข้อมูลทุติยภูมิจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง มีรายละเอียด ดังนี้

3.4.1.1 ข้อมูลทั่วไปสภาพเศรษฐกิจ สังคม ของจังหวัดเพชรบุรี

(1) ที่ตั้งและอาณาเขต

จังหวัดเพชรบุรีมีที่ตั้งอยู่ทางภาคตะวันตกของประเทศไทย มีเนื้อที่ประมาณ 6,225.138 ตารางกิโลเมตร หรือ 3,890,711 ไร่ มีอาณาเขตติดต่อจังหวัดใกล้เคียงและประเทศเพื่อนบ้าน ดังนี้

ทิศเหนือ ติดกับอำเภอปากท่อ จังหวัดราชบุรี และอำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม

ทิศใต้ ติดกับอำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ทิศตะวันออก ติดกับอ่าวไทย

ทิศตะวันตก ติดกับสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมา

(2) การปกครองของจังหวัด

จังหวัดเพชรบุรี มีรูปแบบการปกครองและการบริหารราชการแผ่นดิน 3 รูปแบบ คือ

1. การบริหารราชการส่วนกลาง ประกอบด้วย หน่วยงานสังกัดส่วนกลาง ซึ่งมาตั้งหน่วยปฏิบัติงานในพื้นที่ จำนวน 84 ส่วนราชการ

2. การบริหารราชการส่วนภูมิภาค

- ระดับจังหวัด ประกอบด้วย ส่วนราชการประจำจังหวัด จำนวน 32 ส่วนราชการ

- ระดับอำเภอ ประกอบด้วย 8 อำเภอ (93 ตำบล 698 หมู่บ้าน) ได้แก่ อำเภอเมืองเพชรบุรี อำเภอชะอำ อำเภอท่ายาง อำเภอเขาย้อย อำเภอบ้านแหลม อำเภอบ้านลาด อำเภอหนองหญ้าปล้อง และอำเภอแก่งกระจาน

3. การบริหารราชการส่วนท้องถิ่น ประกอบด้วย องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบุรี เทศบาล 15 แห่ง (เทศบาลเมือง 2 แห่ง และเทศบาลตำบล 13 แห่ง) และองค์การบริหารส่วนตำบล 69 แห่ง

(3) ประชากร

ปี พ.ศ. 2566 จังหวัดเพชรบุรีมีประชากรรวม 483,668 คน แบ่งเป็นชาย 232,872 คน และหญิง 250,796 คน มีจำนวนบ้านพักอาศัย 233,561 หลังคาเรือน (ที่มา : กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย, ฐานข้อมูลล่าสุด ณ เดือนธันวาคม พ.ศ. 2566)

(4) สภาพเศรษฐกิจ

โครงสร้างทางเศรษฐกิจของจังหวัดเพชรบุรีขึ้นอยู่กับภาคการผลิตที่สำคัญ ได้แก่ เกษตรกรรม อุตสาหกรรม และการค้าส่งค้าปลีก

ผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัด จากข้อมูลสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (สศช.) ปี พ.ศ.2564 (โดยมีการปรับเปลี่ยนวิธีคำนวณใหม่เป็นแบบปริมาณลูกโซ่) จังหวัดเพชรบุรี มีมูลค่าผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัด (Gross Provincial Product : GPP) 16 สาขาการผลิต ณ ราคาประจำปี เท่ากับ 72,447 ล้านบาท โดยผลิตภัณฑ์จังหวัดต่อหัวของจังหวัด ปี พ.ศ.2564 จำนวน 144,370 บาท/คน/ปี

ด้านการเกษตร

จังหวัดเพชรบุรีมีพื้นที่ปลูกข้าวนาปี 270,596 ไร่ เกษตรกร.19,555ครัวเรือน (รอบการผลิต 16 มิถุนายน 2565 - 28 กุมภาพันธ์ 2566) และพื้นที่ปลูกข้าวนาปรัง 193,656 ไร่ (รอบการผลิต 1 มีนาคม 2565 - 15 มิถุนายน 2565) จังหวัดเพชรบุรีมีแผนส่งเสริมการปลูกข้าวนาปรังในพื้นที่เขตชลประทานตาม ปริมาณน้ำที่สามารถสนับสนุนให้มีการเพาะปลูกได้ พื้นที่ 100,000 ไร่ และพื้นที่นอกเขตชลประทานที่มีแหล่ง น้ำเพียงพอต่อการเพาะปลูก พื้นที่ 9,206 ไร่ รวมทั้งสิ้น 109,206 ไร่ โดยเริ่มปลูกข้าวนาปรังในช่วงเดือน กุมภาพันธ์ - มีนาคม 2565 และเก็บเกี่ยวในช่วงเดือน มิถุนายน - กรกฎาคม 2565 ประมาณการผลิตเฉลี่ย 720 - 750 กิโลกรัมต่อไร่ ส่วนสถานการณ์ด้านราคาดัชนีเป็นไปตามกลไกการตลาด อยู่ในช่วง 8,900 - 9,000 บาทต่อตัน (ที่ความชื้น 15 เปอร์เซ็นต์) และรัฐบาลมีนโยบายโครงการประกันรายได้เกษตรกรผู้ปลูกข้าว ปี 2564/65 เพื่อช่วยเหลือเกษตรกรผู้ปลูกข้าว ส่วนตาลโตนดเป็นไม้ตระกูลเก่าแก่ตระกูลหนึ่งซึ่งกลายเป็น สัญลักษณ์อย่างหนึ่งของจังหวัดเพชรบุรี เกษตรกรมีรายได้จากการเก็บเกี่ยวทั้งลูกตาลและน้ำตาลจาก ต้นตาลโตนดนำมาเคี้ยวเป็นน้ำตาลโตนด ซึ่งถือเป็นผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรที่มีตลาดรองรับอยู่เสมอ อีกทั้ง เกษตรกรบางรายยังเปิดให้มีลักษณะของการท่องเที่ยวเชิงเกษตร

ด้านอุตสาหกรรม

จังหวัดเพชรบุรีอยู่ในเขตส่งเสริมการลงทุนเขตที่ 3 เป็นจังหวัดที่มีศักยภาพเหมาะที่จะเป็น ศูนย์กลางการพัฒนาอุตสาหกรรมในด้านต่างๆ ในภูมิภาคตะวันตก เนื่องจากมีความพร้อมทุกด้านไม่ว่าจะเป็น ด้านวัตถุดิบ แรงงาน และทำเลที่ตั้ง ซึ่งอยู่ใกล้กรุงเทพฯ โดยเฉพาะอำเภอเขาย้อย ซึ่งมีโรงงานอุตสาหกรรม สำคัญๆ และอยู่ห่างจากกรุงเทพฯ เพียง 80 กิโลเมตร

จังหวัดเพชรบุรีมีโรงงานอุตสาหกรรมทั้งสิ้น 531 แห่ง จำแนกตามจำพวกโรงงาน ดังนี้

- โรงงานจำพวกที่ 1 (นอกเขตฯ) จำนวน 0 โรงงาน
- โรงงานจำพวกที่ 2 (นอกเขตฯ) จำนวน 10 โรงงาน
- โรงงานจำพวกที่ 3 (นอกเขตฯ) จำนวน 438 โรงงาน

ยังไม่แจ้งประกอบการ จำนวน 74 โรงงาน

หยุดประกอบกิจการชั่วคราว จำนวน 9 โรงงาน

เงินลงทุนรวมทั้งสิ้น 68,977.06 ล้านบาท มีคนงาน 25,106 คน

ด้านการท่องเที่ยว

จังหวัดเพชรบุรี มีธรรมชาติและภูมิประเทศอันสวยงามหลากหลายทั้งภูเขา ป่าทึบ ที่ราบลุ่ม แม่น้ำตลอดจนชายฝั่งทะเลด้านอ่าวไทย จึงส่งผลให้จังหวัดเพชรบุรีมีสถานที่ท่องเที่ยวมากมาย และสมบูรณ์กว่าจังหวัดอื่นไม่ว่าจะเป็นชายหาดอันสวยงาม น้ำตก ถ้ำ ป่า เขา ที่ยังคงธรรมชาติอันงดงาม ตลอดจนทะเลสาบน้ำจืดขนาดใหญ่ที่อยู่ท่ามกลางธรรมชาติของแมกไม้ นอกจากนี้ จังหวัดเพชรบุรียังมีแหล่งศึกษาดูงานด้านศิลปวัฒนธรรมประเพณีอีกจำนวนมากด้วย

(5) การศึกษา

จังหวัดเพชรบุรีมีสถานศึกษาทั้งในระบบและนอกระบบ จำนวน 458 แห่ง นักเรียน/นักศึกษา จำนวน 99,601 คน และจำนวนครู/ผู้สอน 6,140 คน จากข้อมูลพบว่านักเรียน/นักศึกษาในระบบ จำนวน 94,320 คน และนักเรียน/นักศึกษานอกระบบ จำนวน 5,281 คน

(6) ศาสนา

ประชากรส่วนใหญ่นับถือศาสนาพุทธ (ร้อยละ 96.67) และศาสนาอื่น ๆ ได้แก่ ศาสนาอิสลาม (ร้อยละ 3.26) และศาสนาคริสต์ (ร้อยละ 0.07) นอกนั้นเป็นศาสนาอื่นๆ จังหวัดเพชรบุรีมีวัด 265 แห่ง มัสยิด 14 แห่ง โบสถ์คริสต์ 8 แห่ง พระภิกษุ 3,201 รูป สามเณร 209 รูป

(7) สถานที่บริการประชาชน

สถานีตำรวจ

ในจังหวัดเพชรบุรี มีสถานีตำรวจภูธร 13 แห่ง และหน่วยตำรวจเกี่ยวกับความปลอดภัยในชีวิต และทรัพย์สิน 4 หน่วย ได้แก่ กองบังคับการสนับสนุนทางอากาศ กองบัญชาการตำรวจตระเวนชายแดน ค่ายนเรศวร กองกำกับการ 1 กองบังคับการฝึกพิเศษ กองบัญชาการตำรวจตระเวนชายแดน ค่ายพระรามหก กองกำกับการ 7 กองบังคับการฝึกพิเศษ กองบัญชาการตำรวจตระเวนชายแดน ค่ายศรียานนท์ และกองร้อยตำรวจตระเวนชายแดน 144 กองกำกับการตำรวจตระเวนชายแดนที่ 14

สถานพยาบาล

จังหวัดเพชรบุรี มีสถานบริการสาธารณสุขของภาครัฐและเอกชน ประกอบด้วย โรงพยาบาลทั่วไป 1 แห่ง โรงพยาบาลชุมชน 7 แห่ง โรงพยาบาลของรัฐสังกัดอื่น (กระทรวงกลาโหม) 1 แห่ง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพระดับตำบล 117 แห่ง สถานีอนามัย สังกัด อบต. 1 แห่ง ศูนย์บริการสาธารณสุขของเทศบาล 3 แห่ง สถานีกาชาด 1 แห่ง โรงพยาบาลเอกชน 2 แห่ง คลินิกหมอบรรพว 24 แห่ง คลินิกเวชกรรม 75 แห่ง คลินิกทันตกรรม 29 แห่ง คลินิกการพยาบาลและการผดุงครรภ์ 52 แห่ง คลินิกการแพทย์แผนไทย 6 แห่ง คลินิกเทคนิคการแพทย์ 6 แห่ง สหคลินิก 7 แห่ง คลินิกเฉพาะทางด้านเวชกรรม 13 แห่ง คลินิกเฉพาะทางด้านทันตกรรม 1 แห่ง และคลินิกการประกอบโรคศิลปะการแพทย์แผนจีน 3 แห่ง

3.4.1.2 ข้อมูลทั่วไปสภาพเศรษฐกิจ สังคม ของอำเภอชะอำ

(1) ที่ตั้งและอาณาเขต

อำเภอชะอำ ตั้งอยู่ทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ของจังหวัด มีอาณาเขตติดต่อกับเขตการปกครองข้างเคียง ดังต่อไปนี้

- | | |
|-------------|---|
| ทิศเหนือ | ติดต่อกับอำเภอยายาง |
| ทิศตะวันออก | ติดต่อกับอ่าวไทย |
| ทิศใต้ | ติดต่อกับอำเภอหัวหิน (จังหวัดประจวบคีรีขันธ์) |
| ทิศตะวันตก | ติดต่อกับอำเภอยายาง |

(2) การปกครองของอำเภอ

อำเภอชะอำ แบ่งเขตการปกครองย่อยเป็น 9 ตำบล แต่ละตำบลแบ่งออกเป็นหมู่บ้าน รวมทั้งหมด 67 หมู่บ้าน ได้แก่

1. ตำบลชะอำ
2. ตำบลบางเก่า
3. ตำบลนายาง
4. ตำบลเขาใหญ่
5. ตำบลหนองศาลา
6. ตำบลห้วยทรายเหนือ
7. ตำบลไร่ใหม่พัฒนา
8. ตำบลสามพระยา
9. ตำบลดอนขุนห้วย

ท้องที่อำเภอชะอำ ประกอบด้วย องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น 7 แห่ง ได้แก่

1. เทศบาลเมืองชะอำ ครอบคลุมพื้นที่ตำบลชะอำทั้งตำบล
2. เทศบาลตำบลนายาง ครอบคลุมพื้นที่ตำบลนายาง ตำบลเขาใหญ่ และตำบลดอนขุนห้วยทั้ง

ตำบล

3. เทศบาลตำบลบางเก่า ครอบคลุมพื้นที่ตำบลบางเก่าทั้งตำบล
4. องค์การบริหารส่วนตำบลหนองศาลา ครอบคลุมพื้นที่ตำบลหนองศาลาทั้งตำบล
5. องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยทรายเหนือ ครอบคลุมพื้นที่ตำบลห้วยทรายเหนือทั้งตำบล
6. องค์การบริหารส่วนตำบลไร่ใหม่พัฒนา ครอบคลุมพื้นที่ตำบลไร่ใหม่พัฒนาทั้งตำบล
7. องค์การบริหารส่วนตำบลสามพระยา ครอบคลุมพื้นที่ตำบลสามพระยาทั้งตำบล

(3) ประชากร

อำเภอชะอำปี พ.ศ. 2566 มีประชากรรวม 22,118 คน แบ่งเป็นชาย 10,972 คน และหญิง 11,146 คน มีจำนวนบ้านพักอาศัย 9,424 หลังคาเรือน (ที่มา : กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย, ฐานข้อมูลล่าสุด ณ เดือนธันวาคม พ.ศ. 2566)

(4) สภาพเศรษฐกิจ อำเภอชะอำ

อำเภอชะอำมีบทบาททางด้านการบริการ โดยเฉพาะการค้า การท่องเที่ยว และอุตสาหกรรมซึ่งมีอิทธิพลต่อเศรษฐกิจโดยรวมของจังหวัดเพชรบุรี อำเภอชะอำเป็นเมืองที่มีความเจริญทางด้านเศรษฐกิจและอุตสาหกรรมทำให้มีนักธุรกิจมาลงทุนหลายพันล้าน ส่วนการท่องเที่ยวอำเภอชะอำเป็นแหล่งท่องเที่ยวประเภทธรรมชาติที่ได้รับความนิยมสูงสุดจึงทำให้เศรษฐกิจเจริญเติบโตมากขึ้น

จากการเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็วของนักท่องเที่ยว ทำให้บริการด้านการท่องเที่ยว รวมทั้งการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานต่างๆ ของจังหวัดเพชรบุรีพัฒนาขึ้นอย่างรวดเร็ว เช่น ถนน ไฟฟ้า ร้านอาหาร ที่พักแรม ฯลฯ อย่างไรก็ตาม การก่อสร้างที่พักตากอากาศ การขายอาหาร ตลอดจนการบริการด้านอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจท่องเที่ยว มีส่วนชักนำให้เกิดการบุกรุก จนทำให้เกิดผลกระทบต่อสภาพแวดล้อม สังคม วัฒนธรรม รวมทั้งความเป็นอยู่และคุณภาพชีวิตของประชากรตามมา

(5) การศึกษา

มีสถานศึกษาในพื้นที่อำเภอชะอำ จำนวน 46 แห่ง ดังนี้

1. โรงเรียนจุฬารณราชวิทยาลัย เพชรบุรี
2. โรงเรียนชะอำคุณหญิงเนื่องบุรี
3. โรงเรียนโตนดหลวงวิทยา
4. โรงเรียนห้วยทรายประชาสรรค์
5. โรงเรียนแก่นจันทร์วิทยา
6. โรงเรียนอนุบาลวุฒิสารศึกษา
7. โรงเรียนบ้านร่องระกำ
8. โรงเรียนบ้านหนองเผ่าถ่าน (ประชาประสิทธิ์)
9. โรงเรียนบ้านดอนขุนห้วย
10. โรงเรียนบ้านดอน
11. โรงเรียนบ้านเนินทราย
12. โรงเรียนบ้านนายาง (วิเทศปริยัติราษฎร์รังสรรค์)
13. โรงเรียนบ้านบางเกตุ
14. โรงเรียนบ้านบางเก่า
15. โรงเรียนบ้านดอนมะกอก
16. โรงเรียนบ้านอ่างหิน
17. โรงเรียนวัดช้างแท่งกระจาด (จันทร์จำนง)
18. โรงเรียนวัดหนองศาลา (ธรรมกรประสาธ)
19. โรงเรียนบ้านบ่อไร่ (ร่วมจิตอนุกุล)
20. โรงเรียนบ้านหนองขาม
21. โรงเรียนบ้านบ่อหลวง

22. โรงเรียนบ้านพุทวาย
23. โรงเรียนบ้านพุทวาย
24. โรงเรียนบ้านหุบกะพง
25. โรงเรียนชาวไร่
26. โรงเรียนนิคมสร้างตนเองเขื่อนเพชร (พิบูลย์สงคราม)
27. โรงเรียนบ้านหนองยาว (ราษฎร์สามัคคีรังสรรค์)
28. โรงเรียนบ้านไร่ใหม่พัฒนา
29. โรงเรียนบ้านทุ่งขาม
30. โรงเรียนบ้านโป่งแย้
31. โรงเรียนบ้านรางจิก
32. โรงเรียนบ้านหนองเขื่อน
33. โรงเรียนเทศบาล 1 บ้านชะอำ
34. โรงเรียนเทศบาล 2 วัดไทรย้อย
35. โรงเรียนเทศบาล 3 วัดเนรัญชร
36. โรงเรียนเทศบาล 4 บ้านบ่อแคม
37. โรงเรียนเทศบาล 5 บ้านห้วยทรายใต้
38. โรงเรียนเทศบาล 6 บ้านห้วยทรายเหนือ
39. โรงเรียนเทศบาล 7 บ้านหนองตาพุด
40. โรงเรียนเทศบาล 8 สวนสนชะอำ
41. โรงเรียนเทศบาล 9 บ้านสามพระยา
42. มหาวิทยาลัยนานาชาติซิลเลอร์แสดมฟอร์ด
43. มหาวิทยาลัยเวปเตอร์
44. ศูนย์พัฒนาเด็กด้อยโอกาสในเขตเมือง (บ้านชะอำ)
45. ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กวัดราษฎร์เจริญธรรม (บ่อแคม)
46. ศูนย์พัฒนาเด็กก่อนเกณฑ์วัดชะอำ

(6) ศาสนา

มีวัดในพื้นที่อำเภอชะอำ จำนวน 30 แห่ง มัสยิด จำนวน 3 แห่ง และคริสตจักร จำนวน 4 แห่ง

ดังนี้

วัด

1. วัดนิคมวชิราราม ตำบลเขาใหญ่
2. วัดหุบกะพง ตำบลเขาใหญ่
3. วัดชะอำ ตำบลชะอำ
4. วัดไทรย้อย ตำบลชะอำ

5. วัดป่าวิสุทธิคุณ ตำบลชะอำ
6. วัดโพธิ์สุวรรณ ตำบลชะอำ
7. วัดมฤคทายวัน ตำบลชะอำ
8. วัดราษฎร์เจริญธรรม ตำบลชะอำ
9. วัดหนองแจง ตำบลชะอำ
10. วัดห้วยทรายใต้ ตำบลชะอำ
11. วัดเนรัญชราราม ตำบลชะอำ
12. วัดหนองตาพุด ตำบลชะอำ
13. วัดไตรรัตน์เจริญผล ตำบลดอนขุนห้วย
14. วัดหนองเฒ่าถ่าน ตำบลดอนขุนห้วย
15. วัดไร่มะม่วง (พระราชดำริ) ตำบลดอนขุนห้วย
16. วัดคลองสายหนึ่ง ตำบลนายาง
17. วัดเทพประสิทธิ์ ตำบลนายาง
18. วัดนายาง ตำบลนายาง
19. วัดโตนดหลวง ตำบลบางเก่า
20. วัดสมุทรคาม ตำบลบางเก่า
21. วัดช้างแพ่งกระเจา ตำบลสามพระยา
22. วัดอ่างหิน ตำบลสามพระยา
23. วัดหนองศาลา ตำบลหนองศาลา
24. วัดหนองขาม ตำบลห้วยทรายเหนือ
25. วัดทุ่งจับญวน ตำบลห้วยทรายเหนือ
26. วัดถ้ำแจ้ง ตำบลเขาใหญ่
27. วัดเนรัญชราราม ตำบลชะอำ
28. วัดหนองตาพุด ตำบลชะอำ
29. วัดหนองหงษ์พัฒนา ตำบลไร่ใหม่พัฒนา
30. วัดสุวรรณมาศมงคล ตำบลเขาใหญ่

มัสยิด

1. มัสยิดดารุสซอลิฮีน ม.1 ต.สามพระยา อ.ชะอำ
2. มัสยิดดารุ้ลมุฮาญีรีน ม.1 ต.สามพระยา อ.ชะอำ จ.เพชรบุรี
3. มัสยิดนูรุ้ลเอียะห์ซาน (มัสยิดในโครงการพระราชดำริ) ม.1 ต.สามพระยา อ.ชะอำ

คริสตจักร

1. คริสตจักรวัฒนา-ชะอำ
2. คริสตจักรแบ็บติสต์ชีวิตใหม่ชะอำ
3. คริสตจักรใจสมานหัวหิน-ชะอำ
4. คริสตจักรแสงสว่างชะอำ

(7) สาธารณูปโภคและสถานที่บริการประชาชน

สถานีตำรวจ 1 แห่ง คือ สถานีตำรวจภูธรชะอำ

สถานพยาบาล 14 แห่ง คือ โรงพยาบาลชะอำ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลนาอาจ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านช้างแท่งกระจาด โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนขุนห้วย โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านท่า โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านทุ่งจับฉนวน โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านนิคมสร้างตนเองเขื่อนเพชร โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านโป่งแย้ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านรางจิก โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านวังยาว โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหุบกะพง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านอ่างหิน โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลไร่ไหมพัฒนา โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองศาลา

3.4.1.3 ข้อมูลทั่วไปสภาพเศรษฐกิจ สังคม ขององค์การปกครองส่วนท้องถิ่น

(1) ที่ตั้งและอาณาเขตของตำบลชะอำ

เทศบาลเมืองชะอำ ตั้งอยู่บนเส้นรุ้งที่ 12 องศา 47 ลิปดาเหนือ เส้นแวงที่ 99 องศา 58 ลิปดาตะวันออก มีอาณาเขต ดังนี้

ทิศเหนือ ติดเขต ตำบลเขาใหญ่ ตำบลบางเก่า อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดเพชรบุรี

ทิศใต้ ติดเขต เทศบาลเมืองหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ทิศตะวันออก ติดชายฝั่งทะเลอ่าวไทยตลอดแนวเขตเทศบาล

ทิศตะวันตก ติดทางรถไฟสายใต้ เป็นแนวตั้งฉากกับทางรถไฟเป็นระยะทาง 3 กิโลเมตร โดยขนานกับทางรถไฟสายใต้ตลอดแนวเขต

(2) การปกครองขององค์การบริหารส่วนตำบลชะอำ

เทศบาลเมืองชะอำ มีเขตการปกครองเต็มพื้นที่ทั้งตำบล มีเนื้อที่ทั้งตำบล จำนวน 110 ตารางกิโลเมตร หรือประมาณ 68,750 ไร่ ครอบคลุมพื้นที่ 27 ชุมชน ดังนี้

- | | |
|-----------------------------|----------------------------|
| 1. ชุมชนหัวบ้านชะอำ | 2. ชุมชนบ้านใหญ่ชะอำ |
| 3. ชุมชนบ้านพลี | 4. ชุมชนบ้านคลองเทียน |
| 5. ชุมชนหนองตาพุด | 6. ชุมชนบ้านปากคลอง |
| 7. ชุมชนสหคาม | 8. ชุมชนบ้านหนองแจง |
| 9. ชุมชนบ้านบ่อแหมด้านเหนือ | 10. ชุมชนบ้านบ่อแหมด้านใต้ |
| 11. ชุมชนบ้านบ่อพุทรา | 12. ชุมชนบางไทรน้อย |
| 13. ชุมชนเนินสุรา | 14. ชุมชนบ้านห้วยทรายเหนือ |
| 15. ชุมชนบ้านห้วยทรายใต้ | 16. ชุมชนสามพระยาสันติสุข |
| 17. ชุมชนบ้านห้วยจิก | 18. ชุมชนชัยมงคล |
| 19. ชุมชนสะพานหิน | 20. ชุมชนเจ้าพ่อเขาใหญ่ |
| 21. ชุมชนรวมใจพัฒนา | 22. ชุมชนค่ายนเรศวร |
| 23. ชุมชนค่ายพระรามหก | 24. ชุมชนหนองคาง |
| 25. ชุมชนตลาดชะอำ | 26. ชุมชนบ้านสระ |
| 27. ชุมชนบ้านตะกาดพลี | |

(3) จำนวนประชากร และครัวเรือน

ปี พ.ศ. 2566 เทศบาลเมืองชะอำ มีประชากรรวม 41,956 คน แบ่งเป็นชาย 19,878 คน และหญิง 22,078 คน มีจำนวนบ้านพักอาศัย 48,389 หลังคาเรือน (ที่มา : กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย , ฐานข้อมูลล่าสุด ณ เดือนธันวาคม พ.ศ. 2566)

(4) สภาพเศรษฐกิจ

สภาพเศรษฐกิจในเขตเทศบาลเมืองชะอำขึ้นอยู่กับการท่องเที่ยว จึงมีกลุ่มประกอบอาชีพการค้าขายและการบริการแก่นักท่องเที่ยว ประเภทขายหรือให้เช่าอุปกรณ์ในการอำนวยความสะดวกและสิ่งบันเทิงแก่นักท่องเที่ยว การค้าและการให้บริการแก่นักท่องเที่ยว ในปัจจุบันมีการขยายตัวอย่างรวดเร็วมากขึ้นที่เห็นชัด คือ การขายเตียงผ้าใบ เรือสกูเตอร์ บานาน่าโบ๊ท และรถจักรยานเช่า เป็นต้น

การเกษตรกรรม

ประชากรส่วนใหญ่ในเขตพื้นที่เทศบาลเมืองชะอำประกอบอาชีพเกษตรกรรม ผลผลิตทางการเกษตรที่สำคัญ เช่น สับปะรด ข้าว อ้อย และพืชผัก ผลไม้อื่นๆ ตามฤดูกาล

การพาณิชย์กรรมและการบริการ

- สถานประกอบการด้านพาณิชย์ ได้แก่ สถานบริการน้ำมัน ตลาดสด 1 แห่ง และร้านค้าทั่วไป

- สถานประกอบการพาณิชย์ ได้แก่ สถานธนาบาล 1 แห่ง และท่าเทียบเรือ 1 แห่ง

- สถานประกอบการด้านบริการ ได้แก่ โรงแรม บ้านพัก บังกะโลคอนโดมิเนียม

- ธนาคาร 7 แห่ง ได้แก่ ธนาคารกรุงไทย ธนาคารกรุงเทพ ธนาคารกสิกรไทย ธนาคารกรุงศรีอยุธยา ธนาคารออมสิน ธนาคารธนชาติ และธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์

การประมง

การทำประมงเป็นอาชีพดั้งเดิมของประชากรในหมู่บ้านตามชายทะเล เช่น หมู่บ้านบางไทรน้อย ชุมชนหมู่บ้านคลองเทียน และตามแนวชายหาดตลอดแนว

การอุตสาหกรรม

อุตสาหกรรมในเขตเทศบาลส่วนใหญ่เป็นอุตสาหกรรมขนาดเล็กหรืออุตสาหกรรมในครัวเรือน เช่น คอนกรีตบล็อก เสာ รั้ว ปลอกบ่อ ฯลฯ ส่วนอุตสาหกรรมขนาดใหญ่มีเพียงบริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน) เนื่องจากเทศบาลเป็นเมืองท่องเที่ยวและอยู่ในเขตควบคุมตามพระราชบัญญัติผังเมือง

การท่องเที่ยว

ชะอำเป็นเมืองท่องเที่ยวที่สำคัญแห่งหนึ่งของประเทศ ด้วยมีศักยภาพทางทรัพยากรที่หลากหลาย ทั้งทรัพยากรธรรมชาติและวัฒนธรรม มีสิ่งอำนวยความสะดวกทางการท่องเที่ยวที่ครบครัน สถานการณ์การเดินทางท่องเที่ยวของชะอำอยู่ในทิศทางที่เพิ่มขึ้นจากปีที่ผ่านมา ทั้งนี้เนื่องจากชะอำจัดเป็นแหล่งท่องเที่ยวทางทะเลที่มีความสวยงาม และเดินทางไม่ไกลจากกรุงเทพฯ มีความสะดวกสบายในสถานที่พัก อีกทั้งยังได้รับการส่งเสริมจากหน่วยงานรัฐและเอกชนให้มีกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยว ทำให้กระแสการเดินทางท่องเที่ยวของชะอำเติบโตขึ้นอย่างเห็นได้ชัด นักท่องเที่ยวส่วนใหญ่จะเดินทางมาในลักษณะการประชุมสัมมนา และพักผ่อนในช่วงวันหยุดสุดสัปดาห์ วันหยุดนักขัตฤกษ์

(5) การศึกษา

สถานศึกษา จำนวน 16 แห่ง คือ

โรงเรียนมัธยม สพม.

