

บทที่ 3

สภาพสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน

ในการศึกษาสภาพสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน เพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบการศึกษาและประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ บริษัทที่ปรึกษา ได้ศึกษาตามแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหรือกิจการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน จัดทำโดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 2560 โดยแบ่งการศึกษาออกเป็น 4 ด้าน คือ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ และคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต โดยมีรายละเอียดในการศึกษาดังนี้

3.1 ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ

3.1.1 สภาพภูมิประเทศ

จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ เป็นจังหวัดหนึ่งใน 25 จังหวัดภาคกลางของประเทศไทย อยู่ระหว่างเส้นละติจูด ที่ 12 องศา 31 ลิปดาเหนือ ถึง 11 องศา 24 ลิปดาเหนือ และระหว่างเส้นลองจิจูด ที่ 99 องศา 9 ลิปดาตะวันออก ถึง 100 องศา 1 ลิปดาตะวันออก ความยาวจากทิศเหนือจรดทิศใต้ ประมาณ 212 กิโลเมตร และชายฝั่งทะเลอ่าวไทยประมาณ 224.8 กิโลเมตร มีส่วนแคบที่สุดของประเทศ อยู่ในตำบลคลองวาฬ อำเภอเมือง จากฝั่งอ่าวไทยถึงเขตแดนสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมา ประมาณ 12 กิโลเมตร ระยะทางจากกรุงเทพฯ ตามระยะทางหลวงแผ่นดินสายเอเชีย หมายเลข 4 เรียกกันทั่วไปว่า ถนนเพชรเกษม ประมาณ 323 กิโลเมตร ใช้เวลาเดินทางประมาณ 4 ชั่วโมงเศษ และตามเส้นทางรถไฟสายใต้ประมาณ 318 กิโลเมตร ใช้เวลาเดินทางประมาณ 6 ชั่วโมง โดยมีอาณาเขตติดต่อของจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ดูภาพที่ 3.1.1-1) ดังนี้

ทิศเหนือ	ติดต่อกับ	เขตอำเภอชะอำ อำเภอท่ายาง และอำเภอแก่งกระจาน จังหวัดเพชรบุรี
ทิศใต้	ติดต่อกับ	เขตอำเภอปะทิว และอำเภอท่าแซะ จังหวัดชุมพร
ทิศตะวันออก	ติดต่อกับ	อ่าวไทย
ทิศตะวันตก	ติดต่อกับ	เทือกเขาตะนาวศรี และสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมา

ลักษณะพื้นที่โดยทั่วไปของจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ มีความลาดเอียงจากทิศตะวันตก ซึ่งเป็นเทือกเขาตะนาวศรี อันเป็นเทือกเขากั้นระหว่างพรมแดนไทยกับสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมา ลงสู่ด้านตะวันออกซึ่งเป็นอ่าวไทย และมีเทือกเขาและภูเขากระจายกระจายทั่วไป ทั้งบริเวณชายฝั่งทะเล และบริเวณส่วนกลางของพื้นที่จังหวัด เทือกเขาที่สำคัญ ได้แก่ เทือกเขาสามร้อยยอด ซึ่งมีความสูงโดยเฉลี่ยของเทือกเขา ด้านตะวันออก ประมาณ 750 เมตร เหนือระดับน้ำทะเลปานกลางโดยเฉลี่ย สูงสุด 1,215 เมตร ต่ำสุด 306 เมตร ส่วนความสูงจากระดับน้ำทะเลปานกลางโดยเฉลี่ยแถบชายฝั่งตะวันออกโดยเฉลี่ยประมาณ 1-5 เมตร จะเห็นได้ว่าพื้นที่ที่มีความลาดชันค่อนข้างสูง ดังนั้น จึงเกิดมีลำห้วยกระจายกระจายทั่วไป ในทะเลอ่าวไทยใกล้ชายฝั่ง มีเกาะเล็กเกาะน้อย จำนวนทั้งสิ้น 23 เกาะ ตั้งอยู่ใน 8 ตำบล 6 อำเภอ มีรายละเอียด ดังนี้ (ดูตารางที่ 3.1.1 ประกอบ)

ตารางที่ 3.1.1 รายชื่อเกาะในจังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ลำดับ	ชื่อเกาะ	ตำบล	อำเภอ	พื้นที่ (ตารางกิโลเมตร)	หน่วยงานรับผิดชอบ
1.	ทะเลลุ	ตำบลทรายทอง	อำเภอบางสะพานน้อย	1.178	องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
2.	สิงห์	ตำบลทรายทอง	อำเภอบางสะพานน้อย	0.016	องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
3.	สังข์	ตำบลทรายทอง	อำเภอบางสะพานน้อย	0.018	องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
4.	ระวาง	ตำบลสามร้อยยอด	อำเภอสามร้อยยอด	0.004	อุทยานแห่งชาติเขาสามร้อยยอด
5.	ระวิง	ตำบลสามร้อยยอด	อำเภอสามร้อยยอด	0.013	อุทยานแห่งชาติเขาสามร้อยยอด
6.	นมสาว	ตำบลสามร้อยยอด	อำเภอสามร้อยยอด	0.077	อุทยานแห่งชาติเขาสามร้อยยอด
7.	ซันก	ตำบลสามร้อยยอด	อำเภอสามร้อยยอด	0.403	อุทยานแห่งชาติเขาสามร้อยยอด
8.	โกล่า	ตำบลสามร้อยยอด	อำเภอสามร้อยยอด	0.559	อุทยานแห่งชาติเขาสามร้อยยอด
9.	ร่ำร่า	ตำบลอ่างทอง	อำเภอทับสะแก	0.049	องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
10.	ท้ายทรีย์	ตำบลห้วยยาง	อำเภอทับสะแก	0.027	อุทยานแห่งชาติหาดวนกร
11.	จาน	ตำบลห้วยยาง	อำเภอทับสะแก	0.144	อุทยานแห่งชาติหาดวนกร
12.	หัวหิน	ตำบลแม่รำพึง	อำเภอบางสะพาน	0.058	องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
13.	พิง	ตำบลคลองวาฬ	อำเภอเมืองประจวบฯ	0.021	องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
14.	พัง	ตำบลคลองวาฬ	อำเภอเมืองประจวบฯ	0.057	องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
15.	รุ่ม	ตำบลเกาะหลัก	อำเภอเมืองประจวบฯ	0.045	กองบิน 5 กองทัพอากาศ
16.	หลัก	ตำบลเกาะหลัก	อำเภอเมืองประจวบฯ	0.054	กองบิน 5 กองทัพอากาศ
17.	หล่ำ	ตำบลเกาะหลัก	อำเภอเมืองประจวบฯ	0.042	กองบิน 5 กองทัพอากาศ
18.	อีแอ่น	ตำบลเกาะหลัก	อำเภอเมืองประจวบฯ	0.062	กองบิน 5 กองทัพอากาศ
19.	แรด	ตำบลเกาะหลัก	อำเภอเมืองประจวบฯ	0.138	กองบิน 5 กองทัพอากาศ
20.	เหลื่อม	ตำบลเกาะหลัก	อำเภอเมืองประจวบฯ	0.238	องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
21.	ซันก	ตำบลหนองแก	อำเภอหัวหิน	0.004	องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

ตารางที่ 3.1.1 (ต่อ)

ลำดับ	ชื่อเกาะ	ตำบล	อำเภอ	พื้นที่ (ตารางกิโลเมตร)	หน่วยงานรับผิดชอบ
22.	เสเดา	ตำบลหนองแก	อำเภอหัวหิน	0.012	องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
23.	ทราย	ตำบลหนองแก	อำเภอหัวหิน	0.014	องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
รวมพื้นที่เกาะ				3.232	

อ้างอิง : กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

เกาะต่างๆ มีพื้นที่รวมทั้งหมด 3.232 ตารางกิโลเมตร โดยเกาะเกือบทั้งหมดเป็นเกาะขนาดเล็กกว่า 1 ตารางกิโลเมตร ยกเว้นเกาะทะลุ ในอำเภอบางสะพานน้อย ซึ่งจัดเป็นแหล่งท่องเที่ยวทางทะเลที่สำคัญของจังหวัด ส่วนทางด้านทิศตะวันตกของจังหวัดมีลักษณะเป็นป่าตลอดแนวเขตจังหวัด ไม้ที่สำคัญ ได้แก่ ไม้ยาง ไม้ยูง ไม้ตะแบก ไม้ตะเคียน ไม้จำปา ไม้науบุตร

ลักษณะภูมิประเทศของอำเภอหัวหิน ตั้งอยู่ระหว่างเทือกเขาตะนาวศรีและอ่าวไทยมีส่วนกว้างประมาณ 60 กิโลเมตร ลักษณะพื้นที่ทั่วไปทางตะวันตกซึ่งติดต่อกับสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาเป็นทิวเขาสูง ประกอบด้วย ป่าไม้ พื้นที่ค่อยๆ ลาดต่ำลงมาทางตะวันออกเป็นป่าละเมาะเล็กๆ จรดชายฝั่งทะเลเหมาะแก่การกสิกรรมและเลี้ยงสัตว์ มีเกาะเล็กอยู่ทางทิศใต้ของเขาตะเกียบ 1 เกาะ คือ เกาะสิงโต มีทรัพยากรธรรมชาติ ได้แก่ ป่าไม้ และแร่หินควอartz

เทศบาลเมืองหัวหินซึ่งเป็นที่ตั้งของโครงการ ตั้งอยู่ทางทิศตะวันออกของอำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ติดกับทะเลอ่าวไทย พื้นที่มีลักษณะเป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า ทิศตะวันตกเป็นภูเขา พื้นที่ลาดเทลงสู่ทะเลอ่าวไทย มีพื้นที่รวม 86.36 ตารางกิโลเมตร หรือ 53,975 ไร่ มีถนนเพชรเกษม (ทางหลวงหมายเลข 4) ตัดผ่านจากทิศเหนือจรดทิศใต้ยาวประมาณ 22 กิโลเมตร ห่างจากจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 90 กิโลเมตร และห่างจากกรุงเทพมหานครประมาณ 195 กิโลเมตร

สำหรับเทศบาลเมืองหัวหิน มีเขตการปกครองครอบคลุมพื้นที่ 2 ตำบล คือ ตำบลหัวหิน และตำบลหนองแก มีอาณาเขตติดต่อดังนี้

ทิศเหนือ	ติดต่อกับ	เทศบาลเมืองชะอำ ตำบลห้วยทรายใต้ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี
ทิศใต้	ติดต่อกับ	ตำบลหนองหอย อำเภอปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ทิศตะวันออก	ติดต่อกับ	ทะเลอ่าวไทย
ทิศตะวันตก	ติดต่อกับ	ตำบลทับใต้และตำบลหินเหล็กไฟ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

สำหรับที่ตั้งโครงการมีลักษณะภูมิประเทศเป็นพื้นที่ราบ (ดูภาพที่ 3.1.1-2 ประกอบ) มีระยะห่างจากแนวเขตที่ดิน ถึงแนวชายฝั่งทะเลประมาณ 835 เมตร (สำเนาหนังสือตรวจสอบแนวเขตที่ดินจากระดับน้ำทะเลสูงสุด จากสำนักงานเทศบาลเมืองหัวหิน เลขที่ ปข 52105.2/5230 ลงวันที่ 24 ธันวาคม 2564 แสดงในภาคผนวกที่ 1 ส่วนที่ 2)



ภาพที่ 3.1.1-2

ลักษณะภูมิประเทศบริเวณที่ตั้งโครงการและพื้นที่โดยรอบ



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

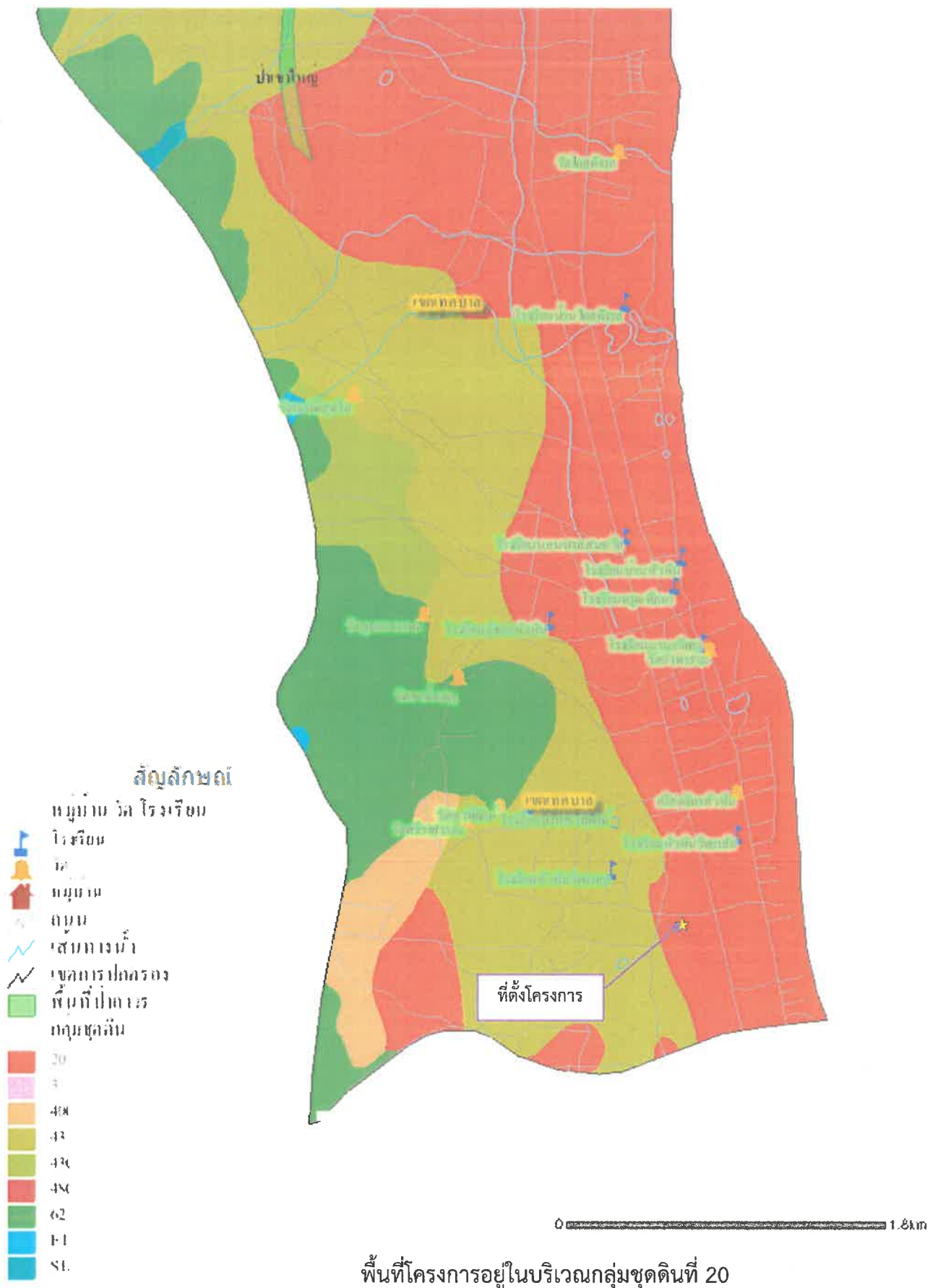
บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

3.1.2 ทรัพยากรดิน

ลักษณะดินในบริเวณอำเภอหัวหิน ตามที่กรมพัฒนาที่ดินได้ศึกษาสำรวจไว้ สามารถจำแนกได้เป็น 8 ประเภท ได้แก่ ดินชุดทุ่งหว่า ดินตะกอนลำนํ้าที่มีการระบายน้ำเร็ว ดินชุดหัวหิน ดินชุดบาเจาะ ดินชุดระยอง ดินชุดโคกตะเกียน ดินชุดไม้ขาว และดินชุดท่าจีน ซึ่งกระจายตัวอยู่ทั่วไปบริเวณที่ลาดเชิงเขา ที่ราบซึ่งเป็นพื้นที่เกษตรกรรมและชุมชน และที่ราบชายฝั่ง

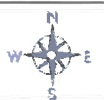
สำหรับในพื้นที่ตำบลหัวหิน ซึ่งเป็นที่ตั้งโครงการ มีหน่วยที่ดินตามที่ได้แสดงอาณาเขตไว้ในระบบฐานข้อมูลกลุ่มชุดดินของกรมพัฒนาที่ดิน โดยมีสีกำกับดังภาพที่ 3.1.2 พบว่า มีกลุ่มชุดดินประกอบไปด้วยกลุ่มชุดดินที่ 20, 40C, 43, 43C, 48C, 62 และ EL

ทั้งนี้ พื้นที่ตั้งโครงการอยู่ในกลุ่มชุดดินที่ 20 คือ กลุ่มดินเค็มเกิดจากตะกอนลำนํ้า มีคราบเกลือลอยหน้าหรือมีชั้นดานแข็งที่สะสมเกลือภายในความลึก 100 ซม. จากผิวดิน ปฏิกิริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นด่าง การระบายน้ำค่อนข้างเร็ว ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ



ภาพที่ 3.1.2

ชุดดินในอำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์



ที่มา : กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

3.1.3 ธรณีวิทยา

1) ลักษณะทางธรณีวิทยา

ลักษณะภูมิประเทศทั่วไปของจังหวัดประจวบคีรีขันธ์เป็นพื้นที่ที่มีความลาดเอียงจากทิศตะวันตกซึ่งมีเทือกเขาตะนาวศรีอันเป็นเทือกเขากั้นระหว่างพรมแดนไทยกับสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาลงสู่ด้านตะวันออก ซึ่งเป็นอ่าวไทย และมีเทือกเขาและภูเขากระจัดกระจายทั่วไป บริเวณเทือกเขาตะนาวศรีมีหินอัคนีชนิดหินแกรนิตเป็นหินฐานแกนกลางซึ่งส่วนใหญ่อยู่ติดกับหินตะกอนยุคคาร์บอนิเฟอรัสถึงเพอร์เมียน บริเวณเชิงขอบเทือกเขาด้านตะวันออกเป็นภูเขาเตี้ยและแนวภูเขาโดดที่ส่วนใหญ่ประกอบด้วยหินปูน นอกนั้นเป็นหินปูนเนื้อโดโลไมต์ หินเชิร์ต และหินโดโลไมต์ ส่วนบริเวณที่เป็นหุบเขา ที่ราบ และที่ลุ่ม เป็นตะกอนน้ำพา และตามบริเวณชายฝั่งมีการสะสมตัวของตะกอนยุคควอเทอร์นารี

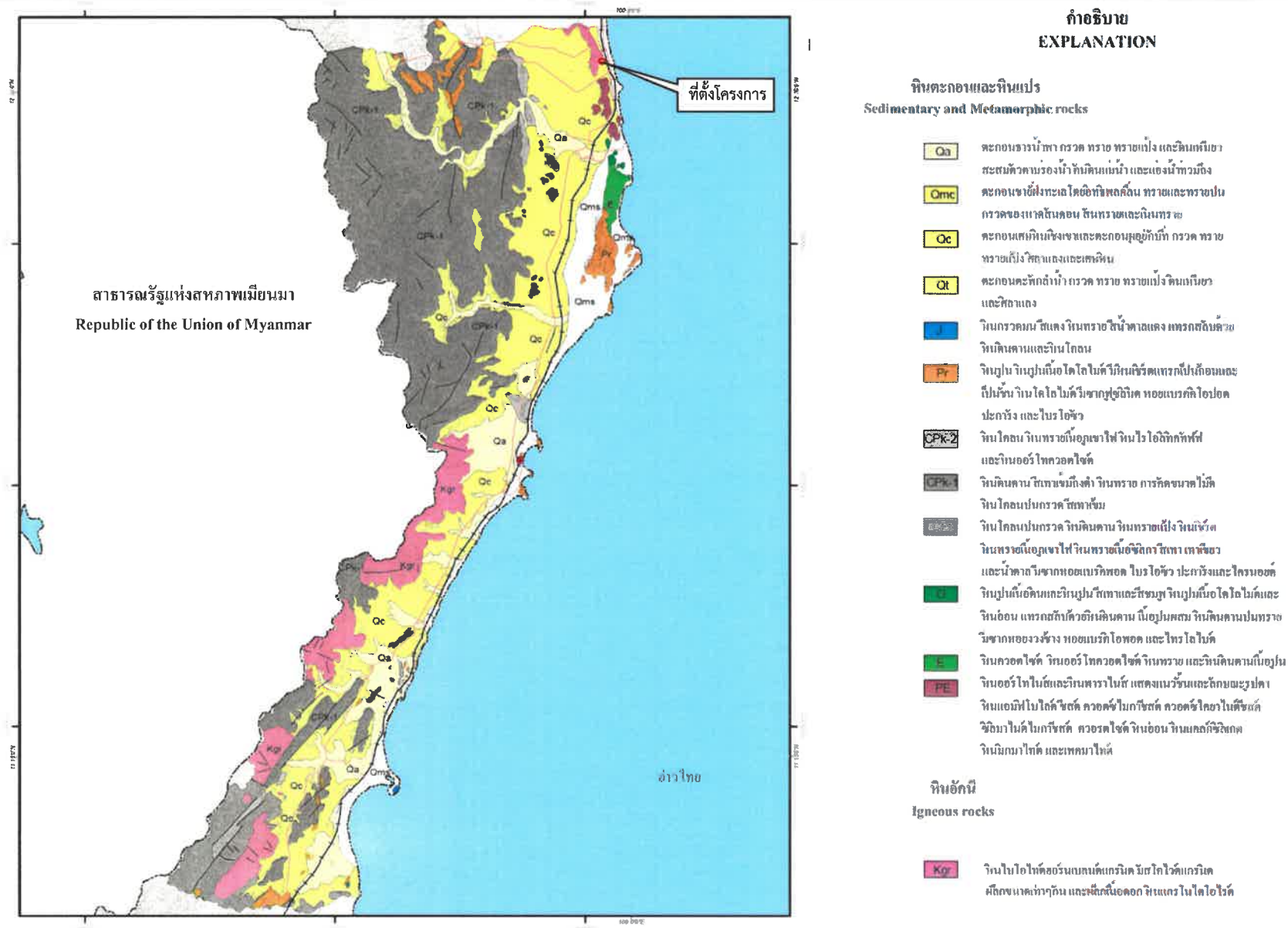
ทั้งนี้ พื้นที่โครงการตั้งอยู่ทางทิศตะวันออกของเขตเทศบาลเมืองหัวหิน มีลักษณะทางธรณีวิทยาอยู่ในยุคควอเทอร์นารี (Quaternary) โดยตะกอนควอเทอร์นารีสามารถพบตามภูมิประเทศที่เป็นที่ลาดเชิงเขา ที่ลาดลอนคลื่น และที่ราบลุ่มแม่น้ำ และเมื่อพิจารณาจากแผนที่ธรณีวิทยาบริเวณพื้นที่เขตจังหวัดประจวบคีรีขันธ์แสดงดังภาพที่ 3.1.3-1 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการมีลักษณะเป็นตะกอนเศษหินเชิงเขาและตะกอนผุอยู่กับที่ (Qc) ประกอบด้วย กรวด หิน หินทราย หินทรายแป้ง ศิลาแลงและเศษหิน

2) การเกิดแผ่นดินไหว

แผ่นดินไหว เป็นภัยพิบัติทางธรรมชาติที่เกิดจากการสั่นสะเทือนของพื้นดินอันเนื่องมาจากการปลดปล่อยพลังงานเพื่อระบายความเครียดที่สะสมไว้ภายในโลกออกอย่างฉับพลันในการปรับสมดุลของเปลือกโลกให้คงที่ มีสาเหตุมาจาก 2 สาเหตุใหญ่ คือ

- เกิดจากการกระทำของมนุษย์ ได้แก่ การทดลองระเบิดปรมาณู การกักเก็บน้ำในเขื่อน และแรงระเบิดจากการทำเหมืองแร่ เป็นต้น
- เกิดขึ้นเองจากธรรมชาติ

จากข้อมูลเกี่ยวกับรอยเลื่อนมีพลังในประเทศไทย โดยกรมทรัพยากรธรณีได้ทำการสำรวจข้อมูลรอยเลื่อนมีพลังในประเทศไทย พบว่า ประเทศไทยมีกลุ่มรอยเลื่อนมีพลังที่สำคัญจำนวน 3 แนว ตามทิศทางการวางตัวและการเลื่อนตัว คือ กลุ่มรอยเลื่อนที่วางตัวในแนวทิศตะวันออกเฉียงเหนือ-ตะวันตกเฉียงใต้ กลุ่มรอยเลื่อนที่วางตัวในแนวทิศตะวันตกเฉียงเหนือ-ตะวันออกเฉียงใต้ และกลุ่มรอยเลื่อนที่วางตัวอยู่ในทิศเหนือ-ใต้ ประกอบด้วยรอยเลื่อน 16 รอยเลื่อน ซึ่งพาดผ่านพื้นที่ 22 จังหวัด ดังแสดงในตารางที่ 3.1.3-1 และภาพที่ 3.1.3-2



ภาพที่ 3.1.3-1

ธรณีวิทยาจังหวัดประจวบคีรีขันธ์

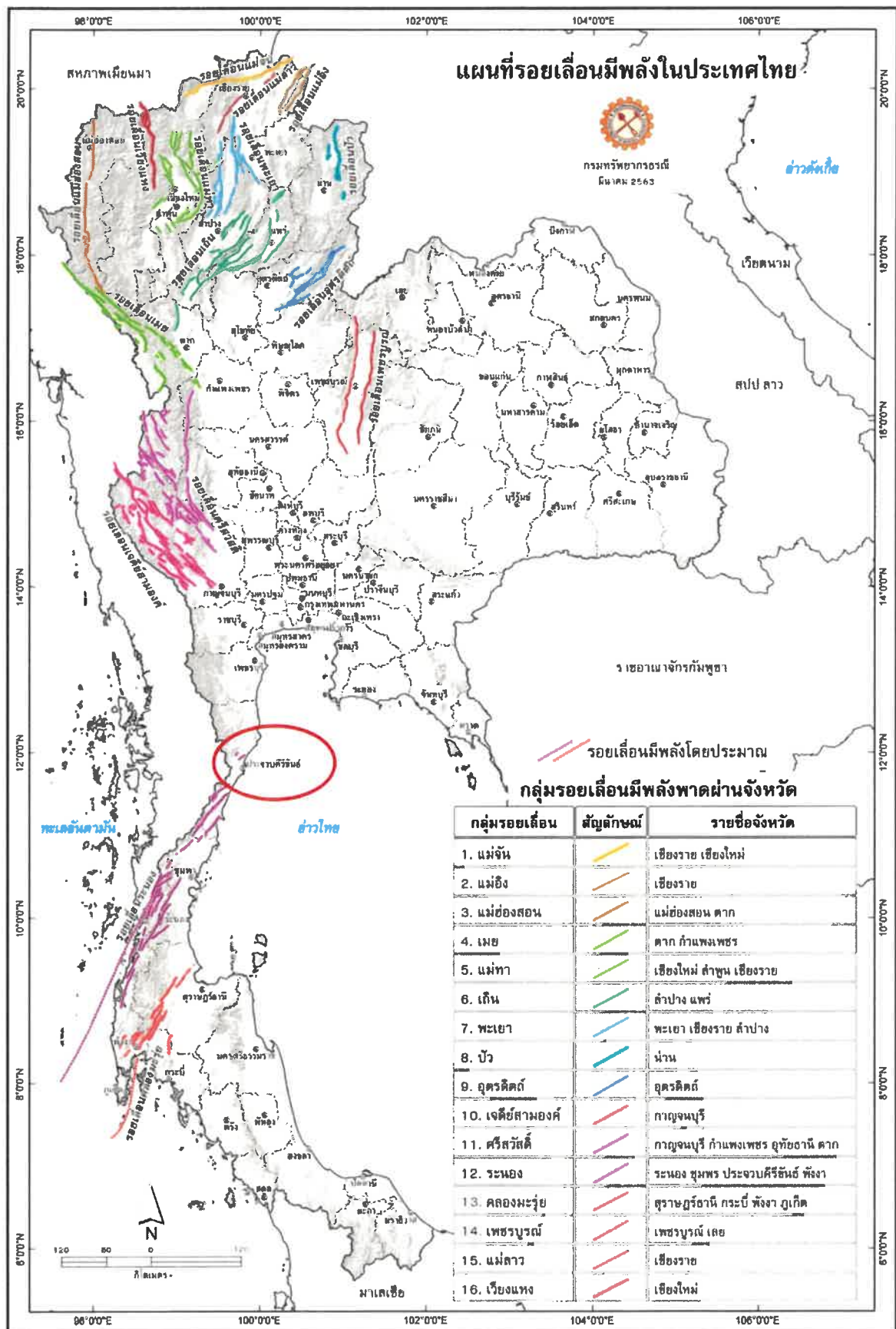
ที่มา : กรมทรัพยากรธรณี กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3.1.3-1 รายชื่อจังหวัดในประเทศไทยที่มีรอยเลื่อน

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. ระนอง	- จังหวัดชุมพร จังหวัดระนอง จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ และจังหวัดพังงา	4
13. คลองมะรุ่ย	- จังหวัดสุราษฎร์ธานี จังหวัดกระบี่ จังหวัดพังงา และจังหวัด ภูเก็ต	4
14. เพชรบูรณ์	- จังหวัดเพชรบูรณ์ และจังหวัดเลย	2
15. แม่ลาว	- จังหวัดเชียงราย	1
16. เวียงแหง	- จังหวัดเชียงใหม่	1

สำหรับจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ อยู่ในแนวรอยเลื่อนระนอง ซึ่งแนวเลื่อนดังกล่าวพาดผ่านอยู่ในเขต 4 จังหวัด ได้แก่ ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร ระนอง และพังงา



ภาพที่ 3.1.3-2

รอยเลื่อนมีพลังในประเทศไทย



จากข้อมูลเรื่องแผ่นดินไหวที่มีผลกระทบต่อประเทศไทย ซึ่งมีประกาศในเว็บไซต์ สำนักเฝ้าระวังแผ่นดินไหวของกรมอุตุนิยมวิทยา (มกราคม พ.ศ. 2565) พบว่า เกิดแผ่นดินไหวจากจุดศูนย์กลางแผ่นดินไหวในบริเวณต่างๆ ที่ส่งผลต่อการรับรู้ถึงแรงสั่นสะเทือนในพื้นที่จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ มีรายละเอียดตามตารางที่ 3.1.3-2

เมื่อวันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2563 เกิดแผ่นดินไหว 1 ครั้ง โดยมีศูนย์กลางแผ่นดินไหวอยู่อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ซึ่งรู้สึกสั่นไหว บ้านสั่น ตึบบอลงชัย อำเภอบางสะพาน อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ สาเหตุของการเกิดแผ่นดินไหว คาดว่าเกิดจากการเคลื่อนตัวของกลุ่มรอยเลื่อนระนอง ซึ่งพาดผ่านด้านทิศตะวันตกของจังหวัดระนอง ขึ้นมาทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือบริเวณอำเภอไทยของจังหวัดประจวบคีรีขันธ์และจังหวัดชุมพร อันเนื่องมาจากเปลือกโลกปล่อยพลังงานออกมาตามแนวรอยเลื่อน

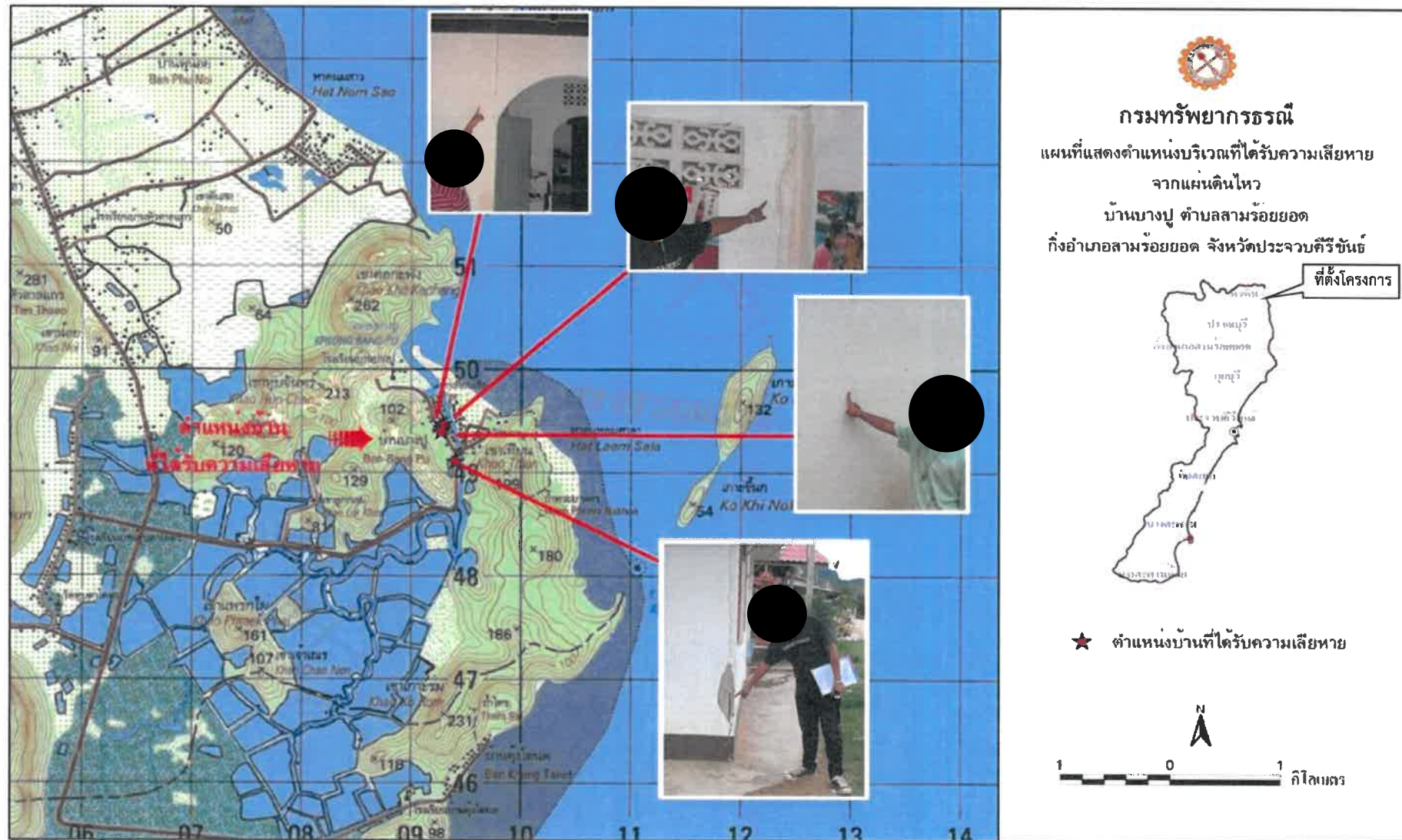
ตารางที่ 3.1.3-2 บันทึกเหตุการณ์แผ่นดินไหวที่ส่งผลกระทบมายังประเทศไทย

วันที่	เวลา	ศูนย์กลางแผ่นดินไหว	ความรุนแรง (ริกเตอร์)	บริเวณที่ได้รับผลกระทบ
27 กันยายน 2549	21.30 น., 23.15 น.	สาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมา	4.8	รู้สึกสั่นสะเทือนได้เกือบทั่วไปของ จ.ประจวบคีรีขันธ์
28 กันยายน 2549	00.35 น., 01.45 น.	สาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมา	4.8	รู้สึกสั่นสะเทือนได้เกือบทั่วไปของ จ.ประจวบคีรีขันธ์
28 กันยายน 2549	16.50 น.	สาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมา	5.0	รู้สึกสั่นสะเทือนได้เกือบทั่วไปของ จ.ประจวบคีรีขันธ์
8 ตุลาคม 2549	04.17 น.	สาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมา	5.6	รู้สึกสั่นสะเทือนได้เกือบทั่วไปของ จ.ประจวบคีรีขันธ์ อ.ท่ายาง จ.เพชรบุรี อ.โพธาราม จ.ราชบุรี อ.เมือง จ. สมุทรสงคราม
6 กุมภาพันธ์ 2563	18.10 น.	อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	2.8	- รู้สึกสั่นไหว บ้านสั่น ตึบบอลงชัย อำเภอบางสะพาน อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

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

เมื่อวันที่ 27-28 กันยายน 2549 และวันที่ 8 ตุลาคม 2549 ที่จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ มีพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบจากแผ่นดินไหว ได้แก่ อำเภอสามร้อยยอด อำเภอหัวหิน อำเภอกุยบุรี อำเภอปราณบุรี อำเภอเมือง อำเภอทับสะแก และอำเภอบางสะพาน (ดูภาพที่ 3.1.3-3) ทั้งนี้ มีบ้านเรือนที่ได้รับความเสียหายในลักษณะของสภาพบ้านเรือนมีรอยร้าว แสดงในภาพที่ 3.1.3-4





ภาพที่ 3.1.3-4

สภาพบ้านพักอาศัยจุดที่ได้รับผลกระทบจากแผ่นดินไหว



ที่มา : กรมทรัพยากรธรณี กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ทั้งนี้ ความร้ายแรงอันเนื่องมาจากแผ่นดินไหวสามารถบอกได้ในรูปของความรุนแรง (Intensity) และขนาด (Magnitude) มาตรวัดขนาดแผ่นดินไหวใช้หน่วยเป็น “ริกเตอร์” (Richter) เป็นตัวเลขที่ทำให้สามารถเปรียบเทียบขนาดของแผ่นดินไหวต่างๆ กันได้ ค่าที่บันทึกได้จากเครื่องวัดแผ่นดินไหว มิได้เป็นหน่วยวัดเพื่อแสดงผลของความเสียหายที่เกิดขึ้น

ความรุนแรงของแผ่นดินไหว (Intensity) เป็นผลกระทบของแผ่นดินไหวที่มีต่อความรู้สึกของคน ต่อความเสียหายของอาคารและสิ่งก่อสร้าง และต่อสิ่งต่างๆ ของธรรมชาติ ความรุนแรงจะมากขึ้นอยู่กับระยะทางจากตำแหน่งศูนย์กลางแผ่นดินไหว (Epicenter)

ความรุนแรงของแผ่นดินไหว กำหนดได้จากความรู้สึกของอาการตอบสนองของผู้คน การเคลื่อนที่ของเครื่องเรือน เครื่องใช้ในบ้าน ความเสียหายของปล่องไฟ จนถึงขั้นที่ทุกสิ่งทุกอย่างพังพินาศ มาตรวัดความรุนแรงของแผ่นดินไหวเรียกว่า “มาตราเมอร์คัลลี” (Mercalli) มี 12 ระดับ จากระดับความรุนแรงที่น้อยมากจนไม่สามารถรู้สึกได้ ซึ่งต้องตรวจวัดได้ด้วยเครื่องมือวัดแผ่นดินไหวเท่านั้น และใช้หน่วยของระดับความรุนแรงเป็นตัวเลขโรมัน

จากการตรวจสอบแผนที่บริเวณความเสี่ยงแผ่นดินไหว พ.ศ. 2556 โดยวิเคราะห์ข้อมูลจากรอยเลื่อนมีพลัง ลักษณะธรณีวิทยา ความถี่ และขนาดแผ่นดินไหวที่เกิดขึ้นในประเทศไทยและประเทศเพื่อนบ้าน เพื่อให้วิศวกรใช้ในการออกแบบก่อสร้างอาคารที่ต้องคำนึงถึงค่าความปลอดภัยพบว่า พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในบริเวณที่มีระดับความรุนแรง IV เมอร์คัลลี ดังแสดงในภาพที่ 3.1.3-5 คือ ความรุนแรงทำให้คนที่สัญจรไปมารู้สึกได้

ทั้งนี้ จากการตรวจสอบตามกฎกระทรวง เรื่องกำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนของอาคารและพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2564 สามารถสรุปได้ดังนี้

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

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

“บริเวณที่ 3” หมายความว่า บริเวณหรือพื้นที่ที่มีความเป็นไปได้ว่าอาคารอาจได้รับผลกระทบทางด้านความมั่นคงแข็งแรงและเสถียรภาพในระดับสูงเมื่อมีแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว ได้แก่

จังหวัดกาญจนบุรี จังหวัดเชียงราย จังหวัดเชียงใหม่ จังหวัดตาก จังหวัดน่าน จังหวัดพะเยา จังหวัดแพร่ จังหวัดแม่ฮ่องสอน จังหวัดลำปาง จังหวัดลำพูน จังหวัดสุโขทัย และจังหวัดอุตรดิตถ์

ข้อ 4 กฎกระทรวงนี้ ให้ใช้บังคับในบริเวณและอาคาร ดังต่อไปนี้

(1) บริเวณที่ 1 และบริเวณที่ 2

(ก) อาคารที่จำเป็นต่อการช่วยเหลือและบรรเทาภัยหลังเกิดเหตุการณ์แผ่นดินไหว ได้แก่ สถานพยาบาลที่รับผู้ป่วยไว้ค้างคืน สถานีดับเพลิง อาคารศูนย์บรรเทาสาธารณภัย อาคารศูนย์สื่อสาร ทำอากาศยาน โรงไฟฟ้า หรือโรงผลิตและเก็บน้ำประปา

(ข) คลังสินค้าที่ใช้เป็นสถานที่เก็บรักษาวัตถุดิบตามกฎหมายว่าด้วยวัตถุดิบรายประเภทวัตถุดิบได้ วัตถุดิบไวไฟ วัตถุดิบพิษ หรือวัตถุดิบอันตราย

(ค) โรงมหรสพ หอประชุม ศาสนสถาน สนามกีฬา อิมจันทร์ สถานีขนส่ง สถานบริการ หรือท่าจอดเรือ ที่มีพื้นที่อาคารตั้งแต่ 600 ตารางเมตรขึ้นไป

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

(จ) หอสมุดที่มีพื้นที่อาคารตั้งแต่ 2,000 ตารางเมตร ขึ้นไป

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

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

(ซ) อาคารจอดรถที่มีพื้นที่อาคารตั้งแต่ 4,000 ตารางเมตร ขึ้นไป

(ฌ) สถานรับเลี้ยงเด็กอ่อน สถานให้บริการดูแลผู้สูงอายุ หรือสถานสงเคราะห์ผู้สูงอายุที่มีพื้นที่อาคารตั้งแต่ 300 ตารางเมตร ขึ้นไป

(ญ) เรือนจำตามกฎหมายว่าด้วยราชทัณฑ์

(ฎ) อาคารขนาดใหญ่พิเศษ

(ฏ) อาคารที่มีความสูงตั้งแต่ 15 เมตร หรือ 5 ชั้น ขึ้นไป

(ฐ) สะพานหรือทางยกระดับที่มีช่วงระหว่างศูนย์กลางตอม่อยาวตั้งแต่ 10 เมตรขึ้นไปรวมถึงอาคารที่ใช้ในการควบคุมการจราจรของสะพานหรือทางยกระดับดังกล่าว

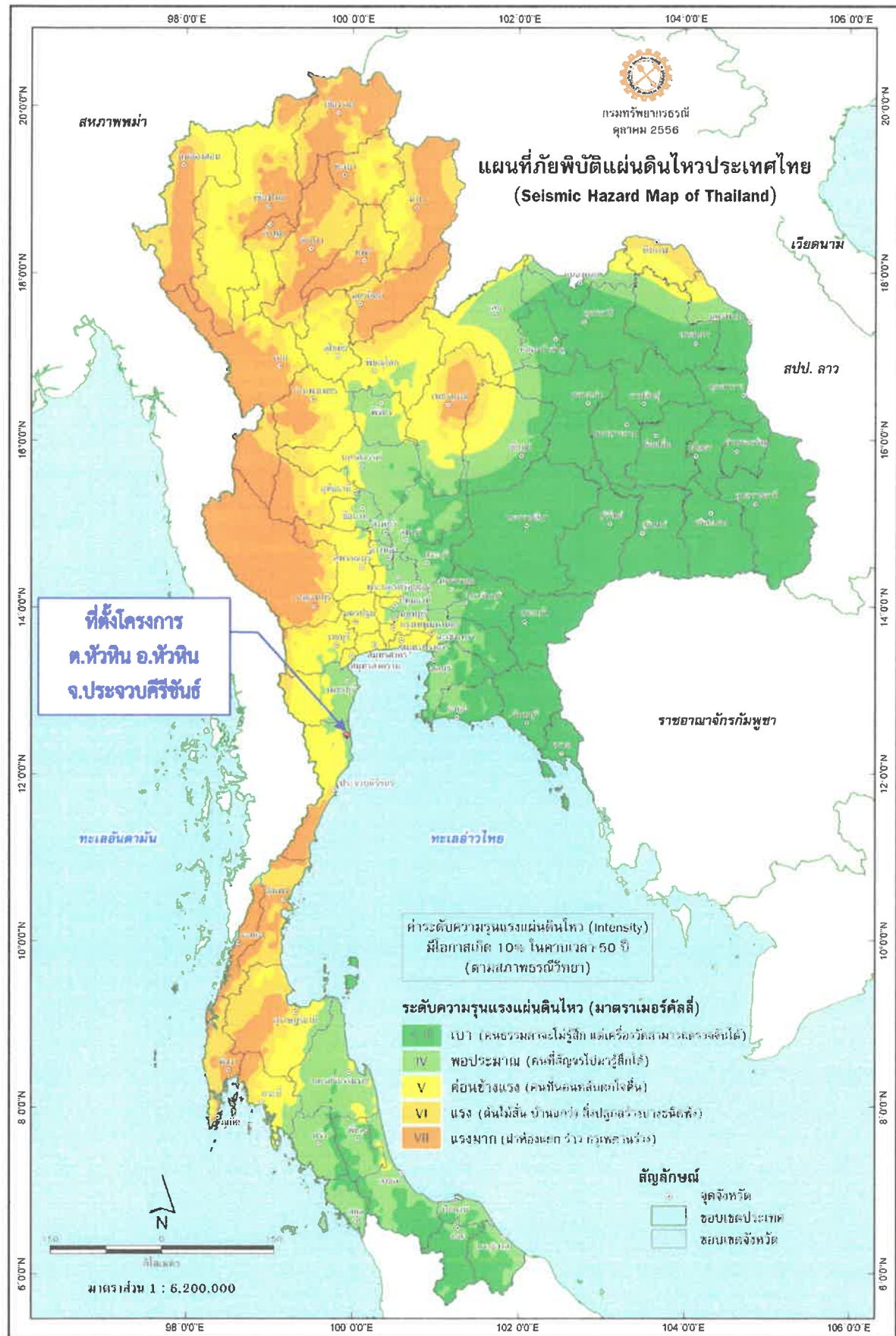
(ฑ) อุโมงค์ที่ใช้เป็นเส้นทางคมนาคมขนส่ง

(ฒ) เชื้อเพลิงกักน้ำ เชื้อเพลิงน้ำ หรือฝายทดน้ำ ที่ตัวเขื่อนหรือตัวฝายมีความสูงตั้งแต่ 10 เมตร ขึ้นไป รวมถึงอาคารประกอบที่ใช้ในการบังคับหรือควบคุมน้ำของเขื่อนหรือของฝายดังกล่าว

(ณ) อาคารที่ทำการของส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานของรัฐ ที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมาย

(ด) เครื่องเล่นตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมเครื่องเล่น ที่โครงสร้างมีความสูงตั้งแต่ 15 เมตร ขึ้นไป

ทั้งนี้ จากการตรวจสอบกฎกระทรวงกำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนของอาคาร และพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2564 พบว่า จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ซึ่งเป็นที่ตั้งของโครงการเป็นพื้นที่บริเวณที่ 1 โดยอาคารของโครงการเป็นอาคารชุดพักอาศัยมีความสูงของอาคารวัดจากระดับพื้นดินถึงระดับพื้นชั้นดาดฟ้าเท่ากับ 22.95 เมตร มีพื้นที่ใช้สอยรวม 6,254.6 ตารางเมตร ดังนั้น อาคารของโครงการจึงเข้าข่ายที่จะต้องปฏิบัติตามกฎกระทรวงฯ ซึ่งอาคารของโครงการได้รับการออกแบบโครงสร้างให้สามารถต้านทานแรงแผ่นดินไหวโดยได้คำนวณให้อาคารรวมถึงฐานรากและเสาเข็มสามารถรับแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหวได้อย่างปลอดภัยตามที่ระบุในกฎกระทรวงกำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนของอาคาร และพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2564 และมีการตรวจสอบรายการคำนวณโดยวิศวกรโครงการแล้ว (ดูรายการคำนวณโครงสร้างในภาคผนวกที่ 4)



ภาพที่ 3.1.3-5

แผนที่บริเวณเสี่ยงภัยแผ่นดินไหวของประเทศไทย



ที่มา : กรมทรัพยากรธรณี, 2556

บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

3) คลื่นพายุซัดฝั่งและการกัดเซาะชายฝั่ง

จากสถานการณ์คลื่นลมแรงในอ่าวไทยและภาคใต้ฝั่งตะวันออกที่เกิดขึ้นเป็นประจำทุกปี ในช่วงเดือนพฤศจิกายนถึงธันวาคม ซึ่งอาจเกิดจากพายุหมุนเขตร้อนในอ่าวไทย หรือมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ พบว่า

- เมื่อวันที่ 18-22 ธันวาคม พ.ศ. 2549 เกิดคลื่นซัดชายฝั่งจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช สงขลา ปัตตานี และนราธิวาส รวม 7 จังหวัด

จากผลการสำรวจชายฝั่งทะเลที่ได้รับผลกระทบจากคลื่นซัดชายฝั่งในจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ พบว่ามีรายงานพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบ ดังนี้

- หมู่ที่ 2, 3 และ 4 ตำบลปากน้ำปราณ อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ถูกกัดเซาะชายฝั่ง ทำให้ถนนเลียบชายหาดและเขื่อนคอนกรีตได้รับความเสียหาย

- หมู่ที่ 1, 2 ตำบลสามร้อยยอดกิ่งอำเภอสามร้อยยอด จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ทำให้ถนนเลียบชายหาดนครสวรรค์ถูกกัดเซาะยาว 1 กิโลเมตร และถนนเลียบชายหาดสามร้อยยอดถูกกัดเซาะยาว 800 เมตร

- เมื่อวันที่ 25 ธันวาคม 2554 ได้เกิดคลื่นทะเลขนาดใหญ่ด้านฝั่งอ่าวไทย พัดเข้าหาชายฝั่งตลอดแนวชายหาดของจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ซึ่งมีพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบจากคลื่นซัดชายฝั่ง จำนวน 4 อำเภอ คือ พื้นที่อำเภอหัวหิน อำเภอสามร้อยยอด อำเภอกุยบุรี และอำเภอทับสะแก

- เมื่อวันที่ 20 ตุลาคม 2555 เกิดลมมรสุมในอ่าวไทยที่พัดมาจากฝั่งจังหวัดชลบุรี พัดเข้าหาหัวหิน โดยชาวบ้านเรียกกันว่า “ลมว่าว” ซึ่งอิทธิพลของลมนี้จะพัดพาเอามูลฝอยในทะเลและพื้นที่ปากอ่าวไทย โดยมีบริเวณพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบจากคลื่นลมมรสุมตั้งแต่จังหวัดชลบุรี กรุงเทพมหานคร สมุทรสาคร สมุทรสงครามลงมาด้วย ทำให้มีปริมาณมูลฝอยมหาศาล

นอกจากนั้น จากข้อมูลของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่ได้ทำการศึกษาวิจัยไว้สรุปได้ว่า พื้นที่ชายฝั่งทะเลในประเทศไทย 23 จังหวัด มีพื้นที่ที่ประสบปัญหาถูกกัดเซาะชายฝั่งในอัตราความรุนแรงแตกต่างกัน โดยพื้นที่ที่ประสบปัญหาถูกกัดเซาะชายฝั่งอย่างรุนแรงที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจและสังคม เช่น พื้นที่ชายฝั่งบางขุนเทียน กรุงเทพฯ ชายฝั่งเพชรบุรี-ประจวบคีรีขันธ์ ชายฝั่งชลบุรี ระยอง ตราด นครศรีธรรมราช และสงขลา เป็นต้น

ทั้งนี้ กรมทรัพยากรธรณีได้รับมอบหมายจากกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้เป็นเจ้าภาพในการดำเนินการแก้ไขปัญหาการกัดเซาะชายฝั่งและตลิ่งลำน้ำ และได้รวบรวมวิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้นถึงสภาพปัญหาของพื้นที่วิกฤติการกัดเซาะชายฝั่งทะเล จากแผนที่บริเวณพื้นที่ถูกกัดเซาะชายฝั่งจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ดังแสดงในภาพที่ 3.1.3-6 ของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งพบว่า จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ มีความยาวชายฝั่งทะเลประมาณ 247.75 กิโลเมตร ซึ่งบริเวณตำบลปากน้ำปราณ อำเภอบางสะพาน เป็นพื้นที่ที่มีการกัดเซาะชายฝั่งรุนแรง (อัตรามากกว่า 5 เมตร/ปี) เป็นระยะทางยาวประมาณ 1.93 กิโลเมตร และถูกกัดเซาะในระดับปานกลาง (อัตรามากกว่า 1- 5 เมตร/ปี) เป็นระยะทางยาวประมาณ 76.19 กิโลเมตร ซึ่งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้จัดให้มีโครงสร้างป้องกันการกัดเซาะชายฝั่ง เช่น กำแพงกันคลื่น (Sea Wall) รอกินกันคลื่น (Groins) กองหิน

กันคลื่น (Offshore break water) เป็นต้น โดยกำหนดจุดติดตั้งแนวกันการกัดเซาะไว้เป็นระยะ เพื่อลดอัตราการกัดเซาะตามแนวชายฝั่งและลดความเสียหายที่เกิดขึ้นจากการกัดเซาะตามธรรมชาติลง (ดูภาพที่ 3.1.3-7 ประกอบ)

● สาเหตุของการกัดเซาะชายฝั่ง

สาเหตุของการกัดเซาะชายฝั่งที่ทำให้เกิดการพังทลายโดยทั่วไป

(1) สาเหตุตามธรรมชาติ เกิดจากการเพิ่มขึ้นของระดับน้ำทะเล การพังทลายของหน้าผาลดลง ทำให้ปริมาณตะกอนทดแทนมีปริมาณน้อย ปริมาณตะกอนจากทะเลที่พัดพาเข้าสู่ฝั่งลดลง คลื่นลมรุนแรง ผิดปกติ กระแสน้ำมีการเปลี่ยนแปลงตามธรรมชาติ ทิศทางของคลื่นเปลี่ยนแปลง และปริมาณฝนตกที่มากกว่าปกติ

(2) สาเหตุจากการกระทำของมนุษย์ที่ทำให้เกิดการพังทลายของชายฝั่ง

- การสร้างเขื่อนหรือฝายกั้นแม่น้ำ เป็นสาเหตุหนึ่งที่ทำให้เกิดการพังทลายของชายฝั่งทะเล เนื่องจากตะกอนที่จะมาทับถมมีปริมาณน้อยลง เพราะตะกอนถูกกักไว้ที่เขื่อนหรือฝาย รวมถึงการดูดทรายในแม่น้ำเพื่อใช้ในการก่อสร้าง และเพื่อการถมที่ ก็เป็นอีกปัจจัยหนึ่งที่ทำให้ตะกอนที่ลงสู่ทะเลมีปริมาณน้อยลง

- การสร้างกำแพงกันคลื่น (Sea wall) เขื่อนดักตะกอน (Groyne) เขื่อนหินทิ้ง (Revetment) และแนวหินทิ้ง (Riprap) ในบริเวณหนึ่งก่อให้เกิดผลกระทบต่อนพื้นที่ใกล้เคียงได้ เช่น อาจเกิดการกัดเซาะพื้นที่ชายฝั่งบริเวณท้ายน้ำ เนื่องจากตะกอนที่เคยพัดมาสะสมถูกดัก และตกตะกอนอยู่ที่เขื่อน

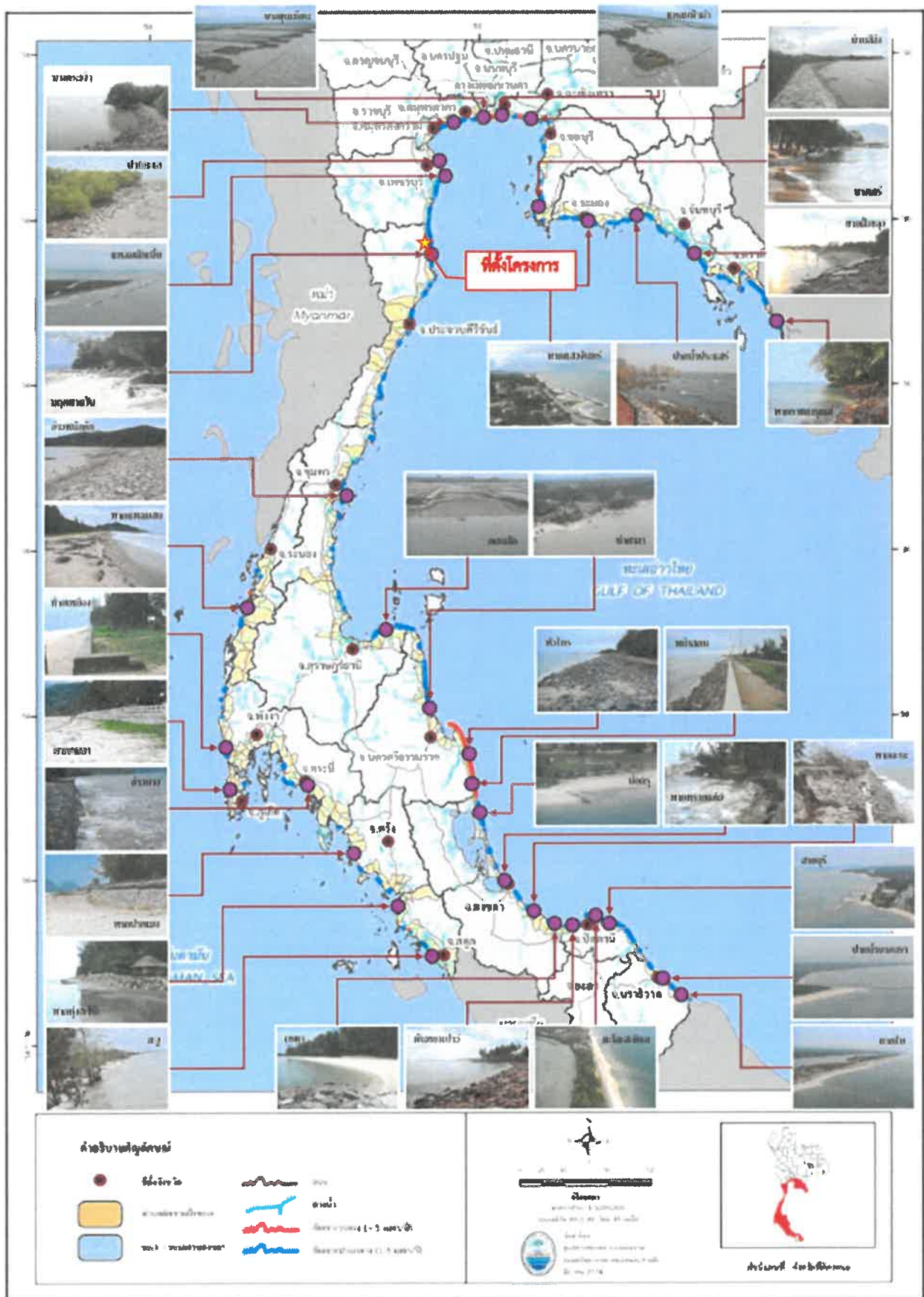
● แนวทางการแก้ไขปัญหา

แนวทางการแก้ไขปัญหาการกัดเซาะชายฝั่ง ของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มีดังนี้

(1) ประเมินสถานภาพชายฝั่งทะเลทั่วประเทศ โดยสำรวจข้อมูลวิชาการที่เกี่ยวข้องกับปัญหาการกัดเซาะเพื่อให้ทราบถึงปัจจัยหลักที่เป็นสาเหตุ และกระบวนการที่ทำให้เกิดการกัดเซาะ

(2) จำแนกพื้นที่เสี่ยงภัยจากการกัดเซาะชายฝั่งรายจังหวัด โดยการวิเคราะห์ข้อมูลวิชาการ ร่วมกับการประเมินปัจจัยทางเศรษฐกิจ และสังคมของจังหวัดชายฝั่งทะเล 23 จังหวัด

(3) เสนอแนวทางการแก้ไขปัญหา โดยจัดทำแผนแม่บทการจัดการป้องกันแก้ไขปัญหาการกัดเซาะชายฝั่งทะเล และลำนน้ำแห่งชาติ และแผนปฏิบัติการ (ระยะสั้น) เพื่อลดการสูญเสียที่ดิน และทรัพย์สินของประชาชนในพื้นที่เสี่ยงภัยการกัดเซาะชายฝั่งรุนแรง และแผนปฏิบัติการ (ระยะยาว) ในการจัดการการใช้ประโยชน์ที่ดิน พร้อมทั้งวางกฎเกณฑ์ในการพัฒนาพื้นที่ชายฝั่งทะเลให้มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด



ภาพที่ 3.1.3-6

สภาพปัญหาการกัดเซาะชายฝั่งของทะเลไทย



ที่มา : กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง, 2554

บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

● แผนการป้องกัน และแก้ไขปัญหการกัดเซาะชายฝั่ง

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้จัดตั้งคณะกรรมการตามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือในการดำเนินการศึกษาสภาพ และแก้ไขปัญหการกัดเซาะชายฝั่งทะเล ระหว่างกรมทรัพยากรธรณี (หน่วยงานหลักที่รับผิดชอบการจัดทำแผนแม่บท และแผนการแก้ไขปัญหการกัดเซาะชายฝั่งทะเล) กับ กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ที่มีภารกิจเกี่ยวกับการอนุรักษ์ พื้นฟู บริหารจัดการทรัพยากรทางทะเล และชายฝั่งของประเทศ ได้ร่วมกันวางแนวทางการป้องกัน และแก้ไขปัญหการกัดเซาะชายฝั่ง ดังนี้

(1) ปีงบประมาณ 2547-2548 : ประเมินพื้นที่เสี่ยงภัยจากการกัดเซาะชายฝั่งรุนแรงทั่วประเทศ

(2) ปีงบประมาณ 2548-2552 : สำรวจ และศึกษาสาเหตุการกัดเซาะชายฝั่งรายจังหวัด
- เสนอแนวทางการแก้ไขปัญหการกัดเซาะในพื้นที่เสี่ยงภัยจากการกัดเซาะชายฝั่งรุนแรงโดยด่วน ในพื้นที่ 23 จังหวัด

- แนวทางแก้ไขระยะเร่งด่วน เพื่อป้องกันพื้นที่โดยใช้โครงสร้างทางวิศวกรรม
- แนวทางระยะยาว เพื่อฟื้นฟูพื้นที่ชายฝั่งที่เสื่อมโทรมให้กลับคืนสู่สภาพสมบูรณ์
- กำหนดแผนบริหารจัดการเฉพาะพื้นที่ จัดทำข้อเสนอแนะเพื่อการพัฒนา
- จัดตั้งเครือข่ายเฝ้าระวังผลกระทบจากการกัดเซาะชายฝั่ง

(3) ปีงบประมาณ 2554-2559 : กรอบแผนบูรณาการงบประมาณการจัดการป้องกัน และแก้ไขปัญหการกัดเซาะชายฝั่งทะเล 23 จังหวัด

- แผนงานศึกษาออกแบบจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและก่อสร้าง
- แผนงานลงทุนป้องกันและเตรียมพร้อมรับมือผลกระทบจากภาวะโลกร้อน
- แผนงานฟื้นฟูพื้นที่เสื่อมโทรมและระบบนิเวศ
- แผนงานเสริมสร้างองค์ความรู้และการมีส่วนร่วม

3.1.4 สภาพภูมิอากาศ อุณหภูมิวิทยา และคุณภาพอากาศ

1) ภูมิอากาศ

ภูมิอากาศของอำเภอหัวหิน จำแนกตามระบบของ KÖPPEN จัดให้เป็นภูมิอากาศแบบร้อนชื้น มีฤดูแล้งชัดเจนหรือแบบสะวันนา (Aw) ฝนตกในฤดูฝนไม่สูงมาก และในช่วงฤดูหนาวมีอากาศแห้งแล้ง โดยฤดูกาลแบ่งได้ดังนี้

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

2) อุตุนิยมวิทยา

จากข้อมูลสถิติอุตุนิยมวิทยาของสถานีตรวจวัดอากาศหัวหิน โดยเฉลี่ยในคาบ 10 ปี ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2555-2564 (ตารางที่ 3.1.4-1) มีรายละเอียดดังนี้

(1) ความกดอากาศ (Pressure: Millibar)

มีความกดอากาศเฉลี่ยรายปี 1,009.38 มิลลิบาร์ โดยมีความกดอากาศเฉลี่ยต่ำสุดในเดือนมิถุนายนและกรกฎาคม เท่ากับ 1,007 มิลลิบาร์ และเฉลี่ยสูงสุดในเดือนมกราคม เท่ากับ 1,012.10 มิลลิบาร์

(2) อุณหภูมิ (Temperature: Celsius)

อุณหภูมิเฉลี่ยรายปี เท่ากับ 28.40 องศาเซลเซียส เดือนที่มีอุณหภูมิเฉลี่ยสูงสุด คือ เดือนพฤษภาคม เท่ากับ 30.1 องศาเซลเซียส และอุณหภูมิเฉลี่ยต่ำสุดในเดือนมกราคม เท่ากับ 26.40 องศาเซลเซียส

(3) ความชื้นสัมพัทธ์ (Relative Humidity: %)

มีความชื้นสัมพัทธ์เฉลี่ยรายปี 74.70 เปอร์เซ็นต์ เดือนที่มีความชื้นสัมพัทธ์เฉลี่ยสูงสุด คือ เดือนตุลาคม เท่ากับ 81.00 เปอร์เซ็นต์ และความชื้นสัมพัทธ์เฉลี่ยต่ำสุดในเดือนธันวาคม เท่ากับ 69.00 เปอร์เซ็นต์

(4) ปริมาณน้ำฝน (Rainfall: mm.)

