

บทที่

3

สภาพสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน

บทที่ 3

สภาพสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน

การศึกษาสภาพแวดล้อมในปัจจุบันของทรัพยากรสิ่งแวดล้อม ได้กำหนดขอบเขตของพื้นที่ศึกษาให้ครอบคลุมบริเวณโครงการ บริเวณพื้นที่ใกล้เคียง ตลอดจนบริเวณที่อาจได้รับผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยศึกษาถึงทรัพยากรสิ่งแวดล้อมด้านต่างๆ ได้แก่ ทรัพยากรกายภาพ ทรัพยากรชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ และคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต

3.1 ทรัพยากรกายภาพ

3.1.1 ที่ตั้งและอาณาเขต

จังหวัดชลบุรีตั้งอยู่ในภาคตะวันออกของประเทศไทย หรือริมฝั่งทะเลตะวันออกของอ่าวไทย ประมาณเส้นรุ้งที่ 12 องศา 30 ลิปดา ถึง 13 องศา 43 ลิปดาเหนือ และเส้นแวงที่ 100 องศา 45 ลิปดา ถึง 101 องศา 45 ลิปดาตะวันออก ระยะทางจากกรุงเทพมหานครตามเส้นทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 34 (ถนนสายบางนา-ตราด) รวมระยะทางประมาณ 81 กิโลเมตร นอกจากนี้ ยังมีเส้นทางหลวงพิเศษหมายเลข 7 หรือ Motorway (กรุงเทพฯ-ชลบุรี) ระยะทาง 79 กิโลเมตร ใช้ระยะเวลาในการเดินทางประมาณ 45 นาทีเท่านั้น จังหวัดชลบุรีมีพื้นที่ทั้งสิ้น 2,726,875 ไร่ (4,363 ตารางกิโลเมตร) คิดเป็นร้อยละ 0.85 ของพื้นที่ประเทศไทย (จังหวัดชลบุรี, 2560:ออนไลน์) โดยมีอาณาเขตติดต่อดังนี้

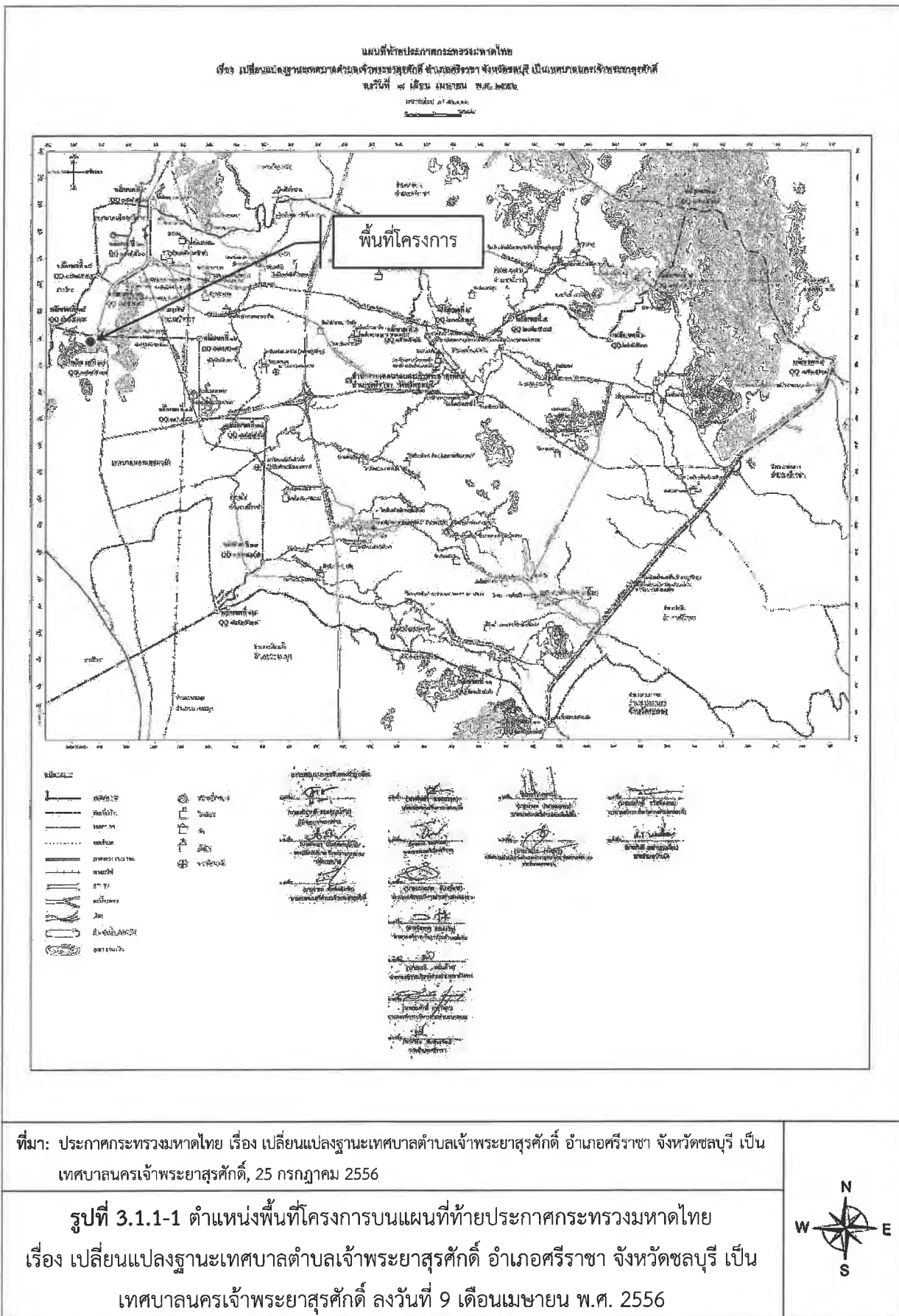
ทิศเหนือ	ติดต่อกับ	จังหวัดฉะเชิงเทรา
ทิศใต้	ติดต่อกับ	จังหวัดระยอง
ทิศตะวันออก	ติดต่อกับ	จังหวัดฉะเชิงเทรา จังหวัดจันทบุรี และจังหวัดระยอง
ทิศตะวันตก	ติดต่อกับ	ชายฝั่งทะเลตะวันออกของอ่าวไทย

พื้นที่โครงการ ตั้งอยู่ในเขตการปกครองของเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ (ดังรูปที่ 3.1.1-1) เทศบาลฯ มีพื้นที่รวมทั้งสิ้น 276.98 ตารางกิโลเมตร ตั้งอยู่ทางชายฝั่งทะเลตะวันออกของอ่าวไทย อยู่ทางทิศใต้ของจังหวัดชลบุรี อยู่ห่างจากจังหวัดชลบุรีเป็นระยะทางประมาณ 40 กิโลเมตร และห่างจากกรุงเทพมหานครเป็นระยะทางประมาณ 120 กิโลเมตร โดยมีอาณาเขตติดต่อดังนี้ (เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์, 2560: ออนไลน์)

ทิศเหนือ	ติดต่อกับ	เขตเทศบาลตำบลบางพระ องค์การบริหารส่วนตำบลบางพระ และองค์การบริหารส่วนตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา
ทิศตะวันออก	ติดต่อกับ	เขตเทศบาลตำบลบางพระ องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อวิน อำเภอสรีราชา และองค์การบริหารส่วนตำบลคลองกิ่ว อำเภอบ้านบึง
ทิศใต้	ติดต่อกับ	เขตเทศบาลนครแหลมฉบัง อำเภอสรีราชา และเทศบาลตำบลตะเคียนเตี้ย อำเภอบางละมุง
ทิศตะวันตก	ติดต่อกับ	เขตเทศบาลเมืองศรีราชา และอ่าวไทย

สำหรับโครงการ The Strand Indeed Condo (เดอะ สแตรนด์ อินดีด คอนโด) ประกอบด้วย อาคารชุดพักอาศัย สูง 24 ชั้น และชั้นใต้ดิน (ห้องเครื่อง) 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร อาคารพักมูลฝอย สูง 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร และอาคารป้อมยาม สูง 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ตั้งอยู่หมู่ที่ 4 ถนนสุขุมวิท ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี

สภาพภูมิประเทศบริเวณที่ตั้งโครงการเป็นพื้นที่มีความชัน สภาพพื้นที่ปัจจุบันเป็นมีรั้ว สูง 3 เมตร บ้านพักอาศัย สูง 1 ชั้น จำนวน 2 หลัง บ้านพักคนงาน สูง 1 ชั้น จำนวน 3 หลัง โรงซ่อม 1 แห่ง ห้องน้ำ 2 แห่ง และพื้นที่ว่างรอกการประโยชน์ พื้นที่โดยรอบโครงการมีการใช้ประโยชน์เป็นอาคารพักอาศัย อาคารพาณิชย์ บ้านพักอาศัย ร้านค้า สถานประกอบการ และพื้นที่ว่างรอกการใช้ประโยชน์ เป็นต้น



3.1.2 ทรัพยากรดิน

จากแผนที่กลุ่มชุดดิน ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอสรรคบุรี จังหวัดชัยภูมิ พบ 11 กลุ่มชุดดิน (ดังรูปที่ 3.1.2-1) รายละเอียดดังนี้

1) กลุ่มชุดดินที่ 17 ชุดดินบุษราคัม (Bt) ชุดดินสายบุรี (Bu) ชุดดินเขมราฐ (Kmr) ชุดดินโคกเคียน (Ko) และชุดดินหล่มเก่า (Lk) ชุดดินสุโขทัย (Pi) ชุดดินปากคม (Pkm) ชุดดินร้อยเอ็ด (Re) ชุดดินเรณู (Rn) ชุดดินสงขลา (Sng) และชุดดินวิสัย (Vi) ลักษณะเด่นเป็นกลุ่มดินร่วนละเอียดลึกมากที่เกิดจากตะกอนลำน้ำ ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมาก การระบายน้ำเร็วถึงค่อนข้างเร็ว ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ

2) กลุ่มชุดดินที่ 35 ชุดดินดอนไร่ (Dr) ชุดดินด่านซ้าย (Ds) ชุดดินห้างฉัตร (Hc) ชุดดินโคราช (Kt) ชุดดินมาบปอน (Mb) ชุดดิน สดัก (Suk) ชุดดินวาริน (Wn) และชุดดินยโสธร (Yt) ลักษณะเด่นเป็นกลุ่มดินร่วนละเอียดลึกถึงลึกมากที่เกิดจากตะกอนลำน้ำหรือวัตถุต้นกำเนิดดินเนื้อหยาบ ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมาก การระบายน้ำดีถึงดีปานกลาง ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ

3) กลุ่มชุดดินที่ 40 ชุดดินจักราช (Ckr) ชุดดินชุมพวง (Cpg) ชุดดินหุบกระพง (Hg) ชุดดินห้วยแถลง (Ht) ชุดดินสันป่าตอง (Sp) และชุดดินยางตลาด (YL) ลักษณะเด่นเป็นกลุ่มดินร่วนหยาบลึกถึงลึกมากที่เกิดจากตะกอนลำน้ำหรือวัตถุต้นกำเนิดเนื้อหยาบ ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดหรือเป็นกลาง การระบายน้ำดีถึงดีปานกลาง ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ

4) กลุ่มชุดดินที่ 43 ชุดดินบาเจาะ (Bc) ชุดดินดงตะเคียน (Dt) ชุดดินหัวหิน (Hh) ชุดดินหลังสวน (Lan) ชุดดินไม้ขาว (Mik) ชุดดินพญา (Py) ชุดดินระยอง (Ry) และชุดดินสัทหีบ (Sh) ลักษณะเป็นกลุ่มดินทรายลึกมากที่เกิดจากตะกอนลำน้ำหรือสัทรายชายทะเล ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นด่าง การระบายน้ำค่อนข้างมาก ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ

5) กลุ่มชุดดินที่ 48 ชุดดินแม่ริม (Mr) ชุดดินน้ำซุน (Ncu) ชุดดินพะเยา (Pao) และชุดดินท่ายาง (Ty) ลักษณะเด่นเป็นกลุ่มดินต้นถึงกึ่งหินหรือเศษหิน และอาจพบชั้นหินพื้นภายในความลึก 150 เซนติเมตรจากผิวดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดถึงเป็นกลาง การระบายน้ำดี ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ

6) กลุ่มชุดดินที่ 62 พื้นที่ลาดชันเชิงซ้อน (SC: slope complex) ลักษณะเด่นเป็นพื้นที่ลาดชันเชิงซ้อนที่มีความลาดชันมากกว่าร้อยละ 35 พื้นที่บริเวณนี้ยังไม่มีการศึกษา สำรวจและจำแนกดิน เนื่องจากสภาพพื้นที่มีความลาดชันสูง ซึ่งถือว่ายากต่อการจัดการดูแลรักษาสำหรับการเกษตร

7) กลุ่มชุดดินที่ A.F.

8) กลุ่มชุดดินที่ C.E.M

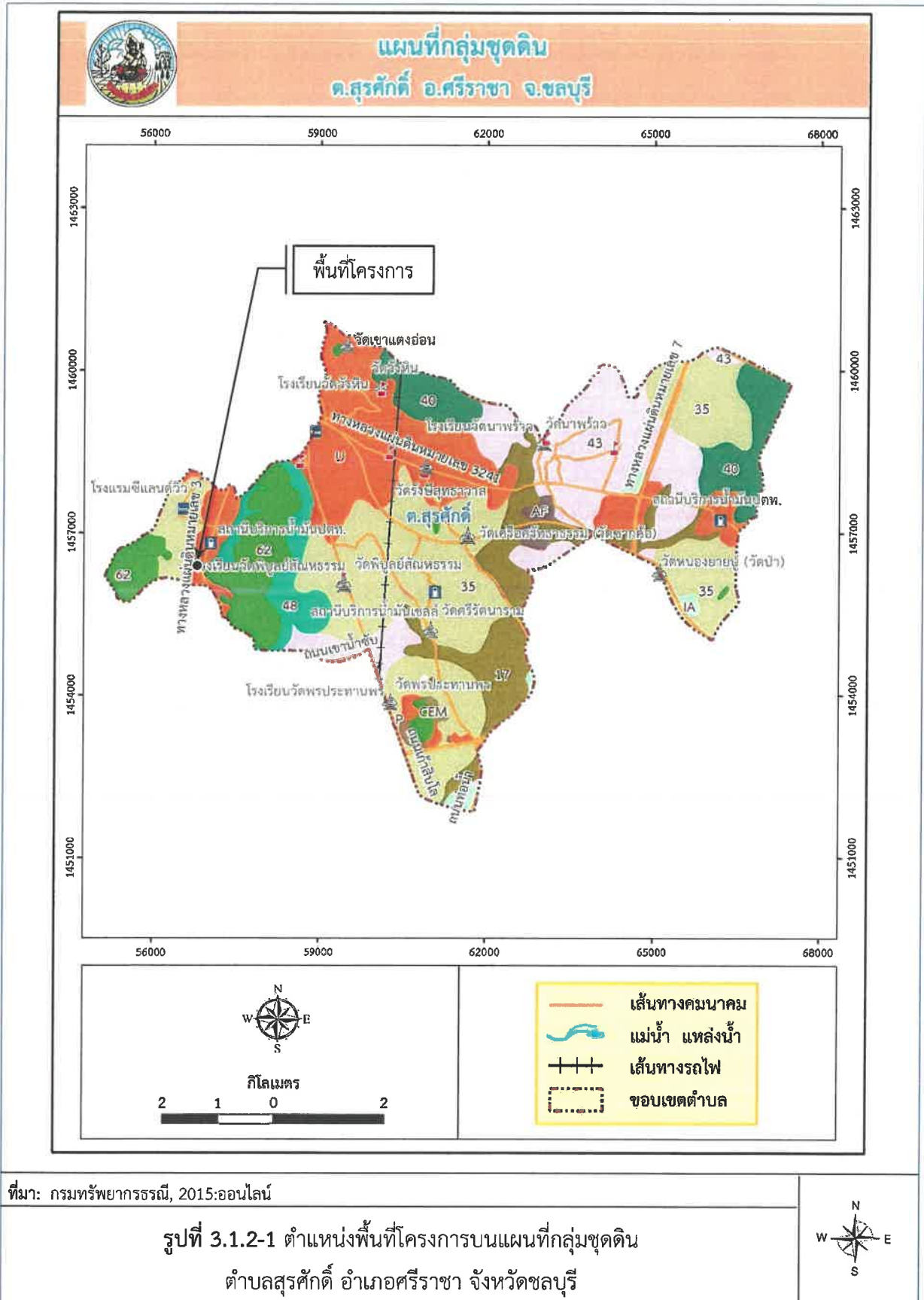
9) กลุ่มชุดดินที่ P.

10) กลุ่มชุดดินที่ U.

11) กลุ่มชุดดินที่ IA.

จากรายละเอียดในข้างต้น พื้นที่โครงการ The Strand Indeed Condo (เดอะ สแตรนด์ อินดีด คอนโด) ตั้งอยู่หมู่ที่ 4 ถนนสุขุมวิท ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอสรรคบุรี จังหวัดชัยภูมิ กลุ่มชุดดิน U. (ดังรูปที่

3.1.2-1) ที่ลักษณะดินโดยทั่วไปเป็นเนินเชิงเขา สลับที่ราบลุ่ม ลาดลงสู่ทะเล พื้นที่ส่วนใหญ่จึงเหมาะแก่การเกษตรกรรม การพาณิชย์กรรมและอุตสาหกรรม (เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์, ม.ป.ป.: ออนไลน์)



3.1.3 ธรณีวิทยา และการเกิดแผ่นดินไหว

1) หิน

ลำดับชั้นหินต่างๆในจังหวัดชลบุรี เรียงลำดับจากหินอายุแก่ไปยังหินที่มีอายุน้อยกว่าตามลำดับ (สำนักธรณีวิทยา กรมทรัพยากรธรณี, 2555) ได้ดังนี้

1.1) หินแปรเพอร์เมียน (PE) พบกระจายตัวด้านตะวันออกของจังหวัดชลบุรี บริเวณอำเภอนันทนบุรี อำเภอบ่อทองและอำเภอนนทบุรี ลักษณะโดยทั่วไปเป็นหินแปรเกรดสูง ประกอบด้วย หินไบโอไทดัล-ไดออพไซด์ไนส์ หินไบโอไทดัล-ซิลิกาไนต์ไนส์ หินฮอร์นเบลนด์-ไดออพไซด์ไนส์ หินไบโอไทดัลไนส์ หินไบโอไทดัล-ฮอร์นเบลนด์ไนส์ หินไบโอไทดัล-เฟลด์สปาร์-ควอตซ์ไนส์ หินอ่อน-แคล์ซิไลต์ และหินแอมฟิไบไลต์

1.2) หินคาร์บอนิเฟอรัส (C) พบแผ่กระจายตัวบริเวณด้านตะวันออกของอำเภอบ่อทองและอำเภอกะกิง ลักษณะโดยทั่วไปจะเป็นหินควอตซ์ซิลต์ หินอ่อน หินฟิลไลต์เนื้อเฟลด์สปาร์ หินควอร์ตไซต์ หินทรายแป้ง และหินทราย ชั้นหินแสดงการถูกแปรรูปอย่างน้อย 2 ครั้ง เคยมีรายงานการพบซากดึกดำบรรพ์ของ Bryozoa และ Foraminifera

1.3) หินยุคคาร์บอนิเฟอรัส-เพอร์เมียน (CP) กลุ่มหินชลบุรี ตกตะกอนสะสมตัวในยุคคาร์บอนิเฟอรัส มีการแผ่กระจายตัวบริเวณภาคตะวันออก ตลอดแนวชายฝั่งทะเลจากชลบุรี-สัตหีบ รวมถึงเกาะต่างๆ เช่น เกาะสีชัง เกาะคราม เกาะเสม็ด และถัดไปทางตะวันออกที่จังหวัดระยองและบางส่วนของจังหวัดฉะเชิงเทรา สามารถแบ่งได้ 3 หมวดหิน เรียงจากอายุน้อยไปหาอายุแก่ ดังนี้ หมวดหินศรีราชา หมวดหินพลูตาหลวง และหมวดหินธรรมรัตน์ ในพื้นที่จังหวัดชลบุรีจะพบอยู่ 2 หมวดหิน ได้แก่ หมวดหินศรีราชา และหมวดหินพลูตาหลวง แต่จากการศึกษาโดยนรรัตน์ บุญกันภัย และวิจิตรพุทธรักษา (2552) ได้จัดให้อยู่ในหมวดหินพลูตาหลวงทั้งหมด ลักษณะทั่วไปประกอบด้วยหินเชิร์ต หินทราย หินดินดาน และหินดินดานเนื้อปนถ่าน พบหินปูนแทรกเป็นเลนส์ หินจะมีการคดโค้ง ถูกแปรสภาพโดยหินเชิร์ตมีลักษณะชั้นบางๆ และสลับกันอยู่ระหว่างชั้นที่เป็น Argillaceous Rich และ Siliceous หินทรายเป็นพวก Lithic Arenite ประกอบด้วย ควอตซ์ค่อนข้างมาก เม็ดควอตซ์มีลักษณะกึ่งมนถึงกึ่งเหลี่ยมการคัดขนาดไม่ดี นอกจากนี้ยังมีเศษหินอยู่ด้วย ชั้นหินทรายบางบริเวณมีสีน้ำตาลแดง มีรอยแตกมากเนื้อหินค่อนข้างฝู ชั้นหินดินดานที่แทรกอยู่ทั่วไปในชั้นหินเชิร์ตส่วนใหญ่แสดงชั้นอย่างดีแลมีสีน้ำตาลในบางชั้นมีปริมาณของ Carbonaceous มาก ทำให้เห็นเป็นสีเทาดำ นอกจากนี้ยังพบหินปูนเป็นเลนส์หนาอีกหลายๆ พื้นที่ พบร่องรอยซากดึกดำบรรพ์เป็นพวกหอยสองฝาที่ไม่สามารถระบุได้ พบว่าในส่วนบนของหินหมวดนี้จะเป็นหินทรายและหินดินดาน ที่มีแร่ไมกาปะปนเป็นส่วนประกอบมากกว่าในส่วนล่าง และจะค่อยๆ เปลี่ยนไปเป็นหิน Spotted Slate และ Spotted Mudstone เนื่องจากกระบวนการแปรสัณฐานโดยอิทธิพลของหินแกรนิต หินหมวดนี้หนาไม่น้อยกว่า 800 เมตร เป็นการสะสมตัวในบริเวณไหล่ทวีปที่มีน้ำค่อนข้างลึกเนื่องจากพบชั้นหินเชิร์ตเป็นส่วนใหญ่

1.4) หินยุคเพอร์เมียน-ไทรแอสสิก (PTR) กระจายตัวอยู่ทางด้านตะวันออกของอำเภอบ่อทอง วางตัวอยู่ในแนวเหนือ-ใต้ ได้แก่ บริเวณเขา ชะอังก์ทรงเครื่อง เขาห้ายอด บ้านคลองกุ่ม ประกอบด้วย

หินดินดาน หินทราย หินทรายแป้ง สีเขียวมะกอก หินชนวน สีดำ หินชั้นภูเขาไฟและหินทัฟฟ์ที่ถูกแปรสภาพ
สลับชั้นกัน หินปูนแบบเม็ดไขปลา สีเทาเข้ม

1.5) หินยุคไทรแอสซิก (TR) หินโคลนสลับหินทรายแป้งและหินทรายอาร์โคลิก
เนื้อละเอียดสีน้ำตาลอ่อนและสีเทาเข้ม เป็นชั้นอย่างดี มีชั้นบางสลับ พบการเรียงขนาดเม็ดตะกอนแบบเม็ด
ละเอียดอยู่ด้านบนและการลำดับชั้นแบบบูมาได้ทั่วไป

2) ทรัพยากรแร่

จังหวัดชลบุรีมีแหล่งทรัพยากรกลุ่มแร่ 8 ชนิด (ดังรูปที่ 3.1.3-1) คือ แร่หินปูน แร่หินแกรนิต แร่หินไนส์
แร่ทรายน้ำจืด แร่ทองคำ แร่พลวงหินปูน แร่เฟลด์สปาร์ และแร่แหล่งดิน ซึ่งแบ่งออกเป็น 2 กลุ่ม คือ กลุ่มแร่เพื่อการ
พัฒนาสาธารณูปโภคพื้นฐานและโครงการขนาดใหญ่ของรัฐ และกลุ่มแร่เพื่อสนับสนุนเศรษฐกิจและอุตสาหกรรม (สำนัก
ทรัพยากรแร่, 2554:ออนไลน์)

3) การเกิดแผ่นดินไหว

แผ่นดินไหว เป็นภัยพิบัติทางธรรมชาติที่เกิดจากการสั่นสะเทือนของพื้นดิน อันเนื่องมาจากการ
ปลดปล่อยพลังงานเพื่อลดความเครียดที่สะสมไว้ภายในโลกออกมาเพื่อปรับสมดุลของเปลือกโลกให้คงที่
การเกิดแผ่นดินไหวมีสาเหตุมาจาก 2 สาเหตุใหญ่ สาเหตุแรกเกิดจากการกระทำของมนุษย์ ได้แก่
การทดลองระเบิดปรมาณู การกักเก็บน้ำในเขื่อน และแรงระเบิดจากการทำเหมืองแร่ ส่วนสาเหตุที่สองเป็น
สาเหตุหลักของการเกิดแผ่นดินไหว โดยเป็นการเกิดตามธรรมชาติ อันเนื่องมาจากการเคลื่อนที่ของแผ่นเปลือก
โลก ทั้งนี้ ทฤษฎีกลไกการเกิดแผ่นดินไหวที่ยอมรับกันในปัจจุบันมี 2 ทฤษฎี คือ (กรมทรัพยากรธรณี, ม.ป.ป.:
ออนไลน์)

3.1) ทฤษฎีว่าด้วยการขยายตัวของเปลือกโลก โดยแผ่นดินไหวเกิดจากการที่เปลือกโลกเกิดการ
กดโค้ง โกงตัวอย่างฉับพลัน และเมื่อวัตถุขาดออกจากกันจึงปลดปล่อยพลังงาน ออกมาในรูปคลื่น
แผ่นดินไหว

3.2) ทฤษฎีว่าด้วยการคืนตัวของวัตถุ โดยแผ่นดินไหวมาจากการเคลื่อนตัวของรอยเลื่อน
กล่าวคือ เมื่อรอยเลื่อนเกิดการเคลื่อนตัวถึงจุดหนึ่งวัตถุจะขาดออกจากกันและเสียรูปอย่างมาก พร้อมทั้ง
ปลดปล่อยพลังงานมหาศาลออกมาในรูปของคลื่นแผ่นดินไหวและหลังจากนั้นวัตถุจะคืนตัวกลับสู่รูปเดิม

4) เขตรอยเลื่อนมีพลังงานในประเทศไทย

จากแผนที่รอยเลื่อนมีพลังในประเทศไทย ข้อมูลมีนาคม 2563 (กรมทรัพยากรธรณี, 2564:
ออนไลน์) พบว่า ประเทศไทยมีรอยเลื่อนมีพลังในประเทศไทย จำนวน 16 กลุ่มรอยเลื่อน ประกอบด้วย กลุ่ม
รอยเลื่อนแม่จัน กลุ่มรอยเลื่อนแม่ฮ่องสอน กลุ่มรอยเลื่อนแม่ฮ่องสอน กลุ่มรอยเลื่อนเมย กลุ่มรอยเลื่อน
แม่ทา กลุ่มรอยเลื่อนเถิน กลุ่มรอยเลื่อนพะเยา กลุ่มรอยเลื่อนปัว กลุ่มรอยเลื่อนอุตรดิตถ์ กลุ่มรอยเลื่อนเจดีย์
สามองค์ กลุ่มรอยเลื่อนศรีสวัสดิ์ กลุ่มรอยเลื่อนระนอง กลุ่มรอยเลื่อนคลองมะรุ่ย กลุ่มรอยเลื่อนเพชรบูรณ์ กลุ่ม

รอยเลื่อนแม่กลาง และกลุ่มรอยเลื่อนเวียงแหง (รายละเอียดกลุ่มรอยเลื่อนมีพลัง ดังตารางที่ 3.1.3-1 และ ดังรูปที่ 3.1.3-2)

ตารางที่ 3.1.3-1 กลุ่มรอยเลื่อนมีพลังและรายชื่อจังหวัดที่พาดผ่าน

ลำดับ	กลุ่มรอยเลื่อน	รายชื่อจังหวัด
1	แม่จัน	เชียงราย เชียงใหม่
2	แม่ฮ่องสอน	เชียงราย
3	แม่ฮ่องสอน	แม่ฮ่องสอน ตาก
4	เมย	ตาก กำแพงเพชร
5	แม่ทา	เชียงใหม่ ลำพูน เชียงราย
6	เถิน	ลำปาง แพร่
7	พะเยา	พะเยา เชียงราย ลำปาง
8	ปัว	น่าน
9	อุตรดิตถ์	อุตรดิตถ์
10	เจดีย์สามองค์	กาญจนบุรี
11	ศรีสวัสดิ์	กาญจนบุรี กำแพงเพชร อุทัยธานี ตาก
12	ระนอง	ระนอง ชุมพร ประจวบคีรีขันธ์ พังงา
13	คลองมะรุ่ย	สุราษฎร์ธานี กระบี่ พังงา ภูเก็ต
14	เพชรบูรณ์	เพชรบูรณ์ เลย
15	แม่ลาว	เชียงราย
16	เวียงแหง	เชียงใหม่

ที่มา: กรมทรัพยากรธรณี, 2564:ออนไลน์

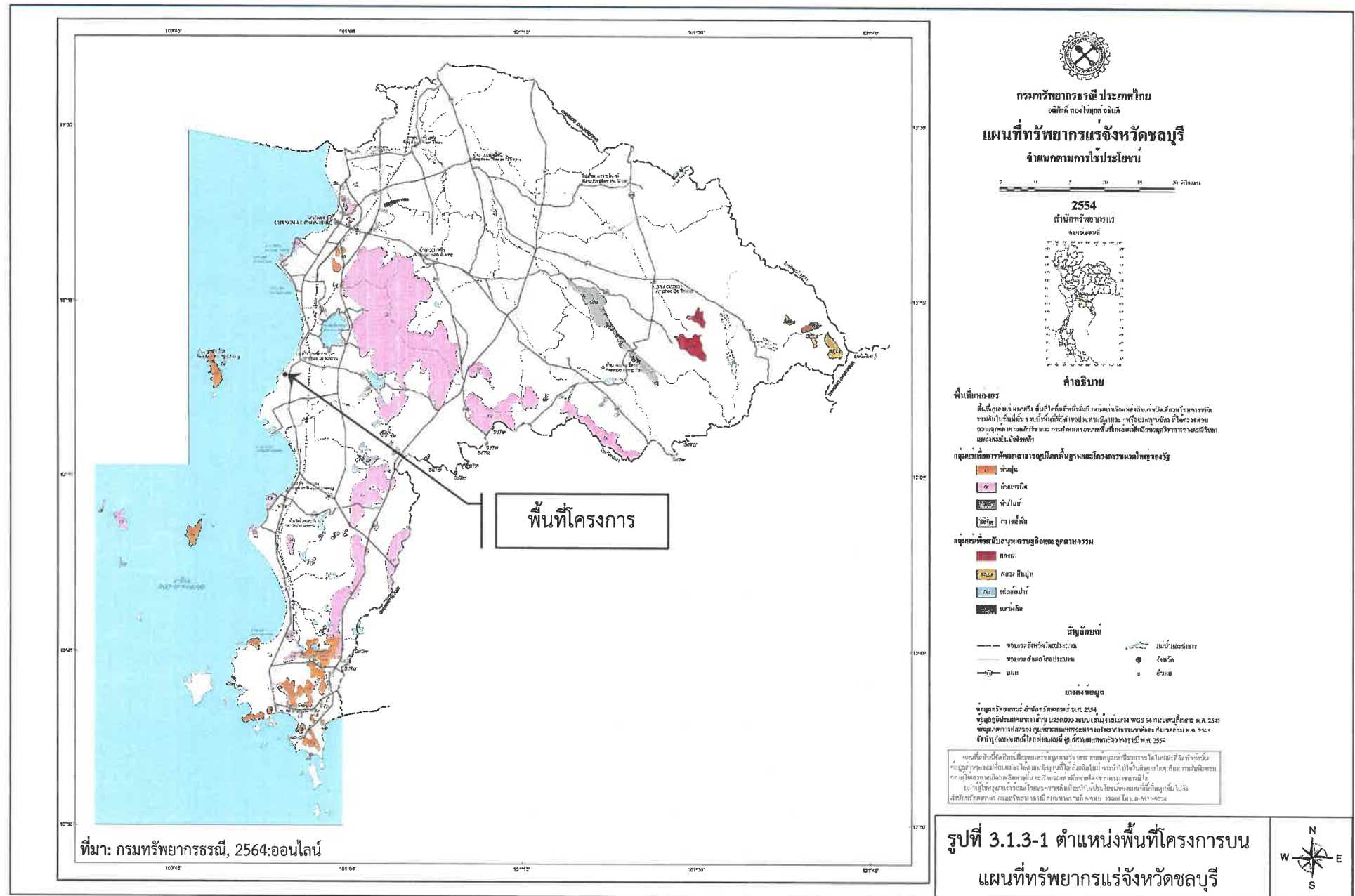
5) ภัยพิบัติแผ่นดินไหว

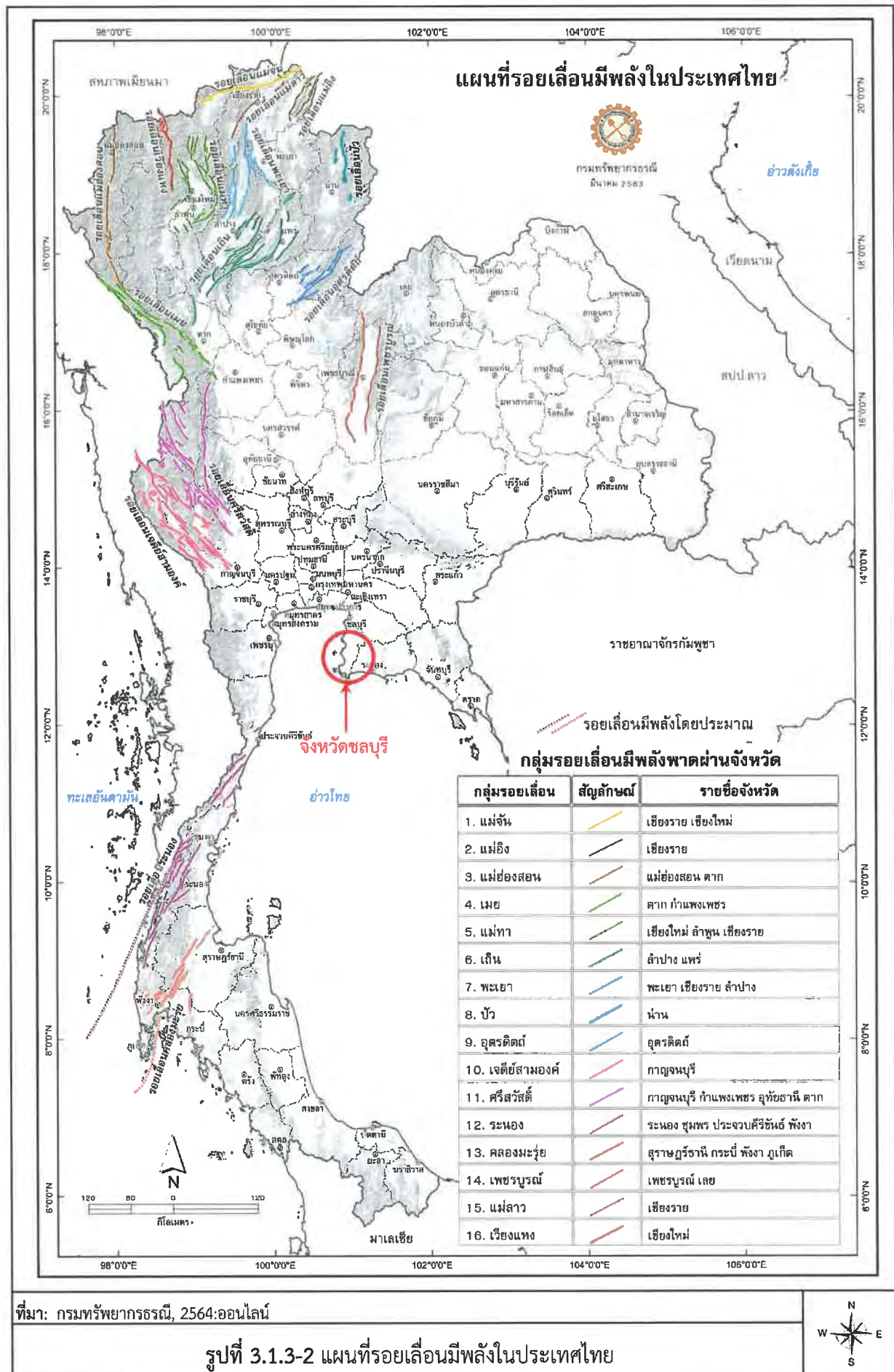
จากสถิติการตรวจวัดความรุนแรงของการเกิดแผ่นดินไหวของกรมอุตุนิยมวิทยาและจากการศึกษาธรณีวิทยาสิ่งแวดล้อมของกรมทรัพยากรธรณีที่เกิดปรากฏการณ์แผ่นดินไหวขึ้นในประเทศไทยในพื้นที่ต่างๆ หลายครั้ง จึงได้จัดทำแผนที่แสดงบริเวณที่มีความเสี่ยงภัยแผ่นดินไหวขึ้นโดยประมวลผลจากข้อมูลธรณีวิทยาด้านรอยเลื่อนมีพลังและแผ่นดินไหว โดยกรมทรัพยากรธรณีเองและหน่วยงานอื่นๆ แบ่งเป็นความรุนแรงของเหตุการณ์แผ่นดินไหวที่เกิดขึ้นวัดได้จากปรากฏการณ์ที่เกิดขึ้น ขณะเกิดและหลังเกิดแผ่นดินไหว เช่น ความรู้สึกของผู้คน ลักษณะที่วัตถุหรืออาคารเสียหายหรือสภาพภูมิประเทศที่เปลี่ยนแปลง เป็นต้น ในกรณีของประเทศไทยใช้มาตราเมอร์คัลลี (ดังรูปที่ 3.1.3-3) สำหรับเปรียบเทียบอันดับ ซึ่งตามมาตราวัดความรุนแรงแผ่นดินไหวของเมอร์คัลลีมีทั้งหมด 12 อันดับ เรียงลำดับความรุนแรงแผ่นดินไหวจากน้อยไปมาก ดังนี้ (กรมทรัพยากรธรณี, 2559:ออนไลน์)

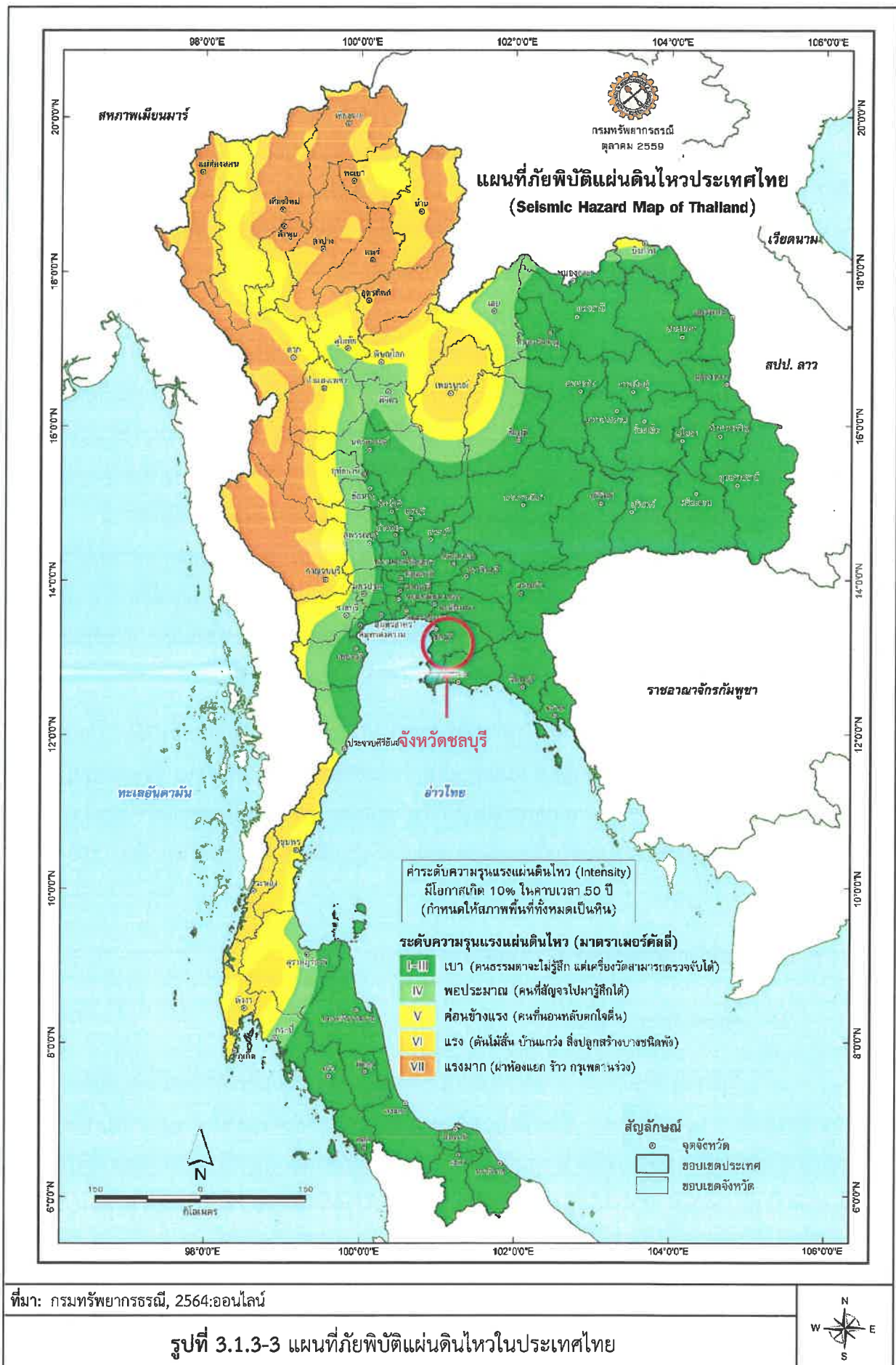
- อันดับที่ I เป็นอันดับที่อ่อนมาก ตรวจวัดโดยเครื่องมือตรวจแผ่นดินไหวเท่านั้น คนไม่สามารถรู้สึกได้
- อันดับที่ II รู้สึกได้เฉพาะบางคนที่อยู่ข้าง ๆ โดยเฉพาะผู้ที่อยู่ในอาคารชั้นบน สิ่งของที่บอบบาง ประณีต กระจุ้มกระจิมที่แขวนไว้อาจแกว่งไกวได้
- อันดับที่ III ผู้ที่อยู่ในอาคารจะรู้สึกค่อนข้างชัดเจนว่ามีแผ่นดินไหว โดยเฉพาะผู้ที่อยู่ชั้นบน ๆ แต่คนส่วนใหญ่จะยังไม่ทราบว่าแผ่นดินไหวเกิดขึ้น รถยนต์ที่จอดอยู่อาจขยับเขยื้อนได้บ้างเล็กน้อย การสั่นสะเทือนคล้ายๆ กับเมื่อมีรถยนต์บรรทุกแล่นผ่านสามารถกำหนดระยะเวลาของการสั่นไหวได้
- อันดับที่ IV ถ้าเกินในเวลากลางวันผู้ที่อยู่ในบ้านจะรู้สึกได้ แต่ผู้ที่อยู่นอกบ้านมีผู้รู้สึกว่าเกิดแผ่นดินไหวน้อยคน ถ้าเป็นตอนกลางคืนผู้ที่นอนหลับอยู่จะตกใจตื่น ถ้วยชามจะขยับ หน้าต่าง ประตู จะสั่น ฝาผนังจะมีเสียงถั่น มีความรู้สึกคล้ายๆ กับรถยนต์บรรทุกของหนักชนอาคาร รถยนต์ที่จอดอยู่สั่นไหวสังเกตได้ชัดเจน
- อันดับที่ V เกือบทุกคนรู้สึกว่าแผ่นดินไหวเกิดขึ้น หลาย ๆ คนตื่นตระหนก ถ้วยชามตกแตก หน้าต่างพัง สิ่งของที่ตั้งไม่มั่นคงล้มคว่ำ นาฬิกาที่ใช้ลูกตุ้มอาจหยุดเดิน
- อันดับที่ VI รู้สึกว่าเกิดแผ่นดินไหวกันได้ทุกคน หลาย ๆ คนตกใจวิ่งออกจากบ้าน เครื่องประดับบ้านหนัก ๆ บางชิ้นเคลื่อนได้ กรณีน้อยมากที่ปูนฉาบผนังจะร่วงหล่นลงมาความเสียหายยังจัดว่าเล็กน้อย
- อันดับที่ VII ในอาคารที่ออกแบบและก่อสร้างไว้ดีจะเสียหายเล็กน้อยมาก ส่วนอาคารก่อสร้างไว้ดีตามปกติจะเสียหายเล็กน้อยถึงปานกลาง อาคารที่ก่อสร้างและออกแบบไว้ไม่ดีจะเสียหายค่อนข้างมาก ปล่องไฟบางปล่องแตกหัก
- อันดับที่ VIII สิ่งก่อสร้างที่ออกแบบไว้ดีเป็นพิเศษจะเสียหายเล็กน้อย อาคารที่สร้างอย่างมั่นคงตามปกติจะเสียหายค่อนข้างมาก และบางส่วนอาจพังทลายลงมาด้วย สำหรับสิ่งก่อสร้างที่สร้างอย่างไม่สมบูรณ์ จะเสียหายใหญ่หลวง ปล่องไฟบ้าน โรงงาน เสาหิน อนุสาวรีย์ และกำแพงจะหักล้มพังลงมา
- อันดับที่ IX สิ่งก่อสร้างที่ออกแบบดีเป็นพิเศษ เสียหายมาก โครงของสิ่งก่อสร้างที่ออกแบบไว้ดีเสียศูนย์หมด อาคารที่มั่นคงเสียหายมากซึ่งบางส่วนพังทลายลงมาด้วย ตัวอาคารต่าง ๆ ขยับเคลื่อนออกจากฐานรากเดิม
- อันดับที่ X อาคารไม้ที่ก่อสร้างไว้ดีบางส่วนหลังถูกทำลาย สิ่งก่อสร้างที่ก่อด้วยปูน และมีโครงพังทลายพร้อมกับฐานรากด้วย รางรถไฟบิดงอไป
- อันดับที่ XI สิ่งก่อสร้างที่ก่อด้วยปูนถ้ามีจะยังคงเหลือตั้งอยู่ได้น้อยมาก สะพานถูกทำลายทางรถไฟบิดงอมาก

อันดับที่ XII เสียหายหมดทุกอย่าง แนวและระดับต่างๆ บิดเบี้ยวหมด วัตถุทุกอย่าง กระดอนกระเด็นปลิวขึ้นไปในอากาศ

จากแผนที่ภัยพิบัติแผ่นดินไหวของประเทศไทย (ดังรูปที่ 3.1.3-3) พบระดับความรุนแรงแผ่นดินไหว (มาตราเมอร์คัลลี) ประเทศไทยอยู่ในอันดับที่ I-VII สำหรับพื้นที่โครงการ The Strand Indeed Condo (เดอะ สแตรนด์ อินดีด คอนโด) ตั้งอยู่หมู่ที่ 4 ถนนสุขุมวิท ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ตามแผนที่ภัยพิบัติแผ่นดินไหวประเทศไทย จังหวัดชลบุรี มีความเสี่ยงในการเกิดแผ่นดินไหวอยู่ในช่วงอันดับที่ I - III







จากการตรวจสอบตามกฎหมายกระทรวง เรื่อง กำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนของอาคาร และพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2564 ข้อ 3 ที่กล่าวว่า

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

บริเวณที่ 2 หมายความว่า บริเวณหรือพื้นที่ที่มีความเป็นไปได้ว่าอาคารอาจได้รับผลกระทบทางด้านความมั่นคงแข็งแรงและเสถียรภาพในระดับปานกลางเมื่อมีแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว ได้แก่ กรุงเทพมหานคร จังหวัดกำแพงเพชร จังหวัดชัยนาท จังหวัดนครปฐม จังหวัดนครสวรรค์ จังหวัดนนทบุรี จังหวัดปทุมธานี จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพิจิตร จังหวัดภูเก็ต จังหวัดระยอง จังหวัดราชบุรี จังหวัดสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสาคร จังหวัดสุพรรณบุรี และจังหวัดอุทัยธานี

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

ตามกฎหมายกระทรวงดังกล่าวข้างต้น พบว่า โครงการ The Strand Indeed Condo (เดอะ สแตรนด์ อินดีด คอนโด) ตั้งอยู่หมู่ที่ 4 ถนนสุขุมวิท ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ไม่อยู่ในบริเวณหรือพื้นที่ที่ต้องเฝ้าระวังตามกฎหมายกระทรวง เรื่อง กำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนของอาคาร และพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2564 แต่อย่างใด

3.1.4 สภาพภูมิอากาศ อุณหภูมิอากาศ และคุณภาพอากาศ

1) สภาพภูมิอากาศโดยทั่วไป

โครงการ The Strand Indeed Condo (เดอะ สแตรนด์ อินดีด คอนโด) ตั้งอยู่หมู่ที่ 4 ถนนสุขุมวิท ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี อยู่ภายใต้เขตปกครองของเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ ลักษณะภูมิอากาศของจังหวัดชลบุรี โดยทั่วไปฤดูร้อนไม่ร้อนจัด ฤดูหนาวอากาศไม่แห้งแล้งมาก มีฝนตกชุก สลับกับแห้งแล้ง บริเวณใกล้ภูเขา มีฝนตกมากกว่าบริเวณใกล้ชายทะเล (สำนักงานวัฒนธรรมจังหวัดชลบุรี, 2556: ออนไลน์) ภูมิอากาศเป็นแบบมรสุมเมืองร้อนแบ่งออกเป็น 3 ฤดู คือ

ฤดูหนาว เริ่มตั้งแต่เดือนพฤศจิกายนถึงเดือนกุมภาพันธ์ อยู่ในช่วงอิทธิพล และลมมรสุม ตะวันออกเฉียงเหนือ มีอากาศแห้งแล้ง และหนาวเย็น

ฤดูร้อน	เริ่มตั้งแต่เดือนมีนาคมถึงเดือนพฤษภาคม เป็นฤดูเปลี่ยนมรสุม ครั้งแรกจะมีอากาศร้อน จัดในเดือนเมษายน
ฤดูฝน	เริ่มตั้งแต่เดือนมิถุนายนถึงเดือนตุลาคม อยู่ในช่วงอิทธิพลของลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ มีฝนตกหนักในเดือนตุลาคม

2) ข้อมูลสถิติอุตุนิยมวิทยา

สภาพภูมิอากาศโดยทั่วไปของบริเวณพื้นที่โครงการ ศึกษาได้จากสถิติภูมิอากาศในคาบ 10 ปี (พ.ศ. 2555-2564) ของกรมอุตุนิยมวิทยา จากสถานีตรวจวัดอากาศแหลมฉบัง (ดังตารางที่ 3.1.4-1) รายละเอียดดังนี้

- อุณหภูมิ (Temperature)

อุณหภูมิเฉลี่ยตลอดปีเท่ากับ 29.3 องศาเซลเซียส โดยอุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ยอยู่ในเดือนพฤษภาคม คือ 34.4 องศาเซลเซียส และอุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ยอยู่ในเดือนมกราคม คือ 23.3 องศาเซลเซียส

- ความชื้นสัมพัทธ์ (Relative Humidity)

ความชื้นสัมพัทธ์เฉลี่ยตลอดปี ร้อยละ 72.7 ความชื้นสัมพัทธ์สูงสุดเฉลี่ย ร้อยละ 90 ในเดือนตุลาคม และความชื้นสัมพัทธ์ต่ำสุดเฉลี่ย ร้อยละ 54 ในเดือนธันวาคม

- ลม (Wind)

ความเร็วลมมีค่าเฉลี่ยตลอดปี เท่ากับ 5.7 นอต ความเร็วลมเฉลี่ยสูงสุดอยู่ในเดือนมิถุนายน เท่ากับ 7.5 นอต และความเร็วลมเฉลี่ยต่ำสุดอยู่ในเดือนตุลาคม เท่ากับ 3.7 นอต ทิศทางลมในเดือนธันวาคม และเดือนมกราคมเป็นลมที่พัดมาจากทิศเหนือ เดือนกุมภาพันธ์ถึงเดือนกันยายนเป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ เดือนตุลาคมเป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออก และเดือนพฤศจิกายนเป็นลมที่พัดมาจากทิศเหนือและตะวันออกเฉียงเหนือ

- ฝน (Rainfall)

ปริมาณฝนตกตลอดปีเท่ากับ 1,083.4 มิลลิเมตร และจำนวนวันที่ฝนตกตลอดปี 101.7 วัน มีปริมาณฝนสูงสุดตลอดปี เท่ากับ 120.7 มิลลิเมตร

3) ข้อมูลลมโดยเฉลี่ยภายในคาบ 10 ปี

จากข้อมูลสถิติข้อมูลลมของสถานีตรวจวัดอากาศแหลมฉบัง โดยเฉลี่ยรายปีในคาบ 10 ปี ระหว่าง พ.ศ. 2555-2564 ของกรมอุตุนิยมวิทยา (ดังรูปที่ 3.1.4-1) ซึ่งอยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด ซึ่งมีความเร็วลมเฉลี่ย 5.7 นอต โดยมีรายละเอียดในแต่ละเดือนดังนี้

1. เดือนมกราคม เป็นลงสงบ ร้อยละ 25.81 เป็นลมที่พัดมาจากทิศเหนือ ร้อยละ 13.94 และทิศตะวันออก ร้อยละ 12.45 โดยมีความเร็วลมส่วนใหญ่อยู่ในช่วงระหว่าง 4-6 นอต

2. เดือนกุมภาพันธ์ เป็นลมสงบ ร้อยละ 20.36 เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ ร้อยละ 14.48 ทิศระหว่างทิศใต้กับทิศตะวันตกเฉียงใต้ ร้อยละ 12.37 และทิศตะวันตก ร้อยละ 11.09 โดยมีความเร็วลมส่วนใหญ่อยู่ในช่วงระหว่าง 7-10 นอต

3. เดือนมีนาคม เป็นลมสงบ ร้อยละ 13.91 เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ ร้อยละ 23.51 ทิศระหว่างทิศใต้กับทิศตะวันตกเฉียงใต้ ร้อยละ 19.43 และทิศใต้ ร้อยละ 10.61 โดยมีความเร็วลมส่วนใหญ่อยู่ในช่วงระหว่าง 7-10 นอต

4. เดือนเมษายน เป็นลมสงบ ร้อยละ 21.94 เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ ร้อยละ 21.65 ทิศระหว่างทิศใต้กับทิศตะวันตกเฉียงใต้ ร้อยละ 13.86 และทิศใต้ ร้อยละ 10.53 โดยมีความเร็วลมส่วนใหญ่อยู่ในช่วงระหว่าง 7-10 นอต

5. เดือนพฤษภาคม เป็นลมสงบ ร้อยละ 21.86 เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ ร้อยละ 21.00 และทิศระหว่างทิศใต้กับทิศตะวันตกเฉียงใต้ ร้อยละ 14.48 โดยมีความเร็วลมส่วนใหญ่อยู่ในช่วงระหว่าง 7-10 นอต

6. เดือนมิถุนายน เป็นลมสงบ ร้อยละ 13.11 เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ ร้อยละ 27.41 ทิศระหว่างทิศใต้กับทิศตะวันตกเฉียงใต้ ร้อยละ 16.00 ทิศระหว่างทิศตะวันตกกับทิศตะวันตกเฉียงใต้ ร้อยละ 13.78 และทิศตะวันตก ร้อยละ 13.70 โดยมีความเร็วลมส่วนใหญ่อยู่ในช่วงระหว่าง 7-10 นอต

7. เดือนกรกฎาคม เป็นลมสงบ ร้อยละ 13.32 เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ ร้อยละ 26.33 ทิศระหว่างทิศใต้กับทิศตะวันตกเฉียงใต้ ร้อยละ 17.61 ทิศตะวันตก ร้อยละ 14.35 และทิศระหว่างทิศตะวันตกกับทิศตะวันตกเฉียงใต้ ร้อยละ 13.64 โดยมีความเร็วลมส่วนใหญ่อยู่ในช่วงระหว่าง 7-10 นอต

8. เดือนสิงหาคม เป็นลมสงบ ร้อยละ 11.05 เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ ร้อยละ 27.03 ทิศระหว่างทิศใต้กับทิศตะวันตกเฉียงใต้ ร้อยละ 16.05 ทิศระหว่างทิศตะวันตกกับทิศตะวันตกเฉียงใต้ ร้อยละ 15.83 และทิศตะวันตก ร้อยละ 15.24 โดยมีความเร็วลมส่วนใหญ่อยู่ในช่วงระหว่าง 7-10 นอต

9. เดือนกันยายน เป็นลมสงบ ร้อยละ 24.67 เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ ร้อยละ 16.74 และทิศตะวันตก ร้อยละ 14.44 โดยมีความเร็วลมส่วนใหญ่อยู่ในช่วงระหว่าง 7-10 นอต

10. เดือนตุลาคม เป็นลมสงบ ร้อยละ 33.29 เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออก ร้อยละ 8.82 โดยมีความเร็วลมส่วนใหญ่อยู่ในช่วงระหว่าง 4-6 นอต

11. เดือนพฤศจิกายน เป็นลมสงบ ร้อยละ 25.63 เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออก ร้อยละ 13.63 และทิศเหนือ ร้อยละ 10.89 โดยมีความเร็วลมส่วนใหญ่อยู่ในช่วงระหว่าง 4-6 นอต

12. เดือนธันวาคม เป็นลมสงบ ร้อยละ 20.52 เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออก ร้อยละ 17.61 และทิศเหนือ ร้อยละ 14.26 โดยมีความเร็วลมส่วนใหญ่อยู่ในช่วงระหว่าง 7-10 นอต

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

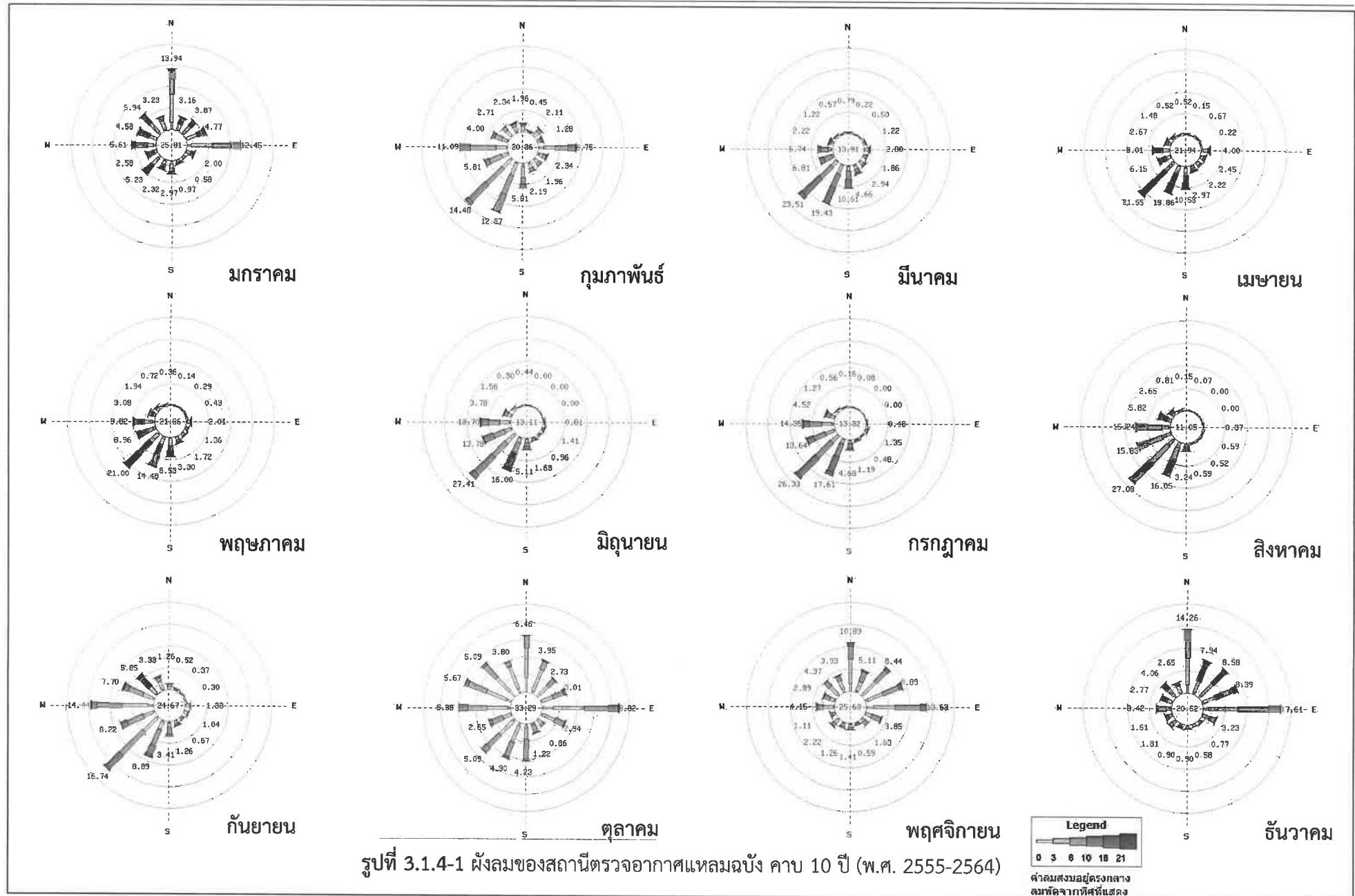
CLIMATOLOGICAL DATA FOR THE PERIOD 2012-2021