1. โรงเรียนชะอำคุณหญิงเนื่องบุรี

โรงเรียนเอกชน

1. โรงเรียนแก่นจันทร์วิทยา

โรงเรียนสังกัดเทศบาลเมืองชะอำ

1. โรงเรียนเทศบาล 1 บ้านชะอำ

2. โรงเรียนเทศบาล 2 วัดไทรย้อย

3. โรงเรียนเทศบาล 3 วัดเนรมุข

4. โรงเรียนเทศบาล 4 บ้านบ่อแคม

5. โรงเรียนเทศบาล 5 บ้านห้วยทรายใต้

6. โรงเรียนเทศบาล 6 บ้านห้วยทรายเหนือ

7. โรงเรียนเทศบาล 7 บ้านหนองตาพัด

8. โรงเรียนเทศบาล 8 สวนสนชะอำ

9. โรงเรียนเทศบาล 9 บ้านสามพระยา

อุดมศึกษา

1. มหาวิทยาลัยนานาชาติซิลเลอร์แสดมฟอร์ด

2. มหาวิทยาลัยเวปเตอร์

ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก

1. ศูนย์พัฒนาเด็กด้อยโอกาสในเขตเมือง (บ้านชะอำ)

2. ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กวัดราษฎร์เจริญธรรม

3. ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กวัดชะอำคีรี

(6) ศาสนา

มีวัดในพื้นที่เทศบาลเมืองชะอำ จำนวน 10 แห่ง ดังนี้

วัด

1. วัดชะอำ ตำบลชะอำ

2. วัดไทรย้อย ตำบลชะอำ

3. วัดป่าวิสุทธิคุณ ตำบลชะอำ

4. วัดโพธิ์สุวรรณ ตำบลชะอำ

5. วัดมฤคทายวัน บ้านห้วยทรายใต้ ตำบลชะอำ

6. วัดราษฎร์เจริญธรรม ตำบลชะอำ

7. วัดหนองแจง ตำบลชะอำ

8. วัดห้วยทรายใต้ ตำบลชะอำ

9. วัดเนรัญชราราม ตำบลชะอำ

10. วัดหนองตาพุด ตำบลชะอำ

(7) สาธารณูปโภคและสถานที่บริการประชาชน

สถานีตำรวจ จำนวน 1 แห่ง คือ สถานีตำรวจภูธรชะอำ

สถานพยาบาล ในตำบลชะอำ มีสถานพยาบาล จำนวน 2 แห่ง คือ โรงพยาบาลชะอำ
ศูนย์บริการสาธารณสุขเทศบาลเมืองชะอำ

3.4.2 การมีส่วนร่วมของประชาชน

บริษัทที่ปรึกษาฯ ได้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของประชาชน ตามประกาศสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง แนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชนในกระบวนการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2566 ประกอบด้วย การเตรียมความพร้อมของประชาชนก่อนสำรวจความคิดเห็น และการสำรวจความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 1 ครั้ง โดยเลือกใช้วิธีการสัมภาษณ์ ซึ่งเป็นรูปแบบการสื่อสารสองทางมีการแลกเปลี่ยนข้อมูลและความคิดเห็นระหว่างคณะทำงานและกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสียจากการดำเนินการของโครงการ โดยเปิดโอกาสให้ได้ซักถามข้อสงสัยและเสนอแนะข้อคิดเห็นเกี่ยวกับรายละเอียดโครงการ ตลอดจนร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่บริษัทที่ปรึกษาฯ นำเสนอ เพื่อที่จะนำข้อเสนอแนะดังกล่าวไปปรับปรุงรายละเอียดโครงการ ขอบเขตการศึกษา การประเมินผลกระทบ และการกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการให้มีความเหมาะสมต่อไป สำหรับกิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชนในการดำเนินการของโครงการ สามารถสรุปได้ดังนี้

3.4.2.1 วัตถุประสงค์

(1) กิจกรรมการเตรียมการก่อนการรับฟังความคิดเห็น

- นำเสนอข้อมูลข่าวสารการดำเนินโครงการ เพื่อให้ข้อมูลเกี่ยวกับรายละเอียดโครงการ ขอบเขตการศึกษา กติกาการรับฟังความคิดเห็น และสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ ตลอดจนร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อเตรียมความพร้อมของชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

(2) กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชน

- สำรวจความคิดเห็นฯ ต่อการดำเนินโครงการจากประชาชนในพื้นที่ โดยสอบถามข้อมูลทั่วไป ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบันที่ได้รับ ความคิดเห็นฯ เกี่ยวกับรายละเอียดโครงการ ขอบเขตการศึกษา และข้อห่วงกังวลในช่วงก่อสร้างและช่วงเปิดดำเนินโครงการ
- สอบถามความคิดเห็นและข้อเสนอแนะของประชาชนในพื้นที่ และผู้ที่มีส่วนได้ส่วนเสียต่อร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ
- นำข้อห่วงกังวลและข้อเสนอแนะต่างๆ มาวิเคราะห์ ประเมินผลกระทบ และหามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมฯ ที่เหมาะสมสำหรับโครงการต่อไป

3.4.2.2 ขอบเขตพื้นที่ศึกษาและกลุ่มเป้าหมาย

พื้นที่ศึกษาครอบคลุมพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการพัฒนาโครงการในรัศมีศึกษา 1 กิโลเมตร จากแนวเขตพื้นที่โครงการ ดังภาพที่ 3.4.2-1 ซึ่งคาดว่าจะได้รับผลกระทบทั้งโดยตรงและโดยอ้อม จากการก่อสร้างและเปิดดำเนินโครงการ โดยแบ่งกลุ่มเป้าหมายออกเป็น 5 กลุ่ม ได้แก่ กลุ่มพื้นที่ติดโครงการ กลุ่มผู้นำชุมชน กลุ่มบ้านพักอาศัย/อาคารในรัศมี 100 เมตร กลุ่มบ้านพักอาศัยในรัศมีมากกว่า 100-500 เมตร และกลุ่มบ้านพักอาศัยในรัศมีมากกว่า 500 –1,000 เมตร

3.4.2.3 ประชากรเป้าหมายและวิธีการสำรวจความคิดเห็น

ในการสำรวจความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ บริษัทที่ปรึกษาฯ ได้แบ่งกลุ่มเป้าหมายออกเป็น 5 กลุ่ม ดังนี้

กลุ่มที่ 1 กลุ่มพื้นที่ติดโครงการ จากการสำรวจภาคสนามพบว่า มีจำนวน 2 แห่ง (ดูภาพที่ 3.4.2-2) ได้แก่

- | | |
|---------------------------------------|-------------------|
| 1. ซะอำ อีโค แคมป์ รีสอร์ท | ทางด้านทิศเหนือ |
| 2. The villa Botany Pool Villa Cha-am | ทางด้านทิศตะวันตก |

ดังนั้น ในการศึกษาบริษัทที่ปรึกษาฯ จึงทำการสัมภาษณ์เชิงลึกเจ้าของหรือตัวแทนที่ได้รับมอบหมายของกลุ่มพื้นที่ติดโครงการ โดยใช้แบบสัมภาษณ์ประกอบการสัมภาษณ์เชิงลึก (ดูภาคผนวกที่ 6 ส่วนที่ 2)

กลุ่มที่ 2 กลุ่มผู้นำชุมชน ซึ่งจากการสำรวจภาคสนามพบว่า ในพื้นที่ศึกษามีชุมชน จำนวน 2 ชุมชน (ดูภาพที่ 3.4.2-3) ได้แก่

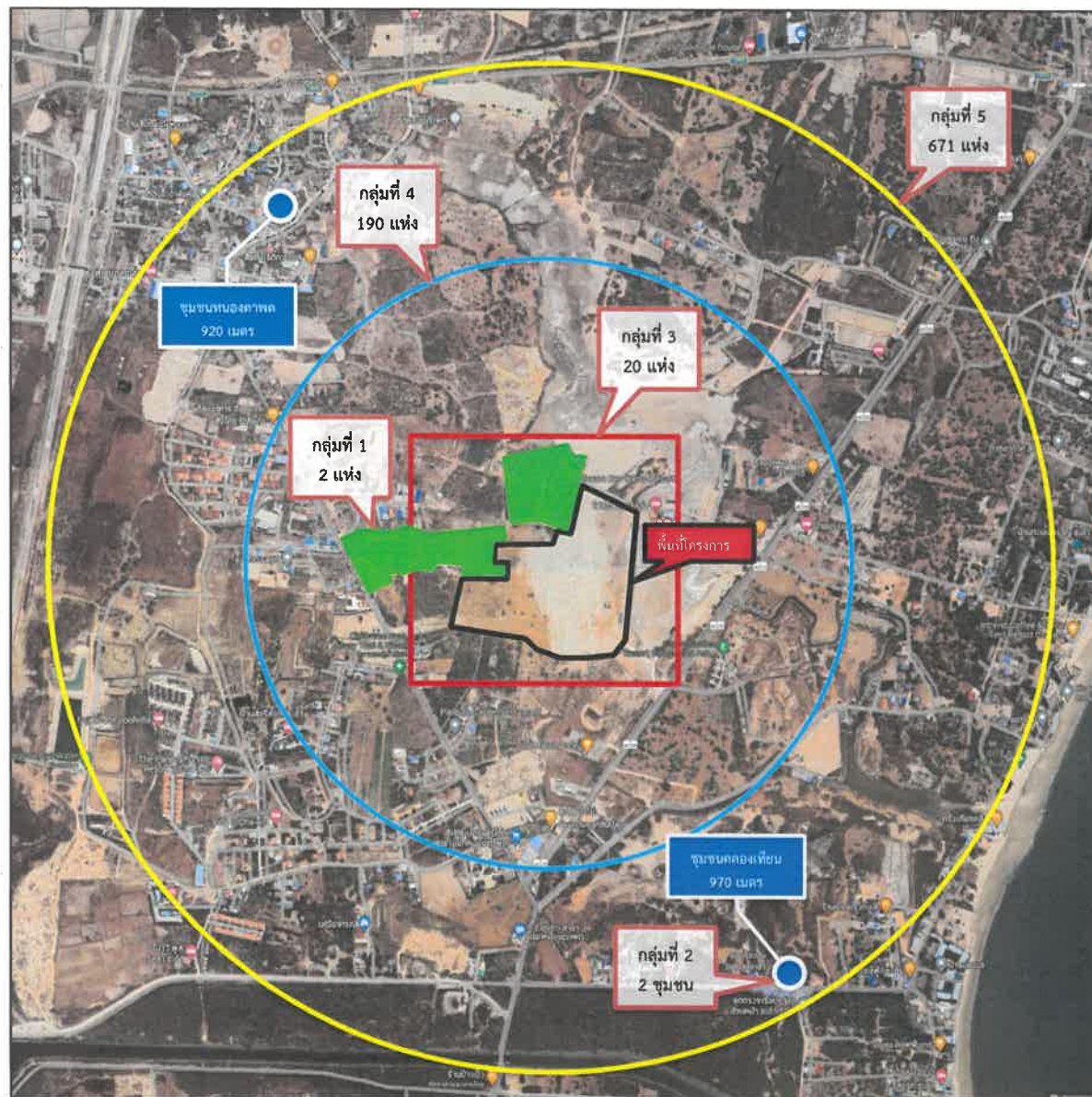
- | | ระยะห่างประมาณ (เมตร) | |
|-----------------------|-----------------------------|-----|
| 1. ชุมชนบ้านหนองตาพุด | ทางด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ | 920 |
| 2. ชุมชนบ้านคลองเทียน | ทางด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ | 970 |

ดังนั้น ในการศึกษาบริษัทที่ปรึกษาฯ จึงทำการสัมภาษณ์เชิงลึกผู้นำชุมชนหรือตัวแทนของกลุ่มผู้นำชุมชนทั้ง 2 ชุมชน โดยใช้แบบสัมภาษณ์ประกอบการสัมภาษณ์เชิงลึก (ดูภาคผนวกที่ 6 ส่วนที่ 2)

กลุ่มที่ 3 บ้านพักอาศัย/สถานประกอบการ ในระยะ 100 เมตร จากการสำรวจภาคสนามพบว่า มีจำนวน 20 แห่ง (ดูภาพที่ 3.4.2-4) โดยในการศึกษาบริษัทที่ปรึกษาฯ ได้เข้าไปสอบถามความคิดเห็นทุกแห่ง โดยใช้แบบสอบถามทั่วไป (ดูภาคผนวกที่ 6 ส่วนที่ 2)

กลุ่มที่ 4 บ้านพักอาศัยในระยะมากกว่า 100 –500 เมตร มีจำนวนบ้านพักอาศัยในระยะดังกล่าวประมาณ 190 แห่ง บริษัทที่ปรึกษาฯ ทำการสุ่มตัวอย่างที่เป็นตัวแทนในกลุ่มนี้ จำนวน 190 แห่ง (ดูภาพที่ 3.4.2-5) (ใช้แบบสอบถามทั่วไป) (ดูภาคผนวกที่ 6 ส่วนที่ 2)

กลุ่มที่ 5 บ้านพักอาศัยในระยะมากกว่า 500 เมตร –1,000 เมตร โดยมีจำนวนบ้านพักอาศัย
ในระยะดังกล่าวประมาณ 671 แห่ง บริษัทที่ปรึกษาฯ ทำการสุ่มตัวอย่างที่เป็นตัวแทนในกลุ่มนี้
จำนวน 60 แห่ง (ดูภาพที่ 3.4.2-6) (ใช้แบบสอบถามทั่วไป) (ดูภาคผนวกที่ 6 ส่วนที่ 2)



กลุ่มที่ 1	กลุ่มที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ จำนวน 2 แห่ง เป็นกลุ่มที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบโดยตรงจากการดำเนินโครงการ
กลุ่มที่ 2	กลุ่มผู้นำชุมชน/ผู้ใหญ่บ้านโดยรอบโครงการในพื้นที่ศึกษา จำนวน 2 ชุมชน
กลุ่มที่ 3	กลุ่มที่อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการในระยะ 100 เมตร (ไม่รวมพื้นที่ติดโครงการ) จำนวน 20 แห่ง
กลุ่มที่ 4	กลุ่มที่อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการ ในระยะมากกว่า 100-500 เมตร จำนวน 190 แห่ง
กลุ่มที่ 5 :	กลุ่มที่อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการ ในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร จำนวน 671 แห่ง

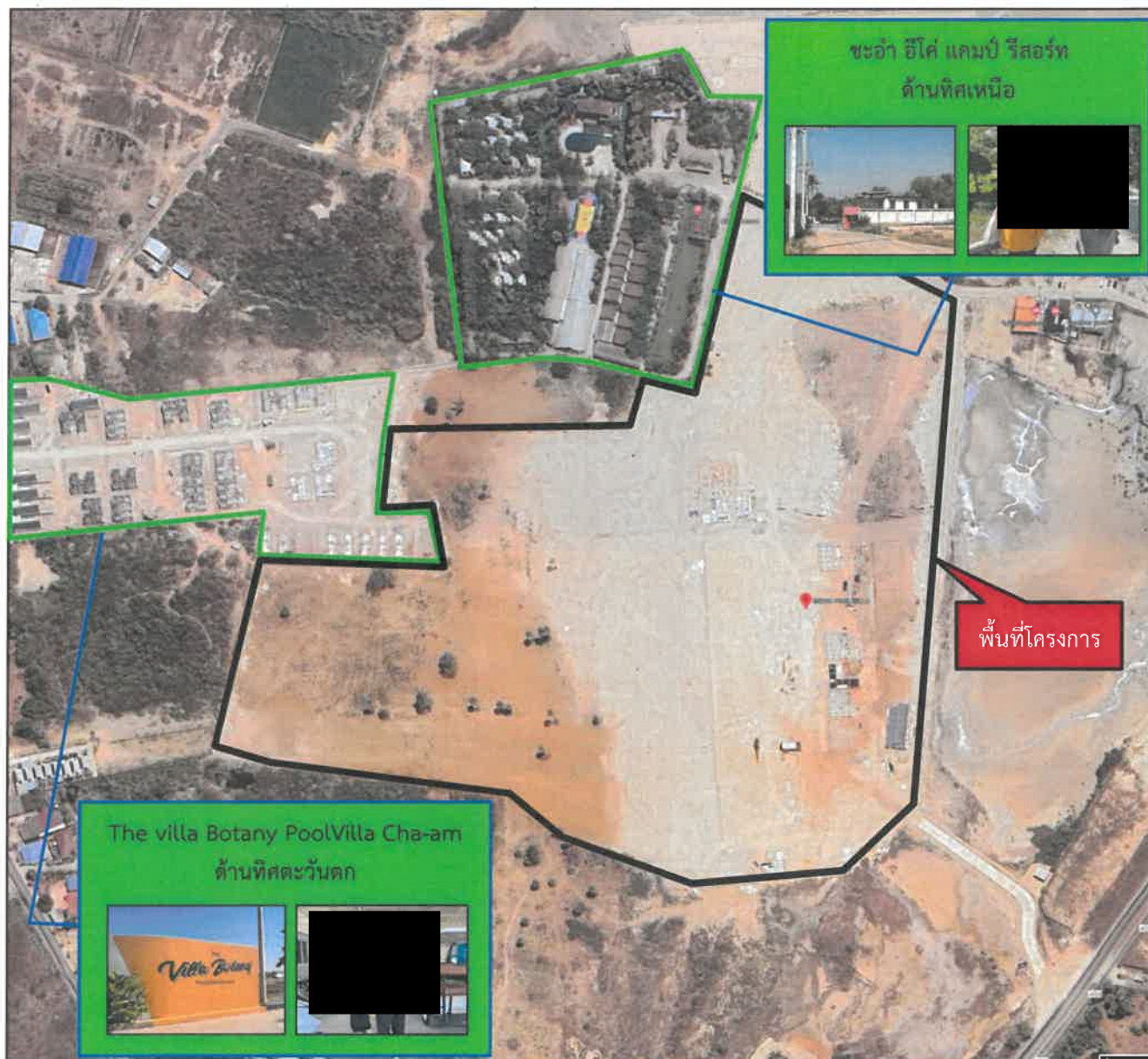
สัญลักษณ์

- พื้นที่โครงการ
- พื้นที่ติดโครงการ
- พื้นที่ศึกษาระยะ 100 เมตร
- พื้นที่ศึกษาระยะมากกว่า 100-500 เมตร
- พื้นที่ศึกษาระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร
- ผู้นำชุมชนโดยรอบโครงการในพื้นที่ศึกษา

ภาพที่ 3.4.2-1

กลุ่มผู้ได้รับผลกระทบในภาพรวม โดยรอบโครงการในพื้นที่ศึกษา





สัญลักษณ์



พื้นที่โครงการ



สถานประกอบการในพื้นที่ติดโครงการ

ภาพที่ 3.4.2-2

สถานประกอบการในพื้นที่ติดโครงการ (กลุ่มที่ 1)



ที่มา : บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด, 2567

บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด



สัญลักษณ์

- พื้นที่โครงการ
- พื้นที่ศึกษา ระยะ 1,000 เมตร
- กลุ่มผู้นำชุมชนโดยรอบโครงการในพื้นที่ศึกษา

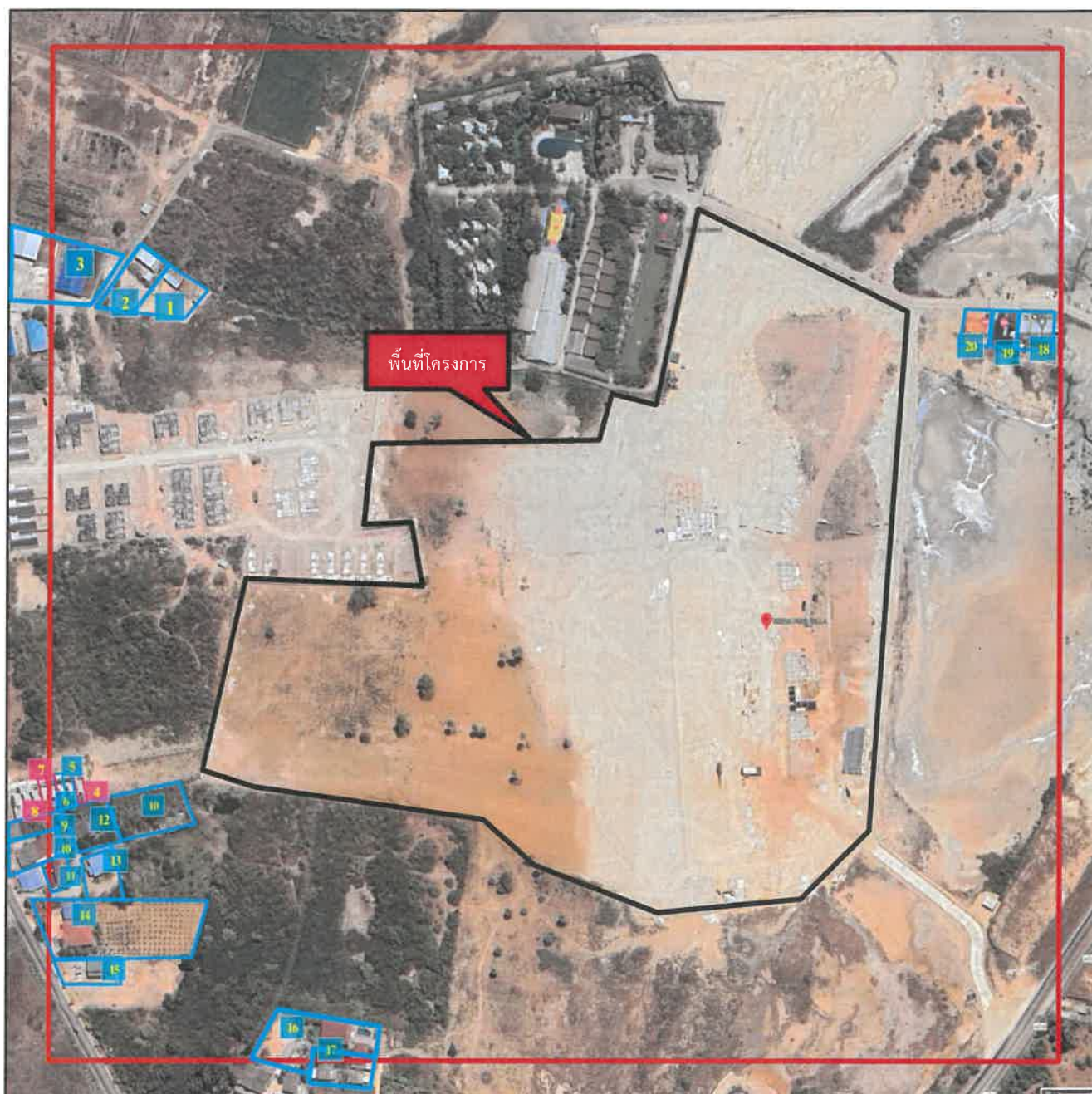
ภาพที่ 3.4.2-3

ผู้นำชุมชน (กลุ่มที่ 2) โดยรอบโครงการในพื้นที่ศึกษา



ที่มา : บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด, 2567

บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด



สัญลักษณ์



พื้นที่โครงการ



ได้รับความร่วมมือในการสำรวจความคิดเห็น (17 แห่ง)



พื้นที่ระยะ 100 เมตร



ยังไม่ได้ร่วมแสดงความคิดเห็น แต่ได้มีการติดตามผลการสำรวจความคิดเห็นแล้ว (3 แห่ง)

ภาพที่ 3.4.2-4

บ้านพักอาศัย/สถานประกอบการในพื้นที่ระยะ 100 เมตร (กลุ่มที่ 3)



ที่มา : บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด, 2567

บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

บ้านเลขที่กลุ่มตัวอย่างบ้านพักอาศัย/สถานประกอบการ ในระยะ 100 เมตร

1		11	
2		12	
3		13	
4		14	
5		15	
6		16	
7		17	
8		18	
9		19	
10		20	



ได้รับความร่วมมือในการสำรวจความคิดเห็น



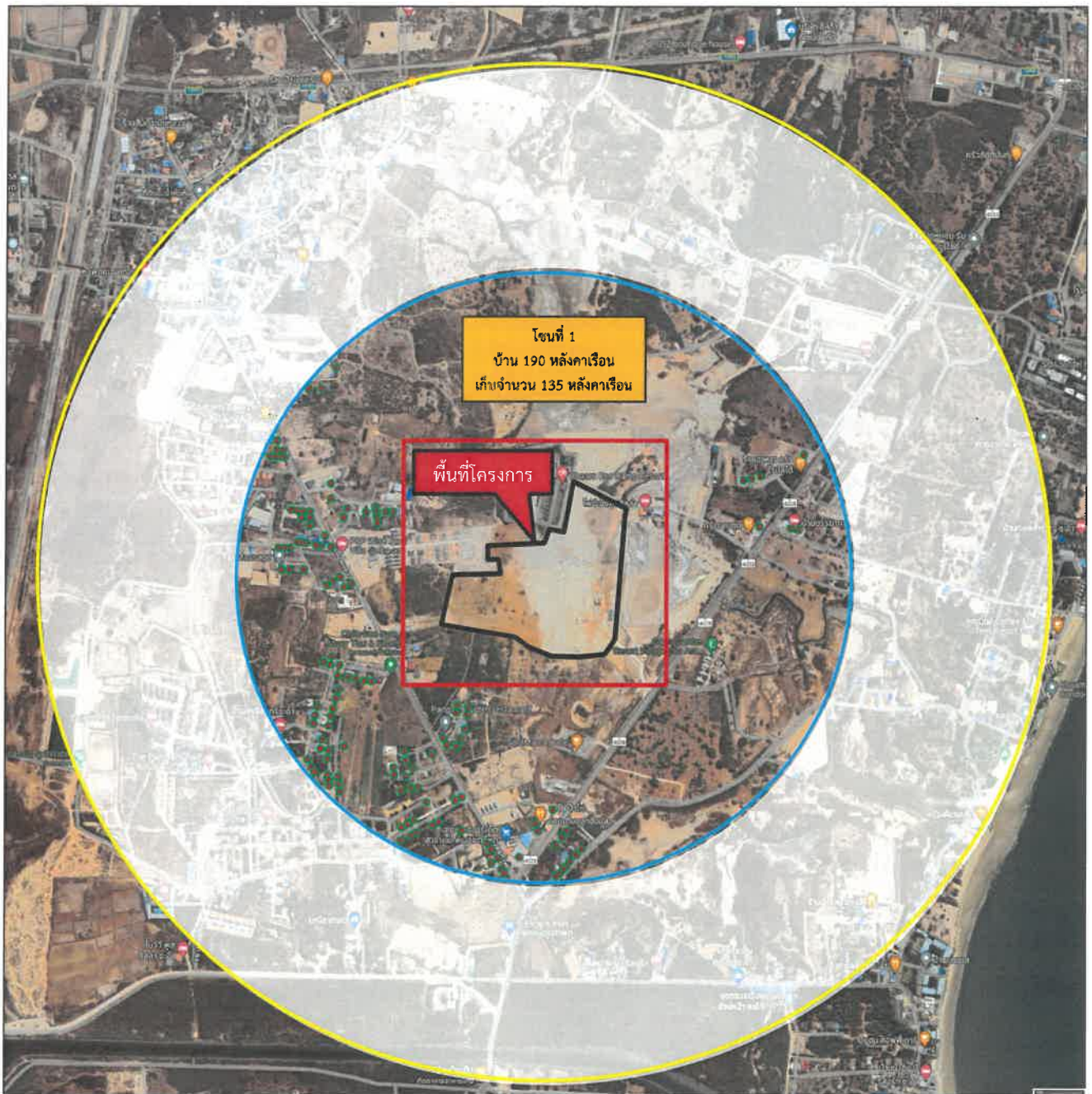
ยังไม่ได้ร่วมแสดงความคิดเห็น
แต่ได้มีการติดตามผลการสำรวจความคิดเห็นแล้ว

ภาพที่ 3.4.2-4 (ต่อ)

บ้านเลขที่ของกลุ่มบ้านพักอาศัย/สถานประกอบการ ในระยะ 100 เมตร

ที่มา : บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด, 2567

บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด



*ต้องสำรวจจำนวน 224 ตัวอย่าง แต่มีบ้าน/อาคารในระยะมากกว่า 100-500 เมตร เพียง 190 หลังคาเรือน โดยบริษัทที่ปรึกษาฯ สำรวจทุกหลังคาเรือน โดยสำรวจได้จริง จำนวน 135 ตัวอย่าง จึงทำการเก็บเพิ่มในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร อีก 89 ตัวอย่าง

สัญลักษณ์



พื้นที่โครงการ



จุดเก็บตัวอย่างครัวเรือนที่อยู่ในระยะมากกว่า 100-500 เมตร



พื้นที่ศึกษาระยะ 100 เมตร



พื้นที่ศึกษาระยะมากกว่า 100-500 เมตร



พื้นที่ศึกษาระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร

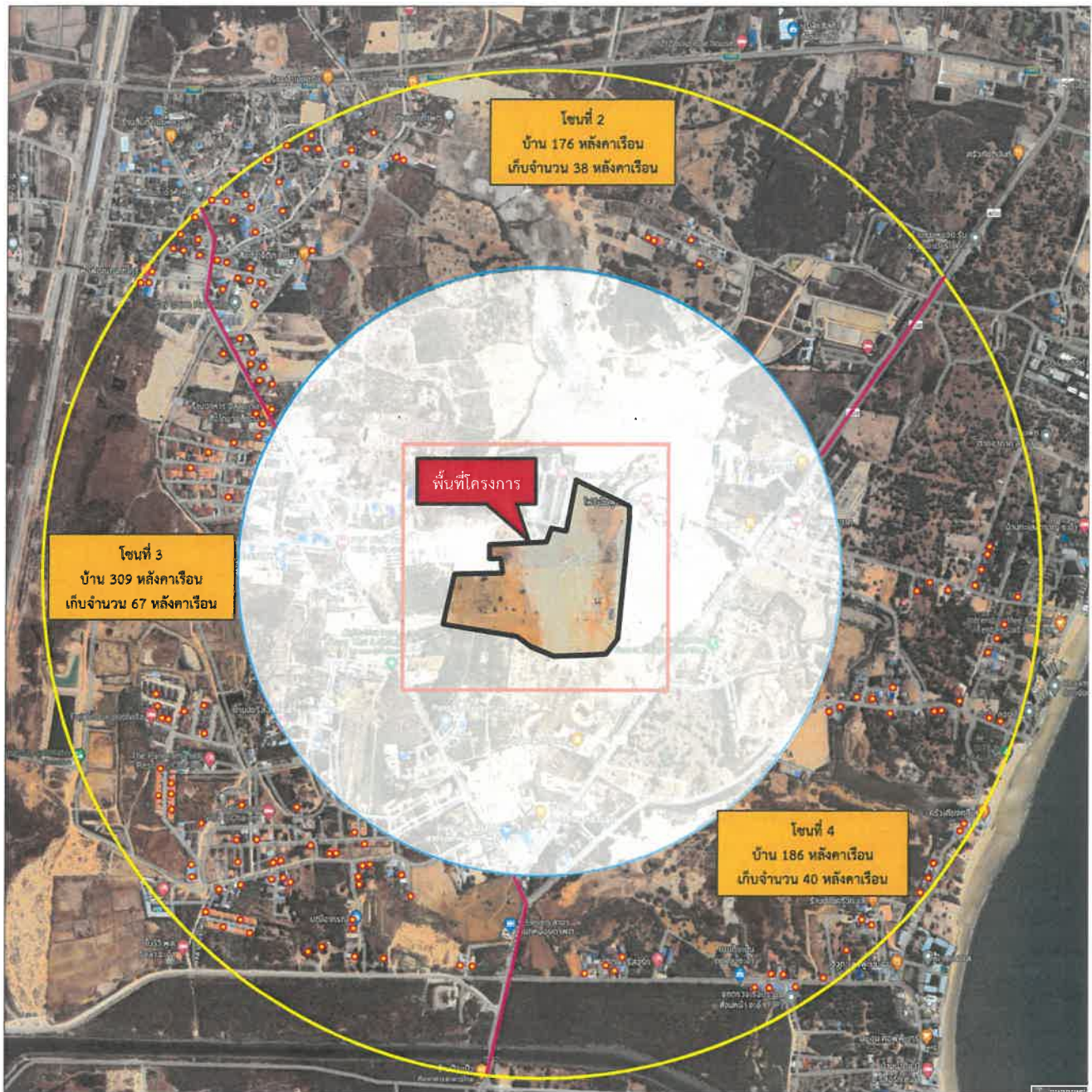
ภาพที่ 3.4.2-5

จุดเก็บตัวอย่าง ครัวเรือนที่อยู่ในระยะมากกว่า 100-500 เมตร (กลุ่มที่ 4)



ที่มา : บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด, 2567

บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด



เนื่องจากจำนวนตัวอย่างในระยะมากกว่า 100-500 เมตร มีจำนวนหลังคาเรือนไม่พอ จึงทำการสำรวจตัวอย่างเพิ่มในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร อีกจำนวน 89 ตัวอย่าง เป็น 145 ตัวอย่าง

สัญลักษณ์



พื้นที่โครงการ



จุดเก็บตัวอย่างครัวเรือนที่อยู่ในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร



พื้นที่ศึกษาระยะ 100 เมตร



เส้นแบ่งโซนเก็บตัวอย่าง



พื้นที่ศึกษาระยะมากกว่า 100-500 เมตร



พื้นที่ศึกษาระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร

ภาพที่ 3.4.2-6

จุดเก็บตัวอย่าง ครัวเรือนที่อยู่ในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร (กลุ่มที่ 5)



ที่มา : บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด, 2567

บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

● การกำหนดขนาดตัวอย่างของกลุ่มที่ 4 (บ้านพักอาศัยในระยะมากกว่า 100 -500 เมตร) และกลุ่มที่ 5 (บ้านพักอาศัยในระยะมากกว่า 500 เมตร -1,000 เมตร)

บริษัทที่ปรึกษา ได้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนในพื้นที่ศึกษารัศมี 1,000 เมตร รอบพื้นที่โครงการ ตามแนวทางการจัดทำรายงานฯ โครงการหรือกิจการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 2566 ซึ่งพื้นที่ศึกษาในรัศมี 1,000 เมตร มีจำนวนบ้านเรือน ในพื้นที่ศึกษาประมาณ 861 หลังคาเรือน สำหรับจำนวนหลังคาเรือนนั้น ได้มาจากการนับบ้านจากภาพถ่ายทางอากาศในรัศมี 1,000 เมตร มาตรฐาน 1: 2500 และจากการลงสำรวจการใช้ประโยชน์ที่ดิน รวมถึงการลงพื้นที่ภาคสนามในรัศมี 1,000 เมตร

การสำรวจแบบสอบถามความคิดเห็นของประชาชนในครัวเรือน จะใช้การสอบถามจากผู้เป็นตัวแทนของครัวเรือนข้อเพียง 1 ราย/ครัวเรือน ดังนั้น บริษัทที่ปรึกษา จึงได้สุ่มจำนวนตัวอย่าง เพื่อเป็นตัวแทนของประชาชนในกลุ่มนี้ จากการคำนวณตามระเบียบวิธีวิจัยทางด้านสังคมศาสตร์ จากจำนวนบ้านเรือนของประชากรเป้าหมาย 861 หลัง โดยใช้สมการของ Taro Yamane (1970) ดังนี้

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

n = จำนวนประชากรเป้าหมาย

N = จำนวนประชากรทั้งหมด (861 ครัวเรือน)

e = ความคลาดเคลื่อนที่ยอมรับได้ (e=0.05)

สามารถคำนวณจำนวนตัวอย่างได้ ดังนี้

$$n = \frac{861}{1+(861 \times 0.05^2)}$$

$$n = 273.12$$

$$\approx 280 \text{ ตัวอย่าง}$$

ดังนั้น ในการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนในกลุ่มนี้จะต้องมีจำนวนตัวอย่าง ไม่น้อยกว่า 274 ตัวอย่าง ซึ่งทางบริษัทที่ปรึกษา ได้ลงพื้นที่และสำรวจความคิดเห็นของประชาชนในกลุ่มนี้จำนวน 280 ตัวอย่าง โดยกำหนดให้จุดเก็บตัวอย่างกระจายครอบคลุมพื้นที่ทุกในสัดส่วนที่สามารถเป็นตัวแทนได้ โดยมีหลักเกณฑ์ ดังนี้

- การแบ่งกลุ่มพื้นที่ (Cluster) ในการสำรวจ

การแบ่งกลุ่มตามระยะจากพื้นที่ศึกษา โดยในรัศมี 1,000 เมตร แบ่งออกเป็น 2 กลุ่ม คือ ในระยะมากกว่า 100-500 เมตร และในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร ตามระยะของพื้นที่ศึกษาที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบ และดูแนวถนนสายหลัก และถนนซอยที่พาดผ่านพื้นที่ศึกษา คือ ทางหลวงชนบท 4028 และถนนหนองตาพุด ทำให้เกิดเส้นแนวคั่นแบ่งแยกพื้นที่ออกเป็นแต่ละส่วน สามารถแบ่งโซนพื้นที่ในการสำรวจได้ทั้งหมด 4 โซน

- การกระจายกลุ่มตัวอย่าง

บริษัทที่ปรึกษาฯ ต้องทำการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนในกลุ่มนี้ จำนวน 280 ตัวอย่าง (ใช้สูตรของ Taro Yamane (1970)) โดยครอบคลุมกลุ่มพื้นที่ในระยะมากกว่า 100-1,000 เมตร เท่านั้น สำหรับกลุ่มพื้นที่ติดโครงการ กลุ่มพื้นที่ในระยะ 100 เมตร และผู้นำชุมชนในรัศมี 1,000 เมตร โดยรอบพื้นที่โครงการนั้น จะไม่นำมาคิดรวมกับจำนวนตัวอย่าง 280 ตัวอย่างในกลุ่มนี้

ดังนั้น จากจำนวนกลุ่มเป้าหมายในระยะมากกว่า 100-1,000 เมตร ที่ต้องสำรวจจำนวน 280 ตัวอย่าง บริษัทที่ปรึกษาฯ ได้กำหนดการกระจายกลุ่มเป้าหมายให้ครอบคลุมพื้นที่ในแต่ละโซนที่ได้แบ่งไว้ (4 โซน) เพื่อให้การกระจายกลุ่มเป้าหมายเป็นไปตามสัดส่วนต่อประชากรที่เหมาะสม

