

บทที่ 3

สภาพสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน

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

3.1 ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ

3.1.1 ที่ตั้งและลักษณะภูมิประเทศ

จังหวัดเพชรบุรีมีที่ตั้งอยู่ทางตะวันตกของอ่าวไทยตอนบน เป็นจังหวัดในภาคกลางตอนใต้ 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

ลักษณะพื้นที่โดยทั่วไปของจังหวัดเพชรบุรีส่วนใหญ่เป็นที่ราบสูง มีภูเขาและป่าไม้ โดยพื้นที่ทางด้านตะวันตกเป็นป่าไม้และภูเขาสูงสลับซับซ้อน มีเทือกเขาตะนาวศรีเป็นเส้นกั้นอาณาเขตระหว่างไทยกับสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมา 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** เขตนี้อยู่ทางด้านตะวันตกของประเทศติดกับสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมา เป็นบริเวณที่สูงชันที่สุดของจังหวัด อยู่ในพื้นที่ของอำเภotáยง อำเภอแก่งกระจาน และอำเภอหนองหญ้าปล้อง พื้นที่ถัดจากบริเวณนี้จะค่อยๆ ลาดต่ำลงมาทางทิศตะวันออก มีเทือกเขาตะนาวศรีเป็นแนวทอดยาวจากเหนือมาใต้เป็นสันเขตกั้น และเป็นสันปันน้ำที่เป็นต้นน้ำของแม่น้ำเพชรบุรีและแม่น้ำปราณบุรี นอกจากนี้ยังมีเทือกเขาที่เป็นแนวเขาเดี่ยวๆ และแนวเขาทำให้เกิดที่ราบระหว่างภูเขา โดยพื้นที่ดังกล่าวเป็นเขตที่อุดมสมบูรณ์ไปด้วยทรัพยากรป่าไม้และแร่ธาตุ เหมาะแก่การทำการเหมืองแร่และพัฒนาเป็นแหล่งท่องเที่ยวทางธรรมชาติ

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

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

สำหรับเทศบาลตำบลหาดเจ้าสำราญซึ่งเป็นที่ตั้งของโครงการ มีพื้นที่ 19.455 ตารางกิโลเมตร หรือ 12,159 ไร่ มีลักษณะภูมิประเทศเป็นที่ลาดเอียงลงสู่อ่าวไทยมีลำคลองธรรมชาติไหลผ่านพื้นที่เทศบาล 3 สาย ได้แก่ คลองบางทะลุ คลองหัวตาล (คลองหัวช้าง) และคลองใหญ่ มีถนนกั้นน้ำเค็ม 1 สาย จากอำเภอบ้านแหลม ผ่านตำบลหาดเจ้าสำราญไปอำเภotáยง

เทศบาลตำบลหาดเจ้าสำราญมีอาณาเขตติดต่อกับพื้นที่อื่นๆ ดังต่อไปนี้ (ภาพที่ 3.1.1-2)

ทิศเหนือ ตั้งแต่หลักเขตที่ 1 ซึ่งตั้งอยู่ตรงเส้นแบ่งเขตตำบลหาดเจ้าสำราญกับตำบลหนองพลับ ตรงริมทางหลวงจังหวัดเพชรบุรี – หาดเจ้าสำราญปากเหนือ เส้นเขตถือตามเส้นแบ่งเขตตำบลหาดเจ้าสำราญกับตำบลหนองพลับไปทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือถึงเส้นแบ่งเขตตำบลหาดเจ้าสำราญกับตำบลนาพันสามแล้วถือตามเส้นแบ่งเขตตำบลหาดเจ้าสำราญกับตำบลนาพันสามไปทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือถึงหลักเขตที่ 2 ซึ่งตั้งอยู่ตรงเส้นแบ่งเขตตำบลหาดเจ้าสำราญกับตำบลแหลมผักเบี้ย จากหลักเขตที่ 2 คือ ตามเส้นแบ่งเขตตำบลหาดเจ้าสำราญกับตำบลแหลมผักเบี้ยไปทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ถึงหลักเขตที่ 3 ซึ่งตั้งอยู่ริมทะเล

ทิศตะวันออก ตั้งแต่หลักเขตที่ 3 เลียบตามริมฝั่งทะเลไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ถึงหลักเขตที่ 4 ซึ่งตั้งอยู่ตรงเส้นแบ่งเขตตำบลหาดเจ้าสำราญกับตำบลหนองขนาน

ทิศใต้ ตั้งแต่หลักเขตที่ 4 ถือตามเส้นแบ่งเขตตำบลหาดเจ้าสำราญกับตำบลหนองขนานไปทางทิศตะวันตก ถึงหลักเขตที่ 5 ซึ่งอยู่ตรงริมคลองชลประทานสาย 3 ฝั่งใต้

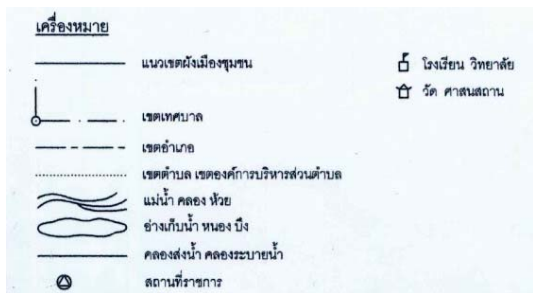
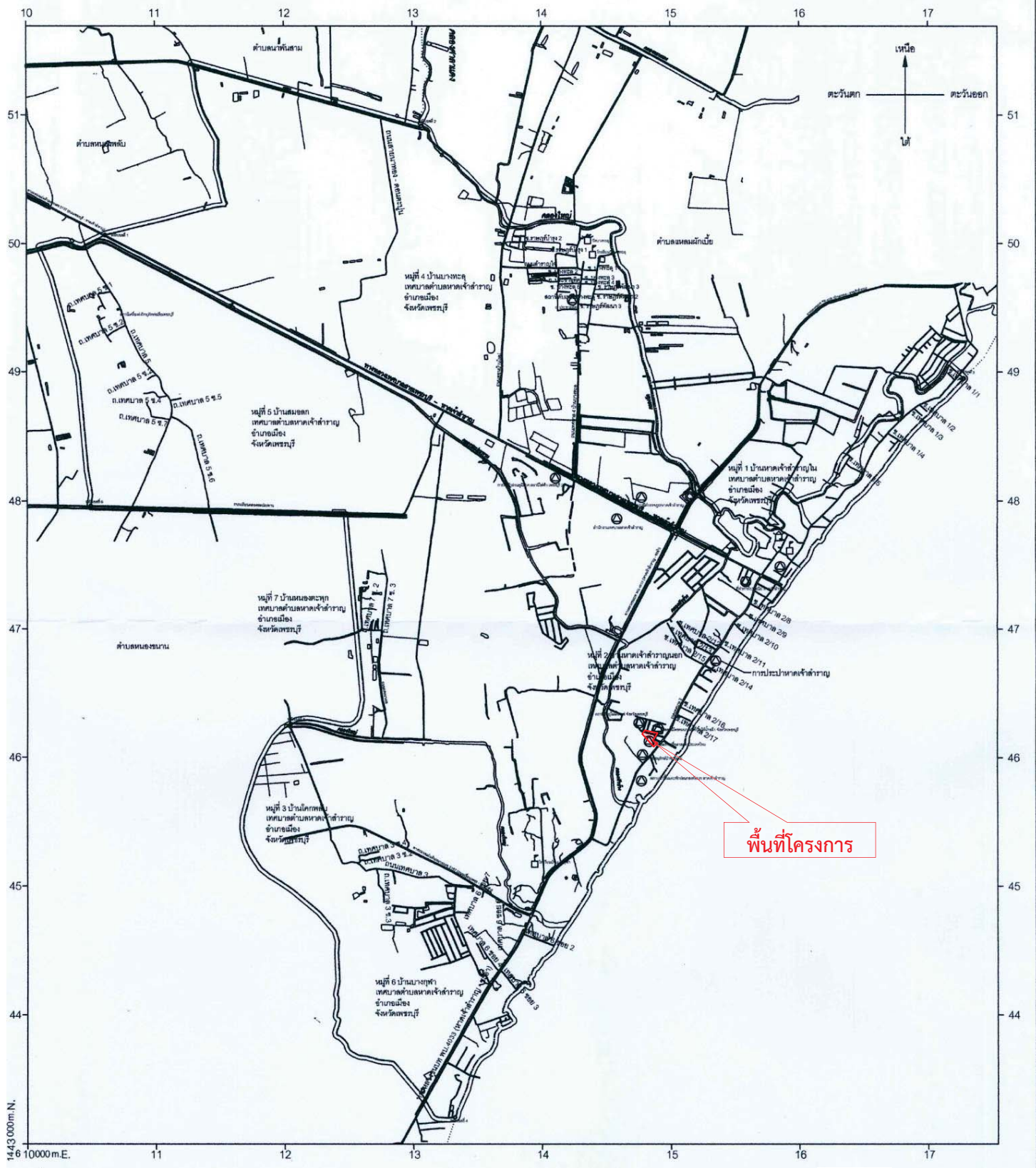
ทิศตะวันตก ตั้งแต่หลักเขตที่ 5 ถือตามเส้นแบ่งเขตตำบลหาดเจ้าสำราญกับตำบลหนองขนานไปทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ ถึงหลักเขตที่ 6 ตรงเส้นแบ่งเขตตำบลหาดเจ้าสำราญกับตำบลหนองพลับ จากหลักเขตที่ 6 ถือตามเส้นแบ่งเขตตำบลหาดเจ้าสำราญกับตำบลหนองพลับไปทางทิศเหนือบรรจบหลักเขตที่ 7

โดยโครงการ วิว สราญ ตั้งอยู่ที่ ถนนเทศบาล 2 แยกเข้าโรงแรมทหารบก (ถนนหาดเจ้าสำราญ 3) ตำบลหาดเจ้าสำราญ อำเภอเมืองเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี พิกัดภูมิศาสตร์ของที่ตั้งโครงการอยู่ที่พิกัดละติจูดที่ 12°59'37.5"N ลองจิจูดที่ 100°03'22.1"E (ดูภาพที่ 3.1.1-3) สภาพปัจจุบันของพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียงมีสภาพภูมิประเทศเป็นพื้นที่ราบ การใช้ประโยชน์ที่ดินส่วนใหญ่เป็นสถานที่พักตากอากาศ ประเภทโรงแรมและรีสอร์ท อาคารชุดพักอาศัย บ้านพักอาศัย อาคารสำนักงาน และร้านอาหาร โดยมีพื้นที่ว่าง-รกร้าง-พื้นที่ป่าชายเลนกระจายตัวอยู่ โดยพื้นที่โครงการมีระยะห่างจากแนวชายฝั่งทะเล ประมาณ 183 เมตร (สำเนาหนังสือตรวจสอบระยะห่างระหว่างแนวเขตที่ดินกับแนวชายฝั่งทะเล จากสำนักงานเทศบาลตำบลหาดเจ้าสำราญ เลขที่ พบ 52704/39 ลงวันที่ 10 มกราคม 2567 แสดงในภาคผนวกที่ 1 ส่วนที่ 2)



ภาพที่ 3.1.1-1

อาณาเขตติดต่อจังหวัดเพชรบุรี



ภาพที่ 3.1.1-2

อาณาเขตติดต่อเทศบาลตำบลหาดเจ้าสำราญ



พื้นที่โครงการ วิว สราญ

ตั้งอยู่ที่ถนนหาดเจ้าสำราญ 3 ตำบลหาดเจ้าสำราญ อำเภอเมืองเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี

ภาพที่ 3.1.1-3

ที่ตั้งโครงการ วิว สราญ



3.1.2 ทรัพยากรดิน

จากข้อมูลระบบฐานข้อมูลกลุ่มชุดดินของกรมพัฒนาที่ดิน พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการตั้งอยู่ในกลุ่มชุดดินที่ 43 (ชุดดินหัวหิน : Hua Hin Series) (ภาพที่ 3.1.2) ลักษณะเด่นเป็นกลุ่มดินทรายลึกมากที่เกิดจากตะกอนลำน้ำหรือสันทรายชายทะเล ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นด่าง การระบายน้ำค่อนข้างมาก ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ

สมบัติของดิน เป็นกลุ่มชุดดินที่พบในเขตฝนตกชุก เช่น ภาคใต้ ภาคตะวันออก หรือบริเวณชายฝั่งทะเล เกิดจากตะกอนทรายชายทะเล หรือจากการสลายตัวผุพังอยู่กับที่ หรือจากการสลายตัวผุพังแล้วถูกเคลื่อนย้ายมาทับถม ของพวกวัสดุเนื้อหยาบ มีสภาพพื้นที่ค่อนข้างราบเรียบหรือเป็นลูกคลื่นลอนลาด พบบริเวณหาดทราย สันทรายชายทะเล หรือบริเวณที่ลาดเชิงเขา เป็นดินลึก มีการระบายน้ำค่อนข้างมากเกินไป เนื้อดินเป็นพวกดินทราย ดินมีสีเทา สีน้ำตาลอ่อน หรือเหลือง ดินมีความอุดมสมบูรณ์ตามธรรมชาติต่ำ ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง ถ้าพบบริเวณสันทรายชายทะเลจะมีเปลือกหอยปะปนอยู่ในเนื้อดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นด่างปานกลาง

คุณสมบัติทางเคมีที่สำคัญ

	อินทรีย์วัตถุ (เปอร์เซ็นต์)	ฟอสฟอรัส (ส่วนต่อล้านส่วน)	โพแทสเซียม (ส่วนต่อล้านส่วน)	ความเป็นกรดเป็นด่าง (pH)
ดินบน	0.6	4.0	44.0	6.0-7.0
ดินล่าง	0.4	-	39.5	6.5-7.0

3.1.3 ธรณีวิทยา

1) ธรณีวิทยา

ลักษณะทางธรณีวิทยาของจังหวัดเพชรบุรี พบว่า ร้อยละ 65 เป็นหินแข็งจำพวกหินชั้น และหินแปร ร้อยละ 10 เป็นหินอัคนี และร้อยละ 25 เป็นตะกอนปัจจุบัน สำหรับพื้นที่โครงการซึ่งอยู่ในตำบลชะอำ อำเภอชะอำ มีธรณีวิทยาในยุคควอเทอร์นารี หมายถึง กรวด ทราย ดิน และดินเหนียว ที่ยังไม่แข็งตัวกลายเป็นหิน อายุประมาณ 1.8 ล้านปีก่อนถึงปัจจุบัน ตะกอนควอเทอร์นารีพบตามภูมิประเทศที่เป็นที่ลาดเชิงเขา ที่ลาดลอนคลื่น และที่ราบลุ่มแม่น้ำ โดยบริเวณโครงการจัดอยู่ในหมวดตะกอนลาทุน (Q_{lg} : ภาพที่ 3.1.3-1) ตะกอนเหล่านี้เกิดจากแม่น้ำพัดพาตะกอนมาสะสมตัวบริเวณชะวากทะเล ก่อนไหลลงทะเล ประกอบด้วยทรายปนฟิท์ และทรายปนดิน เนื้อร่วนสีเทาถึงเทาจาง เม็ดทรายมีขนาด 200-500 ไมครอน การคัดขนาดดี

2) ธรณีพิบัติภัย

ธรณีพิบัติภัยเป็นภัยทางธรรมชาติที่เกิดขึ้นจากกระบวนการเปลี่ยนแปลงทางธรณีวิทยา และส่งผลกระทบอย่างรุนแรงต่อสิ่งมีชีวิตบนพื้นโลก การเปลี่ยนแปลงของเปลือกโลกที่ก่อให้เกิดภัยทางธรรมชาติคือ การเคลื่อนที่ของแผ่นเปลือกโลก ซึ่งมี 3 แบบด้วยกันคือ แบบแยกตัว แบบมุดเกยกัน และแบบเลื่อนผ่านกัน การเคลื่อนตัวแต่ละครั้งทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงของภูมิประเทศ เช่น การเกิดเป็นภูเขา ภูเขาไฟ หุบเขา ที่ราบ เป็นต้น นอกจากนี้แล้วกระบวนการดังกล่าวยังก่อให้เกิดภัยต่างๆ ตามมาภายหลัง เช่น ดินถล่ม แผ่นดินไหว สึนามิ หลุมยุบ และการเปลี่ยนแปลงชายฝั่งทะเล สำหรับธรณีพิบัติภัยที่เคยเกิดขึ้นหรือ หรือมีโอกาสเกิดได้ในพื้นที่จังหวัดเพชรบุรี 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 และ หินปูน และบางจุดพบการแทรกดันตัวของหินแกรนิต เช่น ที่อำเภอแก่งกระจาน ส่วนทางด้านทิศตะวันออกส่วนใหญ่ประกอบด้วย ตะกอนดินเหนียวอ่อนในยุคปัจจุบัน กรมทรัพยากรธรณีได้ตระหนักถึงอันตรายที่จะเกิดกับราษฎรที่อาศัยอยู่ในพื้นที่ดังกล่าวจึงดำเนินการสำรวจในช่วงเดือนกรกฎาคม 2550 และคัดเลือกพื้นที่เสี่ยงภัยดินถล่ม โดยจัดทำเป็นแผนที่แสดงพื้นที่ที่มีโอกาสเกิดดินถล่มในพื้นที่จังหวัดเพชรบุรี พบพื้นที่เสี่ยงภัยดินถล่มจำนวน 4 อำเภอ 9 ตำบล 26 หมู่บ้าน (ภาพที่ 3.1.3-2) อย่างไรก็ตาม บริเวณพื้นที่โครงการมีได้อยู่ในบริเวณพื้นที่ที่มีโอกาสเกิดดินถล่ม

2.2) การเกิดแผ่นดินไหว

แผ่นดินไหว เป็นภัยพิบัติทางธรรมชาติที่เกิดจากการสั่นสะเทือนของพื้นดินอันเนื่องมาจากการปลดปล่อยพลังงานเพื่อระบายความเครียดที่สะสมไว้ภายในโลกออกมาอย่างฉับพลันในการปรับสมดุลของเปลือกโลกให้คงที่ มีสาเหตุมาจาก 2 สาเหตุใหญ่ คือ

- เกิดจากการกระทำของมนุษย์ ได้แก่ การทดลองระเบิดปรมาณู การกักเก็บน้ำในเขื่อน และแรงระเบิดจากการทำเหมืองแร่ เป็นต้น
- เกิดขึ้นเองจากธรรมชาติ

กรมทรัพยากรธรณีได้ทำการสำรวจข้อมูลรอยเลื่อนมีพลังในประเทศไทย พบว่า ประเทศไทย มีกลุ่มรอยเลื่อนมีพลังที่สำคัญจำนวน 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

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. เถิน	- 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. रणอง	- 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 (มาตราเมอคัลลี) (ดูภาพที่ 3.1.3-4)

และจากข้อมูลเรื่องแผ่นดินไหวที่มีผลกระทบต่อประเทศไทย ซึ่งมีประกาศในเว็บไซต์ สำนัก
เฝ้าระวังแผ่นดินไหวของกรมอุตุนิยมวิทยา ในช่วงปี พ.ศ. 2549-2566 พบว่า เกิดแผ่นดินไหวจากจุดศูนย์กลาง
แผ่นดินไหวในบริเวณต่างๆ ที่ส่งผลต่อการรับรู้ถึงแรงสั่นสะเทือนในพื้นที่ใกล้เคียงอำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี มี
รายละเอียดดังตารางที่ 3.1.3-2

ตารางที่ 3.1.3-2 บันทึกเหตุการณ์แผ่นดินไหวที่ส่งผลกระทบมายังประเทศไทย

วันที่	เวลา	ศูนย์กลางแผ่นดินไหว	ความรุนแรง (ริกเตอร์)	บริเวณที่ได้รับผลกระทบ
27 กันยายน 2549	20.27 น., 22.57 น.	สาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมา	4.0 3.7	- รู้สึกสั่นสะเทือนได้เกือบทั่วไปในอำเภอ หัวหิน อำเภอสามร้อยยอด อำเภอกุยบุรี และอำเภอเมืองฯ จังหวัดประจวบ- คีรีขันธ์
28 กันยายน 2549	00.38 น., 01.46 น. 16.55 น.	สาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมา	4.2 4.8 5.0	- รู้สึกสั่นสะเทือนได้เกือบทั่วไปในอำเภอ หัวหิน อำเภอสามร้อยยอด อำเภอกุยบุรี อำเภอทับสะแก และอำเภอเมืองฯ จังหวัด ประจวบคีรีขันธ์
8 ตุลาคม 2549	04.12 น. 07.18 น.	สาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมา	5.6 4.5	- รู้สึกสั่นสะเทือนได้เกือบทั่วไปของ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดเพชรบุรี และจังหวัดราชบุรี โดยเฉพาะบริเวณ อำเภอหัวหิน อำเภอสามร้อยยอด อำเภอกุยบุรี อำเภอปราณบุรี อำเภอ บางสะพาน อำเภอทับสะแก จังหวัด ประจวบคีรีขันธ์ อำเภอชะอำ อำเภอ ท่ายาง จังหวัดเพชรบุรี และอำเภอ โพธาราม จังหวัดราชบุรี
6 กุมภาพันธ์ 2563	18.10 น.	อำเภอบางสะพาน จังหวัด ประจวบคีรีขันธ์	2.8	- รู้สึกสั่นไหว บ้านสัน ตำบลธงชัย อำเภอ บางสะพาน อำเภอทับสะแก จังหวัด ประจวบคีรีขันธ์

ที่มา : <http://www.earthquake.tmd.go.th/home.html>, มกราคม 2567.

จากข้อมูลข้างต้นมีรายงานฯ ว่า การสั่นสะเทือนจากแผ่นดินไหวในประเทศไทยในคืนวันที่ 27 ต่อเนื่องเช้าของวันที่ 28 กันยายน 2549 มีศูนย์กลางในสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมา เกิดขึ้น 5 ครั้ง มีขนาดตั้งแต่ 3.7-5.0 ริกเตอร์ และวันที่ 8 ตุลาคม 2549 เกิดขึ้น 2 ครั้ง ในเวลา 04.12 น. เกิดแผ่นดินไหวขนาด 5.6 ริกเตอร์ และเวลา 07.18 น. เกิดแผ่นดินไหวขนาด 4.5 ริกเตอร์ ศูนย์กลางแผ่นดินไหวอยู่ในสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมา เหตุการณ์ครั้งนี้รู้สึกได้ในพื้นที่อำเภอหัวหิน อำเภอกุยบุรี อำเภอปราณบุรี อำเภอบางสะพาน อำเภอทับสะแก อำเภอสามร้อยยอด จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ **อำเภอชะอำ อำเภอท่ายาง จังหวัดเพชรบุรี** ความรุนแรงที่รู้สึกได้ คือ เติยงนอนสั่นแรงและนานจนตกใจตื่น ผงบ้านร้าง กระຈกและตู้เสื้อผ้า สั่นสะเทือน ทำให้บ้านเรือนบางส่วนเสียหายเล็กน้อย (ภาพที่ 3.1.3-5) และเมื่อวันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2563 เกิดแผ่นดินไหว 1 ครั้ง โดยมีศูนย์กลางแผ่นดินไหวอยู่อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ซึ่งรู้สึกสั่นไหว บ้านสั่น ตาบลงซัย อำเภอบางสะพาน อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ สาเหตุของการเกิดแผ่นดินไหว คาดว่าเกิดจากการเคลื่อนตัวของกลุ่มรอยเลื่อนระนอง ซึ่งพาดผ่านด้านทิศตะวันตกของจังหวัดระนอง ขึ้นมาทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือบริเวณอ่าวไทยของจังหวัดประจวบคีรีขันธ์และจังหวัดชุมพร อันเนื่องมาจากเปลือกโลกปล่อยพลังงานออกมาตามแนวรอยเลื่อน

ทั้งนี้ จากเหตุการณ์แผ่นดินไหวเมื่อวันที่ 8 ตุลาคม 2549 เป็นเหตุให้เกิดรอยร้าวในองค์พระและรอยร้าวรอบพระอุโบสถรูปเรือสำเภาวัดโตนดหลวง ซึ่งอยู่หมู่ที่ 9 ตำบลบางเก่า อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ได้แก่ พระพุทธรูปที่ประดิษฐานอยู่ภายในพระอุโบสถ 2 องค์ มีรอยร้าวแยกหลายจุด บริเวณกำแพงโบสถ์ด้านทิศใต้ พบรอยร้าวยาวประมาณ 2 เมตร ร้าวกำแพงด้านทิศเหนือพบรอยปูนแยกยาวประมาณ 1 เมตรมีเศษกระเบื้องหินอ่อนตกอยู่ใกล้เคียง บันไดทางขึ้นโบสถ์ด้านทิศเหนือยังพบรอยปูนแตกและกะเทาะเป็นวงกว้างอย่างเห็นได้ชัด (ภาพที่ 3.1.3-5 (ต่อ))

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 จังหวัดพิจิตร จังหวัดภูเก็ต จังหวัดระนอง จังหวัดราชบุรี จังหวัดสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสาคร จังหวัดสุพรรณบุรี และจังหวัดอุทัยธานี

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

ข้อ 4 กฎกระทรวงนี้ ให้ใช้บังคับในบริเวณและอาคาร ดังต่อไปนี้

(1) บริเวณที่ 1 และบริเวณที่ 2

(ก) อาคารที่จำเป็นต่อการช่วยเหลือและบรรเทาภัยหลังเกิดเหตุการณ์แผ่นดินไหว ได้แก่ สถานพยาบาลที่รับผู้ป่วยไว้ค้างคืน สถานีดับเพลิง อาคารศูนย์บรรเทาสาธารณภัย อาคารศูนย์สื่อสารท่าอากาศยาน โรงไฟฟ้า หรือโรงผลิตและเก็บน้ำประปา

(ข) คลังสินค้าที่ใช้เป็นสถานที่เก็บรักษาวัตถุดิบตามกฎหมายว่าด้วยวัตถุดิบทรายประเภทวัตถุดิบเปิดได้ วัตถุไวไฟ วัตถุพิษ หรือวัตถุดิบอันตราย

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

(ง) หอศิลป์ พิพิธภัณฑ์สถาน หรือสถานศึกษาที่มีพื้นที่อาคารตั้งแต่ 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 ตารางเมตรขึ้นไป

(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 เมตรขึ้นไป รวมถึงอาคารที่ใช้ในการควบคุมการจราจรของสะพานหรือทางยกระดับดังกล่าว

(ฑ) อุโมงค์ที่ใช้เป็นเส้นทางคมนาคมขนส่ง

(ฒ) เชื้อเพลิงแก๊ส น้ำ เชื้อเพลิงเหลว หรือฝายทดน้ำ ที่ตัวเชื้อเพลิงหรือตัวฝายมีความสูงตั้งแต่ 10 เมตรขึ้นไป รวมถึงอาคารประกอบที่ใช้ในการบังคับหรือควบคุมน้ำของเชื้อเพลิงหรือของฝายดังกล่าว

(ณ) อาคารที่ทำการของส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานของรัฐ ที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมาย

(ด) เครื่องเล่นตามกฎกระทรวงว่าด้วยการควบคุมเครื่องเล่น ที่โครงสร้างมีความสูงตั้งแต่ 15 เมตร ขึ้นไป

จากการตรวจสอบกฎกระทรวงกำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนของอาคาร และพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2564 พบว่า จังหวัดเพชรบุรี ซึ่งเป็นที่ตั้งของโครงการ วิว สราญ จัดอยู่ในพื้นที่บริเวณที่ 1 โดยดำเนินการเป็นโครงการ โรงแรม ซึ่งมีอาคาร โรงแรม สูง 5 ชั้น และอาคารสโมสร สูง 2 ชั้น ที่เป็นอาคารซึ่งสร้างทิ้งไว้เดิมและจะนำมาปรับปรุงเป็นส่วนหนึ่งของโครงการตั้งอยู่ ทั้งนี้ อาคารโรงแรม สูง 5 ชั้น เข้าข่ายที่จะต้องปฏิบัติตามกฎกระทรวงฯ ดังกล่าวซึ่งวิศวกรของโครงการได้มีการวิเคราะห์ และตรวจสอบโครงสร้างของอาคารดังกล่าวเพื่อรองรับแรงแผ่นดินไหวดังแสดงรายละเอียดในภาคผนวกที่ 4

2.3) หลุมยุบ

หลุมยุบ หรือ Sinkhole เป็นธรณีสัณฐานวิทยาที่พบส่วนใหญ่ในบริเวณภูมิประเทศแบบ คาสต์ ซึ่งรองรับหินที่มีคุณสมบัติละลายน้ำได้ดีโดยเฉพาะอย่างยิ่งหินปูน หินโดโลไมต์ หินอ่อน หลุมยุบเป็นปรากฏการณ์ทางธรณีพิบัติภัยที่เริ่มจากการเกิดโพรงใต้ดินและต่อมาโพรงใต้ดินขยายตัวจนเพดานโครงสร้างรับน้ำหนักไม่ไหวจึงพังลงมาเป็นหลุมยุบ สาเหตุการเกิดโพรงใต้ดินเกิดจากเป็นโพรงหินปูนใต้ดิน ตะกอนทรายใต้ดินถูกน้ำใต้ดินพัดพาออกไป การทำนาเกลือในภาคอีสานหรือแนวตอระหว่างชั้นแร่ยิปซัมกับหินข้างเคียง หลุมยุบมีลักษณะเป็นหลุมหรือเป็นแอ่งระดับต่ำกว่าพื้นที่โดยรอบ มีรูปร่างและขนาดต่างๆ กัน เช่น รูปเกือบกลมหรือเป็นวงรี มีเส้นผ่าศูนย์กลางตั้งแต่ 1-200 เมตร ลึกตั้งแต่ 1 เมตรถึงมากกว่า 20 เมตร (พจนานุกรม ศัพท์ธรณีวิทยา, 2544) มีน้ำขังอยู่ก้นหลุม ภายหลังน้ำใต้ดินจะกัดเซาะและนำพาหินที่อยู่ก้นหลุมไป ทำให้หลุมยุบลึกขึ้น ส่วนปากหลุมก็จะพังอยู่ตลอดจนกระทั่งเสถียร หลุมยุบเกิดขึ้นเองตามธรรมชาติ และเกิดขึ้นโดยการกระทำของมนุษย์ หลุมยุบที่เกิดขึ้นเองตามธรรมชาติอาจจะกินเวลาหลายล้านปีหรือในเวลาอันรวดเร็ว เช่น กรณีที่เกิดพิบัติภัยแผ่นดินไหว เป็นต้น ส่วนหลุมยุบที่เกิดขึ้นโดยการกระทำของมนุษย์มักเกิดขึ้นในเวลา

อันรวดเร็ว ซึ่งพอจำแนกได้ดังนี้ การสูบน้ำใต้ดิน การตัดไม้ทำลายป่า การเปลี่ยนทิศทางการไหลของน้ำธรรมชาติ การสร้างทางน้ำใหม่หรือการขุดบ่อที่ไม่มีการรองรับน้ำ

สำหรับจังหวัดเพชรบุรี มีพื้นที่ที่มีโอกาสเกิดหลุมยุบที่เป็นพื้นที่รองรับด้วยชั้นหินปูน (ภาพที่ 3.1.3-6) ครอบคลุมพื้นที่ทั้งหมด 7 อำเภอ 23 ตำบล อย่างไรก็ตาม บริเวณพื้นที่โครงการ วิว สราญ มิได้อยู่ในบริเวณพื้นที่ที่มีโอกาสเกิดหลุมยุบ

2.4) การเปลี่ยนแปลงชายฝั่งทะเล

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

จังหวัดเพชรบุรี มีชายฝั่งทะเลยาว 80 กิโลเมตร อยู่ในเขตอำเภอบ้านแหลม อำเภอเมือง อำเภอท่ายาง และอำเภอชะอำ โดยชายฝั่งส่วนบนในเขตอำเภอบ้านแหลม ตั้งแต่ปากคลองบางตะบูนลงมาถึงบริเวณแหลมผักเบี้ย ลักษณะธรณีสัณฐานเป็นที่ราบน้ำท่วมถึงป่าชายเลนที่มีขนาดกว้างใหญ่ เกิดจากน้ำทะเลท่วมเข้ามาในอดีตครอบคลุมพื้นที่ของอำเภอยาย้อย อำเภอบ้านลาด อำเภอเมืองฯ และอำเภอบ้านแหลม เนื่องจากมีตะกอนมาสะสมตัวมากทั้งจากแม่น้ำและการขึ้นลงของน้ำทะเลในปัจจุบัน พื้นที่เหล่านี้ได้แปรสภาพเป็นที่อยู่อาศัย เรือกสวนไร่นา นาเกลือ และนาุ้ง ส่วนชายฝั่งตอนใต้ตั้งแต่แหลมผักเบี้ยลงมาถึงอำเภอชะอำ ชายฝั่งทะเลเป็นหาดทรายสลับกับลากูน มีขอบเขตพื้นที่ชายฝั่งน้อยกว่าตอนบน การสะสมตะกอนอยู่ภายใต้อิทธิพลของคลื่นลมและการเปลี่ยนแปลงของระดับน้ำทะเลในอดีต โดยตะกอนทรายจะถูกพัดพามาทางทิศใต้ตามกระแสน้ำชายฝั่งขึ้นไปทางเหนือ แล้วสะสมตัวเป็นแนวหาดทรายจนถึงแหลมผักเบี้ยที่เป็นดอนจอยงอกยื่นออกไปในทะเล แนวของทรายหาดชายทะเลเหล่านี้จัดเป็นชายหาดปัจจุบัน นอกจากนี้ ชายหาดประกอบด้วย หาดทรายเดิมหรือหาดทรายโบราณที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงของระดับน้ำทะเลเมื่อ 6,000 ปีที่ผ่านมา โดยเกิดเป็นสันทรายยาวไม่ต่อเนื่องกัน ตามแนวถนนเพชรเกษมตั้งแต่ด้านตะวันตกของอำเภอปากท่อ จังหวัดราชบุรี ลงมาถึงบ้านหนองปรังทางตอนเหนือของอำเภอเมือง แนวของสันทรายโบราณเหล่านี้เกิดจากตะกอนบริเวณปากแม่น้ำแม่กลองในอดีตปะทะกับน้ำทะเลในสมัยนั้น แล้วถูกพัดพาลงมาทางทิศใต้ขนานกับแนวชายฝั่งในช่วงที่น้ำทะเลเริ่มถอยออกจากแผ่นดิน โดยอยู่ห่างจากแนวชายฝั่งปัจจุบันประมาณ 15 กิโลเมตร จะเห็นว่าทิศทางการเคลื่อนที่พัดพาตะกอนมาสะสมตัวในอดีตแตกต่างจากปัจจุบัน แสดงถึงการเปลี่ยนแปลงลักษณะของคลื่นลมและน้ำขึ้นน้ำลง ซึ่งมีผลต่อการเปลี่ยนแปลงพื้นที่ชายฝั่งโดยรวม

ผลการสำรวจการเปลี่ยนแปลงชายฝั่งของจังหวัดเพชรบุรี ตลอดความยาว 80 กิโลเมตร พบว่า ชายฝั่งที่มีการกัดเซาะรุนแรงยาว 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

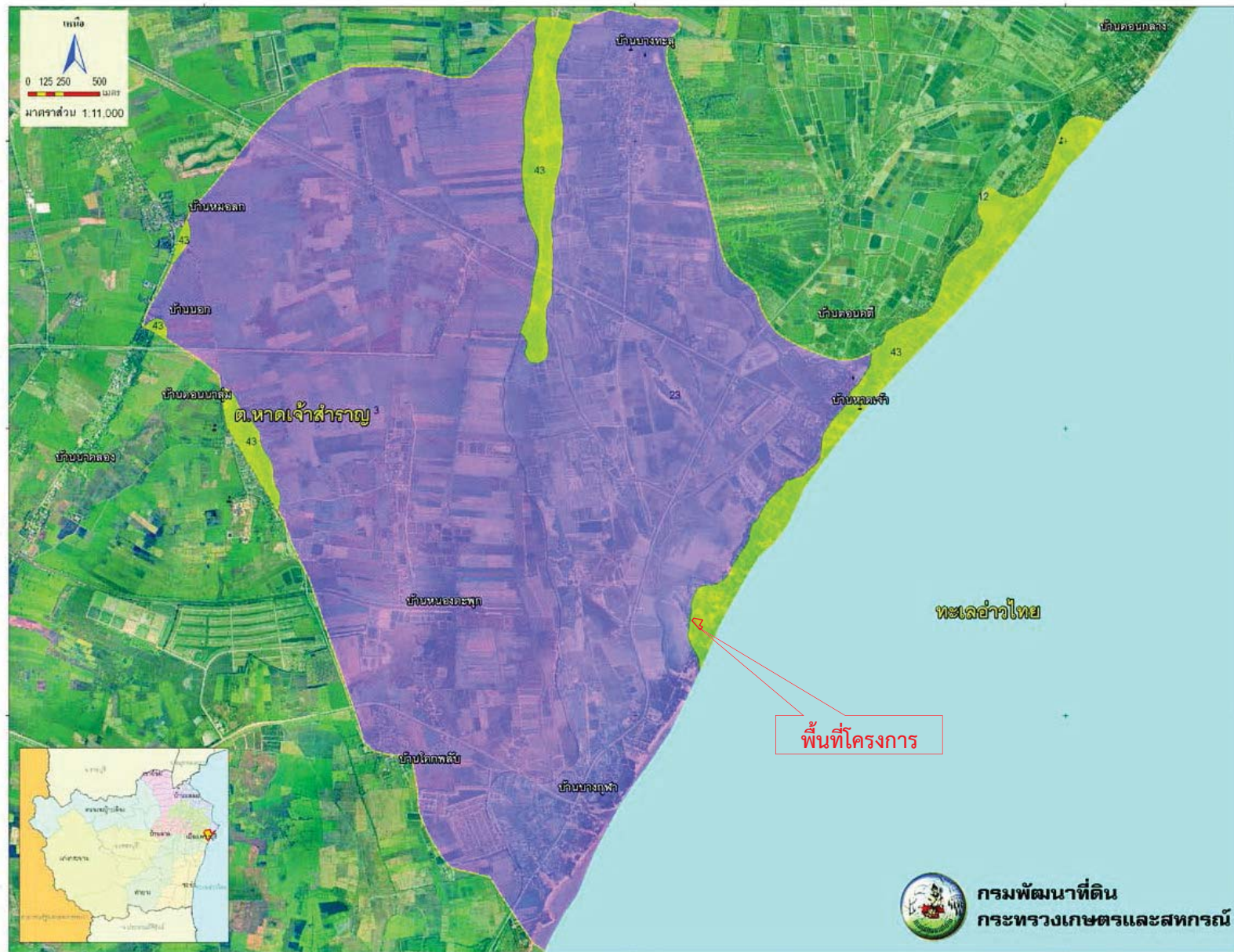
- ชายฝั่งคลองเทียน มีอัตราการกัดเซาะในอัตรา 2-4 เมตร/ปี เป็นระยะทางยาว 4 กิโลเมตร

- ชายฝั่งบ้านหนองแจง-บ้านหนองแถม อำเภอชะอำ มีอัตราการกัดเซาะในอัตรา 3 เมตร/ปี

- บ้านบางไทรน้อย-บ้านบ่อเสี้ยว มีอัตราการกัดเซาะในอัตรา 3 เมตร/ปี

ทั้งนี้ กรมทรัพยากรธรณีได้รับมอบหมายจากกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ให้เป็นเจ้าภาพในการดำเนินการแก้ไขปัญหการกัดเซาะชายฝั่งและตลิ่งลำน้ำ และได้รวบรวมวิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้นถึงสภาพปัญหาของพื้นที่วิกฤติการกัดเซาะชายฝั่งทะเล ดังแผนที่บริเวณพื้นที่ที่ถูกกัดเซาะชายฝั่งอ่าวไทย ในภาพที่ 3.1.3-7 และ 3.1.3-8 โดยจุดที่มีปัญหาถูกกัดเซาะอย่างรุนแรงมีระยะทางประมาณ 8 กิโลเมตร และมีชายหาดบริเวณพื้นที่ที่มีความสำคัญ เช่น หาดหัวหิน บริเวณพระราชินีเวศน์มฤคทายวัน พระราชวังไกลกังวล ถูกกัดเซาะในระดับปานกลาง เป็นระยะทางประมาณ 40 กิโลเมตร ซึ่งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้จัดให้มีโครงสร้างป้องกันการกัดเซาะชายฝั่ง เช่น กำแพงกันคลื่น (Sea Wall) รอกหินกันคลื่น (Groins) กองหินกันคลื่น (Offshore break water) เป็นต้น โดยกำหนดจุดติดตั้งแนวกันการกัดเซาะไว้เป็นระยะ เพื่อลดอัตราการกัดเซาะตามแนวชายฝั่งและลดความเสียหายที่เกิดขึ้นจากการกัดเซาะตามธรรมชาติลง

สำหรับบริเวณชายฝั่งทะเลหาดเจ้าสำราญใกล้เคียงพื้นที่โครงการ มีการป้องกันการกัดเซาะชายฝั่งเช่นกัน คือ กองหินกันคลื่น ดังภาพที่ 3.1.3-9 ทำหน้าที่ชะลอความแรงของคลื่น ซึ่งมีทั้งข้อดีข้อเสีย ข้อดีคือ กลายเป็นบ้านปลาของปลาวัยอนุบาลรวมไปถึงสัตว์น้ำทะเลขนาดเล็กๆ เป็นที่หลบภัยของสัตว์น้ำจากคลื่นลม ชาวประมงก็ได้ประโยชน์จากการหาสัตว์น้ำในบริเวณนั้น ข้อเสียคือ คลื่นจะไปกัดเซาะชายฝั่งในจุดที่พินแนวเขื่อน ซึ่งช่วงหัวและช่วงท้ายแนวเขื่อนกันคลื่นจะเกิดการกัดเซาะที่รุนแรงขึ้นกว่าเดิม จึงเกิดเป็นแนวหาดทรายวงพระจันทร์เสี้ยวตามภาพตลอดแนวชายฝั่งทะเลอ่าวไทย ตั้งแต่แหลมผักเบี้ยไปจนถึงปากคลองโตนดน้อย จ.เพชรบุรี และเกิดอีกที่หนึ่งบริเวณหาดบางควาย อ.ชะอำ จนถึงค่ายมฤคทายวัน อ.ชะอำ จ.เพชรบุรี ห่างจากจุดแรกประมาณ 50 กิโลเมตร



ภาพที่ 3.1.2

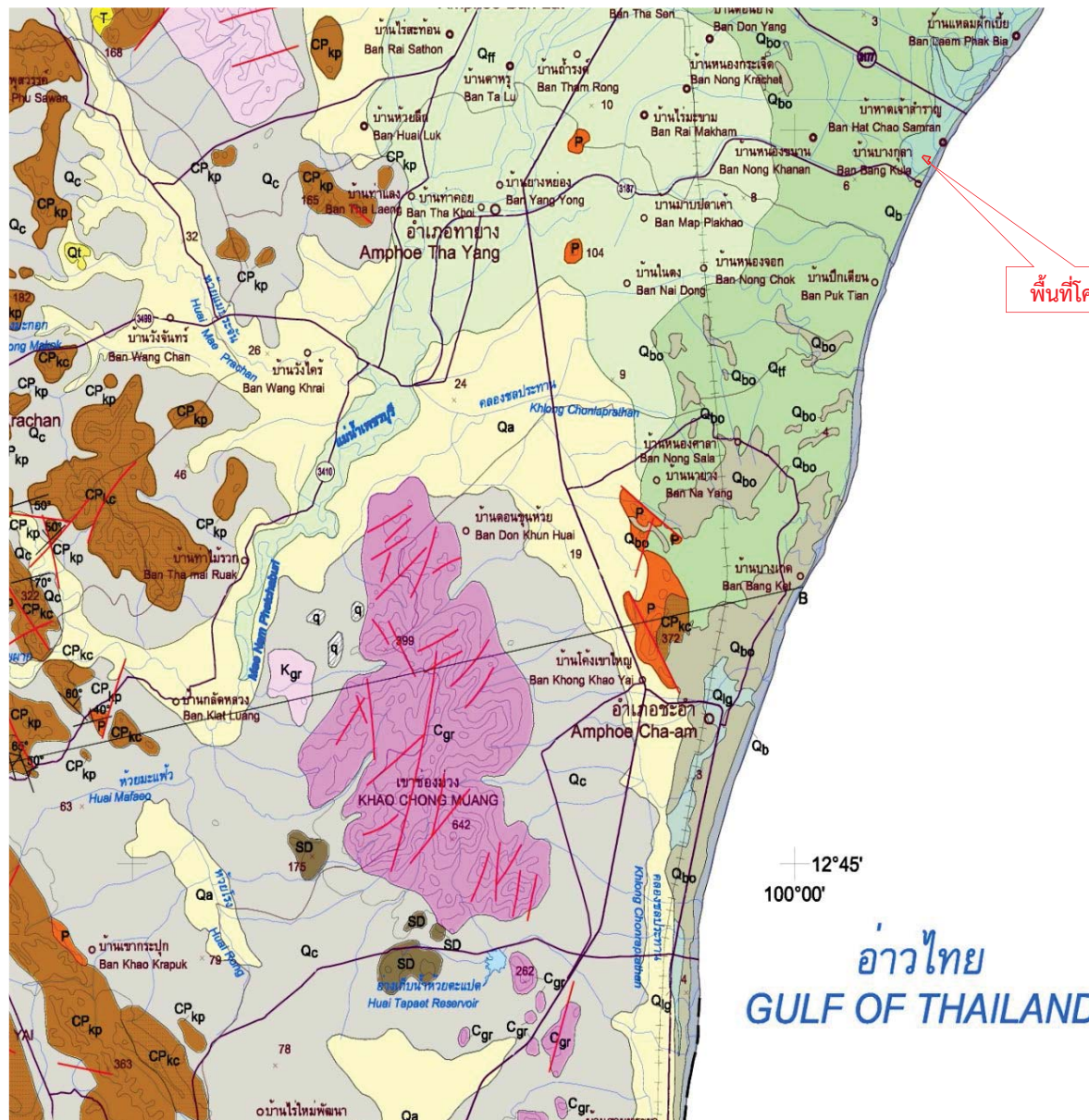
หน่วยดินในพื้นที่ตำบลหาดเจ้าสำราญ อำเภอเมืองเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี



ที่มา : กรมพัฒนาที่ดิน, 2566.

บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

3-18



พื้นที่โครงการ

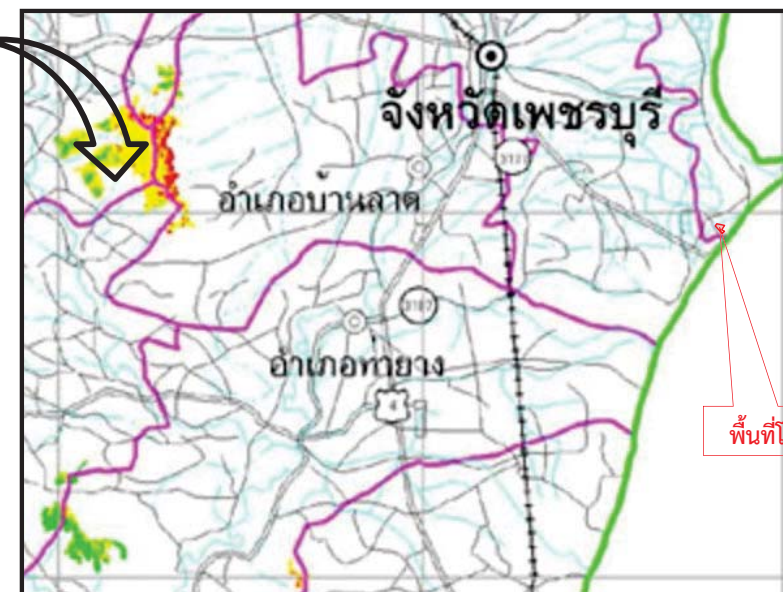
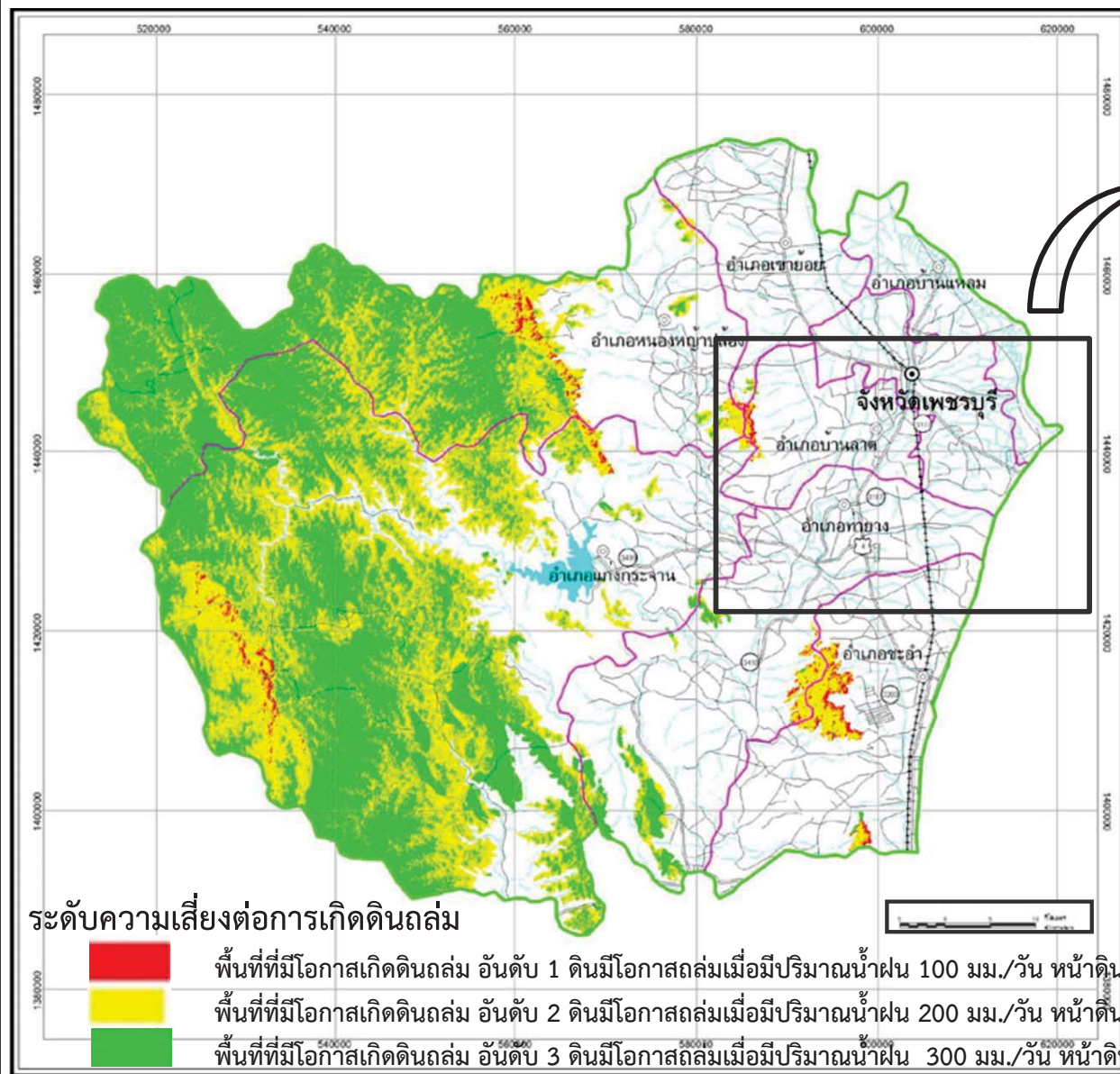
ตะกอน หินชั้น และหินแปร	
SEDIMENT, SEDIMENTARY AND METAMORPHIC ROCKS	
	ตะกอนชายหาด : ทราย กรวด ทรายแป้ง มีเปลือกหอย เศษปะการัง และเศษซากพืช Beach deposits: sand, gravel, silt, with mollusc, coral and plant remains.
	ตะกอน lagun : ดินโคลนและดินเหนียวมีทรายเป็นเลนส์ สีเทาถึงสีขาว การคั่งขนาดปานกลาง เม็ดกึ่งมน พบซากพืชในส่วนบน Lagoonal 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 และชั้นตื้นแทรกสลับ พบเปลือกหอยบ้าง Tidal flat deposits: clay, gray or greenish gray, soft, thick bedded, intercalated with fined sand, peat layers with shell fragments.
	ตะกอนที่ลุ่มราบน้ำขึ้นถึง มีป่าชายเลนปกคลุม : ตื้น ดินเหนียวปนตื้น ทรายเม็ดละเอียด ดินเหนียวเนื้อปานทรายแป้ง 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 มีเปลือกหอยปน Old beach ridged deposits: sand, medium-to coarse-grained, medium sorted, well rounded, with shell fragments.
	ตะกอนตะพัก : กรวด และทราย Terrace deposits: gravel and sand.
	ตะกอนเศษหินเชิงเขา และตะกอนผุพังอยู่กับที่ : เศษหิน ประกอบด้วยหินควอร์ตไซต์ หินทราย หินทรายแป้ง หินแกรนิต ทราย และทรายแป้ง ดินลูกรัง และดินเทรารอสซ่า Colluvial and residual deposits: rock fragments of quartzite, sandstone, siltstone, granite; sand and silt; lateritic soil and terrarosa soil.



ภาพที่ 3.1.3-1

แผนที่ธรณีวิทยา จังหวัดเพชรบุรี

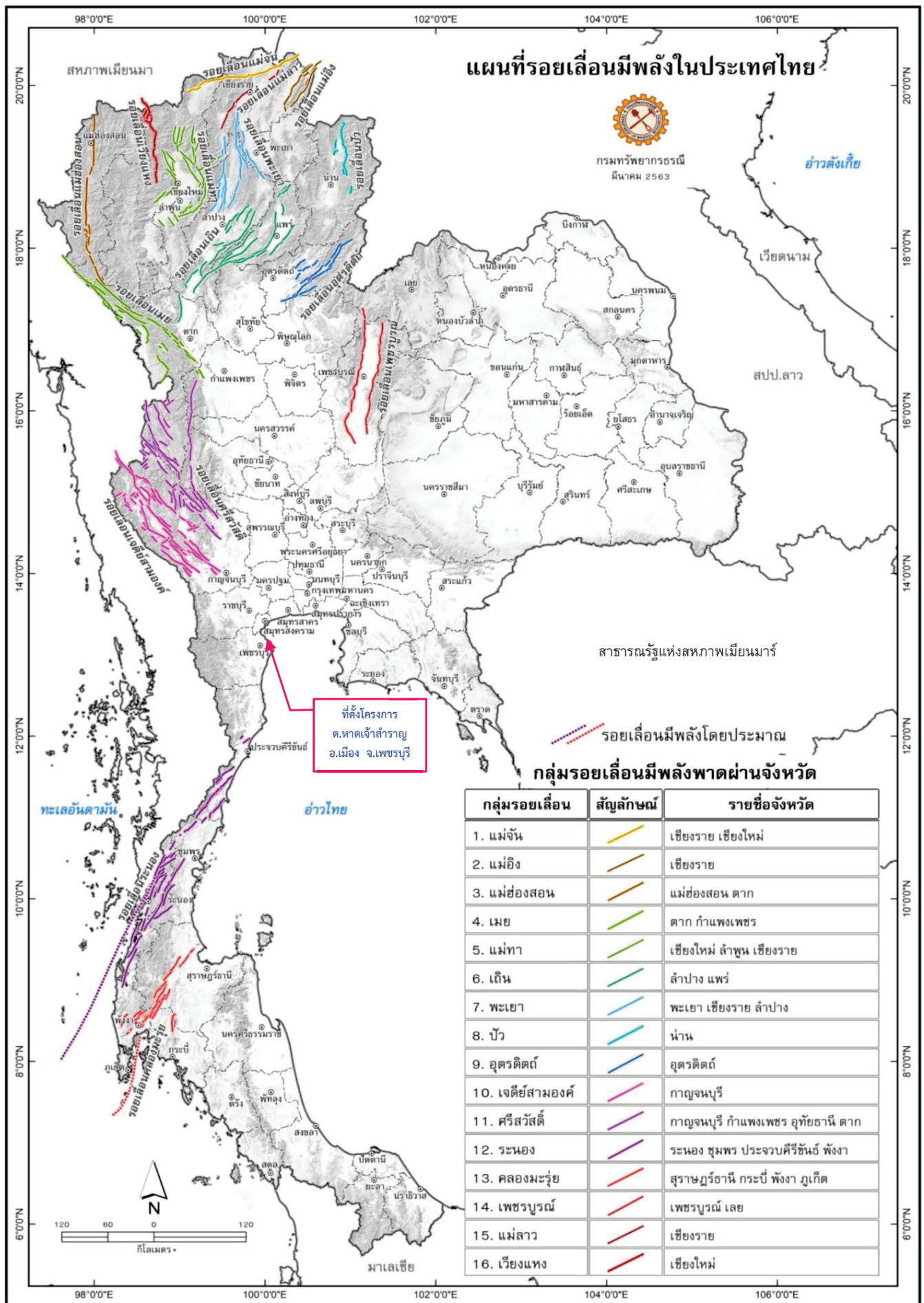




ภาพที่ 3.1.3-2

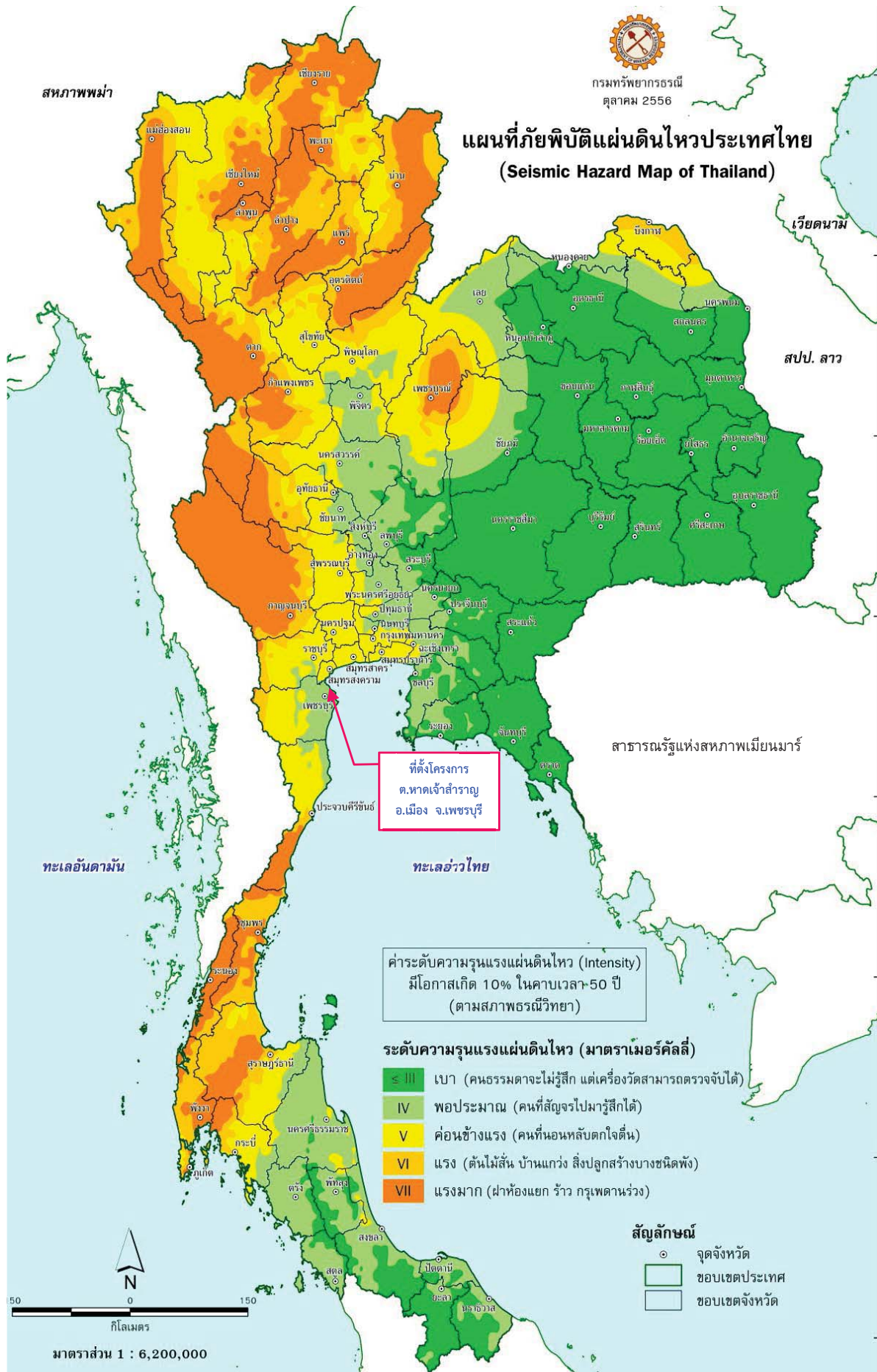
พื้นที่ที่มีโอกาสเกิดดินถล่ม จังหวัดเพชรบุรี





ภาพที่ 3.1.3-3

แผนที่รอยเลื่อนมีพลังในประเทศไทย



ภาพที่ 3.1.3-4

แผนที่ภัยพิบัติแผ่นดินไหวของประเทศไทย

อ่าวไทย

- จุดสำรวจ
- ★ จุดศูนย์กลางแผ่นดินไหว
- ⊙ ที่ตั้งจังหวัด
- ⊙ ที่ตั้งอำเภอ
- รอยเลื่อนแม่ปราง
- III ระดับความรุนแรงเมอริคัล
- ถนน
- ทางน้ำ
- เส้นชั้นความสูง
- ขอบเขตจังหวัด
- ขอบเขตอำเภอ
- ขอบเขตประเทศ



10 0 10 20

កីឡាសាលា

บริเวณที่ได้รับผลกระทบจากแผ่นดินไหว จังหวัดเพชรบุรี

บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด



วัดโตนดหลวง



เสาราวบันไดเซรามิกมีการแตกร้าว
ที่วัดโตนดหลวง ตำบลเมืองเก่า
อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

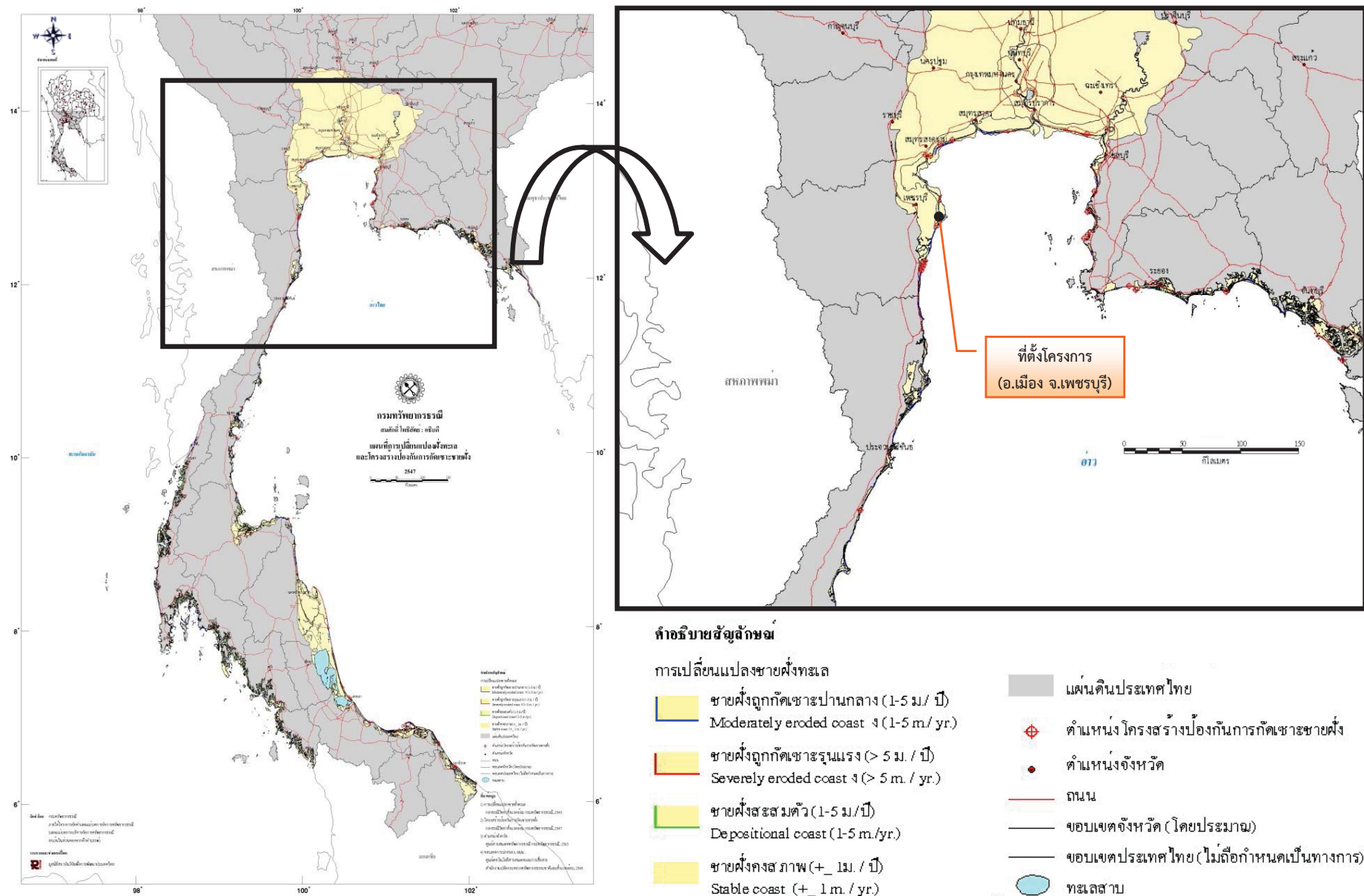


ผนังหินขัดมีการกระเทาะหลุดออกมาจากผนังเดิม
ที่วัดโตนดหลวง ตำบลเมืองเก่า
อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

ภาพที่ 3.1.3-5 (ต่อ)

วัดโตนดหลวง และสภาพความเสียหายของวัดจากเหตุการณ์แผ่นดินไหว
เมื่อวันที่ 8 ตุลาคม 2549

บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด



ภาพที่ 3.1.3-7

แผนที่แสดงการเปลี่ยนแปลงชายฝั่งทะเล และโครงสร้างป้องกันการกัดเซาะชายฝั่ง



สถานภาพชายฝั่งกัดเซาะรุนแรง
บริเวณทะเลบางขุนเทียน
กรุงเทพมหานคร อัดราการ
กัดเซาะเฉลี่ยในคาบ 30 ปีที่ผ่าน
มา คือ 19 เมตรต่อปี



ความเสียหายบริเวณ
ชายหาด อำเภอเมือง
ระยอง ที่มีอัตราการกัด
เซาะเฉลี่ย 5-10 เมตร
ต่อปี



การกัดเซาะชายฝั่งที่มีผลกระทบแหล่งท่องเที่ยวบริเวณ
ชายหาด อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์

เพชรบุรี

ประจวบ

ที่ตั้งโครงการ
ต.หาดเจ้าสำราญ
อ.เมือง จ.เพชรบุรี

คำอธิบาย

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



ตัวอย่างโครงสร้างป้องกันเฉพาะจุดที่ไม่
สามารถแก้ไข ป้องกันการกัดเซาะได้ทั้งหมด
แหลมเสด็จ จังหวัดบุรี



บ.คลองระสอ อ.เมือง จ.กระบี่



โครงสร้างป้องกันเฉพาะจุดที่
ไม่สามารถแก้ไข ป้องกันการ
กัดเซาะได้ทั้งหมดเกาะ
จังหวัดสงขลา



กำแพงกันคลื่น บริเวณหาดปากเมง จังหวัดพังงา



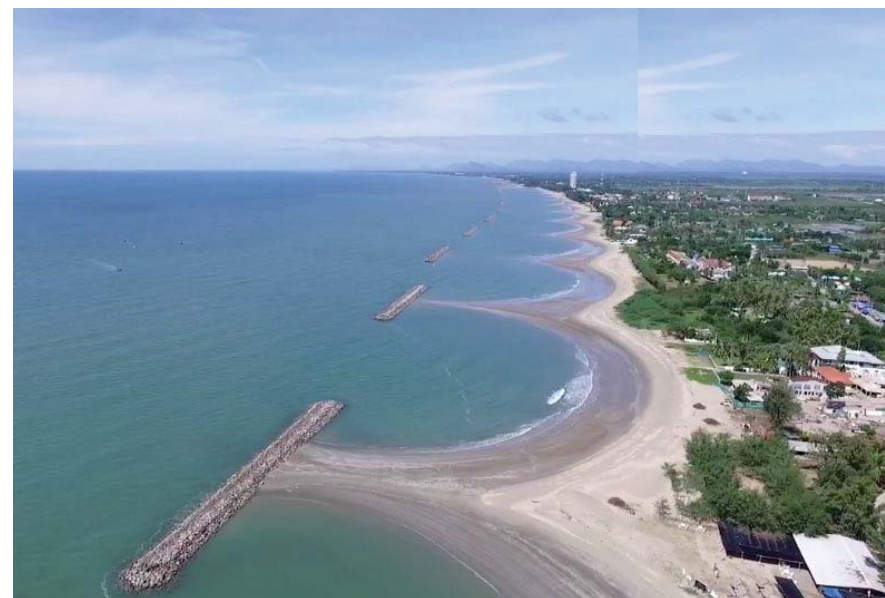
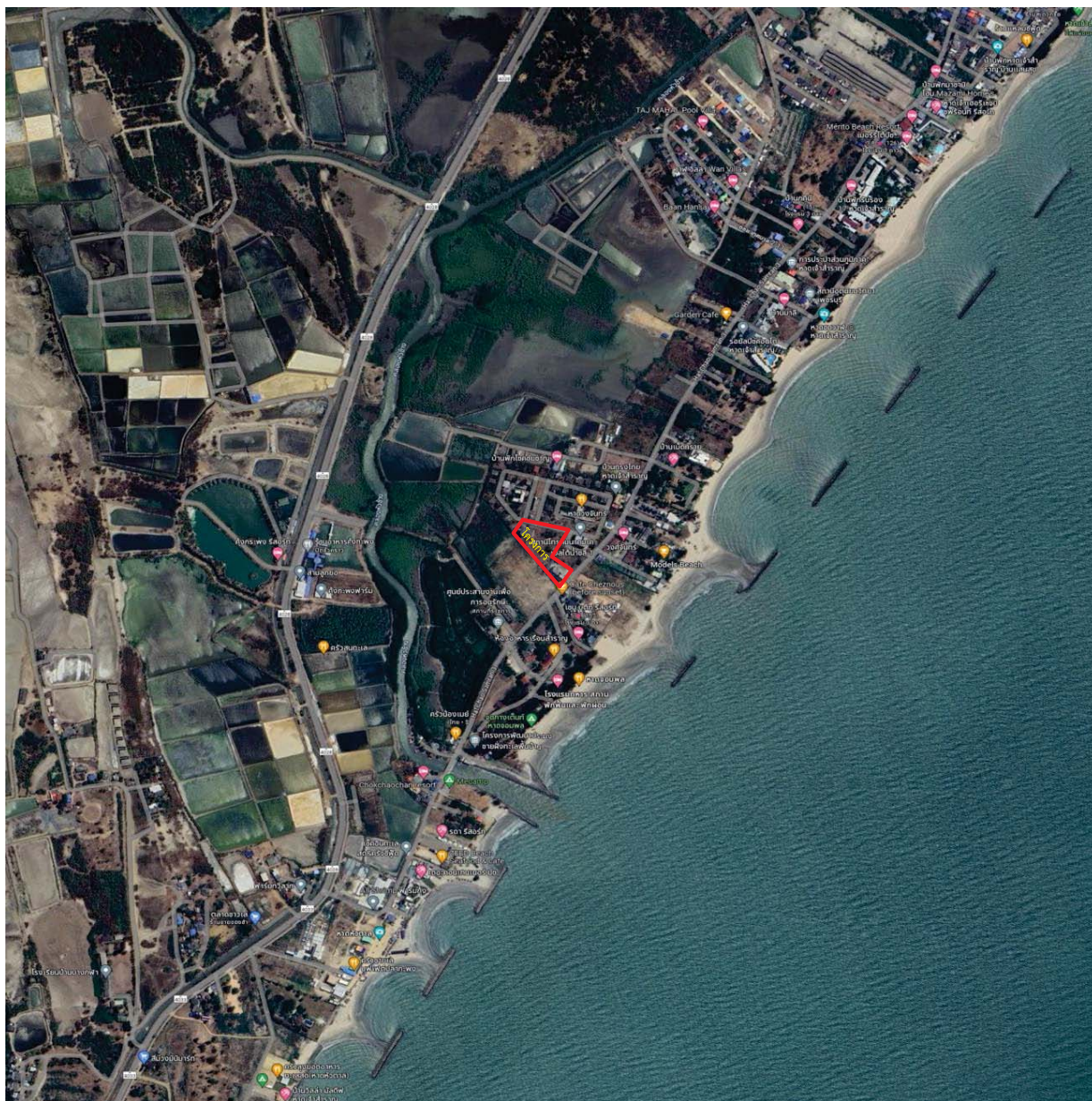
เขื่อนหินทิ้งกั้นคลื่นบริเวณหาดตะโกละ ปะ
จังหวัดปัตตานี ซึ่งด้านหนึ่งของเขื่อนมีทรายมา
สะสม ตัวเขื่อนช่วงข้างเคียงก็เกิดการกัด
เซาะเพิ่มขึ้น

ภาพที่ 3.1.3-8

จุดที่เกิดการกัดเซาะแนวชายฝั่งทะเล ภาพถ่ายลักษณะของการกัดเซาะ
และมาตรการป้องกันการกัดเซาะ

ที่มา : เอกสารเผยแพร่เรื่องธรณีวิทยาเพื่อการจัดการพื้นที่ชายฝั่งทะเลไทย, กรมทรัพยากรธรณี 2555.

บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด



ภาพมุมสูงบริเวณกองหินกันคลื่น



กองหินกันคลื่นบริเวณใกล้เคียงโครงการ

ภาพที่ 3.1.3-9

แนวกองหินกันคลื่นบริเวณหาดเจ้าสำราญ และบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ

ที่มา : Google Map, สืบค้นข้อมูลวันที่ 12 มกราคม 2567.

บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

3.1.4 สภาพภูมิอากาศ อุตุนิยมวิทยา และคุณภาพอากาศ

1) ภูมิอากาศ

สภาพภูมิอากาศทั่วไปในจังหวัดเพชรบุรี เป็นประเภท Tropical Savannah จังหวัดเพชรบุรี ตั้งอยู่ทางด้านฝั่งตะวันออกติดกับอ่าวไทย ในรอบปีหนึ่งจึงได้รับอิทธิพลทั้งจากมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือและลมมรสุมตะวันออกเฉียงใต้ เมื่อลมมรสุมตะวันออกเฉียงใต้พัดผ่านจึงมีอุณหภูมิลดลงจนจะมีฝนตกชุกในช่วงลมมรสุมตะวันออกเฉียงใต้พัดผ่าน จึงทำให้มีอากาศหนาวเย็นในช่วงเวลาดังกล่าวสามารถแบ่งฤดูกาลออกเป็น 3 ฤดู

ฤดูร้อน : เริ่มตั้งแต่เดือนมีนาคม-เมษายน

ฤดูฝน : เริ่มตั้งแต่เดือนพฤษภาคม-พฤศจิกายน

ฤดูหนาว : เริ่มตั้งแต่เดือนธันวาคม-กุมภาพันธ์

2) อุตุนิยมวิทยา

สภาพภูมิอากาศบริเวณพื้นที่เทศบาลตำบลหาดเจ้าสำราญ อำเภอเมืองเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี พิจารณาจากข้อมูลสถิติภูมิอากาศในคาบ 30 ปี (พ.ศ. 2536-2565) สถานีตรวจวัดจังหวัดเพชรบุรี ของกรมอุตุนิยมวิทยา (ตารางที่ 3.1.4-1) สามารถสรุปสภาพอากาศโดยทั่วไปได้ ดังนี้

(1) ความกดอากาศ (Pressure : Hectopascal)

มีความกดอากาศเฉลี่ยรายปี 1,009.26 เฮกโตปาสคาล โดยมีความกดอากาศเฉลี่ยต่ำสุดในเดือนมิถุนายน-กรกฎาคม เท่ากับ 1,006.8 เฮกโตปาสคาล และเฉลี่ยสูงสุดในเดือนธันวาคม เท่ากับ 1,012.3 เฮกโตปาสคาล

(2) อุณหภูมิ (Temperature : Celcius)

อุณหภูมิเฉลี่ยรายปี เท่ากับ 28.2 องศาเซลเซียส เดือนที่มีอุณหภูมิเฉลี่ยสูงสุด คือ เดือนเมษายน 29.8 องศาเซลเซียส และอุณหภูมิเฉลี่ยต่ำสุดในเดือนธันวาคม 26.0 องศาเซลเซียส

(3) ความชื้นสัมพัทธ์ (Relative Humidity : %)

มีความชื้นสัมพัทธ์เฉลี่ยรายปี 76.6 เปอร์เซ็นต์ เดือนที่มีความชื้นสัมพัทธ์เฉลี่ยสูงสุด คือ เดือนตุลาคม เท่ากับ 82 เปอร์เซ็นต์ และค่าความชื้นสัมพัทธ์เฉลี่ยต่ำสุดในเดือนธันวาคม 72 เปอร์เซ็นต์

(4) ปริมาณน้ำฝน (Rainfall : mm.)

มีปริมาณน้ำฝนรวมเฉลี่ยรายปี 995.1 มิลลิเมตร โดยเดือนที่มีปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยสูงสุด คือ เดือนตุลาคม 279.8 มิลลิเมตร มีจำนวนวันที่ฝนตก 17.3 วัน และเดือนที่มีปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยต่ำสุด คือ เดือนธันวาคม 10.7 มิลลิเมตร มีจำนวนวันที่ฝนตกเฉลี่ย 2.0 วัน

(5) กระแสลม (Wind : Knots)

จากผังลมของสถานีตรวจวัดอากาศเพชรบุรีในคาบ 30 ปี (พ.ศ. 2536-2565) แสดงในภาพที่ 3.1.4-1 และจากสถิติภูมิอากาศของสถานีตรวจวัดอากาศเพชรบุรีในคาบ 30 ปี (พ.ศ. 2536-2565) พบว่า มีกระแสลมหลักที่พัดผ่าน 3 ทิศทาง ดังนี้

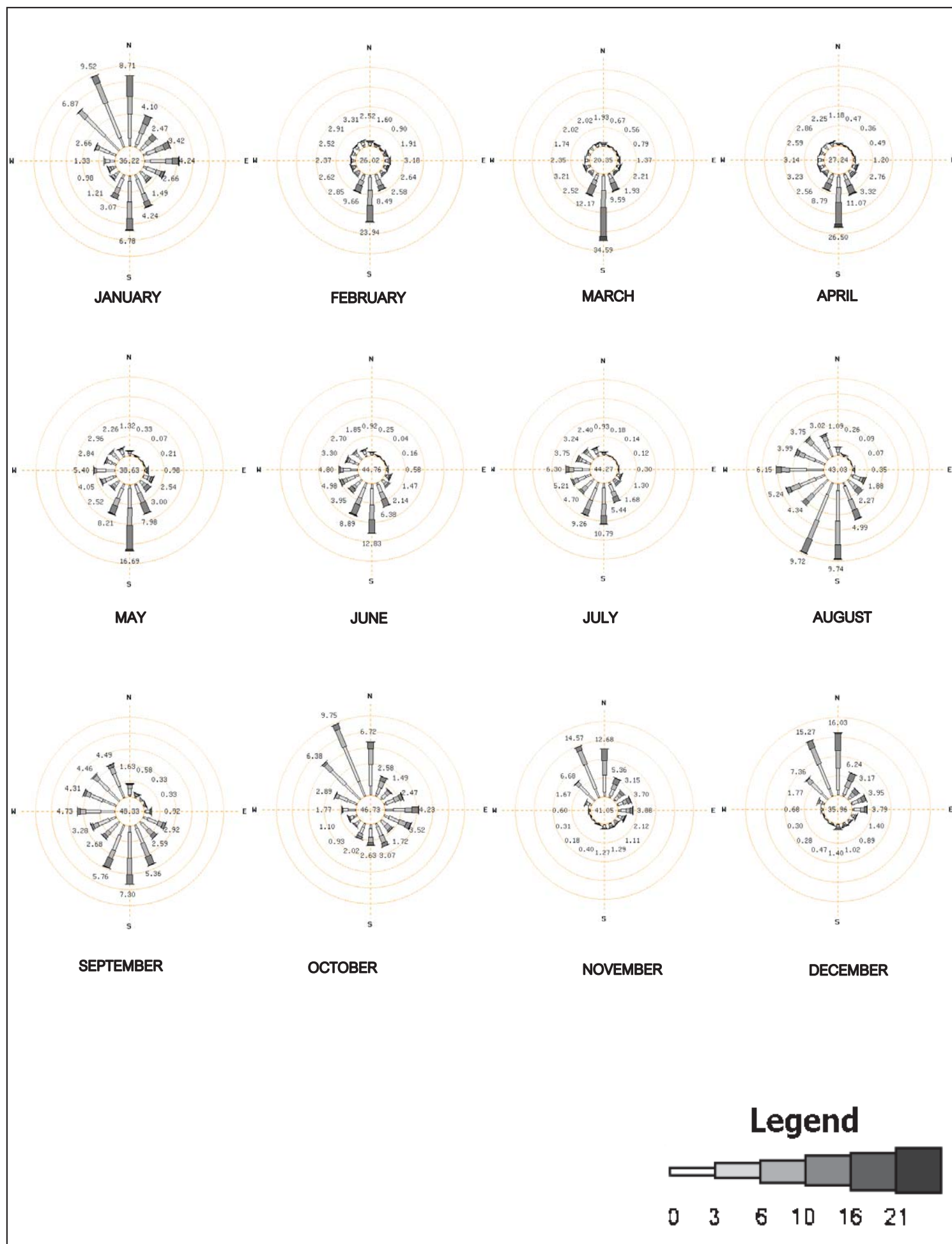
- ลมจากทิศใต้ พัดผ่านเป็นระยะเวลา 6 เดือน ในเดือนกุมภาพันธ์ถึงเดือนกรกฎาคม มีความเร็วลมอยู่ในช่วง 3.0-5.7 น็อต
- ลมจากทิศตะวันตกเฉียงเหนือ พัดผ่านเป็นระยะเวลา 5 เดือน ในเดือนกันยายนถึงเดือนมกราคม มีความเร็วลมอยู่ในช่วง 2.4-3.8 น็อต
- ลมจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ พัดผ่านเป็นระยะเวลา 1 เดือน ในเดือนสิงหาคม มีความเร็วลมเฉลี่ย 2.8 น็อต

ตารางที่ 3.1.4-1 สถิติภูมิอากาศในคาบ 30 ปี ของสถานีตรวจวัดอากาศเพชรบุรี (พ.ศ. 2536-2565)

Station	PHETCHA BURI	Elevation of station above MSL	2.01 Meters
Index Station	48465	Height of barometer above MSL	3.77 Meters
Latitude	12° 59' 58.0" N	Height of Thermometer above ground	1.40 Meters
Longitude	100° 3' 38.0" E	Height of wind vane above ground	10.30 Meters
		Height of rain gauge	0.80 Meters

Elements		N-Years	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	Annual
Pressure (hPa)	Mean	30	1012.10	1011.40	1010.00	1008.80	1007.30	1006.80	1006.80	1007.10	1008.00	1009.70	1010.80	1012.30	1009.26
	Mean Daily Range	30	4.40	4.50	4.70	4.60	4.10	3.60	3.50	3.70	4.20	4.50	4.40	4.40	4.22
	Ext.Max.	30	1022.30	1020.70	1023.63	1016.12	1014.96	1013.49	1012.66	1015.28	1015.70	1017.65	1018.39	1022.31	1023.63
	Ext.Min.	30	1004.95	1000.48	1001.98	1001.23	1001.27	998.73	1000.13	999.91	999.75	1001.15	1003.19	1002.85	998.73
Temperature (Celsius)	Mean Max.	30	30.5	31.4	32.4	33.7	33.9	33.5	33.0	33.0	32.5	31.8	31.6	30.7	32.3
	Ext.Max.	30	35.2	36.1	36.9	38.4	38.7	37.9	38.1	38.8	38.5	36.8	35.7	35.1	38.8
	Mean Min.	30	21.7	23.4	25.1	25.9	26.2	26.0	25.7	25.7	25.2	24.7	23.8	21.8	24.6
	Ext.Min.	30	12.8	16.0	17.8	20.4	21.9	21.9	22.9	22.3	21.8	18.5	17.1	12.4	12.4
	Mean	30	26.1	27.5	28.8	29.8	29.7	29.3	28.9	28.8	28.4	28.0	27.5	26.0	28.2
Dew Point Temp. (Celsius)	Mean	30	20.9	22.7	24.3	25.0	24.9	24.5	24.2	24.1	24.4	24.4	22.7	20.3	23.5
Relative Humidity (%)	Mean	30	74	76	78	76	76	76	76	77	80	82	76	72	76.6
	Mean Max.	30	86	86	86	86	86	86	86	87	90	92	88	85	87.0
	Mean Min.	30	60	64	67	65	64	64	65	64	67	68	61	56	63.9
	Ext.Min.	30	25	28	36	40	44	40	41	41	49	40	38	33	25.0
Visibility (Km.)	Mean	30	7.9	8.4	9.3	10.1	10.6	10.7	10.7	10.7	10.5	9.7	9.0	8.5	9.7
	07.00LST	30	6.6	7.1	8.4	9.7	10.4	10.7	10.6	10.6	10.4	9.2	8.4	7.6	9.1
Cloud Amount (1-10)	Mean	30	4.3	4.2	4.7	5.1	6.7	7.6	8.1	8.3	8.2	7.5	5.6	4.6	6.2
Wind (Knots)	Prev.Wind	30	NW	S	S	S	S	S	S	SW	NW	NW	NW	NW	-
	Mean	30	3.4	4.4	5.7	4.9	3.7	3.2	3.0	2.8	2.4	2.5	3.3	3.8	3.6
	Max.	30	30.0	46.0	38.0	42.0	32.0	33.0	30.0	35.0	32.0	36.0	45.0	25.0	46.0
Pan Evaporation (mm.)	Total	30	109.7	120.1	152.9	161.0	152.6	131.2	127.8	122.9	113.6	104.4	102.2	109.2	1507.6
Rainfall (mm)	Total	30	20.1	11.1	46.6	43.6	95.5	85.1	93.4	90.7	152.3	279.8	66.2	10.7	995.1
	Num. of Days	30	1.7	1.5	3.6	4.7	11.0	13.3	15.5	16.1	17.1	17.3	5.8	2.0	109.6
	Daily Max.	30	99.1	84.3	161.1	69.7	71.4	57.2	64.7	68.5	259.6	282.2	155.7	29.9	282.2
Sunshine Duration (hr.)	Mean	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0
Phenomena (Days)	Fog	30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Haze	30	16.0	8.6	5.4	3.4	1.3	0.2	0.1	0.3	0.4	2.8	12.1	18.7	69.3
	Hail	30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Thunder Storm	30	0.4	0.4	1.9	2.9	7.7	5.6	4.0	4.3	7.5	10.1	3.4	0.5	48.7
	Squall	30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

ที่มา : กรมอุตุนิยมวิทยา,2567



ภาพที่ 3.1.4-1

ผังลมคาบ 30 ปี (พ.ศ.2536-2565) ของสถานีตรวจวัดอากาศเพชรบุรี

3) คุณภาพอากาศ

บริษัทที่ปรึกษาฯ มอบหมายให้บริษัท อีโค คอนซัลแทนท์ จำกัด ตรวจสอบคุณภาพอากาศ บริเวณพื้นที่โครงการในปัจจุบัน โดยตำแหน่งติดตั้งเครื่องตรวจวัดฯ อยู่ใกล้กับถนนเทศบาล 2 แยกเข้าโรงแรม ทหารบก (ถนนหาดเจ้าสำราญ 3) ด้านหน้าโครงการ เพื่อให้ได้ผลการตรวจวัดกรณี Worst Case เนื่องจาก เป็นตำแหน่งที่ใกล้กับแหล่งกำเนิดมลพิษจากการสัญจรของรถยนต์บนถนนสาธารณะหน้าโครงการ จึงเป็นจุดที่ เหมาะจะนำมาใช้เป็นค่า Background ในการนำค่าไปประเมินผลกระทบต่อแหล่งรับผลกระทบที่อยู่ใกล้เคียง (ภาพที่ 3.1.4-2)

สำหรับพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ได้แก่ ปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยในบรรยากาศรวมขนาด ต่ำกว่า 100 ไมครอน (Total Suspended Particulates matter: TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศ 3 วันต่อเนื่องครอบคลุมวันทำงานและวันหยุด เมื่อวันที่ 9-12 ธันวาคม 2566 ส่วนก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ทำการตรวจวัด 24 ชั่วโมงต่อเนื่อง (ในวันที่ 9-10 ธันวาคม 2566) จากการตรวจวัดพบว่า (รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศแสดงในภาคผนวกที่ 7)

(1) ปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยในบรรยากาศรวม ขนาดต่ำกว่า 100 ไมครอน (Total Suspended Particulates matter: TSP) ตรวจวัดต่อเนื่อง 3 วัน (9-12 ธันวาคม 2566) โดยมีค่า ความเข้มข้นในเวลา 24 ชั่วโมง ของแต่ละวันเท่ากับ 0.032, 0.036 และ 0.044 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน ตามลำดับ ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไปที่กำหนดความเข้มข้นของเฉลี่ยปริมาณฝุ่น ละอองแขวนลอยในบรรยากาศรวม 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 0.024, 0.026 และ 0.016 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ทั่วไปที่กำหนดความเข้มข้นของเฉลี่ยปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 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 4.2 ppm หรือ 4.81 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง ซึ่ง ไม่เกินค่ามาตรฐานความเข้มข้นก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ในเวลา 1 ชั่วโมง กำหนดไม่เกิน 34.36 มิลลิกรัม/ ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง

ค่าที่ได้จากการตรวจวัดและค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศแสดงดังตารางที่ 3.1.4-2



พื้นที่โครงการ

1 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ

2 จุดตรวจวัดระดับเสียง



1 เครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศ
(TSP, PM-10 และ CO)



2 เครื่องตรวจวัดระดับเสียง

ภาพที่ 3.1.4-2

การติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศและเสียง
บริเวณพื้นที่โครงการ



ตารางที่ 3.1.4-2 ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองและมลพิษทางอากาศที่ตรวจวัดได้บริเวณพื้นที่โครงการ

สารมลพิษ	ค่าที่ตรวจวัดได้	ค่ามาตรฐาน	ที่มา
1. ฝุ่นละอองแขวนลอย (TSP)			
- วันที่ 9-10 ธันวาคม 2566	0.032 มก./ลบ.ม./วัน	ไม่เกิน 0.33 มก./ลบ.ม./วัน	1, 2
- วันที่ 10-11 ธันวาคม 2566	0.036 มก./ลบ.ม./วัน	ไม่เกิน 0.33 มก./ลบ.ม./วัน	1, 2
- วันที่ 11-12 ธันวาคม 2566	0.044 มก./ลบ.ม./วัน	ไม่เกิน 0.33 มก./ลบ.ม./วัน	1, 2
2. ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10)			
- วันที่ 9-10 ธันวาคม 2566	0.024 มก./ลบ.ม./วัน	ไม่เกิน 0.12 มก./ลบ.ม./วัน	1, 2
- วันที่ 10-11 ธันวาคม 2566	0.026 มก./ลบ.ม./วัน	ไม่เกิน 0.12 มก./ลบ.ม./วัน	1, 2
- วันที่ 11-12 ธันวาคม 2566	0.016 มก./ลบ.ม./วัน	ไม่เกิน 0.12 มก./ลบ.ม./วัน	1, 2
3. ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) (ค่าสูงสุด)			
- วันที่ 9-10 ธันวาคม 2566	4.81 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 42 ง 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

หมายเหตุ : ตรวจวัดโดย บริษัท อีโค คอนซัลแทนท์ จำกัด เมื่อวันที่ 9-12 ธันวาคม 2566 รายงานผลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวกที่ 7

3.1.5 เสียง

บริษัทที่ปรึกษาฯ มอบหมายให้บริษัท อีโค่ คอนซัลแทนท์ จำกัด ตรวจสอบระดับเสียงบริเวณพื้นที่โครงการ 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 50.9-53.1 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 74.2-85.4 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 43.9-45.5 dB(A)

โดยแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงในตารางที่ 3.1.5 (ผลการตรวจวิเคราะห์แสดงดังภาคผนวกที่ 7)

ตารางที่ 3.1.5 ระดับเสียงที่ตรวจวัดได้บริเวณพื้นที่โครงการ

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ระดับเสียง dB(A)	มาตรฐานระดับเสียง dB(A)
Leq. 24 hr.	- วันที่ 9-10 ธันวาคม 2566	51.8	70
	- วันที่ 10-11 ธันวาคม 2566	53.1	
	- วันที่ 11-12 ธันวาคม 2566	50.9	
Lmax	- วันที่ 9-10 ธันวาคม 2566	85.4	115
	- วันที่ 10-11 ธันวาคม 2566	80.0	
	- วันที่ 11-12 ธันวาคม 2566	74.2	
L ₉₀	- วันที่ 9-10 ธันวาคม 2566	43.9	-
	- วันที่ 10-11 ธันวาคม 2566	45.5	
	- วันที่ 11-12 ธันวาคม 2566	45.3	

ที่มา : ตรวจวัดโดย บริษัท อีโค คอนซัลแทนท์ จำกัด เมื่อวันที่ 9-12 ธันวาคม 2566 ผลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวกที่ 7

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

1.1) น้ำจืด

จังหวัดเพชรบุรี มีแหล่งน้ำธรรมชาติที่สำคัญ จำนวน 6 สาย คือ

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

แม่น้ำบางกลอย ต้นน้ำเกิดจากเทือกเขาในเขตอำเภอหนองหญ้าปล้อง ไหลมาบรรจบแม่น้ำเพชรบุรีบริเวณอำเภอท่ายาง มีความยาว 56 กิโลเมตร

ห้วยแม่ประโคน ต้นน้ำเกิดจากเทือกเขาบริเวณเขตติดต่อระหว่างอำเภอหนองหญ้าปล้องกับอำเภอปากท่อ จังหวัดราชบุรี และมีสาขาสำคัญ ได้แก่ ห้วยมะเร็ว ห้วยเสือกัดช้าง ห้วยสมุลแว้ง และไหลมาบรรจบแม่น้ำเพชรบุรีในบริเวณเขตอำเภอท่ายาง มีความยาว 56 กิโลเมตร

ห้วยผาก ต้นน้ำจากภูเขาอ่างแก้วและภูเขาน้ำหัดในบริเวณเขตอำเภอแก่งกระจาน ไหลมารวมกันแม่น้ำเพชรบุรีที่บริเวณใต้เขื่อนแก่งกระจานในเขตอำเภอแก่งกระจาน มีความยาว 30 กิโลเมตร

ห้วยแม่ประจันต์ ต้นน้ำจากเทือกเขาในเขตจังหวัดราชบุรี ไหลผ่านอำเภอหนองหญ้าปล้อง และไหลมาบรรจบแม่น้ำเพชรบุรีบริเวณเหนือเขื่อนเพชรบุรีในเขตอำเภอท่ายาง

แม่น้ำบางตะบูน เป็นสาขาของแม่น้ำเพชรบุรี ซึ่งไหลย้อนขึ้นไปทางเหนือผ่านอำเภอยาย้อย อำเภอบ้านแหลม และไหลออกสู่อ่าวไทยที่ปากอ่าวบางตะบูน อำเภอบ้านแหลม มีความยาวประมาณ 13 กิโลเมตร

นอกจากนี้ จังหวัดเพชรบุรียังมีโครงการชลประทานที่สำคัญที่ดำเนินการจัดหาน้ำให้กับเกษตรกรเพื่อใช้ประโยชน์ในการประกอบอาชีพและอุปโภคบริโภค ดังนี้

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

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

(3) โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาราชบุรีฝั่งขวา จำนวน 86,000 ไร่ รับน้ำจากเขื่อนแม่กลอง จังหวัดกาญจนบุรี

โดยอ่างเก็บน้ำที่สำคัญในจังหวัดเพชรบุรี มีรายละเอียดดังนี้

(1) อ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ จำนวน 1 แห่ง คือ อ่างเก็บน้ำแก่งกระจาน กักเก็บน้ำได้ 710 ล้านลูกบาศก์เมตร มีปริมาตรน้ำในอ่างต่ำสุด 418.85 ล้านลูกบาศก์เมตร คิดเป็นร้อยละ 58.99 ของความจุอ่างฯ ดังสรุปสภาพน้ำในเขื่อนแก่งกระจานดังนี้

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

(2) อ่างเก็บน้ำขนาดกลาง จำนวน 8 แห่ง ประกอบด้วย

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

- อ่างเก็บน้ำห้วยสงสัย กักเก็บน้ำได้ 4.054 ล้านลูกบาศก์เมตร มีปริมาตรน้ำในอ่างในปี 2566 เท่ากับ 3.755 ล้านลูกบาศก์เมตร คิดเป็นร้อยละ 92.62 ของความจุอ่างฯ ปริมาณน้ำในอ่างอยู่ในเกณฑ์น้ำดีมาก

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

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

- อ่างเก็บน้ำห้วยตะแบต กักเก็บน้ำได้ 4 ล้านลูกบาศก์เมตร มีปริมาตรน้ำในอ่างในปี 2566 เท่ากับ 3.666 ล้านลูกบาศก์เมตร คิดเป็นร้อยละ 91.65 ของความจุอ่างฯ

- อ่างเก็บน้ำบ้านกระหรั่งสาม กักเก็บน้ำได้ 6 ล้านลูกบาศก์เมตร มีปริมาตรน้ำในอ่าง ในปี 2566 เท่ากับ 2.296 ล้านลูกบาศก์เมตร คิดเป็นร้อยละ 38.27 ของความจุอ่างฯ

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

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

ตั้งสรุปสภาพน้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดกลางดังนี้

ตารางสรุปสภาพน้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดกลาง

ข้อมูลวันที่ 4 มกราคม 2567 หน่วย ล้านลบ.ม.

ลำดับ	อ่างเก็บน้ำ	สำนักงานชลประทาน	โครงการ	จังหวัด	ความจุ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ รณ. ค่าสุด (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำในอ่าง				ปริมาณ น้ำไหลลงอ่าง		ปริมาณ น้ำ ระบาย	ปริมาณน้ำ ที่ใช้การได้
							ปี 2566	%	ปัจจุบัน	%	วันนี้	สะสม 1-ม.ค.		
ภาคใต้														
1	อ่างเก็บน้ำห้วยสามเขา	null	โครงการชลประทานเพชรบุรี	เพชรบุรี	3.4	0.12	3.312	97.41	1.336	39.29	-	0	-	1.21
2	อ่างเก็บน้ำห้วยสงสัย	null	โครงการชลประทานเพชรบุรี	เพชรบุรี	4.054	0.4	3.755	92.62	1.657	40.87	-	0	-	1.25
3	อ่างเก็บน้ำห้วยทราย	null	โครงการชลประทานเพชรบุรี	เพชรบุรี	1.95	0.04	1.848	94.77	0.562	28.82	-	0	0.001	0.52
4	อ่างเก็บน้ำทุ่งขาม	null	โครงการชลประทานเพชรบุรี	เพชรบุรี	8	0.61	7.188	89.85	1.88	23.5	-	0	-	1.2
5	อ่างเก็บน้ำห้วยตะแบด	null	โครงการชลประทานเพชรบุรี	เพชรบุรี	4	0.13	3.666	91.65	1.413	35.33	-	0	0.01	1.28
6	อ่างเก็บน้ำบ้านกระหังสาม	null	โครงการชลประทานเพชรบุรี	เพชรบุรี	6	0.22	2.296	38.27	1.132	18.87	-	0	-	0.91
7	อ่างเก็บน้ำแม่ประจันต์	null	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแก่งกระจาน	เพชรบุรี	42.2	2.04	31.506	74.66	28.467	67.46	-	0	-	26.42
8	อ่างเก็บน้ำห้วยผาก	null	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแก่งกระจาน	เพชรบุรี	27.5	3	22.568	82.07	6.863	24.96	-	0	-	3.86

ที่มา : โครงการชลประทานเพชรบุรี สำนักงานชลประทานที่ 14 ข้อมูล ณ วันที่ 4 มกราคม 2567.

สำหรับในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการมีแหล่งน้ำผิวดินที่เป็นแหล่งน้ำจิตธรรมชาติ ได้แก่ คลองหัวช้าง (คลองหัวตาล) (ภาพที่ 3.1.6-1 ประกอบ) ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่รองรับการระบายน้ำต่อจากท่อระบายน้ำสาธารณะของเทศบาลตำบลหาดเจ้าสำราญที่ผ่านหน้าพื้นที่โครงการ คลองอยู่ห่างจากโครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ประมาณ 480 เมตร ปากคลองเชื่อมต่อกับทะเลบริเวณหาดเจ้าสำราญจึงมีสภาพของน้ำในคลองเป็นน้ำกร่อย โดยพบสิ่งมีชีวิตขนาดเล็กจำพวกปลา กุ้ง และหอยที่พบได้ในบริเวณน้ำกร่อย

ทั้งนี้ ได้มอบหมายให้บริษัท อีโค คอนซัลแทนท์ จำกัด สืบค้นลักษณะทางกายภาพ ได้แก่ ความกว้าง ระดับน้ำในคลอง และอัตราการไหลของน้ำในคลอง รวมถึงเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อตรวจสอบข้อมูลคุณภาพน้ำในคลองหัวช้าง (คลองหัวตาล) (ภาพที่ 3.1.6-2) มาทำการวิเคราะห์เพื่อเก็บเป็นข้อมูลปัจจุบันก่อนการเกิดขึ้นของโครงการ และใช้ในการประเมินผลกระทบจากการเป็นแหล่งรองรับน้ำของโครงการต่อจากท่อระบายน้ำสาธารณะของเทศบาลตำบลหาดเจ้าสำราญ โดยทำการสำรวจคุณภาพน้ำผิวดิน เมื่อวันที่ 11 ธันวาคม 2566 โดยมีพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ได้แก่ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ (DO) ค่าความสกปรกในรูปบีโอดี (BOD) แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) และแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) รายละเอียดดังตารางที่ 3.1.6 พบว่า คุณภาพน้ำผิวดินในคลองหัวช้าง (คลองหัวตาล) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำผิวดินประเภทที่ 2 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

(1) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน

(2) การอนุรักษ์สัตว์น้ำ

(3) การประมง

(4) การว่ายน้ำและกีฬาทางน้ำ

ตารางที่ 3.1.6 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินของคลองหัวช้าง (คลองหัวตาล)

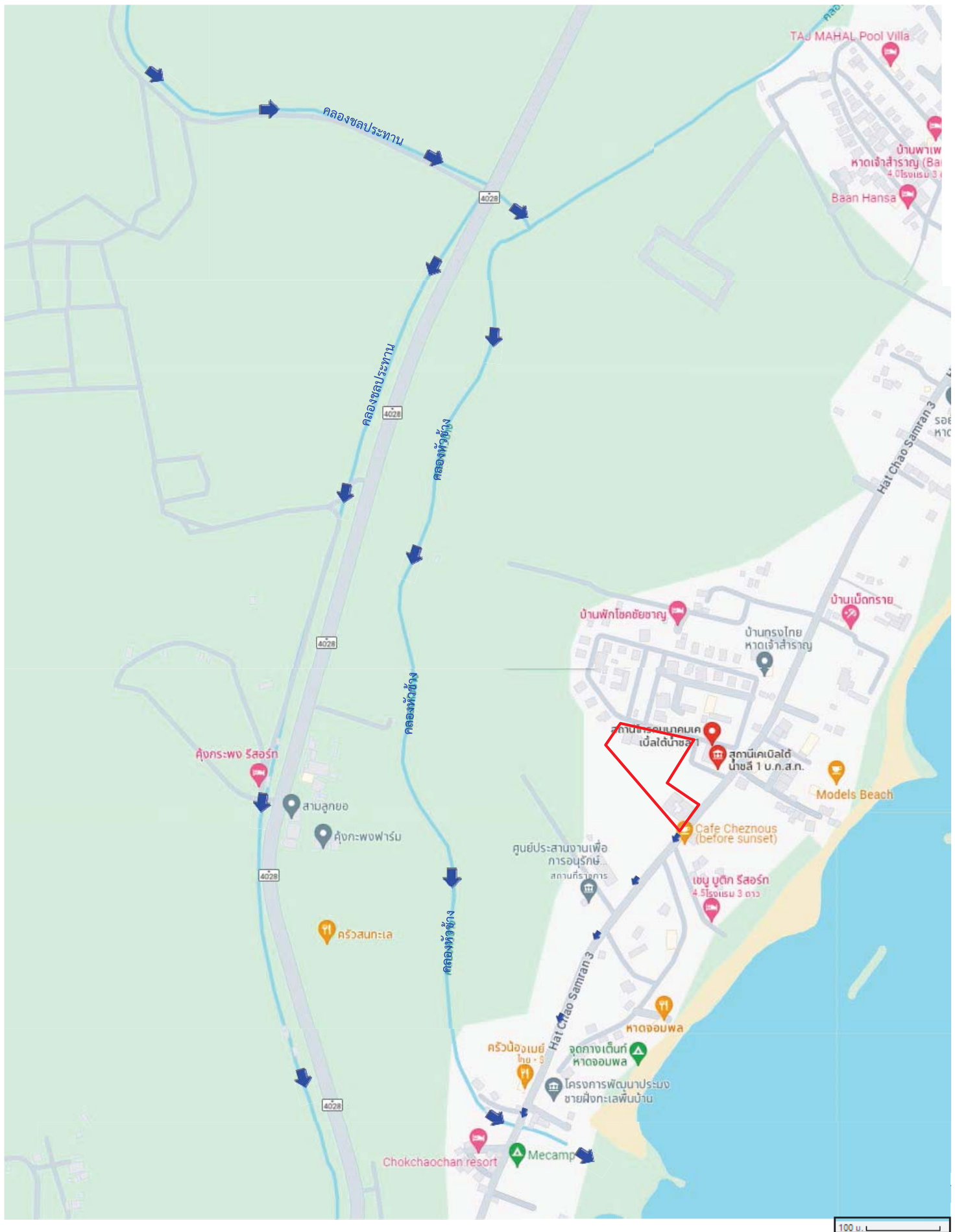
ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์ คลองหัวช้าง (คลองหัวตาล)	มาตรฐาน ^{1/} ประเภทที่ 2
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.82	5-9
ปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ (DO)	mg/l	12.2	6
ค่าความสกปรกในรูปบีโอดี (BOD)	mg/l	< 2.0	1.5
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB)	MPN/100 mL	790	5,000
แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (FCB)	MPN/100 mL	170	1,000
ความกว้าง (Width)	m	34.5	-
ระดับน้ำลึก (Depth)	m	2.5	-
อัตราการไหล (Flow rate)	m/s	2.0	-

ที่มา : สำรวจและวิเคราะห์โดย บริษัท อีโค คอนซัลแทนท์ จำกัด, วันที่ 11 ธันวาคม 2566 ผลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวกที่ 7

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความใน พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

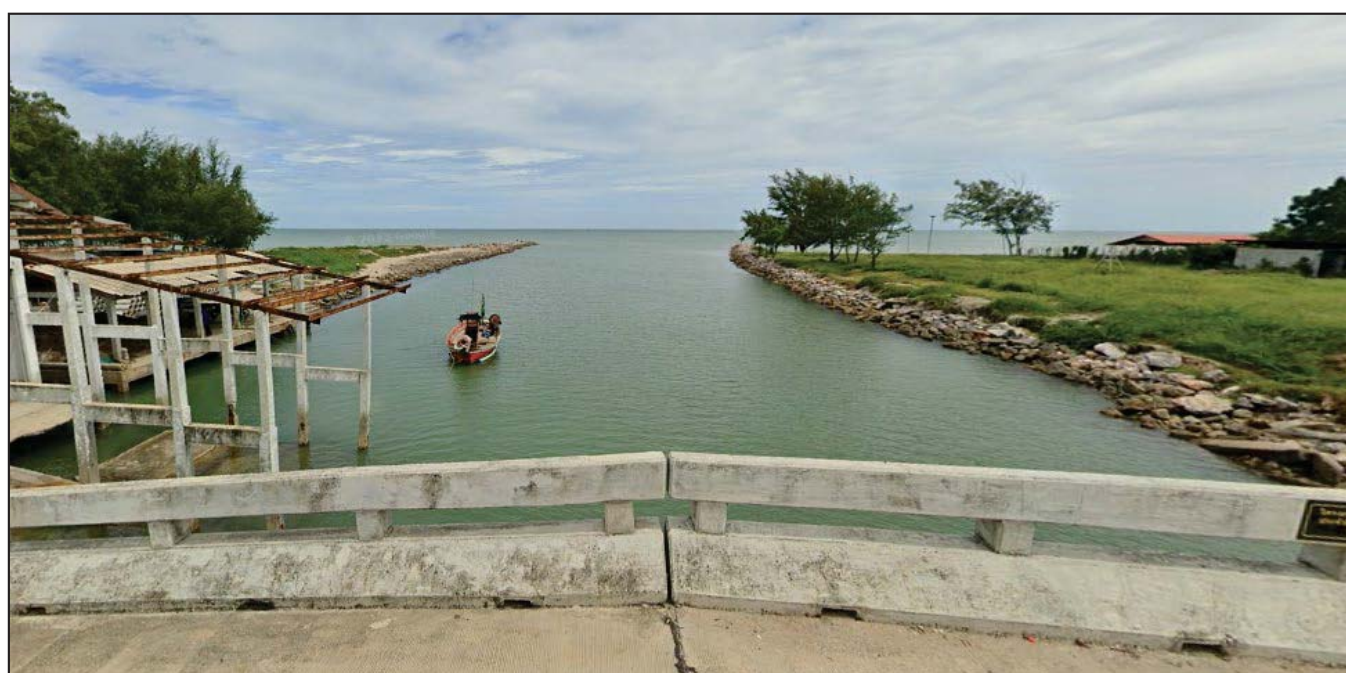
1.2) น้ำทะเล

พื้นที่โครงการตั้งอยู่ห่างจากแนวชายหาดเจ้าสำราญประมาณ 200 เมตร โดยจากการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเลชายฝั่งทั่วประเทศ ปี 2565 ของสำนักจัดการคุณภาพน้ำ กรมควบคุมมลพิษ ปี 2566 บริเวณหาดเจ้าสำราญ ที่ระยะห่างจากชายฝั่ง 10 เมตร พบว่า มีคุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์ดี อุณหภูมิ 28.27 องศาเซลเซียส ความเป็นกรด-ด่าง 7.26 การนำไฟฟ้า 48.62 มิลลิซีเมนต์/เซนติเมตร ความเค็ม 31.79 ส่วนในพันส่วน ออกซิเจนละลาย 6.99 มิลลิกรัม/ลิตร สารแขวนลอย 49.40 มิลลิกรัม/ลิตร ฟอสเฟต-ฟอสฟอรัส 13.56 ไมโครกรัม-ฟอสฟอรัส/ลิตร แอมโมเนียทั้งหมด 114.50 ไมโครกรัม-ไนโตรเจน/ลิตร ไนเตรต-ไนโตรเจน 31.13 ไมโครกรัม-ไนโตรเจน/ลิตร แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด 17.00 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม 3.50 ซีเอฟยู/100 มิลลิลิตร แบคทีเรียกลุ่มเอ็นเทอโรคอกไค 148 ซีเอฟยู/100 มิลลิลิตร สารหนู 0.50 ไมโครกรัม/ลิตร ทองแดง 1.57 ไมโครกรัม/ลิตร ตะกั่ว 0.53 ไมโครกรัม/ลิตร สังกะสี 5.48 ไมโครกรัม/ลิตร ปีโตรเลียมไฮโดรคาร์บอน 0.205 ไมโครกรัม/ลิตร และตรวจไม่พบปรอทรวม แคดเมียม โครเมียมรวม และโครเมียมเฮกซะวาเลนต์



ภาพที่ 3.1.6-1

โครงข่ายแหล่งน้ำผิวดินบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ และทิศทางการไหลของน้ำจากพื้นที่โครงการ
ลงสู่คลองหัวช้าง (คลองหัวตาล)



ภาพที่ 3.1.6-1 (ต่อ)

ลักษณะทางกายภาพของคลองหัวช้าง (คลองหัวตาล)

2) น้ำใต้ดิน

แหล่งน้ำบาดาลในภาคตะวันตกภูมิประเทศส่วนใหญ่เป็นภูเขา พื้นที่ส่วนใหญ่รองรับด้วย หินแปร จึงพบน้ำบาดาลในรอยแตกแยกของหิน ปริมาณน้ำมีไม่มากนัก แหล่งน้ำขนาดใหญ่ที่มีอยู่ในภูมิภาคนี้ คือ บริเวณที่ราบลุ่มแม่น้ำกลอง ตั้งแต่อำเภอเมือง จังหวัดกาญจนบุรี เป็นแนวผ่าน อำเภอท่ามะกา ในระดับน้ำ ตื้นก็ให้น้ำมากส่วนแหล่งกรวดทรายริมเขาตั้งแต่บริเวณจังหวัดราชบุรีจนถึงเพชรบุรีและประจวบคีรีขันธ์ ส่วนใหญ่ ให้น้ำน้อย บางแห่งมีแต่น้ำเค็มไม่พบแหล่งน้ำจืด และบางแห่งไม่มีน้ำเลย 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) ชั้นตะกอนตะกัปลำน้ำ/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

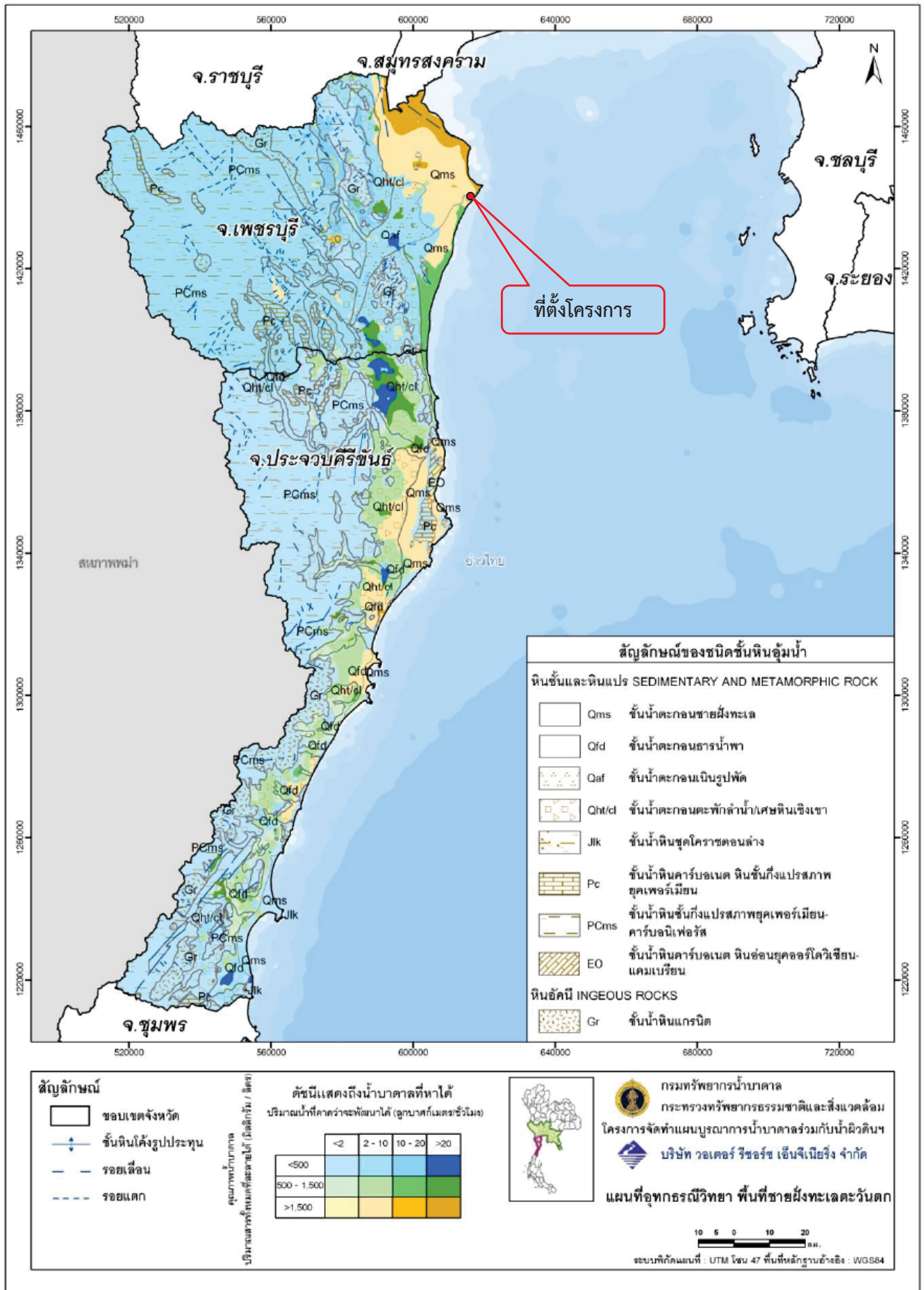
2.2) แหล่งน้ำบาดาลในชั้นหินแข็ง

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

(2) ชั้นน้ำหินชั้นกึ่งแปรสภาพยุคเพอร์เมียนคาร์บอนิเฟอรัส (PCms) ประกอบด้วย หินมวลเม็ด หินโคลน หินดินดาน หินทราย และหินควอร์ตไซต์ สีเทาเข้ม เทาแกมเขียว และสีน้ำตาล น้ำบาดาลถูกกักเก็บอยู่ตามรอยแตก รอยแยก รอยเลื่อน และรอยต่อระหว่างชั้นหิน ความลึกชั้นน้ำประมาณ 20-35 เมตร โดยทั่วไปให้น้ำได้ในเกณฑ์ต่ำกว่า 2 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง ในบริเวณพื้นที่ภูเขาและให้น้ำประมาณ 2-10 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง ในบริเวณพื้นที่ราบ พบแผ่กระจายครอบคลุมพื้นที่ส่วนใหญ่ของจังหวัด

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

จากแผนที่อุทกธรณีวิทยาของจังหวัดเพชรบุรี พบว่า ชั้นน้ำในบริเวณหาดเจ้าสำราญอยู่ใน ชั้นน้ำตะกอนชายฝั่งทะเล (Qms) แบบชั้นหินอุ้มน้ำหลายชั้นสลับกัน (ภาพที่ 3.1.6-3) โดยพื้นที่โครงการตั้งอยู่ใน เขตให้บริการน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค สาขาเพชรบุรี ดังนั้น น้ำประปาจึงเป็นแหล่งน้ำใช้ของโครงการ จึงไม่ได้ใช้น้ำบาดาลหรือแหล่งน้ำใต้ดิน



ภาพที่ 3.1.6-3

ลักษณะอุทกธรณีวิทยาของจังหวัดเพชรบุรี และพื้นที่ใกล้เคียง

3.2 ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ

3.2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก

จากข้อมูลการศึกษาชนิดพันธุ์ไม้ และชนิดพันธุ์สัตว์ที่พบบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 19 พฤษภาคม 2567 ซึ่งสำรวจโดยผู้เชี่ยวชาญพบว่า มีรายละเอียดผลการศึกษาของพันธุ์พืช และพันธุ์สัตว์ (สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม ครึ่งบกครึ่งน้ำ สัตว์เลื้อยคลาน สัตว์ปีก) ที่พบในพื้นที่โครงการ สรุปได้ดังนี้

(รายงานการสำรวจและวิเคราะห์สถานภาพนิเวศวิทยาบนบกบริเวณพื้นที่โครงการ แสดงในภาคผนวกที่ 7 ส่วนที่ 2)

1. ผลการสำรวจพันธุ์ไม้

ลักษณะและความหลากหลายชนิดพรรณไม้บริเวณพื้นที่ตั้งโครงการ สภาพทั่วไปลักษณะภูมิประเทศเป็นที่ราบ การใช้ประโยชน์ที่ดินเป็นพื้นที่รกร้าง จากการสำรวจพบความหลากหลายของชนิดพรรณไม้ในพื้นที่โครงการ 18 ชนิด ใน 14 วงศ์ โดยมีไม้ยืนต้นเดิมที่อยู่ในพื้นที่โครงการ จำนวน 27 ต้น 7 ชนิด ได้แก่ ชมพูพันธุ์ทิพย์ (*Tabebuia rosea*) จำนวน 3 ต้น หางนกยูงฝรั่ง (*Delonix regia*) จำนวน 9 ต้น ราชพฤกษ์ (*Cassia fistula*) จำนวน 4 ต้น มะฮอกกานี (*Swietenia macrophylla*) จำนวน 1 ต้น นนทรี (*Peltophorum pterocarpum*) จำนวน 5 ต้น ป๊อบ (*Millingtonia hortensis*) จำนวน 3 ต้น และยูคาลิปตัส (*Eucalyptus camaldulensis*) จำนวน 2 ต้น โดยเป็นไม้ใหญ่ (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางเพียงอก (DBH) มากกว่า 4.5 เซนติเมตร) ทั้งหมด นอกจากนี้ ยังมีไม้ยืนต้นขนาดเล็ก 1 ชนิด ได้แก่ ศรีตรัง (*Jacaranda mimosifolia*) มีไม้พุ่มและไม้พื้นล่าง ได้แก่ มะขามเทศ (*Pithecellobium dulce*) กระถินบ้าน (*Mimosa pudica*) โพธิ์ (*Ficus religiosa*) ฝรั่ง (*Thyrsostachys siamensis*) และมะแว้งเครือ (*Solanum trilobatum*) เป็นต้น ดังแสดงในภาพที่ 3.2.1-1 และตารางที่ 3.2.1-1 ทั้งนี้ พบชนิดพรรณไม้หวงห้ามตามพระราชกฤษฎีกากำหนดไม้หวงห้าม พ.ศ. 2530 บริเวณพื้นที่โครงการ จำนวน 1 ชนิด คือ นนทรี (*Peltophorum pterocarpum*) ดังตารางที่ 3.2.1-1



ศรีตรัง



ชมพูพันธุ์ทิพย์



หางนกยูงฝรั่ง



นนทรี



ราชพฤกษ์



มะฮอกกานี



ยูคาลิปตัส



ป้าง

ภาพที่ 3.2.1-1 ตัวอย่างไม้ยืนต้นที่พบในพื้นที่โครงการ



มะขามเทศ



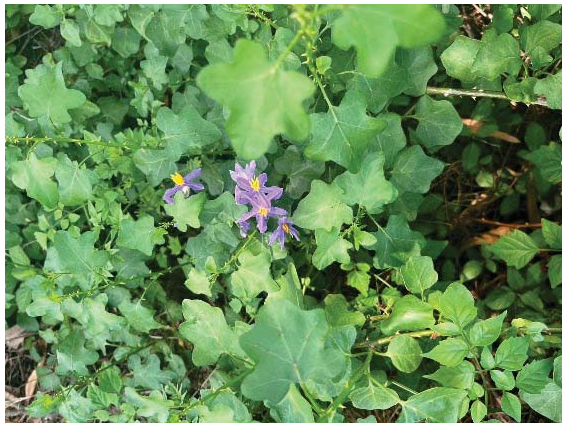
โพธิ์



ลีลาวดี



กระถินบ้าน



มะแว้งเครือ

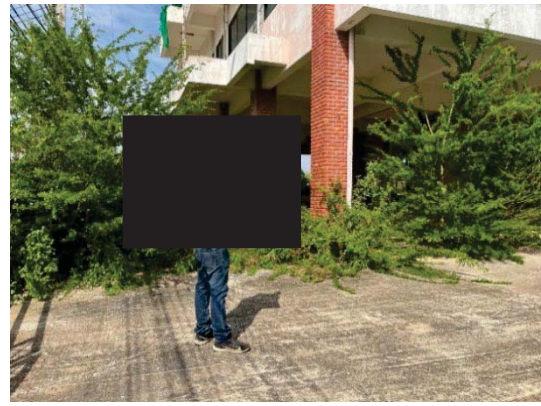


บานไม่รู้โรยป่า

ภาพที่ 3.2.1-1 (ต่อ) ตัวอย่างไม้พุ่มและไม้พุ่มในพื้นที่โครงการ



การวัดความโตต้นไม้



การสำรวจพืชพรรณ



การสำรวจสัตว์ในพื้นที่โครงการ



ภาพที่ 3.2.1-2 ตัวอย่างกิจกรรมการสำรวจพืชและสัตว์ในพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 3.2.1-1 รายชื่อพรรณไม้ที่พบในพื้นที่โครงการ

ลำดับที่	วงศ์ ชื่อสามัญไทย ชื่อพฤกษศาสตร์ (Botanical name)	ลักษณะวิสัย	สถานภาพ พ.ร.ฎ.ไม้หวงห้าม พ.ศ. 2530	
			ประเภท ก	ประเภท ข
1.	AMARANTHACEAE บานไม่รู้โรยป่า (<i>Gomphrena celosioides</i> Mart.)	H	-	-
2.	APOCYNACEAE ลีลาวดี (<i>Plumeria obtusa</i> L.)	S	-	-
3.	BIGNONIACEAE ปีบ (<i>Millingtonia hortensis</i> L.f.)	T	-	-
4.	ชมพูพันธุ์ทิพย์ (<i>Tabebuia rosea</i> (Bertol.))	T	-	-
5.	ศรีตรัง (<i>Jacaranda mimosifolia</i>)	ST	-	-
6.	CAESALPINIACEAE ราชพฤกษ์ (<i>Cassia fistula</i> Linn.)	T	-	-
7.	นนทรี (<i>Peltophorum pterocarpum</i> (DC.))	T	/	-
8.	GRAMINEAE หญ้ารงนก (<i>Chloris barbata</i> Sw.)	G	-	-
9.	หญ้าแพรก (<i>Cynodon dactylon</i> (L.))	G	-	-
10.	LEGUMINOSAE – CAESALPINIOIDEAE หางนกยูงฝรั่ง (<i>Delonix regia</i> (Bojer Ex Hook.))	T	-	-

ตารางที่ 3.2.1-1 รายชื่อพรรณไม้ที่พบในพื้นที่โครงการ (ต่อ)

ลำดับที่	วงศ์ ชื่อสามัญไทย ชื่อพฤกษศาสตร์ (Botanical name)	ลักษณะวิสัย	สถานภาพ พ.ร.ฎ.ไม้หวงห้าม พ.ศ. 2530	
			ประเภท ก	ประเภท ข
11.	LEGUMINOSAE มะขามเทศ (<i>Pithecellobium dulce</i> (Roxb.) Benth.)	S	-	-
12.	LEGUMINOSAE-MIMOSOIDEAE กระถินบ้าน (<i>Mimosa pudica</i> L.)	S	-	-
13.	MELIACEAE มะฮอกกานี (<i>Swietenia macrophylla</i> King.)	T	-	-
14.	MORACEAE โพธิ์ (<i>Ficus religiosa</i> L.)	S	-	-
15.	MYRTACEAE ยูคาลิปตัส (<i>Eucalyptus camaldulensis</i> Dehnh.)	T	-	-
16.	PALMAE ปาล์มทางกระรอก (<i>Wodyetia bifurcata</i> A.K. Irvine)	P	-	-
17.	POACEAE ไผ่รวก (<i>Thyrsostachys siamensis</i>)	B	-	-
18.	SOLANACEAE มะแว้งเครือ (<i>Solanum trilobatum</i> L.)	C	-	-

หมายเหตุ :

C : Climber ไม้เถา ไม้เลื้อย

G : Grass หญ้า รวมทั้งกกต่างๆ

H : Herb ไม้ล้มลุก

S : Shrub ไม้พุ่ม

T : Tree ไม้ยืนต้น

US : Undershrub ไม้พุ่มขนาดเล็ก

P : Palm (หมาก หรือปาล์ม)

Ex : Exotic มาจากต่างประเทศ

ExT : Exotic Tree ไม้ยืนต้นต่างประเทศ

S/ST : Shurb/Shrubby Tree ไม้พุ่มถึงไม้ยืนต้นขนาดเล็ก

ST : Shrubby Tree ไม้ยืนต้นขนาดเล็ก

CrH : Creeping Herb ไม้ล้มลุกที่ลำต้นทอดคานไปตามดิน หิน หรือลำต้นไม้

2. ผลการศึกษาชนิดพันธุ์สัตว์

สภาพทั่วไปบริเวณพื้นที่โครงการส่วนใหญ่เป็นที่รกร้าง และมีอาคารร้าง 2 แห่งรอการปรับปรุงมีไม้ยืนต้นเดิมหลงเหลืออยู่ในพื้นที่ ที่เหลือเป็นพื้นที่โล่ง จากการสำรวจพบความหลากหลายชนิด ดังนี้