Station	LAEM CHABANG	Elevation of station above MSL											81.00	Meters	
Index Station	48463	Height of barometer above MSL											81.70	Meters	
Latitude	13° 4' 37.0" N	Height of Thermometer above ground											1.20	Meters	
Longitude	100° 52' 33.0" E	Height of wind vane above ground											97.00	Meters	
		Height of rainguage											0.80	Meters	
Elements		N- Years	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	Annual
Pressure(hPa)	Mean	10	1,012.70	1,012.50	1,011.30	1,010.00	1,008.50	1,007.70	1,007.70	1,007.90	1,009.00	1,010.50	1,011.10	1,012.50	1,010.12
	Mean Daily Range	10	4.30	4.30	4.40	4.20	3.90	3.20	3.00	3.30	3.90	4.20	4.10	4.20	3.92
	Ext.Max.	10	1,021.41	1,019.60	1,017.91	1,015.91	1,015.32	1,014.97	1,013.97	1,014.51	1,018.34	1,016.45	1,016.01	1,020.84	1,021.41
	Ext.Min.	10	1,005.90	1,005.37	1,003.60	1,003.72	1,003.03	999.95	1,002.08	1,001.12	1,001.74	1,002.32	1,005.91	1,006.15	999.95
Temperature(Celsius)	Mean Max.	10	32.4	33.2	33.3	34.2	34.4	32.8	32.2	32.4	32.2	31.8	32.2	32.2	32.8
	Ext.Max.	10	37.8	38.0	38.0	39.2	40.1	37.5	38.1	37.5	38.1	37.7	38.5	37.2	40.1
	Mean Min.	10	23.3	23.9	25.8	26.4	27.0	26.7	26.2	26.1	25.3	24.7	24.7	23.4	25.3
	Ext.Min.	10	16.0	13.8	22.4	20.7	20.1	21.1	21.0	21.5	21.1	18.2	20.1	15.5	13.8
	Mean	10	28.4	29.1	29.7	30.4	30.7	29.9	29.4	29.3	28.8	28.6	28.9	28.5	29.3
Dew Point Temp.(Celsius)	Mean	10	20.8	22.0	24.2	24.7	25.2	24.7	24.4	24.4	24.7	24.6	23.1	20.6	23.6
Relative Humidity(%)	Mean	10	66	68	73	73	73	75	75	75	79	80	72	64	72.7
	Mean Max.	10	80	84	87	86	85	84	84	85	89	90	83	77	84.5
	Mean Min.	10	55	56	63	63	64	67	68	67	70	71	64	54	63.5
	Ext.Min.	10	28	23	33	31	44	51	46	48	46	44	36	27	23.0
Visibility(Km.)	Mean	10	6.1	6.1	7.0	8.4	10.3	10.8	10.5	10.9	10.0	7.5	7.3	6.7	8.5
	07.00LST	10	5.0	4.8	5.7	7.1	9.2	9.9	9.7	9.6	8.9	6.5	6.3	5.8	7.4
Cloud Amount(1-10)	Mean	10	5.8	5.9	5.8	6.4	6.9	7.2	7.7	7.9	7.8	7.1	6.7	5.6	6.7

ตารางที่ 3.1.4-1 สถิติภูมิอากาศในคาบ 10 ปี (พ.ศ. 2555-2564) ของสถานีตรวจวัดอุตุนิยมวิทยาแหลมฉบัง (ต่อ)

Elements		N- Years	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	Annual
Wind (Knots)	Prev.Wind	10	N	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	E	N, NE	N	-
	Mean	10	4.5	5.6	7.1	5.7	5.8	7.5	7.3	7.4	5.2	3.7	4.1	4.7	5.7
	Max.	10	25.0	30.0	25.0	25.0	40.0	40.0	45.0	35.0	40.0	45.0	30.0	20.0	45.0
Pan Evaporation(mm.)	Total	10	-	-	-	-	-	66.6	42.8	42.3	-	-	-	-	151.7
Rainfall(mm)	Total	10	30.6	9.2	35.7	73.3	92.0	143.9	109.2	89.2	213.2	218.4	49.2	19.5	1083.4
	Num. of Days	10	4.0	2.3	3.9	6.6	8.6	11.7	12.3	10.7	16.8	14.9	7.1	2.8	101.7
	Daily Max.	10	47.6	17.8	45.5	100.2	70.2	120.7	55.0	52.4	118.3	73.3	33.7	51.5	120.7
Sunshine Duration(hr.)	Mean	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0
Phenomena(Days)	Fog	10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1
	Haze	10	20.3	16.8	12.1	6.9	0.8	0.7	0.7	0.2	0.6	3.5	10.2	24.3	97.1
	Hail	10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
	ThunderStorm	10	0.3	0.6	2.7	5.3	6.1	3.1	1.7	2.7	5.6	6.6	2.8	0.5	38.0
	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



3) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่ทั่วไปในจังหวัดชลบุรีของกองจัดการคุณภาพอากาศและเสียง โดยกรมควบคุมมลพิษ

จากการตรวจสอบข้อมูลคุณภาพอากาศ ของกองจัดการคุณภาพอากาศและเสียง กรมควบคุมมลพิษ ในปี พ.ศ. 2563-2564 สถานีตรวจวัดที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด คือ สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในพื้นที่บริเวณตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 2.6 กิโลเมตร (ดังตารางที่ 3.1.4-2 ถึงตารางที่ 3.1.4-3 ระยะห่างระหว่างพื้นที่โครงการกับสถานีตรวจวัดโดยกรมควบคุมมลพิษ ดังรูปที่ 3.1.4-2) สรุปได้ดังนี้

(1) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ในปี พ.ศ. 2563 มีค่าต่ำสุด-สูงสุด อยู่ในช่วง 0-38 ppb จากจำนวนครั้งที่ตรวจวัด 243-710 ครั้งต่อเดือน พบว่า ไม่มีค่าเกินมาตรฐานเมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ที่กำหนดไม่เกิน 300 ppb

และในปี พ.ศ. 2564 ข้อมูลในเดือนมกราคม-กุมภาพันธ์มีค่าต่ำสุด-สูงสุดอยู่ในช่วง 0-15 ppb จากจำนวนครั้งที่ตรวจวัด 702 และ 357 ครั้งต่อเดือนตามลำดับ พบว่า ไม่มีค่าเกินมาตรฐานเมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ที่กำหนดไม่เกิน 300 ppb

(2) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ในปี พ.ศ. 2563 มีค่าต่ำสุด-สูงสุด อยู่ในช่วง 0-77 ppb จากจำนวนครั้งที่ตรวจวัด 243-710 ครั้งต่อเดือน พบว่า ไม่มีค่าเกินมาตรฐานเมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) ที่กำหนดไม่เกิน 170 ppb

และในปี พ.ศ. 2564 เดือนมกราคม-สิงหาคมมีค่าต่ำสุด-สูงสุดอยู่ในช่วง 2-66 ppb จากจำนวนครั้งที่ตรวจวัด 148-712 ครั้งต่อเดือน พบว่า ไม่มีค่าเกินมาตรฐานเมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) ที่กำหนดไม่เกิน 170 ppb

(3) ก๊าซโอโซน (O_3) ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ในปี พ.ศ. 2563 มีค่าต่ำสุด-สูงสุดอยู่ในช่วง 0-99 ppb จากจำนวนครั้งที่ตรวจวัด 26-31 ครั้งต่อเดือน พบว่า ไม่มีค่าเกินมาตรฐาน เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานของก๊าซโอโซนในบรรยากาศทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 28 (พ.ศ. 2550) ที่กำหนดไม่เกิน 100 ppb

และในปี พ.ศ. 2564 เดือนมกราคม-พฤศจิกายนมีค่าต่ำสุด-สูงสุดอยู่ในช่วง 0-99 ppb จากจำนวนครั้งที่ตรวจวัด 24-31 ครั้งต่อเดือน พบว่า ไม่มีค่าเกินมาตรฐาน เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานของก๊าซโอโซนในบรรยากาศทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 28 (พ.ศ. 2550) ที่กำหนดไม่เกิน 100 ppb

(4) ก๊าซโอโซน (O_3) ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ในปี พ.ศ. 2563 มีค่าต่ำสุด-สูงสุดอยู่ในช่วง 4-89 ppb จากจำนวนครั้งที่ตรวจวัด 26-31 ครั้งต่อเดือน พบว่า มีค่าเกินมาตรฐาน 4 ครั้ง (เดือนกุมภาพันธ์) , 1 ครั้ง (เดือนตุลาคม) และ 5 ครั้ง (เดือนธันวาคม) ตามลำดับ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานของก๊าซโอโซนในบรรยากาศทั่วไปในเวลา 8 ชั่วโมง ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 28 (พ.ศ. 2550) ที่กำหนดไม่เกิน 70 ppb

และในปี พ.ศ. 2564 เดือนมกราคม-พฤศจิกายนมีค่าต่ำสุด-สูงสุดอยู่ในช่วง 3-85 ppb จากจำนวนครั้งที่ตรวจวัด 24-31 ครั้งต่อเดือน มีค่าเกินมาตรฐาน 6 ครั้ง (เดือนมกราคม) , 4 ครั้ง (เดือนกุมภาพันธ์) และ 1 ครั้ง (เดือนมีนาคม) ตามลำดับ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานของก๊าซโอโซนในบรรยากาศทั่วไปในเวลา 8 ชั่วโมง ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 28 (พ.ศ. 2550) ที่กำหนดไม่เกิน 70 ppb

(5) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ในปี พ.ศ. 2563 มีค่าต่ำสุด-สูงสุดอยู่ในช่วง 12-99 ug/m^3 จากจำนวนครั้งที่ตรวจวัด 26-31 ครั้งต่อเดือน พบว่า ไม่มีค่าเกินมาตรฐาน เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานของของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ที่กำหนดไม่เกิน 120 ug/m^3

และในปี พ.ศ. 2564 เดือนมกราคม-พฤศจิกายนมีค่าต่ำสุด-สูงสุดอยู่ในช่วง 13-118 ug/m^3 จากจำนวนครั้งที่ตรวจวัด 22-31 ครั้งต่อเดือน พบว่า ไม่มีค่าเกินมาตรฐาน เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานของของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) เฉลี่ย 24 ชั่วโมงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ที่กำหนดไม่เกิน 120 ug/m^3

(6) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ($PM_{2.5}$) ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ในปี พ.ศ. 2563 มีค่าต่ำสุด-สูงสุดอยู่ในช่วง 4-67 ug/m^3 จากจำนวนครั้งที่ตรวจวัด 10-31 ครั้งต่อเดือน พบว่า มีค่าเกินมาตรฐาน 7 ครั้ง (เดือนมกราคม), 2 ครั้ง (เดือนกุมภาพันธ์) และ 1 ครั้ง (เดือนธันวาคม) ตามลำดับ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานของของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ($PM_{2.5}$) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ชั่วโมงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2553) ที่กำหนดไม่เกิน 50 ug/m

และในปี พ.ศ. 2564 เดือนมกราคม-พฤศจิกายนมีค่าต่ำสุด-สูงสุดอยู่ในช่วง 6-73 ug/m^3 จากจำนวนครั้งที่ตรวจวัด 22-31 ครั้งต่อเดือน พบว่า มีค่าเกินมาตรฐาน 5 ครั้ง (เดือนมกราคม) และ 4 ครั้ง (เดือนกุมภาพันธ์) ตามลำดับ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานของของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ($PM_{2.5}$) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ชั่วโมงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2553) ที่กำหนดไม่เกิน 50 ug/m

ตารางที่ 3.1.4-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ บริเวณตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี ปี พ.ศ. 2563

คุณภาพอากาศในพื้นที่บริเวณ ต.ทุ่งสุขลา อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี ปี 2563

เดือน	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)			ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂)			ก๊าซโอโซน (O ₃)							ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀)				ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM _{2.5})					
	ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppb)			ค่าเฉลี่ยรายเดือน	ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppb)			ค่าเฉลี่ยรายเดือน	ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppb)			ค่าเฉลี่ยรายเดือน	ค่าเฉลี่ยรายเดือน	วัน > std.	ค่าเฉลี่ยรายเดือน	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ug/m ³)			ค่าเฉลี่ยรายเดือน	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ug/m ³)			ค่าเฉลี่ยรายเดือน
	ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด	ครั้ง > std.		ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด	ครั้ง > std.		ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด	ครั้ง > std.					ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด	ครั้ง > std.		ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด	วัน > std.	
มกราคม	9	0	0/697	2	66	4	0/710	19	83	6	69	11	0/31	28	96	35	0/30	64	67	9	7/31	36	
กุมภาพันธ์	38	0	0/662	2	70	3	0/662	17	99	5	89	9	4/29	37	99	29	0/29	65	55	8	2/29	32	
มีนาคม	29	0	0/699	2	43	0	0/700	15	56	7	45	10	0/31	24	60	29	0/30	41	43	8	0/30	15	
เมษายน	16	0	0/680	1	59	0	0/686	15	72	0	66	7	0/30	30	50	26	0/30	35	25	7	0/30	14	
พฤษภาคม	6	0	0/682	1	42	0	0/687	13	93	0	41	7	0/31	20	48	19	0/31	30	17	4	0/31	9	
มิถุนายน	18	0	0/682	1	33	3	0/682	12	53	10	41	11	0/30	19	41	17	0/28	25	23	4	0/28	7	
กรกฎาคม	18	0	0/707	1	23	2	0/708	9	99	10	40	11	0/31	19	36	19	0/31	26	14	5	0/31	9	
สิงหาคม	35	0	0/707	2	27	2	0/708	9	99	4	32	4	0/31	15	41	20	0/31	30	16	6	0/31	10	
กันยายน	24	0	0/674	2	77	3	0/684	10	86	4	33	5	0/30	13	46	17	0/30	28	22	6	0/30	10	
ตุลาคม	18	0	0/710	1	31	2	0/710	10	79	4	73	5	1/31	25	75	12	0/31	34	33	5	0/31	14	
พฤศจิกายน	4	0	0/243**	1	29	0	0/243**	6	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	51	24	0/10**	38	29	9	0/10**	20	
ธันวาคม	11	0	0/602	2	34	0	0/605	12	96	5	87	7	5/26	43	97	32	0/26	53	52	13	1/26	24	
ค่ามาตรฐาน	300			-	170			-	100			70		-	-	120			-	50			-

หมายเหตุ : เป็นข้อมูลที่ได้จากการตรวจสอบในระดับเบื้องต้น

** : ข้อมูลน้อยกว่าร้อยละ 50

ที่มา: ส่วนแผนงานและประมวลผล กองจัดการคุณภาพอากาศและเสียง กรมควบคุมมลพิษ, 2564

ตารางที่ 3.1.4-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ บริเวณตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ปี พ.ศ. 2564

คุณภาพอากาศในพื้นที่บริเวณต.ทุ่งสุขลา อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี ปี 2564

เดือน	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)				ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂)				คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)				ก๊าซโอโซน (O ₃)						ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀)				ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM _{2.5})			
	ค่าเฉลี่ย 1 ชม (ppb)			ค่าเฉลี่ยรายเดือน	ค่าเฉลี่ย 1 ชม (ppb)			ค่าเฉลี่ยรายเดือน	ค่าเฉลี่ย 1 ชม (ppm)			ค่าเฉลี่ยรายเดือน	ค่าเฉลี่ย 1 ชม (ppb)		ค่าเฉลี่ย 8 ชม (ppb)		วัน > std.	ค่าเฉลี่ยรายเดือน	ค่าเฉลี่ย 24 ชม (มก.ก./ลบ.ม.)			ค่าเฉลี่ยรายเดือน	ค่าเฉลี่ย 24 ชม (มก.ก./ลบ.ม.)			ค่าเฉลี่ยรายเดือน
	ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด	ครั้ง > std.		ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด	ครั้ง > std.		ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด	ครั้ง > std.		ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด	ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด			ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด	วัน > std.		ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด	วัน > std.	
มกราคม	8	0	0/702	2	48	2	0/712	12	-	-	-	-	96	4	85	8	6/31	46	118	38	0/31	65	73	16	5/31	35
กุมภาพันธ์	15	1	0/357*	3	66	3	0/641	15	-	-	-	-	98	0	77	12	4/28	39	112	37	0/28	68	62	16	4/28	38
มีนาคม	#	#	#	#	40	4	0/709	13	-	-	-	-	99	2	81	4	1/31	22	70	31	0/31	52	35	11	0/31	22
เมษายน	#	#	#	#	38	3	0/669	12	-	-	-	-	63	5	49	7	0/30	20	53	24	0/28	36	26	9	0/28	17
พฤษภาคม	#	#	#	#	41	3	0/708	11	-	-	-	-	80	1	62	5	0/31	21	46	22	0/31	32	24	6	0/31	14
มิถุนายน	#	#	#	#	25	2	0/688	9	-	-	-	-	41	0	31	3	0/30	15	65	23	0/30	36	21	8	0/30	12
กรกฎาคม	#	#	#	#	25	2	0/704	10	-	-	-	-	45	0	29	3	0/31	14	46	20	0/31	33	17	8	0/31	11
สิงหาคม	#	#	#	#	15	3	0/148**	8	-	-	-	-	39	5	32	7	0/24*	15	44	23	0/22*	33	17	8	0/22*	12
กันยายน	#	#	#	#	#	#	#	#	-	-	-	-	73	2	59	6	0/30	15	45	16	0/30	28	23	7	0/30	11
ตุลาคม	#	#	#	#	#	#	#	#	-	-	-	-	84	1	68	6	0/31	20	57	13	0/29	32	29	6	0/29	13
พฤศจิกายน	#	#	#	#	#	#	#	#	-	-	-	-	60	1	52	6	0/30	25	50	22	0/30	36	27	11	0/30	18
ธันวาคม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ค่ามาตรฐาน	300			-	170			-	30			-	100		70		-	-	120			-	50			-

หมายเหตุ : เป็นข้อมูลที่ได้มาจากการตรวจวัดบนโคมควันเบื้องต้น

* : ข้อมูลร้อยละ 50-75

** : ข้อมูลน้อยกว่าร้อยละ 50

: ไม่มีข้อมูล

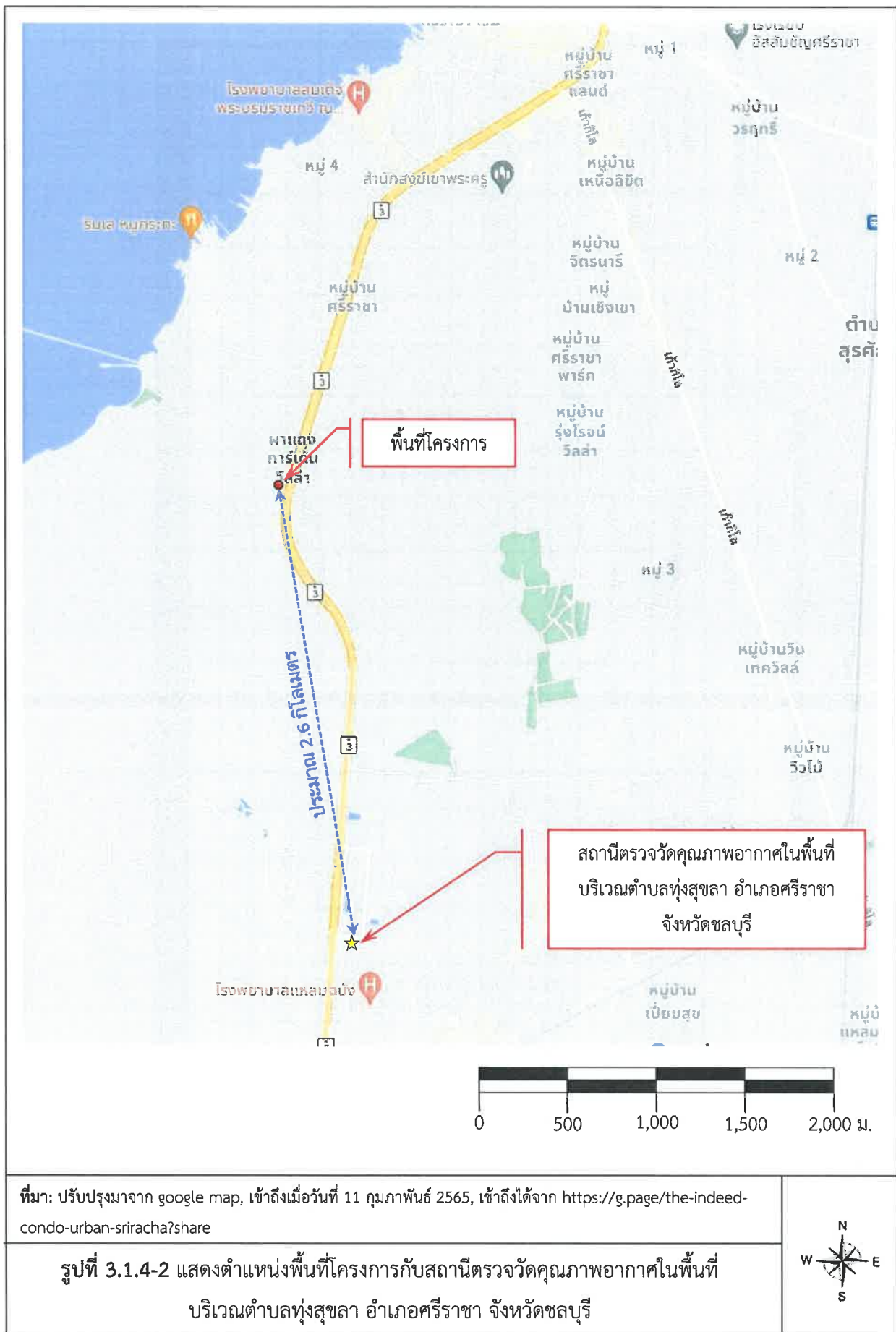
- : ไม่มีการเฝ้าระวังตรวจวัด

ส่วนแผนงานและประมวลผล

กองจัดการคุณภาพอากาศและเสียง

13 ม.ค. 2565

ที่มา: ส่วนแผนงานและประมวลผล กองจัดการคุณภาพอากาศและเสียง กรมควบคุมมลพิษ, 2565



4) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณที่ตั้งโครงการ โดยการตรวจวัดของบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด ได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศเป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่พฤหัสบดีที่ 17 มีนาคม พ.ศ. 2565 ถึงวันอาทิตย์ที่ 20 มีนาคม พ.ศ. 2565 โดยดัชนีการตรวจวัด ได้แก่ ฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate; TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulate Matter Less Than 10 micron; PM₁₀) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon Monoxide; CO) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (Nitrogen Dioxide; NO₂) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur Dioxide; SO₂) และไฮโดรคาร์บอน (Total Hydrocarbon; THC) โดยวิธีเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพอากาศได้ใช้วิธีตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติหรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (ดังตารางที่ 3.1.4-4)

ตารางที่ 3.1.4-4 ดัชนีคุณภาพอากาศที่ตรวจวัดและวิธีวิเคราะห์คุณภาพอากาศ

ดัชนีคุณภาพอากาศ	วิธีการเก็บตัวอย่าง/การทดสอบ
ฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate; TSP)	High-Volume Air Sampler; Gravimetric Method
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulate Matter Less Than 10 micron; PM ₁₀)	High-Volume PM-10 Air Sampler; Gravimetric Method
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon Monoxide; CO)	CO Analyzer: Non Dispersive Infrared Method
ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (Nitrogen Dioxide; NO ₂)	NO ₂ Analyzer: Chemiluminescence Method
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur Dioxide; SO ₂)	SO ₂ Analyzer: UV Fluorescence Method
ไฮโดรคาร์บอน (Total Hydrocarbon; THC)	THC Analyzer: Flame Ionization Detector Method

ที่มา: บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด, 2565

ทั้งนี้ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พบว่า คุณภาพอากาศบริเวณที่ตั้งโครงการมีค่าไม่เกินมาตรฐานกำหนด ส่วนปริมาณไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) ยังไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ (ดังตารางที่ 3.1.4-5 และดังรูปที่ 3.1.4-3) รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ (ดังภาคผนวก 3-1) สรุปได้ดังนี้

(1) ปริมาณฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate; TSP) อยู่ในช่วง 0.058-0.080 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสอดคล้องกับเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดปริมาณความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศทั่วไปต้องมีค่าไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร

(2) ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulate Matter Less Than 10 micron; PM₁₀) อยู่ในช่วง 0.047-0.066 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสอดคล้องกับเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ

อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดปริมาณความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน ในบรรยากาศทั่วไปต้องมีค่าไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร

(3) ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon Monoxide; CO) พบว่า ค่าก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ มีค่าเท่ากับ 2.01 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสอดคล้องกับเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดปริมาณความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศทั่วไปต้องมีค่าไม่เกิน 34.2 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร

(4) ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur Dioxide; SO₂) พบว่า ค่าเฉลี่ยสูงสุดของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในเวลา 1 ชั่วโมง จากการตรวจวัด 24 ชั่วโมง มีค่าเท่ากับ 0.013 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสอดคล้องกับเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง มาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ซึ่งกำหนดปริมาณความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ต้องมีค่าไม่เกิน 0.78 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าเท่ากับ 0.007 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสอดคล้องกับเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ของปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ในเวลา 24 ชั่วโมง ต้องมีค่าไม่เกิน 0.30 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร

(5) ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (Nitrogen Dioxide; NO₂) พบว่า ค่าเฉลี่ยสูงสุดของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในเวลา 1 ชั่วโมง จากการตรวจวัด 24 ชั่วโมง มีค่าเท่ากับ 0.094 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสอดคล้องกับเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดปริมาณความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศทั่วไปต้องมีค่าไม่เกิน 0.32 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร

(6) ปริมาณไฮโดรคาร์บอน (Total Hydrocarbon; THC) พบว่า ค่าเฉลี่ยสูงสุดของไฮโดรคาร์บอน มีค่าเท่ากับ 2.260 ppm (ไม่มีการกำหนดมาตรฐาน THC)

ดังนั้น สามารถสรุปได้ว่า คุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการปัจจุบันไม่เกินเกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด

ตารางที่ 3.1.4-5 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปบริเวณพื้นที่โครงการ ในระหว่างวันที่ 17-20 มีนาคม พ.ศ. 2565

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดบริเวณโครงการ						
	The Strand Indeed Condo (เดอะ สแตรนด์ อินดีด คอนโด)						
	TSP (mg/m ³)	PM ₁₀ (mg/m ³)	CO (mg/m ³)	SO ₂ (mg/m ³)		NO ₂ (mg/m ³)	THC ^{5/} (ppm)
				1 hr.	24 hr.		
17-18 มีนาคม 2565	0.058	0.048	2.01	0.013	0.007	<0.094	2,260
18-19 มีนาคม 2565	0.080	0.066	-	-	-	-	-
19-20 มีนาคม 2565	0.058	0.047	-	-	-	-	-
มาตรฐาน	≤0.33 ^{1/}	≤0.12 ^{1/}	≤34.2 ^{2/}	≤0.78 ^{3/}	≤0.30 ^{1/}	≤0.32 ^{4/}	-

หมายเหตุ: ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{3/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง มาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

^{4/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{5/} ไม่มีมาตรฐานกำหนด

ที่มา: บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด ระหว่างวันที่ 17-20 มีนาคม 2565

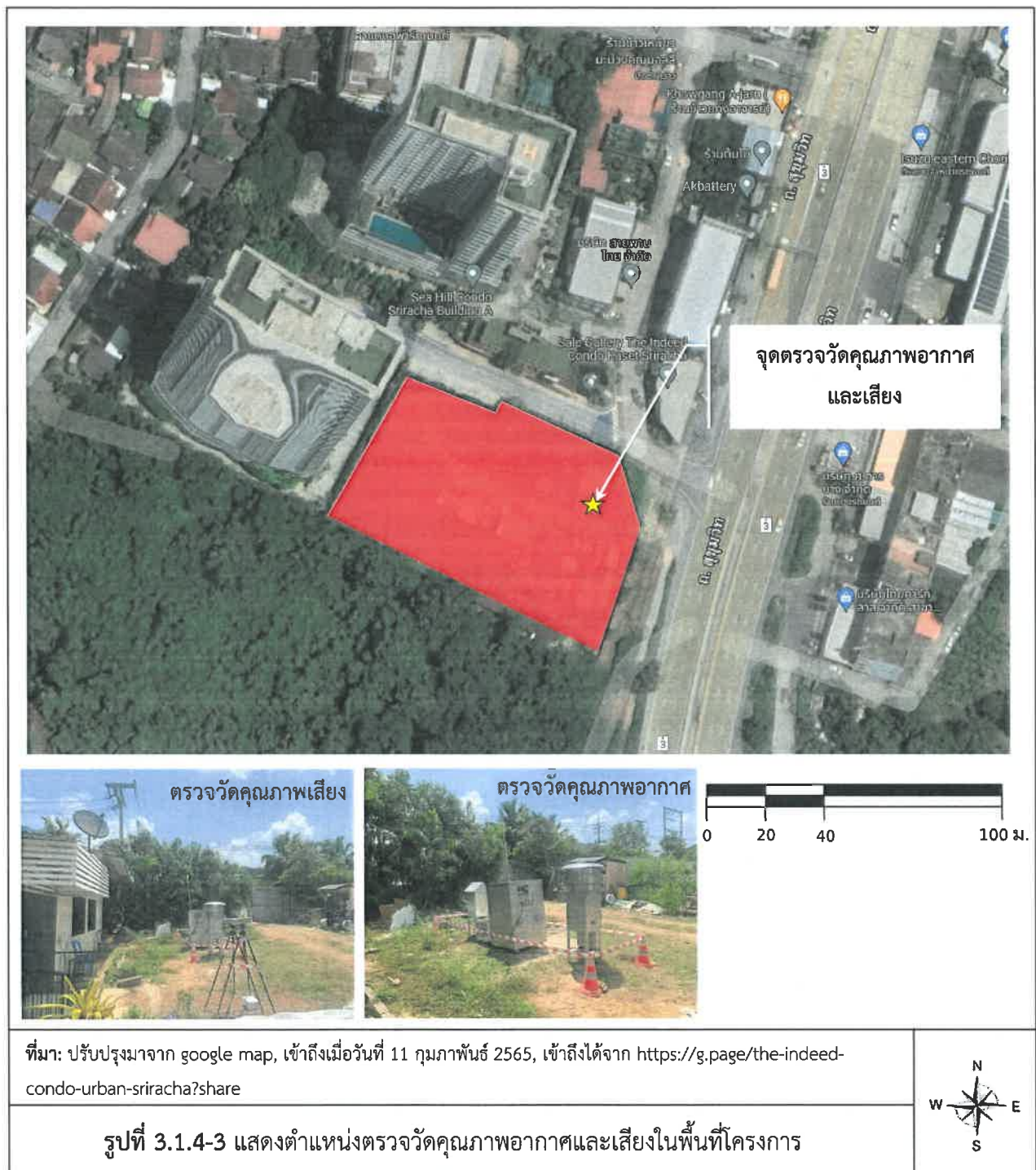
3.1.5 คุณภาพเสียง

บริษัทที่ปรึกษาได้ดำเนินการให้ บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด สำรวจและตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปบริเวณพื้นที่โครงการ โดยได้กำหนดจุดตรวจวัดระดับเสียง จำนวน 1 จุด บริเวณพื้นที่โครงการ (ดังรูปที่ 3.1.4-3) ตรวจวัดเป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมงต่อเนื่อง ในระหว่างวันพฤหัสบดีที่ 17 มีนาคม พ.ศ. 2565 ถึงวันอาทิตย์ที่ 20 มีนาคม พ.ศ. 2565 รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง (ดังภาคผนวก 3-1 และตารางที่ 3.1.5-1) ซึ่งสรุปได้ว่าบริเวณพื้นที่โครงการมีค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง อยู่ในช่วง 61.2-63.4 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงสูงสุด อยู่ในช่วง 99.0-102.0 เดซิเบล (เอ) ซึ่งไม่เกินเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป ที่กำหนดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ต้องมีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงสูงสุดต้องมีค่าไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ) สำหรับเกณฑ์มาตรฐานระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน ขณะนี้ยังไม่มีกำหนดไว้ในประเทศไทย จึงใช้เกณฑ์ของ US.EPA ที่กำหนดให้ต้องมีค่าไม่เกิน 55 เดซิเบล (เอ) สำหรับระดับเสียงบริเวณชุมชนโดยทั่วไปภายนอกที่พักอาศัย บริเวณพื้นที่โครงการมีค่าระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน อยู่ในช่วง 67.1-69.4 เดซิเบล (เอ) เนื่องจากบริเวณที่ทำการตรวจวัดระดับเสียงอยู่ติดถนนสุขุมวิท ทำให้มีเสียงรบกวนจากการจราจร

ตารางที่ 3.1.5-1 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่โครงการ ในระหว่างวันที่ 17-20 มีนาคม พ.ศ. 2565

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดบริเวณโครงการ The Strand Indeed Condo (เดอะ สแตรนด์ อินดีด คอนโด)					
	L _{eq} 1 hr	L ₉₀ 1 hr	L _{eq} 24 hr	L ₉₀ 24 hr	L _{max}	L _{dn}
17-18 มีนาคม 2565	56.9-66.7	55.3-60.1	61.2	57.8	100.0	67.1
18-19 มีนาคม 2565	58.7-69.6	57.5-62.0	63.3	59.2	99.0	67.4
19-20 มีนาคม 2565	58.9-70.3	55.2-63.3	63.4	59.1	102.0	69.4
มาตรฐาน	-	-	≤70.0	-	≤115	-

หมายเหตุ: ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2535



3.1.6 ทรัพยากรน้ำ

1) แหล่งน้ำผิวดิน

จังหวัดชลบุรีมีแหล่งน้ำธรรมชาติบนผิวดินส่วนใหญ่อยู่ทางตอนเหนือของจังหวัด ในเขตอำเภอนันทนิคม และอำเภอบ่อทอง เช่น คลองเจ็ด คลองใหญ่ คลองหลวง เป็นต้น ซึ่งได้ไหลไปบรรจบกันเป็นคลองพานทองแล้วไหลไปทางทิศตะวันตกไปบรรจบกับแม่น้ำบางปะกงในเขตจังหวัดฉะเชิงเทรา นอกจากนี้มีคลองบางพระ คลองบางละมุง คลองแพร้ง คลองห้วยซากนอก และคลองห้วยใหญ่ เป็นต้น สำหรับคลองอื่นๆ ได้แก่ คลองยายดำ คลองบางหัก คลองบางทิว และคลองบางนาง (สำนักงานจังหวัดชลบุรี กลุ่มงานยุทธศาสตร์และข้อมูลเพื่อการพัฒนาจังหวัด, ม.ป.ป.:ออนไลน์)

บริเวณตอนกลางและตอนใต้ของพื้นที่จังหวัดมีทางน้ำต่างๆ เช่น คลองร่ำ คลองปลวกแดง และคลองดอกทราย เป็นต้น ไหลมารวมกันเป็นคลองใหญ่ก่อนที่จะไหลมาทางใต้ลงสู่อ่าวไทยที่อำเภอมะขาม นอกจากนี้จากอำเภอมะขามจนถึงอำเภอสัตหีบ ยังมีทางน้ำสั้น ๆ เล็ก ๆ ไหลลงสู่อ่าวไทย หลายสาย เช่น คลองบางปลาสร้อย คลองบางละมุง คลองห้วยใหญ่ และคลองบางเสร่ เป็นต้น (สำนักงานจังหวัดชลบุรี กลุ่มงานยุทธศาสตร์และข้อมูลเพื่อการพัฒนาจังหวัด, ม.ป.ป.:ออนไลน์)

- แหล่งน้ำธรรมชาติที่สำคัญ คือ ลำห้วย ลำธาร ลำคลอง 412 สาย ใช้งานได้ในฤดูแล้ง 368 สาย มีหนองบึง 94 แห่ง ใช้งานได้ในฤดูแล้ง 48 แห่ง มีน้ำพุ น้ำซับ 1 แห่ง ใช้งานได้ในฤดูแล้ง นอกจากนี้ ยังมีแหล่งน้ำอื่นอีก 94 แห่ง ใช้งานได้ในฤดูแล้ง 88 แห่ง (สำนักงานจังหวัดชลบุรี กลุ่มงานยุทธศาสตร์และข้อมูลเพื่อการพัฒนาจังหวัด, ม.ป.ป.: ออนไลน์)

- แหล่งน้ำที่สร้างขึ้น เนื่องจากจังหวัดชลบุรีไม่มีแม่น้ำขนาดใหญ่ไหลผ่าน จึงต้องมีการสร้างแหล่งเก็บน้ำ เช่น อ่างเก็บน้ำในปี พ.ศ.2558 มี 13 อ่างเก็บน้ำ เก็บน้ำได้ประมาณ 294.98 ล้านลูกบาศก์เมตร อ่างเก็บน้ำที่ใหญ่ที่สุดคือ อ่างเก็บน้ำบางพระ อำเภอสัตหีบ เก็บน้ำได้ 117 ล้านลูกบาศก์เมตร นอกจากนี้ยังมีโครงการชลประทานขนาดเล็ก อีกประมาณ 49 แห่ง (สำนักงานจังหวัดชลบุรี กลุ่มงานยุทธศาสตร์และข้อมูลเพื่อการพัฒนาจังหวัด, ม.ป.ป.:ออนไลน์)

คลองที่สำคัญของจังหวัด ได้แก่ คลองบางพระ คลองบางละมุง คลองบางเสร่ คลองใหญ่ คลองหลวง และคลองพานทอง

สำนักชลประทานที่ 9 จังหวัดชลบุรี (2561) อ้างอิงในสำนักงานจังหวัดชลบุรี กลุ่มงานยุทธศาสตร์และข้อมูลเพื่อการพัฒนาจังหวัด (ม.ป.ป.:ออนไลน์) ระบุว่าอ่างเก็บน้ำที่สำคัญในจังหวัดชลบุรี มีทั้งสิ้น 13 แห่ง รายละเอียดดังนี้

(1) อ่างเก็บน้ำบางพระ	ปริมาณน้ำ	117.00	ล้านลูกบาศก์เมตร
(2) อ่างเก็บน้ำคลองหลวง	ปริมาณน้ำ	98.00	ล้านลูกบาศก์เมตร
(3) อ่างเก็บน้ำหนองค้อ	ปริมาณน้ำ	21.40	ล้านลูกบาศก์เมตร
(4) อ่างเก็บน้ำมาบประชัน	ปริมาณน้ำ	16.60	ล้านลูกบาศก์เมตร
(5) อ่างเก็บน้ำห้วยสะพาน	ปริมาณน้ำ	3.840	ล้านลูกบาศก์เมตร

(6) อ่างเก็บน้ำหนองกลางดง	ปริมาณน้ำ	7.650	ล้านลูกบาศก์เมตร
(7) อ่างเก็บน้ำห้วยขุนจิต	ปริมาณน้ำ	4.80	ล้านลูกบาศก์เมตร
(8) อ่างเก็บน้ำชากนอก	ปริมาณน้ำ	7.030	ล้านลูกบาศก์เมตร
(9) อ่างเก็บน้ำบ้านบึง	ปริมาณน้ำ	7.00	ล้านลูกบาศก์เมตร
(10) อ่างเก็บน้ำห้วยตุ้ม 1	ปริมาณน้ำ	1.50	ล้านลูกบาศก์เมตร
(11) อ่างเก็บน้ำห้วยตุ้ม 2	ปริมาณน้ำ	3.10	ล้านลูกบาศก์เมตร
(12) อ่างเก็บน้ำมาบพิททอง 1	ปริมาณน้ำ	1.230	ล้านลูกบาศก์เมตร
(13) อ่างเก็บน้ำมาบพิททอง 2	ปริมาณน้ำ	1.980	ล้านลูกบาศก์เมตร

ปริมาณน้ำ (สำนักงานจังหวัดชลบุรี กลุ่มงานยุทธศาสตร์และข้อมูลเพื่อการพัฒนาจังหวัด, ม.ป.ป.:

ออนไลน์)

- ปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยในจังหวัด	1,329.70	มิลลิเมตร/ปี
- ปริมาณน้ำท่า	1,313	ล้านลูกบาศก์เมตร
- ปริมาณน้ำที่เก็บกักได้	294.98	ล้านลูกบาศก์เมตร

พื้นที่ชลประทาน และพื้นที่นอกเขตชลประทาน (สำนักงานจังหวัดชลบุรี กลุ่มงานยุทธศาสตร์และข้อมูลเพื่อการพัฒนาจังหวัด, ม.ป.ป.:ออนไลน์)

- พื้นที่ชลประทาน	45,690	ไร่
- พื้นที่นอกเขตชลประทาน	1,545,346	ไร่

ความต้องการใช้น้ำในด้านต่าง ๆ (สำนักงานจังหวัดชลบุรี กลุ่มงานยุทธศาสตร์และข้อมูลเพื่อการพัฒนาจังหวัด, ม.ป.ป.:ออนไลน์)

- ด้านเกษตร	45.35	ล้านลูกบาศก์เมตร
- อุตสาหกรรม	39.20	ล้านลูกบาศก์เมตร
- อุปโภค-บริโภค	11.37	ล้านลูกบาศก์เมตร
- รักษาระบบนิเวศน์	11.65	ล้านลูกบาศก์เมตร
- อื่น ๆ	14.84	ล้านลูกบาศก์เมตร

สภาพปัญหาของทรัพยากรน้ำของจังหวัดชลบุรี ที่มีความต้องการใช้น้ำทั้งอุปโภคบริโภค อุตสาหกรรม การท่องเที่ยว และเกษตรกรรม ที่เพิ่มมากขึ้นทุกปี จึงประสบปัญหาต่างๆ ดังนี้ (สำนักงานจังหวัดชลบุรี กลุ่มงานยุทธศาสตร์และข้อมูลเพื่อการพัฒนาจังหวัด, ม.ป.ป.:ออนไลน์)

(1) การขาดแคลนน้ำจากการเจริญเติบโตของชุมชนและพื้นที่อุตสาหกรรมที่เป็นไปอย่างรวดเร็ว ทำให้มีความต้องการใช้น้ำมากขึ้นประกอบกับพื้นที่กักเก็บน้ำมีอยู่อย่างจำกัด

(2) คุณภาพแหล่งน้ำเสื่อมโทรมทั้งที่เกิดจากชุมชน สถานประกอบการและเกษตรกรรม ซึ่งระบายน้ำที่ใช้แล้วโดยไม่ผ่านการบำบัดให้คุณภาพน้ำดีขึ้น จึงทำให้แหล่งน้ำโดยเฉพาะคลองที่สำคัญเน่าเสีย ไม่สามารถนำน้ำมาใช้ประโยชน์ได้

(3) ศักยภาพของน้ำใต้ดินมีจำกัด และมีคุณสมบัติที่ไม่เหมาะสมต่อการอุปโภคบริโภค

เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ ตามแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ (พ.ศ. 2558-2562) (ม.ป.ป.:ออนไลน์) พบคลอง ห้วย ลำธาร ธรรมชาติ จำนวน 20 แห่ง ได้แก่ ห้วยจุกกระเมอ ห้วยบึง ห้วยหนองปรือ ห้วยตาหมาก ห้วยสะพาน ห้วยกงโต ห้วยหนองแขวะ ห้วยน้ำแดง ห้วยบ่อวิน ห้วยมาบเสมอ ห้วยเฝ้า ห้วยไหแตก ห้วยหนองขาม ห้วยสะพานปากแรด ห้วยมะนาว ห้วยหุบบอน ห้วยยางตาน ห้วยตลาดฉลอง ห้วยน้ำดำ ห้วยหลังอัสสัมชัญ (กองการศึกษา เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์, ม.ป.ป.: ออนไลน์, หน้า 3) และอ่างเก็บน้ำ จำนวน 3 แห่ง (กรมชลประทาน) ได้แก่

- (1) อ่างเก็บน้ำหนองค้อ คิดเป็นพื้นที่กักเก็บน้ำประมาณ 21.40 ล้านลูกบาศก์เมตร
- (2) อ่างเก็บน้ำหนองกลางดง คิดเป็นพื้นที่กักเก็บน้ำประมาณ 7.65 ล้านลูกบาศก์เมตร
- (3) อ่างเก็บน้ำห้วยสะพาน คิดเป็นพื้นที่กักเก็บน้ำประมาณ 3.84 ล้านลูกบาศก์เมตร

จากการสำรวจบริเวณพื้นที่โครงการไม่พบแหล่งน้ำผิวดิน ส่วนบริเวณใกล้เคียง พบว่ามีแหล่งน้ำผิวดิน จำนวน 1 แห่ง ได้แก่ ทะเล อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศตะวันตก ประมาณ 880 เมตร จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเลพื้นที่ชายฝั่งจังหวัดชลบุรี ปี 2564 โดยกรมควบคุมมลพิษ จำนวน 2 สถานี คือ อ่าวอุดม คุณภาพน้ำพอใช้ และเกาะลอย ศรีราชา คุณภาพน้ำเสื่อมโทรม (ดังตารางที่ 3.1.6-1) ทั้ง 2 สถานีมีการใช้ประโยชน์ที่ดินเป็นประเภทที่ 5 เพื่อการอุตสาหกรรมและท่าเรือ (สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 13 (ชลบุรี, 2565)

ตารางที่ 3.1.6-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล

ดัชนีตรวจวัด	สถานีตรวจวัด	
	อ่าวอุดม	เกาะลอย ศรีราชา
อุณหภูมิ (°C)	30.20	30.15
ความเป็นกรด-ด่าง	7.96	7.82
ความเค็ม (PPT)	35.60	34.90
การนำไฟฟ้า (ms/cm)	59.55	58.35
DO (mg/L)	5.60	4.92
สารแขวนลอย (mg/L)	7.30	24.50
NO ₃ -N (µg/L)	16.80	28.15
Unionized NH ₃ (µg/L)	250.00	450.00
PO ₄ ³⁻ P (µg/L)	41.45	39.85
TCB (MPN/100 ml)	80,120.00	80,245.00
FCB (CFU/100 ml)	10,526.50	3,605.00
Hg (µg/L)	0.0050	0.0000
Cd (µg/L)	0.05	0.05
Cr (µg/L)	1.00	2.00
Pb (µg/L)	1.00	0.58
Cu (µg/L)	3.75	2.10
As (µg/L)	<0.5	<0.5

ตารางที่ 3.1.6-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานีตรวจวัด	
	อำเภอดุสิต	เกาะลพบุรี
Zn (µg/l)	7.25	13.50
TPH (µg/l)	1.15	1.14

ที่มา: กรมควบคุมมลพิษ, 2565

2) แหล่งน้ำใต้ดิน

อุทกธรณีวิทยาของภาคตะวันออกเฉียงเหนือบริเวณจังหวัดชลบุรีจะมีลักษณะของหินอุ้มน้ำประเภท Multiple Aquifer คือจะประกอบไปด้วยกรวดทรายทั้งชนิดร่วน (Unconsolidated) และชนิดที่จับกัน (Semi Consolidated) แทรกอยู่ในชั้นดินเหนียวซึ่งบางแห่งจะพบว่ามีชั้นกรวดทรายเป็นแผ่นแทรกอยู่ในชั้นดินเหนียว ความหนาของชั้นน้ำอยู่ระหว่าง 10 เมตร ถึง 200 เมตร เนื่องจากชั้นน้ำมีลักษณะของดินเหนียวมาก ดังนั้น ปริมาณน้ำจืดที่สูบได้จึงมีปริมาณน้อยซึ่งมีอัตราการให้น้ำบาดาลได้สูงสุด 10 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง คุณภาพน้ำจะเป็นน้ำกร่อย โดยบริเวณที่ทำการศึกษาค้นพบว่า มีปริมาณน้ำใต้ดินอยู่ในพื้นที่กว้าง มีน้ำมาก และมีคุณภาพดี สภาพน้ำใต้ดิน เมื่อพิจารณาจากแผนที่อุทกธรณีวิทยา ของกรมทรัพยากรธรณี พบว่า จังหวัดชลบุรี สามารถแบ่งเขตน้ำใต้ดินตามลักษณะของ หินอุ้มน้ำ Aquifers และการกักเก็บน้ำ ได้ดังนี้ (สำนักงานจังหวัดชลบุรี กลุ่มงานยุทธศาสตร์และข้อมูลเพื่อการพัฒนาจังหวัด, ม.ป.ป.:ออนไลน์)

(1) เขตบริเวณที่มีปริมาณน้ำมาก มีพื้นที่กว้างขวาง พบตามที่ราบลุ่มดินดอนสามเหลี่ยมปากแม่น้ำและชายฝั่งทะเล ความหนาของชั้นหินซึ่งเป็นดินตะกอนลำนํ้าประมาณ 30 เมตร ให้น้ำตั้งแต่ 10-100 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง แต่น้ำบริเวณใกล้ทะเลจะเค็มกร่อย ได้แก่ ที่ราบลุ่มแม่น้ำบางปะกง

(2) เขตบริเวณที่มีปริมาณน้ำน้อย มีพื้นที่กว้างขวาง และพบอยู่บริเวณชายฝั่งทะเลหรืออยู่ลึกห่างจากฝั่งทะเลเข้าไป ชั้นหินซึ่งเกิดจากการทับถมบริเวณหุบเขา และหินแกรนิตผุรวมทั้งหินแข็งใกล้เขา ความหนาของหินน้อยกว่า 50 เมตร ให้น้ำระหว่าง 2 - 10 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง คุณภาพดีพอใช้ นอกจากใกล้ฝั่งทะเล

(3) เขตบริเวณที่มีน้ำปานกลาง มีบริเวณเล็ก ๆ ทางตอนกลางค่อนข้างไปทางใต้ของจังหวัด ชั้นน้ำได้จากรอยแยกหรือโพรงหินปูน ให้น้ำปานกลางระหว่าง 5 - 35 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง คุณภาพดี

(4) ศักยภาพน้ำ 422 ล้านลูกบาศก์เมตร/ปี ปริมาณการใช้น้ำบาดาล ระดับลึก 34 ล้านลูกบาศก์เมตร/ปี ระดับตื้น 18 ล้านลูกบาศก์เมตร/ปี ปริมาณน้ำบาดาลคงเหลือ 370 ล้านลูกบาศก์เมตร/ปี

(5) ในพื้นที่จังหวัดชลบุรีมีบ่อน้ำบาดาล รวม 3,958 บ่อ เป็นบ่อน้ำบาดาลที่ทางราชการขุดเจาะ 2,878 บ่อ และเป็นบ่อน้ำบาดาลที่ทางเอกชนขุดเจาะ จำนวน 1,080 บ่อ (ใช้สำหรับธุรกิจ 718 บ่อ, อุปโภค – บริโภค 329 บ่อ, เกษตรกรรม 33 บ่อ)

ปัจจัยด้านความต้องการใช้น้ำในปัจจุบันและในอนาคต พิจารณาจาก 3 ปัจจัยหลัก คือ การใช้น้ำด้านการเกษตรกรรม ด้านการอุปโภคบริโภค และด้านอุตสาหกรรม เนื่องจากพื้นที่ศึกษาเป็นพื้นที่ที่ได้รับการส่งเสริมให้เป็นทั้งแหล่งอุตสาหกรรมหนัก และอุตสาหกรรมเบา ทำให้เมื่อมีการขยายตัวอย่างรวดเร็ว

มีการอพยพของประชากรเพื่อเข้ามาเป็นแรงงานในแหล่งอุตสาหกรรม ทำให้มีความต้องการใช้น้ำมากขึ้น และมีแนวโน้มที่จะเพิ่มมากขึ้นในทุกปี ดังนั้น จึงจำเป็นต้องมีการจัดหาแหล่งกักเก็บน้ำเพิ่มขึ้น

จังหวัดชลบุรี พบบ่อน้ำบาดาลที่ใช้การได้จำนวนทั้งสิ้น 504 บ่อ ประกอบด้วย อำเภอเกาะจันทร์ จำนวน 40 บ่อ อำเภอเกาะสีชัง จำนวน 1 บ่อ อำเภอบ่อทอง จำนวน 45 บ่อ อำเภอบางละมุง จำนวน 68 บ่อ อำเภอบ้านบึง จำนวน 76 บ่อ อำเภอพนัสนิคม จำนวน 105 บ่อ อำเภอพานทอง จำนวน 15 บ่อ อำเภอเมืองชลบุรี จำนวน 21 บ่อ อำเภอศรีราชา จำนวน 29 บ่อ อำเภอสัตหีบ จำนวน 80 บ่อ อำเภอหนองใหญ่ จำนวน 24 บ่อ (ดังรูปที่ 3.1.6-1)

อำเภอศรีราชา ตำบลสุรศักดิ์ พบบ่อน้ำบาดาล จำนวน 2 บ่อ รายละเอียดดังนี้ (กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศทรัพยากรน้ำบาดาล กลุ่มระบบข้อมูลทรัพยากรน้ำบาดาล, ม.ป.ป.:ออนไลน์)

(1) รหัสบ่อ CB277 (บ่อน้ำบาดาลราชการ (พสุธารา)) สถานที่ตั้ง (โรงเรียนสุรศักดิ์วิทยา) หมู่ 5 บ้านนาพร้าว ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ประเภทบ่ออุปโภค-บริโภค ความลึก 91.00 เมตร ปริมาณน้ำ 3.00 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง ระดับน้ำปกติ 5.00 เมตร ระยะน้ำลด 40.00 เมตร น้ำต้นทุน 24.00 ลูกบาศก์เมตร/วินาที

(2) บ่อ Demo-Data (บ่อน้ำบาดาลเอกชน) ปริมาณน้ำ 4.00 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง และความลึก 60 เมตร

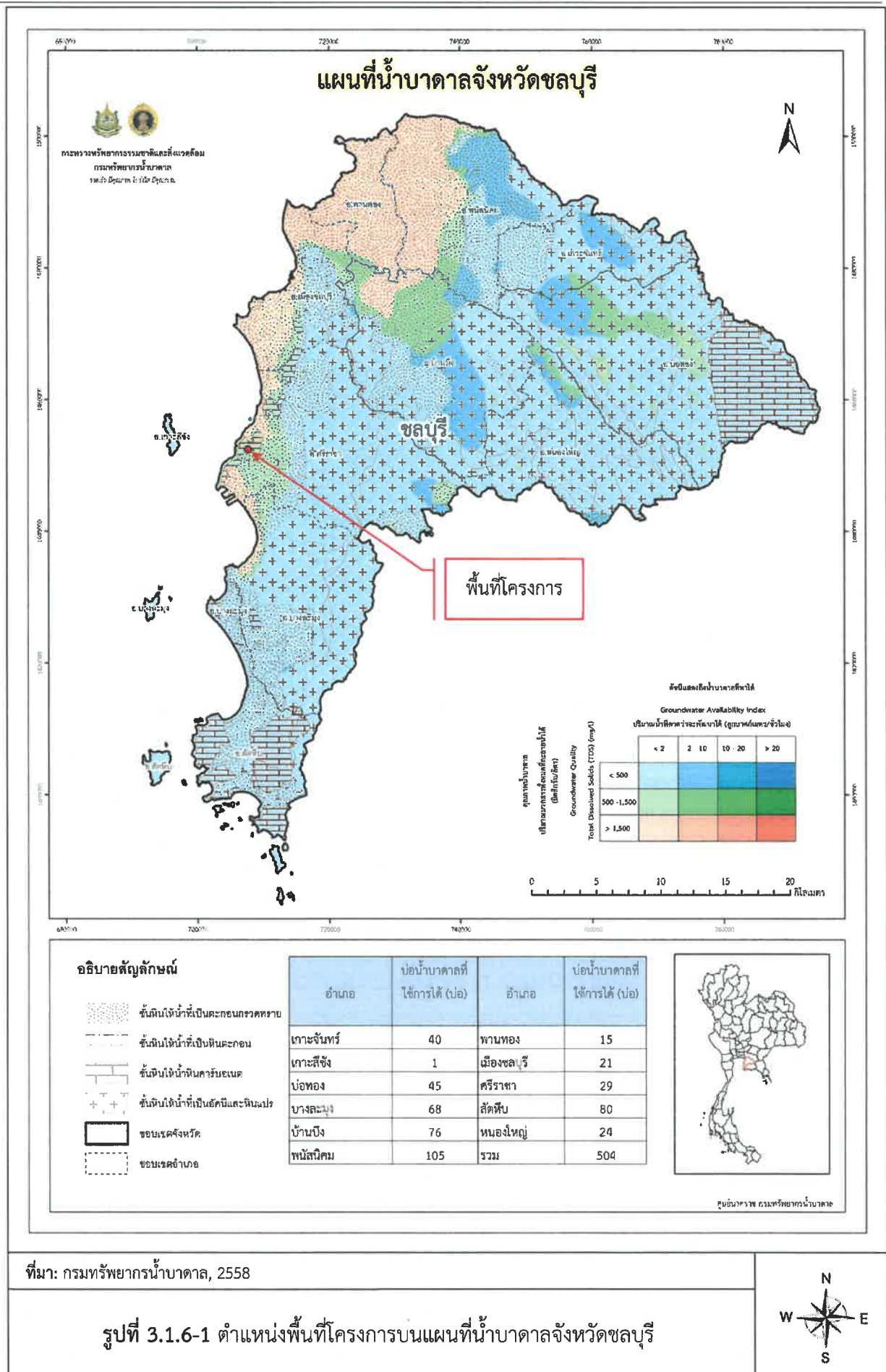
อำเภอศรีราชา ตำบลทุ่งสุขลา พบบ่อน้ำบาดาล จำนวน 3 บ่อ รายละเอียดดังนี้ (กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศทรัพยากรน้ำบาดาล กลุ่มระบบข้อมูลทรัพยากรน้ำบาดาล, ม.ป.ป.:ออนไลน์)

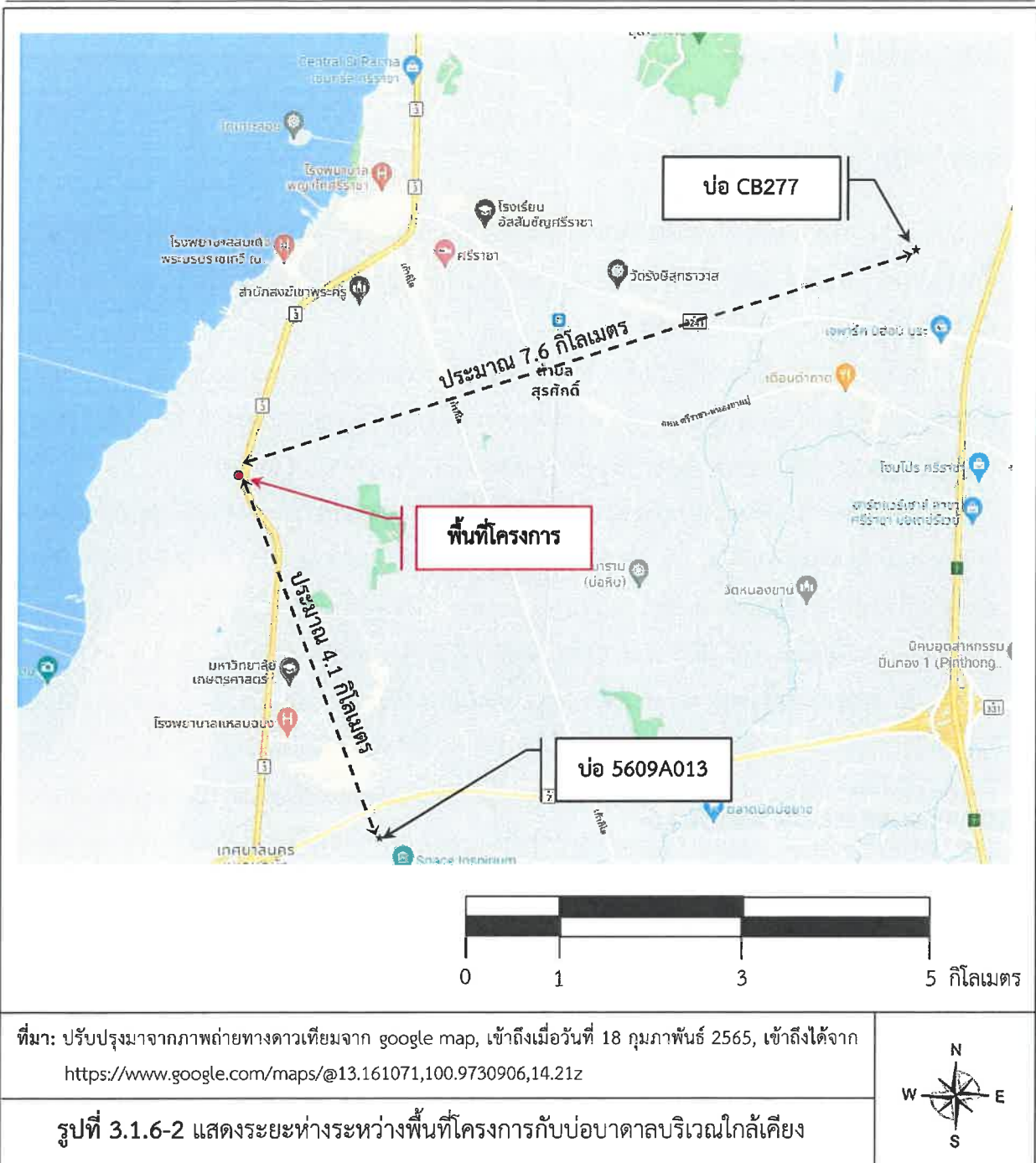
(1) รหัสบ่อ 5609A013 สถานที่ตั้ง หมู่ :11 (บ้าน :บ้านเนินบุญ) ต:ทุ่งสุขลา อ:ศรีราชา ชลบุรี ประเภทบ่ออุปโภค-บริโภค ความลึก 103.00 เมตร ปริมาณน้ำ 3.00 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง ระดับน้ำปกติ 6.00 เมตร น้ำต้นทุน 24.00 ลูกบาศก์เมตร/วินาที

(2) รหัสบ่อ 5609B007 สถานที่ตั้ง หมู่ :11 (บ้าน :บ้านเนินบุญ) ต:ทุ่งสุขลา อ:ศรีราชา ชลบุรี ประเภทบ่ออุปโภค-บริโภค ความลึก 90.00 เมตร ปริมาณน้ำ 4.00 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง ระดับน้ำปกติ 8.00 เมตร ระยะน้ำลด 26.00 เมตร น้ำต้นทุน 32.00 ลูกบาศก์เมตร/วินาที

(3) บ่อ Demo-Data (บ่อน้ำบาดาลเอกชน) ปริมาณน้ำ 4.00 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง และความลึก 60 เมตร

โครงการ The Strand Indeed Condo (เดอะ สแตรนด์ อินดีด คอนโด) ตั้งอยู่หมู่ที่ 4 ถนนสุขุมวิท ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ภายในระยะพื้นที่ศึกษา 1 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ ไม่พบตำแหน่งบ่อน้ำบาดาลแต่อย่างใด บ่อน้ำบาดาลสาธารณะที่ใกล้ที่สุด คือ รหัสบ่อ 5609A013 อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศตะวันออกเฉียงใต้เป็นระยะทางประมาณ 4.1 กิโลเมตร (ดังรูปที่ 3.1.6-2)