ทั้งนี้ บริษัทที่ปรึกษาฯ ได้ใช้หลักเกณฑ์ในการกระจาย แบ่งจำนวนกลุ่มตัวอย่างโดยพิจารณาความเป็นไปได้ในการได้รับผลกระทบจากโครงการ ทั้งผลกระทบทางกายภาพ เช่น ผลกระทบจากฝุ่นละออง เสียง ความสั่นสะเทือน การจราจร และอุบัติเหตุในพื้นที่ และผลกระทบทางเศรษฐกิจสังคม โดยมีหลักเกณฑ์การพิจารณาเพื่อกระจายกลุ่มตัวอย่างตามแนวทางฯ สผ. 2566 ดังนี้

- กำหนดให้กลุ่มครัวเรือนที่อยู่ในระยะมากกว่า 100-500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ซึ่งอาจได้รับผลกระทบโดยตรง ลงทำการสำรวจความคิดเห็นร้อยละ 80 ของจำนวนตัวอย่างในกลุ่มนี้ที่ได้จากการคำนวณตามระเบียบวิธีวิจัยทางด้านสังคมศาสตร์

- กำหนดให้กลุ่มครัวเรือนที่อยู่ในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการเป็นพื้นที่ซึ่งอาจได้รับผลกระทบทางด้านกายภาพน้อยแต่อาจได้รับผลกระทบด้านการจราจร เนื่องจากมีการใช้ทางแยกและเส้นทางสายหลักร่วมกับพื้นที่โครงการ ลงทำการสำรวจความคิดเห็น ร้อยละ 20 ของจำนวนตัวอย่างในกลุ่มนี้ที่ได้จากการคำนวณตามระเบียบวิธีวิจัยทางด้านสังคมศาสตร์

สรุปจำนวนตัวอย่างของกลุ่มที่ 4 และกลุ่มที่ 5 ดังตารางที่ 3.4.2-1

ตารางที่ 3.4.2-1 สรุปจำนวนตัวอย่างตามกลุ่มเป้าหมายในระยะมากกว่า 100 เมตร – 1,000 เมตร

กลุ่มประชากร	ขนาดตัวอย่าง (ตัวอย่าง)	สัดส่วน	ขนาดตัวอย่าง ที่ต้องการ	จำนวนตัวอย่างที่ได้ ¹
1. กลุ่มระยะมากกว่า 100-500 เมตรจาก ขอบเขตพื้นที่โครงการ (190 หลังคาเรือน)	280	ร้อยละ 80	$(280 \times 80)/100 = 224$	135
2.กลุ่มระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (671 หลังคา- เรือน)		ร้อยละ 20	$(280 \times 20)/100 = 56$	145
รวม	280	100	280	280

หมายเหตุ : ¹ในกลุ่มระยะมากกว่า 100-500 เมตร ต้องสำรวจจำนวน 224 ตัวอย่าง แต่มีบ้าน/อาคารในระยะมากกว่า 100-500 เมตร เพียง 190 หลังคาเรือน ดังนั้นกลุ่มนี้จึงต้องสำรวจทุกหลังคาเรือน แต่ได้รับความร่วมมือในการสำรวจจริง 135 หลังคาเรือน จึงทำการสำรวจเพิ่มเติมในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร อีก 89 ตัวอย่าง ทำให้กลุ่มระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร มีจำนวนตัวอย่างเป็น 145 ตัวอย่าง

ทั้งนี้ ในการสุ่มตัวอย่างจากกลุ่มประชากรในกลุ่มที่ 5 บริษัทที่ปรึกษา ได้เลือกใช้ประเภทของการสุ่มตัวอย่างแบบอาศัยความน่าจะเป็น (Probability Sampling) โดยใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างอย่างง่าย (Simple Random Sampling) ในรูปแบบของการจับสลาก (Lottery) แล้วไม่ใส่คืน

3.4.2.4 วิธีการศึกษา

(1) การประชาสัมพันธ์โครงการ

โครงการดำเนินการประชาสัมพันธ์โครงการ เพื่อเตรียมความพร้อมของประชาชน และชุมชนที่เกี่ยวข้อง ในวันที่ 6 ธันวาคม 2566 เพื่อเป็นการให้ข้อมูลรายละเอียดโครงการ ขอบเขตการศึกษา และกติกากการรับฟังความคิดเห็นแก่กลุ่มประชากรเป้าหมายที่อยู่ในรัศมี 1,000 เมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ ทั้งนี้โครงการได้ดำเนินการติดประกาศป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ และแจกแผ่นพับประชาสัมพันธ์โครงการ ก่อนการดำเนินกิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชน 15 วัน โดยตัวอย่างเอกสารประชาสัมพันธ์โครงการ และหนังสือนำเสนอเอกสารประชาสัมพันธ์โครงการ แสดงดังภาคผนวกที่ 6 ส่วนที่ 1 สำหรับรายละเอียดและขั้นตอนการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์โครงการ สามารถสรุปได้ดังนี้

(1.1) การกำหนดกลุ่มเป้าหมายในการประชาสัมพันธ์

การกำหนดกลุ่มเป้าหมายในการประชาสัมพันธ์โครงการ บริษัทที่ปรึกษาฯ ได้ใช้กลุ่มเป้าหมายที่อยู่ในพื้นที่เดียวกันกับกลุ่มเป้าหมายในการสำรวจความคิดเห็น เพื่อให้มีความครอบคลุมกลุ่มเป้าหมายที่จะดำเนินการสำรวจความเห็น

(1.2) จำนวนเอกสารประชาสัมพันธ์และการกระจายเอกสารประชาสัมพันธ์

บริษัทที่ปรึกษาฯ จัดเตรียมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน 1 ป้าย โดยติดประกาศบริเวณพื้นที่โครงการ (ภาพที่ 3.4.2-7) และจัดเตรียมเอกสารประชาสัมพันธ์โครงการประมาณ 300 ชุด สำหรับกลุ่มพื้นที่ติดโครงการ กลุ่มระยะ 100 เมตร กลุ่มผู้นำชุมชน และกลุ่มระยะมากกว่า 100 เมตร -1,000 เมตร

(1.3) ขั้นตอนการแจกเอกสารประชาสัมพันธ์โครงการ

บริษัทที่ปรึกษาฯ ได้ติดป้ายประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ และแจกแผ่นพับประชาสัมพันธ์โครงการ รวมทั้งได้ฝากเอกสารเอกสารประชาสัมพันธ์โครงการให้กับชุมชนในพื้นที่ศึกษา ไว้กับผู้นำชุมชนในพื้นที่ศึกษา (เนื่องจากชุมชนในพื้นที่ศึกษา ไม่มีบอร์ดติดประกาศของชุมชน) ในวันที่ 6 ธันวาคม 2566 ดังภาพที่ 3.4.2-7 ใช้จำนวนเจ้าหน้าที่ในการแจกเอกสารประชาสัมพันธ์ทั้งหมด 10 คน โดยแบ่งกระจายลงไปในพื้นที่ตามแต่ละโซนที่ได้กำหนดไว้ (เอกสารประชาสัมพันธ์โครงการ และหนังสือนำเสนอเอกสารประชาสัมพันธ์โครงการ แสดงดังภาคผนวกที่ 6 ส่วนที่ 1)



6/12/66

ภาพที่ 3.4.2-7

ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ บริเวณหน้าพื้นที่โครงการ

ที่มา : บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด, 2567

บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด



ภาพที่ 3.4.2-7
(ต่อ)

กิจกรรมการประชาสัมพันธ์โครงการ

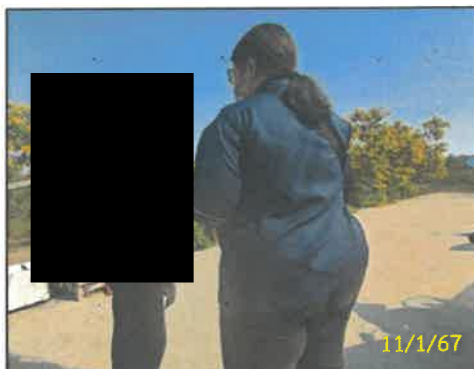
ที่มา : บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด, 2567

บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

(2) กิจกรรมการมีส่วนร่วม : การสำรวจความคิดเห็นที่มีต่อการพัฒนาโครงการ และ
ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ

ดำเนินการเมื่อวันที่ 25 ธันวาคม 2566 และวันที่ 11 มกราคม 2567 เป็นการสัมภาษณ์ผู้แทน
ครัวเรือน/สถานประกอบการ/ชุมชน โดยใช้แบบสอบถามในการสำรวจความคิดเห็น เนื้อหาในแบบสอบถาม
ประกอบด้วย ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม สภาพเศรษฐกิจ สุขภาพ สาธารณูปโภค สาธารณูปการ
ความคิดเห็นต่อสภาพสิ่งแวดล้อมในปัจจุบันของพื้นที่ศึกษา ความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษา ตลอดจนข้อห่วง
กังวลที่มีต่อการพัฒนาโครงการ และความพอใจและความเหมาะสมของร่างมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งในช่วงก่อสร้างและเปิดดำเนิน
โครงการ (ตัวอย่างแบบสอบถาม แสดงดังภาคผนวกที่ 6 ส่วนที่ 2)

รูปกิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชน ดังภาพที่ 3.4.2-8



ภาพที่ 3.4.2-8

กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชน

ที่มา : บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด, 2567

บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

3.4.2.5 ผลการดำเนินงานด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน

จากการที่บริษัทที่ปรึกษา ได้ดำเนินการศึกษาสำรวจความคิดเห็นของประชาชนทั้ง 5 กลุ่ม ที่มีต่อรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดสรรที่ดิน รีวา (Reeva) บริษัทที่ปรึกษา ได้รับความร่วมมือจากผู้ร่วมแสดงความคิดเห็นรวม 301 แห่ง จากทั้งหมด 304 แห่ง ดังสรุปในตารางที่ 3.4.2-2

จากผลการสำรวจความคิดเห็นฯ ซึ่งสอบถามเกี่ยวกับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน การรับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการ ความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษา ข้อห่วงกังวลจากการดำเนินโครงการ ทั้งในช่วงก่อสร้าง และช่วงเปิดดำเนินโครงการ และความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงก่อสร้างและเปิดดำเนินโครงการ มีผลการสำรวจความคิดเห็นสรุปได้ดังนี้

ตารางที่ 3.4.2-2 การแบ่งกลุ่ม และจำนวนของแต่ละกลุ่ม

การจำแนกกลุ่ม	ตำแหน่ง	จำนวนที่กำหนด	จำนวน (แห่ง)		
			ที่เข้าไปสำรวจ	ได้รับ	ยังไม่ได้รับ***
1. กลุ่มพื้นที่ติดโครงการ	เจ้าของบ้าน/หัวหน้าครอบครัวหรือตัวแทนที่ได้รับมอบหมาย	2	2	2	-
2. กลุ่มผู้นำชุมชน	ประธานชุมชน/ตัวแทนที่ได้รับมอบหมายจากประธานชุมชน	2	2	2	-
3. บ้านพักอาศัย/สถานประกอบการในระยะ 100 เมตร	เจ้าของบ้าน/หัวหน้าครอบครัวหรือตัวแทนที่ได้รับมอบหมาย	20	20	17	3
4. บ้านพักอาศัยในระยะมากกว่า 100-500 เมตร	เจ้าของบ้าน/หัวหน้าครอบครัวหรือตัวแทนที่ได้รับมอบหมาย	224*	190*	135*	-
5. บ้านพักอาศัยในระยะมากกว่า 500 เมตร -1,000 เมตร	เจ้าของบ้าน/หัวหน้าครอบครัวหรือตัวแทนที่ได้รับมอบหมาย	56	145	145**	-
รวม		304	304	301	3

หมายเหตุ : * บริษัทที่ปรึกษา ได้ทำการสำรวจความคิดเห็นทุกหลังคาเรือนในระยะ 100-500 เมตร จำนวน 190 แห่ง โดยได้รับความร่วมมือในการแสดงความคิดเห็น จำนวน 135 แห่ง ดังนั้น ที่เหลือจำนวน 89 ตัวอย่าง จากจำนวนที่ต้องการ 224 ตัวอย่าง ในกลุ่มนี้ บริษัทที่ปรึกษา ได้นำไปรวมกับจำนวนที่ต้องสำรวจความคิดเห็นในกลุ่มระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร

** บริษัทที่ปรึกษา ได้ทำการสำรวจความคิดเห็นในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร จำนวน 145 ตัวอย่าง จากจำนวนที่ต้องการ 56 ตัวอย่าง รวมกับต้องเก็บตัวอย่างเพิ่มเติมจากตัวอย่างที่ขาดในระยะ 100-500 เมตร จำนวน 89 ตัวอย่าง

*** จำนวนที่เหลือได้ติดตามผลการสำรวจความคิดเห็นแล้ว แต่จนถึงปัจจุบันยังไม่ได้รับการติดต่อกลับเพื่อร่วมแสดงความคิดเห็น ในเวลาที่กำหนดจึงให้ถือว่ามีความประสงค์ไม่ใช้สิทธิ์ในการให้ความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ (เอกสารหลักฐานในการติดตามผลการสำรวจความคิดเห็น แสดงในภาคผนวกที่ 6 ส่วนที่ 3)

1. กลุ่มที่ 1 กลุ่มพื้นที่ติดโครงการ

บริษัทที่ปรึกษา ได้ดำเนินการขอสำรวจความคิดเห็นด้วยการสัมภาษณ์เชิงลึกกลุ่มพื้นที่ติดโครงการจัดสรรที่ดิน (Reeva) จำนวน 2 แห่ง ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ล้วนเป็นตัวแทนของเจ้าของโครงการทั้งสิ้น โดยมีรายละเอียดสรุปผลการสัมภาษณ์เชิงลึกของกลุ่มพื้นที่ติดโครงการ ดังแสดงในตารางที่ 3.4.2-3


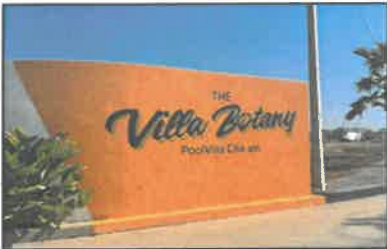

ตารางที่ 3.4.2-3 ผลการสัมภาษณ์เชิงลึกของกลุ่มพื้นที่ติดโครงการ

ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้ความเห็น	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลในช่วงก่อสร้างและช่วงเปิดดำเนินการ	ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ
<p>1. </p> <p>ทางด้านทิศเหนือ</p> <p>มีลักษณะเป็นอาคารโรงแรม สูง 3 ชั้น</p> <p>จำนวน 1 หลัง อาคารโรงแรม สูง 2 ชั้น</p> <p>จำนวน 19 หลัง และอาคารโรงแรม สูง 1 ชั้น จำนวน 41 หลัง</p> <p>ผู้ให้สัมภาษณ์</p> <p>ตำแหน่ง : ผู้จัดการ (ตัวแทนที่ได้รับมอบหมายจากเจ้าของ)</p> <p>เพศ : ชาย อายุ : 30-39 ปี</p>	<p>ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน :</p> <ul style="list-style-type: none"> - เสียงดังรบกวน ได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง - ฝุ่นละออง ได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง - การจราจรติดขัด ได้รับผลกระทบในระดับน้อย - ขยะมูลฝอย ได้รับผลกระทบในระดับน้อย - น้ำเน่าเสีย ได้รับผลกระทบในระดับน้อย - น้ำท่วมขัง ได้รับผลกระทบในระดับน้อย - ไฟฟ้า ได้รับผลกระทบในระดับน้อย - น้ำใช้ ได้รับผลกระทบในระดับมาก - ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน ได้รับผลกระทบในระดับน้อย <p>การรับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการ</p> <p>ผู้ให้สัมภาษณ์ทราบว่าจะมีการก่อสร้างโครงการ โดยทราบจากเจ้าหน้าที่ของโครงการมาแจกเอกสารประชาสัมพันธ์</p> <p>ความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษา</p> <p>เห็นว่าขอบเขตการศึกษาของโครงการมีความเหมาะสมแล้ว</p> <p>ข้อห่วงกังวลช่วงก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละอองจากกิจกรรมก่อสร้างและการคมนาคมขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ห่วงกังวลในระดับปานกลาง - เสียงดังรบกวนจากการก่อสร้างและการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ห่วงกังวลในระดับปานกลาง - ความสั่นสะเทือนจากการลงเสาเข็มก่อสร้างฐานราก ห่วงกังวลในระดับน้อย - ขยะมูลฝอยจากการก่อสร้าง และคนงานก่อสร้าง ห่วงกังวลในระดับน้อย - น้ำเสียจากกิจกรรมการก่อสร้าง และคนงานก่อสร้าง ห่วงกังวลในระดับน้อย 	<p>ระยะการก่อสร้าง</p> <p>เห็นว่าทุกมาตรการฯ ที่เสนอไว้มีความเหมาะสมแล้ว และขอให้โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด</p> <p>ระยะเปิดดำเนินการโครงการ</p> <p>เห็นว่าทุกมาตรการฯ ที่เสนอไว้มีความเหมาะสมแล้ว และขอให้โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด</p>

ตารางที่ 3.4.2-3 (ต่อ 1)

ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้ความเห็น	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลในช่วงก่อสร้าง และช่วงเปิดดำเนินการ	ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ
	<ul style="list-style-type: none"> - ท่อระบายน้ำอุดตันจากเศษดินในการปรับพื้นที่ และเศษวัสดุก่อสร้าง ห่วงกังวลในระดับปานกลาง - ไฟฟ้าตกหรือกระแสไฟฟ้าชุนชนไม่เพียงพอ ห่วงกังวลในระดับปานกลาง - การกีดขวางจราจรจากรถบรรทุกขนส่งวัสดุ ก่อสร้างและคนงาน ห่วงกังวลในระดับน้อย - อุบัติเหตุจากรถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้าง ห่วงกังวลในระดับปานกลาง - คนงานก่อสร้างลักขโมยของ ห่วงกังวลในระดับน้อย - โรคระบาดที่เกิดขึ้นจากคนงานก่อสร้าง ห่วงกังวลในระดับน้อย <p>ข้อห่วงกังวลช่วงเปิดดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - กลิ่นเหม็นจากขยะและน้ำเสีย ห่วงกังวลในระดับน้อย - น้ำเสียจากกิจกรรมของผู้พักอาศัย ห่วงกังวลในระดับน้อย - การระบายน้ำและน้ำท่วมขังพื้นที่โดยรอบ ห่วงกังวลในระดับน้อย - การจราจรติดขัดเพราะมีรถใช้ถนนมากขึ้น ห่วงกังวลในระดับปานกลาง - อุบัติเหตุจากรถ ห่วงกังวลในระดับน้อย - อาคารโครงการขวางทิศทางลมต่ออาคารของท่าน ห่วงกังวลในระดับน้อย - การเปลี่ยนแปลงสุนทรียภาพ ทักษะภาพ ห่วงกังวลในระดับน้อย - ตัวอาคารโครงการบังสัญญาณวิทยุ โทรทัศน์ ห่วงกังวลในระดับน้อย - แรงดันน้ำประปาลดลง ห่วงกังวลในระดับมาก - ไฟฟ้าตกหรือกระแสไฟฟ้าชุนชนไม่เพียงพอ ห่วงกังวลในระดับปานกลาง - การดำเนินโครงการทำให้เศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น ประชาชนมีรายได้เพิ่มขึ้นจากการค้าขาย/ประกอบการ ห่วงกังวลในระดับน้อย - ความไม่สงบของชุมชน ห่วงกังวลในระดับน้อย 	

ตารางที่ 3.4.2-3 (ต่อ 2)

ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้ความเห็น	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลในช่วงก่อสร้างและช่วงเปิดดำเนินการ	ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ
<p>2. </p>  <p>ทางด้านทิศตะวันตก มีลักษณะเป็นโครงการจัดสรรที่ดินจำนวน 45 แปลงที่กำลังก่อสร้างยังไม่ผู้เข้าพักอาศัยโดยอยู่ในความดูแลของสำนักงานขาย ผู้ให้สัมภาษณ์ </p> <p>ตำแหน่ง : พนักงานธุรการ (ตัวแทนที่ได้รับมอบหมายจากเจ้าของ) เพศ : หญิง อายุ : 20-29 ปี</p>	<p><u>ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ไฟฟ้า เนื่องจากไฟถนนไม่ติด ทางมืด ได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง - น้ำใช้ เนื่องจากคุณภาพน้ำ ได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง <p><u>การรับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการ</u> ผู้ให้สัมภาษณ์ทราบว่าจะมีการก่อสร้างโครงการ โดยทราบจากเจ้าหน้าที่ของโครงการมาแจกเอกสารประชาสัมพันธ์</p> <p><u>ความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษา</u> เห็นว่าขอบเขตการศึกษาของโครงการมีความเหมาะสมแล้ว</p> <p><u>ข้อห่วงกังวลช่วงก่อสร้าง</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละอองจากกิจกรรมก่อสร้างและการคมนาคมขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ห่วงกังวลในระดับน้อย - เสียงดังรบกวนจากการก่อสร้างและการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ห่วงกังวลในระดับน้อย <p><u>ข้อห่วงกังวลช่วงเปิดดำเนินการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละอองและมลพิษจากการรถยนต์ที่เข้า-ออกโครงการ ห่วงกังวลในระดับปานกลาง - เสียงดังจากกิจกรรมของผู้พักอาศัย ห่วงกังวลในระดับน้อย 	<p><u>ระยะการก่อสร้าง</u> เห็นว่าทุกมาตรการฯ ที่เสนอไว้มีความเหมาะสมแล้ว และขอให้โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด</p> <p><u>ระยะเปิดดำเนินการโครงการ</u> เห็นว่าทุกมาตรการฯ ที่เสนอไว้มีความเหมาะสมแล้ว และขอให้โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด</p>

2. กลุ่มที่ 2 ผู้นำชุมชน

บริษัทที่ปรึกษา ได้ดำเนินการขอสำรวจความคิดเห็นด้วยการสัมภาษณ์เชิงลึกกลุ่มผู้นำชุมชน ที่อยู่ในพื้นที่ศึกษารอบโครงการจัดสรรที่ดิน รีวา (Reeva) จำนวน 2 ชุมชน โดยมีรายละเอียดสรุปผลการสัมภาษณ์เชิงลึกของกลุ่มผู้นำชุมชน ดังแสดงในตารางที่ 3.4.2-4

ตารางที่ 3.4.2-4 ผลการสัมภาษณ์เชิงลึกของกลุ่มผู้นำชุมชน

ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้ความเห็น	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลในช่วงก่อสร้างและช่วงเปิดดำเนินการ	ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ
<p>1. ชุมชนบ้านหนองตาพุด</p>  <p>ทางด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ ระยะห่างจากโครงการ 920 เมตร มีบ้านพักอาศัยประมาณ 200 หลังคาเรือน ผู้ให้สัมภาษณ์ : ██████████ ตำแหน่ง : ประธานชุมชน ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง : 20 ปี</p>	<p>ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน :</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไฟฟ้า เนื่องจากไฟฟ้าตก ได้รับผลกระทบในระดับน้อย - น้ำใช้ เนื่องจากน้ำประปาไม่ไหล ได้รับผลกระทบในระดับน้อย <p>การรับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการ ผู้ให้สัมภาษณ์ทราบว่าจะมีการก่อสร้างโครงการ โดยทราบจากเจ้าหน้าที่ของโครงการมาแจกเอกสารประชาสัมพันธ์</p> <p>ความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษา เห็นว่าขอบเขตการศึกษาของโครงการมีความเหมาะสมแล้ว</p> <p>ข้อห่วงกังวลช่วงก่อสร้าง ไม่มีข้อห่วงกังวล</p> <p>ข้อห่วงกังวลช่วงเปิดดำเนินการ การดำเนินโครงการทำให้เศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น ประชาชนมีรายได้เพิ่มขึ้นจากการค้าขาย/ประกอบกร ห่วงกังวลในระดับมาก</p>	<p>ระยะการก่อสร้าง เห็นว่าทุกมาตรการฯ ที่เสนอไว้มีความเหมาะสมแล้ว และขอให้โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด</p> <p>ระยะเปิดดำเนินการโครงการ เห็นว่าทุกมาตรการฯ ที่เสนอไว้มีความเหมาะสมแล้ว และขอให้โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด</p>
<p>2. ชุมชนบ้านคลองเทียน</p>  <p>ทางด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ ระยะห่างจากโครงการ 970 เมตร มีบ้านพักอาศัยประมาณ 250 หลังคาเรือน ผู้ให้สัมภาษณ์ : ██████████ ตำแหน่ง : ประธานชุมชน</p>	<p>ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน : ไม่ได้รับผลกระทบ</p> <p>การรับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการ ผู้ให้สัมภาษณ์ทราบว่ามีการก่อสร้างโครงการ โดยทราบจากเจ้าหน้าที่ของโครงการมาแจกเอกสารประชาสัมพันธ์</p> <p>ความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษา เห็นว่าขอบเขตการศึกษาของโครงการมีความเหมาะสมแล้ว</p> <p>ข้อห่วงกังวลช่วงก่อสร้าง - น้ำเสียจากกิจกรรมการก่อสร้าง และคนงานก่อสร้าง ห่วงกังวลในระดับปานกลาง</p>	<p>ระยะการก่อสร้าง เห็นว่าทุกมาตรการฯ ที่เสนอไว้มีความเหมาะสมแล้ว และขอให้โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด</p> <p>ระยะเปิดดำเนินการโครงการ เห็นว่าทุกมาตรการฯ ที่เสนอไว้มีความเหมาะสมแล้ว และขอให้โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด</p>

ตารางที่ 3.4.2-4 (ต่อ)

ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้ความเห็น	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลในช่วงก่อสร้าง และช่วงเปิดดำเนินการ	ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ
ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง : 3 ปี	<ul style="list-style-type: none"> - ท่อระบายน้ำอุดตันจากเศษดินในการปรับพื้นที่และเศษวัสดุก่อสร้าง ห่วงกังวลในระดับปานกลาง <u>ข้อห่วงกังวลช่วงเปิดดำเนินการ</u> - เสียงดังจากกิจกรรมของผู้พักอาศัย ห่วงกังวลในระดับปานกลาง - กลิ่นเหม็นจากขยะและน้ำเสีย ห่วงกังวลในระดับปานกลาง - น้ำเสียจากกิจกรรมของผู้พักอาศัย ห่วงกังวลในระดับปานกลาง - การระบายน้ำและน้ำท่วมขังพื้นที่โดยรอบ ห่วงกังวลในระดับปานกลาง - แรงดันน้ำประปาตกลง ห่วงกังวลในระดับมาก - การดำเนินโครงการทำให้เศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น ประชาชนมีรายได้เพิ่มขึ้นจากการค้าขาย/ประกอบการ ห่วงกังวลในระดับปานกลาง 	


3. กลุ่มที่ 3 บ้านพักอาศัย/สถานประกอบการในระยะ 100 เมตร

บริษัทที่ปรึกษา ได้ดำเนินการขอสำรวจความคิดเห็นด้วยการสัมภาษณ์เชิงลึกกลุ่มบ้านพักอาศัย/สถานประกอบการในระยะ 100 เมตร ที่อยู่ในพื้นที่ศึกษารอบโครงการจัดสรรที่ดิน รีวา (Reeva) ทั้งหมดจำนวน 20 แห่ง โดยได้รับความร่วมมือในการแสดงความคิดเห็นทั้งหมดจำนวน 17 แห่ง โดยมีรายละเอียดสรุปผลการสัมภาษณ์เชิงลึกของกลุ่มบ้านพักอาศัย/สถานประกอบการในระยะ 100 เมตร ดังแสดงใน ตารางที่ 3.4.2-5




ตารางที่ 3.4.2-5 ผลการสัมภาษณ์เชิงลึกของกลุ่มบ้านพักอาศัย/สถานประกอบการในระยะ 100 เมตร

ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้ความเห็น	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลในช่วงก่อสร้างและช่วงเปิดดำเนินการ	ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ
<p>1. </p> <p>ทางด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ มีลักษณะเป็นลานและโรงเรือนของคอกวัว จำนวน 1 คอก ผู้ให้สัมภาษณ์ ตำแหน่ง : เจ้าของคอกวัว เพศ : หญิง อายุ : 50-59 ปี</p>	<p>ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน : ไม่มีข้อห่วงกังวล การรับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการ ผู้ให้สัมภาษณ์ทราบว่าจะมีการก่อสร้างโครงการ โดยทราบจากเจ้าหน้าที่ของโครงการมาแจกเอกสารประชาสัมพันธ์ ความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษา เห็นว่าขอบเขตการศึกษาของโครงการมีความเหมาะสมแล้ว ข้อห่วงกังวลช่วงก่อสร้าง ไม่มีข้อห่วงกังวล ข้อห่วงกังวลช่วงเปิดดำเนินการ ไม่มีข้อห่วงกังวล</p>	<p>ระยะการก่อสร้าง เห็นว่าทุกมาตรการฯ ที่เสนอไว้มีความเหมาะสมแล้ว และขอให้โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด ระยะเปิดดำเนินการโครงการ เห็นว่าทุกมาตรการฯ ที่เสนอไว้มีความเหมาะสมแล้ว และขอให้โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด</p>
<p>2. </p> <p>ทางด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ มีลักษณะเป็นบ้านพักอาศัยสูง 1 ชั้น จำนวน 1 หลัง ผู้ให้สัมภาษณ์ ไม่ประสงค์ระบุชื่อและนามสกุล ตำแหน่ง : มารดาเจ้าของบ้าน (ตัวแทนที่ได้รับมอบหมายจากเจ้าของบ้าน) เพศ : หญิง อายุ : มากกว่า 60 ปี</p>	<p>ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน : - เสียงดังรบกวน เนื่องจากอาคารก่อสร้างใกล้เคียง ได้รับผลกระทบในระดับน้อย - ฝุ่นละออง เนื่องจากอาคารก่อสร้างใกล้เคียง ได้รับผลกระทบในระดับน้อย การรับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการ ผู้ให้สัมภาษณ์ทราบว่าจะมีการก่อสร้างโครงการ โดยทราบจากเจ้าหน้าที่ของโครงการมาแจกเอกสารประชาสัมพันธ์ ความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษา เห็นว่าขอบเขตการศึกษาของโครงการมีความเหมาะสมแล้ว ข้อห่วงกังวลช่วงก่อสร้าง ไม่มีข้อห่วงกังวล ข้อห่วงกังวลช่วงเปิดดำเนินการ</p>	<p>ระยะการก่อสร้าง เห็นว่าทุกมาตรการฯ ที่เสนอไว้มีความเหมาะสมแล้ว และขอให้โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด ระยะเปิดดำเนินการโครงการ เห็นว่าทุกมาตรการฯ ที่เสนอไว้มีความเหมาะสมแล้ว และขอให้โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด</p>






ตารางที่ 3.4.2-5 (ต่อ 1)

ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้ความเห็น	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลในช่วงก่อสร้างและช่วงเปิดดำเนินการ	ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ
<p>3. [REDACTED]</p>  <p>ทางด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ มีลักษณะเป็นโรงเรียนเลี้ยงวัวเนื้อ วัวลาน จำนวน 2 โรงเรียน ผู้ให้สัมภาษณ์ [REDACTED] ตำแหน่ง : มารดาเจ้าของฟาร์มวัว (ตัว แทนที่ได้รับมอบหมายจากเจ้าของ คอกวัว) เพศ : หญิง อายุ : มากกว่า 60 ปี</p>	<p>ไม่มีข้อห่วงกังวล</p> <p><u>ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน :</u> ไม่มีข้อห่วงกังวล <u>การรับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการ</u> ผู้ให้สัมภาษณ์ทราบว่าจะมีการก่อสร้างโครงการ โดยทราบจากเจ้าหน้าที่ของโครงการมาแจก เอกสารประชาสัมพันธ์ <u>ความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษา</u> เห็นว่าขอบเขตการศึกษาของโครงการมีความ เหมาะสมแล้ว <u>ข้อห่วงกังวลช่วงก่อสร้าง</u> ไม่มีข้อห่วงกังวล <u>ข้อห่วงกังวลช่วงเปิดดำเนินการ</u> ไม่มีข้อห่วงกังวล</p>	<p><u>ระยะการก่อสร้าง</u> เห็นว่าทุกมาตรการฯ ที่เสนอไว้ มีความเหมาะสมแล้ว และขอให้ โครงการดำเนินการตาม มาตรการฯ อย่างเคร่งครัด <u>ระยะเปิดดำเนินการโครงการ</u> เห็นว่าทุกมาตรการฯ ที่เสนอไว้ มีความเหมาะสมแล้ว และขอให้ โครงการดำเนินการตาม มาตรการฯ อย่างเคร่งครัด</p>
<p>4. [REDACTED]</p>  <p>ทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ มีลักษณะเป็นบ้านพักอาศัย สูง 1 ชั้น จำนวน 1 หลัง</p>	<p>โครงการได้สำรวจความคิดเห็น 2 วิธี โดยมีรายละเอียด ดังนี้ <u>วิธีที่ 1 การเข้าสำรวจความคิดเห็น</u> - ลงพื้นที่วันจันทร์ที่ 25 ธันวาคม 2566 บริษัทที่ปรึกษา ได้ส่งเอกสารขอสำรวจความคิดเห็นฯ พร้อมรายละเอียดโครงการ ถึงเจ้าของบ้าน แต่ไม่พบเจ้าของบ้านและบ้านล็อก จึงได้ฝากเอกสารไว้ใน กล่องไปรษณีย์ - ลงพื้นที่วันพฤหัสบดีที่ 11 มกราคม 2567 บริษัทที่ปรึกษา ได้ส่งเอกสารขอสำรวจความคิดเห็นฯ พร้อมรายละเอียดโครงการ ถึงเจ้าของบ้าน แต่ไม่พบเจ้าของบ้านและบ้านล็อก จึงได้ฝากเอกสารไว้ใน กล่องไปรษณีย์ <u>วิธีที่ 2 การส่งเอกสารทางไปรษณีย์แบบลงทะเบียนตอบรับ</u> - ส่งเอกสารทางไปรษณีย์แบบลงทะเบียนตอบรับวันจันทร์ที่ 15 มกราคม 2567 บริษัทที่ปรึกษา ได้ส่งเอกสารขอติดตามผลการสำรวจความคิดเห็นฯ พร้อม รายละเอียดโครงการ ทางไปรษณีย์แบบลงทะเบียนตอบรับเลขที่ RL848914812TH เรียนถึงเจ้าของบ้านเลขที่ 97/17</p>	