2.1 ความหลากหลายชนิด

จากการสำรวจภาคสนาม วันที่ 19 พฤษภาคม 2567 แสดงดังภาพที่ 3.2.1-2 พบว่า สภาพพื้นที่ทั่วไปลักษณะภูมิประเทศเป็นที่ราบ การใช้ประโยชน์ที่ดินเป็นพื้นที่รกร้าง พบสัตว์ในพื้นที่โครงการไม่น้อยกว่า 31 ชนิด จาก 9 อันดับ 22 วงศ์ 25 สกุล ดังตารางที่ 3.2.1-2 สามารถแสดงรายละเอียดสัตว์ในแต่ละกลุ่มดังตารางที่ 3.2.1-3 ถึง ตารางที่ 3.2.1-6 ภายในพื้นที่โครงการพบสัตว์ 31 ชนิด โดยแบ่งเป็นสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม 3 ชนิด นก 22 ชนิด สัตว์เลื้อยคลาน 4 ชนิด และสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก 2 ชนิด และตัวอย่างสัตว์ที่พบในพื้นที่ศึกษาแสดงดังในภาพที่ 3.2.1-3 รายละเอียด ดังนี้

ตารางที่ 3.2.1-2 สรุปความหลากหลายชนิดของสัตว์ในพื้นที่โครงการ

ประเภท	อันดับ	วงศ์	สกุล	ชนิด	ร้อยละ
1. สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม	2	2	3	3	9.68
2. นก	5	15	17	22	70.97
3. สัตว์เลื้อยคลาน	1	3	3	4	12.9
4. สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก	1	2	2	2	6.45
รวม	9	22	25	31	100

- สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม สำรวจพบ 3 ชนิด จาก 2 อันดับ 2 วงศ์ 3 สกุล คิดเป็นร้อยละ 9.68 ของสัตว์ที่พบทั้งหมด (ตารางที่ 3.2.1-2) ได้แก่ กระรอกหลากสี (*Callosciurus finlaysoni*) หนูท้องขาว (*Rattus rattus*) และหนูหริ่งบ้าน (*Mus musculus*)

- นก เป็นกลุ่มที่มีจำนวนและความหลากหลายมากที่สุดในพื้นที่ โดยสำรวจพบทั้งหมดจำนวน 22 ชนิด จาก 5 อันดับ 15 วงศ์ 17 สกุล คิดเป็นร้อยละ 70.97 ของสัตว์ที่พบทั้งหมด (ตารางที่ 3-2) ทุกชนิดเป็นนกประจำถิ่น (Resident) เช่น นกพิราบ (*Columba livia*) นกเขาขาว (*Geopelia striata*) นกกางเขนบ้าน (*Copsychus saularis*) นกปรอดสวน (*Pycnonotus blanfordi*) นกกระจอกบ้าน (*Passer montanus*) และนกกระดัดขี้หมู (*Lonchura punctulata*) เป็นต้น

- สัตว์เลื้อยคลาน สำรวจพบ 4 ชนิด จาก 1 อันดับ 3 วงศ์ 3 สกุล คิดเป็นร้อยละ 12.9 ของสัตว์ที่พบทั้งหมด (ตารางที่ 3.2.1-2) ชนิดที่พบ ได้แก่ จิ้งจกหางเรียบ (*Hemidactylus garnotii*) จิ้งจกหางหนาม (*Hemidactylus frenatus*) จิ้งเหลนบ้าน (*Mabuya multifasciata*) และงูสิงบ้าน (*Ptyas korros*)

- สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก สำนวจพบ 2 ชนิด จาก 1 อันดับ 2 วงศ์ 2 สกุล คิดเป็นร้อยละ 6.45 ของสัตว์ที่พบทั้งหมด (ตารางที่ 3.2.1-2) ได้แก่ คางคกบ้าน (*Duttaphrynus melanostictus*) และอีงอ่างบ้าน (*Kaloula pulchra*)



กระรอกหลากสี



นกกระแตแต้แว๊ด



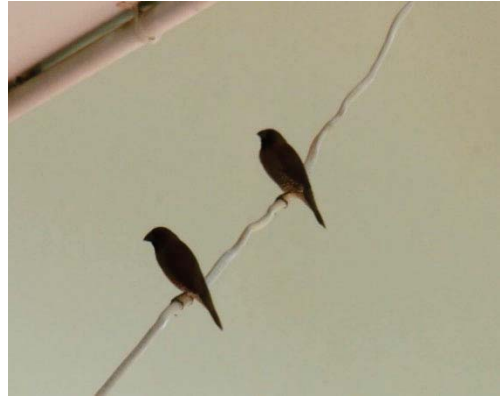
นกเอี้ยงสาริกา



นกเอี้ยงหงอน



นกปรอดสวน



นกกระตีดขี่หมู



นกกระจอกบ้าน



นกกินเปี้ยว



นกเขาไฟ



นกเขาชวา



นกจาบคาหัวเขียว



นกเขาใหญ่



นกพิราบ



นกอีแพรดแถบอกดำ

ภาพที่ 3.2.1-3 ตัวอย่างชนิดสัตว์ป่าที่สำรวจพบในพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 3.2.1-3 แสดงชนิด ความชุกชุม และสถานภาพของสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมในพื้นที่โครงการ

ลำดับ	รายชื่อ	สถานภาพ			ความชุกชุม ⁽⁴⁾
		กฎหมาย ⁽¹⁾	สพ. ⁽²⁾	IUCN ⁽³⁾	
1	Order Rodentia วงศ์กระรอก (Family Sciuridae) กระรอกหลากสี (<i>Callosciurus finlaysoni</i>)	NP	LC	LC	+
2	Order Scandentia วงศ์หนูและอ้น (Family Muridae) หนูท้องขาว (<i>Rattus rattus</i>)	NP	LC	LC	++
3	หนูหริ่งบ้าน (<i>Mus musculus</i>)	NP	LC	LC	+
รวม		3(NP)	3(LC)	3(LC)	3

หมายเหตุ : (1) สถานภาพตามกฎหมายของสัตว์ป่าตามพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2562

P : Protected Animal สัตว์ป่าคุ้มครอง NP : Non Protected Animal ไม่ใช่สัตว์ป่าคุ้มครอง

(2) สถานภาพอนุรักษ์ (Red Data of Thailand, โดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม)

LC : Least Concern

(3) สถานภาพอนุรักษ์ของ International Union Conservation of Nature; IUCN (2019) LC : Least Concern

(4) ระดับความชุกชุม

"+++" : มีระดับความชุกชุมมาก

"++" : มีระดับความชุกชุมปานกลาง

"+" : มีระดับความชุกชุมน้อย

ตารางที่ 3.2.1-4 แสดงชนิด ความชุกชุม และสถานภาพของนกในพื้นที่โครงการ

ลำดับ	รายชื่อ	สถานภาพ			การอพยพ ⁽⁴⁾	ความชุกชุม ⁽⁵⁾
		กฎหมาย ⁽¹⁾	สผ. ⁽²⁾	IUCN ⁽³⁾		
1	Order Charadriiformes					
	วงศ์นกหัวโต (Family Charadriidae)					
	นกกระแตแต้แว๊ด (<i>Vanellus indicus</i>)	P	LC	LC	Res	++
2	Order Columbiformes					
	วงศ์นกพิราบและนกเขา (Family Columbidae)					
	นกพิราบ (<i>Columba livia</i>)	NP		LC	Res	+++
	นกเขาขาว (<i>Geopelia striata</i>)	NP	LC	LC	Res	+
	นกเขาใหญ่ (<i>Streptopelia chinensis</i>)	NP	LC	LC	Res	+
5	นกเขาไฟ (<i>Streptopelia teanquebarica</i>)	P	LC	LC	Res	+
6	Order Cuculiformes					
	วงศ์นกคัคคู (Family Cuculidae)					
	นกกาเหว่า (<i>Eudynamys scolopacea</i>)	P	LC	LC	Res	+
7	วงศ์นกกะปูด (Family Centropodidae)					
	นกกระปูดใหญ่ (<i>Centropus sinensis</i>)	P	LC	LC	Res	+
8	Order Coraciiformes					
	วงศ์นกกะเต็น (Family Halcyonidae)					
	นกกินเปี้ยว (<i>Todirhamphus chloris</i>)	P	LC	LC	Res	++

ตารางที่ 3.2.1-4 แสดงชนิด ความชุกชุม และสถานภาพของนกในพื้นที่โครงการ (ต่อ 1)

ลำดับ	รายชื่อ	สถานภาพ			การอพยพ ⁽⁴⁾	ความชุกชุม ⁽⁵⁾
		กฎหมาย ⁽¹⁾	สพ. ⁽²⁾	IUCN ⁽³⁾		
	Order Coraciiformes (ต่อ)					
	วงศ์นกจาบคา (family Meropidae)					
9	นกจาบคาหัวเขียว (<i>Merops philippinus</i>)	P	LC	LC	Res	++
10	นกจาบคาหัวสีส้ม (<i>Merops leschenaulti</i>)	P	LC	LC	Res	++
	Order Passeriformes					
	วงศ์นกจับแมลงและนกเขน (Family Muscicapinae)					
11	นกยางเขนบ้าน (<i>Copsychus saularis</i>)	P	LC	LC	Res	+
	วงศ์นกเอี้ยงและนกกิ้งโครก (Family Sturnidae)					
12	นกเอี้ยงสาริกา (<i>Acridotheres tristis</i>)	P	LC	LC	Res	++
13	นกเอี้ยงหงอน (<i>Acridotheres grandis</i>)	P	LC	LC	Res	++
	วงศ์นกปรอด (Family Pycnonottidae)					
14	นกปรอดสวน (<i>Pycnonotus blanfordi</i>)	P	LC	LC	Res	++
15	นกปรอดหน้าขาว (<i>Pycnonotus goiavier</i>)	P	LC	LC	Res	+
	วงศ์นกกระจอก (Family Passeridae)					
16	นกกระจอกบ้าน (<i>Passer montanus</i>)	NP	LC	LC	Res	+++
17	นกกระจอกใหญ่ (<i>Passer domesticus</i>)	P	LC	LC	Res	+
	วงศ์นกอีแพรด (Family Rhipiduridae)					
18	นกอีแพรดแถบอกดำ (<i>Rhipidura javanica</i>)	P	LC	LC	Res	++

ตารางที่ 3.2.1-4 แสดงชนิด ความชุกชุม และสถานภาพของนกในพื้นที่โครงการ (ต่อ 2)

ลำดับ	รายชื่อ	สถานภาพ			การอพยพ ⁽⁴⁾	ความชุกชุม ⁽⁵⁾
		กฎหมาย ⁽¹⁾	สผ. ⁽²⁾	IUCN ⁽³⁾		
	Order Passeriformes (ต่อ)					
19	วงศ์นกยอตัวขาวและนกกระजิบหน้า (Family Cisticolidae) นกกระจิบหน้าสีเรียบ (<i>Prinia inornata</i>)	P	LC	LC	Res	+
20	วงศ์นกกาฝาก (Family Dicaeidae) นกสีชมพูสวน (<i>Dicaeum cruentatum</i>)	P	LC	LC	Res	+
21	วงศ์นกกระต๊อ (Family Estrildinae) นกกระต๊อขี้หนู (<i>Lonchura punctulata</i>)	P	LC	LC	Res	++
22	วงศ์นกแซงแซว (Family Dicruridae) นกแซงแซวหางปลา (<i>Dicrurus macrocercus</i>)	P	LC	LC	Res	+
รวม		18(P),4(NP)	21(LC)	22(LC)	22(Res)	22

หมายเหตุ : (1) สถานภาพตามกฎหมายของสัตว์ป่าตามพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2562

P : Protected Animal สัตว์ป่าคุ้มครอง

NP : Non Protected Animal ไม่ใช่สัตว์ป่าคุ้มครอง

(2) สถานภาพอนุรักษ์ ตาม Thailand Red Data : Mammals, Reptiles and Amphibians, 2005

LC : Least Concern NT : Near Threatened

(3) สถานภาพอนุรักษ์ของ International Union Conservation of Nature; IUCN (2019)

LC : Least Concern NT : Near Threatened

(4) การอพยพ Res : Resident (นกประจำถิ่น)

(5) ระดับความชุกชุม "+++" : มีระดับความชุกชุมมาก "++" : มีระดับความชุกชุมปานกลาง "+" : มีระดับความชุกชุมน้อย

ตารางที่ 3.2.1-5 แสดงชนิด ความชุกชุม และสถานภาพของสัตว์เลื้อยคลานในพื้นที่โครงการ

ลำดับ	รายชื่อ	สถานภาพ			ความชุกชุม ⁽⁴⁾
		กฎหมาย ⁽¹⁾	สผ. ⁽²⁾	IUCN ⁽³⁾	
	Order Squamata				
	วงศ์จิ้งจกและตุ๊กแก (Family Gekkonidae)				
1	จิ้งจกหางเรียบ (<i>Hemidactylus garnotii</i>)	NP	LC	LC	++
2	จิ้งจกหางหนาม (<i>Hemidactylus frenatus</i>)	NP	LC	LC	+
	วงศ์จิ้งเหลน (Family Scincidae)				
3	จิ้งเหลนบ้าน (<i>Mabuya multifasciata</i>)	NP	LC	LC	++
	วงศ์งูเขียวพิษหลัง (Family Colubridae)				
4	งูสิงบ้าน (<i>Ptyas korros</i>)	P	LC	LC	+
รวม		1(P),3(NP)	4(LC)	4(LC)	4

หมายเหตุ : (1) สถานภาพตามกฎหมายของสัตว์ป่าตามพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2562

P : Protected Animal สัตว์ป่าคุ้มครอง NP : Non Protected Animal ไม่ใช่สัตว์ป่าคุ้มครอง

(2) สถานภาพอนุรักษ์ (Red Data of Thailand, โดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม)

LC : Least Concern

(3) สถานภาพอนุรักษ์ของ International Union Conservation of Nature; IUCN (2019)

LC : Least Concern NT : Near Threatened

(4) ระดับความชุกชุม

"+++" : มีระดับความชุกชุมมาก

"++" : มีระดับความชุกชุมปานกลาง

"+" : มีระดับความชุกชุมน้อย

ตารางที่ 3.2.1-6 แสดงชนิด ความชุกชุม และสถานภาพของสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบกในพื้นที่โครงการ

ลำดับ	รายชื่อ	สถานภาพ			ความชุกชุม ⁽⁴⁾
		กฎหมาย ⁽¹⁾	สผ. ⁽²⁾	IUCN ⁽³⁾	
1	Order Anura				
	วงศ์คางคก (Family Bufonidae)				
1	คางคกบ้าน (<i>Duttaphrynus melanostictus</i>)	NP	LC	LC	+
2	วงศ์อึ่ง (Family Microhylidae)				
	อึ่งอ่างบ้าน (<i>Kaloula pulchra</i>)	NP	LC	LC	+
รวม		2(NP)	2(LC)	2(LC)	2

หมายเหตุ : (1) สถานภาพตามกฎหมายของสัตว์ป่าตามพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2562

P : Protected Animal สัตว์ป่าคุ้มครอง NP : Non Protected Animal ไม่ใช่สัตว์ป่าคุ้มครอง

(2) สถานภาพอนุรักษ์ (Red Data of Thailand, โดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม)

LC : Least Concern

(3) สถานภาพอนุรักษ์ของ International Union Conservation of Nature; IUCN (2019)

LC : Least Concern

(4) ระดับความชุกชุม

"+++" : มีระดับความชุกชุมมาก

"++" : มีระดับความชุกชุมปานกลาง

"+" : มีระดับความชุกชุมน้อย

2.2 ระดับความชุกชุม

ชนิดสัตว์ที่พบภายในพื้นที่ตั้งโครงการพบสัตว์ จำนวน 31 ชนิด จากการวิเคราะห์สามารถสรุประดับความชุกชุม (Abundance) ของสัตว์ตามแต่ละกลุ่มในพื้นที่โครงการ แสดงดังตารางที่ 3.2.1-7 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 3.2.1-7 ระดับความชุกชุมของสัตว์ในพื้นที่โครงการ

ประเภท	ระดับความชุกชุม		
	มาก	ปานกลาง	น้อย
1. สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม (Mammalians)	-	1	2
2. นก (Aves)	2	9	11
3. สัตว์เลื้อยคลาน (Reptiles)	-	2	2
4. สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก (Amphibians)	-	-	2
รวม	2	12	17
รวมทั้งหมด	31		

ภายในพื้นที่โครงการพบสัตว์ 31 ชนิด โดยแบ่งเป็นสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม 3 ชนิด นก 22 ชนิด สัตว์เลื้อยคลาน 4 ชนิด และสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก 2 ชนิด ดังนี้

- สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม พบ 3 ชนิด เป็นสัตว์ที่มีระดับความชุกชุมปานกลาง 1 ชนิด ได้แก่ หนูท้องขาว (*Rattus rattus*) และเป็นสัตว์ที่มีระดับความชุกชุมน้อย 2 ชนิด ได้แก่ กระรอกหลากสี (*Callosciurus finlaysoni*) และหนูหริ่งบ้าน (*Mus musculus*)

- นก พบ 22 ชนิด ทั้งหมดเป็นกลุ่มนกประจำถิ่น เป็นสัตว์ที่มีระดับความชุกชุมมาก 2 ชนิด ได้แก่ นกกระจอกบ้าน (*Passer montanus*) และนกพิราบ (*Columba livia*) เป็นสัตว์ที่มีระดับความชุกชุมปานกลาง 9 ชนิด ได้แก่ นกเอี้ยงสาริกา (*Acridotheres tristis*) นกเอี้ยงหงอน (*Acridotheres grandis*) นกกระต๊อ ขี้หมู (*Lonchura punctulata*) และ นกอีแพรดแถบออกดำ (*Rhipidura javanica*) เป็นต้น เป็นสัตว์ที่มีระดับความชุกชุมน้อย 11 ชนิด ได้แก่ นกเขาขาว (*Geopelia striata*) นกเขาใหญ่ (*Streptopelia chinensis*) นกเขาไฟ (*Streptopelia teanquebarica*) นกกาเหว่า (*Eudynamis scolopacea*) และนกกระปูดใหญ่ (*Centropus sinensis*) เป็นต้น

- สัตว์เลื้อยคลาน พบ 4 ชนิด เป็นสัตว์ที่มีระดับความชุกชุมปานกลาง 2 ชนิด ได้แก่ จิ้งจกหางเรียบ (*Hemidactylus garnotii*) และจิ้งเหลนบ้าน (*Mabuya multifasciata*) เป็นสัตว์ที่มีระดับความชุกชุมน้อย 2 ชนิด ได้แก่ จิ้งจกหางหนาม (*Hemidactylus frenatus*) และงูสิงบ้าน (*Ptyas korros*)

- สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก พบ 2 ชนิด เป็นสัตว์ที่มีระดับความชุกชุมน้อย ทั้ง 2 ชนิด ได้แก่ คางคกบ้าน (*Duttaphrynus melanostictus*) และอิงอ่างบ้าน (*Kaloula pulchra*)

2.3 สถานภาพ

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

ตารางที่ 3.2.1-8 สถานภาพตามกฎหมายและสถานภาพอนุรักษ์ของสัตว์ในพื้นที่ศึกษา

ประเภท	ชนิด (Species)	สัตว์ป่าคุ้มครอง ^{1/}	สถานภาพอนุรักษ์	
			สผ. ^{2/}	IUCN ^{3/}
สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม (Mammals)	3	-	3(LC)	3(LC)
นก (Aves)	22	18	21(LC)	22(LC)
สัตว์เลื้อยคลาน (Reptiles)	4	1	4(LC)	4(LC)
สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก (Amphibians)	2	-	2(LC)	2(LC)
รวม	31	19	30(LC)	31(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 มีเพียงสัตว์ที่ถูกจัดสถานภาพเป็นสัตว์ป่าคุ้มครองจำนวนทั้งสิ้น 19 ชนิด ซึ่งเป็นสัตว์เลื้อยคลาน 1 ชนิด และเป็นกลุ่มของนกอีก 18 ชนิด นกเหล่านี้ส่วนใหญ่ได้รับการคุ้มครองไว้เพื่อความสวยงาม ตามธรรมชาติและดำรงไว้ซึ่งหน้าที่ในระบบนิเวศ หรือบางชนิดเป็นนกที่ช่วยกำจัดศัตรูทางการเกษตร

- สถานภาพปัจจุบันตามการจัดสถานภาพทรัพยากรชีวภาพของประเทศไทย

ตามการจัดสถานภาพสัตว์มีกระดูกสันหลังที่ถูกคุกคามของประเทศไทย โดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, 2560 พบว่า ในพื้นที่ศึกษามีสัตว์ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนดังกล่าวทั้งสิ้น 30 ชนิด ทุกชนิดเป็นสัตว์ป่ากลุ่มที่เป็นกังวลน้อยที่สุด (Least Concern) จำแนกเป็นสัตว์เลื้อยคลานด้วยนม 3 ชนิด นก 21 ชนิด สัตว์เลื้อยคลาน 4 ชนิด และสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก 2 ชนิด

- สถานภาพทางด้านอนุรักษ์พิจารณาจากระดับการลดลงของจำนวนประชากร

เนื่องจากการถูกคุกคามโดยใช้เกณฑ์ในการพิจารณาของ International Union Conservation of Nature; IUCN (2022) พบว่า ในพื้นที่โครงการมีสัตว์ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนดังกล่าวทั้งสิ้น 31 ชนิด ทุกชนิดเป็นสัตว์ป่ากลุ่มที่เป็นกังวลน้อยที่สุด (Least Concern) จำแนกเป็น สัตว์เลื้อยคลานด้วยนม 3 ชนิด นก 22 ชนิด สัตว์เลื้อยคลาน 4 ชนิด และสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก 2 ชนิด

2.4 ความสัมพันธ์ของสัตว์ป่ากับถิ่นอาศัยในบริเวณพื้นที่โครงการ

สภาพถิ่นอาศัยของสัตว์สภาพทั่วไปบริเวณพื้นที่โครงการมีพื้นที่รกร้างว่างเปล่า และพื้นที่มีการพัฒนา เช่น รีสอร์ทและที่พักอาศัย เป็นต้น ซึ่งล้อมรอบด้วยพื้นที่ชุมชน (ระบบนิเวศชุมชน) ในภาพรวมบริเวณพื้นที่โครงการทั้งหมดไม่มีพื้นที่อ่อนไหวทางธรรมชาติ สัตว์ที่พบในพื้นที่โครงการทั้งหมดส่วนใหญ่มีความสามารถในการปรับตัวสูงและแพร่กระจายพันธุ์ได้ดี มีการกระจายพันธุ์กว้างขวาง สัตว์เหล่านี้สามารถพบเห็นได้ตามพื้นที่ชุมชนและพื้นที่ทั่วไป ซึ่งมีถิ่นที่อยู่อาศัยร่วมกับมนุษย์ในพื้นที่ชุมชนเป็นพื้นที่ที่หนาแน่นไปด้วยกิจกรรมของมนุษย์

3.2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ

แหล่งน้ำผิวดินใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ได้แก่ คลองห้วยช้าง (คลองห้วยตาล) ที่อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ประมาณ 480 เมตร ซึ่งปากคลองห้วยช้างเชื่อมต่อกับทะเลบริเวณหาดเจ้าสำราญจึงมีสภาพของน้ำในคลองเป็นน้ำกร่อย จากการวิเคราะห์คุณภาพของน้ำในคลองมีคุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์ดี จัดอยู่ในมาตรฐานน้ำผิวดินประเภทที่ 2 (รายละเอียดในข้อ 3.1.6) จากการสอบถามข้อมูลของชุมชน

ที่อยู่บริเวณใกล้เคียงระบุว่า ทรัพยากรชีวภาพในน้ำที่พบในคลองหัวช้างเป็นจำพวกปลา กุ้ง และหอยขนาดเล็กถึงขนาดกลางที่พบได้ในบริเวณน้ำกร่อย

3.2.3 ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

ในระยะประมาณ 183 เมตร ทางทิศตะวันออกของโครงการเป็นพื้นที่ชายฝั่งทะเลหาดเจ้าสำราญ ทรัพยากรสิ่งมีชีวิตในน้ำที่พบเห็นส่วนใหญ่ ได้แก่ ปูลม ปลา หอย ปลาเก๋า ปลากระพง ปลากดทะเล ปลาทูราย ปลาจวด และปลากะเบน เป็นต้น ทั้งนี้ ลักษณะทางกายภาพของชายหาดเจ้าสำราญเป็นเขตที่ราบชายฝั่งทะเลตอนใต้ของจังหวัดเพชรบุรี มีความยาวประมาณ 7 กิโลเมตร เชื่อมต่อกับชายหาดแหลมหลวงทางด้านทิศเหนือ และชายหาดปึกเตียนทางด้านทิศใต้ มีลักษณะเป็นหาดทรายละเอียด (ภาพที่ 3.2.3-1)

ปัจจุบันบริเวณหาดเจ้าสำราญมีการสร้างเขื่อนกันคลื่นเป็นระยะๆ ซึ่งเขื่อนกันคลื่นนี้จะตกทรายส่วนหนึ่งไว้ที่ด้านเหนือของกองหินจะเกิดการกัดเซาะที่ด้านท้ายของกองหิน ลักษณะดังกล่าวจึงทำให้ชายหาดเจ้าสำราญมีหาดทรายงอกรูปโค้งงอในลักษณะครึ่งวงกลมเข้าทางแนวเขื่อนแต่ละช่วง โดยในจุดแรกๆ ของแนวเขื่อนกันคลื่นจะเห็นได้ชัดเจนกว่าตอนท้ายและเมื่อระยะเวลาผ่านไปในแต่ละปีลักษณะดังกล่าวจะเพิ่มมากขึ้น (ภาพที่ 3.2.3-2) ทำให้บริเวณด้านในของแต่ละช่วงในครึ่งวงกลมดังกล่าวเกิดตะพักน้ำ บริเวณตรงกลางที่ลึกกว่าบริเวณอื่นๆ และเกิดภาวะน้ำวนดูดลงล่างได้ โดยเฉพาะในช่วงที่มีคลื่นลมแรงพัดเข้าหาฝั่ง น้ำทะเลที่พัดเข้าหาชายฝั่งจะม้วนตัวในบริเวณตะพักแต่ละบริเวณที่อยู่ระหว่างแนวเขื่อนกันคลื่นในแต่ละช่วง ก่อนพัดออกสู่ทะเล ลักษณะดังกล่าวจะมีอันตรายแก่นักท่องเที่ยวที่มาลงเล่นน้ำได้ง่าย

สำหรับทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่สำคัญในจังหวัดเพชรบุรี ประกอบด้วย

1) ทรัพยากรป่าชายเลน

ปัจจุบันป่าชายเลนจังหวัดเพชรบุรี มีสภาพสมบูรณ์ปานกลาง มีการใช้ประโยชน์ในพื้นที่ป่าชายเลนตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 15 ธันวาคม พ.ศ. 2430 และเมื่อวันที่ 22 สิงหาคม พ.ศ. 2543 ในรูปแบบต่างๆ เช่น เป็นนาเกลือ เป็นนาขังน้ำ ที่อยู่อาศัยชุมชน โดยมีพื้นที่ที่เป็นพื้นที่ป่าชายเลนที่มีเอกสารสิทธิ์ และที่เป็นพื้นที่ป่าชายเลนธรรมชาติในที่ดินของรัฐ มีพื้นที่ดินเลนงอกทำให้พื้นที่ป่าชายเลนขยายตัวออกจากชายฝั่ง และบริเวณที่มีการกัดเซาะชายฝั่งสลับกันไป บริเวณดินเลนงอกอยู่บริเวณตำบลบางตะบูน ถึงตำบลบางขุนไทร อำเภอบ้านแหลม จังหวัดเพชรบุรี ส่วนบริเวณที่กัดเซาะชายฝั่งอยู่บริเวณตำบลปากทะเล 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 และค่าดัชนีความสม่ำเสมอทางชนิดพันธุ์ของพิลู (Pielou's evenness ; J') เท่ากับ 0.152

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

- (1) แมลงที่กินพืชเป็นอาหาร (Herbivore) เช่น มอดไม้ (*Bostrichidae* sp.) แมลงทับป่า (*Agilus* 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 ผีเสื้อจระกานอนยี่โก (*Euploea core*) ผีเสื้อแพนซีมยุรา (*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 นกกาบัว (*Mycteria leucocephala*) นกกระทุง (*Pelecanus philippensis*)

นกสั้ด้นท์คอแดง (*Calidris ruficollis*) นกชายเลนปากคั้ง (*Calidris ferruginea*) นกนางนวลเกลบลเล็ก (*Sternula albifrons*) นกนางนวลเกลบลท้ายทยด้า (*Sterna sumatrana*) นกอีก้อยใหญ่ (*Numenius arquata*)

ความหลากหลายของเห็ดราในป่าชายเลนจังหวัดเพชรบุรี ในบริเวณตำบลบางเก่า อำเภอยะอำ ตำบลบางครก อำเภอบ้านแหลม และตำบลปึกเตียน อำเภอยายาง 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 กุ้งขาวและกุ้งกุลาด้า ส่วนวงศ์ที่เหลือ พบอย่างละ 1 ชนิด เช่น วงศ์ Mugilidae (วงศ์ปลากระบอก) ได้แก่ ปลากระบอก วงศ์ Scatophagidae (วงศ์ปลาตะกรับ) ได้แก่ ปลาตะกรับ และวงศ์ Limulidae (วงศ์แมงดาทะเล) ได้แก่ แมงดาทะเล เป็นต้น

ความหลากหลายของสิ่งมีชีวิตพื้นป่าชายเลนจังหวัดเพชรบุรี ในบริเวณตำบลบางตะบูนอำเภอบ้านแหลม จังหวัดเพชรบุรี พบทั้งหมด 3 วงศ์ (Family) 3 สกุล (Genus) 4 ชนิด (Specie) มีความหนาแน่นรวมเท่ากับ 34.46 ตัวต่อตารางเมตร ชนิดที่พบมากที่สุดคือ หอยจู้บแจง มีความหนาแน่นเท่ากับ 16.62 ตัวต่อตารางเมตร รองลงมาคือ หอยหูกปากมวง มีความหนาแน่นเท่ากับ 4.92 ตัวต่อตารางเมตร นอกจากนี้ยังพบชนิดอื่นๆ เพิ่มเติม ได้แก่ หอยขึ้นก และหอยหุแมว 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 พบว่า ในปี 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 อำเภอยายาง จังหวัดเพชรบุรี

- ตำบลบางเก่า และตำบลชะอำ อำเภอชะอำ 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

โดยบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ (ระยะห่างประมาณ 185 เมตร) เป็นพื้นที่ป่าชายเลนของศูนย์ประสานงานเพื่อการอนุรักษ์ป่าชายเลน กองทัพบก (ภาคกลาง) ซึ่งมีสังคมพืชป่าชายเลน (*mangrove forest*) ที่มีลักษณะที่พบตามปากแม่น้ำที่ไหลออกสู่ทะเล และร่องน้ำริมทะเล พรรณพืชป่าชายเลนขึ้นได้ตามฝั่งแม่น้ำลำคลองที่มีน้ำเค็มจนถึงน้ำกร่อยท่วมถึง พรรณพืชป่าบางชนิดมีรากค้ำยัน (*stilt root*) บางชนิดมีรากแผ่พันพื้นดินเลน ซึ่งเป็นรากหายใจ (*pneumatophore mucronata*) พรรณพืชเด่นๆ ที่พบ ได้แก่ โกงกางใบใหญ่ (*Rhizophora mucronata*) โกงกางใบเล็ก (*Rhizophora apiculata*) ซึ่งเป็นพรรณพืชดัชนีที่มีความสำคัญในป่าชายเลนหรือที่เรียกว่าป่าโกงกาง โกงกางหัวสุม (*Bruguiera gymnorrhiza*) ถั่วขาว (*Bruguiera cylindrica*) ลำพู (*Avicennia alba*) แสมทะเล (*Avicennia marina*) แสมดำ (*Avicennia officinalis*) ตาตุ่มทะเล (*Excoecaria agallocha*) และหงอนไก่ทะเล (*Heritiera littoralis*) เป็นต้น

2) ทรัพยากรนกชายเลน

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

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

นกชายเลนที่พบปานกลางมี 19 ชนิด ได้แก่ นกหัวโตชาดำ นกหัวโตทรายใหญ่ นกหัวโตหลังจุดสีทอง นกนางนวลแกลบท้ายทอยดำ นกชายเลนน้ำจืด นกชายเลนบึง นกชายเลนปากโค้ง นกทะเลขาเขียว นกปากแอมหางลาย นกสั้ด้นท์คอแดง นกสั้ด้นท์นิ้วยาว นกแขวก นกยางกรอกพันธุ์ขาว นกยางควาย นกปากห่าง นกกระเต็นหัวดำ เหยี่ยวแดง นกยางเขนบ้าน และนกปรอดสวน

นกชายเลนที่พบน้อยมี 40 ชนิด ได้แก่ นกกระแตแต้แว๊ด นกหัวโตมลายู นกหัวโตสีเทา นกนางนวลกลีบเคราขาว นกนางนวลกลีบแคสเปียน นกนางนวลกลีบท้องดำ นกนางนวลกลีบธรรมดา นกนางนวลกลีบปากหนา นกนางนวลกลีบเล็ก นกนางนวลกลีบหงอนใหญ่ นกนางนวลธรรมดา นกนางนวลหลังดำพันธุ์รัสเซีย นกนางนวลหางดำ นกชายเลนปากกว้าง นกชายเลนปากซ้อน นกทะเลขาแดงลายจุด นกนือทใหญ่ นกปากงอน นกปากซ่อมหางพัด นกปากแอนหางดำ นกพลิกหิน นกอีแร้ง นกกลอยทะเลคอแดง นกสตั๊นท็อกเทา นกยางกรอกพันธุ์อินเดีย นกกระสาแดง นกกระสาขาว นกกาบบัว นกโป่งวิด นกเขาไฟ นกกระเต็นน้อยธรรมดา นกกระเต็นอกขาว นกกวัก นกหนูแดง นกขมิ้นน้อยธรรมดา นกกากวน นกกระจอย-ป่าโกงกาง นกเป็ดผีเล็ก นกจาบหัวสีส้ม และนกกะปูดใหญ่

3) ทรัพยากรหญ้าทะเล

ในปี พ.ศ. 2558 มีรายงานการพบหญ้าทะเลก้นน้ำเค็มบริเวณแปลงปลูกป่าชายเลนขนาด 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 3.2.3-3) ความเค็มของน้ำทะเลในแปลงปลูกป่าขณะทำการสำรวจมีค่า 49.5 ส่วนในพันส่วน และได้ทำการสอบถามเจ้าหน้าที่ประจำสถานที่ทราบว่าพื้นที่นี้แต่เดิมเป็นพื้นที่รกร้าง คล้ายป่าเสื่อมโทรม ไม่มีการใช้ประโยชน์ จึงใช้เป็นที่ทิ้งขยะของชาวบ้านและบุคคลทั่วไป ซึ่งต่อมากองทัพบกได้มีการปรับปรุงพื้นที่เพื่อเป็นการอนุรักษ์ป่าชายเลน

4) ทรัพยากรสัตว์ทะเลหายาก

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

(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 การศึกษาเรื่องจำนวนประชากรทำได้ยากเพราะไม่มีครีบท้อง 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 เรื่องพบโลมาหลังโหนกบริเวณชายฝั่งทะเลอำเภอลำพูน 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 ปลาหลังเขียว ปลาโอปุด และปลาแป้น เป็นอาหาร วาฬบรูด้ามีการเดินทางไปตามพื้นที่ที่เป็นแหล่งอาหาร ที่พบบริเวณชายฝั่งทะเลจังหวัดเพชรบุรี เป็นกลุ่มประชากรเดียวกันกับที่พบบริเวณชายฝั่งทะเลของจังหวัดอื่นๆ ในพื้นที่อ่าวไทยตอนบน

โดยจังหวัดเพชรบุรีมีเรือให้บริการบริเวณปากแม่น้ำบางตะบูน แหลมผักเบี้ย และหาดเจ้าสำราญ ช่วงเวลาที่เหมาะสมกับการชมวาฬบรูด้าอยู่ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคมของทุกปี

ทั้งนี้ พื้นที่ชายฝั่งทะเลจังหวัดเพชรบุรีไม่พบแหล่งวางไข่ของเต่าทะเล แต่อาจจะพบซากเต่าทะเลเกยตื้นได้ โดยเฉพาะเต่าตนุ และเต่ากระ ซึ่งพบติดเครื่องมือประมงบริเวณชายฝั่งทะเลอำเภอบ้านแหลม จังหวัดเพชรบุรี

5) แมงกะพรุน

จากการรวบรวมข้อมูลชนิดและการแพร่กระจายของแมงกะพรุนในเขตจังหวัดเพชรบุรี จากคู่มือการศึกษาความหลากหลายของแมงกะพรุนในน่านน้ำไทย โดยสถาบันวิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเล ชายฝั่งทะเล และป่าชายเลน ปี 2558 พบแมงกะพรุนทั้งหมด 8 ชนิด ที่มีการแพร่กระจายในน่านน้ำจังหวัดเพชรบุรี (ดูตารางที่ 3.2.3-3) ซึ่งในจำนวนนี้มี 1 ชนิด ที่เป็นแมงกะพรุนพิษ ได้แก่ แมงกะพรุนไฟ ชนิด *Chrysaora chinensis* (ดูภาพที่ 3.2.3-5) โดยพบตลอดช่วงลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ (เดือนพฤศจิกายนถึงเมษายน) และในเดือนพฤษภาคมถึงกันยายน ซึ่งอยู่ในช่วงลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ (เดือนพฤษภาคมถึงตุลาคม)

ตารางที่ 3.2.3-3 ความหลากหลายของชนิด และฤดูกาลที่พบแมงกะพรุนและแมงกะพรุนพิษ

ในจังหวัดเพชรบุรี

ลำดับ	ความหลากหลายของชนิดแมงกะพรุน		ฤดูกาลที่พบ	
	วงศ์	ชนิด	ลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ (พ.ย. ถึง เม.ย.)	ลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ (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 : * แมงกะพรุนที่มีพิษและสงสัยว่ามีพิษ

** แมงกะพรุนที่กินได้

ที่มา : สถาบันวิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเล ชายฝั่งทะเล และป่าชายเลน ปี 2558

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)

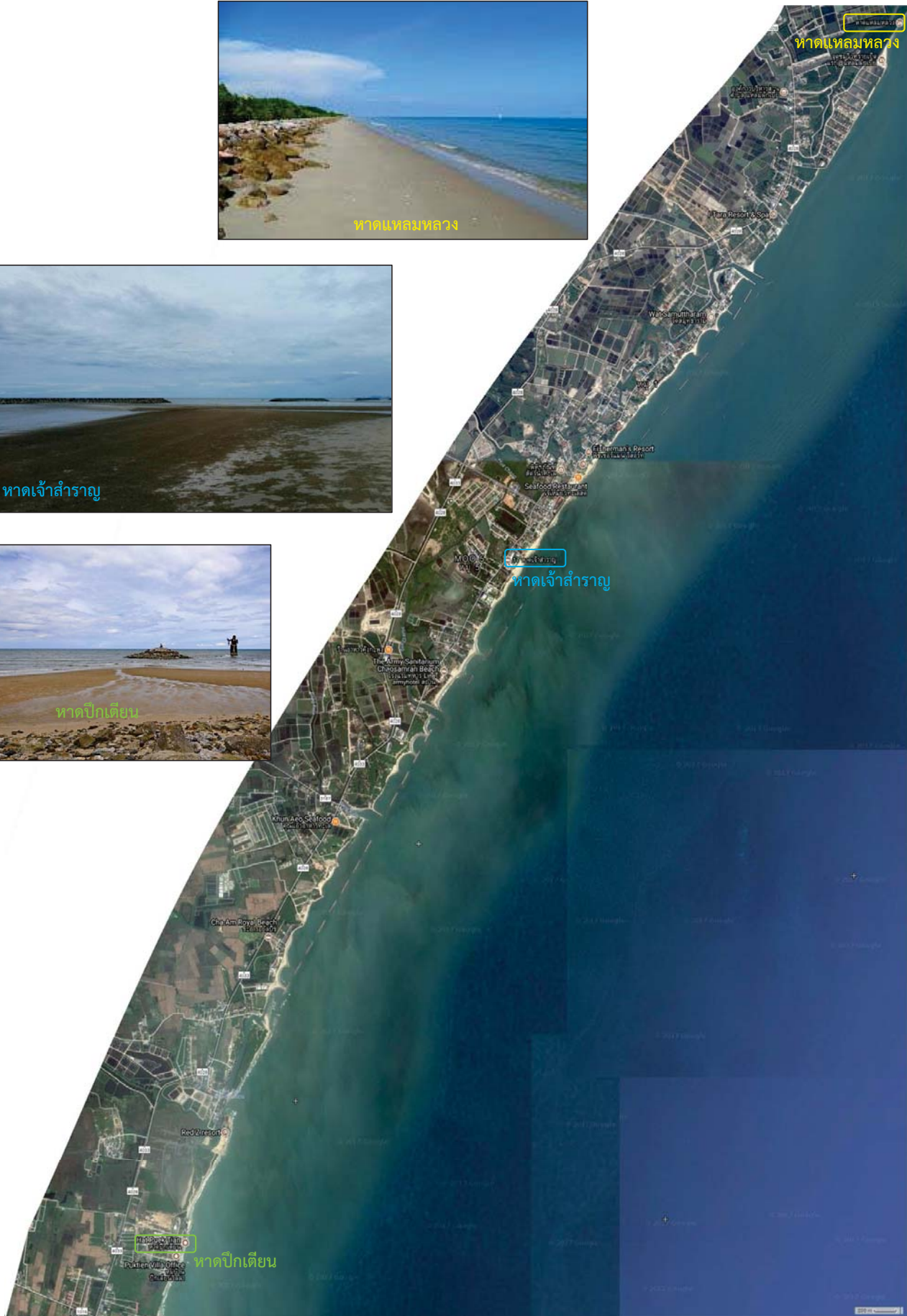
3.2.5 ทรัพยากรแร่ธาตุ

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 ตำบลพยุสวรรณ อำเภอแก่งกระจาน
- หินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ พื้นที่พบ ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ
- ควอตซ์ พื้นที่พบ ตำบลท่าไม้รวก อำเภอท่ายาง
- หินแกรนิต พื้นที่พบ ตำบลห้วยซ้อง ตำบลบ้านลาด
- ดีบุก พื้นที่พบ ตำบลหนองหญ้าปล้อง อำเภอหนองหญ้าปล้อง
- หินอ่อน พื้นที่พบ ตำบลเขากระปุก อำเภอท่ายาง

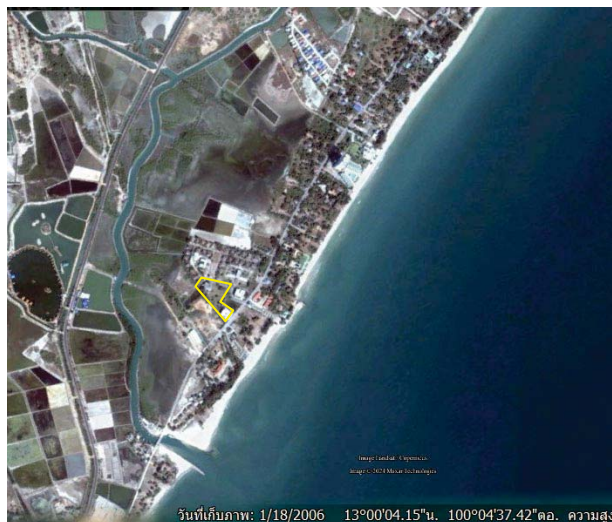
(ที่มา : กลุ่มควบคุมสัมปทานและกำกับการผลิต สำนักเหมืองแร่และสัมปทาน กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่, 2567)



ภาพที่ 3.2.3-1

ลักษณะของหาดแหลมหลวง หาดเจ้าสำราญ และหาดปึกเตียน

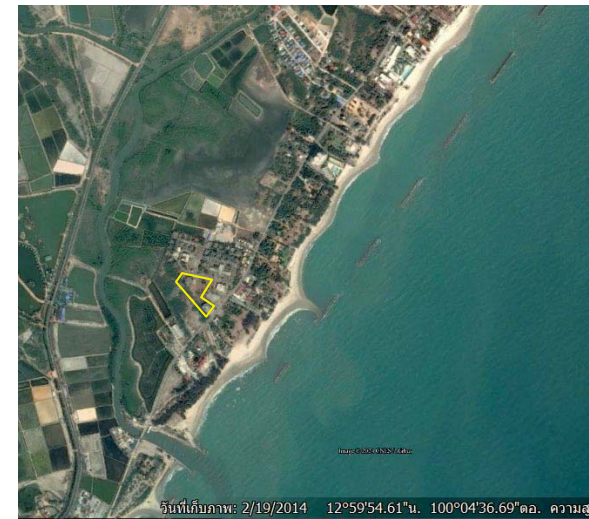




หาดเจ้าสำราญ พ.ศ.2549 (2006)



หาดเจ้าสำราญ พ.ศ.2553 (2010)



หาดเจ้าสำราญ พ.ศ.2557 (2014)



หาดเจ้าสำราญ พ.ศ.2560 (2017)



หาดเจ้าสำราญ พ.ศ.2563 (2020)



หาดเจ้าสำราญ พ.ศ.2566 (2023)

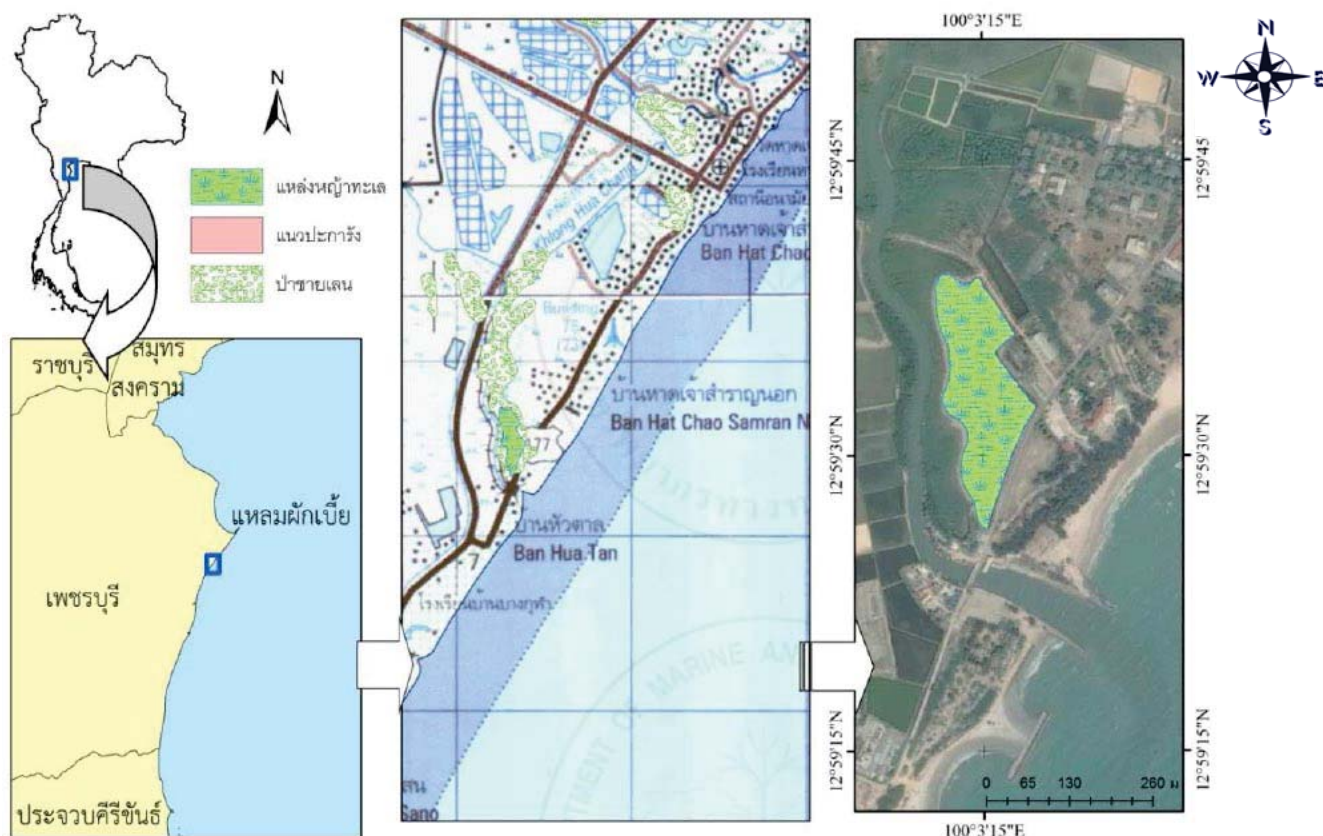


ภาพมุมสูงบริเวณกองหินกันคลื่น
พ.ศ.2567

ภาพที่ 3.2.3-2

ลักษณะทางกายภาพของหาดเจ้าสำราญบริเวณใกล้เคียงโครงการในช่วงปีต่างๆ





แหล่งหญ้าทะเลบริเวณหาดเจ้าสำราญ จังหวัดเพชรบุรี



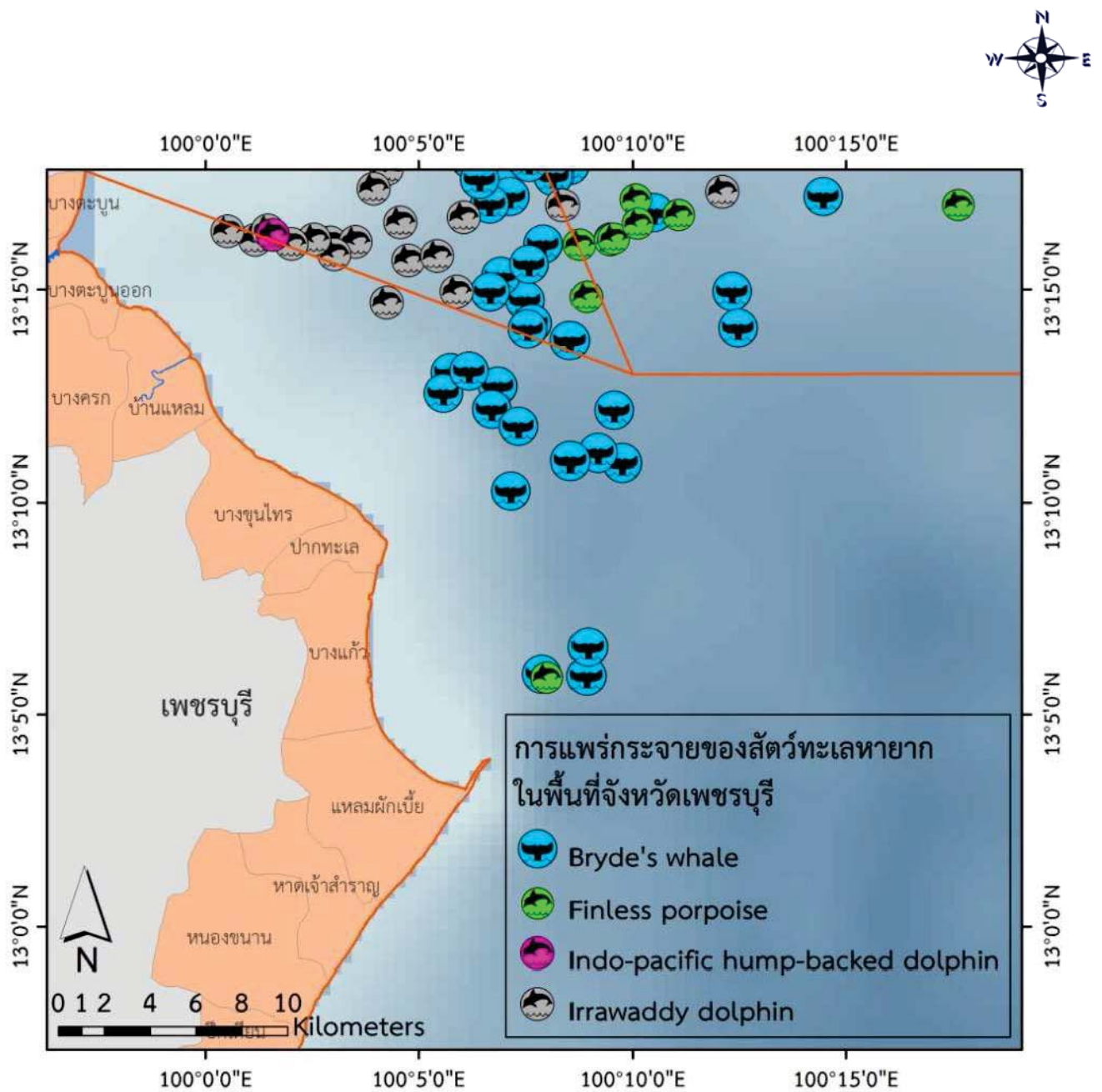
สภาพทั่วไปของแปลงสำรวจที่พบหญ้าทะเล บริเวณแปลงปลูกป่าชายเลนของศูนย์ประสานงานเพื่ออนุรักษ์ป่าชายเลนกองทัพบก-ภาคกลาง หาดเจ้าสำราญ จังหวัดเพชรบุรี



หญ้าทะเลก้านน้ำเค็มขึ้นกระจายอยู่ทั่วไปเป็นหย่อมๆ เล็กๆ บริเวณแปลงปลูกป่าชายเลนของศูนย์ประสานงานเพื่ออนุรักษ์ป่าชายเลนกองทัพบก-ภาคกลาง หาดเจ้าสำราญ จังหวัดเพชรบุรี

ภาพที่ 3.2.3-3

แหล่งหญ้าทะเลบริเวณหาดเจ้าสำราญ จังหวัดเพชรบุรี



ภาพที่ 3.2.3-4

การแพร่กระจายของสัตว์ทะเลหายากบริเวณชายฝั่ง จังหวัดเพชรบุรี



โลมาอิรวดี (Irrawaddy dolphin) ที่พบบริเวณชายฝั่ง จังหวัดเพชรบุรี



โลมาหัวบาตรหลังเรียบ (Finless porpoise) ที่พบบริเวณชายฝั่งจังหวัดเพชรบุรี

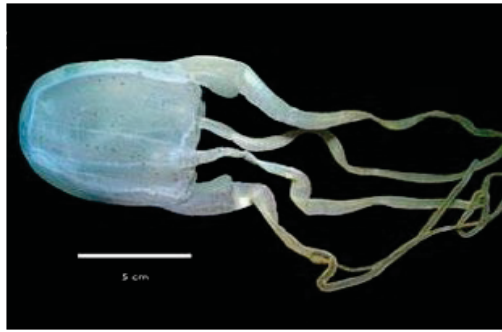


โลมาหลังโหนก (Indo-Pacific humpback dolphin) ที่พบบริเวณชายฝั่งจังหวัดเพชรบุรี

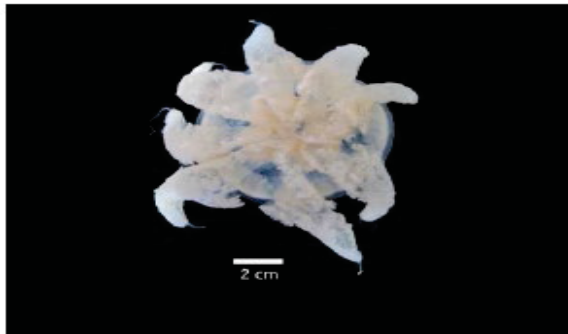


วาฬบรูด้า (Bryde's whale) ที่พบบริเวณชายฝั่งจังหวัดเพชรบุรี

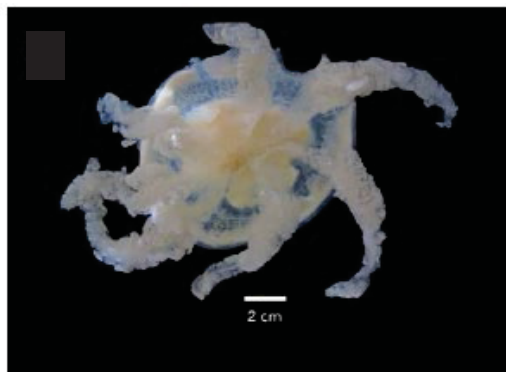
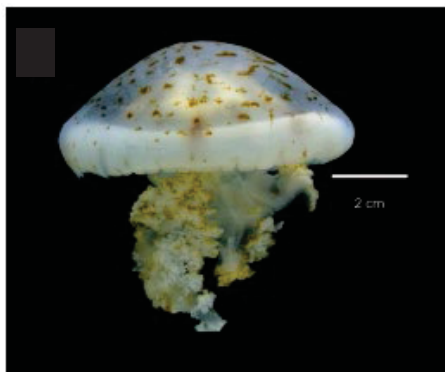
ภาพที่ 3.2.3-4 (ต่อ)	สัตว์ทะเลหายากบริเวณชายฝั่ง จังหวัดเพชรบุรี
ที่มา : กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแตนท์ จำกัด



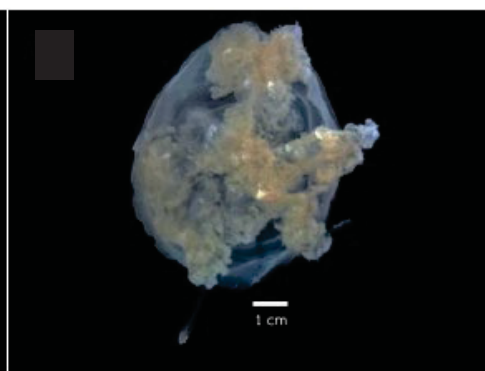
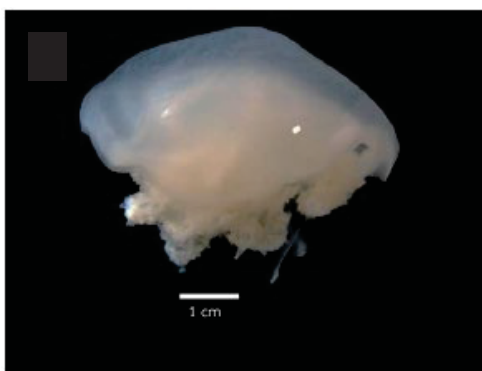
แมงกะพรุน ชนิด *Morbakka* sp.



แมงกะพรุน ชนิด *Acromitus flagellates*



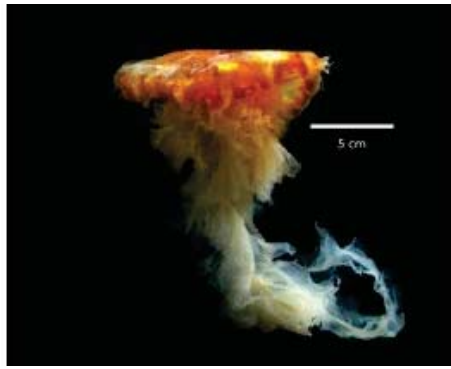
แมงกะพรุน ชนิด *Catostylus townsendi*



แมงกะพรุน ชนิด *Phyllorhiza punctata*

ภาพที่ 3.2.3-5

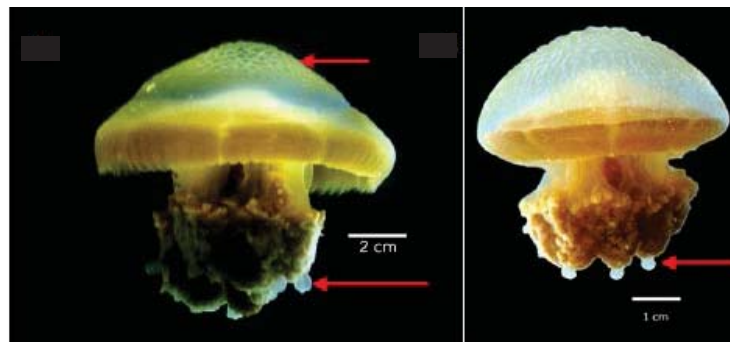
ชนิดของแมงกะพรุนที่พบในจังหวัดเพชรบุรี



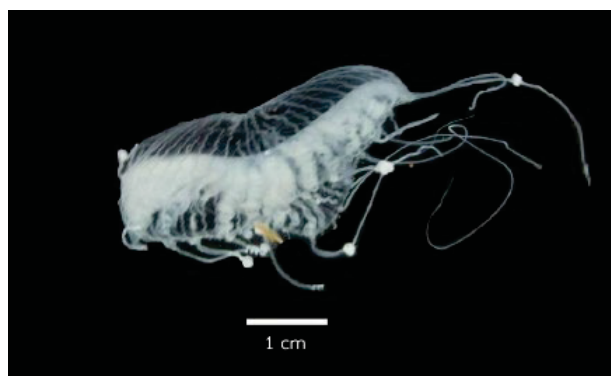
แมงกะพรุน ชนิด *Chrysaora chinensis*



แมงกะพรุน ชนิด *Rhopilema hispidum*



แมงกะพรุน ชนิด *Versuriga anadyomene*



แมงกะพรุน ชนิด *Zygocanna* sp.