3.2 ทรัพยากรชีวภาพ

3.2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก

สภาพป่าไม้โดยทั่วไปของจังหวัดชลบุรีเดิมเป็นป่าดงดิบและป่าเบญจพรรณ ส่วนป่าชายเลนน้ำเค็มมีเป็นส่วนน้อย ปัจจุบันป่าไม้ถูกทำลายลงเป็นจำนวนมากและไม้ที่ถูกทำลายมากที่สุดคือ ไม้กระยาเลยส่วนใหญ่เป็นไม้ขนาดเล็กถูกนำไปทำหลักเสาเข็ม

ในปี 2560 จังหวัดชลบุรีมีเนื้อที่ป่าไม้ 545.58 ตารางกิโลเมตรหรือประมาณร้อยละ 12.02 ของเนื้อที่ทั้งหมดของจังหวัด เป็นป่าชายเลนจำนวน 41.989 ตารางกิโลเมตร มีป่าสงวนแห่งชาติ 9 ป่า ได้แก่ (สำนักงานจังหวัดชลบุรี กลุ่มงานยุทธศาสตร์และข้อมูลเพื่อการพัฒนาจังหวัด, ม.ป.ป.:ออนไลน์)

1) ป่าสงวนแห่งชาติป่าบางละมุง อยู่ในเขตอำเภอบางละมุง อำเภอสัตหีบ เดิมมีพื้นที่ประมาณ 103,000 ไร่ ปัจจุบันมีพื้นที่คงเหลือ 17,893.34 ไร่ อยู่ในเขตตำบลตะเคียนเตี้ย ตำบลเขาไม้แก้ว ตำบลโป่งและตำบลห้วยใหญ่ อำเภอบางละมุง และในเขตตำบลสัตหีบ อำเภอสัตหีบ ปัจจุบันไม่มีสภาพป่าเหลืออยู่ประกาศเป็นป่าสงวนแห่งชาติ เมื่อปี พ.ศ. 2522 ก่อนหน้านั้นได้ประกาศเป็นป่าคุ้มครองเมื่อ ปี พ.ศ. 2495

2) ป่าสงวนแห่งชาติ ป่าเขาเขียว อยู่ในเขตอำเภอศรีราชา อำเภอบ้านบึง และอำเภอเมืองชลบุรี เดิมมีพื้นที่ประมาณ 56,000 ไร่ ปัจจุบันมีพื้นที่คงเหลือ 55,625 ไร่ อยู่ในเขตตำบลบางพระ อำเภอศรีราชา ตำบลหนองขี้ช้าง ตำบลบึง ตำบลคลองกิ่ว อำเภอบ้านบึง และตำบลหนองรี ตำบลหนองข้างคอก อำเภอเมืองชลบุรี มีสภาพป่าสมบูรณ์เกือบทั้งหมด ได้ประกาศเป็นป่าสงวนแห่งชาติ เมื่อปี พ.ศ.2508 (เป็นพื้นที่เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า 55,625 ไร่)

3) ป่าสงวนแห่งชาติ ป่าท่าบุญมี – บ่อทอง อยู่ในเขตอำเภอนันทนิคมและอำเภอบ่อทอง เดิมมีพื้นที่ประมาณ 171,000 ไร่ ปัจจุบันมีพื้นที่คงเหลือ 32,055.46 ไร่ อยู่ในเขตตำบลท่าบุญมี ตำบลสระสีเหลี่ยม ตำบลหนองปรือ ตำบลหนองเหียง และตำบลหัวถนน อำเภอนันทนิคมและตำบลเกษตรสุวรรณ อำเภอบ่อทอง มีสภาพป่าที่เสื่อมโทรมเหลือพื้นที่ภูเขาบางส่วนที่ยังมีสภาพป่าเหลืออยู่ ได้ประกาศเป็นป่าสงวนแห่งชาติเมื่อปี พ.ศ. 2508

4) ป่าสงวนแห่งชาติ ป่าคลองตะเคียน อยู่ในเขตอำเภอบ่อทอง เดิมมีพื้นที่ประมาณ 379,000 ไร่ ปัจจุบันมีพื้นที่คงเหลือ 133,585.30 ไร่ อยู่ในเขตตำบลบ่อทอง ตำบลพลวงทอง ตำบลเกษตรสุวรรณ ตำบลธาตุทอง และตำบลบ่อขวางทอง สภาพป่าเหลืออยู่แต่พื้นที่บนภูเขา ได้ประกาศเป็นป่าสงวนแห่งชาติ เมื่อปี พ.ศ. 2511 (เป็นพื้นที่เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า 38,375 ไร่ พื้นที่วนอุทยาน 10,000 ไร่)

5) ป่าสงวนแห่งชาติ ป่าแดง – ชุมชนกลาง อยู่ในเขตอำเภอหนองใหญ่ และอำเภอบ้านบึง เดิมมีพื้นที่ประมาณ 161,000 ไร่ ปัจจุบันมีพื้นที่คงเหลือ 34,063 ไร่ อยู่ในเขตตำบลคลองกิ่ว อำเภอบ้านบึง และตำบลคลองพลู ตำบลห้างสูง ตำบลหนองเสือช้าง ตำบลหนองใหญ่ อำเภอหนองใหญ่ ได้ประกาศเป็นป่าสงวนแห่งชาติเมื่อปี พ.ศ. 2516

6) ป่าสงวนแห่งชาติ ป่าเขาชมภู อยู่ในเขตอำเภอบ้านบึง และอำเภอศรีราชา เดิมมีพื้นที่ประมาณ 29,000 ไร่ ปัจจุบันมีพื้นที่คงเหลือ 28,589 ไร่ อยู่ในเขตตำบลคลองกิว อำเภอบ้านบึง และตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา ได้ประกาศเป็นป่าสงวนแห่งชาติ เมื่อปี พ.ศ. 2516 (เป็นพื้นที่เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า 28,589 ไร่)

7) ป่าสงวนแห่งชาติ ป่าเขาพุ อยู่ในเขตอำเภอเมืองชลบุรี และอำเภอศรีราชา เดิมมีพื้นที่ประมาณ 5,500 ไร่ ปัจจุบันมีพื้นที่คงเหลือ 5,482 ไร่ อยู่ในเขตตำบลเหมือง อำเภอเมืองชลบุรี และตำบลบางพระ อำเภอศรีราชา มีสภาพป่าที่ค่อนข้างอุดมสมบูรณ์ ได้ประกาศเป็นป่าสงวนแห่งชาติ เมื่อปี พ.ศ. 2516

8) ป่าสงวนแห่งชาติ ป่าเขาหินลาด - เขาไผ่ อยู่ในเขตอำเภอบ้านบึง เดิมมีพื้นที่ 2,125 ไร่ ปัจจุบันมีพื้นที่คงเหลือ 2,125 ไร่ อยู่ในเขต ตำบลหนองอิรุณ สภาพป่าเหลือเพียงพื้นที่บนภูเขา ได้ประกาศเป็นป่าสงวนแห่งชาติ เมื่อปี พ.ศ. 2516

9) ป่าสงวนแห่งชาติ ป่าเรือแตก อยู่ในเขตอำเภอบ้านบึง และอำเภอศรีราชา เดิมมีพื้นที่ประมาณ 1,500 ไร่ ปัจจุบันมีพื้นที่คงเหลือ 1,500 ไร่ สภาพป่าเหลือเพียงพื้นที่บนภูเขาได้ประกาศเป็นป่าสงวนแห่งชาติ เมื่อปี พ.ศ. 2523

รัฐบาลได้ดำเนินการปฏิรูปที่ดินในเขตป่าเศรษฐกิจเสื่อมสภาพจำนวน 5 แห่ง เนื้อที่รวม 593,017.36 ไร่ เพื่อให้ประชาชนได้เข้าครอบครองและประกอบอาชีพดังนี้ (สำนักงานจังหวัดชลบุรี กลุ่มงานยุทธศาสตร์และข้อมูลเพื่อการพัฒนาจังหวัด, ม.ป.ป.:ออนไลน์)

- (1) ป่าบางละมุง อำเภอบางละมุง อำเภอสัตหีบ เนื้อที่ 21,922.86 ไร่
- (2) ป่าคลองตะเคียน อำเภอบ่อทอง อำเภอหนองใหญ่ เนื้อที่ 288,706.25 ไร่
- (3) ป่าท่าบุญมี - บ่อทองอำเภอบ่อทอง อำเภอพนสนิมเนื้อที่ 152,750 ไร่
- (4) ป่าแดง-ชุมนมกลาง อำเภอหนองใหญ่ เนื้อที่ 127,856.25 ไร่
- (5) ป่าเขาพุ อำเภอเมืองชลบุรี เนื้อที่ 1,782.00 ไร่

เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า มีจำนวน 2 แห่ง คือ (สำนักงานจังหวัดชลบุรี กลุ่มงานยุทธศาสตร์และข้อมูลเพื่อการพัฒนาจังหวัด, ม.ป.ป.:ออนไลน์)

- เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาเขียว - เขาชมภู อยู่ในพื้นที่ตำบลหนองรี ตำบลหนองข้างคอกอำเภอเมืองชลบุรี และตำบลบางพระ ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา และตำบลหนองขี้ซาก ตำบลคลองกิว อำเภอบ้านบึง เนื้อที่ 90,440 ไร่
- เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาอ่างฤๅไนมีเนื้อที่ 674,352 ไร่ อยู่ในพื้นที่รอยต่อของ 5 จังหวัด คือ ฉะเชิงเทรา สระแก้ว ระยอง จันทบุรี และชลบุรี โดยมีพื้นที่ในเขตจังหวัดชลบุรี 38,375 ไร่

เขตห้ามล่าสัตว์ป่า มีอยู่ 2 แห่ง คือ (สำนักงานจังหวัดชลบุรี กลุ่มงานยุทธศาสตร์และข้อมูลเพื่อการพัฒนาจังหวัด, ม.ป.ป.:ออนไลน์)

- เขตห้ามล่าสัตว์อ่างเก็บน้ำบางพระ ตำบลบางพระ อำเภอศรีราชา เนื้อที่ 11,600 ไร่
- เขตห้ามสัตว์ป่าเขาชีโอน ตำบลห้วยใหญ่ อำเภอบางละมุง และตำบลหนองจันทน์ อำเภอสัตหีบ เนื้อที่ 2,299 ไร่

วนอุทยาน มีจำนวน 1 แห่ง คือ วนอุทยานน้ำตกเขาเจ้าบ่อทอง อยู่ในพื้นที่ตำบลธาตุทอง ตำบล บ่อขวางทอง อำเภอบ่อทอง ตำบลห้างสูง ตำบลหนองใหญ่ อำเภอหนองใหญ่ เนื้อที่ 19,473 ไร่ (สำนักงาน จังหวัดชลบุรี กลุ่มงานยุทธศาสตร์และข้อมูลเพื่อการพัฒนาจังหวัด, ม.ป.ป.:ออนไลน์)

สวนรุกขชาติ มีจำนวน 1 แห่ง คือ สวนรุกขชาติหนองตาอยู่ อยู่ในพื้นที่ ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอศรีราชา เนื้อที่ 483 ไร่ (สำนักงานจังหวัดชลบุรี กลุ่มงานยุทธศาสตร์และข้อมูลเพื่อการพัฒนาจังหวัด, ม.ป.ป.:ออนไลน์)

พื้นที่ป่าชายเลน จังหวัดชลบุรีมีพื้นที่ป่าชายเลนตามแผนที่เขตจำแนกการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่ ป่าชายเลนตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 15 ธันวาคม 2530 และมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2543 รวม 41,313 ไร่ และพื้นที่ที่มีสภาพป่าชายเลนขึ้นอยู่มี 5 อำเภอ คือ (สำนักงานจังหวัดชลบุรี กลุ่มงานยุทธศาสตร์ และข้อมูลเพื่อการพัฒนาจังหวัด, ม.ป.ป.:ออนไลน์)

1. **อำเภอเมืองชลบุรี** แผนที่เขตจำแนกการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่ป่าชายเลนตาม มติคณะรัฐมนตรี มีพื้นที่ป่าชายเลนตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 15 ธันวาคม 2530 ประกาศเป็นพื้นที่ ป่าชายเลนเขตเศรษฐกิจ ข.คณะรัฐมนตรีมีมติ เมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2543 ให้นำพื้นที่ป่าชายเลนที่จำแนก ออกเป็นเขตการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่ป่าชายเลนตามนัยมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 15 ธันวาคม 2530 พื้นที่ งอกชายฝั่งทะเลที่เกิดขึ้นใหม่ให้กรมป่าไม้กันไว้เป็นพื้นที่อนุรักษ์และฟื้นฟู มารวมเป็นพื้นที่เขตอนุรักษ์ทั้งหมด ซึ่งจากการสำรวจจัดทำฐานข้อมูล พบว่าพื้นที่ป่าชายเลนในเขตจำแนกมีเอกสารสิทธิการครอบครองเป็น ส่วนมาก คงมีพื้นที่ป่าชายเลนที่ไม่มีเอกสารสิทธิ เป็นป่าธรรมชาติ และที่ทำการปลูกฟื้นฟู รวมประมาณ 2,500 ไร่ โดยมีแนวโน้มมีพื้นที่ป่าชายเลนเพิ่มขึ้น เนื่องจากในท้องที่อำเภอเมืองชลบุรี บริเวณชายฝั่งทะเลจะมีการ สะสมของตะกอนดินจากแม่น้ำบางปะกง ทำให้เกิดดินเลนงอกใหม่เมื่อเวลาเหมาะสมก็จะเกิดป่าชายเลนเพิ่มขึ้น การกัดเซาะชายฝั่ง บริเวณที่มีสภาพป่าชายเลนในเขตพื้นที่อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี สำรวจพบบริเวณ หมู่ที่ 6 ตำบลคลองตำหรุ ใกล้ปากแม่น้ำบางปะกง มีการกัดเซาะชายฝั่งระยะทางยาวประมาณ 1 กม. ปัจจุบัน พื้นที่ได้รับการแก้ไขป้องกัน ซึ่งจะทำให้สูญเสียพื้นที่ป่าชายเลนไปส่วนหนึ่ง ป่าชายเลนซึ่งอยู่ในบริเวณตำบล บางทราย ตำบลบางปลาสร้อย ตำบลมะขามหย่ง และตำบลบ้านโหนด มีสภาพเป็นป่าชายเลนดินงอกใหม่

2. **อำเภอศรีราชา** พื้นที่ป่าชายเลนของอำเภอศรีราชา ไม่มีในแผนที่เขตจำแนกการใช้ประโยชน์ ที่ดินในพื้นที่ป่าชายเลนตามมติคณะรัฐมนตรี มีพื้นที่ป่าชายเลนซึ่งอยู่นอกเขตจำแนกตามมติคณะรัฐมนตรี ตาม บริเวณชายฝั่งเล็กน้อย และมีพื้นที่ป่าชายเลนเนื้อที่ประมาณ 100 ไร่ อยู่ในเขตเทศบาลนครแหลมฉบังบริเวณ พื้นที่ท่าเรือแหลมฉบัง อยู่ในการดูแลของการท่าเรือแห่งประเทศไทย กระทรวงคมนาคม

3. **อำเภอบางละมุง** พื้นที่ป่าชายเลนของอำเภอบางละมุง ไม่มีในแผนที่เขตจำแนกการใช้ ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่ป่าชายเลนตามมติคณะรัฐมนตรี มีพื้นที่ป่าชายเลนซึ่งอยู่นอกเขตจำแนกตาม มติคณะรัฐมนตรี ตามบริเวณชายฝั่งเล็กน้อย และมีพื้นที่ป่าชายเลนเนื้อที่ประมาณ 3 ไร่ อยู่ในเขตเมืองพัทยา โดยเป็นคลองขนาดเล็กมีราษฎรตั้งบ้านเรือนอยู่อาศัยบริเวณข้างคลอง การกัดเซาะชายฝั่งสำรวจพบบริเวณหาด บ้านอำเภอ และหมู่ที่ 1 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ซึ่งสภาพพื้นที่เป็นหาดทราย บางส่วนได้มีการป้องกันการกัดเซาะโดยใช้เชือก และหินทิ้ง

4. **อำเภอสัตหีบ** พื้นที่ป่าชายเลนของอำเภอสัตหีบ ไม่มีในแผนที่เขตจำแนกการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่ป่าชายเลนตามมติคณะรัฐมนตรี มีพื้นที่ป่าชายเลนซึ่งอยู่นอกเขตจำแนกตามมติคณะรัฐมนตรี ตามบริเวณชายฝั่งเล็กน้อย ส่วนในเขตพื้นที่ดูแลของฐานทัพเรือ มีพื้นที่ป่าชายเลนเนื้อที่รวมประมาณ 140 ไร่

5. **อำเภอกวนทอง** แผนที่เขตจำแนกการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่ป่าชายเลนตามมติคณะรัฐมนตรี มีพื้นที่ป่าชายเลนตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 15 ธันวาคม 2530 และมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2543 กำหนดพื้นที่บางส่วนของอำเภอกวนทองเป็นพื้นที่ป่าชายเลน ซึ่งจากการสำรวจจัดทำฐานข้อมูล พบว่าพื้นที่ป่าชายเลนในเขตจำแนกมีเอกสารสิทธิ์การครอบครองเป็นส่วนมาก คงมีพื้นที่ป่าชายเลนขึ้นอยู่บริเวณริมคลองเท่านั้น

ทั้งนี้ ข้อมูลจากสำนักงานบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ 2 ปัจจุบันจังหวัดชลบุรี มีพื้นที่ป่าชายเลนเหลืออยู่ 26,243 ไร่

จากการสำรวจทรัพยากรชีวภาพบนบกในพื้นที่โครงการ โดย [REDACTED] ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ได้สำรวจสำรวจทรัพยากรชีวภาพบนบกในพื้นที่โครงการ (ทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า) ในวันที่ 2 มีนาคม 2566 โดยมีวิธีการสำรวจ และผลการศึกษา (ดังภาคผนวก 3-10) สรุปได้ดังนี้

1) ขอบเขตและวิธีการศึกษา

ศึกษาพื้นที่ป่าไม้ ชนิดของไม้ ชนิดไม้เด่น และความหนาแน่น (ต้นไม้ที่มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางระดับอก (dbh.) ตั้งแต่ 4.5 เซนติเมตรขึ้นไป) ความหนาแน่นของไม้หนุม (Poling) (ต้นไม้ที่มี dbh. เล็กกว่า 4.5 เซนติเมตร ลงมาและมีความสูงตั้งแต่ 1.30 เมตรขึ้นไป ลูกไม้ และกล้าไม้ (Sapling and Seedling) (ต้นไม้ที่มีความสูงน้อยกว่า 1.30 เมตร) ที่ขึ้นปกคลุมอยู่ในพื้นที่โครงการ

2) วิธีการศึกษา

(1) การรวบรวมเอกสาร การรวบรวมเอกสารและผลงานวิจัยต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรป่าไม้ในบริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียงตามที่หน่วยงานราชการเคยรายงานไว้ เช่น กรมป่าไม้ เป็นต้น เพื่อเป็นข้อมูลในการศึกษาและวิเคราะห์สภาพพื้นที่ศึกษา

(2) สำรวจพื้นที่ศึกษา เพื่อศึกษาสภาพภูมิประเทศ ชนิดป่าไม้ ลักษณะการใช้ที่ดินในบริเวณพื้นที่โครงการโดยสังเขป โดยใช้แผนที่สภาพภูมิประเทศมาตราส่วน 1:50,000 เป็นเครื่องมือช่วยในการสำรวจและวางแผนการศึกษา

(3) การวางแผนเก็บข้อมูล การเก็บข้อมูลทรัพยากรป่าไม้ ในบริเวณพื้นที่ศึกษา ได้กำหนดลักษณะการวางแผนแบบ Line Plots System โดยวางแผนสำรวจเป็นแนวเส้นตรงไปตามสภาพของพื้นที่โครงการ โดยจะเก็บข้อมูลตามพื้นที่ศึกษาที่กำหนด เพื่อศึกษาพื้นที่ป่าไม้และความอุดมสมบูรณ์ของป่าและใช้เป็นข้อมูลในการประเมินสถานภาพของป่าในพื้นที่ศึกษา แต่เนื่องจากในพื้นที่โครงการเป็นพื้นที่ขนาดเล็ก เป็นพื้นที่โล่ง มีการเคลียร์พื้นที่ให้เป็นทุ่งโล่งมานาน และทำการปลูกไม้ยืนต้นบางชนิดบริเวณรั้วเพื่อกันอาณาเขต

และมีการปรับแต่งภูมิทัศน์ ไม่มีสภาพของพื้นที่ป่าหลงเหลืออยู่ ดังนั้น จึงไม่ได้ทำการสำรวจทรัพยากรป่าไม้โดยใช้แปลงเก็บข้อมูล แต่จะทำการสำรวจและเก็บข้อมูลไม้ยืนต้นทุกต้นที่พบในพื้นที่โครงการ โดยการเก็บข้อมูลไม้ยืนต้นขนาดใหญ่ (Tree) คือต้นไม้ที่มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางระดับอก (1.30 เมตรจากพื้นดิน) มากกว่า 4.5 เซนติเมตร ทุกต้นโดยบันทึกข้อมูลชนิดไม้ที่ได้ขนาด วัดขนาดเส้นรอบวง และคำนวณเส้นผ่านศูนย์กลาง วัดความสูงทั้งหมด

(5) การวิเคราะห์ข้อมูล จากข้อมูลที่ได้ทำการวิเคราะห์ข้อมูลต่าง ๆ ดังนี้

(5.1) ชนิดไม้เด่น ทำการวิเคราะห์ชนิดไม้เด่นในบริเวณพื้นที่โครงการ ทั้งชื่อไทยและชื่อวิทยาศาสตร์ (กรมป่าไม้, 2543) พร้อมทั้งบรรยายลักษณะของป่าในพื้นที่โครงการ

(5.2) สภาพทางนิเวศ ศึกษาการเปลี่ยนแปลงสภาพนิเวศ อันเนื่องมาจากการใช้ประโยชน์ในพื้นที่ของชุมชน ตลอดจนอธิบายลักษณะป่าไม้ในพื้นที่โดยละเอียด

3) ผลการศึกษา

ผลการศึกษาจากการสำรวจในภาคสนามในพื้นที่โครงการ ดำเนินการสำรวจในภาคสนามทั่วพื้นที่ศึกษา พบว่า พื้นที่ศึกษามีสภาพเป็นพื้นที่ที่ราบ มีการปรับเปลี่ยนพื้นที่ไปจากธรรมชาติจนหมดสิ้น ในพื้นที่มีการเข้าไปใช้ประโยชน์ มีสิ่งปลูกสร้างก่อกำแพง วางวัสดุก่อสร้างต่างๆ มีการนำต้นไม้มาปลูกในพื้นที่เพื่อปรับภูมิทัศน์และไม้ยืนต้นเป็นอาณาเขตของพื้นที่

3.1) พื้นที่ป่าไม้ในพื้นที่โครงการ

พื้นที่ป่าไม้ในพื้นที่โครงการทั้งหมดได้มีการเปลี่ยนสภาพพื้นที่ไปจากธรรมชาติจนหมดสิ้น ไม่มีสภาพพื้นที่ป่าไม้ตามธรรมชาติหลงเหลืออยู่ในพื้นที่เลย พื้นที่ทั้งหมดเป็นพื้นที่ที่ราบ มีการปลูกต้นไม้เพื่อแสดงอาณาเขต ต้นไม้ที่ปลูกเป็นแนวเขต คือ มะฮอกกานีใบใหญ่ (*Swietenia macrophylla* King) เป็นส่วนใหญ่ เนื่องจากเป็นต้นไม้ที่เจริญเติบโตอย่างรวดเร็ว นอกจากนี้ในพื้นที่ยังมีการปลูกไม้ประดับเพื่อปรับภูมิทัศน์ อาทิ ไทรเกาหลี หมากชนิดต่างๆ และทองอุไร นอกจากนี้มีการปลูกกล้วยในพื้นที่ ตลอดจนที่รกร้างบางส่วนมีวัชพืชปกคลุม และวางวัสดุก่อสร้างในพื้นที่โครงการ ดังนั้น พื้นที่ป่าไม้ตามธรรมชาติจึงไม่มีเหลืออยู่ในพื้นที่

3.2) ความหลากหลายทางชีวภาพของพืชพรรณ

ความหลากหลายทางชีวภาพของพืชพรรณในพื้นที่โครงการ พบว่า มีความหลากหลายชนิดของพันธุ์ไม้ใหญ่ จำนวน 14 ชนิด ใน 11 วงศ์ (ดังตารางที่ 3.2.1-1) วงศ์ที่พบชนิดพันธุ์ไม้ยืนต้นมากที่สุด คือ วงศ์ Leguminosae-Mimosoideae, Fabaceae และ Meliaceae พบจำนวนวงศ์ละ 2 ชนิด ในวงศ์ Leguminosae-Mimosoideae เป็นชนิดไม้ในกลุ่มต้นกระถิน ได้แก่ มะขามเทศ (*Pithecellobium dulce* (Roxb.) Benth.) และกระถิน (*Leucaena leucocephala* (Lam.) de Wit) วงศ์ Fabaceae เป็นชนิดไม้ในกลุ่มประดู่ ได้แก่ ประดู่ป่า (*Pterocarpus macrocapus*) และพะยุง (*Dalbergia cochinchinensis* Pierre) และวงศ์ Meliaceae เป็นชนิดไม้ในกลุ่มสะเดา ได้แก่ มะฮอกกานีใบใหญ่ (*Swietenia macrophylla* King) และสะเดา (*Azadirachta indica* A.

Juss. var. *siamensis* Veleton) และวงศ์อื่นๆ พบชนิดพันธุ์ไม้ต้นเพียงวงศ์ละ 1 ชนิดเท่านั้น ชนิดพันธุ์ไม้ต้นที่มีจำนวนต้นมากที่สุดคือ ต้นมะฮอกกานีใบใหญ่ (*Swietenia macrophylla* King) เป็นพันธุ์ไม้ที่มีการนำมาปลูกบริเวณแนวอาณาเขตทางทิศตะวันตกและทิศเหนือของพื้นที่โครงการจำนวน 11 ต้น รองลงมา ได้แก่ มะม่วง (*Mangifera Indica*) จำนวน 5 ต้น เกิดจากการทิ้งเมล็ดแล้วงอกเจริญเติบโต และพบกระจายอยู่ในพื้นที่โครงการ ต้นตีนเป็ดทะเล (*Cerbera odollam* Gaertn.) จำนวน 4 ต้น นำมาปลูกบริเวณแนวอาณาเขตของพื้นที่โครงการ ต้นตะขบ (*Flacourtia rukam*) จำนวน 4 ต้น มีการกระจายอยู่ในพื้นที่โครงการ (ดังตารางที่ 3.2.1-2)

ตารางที่ 3.2.1-1 ชนิดพันธุ์ไม้ที่สำรวจพบในบริเวณพื้นที่โครงการ The Strand Indeed Condo (เดอะ สแตรนด์ อินดีด คอนโด) อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี วันที่ 2 มีนาคม 2566

ลำดับ	ชื่อไทย (Thai Name)	ชื่อวิทยาศาสตร์ (Scientific Name)	ชื่อวงศ์ (Family)	วิสัยของพรรณไม้ (Plant Habit)
1	เสลา	<i>Lagerstroemia loudonii</i> Teijsm. & Binn.	Lythraceae	S/ST (ไม้พุ่ม กิ่ง ไม้ต้นขนาดเล็ก)
2	มะม่วง	<i>Mangifera Indica</i>	Anacardiaceae	T (ไม้ต้น)
3	ประดู่ป่า	<i>Pterocarpus macrocapus</i>	Fabaceae	T (ไม้ต้น)
4	พะยุง	<i>Dalbergia cochinchinensis</i> Pierre	Fabaceae	T (ไม้ต้น)
5	ตะขบ	<i>Flacourtia rukam</i>	Flacourtiaceae	S/ST (ไม้พุ่ม กิ่ง ไม้ต้นขนาดเล็ก)
6	ลำไย	<i>Dimocarpus longan</i>	Sapindaceae	ExT (ไม้ต้นมาจากต่างประเทศ)
7	มะขามเทศ	<i>Pithecellobium dulce</i> (Roxb.) Benth.	Leguminosae- Mimosoideae	ExT (ไม้ต้นมาจากต่างประเทศ)
8	กระถิน	<i>Leucaena leucocephala</i>	Leguminosae- Mimosoideae	S/ST (ไม้พุ่ม กิ่ง ไม้ต้นขนาดเล็ก)
9	พังแหร	<i>Trema orientalis</i> (L.) Blume	Cannabaceae	S/ST (ไม้พุ่ม กิ่ง ไม้ต้นขนาดเล็ก)
10	ตีนเป็ดทะเล	<i>Cerbera odollam</i> Gaertn.	Apocynaceae	T (ไม้ต้น)
11	มะฮอกกานีใบใหญ่	<i>Swietenia macrophylla</i> King	Meliaceae	ExT (ไม้ต้นมาจากต่างประเทศ)
12	สะเดา	<i>Azadirachta indica</i> A. Juss. var. <i>siamensis</i> Veleton	Meliaceae	T (ไม้ต้น)
13	เพกา (ลิ้นฟ้า)	<i>Oroxylum indicum</i> (L.) Kurz	Bignoniaceae	T (ไม้ต้น)
14	พุทธรักษา	<i>Ziziphus mauritiana</i> Lam.	Rhamnaceae	ExT (ไม้ต้นมาจากต่างประเทศ)

ตารางที่ 3.2.1-2 ชนิดและขนาดพันธุ์ไม้ที่สำรวจพบในบริเวณพื้นที่โครงการ The Strand Indeed Condo (เดอะ สแตรนด์ อินดีด คอนโด) อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี วันที่ 2 มีนาคม 2566

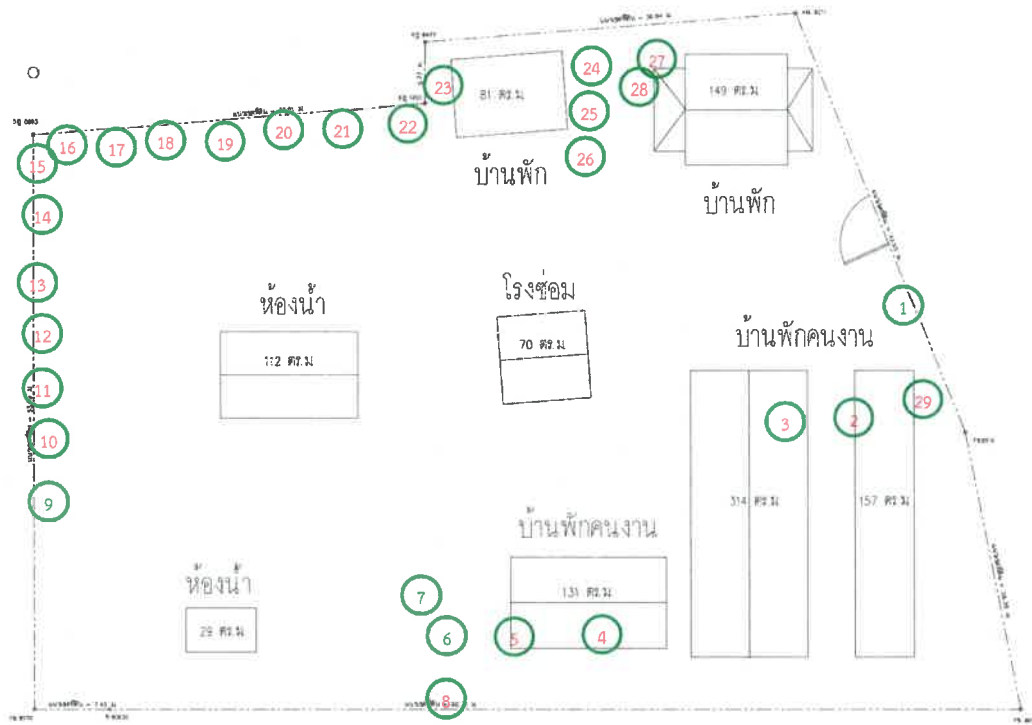
ลำดับ	ชื่อต้นไม้	เส้นรอบวง (เซนติเมตร)	เส้นผ่านศูนย์กลาง (dbh) (เซนติเมตร)	ความสูง (เมตร)	หมายเหตุ
1	เสลา	55.0	17.5000	4.5	
2	มะม่วง	31.0	9.8636	4.5	
2.1	มะม่วง	26.0	8.2727	4.5	
3	ประดู่ป่า	36.0	11.4545	4.5	
4	ตะขบ	21.5	6.8409	3.5	
4.1	ตะขบ	17.0	5.4091	3.5	
4.2	ตะขบ	27.0	8.5909	3.5	
4.3	ตะขบ	23.5	7.4773	3.5	
5	ลำไย	18.0	5.7273	2.5	
5.1	ลำไย	22.0	7.0000	2.5	
5.2	ลำไย	13.0	4.1364	2.5	
6	มะม่วง	19.0	6.0455	3.0	
7	มะขามเทศ	14.0	4.4545	2.3	
7.1	มะขามเทศ	13.0	4.1364	2.3	
8	พังกา	22.0	7.0000	3.5	
9	ตีนเป็ดทะเล	21.0	6.6818	3.5	
9.1	ตีนเป็ดทะเล	27.5	8.7500	3.5	
10	มะฮอกกานีใบใหญ่	54.0	17.1818	6.0	
10.1	มะฮอกกานีใบใหญ่	19.0	6.0455	5.0	
11	มะฮอกกานีใบใหญ่	35.0	11.1364	6.5	
12	มะฮอกกานีใบใหญ่	46.0	14.6364	6.3	
13	กระถิน	14.0	4.4545	4.0	
14	มะฮอกกานีใบใหญ่	52.5	16.7045	6.5	
15	มะฮอกกานีใบใหญ่	50.0	15.9091	7.0	
16	มะฮอกกานีใบใหญ่	35.0	11.1364	7.0	
17	มะฮอกกานีใบใหญ่	40.5	12.8864	6.0	
18	มะฮอกกานีใบใหญ่	54.0	17.1818	7.0	
19	มะฮอกกานีใบใหญ่	62.0	19.7273	7.5	
20	สะเดา	61.0	19.4091	7.5	
21	มะฮอกกานีใบใหญ่	39.0	12.4091	2.0	ยอดตาย
22	พะยุง	74.5	23.7045	8.0	

ตารางที่ 3.2.1-2 ชนิดและขนาดพันธุ์ไม้ที่สำรวจพบในบริเวณพื้นที่โครงการ The Strand Indeed Condo (เดอะ สแตรนด์ อินดีด คอนโด) อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี วันที่ 2 มีนาคม 2566

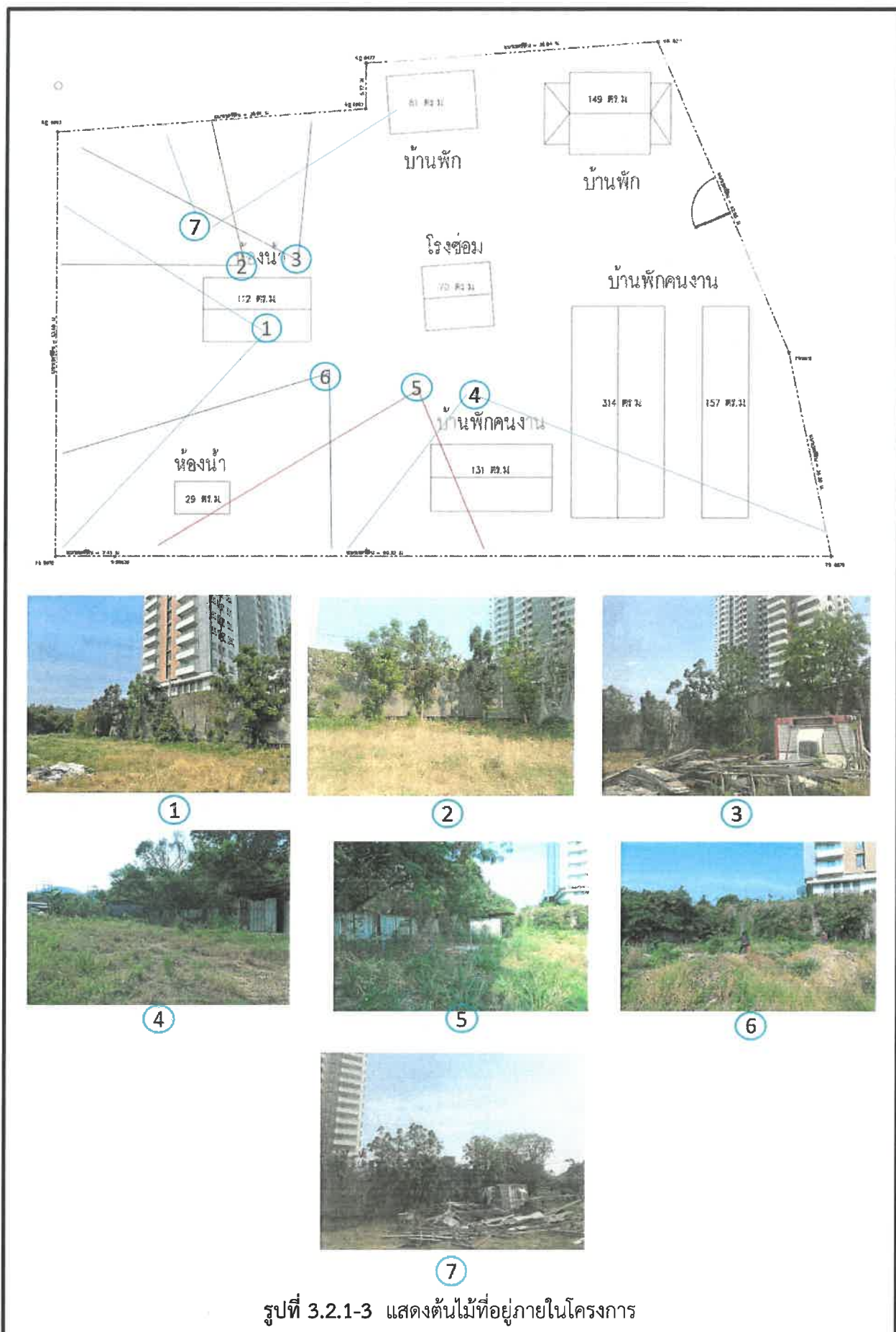
ลำดับ	ชื่อต้นไม้	เส้นรอบวง (เซนติเมตร)	เส้นผ่านศูนย์กลาง (dbh) (เซนติเมตร)	ความสูง (เมตร)	หมายเหตุ
22.1	พะยุง	94.0	29.9091	8.0	
23	พังแหร	35.0	11.1364	3.0	
24	เพกา (ลิ้นฟ้า)	62.0	19.7273	5.0	
25	มะม่วง	29.0	9.2273	2.5	
26	มะม่วง	16.0	5.0909	2.5	
27	พุทธา	17.0	5.4091	3.0	
28	ตีนเป็ดทะเล	40.0	12.7273	3.5	
28.1	ตีนเป็ดทะเล	30.0	9.5455	3.5	
29	กระถิน	32.0	10.1818	5.0	



รูปที่ 3.2.1-1 สถานภาพพื้นที่โครงการ The Strand Indeed Condo (เดอะ สแตรนด์ อินดีด คอนโด) อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี และภาพขณะสำรวจ



รูปที่ 3.2.1-2 การกระจายชนิดพันธุ์ไม้ที่สำรวจพบในบริเวณพื้นที่โครงการ The Strand Indeed Condo (เดอะ สแตรนด์ อินดีด คอนโด) อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี วันที่ 2 มีนาคม 2566



3.2.2 ทรัพยากรสัตว์ป่า

1) ขอบเขตการศึกษา

การศึกษาด้านทรัพยากรสัตว์ป่า มีขอบเขตการศึกษาสัตว์ป่าตามพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2562 โดยเน้นศึกษาในสัตว์ป่า 4 กลุ่มหลัก คือ สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม นก สัตว์เลื้อยคลาน และสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก โดยมีขอบเขตพื้นที่ศึกษาในบริเวณพื้นที่โครงการ โดยทำการสำรวจทรัพยากรสัตว์ป่าภาคสนามในพื้นที่โครงการทั้งหมด

2) วิธีการศึกษา

การศึกษาด้านทรัพยากรสัตว์ป่าในระยะเวลาอันจำกัดที่ไม่ครอบคลุมทั้งปี ให้ได้ข้อมูลที่ครบตามวัตถุประสงค์และขอบเขตการศึกษา จึงมีความจำเป็นต้องใช้วิธีการหลากหลายวิธีการประกอบกัน คือ

(1) วิธีการสำรวจโดยตรง เป็นวิธีการที่เข้าไปสำรวจในภาคสนามในพื้นที่ศึกษาที่กำหนดตามขอบเขตการศึกษาเพื่อค้นหาตัวสัตว์ป่าหรือร่องรอยต่างๆ ที่สามารถระบุชนิดของสัตว์ป่าได้ โดยการเก็บรวบรวมข้อมูลความหลากหลายชนิด สภาพถิ่นที่อยู่อาศัย และแหล่งหากิน เพื่อนำข้อมูลมาใช้ในการประเมินสถานภาพของสัตว์ป่าต่อไป

(2) วิธีการสำรวจโดยทางอ้อม เป็นวิธีการเก็บข้อมูลจากแหล่งทุติยภูมิ เพื่อเก็บข้อมูลจากที่มีรายงานได้กระทำไว้ในพื้นที่ศึกษา และบริเวณใกล้เคียงว่ามีการศึกษาทรัพยากรสัตว์ป่าไว้อย่างไรบ้าง เพื่อนำมาเป็นข้อมูลในการประเมินผลการศึกษาเปรียบเทียบการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น

(3) วิธีการสังเกต เป็นวิธีการสำรวจในพื้นที่โดยสังเกตอุปกรณ์การล่าสัตว์ วิธีการล่าสัตว์ และสอบถามชาวบ้านด้านการใช้ประโยชน์ของสัตว์ป่าว่ามีการล่าสัตว์ป่ามาบริโภคหรือไม่ สังเกตการเลี้ยงสัตว์ป่าและการได้มาของสัตว์ป่าก่อนเลี้ยง เพื่อปัญหาของสัตว์ป่าว่ามีปัจจัยที่เป็นภัยคุกคามอะไรบ้างที่จะทำลายประชากรสัตว์ป่า การวางแผนสำรวจสัตว์ป่า ทำการสำรวจสัตว์ป่าในพื้นที่โครงการ โดยใช้วิธีเดินสำรวจเป็นแนวสำรวจ (Line transect method) และจุดสำรวจ (Point count method) ในพื้นที่โครงการ

(4) การวิเคราะห์ข้อมูล

วิเคราะห์ข้อมูลสัตว์ป่าในด้านความหลากหลายชนิด โดยใช้ตามหลักอนุกรมวิธานในสัตว์ป่าแต่ละกลุ่ม จากตำราและเอกสาร ในแต่ละกลุ่มสัตว์ป่า ได้แก่ สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม นก สัตว์เลื้อยคลาน และสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก

3) ผลการศึกษา

การสำรวจทรัพยากรสัตว์ป่าในพื้นที่โครงการฯ เป็นการสำรวจโดยตรงในภาคสนามทั่วทั้งพื้นที่โครงการเพื่อเก็บข้อมูลต่างๆ ของทรัพยากรสัตว์ป่า รวมทั้งศึกษาสภาพทั่วไปของพื้นที่โครงการฯ โดยทำการสำรวจในภาคสนามวันที่ 2 มีนาคม 2566 เนื่องจากเป็นพื้นที่ขนาดเล็ก

3.1) สภาพพื้นที่ศึกษา

สภาพทั่วไปของพื้นที่โครงการเป็นที่ราบลาดเทไปยังทิศตะวันตก บริเวณรอบพื้นที่โครงการมีแนวเขตกันด้วยรั้วและทำการปลูกไม้ใหญ่และไม้ประดับเพื่อเป็นแนวอาณาเขตรั้วของพื้นที่ ส่วนใหญ่เป็นไม้มะฮอกกานีและหมากชนิดต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการมีอาคารที่พักชั่วคราวและเก็บวัสดุก่อสร้างต่างๆ กระจายในพื้นที่ และมีการปลูกไม้ประดับและไม้ผลบางชนิด อาทิ ทองอุไร มะม่วง หมาก ไทรเกาหลี และกล้วย นอกจากนี้มีพญาเสือดำอยู่ทางทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ ส่วนบริเวณทิศตะวันออกติดกับถนนสุขุมวิท ส่วนทิศเหนือและทิศตะวันตกเป็นชุมชนและที่พักอาศัย และทิศใต้เป็นป่าละเมาะซึ่งมีกระถินเป็นไม้เด่นและมีกิจกรรมการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ตลอดเวลา (ดังรูปที่ 3.2.2-1)



อาคารที่พักชั่วคราวและเก็บวัสดุก่อสร้างในพื้นที่โครงการ



บริเวณทิศเหนือในพื้นที่โครงการและที่พักอาศัยบริเวณใกล้เคียง

รูปที่ 3.2.2-1 สภาพทั่วไปของพื้นที่โครงการฯ และพื้นที่ศึกษาทรัพยากรสัตว์ป่า



บริเวณที่ดินในพื้นที่โครงการ



ทุ่งหญ้าทางทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ



การปลูกไม้ประดับในพื้นที่โครงการ

การวางวัสดุก่อสร้างในพื้นที่โครงการ



ป่าละเมาะอยู่ทางทิศใต้ของพื้นที่โครงการ

รูปที่ 3.2.2-1 สภาพทั่วไปของพื้นที่โครงการฯ และพื้นที่ศึกษาทรัพยากรสัตว์ป่า (ต่อ)

3.2) การสำรวจสัตว์ป่าในภาคสนาม

ผลการศึกษาพบจำนวนชนิดของสัตว์ป่าในบริเวณพื้นที่โครงการทั้งหมด 22 ชนิด ประกอบด้วย นกจำนวน 19 ชนิด และสัตว์เลื้อยคลานจำนวน 3 ชนิด ส่วนสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมและสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบกสำรวจไม่พบอาศัยอยู่ในพื้นที่โครงการ (ดังตารางที่ 3.2.2-1 และตารางที่ 3.2.2-2) โดยมีรายละเอียดของผลการศึกษาดังนี้

(1) ความหลากหลายชนิดของสัตว์ป่า: ผลการสำรวจในภาคสนามของพื้นที่โครงการพบว่า มีสัตว์ป่าอาศัยอยู่ในพื้นที่โครงการทั้งหมด 22 ชนิด พบสัตว์ป่าทั้งหมด 2 กลุ่ม คือ นกจำแนกตามอนุกรมวิธานเป็นอันดับ (orders) ได้ 7 อันดับ จำนวน 14 วงศ์ (families) จำนวน 19 ชนิด (species) ได้แก่ นกพิราบป่า (*Columba livia*) นกเขาขาว (*Geopelia striata*) นกกาเหว่า (*Eudynamys scolopacea*) นกอีแพรดแถบอกดำ (*Rhipidura javanica*) นกกินปลีคอสีน้ำตาล (*Anthreptes malacensis*) นกกระจอกบ้าน (*Passer montanus*) นกนางแอ่นบ้าน (*Hirundo rustica*) และนกปรอดสวน (*Pycnonotus blanfordi*) เป็นต้น และสัตว์เลื้อยคลานตามอนุกรมวิธานเป็นอันดับได้ 2 อันดับ จำนวน 3 วงศ์ จำนวน 3 ชนิด ได้แก่ กิ้งก่าหัวแดง (*Calotes versicolor*) จิ้งจกหางหนาม (*Hemidactylus frenatus*) และจิ้งเหลนบ้าน (*Eutropis multifasciata*) (ดังตารางที่ 3.2.2-1 และ 3.2.2-2 และรูปที่ 3.2.2-2 และ 3.2.2-3)

(2) สถานภาพของสัตว์ป่าที่อาศัยอยู่ในประเทศไทย

ชนิดนกที่ทำการสำรวจพบในพื้นที่โครงการมีสถานภาพเป็นนกประจำถิ่นที่มีประชากรอาศัยและสร้างรังวางไข่อยู่ในประเทศไทยตลอดทั้งปี (Resident birds) จำนวน 17 ชนิด และสถานภาพเป็นนกประจำถิ่นและนกอพยพ (Resident & Winter visitor birds) จำนวน 2 ชนิด คือ นกแซงแซวสีเทา (*Dicrurus leucophaeus*) และนกนางแอ่นบ้าน (*Hirundo rustica*) (ดังตารางที่ 3.2.2-1) นกที่สำรวจพบในพื้นที่โครงการส่วนใหญ่เป็นนกประจำถิ่นและเป็นนกที่พบอาศัยอยู่ในเมืองหรือชุมชนหรือสวนหย่อมในเมือง ซึ่งสอดคล้องกับสภาพทางนิเวศวิทยาในพื้นที่ ที่มีสภาพเป็นทุ่งหญ้า สวนหย่อม หรือไม้ปลูกในพื้นที่ และกิจกรรมมนุษย์

ส่วนสัตว์เลื้อยคลานที่สำรวจพบในพื้นที่โครงการจำนวน 3 ชนิด เป็นสัตว์ประจำถิ่นและอาศัยอยู่ในพื้นที่ชุมชนหรือเมือง สวนหย่อมในเมือง และป่าละเมาะ ซึ่งสอดคล้องกับสภาพทางนิเวศวิทยาของพื้นที่ที่มีสภาพเป็นทุ่งหญ้า สวนหย่อม สิ่งก่อสร้างต่างๆ หรือไม้ปลูกในพื้นที่

ตารางที่ 3.2.2-1 ชนิดและสถานภาพของนกในพื้นที่โครงการ The Strand Indeed Condo (เดอะ สแตรนด์ อินดีด คอนโด) อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี วันที่ 2 มีนาคม 2566

CLASS AVES - BIRDS นก

อนุกรมวิธานและชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อไทย	สำรวจภาคสนาม	สถานภาพ			
			พบบ.	ฤดูกาล	สผ.	IUCN
Order Columbiformes						
Family Columbidae	<u>วงศ์นกเขาและนก حمام</u>					
<i>Columba livia</i>	นกพิราบป่า	x	-	R	LC	LC
<i>Streptopelia chinensis</i>	นกเขาใหญ่	x	-	R	LC	LC
<i>Streptopelia tranquebarica</i>	นกเขาไฟ	x	ค	R	LC	LC
<i>Geopelia striata</i>	นกเขาขาว	x	-	R	LC	LC
Order Cuculiformes						
Family Cuculidae	<u>วงศ์นกคัคคู</u>					
<i>Eudynamys scolopacea</i>	นกกาเหว่า	x	ค	R	LC	LC
Order Apodiformes						
Family Apodidae	<u>วงศ์นกแอ่น</u>					
<i>Cypsiurus balasiensis</i>	นกแอ่นตาล	x	ค	R	LC	LC
Order Passeriformes						
Family Chloropseidae	<u>วงศ์นกขมิ้นน้อย</u>					
<i>Aegithina tiphia</i>	นกขมิ้นน้อยสวน	x	ค	R	LC	LC
Family Rhipiduridae	<u>วงศ์นกอีแพรด</u>					
<i>Rhipidura javanica</i>	นกอีแพรดแถบอกดำ	x	ค	R	LC	LC
Family Dicuridae	<u>วงศ์นกแซงแซว</u>					
<i>Dicurus leucophaeus</i>	นกแซงแซวสีเทา	x	ค	R&N	LC	LC
Family Nectariniidae	<u>วงศ์นกกินป्लीและนกปลีกล้วย</u>					
<i>Anthreptes malacensis</i>	นกกินป्लीคอสีน้ำตาล	x	ค	R	LC	LC
<i>Nectarinia jugularis</i>	นกกินป्लीอกเหลือง	x	ค	R	LC	LC
Family Dicaeidae	<u>วงศ์นกกาฝาก</u>					
<i>Dicaeum cruentatum</i>	นกสีชมพูสวน	x	ค	R	LC	LC
Family Estrildidae	<u>วงศ์นกกระติ๊ด</u>					
<i>Lonchura punctulata</i>	นกกระติ๊ดขี้หมู	x	ค	R	LC	LC
Family Passeridae	<u>วงศ์นกกระจอก</u>					
<i>Passer montanus</i>	นกกระจอกบ้าน	x	-	R	LC	LC
Family Sturnidae	<u>วงศ์นกเอี้ยงและนกกิ้งโครัง</u>					
<i>Acridotheres tristis</i>	นกเอี้ยงสาธิต	x	ค	R	LC	LC
Family Pycnonotidae	<u>วงศ์นกปรอด</u>					
<i>Pycnonotus blanfordi</i>	นกปรอดสวน	x	ค	R	LC	LC
Family Hirundinidae	<u>วงศ์นกนางแอ่น</u>					

ตารางที่ 3.2.2-1 ชนิดและสถานภาพของนกในพื้นที่โครงการ The Strand Indeed Condo (เดอะ สแตรนด์ อินดีด คอนโด) อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี วันที่ 2 มีนาคม 2566 (ต่อ)

CLASS AVES - BIRDS นก

อนุกรมวิธานและชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อไทย	สำรวจ ภาคสนาม	สถานภาพ			
			พรบ.	ฤดูกาล	สผ.	IUCN
<i>Hirundo rustica</i>	นกนางแอ่นบ้าน	x	ค	R&N	LC	LC
Family Cisticolidae	วงศ์นกยอช้าวและนกกระจิ					
<i>Prinia inornata</i>	นกกระจิใบหญ้าสีเขียว	x	ค	R	LC	LC
<i>Orthotomus sutorius</i>	นกกระจิสวน	x	ค	R	LC	LC

หมายเหตุ: x = สำรวจภาคสนามและพบเห็นตัวในพื้นที่โครงการ (สำรวจในภาคสนามโดยคณะผู้ศึกษา วันที่ 2 มีนาคม 2566)

สถานภาพ:

พรบ. = พระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า, 2535, 2546

ค = สัตว์ป่าคุ้มครอง

(-) = ไม่ได้รับการประกาศเป็นสัตว์ป่าคุ้มครอง

ฤดูกาล = จารุจินต์ นกิตะภัก, กานต์ เลเชกุล และ วัชร สวงสมบัติ . 2561. คู่มือศึกษาธรรมชาติหมอบุญส่ง เลเชกุล นกเมืองไทย.

กรุงเทพ. คณะบุคคลนายแพทย์บุญส่ง เลเชกุล, 508 หน้า.

R = นกประจำถิ่น (Resident)

N = นกอพยพ (Winter visitor)

P = นกอพยพผ่าน (Passage migrant)

B = นกอพยพมาทำรังวางไข่ (Breeding visitor)

R&N = นกประจำถิ่น และ นกอพยพ

R&N&P = นกประจำถิ่น นกอพยพ และ นกอพยพผ่าน

N&R = นกอพยพ และ นกประจำถิ่น

N&P&R = นกอพยพ นกอพยพผ่าน และ นกประจำถิ่น

N/P = นกอพยพ หรือ นกอพยพผ่าน

B&R = นกอพยพมาทำรังวางไข่ และ นกประจำถิ่น

B&N = นกอพยพมาทำรังวางไข่ และ นกอพยพ

สผ. = สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม. 2560. สรุปชนิดพันธุ์ที่ถูคุกคามของประเทศไทย: สัตว์มีกระดูกสันหลัง กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม. กรุงเทพฯ. 112 หน้า

IUCN = International Union for Conservation (IUCN) ,2023. IUCN Red List of Threatened Species.

CR = Critically Endangered (CR) ใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่ง

EN = Endangered (EN) ใกล้สูญพันธุ์

VU = Vulnerable (VU) มีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์

NT = Near Threatened (NT) ใกล้ถูกคุกคาม

LC = Least Concern (LC) เป็นกังวลน้อยที่สุด

DD = Data Deficient (DD) ข้อมูลไม่เพียงพอ

ตารางที่ 3.2.2-2 ชนิดและสถานภาพของสัตว์เลื้อยคลานในพื้นที่โครงการ The Strand Indeed Condo (เดอะ สแตรนด์ อินดีด คอนโด) อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี วันที่ 2 มีนาคม 2566

Class Reptilia - สัตว์เลื้อยคลาน

อนุกรมวิธานและชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อไทย	สำรวจภาคสนาม	สถานภาพ			
			พบบ.	ฤดูกาล	สพ.	IUCN
Order Squamata						
Suborder Sauria (Lacertilia)						
Family Gekkonidae	<u>วงศ์ตุ๊กแก</u>					
<i>Hemidactylus frenatus</i>	จิ้งจกหางหนาม	X	-	R	LC	LC
Family Agamidae	<u>วงศ์กิ้งก่า</u>					
<i>Calotes versicolor</i>	กิ้งก่าริ้ว, กิ้งก่าหัวแดง	X	ค	R	LC	LC
Order Squamata						
Suborder Suaria						
Family Scincidae	<u>วงศ์งูเหลือม</u>					
<i>Eutropis multifasciata</i>	จิ้งเหลนบ้าน	X	-	R	LC	LC
รวม 3 วงศ์ 3 ชนิด						

หมายเหตุ: x = สำรวจภาคสนามและพบเห็นตัวในพื้นที่โครงการ (สำรวจในภาคสนามโดยคณะผู้ศึกษา วันที่ 2 มีนาคม 2566)

สถานภาพ:

พบบ.พระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า, 2535

ค = สัตว์ป่าคุ้มครอง

(-) = ไม่ได้รับการประกาศเป็นสัตว์ป่าคุ้มครอง

ฤดูกาล

R = สัตว์ป่าประจำถิ่น (Resident)

สพ. = สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม. 2560. สรุปชนิดพันธุ์ที่ถูกคุกคามของประเทศไทย: สัตว์มีกระดูกสันหลัง กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม. กรุงเทพฯ. 112 หน้า

IUCN = International Union for Conservation (IUCN), 2023. IUCN Red List of Threatened Species.