ตารางที่ 3.4.2-5 (ต่อ 2)

ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้ความเห็น	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลในช่วงก่อสร้างและช่วงเปิดดำเนินการ	ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ
	 <p>(หมายเหตุ : เอกสารการติดตามการสำรวจความคิดเห็นฯ แสดงในภาคผนวกที่ 6 ส่วนที่ 3)</p>	
<p>5. [REDACTED]</p>  <p>ทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ มีลักษณะเป็นบ้านพักอาศัย สูง 1 ชั้น จำนวน 1 หลัง ผู้ให้สัมภาษณ์ [REDACTED] ไม่ประสงค์ระบุชื่อจริงและนามสกุล) ตำแหน่ง : เจ้าของบ้าน เพศ : ชาย อายุ : 50-59 ปี</p>	<p>ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน : ไม่มีข้อห่วงกังวล</p> <p>การรับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการ ผู้ให้สัมภาษณ์ทราบว่าจะมีการก่อสร้างโครงการโดยทราบจากสื่อต่างๆ เช่น แผ่นพับ ป้ายโฆษณา</p> <p>ความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษา เห็นว่าขอบเขตการศึกษาของโครงการมีความเหมาะสมแล้ว</p> <p>ข้อห่วงกังวลช่วงก่อสร้าง ไม่มีข้อห่วงกังวล</p> <p>ข้อห่วงกังวลช่วงเปิดดำเนินการ ไม่มีข้อห่วงกังวล</p>	<p>ระยะการก่อสร้าง เห็นว่าทุกมาตรการฯ ที่เสนอไว้มีความเหมาะสมแล้ว และขอให้โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด</p> <p>ระยะเปิดดำเนินการโครงการ เห็นว่าทุกมาตรการฯ ที่เสนอไว้มีความเหมาะสมแล้ว และขอให้โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด</p>
<p>6. [REDACTED]</p>  <p>ทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ มีลักษณะเป็นบ้านพักอาศัย สูง 1 ชั้น จำนวน 1 หลัง</p>	<p>ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน : - น้ำใช้ เนื่องจากน้ำประปาไหลน้อย ไม่เพียงพอได้รับผลกระทบในระดับมาก</p> <p>การรับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการ ผู้ให้สัมภาษณ์ทราบว่าจะมีการก่อสร้างโครงการโดยทราบจากเจ้าหน้าที่ของโครงการมาแจกเอกสารประชาสัมพันธ์</p> <p>ความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษา เห็นว่าขอบเขตการศึกษาของโครงการมีความเหมาะสมแล้ว</p>	<p>ระยะการก่อสร้าง เห็นว่าทุกมาตรการฯ ที่เสนอไว้มีความเหมาะสมแล้ว และขอให้โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด</p> <p>ระยะเปิดดำเนินการโครงการ เห็นว่าทุกมาตรการฯ ที่เสนอไว้มีความเหมาะสมแล้ว และขอให้โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด</p>


ตารางที่ 3.4.2-5 (ต่อ 3)

ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้ความเห็น	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลในช่วงก่อสร้างและช่วงเปิดดำเนินการ	ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ
<p>ผู้ให้สัมภาษณ์</p> <p>ตำแหน่ง : เจ้าของบ้าน</p> <p>เพศ : หญิง อายุ : 40-49 ปี</p>	<p><u>ข้อห่วงกังวลช่วงก่อสร้าง</u></p> <p>ไม่มีข้อห่วงกังวล</p> <p><u>ข้อห่วงกังวลช่วงเปิดดำเนินการ</u></p> <p>ไม่มีข้อห่วงกังวล</p>	
<p>7. </p>  <p>ทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ มีลักษณะเป็นบ้านพักอาศัย สูง 1 ชั้น จำนวน 1 หลัง</p>	<p>โครงการได้สำรวจความคิดเห็น 2 วิธี โดยมีรายละเอียด ดังนี้</p> <p>วิธีที่ 1 การเข้าสำรวจความคิดเห็น</p> <p>- ลงพื้นที่วันจันทร์ที่ 25 ธันวาคม 2566</p> <p>บริษัทที่ปรึกษา ได้ส่งเอกสารขอสำรวจความคิดเห็นฯ พร้อมรายละเอียดโครงการถึงเจ้าของบ้าน แต่ไม่พบเจ้าของบ้านและบ้านล็อก จึงได้ฝากเอกสารไว้ในกล่องไปรษณีย์</p> <p>- ลงพื้นที่วันพฤหัสบดีที่ 11 มกราคม 2567</p> <p>บริษัทที่ปรึกษา ได้ส่งเอกสารขอสำรวจความคิดเห็นฯ พร้อมรายละเอียดโครงการถึงเจ้าของบ้าน แต่ไม่พบเจ้าของบ้านและบ้านล็อก จึงได้ฝากเอกสารไว้ในกล่องไปรษณีย์ .</p> <p>วิธีที่ 2 การส่งเอกสารทางไปรษณีย์แบบลงทะเบียนตอบรับ</p> <p>- ส่งเอกสารทางไปรษณีย์แบบลงทะเบียนตอบรับวันพุธที่ 7 กุมภาพันธ์ 2567</p> <p>บริษัทที่ปรึกษา ได้ส่งเอกสารขอติดตามผลการสำรวจความคิดเห็นฯ พร้อมรายละเอียดโครงการ ทางไปรษณีย์แบบลงทะเบียนตอบรับเลขที่ RL848914826TH เรียบถึงเจ้าของบ้านเลขที่ 97/14</p> <div data-bbox="614 1189 1396 1556"> <p>1. RL906950D46TH []</p> <p>หน้าจ่ายไม่สำเร็จ (บ้านปิด) []  ]</p> <p>รับเข้าระบบ</p> <p>ระหว่างขนส่ง</p> <p>ออกไปรษณีย์</p> <p>หน้าจ่ายไม่สำเร็จ</p> <p>12/02/2567 14:31 น. : นำจ่ายไม่สำเร็จ (บ้านปิด) []</p> <p>12/02/2567 10:17 น. : ส่งออกสู่ระหว่างดำเนินการนำจ่าย []</p> <p>10/02/2567 03:47 น. : ส่งออกสู่กล่องจาก [ศูนย์บริการลูกค้า รามบุรี] ไปยัง []</p> <p>09/02/2567 03:52 น. : ส่งออกสู่กล่องจาก [ศูนย์บริการลูกค้า รามบุรี] ไปยัง []</p> <p>08/02/2567 17:01 น. : ส่งออกสู่กล่องจาก [] ไปยัง []</p> <p>08/02/2567 14:59 น. : รับฝากส่งของ []</p> </div> <p>(หมายเหตุ : เอกสารการติดตามการสำรวจความคิดเห็นฯ แสดงในภาคผนวกที่ 6 ส่วนที่ 3)</p>	
<p>8. </p> 	<p>โครงการได้สำรวจความคิดเห็น 2 วิธี โดยมีรายละเอียด ดังนี้</p> <p>วิธีที่ 1 การเข้าสำรวจความคิดเห็น</p> <p>- ลงพื้นที่วันจันทร์ที่ 25 ธันวาคม 2566</p> <p>บริษัทที่ปรึกษา ได้ส่งเอกสารขอสำรวจความคิดเห็นฯ พร้อมรายละเอียดโครงการถึงเจ้าของบ้าน แต่ไม่พบเจ้าของบ้านและบ้านล็อก จึงได้ฝากเอกสารไว้ในกล่องไปรษณีย์</p> <p>- ลงพื้นที่วันพฤหัสบดีที่ 11 มกราคม 2567</p>	



ตารางที่ 3.4.2-5 (ต่อ 4)

ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้ความเห็น	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลในช่วงก่อสร้างและช่วงเปิดดำเนินการ	ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ
<p>ทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้</p> <p>มีลักษณะเป็นบ้านพักอาศัย สูง 1 ชั้น</p> <p>จำนวน 1 หลัง</p>	<p>บริษัทที่ปรึกษา ได้ส่งเอกสารขอสำรวจความคิดเห็นฯ พร้อมรายละเอียดโครงการถึงเจ้าของบ้าน แต่ไม่พบเจ้าของบ้านและบ้านล็อก จึงได้ฝากเอกสารไว้ในกล่องไปรษณีย์</p> <p>วิธีที่ 2 การส่งเอกสารทางไปรษณีย์แบบลงทะเบียนตอบรับ</p> <p>- ส่งเอกสารทางไปรษณีย์แบบลงทะเบียนตอบรับวันจันทร์ที่ 15 มกราคม 2567</p> <p>บริษัทที่ปรึกษา ได้ส่งเอกสารขอติดตามผลการสำรวจความคิดเห็นฯ พร้อมรายละเอียดโครงการ ทางไปรษณีย์แบบลงทะเบียนตอบรับเลขที่ RL848914830TH เรียบถึงเจ้าของบ้านเลขที่ 97/12</p>  <p>(หมายเหตุ : เอกสารการติดตามการสำรวจความคิดเห็นฯ แสดงในภาคผนวกที่ 6 ส่วนที่ 3)</p>	
<p>9. </p>  <p>ทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้</p> <p>มีลักษณะเป็นบ้านพักอาศัยกึ่งพาณิชย์</p> <p>สูง 1 ชั้น จำนวน 1 หลัง</p> <p>ผู้ให้สัมภาษณ์</p> <p></p> <p>ตำแหน่ง : เจ้าของบ้าน</p> <p>เพศ : หญิง อายุ : มากกว่า 60 ปี</p>	<p><u>ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน :</u></p> <p>- ฝุ่นละออง เนื่องจากบ้านพักอาศัยอยู่ติดถนน</p> <p>ได้รับผลกระทบในระดับน้อย</p> <p><u>การรับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการ</u></p> <p>ผู้ให้สัมภาษณ์ทราบว่ามีการก่อสร้างโครงการ โดยทราบจากเจ้าหน้าที่ของโครงการมาแจกเอกสารประชาสัมพันธ์</p> <p><u>ความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษา</u></p> <p>เห็นว่าขอบเขตการศึกษาของโครงการมีความเหมาะสมแล้ว</p> <p><u>ข้อห่วงกังวลช่วงก่อสร้าง</u></p> <p>ไม่มีข้อห่วงกังวล</p> <p><u>ข้อห่วงกังวลช่วงเปิดดำเนินการ</u></p> <p>- เสียงดังจากกิจกรรมของผู้พักอาศัย ห่วงกังวลในระดับปานกลาง</p>	<p><u>ระยะการก่อสร้าง</u></p> <p>เห็นว่าทุกมาตรการฯ ที่เสนอไว้มีความเหมาะสมแล้ว และขอให้โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด</p> <p><u>ระยะเปิดดำเนินการโครงการ</u></p> <p>เห็นว่าทุกมาตรการฯ ที่เสนอไว้มีความเหมาะสมแล้ว และขอให้โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด</p>



ตารางที่ 3.4.2-5 (ต่อ 5)

ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้ความเห็น	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลในช่วงก่อสร้างและช่วงเปิดดำเนินการ	ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ
<p>10. [REDACTED]</p>  <p>ทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ มีลักษณะเป็นบ้านพักอาศัย สูง 1 ชั้น จำนวน 1 หลัง ผู้ให้สัมภาษณ์ [REDACTED] ตำแหน่ง : เจ้าของบ้าน เพศ : ชาย อายุ : มากกว่า 60 ปี</p>	<p>- การระบายน้ำและน้ำท่วมขังพื้นที่โดยรอบ ห่วงกังวลในระดับมาก</p> <p>ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน :</p> <ul style="list-style-type: none"> - เสียงดังรบกวน เนื่องจากรถที่สัญจรไปมา ได้รับผลกระทบในระดับน้อย - ฝุ่นละออง เนื่องจากรถที่สัญจรไปมา ได้รับผลกระทบในระดับน้อย - การจราจรติดขัด ได้รับผลกระทบในระดับน้อย - ขยะมูลฝอย ได้รับผลกระทบในระดับน้อย - น้ำเน่าเสีย ได้รับผลกระทบในระดับน้อย - น้ำท่วมขัง ได้รับผลกระทบในระดับน้อย - ไฟฟ้า ได้รับผลกระทบในระดับน้อย - น้ำใช้ ได้รับผลกระทบในระดับน้อย <p>การรับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการ ผู้ให้สัมภาษณ์ทราบว่าจะมีการก่อสร้างโครงการ โดยทราบจากเจ้าหน้าที่ของโครงการมาแจกเอกสารประชาสัมพันธ์</p> <p>ความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษา เห็นว่าขอบเขตการศึกษาของโครงการมีความเหมาะสมแล้ว</p> <p>ข้อห่วงกังวลช่วงก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - เสียงดังรบกวนจากการก่อสร้างและการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ห่วงกังวลในระดับน้อย - ความสั่นสะเทือนจากการลงเสาเข็มก่อสร้างฐานราก ห่วงกังวลในระดับปานกลาง - น้ำเสียจากกิจกรรมการก่อสร้าง และคนงานก่อสร้าง ห่วงกังวลในระดับปานกลาง <p>ข้อห่วงกังวลช่วงเปิดดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เสียงดังจากกิจกรรมของผู้พักอาศัย ห่วงกังวลในระดับปานกลาง - น้ำเสียจากกิจกรรมของผู้พักอาศัย ห่วงกังวลในระดับปานกลาง - การระบายน้ำและน้ำท่วมขังพื้นที่โดยรอบ ห่วงกังวลในระดับปานกลาง - อุบัติเหตุจากการเกิดเพลิงไหม้ ห่วงกังวลในระดับปานกลาง 	<p>ระยะการก่อสร้าง เห็นว่าทุกมาตรการฯ ที่เสนอไว้มีความเหมาะสมแล้ว และขอให้โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด</p> <p>ระยะเปิดดำเนินการโครงการ เห็นว่าทุกมาตรการฯ ที่เสนอไว้มีความเหมาะสมแล้ว และขอให้โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด</p>

ตารางที่ 3.4.2-5 (ต่อ 6)

ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้ความเห็น	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลในช่วงก่อสร้างและช่วงเปิดดำเนินการ	ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ
	<ul style="list-style-type: none"> - แรงดันน้ำประปาลดลง ห่วงกังวลในระดับมาก - ความไม่สงบของชุมชน ห่วงกังวลในระดับปานกลาง - ปัญหาความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินจากผู้พักอาศัย ห่วงกังวลในระดับปานกลาง 	
<p>11. </p> <p>ทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ มีลักษณะเป็นบ้านพักอาศัย สูง 1 ชั้น จำนวน 1 หลัง ผู้ให้สัมภาษณ์  (ไม่ประสงค์ระบุชื่อจริงและนามสกุล) ตำแหน่ง : เจ้าของบ้าน เพศ : หญิง อายุ : 40-49 ปี</p>	<p>ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน :</p> <ul style="list-style-type: none"> - น้ำเน่าเสีย เนื่องจากฝนที่ตกในช่วงฤดูฝนส่งผลให้คอกหมูบริเวณใกล้เคียงเกิดน้ำท่วมขังทำให้เกิดน้ำเน่าเสีย ได้รับผลกระทบในระดับมาก - น้ำท่วมขัง เนื่องจากพื้นที่บริเวณบ้านพักอาศัยเป็นพื้นที่ต่ำกว่าระดับถนนทำให้เมื่อฝนตกส่งผลทำให้เกิดน้ำท่วมขัง ได้รับผลกระทบในระดับมาก - น้ำใช้ เนื่องจากน้ำประปาไม่เพียงพอ ได้รับผลกระทบในระดับมาก <p>การรับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการ ผู้ให้สัมภาษณ์ทราบว่ามีการก่อสร้างโครงการโดยทราบจากเพื่อน/คนรู้จัก และสื่อต่างๆ เช่น แผ่นพับ ป้ายโฆษณา</p> <p>ความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษา เห็นว่าขอบเขตการศึกษาของโครงการมีความเหมาะสมแล้ว</p> <p>ข้อห่วงกังวลช่วงก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละอองจากกิจกรรมก่อสร้างและการคมนาคมขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ห่วงกังวลในระดับน้อย - กลิ่นเหม็นจากขยะ น้ำเสีย และไอเสียจากเครื่องจักร ห่วงกังวลในระดับมาก - น้ำเสียจากกิจกรรมการก่อสร้าง และคนงานก่อสร้าง ห่วงกังวลในระดับมาก - ท่อระบายน้ำอุดตันจากเศษดินในการปรับพื้นที่และเศษวัสดุก่อสร้าง ห่วงกังวลในระดับมาก - ไฟฟ้าตกหรือกระแสไฟฟ้าชุมชนไม่เพียงพอ ห่วงกังวลในระดับปานกลาง <p>ข้อห่วงกังวลช่วงเปิดดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละอองและมลพิษจากรถยนต์ที่เข้า-ออกโครงการ ห่วงกังวลในระดับน้อย 	<p>ระยะการก่อสร้าง เห็นว่าทุกมาตรการฯ ที่เสนอไว้มีความเหมาะสมแล้ว และขอให้โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด</p> <p>ระยะเปิดดำเนินการโครงการ เห็นว่าทุกมาตรการฯ ที่เสนอไว้มีความเหมาะสมแล้ว และขอให้โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด</p>



ตารางที่ 3.4.2-5 (ต่อ 7)

ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้ความเห็น	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลในช่วงก่อสร้างและช่วงเปิดดำเนินการ	ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ
	<ul style="list-style-type: none"> - เสี่ยงดังจากกิจกรรมของผู้พักอาศัย ห่วงกังวลในระดับปานกลาง - กลิ่นเหม็นจากขยะและน้ำเสีย ห่วงกังวลในระดับมาก - น้ำเสียจากกิจกรรมของผู้พักอาศัย ห่วงกังวลในระดับมาก - การระบายน้ำและน้ำท่วมขังพื้นที่โดยรอบ ห่วงกังวลในระดับมาก - แร่งต้นน้ำประปาตกลง เนื่องจากมีผู้พักอาศัยในโครงการเพิ่มมากขึ้น ห่วงกังวลในระดับมาก - การดำเนินโครงการทำให้เศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น ประชาชนมีรายได้เพิ่มขึ้นจากการค้าขาย/ประกอบการ ห่วงกังวลในระดับมาก 	
<p>12. </p> <p>ทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ มีลักษณะเป็นบ้านพักอาศัย สูง 1 ชั้น จำนวน 1 หลัง</p> <p>ผู้ให้สัมภาษณ์</p> <p></p> <p>ตำแหน่ง : ภรรยาเจ้าของบ้าน (ตัวแทนที่ได้รับมอบหมายจากเจ้าของบ้าน)</p> <p>เพศ : หญิง อายุ : มากกว่า 60 ปี</p>	<p>ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน :</p> <ul style="list-style-type: none"> - เสี่ยงดังรบกวน ได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง - ฝุ่นละออง ได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง - การจราจรติดขัด ได้รับผลกระทบในระดับน้อย - น้ำเน่าเสีย ได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง - น้ำท่วมขัง ได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง - ไฟฟ้า ได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง - น้ำใช้ ได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง - ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน ได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง <p>การรับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการ</p> <p>ผู้ให้สัมภาษณ์ทราบว่ามีการก่อสร้างโครงการ โดยทราบจากเจ้าหน้าที่ของโครงการมาแจกเอกสารประชาสัมพันธ์</p> <p>ความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษา</p> <p>เห็นว่าขอบเขตการศึกษาของโครงการมีความเหมาะสมแล้ว</p> <p>ข้อห่วงกังวลช่วงก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละอองจากกิจกรรมก่อสร้างและการคมนาคมขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ห่วงกังวลในระดับน้อย - เสี่ยงดังรบกวนจากการก่อสร้างและการขนส่ง 	<p>ระยะการก่อสร้าง</p> <p>เห็นว่าทุกมาตรการฯ ที่เสนอไว้มีความเหมาะสมแล้ว และขอให้โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด</p> <p>ระยะเปิดดำเนินการโครงการ</p> <p>เห็นว่าทุกมาตรการฯ ที่เสนอไว้มีความเหมาะสมแล้ว และขอให้โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด</p>

ตารางที่ 3.4.2-7 (ต่อ 8)

ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้ความเห็น	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลในช่วงก่อสร้างและช่วงเปิดดำเนินการ	ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ
	<p>วัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ห่วงกังวลในระดับปานกลาง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ความสั่นสะเทือนจากการลงเสาเข็มก่อสร้างฐานราก ห่วงกังวลในระดับปานกลาง - กลิ่นเหม็นจากขยะ น้ำเสีย และไอเสียจากเครื่องจักร ห่วงกังวลในระดับน้อย - ขยะมูลฝอยจากการก่อสร้าง และคนงานก่อสร้าง ห่วงกังวลในระดับน้อย - น้ำเสียจากกิจกรรมการก่อสร้าง และคนงานก่อสร้าง ห่วงกังวลในระดับน้อย - ท่อระบายน้ำอุดตันจากเศษดินในการปรับพื้นที่และเศษวัสดุก่อสร้าง ห่วงกังวลในระดับน้อย - ไฟฟ้าตกหรือกระแสไฟฟ้าชุกชุมไม่เพียงพอ ห่วงกังวลในระดับน้อย - สร้างความเครียด ความรำคาญ และความวิตกกังวล ห่วงกังวลในระดับน้อย - การกีดขวางจราจรจากรถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้างและคนงาน ห่วงกังวลในระดับน้อย - อุบัติเหตุจากรถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้าง ห่วงกังวลในระดับน้อย <p>ข้อห่วงกังวลช่วงเปิดดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - การระบายน้ำและน้ำท่วมขังพื้นที่โดยรอบ ห่วงกังวลในระดับน้อย - การเปลี่ยนแปลงสุนทรียภาพ ทัศนียภาพ ห่วงกังวลในระดับน้อย - อุบัติเหตุจากการเกิดเพลิงไหม้ ห่วงกังวลในระดับน้อย - แรงดันน้ำประปาลดลง ห่วงกังวลในระดับน้อย - ไฟฟ้าตกหรือกระแสไฟฟ้าชุกชุมไม่เพียงพอ ห่วงกังวลในระดับน้อย - การดำเนินโครงการทำให้เศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น ประชาชนมีรายได้เพิ่มขึ้นจากการค้าขาย/ประกอบกิจการ ห่วงกังวลในระดับน้อย - ความไม่สงบของชุมชน ห่วงกังวลในระดับน้อย - ปัญหาความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินจากผู้พักอาศัย ห่วงกังวลในระดับน้อย 	

ตารางที่ 3.4.2-5 (ต่อ 9)

ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้ความเห็น	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลในช่วงก่อสร้างและช่วงเปิดดำเนินการ	ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ
<p>13. </p> <p>ทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ มีลักษณะเป็นบ้านพักอาศัย สูง 1 ชั้น จำนวน 1 หลัง</p> <p>ผู้ให้สัมภาษณ์</p> <p>ตำแหน่ง : เจ้าของบ้าน</p> <p>เพศ : หญิง อายุ : 50-59 ปี</p>	<p><u>ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - เสียงดังรบกวน ได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง - ฝุ่นละออง ได้รับผลกระทบในระดับมาก - น้ำใช้ ได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง <p><u>การรับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการ</u></p> <p>ผู้ให้สัมภาษณ์ทราบว่าจะมีการก่อสร้างโครงการ โดยทราบจากเจ้าหน้าที่ของโครงการมาแจกเอกสารประชาสัมพันธ์</p> <p><u>ความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษา</u></p> <p>เห็นว่าขอบเขตการศึกษาของโครงการมีความเหมาะสมแล้ว</p> <p><u>ข้อห่วงกังวลช่วงก่อสร้าง</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - เสียงดังรบกวนจากการก่อสร้างและการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ห่วงกังวลในระดับปานกลาง - ความสั่นสะเทือนจากการลงเสาเข็มก่อสร้างฐานราก ห่วงกังวลในระดับปานกลาง <p><u>ข้อห่วงกังวลช่วงเปิดดำเนินการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - น้ำเสียจากกิจกรรมของผู้พักอาศัย ห่วงกังวลในระดับมาก - การระบายน้ำและน้ำท่วมขังพื้นที่โดยรอบ ห่วงกังวลในระดับมาก - อุบัติเหตุจากการเกิดเพลิงไหม้ ห่วงกังวลในระดับปานกลาง - แรงดันน้ำประปาตกลง ห่วงกังวลในระดับน้อย - การดำเนินโครงการทำให้เศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น ประชาชนมีรายได้เพิ่มขึ้นจากการค้าขาย/ประกอบการ ห่วงกังวลในระดับน้อย - ความไม่สงบของชุมชน ห่วงกังวลในระดับปานกลาง - ปัญหาความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินจากผู้พักอาศัย ห่วงกังวลในระดับปานกลาง 	<p><u>ระยะการก่อสร้าง</u></p> <p>เห็นว่าทุกมาตรการฯ ที่เสนอไว้มีความเหมาะสมแล้ว และขอให้โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด</p> <p><u>ระยะเปิดดำเนินการโครงการ</u></p> <p>เห็นว่าทุกมาตรการฯ ที่เสนอไว้มีความเหมาะสมแล้ว และขอให้โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด</p>
<p>14. </p>	<p><u>ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน :</u></p> <p>ไม่ได้รับผลกระทบ</p> <p><u>การรับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการ</u></p> <p>ผู้ให้สัมภาษณ์ทราบว่าจะมีการก่อสร้างโครงการ</p>	<p><u>ระยะการก่อสร้าง</u></p> <p>เห็นว่าทุกมาตรการฯ ที่เสนอไว้มีความเหมาะสมแล้ว และขอให้โครงการดำเนินการตาม</p>

ตารางที่ 3.4.2-5 (ต่อ 10)

ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้ความเห็น	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลในช่วงก่อสร้างและช่วงเปิดดำเนินการ	ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ
 <p>ทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ มีลักษณะเป็นบ้านพักอาศัยสูง 1 ชั้น จำนวน 1 หลัง ผู้ให้สัมภาษณ์ [REDACTED] ตำแหน่ง : ญาติเจ้าของบ้าน (ตัวแทนที่ได้รับมอบหมายจากเจ้าของบ้าน) เพศ : หญิง อายุ : 50-59 ปี</p>	<p>โดยทราบจากเจ้าหน้าที่ของโครงการมาแจกเอกสารประชาสัมพันธ์</p> <p><u>ความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษา</u> เห็นว่าขอบเขตการศึกษาของโครงการมีความเหมาะสมแล้ว</p> <p><u>ข้อห่วงกังวลช่วงก่อสร้าง</u> ไม่มีข้อห่วงกังวล</p> <p><u>ข้อห่วงกังวลช่วงเปิดดำเนินการ</u> ไม่มีข้อห่วงกังวล</p>	<p>มาตรการฯ อย่างเคร่งครัด</p> <p><u>ระยะเปิดดำเนินการโครงการ</u> เห็นว่าทุกมาตรการฯ ที่เสนอไว้มีความเหมาะสมแล้ว และขอให้โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด</p>
<p>15. [REDACTED]</p>  <p>ทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ มีลักษณะเป็นบ้านพักอาศัย สูง 1 ชั้น จำนวน 1 หลัง ผู้ให้สัมภาษณ์ [REDACTED] ตำแหน่ง : เจ้าของบ้าน เพศ : หญิง อายุ : 40-49 ปี</p>	<p><u>ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน :</u> ไม่ได้รับผลกระทบ</p> <p><u>การรับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการ</u> ผู้ให้สัมภาษณ์ทราบว่าจะมีการก่อสร้างโครงการ โดยทราบจากเจ้าหน้าที่ของโครงการมาแจกเอกสารประชาสัมพันธ์</p> <p><u>ความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษา</u> เห็นว่าขอบเขตการศึกษาของโครงการมีความเหมาะสมแล้ว</p> <p><u>ข้อห่วงกังวลช่วงก่อสร้าง</u> ไม่มีข้อห่วงกังวล</p> <p><u>ข้อห่วงกังวลช่วงเปิดดำเนินการ</u> ไม่มีข้อห่วงกังวล</p>	<p><u>ระยะการก่อสร้าง</u> เห็นว่าทุกมาตรการฯ ที่เสนอไว้มีความเหมาะสมแล้ว และขอให้โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด</p> <p><u>ระยะเปิดดำเนินการโครงการ</u> เห็นว่าทุกมาตรการฯ ที่เสนอไว้มีความเหมาะสมแล้ว และขอให้โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด</p>
<p>16. [REDACTED]</p>  <p>ทางด้านทิศใต้ มีลักษณะเป็นบ้านพักอาศัย สูง 1 ชั้น จำนวน 1 หลัง</p>	<p><u>ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน :</u> ไม่ได้รับผลกระทบ</p> <p><u>การรับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการ</u> ผู้ให้สัมภาษณ์ทราบว่ามีการก่อสร้างโครงการ โดยทราบจากเจ้าหน้าที่ของโครงการมาแจกเอกสารประชาสัมพันธ์</p> <p><u>ความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษา</u> เห็นว่าขอบเขตการศึกษาของโครงการมีความเหมาะสมแล้ว</p>	<p><u>ระยะการก่อสร้าง</u> เห็นว่าทุกมาตรการฯ ที่เสนอไว้มีความเหมาะสมแล้ว และขอให้โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด</p> <p><u>ระยะเปิดดำเนินการโครงการ</u> เห็นว่าทุกมาตรการฯ ที่เสนอไว้มีความเหมาะสมแล้ว และขอให้โครงการดำเนินการตาม</p>

ตารางที่ 3.4.2-5 (ต่อ 11)

ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้ความเห็น	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลในช่วงก่อสร้างและช่วงเปิดดำเนินการ	ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ
<p>ผู้ให้สัมภาษณ์</p> <p>██████ ประสงค์ไม่ระบุนามสกุล</p> <p>ตำแหน่ง : เจ้าของบ้าน</p> <p>เพศ : หญิง อายุ : 50-59 ปี</p>	<p><u>ข้อห่วงกังวลช่วงก่อสร้าง</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละอองจากกิจกรรมก่อสร้างและการคมนาคมขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ห่วงกังวลในระดับน้อย - เสียงดังรบกวนจากการก่อสร้างและการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ห่วงกังวลในระดับน้อย - ไฟฟ้าตกหรือกระแสไฟฟ้าชุกชุมไม่เพียงพอ ห่วงกังวลในระดับมาก - สร้างความเครียด ความรำคาญ และความวิตกกังวล ห่วงกังวลในระดับน้อย - คมนาคมก่อสร้างลักขโมยของ ห่วงกังวลในระดับปานกลาง - ปัญหาทะเลาะวิวาทระหว่างคนงานก่อสร้างและคนในชุมชน ห่วงกังวลในระดับปานกลาง - โรคระบาดที่เกิดขึ้นจากคนงานก่อสร้าง ห่วงกังวลในระดับปานกลาง <p><u>ข้อห่วงกังวลช่วงเปิดดำเนินการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละอองและมลพิษจากรถยนต์ที่เข้า-ออกโครงการ ห่วงกังวลในระดับปานกลาง - กลิ่นเหม็นจากขยะและน้ำเสีย ห่วงกังวลในระดับมาก - น้ำเสียจากกิจกรรมของผู้พักอาศัย ห่วงกังวลในระดับมาก - การระบายน้ำและน้ำท่วมขังพื้นที่โดยรอบ ห่วงกังวลในระดับมาก - อุบัติเหตุจากการเกิดเพลิงไหม้ ห่วงกังวลในระดับปานกลาง - แรงดันน้ำประปาลดลง ห่วงกังวลในระดับปานกลาง - ไฟฟ้าตกหรือกระแสไฟฟ้าชุกชุมไม่เพียงพอ ห่วงกังวลในระดับมาก - การดำเนินโครงการทำให้เศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น ประชาชนมีรายได้เพิ่มขึ้นจากการค้าขาย/ประกอบกิจการ ห่วงกังวลในระดับมาก - ความไม่สงบของชุมชน ห่วงกังวลในระดับปานกลาง 	<p>มาตรการฯ อย่างเคร่งครัด</p>


ตารางที่ 3.4.2-5 (ต่อ 12)

ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้ความเห็น	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลในช่วงก่อสร้างและช่วงเปิดดำเนินการ	ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ
<p>17. </p> <p>ทางด้านทิศใต้ มีลักษณะเป็นบ้านพักอาศัย สูง 1 ชั้น จำนวน 3 หลัง ผู้ให้สัมภาษณ์  ตำแหน่ง : เจ้าของบ้าน เพศ : หญิง อายุ : มากกว่า 60 ปี</p>	<p>- ปัญหาความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินจากผู้พักอาศัย ห่วงกังวลในระดับปานกลาง</p> <p>ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน : ไม่ได้รับผลกระทบ</p> <p>การรับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการ ผู้ให้สัมภาษณ์ทราบว่าจะมีการก่อสร้างโครงการ โดยทราบจากเจ้าหน้าที่ของโครงการมาแจกเอกสารประชาสัมพันธ์</p> <p>ความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษา เห็นว่าขอบเขตการศึกษาของโครงการมีความเหมาะสมแล้ว</p> <p>ข้อห่วงกังวลช่วงก่อสร้าง ไม่มีข้อห่วงกังวล</p> <p>ข้อห่วงกังวลช่วงเปิดดำเนินการ ไม่มีข้อห่วงกังวล</p>	<p>ระยะการก่อสร้าง เห็นว่าทุกมาตรการฯ ที่เสนอไว้มีความเหมาะสมแล้ว และขอให้โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด</p> <p>ระยะเปิดดำเนินการโครงการ เห็นว่าทุกมาตรการฯ ที่เสนอไว้มีความเหมาะสมแล้ว และขอให้โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด</p>
<p>18. </p> <p>ทางด้านทิศตะวันออก มีลักษณะเป็นบ้านบ้านอาศัย สูง 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง ผู้ให้สัมภาษณ์  ตำแหน่ง : บุตรเจ้าของบ้าน (ตัวแทนที่ได้รับมอบหมายจากเจ้าของบ้าน) เพศ : ชาย อายุ : 20-29 ปี</p>	<p>ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน :</p> <ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละออง ได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง - ขยะมูลฝอย ได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง - น้ำเน่าเสีย ได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง - น้ำท่วมขัง ได้รับผลกระทบในระดับมาก - ไฟฟ้า เนื่องจากไฟฟ้าตก ได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง - น้ำใช้ เนื่องจากน้ำไหลน้อย และคุณภาพน้ำไม่ดี ได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง <p>การจราจรติดขัด เนื่องจากจำนวนที่มีมากขึ้นในช่วงเทศกาล ได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง</p> <p>การรับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการ ผู้ให้สัมภาษณ์ทราบว่ามีการก่อสร้างโครงการ โดยทราบจากเจ้าหน้าที่ของโครงการมาแจกเอกสารประชาสัมพันธ์</p> <p>ความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษา เห็นว่าขอบเขตการศึกษาของโครงการมีความเหมาะสมแล้ว</p> <p>ข้อห่วงกังวลช่วงก่อสร้าง - ฝุ่นละอองจากกิจกรรมก่อสร้างและการคมนาคมขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ห่วงกังวลใน</p>	<p>ระยะการก่อสร้าง เห็นว่าทุกมาตรการฯ ที่เสนอไว้มีความเหมาะสมแล้ว และขอให้โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด</p> <p>ระยะเปิดดำเนินการโครงการ เห็นว่าทุกมาตรการฯ ที่เสนอไว้มีความเหมาะสมแล้ว และขอให้โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด</p>