มีปริมาณน้ำฝนรวมเฉลี่ยรายปี 971.9 มิลลิเมตร โดยเดือนที่มีปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยสูงสุด คือ เดือนตุลาคม 233.7 มิลลิเมตร มีจำนวนวันที่ฝนตกเฉลี่ย 15.70 วัน และเดือนที่มีปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยต่ำสุด คือ เดือนกุมภาพันธ์ 13.4 มิลลิเมตร มีจำนวนวันที่ฝนตกเฉลี่ย 1.7 วัน

(5) กระแสลม (Wind: Knots)

จากฝั่งลมของสถานีตรวจวัดอากาศหัวหิน ในคาบ 10 ปี (พ.ศ. 2555-2564) แสดงในภาพที่ 3.1.4-1 และจากสถิติภูมิอากาศของสถานีตรวจวัดอากาศหัวหิน ในคาบ 10 ปี (พ.ศ. 2555-2564) พบว่า มีกระแสลมหลักที่พัดผ่าน 3 ทิศทาง ดังนี้

- ลมจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ พัดผ่านเป็นระยะเวลา 4 เดือน ในเดือนตุลาคมถึงเดือนมกราคม มีความเร็วลมเฉลี่ยอยู่ในช่วง 1.9-3.0 น็อต
- ลมจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ พัดผ่านเป็นระยะเวลา 4 เดือน ในเดือนกุมภาพันธ์ ถึงเดือนพฤษภาคม มีความเร็วลมเฉลี่ยอยู่ในช่วง 2.4-3.1 น็อต
- ลมจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ พัดผ่านเป็นระยะเวลา 4 เดือน ในเดือนมิถุนายนถึงเดือนกันยายน มีความเร็วลมเฉลี่ยเท่ากับ 1.90-2.30 น็อต

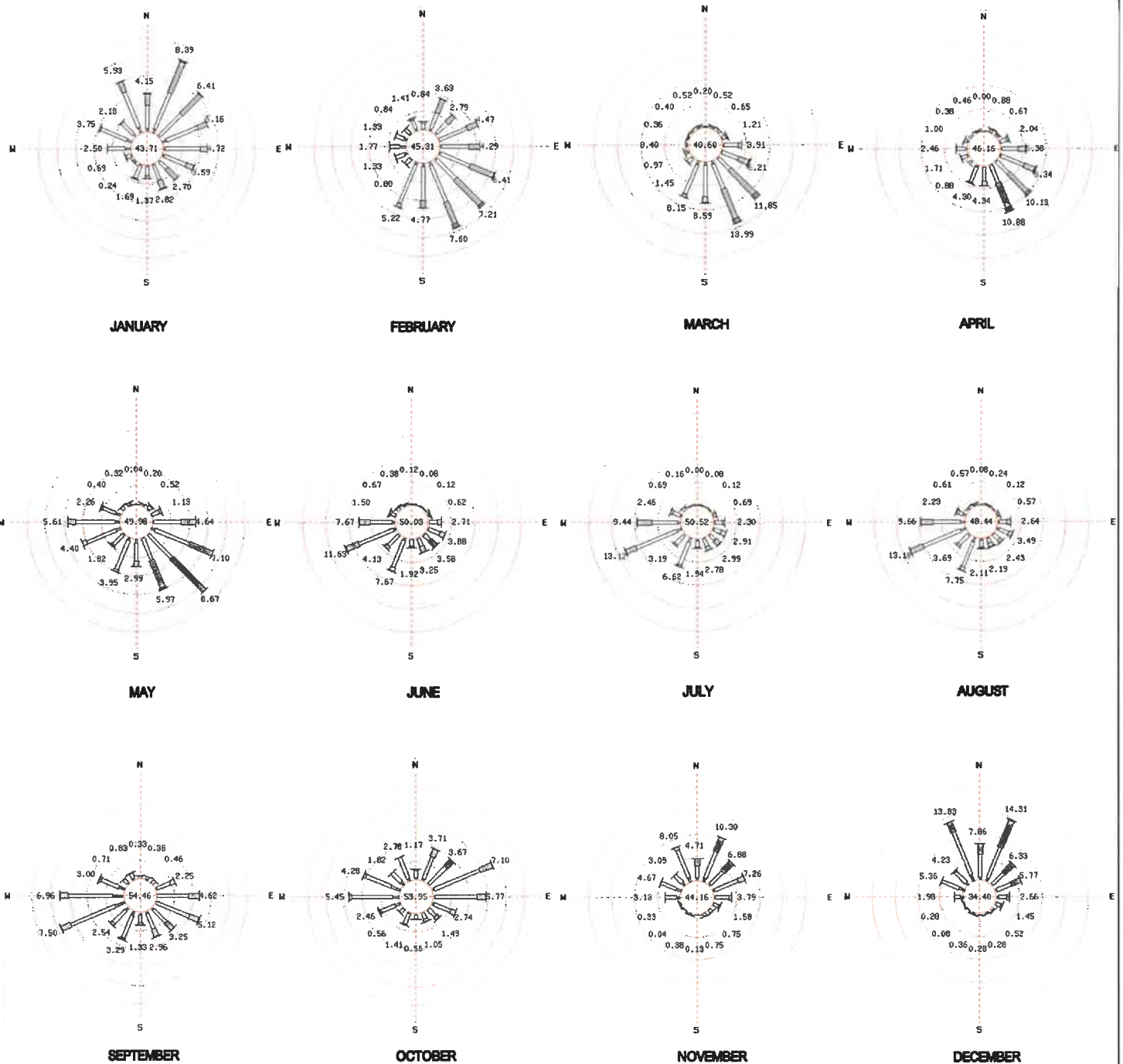
ตารางที่ 3.1.4-1 สถิติภูมิอากาศในคาบ 10 ปี ของสถานีตรวจวัดอากาศหัวหิน ในคาบ 10 ปี (พ.ศ. 2555-2564)

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

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

Elements		N-Years	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	Annual
Pressure(hPa)	Mean	10	1012.1	1011.8	1010.4	1009.1	1007.7	1007	1007	1007.2	1008.2	1009.6	1010.5	1012	1009.38
	Mean Daily Range	10	4	4	4.2	4.2	3.8	3.3	3.3	3.4	4	4.2	3.9	4	3.86
	Ext.Max.	10	1021.56	1019.97	1017.47	1015.84	1014.41	1013.66	1012.8	1013.35	1015.27	1015.78	1016.43	1020.89	1021.56
	Ext.Min.	10	1005.19	1004.48	1002.74	1002.52	1002.3	998.94	1001.04	1000.72	1000.12	1001.31	1005.39	1006.05	998.94
Temperature(Celsius)	Mean Max.	10	30	31.1	32.8	33.6	34.4	33.8	33.3	33.3	32.3	31.5	31.1	30.3	32.3
	Ext.Max.	10	33.7	36.5	36	38	38.7	37.5	38.3	36.8	37.2	34.5	34	34.7	38.7
	Mean Min.	10	23.1	23.8	25.3	26.2	26.8	26.3	26	25.9	25.4	25.1	25.1	23.8	25.2
	Ext.Min.	10	16.1	18.8	22	22	24.2	24.2	23.8	24	23.1	22.7	20.6	17.6	16.1
	Mean	10	26.4	27.4	28.9	29.8	30.1	29.4	29	28.9	28.3	28	28	26.9	28.4
	Dew Point Temp.(Celsius)	Mean	10	20.8	22.1	23.7	24.3	24.6	24.1	23.8	23.7	24.1	24.3	23.3	23.3
	Relative Humidity(%)	Mean	10	72	74	74	73	73	74	75	79	81	77	69	74.7
	Mean Max.	10	82	84	86	84	84	86	86	86	90	91	86	78	85.2
	Mean Min.	10	61	62	60	60	59	59	60	60	65	70	67	60	61.8
	Ext.Min.	10	36	35	30	32	38	43	42	37	47	49	46	37	30
	Visibility(Km.)	Mean	10	7.6	8.1	8.9	9.7	10.5	10.4	10.3	10.3	10.1	9.1	8.9	9.3
	07.00LST	10	7.1	7.5	8.5	9.7	10.6	10.4	10.3	10.3	10.2	9	8.7	7.8	9.2
Cloud Amount(1-10)	Mean	10	2.7	2.2	2.2	3.1	4.4	6.3	6.7	6.8	6.6	5.5	4.4	3.1	4.5
Wind (Knots)	Prev.Wind	10	NE	SE	SE	SE	SE	SW	SW	SW	SW	NE	NE	NE	-
	Mean	10	2.6	2.6	3.1	2.8	2.4	2.3	2.2	2.2	1.9	1.9	2.4	3	2.4
	Max.	10	21	23	26	29	30	28	33	26	33	27	34	34	34
	Pan Evaporation(mm.)	Total	10	126.2	122.2	170.1	170.6	172.4	141.6	135.5	136.8	125.4	117.4	107.4	1660.1
Rainfall(mm)	Total	10	53.6	13.4	17.6	49.3	84.7	81.9	91.1	73.9	127	233.7	119	26.7	971.9
	Num. of Days	10	3.6	1.7	2.5	4.6	10.1	14.6	15.6	13.8	15.5	15.7	7.7	2.9	108.3
	Daily Max.	10	181.5	42.6	29.5	95.3	64.4	64.1	66.1	35.2	112.3	153.4	95	48.2	181.5
	Sunshine Duration(hr.)	Mean	10	180.1	215.2	262.4	233.8	215.2	156.3	122	144.9	159.3	159	149.4	2165.7
Phenomena(Days)	Fog	10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1
	Haze	10	17.3	14.1	11	5	0.1	0	0	0	0.4	2.3	5.9	18.7	74.8
	Hail	10	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
	ThunderStorm	10	0.1	0	0.6	1.3	4	3.4	1.6	1.6	2.7	4.3	2	0	21.6
	Squall	10	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,2565



ภาพที่ 3.1.4-1

ผังลมในคาบ 10 ปี (พ.ศ.2555-2564) ของสถานีตรวจวัดอากาศหัวหิน

ที่มา : กรมอุตุนิยมวิทยา, 2565

บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

3) คุณภาพอากาศ

(1) การตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ

บริษัทที่ปรึกษาฯ ได้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ โดยตรวจวัดเมื่อวันที่ 27-30 มกราคม 2565 (ภาพที่ 3.1.4-2) โดยมีพารามิเตอร์ที่ตรวจวัดได้แก่ ปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยในบรรยากาศรวม ขนาดต่ำกว่า 100 ไมครอน (TSP) ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) และก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) จากผลการตรวจวัด พบว่า (รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการแสดงในภาคผนวกที่ 7)

- ปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยในบรรยากาศรวม ขนาดต่ำกว่า 100 ไมครอน (Total Suspended Particulates Matter: TSP) โดยทำการตรวจวัดเป็นเวลา 3 วัน พบว่า ค่าความเข้มข้นในเวลา 24 ชั่วโมง อยู่ในช่วง 0.043-0.055 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) ในเวลา 24 ชั่วโมง ที่กำหนดไว้ไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร

- ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (Particulates Matter Less than 10 micron : PM-10) โดยทำการตรวจวัดเป็นเวลา 3 วัน พบว่า ค่าความเข้มข้นในเวลา 24 ชั่วโมง อยู่ในช่วง 0.024-0.042 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานของฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) ในเวลา 24 ชั่วโมง ที่กำหนดไว้ไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร

- ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) โดยทำการตรวจวัดเป็นเวลา 1 วัน พบว่า ค่าความเข้มข้นสูงสุดในเวลา 1 ชั่วโมง เท่ากับ 1.2 ppm หรือ 1.37 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในเวลา 1 ชั่วโมง ที่กำหนดไว้ไม่เกิน 34.20 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร

ค่าที่ได้จากการตรวจวัดและค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศแสดงดังตารางที่ 3.1.4-2



การตรวจวัดคุณภาพอากาศ



การตรวจวัดเสียง

ภาพที่ 3.1.4-2

การตรวจวัดคุณภาพอากาศและเสียงบริเวณพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 3.1.4-2 ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองและมลพิษทางอากาศที่ตรวจวัดได้บริเวณพื้นที่โครงการ

สารมลพิษ	วันที่ตรวจวัด	ค่าที่ตรวจวัดได้	ค่ามาตรฐาน*
1. ฝุ่นละอองแขวนลอย (TSP)	27-28 มกราคม 2565	0.043 มก./ลบ.ม./วัน	ไม่เกิน 0.33 มก./ลบ.ม./วัน ⁽¹⁾
	28-29 มกราคม 2565	0.055 มก./ลบ.ม./วัน	
	29-30 มกราคม 2565	0.048 มก./ลบ.ม./วัน	
2. ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10)	27-28 มกราคม 2565	0.024 มก./ลบ.ม./วัน	ไม่เกิน 0.12 มก./ลบ.ม./วัน ⁽¹⁾
	28-29 มกราคม 2565	0.038 มก./ลบ.ม./วัน	
	29-30 มกราคม 2565	0.042 มก./ลบ.ม./วัน	
3. ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	27-28 มกราคม 2565	1.37 มก./ลบ.ม./ชม.	ไม่เกิน 34.20 มก./ลบ.ม./ชม. ⁽²⁾

ที่มา : บริษัท อีโค คอนซัลแทนท์ จำกัด เมื่อวันที่ 27-30 มกราคม 2565, ผลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวกที่ 7

- : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 121 ตอนพิเศษ 104 ง. วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547
- (2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 112 ตอนที่ 42ง. ลงวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ. 2538

3.1.5 เสียง

บริษัทที่ปรึกษา ได้ทำการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 27-30 มกราคม 2565 โดยใช้เครื่องตรวจวัดเสียง (Sound Level Meter) ซึ่งพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ได้แก่ ระดับความดังเสียงเฉลี่ยในรอบ 24 ชั่วโมง (Equivalent Sound Level; Leq) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) และค่าระดับเสียงที่ร้อยละ 90 หรือระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (Percentile Level 90, L₉₀) แล้วนำผลการตรวจวัดที่ได้มาเปรียบเทียบกับมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานเสียงทั่วไป มาตรา 32 (5) แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ณ วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540

ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่โครงการได้ทำการตรวจวัดเป็นเวลา 3 วัน พบว่า มีค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Equivalent Sound Level; Leq) อยู่ในช่วง 55.1-66.5 dB(A) ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ที่กำหนดไว้ไม่เกิน 70 dB(A) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) อยู่ในช่วง 83.4-93.8 dB(A) ซึ่งไม่เกินระดับเสียงสูงสุดที่กำหนดไว้ไม่เกิน 115 dB(A) และมีค่าระดับเสียงที่ร้อยละ 90 หรือระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (Percentile Level 90, L₉₀) อยู่ในช่วง 49.4-60.9 dB(A) โดยแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงในตารางที่ 3.1.5 (ผลการตรวจวิเคราะห์แสดงดังภาคผนวกที่ 7)

ตารางที่ 3.1.5 ระดับเสียงที่ตรวจวัดได้บริเวณพื้นที่โครงการ

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ระดับเสียง dB(A)	มาตรฐานระดับเสียง dB(A)
Leq. 24 hr.	27-28 มกราคม 2565	66.5	70
	28-29 มกราคม 2565	55.1	
	29-30 มกราคม 2565	55.4	
Lmax	27-28 มกราคม 2565	93.8	115
	28-29 มกราคม 2565	83.9	
	29-30 มกราคม 2565	83.4	
L ₉₀	27-28 มกราคม 2565	60.9	10
	28-29 มกราคม 2565	49.4	
	29-30 มกราคม 2565	49.6	

ที่มา : บริษัท อีโค คอนซัลแทนท์ จำกัด เมื่อวันที่ 27-30 มกราคม 2565,

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) แหล่งน้ำธรรมชาติ

จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ มีแหล่งน้ำธรรมชาติที่สำคัญ คือ แม่น้ำปราณบุรี โดยมีแม่น้ำ ห้วย ลำธาร คลอง 266 สาย ซึ่งในจำนวนนี้มีที่ใช้งานในฤดูแล้ง 251 สาย มีหนอง บึง 67 แห่ง มีน้ำพุ น้ำซับ 14 แห่ง ที่มีสภาพใช้งานได้ในฤดูแล้ง 10 แห่ง และอื่นๆ 12 แห่ง (ในจำนวนนี้มีสภาพใช้งานได้ในฤดูแล้ง 11 แห่ง)

โดยแหล่งน้ำธรรมชาติส่วนใหญ่เป็นสายสั้นๆ ที่เป็นอิสระแยกจากกันและไหลลงอ่าวไทย ปัจจุบันแหล่งน้ำต่างๆ อยู่ในสภาพตื้นเขิน จะมีน้ำมากเฉพาะในช่วงฤดูฝน ส่วนในฤดูแล้งส่วนใหญ่ น้ำจะแห้งขอด ใช้ประโยชน์ในด้านการเกษตรได้บ้างเพียงส่วนน้อย แหล่งน้ำธรรมชาติที่สำคัญในจังหวัด ได้แก่

- แม่น้ำปราณบุรี ต้นน้ำมาจากเทือกเขาตะนาวศรีทางทิศตะวันตก ซึ่งเป็นเทือกเขาสูง และเป็นพรมแดนไทย-สาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมา และเทือกเขาทางตะวันตกเฉียงเหนือบริเวณเขตอุทยานแห่งชาติแก่งกระจานไหลลงสู่อ่าวไทยทางทิศตะวันออกที่ปากน้ำปราณบุรี อำเภอปราณบุรี มีความยาวของลำน้ำประมาณ 180 กิโลเมตร

- แม่น้ำกุยบุรี ต้นน้ำมาจากเทือกเขาตะนาวศรี และไหลจากทิศตะวันตกและทิศเหนือมาทางทิศตะวันออก มีความยาวของลำน้ำประมาณ 67 กิโลเมตร

- คลองบึง ไหลจากเทือกเขาสูงทางทิศตะวันตกไปทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ลงสู่อ่าวไทย บริเวณเหนืออำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ มีความยาวของลำน้ำประมาณ 32 กิโลเมตร
- แม่น้ำบางสะพานใหญ่ เกิดจากเทือกเขาทางตะวันตก มีลำน้ำสาขาย่อยหลายสายไหลจาก ตะวันตกมารวมกันแล้วไหลไปทางทิศตะวันออกลงสู่อ่าวไทยท้ายอำเภอบางสะพาน มีความยาวของลำน้ำประมาณ 27 กิโลเมตร
- คลองบางสะพานน้อย เกิดจากภูเขาทางทิศตะวันตกและไหลไปทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ และตะวันออกลงอ่าวไทย มีความยาวของลำน้ำประมาณ 30 กิโลเมตร

ในเขตเทศบาลเมืองหัวหินมีทรัพยากรแหล่งน้ำผิวดินหลายแห่ง ได้แก่ ลำห้วย สระน้ำ ลำคลอง และอ่างเก็บน้ำ ซึ่งปัจจุบันลำคลองส่วนใหญ่มีการใช้ประโยชน์เป็นคลองระบายน้ำ และรับน้ำเสียจาก บ้านเรือนเท่านั้น โดยคลองระบายน้ำสายสำคัญ ได้แก่ ห้วยสนามบิน คลองโคกเกลือ คลองบางเกวียนหัก (คลอง บางเกวียนออก) คลองนิน คลองจำเนียร คลองทะเลน้อย คลองสมอเรียง คลองมะพร้าว คลองเทียน และคลอง เขาเต่า

นอกจากนี้ยังมีอ่างเก็บน้ำ จำนวน 4 แห่ง ได้แก่ อ่างเก็บน้ำห้วยอี้ออก อ่างเก็บน้ำประปา เขาเต่า อ่างเก็บน้ำประปาหัวนา อ่างเก็บน้ำประปาหัวหิน

สำหรับบริเวณพื้นที่โครงการ ไม่มีคลอง หรือแม่น้ำสายสำคัญไหลผ่าน แต่ในด้านทิศ ตะวันออกของโครงการอยู่ห่างจากแนวชายฝั่งทะเล (ชายหาดหัวหิน) ซึ่งเป็นแหล่งท่องเที่ยว ประมาณ 835 เมตร (ภาพที่ 3.1.6-1) จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเลชายฝั่งทั่วประเทศ ครั้งที่ 2 ปี 2563 ของสำนัก จัดการคุณภาพน้ำ กรมควบคุมมลพิษ บริเวณโรงแรมสายลม (สถานที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด) ที่ระยะห่าง จากชายฝั่ง 10 เมตร ระดับความลึก 0.3 เมตร พบว่า มีอุณหภูมิ 30.70 องศาเซลเซียส ความเป็นกรด-ด่าง 6.85 การนำไฟฟ้า 44.99 มิลลิซีเมนต์/ซม. ความเค็ม 29.02 ส่วนในพันส่วน ออกซิเจนละลาย 7.43 มิลลิกรัม/ลิตร สาร แหวนลอย 6.20 มิลลิกรัม/ลิตร ฟอสเฟต-ฟอสฟอรัส 5.45 ไมโครกรัม/ลิตร แอมโมเนียมรวมทั้งหมด 52.40 ไมโครกรัม/ลิตร ไนเตรท-ไนโตรเจน 3.31 ไมโครกรัม/ลิตร แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มน้อยกว่า 1.8 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์มน้อยกว่า 1 ซีเอฟยู/100 มิลลิลิตร แบคทีเรียกลุ่มเอ็นเทอโรคอกไค 30 ซี เอฟยู/100 มิลลิลิตร สังกะสี 4.41 ไมโครกรัม/ลิตร ทองแดงน้อยกว่า 0.5 ไมโครกรัม/ลิตร และตรวจไม่พบสาร หนู แคดเมียม โครเมียมรวม โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ ตะกั่ว และปรอทรวม

(2) ระบบชลประทาน

กรมชลประทานได้ดำเนินการพัฒนาแหล่งน้ำเพื่อช่วยเหลือพื้นที่การเกษตรในเขตจังหวัด โดยดำเนินการก่อสร้างโครงการชลประทานขนาดใหญ่ ขนาดกลาง และขนาดเล็ก จนถึงปัจจุบันรวม 121 โครงการ ดังนี้

(2.1) โครงการชลประทานขนาดใหญ่มี 1 โครงการ คือ โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาเขื่อน ปรามบุรี ความจุ 391.00 ล้านลูกบาศก์เมตร พื้นที่ชลประทาน/รับประโยชน์ 212,063 ไร่

(2.2) โครงการชลประทานขนาดกลางมี 9 โครงการ เป็นโครงการอ่างเก็บน้ำ 7 โครงการ ฝายทดน้ำ 1 โครงการ และโครงการบรรเทาอุทกภัยและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมอำเภอบางสะพาน 1 โครงการ ความจุรวม 102.9 ล้านลูกบาศก์เมตร พื้นที่ชลประทาน 61,574 ไร่

(2.3) โครงการชลประทานขนาดเล็ก จำนวน 56 โครงการ แบ่งเป็น

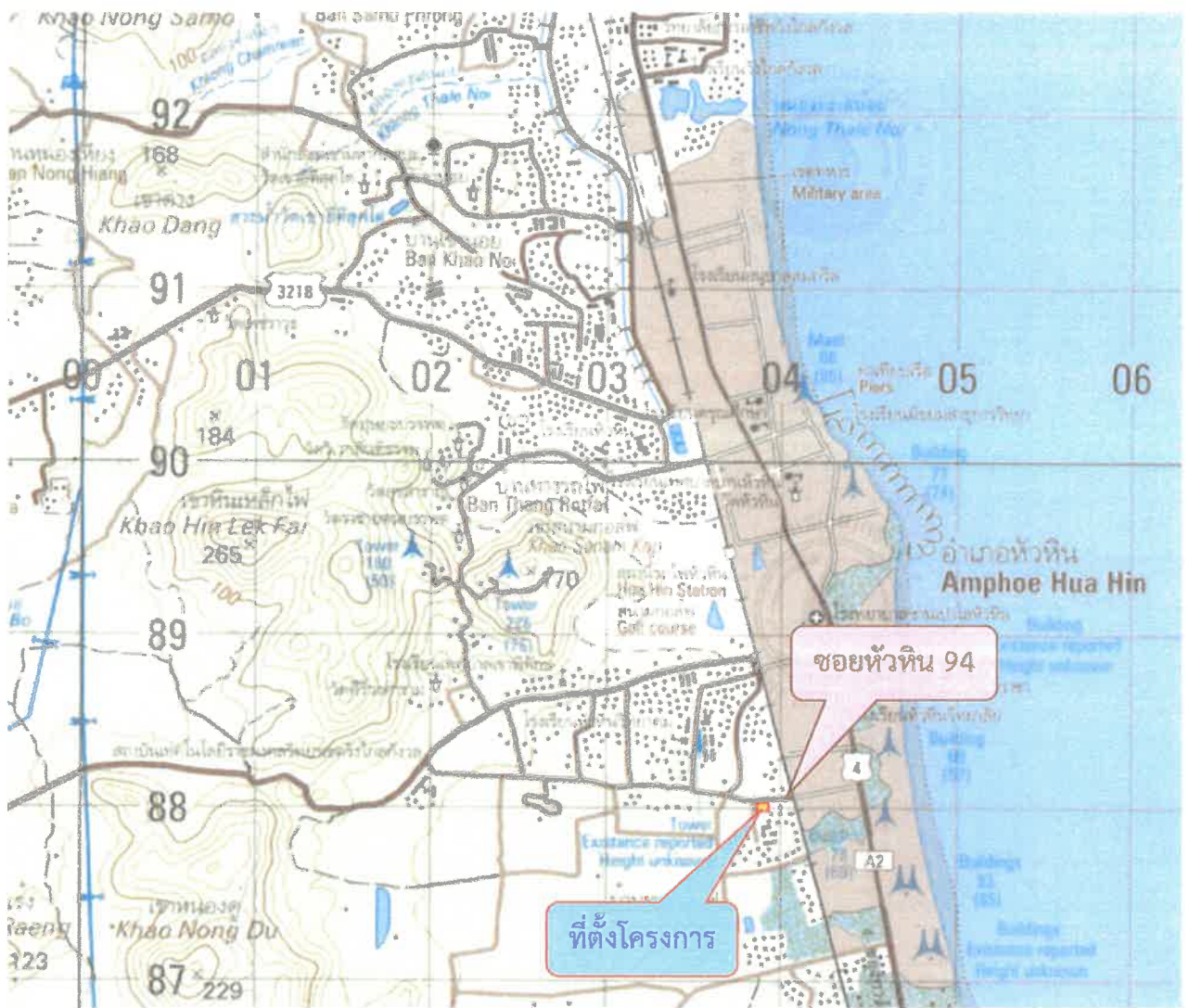
- โครงการตามพระราชดำริ จำนวน 35 โครงการ พื้นที่รับประโยชน์ 22,140 ไร่ ความจุรวม 7.026 ล้านลูกบาศก์เมตร

- โครงการชลประทานขนาดเล็กที่ไม่ถ่ายโอน (กชช.) จำนวน 10 โครงการ พื้นที่รับประโยชน์ 11,350 ไร่ ความจุรวม 2.943 ล้านลูกบาศก์เมตร

- โครงการชลประทานขนาดเล็ก (ปชด.) จำนวน จำนวน 11 โครงการ พื้นที่รับประโยชน์ 15,390 ไร่ ความจุรวม 3.280 ล้านลูกบาศก์เมตร

(2.4) โครงการชลประทานขนาดเล็กถ่ายโอนให้อยู่ในความรับผิดชอบขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น จำนวน 54 โครงการ พื้นที่รับประโยชน์ 46,686 ไร่ ความจุรวม 11.11 ล้านลูกบาศก์เมตร

(2.5) สถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้า ถ่ายโอนให้อยู่ในความรับผิดชอบส่วนท้องถิ่น จำนวน 1 โครงการ พื้นที่รับประโยชน์ 1,000 ไร่



Meters 1000 500 0 1 กิโลเมตร



ภาพที่ 3.1.6-1

แหล่งน้ำผิวดินบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ



ที่มา : กรมแผนที่ทหาร ระวาง 4934 II และบริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด, กุมภาพันธ์ 2565

บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

2) ทรัพยากรน้ำใต้ดิน

ตามแผนที่อุทกธรณีวิทยา มาตราส่วน 1: 500,000 (พ.ศ. 2524) ของกรมทรัพยากรธรณีพบว่า จังหวัดประจวบคีรีขันธ์มีแหล่งน้ำบาดาลอยู่ทั้งในชั้นหินแข็งและหินร่วน โดยในชั้นหินแข็งส่วนใหญ่จะอยู่บริเวณด้านตะวันตกของจังหวัด ส่วนในชั้นหินร่วนจะเป็นที่ราบขนานกับชายฝั่งทะเลในแนวเหนือ-ใต้ สภาพน้ำบาดาลโดยทั่วไป สรุปได้ดังนี้ (ลักษณะอุทกธรณีวิทยาน้ำใต้ดินบริเวณจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ แสดงดังภาพที่ 3.1.6-2)

(1) แหล่งน้ำบาดาลในชั้นหินร่วน

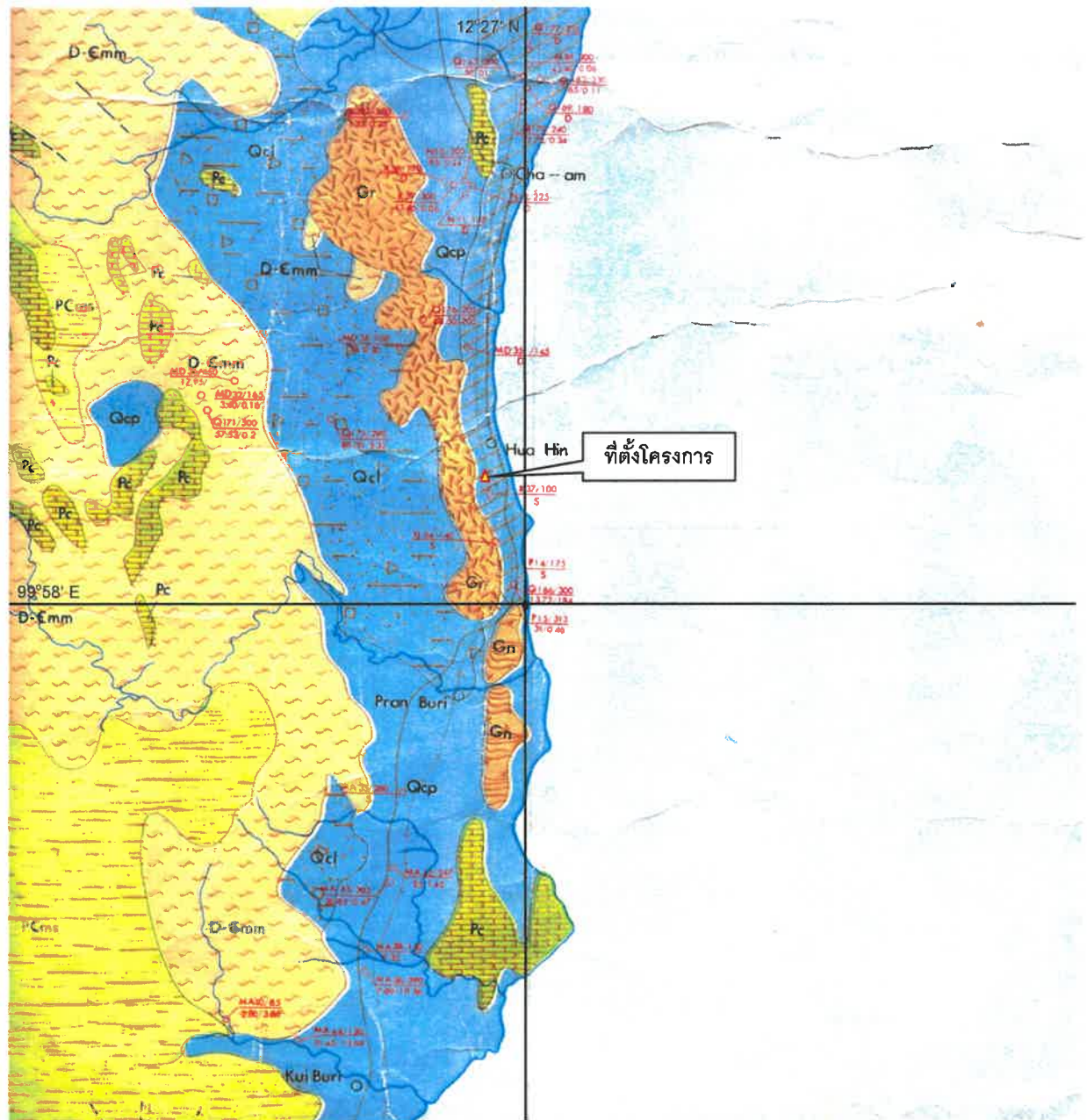
แหล่งน้ำบาดาลในชั้นหินร่วนแบ่งออกเป็น 2 ชนิด ตามลักษณะคุณสมบัติในการให้น้ำของชั้นน้ำ (aquifer) คือ ชั้นน้ำที่ราบลุ่มน้ำหลาก (Qcp) และตะกอนเศษหินเชิงเขา (Qcl) ซึ่งพบแผ่ขยายตัวรองรับที่ราบด้านทิศตะวันออกของพื้นที่ ครอบคลุมพื้นที่ส่วนใหญ่ที่เป็นที่ราบลุ่มตั้งแต่อำเภอหัวหินยาวต่อเนื่องจนถึงอำเภอบางสะพาน และชั้นน้ำทรายชายหาดซึ่งเป็นชั้นน้ำบาดาลระดับน้ำตื้นเป็นแหล่งน้ำบาดาลที่สำคัญในบริเวณที่ราบชายฝั่งทะเล ส่วนใหญ่ให้น้ำได้ 2-10 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง บางแห่งสามารถให้น้ำได้มากกว่า 20 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง

(2) แหล่งน้ำบาดาลในชั้นหินแข็ง

จากการสำรวจสภาพคุณสมบัติทางอุทกธรณีวิทยาของพื้นที่จังหวัดประจวบคีรีขันธ์พบว่า กว่าร้อยละ 70 จัดเป็นชั้นน้ำหินแข็ง ได้แก่ ชั้นน้ำหินปูนอายุเพอร์เมียน ชั้นน้ำหินตะกอนกึ่งแปรรายูเพอร์เมียน-คาร์บอนิเฟอรัส ชั้นน้ำหินแปร ชั้นน้ำแกรนิต และชั้นน้ำหินร่วนกึ่งแข็ง ซึ่งส่วนใหญ่แผ่ขยายตัวอยู่ทางทิศตะวันตกของพื้นที่ มีเพียงชั้นน้ำหินแปร ชั้นน้ำหินแกรนิตและชั้นน้ำหินปูนอายุเพอร์เมียนบางส่วนเท่านั้นที่ปรากฏเป็นแนวรองรับ พื้นที่ส่วนที่เป็นภูเขาขนานชายฝั่งทะเลด้านทิศตะวันออก ส่วนใหญ่ให้น้ำได้ 2 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง และบางแห่งสามารถให้น้ำได้ 2-10 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง

สำหรับอำเภอหัวหิน รองรับด้วยชั้นหินให้น้ำทั้งที่เป็นตะกอนหินร่วน ตะกอนหินร่วนกึ่งแข็ง และหินแข็ง โดยประมาณร้อยละ 80 ของพื้นที่รองรับด้วยชั้นหินให้น้ำที่เป็นหินแข็ง และที่เหลือรองรับด้วยหินให้น้ำที่เป็นตะกอนหินร่วน และตะกอนหินร่วนกึ่งแข็ง ในส่วนของชั้นหินให้น้ำที่เป็นตะกอนหินร่วน พบว่า ประมาณร้อยละ 95 เป็นชั้นน้ำที่ราบลุ่มน้ำหลากและตะกอนเศษหินเชิงเขา และอีกร้อยละ 5 เป็นชั้นน้ำทรายชายหาด ส่วนชั้นหินให้น้ำที่เป็นหินแข็งประกอบด้วย ชั้นน้ำหินปูนอายุเพอร์เมียน ชั้นน้ำหินตะกอนกึ่งแปรรายูเพอร์เมียน-คาร์บอนิเฟอรัส ชั้นน้ำหินแกรนิตอายุครีเทเชียส

ทั้งนี้ พื้นที่โครงการ ตั้งอยู่ในเขตให้บริการน้ำประปาของเทศบาลเมืองหัวหิน ดังนั้น น้ำประปาจึงเป็นแหล่งน้ำใช้ของโครงการ และไม่ได้ใช้น้ำบาดาลหรือแหล่งน้ำใต้ดิน



สัญลักษณ์



a) LOCAL AND LESS PRODUCTIVE AQUIFERS



Chao Phraya aquifers
(Holocene)

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

Alluvium



b) EXTENSIVE BUT LESS PRODUCTIVE AQUIFERS.

Conceal

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

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

ภาพที่ 3.1.6-2

ลักษณะอุทกธรณีวิทยาแหล่งน้ำใต้ดิน
บริเวณพื้นที่โครงการและใกล้เคียง



3.2 ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ

3.2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก

พื้นที่โครงการอยู่ในเขตเทศบาลเมืองหัวหิน ซึ่งการใช้ที่ดินส่วนใหญ่เป็นพื้นที่พักอาศัย โรงแรม อาคารพาณิชย์ หน่วยงานราชการ และร้านอาหาร เป็นต้น โดยมีพื้นที่ว่างรอการใช้ประโยชน์กระจายตัวแทรกอยู่ตามพื้นที่ดังกล่าว จากการสำรวจภาคสนามบริเวณพื้นที่โครงการและใกล้เคียงไม่พบสัตว์ป่าคุ้มครองหรือสัตว์ป่าที่หายาก สัตว์ที่พบเห็นส่วนใหญ่ ได้แก่ แมว สุนัข และม้า ส่วนสัตว์ที่พบตามธรรมชาติคือ นกกระจิบ นกกระจอก เป็นต้น พืชที่พบในบริเวณใกล้เคียง ได้แก่ ต้นสะเดา มะยม ตีนเป็ด และวัชพืช

3.2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ

คลองสายต่างๆ ที่อยู่ในเขตเทศบาลเมืองหัวหิน ปัจจุบันเปลี่ยนสภาพเป็นคลองระบายน้ำใช้ประโยชน์เพื่อรองรับน้ำเสียจากบ้านเรือนต่างๆ ที่อยู่ใกล้เคียง ดังนั้น สัตว์น้ำที่พบจะเป็นปลาขนาดเล็กที่อาศัยตามแหล่งน้ำทั่วไป

สำหรับแหล่งน้ำธรรมชาติที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ คือ หาดหัวหิน มีระยะห่างจากแนวเขตที่ดินถึงแนวชายฝั่งทะเลประมาณ 835 เมตร จากข้อมูลของสำนักงานประมงจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ข้อมูลสถิติที่มีการรวบรวมไว้ล่าสุด ปี พ.ศ. 2553) ชนิดสัตว์น้ำที่จับได้ ได้แก่ ปลาทุบ ปลาหลัง ปลาอินทรี ปลาโอ ปลาแซ่ไก่ ปลาสิ่กุน ปลาหลังเขียว ปลากระตัก ปลาทรายแดง ปลาปากคม ปลาตาหวาน ปลาเลย ปลาเปิด กุ้งโอคัก กุ้งอื่นๆ ปูม้า ปูอื่นๆ หมึกกล้วย หมึกกระดอง หมึกสาย หอยอื่นๆ เป็นต้น

จากข้อมูลขององค์การสะพานปลาในบริเวณท่าเทียบเรือประมงหัวหิน พ.ศ.2549-2558 สัตว์น้ำทะเลที่จับได้ ได้แก่ ปลาทุบ-ปลาหลัง ปลาทุบแขก หมึก ปลาตาโต ปลาเลย ปลาเปิด กุ้ง กุ้ง เป็นต้น

3.2.3 ทรัพยากรชายฝั่งทะเล

จากการศึกษาของสถาบันวิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเล ชายฝั่งทะเล และป่าชายเลน พบว่า จังหวัดประจวบคีรีขันธ์มีเกาะที่มีแนวปะการัง 20 เกาะ พบได้ตั้งแต่ทางตอนเหนือของจังหวัดในเขตอำเภอหัวหิน แต่จัดว่าเป็นแนวปะการังที่มีการพัฒนาน้อย ทั้งนี้บริเวณที่มีการพัฒนาดีขึ้นอยู่ในแนวปะการังเขตอำเภอปราณบุรี จนสามารถก่อตัวได้ดีเป็นแนวปะการังที่ชัดเจนตามเกาะต่างๆ ในเขตอำเภอเมือง อำเภอทับสะแก และอำเภอบางสะพาน ลักษณะแนวปะการังเป็นแนวปะการังริมฝั่ง โดยมีพื้นที่แนวปะการังทั้งสิ้นประมาณ 1.4 ตารางกิโลเมตร สภาพแนวปะการังส่วนใหญ่อยู่ในระดับสมบูรณ์ปานกลางจนถึงสมบูรณ์ดีมาก บริเวณที่ส่วนใหญ่มีสภาพสมบูรณ์ดีมาก เช่น ที่เกาะขี้เหล็ก เกาะร่ม เกาะแรด เกาะอีแอ่น เกาะเหลื่อม เกาะจาน เกาะท้ายทรีย์ และเกาะสิงห์ แต่มีบางเกาะ คือ เกาะโกล่า และเกาะทะเล มีสภาพแนวปะการังระดับเสื่อมโทรมมาก

3.2.4 ทรัพยากรป่าไม้

จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ มีพื้นที่ทั้งสิ้น 6,367.62 ตารางกิโลเมตร หรือ 3,979,762 ไร่ เป็นพื้นที่ป่าทั้งหมด 2,898,880 ไร่ จำแนกพื้นที่ป่าไม้ออกเป็น 3 ลักษณะ ประกอบด้วย

1) พื้นที่อุทยานแห่งชาติ และเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า จำนวน 6 แห่ง คือ อุทยานแห่งชาติแก่งกระจาน อุทยานแห่งชาติเขาสามร้อยยอด อุทยานแห่งชาติป่ากุยบุรี อุทยานแห่งชาติหาดวนกร และอุทยานแห่งชาติน้ำตกห้วยยาง เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเสด็จในกรมกรมหลวงชุมพรด้านทิศเหนือ รวมเนื้อที่ 1,127,378 ไร่ (ดูตารางที่ 3.2.4-1 ประกอบ) ซึ่งอยู่ในความควบคุมดูแลของกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช

ตารางที่ 3.2.4-1 รายชื่ออุทยานแห่งชาติและเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าในเขตพื้นที่จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

รายชื่อ	ที่ตั้ง		เนื้อที่ (ไร่)
	ตำบล	อำเภอ	
1. อุทยานแห่งชาติแก่งกระจาน	หนองพลับ ห้วยสัตว์ใหญ่	หัวหิน	151,078
2. อุทยานแห่งชาติเขาสามร้อยยอด	ศิลาลอย ศาลาลัย ไร่เก่า ไร่ใหม่	สามร้อยยอด	61,300
	สามร้อยยอด เขาแดง ดอนยายหนู	กุยบุรี	
3. อุทยานแห่งชาติป่ากุยบุรี	เขาจ้าว	ปราณบุรี	605,625
	ศิลาลอย ศาลาลัย ไร่เก่า ไร่ใหม่	สามร้อยยอด	
	สามกระหาย หาดขาม	กุยบุรี	
	บ่อนอก เกาะหลัก อ่าวน้อย คลองวาฬ	เมืองประจวบฯ	
4. อุทยานแห่งชาติหาดวนกร	ห้วยทราย	เมืองประจวบฯ	23,750
	ห้วยยาง	ทับสะแก	
5. อุทยานแห่งชาติน้ำตกห้วยยาง	ห้วยยาง แสงอรุณ เขาล้าน	ทับสะแก	100,625
	นาหูกวาง อ่างทอง	ทับสะแก	
	ชัยเกษม	บางสะพาน	
6. เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า เสด็จในกรม กรมหลวงชุมพรด้านทิศเหนือ	ร้อนทอง ทองมงคล	บางสะพาน	185,000
	ช้างแร้ง ไชยราช	บางสะพานน้อย	
รวม			1,127,378

2) พื้นที่วนอุทยาน มี 6 แห่ง ได้แก่ วนอุทยานปราณบุรี วนอุทยานท้าวโกษา วนอุทยานเขาตาม่องล่าย วนอุทยานห้วยน้ำซับ วนอุทยานป่ากลางอ่าว และวนอุทยานแม่รำพึง รวมพื้นที่ 12,945 ไร่ (ดูตารางที่ 3.2.4-2 ประกอบ) อยู่ในความควบคุมดูแลของกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช

ตารางที่ 3.2.4-2 รายชื่อวนอุทยานในเขตท้องที่จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

รายชื่อ	ที่ตั้ง		เนื้อที่ (ไร่)	หมายเหตุ
	ตำบล	อำเภอ		
1. วนอุทยานปราณบุรี	ปากน้ำปราณ	ปราณบุรี	700	ประกาศทับป่าสงวน ป่าคลองเก่า และคลองคอย
2. วนอุทยานท้าวโกษา	ปากน้ำปราณ	ปราณบุรี	500	เป็นพื้นที่ป่าตามมาตรา 4 แห่ง พ.ร.บ. ป่าไม้ 2484
3. วนอุทยานเขาตมอ้งล่าย	อ่าวน้อย	เมือง	862	ประกาศทับป่าสงวนเขาตมอ้งล่าย
4. วนอุทยานห้วยน้ำซับ	ทองมงคล	บางสะพาน	5,200	ประกาศทับป่าสงวนป่าพุเค็ม
5. วนอุทยานป่ากลางอ่าว	แม่รำพึง	บางสะพาน	1,200	ประกาศทับป่าสงวนป่ากลางอ่าว
6. วนอุทยานแม่รำพึง	แม่รำพึง	บางสะพาน	4,483	ประกาศทับป่าสงวนแม่รำพึง
รวม			12,945	

3) พื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ โดยการออกกฎกระทรวงประกาศให้เป็นป่าสงวนแห่งชาติ จำนวน 20 ป่า รวมเนื้อที่ 1,758,557 ไร่ (ดูตารางที่ 3.2.4-3 ประกอบ) แต่พื้นที่ดังกล่าวบางส่วนได้นำไปออกพระราชกฤษฎีกาจัดตั้งอุทยานแห่งชาติ เขตรักษาพันธุ์ฯ และประกาศจัดตั้งวนอุทยาน รวมทั้งได้ส่งมอบให้สำนักงานปฏิรูปที่ดิน นำไปปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม ทำให้เหลือพื้นที่ที่ยังคงสภาพเป็นป่าสงวนแห่งชาติ เนื้อที่ประมาณ 563,160 ไร่ อยู่ในความควบคุมดูแลของกรมป่าไม้

ตารางที่ 3.2.4-3 เนื้อที่ป่าสงวนแห่งชาติในเขตจังหวัดประจวบคีรีขันธ์

รายชื่อ	ที่ตั้ง		เนื้อที่ประกาศ (ไร่)	เนื้อที่คงเหลือ (ไร่)
	ตำบล	อำเภอ		
1. ป่ากุยบุรี	เขาจ้าว	ปราณบุรี	915,625	212,619
	ศีลาลอย ศาลาลัย ไร่เก่า ไร่ใหม่	สามร้อยยอด		
	สามกระทาย หาดหาม	กุยบุรี		
	บ่อนอก เกาะหลัก อ่าวน้อย คลองวาฬ	เมืองประจวบฯ		
2. ป่าคลองเก่าและป่าคลองคอย	ปากน้ำปราณ	ปราณบุรี	1,984	1,234
3. ป่าเลนบางปู	สามร้อยยอด	สามร้อยยอด	550	-
4. ป่าเขาเขียว	หนองตาแต้ม	ปราณบุรี	3,663	1,415
5. ป่าดอนเต็งรัง	หนองตาแต้ม	ปราณบุรี	818	-
6. ป่าเขาถ้ำพยอม	ศีลาลอย	สามร้อยยอด	2,056	1,045
7. ป่าเขาอ้อย ห้วยตามา	ศีลาลอย	สามร้อยยอด	1,455	1,455
8. ป่าเขาอ้อย	สามกระทาย	กุยบุรี	1,183	1,090
9. ป่าเขาทุ่งมะเเ	อ่าวน้อย	เมืองประจวบฯ	2,525	2,525
10. ป่าทุ่งกระต่ายขัง	อ่าวน้อย	เมืองประจวบฯ	1,110	787
11. ป่าคลองวาฬ	คลองวาฬ	เมืองประจวบฯ	787	787

ตารางที่ 3.2.4-3 (ต่อ)

รายชื่อ	ที่ตั้ง		เนื้อที่ประกาศ (ไร่)	เนื้อที่คงเหลือ (ไร่)
	ตำบล	อำเภอ		
12. ป่าเขตตาม่องล่าย	อ่าวน้อย	เมืองประจวบฯ	862	-
13. ป่าวังด้วน และป่าห้วยยาง	ห้วยทราย	เมืองประจวบฯ	13,490	-
	ห้วยยาง	ทับสะแก		
14. ป่าคลองแม่รำพึง	แม่รำพึง	บางสะพาน	4,550	-
15. ป่ากลางอ่าว	แม่รำพึง	บางสะพาน	1,200	-
16. ป่าเขากลอย	ทรายทอง	บางสะพานน้อย	5,050	-
17. ป่าเขาสี่เสียด	กำเนิดนพคุณ	บางสะพาน	237	-
18. ป่าทับสะแก	ห้วยยาง เขาล้าน แสงอรุณ นาหูกวาง อ่างทอง	ทับสะแก	200,750	36,568
19. ป่าพุน้ำเค็ม	พงศ์ประศาสน์ ทองมงคล	บางสะพาน	61,172	47,052
	ปากแพรก ช้างแรก	บางสะพานน้อย		
20. ป่าเขาไชยราช และ ป่าคลองกรด	ชัยเกษม ธงชัย ร่อนทอง	บางสะพาน	539,500	256,260
	กำเนิดนพคุณ ช้างแรก ไชยราช	บางสะพานน้อย		
รวม			1,758,557	563,160

รวมเนื้อที่ป่าทั้งสามลักษณะ ประมาณ 2,898,880 ไร่ โดยมีสภาพเป็นผืนป่าใหญ่ติดต่อกันตั้งแต่
อำเภอหัวหินถึงอำเภอบางสะพานน้อย ลักษณะป่าเป็นป่าดิบแล้งและป่าเบญจพรรณ พันธุ์ไม้มีค่าทางเศรษฐกิจ
มีหลายชนิด เช่น มะค่าโมง ชิงชัน แดง ยาง ไม้จันทน์ และไม้เกด ซึ่งเป็นไม้ประจำจังหวัด

3.2.5 ทรัพยากรสัตว์ป่า

บริเวณพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในเขตป่าดิบชื้นที่ยังอุดมสมบูรณ์ ยังคงมีสัตว์ป่านานาชนิด บริเวณป่าที่เป็นที่อยู่อาศัยที่สำคัญของสัตว์ป่าและนกชนิดต่างๆ ได้แก่

(1) อุทยานแห่งชาติเขาสามร้อยยอด มีสัตว์ป่าหายากที่มีชื่อเสียงโดยเฉพาะเลียงผา เนื่องจากอุทยานฯ แห่งนี้ ได้ชื่อว่าเป็นอุทยานฯ ที่มีเลียงผาชุกชุมที่สุดในประเทศ นอกจากนี้ ยังเป็นที่อยู่อาศัยของนกเกือบ 240 ชนิด มีทั้งนกประจำถิ่นและนกอพยพตามฤดูกาล นอกจากนี้ มีสัตว์ป่าอื่นๆ เช่น ค่างแว่น ลิงแสม เม่น เก้ง กระต่ายป่า ไก่ฟ้า พังพอน ตะกวด นางอาย อีเห็น ฯลฯ

(2) อุทยานแห่งชาติกุยบุรี เป็นพื้นที่ป่าอนุรักษ์ที่มีสัตว์ป่าหายาก มีความสวยงามโดดเด่นเป็นเอกลักษณ์ โดยเฉพาะเป็นพื้นที่ที่มีช้างป่าอยู่เป็นฝูงใหญ่ที่สุดของประเทศ และพบสัตว์ที่มีความสำคัญหายาก เช่น กระต่าย กวางป่า เลียงผา ค่างดำ ลิงแสม เก้งหม้อ สมเสร็จ นกเงือกมากกว่า 6 ชนิด เสือดำ เสือดาว หมีควาย หมีคน หม่าใน นกมากกว่า 200 ชนิด และได้สำรวจพบ ไก่ฟ้าหน้าเขียว ทั้งนี้ ป่ากุยบุรีสำรวจพบสัตว์ป่าสงวนแล้ว 3 ชนิด ได้แก่ เลียงผา สมเสร็จ และเก้งหม้อ

(3) ป่าละอู ถือได้ว่าเป็นความสมบูรณ์ทางธรรมชาติ พบสัตว์ป่าเป็นจำนวนมาก เช่น ช้าง หมีหมา เสือดาว เก้ง กวาง หมูป่า เสือโคร่ง เม่น อีเห็น ค่างแว่นถิ่นใต้ ชะนีธรรมดา ลิงแสม นอกจากนี้ ยังมีสัตว์ป่าที่จัดเป็นสัตว์ป่าสงวนหลายชนิด เช่น เก้งหม้อ กระทิง สมเสร็จ และเลี้ยงผา

ทั้งนี้ พื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียงเป็นชุมชนพักอาศัย ประกอบด้วย บ้านพักอาศัย โรงแรม อาคารพาณิชย์ และพื้นที่ว่าง เป็นต้น ซึ่งจากการสำรวจพื้นที่โครงการไม่พบสัตว์ป่าแต่อย่างใด สำหรับสัตว์ที่พบส่วนใหญ่เป็นสัตว์เลี้ยงตามบ้านและสัตว์เลี้ยงทั่วไป ส่วนสัตว์ที่พบตามธรรมชาติคือ นกกระจิบ นกกระจอก เป็นต้น

3.3 คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์

การศึกษาด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ ได้ศึกษาครอบคลุมพื้นที่เทศบาลเมืองหัวหิน รายละเอียดการใช้ทรัพยากรในพื้นที่ศึกษา ทั้งที่เป็นทรัพยากรธรรมชาติ และทรัพยากรที่มนุษย์สร้างขึ้น ที่คาดว่าจะมีความสัมพันธ์กับกิจกรรมต่างๆ ของโครงการทั้งทางตรง และทางอ้อม เช่น สิ่งอำนวยความสะดวกขั้นพื้นฐาน การคมนาคม และการใช้ประโยชน์ที่ดิน มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

3.3.1 การใช้น้ำ

เทศบาลเมืองหัวหินเป็นเจ้าของกิจการประปา โดยมีกองการประปาเป็นหน่วยงานดำเนินการ ตั้งอยู่ถนนดำเนินเกษม อยู่ติดกับสถานีกาชาดหัวหินเฉลิมพระเกียรติ (หลังบ้านพักผู้ว่าราชการจังหวัด ประจวบคีรีขันธ์) มีพื้นที่รับผิดชอบ 86.36 ตารางกิโลเมตร ครอบคลุมในเขตเทศบาลเมืองหัวหินทั้งหมด (ตำบลหัวหิน และตำบลหนองแก) มีปริมาณน้ำประปาที่สามารถผลิตได้ประมาณ 82,080 ลูกบาศก์เมตร/วัน และมีปริมาณการจ่ายน้ำประปาในพื้นที่รับผิดชอบประมาณ 75,240 ลูกบาศก์เมตร/วัน

เทศบาลเมืองหัวหิน มีการเจริญเติบโตอย่างรวดเร็ว ทั้งทางด้านการท่องเที่ยวและบ้านพักอาศัย ส่งผลให้ในช่วงฤดูแล้งเขตเทศบาลเมืองหัวหินเกิดการขาดแคลนน้ำดิบที่จะใช้ในการผลิตน้ำประปา เนื่องจากในพื้นที่เขตเทศบาลเมืองหัวหินไม่มีแหล่งเก็บกักน้ำขนาดใหญ่ ที่สามารถรองรับปริมาณความต้องการใช้น้ำในปริมาณที่เพียงพอต่อความต้องการได้ โดยแหล่งน้ำดิบที่สำคัญที่ใช้ผลิตน้ำประปามี 2 แหล่ง คือ

- (1) โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาปราณบุรี ปริมาณน้ำดิบ 74,400 ลูกบาศก์เมตร/วัน
- (2) โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาเพชรบุรี ปริมาณน้ำดิบ 4,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน

ปัจจุบันกองการประปาเทศบาลเมืองหัวหินมีโรงผลิตน้ำประปา จำนวน 5 แห่ง รวมอัตราการผลิตน้ำประปา 3,120 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง แต่ละแห่งมีกำลังสูบน้ำดังนี้

- (1) โรงผลิตน้ำประปาดำเนินเกษม มีอัตราการกำลังการผลิตน้ำประปาขนาด 120 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง สามารถส่งจ่ายน้ำประปาให้กับบริเวณเขตตัวเมืองชั้นในของเทศบาลหัวหิน

(2) โรงผลิตน้ำประปาไธสง แยกการผลิตน้ำประปาจำนวน 2 โรงผลิต คือ โรงผลิตน้ำประปาไธสง (โรงหน้า) มีอัตราการกำลังการผลิตน้ำประปาขนาด 400 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง สามารถส่งจ่ายน้ำประปาในบริเวณเขตตัวเมืองชั้นในและรอบข้าง และโรงผลิตน้ำประปาไธสง (โรงหลัง) มีอัตราการกำลังการผลิตน้ำประปาขนาด 500 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง สามารถส่งจ่ายน้ำขึ้นยังถังพักน้ำวัดเขาอิติสุโคและส่งจ่ายน้ำในพื้นที่บริเวณหมู่บ้านเขาน้อยและหมู่บ้านสมอโพรงเป็นหลัก

(3) โรงผลิตน้ำประปาหัวนา มีอัตราการกำลังการผลิตน้ำประปา ขนาด 1,000 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง สามารถส่งจ่ายน้ำประปาในบริเวณเขตพื้นที่หมู่บ้านหัวนา หมู่บ้านเขาตะเกียบ หมู่บ้านหัวดอน เขตตัวเมืองของถนนเพชรเกษม และหมู่บ้านเขาเต่า

(4) โรงผลิตน้ำประปาเขาแล้ง มีอัตราการกำลังการผลิตน้ำประปา ขนาด 1,000 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง สามารถจ่ายน้ำประปาในบริเวณเขตพื้นที่สูง เช่น หมู่บ้านบ่อนไก่ บริเวณเขาพิทักษ์ หมู่บ้านสมอโพรง และหมู่บ้านบ่อฝ้าย และถนนเพชรเกษม หัวหินซอย 34 ถึงสนามบินบ่อฝ้าย

(5) โรงผลิตน้ำประปาเขาเต่า มีอัตราการกำลังการผลิตน้ำประปา ขนาด 100 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง สามารถส่งจ่ายน้ำประปาในบริเวณพื้นที่หมู่บ้านเขาเต่าทั้งหมด

เนื่องจากปัจจุบันชุมชนมีการขยายตัวเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็วทำให้แนวโน้มความต้องการน้ำใช้ในอนาคตเพิ่มสูงขึ้น จนกำลังการผลิตน้ำประปาอาจไม่เพียงพอต่อความต้องการ ทั้งนี้ กองการประปาเทศบาลเมืองหัวหิน มีนโยบายในการจัดหาแหล่งกักเก็บน้ำในอนาคตไว้ดังนี้

(1) โครงการจัดหาที่ดินและก่อสร้างระบบผลิตน้ำประปานอกเขตเทศบาลเมืองหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (เพื่อขยายกำลังการผลิตน้ำประปา)

(2) โครงการก่อสร้างโรงสูบน้ำดิบเขตพื้นที่คลองส่งน้ำสายเพชรบุรี-หัวหิน อัตราการสูบส่งน้ำดิบ 500 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง

(3) โครงการขยายกำลังผลิตน้ำประปาเขาแล้ง 300 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง

(4) โครงการขอความร่วมมือกับการประปาส่วนภูมิภาคปราณบุรี (MOU) เพื่อแก้ปัญหาการขาดแคลนน้ำประปา ตามบริเวณดังต่อไปนี้

- บริเวณหมู่บ้านเขาเต่า
- ถนนหัวนาซอย 112 - หมู่บ้านเขาเต่า
- ถนนตะเกียบ - วังไกลกังวล หมู่บ้านสมอโพรง และหมู่บ้านบ่อฝ้าย พื้นที่ของถนนเพชรเกษมทั้งสองฝั่ง และถนนตะเกียบ ซึ่งเป็นโซนธุรกิจโรงแรม และบ้านพัก

(ที่มา : กองการประปาเทศบาลเมืองหัวหิน, 2565)

และจากการศึกษาสถานการณ์น้ำของโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาปราณบุรี และโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาเพชรบุรี ซึ่งเป็นแหล่งน้ำดิบที่ใช้ในการผลิตน้ำประปา ของกองการประปาเทศบาลเมืองหัวหิน ณ วันที่ 11 มีนาคม 2565 (ที่มา : โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาปราณบุรี และโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาเพชรบุรี สำนักงานชลประทานที่ 14 กรมชลประทาน) พบว่า

(1) โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาปราณบุรี มีปริมาณอ่างเก็บน้ำปราณบุรี 296.23 ล้านลูกบาศก์เมตร คิดเป็น 75.76 เปอร์เซ็นต์ ของปริมาตรอ่างเก็บน้ำขนาด 391 ล้านลูกบาศก์เมตร

(2) โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาเพชรบุรี จัดส่งให้การประปาเทศบาลเมืองหัวหิน 4,000 ลูกบาศก์เมตร (ข้อมูล ณ วันที่ 11 มีนาคม 2565) ประกอบด้วย

- อ่างเก็บน้ำแก่งกระจาน มีปริมาณน้ำ 522.29 ล้านลูกบาศก์เมตร คิดเป็น 73.56 เปอร์เซ็นต์ของอ่างเก็บน้ำขนาด 710 ล้านลูกบาศก์เมตร

- อ่างเก็บน้ำห้วยแม่ประจันต์ มีปริมาณน้ำ 33.77 ล้านลูกบาศก์เมตร คิดเป็น 80.02 เปอร์เซ็นต์ ของอ่างเก็บน้ำขนาด 42.20 ล้านลูกบาศก์เมตร

- อ่างเก็บน้ำห้วยผาก มีปริมาณน้ำ 17.89 ล้านลูกบาศก์เมตร คิดเป็น 65.06 เปอร์เซ็นต์ของอ่างเก็บน้ำขนาด 27.50 ล้านลูกบาศก์เมตร

จากข้อมูลสถานการณ์น้ำในอ่างเก็บน้ำต่างๆ ข้างต้น ในปี พ.ศ. 2565 เกณฑ์ปริมาณน้ำในอ่างอยู่ในระดับน้ำดี

ทั้งนี้ จากสำเนาหนังสือรับรองการจ่ายน้ำประปาเข้าสู่โครงการ ที่ ปช 52102.1/1787 ลงวันที่ 22 เมษายน 2565 (สำเนาหนังสือรับรองการจ่ายน้ำประปาแสดงในภาคผนวกที่ 1 ส่วนที่ 2) พบว่าเทศบาลเมืองหัวหินสามารถให้บริการจ่ายน้ำประปาแก่โครงการได้

3.3.2 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล

ปัญหาน้ำเน่าเสียในเขตเมืองท่องเที่ยวได้เป็นปัญหาสำคัญ และเพิ่มความรุนแรงมากยิ่งขึ้นทุกแห่ง หัวหินเป็นแหล่งท่องเที่ยวที่สำคัญแห่งหนึ่ง เนื่องจากมีสถานที่พักผ่อนตากอากาศที่สวยงาม เช่น หาดหัวหิน เขาตะเกียบ และมีจำนวนนักท่องเที่ยวทั้งชาวไทยและชาวต่างประเทศเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว ทำให้การพัฒนาธุรกิจบริการโรงแรม อาคาร ร้านค้า ขยายตัวเพิ่มขึ้นตามไปด้วย และรวดเร็วกว่าการพัฒนาระบบสาธารณูปโภคที่จะรองรับได้ ทำให้เกิดปัญหาแก่เทศบาลเมืองหัวหินหลายประการ ปัญหาที่สำคัญ ได้แก่ ปัญหาการระบายน้ำ ปัญหาน้ำเสีย ปัญหาการอนุรักษ์แหล่งน้ำ และหาดทราย เป็นอุปสรรคต่อการพัฒนาการท่องเที่ยว ทำลายทรัพยากรชายฝั่งทะเลมากขึ้น

สำหรับระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองหัวหิน มีขอบเขตความรับผิดชอบครอบคลุมพื้นที่ชุมชนหนาแน่นในเขตเมือง 23 ตารางกิโลเมตร ตั้งแต่ริมฝั่งถนนเพชรเกษม วังไกลกังวล ถึงโรงแรมมาริโอท ตลาดและชุมชนเขาตะเกียบ ปัจจุบันเทศบาลเมืองหัวหินมีขีดความสามารถในการรองรับน้ำเสียได้รวม 25,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยทางเทศบาลเมืองหัวหินมีระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 2 แห่ง ซึ่งมีรายละเอียด ดังนี้

- ระบบบำบัดน้ำเสีย ระยะที่ 1 ตั้งอยู่ที่ถนนแนบเคหาสน์ บนเนื้อที่ 1 ไร่ 3 งาน ใช้ระบบ อาร์.บี.ซี. (แผ่นหมุนชีวภาพ) สามารถรองรับน้ำเสียได้ 8,000 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน เปิดใช้งานมาตั้งแต่ 19 ธันวาคม 2534 จนถึงปัจจุบัน สำหรับในปัจจุบันมีน้ำเสียเข้าระบบบำบัดฯ 8,000 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน (ดูภาพที่ 3.3.2-1 และภาพที่ 3.3.2-3)

- ระบบบำบัดน้ำเสีย ระยะที่ 2 ตั้งอยู่ที่ถนนเพชรเกษม ซอยหัวหิน 89 บริเวณเขาพับผ้า บนเนื้อที่ 12 ไร่ ใช้ระบบคูณเวียน (Oxidation Ditch) สามารถรองรับน้ำเสียได้ 17,000 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน เปิดใช้งานมา

ตั้งแต่ 1 ตุลาคม 2545 จนถึงปัจจุบัน สำหรับในปัจจุบันมีน้ำเสียเข้าระบบบำบัดฯ 17,000 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน (ภาพที่ 3.3.2-2 และภาพที่ 3.3.2-4)

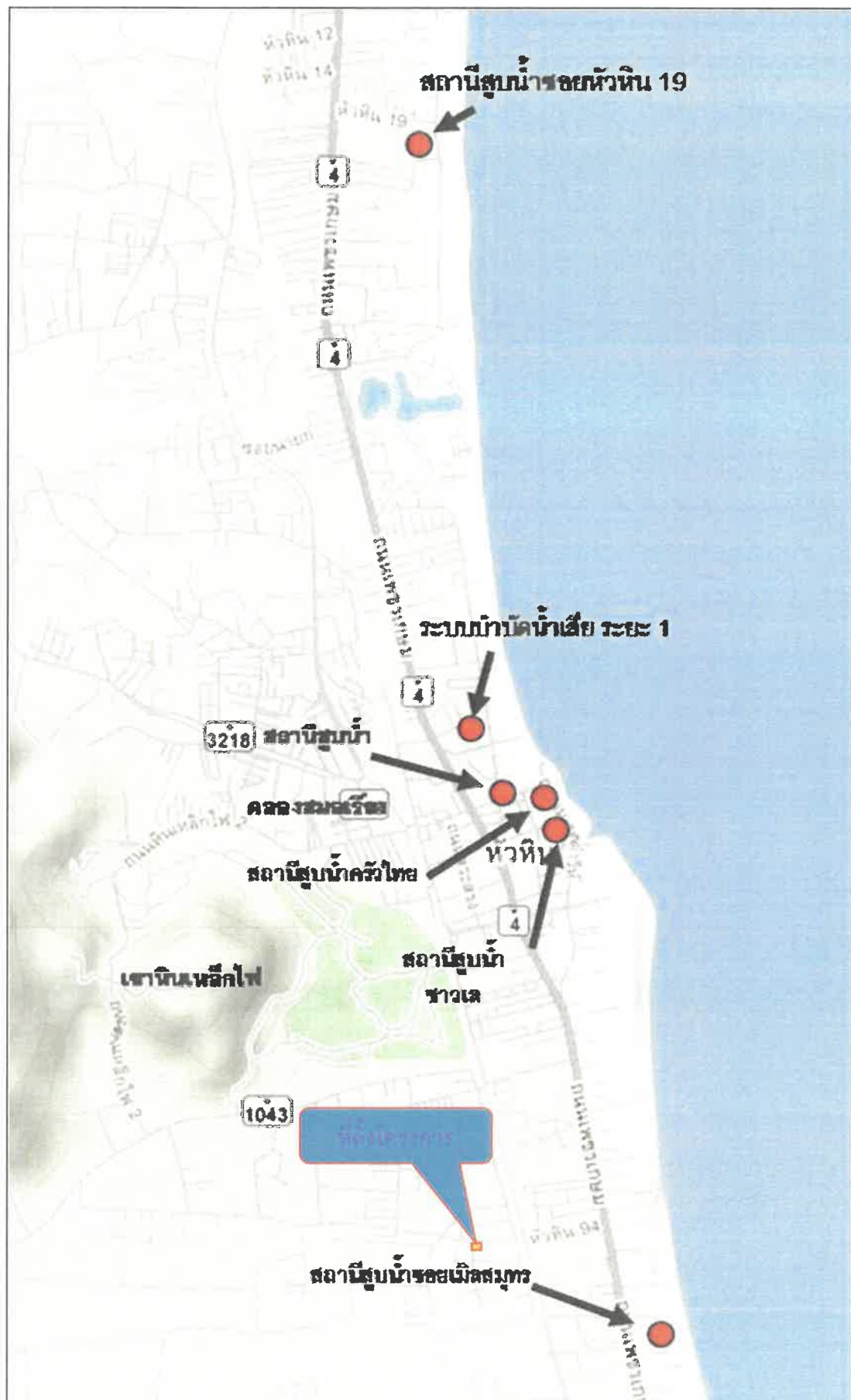
ประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสียทั้ง 2 แห่ง มีประสิทธิภาพร้อยละ 80 ซึ่งน้ำทิ้งที่ได้รับการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียระยะที่ 1 จะระบายลงสู่พื้นที่บริเวณสนามกอล์ฟปาล์มฮิลล์ ส่วนระบบบำบัดน้ำเสียระยะที่ 2 จะระบายลงลำรางธรรมชาติ (ลงคลองตะเกียบ)