CR = Critically Endangered (CR) ใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่ง

EN = Endangered (EN) ใกล้สูญพันธุ์

VU = Vulnerable (VU) มีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์

NT = Near Threatened (NT) ใกล้ถูกคุกคาม

LC = Least Concern (LC) เป็นกังวลน้อยที่สุด

DD = Data Deficient (DD) ข้อมูลไม่เพียงพอ



นกพิราบป่า (*Columba livia*)



นกเขาขาว (*Geopelia striata*)



นกเขาไฟ (*Streptopelia tranquebarica*)



นกกาเหว่า (*Eudynamis scolopacea*)



นกกินปลีคอสีน้ำตาล (*Anthreptes malacensis*)



นกกระจอกบ้าน (*Passer montanus*)

รูปที่ 3.2.2-2 นกที่สำรวจพบในบริเวณพื้นที่โครงการ The Strand Indeed Condo
(เดอะ สแตรนด์ อินดีด คอนโด) อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี วันที่ 2 มีนาคม 2566



กิ้งก่าหัวแดง (*Calotes versicolor*)



จิ้งเหลนบ้าน (*Eutropis multifasciata*)

รูปที่ 3.2.2-3 สัตว์เลื้อยคลานที่สำรวจพบในบริเวณพื้นที่โครงการ The Strand Indeed Condo
(เดอะ สแตรนด์ อินดีด คอนโด) อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี วันที่ 2 มีนาคม 2566

3.2.3 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ

จากการสำรวจบริเวณพื้นที่โครงการไม่พบแหล่งน้ำผิวดินประเภท คู คลอง หรือลำรางอยู่ภายในพื้นที่โครงการ สำหรับบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงโครงการในระยะ 1000 เมตร พบแหล่งน้ำผิวดิน 1 แห่ง คือ ทะเล อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศตะวันตก ประมาณ 880 เมตร

ทะเล มีการใช้ประโยชน์เป็นท่าเรือขนส่งสินค้า รองรับน้ำฝน และน้ำเสียจากชุมชน จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล 2 จุด ที่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด โดยกรมควบคุมมลพิษ พบว่า คุณภาพน้ำทะเลอยู่ในระดับพอใช้ และระดับเสื่อมโทรม ที่มีการใช้ประโยชน์ที่ดินประเภทที่ 5 เพื่อการอุตสาหกรรมและท่าเรือที่สอดคล้องกับการใช้ประโยชน์ในปัจจุบัน

จากการศึกษาชนิดและความหนาแน่นของสัตว์หน้าดินและผลกระทบคุณภาพน้ำและดินตะกอนบริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งจากชุมชนและแหล่งอุตสาหกรรม บริเวณชายฝั่งทะเลแหลมฉะเชิงเทรา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี (จรรยา เจตน์เจริญ, อลงกต อินทราชติ และสุภารัตน์ จิตรแจ้ง, 2547, 40) ที่สถานีใกล้ฝั่ง 6 สถานี และห่างฝั่ง 6 สถานี เป็นเวลา 1 ปี บริเวณอ่าวศรีราชา อ่าวอุดม และแหลมฉะเชิงเทรา พบสัตว์หน้าดินทั้งหมด 37 ชนิด จาก 5 ไฟลัม ได้แก่ Annelida, Arthropoda, Mollusca, Echinodermata และ Sipuncula พบสัตว์ในไฟลัม Annelida มากที่สุดทั้งในด้านของจำนวนและมวลชีวภาพ โดยความหนาแน่นของสัตว์หน้าดินแต่ละแห่งมีค่าเฉลี่ยใกล้เคียงกัน ในขณะที่มวลชีวภาพของสถานีใกล้ฝั่งมีค่าสูงกว่าสถานีห่างฝั่ง เนื่องจากสถานีใกล้ฝั่งที่ได้รับน้ำทิ้งจากชุมชนโดยตรงจะมีสภาวะแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลงไม่แน่นอน และมักพบสัตว์ที่สามารถปรับตัวทนต่อสภาพแวดล้อมที่เป็นพิษอยู่ได้ เช่น ไส้เดือนทะเลและหอยสองฝาบางชนิด

3.3 คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์

3.3.1 การใช้น้ำ

จังหวัดชลบุรี มีสำนักงานการประปาส่วนภูมิภาคอยู่ในพื้นที่ทั้งสิ้น 7 แห่ง ได้แก่ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1 การประปาส่วนภูมิภาคสาขาชลบุรี (ชั้นพิเศษ) การประปาส่วนภูมิภาคสาขาบ้านบึง การประปาส่วนภูมิภาคสาขาพนัสนิคม การประปาส่วนภูมิภาคสาขาศรีราชา การประปาส่วนภูมิภาคสาขาแหลมฉบัง และการประปาส่วนภูมิภาคสาขาพัทยา (ชั้นพิเศษ) (การประปาส่วนภูมิภาค, 2564: ออนไลน์)

เทศบาลตำบลเจ้าพระยาสุรศักดิ์ ใช้บริการน้ำประปาจากสำนักงานประปาอำเภศรีราชา และสำนักงานประปาแหลมฉบัง รายละเอียดดังนี้ (เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์, ม.ป.ป.: ออนไลน์)

1) สำนักงานประปาอำเภศรีราชา น้ำประปาที่ผลิตได้ 52,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน น้ำประปาที่ใช้ 52,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน แหล่งน้ำดิบที่ใช้ในการผลิตน้ำประปา จำนวน 1 แห่ง คือ บริษัท จัดการ และพัฒนาทรัพยากรน้ำภาคตะวันออก จำกัด (มหาชน) หรือ อีสท์ วอเตอร์ แหล่งน้ำดิบสำรอง จำนวน 1 แห่ง คือ อ่างเก็บน้ำหนองค้อ มีจำนวนครัวเรือนที่อยู่ในเขตเทศบาลฯ ได้ใช้น้ำประปา จำนวน 17,000 ครัวเรือน

2) สำนักงานประปาแหลมฉบัง น้ำประปาที่ผลิตได้ 55,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน น้ำประปาที่ใช้ 47,894 ลูกบาศก์เมตร/วัน แหล่งน้ำดิบที่ใช้ในการผลิตน้ำประปา จำนวน 1 แห่ง คือ บริษัท จัดการ และพัฒนาทรัพยากรน้ำภาคตะวันออก จำกัด (มหาชน) หรือ อีสท์ วอเตอร์ แหล่งน้ำดิบสำรอง จำนวน 1 แห่ง คือ อ่างเก็บน้ำบางพระ มีจำนวนครัวเรือนที่อยู่ในเขตเทศบาลได้ใช้น้ำประปา จำนวน 15,640 ครัวเรือน

พื้นที่โครงการอยู่ในความรับผิดชอบของสำนักงานประปาส่วนภูมิภาคสาขาศรีราชา จากข้อมูลเมื่อเดือนกันยายน 2565 พบว่า จำนวนผู้ใช้น้ำทั้งหมด จำนวน 51,493 ราย กำลังผลิตที่ใช้งาน จำนวน 51,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปริมาณน้ำผลิต 2,255,554 ลูกบาศก์เมตร/เดือน ปริมาณน้ำผลิตจ่าย 2,008,745 ลูกบาศก์เมตร/เดือน ปริมาณน้ำจำหน่าย 1,456,651 ลูกบาศก์เมตร/เดือน (การประปาส่วนภูมิภาค, 2565:ออนไลน์) สำหรับข้อมูลจำนวนผู้ใช้น้ำทั้งหมด กำลังผลิตที่ใช้งาน ปริมาณน้ำผลิต ปริมาณน้ำผลิตจ่าย และปริมาณน้ำจำหน่ายเดือนกันยายน 2564 – กันยายน 2565 (ดังตารางที่ 3.3.1-1)

ตารางที่ 3.3.1-1 จำนวนผู้ใช้น้ำทั้งหมด กำลังผลิตที่ใช้งาน ปริมาณน้ำผลิต ปริมาณน้ำผลิตจ่าย และปริมาณน้ำจำหน่ายในเดือนกันยายน 2564-กันยายน 2565

เดือน	จำนวนผู้ใช้น้ำทั้งหมด (ราย)	กำลังผลิตที่ใช้งาน (ลบ.ม./วัน)	ปริมาณน้ำผลิต (ลบ.ม./เดือน)	ปริมาณน้ำผลิตจ่าย (ลบ.ม./เดือน)	ปริมาณน้ำจำหน่าย (ลบ.ม./เดือน)
กันยายน 64	50,277	77,500	2,080,937	1,995,897	1,379,551
ตุลาคม 64	50,365	80,000	2,249,628	2,137,261	1,272,766
พฤศจิกายน 64	50,399	82,000	2,194,588	2,079,820	1,362,382
ธันวาคม 64	50,477	80,500	2,210,462	2,033,717	1,363,671
มกราคม 65	50,592	82,000	2,290,239	2,193,144	1,539,043
กุมภาพันธ์ 65	50,678	83,000	1,979,409	1,913,860	1,418,694
มีนาคม 65	50,794	78,800	2,154,025	2,003,009	1,302,954
เมษายน 65	50,893	81,000	2,170,078	2,030,078	1,419,511
พฤษภาคม 65	51,012	79,200	2,248,894	2,085,677	1,472,224
มิถุนายน 65	51,148	79,000	2,118,663	1,965,089	1,409,172
กรกฎาคม 65	51,262	81,000	2,298,668	2,088,539	1,462,354
สิงหาคม 65	51,366	75,000	2,254,592	2,048,252	1,393,369
กันยายน 65	51,493	51,000	2,255,554	2,008,745	1,456,561

ที่มา: จากการประปาส่วนภูมิภาค, 2565: ออนไลน์

3.3.2 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล

1) การจัดการน้ำเสีย

จังหวัดชลบุรีมีองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น จำนวน 8 แห่ง ที่มีระบบบำบัดน้ำเสีย ได้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี เทศบาลเมืองแสนสุข เทศบาลเมืองศรีราชา เทศบาลนครแหลมฉบัง เมืองพัทยา เทศบาลเมืองพนัสนิคม เทศบาลตำบลบ่อทอง และเทศบาลตำบลบางเสร่ โดยมีปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบเกินกว่าขีดความสามารถรับน้ำเสีย 1 แห่ง ส่วนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่เหลือยังไม่มีระบบบำบัดน้ำเสียแต่อย่างใด (สำนักงานจังหวัดชลบุรี กลุ่มงานยุทธศาสตร์และข้อมูลเพื่อการพัฒนาจังหวัด, ม.ป.ป.:ออนไลน์) รายละเอียดดังนี้ (ดังตารางที่ 3.3.2-1)

ตารางที่ 3.3.2-1 รายละเอียดของระบบบำบัดน้ำเสีย ปี พ.ศ. 2562

สถานที่บำบัดน้ำเสีย	จำนวนพื้นที่ให้บริการ (ตร.กม.)	ระบบบำบัดน้ำเสีย	ความสามารถรับน้ำเสีย (ลบ.ม./วัน)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบ (ลบ.ม./วัน.)
1. องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี	36	ตะกอนเร่ง (Activated Sludge)	22,500	8,000 – 10,000
2. เทศบาลเมืองแสนสุข 2 แห่ง	20.268	เลี้ยงตะกอน (Activated Sludge) ที่มีการทำงานแบบคลองวนเวียน (Oxidation ditch)	14,000	9,051.55
- เทศบาลเมืองแสนสุข (เหนือ)		เลี้ยงตะกอน (Activated Sludge) ที่มีการทำงานแบบคลองวนเวียน (Oxidation ditch)	9,000	5,279.94
- เทศบาลเมืองแสนสุข (ใต้)				
3. เทศบาลเมืองศรีราชา	1.5	คลองวนเวียน (Oxidation ditch)	18,000	10,399
4. เทศบาลนครแหลมฉบัง	-	สระเติมอากาศ (Aerated Lagoon)	7,500	790
5. เมืองพัทยา 4 แห่ง				
- พื้นที่พิทยานาเกลือ	36	ตะกอนเร่ง (Activated Sludge)	65,000	78,863
- พื้นที่จอมเทียน	18.67	ตะกอนเร่ง (Activated Sludge)	43,000	18,000
- พื้นที่หาดตาแหวน (เกาะล้าน)	8.7	ระบบแบบเติมสาร และ RO	300	150 – 180
- พื้นที่หาดแสม (เกาะล้าน)	-	ระบบถังกรอง	80	50
6. เทศบาลเมืองพนัสนิคม	2.76	บ่อฝัง (Stabilization Pond)	5,000	อยู่ระหว่างปรับปรุง
7. เทศบาลตำบลบ่อทอง	80 หลังคาเรือน	บ่อฝังและบึงประดิษฐ์	50	ไม่เดินระบบ
8. เทศบาลตำบลบางเสร่	3.3	บ่อเติมอากาศ (Aerated Lagoon)	5,400	2,000 – 3,000

ที่มา: สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี, 2563

หมายเหตุ 1. พื้นที่เป้าหมายเพื่อก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียรวมชุมชน ระยะเร่งด่วน (พ.ศ. 2560-2564)

- (1) เทศบาลตำบลนาจอมเทียน
 - (2) เทศบาลเมืองหนองปรือ
 - (3) เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์
 - (4) เทศบาลตำบลห้วยใหญ่
 - (5) เทศบาลตำบลหนองตำลึง
 - (6) เทศบาลตำบลพานทอง
 - (7) องค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะขะ
 - (8) องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเก่า
- * ลำดับที่ 1-4 กำหนดโดยกรมควบคุมมลพิษ ลำดับที่ 5 – 8 มีพื้นที่ติดคลองพานทอง

2. พื้นที่เป้าหมายเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียรวมชุมชน ระยะเร่งด่วน

- (1) เมืองพัทยา (รวมเกาะล้าน)
- (2) เทศบาลตำบลบางเสร่

(3) เทศบาลนครแหลมฉบัง

(4) องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี (ครอบคลุมพื้นที่เทศบาลเมืองชลบุรี, เทศบาลตำบลเสม็ด, เทศบาลตำบลบางทราย, เทศบาลเมืองบ้านสวน)

* ลำดับที่ 1-3 กำหนดโดยกรมควบคุมมลพิษ

* ลำดับที่ 4 แนวท่อรวบรวมเดิมครอบคลุมพื้นที่ประมาณ ๑๐%

* ลำดับที่ 5 มีความจำเป็นต้องขยายแนวท่อให้ครอบคลุมพื้นที่ตามการเจริญเติบโตของเมือง

ที่มา: สำนักงานจังหวัดชลบุรี กลุ่มงานยุทธศาสตร์และข้อมูลเพื่อการพัฒนาจังหวัด, ม.ป.ป.:ออนไลน์

พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในเขตปกครองของเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ ซึ่งปัจจุบันไม่มีระบบบำบัดน้ำเสียรวมชุมชนแต่อย่างใด

2) การจัดการสิ่งปฏิกูล

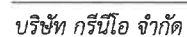
พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในเขตรับผิดชอบของเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ เทศบาลฯ ปัจจุบันเทศบาลไม่มีบริการสูบสิ่งปฏิกูลและตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียแก่ประชาชนและสถานประกอบการในเขตเทศบาล ผู้ประกอบกิจการจะต้องดำเนินการติดต่อบริษัทเอกชนที่ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการที่เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องเข้ามาดำเนินการภายในโครงการ

3.3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม

โครงการ The Strand Indeed Condo (เดอะ สแตรนด์ อินดีด คอนโด) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 4 ถนนสุขุมวิท ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอสรรีราชา จังหวัดชลบุรี อยู่ในเขตรับผิดชอบของเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ ซึ่งท่อระบายน้ำของเทศบาลฯ เป็นระบบท่อระบายน้ำรวม (Combined Sewer System) คือ รองรับทั้งน้ำฝนและน้ำเสียในท่อเดียวกัน

สำหรับบริเวณด้านทิศเหนือของโครงการ พบแนวท่อระบายน้ำ คสล. 0.80 เมตร โดยโครงการอยู่ในหลักเกณฑ์ที่สามารถเชื่อมท่อระบายน้ำฝน และน้ำเสียลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบริเวณด้านทิศเหนือของโครงการ มีทิศทางการระบายน้ำไปด้านทิศเหนือไปลงรางระบายน้ำที่พาดผ่านบริษัท ศรีราชา ฮาร์เบอร์ จำกัด (มหาชน) ไหลลงสู่ลำรางสาธารณะ และระบายลงสู่ทะเลต่อไป (เส้นทางการระบายน้ำ ดังรูปที่ 3.3.3-1)

จากการสอบถามผู้พักอาศัยบริเวณพื้นที่ข้างเคียงเกี่ยวกับการระบายน้ำและน้ำท่วมขัง พบว่า บริเวณพื้นที่ต่ำจะมีน้ำท่วมขัง เนื่องจากพื้นที่มีลักษณะลาดเอียงเชิงเขา ส่งผลให้น้ำฝนไหลลงจากที่สูงไปยังที่ต่ำ



3.3.4 การจัดการมูลฝอย

เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ มีพื้นที่ในความรับผิดชอบ จำนวน 5 ตำบล ได้แก่ ตำบลสุรศักดิ์ ตำบลบึง ตำบลหนองขาม ตำบลบ่อวิน และตำบลเขาคันทรง พื้นที่รับผิดชอบทั้งหมด 276.98 ตารางกิโลเมตร รายละเอียดดังนี้ (เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์, 2565)

- (1) ตำบลสุรศักดิ์ ได้แก่ หมู่ที่ 1, 2, 4, 5, 6, 7, 8 และ 8, 9 (บางส่วน)
- (2) ตำบลบึง ได้แก่ หมู่ที่ 2, 3, 4, 6, 7, 8 และ 1, 5, 9 (บางส่วน)
- (3) ตำบลบ่อวิน ได้แก่ หมู่ที่ 1, 2, 5, 8 และ 3,6 (บางส่วน)
- (4) ตำบลหนองขาม ได้แก่ หมู่ที่ 1-11
- (5) ตำบลเขาคันทรง ได้แก่ หมู่ที่ 1, 2, 3, 6, 8, 9 และ 10 (บางส่วน)

มีความสามารถในการจัดเก็บมูลฝอยทั้งสิ้น 350 ตัน/วัน และมีปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นทั้งหมดเฉลี่ยประมาณ 300 ตัน/วัน มีรถเก็บมูลฝอยทั้งสิ้น 87 คัน พนักงานขับรถ จำนวน 61 คน คนงานเก็บมูลฝอย จำนวน 200 คน มีจำนวนรถเก็บขนมูลฝอยแยกตามประเภท ดังนี้ (เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์, 2565) (ตารางที่ 3.3.4-1)

ตารางที่ 3.3.4-1 ประเภทรถเก็บขนมูลฝอย ขนาดความจุ จำนวนคัน และจำนวนพนักงานประจำรถ

ประเภทรถเก็บขน	ขนาดความจุ (ลบ.ม.)	จำนวน (คัน)	จำนวนพนักงาน ประจำรถ (คน)
รถเก็บขนมูลฝอย (แบบอัดท้าย)	12	17	68
รถเก็บขนมูลฝอย (แบบอัดท้าย)	10	14	57
รถเก็บขนมูลฝอย (แบบอัดท้าย)	5	14	52
รถเก็บขนมูลฝอย (แบบคอนเทนเนอร์)	4	23	46
รถเก็บขนมูลฝอย (แบบเปิดข้างเทท้าย)	4	5	20
รถเก็บขนมูลฝอย (แบบคอนเทนเนอร์)	8	1	2
รถบรรทุกเทท้าย	6	2	8
รถบรรทุกเทท้าย	10	2	8

โดยมีรอบและการให้บริการเก็บขนมูลฝอย ดังนี้

- รอบ 1 ระหว่างเวลา 02.00-10.00 นาฬิกา รถที่ใช้คือ รถเก็บขนมูลฝอย (แบบอัดท้าย) และรถเก็บขนมูลฝอย (แบบคอนเทนเนอร์)
- รอบ 2 ระหว่างเวลา 04.00-12.00 นาฬิกา รถที่ใช้คือ รถเก็บขนมูลฝอย (แบบอัดท้าย) และรถเก็บขนมูลฝอย (แบบคอนเทนเนอร์)
- รอบเฉพาะกิจ ระหว่างเวลา 08.30-16.30 นาฬิกา บริการเก็บขนเฉพาะกรณีมูลฝอยขึ้นใหญ่และมูลฝอยลักลอบทิ้ง รถที่ใช้คือ รถบรรทุก 6 ล้อ และบรรทุก 10 ล้อ

มูลฝอยทั่วไปที่เก็บรวบรวมได้ในแต่ละวันนำไปทิ้งที่ศูนย์กำจัดมูลฝอยแบบฝังกลบเทศบาลนครแหลมฉบัง ตั้งอยู่ที่ หมู่ 8 ตำบลบึง อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี สถานีกำจัดมูลฝอยมีพื้นที่ทั้งหมด 238-0-0 ไร่ หน่วยงานเจ้าของระบบกำจัด คือ องค์การปกครองส่วนท้องถิ่นเทศบาลตำบลโป่ง กำจัดมูลฝอยด้วยวิธีระบบฝังกลบอย่างถูกหลักสุขาภิบาล อยู่ห่างจากเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ เป็นระยะทางประมาณ 12.2 กิโลเมตร (เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์, 2565) (ดังรูปที่ 3.3.4-1)

ส่วนมูลฝอยอันตราย เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ จัดเก็บตามจุดทิ้ง ณ ที่ทำการชุมชน จำนวน 45 ชุมชน และรวบรวมส่งเอกชนนำไปกำจัด

เทศบาลฯ มีแผนการรองรับมูลฝอยที่จะเกิดมากขึ้นในอนาคต โดยการจัดทำโรงไฟฟ้า จากมูลฝอยชุมชนในพื้นที่ตำบลบ่อวิน ซึ่งปัจจุบันเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์สามารถจัดเก็บได้ทั้งหมด และยังไม่มี การให้สัมปทานเอกชน (เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์, 2565)

โครงการ The Strand Indeed Condo (เดอะ สแตรนด์ อินดีด คอนโด) ตั้งอยู่หมู่ที่ 4 ถนนสุขุมวิท ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี โดยดำเนินการเก็บด้วยรถยนต์บรรทุกมูลฝอยแบบ ยกถังคอนเทนเนอร์ ขนาด 4 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 คัน มีพนักงานประจำรถ 2 คน เข้ามาให้บริการ จัดเก็บขนมูลฝอยในบริเวณโครงการในช่วงเวลา 02.00 นาฬิกา จำนวน 2 เที่ยว/วัน ใน 1 สัปดาห์ เข้า จัดเก็บ 2 วัน (วันอังคาร และวันพฤหัสบดี)



3.3.5 พลังงานและไฟฟ้า

จากแผนพัฒนาจังหวัดชลบุรี พ.ศ. 2561-2565 ฉบับทบทวน พ.ศ. 2565 พบว่า จังหวัดชลบุรี ปี 2562 มีผู้ใช้ไฟฟ้าจำนวน 760,948 คน การจำหน่ายกระแสไฟฟ้า 12,951,912,410 ล้านกิโลวัตต์/ชั่วโมง ปริมาณความต้องการใช้ไฟฟ้าลำดับสูงสุด คือสถานธุรกิจและอุตสาหกรรม ที่อยู่อาศัย อื่นๆ และสถานที่ราชการ และสาธารณะ เรียงตามลำดับ (ดังตารางที่ 3.3.5-1) (สำนักงานจังหวัดชลบุรี กลุ่มงานยุทธศาสตร์ และข้อมูลเพื่อการพัฒนาจังหวัด, ม.ป.ป.: ออนไลน์)

นอกจากนี้ ปัจจุบันภายในจังหวัดชลบุรียังมีพื้นที่ที่ยังไม่ได้รับบริการ (ไม่มีระบบไฟฟ้าใช้) ได้แก่ หมู่บ้านเกาะขามใหญ่ หมู่ 7 ตำบลท่าเทววงษ์ อำเภอเกาะสีชัง จังหวัดชลบุรี มีผู้อยู่อาศัยจำนวน 36 ครัวเรือน เนื่องจากสภาพพื้นที่เกาะ อยู่ห่างไกลจากเกาะสีชัง ระยะทางประมาณ 1 กิโลเมตร (สำนักงานจังหวัดชลบุรี กลุ่มงานยุทธศาสตร์และข้อมูลเพื่อการพัฒนาจังหวัด, ม.ป.ป.: ออนไลน์)

ตารางที่ 3.3.5-1 จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้าและการจำหน่ายกระแสไฟฟ้า จำแนกตามประเภทผู้ใช้ เป็นรายอำเภอ ปี พ.ศ. 2562

อำเภอ	จำนวนผู้ใช้ไฟ (ราย)					
	จำนวน ผู้ใช้ไฟ (ราย)	ที่อยู่อาศัย	สถานธุรกิจและ อุตสาหกรรม	สถานที่ราชการ และสาธารณะ	อื่นๆ	รวม
เมืองชลบุรี	198,047	587,375,345	2,110,282,295	-	15,785,709	2,713,443,350
พนัสนิคม	37,482	97,528,368	232,120,457	-	3,086,177	332,735,001
บ้านบึง	44,829	112,618,660	1,167,272,264	3,939	6,182,425	1,286,077,288
ศรีราชา	186,685	517,855,222	3,701,007,486	8,159	43,729,994	4,262,600,861
เมืองพัทยา	216,089	728,847,648	1,827,118,397	357,056	46,339,338	2,602,662,439
พานทอง	39,653	110,122,761	984,791,383	873	9,508,929	1,104,423,946
สัตหีบ	-	-	-	-	-	-
หนองใหญ่	7,019	16,941,496	278,100,855	-	1,503,831	296,546,183
บ่อทอง	13,202	31,029,237	111,538,899	135,780	1,139,808	143,843,724
เกาะสีชัง	1,586	4,740,087	3,849,625	1,667	64,368	8,655,747
เกาะจันทร์	16,356	36,527,396	162,801,236	6,932	1,588,308	200,923,872
รวม	760,948	2,243,586,220	10,578,882,898	514,405	128,928,887	12,951,912,410

1.ข้อมูลการใช้ไฟในอำเภอสัตหีบ มีได้อยู่ในความดูแล รับผิดชอบของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค แต่อยู่ในความดูแลรับผิดชอบของกิจการไฟฟ้าสวัสดิการสัตหีบ

2.การใช้ไฟอื่นๆได้แก่ ไฟสูบน้ำเพื่อการเกษตร, ไฟฟ้าชั่วคราว เป็นต้น

3.สถานะข้อมูล วันที่ 16 มิ.ย. 2563 ที่มา ฝ่ายบัญชีและพลังงานไฟฟ้า กองซื้อขายไฟฟ้า แผนกเศรษฐกิจและวางแผนพลังงานไฟฟ้า

ที่มา: สำนักงานจังหวัดชลบุรี กลุ่มงานยุทธศาสตร์และข้อมูลเพื่อการพัฒนาจังหวัด, ม.ป.ป.: ออนไลน์

ปัจจุบันสำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอศรีราชา เป็นหน่วยงานดำเนินการจำหน่ายไฟฟ้าในเขตเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ ทางเทศบาลฯ รับผิดชอบเฉพาะการจัดให้มีไฟฟ้าแสงสว่างสาธารณะตามริม

ถนนสายต่างๆ และที่สาธารณะ โดยเทศบาลฯ ได้มีการวางแผนกำหนดโครงการขยายเขตไฟฟ้าสาธารณะไว้ทุกปี เพื่อให้ประชาชนได้รับความสะดวก ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินโดยมีผู้ใช้ไฟฟ้า ดังนี้

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาบึง (เฉพาะในเขตเทศบาล)

- จำนวนครัวเรือนที่ใช้ไฟฟ้า 8,332 ครัวเรือน กระแสไฟฟ้าที่ใช้ทั้งสิ้น 169,773.49 หน่วย
- พื้นที่ที่ได้รับการบริการไฟฟ้า ร้อยละ 27.36 ของพื้นที่ทั้งหมด
- ไฟฟ้าสาธารณะ (ไฟฟ้าส่องสว่าง) จำนวน 4 จุด/ครอบคลุมถนนทุกสาย

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาศรีราชา (เฉพาะในเขตเทศบาล)

- จำนวนครัวเรือนที่ใช้ไฟฟ้า 37,835 ครัวเรือน กระแสไฟฟ้าที่ใช้ทั้งสิ้น 9,282,510.30 หน่วย
- พื้นที่ที่ได้รับการบริการไฟฟ้า ร้อยละ 59.07 ของพื้นที่ทั้งหมด
- ไฟฟ้าสาธารณะ (ไฟฟ้าส่องสว่าง) จำนวน 38 จุด/ครอบคลุมถนนทุกสาย

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอสัตหีบ ได้ออกหนังสือรับรองการให้บริการจ่ายกระแสไฟฟ้าว่า “สถานที่ดังกล่าวอยู่ในเขตพื้นที่ให้บริการของ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคศรีราชาสามารถจ่ายกระแสไฟฟ้าให้กับโครงการ The Strand Indeed Condo (เดอะ สแตรนด์ อินดีด คอนโด) ได้อย่างเพียงพอ และมีประสิทธิภาพ” รายละเอียดดังภาคผนวก 2-3

3.3.6 การจราจร

1) การคมนาคมขนส่งจังหวัดชลบุรี

1.1) การคมนาคมขนส่งทางบก

ระบบโครงข่ายถนนเป็นการคมนาคมที่สำคัญที่สุดของจังหวัดชลบุรีโครงข่ายนี้อยู่ในความรับผิดชอบของกรมทางหลวง จังหวัดชลบุรีมีถนนที่สร้างเสร็จแล้วเป็นระยะทาง 745.497 กิโลเมตร ซึ่งเป็นทางหลวงแผ่นดิน จำนวน 8 สาย ดังนี้ (ดังตารางที่ 3.3.6-1) (สำนักงานจังหวัดชลบุรี กลุ่มงานยุทธศาสตร์และข้อมูลเพื่อการพัฒนาจังหวัด, ม.ป.ป.: ออนไลน์)

ตารางที่ 3.3.6-1 ทางหลวงที่ผ่านเข้าสู่จังหวัดชลบุรี

ทางหลวง	รายละเอียด	ระยะทาง
ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3 (ถนนสุขุมวิทเลียบชายฝั่งทะเลหรือชลบุรีสายเก่า)	เป็นทางหลวงแผ่นดินชนิด 2-4 ช่องจราจร เป็นสายหลักเชื่อมโยงภาคกลางกับภาคตะวันออก เริ่มจากบางนา ผ่านจังหวัดสมุทรปราการ ฉะเชิงเทรา ชลบุรี (สัตหีบ) ระยอง (แกลง) จันทบุรี ตราด	385 กิโลเมตร
ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 7	เป็นทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองสายแรกของประเทศไทย เริ่มต้นจากถนนศรีนครินทร์กรุงเทพมหานครปัจจุบันสิ้นสุดที่เมืองพัทยา	126 กิโลเมตร

ตารางที่ 3.3.6-1 ทางหลวงที่ผ่านเข้าสู่จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ทางหลวง	รายละเอียด	ระยะทาง
ทางพิเศษบูรพาวิถี	เป็นทางยกระดับขนาด 6 ช่องจราจร มีแนวสายทางเริ่มที่ปลายทางพิเศษเฉลิมมหานคร เส้นทางมุ่งไปทางทิศตะวันออกผ่านอำเภอบางปะกง แล้วไปสิ้นสุดที่อำเภอเมืองชลบุรี ทางพิเศษสายนี้มีทางแยกไปสู่ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิได้	55 กิโลเมตร
ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 344	เป็นทางหลวงแผ่นดินชนิด 4 ช่องจราจรตลอดสายเชื่อมต่อเส้นทางสายหลักหมายเลข 3 และทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 7 ที่จังหวัดชลบุรี ก่อสร้างขึ้นเพื่อย่นระยะทางจากจังหวัดชลบุรีไปสู่จังหวัดจันทบุรีและจังหวัดตราดโดยไม่ผ่านตัวเมืองระยอง	
ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 331	เป็นทางหลวงแผ่นดินชนิด 2-4 ช่องจราจร เริ่มจากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 304 (ฉะเชิงเทรา-กบินทร์บุรี) ที่อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา ผ่านอำเภอแปลงยาวเข้าสู่จังหวัดชลบุรี ตั้งแต่อำเภอพนสนิมคม อำเภอบ่อทอง อำเภอบ้านบึง แยกเข้านิคมอุตสาหกรรมบึงทอง อำเภอสัตหีบ และผ่านอำเภอบางละมุง ตัดกับทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 36 (แยกกระทิงลาย-ระยอง) สิ้นสุดที่ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3 (ถนนสุขุมวิท) ที่ตำบลพลูตาหลวง อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี	134 กิโลเมตร
ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 332	เริ่มจากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3 ที่อำเภอสัตหีบไปตัดกับทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 331 และบรรจบกับทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3 ในอำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง เป็นทางเลี่ยงเมืองของชุมชนสัตหีบ	13 กิโลเมตร
ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 36	เป็นเส้นทางแยกจากเส้นทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3 ที่อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ไปบรรจบกับทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3 ที่อำเภอเมืองระยอง ใช้เชื่อมโยงระหว่างบริเวณอุตสาหกรรมหลักแหลมฉะเชิงเทรา เมืองพัทยา บริเวณอุตสาหกรรมแหลมฉะเชิงเทรา มาบตาพุด และเมืองระยอง	52 กิโลเมตร
ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 315 (สุขประยูร)	เริ่มต้นจากอำเภอเมืองชลบุรีไปอำเภอพนสนิมคมและไปสิ้นสุดที่อำเภอเมืองจังหวัดฉะเชิงเทรา	22.32 กิโลเมตร

1.2) ระบบโครงข่ายรถไฟ

จังหวัดชลบุรีมีเส้นทางรถไฟสายตะวันออก เริ่มจากกรุงเทพฯ - จังหวัดฉะเชิงเทรา - จังหวัดชลบุรี (นิคมอุตสาหกรรมแหลมฉะเชิงเทรา) ไปสิ้นสุดที่ (นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด) จังหวัดระยอง เพื่อรองรับการขนส่งสินค้าจากท่าเรือน้ำลึกสัตหีบ ท่าเรือน้ำลึกและนิคมอุตสาหกรรมแหลมฉะเชิงเทรา และขนส่งสินค้าจากท่าเรือน้ำลึกและนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด โดยมีโครงการสร้างทางรถไฟเชื่อมต่อ 3 สาย รายละเอียดดังนี้ (สำนักงานจังหวัดชลบุรี กลุ่มงานยุทธศาสตร์และข้อมูลเพื่อการพัฒนาจังหวัด, ม.ป.ป.: ออนไลน์)

(1) ทางรถไฟสายศรีราชา - แหลมฉบัง เป็นเส้นทางรถไฟที่แยกจากรailสาย ฉะเชิงเทรา - สัตหีบ ที่บริเวณอำเภอสัตหีบ มุ่งเข้าสู่ท่าเรือน้ำลึกและนิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง มีระยะทางยาวทั้งหมด 9.7 กิโลเมตร โดยมีชุมทางรถไฟ 1 ชุมทาง คือ ชุมทางรถไฟศรีราชา (เทศบาลนคร เจ้าพระยาสุรศักดิ์, ม.ป.ป: ออนไลน์: 5)

(2) ทางรถไฟสายสัตหีบ - มาบตาพุด เป็นเส้นทางรถไฟที่แยกจากสายฉะเชิงเทรา - สัตหีบ ที่สถานีเขาชีจรรย์ (ก่อนถึงสถานีรถไฟพลูตาหลวง 4 กิโลเมตร) ผ่านนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด และแยกเข้าสู่ ท่าเรือน้ำลึกมาบตาพุด คิดเป็นระยะทางยาวทั้งหมด 24.07 กิโลเมตร

(3) โครงการรถไฟความเร็วสูง เชื่อม 3 สนามบิน แบบไร้รอยต่อ

โครงการรถไฟความเร็วสูงเชื่อม 3 สนามบินเป็นโครงการที่ใช้โครงสร้างและแนว เส้นทางเดินรถเดิมของระบบรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแอร์พอร์ตลิงก์ (Airport Rail Link) ที่เปิดให้บริการอยู่ใน ปัจจุบัน โดยจะก่อสร้างทางรถไฟขนาด 1.435 เมตร (Standard Gauge) ส่วนต่อขยาย 2 ช่วงจากสถานีพญาไท ไปยังสนามบินดอนเมือง และจากสถานีลาดกระบัง ไปยังสนามบินอู่ตะเภา พร้อมเชื่อมเข้าออกสนามบิน โดยใช้เขตทางเดิมของการรถไฟฯ เป็นส่วนใหญ่ รวมระยะทาง 220 กม. มีผู้เดินรถรายเดียวกัน ซึ่งรถไฟความเร็วสูงมีความเร็วสูงสุด 250 กิโลเมตร/ชั่วโมง (สำหรับการเดินทางระหว่างเมือง คือ สถานีสุวรรณภูมิ ถึง สถานีอู่ตะเภา) และความเร็วสูงสุด 160 กิโลเมตร/ชั่วโมง (สำหรับการเดินทางในเมือง คือ สถานีดอนเมือง ถึง สถานีสุวรรณภูมิ) ประกอบไปด้วย สถานีรถไฟความเร็วสูง จำนวน 9 สถานี ได้แก่ สถานีดอนเมือง สถานีบางซื่อ สถานีมักกะสัน สถานีสุวรรณภูมิ สถานีฉะเชิงเทรา สถานีชลบุรี สถานีศรีราชา สถานีพัทยา และสถานีอู่ตะเภา

โครงสร้างทางวิ่งของโครงการ ประกอบไปด้วย ทางวิ่งโครงการรถไฟแอร์พอร์ต เรลลิงก์ปัจจุบัน (ARL) ระยะทางประมาณ 29 กิโลเมตร และทางวิ่งที่ต้องก่อสร้างใหม่ประมาณ 191 กิโลเมตร โดยเบื้องต้นจำแนกลักษณะรูปแบบโครงสร้างทางวิ่งทั้งโครงการเป็น 3 ประเภท ดังนี้

- ทางวิ่งยกระดับ ระยะทางประมาณ 181 กิโลเมตร
- ทางวิ่งระดับดิน ระยะทางประมาณ 2 กิโลเมตร
- ทางวิ่งใต้ดิน ระยะทางประมาณ 8 กิโลเมตร

การพัฒนาพื้นที่เพื่อสนับสนุนบริการรถไฟในพื้นที่มักกะสันของ รฟท. ประมาณ 150 ไร่ ต้องเป็นการพัฒนาร่วมไปกับการพัฒนารถไฟความเร็วสูงเชื่อม 3 สนามบินเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุด ในการสนับสนุนบริการรถไฟและบริการผู้โดยสาร รวมทั้งพื้นที่โดยรอบสถานีศรีราชา ประมาณ 25 ไร่ ซึ่งสามารถนำมาพัฒนาเชิงพาณิชย์ร่วมกับโครงการได้ทันที

ที่ตั้งโครงการ แนวเส้นทางโครงการผ่านพื้นที่ 5 จังหวัด ได้แก่ กรุงเทพมหานคร จังหวัด สมุทรปราการ จังหวัดฉะเชิงเทรา จังหวัดชลบุรี และจังหวัดระยอง ใช้แนวเส้นทางระบบขนส่งมวลชนทางรางของ โครงการเดิมและมีการออกแบบใหม่เฉพาะบริเวณเชื่อมต่อเข้าสนามบินสุวรรณภูมิ (ขาออก) และสนามบิน อู่ตะเภา (ขาเข้า) โดยแนวเส้นทางโครงการประกอบด้วย 3 โครงการ คือ

- (1) โครงการระบบขนส่งทางรถไฟเชื่อมท่าอากาศยานสุวรรณภูมิและสถานีรับส่งผู้โดยสารอากาศยานในเมือง (Suvarnabhumi Airport Link and City Air Terminal: ARL)
- (2) โครงการระบบรถไฟเชื่อมท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ส่วนต่อขยาย ช่วงดอนเมือง-บางซื่อ-พญาไท (ARL Extension)
- (3) โครงการรถไฟความเร็วสูง สายกรุงเทพ-ระยอง

1.3) การขนส่งทางท่อ

การขนส่งทางท่อจะช่วยเพิ่มประสิทธิภาพและความปลอดภัยจากการขนส่ง นอกจากนี้ยังช่วยลดค่าใช้จ่ายในการขนส่งทางบกและลดปัญหาการจราจรภายในจังหวัดชลบุรี และจังหวัดใกล้เคียง การปิโตรเลียมแห่งประเทศไทยได้ร่วมลงทุนกับโรงกลั่น และบริษัทขายปลีกน้ำมันสำหรับรถยนต์ สร้างระบบขนส่งทางท่อขึ้น 2 โครงการ ดังนี้ (สำนักงานจังหวัดชลบุรี กลุ่มงานยุทธศาสตร์และข้อมูลเพื่อการพัฒนาจังหวัด, ม.ป.ป.: ออนไลน์)

- (1) โครงการขนส่งทางท่อจากอำเภอสรรพยาไปที่ขอนแก่นหรือ กรุงเทพฯ โดยวางท่อตามทางรถไฟ
 - (2) โครงการขนส่งน้ำมันทางท่อจากอำเภอสรรพยาผ่านลำลูกกาและสิ้นสุดที่สระบุรี
- โครงการนี้ควบคุมระบบขนส่งโดยคอมพิวเตอร์

1.4) การขนส่งทางอากาศ

จังหวัดชลบุรี มีสนามบิน 2 แห่ง ดังนี้ (สำนักงานจังหวัดชลบุรี กลุ่มงานยุทธศาสตร์และข้อมูลเพื่อการพัฒนาจังหวัด, ม.ป.ป.: ออนไลน์)

- (1) สนามฝึกบินบางพระกับสนามบินอู่ตะเภา สนามฝึกบินบางพระตั้งอยู่เขตอำเภอสรรพยาเป็นสนามบินฝึกซ้อมสำหรับเครื่องบินลำเล็ก ซึ่งไม่ได้เปิดให้บริการขนส่งทางอากาศเพื่อการพาณิชย์ทั่วไป
- (2) สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา-ระยอง-พัทยา สนามบินพาณิชย์ภายใต้การดูแลของกองทัพเรือ ตั้งอยู่ระหว่างจังหวัดระยอง และจังหวัดชลบุรี โดยสามารถเดินทางมาใช้บริการได้ทางถนนหลวง 3126 บริเวณโรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ ซึ่งเป็นจุดเชื่อมจากถนนหลวง 331 และถนนสุขุมวิท ในปัจจุบันสนามบินอู่ตะเภาให้บริการทั้งเที่ยวบินในประเทศ และเที่ยวบินระหว่างประเทศ โดยมีอาคารผู้โดยสารหลังที่ 2 สามารถรองรับนักเดินทางได้ถึง 3 ล้านคนต่อปี

1.5) การคมนาคมขนส่งทางน้ำ

จังหวัดชลบุรีมีสภาพภูมิศาสตร์ที่เอื้ออำนวยต่อการขนส่งทางทะเล เนื่องจากด้านตะวันออกของจังหวัดเป็นชายฝั่งที่มีแนวยาวเป็นระยะทางหลายร้อยกิโลเมตร โดยบางแห่งเป็นชายหาดที่สวยงามและบางแห่งเหมาะที่จะเป็นท่าเรือ ทำให้ชายฝั่งทะเลของจังหวัดมีท่าเทียบเรือประมงและท่าเทียบเรือสินค้าทั้งที่เป็นท่าเทียบเรือของเอกชน และท่าเทียบเรือพาณิชย์สำหรับขนส่งสินค้าไปต่างประเทศ และขนส่งสินค้าเลียบตามชายฝั่งทะเลตะวันออกเข้าสู่ท่าเรือกรุงเทพฯ

(1) ท่าเรือแหลมฉบัง

ปี 2533 คณะรัฐมนตรีได้มีมติให้ท่าเรือพาณิชย์แหลมฉบัง เป็นท่าเรือแห่งใหม่ภายใต้พระราชบัญญัติการทำเรือแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2494 โดยให้การทำเรือแห่งประเทศไทยเป็นองค์กรบริหารท่าเรือ อีกทั้งยังเปิดโอกาสให้ภาคเอกชนเข้าร่วมประกอบกิจการท่าเทียบเรือด้วย ท่าเรือพาณิชย์แหลมฉบัง (ภายหลังเปลี่ยนชื่อเป็นท่าเรือแหลมฉบัง)

(2) โครงการเรือเฟอร์รี่ (Ferry) เส้นทางหัวหิน-พัทลุง-บางปู เป็นโครงการที่เกิดขึ้นเพื่อร่นระยะเวลาในการเดินทางข้ามอ่าวไทย ซึ่งระยะเวลารวมที่ใช้ในการเดินเรืออยู่ที่ประมาณ 1-2 ชั่วโมงเท่านั้น ในขณะที่ถ้าโดยสารรถยนต์จะใช้เวลาประมาณ 5-6 ชั่วโมง เป็นอย่างต่ำ

(3) ท่าเทียบเรือในพื้นที่เขตเทศบาลตำบลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ มีท่าเทียบเรือ 1 ท่า คือ ท่าเรือศรีราชาฮาเบอร์ (เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์, ม.ป.ป: ออนไลน์: 5)

2) การคมนาคมขนส่งเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์

การคมนาคมของเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ โดยมีเส้นทาง ดังนี้

- ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3 (ถนนสุขุมวิท-บางนา-ตราด)
- ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 331 จังหวัดฉะเชิงเทรา-อำเภอสัตหีบ
- ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3241 เชื่อมถนนสาย 331-สุขุมวิท
- ทางหลวงแผ่นดินสายกรุงเทพฯ – พัทยา (Motorway) หมายเลข 7

และมีถนนภายในเขตเทศบาลที่ได้จัดสร้างขึ้นโดยงบประมาณของเทศบาล จำนวน 1,200 สาย

แยกเป็น

- ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	จำนวน 631	สาย
- ถนนลาดยาง (แอสฟัลท์ติกคอนกรีต)	จำนวน 509	สาย
- ถนนลูกรัง	จำนวน 56	สาย
- อื่นๆ (ทางหลวงแผ่นดิน)	จำนวน 4	สาย
- สะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก	จำนวน 5	แห่ง
(ใช้บ่บ เทศบาลฯ 5 แห่ง	ใช้บ่บ แขวงฯ - แห่ง)	
- สะพานลอยคนข้าม	จำนวน 4	แห่ง

ทั้งนี้ สภาพการจราจรในเขตเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ ในเวลาเร่งด่วนจะมีปัญหาการจราจรติดขัดในถนนเกือบทุกสาย สาเหตุเนื่องจากการใช้เส้นทางในการจราจรในการเดินทางไปทำงานรับ-ส่งนักเรียน และในช่วงเวลาจากเวลาเย็นถึงค่ำจะมีสาเหตุเพิ่มขึ้นอีกเนื่องจากการจัดตลาดนัดจำนวนหลายจุดในถนนหลายสาย ยิ่งเพิ่มให้การจราจรติดขัดมากยิ่งขึ้น รวมทั้งในถนนบางสายต้องรอให้รถไฟวิ่งผ่านไปเสียก่อนถึงจะเดินทางได้

นอกจากนั้น ยังมีการทำผิดกฎจราจร รวมทั้งขับรถเร็วทั้งที่การจราจรคับคั่ง และถนนมีตรอกซอยเป็นจำนวนมาก ทำให้มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นบ่อยครั้งอย่างต่อเนื่อง

เทศบาลฯ ได้เล็งเห็นความสำคัญของการจราจร จึงได้มีการหาวิธีการแก้ไขปัญหาอย่างต่อเนื่อง โดยจะเห็นได้ว่าการตั้งงบประมาณเพื่อใช้จ่ายในการพัฒนา และแก้ไขระบบการจราจรทุกปี แต่เนื่องจากในเขตอำเภอศรีราชา มีผู้มาอาศัยเพื่อประกอบอาชีพเป็นจำนวนมาก และเป็นทางผ่านไปสู่มืองท่องเที่ยวและจังหวัดในภาคตะวันออก จึงทำให้มีการจราจรคับคั่งตลอดทั้งปี (เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์, ม.ป.ป: ออนไลน์: 6)

3) การคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการ

(1) เส้นทางเพื่อเข้าโครงการ: การเดินทางเข้าสู่พื้นที่โครงการสามารถเข้าได้ (รูปที่ 3.3.6-1) ดังนี้

- การเดินทางจากถนนสุขุมวิท มุ่งทิศเหนือ ผ่านมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา (ด้านขวามือ) แล้วตรงไปอีกประมาณ 2.2 กิโลเมตร จะเห็นพื้นที่โครงการทางซ้ายมือ เลี้ยวซ้ายเข้าถนนสุขุมวิท 60 ตรงไปประมาณ 20 เมตร เลี้ยวซ้ายเข้าโครงการได้

- การเดินทางจากถนนสุขุมวิท มุ่งทิศใต้ ให้ตรงมาจนถึงแยกเซนต์ปอลคอนแวนต์ แล้วตรงไปอีกประมาณ 4.3 กิโลเมตร (ผ่านพื้นที่โครงการด้านขวามือ) กลับรถได้สะพาน ตรงต่อไปตามถนนสุขุมวิท มุ่งทิศเหนือ ประมาณ 1.5 กิโลเมตร จะเห็นพื้นที่โครงการทางซ้ายมือ เลี้ยวซ้ายเข้าถนนสุขุมวิท 60 ตรงไปประมาณ 20 เมตร เลี้ยวซ้ายเข้าโครงการได้

(2) เส้นทางเพื่อออกโครงการ: การเดินทางออกสู่พื้นที่โครงการสามารถออกได้ (รูปที่ 3.3.6-1) ดังนี้

- การเดินทางจากพื้นที่โครงการไปตามถนนสาธารณะ มุ่งสู่ทิศตะวันออก แล้วเลี้ยวซ้ายสู่ถนนสุขุมวิท เพื่อมุ่งไปยังทิศเหนือได้

4) การศึกษาปริมาณจราจร

บริษัทที่ปรึกษาได้ศึกษาปริมาณการจราจร (Traffic Volume) ด้วยวิธีการใช้คนเจนนับ (Manual Counting) โดยการเก็บรวบรวมข้อมูลจำนวนยานพาหนะบริเวณถนนที่มีโครงข่ายเกี่ยวข้องกับบริเวณทางเข้าพื้นที่โครงการ ได้แก่ ทางสาธารณประโยชน์ (ถนนสุขุมวิท ซอย 60) (ลักษณะถนนดังตารางที่ 3.3.6-2 และ ความจุถนนดังตารางที่ 3.3.6-3) ทำการลงสำรวจในวันธรรมดา คือ วันศุกร์ที่ 2 ธันวาคม 2565 และ วันหยุด คือ วันเสาร์ที่ 3 ธันวาคม 2565 ซึ่งเก็บข้อมูลใน 3 ช่วงเวลา ได้แก่ ช่วงเช้า ตั้งแต่เวลา 07.00-09.00 น. ช่วงบ่าย ตั้งแต่เวลา 11.00-13.00 น. และช่วงเย็น ตั้งแต่เวลา 17.00-19.00 น. (จุดสำรวจข้อมูลปริมาณจราจร ดังรูปที่ 3.3.6-2) สำหรับทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3 (ถนนสุขุมวิท) ข้อมูลจากรายงานการปริมาณการจราจรบนทางหลวง 2564 ของสำนักอำนวยความปลอดภัย กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม (ผลการสำรวจปริมาณการจราจร ดังภาคผนวก 3-2)

ตารางที่ 3.3.6-2 แสดงลักษณะปัจจุบันของถนน

ชื่อถนน	ลักษณะถนน	จำนวนช่องจราจร	ความจุของถนน (C) PCU/hr.
1. ทางสาธารณประโยชน์ (สุขุมวิท ซอย 60)	มีลักษณะเป็นถนนคอนกรีตเสริมเหล็กขนาด 2 ช่องทางการจราจร เติมน้ำมัน 2 ทิศทาง	2	1,500
2. ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3 (ถนนสุขุมวิท)	เป็นถนนลาดยางแอสฟัลต์ มีเกาะกลางถนน แบ่งการจราจรเป็นสองฝั่ง ฝั่งละ 3 ช่องจราจร โดยแต่ละฝั่งเป็นการเดินรถแบบทิศทางเดียว	6	9,000

ตารางที่ 3.3.6-3 แสดงค่าความจุถนน

รายละเอียด	เดินรถสองทิศทาง			เดินรถทางเดียว		
	ปริมาณการจราจร (PCU/Hour)			ปริมาณการจราจร (PCU/Hour)		
	ความจุถนน 2 ช่องจราจร			ความจุถนน 2 ช่องจราจร		
ความกว้างช่องจราจร (ม.)	3.00	3.25	3.50	3.00	3.25	3.50
ความกว้างผิวจราจร (ม.)	6.00	6.50	7.00	6.00	6.50	7.00
ถนนสายประธาน	-	-	-	-	-	3,000
ถนนสายหลัก	1,200	1,350	1,500	2,000	2,200	2,400
ถนนสายรอง	800	1,000	1,200	1,300	1,450	1,600
ถนนสายย่อย	300-500	450-600	600-750	800	950	1,100
	ความจุถนน 4 ช่องจราจร			ความจุถนน 3 ช่องจราจร		
ความกว้างช่องจราจร (ม.)	3.00	3.25	3.50	3.00	-	3.50
ความกว้างผิวจราจร (ม.)	12.00	13.00	14.00	9.00	-	10.50
ถนนสายประธาน	-	-	6,000	-	-	4,500
ถนนสายหลัก	4,000	4,400	4,800	3,000	-	3,300
ถนนสายรอง	2,400	2,700	3,000	2,150	-	2,400
ถนนสายย่อย	1,600-1,800	1,800-2,000	2,000-2,400	1,650	-	1,900

ตารางที่ 3.3.6-3 แสดงค่าความจุถนน

รายละเอียด	เดินรถสองทิศทาง			เดินรถทางเดียว			
	ปริมาณการจราจร (PCU/Hour)			ปริมาณการจราจร (PCU/Hour)			
	ความจุถนน 6 ช่องจราจร			ความจุถนน 4 ช่องจราจร			
ความกว้างช่องจราจร (ม.)	3.00	3.25	3.50	2.75	3.00	3.25	3.50
ความกว้างผิวจราจร (ม.)	18.00	19.50	21.00	11.00	12.00	13.00	14.00
ถนนสายประธาน	-	-	9,000	-	-	-	6,000
ถนนสายหลัก	6,000	6,600	7,200	3,600	4,000	4,400	4,800
ถนนสายรอง	4,000	4,500	5,000	2,650	3,000	3,350	3,700
ถนนสายย่อย	2,600-3,400	3,000-4,000	3,200-4,400	2,150	2,500	2,800	3,200

ที่มา: เกณฑ์และมาตรฐานการวางและจัดทำผังเมืองรวม ฉบับปรับปรุง พ.ศ.2544, โดย กรมการผังเมือง สำนักพัฒนามาตรฐานผังเมือง, 2544, กรุงเทพฯ: กรมผังเมือง.

ตารางที่ 3.3.6-4 ปริมาณการจราจรบนถนนสายต่างๆ บริเวณโครงการ

ชื่อถนน	ช่วงถนน	จำนวนช่องจราจร	ปริมาณจราจร (คัน/ชั่วโมง)		
			ช่วงเช้า	ช่วงกลางวัน	ช่วงเย็น
			07.00-09.00 น.	11.00-13.00 น.	17.00-19.00 น.
วันธรรมดา ^{1/}					
ถนนสุขุมวิท ซอย 60	มุ่งสู่ทิศตะวันออก	1	58	29	27
	มุ่งสู่ทิศตะวันตก	1	29	20	59
วันหยุด ^{2/}					
ถนนสุขุมวิท ซอย 60	มุ่งสู่ทิศตะวันออก	1	53	31	26
	มุ่งสู่ทิศตะวันตก	1	29	26	50
ผลการเก็บข้อมูลจากกรมทางหลวง 24 ชั่วโมง ไม่ได้แบ่งเป็นวันหยุดและวันธรรมดา ^{3/}					
4) ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3 (ถนนสุขุมวิท)	มุ่งสู่ทิศเหนือ	3	1,620		
	มุ่งสู่ทิศใต้	3	1,667		

ที่มา: ^{1/} บริษัท กรีนีโอ จำกัด วันศุกร์ที่ 2 ธันวาคม 2565

^{2/} บริษัท กรีนีโอ จำกัด วันเสาร์ที่ 3 ธันวาคม 2565

^{3/} สำนักอำนวยความสะดวก กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม. รายงานปริมาณการจราจรบนทางหลวง 2564

จากข้อมูลผลการสำรวจปริมาณจราจร (ดังตารางที่ 3.3.6-4) ยานพาหนะที่อยู่ในกระแสจราจรบนถนน ประกอบด้วยรถหลายประเภท ดังนั้นในการคำนวณหาปริมาณจราจรจำเป็นต้องใช้หน่วยเดียวกัน คือ หน่วยของรถยนต์นั่งส่วนบุคคล (Passenger Car Unit; PCU) ซึ่งค่าเทียบเท่าของรถประเภทต่างๆ (Passenger Car Equivalent; PCE) (ดังตารางที่ 3.3.6-5) โดยปริมาณจราจรในหน่วย PCU คำนวณได้จากผลรวมของจำนวนรถประเภทต่างๆ คูณกับค่า PCE Factor ของรถประเภทนั้นๆ และสามารถนำมาวิเคราะห์ความจุถนนหรือความหนาแน่นของถนน (Volume per Capacity Ratio; V/C Ratio) ในอัตราส่วนระหว่างปริมาณการจราจร (ในหน่วย PCU) ต่อความจุของถนน เพื่อประเมินระดับสภาพการจราจรตามค่ามาตรฐาน (ดังตารางที่ 3.3.6-6)

การวิเคราะห์หาค่าความจุและระดับการให้บริการบนถนนโครงข่ายโดยรอบโครงการ (ดังตารางที่ 3.3.6-7)

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

ประเภท	PCE Factor ^{1/}
1. รถยนต์นั่งไม่เกิน 7 คน	1.00
2. รถยนต์นั่งเกิน 7 คน	1.00
3. รถโดยสารขนาดเล็ก	1.50
4. รถโดยสารขนาดกลาง	1.50
5. รถโดยสารขนาดใหญ่	2.10
6. รถบรรทุกเล็ก 4 ล้อ	1.00
7. รถบรรทุกกลาง 6 ล้อ	2.10
8. รถบรรทุก 10 ล้อ	2.50
9. รถบรรทุกพ่วง	2.50
10. รถบรรทุกกึ่งพ่วง	2.50
11. รถจักรยาน 2 ล้อ และ 3 ล้อ	0.25 ^{2/}
12. รถจักรยานยนต์และสามล้อเครื่อง	0.33

ที่มา: ^{1/}รายงานปริมาณการจราจรบนทางหลวง 2559, โดย กระทรวงคมนาคม กรมทางหลวง สำนักอำนวยความปลอดภัย, 2559, ม.ป.ท.: ม.ป.พ.

^{2/}วิศวกรรมกรรมทาง, โดย เผ่าพงษ์ นิจันทร์พันธ์ศรี, 2534, กรุงเทพฯ: ซีเอ็ดดูเคชั่น.

ตารางที่ 3.3.6-6 แสดงการพิจารณาสภาพการจราจร

ระดับ	V/C ratio	รายละเอียด
A	$0 < A \leq 0.2$	การไหลโดยอิสระที่สามารถเลือกใช้ความเร็วระดับใดก็ได้ และจะมีการแข่งมาก ระดับนี้ ผู้ขับขี่และผู้โดยสารจะเดินรถได้สะดวกรวดเร็วโดยไม่มีผลกระทบจากรถคันอื่น
B	$0.2 < B \leq 0.45$	การไหลคงที่ แต่ผู้ขับขี่จะมองเห็นรถคันอื่นๆ ได้ชัดเจน และสามารถเลือกใช้ความเร็วที่ต้องการได้ แต่อาจจะไม่มีความคล่องตัวในการแข่งรถที่อยู่ในเส้นทางเดียวกัน
C	$0.45 < C \leq 0.7$	การไหลคงที่ แต่ผู้ขับขี่จะได้รับผลกระทบจากรถคันอื่นๆ ในการเลือกใช้ความเร็ว และการแข่งต้องใช้ความระมัดระวังในการเดินทาง ส่วนความสะดวกสบายและการไหลจะลดลง
D	$0.7 < D \leq 0.85$	การไหลที่มีความหนาแน่น แต่มีความคงที่ ความเร็วและความคล่องตัวในการแข่งถูกจำกัด ส่วนความสะดวกและการไหลจะลดลง และการที่ปริมาณจราจรเพิ่มขึ้นเล็กน้อยจะเป็นเหตุให้เกิดปัญหาการจราจรในระดับหนึ่ง
E	$0.85 < E \leq 1$	ระดับการไหลที่ใกล้เคียงหรืออยู่ในสภาพวิกฤติ นั้นหมายถึงว่า ความเร็วรถทุกคันจะลดต่ำลง แต่ยังเคลื่อนตัวด้วยความเร็วสม่ำเสมอ การแข่งเป็นไปด้วยความยากลำบาก และการ “ขอทาง” เป็นการเพิ่มความสะดวกในการเดินทางแต่ความสะดวกและการไหลจะลดลง ผู้ขับขี่ไม่สามารถขับได้ดังใจ ดังนั้นระดับความคล่องตัวในระดับนี้จะไม่คงที่ อันเนื่องมาจากการจราจรที่หนาแน่นขึ้น หรือความสับสนจากผู้ขับขี่ในเส้นทางจราจร ซึ่งจะทำให้เกิดการติดขัด
F	> 1	ระดับนี้เป็นสภาพที่เกิดขึ้น เมื่อการจราจรเป็นกลุ่มจนเกินปริมาณที่สามารถจะไหลได้ โดยที่รถเรียงตัวกันในรูปของแถวและเคลื่อนที่เป็นช่วงๆ คล้ายกับคลื่น ซึ่งจะทำให้ติดขัดมาก

ที่มา: วิศวกรรมกรรมทางและวิเคราะห์การจราจร, โดย วิศิษฐ์ ประทุมวรรณ, 2542. กรุงเทพฯ :สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น).