ตารางที่ 3.4.2-5 (ต่อ 13)

ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้ความเห็น	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลในช่วงก่อสร้างและช่วงเปิดดำเนินการ	ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ
	<p>ระดับมาก</p> <ul style="list-style-type: none"> - เสียงดังรบกวนจากการก่อสร้างและการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ห่วงกังวลในระดับมาก - ความสั่นสะเทือนจากการลงเสาเข็มก่อสร้างฐานราก ห่วงกังวลในระดับมาก - กลิ่นเหม็นจากขยะ น้ำเสีย และไอเสียจากเครื่องจักร ห่วงกังวลในระดับมาก - ขยะมูลฝอยจากการก่อสร้าง และคนงานก่อสร้าง ห่วงกังวลในระดับมาก - น้ำเสียจากกิจกรรมการก่อสร้าง และคนงานก่อสร้าง ห่วงกังวลในระดับมาก - ท่อระบายน้ำอุดตันจากเศษดินในการปรับพื้นที่และเศษวัสดุก่อสร้าง ห่วงกังวลในระดับมาก - ไฟฟ้าตกหรือกระแสไฟฟ้าชุนชนไม่เพียงพอ ห่วงกังวลในระดับมาก - สร้างความเครียด ความรำคาญ และความวิตกกังวล ห่วงกังวลในระดับมาก - การกีดขวางจราจรจากรถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้างและคนงาน ห่วงกังวลในระดับมาก - อุบัติเหตุจากรถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้าง ห่วงกังวลในระดับมาก - คนงานก่อสร้างลักขโมยของ ห่วงกังวลในระดับมาก - ปัญหาทะเลาะวิวาทระหว่างคนงานก่อสร้างและคนในชุมชน ห่วงกังวลในระดับมาก - การตกหล่นของวัสดุก่อสร้าง ห่วงกังวลในระดับมาก - โรคระบาดที่เกิดขึ้นจากคนงานก่อสร้าง ห่วงกังวลในระดับมาก <p>ข้อห่วงกังวลช่วงเปิดดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละอองและมลพิษจากรถยนต์ที่เข้า-ออกโครงการ ห่วงกังวลในระดับมาก - เสียงดังจากกิจกรรมของผู้พักอาศัย ห่วงกังวลในระดับมาก - กลิ่นเหม็นจากขยะและน้ำเสีย ห่วงกังวลในระดับมาก 	

ตารางที่ 3.4.2-5 (ต่อ 14)

ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้ความเห็น	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลในช่วงก่อสร้างและช่วงเปิดดำเนินการ	ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ
	<ul style="list-style-type: none"> - น้ำเสียจากกิจกรรมของผู้พักอาศัย ห่วงกังวลในระดับมาก - การระบายน้ำและน้ำท่วมขังพื้นที่โดยรอบ ห่วงกังวลในระดับมาก - การจราจรติดขัดเพราะมีรถใช้ถนนมากขึ้น ห่วงกังวลในระดับมาก - อุบัติเหตุจากรถ ห่วงกังวลในระดับมาก - เงาจากอาคารโครงการมีประโยชน์ช่วยให้อาคารของท่านร่มเย็นขึ้น ห่วงกังวลในระดับมาก - เงาจากอาคารโครงการ ทำให้อาคารของท่านขาดแสงพระอาทิตย์ ห่วงกังวลในระดับมาก - อาคารโครงการขวางทิศทางลมต่ออาคารของท่าน ห่วงกังวลในระดับมาก - การเปลี่ยนแปลงสุนทรียภาพ ทัศนียภาพ ห่วงกังวลในระดับมาก - ตัวอาคารโครงการบังสัญญาณวิทยุ โทรทัศน์ ห่วงกังวลในระดับมาก - อุบัติเหตุจากการเกิดเพลิงไหม้ ห่วงกังวลในระดับมาก - แรงดันน้ำประปาตกลง ห่วงกังวลในระดับมาก - ไฟฟ้าตกหรือกระแสไฟฟ้าชุมชนไม่เพียงพอ ห่วงกังวลในระดับมาก - การดำเนินโครงการทำให้เศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น ประชาชนมีรายได้เพิ่มขึ้นจากการค้าขาย/ประกอบการ ห่วงกังวลในระดับมาก - ความไม่สงบของชุมชน ห่วงกังวลในระดับมาก - ปัญหาความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินจากผู้พักอาศัย ห่วงกังวลในระดับมาก 	
<p>19. [REDACTED]</p>  <p>ทางด้านทิศตะวันออก มีลักษณะเป็นบ้านพักอาศัย สูง 1 ชั้น</p>	<p>ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน : ไม่ได้รับผลกระทบ</p> <p>การรับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการ ผู้ให้สัมภาษณ์ทราบว่ามีการก่อสร้างโครงการ โดยทราบจากสื่อต่างๆ เช่น แผ่นพับ ป้ายโฆษณา</p> <p>ความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษา เห็นว่าขอบเขตการศึกษาของโครงการมีความเหมาะสมแล้ว</p>	<p>ระยะการก่อสร้าง เห็นว่าทุกมาตรการฯ ที่เสนอไว้มีความเหมาะสมแล้ว และขอให้โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด</p> <p>ระยะเปิดดำเนินการโครงการ เห็นว่าทุกมาตรการฯ ที่เสนอไว้มีความเหมาะสมแล้ว และขอให้</p>

ตารางที่ 3.4.2-5 (ต่อ 15)

ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้ความเห็น	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลในช่วงก่อสร้างและช่วงเปิดดำเนินการ	ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ
<p>จำนวน 1 หลัง</p> <p>ผู้ให้สัมภาษณ์</p> <p>ตำแหน่ง : เจ้าของบ้าน</p> <p>เพศ : ชาย อายุ : 40-49 ปี</p>	<p><u>ข้อห่วงกังวลช่วงก่อสร้าง</u></p> <p>- ฝุ่นละอองจากกิจกรรมการก่อสร้าง ห่วงกังวลในระดับน้อย</p> <p>- การกีดขวางจราจรการรถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้างและคนงาน ห่วงกังวลในระดับน้อย</p> <p><u>ข้อห่วงกังวลช่วงเปิดดำเนินการ</u></p> <p>ไม่มีข้อห่วงกังวล</p>	<p>โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด</p>
<p>20. </p> <p>ทางด้านทิศตะวันออก มีลักษณะเป็นบ้านพักอาศัย สูง 1 ชั้น</p> <p>จำนวน 1 หลัง</p> <p>ผู้ให้สัมภาษณ์</p> <p>ตำแหน่ง : เจ้าของบ้าน</p> <p>เพศ : ชาย อายุ : 40-49 ปี</p>	<p><u>ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน :</u></p> <p>ไม่ได้รับผลกระทบ</p> <p><u>การรับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการ</u></p> <p>ผู้ให้สัมภาษณ์ทราบว่าจะมีการก่อสร้างโครงการ โดยทราบจากสื่อต่างๆ เช่น แผ่นพับ ป้ายโฆษณา</p> <p><u>ความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษา</u></p> <p>เห็นว่าขอบเขตการศึกษาของโครงการมีความเหมาะสมแล้ว</p> <p><u>ข้อห่วงกังวลช่วงก่อสร้าง</u></p> <p>- ฝุ่นละอองจากกิจกรรมการก่อสร้าง ห่วงกังวลในระดับน้อย</p> <p>- การกีดขวางจราจรการรถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้างและคนงาน ห่วงกังวลในระดับน้อย</p> <p><u>ข้อห่วงกังวลช่วงเปิดดำเนินการ</u></p> <p>ไม่มีข้อห่วงกังวล</p>	<p><u>ระยะการก่อสร้าง</u></p> <p>เห็นว่าทุกมาตรการฯ ที่เสนอไว้มีความเหมาะสมแล้ว และขอให้โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด</p> <p><u>ระยะเปิดดำเนินการโครงการ</u></p> <p>เห็นว่าทุกมาตรการฯ ที่เสนอไว้มีความเหมาะสมแล้ว และขอให้โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด</p>

4. กลุ่มที่ 4 บ้านพักอาศัยในระยะมากกว่า 100 –500 เมตร

บริษัทที่ปรึกษาฯ ได้สำรวจความคิดเห็นของบ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการในระยะมากกว่า 100-500 เมตร จำนวน 135 แห่ง โดยมีรายละเอียดของผลการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มบ้านพักอาศัยในระยะมากกว่า 100-500 เมตร สรุปได้ดังนี้ (ดูตารางที่ 3.4.2-6 ประกอบ)

ข้อมูลทั่วไป พบว่า ส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง ร้อยละ 65.2 และเพศชาย ร้อยละ 34.8 อยู่ในช่วงอายุ 40-49 ปี ร้อยละ 33.3 รองลงมาคืออยู่ในช่วงอายุ 50-59 ปี ร้อยละ 29.6 ทั้งหมดนับถือศาสนาพุทธ ร้อยละ 100.0 อยู่ในสถานะหัวหน้าครอบครัว ร้อยละ 68.1 และเป็นภรรยา/สามีของหัวหน้าครอบครัว ร้อยละ 31.9 ส่วนใหญ่จบการศึกษาสูงสุดระดับประถมศึกษา ร้อยละ 36.3 รองลงมาจบระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ร้อยละ 23.7 มีสถานภาพสมรส ร้อยละ 88.1 รองลงมาคือ สถานภาพโสด ร้อยละ 9.6

ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ สังคม และสาธารณสุข พบว่า ส่วนใหญ่ที่พักอาศัยมีลักษณะเป็นบ้านเดี่ยว ร้อยละ 85.2 รองลงมาเป็นตึกแถว/อาคารพาณิชย์ ร้อยละ 14.8 สถานภาพการอยู่อาศัยเป็นเจ้าของ ร้อยละ 80.0 รองลงมาเป็นการเช่า ร้อยละ 19.3 และอาศัยทำประโยชน์ ร้อยละ 0.7 โดยประกอบอาชีพการค้า/ธุรกิจส่วนตัว ร้อยละ 57.0 รองลงมาทำอาชีพรับจ้างทั่วไป ร้อยละ 22.3 และทำอาชีพลูกจ้าง/พนักงาน ร้อยละ 20.0 ส่วนด้านสุขภาพพบว่า ร้อยละ 19.3 เจ็บป่วยด้วยโรคทั่วไป เช่น ไข้หวัด ความดัน กล้ามเนื้ออักเสบ เบาหวาน และกระเพาะอาหาร เป็นต้น และไม่เจ็บป่วยด้วยโรคใดในรอบ 1 ปีที่ผ่านมา ร้อยละ 80.7 โดยที่ผ่านมาในชุมชนมีโรคระบาดรุนแรง ได้แก่ โควิด-19 ร้อยละ 0.7 เมื่อเจ็บป่วยเลือกที่จะใช้บริการโรงพยาบาลของรัฐ ร้อยละ 74.1 รองลงมาใช้บริการคลินิก ร้อยละ 20.7 ส่วนใหญ่เห็นว่าสถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่มีความเพียงพอ ร้อยละ 100.0

ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสาธารณูปการขั้นพื้นฐาน พบว่า ในชีวิตประจำวัน ส่วนใหญ่เดินทางด้วยรถจักรยานยนต์ ร้อยละ 81.5 รองลงมาคือรถยนต์ส่วนตัว ร้อยละ 17.8 ซึ่งมักเดินทางในช่วงเช้าและช่วงเย็น ร้อยละ 52.6 โดยร้อยละ 98.5 เห็นว่าสภาพการจราจรในพื้นที่มีความคล่องตัวดี และเห็นว่าสภาพการจราจรในพื้นที่มีความติดขัดมาก ร้อยละ 1.5 ในด้านน้ำสะอาดเพื่ออุปโภคและบริโภคพบว่า ในพื้นที่มีแหล่งน้ำใช้เพื่อการอุปโภคทั้งหมดมาจากน้ำประปา มีปัญหาน้ำขาดแคลน ร้อยละ 0.7 และไม่มีปัญหาเกี่ยวกับน้ำใช้ ร้อยละ 99.3 ส่วนน้ำเพื่อการบริโภคนั้นซื้อน้ำบรรจุขวด/ถังมาบริโภค ร้อยละ 100.0 สำหรับในเรื่องมูลฝอยที่เหลือจากครัวเรือนพบว่า ภายในพื้นที่ศึกษาใช้บริการเก็บมูลฝอยของเทศบาลเมืองชะอำทั้งหมด

การรับรู้ข้อมูลโครงการ กลุ่มนี้ทราบว่าจะมีการก่อสร้าง ร้อยละ 93.3 โดยทราบจากเพื่อน คนรู้จัก สื่อต่างๆ เช่น แผ่นพับ ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ และเจ้าหน้าที่ของโครงการ

ตารางที่ 3.4.2.2-6 ผลการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มบ้านพักอาศัยในระยะมากกว่า 100-500 เมตร

รายละเอียด	กลุ่มที่ 4 (ระยะมากกว่า 100-500 เมตร)	
	(n=135)	
	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป		
1. เพศ		
1) ชาย	47	34.8
2) หญิง	88	65.2
รวม	135	100.0
2. อายุ		
1) ช่วงอายุ 20-29 ปี	7	5.2
2) ช่วงอายุ 30-39 ปี	21	15.6
3) ช่วงอายุ 40-49 ปี	45	33.3
4) ช่วงอายุ 50-59 ปี	40	29.6
5) อายุมากกว่า 60 ปี	22	16.3
รวม	135	100.0
3. การนับถือศาสนา		
1) พุทธ	135	100.0
รวม	135	100.0
4. สถานภาพทางครอบครัว		
1) หัวหน้าครอบครัว	92	68.1
2) ภรรยา/สามีของหัวหน้าครอบครัว	43	31.9
รวม	135	100.0
5. การศึกษาสูงสุด		
1) ประถมศึกษา	49	36.3
2) มัธยมศึกษาตอนต้น	30	22.2
3) มัธยมศึกษาตอนปลาย	32	23.7
4) อนุปริญญา/ ปวส.	12	8.9
5) ปริญญาตรี	12	8.9
รวม	135	100.0
6. สถานภาพสมรส		
1) โสด	13	9.6
2) สมรส	119	88.1
3) หย่าร้าง	1	0.7
4) อื่นๆ (หม้าย)	2	1.5
รวม	135	100.0

ตารางที่ 3.4.2.2-6 (ต่อ 1)

รายละเอียด	กลุ่มที่ 4 (ระยะมากกว่า 100-500 เมตร)	
	(n=135)	
	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม และสาธารณสุข		
1. ลักษณะของอาคาร/บ้านที่อยู่อาศัย		
1) บ้านเดี่ยว	115	85.2
2) ตึกแถว/อาคารพาณิชย์	20	14.8
รวม	135	100.0
2. สถานภาพการอยู่อาศัย		
1) เป็นเจ้าของ	108	80.0
2) เช่า	26	19.3
3) อาศัยทำประโยชน์	1	0.7
รวม	135	100.0
3. อาชีพที่เป็นรายได้หลัก ของครอบครัว		
1) การค้า/ธุรกิจส่วนตัว	77	57.0
2) รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ	1	0.7
3) รับจ้างทั่วไป	30	22.3
4) ลูกจ้าง/พนักงาน	27	20.0
รวม	135	100.1
4. ในรอบ 1 ปี ที่ผ่านมามีอาการเจ็บป่วยหรือไม่		
1) ไม่มี	109	80.7
2) มี (ไข้หวัด/ความดัน/กล้ามเนื้ออักเสบ/เบาหวาน/ กระเพาะอาหาร)	26	19.3
รวม	135	100.0
5. ที่ผ่านมามีในชุมชนที่ท่านอยู่เคยมีโรคระบาดรุนแรง/โรคติดต่อหรือไม่		
1) ไม่มี	134	99.3
2) มี (โควิด)	1	0.7
รวม	135	100.0
6. เมื่อมีการเจ็บป่วยท่านไปรักษาที่ใด		
1) โรงพยาบาลของรัฐ	100	74.1
2) โรงพยาบาลเอกชน	5	3.7
3) ซอยมารับประทานเอง	2	1.5
4) คลินิก	28	20.7
รวม	135	100.0
7. ท่านคิดว่าสถานบริการด้านสาธารณสุขในพื้นที่มีความเพียงพอหรือไม่		
1) เพียงพอ	135	100.0
รวม	135	100.0

ตารางที่ 3.4.2.2-6 (ต่อ 2)

รายละเอียด	กลุ่มที่ 4 (ระยะมากกว่า 100-500 เมตร)	
	(n=135)	
	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสาธารณูปการขั้นพื้นฐาน		
1. การเดินทางสู่จุดไป-มา ท่านใช้วิธีใด		
1) รถโดยสารประจำทาง	1	0.7
2) รถยนต์ส่วนตัว	24	17.8
3) รถจักรยานยนต์	110	81.5
รวม	135	100.0
2. ช่วงเวลาที่เดินทาง		
1) ช่วงเช้าและช่วงเย็น	71	52.6
2) เฉพาะช่วงเช้า	2	1.5
3) เฉพาะช่วงเย็น	1	0.7
4) ไม่นานอน	61	45.2
รวม	135	100.0
3. ท่านคิดว่าในปัจจุบันสภาพการจราจรที่ท่านใช้สัญจรมีสภาพเป็นอย่างไร		
1) ติดขัดมาก	2	1.5
2) ค่อนข้างดี	133	98.5
รวม	135	100.0
4. แหล่งน้ำใช้เพื่ออุปโภค (เช่น ทำความสะอาดบ้าน ซักผ้า ล้างจาน)		
1) น้ำประปา	135	100.0
รวม	135	100.0
5. ปัญหาเกี่ยวกับน้ำใช้		
1) ไม่มี	134	99.3
2) มี (น้ำขาดแคลน)	1	0.7
รวม	135	100.0
6. แหล่งน้ำเพื่อการบริโภค (ดื่ม/ประกอบอาหาร)		
1) น้ำบรรจุขวด/ถัง	135	100.0
รวม	135	100.0
7. การปรับปรุงคุณภาพน้ำ (ก่อนนำมาบริโภค)		
1) ไม่มี	135	100.0
รวม	135	100.0
8. การจัดการมูลฝอยในปัจจุบัน		
1) ใช้บริการของเทศบาลเมืองชะอำ	135	100.0
รวม	135	100.0

ตารางที่ 3.4.2.2-6 (ต่อ 3)

รายละเอียด	กลุ่มที่ 4 (ระยะมากกว่า 100-500 เมตร)	
	(n=135)	
	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ส่วนที่ 5 ความคิดเห็นที่มีต่อการก่อสร้างและดำเนินโครงการ		
5.1 ท่านทราบหรือไม่ว่าจะมีการก่อสร้างโครงการฯ		
1) ไม่เคยทราบมาก่อน	9	6.7
2) ทราบแล้ว จาก (เพื่อน/คนรู้จัก/สื่อต่างๆ เช่น แผ่นพับ/ เจ้าหน้าที่โครงการ)	126	93.3
รวม	135	100.0

ข้อมูลปัญหาสิ่งแวดล้อมที่ได้รับอยู่ในปัจจุบัน จากข้อมูลแบบสอบถาม จากกลุ่มบ้านพักอาศัยในระยะมากกว่า 100–500 เมตร จำนวน 135 แห่ง พบว่ากลุ่มนี้ได้รับผลกระทบจากปัญหาสิ่งแวดล้อมปัจจุบันมากที่สุด คือ ฝุ่นละออง ร้อยละ 27.4 (ในระดับปานกลาง ร้อยละ 78.4) รองลงมาเป็นปัญหาเสียงดังรบกวน ร้อยละ 14.1 (ในระดับปานกลาง ร้อยละ 52.6) และเป็นปัญหาการจราจร ร้อยละ 3.7 (ในระดับปานกลาง ร้อยละ 80.0) ดังสรุปในตารางที่ 3.4.2-7

ตารางที่ 3.4.2-7 สรุปความคิดเห็นของบ้านพักอาศัยในระยะมากกว่า 100–500 เมตร

ต่อปัญหาสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน

(n = 135)

ลักษณะผลกระทบ	ไม่มีผลกระทบ		มีผลกระทบ		ระดับของผลกระทบ จำนวน (ร้อยละ)					
	n	%	n	%	น้อย		ปานกลาง		มาก	
1. เสียงดังรบกวน	116	85.9	19	14.1	9	(47.4)	10	(52.6)	0	(0.0)
2. ฝุ่นละออง	98	72.6	37	27.4	8	(21.6)	29	(78.4)	0	(0.0)
3. การจราจรติดขัด	130	96.3	5	3.7	0	(0.0)	4	(80.0)	1	(20.0)
4. ขยะมูลฝอย	134	99.3	1	0.7	0	(0.0)	1	(100.0)	0	(0.0)
5. น้ำเน่าเสีย	135	100	0	0.0	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)
6. น้ำท่วมขัง	135	100	0	0.0	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)
7. ไฟฟ้า	135	100	0	0.0	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)
8. น้ำใช้	135	100	0	0.0	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)
9. ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน	135	100	0	0.0	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)

สำหรับความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษานั้นกลุ่มบ้านพักอาศัยในระยะมากกว่า 100-500 เมตร เห็นว่ามีความเพียงพอ โดยเน้นให้ผู้ดำเนินโครงการและผู้จัดทำรายงานต้องศึกษาและจัดทำรายงานตามขอบเขตการศึกษา ที่เสนอไว้อย่างเคร่งครัด

ข้อห่วงกังวลในช่วงก่อสร้าง จากการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มบ้านพักอาศัยในระยะมากกว่า 100-500 เมตร พบว่า หากโครงการฯ ดำเนินการก่อสร้างแล้ว ประเด็นใดคือข้อห่วงกังวลต่อผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม และสังคมวิถีชีวิต ซึ่งผลการศึกษา พบว่า กลุ่มนี้มีข้อห่วงกังวลมากที่สุด ร้อยละ 15.6 ในเรื่องฝุ่นละออง (ในระดับน้อย ร้อยละ 61.9) รองลงมาคือเสียงดังรบกวน ร้อยละ 13.3 (ในระดับน้อย ร้อยละ 88.9) และการกีดขวางจราจรจากรถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้างและคนงาน ร้อยละ 10.4 (ในระดับปานกลาง ร้อยละ 57.1) โดยมีรายละเอียดสรุปความคิดเห็นของกลุ่มบ้านพักอาศัยในระยะมากกว่า 100-500 เมตร ช่วงก่อสร้าง ดังตารางที่ 3.4.2-8

ข้อห่วงกังวลในช่วงเปิดโครงการ บริษัทที่ปรึกษาฯ ได้สำรวจความคิดเห็นของกลุ่มบ้านพักอาศัยในระยะมากกว่า 100-500 เมตร พบว่า หากโครงการฯ เปิดดำเนินการแล้ว กลุ่มนี้มีข้อห่วงกังวลมากที่สุดคือการดำเนินโครงการทำให้เศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น ร้อยละ 33.3 (ในระดับปานกลาง ร้อยละ 55.6) รองลงมาคือการจราจรติดขัด ร้อยละ 3.7 (ในระดับปานกลาง ร้อยละ 60.0) และแรงดันน้ำประปาลดลง ร้อยละ 2.2 (ในระดับน้อย ปานกลาง และมาก ร้อยละ 33.3 เท่ากัน) โดยมีรายละเอียดสรุปดังตารางที่ 3.4.2-9

สำหรับความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ นั้นกลุ่มบ้านพักอาศัยในระยะมากกว่า 100-500 เมตร มีความมั่นใจต่อร่างมาตรการฯ ว่ามีความเพียงพอ โดยเน้นให้ผู้ดำเนินโครงการต้องปฏิบัติตามร่างมาตรการฯ ที่เสนอไว้อย่างเคร่งครัดเพื่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนน้อยที่สุด รายละเอียดสรุปข้อมูลการแสดงความความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ แสดงในภาคผนวกที่ 6 ส่วนที่ 4

ตารางที่ 3.4.2-8 สรุปความคิดเห็นของกลุ่มบ้านพักอาศัยในระยะมากกว่า 100-500 เมตร ช่วงก่อสร้าง

n=135

ลักษณะผลกระทบ	ไม่มีผลกระทบ		มีผลกระทบ		ระดับของผลกระทบ					
					จำนวน (ร้อยละ)					
	n	%	n	%	น้อย		ปานกลาง		มาก	
1. ฝุ่นละอองจากกิจกรรมก่อสร้างและการคมนาคมขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง	114	84.4	21	15.6	13	(61.9)	6	(28.6)	2	(9.5)
2. เสียงดังรบกวนจากการก่อสร้างและการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง	117	86.7	18	13.3	16	(88.9)	2	(11.1)	0	(0.0)
3. ความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างและการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง	135	100.0	0	0.0	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)
4. กลิ่นเหม็นจากขยะ น้ำเสีย และไอเสียจากเครื่องจักร	135	100.0	0	0.0	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)
5. ขยะมูลฝอยจากการก่อสร้าง และคนงานก่อสร้าง	135	100.0	0	0.0	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)
6. น้ำเสียจากกิจกรรมการก่อสร้าง และคนงานก่อสร้าง	135	100.0	0	0.0	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)
7. ท่อระบายน้ำอุดตันจากเศษดินและเศษวัสดุก่อสร้าง	133	98.5	2	1.5	2	(100.0)	0	(0.0)	0	(0.0)
8. ไฟฟ้าตกหรือกระแสไฟฟ้าชุมชนไม่เพียงพอ	135	100.0	0	0.0	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)
9. สร้างความเครียด ความรำคาญ และความวิตกกังวล	135	100.0	0	0.0	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)
10. การจราจร										
10.1 การกีดขวางจราจรจากรถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้างและคนงาน	121	89.6	14	10.4	6	(42.9)	8	(57.1)	0	(0.0)
10.2 อุบัติเหตุจากรถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้าง	135	100.0	0	0.0	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)
11. ปัญหาความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน										
11.1 คนงานก่อสร้างลักขโมยของ	135	100.0	0	0.0	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)
11.2 ปัญหาทะเลาะวิวาทระหว่างคนงานก่อสร้างและคนในชุมชน	135	100.0	0	0.0	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)
11.3 การตกหล่นของวัสดุก่อสร้าง	135	100.0	0	0.0	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)
12. โรคระบาดที่เกิดขึ้นจากคนงานก่อสร้าง	135	100.0	0	0.0	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)

ตารางที่ 3.4.2-9 สรุปความคิดเห็นของกลุ่มบ้านพักอาศัยในระยะมากกว่า 100-500 เมตร ช่วงเปิดดำเนินการ

n=135

ลักษณะผลกระทบ	ไม่มีผลกระทบ		มีผลกระทบ		ระดับของผลกระทบ					
					จำนวน (ร้อยละ)					
	n	%	n	%	น้อย		ปานกลาง		มาก	
1. ฝุ่นละอองและมลพิษจากระถางต้นไม้ที่เข้า-ออกโครงการ	134	99.3	1	0.7	1	(100.0)	0	(0.0)	0	(0.0)
2. เสียงดังจากกิจกรรมของผู้พักอาศัย	134	99.3	1	0.7	1	(100.0)	0	(0.0)	0	(0.0)
3. กลิ่นเหม็นจากขยะและน้ำเสีย	135	100.0	0	0.0	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)
4. น้ำเสียจากกิจกรรมของผู้พักอาศัย	135	100.0	0	0.0	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)
5. การระบายน้ำและน้ำท่วมขังพื้นที่โดยรอบ	135	100.0	0	0.0	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)
6. การจราจรจากระถางต้นไม้ที่เข้า-ออกโครงการ										
6.1 การจราจรติดขัดเพราะมีรถใช้ถนนมากขึ้น	130	96.3	5	3.7	2	(40.0)	3	(60.0)	0	(0.0)
6.2 อุบัติเหตุจากรถ	135	100.0	0	0.0	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)
7. ตัวอาคารโครงการบังแสงพระอาทิตย์และการเปลี่ยนแปลงของลม										
7.1 เงาจากอาคารโครงการมีประโยชน์ช่วยให้อาคารของท่านร่มเย็นขึ้น	135	100.0	0	0.0	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)
7.2 เงาจากอาคารโครงการ ทำให้อาคารของท่านขาดแสงพระอาทิตย์	135	100.0	0	0.0	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)
7.3 อาคารโครงการขวางทิศทางลมต่ออาคารของท่าน	135	100.0	0	0.0	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)
8. การเปลี่ยนแปลงสุนทรียภาพ ทัศนียภาพ	135	100.0	0	0.0	0	(0.0)	2	(0.0)	0	(0.0)
9. ตัวอาคารโครงการบังสัญญาณวิทยุ โทรทัศน์	135	100.0	0	0.0	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)
10. อุบัติเหตุจากการเกิดเพลิงไหม้	135	100.0	0	0.0	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)
11. แร่งดินน้ำประปาตกลง	132	97.8	3	2.2	1	(33.3)	1	(33.3)	1	(33.3)
12. ไฟฟ้าตกหรือกระแสไฟฟ้าชุกชุมไม่เพียงพอ	135	100.0	0	0.0	1	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)
13. การดำเนินโครงการทำให้เศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้นประชาชนมีรายได้เพิ่มขึ้นจากการค้าขาย/ประกอบการ	90	66.7	45	33.3	0	(0.0)	25	(55.6)	20	(44.4)
14. ความไม่สงบของชุมชน	135	100.0	0	0.0	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)
15. ปัญหาความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินจากผู้พักอาศัย	135	100.0	0	0.0	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)

5. กลุ่มที่ 5 บ้านพักอาศัยในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร

บริษัทที่ปรึกษาฯ ได้สำรวจความคิดเห็นของบ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร จำนวน 145 แห่ง โดยมีรายละเอียดของผลการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มบ้านพักอาศัยในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร สรุปได้ดังนี้ (ดูตารางที่ 3.4.2-10 ประกอบ)

ข้อมูลทั่วไป พบว่า ส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง ร้อยละ 65.5 และเพศชาย ร้อยละ 34.5 อยู่ในช่วงอายุ 50-59 ปี ร้อยละ 28.3 รองลงมาคืออยู่ในช่วงอายุ 40-49 ปี และอายุมากกว่า 60 ปี ในสัดส่วนที่เท่ากัน ร้อยละ 25.5 นับถือศาสนาพุทธ ร้อยละ 99.3 รองลงมานับถือศาสนาอิสลาม ร้อยละ 0.7 อยู่ในสถานะหัวหน้าครอบครัว ร้อยละ 57.9 และเป็นภรรยา/สามีของหัวหน้าครอบครัว ร้อยละ 42.1 ส่วนใหญ่จบการศึกษาสูงสุดระดับประถมศึกษา ร้อยละ 47.6 รองลงมาจบระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ร้อยละ 25.5 มีสถานภาพสมรส ร้อยละ 91.7 รองลงมาคือสถานภาพโสด ร้อยละ 6.7

ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ สังคม และสาธารณสุข พบว่า ส่วนใหญ่ที่พักอาศัยมีลักษณะเป็นบ้านเดี่ยว ร้อยละ 89.7 รองลงมาเป็นตึกแถว/อาคารพาณิชย์ ร้อยละ 10.3 สถานภาพการอยู่อาศัยเป็นเจ้าของ ร้อยละ 87.6 รองลงมาเป็นเช่า ร้อยละ 11.7 ประกอบอาชีพการค้า/ธุรกิจส่วนตัว ร้อยละ 55.9 รองลงมาทำอาชีพรับจ้างทั่วไป ร้อยละ 26.9 ส่วนด้านสุขภาพพบว่า ร้อยละ 12.4 เจ็บป่วยด้วยโรคทั่วไป เช่น ไข้หวัด ภาวะอาหาร ความดัน และไขมันอุดตัน เป็นต้น และไม่เจ็บป่วยด้วยโรคใดในรอบ 1 ปีที่ผ่านมา ร้อยละ 87.6 โดยที่ผ่านมาในชุมชนไม่มีโรคระบาดรุนแรง ร้อยละ 100.0 เมื่อเจ็บป่วยเลือกที่จะรักษาที่โรงพยาบาลของรัฐ ร้อยละ 67.6 รองลงมารักษาที่คลินิก ร้อยละ 29.0 สำหรับความเพียงพอของสถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่ ร้อยละ 100.0 เห็นว่ามีเพียงพอ

ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสาธารณูปการขั้นพื้นฐาน พบว่า ในชีวิตประจำวัน ส่วนใหญ่เดินทางด้วยรถจักรยานยนต์ ร้อยละ 88.3 รองลงมาคือรถยนต์ส่วนตัว ร้อยละ 11.0 ซึ่งมักเดินทางในช่วงเช้าและช่วงเย็น ร้อยละ 53.4 โดยร้อยละ 99.3 เห็นว่าสภาพการจราจรในพื้นที่มีความคล่องตัวดี และร้อยละ 0.7 เห็นว่าสภาพการจราจรติดขัด ในด้านน้ำสะอาดเพื่ออุปโภคและบริโภคพบว่า ในพื้นที่มีแหล่งน้ำใช้เพื่อการอุปโภคทั้งหมดมาจากน้ำประปา ไม่มีปัญหาเกี่ยวกับน้ำใช้ ร้อยละ 99.3 และมีปัญหาน้ำขาดแคลน ร้อยละ 0.7 ส่วนน้ำเพื่อการบริโภคนั้นซื้อน้ำบรรจุขวด/ถังมาบริโภคทั้งหมด สำหรับในเรื่องมูลฝอยที่เหลือจากครัวเรือนพบว่า ภายในพื้นที่ศึกษาใช้บริการเก็บมูลฝอยของเทศบาลเมืองชะอำทั้งหมด