ภาพที่ 3.2.3-5 (ต่อ)	ชนิดของแมงกะพรุนที่พบในจังหวัดเพชรบุรี
----------------------	--

3.3 คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์

การศึกษาด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ ได้ศึกษาครอบคลุมพื้นที่เทศบาลตำบลหาดเจ้าสำราญ รายละเอียดของการใช้ทรัพยากรในพื้นที่ศึกษา ทั้งที่เป็นทรัพยากรธรรมชาติ และทรัพยากรที่มนุษย์สร้างขึ้นที่คาดว่าจะมีความสัมพันธ์กับกิจกรรมต่างๆ ของโครงการทั้งทางตรงและทางอ้อม เช่น สิ่งอำนวยความสะดวกขั้นพื้นฐานต่างๆ ได้แก่ การใช้น้ำ การใช้ไฟฟ้า ระบบบำบัดน้ำเสียชุมชน ระบบระบายน้ำ การจัดการมูลฝอย การคมนาคม และการใช้ที่ดิน ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

3.3.1 การใช้น้ำ

พื้นที่โครงการอยู่ในพื้นที่ให้บริการน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค สาขาเพชรบุรี (สำเนาหนังสือรับรองการให้บริการน้ำประปา ที่ มท 55420-28/3580 ลงวันที่ 20 พฤศจิกายน 2566 แสดงในภาคผนวกที่ 1 ส่วนที่ 2) โดยการประปาส่วนภูมิภาค สาขาเพชรบุรีมีพื้นที่รับผิดชอบครอบคลุมบริเวณเทศบาลตำบลหาดเจ้าสำราญ เทศบาลตำบลหนองขนาน (บางส่วน) องค์การบริหารส่วนตำบลปึกเตียน (บางส่วน) องค์การบริหารส่วนตำบลแหลมผักเบี้ย องค์การบริหารส่วนตำบลบางแก้ว โดยแหล่งน้ำดิบที่ใช้ในการผลิตน้ำประปา คือ แม่น้ำเพชรบุรี มีปริมาณน้ำประปาที่สามารถผลิตได้ 120,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน ขณะที่ปริมาณความต้องการใช้น้ำประปา/ปริมาณการจ่ายน้ำประปาในเขตพื้นที่รับผิดชอบเท่ากับ 6,500 ลูกบาศก์เมตร/วัน

การประปาส่วนภูมิภาค สาขาเพชรบุรี มีสถานีผลิตจ่ายน้ำประปา จำนวน 2 แห่ง ดังนี้

(1) สถานีผลิตน้ำบ้านลาด มีปริมาณน้ำสูบน้ำจ่าย 113,500 ลูกบาศก์เมตร/วัน มีขอบเขตการจ่ายน้ำให้กับบริเวณอำเภอเมืองเพชรบุรี อำเภอบ้านแหลม และอำเภอบ้านลาด

(2) สถานีจ่ายน้ำหาดเจ้าสำราญ มีปริมาณน้ำสูบน้ำจ่าย 6,500 ลูกบาศก์เมตร/วัน มีขอบเขตการจ่ายน้ำให้กับบริเวณเทศบาลตำบลหาดเจ้าสำราญ อบต.ปึกเตียน อบต.แหลมผักเบี้ย อบต.บางแก้ว

สำหรับท่อประปาที่ผ่านบริเวณด้านหน้าโครงการเป็นท่อขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 200 มิลลิเมตร มีแรงดันน้ำในเส้นท่อ 1.5 กก./ตร.ซม. หรือ 1.471 บาร์ (15 เมตร)

3.3.2 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล

พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในเขตเทศบาลตำบลหาดเจ้าสำราญ ปัจจุบันเทศบาลยังไม่มีระบบรวบรวมและบำบัดน้ำเสีย โดยน้ำเสียจากบ้านเรือนประชาชนส่วนใหญ่จะระบายลงสู่ท่อระบายน้ำภายในชุมชน และไหลลงสู่คลอง/แหล่งน้ำที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียง

สำหรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นภายในแต่ละอาคารของโครงการจะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของแต่ละอาคารจนคุณภาพน้ำทั้งเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด จากนั้นจะระบายต่อไปยังท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ ซึ่งเป็นท่อระบายน้ำขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.60 เมตร ความลาดชันประมาณ 1 : 200 ระบายน้ำต่อไปยังคลองหัวช้าง (คลองหัวตาล) ที่อยู่ห่างออกไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ประมาณ 480 เมตร โดยโครงการได้รับอนุญาตให้เชื่อมท่อระบายน้ำสาธารณะ จากเทศบาลตำบลหาดเจ้าสำราญเรียบร้อยแล้ว ดังนั้นจึงขอเสนอให้ดำเนินการใดๆ ในเขตทางหลวงท้องถิ่น ที่ พบ 52704/950 ลงวันที่ 20 ธันวาคม 2566 แสดงในภาคผนวกที่ 1 ส่วนที่ 2

ทั้งนี้ ในอนาคตเทศบาลตำบลหาดเจ้าสำราญมีโครงการจะก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียในเขตเทศบาลตำบลหาดเจ้าสำราญ โดยใช้งบประมาณในปี 2566-2570 จำนวน 10,000,000 บาท เพื่อรวบรวมและบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นในเขตเทศบาลฯ (ที่มา : เทศบาลตำบลหาดเจ้าสำราญ, 2567)

3.3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม

การเกิดอุทกภัยในลุ่มน้ำเพชรบุรี โดยทั่วไปจะเกิดในที่ราบลุ่มตั้งแต่ท้ายเขื่อนเพชรบุรีลงไป ตั้งแต่พื้นที่อำเภอยาง 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 มีเศษซากไม้และวัชพืชรากติดขวางทางน้ำ บางช่วงถูกบุกรุกอย่างถาวรทำให้มีขนาดแคบลง เดิมในเขตเทศบาลเมืองเพชรบุรีมีน้ำไหลผ่านได้ในอัตรา 180-200 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ปัจจุบันไหลผ่านได้ในอัตรา 140 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ซึ่งส่งผลให้เกิดปัญหาการระบายน้ำได้ช้าลง หากมีปริมาณน้ำมากกว่า 140 ลูกบาศก์เมตร/วินาที จะทำให้มวลน้ำไหลบ่าสองฝั่งตลิ่งแม่น้ำเพชรบุรี

2) **คลองธรรมชาติตื้นเขิน** คลองธรรมชาติซึ่งเป็นทางระบายน้ำลงสู่ทะเลได้อีกทางหนึ่ง มีขนาดเล็กเนื่องจากถูกบุกรุก นอกจากนี้ยังมีสภาพตื้นเขิน โดยเฉพาะคลองเชื่อมระหว่างประตูระบายน้ำคันกันน้ำเค็มและทะเล ตั้งแต่อำเภอบ้านแหลมถึงอำเภอชะอำ

3) **ท่อดอดและช่องระบายน้ำถนนเพชรเกษมในอำเภอชะอำ** ไม่เพียงพอต่อการระบายน้ำ เมื่อเกิดฝนตกหนักน้ำป่าบริเวณเทือกเขาด้านทิศตะวันตกระบายน้ำออกสู่ทะเลได้ช้า ทำให้เกิดน้ำท่วมขัง นอกจากนี้ยังมีสิ่งกีดขวางทางระบายน้ำบริเวณด้านหน้าและท้ายท่อระบายน้ำ และสะพาน

4) **พนังคอนกรีตกั้นน้ำริมฝั่งแม่น้ำเพชรบุรี** ส่วนใหญ่พบในพื้นที่อำเภอท่ายาง และอำเภอบ้านลาด ซึ่งการก่อสร้างมีความมั่นคงแข็งแรงทำให้แม่น้ำเพชรบุรีไม่สามารถไหลบ่าออกไปได้ จึงทำให้น้ำไหลลงสู่พื้นที่ด้านล่างอย่างรวดเร็ว ส่งผลให้น้ำล้นตลิ่งไหลเข้าท่วมในพื้นที่ท้ายน้ำ

5) **อิทธิพลจากการขึ้นลงของน้ำทะเล** มีผลต่อการระบายน้ำบริเวณพื้นที่ตอนล่างของจังหวัดเพชรบุรี คือ พื้นที่อำเภอบ้านแหลม เนื่องจากพื้นดินมีระดับสูงใกล้เคียงกับระดับน้ำทะเลในเวลาที่น้ำขึ้น/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 ตำบลท่าแร่ออก 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 และพื้นที่การเกษตร
		ดอนยาง	หมู่ที่ 1, 2, 4, 5, 6, 9	
		หัวสะพาน	หมู่ที่ 1-4	
		วังตะโก	หมู่ที่ 1-3	
		ต้นมะพร้าว	หมู่ที่ 1-4	
		ท่าราบ	หมู่ที่ 1-10	
		คลองกระแซง	หมู่ที่ 1-7	
		บ้านกุ่ม	หมู่ที่ 1-13	
		บ้านหม้อ	- หมู่ที่ 1-6 - ทางลอดบริเวณตำรวจทางหลวง	
		ธงชัย	หมู่ที่ 1-9	
		ต้นมะม่วง	- 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	น้ำล้นตลิ่งไหลเข้าท่วม ในพื้นที่ลุ่มต่ำริมสองฝั่ง แม่น้ำเพชรบุรี และ พื้นที่การเกษตร
		หนองกระปุก	หมู่ที่ 1-9	
		ห้วยซ้อง	หมู่ที่ 1-3	
		หนองกระเจ็ด	หมู่ที่ 1-8	
		บ้านทาน	หมู่ที่ 1-6	
		ตำหฺร	หมู่ที่ 1-6	
		ห้วยลึก	หมู่ที่ 1-6	
		ไร่โคก	หมู่ที่ 1-6	
		โรงเข้	หมู่ที่ 1-5	
		สะพานไกร	หมู่ที่ 1-3	
		ลาดโพธิ์	หมู่ที่ 1-4	
		บ้านหาด	หมู่ที่ 1-5	
		ท่าช้าง	หมู่ที่ 1, 2, 7	
		ไร้สะท้อน	หมู่ที่ 1-8	
		ท่าเสน	หมู่ที่ 1-9	
		บ้านลาด	หมู่ที่ 1-8	
		ถ้ำรงค์	- หมู่ที่ 1-6 - ทางลอดถ้ำรงค์ถนนเพชรเกษม	
		สมอพลี	หมู่ที่ 1, 2, 3, 4, 6	
3	ท่ายาง	เขากระปุก	หมู่ที่ 4, 12	น้ำล้นตลิ่งไหลเข้าท่วม ในพื้นที่ลุ่มต่ำริมสองฝั่ง แม่น้ำเพชรบุรี และ พื้นที่การเกษตร
		กลัดหลวง	หมู่ที่ 1, 2, 3, 7, 9	
		วังไคร้	หมู่ที่ 1-10	
		มาบปลาเค้า	หมู่ที่ 1-11	
		บ้านในดง	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	
6	เขาย้อย	สามพระยา	หมู่ที่ 3	ฝนตกหนัก เกิดน้ำป่าไหลหลาก
		เขาย้อย	- หมู่ที่ 1, 3, 4 - ทางลอดทุกจุด	
		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
		พุสวรรค์	หมู่ที่ 1-6	
		วังจันทร์	หมู่ที่ 7	
		แก่งกระจาน	หมู่ที่ 5, 14	
9	เทศบาล เมืองเพชรบุรี	ท่วมขังบ้านเรือนประชาชน ทุกพื้นที่	<ul style="list-style-type: none"> - ถนนราชดำเนิน - ถนนมาตยวงศ์ - ถนน 18 เมตร - ถนนหน้าวัดใหญ่ - ถนนอรุณพงษ์ - ถนนดำเนินเกษม - ถนนเพชรเกษมบริเวณทางลอด เขabanไดอิฐ - ถนนเพชรเกษมบริเวณหน้า ห้างบิ๊กซี 	น้ำล้นตลิ่งจากแม่น้ำ เพชรบุรี

ที่มา : กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย จังหวัดเพชรบุรี

อย่างไรก็ตาม จังหวัดเพชรบุรีมีการเตรียมความพร้อมในการป้องกันและบรรเทาอุทกภัยสรุปได้ดังนี้

1) จัดตั้งศูนย์และบรรเทาอุทกภัย เพื่อประสานงานและบริหารจัดการระบายน้ำ ติดต่อประสานงานส่วนราชการต่างๆ ตลอดจนติดตามข่าวสารการพยากรณ์อากาศจาก Internet และกรมอุตุนิยมวิทยาอย่างใกล้ชิดในการพยากรณ์แนวโน้มฝน เมื่อมีพายุพัดผ่าน

2) ใช้อาคารระบายน้ำบนคันกันน้ำเค็ม เพื่อระบายน้ำออกสู่ทะเลทางประตูระบายน้ำของชลประทาน จำนวน 46 แห่ง และประตูระบายน้ำราชประชานุเคราะห์ที่ก่อสร้างใหม่ จำนวน 10 แห่ง โดยการแบ่งพื้นที่การระบายน้ำความยาวคันกันน้ำเค็มเป็นส่วนๆ และขุดลอกบ่อยืมเชื่อมคลองระบายน้ำที่บริเวณคันกันน้ำเค็มทั้งหมด

3) การระบายน้ำในพื้นที่ก่อนถึงประตูระบายน้ำคันกั้นน้ำเค็ม จะระบายน้ำโดยที่น้ำในแม่น้ำเพชรบุรีสูงจนล้นตลิ่ง โดยลดระดับคันคลองชลประทานให้น้ำผ่านออก

4) ติดตั้งเครื่องสูบน้ำเร่งการระบายน้ำในพื้นที่ รวมทั้งน้ำทะเลหนุน

5) ติดตั้งเครื่องผลักดันน้ำ จากปลายแม่น้ำเพชรบุรี และคลองบางครก และจุดเหนือลำน้ำที่เหมาะสม เพื่อผลักดันน้ำในลำน้ำเพชรบุรีทั้งระบบออกทะเล

6) ในกรณีที่การระบายน้ำไม่สะดวก จัดเตรียมรถชุดชนิดบูมยาวสำรองไว้ในพื้นที่เพื่อขุดลอกและขุดเจาะ และกำจัดวัชพืชที่อาจกีดขวางทางระบายน้ำ

7) พิจารณาเคลื่อนย้ายติดตั้งเครื่องสูบน้ำในพื้นที่น้ำท่วมขังภายหลังน้ำลด

8) จัดตั้งศูนย์เฉพาะกิจเครื่องจักรกล ที่อำเภอบ้านแหลม เพื่อบริหารจัดการประสานงานเครื่องจักรที่ติดตั้ง และสำรองไว้ ตลอดจนจัดการประตูระบายน้ำคันกั้นน้ำเค็มตลอดสาย

9) ขุดลอกแม่น้ำเพชรบุรีในส่วนที่เป็นเกาะแก่งหรือตื้นเขิน ตั้งแต่ท้ายเขื่อนเพชรจรดปากอ่าว

10) การบริหารจัดการประตูระบายน้ำคันกั้นน้ำเค็มช่วงอุทกภัย

10.1) ประสานงานกับองค์การบริหารส่วนท้องถิ่น เพื่อจัดเจ้าหน้าที่ประจำอาคารทุกแห่งเพื่อทำการระบายน้ำออกสู่ทะเลภายใต้การดูแลของชลประทาน

10.2) เฝ้าติดตามสถานการณ์อุทกภัยอย่างต่อเนื่องเพื่อแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น

ทั้งนี้ จากการสอบถามข้อมูลไปยังเทศบาลตำบลหาดเจ้าสำราญถึงผลกระทบด้านอุทกภัยในพื้นที่รับผิดชอบของเทศบาลฯ (ธันวาคม 2566) ระบุว่า ที่ผ่านมาในพื้นที่ตำบลหาดเจ้าสำราญไม่ได้รับผลกระทบด้านอุทกภัย โดยเส้นทางการระบายน้ำหลักของเทศบาลเป็นท่อระบายน้ำสาธารณะขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.60 เมตร และ 0.80 เมตร ความลาดชัน 1 : 200 เชื่อมต่อกับคลองระบายน้ำธรรมชาติ ได้แก่ คลองบางทะลุ และคลองหัวช้าง (คลองหัวตาล)

สำหรับการระบายน้ำบริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า มีท่อระบายน้ำสาธารณะผ่านบริเวณถนนเทศบาล 2 แยกเข้าโรงแรมทหารบก (ถนนหาดเจ้าสำราญ 3) ด้านหน้าโครงการ ซึ่งเป็นท่อระบายน้ำขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.60 เมตร ความลาดชันประมาณ 1 : 200 มีทิศทางการระบายน้ำต่อไปยังคลองหัวช้าง (คลองหัวตาล) ที่อยู่ห่างออกไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ประมาณ 480 เมตร โดยโครงการได้รับอนุญาตให้เชื่อมต่อระบายน้ำสาธารณะ จากเทศบาลตำบลหาดเจ้าสำราญเรียบร้อยแล้ว ดังหนังสืออนุญาตให้ดำเนินการใดๆ ในเขตทางหลวงท้องถิ่น ที่ พบ 52704/950 ลงวันที่ 20 ธันวาคม 2566 แสดงในภาคผนวกที่ 1 ส่วนที่ 2

3.3.4 การจัดการมูลฝอย

การเก็บขนมูลฝอยบริเวณพื้นที่โครงการอยู่ในความรับผิดชอบของกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลหาดเจ้าสำราญ (สำเนาหนังสือรับรองการเก็บขยะขนมูลฝอย ที่ พบ 52704/912 ลงวันที่ 12 ธันวาคม 2566 แสดงในภาคผนวกที่ 1 ส่วนที่ 2) ซึ่งมีขอบเขตพื้นที่รับผิดชอบ 19.455 ตารางกิโลเมตร โดยเทศบาลฯ แบ่งโซนการเก็บขนมูลฝอยเป็น 2 โซน ได้แก่

- โซนที่ 1 ครอบคลุมบริเวณเส้นทางท่องเที่ยว
- โซนที่ 2 ครอบคลุมบริเวณที่อยู่อาศัยทั่วไป

ปัจจุบันเทศบาลตำบลหาดเจ้าสำราญมีพนักงานเก็บขนมูลฝอยทั้งหมด 8 คน แบ่งเป็นพนักงานขับรถ 2 คน และพนักงานเก็บขน 6 คน มีจำนวนรถเก็บขนมูลฝอยทั้งหมด 2 คัน เป็นรถเก็บขนแบบอัดบดเท้าย แบ่งเป็น

- ขนาดความจุ 6 ตัน จำนวน 1 คัน
- ขนาดความจุ 5 ตัน จำนวน 1 คัน

มีปริมาณมูลฝอยเกิดขึ้นในพื้นที่รับผิดชอบประมาณ 5 ตัน/วัน โดยมีปริมาณมูลฝอยที่เก็บขนได้ในเส้นทางที่โครงการตั้งอยู่ 3 ตัน/วัน ทั้งนี้ จะเข้าเก็บขนมูลฝอยทุก 3 วัน ในช่วงเวลา 06.00-09.00 นาฬิกา รถที่เข้ามาให้บริการบริเวณพื้นที่โครงการเป็นรถเก็บขนแบบอัดบดเท้าย ขนาดความจุ 6 ตัน มูลฝอยที่เก็บรวบรวมได้ในเขตเทศบาลจะนำไปกำจัดยังสถานที่กำจัดมูลฝอยของเทศบาลเมืองชะอำ ตั้งอยู่ที่ตำบลนายาง จังหวัดเพชรบุรี มีพื้นที่ที่ใช้ในการฝังกลบมูลฝอยแบบถูกหลักสุขาภิบาล 183 ไร่

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

สำหรับพื้นที่โครงการอยู่ในเขตพื้นที่บริการจ่ายไฟฟ้าของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จังหวัดเพชรบุรี สถานีจ่ายไฟฟ้าย่อยเพชรบุรี 2 (สำเนาหนังสือรับรองการให้บริการไฟฟ้า ที่ มท 5307.46/กฟส.พบ. 53327 ลงวันที่ 28 พฤศจิกายน 2566 แสดงในภาคผนวกที่ 1) มีพื้นที่รับผิดชอบครอบคลุมพื้นที่ 420 ตารางกิโลเมตร ได้แก่ บริเวณตำบลหาดเจ้าสำราญ อำเภอเมืองเพชรบุรี อำเภอบ้านแหลม (บางส่วน) และอำเภอยายาย (บางส่วน) มีความสามารถในการจ่ายไฟฟ้าได้สูงสุดขนาด 40 MVA ในปัจจุบันจ่ายไฟฟ้าให้กับพื้นที่รับผิดชอบ 34.53 MVA จึงสามารถรองรับความต้องการใช้ไฟฟ้าได้อีก 5.47 MVA (การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จังหวัดเพชรบุรี, 2567)

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-เขาย้อย 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 ท่าช้าง-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 เชื้อนเพชร-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/เขาวิ้ง/หาดชะอำ/พระที่นั่งมณฑลท้ายวัง ออกจากกรุงเทพฯ 08.05 น. ถึง กรุงเทพฯ 23.10 น. ค่าโดยสารรวมบริการ ผู้ใหญ่/เด็กคนละ 699 บาท

สำหรับในเขตเทศบาลตำบลหาดเจ้าสำราญมีเส้นทางที่ใช้ในการติดต่อและขนส่งเพียงเส้นทางรถยนต์เท่านั้น ซึ่งแยกได้ดังนี้

1) ถนนสายหลัก

- ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3177 เป็นถนนที่แยกจากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4 เป็นเส้นทางสายหลักที่ใช้ติดต่ออำเภอเมืองเพชรบุรี สภาพผิวจราจรเป็นถนนลาดยาง 2 ช่องทางวิ่ง ผิวจราจรกว้าง 7.00 เมตร และมีเขตทางกว้าง 30.00 เมตร
- ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3187 เป็นถนนสายหลักอีกเส้น ซึ่งเชื่อมต่อจากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4 (ถนนเพชรเกษม) เป็นเส้นทางใช้ติดต่อขนส่งกับอำเภอยายาย สภาพผิวจราจรเป็นถนนลาดยาง 2 ช่องจราจร ผิวจราจรกว้าง 10.00 เมตร พร้อมไหล่ทาง และมีเขตทางกว้าง 20.00 เมตร
- ทางหลวงชนบทหมายเลข พบ. 4028 เป็นถนนสายหลักเลียบริมชายทะเล เป็นเส้นทางใช้ติดต่อขนส่งกับอำเภอชะอำ สภาพผิวจราจรเป็นถนนลาดยาง 2 ช่องจราจร กว้าง 8.00 เมตร พร้อมไหล่ทาง
- ทางหลวงชนบทหมายเลข 4033 เป็นถนนสายหลักเลียบริมชายทะเล เป็นเส้นทางใช้ติดต่อขนส่งกับอำเภอบ้านแหลม สภาพผิวจราจรเป็นถนนลาดยาง 2 ช่องจราจร กว้าง 8.00 เมตร พร้อมไหล่ทาง

2) ถนนสายรอง

- ถนนสายทางเข้าหมู่ที่ 4 เป็นถนนที่แยกจากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3177 ใช้ติดต่อกับบ้านบางทะเล มีสภาพผิวจราจรเป็นถนนคอนกรีต 2 ช่องจราจร ผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร
- ถนนสายแยกหาดเจ้าสำราญ – นาพันสาม (ถนน อบจ.เพชรบุรี) ใช้ติดต่อกับบ้านดอนบ้านใหม่ และบ้านบางทะเล มีสภาพผิวจราจรเป็นผิวทางลาดยางกว้าง 7.00 เมตร พร้อมไหล่ทาง
- ถนนสายทางเข้า หมู่ 1, 2 เป็นถนนวิ้งเลียบชายหาด ใช้เป็นเส้นทางเชื่อมระหว่าง บ้านหาดเจ้าสำราญ หมู่ที่ 1 และหมู่ที่ 2 สภาพผิวจราจรเป็นคอนกรีต 2 ช่องจราจร ผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร
- ถนนสายทางเข้าหมู่ 2 ตอนแยกจากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3177 (ตอนแยกเข้าสถานีพักพิ้นทหารบก) เป็นถนนวิ้งเลียบชายหาด ใช้เป็นเส้นทางเชื่อมระหว่างหมู่ที่ 2 และหมู่ที่ 6 สภาพผิวจราจรเป็นถนนลาดยาง 2 ช่องจราจร ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร
- ถนนสายบ้านโคกพลับ-บ้านดอนนาลุ่ม (ทางหลวง อบจ.เพชรบุรี) เป็นถนนแยกจากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3187 ใช้ติดต่อกับบ้านโคกพลับ หมู่ 3 และบ้านหนองตะพุก หมู่ 7 สภาพผิวจราจรลาดยาง 2 ช่องจราจร ผิวจราจรกว้าง 7.00 เมตร พร้อมไหล่ทาง
- ถนนสายทางเข้าหมู่ที่ 6 เป็นถนนที่แยกจากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3177 เข้าหมู่ที่ 5 ใช้ติดต่อกับบ้านสมอลก หมู่ที่ 5 สภาพผิวจราจรเป็นลาดยาง ผิวจราจรกว้าง 5.00 ม. ยาว 550.00 ม. และเป็นผิวจราจรกว้าง 4.00 ม. ยาว 1,987 ม.

3) ถนนสายย่อยหรือถนนลูกรังหรือหินคลุก

ถนนสายย่อยเป็นถนนที่เชื่อมโยงพื้นที่ในเขตชุมชนเข้าด้วยกัน โดยถนนซอยจะกระจายอยู่ตามกลุ่มชุมชนทั่วไป สภาพผิวการจราจรส่วนใหญ่เป็นถนนลาดยาง คอนกรีต หินคลุก และลูกรัง ขนาดผิวจราจรแคบมีระยะเขตทางกว้างประมาณ 3.00 – 5.00 เมตร ดังนี้

- ซอย 3 หมู่ที่ 2 สภาพผิวการจราจรเป็นคอนกรีตเสริมไม้ไผ่ ยาว 350 เมตร กว้างเฉลี่ย 4.00 เมตร
- สายทางเข้าวัดหาดเจ้าสำราญ หมู่ที่ 2 สภาพผิวการจราจรเป็นลาดยาง และคอนกรีตเสริมไม้ไผ่ ยาวประมาณ 320 เมตร กว้างเฉลี่ย 5.00 เมตร
- สายทางเข้าหมู่ที่ 3 ยาวประมาณ 2,220 เมตร สภาพผิวการจราจรเป็นคอนกรีตเสริมไม้ไผ่ กว้างเฉลี่ย 5.00 เมตร ยาวประมาณ 1,950 เมตร
- สายทางเข้าหมู่ที่ 6 สภาพผิวการจราจรเป็นคอนกรีต ยาวประมาณ 500 เมตร กว้างเฉลี่ย 5.00 เมตร

- สายทางหมู่ที่ 7 สภาพผิวการจราจรเป็นคอนกรีตและลูกรัง ยาวประมาณ 1,200 เมตร กว้างเฉลี่ย 4.00 เมตร ส่วนที่เป็นคอนกรีตประมาณ 930 เมตร

- สายบางทะเล - ดอนบ้านใหม่ (ถนน อบจ.เพชรบุรี) สภาพผิวการจราจรเป็นคอนกรีตยาวประมาณ 630 เมตร กว้างเฉลี่ย 5.00 เมตร

สำหรับการบริการด้านการขนส่งในปัจจุบันมีรถโดยสารขนาดกลางซึ่งให้บริการจากเขตชุมชนหาดเจ้าสำราญไปยังเขตเทศบาลเมืองเพชรบุรี โดยวิ่งตั้งแต่วันที่ 05.00 - 18.00 น. โดยอัตราค่าโดยสารคิดตามระยะทาง

(1) สภาพถนนที่เกี่ยวข้องกับโครงการ

เส้นทางคมนาคมที่ใช้ในการสัญจรเข้า-ออกพื้นที่โครงการ ได้แก่ ถนนเทศบาล 2 แยกเข้าโรงแรมทหารบก (ถนนหาดเจ้าสำราญ 3) หมายเลข พบ.ถ.14-003 โครงข่ายเส้นทางคมนาคมแสดงในภาพที่ 3.3.6 มีสภาพเป็นถนนแอสฟัลติกคอนกรีตขนาด 2 ช่องจราจร เติมน้ำ 2 ทิศทาง ทิศทางละ 1 ช่องจราจร มีไหล่ทาง ไม่มีเกาะกลาง ความกว้างของเขตทาง 13.00 เมตร

โดยโครงการได้รับอนุญาตให้เชื่อมทางเข้า-ออกกับถนนสาธารณะ จากเทศบาลตำบลหาดเจ้าสำราญเรียบร้อยแล้ว ดังนั้นจึงขอเสนอให้ดำเนินการใดๆ ในเขตทางหลวงท้องถิ่น ที่ พบ 52704/949 ลงวันที่ 20 ธันวาคม 2566 แสดงในภาคผนวกที่ 1 ส่วนที่ 2

(2) การตรวจนับปริมาณการจราจร

บริษัทที่ปรึกษาฯ ได้ตรวจนับปริมาณการจราจรบนถนนเทศบาล 2 แยกเข้าโรงแรมทหารบก (ถนนหาดเจ้าสำราญ 3) (ภาพที่ 3.3.6) เมื่อวันที่ 8 และ 9 ธันวาคม 2566 (วันทำงานและวันหยุด) โดยตรวจนับ 3 ช่วงเวลา คือ 07.00-08.00 น. 12.00-13.00 น. และ 17.00-18.00 น. มีรายละเอียดดังนี้

(2.1) ผลการตรวจวัดปริมาณการจราจรวันทำงาน

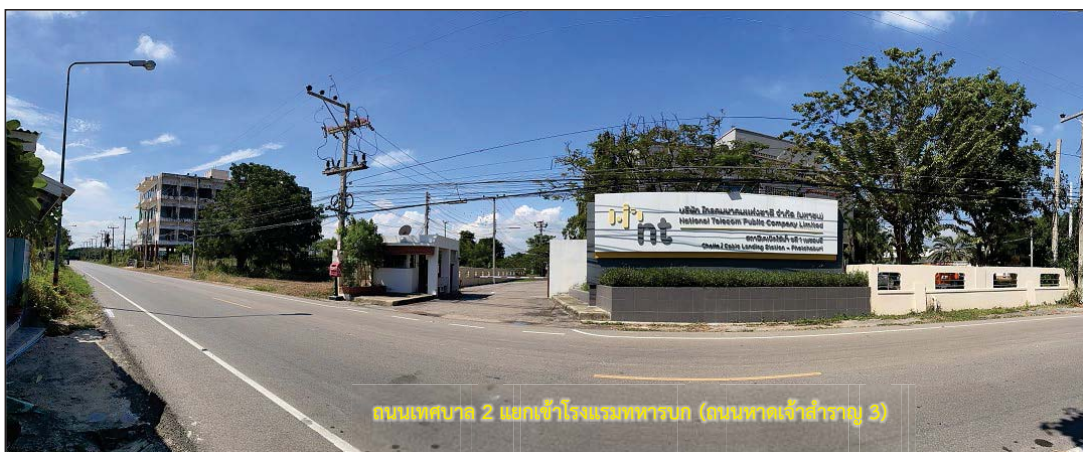
ตรวจนับทั้ง 2 ทิศทาง ทิศทางละ 1 ช่องจราจร พบว่า ช่วงเวลาที่มีปริมาณการจราจรหนาแน่นที่สุด ได้แก่ ช่วงเวลา 12.00-13.00 น. มีปริมาณการจราจรรวม 154 คัน/ชั่วโมง ส่วนใหญ่เป็นรถจักรยานยนต์ รองมาเป็นรถบรรทุกขนาดเล็ก (4 ล้อ) และรถส่วนบุคคลและแท็กซี่ (ดูตารางที่ 3.3.6)

(2.2) ผลการตรวจวัดปริมาณการจราจรวันหยุด

ตรวจนับทั้ง 2 ทิศทาง ทิศทางละ 1 ช่องจราจร พบว่า ช่วงเวลาที่มีปริมาณการจราจรหนาแน่นที่สุด ได้แก่ ช่วงเวลา 17.00-18.00 น. มีปริมาณการจราจรรวม 218 คัน/ชั่วโมง ส่วนใหญ่เป็นรถจักรยานยนต์ รองมาเป็นรถบรรทุกขนาดเล็ก (4 ล้อ) และรถส่วนบุคคลและแท็กซี่ (ดูตารางที่ 3.3.6)



★ จุดตรวจน้บร



ภาพที่ 3.3.6

โครงข่ายเส้นทางคมนาคมบริเวณพื้นที่โครงการ สภาพปัจจุบันของถนนเกี่ยวข้องกับพื้นที่โครงการ และจุดตรวจน้บร

ตารางที่ 3.3.6 ปริมาณจราจรจำแนกตามประเภทยานพาหนะบนถนนเทศบาล 2 แยกเข้าโรงแรมทหารบก (ถนนหาดเจ้าสำราญ 3) ในวันทำงานและวันหยุด

ประเภทของยานพาหนะ	ปริมาณการจราจร (คัน/ชั่วโมง)					
	วันทำงาน			วันหยุด		
	ช่วงเช้า 7.00-8.00 น.	ช่วงกลางวัน 12.00-13.00 น.	ช่วงเย็น 17.00-18.00 น.	ช่วงเช้า 7.00-8.00 น.	ช่วงกลางวัน 12.00-13.00 น.	ช่วงเย็น 17.00-18.00 น.
1. รถส่วนบุคคลและแท็กซี่	15	25	17	17	37	25
2. รถโดยสารขนาดเล็ก	4	2	7	5	5	9
3. รถโดยสารขนาดใหญ่	0	0	0	1	1	0
4. รถบรรทุกขนาดเล็ก (4 ล้อ)	29	27	26	44	35	33
5. รถบรรทุกขนาดกลาง (6 ล้อ)	0	3	0	1	2	0
6. รถบรรทุกขนาดใหญ่ (10 ล้อ)	0	0	0	0	1	0
7. รถจักรยานยนต์ 2 ล้อ / 3 ล้อ	84	94	97	109	131	145
8. รถจักรยาน 2 ล้อ / 3 ล้อ	1	3	0	3	2	6
รวม	133	154	147	180	214	218

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

หมายเหตุ : ตรวจนับรถบนถนนทั้ง 2 ทิศทาง (ทิศทางละ 1 ช่องจราจร)

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 เกษตรกรรม (นาเกลือ) ร้อยละ 47.6 ของพื้นที่ศึกษา รองลงมา ได้แก่ คลอง/แหล่งน้ำ/ทะเล ร้อยละ 33.3 พื้นที่พักอาศัย/โรงแรม/รีสอร์ท ร้อยละ 13.2 หน่วยงานราชการ สาธารณูปโภค สาธารณูปการ ร้อยละ 4.8 และทางหลวง/ถนน ร้อยละ 1.1 ดังแสดงในตารางที่ 3.3.7-1 และ ภาพที่ 3.3.7-2

ตารางที่ 3.3.7-1 สัดส่วนการใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณพื้นที่โครงการและใกล้เคียงในรัศมี 1 กิโลเมตร

ประเภท	พื้นที่ (ตร.กม.)	สัดส่วนการใช้ที่ดิน (%)
1. พื้นที่พักอาศัย/โรงแรม/รีสอร์ท	0.41	13.2
2. หน่วยงานราชการ สาธารณูปโภค สาธารณูปการ	0.15	4.8
3. พื้นที่ว่าง/รกร้าง/เกษตรกรรม (นาเกลือ)	1.49	47.6
4. คลอง/แหล่งน้ำ/ทะเล	1.05	33.3
5. ทางหลวง/ถนน	0.03	1.1
รวม	3.14	100.00

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

2) การตรวจสอบการใช้ที่ดินกับกฎหมายหรือข้อบังคับ

2.1) การใช้ประโยชน์ที่ดินตามข้อกำหนดร่างผังเมืองรวมชุมชนหาดเจ้าสำราญ

จากการตรวจสอบกับสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดเพชรบุรี เกี่ยวกับร่างผังเมืองรวมชุมชนหาดเจ้าสำราญ พบว่า พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในเขตผังเมืองรวมชุมชนหาดเจ้าสำราญ ซึ่งปัจจุบันยังอยู่ในระหว่างดำเนินการในขั้นตอนประชุมคณะที่ปรึกษาระดับจังหวัดฯ จึงไม่สามารถนำมาพิจารณาความสอดคล้องการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการได้ ดังนั้น ในระหว่างนี้การดำเนินโครงการ วิว สราญ จึงไม่ขัดกับร่างผังเมืองรวมชุมชนหาดเจ้าสำราญแต่อย่างใด

2.2) การตรวจสอบการใช้ที่ดินตามผังเมืองรวมจังหวัดเพชรบุรี พ.ศ. 2560

จากการตรวจสอบของสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดเพชรบุรี ตามสำเนาหนังสือที่ พบ 0022/228 ลงวันที่ 30 มกราคม 2567 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 1 ส่วนที่ 2 พบว่า โครงการตั้งอยู่ในเขตผังเมืองรวมจังหวัดเพชรบุรี บริเวณหมายเลข 1.7 (ภาพที่ 3.3.7-3) เป็นที่ดินประเภทชุมชน (สีชมพู) 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) เลี้ยงงู จระเข้ หรือสัตว์ป่าตามกฎหมายว่าด้วยการสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่าเพื่อการค้า
- (5) สุสานและฌาปนสถานตามกฎหมายว่าด้วยสุสานและฌาปนสถาน เว้นแต่เป็นการก่อสร้างแทนฌาปนสถานที่มีอยู่เดิม

(6) จัดสรรที่ดินเพื่อประกอบอุตสาหกรรม

(7) โรงฆ่าสัตว์ เว้นแต่เป็นการดำเนินการของรัฐ

(8) ไซโลเก็บผลิตผลทางการเกษตร

(9) สนามแข่งรถ

(10) กำจัดมูลฝอย เว้นแต่เป็นกิจการที่อยู่ภายใต้การควบคุมดูแลหรือได้รับอนุญาตให้ดำเนินการจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

(11) ซั้วขายหรือเก็บเศษวัสดุ

สำหรับการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ วิว สราญ เป็นโครงการประเภทโรงแรมและรีสอร์ท ซึ่งถือเป็นพาณิชย์กรรมประเภทหนึ่งและไม่ได้อยู่ในข้อห้ามของที่ดินประเภทชุมชน ดังนั้น จึงสามารถประกอบกิจการก่อสร้างอาคารโรงแรมได้ ตามข้อกำหนดของผังเมืองรวมจังหวัดเพชรบุรี พ.ศ. 2560 (ดูตารางที่ 2.6.5 ในบทที่ 2 ของรายงานฯ ประกอบ)

2.3) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในบริเวณพื้นที่อำเภอบ้านแหลม อำเภอเมืองเพชรบุรี อำเภอยายาย อำเภอยะอำ จังหวัดเพชรบุรี และอำเภอหัวหิน อำเภอปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ พ.ศ. 2561 (ขยายระยะเวลาการบังคับต่อไปอีก 2 ปี นับแต่วันที่ 30 มิถุนายน 2566 เป็นต้นไป)

ข้อ 2 ในประกาศนี้

“แนวชายฝั่งทะเล” หมายความว่า แนวที่น้ำทะเลขึ้นสูงสุดตามปกติทางธรรมชาติ

ข้อ 3 ให้พื้นที่ที่ได้มีการกำหนดให้เป็นเขตอนุรักษ์และเขตควบคุมมลพิษของจังหวัดเพชรบุรี และจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ดังต่อไปนี้ เป็นเขตพื้นที่ให้ใช้มาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม 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 กำหนดห้ามใช้เครื่องมืออวนลากและอวนรุนที่ใช้ประกอบเรือยนต์ทำการประมงในที่จับสัตว์น้ำบางแห่งของจังหวัดประจวบ-

ศรีจันทร์ลงวันที่ 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 ให้จำแนกพื้นที่ที่ให้อำนาจการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมตามข้อ 3 เป็น 8 บริเวณ ตามแผนที่ท้ายประกาศนี้ โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

บริเวณที่ 1 ได้แก่ พื้นที่ตำบลบางตะบูน และตำบลบางตะบูนออก อำเภอบ้านแหลมจังหวัดเพชรบุรี เว้นแต่พื้นที่บริเวณที่ 7

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

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

บริเวณที่ 4 ได้แก่ พื้นที่เทศบาลเมืองชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี และพื้นที่เทศบาลเมืองหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ เว้นแต่พื้นที่บริเวณที่ 8

บริเวณที่ 5 ได้แก่ พื้นที่ตำบลปากน้ำปราณ อำเภอปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ เว้นแต่พื้นที่บริเวณที่ 7 และบริเวณที่ 8


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

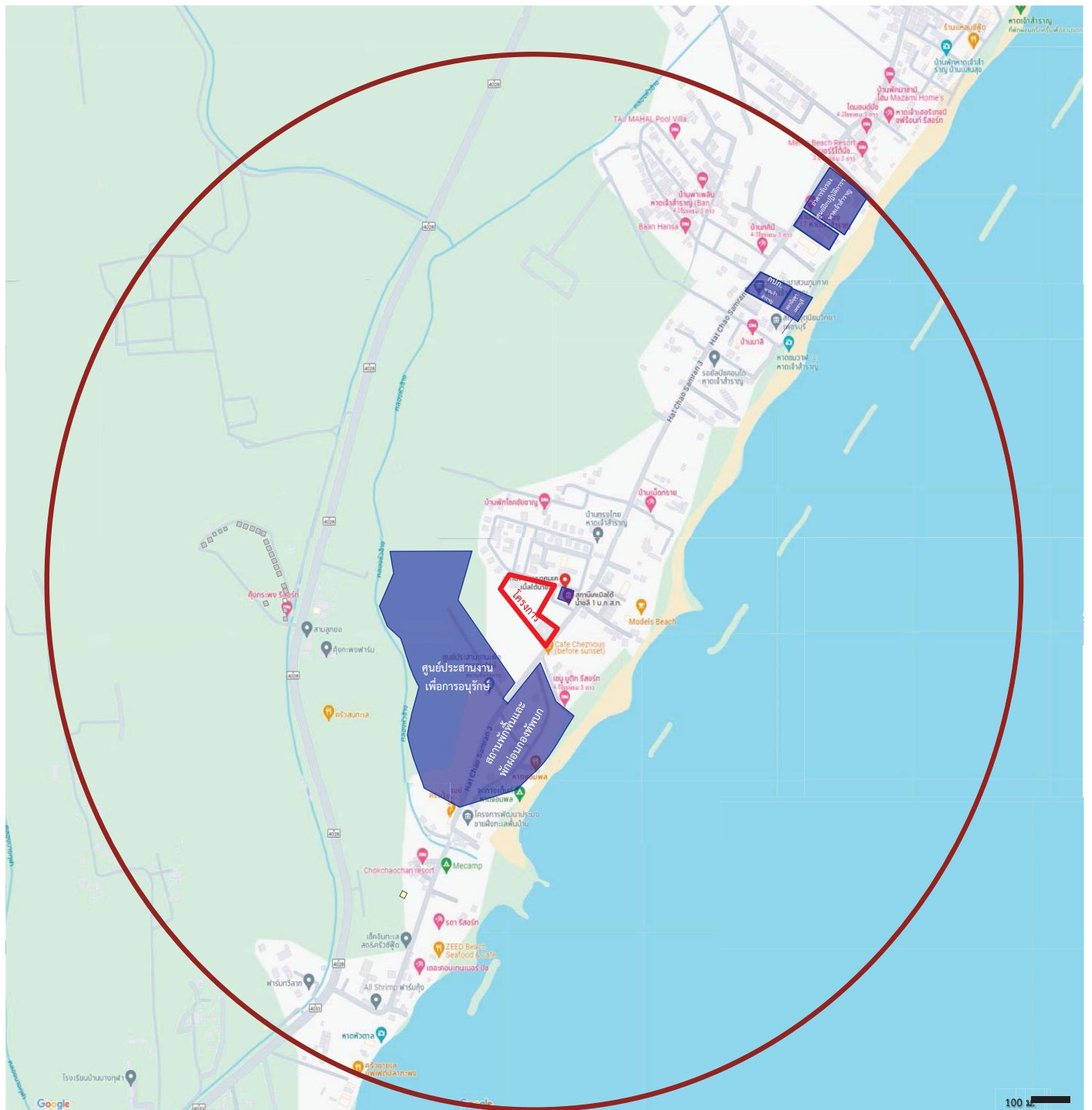
บริเวณที่ 7 ได้แก่ พื้นที่ป่าชายเลน ซึ่งไม่รวมป่าชายเลนในพื้นที่ที่มีเอกสารสิทธิ์

บริเวณที่ 8 ได้แก่ พื้นที่ป่าตามกฎหมายว่าด้วยป่าไม้ ซึ่งไม่รวมแม่น้ำ ลำคลอง ถนน พื้นที่ที่มีเอกสารสิทธิ์หรือพื้นที่ที่ไม่อยู่ในความครอบครองของราชการ และพื้นที่บริเวณที่ 7

จากการตรวจสอบของสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดเพชรบุรี ตามสำเนาหนังสือที่ พบ 0014.2/278 ลงวันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2567 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 1 ส่วนที่ 2 พบว่า โครงการตั้งอยู่ในบริเวณที่ 3 ซึ่งครอบคลุมพื้นที่ตำบลหาดเจ้าสำราญ (ดูภาพที่ 3.3.7-4) ซึ่งจากการตรวจสอบพบว่าการดำเนินการของโครงการสอดคล้องและไม่ขัดกับข้อกำหนดดังกล่าว (ดูตารางที่ 2.6.7 ในบทที่ 2 ของรายงานประกอบ) ทั้งนี้ ปัจจุบันประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมฉบับดังกล่าวได้ขยายระยะเวลาการบังคับต่อไปอีก 2 ปี นับแต่วันที่ 30 มิถุนายน 2566 เป็นต้นไป



<p>ภาพที่ 3.3.7-1</p>	<p>ภาพถ่ายทางอากาศในรัศมี 1 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ</p>	
<p>ที่มา : Google Map, สืบค้นเมื่อวันที่ 1 ธันวาคม 2566</p>	<p>บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด</p>	



สัญลักษณ์



พื้นที่โครงการ



คลอง/แหล่งน้ำ/



ทะเล

ทางหลวง/ถนน



ที่พักอาศัย/โรงแรม/รีสอร์ท



หน่วยงานราชการ สาธารณูปโภค สาธารณูปการ



พื้นที่ว่าง/รกร้าง/เกษตรกรรม (นาเกลือ)

ภาพที่ 3.3.7-2

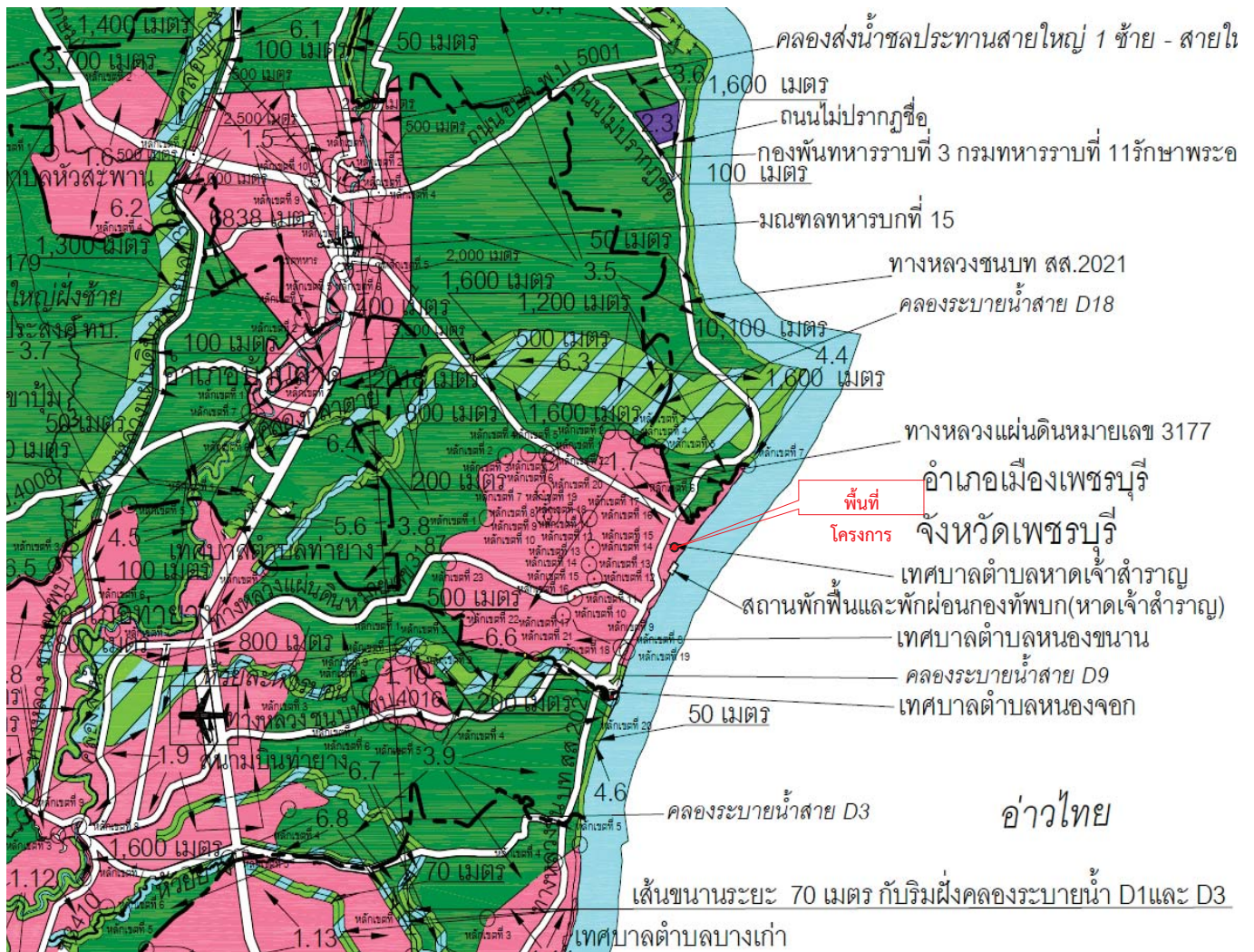
การใช้ประโยชน์ที่ดินในรัศมี 1 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ



ที่มา : Google Map, สืบค้นเมื่อวันที่ 1 ธันวาคม 2566

และการสำรวจจากสนามของบริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด (ธันวาคม 2566)

บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด



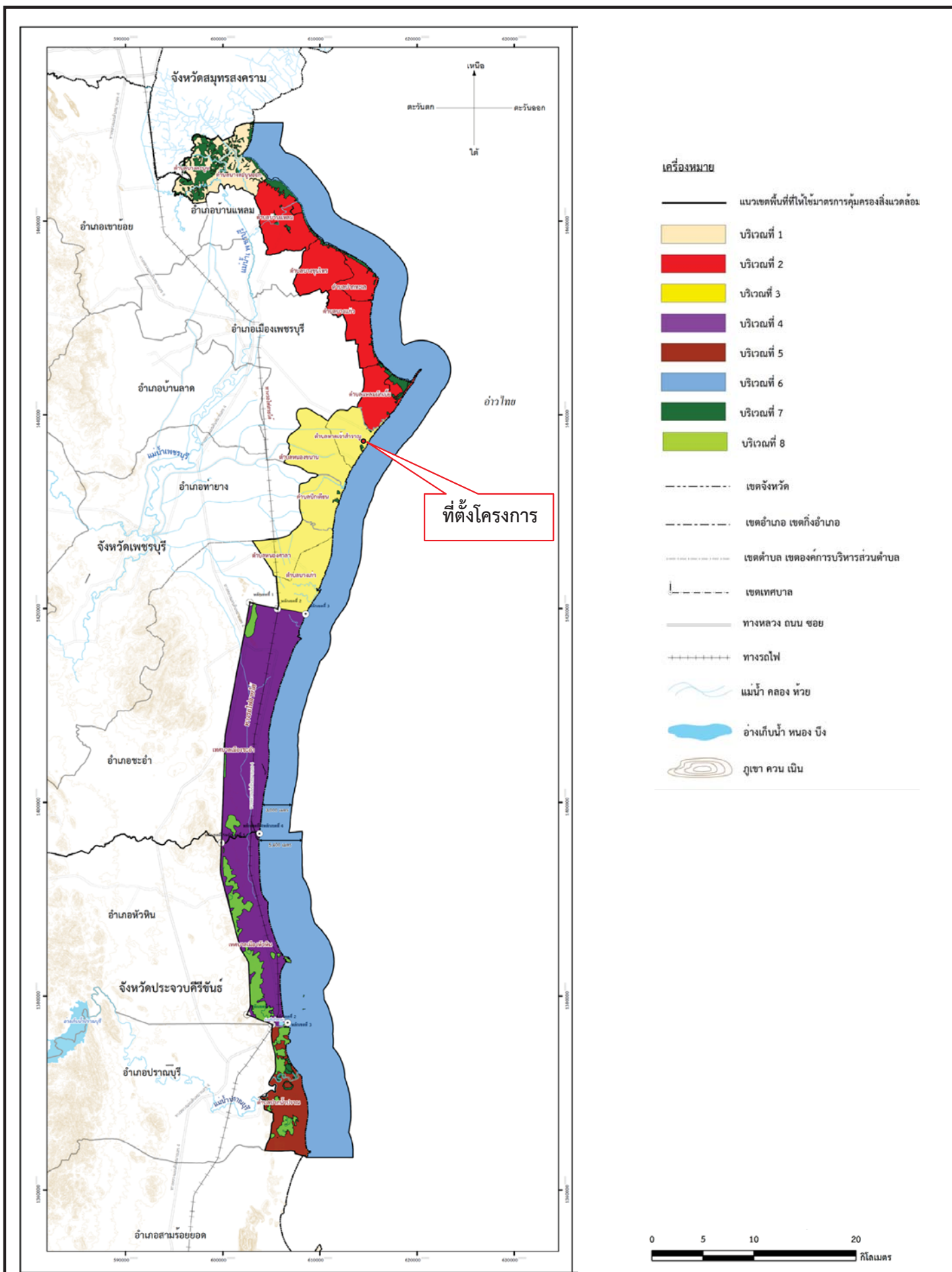
เครื่องหมาย

	แนวเขตผังเมืองรวม	1. เขตสีชมพู		ที่ดินประเภทชุมชน
	เขตจังหวัด	2. เขตสีม่วง		ที่ดินประเภทอุตสาหกรรมและคลังสินค้า
	เขตอำเภอ เขตกิ่งอำเภอ	3. เขตสีเขียว		ที่ดินประเภทชนบทและเกษตรกรรม
	เขตเทศบาล	4. เขตสีเขียวอ่อน		ที่ดินประเภทที่โล่งเพื่อันทนาการและการรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม
	แนวเขตป่าสงวนแห่งชาติ แนวเขตอุทยานแห่งชาติ	5. เขตสีเขียวอ่อนมีเส้นทแยงสีขาว		ที่ดินประเภทอนุรักษ์ป่าไม้
	แนวเขตวนอุทยาน แนวเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า	6. เขตสีเขียวอ่อนมีเส้นทแยงสีฟ้า		ที่ดินประเภทเสี่ยงอุทกภัย
	เขตทหาร	7. เขตสีฟ้า		ที่ดินประเภทที่โล่งเพื่อการรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม
	ทางหลวง ถนน ขยาย			
	ทางรถไฟ			
	แม่น้ำ คลอง ห้วย			
	อ่างเก็บน้ำ หนอง บึง			
	คลองส่งน้ำ คลองระบายน้ำ			
	สนามบิน			

ภาพที่ 3.3.7-3

ที่ตั้งโครงการตามผังเมืองรวมจังหวัดเพชรบุรี พ.ศ. 2560





ภาพที่ 3.3.7-4

ที่ตั้งโครงการในเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม
จังหวัดเพชรบุรี พ.ศ. 2561



ที่มา : กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, 2561

บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

3.4 คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต

3.4.1 สภาพเศรษฐกิจ สังคม

บริษัทที่ปรึกษา ได้รวบรวมและศึกษาข้อมูลสภาพเศรษฐกิจ-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 มีอาณาเขตติดต่อกับจังหวัดใกล้เคียงและประเทศเพื่อนบ้าน ดังนี้

ทิศเหนือ ติดกับอำเภอปากท่อ จังหวัดราชบุรี และอำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม

ทิศใต้ ติดกับอำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ทิศตะวันออก ติดกับอำเภอไทย

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) จังหวัดเพชรบุรีมีมูลค่าผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัด (Gross Provincial Product : GPP) 16 สาขาการผลิต ณ ราคาประจำปีเท่ากับ 72,447 ล้านบาท โดยผลิตภัณฑ์จังหวัดต่อหัวของจังหวัด ปี พ.ศ.2564 จำนวน 144,370 บาท/คน/ปี

ด้านการเกษตร

จังหวัดเพชรบุรีมีพื้นที่ปลูกข้าวนาปี 270,596 ไร่ เกษตรกร 19,555 ครัวเรือน (รอบการผลิต 16 มิถุนายน 2565 - 28 กุมภาพันธ์ 2566) และพื้นที่ปลูกข้าวนาปรัง 193,656 ไร่ (รอบการผลิต 1 มีนาคม 2565 - 15 มิถุนายน 2565) จังหวัดเพชรบุรีมีแผนส่งเสริมการปลูกข้าวนาปรังในพื้นที่เขตชลประทานตามปริมาณน้ำที่สามารถสนับสนุนให้มีการเพาะปลูกได้ พื้นที่ 100,000 ไร่ และพื้นที่นอกเขตชลประทานที่มีแหล่งน้ำเพียงพอต่อการเพาะปลูก พื้นที่ 9,206 ไร่ รวมทั้งสิ้น 109,206 ไร่ โดยเริ่มปลูกข้าวนาปรังในช่วงเดือน กุมภาพันธ์ - มีนาคม 2565 และเก็บเกี่ยวในช่วงเดือน มิถุนายน-กรกฎาคม 2565 ประมาณการผลผลิตเฉลี่ย 720 - 750 กิโลกรัมต่อไร่ ส่วนสถานการณ์ด้านราคาดัชนีเป็นไปตามกลไกการตลาด อยู่ในช่วง 8,900 - 9,000 บาทต่อตัน (ที่ความชื้น 15 เปอร์เซ็นต์) และรัฐบาลมีนโยบายโครงการประกันรายได้เกษตรกรผู้ปลูกข้าว ปี 2564/65 เพื่อช่วยเหลือเกษตรกรผู้ปลูกข้าว ส่วนตาลโตนดเป็นไม้ตระกูลเก่าแก่ตระกูลหนึ่งซึ่งกลายเป็นสัญลักษณ์อย่างหนึ่งของจังหวัดเพชรบุรี เกษตรกรมีรายได้จากการเก็บเกี่ยวทั้งลูกตาลและน้ำตาลจากต้นตาลโตนดนำลงมาเคี้ยวเป็นน้ำตาลโตนด ซึ่งถือเป็นผลิตผลทางการเกษตรที่มีตลาดรองรับอยู่เสมอ อีกทั้งเกษตรกรบางรายยังเปิดให้มีลักษณะของการท่องเที่ยวเชิงเกษตร

ด้านอุตสาหกรรม

จังหวัดเพชรบุรีอยู่ในเขตส่งเสริมการลงทุนเขตที่ 3 เป็นจังหวัดที่มีศักยภาพเหมาะสมที่จะเป็นศูนย์กลางการพัฒนาอุตสาหกรรมในด้านต่างๆ ในภูมิภาคตะวันตก เนื่องจากมีความพร้อมทุกด้านไม่ว่าจะเป็นด้านวัตถุดิบ แรงงาน และทำเลที่ตั้ง ซึ่งอยู่ใกล้กรุงเทพฯ โดยเฉพาะอำเภอเขาชัยยิ่งมีโรงงานอุตสาหกรรมสำคัญๆ 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 ที่ราบลุ่มแม่น้ำตลอดจนชายฝั่งทะเลด้านอ่าวไทย 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 และหน่วยตำรวจเกี่ยวกับความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน 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 คลินิกหมอครอบครัว 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 ของอำเภอเมืองเพชรบุรี

(1) ที่ตั้งและอาณาเขต

อำเภอเมืองเพชรบุรี ตั้งอยู่ในพื้นที่ใจกลางของอำเภอเมือง จังหวัดเพชรบุรีอันเป็นจังหวัดหนึ่งในภาคกลางตอนล่างของประเทศที่เป็นประตูสู่ภาคใต้ โดยอยู่ห่างจากกรุงเทพมหานคร เมืองหลวงของประเทศเป็นระยะทางประมาณ 120 กิโลเมตร ตามเส้นทางถนนธนบุรี-ปากท่อและถนนเพชรเกษม มีพื้นที่ 5.4 ตารางกิโลเมตร หรือประมาณ 3,375 ไร่

อำเภอเมืองเพชรบุรี มีอาณาเขตติดต่อกับเขตการปกครองข้างเคียง ดังต่อไปนี้

ทิศเหนือ ติดต่อกับ อำเภอเขาย้อยและอำเภอบ้านแหลม

ทิศตะวันออก ติดต่อกับ อำเภอบ้านแหลมและอ่าวไทย

ทิศใต้ ติดต่อกับ อำเภอท่ายาง

ทิศตะวันตก ติดต่อกับ อำเภอบ้านลาด

(2) การปกครองของอำเภอ

อำเภอเมืองเพชรบุรี แบ่งเขตการปกครองย่อยเป็น 24 ตำบล แต่ละตำบลแบ่งออกเป็นหมู่บ้าน รวมทั้งหมด 184 หมู่บ้าน ได้แก่

1. ตำบลท่าราบ
2. ตำบลคลองกระแชง
3. ตำบลบางจาน
4. ตำบลนาพันสาม
5. ตำบลธงชัย
6. ตำบลบ้านกุ่ม
7. ตำบลหนองโสน
8. ตำบลไร่ส้ม
9. ตำบลเวียงคอย
10. ตำบลบางจาก
11. ตำบลบ้านหม้อ
12. ตำบลต้นมะม่วง
13. ตำบลช่องสะแก
14. ตำบลนาขึง
15. ตำบลสำมะโรง
16. ตำบลโพพระ
17. ตำบลหาดเจ้าสำราญ
18. ตำบลห้วยสะพาน
19. ตำบลต้นมะพร้าว
20. ตำบลวังตะโก
21. ตำบลโพไร่หวาน
22. ตำบลดอนยาง
23. ตำบลหนองขนาน
24. ตำบลหนองพลับ

ท้องที่อำเภอเมืองเพชรบุรี ประกอบด้วย องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น 21 แห่ง ประกอบด้วย

1. เทศบาลเมืองเพชรบุรี ครอบคลุมพื้นที่ตำบลท่าราบและตำบลคลองกระแซงทั้งตำบล
2. เทศบาลตำบลหัวสะพาน ครอบคลุมพื้นที่ตำบลหัวสะพานและตำบลวังตะโกทั้งตำบล
3. เทศบาลตำบลหาดเจ้าสำราญ ครอบคลุมพื้นที่ตำบลหาดเจ้าสำราญทั้งตำบล
4. เทศบาลตำบลหนองขนาน ครอบคลุมพื้นที่ตำบลหนองขนานทั้งตำบล
5. องค์การบริหารส่วนตำบลบางจาน ครอบคลุมพื้นที่ตำบลบางจานทั้งตำบล
6. องค์การบริหารส่วนตำบลนาพันสาม ครอบคลุมพื้นที่ตำบลนาพันสามทั้งตำบล
7. องค์การบริหารส่วนตำบลธงชัย ครอบคลุมพื้นที่ตำบลธงชัยทั้งตำบล
8. องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกุ่ม ครอบคลุมพื้นที่ตำบลบ้านกุ่มทั้งตำบล
9. องค์การบริหารส่วนตำบลหนองโสน ครอบคลุมพื้นที่ตำบลหนองโสนทั้งตำบล
10. องค์การบริหารส่วนตำบลไร่ส้ม ครอบคลุมพื้นที่ตำบลไร่ส้มและตำบลเวียงคอยทั้งตำบล
11. องค์การบริหารส่วนตำบลบางจาก ครอบคลุมพื้นที่ตำบลบางจากทั้งตำบล
12. องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหม้อ ครอบคลุมพื้นที่ตำบลบ้านหม้อทั้งตำบล
13. องค์การบริหารส่วนตำบลต้นมะม่วง ครอบคลุมพื้นที่ตำบลต้นมะม่วงทั้งตำบล
14. องค์การบริหารส่วนตำบลช่องสะแก ครอบคลุมพื้นที่ตำบลช่องสะแกทั้งตำบล
15. องค์การบริหารส่วนตำบลนาวิ่ง ครอบคลุมพื้นที่ตำบลนาวิ่งทั้งตำบล
16. องค์การบริหารส่วนตำบลสามะโรง ครอบคลุมพื้นที่ตำบลสามะโรงทั้งตำบล
17. องค์การบริหารส่วนตำบลโพพระ ครอบคลุมพื้นที่ตำบลโพพระทั้งตำบล
18. องค์การบริหารส่วนตำบลต้นมะพร้าว ครอบคลุมพื้นที่ตำบลต้นมะพร้าวทั้งตำบล
19. องค์การบริหารส่วนตำบลโพไร่หวาน ครอบคลุมพื้นที่ตำบลโพไร่หวานทั้งตำบล
20. องค์การบริหารส่วนตำบลดอนยาง ครอบคลุมพื้นที่ตำบลดอนยางทั้งตำบล
21. องค์การบริหารส่วนตำบลหนองพลับ ครอบคลุมพื้นที่ตำบลหนองพลับทั้งตำบล

(3) ประชากร

อำเภอชะอำปี พ.ศ. 2566 มีประชากรรวม 91,230 คน แบ่งเป็นชาย 42,615 คน และหญิง 48,615 คน มีจำนวนบ้านพักอาศัย 37,230 หลังคาเรือน (**ที่มา : กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย, ฐานข้อมูลล่าสุด ณ เดือนธันวาคม พ.ศ. 2566**)

(4) สภาพเศรษฐกิจ อำเภอเมืองเพชรบุรี

จากสภาพพื้นที่ของอำเภอซึ่งเป็นเขตชุมชนเมืองเป็นศูนย์กลางการค้าขายและการบริการ การธนาคาร การศึกษา การคมนาคมขนส่ง การศึกษาพยาบาล การสื่อสารโทรคมนาคม ประกอบกับข้อจำกัดด้านจำนวน พื้นที่ และระเบียบกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ทำให้การลงทุนในภาคธุรกิจในพื้นที่เขตอำเภอเมืองเพชรบุรี ส่วนใหญ่จะเป็นการลงทุนในด้านการค้าขายและการบริการ โดยจะเป็นลักษณะของการลงทุนทำธุรกิจในระบบครอบครัว จะไม่มีการลงทุนในธุรกิจขนาดใหญ่ที่ต้องใช้เงินทุนมาก เช่น ภาคการก่อสร้างหรือภาคอุตสาหกรรม โดยสินค้าในเชิงพาณิชย์ในเขตอำเภอเมือง แยกได้เป็นสินค้าอุปโภค-บริโภคทั่วไปในชีวิตประจำวันและสินค้าในรูปของการบริการ สินค้าบริโภคที่สำคัญอันเป็นสินค้าที่ผลิตขึ้นจากภูมิปัญญาท้องถิ่น สืบทอดกันมาแต่บรรพบุรุษจนถึงปัจจุบันและเป็นสินค้าพื้นเมืองที่ขึ้นชื่อของเมืองเพชรบุรี ได้แก่ ขนมหม้อแกง และขนมที่ได้จากการแปรรูปสินค้าเกษตร อาทิ มะตูมเชื่อม จาวตาลเชื่อมและขนมไทยต่างๆ ฯลฯ ซึ่งปัจจุบันเป็นอุตสาหกรรมในครัวเรือนของท้องถิ่น

(5) การศึกษา

มีสถานศึกษาในพื้นที่อำเภอเมือง จำนวน 20 แห่ง ดังนี้

1. โรงเรียนคงคาราม
2. โรงเรียนดอนยางวิทยา
3. โรงเรียนบางจานวิทยา
4. โรงเรียนเบญจมาศวิทยาสังฆะจังหวัดเพชรบุรี
5. โรงเรียนพรหมานุสรณ์จังหวัดเพชรบุรี
6. โรงเรียนวัดจันทราวาส (ศุขประสารราษฎร์)
7. โรงเรียนวัดดอนไก่อติ๊ย
8. โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี
9. โรงเรียนปริยัติรังสรรค์
10. โรงเรียนสุวรรณรังษิณีวิทยาลัย
11. โรงเรียนอรุณประดิษฐ์
12. โรงเรียนเซนต์โยเซฟ
13. โรงเรียนเทศบาล 1 วัดแก่นเหล็ก (รัตนกัลยาสอนุสรณ์)
14. โรงเรียนเทศบาล 2 วัดพระทรง (สุทธิวิเทศอุปถัมภ์)
15. โรงเรียนเทศบาล 3 ชุมชนวัดจันทราวาส