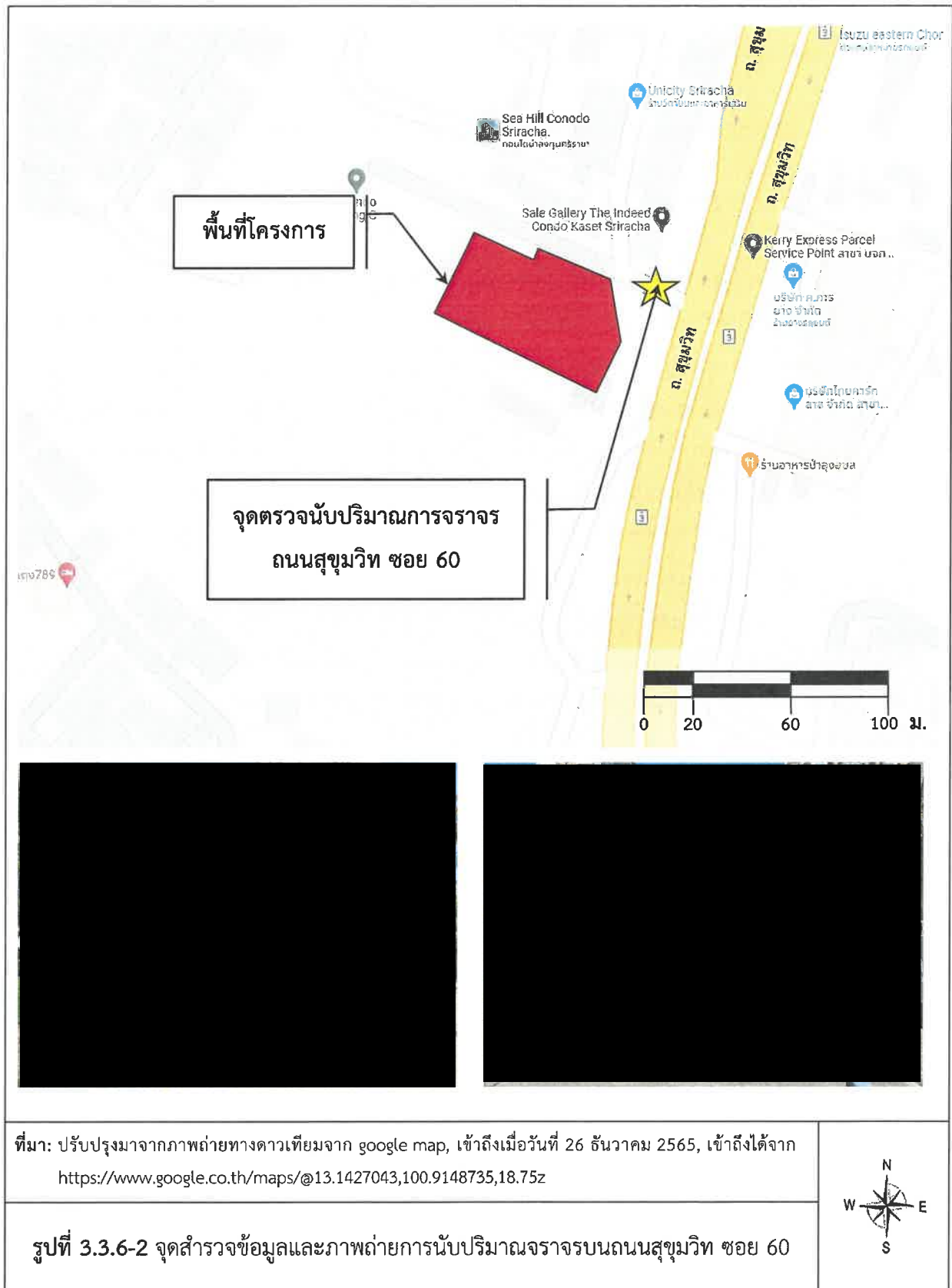
ตารางที่ 3.3.6-7 ปริมาณจราจรต่อค่าความจุ (V/C Ratio) บนถนนสายต่างๆ บริเวณโครงการ ในช่วงเวลาเช้า กลางวัน และเย็น

ชื่อถนน	ช่วงถนน	จำนวน ช่อง จราจร	ความจุ ถนน	ปริมาณจราจร (PCU/ชั่วโมง)			V/C Ratio			สภาพการจราจร		
				07.00- 09.00 น.	11.00- 13.00 น.	17.00- 19.00 น.	07.00- 09.00 น.	11.00- 13.00 น.	17.00- 19.00 น.	07.00- 09.00 น.	11.00- 13.00 น.	17.00- 19.00 น.
วันธรรมดา ^{1/}												
ถนนสุขุมวิท ซอย 60	มุ่งสู่ทิศตะวันออก	1	600	51.30	24.31	22.63	0.086	0.041	0.038	ระดับ A	ระดับ A	ระดับ A
	มุ่งสู่ทิศตะวันตก	1	600	25.65	17.99	52.97	0.043	0.030	0.088	ระดับ A	ระดับ A	ระดับ A
วันหยุด ^{2/}												
ถนนสุขุมวิท ซอย 60	มุ่งสู่ทิศตะวันออก	1	600	44.96	24.97	19.30	0.075	0.042	0.032	ระดับ A	ระดับ A	ระดับ A
	มุ่งสู่ทิศตะวันตก	1	600	23.64	21.31	46.65	0.039	0.036	0.078	ระดับ A	ระดับ A	ระดับ A
ผลการเก็บข้อมูลจากกรมทางหลวง 24 ชั่วโมง ไม่ได้แบ่งเป็นวันหยุดและวันธรรมดา ^{3/}												
ทางหลวงแผ่นดิน	มุ่งสู่ทิศเหนือ	3	4,500	1,905.15			0.424			ระดับ B		
หมายเลข 3 (ถนน สุขุมวิท) (ศรีราชา-พัทยา 130+000)	มุ่งสู่ทิศใต้	3	4,500	1,921.53			0.428			ระดับ B		

ที่มา: ^{1/} บริษัท กรีนีโอ จำกัด วันศุกร์ที่ 2 ธันวาคม 2565

^{2/} บริษัท กรีนีโอ จำกัด วันเสาร์ที่ 3 ธันวาคม 2565

^{3/} สำนักอำนวยความสะดวก กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม. รายงานปริมาณการจราจรบนทางหลวง 2564



3.3.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน

1) ประกาศคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก เรื่อง แผนผังการใช้ประโยชน์ที่ดิน และแผนผังการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบสาธารณูปโภค เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก พ.ศ. 2562

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดชลบุรี ได้ตรวจสอบพื้นที่และเอกสารของโครงการแล้ว ปรากฏว่า ที่ดินบริเวณดังกล่าวเป็นที่ดินประเภท พ. ที่ดินประเภทศูนย์กลางพาณิชยกรรม (สีแดง) บริเวณ พ.-3 ให้ใช้ประโยชน์ในที่ดินเพื่อพาณิชยกรรม การอยู่อาศัย สถาบันราชการ สาธารณูปโภค สาธารณูปการ และกิจการอื่น ตามประกาศคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก เรื่อง แผนผังการใช้ประโยชน์ที่ดิน และแผนผังการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบสาธารณูปโภค เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก พ.ศ. 2562 (สำเนาหนังสือรับรองตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดิน ดังภาคผนวก 2-3 และดังรูปที่ 3.3.7-1) รายละเอียดดังนี้

ข้อ 8 ที่ดินประเภท พ. เป็นที่ดินประเภทศูนย์กลางพาณิชยกรรม ให้ใช้ประโยชน์ในที่ดินเพื่อพาณิชยกรรม การอยู่อาศัย สถาบันราชการ สาธารณูปโภค สาธารณูปการ และกิจการอื่นนอกจากข้อห้าม ดังต่อไปนี้

(1) โรงงานตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน เว้นแต่โรงงานที่ประกอบกิจการเกี่ยวกับอุตสาหกรรมบริการ หรืออุตสาหกรรมที่ให้บริการแก่ชุมชนตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมซึ่งไม่ใช่โรงงานลำดับที่ 106

(2) คลังน้ำมันและสถานที่เก็บรักษาน้ำมัน ลักษณะที่สาม ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง เพื่อการจำหน่าย

(3) คลังก๊าซปิโตรเลียมเหลว สถานที่บรรจุก๊าซปิโตรเลียมประเภทโรงบรรจุ สถานที่บรรจุก๊าซปิโตรเลียมเหลวประเภทห้องบรรจุ และสถานที่เก็บรักษาก๊าซปิโตรเลียมเหลวประเภทโรงเก็บตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง

(4) เลี้ยงสัตว์ทุกชนิดเพื่อการค้าที่อาจก่อเหตุรำคาญตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข

(5) จัดสรรที่ดินเพื่อประกอบอุตสาหกรรมตามกฎหมายว่าด้วยการจัดสรรที่ดิน

(6) จัดสรรที่ดินเพื่อประกอบเกษตรกรรมตามกฎหมายว่าด้วยการจัดสรรที่ดิน

ข้อ 26 โครงการระบบคมนาคมขนส่งประเภทถนน ให้ใช้ประโยชน์ในที่ดินในบริเวณแนวถนนสาย ก ถนนสาย ข ถนนสาย ค ถนนสาย ง ถนนสาย จ ถนนสาย ฉ ถนนสาย ช ถนนสาย ฌ ถนนสาย ญ และถนนสาย ฎ ห้ามใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการอื่น นอกจากกิจการตามที่กำหนด ดังต่อไปนี้

(1) การสร้างถนนหรือเกี่ยวข้องกับถนน และการสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ

(2) การสร้างรั้วหรือกำแพง

ปัจจุบันสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดชลบุรี ได้มีหนังสือตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดินโครงการ โดยแจ้งว่า “พื้นที่ดังกล่าวตั้งอยู่ในเขตประกาศคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก เรื่อง แผนผังการใช้ประโยชน์ที่ดิน และแผนผังการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบสาธารณูปโภคเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก พ.ศ. 2562 โดยกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดินไว้เป็นประเภท พ. ที่ดินประเภทศูนย์กลาง

พาณิชย์กรรม (สีแดง) บริเวณ พ.-3 รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 ดังนั้น ตามที่ผู้ขอตรวจสอบจะดำเนินการ โครงการ เดอะ สแตรนด์ อินดีด คอนโด (The Strand Indeed Condo) จึงไม่ขัดต่อข้อกำหนดตามประกาศคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออกฯ”

และจากการแผนผังระบบคมนาคมและขนส่งท้ายประกาศคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก เรื่อง แผนผังการใช้ประโยชน์ที่ดิน และแผนผังการพัฒนาโครงการพื้นฐานและระบบสาธารณูปโภค เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก พ.ศ. 2562 (ดังรูปที่ 3.3.7-2) ไม่พบว่ามีแนวถนนสาย ก ถนนสาย ข ถนนสาย ค ถนนสาย ง ถนนสาย จ ถนนสาย ฉ ถนนสาย ช ถนนสาย ฌ ถนนสาย ญ และถนนสาย ฎ พาดผ่านแปลงที่ดินของโครงการแต่อย่างใด

2) กฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดชลบุรี พ.ศ. 2560

จากแผนผังกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดินตามที่ได้จำแนกประเภทท้ายกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดชลบุรี พ.ศ. 2560 (ดังรูปที่ 3.3.7-3) พบว่า พื้นที่โครงการตั้งอยู่ที่ดินในบริเวณหมายเลข 1.11 ที่กำหนดเป็นสีชมพู ให้เป็นที่ดินประเภทชุมชน ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการอยู่อาศัย พาณิชยกรรม เกษตรกรรม สถาบันการศึกษา สถาบันศาสนา สถาบันราชการ การสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ ตามกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดชลบุรี พ.ศ. 2560 ข้อ 6 รายละเอียดดังนี้

ข้อ 6 ที่ดินประเภทชุมชน ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการอยู่อาศัย พาณิชยกรรม เกษตรกรรม สถาบันการศึกษา สถาบันศาสนา สถาบันราชการ การสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ สำหรับการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการอื่น ให้ดำเนินการประกอบกิจการได้ในอาคารที่ไม่ใช่อาคารขนาดใหญ่พิเศษ เว้นแต่ที่ดินในบริเวณหมายเลข 1.13 ให้ประกอบกิจการได้เฉพาะคลังสินค้า และที่ดินในบริเวณหมายเลข 1.14 ให้ประกอบกิจการได้เฉพาะกิจการโรงงาน ซึ่งมีใช้โรงงานที่ห้ามประกอบกิจการตามวรรคสอง (1)

ที่ดินประเภทนี้ ห้ามใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการตามที่กำหนด ดังต่อไปนี้

- (1) โรงงานตามกฎหมายว่าด้วยโรงงานตามประเภท ชนิด และจำพวกท้ายกฎกระทรวงนี้
- (2) คลังน้ำมันและสถานที่เก็บรักษาน้ำมัน ลักษณะที่สาม ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง เพื่อการจำหน่าย
- (3) คลังก๊าซปิโตรเลียมเหลวและสถานที่เก็บรักษาก๊าซปิโตรเลียมเหลวประเภทโรงเก็บ ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง
- (4) เลี้ยงม้า โค กระบือ สุกร แพะ แกะ ห่าน เป็ด ไก่ ฐ จระเข้ หรือสัตว์ป่าตามกฎหมายว่าด้วยการสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า เพื่อการค้า
- (5) สุสานและฌาปนสถานตามกฎหมายว่าด้วยสุสานและฌาปนสถาน
- (6) จัดสรรที่ดินเพื่อประกอบอุตสาหกรรม
- (7) ไซโลเก็บผลิตผลทางการเกษตร
- (8) สวนสนุก

- (9) สนามแข่งรถ
- (10) สนามแข่งม้า
- (11) สนามยิงปืน
- (12) กำจัดมูลฝอย เว้นแต่ที่ดินในบริเวณหมายเลข 1.10
- (13) ซั้วขายหรือเก็บเศษวัสดุ เว้นแต่ที่ดินในบริเวณหมายเลข 1.10

ที่ดินประเภทนี้ในเขตป่าสงวนแห่งชาติ เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า เขตห้ามล่าสัตว์ป่า และเขตอุทยานแห่งชาติ ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการสงวนและคุ้มครองดูแลรักษาหรือบำรุงป่าไม้ สัตว์ป่า ต้นน้ำ ลำธาร และทรัพยากรธรรมชาติอื่นๆ ตามมติคณะรัฐมนตรีและกฎหมายเกี่ยวกับการป่าไม้ การสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า และการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติเท่านั้น

3) กฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมบริเวณอุตสาหกรรมและชุมชนแหลมฉบัง จังหวัดชลบุรี พ.ศ. 2555 แก้ไขเพิ่มเติมในกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมบริเวณอุตสาหกรรมและชุมชนแหลมฉบัง จังหวัดชลบุรี (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 และกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมบริเวณอุตสาหกรรมและชุมชนแหลมฉบัง จังหวัดชลบุรี (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2562

จากแผนผังกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดินตามที่ได้จำแนกประเภทท้ายกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมบริเวณอุตสาหกรรมและชุมชนแหลมฉบัง จังหวัดชลบุรี พ.ศ. 2555 แก้ไขเพิ่มเติมในกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมบริเวณอุตสาหกรรมและชุมชนแหลมฉบัง จังหวัดชลบุรี (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 และกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมบริเวณอุตสาหกรรมและชุมชนแหลมฉบัง จังหวัดชลบุรี (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2562 (ดังรูปที่ 3.3.7-4) พบว่า พื้นที่โครงการตั้งอยู่ที่ที่ดินในบริเวณหมายเลข 1.4 ที่กำหนดเป็นสีเหลือง ให้เป็นที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นน้อย ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการอยู่อาศัย สถาบันราชการ การสาธารณูปโภคและสาธารณูปการเป็นส่วนใหญ่ สำหรับการให้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการอื่น ให้ใช้ได้ไม่เกินร้อยละสิบห้าของที่ดินประเภทนี้ในแต่ละบริเวณ ตามกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมบริเวณอุตสาหกรรมและชุมชนแหลมฉบัง จังหวัดชลบุรี พ.ศ. 2555 ข้อ 7 รายละเอียดดังนี้

ข้อ 7 ที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นน้อย ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการอยู่อาศัย สถาบันราชการ การสาธารณูปโภคและสาธารณูปการเป็นส่วนใหญ่ สำหรับการให้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการอื่น ให้ใช้ได้ไม่เกินร้อยละสิบห้าของที่ดินประเภทนี้ในแต่ละบริเวณ

ที่ดินประเภทนี้ ห้ามใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการตามที่กำหนด ดังต่อไปนี้

- (1) โรงงานทุกจำพวกตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน เว้นแต่โรงงานตามประเภท ชนิด และจำพวกที่กำหนดให้ดำเนินการได้ตามบัญชีท้ายกฎกระทรวงนี้ และโรงงานบำบัดน้ำเสียรวมของชุมชน
- (2) คลังน้ำมันเชื้อเพลิงและสถานที่ที่ใช้ในการเก็บรักษาน้ำมันเชื้อเพลิง ที่ไม่ใช่ก๊าซปิโตรเลียมเหลว และก๊าซธรรมชาติ เพื่อจำหน่ายที่ต้องขออนุญาตตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง เว้นแต่เป็นสถานบริการน้ำมันเชื้อเพลิง

(3) สถานที่บรรจุก๊าซ สถานที่เก็บก๊าซ และห้องบรรจุก๊าซ สำหรับก๊าซปิโตรเลียมเหลวตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง แต่ไม่หมายความรวมถึงสถานบริการ ร้านจำหน่ายก๊าซ สถานที่ใช้ก๊าซ และสถานที่จำหน่ายอาหารที่ใช้ก๊าซ

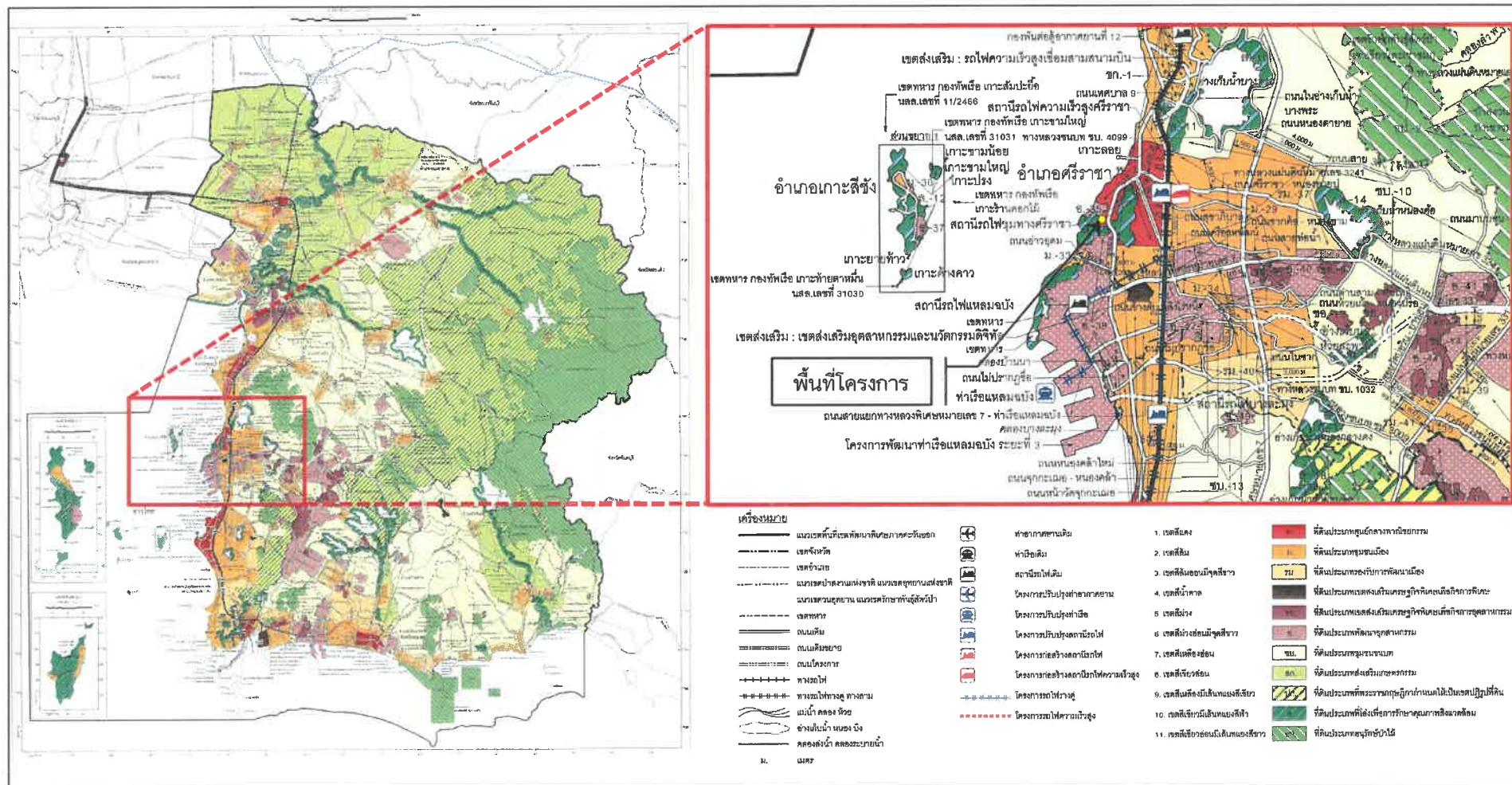
- (4) สุสานและฌาปนสถานตามกฎหมายว่าด้วยสุสานและฌาปนสถาน
- (5) โรงฆ่าสัตว์ เว้นแต่เป็นการประกอบกิจการโดยหน่วยงานของรัฐ
- (6) กำจัดมูลฝอย
- (7) ซั้วขายหรือเก็บเศษวัสดุ

4) การสำรวจการใช้ประโยชน์ที่ดินรัศมี 1 กิโลเมตร โดยรอบโครงการ

ภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณโดยรอบในรัศมี 1 กิโลเมตร ประมวลผลข้อมูลการใช้ประโยชน์ที่ดินจากโปรแกรมระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ โดยศึกษาจากภาพถ่ายดาวเทียม (Google Earth) แปลภาพถ่ายดาวเทียมด้วยสายตา สร้างข้อมูลการใช้ประโยชน์ที่ดิน และตรวจสอบข้อมูลการใช้ประโยชน์ที่ดินเบื้องต้นด้วย Google Map เพื่อกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดิน ประกอบด้วย อาคารพาณิชย์ บ้านพักอาศัย อาคารพักอาศัย อาคารชุดพักอาศัย ร้านค้า ร้านอาหาร สถานประกอบการ ถนน ทะเล และพื้นที่ว่างรอการใช้ประโยชน์ ก่อนนำมาตรวจสอบกับภาคสนาม โดยบริษัท กรีนีโอ จำกัด (เดือนกรกฎาคม 2565) ได้ลงสำรวจภาคสนาม ทำการจดบันทึกข้อมูล เพื่อนำมาปรับปรุงการใช้ประโยชน์ที่ดินให้มีความเที่ยงตรงและถูกต้อง หลังจากนั้นระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์จะคำนวณพื้นที่การใช้ประโยชน์ที่ดินแต่ละประเภทในรัศมี 1 กิโลเมตร บริเวณโดยรอบโครงการ (ดังรูปที่ 3.3.7-5) พบว่า พื้นที่พาณิชย์และที่พักอาศัย 772,520.71 ตารางเมตร (ร้อยละ 24.59) พื้นที่ว่าง 562,777.14 ตารางเมตร (ร้อยละ 17.91) พื้นที่ศาสนสถาน 2,940.91 ตารางเมตร (ร้อยละ 0.10) พื้นที่โล่งเพื่อการรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม 1,703,576.19 ตารางเมตร (ร้อยละ 54.23) ถนน 81,793.42 ตารางเมตร (ร้อยละ 2.60) และพื้นที่ทะเล 12,668.28 ตารางเมตร (ร้อยละ 0.40) (ดังตารางที่ 3.3.7-1)

ตารางที่ 3.3.7-1 สรุปการแบ่งประเภทใช้ประโยชน์ที่ดินในบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 1 กิโลเมตร

ประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน	พื้นที่	
	ตารางเมตร	ร้อยละ
พื้นที่โครงการ	5,316.00	0.17
พื้นที่พาณิชย์และที่พักอาศัย	772,520.71	24.59
พื้นที่ว่าง	562,777.14	17.91
พื้นที่ศาสนสถาน	2,940.91	0.10
พื้นที่โล่งเพื่อการรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม	1,703,576.19	54.23
พื้นที่ถนน	81,793.42	2.60
พื้นที่ทะเล	12,668.28	0.40
รวม	3,141,592.65	100.0

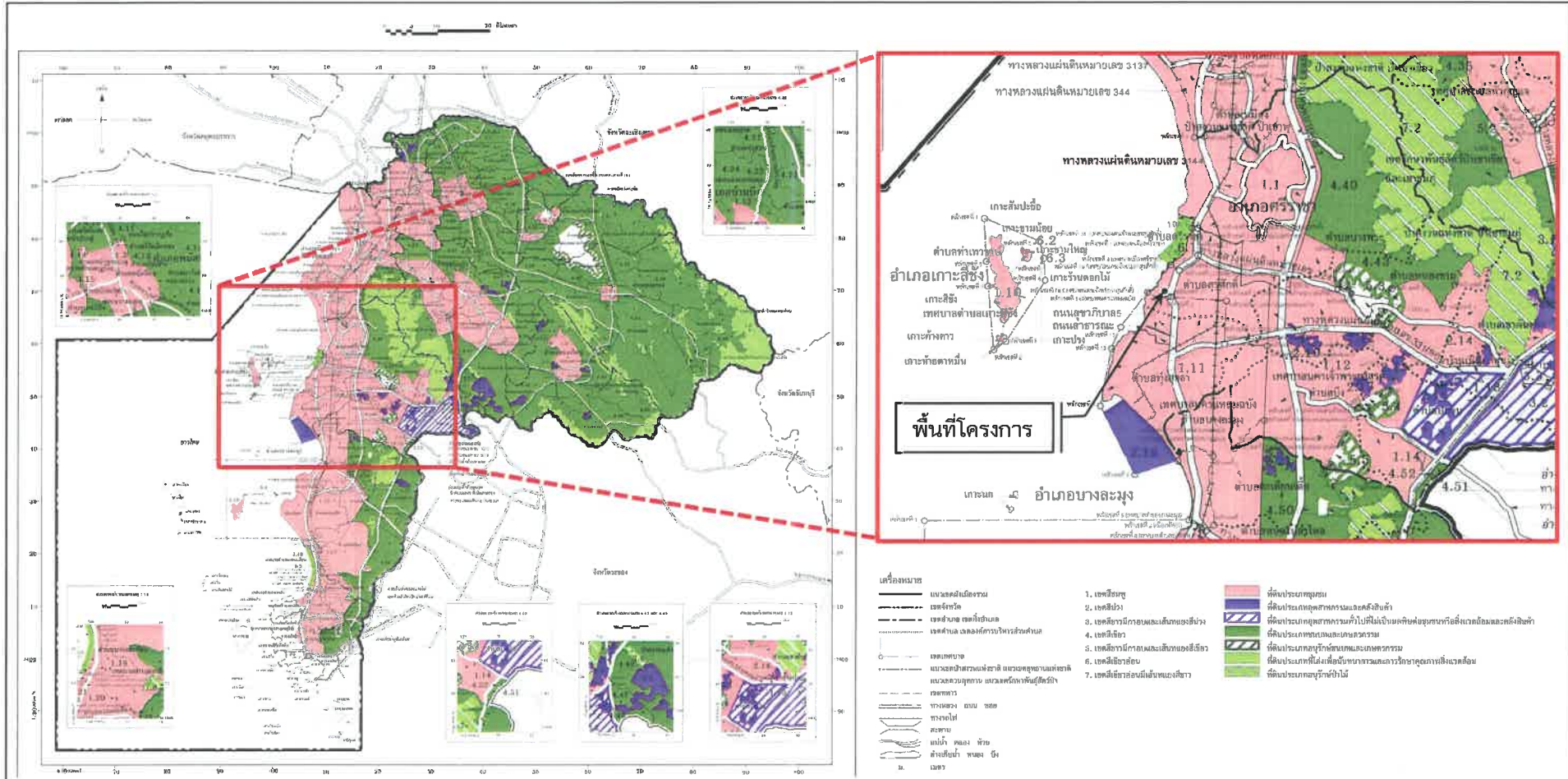


ที่มา: ประกาศคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก เรื่อง แผนผังการใช้ประโยชน์ที่ดิน และแผนผังการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบสาธารณูปโภค เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก พ.ศ. 2562, 9 ธันวาคม 2562

รูปที่ 3.3.7-1 ตำแหน่งที่ตั้งโครงการบนแผนผังการใช้ประโยชน์ในที่ดินท้ายประกาศคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก เรื่อง แผนผังการใช้ประโยชน์ที่ดิน และ แผนผังการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบสาธารณูปโภค เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก พ.ศ. 2562

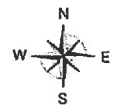




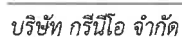


ที่มา: กฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดชลบุรี พ.ศ. 2560, 3 พฤษภาคม 2562

รูปที่ 3.3.7-3 ตำแหน่งที่ตั้งโครงการบนแผนผังการใช้ประโยชน์ที่ดินตามที่ได้จำแนกประเภท
ทำกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดชลบุรี พ.ศ. 2560







3.3.8 การสื่อสารและโทรคมนาคม

การสื่อสารโทรคมนาคม อาจแบ่งได้เป็น 2 ประเภท ดังนี้

1) คลื่นวิทยุ

คลื่นวิทยุมีความถี่ช่วง 10^4 - 10^9 Hz (เฮิรตซ์) ใช้ในการสื่อสาร คลื่นวิทยุมีการส่งสัญญาณ 2 ระบบ คือ

(1) ระบบเอเอ็ม (A.M. = amplitude modulation) ระบบเอเอ็ม มีช่วงความถี่ 530-1,600 kHz (กิโลเฮิรตซ์) สื่อสารโดยใช้คลื่นเสียงผสมเข้าไปกับคลื่นวิทยุเรียกว่า “คลื่นพาหะ” โดยแอมพลิจูดของคลื่นพาหะจะเปลี่ยนแปลงตามสัญญาณคลื่นเสียง ในการส่งคลื่นระบบ A.M. สามารถส่งคลื่นได้ทั้งคลื่นดินเป็นคลื่นที่เคลื่อนที่ในแนวเส้นตรงขนานกับผิวโลกและคลื่นฟ้า โดยคลื่นจะไปสะท้อนที่ชั้นบรรยากาศไอโอโนสเฟียร์ แล้วสะท้อนกลับลงมา จึงไม่ต้องใช้สายอากาศตั้งสูงรับ

(2) ระบบเอฟเอ็ม (F.M. = frequency modulation) ระบบเอฟเอ็ม มีช่วงความถี่ 88-108 MHz (เมกะเฮิรตซ์) สื่อสารโดยใช้คลื่นเสียงผสมเข้ากับคลื่นพาหะ โดยความถี่ของคลื่นพาหะจะเปลี่ยนแปลงตามสัญญาณคลื่นเสียง ในการส่งคลื่นระบบ F.M. ส่งคลื่นได้เฉพาะคลื่นดินอย่างเดียว ถ้าต้องการส่งให้คลุมพื้นที่ต้องมีสถานีถ่ายทอดและเครื่องรับต้องตั้งเสาอากาศสูงๆ รับ

2) คลื่นโทรทัศน์และไมโครเวฟ

คลื่นโทรทัศน์และไมโครเวฟมีความถี่ช่วง 10^8 - 10^{12} Hz มีประโยชน์ในการสื่อสาร แต่จะไม่สะท้อนที่ชั้นบรรยากาศไอโอโนสเฟียร์ แต่จะทะลุผ่านชั้นบรรยากาศไปนอกโลก ในการถ่ายทอดสัญญาณโทรทัศน์จะต้องมีสถานีถ่ายทอดเป็นระยะๆ เพราะสัญญาณเดินทางเป็นเส้นตรง และผิวโลกมีความโค้ง ดังนั้น สัญญาณจึงไปได้ไกลสุดเพียงประมาณ 80 กิโลเมตรบนผิวโลก อาจใช้ไมโครเวฟนำสัญญาณจากสถานีส่งไปยังดาวเทียม แล้วให้ดาวเทียมนำสัญญาณส่งต่อไปยังสถานีรับที่อยู่ไกลๆ คลื่นโทรทัศน์มีความยาวคลื่นสั้นจึงไม่สามารถเลี้ยวเบนอ้อมผ่านสิ่งกีดขวางใหญ่ได้ ดังนั้น เมื่อคลื่นโทรทัศน์กระทบอาคารหรือสิ่งปลูกสร้างจะทำให้ไม่สามารถรับภาพได้ชัดเจน ซึ่งสถานีส่งสัญญาณโทรทัศน์ให้แก่จังหวัดชลบุรี มีรายละเอียดดังนี้

- ช่อง 3, 5, 7, 11 ส่งสัญญาณด้วยระบบ VHF มีสถานีทวนคลื่นสัญญาณอยู่ที่ตำบลบ้านเพ อำเภอมะขาม จังหวัดระยอง อยู่ทางด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ ของพื้นที่โครงการ

- ช่อง 3, 5, 7, 11, TPBS ส่งสัญญาณด้วยระบบ UHF มีสถานีทวนคลื่นสัญญาณ อยู่ที่เมืองพัทยา (เขาพระตำหนัก) จังหวัดชลบุรี อยู่ทางด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ ของพื้นที่โครงการ

ปัจจุบันคลื่นโทรทัศน์ในประเทศไทยเป็นระบบแอนะล็อก ซึ่งมีระบบการรับสัญญาณที่ไม่สามารถพัฒนาได้ จึงมีการปรับระบบรับสัญญาณเป็นระบบดิจิทัล โดยระบบดิจิทัลมีจุดเด่นกว่าระบบแอนะล็อกทั้งในด้านความคมชัดของภาพและเสียงและการส่งข้อมูลแบบดิจิทัลสามารถส่งข้อมูลได้มากกว่าแบบเดิม (Multicasting) ซึ่งตอนนี้หลายๆ ประเทศได้ทำการพัฒนาระบบการรับส่งสัญญาณดิจิทัลไปอีกระดับแล้ว เช่น

โทรทัศน์จอกว้าง (WIDE SCREEN) โทรทัศน์ความคมชัดสูง (HDTV) ในขณะที่ระบบแอนะล็อกไม่สามารถพัฒนาประสิทธิภาพได้ ซึ่งระบบสัญญาณดิจิทัลเกิดขึ้นมาจากการนำระบบคอมพิวเตอร์นำมาพัฒนาใช้ในการช่วยโทรทัศน์แล้วจึงได้มีการปรับปรุงโทรทัศน์ให้ใช้ระบบดิจิทัลด้วย โดยระบบสัญญาณโทรทัศน์ มีจุดเด่น-จุดด้อยดังนี้

จุดด้อยของระบบการส่งสัญญาณแบบเดิม (อะนาล็อก)

- (1) หากอยู่ใกล้อุปกรณ์ไฟฟ้าหรือแม่เหล็กจะส่งผลให้ภาพไม่คมชัดโดยเฉพาะช่องต่ำ
- (2) หากมีสัญญาณอื่นที่ส่งมาจากสถานีวิทยุหรือโทรทัศน์มารบกวน จะทำให้การรับสัญญาณไม่คมชัด
- (3) หากโทรทัศน์ที่รับสัญญาณอยู่ในพื้นที่ที่มีสิ่งปลูกสร้างอย่างตึก หรือภูเขาบังการรับสัญญาณโทรทัศน์ทำให้ให้เครื่องรับไม่สามารถรับสัญญาณได้ดี
- (4) แบบแอนะล็อกไม่สามารถบีบอัดสัญญาณได้ทำให้ต้องใช้ความถี่มากในการส่ง ทำให้มีสถานีน้อย
- (5) การส่งสัญญาณอื่นๆ ไปรบกวนกันสัญญาณแบบแอนะล็อกทำได้โดยยาก เพราะจะมีผลต่อการรบกวนคลื่นสัญญาณ
- (6) ช่องสัญญาณน้อยไม่พอการใช้งานที่มีการเติบโตขึ้นเรื่อยๆ

จุดเด่นของระบบการส่งสัญญาณแบบใหม่ (ดิจิทัล)

- (1) ระบบดิจิทัลมีระบบการบีบอัดสัญญาณ (Digital Compression) ทำให้สามารถส่งรายการต่อช่องได้มากขึ้น จากเดิม 1 ช่องส่งได้ 1 รายการแต่ระบบดิจิทัล 1 ช่องจะสามารถส่งได้ถึง 4-6 รายการทางภาคพื้นดิน และ 8-10 รายการทางดาวเทียม
- (2) สามารถให้บริการเสริมอื่นๆ ได้ (ในกรณีที่กฎหมายอนุญาต)
- (3) สามารถรับชมขณะอยู่ในพาหนะเคลื่อนที่ได้เช่น รับโทรทัศน์บนรถยนต์ได้
- (4) สามารถให้บริการฟรี (Free to Air) หรือบริการเก็บค่าสมาชิกได้
- (5) เนื่องจากเครื่องส่ง 1 เครื่องสามารถส่งได้หลายรายการ ทำให้ค่าใช้จ่ายต่อรายการลดลง (จากเดิม 1 ช่องส่งได้ 1 รายการ)
- (6) ระบบดิจิทัลสามารถพัฒนาให้มีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้นได้ เพื่อรองรับเทคโนโลยีในการส่งและรับโทรทัศน์ในอนาคตได้ เช่น โทรทัศน์จอกว้าง (WIDE SCREEN) โทรทัศน์ความคมชัดสูง (HDTV) ในขณะที่ระบบแอนะล็อกไม่สามารถพัฒนาประสิทธิภาพได้
- (7) เนื่องจากระบบดิจิทัลนั้นเครื่องส่งใช้กำลังออกอากาศลดลง ทำให้ประหยัดพลังงาน
- (8) ข้อที่สำคัญที่สุดก็คือคุณภาพในการรับชมดีขึ้น ไม่มีเงาการรบกวนน้อย เพราะถ้าจะรับได้ชัดก็ชัดเลยแต่ถ้าอยู่ในที่รับไม่ชัดจะรับไม่ได้

3.4 คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต

3.4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม

พื้นที่โครงการ The Strand Indeed Condo (เดอะ สแตรนด์ อินดีด คอนโด) ตั้งอยู่ที่ หมู่ 4 ถนนสุขุมวิท ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอสรรพยา จังหวัดชัยภูมิ ตั้งอยู่ในเขตปกครองของเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ สภาพเศรษฐกิจและสังคมดังนี้

1) สภาพเศรษฐกิจ

ปัจจุบันเทศบาลมีประชากรเพิ่มมากขึ้น ทั้งในประชากรในพื้นที่ และประชากรแฝง ซึ่งมีทั้งที่มาจากต่างจังหวัดที่โยกย้ายเข้ามาทำงานในภาคอุตสาหกรรมต่างๆ แต่คนพื้นที่ที่อาศัยอยู่ในเขตเทศบาลฯ จะมีอาชีพทำไร่นาเป็นส่วนใหญ่ เช่น ไร่นาสำปะหลัง สับปะรด และแก้วมังกร เป็นต้น เนื่องจากมีผู้คนหลั่งไหลเข้ามาอยู่ในอำเภอสรรพยา ในส่วนพื้นที่ของเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ จึงทำให้คนพื้นที่ที่มีที่ดินลงทุนสร้างห้องแถว หอพัก และอาคารชุดให้เช่าเป็นจำนวนมาก ก่อให้เกิดการค้าและบริการหลากหลาย ทำให้ประชากรในเขตเทศบาลมีรายได้เพิ่มมากขึ้น (แผนอัตรากำลัง 3 ปี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561-2563, เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์, ม.ป.ป: ออนไลน์: 7-8)

1.1) อาชีพ

- รายได้เฉลี่ยของประชาชน 100,000 บาท/คน/ปี

1.2) การเกษตรกรรม

- จำนวนครัวเรือนในภาคเกษตรกรรม จำนวน 1,601 ครัวเรือน
- มูลค่าการผลิตทางการเกษตร จำนวน 183,000,000 บาท
- ผลผลิตทางการเกษตร 8 ประเภท ได้แก่ มันสำปะหลัง สับปะรด ขนุน มะพร้าวแก้ว มะพร้าว

อ่อน กล้วยไม้ ยางพารา และน้ำมันปาล์ม

1.3) การปศุสัตว์

- จำนวนครัวเรือนในภาคการปศุสัตว์ จำนวน 643 ครัวเรือน

1.4) การพาณิชย์กรรมและบริการ

(1) สถานประกอบเทศพาณิชย์

- ท่าเทียบเรือ จำนวน 1 แห่ง

(2) สถานประกอบการด้านบริการ

- โรงแรมและที่พัก จำนวน 221 แห่ง
- ธนาคาร จำนวน 18 แห่ง
- สถานที่จำหน่ายอาหารตาม พ.ร.บ.สาธารณสุข จำนวน 507 แห่ง

(3) การพาณิชย์กรรมบริการ

- สถานีบริการน้ำมัน	จำนวน	36	แห่ง
- ศูนย์การค้า/ห้างสรรพสินค้า	จำนวน	4	แห่ง
- ตลาดสด	จำนวน	4	แห่ง
- ร้านค้าทั่วไป	จำนวน	673	แห่ง

1.5) การอุตสาหกรรม

- ลักษณะการประกอบอุตสาหกรรมในท้องถิ่น	จำนวน	13	ประเภท
- โรงงาน	จำนวน	560	แห่ง

1.6) การพาณิชย์และกลุ่มอาชีพ

- เกษตรกร
- ค้าขาย
- ธุรกิจส่วนตัว
- ลูกจ้างหน่วยงานรัฐบาล/รัฐวิสาหกิจ/เอกชน

1.7) การท่องเที่ยว

สถานที่ท่องเที่ยวที่สำคัญ ในเขตเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ ได้แก่ สวนเสือศรีราชา วัดเขาตะแบก และอ่างเก็บน้ำหนองค้อ ซึ่งมีนักท่องเที่ยวทั้งชาวไทย และชาวต่างประเทศเดินทางมาท่องเที่ยว ซึ่งเป็นการนำรายได้มาสู่ท้องถิ่นเป็นอย่างมาก

จากเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณของเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ มีรายละเอียดรายรับ-รายจ่าย (ดังตารางที่ 3.4.1-1)

ตารางที่ 3.4.1-1 งบประมาณรายรับ-รายจ่ายประจำปีงบประมาณของเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์

รายการ	ปี 2560	ปี 2561	ปี 2562
รายได้จริง			
1. รายได้จัดเก็บเอง			
- หมวดภาษีอากร	330,872,662.59	357,063,339.20	377,515,777.96
- หมวดค่าธรรมเนียม ค่าปรับ และใบอนุญาต	37,915,885.50	36,572,114.20	42,403,330.62
- หมวดรายได้จากทรัพย์สิน	33,711,897.10	37,870,199.26	46,523,052.97
- หมวดรายได้เบ็ดเตล็ด	4,611,641.77	2,262,709.74	1,932,981.74
- หมวดรายได้จากทุน	0.00	40,000.00	1,386,722.00
2. รายได้ที่รัฐบาลเก็บแล้วจัดสรรให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น			
- หมวดภาษีอากร	775,988,856.96	858,336,642.44	857,347,931.05

ตารางที่ 3.4.1-1 งบประมาณรายรับ-รายจ่ายประจำปีงบประมาณของเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ (ต่อ)

รายการ	ปี 2560	ปี 2561	ปี 2562
3. รายได้ที่รัฐบาลอุดหนุนให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น			
- หมวดเงินอุดหนุนทั่วไป	205,355,580.00	220,019,549.00	241,590,596.00
รวม	1,388,456,223.92	1,512,164,553.84	1,568,700,392.34
รายจ่ายจริง			
1. รายจ่ายจากงบประมาณ			
- งบกลาง	126,247,144.20	130,012,632.60	134,746,837.10
- งบบุคลากร	126,500,842.00	132,708,459.00	137,164,868.00
- งบดำเนินงาน	148,093,376.31	140,179,516.14	156,499,380.90
- งบลงทุน	496,863,901.52	19,652,360.42	26,243,334.00
- งบรายจ่ายอื่น	30,000.00	101,500.00	2,138,000.00
- งบเงินอุดหนุน	43,223,242.76	51,007,355.65	46,994,677.46
รวม	940,958,506.79	473,661,823.81	503,787,087.46

ที่มา: เทศบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ, 2564

รายได้จากการจัดเก็บภาษีในเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ (ดังตารางที่ 3.4.1-2) มีอัตราการเปลี่ยนแปลงการจัดภาษีในปี พ.ศ. 2558-2562 พบว่า ภาษีโรงเรือนและที่ดิน ภาษีป้าย และภาษีบำรุงท้องที่ มีอัตราการเพิ่มขึ้นและลดลง ในช่วง 5 ปีที่ผ่านมา โดยอัตราการเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นเฉลี่ยร้อยละ 8.09, ร้อยละ 5.46 และร้อยละ -3.39 ต่อปี ตามลำดับ

ตารางที่ 3.4.1-2 แสดงการจัดเก็บภาษีในเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์

ปี พ.ศ.	การจัดเก็บภาษี					
	ภาษีโรงเรือนและที่ดิน		ภาษีป้าย		ภาษีบำรุงท้องที่	
	จำนวนเงิน (บาท)	อัตราการ เปลี่ยนแปลง (%)	จำนวนเงิน (บาท)	อัตราการ เปลี่ยนแปลง (%)	จำนวนเงิน (บาท)	อัตราการ เปลี่ยนแปลง (%)
2558	253,074,136.27	-	24,544,633.60	-	2,774,049.95	-
2559	277,354,063.03	9.59	28,655,395.00	16.75	2,263,438.65	-18.41
2560	302,449,659.88	9.05	25,363,260.00	-11.49	2,448,200.81	8.16
2561	325,505,471.20	7.62	28,664,486.00	13.02	2,727,792.00	11.42
2562	345,387,896.21	6.11	29,690,893.00	3.58	2,325,908.75	-14.76

ที่มา: เทศบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ, 2564

2) สภาพสังคม

2.1) ความเป็นมาของเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์

เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ เดิมชื่อสุขาภิบาลอ่าวอุดม ต่อมาได้รับพระกรุณาโปรดเกล้าฯ ให้ประกาศเปลี่ยนแปลงฐานะจากสุขาภิบาลเป็นเทศบาล ตามพระราชบัญญัติเปลี่ยนแปลงฐานะของสุขาภิบาลเป็นเทศบาล พ.ศ. 2542 ณ วันที่ 13 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2542 และโปรดเกล้าฯ ให้ตราพระราชกฤษฎีกาให้เปลี่ยนชื่อเทศบาลตำบลอ่าวอุดมในอำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี เป็น “เทศบาลตำบลเจ้าพระยาสุรศักดิ์” โดยได้ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 119 ตอนที่ 68 ก ลงวันที่ 22 กรกฎาคม 2545 มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 23 กรกฎาคม 2545 และปัจจุบันได้ยกฐานะจากเทศบาลตำบลเป็นเทศบาลนคร ตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง เปลี่ยนแปลงฐานะเทศบาลตำบลเจ้าพระยาสุรศักดิ์ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี เป็นเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ ลงวันที่ 9 เมษายน 2556 มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม 2556 (เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์, ม.ป.ป.: ออนไลน์)

2.2) สภาพทั่วไปของเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์

เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ มีพื้นที่รวมทั้งสิ้น 276.98 ตารางกิโลเมตร ตั้งอยู่ทางชายฝั่งทะเลตะวันออกของอ่าวไทย อยู่ทางทิศใต้ของจังหวัดชลบุรี อยู่ห่างจากจังหวัดชลบุรีเป็นระยะทางประมาณ 40 กิโลเมตร และห่างจากกรุงเทพมหานครเป็นระยะทางประมาณ 120 กิโลเมตร มีอาณาเขตดังนี้

ทิศเหนือ	ติดต่อกับ	เขตเทศบาลตำบลบางพระ องค์การบริหารส่วนตำบลบางพระ และองค์การบริหารส่วนตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา
ทิศตะวันออก	ติดต่อกับ	เขตองค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง องค์การบริหารส่วนตำบล บ่อวิน อำเภอศรีราชา และองค์การบริหารส่วนตำบลคลองกิ่ว อำเภอบ้านบึง
ทิศใต้	ติดต่อกับ	เขตเทศบาลนครแหลมฉบัง อำเภอศรีราชา และเทศบาลตำบลตะเคียนเตี้ย อำเภอบางละมุง
ทิศตะวันตก	ติดต่อกับ	เขตเทศบาลเมืองศรีราชา และอ่าวไทย

2.3) การปกครอง

เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ ประกอบด้วย 5 ตำบล 29 หมู่บ้าน และบางส่วนของ 10 หมู่บ้าน คือ

- (1) ตำบลสุรศักดิ์ ประกอบด้วย หมู่ที่ 1,2,4,5,6,7,8,10 และ 3,9 (บางส่วน)
- (2) ตำบลบึง ประกอบด้วย หมู่ที่ 2,3,4,6,7,8 และ 1,5,9 (บางส่วน)
- (3) ตำบลหนองขาม ประกอบด้วย หมู่ที่ 1,2,3,4,5,9,10
- (4) ตำบลบ่อวิน ประกอบด้วย หมู่ที่ 1,2,5,8 และ 3,6 (บางส่วน)
- (5) ตำบลเขาคันทรง ประกอบด้วย หมู่ที่ 1,2,3,6 และ 8,9,10 (บางส่วน)

2.4) ข้อมูลประชากร

(1) ประชากรทะเบียนราษฎร์

(1.1) จำนวนประชากร และบ้าน

จากข้อมูลประชากรทะเบียนราษฎร์ของสำนักบริหารการทะเบียน กรมการปกครองกระทรวงมหาดไทย พบว่า ในปี พ.ศ. 2565 ประชากรในเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ มีจำนวน 153,687 คน แยกเป็นชาย 74,649 คน และหญิง 79,038 คน มีบ้านจำนวน 107,539 หลัง เมื่อพิจารณาแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงประชากรจากข้อมูลย้อนหลัง 10 ปี ในปี พ.ศ. 2555-2565 ของกรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย พบว่า ในช่วง 10 ปีที่ผ่านมาอัตราการเปลี่ยนแปลงประชากรเพิ่มขึ้นเฉลี่ยร้อยละ 3.18 ต่อปี โดยมีอัตราการเกิด อัตราการตาย อัตราการอพยพเข้าและออก เป็นปัจจัยในการเปลี่ยนแปลงจำนวนประชากรของเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ สำหรับจำนวนบ้านในเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ พบว่า แนวโน้มเพิ่มขึ้นทุกปี ในปี พ.ศ. 2555 เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ มีจำนวนบ้าน 65,002 หลัง เมื่อเวลาผ่านไป 10 ปี (พ.ศ. 2565) จะเห็นว่า เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์มีจำนวนบ้านเพิ่มขึ้นเป็น 107,539 หลัง ซึ่งมีจำนวนบ้านเพิ่มขึ้นเฉลี่ยร้อยละ 5.18 ต่อปี (ดังตารางที่ 3.4.1-3 และรูปที่ 3.4.1-1 ถึงรูปที่ 3.4.1-2)

(1.2) จำนวนการเกิด การตาย การย้ายเข้า และการย้ายออก

ข้อมูลย้อนหลังตั้งแต่ปี 2555-2565 จำนวนการเกิดและการตาย พบว่า อัตราการเปลี่ยนแปลงไม่คงที่ โดยในช่วง 10 ปี ที่ผ่านมามีการเกิดเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นเฉลี่ยร้อยละ 108.53 ต่อปี และการตายเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นเฉลี่ยร้อยละ 1.18 ต่อปี สำหรับการย้ายเข้าและย้ายออก มีการเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นและลดลงไม่คงที่ ช่วง 10 ปีที่ผ่านมาการย้ายเข้ามีการย้ายเข้าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นเฉลี่ย ร้อยละ 0.51 ต่อปี และการย้ายออกเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นเฉลี่ย 1.83 ต่อปี (ดังตารางที่ 3.4.1-1)

ข้อมูลจำนวนประชากร การเกิด การตาย การย้ายเข้า และย้ายออก ซึ่งจากการสอบถามเจ้าหน้าที่ของสำนักบริหารการทะเบียนฯ พบว่า จำนวนในแต่ละปีสามารถคลาดเคลื่อนได้ โดยมีสาเหตุดังนี้

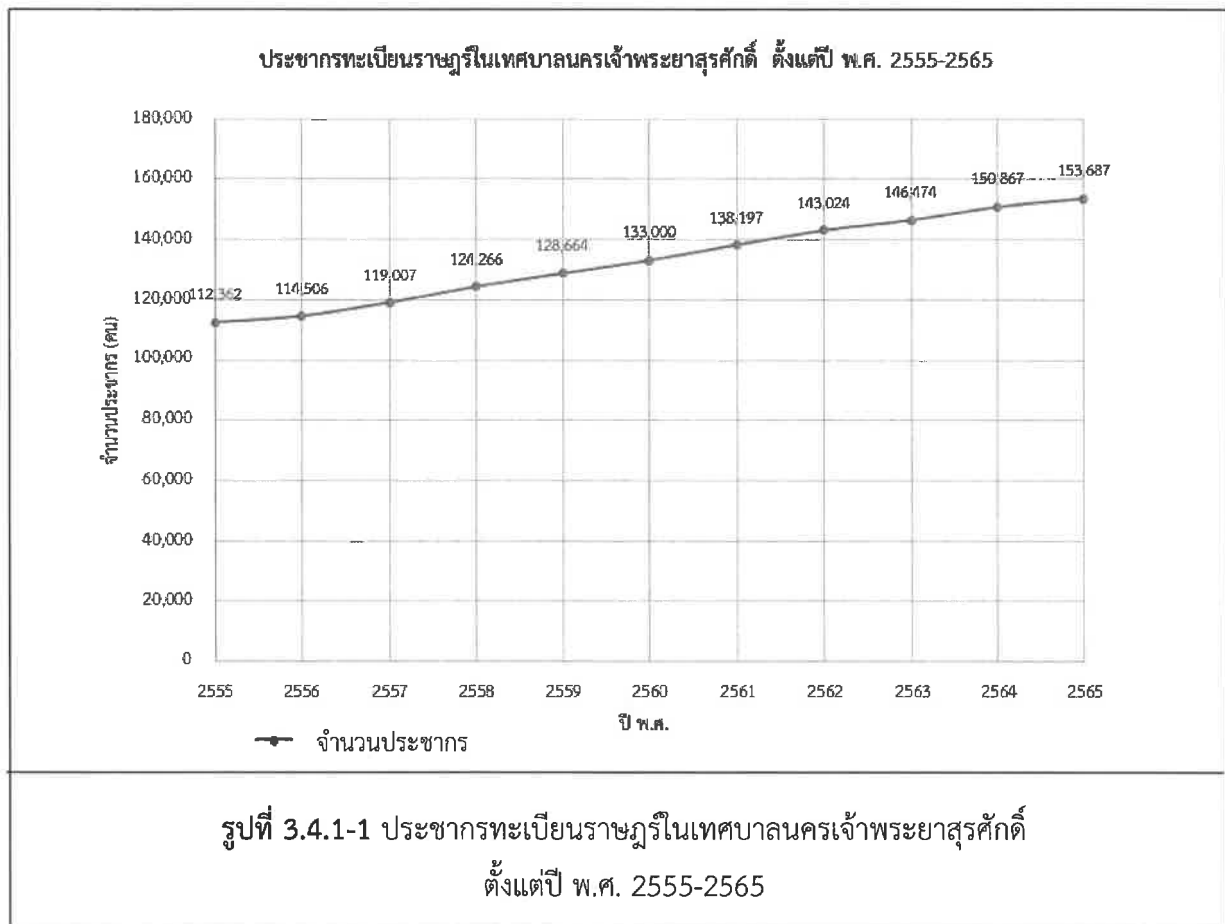
(1) จำนวนการเกิดและผู้เสียชีวิตผันตามจำนวนสถานพยาบาลในเขตพื้นที่นั้นๆ ที่ประชาชนจากนอกเขตพื้นที่เข้ามาใช้บริการ เช่น หน่วยงานท้องถิ่นมีที่ตั้งสถานพยาบาลจำนวนมาก จะมีการแจ้งเกิดและการแจ้งตายจำนวนมากตามไปด้วย เพราะทางเขตจะได้ข้อมูลการเกิดและการเสียชีวิตจากโรงพยาบาลมาบันทึกข้อมูลสถิติการเกิดและการตายของเขตพื้นที่นั้นๆ ซึ่งทำให้อัตราการเกิดการตายมีความผันผวนไม่สม่ำเสมอในแต่ละปี

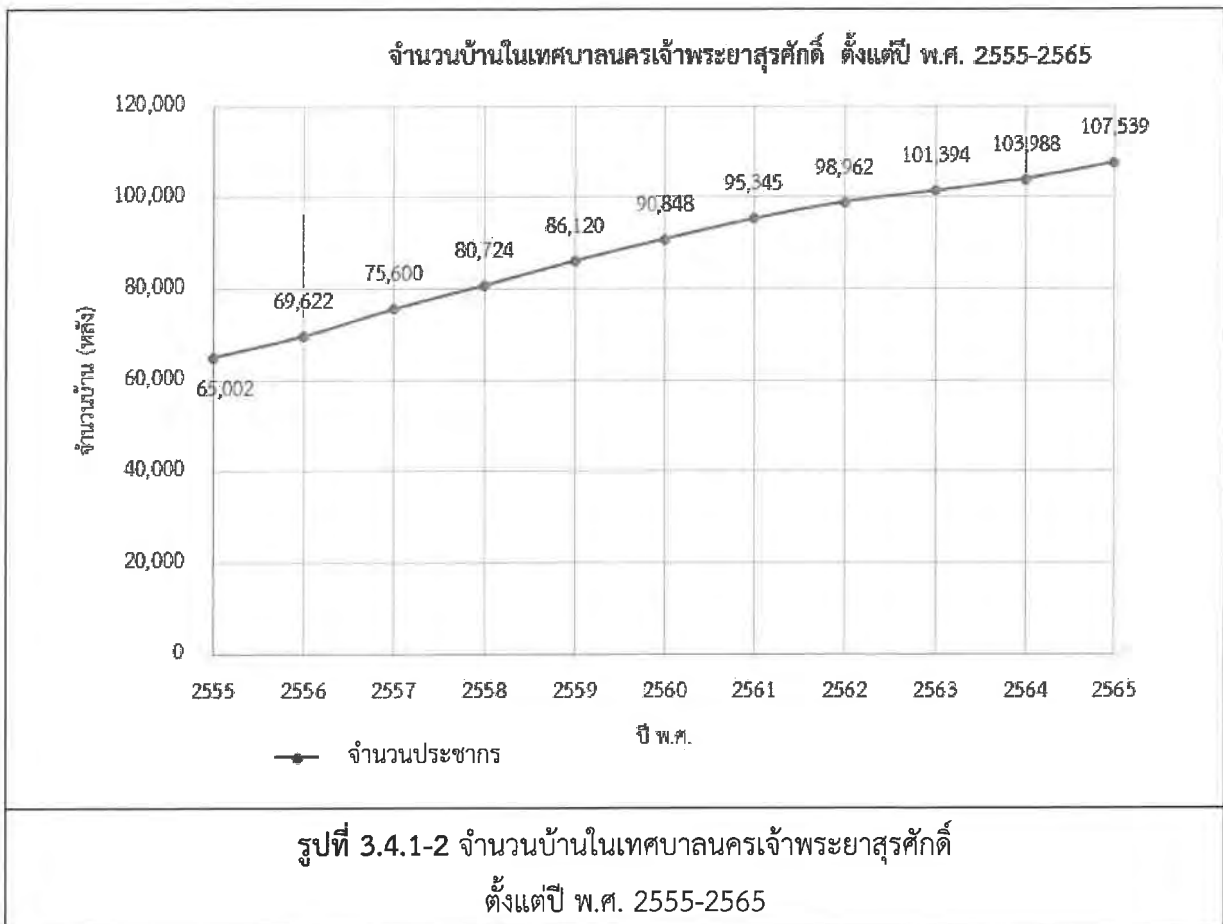
(2) การแจ้งเกิดกำหนดเวลาการแจ้งเกิดภายใน 15 วัน นับแต่วันที่เด็กเกิดและในกรณีจำเป็นไม่อาจแจ้งได้ตามกำหนด ให้แจ้งภายหลังได้แต่ต้องไม่เกิน 30 วันนับแต่วันเกิด

(3) การแจ้งตายของแต่ละเขตมีหลักเกณฑ์ ดังนี้ (ส่วนบริหารและพัฒนาเทคโนโลยีการทะเบียนกระทรวงมหาดไทย, 2561)

- คนตายในบ้าน ให้เจ้าของบ้านหรือผู้พบศพแจ้งต่อนายทะเบียนผู้รับแจ้ง
แห่งท้องที่มีคนตาย ภายใน 24 ชั่วโมง นับแต่เวลาตาย หรือพบศพ

- คนตายนอกบ้าน ให้คนที่ไปกับผู้ตายหรือผู้พบศพแจ้งต่อนายทะเบียน
ผู้รับแจ้งแห่งท้องที่มีการตายหรือพบศพ หรือแห่งท้องที่ ที่จะฝังแจ้งได้ภายใน 24 ชั่วโมง นับแต่เวลาตายหรือ
เวลาพบศพ





ตารางที่ 3.4.1-3 สถิติประชากร หลังคาเรือน จำนวนการเกิด การตาย การย้ายเข้า-ออกของประชากรเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ ช่วงปี 2555-2565

ปี	จำนวนประชากร (คน)				จำนวนบ้าน (หลัง)	อัตราการเปลี่ยนแปลงของจำนวนบ้าน (ร้อยละ)	จำนวนการเกิด (คน)				จำนวนการตาย (คน)				จำนวนการย้ายเข้า (คน)				จำนวนการย้ายออก (คน)							
	ชาย	หญิง	รวม	อัตราการเปลี่ยนแปลงของจำนวนประชากร (ร้อยละ)			ชาย	หญิง	รวม	อัตราการเปลี่ยนแปลง (ร้อยละ)	ชาย	หญิง	รวม	อัตราการเปลี่ยนแปลง (ร้อยละ)	ชาย	หญิง	รวม	อัตราการเปลี่ยนแปลง (ร้อยละ)	ชาย	หญิง	รวม	อัตราการเปลี่ยนแปลง (ร้อยละ)				
2555	54,761	57,601	112,362	3.59	65,002	5.44	8	3	11	83.33	294	210	504	- 12.65	5,448	5,935	11,383	- 0.68	3,248	3,682	6,930	- 5.37				
2556	55,788	58,718	114,506	1.91	69,622	7.11	0	4	4	- 63.64	266	120	386	- 23.41	6,085	6,370	12,455	9.42	3,552	3,890	7,442	7.39				
2557	58,010	60,997	119,007	3.93	75,600	8.59	5	4	9	125.00	232	112	344	- 10.88	6,192	6,642	12,834	3.04	3,661	4,153	7,814	5.00				
2558	60,615	63,651	124,266	4.42	80,724	6.78	5	5	10	11.11	233	118	351	2.03	6,358	6,675	13,033	1.55	3,568	3,914	7,482	- 4.25				
2559	62,751	65,913	128,664	3.54	86,120	6.68	2	4	6	- 40.00	261	130	391	11.40	6,407	6,717	13,124	0.70	3,825	4,097	7,922	5.88				
2560	64,870	68,130	133,000	3.37	90,848	5.49	7	1	8	33.33	233	128	361	- 7.67	6,151	6,530	12,681	- 3.38	3,678	4,073	7,751	- 2.16				
2561	67,390	70,807	138,197	3.91	95,345	4.95	1	3	4	- 50.00	236	121	357	- 1.11	6,507	6,883	13,390	5.59	3,658	3,997	7,655	- 1.24				
2562	69,828	73,196	143,024	3.49	98,962	3.79	3	6	9	125.00	273	150	423	18.49	6,861	7,182	14,043	4.88	4,027	4,507	8,534	11.48				
2563	71,314	75,160	146,474	2.41	101,394	2.46	1	0	1	- 88.89	275	148	423	-	6,158	6,609	12,767	- 9.09	3,798	4,146	7,944	- 6.91				
2564	73,320	77,547	150,867	3.00	103,988	2.56	5	7	12	1,100.00	313	219	532	25.77	6,175	6,639	12,814	0.37	3,757	3,916	7,673	-3.41				
2565	74,649	79,038	153,687	1.87	107,539	3.41	3	1	4	- 66.67	304	213	517	- 2.82	5,634	6,159	11,793	- 7.97	3,851	4,323	8,174	6.53				
อัตราการเปลี่ยนแปลงเฉลี่ย				3.18		5.18					108.53					1.18					0.51					1.83

(2) การคาดการณ์ประชากรในอนาคต

การคาดประมาณจำนวนประชากรด้วยระเบียบวิธีการวิเคราะห์ทางด้านประชากรมีหลากหลายวิธีโดยในทางวิชาการจะมีการคาดประมาณประชากร (Population Estimation) และการฉายภาพประชากร (Population Projection) ซึ่งวิธีการฉายภาพประชากรที่ถือปฏิบัติในปัจจุบันมี 3 วิธี คือ (Stanley K. Smith, Jeff Tayman and David A. Swanson, 2013, p.185-199)

- การฉายภาพประชากรด้วยวิธีทางคณิตศาสตร์ (Mathematical Method)
- การฉายภาพประชากรด้วยวิธีการใช้อัตราส่วน (Ratio Method)
- การฉายภาพประชากรด้วยวิธีองค์ประกอบของการเปลี่ยนแปลงประชากรตามรุ่นอายุ (Cohort-component Method)

(2.1) การฉายภาพประชากรด้วยวิธีทางคณิตศาสตร์ (Mathematical Method)

การฉายภาพประชากรด้วยวิธีนี้เป็นการนำสูตรทางคณิตศาสตร์มาใช้ในการพยากรณ์จำนวนประชากรในอนาคต ซึ่งเกี่ยวข้องกับองค์ประกอบ 3 ประการ คือ ประชากรฐาน (P_0) ข้อสมมติเกี่ยวกับอัตราเพิ่มหรืออัตราการเปลี่ยนแปลงประชากร (r) และระยะเวลาของการฉายภาพหรือจำนวนปีที่ต้องการฉายภาพประชากรไปในอนาคตว่าต้องการพยากรณ์จำนวนประชากรไปในอนาคตอีกกี่ปีข้างหน้า (n) โดยมีหลายวิธีได้แก่

(ก) แบบจำลองเชิงเส้น (Linear Model)

แบบจำลองเชิงเส้นตรงเป็นแบบจำลองที่มีรูปแบบง่ายๆ และมีการนำไปประยุกต์ใช้อย่างแพร่หลายในการคาดการณ์ประชากร แบบจำลองนี้จะใช้ได้เมื่อประชากรในอดีตของพื้นที่ที่มีการเพิ่มขึ้นในแต่ละช่วงเวลาเป็นจำนวนค่อนข้างคงที่ และมีแนวโน้มว่ารูปแบบดังกล่าวจะยังคงดำเนินต่อไปในอนาคต ซึ่งในทางคณิตศาสตร์แล้วเราสามารถจะคาดการณ์ประชากรในอนาคตของพื้นที่ศึกษาได้โดยใช้สมการถดถอยเชิงเส้นตรงอย่างง่าย (Simple Linear Regression) (วรรณศิลป์ พีรพันธุ์, 2546, น.1 : 1 ; Stanley K. Smith, Jeff Tayman and David A. Swanson, 2013, p. 186 - 188)

รูปแบบสมการทั่วไป คือ $Y = a + bX$

โดยที่ Y = จำนวนประชากรที่คาดการณ์ได้

X = ช่วงเวลา (Time Index)

a = Y-intercept หรือค่าของ Y เมื่อ $X = 0$

b = ค่าความชันของเส้นสมการ (Slope) หรือค่า Y ที่เปลี่ยนแปลงไปเมื่อ X เปลี่ยนไป 1 หน่วย ในที่นี้คือ จำนวนประชากรที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงต่อหน่วยเวลา (ปี)