การรับรู้ข้อมูลโครงการ กลุ่มนี้ทราบว่าจะมีการก่อสร้าง ร้อยละ 96.6 โดยทราบจากเพื่อน คนรู้จัก และสื่อต่างๆ เช่น แผ่นพับ ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

ตารางที่ 3.4.2-10 ผลการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มบ้านพักอาศัยในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร

รายละเอียด	กลุ่มที่ 5 (ระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร)	
	(n=145)	
	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป		
1. เพศ		
1) ชาย	50	34.5
2) หญิง	95	65.5
รวม	145	100.0
2. อายุ		
1) ช่วงอายุ 20-29 ปี	2	1.4
2) ช่วงอายุ 30-39 ปี	28	19.3
3) ช่วงอายุ 40-49 ปี	37	25.5
4) ช่วงอายุ 50-59 ปี	41	28.3
5) อายุมากกว่า 60 ปี	37	25.5
รวม	145	100.0
3. การนับถือศาสนา		
1) พุทธ	144	99.3
2) อิสลาม	1	0.7
รวม	145	100.0
4. สถานภาพทางครอบครัว		
1) หัวหน้าครอบครัว	84	57.9
2) ภรรยา/สามีของหัวหน้าครอบครัว	61	42.1
รวม	145	100.0
5. การศึกษาสูงสุด		
1) ประถมศึกษา	69	47.6
2) มัธยมศึกษาตอนต้น	24	9.0
3) มัธยมศึกษาตอนปลาย	37	25.5
4) อนุปริญญา/ ปวส.	8	5.5
5) ปริญญาตรี	7	4.8
รวม	145	100.0
6. สถานภาพสมรส		
1) โสด	8	6.7
2) สมรส	136	91.7
3) อื่นๆ (หม้าย)	1	1.6
รวม	145	100.0

ตารางที่ 3.4.2-10 (ต่อ 1)

รายละเอียด	กลุ่มที่ 5 (ระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร)	
	(n=145)	
	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม และสาธารณสุข		
1. ลักษณะของอาคาร/บ้านที่อยู่อาศัย		
1) บ้านเดี่ยว	130	89.7
2) ตึกแถว/อาคารพาณิชย์	15	10.3
รวม	145	100.0
2. สถานภาพการอยู่อาศัย		
1) เป็นเจ้าของ	127	87.6
2) เช่า	17	11.7
3) อาศัยทำประโยชน์	1	0.7
รวม	145	100.0
3. อาชีพที่เป็นรายได้หลัก ของครอบครัว		
1) การค้า/ธุรกิจส่วนตัว	81	55.9
2) รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ	2	1.4
3) รับจ้างทั่วไป	39	26.9
4) ลูกจ้าง/พนักงาน	22	15.2
5) อื่นๆ (เกษตรกร)	1	0.7
รวม	145	100.0
4. ในรอบ 1 ปี ที่ผ่านมาท่านมีอาการเจ็บป่วยหรือไม่		
1) ไม่มี	127	87.6
2) มี (ใช้หวัด, ภาวะแพ้อาหาร, ความดัน, ไขมันอุดตัน)	18	12.4
รวม	145	100.0
5. ที่ผ่านมาในชุมชนที่ท่านอยู่เคยมีโรคระบาดรุนแรง/โรคติดต่อหรือไม่		
1) ไม่มี	145	100.0
รวม	145	100.0
6. เมื่อมีการเจ็บป่วยท่านไปรักษาที่ใด		
1) โรงพยาบาลของรัฐ	98	67.6
2) โรงพยาบาลเอกชน	2	1.4
3) ซื้อมารับประทานเอง	3	1.6
4) คลินิก	42	29.0
รวม	145	100.0
7. ท่านคิดว่าสถานบริการด้านสาธารณสุขในพื้นที่มีความเพียงพอหรือไม่		
1) เพียงพอ	145	100.0
รวม	145	100.0

ตารางที่ 3.4.2-10 (ต่อ 2)

รายละเอียด	กลุ่มที่ 5 (ระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร)	
	(n=145)	
	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสาธารณูปการขั้นพื้นฐาน		
1. การเดินทางสัญจรไป-มา ท่านใช้วิธีใด		
1) รถโดยสารประจำทาง	1	0.7
1) รถยนต์ส่วนตัว	16	11.0
2) รถจักรยานยนต์	128	88.3
รวม	145	100.0
2. ช่วงเวลาที่เดินทาง		
1) ช่วงเช้าและช่วงเย็น	79	53.4
2) เฉพาะช่วงเช้า	4	1.6
3) เฉพาะช่วงเย็น	6	4.1
4) อื่นๆ (ไม่แน่นอน)	56	38.6
รวม	145	97.8
3. ท่านคิดว่าในปัจจุบันสภาพการจราจรที่ท่านใช้สัญจรมีสภาพเป็นอย่างไร		
1) ติดขัดมาก	1	0.7
1) คล่องตัวดี	144	99.3
รวม	145	100.0
4. แหล่งน้ำใช้เพื่ออุปโภค (เช่น ทำความสะอาดบ้าน ชักผ้า ล้างจาน)		
1) น้ำประปา	145	100.0
รวม	145	100.0
5. ปัญหาเกี่ยวกับน้ำใช้		
1) ไม่มี	144	99.3
2) มี (น้ำขาดแคลน)	1	0.7
รวม	145	100.0
6. แหล่งน้ำเพื่อการบริโภค (ดื่ม/ประกอบอาหาร)		
1) น้ำบรรจุขวด/ถัง	145	100.0
รวม	145	100.0
7. การปรับปรุงคุณภาพน้ำ (ก่อนนำมาบริโภค)		
1) ไม่มี	145	100.0
รวม	145	100.0
8. การจัดการมูลฝอยในปัจจุบัน		
1) ใช้บริการของเทศบาลเมืองชะอำ	145	100.0
รวม	145	100.0

ตารางที่ 3.4.2-10 (ต่อ 3)

รายละเอียด	กลุ่มที่ 5 (ระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร)	
	(n=145)	
	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ส่วนที่ 5 ความคิดเห็นที่มีต่อการก่อสร้างและดำเนินโครงการ		
5.1 ท่านทราบหรือไม่ว่าจะมีการก่อสร้างโครงการฯ		
1) ไม่เคยทราบมาก่อน	5	3.4
1) ทราบแล้ว จาก (เพื่อน/คนรู้จัก/สื่อต่างๆ เช่น แผ่นพับ)	140	96.6
รวม	145	100.0

ข้อมูลปัญหาสิ่งแวดล้อมที่ได้รับอยู่ในปัจจุบัน จากข้อมูลแบบสอบถาม จากกลุ่มบ้านพักอาศัยในระยะมากกว่า 500–1,000 เมตร จำนวน 145 แห่ง พบว่ากลุ่มนี้ได้รับผลกระทบจากปัญหาสิ่งแวดล้อมปัจจุบันมากที่สุดคือ ปัญหาฝุ่นละออง ร้อยละ 21.4 (ในระดับปานกลาง ร้อยละ 83.9) และปัญหาเสียงกังวาล ร้อยละ 3.4 (ในระดับน้อย ร้อยละ 100.0) ดังสรุปในตารางที่ 3.4.2-11

ตารางที่ 3.4.2-11 สรุปความคิดเห็นของบ้านพักอาศัยในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร

ต่อปัญหาสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน

(n = 145)

ลักษณะผลกระทบ	ไม่มีผลกระทบ		มีผลกระทบ		ระดับของผลกระทบ จำนวน (ร้อยละ)					
	n	%	n	%	น้อย		ปานกลาง		มาก	
1. เสียงดังรบกวน	140	96.6	5	3.4	5	(100.0)	0	(0.0)	0	(0.0)
2. ฝุ่นละออง	114	78.6	31	21.4	5	(16.1)	26	(83.9)	0	(0.0)
3. การจราจรติดขัด	145	100.0	0	0.0	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)
4. ขยะมูลฝอย	145	100.0	0	0.0	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)
5. น้ำเน่าเสีย	145	100.0	0	0.0	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)
6. น้ำท่วมขัง	145	100.0	0	0.0	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)
7. ไฟฟ้า	145	100.0	0	0.0	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)
8. น้ำใช้	145	100.0	0	0.0	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)
9. ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน	145	100.0	0	0.0	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)

สำหรับความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษานั้นกลุ่มบ้านพักอาศัยในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร เห็นว่ามีความเพียงพอ โดยเน้นให้ผู้ดำเนินโครงการและผู้จัดทำรายงานต้องศึกษาและจัดทำรายงานตามขอบเขตการศึกษา ที่เสนอไว้อย่างเคร่งครัด

ข้อห่วงกังวลในช่วงก่อสร้าง จากการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มบ้านพักอาศัยในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร พบว่า หากโครงการฯ ดำเนินการก่อสร้างแล้ว ประเด็นใดคือข้อห่วงกังวลต่อผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม และสังคมวิถีชีวิต ซึ่งผลการศึกษา พบว่า กลุ่มนี้มีข้อห่วงกังวลมากที่สุดในเรื่องปัญหาฝุ่นละอองจากกิจกรรมก่อสร้างและการคมนาคมขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ร้อยละ 33.1 (ในระดับปานกลาง ร้อยละ 58.3) รองลงมาคือปัญหาเสียงดังรบกวนจากการก่อสร้างและการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ร้อยละ 31.0 (ในระดับน้อย ร้อยละ 71.1) และปัญหาการกีดขวางจราจรจากรถบรรทุกขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างและคนงาน ร้อยละ 18.6 (ในระดับปานกลาง ร้อยละ 77.8) โดยมีรายละเอียดสรุปความคิดเห็นของกลุ่มบ้านพักอาศัยในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร ช่วงก่อสร้าง ดังตารางที่ 3.4.2-12

ข้อห่วงกังวลในช่วงเปิดโครงการ บริษัทที่ปรึกษาฯ ได้สำรวจความคิดเห็นของกลุ่มบ้านพักอาศัยในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร พบว่า หากโครงการฯ เปิดดำเนินการแล้ว กลุ่มนี้มีข้อห่วงกังวล มากที่สุด คือ การดำเนินโครงการทำให้เศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น ร้อยละ 38.6 (ในระดับมาก ร้อยละ 50.0) รองลงมา ร้อยละ 4.8 คือฝุ่นละอองและมลพิษ (ในระดับน้อย ร้อยละ 85.7) และปัญหาการจราจรติดขัด ร้อยละ 4.1 (ในระดับน้อย ร้อยละ 83.3) โดยมีรายละเอียดสรุปดังตารางที่ 3.4.2-13

สำหรับความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ นั้นกลุ่มบ้านพักอาศัยในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร มีความมั่นใจต่อร่างมาตรการฯ ว่ามีความเพียงพอ โดยเน้นให้ผู้ดำเนินโครงการต้องปฏิบัติตามร่างมาตรการฯ ที่เสนอไว้อย่างเคร่งครัดเพื่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนน้อยที่สุด รายละเอียดสรุปข้อมูลการแสดงความเห็นต่อร่างมาตรการฯ แสดงในภาคผนวกที่ 6 ส่วนที่ 4

ตารางที่ 3.4.2-12 สรุปความคิดเห็นของกลุ่มบ้านพักอาศัยในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร ช่วงก่อสร้าง

n=145

ลักษณะผลกระทบ	ไม่มีผลกระทบ		มีผลกระทบ		ระดับของผลกระทบ					
					จำนวน (ร้อยละ)					
	n	%	n	%	น้อย		ปานกลาง		มาก	
1. ฝุ่นละอองจากกิจกรรมก่อสร้างและการคมนาคมขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง	97	66.9	48	33.1	19	39.6	28	58.3	1	2.1
2. เสียงดังรบกวนจากการก่อสร้างและการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง	100	69.0	45	31.0	32	71.1	13	28.9	0	0.0
3. ความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างและการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง	127	87.6	18	12.4	9	50.0	9	50.0	0	0.0
4. กลิ่นเหม็นจากขยะ น้ำเสีย และไอเสียจากเครื่องจักร	141	97.2	4	2.8	2	50.0	2	50.0	0	0.0
5. ขยะมูลฝอยจากการก่อสร้าง และคนงานก่อสร้าง	144	99.3	1	0.7	1	100.0	0	0.0	0	0.0
6. น้ำเสียจากกิจกรรมการก่อสร้าง และคนงานก่อสร้าง	144	99.3	1	0.7	1	100.0	0	0.0	0	0.0
7. ท่อระบายน้ำอุดตันจากเศษดินและเศษวัสดุก่อสร้าง	144	99.3	1	8.3	1	100.0	0	0.0	0	0.0
8. ไฟฟ้าตกหรือกระแสไฟฟ้าชุมชนไม่เพียงพอ	145	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
9. สร้างความเครียด ความรำคาญ และความวิตกกังวล	145	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
10. การจราจร										
10.1 การกีดขวางจราจรจากรถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้างและคนงาน	118	81.4	27	18.6	5	18.5	21	77.8	1	3.7
10.2 อุบัติเหตุจากรถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้าง	145	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
11. ปัญหาความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน										
11.1 คนงานก่อสร้างลักขโมยของ	145	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
11.2 ปัญหาทะเลาะวิวาทระหว่างคนงานก่อสร้างและคนในชุมชน	145	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
11.3 การตกหล่นของวัสดุก่อสร้าง	145	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
12. โรคระบาดที่เกิดขึ้นจากคนงานก่อสร้าง	145	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0

ตารางที่ 3.4.2-13 สรุปความคิดเห็นของกลุ่มบ้านพักอาศัยในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร ช่วงเปิดดำเนินการ

n=145

ลักษณะผลกระทบ	ไม่มีผลกระทบ		มีผลกระทบ		ระดับของผลกระทบ					
					จำนวน (ร้อยละ)					
	n	%	n	%	น้อย		ปานกลาง		มาก	
1. ฝุ่นละอองและมลพิษจากรถยนต์ที่เข้า-ออกโครงการ	138	95.2	7	4.8	6	85.7	1	14.3	0	0.0
2. เสียงดังจากกิจกรรมของผู้พักอาศัย	141	97.2	4	2.8	4	100.0	0	0.0	0	0.0
3. กลิ่นเหม็นจากขยะและน้ำเสีย	145	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
4. น้ำเสียจากกิจกรรมของผู้พักอาศัย	145	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
5. การระบายน้ำและน้ำท่วมขังพื้นที่โดยรอบ	145	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
6. การจราจรจากรถยนต์เข้า-ออกโครงการ										
6.1 การจราจรติดขัดเพราะมีรถใช้ถนนมากขึ้น	139	95.9	6	4.1	5	83.3	1	16.7	0	0.0
6.2 อุบัติเหตุจากรถ	145	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
7. ตัวอาคารโครงการบังแสงพระอาทิตย์และการเปลี่ยนแปลงของลม										
7.1 เงาจากอาคารโครงการมีประโยชน์ช่วยให้อาคารของท่านร่มเย็นขึ้น	145	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
7.2 เงาจากอาคารโครงการ ทำให้อาคารของท่านขาดแสงพระอาทิตย์	145	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
7.3 อาคารโครงการขวางทิศทางลมต่ออาคารของท่าน	145	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
8. การเปลี่ยนแปลงสุนทรียภาพ ทศนียภาพ	143	98.6	2	1.4	0	0.0	2	100.0	0	0.0
9. ตัวอาคารโครงการบังสัญญาณวิทยุ โทรศัพท์	145	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
10. อุบัติเหตุจากการเกิดเพลิงไหม้	145	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
11. แรงดันน้ำประปาลดลง	143	98.6	2	1.4	0	0.0	2	100.0	0	0.0
12. ไฟฟ้าตกหรือกระแสไฟฟ้าชุมชนไม่เพียงพอ	144	99.3	1	0.7	1	100.0	0	0.0	0	0.0
13. การดำเนินโครงการทำให้เศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้นประชาชนมีรายได้เพิ่มขึ้นจากการค้าขาย/ประกอบกิจการ	89	61.4	56	38.6	3	5.4	25	44.6	28	50.0
14. ความไม่สงบของชุมชน	145	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
15. ปัญหาความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินจากผู้พักอาศัย	145	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0

3.4.3 สาธารณสุข

1) ข้อมูลด้านการสาธารณสุขเมืองชะอำ

สถานบริการด้านสาธารณสุขภายในเขตเทศบาลเมืองชะอำ ประกอบไปด้วย

(1) โรงพยาบาลชะอำ เป็นโรงพยาบาลของรัฐ ตั้งอยู่เลขที่ 8 ถนนคลองเทียน ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี มีจำนวนเตียงรองรับผู้ป่วย จำนวน 60 เตียง มีบุคลากรทางการแพทย์ ประกอบด้วย แพทย์ จำนวน 11 คน พยาบาลวิชาชีพ จำนวน 66 คน และเจ้าหน้าที่ 158 คน (ทันตแพทย์ เภสัชกร นักวิชาการ สาธารณสุข และอื่นๆ) โดยมีจำนวนผู้เข้ารับการรักษาพยาบาล 600 คน/วัน มีการให้บริการในด้านงานเวชปฏิบัติ งานการพยาบาล งานอายุรกรรม งานศัลยกรรม-งานศัลยกรรมกระดูก งานทันตกรรม งานเวชกรรมชุมชน งานกุมาร-เวชกรรม งานแพทย์แผนไทย งานสูติกรรม งานนรีเวชกรรม และงานบริหารทั่วไป

(2) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล จำนวน 13 แห่ง ได้แก่

- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลนายาง ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 3 ตำบลนายาง อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี
- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านช้างแท่งกระเจา ตั้งอยู่ที่ ตำบลสามพระยา อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี
- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านอ่างหิน ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 6 ตำบลสามพระยา อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี
- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านนิคมสร้างตนเองเขื่อนเพชร ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลเขาใหญ่ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี
- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหุบกระพง ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 8 ตำบลเขาใหญ่ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี
- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองขานาง ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลท่าคอย อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี
- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านรางจิก ตั้งอยู่ที่ ตำบลไร่ใหม่พัฒนา อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี
- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลไร่ใหม่พัฒนา ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลไร่ใหม่พัฒนา อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี
- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านโป่งแย้ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 6 ตำบลไร่ใหม่พัฒนา อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี
- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านทุ่งจับญวน ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 1 ตำบลห้วยทรายเหนือ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี
- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านท่า ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลบางเก่า อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองศาลา ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 1 ตำบลหนองศาลา อำเภอ
ชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนขุนห้วย ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลดอนขุนห้วย
อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

(3) ศูนย์บริการสาธารณสุขเทศบาลเมืองชะอำ ตั้งอยู่ที่ ถนนนราธิป ตำบลชะอำ อำเภอ
ชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

2) ข้อมูลด้านสุขภาพของประชาชน

จากสถิติผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค) ของโรงพยาบาลชะอำ ย้อนหลัง 5 ปี
(พ.ศ. 2562-2566) ดังรายละเอียดในตารางที่ 3.4.3-1 พบว่า กลุ่มโรค 10 อันดับแรก ที่มีผู้ป่วยมาใช้บริการ
มากที่สุด ได้แก่ โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อเยื่อเสริม โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการและเม
ตะบอลิซึม โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด และความผิดปกติ โรคระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ โรคระบบย่อย
อาหาร รวมโรคในช่องปาก โรคระบบหายใจ อากาการ, อากาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทาง
คลินิกและทางห้องปฏิบัติการ โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด และความผิดปกติ โรคติดเชื้อและปรสิต โรค
ผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง (ภาพที่ 3.4.3)

และจากข้อมูลโรคติดต่อที่ผ่านมาของปี พ.ศ. 2563 – 2567 ที่รวบรวมโดยโรงพยาบาลชะอำ
(ตารางที่ 3.4.3-2) พบว่า ในปี พ.ศ. 2563 มีจำนวนผู้ป่วย 657 คน และเพิ่มขึ้นในปี พ.ศ. 2565 มีจำนวน
ผู้ป่วย 1,002 คน รวมทั้งปี พ.ศ. 2566 มีจำนวนผู้ป่วย 1,411 คน และปี พ.ศ. 2567 มีจำนวนผู้ป่วย 335 คน
(ข้อมูลตั้งแต่เดือนมกราคมถึงพฤษภาคม) โดยโรคที่พบมากที่สุด ได้แก่ โรคปอดบวม รองลงมา คือ อหิวาต์

ตารางที่ 3.4.3-1 รายงานสถิติผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ 21 กลุ่มโรค (รง.504) 10 อันดับแรก ของ
โรงพยาบาลชะอำ พ.ศ. 2562 – 2566

ลำดับ	ประเภทโรค	จำนวน (คน)/ปี (พ.ศ.)				
		พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2566*
1	โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อเยื่อเสริม	37,285	25,511	21,364	30,317	31,454
2	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการและเมตาบอลิซึม	25,656	24,724	24,639	22,942	19,938
3	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด และความผิดปกติ	25,826	25,648	27,005	25,585	21,679
4	โรคระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ	22,977	23,354	22,288	20,843	19,006
5	โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก	18,063	14,997	11,234	13,104	12,713
6	โรคระบบหายใจ	21,662	13,897	7,980	14,357	15,299
7	อาการ, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทางห้องปฏิบัติการ	14,365	12,268	10,041	11,746	12,091
8	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด และความผิดปกติ	2,823	7,424	8,385	8,398	8,641
9	โรคติดเชื้อและปรสิต	8,536	7,121	5,215	6,741	6,437
10	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง	6,153	4,754	3,832	4,017	3,920

ที่มา : โรงพยาบาลชะอำ, 2566

หมายเหตุ : * ข้อมูลในเดือนมกราคม-ตุลาคม 2566

ตารางที่ 3.4.3-2 โรคติดต่อและจำนวนผู้ป่วยที่มาใช้บริการในปี พ.ศ. 2563-2567

ประเภทโรค	จำนวนผู้ป่วย คน/ปี (พ.ศ.)				
	2563	2564**	2565	2566	2567 (ม.ค.-พ.ค.)
อุจจาระร่วง (Diarrhoea)	176	NA	173	266	10
ไข้หรืออาการตัวร้อน (Pyrexia)	76	NA	155	161	15
อาหารเป็นพิษ (Food Poisoning)	48	NA	45	69	59
โรคตาแดง (H.conjunctivitis)	85	NA	75	67	5
ไข้มสุกใส (Chickenpox)	27	NA	18	32	31
โรคปอดบวม (Pneumonia)	171	NA	263	250	93
ไข้เลือดออก (D.H.F.total)	30	NA	93	205	34
มือเท้าปากเปื่อย (Hand foot and Mouth disease)	17	NA	95	163	54
ไข้เด็งกี (Dengue fever)	27	NA	85	198	34
รวม	657	-	1,002	1,411	335

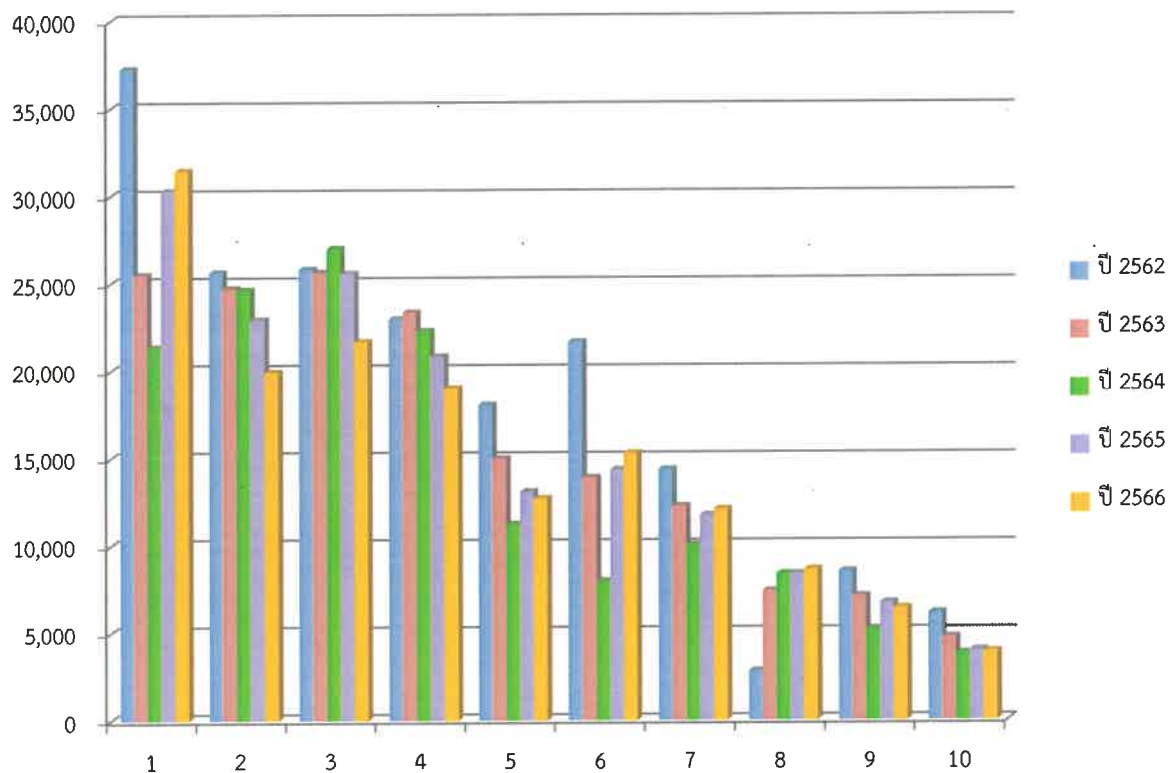
**หมายเหตุ 1. ปี พ.ศ. 2564 เป็นสถานการณ์โรคโควิด ขาดการรวบรวมข้อมูล

2. ไข้เลือดออก (D.H.F.total) จะนับรวมยอดไข้เด็งกี (Dengue fever) ไว้แล้ว หากนับจำนวนรวมจะทำให้ยอดผู้ป่วยซ้ำซ้อน

ที่มา : โรงพยาบาลชะอำ, 2567

ภาพที่ 3.4.3 เปรียบเทียบสถิติผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ 21 กลุ่มโรค 10 อันดับแรก
ประจำปี พ.ศ. 2562-2566 ของโรงพยาบาลชะอำ

จำนวนผู้ป่วย (คน)



หมายเหตุ : กลุ่มโรค 1 คือ โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อเยื่อเสริม
 กลุ่มโรค 2 คือ โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการและเมตาบอลิซึม
 กลุ่มโรค 3 คือ โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด และความผิดปกติ
 กลุ่มโรค 4 คือ โรคระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ
 กลุ่มโรค 5 คือ โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก
 กลุ่มโรค 6 คือ โรคระบบหายใจ
 กลุ่มโรค 7 คือ อาการ, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทางห้องปฏิบัติการ
 กลุ่มโรค 8 คือ โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด และความผิดปกติ
 กลุ่มโรค 9 คือ โรคติดเชื้อและปรสิต
 กลุ่มโรค 10 คือ โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อได้ผิวหนัง

3.4.4 การป้องกันอัคคีภัยและภัยธรรมชาติ

1) การป้องกันอัคคีภัย

ในกรณีที่เกิดเหตุเพลิงไหม้ พื้นที่โครงการอยู่ในความรับผิดชอบของฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลเมืองชะอำ ซึ่งตั้งอยู่ที่ 299/19 ถนนเพชรเกษม ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 5.5 กิโลเมตร ใช้ระยะเวลาเดินทางมายังพื้นที่โครงการประมาณ 5 นาที ปัจจุบันมีพนักงานดับเพลิง 36 คน อัตรากำลังและอุปกรณ์สนับสนุนในการดับเพลิงดังนี้

- รถยนต์ตรวจการณ์	จำนวน 3 คัน
- รถยนต์ดับเพลิงเคลื่อนที่เร็ว	จำนวน 1 คัน
- รถบรรทุกน้ำดับเพลิงเอนกประสงค์	
ขนาดความจุ 6,000 ลิตร	จำนวน 1 คัน
ขนาดความจุ 12,000 ลิตร	จำนวน 2 คัน
- รถดับเพลิงอาคาร ขนาดความจุ 10,000 ลิตร	จำนวน 2 คัน
- รถดับเพลิงอาคาร ขนาดความจุ 12,000 ลิตร	จำนวน 5 คัน
- รถดับเพลิงหอน้ำ ขนาดความสูง 35 เมตร	จำนวน 1 คัน
- รถดับเพลิงหอน้ำ ขนาดความสูง 60 เมตร	จำนวน 1 คัน
- รถยนต์กู้ภัยเอนกประสงค์	จำนวน 1 คัน
- รถดับเพลิงขนาดเล็ก	จำนวน 1 คัน

ในกรณีที่ไม่สามารถระงับเหตุเพลิงไหม้ได้ ฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลเมืองชะอำ สามารถขอกำลังสนับสนุน และความช่วยเหลือได้จากหน่วยงาน ดังต่อไปนี้

- กองกำกับการบิน 5 กองบังคับการสนับสนุนทางอากาศ ค่ายนเรศวร
- เทศบาลตำบลนายาง
- เทศบาลตำบลบางเก่า

2) ความปลอดภัยสาธารณะ

ภายในเขตพื้นที่เทศบาลเมืองชะอำ การรักษาความสงบเรียบร้อย รวมทั้งคุ้มครองชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนอยู่ในความรับผิดชอบของสถานีตำรวจภูธรชะอำ ซึ่งมีการจัดกำลังเจ้าหน้าที่ตำรวจแบ่งสายตรวจ เพื่อคอยตรวจตราความปลอดภัยให้กับประชาชนตลอด 24 ชั่วโมง นอกจากนี้ยังมีศูนย์ตำรวจท่องเที่ยวเฉพาะกิจหัวหิน/ชะอำ ไว้บริการนักท่องเที่ยวอีกด้วย

3.4.5 สุนทรียภาพและการท่องเที่ยว

อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี มีสถานที่สำคัญ แหล่งโบราณสถาน และแหล่งท่องเที่ยวที่สำคัญ โดยมีรายละเอียด ดังนี้

1) สถานที่สำคัญเกี่ยวกับพระมหากษัตริย์และโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริและพระบรมวงศานุวงศ์ (ภาพที่ 3.4.5-1)

(1) พระราชานิเวศน์มฤคทายวัน ตั้งอยู่ในบริเวณค่ายพระรามหก ตำบลห้วยทรายเหนือ ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 14.7 กิโลเมตร เป็นพระตำหนักที่ประทับริมทะเล ซึ่งพระบาทสมเด็จพระมงกุฎเกล้าเจ้าอยู่หัว โปรดให้หรือพระตำหนักหาดเจ้าสำราญมาปลูกขึ้นใหม่เมื่อปี พ.ศ. 2466 ได้รับขนานนามว่า “พระราชานิเวศน์แห่งความรักและความหวัง” เป็นหมู่อาคารที่สร้างด้วยไม้สัก ผสมผสานกันระหว่างสถาปัตยกรรมแบบตะวันตกและตะวันตกก งดงามด้วยการวางผังและการตกแต่งอย่างเรียบง่าย กลุ่มอาคารตั้งเรียงกันตามยาวขนานไปกับชายหาดชะอำ แบ่งเป็น 3 อาคารกลุ่มใหญ่ต่อเนื่องกัน ด้านทิศตะวันตกเป็นที่ตั้งของโรงละครใหญ่ ชื่อ พระที่นั่งสโมสรเสวกามาตย์ ถัดมาตรงกลางคือ กลุ่มพระที่นั่งสมุทรพิมาน เป็นที่ประทับของพระบาทสมเด็จพระมงกุฎเกล้าเจ้าอยู่หัว และกลุ่มอาคารของข้าราชการบริพารฝ่ายหน้า กลุ่มพระที่นั่งทางด้านทิศตะวันออก คือ พระที่นั่งพิศาลสาคร เป็นที่ประทับของพระนางเจ้าอินทรศักดิศจีพระวรชายา และอาคารของข้าราชการบริพารฝ่ายใน อาคารที่เป็นที่ประทับประกอบด้วยอาคารเดี่ยวหลายหลังเชื่อมต่อกันด้วยระเบียงทางเดิน นอกจากจะเชื่อมต่ออาคารภายในกลุ่มเดียวกันแล้ว ยังเชื่อมต่อกับกลุ่มอาคารอื่นๆ ด้วยลักษณะของอาคารนั้นสถาปนิกออกแบบให้เป็นอาคารแบบบังกะโลสมัยใหม่ที่เน้นความสะดวกสบายและการถ่ายเทอากาศที่ดี ก่อสร้างด้วยระบบโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กที่ชั้นล่าง การตกแต่งภายในเน้นความเรียบง่าย เน้นการแสดงลักษณะของโครงสร้างอาคารและระบบการก่อสร้างแบบใหม่ๆ อันเป็นจุดเริ่มต้นของสุนทรียภาพทางสถาปัตยกรรมสมัยใหม่ที่เกิดขึ้นตามมา

(2) ชายฝั่งสมเด็จพระนเรศวรมหาราช ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 4.95 กิโลเมตร เป็นชายทะเลที่มีประวัติศาสตร์เกี่ยวข้องกับสมเด็จพระนเรศวรมหาราช เนื่องจากกองทัพของสมเด็จพระนเรศวรมหาราชและพระเอกาทศรถ ได้ยกทัพผ่านภายหลังกลับจากการไปปราบเมืองขึ้นที่แข็งข้อต่อกรุงศรีอยุธยา นั่นคือ เมืองทวายและเมืองตะนาวศรี (ปัจจุบันอยู่ในประเทศพม่า) ครั้นเสด็จกรีธาทัพกลับได้ผ่านตำบลบางเก่า ซึ่งมีบ่อน้ำขนาดใหญ่จึงหยุดทัพที่ต้นมะขามใหญ่ใกล้ศาลาในวัดโตนดหลวงให้ไพร่พลทหารได้ชะล้างอานม้า ดาบ อาวุธยุทโธปกรณ์ต่างๆ ซึ่งเหตุการณ์นี้จึงเป็นที่มาของคำว่า “ชะล้างอานม้า” ต่อมากร่อนคำเป็นชะอาน กระทั่งกร่อนเป็นคำว่า ชะอำ จนถึงทุกวันนี้ ปัจจุบันจึงได้รับการพัฒนาให้เป็นแหล่งท่องเที่ยวทาง