อย่างไรก็ตาม เทศบาลเมืองหัวหินมีแผนงานที่จะดำเนินการจัดให้มีระบบรวบรวมและบำบัดน้ำเสียในอนาคต เพื่อรองรับการระบายน้ำเสียและน้ำฝนทั้งหมดในอนาคต โดยได้รวมไว้ในแผนพัฒนาเทศบาลสี่ปี (พ.ศ. 2561-2564) ดังนี้

1) ระบบรวบรวมและบำบัดน้ำเสียเฟสที่ 3 เพื่อแก้ไขปัญหาน้ำเสียชุมชนในพื้นที่ส่วนที่เหลือทั้งหมด สามารถรองรับการบำบัดน้ำเสียได้ 25,000 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน

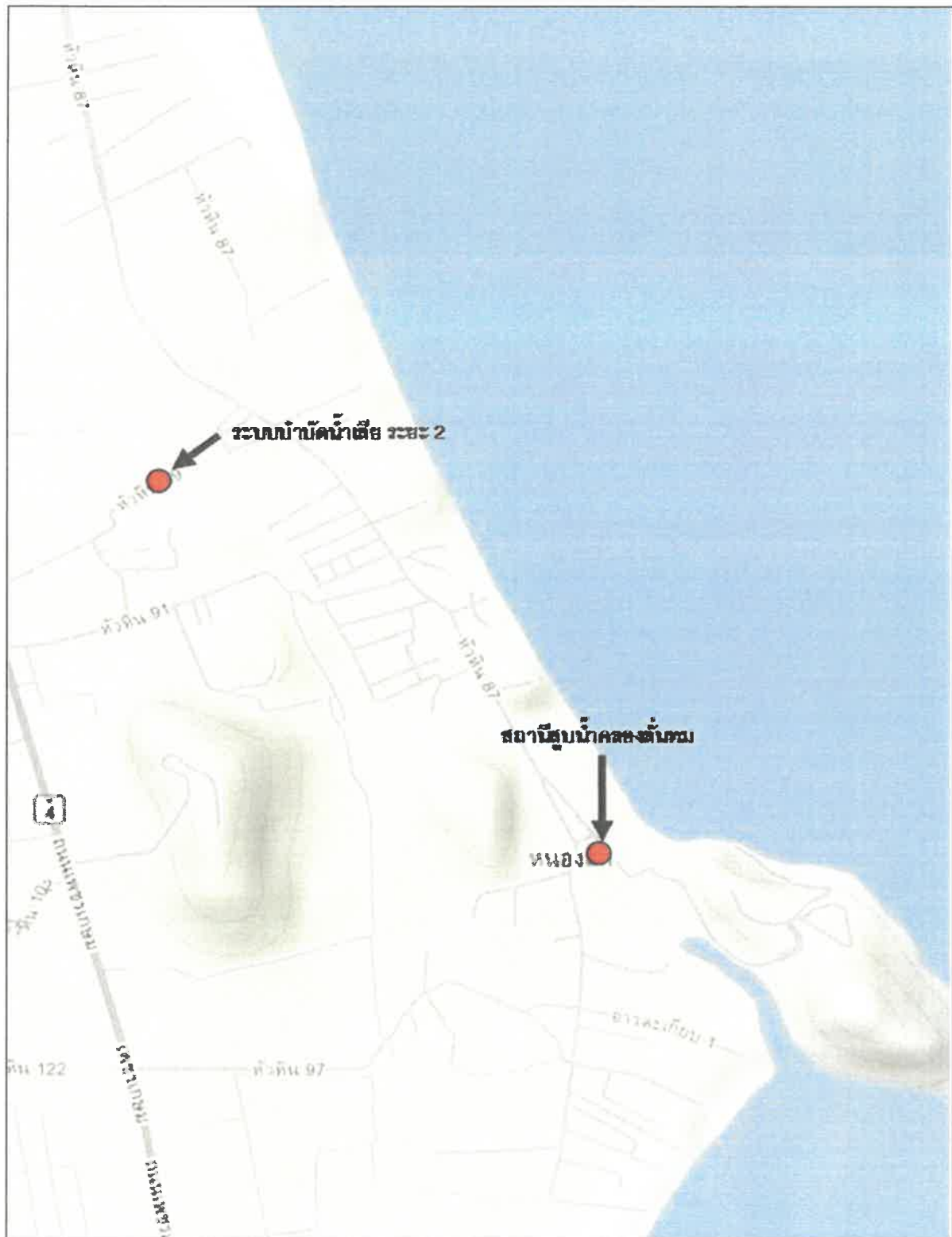
2) ระบบรวบรวมและบำบัดน้ำเสียชุมชนเขาเต่า เพื่อแก้ไขปัญหาน้ำเสียชุมชนพื้นที่ชุมชนหมู่บ้านเขาเต่า โดยมีแผนจะก่อสร้างระบบท่อรวบรวมและบำบัดน้ำเสียขนาดไม่น้อยกว่า 5,000 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน

ทั้งนี้ จากการตรวจสอบที่ตั้งโครงการกับขอบเขตการให้บริการของระบบบำบัดน้ำเสียชุมชนเทศบาลเมืองหัวหินที่เปิดดำเนินการอยู่ พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการตั้งอยู่ในเขตให้บริการบำบัดน้ำเสียรวมชุมชนเทศบาลเมืองหัวหินระยะที่ 2 ระบบคูวนเวียน (Oxidation Ditch) ซึ่งตั้งอยู่ที่ถนนเพชรเกษม ซอยหัวหิน 89 โดยโครงการได้รับอนุญาตจากสำนักงานเทศบาลเมืองหัวหินให้ต่อท่อเชื่อมและระบายน้ำลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบริเวณถนนด้านหน้าโครงการได้ โดยจะต้องจ่ายค่าธรรมเนียมการอนุญาตต่อท่อเชื่อมตามเทศบัญญัติเทศบาลเมืองหัวหิน และค่าธรรมเนียมการระบายน้ำออกสู่สาธารณะเป็นรายเดือน ตั้งแต่เริ่มดำเนินการก่อสร้างตามระเบียบฯ ต่อไป (สำเนาหนังสืออนุญาตต่อท่อเชื่อมและระบายน้ำลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ที่ ปช 52108/1720 ลงวันที่ 19 เมษายน 2565 แสดงในภาคผนวกที่ 1 ส่วนที่ 2) และเพื่อให้มีให้น้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการส่งผลกระทบต่อสภาพแวดล้อม โครงการได้ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศแบบมีตัวกลาง (Contact Aeration System) จำนวน 1 ชุด โดยสามารถบำบัดน้ำเสียจนมีค่าบีโอดีออกจากระบบฯ ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งประเภท ข. จึงไม่เกินขีดความสามารถในการบำบัดน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสียรวมชุมชนเทศบาลเมืองหัวหินที่กำหนดให้คุณภาพน้ำเสียที่จะเข้าระบบมีค่าความสกปรก (BOD) ไม่เกิน 175 มิลลิกรัม/ลิตร และค่าสารแขวนลอย (SS) ไม่เกิน 150 มิลลิกรัมต่อลิตร (สำเนาหนังสือยืนยันการให้บริการระบบบำบัดน้ำเสียรวม ที่ ปช 52108/1721 ลงวันที่ 19 เมษายน 2565 แสดงในภาคผนวกที่ 1 ส่วนที่ 2)



ภาพที่ 3.3.2-1

ที่ตั้งระบบบำบัดน้ำเสียระยะที่ 1 ของเทศบาลเมืองหัวหิน



ภาพที่ 3.3.2-2

ที่ตั้งระบบบำบัดน้ำเสียระยะที่ 2 ของเทศบาลเมืองหัวหิน



ระบบบำบัดน้ำเสีย ระยะที่ 1 ใช้ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแผ่นหมุนชีวภาพ (Rotating Biological Contactor : RBC)

ภาพที่ 3.3.2-3

โรงบำบัดน้ำเสียระยะที่ 1 ของเทศบาลเมืองหัวหิน

ที่มา : http://mews.onep.go.th/wwt_detail.aspx?id=W00069

บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด



ระบบบำบัดน้ำเสีย ระยะที่ 2 ใช้ระบบบำบัดน้ำเสียแบบคลองงานเวียน (Oxidation Ditch : OD)

ภาพที่ 3.3.2-4

โรงบำบัดน้ำเสียระยะที่ 2 ของเทศบาลเมืองหัวหิน

ที่มา : http://mews.onep.go.th/wwt_detail.aspx?id=W00069

บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

3.3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม

เทศบาลเมืองหัวหินมีสภาพภูมิประเทศทางด้านทิศตะวันตกเป็นแนวเขาสูงตลอดแนวลาดเทไปยังทะเลทางทิศตะวันออก จึงมีลำน้ำสายเล็กๆ หลายสายที่มีต้นกำเนิดจากร่องเขาทางทิศตะวันตกไหลผ่านทางรถไฟและถนนเพชรเกษมไประบายน้ำลงทะเลทางด้านทิศตะวันออกตามความลาดชันของพื้นที่ คลองระบายน้ำสายสำคัญ ได้แก่ ห้วยสนามบิน คลองโคกเกลือ คลองบางเกวียนหัก (คลองบางเกวียนนอก) คลองนิน คลองจำเนียร คลองทะเลน้อย คลองสมอเรียง คลองมะพร้าว คลองเทียน และคลองเขาเต่า นอกจากนี้ ยังมีคลองที่ขุดเพื่อการระบายน้ำในพื้นที่ตอนเหนือของเทศบาล ได้แก่ คลองระบายน้ำสายหัวหิน ซึ่งจะรวบรวมน้ำจากพื้นที่ตอนในที่ไม่มีทางระบายน้ำลงทะเลไปเชื่อมต่อกับคลองบางเกวียนหักและคลองนิน คลองขุดเลียบบางทางรถไฟที่ต่อเนื่องกับคลองตะเกียบ ซึ่งจะระบายน้ำจากพื้นที่ตอนกลางของเทศบาลไปออกทางทะเลผ่านทางคลองตะเกียบ (โครงการศึกษาวางแผนหลัก ศึกษาความเหมาะสมและออกแบบระบบป้องกันน้ำท่วมพื้นที่ชุมชนจังหวัดประจวบคีรีขันธ์)

ปัจจุบันพื้นที่เขตเทศบาลเมืองหัวหินยังไม่มีระบบระบายน้ำครอบคลุมพื้นที่ทั้งเขตเทศบาล (ปัจจุบันมีพื้นที่ให้บริการครอบคลุมเฉพาะพื้นที่ชุมชนหนาแน่น 23 ตารางกิโลเมตร) ระบบระบายน้ำส่วนใหญ่ที่มีใช้แล้วในปัจจุบันเป็นท่อรับน้ำแบบรวม (Combined Drainage System) คือ รับทั้งน้ำเสียและน้ำฝน โดยท่อระบายน้ำจะวางขนานไปตามความลาดของถนน เพื่อระบายน้ำฝน และน้ำเสียจากบ้านเรือนไปบำบัดก่อนปล่อยสู่แหล่งรับน้ำตามธรรมชาติ ดังนี้

1) ระบบระบายน้ำ และระบบรวบรวมน้ำเสีย ระยะที่ 1 ซึ่งประกอบด้วย ระบบท่อและบ่อบำบัดน้ำเสียที่ก่อสร้างเสร็จแล้วและใช้งานอยู่ในปัจจุบัน ซึ่งดำเนินการสำรวจและก่อสร้างโดยกรมโยธาธิการ โดยน้ำเสียจะถูกส่งไปยังระบบบำบัดน้ำเสีย แห่งที่ 1 (RBC) บริเวณถนนแนบเคหาสน์

2) ระบบระบายน้ำ และระบบรวบรวมน้ำเสีย ระยะที่ 2 ประกอบด้วย ท่อระบายน้ำตามแนวถนนสายหลัก อาคารดักน้ำเสีย สถานียกระดับน้ำเสีย บ่อสูบน้ำเสีย และระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Oxidation Ditch ที่บริเวณเขาพับผ้า ซึ่งครอบคลุมพื้นที่ระยะที่ 1 ไว้ด้วย ทั้งนี้ ระบบระบายน้ำและรวบรวมน้ำเสียในระยะที่ 2 นี้ กรมโยธาธิการได้ออกแบบไว้เป็นระบบท่อรวม (Combine System) คือ ท่อจะรวบรวมน้ำฝนและน้ำเสียไปด้วยกัน และจะมีอาคารดักน้ำเสีย (Overflow Division Structure, ODS) เพื่อรวบรวมน้ำเสียเข้าท่อรวบรวมน้ำเสียไหลด้วยแรงโน้มถ่วง เข้าบ่อสูบน้ำเสียและสูบน้ำเสียเข้าท่อส่งน้ำเสีย (เพื่อส่งต่อเข้าโรงบำบัดน้ำเสียอีกต่อหนึ่ง) ระบบรวบรวมน้ำเสียและท่อส่งน้ำเสียจะมีอาคารดักน้ำเสียทำหน้าที่แยกส่วนน้ำฝน เพื่อระบายลงทางน้ำธรรมชาติ โดยในการออกแบบได้ใช้ความเร็วต่ำสุดของการไหลไม่ต่ำกว่า 0.60 เมตร/วินาที เพื่อให้กระแสน้ำสามารถชะล้างตะกอนที่ทับถมในท่อออกไปได้เอง

อย่างไรก็ตาม เทศบาลเมืองหัวหินมีแผนงานที่จะดำเนินการจัดให้มีระบบรวบรวมและบำบัดน้ำเสียในอนาคต เพื่อรองรับการระบายน้ำเสียและน้ำฝนทั้งหมดในอนาคต โดยได้รวมไว้ในแผนพัฒนาเทศบาลสี่ปี (พ.ศ. 2561-2564) ดังนี้

1) ระบบรวบรวมและบำบัดน้ำเสียเฟสที่ 3 เพื่อแก้ไขปัญหาน้ำเสียชุมชนในพื้นที่ส่วนที่เหลือทั้งหมด สามารถรองรับการบำบัดน้ำเสียได้ 25,000 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน

2) ระบบรวบรวมและบำบัดน้ำเสียชุมชนเขาเต่า เพื่อแก้ไขปัญหาน้ำเสียชุมชนพื้นที่ชุมชนหมู่บ้านเขาเต่า โดยมีแผนจะก่อสร้างระบบท่อรวบรวมและบำบัดน้ำเสียขนาดไม่น้อยกว่า 5,000 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน

ทั้งนี้ ในเขตเทศบาลเมืองหัวหินมีน้ำท่วมขังบางบริเวณ จำนวน 8 จุด คือ ถนนเพชรเกษม (หน้าการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค โรงแรมหัวหินแกรนด์ ตลาดโต้รุ่ง หน้าซอยลูกเสือชาวบ้าน-เพลินวาน ซอยหัวหิน 10 - ซอยหัวหิน 24) ถนนแนบเคหาสน์ ถนนนเรศดาริห์ ถนนดำเนินเกษม ถนนซอยพูลสุข ถนนซอยหัวหิน 102 ถนนหัวหิน-ห้วยมงคล และซอยหัวหิน 51 ระยะเฉลี่ยที่น้ำท่วมขังนานที่สุด 2 ชั่วโมง ประมาณช่วงเดือน ตุลาคม-ธันวาคม โดยสาเหตุของน้ำท่วมขังเกิดจากเป็นที่ราบลุ่มและพื้นที่รับน้ำ มีน้ำทะเลหนุน ทางระบายน้ำหลักถูกปิดกั้น มีจุดระบายน้ำลงทะเลน้อย และเศษวัสดุ สิ่งโสโครก การอุดตันในเส้นทาง อย่างไรก็ตามเทศบาลได้ทำความสะอาด ราง/ท่อระบายน้ำ ปีละ 1 ครั้ง ส่วนจุดทางระบายน้ำสำคัญทางงานบำบัดน้ำเสียจะดำเนินการเอง

สำหรับการระบายน้ำบริเวณพื้นที่โครงการจากการตรวจสอบ พบว่า ปัจจุบันบริเวณซอยหัวหิน 94 มีท่อระบายน้ำสาธารณะขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.6 เมตร ซึ่งมีขีดความสามารถในการรองรับการระบายน้ำจากโครงการได้

3.3.4 การจัดการมูลฝอย

พื้นที่โครงการอยู่ในเขตความรับผิดชอบการเก็บขนมูลฝอยของกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลเมืองหัวหิน มีพื้นที่ในขอบเขตการให้บริการครอบคลุมทุกตำบลในเขตเทศบาลเมืองหัวหิน มีขอบเขตความรับผิดชอบครอบคลุมพื้นที่ 86.36 ตารางกิโลเมตร ซึ่งมีพื้นที่ที่ใช้ในการฝังกลบอยู่ที่ 332 หมู่ 7 ตำบลทับใต้ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ มีปริมาณมูลฝอยที่นำไปกำจัดประมาณ 120-140 ตัน/วัน โดยใช้วิธีกำจัดแบบฝังกลบตามหลักสุขาภิบาล

ทั้งนี้ จากการสอบถามข้อมูลด้านการจัดการมูลฝอยของเทศบาลเมืองหัวหิน (กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลเมืองหัวหิน, 2565) มีรายละเอียดดังนี้

- 1) ปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นต่อวัน 120-140 ตัน/วัน
- 2) จำนวนพนักงานเก็บขนมูลฝอยทั้งหมด 65 คน แบ่งเป็น
 - พนักงานขับรถ จำนวน 28 คน
 - พนักงานเก็บขน จำนวน 37 คน
- 3) จำนวนรถเก็บขนมูลฝอยทั้งหมด 29 คัน แบ่งเป็น

(3.1) รถแบบบดอัด (แบบเทท้าย)

- ขนาดความจุ 6 ลูกบาศก์เมตร	จำนวน	1	คัน
- ขนาดความจุ 8 ลูกบาศก์เมตร	จำนวน	13	คัน
- ขนาดความจุ 10 ลูกบาศก์เมตร	จำนวน	6	คัน

(3.2) รถแบบรถเก็บมูลฝอยแบบบรรทุกทุกเท้าย

- ขนาดความจุ 10 ลูกบาศก์เมตร	จำนวน	2	คัน
------------------------------	-------	---	-----

(3.3) รถเก็บมูลฝอยแบบธรรมดาเปิดข้าง

- ขนาดความจุ 3 ลูกบาศก์เมตร	จำนวน	3	คัน
-----------------------------	-------	---	-----

(3.4) รถขับเคลื่อน 4 ล้อ (4x4)

จำนวน	1	คัน
-------	---	-----

(3.5) รถบรรทุกคอนเทนเนอร์

- ขนาดความจุ 10 ลูกบาศก์เมตร	จำนวน	2	คัน
------------------------------	-------	---	-----

- ขนาดความจุ 6 ลูกบาศก์เมตร	จำนวน	1	คัน
-----------------------------	-------	---	-----

(3.6) รถเก็บขนมูลฝอยรีไซเคิล

- ขนาดความจุ 6 ลูกบาศก์เมตร	จำนวน	1	คัน
-----------------------------	-------	---	-----

(3.7) รถเก็บขนมูลฝอยอันตราย

- ขนาดความจุ 3 ลูกบาศก์เมตร	จำนวน	1	คัน
-----------------------------	-------	---	-----

4) การแบ่งพื้นที่เก็บขนมูลฝอยของเทศบาลแบ่งพื้นที่เก็บขนออกเป็น 4 พื้นที่ คือ

(4.1) โซนที่ 1 ตั้งแต่บริเวณสี่แยกเทศบาลฝั่งทิศตะวันออก - ท่าอากาศยานหัวหิน

(4.2) โซนที่ 2 ตั้งแต่บริเวณสี่แยกเทศบาลฝั่งทิศตะวันตก - หมู่บ้านตะวันตก (บ่อฝ้าย)

(4.3) โซนที่ 3 ตั้งแต่บริเวณสี่แยกเทศบาลฝั่งทิศตะวันออก - หาดทรายน้อย (เขาเต่า)

(4.4) โซนที่ 4 ตั้งแต่บริเวณสี่แยกเทศบาลฝั่งทิศตะวันตก - ถนนเพชรเกษม

5) ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ

- ไม่มีสถานที่ทิ้งมูลฝอยเป็นของเทศบาลฯ เอง

6) โครงการเก็บขนมูลฝอยในอนาคต

- จ้างเหมาการเก็บขนมูลฝอยในเขตเทศบาลเมืองหัวหินต่อเนื่องทุกปี

ทั้งนี้ โครงการได้รับบริการเก็บขนมูลฝอยจากทางสำนักงานเทศบาลเมืองหัวหิน (ดูสำเนาหนังสือ ที่ ปช 52107.2/907 ลงวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2565 ในภาคผนวกที่ 1 ส่วนที่ 2 ประกอบ) โดยรถที่เข้ามาเก็บขนมูลฝอยบริเวณพื้นที่โครงการ เป็นรถเก็บขนประเภทอัดท้าย ขนาด 8 ลูกบาศก์เมตร โดยจะเข้ามาเก็บขนวันละ 1 ครั้ง

3.3.5 พลังงานและไฟฟ้า

พื้นที่โครงการได้รับบริการด้านไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค อำเภอดำรงวิทยะฮิ้น สถานีย่อยที่จ่ายไฟฟ้าให้โครงการ คือ สถานีจ่ายไฟฟ้าย่อย หัวหิน 3 มีความสามารถในการจ่ายไฟฟ้าได้สูงสุดประมาณ 10 MVA ขณะที่ปริมาณความต้องการใช้ไฟฟ้าของราษฎรในเขตรับผิดชอบจากจำนวนครัวเรือนที่ใช้ไฟฟ้า ประมาณ 7 MVA จึงมีความสามารถรองรับความต้องการใช้ไฟฟ้าเพิ่มได้อีก 3 MVA (ที่มา: การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค อำเภอดำรงวิทยะฮิ้น, 2565) ทั้งนี้ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอดำรงวิทยะฮิ้นมีความพร้อมของกำลังไฟฟ้าเพียงพอต่อการจ่ายกระแสไฟฟ้าให้กับโครงการ (สำเนาหนังสือรับรองการให้บริการไฟฟ้าแสดงในภาคผนวกที่ 1 ส่วนที่ 2)

3.3.6 การจราจร

เส้นทางคมนาคมที่มายังอำเภอดำรงวิทยะฮิ้นมีทั้งทางรถไฟ ทางน้ำ รถยนต์ รถโดยสารประจำทางปรับอากาศ หรือทางอากาศโดยขึ้นเครื่องบินมาลงยังอำเภอดำรงวิทยะฮิ้นโดยตรง โดยการคมนาคมทางบก แบ่งเป็น

- **รถยนต์ส่วนตัว**

สามารถเดินทางได้ 2 เส้นทาง ดังนี้

- สายพระราม 2 ถนนทางหลวงหมายเลข 35 (ธนบุรี-ปากท่อ) ผ่านจังหวัดสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสงคราม เลี้ยวซ้ายเข้าถนนทางหลวงหมายเลข 4 (ถนนเพชรเกษม) เข้าเพชรบุรี มุ่งหน้าเข้าสู่ประจวบคีรีขันธ์ก็จะถึงอำเภอดำรงวิทยะฮิ้น เป็นอำเภอแรกของจังหวัดประจวบคีรีขันธ์
- สายสตงัน ถนนทางหลวงหมายเลข 4 (ถนนเพชรเกษม) ผ่านพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จังหวัดราชบุรี ผ่านอำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี เข้าเขตอำเภอดำรงวิทยะฮิ้น

รถโดยสารประจำทาง

จากกรุงเทพมหานครถึงอำเภอดำรงวิทยะฮิ้นมีรถโดยสารให้บริการดังนี้

1. รถตู้ VIP หัวหิน – สายใต้ – ปิ่นเกล้า (ผ่านหัวหิน – เพชรบุรี – แม่กลอง – มหาชัย – บางกระบือ – สายใต้ – ปิ่นเกล้า) เวลาเดินทางจากหัวหิน 05.00 น. – 19.00 น. เวลาเดินทางจากปิ่นเกล้า 06.00 น. – 19.00 น.
2. รถตู้ VIP หัวหิน – สายใต้ – ปิ่นเกล้า – หมอชิต เวลาเดินทางจากหัวหิน 04.00 น. – 19.00 น. เวลาเดินทางจากหมอชิต 04.00 น. – 20.30 น.
3. รถตู้ VIP หัวหิน – สายใต้ – ปิ่นเกล้า (ผ่านหัวหิน – เพชรบุรี – แม่กลอง – มหาชัย – แสมดำ – บางกระบือ – เขื่อนรัชชประภา 2) เวลาเดินทางจากหัวหิน 06.00 น. – 18.00 น. เวลาเดินทางจากเขื่อนรัชชประภา 2 06.00 น. – 19.00 น.
4. รถตู้ VIP หัวหิน – เอกมัย (ผ่านหัวหิน – เพชรบุรี – แม่กลอง – มหาชัย – พระราม 2-ม.กรุงเทพฯ กล้วยน้ำไท – ท่าเรือคลองเตย – พระราม 4 – สุขุมวิท – บขส.เอกมัย) เชื่อมต่อ BTS เอกมัย เวลาเดินทางจากหัวหิน 05.00 น. – 19.00 น. เวลาเดินทางจากเอกมัย 05.00 น. – 19.00 น.

5. รถตู้ VIP หัวหิน – หมอชิต 2 (ผ่าน หัวหิน – เพชรบุรี – แม่กลอง – มหาชัย – พระราม 2- จตุจักร – หมอชิต 2 เชื่อมต่อ BTS, MRT) เวลาเดินทางจากหัวหิน 03.30 น. – 19.30 น. เวลาเดินทางจาก หมอชิต 2 03.30 น. – 19.30 น.

6. รถบัส กรุงเทพฯ – หัวหิน โดยสมบัติทัวร์ จุดขึ้นรถวิภาวดี 13 เวลาเดินทางจากกรุงเทพฯ 05.00 น. – 19.00 น. เวลาเดินทางจากหัวหิน 09.00 น. – 15.00 น.

7. รถบัส กรุงเทพฯ – หัวหิน โดยหัวหินปราณทัวร์ จุดขึ้นรถสายใต้ใหม่ เวลาเดินทางจาก กรุงเทพฯ 09.00 น. – 15.00 น. เวลาเดินทางจากหัวหิน 03.00 น. – 12.00 น.

● รถไฟ

การเดินทางจากสถานีรถไฟหัวลำโพง-ประจวบคีรีขันธ์ โดยขบวนรถเร็ว รถธรรมดา รถด่วน รถด่วนพิเศษ รถดีเซลราง และรถสปริงเตอร์

- กรุงเทพฯ-หัวหิน (ขาไป)

จากกรุงเทพฯ-นครปฐม-ราชบุรี-เพชรบุรี-ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) ขึ้นรถไฟที่สถานีหัวลำโพง ขบวนรถที่ 261 ประเภทรถธรรมดา กรุงเทพฯ-หัวหินเวลาออก 9.20 น. ถึง อ. หัวหิน 13.35 น.

- หัวหิน-กรุงเทพฯ (ขากลับ)

ขึ้นรถไฟที่สถานีหัวหิน ขบวนรถที่ 262 ประเภทรถธรรมดา หัวหิน-กรุงเทพฯ เวลาออก 14.10 น. ถึง สถานีหัวลำโพง 19.00 น.

● รถไฟท่องเที่ยว

การรถไฟฯ เปิดให้บริการขบวนรถไฟท่องเที่ยวแบบไปเช้า-เย็นกลับ ในวันหยุดเสาร์-อาทิตย์ และวันหยุดราชการ มีโปรแกรมให้เลือก 2 แบบ ดังนี้

- เที่ยวชายทะเลสวนสนประดิพัทธ์ หัวหิน นมัสการพระปฐมเจดีย์ ออกจากกรุงเทพฯ 06.30 น. ถึงกรุงเทพฯ 19.25 น. ค่าโดยสาร ผู้ใหญ่/เด็กคนละ 120 บาท

● การคมนาคมทางอากาศ

จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ มีสนามบิน จำนวน 2 แห่ง ได้แก่

- สนามบินกองบิน 53 กองพลบินที่ 5 เป็นสนามบินของกองทัพอากาศ ตั้งอยู่ชายทะเลบริเวณเขาล้อมหมวก และอ่าวมะนาว อำเภอประจวบคีรีขันธ์

- ท่าอากาศยานหัวหิน (สนามบินบ่อฝ้ายเดิม) เป็นสนามบินพาณิชย์ ตั้งอยู่ในอำเภอหัวหิน มีเครื่องบินของบริษัท บางกอกแอร์เวย์ จำกัด ทำการบินระหว่างกรุงเทพมหานคร - หัวหิน แต่สายการบินดังกล่าวได้หยุดทำการบิน เมื่อวันที่ 15 กันยายน 2540 หลังจากเกิดสภาวะเศรษฐกิจตกต่ำเมื่อกลางปี 2540

● การคมนาคมทางน้ำ

กระทรวงคมนาคมเปิดให้บริการเรือเฟอร์รี่พัทธา-หัวหิน ซึ่งดำเนินการโดยบริษัท รอยัล พาสเซ็นเจอร์ ไลน์เนอร์ จำกัด เป็นเรือสปีดโบ๊ตประเภทคาตามารันความเร็วสูงชื่อ "เรือรอยัล" เป็นเรือขนาดใหญ่ ปรับอากาศ 2 ชั้น มีชั้นประหยัดรวม 286 ที่นั่ง ชั้นธุรกิจรวม 44 ที่นั่ง ห้อง VIP รวม 2 ห้อง ห้องละ 8 ที่นั่ง

ซึ่งได้ผ่านการตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรง รวมถึงอุปกรณ์ประจำเรือที่มีความปลอดภัยสำหรับผู้เดินทาง จากกรมเจ้าท่าเป็นที่เรียบร้อยแล้ว เปิดให้บริการอย่างเป็นทางการ เมื่อวันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2560 สำหรับการเดินเรือเฟอร์รี่เส้นทางนี้ มีระยะทาง 116 กิโลเมตร หรือประมาณ 61 ไมล์ทะเล จะช่วยลดระยะทางในการเดินทางทางรถยนต์ลงไปได้มากกว่า 3 เท่าตัว สามารถเดินทางจากพญาหัวหิน โดยใช้เวลาประมาณ 2 ชั่วโมง เท่านั้น ซึ่งหากเดินทางโดยทางรถยนต์จะมีระยะทางประมาณ 350 กิโลเมตร ต้องใช้เวลาในการเดินทาง 5-6 ชั่วโมงเป็นอย่างต่ำ

การให้บริการเรือเฟอร์รี่จะเปิดให้บริการประชาชนและนักท่องเที่ยว โดยเรือร้อยละ 20 จะวิ่งให้บริการวันละ 2 เที่ยว ช่วงเช้าออกจากท่าต้นทางบริเวณท่าเรือแหลมบาลีฮาย เมืองพญา เวลา 10.30 น. ของทุกวัน ถึงท่าเทียบเรือบ้านหัวดอน เขาตะเกียบ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ เวลา 12.30 น. ส่วนเที่ยวบ่ายจากฝั่งหัวหิน ออกจากท่าเทียบเรือบ้านหัวดอน เขาตะเกียบ เวลา 13.30 น. ถึงท่าเรือแหลมบาลีฮาย เวลา 15.30 น. สำหรับอัตราค่าโดยสารในชั้นประหยัด ราคา 1,250 บาท/คน/เที่ยว ชั้นธุรกิจ ราคา 1,550 บาท/คน/เที่ยว

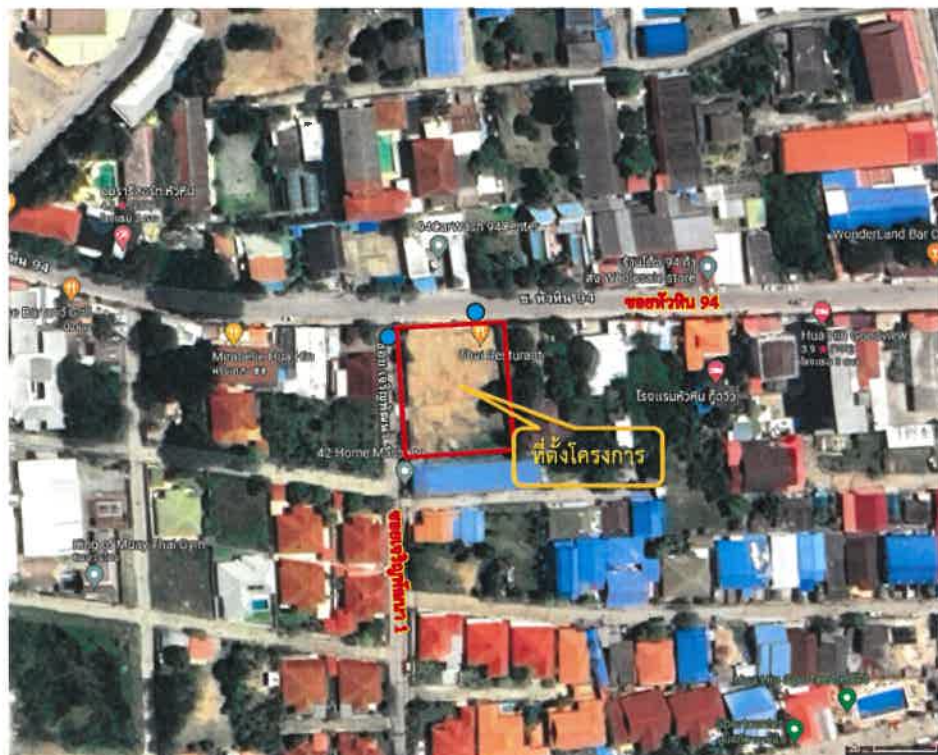
ส่วนการคมนาคมภายในเขตเทศบาลเมืองหัวหินนั้น มีการใช้เส้นทางคมนาคมทางบกเป็นหลัก ทั้งบริการรถสองแถว รถจักรยานยนต์รับจ้าง และรถเช่า ทั้งรถจักรยานยนต์ และรถยนต์ 4 ล้อ รถตู้ และรถทัวร์ โดยเทศบาลเมืองหัวหินมีถนนในความรับผิดชอบประมาณ 436 สาย ความยาวประมาณ 154.892 กิโลเมตร แบ่งเป็น ถนนคอนกรีต 263 สาย ความยาว 66.479 กิโลเมตร ถนนลาดยาง 84 สาย ความยาว 57.492 กิโลเมตร ถนนลูกรัง 89 สาย ความยาว 30.921 กิโลเมตร สำหรับถนนสายต่างๆ ที่ใช้เป็นทางคมนาคมภายในเทศบาลเมืองหัวหิน อาทิ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4 หรือถนนเพชรเกษม ถนนไปเขาตะเกียบ ถนนเลียบทางรถไฟ ถนนนเรศดำริห์ ถนนแนบเคหาสน์ ถนนดำรงราช ถนนเดชาบุชิต ถนนดำเนินเกษม ถนนชมสินธุ์ ถนนสระสง เป็นต้น

1) โครงข่ายถนนที่เกี่ยวข้องกับพื้นที่โครงการ

สำหรับเส้นทางคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการที่สะดวกที่สุด คือ การคมนาคมทางบก โดยอาศัยรถยนต์ ซึ่งเส้นทางคมนาคมที่ใช้ในการสัญจรเข้า-ออกพื้นที่โครงการ ได้แก่ ซอยหัวหิน 94 และซอยเจริญพัฒนา 1 โครงข่ายเส้นทางคมนาคมและสภาพถนนที่เกี่ยวข้องเนื่องกับโครงการแสดงในภาพที่ 3.3.6-1 โดยมีรายละเอียดสภาพถนนดังนี้

- ซอยหัวหิน 94 เป็นถนนลาดยางแอสฟัลท์ ขนาด 2 ช่องจราจร เติมน้ำ 2 ทิศทาง ทิศทางละ 1 ช่องจราจร มีเขตทางกว้างประมาณ 10 เมตร

- ซอยเจริญพัฒนา 1 เป็นถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 2 ช่องจราจร เติมน้ำ 2 ทิศทาง ทิศทางละ 1 ช่องจราจร มีเขตทางกว้างประมาณ 6 เมตร



สัญลักษณ์

● จุดตรวจนับรถ

ภาพที่ 3.3.6-1

โครงข่ายเส้นทางคมนาคมบริเวณพื้นที่โครงการ สภาพปัจจุบันของถนนเกี่ยวข้องกับพื้นที่โครงการ และจุดตรวจนับรถ

2) การศึกษาปริมาณการจราจร

บริษัทที่ปรึกษา ได้ตรวจนับปริมาณจราจรบนซอยหัวหิน 94 และซอยเจริญพัฒนา 1 เมื่อวันที่ 9-10 กันยายน 2565 โดยตรวจนับ 3 ช่วงเวลา คือ 7.30-8.30 น. 12.00-13.00 น. และ 17.00-18.00 น. มีผลการตรวจนับดังตารางที่ 3.3.6-1 ถึงตารางที่ 3.3.6-2

(1) ผลการตรวจวัดปริมาณจราจรวันทำงาน

(1.1) ซอยหัวหิน 94 ตรวจนับ 2 ทิศทาง ทิศทางละ 1 ช่องจราจร พบว่า ช่วงเวลาที่มีปริมาณจราจรหนาแน่นที่สุดได้แก่ ช่วงเวลา 7.30-8.30 น. มีปริมาณจราจรรวม 581 คัน/ชั่วโมง ส่วนใหญ่เป็นรถจักรยานยนต์ รองมาเป็นรถส่วนบุคคล (ดูตารางที่ 3.3.6-1)

(1.2) ซอยเจริญพัฒนา 1 ตรวจนับรถ 2 ทิศทาง ทิศทางละ 1 ช่องจราจร พบว่า ช่วงเวลาที่มีปริมาณจราจรหนาแน่นที่สุดได้แก่ ช่วงเวลา 17.00-18.00 น. มีปริมาณจราจรรวม 76 คัน/ชั่วโมง ส่วนใหญ่เป็นรถจักรยานยนต์ รองมาเป็นรถส่วนบุคคล (ดูตารางที่ 3.3.6-2)

(2) ผลการตรวจวัดปริมาณจราจรวันหยุด

(2.1) ซอยหัวหิน 94 ตรวจนับ 2 ทิศทาง ทิศทางละ 1 ช่องจราจร พบว่า ช่วงเวลาที่มีปริมาณจราจรหนาแน่นที่สุดได้แก่ ช่วงเวลา 17.00-18.00 น. มีปริมาณจราจรรวม 732 คัน/ชั่วโมง ส่วนใหญ่เป็นรถจักรยานยนต์ รองลงมาเป็นรถส่วนบุคคล (ดูตารางที่ 3.3.6-1)

(2.2) ซอยเจริญพัฒนา 1 ตรวจนับรถ 2 ทิศทาง ทิศทางละ 1 ช่องจราจร พบว่า ช่วงเวลาที่มีปริมาณจราจรหนาแน่นที่สุดได้แก่ ช่วงเวลา 17.00-18.00 น. มีปริมาณจราจรรวม 56 คัน/ชั่วโมง ส่วนใหญ่เป็นรถจักรยานยนต์ รองลงมาเป็นรถส่วนบุคคล (ดูตารางที่ 3.3.6-2)

ตารางที่ 3.3.6-1 ปริมาณจราจรจำแนกตามประเภทยานพาหนะบนซอยหัวหิน 94

ประเภทของยานพาหนะ	ปริมาณการจราจร (คัน/ชั่วโมง) ในวันทำงาน			ปริมาณการจราจร (คัน/ชั่วโมง) ในวันหยุด		
	7.30-8.30 น.	12.00-13.00 น.	17.00-18.00 น.	7.30-8.30 น.	12.00-13.00 น.	17.00-18.00 น.
1. รถส่วนบุคคลและแท็กซี่	175	146	95	121	184	235
2. รถโดยสารขนาดเล็ก	0	2	3	0	0	0
3. รถโดยสารขนาดใหญ่	0	0	0	0	0	0
4. รถบรรทุกขนาดเล็ก (4 ล้อ)	58	52	40	35	40	90
5. รถบรรทุกขนาดกลาง (6 ล้อ)	6	0	2	0	0	0
6. รถบรรทุกขนาดใหญ่ (10 ล้อ)	0	3	0	0	0	0
7. รถจักรยานยนต์ 2 ล้อ / 3 ล้อ	340	233	302	312	386	402
8. รถจักรยาน 2 ล้อ / 3 ล้อ	2	5	3	7	6	5
รวม	581	441	445	475	616	732

ที่มา : จากการตรวจนับของบริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด, เมื่อวันศุกร์ ที่ 9 กันยายน 2565 วันเสาร์ ที่ 10 กันยายน 2565

หมายเหตุ : ตรวจนับรถบนซอยหัวหิน 94 ขนาด 2 ช่องจราจร

ตารางที่ 3.3.6-2 ปริมาณจราจรจำแนกตามประเภทยานพาหนะบนซอยเจริญพัฒนา 1

ประเภทของยานพาหนะ	ปริมาณการจราจร (คัน/ชั่วโมง) ในวันทำงาน			ปริมาณการจราจร (คัน/ชั่วโมง) ในวันหยุด		
	7.30-8.30 น.	12.00-13.00 น.	17.00-18.00 น.	7.30-8.30 น.	12.00-13.00 น.	17.00-18.00 น.
1. รถส่วนบุคคลและแท็กซี่	11	9	6	7	23	18
2. รถโดยสารขนาดเล็ก	0	0	0	0	0	0
3. รถโดยสารขนาดใหญ่	0	0	0	0	0	0
4. รถบรรทุกขนาดเล็ก (4 ล้อ)	16	5	1	2	1	3
5. รถบรรทุกขนาดกลาง (6 ล้อ)	0	0	0	0	0	0
6. รถบรรทุกขนาดใหญ่ (10 ล้อ)	0	0	0	0	0	0
7. รถจักรยานยนต์ 2 ล้อ / 3 ล้อ	22	57	65	33	22	35
8. รถจักรยาน 2 ล้อ / 3 ล้อ	0	1	4	1	0	0
รวม	49	72	76	43	46	56

ที่มา : จากการตรวจนับของบริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด, เมื่อวันศุกร์ ที่ 9 กันยายน 2565 วันเสาร์ ที่ 10 กันยายน 2565

หมายเหตุ : ตรวจนับรถบนซอยเจริญพัฒนา 1 ขนาด 2 ช่องจราจร

3.3.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน

1) ที่ตั้งโครงการกับการใช้ที่ดินโดยรอบ

บริษัทที่ปรึกษาฯ ได้สำรวจสภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบพื้นที่โครงการ ในรัศมี 1 กิโลเมตร ซึ่งได้ศึกษาจากภาพถ่ายทางอากาศ (ภาพที่ 3.3.7-1) พร้อมทั้งสำรวจภาคสนามเพิ่มเติมเพื่อให้เป็นปัจจุบันเมื่อเดือนตุลาคม 2565 สามารถจำแนกประเภทการใช้ที่ดินปัจจุบันบริเวณพื้นที่โครงการและใกล้เคียงในรัศมี 1 กิโลเมตร ขนาดและสัดส่วนของที่ดินแต่ละประเภทในพื้นที่ศึกษา พบว่า ส่วนใหญ่มีการใช้ประโยชน์ที่ดินเป็นพื้นที่ว่าง/รกร้าง/ถนน/ทางรถไฟ คิดเป็นร้อยละ 47.45 ของพื้นที่ศึกษา รองลงมาได้แก่ อาคารพักอาศัย ร้อยละ 38.22 และพื้นที่สถาบันการศึกษา ร้อยละ 5.41 ตามลำดับ แสดงดังตารางที่ 3.3.7-1 และภาพที่ 3.3.7-2

ตารางที่ 3.3.7-1 สัดส่วนการใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณพื้นที่โครงการและใกล้เคียงในรัศมี 1 กิโลเมตร

ประเภท	พื้นที่ (ตร.กม.)	สัดส่วนการใช้ที่ดิน (%)
1. อาคารพักอาศัย	1.20	38.22
2. อาคารพาณิชย์กรรม	0.14	4.46
3. อาคารอุตสาหกรรม	0.04	1.27
4. อาคารสาธารณูปโภค/ สาธารณูปการ	0.01	0.32
5. อาคารสถาบันการศึกษา	0.17	5.41
6. อาคารศาสนสถาน	0.01	0.32
7. แหล่งน้ำ/ทะเล	0.08	2.55
8. พื้นที่ว่าง/ รกร้าง/ถนน/ทางรถไฟ	1.49	47.45
รวม	3.140	100.00

ที่มา : ภาพถ่ายทางอากาศในรัศมี 1 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ ประกอบกับการสำรวจภาคสนามเพิ่มเติมโดย บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด, มีนาคม 2565 ในพื้นที่ศึกษา 3.14 ตารางกิโลเมตร



สัญลักษณ์



ที่ตั้งโครงการ



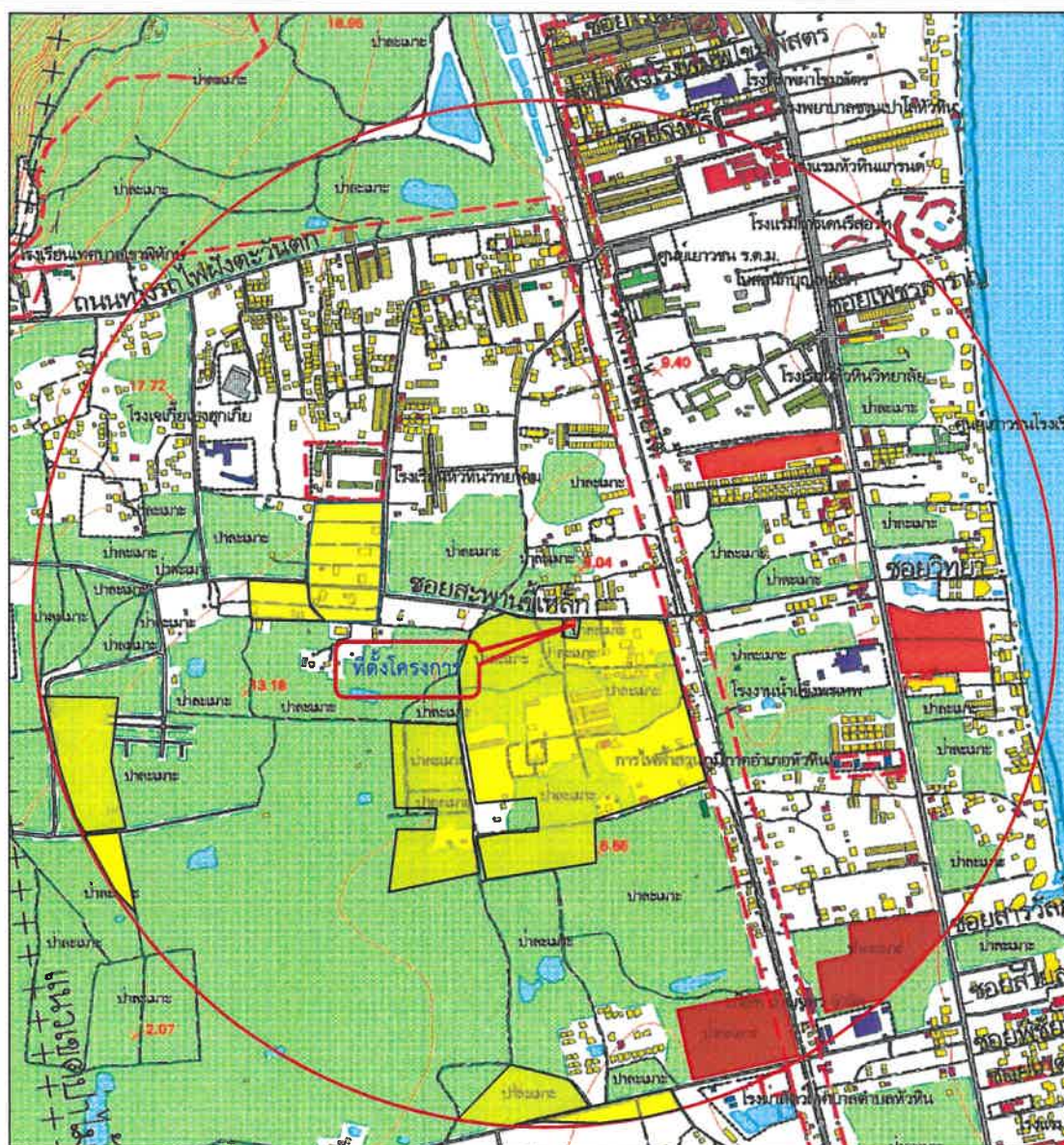
พื้นที่ศึกษารัศมี 1 กิโลเมตร

ภาพที่ 3.3.7-1


ภาพถ่ายทางอากาศบริเวณพื้นที่ศึกษาในรัศมี 1 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ



บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด



คำอธิบายสัญลักษณ์

 កម្រិតល្បឿនអនុញ្ញាត កម្រិតល្បឿនអនុញ
--

การใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณพื้นที่ศึกษารัศมี 1 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ



ที่มา : สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ และการสำรวจภาคสนามของบริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด, มีนาคม 2565

บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

2) การตรวจสอบการใช้ที่ดินกับกฎหมายหรือข้อบังคับ

(2.1) การตรวจสอบการใช้ที่ดินตามผังเมืองรวมเมืองหัวหิน

จากการตรวจสอบที่ดินของโครงการ พบว่า โครงการตั้งอยู่ในผังเมืองรวมเมืองหัวหิน ฉบับที่ 352 (พ.ศ. 2540) บริเวณหมายเลข 2.19 ที่ได้จำแนกเป็นที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นปานกลาง (ดูภาพที่ 3.3.7-3) การใช้ประโยชน์ที่ดินในบริเวณดังกล่าว ให้ใช้ประโยชน์เพื่อการอยู่อาศัย การท่องเที่ยว สถาบันราชการ การสาธารณูปโภคและสาธารณูปการเป็นส่วนใหญ่ สำหรับการใช้พื้นที่เพื่อกิจการอื่นให้ใช้เพิ่มได้อีกไม่เกินร้อยละ 5 ของที่ดินประเภทนี้ในแต่ละบริเวณ และห้ามใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการตามที่กำหนด ดังต่อไปนี้

(1) โรงงานทุกประเภท เว้นแต่โรงงานที่ประกอบกิจการโดยไม่ก่อเหตุรำคาญตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข หรือไม่เป็นมลพิษต่อชุมชนหรือสิ่งแวดล้อมตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

(2) คลังวัตถุอันตรายตามกฎหมายว่าด้วยวัตถุอันตราย

(3) สถานที่บรรจุก๊าซประเภทสถานีบรรจุก๊าซและประเภทลานบรรจุก๊าซ และสถานที่เก็บก๊าซประเภทโรงเก็บก๊าซตามกฎหมายว่าด้วยการบรรจุก๊าซปิโตรเลียมเหลว

(4) สถานที่บรรจุก๊าซทุกประเภทและสถานที่เก็บก๊าซประเภทโรงเก็บก๊าซตามกฎหมายว่าด้วยการบรรจุก๊าซปิโตรเลียมเหลว

(5) เลี้ยงม้า โค กระบือ สุกร แพะ แกะ ห่าน เป็ด ไก่ ฝูง จระเข้ หรือสัตว์ป่าตามกฎหมายว่าด้วยการสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า เพื่อการค้าหรือโดยก่อเหตุรำคาญ

(6) ไซโลเก็บผลิตผลการเกษตร

(7) สุสานและฌาปนสถานตามกฎหมายว่าด้วยสุสานและฌาปนสถาน

(8) กำจัดมูลฝอย

โครงการ ไมรา มอนเต้ หัวหิน 94 (MIRA MONTE HUA HIN 94) เป็นอาคารอยู่อาศัยรวม ประเภทอาคารชุดพักอาศัย สูง 8 ชั้น จำนวนห้องพัก 116 ห้อง ถือเป็นกิจกรรมหลักของการใช้ประโยชน์ที่ดินประเภทดังกล่าว และไม่เป็นกิจกรรมต้องห้ามตามข้อกำหนดของผังเมือง

อย่างไรก็ตาม ผังเมืองรวมเมืองหัวหินฉบับดังกล่าวหมดอายุการใช้บังคับเมื่อวันที่ 2 ก.ย. 2547 ปัจจุบันกำลังดำเนินการวางและจัดทำผังเมืองรวมเมืองหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ปรับปรุงครั้งที่ 2) อยู่ระหว่างการดำเนินการตามพระราชบัญญัติการผังเมือง พ.ศ. 2562 ขั้นตอนที่ 8 การเสนอคณะรัฐมนตรีให้ความเห็นชอบและประกาศในราชกิจจานุเบกษา จากทั้งหมด 8 ขั้นตอน โดยในระหว่างนี้เทศบาลเมืองหัวหินได้ออกเทศบัญญัติเทศบาลเมืองหัวหิน เรื่อง กำหนดบริเวณห้ามก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเปลี่ยนการใช้อาคารบางชนิดหรือบางประเภทในท้องที่เขตเทศบาลเมืองหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2557 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 131 ตอนพิเศษ 239 ง วันที่ 24 พฤศจิกายน 2557 มาบังคับใช้ในระหว่างที่ผังเมืองหมดอายุ

(2.2) การตรวจสอบการใช้ที่ดินตามร่างผังเมืองรวมเมืองหัวหิน (ปรับปรุงครั้งที่ 2)

จากการตรวจสอบที่ดินของโครงการโดยสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ตามสำเนาหนังสือเลขที่ ปข 0022.2/1476 ลงวันที่ 17 สิงหาคม 2564 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 1 ส่วนที่ 2 ระบุว่า พื้นที่โครงการตั้งอยู่บริเวณหมายเลข พ.2-15 (ดูภาพที่ 3.3.7-4) ที่ได้จำแนกเป็นที่ดินประเภทพาณิชยกรรมและที่อยู่อาศัยหนาแน่นมาก (สีแดง) ที่มีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นศูนย์พาณิชยกรรมหลักของเมืองที่เป็นศูนย์กลางคมนาคมและขนส่งระบบราง เป็นศูนย์กลางทางธุรกิจ พาณิชยกรรม การบริการ ที่ให้แก่ชุมชนเมืองหลักและชุมชนเมืองภายนอก

ที่ดินประเภทนี้ “บริเวณที่ 4” ในบริเวณ พ.2-15 ห้ามใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการตามที่กำหนด ตามข้อ (1)-(26) และการใช้ประโยชน์ที่ดินประเภทนี้ “บริเวณที่ 4” บริเวณ พ.2-15 ให้ดำเนินการไปตามข้อ (1)-(3) ห้ามใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการที่กำหนด ดังต่อไปนี้

(1) โรงงานทุกจำพวกตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน เว้นแต่โรงงานตามประเภท ชนิด และจำพวกที่กำหนดให้ดำเนินการได้ตามบัญชีท้ายข้อกำหนดนี้ ที่มีพื้นที่อาคารรวมกันทุกชั้นในหลังเดียวกันหรือหลายหลังรวมกันไม่เกิน 100 ตารางเมตร

(2) การทำผลิตภัณฑ์คอนกรีตผสมที่ไม่เข้าข่ายโรงงาน เว้นแต่กรณีที่เป็นหน่วยงานคอนกรีตผสมเสร็จในลักษณะชั่วคราวที่ตั้งอยู่ในหน่วยงานก่อสร้างหรือบริเวณใกล้เคียงเพื่อประโยชน์แก่โครงการก่อสร้างนั้น

(3) คลังน้ำมันและสถานที่เก็บรักษาน้ำมัน ลักษณะที่ 3 ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง เพื่อการจำหน่าย

(4) คลังก๊าซปิโตรเลียมเหลว สถานที่บรรจุก๊าซปิโตรเลียมเหลวประเภทโรงบรรจุ สถานที่บรรจุก๊าซปิโตรเลียมเหลวประเภทห้องบรรจุ และสถานที่เก็บรักษาก๊าซปิโตรเลียมเหลวประเภทโรงเก็บ ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง

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

(6) การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำเค็มหรือน้ำกร่อย

(7) สุสานและฌาปนสถานตามกฎหมายว่าด้วยสุสานและฌาปนสถาน เว้นแต่เป็นการก่อสร้างแทนฌาปนสถานที่มีอยู่เดิม

(8) สถานบริการตามกฎหมายว่าด้วยสถานบริการ เว้นแต่สถานบริการในโรงแรมประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4 ตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม

(9) จัดสรรที่ดินเพื่อประกอบอุตสาหกรรม

(10) อาคารเก็บวัตถุไวไฟ วัตถุระเบิดได้ วัตถุมีพิษ หรือวัตถุกำมันตรังสี

(11) สถานที่เก็บสินค้าที่มีพื้นที่อาคารรวมกันทุกชั้นในหลังเดียวกันหรือหลายหลังรวมกันเกิน 200 ตารางเมตร

(12) สถานสงเคราะห์หรือรับเลี้ยงสัตว์

(13) สถานสงเคราะห์หรือรับเลี้ยงเด็ก

- (14) สถานสงเคราะห์หรือรับเลี้ยงคนชรา
- (15) สถานสงเคราะห์หรือรับเลี้ยงคนพิการ
- (16) โรงฆ่าสัตว์หรือโรงพักสัตว์ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมการฆ่าสัตว์และ

จำหน่ายเนื้อสัตว์

- (17) สวนสนุก
- (18) สวนสัตว์
- (19) สนามแข่งรถ
- (20) สนามแข่งม้า
- (21) สนามยิงปืน
- (22) สนามกอล์ฟ ยกเว้นสนามไดร์กอล์ฟ
- (23) กำจัดมูลฝอยหรือสิ่งปฏิกูล
- (24) กำจัดวัตถุอันตรายตามกฎหมายว่าด้วยวัตถุอันตราย
- (25) ซั้วขายหรือเก็บเศษวัสดุ
- (26) ที่พักอาศัยชั่วคราวสำหรับคนงาน เว้นแต่ที่ตั้งอยู่ในหน่วยงานก่อสร้างหรือ

ภายในระยะ 200 เมตร จากบริเวณเขตก่อสร้างเพื่อประโยชน์แก่โครงการก่อสร้างนั้น

การใช้ประโยชน์ที่ดินประเภทนี้ “บริเวณที่ 4” ในบริเวณ พ.2-1 พ.2-3 พ.2-4 พ.2-5 พ.2-6 พ.2-7 พ.2-8 พ.2-9 พ.2-10 พ.2-11 พ.2-12 พ.2-13 พ.2-14 พ.2-15 พ.2-16 พ.2-17 พ.2-18 และ พ.2-21 ให้เป็นไป ดังต่อไปนี้

- (1) ให้ดำเนินการหรือประกอบกิจการได้ในอาคารที่มีที่ว่างต่อแปลงที่ดินไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 ของแปลงที่ดินที่ขออนุญาตก่อสร้าง
- (2) ให้ดำเนินการหรือประกอบกิจการได้ในอาคารที่มีความสูงไม่เกิน 23 เมตร
- (3) ให้ดำเนินการหรือประกอบกิจการได้ในอาคารที่มีพื้นที่รวมกันทุกชั้นหรือชั้นหนึ่งชั้นใดในหลังเดียวกันไม่เกิน 10,000 ตารางเมตร

อย่างไรก็ตาม ร่างกฎกระทรวงผังเมืองรวมเมืองหัวหินยังไม่มีผลบังคับใช้และอยู่ขั้นตอนการดำเนินการออกกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมเมืองหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ พ.ศ.(ปัจจุบันอยู่ในขั้นตอนที่ 8 การเสนอคณะรัฐมนตรีให้ความเห็นชอบและประกาศในราชกิจจานุเบกษา จากทั้งหมด 8 ขั้นตอน

ทั้งนี้ จากการวิเคราะห์ความสอดคล้องของการพัฒนาโครงการกับร่างผังเมืองรวมเมืองหัวหิน พบว่า การดำเนินโครงการมีความสอดคล้องกับร่างผังเมืองรวมเมืองหัวหิน (ดูตารางที่ 2.6.3 ประกอบ)



ภาพที่ 3.3.7-4

ที่ตั้งโครงการในร่างผังเมืองรวมเมืองหัวหิน (ปรับปรุงครั้งที่ 2)



ที่มา : สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดประจวบคีรีขันธ์

บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

(2.3) การตรวจสอบการใช้ที่ดินตามผังเมืองรวมจังหวัดประจวบคีรีขันธ์

จากการตรวจสอบที่ดินของโครงการโดยสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ตามสำเนานหนังสือเลขที่ ปข 0022.2/1475 ลงวันที่ 17 สิงหาคม 2564 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 1 ส่วนที่ 2 ระบุว่า โครงการตั้งอยู่ในเขตผังเมืองรวมจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ พ.ศ. 2558 บริเวณหมายเลข 1.1 ที่ได้จำแนกเป็นที่ดินประเภทชุมชน (สีชมพู) (ดูภาพที่ 3.3.7-5) การใช้ประโยชน์ที่ดินให้ถือปฏิบัติตามข้อ 7 ของกฎกระทรวงมีข้อกำหนด ดังนี้

ข้อ 7 ที่ดินประเภทชุมชน ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการอยู่อาศัย พาณิชยกรรมเกษตรกรรมหรือเกี่ยวข้องกับเกษตรกรรม สถาบันการศึกษา สถาบันศาสนา สถาบันราชการ การสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ

ที่ดินประเภทนี้ ห้ามใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการตามที่กำหนด ดังต่อไปนี้

(1) โรงงานทุกจำพวกตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน เว้นแต่โรงงานตามประเภท ชนิด และจำพวกที่กำหนดให้ดำเนินการได้ตามบัญชีท้ายกฎกระทรวงนี้ ที่อยู่ห่างจากแนวชายฝั่งทะเลไม่น้อยกว่า 200 เมตร และโรงงานบำบัดน้ำเสียรวมของชุมชน

(2) คลังน้ำมัน สถานที่เก็บรักษาน้ำมัน ลักษณะที่ 3 สถานีบริการน้ำมันประเภท ก สถานีบริการน้ำมันประเภท ข สถานีบริการน้ำมันประเภท ค ลักษณะที่ 2 สถานีบริการน้ำมันประเภท จ ลักษณะที่ 2 และสถานีบริการน้ำมันประเภท ฉ ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิงเพื่อการจำหน่าย เว้นแต่เป็นสถานีบริการน้ำมันที่อยู่ห่างจากแนวชายฝั่งทะเลไม่น้อยกว่า 200 เมตร

(3) คลังก๊าซปิโตรเลียมเหลว สถานที่บรรจุก๊าซปิโตรเลียมเหลวประเภทโรงบรรจุ สถานที่บรรจุก๊าซปิโตรเลียมเหลวประเภทห้องบรรจุ สถานที่เก็บรักษาก๊าซปิโตรเลียมเหลวประเภทโรงเก็บ และสถานีบริการก๊าซปิโตรเลียมเหลวตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง เว้นแต่สถานีบริการก๊าซปิโตรเลียมเหลวที่อยู่ห่างจากแนวชายฝั่งทะเลไม่น้อยกว่า 200 เมตร

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

(5) จัดสรรที่ดินเพื่อประกอบอุตสาหกรรม

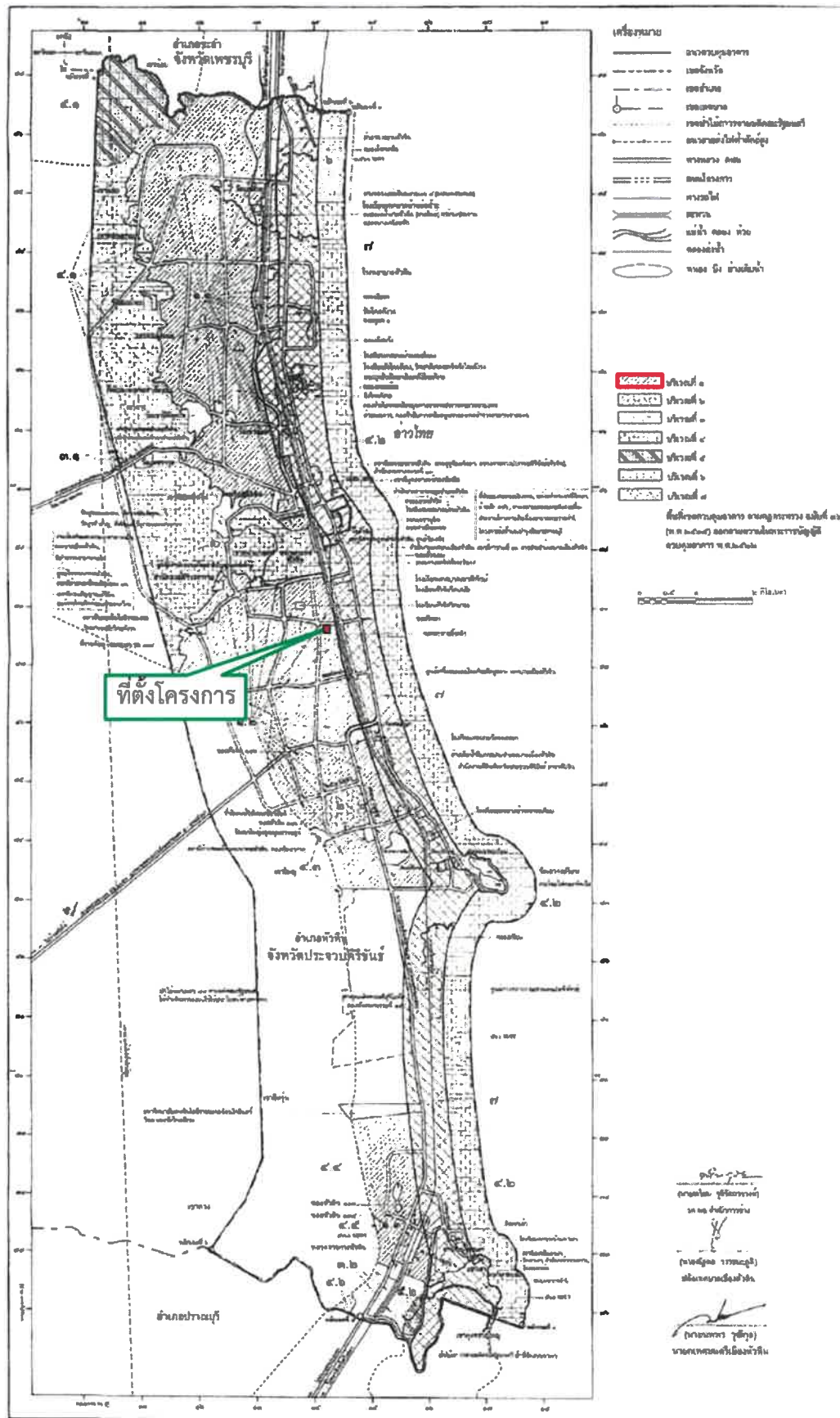
(6) กำจัดมูลฝอย

(7) ซื้อมาขายหรือเก็บเศษวัสดุ

โครงการ ไมร่า มอนเต้ หัวหิน 94 (MIRA MONTE HUA HIN 94) เป็นอาคารอยู่อาศัยรวม ประเภทอาคารชุดพักอาศัย สูง 8 ชั้น จำนวนห้องพัก 116 ห้อง ถือเป็นกิจกรรมหลักของการใช้ประโยชน์ที่ดินประเภทดังกล่าว ดังนั้น การพัฒนาของโครงการจึงไม่ขัดแย้งกับข้อกำหนดของผังเมืองรวมจังหวัดประจวบคีรีขันธ์