(ข) แบบจำลองเชิงทวีกกำลัง (Exponential Model)

โทมัส มัลทัส (Thomas Malthus) นักปราชญ์ชาวอังกฤษ เป็นผู้ตั้งข้อสังเกตว่า จำนวนประชากรโดยทั่วไปมีแนวโน้มที่จะเพิ่มขึ้นแบบอนุกรมเรขาคณิต (Geometric Growth) กล่าวคือ

มีลักษณะเหมือนกับดอกเบี้ยเงินฝากหรือเงินกู้ที่เพิ่มขึ้นในอัตราส่วนหรือร้อยละที่คงที่ แทนที่จะเพิ่มเป็นจำนวนที่คงที่เหมือนกรณีแบบจำลองเชิงเส้นตรง โดยจากทฤษฎีนี้จึงมีความคล้ายกับอัตราการเพิ่มขึ้นและลดลงของประชากรในปัจจุบัน ซึ่งมีอัตราของประชากรที่ลดลงในทุกปี และเมื่อถึงจุดหนึ่งจะมีอัตราของประชากรที่เพิ่มขึ้น (วรรณศิลป์ พิรพันธุ์, 2546, น.7 ; Stanley K. Smith, Jeff Tayman and David A. Swanson, 2013, p.189 - 190)

รูปแบบสมการทั่วไป คือ $Y = ab^X$

โดยที่ Y = จำนวนประชากรที่คาดการณ์ได้

X = ช่วงเวลา (Time Index)

a = Y-intercept หรือค่าของ Y เมื่อ $X = 0$

$b = 1.0 +$ อัตราการเติบโต (Growth Rate, r) เมื่ออัตราการเติบโต (r) = จำนวนประชากรที่เปลี่ยนแปลงไปในช่วงเวลาใดเวลาหนึ่งหารด้วยจำนวนประชากรในช่วงต้นของเวลา

(ค) แบบจำลองพหุนาม (Polynomial Model)

เมื่อความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรตาม (จำนวนประชากร) และตัวแปรอิสระ (เวลา) มีความสัมพันธ์เป็นเส้นโค้งรูปแบบหนึ่งที่มีกำหนดให้กับข้อมูล ได้แก่ รูปแบบพหุนาม

รูปแบบสมการทั่วไป คือ $Y = b_0 + b_1X + b_2X^2 + b_3X^3 + \dots + b_pX^p$

โดยที่ Y = จำนวนประชากรที่คาดการณ์ได้

X = ช่วงเวลา (Time Index)

b_0 = แทนค่าคงที่ของสมการถดถอย ซึ่งเป็นค่าจุดตัด (Intercept) แกน Y ของสมการ

b_1, b_2, \dots, b_p = ค่าสัมประสิทธิ์การถดถอย (Regression Coefficient) ของตัวแปรต้น X, X^2, \dots, X^p

รูปแบบพหุนามที่สำคัญต่างๆ กัน กรณีที่ $p = 1$ แทนความสัมพันธ์แบบเส้นตรง กรณีที่ $p = 2$ แทนความสัมพันธ์แบบเส้นโค้งกำลัง 2 เรียกว่ารูปแบบพหุนามลำดับ 2 และกรณีที่ $p = 3$ แทนความสัมพันธ์แบบเส้นโค้งกำลัง 3 เรียกว่ารูปแบบพหุนาม (พรสิน สุภวาลย์, 2561, น. 135 – 136; Stanley K. Smith, Jeff Tayman and David A. Swanson, 2013, p. 193 - 195)

(ง) แบบจำลองลอการิทึม (Logarithm Model)

แบบจำลองนี้มีระยะเวลาการเพิ่มขึ้นของประชากรอย่างรวดเร็ว และค่อยๆ เติบโตอย่างช้าในปีหลัง แต่การเพิ่มขึ้นอย่างไม่มีขอบเขต ทำให้แบบจำลองไม่เหมาะสมเมื่อจำเป็นต้องมีขอบเขต แต่จากสมการ และกราฟ อัตราการเติบโตของประชากรจะเพิ่มขึ้นหรือลดลงอย่างไม่มีข้อจำกัด ซึ่งอาจทำให้แบบจำลองนี้อาจไม่เหมาะสมสำหรับการกำหนดขอบเขตของเวลาที่จะคาดการณ์ประชากร (ทรงศิริ แด่สมบัติ, 2548, น.294 ; Stanley K. Smith, Jeff Tayman and David A. Swanson, 2013, p. 197 - 199)

รูปแบบสมการทั่วไป คือ $Y = a + b \ln X$

โดยที่ Y = จำนวนประชากรที่คาดการณ์ได้

X = ช่วงเวลา (Time Index)

a = Y-intercept หรือค่าของ Y เมื่อ X = 0

b = ค่าความชันของเส้นสมการ (Slope)

(จ) แบบจำลองยกกำลัง (Power Model)

แบบจำลองนี้จะคาดการณ์จำนวนที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงอย่างไม่มีข้อจำกัด ซึ่งทำให้แบบจำลองนี้ไม่เหมาะสมสำหรับการกำหนดขอบเขตที่จะคาดการณ์ประชากร (OpenStax College, 2015, p.499-502)

รูปแบบสมการทั่วไป คือ $Y = aX^b$

โดยที่ Y = จำนวนประชากรที่คาดการณ์ได้

X = ช่วงเวลา (Time Index)

a, b = ค่าสัมประสิทธิ์ของการถดถอยที่ใช้อธิบายความสัมพันธ์ระหว่าง X และ Y

(2.2) การฉายภาพประชากรด้วยวิธีการใช้อัตราส่วน (ratio method)

การฉายภาพประชากรโดยวิธีการใช้อัตราส่วนมีคุณลักษณะสำคัญ ดังนี้คือ (Stanley K. Smith, Jeff Tayman and David A. Swanson, 2013, p.203 - 204)

(ก) การฉายภาพประชากรโดยวิธีการใช้อัตราส่วนเป็นวิธีการที่ไม่สามารถใช้ฉายภาพประชากรโดยลำพังตัวเอง ต้องใช้ประกอบกับวิธีอื่น อาทิ การฉายภาพด้วยวิธีการทางคณิตศาสตร์ (Mathematic Method)

(ข) วิธีการใช้อัตราส่วน (Ratio) คือ การใช้สัดส่วน (Proportion) ของประชากรจำแนกตามคุณลักษณะหรือคุณสมบัติต่างๆ ของประชากรที่ผู้ศึกษาสนใจ และตั้งเป็นข้อสมมติเพื่อการพยากรณ์ประชากร หลังจากนั้นนำไปคูณกับจำนวนประชากรรวมที่ได้ใช้วิธีการฉายภาพประชากรวิธีอื่นคาดประมาณไว้แล้ว ซึ่งคุณลักษณะหรือคุณสมบัติของประชากรอาจเป็นการกระจายตัวของเพศ กระจายตัวตามกลุ่มอายุ หรือการกระจายตัวตามเขตที่พักอาศัย หรือเขตพื้นที่ย่อย (Zone) ฯลฯ

(2.3) การฉายภาพประชากรด้วยวิธีองค์ประกอบของการเปลี่ยนแปลงประชากรตามรุ่นอายุ (cohort-component method)

นักประชากรศาสตร์เรียกการฉายภาพด้วยวิธีองค์ประกอบของการเปลี่ยนแปลงประชากรตามรุ่นอายุ (cohort-component method) สั้นๆ ว่า “วิธีองค์ประกอบ” ทั้งนี้เพราะฉายภาพทำโดยการแยกวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงประชากรในแต่ละ “รุ่นอายุ” (Cohort) ตาม “องค์ประกอบด้านการเกิด การตาย และการย้ายถิ่นที่มีผลต่อการเปลี่ยนแปลงของประชากร” (วรรณศิลป์ พีรพันธุ์, 2551, น.42 ; Stanley K. Smith, Jeff Tayman and David A. Swanson, 2013, p. 289)

การฉายภาพประชากรด้วยวิธีองค์ประกอบ (Cohort-component method) ผู้ศึกษาจะต้องจำแนกประชากรฐานตามเพศชายและเพศหญิง เนื่องจากโอกาสการตาย หรือโอกาสการรอดชีพ และพฤติกรรมการย้ายถิ่นของเพศชายและเพศหญิงมีความแตกต่างกัน และจำนวนประชากรฐานที่จะนำมาใช้

ในการฉายภาพต้องมีการจำแนกตามอายุ ซึ่งค่อนข้างจะมีข้อจำกัด ทั้งนี้ เพราะในสถานการณ์ปัจจุบันการรวบรวมข้อมูลในพื้นที่ขนาดเล็กหรือพื้นที่ย่อยหรือพื้นที่ขนาดเล็กจากแหล่งข้อมูลทุติยภูมิมักไม่มีการเก็บรวบรวมข้อมูลจำแนกตามเพศและอายุ รวมทั้งต้องมีข้อสมมติเกี่ยวกับองค์ประกอบแต่ละองค์ประกอบที่มีผลต่อการเปลี่ยนแปลงของประชากร คือ ข้อสมมติเกี่ยวกับการเกิด การตาย และการย้ายถิ่น

การฉายภาพประชากรด้วยวิธีองค์ประกอบ เป็นการคำนวณจำนวนประชากรแต่ละรุ่นอายุที่เปลี่ยนไปแต่ละปีตามส่วนประกอบของการเปลี่ยนแปลงประชากร ได้แก่ การเกิด การตาย และการย้าย ความสำคัญที่เป็นหลักของวิธีนี้คือ ประชากรรุ่นหนึ่งเมื่อเวลาผ่านไปจะมีผู้รอดชีพอยู่จำนวนหนึ่งที่มีอายุเพิ่มขึ้นในช่วงเวลานั้น ประชากรรุ่นเดียวกันจะตายไปบ้าง จะมีผู้ย้ายถิ่นฐานเข้าหรือออกสุทธิมาเพิ่มหรือลดประชากรในรุ่นนั้นด้วย ประชากรรุ่นใหม่จะเกิดขึ้นจากการเกิดในช่วงเวลานั้นเพิ่มเข้ามาที่ฐานพีระมิดประชากรได้กรุ่นใหม่นี้เกิดากรุ่นสตรีในวัยเจริญพันธุ์ ตามเทคนิควิธีการคาดประมาณนี้ จึงเริ่มต้นจากประชากรฐานที่จำแนกเป็นรุ่นอายุรายปี และเพศ แล้วคำนวณส่วนประกอบของการเปลี่ยนแปลงประชากร ได้แก่ การเกิด การตาย และการย้ายถิ่นของประชากรแต่ละรุ่นอายุในแต่ละปีต่อไปเรื่อยๆ วิธีการฉายภาพประชากรนี้นำไปใช้ในการคาดประมาณประชากรในระดับประเทศและภาค (สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ, 2562, น. 5-12)

บริษัทที่ปรึกษาได้สรุปการเปรียบเทียบข้อดีข้อเสียของวิธีการฉายภาพประชากร (ดังตารางที่ 3.4.1-4)

ตารางที่ 3.4.1-4 เปรียบเทียบข้อดีและข้อเสียของวิธีการฉายภาพประชากรด้วยวิธีต่างๆ

รูปแบบ	ข้อดี	ข้อเสีย
1. การฉายภาพประชากรด้วยวิธีทางคณิตศาสตร์ (Mathematical Method)	<ul style="list-style-type: none"> - เป็นวิธีที่นิยมใช้กันมาก - มีรูปแบบง่ายไม่ยุ่งยาก ไม่จำเป็นต้องใช้ข้อมูลมากมาย และได้ผลรวดเร็ว (ทิพย์ ชโลธร, 2516, น.121 - 122) 	<ul style="list-style-type: none"> - บางแบบจำลองจะไม่เหมาะสมสำหรับการกำหนดขอบเขตของเวลาที่คาดการณ์ (William Mueller, 2020: Online : 1) - ผลประมาณค่อนข้างหยาบ ส่วนมากจะได้ผลเฉพาะยอดรวมจำนวนประชากรเท่านั้น ไม่มีรายละเอียดเป็นอายุ และเพศ (ทิพย์ ชโลธร, 2516, น.121 - 122)
2. การฉายภาพประชากรด้วยวิธีการใช้อัตราส่วน (Ratio Method)	<ul style="list-style-type: none"> - วิธีการนี้เป็นวิธีที่หลายประเทศนิยมใช้ในช่วงแรกๆ ของการคาดการณ์เนื่องจากเป็นวิธีการที่ง่ายและรวดเร็ว ไม่ต้องการข้อมูลสนับสนุนมากนัก โดยการคาดการณ์อิงกับข้อมูล 2 ประการ ได้แก่ ข้อมูลการคาดการณ์ประชากรในอนาคต และข้อมูลอัตราส่วนกำลังคนต่อประชากรที่คาดหวัง (Desired Population Ratio) (นงลักษณ์ พะไยยะ, 2561, น.345) 	<ul style="list-style-type: none"> - อัตราส่วนที่ต้องการมักจะไม่เป็นไปตามที่ต้องการเสมอไป ยากต่อการคาดการณ์ อาจทำให้ข้อมูลคลาดเคลื่อนจากความเป็นจริง (Nichakorn Sirikanokwilai, Paichit Pengpaiboon and Suwit Wibulpolprasert, 1998, p.13)
3. การฉายภาพประชากรด้วยวิธีองค์ประกอบของการเปลี่ยนแปลงประชากรตามรุ่นอายุ (Cohort Component Method)	<ul style="list-style-type: none"> - การคำนวณโดยวิธีนี้เป็นวิธีที่มีเหตุผล มีประโยชน์ มีรายละเอียดมากกว่าวิธีอื่น และเป็นวิธีที่ประเทศต่างๆ นิยมใช้ (ทิพย์ ชโลธร, 2516, น.122) 	<ul style="list-style-type: none"> - เป็นวิธีที่ค่อนข้างยุ่งยากและสลับซับซ้อน เพราะต้องใช้ข้อมูลมากกว่าวิธีอื่น และข้อมูลนั้นควรจะต้องดีพอสมควร ดังนั้น การนำวิธีดังกล่าวมาใช้อาจจะยุ่งยาก เพราะต้องศึกษาถึงความถูกต้องของข้อมูลอย่างละเอียดรอบคอบและต้องปรับข้อมูลให้ถูกต้องเสียก่อน ก่อนที่จะทำการคำนวณตามวิธีนี้จะต้องมีข้อมูลจากสำมะโนประชากร หรือสำรวจเป็นประชากรฐาน สถิติชีพและข้อสมมติเกี่ยวกับองค์ประกอบของประชากรในอนาคต จึงเป็นวิธีที่เหมาะสมสำหรับผู้ที่มีความชำนาญงานในด้านการใช้แบบจำลองทางคณิตศาสตร์และนักประชากรศาสตร์เท่านั้นไม่เหมาะสมที่จะนำไปใช้โดยบุคลากรในระดับปฏิบัติการ เพราะความผิดพลาดอันเกิดจากการขาดความรู้ที่ถ่องแท้ของผู้ใช้ และการใช้ข้อมูลที่ขาดความถูกต้อง แม่นตรง และมีความน่าเชื่อถือจะก่อให้เกิดผลเสียต่องานที่นำไปใช้มากกว่าจะเป็นผลดี (ทิพย์ ชโลธร, 2516, น. 122 - 123)

จากข้อดีและข้อเสียของวิธีการฉายภาพประชากรทั้ง 3 วิธี ในการพิจารณาเลือกใช้เทคนิคในการฉายภาพประชากรขึ้นอยู่กับข้อมูลประชากรฐาน ซึ่งจากข้อมูลย้อนหลังที่สามารถสืบค้นเป็นข้อมูลภาพรวมรายปีของแต่ละเขต โดยไม่ได้มีข้อมูลที่แบ่งแยกตามช่วงอายุ เพศ หรือข้อมูลอัตราการเกิดตายอายุ อัตราการย้ายถิ่นสุทธิ รายอายุ จึงมีข้อจำกัดในด้านข้อมูลที่น่ามาใช้คาดการณ์ ดังนั้น ในขั้นของการศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งเป็นการประเมินรายโครงการต่อประชาชนที่อยู่ใกล้เคียง บริษัทที่ปรึกษาจึงเลือกใช้วิธีการทางคณิตศาสตร์ นำมาใช้ในการคาดการณ์ ซึ่งเป็นวิธีที่เหมาะสมกับข้อมูลประชากรฐานที่มีการเปลี่ยนแปลงประชากรลดลงหรือเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง และเป็นลักษณะค่อยเป็นค่อยไป โดยรูปแบบสมการที่นำมาใช้คาดการณ์ ได้แก่ สมการเส้นตรงแบบเชิงเส้น (Linear) แบบลอการิทึม (Logarithmic) แบบเอกซ์โพเนนเชียล (Exponential) แบบยกกำลัง (Power) และแบบพหุนาม (Polynomial Curve) โดยนำข้อมูลประชากรย้อนหลัง 10 ปี (ปี พ.ศ. 2554-2563) เป็นการวิเคราะห์การถดถอยซึ่งเป็นเทคนิคทางสถิติที่ใช้ในการประมาณค่าความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปร คือ ตัวแปรที่ทราบค่าเรียกว่าตัวแปรอิสระ (Independent Variable: X) หรือเรียกว่าตัวพยากรณ์ (Prediction) และตัวแปรที่ต้องการประมาณค่าเรียกว่าตัวแปรตาม (Dependent Variable: Y) เพื่อนำไปสู่การสร้างแบบจำลองที่เหมาะสมในการนำไปใช้งาน โดยข้อดีและข้อเสียของสมการทางคณิตศาสตร์ทั้ง 5 วิธี สรุปได้ (ดังตารางที่ 3.4.1-5)

ตารางที่ 3.4.1-5 เปรียบเทียบข้อดีและข้อเสียของสมการทางคณิตศาสตร์วิธีต่างๆ

รูปแบบ	ข้อดี	ข้อเสีย
1. แบบเชิงเส้น (Linear)	<ul style="list-style-type: none"> - ในกรณีที่ข้อมูลมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นเป็นเส้นตรง จำนวนประชากรคงที่การคาดการณ์ด้วยวิธีจะทำให้ค่าพยากรณ์ด้วยวิธีจะทำให้ค่าพยากรณ์ที่ได้มีค่าใกล้เคียงกับข้อมูล - รูปแบบสมการค่อนข้างง่าย - รูปแบบประชากรในอดีตที่มีการเพิ่มขึ้นหรือลดลงแต่ละช่วงเวลาค่อนข้างคงที่ <p>(วรรณศิลป์ พีรพันธุ์, 2546, น.1-6 ; Stanley K. Smith, Jeff Tayman and David A. Swanson, 2013, p.186 - 188)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - หากข้อมูลในอนาคต มีแนวโน้มไม่เหมือนในอดีต วิธีการนี้จะทำให้ค่าพยากรณ์ล่วงหน้าที่ได้ไม่ใกล้เคียงกับความเป็นจริง เนื่องจากค่าพยากรณ์ล่วงหน้าที่ได้จะมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง - โดยทั่วไปจำนวนประชากรในพื้นที่มีอัตราเพิ่มขึ้นและลดลงไม่คงที่ และทำให้สมการเป็นเส้นตรงโดยสมบูรณ์ <p>(วรรณศิลป์ พีรพันธุ์, 2546, น.1-6 ; Stanley K. Smith, Jeff Tayman and David A. Swanson, 2013, p.186 - 188)</p>

ตารางที่ 3.4.1-5 เปรียบเทียบข้อดีและข้อเสียของสมการทางคณิตศาสตร์วิธีต่างๆ (ต่อ)

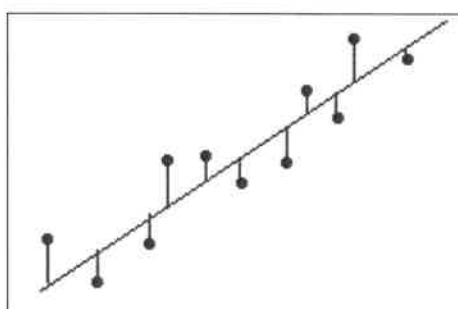
รูปแบบ	ข้อดี	ข้อเสีย
2. แบบลอการิทึม (Logarithmic)	<p>เหมาะกับกรณีที่จำนวนประชากรเพิ่มขึ้นหรือลดลงอย่างรวดเร็ว โดยเฉพาะในบริเวณที่ไม่มีการควบคุมการก่อสร้าง เช่น แหล่งชุมชนแออัด แหล่งท่องเที่ยวเปิดใหม่ และพื้นที่ที่มีการเวนคืนที่ดินจากหน่วยงานต่างๆ เป็นต้น (ทรงศิริ แต่สมบัติ, 2548, น.294 ; Stanley K. Smith, Jeff Tayman and David A. Swanson, 2013, p.197-199)</p>	<p>วิธีนี้ไม่สอดคล้องกับความเป็นจริง เพราะธรรมชาติของการเพิ่มประชากรเป็นการเพิ่มต่อเนื่องไปเรื่อยๆ ตลอดเวลา ไม่ได้เพิ่มขึ้นหรือลดลงครบรอบปีเท่านั้น (ทรงศิริ แต่สมบัติ, 2548, น.294 ; Stanley K. Smith, Jeff Tayman and David A. Swanson, 2013, p.197-199)</p>
3. แบบเอกซ์โพเนนเชียล (Exponential)	<ul style="list-style-type: none"> - เป็นวิธีการคาดการณ์จำนวนประชากรที่ง่ายและสะดวกรวดเร็ว - เป็นวิธีการคำนวณการเปลี่ยนแปลงประชากรที่ใกล้เคียงกับสถานการณ์ความเป็นจริงมากที่สุด เพราะมีข้อสมมติฐานว่าจำนวนประชากรจะเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องตลอดเวลา และจำนวนประชากรที่เพิ่มขึ้นจะถูกนำไปทบทวนเป็นฐานในการคำนวณต่อไปตลอดเวลา ไม่จำเป็นต้องรอให้ครบระยะเวลา 1 ปี - ใช้กับกรณีที่สภาพการเปลี่ยนแปลงในอดีตมีอัตราการเปลี่ยนแปลงค่อนข้างคงที่และด้วยสมมติฐานที่สภาพการเปลี่ยนแปลงไปตามแนวโน้มเดิม มีการเพิ่มขึ้นในอัตราส่วนคงที่ต่างจากการเพิ่มจำนวนแบบคงที่เหมือนแบบจำลองเชิงเส้น (วรรณศิลป์ พิรพันธุ์, 2546, น.7-10 ; Stanley K. Smith, Jeff Tayman and David A. Swanson, 2013, p.189 - 190) 	<p>การคาดการณ์จำนวนประชากรโดยใช้วิธีเอกซ์โพเนนเชียลเหมาะสำหรับการคาดการณ์ประชากรในระยะสั้นๆ ที่มีลักษณะการเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นหรือลดลงอย่างรวดเร็ว ดังนั้น หากเป็นการคาดการณ์ประชากรในระยะยาว และมีอัตราส่วนการคาดการณ์ประชากรในระยะยาวและอัตราส่วนการเปลี่ยนแปลงของข้อมูลเพิ่มขึ้นหรือลดลง การใช้วิธีนี้อาจไม่เหมาะสม (วรรณศิลป์ พิรพันธุ์, 2546, น.7-10 ; Stanley K. Smith, Jeff Tayman and David A. Swanson, 2013, p.189 - 190)</p>
4. แบบยกกำลัง (Power)	<ul style="list-style-type: none"> - เหมาะกับกรณีที่จำนวนประชากรเพิ่มขึ้นหรือลดลงในอัตราคงที่ - จำนวนประชากรที่เพิ่มขึ้นจะถูกนำไปทบทวนเป็นฐานในการคำนวณในปีต่อไป - (OpenStax College, 2015, p.499-502) 	<ul style="list-style-type: none"> - สมการพยากรณ์นี้ไม่สามารถทำให้ผลของการพยากรณ์มีค่าเป็นลบได้ - การคาดการณ์จำนวนประชากรโดยใช้วิธีนี้เหมาะสำหรับการคาดการณ์ประชากรในระยะสั้นๆ ที่มีลักษณะการเปลี่ยนแปลงอัตราส่วนข้อมูลคงที่ หากเป็นการคาดการณ์ประชากรในระยะยาว และมีอัตราส่วนการเปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 3.4.1-5 เปรียบเทียบข้อดีและข้อเสียของสมการทางคณิตศาสตร์วิธีต่างๆ (ต่อ)

รูปแบบ	ข้อดี	ข้อเสีย
		ของข้อมูลเพิ่มขึ้นหรือลดลง การใช้วิธีการนี้อาจไม่เหมาะสม (OpenStax College, 2015, p.499-502)
5. แบบพหุนาม (Polynomial Curve)	<ul style="list-style-type: none"> - การประมาณค่าที่ทำให้ผลรวมของความคลาดเคลื่อนยกกำลังสองมีค่าน้อยสุด - การคาดการณ์ประชากรในอนาคตมีความคลาดเคลื่อนน้อยกว่ารูปแบบอื่นๆ - (พรสิน สุภวาลย์, 2556, น.135-153 ; Stanley K. Smith, Jeff Tayman and David A. Swanson, 2013, p.193 - 195) 	ค่าประชากรที่ได้จะมากกว่าผิดปกติจนเป็นไปได้ในขณะแสดงค่า R^2 เข้าใกล้มากกว่าวิธีอื่นๆ ดังนั้น จึงควรเปรียบเทียบกับวิธีอื่นๆ ซึ่งมีค่า R^2 ใกล้เคียงจึงจะเลือกใช้วิธีนี้ (พรสิน สุภวาลย์, 2556, น.135-153 ; Stanley K. Smith, Jeff Tayman and David A. Swanson, 2013, p.193 - 195)

บริษัทที่ปรึกษาใช้วิธีการทางคณิตศาสตร์ในการคาดการณ์ประชากรโดยใช้สมการโปรแกรม Microsoft Excel จำนวน 5 รูปแบบ ได้แก่ แบบเอกซ์โพเนนเชียล (Exponential) แบบเชิงเส้น (Linear) แบบลอการิทึม (Logarithmic) แบบยกกำลัง (Power) และแบบพหุนาม (Polynomial Curve) และเมื่อหาสมการที่ใช้คาดการณ์แล้ว ต้องมีการประเมินว่ามีความเหมาะสมในการนำไปใช้งาน โดยสถิติที่ใช้ทดสอบความสมรูปของตัวแบบ (Goodness of Fit Statistics) ที่นำมาเลือกใช้ในการประเมินดูจากค่า R^2 (R-Squared) โดย R^2 มีข้อจำกัดและความหมายอื่น ๆ ซึ่งในบางครั้งการที่ค่า R^2 มีค่าต่ำ อาจไม่ได้หมายความว่าไม่ดีทุกครั้งไป และค่า R^2 ที่มีค่าสูงก็ไม่ได้หมายความว่าดีเสมอไป

ตัวแบบเชิงเส้นที่มีความสมรูป คือ ตัวแบบถดถอยเชิงเส้น (Linear Regression Model) ได้มาจากการคำนวณระยะห่างระหว่างเส้นตรงที่มาจากข้อมูลค่าสังเกต และค่าที่คำนวณได้จากสมการเส้นตรง (Fitted) และสมการเส้นตรงที่ได้จะให้เกิดค่าระยะห่างของจุดข้อมูลกับเส้นตรงโดยรวมน้อยที่สุดทางเทคนิคจะใช้ค่า OLS (Ordinary Least Square) เพื่อทำให้เกิดค่าผลรวมของค่าเศษเหลือกำลังสอง (Sum of the Square Residual) ให้น้อยที่สุด



Definition : Residual = Observed Value - Fitted Value

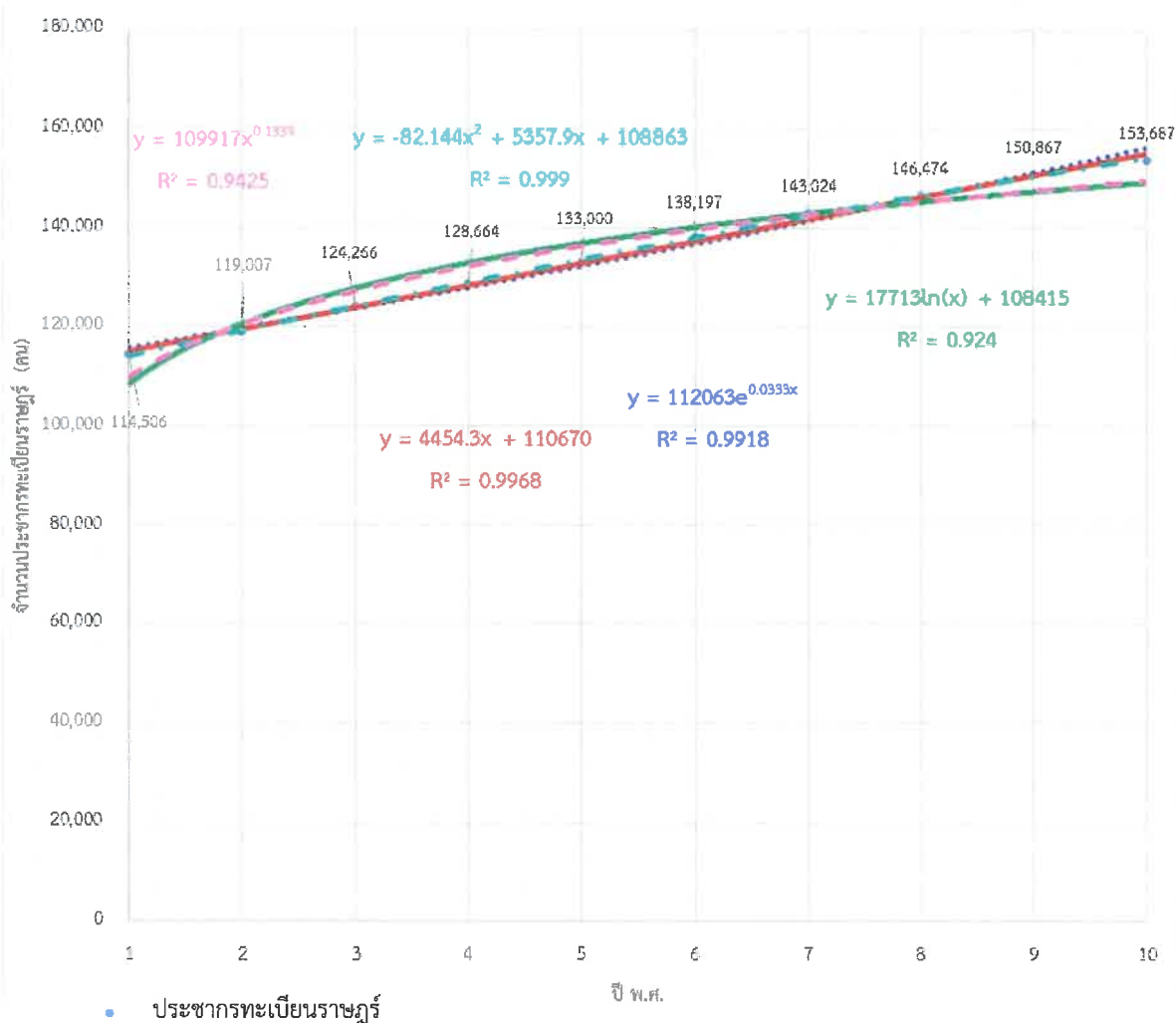
โดยทั่วไปแล้วตัวแทนที่เหมาะสมจะมีความแตกต่างของค่าที่สังเกตได้กับค่าที่คำนวณตามสมการ และเป็นค่าที่ไม่เอนเอียง (Unbiased) ดังนั้น ก่อนที่จะวิเคราะห์ความสมรูปทางสถิติ ควรที่จะทำการตรวจสอบแผนภาพเศษ (Residual Plots) ร่วมด้วยเสมอ ซึ่งจากแผนภาพเศษเหล่านี้จะทำให้เห็นรูปแบบของค่าเศษเหลือที่ไม่มีคุณภาพ ซึ่งบ่งบอกถึงความเอนเอียงได้ดีกว่าการวิเคราะห์ด้วยตัวเลข หากแผนภาพเศษเหลือแสดงให้เห็นว่าไม่มีความผิดปกติใด ๆ การวิเคราะห์ด้วยตัวเลขก็ทำให้น่าเชื่อถือได้ยิ่งขึ้น แล้วจึงไปทำการวิเคราะห์ความสมรูปของตัวแบบอีกครั้ง

ดังนั้น บริษัทที่ปรึกษาจะทำการศึกษาจากรูปแบบสมการถดถอย 5 รูปแบบ เพื่อหารูปแบบสมการที่เหมาะสมในการพยากรณ์จำนวนประชากร โดยทำการทดสอบสมมติฐานเพื่อพิจารณาค่าสัมประสิทธิ์ของการตัดสินใจ (Coefficient of Determination ; R^2 (R-Squared)) และตรวจสอบค่าความคลาดเคลื่อนที่เกิดจากการพยากรณ์ (Residual ; R) มาเป็นเกณฑ์ในการเลือกใช้สมการ นอกจากนี้ จะใช้การแทนค่าสมการและเปรียบเทียบค่าที่ได้จากสมการเทียบกับค่าความจริงในอดีต รวมทั้งพิจารณาความเป็นไปได้ของข้อมูลที่ได้จากการใช้สมการคาดการณ์ เพื่อสนับสนุนเหตุผลในการเลือกใช้สมการ ซึ่งประชากรรวมประกอบด้วยประชากร 2 ส่วน ได้แก่ ประชากรตามทะเบียนราษฎร และประชากรแฝง

(3) การคาดการณ์ประชากรตามทะเบียนราษฎรเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ ปี 2555-2564

จากข้อมูลประชากรย้อนหลัง 10 ปี ตั้งแต่ปี 2555-2564 (ดังตารางที่ 3.4.1-3) สามารถคาดการณ์ประชากรและหาค่า R-Squared และ ค่า Residual ของแต่ละสมการ (ดังรูปที่ 3.4.1-3 และตารางที่ 3.4.1-6)

จำนวนประชากรทะเบียนราษฎร ปี 2556-2565 ของเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์



..... Exponential	$y = 112,063\exp^{(0.0333x)}$	$R^2 = 0.9918$, Residual = 0.0335
— Linear	$y = 4,454.3x + 110,670$	$R^2 = 0.9968$, Residual = 0.0198
— Logarithmic	$y = 17,713\ln(x) + 108,415$	$R^2 = 0.9240$, Residual = 0.0937
— • Polynomial	$y = -82.144x^2 + 5,357.9x + 108,863$	$R^2 = 0.9990$, Residual = 0.0111
- - - Power	$y = 109,917x^{0.1339}$	$R^2 = 0.9425$, Residual = 0.0772

หมายเหตุ: y = จำนวนประชากรตามทะเบียนราษฎรในอนาคตที่ต้องการทราบ

x = ช่วงเวลาหรือจำนวนปีที่ต้องการคาดการณ์

R^2 = R-square

รูปที่ 3.4.1-3 กราฟแสดงแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงประชากรเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์
ในปี พ.ศ. 2556-2565

ตารางที่ 3.4.1-6 เปรียบเทียบผลการคาดการณ์ประชากรตามทะเบียนราษฎรของเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์โดยวิธีต่างๆ

ลำดับ	ปี	ประชากรตามทะเบียนราษฎร (คน)	ผลการคาดการณ์จำนวนประชากรด้วยวิธีต่างๆ (คน)				
			Exponential	Linear	Logarithmic	Polynomial	Power
1	2556	114,506	115,858	115,125	108,416	114,139	109,917
2	2557	119,007	119,781	119,579	120,693	119,251	120,608
3	2558	124,266	123,837	124,033	127,875	124,198	127,337
4	2559	128,664	128,030	128,488	132,971	128,981	132,337
5	2560	133,000	132,365	132,942	136,923	133,599	136,351
6	2561	138,197	136,847	137,396	140,153	138,054	139,721
7	2562	143,024	141,481	141,851	142,883	142,344	142,635
8	2563	146,474	146,271	146,305	145,249	146,469	145,208
9	2564	150,867	151,224	150,759	147,335	150,431	147,516
10	2565	153,687	156,345	155,213	149,201	154,228	149,612
11	2566	-	161,639	159,668	150,889	157,861	151,533
12	2567	-	167,112	164,122	152,431	161,330	153,309
13	2568	-	172,770	168,576	153,848	164,634	154,961
14	2569	-	178,621	173,031	155,161	167,774	156,507
15	2570	-	184,669	177,485	156,383	170,750	157,959
ค่า R ²			0.9918	0.9968	0.924	0.999	0.9425
Residual			0.0335	0.0198	0.0937	0.0111	0.0772

จากสมการทั้ง 5 รูปแบบ (ดังรูปที่ 3.4.1-3 และตารางที่ 3.4.1-4) พบว่า สมการแบบพอลิโนเมียล (Polynomial) มีความเหมาะสม เนื่องจากมีค่า R-Squared เท่ากับ 0.999 เข้าใกล้ 1 มากที่สุด และค่า Residual เท่ากับ 0.0111 เข้าใกล้ 0 มากที่สุด มีค่าความคลาดเคลื่อนน้อยกว่าวิธีอื่น

จึงสรุปได้ว่าเลือกใช้สมการแบบ แบบพอลิโนเมียล (Polynomial) ในการคาดการณ์ประชากรตามทะเบียนราษฎรในอนาคต (ปี 2565-2570) จากสมการซึ่งบริษัทที่ปรึกษาได้เปรียบเทียบเลือกใช้สมการในการคาดการณ์ประชากรตามทะเบียนราษฎรในอนาคตของเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ (ดังตารางที่ 3.4.1-7)

$$y = -82.144x^2 + 5,357.9x + 108,863$$

เมื่อ y = จำนวนประชากรตามทะเบียนราษฎรในอนาคตช่วงปี 2565-2570
 X = ช่วงเวลาหรือจำนวนปีที่ต้องการคาดการณ์ในปีที่ 11-16

ตารางที่ 3.4.1-7 เปรียบเทียบการเลือกใช้สมการในการคาดการณ์ประชากรตามทะเบียนราษฎรในอนาคตของเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์

รูปแบบ	สมการ	การประเมินความเหมาะสมในการนำไปใช้งาน		ผลการเลือกใช้
		ค่า R-Squared	ค่า Residual	
1. แบบจำลองเชิงเส้นตรง (Linear)	$y = 4,454.3x + 110,670$ y = จำนวนประชากรตามทะเบียนราษฎรในช่วงหลังของเวลาที่ศึกษา x = ช่วงเวลาหรือจำนวนปีย้อนหลัง 10 ปี (พ.ศ. 2556-2565)	0.9968	0.0198	เลือกใช้วิธีแบบจำลองพหุนาม (Polynomial) เนื่องจาก 1. ค่า $R^2 = 0.999$ ซึ่งเข้าใกล้ 1 มากกว่าวิธีอื่นๆ 2. ค่า Residual = 0.0111 ที่มีค่าเข้าใกล้ 0 บ่งบอกถึงค่าความคาดเคลื่อนของส่วนเหลือค่อนข้างต่ำ
2. แบบจำลองเอกซ์โพเนนเชียล (Exponential)	$y = 112,063\exp^{(0.0333x)}$ y = จำนวนประชากรตามทะเบียนราษฎรในช่วงหลังของเวลาที่ศึกษา x = ช่วงเวลาหรือจำนวนปีย้อนหลัง 10 ปี (พ.ศ. 2556-2565)	0.9918	0.0335	
3. แบบจำลองลอการิทึม (Logarithmic)	$y = 17,713\ln(x) + 108,415$ y = จำนวนประชากรตามทะเบียนราษฎรในช่วงหลังของเวลาที่ศึกษา x = ช่วงเวลาหรือจำนวนปีย้อนหลัง 10 ปี (พ.ศ. 2556-2565)	0.924	0.0937	
4. แบบจำลองกำลัง (Power)	$y = 109,917x^{0.1339}$ y = จำนวนประชากรตามทะเบียนราษฎรในช่วงหลังของเวลาที่ศึกษา x = ช่วงเวลาหรือจำนวนปีย้อนหลัง 10 ปี (พ.ศ. 2556-2565)	0.9425	0.0772	
5. แบบจำลองพหุนาม (Polynomial)	$y = -82.144x^2 + 5,357.9x + 108,863$ y = จำนวนประชากรตามทะเบียนราษฎรในช่วงหลังของเวลาที่ศึกษา x = ช่วงเวลาหรือจำนวนปีย้อนหลัง 10 ปี (พ.ศ. 2555-2564)	0.999	0.0111	

(4) ประชากรแฝง (เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์)

ประชากรแฝง หมายถึง ประชากรที่เข้ามาอยู่อาศัย มาเรียน หรือมาทำงานในจังหวัดนั้นๆ โดยไม่ได้ย้ายทะเบียน โดยบริษัทที่ปรึกษาได้ศึกษาข้อมูลประชากรแฝงในประเทศไทย ในปี พ.ศ. 2558 - 2563 ของสำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม โดยมีการสำรวจประชากรแฝงในพื้นที่จังหวัดชลบุรี มาใช้เป็นฐานข้อมูลอ้างอิงในการหาความหนาแน่นของประชากรแฝง (คน/ตารางกิโลเมตร) แล้วนำมาเทียบสัดส่วนกับขนาดพื้นที่ของแต่ละเขตพื้นที่ศึกษา (ดังตารางที่ 3.4.1-8)

ตารางที่ 3.4.1-8 จำนวนประชากรแฝงเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ ปี พ.ศ. 2558-2563

ปี	ความหนาแน่นของประชากรจังหวัดชลบุรี ^{1/} (คน/ตารางเมตร)			พื้นที่เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ (ตารางกิโลเมตร)	ประชากรแฝง ของเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ ^{2/} (คน)
	ประชากรรวม	ประชากรตามทะเบียนราษฎร์	ประชากรแฝง		
2558	358.0	242.8	115.2	276.98	31,909
2559	361.7	244.1	117.6		32,573
2560	365.3	261.2	104.1		28,834
2561	368.8	249.4	119.4		33,072
2562	372.2	261.4	110.8		30,690
2563	375.7	285.7	90.0		24,929

หมายเหตุ ^{1/} ข้อมูลจากประชากรแฝงจากสำนักงานสถิติแห่งชาติกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม, 2564

^{2/} คำนวณจากความหนาแน่นประชากรแฝงจังหวัดชลบุรี x ขนาดพื้นที่เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ 276.98 ตารางกิโลเมตร

(5) การคาดการณ์จำนวนประชากรรวม (เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์)

เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ จำนวนประชากรรวมรวม (ประชากรทะเบียนราษฎร์และประชากรแฝง) ปี พ.ศ. 2566-2570 รายละเอียดดังนี้ (ดังตารางที่ 3.4.1-9 และรูปที่ 3.4.1-4)

ตารางที่ 3.4.1-9 แสดงการคาดการณ์แนวโน้มประชากรในเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ ปี พ.ศ. 2566-2570

ปี พ.ศ.	ประชากรทะเบียนราษฎร์ จำนวน (คน) ⁽¹⁾	คาดการณ์ประชากร ทะเบียนราษฎร์ (คน) ⁽²⁾	ประชากรแฝง (คน) ⁽³⁾	ประชากรทั้งหมด (คน) ⁽⁴⁾
2556	114,506	-	-	-
2557	119,007	-	-	-
2558	124,266	-	31,909	156,175
2559	128,664	-	32,573	161,237
2560	133,000	-	28,834	161,834
2561	138,197	-	33,072	171,269
2562	143,024	-	30,690	173,714
2563	146,474	-	24,929	171,403
2564	150,867	-	34,700	185,567
2565	153,687	-	35,349	189,036

ตารางที่ 3.4.1-9 แสดงการคาดการณ์แนวโน้มประชากรในเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ ปี พ.ศ. 2566-2570 (ต่อ)

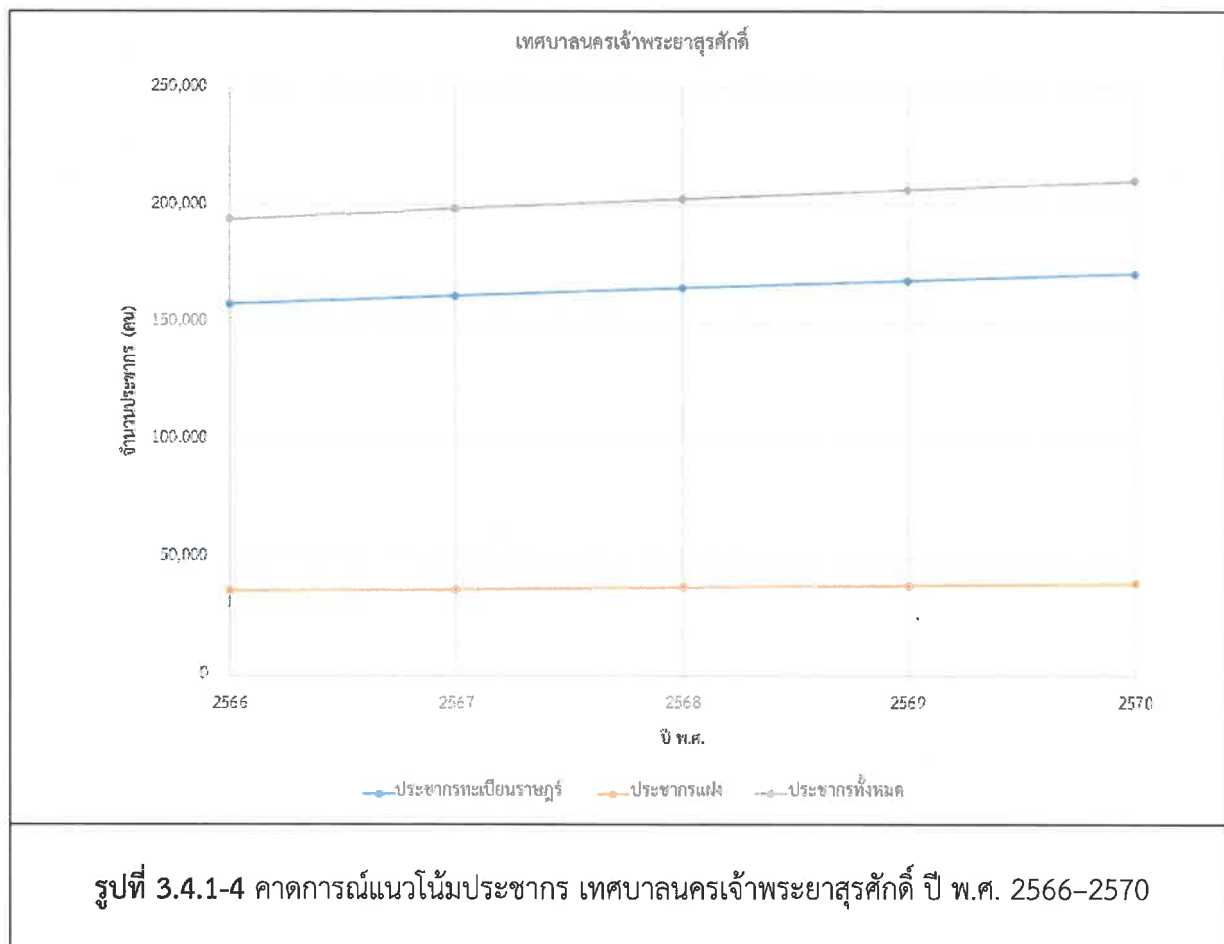
ปี พ.ศ.	ประชากรทะเบียนราษฎร จำนวน (คน) ⁽¹⁾	คาดการณ์ประชากร ทะเบียนราษฎร (คน) ⁽²⁾	ประชากรแฝง (คน) ⁽³⁾	ประชากรทั้งหมด (คน) ⁽⁴⁾
2566	-	157,861	36,309	194,170
2567	-	161,330	37,106	198,436
2568	-	164,634	37,866	202,500
2569	-	167,774	38,589	206,363
2570	-	170,750	39,273	210,023

หมายเหตุ ⁽¹⁾ ข้อมูลจากกรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย ปี 2556-2565

⁽²⁾ คาดการณ์ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2565-2570 ด้วยสมการแบบโพลิโนเมียล (Polynomial) $y = -82.144x^2 + 5,357.9x + 108,863$

⁽³⁾ ประชากรแฝง = จำนวนประชากรทะเบียนราษฎรที่เกิดจากการคาดการณ์ X ร้อยละ 0.23

⁽⁴⁾ ประชากรทั้งหมด (ปี พ.ศ. 2565-2570) = จำนวนคาดการณ์ประชากรทะเบียนราษฎร + ประชากรแฝง



(5) นักท่องเที่ยว

นักท่องเที่ยว พัทยา (ชลบุรี) ในปี พ.ศ. 2561 แบ่งออกเป็น ผู้เยี่ยมเยือน รวมทั้งสิ้น 18,211,539 คน มีอัตราการเปลี่ยนแปลง ร้อยละ 4.65 แบ่งออกเป็นชาวไทย 8,569,217 คน มีอัตราการเปลี่ยนแปลง ร้อยละ 5.39 และชาวต่างประเทศ 9,642,322 คน มีอัตราการเปลี่ยนแปลง ร้อยละ 3.99 (สำนักงานสถิติแห่งชาติ สำนักงานสถิติจังหวัดชลบุรี, 2562)

นักท่องเที่ยว รวมทั้งสิ้น 15,521,103 คน มีอัตราการเปลี่ยนแปลง ร้อยละ 4.47 แบ่งออกเป็นชาวไทย 6,087,873 คน มีอัตราการเปลี่ยนแปลง ร้อยละ 5.28 และชาวต่างประเทศ 9,433,230 คน มีอัตราการเปลี่ยนแปลง ร้อยละ 3.96 (สำนักงานสถิติแห่งชาติ สำนักงานสถิติจังหวัดชลบุรี, 2562)

และนักทัศนาจร รวมทั้งสิ้น 2,690,436 คน มีอัตราการเปลี่ยนแปลง ร้อยละ 5.65 แบ่งออกเป็นชาวไทย 2,481,344 คน มีอัตราการเปลี่ยนแปลง ร้อยละ 5.66 และชาวต่างประเทศ 209,092 คน มีอัตราการเปลี่ยนแปลง ร้อยละ 5.53 (สำนักงานสถิติแห่งชาติ สำนักงานสถิติจังหวัดชลบุรี, 2562) (ดังตารางที่ 3.4.1-10)

ตารางที่ 3.4.1-10 สถิติการท่องเที่ยวของจังหวัดชลบุรี พ.ศ.2559-2561

รายการ	ปี พ.ศ.			อัตราการเปลี่ยนแปลง (%)	
	2559	2560	2561	2560	2561
จำนวนห้อง (ห้อง)	62,102	67,094	66,532	8.04	-0.84
จำนวนผู้เยี่ยมเยือน	16,252,009	17,403,161	18,211,539	7.08	4.65
- ชาวไทย	7,615,058	8,131,144	8,569,217	6.78	5.39
- ชาวต่างประเทศ	8,636,951	9,272,017	9,642,322	7.35	3.99
จำนวนนักท่องเที่ยว ^{1/}	13,812,345	14,856,510	15,521,103	7.56	4.47
- ชาวไทย	5,364,972	5,782,629	6,087,873	7.78	5.28
- ชาวต่างประเทศ	8,447,373	9,073,881	9,433,230	7.42	3.96
จำนวนนักทัศนาจร ^{2/}	2,439,664	2,546,651	2,690,436	4.39	5.65
- ชาวไทย	2,250,086	2,348,515	2,481,344	4.37	5.66
- ชาวต่างประเทศ	189,578	198,136	209,092	4.51	5.53
ระยะเวลาพำนักระหว่างนักท่องเที่ยว (วัน)	3.42	3.43	3.40	0.29	-0.87
- ชาวไทย	2.40	2.37	2.33	-1.25	-1.69
- ชาวต่างประเทศ	4.07	4.11	4.09	0.98	-0.49
ค่าใช้จ่ายเฉลี่ย (บาท/คน/วัน)					
ผู้เยี่ยมเยือน	4,151	4,494	4,770	8.26	6.16
- ชาวไทย	2,910	3,065	3,224	5.34	5.18
- ชาวต่างประเทศ	4,694	5,105	5,434	8.77	6.45
นักท่องเที่ยว	4,289	4,640	4,930	8.19	6.25
- ชาวไทย	3,171	3,335	3,514	5.17	5.38
- ชาวต่างประเทศ	4,707	5,120	5,450	8.76	6.46

ตารางที่ 3.4.1-10 สถิติการท่องเที่ยวของจังหวัดชลบุรี พ.ศ.2559-2561 (ต่อ)

รายการ	ปี พ.ศ.			อัตราการเปลี่ยนแปลง (%)	
	2559	2560	2561	2560	2561
นักท่องเที่ยว	1,478	1,563	1,642	5.75	5.04
- ชาวไทย	1,417	1,493	1,567	5.39	4.95
- ชาวต่างประเทศ	2,206	2,393	2,531	8.46	5.76
รายได้จากการท่องเที่ยว (ล้านบาท)					
ผู้เยี่ยมเยือน	206,271.88	240,610.45	264,543.05	16.65	9.95
- ชาวไทย	44,014.17	49,207.72	53,734.41	11.80	9.20
- ชาวต่างประเทศ	162,257.71	191,402.73	210,808.64	17.96	10.14

หมายเหตุ: ^{1/}นักท่องเที่ยว หมายถึง ผู้ที่เดินทางไปเยือนจังหวัดนั้น โดยวัตถุประสงค์ต่างๆ ที่ไม่ใช่การไปทำงานประจำ การศึกษา และไม่ใช้คนท้องถิ่นที่มีภูมิลำเนา หรือศึกษาอยู่ที่จังหวัดนั้นทั้งนี้ต้องพักค้างคืนอย่างน้อย 1 คืน

^{2/}นักท่องเที่ยว หมายถึง ผู้เยี่ยมเยือนที่ไม่พักค้างคืน

ที่มา: กรมการท่องเที่ยว (อ้างอิงในรายงานสถิติจังหวัดชลบุรี, 2562)

2.5) ชุมชน

เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ ได้จัดตั้งให้มีการจัดตั้งชุมชนย่อย เพื่อเปิดโอกาสให้ประชาชนได้มีส่วนร่วมในการพัฒนาท้องถิ่นให้มากยิ่งขึ้น ในปัจจุบันมีชุมชนย่อยทั้งสิ้น 46 ชุมชน รายละเอียดดังนี้

ตำบลสุรศักดิ์ จำนวน 17 ชุมชน ได้แก่ ชุมชนเขาแดงอ่อน (หมู่ที่ 1) ชุมชนวังหิน (หมู่ที่ 1) ชุมชนตลาดคลอง (หมู่ที่ 2) ชุมชนไร่กล้วย (หมู่ที่ 2) ชุมชนหัวคันทด (หมู่ที่ 3) ชุมชนผาแดง (หมู่ที่ 4) ชุมชนมังกร (หมู่ที่ 5) ชุมชนนาพร้าว (หมู่ที่ 5) ชุมชนเขาน้อย (หมู่ที่ 6) ชุมชนหนองน้ำดำ (หมู่ที่ 7) ชุมชนพฤษชาติ (หมู่ที่ 8) ชุมชนซากค้อ (หมู่ที่ 8) ชุมชนการเคหะไร่กล้วย (หมู่ที่ 5) ชุมชนการเคหะเขาแดงอ่อน (หมู่ที่ 1) ชุมชนบ่อหิน (หมู่ที่ 9) ชุมชนอัสสัมชัญ (หมู่ที่ 10) และชุมชนหนองตาอยู่ (หมู่ที่ 7)

ตำบลหนองขาม จำนวน 8 ชุมชน ได้แก่ ชุมชนหนองขาม (หมู่ที่ 1) ชุมชนเนินผาสุข (หมู่ที่ 1) ชุมชนเนินตอง (หมู่ที่ 2) ชุมชนเขาดิน (หมู่ที่ 3) ชุมชนเขาชี (หมู่ที่ 4) ชุมชนบ่อยาง (หมู่ที่ 5) ชุมชนหนองค้อ (หมู่ที่ 9) และชุมชนหนองยายปู่ (หมู่ที่ 10)

ตำบลเขาคันทรง จำนวน 5 ชุมชน ได้แก่ ชุมชนหุบบอน (หมู่ที่ 1) ชุมชนศิริอนุสรณ์ (หมู่ที่ 2) ชุมชนหมู่ที่ 3 เขาคันทรง (หมู่ที่ 3) ชุมชนเขาช่องลม (หมู่ที่ 6) และชุมชนพันเสรีจนอก (หมู่ที่ 10)

ตำบลบึง จำนวน 10 ชุมชน ได้แก่ ชุมชนจุลเกษม (หมู่ที่ 1) ชุมชนหนองปรือ (หมู่ที่ 2) ชุมชนบึงล่าง (หมู่ที่ 3) ชุมชนห้วยสะพาน (หมู่ที่ 3) ชุมชนหนองแขวะ (หมู่ที่ 4) ชุมชนในซาก (หมู่ที่ 5) ชุมชนวังค้อ (หมู่ที่ 6) ชุมชนตลาดบึง (หมู่ที่ 7) ชุมชนหนองวัว (หมู่ที่ 8) และชุมชนหนองกลางดง (หมู่ที่ 4)

ตำบลบ่อวิน จำนวน 6 ชุมชน ได้แก่ ชุมชนห้วยเหียน (หมู่ที่ 1) ชุมชนปากร่วม (หมู่ที่ 3) ชุมชนเขาขยาย (หมู่ที่ 5) ชุมชนนิคมบ่อวิน (หมู่ที่ 6) ชุมชนมาบเสมอ (หมู่ที่ 8) และชุมชนยางเอน-หน้าเจ็ด (หมู่ที่ 2)

3) ด้านศาสนา

เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ เป็นเทศบาลที่มีขนาดพื้นที่ขนาดใหญ่ ทำให้มีความหลากหลายของประชากรที่เข้ามาอยู่อาศัย ซึ่งทำให้ประชากรที่อาศัยอยู่ในเขตพื้นที่เทศบาลมีความแตกต่างทางการนับถือศาสนา โดยจำแนกได้เป็น ผู้นับถือศาสนาพุทธ ร้อยละ 95 ของจำนวนประชากรทั้งหมด ผู้นับถือศาสนาอิสลาม ร้อยละ 2 ของจำนวนประชากรทั้งหมด และผู้นับถือศาสนาคริสต์ ร้อยละ 2 ของจำนวนประชากรทั้งหมด จึงทำให้ศาสนสถานที่อยู่ในเขตเทศบาล มีหลายประเภทซึ่งสามารถจำแนกได้ (กองการศึกษา เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์, ม.ป.ป: ออนไลน์: 80-84) ดังนี้

วัดในเขตเทศบาล จำนวน 32 แห่ง

(1) วัดเขาแดงอ่อน	หมู่ 1 ตำบลสุรศักดิ์
(2) วัดพิบูลสันถรธรรม	หมู่ 3 ตำบลสุรศักดิ์
(3) วัดปากน้ำศรีราชา	หมู่ 3 ตำบลสุรศักดิ์
(4) วัดหนองขาม	หมู่ 1 ตำบลหนองขาม
(5) วัดหนองยายบู	หมู่ 10 ตำบลหนองขาม
(6) วัดเขาพุทธโคดม	หมู่ 4 ตำบลสุรศักดิ์
(7) วัดศรีรัตนาราม	หมู่ 8 ตำบลสุรศักดิ์
(8) วัดศรีศรีธารธรรม	หมู่ 7 ตำบลสุรศักดิ์
(9) วัดเขาดินวนาราม	หมู่ 3 ตำบลหนองขาม
(10) วัดหนองขี้	หมู่ 9 ตำบลหนองขาม
(11) วัดเขาชีธรรมนิมิต	หมู่ 4 ตำบลหนองขาม
(12) วัดเขาตะแบก	หมู่ 4 ตำบลหนองขาม
(13) วัดเนินทอง	หมู่ 2 ตำบลหนองขาม
(14) วัดเขาหินลาด	หมู่ 6 ตำบลเขาคันทร
(15) วัดพันเสด็จนอก	หมู่ 3 ตำบลเขาคันทร
(16) วัดเขาช่องลม	หมู่ 6 ตำบลเขาคันทร
(17) วัดหุบบอนวนาราม	หมู่ 2 ตำบลเขาคันทร
(18) วัดสันติคีรี	หมู่ 3 ตำบลบ่อวิน
(19) วัดหนองปรือ	หมู่ 1 ตำบลบึง
(20) วัดบึงราชवास	หมู่ 8 ตำบลบึง
(21) วัดยางเอน	หมู่ 2 ตำบลบ่อวิน
(22) วัดเนินกระบ	หมู่ 5 ตำบลบ่อวิน
(23) วัดโป่งสะแก	หมู่ 7 ตำบลบ่อวิน
(24) วัดวัดมาบบอน	หมู่ 8 ตำบลบ่อวิน
(25) วัดบ่อวิน	หมู่ 8 ตำบลบ่อวิน

(26) วัดจุ๊กกะเณอ	หมู่ 1 ตำบลบึง
(27) วัดอัมพวัน	หมู่ 4 ตำบลบึง
(28) วัดเขาน้อยพัฒนา	หมู่ 6 ตำบลสุรศักดิ์
(29) วัดนาพรวัว	หมู่ 5 ตำบลสุรศักดิ์
(30) วัดนาพรวัวเก่า	หมู่ 5 ตำบลสุรศักดิ์
(31) วัดรังษีสุทธาวาส	หมู่ 2 ตำบลสุรศักดิ์
(32) วัดวังหิน	หมู่ 1 ตำบลสุรศักดิ์

สำนักสงฆ์ในเขตเทศบาล จำนวน 5 แห่ง

(1) สำนักสงฆ์เขาบรมพุทโธ	ตำบลสุรศักดิ์
(2) สำนักสงฆ์สวนป่า	346/42 ตำบลสุรศักดิ์
(3) สำนักสงฆ์พุทธสัพพัญญู	ตำบลสุรศักดิ์
(4) สำนักสงฆ์สวนขันติบาร์มี	ตำบลบึง
(5) สำนักสงฆ์สวนธุดงค์สถานชลบุรี	ตำบลบ่อวิน

มัสยิดในเขตเทศบาล จำนวน 3 แห่ง

(1) มัสยิดอาลีเยลแกมีลีย (ไร่กล้วย)	หมู่ 2 ตำบลสุรศักดิ์
(2) มัสยิดอัลอิตติฮาด (บ้านเขาขยาย)	1 หมู่ 5 ตำบลบ่อวิน
(3) มัสยิดสลามะตุ้ลเลาะห์ (บ้านบ่อทอง)	หมู่ 6 ตำบลสุรศักดิ์