ประวัติศาสตร์และแหล่งท่องเที่ยวทางธรรมชาติ และจากพงสาวดาร จังหวัดเพชรบุรี (สมัยผู้ว่าเขาวนัศ
สุดลาภา) ได้เสนอกระทรวงมหาดไทยขออนุญาตใช้พระนามสมเด็จพระนเรศวรมหาราชเป็นชื่อชายฝั่งจังหวัด
เพชรบุรีจนถึงจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (หาดสามร้อยยอด) เมื่อสำนักพระราชวังตรวจสอบความถูกต้อง จึงนำ
ความกราบบังคมทูล ร.9 จึงมีพระบรมราชานุญาตให้เรียกชายฝั่งจังหวัดเพชรบุรีจนถึงจังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ว่า “ชายฝั่งสมเด็จพระนเรศวรมหาราช”

(3) พระบรมราชานุสาวรีย์สมเด็จพระนเรศวรมหาราช ตั้งอยู่บริเวณริมทะเลด้านทิศเหนือของ
หาดชะอำจนถึงวัดเนรัญชรารามและในค่ายนเรศวร ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 14.50 กิโลเมตร และ
2.10 กิโลเมตร สร้างเพื่อเป็นอนุสรณ์ในการที่พระองค์ทรงโปรดประพาสทางทะเลไปจนถึงเขาสามร้อยยอด
โดยประทับกลางทะเลถึง 26 วัน อีกทั้งยังทรงใช้ชะอำเป็นที่ประชุมทัพก่อนทำศึกกับพม่า (ปัจจุบันเปลี่ยนชื่อ
จากพม่าเป็นสาธารณรัฐสังคมนิยมแห่งประเทศไทยมา) อยู่เสมอ พระบรมราชานุสาวรีย์สมเด็จพระนเรศวรจึง
เป็นการน้อมรำลึกถึงพระมหากรุณาธิคุณของพระองค์

(4) หุบกะพง โครงการตามพระราชประสงค์หุบกะพง อยู่ในตำบลเขาใหญ่ และตำบลชะอำ
อำเภอชะอำ ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 9.35 กิโลเมตร คณะกรรมการได้เลือกที่ดินบริเวณหุบกะพงและ
สำรวจวิเคราะห์ดิน แบ่งที่ดินให้เกษตรกรทำการเพาะปลูก จัดระบบชลประทาน ศูนย์สาธิตทดลองการเกษตร
ปรับปรุงและศึกษาข้อมูลเกี่ยวกับการปลูกพืชผลต่างๆ ตามความต้องการของตลาด แนะนำให้เกษตรกรรู้จัก
การปลูกพืชตามหลักวิชาการ และจัดตั้งสหกรณ์การเกษตรหุบกะพง ส่งเสริมให้เกษตรกรแปรรูปผลผลิตทาง
การเกษตร และทำหัตถกรรมเครื่องจักสานจากป่านศรนารายณ์และหญ้าแฝก นักท่องเที่ยวสามารถซื้อผลิตผล
ทางการเกษตรและผลิตภัณฑ์ต่างๆ ได้ที่ศูนย์ศิลปาชีพป่านศรนารายณ์หุบกะพง

(5) ศูนย์เพาะเลี้ยงและขยายพันธุ์สัตว์ป่าห้วยทราย ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 19.40
กิโลเมตร เป็นส่วนงานในสังกัดของศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยทรายอันเนื่องมาจากพระราชดำริ เป็นศูนย์
อนุรักษ์และขยายพันธุ์สัตว์ป่าหลายชนิด ภายในศูนย์ฯ รมรื่นด้วยต้นไม้ใหญ่และมีสัตว์ป่านานาชนิด เช่น เม่น
หมีขอ ละออง ละมั่ง กวาง เนื้อทราย นกยูง และนกขาपीโหน เป็นต้น

(6) สวนสมเด็จพระศรีนครินทร์ราชมาราชชนนี ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 15.40
กิโลเมตร ดำเนินการศึกษาทดลองรูปแบบเกษตรยั่งยืน เพื่อศึกษาหารูปแบบการเกษตรที่เหมาะสม อยู่ในความ
ดูแลของมูลนิธิชัยพัฒนา สำหรับสภาพพื้นที่โครงการและใกล้เคียง โดยมีแนวทางการปฏิบัติงานที่เรียบง่ายและ
ประหยัด ใช้ทรัพยากรที่มีอยู่ในพื้นที่ให้เกิดประโยชน์ โดยเฉพาะในเรื่องของการพัฒนาพื้นที่เสื่อมโทรมให้
กลับมาสามารถดำเนินงานปลูกข้าว พืชผัก พืชไร่ ไม้ผล ไม้ดอกไม้ประดับและสมุนไพร ในรูปแบบผสมผสาน
การลดต้นทุนการผลิต ที่จะเสริมสร้างอาชีพและรายได้ให้กับเกษตรกรและผู้สนใจทั่วไป

(7) อุทยานสิ่งแวดล้อมนานาชาติสิรินธร เป็นอุทยานทางทะเลที่อยู่บริเวณเดียวกับพระราช
นิเวศน์มฤคทายวัน ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 14.30 กิโลเมตร ภายในอุทยานมีเส้นทางศึกษาธรรมชาติ
ที่ทำเป็นสะพานไม้ทอดลัดเลาะไปตามป่าชายเลน ซึ่งสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ ทรงเสด็จมาเป็นองค์
ประธานในการปลูกป่า ในอุทยานเป็นแหล่งดูนกที่สำคัญแห่งหนึ่งของเมืองชะอำ

สถานที่สำคัญเกี่ยวกับพระมหากษัตริย์ที่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด คือ พระบรมราชานุสาวรีย์สมเด็จพระนเรศวรมหาราช ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ 2.10 กิโลเมตร

2) แหล่งโบราณสถานและโบราณคดี ที่ขึ้นทะเบียนและที่ไม่ได้ขึ้นทะเบียนของกรมศิลปากร

จากการตรวจสอบแหล่งโบราณคดี และโบราณสถาน โดยสำนักศิลปากรที่ 1 ราชบุรี พบว่า ในพื้นที่อำเภอชะอำมีแหล่งโบราณคดี และโบราณสถาน

- ขึ้นทะเบียนของกรมศิลปากร จำนวน 3 แห่ง ได้แก่ พระราชนิเวศน์มฤคทายวัน เจดีย์ทุ่งเศรษฐี และถ้ำพระเขานาขวาง

- ยังไม่ได้ขึ้นทะเบียนของกรมศิลปากร จำนวน 10 แห่ง ได้แก่ บ้านบ่อปะโคน บ้านโคกเศรษฐี เขาจอมปราสาท บ้านเขาตาจีน บ้านดอน นาเตาอิฐ บ้านนายาง บ้านหนองงูเห่า บ้านเพชรบูรณ์ และวัดโตนดหลวง

รายละเอียดสรุปได้ดังตารางที่ 3.4.5 และภาพที่ 3.4.5-2

3) แหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์ (ภาพที่ 3.4.5-3)

(1) หาดชะอำ ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 1.05 กิโลเมตร อยู่ห่างจากตัวเมืองเพชรบุรี 41 กิโลเมตร มีทางแยกเข้าชายหาดระยะทาง 1,200 เมตร ชายหาดมีความยาวประมาณ 4 กิโลเมตร เป็นชายหาดที่มีทรายขนาดละเอียดถึงปานกลาง สีขาวออกเทาถึงน้ำตาล คลื่นค่อนข้างแรง ชายหาดชะอำมีทัศนียภาพโดยรวมดีมาก การสะสมของตะกอนจากคลองต่างๆ ความกว้างของชายหาดประมาณ 300 เมตร เป็นแหล่งตะกอนปัจจุบันสะสมตัวโดยทางน้ำ กรวด ทรายดิน ยุคควอเทอร์นารี (ประมาณ 2 ล้านปี) เป็นชายหาดที่สวยงามและมีชื่อเสียงของจังหวัดเพชรบุรีและระดับประเทศ มีการปรับปรุงเส้นทางเลียบริมชายหาด มีการสร้างที่พักตลอดตามเส้นทาง

(2) หาดพระราชนิเวศน์มฤคทายวัน ตั้งอยู่ในบริเวณพระราชนิเวศน์มฤคทายวัน ตำบลห้วยทรายเหนือ ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 14.7 กิโลเมตร

(3) หาดบางเก่า หรือหาดทิวสุข ได้มีการขนานนามเรียกอีกชื่อหนึ่งว่าหาดองค์นเรศวร ตั้งอยู่ที่หมู่ 3 บ้านบ่อใหญ่ ตำบลบางเก่า อำเภอชะอำ ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 4.95 กิโลเมตร เป็นชายทะเลที่มีประวัติศาสตร์เกี่ยวข้องกับสมเด็จพระนเรศวรมหาราช เนื่องจากกองทัพของสมเด็จพระนเรศวรมหาราช ได้ยกทัพผ่านภายหลังกลับจากการไปปราบเมืองขึ้นที่แข็งข้อต่อกรุงศรีอยุธยา นั่นคือ เมืองทวายและเมืองตะนาวศรี (ปัจจุบันอยู่ในประเทศพม่า) ครั้นเสด็จกรีธาทัพกลับได้ผ่านตำบลบางเก่า ซึ่งมีบ่อน้ำขนาดใหญ่ จึงหยุดทัพให้ไพร่พลทหารได้ชะล้างอานม้า ดาบ อาวุธยุทโธปกรณ์ต่างๆ ซึ่งเหตุการณ์นี้จึงเป็นที่มาของคำว่า “ชะล้างอานม้า” ต่อมากร่อนคำเป็น ชะอาน กระทั่งกร่อนเป็นคำว่า ชะอำ จนถึงทุกวันนี้ ปัจจุบันจึงได้รับการพัฒนาให้เป็นแหล่งท่องเที่ยวทางประวัติศาสตร์และแหล่งท่องเที่ยวทางธรรมชาติ

(4) วนอุทยานเขานางพันธุรัต เป็นโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ เพื่ออนุรักษ์สถานที่ที่เกี่ยวข้องกับตำนานเรื่อง “สังข์ทอง” เขานางพันธุรัตมีลักษณะคล้ายผู้หญิงนอน ซึ่งตามตำนาน คือร่างของนางพันธุรัตที่กลายเป็นภูเขา โดยภายในวนอุทยาน ประกอบด้วย บ่อชุบตัวพระสังข์ หุบวังเรือ ถ้ำมะยม ถ้ำแจ่ง เมรุนางพันธุรัต กระเจียนางพันธุรัต คอกช้าง เป็นต้น เหมาะสำหรับผู้ที่รักความท้าทายด้วยการปีนเขา และสามารถเห็นภาพมุมสูงของชะอำและบริเวณใกล้เคียง ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 3.30 กิโลเมตร

(5) วนอุทยานชะอำ เป็นสถานที่พักผ่อนที่อยู่ติดกับถนนเพชรเกษมสายชะอำ-หัวหิน จึงเหมาะสำหรับผู้สัญจรผ่านไปมาได้แวะพักรถพักผ่อน เนื่องจากเป็นสถานที่ที่ร่มรื่นด้วยพันธุ์ไม้ สัตว์ป่า สวยงาม สถานที่ออกกำลังกาย และร้านอาหารสวัสดิการ รวมทั้งยังมีบ้าน ห้องพัก และลานกางเต็นท์ ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 5.65 กิโลเมตร

(6) กลุ่มป่าแก่งกระจาน อยู่ในพื้นที่จังหวัดราชบุรี เพชรบุรี และประจวบคีรีขันธ์ ครอบคลุมพื้นที่ป่าอนุรักษ์ 4 แห่ง ได้แก่ เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าแม่น้ำภาชี อุทยานแห่งชาติเฉลิมพระเกียรติไทยประจัน อุทยานแห่งชาติแก่งกระจาน และอุทยานแห่งชาติกุยบุรี มีเนื้อที่ประมาณ 2.5 ล้านไร่ (4,089 ตารางกิโลเมตร) มีความยาวตั้งแต่เหนือสุดถึงใต้สุดของพื้นที่ มากกว่า 200 กิโลเมตร เป็นแหล่งต้นน้ำลำธารที่สำคัญของแม่น้ำเพชรบุรี แม่น้ำปราณบุรี และแม่น้ำภาชี เป็นป่าผืนใหญ่ที่มีความอุดมสมบูรณ์ เป็นแหล่งมรดกโลกแห่งที่ 6 ของประเทศไทย และเป็นแหล่งมรดกโลกทางธรรมชาติ แห่งที่ 3 ของไทย นับตั้งแต่การขึ้นทะเบียนเป็นมรดกโลกของเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าทุ่งใหญ่นเรศวร-ห้วยขาแข้ง ในปี พ.ศ. 2534 และกลุ่มป่าดงพญาเย็น - เขาใหญ่ ในปี พ.ศ. 2548

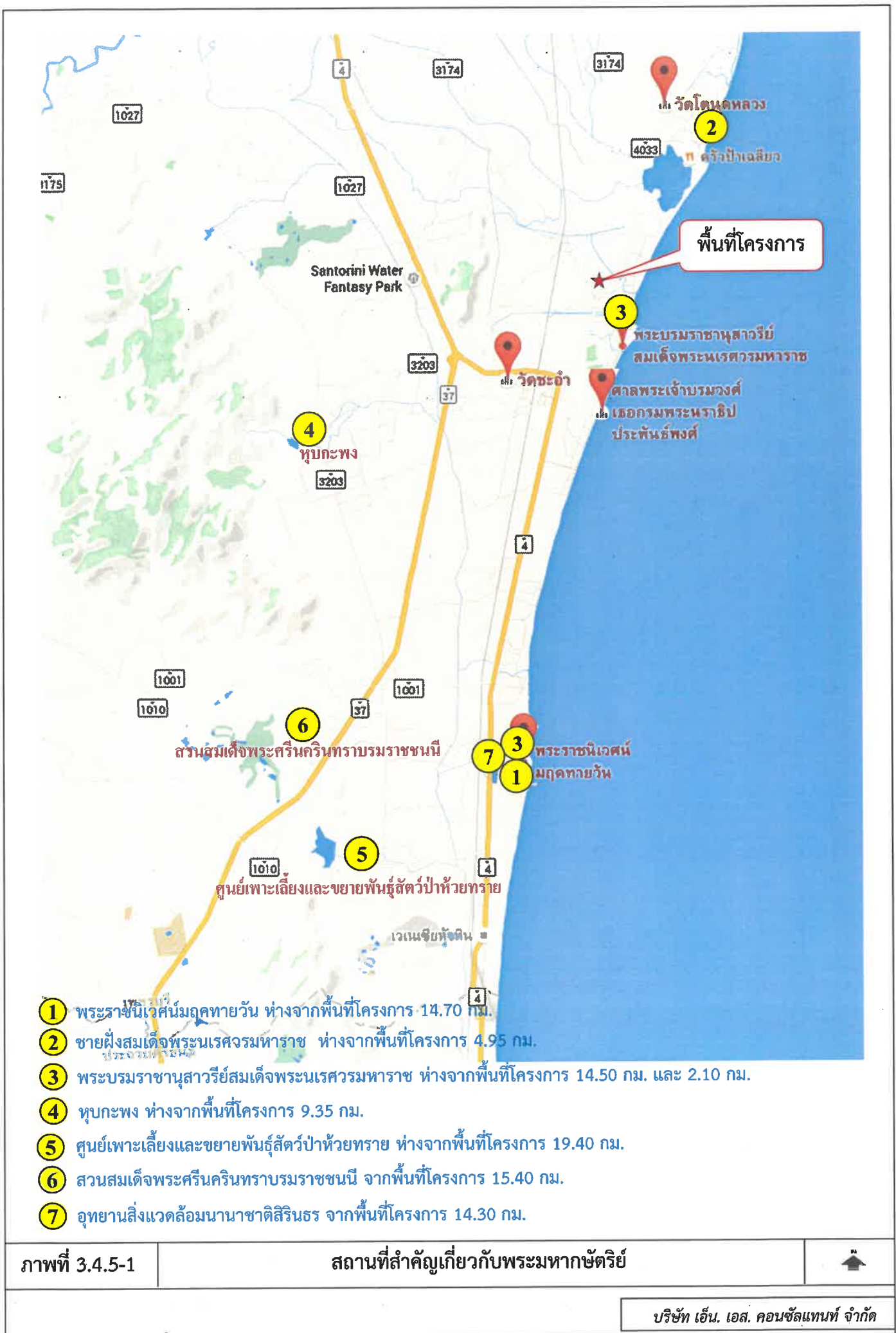
นอกจากนี้ยังมีสถานที่ท่องเที่ยวอื่นๆ ที่มีความสำคัญและเป็นที่ยอมรับของนักท่องเที่ยวในเขตอำเภอเมืองชะอำ คือ

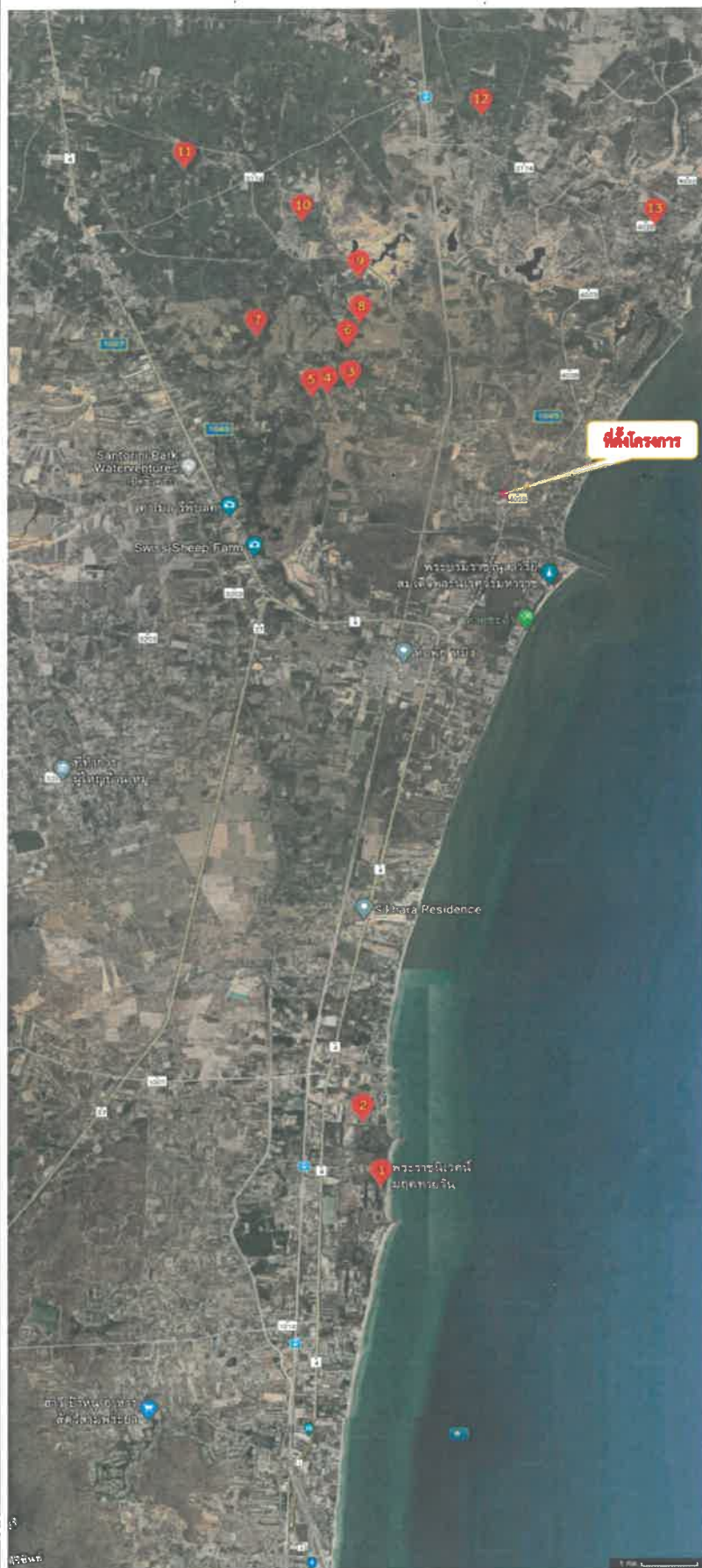
- ตลาดสดชะอำ มีสินค้าสดใหม่จำหน่ายตั้งแต่เช้าถึงค่ำ ทั้งอาหารทะเล ผัก ผลไม้ ขนมหวาน และอาหารต่างๆ มากมาย ภายในตลาดสดชะอำมีที่จอดรถกว้างขวาง สะดวกสบายไว้บริการผู้ที่เข้ามาจับจ่ายใช้สอย

- สะพานปลา เป็นที่ขึ้นกุ้ง หอย ปู ปลา ของเรือประมง จึงสามารถหาอาหารทะเลสดใหม่รับประทานได้ที่นี้ทุกวัน

4) แหล่งโบราณสถานและแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์

จากการตรวจสอบแหล่งโบราณสถานจากทะเบียนแหล่งโบราณสถานแห่งประเทศไทย ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา กองโบราณคดี กรมศิลปากร (2559) พบว่า ในรัศมีรอบโครงการ 1 กิโลเมตร ไม่มีแหล่งโบราณสถานตั้งอยู่ และจากการตรวจสอบทะเบียนแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์ จากกองอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมธรรมชาติและศิลปกรรม (2547) พบว่า ชายหาดชะอำ ได้รับการประกาศเป็นแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์ โดยโครงการตั้งอยู่ห่างจากแหล่งดังกล่าวเป็นระยะทางประมาณ 1,005 เมตร (ภาพที่ 3.4.5-3)





1. พระราชนิเวศน์มฤคทายวัน	อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการ	14.70 กิโลเมตร
2. บ้านปอประโคน	อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการ	13.00 กิโลเมตร
3. บ้านโคกเศรษฐี	อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการ	3.20 กิโลเมตร
4. เจดีย์ทุ่งเศรษฐี	อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการ	3.60 กิโลเมตร
5. เขาจอมปราสาท	อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการ	3.75 กิโลเมตร
6. บ้านเขาดงจีน	อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการ	4.00 กิโลเมตร
7. ถ้ำพระเขานางวาง	อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการ	5.50 กิโลเมตร
8. บ้านดอน	อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการ	4.30 กิโลเมตร
9. นาเดาฮิส	อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการ	5.00 กิโลเมตร
10. บ้านนายาง	อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการ	6.65 กิโลเมตร
11. บ้านหนองงูเหลือม	อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการ	8.60 กิโลเมตร
12. บ้านเพชรบูรณ์	อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการ	7.45 กิโลเมตร
13. วัดโตนดหลวง	อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการ	5.35 กิโลเมตร

ภาพที่ 3.4.5-2

แหล่งโบราณคดี และโบราณสถาน ในอำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด



วนอุทยานเขานางพันธุรัต
และเขาเจ้าลาย
ห่างจากพื้นที่โครงการ 3.30 กม.



วนอุทยานชะอำ
ห่างจากพื้นที่โครงการ 5.65 กม.



อุทยานฯ สิริธร
ห่างจากพื้นที่โครงการ 14.30 กม.






หาดชะอำ
ห่างจากพื้นที่โครงการ 1.05 กม.

ภาพที่ 3.4.5-3






แหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์ ในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ



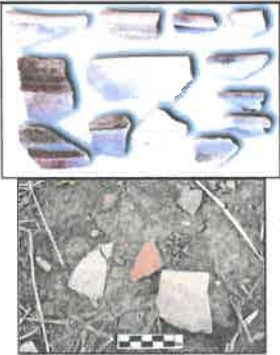



ตารางที่ 3.4.5 แหล่งโบราณคดี และโบราณสถาน ในอำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี





ลำดับที่	ชื่อ	รูปแบบ	ประเภท	การกำหนดอายุสมัย	ที่ตั้ง	การประกาศขึ้นทะเบียน	ภาพประกอบ	ประวัติ/ลักษณะเด่น/หลักฐานทางด้านโบราณคดี
1	พระราชนิเวศน์มฤคทายวัน	พระราชวัง	โบราณสถาน	รัตนโกสินทร์	ต.ห้วยทรายเหนือ อ.ชะอำ	ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 98 ตอนที่ 177 วันที่ 27 ตุลาคม 2524	 <p>หมู่พระที่นั่ง</p>  <p>ศาลาลงทรง</p>  <p>บ้านพักข้าราชการบริพาร</p>	<p>ประวัติ : พระบาทสมเด็จพระมงกุฎเกล้าเจ้าอยู่หัว ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ ให้เจ้าพระยามหิธร (เป็น สุขุม) เป็นผู้เลือกสถานที่และอำนวยการก่อสร้าง เพื่อเป็นที่เสด็จพระราชดำเนินแปรพระราชฐานไปประทับ เป็นการพักผ่อนพระราชอิริยาบถและทรงพระสำราญในฤดูร้อน</p> <p>การก่อสร้างพระราชนิเวศน์แห่งนี้ เริ่มก่อสร้างปี พ.ศ. 2466 แล้วเสร็จในปี พ.ศ. 2467 วัสดุก่อสร้างที่เป็นไม้ส่วนใหญ่มาจากกรุงเทพฯ โดยทำตัวไม้เป็นชิ้น แล้วนำมาประกอบเวลาก่อสร้าง บางส่วนนำมาจากค่ายหลวงหาดเจ้าสำราญ เมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จพระบาทสมเด็จพระมงกุฎเกล้าเจ้าอยู่หัว เสด็จแปรพระราชฐานไปประทับ ณ พระราชวังแห่งนี้ในปี พ.ศ. 2467 และ พ.ศ. 2468</p> <p>ลักษณะเด่น : ภายในพระราชนิเวศน์มฤคทายวัน ประกอบด้วยอาคาร 16 หลัง แบ่งออกเป็น 3 หมู่ใหญ่ มีรายละเอียดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - หมู่พระที่นั่งสมุทรพิมาน ตั้งอยู่ทางทิศใต้ เป็นที่พักของฝ่ายใน (ฝ่ายสตรี) ประกอบด้วยห้องบรรทม หอเสวย-ที่พักข้าราชการบริพารใกล้ชิด และศาลาลงทรงฝ่ายใน ตั้งอยู่ริมทะเล - หมู่พระที่นั่งพิศาลสาคร ตั้งอยู่ตรงกลาง เป็นที่พักของฝ่ายหน้า (ฝ่ายชาย) ประกอบด้วยห้องบรรทม หอเสวย-ที่พักข้าราชการบริพารใกล้ชิด และศาลาลงทรงฝ่ายหน้า ตั้งอยู่ริมทะเล - สโมสรเสวกามาตย์ เป็นโถงโปร่งแบบประสมศิลป์ ใช้เป็นห้องพระโรง ที่แสดงละคร และประกอบพิธีสำคัญต่างๆ ตั้งอยู่ทางด้านทิศเหนือ <p>โดยลักษณะอาคารเป็นหมู่อาคารไม้สักสองชั้น ตั้งหันหน้าชนานไปกับชายฝั่งทะเล ตัวอาคารทุกหลังมีระเบียงไม้ มีหลังคาคลุม เชื่อมต่อกันทุกหลัง</p> <p>ชั้นบน เป็นอาคารไม้ ซึ่งใช้ไม้สักทองทั้งชิ้น หลังคาเป็นทรงจั่ว หรือทรงปั้นหยา มุงด้วยกระเบื้องว่าวสีเม่นสีแดง ทุกส่วนของอาคารรวมทั้งระเบียง ทางเดิน จะมีกับลาดทำด้วยไม้สักทองทาสีแดงโดยตลอด ฝัาพาดานทำเป็นแผ่นคอนกรีต ซึ่งมีารเขียนลวดลายแบบยุโรปเฉพาะในห้องบรรทม หอเสวยของหมู่พระที่นั่งสมุทรพิมาน หมู่พระที่นั่งพิศาลสาคร และสโมสรเสวกามาตย์ เท่านั้น ช่องระบายอากาศโดยรอบอาคารเป็นไม้ฉลุลายศิลปะของอาร์ต เดโค พื้นเป็นพื้นไม้ทั้งสิ้น หน้าต่างเป็นบานเกล็ดไม้ ลูกกระเบือของอาคารทำด้วยไม้ มีขนาดและรูปแบบเดียวกันเป็นแบบเรียบๆ ยกเว้นที่สโมสรเสวกามาตย์จะมีลวดลายระหว่างลูกกระเบือ ซึ่งการตกแต่งปลีกย่อยอื่นๆ ก็จะแตกต่างจากอาคารหลังอื่น เช่น ค้ำยันมีการทำบัว มีบันไดโค้ง อาคารชั้นบนมีฝ้าไม้สักได้กันสาด</p> <p>ชั้นล่าง เป็นใต้ดินโถง เสาตอม่อเป็นคอนกรีตเสริมเหล็ก เป็นเสาสี่เหลี่ยมขนาด 0.25 เมตร x 0.25 เมตร ยกเว้นบริเวณสโมสรเสวกามาตย์เป็นเสาคอนกรีตเสริมเหล็กกลมขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.25 เมตร พระราชนิเวศน์แห่งนี้ มีเสาอาคารทั้งสิ้น 1,080 ต้น มีบันไดทั้งสิ้น 25 แห่ง สำหรับส่วนของอาคารที่ติดกับพื้นดิน ได้แก่ เสาคอนกรีต ผนังอาคาร เชิงบันไดจะมีการทำรางน้ำโดยรอบ ลึกประมาณ 1-2 นิ้ว เพื่อป้องกันมดและแมลงขึ้นอาคารชั้นบน</p> <p>- บ้านพักข้าราชการบริพาร เป็นอาคารเรือนพักเดี่ยว หนึ่งในกลุ่มอาคารที่พักผู้ติดตาม ปัจจุบันเหลือเพียงหลังเดียว (ตามผังการก่อสร้างเดิมคาดว่าน่าจะเป็นอาคารที่พักเสนาบดีมหาดไทย</p>

ตารางที่ 3.4.5 (ต่อ 1)







ลำดับที่	ชื่อ	รูปแบบ	ประเภท	การกำหนดอายุสมัย	ที่ตั้ง	การประกาศขึ้นทะเบียน	ภาพประกอบ	ประวัติ/ลักษณะเด่น/หลักฐานทางด้านโบราณคดี
2	บ้านบ่อประโคน	พุทธสถาน และ แหล่งที่อยู่อาศัย	แหล่งโบราณคดี	อยุธยา	บ้านบ่อประโคน ต.ชะอำ อ.ชะอำ	ยังไม่ได้รับการขึ้นทะเบียน	 <p>ที่เก็บโบราณสถานบริเวณบ้านบ่อประโคน</p>  <p>ชิ้นชุดสำริด เนื้อสำริดค่อนข้างบาง พบบริเวณเนินโบราณสถานที่บ้านบ่อประโคน</p>  <p>เศษภาชนะดินเผาประเภทถ้วยที่พบ</p>	<p>ประวัติ : เป็นเนินดินที่พบร่องรอยว่ามีซากของสิ่งก่อสร้าง มีการปรับพื้นที่เพื่อสร้างที่อยู่อาศัย นอกจากนี้ ยังถูกกลบหลุมขุดหาโบราณวัตถุ ในปัจจุบันมีเพียงร่องรอยของแนวอิฐซึ่งเป็นอิฐขนาดกว้าง 12-14 เซนติเมตร หนาประมาณ 7 เซนติเมตร ตลอดบริเวณพบเศษอิฐ เศษปูน กระจายอยู่ทั่วไป ถัดออกไปทางด้านทิศเหนือมีหลักฐานที่แสดงถึงร่องรอยของมนุษย์ ได้แก่ เศษภาชนะดินเผา กระจายเป็นบริเวณกว้าง เป็นผลมาจากการไถพรวน ทำให้เศษภาชนะถูกพลิกขึ้นมาอยู่บนผิวดิน พบทั้งภาชนะเนื้อดิน เนื้อแกร่ง และเครื่องเคลือบ</p> <p>หลักฐานทางด้านโบราณคดี :</p> <ul style="list-style-type: none"> - ชิ้นสำริดเนื้อบาง - ภาชนะดินเผา - ภาชนะดินเผาเนื้อดิน พบทั้งที่ไม่ตกแต่งผิวและตกแต่งผิวด้วยการกดประทับลาย เชือกทาบลายพันปลา - ภาชนะเนื้อแกร่ง มีทั้งภาชนะขนาดเล็ก และภาชนะขนาดใหญ่เนื้อหยาบ พบทั้งที่ไม่ตกแต่งผิวและตกแต่งผิวด้วยการกดประทับลาย บางชิ้นมีลวดลายที่แสดงให้เห็นว่าเป็นผลิตภัณฑ์จากเตาบ้านบางปูน จังหวัดสุพรรณบุรี - เครื่องถ้วยจีน ประเภทเครื่องถ้วยคราม
3	บ้านโคกเศรษฐี	แหล่งที่อยู่อาศัย	แหล่งโบราณคดี	ทวารวดี	หมู่ที่ 6 บ้านโคกเศรษฐี ต.น่ายาง อ.ชะอำ	ยังไม่ได้รับการขึ้นทะเบียน	 <p>สภาพภูมิประเทศแหล่งโบราณคดีบ้านโคกเศรษฐี</p>  <p>ลูกปัดแก้ว และลูกปัดหิน ที่ชาวบ้านพบ</p>	<p>สภาพปัจจุบัน : แหล่งโบราณคดีตั้งอยู่ทางทิศตะวันออกของโบราณสถานทุ่งเศรษฐี เดิมมีลักษณะเป็นเนินดินเนื้อที่ 8 ไร่เศษ แต่ปัจจุบันถูกปรับจนเกือบเป็นที่ราบ</p> <p>หลักฐานทางด้านโบราณคดี :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) เศษภาชนะดินเผา พบเป็นปริมาณ ส่วนใหญ่เป็นภาชนะเนื้อดิน มีทั้งผิวเรียบ และที่ตกแต่งผิว เป็นลายเชือกทาบ ทาหน้าดิน รูปทรงภาชนะเป็นภาชนะแบบมีสันที่พบในวัฒนธรรมทวารวดี นอกจากนี้ยังพบเศษภาชนะดินเผาเคลือบที่ผลิตจากเตาศรีสังขลักษ์ด้วย 2) ลูกปัด จากการสำรวจพบไม่มากนัก เป็นลูกปัดแก้วสีฟ้าและสีแดง แต่จากคำบอกเล่าของชาวบ้านพบเป็นปริมาณมาก และที่ชาวบ้านเก็บไว้ส่วนใหญ่เป็นลูกปัดแก้วมีหลายสี เช่น ฟ้า เขียว น้ำเงิน สีเขียวใส เป็นต้น 3) เศษอิฐ พบเพียงเล็กน้อย เป็นอิฐที่มีส่วนผสมของแกลบข้าว