16. โรงเรียนเทศบาล 4 วัดไชยสุรินทร์
17. มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี
18. ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลเมืองเพชรบุรี (ศูนย์วัดโคก)
19. ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กหาดเจ้าสำราญ
20. ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กวัดบางทะเล

(6) ศาสนา

มีวัดในพื้นที่อำเภอเมือง จำนวน 70 แห่ง มัสยิด จำนวน 2 แห่ง และคริสตจักร จำนวน 6 แห่ง

ดังนี้

วัด

- | | |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| 1. วัดกุฎีดาว ตำบลคลองกระแซง | 2. วัดแก่นเหล็ก ตำบลคลองกระแซง |
| 3. วัดข่อย ตำบลคลองกระแซง | 4. วัดโคก ตำบลคลองกระแซง |
| 5. วัดช้าง ตำบลคลองกระแซง | 6. วัดชีสระอินทร์ ตำบลคลองกระแซง |
| 7. วัดไชยสุรินทร์ ตำบลคลองกระแซง | 8. วัดถ้ำแก้ว ตำบลคลองกระแซง |
| 9. วัดพระพุทธไสยาสน์ ตำบลคลองกระแซง | 10. วัดพลับพลาชัย ตำบลคลองกระแซง |
| 11. วัดยาง ตำบลคลองกระแซง | 12. วัดรัตนตรัย ตำบลคลองกระแซง |
| 13. วัดสระบัว ตำบลคลองกระแซง | 14. วัดอัมพวันปิยาราม ตำบลคลองกระแซง |
| 15. วัดนาคน ตำบลช่องสะแก | 16. วัดพระรูป ตำบลช่องสะแก |
| 17. วัดถิ่นปุรา ตำบลดอนยาง | 18. วัดหนองไม้เหลือง ตำบลดอนยาง |
| 19. วัดหนองควง ตำบลต้นมะพร้าว | 20. วัดท่าศิริ ตำบลต้นมะม่วง |
| 21. วัดกำแพงแลง ตำบลท่าราบ | 22. วัดเกาะ ตำบลท่าราบ |
| 23. วัดจันทราวาส ตำบลท่าราบ | 24. วัดชีวีประเสริฐ ตำบลท่าราบ |
| 25. วัดไตรโลก ตำบลท่าราบ | 26. วัดอ้อเจริญธรรม ตำบลท่าราบ |
| 27. วัดป้อม ตำบลท่าราบ | 28. วัดพรหมวิหาร ตำบลท่าราบ |
| 29. วัดพระทรง ตำบลท่าราบ | 30. วัดเพชรพลี ตำบลท่าราบ |
| 31. วัดแรก ตำบลท่าราบ | 32. วัดลาด ตำบลท่าราบ |
| 33. วัดธงไชย ตำบลธงชัย | 34. วัดบุญทวี (ถ้ำกลบ) ตำบลธงชัย |
| 35. วัดวิหารโบสถ์ ตำบลธงชัย | 36. วัดอินทาราม ตำบลธงชัย |
| 37. วัดดอนมะขามช้าง ตำบลนาพันสาม | 38. วัดนาพรหม ตำบลนาพันสาม |

- | | |
|--------------------------------------|-----------------------------------|
| 39. วัดไสกระดาน ตำบลนาเว้ง | 40. วัดเจริญศรีมณีผล ตำบลบางจาก |
| 41. วัดทองนพคุณ ตำบลบางจาก | 42. วัดปากน้ำ ตำบลบางจาก |
| 43. วัดโพธิ์ทิมณี ตำบลบางจาก | 44. วัดใหม่เจริญธรรม ตำบลบางจาก |
| 45. วัดขุนตรา ตำบลบ้านกุ่ม | 46. วัดบันไดทอง ตำบลบ้านกุ่ม |
| 47. วัดประดิษฐวราราม ตำบลบ้านหม้อ | 48. วัดโพธิ์พระนอก ตำบลโพพระ |
| 49. วัดโพธิ์พระใน ตำบลโพพระ | 50. วัดเพ็ญ ตำบลโพไร่หวาน |
| 51. วัดเขabanไดอิฐ ตำบลไร่ส้ม | 52. วัดโรงเข้ ตำบลไร่ส้ม |
| 53. วัดไร่ดอน ตำบลไร่ส้ม | 54. วัดเวียงคอย ตำบลเวียงคอย |
| 55. วัดลาดโพธิ์ ตำบลสามะโรง | 56. วัดสามะโรง ตำบลสามะโรง |
| 57. วัดลุ่มโพธิ์ทอง ตำบลหนองขนาน | 58. วัดหนองหว้า ตำบลหนองขนาน |
| 59. วัดธรรมรังษี ตำบลหนองพลับ | 60. วัดชมพูพน ตำบลหนองโสน |
| 61. วัดสิงห์ ตำบลหนองโสน | 62. วัดเขมาภิรตการาม ตำบลหัวสะพาน |
| 63. วัดบ่อหลวง ตำบลหัวสะพาน | 64. วัดเสวคนธ์ ตำบลหัวสะพาน |
| 65. วัดดอนบ้านใหม่ ตำบลหาดเจ้าสำราญ | 66. วัดบางทะเล ตำบลหาดเจ้าสำราญ |
| 67. วัดหาดเจ้าสำราญ ตำบลหาดเจ้าสำราญ | 68. วัดสนามพราหมณ์ ตำบลท่าราบ |
| 69. วัดอุทัยโพธาราม ตำบลท่าราบ | 70. วัดสมอดาน ตำบลหนองพลับ |

มัสยิด

1. มัสยิดมุสลิมะห์ตุลอิสลามียะห์
2. มัสยิดนะห์ฎอตุลอิสลาม

คริสตจักร

1. คริสตจักรจีนเพชรบุรี
2. คริสตจักรศรีพิมลธรรม
3. คริสตจักรโฮปเพชรบุรี
4. คริสตจักรเมล็ดพันธุ์เพชรบุรี
5. คริสตจักรใจสมานเพชรบุรี
6. คริสตจักรพระกิตติคุณสมบูรณ์เพชรบุรี

(7) สาธารณูปโภคและสถานที่บริการประชาชน

สถานีตำรวจ 1 แห่ง คือ สถานีตำรวจเมืองเพชรบุรี

สถานพยาบาล 32 แห่ง คือ

- | | |
|---|--|
| 1. โรงพยาบาลพระจอมเกล้า | 2. โรงพยาบาลค่ายรามราชนิเวศน์ |
| 3. โรงพยาบาลแก่งกระจาน | 4. โรงพยาบาลเขาย้อย |
| 5. โรงพยาบาลชะอำ | 6. โรงพยาบาลท่ายาง |
| 7. โรงพยาบาลบ้านลาด | 8. โรงพยาบาลบ้านแหลม |
| 9. โรงพยาบาลหนองหญ้าปล้อง | 10. โรงพยาบาลมหาชัยเพชรรัชต์ |
| 11. โรงพยาบาลเมืองเพชร | 12. โรงพยาบาลเมืองเพชร-ธนบุรี |
| 13. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหัวสะพาน | 14. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลช่องสะแก |
| 15. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหาดเจ้าสำราญ | 16. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางจาก |
| 17. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลธงชัย | 18. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลนาพันสาม |
| 19. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลนาขุ้ง | 20. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านกุ่ม |
| 21. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านดอนมะขามช้าง | 22. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโพไร่หวาน |
| 23. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเวียงคอย | 24. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลวังตะโก |
| 25. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลไร่ส้ม | 26. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองขนาน |
| 27. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสำมะโรง | 28. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองพลับ |
| 29. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองโสน | 30. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลต้นมะม่วง |
| 31. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลต้นมะพร้าว | 32. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนยาง |

3.4.1.3 ข้อมูลทั่วไปสภาพเศรษฐกิจ สังคม ขององค์การปกครองส่วนท้องถิ่น

(1) ที่ตั้งและอาณาเขตของเทศบาลตำบลหาดเจ้าสำราญ

เทศบาลตำบลหาดเจ้าสำราญ อยู่ในเขตตำบลหาดเจ้าสำราญ อำเภอเมืองเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี ตั้งอยู่บริเวณทิศตะวันออกของอำเภอเมืองเพชรบุรี ห่างจากตัวเมืองเพชรบุรี ประมาณ 15 กิโลเมตร ตามทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3177 มีพื้นที่ทั้งหมด 19.455 ตารางกิโลเมตร หรือประมาณ 12,159 ไร่ มีอาณาเขตติดต่อ ดังนี้

- ทิศเหนือ ตั้งแต่หลักเขตที่ 1 ซึ่งตั้งอยู่ตรงเส้นแบ่งเขตตำบลหาดเจ้าสำราญกับตำบลหนองพลับ ตรงริมทางหลวงจังหวัดเพชรบุรี – หาดเจ้าสำราญปากเหนือ เส้นเขตถือตามเส้นแบ่งเขตตำบลหาดเจ้าสำราญกับตำบลหนองพลับไปทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือถึงเส้นแบ่งเขตตำบลหาดเจ้าสำราญกับตำบลนาพันสามแล้วถือตามเส้นแบ่งเขตตำบลหาดเจ้าสำราญกับตำบลนาพันสามไปทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือถึงหลักเขตที่ 2 ซึ่งตั้งอยู่ตรงเส้นแบ่งเขตตำบลหาดเจ้าสำราญกับตำบลแหลมผักเบี้ย จากหลักเขตที่ 2 คือ ตามเส้นแบ่งเขตตำบล หาดเจ้าสำราญกับตำบลแหลมผักเบี้ยไปทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ ถึงหลักเขตที่ 3 ซึ่งตั้งอยู่ริมทะเล
- ทิศตะวันออก ตั้งแต่หลักเขตที่ 3 เลียบตามริมฝั่งทะเลไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ถึงหลักเขตที่ 4 ซึ่งตั้งอยู่ตรงเส้นแบ่งเขตตำบลหาดเจ้าสำราญกับตำบลหนองขนาน
- ทิศใต้ ตั้งแต่หลักเขตที่ 4 ถือตามเส้นแบ่งเขตตำบลหาดเจ้าสำราญกับตำบลหนองขนานไปทางทิศตะวันตก ถึงหลักเขตที่ 5 ซึ่งอยู่ตรงริมคลองชลประทานสาย 3 ฝั่งใต้
- ทิศตะวันตก ตั้งแต่หลักเขตที่ 5 ถือตามเส้นแบ่งเขตตำบลหาดเจ้าสำราญกับตำบลหนองขนานไปทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ ถึงหลักเขตที่ 6 ตรงเส้นแบ่งเขตตำบลหาดเจ้าสำราญกับตำบลหนองพลับ จากหลักเขตที่ 6 ถือตามเส้นแบ่งเขตตำบลหาดเจ้าสำราญกับตำบลหนองพลับไปทางทิศเหนือบรรจบหลักเขตที่ 7

(2) การปกครองของตำบลหาดเจ้าสำราญ

เทศบาลตำบลหาดเจ้าสำราญ มีเขตการปกครองเต็มพื้นที่ทั้งตำบล มีเนื้อที่ทั้งตำบล 19.455 ตาราง-กิโลเมตร ครอบคลุมพื้นที่ 7 หมู่บ้าน ดังนี้

1. หมู่ที่ 1 บ้านหาดเจ้าสำราญนอก
2. หมู่ที่ 2 บ้านหาดเจ้าสำราญใน
3. หมู่ที่ 3 บ้านโคกพลับ
4. หมู่ที่ 4 บ้านบางทะเล
5. หมู่ที่ 5 บ้านสมอลก
6. หมู่ที่ 6 บางกุฬา
7. หมู่ที่ 7 หนองตะพุก

(3) จำนวนประชากร และครัวเรือน

ปี พ.ศ. 2566 เทศบาลตำบลหาดเจ้าสำราญ มีประชากรรวม 4,952 คน แบ่งเป็นชาย 2,380 คน และหญิง 2,572 คน มีจำนวนบ้านพักอาศัย 2,673 หลังคาเรือน (ที่มา : กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย,ฐานข้อมูลล่าสุด ณ เดือนธันวาคม พ.ศ. 2566)

(4) สภาพเศรษฐกิจ

สภาพเศรษฐกิจในเขตเทศบาลตำบลหาดเจ้าสำราญขึ้นอยู่กับการท่องเที่ยว จึงมีกลุ่มประกอบอาชีพการค้าขายและการบริการแก่นักท่องเที่ยว ประเภทขายหรือให้เช่าอุปกรณ์ในการอำนวยความสะดวกและสิ่งบันเทิงแก่นักท่องเที่ยว การค้าและการให้บริการแก่นักท่องเที่ยว ในปัจจุบันมีการขยายตัวอย่างรวดเร็วมาก ที่เห็นชัด คือ การขายเตียงผ้าใบ และรถจักรยานเช่า เป็นต้น

การเกษตรกรรม

ในเขตพื้นที่เทศบาลตำบลหาดเจ้าสำราญประกอบอาชีพเกษตรกรรม ได้แก่ การทำนา ปลูกไม้ผล ปลูกไม้ยืนต้น บ่อกุ้ง บ่อปลา และนาเกลือ

การพาณิชย์กรรมและการบริการ

การพาณิชย์กรรมและการบริการส่วนใหญ่จะเป็นร้านค้าขนาดเล็ก โดยอาคารร้านค้าจะตั้งอยู่ในเขตชุมชนบริเวณริมทางหลวง แผ่นดินหมายเลข 3177 และถนนหาดเจ้าสำราญ โดยแบ่งประเภทร้านค้าได้ดังนี้

- ร้านขายของชำ	25 ร้าน
- ร้านอาหารเครื่องดื่ม	47 ร้าน
- ร้านเสื้อผ้า	3 ร้าน
- ร้านบริการเสริมสวย	12 ร้าน
- ร้านจำหน่ายยา	2 ร้าน
- โรงแรม	14 แห่ง
- ปั้มน้ำมัน	2 แห่ง

การประมง

ประมงในเขตเทศบาลตำบลหาดเจ้าสำราญเป็นการทำประมงชายฝั่ง เป็นประมงขนาดกลางถึงขนาดเล็ก

การปศุสัตว์

ในเทศบาลตำบลหาดเจ้าสำราญ มีการเลี้ยงสัตว์เพื่อจำหน่ายเป็นตัว โดยเลี้ยงเพื่อบุณาสัตว์แล้วขายเท่านั้น

การอุตสาหกรรม

ในเขตเทศบาลตำบลหาดเจ้าสำราญไม่มีโรงงานอุตสาหกรรมขนาดใหญ่ มีเพียงโรงสีข้าวขนาดเล็ก จำนวน 3 แห่ง

การท่องเที่ยว

เทศบาลตำบลหาดเจ้าสำราญมีลักษณะภูมิประเทศที่สวยงามเป็นชายฝั่งทะเลยาวประมาณ 6 กิโลเมตร เป็นชายหาดที่มีชื่อเสียงและมีประวัติความเป็นมาที่น่าสนใจรวมทั้งมีสถานที่พักผ่อน โรงแรม รีสอร์ท ที่สวยงามหลายแห่ง จึงเป็นที่ดึงดูดนักท่องเที่ยว

(5) การศึกษา

สถานศึกษา จำนวน 5 แห่ง คือ

โรงเรียนสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ.).

1. โรงเรียนหาดเจ้าสำราญ (พรหมานุกุล)
2. โรงเรียนวัดบางทะเล (สุนทรธรรมานุสรณ์)
3. โรงเรียนบ้านบางกุกา

ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก

1. ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กหาดเจ้าสำราญ
2. ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กวัดบางทะเล

(6) ศาสนา

มีวัดในพื้นที่เทศบาลตำบลหาดเจ้าสำราญ จำนวน 3 แห่ง ดังนี้

วัด

1. วัดดอนบ้านใหม่ ตำบลหาดเจ้าสำราญ
2. วัดบางทะเล ตำบลหาดเจ้าสำราญ
3. วัดหาดเจ้าสำราญ ตำบลหาดเจ้าสำราญ

(7) สาธารณูปโภคและสถานที่บริการประชาชน

สถานพยาบาล ในตำบลหาดเจ้าสำราญ มีสถานพยาบาล จำนวน 1 แห่ง คือ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหาดเจ้าสำราญ เมืองเพชรบุรี

3.4.2 การมีส่วนร่วมของประชาชน

บริษัทที่ปรึกษาฯ ได้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของประชาชน ตามประกาศสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง แนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชนในกระบวนการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2566 ประกอบด้วยการเตรียมความพร้อมของประชาชนก่อนสำรวจความคิดเห็น และการสำรวจความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 2 ครั้ง โดยเลือกใช้วิธีการสัมภาษณ์ ซึ่งเป็นรูปแบบการสื่อสารสองทางมีการแลกเปลี่ยนข้อมูลและความคิดเห็นระหว่างคณะทำงานและกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสียจากการดำเนินการของโครงการ โดยเปิดโอกาสให้ได้ซักถามข้อสงสัยและเสนอแนะข้อคิดเห็นเกี่ยวกับรายละเอียดโครงการ ตลอดจนร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่บริษัทที่ปรึกษาฯ นำเสนอ เพื่อที่จะนำข้อเสนอแนะดังกล่าวไปปรับปรุงรายละเอียดโครงการ ทางเลือกในการดำเนินโครงการ ขอบเขตการศึกษา การประเมินผลกระทบ และการกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการให้มีความเหมาะสมต่อไป สำหรับกิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชนในการดำเนินการของโครงการ สามารถสรุปได้ดังนี้

3.4.2.1 วัตถุประสงค์

(1) กิจกรรมการเตรียมการก่อนการรับฟังความคิดเห็น

นำเสนอข้อมูลข่าวสารการดำเนินโครงการ เพื่อให้ข้อมูลเกี่ยวกับรายละเอียดโครงการ ทางเลือกในการดำเนินโครงการ ขอบเขตการศึกษา กติกาการรับฟังความคิดเห็น และสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ ตลอดจนร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่สำคัญเพื่อเตรียมความพร้อมของชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

(2) กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชน

- สำรวจความคิดเห็นฯ ต่อการดำเนินโครงการจากประชาชนในพื้นที่ โดยสอบถามข้อมูลทั่วไป ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบันความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ เกี่ยวกับรายละเอียดโครงการ ทางเลือกในการดำเนินโครงการ ขอบเขตการศึกษา และข้อห่วงกังวลในช่วงก่อสร้างและช่วงเปิดดำเนินโครงการ

- สอบถามความคิดเห็นและข้อเสนอแนะของประชาชนในพื้นที่ และผู้ที่มีส่วนได้ส่วนเสียต่อร่างรายงาน ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ

- นำข้อห่วงกังวลและข้อเสนอแนะต่างๆ มาวิเคราะห์ ประเมินผลกระทบ และหามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมฯ ที่เหมาะสมสำหรับโครงการต่อไป

3.4.2.2 ขอบเขตพื้นที่ศึกษาและกลุ่มเป้าหมาย

พื้นที่ศึกษาคครอบคลุมพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการพัฒนาโครงการในรัศมีศึกษา 1 กิโลเมตร จากแนวเขตพื้นที่โครงการ ซึ่งคาดว่าจะได้รับผลกระทบทั้งโดยตรงและโดยอ้อม จากการก่อสร้างและเปิดดำเนินโครงการ โดยแบ่งกลุ่มเป้าหมายออกเป็น 5 กลุ่ม ได้แก่ กลุ่มพื้นที่หลัก กลุ่มพื้นที่รอง กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว กลุ่มผู้นำชุมชน และกลุ่มหน่วยงานราชการ

3.4.2.3 ประชากรเป้าหมายและวิธีการสำรวจความคิดเห็น

ในการสำรวจความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ บริษัทที่ปรึกษา ได้แบ่งกลุ่มเป้าหมายออกเป็น 5 กลุ่ม ดังนี้

กลุ่มที่ 1 กลุ่มพื้นหลัก ได้แก่

- กลุ่มพื้นที่ติดโครงการ (กลุ่มที่ 1.1) จากการสำรวจภาคสนามพบว่า มีจำนวน 1 แห่ง (ดูภาพที่ 3.4.2-1) ได้แก่

1. สถานีโทรทัศน์เคเบิลใต้น้ำซลิ 1 ทางด้านทิศเหนือ

โดยในการศึกษาบริษัทที่ปรึกษาฯ ทำการขอสำรวจความคิดเห็นจากเจ้าของหรือตัวแทนที่ได้รับมอบหมายของกลุ่มพื้นที่ติดโครงการ โดยใช้แบบสัมภาษณ์ประกอบการสัมภาษณ์เชิงลึก (ดูภาคผนวกที่ 6 ส่วนที่ 2)

- กลุ่มบ้านพักอาศัย/สถานประกอบการ ในระยะ 100 เมตร (กลุ่มที่ 1.2) จากการสำรวจภาคสนามพบว่า มีจำนวน 3 แห่ง (ภาพที่ 3.4.2-2) ได้แก่

- | | |
|---|-------------------------|
| 1. วงศ์จันทร์ รีสารท์ | ทางด้านทิศตะวันออก |
| 2. ก่อสร้างบ้านพักตากอากาศ CSSR | ทางด้านตะวันออกเฉียงใต้ |
| 3. ชันเชืท พลวิลล่า & เซน บูติก รีสารท์ | ทางด้านตะวันออกเฉียงใต้ |

โดยในการศึกษาบริษัทที่ปรึกษา ได้เข้าไปสอบถามความคิดเห็นทุกแห่ง โดยใช้แบบสอบถาม
ทั่วไป (ดูภาคผนวกที่ 6 ส่วนที่ 2)

กลุ่มที่ 2 พื้นที่รอง ได้แก่

- บ้านพักอาศัย/สถานประกอบการ ในระยะมากกว่า 100 –500 เมตร (กลุ่มที่ 2.1) มีจำนวนบ้านพักอาศัย/สถานประกอบการในระยะดังกล่าวจำนวน 26 หลังคาเรือน ในการศึกษาบริษัทที่ปรึกษา ได้เข้าทำการสำรวจความคิดเห็นทุกแห่ง แต่มีบ้านที่มีผู้พักอาศัยอยู่ประจำและได้รับความร่วมมือในการแสดงความคิดเห็น จำนวน 22 หลังคาเรือน (ดูภาพที่ 3.4.2-3) (ใช้แบบสอบถามทั่วไป) (ดูภาคผนวกที่ 6 ส่วนที่ 2) ทั้งนี้ ได้ทำการติดตามผลการสำรวจความคิดเห็นจากกลุ่มตัวอย่างที่เหลือ 4 แห่งแล้ว แต่ถึงปัจจุบันยังไม่ได้รับการติดต่อกลับเพื่อร่วมแสดงความคิดเห็น

- บ้านพักอาศัย/สถานประกอบการ ในระยะมากกว่า 500 เมตร –1,000 เมตร (กลุ่มที่ 2.2) มีจำนวนบ้านพักอาศัย/สถานประกอบการในระยะดังกล่าวจำนวน 143 หลังคาเรือน ในการศึกษาบริษัทที่ปรึกษา ได้เข้าทำการสำรวจความคิดเห็นทุกแห่ง แต่มีบ้านที่มีผู้พักอาศัยอยู่ประจำและได้รับความร่วมมือในการแสดงความคิดเห็น จำนวน 81 หลังคาเรือน (ดูภาพที่ 3.4.2-4 (ใช้แบบสอบถามทั่วไป) (ดูภาคผนวกที่ 6 ส่วนที่ 2) ทั้งนี้ ได้ทำการติดตามผลการสำรวจความคิดเห็นจากกลุ่มตัวอย่างที่เหลือ 62 แห่งแล้ว แต่ถึงปัจจุบันยังไม่ได้รับการติดต่อกลับเพื่อร่วมแสดงความคิดเห็น

กลุ่มที่ 3 กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว ซึ่งในพื้นที่ศึกษาไม่มีกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวตั้งอยู่ บริษัทที่ปรึกษา จึงมิได้ทำการสำรวจข้อมูลจากกลุ่มดังกล่าว

กลุ่มที่ 4 กลุ่มผู้นำชุมชน ซึ่งจากการสำรวจภาคสนามพบว่า ในพื้นที่ศึกษามีชุมชน จำนวน 2 ชุมชน (ดูภาพที่ 3.4.2-5) ได้แก่

ระยะห่างประมาณ (เมตร)		
1. หมู่ที่ 2 บ้านหาดเจ้าสำราญใน	ทางด้านทิศตะวันออกเหนือ	800
2. หมู่ที่ 6 บางกุกา	ทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้	500

ในการศึกษาบริษัทที่ปรึกษา ทำการขอสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชนหรือตัวแทนของกลุ่มผู้นำชุมชนทั้ง 2 ชุมชน โดยใช้แบบสัมภาษณ์ประกอบการสัมภาษณ์เชิงลึก (ดูภาคผนวกที่ 6 ส่วนที่ 2)

กลุ่มที่ 5 กลุ่มหน่วยงานราชการ ซึ่งจากการสำรวจภาคสนามพบว่า ในพื้นที่ศึกษามีหน่วยงานราชการ จำนวน 5 แห่ง (ดูภาพที่ 3.4.2-6) ได้แก่

ระยะห่างประมาณ (เมตร)

1. อาคารรับรองศูนย์ฝึกปฏิบัติการฯ 17 หาดเจ้าสำราญ	
ทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ	940
2. การประปาส่วนภูมิภาค หาดเจ้าสำราญ	
ทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ	680
3. สถานีอุตุนิยมวิทยา เพชรบุรี	
ทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ	690
4. ศูนย์ประสานงานเพื่อการอนุรักษ์ป่าชายเลนกองทัพบก (ภาคกลาง)	
ทางด้านทิศตะวันตก	110
5. สถานพักฟื้นและพักผ่อนกองทัพบกหาดเจ้าสำราญ	
ทางด้านทิศใต้	40

ในการศึกษาบริษัทที่ปรึกษาฯ ทำการขอสำรวจความคิดเห็นของผู้มีอำนาจสูงสุดหรือตัวแทนของกลุ่มหน่วยงานราชการทั้ง 5 แห่ง โดยใช้แบบสัมภาษณ์ประกอบการสัมภาษณ์เชิงลึก (ดูภาคผนวกที่ 6 ส่วนที่ 2)



สัญลักษณ์

พื้นที่โครงการ
 พื้นที่ระยะ 100 เมตร
 ได้รับความร่วมมือในการสำรวจความคิดเห็น (3 แห่ง)

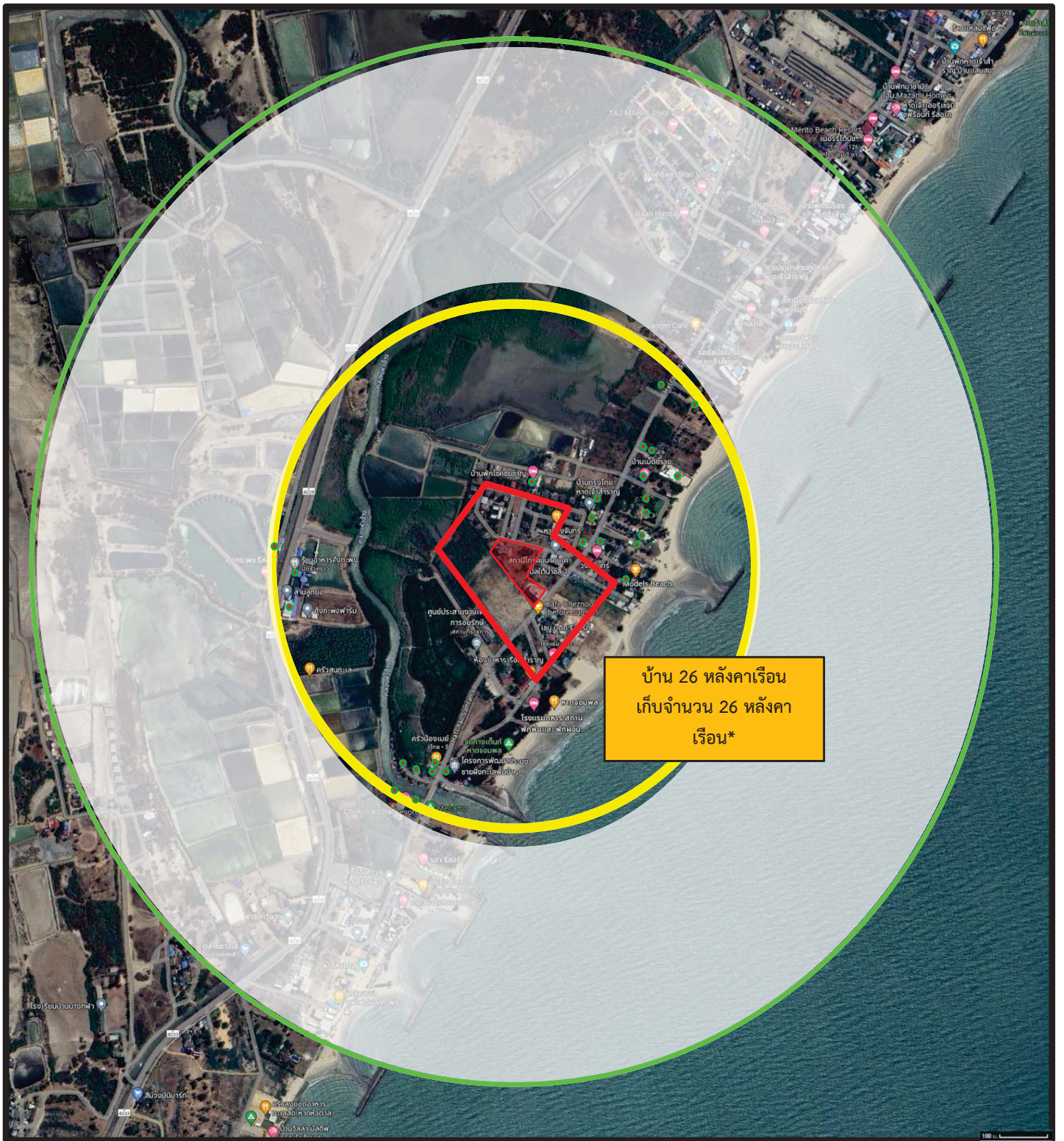
บ้านพักอาศัย/สถานประกอบการ ในระยะ 100 เมตร

1	วงศ์จันทร์ รีสอร์ท
2	ก่อสร้างบ้านพักตากอากาศ CSSR
3	ชั้นเซ็ท พูลวิลล่า & เซนุ บูติก รีสอร์ท

ภาพที่ 3.4.2-2

กลุ่มบ้านพักอาศัย/สถานประกอบการในพื้นที่ระยะ 100 เมตร (กลุ่มที่ 1.2)





สัญลักษณ์



พื้นที่โครงการ



พื้นที่ศึกษาระยะ 100 เมตร



พื้นที่ศึกษาระยะมากกว่า 100-500 เมตร



พื้นที่ศึกษาระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร



จุดเก็บตัวอย่างครัวเรือนที่อยู่ในระยะมากกว่า 100-500 เมตร

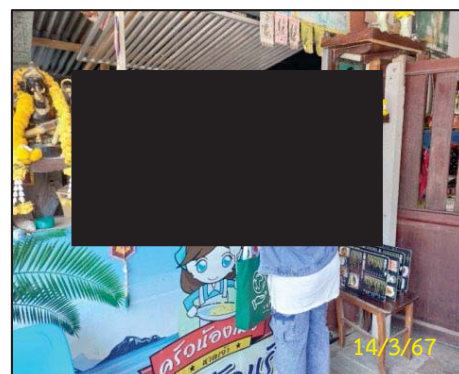
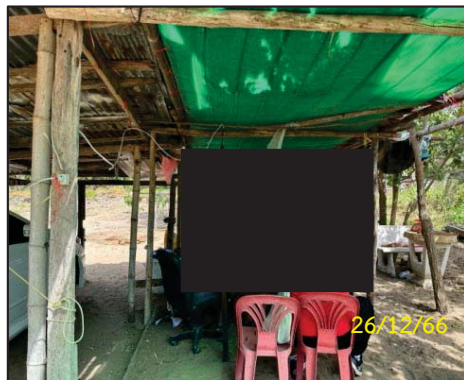
* ต้องเก็บจำนวน 26 ตัวอย่าง แต่มีบ้านที่มีผู้พักอาศัยอยู่ประจำเพียง 20 หลังคาเรือน

โดยบริษัทที่ปรึกษา ได้ทำการติดตามผลการสำรวจความคิดเห็นแล้ว (6 แห่ง) แต่จนถึงปัจจุบันยังไม่ได้รับการติดต่อกลับเพื่อร่วมแสดงความคิดเห็น

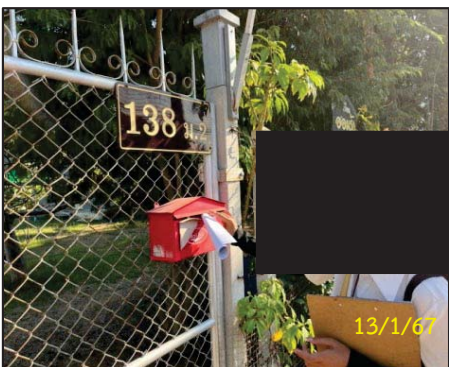
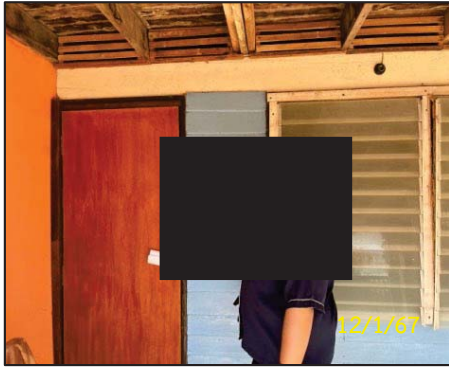
ภาพที่ 3.4.2-3

จุดเก็บตัวอย่างครัวเรือนที่อยู่ในระยะมากกว่า 100-500 เมตร (กลุ่มที่ 2.1)

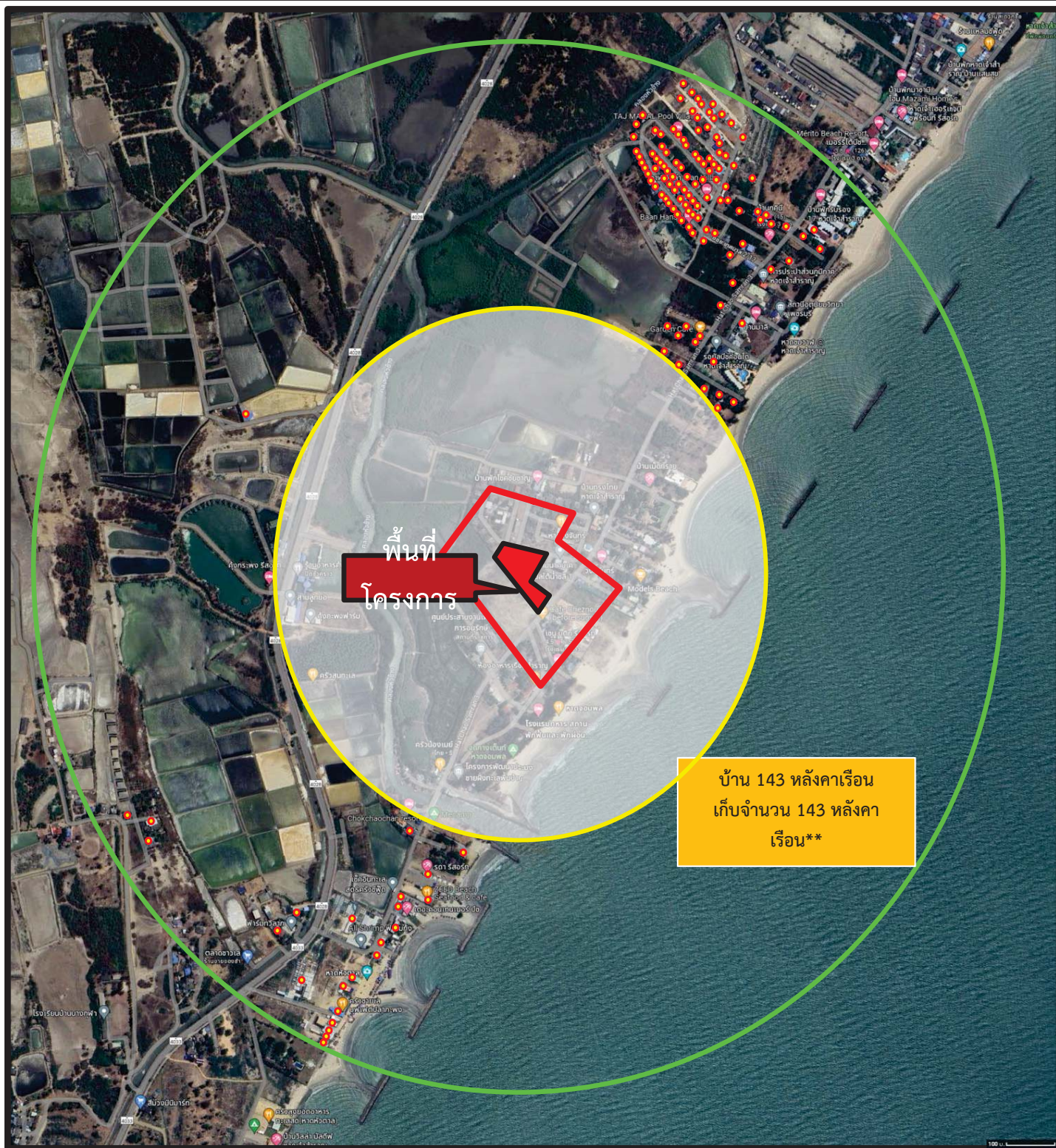




<p>ภาพที่ 3.4.2-3 (ต่อ 1)</p>	<p>การสำรวจความคิดเห็นกลุ่มบ้านพักอาศัย/สถานประกอบการ ในระยะมากกว่า 100-500 เมตร</p>
<p>ที่มา : บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด, 2567</p>	<p>บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด</p>



<p>ภาพที่ 3.4.2-3 (ต่อ 2)</p>	<p>การติดตามผลการสำรวจความคิดเห็น บ้านพักอาศัย/สถานประกอบการ ในระยะมากกว่า 100-500 เมตร ที่ยังไม่ได้ร่วมแสดงความคิดเห็น</p>
<p>ที่มา : บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแตนท์ จำกัด, 2567</p>	<p>บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแตนท์ จำกัด</p>



สัญลักษณ์



พื้นที่โครงการ



พื้นที่ศึกษาระยะ 100 เมตร



พื้นที่ศึกษาระยะมากกว่า 100-500 เมตร



พื้นที่ศึกษาระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร



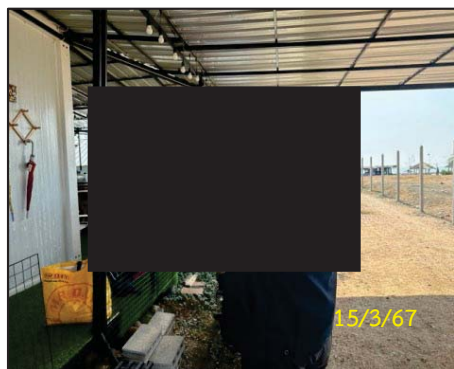
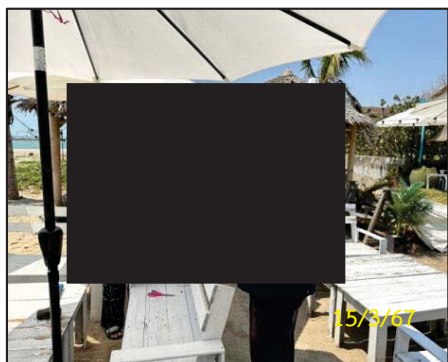
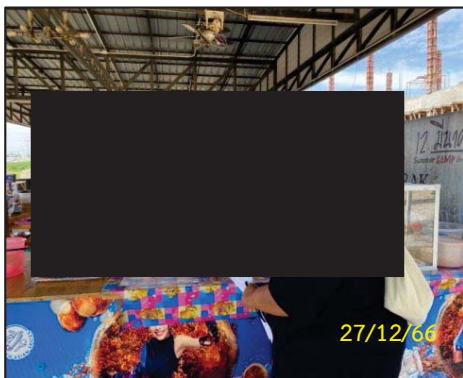
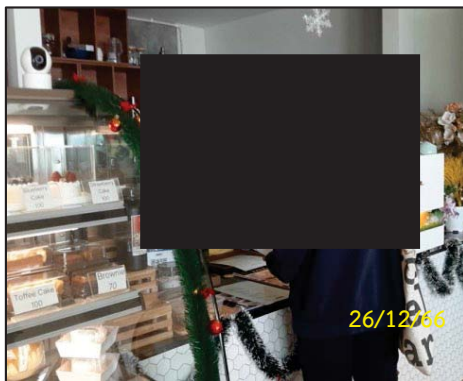
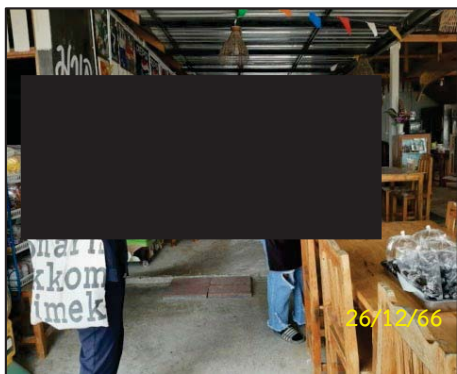
จุดเก็บตัวอย่างครัวเรือนที่อยู่ในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร

** ต้องเก็บจำนวน 143 ตัวอย่าง แต่มีบ้านที่มีผู้พักอาศัยอยู่ประจำเพียง 81 หลังคาเรือน โดยบริษัทที่ปรึกษา ได้ทำการติดตามผลการสำรวจความคิดเห็น (62 แห่ง) แต่จนถึงปัจจุบันยังไม่ได้รับการติดต่อกลับเพื่อร่วมแสดงความคิดเห็น

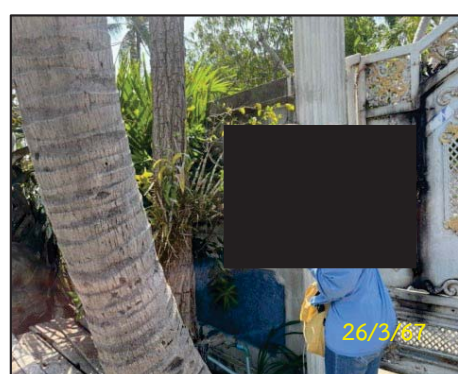
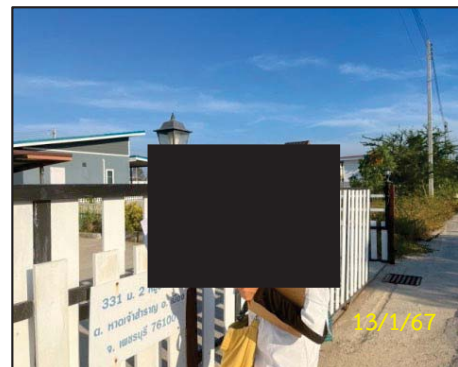
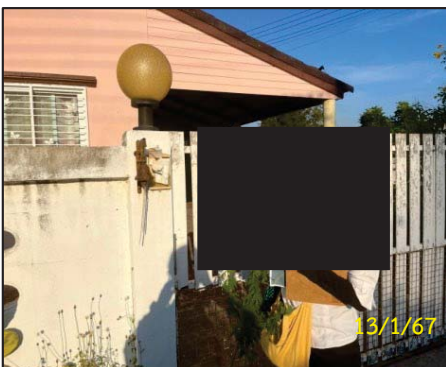
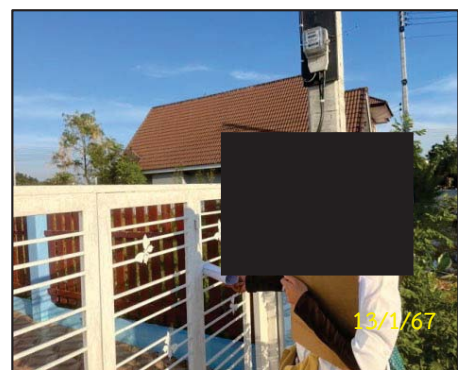
ภาพที่ 3.4.2-4

จุดเก็บตัวอย่าง ครัวเรือนที่อยู่ในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร (กลุ่มที่ 2.2)





<p>ภาพที่ 3.4.2-4 (ต่อ 1)</p>	<p>การสำรวจความคิดเห็นกลุ่มบ้านพักอาศัย/สถานประกอบการ ในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร</p>
<p>ที่มา : บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด, 2567</p>	<p>บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด</p>



<p>ภาพที่ 3.4.2-4 (ต่อ 2)</p>	<p>การติดตามผลการสำรวจความคิดเห็น บ้านพักอาศัย/สถานประกอบการ ในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร ที่ยังไม่ได้ร่วมแสดงความคิดเห็น</p>
<p>ที่มา : บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด, 2567</p>	<p>บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด</p>



สัญลักษณ์



พื้นที่



โครงการ

พื้นที่ศึกษาในระยะ 1,000 เมตร



กลุ่มผู้นำชุมชนโดยรอบโครงการในระยะ 1,000 เมตร

ภาพที่ 3.4.2-5

กลุ่มผู้นำชุมชน (กลุ่มที่ 4) โดยรอบโครงการในระยะ 1,000 เมตร



ที่มา : บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด, 2567

บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด



สัญลักษณ์

- พื้นที่
- โครงการ
- พื้นที่ศึกษาในระยะ 1,000 เมตร
- กลุ่มหน่วยงานราชการโดยรอบโครงการในระยะ 1,000 เมตร

ภาพที่ 3.4.2-6

กลุ่มหน่วยงานราชการ (กลุ่มที่ 5) โดยรอบโครงการในระยะ 1,000 เมตร



ที่มา : บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด, 2567

บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

- การกำหนดขนาดตัวอย่างของกลุ่มที่ 2 พื้นที่ร่อง (บ้านพักอาศัย/สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 –500 เมตร : กลุ่มที่ 2.1 และบ้านพักอาศัย/สถานประกอบการในระยะมากกว่า 500 เมตร –1,000 เมตร : กลุ่มที่ 2.2)

บริษัทที่ปรึกษาฯ ได้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนในพื้นที่ศึกษาระยะ 1,000 เมตร รอบพื้นที่โครงการ (กลุ่มพื้นที่ร่อง) ตามแนวทางการจัดทำรายงานฯ โครงการหรือกิจการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 2560 ซึ่งพื้นที่ศึกษาในระยะ 1,000 เมตร มีจำนวนบ้านพักอาศัย/สถานประกอบการ ในพื้นที่ศึกษาประมาณ 169 หลังคาเรือน สำหรับจำนวนหลังคาเรือนนั้นได้มาจากการนับบ้านจากภาพถ่ายทางอากาศในระยะ 1,000 เมตร มาตรฐานส่วน 1 : 2500 และจากการลงสำรวจการใช้ประโยชน์ที่ดิน รวมถึงการลงพื้นที่ภาคสนามในระยะ 1,000 เมตร

เนื่องจากมีจำนวนบ้านพักอาศัย/สถานประกอบการ น้อยกว่า 500 แห่ง ดังนั้น บริษัทที่ปรึกษาฯ จึงได้เข้าสำรวจทุกแห่ง โดยบ้านพักอาศัย/สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100–500 เมตร (กลุ่มที่ 2.1) เข้าสำรวจจำนวน 26 หลังคาเรือน และบ้านพักอาศัย/สถานประกอบการในระยะมากกว่า 500 –1,000 เมตร (กลุ่มที่ 2.2) เข้าสำรวจจำนวน 143 หลังคาเรือน สำหรับการสำรวจแบบสอบถามความคิดเห็นของประชาชนในครัวเรือน จะใช้การสอบถามจากผู้เป็นตัวแทนของครัวเรือนของเพียง 1 ราย/ครัวเรือน

3.4.2.4 วิธีการศึกษา

(1) การประชาสัมพันธ์โครงการ

โครงการดำเนินการประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ เพื่อเตรียมความพร้อมของประชาชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในวันที่ 7 ธันวาคม 2566 เพื่อเป็นการให้ข้อมูลรายละเอียดโครงการ ทางเลือกในการดำเนินโครงการ ขอบเขตการศึกษา และกติกการรับฟังความคิดเห็นแก่กลุ่มประชากรเป้าหมายที่อยู่ในระยะ 1,000 เมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ ทั้งนี้โครงการได้ดำเนินการติดประกาศป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ก่อนการดำเนินกิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชน 15 วัน โดยตัวอย่างเอกสารประชาสัมพันธ์โครงการ และหนังสือนำเสนอเอกสารประชาสัมพันธ์โครงการ แสดงดังภาคผนวกที่ 6 ส่วนที่ 1 สำหรับรายละเอียดและขั้นตอนการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์โครงการ สามารถสรุปได้ดังนี้

(1.1) การกำหนดกลุ่มเป้าหมายในการประชาสัมพันธ์

ขั้นตอนการกำหนดกลุ่มเป้าหมายในการประชาสัมพันธ์โครงการ บริษัทที่ปรึกษาฯ ได้ใช้กลุ่มเป้าหมายที่อยู่ในพื้นที่เดียวกันกับกลุ่มเป้าหมายในการสำรวจความคิดเห็น เพื่อให้มีความครอบคลุมกลุ่มเป้าหมายที่จะดำเนินการสำรวจความเห็น

(1.2) จำนวนเอกสารประชาสัมพันธ์ และการกระจายเอกสารประชาสัมพันธ์

บริษัทที่ปรึกษาฯ จัดเตรียมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน 1 ป้าย ซึ่งไม่รวมกับจำนวนเอกสารประชาสัมพันธ์ที่จัดไว้สำหรับกลุ่มพื้นที่หลัก กลุ่มพื้นที่รอง กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว กลุ่มผู้นำชุมชน และกลุ่มหน่วยงานราชการ โดยติดประกาศบริเวณด้านหน้าของพื้นที่โครงการ (ภาพที่ 3.4.2-7)

(1.3) ขั้นตอนการแจกเอกสารประชาสัมพันธ์โครงการ

บริษัทที่ปรึกษาฯ ได้ติดป้ายประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ และแจกแผ่นพับประชาสัมพันธ์ รวมทั้งได้ฝากเอกสารเอกสารประชาสัมพันธ์ต่อชุมชนในพื้นที่ศึกษา ไว้กับผู้นำชุมชนในพื้นที่ศึกษา (เนื่องจากชุมชนในพื้นที่ศึกษา ไม่มีบอร์ดติดประกาศของชุมชน) ในวันที่ 7 ธันวาคม 2566 ใช้จำนวนเจ้าหน้าที่ในการแจกเอกสารประชาสัมพันธ์ทั้งหมด 10 คน โดยแบ่งกระจายลงไปในพื้นที่ตามแต่ละโซนที่ได้กำหนดไว้ (เอกสารประชาสัมพันธ์ และหนังสือนำเสนอเอกสารประชาสัมพันธ์โครงการ แสดงดังภาคผนวกที่ 6 ส่วนที่ 1)

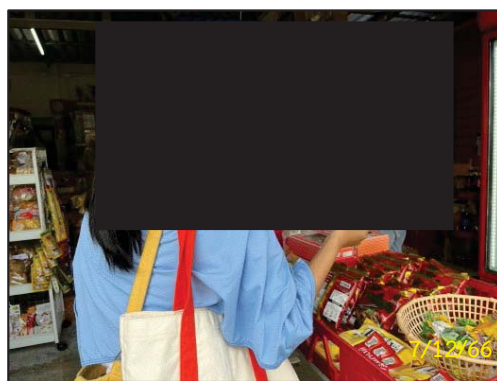
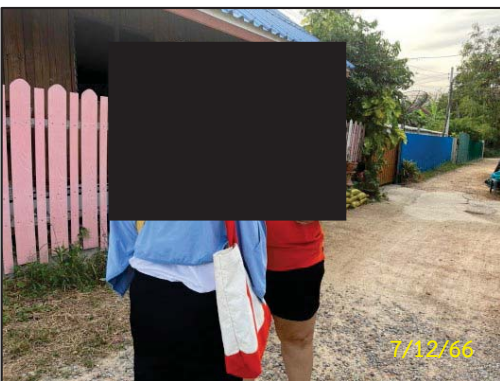
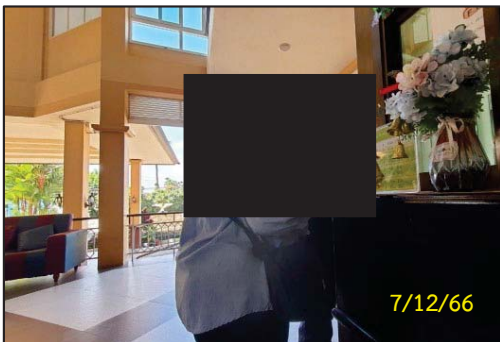
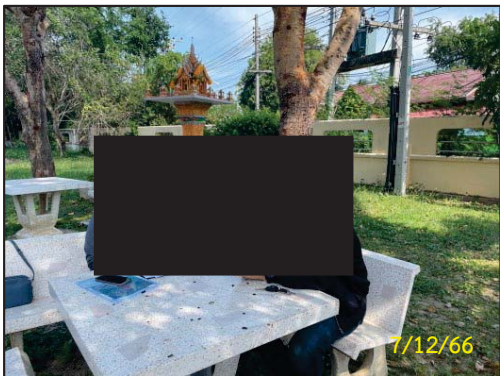
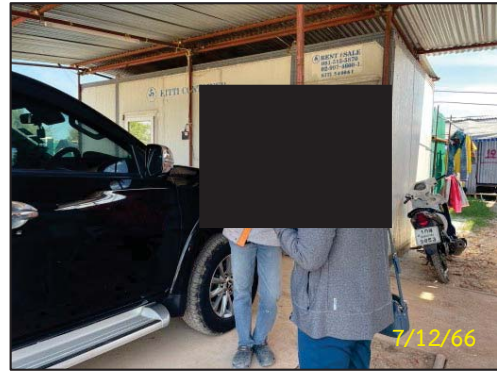
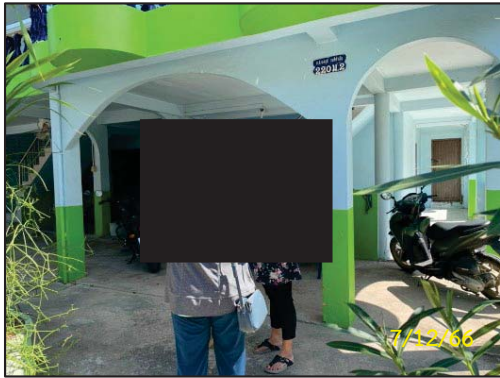


ภาพที่ 3.4.2-7

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) กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชน : การสำรวจความคิดเห็นที่มีต่อการพัฒนาโครงการ และ (ร่าง) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ (ร่าง) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(2.1) การสำรวจความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1

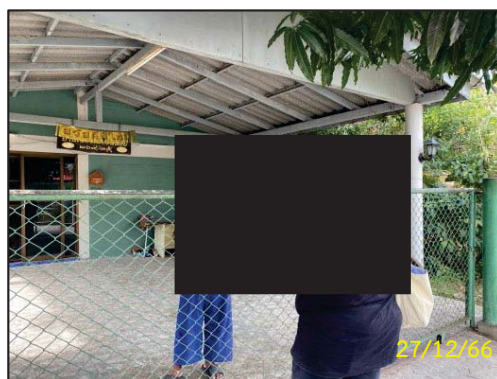
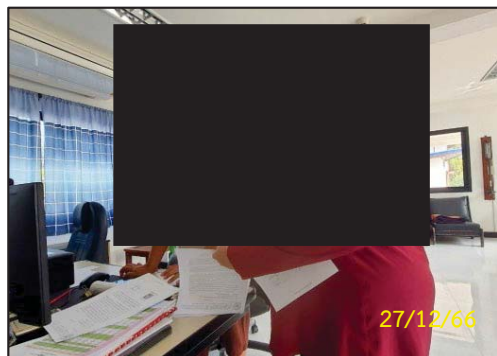
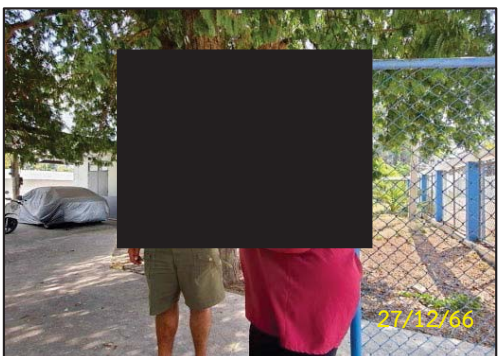
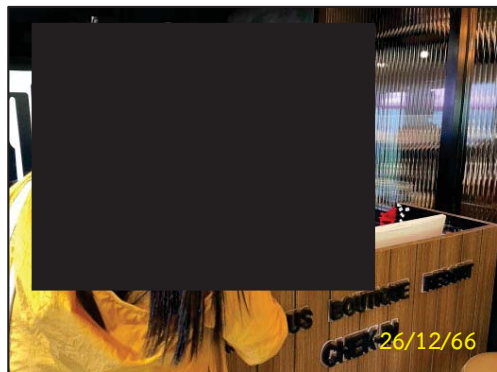
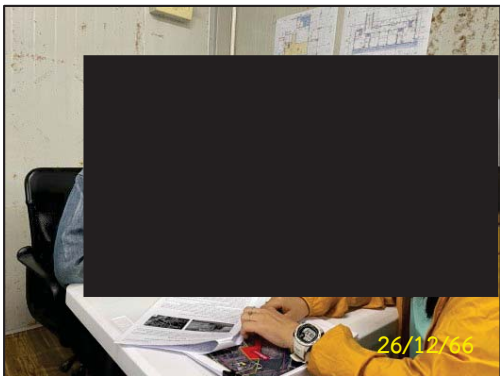
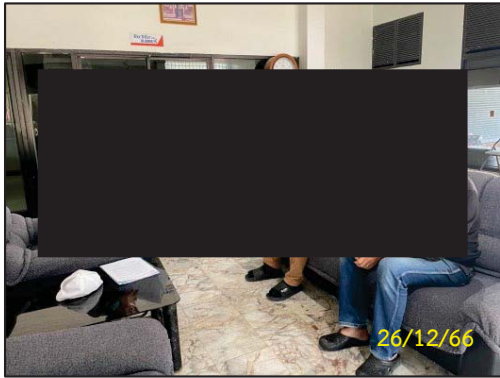
เพื่อสำรวจความคิดเห็นเกี่ยวกับรายละเอียดโครงการ ขอบเขตการศึกษา การประเมินทางเลือกโครงการ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ข้อมูลกับประชาชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เกี่ยวกับรายละเอียดโครงการที่จะเกิดขึ้นและผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นทั้งทางตรงและทางอ้อม รวมทั้งขอบเขตการศึกษา และการประเมินทางเลือกโครงการ อีกทั้งยังเป็นการนำข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากการรับฟังความคิดเห็นมาใช้ประกอบการศึกษา และการจัดทำรายงานฯ ให้ครบถ้วน ซึ่งบริษัทที่ปรึกษาฯ ได้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนในพื้นที่ศึกษาหลังจากทำการประชาสัมพันธ์โครงการไม่น้อยกว่า 15 วัน โดยบริษัทที่ปรึกษาฯ ได้ดำเนินการ วันที่ 26-27 ธันวาคม 2566 (ตัวอย่างแบบสอบถาม แสดงดังภาคผนวกที่ 6 ส่วนที่ 2)

(2.2) การสำรวจความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 2

เป็นการรับฟังความคิดเห็นต่อการจัดทำ (ร่าง) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ (ร่าง) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ประชาชนมีความมั่นใจในรายงานฯ และมาตรการฯ ทั้งนี้ ผู้ที่รับผิดชอบจัดทำรายงานจะต้องเผยแพร่ (ร่าง) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ (ร่าง) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ก่อนการสำรวจความคิดเห็นครั้งที่ 2 เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 15 วัน และนำข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะที่ได้จากการรับฟังความคิดเห็นมาปรับปรุงรายงานฯ และมาตรการฯ และจะต้องผนวกไว้เป็นส่วนหนึ่งของรายงานฯ โดยบริษัทที่ปรึกษาฯ ได้ประชาสัมพันธ์ (ร่าง) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ (ร่าง) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 27-28 กุมภาพันธ์ 2567 และได้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นครั้งที่ 2 ในวันที่ 14-15 มีนาคม 2567 (โดยตัวอย่างเอกสาร (ร่าง) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ (ร่าง) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหนังสือนำเสนอเอกสาร (ร่าง) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ (ร่าง) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม แสดงดังภาคผนวกที่ 6 ส่วนที่ 1 และตัวอย่างแบบสอบถาม แสดงดังภาคผนวกที่ 6 ส่วนที่ 2)

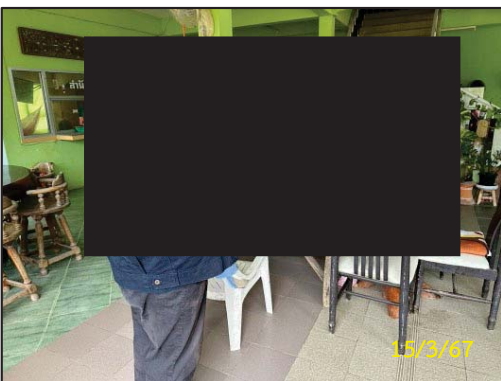
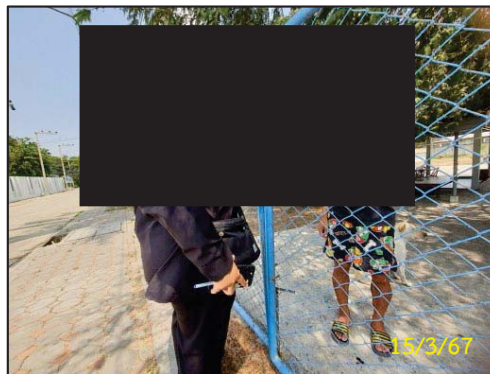
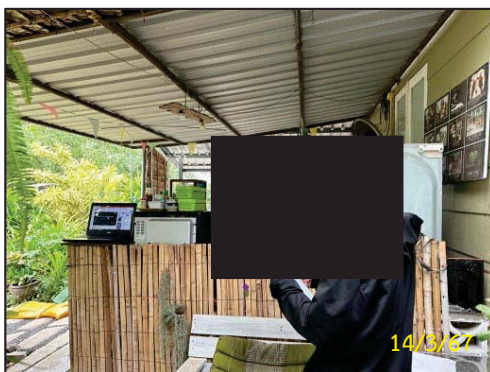
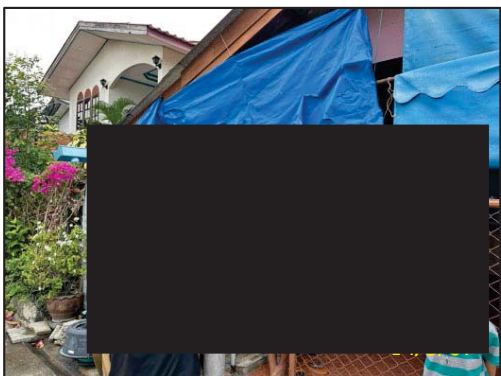
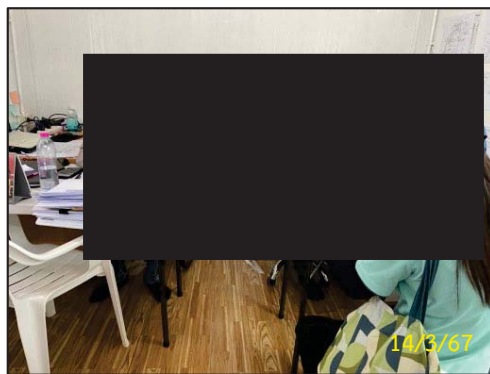
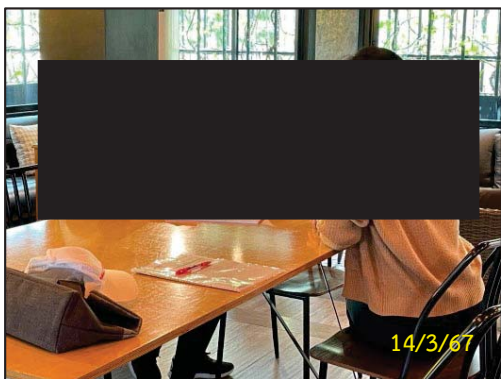
รูปกิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชน ดังภาพที่ 3.4.2-8