(2.4) เทศบัญญัติเทศบาลเมืองหัวหิน เรื่อง กำหนดบริเวณห้ามก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเปลี่ยนการใช้อาคารบางชนิดหรือบางประเภทในท้องที่เขตเทศบาลเมืองหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัด ประจวบคีรีขันธ์ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2557

จากการตรวจสอบที่ตั้งของโครงการตามเทศบัญญัติเทศบาลเมืองหัวหิน เรื่อง กำหนดบริเวณห้ามก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเปลี่ยนการใช้อาคารบางชนิดหรือบางประเภทในท้องที่เขตเทศบาลเมืองหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2557 ตามสำเนาหนังสือที่ ปช 52105.2/5230 ลงวันที่ 24 ธันวาคม 2564 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 1 ส่วนที่ 2 พบว่า พื้นที่โครงการตั้งอยู่ภายในบริเวณที่ 1.2 ซึ่งมีได้อยู่เขตควบคุมอาคารตามกฎหมายฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2535) ออกตามความในพระราชบัญญัติ ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 การก่อสร้างอาคารให้เป็นไปตามกฎหมาย (ดูภาพที่ 3.3.7-6)



ภาพที่ 3.3.7-6

ที่ตั้งโครงการตามเทศบัญญัติเทศบาลเมืองหัวหิน (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2557



ที่มา : เทศบาลเมืองหัวหิน

บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

(2.5) กฎกระทรวงฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2535) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522

ข้อ 1 ในกฎกระทรวงนี้

“บริเวณที่ 1” หมายความว่า

(1) พื้นที่ในบริเวณที่ดินพระราชวังไกลกังวลด้านทิศเหนือ ด้านทิศตะวันตกไปทางทิศตะวันออก และด้านทิศใต้ไปทางทิศใต้ตลอดแนวออกไปเป็นระยะ 100 เมตร

(2) พื้นที่ในบริเวณทิศเหนือเริ่มจากจุดบรรจบทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3252 กับถนนไปเขาเต่าไปทางทิศตะวันออกและตั้งฉากกับแนวชายฝั่งทะเลของตำบลหนองแกแล้วเลี้ยวไปทางทิศใต้ตามแนวชายฝั่งของตำบลหนองแกจนจดหลักเขตเทศบาลที่ 3 จากหลักเขตเทศบาลที่ 3 ไปทางทิศตะวันตกตามแนวเขตเทศบาลตำบลหัวหินจนจดเขตทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3525 ฝากตะวันออก และไปทางทิศเหนือตามแนวเขตทางของทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3325 ฝากตะวันออกจนจรดจุดบรรจบแผ่นดินหมายเลข 3325 กับถนนไปเขาเต่า

“บริเวณที่ 2” หมายความว่า พื้นที่ในบริเวณที่วัดจากแนวชายฝั่งทะเลของตำบลหัวหิน และตำบลหนองแก เข้าไปในแผ่นดิน เป็นระยะ 50 เมตร ตลอดแนวชายฝั่งทะเลของตำบลหัวหินและตำบลหนองแก โดยเริ่มจากเขตเทศบาลเมืองหัวหินด้านทิศเหนือไปทางทิศใต้ ยกเว้นแต่พื้นที่บริเวณที่ 1 และพื้นที่พระราชวังไกลกังวล

“บริเวณที่ 3” หมายความว่า พื้นที่ในที่ดินวัดจากแนวเขตบริเวณที่ 2 ตลอดแนวออกไปอีกเป็นระยะ 150 เมตร

“บริเวณที่ 4” หมายความว่า พื้นที่ในที่ดินวัดจากแนวเขตบริเวณที่ 3 ตลอดแนวออกไปอีกเป็นระยะ 500 เมตร ยกเว้นพื้นที่บริเวณที่ 5

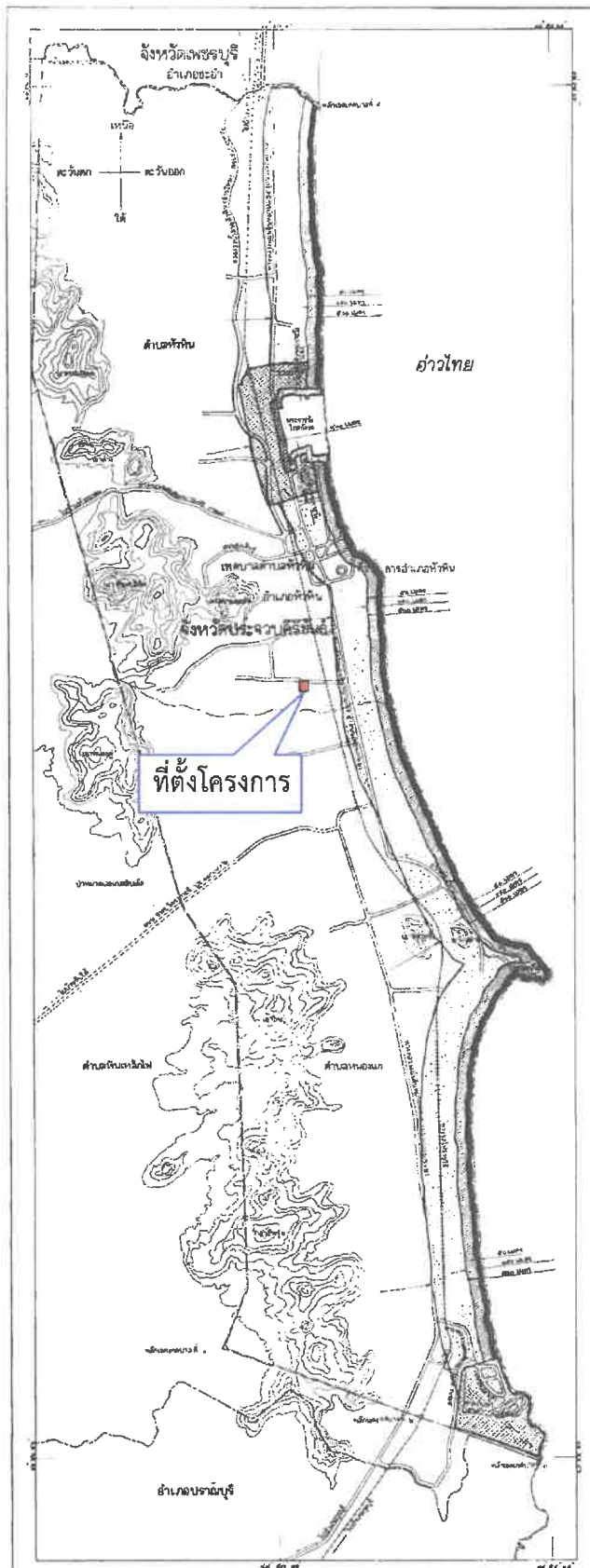
“บริเวณที่ 5” หมายความว่า พื้นที่ในที่ดินวัดจากแนวเขตบริเวณที่ 1(1) ตลอดแนวออกไปอีกเป็นระยะ 400 เมตร ยกเว้นพื้นที่บริเวณที่ 2 และพื้นที่บริเวณที่ 3

ทั้งนี้ ตามแผนที่ท้ายกฎกระทรวงนี้

ข้อ 2 ให้กำหนดพื้นที่บางส่วนในท้องที่ตำบลหัวหินและตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ภายในบริเวณแนวเขตตามแผนที่ท้ายกฎกระทรวงนี้ (ภาพที่ 3.3.7-7) เป็นบริเวณห้ามก่อสร้างอาคารชนิดและประเภทดังต่อไปนี้

(ก) ภายในบริเวณที่ 1 ห้ามมิให้บุคคลใดก่อสร้างอาคารอื่นใด เว้นแต่

(1) อาคารเดี่ยวชั้นเดียวที่มีความสูงไม่เกิน 6 เมตร พื้นที่อาคารรวมกันไม่เกิน 75 ตารางเมตร โดยรอบอาคารแต่ละหลังตั้งห่างกันไม่น้อยกว่า 4 เมตร ห่างเขตที่ดินของผู้อื่นๆ ไม่น้อยกว่า 2 เมตร มีที่ว่างโดยรอบอาคารไม่น้อยกว่าร้อยละ 75 ของที่ดินที่ขออนุญาตก่อสร้างอาคารนั้น และต้องห่างจากชายฝั่งทะเลไม่น้อยกว่า 20 เมตร หรือห่างจากคันขอบอ่างเก็บน้ำเขาเต่าโดยรอบไม่น้อยกว่า 12 เมตร



- | | |
|--|---|
| <p>เส้นเขตแดน</p> <p>บริเวณที่ ๑</p> <p>บริเวณที่ ๒</p> <p>บริเวณที่ ๓</p> <p>บริเวณที่ ๔</p> <p>บริเวณที่ ๕</p> <p>เขตจังหวัด</p> | <p>เขตอำเภอ</p> <p>เขตตำบล</p> <p>เขตเทศบาล</p> <p>ทางหลวง อบจ.</p> <p>แม่น้ำ</p> <p>ที่ว่าการอำเภอ</p> |
|--|---|

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 กิโลเมตร

ภาพที่ 3.3.7-7

ที่ตั้งโครงการตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 36 (พ.ศ.2535)



ที่มา : กรมโยธาธิการและผังเมืองแผนที่แนบท้ายกฎกระทรวงฯ ฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2535)

บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

(2) เชื้อน ทาง หรือท่อระบายน้ำ รื้อหรือกำแพงสูงไม่เกิน 1 เมตร ประตู และ สะพานที่ไม่ได้สร้างลงสู่ทะเล

(3) อาคารของทางราชการที่ห่างจากชายฝั่งทะเลเกิน 20 เมตร

(ข) ภายในบริเวณที่ 2 ห้ามมิให้บุคคลใดก่อสร้างอาคารใดๆ เว้นแต่

(1) อาคารตาม (ก) (1) และ (3)

(2) เชื้อน ทางหรือท่อระบายน้ำ รื้อหรือกำแพงสูงไม่เกิน 1 เมตร ประตู และ สะพานที่ไม่ได้สร้างลงสู่ทะเล

(ค) ภายในบริเวณที่ 3 ห้ามมิให้บุคคลใดก่อสร้างอาคาร ดังต่อไปนี้

(1) อาคารที่มีความสูงเกิน 12 เมตร

(2) โรงงานทุกประเภท เว้นแต่โรงงานที่ประกอบกิจการโดยไม่ก่อเหตุรำคาญ ตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข หรือไม่เป็นมลพิษต่อชุมชนหรือสิ่งแวดล้อม และมีพื้นที่ทุกชั้นในหลังคา เดียวกันหรือหลายหลังรวมกันไม่เกิน 100 ตารางเมตร

(3) โรงมหรสพตามกฎหมายว่าด้วยการป้องกันภัยอันตรายอันเกิดแต่การเล่นมหรสพ

(4) สถานีขนส่งตามกฎหมายว่าด้วยการขนส่งทางบก

(5) อาคารเลี้ยงสัตว์ทุกชนิดที่มีพื้นที่ทุกชั้นในหลังเดียวกัน หรือหลายหลังรวมกัน เกิน 10 ตารางเมตร หรือเป็นไปเพื่อการค้าหรือก่อเหตุรำคาญ

(6) อาคารขนาดใหญ่ที่มีพื้นที่รวมกันทุกชั้น หรือชั้นหนึ่งชั้นใดในหลังเดียวกัน เกิน 2,000 ตารางเมตร

(7) ตลาดที่มีพื้นที่รวมกันทุกชั้นในหลังเดียวกัน หรือหลายหลังเกิน 300 ตาราง- เมตร หรือตลาดที่มีระยะห่างจากตลาดอื่นน้อยกว่า 50 เมตร

(8) สถานที่บรรจุก๊าซและสถานีที่เก็บก๊าซตามกฎหมายว่าด้วยการบรรจุก๊าซ ปีโตรเลียมเหลว

(9) สถานที่เก็บน้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับจำหน่าย และสถานีบริการน้ำมัน เชื้อเพลิงตามกฎหมายว่าด้วยการเก็บรักษาน้ำมันเชื้อเพลิง

(10) สถานพยาบาลที่มีเตียงสำหรับผู้ป่วยค้างคืนเกิน 5 เตียง

(11) ศาสนสถานและสถานศึกษา

(12) ป้ายหรือสิ่งก่อสร้างขึ้นสำหรับติดหรือตั้งป้ายทุกชนิด เว้นแต่ป้ายบอกชื่อ สถานที่ที่มีความสูงไม่เกิน 12 เมตร

(13) อาคารที่สร้างด้วยวัสดุไม้อาวหรือไม้ท่อนไฟเป็นส่วนใหญ่ เว้นแต่อาคาร เดี่ยวชั้นเดียวที่มีความสูงไม่เกิน 6 เมตร และต้องมีระยะห่างจากอาคารอื่นโดยรอบไม่น้อยกว่า 5 เมตร

(14) เฝิงหรือแผงลอย

(15) อาคารที่มีที่ว่างในที่ดินแปลงที่ก่อสร้างอาคารน้อยกว่าร้อยละ 50 ของ เนื้อที่ดินที่ขออนุญาตก่อสร้างอาคารนั้น

(16) ห้องแถวหรือตึกแถว

(17) ฌาปนสถานตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมสุสานและฌาปนสถาน

(18) อาคารเก็บสินค้า อาคารหรือส่วนหนึ่งส่วนใดของอาคารที่มีลักษณะในทำนองเดียวกันที่ใช้เป็นที่เก็บ พัก หรือขนถ่ายสินค้า หรือสิ่งของเพื่อผลประโยชน์ทางการค้าหรืออุตสาหกรรม ที่มีพื้นที่อาคารรวมกันเกิน 100 ตารางเมตร

(19) โรงกำจัดมูลฝอย

(ง) ภายในบริเวณที่ 4 ห้ามมิให้บุคคลใดก่อสร้างอาคาร ดังต่อไปนี้

(1) อาคารที่มีความสูงตั้งแต่ 23 เมตร

(2) อาคารตาม (ค) (2) และ (5)

(3) อาคารตาม (ค) (18) ที่มีพื้นที่ทุกชั้นในหลังเดียวกันหรือหลายหลังรวมกันเกิน 200 ตารางเมตร

(4) อาคารที่มีที่ว่างในดินแปลงที่ก่อสร้างอาคารน้อยกว่าร้อยละ 30 ของเนื้อที่ดิน ที่ขออนุญาตก่อสร้างอาคารนั้น

(จ) ภายในบริเวณที่ 5 ห้ามมิให้บุคคลใดก่อสร้างอาคาร ดังต่อไปนี้

(1) อาคารที่มีความสูงเกิน 12 เมตร

(2) โรงงานทุกประเภท เว้นแต่โรงงานที่ประกอบกิจการโดยไม่ก่อเหตุรำคาญ ตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข หรือไม่เป็นมลพิษต่อชุมชนหรือสิ่งแวดล้อม และมีพื้นที่ทุกชั้นในหลังคาเดียวกันหรือหลายหลังรวมกันไม่เกิน 100 ตารางเมตร

(3) โรงมหรสพตามกฎหมายว่าด้วยการป้องกันภัยอันตรายอันเกิดแต่การเล่น มหรสพ

(4) สถานีขนส่งตามกฎหมายว่าด้วยการขนส่งทางบก

(5) สถานที่บรรจุก๊าซและสถานที่เก็บก๊าซตามกฎหมายว่าด้วยการบรรจุก๊าซ บีโตร์เลียมเหลว

(6) สถานที่เก็บน้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับจำหน่าย และสถานบริการน้ำมัน เชื้อเพลิงตามกฎหมายว่าด้วยการเก็บรักษาน้ำมันเชื้อเพลิง

(7) ฌาปนสถานตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมสุสานหรือฌาปนสถาน

(8) โรงกำจัดมูลฝอย

การวัดความสูงให้วัดจากระดับพื้นดินถึงส่วนที่สูงที่สุดของอาคาร

ข้อ 3 ภายในบริเวณพื้นที่ที่กำหนดตามข้อ 2 ห้ามมิให้บุคคลใดตัดแปลง หรือเปลี่ยนแปลงการใช้อาคารใดๆ ให้เป็นอาคารชนิดหรือประเภทที่มีลักษณะต้องห้ามที่กำหนดตามข้อ 2

ทั้งนี้ โครงการ ไมร่า มอนเต้ หัวหิน 94 (MIRA MONTE HUA HIN 94) เป็นอาคารอยู่อาศัยรวม ประเภทอาคารชุดพักอาศัย สูง 8 ชั้น จำนวนห้องพัก 116 ห้อง มีระยะห่างจากแนวชายฝั่งทะเล 835 เมตร (สำเนาหนังสือตรวจสอบระยะห่างระหว่างแนวเขตที่ดินกับแนวชายฝั่งทะเล จากสำนักงานเทศบาลเมือง

หัวหิน เลขที่ ปช 52105.2/5230 ลงวันที่ 24 ธันวาคม 2564 แสดงในภาคผนวกที่ 1 ส่วนที่ 2) ซึ่งมีได้อยู่ในเขตควบคุมอาคารตามกฎหมายฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2535) (ภาพที่ 3.3.7-7)

(2.6) การตรวจสอบพื้นที่โครงการตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในบริเวณพื้นที่อำเภอบ้านแหลม อำเภอเมืองเพชรบุรี อำเภอท่ายาง และอำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี และอำเภอหัวหิน อำเภอปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ พ.ศ. 2561

สรุปรายละเอียดตามประกาศในส่วนที่เกี่ยวข้องกับโครงการดังนี้

ข้อ 2 ในประกาศนี้

“แนวชายฝั่งทะเล” หมายความว่า แนวที่น้ำทะเลขึ้นสูงสุดตามปกติทางธรรมชาติ

ข้อ 3 ให้พื้นที่ที่ได้มีการกำหนดให้เป็นเขตเขตอนุรักษ์และเขตควบคุมมลพิษของจังหวัดเพชรบุรี และจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ดังต่อไปนี้ เป็นเขตพื้นที่ที่ใช้มาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในประกาศนี้

(1) พื้นที่ภายในแนวเขตตามประกาศกระทรวงเกษตร เรื่อง กำหนดเขตห้ามใช้เครื่องมืออวนลากและอวนรุนที่ใช้กับเรือยนต์ทำการประมง ลงวันที่ 20 กรกฎาคม พ.ศ. 2515 ในบริเวณที่วัดจากแนวชายฝั่งทะเลออกไปในทะเลเป็นระยะ 3,000 เมตร ตั้งแต่ด้านเหนือ ตำบลบางตะบูน อำเภอบ้านแหลม จังหวัดเพชรบุรี ลงไปทางทิศใต้ขนานกับแนวชายฝั่งทะเลจนถึงสุดเขตตำบลปากน้ำปราณ อำเภอปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

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

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

ข้อ 4 ให้จำแนกพื้นที่ที่ใช้มาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมตามข้อ 3 เป็น 8 บริเวณ ตามแผนที่ท้ายประกาศนี้ โดยมีรายละเอียด ดังนี้ (ดูภาพที่ 3.3.7-8)

บริเวณที่ 1 หมายถึง พื้นที่ตำบลบางตะบูน และตำบลบางตะบูนออก อำเภอบ้านแหลม จังหวัดเพชรบุรี เว้นแต่พื้นที่บริเวณที่ 7

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

บริเวณที่ 3 หมายถึง พื้นที่ตำบลหาดเจ้าสำราญ และตำบลหนองขนาน อำเภอเมืองเพชรบุรี ตำบลปึกเตียน อำเภอยาย่าง ตำบลหนองศาลา และตำบลบางเก่า อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี เว้นแต่พื้นที่บริเวณที่ 7

บริเวณที่ 4 หมายถึง พื้นที่เทศบาลเมืองชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี และพื้นที่เทศบาลเมืองหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ เว้นแต่พื้นที่บริเวณที่ 8

บริเวณที่ 5 หมายถึง พื้นที่ตำบลปากน้ำปราณ อำเภอปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ เว้นแต่พื้นที่บริเวณที่ 7 และบริเวณที่ 8

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

บริเวณที่ 7 หมายถึง พื้นที่ป่าชายเลน ซึ่งไม่รวมป่าชายเลนในพื้นที่ที่มีเอกสารสิทธิ์

บริเวณที่ 8 ได้แก่ พื้นที่ป่าตามกฎหมายว่าด้วยป่าไม้ ซึ่งไม่รวมแม่น้ำ ลำคลอง ถนน พื้นที่ที่มีเอกสารสิทธิ์หรือพื้นที่ที่ไม่อยู่ในความครอบครองของราชการ และพื้นที่บริเวณที่ 7

จากหนังสือรับรองการตรวจสอบบริเวณที่ตั้งโครงการฯ ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ตามสำเนาหนังสือที่ ปช 0014.2/2724 ลงวันที่ 3 ธันวาคม 2564 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 1 ส่วนที่ 3 พบว่า ที่ตั้งโครงการอยู่ในบริเวณที่ 4 (ดูภาพที่ 3.3.7-8) ซึ่งจากการตรวจสอบพบว่า การดำเนินการของโครงการสอดคล้องและไม่ขัดกับข้อกำหนดดังกล่าว (ดูตารางที่ 2.6.6 ของบทที่ 2 ประกอบ)

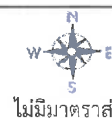
3) โครงข่ายสาธารณะ

สำหรับโครงข่ายสาธารณะในพื้นที่เทศบาลเมืองหัวหินซึ่งเป็นระบบชุมชนเมือง ประกอบด้วยระบบจราจร การขนส่ง ตลาด ศูนย์การค้า ประปา ไฟฟ้า สถานีราชการ สถานศึกษา ศาสนสถาน สถานพยาบาล สถานีดับเพลิง และการรักษาความปลอดภัย แสดงดังภาพที่ 3.3.7-9



ภาพที่ 3.3.7-9

ระบบโครงข่ายสาธารณะและสถานที่ท่องเที่ยวในเขตหัวหิน



ไม่มีมาตราส่วน

ที่มา : www.thai-tour.com

บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

3.4 คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต

3.4.1 สังคมและเศรษฐกิจ

1) การปกครองและจำนวนประชากร

● จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ มีพื้นที่ทั้งหมด 6,367.62 ตารางกิโลเมตร หรือ 3,979,762.50 ไร่ มีจำนวนประชากรทั้งสิ้น 554,116 คน เป็นชาย 275,598 คน หญิง 278,518 คน มีบ้านเรือนจำนวน 265,229 หลังคาเรือน (ที่มา : <http://stat.dopa.go.th> ; สถิติจำนวนประชากรและบ้าน ณ ฐานข้อมูลปัจจุบัน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ประจำปี 2565) จัดแบ่งเขตการปกครองออกเป็น 3 ประเภท ดังนี้ (ดูตารางที่ 3.4.1-1 ประกอบ)

- ส่วนภูมิภาค แบ่งการปกครองออกเป็น 8 อำเภอ (ดูภาพที่ 3.4.1-1 ประกอบ)
- การปกครองท้องถิ่น แบ่งการปกครองออกเป็น 48 ตำบล และ 435 หมู่บ้าน
- ส่วนท้องถิ่น แบ่งการปกครองออกเป็นองค์การบริหารส่วนจังหวัด 1 แห่ง เทศบาล 16 แห่ง แยกเป็น เทศบาลเมือง 2 แห่ง เทศบาลตำบล 14 แห่ง และองค์การบริหารส่วนตำบล 44 แห่ง

ตารางที่ 3.4.1-1 การแบ่งเขตการปกครองของจังหวัดประจวบคีรีขันธ์

อำเภอ	ตำบล	เทศบาลเมือง	เทศบาลตำบล	หมู่บ้าน	อบต.
1. อำเภอเมือง	7	1	2	63	5
2. อำเภอหัวหิน	7	1	1	63	5
3. อำเภอปราณบุรี	6	-	3	44	6
4. อำเภอสามร้อยยอด	5	-	1	41	5
5. อำเภอกุยบุรี	6	-	2	47	6
6. อำเภอทับสะแก	5	-	1	65	6
7. อำเภอบางสะพาน	6	-	3	71	7
8. อำเภอบางสะพานน้อย	6	-	1	41	4
รวม	48	2	14	435	44



ภาพที่ 3.4.1-1

เขตการปกครองส่วนภูมิภาค จังหวัดประจวบคีรีขันธ์



● เทศบาลเมืองหัวหิน

เทศบาลเมืองหัวหิน ตั้งอยู่ทางทิศตะวันออกของอำเภอหัวหิน มีเนื้อที่ทั้งหมดประมาณ 86.36 ตารางกิโลเมตร หรือ 53,975 ไร่ มีจำนวนประชากรล่าสุดเดือนมีนาคม พ.ศ. 2565 รวมทั้งสิ้น 66,188 คน เป็นชาย 32,770 คน และหญิง 33,418 คน บ้านเรือน จำนวน 57,375 หลังคาเรือน (ดูตารางที่ 3.4.1-2 ประกอบ) ซึ่งการเพิ่มของจำนวนประชากรมาจากการย้ายถิ่นเป็นหลัก เนื่องจากการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจ และมีแหล่งสถานศึกษาทุกระดับ

ตารางที่ 3.4.1-2 จำนวนประชากรและจำนวนครัวเรือนในเขตเทศบาลเมืองหัวหิน

อำเภอ	ชาย	หญิง	รวม	หลังคาเรือน
เทศบาลเมืองหัวหิน				
ตำบลหัวหิน	21,357	24,965	46,322	35,545
ตำบลหนองแก	11,413	8,453	19,866	21,830

ที่มา : รายงานสถิติจำนวนประชากรและบ้าน ณ ฐานข้อมูลปัจจุบัน (ประจำปี 2565) ระบบสถิติทางการทะเบียน สำนักงานบริหารการทะเบียน กรมการปกครอง http://stat.dopa.go.th/stat/statnew/upstat_m.php

เทศบาลเมืองหัวหินมีเขตการปกครอง 3 เขต ครอบคลุมพื้นที่ 2 ตำบล คือ ตำบลหัวหิน (ด้านทิศเหนือ) และตำบลหนองแก (ด้านทิศใต้) แบ่งออกเป็น 39 ชุมชน (จำแนกตามเขต) ดังนี้ (ดูตารางที่ 3.4.1-3)

ตารางที่ 3.4.1-3 เขตการปกครองของเทศบาลเมืองหัวหินจำแนกตามเขต

ตำบล	เขตการปกครอง	ชุมชน		
หัวหิน	เขต 1	1) ชุมชนบ่อฝ้าย	2) ชุมชนตะวันตก	3) ชุมชนวัดไถ่
		4) ชุมชนสมอโพรง	5) ชุมชนเนินดินแดง	6) ชุมชนประจักษ์
		7) ชุมชนเขาน้อย	8) ชุมชนฟ้าสีคราม	9) ชุมชนนาปูกล้ำ
		10) ชุมชนทางรถไฟ	11) ชุมชนรวมสุข	12) ชุมชนพร้อมมิตรพัฒนา
		13) ชุมชนประชาสามัคคี	14) ชุมชนทุ่งยายอึ้ง	15) ชุมชนตาลเดี่ยว
	เขต 2	16) ชุมชนกอล์ฟวิว	17) ชุมชนอ่างน้ำ	18) ชุมชนเทพนิมิต
		19) ชุมชนสวนลิง	20) ชุมชนศาลาร่วมใจ	21) ชุมชนสนามกอล์ฟ
		22) ชุมชนเพชรสระ	23) ชุมชนแนวเคหาสน์	24) ชุมชนศาลเจ้าพ่อเสือ
		25) ชุมชนสมอเรียง	26) ชุมชนชายทะเล	27) ชุมชนพูลสุข
		28) ชุมชนไร่ปูน	29) ชุมชนเขาพิทักษ์	30) ชุมชนศิลาเอก
	เขต 3	31) ชุมชนหนองแก	32) ชุมชนหัวถนน	33) ชุมชนเขาตะเกียบ
		34) ชุมชนหัวดอน	35) ชุมชนบ้านใหม่พัฒนา	36) ชุมชนเขาเต่า
		37) ชุมชนหัวนา	38) ชุมชนรุ่งสว่าง	39) ชุมชนนายสิบทหารบก

ที่มา : เทศบาลเมืองหัวหิน, 2565

2) ระบบเศรษฐกิจ

● จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

อาชีพที่สำคัญของประชากรในจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ คือ การประมง การเกษตรด้านเพาะปลูก และเลี้ยงสัตว์ ซึ่งเป็นไปตามสภาพของพื้นที่ โดยจังหวัดประจวบคีรีขันธ์มีสภาพพื้นที่เหมาะสำหรับการปลูกพืชไร่มากที่สุด รองลงมาเป็นการปลูกไม้ยืนต้น และพื้นที่ทำนา ปลูกผัก ไม้ดอกไม้ประดับ และพืชสมุนไพรตามลำดับ โดยมีพืชเศรษฐกิจที่ทำรายได้เป็นจำนวนมาก ได้แก่

1) การเกษตรด้านเพาะปลูก

(1) สับปะรด เป็นพืชเศรษฐกิจที่สำคัญอันดับหนึ่งของจังหวัด มีการปลูกมานาน มีโรงงานแปรรูปส่งไปจำหน่ายตลาดต่างประเทศ ทำรายได้ให้จังหวัดมากที่สุด แหล่งเพาะปลูกที่สำคัญและมีการเพาะปลูกมากที่สุด ได้แก่ อำเภอปราณบุรี อำเภอหัวหิน อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ อำเภอสามร้อยยอด และอำเภอกุยบุรี ตามลำดับ

(2) มะพร้าว เป็นพืชเศรษฐกิจอีกชนิดหนึ่งที่ทำได้ให้จังหวัด เป็นพืชเศรษฐกิจที่ปลูกมาแต่ดั้งเดิม ซึ่งนอกจากจะจำหน่ายตลาดภายในประเทศแล้ว ยังมีการแปรรูปเป็นน้ำกะทิ ส่งไปจำหน่ายยังต่างประเทศด้วย และยังมีการนำเอามะพร้าวมาผลิตเป็นน้ำมันไบโอดีเซลได้อีกด้วย แหล่งที่สำคัญและมีการปลูกมากที่สุด ได้แก่ อำเภอบางสะพาน อำเภอทับสะแก อำเภอบางสะพานน้อย และอำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ ตามลำดับ

(3) อ้อย เป็นพืชเศรษฐกิจ ซึ่งมีการแปรรูปเป็นน้ำตาลทรายดิบ และน้ำตาลทรายขาว จังหวัดประจวบคีรีขันธ์มีโรงงานแปรรูปน้ำตาลทราย จำนวน 1 โรงงาน คือ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลปราณบุรี จำกัด แหล่งที่มีการปลูกกันมากที่สุด ได้แก่ อำเภอหัวหิน อำเภอปราณบุรี อำเภอกุยบุรี อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ และอำเภอสามร้อยยอด ตามลำดับ

(4) ข้าว เป็นพืชที่ปลูกเพื่อใช้บริโภคภายในจังหวัดไม่ได้นำออกจำหน่ายนอกเขตจังหวัด มีพื้นที่ปลูกในทุกอำเภอ

(5) พืชผักและผลไม้ มีปลูกมากในจังหวัด ซึ่งทำได้ให้จังหวัดจำนวนไม่น้อย ได้แก่ มะม่วง ขนุน แตงโม พริก ชিং พืชผักสวนครัว รวมถึงพืชสมุนไพร เช่น ว่านหางจระเข้ เป็นต้น

2) การประมง

การประมงเป็นอาชีพดั้งเดิมของชาวจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ โดยเฉพาะการประมงน้ำเค็มเป็นอาชีพที่เคยทำรายได้ให้จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ได้มาก แต่ในปัจจุบันการจับสัตว์น้ำจะลดลง เนื่องจากค่าใช้จ่ายสูง สัตว์น้ำที่สำคัญทางเศรษฐกิจ ได้แก่ ปลาทุ และปลาลัง

ในปัจจุบันปลาทะเลเริ่มจับได้น้อยลงทุกปี ประกอบกับประเทศต่างๆ โดยเฉพาะประเทศเพื่อนบ้านของเรา ซึ่งเคยเป็นแหล่งทำการประมงของเรือประมงไทย ได้ประกาศขยายทะเลเขตเศรษฐกิจทำให้เขตการประมงของไทยแคบลง ผลผลิตสัตว์น้ำทะเลของไทยลดน้อยลงไปด้วย ประกอบกับมีผู้ทำอาชีพประมงจำนวนมาก และสัตว์น้ำที่เหลือไม่สามารถแพร่ขยายพันธุ์และเจริญเติบโตได้ทัน จากสาเหตุดังกล่าวข้างต้น กรมประมงได้พยายามหาวิธีที่จะเพิ่มผลผลิตอาหารโปรตีนจำพวกสัตว์น้ำให้มีความเพียงพอ

ความต้องการบริโภคของประชาชน โดยได้จัดสร้างแหล่งอาศัยสัตว์น้ำทะเล (ประการังเทียม) วางตามจุดต่างๆ ของแต่ละอำเภอ

- การประมงน้ำเค็ม พื้นที่ทำการประมงอยู่ในบริเวณอ่าวประจวบคีรีขันธ์ อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ และอ่าวแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน สัตว์น้ำที่มีคุณค่าทางเศรษฐกิจ เช่น ปลาทุ กุ้งทะเล ปู หอย เป็นต้น เครื่องมือที่ใช้ คือ อวนลอยประเภทต่างๆ อวนปลาตะกั้ง อวนครอบหมึก เป็นต้น

- การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง มีเนื้อที่เพาะเลี้ยงประมาณ 6,178.5 ไร่ สัตว์ที่นิยมเลี้ยงได้แก่ กุ้งกุลาดำ ปัญหาการเพาะเลี้ยงยังมีเกษตรกรบางส่วนลักลอบเลี้ยงกุ้งกุลาดำระบบความเค็มต่ำในพื้นที่น้ำจืดซึ่งก่อให้เกิดผลกระทบต่อสภาพแวดล้อม และเกิดข้อขัดแย้งระหว่างเกษตรกรผู้ประกอบอาชีพอื่นกับผู้เลี้ยงกุ้งกุลาดำ

- การประมงน้ำจืด การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดได้มีการขยายตัวมากยิ่งขึ้น เนื่องจากทางราชการได้จัดทำโครงการต่างๆ อันเป็นประโยชน์ต่อเกษตรกร ให้การสนับสนุนปัจจัยการผลิตต่างๆ ทำให้เกษตรกรมีแรงจูงใจหันมาเลี้ยงสัตว์น้ำจืดมากยิ่งขึ้น เช่น การดำเนินโครงการประมงหมู่บ้าน โครงการบำรุงพันธุ์ปลาแบบประชาราษฎร์ โครงการพัฒนาการประมงในหมู่บ้านป้องกันตนเองชายแดน ไทย-สาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์ โครงการเกษตรยังชีพ โครงการสระเก็บกักน้ำขนาดเล็กเพื่อการเกษตรแบบผสมผสาน เป็นต้น นอกจากนี้การทำการประมงในแหล่งน้ำธรรมชาติขนาดใหญ่ เช่น เขื่อนปราณบุรี เขื่อนเขาล้าน เป็นต้น ปัจจุบันสัตว์น้ำที่นิยมเลี้ยงกันมากคือ ปลานิลแปลงเพศ รองลงมาคือปลาดุก

● เทศบาลเมืองหัวหิน

สภาพเศรษฐกิจในเขตเทศบาลเมืองหัวหิน มีโรงงานอุตสาหกรรมทั้งขนาดกลางและขนาดเล็กจำนวนมาก ได้แก่ โรงงานน้ำแข็ง โรงงานทำเชือกมณีนีลา โรงงานทอผ้าพื้นเมือง ได้แก่ ผ้าไหมพัสดร์ โรงงานผลิตหมึกตากแห้ง กุ้งแห้ง เป็นต้น ประชาชนส่วนใหญ่ประกอบอาชีพ การค้าขาย ธุรกิจโรงแรม ธุรกิจเอกชน การให้บริการเกี่ยวกับนักท่องเที่ยว ทางด้านการประมง ตลอดจนอาชีพรับจ้างทั่วไป สภาพโดยทั่วไปมีฐานะทางเศรษฐกิจ และค่าครองชีพอยู่ในเกณฑ์ที่สูง เนื่องจากเทศบาลเมืองหัวหินเป็นเมืองท่องเที่ยวจึงทำให้รายได้ส่วนใหญ่ขึ้นอยู่กับนักท่องเที่ยว และการพาณิชย์กรรม มีร้านค้า โรงแรม บ้านพักตากอากาศต่างๆ จำนวนมาก เป็นแหล่งงานให้แก่คนในท้องถิ่น มีรายละเอียดดังนี้

1) การเกษตร

ลักษณะการประกอบการเกษตรกรรมในเขตเทศบาลเมืองหัวหินรวมของกลุ่มผู้ปลูกมะพร้าว กลุ่มผู้ปลูกสับปะรด จำนวนครัวเรือนในภาคเกษตรกรรมที่อยู่ในเขตเทศบาล 48 ครัวเรือน ผลผลิตทางการเกษตรที่สำคัญในเขตเทศบาล จำนวน 240 ไร่ มูลค่าผลผลิตทางการเกษตรในเขตเทศบาล 2,280,000 บาท จำแนกเป็น

- ที่ดินทำสวนมะพร้าว จำนวน 88 ไร่ ผลผลิต 195 ตัน/ปี

- ที่ดินทำไร่สับปะรด จำนวน 125 ไร่ ผลผลิต 456 ตัน/ปี

(ที่มา : แผนพัฒนาท้องถิ่น พ.ศ. 2566-2570)

2) การประมง ได้แก่

- แหล่งน้ำสาธารณะเพาะพันธุ์สัตว์น้ำ จำนวน 1 แห่ง พื้นที่ 170 ไร่
- ที่รักษาพืชพันธุ์ จำนวน 1 แห่ง พื้นที่ 625 ไร่
- ท่าเทียบเรือ/สะพานปลา จำนวน 2 แห่ง
- จำนวนเรือประมงที่จดทะเบียน จำนวน 126 ลำ
- สมาคมประมง จำนวน 1 แห่ง
- กลุ่มประมงพื้นบ้าน จำนวน 8 แห่ง

(ที่มา : แผนพัฒนาท้องถิ่น พ.ศ. 2566-2570)

3) การปศุสัตว์

การปศุสัตว์ในเขตเทศบาล มีที่ดินสำหรับเลี้ยงสัตว์ประมาณ 6 ไร่ สัตว์ที่เลี้ยง ได้แก่ โค แพะ สุกร และไก่พื้นเมือง (ที่มา : แผนพัฒนาท้องถิ่น พ.ศ. 2566-2570)

4) การบริการ

- บริษัท	3,253	แห่ง
- ห้างหุ้นส่วนจำกัด	911	แห่ง
- ตลาดสด	1	แห่ง
- ศูนย์การค้า/ห้างสรรพสินค้า	4	แห่ง
- สถานบริการน้ำมัน	9	แห่ง
- สถานบริการ NGV	1	แห่ง
- สถานบริการ LPG	1	แห่ง

สถานประกอบการเทศบาลนิคม

- สถานธนาบาล	2	แห่ง	(เอกชน 1 แห่ง รัฐบาล 1 แห่ง)
- โรงฆ่าสัตว์	1	แห่ง	

สถานประกอบการด้านบริการ

- โรงแรม	125	แห่ง
- ร้านอาหาร	1,192	แห่ง
- โรงภาพยนตร์	2	แห่ง
- สถานีขนส่ง	3	แห่ง
- ร้านเกมส์/อินเทอร์เน็ต	63	แห่ง
- ร้านคาราโอเกะ	13	แห่ง

(ที่มา : แผนพัฒนาท้องถิ่น พ.ศ. 2566-2570)

5) อุตสาหกรรม

เทศบาลเมืองหัวหินมีโรงงานอุตสาหกรรมทั้งสิ้น 48 แห่ง แรงงาน 416 คน ซึ่งลักษณะการประกอบอุตสาหกรรมในเขตเทศบาลเป็นโรงงานอุตสาหกรรมขนาดกลาง จำนวน 9 แห่ง (มีคนงานตั้งแต่ 50 คน ถึง 199 คน) และโรงงานอุตสาหกรรมขนาดเล็ก 31 แห่ง (มีคนงานต่ำกว่า 50 คน) มีแรงงานในโรงงานอุตสาหกรรม 752 คน แบ่งเป็น แรงงานชาย 453 คน และแรงงานหญิง 274 คน (ที่มา : แผนพัฒนาท้องถิ่น พ.ศ. 2566-2570)

6) การพาณิชย์

ธนาคาร ในเขตเทศบาลเมืองหัวหินมีธนาคารทั้งหมด 33 แห่ง
(ที่มา : แผนพัฒนาท้องถิ่น พ.ศ. 2566-2570)

7) กลุ่มอาชีพ

เทศบาลเมืองหัวหิน ได้สนับสนุนการพัฒนาเศรษฐกิจชุมชน โดยส่งเสริมให้ประชาชนรวมกลุ่มฝึกอบรมส่งเสริมด้านการประกอบอาชีพและพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้กับประชาชนในชุมชนผู้มีรายได้น้อย ผู้ว่างงานสามารถนำไปประกอบอาชีพหรือนำไปเป็นอาชีพเสริมได้ตามความต้องการของแต่ละกลุ่ม เขตเทศบาลเมืองหัวหินมีกลุ่มอาชีพทั้งหมด 18 กลุ่ม โดยได้มีการขึ้นทะเบียนกับสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ในโครงการมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชนเพื่อรองรับการพัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์ชุมชนหรือระดับพื้นที่ที่ยัง ไม่ได้รับการพัฒนาเท่าที่ควร ให้ได้รับการรับรองและแสดงเครื่องหมายการรับรอง เพื่อส่งเสริมด้านการตลาดของผลิตภัณฑ์ให้เป็นที่ยอมรับอย่างแพร่หลายและสร้างความมั่นใจให้กับผู้บริโภคในการเลือกซื้อผลิตภัณฑ์ชุมชน (ที่มา : แผนพัฒนาท้องถิ่น พ.ศ. 2566-2570)

8) การท่องเที่ยว

แหล่งท่องเที่ยวที่สำคัญที่น่าสนใจและมีชื่อเสียงเป็นที่รู้จักของบุคคลทั่วไป ได้แก่ อุทยานราชภักดิ์ อนุสรณ์สถานโผนกิงเพชร สถานีรถไฟหัวหิน สวนสนประดิพัทธ์ ชายหาดหัวหิน หาดทรายน้อย หาดเขาตะเกียบ หาดหัวดอนหรือหาดตะเกียบฝั่งทิศใต้ หาดเขาเต่า สวนหลวงราชินี จุดชมวิวกาหินเหล็กไฟ วัดเขาไกลลาศ วัดเขาตะเกียบ ศาลพระพรหม เกาะสิงโต อ่างเก็บน้ำเขาเต่า ศูนย์หัตถกรรมทอผ้า บ้านเขาเต่า ตลาดโต้รุ่งหัวหิน ตลาดฉัตรศิลา ตลาดจ๊กจั่น สนามกอล์ฟหลวงหัวหิน เพลินวาน สวนน้ำแบล็คแมนเท่น สวนน้ำวานา นาวา หัวหิน ตลาดน้ำหัวหินสามพันนาม เป็นต้น ซึ่งแหล่งท่องเที่ยวเหล่านี้เป็นเสมือนอัตลักษณ์ของจังหวัดที่มีความโดดเด่น ทรงคุณค่า สร้างความประทับใจให้กับผู้มาเยือน และเป็นแหล่งท่องเที่ยวที่ทำรายได้ให้กับอำเภอหัวหิน (ที่มา : แผนพัฒนาท้องถิ่น พ.ศ. 2566-2570)

3) ศาสนา ประเพณี และวัฒนธรรม

1) การนับถือศาสนา

ประชากรส่วนใหญ่นับถือศาสนาพุทธ รองลงมาคือศาสนาคริสต์ ศาสนสถาน ประกอบด้วย วัด คริสตจักร โบสถ์คริสต์ ศาลเจ้า ดังนี้

วัด ในเขตเทศบาลเมืองหัวหิน จำนวน 21 แห่ง ได้แก่

- (1) วัดบ่อฝ้าย ที่ตั้ง ช.หัวหิน 6 ต.หัวหิน อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์ 77110
- (2) วัดไถลึงวาล ที่ตั้ง ช.หัวหิน 19 ต.หัวหิน อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์ 77110
- (3) วัดเขาตะเกียบที่ตั้ง 137/1 บ้านเขาตะเกียบ ต.หนองแก อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์ 77110
- (4) วัดเขาน้อย ที่ตั้ง 7 ต.หัวหิน อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์ 77110
- (5) เขาอติสุกโต ที่ตั้ง 7 ต.หัวหิน อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์ 77110
- (6) วัดบุษยบรรพต ที่ตั้ง ถ.หินเหล็กไฟ 2 ต.หัวหิน อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์ 77110
- (7) วัดวิเวกสันติธรรมที่ตั้ง ถ.หินเหล็กไฟ 2 ต.หัวหิน อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์ 77110
- (8) วัดสุขสำราญ ที่ตั้ง ถ.หินเหล็กไฟ 2 ต.หัวหิน อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์ 77110
- (9) วัดหัวหิน ที่ตั้ง ถ.เพชรเกษม ต.หัวหิน อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์ 77110
- (10) วัดราชายตนะบรรพต (วัดเขาดันเกด) ที่ตั้ง ถ.หินเหล็กไฟ 2 ต.หัวหิน อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์ 77110
- (11) วัดคีรีวงคาราม ที่ตั้ง ถ.หินเหล็กไฟ 2 ต.หัวหิน อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์ 77110
- (12) วัดหนองแก ที่ตั้ง ช.หัวหิน 87 ต.หนองแก อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์ 77110
- (13) วัดเขาสนามชัย ที่ตั้ง ช.หัวหิน 91 ต.หนองแก อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์ 77110
- (14) วัดเขาไกรลาส ที่ตั้ง ช.หัวหิน 87 ต.หนองแก อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์ 77110
- (15) วัดเขาลั่นทม ที่ตั้ง ช.อ่าวตะเกียบ 1 ต.หนองแก อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์ 77110
- (16) วัดเขาเต่า ที่ตั้ง ถ.เขาเต่า ต.หนองแก อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์ 77110
- (17) วัดถ้ำเขาเต่า ที่ตั้ง ช.หัวหิน 101 ต.หนองแก อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์ 77110
- (18) วัดพุทธไสโย ที่ตั้ง ต.หนองแก อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์ 77110
- (19) วัดเขาใหญ่อรุณบุญราษฎร์ ที่ตั้ง ต.หนองแก อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์ 77110
- (20) วัดสะพานขี้เหล็ก ที่ตั้ง สะพานขี้เหล็ก ต.หัวหิน อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์ 77110
- (21) วัดสมอไพร่ง ที่ตั้ง 65 บ้านสมอไพร่ง ต.หัวหิน อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์ 77110

สำนักสงฆ์และสถานปฏิบัติธรรมในเขตเทศบาลเมืองหัวหินรวมจำนวน 8 แห่ง ได้แก่

- (1) สำนักสงฆ์เขามหากัสสปะ ที่ตั้ง ถ.ประชาสามัคคี ต.หัวหิน อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์ 77110
- (2) สำนักสงฆ์เขาสันติ ที่ตั้ง ช.หัวหิน 91 ต.หนองแก อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์ 77110
- (3) สำนักสงฆ์เขาหินเทียน ที่ตั้ง ช.หัวหิน 102 ต.หนองแก อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์ 77110
- (4) สำนักสงฆ์เอกสันโดษ ที่ตั้ง ต.หนองแก อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์ 77110

- (5) สำนักสงฆ์วิปัสสนาเขาสันติ ที่ตั้ง ต.หนองแก อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์ 77110
- (6) สำนักสงฆ์ภูธราวาสที่ตั้ง ถ.เขาหินเหล็กไฟ 1 ต.หัวหิน อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์ 77110
- (7) ศูนย์ปฏิบัติธรรมรัตนพิทักษ์ ที่ตั้ง ซ.หัวหิน 116 ซ. 10 ต.หนองแก อ.หัวหิน จ.ประจวบ-
คีรีขันธ์ 77110

- (8) สำนักปฏิบัติธรรมวิวิธธรรม ที่ตั้ง ถ.เพชรเกษม ต.หนองแก อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์ 77110

ศาสนสถานทางคริสต์ศาสนา จำนวน 10 แห่ง ได้แก่

- (1) คริสตจักรพระกิตติคุณสมบูรณ์ ที่ตั้ง ซ.หัวหิน 33 (คริสตจักรพระกิตติคุณสมบูรณ์)
ต.หัวหิน อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์ 77110
- (2) คริสตจักรหัวหิน ที่ตั้ง 4/80-81 ถ.หัวหิน-ห้วยมงคล ต.หัวหิน อ.หัวหิน จ.ประจวบ-
คีรีขันธ์ 77110
- (3) คริสตจักรใจสมานหัวหิน ที่ตั้ง 13/47 ถ.เพชรเกษม ต.หัวหิน อ.หัวหิน จ.ประจวบ-
คีรีขันธ์ 77110
- (4) สำนักงานกลางซิสเตอร์ผู้รับใช้ดวงหทัยนิรมลของพระแม่มารีย์ ที่ตั้ง ซ.หัวหิน 88
(หัวหินวิทยาคม) ต.หัวหิน อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์ 77110
- (5) คริสตจักรเซเว่นธ์เดย์แอ๊ดเวนตีสหัวหิน ที่ตั้ง ถ.โยธาธิการ ปช. 2007 (สะพานข้ามหลัก-
หนองแก) ต.หัวหิน อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์ 77110
- (6) คริสตจักรเมธิสต์หัวหิน ที่ตั้ง 47/42 ถ.เพชรเกษม ต.หนองแก อ.หัวหิน จ.ประจวบ-
คีรีขันธ์ 77110
- (7) คริสตจักรเขาเต่า ที่ตั้ง ซ.หัวหิน 126 (ซ.เด่นท์เช่า) ต.หนองแก อ.หัวหิน จ.ประจวบ-
คีรีขันธ์ 77110
- (8) คริสตจักรแบปติสต์หัวหิน ที่ตั้ง ซ.ชลประทาน 66 (รวมสุข) ต.หัวหิน อ.หัวหิน จ.ประจวบ-
คีรีขันธ์ 77110
- (9) คริสตจักรศิลาเอกหัวหิน ที่ตั้ง 1043 ต.หัวหิน อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์ 77110
- (10) คริสตจักรความหวังหัวหิน ที่ตั้ง ถ.คันคลอง ต.หัวหิน อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์ 77110

โบสถ์คริสต์ 1 แห่ง คือ

- โบสถ์คาทอลิกนักบุญเทเรซา ซ.หัวหิน 88 (หัวหินวิทยาคม) ต.หัวหิน อ.หัวหิน จ.ประจวบ-
คีรีขันธ์ 77110

ศาลเจ้าที่ชาวหัวหินเคารพสักการะ จำนวน 10 แห่ง ได้แก่

- (1) ศาลเจ้าแม่ทับทิม ต.หัวหิน อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์ 77110
- (2) ศาลเจ้าพ่อเสือ ต.หัวหิน อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์ 77110
- (3) ศาลเจ้าพ่อสมบูรณ์ ต.หัวหิน อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์ 77110

- (4) ศาลเจ้าพ่อสายน้ำเขียว ต.หัวหิน อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์ 77110
- (5) ศาลเจ้าพระอรหันต์จิ้ง ช.ชลประทาน 13 (ซอยจิ้ง) ต.หัวหิน อ.หัวหิน จ.ประจวบ-
คีรีขันธ์ 77110
- (6) ศาลเจ้าพ่อช่องตาหงส์ ต.หัวหิน อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์ 77110
- (7) ศาลเจ้าพ่อเขาเต่า ช.หัวหิน 101 (ถนนเขาเต่า) ต.หนองแก อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์ 77110
- (8) ศาลท่านพ่อพระพรหม ต.หนองแก อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์ 77110
- (9) ศาลเจ้าแม่มาลัยทอง ถ.เขาหินเหล็กไฟ 2 ต.หัวหิน อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์ 77110
- (10) ศาลเจ้าเขาอติสุกโต ถ.หัวหิน-ห้วยมงคล ต.หัวหิน อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์ 77110

สุสาน จำนวน 2 แห่ง ได้แก่

- (1) สุสานมูลนิธิตัวหิน ถ.ชมสินธุ์ (ช.หัวหิน 70) ต.หัวหิน อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์ 77110
 - (2) สุสานมูลนิธิตัวหิน ถ.ทางรถไฟฝั่งตะวันตก ต.หัวหิน อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์ 77110
- (ที่มา : แผนพัฒนาท้องถิ่น พ.ศ. 2566-2570)

โดยศาสนสถานที่อยู่ใกล้กับพื้นที่โครงการมากที่สุด จำนวน 1 แห่ง ได้แก่ วัดสะพานชีเหล็ก ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 940 เมตร (ดูภาพที่ 3.4.2-2)

2) ประเพณีและงานประจำปี

งานประเพณีท้องถิ่นที่สำคัญ มีดังนี้

(1) ประเพณีทำบุญทุ่ง

เป็นการประกอบพิธีสะเดาะเคราะห์ ซึ่งนับเป็นประเพณีท้องถิ่นเก่าแก่ของชาวบ้าน หมู่บ้านตะเกียบ และหมู่บ้านหัวดอน หาได้ยาก และสืบทอดกันมานานมากกว่า 100 ปี โดยชาวบ้านทั้งคน เฒ่า คนแก่ชรา และคนหนุ่มสาว ทำบุญเลี้ยงพระเพลซึ่งนิมนต์มา 9 รูป แต่ละครอบครัวต้องจัดสร้างวัวเทียม เกวียนขึ้นมารอบครัวละ 1 เล่ม ใช้วัสดุจากกระบอกไม้ไผ่ ตัดเป็นท่อนไม่ต้องยาวมากนักเจาะกระบอกไม้ไผ่ ตรงกลางให้เป็นร่อง สองข้างซ้ายขวาก็เป็นกระบอกไม้ไผ่เปรียบเสมือนวัว 2 ตัวเทียมเกวียนอยู่ และตกแต่ง ด้วยกระดาษสีเพื่อให้เกิดความสวยงาม และใช้ดินเหนียวหรือดินน้ำมันปั้นเป็นหุ่นตุ๊กตาชายหญิง และเด็กตาม จำนวนผู้อาศัยของแต่ละครอบครัว และนำไปไว้ในกระบอกไม้ไผ่ นอกจากนั้นแล้วยังต้องมีหอม กระเทียม พริก น้ำปลา น้ำ ข้าวสาร และเครื่องปรุงต่างๆ ห่อใส่ไว้ในวัวเทียมเกวียนแต่ละเล่ม ซึ่ง เปรียบเสมือนเป็นการเตรียมพร้อมในเวลาเดินทางไกลนั่นเอง ซึ่งเกวียนทุกเล่มที่ชาวบ้านทำขึ้นมาต้องนำเข้ามาในพิธีกรรมทางศาสนา โดยนิมนต์พระสงฆ์มาสวดคาถาจากปาฏิโมกข์ และสวดพระปริยัติทั้ง 8 ทิศ ประพรมน้ำพระพุทธมนต์แก่ชาวบ้านที่ร่วมพิธีตลอดจนเกวียน หลังจากนั้นชาวบ้านก็จะนำเกวียนแต่ละเล่มพากันเดินไปประกอบพิธีไหว้และวางไว้ตามป่าและเขาหรือชายทุ่ง บริเวณที่ไม่มีผู้คนผ่านไปมาเพื่อให้สิ่งชั่วร้าย โรคภัยไข้เจ็บจากไป และอธิษฐานให้ได้พบกับความสุขความเจริญ เมื่อวางเกวียนไว้แล้วก็ต้องเดินกลับออกมาและไม่หันหลังกลับไปมองอีก สำหรับประเพณีบุญทุ่งมักนิยมจัดขึ้นในระหว่างเดือนเมษายน-กรกฎาคม

(2) ส่งเคราะห์ทางทะเล

การจัดงานทำบุญประจำปีศาลเจ้าแม่ทับทิมและงานพิธีส่งเคราะห์ทางทะเล เป็นงานที่จัดขึ้นในช่วงวันเสาร์ - อาทิตย์สุดท้ายในเดือนสิบ (กันยายน) ของทุกปี เป็นการสืบสานประเพณีท้องถิ่นของชุมชนชาวประมงอำเภอหัวหินที่สืบทอดกันมาหลายชั่วอายุคน นอกจากเป็นการทำบุญอุทิศส่วนกุศลให้กับบรรพบุรุษที่ล่วงลับ เจ้ากรรมนายเวร และวิญญาณเร่ร่อนที่ชาวประมงมักจะพบเห็นเมื่อออกเรือไปในทะเลแล้วยังเป็นการสะสมบุญ รวมทั้งการฝากและลอยเคราะห์ให้กับตนเอง คนในครอบครัวและญาติมิตรลงทะเลตามความเชื่อ เพื่อบรรเทาเคราะห์กรรม ความทุกข์โศกและสิ่งอัปมงคลให้พ้นไป โดยการบริจาคเงินทำบุญตามจิตศรัทธา เพื่อรับตุ๊กตาส่งเคราะห์ก่อนนำไปเขียนชื่อ-นามสกุลผูกติดกับตุ๊กตาส่งเคราะห์ที่จะนำไปวางบนเรือส่งเคราะห์และทำพิธีสวดสะเดาะเคราะห์ก่อนนำเรือส่งเคราะห์ไปลอยในทะเล

(ที่มา : แผนพัฒนาท้องถิ่น พ.ศ. 2566-2570)

3) ภูมิปัญญาท้องถิ่น

- แห่ป่านศรนารายณ์
- ผลิตภัณฑ์จากเกล็ดปลา
- เรือจั่ว

4) สินค้าพื้นเมืองและของที่ระลึก

- ผ้าพิมพ์ไหมพสต์
- ผ้าฝ้ายทอมือเขาเต่า
- ผลิตภัณฑ์จากเปลือกหอย
- ผ้าบาติกเขาเต่า

4) การศึกษา

ในเขตเทศบาลเมืองหัวหินมาสถานศึกษาภายใต้สังกัดต่างๆ ดังนี้

- 1) สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประจวบคีรีขันธ์ เขต 2 (กลุ่มส่งเสริมการศึกษาเอกชน)

จำนวน 12 โรงเรียน ประกอบด้วย

- ระดับอนุบาล-ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

(1) โรงเรียนวังไกลกังวล

(2) โรงเรียนหัวหินวิทยาลัย

(3) โรงเรียนสมถวิล วิเทศศึกษาหัวยมงคล

(4) โรงเรียนภัทราวดีมัธยมศึกษาหัวหิน

- ระดับอนุบาล-ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น

(5) โรงเรียนสมถวิล หัวหิน

(6) โรงเรียนแย้มสอาดหัวหิน

- ระดับอนุบาล-ระดับประถมศึกษา

(7) โรงเรียนมัธยมสาธิตการวิทยา

(8) โรงเรียนตรุณศึกษา

- ระดับอนุบาล

(9) โรงเรียนอนุบาลตรุณศึกษา

(10) โรงเรียนอนุบาลปรารธนา

(11) โรงเรียนเศรษฐวิทย์

- ระดับ ปวช.-ระดับ ปวส.