โบสถ์คริสต์ในเขตเทศบาล จำนวน 5 แห่ง

(1) คริสตจักรร่มพระพรแบ็บติส	589/35 หมู่ 1 ตำบลหนองขาม
(2) คริสตจักรความหวัง ศรีราชาบ่อวิน	273/15 หมู่ 2 ตำบลบ่อวิน
(3) คริสตจักรพระนิเวศบ่อวิน	555/16 หมู่ 3 ตำบลบ่อวิน
(4) คริสตจักรศรีราชา	50/15 หมู่ 2 ถนน ศรีราชา-มาบปู่ ตำบลสุรศักดิ์
(5) สถานประกาศพระพรศรีราชา	303/35 หมู่ 8 ซอยหมอย้อย ถนนศรีราชา-หนองยายบู่ ตำบลสุรศักดิ์

ในระยะพื้นที่ศึกษา 1 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ พบศาสนสถาน จำนวน 1 แห่ง ได้แก่ สำนักสงฆ์เขาบรมพุทโธ ตั้งอยู่ทางทิศตะวันตกจากพื้นที่โครงการเป็นระยะทางประมาณ 720 เมตร (ดังรูปที่ 3.4-5)

4) ด้านการศึกษา

เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ มีสถานศึกษาตั้งให้บริการแก่ประชาชน ดังนี้ (แผนอัตรากำลัง 3 ปี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561-2563, เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์, ม.ป.ป: ออนไลน์: 10-11)

4.1) โรงเรียนในสังกัดเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์

- ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านเขาตะแบก ตำบลหนองขาม
- ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านเขาหิน ตำบลหนองขาม
- ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านพันเสด็จนอก ตำบลเขาคันทรง
- ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลเจ้าพระยาสุรศักดิ์ (วัดบ่อวิน) ตำบลบ่อวิน
- โรงเรียนเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ (บ้านเขาชี) ตำบลหนองขาม
- โรงเรียนเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ (ขากค้อ) ตำบลหนองขาม
- โรงเรียนเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ (วัดพิบูลย์สังฆาราม) ตำบลสุรศักดิ์
- โรงเรียนเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ (ตำบลบึง) ตำบลบึง

4.2) โรงเรียนในสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน มีจำนวน 21 แห่ง

- โรงเรียนในสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา จำนวน 15 แห่ง
 - โรงเรียนวัดอัมพวัน เปิดสอนระดับอนุบาล-ประถมศึกษาปีที่ 6 ตั้งอยู่ที่ หมู่ 4 ตำบลบึง
 - โรงเรียนบ้านเนินตอง เปิดสอนระดับอนุบาล-ประถมศึกษาปีที่ 6 ตั้งอยู่ที่ หมู่ 2 ตำบลหนองขาม
 - โรงเรียนบ้านวังค้อ เปิดสอนระดับอนุบาล-ประถมศึกษาปีที่ 6 ตั้งอยู่ที่ หมู่ 6 ตำบลบึง
 - โรงเรียนวัดวังชีสุทธาวาส เปิดสอนระดับอนุบาล-ประถมศึกษาปีที่ 6 ตั้งอยู่ที่ หมู่ 2 ตำบลสุรศักดิ์
 - โรงเรียนวัดพันเสด็จนอก เปิดสอนระดับอนุบาล-ประถมศึกษาปีที่ 6 ตั้งอยู่ที่ หมู่ 10 ตำบลเขาคันทรง
 - โรงเรียนวัดพิบูลย์สังฆาราม เปิดสอนระดับอนุบาล-ประถมศึกษาปีที่ 6 ตั้งอยู่ที่ หมู่ 3 ตำบลสุรศักดิ์
 - โรงเรียนวัดวังหิน เปิดสอนระดับอนุบาล-ประถมศึกษาปีที่ 6 ตั้งอยู่ที่ หมู่ 1 ตำบลสุรศักดิ์
 - โรงเรียนบ้านหนองปรือ เปิดสอนระดับอนุบาล-ประถมศึกษาปีที่ 6 ตั้งอยู่ที่ หมู่ 3 ตำบลบึง
 - โรงเรียนบ้านเขาหิน (นิกรราษฎร์บำรุง) เปิดสอนระดับอนุบาล-ประถมศึกษาปีที่ 6 ตั้งอยู่ที่ หมู่ 6 ตำบลบ่อวิน

- โรงเรียนวัดหนองขาม เปิดสอนระดับอนุบาล-ประถมศึกษาปีที่ 6 ตั้งอยู่ที่ หมู่ 1 ตำบลหนองขาม
- โรงเรียนบ้านเขาหิน เปิดสอนระดับอนุบาล-ประถมศึกษาปีที่ 6 ตั้งอยู่ที่ หมู่ 3 ตำบลหนองขาม
- โรงเรียนบ้านบึง เปิดสอนระดับอนุบาล-ประถมศึกษาปีที่ 6 ตั้งอยู่ที่ หมู่ 8 ตำบลบึง
- โรงเรียนวัดจุ๊กกะเณอ เปิดสอนระดับประถมศึกษาปีที่ 1-6 ตั้งอยู่ที่ หมู่ 1 ตำบลบึง
- โรงเรียนบ้านเขาตะแบก เปิดสอนระดับประถมศึกษาปีที่ 1-6 ตั้งอยู่ที่ หมู่ 4 ตำบลหนองขาม
- โรงเรียนวัดนาพรวัว เปิดสอนระดับอนุบาล – ประถมศึกษาปีที่ 6 ตั้งอยู่ที่ หมู่ 5 ตำบลสุรศักดิ์
- โรงเรียนในสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา จำนวน 6 แห่ง
 - โรงเรียนบ้านบ่อวิน (ลิขิตราษฎร์บำรุง) เปิดสอนระดับอนุบาล-มัธยมศึกษาปีที่ 3 ตั้งอยู่ที่ หมู่ 3 ตำบลบ่อวิน
 - โรงเรียนบึงศรีราชาพิทยาคม เปิดสอนระดับมัธยมศึกษา ตั้งอยู่ที่ หมู่ 7 ตำบลบึง
 - โรงเรียนบ้านหุบบอน เปิดสอนระดับอนุบาล –มัธยมศึกษาตอนต้น ตั้งอยู่ที่ หมู่ 1 ตำบลเขาคันทรง
 - โรงเรียนสุรศักดิ์วิทยาคม เปิดสอนระดับมัธยมศึกษา ตั้งอยู่ที่ หมู่ 5 ตำบลสุรศักดิ์
 - โรงเรียนมัธยมสัมมาอาชีวศิลป-บางพระ เปิดสอนระดับอนุบาล-ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น เลขที่ 1 หมู่ 1 ถนนเลียออ่างเก็บน้ำบางพระ ตำบลสุรศักดิ์อำเภอศรีราชา
 - โรงเรียนสังกัด อบจ.ชุมชนวัดหนองค้อ เปิดสอนระดับอนุบาล-ระดับมัธยมศึกษา เลขที่ 131 หมู่ ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา

4.3) โรงเรียนในสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาเอกชน จำนวน 6 แห่ง

- ระดับอนุบาล จำนวน 1 แห่ง
 - โรงเรียนนานาชาติภาคตะวันออก เลขที่ 282 หมู่ 5 ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา
- ระดับอนุบาล-ประถมศึกษา จำนวน 1 แห่ง
 - โรงเรียนเฉลิมชัยศึกษา เลขที่ 39 หมู่ 8 ตำบลบึง อำเภอศรีราชา
- ระดับประถมศึกษา จำนวน 1 แห่ง
 - โรงเรียนอัสสัมชัญศรีราชา ตำบลสุรศักดิ์ เลขที่ 29 หมู่ 10 ถนนอัสสัมชัญ ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอศรีราชา
- ระดับอนุบาล-ระดับมัธยมศึกษา จำนวน 2 แห่ง
 - โรงเรียนเซนต์ปอลคอนแวนต์ศรีราชา เลขที่ 11/2 หมู่ 3 ถนนสุขาภิบาล ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอศรีราชา

- โรงเรียนมารีวิทยบ่อวิน เลขที่ 301 หมู่ 3 ตำบลบ่อวิน อำเภอสัตร์ราชา

□ ระดับอาชีวศึกษา จำนวน 1 แห่ง

- วิทยาลัยเทคโนโลยีการเดินเรือแห่งเอเชีย เลขที่ 79/4 หมู่ 4 ตำบลบึง อำเภอสัตร์ราชา

ในรัศมีศึกษา 1 กิโลเมตรจากพื้นที่โครงการ ไม่พบสถานศึกษาแต่อย่างใด

5) ประเพณีและงานประจำปี

ประเพณีและงานประจำปีในพื้นที่เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ ดังนี้ (กองการศึกษา เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์, ม.ป.ป: ออนไลน์: 80)

5.1) ประเพณีวันสงกรานต์ เดือนเมษายน กิจกรรมโดยสังเขป ได้แก่

- (1) รถขบวนแห่นางสงกรานต์
- (2) พิธีรดน้ำดำหัวขอพรจากผู้สูงอายุ
- (3) ประกวดผู้สูงอายุ
- (4) การแข่งขันกีฬาพื้นบ้าน

5.2) ประเพณีวิ่งควาย เดือนตุลาคม (วันออกพรรษา) กิจกรรมโดยสังเขป ได้แก่

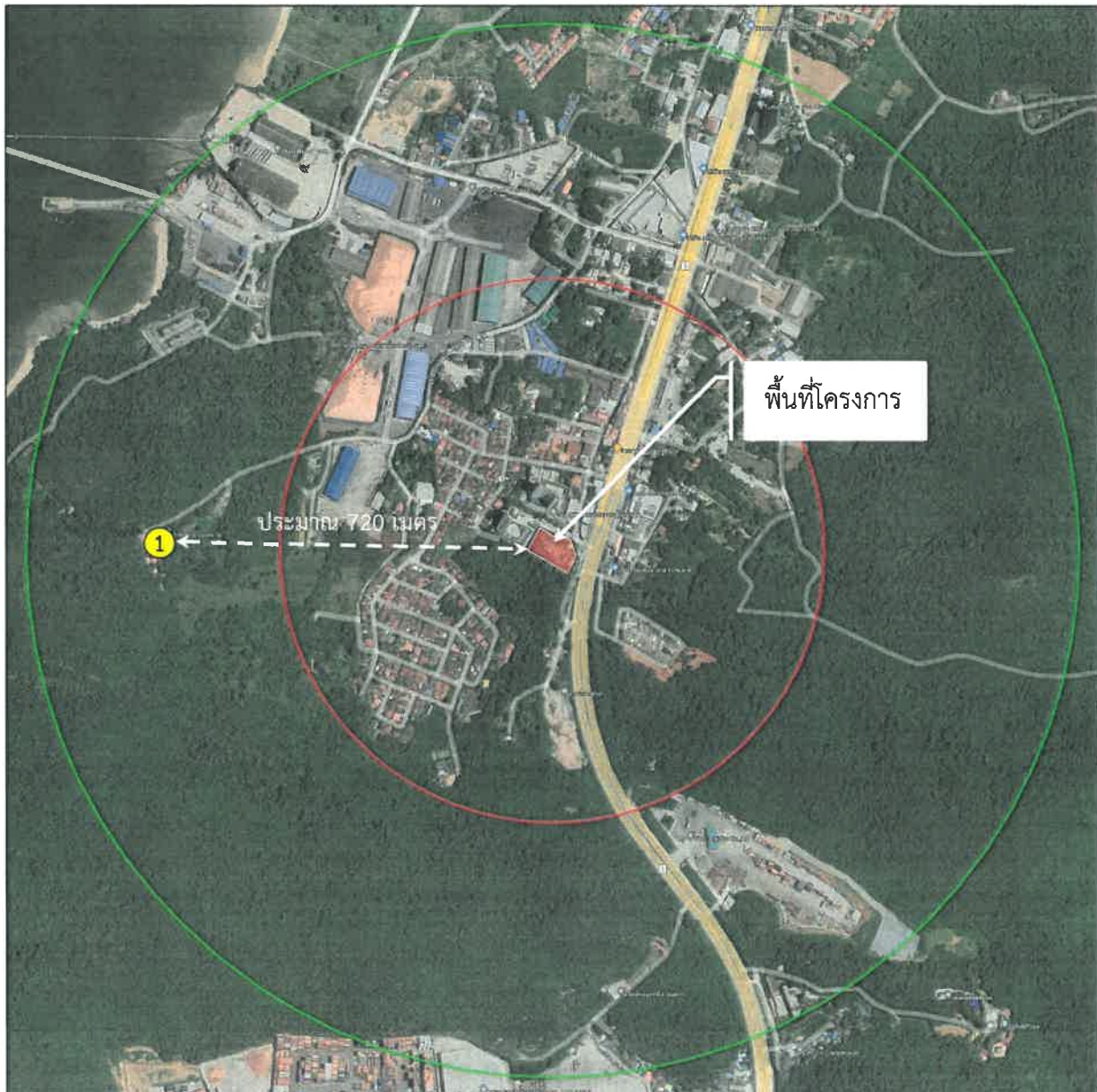
- (1) กิจกรรมหาบุญตักบาตร (เช้า)
- (2) การแข่งขันวิ่งควาย
- (3) การประกวดควายสวยงามและตลกขบขัน

5.3) ประเพณีลอยกระทง เดือนพฤศจิกายน กิจกรรมโดยสังเขป ได้แก่

- (1) ประกวดกระทง
- (2) ประกวดหุ่นน้อยนพมาศ
- (3) มหรสพการแสดงต่างๆ

5.4) ประเพณีกองข้าว เดือนเมษายน กิจกรรมโดยสังเขป ได้แก่

- (1) จัดรถขบวนแห่งานประเพณีกองข้าว
- (2) จัดขบวนแห่งานประเพณีกองข้าว
- (3) ร่วมกิจกรรมในพิธีประเพณีกองข้าว



สัญลักษณ์

- พื้นที่โครงการ
- รัศมี 500 เมตร จากพื้นที่โครงการ
- รัศมี 1,000 เมตร จากพื้นที่โครงการ
- 1 สำนักสงฆ์เขาบรมพุทโธ
ตั้งอยู่ทางทิศตะวันตกจากพื้นที่โครงการเป็นระยะทางประมาณ 720 เมตร

ที่มา: ปรับปรุงมาจากภาพถ่ายทางดาวเทียมจาก Google Earth, เข้าถึงเมื่อวันที่ 20 เมษายน 2565,

รูปที่ 3.4.1-5 แสดงตำแหน่งศาสนสถานในพื้นที่ศึกษา 1 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ



6) การศึกษาด้านเศรษฐกิจและสังคมโดยรอบพื้นที่โครงการในระยะ 1 กิโลเมตร

ในการศึกษาด้านเศรษฐกิจและสังคม โดยรอบพื้นที่โครงการในระยะ 1 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการตามแนวทางการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหรือกิจการด้านอาคารการจัดสรรที่ดินและบริการชุมชน สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (กุมภาพันธ์, 2560) เมื่อวันที่ 2-8 สิงหาคม 2565 โดยเลือกใช้การสำรวจด้วยการแปลภาพถ่ายดาวเทียม Google Map และการสำรวจภาคสนาม (เดือนมิถุนายน 2565) เพื่อให้ได้ข้อมูลที่มีความถูกต้อง และสอดคล้องกับสภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบโครงการในปัจจุบันมากที่สุดมีรายละเอียดดังนี้

(1) บริษัทที่ปรึกษา เข้าเว็บไซต์ Google Earth เมื่อเข้าสู่เว็บไซต์แล้วให้เลือกตำแหน่งที่ตั้งโครงการในแผนที่ดาวเทียม

(2) เมื่อได้ตำแหน่งที่ตั้งโครงการเรียบร้อยแล้ว ทำการกำหนดขอบเขตระยะห่างจากพื้นที่โครงการในระยะ 1 กิโลเมตร โดยโปรแกรมไม้บรรทัดใน Google Earth จากนั้นตัดภาพโดยรอบมาประกอบในโปรแกรม Photoshop

(3) เมื่อทำการต่อภาพแล้วเสร็จนับจำนวนอาคารที่ปรากฏอยู่ในขอบเขตพื้นที่ทั้งหมด และนำมาตรวจสอบรวมกับการแปลภาพถ่ายดาวเทียม Google Map, Street View และการสำรวจภาคสนาม จะได้จำนวนอาคารในพื้นที่ที่อยู่ในระยะ 1 กิโลเมตร

จากการคำนวณหาจำนวนหลังคาเรือนข้างต้น พบว่า กลุ่มเป้าหมายหลักที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานในระยะ 1 กิโลเมตร โดยแบ่งกลุ่มผู้ได้รับผลกระทบเป็น 5 กลุ่มหลักๆ มีรายละเอียดดังนี้

1. กลุ่มที่ 1 กลุ่มพื้นที่หลัก แบ่งเป็น

- กลุ่มที่ 1.1 กลุ่มพื้นที่ติดโครงการ จำนวน 3 แห่ง ได้แก่ อาคารชุดพักอาศัย สูง 20 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร (Sea Hill Condo C) ที่จอร์จทาวน์ (The Last Stations@Sea Hill Condo) และพื้นที่ว่างรอการใช้ประโยชน์

- กลุ่มที่ 1.2 กลุ่มพื้นที่ในระยะมากกว่า 0-100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 26 แห่ง

2. กลุ่มที่ 2 กลุ่มพื้นที่รอง กลุ่มพื้นที่ในระยะมากกว่า 100-1,000 เมตร จากพื้นที่โครงการ จำนวน 332 คร่าวเรือน โดยแบ่งออกเป็น 2 กลุ่ม ดังนี้

- กลุ่มที่ 2.1 กลุ่มพื้นที่ระยะมากกว่า 100-500 เมตร จากพื้นที่โครงการ จำนวน 143 คร่าวเรือน

- กลุ่มที่ 2.2 กลุ่มพื้นที่ระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร จากพื้นที่โครงการ จำนวน 189 คร่าวเรือน

3. กลุ่มที่ 3 กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว กลุ่มพื้นที่อ่อนไหวในระยะ 1 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ จำนวน 1 แห่ง ได้แก่

- ศาสนสถาน จำนวน 1 แห่ง ได้แก่ สำนักสงฆ์เขาบรมพุทโธ

4. กลุ่มที่ 4 กลุ่มหน่วยงานราชการ ไม่พบกลุ่มหน่วยงานราชการในระยะ 1 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ แต่อย่างใด

5. กลุ่มที่ 5 กลุ่มผู้นำชุมชน กลุ่มผู้นำชุมชน ในระยะ 1 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ พบว่ามีผู้นำชุมชน จำนวน 1 แห่ง ได้แก่ ชุมชนผาแดง-บ้านไร่ หมู่ 4

6.1) วิธีการศึกษาและการกำหนดขนาดตัวอย่าง

(1) กลุ่มที่ 1 กลุ่มพื้นที่หลัก ได้แก่

กลุ่มที่ 1.1 พื้นที่ติดโครงการ เป็นกลุ่มที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างและดำเนินโครงการ เช่น ฝุ่นละออง เสียงดัง ความสั่นสะเทือน ฯลฯ ในระดับมาก เนื่องจากในระยะติดพื้นที่โครงการ บริษัทที่ปรึกษาดำเนินการสำรวจบ้าน/อาคารครอบคลุมทุกแห่ง (ร้อยละ 100.0) ภายในกลุ่มพื้นที่ติดโครงการ มีจำนวน 3 แห่ง ได้กำหนดวิธีการเลือกผู้ให้ข้อมูล ดังนี้ (ดังรูปที่ 3.4.1-6)

1. อาคารชุดพักอาศัย จำนวน 1 แห่ง คือ อาคารชุดพักอาศัย สูง 20 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร (Sea Hill Condo C) จำนวน 378 ห้องชุด สัมภาษณ์ความคิดเห็นเจ้าของห้องชุดหรือผู้พักอาศัยภายในห้องชุดหรือผู้รับมอบหมายทุกห้องชุด และนิติบุคคลอาคาร แสดงความคิดเห็นโดยใช้แบบสอบถาม และแบบสอบถามออนไลน์

2. ที่จอดรถยนต์ (The Last Stations @ Sea Hill Condo) ไม่ได้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็น เนื่องจากเป็นเจ้าของเดียวกับโครงการ

3. พื้นที่ว่างรอกการใช้ประโยชน์ สัมภาษณ์ความคิดเห็นโดยการจัดส่งเอกสารแบบสอบถามทางไปรษณีย์ให้แก่ผู้ครอบครองที่ดิน ตามที่ได้ชื่อ-นามสกุลจากการไปคัดโฉนดที่ดินที่กรมที่ดินอำเภอศรีราชา

กลุ่มที่ 1.2 กลุ่มพื้นที่ระยะมากกว่า 0-100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ เป็นกลุ่มที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างและดำเนินโครงการ เช่น ฝุ่นละออง เสียงดัง ความสั่นสะเทือน ฯลฯ ในระดับมาก บริษัทที่ปรึกษาดำเนินการสำรวจครอบคลุมทุกแห่ง (ร้อยละ 100.0) ภายในกลุ่มพื้นที่ระยะมากกว่า 0-100 เมตร มีจำนวน 26 แห่ง ได้กำหนดวิธีการเลือกผู้ให้ข้อมูล ดังนี้ (ดังรูปที่ 3.4.1-7)

1. อาคารชุดพักอาศัย จำนวน 1 แห่ง คือ อาคารชุดพักอาศัย สูง 20 ชั้น จำนวน 1 อาคาร (Sea Hill Condo A) จำนวน 399 ห้องชุด สัมภาษณ์ความคิดเห็นเจ้าของห้องชุดหรือผู้พักอาศัยภายในห้องชุดหรือผู้รับมอบหมายทุกห้องชุด และนิติบุคคลอาคาร แสดงความคิดเห็นโดยใช้แบบสอบถาม และแบบสอบถามออนไลน์

2. หมู่บ้าน จำนวน 1 แห่ง คือ หมู่บ้านผาแดง การ์เด็น วิลล์ สัมภาษณ์ความคิดเห็นเจ้าของบ้านหรือผู้พักอาศัยหรือผู้รับมอบหมายทุกหลัง แสดงความคิดเห็นโดยใช้แบบสอบถาม

3. สำนักงานขาย จำนวน 1 แห่ง คือ สำนักงานขาย Sea Hill Condo และ The Indeed Condo SRIRACHA ไม่ได้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็น เนื่องจากเป็นเจ้าของเดียวกับโครงการ

4. บ้าน/อาคาร จำนวน 8 แห่ง สํารวจความคิดเห็นเจ้าของบ้านหรือผู้พักอาศัย หรือผู้รับมอบหมาย
5. อาคารพักอาศัย จำนวน 1 แห่ง สํารวจความคิดเห็นเจ้าของอาคารหรือผู้จัดการ และผู้พักอาศัย
6. สถานประกอบการ/ร้านค้า จำนวน 14 แห่ง สํารวจความคิดเห็นเจ้าของหรือผู้จัดการหรือผู้รับมอบหมาย

(2) กลุ่มที่ 2 กลุ่มพื้นที่รอง

กลุ่มพื้นที่ในระยะมากกว่า 100-1,000 เมตร จากพื้นที่โครงการ จำนวน 332 ครั้วเรือน โดยมีการแบ่งส่วนพื้นที่ศึกษาตามสภาพทางกายภาพที่เป็นตัวแบ่งพื้นที่ ได้แก่ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3 (ถนนสุขุมวิท) รายละเอียดดังนี้ (ดังรูปที่ 3.4.1-8)

(2.1) บ้าน/อาคาร ที่อยู่ในระยะมากกว่า 100-500 เมตร จากพื้นที่โครงการ จำนวน 143 ครั้วเรือน โดยแบ่งพื้นที่ศึกษาออกเป็น 2 ส่วน ตามทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3 (ถนนสุขุมวิท)

- ส่วนที่ 1 มีบ้าน/อาคาร จำนวน 69 ครั้วเรือน
- ส่วนที่ 2 มีบ้าน/อาคาร จำนวน 74 ครั้วเรือน

(2.2) บ้าน/อาคาร ที่อยู่ในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร จากพื้นที่โครงการ จำนวน 190 ครั้วเรือน โดยแบ่งพื้นที่ศึกษาออกเป็น 2 ส่วน ตามทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3 (ถนนสุขุมวิท)

- ส่วนที่ 3 มีบ้าน/อาคาร จำนวน 136 ครั้วเรือน
- ส่วนที่ 4 มีบ้าน/อาคาร จำนวน 54 ครั้วเรือน

จากการสำรวจในระยะนี้มีจำนวนครั้วเรือนทั้งสิ้น 333 ครั้วเรือน บริษัทที่ปรึกษาเลือกเก็บครอบคลุมครั้วเรือนทุกแห่ง (ร้อยละ 100.0)

(3) กลุ่มที่ 3 กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว ในระยะ 1 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ

บริษัทที่ปรึกษาใช้วิธีการสำรวจครอบคลุมทุกแห่ง (ร้อยละ 100.0) ผู้ให้ข้อมูลเป็นผู้มีอำนาจสูงสุดของสถานที่หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากผู้มีอำนาจของสถานที่นั้นๆ โดยบริษัทที่ปรึกษาได้เดินทางไปยังพื้นที่อ่อนไหว เพื่อนำจดหมายขอความอนุเคราะห์ในการตอบแบบสำรวจความคิดเห็นต่อโครงการ ซึ่งระบุเรียนแจ้งไปยังผู้มีอำนาจสูงสุดในพื้นที่อ่อนไหว จำนวน 1 แห่ง (ดังรูปที่ 3.4.1-11)

- ศาสนสถาน จำนวน 1 แห่ง ได้แก่ สำนักสงฆ์เขาบรมพุทโธ ตั้งอยู่ที่ ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอสรรคบุรี จังหวัดชัยภูมิ ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศตะวันตก ระยะทางประมาณ 720 เมตร

(4) กลุ่มที่ 4 กลุ่มหน่วยงานราชการ ในระยะ 1 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ

ไม่พบกลุ่มหน่วยงานราชการ ในระยะ 1 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการแต่อย่างใด

(5) กลุ่มที่ 5 กลุ่มผู้นำชุมชน ในระยะ 1 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ

ผู้นำชุมชนมีบทบาทหน้าที่ทางสังคมที่ได้รับการยอมรับจากชุมชน ให้ข้อมูลที่สะท้อนความคิดเห็นภาพรวมของชุมชน บริษัทที่ปรึกษาใช้วิธีการสำรวจครอบคลุมทุกแห่ง (ร้อยละ 100.0) ผู้ให้ข้อมูลเป็นผู้มีอำนาจสูงสุดของชุมชนหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากผู้มีอำนาจของชุมชนนั้นๆ โดยบริษัทที่ปรึกษา ได้เดินทางไปยังชุมชน เพื่อนำจดหมายขอความอนุเคราะห์ในการตอบแบบสำรวจความคิดเห็นต่อโครงการ ซึ่งระบุเรียนแจ้งไปยังผู้มีอำนาจสูงสุดในชุมชน (ดังรูปที่ 3.4.1-11)

ภาพถ่ายขณะสำรวจความคิดเห็นในพื้นที่ศึกษา 1 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ (ดังรูปที่ 3.4.1-12 ถึงรูปที่ 3.4.1-15)

6.2) การนำเสนอผลการสำรวจและการนำเสนอข้อมูล

การนำเสนอผลการสำรวจและการนำเสนอข้อมูลตามกลุ่มเป้าหมาย ข้อมูลที่ได้จากการสำรวจประกอบด้วย กลุ่มพื้นที่หลัก กลุ่มพื้นที่รอง กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว/หน่วยงานราชการ/สถานที่สำคัญ และกลุ่มผู้นำชุมชน ที่อยู่ในพื้นที่ศึกษา ซึ่งการสรุปผลตามกลุ่มเป้าหมายต่างๆ มีรูปแบบการนำเสนอข้อมูล ดังนี้

6.3.1) การสรุปผลเชิงสถิติ คือ การสรุปผลในรูปแบบร้อยละ กลุ่มเป้าหมายที่สรุปผลด้วยวิธีนี้ คือ กลุ่มพื้นที่หลัก (ระยะมากกว่า 0-100 เมตร จากพื้นที่โครงการ) และกลุ่มพื้นที่รอง

6.3.2) การนำเสนอผลเชิงพรรณนา กลุ่มเป้าหมายที่นำเสนอผลด้วยวิธีนี้ คือ กลุ่มพื้นที่หลัก (กลุ่มพื้นที่ติดโครงการ) กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว/หน่วยงานราชการ/สถานที่สำคัญ และกลุ่มผู้นำชุมชน ข้อมูลที่ได้มา จากแบบสอบถามจะมีการนำข้อมูลที่ได้มาวิเคราะห์ และสรุปผลข้อเสนอแนะแต่ละบุคคลที่ได้มีความเห็นต่อการพัฒนาโครงการ

6.3.2) การแปลผลโดยการใช้สถิติ กลุ่มเป้าหมายที่สรุปผลด้วยวิธีนี้ คือ กลุ่มพื้นที่หลัก (ระยะมากกว่า 0-100 เมตร จากพื้นที่โครงการ) และกลุ่มพื้นที่รอง โดยเสนอผลที่ได้ในลักษณะพรรณนา หรือ แจกแจงข้อมูลตามที่ได้ โดยจะนำเสนอในรูปแบบของตาราง และร้อยละ



พื้นที่วางรอการใช้ประโยชน์

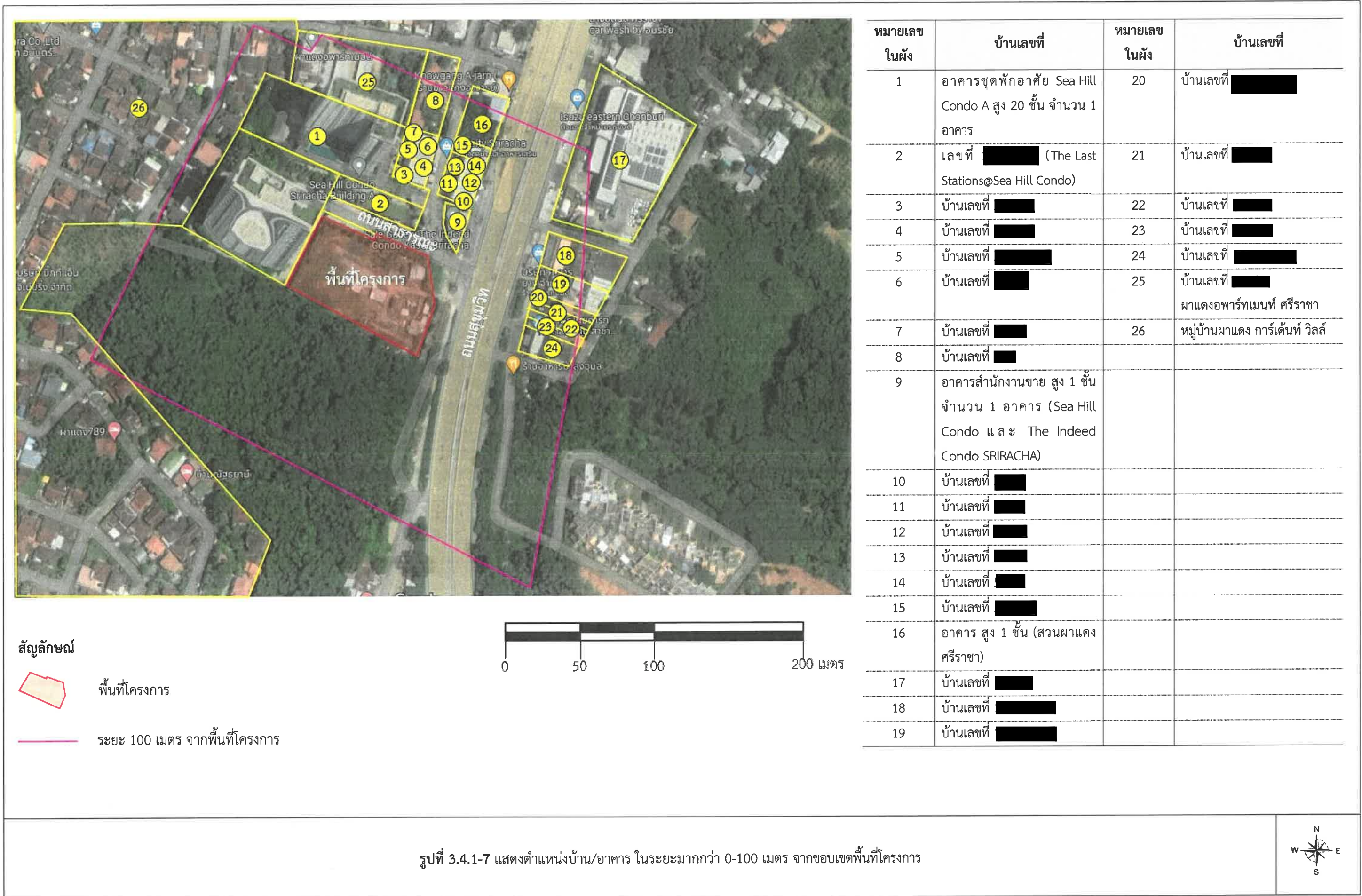


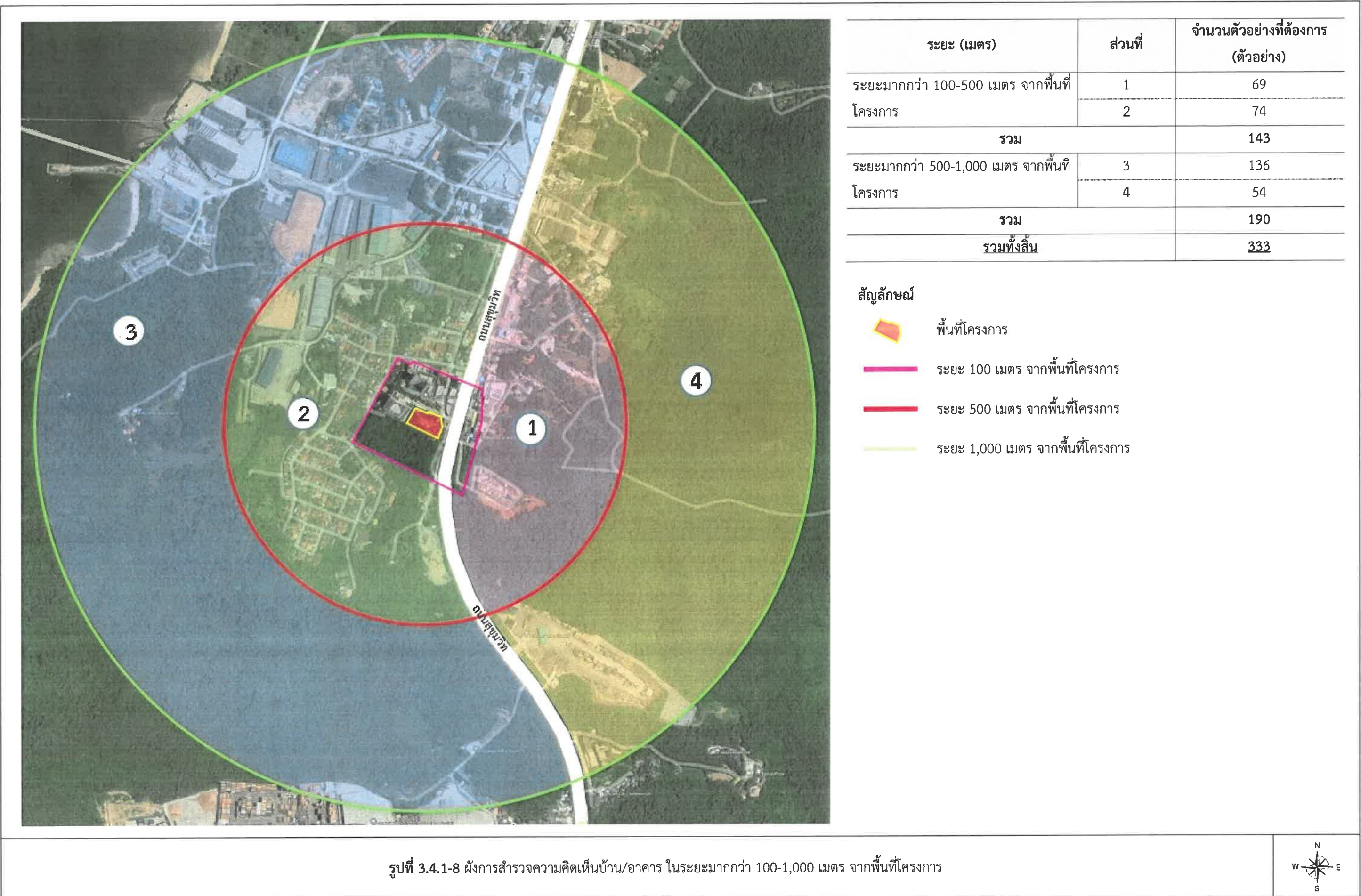
อาคารชุดพักอาศัย สูง 20 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น
จำนวน 1 อาคาร (Sea Hill Condo C)

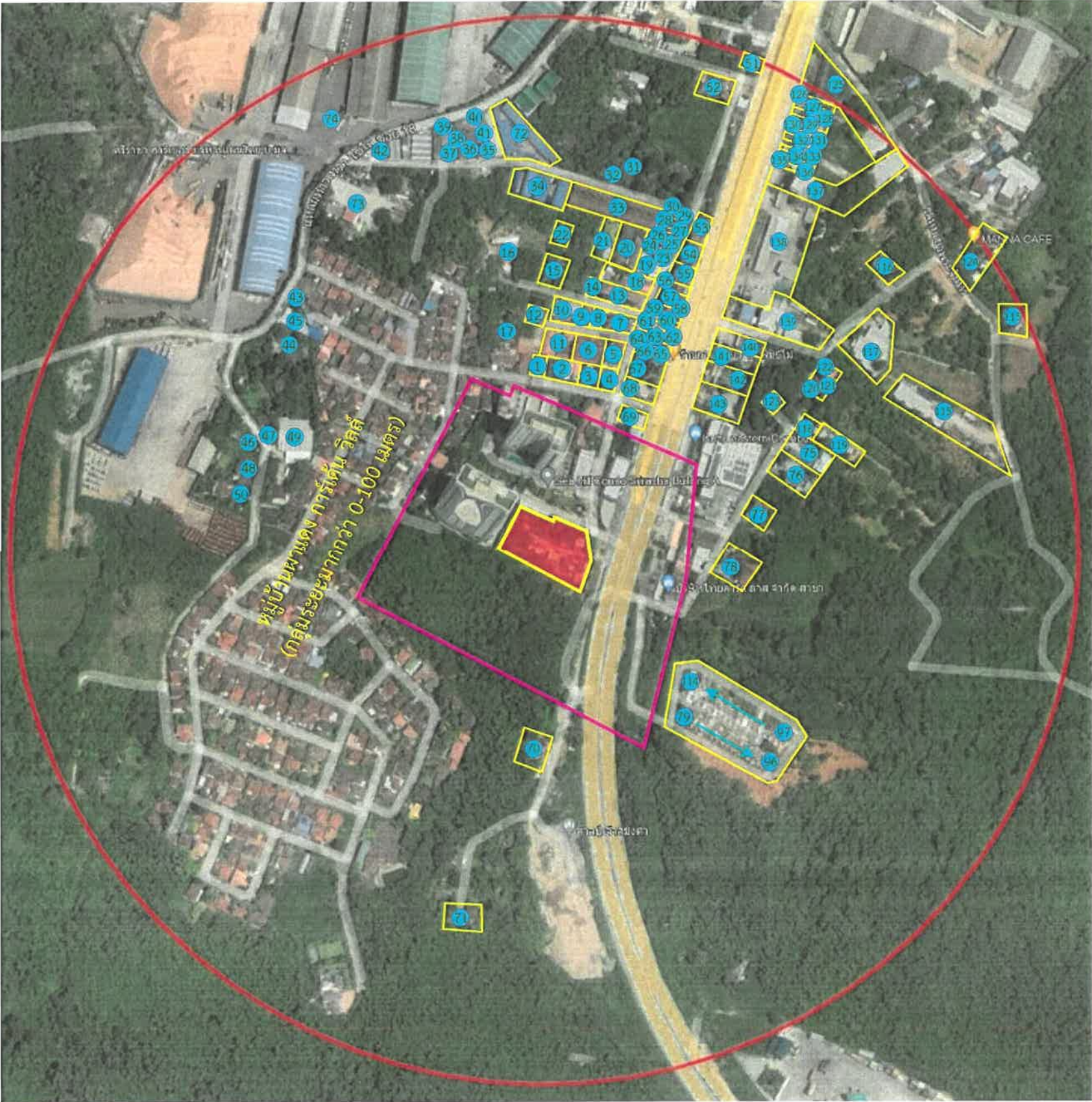


ที่จอดรถยนต์
(The Last Stations@Sea Hill Condo)

รูปที่ 3.4.1-6 แสดงตำแหน่งพื้นที่ติดโครงการ







หมายเลขในผัง	บ้านเลขที่	หมายเลขในผัง	บ้านเลขที่
1	บ้านเลขที่ █████ (หอพัก พืชพันธ์)	29	บ้านเลขที่ █████
2	บ้านเลขที่ █████	30	บ้านเลขที่ █████
3	บ้านเลขที่ █████ (Good days Happen)	31	บ้านเลขที่ █████
4	บ้านเลขที่ █████ (Coffee Corner)	32	บ้านเลขที่ █████
5	บ้านเลขที่ █████ (ผาแดง เฟลต)	33	บ้านเลขที่ █████ (Hi-END HOTEL)
6	บ้านเลขที่ █████ (ผาแดง แมนชั่น)	34	บ้านเลขที่ █████
7	บ้านเลขที่ █████	35	บ้านเลขที่ █████
8	บ้านเลขที่ █████	36	บ้านเลขที่ █████
9	บ้านเลขที่ █████	37	บ้านเลขที่ █████
10	บ้านเลขที่ █████	38	บ้านเลขที่ █████
11	บ้านเลขที่ █████	39	บ้านเลขที่ █████
12	บ้านเลขที่ █████	40	บ้านเลขที่ █████
13	บ้านเลขที่ █████	41	บ้านเลขที่ █████
14	บ้านเลขที่ █████	42	บ้านเลขที่ █████
15	บ้านเลขที่ █████	43	บ้านเลขที่ █████
16	บ้านเลขที่ █████	44	บ้านเลขที่ █████
17	บ้านเลขที่ █████	45	ไม่ทราบบ้านเลขที่
18	บ้านเลขที่ █████	46	ไม่ทราบบ้านเลขที่
19	บ้านเลขที่ █████	47	บ้านเลขที่ █████
20	บ้านเลขที่ █████	48	บ้านเลขที่ █████
21	บ้านเลขที่ █████	49	บ้านเลขที่ █████
22	บ้านเลขที่ █████	50	บ้านเลขที่ █████
23	บ้านเลขที่ █████	51	บ้านเลขที่ █████ (ยอดโดมไม-แอร์)
24	บ้านเลขที่ █████	52	บ้านเลขที่ █████ (คาร์ เซอร์วิส)
25	บ้านเลขที่ █████	53	บ้านเลขที่ █████ (ดีพลัส ออโต้)
26	บ้านเลขที่ █████	54	บ้านเลขที่ █████ (บริษัท เมธานนท์ จำกัด)
27	บ้านเลขที่ █████	55	บ้านเลขที่ █████ (บริษัท อีสเทิร์น แอร์ แอนด์ ซิสเท็ม จำกัด)
28	บ้านเลขที่ █████	56	บ้านเลขที่ █████ (สำนักกฎหมาย พัชรวงศ์ แอนด์ แอสโซซิเอต)

สัญลักษณ์

- พื้นที่โครงการ
- ระยะ 100 เมตร จากพื้นที่โครงการ
- ระยะ 500 เมตร จากพื้นที่โครงการ

รูปที่ 3.4.1-9 แสดงตำแหน่งบ้าน/อาคาร ในระยะมากกว่า 100-500 เมตร จากพื้นที่โครงการ

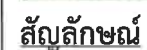




รูปที่ 3.4.1-9 แสดงตำแหน่งบ้าน/อาคาร ในระยะมากกว่า 100-500 เมตร จากพื้นที่โครงการ (ต่อ)

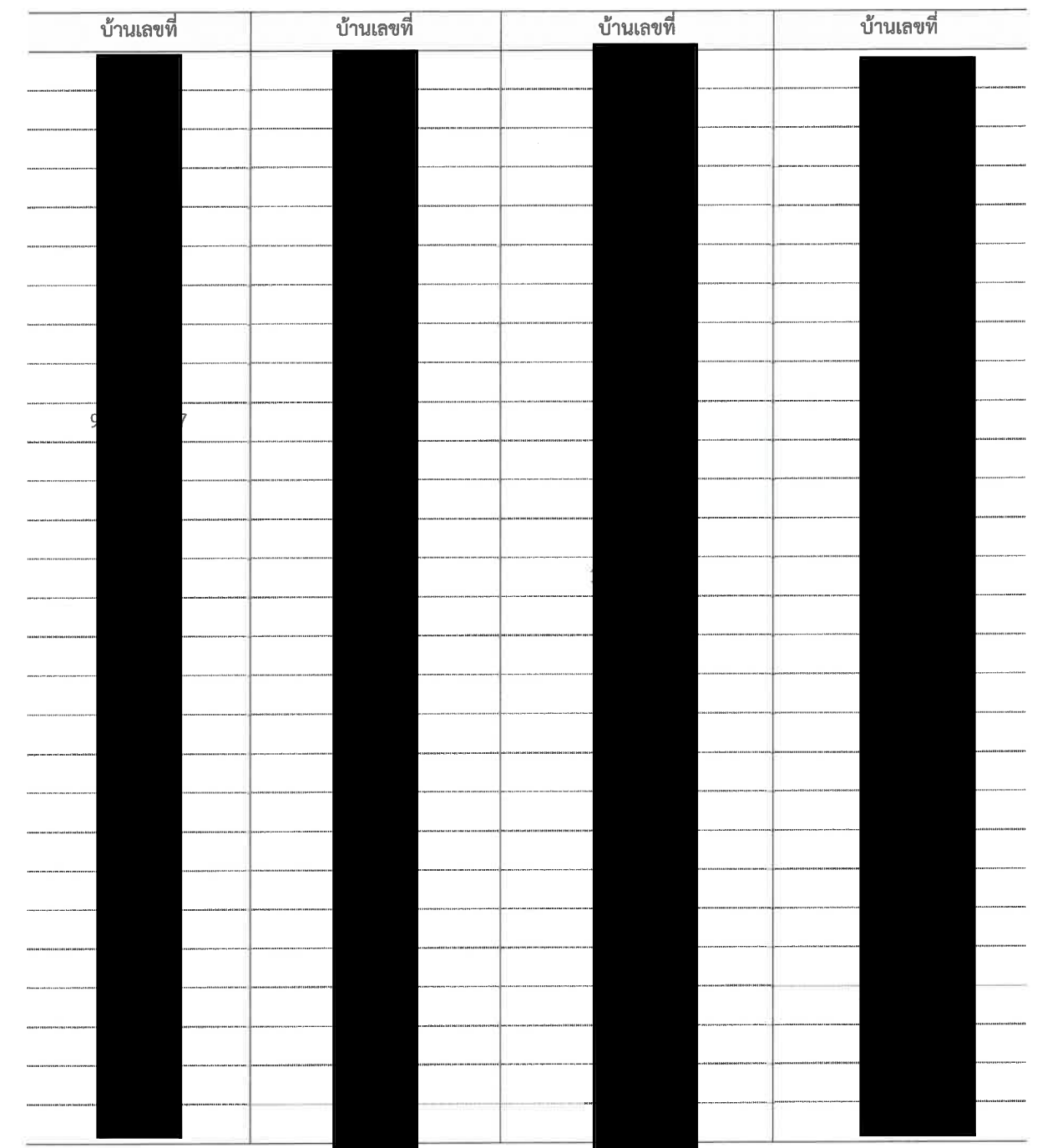
หมายเลข ในฝั่ง	บ้านเลขที่	หมายเลข ในฝั่ง	บ้านเลขที่
57	บ้านเลขที่ [REDACTED] (บริษัท ร่วมดีเอ็มจิเนียริง แอนด์ ทรานสปอร์ต จำกัด)	85	บ้านเลขที่ [REDACTED]
58	บ้านเลขที่ [REDACTED]	86	บ้านเลขที่ [REDACTED]
59	บ้านเลขที่ [REDACTED]	87	บ้านเลขที่ [REDACTED]
60	บ้านเลขที่ [REDACTED]	88	บ้านเลขที่ [REDACTED]
61	บ้านเลขที่ [REDACTED]	89	บ้านเลขที่ [REDACTED]
62	บ้านเลขที่ [REDACTED] (BY-BRO HYDRAULIC)	90	บ้านเลขที่ [REDACTED]
63	บ้านเลขที่ [REDACTED]	91	บ้านเลขที่ [REDACTED]
64	บ้านเลขที่ [REDACTED] (ร้านป้าตา)	92	บ้านเลขที่ [REDACTED]
65	บ้านเลขที่ [REDACTED]	93	บ้านเลขที่ [REDACTED]
66	บ้านเลขที่ [REDACTED]	94	บ้านเลขที่ [REDACTED]
67	ไม่ทราบบ้านเลขที่ (ร้านใบมาก)	95	บ้านเลขที่ [REDACTED]
68	บ้านเลขที่ [REDACTED] (Family mart)	96	บ้านเลขที่ [REDACTED]
69	ไม่ทราบบ้านเลขที่ (ข้าวงงอาจารย์)	97	บ้านเลขที่ [REDACTED] (บริษัท มอสเล่อ จำกัด)
70	บ้านเลขที่ [REDACTED] (ศาลเจ้าปู่สมิงดำ)	98	บ้านเลขที่ [REDACTED]
71	ไม่ทราบบ้านเลขที่	99	บ้านเลขที่ [REDACTED]
72	บ้านเลขที่ [REDACTED]	100	บ้านเลขที่ [REDACTED]
73	บ้านเลขที่ [REDACTED]	101	บ้านเลขที่ [REDACTED]
74	ไม่ทราบบ้านเลขที่ ศรียาชา ฮาร์เบอร์ บริหารโดย บมจ.ศรียาชา ฮาร์เบอร์ (สาขา 1)	102	บ้านเลขที่ [REDACTED]
75	บ้านเลขที่ [REDACTED]	103	บ้านเลขที่ [REDACTED]
76	บ้านเลขที่ [REDACTED]	104	บ้านเลขที่ [REDACTED]
77	บ้านเลขที่ [REDACTED]	105	บ้านเลขที่ [REDACTED]
78	บ้านเลขที่ [REDACTED]	106	บ้านเลขที่ [REDACTED]
79	บ้านเลขที่ [REDACTED]	107	บ้านเลขที่ [REDACTED]
80	บ้านเลขที่ [REDACTED]	108	บ้านเลขที่ [REDACTED]
81	บ้านเลขที่ [REDACTED]	109	บ้านเลขที่ [REDACTED]
82	บ้านเลขที่ [REDACTED]	110	บ้านเลขที่ [REDACTED]
83	บ้านเลขที่ [REDACTED]	111	บ้านเลขที่ [REDACTED]
84	บ้านเลขที่ [REDACTED]	112	บ้านเลขที่ [REDACTED]





รูปที่ 3.4.1-9 แสดงตำแหน่งบ้าน/อาคาร ในระยะมากกว่า 100-500 เมตร จากพื้นที่โครงการ (ต่อ)



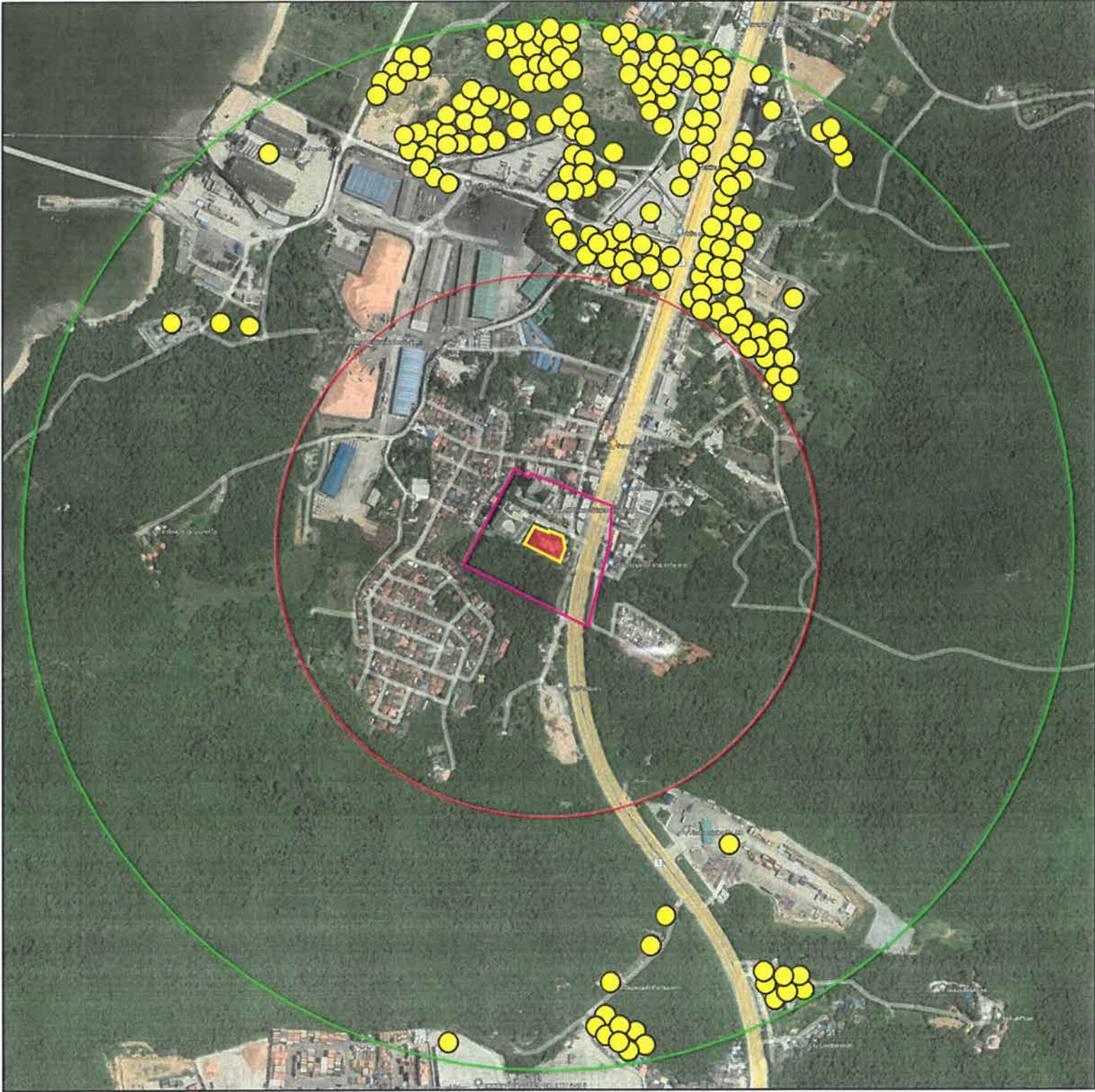


ระยะ 100 เมตร จากพื้นที่โครงการ

ระยะ 500 เมตร จากพื้นที่โครงการ

ระยะ 1,000 เมตร จากพื้นที่โครงการ

ตำแหน่งเก็บแบบสำรวจความคิดเห็น



บ้านเลขที่	บ้านเลขที่	บ้านเลขที่	บ้านเลขที่

สัญลักษณ์

พื้นที่โครงการ

ระยะ 100 เมตร จากพื้นที่โครงการ

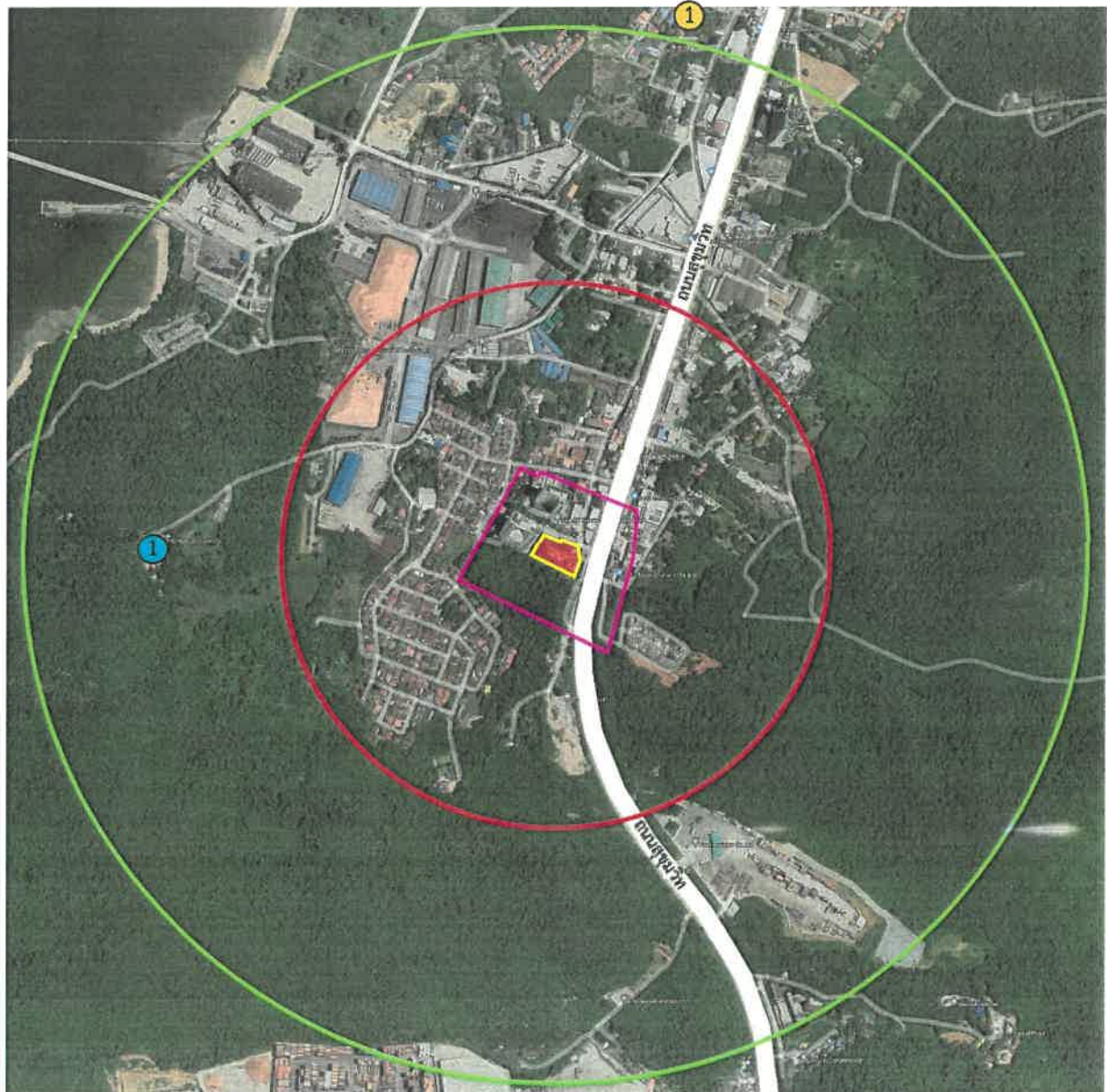
ระยะ 500 เมตร จากพื้นที่โครงการ

ระยะ 1,000 เมตร จากพื้นที่โครงการ







ตำแหน่งเก็บแบบสำรวจความคิดเห็น

รูปที่ 3.4.1-10 แสดงตำแหน่งเก็บแบบสำรวจความคิดเห็นในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร จากพื้นที่โครงการ