และสรุปขั้นตอนการดำเนินงานการมีส่วนร่วมของประชาชน ดังตารางที่ 3.4.2-1



ภาพที่ 3.4.2-8

กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชน ครั้งที่ 1



ภาพที่ 3.4.2-8
(ต่อ)

กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชน ครั้งที่ 2

ที่มา : บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด, 2567

บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3.4.2-1 สรุปขั้นตอนการดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของประชาชน

วันที่	รายละเอียด
7 ธันวาคม 2566	- ประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการให้กับผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย คือ กลุ่มพื้นที่หลัก กลุ่มพื้นที่รอง กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว กลุ่มผู้นำชุมชน และกลุ่มหน่วยงานราชการ โดยการติดป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณพื้นที่โครงการ และนำส่งหนังสือแจ้ง/ให้เอกสารประชาสัมพันธ์โครงการ
26-27 ธันวาคม 2566	- จัดเจ้าหน้าที่ลงภาคสนาม สำรวจความคิดเห็น ครั้งที่ 1 ในกลุ่มพื้นที่หลัก กลุ่มพื้นที่รอง กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว กลุ่มผู้นำชุมชน และกลุ่มหน่วยงานราชการ
12-13 มกราคม 2567	- จัดเจ้าหน้าที่ลงภาคสนาม ติดตามผลการสำรวจความคิดเห็นครั้งที่ 1 ในกลุ่มพื้นที่รอง และกลุ่มหน่วยงานราชการ
23 มกราคม 2567	- ส่งไปรษณีย์ลงทะเบียน หนังสือติดตามผลการสำรวจความคิดเห็นครั้งที่ 1 สำหรับกลุ่มพื้นที่รอง ที่ยังไม่ได้ร่วมแสดงความคิดเห็นฯ
27-28 กุมภาพันธ์ 2567	- การประชาสัมพันธ์ (ร่าง) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ (ร่าง) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้กับผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย คือ กลุ่มพื้นที่หลัก กลุ่มพื้นที่รอง กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว กลุ่มผู้นำชุมชน กลุ่มหน่วยงานราชการ และกลุ่มหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
14-15 มีนาคม 2567	- จัดเจ้าหน้าที่ลงภาคสนาม สำรวจความคิดเห็น ครั้งที่ 2 ในกลุ่มพื้นที่หลัก กลุ่มพื้นที่รอง กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว กลุ่มผู้นำชุมชน และกลุ่มหน่วยงานราชการ
26 มีนาคม 2567	- จัดเจ้าหน้าที่ลงภาคสนาม ติดตามผลการสำรวจความคิดเห็นครั้งที่ 2 ในกลุ่มพื้นที่รอง ที่ยังไม่ได้ร่วมแสดงความคิดเห็นฯ
30 มีนาคม 2567	- ส่งไปรษณีย์ลงทะเบียน หนังสือติดตามผลการสำรวจความคิดเห็นครั้งที่ 2 สำหรับกลุ่มพื้นที่รอง ที่ยังไม่ได้ร่วมแสดงความคิดเห็นฯ
17 พฤษภาคม 2567	- ส่งไปรษณีย์ลงทะเบียน หนังสือติดตามผลการสำรวจความคิดเห็นครั้งที่ 2 สำหรับกลุ่มพื้นที่รอง ที่ยังไม่ได้ร่วมแสดงความคิดเห็นฯ

3.4.2.5 ผลการดำเนินงานด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน

จากการที่บริษัทที่ปรึกษา ได้ดำเนินการศึกษาสำรวจความคิดเห็นของประชาชนทั้ง 5 กลุ่ม ที่มีต่อรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ วิว สราญ บริษัทที่ปรึกษา ได้รับความร่วมมือจากผู้ร่วมแสดงความคิดเห็นรวม 109 แห่ง จากทั้งหมด 180 แห่ง ดังสรุปในตารางที่ 3.4.2-2

จากผลการสำรวจความคิดเห็นฯ ซึ่งสอบถามเกี่ยวกับรายละเอียดโครงการ และข้อห่วงกังวลจากการดำเนินโครงการทั้งในช่วงตัดแปลงอาคารและก่อสร้าง และช่วงเปิดดำเนินโครงการ และความเพียงพอของร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในช่วงตัดแปลงอาคาร/ก่อสร้าง และช่วงเปิดดำเนินโครงการ มีผลการสำรวจความคิดเห็นสรุปได้ดังนี้

ตารางที่ 3.4.2-2 การแบ่งกลุ่ม และจำนวนของแต่ละกลุ่ม

การจำแนกกลุ่ม	ตำแหน่ง	จำนวนที่กำหนด	จำนวน (แห่ง)		
			ที่เข้าไปสำรวจ	ได้รับ	ยังไม่ได้รับ*
1. กลุ่มพื้นที่หลัก					
1.1 กลุ่มพื้นที่ติดโครงการ	เจ้าของบ้าน/หัวหน้าครอบครัว หรือตัวแทนที่ได้รับมอบหมาย	1	1	1	-
1.2 กลุ่มบ้านพักอาศัย/สถานประกอบการในระยะ 100 เมตร	เจ้าของบ้าน/หัวหน้าครอบครัว หรือตัวแทนที่ได้รับมอบหมาย	3	3	3	-
2. กลุ่มพื้นที่รอง					
2.1 บ้านพักอาศัยในระยะมากกว่า 100-500 เมตร	เจ้าของบ้าน/หัวหน้าครอบครัว หรือตัวแทนที่ได้รับมอบหมาย	26	26	22	4*
2.2 บ้านพักอาศัยในระยะมากกว่า 500 เมตร –1,000 เมตร	เจ้าของบ้าน/หัวหน้าครอบครัว หรือตัวแทนที่ได้รับมอบหมาย	143	143	81	62*
3. กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว	ผู้มีอำนาจสูงสุด/ตัวแทนที่ได้รับมอบหมายจากผู้มีอำนาจสูงสุด	ในพื้นที่ศึกษาไม่มีพื้นที่อ่อนไหวตั้งอยู่			
4. กลุ่มผู้นำชุมชน	ประธานชุมชน/ตัวแทนที่ได้รับมอบหมายจากประธานชุมชน	2	2	2	-
5. กลุ่มหน่วยงานราชการ	ผู้มีอำนาจสูงสุด/ตัวแทนที่ได้รับมอบหมายจากผู้มีอำนาจสูงสุด	5	5	5	-
รวม		180	180	114	66

หมายเหตุ : * จำนวนที่เหลือได้ติดตามผลการสำรวจความคิดเห็นแล้ว แต่จนถึงปัจจุบันยังไม่ได้รับการติดต่อกลับเพื่อร่วมแสดงความคิดเห็นในเวลาที่กำหนด จึงให้ถือว่ามีความประสงค์ไม่ใช้สิทธิในการให้ความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ (เอกสารหลักฐานในการติดตามผลการสำรวจความคิดเห็นฯ แสดงในภาคผนวกที่ 6 ส่วนที่ 3)

สำหรับกลุ่มตัวอย่างที่ยังไม่ได้แสดงความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ ซึ่งเป็นกลุ่มพื้นที่รอง คือ บ้านพักอาศัยในระยะ 100 - 500 เมตร (จำนวน 4 แห่ง) และบ้านพักอาศัยในระยะ 500 - 1,000 เมตร (จำนวน 62 แห่ง) รวมทั้งสิ้น 66 แห่ง โดยในการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มดังกล่าว บริษัทที่ปรึกษาฯ ได้ดำเนินการและทำการติดตามด้วยการลงพื้นที่สำรวจความคิดเห็นจำนวน 4 ครั้ง และส่งไปรษณีย์ลงทะเบียนตอบรับจำนวน 2 ครั้ง จากนั้นจึงได้ดำเนินการรวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูลที่ได้จากการสำรวจความคิดเห็นจัดทำเป็นเล่มรายงานฉบับหลักเพื่อส่งไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเมื่อวันที่ 5 เมษายน 2567 นอกจากนี้ ยังได้ทำการติดตามด้วยการส่งไปรษณีย์ฯ อีกครั้งเมื่อวันที่ 17 พฤษภาคม 2567 ดังนี้

- 26-27 ธันวาคม 2566 ลงภาคสนาม สำรวจความคิดเห็น ครั้งที่ 1
- 12-13 มกราคม 2567 ติดตามผลการสำรวจความคิดเห็นครั้งที่ 1
- 23 มกราคม 2567 ส่งไปรษณีย์ลงทะเบียนตอบรับ หนังสือติดตามผลการสำรวจความคิดเห็น ครั้งที่ 1

(โดยให้ส่งคืนกลับมายังบริษัทที่ปรึกษาฯ ภายในวันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2567)

- 14-15 มีนาคม 2567 ลงภาคสนาม สำรวจความคิดเห็น ครั้งที่ 2
- 26 มีนาคม 2567 ติดตามผลการสำรวจความคิดเห็นครั้งที่ 2
- 30 มีนาคม 2567 ส่งไปรษณีย์ลงทะเบียนตอบรับ หนังสือติดตามผลการสำรวจความคิดเห็น ครั้งที่ 2

(โดยให้ส่งคืนกลับมายังบริษัทที่ปรึกษาฯ ภายในวันที่ 4 เมษายน 2567)

- 17 พฤษภาคม 2567 ส่งไปรษณีย์ลงทะเบียนตอบรับ หนังสือติดตามผลการสำรวจความคิดเห็น ครั้งที่ 3

(โดยให้ส่งคืนกลับมายังบริษัทที่ปรึกษาฯ ภายในวันที่ 1 มิถุนายน 2567)

ทั้งนี้ จากรายละเอียดการติดตามผลการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มตัวอย่าง ที่ยังไม่ได้แสดงความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ (รายละเอียดดังภาคผนวกที่ 6 ส่วนที่ 3) พบว่า ส่วนใหญ่เป็นบ้านที่ไม่มีผู้พักอาศัยอยู่ประจำจึงไม่มารับเอกสารตามกำหนด ไปรษณีย์บางส่วนจึงตีกลับคืนมายังต้นทาง ทั้งนี้ สำหรับส่วนที่มีผู้รับเอกสารไว้นั้นจากการติดตามทุกครั้งตามที่กล่าวมาไว้ข้างต้นไม่มีการติดต่อกลับเพื่อร่วมแสดงความคิดเห็นในเวลาที่กำหนด บริษัทที่ปรึกษาฯ จึงถือว่ากลุ่มดังกล่าวมีความประสงค์ไม่ใช้สิทธิ์ในการแสดงความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ


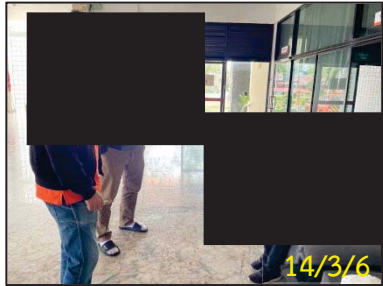
สำหรับการกำหนดมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานฯ นั้น บริษัทที่ปรึกษาฯ ได้ทำการกำหนดมาตรการตามที่กลุ่มผู้ได้รับผลกระทบได้ให้ข้อห่วงกังวล และให้ข้อเสนอแนะไว้แล้ว

1) กลุ่มที่ 1 กลุ่มพื้นที่หลัก

- กลุ่มพื้นที่ติดโครงการ (กลุ่มที่ 1.1) (ดูภาพที่ 3.4.2-2 ประกอบ)

บริษัทที่ปรึกษาฯ ได้ดำเนินการขอสำรวจความคิดเห็นด้วยการสัมภาษณ์เชิงลึกกลุ่มพื้นที่ ติดโครงการ วิว สราญ จำนวน 1 แห่ง ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์เป็นตัวแทนของผู้มีอำนาจสูงสุด โดยมีรายละเอียดสรุปผลการสัมภาษณ์เชิงลึกของกลุ่มพื้นที่ติดโครงการ ดังแสดงในตารางที่ 3.4.2-3

ตารางที่ 3.4.2-3 ผลการสัมภาษณ์เชิงลึกของกลุ่มพื้นที่ติดโครงการ (กลุ่มที่ 1.1)

ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้ความเห็น	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลในช่วงดัดแปลงอาคาร/ก่อสร้างและช่วงเปิดดำเนินการ	ความคิดเห็นต่อ (ร่าง) รายงานฯ และ (ร่าง) มาตรการฯ	วิธีการชี้แจงและทำความเข้าใจกับผู้ได้รับผลกระทบ
<p>1. สถานีโทรคมนาคมเคเบิลได้นำชลี 1</p>  <p>ทางด้านทิศเหนือ</p> <p>ข้อมูลหน่วยงาน : เป็นหน่วยงานที่ดำเนินการเกี่ยวกับด้านบริการงานซ่อมดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์และระบบเคเบิลเป็นต้น มีบุคลากร จำนวน 9 คน</p> <p>ผู้ให้สัมภาษณ์ : [REDACTED]</p> <p>ตำแหน่ง : รักษาการผู้จัดการสถานีโทรคมนาคมเคเบิลได้นำชลี 1 เพชรบุรี</p>	<p><u>ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน</u></p> <p>- ไม่ได้รับผลกระทบ</p> <p><u>การรับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการ</u></p> <p>ผู้ให้สัมภาษณ์ทราบว่าจะมีการก่อสร้างโครงการโดยทราบจากหัวหน้าหน่วยงาน</p> <p><u>ความคิดเห็นต่อรายละเอียดโครงการ</u></p> <p>เห็นว่ารายละเอียดของโครงการมีความเหมาะสมแล้ว</p> <p><u>ความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษา</u></p> <p>เห็นว่าขอบเขตการศึกษาของโครงการมีความเหมาะสมแล้ว</p> <p><u>ความคิดเห็นต่อการประเมินทางเลือกในการดำเนินโครงการ</u></p> <p>เห็นด้วยกับทางเลือกที่ 1</p>	<p><u>ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ ต่อ (ร่าง) รายงานฯ</u></p> <p>เห็นว่า (ร่าง) รายงานฯ มีความเหมาะสม และเสนอแนะให้ทางโครงการเพิ่มพื้นที่สีเขียวบริเวณแนวรั้วโครงการ และระมัดระวังเรื่องการก่อสร้างบริเวณตำแหน่งหม้อแปลงของสถานี</p> <p><u>ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ ต่อ (ร่าง) มาตรการฯ</u></p> <p>ช่วงดัดแปลงอาคาร/ก่อสร้าง</p> <p>เห็นว่าทุกมาตรการฯ ที่เสนอไว้มีความเหมาะสมแล้ว และขอให้โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด</p>	<p><u>วิธีการชี้แจง</u></p> <p>ทางบริษัทที่ปรึกษาฯ ได้ทำการชี้แจงรายละเอียดต่อข้อเสนอแนะ/ข้อห่วงกังวลดังกล่าว ตั้งแต่ตอนที่ทำการสัมภาษณ์เชิงลึก ครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 14 มีนาคม 2567 ดังนี้</p>  <p>- การเพิ่มพื้นที่สีเขียวบริเวณแนวรั้ว</p> <p>เนื่องจากโครงการมีข้อจำกัดเรื่องขอบเขตของพื้นที่เข้าดำเนินโครงการซึ่งพื้นที่ระหว่างโครงการกับสถานี</p>

ตารางที่ 3.4.2-3 (ต่อ 1)

ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้ความเห็น	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลในช่วงดัดแปลงอาคาร/ก่อสร้างและช่วงเปิดดำเนินการ	ความคิดเห็นต่อ (ร่าง) รายงานฯ และ (ร่าง) มาตรการฯ	วิธีการชี้แจงและทำความเข้าใจกับผู้ได้รับผลกระทบ
	<p><u>ข้อห่วงกังวลช่วงการดัดแปลงอาคาร/ก่อสร้าง</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้คนละออกจากกิจกรรมดัดแปลงอาคาร/ก่อสร้าง และการคมนาคมขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ห่วงกังวลในระดับปานกลาง - เสียงดังรบกวนจากการดัดแปลงอาคาร/ก่อสร้าง และการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ห่วงกังวลในระดับมาก - ความสั่นสะเทือนจากการลงเสาเข็มก่อสร้างฐานราก ห่วงกังวลในระดับปานกลาง - กลิ่นเหม็นจากขยะ น้ำเสีย และไอเสียจากเครื่องจักร ห่วงกังวลในระดับปานกลาง - ขยะมูลฝอยจากการดัดแปลงอาคาร/ก่อสร้าง และคนงานก่อสร้าง ห่วงกังวลในระดับปานกลาง - น้ำเสียจากกิจกรรมการดัดแปลงอาคาร/ก่อสร้าง และคนงานก่อสร้าง ห่วงกังวลในระดับปานกลาง - ท่อระบายน้ำอุดตันจากเศษดินในการปรับพื้นที่และเศษวัสดุก่อสร้าง ห่วงกังวลในระดับปานกลาง 	<p><u>ช่วงเปิดดำเนินการโครงการ</u></p> <p>เห็นว่าทุกมาตรการฯ ที่เสนอไว้มีความเหมาะสมแล้ว และขอให้โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด</p>	<p>โทรคมนาคมเคเบิลใต้น้ำ ซล 1 ออกแบบเป็นถนน และที่จอดรถยนต์นอกอาคาร จึงไม่มีพื้นที่ว่างสำหรับจัดเป็นพื้นที่สีเขียวในบริเวณดังกล่าว อย่างไรก็ตาม ภูมิสถาปนิกได้ออกแบบพื้นที่สีเขียวไว้ในบริเวณอื่นๆ ของโครงการเป็นไปตามเกณฑ์ที่สิ่งแวดล้อมกำหนด ประกอบกับจะมีแนวรั้วคอนกรีตกั้นรอบแนวเขตพื้นที่เข้ากับพื้นที่ของสถานีแบ่งแยกไว้อย่างชัดเจน จึงไม่มีการรบกวนระหว่างพื้นที่ทั้งสองส่วนอย่างแน่นอน</p> <p>- ให้ระมัดระวังตำแหน่งหม้อแปลงไฟฟ้าที่อยู่ใกล้กับพื้นที่เข้าดำเนินการโครงการ</p> <p>ทางโครงการจะจัดให้มีแนวรั้วชั่วคราวเพื่อกั้นเขตพื้นที่ให้ชัดเจนตั้งแต่ในระหว่างการดัดแปลง/ก่อสร้างอาคาร โดยตำแหน่งหม้อแปลงไฟฟ้าของสถานี ตั้งอยู่นอกเขตพื้นที่เข้า ซึ่งเมื่อมีการกั้นแบ่งแนวเขตด้วยรั้ว</p>

ตารางที่ 3.4.2-3 (ต่อ 2)

ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้ความเห็น	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลในช่วงดัดแปลงอาคาร/ก่อสร้างและช่วงเปิดดำเนินการ	ความคิดเห็นต่อ (ร่าง) รายงานฯ และ (ร่าง) มาตรการฯ	วิธีการชี้แจงและทำความเข้าใจกับผู้ได้รับผลกระทบ
	<ul style="list-style-type: none"> - ไฟฟ้าตกหรือกระแสไฟฟ้าชุกชอนไม่เพียงพอห่วงกังวลในระดับน้อย - สร้างความเครียด ความรำคาญ และความวิตกกังวล ห่วงกังวลในระดับปานกลาง - การกีดขวางจราจรจากรถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้างและคนงานห่วงกังวลในระดับปานกลาง - อุบัติเหตุจากรถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้างห่วงกังวลในระดับปานกลาง - คนงานก่อสร้างลักขโมยของ ห่วงกังวลในระดับปาน-กลาง - ปัญหาทะเลาะวิวาทระหว่างคนงานก่อสร้างและคนในชุมชน ห่วงกังวลในระดับปานกลาง - การตกหล่นของวัสดุก่อสร้าง ห่วงกังวลในระดับน้อย - โรคระบาดที่เกิดขึ้นจากคนงานก่อสร้างห่วงกังวลในระดับน้อย <p><u>ข้อห่วงกังวลช่วงเปิดดำเนินการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละอองและมลพิษจากรถยนต์ที่เข้า-ออกโครงการ ห่วงกังวลในระดับปานกลาง - เสียงดังจากกิจกรรมของผู้มาใช้บริการห่วงกังวลในระดับปานกลาง 		<p>ชั่วคราวแล้ว การดำเนินการก่อสร้างจะไม่ส่งผลกระทบต่อหม้อแปลงที่ตั้งอยู่นอกเขตพื้นที่ดำเนินการอย่างแน่นอน ทั้งนี้ บริษัทที่ปรึกษาฯ จะนำข้อห่วงกังวลดังกล่าวแจ้งต่อทางบริษัท โคบีอ็อกซ์ จำกัดต่อไป</p>

ตารางที่ 3.4.2-3 (ต่อ 3)

ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้ความเห็น	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลในช่วงดัดแปลงอาคาร/ก่อสร้างและช่วงเปิดดำเนินการ	ความคิดเห็นต่อ (ร่าง) รายงานฯ และ (ร่าง) มาตรการฯ	วิธีการชี้แจงและทำความเข้าใจกับผู้ได้รับผลกระทบ
	<ul style="list-style-type: none"> - กลิ่นเหม็นจากขยะและน้ำเสีย ห่วงกังวลในระดับปานกลาง - น้ำเสียจากกิจกรรมของผู้มาใช้บริการที่ระบายออกสู่พื้นที่ภายนอก ห่วงกังวลในระดับปานกลาง - การระบายน้ำและน้ำท่วมขังพื้นที่โดยรอบ ห่วงกังวลในระดับปานกลาง - การจราจรติดขัดเพราะมีรถใช้ถนนมากขึ้น ห่วงกังวลในระดับปานกลาง - เงามจากอาคารโครงการมีประโยชน์ช่วยให้อาคารของท่านร่มเย็นขึ้น ห่วงกังวลในระดับน้อย - เงามจากอาคารโครงการ ทำให้อาคารของท่านขาดแสงพระอาทิตย์ ห่วงกังวลในระดับน้อย - อาคารโครงการขวางทิศทางลมต่ออาคารของท่าน ห่วงกังวลในระดับน้อย - การเปลี่ยนแปลงสุนทรียภาพ ทัศนียภาพ ห่วงกังวลในระดับมาก - ตัวอาคารโครงการบังสัญญาณวิทยุ โทรศัพท์ ห่วงกังวลในระดับน้อย 		

ตารางที่ 3.4.2-3 (ต่อ 4)

ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้ความเห็น	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลในช่วงดัดแปลงอาคาร/ก่อสร้างและช่วงเปิดดำเนินการ	ความคิดเห็นต่อ (ร่าง) รายงานฯ และ (ร่าง) มาตรการฯ	วิธีการชี้แจงและทำความเข้าใจกับผู้ได้รับผลกระทบ
	<ul style="list-style-type: none"> - อุบัติเหตุจากการเกิดเพลิงไหม้ ห่วงกังวลในระดับปานกลาง - แรงดันน้ำประปาตกลง ห่วงกังวลในระดับปานกลาง - ไฟฟ้าตกหรือกระแสไฟฟ้าชุกชุมไม่เพียงพอ ห่วงกังวลในระดับน้อย - การดำเนินโครงการทำให้เศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น ประชาชนมีรายได้เพิ่มขึ้นจากการค้าขาย/ประกอบการ ห่วงกังวลในระดับมาก - ความไม่สงบของชุมชน ห่วงกังวลในระดับปานกลาง - ปัญหาความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินจากผู้มาใช้บริการ ห่วงกังวลในระดับปานกลาง 		

- กลุ่มบ้านพักอาศัย/สถานประกอบการ ในระยะ 100 เมตร (กลุ่มที่ 1.2) (ดูภาพที่ 3.4.2-2 ประกอบ)

บริษัทที่ปรึกษาฯ ได้ดำเนินการขอสำรวจความคิดเห็นด้วยการสัมภาษณ์เชิงลึกกลุ่มบ้านพักอาศัย/สถานประกอบการ ในระยะ 100 เมตร โครงการ วิว สราญ จำนวน 3 แห่ง ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์เป็นตัวแทนของผู้มีอำนาจสูงสุด โดยมีรายละเอียดสรุปผลการสัมภาษณ์เชิงลึกของกลุ่มบ้านพักอาศัย/สถานประกอบการ ในระยะ 100 เมตร ดังแสดงในตารางที่ 3.4.2-4

ตารางที่ 3.4.2-4 ผลการสัมภาษณ์เชิงลึกของกลุ่มบ้านพักอาศัย/สถานประกอบการ ในระยะ 100 เมตร (กลุ่มที่ 1.2)

ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้ความเห็น	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลในช่วงดัดแปลงอาคาร/ก่อสร้างและช่วงเปิดดำเนินการ	ความคิดเห็นต่อ (ร่าง) รายงานฯ และ (ร่าง) มาตรการฯ
<p>1. วงศ์จันทร์ รีสอร์ท</p>  <p>ทางด้านทิศตะวันออก</p> <p>ข้อมูลสถานประกอบการ : เป็นโรงแรมและรีสอร์ท ให้บริการบ้านพักและห้องพักรักแก่นักท่องเที่ยว เปิดให้บริการทุกวัน มีพนักงาน 8-10 คน</p> <p>ผู้ให้สัมภาษณ์ : [REDACTED]</p> <p>ตำแหน่ง : ผู้จัดการ</p>	<p><u>ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละอองจากลม - น้ำท่วมขัง จากน้ำทะเลหนุน <p><u>การรับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการ</u></p> <p>ผู้ให้สัมภาษณ์ทราบว่ามีการก่อสร้างโครงการ โดยทราบจากสื่อต่างๆ เช่น แผ่นพับ ป้ายโฆษณา</p> <p><u>ความคิดเห็นต่อรายละเอียดโครงการ</u></p> <p>เห็นว่ารายละเอียดของโครงการมีความเหมาะสมแล้ว</p> <p><u>ความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษา</u></p> <p>เห็นว่าขอบเขตการศึกษาของโครงการมีความเหมาะสมแล้ว</p> <p><u>ความคิดเห็นต่อการประเมินทางเลือกในการดำเนินโครงการ</u></p> <p>เห็นด้วยกับทางเลือกที่ 1</p> <p><u>ข้อห่วงกังวลช่วงการดัดแปลงอาคาร/ก่อสร้าง</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละอองจากกิจกรรมดัดแปลงอาคาร/ก่อสร้าง และการคมนาคมขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ห่วงกังวลในระดับน้อย - เสียงดังรบกวนจากการดัดแปลงอาคาร/ก่อสร้าง และการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ห่วงกังวลในระดับน้อย - ความสั่นสะเทือนจากการลงเสาเข็มก่อสร้างฐานราก ห่วงกังวลในระดับน้อย 	<p><u>ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อ (ร่าง) รายงานฯ</u></p> <p>เห็นว่า (ร่าง) รายงานฯ ที่เสนอไว้มีความเหมาะสม</p> <p><u>ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อ (ร่าง) มาตรการฯ</u></p> <p><u>ช่วงดัดแปลงอาคาร/ก่อสร้าง</u></p> <p>เห็นว่าทุกมาตรการฯ ที่เสนอไว้มีความเหมาะสมแล้ว และขอให้โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด</p> <p><u>ช่วงเปิดดำเนินการโครงการ</u></p> <p>เห็นว่าทุกมาตรการฯ ที่เสนอไว้มีความเหมาะสมแล้ว และขอให้โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด</p>

ตารางที่ 3.4.2-4 (ต่อ 1)

ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้ความเห็น	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลในช่วงดัดแปลงอาคาร/ก่อสร้างและช่วงเปิดดำเนินการ	ความคิดเห็นต่อ (ร่าง) รายงานฯ และ (ร่าง) มาตรการฯ
	<ul style="list-style-type: none"> - การกีดขวางจราจรจากรถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้างและคนงาน ห่วงกังวลในระดับน้อย - อุบัติเหตุจากรถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้าง ห่วงกังวลในระดับน้อย - คนงานก่อสร้างลักขโมยของ ห่วงกังวลในระดับน้อย - การตกหล่นของวัสดุก่อสร้าง ห่วงกังวลในระดับน้อย <p>ข้อห่วงกังวลช่วงเปิดดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - การดำเนินโครงการทำให้เศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น ประชาชนมีรายได้เพิ่มขึ้นจากการค้าขาย/ประกอบการ ห่วงกังวลในระดับปานกลาง 	
<p>2. ก่อสร้างบ้านพักตากอากาศ CSSR</p>  <p>ทางด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ เป็นบ้านพักตากอากาศกำลังก่อสร้าง</p> <p>ผู้ให้สัมภาษณ์ : [REDACTED]</p> <p>ตำแหน่ง : วิศวกรคุมงาน</p>	<p>ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน :</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่ได้รับผลกระทบ <p>การรับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการ ผู้ให้สัมภาษณ์ทราบว่าจะมีการก่อสร้างโครงการ โดยทราบจากสื่อต่างๆ เช่น แผ่นพับ ป้ายโฆษณา</p> <p>ความคิดเห็นต่อรายละเอียดโครงการ เห็นว่ารายละเอียดของโครงการมีความเหมาะสมแล้ว</p> <p>ความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษา เห็นว่าขอบเขตการศึกษาของโครงการมีความเหมาะสมแล้ว</p> <p>ความคิดเห็นต่อการประเมินทางเลือกในการดำเนินโครงการ ไม่แสดงความคิดเห็นต่อการประเมินทางเลือกโครงการ</p> <p>ข้อห่วงกังวลช่วงการดัดแปลงอาคาร/ก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีข้อห่วงกังวล 	<p>ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อ (ร่าง) รายงานฯ เห็นว่า (ร่าง) รายงานฯ ที่เสนอไว้มีความเหมาะสม</p> <p>ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อ (ร่าง) มาตรการฯ ช่วงดัดแปลงอาคาร/ก่อสร้าง เห็นว่ามาตรการด้านสภาพภูมิอากาศ อุตุนิยมวิทยา และคุณภาพอากาศ ไม่เพียงพอ ต้องการเพิ่มมาตรการก่อสร้างช่วงในวันหยุดให้ดูทิศทางลมทะเล เพื่อลดความฟุ้งกระจายของฝุ่น</p> <p>ช่วงเปิดดำเนินการโครงการ เห็นว่าทุกมาตรการฯ ที่เสนอไว้มีความเหมาะสมแล้ว และขอให้โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด</p>

ตารางที่ 3.4.2-4 (ต่อ 2)

ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้ความเห็น	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลในช่วงดัดแปลงอาคาร/ก่อสร้างและช่วงเปิดดำเนินการ	ความคิดเห็นต่อ (ร่าง) รายงานฯ และ (ร่าง) มาตรการฯ
<p>3. ชันเซ็ท พูลวิลล่า & เซนู บูติก รีสอร์ท</p>  <p>ทางด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้</p> <p>ข้อมูลสถานประกอบการ : เป็นคาเฟ่และรีสอร์ท ให้บริการห้องพักแก่นักท่องเที่ยว เปิดบริการทุกวัน มีพนักงาน 18 คน</p> <p>ผู้ให้สัมภาษณ์ : [REDACTED]</p> <p>ตำแหน่ง : พนักงานที่ได้รับมอบหมายจากเจ้าของกิจการ</p>	<p><u>ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละออง ได้รับผลกระทบในรับปานกลาง - การจราจรติดขัด ได้รับผลกระทบในรับน้อย - ขยะมูลฝอย ได้รับผลกระทบในรับน้อย - น้ำเน่าเสีย ได้รับผลกระทบในรับน้อย - ไฟฟ้า ได้รับผลกระทบในรับมาก <p><u>การรับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการ</u></p> <p>ผู้ให้สัมภาษณ์ทราบว่ามีการก่อสร้างโครงการ โดยทราบจากเจ้าหน้าที่โครงการ</p> <p><u>ความคิดเห็นต่อรายละเอียดโครงการ</u></p> <p>ไม่แสดงความคิดเห็นต่อรายละเอียดโครงการ</p> <p><u>ความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษา</u></p> <p>เห็นว่าขอบเขตการศึกษาของโครงการมีความเหมาะสมแล้ว</p> <p><u>ความคิดเห็นต่อการประเมินทางเลือกในการดำเนินโครงการ</u></p> <p>ไม่แสดงความคิดเห็นต่อการประเมินทางเลือกโครงการ</p> <p><u>ข้อห่วงกังวลช่วงการดัดแปลงอาคาร/ก่อสร้าง</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละอองจากกิจกรรมดัดแปลงอาคาร/ก่อสร้าง และการคมนาคมขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ห่วงกังวลในระดับมาก - เสียงดังรบกวนจากการดัดแปลงอาคาร/ก่อสร้าง และการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ห่วงกังวลในระดับมาก - ความสั่นสะเทือนจากการลงเสาเข็มก่อสร้างฐานราก ห่วงกังวลในระดับมาก - กลิ่นเหม็นจากขยะ น้ำเสีย และไอเสียจากเครื่องจักร ห่วงกังวลในระดับปานกลาง - ขยะมูลฝอยจากการดัดแปลงอาคาร/ก่อสร้าง และคนงานก่อสร้าง ห่วงกังวลในระดับปานกลาง - น้ำเสียจากกิจกรรมการดัดแปลงอาคาร/ก่อสร้าง และคนงานก่อสร้าง ห่วงกังวลในระดับปานกลาง 	<p><u>ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อ (ร่าง) รายงานฯ</u></p> <p>เห็นว่า (ร่าง) รายงานฯ ที่เสนอไว้มีความเหมาะสม</p> <p><u>ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อ (ร่าง) มาตรการฯ</u></p> <p>ช่วงดัดแปลงอาคาร/ก่อสร้าง</p> <p>เห็นว่าทุกมาตรการฯ ที่เสนอไว้มีความเหมาะสมแล้ว และขอให้โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด</p> <p>ช่วงเปิดดำเนินการโครงการ</p> <p>เห็นว่าทุกมาตรการฯ ที่เสนอไว้มีความเหมาะสมแล้ว และขอให้โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด</p>

ตารางที่ 3.4.2-4 (ต่อ 3)

ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้ความเห็น	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลในช่วงดัดแปลงอาคาร/ก่อสร้างและช่วงเปิดดำเนินการ	ความคิดเห็นต่อ (ร่าง) รายงานฯ และ (ร่าง) มาตรการฯ
	<ul style="list-style-type: none"> - ท่อระบายน้ำอุดตันจากเศษดินในการปรับพื้นที่และเศษวัสดุก่อสร้าง ห่วงกังวลในระดับปานกลาง - ไฟฟ้าตกหรือกระแสไฟฟ้าชุมชนไม่เพียงพอ ห่วงกังวลในระดับมาก - สร้างความเครียด ความรำคาญ และความวิตกกังวล ห่วงกังวลในระดับมาก - การกีดขวางจราจรการรถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้างและคนงาน ห่วงกังวลในระดับมาก - อุบัติเหตุจากการรถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้าง ห่วงกังวลในระดับมาก - คนงานก่อสร้างลักขโมยของ ห่วงกังวลในระดับมาก - ปัญหาทะเลาะวิวาทระหว่างคนงานก่อสร้างและคนในชุมชน ห่วงกังวลในระดับมาก - การตกหล่นของวัสดุก่อสร้าง ห่วงกังวลในระดับมาก - โรคระบาดที่เกิดขึ้นจากคนงานก่อสร้าง ห่วงกังวลในระดับมาก <p><u>ข้อห่วงกังวลช่วงเปิดดำเนินการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละอองและมลพิษจากการยนต์ที่เข้า-ออกโครงการ ห่วงกังวลในระดับมาก - เสียงดังจากกิจกรรมของผู้มาใช้บริการ ห่วงกังวลในระดับมาก - กลิ่นเหม็นจากขยะและน้ำเสีย ห่วงกังวลในระดับน้อย - น้ำเสียจากกิจกรรมของผู้มาใช้บริการที่ระบายออกสู่พื้นที่ภายนอก ห่วงกังวลในระดับน้อย - การระบายน้ำและน้ำท่วมขังพื้นที่โดยรอบ ห่วงกังวลในระดับน้อย - การจราจรติดขัดเพราะมีรถใช้ถนนมากขึ้น ห่วงกังวลในระดับมาก - อุบัติเหตุจากรถ ห่วงกังวลในระดับมาก - อุบัติเหตุจากการเกิดเพลิงไหม้ ห่วงกังวลในระดับน้อย 	

ตารางที่ 3.4.2-4 (ต่อ 4)

ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้ความเห็น	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลในช่วงดัดแปลงอาคาร/ก่อสร้างและช่วงเปิดดำเนินการ	ความคิดเห็นต่อ (ร่าง) รายงานฯ และ (ร่าง) มาตรการฯ
	<ul style="list-style-type: none"> - แร่งดันน้ำประปาตกลง ห่วงกังวลในระดับมาก - ไฟฟ้าตกหรือกระแสไฟฟ้าชุมชนไม่เพียงพอ ห่วงกังวลในระดับมาก - การดำเนินโครงการทำให้เศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น ประชาชนมีรายได้เพิ่มขึ้นจากการค้าขาย/ประกอบการ ห่วงกังวลในระดับน้อย - ความไม่สงบของชุมชน ห่วงกังวลในระดับมาก - ปัญหาความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินจากผู้มาใช้บริการ ห่วงกังวลในระดับมาก 	

2) กลุ่มที่ 2 พื้นที่รอง ได้แก่

- บ้านพักอาศัย/สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 –500 เมตร (กลุ่มที่ 2.1)

บริษัทที่ปรึกษา ได้สำรวจความคิดเห็นของผู้พักอาศัย/สถานประกอบการโดยรอบโครงการในระยะมากกว่า 100-500 เมตร จำนวน 26 แห่ง แต่ได้รับความเห็นจำนวน 22 แห่ง โดยมีรายละเอียดของผลการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มบ้านพักอาศัย/สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100-500 เมตรสรุปได้ดังนี้ (ดูตารางที่ 3.4.2-5 ประกอบ)

ข้อมูลทั่วไป พบว่า ส่วนใหญ่เป็นเพศชาย ร้อยละ 54.5 และเพศหญิง ร้อยละ 45.5 อยู่ในช่วงอายุ 50-59 ปี ร้อยละ 36.4 รองลงมาคืออยู่ในช่วงอายุ 30-39 ปี ร้อยละ 27.3 นับถือศาสนาพุทธ ร้อยละ 100.0 อยู่ในสถานะภรรยา/สามีของหัวหน้าครอบครัว ร้อยละ 54.5 และเป็นหัวหน้าครอบครัว ร้อยละ 45.5 ส่วนใหญ่จบการศึกษาสูงสุดระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ร้อยละ 36.4 รองลงมาจบปริญญาตรี ร้อยละ 31.8 และมีสถานภาพสมรส ร้อยละ 77.3 รองลงมาคือ สถานภาพโสด ร้อยละ 18.2

ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ สังคม และสาธารณสุข พบว่า ส่วนใหญ่ที่พักอาศัยมีลักษณะเป็นตึกแถว/อาคารพาณิชย์ ร้อยละ 72.7 รองลงมาเป็นบ้านเดี่ยว ร้อยละ 27.3 สถานภาพการอยู่อาศัยเป็นเจ้าของ ร้อยละ 59.1 รองลงมาเป็นผู้อยู่อาศัย ร้อยละ 31.8 โดยประกอบอาชีพการค้า/ธุรกิจส่วนตัว ร้อยละ 63.6 รองลงมาทำอาชีพประมง/เพาะเลี้ยงนกสวยงาม ร้อยละ 18.2 ส่วนด้านสุขภาพพบว่า ร้อยละ 4.5 เจ็บป่วยด้วยโรคทั่วไป เช่น ไข้หวัด และไม่เจ็บป่วยด้วยโรคใดในรอบ 1 ปีที่ผ่านมา ร้อยละ 81.8 โดยที่ผ่านมาในชุมชนไม่มีโรคระบาดรุนแรง ร้อยละ 86.4 เมื่อเจ็บป่วยเลือกที่จะใช้บริการโรงพยาบาลของรัฐ ร้อยละ 68.2 รองลงมาไม่ระบุว่าจะได้รับการรักษาที่ใด ร้อยละ 18.2 ส่วนใหญ่เห็นว่าสถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่มีความเพียงพอ ร้อยละ 72.7

ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสาธารณูปการขั้นพื้นฐาน พบว่า ในชีวิตประจำวัน ส่วนใหญ่เดินทางด้วยรถยนต์ส่วนตัว ร้อยละ 68.2 รองลงมาคือรถจักรยานยนต์ ร้อยละ 27.3 ซึ่งมักเดินทางในช่วงเวลาที่ไม่แน่นอน ร้อยละ 40.9 รองลงมาคือช่วงเช้าและช่วงเย็น ร้อยละ 31.8 โดยร้อยละ 95.5 เห็นว่าสภาพการจราจรในพื้นที่มีความคล่องตัวดี ในด้านน้ำเพื่ออุปโภคและบริโภคพบว่า ในพื้นที่มีแหล่งน้ำใช้เพื่อการอุปโภคมาจากน้ำประปา ร้อยละ 100.0 โดยมีปัญหาน้ำขาดแคลน ร้อยละ 13.6 และไม่มีปัญหาเกี่ยวกับน้ำใช้ ร้อยละ 72.7 ส่วนน้ำเพื่อการบริโภคนั้นซื้อน้ำบรรจุขวด/ถังมาบริโภค ร้อยละ 81.8 โดยจะปรับปรุงคุณภาพน้ำด้วยการกรอง ร้อยละ 4.5 สำหรับในเรื่องมูลฝอยที่เหลือจากครัวเรือนพบว่า ภายในพื้นที่ศึกษาใช้บริการเก็บมูลฝอยของเทศบาล ร้อยละ 86.4

การรับรู้ข้อมูลโครงการ กลุ่มนี้ทราบว่าจะมีการก่อสร้าง ร้อยละ 81.8 โดยทราบจากเพื่อนคนรู้จัก สื่อต่างๆ เช่น แผ่นพับ ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ และเจ้าหน้าที่ของโครงการ

ตารางที่ 3.4.2-5 ผลการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มในระยะมากกว่า 100-500 เมตร

รายละเอียด	กลุ่มที่ 2.1 (ระยะมากกว่า 100-500 เมตร)	
	(n=22)	
	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป		
1. เพศ		
1) ชาย	12	54.5
2) หญิง	10	45.5
รวม	22	100.0
2. อายุ		
1) ช่วงอายุ 20-29 ปี	3	13.6
2) ช่วงอายุ 30-39 ปี	6	27.3
3) ช่วงอายุ 40-49 ปี	1	4.5
4) ช่วงอายุ 50-59 ปี	8	36.4
5) อายุมากกว่า 60 ปี	4	18.2
รวม	22	100.0
3. การนับถือศาสนา		
1) พุทธ	22	100.0
รวม	22	100.0
4. สถานภาพทางครอบครัว		
1) หัวหน้าครอบครัว	10	45.5
2) ภรรยา/สามีของหัวหน้าครอบครัว	12	54.5
รวม	22	100.0
5. การศึกษาสูงสุด		
1) ประถมศึกษา	6	27.3
2) มัธยมศึกษาตอนปลาย	8	36.4
3) อนุปริญญา/ ปวส.	1	4.5
4) ปริญญาตรี	7	31.8
รวม	22	100.0
6. สถานภาพสมรส		
1) โสด	4	18.2
2) สมรส	17	77.3
3) อื่นๆ (หม้าย)	1	4.5
รวม	22	100.0

ตารางที่ 3.4.2-5 (ต่อ 1)

รายละเอียด	กลุ่มที่ 2.1 (ระยะมากกว่า 100-500 เมตร)	
	(n=22)	
	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม และสาธารณสุข		
1. ลักษณะของอาคาร/บ้านที่อยู่อาศัย		
1) บ้านเดี่ยว	6	27.3
2) ตึกแถว/อาคารพาณิชย์	16	72.7
รวม	22	100.0
2. สถานภาพการอยู่อาศัย		
1) เป็นเจ้าของ	13	59.1
2) เช่า	1	4.5
3) เป็นผู้อยู่อาศัย	7	31.8
4) อาศัยทำประโยชน์	1	4.5
รวม	22	100.0
3. อาชีพที่เป็นรายได้หลัก ของครอบครัว		
1) การค้า/ธุรกิจส่วนตัว	14	63.6
2) รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ	1	4.5
3) รับจ้างทั่วไป	1	4.5
4) อื่นๆ (ประมง/เพาะเลี้ยงนกสวยงาม)	4	18.2
5) ไม่ระบุ	2	9.1
รวม	22	100.0
4. ในรอบ 1 ปี ที่ผ่านมาท่านมีอาการเจ็บป่วยหรือไม่		
1) ไม่มี	18	81.8
2) มี (ไข้หวัด)	1	4.5
3) ไม่ระบุ	3	13.6
รวม	22	100.0
5. ที่ผ่านมาในชุมชนที่ท่านอยู่เคยมีโรคระบาดรุนแรง/โรคติดต่อหรือไม่		
1) ไม่มี	19	86.4
2) ไม่ระบุ	3	13.6
รวม	22	100.0
6. เมื่อมีการเจ็บป่วยท่านไปรักษาที่ใด		
1) โรงพยาบาลของรัฐ	15	68.2
2) ซื้อมารับประทานเอง	1	4.5
3) คลินิก	2	9.1
4) ไม่ระบุ	4	18.2
รวม	22	100.0

ตารางที่ 3.4.2-5 (ต่อ 2)

รายละเอียด	กลุ่มที่ 2.1 (ระยะมากกว่า 100-500 เมตร)	
	(n=22)	
	จำนวน (คน)	ร้อยละ
7. ท่านคิดว่าสถานบริการด้านสาธารณสุขในพื้นที่มีความเพียงพอหรือไม่		
1) เพียงพอ	16	72.7
2) ไม่เพียงพอ	3	13.6
1) ไม่ระบุ	3	13.6
รวม	22	100.0
ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุขโรคและสาธาณูปการขั้นพื้นฐาน		
1. การเดินทางสัญจรไป-มา ท่านใช้วิธีใด		
1) รถยนต์ส่วนตัว	15	68.2
2) รถจักรยานยนต์	6	27.3
3) ไม่ระบุ	1	4.5
รวม	22	100.0
2. ช่วงเวลาที่เดินทาง		
1) ช่วงเช้าและช่วงเย็น	7	31.8
2) เฉพาะช่วงเช้า	1	4.5
3) เฉพาะช่วงเย็น	2	9.1
4) อื่นๆ (ไม่แน่นอน)	9	40.9
5) ไม่ระบุ	3	13.6
รวม	22	100.0
3. ท่านคิดว่าในปัจจุบันสภาพการจราจรที่ท่านใช้สัญจรมีสภาพเป็นอย่างไร		
1) คล่องตัวดี	21	95.5
2) ไม่ระบุ	1	4.5
รวม	22	100.0
4. แหล่งน้ำใช้เพื่ออุปโภค (เช่น ทำความสะอาดบ้าน ซักผ้า ล้างจาน)		
1) น้ำประปา	22	100.0
รวม	22	100.0
5. ปัญหาเกี่ยวกับน้ำใช้		
1) ไม่มี	16	72.7
2) มี (น้ำขาดแคลน)	3	13.6
3) ไม่ระบุ	3	13.6
รวม	22	100.0

ตารางที่ 3.4.2-5 (ต่อ 3)

รายละเอียด	กลุ่มที่ 2.1 (ระยะมากกว่า 100-500 เมตร)	
	(n=22)	
	จำนวน (คน)	ร้อยละ
6. แหล่งน้ำเพื่อการบริโภค (ดื่ม/ประกอบอาหาร)		
1) น้ำบรรจุขวด/ถัง	18	81.8
2) น้ำประปา	1	4.5
3) ไม่ระบุ	3	13.6
รวม	22	100.0
7. การปรับปรุงคุณภาพน้ำ (ก่อนนำมาบริโภค)		
1) ไม่มี	18	81.8
2) มี (กรอง)	1	4.5
3) ไม่ระบุ	3	13.6
รวม	22	100.0
8. การจัดการมูลฝอยในปัจจุบัน		
1) ใช้บริการของหน่วยงานราชการ (เทศบาล)	19	86.4
2) ไม่ระบุ	3	13.6
รวม	22	100.0
ส่วนที่ 4 ความคิดเห็นที่มีต่อการก่อสร้างและดำเนินโครงการ		
1. ท่านทราบหรือไม่ว่าจะมีการก่อสร้างโครงการฯ		
1) ไม่เคยทราบมาก่อน	4	18.2
2) ทราบแล้ว จาก (เพื่อน/คนรู้จัก/สื่อต่างๆ เช่น แผ่นพับ/เจ้าหน้าที่โครงการ)	18	81.8
รวม	22	100.0

ข้อมูลปัญหาสิ่งแวดล้อมที่ได้รับอยู่ในปัจจุบัน จากข้อมูลแบบสอบถาม จากกลุ่มบ้านพักอาศัย/สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100–500 เมตร จำนวน 22 แห่ง พบว่า กลุ่มนี้ได้รับผลกระทบจากปัญหาสิ่งแวดล้อมปัจจุบันมากที่สุด คือ ฝุ่นละออง ร้อยละ 13.6 (ในระดับปานกลาง ร้อยละ 66.7) รองลงมาคือการจราจรติดขัด ไฟฟ้า น้ำใช้ และขยะมูลฝอย ร้อยละ 4.5 (ในระดับมาก ร้อยละ 100.0 ระดับปานกลาง ร้อยละ 100.0 และระดับน้อย ร้อยละ 100.0 ตามลำดับ) ดังสรุปในตารางที่ 3.4.2-6

ตารางที่ 3.4.2-6 สรุปความคิดเห็นของบ้านพักอาศัย/สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100–500 เมตร ต่อปัญหาสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน

(n = 22)

ลักษณะผลกระทบ	ไม่มีผลกระทบ		มีผลกระทบ		ระดับของผลกระทบ จำนวน (ร้อยละ)		
	n	%	n	%	น้อย	ปานกลาง	มาก
1. เสียงดังรบกวน	22	100.0	0	0.0	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
2. ฝุ่นละออง	19	86.4	3	13.6	0 (0.0)	2 (66.7)	1 (33.3)
3. การจราจรติดขัด	21	95.5	1	4.5	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (100.0)
4. ขยะมูลฝอย	21	95.5	1	4.5	1 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
5. น้ำเน่าเสีย	22	100.0	0	0.0	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
6. น้ำท่วมขัง	22	100.0	0	0.0	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
7. ไฟฟ้า	21	95.5	1	4.5	0 (0.0)	1 (100.0)	0 (0.0)
8. น้ำใช้	21	95.5	1	4.5	0 (0.0)	1 (100.0)	0 (0.0)
9. ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน	22	100.0	0	0.0	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)

ความคิดเห็นต่อรายละเอียดโครงการ กลุ่มบ้านพักอาศัย/สถานประกอบการ ระยะมากกว่า 100-500 เมตร เห็นว่ามีเหมาะสม โดยเน้นให้ผู้ดำเนินโครงการก่อสร้างตามรายละเอียดที่เสนอไว้อย่างเคร่งครัด

ความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษา กลุ่มบ้านพักอาศัย/สถานประกอบการ ระยะมากกว่า 100-500 เมตร เห็นว่ามีความเพียงพอ โดยเน้นให้ผู้ดำเนินโครงการและจัดทำรายงานต้องศึกษาและจัดทำรายงานตามขอบเขตการศึกษา ที่เสนอไว้อย่างเคร่งครัด

ความคิดเห็นต่อทางเลือกในการดำเนินโครงการ กลุ่มบ้านพักอาศัย/สถานประกอบการ ระยะมากกว่า 100-500 เมตร เห็นด้วยกับทางเลือกที่ 1

ข้อห่วงกังวลในช่วงตัดแปลงอาคาร/ก่อสร้าง จากการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มบ้านพักอาศัย/สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100-500 เมตร พบว่า หากโครงการฯ ดำเนินการก่อสร้างแล้ว ประเด็นใดคือข้อห่วงกังวลต่อผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม และสังคมวิถีชีวิต ซึ่งผลการศึกษา พบว่า กลุ่มนี้มีข้อห่วงกังวลมากที่สุดในเรื่องฝุ่นละออง และการกีดขวางจราจรจากรถบรรทุกขนส่งวัสดุ ร้อยละ 27.3 (ในระดับน้อย ร้อยละ 50.0) รองลงมาคือเสียงดังรบกวน ร้อยละ 22.7 (ในระดับน้อย ร้อยละ 80.0) และไฟฟ้าตกหรือกระแสไฟฟ้าชุมชนไม่เพียงพอ ปัญหาทะเลาะวิวาทระหว่างคนงานก่อสร้างและคนในชุมชน ท่อระบายน้ำอุดตัน และคนงานก่อสร้างลักขโมยของ ร้อยละ 13.6 (ในระดับมาก ร้อยละ 33.3 ในระดับปานกลาง ร้อยละ 66.7 และในระดับน้อย ร้อยละ 66.7) โดยมีรายละเอียดสรุปความคิดเห็นของกลุ่มบ้านพักอาศัย/สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100-500 เมตร ช่วงตัดแปลงอาคาร/ก่อสร้าง ดังตารางที่ 3.4.2-7

ข้อห่วงกังวลในช่วงเปิดโครงการ บริษัทที่ปรึกษาฯ ได้สำรวจความคิดเห็นของกลุ่มบ้านพักอาศัย/สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100-500 เมตร พบว่า หากโครงการฯ เปิดดำเนินการแล้ว กลุ่มนี้เห็นว่าการดำเนินโครงการทำให้เศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น ร้อยละ 36.4 (ในระดับมาก ร้อยละ 75.0) รองลงมา ร้อยละ 13.6 ห่วงกังวลในเรื่องการจราจรติดขัด (ในระดับปานกลาง ร้อยละ 66.7) และร้อยละ 4.5 ห่วงกังวลในเรื่องแรงดันน้ำประปาลดลง ไฟฟ้าตก การระบายน้ำ อุบัติเหตุจากรถ ความไม่สงบของชุมชน และปัญหาความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน (ในระดับมาก ร้อยละ 100.0 ในระดับปานกลาง ร้อยละ 100.0 และในระดับน้อย ร้อยละ 100.0) โดยมีรายละเอียดสรุปดังตารางที่ 3.4.2-8

ความคิดเห็นต่อร่าง รายงานฯ และร่าง มาตรการฯ

- ความคิดเห็นต่อร่าง รายงานฯ กลุ่มบ้านพักอาศัย/สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100-500 เมตร มีความมั่นใจต่อร่าง รายงานฯ ว่ามีความเพียงพอ
- ความคิดเห็นต่อร่าง มาตรการฯ กลุ่มบ้านพักอาศัย/สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100-500 เมตร ว่ามีความเพียงพอ โดยเน้นให้ผู้ดำเนินโครงการต้องปฏิบัติตามร่างมาตรการฯ ที่เสนอไว้อย่างเคร่งครัดเพื่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนน้อยที่สุด แสดงในภาคผนวกที่ 6 ส่วนที่ 4

ตารางที่ 3.4.2-7 สรุปความคิดเห็นของกลุ่มบ้านพักอาศัย/สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100-500 เมตร ช่วงตัดแปลงอาคาร/ก่อสร้าง

n=22

ลักษณะผลกระทบ	ไม่มีผลกระทบ		มีผลกระทบ		ระดับของผลกระทบ		
					จำนวน (ร้อยละ)		
	n	%	n	%	น้อย	ปานกลาง	มาก
1. ฝุ่นละอองจากกิจกรรมตัดแปลงอาคาร/ก่อสร้าง และการคมนาคมขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง	16	72.7	6	27.3	3 (50.0)	1 (16.7)	2 (33.3)
2. เสียงดังรบกวนจากการตัดแปลงอาคาร/ก่อสร้าง และการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง	17	77.3	5	22.7	4 (80.0)	1 (20.0)	0 (0.0)
3. ความสั่นสะเทือนจากการลงเสาเข็มก่อสร้างฐานราก	20	90.9	2	9.1	2 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
4. กลิ่นเหม็นจากขยะ น้ำเสีย และไอเสียจากเครื่องจักร	21	95.5	1	4.5	1 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
5. ขยะมูลฝอยจากการตัดแปลงอาคาร/ก่อสร้าง และคนงานก่อสร้าง	20	90.9	2	9.1	1 (50.0)	0 (0.0)	1 (50.0)
6. น้ำเสียจากกิจกรรมการตัดแปลงอาคาร/ก่อสร้าง และคนงานก่อสร้าง	20	90.9	2	9.1	1 (50.0)	1 (50.0)	0 (0.0)
7. ท่อระบายน้ำอุดตันจากเศษดินในการปรับพื้นที่และเศษวัสดุก่อสร้าง	19	86.4	3	13.6	1 (33.3)	2 (66.7)	0 (0.0)
8. ไฟฟ้าตกหรือกระแสไฟฟ้าชุกชุมไม่เพียงพอ	19	86.4	3	13.6	1 (33.3)	1 (33.3)	1 (33.3)
9. สร้างความเครียด ความรำคาญ และความวิตกกังวล	20	90.9	2	9.1	2 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
10. การจราจร							
10.1 การกีดขวางจราจรจากรถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้างและคนงาน	16	72.7	6	27.3	3 (50.0)	2 (33.3)	1 (16.7)
10.2 อุบัติเหตุจากรถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้าง	20	90.9	2	9.1	1 (50.0)	1 (50.0)	0 (0.0)
11. ปัญหาความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน							
11.1 คนงานก่อสร้างลักขโมยของ	19	86.4	3	13.6	2 (66.7)	0 (0.0)	1 (33.3)
11.2 ปัญหาทะเลาะวิวาทระหว่างคนงานก่อสร้างและคนในชุมชน	19	86.4	3	13.6	1 (33.3)	1 (33.3)	1 (33.3)
11.3 การตกหล่นของวัสดุก่อสร้าง	20	90.9	2	9.1	2 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
12. โรคระบาดที่เกิดขึ้นจากคนงานก่อสร้าง	21	95.5	1	4.5	1 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)

ตารางที่ 3.4.2-8 สรุปความคิดเห็นของกลุ่มบ้านพักอาศัย/สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100-500 เมตร ช่วงเปิดดำเนินการ

n=22

ลักษณะผลกระทบ	ไม่มีผลกระทบ		มีผลกระทบ		ระดับของผลกระทบ		
					จำนวน (ร้อยละ)		
	n	%	n	%	น้อย	ปานกลาง	มาก
1. ฝุ่นละอองและมลพิษจากระบบท่อที่เข้า-ออกโครงการ	22	100.0	0	0.0	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
2. เสียงดังจากกิจกรรมของผู้มาใช้บริการ	22	100.0	0	0.0	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
3. กลิ่นเหม็นจากขยะและน้ำเสีย	22	100.0	0	0.0	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
4. น้ำเสียจากกิจกรรมของผู้มาใช้บริการที่ระบายออกสู่พื้นที่ภายนอก	22	100.0	0	0.0	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
5. การระบายน้ำและน้ำท่วมขังพื้นที่โดยรอบ	21	95.5	1	4.5	0 (0.0)	1 (100.0)	0 (0.0)
6. การจราจรจากระบบท่อเข้า-ออกโครงการ							
6.1 การจราจรติดขัดเพราะมีรถใช้ถนนมากขึ้น	19	86.4	3	13.6	1 (33.3)	2 (66.7)	0 (0.0)
6.2 อุบัติเหตุจากรถ	21	95.5	1	4.5	0 (0.0)	1 (100.0)	0 (0.0)
7. ตัวอาคารโครงการบังแสงพระอาทิตย์และการเปลี่ยนแปลงของลม							
7.1 เงาจากอาคารโครงการมีประโยชน์ช่วยทำให้อาคารของท่านร่มเย็นขึ้น	22	100.0	0	0.0	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
7.2 เงาจากอาคารโครงการ ทำให้อาคารของท่านขาดแสงพระอาทิตย์	22	100.0	0	0.0	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
7.3 อาคารโครงการขวางทิศทางลมต่ออาคารของท่าน	22	100.0	0	0.0	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
8. การเปลี่ยนแปลงสุนทรียภาพ ทิวทัศน์	22	100.0	0	0.0	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
9. ตัวอาคารโครงการบังสัญญาณวิทยุ โทรศัพท์	22	100.0	0	0.0	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
10. อุบัติเหตุจากการเกิดเพลิงไหม้	22	100.0	0	0.0	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
11. แรงดันน้ำประปาลดลง	21	95.5	1	4.5	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (100.0)
12. ไฟฟ้าตกหรือกระแสไฟฟ้าชุกชอนไม่เพียงพอ	21	95.5	1	4.5	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (100.0)
13. การดำเนินโครงการทำให้เศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น ประชาชนมีรายได้เพิ่มขึ้นจากการค้าขาย/ประกอบการ	14	63.6	8	36.4	0 (0.0)	2 (25.0)	6 (75.0)
14. ความไม่สงบของชุมชน	21	95.5	1	4.5	1 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
15. ปัญหาความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินจากผู้มาใช้บริการ	21	95.5	1	4.5	1 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)

บ้านพักอาศัย/สถานประกอบการในระยะมากกว่า 500– 1,000 เมตร (กลุ่มที่ 2.2)

บริษัทที่ปรึกษา ได้สำรวจความคิดเห็นของผู้พักอาศัย/สถานประกอบการโดยรอบโครงการในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร จำนวน 143 แห่ง แต่ได้รับความความเห็น จำนวน 81 แห่ง โดยมีรายละเอียดของผลการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มบ้านพักอาศัย/สถานประกอบการในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร สรุปได้ดังนี้ (ดูตารางที่ 3.4.2-9 ประกอบ)

ข้อมูลทั่วไป พบว่า ส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง ร้อยละ 49.4 รองลงมาเป็นเพศชาย ร้อยละ 44.4 และประสงค์ไม่ระบุเพศ ร้อยละ 6.2 อยู่ในช่วงอายุมากกว่า 60 ปี ร้อยละ 44.4 รองลงมาคืออยู่ในช่วงอายุ 40-49 ปี ร้อยละ 14.8 นับถือศาสนาพุทธ ร้อยละ 89.3 รองลงมาคือไม่ระบุว่ามีศาสนาใด ร้อยละ 7.4 เป็นหัวหน้าครอบครัว ร้อยละ 53.1 และอยู่ในสถานะภรรยา/สามีของหัวหน้าครอบครัว ร้อยละ 35.8 จบการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ร้อยละ 24.7 รองลงมาจบระดับประถมศึกษา ร้อยละ 22.2 มีสถานภาพสมรส ร้อยละ 69.3 รองลงมาคือไม่ระบุสถานะ ร้อยละ 21.0

ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ สังคม และสาธารณสุข พบว่า ส่วนใหญ่ที่พักอาศัยมีลักษณะเป็นบ้านเดี่ยว ร้อยละ 81.6 รองลงมาคือบ้านชั่วคราวไม่คงทนถาวร ร้อยละ 22.2 สถานภาพการอยู่อาศัยเป็นเจ้าของ ร้อยละ 69.1 รองลงมาเป็นผู้อยู่อาศัย ร้อยละ 17.3 ประกอบอาชีพการค้า/ธุรกิจส่วนตัว ร้อยละ 47.6 รองลงมาไม่ระบุอาชีพใด ร้อยละ 18.5 ส่วนด้านสุขภาพพบว่า ร้อยละ 16.0 เจ็บป่วยด้วยโรคทั่วไป เช่น ความดัน ไขมัน ไข้หวัด หอบหืด เส้นเลือดในสมอง โควิด 19 และภูมิแพ้ เป็นต้น และไม่เจ็บป่วยด้วยโรคใดในรอบ 1 ปีที่ผ่านมา ร้อยละ 73.9 โดยที่ผ่านมามีในชุมชนไม่มีโรคระบาดรุนแรง ร้อยละ 82.7 เมื่อเจ็บป่วยเลือกที่จะรักษาที่ โรงพยาบาลของรัฐ ร้อยละ 56.8 รองลงมาคือไม่ระบุว่าจะใช้บริการสถานบริการสาธารณสุขใด ร้อยละ 17.3 สำหรับความเพียงพอของสถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่ ร้อยละ 73.9 เห็นว่ามีเพียงพอ

ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสาธารณูปการขั้นพื้นฐาน พบว่า ในชีวิตประจำวัน ส่วนใหญ่เดินทางด้วยรถยนต์ส่วนตัว ร้อยละ 51.9 รองลงมาคือรถจักรยานยนต์ ร้อยละ 30.9 ซึ่งมักเดินทางในช่วงเวลาที่ไม่แน่นอน ร้อยละ 58.4 โดยเห็นว่าสภาพการจราจรในพื้นที่มีความคล่องตัวดี ร้อยละ 92.6 ในด้านน้ำเพื่ออุปโภคและบริโภคพบว่า ในพื้นที่มีแหล่งน้ำใช้เพื่อการอุปโภคจากน้ำประปา ร้อยละ 86.4 และไม่มีปัญหาเกี่ยวกับน้ำใช้ ร้อยละ 85.2 ส่วนน้ำเพื่อการบริโภคนั้นซื้อน้ำบรรจุขวด/ถังมาบริโภค ร้อยละ 77.0 รองลงมาคือการบริโภคน้ำประปา ร้อยละ 12.3 โดยมีการปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนนำมาบริโภค ร้อยละ 12.3 สำหรับในเรื่องมูลฝอยที่เหลือนอกจากครัวเรือนพบว่า ภายในพื้นที่ศึกษาใช้บริการเก็บมูลฝอยของเทศบาล ร้อยละ 90.1

การรับรู้ข้อมูลโครงการ กลุ่มนี้ทราบว่าจะมีการก่อสร้างโครงการ ร้อยละ 81.5 โดยทราบจากเพื่อน คนรู้จัก สื่อต่างๆ เช่น แผ่นพับ ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ และเจ้าหน้าที่ของโครงการ

ตารางที่ 3.4.2-9 ผลการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร

รายละเอียด	กลุ่มที่ 2.1 (ระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร)	
	(n=81)	
	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป		
1. เพศ		
1) ชาย	36	44.4
2) หญิง	40	49.4
3) ไม่ระบุ	5	6.2
รวม	81	100.0
2. อายุ		
1) ช่วงอายุ 20-29 ปี	9	11.1
2) ช่วงอายุ 30-39 ปี	9	11.1
3) ช่วงอายุ 40-49 ปี	12	14.8
4) ช่วงอายุ 50-59 ปี	10	12.3
5) อายุมากกว่า 60 ปี	36	44.4
6) ไม่ระบุ	5	6.2
รวม	81	100.0
3. การนับถือศาสนา		
1) พุทธ	74	89.3
2) คริสต์	1	1.2
3) ไม่ระบุ	6	7.4
รวม	81	100.0
4. สถานภาพทางครอบครัว		
1) หัวหน้าครอบครัว	43	53.1
2) ภรรยา/สามีของหัวหน้าครอบครัว	29	35.8
3) ไม่ระบุ	9	11.1
รวม	81	100.0
5. การศึกษาสูงสุด		
1) ประถมศึกษา	18	22.2
2) มัธยมศึกษาตอนต้น	4	4.9
3) มัธยมศึกษาตอนปลาย	20	24.7
4) อนุปริญญา/ ปวส.	8	9.9
5) ปริญญาตรี	9	11.1
6) สูงกว่าปริญญาตรี	3	3.7
7) ไม่ระบุ	19	23.5
รวม	81	100.0

ตารางที่ 3.4.2-9 (ต่อ 1)

รายละเอียด	กลุ่มที่ 2.1 (ระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร)	
	(n=81)	
	จำนวน (คน)	ร้อยละ
6. สถานภาพสมรส		
1) โสด	9	11.1
2) สมรส	53	69.3
3) หย่าร้าง	1	1.2
4) อื่นๆ (หม้าย)	1	1.2
5) ไม่ระบุ	17	21.0
รวม	81	100.0
ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม และสาธารณสุข		
1. ลักษณะของอาคาร/บ้านที่อยู่อาศัย		
1) บ้านชั่วคราวไม่คงทนถาวร เช่น เเพิง	18	22.2
2) บ้านเดี่ยว	60	81.6
3) อพาร์ทเมนต์/คอนโดมิเนียม/หอพัก	2	2.5
4) ไม่ระบุ	1	1.2
รวม	81	100.0
2. สถานภาพการอยู่อาศัย		
1) เป็นเจ้าของ	56	69.1
2) เช่า	9	11.1
3) เป็นผู้อยู่อาศัย	14	17.3
3) อาศัยทำประโยชน์	2	2.5
รวม	81	100.0
3. อาชีพที่เป็นรายได้หลัก ของครอบครัว		
1) การค้า/ธุรกิจส่วนตัว	36	47.6
2) รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ	2	2.5
3) รับจ้างทั่วไป	13	16.0
4) ลูกจ้าง/พนักงาน	7	8.6
5) อื่นๆ (เกษียณ/พระภิกษุ/ปล่อยบ้านเช่า)	8	9.9
6) ไม่ระบุ	15	18.5
รวม	81	100.0
4. ในรอบ 1 ปี ที่ผ่านมาท่านมีอาการเจ็บป่วยหรือไม่		
1) ไม่มี	62	73.9
2) มี (ความดัน/ไขมัน/ไข้หวัด/หอบหืด/เส้นเลือดในสมอง/โควิด/ภูมิแพ้)	13	16.0
3) ไม่ระบุ	6	7.4
รวม	81	100.0

ตารางที่ 3.4.2-9 (ต่อ 2)

รายละเอียด	กลุ่มที่ 2.1 (ระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร)	
	(n=81)	
	จำนวน (คน)	ร้อยละ
5. ที่ผ่านมาในชุมชนที่ท่านอยู่เคยมีโรคระบาดรุนแรง/โรคติดต่อหรือไม่		
1) ไม่มี	67	82.7
2) มี (โควิด/ไข้เลือดออก)	5	6.2
3) ไม่ระบุ	9	11.1
รวม	81	100.0
6. เมื่อมีการเจ็บป่วยท่านไปรักษาที่ใด		
1) โรงพยาบาลของรัฐ	46	56.8
2) โรงพยาบาลเอกชน	6	7.4
3) ซื้อมารับประทานเอง	5	6.2
4) คลินิก	10	12.3
5) ไม่ระบุ	14	17.3
รวม	81	100.0
7. ท่านคิดว่าสถานบริการด้านสาธารณสุขในพื้นที่มีความเพียงพอหรือไม่		
1) เพียงพอ	59	73.9
2) ไม่เพียงพอ	13	16.0
3) ไม่ระบุ	9	11.1
รวม	81	100.0
ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุขบุคคลและสาธารณสุขการขึ้นพื้นฐาน		
1. การเดินทางสัญจรไป-มา ท่านใช้วิธีใด		
1) รถยนต์ส่วนตัว	42	51.9
2) รถจักรยานยนต์	25	30.9
3) อื่นๆ (จักรยาน)	1	1.2
4) ไม่ระบุ	13	16.0
รวม	81	100.0
2. ช่วงเวลาที่เดินทาง		
1) ช่วงเช้าและช่วงเย็น	17	21.0
2) เฉพาะช่วงเช้า	1	1.2
3) เฉพาะช่วงเย็น	5	6.2
4) อื่นๆ (ไม่แน่นอน)	45	58.4
5) ไม่ระบุ	13	16.0
รวม	81	100.0
3. ท่านคิดว่าในปัจจุบันสภาพการจราจรที่ท่านใช้สัญจรมีสภาพเป็นอย่างไร		
1) คloggedตัวดี	75	92.6
2) ไม่ระบุ	6	7.4
รวม	81	100.0

ตารางที่ 3.4.2-9 (ต่อ 3)

รายละเอียด	กลุ่มที่ 2.1 (ระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร)	
	(n=81)	
	จำนวน (คน)	ร้อยละ
4. แหล่งน้ำใช้เพื่ออุปโภค (เช่น ทำความสะอาดบ้าน ชักผ้า ล้างจาน)		
1) น้ำประปา	70	86.4
2) น้ำบาดาล	5	6.2
3) ไม่ระบุ	6	7.4
รวม	81	100.0
5. ปัญหาเกี่ยวกับน้ำใช้		
1) ไม่มี	69	85.2
2) มี (น้ำขาดแคลน/คุณภาพน้ำ)	6	7.4
3) ไม่ระบุ	6	7.4
รวม	81	100.0
6. แหล่งน้ำเพื่อการบริโภค (ดื่ม/ประกอบอาหาร)		
1) น้ำบรรจุขวด/ถัง	63	77.0
2) น้ำประปา	10	12.3
3) ไม่ระบุ	8	9.9
รวม	81	100.0
7. การปรับปรุงคุณภาพน้ำ (ก่อนนำมาบริโภค)		
1) ไม่มี	63	77.0
2) มี (ต้ม/กรอง)	10	12.3
3) ไม่ระบุ	8	9.9
รวม	81	100.0
8. การจัดการมูลฝอยในปัจจุบัน		
1) ใช้บริการของหน่วยงานราชการ (เทศบาล)	73	90.1
2) อื่นๆ (หมัก)	1	1.2
3) ไม่ระบุ	7	8.6
รวม	81	100.0
ส่วนที่ 4 ความคิดเห็นที่มีต่อการก่อสร้างและดำเนินโครงการ		
1. ท่านทราบหรือไม่ว่าจะมีการก่อสร้างโครงการฯ		
1) ไม่เคยทราบมาก่อน	15	18.5
2) ทราบแล้ว จาก (เพื่อน/คนรู้จัก/สื่อต่างๆ เช่น แผ่นพับ/เจ้าหน้าที่โครงการ/เคยเห็นจากโครงการก่อน)	66	81.5
รวม	81	100.0

ข้อมูลปัญหาสิ่งแวดล้อมที่ได้รับอยู่ในปัจจุบัน จากข้อมูลแบบสอบถาม จากกลุ่มบ้านพักอาศัย/สถานประกอบการในระยะมากกว่า 500–1,000 เมตร จำนวน 81 ตัวอย่าง พบว่ากลุ่มนี้ได้รับผลกระทบจากปัญหาสิ่งแวดล้อมปัจจุบันมากที่สุดคือ ปัญหาฝุ่นละออง ร้อยละ 18.5 (ในระดับปานกลาง ร้อยละ 60.0) รองลงมาคือปัญหา เสียงดังรบกวน ร้อยละ 9.9 (ในระดับน้อย ร้อยละ 50.0) และไฟฟ้า ร้อยละ 6.2 (ในระดับมาก ร้อยละ 60.0) ดังสรุปในตารางที่ 3.4.2-10

ตารางที่ 3.4.2-10 สรุปความคิดเห็นของบ้านพักอาศัย/สถานประกอบการในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร ต่อปัญหาสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน

(n = 81)

ลักษณะผลกระทบ	ไม่มีผลกระทบ		มีผลกระทบ		ระดับของผลกระทบ จำนวน (ร้อยละ)		
	n	%	n	%	น้อย	ปานกลาง	มาก
1. เสียงดังรบกวน	73	90.1	8	9.9	4 (50.0)	1 (12.5)	3 (37.5)
2. ฝุ่นละออง	66	81.5	15	18.5	3 (20.0)	9 (60.0)	3 (20.0)
3. การจราจรติดขัด	78	96.3	3	3.7	3 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
4. ขยะมูลฝอย	77	95.1	4	4.9	4 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
5. น้ำเน่าเสีย	79	97.5	2	2.5	1 (50.0)	0 (0.0)	1 (50.0)
6. น้ำท่วมขัง	79	97.5	2	2.5	0 (0.0)	2 (100.0)	0 (0.0)
7. ไฟฟ้า	76	93.8	5	6.2	0 (0.0)	2 (40.0)	3 (60.0)
8. น้ำใช้	79	97.5	2	2.5	1 (50.0)	0 (0.0)	1 (50.0)
9. ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน	80	98.8	1	1.2	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (100.0)

ความคิดเห็นต่อรายละเอียดโครงการ กลุ่มบ้านพักอาศัย/สถานประกอบการ ในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร เห็นว่ามีเหมาะสม โดยเน้นให้ผู้ดำเนินโครงการก่อสร้างตามรายละเอียดที่เสนอไว้อย่างเคร่งครัด

ความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษา กลุ่มบ้านพักอาศัย/สถานประกอบการ ในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร เห็นว่ามีความเพียงพอ โดยเน้นให้ผู้ดำเนินโครงการและจัดทำรายงานต้องศึกษาและจัดทำรายงานตามขอบเขตการศึกษา ที่เสนอไว้อย่างเคร่งครัด

ความคิดเห็นต่อทางเลือกในการดำเนินโครงการ กลุ่มบ้านพักอาศัย/สถานประกอบการ ในระยะมากกว่า 100-500 เมตร เห็นด้วยกับทางเลือกที่ 1

ข้อห่วงกังวลในช่วงดัดแปลงอาคาร/ก่อสร้าง จากการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มบ้านพักอาศัย/สถานประกอบการในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร พบว่า หากโครงการฯ ดำเนินการก่อสร้างแล้ว ประเด็นใดคือข้อห่วงกังวลต่อผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม และสังคมวิถีชีวิต ซึ่งผลการศึกษา พบว่า กลุ่มนี้มีข้อห่วงกังวลมากที่สุดในเรื่องฝุ่นละออง ร้อยละ 21.0 (ในระดับปานกลาง ร้อยละ 41.2) รองลงมาคือเสียงดังรบกวน ร้อยละ 18.5 (ในระดับน้อย ร้อยละ 46.7) และการกีดขวางจราจรจากรถบรรทุกขนส่งวัสดุ ร้อยละ 16.0 (ในระดับปานกลาง ร้อยละ 53.8) โดยมีรายละเอียดสรุปความคิดเห็นของกลุ่มบ้านพักอาศัย/สถานประกอบการในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร ช่วงดัดแปลงอาคาร/ก่อสร้าง ดังตารางที่ 3.4.2-11

ข้อห่วงกังวลในช่วงเปิดโครงการ บริษัทที่ปรึกษาฯ ได้สำรวจความคิดเห็นของกลุ่มบ้านพักอาศัย/สถานประกอบการในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร พบว่า หากโครงการฯ เปิดดำเนินการแล้ว กลุ่มนี้เห็นว่าการดำเนินโครงการทำให้เศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น ร้อยละ 39.5 (ในระดับปานกลาง ร้อยละ 53.1) รองลงมาคือข้อห่วงกังวลคือปัญหาการจราจรติดขัด ร้อยละ 11.1 (ในระดับน้อย ร้อยละ 55.6) และข้อห่วงกังวลเสียงดังจากกิจกรรมของผู้มาใช้บริการ ร้อยละ 8.6 (ในระดับปานกลาง ร้อยละ 85.7) โดยมีรายละเอียดสรุปดังตารางที่ 3.4.2-12

ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ

- ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ กลุ่มบ้านพักอาศัย/สถานประกอบการในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร มีความมั่นใจต่อร่างรายงานฯ ว่ามีความเพียงพอ
- ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ กลุ่มบ้านพักอาศัย/สถานประกอบการในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร ว่ามีความเพียงพอ โดยเน้นให้ผู้ดำเนินโครงการต้องปฏิบัติตามร่างมาตรการฯ ที่เสนอไว้อย่างเคร่งครัดเพื่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนน้อยที่สุด แสดงในภาคผนวกที่ 6 ส่วนที่ 4

ตารางที่ 3.4.2-11 สรุปความคิดเห็นของกลุ่มบ้านพักอาศัย/สถานประกอบการในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร ช่วงดัดแปลงอาคาร/ก่อสร้าง

n=81

ลักษณะผลกระทบ	ไม่มีผลกระทบ		มีผลกระทบ		ระดับของผลกระทบ		
					จำนวน (ร้อยละ)		
	n	%	n	%	น้อย	ปานกลาง	มาก
1. ผู้่นละอองจากกิจกรรมดัดแปลงอาคาร/ก่อสร้าง และการคมนาคมขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง	64	79.0	17	21.0	6 (35.3)	7 (41.2)	4 (23.5)
2. เสียงดังรบกวนจากการดัดแปลงอาคาร/ก่อสร้าง และการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง	66	81.5	15	18.5	7 (46.7)	5 (33.3)	3 (20.0)
3. ความสั่นสะเทือนจากการลงเสาเข็มก่อสร้างฐานราก	73	90.1	8	9.9	2 (25.0)	5 (62.5)	1 (12.5)
4. กลิ่นเหม็นจากขยะ น้ำเสีย และไอเสียจากเครื่องจักร	76	93.8	5	6.2	1 (20.0)	3 (60.0)	1 (20.0)
5. ขยะมูลฝอยจากการดัดแปลงอาคาร/ก่อสร้าง และคนงานก่อสร้าง	76	93.8	5	6.2	1 (20.0)	3 (60.0)	1 (20.0)
6. น้ำเสียจากกิจกรรมการดัดแปลงอาคาร/ก่อสร้าง และคนงานก่อสร้าง	75	92.6	6	7.4	1 (16.7)	4 (66.7)	1 (16.7)
7. ท่อระบายน้ำอุดตันจากเศษดินในการปรับพื้นที่และเศษวัสดุก่อสร้าง	75	92.6	6	7.4	1 (16.7)	3 (50.0)	2 (33.3)
8. ไฟฟ้าตกหรือกระแสไฟฟ้าชุมชนไม่เพียงพอ	76	93.8	5	6.2	1 (20.0)	1 (20.0)	3 (60.0)
9. สร้างความเครียด ความรำคาญ และความวิตกกังวล	76	93.8	5	6.2	2 (40.0)	1 (20.0)	2 (40.0)
10. การจราจร							
10.1 การกีดขวางจราจรจากรถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้างและคนงาน	68	84.0	13	16.0	4 (30.8)	7 (53.8)	2 (28.6)
10.2 อุบัติเหตุจากรถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้าง	72	88.9	9	11.1	2 (22.2)	4 (44.4)	3 (33.3)
11. ปัญหาความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน							
11.1 คนงานก่อสร้างลักขโมยของ	77	95.1	4	4.9	2 (50.0)	0 (0.0)	2 (50.0)
11.2 ปัญหาทะเลาะวิวาทระหว่างคนงานก่อสร้างและคนในชุมชน	77	95.1	4	4.9	2 (50.0)	0 (0.0)	2 (50.0)
11.3 การตกหล่นของวัสดุก่อสร้าง	75	92.6	6	7.4	2 (33.3)	1 (16.7)	3 (50.0)
12. โรคระบาดที่เกิดขึ้นจากคนงานก่อสร้าง	76	93.8	5	6.2	2 (40.0)	2 (40.0)	1 (20.0)

ตารางที่ 3.4.2-12 สรุปความคิดเห็นของกลุ่มบ้านพักอาศัย/สถานประกอบการในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร ช่วงเปิดดำเนินการ

n=81

ลักษณะผลกระทบ	ไม่มีผลกระทบ		มีผลกระทบ		ระดับของผลกระทบ		
	n	%	n	%	จำนวน (ร้อยละ)		
					น้อย	ปานกลาง	มาก
1. ฝุ่นละอองและมลพิษจากรถยนต์ที่เข้า-ออกโครงการ	75	92.6	6	7.4	0 (0.0)	5 (83.3)	1 (16.7)
2. เสียงดังจากกิจกรรมของผู้มาใช้บริการ	74	91.4	7	8.6	0 (0.0)	6 (85.7)	1 (14.3)
3. กลิ่นเหม็นจากขยะและน้ำเสีย	78	96.3	3	3.7	2 (66.7)	1 (33.3)	0 (0.0)
4. น้ำเสียจากกิจกรรมของผู้มาใช้บริการที่ระบายออกสู่พื้นที่ภายนอก	76	93.8	5	6.2	3 (60.0)	1 (20.0)	1 (20.0)
5. การระบายน้ำและน้ำท่วมขังพื้นที่โดยรอบ	76	93.8	5	6.2	2 (40.0)	1 (20.0)	2 (40.0)
6. การจราจรจากรถยนต์เข้า-ออกโครงการ							
6.1 การจราจรติดขัดเพราะมีรถใช้ถนนมากขึ้น	72	88.9	9	11.1	2 (22.2)	5 (55.6)	2 (22.2)
6.2 อุบัติเหตุจากรถ	75	92.6	6	7.4	0 (0.0)	4 (66.7)	2 (33.3)
7. ตัวอาคารโครงการบังแสงพระอาทิตย์และการเปลี่ยนแปลงของลม							
7.1 เงาจากอาคารโครงการมีประโยชน์ช่วยทำให้อาคารของท่านร่มเย็นขึ้น	80	98.8	1	1.2	1 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
7.2 เงาจากอาคารโครงการ ทำให้อาคารของท่านขาดแสงพระอาทิตย์	80	98.8	1	1.2	1 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
7.3 อาคารโครงการขวางทิศทางลมต่ออาคารของท่าน	80	98.8	1	1.2	1 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
8. การเปลี่ยนแปลงสุนทรียภาพ ทัศนียภาพ	78	96.3	3	3.7	1 (33.3)	2 (66.7)	0 (0.0)
9. ตัวอาคารโครงการบังสัญญาณวิทยุ โทรศัพท์	80	98.8	1	1.2	1 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
10. อุบัติเหตุจากการเกิดเพลิงไหม้	78	96.3	3	3.7	1 (33.3)	2 (66.7)	0 (0.0)
11. แรงดันน้ำประปาลดลง	75	92.6	6	7.4	1 (16.7)	2 (33.3)	3 (50.0)
12. ไฟฟ้าตกหรือกระแสไฟฟ้าชุมชนไม่เพียงพอ	76	93.8	5	6.2	0 (0.0)	2 (40.0)	3 (60.0)
13. การดำเนินโครงการทำให้เศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น ประชาชนมีรายได้เพิ่มขึ้นจากการค้าขาย/ประกอบการ	49	60.5	32	39.5	2 (6.3)	17 (53.1)	13 (40.6)
14. ความไม่สงบของชุมชน	77	95.1	4	4.9	1 (25.0)	1 (25.0)	2 (50.0)
15. ปัญหาความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินจากผู้มาใช้บริการ	77	95.1	4	4.9	1 (25.0)	1 (25.0)	2 (50.0)

3) กลุ่มที่ 3 กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว ซึ่งในพื้นที่ศึกษาไม่มีกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวตั้งอยู่ บริษัทที่ปรึกษาฯ จึงไม่ได้ทำการสำรวจข้อมูลจากกลุ่มดังกล่าว

4) กลุ่มที่ 4 ผู้นำชุมชน (ดูภาพที่ 3.4.2-5 ประกอบ)

บริษัทที่ปรึกษาฯ ได้ดำเนินการขอสำรวจความคิดเห็นด้วยการสัมภาษณ์เชิงลึกกลุ่มผู้นำชุมชน ที่อยู่ในพื้นที่ศึกษารอบโครงการ วิว สราญ จำนวน 2 ชุมชน โดยมีรายละเอียดสรุปผลการสัมภาษณ์เชิงลึกของกลุ่มผู้นำชุมชน ดังแสดงในตารางที่ 3.4.2-13

ตารางที่ 3.4.2-13 ผลการสัมภาษณ์เชิงลึกของกลุ่มผู้นำชุมชน (กลุ่มที่ 4)

ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้ความเห็น	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลในช่วงดัดแปลงอาคาร/ก่อสร้างและช่วงเปิดดำเนินการ	ความคิดเห็นต่อ (ร่าง) รายงานฯ และ (ร่าง) มาตรการฯ
<p>1. หมู่ที่ 2 บ้านหาดเจ้าสำราญใน ระยะห่างจากพื้นที่โครงการ : 800 เมตร</p> <p>ทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ</p> <p>ข้อมูลชุมชน : มีบ้านพักอาศัยประมาณ 380 หลังคาเรือน มีประชากรประมาณ 2,119 คน</p> <p>ผู้ให้สัมภาษณ์ : XXXXXXXXXX</p> <p>ตำแหน่ง : ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 2</p>	<p><u>ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้คนละออง ได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง - การจราจรติดขัดในช่วงเทศกาล ได้รับผลกระทบในระดับมาก - ขยะมูลฝอย ได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง <p><u>การรับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการ</u></p> <p>ผู้ให้สัมภาษณ์ทราบว่าจะมีการก่อสร้างโครงการ โดยทราบจากเจ้าหน้าที่โครงการ</p> <p><u>ความคิดเห็นต่อรายละเอียดโครงการ</u></p> <p>เห็นว่ารายละเอียดของโครงการมีความเหมาะสมแล้ว</p> <p><u>ความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษา</u></p> <p>เห็นว่าขอบเขตการศึกษาของโครงการมีความเหมาะสมแล้ว</p> <p><u>ความคิดเห็นต่อการประเมินทางเลือกในการดำเนินโครงการ</u></p> <p>ไม่แสดงความคิดเห็นต่อการประเมินทางเลือกโครงการ</p> <p><u>ข้อห่วงกังวลช่วงการดัดแปลงอาคาร/ก่อสร้าง</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้คนละอองจากกิจกรรมดัดแปลงอาคาร/ก่อสร้าง และการคมนาคมขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ห่วงกังวลในระดับปานกลาง - เสียงดังรบกวนจากการดัดแปลงอาคาร/ก่อสร้าง และการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ห่วงกังวลในระดับปานกลาง 	<p><u>ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อ (ร่าง) รายงานฯ</u></p> <p>เห็นว่า (ร่าง) รายงานฯ มีความเหมาะสม และเสนอแนะให้ทางโครงการเพิ่มพื้นที่สีเขียวบริเวณแนวรั้วโครงการ และระมัดระวังเรื่องตำแหน่งหม้อแปลง</p> <p><u>ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อ (ร่าง) มาตรการฯ</u></p> <p><u>ช่วงดัดแปลงอาคาร/ก่อสร้าง</u></p> <p>เห็นว่าทุกมาตรการฯ ที่เสนอไว้มีความเหมาะสมแล้ว และขอให้โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด</p> <p><u>ช่วงเปิดดำเนินการโครงการ</u></p> <p>เห็นว่าทุกมาตรการฯ ที่เสนอไว้มีความเหมาะสมแล้ว และขอให้โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด</p>

ตารางที่ 3.4.2-13 (ต่อ 1)

ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้ความเห็น	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลในช่วงดัดแปลงอาคาร/ก่อสร้างและช่วงเปิดดำเนินการ	ความคิดเห็นต่อ (ร่าง) รายงานฯ และ (ร่าง) มาตรการฯ
	<ul style="list-style-type: none"> - ความสั่นสะเทือนจากการลงเสาเข็มก่อสร้างฐานราก ห่วงกังวลในระดับปานกลาง - ขยะมูลฝอยจากการดัดแปลงอาคาร/ก่อสร้าง และคนงานก่อสร้าง ห่วงกังวลในระดับน้อย - น้ำเสียจากกิจกรรมการดัดแปลงอาคาร/ก่อสร้าง และคนงานก่อสร้าง ห่วงกังวลในระดับปานกลาง - ท่อระบายน้ำอุดตันจากเศษดินในการปรับพื้นที่ และเศษวัสดุก่อสร้าง ห่วงกังวลในระดับน้อย - ไฟฟ้าตกหรือกระแสไฟฟ้าชุมชนไม่เพียงพอ ห่วงกังวลในระดับน้อย - สร้างความเครียด ความรำคาญ และความวิตกกังวล ห่วงกังวลในระดับน้อย - การกีดขวางจราจรจากรถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้างและคนงาน ห่วงกังวลในระดับน้อย - อุบัติเหตุจากรถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้าง ห่วงกังวลในระดับน้อย - คนงานก่อสร้างลักขโมยของ ห่วงกังวลในระดับน้อย - การตกหล่นของวัสดุก่อสร้าง ห่วงกังวลในระดับน้อย - โรคระบาดที่เกิดขึ้นจากคนงานก่อสร้าง ห่วงกังวลในระดับน้อย <p><u>ข้อห่วงกังวลช่วงเปิดดำเนินการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - เสียงดังจากกิจกรรมของผู้มาใช้บริการ ห่วงกังวลในระดับปานกลาง - กลิ่นเหม็นจากขยะและน้ำเสีย ห่วงกังวลในระดับน้อย - น้ำเสียจากกิจกรรมของผู้มาใช้บริการที่ระบายออกสู่พื้นที่ภายนอก ห่วงกังวลในระดับน้อย - การระบายน้ำและน้ำท่วมขังพื้นที่โดยรอบ ห่วงกังวลในระดับน้อย - การจราจรติดขัดเพราะมีรถใช้ถนนมากขึ้น ห่วงกังวลในระดับน้อย - อุบัติเหตุจากรถ ห่วงกังวลในระดับน้อย 	

ตารางที่ 3.4.2-13 (ต่อ 2)

ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้ความเห็น	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลในช่วงดัดแปลงอาคาร/ก่อสร้างและช่วงเปิดดำเนินการ	ความคิดเห็นต่อ (ร่าง) รายงานฯ และ (ร่าง) มาตรการฯ
	<ul style="list-style-type: none"> - อุบัติเหตุจากการเกิดเพลิงไหม้ ห่วงกังวลในระดับน้อย - การดำเนินโครงการทำให้เศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น ประชาชนมีรายได้เพิ่มขึ้นจากการค้าขาย/ประกอบการ ห่วงกังวลในระดับปานกลาง 	
<p>2. หมู่ที่ 6 บางกุงา</p> <p>ระยะห่างจากพื้นที่โครงการ : 500 เมตร</p> <p>ทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้</p> <p>ข้อมูลชุมชน : มีบ้านพักอาศัยประมาณ 130 หลังคาเรือน มีประชากรประมาณ 615 คน</p> <p>ผู้ให้สัมภาษณ์ : XXXXXXXXXX</p> <p>ตำแหน่ง : ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 6</p>	<p>ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน :</p> <ul style="list-style-type: none"> - น้ำเน่าเสีย ได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง - น้ำท่วมขัง ได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง - ไฟฟ้า ได้รับผลกระทบในระดับมาก - น้ำใช้ ได้รับผลกระทบในระดับมาก - ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินได้รับผลกระทบในระดับน้อย <p>การรับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการ</p> <p>ผู้ให้สัมภาษณ์ทราบว่ามีการก่อสร้างโครงการ โดยทราบจากเจ้าหน้าที่โครงการ</p> <p>ความคิดเห็นต่อรายละเอียดโครงการ</p> <p>เห็นว่ารายละเอียดของโครงการมีความเหมาะสมแล้ว</p> <p>ความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษา</p> <p>เห็นว่าขอบเขตการศึกษาของโครงการมีความเหมาะสมแล้ว</p> <p>ความคิดเห็นต่อการประเมินทางเลือกในการดำเนินโครงการ</p> <p>ไม่แสดงความคิดเห็นต่อการประเมินทางเลือกโครงการ</p> <p>ข้อห่วงกังวลช่วงการดัดแปลงอาคาร/ก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ความสั่นสะเทือนจากการลงเสาเข็มก่อสร้างฐานราก ห่วงกังวลในระดับน้อย - กลิ่นเหม็นจากขยะ น้ำเสีย และไอเสียจากเครื่องจักร ห่วงกังวลในระดับน้อย - ขยะมูลฝอยจากการดัดแปลงอาคาร/ก่อสร้าง และคนงานก่อสร้าง ห่วงกังวลในระดับน้อย - น้ำเสียจากกิจกรรมการดัดแปลงอาคาร/ก่อสร้าง และคนงานก่อสร้าง ห่วงกังวลในระดับปานกลาง 	<p>ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อ (ร่าง) รายงานฯ</p> <p>เห็นว่า (ร่าง) รายงานฯ มีความเหมาะสม และเสนอแนะให้ทางโครงการเพิ่มพื้นที่สีเขียวบริเวณแนวรั้วโครงการ และระมัดระวังเรื่องตำแหน่งหม้อแปลง</p> <p>ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อ (ร่าง) มาตรการฯ</p> <p>ช่วงดัดแปลงอาคาร/ก่อสร้าง</p> <p>เห็นว่าทุกมาตรการฯ ที่เสนอไว้มีความเหมาะสมแล้ว และขอให้โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด</p> <p>ช่วงเปิดดำเนินการโครงการ</p> <p>เห็นว่าทุกมาตรการฯ ที่เสนอไว้มีความเหมาะสมแล้ว และขอให้โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด</p>

ตารางที่ 3.4.2-13 (ต่อ 3)

ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้ความเห็น	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลในช่วงดัดแปลงอาคาร/ก่อสร้างและช่วงเปิดดำเนินการ	ความคิดเห็นต่อ (ร่าง) รายงานฯ และ (ร่าง) มาตรการฯ
	<ul style="list-style-type: none"> - ท่อระบายน้ำอุดตันจากเศษดินในการปรับพื้นที่และเศษวัสดุก่อสร้าง ห่วงกังวลในระดับปานกลาง - ไฟฟ้าตกหรือกระแสไฟฟ้าชุนชนไม่เพียงพอ ห่วงกังวลในระดับน้อย <u>ข้อห่วงกังวลช่วงเปิดดำเนินการ</u> - เสียงดังจากกิจกรรมของผู้มาใช้บริการ ห่วงกังวลในระดับน้อย - กลิ่นเหม็นจากขยะและน้ำเสีย ห่วงกังวลในระดับน้อย - น้ำเสียจากกิจกรรมของผู้มาใช้บริการที่ระบายออกสู่พื้นที่ภายนอก ห่วงกังวลในระดับปานกลาง - การระบายน้ำและน้ำท่วมขังพื้นที่โดยรอบ ห่วงกังวลในระดับน้อย - แร่งดินน้ำประปาตกลง ห่วงกังวลในระดับปานกลาง - ไฟฟ้าตกหรือกระแสไฟฟ้าชุนชนไม่เพียงพอ ห่วงกังวลในระดับปานกลาง - การดำเนินโครงการทำให้เศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น ประชาชนมีรายได้เพิ่มขึ้นจากการค้าขาย/ประกอบการ ห่วงกังวลในระดับมาก 	

5) กลุ่มที่ 5 กลุ่มหน่วยงานราชการ (ดูภาพที่ 3.4.2-6 ประกอบ)

บริษัทที่ปรึกษา ได้ดำเนินการขอสำรวจความคิดเห็นด้วยการสัมภาษณ์เชิงลึกกลุ่มหน่วยงานราชการ ที่อยู่ในพื้นที่ศึกษารอบโครงการ วิว สราญ จำนวน 5 แห่ง โดยมีรายละเอียดสรุปผลการสัมภาษณ์เชิงลึกของกลุ่มหน่วยงานราชการ ดังแสดงในตารางที่ 3.4.2-14

ตารางที่ 3.4.2-14 ผลการสัมภาษณ์เชิงลึกของกลุ่มหน่วยงานราชการ (กลุ่มที่ 5)

ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้ความเห็น	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลในช่วงดัดแปลงอาคาร/ก่อสร้าง และช่วงเปิดดำเนินการ	ความคิดเห็นต่อ (ร่าง) รายงานฯ และ (ร่าง) มาตรการฯ
<p>1. อาคารรับรองศูนย์ฝึกปฏิบัติการฯ 17 หาดเจ้าสำราญ</p>  <p>ทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ</p> <p>ข้อมูลหน่วยงาน : เป็นหน่วยงานที่ดำเนินการเกี่ยวกับโรงแรมเพื่อเป็นสถานที่พักผ่อนสวัสดิการทหารบก มีบุคลากรจำนวน 27 คน</p> <p>ระยะห่างจากพื้นที่โครงการ : 940 เมตร</p> <p>ผู้ให้สัมภาษณ์ : [REDACTED]</p> <p>ตำแหน่ง : ผู้จัดการ</p>	<p>ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน :</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้คนละออง ได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง - ไฟฟ้าตกช่วงที่ฝนตกหนัก ได้รับผลกระทบในระดับมาก - น้ำใช้ไม่เพียงพอช่วงลูกค้าเข้าพักเยอะ ได้รับผลกระทบในระดับมาก <p>การรับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการ ผู้ให้สัมภาษณ์ทราบว่าจะมีการก่อสร้างโครงการ โดยทราบจากเจ้าหน้าที่โครงการ</p> <p>ความคิดเห็นต่อรายละเอียดโครงการ เห็นว่ารายละเอียดของโครงการมีความเหมาะสมแล้ว</p> <p>ความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษา เห็นว่าขอบเขตการศึกษาของโครงการมีความเหมาะสมแล้ว</p> <p>ความคิดเห็นต่อการประเมินทางเลือกในการดำเนินโครงการ ไม่แสดงความคิดเห็นต่อการประเมินทางเลือกโครงการ</p> <p>ข้อห่วงกังวลช่วงการดัดแปลงอาคาร/ก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้คนละอองจากกิจกรรมดัดแปลงอาคาร/ก่อสร้าง และการคมนาคมขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ห่วงกังวลในระดับน้อย - เสียงดังรบกวนจากการดัดแปลงอาคาร/ก่อสร้าง และการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ห่วงกังวลในระดับน้อย - ความสั่นสะเทือนจากการลงเสาเข็มก่อสร้างฐานราก ห่วงกังวลในระดับปานกลาง 	<p>ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อ (ร่าง) รายงานฯ เห็นว่า (ร่าง) รายงานฯ ที่เสนอไว้มีความเหมาะสม</p> <p>ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อ (ร่าง) มาตรการฯ ช่วงดัดแปลงอาคาร/ก่อสร้าง เห็นว่าทุกมาตรการฯ ที่เสนอไว้มีความเหมาะสมแล้ว และขอให้โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด</p> <p>ช่วงเปิดดำเนินการโครงการ เห็นว่าทุกมาตรการฯ ที่เสนอไว้มีความเหมาะสมแล้ว และขอให้โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด</p>

ตารางที่ 3.4.2-14 (ต่อ 1)

ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้ความเห็น	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลในช่วงดัดแปลงอาคาร/ก่อสร้าง และช่วงเปิดดำเนินการ	ความคิดเห็นต่อ (ร่าง) รายงานฯ และ (ร่าง) มาตรการฯ
	<ul style="list-style-type: none"> - กลิ่นเหม็นจากขยะ น้ำเสีย และไอเสียจากเครื่องจักร ห่วงกังวลในระดับน้อย - น้ำเสียจากกิจกรรมการดัดแปลงอาคาร/ก่อสร้าง และคนงานก่อสร้าง ห่วงกังวลในระดับน้อย - ท่อระบายน้ำอุดตันจากเศษดินในการปรับพื้นที่และเศษวัสดุก่อสร้าง ห่วงกังวลในระดับน้อย - ไฟฟ้าตกหรือกระแสไฟฟ้าชุมชนไม่เพียงพอ ห่วงกังวลในระดับปานกลาง - สร้างความเครียด ความรำคาญ และความวิตกกังวล ห่วงกังวลในระดับปานกลาง - การกีดขวางจราจรจากรถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้างและคนงาน ห่วงกังวลในระดับน้อย - อุบัติเหตุจากรถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้าง ห่วงกังวลในระดับน้อย - คนงานก่อสร้างลักขโมยของ ห่วงกังวลในระดับน้อย - ปัญหาทะเลาะวิวาทระหว่างคนงานก่อสร้างและคนในชุมชน ห่วงกังวลในระดับน้อย - การตกหล่นของวัสดุก่อสร้าง ห่วงกังวลในระดับน้อย - โรคระบาดที่เกิดขึ้นจากคนงานก่อสร้าง ห่วงกังวลในระดับปานกลาง <p><u>ข้อห่วงกังวลช่วงเปิดดำเนินการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละอองและมลพิษจากรถยนต์ที่เข้า-ออกโครงการ ห่วงกังวลในระดับน้อย - เสียงดังจากกิจกรรมของผู้มาใช้บริการ ห่วงกังวลในระดับน้อย - กลิ่นเหม็นจากขยะและน้ำเสีย ห่วงกังวลในระดับน้อย - น้ำเสียจากกิจกรรมของผู้มาใช้บริการที่ระบายออกสู่พื้นที่ภายนอก ห่วงกังวลในระดับปานกลาง - การระบายน้ำและน้ำท่วมขังพื้นที่โดยรอบ ห่วงกังวลในระดับน้อย 	

ตารางที่ 3.4.2-14 (ต่อ 2)

ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้ความเห็น	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลในช่วงดัดแปลงอาคาร/ก่อสร้าง และช่วงเปิดดำเนินการ	ความคิดเห็นต่อ (ร่าง) รายงานฯ และ (ร่าง) มาตรการฯ
	<ul style="list-style-type: none"> - การจราจรติดขัดเพราะมีรถใช้ถนนมากขึ้น - ห่วงกังวลในระดับปานกลาง - อุบัติเหตุจากรถ ห่วงกังวลในระดับน้อย - การเปลี่ยนแปลงสุนทรียภาพ ทัศนียภาพ - ห่วงกังวลในระดับปานกลาง - ตัวอาคารโครงการบังสัญญาณวิทยุ โทรทัศน์ - ห่วงกังวลในระดับปานกลาง - อุบัติเหตุจากการเกิดเพลิงไหม้ ห่วงกังวลในระดับปานกลาง - แร่งดินน้ำประปาตกลง ห่วงกังวลในระดับมาก - ไฟฟ้าตกหรือกระแสไฟฟ้าชุมชนไม่เพียงพอ - ห่วงกังวลในระดับมาก - การดำเนินโครงการทำให้เศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น ประชาชนมีรายได้เพิ่มขึ้นจากการค้าขาย/ประกอบการ ห่วงกังวลในระดับมาก - ความไม่สงบของชุมชน ห่วงกังวลในระดับปานกลาง - ปัญหาความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินจากผู้มาใช้บริการ ห่วงกังวลในระดับปานกลาง 	
<p>2. การประปาส่วนภูมิภาค สาขาเพชรบุรี</p> <p>สถานีจ่ายน้ำหาดเจ้าสำราญ</p>  <p>ทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ</p> <p>ข้อมูลหน่วยงาน : เป็นหน่วยงานที่ดำเนินการเกี่ยวกับด้านบริการประปา มีหน้าที่รับน้ำจากสถานีผลิตน้ำบ้านลาดเพื่อสำรองไว้ใช้ยามฉุกเฉิน มีบุคลากร จำนวน 3 คน</p> <p>ระยะห่างจากพื้นที่โครงการ : 680 เมตร</p> <p>ผู้ให้สัมภาษณ์ : XXXXXXXXXX</p>	<p>ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน :</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่ได้รับผลกระทบ <p>การรับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการ</p> <p>ผู้ให้สัมภาษณ์ทราบว่ามีการก่อสร้างโครงการ โดยทราบจากเจ้าหน้าที่โครงการ</p> <p>ความคิดเห็นต่อรายละเอียดโครงการ</p> <p>เห็นว่ารายละเอียดของโครงการมีความเหมาะสมแล้ว</p> <p>ความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษา</p> <p>เห็นว่าขอบเขตการศึกษาของโครงการมีความเหมาะสมแล้ว</p> <p>ความคิดเห็นต่อการประเมินทางเลือกในการดำเนินโครงการ</p> <p>ไม่แสดงความคิดเห็นต่อการประเมินทางเลือกโครงการ</p> <p>ข้อห่วงกังวลช่วงการดัดแปลงอาคาร/ก่อสร้าง</p> <p>ไม่มีข้อห่วงกังวล</p>	<p>ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อ (ร่าง) รายงานฯ</p> <p>เห็นว่า (ร่าง) รายงานฯ ที่เสนอไว้มีความเหมาะสม</p> <p>ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อ (ร่าง) มาตรการฯ</p> <p>ช่วงดัดแปลงอาคาร/ก่อสร้าง</p> <p>เห็นว่าทุกมาตรการฯ ที่เสนอไว้มีความเหมาะสมแล้ว และขอให้โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด</p> <p>ช่วงเปิดดำเนินการโครงการ</p> <p>เห็นว่าทุกมาตรการฯ ที่เสนอไว้มีความเหมาะสมแล้ว และขอให้โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด</p>


ตารางที่ 3.4.2-14 (ต่อ 3)

ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้ความเห็น	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลในช่วงดัดแปลงอาคาร/ก่อสร้าง และช่วงเปิดดำเนินการ	ความคิดเห็นต่อ (ร่าง) รายงานฯ และ (ร่าง) มาตรการฯ
ตำแหน่ง : พนักงานผลิตที่ได้รับมอบหมายจากผู้มีอำนาจสูงสุด	<u>ข้อห่วงกังวลช่วงเปิดดำเนินการ</u> ไม่มีข้อห่วงกังวล	
<p>3. สถานีอุตุนิยมวิทยา เพชรบุรี</p>  <p>ทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ</p> <p>ข้อมูลหน่วยงาน : เป็นหน่วยงานที่ดำเนินการเกี่ยวกับการติดตาม ศึกษา วิเคราะห์ และรายงานสภาพอากาศประจำวันของประเทศไทย รวมทั้งประเมินผลกระทบที่เกิดจากสภาพอากาศ จัดทำและเผยแพร่ข่าวสารและผลงานวิชาการด้านภูมิอากาศอุตุนิยมวิทยา มีบุคลากร จำนวน 2 คน</p> <p>ระยะห่างจากพื้นที่โครงการ : 690 เมตร</p> <p>ผู้ให้สัมภาษณ์ : [REDACTED]</p> <p>ตำแหน่ง : พนักงานอุตุนิยมวิทยาที่ได้รับมอบหมายจากหัวหน้าหน่วยงาน</p>	<p><u>ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่ได้รับผลกระทบ <p><u>การรับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการ</u></p> <p>ผู้ให้สัมภาษณ์ทราบว่าจะมีการก่อสร้างโครงการ โดยทราบจากหัวหน้าหน่วยงาน</p> <p><u>ความคิดเห็นต่อรายละเอียดโครงการ</u></p> <p>เห็นว่ารายละเอียดของโครงการมีความเหมาะสมแล้ว</p> <p><u>ความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษา</u></p> <p>เห็นว่าขอบเขตการศึกษาของโครงการมีความเหมาะสมแล้ว</p> <p><u>ความคิดเห็นต่อการประเมินทางเลือกในการดำเนินโครงการ</u></p> <p>ไม่แสดงความคิดเห็นต่อการประเมินทางเลือกโครงการ</p> <p><u>ข้อห่วงกังวลช่วงการดัดแปลงอาคาร/ก่อสร้าง</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ปล่อยองจากกิจกรรมดัดแปลงอาคาร/ก่อสร้าง และการคมนาคมขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ห่วงกังวลในระดับน้อย <p><u>ข้อห่วงกังวลช่วงเปิดดำเนินการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ปล่อยองและมลพิษจากรถยนต์ที่เข้า-ออกโครงการ ห่วงกังวลในระดับน้อย 	<p><u>ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อ (ร่าง) รายงานฯ</u></p> <p>เห็นว่า (ร่าง) รายงานฯ ที่เสนอไว้มีความเหมาะสม</p> <p><u>ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อ (ร่าง) มาตรการฯ</u></p> <p>ช่วงดัดแปลงอาคาร/ก่อสร้าง</p> <p>เห็นว่าทุกมาตรการฯ ที่เสนอไว้มีความเหมาะสมแล้ว และขอให้โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด</p> <p>ช่วงเปิดดำเนินการโครงการ</p> <p>เห็นว่าทุกมาตรการฯ ที่เสนอไว้มีความเหมาะสมแล้ว และขอให้โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด</p>
<p>4. ศูนย์ประสานงานเพื่อการอนุรักษ์ป่าชายเลนกองทัพบก (ภาคกลาง)</p>  <p>ทางด้านทิศตะวันตก</p> <p>ข้อมูลหน่วยงาน : เป็นหน่วยงานที่ดำเนินการเกี่ยวกับด้านการศึกษา และให้ความรู้เกี่ยวกับป่าชายเลนให้กับประชาชนทั่วไป มีบุคลากร จำนวน 5 คน</p>	<p><u>ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - เสียงดังรบกวนจากยานพาหนะ ได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง - ผู้ปล่อยองจากการก่อสร้างและความสะอาดของถนน ได้รับผลกระทบในระดับน้อย - การจราจรติดขัดจากรถยนต์ในช่วงเทศกาล ได้รับผลกระทบในระดับน้อย - ขยะมูลฝอยจากการจัดเก็บของเทศบาล ได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง - น้ำเน่าเสียจากท่อน้ำทิ้งส่วนรวม ได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง 	<p><u>ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อ (ร่าง) รายงานฯ</u></p> <p>เห็นว่า (ร่าง) รายงานฯ ที่เสนอไว้มีความเหมาะสม</p> <p><u>ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อ (ร่าง) มาตรการฯ</u></p> <p>ช่วงดัดแปลงอาคาร/ก่อสร้าง</p> <p>เห็นว่าทุกมาตรการฯ ที่เสนอไว้มีความเหมาะสมแล้ว และขอให้โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด</p>

ตารางที่ 3.4.2-14 (ต่อ 4)

ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้ความเห็น	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลในช่วงดัดแปลงอาคาร/ก่อสร้าง และช่วงเปิดดำเนินการ	ความคิดเห็นต่อ (ร่าง) รายงานฯ และ (ร่าง) มาตรการฯ
<p>ระยะห่างจากพื้นที่โครงการ : 110 เมตร</p> <p>ผู้ให้สัมภาษณ์ : XXXXXXXXXX</p> <p>ตำแหน่ง : หัวหน้าศูนย์ประสานงานเพื่อการอนุรักษ์ป่าชายเลนกองทัพบก (ภาคกลาง)</p>	<p>- ไฟฟ้าดับโดยไม่ทราบสาเหตุ ได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง</p> <p><u>การรับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการ</u></p> <p>ผู้ให้สัมภาษณ์ทราบว่าจะมีการก่อสร้างโครงการ โดยทราบจากเพื่อน คนรู้จัก</p> <p><u>ความคิดเห็นต่อรายละเอียดโครงการ</u></p> <p>ไม่แสดงความคิดเห็นต่อรายละเอียดโครงการ เนื่องจากไม่ได้มีความรู้ในด้านนี้</p> <p><u>ความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษา</u></p> <p>เห็นว่าขอบเขตการศึกษาของโครงการมีความเหมาะสมแล้ว</p> <p><u>ความคิดเห็นต่อการประเมินทางเลือกในการดำเนินโครงการ</u></p> <p>ไม่แสดงความคิดเห็นต่อการประเมินทางเลือกโครงการ</p> <p><u>ข้อห่วงกังวลช่วงการดัดแปลงอาคาร/ก่อสร้าง</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละอองจากกิจกรรมดัดแปลงอาคาร/ก่อสร้าง และการคมนาคมขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ห่วงกังวลในระดับปานกลาง - เสียงดังรบกวนจากการดัดแปลงอาคาร/ก่อสร้าง และการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ห่วงกังวลในระดับปานกลาง - ความสั่นสะเทือนจากการลงเสาเข็มก่อสร้างฐานราก ห่วงกังวลในระดับปานกลาง - กลิ่นเหม็นจากขยะ น้ำเสีย และไอเสียจากเครื่องจักร ห่วงกังวลในระดับน้อย - ขยะมูลฝอยจากการดัดแปลงอาคาร/ก่อสร้าง และคนงานก่อสร้าง ห่วงกังวลในระดับน้อย - น้ำเสียจากกิจกรรมการดัดแปลงอาคาร/ก่อสร้าง และคนงานก่อสร้าง ห่วงกังวลในระดับปานกลาง - ท่อระบายน้ำอุดตันจากเศษดินในการปรับพื้นที่ และเศษวัสดุก่อสร้าง ห่วงกังวลในระดับปานกลาง - สร้างความเครียด ความรำคาญ และความวิตกกังวล ห่วงกังวลในระดับน้อย 	<p>ช่วงเปิดดำเนินการโครงการ</p> <p>เห็นว่าทุกมาตรการฯ ที่เสนอไว้มีความเหมาะสมแล้ว และขอให้โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด</p>

ตารางที่ 3.4.2-14 (ต่อ 5)

ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้ความเห็น	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลในช่วงดัดแปลงอาคาร/ก่อสร้าง และช่วงเปิดดำเนินการ	ความคิดเห็นต่อ (ร่าง) รายงานฯ และ (ร่าง) มาตรการฯ
	<ul style="list-style-type: none">- การกีดขวางจราจรจากรถบรรทุกขนส่งวัสดุ ก่อสร้างและคนงาน ห่วงกังวลในระดับน้อย- คนงานก่อสร้างลักขโมยของ ห่วงกังวลในระดับน้อย- ปัญหาทะเลาะวิวาทระหว่างคนงานก่อสร้าง และคนในชุมชน ห่วงกังวลในระดับน้อย- การตกหล่นของวัสดุก่อสร้าง ห่วงกังวลในระดับปานกลาง <p>ข้อห่วงกังวลช่วงเปิดดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none">- เสียงดังจากกิจกรรมของผู้มาใช้บริการ ห่วงกังวลในระดับน้อย- กลิ่นเหม็นจากขยะและน้ำเสีย ห่วงกังวลในระดับน้อย- น้ำเสียจากกิจกรรมของผู้มาใช้บริการที่ระบายออกสู่พื้นที่ภายนอก ห่วงกังวลในระดับปานกลาง- การจราจรติดขัดเพราะมีรถใช้ถนนมากขึ้น ห่วงกังวลในระดับน้อย- แร่งดินน้ำประปาตกลง ห่วงกังวลในระดับปานกลาง- ไฟฟ้าตกหรือกระแสไฟฟ้าชุมชนไม่เพียงพอ ห่วงกังวลในระดับปานกลาง- การดำเนินโครงการทำให้เศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น ประชาชนมีรายได้เพิ่มขึ้นจากการค้าขาย/ประกอบการ ห่วงกังวลในระดับปานกลาง	
<p>5. สถานพักฟื้นและพักผ่อนกองทัพบกหาดเจ้าสำราญ</p>  <p>ทางด้านทิศใต้</p> <p>ข้อมูลหน่วยงาน : เป็นหน่วยงานที่ดำเนินการเกี่ยวกับโรงแรมเพื่อเป็นสถานที่พักผ่อนสวัสดิการทหารบก</p>	<p>ประสงค์ไม่แสดงความคิดเห็นต่อโครงการ เนื่องจากการก่อสร้างไม่ส่งผลกระทบต่อสถานที่</p>	

ตารางที่ 3.4.2-14 (ต่อ 6)

ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้ความเห็น	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลในช่วงดัดแปลงอาคาร/ก่อสร้าง และช่วงเปิดดำเนินการ	ความคิดเห็นต่อ (ร่าง) รายงานฯ และ (ร่าง) มาตรการฯ
<p>ระยะห่างจากพื้นที่โครงการ : 40 เมตร</p> <p>ผู้ให้สัมภาษณ์ : XXXXXXXXXX</p> <p>ตำแหน่ง : รองผู้จัดการได้รับมอบหมายจากผู้มีอำนาจสูงสุด</p>		

3.4.3 สาธารณสุข

เทศบาลตำบลหาดเจ้าสำราญ มีโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหาดเจ้าสำราญ 1 แห่ง ให้บริการแก่ประชาชนในเขตเทศบาล และพื้นที่โดยรอบ มีเจ้าหน้าที่จำนวน 4 คน คิดเป็นอัตราส่วนเจ้าหน้าที่ต่อประชากรเท่ากับ 1 : 2,000 คน โดยมีผู้มาใช้บริการเฉลี่ย 3,800 คนต่อปี มีร้านขายยา จำนวน 2 แห่ง คลินิก จำนวน 1 แห่ง

จากข้อมูลสถิติกลุ่มโรคของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหาดเจ้าสำราญ มีข้อมูลของจำนวนผู้ป่วยนอกแยกตามสาเหตุกลุ่มโรค 21 กลุ่มโรค (พ.ศ. 2563-2566) ดังแสดงในตารางที่ 3.4.3 และภาพที่ 3.4.3 พบว่า สาเหตุการเจ็บป่วยที่ประชาชนส่วนใหญ่ไปใช้บริการในแต่ละปีมีจำนวนผู้ป่วยนอกไปใช้บริการตามกลุ่มโรคไม่แตกต่างกันมากนัก และกลุ่มโรคที่ไปใช้บริการมากที่สุด 5 อันดับแรก ได้แก่

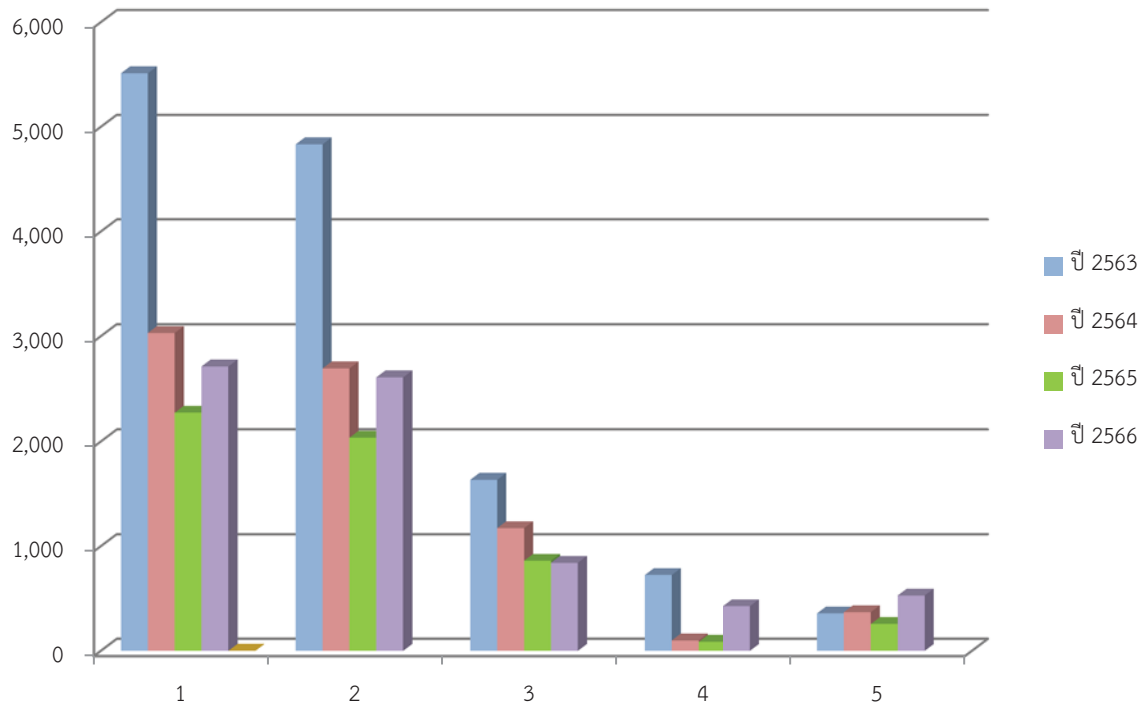
- 1) โรคเกี่ยวกับต่อมไทรอยด์ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม
- 2) โรคระบบไหลเวียนเลือด
- 3) อาการ อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้
- 4) โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก
- 5) โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อเยื่อเสริม

ตารางที่ 3.4.3 รายงานสถิติผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ 21 กลุ่มโรค (รง.504) ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหาดเจ้าสำราญ พ.ศ. 2563 – 2566

ลำดับ	ประเภทโรค	จำนวน (คน)/ปี (พ.ศ.)			
		พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2566
1	โรคติดเชื้อและปรสิต	67	17	902	86
2	เนื้องอก (รวมทั้งมะเร็ง)	12	4	1	2
3	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด และความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน	509	295	216	205
4	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการและเมตาบอลิซึม	4,833	2,698	2,036	2,613
5	ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม	1	0	0	0
6	โรกระบบประสาท	104	56	32	45
7	โรคตา รวมทั้งส่วนประกอบของตา	135	78	48	53
8	โรคหูและปุ่มกกหู	10	3	2	2
9	โรกระบบไหลเวียนเลือด	5,512	3,031	2,275	2,718
10	โรกระบบหายใจ	727	290	239	378
11	โรกระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก	726	101	87	427
12	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง	86	184	36	166
13	โรกระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อเยื่อเสริม	359	371	257	530
14	โรกระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ	531	323	226	249
15	ภาวะแทรกซ้อนในการตั้งครรภ์ การคลอด และระยะหลังคลอด	1	72	7	1
16	ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด (อายุครรภ์ 22 สัปดาห์ขึ้นไปจนถึง 7 วันหลังคลอด)	0	0	0	0
17	รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิด พิกการจนผิดปกติแต่กำเนิดและโครโมโซมผิดปกติ	4	0	0	1
18	อาการ, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทางห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	1,635	1,173	861	842
19	การเป็นพิษและผลที่ตามมา	0	0	0	1
20	อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา	13	19	5	10
21	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย	30	60	32	29
รวม		15,295	8,775	7,262	8,358

ที่มา : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหาดเจ้าสำราญ, ธันวาคม 2566.

ภาพที่ 3.4.3 เปรียบเทียบสถิติผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ 21 กลุ่มโรค ประจำปี พ.ศ. 2563-2566
ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหาดเจ้าสำราญ



หมายเหตุ : 1 โรคระบบไหลเวียนเลือด

2 โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการและเมตาบอลิซึม

3 อาการ, อาการแสดง และสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทางห้องปฏิบัติการ

4 โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก

5 โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อเยื่อเสริม

3.4.4 การป้องกันอัคคีภัยและภัยธรรมชาติ

1) การป้องกันอัคคีภัย

ในกรณีที่เกิดเหตุเพลิงไหม้ พื้นที่โครงการอยู่ในความรับผิดชอบของงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลตำบลหาดเจ้าสำราญ ห่างจากพื้นที่โครงการ 3.1 กิโลเมตร ใช้ระยะเวลาเดินทางมายังพื้นที่โครงการประมาณ 5 นาที ปัจจุบันมีพนักงานดับเพลิง 6 คน มีอัตรากำลังและอุปกรณ์สนับสนุนในการดับเพลิงดังนี้

- | | |
|--|-------------|
| - รถดับเพลิง ขนาดความจุ 4,000 ลิตร | จำนวน 1 คัน |
| - รถบรรทุกน้ำดับเพลิงขนาดความจุ 6,000 ลิตร | จำนวน 2 คัน |

โดยกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินสามารถขอกำลังสนับสนุน และความช่วยเหลือได้จากหน่วยงานดังต่อไปนี้

- (1) องค์การบริหารส่วนตำบลแหลมผักเบี้ย อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางด้านตะวันออกเฉียงเหนือ โดยมีระยะทางตามเส้นทางวิ่งของรถยนต์ 6.4 กิโลเมตร ใช้เวลาเดินทางมาถึงโครงการ 8 นาที
- (2) เทศบาลตำบลหนองขนาน อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางด้านตะวันตกเฉียงเหนือ โดยมีระยะทางตามเส้นทางวิ่งของรถยนต์ 10.2 กิโลเมตร ใช้เวลาเดินทางมาถึงโครงการ 11 นาที
- (3) องค์การบริหารส่วนตำบลหนองพลับ อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางด้านตะวันตกเฉียงเหนือ โดยมีระยะทางตามเส้นทางวิ่งของรถยนต์ 10.1 กิโลเมตร ใช้เวลาเดินทางมาถึงโครงการ 12 นาที

2) ความปลอดภัยสาธารณะ

สถานีตำรวจภูธรหาดเจ้าสำราญอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 2.8 กิโลเมตร มีตำรวจจำนวน 55 นาย แบ่งเป็น นายตำรวจชั้นสัญญาบัตร 18 นาย และนายตำรวจชั้นประทวน 37 นาย มีสายตรวจประจำตำบลหาดเจ้าสำราญ 19 นาย (รถจักรยานยนต์ และรถยนต์) มีป้อมตำรวจบริการประชาชนตลอด 24 ชั่วโมง อยู่ที่จุดตัดทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3177 และ 3187 มีตำรวจจำนวน 55 นาย

3.4.5 สุนทรียภาพและการท่องเที่ยว

พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในเขตอำเภอเมืองเพชรบุรี และมีชายฝั่งต่อเนื่องกับอำเภอบ้านแหลม พื้นที่ดังกล่าวมีสถานที่สำคัญที่เกี่ยวข้องกับพระมหากษัตริย์และพระราชวงศ์ แหล่งธรรมชาติที่สวยงาม ศาสนสถานที่มีคุณค่าในเชิงศิลปวัฒนธรรม ตลอดจนวิถีชีวิตของชุมชน ปัจจุบันจึงนับเป็นแหล่งท่องเที่ยวที่สำคัญหลายด้านของจังหวัดเพชรบุรี ดังนี้

1) สถานที่สำคัญเกี่ยวกับพระมหากษัตริย์ และศาสนาในพื้นที่อำเภอเมืองเพชรบุรี และอำเภอบ้านแหลม จังหวัดเพชรบุรี

1.1) สถานที่สำคัญเกี่ยวกับพระมหากษัตริย์ (ภาพที่ 3.4.5-1)

● อำเภอเมืองเพชรบุรี

(1) พระรามราชนิเวศน์ (พระราชวังบ้านปืน) พระบาทสมเด็จพระจุลจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 5 ทรงโปรดเมืองเพชรตั้งแต่ครั้งตามเสด็จพระบรมชนกนาถ (รัชกาลที่ 4) และเสด็จประพาสต้นหลายคราว ได้มีพระราชดำริว่า “แต่ก่อนทางไปมาเมืองเพชรเป็นการลำบาก บัดนี้มีรถไฟไปมารวดเร็วสะดวกกว่าแต่ก่อนเป็นอันมาก”

จึงโปรดเกล้าฯ ให้หาภูมิสถานที่สมควรสร้างที่ประทับแรม เจ้าพระยาสุรพันธ์พิสุทธิ์ (เทศบุนนาค) จึงเลือกบริเวณริมน้ำเพชรบุรีที่บ้านปืน โปรดเกล้าฯ ให้จัดซื้อที่ดินของราษฎรด้วยพระราชทรัพย์ส่วนพระองค์ มีชาวเยอรมันเป็นผู้เขียนแบบตามพระราชดำริและช่างก่อสร้างพระตำหนักแบบยุโรปที่เรียกว่า “มอร์เตนสไตล์” เริ่มก่อสร้างปี พ.ศ.2453 และเสด็จสวรรคต ในศกเดียวกัน พระบาทสมเด็จพระมงกุฎเกล้าเจ้าอยู่หัว (รัชกาลที่ 6) โปรดให้ดำเนินการสร้างต่อใช้เวลา 8 ปี จนสำเร็จในปี พ.ศ.2461 และโปรดเกล้าฯ เปลี่ยนนามเดิม “พระที่นั่งศรเพชรปราสาท” มาเป็น “พระรามราชนิเวศ” และเสด็จประทับถึง 9 ครั้ง

มีการเสด็จทอดพระเนตร และปฏิบัติพระราชภารกิจของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว อานันทมหิดล (รัชกาลที่ 8) พระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศรมหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร (รัชกาลที่ 9) และพระบาทสมเด็จพระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัวในขณะดำรงพระอิสริยยศเป็นสมเด็จพระบรมโอรสาธิราชสยามมกุฎราชกุมาร

พระรามราชนิเวศน์ในปัจจุบันเป็นที่ตั้งของมณฑลทหารบกที่ 15 และได้เปิดพระราชวังเป็นสถานที่ท่องเที่ยวที่มีความงดงามด้านสถาปัตยกรรม ศิลปกรรม และสิ่งตกแต่งภายใน อาทิ ภาพแกะสลักภาพสีน้ำมัน รูปปั้นปูนใหญ่ที่หล่อด้วยสำริดมีลวดลายสวยงาม มีชื่อจารึกไว้จำนวน 4 กระบอก ได้แก่ รามสูร ขว้างขวาน ยมบาลจับสัตว์ ลอยชายเข้าวัง กำลังเพชรหึง เป็นต้น (ที่มา : นายเสยย์ เกิดเจริญ และคณะ, พระปียมหาราชกับเมืองเพชร, 2542.)