ตารางที่ 3.4.5 (ต่อ 2)



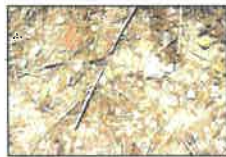


ลำดับที่	ชื่อ	รูปแบบ	ประเภท	การกำหนดอายุสมัย	ที่ตั้ง	การประกาศการขึ้นทะเบียน	ภาพประกอบ	ประวัติ/ลักษณะเด่น/หลักฐานทางด้านโบราณคดี
	บ้านโคกเศรษฐี (ต่อ)						 <p>ชิ้นส่วนภาชนะดินเผาเนื้อหยาบ พบจากการสำรวจและขุดค้น</p>	
4	เจดีย์ทุ่งเศรษฐี	ศาสนสถาน	โบราณสถาน	ทวารวดี	หมู่ที่ 6 บ้านโคกเศรษฐี ต.นากลาง อ.ชะอำ	ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนพิเศษ 98ง วันที่ 22 กันยายน 2548	  <p>ดลัษเคลือบสีขาวขุนทรงแดงหอม</p>  <p>เศียรเทวดา หรือบุคคลชั้นสูง</p>	<p>ประวัติ : กล่าวถึงเป็นโบราณสถานทุ่งเศรษฐีนั้น ชาวบ้านในแถบนี้รู้จักและพบเห็นกันมาเป็นเวลานาน โดยมีนิทานปรัมปราพื้นบ้าน ที่คนในท้องถิ่นเล่าต่อกันมาถึงประวัติการสร้างว่า “เศรษฐีผู้หนึ่งใช้เกวียนเป็นพาหนะบรรทุกทองคำและทรัพย์สมบัติอันมีค่าเดินทางผ่านมายังบริเวณทุ่งเศรษฐีปรากฏว่าเกวียนที่ใช้ขนทองคำเกิดหักลงเศรษฐีจึงขอให้ชาวบ้านช่วยตัดไม้มาซ่อมแซมเพื่อที่จะได้เดินทางต่อไป แต่เมื่อพวกเขาทราบข่าวว่าเศรษฐีขนทรัพย์สมบัติมาจึงเกิดความละโมภ และออกอุบายสมคบกันคิดเอาดินสอพูซึ่งเป็นไม้เนื้ออ่อนมาซ่อม เมื่อซ่อมเสร็จจะเดินทางต่อเกวียนก็หักลงอีก เป็นอย่างนี้อยู่หลายครั้งจนเศรษฐีเลิกลังใจและรู้ทันว่าชาวบ้านสมคบกันจะเอาทรัพย์สมบัติของตน จึงได้สร้างเจดีย์ขึ้นองค์หนึ่งแล้วแอบนำทองคำและทรัพย์สมบัติไปซ่อนไว้ภายในองค์เจดีย์พร้อมกับสาปแช่งคนที่มาลักขโมยทรัพย์สินไว้”</p> <p>จากนิทานปรัมปรา ทำให้มีการขุดทำลายเนินโบราณสถานทุ่งเศรษฐี เพื่อค้นหาทรัพย์สมบัติตามเรื่องราวกับหลายครั้ง ครั้งที่หักหักโค่นครั้งสุดท้ายคือเมื่อปี 2528 ในจำนวนโบราณวัตถุที่พบจากการลักลอบขุดทั้งหมดไม่พบทองคำหรือทรัพย์สมบัติที่มีค่าแต่อย่างใดนอกจากซากของฐานเจดีย์ก่ออิฐและโบราณวัตถุจำพวกประติมากรรมปูนปั้น รูปพระโพธิสัตว์บุคคล คนแคระ มกร และลวดลายประดับสถาปัตยกรรม</p> <p>ลักษณะของโบราณสถาน : เป็นเจดีย์ขนาดใหญ่ก่ออิฐสอดิน อาบริบูรณ์ เหลือหลักฐานอยู่เพียงส่วนฐานที่มีแผนผังเป็นรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสขนาดกว้าง 25 x 25 เมตร ความสูง 5 เมตร วางอยู่ในแนวตะวันออกและตะวันตก</p> <p>โบราณวัตถุ :</p> <p>1) โบราณวัตถุประเภทดินเผา อย่างตะคันดินเผาที่พบจากการขุดแต่งศาสนสถานทุ่งเศรษฐีกว่า 100 ชิ้น ส่วนใหญ่พบที่ฐานศาสนสถาน บริเวณช่องที่เกิดจากการยกเกวียนที่กึ่งกลางด้านและมุม สันนิษฐานว่าเครื่องปั้นดินเผานี้คงใช้ประโยชน์ในการใส่น้ำมันตามไฟต่างๆในพิธีกรรมทางศาสนาเนื่องจากตะคันดินเผานี้ส่วนหนึ่งมีร่องรอยของคราบเขม่าไฟติดอยู่ที่ก้นหรือตามขอบปาก รวมถึงพบภาชนะดินเผา สันนิษฐานว่าเป็นชิ้นส่วนของหม้อมนั้ดื่ม ภาชนะดินเผาแบบนี้พบจากแหล่ง ชุมชนที่อยู่อาศัยสมัยทวารวดีเกือบทุกแห่งเป็นรูปแบบภาชนะที่แพร่หลายเรียกกันว่า หม้อกุ่มหรือ หม้อพรมน้ำ ตลอดจนงานดินเผามีเชิงสูง ขามดินเผา อย่างดินเผา หม้อมีสัน หม้อก้นกลม หม้อดินเผานี้ขนาดใหญ่ ที่น่าสนใจ คือ ดลัษ</p>

ลำดับที่	ชื่อ	รูปแบบ	ประเภท	การกำหนดอายุสมัย	ที่ตั้ง	การประกาศการขึ้นทะเบียน	ภาพประกอบ	ประวัติ/ลักษณะเด่น/หลักฐานทางด้านโบราณคดี
	เจดีย์ทุ่งเศรษฐี (ต่อ)						 <p>พระเศียรและพระหัตถ์พระพุทธรูป</p>	<p>ทรงแหลม เนื่องจากเบี่ยงเคลือบสีขาวพื้นผลิตจากประเทศจีน ลักษณะของน้ำเคลือบบางเห็นรอยเป็นหยดที่ด้านนอกเป็นวงๆ การพบหลักฐานเรื่องด้วยเคลือบสีขาวพื้นผลิตจากประเทศจีน จึงเป็นข้อมูลสำคัญอีกประการหนึ่งแสดงถึงวัตถุที่ถูกนำเข้ามามีการค้าขายแลกเปลี่ยนสินค้าระหว่างชุมชนโบราณในบริเวณนี้กับพ่อค้าจีนเรือชาวจีน ภายในคลังรูปแต่งหอมบรรจุมุขหอนถึงพิธีกรรม ความเชื่อเกี่ยวกับความตาย</p> <p>2) โบราณวัตถุประเภทโลหะ พระพุทธรูปสำริดขนาดเล็ก จำนวน 1 องค์ สูง 13 เซนติเมตร พระอังกว้าง 4 เซนติเมตร หนัก 0.3 กิโลกรัม สภาพชำรุด พระเศียร พระกรขวาดังแต่พระกรจนถึงพระหัตถ์และส่วนพระบาทหักหาย เหลือเพียงส่วนพระวรกาย ลักษณะเป็นพระพุทธรูปประทับยืนด้วยอาการตรีกังค์ (เอียงตน) ครองจีวรเรียบทึบคลุมพระหัตถ์ซ้ายจับชายจีวรเป็นพระพุทธรูปสมัยทวารวดี มีอายุประมาณพุทธศตวรรษที่ 12 และยังพบเหรียญสำริดทรงแบน 1 ชิ้น สภาพชำรุดด้วย</p> <p>3) โบราณวัตถุที่ทำจากหิน อาทิ ลูกปัดหิน ลักษณะเป็นแก้วมัลกที่เรียกกันว่า หินเขียว-หนุมาน นำมาร้อยเป็นเครื่องประดับหรือใช้เป็นเครื่องรางของขลัง อาจใช้เป็นของมีค่าแลกเปลี่ยนแทนเงินตราในการค้าขาย</p> <p>4) โบราณวัตถุประเภทกระดูกสัตว์หรือเปลือกหอย อาทิ หอยสังข์ และเปลือกหอยอีกจำนวนหนึ่ง ในลักษณะเป็นหอยสองฝา ประเภทหอยกาบทะเล หอยแครง และหอยนางรม เป็นโบราณวัตถุประเภทที่สำคัญ แสดงถึงสภาพแวดล้อมชุมชนชายฝั่งทะเล</p> <p>5) โบราณวัตถุประเภทปูนปั้น ที่พบมากที่สุดคือ ชิ้นส่วนประติมากรรมและลวดลายปูนปั้นโดยเฉพาะส่วนที่ติดอยู่กับฐานเจดีย์ ทั้งหมดอยู่ในสภาพชำรุดแตกหักออกเป็นชิ้นๆ จำนวน 1,105 ชิ้น จำแนกเป็นพระพุทธรูป ประติมากรรมปูนปั้นรูปเทวดาหรือบุคคลชั้นสูง นอกจากนี้ยังมีประติมากรรมปูนปั้นรูปบุคคลสามัญ คนแคระ อนุษย์ และรูปสัตว์ยักษ์ สิงห์ มกร นก/หงส์ ปลา เป็นต้น</p>
5	เขาจอมปราสาท	ศาสนสถาน	โบราณคดี	ทวารวดี	หมู่ที่ 7 บ้านดอนค.นายาง อ.ชะอำ	ยังไม่ได้รับการขึ้นทะเบียน	 <p>สภาพภูมิประเทศทางด้านทิศตะวันออกของเขาจอมปราสาท</p>  <p>ตำแหน่งที่ตั้งของโบราณสถานเขาจอมปราสาทอยู่บนยอดเขาทางด้านทิศตะวันออก</p>  <p>ร่องรอยของก้อนอิฐแบบทวารวดี ซึ่งพบกระจายอยู่ทั่วไปบริเวณที่ตั้งโบราณสถานเขาจอมปราสาท</p>	<p>โบราณวัตถุ : การสำรวจบนยอดเขาจอมปราสาทพบซากโบราณสถานไม่สามารถระบุทรงได้ เนื่องจากถูกทำลายจนหมดสภาพ บริเวณที่สันนิษฐานว่าเป็นที่ตั้งของโบราณสถาน เป็นจุดสูงสุดทางด้านทิศตะวันออกของยอดเขา ซึ่งหากมองจากทางทะเลสามารถเห็นได้ชัดเจน พบเศษอิฐขนาดใหญ่ ความกว้างประมาณ 20 เซนติเมตร ความหนา 8 เซนติเมตร เนื้อหยาบมีเกล็ดขาวผสมเป็นจำนวนมาก ลักษณะเป็นอิฐแบบเดียวกับที่ใช้สร้างโบราณสถานทุ่งเศรษฐี นอกจากนี้ยังพบร่องรอยปูนฉาบร่วมอยู่ด้วย</p> <p>จากหลักฐานทางโบราณคดีที่พบสันนิษฐานในเบื้องต้นได้ว่า โบราณสถานเขาจอมปราสาทเป็นศาสนสถานในวัฒนธรรมทวารวดี ที่มีความสัมพันธ์เกี่ยวข้องกับโบราณสถานทุ่งเศรษฐี โบราณสถานเขาพาดิน และแหล่งชุมชนบ้านโคกเศรษฐี ซึ่งตั้งอยู่บริเวณเชิงเขาทางด้านทิศตะวันออก ความสำคัญของโบราณสถานบนยอดเขาจอมปราสาทอยู่ที่การเป็นปูชนียสถานที่สำคัญอีกแห่งหนึ่งของชุมชนโบราณริมชายฝั่งทะเล และเป็นจุดสังเกตที่สำคัญของการเดินทางทั้งทางบกและการเดินเรือ ซึ่งต้องใช้สภาพภูมิศาสตร์เป็นจุดสังเกต โดยเฉพาะภูเขาที่มีเอกลักษณ์เฉพาะตัว โบราณสถานเขาจอมปราสาทจึงอาจเป็นจุดสังเกตหนึ่งที่สำคัญในการเข้าถึงชุมชน</p>






ตารางที่ 3.4.5 (ต่อ 4)

ลำดับที่	ชื่อ	รูปแบบ	ประเภท	การกำหนดอายุสมัย	ที่ตั้ง	การประกาศการขึ้นทะเบียน	ภาพประกอบ	ประวัติ/ลักษณะเด่น/หลักฐานทางด้านโบราณคดี
6	เขาดาจิน	ศาสนสถาน	โบราณคดี	ทวารวดี	หมู่ที่ 7 บ้านดอน ต.นายาง อ.ชะอำ	ยังไม่ได้รับการขึ้นทะเบียน	  <p>สภาพของโบราณสถานถ้ำเขาดาจิน บนพื้นที่ลาดชันก่อนอิฐขนาดใหญ่ ถูกขุดรื้อถอนทำลายกระจายอยู่ทั่วไป</p>  <p>ก้อนอิฐขนาดใหญ่</p>	<p>สภาพปัจจุบัน : เขาดาจินเป็นเขาหินปูนลูกโดดขนาดใหญ่บนเขาดาจินมีถ้ำตั้งอยู่ทางทิศใต้ของเขา ปากถ้ำหันไปทางทิศตะวันตก ภายในถ้ำพบเศษอิฐเป็นจำนวนมาก คาดว่าเดิมมีสิ่งก่อสร้างแต่ถูกรื้อทำลายโดยพวกลักลอบขุดหาโบราณวัตถุจนหมดสภาพ ปัจจุบันมีพระภิกษุเข้าไปปรับพื้นที่ และเทพื้นซีเมนต์ปิดหลุม</p> <p>โบราณวัตถุ : อิฐที่พบในถ้ำเป็นอิฐขนาดใหญ่ กว้างประมาณ 18 เซนติเมตร หนา 8 เซนติเมตร เนื้อหยาบ มีแถบขาวผสมมาก คล้ายอิฐแบบทวารวดี ภายนอกถ้ำพบเศษภาชนะดินเผา เนื้อหยาบ เผาอุณหภูมิต่ำ ลักษณะคล้ายฐานภาชนะ</p>
7	ถ้ำพระเขานาขวาง	พุทธสถาน	โบราณคดี	อยุธยา	หมู่ที่ 2 บ้านนายาง ต.นายาง อ.ชะอำ	ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 92 ตอนที่ 136 วันที่ 21 กรกฎาคม 2518	 <p>สภาพหน้าถ้ำ ซึ่งเป็นถ้ำหินปูน ปากถ้ำกว้าง</p>   <p>พระพุทธรูปที่ประดิษฐานอยู่ในถ้ำ</p>	<p>หลักฐานทางด้านโบราณคดี : ถ้ำอยู่สูงจากพื้นดินประมาณ 10 เมตร ปากถ้ำหันหน้าไปทางทิศตะวันตก ตัวถ้ำกว้างประมาณ 12 เมตร ลึกประมาณ 20 เมตร สูงประมาณ 10 เมตร ภายในถ้ำด้านในสุดมีแท่นสูงประมาณ 3 เมตร ประดิษฐานพระพุทธรูปไสยาสน์ ยาวประมาณ 7.50 เมตร เป็นพระพุทธรูปก่ออิฐถือปูน พระกรรม 2 ข้อมัดด้วยไม้ ที่องค์พระมีการลักปิดทอง ซึ่งเป็นการทำขึ้นใหม่ เคียงพระหันไปทางทิศตะวันตก องค์พระหันไปทางทิศใต้ ลักษณะของพระพุทธรูปพระพักตร์ค่อนข้างยาว พระเศียรมีพระเชนียงทรงกลมรองรับอยู่นอกจากนี้ ในบริเวณถ้ำยังมีพระพุทธรูปนั่งอยู่หลายองค์ บริเวณปากถ้ำในซอกผนังถ้ำประดิษฐานพระพุทธรูปประทับนั่งห้อยพระบาท และพระพุทธรูปปางมารวิชัย</p>






ตารางที่ 3.4.5 (ต่อ 5)

ลำดับที่	ชื่อ	รูปแบบ	ประเภท	การกำหนดอายุสมัย	ที่ตั้ง	การประกาศการขึ้นทะเบียน	ภาพประกอบ	ประวัติ/ลักษณะเด่น/หลักฐานทางด้านโบราณคดี
8	บ้านดอน	แหล่งที่อยู่อาศัย	โบราณคดี	อยุธยา	ต.นาบยาง อ.ชะอำ	ยังไม่ได้รับการขึ้นทะเบียน		สภาพปัจจุบัน : เดิมมีสภาพเป็นเนินดินเตี้ยๆ เมื่อไถพาดหน้าดินชาย โบราณวัตถุ : พบเศษภาชนะดินเผาและเครื่องภาชนะดินเผาคือของจีนและเวียดนาม สันนิษฐานว่าเป็นแหล่งชุมชนโบราณสมัยอยุธยา เนื่องจากรูปแบบของภาชนะดินเผาที่พบส่วนใหญ่ จะพบตามแหล่งโบราณคดีสมัยอยุธยาโดยทั่วไป
9	นาเคอิฐ	แหล่งที่อยู่อาศัย	โบราณคดี	อยุธยา	หมู่ที่ 9 บ้านนาบยาง ต.นาบยาง อ.ชะอำ	ยังไม่ได้รับการขึ้นทะเบียน		สภาพปัจจุบัน : สภาพโดยทั่วไปเป็นพื้นที่ราบชายฝั่งทะเลอยู่ห่างจากชายทะเลประมาณ 6 กิโลเมตร ชาวบ้านเรียกบริเวณนี้ว่า "นาเคอิฐ" เดิมมีเนินดิน แหล่งโบราณคดีดังกล่าว อยู่ทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ของวัดนาบยาง และอยู่ทางทิศใต้ของแหล่งโบราณคดีบ้าน เมตร 500 นานายาง ระยะทางประมาณ โบราณวัตถุ : พบเศษอิฐ และยังมีก้อนหินอีกจำนวนหนึ่งกระจายปะปนอยู่กับเศษอิฐ นอกจากนี้ยังพบชิ้นส่วนภาชนะดินเผาทรงภาชนะดินเผาเนื้อหยาบผิวเรียบ เครื่องเคลือบ ประเภทเครื่องลายคราม และเครื่องเคลือบเขียนสีบนเครื่องลายคราม ก่องกระชูด (เดิม) บรรจุอยู่ในภาชนะดินเผา แต่ภาชนะดินเผาได้พังสลายสภาพไปเมื่อพิจารณาจากหลักฐาน (โบราณวัตถุ และจากคำบอกเล่าของคนในท้องถิ่นว่าเดิมพบอิฐเป็นปริมาณมาก และรูปแบบ ชิ้นส่วนภาชนะดินเผาที่พบมีลักษณะเป็นภาชนะที่พบในแหล่งโบราณคดีสมัยอยุธยา และยัง ตั้งอยู่ใกล้กับชุมชนสมัยอยุธยาขนาดใหญ่บริเวณบ้านนาบยาง แหล่งโบราณคดีนาเคอิฐ จึงน่าจะเป็นโบราณสถานสมัยอยุธยา
10	บ้านนาบยาง	แหล่งที่อยู่อาศัย	โบราณคดี	อยุธยา	หมู่ที่ 2 บ้านนาบยาง ต.นาบยาง อ.ชะอำ	ยังไม่ได้รับการขึ้นทะเบียน	 เศษภาชนะดินเผา ที่พบเห็นอยู่บนผิวดิน ตามเนินดินที่ยังมีได้ถูกไถปรับ  เศษภาชนะดินเผา เนื้อแกร่ง ประทับลวดลาย  เศษภาชนะดินเผา เนื้อไม่แกร่ง	ประวัติ : ชาวบ้านเรียกบริเวณนี้ว่า "ดอนเกตุ" โดยพบเห็นเศษภาชนะดินเผากระจาย อยู่ทั่วไปมาเป็นเวลานาน ต่อมาเมื่อมีการขยายเนื้อที่ทางการเกษตร มีการใช้รถไถ ไถปรับพื้นที่ ทำให้พบเศษภาชนะดินเผาเป็นจำนวนมาก สภาพปัจจุบัน : แหล่งโบราณคดีอยู่ทางทิศตะวันออกของวัดนาบยาง ห่างประมาณ 200 เมตร พื้นที่โดยรอบเป็นทุ่งนาและป่าละเมาะ เดิมมีเนินดินรูปร่างค่อนข้างกลมสูงประมาณ 1 เมตร มีอยู่หลายเนินที่เห็นเด่นชัดและมีขนาดใหญ่ พบประมาณ 3 เนิน เนินที่แต่ละเนินขนาด 1-3 ไร่ อยู่ในเนื้อที่ราว 100 ไร่ ต่อมาถูกไถปรับเป็นพื้นที่นา ทำให้พบเศษภาชนะดินเผาเป็น จำนวนมาก โบราณวัตถุ : 1) เศษภาชนะดินเผา พบเป็นปริมาณมาก ทั้งภาชนะเนื้อไม่แกร่ง เนื้อแกร่ง และเครื่อง เคลือบ ส่วนใหญ่เป็นภาชนะเนื้อไม่แกร่ง - เศษภาชนะดินเผาเนื้อไม่แกร่ง มีทั้งผิวเรียบและที่ตกแต่งผิว ภาชนะผิวเรียบ เนื้อค่อนข้างหยาบผิวด้วยลวดลายหมึกสีน้ำตาล ส่วนที่ผิวด้วยลวดลายหมึกสีน้ำตาล สำหรับภาชนะที่ ตกแต่งผิวมีหลายวิธี เช่น การทาสีดิน รถม้วน ตกแต่งด้วยการกดประทับลายเครื่องจักสาน กดประทับด้วยพิมพ์ไม้ รูปทรงภาชนะเป็นหม้อก้นกลม ภาชนะแบบมีเชิง เป็นต้น - เศษภาชนะดินเผาเนื้อแกร่ง เป็นภาชนะขนาดใหญ่ เนื้อหยาบ พาก้อง โห ตกแต่ง ด้วยการขีดเขียนลายเส้น การขีด และประทับลาย รวมทั้งยังพบภาชนะจากเตาบ้านบางปูน สุพรรณบุรี ตกแต่งด้วยลายคล้ายเสมา ลายอุบะ ลายมีพริก - เศษภาชนะประเภทเครื่องเคลือบ พบทั้งที่ผลิตจากแหล่งเตาในประเทศไทย และ จากต่างประเทศ ได้แก่ - เศษภาชนะดินเผาจากแหล่งเตาศรีสังขลาลัยและแหล่งเตาศุโขทัย (จากแหล่งเตา ศรีสังขลาลัยเป็นประเภทเคลือบเขียว และเขียวอมฟ้า ส่วนจากเตาศุโขทัยเป็นประเภทเขียน ลายใต้เคลือบสีน้ำตาล

ตารางที่ 3.4.5 (ต่อ 6)

ลำดับที่	ชื่อ	รูปแบบ	ประเภท	การกำหนดอายุสมัย	ที่ตั้ง	การประกาศการขึ้นทะเบียน	ภาพประกอบ	ประวัติ/ลักษณะเด่น/หลักฐานทางด้านโบราณคดี
							 <p>เศษภาชนะดินเผา ประเภทลาย เป็นแบบที่พบในแหล่งโบราณคดี สมัยอยุธยา</p>	<p>- เครื่องถ้วยเวียดนาม ประเภทชาม เขียนลายได้เคลือบ</p> <p>2) ชิ้นส่วนหินสับมีด ทำจากหินทรายเนื้อละเอียด จากการสำรวจพบจำนวน 2 ชิ้น นอกจากนี้ ยังพบเศษอิฐ แต่พบจำนวนไม่มาก เป็นอิฐขนาดกว้าง 18 เซนติเมตรหนา 6.5 เซนติเมตร และพบชิ้นส่วนสำริดอีกเล็กน้อย</p> <p>จากรูปแบบเศษภาชนะดินเผาที่มีลักษณะเป็นภาชนะที่พบในแหล่งโบราณคดีสมัยอยุธยา เมื่อพิจารณาจากปริมาณของเศษภาชนะดินเผาที่พบอย่างหนาแน่นอยู่ในบริเวณกว้าง แหล่งโบราณคดีนี้น่าจะเป็นแหล่งชุมชนสมัยอยุธยาขนาดใหญ่ ซึ่งบริเวณแถบชายทะเลตั้งแต่อำเภอบ้านแหลม อำเภอเมือง และอำเภอชะอำ มักพบร่องรอยชุมชนสมัยอยุธยาอยู่ตลอดแนวชายฝั่ง</p>
11	บ้านหนองสูงเหือง (บ้านไร่)	แหล่งที่อยู่อาศัย	โบราณคดี	ก่อนประวัติศาสตร์ตอนปลาย	หมู่ที่ 8 บ้านหนองสูงเหือง ต.นายาง อ.ชะอำ	ยังไม่ได้รับการขึ้นทะเบียน		<p>สภาพปัจจุบัน : เดิมเป็นเนินดินขนาดใหญ่ ตั้งอยู่กลางพื้นที่ราบ</p> <p>โบราณวัตถุ : ชาวบ้านเคยขุดพบโครงกระดูกมนุษย์ฝังเรียงกัน 3 โครงร่วมกับโบราณวัตถุ โดยโบราณวัตถุที่ขุดพบเป็นประเภทภาชนะดินเผาเนื้อดิน ซึ่งมีรูปแบบคล้ายกับโบราณวัตถุที่พบในแหล่งโบราณคดีสมัยก่อนประวัติศาสตร์หลายแห่งในภาคกลางของประเทศไทย จึงสันนิษฐานได้ว่า บริเวณที่พบโครงกระดูกนี้ เป็นแหล่งฝังศพของมนุษย์สมัยก่อนประวัติศาสตร์ตอนปลาย สังคมกสิกรรม ที่มีการใช้เครื่องมือโลหะ อายุ 2,000-1,800 ปีมาแล้ว ซึ่งมีประเพณีการฝังศพสิ่งของเครื่องใช้ให้กับผู้ตายด้วย</p>
12	บ้านเพชรบูรณ์	แหล่งที่อยู่อาศัย	โบราณคดี	อยุธยา	หมู่ที่ 4 บ้านเพชรบูรณ์ ต.หนองศาลา อ.ชะอำ	ยังไม่ได้รับการขึ้นทะเบียน	 <p>สภาพเนินดินที่ถูกไถปรับ</p>  <p>เศษภาชนะดินเผาเนื้อไม่แกร่งประเภทเคลือบ</p>  <p>เครื่องถ้วยจีน ประเภทเครื่องลายคราม</p>	<p>ประวัติ : ชาวบ้านพบเห็นเศษภาชนะดินเผากระจัดกระจายอยู่ทั่วไปมาเป็นเวลานาน ต่อมาเมื่อมีการขยายเนื้อที่ทางการเกษตร มีการใช้รถไถ ไถปรับพื้นที่ ทำให้พบภาชนะดินเผาเป็นจำนวนมากกว่า 100 ใบ เป็นภาชนะก้นกลมแบบที่เรียกว่าหม้อตะกบ และกระปุกเคลือบส่วนใหญ่ภายในบรรจุกระดูก ภาชนะบางใบมีการเจาะรูที่ก้นด้วย นอกจากนี้ยังพบชิ้นทองเหลือง เต้าปูน ไม้กวักปูน ทำจากโลหะ ปัจจุบันภาชนะที่พบเก็บรักษาไว้ที่วัดหนองศาลา วัดห้วยทรายใต้ วัดบ่อฝ้าย และวัดหนองช้างแท่งกระจาก</p> <p>สภาพปัจจุบัน : แหล่งโบราณคดีอยู่ทางทิศเหนือของหมู่บ้านเพชรบูรณ์ มีการพบเศษภาชนะดินเผาเป็นเวลานานแล้วในบริเวณหมู่บ้านและบริเวณใกล้เคียง บริเวณที่พบภาชนะดินเผาเดิมเป็นเนินดินสูงประมาณ 4 เมตร เนื้อที่ประมาณ 2 ไร่ ต่อมาถูกไถปรับเพื่อใช้เป็นพื้นที่ทำการเกษตร ถัดออกไปทางทิศตะวันออกเป็นเนินดิน ปัจจุบันใช้ปลูกพืชผลทางการเกษตร</p> <p>โบราณวัตถุ :</p> <p>1) เศษภาชนะดินเผา พบเป็นปริมาณมาก ทั้งภาชนะเนื้อไม่แกร่ง เนื้อแกร่ง และเครื่องเคลือบ</p> <p>- เศษภาชนะดินเผาเนื้อไม่แกร่ง มีทั้งผิวเรียบและที่ตกแต่งผิว เผาด้วยอุณหภูมิสูงสำหรับภาชนะที่ตกแต่งผิวมีหลายวิธี เช่น การทาสีดิน ตกแต่งด้วยการกดประทับลาย เครื่องจักสาน กดประทับด้วยพิมพ์ไม้ รูปทรงภาชนะส่วนใหญ่เป็นหม้อก้นกลม ภาชนะแบบมีเชิงครก และผ่านาชนะ เป็นต้น</p> <p>- เศษภาชนะดินเผาเนื้อแกร่ง ส่วนใหญ่เป็นภาชนะขนาดใหญ่ เนื้อหนา พักโอง โห ตกแต่งด้วยการขีดเป็นลายคลื่น การขีด และประทับลาย</p> <p>- เศษภาชนะประเภทเครื่องเคลือบ ส่วนใหญ่เป็นเครื่องถ้วยจีน ประเภทลายคราม และพวกเขียนลายสีแดงบนเครื่องลายคราม นอกจากนี้ยังพบเครื่องถ้วยเวียดนาม ประเภทชาม เขียนลายได้เคลือบ</p>

ตารางที่ 3.4.5 (ต่อ 7)

ลำดับที่	ชื่อ	รูปแบบ	ประเภท	การกำหนดอายุสมัย	ที่ตั้ง	การประกาศการขึ้นทะเบียน	ภาพประกอบ	ประวัติ/ลักษณะเด่น/หลักฐานทางด้านโบราณคดี
	บ้านพระบูรณ (ต่อ)							2) ชิ้นส่วนหินทรงกลม ทำจากหินทรายเนื้อละเอียด จากการสำรวจพบจำนวน 2 ชิ้น ลักษณะคล้ายหินที่ใช้ปิดปากไห
13	วัดโตนดหลวง	พุทธสถาน	โบราณสถาน	อยุธยา-รัตนโกสินทร์	หมู่ที่ 9 บ้านโตนดหลวง ต.บางเก่า อ.ชะอำ	ยังไม่ได้รับการขึ้นทะเบียน	 <p>ฐานอุโบสถ มีลักษณะอ่อนโค้งมาก ตัวอุโบสถซ่อมแซมหลายครั้งแล้ว แต่ยังคงรูปแบบโครงสร้างเดิมไว้</p>  <p>เสมาสลักจากหินทรายแดง เป็นเสมาแบบที่เรียกว่า เสมานั่งแท่น ที่ตัวเสมาสลักลวดลาย</p>  <p>พระประธานและพระพุทธรูปในอุโบสถ เป็นพระพุทธรูปปางมารวิชัย (ทางวัดบูรณะแล้ว)</p>  <p>เจดีย์รายด้านหลังอุโบสถ เป็นเจดีย์ย่อมุมไม้สิบสอง ฐานสิงห์</p>	<p>ประวัติ : เป็นวัดโบราณ สันนิษฐานว่าสร้างขึ้นปลายสมัยอยุธยา หรือรัตนโกสินทร์ตอนต้น ไม่ปรากฏหลักฐานว่าใครเป็นผู้สร้าง สิ่งก่อสร้างปัจจุบันทางวัดได้บูรณะซ่อมแซมโดยคงสภาพเดิมไว้ไม่ได้เปลี่ยนแปลงแต่อย่างใด</p> <p>หลักฐานทางด้านโบราณคดี :</p> <p>1) อุโบสถ เป็นอาคารทรงไทย ก่ออิฐถือปูน ขนาด 5 ห้อง ลักษณะฐานอ่อนโค้ง หน้าต่างนอกมีเสาอิงประดับ มีประตูทางด้านหน้าเพียงประตูเดียว ที่ผนังด้านข้างเจาะช่องหน้าต่างด้านละ 2 ช่อง ซุ้มประตู หน้าต่าง มีลวดลายปูนปั้นประดับ</p> <p>ภายในอุโบสถประดิษฐานพระพุทธรูปปูนปั้น ปางมารวิชัย ได้รับการบูรณะแล้ว เดิมอยู่ระดับเดียวกับพระพุทธรูปองค์อื่นๆ ที่เป็นของเดิม โดยอยู่ทางขวา (ทางซ้ายของพระประธาน) จำนวน 3 องค์ ทางซ้าย (ทางขวาของพระประธาน) จำนวน 1 องค์</p> <p>รอบอุโบสถมีแท่นเสมา ก่ออิฐถือปูนทรงสี่เหลี่ยม เสมาสลักจากหินทรายสีแดง ส่วนบนกว้างและเรียวคอดลง ตัวเสมาสลักเป็นลวดลาย และไม้เส้นโค้งออกไปตามแนวขอบทั้งสองด้าน ทำให้เกิดรูปคล้ายบอดแฝด แนวขอบด้านในประดับลายไข่ปลา ตามแนวกลางขอบส่วนบน (อก) สลักลายดอกไม้และลายก้านขด ส่วนแนวสามเหลี่ยมที่ห้อยเสมาสลักลายคล้ายลายหน้ากาล ส่วนขอบแท่นมีลวดลายคล้ายกับลายที่ส่วนบน (อก) ของเสมา ด้านกว้างปาดขอบทั้งสองด้านมาชนกันเป็นแนวเส้นโดยรอบเสมา</p> <p>2) เจดีย์รายรอบอุโบสถ มีจำนวน 9 องค์ ส่วนใหญ่เป็นเจดีย์ย่อมุมไม้สิบสอง ฐานสิงห์</p>

ที่มา : สำนักศิลปากรที่ ๑ ราชบุรี (<https://www.finearts.go.th/fad1/categorie/general>)