(12) โรงเรียนพณิชยการหัวหิน

2) สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่มัธยมศึกษาเขต 10 (เพชรบุรี) กระทรวงศึกษาธิการ ในระดับมัธยมศึกษา
จำนวน 2 แห่ง ประกอบด้วย

(1) โรงเรียนหัวหิน

(2) โรงเรียนหัวหินวิทยาคม

3) สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษาภาคกลาง 1 (สอภ.1) กระทรวงศึกษาธิการ คือ

- วิทยาลัยการอาชีพวังไกลกังวล

4) สถาบันอุดมศึกษา ในสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา กระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม ประกอบด้วย

(1) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ วิทยาเขตวังไกลกังวล

(2) มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต (ศูนย์หัวหิน)

5) สังกัดศูนย์การศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัย (กศน.) กระทรวงศึกษาธิการ คือ

- ศูนย์การศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัย

6) สังกัดองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (โรงเรียนเทศบาล)

เทศบาลเมืองหัวหิน มีโรงเรียนในสังกัดเทศบาลเมืองหัวหิน จำนวน 9 แห่ง แบ่งออกเป็น

- ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก 2 แห่ง

(1) ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก โรงเรียนเทศบาลบ้านสมอโพรง

(2) ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก โรงเรียนเทศบาลบ้านตะเกียบ

- โรงเรียนสังกัดเทศบาล 7 แห่ง (ระดับอนุบาล-ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น)

(3) โรงเรียนเทศบาลบ้านหัวหิน (ท.1)

(4) โรงเรียนเทศบาลวัดหนองแก (ท.2)

(5) โรงเรียนเทศบาลบ้านป้อมไผ่ (ท.3)

(6) โรงเรียนเทศบาลบ้านเขาเต่า (ท.4)

(7) โรงเรียนเทศบาลบ้านตะเกียบ (ท.5)

(8) โรงเรียนเทศบาลเขาพิทักษ์ (ท.6)

(9) โรงเรียนเทศบาลบ้านสมอโพรง (ท.7)

โดยสถานศึกษาที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด คือ โรงเรียนหัวหินวิทยาคม ระยะห่างจาก
พื้นที่โครงการประมาณ 440 เมตร (ดูภาพที่ 3.4.2-2 ประกอบ)

3.4.2 การมีส่วนร่วมของประชาชน

บริษัทที่ปรึกษา ได้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของประชาชน ตามประกาศสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง แนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชนในกระบวนการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2562 ประกอบด้วยการเตรียมความพร้อมของประชาชนก่อนสำรวจความคิดเห็น และการสำรวจความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 2 ครั้ง โดยเลือกใช้วิธีการสัมภาษณ์ ซึ่งเป็นรูปแบบการสื่อสารสองทางมีการแลกเปลี่ยนข้อมูลและความคิดเห็นระหว่างคณะทำงานและกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสียจากการดำเนินการของโครงการ โดยเปิดโอกาสให้ได้ซักถามข้อสงสัยและเสนอแนะข้อคิดเห็นเกี่ยวกับรายละเอียดโครงการ ตลอดจนร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่บริษัทที่ปรึกษา นำเสนอ เพื่อที่จะนำข้อเสนอแนะดังกล่าวไปปรับปรุงรายละเอียดโครงการ ทางเลือกในการดำเนินโครงการ ขอบเขตการศึกษา การประเมินผลกระทบ และการกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการให้มีความเหมาะสมต่อไป สำหรับกิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชนในการดำเนินการของโครงการ สามารถสรุปได้ดังนี้

3.4.2.1 วัตถุประสงค์

(1) กิจกรรมการเตรียมการก่อนการรับฟังความคิดเห็น

- นำเสนอข้อมูลข่าวสารการดำเนินโครงการ เพื่อให้ข้อมูลเกี่ยวกับรายละเอียดโครงการ ทางเลือกในการดำเนินโครงการ ขอบเขตการศึกษา กติกาการรับฟังความคิดเห็น และสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ ตลอดจนร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อเตรียมความพร้อมของชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

(2) กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชน

- สำรวจความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการจากประชาชนในพื้นที่ โดยสอบถามข้อมูลทั่วไป ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบันที่ได้รับความความคิดเห็น เกี่ยวกับรายละเอียดโครงการ ทางเลือกในการดำเนินโครงการ ขอบเขตการศึกษา และข้อห่วงกังวลในช่วงก่อสร้างและช่วงเปิดดำเนินโครงการ
- สอบถามความคิดเห็นและข้อเสนอแนะของประชาชนในพื้นที่ และผู้ที่มีส่วนได้ส่วนเสียต่อร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ

- นำข้อห่วงกังวลและข้อเสนอแนะต่างๆ มาวิเคราะห์ ประเมินผลกระทบ และหามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมฯ ที่เหมาะสมสำหรับโครงการต่อไป

3.4.2.2 ขอบเขตพื้นที่ศึกษาและกลุ่มเป้าหมาย

พื้นที่ศึกษาครอบคลุมพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการพัฒนาโครงการในรัศมีศึกษา 1 กิโลเมตร จากแนวเขตพื้นที่โครงการ ดังภาพที่ 3.4.2-1 ซึ่งคาดว่าจะได้รับผลกระทบทั้งโดยตรงและโดยอ้อม จากการก่อสร้างและเปิดดำเนินโครงการ โดยแบ่งกลุ่มเป้าหมายออกเป็น 7 กลุ่ม ได้แก่ กลุ่มพื้นที่ติดโครงการ กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว กลุ่มหน่วยงานราชการ กลุ่มผู้นำชุมชน กลุ่มบ้านพักอาศัย/อาคารในรัศมี 100 เมตร กลุ่มบ้านพักอาศัยในรัศมีมากกว่า 100-500 เมตร และกลุ่มบ้านพักอาศัยในรัศมีมากกว่า 500 –1,000 เมตร

3.4.2.3 ประชากรเป้าหมายและวิธีการสำรวจความคิดเห็น

ในการสำรวจความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ บริษัทที่ปรึกษาฯ ได้แบ่งกลุ่มเป้าหมายออกเป็น 7 กลุ่ม ดังนี้

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

- | | | |
|---------------|---|--------------------|
| 1. บ้านเลขที่ |  | ทางด้านทิศใต้ |
| 2. บ้านเลขที่ |  | ทางด้านทิศตะวันออก |

ดังนั้น ในการศึกษาบริษัทที่ปรึกษาฯ จึงทำการสัมภาษณ์เชิงลึกเจ้าของหรือตัวแทนที่ได้รับมอบหมายของกลุ่มพื้นที่ติดโครงการ โดยใช้แบบสัมภาษณ์ประกอบการสัมภาษณ์เชิงลึก (ดูภาคผนวกที่ 6 ส่วนที่ 2)

กลุ่มที่ 2 กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว เช่น สถานศึกษา สถานพยาบาล และศาสนสถาน เป็นต้น ซึ่งจากการสำรวจภาคสนามพบว่า มีพื้นที่อ่อนไหวในรัศมี 1 กิโลเมตร จำนวน 6 แห่ง แบ่งเป็นสถานศึกษา จำนวน 2 แห่ง สถานพยาบาล จำนวน 2 แห่ง และศาสนสถาน จำนวน 2 แห่ง (ดูภาพที่ 3.4.2-3) ได้แก่

สถานศึกษา	ระยะห่างประมาณ (เมตร)	
1. โรงเรียนหัวหินวิทยาลัย	ทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ	420
2. โรงเรียนหัวหินวิทยาคม	ทางด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ	460

สถานพยาบาล	ระยะห่างประมาณ (เมตร)
3. โรงพยาบาลชานเปาโล	ทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ 990
4. โรงพยาบาลกรุงเทพหัวหิน	ทางด้านทิศตะวันออก 350
ศาสนสถาน	ระยะห่างประมาณ (เมตร)
5. วัดนักบุญเทเรซ่าแห่งพระกุมารเยซู	ทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ 660
6. วัดสะพานชีเหล็ก	ทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ 970

ดังนั้น ในการศึกษาบริษัทที่ปรึกษา จึงทำการสัมภาษณ์เชิงลึกผู้มีอำนาจสูงสุดหรือตัวแทนของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวทั้ง 6 แห่ง โดยใช้แบบสัมภาษณ์ประกอบการสัมภาษณ์เชิงลึก (ดูภาคผนวกที่ 6 ส่วนที่ 2)

กลุ่มที่ 3 กลุ่มหน่วยงานราชการ ซึ่งจากการสำรวจภาคสนามพบว่า มีหน่วยงานราชการในรัศมี 1 กิโลเมตร จำนวน 1 แห่ง (ดูภาพที่ 3.4.2-4) ได้แก่

	ระยะห่างประมาณ (เมตร)
1. การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคหัวหิน	ทางด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ 535

ดังนั้น ในการศึกษาบริษัทที่ปรึกษา จึงทำการสัมภาษณ์เชิงลึกผู้มีอำนาจสูงสุดหรือตัวแทนของกลุ่มหน่วยงานราชการ โดยใช้แบบสัมภาษณ์ประกอบการสัมภาษณ์เชิงลึก (ดูภาคผนวกที่ 6 ส่วนที่ 2)

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

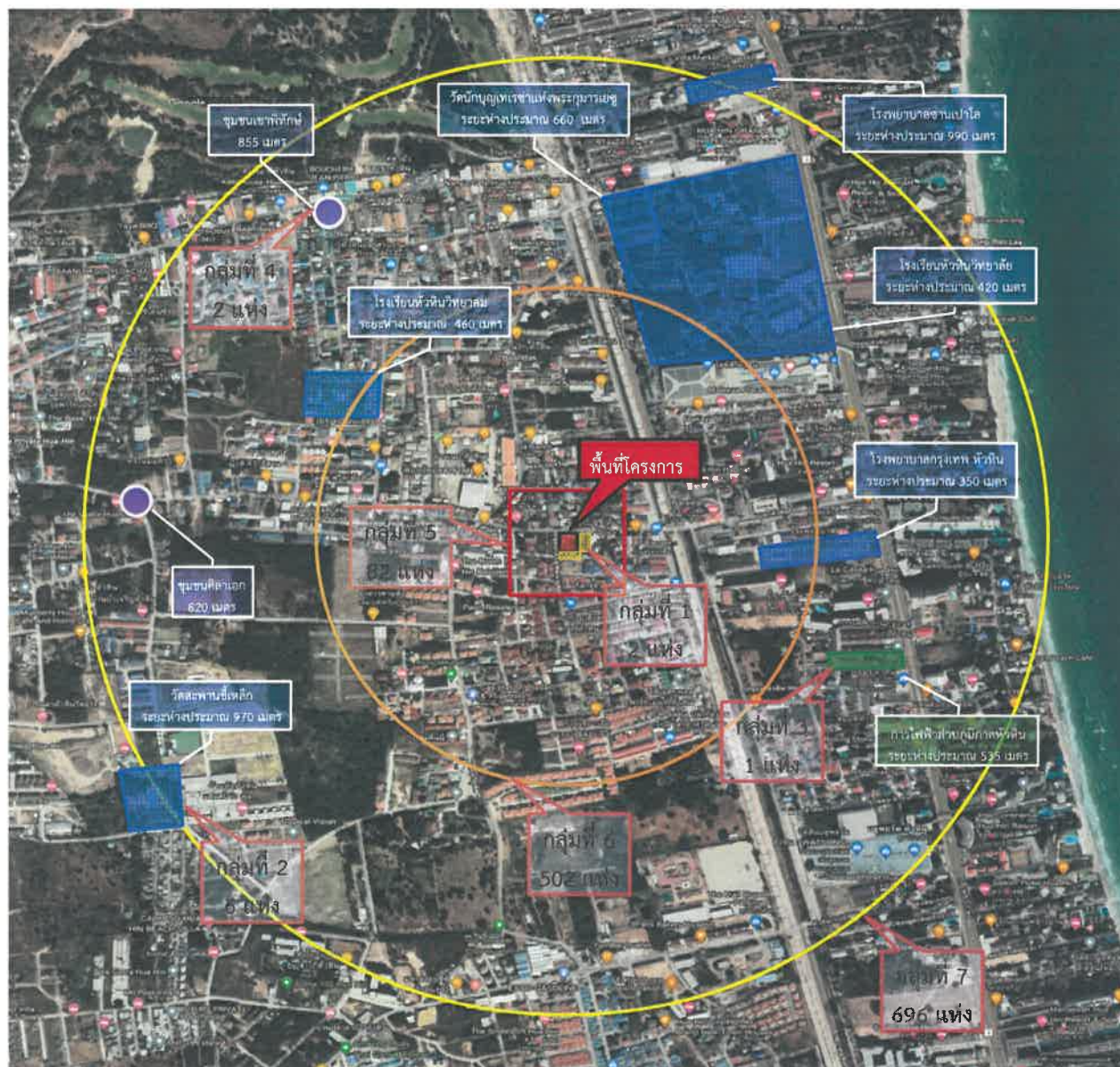
	ระยะห่างประมาณ (เมตร)
1. ชุมชนเขาพิทักษ์	ทางด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ 855
2. ชุมชนศิลาเอก	ทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ 820

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

กลุ่มที่ 5 บ้านพักอาศัย/สถานประกอบการ ในระยะ 100 เมตร จากการสำรวจภาคสนามพบว่า มีจำนวน 82 แห่ง (ดูภาพที่ 3.4.2-6) โดยในการศึกษาบริษัทที่ปรึกษา ได้เข้าไปสอบถามความคิดเห็นทุกแห่ง โดยใช้แบบสอบถามทั่วไป (ดูภาคผนวกที่ 6 ส่วนที่ 2)

กลุ่มที่ 6 บ้านพักอาศัยในรัศมีมากกว่า 100 –500 เมตร มีจำนวนบ้านพักอาศัยในรัศมีดังกล่าว ประมาณ 502 แห่ง บริษัทที่ปรึกษา ทำการสุ่มตัวอย่างที่เป็นตัวแทนในกลุ่มนี้ จำนวน 240 แห่ง (ดูภาพที่ 3.4.2-7) (ใช้แบบสอบถามทั่วไป) (ดูภาคผนวกที่ 6 ส่วนที่ 2)

กลุ่มที่ 7 บ้านพักอาศัยในรัศมีมากกว่า 500 เมตร –1,000 เมตร โดยมีจำนวนบ้านพักอาศัยในรัศมีดังกล่าวประมาณ 696 แห่ง บริษัทที่ปรึกษา ทำการสุ่มตัวอย่างที่เป็นตัวแทนในกลุ่มนี้ จำนวน 60 แห่ง (ดูภาพที่ 3.4.2-8) (ใช้แบบสอบถามทั่วไป) (ดูภาคผนวกที่ 6 ส่วนที่ 2)



กลุ่มที่ 1	กลุ่มที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ จำนวน 2 แห่ง เป็นกลุ่มที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบโดยตรงจากการดำเนินโครงการ
กลุ่มที่ 2	กลุ่มพื้นที่รอบโครงการโดยรอบโครงการในพื้นที่ศึกษา จำนวน 6 แห่ง
กลุ่มที่ 3	กลุ่มหน่วยงานราชการโดยรอบโครงการในพื้นที่ศึกษา จำนวน 1 แห่ง
กลุ่มที่ 4	กลุ่มผู้นำชุมชนโดยรอบโครงการในพื้นที่ศึกษา จำนวน 2 แห่ง
กลุ่มที่ 5	กลุ่มที่อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการในระยะ 100 เมตร (ไม่รวมพื้นที่ติดโครงการ) จำนวน 82 แห่ง
กลุ่มที่ 6	กลุ่มที่อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการ ในระยะมากกว่า 100-500 เมตร จำนวน 502 แห่ง
กลุ่มที่ 7	กลุ่มที่อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการ ในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร จำนวน 696 แห่ง

สัญลักษณ์

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

ภาพที่ 3.4.2-1

กลุ่มผู้ได้รับผลกระทบในภาพรวม โดยรอบโครงการในพื้นที่ศึกษา





สัญลักษณ์



พื้นที่โครงการ



บ้านพักอาศัยในพื้นที่ติดโครงการ

ภาพที่ 3.4.2-2


บ้านพักอาศัยในพื้นที่ติดโครงการ (กลุ่มที่ 1)

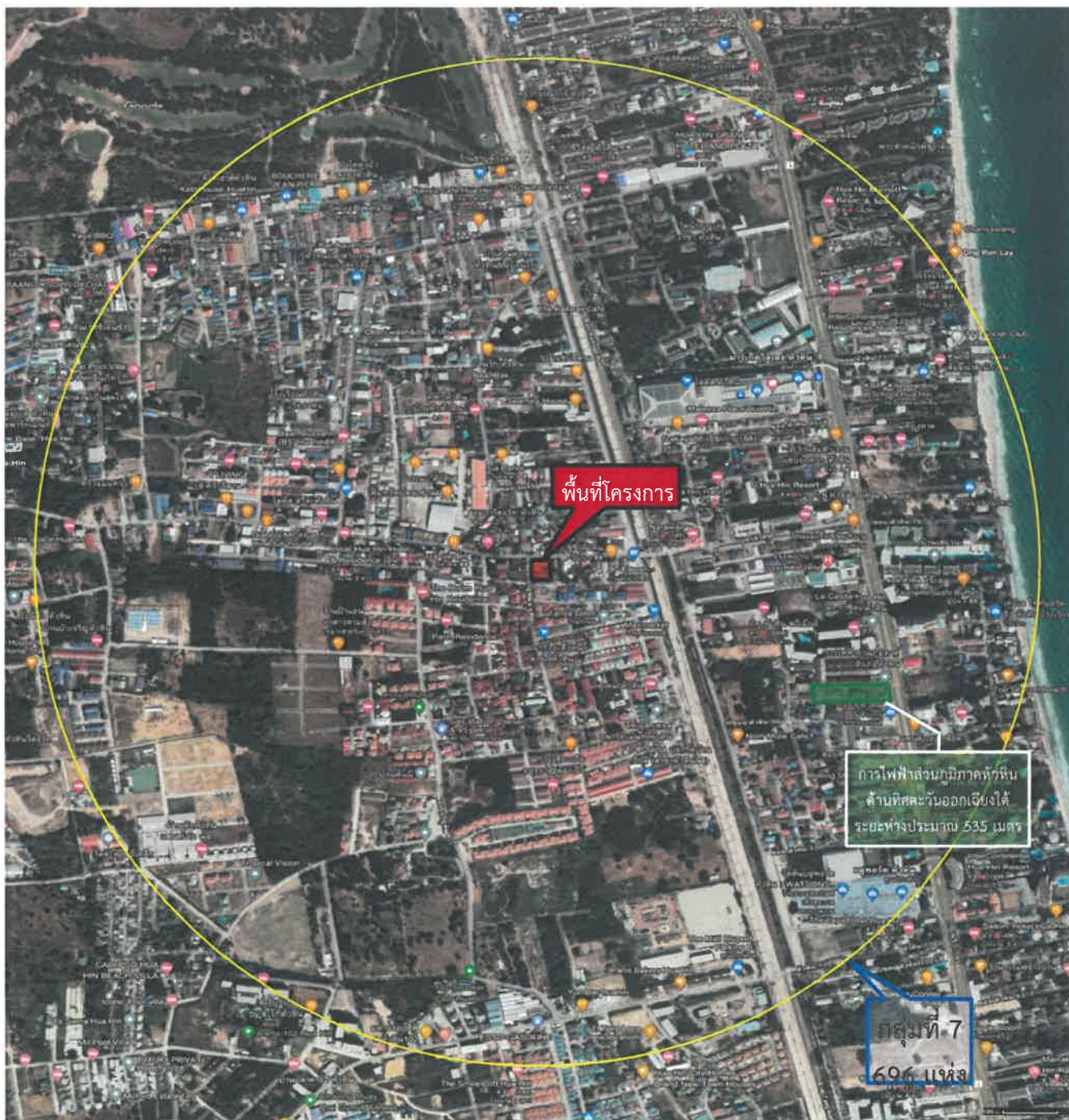




สัญลักษณ์

- พื้นที่โครงการ
- พื้นที่ศึกษารัศมี 1,000 เมตร
- พื้นที่อ่อนไหวโดยรอบโครงการในรัศมี 1,000 เมตร

ภาพที่ 3.4.2-3	ตำแหน่งพื้นที่อ่อนไหว (กลุ่มที่ 2) โดยรอบโครงการในพื้นที่ศึกษา	
ที่มา : บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด, 2565		บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด



สัญลักษณ์

- พื้นที่โครงการ
- พื้นที่ศึกษารัศมี 1,000 เมตร
- กลุ่มหน่วยงานราชการโดยรอบโครงการในรัศมี 1,000 เมตร

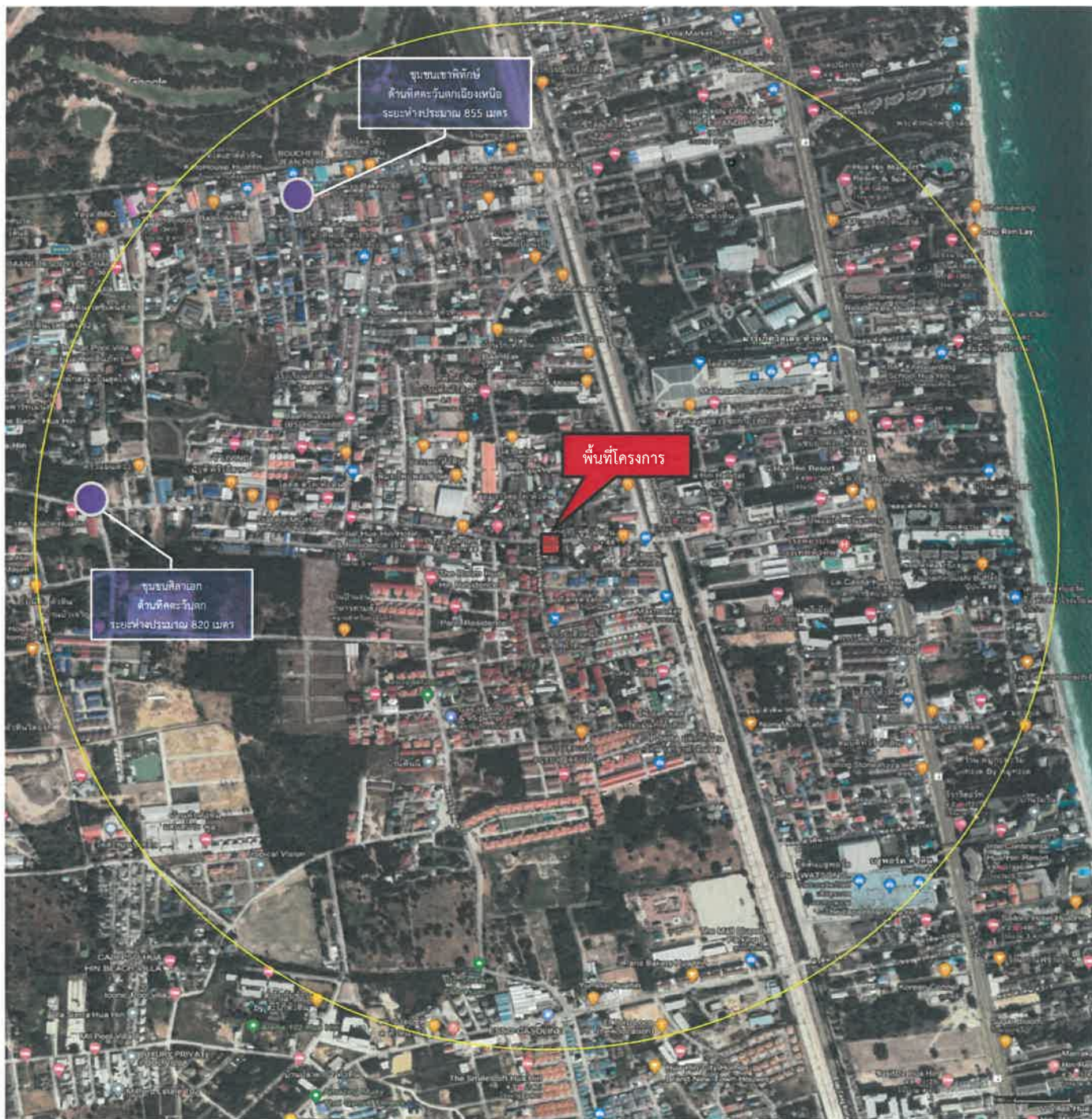
ภาพที่ 3.4.2-4

ตำแหน่งกลุ่มหน่วยงานราชการ (กลุ่มที่ 3) โดยรอบโครงการในพื้นที่ศึกษา



ที่มา : บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด, 2565

บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด



สัญลักษณ์

- พื้นที่โครงการ
- พื้นที่ศึกษารัศมี 1,000 เมตร
- กลุ่มผู้นำชุมชนโดยรอบโครงการในพื้นที่ศึกษา

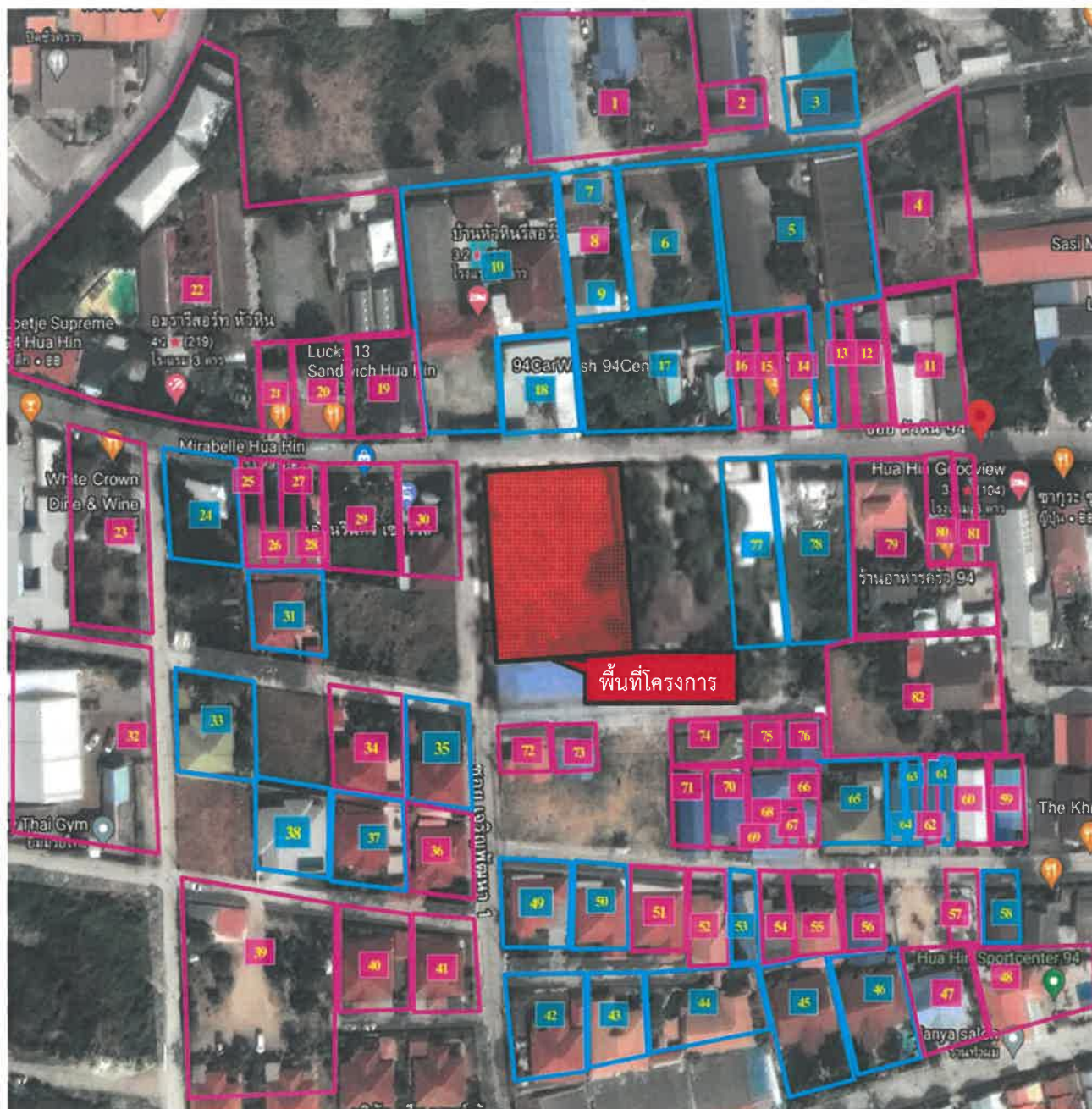
ภาพที่ 3.4.2-5

ผู้นำชุมชน (กลุ่มที่ 4) โดยรอบโครงการในพื้นที่ศึกษา



ที่มา : บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด. 2565

บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด



สัญลักษณ์



พื้นที่โครงการ



ได้รับความร่วมมือในการสำรวจความคิดเห็น (53 แห่ง)



พื้นที่ระยะ 100 เมตร



ยังไม่ได้ร่วมแสดงความคิดเห็น แต่ได้มีการติดตามผลการสำรวจความคิดเห็นแล้ว (29 แห่ง)

ภาพที่ 3.4.2-6

บ้านพักอาศัย/สถานประกอบการในพื้นที่ระยะ 100 เมตร (กลุ่มที่ 5)



ที่มา : บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด, 2565

บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

บ้านเลขที่ของกลุ่มบ้านพักอาศัย/สถานประกอบการ ในระยะ 100 เมตร

1	26	51	76
2	27	52	77
3	28	53	78
4	29	54	79
5	30	55	80
6	31	56	81
7	32	57	82
8	33	58	
9	34	59	
10	35	60	
11	36	61	
12	37	62	
13	38	63	
14	39	64	
15	40	65	
16	41	66	
17	42	67	
18	43	68	
19	44	69	
20	45	70	
21	46	71	
22	47	72	
23	48	73	
24	49	74	
25	50	75	



ได้รับความร่วมมือในการสำรวจความคิดเห็น



ยังไม่ได้ร่วมแสดงความคิดเห็น

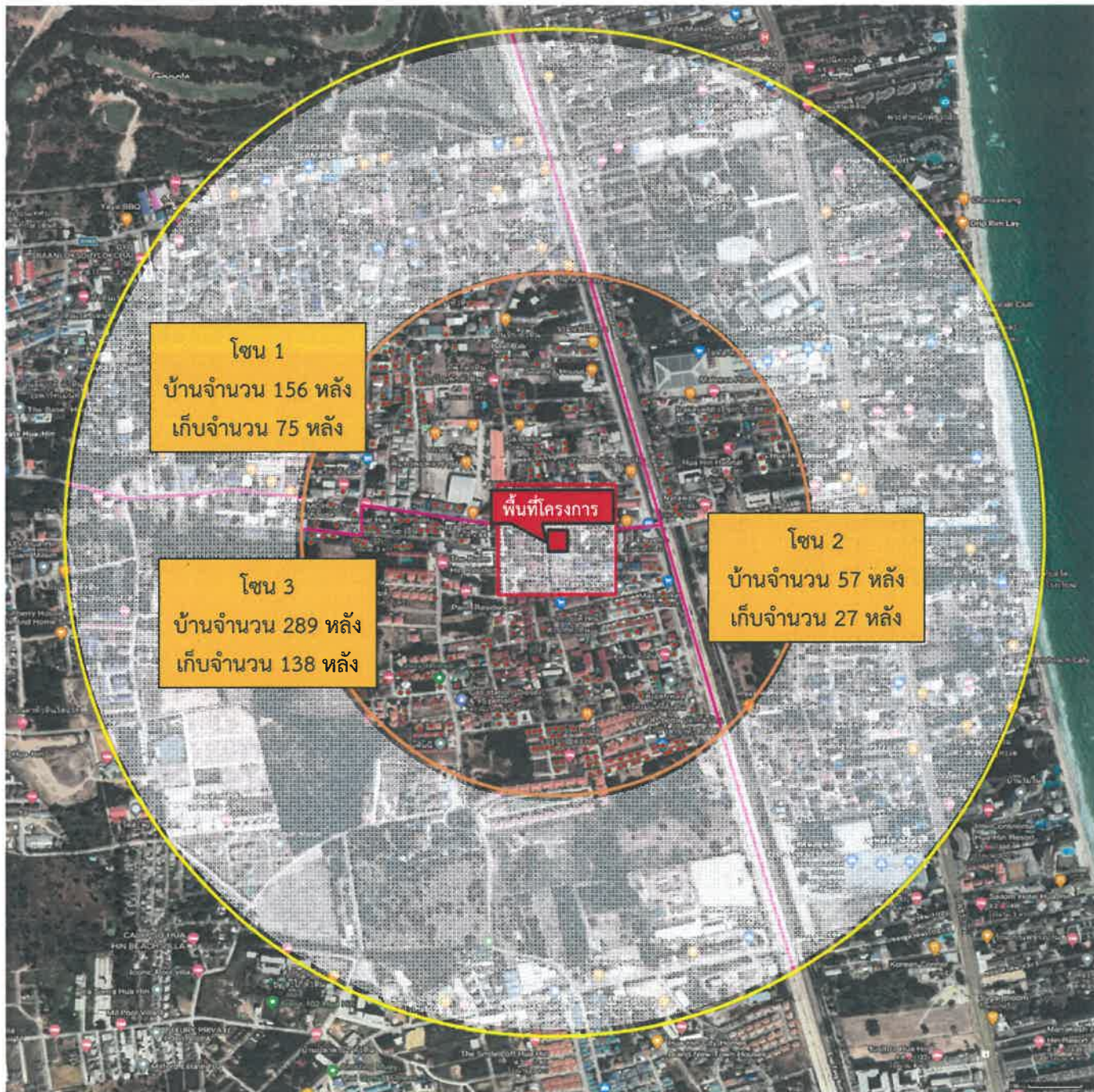
แต่ได้มีการติดตามผลการสำรวจความคิดเห็นแล้ว

ภาพที่ 3.4.2-6 (ต่อ)

บ้านเลขที่ของกลุ่มบ้านพักอาศัย/สถานประกอบการ ในระยะ 100 เมตร

ที่มา : บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด, 2565

บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด



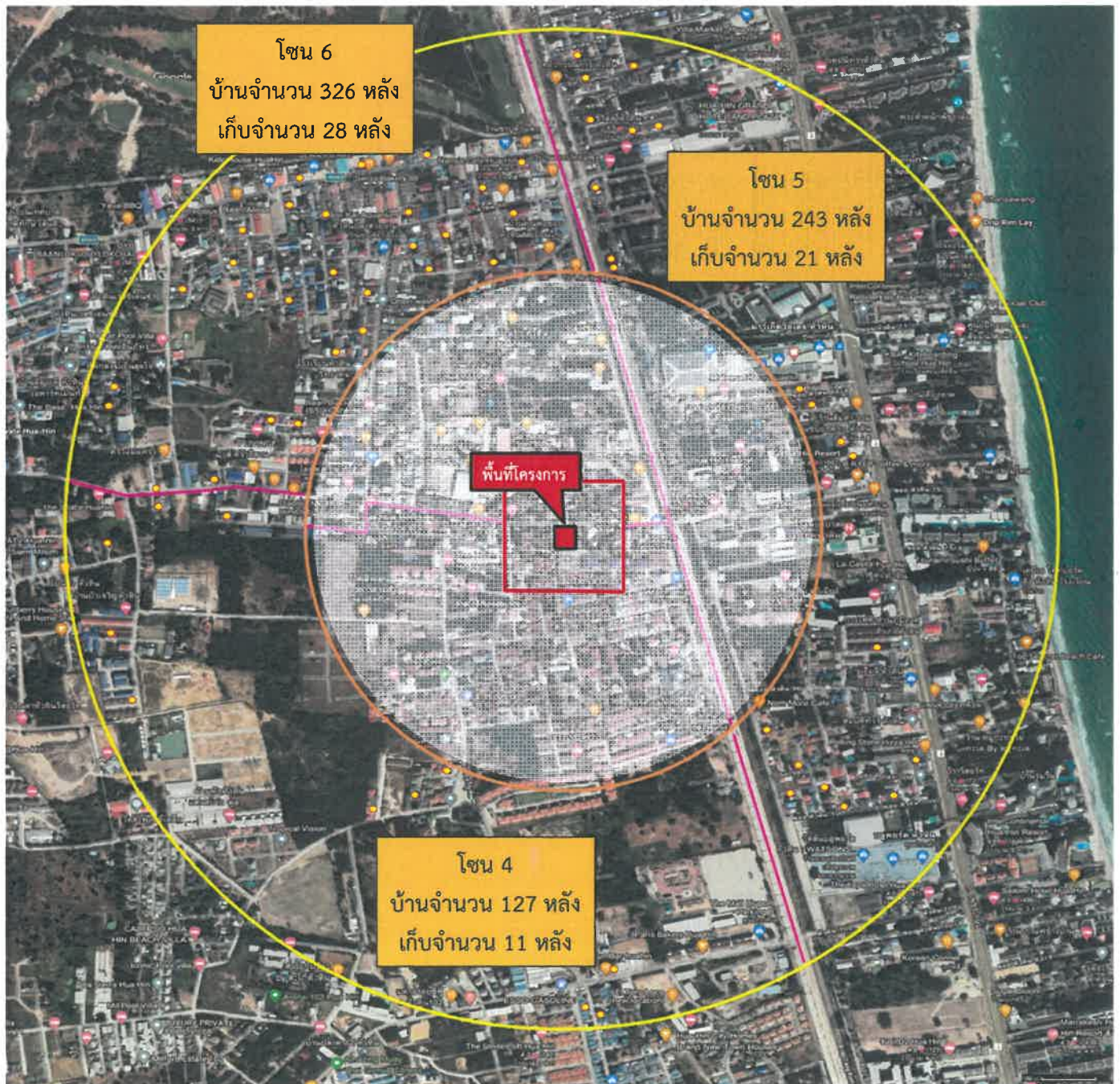
สัญลักษณ์

- | | |
|--|--|
| ■ พื้นที่โครงการ | ● จุดเก็บตัวอย่างครัวเรือนที่อยู่ในระยะมากกว่า 100-500 เมตร |
| □ พื้นที่ศึกษาระยะ 100 เมตร | — เส้นแบ่งโซนเก็บตัวอย่าง |
| ○ พื้นที่ศึกษาระยะมากกว่า 100-500 เมตร | |
| ○ พื้นที่ศึกษาระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร | |

ภาพที่ 3.4.2-7

จุดเก็บตัวอย่าง ครัวเรือนที่อยู่ในระยะมากกว่า 100-500 เมตร (กลุ่มที่ 6)





สัญลักษณ์

- พื้นที่โครงการ
- พื้นที่ศึกษาระยะ 100 เมตร
- พื้นที่ศึกษาระยะมากกว่า 100-500 เมตร
- พื้นที่ศึกษาระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร
- จุดเก็บตัวอย่างครัวเรือนที่อยู่ในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร
- เส้นแบ่งโซนเก็บตัวอย่าง

ภาพที่ 3.4.2-8

จุดเก็บตัวอย่าง ครัวเรือนที่อยู่ในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร (กลุ่มที่ 7)



ที่มา : บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด, 2565

บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

● การกำหนดขนาดตัวอย่างของกลุ่มที่ 6 (บ้านพักอาศัยในระยะมากกว่า 100 –500 เมตร) และกลุ่มที่ 7 (บ้านพักอาศัยในระยะมากกว่า 500 เมตร –1,000 เมตร)

บริษัทที่ปรึกษา ได้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนในพื้นที่ศึกษารัศมี 1,000 เมตร รอบพื้นที่โครงการ ตามแนวทางการจัดทำรายงานฯ โครงการหรือกิจการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 2560 ซึ่งพื้นที่ศึกษาในรัศมี 1,000 เมตร มีจำนวนบ้านเรือน ในพื้นที่ศึกษาประมาณ 1,198 หลังคาเรือน สำหรับจำนวนหลังคาเรือนนั้นได้มาจากการนับบ้านจากภาพถ่ายทางอากาศในรัศมี 1,000 เมตร มาตราส่วน 1: 2500 และจากการลงสำรวจการใช้ประโยชน์ที่ดิน รวมถึงการลงพื้นที่ภาคสนามในรัศมี 1,000 เมตร

การสำรวจแบบสอบถามความคิดเห็นของประชาชนในครัวเรือน จะใช้การสอบถามจากผู้เป็นตัวแทนของครัวเรือนของเพียง 1 ราย/ครัวเรือน ดังนั้น บริษัทที่ปรึกษา จึงได้สุ่มจำนวนตัวอย่าง เพื่อเป็นตัวแทนของประชาชนในกลุ่มนี้ จากการคำนวณตามระเบียบวิธีวิจัยทางด้านสังคมศาสตร์ จากจำนวนบ้านเรือนของประชากรเป้าหมาย 1,198 หลัง โดยใช้สมการของ Taro Yamane (1970) ดังนี้

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

n = จำนวนประชากรเป้าหมาย

N = จำนวนประชากรทั้งหมด (1,198 ครัวเรือน)

e = ความคลาดเคลื่อนที่ยอมรับได้ (e=0.05)

สามารถคำนวณจำนวนตัวอย่างได้ ดังนี้

$$n = \frac{1,198}{1+(1,198 \times 0.05^2)}$$

$$n = 299.87 \text{ ตัวอย่าง}$$

ดังนั้น ในการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนในกลุ่มนี้จะต้องมีจำนวนตัวอย่าง ไม่น้อยกว่า 300 ตัวอย่าง ซึ่งทางบริษัทที่ปรึกษา ได้ลงพื้นที่และสำรวจความคิดเห็นของประชาชนในกลุ่มนี้จำนวน 300 ตัวอย่าง โดยกำหนดให้จุดเก็บตัวอย่างกระจายครอบคลุมพื้นที่ทุกในสัดส่วนที่สามารถเป็นตัวแทนได้ โดยมีหลักเกณฑ์ ดังนี้

- การแบ่งกลุ่มพื้นที่ (Cluster) ในการสำรวจ

การแบ่งกลุ่มตามระยะจากพื้นที่ศึกษา โดยในรัศมี 1,000 เมตร แบ่งออกเป็น 2 กลุ่ม คือ ในระยะมากกว่า 100-500 เมตร และในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร ตามระยะของพื้นที่ศึกษาที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบ และดูแนวถนนสายหลัก และถนนซอยที่พาดผ่านพื้นที่ศึกษา คือ ถนนเพชรเกษม และถนนซอยหัวหิน 94 ทำให้เกิดเส้นแนวกั้นแบ่งแยกพื้นที่ออกเป็นแต่ละส่วน สามารถแบ่งโซนพื้นที่ในการสำรวจได้ทั้งหมด 6 โซน

- การกระจายกลุ่มตัวอย่าง

บริษัทที่ปรึกษาฯ ต้องทำการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนในกลุ่มนี้ จำนวน 300 ตัวอย่าง (ใช้สูตรของ Taro Yamane (1970)) โดยครอบคลุมกลุ่มพื้นที่ในระยะมากกว่า 100-1,000 เมตร เท่านั้น สำหรับกลุ่มพื้นที่ติดโครงการ กลุ่มพื้นที่ในระยะ 100 เมตร พื้นที่อ่อนไหว หน่วยงานราชการ และผู้นำชุมชน ในรัศมี 1,000 เมตร โดยรอบพื้นที่โครงการนั้น จะไม่นำมาคิดรวมกับจำนวนตัวอย่าง 300 ตัวอย่างในกลุ่มนี้

ดังนั้น จากจำนวนกลุ่มเป้าหมายในระยะมากกว่า 100-1,000 เมตร ที่ต้องสำรวจจำนวน 300 ตัวอย่าง บริษัทที่ปรึกษาฯ ได้กำหนดการกระจายกลุ่มเป้าหมายให้ครอบคลุมพื้นที่ในแต่ละโซนที่ได้แบ่งไว้ (6 โซน) เพื่อให้การกระจายกลุ่มเป้าหมายเป็นไปตามสัดส่วนต่อประชากรที่เหมาะสม

ทั้งนี้ บริษัทที่ปรึกษาฯ ได้ใช้หลักเกณฑ์ในการกระจาย แบ่งจำนวนกลุ่มตัวอย่างโดยพิจารณาความเป็นไปได้ในการได้รับผลกระทบจากโครงการ ทั้งผลกระทบทางกายภาพ เช่น ผลกระทบจากฝุ่นละออง เสียง ความสั่นสะเทือน การจราจร และอุบัติเหตุในพื้นที่ และผลกระทบทางเศรษฐกิจสังคม โดยมีหลักเกณฑ์การพิจารณาเพื่อกระจายกลุ่มตัวอย่างตามแนวทางฯ สผ. 2650 ดังนี้

- กำหนดให้กลุ่มครัวเรือนที่อยู่ในระยะมากกว่า 100-500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ซึ่งอาจได้รับผลกระทบโดยตรง ลงทำการสำรวจความคิดเห็นร้อยละ 80 ของจำนวนตัวอย่างในกลุ่มนี้ที่ได้จากการคำนวณตามระเบียบวิธีวิจัยทางด้านสังคมศาสตร์

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

สรุปจำนวนตัวอย่างของกลุ่มที่ 6 และกลุ่มที่ 7 ดังตารางที่ 3.4.2-1

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

กลุ่มประชากร	ขนาดตัวอย่าง (ตัวอย่าง)	สัดส่วน	ขนาดตัวอย่าง ที่ต้องการ	จำนวนตัวอย่างที่ได้
1. กลุ่มระยะมากกว่า 100-500 เมตรจาก ขอบเขตพื้นที่โครงการ (502 หลังคาเรือน)	300	ร้อยละ 80	$(300 \times 80)/100 = 240$	240
2.กลุ่มระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (696 หลังคา- เรือน)		ร้อยละ 20	$(300 \times 20)/100 = 60$	60
รวม	300	100	300	300

ทั้งนี้ ในการสุ่มตัวอย่างจากกลุ่มประชากรในกลุ่มที่ 6 และกลุ่มที่ 7 บริษัทที่ปรึกษา ได้เลือกใช้ประเภทของการสุ่มตัวอย่างแบบอาศัยความน่าจะเป็น (Probability Sampling) โดยใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างอย่างง่าย (Simple Random Sampling) ในรูปแบบของการจับสลาก (Lottery) แล้วไม่ใส่คืน

3.4.2.4 วิธีการศึกษา

(1) การประชาสัมพันธ์โครงการ

โครงการดำเนินการประชาสัมพันธ์โครงการ เพื่อเตรียมความพร้อมของประชาชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในวันที่ 8-9 กันยายน 2565 เพื่อเป็นการให้ข้อมูลรายละเอียดโครงการ ทางเลือกในการดำเนินโครงการ ขอบเขตการศึกษา และกติกาการรับฟังความคิดเห็นแก่กลุ่มประชากรเป้าหมายที่อยู่ในรัศมี 1,000 เมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ ทั้งนี้โครงการได้ดำเนินการติดประกาศป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ และแจกแผ่นพับประชาสัมพันธ์โครงการ ก่อนการดำเนินกิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชน 15 วัน โดยตัวอย่างเอกสารประชาสัมพันธ์โครงการ และหนังสือนำเสนอเอกสารประชาสัมพันธ์โครงการ แสดงดังภาคผนวกที่ 6 ส่วนที่ 1 สำหรับรายละเอียดและขั้นตอนการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์โครงการ สามารถสรุปได้ดังนี้

(1.1) การกำหนดกลุ่มเป้าหมายในการประชาสัมพันธ์

ขั้นตอนการกำหนดกลุ่มเป้าหมายในการประชาสัมพันธ์โครงการ บริษัทที่ปรึกษาฯ ได้ใช้กลุ่มเป้าหมายที่อยู่ในพื้นที่เดียวกันกับกลุ่มเป้าหมายในการสำรวจความคิดเห็น เพื่อให้มีความครอบคลุมกลุ่มเป้าหมายที่จะดำเนินการสำรวจความเห็น

(1.2) จำนวนเอกสารประชาสัมพันธ์และการกระจายเอกสารประชาสัมพันธ์

บริษัทที่ปรึกษาฯ จัดเตรียมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน 1 ป้าย (ซึ่งไม่รวมกับจำนวนเอกสารประชาสัมพันธ์ที่จัดไว้สำหรับกลุ่มพื้นที่ติดโครงการ กลุ่มระยะ 100 เมตร กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว กลุ่มหน่วยงานราชการ กลุ่มผู้นำชุมชน และกลุ่มระยะมากกว่า 100 เมตร -1,000 เมตร) โดยติดประกาศบริเวณพื้นที่โครงการ (ภาพที่ 3.4.2-9)

(1.3) ขั้นตอนการแจกเอกสารประชาสัมพันธ์โครงการ

บริษัทที่ปรึกษาฯ ได้ติดป้ายประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ และแจกแผ่นพับประชาสัมพันธ์โครงการ รวมทั้งได้ฝากเอกสารเอกสารประชาสัมพันธ์โครงการให้กับชุมชนในพื้นที่ศึกษา ไว้กับผู้นำชุมชนในพื้นที่ศึกษา (เนื่องจากชุมชนในพื้นที่ศึกษา ไม่มีบอร์ดติดประกาศของชุมชน) ในวันที่ 8-9 กันยายน 2565 ใช้จำนวนเจ้าหน้าที่ในการแจกเอกสารประชาสัมพันธ์ทั้งหมด 10 คน โดยแบ่งกระจายลงไปในพื้นที่ตามแต่ละโซนที่ได้กำหนดไว้ (เอกสารประชาสัมพันธ์โครงการ และหนังสือนำเสนอเอกสารประชาสัมพันธ์โครงการ แสดงดังภาคผนวกที่ 6 ส่วนที่ 1)



ภาพที่ 3.4.2-9

การประชาสัมพันธ์โครงการ และการมีส่วนร่วมของประชาชน

ที่มา : บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด, 2565

บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

(2) กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชน

(2.1) การสำรวจความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1

เพื่อสำรวจความคิดเห็นเกี่ยวกับรายละเอียดโครงการ ทางเลือกในการดำเนินโครงการ ขอบเขตการศึกษา รวมไปถึงข้อห่วงกังวลที่คาดว่าจะได้รับในช่วงก่อสร้างและเปิดดำเนินการ และนำข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากการสำรวจความคิดเห็นมาใช้ประกอบการศึกษาและจัดทำรายงาน ทางบริษัทที่ปรึกษาฯ ได้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนในพื้นที่ศึกษาหลังจากทำการประชาสัมพันธ์โครงการให้ประชากรเป้าหมายทราบ ไม่น้อยกว่า 15 วัน โดยบริษัทที่ปรึกษาฯ ได้ดำเนินการ วันที่ 29-30 กันยายน 2565 (ตัวอย่างแบบสอบถาม แสดงดังภาคผนวกที่ 6 ส่วนที่ 2)

(2.2) การสำรวจความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 2

ในระหว่างการเตรียมจัดทำรายงานฯ ได้ทำการสำรวจความคิดเห็นฯ ต่อร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและนำข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะที่ได้จากการสำรวจความคิดเห็นให้นำมาปรับปรุงรายงานฯ และมาตรการฯ เพื่อให้ผลกระทบที่จะเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการอยู่ในระดับที่น้อยที่สุด ซึ่งบริษัทที่ปรึกษาฯ ได้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนในพื้นที่ศึกษาหลังจากสำรวจความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1 เป็นระยะเวลา ไม่น้อยกว่า 15 วัน โดยบริษัทที่ปรึกษาฯ ได้ดำเนินการ วันที่ 3-4 พฤศจิกายน 2565

รูปกิจกรรมการประชาสัมพันธ์โครงการ และการมีส่วนร่วมของประชาชน ดังภาพที่ 3.4.2-9

และสรุปขั้นตอนการดำเนินงานการมีส่วนร่วมของประชาชนดังตารางที่ 3.4.2.2

ตารางที่ 3.4.2.2 สรุปขั้นตอนการดำเนินงานการมีส่วนร่วมของประชาชน

วันที่	รายละเอียด
8-9 กันยายน 2565	- ประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการให้กับผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย คือ กลุ่มพื้นที่ติดโครงการ กลุ่มระยะ 100 เมตร กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว กลุ่มหน่วยงานราชการ กลุ่มผู้นำชุมชน กลุ่มประชาชนในระยะมากกว่า 100-500 เมตร และประชาชนในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร โดยการติดป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณพื้นที่โครงการ และนำส่งหนังสือแจ้ง/ให้ออกสารประชาสัมพันธ์โครงการ
29-30 กันยายน 2565	จัดเจ้าหน้าที่ลงภาคสนาม สํารวจความคิดเห็นฯ ครั้งที่ 1 กลุ่มพื้นที่ติดโครงการ กลุ่มระยะ 100 เมตร กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว กลุ่มหน่วยงานราชการ กลุ่มผู้นำชุมชน กลุ่มประชาชนในรัศมีมากกว่า 100-500 เมตร และประชาชนในรัศมีมากกว่า 500-1,000 เมตร
3-4 พฤศจิกายน 2565	จัดเจ้าหน้าที่ลงภาคสนาม สํารวจความคิดเห็นฯ ครั้งที่ 2 กลุ่มพื้นที่ติดโครงการ กลุ่มระยะ 100 เมตร กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว กลุ่มหน่วยงานราชการ กลุ่มผู้นำชุมชน กลุ่มประชาชนในรัศมีมากกว่า 100-500 เมตร และประชาชนในรัศมีมากกว่า 500-1,000 เมตร
21 พฤศจิกายน 2565	- ส่งไปรษณีย์ลงทะเบียน หนังสือติดตามผลการสํารวจความคิดเห็นฯ ครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 สำหรับกลุ่มระยะ 100 เมตร และกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว ที่ยังไม่ได้ร่วมแสดงความคิดเห็นฯ

3.4.2.5 ผลการดำเนินงานด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน

จากการที่บริษัทที่ปรึกษา ได้ดำเนินการศึกษาสำรวจความคิดเห็นของประชาชนทั้ง 7 กลุ่ม ที่มีต่อรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ไมรา มอนเต้ หัวหิน 94 (MIRA MONTE HUA HIN 94) บริษัทที่ปรึกษา ได้รับความร่วมมือจากผู้ร่วมแสดงความคิดเห็นรวม 363 แห่ง จากทั้งหมด 393 แห่ง ดังสรุปในตารางที่ 3.4.2-2

จากผลการสำรวจความคิดเห็นฯ ซึ่งสอบถามเกี่ยวกับรายละเอียดโครงการ ทางเลือกในการดำเนินโครงการ ขอบเขตการศึกษา และข้อห่วงกังวลจากการดำเนินโครงการทั้งใน ช่วงก่อสร้าง และช่วงเปิดดำเนินโครงการ และความเพียงพอของร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงก่อสร้างและเปิดดำเนินโครงการ มีผลการสำรวจความคิดเห็นสรุปได้ ดังนี้

ตารางที่ 3.4.2-3 การแบ่งกลุ่ม และจำนวนของแต่ละกลุ่ม


การจำแนกกลุ่ม	ตำแหน่ง	จำนวนที่กำหนด	จำนวน (แห่ง)		
			ที่เข้าไปสำรวจ	ได้รับ	ยังไม่ได้รับ*
1. กลุ่มพื้นที่ติดโครงการ	เจ้าของบ้าน/หัวหน้าครอบครัวหรือตัวแทนที่ได้รับมอบหมาย	2	2	2	-
2. กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว	ผู้มีอำนาจสูงสุด/ตัวแทนที่ได้รับมอบหมายจากผู้มีอำนาจสูงสุด	6	6	5	1
3. กลุ่มหน่วยงานราชการ	ผู้มีอำนาจสูงสุด/ตัวแทนที่ได้รับมอบหมายจากผู้มีอำนาจสูงสุด	1	1	1	-
4. กลุ่มผู้นำชุมชน	ประธานชุมชน/ตัวแทนที่ได้รับมอบหมายจากประธานชุมชน	2	2	2	-
5. บ้านพักอาศัย/สถานประกอบการในรัศมี 100 เมตร	เจ้าของบ้าน/หัวหน้าครอบครัวหรือตัวแทนที่ได้รับมอบหมาย	82	82	53	29*
6. บ้านพักอาศัยในรัศมีมากกว่า 100-500 เมตร	เจ้าของบ้าน/หัวหน้าครอบครัวหรือตัวแทนที่ได้รับมอบหมาย	240	240	240	-
7. บ้านพักอาศัยในรัศมีมากกว่า 500 เมตร –1,000 เมตร	เจ้าของบ้าน/หัวหน้าครอบครัวหรือตัวแทนที่ได้รับมอบหมาย	60	60	60	-
รวม		393	393	363	30*

หมายเหตุ : * จำนวนที่เหลือได้ติดตามผลการสำรวจความคิดเห็นแล้ว แต่จนถึงปัจจุบันยังไม่ได้รับการติดต่อกลับเพื่อร่วมแสดงความคิดเห็น ในเวลาที่กำหนดจึงให้ถือว่ามีความประสงค์ไม่ใช้สิทธิในการให้ความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ (เอกสารหลักฐานในการติดตามผลการสำรวจความคิดเห็น แสดงในภาคผนวกที่ 6 ส่วนที่ 3)


1. กลุ่มที่ 1 กลุ่มพื้นที่ติดโครงการ

บริษัทที่ปรึกษาฯ ได้ดำเนินการขอสำรวจความคิดเห็นด้วยการสัมภาษณ์เชิงลึกกลุ่มพื้นที่ติดโครงการ ไมรา มอนเต้ หัวหิน 94 (MIRA MONTE HUA HIN 94) จำนวน 2 แห่ง โดยได้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็น 2 ครั้ง ได้แก่ ครั้งที่ 1 การสำรวจความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษา การประเมินทางเลือกของโครงการ รวมทั้งข้อห่วงกังวลในการก่อสร้างและเปิดดำเนินการโครงการ และครั้งที่ 2 การสำรวจความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ ทั้งในช่วงก่อสร้างและช่วงเปิดดำเนินการโครงการ ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ล้วนเป็นเจ้าของบ้านทั้งสิ้น โดยมีรายละเอียดสรุปผลการสัมภาษณ์เชิงลึกของกลุ่มพื้นที่ติดโครงการแสดงในได้ดังตารางที่ 3.4.2-4

ตารางที่ 3.4.2-4 ผลการสัมภาษณ์เชิงลึกของกลุ่มพื้นที่ติดโครงการ

ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้ความเห็น	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลในช่วงก่อสร้างและช่วงเปิดดำเนินการ	ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ
<p>1. บ้านเลขที่ [REDACTED]</p>  <p>ทางด้านทิศใต้ มีลักษณะเป็นบ้านพักอาศัย และบ้านเช่า สูง 1 ชั้น จำนวน 1 หลัง ผู้ให้สัมภาษณ์ : [REDACTED] เพศ : [REDACTED] อายุ : [REDACTED] ตำแหน่ง : เจ้าของบ้าน</p>	<p><u>ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน :</u> ไม่ได้รับผลกระทบ</p> <p><u>การรับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการ</u> ผู้ให้สัมภาษณ์ทราบว่าจะมีการก่อสร้างโครงการ โดยทราบจากเจ้าหน้าที่ของโครงการมาแจกเอกสารประชาสัมพันธ์</p> <p><u>ความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษา</u> เห็นว่าขอบเขตการศึกษาของโครงการมีความเหมาะสมแล้ว</p> <p><u>ความคิดเห็นต่อการประเมินทางเลือกของโครงการ</u> เห็นว่าการประเมินทางเลือกของโครงการมีความเหมาะสมแล้ว</p> <p><u>ข้อห่วงกังวลช่วงก่อสร้าง</u> ไม่มีข้อห่วงกังวล</p> <p><u>ข้อห่วงกังวลช่วงเปิดดำเนินการ</u> ไม่มีข้อห่วงกังวล</p>	<p><u>ระยะการก่อสร้าง</u> เห็นว่าทุกมาตรการฯ ที่เสนอไว้มีความเหมาะสมแล้ว และขอให้โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด</p> <p><u>ระยะเปิดดำเนินการโครงการ</u> เห็นว่าทุกมาตรการฯ ที่เสนอไว้มีความเหมาะสมแล้ว และขอให้โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด</p>
<p>2. บ้านเลขที่ [REDACTED]</p>	<p><u>ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน :</u> - กลิ่นเหม็นจากขยะมูลฝอย เนื่องจากมีการตั้งถังขยะบริเวณหน้าบ้าน ได้รับผลกระทบในระดับมาก</p>	<p><u>ระยะการก่อสร้าง</u> เห็นว่าทุกมาตรการฯ ที่เสนอไว้มีความเหมาะสมแล้ว และขอให้โครงการดำเนินการตาม</p>

ตารางที่ 3.4.2-4 (ต่อ 1)

ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้ความเห็น	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลในช่วงก่อสร้าง และช่วงเปิดดำเนินการ	ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ
 <p>ทางด้านทิศตะวันออก มีลักษณะเป็นบ้านพักอาศัย สูง 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง ผู้ให้สัมภาษณ์ : ██████████ เพศ : ██████████ อายุ : ██████████ ตำแหน่ง : เจ้าของบ้าน</p>	<p><u>การรับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการ</u> ผู้ให้สัมภาษณ์ทราบว่าจะมีการก่อสร้างโครงการ โดยทราบจากเจ้าหน้าที่ของโครงการมาแจกเอกสาร ประชาสัมพันธ์</p> <p><u>ความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษา</u> เห็นว่าขอบเขตการศึกษาของโครงการมีความ เหมาะสมแล้ว</p> <p><u>ความคิดเห็นต่อการประเมินทางเลือกของ โครงการ</u> เห็นว่าการประเมินทางเลือกของโครงการมีความ เหมาะสมแล้ว</p> <p><u>ข้อห่วงกังวลช่วงก่อสร้าง</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละอองจากกิจกรรมการก่อสร้าง ห่วงกังวลใน ระดับมาก - เสียงดังรบกวนจากกิจกรรมการก่อสร้าง ห่วงกังวล ในระดับปานกลาง - ความสั่นสะเทือนจากกิจกรรมการก่อสร้างในช่วง ทำฐานราก ห่วงกังวลในระดับมาก - กลิ่นเหม็นจากขยะมูลฝอยของคนงานก่อสร้าง และไอเสียจากเครื่องจักร ห่วงกังวลในระดับปาน กลาง - มูลฝอยจากการก่อสร้าง และจากคนงานก่อสร้าง ห่วงกังวลในระดับมาก - น้ำเสียจากกิจกรรมการก่อสร้าง และจากคนงาน ก่อสร้าง ห่วงกังวลในระดับปานกลาง - การระบายน้ำ จากเศษวัสดุก่อสร้าง และเศษดิน อุดตันท่อระบายน้ำ ห่วงกังวลในระดับมาก - ไฟฟ้าตกหรือกระแสไฟฟ้าไม่เพียงพอในชุมชน ห่วงกังวลในระดับปานกลาง - สร้างความเครียด ความวิตกกังวลและความ รำคาญ ห่วงกังวลในระดับน้อย 	<p>มาตรการฯ อย่างเคร่งครัด</p> <p><u>ระยะเปิดดำเนินการโครงการ</u> เห็นว่าทุกมาตรการฯ ที่เสนอไว้มี ความเหมาะสมแล้ว และขอให้ โครงการดำเนินการตาม มาตรการฯ อย่างเคร่งครัด</p>

ตารางที่ 3.4.2-4 (ต่อ 2)

ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้ความเห็น	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลในช่วงก่อสร้าง และช่วงเปิดดำเนินการ	ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ
	<ul style="list-style-type: none"> - การจราจรติดขัดจากการกีดขวางจราจร และอุบัติเหตุจากรถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง ห่วงกังวลในระดับปานกลาง - ปัญหาคนงานก่อสร้างลักขโมยของ เนื่องจากบ้านพักอาศัยติดกับพื้นที่โครงการ ห่วงกังวลในระดับปานกลาง - ปัญหาการทะเลาะวิวาทระหว่างคนงานก่อสร้างและคนในชุมชน ห่วงกังวลในระดับน้อย - ปัญหาการตกหล่นของวัสดุก่อสร้าง ห่วงกังวลในระดับมาก - โรคระบาดจากคนงานก่อสร้าง เนื่องจากอยู่ระหว่างการแพร่ระบาดของโควิด 19 ห่วงกังวลในระดับปานกลาง <p><u>ข้อห่วงกังวลช่วงเปิดดำเนินการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละอองและมลพิษจากรถยนต์ของผู้พักอาศัยในโครงการ ห่วงกังวลในระดับมาก - เสียงดังจากกิจกรรมของผู้พักอาศัยในโครงการ ห่วงกังวลในระดับมาก - กลิ่นเหม็นจากขยะ และน้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมของผู้พักอาศัยในโครงการ ห่วงกังวลในระดับมาก - น้ำเสียจากกิจกรรมภายในโครงการที่ระบายออกจากภายนอก ห่วงกังวลในระดับปานกลาง - การระบายน้ำของโครงการจะทำให้น้ำท่วมขังหากระบายไม่ทัน ห่วงกังวลในระดับปานกลาง - การจราจรติดขัดเนื่องจากมีผู้ใช้รถมากขึ้น ห่วงกังวลในระดับมาก - อุบัติเหตุจากรถ เนื่องจากมีผู้พักอาศัยมาอยู่ในชุมชนเพิ่มมากขึ้น ห่วงกังวลในระดับปานกลาง - การบดบังแสงแดดจากอาคารของโครงการ ห่วงกังวลในระดับปานกลาง - การเปลี่ยนแปลงสุนทรียภาพ และทัศนียภาพ จาก 	

ตารางที่ 3.4.2-4 (ต่อ 3)

ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้ความเห็น	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลในช่วงก่อสร้าง และช่วงเปิดดำเนินการ	ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ
	<p>ตัวอาคารของโครงการ ห่วงกังวลในระดับน้อย</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตัวอาคารบดบังสัญญาณวิทยุ โทรทัศน์ ห่วงกังวลในระดับปานกลาง - อุบัติเหตุจากเพลิงไหม้ เนื่องจากอาคารโครงการอยู่ติดกับบ้านพักอาศัย ห่วงกังวลในระดับปานกลาง - การใช้น้ำ เนื่องจากมีผู้พักอาศัยเพิ่มมากขึ้นในชุมชน แรงดันน้ำอาจไม่เพียงพอ ห่วงกังวลในระดับปานกลาง - การใช้ไฟฟ้า เนื่องจากมีผู้พักอาศัยเพิ่มมากขึ้นในชุมชน กระแสไฟฟ้าอาจไม่เพียงพอ ห่วงกังวลในระดับปานกลาง 	

ข้อมูลปัญหาสิ่งแวดล้อมที่ได้รับอยู่ในปัจจุบัน ปัจจุบันได้รับผลกระทบจากปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน ในเรื่องขยะมูลฝอย ร้อยละ 50.0 (ในระดับปานกลาง ร้อยละ 100.0) ดังสรุปในตารางที่ 3.4.2-5

ตารางที่ 3.4.2-5 สรุปความคิดเห็นของกลุ่มพื้นที่ติดโครงการต่อปัญหาสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน

(n = 2)

ลักษณะผลกระทบ	ไม่มีผลกระทบ		มีผลกระทบ		ระดับของผลกระทบ จำนวน (ร้อยละ)					
	n	%	n	%	น้อย		ปานกลาง		มาก	
1. เสียงดังรบกวน	2	100.0	0	0.0	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)
2. ฝุ่นละออง	2	100.0	0	0.0	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)
3. การจราจรติดขัด	2	100.0	0	0.0	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)
4. ขยะมูลฝอย	1	50.0	1	50.0	0	(0.0)	1	(100.0)	0	(0.0)
5. น้ำเน่าเสีย	2	100.0	0	0.0	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)
6. น้ำท่วมขัง	2	100.0	0	0.0	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)
7. ไฟฟ้า	2	100.0	0	0.0	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)
8. น้ำใช้	2	100.0	0	0.0	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)
9. ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน	2	100.0	0	0.0	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)

ข้อห่วงกังวลในช่วงก่อสร้าง จากการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มพื้นที่ติดโครงการ พบว่า หากโครงการฯ ดำเนินการก่อสร้างแล้ว ประเด็นใดคือข้อห่วงกังวลต่อผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม และสังคมวิถีชีวิต ซึ่งผลการศึกษา พบว่า กลุ่มนี้มีข้อห่วงกังวลในช่วงก่อสร้าง ร้อยละ 50.0 ในเรื่องฝุ่นละออง ความสั่นสะเทือน ขยะมูลฝอย การระบายน้ำ การตกหล่นของวัสดุก่อสร้าง (ในระดับมาก ร้อยละ 100.0) รองลงมาคือ เสียงดังรบกวน กลิ่นเหม็นจากมูลฝอย น้ำเสีย การใช้ไฟฟ้า การจราจรติดขัด อุบัติเหตุจากรถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้าง คนงานก่อสร้างลักขโมยของ และโรคระบาดที่เกิดขึ้นจากคนงานก่อสร้าง (ในระดับปานกลาง ร้อยละ 100.0) โดยมีรายละเอียดสรุปความคิดเห็นของกลุ่มพื้นที่ติดโครงการ ช่วงก่อสร้าง ดังตารางที่ 3.4.2-6

ข้อห่วงกังวลในช่วงเปิดโครงการ บริษัทที่ปรึกษาฯ ได้สำรวจความคิดเห็นของกลุ่มพื้นที่ติดโครงการ พบว่า หากโครงการฯ เปิดดำเนินการแล้ว กลุ่มนี้มีข้อห่วงกังวลในช่วงเปิดดำเนินการ ร้อยละ 50.0 ในเรื่องฝุ่นละอองและมลพิษ เสียงดังรบกวน กลิ่นเหม็นจากขยะและน้ำเสีย และการจราจรติดขัด (ในระดับมาก ร้อยละ 100.0) รองลงมาคือเรื่อง น้ำเสีย การระบายน้ำ อุบัติเหตุจากรถ การบดบังแสงแดด ตัวอาคารบังสัญญาณวิทยุ โทรศัพท์ อัดคึกกัย น้ำใช้ และการใช้ไฟฟ้า (ในระดับปานกลาง ร้อยละ 100.0) โดยมีรายละเอียดสรุปดังตารางที่ 3.4.2-7

สำหรับความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ นั้นกลุ่มพื้นที่ติดโครงการ มีความมั่นใจต่อร่างมาตรการฯ ว่าเป็นความเพียงพอ โดยเน้นให้ผู้ดำเนินโครงการต้องปฏิบัติตามร่างมาตรการฯ ที่เสนอไว้อย่างเคร่งครัดเพื่อให้เกิดผลกระทบต่อสมาชิกและผู้เข้าพักอาศัยของตนเองและอาคารข้างเคียงให้น้อยที่สุด รายละเอียดสรุปข้อมูลการแสดงความเห็นต่อร่างมาตรการฯ แสดงในภาคผนวกที่ 6 ส่วนที่ 4

ตารางที่ 3.4.2-6 สรุปความคิดเห็นของกลุ่มพื้นที่ติดโครงการ ช่วงก่อสร้าง

n=2

ลักษณะผลกระทบ	ไม่มีผลกระทบ		มีผลกระทบ		ระดับของผลกระทบ จำนวน (ร้อยละ)		
	n	%	n	%	น้อย	ปานกลาง	มาก
1. ฝุ่นละอองจากกิจกรรมก่อสร้างและการคมนาคมขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง	1	50.0	1	50.0	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (100.0)
2. เสียงดังรบกวนจากการก่อสร้างและการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง	1	50.0	1	50.0	0 (0.0)	1 (100.0)	0 (0.0)
3. ความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างและการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง	1	50.0	1	50.0	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (100.0)
4. กลิ่นเหม็นจากขยะ น้ำเสีย และไอเสียจากเครื่องจักร	1	50.0	1	50.0	0 (0.0)	1 (100.0)	0 (0.0)
5. ขยะมูลฝอยจากการก่อสร้าง และคนงานก่อสร้าง	1	50.0	1	50.0	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (100.0)
6. น้ำเสียจากกิจกรรมการก่อสร้าง และคนงานก่อสร้าง	1	50.0	1	50.0	0 (0.0)	1 (100.0)	0 (0.0)
7. ท่อระบายน้ำอุดตันจากเศษดินและเศษวัสดุก่อสร้าง	1	50.0	1	50.0	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (100.0)
8. ไฟฟ้าตกหรือกระแสไฟฟ้าชุมชนไม่เพียงพอ	1	50.0	1	50.0	0 (0.0)	1 (100.0)	0 (0.0)
9. สร้างความเครียด ความรำคาญ และความวิตกกังวล	1	50.0	1	50.0	1 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
10. การจราจร							
10.1 การกีดขวางจราจรจากรถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้างและคนงาน	1	50.0	1	50.0	0 (0.0)	1 (100.0)	0 (0.0)
10.2 อุบัติเหตุจากรถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้าง	1	50.0	1	50.0	0 (0.0)	1 (100.0)	0 (0.0)
11. ปัญหาความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน							
11.1 คนงานก่อสร้างลักขโมยของ	1	50.0	1	50.0	0 (0.0)	1 (100.0)	0 (0.0)
11.2 ปัญหาทะเลาะวิวาทระหว่างคนงานก่อสร้างและคนในชุมชน	1	50.0	1	50.0	1 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
11.3 การตกหล่นของวัสดุก่อสร้าง	1	50.0	1	50.0	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (100.0)
12. โรคระบาดที่เกิดขึ้นจากคนงานก่อสร้าง	1	50.0	1	50.0	0 (0.0)	1 (100.0)	0 (0.0)

ตารางที่ 3.4.2-7 สรุปความคิดเห็นของกลุ่มพื้นที่ติดโครงการ ช่วงเปิดดำเนินการ


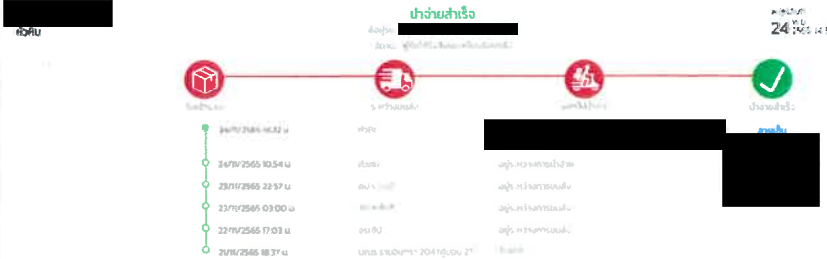
n=2

ลักษณะผลกระทบ	ไม่มีผลกระทบ		มีผลกระทบ		ระดับของผลกระทบ					
	n	%	n	%	จำนวน (ร้อยละ)					
					น้อย	ปานกลาง	มาก			
1. ฝุ่นละอองและมลพิษจากระบบที่เข้า-ออกโครงการ	1	50.0	1	50.0	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (100.0)			
2. เสียงดังจากกิจกรรมการให้บริการของโครงการ	1	50.0	1	50.0	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (100.0)			
3. กลิ่นเหม็นจากขยะและน้ำเสีย	1	50.0	1	50.0	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (100.0)			
4. น้ำเสียจากโครงการที่ระบายออกสู่พื้นที่ภายนอก	1	50.0	1	50.0	0 (0.0)	1 (100.0)	0 (0.0)			
5. การระบายน้ำและน้ำท่วมขังพื้นที่โดยรอบ	1	50.0	1	50.0	0 (0.0)	1 (100.0)	0 (0.0)			
6. การจราจรจากระบบที่เข้า-ออกโครงการ	1	50.0	1	50.0	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (100.0)			
6.1 การจราจรติดขัดเพราะมีรถใช้ถนนมากขึ้น										
6.2 อุบัติเหตุจากรถ										
7. ตัวอาคารโครงการบังแสงแดดและทิศทางลม	1	50.0	1	50.0	1 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)			
7.1 เงาจากอาคารโครงการมีประโยชน์ช่วยทำให้อาคารของท่านร่มเย็นขึ้น										
7.2 เงาจากอาคารโครงการ ทำให้อาคารของท่านขาดแสงแดด										
7.3 อาคารโครงการขวางทิศทางลมต่ออาคารของท่าน	1	50.0	1	50.0	1 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)			
8. การเปลี่ยนแปลงสุนทรียภาพทัศนียภาพ	1	50.0	1	50.0	1 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)			
9. ตัวอาคารโครงการบังสัญญาณวิทยุโทรทัศน์	1	50.0	1	50.0	0 (0.0)	1 (100.0)	0 (0.0)			
10. อุบัติเหตุจากการเกิดเพลิงไหม้	1	50.0	1	50.0	0 (0.0)	1 (100.0)	0 (0.0)			
11. แรงดันน้ำประปาลดลง	1	50.0	1	50.0	0 (0.0)	1 (100.0)	0 (0.0)			
12. ไฟฟ้าตกหรือกระแสไฟฟ้าชุกจนไม่เพียงพอ	1	50.0	1	50.0	0 (0.0)	1 (100.0)	0 (0.0)			
13. การดำเนินโครงการทำให้เศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น ประชาชนมีรายได้เพิ่มขึ้นจากการค้าขาย/ประกอบการ	1	50.0	1	50.0	1 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)			
14. ความไม่สงบของชุมชนเนื่องจากการให้บริการของโครงการมากขึ้น	2	100.0	0	0.0	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)			
15. ปัญหาความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน	2	100.0	0	0.0	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)			

2. กลุ่มที่ 2 กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว

บริษัทที่ปรึกษา ได้ดำเนินการขอสำรวจความคิดเห็นด้วยการสัมภาษณ์เชิงลึกกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวในรัศมี 1 กิโลเมตรที่อยู่ในพื้นที่ศึกษารอบโครงการ ไมรา มอนเต้ หัวหิน 94 (MIRA MONTE HUA HIN 94) ทุกแห่ง จำนวน 6 แห่ง โดยได้รับความร่วมมือในการแสดงความคิดเห็นเพียง 5 แห่ง อีก 1 แห่ง อยู่ในระหว่างการติดตามผลการสำรวจความคิดเห็น ซึ่งจากผลการสัมภาษณ์เชิงลึก พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ได้รับผลกระทบจากปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน คือ ปัญหาเสียงดังรบกวน ฝุ่นละออง การจราจรติดขัด และปัญหาการใช้ไฟฟ้า โดยมีความคิดเห็นฯ ครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว โดยสรุปผลการสัมภาษณ์ฯ ได้ดังตารางที่ 3.4.2-8

ตารางที่ 3.4.2-8 ผลการสัมภาษณ์เชิงลึกของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว

ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้ความเห็น	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลในช่วงก่อสร้างและช่วงเปิดดำเนินการ	ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ
<p>1. โรงเรียนหัวหินวิทยาลัย</p>  <p>ทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ระยะห่างจากโครงการ 420 เมตร อาคารมีลักษณะเป็นอาคาร ค.ส.ล. สูง 1-5 ชั้น จำนวน 10 อาคาร เปิดการสอนระดับอนุบาลถึง มัธยมศึกษา มีบุคลากรจำนวน 315 คน และนักเรียนประมาณ 4,000 คน</p>	<p>โครงการได้สำรวจความคิดเห็น 2 วิธี โดยมีรายละเอียด ดังนี้</p> <p>วิธีที่ 1 การเข้าสำรวจความคิดเห็น</p> <p>วิธีที่ 2 การส่งเอกสารทางไปรษณีย์แบบลงทะเบียนตอบรับ</p> <p>- ลงพื้นที่วันพฤหัสบดีที่ 29 กันยายน 2565</p> <p>บริษัทที่ปรึกษา ได้ส่งเอกสารขอสำรวจความคิดเห็น ครั้งที่ 1 พร้อมรายละเอียดโครงการถึงผู้อำนวยการโรงเรียน แต่ผู้อำนวยการโรงเรียนหรือตัวแทนฯ ยังไม่สะดวกให้เข้าสัมภาษณ์ จึงได้ฝากเอกสารไว้ก่อน</p> <p>- ลงพื้นที่วันพฤหัสบดีที่ 3 พฤศจิกายน 2565</p> <p>บริษัทที่ปรึกษา ได้ส่งเอกสารขอสำรวจความคิดเห็น ครั้งที่ 2 พร้อมรายละเอียดโครงการรวมทั้งติดตามแบบสำรวจความคิดเห็นครั้งที่ 1 แต่ผู้อำนวยการโรงเรียนหรือตัวแทนฯ ยังไม่สะดวกให้เข้าสัมภาษณ์ จึงได้ฝากเอกสารไว้ก่อน</p> <p>- ส่งเอกสารทางไปรษณีย์แบบลงทะเบียนตอบรับวันจันทร์ที่ 21 พฤศจิกายน 2565</p> <p>บริษัทที่ปรึกษา ได้ส่งเอกสารขอติดตามผลการสำรวจความคิดเห็น ครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 พร้อมรายละเอียดโครงการ ทางไปรษณีย์แบบลงทะเบียนตอบรับเลขที่ [REDACTED] เรียนถึงผู้อำนวยการโรงเรียนหัวหินวิทยาลัย</p> <p>[REDACTED]</p> 	<p>ความเห็นต่อร่างมาตรการฯ</p> <p>24/11/2565 14:11:00</p> <p>ความเห็น</p> <p>[REDACTED]</p>

ตารางที่ 3.4.2-8 (ต่อ 1)

ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้ความเห็น	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลในช่วงก่อสร้าง และช่วงเปิดดำเนินการ	ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ
	(หมายเหตุ : เอกสารการติดตามการสำรวจความคิดเห็นฯ แสดงในภาคผนวกที่ 6 ส่วนที่ 3)	
<p>2. โรงเรียนหัวหินวิทยาคม</p>  <p>ทางด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ ระยะห่างจากโครงการ 460 เมตร อาคารมีลักษณะเป็นอาคารคอนกรีตเสริมเหล็กสูง 1-4 ชั้น จำนวน 10 อาคาร เปิดการสอนระดับมัธยมศึกษาปีที่ 1 ถึง 6 มีบุคลากรและครู จำนวน 41 คน นักเรียน 772 คน ผู้ให้สัมภาษณ์ : [REDACTED] [REDACTED] ตำแหน่ง : [REDACTED] [REDACTED]</p>	<p>ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน :</p> <ul style="list-style-type: none"> - เสียงดังรบกวนจากการจราจรบริเวณถนนหน้าโรงเรียน ได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง - ฝุ่นละอองจากการสัญจรไป-มา ของรถในบริเวณโดยรอบ ได้รับผลกระทบในระดับน้อย - การจราจรติดขัดจากการใช้รถของประชากรที่มีเพิ่มมากขึ้น ได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง - ปัญหาการใช้ไฟฟ้าที่ไม่เพียงพอ จากปริมาณของบ้านเรือนและห้างสรรพสินค้า ได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง <p>การรับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการ ผู้ให้สัมภาษณ์ทราบว่าจะมีการก่อสร้างโครงการ โดยทราบจากเจ้าหน้าที่ของโครงการมาแจกเอกสารประชาสัมพันธ์</p> <p>ความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษา เห็นว่าขอบเขตการศึกษาของโครงการมีความเหมาะสมแล้ว</p> <p>ความคิดเห็นต่อการประเมินทางเลือกของโครงการ เห็นว่าการประเมินทางเลือกของโครงการมีความเหมาะสมแล้ว</p> <p>ข้อห่วงกังวลช่วงก่อสร้าง ไม่มีข้อห่วงกังวล</p> <p>ข้อห่วงกังวลช่วงเปิดดำเนินการ ไม่มีข้อห่วงกังวล</p>	<p>ระยะการก่อสร้าง เห็นว่าทุกมาตรการฯ ที่เสนอไว้มีความเหมาะสมแล้ว</p> <p>ระยะเปิดดำเนินการโครงการ เห็นว่าทุกมาตรการฯ ที่เสนอไว้มีความเหมาะสมแล้ว</p>
<p>3. โรงพยาบาลซานเปาโล</p>	<p>ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน : ไม่ได้รับผลกระทบ</p> <p>การรับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการ ผู้ให้สัมภาษณ์ทราบว่ามีการก่อสร้างโครงการ โดยทราบจากเจ้าหน้าที่ของโครงการมาแจกเอกสาร</p>	<p>ระยะการก่อสร้าง เห็นว่าทุกมาตรการฯ ที่เสนอไว้มีความเหมาะสมแล้ว</p> <p>ระยะเปิดดำเนินการโครงการ เห็นว่าทุกมาตรการฯ ที่เสนอไว้</p>

ตารางที่ 3.4.2-8 (ต่อ 2)

ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้ความเห็น	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลในช่วงก่อสร้างและช่วงเปิดดำเนินการ	ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ
 <p>ทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ระยะห่างจากโครงการ 990 เมตร อาคารมีลักษณะเป็นอาคาร ค.ส.ล. สูง 5 ชั้นจำนวน 2 อาคาร เปิดบริการเป็นโรงพยาบาลขนาด 56 เตียง มีบุคลากร จำนวน 200 คน ผู้ให้สัมภาษณ์ : ██████████ ตำแหน่ง : ██████████</p>	<p>ประชาสัมพันธ์ <u>ความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษา</u> เห็นว่าขอบเขตการศึกษาของโครงการมีความเหมาะสมแล้ว <u>ความคิดเห็นต่อการประเมินทางเลือกของโครงการ</u> เห็นว่าการประเมินทางเลือกของโครงการมีความเหมาะสมแล้ว <u>ข้อห่วงกังวลช่วงก่อสร้าง</u> ไม่มีข้อห่วงกังวล <u>ข้อห่วงกังวลช่วงเปิดดำเนินการ</u> - แร่งดันน้ำประปาตกลงเนื่องจากมีการใช้น้ำมากขึ้นของผู้พักอาศัยในโครงการ ห่วงกังวลในระดับปานกลาง</p>	<p>มีความเหมาะสมแล้ว</p>
<p>4. โรงพยาบาลกรุงเทพหัวหิน</p>  <p>ทางด้านทิศตะวันออก ระยะห่างจากโครงการ 350 เมตร อาคารมีลักษณะเป็นอาคารคอนกรีตเสริมเหล็กสูง 5 ชั้น จำนวน 1 อาคาร เปิดให้บริการเป็นโรงพยาบาลขนาด 60 เตียง มีบุคลากร จำนวน 264 คน ผู้ให้สัมภาษณ์ : ██████████ ตำแหน่ง : ██████████</p>	<p><u>ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน :</u> - การจราจรติดขัดในช่วงเวลาเร่งด่วน ได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง <u>การรับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการ</u> ผู้ให้สัมภาษณ์ทราบว่าจะมีการก่อสร้างโครงการ โดยทราบจากเจ้าหน้าที่ของโครงการมาแจกเอกสารประชาสัมพันธ์ <u>ความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษา</u> เห็นว่าขอบเขตการศึกษาของโครงการมีความเหมาะสมแล้ว <u>ความคิดเห็นต่อการประเมินทางเลือกของโครงการ</u> เห็นว่าการประเมินทางเลือกของโครงการมีความเหมาะสมแล้ว <u>ข้อห่วงกังวลช่วงก่อสร้าง</u> - ฝุ่นละอองจากกิจกรรมการก่อสร้าง ห่วงกังวลในระดับน้อย - เสียงดังรบกวนจากการก่อสร้างและการขนส่งวัสดุ-</p>	<p><u>ระยะการก่อสร้าง</u> เห็นว่าทุกมาตรการฯ ที่เสนอไว้มีความเหมาะสมแล้ว <u>ระยะเปิดดำเนินการโครงการ</u> เห็นว่าทุกมาตรการฯ ที่เสนอไว้มีความเหมาะสมแล้ว</p>


ตารางที่ 3.4.2-8 (ต่อ 3)

ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้ความเห็น	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลในช่วงก่อสร้าง และช่วงเปิดดำเนินการ	ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ
	<p>ก่อสร้าง ห่วงกังวลในระดับน้อย</p> <ul style="list-style-type: none"> - ความสั่นสะเทือนจากกิจกรรมการก่อสร้าง ช่วงทำฐานราก ห่วงกังวลในระดับน้อย - กลิ่นเหม็นจากขยะ น้ำเสีย และไอเสียจากเครื่องจักร ห่วงกังวลในระดับน้อย - ขยะมูลฝอยจากการก่อสร้าง และจากคนงานก่อสร้าง ห่วงกังวลในระดับน้อย - น้ำเสียจากกิจกรรมการก่อสร้าง และคนงานก่อสร้าง ห่วงกังวลในระดับน้อย - ท่อระบายน้ำอุดตันจากเศษวัสดุก่อสร้าง ห่วงกังวลในระดับน้อย - ไฟฟ้าตกหรือกระแสไฟฟ้าในชุมชนไม่เพียงพอ ห่วงกังวลในระดับน้อย - สร้างความเครียดความรำคาญ และความวิตกกังวล ห่วงกังวลในระดับน้อย - การกีดขวางจราจร จากรถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง ห่วงกังวลในระดับปานกลาง - อุบัติเหตุจากรถบรรทุกชนสิ่งก่อสร้าง ห่วงกังวลในระดับปานกลาง - ปัญหาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน ห่วงกังวลในระดับน้อย - โรคระบาดที่เกิดขึ้นจากคนงานก่อสร้าง เนื่องจากอยู่ในช่วงการระบาดของโรคโควิด 19 ห่วงกังวลในระดับน้อย <p>ข้อห่วงกังวลช่วงเปิดดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละอองจากรถของผู้พักอาศัยในโครงการ ห่วงกังวลในระดับน้อย - เสียงดังรบกวนจากกิจกรรมของผู้พักอาศัยในโครงการ ห่วงกังวลในระดับน้อย - กลิ่นเหม็นจากขยะและน้ำเสีย ห่วงกังวลในระดับน้อย 	

ตารางที่ 3.4.2-8 (ต่อ 4)

ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้ความเห็น	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลในช่วงก่อสร้างและช่วงเปิดดำเนินการ	ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ
	<ul style="list-style-type: none"> - น้ำเสียจากกิจกรรมของผู้พักอาศัยที่ระบายไปสู่ภายนอก ห่วงกังวลในระดับน้อย - การระบายน้ำและน้ำท่วมขัง ห่วงกังวลในระดับน้อย - การจราจรติดขัดจากรถของผู้พักอาศัยที่เพิ่มมากขึ้น ห่วงกังวลในระดับน้อย - การเปลี่ยนสุนทรียภาพ ทศนียภาพ จากตัวอาคารของโครงการ ห่วงกังวลในระดับน้อย - อุบัติเหตุจากการเกิดเพลิงไหม้ ของอาคารโครงการ ห่วงกังวลในระดับน้อย - แรงดันน้ำประปาลดลง จากการใช้งานมากขึ้นของผู้พักอาศัยในโครงการ ห่วงกังวลในระดับน้อย - ไฟฟ้าตกหรือกระแสไฟฟ้าในชุมชนไม่เพียงพอเนื่องจากมีผู้มาพักอาศัยในพื้นที่เพิ่มมากขึ้น ห่วงกังวลในระดับน้อย 	
<p>5. วัดนักบุญเทเรซาแห่งพระกุมารเยซู</p> <p>ทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ</p> <p>ระยะห่างจากโครงการ 660 เมตร</p> <p>อาคารมีลักษณะเป็นอาคาร ค.ส.ล. สูง 2 ชั้น จำนวน 2 อาคาร</p> <p>ศาสนสถานที่เปิดให้คริสตศาสนิกชนเข้ามาประกอบพิธีกรรมต่างๆ</p> <p>ปัจจุบันมีเจ้าหน้าที่ จำนวน 5 คน</p> <p>ผู้ให้สัมภาษณ์ : [REDACTED]</p> <p>ตำแหน่ง : [REDACTED]</p>	<p>ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน :</p> <p>ไม่ได้รับผลกระทบ</p> <p>การรับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการ</p> <p>ผู้ให้สัมภาษณ์ทราบว่าจะมีการก่อสร้างโครงการ โดยทราบจากเจ้าหน้าที่ของโครงการมาแจกเอกสารประชาสัมพันธ์</p> <p>ความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษา</p> <p>เห็นว่าขอบเขตการศึกษาของโครงการมีความเหมาะสมแล้ว</p> <p>ความคิดเห็นต่อการประเมินทางเลือกของโครงการ</p> <p>เห็นว่าการประเมินทางเลือกของโครงการมีความเหมาะสมแล้ว</p> <p>ข้อห่วงกังวลช่วงก่อสร้าง</p> <p>ไม่มีข้อห่วงกังวล</p> <p>ข้อห่วงกังวลช่วงเปิดดำเนินการ</p> <p>ไม่มีข้อห่วงกังวล</p>	<p>ระยะการก่อสร้าง</p> <p>เห็นว่าทุกมาตรการฯ ที่เสนอไว้มีความเหมาะสมแล้ว</p> <p>ระยะเปิดดำเนินการโครงการ</p> <p>เห็นว่าทุกมาตรการฯ ที่เสนอไว้มีความเหมาะสมแล้ว</p>

ตารางที่ 3.4.2-8 (ต่อ 5)

ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้ความเห็น	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลในช่วงก่อสร้าง และช่วงเปิดดำเนินการ	ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ
<p>6. วัดสะพานขี้เหล็ก</p>  <p>ทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ ระยะห่างจากโครงการ 970 เมตร อาคารมีลักษณะเป็นอาคารคอนกรีต เสริมเหล็กสูง 1-2 ชั้น จำนวน 7 อาคาร เป็นที่พำนักของสงฆ์ และประกอบพิธี ทางศาสนา มีพระสงฆ์ จำนวน 6 รูป ผู้ให้สัมภาษณ์ : [REDACTED] ตำแหน่ง : [REDACTED]</p>	<p><u>ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน :</u> ไม่ได้รับผลกระทบ <u>การรับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการ</u> ผู้ให้สัมภาษณ์ทราบว่ามีการก่อสร้างโครงการ โดย ทราบจากเจ้าหน้าที่ของโครงการมาแจกเอกสาร ประชาสัมพันธ์ <u>ความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษา</u> เห็นว่าขอบเขตการศึกษาของโครงการมีความ เหมาะสมแล้ว <u>ความคิดเห็นต่อการประเมินทางเลือกของโครงการ</u> เห็นว่าการประเมินทางเลือกของโครงการมีความ เหมาะสมแล้ว <u>ข้อห่วงกังวลช่วงก่อสร้าง</u> ไม่มีข้อห่วงกังวล <u>ข้อห่วงกังวลช่วงเปิดดำเนินการ</u> ไม่มีข้อห่วงกังวล</p>	<p><u>ระยะการก่อสร้าง</u> เห็นว่าทุกมาตรการฯ ที่เสนอไว้ มีความเหมาะสมแล้ว <u>ระยะเปิดดำเนินการโครงการ</u> เห็นว่าทุกมาตรการฯ ที่เสนอไว้ มีความเหมาะสมแล้ว</p>

ข้อมูลปัญหาสิ่งแวดล้อมที่ได้รับอยู่ในปัจจุบัน จากข้อมูลแบบสอบถาม จากกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว
จำนวน 5 แห่ง พบว่า ร้อยละ 40.0 ได้รับปัญหาสิ่งแวดล้อมปัจจุบันที่ได้รับ คือการจราจรติดขัด (ในระดับ
ปานกลาง ร้อยละ 100.0) รองลงมา ร้อยละ 20.0 คือปัญหาเสียงดังรบกวน และปัญหาการใช้ไฟฟ้า (ในระดับ
ปานกลาง ร้อยละ 100) และปัญหาฝุ่นละออง (ในระดับน้อย ร้อยละ 100.0) ดังสรุปในตารางที่ 3.4.2-9

ตารางที่ 3.4.2-9 สรุปความคิดเห็นของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวต่อปัญหาสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน

(n = 5)

ลักษณะผลกระทบ	ไม่มีผลกระทบ		มีผลกระทบ		ระดับของผลกระทบ					
	n	%	n	%	จำนวน (ร้อยละ)					
					น้อย	ปานกลาง	มาก			
1. เสียงดังรบกวน	4	80.0	1	20.0	0 (0.0)	1 (100.0)	0 (0.0)			
2. ฝุ่นละออง	4	80.0	1	20.0	1 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)			
3. การจราจรติดขัด	3	60.0	2	40.0	0 (0.0)	2 (100.0)	0 (0.0)			
4. ขยะมูลฝอย	5	100.0	0	0.0	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)			
5. น้ำเน่าเสีย	5	100.0	0	0.0	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)			
6. น้ำท่วมขัง	5	100.0	0	0.0	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)			
7. ไฟฟ้า	4	80.0	1	20.0	0 (0.0)	1 (100.0)	0 (0.0)			
8. น้ำใช้	5	100.0	0	0.0	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)			
9. ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน	5	100.0	0	0.0	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)			

ข้อห่วงกังวลในช่วงก่อสร้าง จากการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว พบว่า หากโครงการฯ ดำเนินการก่อสร้างแล้ว ประเด็นใดคือข้อห่วงกังวลต่อผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม และสังคม วิถีชีวิต ซึ่งผลการศึกษา พบว่า ร้อยละ 20.0 มีข้อห่วงกังวลในช่วงก่อสร้างคือ การกีดขวางจราจร อุบัติเหตุจากการจราจร (ในระดับปานกลาง ร้อยละ 100.0) รองลงมาคือปัญหาฝุ่นละออง เสียงดังรบกวน ความสั่นสะเทือน กลิ่นเหม็นจากขยะและน้ำเสีย ขยะมูลฝอยจากการก่อสร้าง น้ำเสีย การระบายน้ำ การใช้ไฟฟ้า สร้างความเครียด ความรำคาญ ปัญหาความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน โรคระบาดที่เกิดขึ้นจากคนงานก่อสร้าง (ในระดับน้อย ร้อยละ 100.0) โดยมีรายละเอียดสรุปความคิดเห็นของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว ช่วงก่อสร้าง ดังตารางที่ 3.4.2-10

ข้อห่วงกังวลในช่วงเปิดโครงการบริษัทที่ปรึกษา ได้สำรวจความคิดเห็นของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว พบว่า หากโครงการฯ เปิดดำเนินการแล้ว พบว่า ร้อยละ 40.0 มีข้อห่วงกังวลในช่วงเปิดดำเนินการ คือ ปัญหาการใช้น้ำ (ในระดับปานกลาง ร้อยละ 50.0 และในระดับน้อย ร้อยละ 50.0) รองลงมา ร้อยละ 20.0 ห่วงกังวลเรื่อง ฝุ่นละออง เสียงดังรบกวน กลิ่นเหม็นจากขยะและน้ำเสีย น้ำเสีย การระบายน้ำ การจราจรติดขัด ทัศนียภาพ อากาศ การใช้ไฟฟ้า (ในระดับน้อย ร้อยละ 100.0) โดยมีรายละเอียดสรุปดังตารางที่ 3.4.2-11

สำหรับความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ นั้นกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว มีความมั่นใจต่อร่างมาตรการฯ ว่ามีความเพียงพอ โดยเน้นให้ผู้ดำเนินโครงการต้องปฏิบัติตามร่างมาตรการฯ ที่เสนอไว้อย่างเคร่งครัดเพื่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนน้อยที่สุด รายละเอียดสรุปข้อมูลการแสดงความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ แสดงในภาคผนวกที่ 6 ส่วนที่ 4

ตารางที่ 3.4.2-10 สรุปความคิดเห็นของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวในช่วงก่อสร้าง

n=5

ลักษณะผลกระทบ	ไม่มีผลกระทบ		มีผลกระทบ		ระดับของผลกระทบ		
	n	%	n	%	จำนวน (ร้อยละ)		
					น้อย	ปานกลาง	มาก
1. ฝุ่นละอองจากกิจกรรมก่อสร้างและการคมนาคมขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง	4	80.0	1	20.0	1 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
2. เสียงดังรบกวนจากการก่อสร้างและการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง	4	80.0	1	20.0	1 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
3. ความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างและการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง	4	80.0	1	20.0	1 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
4. กลิ่นเหม็นจากขยะ น้ำเสีย และไอเสียจากเครื่องจักร	4	80.0	1	20.0	1 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
5. ขยะมูลฝอยจากการก่อสร้าง และคนงานก่อสร้าง	4	80.0	1	20.0	1 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
6. น้ำเสียจากกิจกรรมการก่อสร้าง และคนงานก่อสร้าง	4	80.0	1	20.0	1 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
7. ท่อระบายน้ำอุดตันจากเศษดินและเศษวัสดุก่อสร้าง	4	80.0	1	20.0	1 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
8. ไฟฟ้าตกหรือกระแสไฟฟ้าชumenไม่เพียงพอ	4	80.0	1	20.0	1 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
9. สร้างความเครียด ความรำคาญ และความวิตกกังวล	4	80.0	1	20.0	1 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
10. การจราจร							
10.1 การกีดขวางจราจรจากรถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้างและคนงาน	4	80.0	1	20.0	0 (0.0)	1 (100.0)	0 (0.0)
10.2 อุบัติเหตุจากรถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้าง	4	80.0	1	20.0	0 (0.0)	1 (100.0)	0 (0.0)
11. ปัญหาความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน							
11.1 คนงานก่อสร้างลักขโมยของ	4	80.0	1	20.0	1 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
11.2 ปัญหาทะเลาะวิวาทระหว่างคนงานก่อสร้างและคนในชุมชน	4	80.0	1	20.0	1 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
11.3 การตกหล่นของวัสดุก่อสร้าง	4	80.0	1	20.0	1 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
12. โรคระบาดที่เกิดขึ้นจากคนงานก่อสร้าง	4	80.0	1	20.0	1 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)

ตารางที่ 3.4.2-11 สรุปความคิดเห็นของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวในช่วงเปิดดำเนินการ


n=5

ลักษณะผลกระทบ	ไม่มีผลกระทบ		มีผลกระทบ		ระดับของผลกระทบ		
	n	%	n	%	จำนวน (ร้อยละ)		
					น้อย	ปานกลาง	มาก
1. ฝุ่นละอองและมลพิษจากระยะที่เข้า-ออกโครงการ	4	80.0	1	20.0	1 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
2. เสียงดังจากกิจกรรมการให้บริการของโครงการ	4	80.0	1	20.0	1 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
3. กลิ่นเหม็นจากขยะและน้ำเสีย	4	80.0	1	20.0	1 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
4. น้ำเสียจากโครงการที่ระบายออกสู่พื้นที่ภายนอก	4	80.0	1	20.0	1 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
5. การระบายน้ำและน้ำท่วมขังพื้นที่โดยรอบ	4	80.0	1	20.0	1 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
6. การจราจรจากระยะที่เข้า-ออกโครงการ							
6.1 การจราจรติดขัดเพราะมีรถใช้ถนนมากขึ้น	4	80.0	1	20.0	1 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
6.2 อุบัติเหตุจากรถ	5	100.0	0	0.0	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
7. ตัวอาคารโครงการบังแสงแดดและทิศทางลม							
7.1 เงาจากอาคารโครงการมีประโยชน์ช่วยให้อาคารของท่านร่มเย็นขึ้น	5	100.0	0	0.0	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
7.2 เงาจากอาคารโครงการ ทำให้อาคารของท่านขาดแสงแดด	5	100.0	0	0.0	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
7.3 อาคารโครงการขวางทิศทางลมต่ออาคารของท่าน	5	100.0	0	0.0	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
8. การเปลี่ยนแปลงสุนทรียภาพ ทัศนียภาพ	4	80.0	1	20.0	1 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
9. ตัวอาคารโครงการบังสัญญาณวิทยุ โทรศัพท์	5	100.0	0	0.0	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
10. อุบัติเหตุจากการเกิดเพลิงไหม้	4	80.0	1	20.0	1 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
11. แรงดันน้ำประปาลดลง	3	60.0	2	40.0	1 (50.0)	1 (50.0)	0 (0.0)
12. ไฟฟ้าตกหรือกระแสไฟฟ้าชุมชนไม่เพียงพอ	4	80.0	1	20.0	1 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
13. การดำเนินโครงการทำให้เศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น ประชาชนมีรายได้เพิ่มขึ้นจากการค้าขาย/ประกอบการ	5	100.0	0	0.0	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
14. ความไม่สงบของชุมชนเนื่องจากการให้บริการของโครงการมากขึ้น	5	100.0	0	0.0	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
15. ปัญหาความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน	5	100.0	0	0.0	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)

3. กลุ่มที่ 3 หน่วยงานราชการ

บริษัทที่ปรึกษา ได้ดำเนินการขอสำรวจความคิดเห็นด้วยการสัมภาษณ์เชิงลึกกลุ่มหน่วยงานราชการในรัศมี 1 กิโลเมตรที่อยู่ในพื้นที่ศึกษารอบโครงการ ไมร่า มอนเต้ หัวหิน 94 (MIRA MONTE HUA HIN 94) ทุกแห่ง จำนวน 1 แห่ง โดยได้รับความร่วมมือในการแสดงความคิดเห็น ซึ่งจากผลการสัมภาษณ์เชิงลึก พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่ได้รับผลกระทบจากปัญหาสิ่งแวดล้อมใน โดยมีข้อห่วงกังวลในช่วงก่อสร้าง ได้แก่ ความสั่นสะเทือน สำหรับความคิดเห็น ครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มหน่วยงานราชการ สรุปผลการสัมภาษณ์ฯ ได้ดังตารางที่ 3.4.2-12

ตารางที่ 3.4.2-12 ผลการสัมภาษณ์เชิงลึกของกลุ่มหน่วยงานราชการ

ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้ความเห็น	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลในช่วงก่อสร้างและช่วงเปิดดำเนินการ	ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ
<p>1. การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคหัวหิน</p>  <p>ทางด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ ระยะห่างจากโครงการ 535 เมตร อาคารมีลักษณะเป็นอาคารคอนกรีตเสริมเหล็กสูง 1-4 ชั้น จำนวน 3 อาคาร เป็นหน่วยงานจัดหาและให้บริการพลังงานไฟฟ้า มีบุคลากร จำนวน 112 คน ผู้ให้สัมภาษณ์ : [REDACTED] ตำแหน่ง : [REDACTED]</p>	<p><u>ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน :</u> ไม่ได้รับผลกระทบ <u>การรับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการ</u> ผู้ให้สัมภาษณ์ทราบว่าจะมีการก่อสร้างโครงการ โดยทราบจากเจ้าหน้าที่ของโครงการมาแจกเอกสารประชาสัมพันธ์ <u>ความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษา</u> เห็นว่าขอบเขตการศึกษาของโครงการมีความเหมาะสมแล้ว <u>ความคิดเห็นต่อการประเมินทางเลือกของโครงการ</u> เห็นว่าการประเมินทางเลือกของโครงการมีความเหมาะสมแล้ว <u>ข้อห่วงกังวลช่วงก่อสร้าง</u> - ความสั่นสะเทือนจากกิจกรรมก่อสร้าง ในช่วงทำฐานราก ห่วงกังวลในระดับน้อย <u>ข้อห่วงกังวลช่วงเปิดดำเนินการ</u> ไม่มีข้อห่วงกังวล</p>	<p><u>ระยะการก่อสร้าง</u> เห็นว่าทุกมาตรการฯ ที่เสนอไว้มีความเหมาะสมแล้ว <u>ระยะเปิดดำเนินการโครงการ</u> เห็นว่าทุกมาตรการฯ ที่เสนอไว้มีความเหมาะสมแล้ว</p>

ข้อมูลปัญหาสิ่งแวดล้อมที่ได้รับอยู่ในปัจจุบัน จากข้อมูลแบบสอบถาม จากกลุ่มหน่วยงานราชการ จำนวน 1 แห่ง พบว่า กลุ่มนี้ไม่ได้รับผลกระทบต่อปัญหาสิ่งแวดล้อมปัจจุบันที่ได้รับ ดังสรุปในตารางที่ 3.4.2-13

ตารางที่ 3.4.2-13 สรุปความคิดเห็นของกลุ่มหน่วยงานราชการต่อปัญหาสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน

(n = 1)

ลักษณะผลกระทบ	ไม่มีผลกระทบ		มีผลกระทบ		ระดับของผลกระทบ จำนวน (ร้อยละ)					
	n	%	n	%	น้อย		ปานกลาง		มาก	
1. เสียงดังรบกวน	1	100.0	0	0.0	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)
2. ฝุ่นละออง	1	100.0	0	0.0	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)
3. การจราจรติดขัด	1	100.0	0	0.0	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)
4. ขยะมูลฝอย	1	100.0	0	0.0	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)
5. น้ำเน่าเสีย	1	100.0	0	0.0	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)
6. น้ำท่วมขัง	1	100.0	0	0.0	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)
7. ไฟฟ้า	1	100.0	0	0.0	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)
8. น้ำใช้	1	100.0	0	0.0	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)
9. ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน	1	100.0	0	0.0	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)

ข้อห่วงกังวลในช่วงก่อสร้าง จากการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มหน่วยงานราชการพบว่า หากโครงการฯ ดำเนินการก่อสร้างแล้ว ประเด็นใดคือข้อห่วงกังวลต่อผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม และสังคมวิถีชีวิต ซึ่งผลการศึกษา พบว่า มีข้อห่วงกังวลในช่วงก่อสร้าง ร้อยละ 100.0 คือความสั่นสะเทือน (ในระดับน้อย ร้อยละ 100.0) โดยมีรายละเอียดสรุปความคิดเห็นของกลุ่มหน่วยงานราชการ ช่วงก่อสร้าง ดังตารางที่ 3.4.2-14

ข้อห่วงกังวลในช่วงเปิดโครงการบริษัทที่ปรึกษา ได้สำรวจความคิดเห็นของกลุ่มหน่วยงานราชการ พบว่า หากโครงการฯ เปิดดำเนินการแล้ว พบว่ากลุ่มนี้ไม่มีข้อห่วงกังวลในช่วงเปิดดำเนินการ ร้อยละ 100.0 โดยมีรายละเอียดสรุปดังตารางที่ 3.4.2-15

สำหรับความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ นั้นกลุ่มหน่วยงานราชการ มีความมั่นใจต่อร่างมาตรการฯ ว่ามีความเพียงพอ โดยเน้นให้ผู้ดำเนินโครงการต้องปฏิบัติตามร่างมาตรการฯ ที่เสนอไว้อย่างเคร่งครัดเพื่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนน้อยที่สุด รายละเอียดสรุปข้อมูลการแสดงความเห็นต่อร่างมาตรการฯ แสดงในภาคผนวกที่ 6 ส่วนที่ 4

ตารางที่ 3.4.2-14 สรุปความคิดเห็นของกลุ่มหน่วยงานราชการในช่วงก่อสร้าง

ลักษณะผลกระทบ	ไม่มีผลกระทบ		มีผลกระทบ		ระดับของผลกระทบ จำนวน (ร้อยละ)		
	n	%	n	%	น้อย	ปานกลาง	มาก
1. ผู้่นละอองจากกิจกรรมก่อสร้างและการคมนาคมขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง	1	100.0	0	0.0	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
2. เสียงดังรบกวนจากการก่อสร้างและการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง	1	100.0	0	0.0	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
3. ความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างและการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง	0	0.0	1	100.0	1 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
4. กลิ่นเหม็นจากขยะ น้ำเสีย และไอเสียจากเครื่องจักร	1	100.0	0	0.0	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
5. ขยะมูลฝอยจากการก่อสร้าง และคนงานก่อสร้าง	1	100.0	0	0.0	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
6. น้ำเสียจากกิจกรรมการก่อสร้าง และคนงานก่อสร้าง	1	100.0	0	0.0	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
7. ท่อระบายน้ำอุดตันจากเศษดินและเศษวัสดุก่อสร้าง	1	100.0	0	0.0	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
8. ไฟฟ้าตกหรือกระแสไฟฟ้าชุมชนไม่เพียงพอ	1	100.0	0	0.0	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
9. สร้างความเครียด ความรำคาญ และความวิตกกังวล	1	100.0	0	0.0	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
10. การจราจร	1	100.0	0	0.0	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
10.1 การกีดขวางจราจรจากรถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้างและคนงาน	1	100.0	0	0.0	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
10.2 อุบัติเหตุจากรถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้าง	1	100.0	0	0.0	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
11. ปัญหาความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน	1	100.0	0	0.0	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
11.1 คนงานก่อสร้างลักขโมยของ	1	100.0	0	0.0	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
11.2 ปัญหาทะเลาะวิวาทระหว่างคนงานก่อสร้างและคนในชุมชน	1	100.0	0	0.0	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
11.3 การตกหล่นของวัสดุก่อสร้าง	1	100.0	0	0.0	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
12. โรคระบาดที่เกิดขึ้นจากคนงานก่อสร้าง	1	100.0	0	0.0	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)




ตารางที่ 3.4.2-15 สรุปความคิดเห็นของกลุ่มหน่วยงานราชการในช่วงเปิดดำเนินการ

ลักษณะผลกระทบ	ไม่มีผลกระทบ		มีผลกระทบ		ระดับของผลกระทบ					
	n	%	n	%	จำนวน (ร้อยละ)					
					น้อย		ปานกลาง		มาก	
1. ฝุ่นละอองและมลพิษจากรถยนต์ที่เข้า-ออกโครงการ	1	100.0	0	0.0	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)
2. เสียงดังจากกิจกรรมการให้บริการของโครงการ	1	100.0	0	0.0	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)
3. กลิ่นเหม็นจากขยะและน้ำเสีย	1	100.0	0	0.0	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)
4. น้ำเสียจากโครงการที่ระบายออกสู่พื้นที่ภายนอก	1	100.0	0	0.0	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)
5. การระบายน้ำและน้ำท่วมขังพื้นที่โดยรอบ	1	100.0	0	0.0	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)
6. การจราจรจากรถยนต์เข้า-ออกโครงการ	1	100.0	0	0.0	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)
6.1 การจราจรติดขัดเพราะมีรถใช้ถนนมากขึ้น	1	100.0	0	0.0	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)
6.2 อุบัติเหตุจากรถ	1	100.0	0	0.0	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)
7. ตัวอาคารโครงการบังแสงแดดและทิศทางลม	1	100.0	0	0.0	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)
7.1 เงามจากอาคารโครงการมีประโยชน์ช่วยให้อาคารของท่านร่มเย็นขึ้น	1	100.0	0	0.0	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)
7.2 เงามจากอาคารโครงการ ทำให้อาคารของท่านขาดแสงแดด	1	100.0	0	0.0	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)
7.3 อาคารโครงการขวางทิศทางลมต่ออาคารของท่าน	1	100.0	0	0.0	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)
8. การเปลี่ยนแปลงสุนทรียภาพ ทิวทัศน์ภาพ	1	100.0	0	0.0	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)
9. ตัวอาคารโครงการบังสัญญาณวิทยุ โทรศัพท์	1	100.0	0	0.0	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)
10. อุบัติเหตุจากการเกิดเพลิงไหม้	1	100.0	0	0.0	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)
11. แรงดันน้ำประปาลดลง	1	100.0	0	0.0	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)
12. ไฟฟ้าตกหรือกระแสไฟฟ้าชุกชอนไม่เพียงพอ	1	100.0	0	0.0	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)
13. การดำเนินโครงการทำให้เศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น ประชาชนมีรายได้เพิ่มขึ้นจากการค้าขาย/ประกอบการ	1	100.0	0	0.0	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)
14. ความไม่สงบของชุมชนเนื่องจากการให้บริการของโครงการมากขึ้น	1	100.0	0	0.0	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)
15. ปัญหาความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน	1	100.0	0	0.0	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)

4. กลุ่มที่ 4 ผู้นำชุมชน

บริษัทที่ปรึกษาฯ ได้ดำเนินการขอสำรวจความคิดเห็นด้วยการสัมภาษณ์เชิงลึกกลุ่มผู้นำชุมชน ที่อยู่ในพื้นที่ศึกษารอบโครงการ ไมร่า มอนเต้ ฮัวฮิน 94 (MIRA MONTE HUA HIN 94) ทั้งหมดจำนวน 2 ชุมชน โดยได้รับความร่วมมือในการแสดงความคิดเห็นทั้งหมด ซึ่งจากผลการสัมภาษณ์เชิงลึก พบว่าไม่ได้รับผลกระทบจากปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน สำหรับความคิดเห็น ครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มผู้นำชุมชน สรุปผลการสัมภาษณ์ฯ ได้ดังตารางที่ 3.4.2-16

ตารางที่ 3.4.2-16 ผลการสัมภาษณ์เชิงลึกของกลุ่มผู้นำชุมชน

ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้ความเห็น	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลในช่วงก่อสร้างและช่วงเปิดดำเนินการ	ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ
1. ชุมชนเขาพิทักษ์ ทิวทัศน์ทิศตะวันตกเฉียงเหนือ ระยะห่างจากโครงการ 855 เมตร มีบ้านพักอาศัย 3,614 หลังคาเรือน ผู้ให้สัมภาษณ์ :  ตำแหน่ง : 	<p>ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน : ไม่ได้รับผลกระทบ</p> <p>การรับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการ ผู้ให้สัมภาษณ์ทราบว่าจะมีการก่อสร้างโครงการ โดยทราบจากเจ้าหน้าที่ของโครงการมาแจกเอกสารประชาสัมพันธ์</p> <p>ความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษา เห็นว่าขอบเขตการศึกษาของโครงการมีความเหมาะสมแล้ว</p> <p>ความคิดเห็นต่อการประเมินทางเลือกของโครงการ เห็นว่าการประเมินทางเลือกของโครงการมีความเหมาะสมแล้ว</p> <p>ข้อห่วงกังวลช่วงก่อสร้าง ไม่มีข้อห่วงกังวล</p> <p>ข้อห่วงกังวลช่วงเปิดดำเนินการ ไม่มีข้อห่วงกังวล</p>	<p>ระยะการก่อสร้าง เห็นว่าทุกมาตรการฯ ที่เสนอไว้มีความเหมาะสมแล้ว และขอให้โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด</p> <p>ระยะเปิดดำเนินการโครงการ เห็นว่าทุกมาตรการฯ ที่เสนอไว้มีความเหมาะสมแล้ว และขอให้โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด</p>
2. ชุมชนศิลาเอก 	<p>ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน : ไม่ได้รับผลกระทบ</p> <p>การรับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการ ผู้ให้สัมภาษณ์ทราบว่าจะมีการก่อสร้างโครงการ โดยทราบจากเจ้าหน้าที่ของโครงการมาแจกเอกสารประชาสัมพันธ์</p>	<p>ระยะการก่อสร้าง เห็นว่าทุกมาตรการฯ ที่เสนอไว้มีความเหมาะสมแล้ว และขอให้โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด</p>

ตารางที่ 3.4.2-16 (ต่อ)

ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้ความเห็น	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลในช่วงก่อสร้าง และช่วงเปิดดำเนินการ	ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ
<p>ทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ ระยะห่างจากโครงการ 820 เมตร มีบ้านพักอาศัยประมาณ 1,100 หลังคา- เรือน</p> <p>ผู้ให้สัมภาษณ์ : ██████████ ตำแหน่ง : ██████████</p>	<p><u>ความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษา</u> เห็นว่าขอบเขตการศึกษาของโครงการมีความ เหมาะสมแล้ว</p> <p><u>ความคิดเห็นต่อการประเมินทางเลือกของโครงการ</u> เห็นว่าการประเมินทางเลือกของโครงการมีความ เหมาะสมแล้ว</p> <p><u>ข้อห่วงกังวลช่วงก่อสร้าง</u> ไม่มีข้อห่วงกังวล</p> <p><u>ข้อห่วงกังวลช่วงเปิดดำเนินการ</u> ไม่มีข้อห่วงกังวล</p>	<p><u>ระยะเปิดดำเนินการโครงการ</u> เห็นว่าทุกมาตรการฯ ที่เสนอไว้มี ความเหมาะสมแล้ว และขอให้ โครงการดำเนินการตาม มาตรการฯ อย่างเคร่งครัด</p>

ข้อมูลปัญหาสิ่งแวดล้อมที่ได้รับอยู่ในปัจจุบัน จากข้อมูลแบบสอบถาม จากกลุ่มผู้นำชุมชน
จำนวน 2 แห่ง พบว่า กลุ่มนี้ไม่ได้รับผลกระทบจากปัญหาสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน ดังสรุปในตารางที่ 3.4.2-17

ตารางที่ 3.4.2-17 สรุปความคิดเห็นของกลุ่มผู้นำชุมชนต่อปัญหาสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน

(n = 2)

ลักษณะผลกระทบ	ไม่มี ผลกระทบ		มีผลกระทบ		ระดับของผลกระทบ จำนวน (ร้อยละ)					
	n	%	n	%	น้อย		ปานกลาง		มาก	
1. เสียงดังรบกวน	2	100.0	0	0.0	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)
2. ฝุ่นละออง	2	100.0	0	0.0	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)
3. การจราจรติดขัด	2	100.0	0	0.0	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)
4. ขยะมูลฝอย	2	100.0	0	0.0	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)
5. น้ำเน่าเสีย	2	100.0	0	0.0	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)
6. น้ำท่วมขัง	2	100.0	0	0.0	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)
7. ไฟฟ้า	2	100.0	0	0.0	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)
8. น้ำใช้	2	100.0	0	0.0	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)
9. ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน	2	100.0	0	0.0	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)

ข้อห่วงกังวลในช่วงก่อสร้างจากการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มผู้นำชุมชน พบว่า หากโครงการฯ ดำเนินการก่อสร้างแล้ว ประเด็นใดคือข้อห่วงกังวลต่อผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม และสังคมวิถีชีวิต ซึ่งผลการศึกษา พบว่า กลุ่มผู้นำชุมชนร้อยละ 100.0 ไม่มีข้อห่วงกังวลในช่วงก่อสร้าง ดังตารางที่ 3.4.2-18

ข้อห่วงกังวลในช่วงเปิดโครงการบริษัทที่ปรึกษาฯ ได้สำรวจความคิดเห็นของกลุ่มผู้นำชุมชน พบว่า หากโครงการฯ เปิดดำเนินการแล้ว พบว่ากลุ่มนี้ไม่มีข้อห่วงกังวลในช่วงเปิดดำเนินการ โดยมีรายละเอียดสรุปดังตารางที่ 3.4.2-19

สำหรับความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ นั้นกลุ่มผู้นำชุมชน มีความมั่นใจต่อร่างมาตรการฯ ว่ามีความเพียงพอ โดยเน้นให้ผู้ดำเนินโครงการต้องปฏิบัติตามร่างมาตรการฯ ที่เสนอไว้อย่างเคร่งครัดเพื่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนน้อยที่สุด รายละเอียดสรุปข้อมูลการแสดงความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ แสดงในภาคผนวกที่ 6 ส่วนที่ 4

ตารางที่ 3.4.2-18 สรุปความคิดเห็นของกลุ่มผู้นำชุมชนในช่วงก่อสร้าง

ลักษณะผลกระทบ	ไม่มีผลกระทบ		มีผลกระทบ		ระดับของผลกระทบ จำนวน (ร้อยละ)		
	n	%	n	%	น้อย	ปานกลาง	มาก
1. ผู้คนละออกจากกิจกรรมก่อสร้างและการคมนาคมขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง	2	100.0	0	0.0	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
2. เสียงดังรบกวนจากการก่อสร้างและการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง	2	100.0	0	0.0	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
3. ความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างและการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง	2	100.0	0	0.0	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
4. กลิ่นเหม็นจากขยะ น้ำเสีย และไอเสียจากเครื่องจักร	2	100.0	0	0.0	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
5. ขยะมูลฝอยจากการก่อสร้าง และคนงานก่อสร้าง	2	100.0	0	0.0	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
6. น้ำเสียจากกิจกรรมการก่อสร้าง และคนงานก่อสร้าง	2	100.0	0	0.0	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
7. ท่อระบายน้ำอุดตันจากเศษดินและเศษวัสดุก่อสร้าง	2	100.0	0	0.0	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
8. ไฟฟ้าตกหรือกระแสไฟฟ้าชุมชนไม่เพียงพอ	2	100.0	0	0.0	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
9. สร้างความเครียด ความรำคาญ และความวิตกกังวล	2	100.0	0	0.0	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
10. การจราจร	2	100.0	0	0.0	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
10.1 การกีดขวางจราจรจากรถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้างและคนงาน	2	100.0	0	0.0	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
10.2 อุบัติเหตุจากรถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้าง	2	100.0	0	0.0	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
11. ปัญหาความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน	2	100.0	0	0.0	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
11.1 คนงานก่อสร้างลักขโมยของ	2	100.0	0	0.0	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
11.2 ปัญหาทะเลาะวิวาทระหว่างคนงานก่อสร้างและคนในชุมชน	2	100.0	0	0.0	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
11.3 การตกลงของวัสดุก่อสร้าง	2	100.0	0	0.0	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
12. โรคระบาดที่เกิดขึ้นจากคนงานก่อสร้าง	2	100.0	0	0.0	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)

ตารางที่ 3.4.2-19 สรุปความคิดเห็นของกลุ่มผู้นำชุมชนในช่วงเปิดดำเนินการ

ลักษณะผลกระทบ	ไม่มีผลกระทบ		มีผลกระทบ		ระดับของผลกระทบ					
	n	%	n	%	จำนวน (ร้อยละ)					
1. ฝุ่นละอองและมลพิษจากรถยนต์ที่เข้า-ออกโครงการ	2	100.0	0	0.0	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)
2. เสียงดังจากกิจกรรมการให้บริการของโครงการ	2	100.0	0	0.0	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)
3. กลิ่นเหม็นจากขยะและน้ำเสีย	2	100.0	0	0.0	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)
4. น้ำเสียจากโครงการที่ระบายออกสู่พื้นที่ภายนอก	2	100.0	0	0.0	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)
5. การระบายน้ำและน้ำท่วมขังพื้นที่โดยรอบ	2	100.0	0	0.0	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)
6. การจราจรจากรถยนต์เข้า-ออกโครงการ	2	100.0	0	0.0	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)
6.1 การจราจรติดขัดเพราะมีรถใช้ถนนมากขึ้น	2	100.0	0	0.0	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)
6.2 อุบัติเหตุจากรถ	2	100.0	0	0.0	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)
7. ตัวอาคารโครงการบังแสงแดดและทิศทางลม	2	100.0	0	0.0	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)
7.1 เงามจากอาคารโครงการมีประโยชน์ช่วยให้อาคารของท่านร่มเย็นขึ้น	2	100.0	0	0.0	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)
7.2 เงามจากอาคารโครงการ ทำให้อาคารของท่านขาดแสงแดด	2	100.0	0	0.0	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)
7.3 อาคารโครงการขวางทิศทางลมต่ออาคารของท่าน	2	100.0	0	0.0	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)
8. การเปลี่ยนแปลงสุนทรียภาพ ทิวทัศน์ภาพ	2	100.0	0	0.0	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)
9. ตัวอาคารโครงการบังสัญญาณวิทยุ โทรทัศน์	2	100.0	0	0.0	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)
10. อุบัติเหตุจากการเกิดเพลิงไหม้	2	100.0	0	0.0	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)
11. แรงดันน้ำประปาลดลง	2	100.0	0	0.0	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)
12. ไฟฟ้าตกหรือกระแสไฟฟ้าชุมชนไม่เพียงพอ	2	100.0	0	0.0	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)
13. การดำเนินโครงการทำให้เศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น ประชาชนมีรายได้เพิ่มขึ้นจากการค้าขาย/ประกอบการ	2	100.0	0	0.0	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)
14. ความไม่สงบของชุมชนเนื่องจากการให้บริการของโครงการมากขึ้น	2	100.0	0	0.0	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)
15. ปัญหาความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน	2	100.0	0	0.0	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)

5. กลุ่มที่ 5 บ้านพักอาศัย/สถานประกอบการในระยะ 100 เมตร

จากการติดตามผลการสำรวจความคิดเห็นของบริษัทที่ปรึกษา ในกลุ่มนี้มีผู้ให้ความร่วมมือในการแสดงความคิดเห็นฯ ต่อโครงการ จำนวน 53 แห่ง จากทั้งหมด 82 แห่ง ทั้งนี้จำนวนที่เหลือ 29 แห่ง ได้ติดตามผลการสำรวจความคิดเห็นแล้ว แต่จนถึงปัจจุบันยังไม่ได้รับการติดต่อกลับเพื่อร่วมแสดงความคิดเห็น ในเวลาที่กำหนด จึงให้ถือว่ามีความประสงค์ไม่ใช้สิทธิในการให้ความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ (เอกสารหลักฐาน ในการติดตามผลการสำรวจความคิดเห็นฯ แสดงในภาคผนวกที่ 6 ส่วนที่ 3) โดยมีรายละเอียดของผลการสำรวจความคิดเห็นฯ ในกลุ่มนี้ สรุปได้ดังนี้ (ดูตารางที่ 3.4.2-20 ประกอบ)

ข้อมูลทั่วไปพบว่า ส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง ร้อยละ 69.8 และเพศชาย ร้อยละ 30.2 อยู่ในช่วงอายุ 50-59 ปี ร้อยละ 32.1 รองลงมาอายุมากกว่า 60 ปีขึ้นไป ร้อยละ 22.6 ส่วนใหญ่ไม่ระบุศาสนาที่นับถือ ร้อยละ 52.8 รองลงมานับถือศาสนาพุทธ ร้อยละ 43.4 และนับถือศาสนาคริสต์ ร้อยละ 3.8 อยู่ในสถานะหัวหน้าครอบครัว/เจ้าของกิจการ ร้อยละ 66.0 รองลงมาเป็นภรรยา/สามีของหัวหน้าครอบครัว/พนักงาน ร้อยละ 34.0 มีสถานภาพสมรส ร้อยละ 49.0 รองลงมามีสถานภาพโสด ร้อยละ 47.2 ส่วนใหญ่ไม่ระบุการศึกษาสูงสุด ร้อยละ 50.9 รองลงมาจบการศึกษาสูงสุดในระดับปริญญาตรี ร้อยละ 28.3

ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม และสาธารณสุขพบว่า ลักษณะของอาคารส่วนใหญ่เป็นบ้านเดี่ยว ร้อยละ 69.8 และตึกแถว/อาคารพาณิชย์ ร้อยละ 30.2 โดยส่วนใหญ่มีสถานภาพการอยู่อาศัยเป็นเจ้าของ ร้อยละ 69.8 รองลงมาไม่ระบุสถานภาพการอยู่อาศัย ร้อยละ 18.9 โดยกลุ่มนี้ไม่ประสงค์ระบุอาชีพหลักของครอบครัว ร้อยละ 43.4 รองลงมามีอาชีพหลักของครอบครัวประกอบการค้า/ธุรกิจส่วนตัว ร้อยละ 39.6 กลุ่มนี้ไม่เจ็บป่วยด้วยโรคใดในรอบ 1 ปีที่ผ่านมา ร้อยละ 94.3 และเจ็บป่วยด้วยโรคทั่วไป (ไข้หวัด/ท้องเสีย/เบาหวาน/ภูมิแพ้/ความดัน) ร้อยละ 5.7 โดยที่ผ่านมาพบว่าในชุมชนมีโรคระบาดรุนแรง (โควิด19) ร้อยละ 9.4 เมื่อมีการเจ็บป่วยกลุ่มนี้เข้ารับการรักษายาบาลที่โรงพยาบาลของรัฐ ร้อยละ 30.2 รองลงมารักษาที่โรงพยาบาลเอกชน ร้อยละ 17.0 ส่วนใหญ่คิดว่าสถานบริการด้านสาธารณสุขในพื้นที่มีความเพียงพอ ร้อยละ 100.0

ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสาธารณูปการขั้นพื้นฐานพบว่า ส่วนใหญ่เดินทางด้วยรถจักรยานยนต์ ร้อยละ 28.3 รองลงมาคือรถยนต์ส่วนตัว ร้อยละ 17.0 โดยจะเดินทางในช่วงเวลาที่ไม่ว่าง ร้อยละ 71.7 และเดินทางทั้งช่วงเช้าและช่วงเย็น ร้อยละ 28.3 ส่วนใหญ่เห็นว่าการจราจรคล่องตัวดี ร้อยละ 79.2 และติดขัดมาก ร้อยละ 20.8 สำหรับแหล่งน้ำเพื่ออุปโภค ใช้น้ำประปา ร้อยละ 100.0 โดยมีปัญหาเกี่ยวกับคุณภาพน้ำใช้ ร้อยละ 15.1 และไม่มีปัญหาเกี่ยวกับน้ำใช้ ร้อยละ 84.9 ส่วนแหล่งน้ำเพื่อการ

บริโภค ส่วนใหญ่บริโภคน้ำบรรจุขวด/ถัง ร้อยละ 100.0 สำหรับการจัดการมูลฝอยในปัจจุบันใช้บริการของเทศบาล ร้อยละ 100.0

การรับรู้ข้อมูลโครงการ กลุ่มนี้ทราบว่าจะมีการก่อสร้าง ร้อยละ 100.0 โดยทราบจากสื่อต่างๆ เช่น แผ่นพับ ป้ายประชาสัมพันธ์ และเจ้าหน้าที่โครงการ

ตารางที่ 3.4.2-20 ผลการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มบ้านพักอาศัยและสถานประกอบการในระยะ 100 เมตร

รายละเอียด	กลุ่มที่ 5 (พื้นที่ระยะ 100 เมตร)	
	(n=53)	
	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป		
1. สถานภาพของผู้ให้สัมภาษณ์ในครอบครัว		
1) หัวหน้าครอบครัว/เจ้าของกิจการ	35	66.0
2) ภรรยา/สามีของหัวหน้าครอบครัว/พนักงาน	18	34.0
รวม	53	100.0
2. เพศ		
1) ชาย	16	30.2
2) หญิง	37	69.8
รวม	53	100.0
3. อายุ		
1) ช่วงอายุ 20-29 ปี	8	15.1
2) ช่วงอายุ 30-39 ปี	7	13.2
3) ช่วงอายุ 40-49 ปี	9	17.0
4) ช่วงอายุ 50-59 ปี	17	32.1
5) อายุมากกว่า 60 ปี	12	22.6
รวม	53	100.0
4. การนับถือศาสนา		
1) พุทธ	23	43.4
2) คริสต์	2	3.8
3) ไม่ระบุ	28	52.8
รวม	53	100.0
5. การศึกษาสูงสุด		
1) ประถมศึกษา	3	5.7
2) มัธยมศึกษาตอนต้นหรือเทียบเท่า	1	1.9
3) มัธยมศึกษาตอนปลายหรือเทียบเท่า	6	11.3
4) ปริญญาตรี	15	28.3
5) สูงกว่าปริญญาตรี	1	1.9
6) ไม่ระบุ	27	50.9
รวม	53	100.0

ตารางที่ 3.4.2-20 (ต่อ 1)

6. สถานภาพการสมรส		
1) โสด	25	47.2
2) สมรส	26	49.0
3) หย่าร้าง	1	1.9
4) หม้าย	1	1.9
รวม	53	100.0
ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม และสาธารณสุข		
1. ลักษณะของอาคาร/บ้านที่อยู่อาศัย		
1) บ้านเดี่ยว	37	69.8
3) ตึกแถว/อาคารพาณิชย์	16	30.2
รวม	53	100.0
2. สถานภาพการอยู่อาศัย		
1) เป็นเจ้าของ	37	69.8
2) เช่า	4	7.5
3) เป็นผู้อยู่อาศัย	2	3.8
4) ไม่ระบุ	10	18.9
รวม	53	100.0
3. อาชีพที่เป็นรายได้หลัก ของครอบครัว		
1) การค้า/ธุรกิจส่วนตัว	21	39.6
2) รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ	3	5.7
2) แม่บ้าน	6	11.3
3) ไม่ระบุ	23	43.4
รวม	53	100.0
4. ในรอบ 1 ปี ที่ผ่านมามีอาการเจ็บป่วยหรือไม่		
1) ไม่มี	50	94.3
2) มี (ไข้หวัด/ท้องเสีย/เบาหวาน/ภูมิแพ้/ความดัน)	3	5.7
รวม	53	100.0
5. ที่ผ่านมามีในชุมชนที่ท่านอยู่เคยมีโรคระบาดรุนแรง/โรคติดต่อหรือไม่		
1) ไม่มี	48	90.6
2) มี (โควิด 19)	5	9.4
รวม	53	100.0
6. เมื่อมีการเจ็บป่วยท่านไปรักษาที่ใด		
1) โรงพยาบาลของรัฐ	16	30.2
2) โรงพยาบาลเอกชน	9	17.0
3) คลินิก	1	1.9
4) ซื้อยามารับประทานเอง	3	5.7
5) ไม่ระบุ	24	45.2
รวม	53	100.0

ตารางที่ 3.4.2-20 (ต่อ 2)

7. ท่านคิดว่าสถานบริการด้านสาธารณสุขในพื้นที่มีความเพียงพอหรือไม่		
1) เพียงพอ	53	100.0
รวม	53	100.0
ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสาธารณูปการขั้นพื้นฐาน		
1. การเดินทางสัญจรไป-มา ท่านใช้วิธีใด		
1) รถโดยสารประจำทาง	1	1.9
2) รถรับจ้าง	3	5.7
3) รถยนต์ส่วนตัว	9	17.0
4) รถจักรยานยนต์	15	28.3
5) ไม่ระบุ	29	54.7
รวม	53	100.0
2. ช่วงเวลาที่เดินทาง		
1) ช่วงเช้าและช่วงเย็น	15	28.3
2) ช่วงเวลาไม่แน่นอน	38	71.7
รวม	53	100.0
3. ท่านคิดว่าในปัจจุบันสภาพการจราจรที่ท่านใช้สัญจรมีสภาพเป็นอย่างไร		
1) ติดขัดมาก	11	20.8
2) คล่องตัวดี	42	79.2
4. แหล่งน้ำใช้เพื่ออุปโภค (เช่น ทำความสะอาดบ้าน ชักผ้า ล้างจาน)		
1) น้ำประปา	53	100.0
รวม	53	100.0
5. ปัญหาเกี่ยวกับน้ำใช้		
1) ไม่มี	45	84.9
2) มี (คุณภาพน้ำ)	8	15.1
รวม	53	100.0
6. แหล่งน้ำเพื่อการบริโภค (ดื่ม/ประกอบอาหาร)		
1) น้ำบรรจุขวด/ถัง	53	100.0
รวม	53	100.0
7. การปรับปรุงคุณภาพน้ำ (ก่อนนำมาบริโภค)		
1) ไม่มี	53	100.0
รวม	53	100.0
8. การจัดการมูลฝอยในปัจจุบัน		
1) ใช้บริการของเทศบาลเมืองหัวหิน	53	100.0
รวม	53	100.0
ส่วนที่ 5 ความคิดเห็นที่มีต่อการก่อสร้างและดำเนินโครงการ		
5.1 ท่านทราบหรือไม่ว่าจะมีการก่อสร้างโครงการฯ		
1) ทราบแล้ว จาก (เพื่อน/คนรู้จัก/สื่อต่างๆ เช่น แผ่นพับ/เจ้าหน้าที่โครงการ)	53	100.0
รวม	53	100.0

ข้อมูลปัญหาสิ่งแวดล้อมที่ได้รับอยู่ในปัจจุบัน จากข้อมูลแบบสอบถาม จากกลุ่มอาคารในระยะ 100 เมตร จำนวน 53 แห่ง จากทั้งหมด 82 แห่ง พบว่า ร้อยละ 13.2 ได้รับผลกระทบจากปัญหาสิ่งแวดล้อม ปัจจุบัน ได้แก่ การจราจรติดขัด (ในระดับน้อย ร้อยละ 71.4) และน้ำท่วมขัง (ในระดับน้อย ร้อยละ 85.7) รองลงมาคือ ปัญหาเสียงดังรบกวน ร้อยละ 11.3 (ในระดับน้อย ร้อยละ 66.6) ดังสรุปในตารางที่ 3.4.2-21

ตารางที่ 3.4.2-21 สรุปความคิดเห็นของกลุ่มบ้านพักอาศัย/สถานประกอบการในระยะ 100 เมตร ต่อปัญหาสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน

(n = 53)

ลักษณะผลกระทบ	ไม่มีผลกระทบ		มีผลกระทบ		ระดับของผลกระทบ จำนวน (ร้อยละ)					
	n	%	n	%	น้อย		ปานกลาง		มาก	
1. เสียงดังรบกวน	47	88.7	6	11.3	4	(66.6)	1	(16.7)	1	(16.7)
2. ฝุ่นละออง	49	92.5	4	7.5	2	(50.0)	1	(25.0)	1	(25.0)
3. การจราจรติดขัด	46	86.8	7	13.2	5	(71.4)	2	(28.6)	0	(0.0)
4. ขยะมูลฝอย	50	94.3	3	5.7	2	(66.7)	1	(33.3)	0	(0.0)
5. น้ำเน่าเสีย	52	98.1	1	1.9	1	(100.0)	0	(0.0)	0	(0.0)
6. น้ำท่วมขัง	46	86.8	7	13.2	6	(85.7)	1	(14.3)	0	(0.0)
7. ไฟฟ้า	52	98.1	1	1.9	1	(100.0)	0	(0.0)	0	(0.0)
8. น้ำใช้	49	92.5	4	7.5	4	(100.0)	0	(0.0)	0	(0.0)
9. ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน	52	98.1	1	1.9	0	(0.0)	1	(100.0)	0	(0.0)

สำหรับความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษา และทางเลือกในการดำเนินโครงการ นั้นกลุ่มบ้านพักอาศัย/สถานประกอบการในระยะ 100 เมตร เห็นว่ามีความเพียงพอ โดยเน้นให้ผู้ดำเนินโครงการต้องปฏิบัติตามขอบเขตฯ และทางเลือกฯ ที่เสนอไว้อย่างเคร่งครัดเพื่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนและอาคารข้างเคียงโดยรอบให้น้อยที่สุด

ข้อห่วงกังวลในช่วงก่อสร้างจากการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มบ้านพักอาศัย/สถานประกอบการในระยะ 100 เมตร พบว่า หากโครงการฯ ดำเนินการก่อสร้างแล้ว ประเด็นใดคือข้อห่วงกังวลต่อผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม และสังคมชีวิต ซึ่งผลการศึกษา พบว่า กลุ่มนี้มีข้อห่วงกังวล ในเรื่องฝุ่นละออง ร้อยละ 28.3 (ในระดับมาก ร้อยละ 53.3) รองลงมาคือเรื่องเสียงดังรบกวน ร้อยละ 28.3 (ในระดับมาก

ร้อยละ 46.7) และความสั่นสะเทือน ร้อยละ 26.4 (ในระดับมาก ร้อยละ 50.0) โดยมีรายละเอียดสรุปความคิดเห็นของกลุ่มบ้านพักอาศัย/สถานประกอบการในระยะ 100 เมตร ช่วงก่อสร้าง ดังตารางที่ 3.4.2-22

ข้อห่วงกังวลในช่วงเปิดโครงการบริษัทที่ปรึกษาฯ ได้สำรวจความคิดเห็นของกลุ่มบ้านพักอาศัย/สถานประกอบการในระยะ 100 เมตร พบว่า หากโครงการฯ เปิดดำเนินการแล้ว กลุ่มนี้มีข้อห่วงกังวลเรื่องการจราจรติดขัด ร้อยละ 15.1 (ในระดับน้อย ร้อยละ 50.0) รองลงมา ร้อยละ 11.3 ห่วงกังวลในเรื่องแรงดันน้ำประปาลดลง (ในระดับปานกลาง ร้อยละ 66.6) และกระแสไฟฟ้าในชุมชนไม่เพียงพอ (ในระดับมาก ร้อยละ 66.6) โดยมีรายละเอียดสรุปดังตารางที่ 3.4.2-23

สำหรับความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ นั้นกลุ่มบ้านพักอาศัย/สถานประกอบการในระยะ 100 เมตร มีความมั่นใจต่อร่างมาตรการฯ ว่ามีความเพียงพอ โดยเน้นให้ผู้ดำเนินโครงการต้องปฏิบัติตามร่างมาตรการฯ ที่เสนอไว้อย่างเคร่งครัดเพื่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนและอาคารข้างเคียงโดยรอบให้น้อยที่สุด รายละเอียดสรุปข้อมูลการแสดงความเห็นต่อร่างมาตรการฯ แสดงในภาคผนวกที่ 6 ส่วนที่ 4

ตารางที่ 3.4.2-22 สรุปความคิดเห็นของกลุ่มบ้านพักอาศัย/สถานประกอบการในระยะ 100 เมตร ช่วงก่อสร้าง

n=53

ลักษณะผลกระทบ	ไม่มีผลกระทบ		มีผลกระทบ		ระดับของผลกระทบ		
	n	%	n	%	จำนวน (ร้อยละ)		
					น้อย	ปานกลาง	มาก
1. ฝุ่นละอองจากกิจกรรมก่อสร้างและการคมนาคมขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง	38	71.7	15	28.3	6 (40.0)	1 (6.7)	8 (53.3)
2. เสียงดังรบกวนจากการก่อสร้างและการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง	38	71.7	15	28.3	7 (46.7)	1 (6.6)	7 (46.7)
3. ความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างและการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง	39	73.6	14	26.4	6 (42.9)	1 (7.1)	7 (50.0)
4. กลิ่นเหม็นจากขยะ น้ำเสีย และไอเสียจากเครื่องจักร	48	90.6	5	9.4	1 (20.0)	1 (20.0)	3 (60.0)
5. ขยะมูลฝอยจากการก่อสร้าง และคนงานก่อสร้าง	47	88.7	6	11.3	1 (16.7)	1 (16.7)	4 (66.6)
6. น้ำเสียจากกิจกรรมการก่อสร้าง และคนงานก่อสร้าง	48	90.6	5	9.4	1 (20.0)	0 (0.0)	4 (80.0)
7. ท่อระบายน้ำอุดตันจากเศษดินและเศษวัสดุก่อสร้าง	47	88.7	6	11.3	1 (16.7)	4 (66.6)	1 (16.7)
8. ไฟฟ้าตกหรือกระแสไฟฟ้าชumenไม่เพียงพอ	47	88.7	6	11.3	2 (33.3)	0 (0.0)	4 (66.7)
9. สร้างความเครียด ความรำคาญ และความวิตกกังวล	46	86.8	7	13.2	2 (28.6)	3 (42.8)	2 (28.6)
10. การจราจร							
10.1 การกีดขวางจราจรจากรถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้างและคนงาน	43	81.1	10	18.9	3 (30.0)	4 (40.0)	3 (30.0)
10.2 อุบัติเหตุจากรถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้าง	45	84.9	8	15.1	2 (25.0)	1 (12.5)	5 (62.5)
11. ปัญหาความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน							
11.1 คนงานก่อสร้างลักขโมยของ	47	88.7	6	11.3	4 (66.6)	1 (16.7)	1 (16.7)
11.2 ปัญหาทะเลาะวิวาทระหว่างคนงานก่อสร้างและคนในชุมชน	48	90.6	5	9.4	4 (80.0)	1 (20.0)	0 (0.0)
11.3 การตกหล่นของวัสดุก่อสร้าง	48	90.6	5	9.4	1 (20.0)	0 (0.0)	4 (80.0)
12. โรคระบาดที่เกิดขึ้นจากคนงานก่อสร้าง	47	88.7	6	11.3	1 (16.7)	3 (50.0)	2 (33.3)

ตารางที่ 3.4.2-23 สรุปความคิดเห็นของกลุ่มบ้านพักอาศัย/สถานประกอบการในระยะ 100 เมตร ช่วงเปิดดำเนินการ

n=53

ลักษณะผลกระทบ	ไม่มีผลกระทบ		มีผลกระทบ		ระดับของผลกระทบ					
	n	%	n	%	จำนวน (ร้อยละ)					
					น้อย	ปานกลาง	มาก			
1. ฝุ่นละอองและมลพิษจากรถยนต์ที่เข้า-ออกโครงการ	48	90.6	5	9.4	1 (20.0)	4 (80.0)	0 (0.0)			
2. เสียงดังจากกิจกรรมการให้บริการของโครงการ	49	92.5	4	7.5	1 (25.0)	3 (75.0)	0 (0.0)			
3. กลิ่นเหม็นจากขยะและน้ำเสีย	49	92.5	4	7.5	1 (25.0)	0 (0.0)	3 (75.0)			
4. น้ำเสียจากโครงการที่ระบายออกสู่พื้นที่ภายนอก	49	92.5	4	7.5	1 (25.0)	3 (75.0)	0 (0.0)			
5. การระบายน้ำและน้ำท่วมขังพื้นที่โดยรอบ	49	92.5	4	7.5	1 (25.0)	3 (75.0)	0 (0.0)			
6. การจราจรจากรถยนต์เข้า-ออกโครงการ										
6.1 การจราจรติดขัดเพราะมีรถใช้ถนนมากขึ้น	45	84.9	8	15.1	4 (50.0)	1 (12.5)	3 (37.5)			
6.2 อุบัติเหตุจากรถ	48	90.6	5	9.4	1 (20.0)	1 (20.0)	3 (60.0)			
7. ตัวอาคารโครงการบังแสงแดดและทิศทางลม										
7.1 เงามจากอาคารโครงการมีประโยชน์ช่วยทำให้อาคารของท่านร่มเย็นขึ้น	49	92.5	4	7.5	1 (25.0)	3 (75.0)	0 (0.0)			
7.2 เงามจากอาคารโครงการ ทำให้อาคารของท่านขาดแสงแดด	49	92.5	4	7.5	4 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)			
7.3 อาคารโครงการขวางทิศทางลมต่ออาคารของท่าน	52	98.1	1	1.9	1 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)			
8. การเปลี่ยนแปลงสุนทรียภาพ ทิวทัศน์	48	90.6	5	9.4	1 (20.0)	4 (80.0)	0 (0.0)			
9. ตัวอาคารโครงการบังสัญญาณวิทยุ โทรศัพท์	49	92.5	4	7.5	4 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)			
10. อุบัติเหตุจากการเกิดเพลิงไหม้	49	92.5	4	7.5	1 (25.0)	3 (75.0)	0 (0.0)			
11. แรงดันน้ำประปาลดลง	47	88.7	6	11.3	1 (16.7)	4 (66.6)	1 (16.7)			
12. ไฟฟ้าตกหรือกระแสไฟฟ้าชุกจนไม่เพียงพอ	47	88.7	6	11.3	1 (16.7)	1 (16.7)	4 (66.6)			
13. การดำเนินโครงการทำให้เศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น ประชาชนมีรายได้เพิ่มขึ้นจากการค้าขาย/ประกอบการ	49	92.5	4	7.5	1 (25.0)	0 (0.0)	3 (75.0)			
14. ความไม่สงบของชุมชนเนื่องจากการให้บริการของโครงการมากขึ้น	48	90.6	5	9.4	3 (60.0)	1 (20.0)	1 (20.0)			
15. ปัญหาความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน	48	90.4	5	9.6	3 (60.0)	1 (20.0)	1 (20.0)			

6. กลุ่มที่ 6 บ้านพักอาศัยในระยะมากกว่า 100 –500 เมตร

บริษัทที่ปรึกษา ได้สำรวจความคิดเห็นของผู้พักอาศัยโดยรอบโครงการในระยะมากกว่า 100-500 เมตร จำนวน 240 แห่ง โดยมีรายละเอียดของผลการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มบ้านพักอาศัยในระยะมากกว่า 100-500 เมตร สรุปได้ดังนี้ (ดูตารางที่ 3.4.2-24 ประกอบ)

ข้อมูลทั่วไป พบว่า ส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง ร้อยละ 63.3 และเพศชาย ร้อยละ 36.7 อยู่ในช่วงอายุ 40-49 ปี ร้อยละ 35.4 รองลงมาคืออยู่ในช่วงอายุ 50-59 ปี ร้อยละ 25.8 ทั้งหมดนับถือศาสนาพุทธ ร้อยละ 100.0 อยู่ในสถานะภรรยา/สามีของหัวหน้าครอบครัว ร้อยละ 50.4 และเป็นหัวหน้าครอบครัว ร้อยละ 49.6 มีสถานภาพสมรส ร้อยละ 90.0 รองลงมาคือ สถานภาพโสด ร้อยละ 8.8 ส่วนใหญ่จบการศึกษาสูงสุดระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ร้อยละ 30.7 รองลงมาจบระดับประถมศึกษา ร้อยละ 26.3

ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ สังคม และสาธารณสุขพบว่า ส่วนใหญ่ที่พักอาศัยมีลักษณะเป็นบ้านเดี่ยว ร้อยละ 60.8 รองลงมาเป็นทาวน์เฮ้าส์ ร้อยละ 35.0 สถานภาพการอยู่อาศัยเป็นการเช่า ร้อยละ 57.9 รองลงมาเป็นเจ้าของ ร้อยละ 22.9 โดยประกอบอาชีพการค้า/ธุรกิจส่วนตัว ร้อยละ 58.3 รองลงมาทำอาชีพรับจ้างทั่วไป ร้อยละ 21.7 ส่วนด้านสุขภาพพบว่า ร้อยละ 9.6 เจ็บป่วยด้วยโรคทั่วไป เช่น ไข้หวัด ท้องเสีย เบาหวาน ภูมิแพ้ และความดัน เป็นต้น และไม่เจ็บป่วยด้วยโรคใดในรอบ 1 ปีที่ผ่านมา ร้อยละ 90.4 โดยที่ผ่านมาในชุมชนมีโรคระบาดรุนแรง ได้แก่ โควิด-19 ร้อยละ 0.8 เมื่อเจ็บป่วยเลือกที่จะใช้บริการโรงพยาบาลของรัฐ ร้อยละ 45.4 รองลงมาใช้บริการคลินิก ร้อยละ 37.5 ส่วนใหญ่เห็นว่าสถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่มีความเพียงพอ ร้อยละ 100.0

ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสาธารณูปการขั้นพื้นฐานพบว่า ในชีวิตประจำวัน ส่วนใหญ่เดินทางด้วยรถจักรยานยนต์ ร้อยละ 80.8 รองลงมาคือรถยนต์ส่วนตัว ร้อยละ 16.7 ซึ่งมักเดินทางในช่วงเช้าและช่วงเย็น ร้อยละ 75.0 โดยร้อยละ 97.5 เห็นว่าสภาพการจราจรในพื้นที่มีความคล่องตัวดี และเห็นว่าสภาพการจราจรในพื้นที่มีความติดขัดมาก ร้อยละ 2.5 ในด้านน้ำสะอาดเพื่ออุปโภคและบริโภคพบว่า ในพื้นที่มีแหล่งน้ำใช้เพื่อการอุปโภคทั้งหมดมาจากน้ำประปา มีปัญหาคุณภาพน้ำ ร้อยละ 1.7 และไม่มีปัญหาเกี่ยวกับน้ำใช้ ร้อยละ 98.3 ส่วนน้ำเพื่อการบริโภคนั้นซื้อน้ำบรรจุขวด/ถังมาบริโภค ร้อยละ 100.0 สำหรับในเรื่องมูลฝอยที่เหลือจากครัวเรือนพบว่า ภายในพื้นที่ศึกษาใช้บริการเก็บมูลฝอยของเทศบาลทั้งหมด

การรับรู้ข้อมูลโครงการ กลุ่มนี้ทราบว่าจะมีการก่อสร้าง ร้อยละ 96.2 โดยทราบจากเพื่อนคนรู้จัก สื่อต่างๆ เช่น แผ่นพับ ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ และเจ้าหน้าที่ของโครงการ

ตารางที่ 3.4.2-24 ผลการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มที่ 5 ในระยะมากกว่า 100-500 เมตร

รายละเอียด	กลุ่มที่ 6 (ระยะมากกว่า 100-500 เมตร)	
	(n=240)	
	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป		
1. เพศ		
1) ชาย	88	36.7
2) หญิง	152	63.3
รวม	240	100.0
2. อายุ		
1) ช่วงอายุ 20-29 ปี	10	4.2
2) ช่วงอายุ 30-39 ปี	50	20.8
3) ช่วงอายุ 40-49 ปี	85	35.4
4) ช่วงอายุ 50-59 ปี	62	25.8
5) อายุมากกว่า 60 ปี	33	13.8
รวม	240	100.0
3. การนับถือศาสนา		
1) พุทธ	240	100.0
รวม	240	100.0
4. สถานภาพทางครอบครัว		
1) หัวหน้าครอบครัว	119	49.6
2) ภรรยา/สามีของหัวหน้าครอบครัว	121	50.4
รวม	240	100.0
5. การศึกษาสูงสุด		
1) ประถมศึกษา	63	26.3
2) มัธยมศึกษาตอนต้น	58	24.2
3) มัธยมศึกษาตอนปลาย	74	30.7
4) อนุปริญญา/ ปวส.	22	9.2
5) ปริญญาตรี	23	9.6
รวม	240	100.0
6. สถานภาพสมรส		
1) โสด	21	8.8
2) สมรส	216	90.0
3) หย่าร้าง	1	0.4
4) หม้าย	2	0.8
รวม	240	100.0

ตารางที่ 3.4.2-24 (ต่อ 1)

รายละเอียด	กลุ่มที่ 6 (ระยะมากกว่า 100-500 เมตร)	
	(n=240)	
	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม และสาธารณสุข		
1. ลักษณะของอาคาร/บ้านที่อยู่อาศัย		
1) บ้านเดี่ยว	146	60.8
2) ทาวน์เฮาส์	84	35.0
3) ตึกแถว/อาคารพาณิชย์	10	4.2
รวม	240	100.0
2. สถานภาพการอยู่อาศัย		
1) เป็นเจ้าของ	55	22.9
2) เช่า	139	57.9
3) เป็นผู้อยู่อาศัย	46	19.2
รวม	240	100.0
3. อาชีพที่เป็นรายได้หลัก ของครอบครัว		
1) การค้า/ธุรกิจส่วนตัว	140	58.3
2) รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ	1	0.4
3) รับจ้างทั่วไป	52	21.7
4) ลูกจ้าง/พนักงาน	47	19.6
รวม	240	100.0
4. ในรอบ 1 ปี ที่ผ่านมามีอาการเจ็บป่วยหรือไม่		
1) ไม่มี	217	90.4
2) มี (ไข้หวัด/ท้องเสีย/เบาหวาน/ภูมิแพ้/ความดัน)	23	9.6
รวม	240	100.0
5. ที่ผ่านมาในชุมชนที่ท่านอยู่เคยมีโรคระบาดรุนแรง/โรคติดต่อหรือไม่		
1) ไม่มี	238	99.2
2) มี (โควิด 19)	2	0.8
รวม	240	100.0
6. เมื่อมีการเจ็บป่วยท่านไปรักษาที่ใด		
1) โรงพยาบาลของรัฐ	109	45.4
2) โรงพยาบาลเอกชน	2	0.8
3) ซื้อยามารับประทานเอง	39	16.3
4) คลินิก	90	37.5
รวม	240	100.0
7. ท่านคิดว่าสถานบริการด้านสาธารณสุขในพื้นที่มีความเพียงพอหรือไม่		
1) เพียงพอ	240	100.0
รวม	240	100.0

ตารางที่ 3.4.2-24 (ต่อ 2)

รายละเอียด	กลุ่มที่ 6 (ระยะมากกว่า 100-500 เมตร)	
	(n=240)	
	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสาธารณูปการขั้นพื้นฐาน		
1. การเดินทางสัญจรไป-มา ท่านใช้วิธีใด		
1) รถโดยสารประจำทาง	2	0.8
2) รถรับจ้าง	4	1.7
3) รถยนต์ส่วนตัว	40	16.7
4) รถจักรยานยนต์	194	80.8
รวม	240	100.0
2. ช่วงเวลาที่เดินทาง		
1) ช่วงเช้าและช่วงเย็น	180	75.0
2) เฉพาะช่วงเช้า	8	3.3
3) เฉพาะช่วงเย็น	16	6.7
3) ไม่แน่นอน	36	15.0
รวม	240	100.0
3. ท่านคิดว่าในปัจจุบันสภาพการจราจรที่ท่านใช้สัญจรมีสภาพเป็นอย่างไร		
1) ติดขัดมาก	6	2.5
2) คล่องตัวดี	234	97.5
รวม	240	100.0
4. แหล่งน้ำใช้เพื่ออุปโภค (เช่น ทำความสะอาดบ้าน ซักผ้า ล้างจาน)		
1) น้ำประปา	240	100.0
รวม	240	100.0
5. ปัญหาเกี่ยวกับน้ำใช้		
1) ไม่มี	236	98.3
2) มี (คุณภาพน้ำ)	4	1.7
รวม	240	100.0
6. แหล่งน้ำเพื่อการบริโภค (ดื่ม/ประกอบอาหาร)		
1) น้ำบรรจุขวด/ถัง	240	100.0
รวม	240	100.0
7. การปรับปรุงคุณภาพน้ำ (ก่อนนำมาบริโภค)		
1) ไม่มี	240	100.0
รวม	240	100.0
8. การจัดการมูลฝอยในปัจจุบัน		
1) ใช้บริการของเทศบาลเมืองหัวหิน	240	100.0
รวม	240	100.0

ตารางที่ 3.4.2-24 (ต่อ 3)

รายละเอียด	กลุ่มที่ 6 (ระยะมากกว่า 100-500 เมตร)	
	(n=240)	
	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ส่วนที่ 5 ความคิดเห็นที่มีต่อการก่อสร้างและดำเนินโครงการ		
5.1 ท่านทราบหรือไม่ว่าจะมีการก่อสร้างโครงการฯ		
1) ไม่เคยทราบมาก่อน	9	3.8
2) ทราบแล้ว จาก (เพื่อน/คนรู้จัก/สื่อต่างๆ เช่น แผ่นพับ/ เจ้าหน้าที่โครงการ)	231	96.2
รวม	240	100.0

ข้อมูลปัญหาสิ่งแวดล้อมที่ได้รับอยู่ในปัจจุบัน จากข้อมูลแบบสอบถาม จากกลุ่มบ้านพักอาศัยในระยะมากกว่า 100–500 เมตร จำนวน 240 แห่ง พบว่ากลุ่มนี้ได้รับผลกระทบจากปัญหาสิ่งแวดล้อมปัจจุบันมากที่สุด คือ ฝุ่นละออง ร้อยละ 20.8 (ในระดับปานกลาง ร้อยละ 80.0) รองลงมาเป็นปัญหาเสียงดังรบกวน ร้อยละ 9.2 (ในระดับปานกลาง ร้อยละ 59.1) และปัญหาการจราจร ร้อยละ 7.1 (ในระดับปานกลาง ร้อยละ 100.0) ดังสรุปในตารางที่ 3.4.2-25

ตารางที่ 3.4.2-25 สรุปความคิดเห็นของบ้านพักอาศัยในระยะมากกว่า 100–500 เมตร

ต่อปัญหาสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน

(n = 240)

ลักษณะผลกระทบ	ไม่มีผลกระทบ		มีผลกระทบ		ระดับของผลกระทบ จำนวน (ร้อยละ)					
	n	%	n	%	น้อย		ปานกลาง		มาก	
1. เสียงดังรบกวน	218	90.8	22	9.2	8	(36.4)	13	(59.1)	1	(4.5)
2. ฝุ่นละออง	190	79.2	50	20.8	9	(18.0)	40	(80.0)	1	(2)
3. การจราจรติดขัด	223	92.9	17	7.1	0	(0.0)	17	(100.0)	0	(0.0)
4. ขยะมูลฝอย	239	99.6	1	0.4	0	(0.0)	1	(100.0)	0	(0.0)
5. น้ำเน่าเสีย	240	100.0	0	0.0	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)
6. น้ำท่วมขัง	240	100.0	0	0.0	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)
7. ไฟฟ้า	240	100.0	0	0.0	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)
8. น้ำใช้	238	99.2	2	0.8	0	(0.0)	2	(100.0)	0	(0.0)
9. ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน	240	100.0	0	0.0	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)

สำหรับความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษา และทางเลือกในการดำเนินโครงการ นั้นกลุ่มบ้านพักอาศัยในระยะมากกว่า 100-500 เมตร เห็นว่ามีความเพียงพอ โดยเน้นให้ผู้ดำเนินโครงการต้องปฏิบัติตามขอบเขตฯ และทางเลือกฯ ที่เสนอไว้อย่างเคร่งครัดเพื่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนและอาคารข้างเคียงโดยรอบให้น้อยที่สุด

ข้อห่วงกังวลในช่วงก่อสร้าง จากการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มบ้านพักอาศัยในระยะมากกว่า 100-500 เมตร พบว่า หากโครงการฯ ดำเนินการก่อสร้างแล้ว ประเด็นใดคือข้อห่วงกังวลต่อผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม และสังคมวิถีชีวิต ซึ่งผลการศึกษา พบว่า กลุ่มนี้มีข้อห่วงกังวลมากที่สุด ร้อยละ 24.6 ในเรื่องฝุ่น

ละออง (ในระดับน้อย ร้อยละ 55.9) และเสียงดังรบกวน (ในระดับน้อย 62.7) รองลงมาคือความสั่นสะเทือน ร้อยละ 17.9 (ในระดับน้อย ร้อยละ 62.8) โดยมีรายละเอียดสรุปความคิดเห็นของกลุ่มบ้านพักอาศัยในระยะ มากกว่า 100-500 เมตร ช่วงก่อสร้าง ดังตารางที่ 3.4.2-26

ข้อห่วงกังวลในช่วงเปิดโครงการ บริษัทที่ปรึกษา ได้สำรวจความคิดเห็นของกลุ่มบ้านพัก อาศัยในระยะมากกว่า 100-500 เมตร พบว่า หากโครงการฯ เปิดดำเนินการแล้ว กลุ่มนี้มีข้อห่วงกังวล มากที่สุดคือการจราจรติดขัด ร้อยละ 8.3 (ในระดับน้อย ร้อยละ 75.0) รองลงมา ร้อยละ 4.2 คือฝุ่นละออง และเสียงดังรบกวนเท่ากัน (ในระดับน้อย ร้อยละ 90.0) โดยมีรายละเอียดสรุปดังตารางที่ 3.4.2-27

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

ตารางที่ 3.4.2-26 สรุปความคิดเห็นของกลุ่มบ้านพักอาศัยในระยะมากกว่า 100-500 เมตร ช่วงก่อสร้าง

n=240

ลักษณะผลกระทบ	ไม่มีผลกระทบ		มีผลกระทบ		ระดับของผลกระทบ					
	n	%	n	%	จำนวน (ร้อยละ)					
					น้อย		ปานกลาง		มาก	
1. ฝุ่นละอองจากกิจกรรมก่อสร้างและการคมนาคมขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง	181	75.4	59	24.6	33	(55.9)	26	(44.1)	0	(0.0)
2. เสียงดังรบกวนจากการก่อสร้างและการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง	181	75.4	59	24.6	37	(62.7)	22	(37.3)	0	(0.0)
3. ความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างและการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง	197	82.1	43	17.9	27	(62.8)	16	(37.2)	0	(0.0)
4. กลิ่นเหม็นจากขยะ น้ำเสีย และไอเสียจากเครื่องจักร	234	97.5	6	2.5	4	(66.7)	2	(33.3)	0	(0.0)
5. ขยะมูลฝอยจากการก่อสร้าง และคนงานก่อสร้าง	236	98.3	4	1.7	3	(75.0)	1	(25.0)	0	(0.0)
6. น้ำเสียจากกิจกรรมการก่อสร้าง และคนงานก่อสร้าง	237	98.8	3	1.2	2	(66.7)	1	(33.3)	0	(0.0)
7. ท่อระบายน้ำอุดตันจากเศษดินและเศษวัสดุก่อสร้าง	235	97.9	5	2.1	3	(60.0)	2	(40.0)	0	(0.0)
8. ไฟฟ้าตกหรือกระแสไฟฟ้าชุนชนไม่เพียงพอ	234	97.5	6	2.5	4	(66.7)	2	(33.3)	0	(0.0)
9. สร้างความเครียด ความรำคาญ และความวิตกกังวล	238	99.2	2	0.8	1	(50.0)	1	(50.0)	0	(0.0)
10. การจราจร										
10.1 การกีดขวางจราจรจากรถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้างและคนงาน	203	84.6	37	15.4	16	(43.2)	21	(56.8)	0	(0.0)
10.2 อุบัติเหตุจากรถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้าง	220	91.7	20	8.3	14	(70.0)	6	(30.0)	0	(0.0)
11. ปัญหาความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน										
11.1 คนงานก่อสร้างลักขโมยของ	239	99.6	1	0.4	1	(100.0)	0	(0.0)	0	(0.0)
11.2 ปัญหาทะเลาะวิวาทระหว่างคนงานก่อสร้างและคนในชุมชน	240	100.0	0	0.0	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)
11.3 การตกหล่นของวัสดุก่อสร้าง	238	99.2	2	0.8	2	(100.0)	0	(0.0)	0	(0.0)
12. โรคระบาดที่เกิดขึ้นจากคนงานก่อสร้าง	240	100.0	0	0.0	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)

ตารางที่ 3.4.2-27 สรุปความคิดเห็นของกลุ่มบ้านพักอาศัยในระยะมากกว่า 100-500 เมตร ช่วงเปิดดำเนินการ

n=240

ลักษณะผลกระทบ	ไม่มีผลกระทบ		มีผลกระทบ		ระดับของผลกระทบ					
	n	%	n	%	จำนวน (ร้อยละ)					
					น้อย		ปานกลาง		มาก	
1. ฝุ่นละอองและมลพิษจากรถยนต์ที่เข้า-ออกโครงการ	230	95.8	10	4.2	9	(90.0)	1	(10.0)	0	(0.0)
2. เสียงดังจากกิจกรรมการให้บริการของโครงการ	230	95.7	10	4.2	9	(90.0)	1	(10.0)	0	(0.0)
3. กลิ่นเหม็นจากขยะและน้ำเสีย	240	100.0	0	0.0	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)
4. น้ำเสียจากโครงการที่ระบายออกสู่พื้นที่ภายนอก	239	99.6	1	0.4	1	(100.0)	0	(0.0)	0	(0.0)
5. การระบายน้ำและน้ำท่วมขังพื้นที่โดยรอบ	240	100.0	0	0.0	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)
6. การจราจรจากรถยนต์เข้า-ออกโครงการ										
6.1 การจราจรติดขัดเพราะมีรถใช้ถนนมากขึ้น	220	91.7	20	8.3	15	(75.0)	5	(25.0)	0	(0.0)
6.2 อุบัติเหตุจากรถ	232	96.7	8	3.3	6	(75.0)	2	(25.0)	0	(0.0)
7. ตัวอาคารโครงการบังแสงแดดและทิศทางลม										
7.1 เงาจากอาคารโครงการมีประโยชน์ช่วยทำให้อาคารของท่านร่มเย็นขึ้น	240	100.0	0	0.0	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)
7.2 เงาจากอาคารโครงการ ทำให้อาคารของท่านขาดแสงแดด	240	100.0	0	0.0	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)
7.3 อาคารโครงการขวางทิศทางลมต่ออาคารของท่าน	240	100.0	0	0.0	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)
8. การเปลี่ยนแปลงสุนทรียภาพ ทักษะภาพ	240	100.0	0	0.0	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)
9. ตัวอาคารโครงการบังสัญญาณวิทยุ โทรศัพท์	240	100.0	0	0.0	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)
10. อุบัติเหตุจากการเกิดเพลิงไหม้	240	100.0	0	0.0	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)
11. แรงดันน้ำประปาลดลง	240	100.0	0	0.0	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)
12. ไฟฟ้าตกหรือกระแสไฟฟ้าชุมชนไม่เพียงพอ	240	100.0	0	0.0	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)
13. การดำเนินโครงการทำให้เศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น ประชาชนมีรายได้เพิ่มขึ้นจากการค้าขาย/ประกอบกิจการ	214	89.2	26	10.8	6	(23.0)	10	(38.5)	10	(38.5)
14. ความไม่สงบของชุมชนเนื่องจากการให้บริการของโครงการมากขึ้น	240	100.0	0	0.0	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)
15. ปัญหาความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน	240	100.0	0	0.0	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)

7. กลุ่มที่ 7 บ้านพักอาศัยในระยะมากกว่า 500– 1,000 เมตร

บริษัทที่ปรึกษา ได้สำรวจความคิดเห็นของผู้พักอาศัยโดยรอบโครงการในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร จำนวน 60 แห่ง โดยมีรายละเอียดของผลการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มบ้านพักอาศัยในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร สรุปได้ดังนี้ (ดูตารางที่ 3.4.2-28 ประกอบ)

ข้อมูลทั่วไป พบว่า ส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง ร้อยละ 58.3 และเพศชาย ร้อยละ 41.7 อยู่ในช่วงอายุ 40-49 ปี ร้อยละ 38.3 รองลงมาคืออยู่ในช่วงอายุ 50-59 ปี ร้อยละ 25.0 นับถือศาสนาพุทธทั้งหมด ร้อยละ 100.0 อยู่ในสถานะภรรยา/สามีของหัวหน้าครอบครัว ร้อยละ 53.3 และเป็นหัวหน้าครอบครัว ร้อยละ 46.7 มีสถานภาพสมรส ร้อยละ 91.7 รองลงมาคือสถานภาพโสด ร้อยละ 8.3 ส่วนใหญ่จบการศึกษาสูงสุดระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ร้อยละ 36.7 รองลงมาจบระดับประถมศึกษา ร้อยละ 20.0

ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ สังคม และสาธารณสุขพบว่า ส่วนใหญ่ที่พักอาศัยมีลักษณะเป็นบ้านเดี่ยว ร้อยละ 93.3 รองลงมาเป็นทาวน์เฮ้าส์ ร้อยละ 6.7 สถานภาพการอยู่อาศัยเป็นเจ้าของและการเช่า ในสัดส่วนที่เท่ากันคือ ร้อยละ 35.0 รองลงมาเป็นผู้อยู่อาศัย ร้อยละ 30.0 ประกอบอาชีพการค้า/ธุรกิจส่วนตัว ร้อยละ 58.3 รองลงมาทำอาชีพรับจ้างทั่วไป ร้อยละ 30.0 ส่วนด้านสุขภาพพบว่า ร้อยละ 1.7 เจ็บป่วยด้วยโรคทั่วไป เช่น ไข้หวัด เป็นต้น และไม่เจ็บป่วยด้วยโรคใดในรอบ 1 ปีที่ผ่านมา ร้อยละ 98.3 เมื่อเจ็บป่วยเลือกที่จะรักษาที่คลินิก ร้อยละ 43.3 รองลงมารักษาที่โรงพยาบาลของรัฐ ร้อยละ 28.3 สำหรับความเพียงพอของสถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่ ร้อยละ 100.0 เห็นว่ามีเพียงพอ

ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสาธารณูปการขั้นพื้นฐาน พบว่า ในชีวิตประจำวัน ส่วนใหญ่เดินทางด้วยรถจักรยานยนต์ ร้อยละ 91.7 รองลงมาคือรถยนต์ส่วนตัวและรถโดยสารประจำทาง ในสัดส่วนที่เท่ากันคือ ร้อยละ 3.3 ซึ่งมักเดินทางในช่วงเช้าและช่วงเย็น ร้อยละ 78.3 โดย เห็นว่าสภาพการจราจรในพื้นที่มีความคล่องตัวดี ร้อยละ 100.0 ในด้านน้ำสะอาดเพื่ออุปโภคและบริโภคพบว่า ในพื้นที่มีแหล่งน้ำใช้เพื่อการอุปโภคทั้งหมดมาจากน้ำประปา และไม่มีปัญหาเกี่ยวกับน้ำใช้ ส่วนน้ำเพื่อการบริโภคนั้นซื้อน้ำบรรจุขวด/ถังมาบริโภคทั้งหมด สำหรับในเรื่องมูลฝอยที่เลื้อยจากครัวเรือนพบว่า ภายในพื้นที่ศึกษาใช้บริการเก็บมูลฝอยของเทศบาลทั้งหมด

การรับรู้ข้อมูลโครงการ กลุ่มนี้ทราบว่าจะมีการก่อสร้าง ร้อยละ 100.0 โดยทราบจากเพื่อน คนรู้จัก สื่อต่างๆ เช่น แผ่นพับ ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ และเจ้าหน้าที่ของโครงการ

ตารางที่ 3.4.2-28 ผลการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มที่ 6 ในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร

รายละเอียด	กลุ่มที่ 7 (ระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร)	
	(n=60)	
	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป		
1. เพศ		
1) ชาย	25	41.7
2) หญิง	35	58.3
รวม	60	100.0
2. อายุ		
1) ช่วงอายุ 20-29 ปี	3	5.0
2) ช่วงอายุ 30-39 ปี	13	21.7
3) ช่วงอายุ 40-49 ปี	23	38.3
4) ช่วงอายุ 50-59 ปี	15	25.0
5) อายุมากกว่า 60 ปี	6	10.0
รวม	60	100.0
3. การนับถือศาสนา		
1) พุทธ	60	100.0
รวม	60	100.0
4. สถานภาพทางครอบครัว		
1) หัวหน้าครอบครัว	28	46.7
2) ภรรยา/สามีของหัวหน้าครอบครัว	32	53.3
รวม	60	100.0
5. การศึกษาสูงสุด		
1) ประถมศึกษา	12	20.0
2) มัธยมศึกษาตอนต้น	10	16.7
3) มัธยมศึกษาตอนปลาย	22	36.7
4) อนุปริญญา/ ปวส.	5	8.3
5)ปริญญาตรี	11	18.3
รวม	60	100.0
6. สถานภาพสมรส		
1) โสด	5	8.3
2) สมรส	55	91.7
รวม	60	100.0

ตารางที่ 3.4.2-28 (ต่อ 1)

รายละเอียด	กลุ่มที่ 7 (ระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร)	
	(n=60)	
	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม และสาธารณสุข		
1. ลักษณะของอาคาร/บ้านที่อยู่อาศัย		
1) บ้านเดี่ยว	56	93.3
2) ทาวเฮ้าส์	4	6.7
รวม	60	100.0
2. สถานภาพการอยู่อาศัย		
1) เป็นเจ้าของ	21	35.0
2) เช่า	21	35.0
3) เป็นผู้อยู่อาศัย	18	30.0
รวม	60	100.0
3. อาชีพที่เป็นรายได้หลัก ของครอบครัว		
1) การค้า/ธุรกิจส่วนตัว	35	58.3
2) รับจ้างทั่วไป	18	30.0
3) ลูกจ้าง/พนักงาน	7	11.7
รวม	60	100.0
4. ในรอบ 1 ปี ที่ผ่านมามีอาการเจ็บป่วยหรือไม่		
1) ไม่มี	59	98.3
2) มี (ไขหวัด)	1	1.7
รวม	60	100.0
5. ที่ผ่านมาในชุมชนที่ท่านอยู่เคยมีโรคระบาดรุนแรง/โรคติดต่อหรือไม่		
1) ไม่มี	60	100.0
รวม	100	100.0
6. เมื่อมีการเจ็บป่วยท่านไปรักษาที่ใด		
1) โรงพยาบาลของรัฐ	17	28.3
2) โรงพยาบาลเอกชน	1	1.7
3) ซื้อยามารับประทานเอง	16	26.7
4) คลินิก	26	43.3
รวม	60	100.0
7. ท่านคิดว่าสถานบริการด้านสาธารณสุขในพื้นที่มีความเพียงพอหรือไม่		
1) เพียงพอ	60	100.0
รวม	60	100.0

ตารางที่ 3.4.2-28 (ต่อ 2)

รายละเอียด	กลุ่มที่ 7 (ระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร)	
	(n=60)	
	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสาธารณูปการขั้นพื้นฐาน		
1. การเดินทางสัญจรไป-มา ท่านใช้วิธีใด		
1) รถโดยสารประจำทาง	2	3.3
2) รถรับจ้าง	1	1.7
1) รถยนต์ส่วนตัว	2	3.3
2) รถจักรยานยนต์	55	91.7
รวม	60	100.0
2. ช่วงเวลาที่เดินทาง		
1) ช่วงเช้าและช่วงเย็น	47	78.3
2) เฉพาะช่วงเย็น	13	21.7
รวม	60	100.0
3. ท่านคิดว่าในปัจจุบันสภาพการจราจรที่ท่านใช้สัญจรมีสภาพเป็นอย่างไร		
1) คloggedตัวดี	60	100.0
รวม	60	100.0
4. แหล่งน้ำใช้เพื่ออุปโภค (เช่น ทำความสะอาดบ้าน ชักผ้า ล้างจาน)		
1) น้ำประปา	60	100.0
รวม	60	100.0
5. ปัญหาเกี่ยวกับน้ำใช้		
1) ไม่มี	60	100.0
รวม	60	100.0
6. แหล่งน้ำเพื่อการบริโภค (ดื่ม/ประกอบอาหาร)		
1) น้ำบรรจุขวด/ถัง	60	100.0
รวม	60	100.0
7. การปรับปรุงคุณภาพน้ำ (ก่อนนำมาบริโภค)		
1) ไม่มี	60	100.0
รวม	60	100.0
8. การจัดการมูลฝอยในปัจจุบัน		
1) ใช้บริการของเทศบาลเมืองหัวหิน	60	100.0
รวม	60	100.0
ส่วนที่ 5 ความคิดเห็นที่มีต่อการก่อสร้างและดำเนินโครงการ		
5.1 ท่านทราบหรือไม่ว่าจะมีการก่อสร้างโครงการฯ		
1) ทราบแล้ว จาก (เพื่อน/คนรู้จัก/สื่อต่างๆ เช่น แผ่นพับ/เจ้าหน้าที่โครงการ)	60	100.0
รวม	60	100.0

ข้อมูลปัญหาสิ่งแวดล้อมที่ได้รับอยู่ในปัจจุบัน จากข้อมูลแบบสอบถาม จากกลุ่มบ้านพักอาศัยในระยะมากกว่า 500–1,000 เมตร จำนวน 60 แห่ง พบว่ากลุ่มนี้ได้รับผลกระทบจากปัญหาสิ่งแวดล้อมปัจจุบันมากที่สุดคือ ปัญหาฝุ่นละออง ร้อยละ 36.7 (ในระดับปานกลาง ร้อยละ 91.0) รองลงมาคือปัญหาการจราจรติดขัด ร้อยละ 15.0 (ในระดับปานกลาง ร้อยละ 100.0) และปัญหาเสียงดังรบกวน ร้อยละ 6.7 (ในระดับปานกลาง ร้อยละ 50.0) ดังสรุปในตารางที่ 3.4.2-29

ตารางที่ 3.4.2-29 สรุปความคิดเห็นของบ้านพักอาศัยในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร

ต่อปัญหาสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน

(n = 60)

ลักษณะผลกระทบ	ไม่มีผลกระทบ		มีผลกระทบ		ระดับของผลกระทบ จำนวน (ร้อยละ)					
	n	%	n	%	น้อย		ปานกลาง		มาก	
1. เสียงดังรบกวน	56	93.9	4	6.7	1	(25.0)	2	(50.0)	1	(25.0)
2. ฝุ่นละออง	38	63.3	22	36.7	1	(4.5)	20	(91.0)	1	(4.5)
3. การจราจรติดขัด	51	85.0	9	15.0	0	(0.0)	9	(100.0)	0	(0.0)
4. ขยะมูลฝอย	60	100.0	0	0.0	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)
5. น้ำเน่าเสีย	60	100.0	0	0.0	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)
6. น้ำท่วมขัง	59	98.3	1	1.7	0	(0.0)	0	(0.0)	1	(100.0)
7. ไฟฟ้า	60	100.0	0	0.0	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)
8. น้ำใช้	59	98.3	1	1.7	0	(0.0)	1	(100.0)	0	(0.0)
9. ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน	60	100.0	0	0.0	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)

สำหรับความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษา และทางเลือกในการดำเนินโครงการ นั้นกลุ่มบ้านพักอาศัยในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร เห็นว่ามีความเพียงพอ โดยเน้นให้ผู้ดำเนินโครงการต้องปฏิบัติตามขอบเขตฯ และทางเลือกฯ ที่เสนอไว้อย่างเคร่งครัดเพื่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนและอาคารข้างเคียงโดยรอบให้น้อยที่สุด

ข้อห่วงกังวลในช่วงก่อสร้างจากการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มบ้านพักอาศัยในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร พบว่า หากโครงการฯ ดำเนินการก่อสร้างแล้ว ประเด็นใดคือข้อห่วงกังวลต่อผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม และสังคมวิถีชีวิต ซึ่งผลการศึกษา พบว่า กลุ่มนี้มีข้อห่วงกังวลมากที่สุดใน ร้อยละ 31.7 ในเรื่องฝุ่นละออง (ในระดับน้อย ร้อยละ 82.4) และเสียงดังรบกวน (ในระดับน้อย ร้อยละ 73.7) รองลงมาคือ

ความสั่นสะเทือน ร้อย 26.7 (ในระดับน้อย ร้อยละ 69.2) และการกีดขวางจราจร ร้อยละ 10.0 (ในระดับน้อย-ปานกลาง ร้อยละ 50.0) โดยมีรายละเอียดสรุปความคิดเห็นของกลุ่มบ้านพักอาศัยในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร ช่วงก่อสร้าง ดังตารางที่ 3.4.2-30

ข้อห่วงกังวลในช่วงเปิดโครงการบริษัทที่ปรึกษา ได้สำรวจความคิดเห็นของกลุ่มบ้านพักอาศัยในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร พบว่า หากโครงการฯ เปิดดำเนินการแล้ว กลุ่มนี้มีข้อห่วงกังวล มากที่สุด คือ ฝุ่นละออง ร้อยละ 11.7 (ในระดับน้อย ร้อย 85.7) รองลงมา ร้อยละ 10.0 คือเสียงดังรบกวน (ในระดับน้อย ร้อยละ 100.0) ปัญหาการจราจรติดขัด (ในระดับน้อย-ปานกลาง ร้อยละ 50.0) และอุบัติเหตุจากรถ ร้อยละ 5.0 (ในระดับน้อย ร้อยละ 100.0) โดยมีรายละเอียดสรุปดังตารางที่ 3.4.2-31

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

ตารางที่ 3.4.2-30 สรุปความคิดเห็นของกลุ่มบ้านพักอาศัยในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร ช่วงก่อสร้าง

n=60

ลักษณะผลกระทบ	ไม่มีผลกระทบ		มีผลกระทบ		ระดับของผลกระทบ					
	n	%	n	%	จำนวน (ร้อยละ)					
					น้อย		ปานกลาง		มาก	
1. ฝุ่นละอองจากกิจกรรมก่อสร้างและการคมนาคมขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง	41	68.3	19	31.7	16	(84.2)	3	(15.8)	0	(0.0)
2. เสียงดังรบกวนจากการก่อสร้างและการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง	41	68.3	19	31.7	14	(73.7)	4	(21.1)	1	(5.2)
3. ความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างและการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง	47	78.3	13	26.7	9	(69.2)	4	(30.8)	0	(0.0)
4. กลิ่นเหม็นจากขยะ น้ำเสีย และไอเสียจากเครื่องจักร	55	91.7	5	8.3	1	(20.0)	4	(80.0)	0	(0.0)
5. ขยะมูลฝอยจากการก่อสร้าง และคนงานก่อสร้าง	56	93.3	4	6.7	1	(25.0)	3	(75.0)	0	(0.0)
6. น้ำเสียจากกิจกรรมการก่อสร้าง และคนงานก่อสร้าง	59	98.3	1	1.7	0	(0.0)	1	(100.0)	0	(0.0)
7. ท่อระบายน้ำอุดตันจากเศษดินและเศษวัสดุก่อสร้าง	60	100.0	0	0.0	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)
8. ไฟฟ้าตกหรือกระแสไฟฟ้าชumenไม่เพียงพอ	60	100.0	0	0.0	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)
9. สร้างความเครียด ความรำคาญ และความวิตกกังวล	60	100.0	0	0.0	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)
10. การจราจร										
10.1 การกีดขวางจราจรจากรถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้างและคนงาน	54	90.0	6	10.0	3	(50.0)	3	(50.0)	0	(0.0)
10.2 อุบัติเหตุจากรถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้าง	57	95.0	3	5.3	3	(100.0)	0	(0.0)	0	(0.0)
11. ปัญหาความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน										
11.1 คนงานก่อสร้างลักขโมยของ	60	100.0	0	0.0	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)
11.2 ปัญหาทะเลาะวิวาทระหว่างคนงานก่อสร้างและคนในชุมชน	60	100.0	0	0.0	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)
11.3 การตกหล่นของวัสดุก่อสร้าง	60	100.0	0	0.0	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)
12. โรคระบาดที่เกิดขึ้นจากคนงานก่อสร้าง	60	100.0	0	0.0	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)

ตารางที่ 3.4.2-31 สรุปความคิดเห็นของกลุ่มบ้านพักอาศัยในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร ช่วงเปิดดำเนินการ

n=60

ลักษณะผลกระทบ	ไม่มีผลกระทบ		มีผลกระทบ		ระดับของผลกระทบ					
	n	%	n	%	จำนวน (ร้อยละ)					
					น้อย	ปานกลาง	มาก			
1. ฝุ่นละอองและมลพิษจากรถยนต์ที่เข้า-ออกโครงการ	53	88.3	7	11.7	6 (85.7)	1 (14.3)	0 (0.0)			
2. เสียงดังจากกิจกรรมการให้บริการของโครงการ	54	90.0	6	10.0	6 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)			
3. กลิ่นเหม็นจากขยะและน้ำเสีย	58	96.7	2	3.3	1 (50.0)	1 (50.0)	0 (0.0)			
4. น้ำเสียจากโครงการที่ระบายออกสู่พื้นที่ภายนอก	60	100.0	0	0.0	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)			
5. การระบายน้ำและน้ำท่วมขังพื้นที่โดยรอบ	60	100.0	0	0.0	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)			
6. การจราจรจากรถยนต์เข้า-ออกโครงการ	54	90.	6	10.0	3 (50.0)	3 (50.0)	0 (0.0)			
6.1 การจราจรติดขัดเพราะมีรถใช้ถนนมากขึ้น										
6.2 อุบัติเหตุจากรถ	57	95.0	3	5.0	3 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)			
7. ตัวอาคารโครงการบังแสงแดดและทิศทางลม	60	100.0	0	0.0	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)			
7.1 เงามจากอาคารโครงการมีประโยชน์ช่วยทำให้อาคารของท่านร่มเย็นขึ้น										
7.2 เงามจากอาคารโครงการ ทำให้อาคารของท่านขาดแสงแดด										
7.3 อาคารโครงการขวางทิศทางลมต่ออาคารของท่าน										
8. การเปลี่ยนแปลงสุนทรียภาพทัศนียภาพ	60	100.0	0	0.0	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)			
9. ตัวอาคารโครงการบังสัญญาณวิทยุโทรทัศน์	60	100.0	0	0.0	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)			
10. อุบัติเหตุจากการเกิดเพลิงไหม้	60	100.0	0	0.0	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)			
11. แร่งดินน้ำประปาลดลง	60	100.0	0	0.0	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)			
12. ไฟฟ้าตกหรือกระแสไฟฟ้าชุมชนไม่เพียงพอ	60	100.0	0	0.0	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)			
13. การดำเนินโครงการทำให้เศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น ประชาชนมีรายได้เพิ่มขึ้นจากการค้าขาย/ประกอบการ	52	86.7	8	13.3	1 (12.5)	3 (37.5)	4 (50.0)			
14. ความไม่สงบของชุมชนเนื่องจากมีการให้บริการของโครงการมากขึ้น	60	100.0	0	0.0	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)			
15. ปัญหาความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน	60	100.0	0	0.0	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)			

3.4.3 สาธารณสุข

1) การสาธารณสุข

บริษัทที่ปรึกษาฯ ได้ศึกษาข้อมูลด้านสถานบริการทางด้านสถานพยาบาลในเทศบาลเมืองหัวหิน จากข้อมูลของสำนักงานสาธารณสุขอำเภอหัวหิน (ข้อมูลเดือนมีนาคม 2565) มีรายละเอียดดังนี้

(1) โรงพยาบาลในเขตเทศบาล มีจำนวน 3 แห่ง แยกเป็น

- โรงพยาบาลเอกชน จำนวน 2 แห่ง คือ โรงพยาบาลซานเปาโล เตียงคนไข้ 60 เตียง และโรงพยาบาลกรุงเทพหัวหิน เตียงคนไข้ 60 เตียง

- โรงพยาบาลของรัฐ จำนวน 1 แห่ง คือ โรงพยาบาลหัวหิน เตียงคนไข้ 340 เตียง

(2) ศูนย์สุขภาพชุมชน จำนวน 6 แห่ง แยกเป็น

- ศูนย์บริการสาธารณสุข สังกัดเทศบาล 2 แห่ง คือ ศูนย์บริการสาธารณสุขแนบเคหาสน์ และศูนย์บริการสาธารณสุขตะเกียบ

- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเขาเต่า สังกัดกระทรวงสาธารณสุข จำนวน 1 แห่ง

- สถานีกาชาดหัวหินเฉลิมพระเกียรติ สังกัดสภากาชาด จำนวน 1 แห่ง

- โรงพยาบาลหัวหิน 2 (บ่อฝ้าย) สังกัดโรงพยาบาลหัวหิน จำนวน 1 แห่ง

- โรงพยาบาลหัวหิน 3 (หนองแก) สังกัดโรงพยาบาลหัวหิน จำนวน 1 แห่ง

(3) คลินิก จำนวน 56 แห่ง

สำหรับสถานพยาบาลที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการมากที่สุด คือ โรงพยาบาลกรุงเทพหัวหิน อยู่ทางด้านทิศตะวันออก ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 355 เมตร

2) สถิติสถานะทางสุขภาพ

จากข้อมูลด้านสถิติกลุ่มโรคของโรงพยาบาลหัวหิน มีข้อมูลของจำนวนผู้ป่วยนอกแยกตามสาเหตุกลุ่มโรค 21 กลุ่มโรค (พ.ศ. 2560-2564) ดังแสดงในตารางที่ 3.4.3 และภาพที่ 3.4.3 พบว่า สาเหตุการเจ็บป่วยที่ประชาชนส่วนใหญ่ไปใช้บริการในแต่ละปีมีจำนวนผู้ป่วยนอกไปใช้บริการตามกลุ่มโรคไม่แตกต่างกันมากนัก และกลุ่มโรคที่ไปใช้บริการมากที่สุด 5 อันดับแรก ได้แก่ โรคระบบหายใจ โรคระบบไหลเวียนเลือด โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อเยื่อเสริม และโรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการและเมตาบอลิซึม

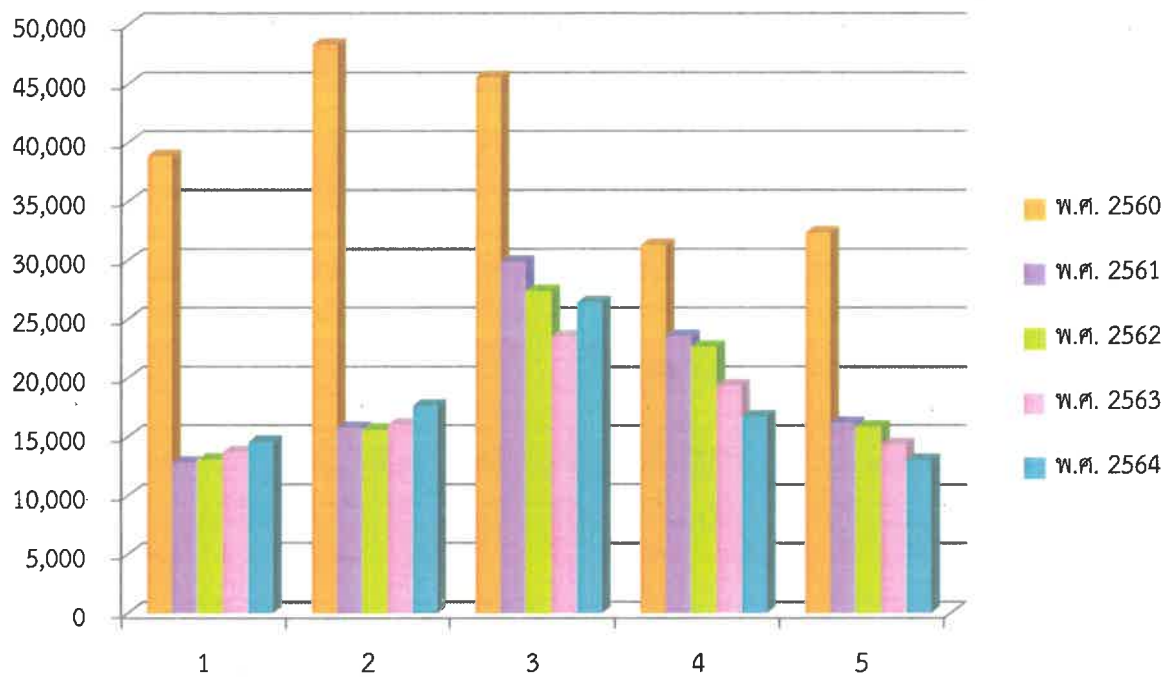
ตารางที่ 3.4.3 รายงานสถิติผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ 21 กลุ่มโรค (รง.504) ของโรงพยาบาลหัวหิน
พ.ศ. 2560 – 2564

ลำดับ	ประเภทโรค	จำนวน (ราย)/ปี (พ.ศ.)				
		พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2564
1	โรคติดเชื้อและปรสิต	23,992	12,549	11,061	8,992	7,480
2	เนื้องอก (รวมทั้งมะเร็ง)	4,860	2,674	2,652	2,899	3,184
3	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด และความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน	6,219	2,278	2,244	2,210	1,893
4	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการและเมตาบอลิซึม	38,866	12,821	13,074	13,729	14,575
5	ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม	5,852	2,638	3,054	3,276	3,574
6	โรกระบบประสาท	6,714	4,035	4,140	3,802	3,341
7	โรคตา รวมทั้งส่วนประกอบของตา	11,429	7,008	6,352	6,112	6,176
8	โรคหูและปุ่มกกหู	4,642	3,051	2,669	2,538	2,208
9	โรกระบบไหลเวียนเลือด	48,333	15,768	15,588	16,043	17,638
10	โรกระบบหายใจ	45,589	29,879	27,384	23,544	26,420
11	โรกระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก	31,312	23,599	22,666	19,348	16,708
12	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง	11,212	6,826	6,041	5,450	4,282
13	โรกระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อเยื่อเสริม	32,383	16,169	15,830	14,368	13,031
14	โรกระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ	21,554	9,690	9,557	9,114	8,338
15	ภาวะแทรกซ้อนในการตั้งครรภ์ การคลอด และระยะหลังคลอด	2,263	1,664	1,853	2,051	1,814
16	ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะประกำเนิด (อายุครรภ์ 22 สัปดาห์ขึ้นไปจนถึง 7 วันหลังคลอด)	273	305	401	503	377
17	รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิด พิการจนผิดรูปแต่กำเนิดและโครโมโซมผิดปกติ	518	393	372	425	365
18	อาการ, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทางห้องปฏิบัติการ ที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	21,170	14,234	14,050	13,373	22,639
19	การเป็นพิษและผลที่ตามมา	91	73	87	117	92
20	อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา	4,942	3,859	3,706	3,667	2,748
21	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย	11,576	10,208	8,804	8,013	7,590
รวม		333,790	179,721	171,585	159,574	164,473

ที่มา : โรงพยาบาลหัวหิน, มีนาคม 2565

ภาพที่ 3.4.3 เปรียบเทียบสถิติผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ 21 กลุ่มโรค ประจำปี พ.ศ. 2560-2564
ของโรงพยาบาลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

จำนวนผู้ป่วย (ราย/ปี)



หมายเหตุ : 1 โรคเกี่ยวกับตอมไ้ห้ห่อ โภชนาการและเมตะบอลิซึม
2 โรคระบบไหลเวียนเลือด
3 โรคระบบหายใจ
4 โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก
5 โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อเยื่อเสริม

3.4.4 การป้องกันอัคคีภัยและภัยธรรมชาติ

1) การป้องกันอัคคีภัยสาธารณะ

งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของเทศบาลเมืองหัวหิน ตั้งอยู่บน ถนนดำเนินเกษม (ซอยหัวหิน 76) มีพื้นที่รับผิดชอบในเขตเทศบาลเมืองหัวหิน 86.36 ตารางกิโลเมตร ครอบคลุมตำบลหนองแก และตำบลหัวหิน

ทั้งนี้ ในกรณีที่เกิดเหตุเพลิงไหม้ พื้นที่โครงการจะอยู่ในความรับผิดชอบของงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของเทศบาลเมืองหัวหิน (สำเนาหนังสือขอความอนุเคราะห์เตรียมความพร้อมในการรองรับและให้บริการ แสดงในภาคผนวกที่ 1 ส่วนที่ 2) โดยอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศเหนือเป็นระยะทางประมาณ 1.5 กิโลเมตร ซึ่งจะใช้เวลาในการเดินทางเข้าถึงพื้นที่โครงการ ประมาณ 5-10 นาที โดยมีอัตรากำลังรถและอุปกรณ์สนับสนุนในการดับเพลิง ดังนี้

(1) รถยนต์ดับเพลิง	จำนวน	2	คัน
(2) รถยนต์ดับเพลิงเอนกประสงค์ ขับเคลื่อน 4 ล้อ	จำนวน	1	คัน
(3) รถยนต์บรรทุกน้ำ			
- รถบรรทุกน้ำ ขนาด 6,000 ลิตร	จำนวน	2	คัน
- รถบรรทุกน้ำ ขนาด 12,000 ลิตร	จำนวน	7	คัน
(4) รถยนต์ดับเพลิงกู้ภัยพร้อมบันไดเลื่อนและกระเช้า			
- ความสูง 12 เมตร	จำนวน	1	คัน
- ความสูง 32 เมตร	จำนวน	1	คัน
(5) รถยนต์กู้ภัยพร้อมอุปกรณ์ช่วยชีวิต	จำนวน	1	คัน
(6) รถยนต์กู้ชีพพร้อมอุปกรณ์ช่วยชีวิต	จำนวน	1	คัน
(7) รถกู้ภัยส่องสว่าง	จำนวน	1	คัน
(8) อัตรากำลังเจ้าหน้าที่ดับเพลิง	จำนวน	40	คน

ทั้งนี้ การจราจรหนาแน่นในช่วงวันหยุดอาจเป็นอุปสรรคในการปฏิบัติงานของพนักงานดับเพลิง แต่งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของเทศบาลเมืองหัวหินมีแผนในการเพิ่มศักยภาพของสถานี ได้แก่ จัดซื้ออุปกรณ์ เครื่องมือ-เครื่องใช้เพิ่มขึ้น และติดตั้งถังดับเพลิงเคมีตามชุมชนให้เพียงพอ

2) การรักษาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน

ภายในเขตอำเภอหัวหินมีสถานีตำรวจภูธรหัวหิน จำนวน 1 สถานี อยู่บริเวณซอยหัวหิน 61 (ใกล้สี่แยกถนนเพชรเกษมติดกับถนนดำเนินเกษม) (สำเนาหนังสือขอความอนุเคราะห์เตรียมความพร้อมในการรองรับและให้บริการ แสดงในภาคผนวกที่ 1 ส่วนที่ 2) อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศเหนือ ระยะทางประมาณ 1.6 กิโลเมตร มีเจ้าหน้าที่ตำรวจทั้งสิ้น 211 นาย แบ่งเป็น

- | | |
|------------------------------|--------------------|
| - งานป้องกันปราบปราม 151 นาย | - งานจราจร 25 นาย |
| - งานสืบสวนสอบสวน 19 นาย | - งานสอบสวน 12 นาย |

3) การสื่อสาร

ภายในเทศบาลเมืองหัวหินมีที่ทำการไปรษณีย์ จำนวน 2 แห่ง คือ ที่ทำการไปรษณีย์ สาขาหัวหิน และที่ทำการไปรษณีย์ สาขาชายหาดหัวหิน สถานีโทรคมนาคม 1 แห่ง ติดกับที่ทำการไปรษณีย์ มีจำนวนโทรศัพท์ส่วนบุคคล 8,090 หมายเลข โทรศัพท์สาธารณะ 218 หมายเลข จำนวนชุมสายโทรศัพท์ในเขตเทศบาล จำนวน 13 ชุมสาย และสามารถให้บริการได้สูงสุด 10,870 หมายเลข สถานีวิทยุกระจายเสียง (ทอ.5) จำนวน 1 แห่ง วิทยุชุมชน จำนวน 23 แห่ง สถานีโทรทัศน์บนเขาหินเหล็กไฟ จำนวน 3 แห่ง และ สถานีโทรทัศน์ท้องถิ่น จำนวน 1 แห่ง หนังสือพิมพ์ท้องถิ่น จำนวน 6 ฉบับ และระบบเสียงตามสายครอบคลุมในเขตเมือง และมีหอกระจายข่าวครอบคลุมทุกชุมชนในเขตเทศบาล

3.4.5 สุนทรียภาพ

1) สถานที่สำคัญเกี่ยวกับพระมหากษัตริย์และศาสนาในพื้นที่อำเภอหัวหิน

1.1) สถานที่สำคัญที่เกี่ยวข้องกับพระมหากษัตริย์ (ภาพที่ 3.4.5-1)

(1) วังไกลกังวล มีระยะห่างจากโครงการประมาณ 3.7 กิโลเมตร บนถนนเพชรเกษม กม.ที่ 229 พระราชวังนี้พระบาทสมเด็จพระปกเกล้าเจ้าอยู่หัวทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ ให้สร้างขึ้นโดยใช้พระราชทรัพย์ส่วนพระองค์ สำหรับใช้เป็นที่พักในฤดูร้อนและพระราชทานแด่สมเด็จพระนางเจ้ารำไพพรรณี พระบรมราชินี โดยทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ ให้หม่อมเจ้าอิทธิเทพสรรค์ กฤดากร ผู้อำนวยการกรมศิลปากร ในสมัยนั้นเป็นผู้ออกแบบ และเป็นผู้ดำเนินการก่อสร้างเริ่มก่อสร้างเมื่อเดือนตุลาคม พ.ศ. 2469 ต่อมาได้รับการซ่อมแซม และก่อสร้างเพิ่มเติมในสมัยพระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร ในบริเวณมีพระตำหนักหลายหลังมีชื่อคล้องจองกัน ได้แก่ พระตำหนักเปี่ยมสุข ปลุกเกษม เอิบเปรม เอมปรีดิ์ และพระตำหนักของพระเจ้าอยู่หัวรัชกาลปัจจุบัน (รัชกาลที่ 10) สร้างอยู่กลางอุทยานไม้ดอก ไม้ประดับนานาพันธุ์ โดยมีพื้นที่ด้านหนึ่งติดชายทะเล

(2) พระบรมราชานุสาวรีย์ รัชกาลที่ 7 มีระยะห่างจากโครงการประมาณ 1.8 กิโลเมตร ประดิษฐานอยู่ในสวนสาธารณะบนเขาหินเหล็กไฟ โดยพระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร เสด็จพระราชดำเนินทรงประกอบพิธีเปิดพระบรมราชานุสาวรีย์ในปี พ.ศ.2545 ช่างๆ พระบรมรูปทั้งชายและขวามีแผ่นป้ายหินอ่อนสลักพระราชประวัติของพระองค์ท่าน ทั้งภาษาไทย และภาษาอังกฤษ ทั้งนี้ พระบาทสมเด็จพระปกเกล้าเจ้าอยู่หัว และพระบรมราชานุสาวรีย์ของพระองค์ท่านเป็นที่เคารพบูชาของประชาชนชาวหัวหิน เนื่องจากพระองค์ท่านได้นำความเจริญรุ่งเรืองมาสู่เมืองหัวหินมากมาย

(3) ศูนย์หัตถกรรมทอผ้าบ้านเขาเต่า มีระยะห่างจากโครงการประมาณ 10.2 กิโลเมตร เดิมใช้ชื่อ “ศูนย์อบรมทอผ้าบ้านเขาเต่าอันเนื่องมาจากพระราชดำริของพระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร” ส่งเสริมให้ราษฎรมีอาชีพเสริมด้วยการทอผ้าฝ้ายด้วยกี่กระตุก ในระยะเริ่มแรกได้อาศัยใต้ถุนศาลาของวัดเขาเต่าในการฝึกทอ เริ่มทอตั้งแต่ พ.ศ. 2507-2508 โดยการจัดหาครูมาทำการฝึกสอนและจัดหาที่พร้อมอุปกรณ์ในการทอผ้า และเครื่องใช้ต่างๆ มาจากจังหวัดราชบุรี โดยการสนับสนุนของกรมส่งเสริมอุตสาหกรรมได้นำวิทยากรมาฝึกสอนการทอผ้า การย้อมสี การออกแบบลายผ้า การตัดเย็บ และการจัดสวนผลิตภัณฑ์จากป่านศรนารายณ์ เป็นต้น ในปี พ.ศ. 2508-2509 นายประสิทธิ์ และนางเจียม ยอดย้อย ได้ทูลเกล้าถวายที่ดินจำนวน 3 ไร่เศษ พร้อมด้วยบริษัทเจริญโภคภัณฑ์ ได้ดำเนินการสร้างอาคารศูนย์ฝึกอบรมทอผ้าทูลเกล้าถวายจำนวน 1 หลัง และได้ใช้อยู่จนถึงปัจจุบัน พระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร สมเด็จพระบรมราชินีนาถในรัชกาลที่ 9 และทูลกระหม่อมทุกพระองค์ ได้เสด็จพระราชดำเนินมา ณ ศูนย์ทอผ้าบ้านเขาเต่าแห่งนี้รวม 4 ครั้ง ครั้งแรกพระองค์ท่านได้พระราชทานรางวัลเป็นเหรียญทองคำให้แก่นักเรียนทอผ้าที่มีความขยันหมั่นเพียร จำนวน 13 ราย ซึ่งศูนย์ฝึกอบรมทอผ้าเขาเต่า

ดำเนินการมาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2507 - พ.ศ. 2536 รวม 29 ปี และได้หยุดการดำเนินงานทอผ้าในปี พ.ศ. 2536 - 2545 รวม 9 ปี ด้วยเหตุปัจจัยหลายอย่างด้วยกัน เช่น ค่าจ้าง แรงงาน สมาชิกที่ทอผ้า และขาดการสนับสนุนต่างๆ จากหน่วยงานราชการทั้งภาครัฐและเอกชนด้านตลาดและอื่นๆ ต่อมาในปี พ.ศ. 2545 ได้รับความอนุเคราะห์จากผู้ว่าราชการจังหวัด (นายประสงค์ พิชัยกิจจา) นายอำเภอหัวหิน (นายนิพนธ์ ชลวิทย์) และเทศบาลเมืองหัวหิน ร่วมกับคณะกลุ่มแม่บ้านเขาเต่าที่มีความประสงค์จะอนุรักษ์และฟื้นฟูการทอผ้าให้คงอยู่ จึงได้ร่วมกันพัฒนาปรับปรุง ซ่อมแซม ตัวอาคารสถานที่ที่ชำรุดหักพัง และเปลี่ยนหลังคาเดิมเป็นสังกะสี มาเป็นหลังคามุงกระเบื้อง และทำห้องน้ำโดยได้รับความร่วมมือจากราษฎรในพื้นที่ คณะนักศึกษาที่มาพักแรม คณะทหารจากหาดทรายใหญ่ ซึ่งขณะนี้ได้รับงบประมาณจากเทศบาลเมืองหัวหินในการบูรณะต่อเติมอาคารสถานที่ในการทอผ้า อาคารแสดงสินค้า และอื่นๆ ปัจจุบันมีสมาชิกกลุ่มทอผ้า จำนวน 25 คน ได้รับความอนุเคราะห์จากศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาค 8 นำอาจารย์มาสอนการทอผ้ายกดอกแบบต่างๆ อีกมากมาย และทางกลุ่มได้ขึ้นทะเบียนหนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์ ผ่านการคัดสรรในระดับจังหวัด 4 ดาว ในปี 2546 จึงได้พัฒนาฟื้นฟูการทอผ้ามาจนถึงปัจจุบันนี้

(4) อ่างเก็บน้ำเขาเต่า มีระยะห่างจากโครงการประมาณ 10.5 กิโลเมตร ตั้งอยู่ที่ชุมชมเขาเต่า ห่างจากเมืองหัวหินไปทางทิศใต้ประมาณ 13 กิโลเมตร เป็นโครงการเพื่อจัดหาแหล่งน้ำสำหรับอุปโภคให้แก่ประชาชนในหมู่บ้านชายทะเลเขาเต่า และถือเป็นโครงการพระราชดำริของในหลวงรัชกาลที่ 9 ด้านชลประทานแห่งแรกในประเทศไทย

(4.1) ประวัติความเป็นมา

เนื่องจากพระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร เสด็จประพาสเยือนประชาชนในเขตอำเภอหัวหิน ทรงเห็นความยากลำบากของประชาชนในหมู่บ้านเขาเต่า ซึ่งขาดแคลนน้ำที่จะใช้อุปโภค-บริโภค และในช่วงน้ำทะเลขึ้นน้ำทะเลไหลเข้าท่วมพื้นที่เกษตรทุ่งตะกวด ทำให้ผลผลิตข้าวเสียหายหรือไม่ได้ผลเท่าที่ควร พร้อมกันนี้ราษฎรได้รวมตัวกันน้อมเกล้าถวายที่ดินแด่พระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร จำนวนประมาณ 300 ไร่ ดังนั้น จึงมีพระราชดำริพร้อมมอบทรัพย์สินส่วนพระองค์ จำนวน 60,000 บาท ให้กรมชลประทานก่อสร้างอ่างเก็บน้ำเขาเต่า ซึ่งนับเป็นโครงการตามพระราชดำริแห่งแรกของกรมชลประทานด้วยเช่นกัน

กรมชลประทานได้ดำเนินการออกแบบและก่อสร้างแล้วเสร็จในปี พ.ศ. 2506 ในการนี้ได้กราบบังคมทูลเชิญพระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร ทำพิธีเจิมเสาเข็มพืดท่อระบายน้ำ เมื่อวันที่ 9 เมษายน ในการก่อสร้างอ่างเก็บน้ำสามารถเก็บกักน้ำได้ 60,000 ลูกบาศก์เมตร โดยก่อสร้างทำนบกั้นน้ำที่ระดับ + 4.00 เมตร ขนาดหลังคันทันกว้าง 1.5 เมตร ยาว 1,500 เมตร พร้อมอาคารระบายน้ำเป็นท่อคอนกรีตเสริมเหล็กจำนวน 1 แห่ง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1.00 เมตร ใช้เงินงบประมาณ 1.0 ล้านบาท

ในปีพ.ศ. 2506 ก่อสร้างถนนทางเข้าวัดเขาเต่า และปี 2507 ก่อสร้างถนนขอบอ่างเขาเต่าทางไปหาดทรายใหญ่ พร้อมก่อสร้างท่อรับน้ำจากห้วยเจ๊กัง ห้วยหุบประดิษฐ์ ห้วยหุบตาเจียบ (ห้วยไทรโค้ง) เข้าอ่างเก็บน้ำเขาเต่า

(4.2) ความสำคัญของอ่างเก็บน้ำเขาเต่า

พื้นที่โครงการอ่างเก็บน้ำเขาเต่า เป็นพื้นที่แอ่งบริเวณที่ราบขนาดเล็ก มีลำคลองไหลออกสู่ทะเล เป็นที่ราบน้ำทะเลเคยท่วมถึง เกิดการทับถมของตะกอนน้ำกร่อย และตะกอนน้ำทะเลโดยบริเวณทุ่งตะกาดเป็นพื้นที่ดินเค็ม

ในปีพ.ศ. 2519-2520 โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาปรางบุรี ก่อสร้างท่อส่งน้ำดิบสายปรางบุรี-หัวหิน เสร็จ จึงมีการต่อท่อน้ำดิบขนาด $\varnothing 8"$ มาลงที่อ่างเก็บน้ำเพื่อการอุปโภค-บริโภค และเพื่อการเกษตร แต่เนื่องจากความเค็มยังมีอยู่จึงไม่ก่อประโยชน์มากนัก

ในปีพ.ศ. 2522 พระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ ให้เจ้าหน้าที่กรมชลประทานเข้าเฝ้า ณ วังไกลกังวล เมื่อวันที่ 13 มิถุนายน 2522 ได้มีพระราชดำรัสให้กรมชลประทานพิจารณาสร้างอ่างเก็บน้ำบริเวณหาดทรายใหญ่พร้อมต่อเชื่อมท่อเหล็กขนาด $\varnothing 3"$ เพื่อใช้สำหรับอุปโภค-บริโภค มีปริมาตรกักเก็บ 10,000 ลูกบาศก์เมตร

ในปี พ.ศ. 2523 ได้มีการต่อท่อน้ำดิบไปที่อ่างเก็บน้ำหาดทรายใหญ่ โดยออกจากท่อเมน ซึ่งเป็นท่อซีเมนต์ใยหินขนาด $\varnothing 8"$ แล้วแยกเป็นท่อเหล็กเหนียวขนาด $\varnothing 3"$ ไปที่หาดทรายใหญ่และเป็นที่ของราษฎรที่ต่อไปใช้สำหรับอุปโภค-บริโภค ในหมู่บ้านเขาเต่า ส่วนบริเวณหมู่บ้านสระน้อยเหนือห้วยเจ๊กังได้ต่อท่อน้ำดิบขนาด $\varnothing 4"$ ไปใช้ จึงทำให้ราษฎรในบริเวณเขาเต่าหมดความจำเป็นที่จะใช้น้ำในอ่างเก็บน้ำเขาเต่าตั้งแต่ปี 2523 เป็นต้นมาจนถึงปัจจุบัน

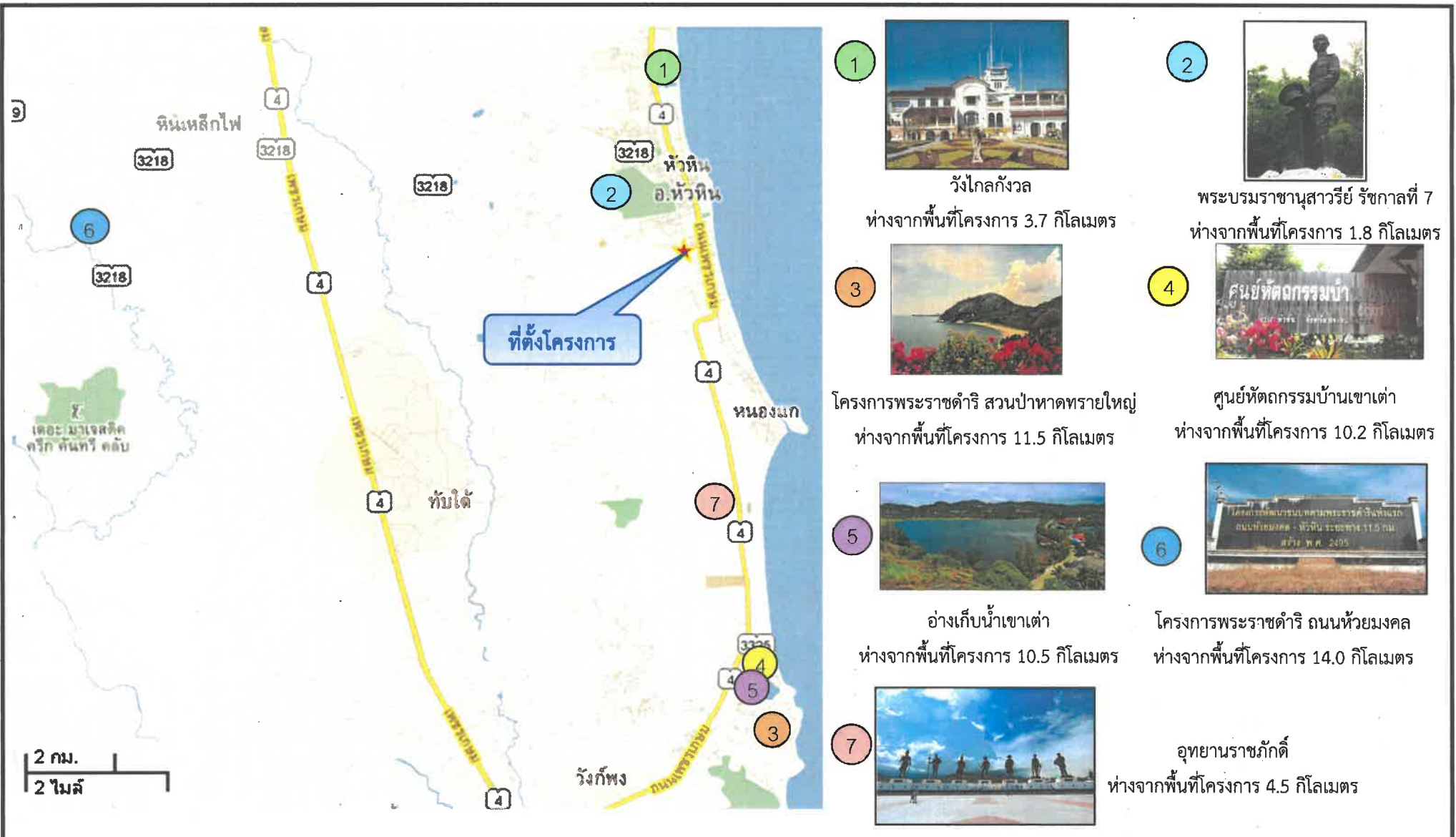
ดังนั้น ปัจจุบันอ่างเก็บน้ำเขาเต่ามีการใช้ประโยชน์เป็นแหล่งประมงหาปลาเลี้ยงชีพของราษฎรในชุมชน และเป็นแหล่งท่องเที่ยว/พักผ่อนหย่อนใจ ของประชาชนโดยทั่วไป

(5) โครงการพระราชดำริ ก่อสร้างถนนห้วยมงคล มีระยะห่างจากโครงการประมาณ

14.0 กิโลเมตร ในเดือนพฤษภาคม ปีพ.ศ. 2495 พระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร เสด็จพระราชดำเนินทรงเยี่ยมราษฎรที่บ้านห้วยคต ตำบลหินเหล็กไฟ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ซึ่งรถพระที่นั่งบุกตะลุยเข้าไปพื้นที่ตามเส้นทางเกวียน ขรุขระ เป็นหลุมเป็นบ่อ จนตกหล่นลิกหน้าบ้านเลขที่ 143 หมู่ที่ 6 ชาวบ้านแถบนั้นต้องออกมาช่วยเจ้าหน้าที่ทหาร ตำรวจ ยกรถพระที่นั่งพ้นจากหล่ม เหตุการณ์นี้จึงเป็นที่มาของถนนพระราชทาน จากบ้านห้วยคตสู่อำเภอหัวหิน ระยะทางประมาณ 20 กิโลเมตร (ซึ่งต่อมาได้รับพระราชทานนามเป็น “ห้วยมงคล”) ทั้งนี้ เพื่อให้เกษตรกรได้มีถนนเพื่อนำผลิตผลเกษตรออกไปสู่ตลาด จึงถือเป็น “ถนนมงคล” สายแรกเริ่ม เป็นเส้นทางบำบัดทุกข์บำรุงสุขแก่อำณาประชาราษฎร์ที่ทอดไปสู่โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริอื่นๆ ทั่วทุกภูมิภาคในเวลาต่อมา

(6) อุทยานราชภักดี มีระยะห่างจากโครงการประมาณ 4.5 กิโลเมตร ตั้งอยู่ภายในพื้นที่

กองทัพบก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ โดยใช้พื้นที่ก่อสร้างรวมทั้งสิ้น 222 ไร่เศษ เพื่อเป็นการเทิดทูนและประกาศเกียรติคุณสมเด็จพระมหากษัตริย์แห่งสยามตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบัน และเป็นสถานที่ท่องเที่ยวและแหล่งเรียนรู้ทางประวัติศาสตร์ สำหรับให้กำลังพลและครอบครัวของกองทัพบก โดยพระบาทสมเด็จพระบรม



ภาพที่ 3.4.5-1

สถานที่สำคัญที่เกี่ยวข้องกับพระมหากษัตริย์ในอำเภอหัวหิน



ชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ พระราชทานพระบรมราชานุญาตให้กองทัพบกจัดสร้าง "พระบรมราชานุสาวรีย์สมเด็จพระบูรพมหากษัตริย์แห่งสยาม" พร้อมจัดสร้างอุทยานประวัติศาสตร์ โดยพระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร พระราชทานชื่อว่า "อุทยานราชภักดี" ซึ่งเป็นอุทยานที่สร้างขึ้นด้วยความจงรักภักดีต่อพระมหากษัตริย์ และเพื่อเป็นการเทิดทูนและประกาศเกียรติคุณสมเด็จพระมหากษัตริย์แห่งสยาม ซึ่งองค์ประกอบภาพรวมมีโครงสร้างหลักที่สำคัญจำนวน 3 ส่วนหลัก คือ

- พระบรมราชานุสาวรีย์สมเด็จพระบูรพมหากษัตริย์แห่งสยาม จำนวน 7 พระองค์ โดยพิจารณาเลือกพระมหากษัตริย์แต่ละยุคสมัยตั้งแต่สมัยกรุงสุโขทัยจนถึงกรุงรัตนโกสินทร์ ได้แก่ พ่อขุนรามคำแหงมหาราช (สมัยกรุงสุโขทัย) สมเด็จพระนเรศวรมหาราช (สมัยกรุงศรีอยุธยา) สมเด็จพระนารายณ์มหาราช (สมัยกรุงศรีอยุธยา) สมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (สมัยกรุงธนบุรี) พระบาทสมเด็จพระพุทธยอดฟ้าจุฬาโลก (รัชกาลที่ 1 แห่งกรุงรัตนโกสินทร์) พระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว (รัชกาลที่ 4 แห่งกรุงรัตนโกสินทร์) และพระบาทสมเด็จพระจุลจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว (รัชกาลที่ 5 แห่งกรุงรัตนโกสินทร์)

- ลานอนุประสงค์ มีเนื้อที่ประมาณ 91 ไร่ ใช้สำหรับกระทำพิธีที่สำคัญของกองทัพ และรับรองบุคคลสำคัญจากต่างประเทศ

- อาคารพิพิธภัณฑ์ หรือห้องจัดแสดงนิทรรศการประวัติศาสตร์ โดยการค้นคว้า รวบรวม และจัดทำพระราชประวัติและพระราชกรณียกิจที่สำคัญของบูรพมหากษัตริย์ไทย ตั้งแต่สมัยกรุงสุโขทัยจนถึงสมัยกรุงรัตนโกสินทร์ โดยจะดำเนินการจัดสร้างบริเวณด้านล่างของฐานพระบรมราชานุสาวรีย์

1.2) สถานที่สำคัญด้านศาสนา (ภาพที่ 3.4.5-2)

(1) วัดห้วยมงคล มีระยะห่างจากโครงการประมาณ 14.2 กิโลเมตร เป็นวัดที่ประดิษฐานรูปเหมือนหลวงพ่อดวงค์ใหญ่ที่สุดในโลก เดิมใช้ชื่อว่า "วัดห้วยคต" โดยอาศัยจากชื่อลำห้วยน้อยใหญ่ที่คดไปคดมา จึงนำมาใช้เป็นชื่อตั้งสถานที่ต่างๆ ไม่ว่าจะเป็นโรงเรียน วัด หมู่บ้าน ต่อมาพระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร ทรงเสด็จมาในปี พ.ศ. 2495 ตั้งโครงการพระราชดำริแห่งแรกขึ้น และทรงได้พระราชทานนามใหม่จากห้วยคต เป็นห้วย "มงคล" ซึ่งปัจจุบันใช้เป็นทั้งชื่อหมู่บ้าน วัด โรงเรียน และโครงการต่างๆ มากมายตั้งอยู่ที่ ตำบลทับใต้ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วัดห้วยมงคลก่อตั้งในปี พ.ศ. 2507 จากที่พักสงฆ์เล็ก ๆ จนกระทั่งเป็นสำนักสงฆ์และเป็นวัดในเวลาต่อมา โดยมีหลวงพ่อบั้ง ปภาโส เป็นเจ้าอาวาสปกครองวัดองค์แรกในปี พ.ศ. 2507 – 2534 ต่อมาเจ้าอาวาสองค์ที่ 2 คือ พระครูปลัดสรวรพินิจ หรือพระอาจารย์ไพโรจน์ ได้ปกครองวัดตั้งแต่ปี พ.ศ. 2537 จนถึงปัจจุบัน ได้ดำริที่จะสร้างหลวงพ่อดวงค์ใหญ่ เพื่อสืบทอดและเผยแผ่พระพุทธศาสนา โดยได้รับความอุปถัมภ์จากท่าน พลเอกวิเศษ คงอุทัยกุล รองสมุหราชองครักษ์ ร่วมสร้างถวายเป็นพระราชกุศลแด่สมเด็จพระนางเจ้าพระบรมราชินีนาถในรัชกาลที่ 9 ครบรอบ 72 พรรษา ในปี พ.ศ. 2547 ซึ่งสมเด็จพระนางเจ้าพระบรมราชินีนาถในรัชกาลที่ 9 ทรงเสด็จมาเป็นประธาน หล่อเศียร ในวันที่ 10 มิถุนายน 2546 และทรงเสด็จมากราบนมัสการหลวงพ่อดวงค์ เมื่อวันที่ 27 สิงหาคม 2547 ปัจจุบันวัดห้วยมงคล ยังเป็นสถานที่เผยแผ่พระพุทธศาสนา เป็นที่อบรมศีลธรรมแก่นักเรียน นิสิต นักศึกษา และยังเป็นศูนย์รวมของพุทธศาสนิกชนทั้งหลายที่มาสักการะบูชาได้เข้าถึงพระรัตนตรัย

(2) **วัดหัวหิน** มีระยะห่างจากโครงการประมาณ 1.7 กิโลเมตร เป็นวัดเก่าแก่ที่สร้างขึ้นในสมัยของรัชกาลที่ 5 แต่เดิมชื่อวัดอัมพาราม และเปลี่ยนมาเป็นวัดแหลมหินจนแปลงมาเป็นชื่อวัดหัวหินในปัจจุบัน ภายในประดิษฐานพระพุทธรูปปางมารวิชัยที่อัญเชิญมาจากเมืองสวรรคโลกในอดีต พระบรมสารีริกธาตุ พระพุทธรูปจำลอง และรูปหล่อ “หลวงปู่าค” หรือ “หลวงพ่อนาค” พระเกจิอาจารย์ชื่อดังของเมืองหัวหินและเจ้าอาวาสวัดรูปแรกที่ทำให้ชาวเมืองให้ความเคารพศรัทธาเป็นอย่างสูง นอกจากนั้นบริเวณผนังวัดยังมีงานจิตรกรรมเรื่องราวในพระชาดกที่สวยงามวิจิตร และพื้นที่ส่วนหนึ่งของวัดจัดแบ่งให้เป็นโรงเรียนเทศบาลประจำเมืองหัวหินอีกด้วย

(3) **วัดนักบุญเทเรซา** มีระยะห่างจากโครงการประมาณ 780 เมตร เป็นวัดที่อำนวยความสะดวกด้านพิธีกรรมและชีวิตคริสตชนให้กับนักท่องเที่ยวทั้งที่เป็นชาวไทยและชาวต่างชาติ ดังนั้นจึงมีพี่น้องคริสตชนมาร่วมพิธีเป็นจำนวนมากในวันอาทิตย์และช่วงเทศกาลต่างๆ และเนื่องด้วยจำนวนคริสตชนที่เพิ่มมากขึ้นเรื่อยๆ คณะซาเลเซียนภายใต้ความเห็นชอบของพระคุณเจ้าประธาน ศรีदारุนศิลป์ ประมุขสังฆมณฑลสุราษฎร์ธานี และคณะที่ปรึกษาของท่าน จึงตัดสินใจที่จะสร้างวัดนักบุญเทเรซา หลังใหม่ขึ้นบนที่ดินของสังฆมณฑล บริเวณข้างวัดเดิม วัดหลังใหม่นี้แล้วเสร็จในราวปลายปี ค.ศ. 2010 ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ในการอภิบาลสัตบุรุษและใช้เป็นสถานที่จัดงานสำคัญของคณะซาเลเซียนต่อไปในอนาคต

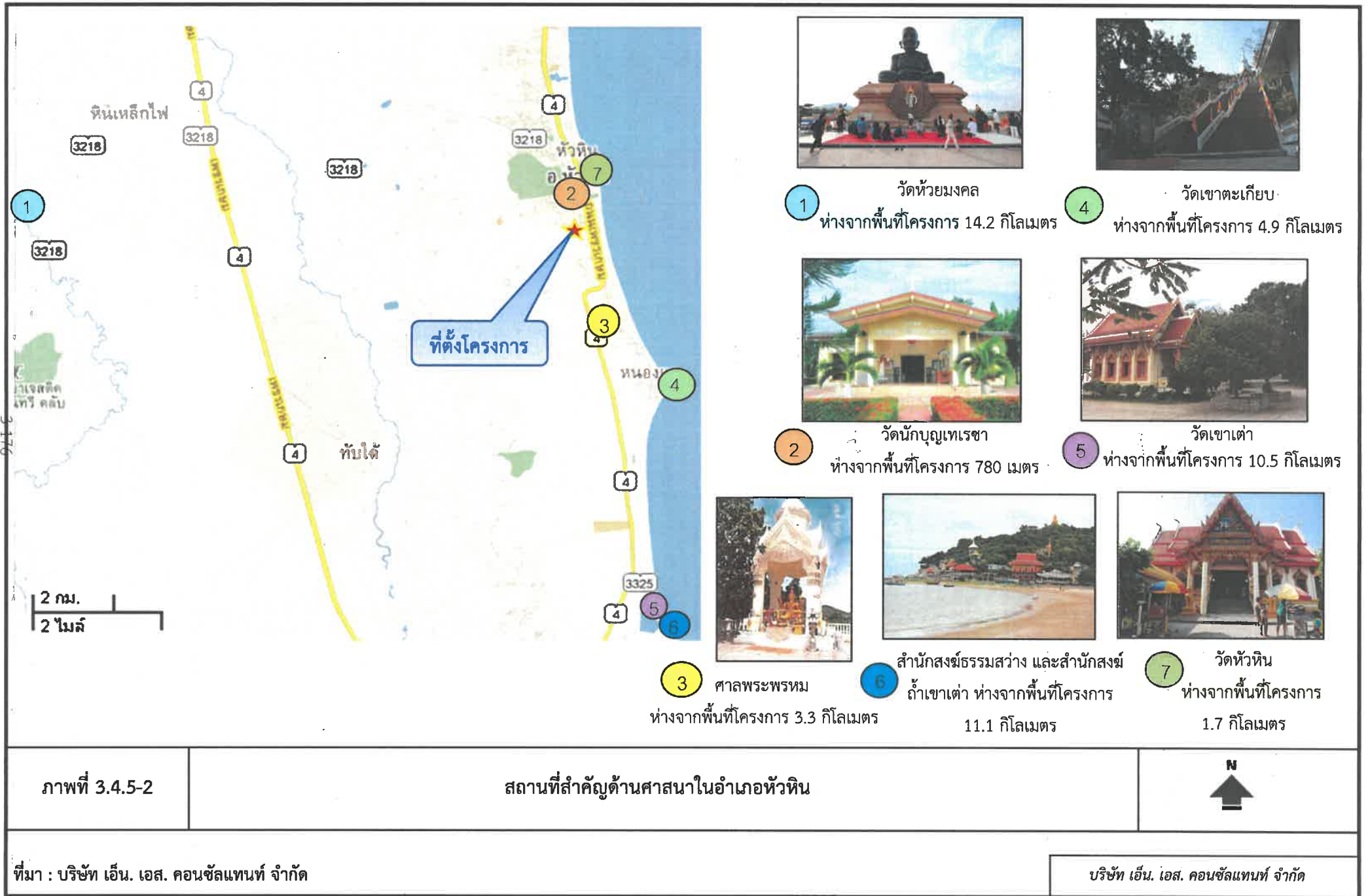
(4) **ศาลพระพรหม** มีระยะห่างจากโครงการประมาณ 3.3 กิโลเมตร เป็นสถานที่อันศักดิ์สิทธิ์อีกแห่งหนึ่งของจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ โดยเฉพาะเป็นที่นับถือของคนชุมชนเขาตะเกียบอย่างมาก ศาลพระพรหมตั้งอยู่บนเขาสนามชัย ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ระยะทางห่างจากตัวเมืองหัวหินไปทางใต้ประมาณ 5 กิโลเมตร ซึ่งผู้คนส่วนใหญ่มักเข้าไปกราบไหว้หรือบนบานสานกล่าว ณ ศาลแห่งนี้ โดยเปิดให้ผู้มีจิตศรัทธาเข้ามาสักการะได้ทุกวัน บริเวณทางเข้าศาลจะมีรั้วหัวใจดวงใหญ่เรียงกันสองข้างทางอย่างเป็นระเบียบสวยงาม และด้านขวาจะมีองค์พระแม่กวนอิมประดิษฐานอยู่ ศาลพระพรหม ได้บูรณะศาลครั้งแรกเมื่อปี พ.ศ. 2530 โดย ดร. ผุสดี จิตรขุม และบูรณะแล้วเสร็จในปี พ.ศ. 2542 ภายในตัวศาลประดิษฐานองค์พระพรหมทรงมี 4 พักตร์ หันพระพักตร์ออกไป 4 ทิศ รูปแบบการก่อสร้างเป็นสัญลักษณ์สื่อความหมายในเชิงคำสอนทั้ง 4 ด้านของบริเวณศาล จะมีบ่อ 4 บ่อ คือ บ่อดิน บ่อลม บ่อน้ำ และบ่อไฟอยู่รอบๆ ซึ่งแต่ละจุดก็จะมีป้ายจารึกกล่าวถึงประวัติความเป็นมาของแต่ละบ่อ นอกจากนี้ ด้านหน้าของศาลหันหน้าออกไปทางทะเล และอีก 3 ด้านโอบล้อมด้วยภูเขาจึงสามารถชมวิวด้านทิศอันงดงามของชายฝั่งทะเลและตัวเมืองหัวหิน

(5) **วัดเขาตะเกียบ** มีระยะห่างจากโครงการประมาณ 4.9 กิโลเมตร ตั้งอยู่บนเขาตะเกียบเป็นวัดที่สวยงาม ด้านในมีพระพุทธรูปที่สวยงาม สำหรับไหว้สักการะบูชา มีรูปปั้นเจ้าแม่กวนอิมประดิษฐานอยู่ ยังมีศาลาให้พักผ่อน ภายในบริเวณวัดมีบรรยากาศร่มรื่น เย็นสบาย และเป็นจุดที่สามารถมองเห็นทัศนียภาพอ่าวหัวหินที่งดงามมากจุดหนึ่ง

(6) วัดเขาเต่า มีระยะห่างจากโครงการประมาณ 10.5 กิโลเมตร ตั้งอยู่บริเวณหมู่บ้านเขาเต่า ด้านหน้าติดกับชายหาดเขาเต่า ภายในบริเวณวัดร่มรื่น เงียบสงบ

(7) สำนักสงฆ์ถ้ำเขาเต่า มีระยะห่างจากโครงการประมาณ 11.1 กิโลเมตร ตั้งอยู่บนภูเขา ด้านทิศใต้ของหมู่บ้านเขาเต่า เป็นที่ประดิษฐานหลวงพ่องค์ใหญ่ พระพุทธรูปชินมหาราช นอกจากนี้ยังเป็นจุดชมวิวที่สวยงามที่สุดของเขเต่า มองเห็นได้ไกลถึงหาดเขาตะเกียบ และบนภูเขายังมีทางเดินที่สามารถเดินข้ามภูเขาไปยังหาดทรายน้อยได้

(8) สำนักสงฆ์ธรรมสว่าง มีระยะห่างจากโครงการประมาณ 11.1 กิโลเมตร ตั้งอยู่บนภูเขาด้านทิศใต้ของหมู่บ้านเขาเต่าติดกับสำนักสงฆ์ถ้ำเขาเต่า เป็นสถานที่ปฏิบัติธรรมของพระสงฆ์และประชาชนทั่วไป มีจุดเด่นคือ มีการตกแต่งบริเวณสำนักสงฆ์ด้วยรูปปั้นของเทพดาต่างๆ ไม่ว่าจะเป็นเจ้าแม่กวนอิม พระแม่ธรณี และเต่ายักษ์สีทอง



ภาพที่ 3.4.5-2

สถานที่สำคัญด้านศาสนาในอำเภอหัวหิน



2) แหล่งท่องเที่ยวที่น่าสนใจในอำเภอหัวหิน

แหล่งท่องเที่ยวที่น่าสนใจในอำเภอหัวหินได้จำแนกออกเป็นแหล่งท่องเที่ยวทางธรรมชาติ แหล่งท่องเที่ยวทางประวัติศาสตร์ และวัฒนธรรม รวมถึงกิจกรรมการท่องเที่ยวในพื้นที่อำเภอหัวหิน โดยมีรายละเอียดดังนี้

2.1) แหล่งท่องเที่ยวทางธรรมชาติ (ภาพที่ 3.4.5-3)

(1) ชายหาดหัวหิน มีระยะห่างจากโครงการประมาณ 835 เมตร ตั้งอยู่ทางด้านทิศตะวันออกของตัวเมือง มีทางลงหาดอยู่ที่ถนนดำเนินเกษม สองข้างทางลงหาดมีโรงแรมและร้านจำหน่ายสินค้าที่ระลึก โดยหาดหัวหินมีความยาวประมาณ 5 กิโลเมตร มีทรายขาวละเอียด น้ำทะเลใสสะอาด เหมาะสำหรับเล่นน้ำทะเล

(2) จุดชมวิวยาวเขาตะเกียบ มีระยะห่างจากโครงการประมาณ 4.6 กิโลเมตร บริเวณวัดที่ตั้งอยู่บนภูเขา ชื่อวัดเขาตะเกียบ ซึ่งยื่นออกไปในทะเล ตั้งอยู่ห่างจากตัวเมืองหัวหินไปทางทิศใต้ 6 กิโลเมตร เลียบเขาตะเกียบทั้งสองฝั่ง จะมีชายหาดอยู่รอบๆ ยาวประมาณ 1.5 กิโลเมตร เรียกว่า หาดเขาตะเกียบ ฝั่งด้านทิศเหนือเป็นชายหาดเดียวกับชายหาดหัวหินที่ยาวต่อเนื่องกันมา ทรายสีขาวละเอียด น้ำทะเลที่ไม่ลึกมากนัก เหมาะกับการลงเล่นน้ำ และบริเวณเชิงเขาตะเกียบ หาดเขาตะเกียบฝั่งเหนือนี้ เป็นที่ประดิษฐานพระพุทธรูปปางห้ามสมุทรองค์ใหญ่หันหน้าออกสู่ทะเล ส่วนหาดเขาตะเกียบด้านฝั่งทิศใต้ จะติดกับหาดสวนสนประดิพัทธ์ ซึ่งค่อนข้างเงียบสงบ และคงความเป็นธรรมชาติอยู่มาก มีหาดทรายกว้าง บริเวณชายหาดทั้งสองด้าน มีโรงแรม ร้านอาหารและร้านขายของที่ระลึกไว้คอยบริการนักท่องเที่ยว บนภูเขาตะเกียบเป็นที่ตั้งของวัดเขาตะเกียบซึ่งเป็นที่ประดิษฐานพระธาตุเขี้ยวแก้ว ทางทิศใต้ของวัดมีศาลเจ้าแม่กวนอิม ภายในเป็นที่ประดิษฐานรูปปั้นเจ้าแม่กวนอิม ภายในบริเวณวัดร่มรื่น เย็นสบาย บริเวณนี้เป็นจุดที่สามารถมองเห็นทัศนียภาพอ่าวหัวหินที่งดงามมาก จุดหนึ่ง รอบวัดเขาตะเกียบนี้มีที่พักและร้านอาหารให้บริการหลายแห่งอีกด้วย ดังนั้น เขาตะเกียบเป็นสถานที่ชมวิวที่สามารถมองเห็นตัวเมืองหัวหิน ชายหาดหัวหิน และหาดเขาตะเกียบ ที่โค้งสวยงาม จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ บนยอดเขาร่มเย็น เหมาะแก่การดูวิทัศนบริเวณชายทะเลรอบๆ เป็นอย่างยิ่ง

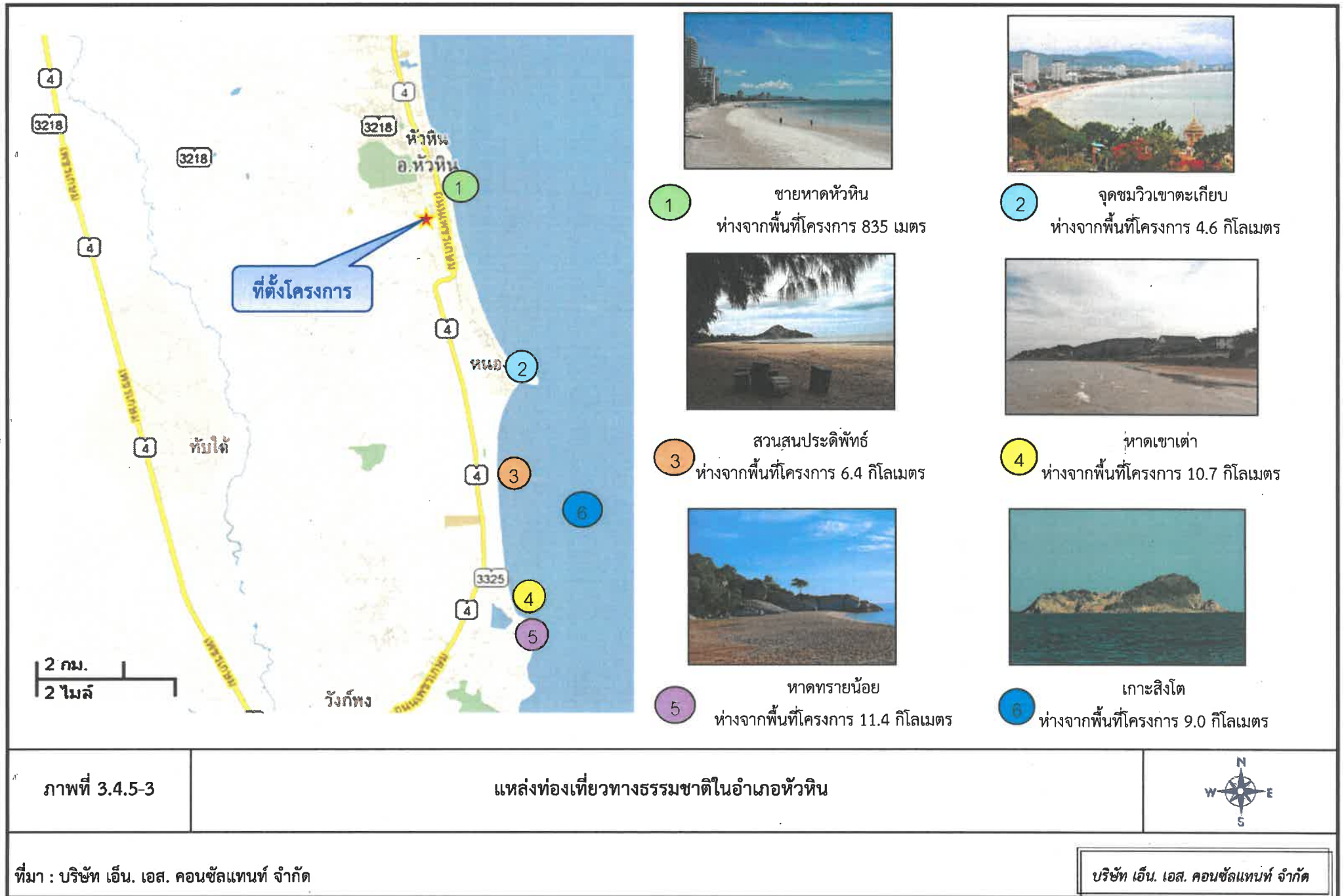
(3) สวนสนประดิพัทธ์ มีระยะห่างจากโครงการประมาณ 6.4 กิโลเมตร มีชายหาดที่สวยงามเงียบสงบ มีแนวต้นสนเป็นเอกลักษณ์ของหาด บรรยากาศร่มรื่นเย็นสบาย อยู่ห่างจากตัวเมืองหัวหินไปทางทิศใต้ประมาณ 9 กิโลเมตร โดยมีทางแยกจากถนนเพชรเกษม ที่กม. 240 เข้าไปประมาณ 500 เมตร มีรถโดยสารจากหัวหินไปยังสวนสนทุก 20 นาที สวนสนประดิพัทธ์อยู่ในความดูแลของค่ายธนระริชต์ ศูนย์การทหารราบ ปรามบุรี ประจวบคีรีขันธ์

(4) หาดเขาเต่า มีระยะห่างจากโครงการประมาณ 10.7 กิโลเมตร ตั้งอยู่ในตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน อยู่ห่างจากตัวเมืองหัวหินประมาณ 13 กิโลเมตร จากตลาดฉัตรไชย ไปตามทางหลวงหมายเลข 4 (ถนนเพชรเกษม) ลงใต้จนถึง กม.ที่ 243-244 เลี้ยวซ้ายข้ามทางรถไฟไปประมาณ 1 กิโลเมตรถึง

วัดเขาเต่า บริเวณเขาเต่ามีหาดทรายที่สะอาด และสวยงามอยู่ 2 แห่ง คือ หาดทรายน้อยและหาดทรายใหญ่ นอกจากนี้ยังมีเกาะขนาดเล็กอยู่ไม่ห่างจากชายฝั่งเท่าใดนัก บนเกาะมีเปลือกหอยชนิดต่างๆ ทับถมกันอยู่มากมาย และยังมีพระพุทธรูปขนาดใหญ่หันพระพักตร์ออกสู่ทะเล หาดเขาเต่าเป็นหาดที่ทอดยาวประมาณ 2 กิโลเมตร มีความสวยงาม มีทรายขาวสะอาด น้ำทะเลไม่ลึก เหมาะสำหรับลงเล่นน้ำ บรรยากาศเงียบสงบ อยู่ใกล้กับสวนสนประดิพัทธ์ ช่วงน้ำลงจะปรากฏหาดทรายกว้างใหญ่ เหมาะสำหรับการเดินเล่นชมวิวยามวิเศษ เป็นสถานที่ที่เกี่ยวกับสวนสนประดิพัทธ์ ส่วนเขาเต่า แม้จะเป็นภูเขาริมหาดลูกเล็ก ๆ แต่เมื่อขึ้นไปบนยอดเขาแล้วสามารถชมทิวทัศน์ท้องทะเล เห็นความสวยงามของชายหาดเขาเต่า ชายหาดสวนสนประดิพัทธ์ และเกาะสิงโต ได้อย่างสวยงาม

(5) **หาดทรายน้อย** มีระยะห่างจากโครงการประมาณ 11.4 กิโลเมตร เป็นชายหาดที่อยู่ทางใต้สุดของเทศบาลฯ ติดกับโครงการพระราชดำริ สวนป่าหาดทรายใหญ่ เป็นชายหาดที่เงียบสงบ น้ำทะเลใสสะอาด อยู่ในเขตชุมชนบ้านเขาเต่าห่างจากตัวเมืองหัวหินไปทางทิศใต้ประมาณ 16 กิโลเมตร เป็นหาดทรายที่ยาวประมาณ 200 เมตร โอบล้อมไปด้วยภูเขา หาดทรายจะไม่ขาวสะอาดมาก น้ำทะเลไม่ลึก สามารถที่จะลงเล่นน้ำได้ หากหันหน้าออกสู่ทะเลจะเห็นเขาเต่า ส่วนด้านขวาจะเห็นทุ่งทรายใหญ่ ปลายหาดทั้งสองด้านมีโขดหินธรรมชาติประดับอยู่อย่างสวยงาม โดยเฉพาะเขาทุ่งทรายใหญ่จะมีลักษณะเป็นแหลมหินสีดำขนาดใหญ่ยื่นออกไปในทะเล ดูสวยงามแปลกตา

(6) **เกาะสิงโต** ระยะห่างจากโครงการประมาณ 9.0 กิโลเมตร ตั้งอยู่ทางทิศตะวันออกจากสวนสนประดิพัทธ์ประมาณ 800 เมตร เป็นเกาะเล็กๆ รูปร่างคล้ายสิงห์โตนอนหมอบหันหน้ามาทางทิศเหนือ ซึ่งเหมาะสำหรับตกปลา เล่นเรือใบ และดำน้ำ สามารถเช่าเรือได้ที่ หมู่บ้านเขาตะเกียบ ใช้เวลาเดินทางประมาณ 30-45 นาที



ภาพที่ 3.4.5-3

แหล่งท่องเที่ยวทางธรรมชาติในอำเภอหัวหิน



ที่มา : บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

2.2) แหล่งท่องเที่ยวทางประวัติศาสตร์ และวัฒนธรรม (ภาพที่ 3.4.5-4)

(1) เขาคินเหล็กไฟ มีระยะห่างจากโครงการประมาณ 1.8 กิโลเมตร อยู่ห่างจากตัวเมืองหัวหินไปทางทิศตะวันตกประมาณ 3 กิโลเมตร เป็นภูเขาที่ตั้งอยู่ทางทิศตะวันตกของเทศบาลฯ ติดกับสนามกอล์ฟหลวงหัวหิน ซึ่งเทศบาลฯ ได้พัฒนาปรับปรุงจนเป็นจุดชมทัศนียภาพเมืองหัวหินที่สวยงาม มีพระบรมราชานุสาวรีย์รัชกาลที่ 7 เพื่อให้ชาวหัวหิน และนักท่องเที่ยวที่ขึ้นไปบนเขาคินเหล็กไฟได้กราบสักการบูชา เนื่องจากพระองค์ท่านได้นำความเจริญรุ่งเรืองมาสู่เมืองหัวหินมากมาย นอกจากนี้ จุดชมวิวของเขาคินเหล็กไฟ เป็นจุดชมวิวและชมพระอาทิตย์ขึ้นที่สวยงามมากแห่งหนึ่ง ซึ่งสามารถชมวิวดูได้ 4 ทิศ จุดชมวิวนี้นับว่าสามารถมองเห็นตัวเมือง และอ่าวหัวหินโดยรอบบนยอดเขาเป็นพื้นที่ราบและผาหินที่สวยงาม ช่วงเวลาที่เหมาะสมในการชมวิวดู คือ เช้าตรู่และช่วงค่ำ

(2) พลับพลาที่ประทับ มีระยะห่างจากโครงการประมาณ 1.4 กิโลเมตร ตั้งอยู่บริเวณสถานีรถไฟหัวหิน เป็นหนึ่งในสถานีรถไฟที่เก่าแก่ที่สุด สิ่งที่เป็นเอกลักษณ์ คือ พลับพลาที่ประทับ และตัวสถานีที่มีสถาปัตยกรรมไทยที่สะดุดตาแตกต่างจากสถานีรถไฟทั่วไปในประเทศ พลับพลาที่ประทับนี้ได้ย้ายมาจากพระราชวังสนามจันทร์ในสมัยรัชกาลที่ 6

(3) สวนหลวงราชินี มีระยะห่างจากโครงการประมาณ 5.2 กิโลเมตร ตั้งอยู่ที่ ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ สร้างขึ้นเมื่อประมาณปี พ.ศ. 2547 เป็นสวนสาธารณะระดับชุมชน แต่เดิมพื้นที่บริเวณนี้เป็นเส้นทางเชื่อมกับห้วยเพื่อเป็นทางน้ำป่าไหลลงทะเล มีลักษณะเป็น “ตะกาด” หมายถึงน้ำทะเลท่วมถึง และเป็นทางเข้าออกและเทียบเรือของหมู่บ้านชาวประมง ชาวบ้านละแวกนี้มีอาชีพหาปลาและเป็นหมู่บ้านชาวประมง โดยพื้นที่สาธารณะนี้มีเนื้อที่รวม 19 ไร่ ซึ่งสวนสาธารณะแห่งนี้สร้างขึ้นเพื่อเป็นที่พักผ่อนหย่อนใจและส่งเสริมสุขภาพประชาชน ทั้งคนในชุมชนและนักท่องเที่ยว รวมทั้งเป็นสถานที่จัดกิจกรรมสำคัญต่างๆ ของเมืองหัวหิน พื้นที่แบ่งเป็น 2 ส่วน คือ สวนสาธารณะที่ติดทะเล และลานกิจกรรมและกีฬาที่ไม่ติดทะเล

2.3) แหล่งท่องเที่ยวทางวิถีชีวิต (ภาพที่ 3.4.5-5)

(1) ตลาดหมู่บ้านชาวประมงเขาตะเกียบ มีระยะห่างจากโครงการประมาณ 4.7 กิโลเมตร ตั้งอยู่ใกล้กับเขาตะเกียบ ครอบคลุมจากถนนไปจนถึงเชิงเขาตลอดแนวถนน ทั้งสองฝั่งรายล้อมไปด้วยร้านค้า และร้านอาหารทะเลสดๆ คุณภาพดี ราคาอย่างเมาะ ของพ่อค้าแม่ค้าชาวท้องถิ่น นอกจากนี้ยังสามารถขึ้นเรือจากหมู่บ้านชาวประมงเขาตะเกียบไปยังเกาะสิงห์โต ซึ่งอยู่ห่างจากชายฝั่งทะเลหัวหินประมาณ 1 กิโลเมตร เพื่อไปตกปลาหรือป็นเขาได้

(2) สวนทุเรียนป่าละอู มีระยะห่างจากโครงการประมาณ 28.0 กิโลเมตร ทุเรียนป่าละอูเริ่มนำเข้ามาปลูกที่ตำบลห้วยสัตว์ใหญ่ (ป่าละอู) ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2527 โดยผู้ที่นำทุเรียนมาปลูกเป็นรายแรกคือ คุณพยุ่ง พรายไย เป็นเกษตรกรในหมู่บ้านเฉลิมพร ตำบลห้วยสัตว์ใหญ่ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ โดยนำพันธุ์เมล็ดในก้านยาว จากจังหวัดนนทบุรี และพันธุ์หมอนทอง จากจังหวัดระยอง มาปลูกจำนวน 100 ต้น มีลักษณะเด่นคือ ผลเป็นรูปวงรี บริเวณด้านใต้ผลจะแหลม น้ำหนักจะอยู่ระหว่าง 1.5-5.0 กิโลกรัม เปลือกมี

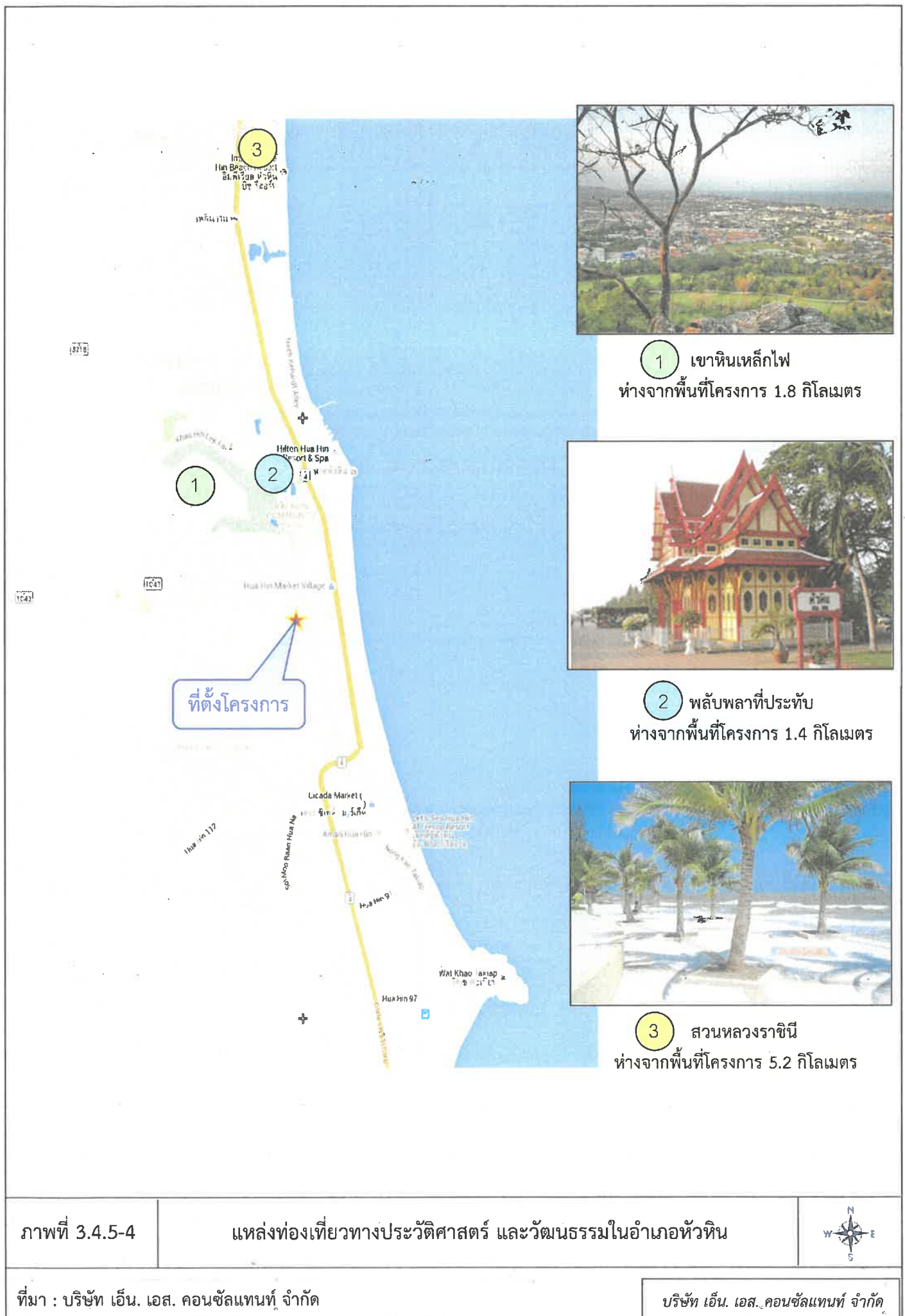
สีเขียวปนน้ำตาล ปลายหนามจะแหลมคมมาก ร่องพูชัดเจน ก้านช่вокอนข้างใหญ่มีสีน้ำตาล จับดูจะรู้สึกสาก พอแก้จัดจะมีรสหวาน เนื้อทุเรียนหนา สีเหลืองอ่อน เนื้อแห้งเนียน ละเอียด รสชาติหวานมันอร่อยมาก กลิ่นทุเรียนป่าละอูจะไม่รุนแรง ลักษณะเม็ดสืบล็ก ทำให้เนื้อทุเรียนค่อนข้างหนา ดังนั้น จึงเป็นผลไม้ที่ถือว่าเป็นของดีตำบล ห้วยสัตว์ใหญ่ โดยทั่วไปจะเริ่มมีผลผลิตออกสู่ตลาดประมาณเดือนพฤษภาคม-สิงหาคม ของทุกปี

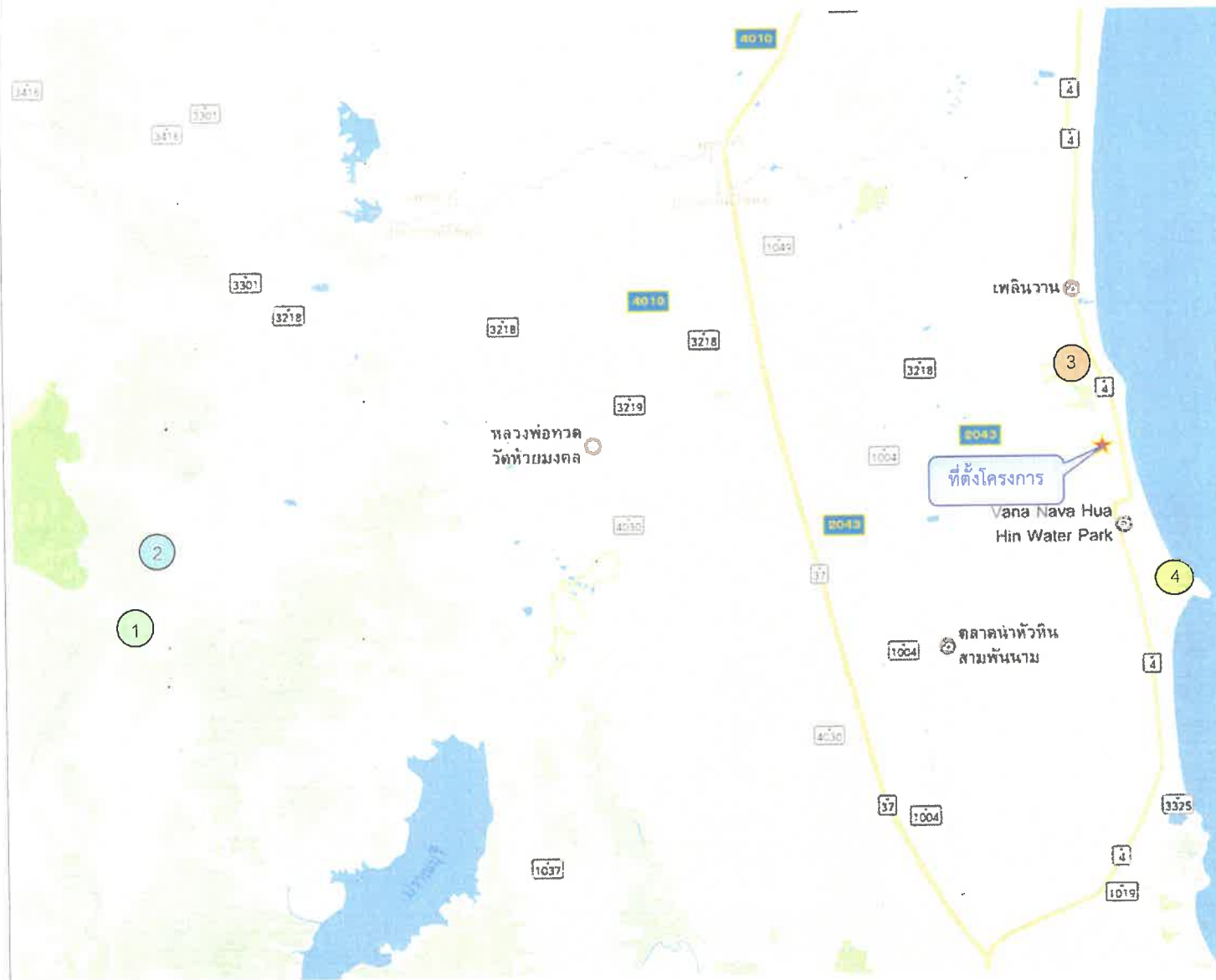
(3) ไร่องุ่นหัวหินฮิลล์ วินยาร์ด มีระยะห่างจากโครงการประมาณ 27.3 กิโลเมตร ตั้งอยู่ที่ หมู่ 9 บ้านคอกช้างพัฒนา ตำบลหนองพลับ อำเภอหัวหิน ประจวบคีรีขันธ์ เป็นไร่องุ่นแห่งแรกและแห่งเดียวในอำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ซึ่งดำเนินงานโดยบริษัทสยามไวเนอรี่ ผู้ผลิตไวน์ชั้นนำคุณภาพดีของไทยมีองุ่นพันธุ์ดีต่างๆ รวม 20 สายพันธุ์ แต่องุ่นสายพันธุ์หลักที่ปลูกเพื่อนำมาทำไวน์และผลิตภัณ์ท้องถิ่นอื่นๆ ก็คือสายพันธุ์ชีราส และโคลอมบาร์ด ซึ่งนอกจากเป็นแหล่งผลิตไวน์ไทยชั้นนำคุณภาพเลิศอันโด่งดังของบริษัทสยามไวเนอรี่แล้ว ยังถูกพัฒนาให้เป็นแหล่งท่องเที่ยวอีกด้วย

(4) ตลาดโต้รุ่งหัวหิน มีระยะห่างจากโครงการประมาณ 1.9 กิโลเมตร ตั้งอยู่บริเวณกลางถนนเดชาบุชิต เป็นถนนคนเดิน นักท่องเที่ยวจะได้เดินจับจ่ายซื้อของกิน หรือของที่ระลึกได้ ถนนเดชาบุชิต ตัดตั้งฉากกับถนนเพชรเกษม ซึ่งเป็นถนนเมนหลักของหัวหิน ดังนั้น จะมองหาตลาดโต้รุ่งหัวหิน ได้ไม่ยากเย็นนัก นับเป็นสีสันยามราตรีของหัวหินที่เติบโตมาพร้อมกับเมืองหัวหิน มีวิถีชีวิตและวัฒนธรรมแทรกตัวอยู่ในบรรยากาศให้สัมผัสได้ ภายในตลาดมีแผงจำหน่ายอาหารนานาชนิด ทั้งอาหารไทย อาหารทะเล ขนม และสินค้าพื้นเมือง เช่น ของที่ระลึกที่ผลิตจากเปลือกหอย เป็นต้น

(5) ตลาดฉัตรศิลา มีระยะห่างจากโครงการประมาณ 1.9 กิโลเมตร เป็นสถานที่ท่องเที่ยวและช้อปปิ้งแห่งใหม่ใจกลางเมืองหัวหินในบรรยากาศย้อนยุควันวาน เชิญเยี่ยมชมบังเกโลเก่าแก่อายุกว่า 50 ปี ในสถาปัตยกรรมสมัยรัชกาลที่ 7 พร้อมเรื่องเล่าที่ประทับใจ เพลิดเพลินกับกิจกรรมการแสดงพื้นบ้าน ณ บริเวณลานแสดงของที่ว่าการฉัตรศิลาทุกวันศุกร์ เสาร์และอาทิตย์ ตลอดจนการช้อปปิ้งและชิมแบบชิลๆ ในบริเวณจัดแสดงสินค้าทุกวัน ขึ้นชมผลงานการแสดงเปิดหมวกทั้งเด็กนักเรียนและระดับมืออาชีพ ที่คุณจะต้องไม่พลาด

(6) ตลาดจ๊กจั่น มีระยะห่างจากโครงการประมาณ 2.4 กิโลเมตร เป็นตลาดยามเย็น ที่ปรับปรุงบ้านพักตากอากาศอายุเก่าแก่กว่า 60 ปี มาเป็นสวนยามเย็นที่เต็มไปด้วยต้นไม้เขียวขจี บนเนื้อที่ 10 ไร่ ตลาดแห่งนี้เกิดขึ้นภายใต้คอนเซ็ปต์ "Open Mind & Open Mat : เปิดสื่อ-เปิดใจ-เปิดไอเดีย" ดังนั้น ที่นี่จึงเป็นแหล่งสำหรับจำหน่ายงานศิลปะร่วมสมัยแขนงต่างๆ รวมไปถึงสิ่งประดิษฐ์ งานแฮนด์เมด ของตกแต่งบ้าน เสื้อผ้า สิ่งของเครื่องใช้มือสอง สินค้าที่มีสไตล์การออกแบบอย่างสร้างสรรค์ ในส่วนของการเปิดใจและเปิดไอดีนั้น ในทุกวันศุกร์ เสาร์ และอาทิตย์จะมีกิจกรรม Workshops จากกลุ่มชมรมต่างๆ เช่น กลุ่มเล่านิทาน กลุ่มละคร กลุ่มเต้นรำ กลุ่มถ่ายภาพ กลุ่มนักแสดงเปิดหมวก เป็นต้น ที่ผลิตกันมาสร้างสีสันและสุนทรีย์ภาพให้กับนักท่องเที่ยวที่มาเยือน





สวนทุเรียนป่าละอู ห่างจากพื้นที่โครงการ 28.0 กิโลเมตร



ไร่องุ่นหัวหินฮิลล์ วินยาร์ด ห่างจากพื้นที่โครงการ 27.3 กิโลเมตร



ตลาดโต้รุ่งหัวหิน ห่างจากพื้นที่โครงการ 1.9 กิโลเมตร



ตลาดหมู่บ้านชาวประมงเขาตะเกียบ ห่างจากพื้นที่โครงการ 4.7 กิโลเมตร



3) กิจกรรมการท่องเที่ยวตามเทศกาลที่สำคัญ

(1) งานหัวหินรำลึกและงานกาชาด จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ร่วมกับอำเภอหัวหิน และเทศบาลเมืองหัวหิน โดยความสนับสนุนของการท่องเที่ยวแห่งประเทศไทยสำนักงานประจวบฯ ร่วมจัดงาน “หัวหินรำลึก และงานกาชาด” ณ บริเวณสวนหลวงราชินี (19 ไร่) ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ เพื่อสัมผัสความเปลี่ยนแปลงของหัวหินจากอดีตจนถึงปัจจุบัน ซึ่งหัวหินในปัจจุบันเป็นที่รู้จักดีของนักท่องเที่ยวทั้งชาวไทยและชาวต่างชาติ เนื่องจากในสมัยพระบาทสมเด็จพระปกเกล้าเจ้าอยู่หัว (รัชกาลที่ 7) ทรงเสด็จแปรพระราชฐานมาประทับพักผ่อนในฤดูร้อน และได้ทรงสร้างวังไกลกังวลขึ้นเพื่อใช้เป็นที่พัก และวังแห่งนี้ก็เป็นที่ภาคภูมิใจของชาวหัวหินจนถึงปัจจุบัน และในยุคสมัยต่อมา มาชุมนุมขนาดเล็กของหัวหิน ได้เติบโตขึ้นกลายเป็นเมืองท่องเที่ยวที่สำคัญ และมีนักท่องเที่ยวเดินทางกลับมาเยี่ยมเยียนมิได้ขาด ทั้งนี้งานหัวหินรำลึกและงานกาชาดจะจัดขึ้นเป็นประจำในช่วงสิ้นเดือนเมษายนถึงต้นเดือนพฤษภาคมของทุกปี

(2) เทศกาลอาหารหัวหิน เทศบาลเมืองหัวหิน ร่วมกับ การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทยสำนักงานประจวบคีรีขันธ์ สมาคมธุรกิจท่องเที่ยวหัวหิน-ชะอำและชมรม F&B ภาคตะวันตก จัดงานเทศกาลอาหารหัวหินขึ้น ทุกๆ สัปดาห์ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมกิจกรรมการท่องเที่ยวและเผยแพร่ชื่อเสียงของหัวหินให้เป็นที่รู้จักอย่างแพร่หลายมากยิ่งขึ้น โดยเฉพาะอย่างยิ่งในเรื่องของอาหาร นอกจากนี้ยังมีร้านจำหน่ายสินค้า OTOP และการแสดงคอนเสิร์ตจากศิลปินชื่อดัง

(3) งานเทศกาลกินหอยที่หัวหิน การจัดงานเทศกาลกินหอยที่หัวหินก็ถือเป็นกิจกรรมหนึ่ง ที่ส่งเสริมการท่องเที่ยวให้คึกคักมากขึ้นเพื่อการส่งเสริมการท่องเที่ยวในประเทศ เป็นการดึงดูดนักท่องเที่ยวทั้งชาวไทย และชาวต่างชาติให้เข้ามาท่องเที่ยวในพื้นที่หัวหินและพื้นที่ใกล้เคียง โดยภายในงานจะมีการออกบูธอาหารเมนูหอยและอาหารทะเลหลากหลายสไตล์ ประดับโดยพ่อครัวจากกลุ่มโรงแรมระดับ 5 ดาว ในราคาพิเศษ พร้อมชมที่สุดของเปลือกหอยหายากจากทั่วทุกมุมโลก

(4) งานเทศกาลดนตรีหัวหินแจ๊สเฟสติวัล เป็นงานเทศกาลดนตรีที่จัดเป็นประจำทุกปีที่อำเภอหัวหินเพื่อยกย่องสดุดีในพระอัจฉริยภาพทางดนตรีของในหลวงรัชกาลที่ 9 องค์อัครศิลปินที่ยิ่งใหญ่ของโลก โดยภายในงานจะรวบรวมสุดยอดศิลปินแจ๊สจากทั่วโลก ทั้งเอเชียและยุโรป พร้อมด้วยศิลปินของเมืองไทย

(5) งานเทศกาลกอล์ฟหัวหิน-ชะอำ เป็นเทศกาลที่จัดขึ้นเพื่อกระตุ้นให้นักท่องเที่ยว ผู้สนใจกีฬากอล์ฟ ได้มีโอกาสตีกอล์ฟในสนามที่ได้มาตรฐานระดับนานาชาติ ในพื้นที่ หัวหิน-ชะอำ ด้วยราคาสุดประหยัด ซึ่งนักท่องเที่ยวสามารถเลือกตีได้ทุกสนามที่เข้าร่วมโครงการฯ ทุกวัน

(6) เทศกาลพาเหรดรถโบราณแห่งเมืองหัวหิน โรงแรมโซฟิเทลเซ็นทาราแกรนด์ รีสอร์ท และวิลล่า หัวหิน ร่วมกับสมาคมรถโบราณแห่งประเทศไทย การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย (ททท.) และเทศบาลเมืองหัวหิน ชวนสัมผัสเสน่ห์ของรถโบราณ ย้อนรำลึกวันวานเมืองหัวหิน ดินแดนที่เต็มไปด้วยมนต์ขลังและยังเป็นเมืองตากอากาศแห่งแรกของประเทศไทย โดยในการจัดงานจะเริ่มจากนำรถโบราณ และรถคลาสสิกจำนวนกว่า 50 คัน เข้าร่วมขบวนพาเหรดเคลื่อนตัวออกจากกรุงเทพฯ ไปยังอำเภอหัวหินจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ และขบวนพาเหรดจะเคลื่อนตัวไปรอบๆ เมืองหัวหิน เพื่อให้นักท่องเที่ยวได้ชื่นชมความสวยงามของรถโบราณ

3) แหล่งโบราณสถานและแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์

จากการตรวจสอบแหล่งโบราณสถานจากทะเบียนแหล่งโบราณสถานแห่งประเทศไทย ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา กองโบราณคดี กรมศิลปากร (2559) พบว่า ในรัศมีรอบโครงการ 1 กิโลเมตร ไม่มีแหล่งโบราณสถานตั้งอยู่ และจากการตรวจสอบทะเบียนแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์ จากกองอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมธรรมชาติและศิลปกรรม (2547) พบว่า ชายหาดหัวหิน ได้รับการประกาศเป็นแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์ โดยโครงการตั้งอยู่ห่างจากแหล่งดังกล่าวเป็นระยะทางประมาณ 835 เมตร (สำเนาหนังสือตรวจสอบระยะห่างระหว่างแนวเขตที่ดินกับแนวชายฝั่งทะเล จากสำนักงานเทศบาลเมืองหัวหิน เลขที่ ปช 52105.2/5230 ลงวันที่ 24 ธันวาคม 2564 แสดงในภาคผนวกที่ 1 ส่วนที่ 2)