(2) ถ้ำเขาหลวง ตั้งอยู่บริเวณเขาหลวง เป็นภูเขาหินปูนสูงจากระดับน้ำทะเลปานกลางราว 70 เมตร มีลักษณะทางธรณีวิทยาเป็นเขาหินปูนที่น้ำทะเลเคยท่วมถึงในอดีต ปรากฏหลักฐานจากซากดึกดำบรรพ์ อาทิ คดข้างธาร หอยตะเกียงฯ มีอายุราวยุคเพอร์เมียนช่วงกลาง (ประมาณ 253 ล้านปี) มีหินดินดาน และหินทรายแทรกสลับ บริเวณที่พบซากดึกดำบรรพ์ ได้แก่ ถ้ำพิกุล ถ้ำประธาน ถ้ำพระพิมพ์ ถ้ำจันทร์ วัดบุญทวีพที่ถ้ำน้ำ วัดวิหารโบสถ์พบเชิงเขาหลังภูมิสงฆ์ และถ้ำสาธิตาในเขตสนามชี และวัดธงชัย พบด้านหน้าของถ้ำธงชัย และบ่อน้ำหน้าถ้ำ

ถ้ำเขาหลวง พบพระพุทธรูป รอยพระพุทธรูป และเจดีย์ภายในถ้ำ ซึ่งเป็นสิ่งยืนยันว่า ถ้ำแห่งนี้ได้รับการดัดแปลงให้เป็นพุทธสถานตั้งแต่สมัยอยุธยา ต่อมาในสมัยรัตนโกสินทร์ โดยเฉพาะในสมัยรัชกาลที่ 4 และรัชกาลที่ 5 โปรดเกล้าฯ ให้ปฏิสังขรณ์ปูชนียวัตถุเหล่านั้นรวมทั้งสร้างพระพุทธรูป เจดีย์ และสิ่งก่อสร้างต่างๆ เพิ่มเติมด้วย

สิ่งสำคัญในถ้ำเขาหลวงประกอบด้วย

คูหาที่ 1 ประดิษฐานรอยพระพุทธรูปประทับปลายมงคล 108 ประการ สร้างในสมัยอยุธยา

คูหาที่ 2 ประดิษฐานพระพุทธรูปประจำแผ่นดิน 4 องค์ สร้างในสมัยรัชกาลที่ 4 เพื่อถวาย

พระราชกุศลแด่รัชกาลที่ 1-3 และส่วนพระองค์

คูหาที่ 3 ประดิษฐานหลวงพ่อก้อนหลวง พระพุทธรูปประธานของถ้ำนี้ สร้างขึ้นสมัยอยุธยามี

พระพุทธรูปประจำแผ่นดิน 5 องค์ และพระพุทธรูปจารึกพระนามพระราชวงศ์กว่า

100 องค์ เรียงรายโดยรอบ

คูหาที่ 4 ประดิษฐานพระพุทธรูปปางมารวิชัยขนาดใหญ่ 3 องค์ สร้างและปฏิสังขรณ์โดยพระ

ราชวงศ์สมัยรัชกาลที่ 4-5

จากหลักฐานเอกสารและหลักฐานศิลปกรรม แสดงให้เห็นว่าถ้ำเขาหลวงเป็นสถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์ที่สัมพันธ์กับราชวงศ์จักรี และหลักฐานการเสด็จฯ ของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวรัชกาลที่ 9 และสมเด็จพระบรมราชินีนาถในรัชกาลที่ 9 เสด็จฯ ทรงบำเพ็ญพระราชกุศล เมื่อวันที่ 12 พฤษภาคม พ.ศ.2495 และหลักฐานทางธรณีวิทยาที่พบซากดึกดำบรรพ์ตามถ้ำหลายแห่งของเขาหลวง ทำให้เห็นความสำคัญของเขาหลวงที่เป็นมรดกล้ำค่า เป็นที่รู้จักในหมู่ชาวไทย เช่น สุนทรภู่ กวีเอกแห่งกรุงรัตนโกสินทร์ และชาวต่างชาติที่เป็นบุคคลสำคัญในสมัยรัชกาลที่ 4 และรัชกาลที่ 5 จึงควรตระหนักถึงคุณค่าและอนุรักษ์สิ่งต่างๆ เหล่านี้ให้คงอยู่เพื่อประโยชน์ทั้งแก่การศึกษาเรียนรู้ และการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืน (ที่มา : รศ.ดร. รุ่งโรจน์ ธรรมรุ่งเรือง และคณะ, ถ้ำเขาหลวงมรดกล้ำค่าของเพชรบุรี, 2561.)

(3) หาดเจ้าสำราญ ตั้งอยู่ห่างจากตัวเมืองเพชรบุรี ประมาณ 15 กิโลเมตร เป็นหาดที่มีความยาวประมาณ 1 กิโลเมตร กว้างประมาณ 200 เมตร มีคลื่นลมค่อนข้างแรง มีการสร้างเขื่อนกันคลื่นป้องกันการกัดเซาะชายฝั่ง ทศนิยมภาพโดยรวมในปัจจุบันมีความเป็นธรรมชาติน้อย เป็นแหล่งตะกอนสะสมโดยทางน้ำกรวด ทราย และดินในยุคควอเตอร์นารี (ประมาณ 2 ล้านปี) และพบซากดึกดำบรรพ์บริเวณแนวหินที่ถมเป็นเขื่อนกันคลื่นด้วย มีคุณค่าทางประวัติศาสตร์ และความสวยงามทางทะเลธรรมชาติ เนื่องจากเป็นที่เสด็จประพาสและที่ประทับของพระมหากษัตริย์หลายยุคสมัยและหลายพระองค์ เช่น

1. สมัยธนบุรี สมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราชทรงเรือหลวงเพื่อไปปราบก๊กเจ้านครศรีธรรมราช เมื่อผ่านบ้านบางทะเล (ปัจจุบันคือหาดเจ้าสำราญ) เกิดพายุพัดเรือล่มหลายลำจนต้องหลบพายุอยู่ระยะหนึ่งและทำพิธีบวงสรวงเพื่อให้พายุสงบ

2. สมัยรัตนโกสินทร์หรือกรุงเทพฯ รัชสมัยพระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัวได้เสด็จประทับที่ค่ายหลวงบางทะเล ซึ่งชาวเพชรบุรีสร้างถวาย ณ บริเวณปากน้ำบางทะเล เมื่อวันที่ 20 ธันวาคม พ.ศ. 2501

3. รัชสมัยพระบาทสมเด็จพระจุลจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 5 ได้เสด็จประพาสต้นและประทับแรมที่ปากน้ำบางทะเล เมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2447 และทรงตรัสว่า ยุ้งชุม

4. รัชสมัยพระบาทสมเด็จพระมงกุฎเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 6 ทรงโปรดเกล้าฯ ให้สร้างพลับพลาที่ประทับชายหาดตำบลบางทะเล ตามความคิดเห็นของกระทรวงทหารเรือ ในปี พ.ศ. 2468 เพื่อทรงประทับแรม และรักษาพระอาการปวดตามพระวรกายจากโรครุมตีสัม เรียกกันว่าค่ายหลวงบางทะเล ต่อมาพระราชทานนามเพื่อให้เป็นมงคล นามว่า ค่ายหลวงหาดเจ้าสำราญ ได้เสด็จประทับค่ายหลวงแห่งนี้ จำนวน 5 ครั้ง ระหว่างปีพ.ศ. 2461-พ.ศ. 2466 แต่ค่ายหลวงหาดเจ้าสำราญมีปัญหา น้ำจืดไม่พอใช้ และแมลงวันหัวเขียวชุกชุมเพราะอยู่ใกล้หมู่บ้านชาวประมง จึงพิจารณาหาชายหาดแห่งใหม่ที่อยู่ในเขตเพชรบุรีซึ่งอยู่ไม่ไกลมากนัก และไม่ไปแย่งที่พักผ่อนของประชาชน จึงได้มีการสร้างพระราชนิเวศน์มฤคทายวันบริเวณชายหาดบ้านห้วยทรายเหนือ ที่ตำบลบางควาย อำเภอบางคนที ในพ.ศ. 2466 โดยโปรดให้เรือพระที่นั่งและอาคารต่างๆ จากค่ายหลวงหาดเจ้าสำราญมาปลูกใหม่

5. รัชสมัยพระบาทสมเด็จพระมหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร รัชกาลที่ 9 สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ พระบรมราชชนนีพันปีหลวง เสด็จประพาสหาดเจ้าสำราญ บริเวณพื้นที่หาดจอมพล (สถานพักผ่อนและพักผ่อนของทหารบก) เมื่อวันที่ 6 มิถุนายน พ.ศ. 2504

ทั้งนี้ จากข้อมูลของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง พบโลมาและวาฬ ในพื้นที่อ่าวไทย บริเวณชายฝั่งทะเลจังหวัดเพชรบุรี สมุทรสงคราม สมุทรสาคร สมุทรปราการ ฉะเชิงเทรา และชลบุรี โดยพบว่ามีโลมาและวาฬจำนวน 4 ชนิด ที่พบบ่อย คือ โลมาอิรวดี โลมาหลังโหนด/โลมาเผือก โลมาหัวบาตรหลังเรียบ และวาฬบรูด้า ซึ่งในพื้นที่จังหวัดเพชรบุรีจะสามารถพบโลมาและวาฬบรูด้าได้บริเวณพื้นที่ตำบลบางตะบูน อำเภอบ้านแหลม และตำบลหาดเจ้าสำราญ อำเภอเมือง โดยส่วนใหญ่จะพบในช่วงเดือนกันยายน ถึงประมาณช่วงเดือนพฤศจิกายน ในอดีตนิยมเรียกว่า “ปลาปู่” ซึ่งชาวประมงพบเห็นอยู่เกือบทุกปีราว เดือนตุลาคม ที่ผ่านมามีหลักฐานการพบซากวาฬ 2 ตัว ในเขตชายฝั่งทะเลจังหวัดเพชรบุรี บริเวณหาดเจ้าสำราญในเขตพื้นที่สถานพักฟื้น และพักผ่อนของกรมสวัสดิการทหารบก ตัวแรกเกยตื้นเมื่อปี พ.ศ. 2521 ในสภาพเน่าเปื่อยไม่มีส่วนหาง เหลือแต่โครงกระดูกที่มีการเก็บรักษาไว้ที่วัดหาดเจ้าสำราญ ตัวที่สองพบในปี พ.ศ. 2540 โดยซากลอยอยู่ในทะเลชาวประมงช่วยกันลากเข้ามา ปัจจุบันได้ถูกฝังไว้ในบริเวณชายหาด ชาวประมงย่านหาดเจ้า-บ้านแหลม (ที่มา : สมพร ประกอบชาติ, 2558.)

● อำเภอบ้านแหลม

(4) โครงการศึกษาวิจัยและพัฒนาสิ่งแวดล้อมแหลมผักเบี้ยอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ตั้งอยู่ที่ตำบลแหลมผักเบี้ย อำเภอบ้านแหลม จังหวัดเพชรบุรี มีพื้นที่ 1,135 ไร่ โครงการดังกล่าวเป็นโครงการต้นแบบของการจัดการสิ่งแวดล้อมด้วยวิธีทางธรรมชาติ ด้านน้ำเสีย ขยะ และป่าชายเลน ปัจจุบันยังถือเป็นแหล่งท่องเที่ยวทางธรรมชาติชมป่าชายเลน โดยเฉพาะเป็นแหล่งดูนกที่สำคัญ ทั้งนกท้องถิ่น และนกอพยพจากเขตหนาว ทั้งนี้ พื้นที่แหลมผักเบี้ยสามารถบำบัดน้ำเสียได้ 1 ใน 5 ของเขตเทศบาลเมืองเพชรบุรี น้ำเสียจะถูกส่งมาตามท่อด้วยความยาวกว่า 18 กิโลเมตร ตามจังหวัดเพชรบุรี เพื่อเข้าสู่ระบบบำบัดที่ไม่ต้องพึ่งพาเทคโนโลยีขั้นสูง และเป็นยังมิตรต่อสิ่งแวดล้อมเทคโนโลยีการบำบัดน้ำเสียตามแนวพระราชดำรินของในหลวงรัชกาลที่ 9 ที่ได้นำมาใช้ในแหลมผักเบี้ยมีทั้งหมด 4 ระบบ ได้แก่

1. **ระบบบ่อบำบัดน้ำเสีย** เป็นระบบที่อาศัยการกักน้ำเสียไว้ในระยะเวลาที่เหมาะสมกับความสกปรกของน้ำ เติมนอกซิเจนด้วยการสังเคราะห์แสงของแพลงก์ตอน และสาหร่าย อาศัยแรงลมช่วยในการเติมอากาศเพื่อช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการย่อยสลายสารอินทรีย์ด้วยจุลินทรีย์ และกักน้ำในแต่ละบ่อเป็นเวลา 7 วัน น้ำเสียแต่ละบ่อจะไหลลงจากด้านบน และไหลลงสู่ด้านล่างของบ่อถัดไป

2. **ระบบพืชและหญ้ากรองน้ำเสีย** เป็นระบบที่ให้พืช หญ้าอาหารสัตว์ ช่วยดูดซับธาตุอาหารจากการย่อยสลายสารอินทรีย์ในดิน โดยมีระยะเวลาในการชั่งน้ำเสีย 5 วัน สลับปล่อยแห้ง 2 วัน พืชที่ใช้ในการบำบัด แบ่งออกเป็น 2 กลุ่ม คือ หญ้าอาหารสัตว์ ได้แก่ หญ้าสตาร์ หญ้าคาลา และหญ้าโคสโครส พืช

ทั่วไป ได้แก่ ธูปฤาษี กกกกลม และหญ้าแฝกพันธุ์อินโดนีเซีย เมื่อครบตามระยะเวลาก็จะตัดฟื้ชออก แล้วก็นำไปให้กลุ่มแม่บ้านทำเครื่องสานเพื่อเพิ่มประโยชน์และสามารถสร้างรายได้ให้กับกลุ่มแม่บ้านได้ด้วย

3. ระบบพื้นที่ชุ่มน้ำเทียม เป็นระบบที่ใช้กลไกการบำบัดเช่นเดียวกับระบบฟื้ช และหญ้ากรอง จะแตกต่างกันที่วิธีการ คือ จะเติมน้ำเสียลงสู่ระบบอย่างต่อเนื่องตลอดวัน โดยอัตราการไหลของน้ำเสียเท่ากับปริมาณน้ำเสียใหม่ที่สามารถผลักดันไล่น้ำเสียเก่าออกจากระบบหมดในเวลา 1 วัน ฟื้ชที่ใช้ก็เป็นชนิดเดียวกันกับระบบก่อนหน้า

4. ระบบแปลงฟื้ชป่าชายเลน ระบบนี้จะให้ธรรมชาติบำบัดด้วยตัวของมันเองตามระยะเวลา การขึ้นลงของน้ำทะเลในแต่ละวัน อาศัยระบบรากของฟื้ชป่าชายเลนช่วยปล่อยก๊าซออกซิเจนเติมให้กับน้ำเสีย และจุลินทรีย์ในดิน สำหรับสัดส่วนในการผสมระหว่างน้ำเสียและน้ำทะเลจะมีสัดส่วนมากน้อยเพียงใดขึ้นอยู่กับค่าความสกปรกของน้ำเสีย

นอกจากการเรียนรู้เกี่ยวกับการบำบัดน้ำเสียแล้วที่นี่ยังมีเส้นทางศึกษาธรรมชาติระบบนิเวศป่าชายเลน ระยะทางประมาณ 850 เมตร ที่เต็มไปด้วยต้นโกงกาง ต้นแสม และผักเป็ดทะเล

(5) ฟาร์มทะเลตัวอย่างในสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ ตั้งอยู่ที่บ้านดอนช่องแคบ ตำบลบางแก้ว อำเภอบ้านแหลม จังหวัดเพชรบุรี ความเป็นมาของการก่อตั้งเริ่มจากสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ ทรงทราบปัญหาสัตว์ทะเลธรรมชาติในน่านน้ำไทยลดน้อยลงมาก รวมทั้งน้ำมันเชื้อเพลิง และปัจจัยอื่นๆ ที่ใช้ในการออกเรือไปจับสัตว์น้ำธรรมชาติ มีต้นทุนสูงขึ้นมาก อีกทั้งต้องออกเรือไปจับสัตว์น้ำในทะเลที่ห่างไกลมากยิ่งขึ้น ผลผลิตสัตว์น้ำที่จับได้ขายแล้วไม่คุ้มทุน จึงมีพระราชดำริที่จะแก้ไขปัญหา บรรเทาความเดือดร้อนของประชาชน เมื่อวันที่ 1 กรกฎาคม 2551 สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ ทรงมีพระราชดำริแก่นายสหัส บุญญาวิวัฒน์ ที่ปรึกษาสำนักราชวัง และนายจรลธาดา กรรณสูต ปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ว่า “ในอนาคตผลผลิตสัตว์ทะเลต่างๆ จากฟาร์มทะเลเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำแบบผสมผสานที่ถูกสุขภาวะอนามัยแวดล้อมคึกคักด้วย จะเป็นอีกหนึ่งทางเลือกสำคัญ ทดแทนการออกเรือไปจับสัตว์น้ำในทะเลที่ห่างไกล”

โครงการฟาร์มทะเลตัวอย่างแบบผสมผสานฯ จึงได้ถือกำเนิดขึ้น นับเป็นฟาร์มตัวอย่างแห่งใหม่ภายใต้มูลนิธิศิลปาชีพเช่นเดียวกับฟาร์มตัวอย่างแห่งอื่นทั่วประเทศหลายโครงการตามแนวพระราชดำริของสมเด็จพระนางเจ้าฯ โดยมีวัตถุประสงค์ที่จะเป็นแหล่งศึกษาแลกเปลี่ยนเรียนรู้ความรู้ด้านการประมงแก่เกษตรกรทั้งใน และต่างประเทศที่ได้นำไปปรับใช้ในการประกอบอาชีพประมงทางเลือก โดยไม่ต้องออกเรือไปจับสัตว์น้ำในทะเลที่ห่างไกลเหมือนในอดีต เนื่องจากการประกอบอาชีพประมงนับวันจะต้องแบกรับค่าใช้จ่ายด้านน้ำมันเชื้อเพลิงที่สูงขึ้น ส่งผลต่อราคาสินค้าสัตว์น้ำ ดังนั้น หากสามารถทำฟาร์มทะเลชายฝั่งได้จะช่วยลดทั้งราคาสินค้าสัตว์น้ำและการสร้างรายได้แก่ประชาชนทั่วไปด้วย

สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ ทรงทราบปัญหาสัตว์ทะเลธรรมชาติในน่านน้ำไทยลดน้อยลงมาก จึงทรงมีพระราชดำริว่า ในอนาคตผลผลิตสัตว์ทะเลต่างๆ จากฟาร์มทะเลเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำแบบผสมผสานที่ถูกสุขภาวะอนามัยแวดล้อมคืนสมดุลด้วยจะเป็นอีกหนึ่งทางเลือกสำคัญทดแทนการออกไปจับสัตว์น้ำในทะเลที่ห่างไกล พร้อมทั้งทรงริเริ่มให้ทำฟาร์มทะเลตัวอย่างแบบผสมผสาน ในพื้นที่ดินนาเกลือริมทะเล ซึ่งนางวาศนา เทพหัสดิน ณ อยุธยา น้อมเกล้าฯ ถวาย จำนวน 82 ไร่ 2 งาน 50 ตารางวา ณ หมู่ 5 ตำบลบางแก้ว อำเภอบ้านแหลม จังหวัดเพชรบุรี เพื่อเป็นฟาร์มตัวอย่างให้ทั้งผู้จับสัตว์น้ำ ผู้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ และผู้ที่สนใจทั่วไปได้ศึกษาเรียนรู้ ดูงาน แลกเปลี่ยนประสบการณ์ นำไปปรับใช้ให้ถูกต้องเหมาะสมกับสภาพแวดล้อมท้องถิ่นของตนเองต่อไป

1.2) แหล่งโบราณสถานและแหล่งศิลปกรรม (ภาพที่ 3.4.5-2)

(1) วัดมหาธาตุวรวิหาร จังหวัดเพชรบุรี เป็นพระอารามหลวงชั้นตรี วัดแห่งนี้ยังมีพระวิหารหลวงที่สร้างในช่วงปลายยุคกรุงศรีอยุธยา ตรงกับรัชสมัยพระเจ้าอยู่หัวบรมโกศ ภายในพระวิหารหลวงมีพระพุทธรูปประธานทรงราชาภรณ์ โดยการประดิษฐานเป็นในลักษณะของสมัยกรุงศรีอยุธยาที่จะมีพระประธานองค์แรก และองค์รองลงมาลดหลั่นกันไป ที่สำคัญคือภายในพระวิหารยังเป็นที่ประดิษฐานหลวงพ่อก็คัดลีลธิ์วัดมหาธาตุอันเป็นพระพุทธรูปปางมารวิชัย หน้าตักกว้าง 8 นิ้ว หัตถ์ซ้ายถือพัดที่ชาวบ้านเรียกว่า “หลวงพ่овัดมหาธาตุ” อันเป็นพระพุทธรูปสำคัญที่ยึดเหนี่ยวจิตใจและเป็นศูนย์รวมศรัทธาของชาวเพชรบุรีอีกด้วย ในพระวิหารหลวงนี้มีจิตรกรรมฝาผนังที่สวยงาม รวมทั้งหน้าบันประดับปูนปั้นรูปพระนารายณ์ทรงครุฑที่วิจิตรอลังการ ด้วยฝีมือของสกุลช่างเพชรบุรีที่ฝากไว้เป็นมรดกแห่งแผ่นดิน และยังมีพิพิธภัณฑ์เป็นที่รวบรวมศิลปวัตถุไว้ให้เข้าชมด้วย

(2) วัดใหญ่สุวรรณาราม : วัดนี้สร้างในสมัยกรุงศรีอยุธยา และได้มีการบูรณะในสมัย ร. 5 ภายในวัดมีศาลาการเปรียญเป็นพระตำหนักไม้สักทั้งหลังที่พระเจ้าเสือแห่งกรุงศรีอยุธยาพระราชทานแด่พระสังฆราชชาวเพชรบุรี ศาลาการเปรียญในวัดนี้ มีลักษณะที่โดดเด่นจากงานแกะสลักไม้ที่สวยงาม โดยเฉพาะบานประตูสลักลายก้านขดปิดทอง และยังมีธรรมาสันเทศน์ ซึ่งแกะสลักลงรักปิดทอง รูปทรงเป็นบุษบกทั้งดงามและสมบูรณ์ บนผนังภายในพระอุโบสถ มีภาพเขียนเทพชุมนุม อายุกว่า 300 ปี

(3) วัดกำแพงแลง หรือวัดเทพปราสาทศิลาแลง ตั้งอยู่ในเขตตำบลท่าราบ อำเภอมือง จังหวัดเพชรบุรี อยู่ห่างแม่น้ำเพชรบุรีมาทางตะวันออกประมาณ 1 กิโลเมตร ชื่อดั้งเดิมไม่มีผู้ใดทราบแน่ชัดสำหรับชื่อที่เรียกกันว่า “กำแพงแลง” นั้นคงเป็นชื่อที่ผู้คนในสมัยหลังเรียกกันตามลักษณะที่พบเห็น เนื่องจาก

ภายในวัดมีปราสาทเขมรก่อด้วยศิลาแลงและมีกำแพงศิลาแลงล้อมรอบ จากลักษณะดังกล่าวจึงเป็นที่มาของชื่อวัดนี้ว่า "กำแพงแลง" หมายถึงกำแพงวัดที่ก่อด้วยศิลาแลงนั่นเอง

(4) วัดเขabanไดอิฐ วัดนี้สร้างขึ้นในสมัยอยุธยา เป็นสำนักวิปัสสนากรรมฐานที่มีชื่อเสียง สมเด็จพระเจ้าเสือเคยเสด็จมาฝากตัวเป็นศิษย์ของวัดนี้ ในอดีตวัดเขabanไดอิฐมีชื่อเสียงมากทางวิทยาคม ในช่วงที่หลวงพ่อด่าง พระเกจิชื่อดังของจังหวัดเพชรบุรีเป็นเจ้าอาวาส ทำให้มีผู้ให้ความเคารพและเดินทางมาสักการะเป็นจำนวนมาก วัดนี้เป็นวัดที่มีชื่อเสียงทางด้านความงามของศิลปะปูนปั้นชั้นครูที่ฝากผลงานไว้เหนือหน้าบันพระอุโบสถ นอกจากนั้นบริเวณวัดยังมีถ้ำให้ชมอีกหลายแห่ง ถ้ำแรก คือ "ถ้ำประทุน" มีพระพุทธรูปประดิษฐานอยู่ตามผนังถ้ำทั้งสองด้าน ลึกเข้าไปจะเป็นถ้ำ "พระเจ้าเสือ" ที่ชื่อเช่นนี้เพราะมีเรื่องเล่ากันว่าพระเจ้าเสือได้เสด็จมาหาอาจารย์แสง และได้ถวายพระพุทธรูปยืนปางห้ามสมุทรประดิษฐานไว้ในถ้ำแห่งนี้ ถัดจากถ้ำนี้เข้าไปทางด้านใต้จะมีถ้ำพระพุทธรูปไสยาสน์ จะมีพระนอนองค์ใหญ่ประดิษฐานอยู่ และตรงช่องผนังถ้ำมีประทุนเรือทำด้วยไม้เก่าแก่มาก เป็นประทุนเรือที่พระเจ้าเสือถวายอาจารย์แสง นอกจากถ้ำทั้งสามนี้แล้ว ยังมีถ้ำอื่นๆ เช่น ถ้ำพระอาทิตย์ ถ้ำพระจันทร์ ถ้ำสว่างอารมณ์ ถ้ำช้างเผือก และถ้ำตุ๊กซึ่งมีชื่อตามตุ๊กตียันฮัลเบิร์ต ผู้สำเร็จราชการเมืองบรอนสวิก (Braunschweig) ประเทศเยอรมัน ผู้เคยมาเยือนเพชรบุรีและมาเที่ยวถ้ำแห่งนี้

(5) วัดเกาะ เป็นวัดเก่าแก่ประจำเมืองเพชร เป็นที่ทราบกันว่าภายในพระอุโบสถมีภาพจิตรกรรมฝาผนังโบราณ ที่มีความเก่าแก่มากและมีลวดลายที่สวยงาม ตั้งอยู่ในเขตตำบลท่าราบ อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบุรี ชาวบ้านทั่วไปเรียกกันว่า วัดเกาะ ในสมัยก่อนมีสายน้ำไหลผ่านรอบด้าน

(6) วัดบุญทวี ตั้งบนอยู่ที่บริเวณเชิงเขาหลวงด้านทิศใต้ เดิมชื่อวัดถ้ำกลบ ตามชื่อของถ้ำซึ่งติดอยู่กับวัด อาณาเขตของวัดรวมทั้งเขาหลวงด้วยเป็นเนื้อที่ประมาณ 100 ไร่ อยู่ในเขตหมู่ 8 ตำบลธงชัย อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบุรี ซึ่งเปลี่ยนชื่อเป็นวัดบุญทวี เมื่อปี พ.ศ. 2478 เป็นวัดซึ่งเกิดขึ้นสมัยกรุงรัตนโกสินทร์ประมาณรัชกาลที่ 6 มีสำนักแม่ชีอยู่คู่กับวัดมาตั้งสมัยเริ่มต้นของวัดจนถึงปัจจุบัน สถานภาพของวัดเป็นวัดราษฎร์ อยู่กับธรรมชาติแวดล้อมเป็นป่าเขาและถ้ำต่างๆ มากมาย จึงเป็นวัดที่เน้นด้านวิปัสสนาธรรมมาแต่สมัยเริ่มแรกของวัดแล้วจึงมีด้านคันถธุระในช่วงต่อมาจนถึงปัจจุบัน ซึ่งได้รับการยกย่องจากทางราชการให้เป็นวัดพัฒนาดีเด่น และเป็นวัดอุทยานการศึกษาวัดหนึ่งของจังหวัดเพชรบุรี ซึ่งวัดบุญทวีหรือชื่อในอดีต คือวัดถ้ำกลบ ภายในถ้ำมีการก่อสร้างเป็นพระพุทธรูปจำนวนหลายองค์ ภายในถ้ำจะมีถ้ำวัลย์และหินงอกหินย้อยตามธรรมชาติ วัดถ้ำกลบนี้มีตำนานเล่าว่า ปากถ้ำกลบที่วัดนี้คือทางเข้าสู่เมืองลับแลอันเป็นเมืองที่มีแต่หญิงสาวทั้งนั้น แต่ก็เป็นเพียงตำนานของชาวเมืองเพชรนั้บร้อยๆ ปี มาแล้ว

(7) วัดพระพุทธไสยาสน์ (วัดพระนอน) ตั้งอยู่ถนนศรีรัศมิ์ ตำบลคลองกระแซง อำเภอเมือง อยู่ทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ของเขาวัง (พระนครคีรี) เป็นวัดเก่าแก่ไม่ปรากฏหลักฐานว่าสร้างขึ้นเมื่อใด สันนิษฐานว่าเป็นวัดที่มีมาตั้งแต่สมัยอยุธยา ซึ่งมีพระพุทธไสยาสน์ก่ออิฐถือปูน ยาว 21 วา 1 ศอก 1 คืบ 7 นิ้ว เดิมสร้างไว้กลางแจ้ง ต่อมาสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว โปรดเกล้าฯ ให้สร้างหลังคาคลุมไว้ พร้อมทำผนังรอบองค์พระ เป็นลักษณะวิหารพระพุทธไสยาสน์

(8) วัดไผ่ล้อม สร้างขึ้นในสมัยอยุธยาตอนปลายในบริเวณที่เป็นเขตเมืองเก่า โบราณสถานสำคัญของวัดนี้ ได้แก่ พระอุโบสถ กับซุ้มพระและเจดีย์รายทรงเครื่อง พระอุโบสถเป็นอาคารก่ออิฐถือปูน ที่มีลักษณะพิเศษ คือ แบ่งออกเป็น 2 ส่วน ส่วนหน้าประดิษฐานพระพุทธรูป ส่วนหลังเป็นห้องว่าง มีผนังกั้นกลาง และเจาะช่องประตูตรงกลาง 1 ช่อง หน้าบันของผนังกั้นกลาง มีการประดับลวดลายปูนปั้นรูปนารายณ์ทรงครุฑ ถัดลงมาเป็นลายปูนปั้นเต็มผนัง ประกอบด้วยพระพุทธรูปบาทอยู่เหนือสุด สันนิษฐานว่าเป็นภาพรอยพระพุทธรูปบาทเขาสุมนภูในลังกาทวิป ส่วนอื่นๆ เป็นพระพุทธรูปและรูปบุคคล ที่เด่นคือ รูปจำลองอาคารทรงต่างๆ ยังเป็นภาพปั้นเรื่องราว ซึ่งมีองค์ประกอบต่อเนื่องแห่งเดียวในประเทศไทย นอกจากนี้ยังมีลวดลายปูนปั้นประดับทั้งดงามในส่วนอื่นๆ อีก เช่น หน้าบันทิศตะวันตก บัวหัวเสาของเสาอิง รวมทั้งซุ้มประตู และหน้าต่าง

2) แหล่งท่องเที่ยวที่น่าสนใจในอำเภอเมืองเพชรบุรี และอำเภอบ้านแหลม

2.1) แหล่งท่องเที่ยวทางธรรมชาติ (ภาพที่ 3.4.5-3)

(1) หาดเจ้าสำราญ ตั้งอยู่ในเขตพื้นที่ตำบลหาดเจ้าสำราญ อำเภอเมือง เป็นชายหาดที่มีความยาวประมาณ 1 กิโลเมตร กว้างประมาณ 300 เมตร คลื่นลมค่อนข้างแรงมีการกัดเซาะชายฝั่งมาก สภาพหาดเดิมมีน้อย มีการสร้างเขื่อนกันคลื่น เป็นแหล่งตากอาบแดดปัจจุบันสะสมตัวโดยทางน้ำ กรวด หทราย ดิน ยุคควอเทอร์นารี (ประมาณ 2 ล้านปี) หาดเจ้าสำราญเป็นแหล่งท่องเที่ยวทางธรรมชาติที่เคยขึ้นชื่อของจังหวัดเพชรบุรี มีการปรับปรุงเส้นทางเลียบชายหาด มีการสร้างที่พัก บรรยากาศเงียบสงบ อากาศเย็นสบาย มีร้านอาหาร และที่พักมากมายให้บริการ

(2) แหลมหลวง ตั้งอยู่ที่ อบต. แหลมผักเบี้ย อำเภอบ้านแหลม ก่อนถึงโครงการศึกษาวิจัย พัฒนาสิ่งแวดล้อมแหลมผักเบี้ยประมาณ 1 กิโลเมตร เป็นแหลมเล็กๆ ยื่นลงไปในอ่าวทะเลไทยเป็นจุดที่เรียกว่า หทรายเม็ดแรกของทะเลอ่าวไทย เนื่องจากที่บริเวณปลายแหลมระยะทางยาวกว่า 2 กิโลเมตร เป็นจุดเริ่มต้นของหาดทรายริมฝั่งทะเลอ่าวไทย เพราะตั้งแต่กรุงเทพฯ สมุทรสาคร สมุทรสงคราม มาจนถึงเพชรบุรี จะเป็นทะเลโคลนทั้งหมด เป็นพื้นที่ที่พบนกทะเลอยู่หลายชนิด เช่น นกเต่าดิน นกยางกรอกชวา

นกหัวโตมลายู นกนางนวล นกตีนเทียน นกกระต๊อขี้หมู นกกาน้ำ โดยแหลมนี้อาจจะแยกระบบนิเวศวิทยาของป่าออกเป็น 2 ประเภท คือระบบนิเวศป่าชายเลน (ด้านทิศเหนือ) ระบบนิเวศป่าชายหาด (ด้านทิศใต้) สำหรับทางด้านทิศเหนือจะเป็นหาดโคลน ด้านทิศใต้จะเป็นหาดทรายขาวยาวไปจนถึงหาดเจ้าสำราญ พันธุ์ไม้ที่พบส่วนใหญ่เป็นพันธุ์ไม้ป่าชายเลน ได้แก่ โกงกางใบเล็ก โกงกางใบใหญ่ แสมทะเล แสมขาว แสมดำ พังกาหัวสุม ดอกแดง ถั่วขาว โปรงแดง ลำพู ลำแพน ตาตุ่ม โพธิ์ทะเล นอกจากนี้ยังมีพันธุ์ไม้พื้นล่างอีกหลายชนิด เช่น หวายลิง เถาถอบแถบ ประทลเฒ่า เป้ง และผักเบี้ยทะเล เป็นต้น สัตว์น้ำที่พบบริเวณพื้นที่ป่าชายเลน ได้แก่ หอย ปลาตีน ปูแสม และปูก้ามดาบ เป็นต้น

(3) ศูนย์เรียนรู้เรื่องนกและระบบนิเวศ บ้านปากทะเล ตั้งอยู่ที่ ม.2 ต.ปากทะเล อ.บ้านแหลม เป็นสถานที่ดูนกและศูนย์การเรียนรู้เรื่องนก และเป็นแหล่งดูนกชายเลนอพยพที่มีชื่อเสียง ซึ่งสามารถพบนกชายเลนอพยพที่บินย้ายถิ่นได้เกือบทุกชนิดที่นาเกลือและหาดเลนบ้านปากทะเล นกที่พบส่วนใหญ่ ได้แก่ นกหัวโตมลายู นกตีนเทียน นกทะเลขาเขียว/ขาแดง นกชายเลนบึง กลุ่มนกสตีนท์ นกนางนวลหลังดำ พันธุ์ริสเซีย นอกจากนี้ยังสามารถพบนกชายเลนปากช้อนซึ่งเป็นนกหายากอีกชนิดหนึ่ง

2.2) แหล่งท่องเที่ยวทางประวัติศาสตร์ และวัฒนธรรม

(1) พระนครคีรี (เขาวัง) เป็นโบราณสถานเก่าแก่คู่เมืองเพชรบุรี ตั้งอยู่บนยอดเขาใหญ่ 3 ยอด กรมศิลปากรได้ใช้บางส่วนของพระราชวังบนยอดเขาด้านทิศตะวันตกนี้จัดตั้งเป็นพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติพระนครคีรี ภายในเก็บรักษาโบราณวัตถุต่างๆ ได้แก่ เครื่องราชูปโภคของพระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว และพระบาทสมเด็จพระจุลจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว รูปหล่อโลหะสำริด และทองเหลืองที่ใช้สำหรับตกแต่งห้องต่างๆ ในพระที่นั่ง และเครื่องกระเบื้องของจีน ญี่ปุ่น และยุโรป

(2) หาดเจ้าสำราญ เป็นชายหาดที่เคยเป็นสถานที่ท่องเที่ยวสำคัญมาแต่สมัยโบราณ มีประวัติเล่ากันว่า

จากบันทึกของขุนชาญใช้จักร อดีตผู้ว่าราชการจังหวัดเพชรบุรี แจ้งแก่หม่อมหลวงปิ่น มาลากุลว่าได้ยินจากข้าราชการบริพารของรัชกาลที่ 6 ทรงเล่าในเวลาเสวยว่า “พระบาทสมเด็จพระพุทธเลิศหล้านภาลัย (รัชกาลที่ 2) เสด็จฯ ทางชลมารคโดยขบวนเรือพระที่นั่งไปปักชั้ได้ ระหว่างทางเสด็จทรงประจวบจึงต้องขึ้นทรงพักผ่อนที่หาดทรายตำบลนี้จนทรงพระสำราญ” จึงเสด็จต่อ เหตุนี้รัชกาลที่ 6 จึงขนานนามตำบลนี้ว่า “หาดเจ้าสำราญ” (ที่มา : ร.อ.ขุนชาญใช้จักร ร.น., หาดเจ้าสำราญ. 2549.)

ต่อมาเมื่อ พ.ศ.2401 พระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 4 เสด็จพระราชดำเนินไปประทับแรม ณ พลับพลาที่ตำบลบางทะลุ ที่พระยาเพชรบุรี และชาวเมืองเพชรบุรีสร้างถวายเป็น

ใน พ.ศ. 2447 พระบาทสมเด็จพระจุลจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 5 เสด็จพระราชดำเนินประทับแรมที่พลับพลาที่ประทับบางทะเลหนึ่งคืน แล้วเสด็จต่อไปยังตำบลบ้านแหลม

หาดเจ้าสำราญเจริญถึงขีดสุดในสมัยพระบาทสมเด็จพระมงกุฎเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 6 ซึ่งเป็นหาดที่มีชื่อเสียงมากกว่าหาดอื่นๆ ในสมัยนั้น โดยทรงโปรดเกล้าให้สร้างค่ายหลวงขึ้นเรียกว่า "ค่ายหลวงบางทะเล" ตามชื่อของตำบลบางทะเลที่เป็นที่ตั้ง โดยมีพระตำหนักบริเวณริมหาดแห่งนี้เรียกว่า “พระตำหนักหาดเจ้าสำราญ” ภายหลังทรงหายจากพระประชวร ทรงได้เปลี่ยนชื่อตำบลเสียใหม่ด้วยชื่อเดิมเห็นว่าไม่เป็นมงคล โดยพระราชทานชื่อหาดว่า หาดเจ้าสำราญ

และในรัชสมัยพระบาทสมเด็จพระมหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร รัชกาลที่ 9 สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ พระบรมราชชนนีพันปีหลวง เสด็จประพาสหาดเจ้าสำราญบริเวณพื้นที่หาดจอมพล (สถานพักผ่อนและพักผ่อนของทหารบก)

ชายหาดแห่งนี้เป็นแหล่งท่องเที่ยวที่น่าพักผ่อนแห่งหนึ่ง มีบรรยากาศที่เงียบสงบ อากาศเย็นสบาย มีสัตว์ทะเลที่อุดมสมบูรณ์ ทั้งปูเสฉวน หอย แมงกะพรุน มีที่พักพร้อม มีร้านสะดวกซื้ออยู่ใกล้เคียงสามารถลงเล่นน้ำได้ ในบริเวณใกล้เคียงมีหมู่บ้านชาวประมง ชายหาดแห่งนี้ทรายถูกพัดถมขึ้นมามากขึ้นเรื่อยๆ จึงมีทรายที่ละเอียดมากในส่วนของต้นหาด ที่นี่จึงเป็นแหล่งท่องเที่ยวที่ไม่ต้องไปไกลมาก และมีความสวยงามมากแห่งหนึ่ง

2.3) แหล่งท่องเที่ยวด้านวิถีชีวิต

(1) งานประจำปีพระนครคีรีของดีเมืองเพชรบุรี งานประจำปีพระนครคีรีของดีเมืองเพชรบุรี เพื่อเป็นการรำลึกถึงความสำคัญของประวัติศาสตร์เมืองเพชรบุรี โดยเฉพาะพระนครคีรีและมรดกศิลปวัฒนธรรมอื่นๆ ที่มีสืบมาจนถึงปัจจุบัน ตลอดจนเผยแพร่สิ่งดีงามต่างๆ ของจังหวัดให้เป็นที่รู้จักมากยิ่งขึ้นทางจังหวัดจึงจัดงานพระนครคีรี-เมืองเพชร ขึ้นเป็นประจำในราวเดือนกุมภาพันธ์ช่วงที่ตรงกับเทศกาลตรุษจีน กิจกรรมภายในงานได้แก่ ขบวนแห่พยุหยาตราบุรพทิศที่เคยครองเมืองเพชรบุรีในสมัยทวารวดีและศรีวิชัย นิทรรศการประวัติศาสตร์และโบราณคดีเมืองเพชรบุรี การแสดงศิลปวัฒนธรรมพื้นบ้าน สาธิตการปรุงอาหารคาวหวาน อันเป็นเอกลักษณ์ของเมืองเพชรบุรี การแสดงแสงเสียงที่บริเวณพระนครคีรี การประกวดพลูตะไลไฟพะเนียง ดอกไม้ไฟ ประกวดวัวงาม และประกวดผลไม้ การแข่งขันฟันอ้อย การเล่นวัวลาน การเห่เรืออกและมหรสพนาทานิด

(2) งานปีใหม่ไทยทรงดำ ถือเป็นวันรวมชาวไทยทรงดำจากอำเภอต่างๆ ในจังหวัดเพชรบุรี และจังหวัดใกล้เคียง เช่น ราชบุรี สุพรรณบุรี เป็นต้น ทุกคนจะแต่งกายด้วยชุดสีดำที่ทอขึ้นเองในครอบครัว เป็นวัฒนธรรมการแต่งกายที่น่าสนใจ กิจกรรมในงานมีการรดน้ำดำหัวผู้ใหญ่ และมีการละเล่นต่างๆ

ของชาวไทยทรงดำที่หาชมได้ยาก เช่น เล่นลูกช่วง เล่นแคน เล่นเพลงโต้ตอบกัน เป็นต้น นอกจากนี้จะเห็นการแต่งกายด้วยผ้าทอสีดำทั้งชายและหญิง มีความสวยงามแก่ผู้พบเห็น

จังหวัดเพชรบุรีได้จัดตั้งศูนย์วัฒนธรรมท้องถิ่นไทยทรงดำตั้งแต่ปี พ.ศ.2538 อยู่ที่เทศบาลตำบลเขาย้อย เพื่อการศึกษาเรียนรู้วัฒนธรรม และวิถีชีวิตชาวไทยทรงดำหรือลาวโซ่งที่อาศัยอยู่ในจังหวัดเพชรบุรี ซึ่งเป็นชาติพันธุ์ที่อพยพเข้ามาอาศัยในแผ่นดินไทยมายาวนานกว่า 200 ปีแล้ว ซึ่งมีเอกลักษณ์ด้านการแต่งกายนิยมสวมเสื้อผ้าสีดำ มีภาษาพูด และภาษาเขียนเป็นของตัวเอง ซึ่งที่ศูนย์วัฒนธรรมไทยทรงดำแห่งนี้เป็นสถานที่ที่เก็บรวบรวมภาพชีวิตความเป็นอยู่ในอดีตของชาวลาวโซ่งให้คนรุ่นหลังได้ศึกษาผ่านการจัดแสดงเครื่องมือ เครื่องใช้ต่างๆ ในชีวิตประจำวันรวมทั้งรูปแบบบ้านเรือน อักษรดั้งเดิม รวมทั้งมีการสาธิตการทอผ้า และจำหน่ายสินค้าที่ระลึกให้นักท่องเที่ยวที่สนใจ โดยมักมีชาวต่างชาติที่สนใจเข้าเยี่ยมชมที่ศูนย์วัฒนธรรมดังกล่าวทั้งจากประเทศนิวซีแลนด์ สเปน ลาว ชาวไทยใหญ่จากประเทศเมียนมาร์

จากการตรวจสอบแหล่งโบราณสถานจากทะเบียนแหล่งโบราณสถานแห่งประเทศไทย ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา กองโบราณคดี กรมศิลปากร (2559) พบว่า ในรัศมีรอบโครงการ 1 กิโลเมตร ไม่มีแหล่งโบราณสถานตั้งอยู่

3) แหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์ (ตาม พรบ.คุ้มครองซากดึกดำบรรพ์ พ.ศ.2551)

จากการตรวจสอบทะเบียนแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์ จากกองอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมธรรมชาติและศิลปกรรม (2547) พบว่า ในรัศมีรอบโครงการ 1 กิโลเมตร มีแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์ ได้แก่ หาดเจ้าสำราญ (ภาพที่ 3.4.5-4) ซึ่งโครงการมีระยะห่างจากแนวชายฝั่งทะเล ประมาณ 183 เมตร

พื้นที่จังหวัดเพชรบุรีในอดีตเป็นพื้นที่ทะเลโบราณ จึงมีซากดึกดำบรรพ์ที่พบจากหลายยุคมีลำดับชั้นหินของตะกอน หินตะกอน หินแปรที่พบในพื้นที่จังหวัดเพชรบุรี และซากดึกดำบรรพ์ที่พบเรียงจากอายุเก่าแก่อ่อน ดังนี้

1. ยุคไซลูเรียนถึงดีโวเนียน (Silurian-Devonian : SD) (438-360 ล้านปี) พบซากดึกดำบรรพ์เทนตะคิวไลต์ (Tentaculite) อายุประมาณ 438-360 ล้านปี พบกระจายตัวด้านตะวันออกเฉียงใต้ของจังหวัดเพชรบุรี ครอบคลุมบริเวณ ต.ห้วยทรายเหนือ และ อ.ท่ายาง

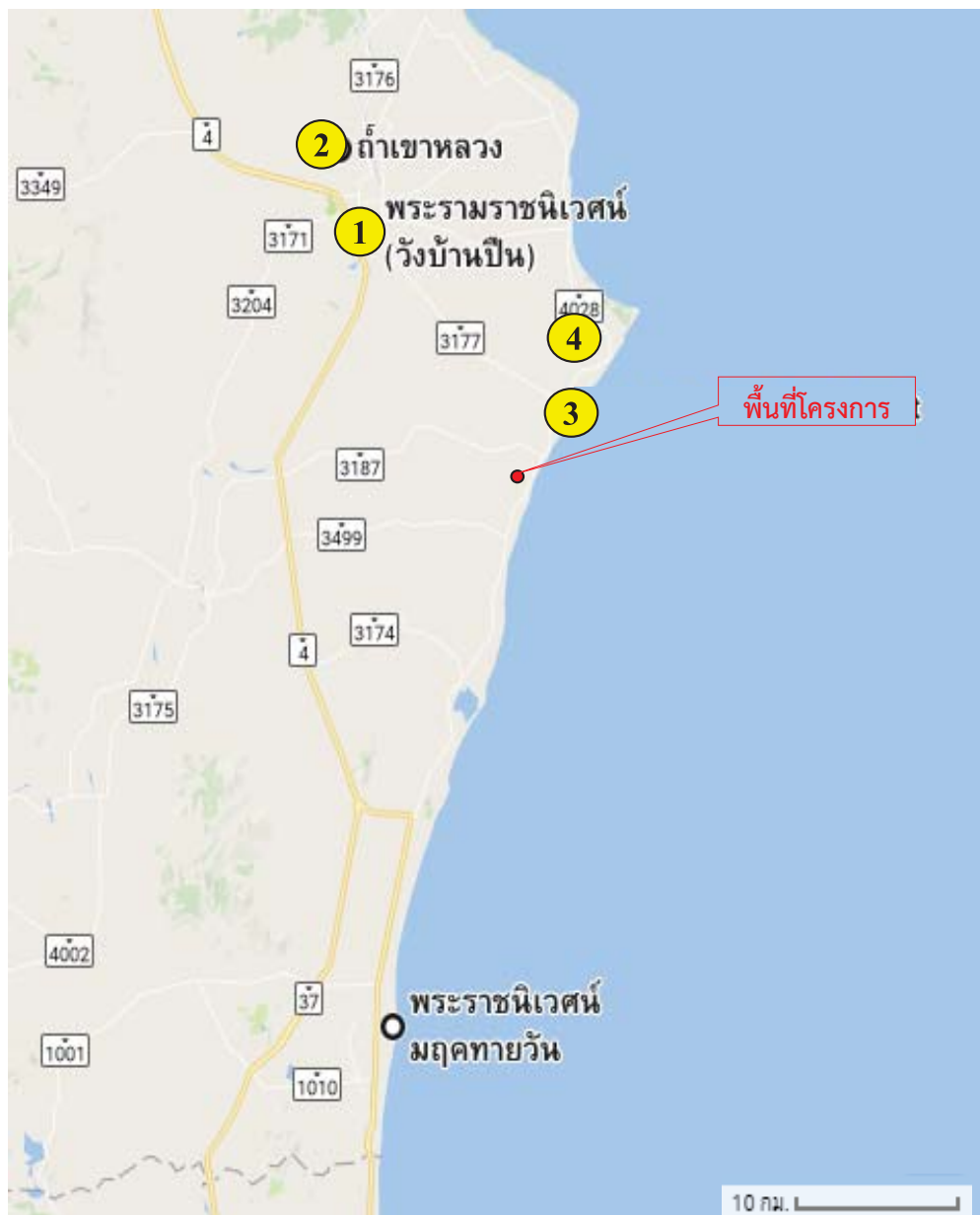
2. ยุคคาร์บอนิเฟอรัสถึงเพอร์เมียน (Carboniferous-Permian : CP) (360-252 ล้านปี) พบซากดึกดำบรรพ์หอยตะเกียง (Brachiopod) ปลับลึงทะเล (Crinoid) และเลื้อยทะเล (Bryozoa) บริเวณด้านทิศตะวันออกเกือบทั้งหมดของจังหวัดเพชรบุรี ครอบคลุมบริเวณด้านทิศตะวันตกของอ่างเก็บน้ำแก่งกระจาน อ.แก่งกระจาน บริเวณเขابันได และเขาพุตะเคียน อ.เขาย้อย และ อ.หนองหญ้าปล้อง

3. ยุคเพอร์เมียน (Permian : P) (299-252 ล้านปี) พบซากดึกดำบรรพ์คัตข้าวสาร (Fusulinid) หอยตะเกียง (Brachiopod) ปะการัง แอมโมนอยต์ (Ammonite) และพลับพลึงทะเล (Crinoid) กระจายตัวบริเวณด้านทิศใต้ ทิศตะวันตก และทิศเหนือของจังหวัดเพชรบุรี ด้านทิศใต้ครอบคลุมบริเวณเขาสามยอด เขาหินลาด เขาตะเภาใหญ่ เขาต้งใหญ่ เขาถ้ำดิน อ.แก่งกระจาน และ อ.ชะอำ ด้านทิศตะวันตก บริเวณบางส่วนของ อ.เขาย้อย

4. ยุคเทอเชียรี (Tertiary : T) (66-2.6 ล้านปี) พบซากดึกดำบรรพ์ใบไม้ และกระดูกปลา พบกระจายตัวบริเวณทิศเหนือของ จ.เพชรบุรี บางส่วนของ อ.เขาย้อย และบางส่วนของ อ.หนองหญ้าปล้อง

(ที่มา : เอกสารประกอบการฝึกอบรม โครงการฝึกอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับพระราชบัญญัติคุ้มครองซากดึกดำบรรพ์ พ.ศ.2551 แก่ชุมชนในพื้นที่จังหวัดเพชรบุรี)

สำหรับบริเวณหาดเจ้าสำราญ มีแหล่งซากดึกดำบรรพ์ชายทะเลบริเวณเขื่อนหินทิ้งหน้าหาดจอมพลซึ่งอยู่ไม่ไกลจากพื้นที่โครงการมากนัก จึงได้กำหนดมาตรการในช่วงตัดแปลง/ก่อสร้างโครงการ หากชุดพบสิ่งมีชีวิตได้ว่าเป็นซากดึกดำบรรพ์ตามพ.ร.บ.คุ้มครองซากดึกดำบรรพ์ พ.ศ. 2551 ให้โครงการแจ้งกรมทรัพยากรธรณีมาตรวจสอบ



พระรามราชนิเวศน์
ห่างจากพื้นที่โครงการ 18.8 กม.



ถ้ำเขาหลวง
ห่างจากพื้นที่ 23.3 กม.



หาดเจ้าสำราญ ระยะห่างจากโครงการ 183 เมตร



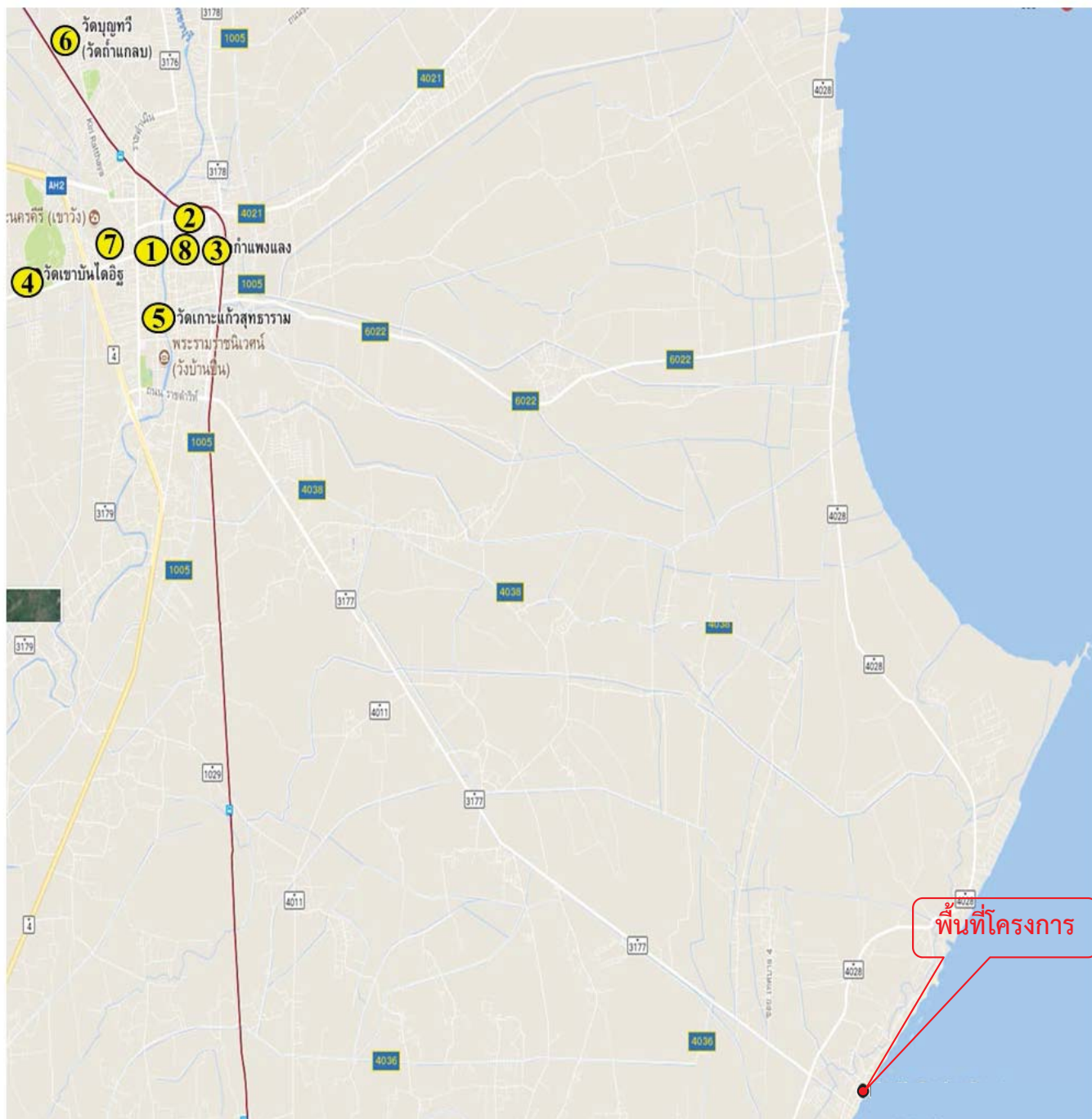
โครงการศึกษาวิจัยและพัฒนาสิ่งแวดล้อมแหลมผักเบี้ย
ห่างจากพื้นที่โครงการ 9 กม.

ภาพที่ 3.4.5-1

สถานที่สำคัญเกี่ยวกับพระมหากษัตริย์



บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด



- ① วัดมหาธาตุวรวิหาร ห่างจากพื้นที่โครงการ 19.7 กม.
- ② วัดใหญ่สุวรรณาราม ห่างจากพื้นที่โครงการ 19.6 กม.
- ③ วัดกำแพงแลง ห่างจากพื้นที่โครงการ 18.9 กม.
- ④ วัดเขabanไดอิฐ ห่างจากพื้นที่โครงการ 21.4 กม.
- ⑤ วัดเกาะแก้วสุทธาราม ห่างจากพื้นที่โครงการ 20.1 กม.
- ⑥ วัดบุญทวี ห่างจากพื้นที่โครงการ 23.2 กม.
- ⑦ วัดพระพุทธไสยาสน์ ห่างจากพื้นที่โครงการ 20.3 กม.
- ⑧ วัดไผ่ล้อม ห่างจากพื้นที่โครงการ 19.2 กม.

ภาพที่ 3.4.5-2

แหล่งโบราณสถานและแหล่งศิลปกรรมในอำเภอเมืองเพชรบุรี



บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด



วัดมหาธาตุวรวิหาร



วัดใหญ่สุวรรณาราม



วัดกำแพงแลง



วัดเขabanไดอิฐ



วัดเกาะแก้วสุทธาราม



วัดบุญทวี



วัดพระพุทไสยาสน์ (วัดพระนอน)



วัดไผ่ล้อม



หาดแหลมหลวง



หาดเจ้าสำราญ

ภาพที่ 3.4.5-3

หาดแหลมหลวง และหาดเจ้าสำราญ



บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

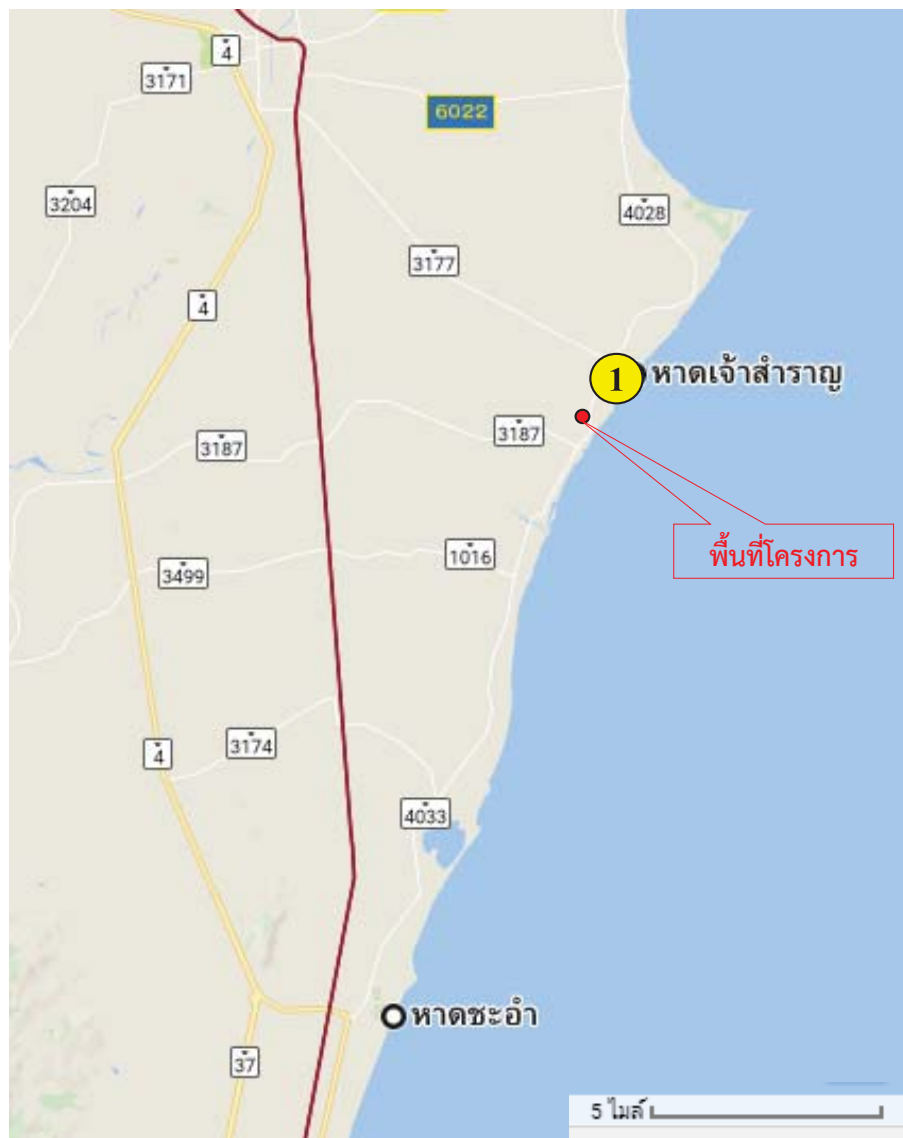


ภาพที่ 3.4.5-3 (ต่อ)

ศูนย์เรียนรู้เรื่องนกและระบบนิเวศ บ้านปากทะเล



บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด



หาดเจ้าสำราญ ระยะห่างจากโครงการ 183 เมตร



ภาพที่ 3.4.5-4

แหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์ ในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ