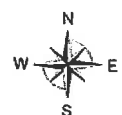


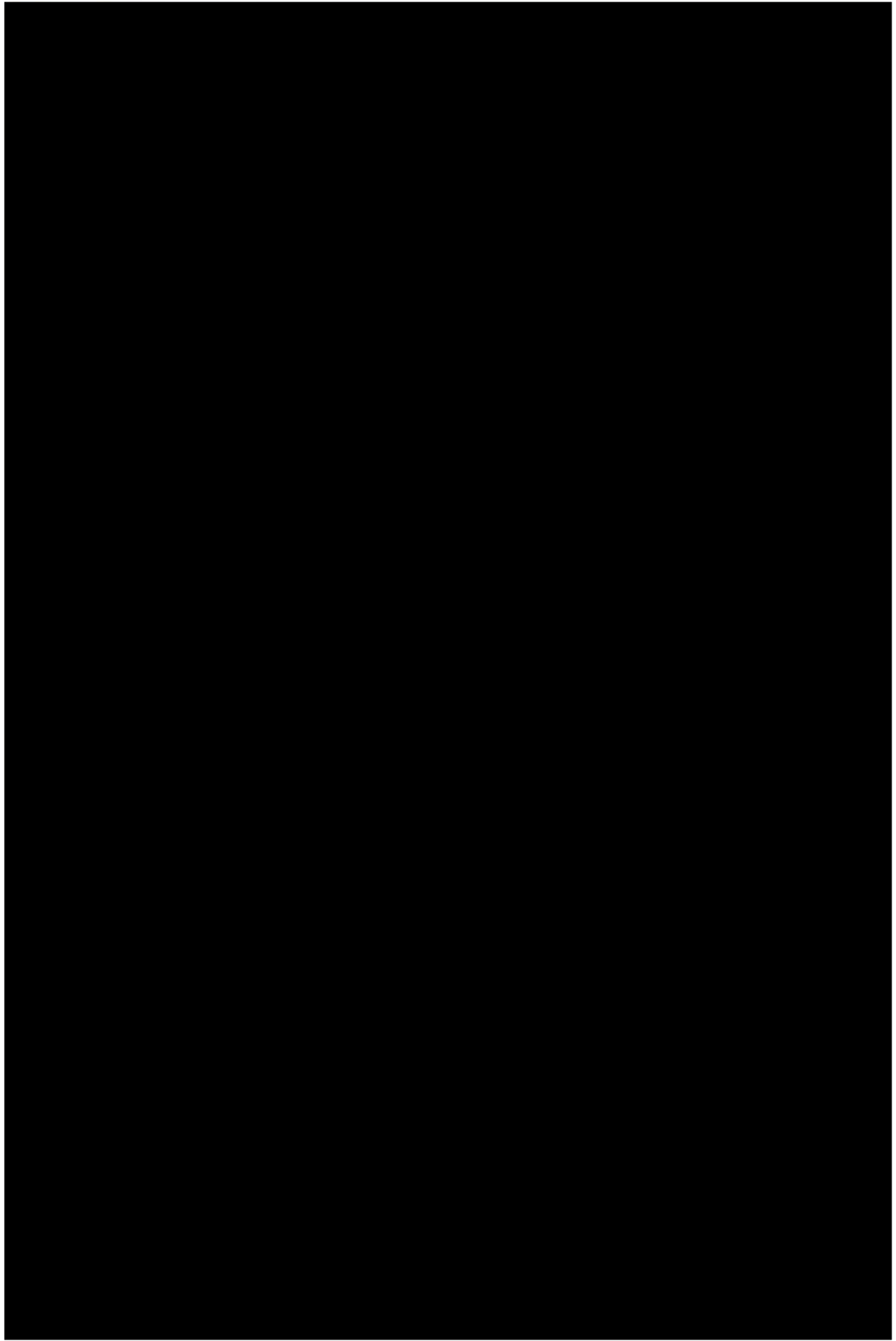


สัญลักษณ์

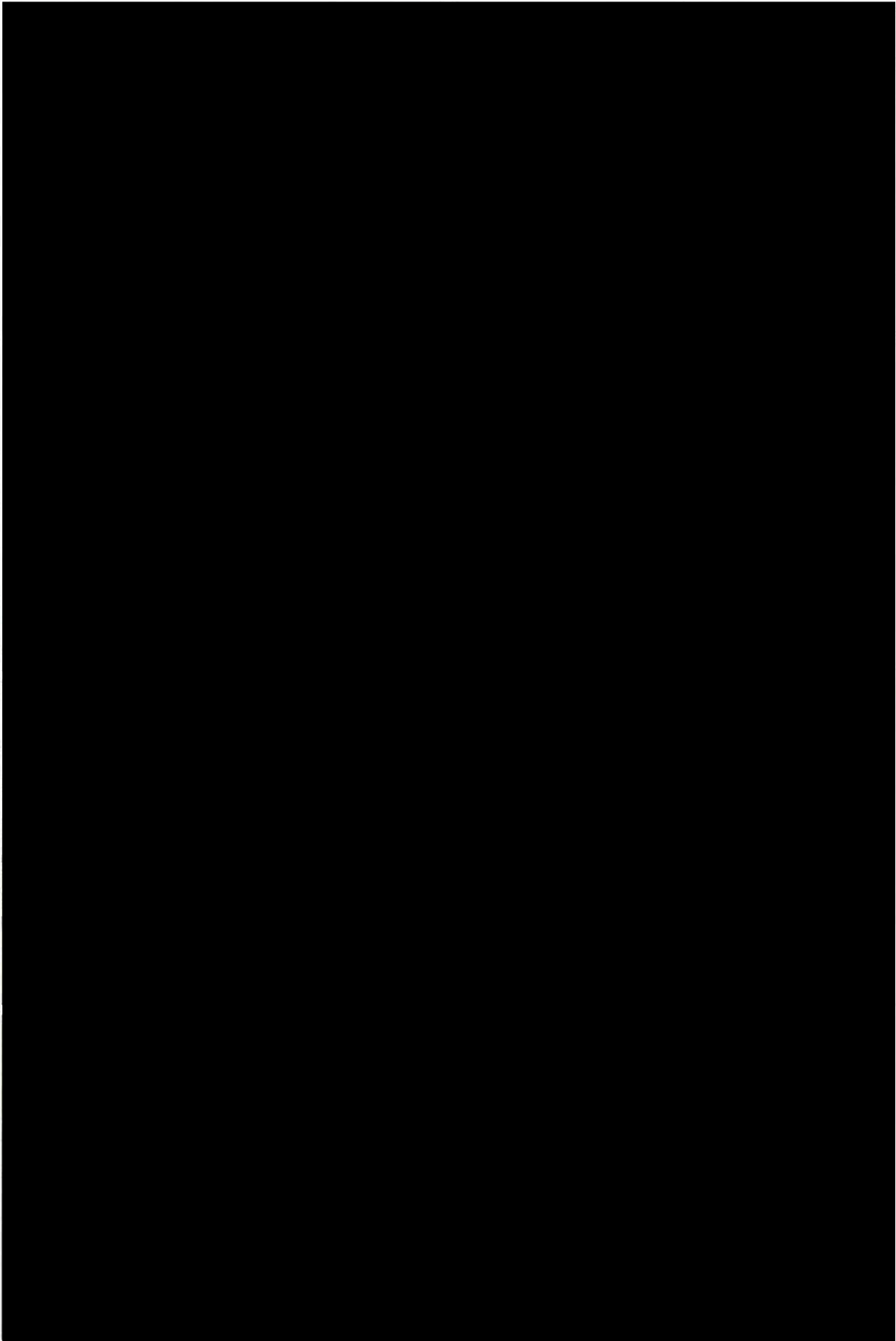
- | | | | |
|---|-----------------------------------|---|--------------------------------------|
|  | พื้นที่โครงการ |  | สำนักสงฆ์เขาบรมพุทโธ |
|  | ระยะ 100 เมตร จากพื้นที่โครงการ | | ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศตะวันตก |
|  | ระยะ 500 เมตร จากพื้นที่โครงการ | | ระยะทางประมาณ 720 เมตร |
|  | ระยะ 1,000 เมตร จากพื้นที่โครงการ |  | ชุมชนผาแดง-บ้านไร่ หมู่ 4 |
| | | | (ที่ทำการชุมชนผาแดง-บ้านไร่ หมู่ 4) |

รูปที่ 3.4.1-11 แสดงตำแหน่งพื้นที่อ่อนไหวและชุมชน
ในรัศมีศึกษา 1 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ

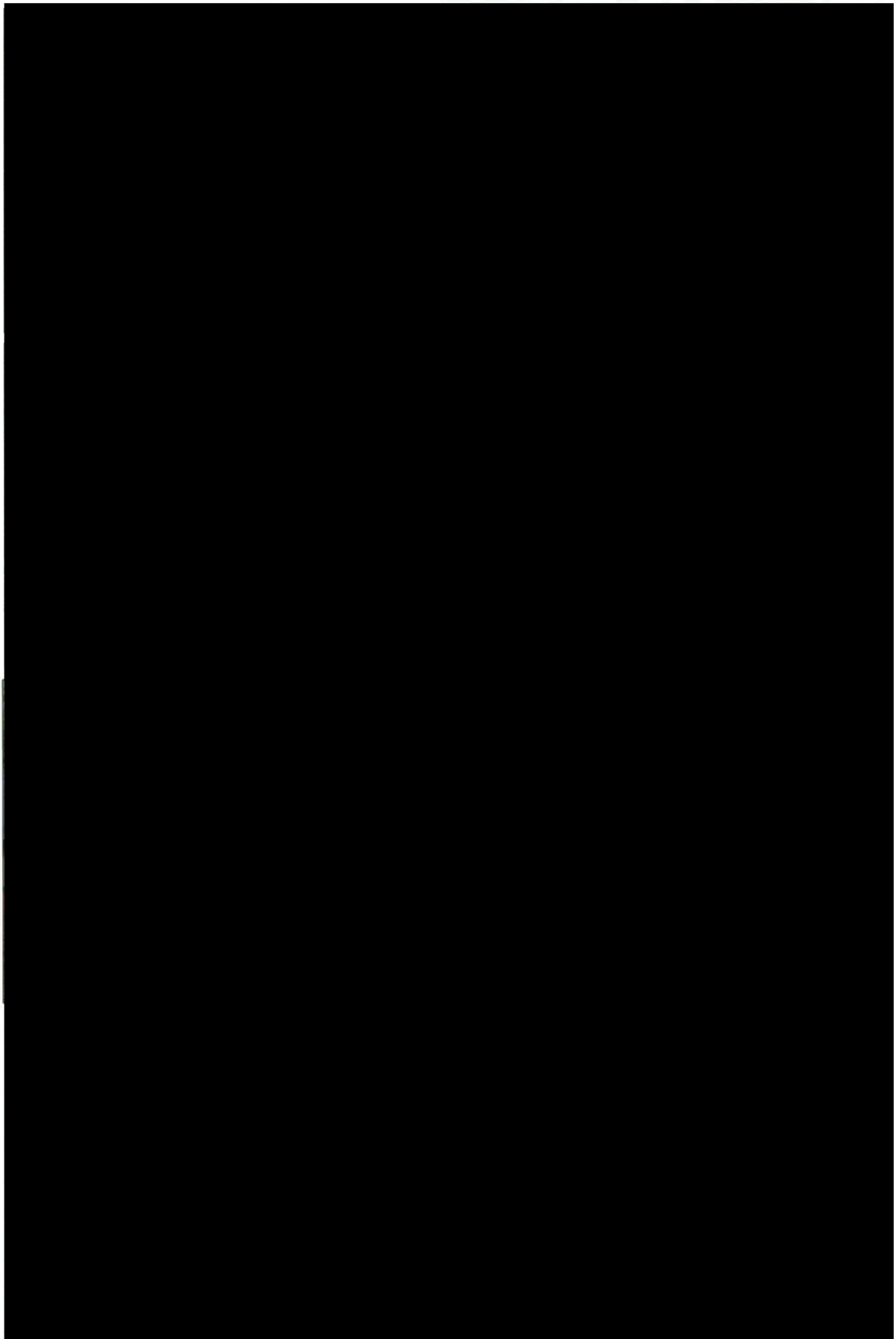




รูปที่ 3.4.1-12 ภาพถ่ายขณะสำรวจความคิดเห็นบ้าน/อาคาร
ที่อยู่ในระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ



รูปที่ 3.4.1-13 ภาพถ่ายขณะสำรวจความคิดเห็นบ้าน/อาคาร
ที่อยู่ในระยะมากกว่า 100-500 เมตร จากพื้นที่โครงการ



รูปที่ 3.4.1-14 ภาพถ่ายขณะสำรวจความคิดเห็นบ้าน/อาคาร
ที่อยู่ในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร จากพื้นที่โครงการ



รูปที่ 3.4.1-15 ภาพถ่ายขณะสำรวจความคิดเห็นพื้นที่อ่อนไหวและชุมชน
ในพื้นที่ศึกษา 1 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ

6.3) การสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม

การสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม ได้แบ่งออกเป็น 3 กลุ่ม คือ กลุ่มครัวเรือน กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว/หน่วยงานราชการ/สถานที่สำคัญ และกลุ่มผู้นำชุมชนที่อยู่ในพื้นที่ศึกษา 1 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ โดยใช้แบบสอบถามประกอบการสำรวจความคิดเห็นที่มีโครงสร้างมีลักษณะทั้งคำถามปลายเปิดและคำถามปลายปิด (ตัวอย่างแบบสอบถาม ดังภาคผนวก 3-3) สรุปรายละเอียดได้ดังนี้

(1) แบบสอบถามกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว/หน่วยงานราชการ/สถานที่สำคัญ

- สภาพแวดล้อมปัจจุบัน
- ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัยและระบบสาธารณสุขภาค
- การรับรู้และความคิดเห็นต่อโครงการ

(2) แบบสอบถามกลุ่มผู้นำชุมชน

- สภาพทั่วไปของชุมชน
- สภาพเศรษฐกิจ และสภาพแวดล้อมของชุมชนในปัจจุบัน
- ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัยและระบบสาธารณสุขภาค
- การรับรู้และความคิดเห็นต่อโครงการ

(3) แบบสอบถามกลุ่มครัวเรือน

- สภาพทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม
- สภาพแวดล้อมปัจจุบัน
- ความเพียงพอของสาธารณสุขภาคพื้นฐาน และข้อมูลสุขภาพ
- การรับรู้ข่าวสารและความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ

6.4) ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม

1. กลุ่มที่ 1 กลุ่มพื้นที่หลัก ได้แก่

- กลุ่มที่ 1.1 กลุ่มพื้นที่ติดโครงการ

บริษัทที่ปรึกษาได้ศึกษาสภาพเศรษฐกิจและสังคม บ้าน/อาคาร ติดพื้นที่โครงการ จำนวน 1 แห่ง คือ อาคารชุดพักอาศัย Sea Hill Condo C (ตำแหน่งที่ 1 ดังรูปที่ 3.4.1-6) ซึ่งบริษัทที่ปรึกษาได้ดำเนินการสำรวจผู้พักอาศัยภายในอาคารชุดพักอาศัย โดยติดต่อประสานงานผ่านสำนักงานนิติบุคคลอาคารชุด พร้อมเพิ่มช่องทางการแสดงความคิดเห็นเป็นแบบสอบถามออนไลน์ผ่านคิวอาร์โค้ด (QR Code) นอกเหนือเอกสารแบบสอบถาม เพื่อให้ทางสำนักงานนิติบุคคลอาคารชุดสามารถนำไปกระจายตามช่องทางออนไลน์ให้ลูกบ้านได้อย่างทั่วถึง พร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นไว้บริเวณโถงก่อนเข้าสู่พื้นที่พักอาศัย ปัจจุบันได้รับเอกสารแบบสอบถามตอบกลับ จำนวน 8 ชุด และแบบสอบถามออนไลน์ จำนวน 2 ชุด รวมทั้งสิ้น 10 ชุด โดยสามารถสรุปผลการศึกษาสภาพเศรษฐกิจและสังคม ดังตารางที่ 3.4.1-11

ตารางที่ 3.4.1-11 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคมของกลุ่มที่ 1.1 กลุ่มพื้นที่ติดโครงการ

ลำดับ	ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม	สภาพแวดล้อมปัจจุบัน	ความเพียงพอของสาธารณูปโภคพื้นฐาน และข้อมูลสุขภาพ
1	<p>ไม่ระบุบ้านเลขที่</p> <p>ผู้ตอบแบบสอบถาม</p> <p>เพศ: หญิง อายุ: 29 ปี</p> <p>ระดับการศึกษาสูงสุด: จบระดับปริญญาตรี</p> <p>กรรมสิทธิ์ในห้องชุด: เจ้าของ</p> <p>ประกอบอาชีพ: พยาบาลวิชาชีพ</p>	<p>ผลกระทบที่ได้รับจากสภาพแวดล้อมปัจจุบัน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปัญหาฝุ่นละออง ผลกระทบระดับน้อย - ปัญหาเสียงดัง ผลกระทบระดับน้อย - ปัญหาความสั่นสะเทือน ผลกระทบระดับน้อย - ปัญหามูลฝอย ผลกระทบระดับน้อย - ปัญหาเขม่า/ควัน ผลกระทบระดับน้อย - ปัญหาน้ำเสีย ผลกระทบระดับน้อย - ปัญหาน้ำท่วมขัง ผลกระทบระดับน้อย - ปัญหาการจราจรติดขัด ผลกระทบระดับน้อย - การบดบังแสงและเงาจากอาคารต่างๆ ใกล้เคียง ผลกระทบระดับน้อย - การบดบังทิศทางลมจากอาคารต่างๆ ใกล้เคียง ผลกระทบระดับน้อย - การบดบังทัศนียภาพเดิม ผลกระทบระดับน้อย <p>ปัญหาสังคมจากชุมชนในปัจจุบัน: ไม่มี</p> <p>อุปกรณ์รับสัญญาณคลื่นโทรศัพท์: จานดาวเทียม/เคเบิลทีวี</p> <p>การฟังวิทยุ: ไม่ฟังวิทยุ</p> <p>ปัญหาในการรับคลื่นวิทยุ/โทรศัพท์ในปัจจุบัน: ไม่มี</p>	<p>แหล่งน้ำเพื่อการบริโภค: ชื่อน้ำดื่มบรรจุขวด เพียงพอ</p> <p>แหล่งน้ำเพื่อการอุปโภค: น้ำประปา เพียงพอ</p> <p>กระแสไฟฟ้า: การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เพียงพอ</p> <p>การจัดมูลฝอย: หักในถังมูลฝอยและมีรถมูลฝอยของหน่วยงานมาเก็บ เพียงพอ</p> <p>ในรอบปีที่ผ่านมา เคยเจ็บป่วยด้วยโรค: ไม่เคยเจ็บป่วย</p> <p>การรักษาพยาบาลเมื่อเจ็บป่วย: ซักยารักษาเอง และรักษาที่โรงพยาบาลเอกชน (ได้แก่ โรงพยาบาลพญาไท ศรีราชา โรงพยาบาลสมิติเวช และโรงพยาบาลกรุงเทพ)</p> <p>ความเพียงพอของบริการสาธารณสุขจากสถานพยาบาล: เพียงพอ</p>

ตารางที่ 3.4.1-11 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคมของกลุ่มที่ 1.1 กลุ่มพื้นที่ติดโครงการ (ต่อ)

ลำดับ	ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม	สภาพแวดล้อมปัจจุบัน	ความเพียงพอของสาธารณูปโภคพื้นฐาน และข้อมูลสุขภาพ
2	<p>บ้านเลขที่ [REDACTED]</p> <p>ผู้ตอบแบบสอบถาม</p> <p>เพศ: หญิง อายุ: 40 ปี</p> <p>ระดับการศึกษาสูงสุด: จบระดับปริญญาตรี</p> <p>กรรมสิทธิ์ในที่ดิน: เจ้าของ</p> <p>ประกอบอาชีพ: พนักงานบริษัท/ลูกจ้าง</p>	<p>ผลกระทบที่ได้รับจากสภาพแวดล้อมปัจจุบัน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปัญหาฝุ่นละออง ผลกระทบระดับมาก - ปัญหาเสียงดัง ผลกระทบระดับมาก - ปัญหาความสั่นสะเทือน ผลกระทบระดับมาก - ปัญหามลพิษ ผลกระทบระดับปานกลาง - ปัญหาเขม่า/ควัน ผลกระทบระดับมาก - ปัญหาน้ำเสีย ผลกระทบระดับปานกลาง - ปัญหาน้ำท่วมขัง ผลกระทบระดับปานกลาง - ปัญหาการจราจรติดขัด ผลกระทบระดับปานกลาง - การบดบังแสงและเงาจากอาคารต่างๆ ใกล้เคียง ผลกระทบระดับมาก - การบดบังทัศนียภาพเดิม ผลกระทบระดับมาก <p>ปัญหาสังคมจากชุมชนในปัจจุบัน: ไม่มี</p> <p>อุปกรณ์รับสัญญาณคลื่นโทรศัพท์: เสืออากาศ</p> <p>การพึ่งพิง: พึ่งพิง</p> <p>ปัญหาในการรับคลื่นวิทยุ/โทรศัพท์ในปัจจุบัน: มี ปัญหา คือ ความไม่เสถียร</p>	<p>แหล่งน้ำเพื่อการบริโภค: ชื่อน้ำดื่มบรรจุขวด และตู้กดน้ำอัตโนมัติ เพียงพอ</p> <p>แหล่งน้ำเพื่อการอุปโภค: น้ำประปา เพียงพอ</p> <p>กระแสไฟฟ้า: การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เพียงพอ</p> <p>การกำจัดมูลฝอย: ทั้งในถังมูลฝอยและมีรถมูลฝอยของหน่วยงานมาเก็บ เพียงพอ</p> <p>ในรอบปีที่ผ่านมา เคยเจ็บป่วยด้วยโรค: เคยเจ็บป่วยด้วยโรคหวัด/ระบบทางเดินหายใจ/ภูมิแพ้ และโรค/ความเจ็บป่วยจากการทำงาน/ประกอบอาชีพ</p> <p>การรักษาพยาบาลเมื่อเจ็บป่วย: รักษาที่โรงพยาบาลเอกชน (ได้แก่ โรงพยาบาลสมิติเวช ศรีราชา และโรงพยาบาลแหลมฉบัง)</p> <p>ความเพียงพอของบริการสาธารณสุขจากสถานพยาบาล: เพียงพอ</p>
3	<p>บ้านเลขที่ [REDACTED]</p> <p>ผู้ตอบแบบสอบถาม</p> <p>เพศ: หญิง อายุ: 44 ปี</p>	<p>ผลกระทบที่ได้รับจากสภาพแวดล้อมปัจจุบัน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปัญหาฝุ่นละออง ผลกระทบระดับปานกลาง - ปัญหาเสียงดัง ผลกระทบระดับน้อย 	<p>แหล่งน้ำเพื่อการบริโภค: น้ำประปา เพียงพอ</p> <p>แหล่งน้ำเพื่อการอุปโภค: น้ำประปา เพียงพอ</p> <p>กระแสไฟฟ้า: การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เพียงพอ</p>

ตารางที่ 3.4.1-11 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคมของกลุ่มที่ 1.1 กลุ่มพื้นที่ติดโครงการ (ต่อ)

ลำดับ	ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม	สภาพแวดล้อมปัจจุบัน	ความเพียงพอของสาธารณูปโภคพื้นฐาน และข้อมูลสุขภาพ
	ระดับการศึกษาสูงสุด: จบระดับปริญญาตรี กรรมสิทธิ์ในห้องชุด: เจ้าของ ประกอบอาชีพ: พนักงานบริษัท/ลูกจ้าง	<ul style="list-style-type: none"> - ปัญหาความสั่นสะเทือน ผลกระทบระดับน้อย - ปัญหามลพิษ ผลกระทบระดับน้อย - ปัญหาเขม่า/ควัน ผลกระทบระดับน้อย - ปัญหาน้ำเสีย ผลกระทบระดับน้อย - ปัญหาน้ำท่วมขัง ผลกระทบระดับน้อย - ปัญหาการจราจรติดขัด ผลกระทบระดับน้อย - การบดบังแสงและเงาจากอาคารต่างๆ ใกล้เคียง ผลกระทบระดับน้อย - การบดบังทิศทางลมจากอาคารต่างๆ ใกล้เคียง ผลกระทบระดับน้อย - การบดบังทัศนียภาพเดิม ผลกระทบระดับน้อย <p>ปัญหาสังคมจากชุมชนในปัจจุบัน: ไม่มี อุปกรณ์รับสัญญาณคลื่นโทรศัพท์: ไม่ได้ติดตั้ง การฟังวิทยุ: ไม่ฟังวิทยุ ปัญหาในการรับคลื่นวิทยุ/โทรศัพท์ในปัจจุบัน: ไม่มี</p>	<p>การกำจัดมูลฝอย: ทิ้งในถังมูลฝอยและมีรถมูลฝอยของหน่วยงานมาเก็บ เพียงพอ</p> <p>ในรอบปีที่ผ่านมา เคยเจ็บป่วยด้วยโรค: ไม่เคยเจ็บป่วย</p> <p>การรักษาพยาบาลเมื่อเจ็บป่วย: รักษาที่โรงพยาบาลเอกชน (ได้แก่ โรงพยาบาลสมิติเวช ศรีราชา)</p> <p>ความเพียงพอของบริการสาธารณสุขจากสถานพยาบาล: เพียงพอ</p>
4	บ้านเลขที่ [REDACTED] ผู้ตอบแบบสอบถาม เพศ: ชาย อายุ: 31 ปี ระดับการศึกษาสูงสุด: จบระดับปริญญาตรี กรรมสิทธิ์ในห้องชุด: เจ้าของ ประกอบอาชีพ: พนักงานบริษัท/ลูกจ้าง	<p>ผลกระทบที่ได้รับจากสภาพแวดล้อมปัจจุบัน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปัญหาฝุ่นละออง ผลกระทบระดับน้อย สาเหตุมาจากอยู่ใกล้ถนน - ปัญหาเสียงดัง ผลกระทบระดับปานกลาง สาเหตุมาจากมีโรงดินใกล้ๆ - ปัญหาการจราจรติดขัด ผลกระทบระดับปานกลาง สาเหตุมาจากอยู่ใกล้ท่าเรือ 	<p>แหล่งน้ำเพื่อการบริโภค: ชื่อน้ำดื่มบรรจุขวด เพียงพอ</p> <p>แหล่งน้ำเพื่อการอุปโภค: น้ำประปา เพียงพอ</p> <p>กระแสไฟฟ้า: การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เพียงพอ</p> <p>การกำจัดมูลฝอย: ทิ้งในถังมูลฝอยและมีรถมูลฝอยของหน่วยงานมาเก็บ เพียงพอ</p> <p>ในรอบปีที่ผ่านมา เคยเจ็บป่วยด้วยโรค: ไม่เคยเจ็บป่วย</p> <p>การรักษาพยาบาลเมื่อเจ็บป่วย: รักษาที่โรงพยาบาลเอกชน</p>

ตารางที่ 3.4.1-11 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคมของกลุ่มที่ 1.1 กลุ่มพื้นที่ติดโครงการ (ต่อ)

ลำดับ	ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม	สภาพแวดล้อมปัจจุบัน	ความเพียงพอของสาธารณูปโภคพื้นฐาน และข้อมูลสุขภาพ
		<p>ปัญหาสังคมจากชุมชนในปัจจุบัน: ไม่มี</p> <p>อุปกรณ์รับสัญญาณคลื่นโทรศัพท์: กล่องรับสัญญาณทีวีดิจิตอล</p> <p>การฟังวิทยุ: ไม่ฟังวิทยุ</p> <p>ปัญหาในการรับคลื่นวิทยุ/โทรศัพท์ในปัจจุบัน: มี ปัญหา คือ สัญญาณขาดหายบางเวลา</p>	<p>(ได้แก่ โรงพยาบาลพญาไท ศรีราชา)</p> <p>ความเพียงพอของบริการสาธารณสุขจากสถานพยาบาล: เพียงพอ</p>
5	<p>ไม่ระบุบ้านเลขที่</p> <p>ผู้ตอบแบบสอบถาม</p> <p>เพศ: ชาย อายุ: 28 ปี</p> <p>ระดับการศึกษาสูงสุด: จบระดับปริญญาตรี</p> <p>กรรมสิทธิ์ในห้องชุด: เจ้าของ</p> <p>ประกอบอาชีพ: พนักงานบริษัท/ลูกจ้าง</p>	<p>ผลกระทบที่ได้รับจากสภาพแวดล้อมปัจจุบัน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปัญหาฝุ่นละออง ผลกระทบระดับปานกลาง - ปัญหาเสียงดัง ผลกระทบระดับน้อย สาเหตุมาจากรถยนต์บนถนน - ปัญหาความสั่นสะเทือน ผลกระทบระดับน้อย - ปัญหามูลฝอย ผลกระทบระดับน้อย - ปัญหาเขม่า/ควัน ผลกระทบระดับน้อย - ปัญหาน้ำเสีย ผลกระทบระดับน้อย - ปัญหาน้ำท่วมขัง ผลกระทบระดับน้อย - ปัญหาการจราจรติดขัด ผลกระทบระดับน้อย - การบดบังแสงและเงาจากอาคารต่างๆ ใกล้เคียง ผลกระทบระดับน้อย - การบดบังทิศทางลมจากอาคารต่างๆ ใกล้เคียง ผลกระทบระดับน้อย - การบดบังทัศนียภาพเดิม ผลกระทบระดับน้อย <p>ปัญหาสังคมจากชุมชนในปัจจุบัน: ไม่มี</p> <p>อุปกรณ์รับสัญญาณคลื่นโทรศัพท์: กล่องรับสัญญาณทีวีดิจิตอล</p>	<p>แหล่งน้ำเพื่อการบริโภค: ชื่อน้ำดื่มบรรจุขวด เพียงพอ</p> <p>แหล่งน้ำเพื่อการอุปโภค: น้ำประปา เพียงพอ</p> <p>กระแสไฟฟ้า: การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เพียงพอ</p> <p>การกำจัดมูลฝอย: ทั้งในถังมูลฝอยและมีรถมูลฝอยของหน่วยงานมาเก็บ เพียงพอ</p> <p>ในรอบปีที่ผ่านมา เคยเจ็บป่วยด้วยโรค: ไม่เคยเจ็บป่วย</p> <p>การรักษาพยาบาลเมื่อเจ็บป่วย: ปล่อยให้หายเอง และรักษาที่โรงพยาบาลเอกชน (ได้แก่ โรงพยาบาลสมิติเวช ศรีราชา)</p> <p>ความเพียงพอของบริการสาธารณสุขจากสถานพยาบาล: เพียงพอ</p>

ตารางที่ 3.4.1-11 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคมของกลุ่มที่ 1.1 กลุ่มพื้นที่ติดโครงการ (ต่อ)

ลำดับ	ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม	สภาพแวดล้อมปัจจุบัน	ความเพียงพอของสาธารณูปโภคพื้นฐาน และข้อมูลสุขภาพ
6	<p>บ้านเลขที่ [REDACTED]</p> <p>ผู้ตอบแบบสอบถาม</p> <p>เพศ: หญิง อายุ: 36 ปี</p> <p>ระดับการศึกษาสูงสุด: จบระดับปริญญาตรี</p> <p>กรรมสิทธิ์ในห้องชุด: เจ้าของ</p> <p>ประกอบอาชีพ: ค้าขาย/เจ้าของกิจการส่วนตัว</p>	<p>การพึ่งพิง: ไม่พึ่งพิง</p> <p>ปัญหาในการรับคลื่นวิทยุ/โทรทัศน์ในปัจจุบัน: ไม่มี</p> <p>ผลกระทบที่ได้รับจากสภาพแวดล้อมปัจจุบัน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปัญหาฝุ่นละออง ผลกระทบระดับมาก สาเหตุมาจากกองทรายสูง หลังหมู่บ้านผาแดง - ปัญหาเสียงดัง ผลกระทบระดับน้อย สาเหตุมาจากรถที่วิ่งบนถนนสุขุมวิท <p>ปัญหาสังคมจากชุมชนในปัจจุบัน: ไม่มี</p> <p>อุปกรณ์รับสัญญาณคลื่นโทรศัพท์: ผู้กachatเครือข่ายมีแค่ Cat อย่างเดียว</p> <p>ปัญหาในการรับคลื่นวิทยุ/โทรทัศน์ในปัจจุบัน: มี ปัญหา คือ คลื่นหายเป็นบางครั้ง</p>	<p>แหล่งน้ำเพื่อการบริโภค: ตักน้ำอัดโนมิตี เพียงพอ</p> <p>แหล่งน้ำเพื่อการอุปโภค: น้ำประปา เพียงพอ</p> <p>กระแสไฟฟ้า: การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เพียงพอ</p> <p>การจัดมูลฝอย: ทั้งในถังมูลฝอยและมีรถมูลฝอยของหน่วยงานมาเก็บ เพียงพอ</p> <p>ในรอบปีที่ผ่านมา เคยเจ็บป่วยด้วยโรค: เคยเจ็บป่วยด้วยโรคหวัด/ระบบทางเดินหายใจ/ภูมิแพ้</p> <p>การรักษาพยาบาลเมื่อเจ็บป่วย: รักษาที่โรงพยาบาลเอกชน (ได้แก่ โรงพยาบาลญาไท ศรีราชา)</p> <p>ความเพียงพอของบริการสาธารณสุขจากสถานพยาบาล: เพียงพอ</p>
7	<p>ไม่ระบุบ้านเลขที่</p> <p>ผู้ตอบแบบสอบถาม</p> <p>เพศ: - อายุ: - ปี</p> <p>ระดับการศึกษาสูงสุด: จบระดับปริญญาตรี</p> <p>กรรมสิทธิ์ในห้องชุด: เจ้าของ</p> <p>ประกอบอาชีพ: พนักงานบริษัท/ลูกจ้าง</p>	<p>ผลกระทบที่ได้รับจากสภาพแวดล้อมปัจจุบัน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปัญหาฝุ่นละออง ผลกระทบระดับน้อย - ปัญหาเสียงดัง ผลกระทบระดับน้อย - ปัญหาความสั่นสะเทือน ผลกระทบระดับน้อย - ปัญหามูลฝอย ผลกระทบระดับน้อย - ปัญหาเขม่า/ควัน ผลกระทบระดับน้อย - ปัญหาน้ำเสีย ผลกระทบระดับน้อย - ปัญหา น้ำท่วมขัง ผลกระทบระดับน้อย - ปัญหาการจราจรติดขัด ผลกระทบระดับปานกลาง 	<p>แหล่งน้ำเพื่อการบริโภค: ชื่อน้ำดื่มบรรจุขวด เพียงพอ</p> <p>แหล่งน้ำเพื่อการอุปโภค: น้ำประปา เพียงพอ</p> <p>กระแสไฟฟ้า: การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เพียงพอ</p> <p>การจัดมูลฝอย: ทั้งในถังมูลฝอยและมีรถมูลฝอยของหน่วยงานมาเก็บ เพียงพอ</p> <p>ในรอบปีที่ผ่านมา เคยเจ็บป่วยด้วยโรค: ไม่เคยเจ็บป่วย</p> <p>การรักษาพยาบาลเมื่อเจ็บป่วย: รักษาที่โรงพยาบาลเอกชน (ได้แก่ โรงพยาบาลสมิติเวช)</p>

ตารางที่ 3.4.1-11 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคมของกลุ่มที่ 1.1 กลุ่มพื้นที่ติดโครงการ (ต่อ)

ลำดับ	ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม	สภาพแวดล้อมปัจจุบัน	ความเพียงพอของสาธารณูปโภคพื้นฐาน และข้อมูลสุขภาพ
		<ul style="list-style-type: none"> - การบดบังแสงและเงาจากอาคารต่างๆ ใกล้เคียง ผลกระทบระดับน้อย - การบดบังทิศทางลมจากอาคารต่างๆ ใกล้เคียง ผลกระทบระดับน้อย - การบดบังทัศนียภาพเดิม ผลกระทบระดับน้อย <p>ปัญหาสังคมจากชุมชนในปัจจุบัน: ไม่มี</p> <p>อุปกรณ์รับสัญญาณคลื่นโทรศัพท์: กล่องรับสัญญาณทีวีดิจิตอล</p> <p>การพึ่งพิงวิทยุ: ไม่พึ่งพิงวิทยุ</p> <p>ปัญหาในการรับคลื่นวิทยุ/โทรศัพท์ในปัจจุบัน: มี ปัญหา คือ สัญญาณโทรศัพท์ขาดหายเป็นระยะๆ</p>	ความเพียงพอของบริการสาธารณสุขจากสถานพยาบาล: เพียงพอ
8	<p>หมายเลขห้อง ████████</p> <p>ผู้ตอบแบบสอบถาม</p> <p>เพศ: หญิง อายุ: 26-30 ปี</p> <p>ระดับการศึกษาสูงสุด: จบระดับปริญญาตรี</p> <p>กรรมสิทธิ์ในห้องชุด: เจ้าของ</p> <p>ประกอบอาชีพ: พนักงานบริษัท/ลูกจ้าง</p>	<p>ผลกระทบที่ได้รับจากสภาพแวดล้อมปัจจุบัน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปัญหาฝุ่นละออง ผลกระทบระดับปานกลาง - ปัญหาเสียงดัง ผลกระทบระดับน้อย - ปัญหาความสั่นสะเทือน ผลกระทบระดับน้อย - ปัญหามูลฝอย ผลกระทบระดับน้อย - ปัญหาเขม่า/ควัน ผลกระทบระดับปานกลาง - ปัญหาน้ำเสีย ผลกระทบระดับน้อย - ปัญหา น้ำท่วมขัง ผลกระทบระดับน้อย - ปัญหาการจราจรติดขัด ผลกระทบระดับน้อย - การบดบังแสงและเงาจากอาคารต่างๆ ใกล้เคียง ผลกระทบระดับน้อย 	<p>แหล่งน้ำเพื่อการบริโภค: ชื่อน้ำดื่มบรรจุขวด ไม่เพียงพอ</p> <p>แหล่งน้ำเพื่อการอุปโภค: น้ำประปา เพียงพอ</p> <p>กระแสไฟฟ้า: การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เพียงพอ</p> <p>การจัดมูลฝอย: ทั้งในถังมูลฝอยและมีรถมูลฝอยของหน่วยงานมาเก็บ เพียงพอ</p> <p>ในรอบปีที่ผ่านมา เคยเจ็บป่วยด้วยโรค: ไม่เคยเจ็บป่วย</p> <p>การรักษาพยาบาลเมื่อเจ็บป่วย: รักษาที่โรงพยาบาลเอกชน (ได้แก่ โรงพยาบาลพญาไท ศรีราชา)</p> <p>ความเพียงพอของบริการสาธารณสุขจากสถานพยาบาล: เพียงพอ</p>

ตารางที่ 3.4.1-11 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคมของกลุ่มที่ 1.1 กลุ่มพื้นที่ติดโครงการ (ต่อ)

ลำดับ	ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม	สภาพแวดล้อมปัจจุบัน	ความเพียงพอของสาธารณูปโภคพื้นฐาน และข้อมูลสุขภาพ
		<ul style="list-style-type: none"> - การบดบังทิศทางลมจากอาคารต่างๆ ใกล้เคียง ผลกระทบระดับน้อย - การบดบังทัศนียภาพเดิม ผลกระทบระดับน้อย - ปัญหาอื่นๆ ปัจจุบัน ตึก C ฝั่งทางระเบียงหันติดถนนสุขุมวิท มีปัญหาเรื่องฝุ่น และเขม่าควันจากการก่อไฟและแคมป์คนงานด้านหน้าเท่านั้น ทำให้บางครั้งเวลาตากผ้าที่ระเบียง จะได้กลิ่นควันไฟติดผ้ามา ผลกระทบระดับน้อย ปัญหาล้างคมาจากชุมชนในปัจจุบัน: มี จากการอพยพแรงงาน อุปกรณ์รับสัญญาณคลื่นโทรศัพท์: เสืออากาศ การฟังวิทยุ: ไม่ฟังวิทยุ ปัญหาในการรับคลื่นวิทยุ/โทรศัพท์ในปัจจุบัน: ไม่มี 	
9	<p>หมายเลขห้อง ██████</p> <p>ผู้ตอบแบบสอบถาม</p> <p>เพศ: ชาย อายุ: 31-35 ปี</p> <p>ระดับการศึกษาสูงสุด: จบระดับปริญญาตรี</p> <p>กรรมสิทธิ์ในห้องชุด: เจ้าของ</p> <p>ประกอบอาชีพ: พนักงานบริษัท/ลูกจ้าง</p>	<p>ผลกระทบที่ได้รับจากสภาพแวดล้อมปัจจุบัน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปัญหาฝุ่นละออง ผลกระทบระดับปานกลาง - ปัญหาเสียงดัง ผลกระทบระดับมาก - ปัญหาความสั่นสะเทือน ผลกระทบระดับมาก - ปัญหามลพิษ ผลกระทบระดับน้อย - ปัญหาเขม่า/ควัน ผลกระทบระดับปานกลาง - ปัญหาน้ำเสีย ผลกระทบระดับน้อย - ปัญหาน้ำท่วมขัง ผลกระทบระดับน้อย - ปัญหาการจราจรติดขัด ผลกระทบระดับปานกลาง - การบดบังแสงและเงาจากอาคารต่างๆ ใกล้เคียง ผลกระทบระดับน้อย 	<p>แหล่งน้ำเพื่อการบริโภค: น้ำประปา เพียงพอ</p> <p>แหล่งน้ำเพื่อการอุปโภค: น้ำประปา เพียงพอ</p> <p>กระแสไฟฟ้า: การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เพียงพอ</p> <p>การจัดมูลฝอย: ทิ้งในถังมูลฝอยและมีรถมูลฝอยของหน่วยงานมาเก็บ เพียงพอ</p> <p>ในรอบปีที่ผ่านมา เคยเจ็บป่วยด้วยโรค: ไม่เคยเจ็บป่วย</p> <p>การรักษาพยาบาลเมื่อเจ็บป่วย: รักษาที่โรงพยาบาลเอกชน</p> <p>ความเพียงพอของบริการสาธารณสุขจากสถานพยาบาล: เพียงพอ</p>

ตารางที่ 3.4.1-11 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคมของกลุ่มที่ 1.1 กลุ่มพื้นที่ติดโครงการ (ต่อ)

ลำดับ	ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม	สภาพแวดล้อมปัจจุบัน	ความเพียงพอของสาธารณูปโภคพื้นฐาน และข้อมูลสุขภาพ
		<ul style="list-style-type: none"> - การบดบังทิศทางลมจากอาคารต่างๆ ใกล้เคียง ผลกระทบระดับปานกลาง - การบดบังทัศนียภาพเดิม ผลกระทบระดับปานกลาง <p>ปัญหาสังคมจากชุมชนในปัจจุบัน: ไม่มี</p> <p>อุปกรณ์รับสัญญาณคลื่นโทรศัพท์: ไม่ได้ติดตั้ง</p> <p>การฟังวิทยุ: ไม่ฟังวิทยุ</p> <p>ปัญหาในการรับคลื่นวิทยุ/โทรศัพท์ในปัจจุบัน: ไม่มี</p>	
10	<p>นิติบุคคลอาคารชุด Sea Hill Condo C</p> <p>ผู้ตอบแบบสอบถาม</p> <p>เพศ: หญิง อายุ: 31 ปี</p> <p>ระดับการศึกษาสูงสุด: จบระดับปริญญาตรี</p> <p>สถานภาพ: เจ้าของที่นิติบุคคลอาคารชุด</p> <p>ประกอบอาชีพ: พนักงานบริษัท/ลูกจ้าง</p>	<p>ผลกระทบที่ได้รับจากสภาพแวดล้อมปัจจุบัน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปัญหาฝุ่นละออง ผลกระทบระดับปานกลาง - ปัญหาเสียงดัง ผลกระทบระดับน้อย - ปัญหาเขม่า/ควัน ผลกระทบระดับน้อย <p>ปัญหาสังคมจากชุมชนในปัจจุบัน: ไม่มี</p> <p>อุปกรณ์รับสัญญาณคลื่นโทรศัพท์: เสืออากาศ</p> <p>การฟังวิทยุ: ไม่ฟังวิทยุ</p> <p>ปัญหาในการรับคลื่นวิทยุ/โทรศัพท์ในปัจจุบัน: มี</p>	<p>แหล่งน้ำเพื่อการบริโภค: ชื่อน้ำดื่มบรรจุขวด เพียงพอ</p> <p>แหล่งน้ำเพื่อการอุปโภค: น้ำประปา เพียงพอ</p> <p>กระแสไฟฟ้า: การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เพียงพอ</p> <p>การจัดมูลฝอย: ทั้งในถังมูลฝอยและมีรถมูลฝอยของหน่วยงานมาเก็บ เพียงพอ</p> <p>ในรอบปีที่ผ่านมา เคยเจ็บป่วยด้วยโรค: ไม่เคยเจ็บป่วย</p> <p>การรักษาพยาบาลเมื่อเจ็บป่วย: ไปรับการรักษาที่คลินิก รักษาที่โรงพยาบาลรัฐ และโรงพยาบาลเอกชน</p> <p>ความเพียงพอของบริการสาธารณสุขจากสถานพยาบาล: เพียงพอ</p>

- กลุ่มที่ 1.2 กลุ่มพื้นที่ในระยะมากกว่า 0-100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

บริษัทที่ปรึกษาได้ศึกษาสภาพเศรษฐกิจและสังคม บ้าน/อาคาร ที่อยู่ในระยะมากกว่า 0-100 เมตร จากพื้นที่โครงการ จำนวน 23 แห่ง ได้รับแบบสอบถามตอบกลับ จำนวน 16 แห่ง (จำนวน 44 ชุด) ประกอบด้วย บ้าน/อาคาร จำนวน 14 แห่ง (14 ชุด) อาคารชุดพักอาศัย Sea Hill Condo A จำนวน 1 แห่ง (8 ชุด) และหมู่บ้านผาแดง การ์เด็นท์ วิลล์ จำนวน 1 แห่ง (22 ชุด) ซึ่งในส่วนของอาคารชุดพักอาศัยและหมู่บ้านผาแดง การ์เด็นท์ วิลล์ บริษัทที่ปรึกษาได้ดำเนินการสำรวจผู้พักอาศัยภายในอาคารชุดพักอาศัยและหมู่บ้านดังกล่าว โดยติดต่อประสานงานผ่านสำนักงานนิติบุคคลอาคารชุดและหมู่บ้าน พร้อมเพิ่มช่องทางในการแสดงความคิดเห็นเป็นแบบสอบถามออนไลน์ผ่านคิวอาร์โค้ด (QR Code) นอกจากเอกสารแบบสอบถาม เพื่อให้ทางสำนักงานนิติบุคคลอาคารชุดและหมู่บ้านสามารถนำไปกระจายตามช่องทางออนไลน์ให้ลูกบ้านได้อย่างทั่วถึง ในส่วนของหมู่บ้านทางบริษัทที่ปรึกษาได้เพิ่มการแจกแบบสอบถามตามบ้านและติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม เพื่อไม่ให้รบกวนผู้พักอาศัยภายในหมู่บ้านตามคำแนะนำของประธานหมู่บ้าน และไม่ได้รับแบบสอบถามตอบกลับ จำนวน 7 แห่ง ซึ่งบริษัทที่ปรึกษาได้ลงพื้นที่ติดตาม และจัดส่งไปรษณีย์พร้อมใส่ซองจดหมายติดแสตมป์ เพื่อให้เจ้าของบ้าน/อาคาร หรือผู้มีอำนาจของบ้าน/อาคารได้รับทราบและตอบกลับได้ (ดังภาคผนวก 3-7) รายละเอียดดังนี้ (ผลการสำรวจด้านเศรษฐกิจและสังคม ดังตารางที่ 3.4.1-12 ถึงตารางที่ 3.4.1-16)

(1) ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่เป็นชาย ร้อยละ 52.3 มีอายุตั้งแต่ 31-35 ปี, มีอายุตั้งแต่ 41-45 ปี มีอายุตั้งแต่ 61 ปีขึ้นไป และไม่ประสงค์เปิดเผยข้อมูล เท่ากัน ร้อยละ 18.2 ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ย้ายมาจากที่อื่น (กรุงเทพ จังหวัดเพชรบุรี จังหวัดอุดรธานี จังหวัดจันทบุรี จังหวัดชัยภูมิ จังหวัดลพบุรี จังหวัดกาญจนบุรี จังหวัดขอนแก่น จังหวัดหนองบัวลำภู จังหวัดนครราชสีมา จังหวัดพิษณุโลก) ร้อยละ 68.2 จบการศึกษาระดับปริญญาตรี ร้อยละ 43.1 ประกอบอาชีพพนักงานบริษัท/ลูกจ้าง ร้อยละ 43.2

(2) ข้อมูลสถานภาพ กรรมสิทธิ์ถือครอง จำนวนผู้พักอาศัย พนักงาน ลักษณะและประเภท ของบ้าน/อาคาร อาคารชุดพักอาศัย และหมู่บ้าน

สำหรับครัวเรือน ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมด (ร้อยละ 100.0) มีสถานภาพในครัวเรือนเป็นหัวหน้าครัวเรือน กรรมสิทธิ์ในที่พักเป็นเจ้าของและผู้ดูแลเท่ากัน ร้อยละ 50.0 เมื่อสอบถามจำนวนผู้พักอาศัย ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมด (ร้อยละ 100.0) ไม่ประสงค์เปิดเผยข้อมูล และลักษณะที่พักอาศัยทั้งหมดเป็นอาคารพาณิชย์ ร้อยละ 100.0

สถานประกอบการ ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีสถานภาพในสถานประกอบการเป็นเจ้าของ ร้อยละ 66.7 เปิดกิจการเป็นบริษัท/ห้างหุ้นส่วน ร้อยละ 66.7 ไม่ประสงค์เปิดเผยข้อมูล ร้อยละ 50.0

อาคารชุดพักอาศัย ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีสถานภาพเป็นเจ้าของห้องชุด ร้อยละ 87.5 และหมู่บ้าน ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีสถานภาพเป็นเจ้าของ ร้อยละ 86.4 โดยผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่เป็นหัวหน้าครอบครัว ร้อยละ 90.9

(3) ผลกระทบที่ได้รับสภาพแวดล้อมปัจจุบัน

จากการสอบถามปัญหาสภาพแวดล้อมที่ได้รับปัจจุบัน 5 อันดับแรก พบว่าผู้ตอบแบบสอบถาม ร้อยละ 77.3 ได้รับปัญหาการจราจรติดขัด คาดว่าจะมีผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง (ร้อยละ 47.1) สาเหตุมาจากรถจอดไม่เป็นระเบียบ จากการก่อสร้าง และการขนย้าย รองลงมาเป็นปัญหาฝุ่นละออง ปัญหาเสียงดัง ปัญหาเขม่า/ควัน และปัญหาน้ำท่วมขังเท่ากัน ร้อยละ 75.0 คาดว่าจะมีผลกระทบอยู่ในระดับมาก/ระดับปานกลาง/ระดับน้อย และน้อย (ร้อยละ 42.4, 54.6, 43.5 และร้อยละ 60.6 ตามลำดับ) โดยปัญหาฝุ่นละอองมีสาเหตุมาจากถนน ท่าเรือฮาร์เบอร์ รถบรรทุกสิบล้อ จากการสร้างโครงการแรก โรงงานหลังหมู่บ้าน และการจราจร โดยปัญหาเสียงดังมีสาเหตุมาจากแตรเสียงรถต่างๆ ข้างบ้านเลี้ยงไก่กนกหมา เสียงกันขโมยรถจากซีอีล เครื่องปั่นไฟ และ Fire Pump อุตสาหกรรมโดยรอบ เสียงรถจากถนน และเสียงรบกวนของตรงพื้นที่เตรียมก่อสร้างคอนโด และปัญหาเขม่า/ควันมีสาเหตุมาจากอุตสาหกรรมโดยรอบปัญหาน้ำท่วมมีสาเหตุมาจากการใช้น้ำมาก และอุตสาหกรรมโดยรอบ ปัญหาน้ำเสียและการบดบังทัศนียภาพเดิมเท่ากัน ร้อยละ 70.45 คาดว่าจะมีผลกระทบอยู่ในระดับน้อยและปานกลาง (ร้อยละ 58.1 และร้อยละ 51.6) โดยปัญหาน้ำเสียมมีสาเหตุมาจากอุตสาหกรรมโดยรอบและท่อระบายน้ำ และการบดบังทัศนียภาพเดิมสาเหตุมาจากคอนโดสูงด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ คอนโดซีอีล อุตสาหกรรมโดยรอบ ตึก B จะบังวิวทั้งห้อง และปัญหาความสั่นสะเทือน ปัญหามูลฝอย ปัญหาการบดบังแสงและเงาจากอาคารต่างๆ ใกล้เคียง และการบดบังทิศทางลมจากอาคารต่างๆ ใกล้เคียงเท่ากัน ร้อยละ 68.2 คาดว่าจะมีผลกระทบอยู่ในระดับน้อย ระดับน้อย ระดับน้อย และระดับน้อยเท่ากัน ตามลำดับ (ร้อยละ 60.0, ร้อยละ 50.0 และร้อยละ 43.3 ตามลำดับ) โดยปัญหาความสั่นสะเทือนมีสาเหตุมาจากรถบรรทุก และอุตสาหกรรมโดยรอบ ปัญหามูลฝอยมีสาเหตุมาจากลิงมาคุ้ยขยะ และอุตสาหกรรมโดยรอบ ปัญหาการบดบังแสงและเงาจากอาคารต่างๆ ใกล้เคียงมีสาเหตุมาจากต้นไม้ พุ่มไม้ที่ไม่ได้รับการดูแล และอุตสาหกรรมโดยรอบ และการบดบังทิศทางลมจากอาคารต่างๆ ใกล้เคียง มีสาเหตุมาจากคอนโดสูงทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ และอุตสาหกรรมโดยรอบ

(4) ข้อมูลปัญหาด้านสังคม และระบบสัญญาณวิทยุ/โทรทัศน์

ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่เห็นว่าปัจจุบันชุมชนไม่มีปัญหาทางสังคม ร้อยละ 84.1 และมีปัญหาสังคม ร้อยละ 15.9 โดยปัญหาส่วนใหญ่ที่พบในชุมชน คือ ลักขโมย ร้อยละ 33.3

สำหรับอุปกรณ์รับสัญญาณคลื่นโทรทัศน์ที่ใช้ในปัจจุบัน ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ ร้อยละ 41.18 ใช้กล่องรับสัญญาณทีวีดิจิตอลเป็นอุปกรณ์รับสัญญาณคลื่นโทรทัศน์ ส่วนใหญ่ไม่ฟังวิทยุ ร้อยละ 59.1 และปัจจุบันผู้ตอบแบบสอบถาม ร้อยละ 27.3 ประสบปัญหาเน็ตหลุดบ่อย ไฟตก ฝนตก คลื่นน้อยมาก สัญญาณไม่ดี สัญญาณหาย อินเทอร์เน็ตช้ามาก (เคยสอบถามกับทางผู้ให้บริการ เกิดจากการบดบังของอาคาร และมีผู้ใช้บริการในชุมชนมากขึ้น)

(5) ข้อมูลความเพียงพอของระบบสาธารณูปโภคพื้นฐานและสุขภาพอนามัย

ความเพียงพอของสาธารณูปโภคพื้นฐาน พบว่า แหล่งน้ำดื่ม ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ ร้อยละ 64.7 ชื่อน้ำดื่มบรรจุขวด และทั้งหมด ร้อยละ 100.0 ระบุว่ามีความเพียงพอ ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ ร้อยละ 83.0 ใช้น้ำประปา และส่วนใหญ่ระบุว่ามีความเพียงพอ ร้อยละ 97.7 ส่วนกระแสไฟฟ้าผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมด ร้อยละ 100.0 ใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และทั้งหมดได้รับกระแสไฟฟ้าเพียงพอ สำหรับการกำจัดมูลฝอย ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ ร้อยละ 85.4 ทิ้งในถังมูลฝอยและมีรถมูลฝอยของหน่วยงานมาเก็บ และส่วนใหญ่เห็นว่าการกำจัดมูลฝอยปัจจุบันมีความเพียงพอ ร้อยละ 88.6

สำหรับข้อมูลสุขภาพอนามัย ในรอบ 1 ปีที่ผ่านมา ผู้ตอบแบบสอบถาม ร้อยละ 50.0 ไม่เคยเจ็บป่วย สำหรับผู้ที่เจ็บป่วย ร้อยละ 50.0 ส่วนใหญ่ระบุเจ็บป่วยด้วยโรคหวัด/ระบบทางเดินหายใจ/ภูมิแพ้ ร้อยละ 40.0 กลุ่มที่เจ็บป่วยเข้ารับการรักษาคือ โรงพยาบาลรัฐ ได้แก่ โรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา และโรงพยาบาลแหลมฉบัง ร้อยละ 60.5 รองลงมา คือ โรงพยาบาลเอกชน ได้แก่ โรงพยาบาลสมิติเวช ศรีราชา โรงพยาบาลวิภาราม และโรงพยาบาลพญาไท ศรีราชา ร้อยละ 33.3 และซื้อยามารักษาเอง ร้อยละ 16.7 ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ ร้อยละ 93.2 เห็นว่าบริการด้านสาธารณสุขจากสถานพยาบาลมีความเพียงพอ

ตารางที่ 3.4.1-12 ข้อมูลทั่วไปของกลุ่มที่ 1.2 กลุ่มพื้นที่ในระยะมากกว่า 0-100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

รายละเอียด	กลุ่มที่ 1.2 กลุ่มพื้นที่ในระยะมากกว่า 0-100 เมตร จากพื้นที่โครงการ (N = 44)	
	จำนวน	ร้อยละ
1. เพศ		
(1) หญิง	21	47.7
(2) ชาย	23	52.3
รวม	44	100.0
2. อายุ		
(1) อายุตั้งแต่ 20-25 ปี	0	0.0
(2) อายุตั้งแต่ 26-30 ปี	3	6.8
(3) อายุตั้งแต่ 31-35 ปี	8	18.2
(4) อายุตั้งแต่ 35-40 ปี	1	2.3
(5) อายุตั้งแต่ 41-45 ปี	8	18.2
(6) อายุตั้งแต่ 46-50 ปี	3	6.8
(7) อายุตั้งแต่ 51-55 ปี	2	4.5
(8) อายุตั้งแต่ 56-60 ปี	3	6.8
(9) อายุตั้งแต่ 61 ปีขึ้นไป	8	18.2
(10) ไม่ประสงค์เปิดเผยข้อมูล	8	18.2
รวม	44	100.0

ตารางที่ 3.4.1-12 ข้อมูลทั่วไปของกลุ่มที่ 1.2 กลุ่มพื้นที่ในระยะมากกว่า 0-100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (ต่อ)

รายละเอียด	กลุ่มที่ 1.2 กลุ่มพื้นที่ในระยะมากกว่า 0-100 เมตร จากพื้นที่โครงการ (N = 44)	
	จำนวน	จำนวน
3. ภูมิสำเนา		
(1) เกิดที่นี่ (จังหวัดชลบุรี)	6	16.6
(2) ย้ายมาจากที่อื่น ระบุง กรุงเทพฯ เพชรบุรี อุตรธานี จันทบุรี ชัยภูมิ ลพบุรี กาญจนบุรี ขอนแก่น หนองบัวลำภู นครราชสีมา พิษณุโลก	30	68.2
(3) ไม่ประสงค์เปิดเผยข้อมูล	8	18.2
รวม	44	100.0
4. ระดับการศึกษาสูงสุด		
(1) จบระดับประถมศึกษา	3	6.8
(2) จบระดับมัธยมศึกษาตอนต้น	1	2.2
(3) จบระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย	2	4.6
(4) จบระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)	2	4.6
(5) จบระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)	2	4.6
(6) จบระดับอนุปริญญา	2	4.6
(7) จบระดับปริญญาตรี	19	43.1
(8) จบระดับปริญญาโท	7	15.9
(9) อื่นๆ	0	0.0
(10) ไม่ประสงค์เปิดเผยข้อมูล	6	13.6
รวม	44	100.0
5. อาชีพหลักของผู้ตอบแบบสอบถาม		
(1) รับจ้างทั่วไป	3	6.8
(2) ค้าขาย/เจ้าของกิจการส่วนตัว	8	18.2
(3) ข้าราชการ/พนักงานรัฐวิสาหกิจ	3	6.8
(4) พนักงานบริษัท/ลูกจ้าง	19	43.2
(5) พ่อบ้าน/แม่บ้าน/ว่างงาน	3	6.8
(6) ข้าราชการบำนาญ	1	2.3
(7) อื่นๆ ระบุง ไม่ได้ทำงาน	1	2.3
(8) ไม่ประสงค์เปิดเผยข้อมูล	6	13.6
รวม	44	100.0

หมายเหตุ: N = จำนวนแบบสอบถามทั้งหมด (ครัวเรือน+สถานประกอบการ+ผู้พักอาศัยภายในอาคารชุดและหมู่บ้าน)

ตารางที่ 3.4.1-13 ข้อมูลสถานภาพ กรรมสิทธิ์ถือครอง จำนวนผู้พักอาศัย พนักงานลักษณะและประเภทของ บ้าน/อาคาร อาคารชุดพักอาศัย และหมู่บ้าน กลุ่มที่ 1.2 กลุ่มพื้นที่ในระยะมากกว่า 0-100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

รายละเอียด	กลุ่มที่ 1.2 กลุ่มพื้นที่ในระยะมากกว่า 0-100 เมตร จากพื้นที่โครงการ (N = 44)	
	จำนวน	ร้อยละ
บ้าน/อาคาร	(N ₁ =2)	
1. ที่พักอาศัยอย่างเดียว		
1.1 สถานภาพของท่าน		
(1) หัวหน้าครัวเรือน	2	100.0
(2) คู่สมรส	0	0.0
(3) อื่นๆ ระบุ (ได้รับมอบหมาย)	0	0.0
(4) ไม่ประสงค์เปิดเผยข้อมูล	0	0.0
รวม	2	100.0
1.2 การเป็นเจ้าของ/กรรมสิทธิ์ในที่พักอาศัย		
(1) เป็นเจ้าของ	1	50.0
(2) ผู้เช่า	0	0.0
(3) อื่นๆ ระบุ ผู้ดูแล	1	50.0
(4) ไม่ประสงค์เปิดเผยข้อมูล	0	0.0
รวม	2	100.0
1.3 จำนวนผู้พักอาศัย		
(1) น้อยกว่า 5 คน	0	0.0
(2) 5-10 คน	0	0.0
(3) มากกว่า 10 คน	0	0.0
(4) ไม่ประสงค์เปิดเผยข้อมูล	2	100.0
รวม	2	100.0
1.4 ลักษณะของที่อยู่อาศัย		
(1) บ้านเดี่ยว	0	0.0
(2) ทาวน์เฮาส์	0	0.0
(3) อาคารพาณิชย์	2	100.0
(4) อาคารชุดพักอาศัย	0	0.0
(5) อาคารพักอาศัย	0	0.0
(6) ห้องแถว	0	0.0
(7) อื่นๆ	0	0.0
(8) ไม่ประสงค์เปิดเผยข้อมูล	0	0.0
รวม	2	100.0

ตารางที่ 3.4.1-13 ข้อมูลสถานภาพ กรรมสิทธิ์ถือครอง จำนวนผู้พักอาศัย พนักงานลักษณะและประเภท ของบ้าน/อาคาร อาคารชุดพักอาศัย และหมู่บ้าน กลุ่มที่ 1.2 กลุ่มพื้นที่ในระยะมากกว่า 0-100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (ต่อ)

รายละเอียด	กลุ่มที่ 1.2 กลุ่มพื้นที่ในระยะมากกว่า 0-100 เมตร จากพื้นที่โครงการ (N = 44)	
	จำนวน	ร้อยละ
2. สถานประกอบการ/ร้านค้า	(N ₂ =12)	
2.1 สถานภาพการถือครอง		
(1) เป็นเจ้าของ	8	66.7
(2) ผู้เช่า	3	25.0
(3) อื่นๆ ระบุ	0	0.0
(4) อื่นๆ ระบุ	1	8.3
รวม	12	100.0
2.2 ประเภทของสถานประกอบการ/ร้านค้า		
(1) ร้านอาหาร/ภัตตาคาร	0	0.0
(2) โรงแรม	0	0.0
(3) บริษัท/ห้างหุ้นส่วน	8	66.7
(4) มินิมาร์ท/ร้านสะดวกซื้อ	0	0.0
(5) อื่นๆ ระบุ ร้านต้นไม้ ร้านเบเกอรี่ ชกอบริด	4	33.3
(6) ไม่ประสงค์เปิดเผยข้อมูล	0	0.0
รวม	12	100.0
2.3 จำนวนเจ้าหน้าที่/พนักงานสถานประกอบการ		
(1) น้อยกว่า 5 คน	2	16.7
(2) 5-10 คน	2	16.7
(3) มากกว่า 10 คน	2	16.7
(4) ไม่ประสงค์เปิดเผยข้อมูล	6	50.0
รวม	12	100.0
อาคารชุดพักอาศัย	(N ₃ =8)	
1 สถานภาพการถือครอง		
(1) เป็นเจ้าของ	7	87.5
(2) ผู้เช่า	0	0.0
(3) อื่นๆ ระบุ นิติบุคคลอาคารชุด	1	12.5
รวม	8	100.0
หมู่บ้าน	(N ₄ =22)	
1. สถานภาพของท่าน		
(1) หัวหน้าครัวเรือน	20	90.9
(2) คู่สมรส	2	9.1
รวม	22	100.0

ตารางที่ 3.4.1-13 ข้อมูลสถานภาพ กรรมสิทธิ์ถือครอง จำนวนผู้พักอาศัย พนักงานลักษณะและประเภทของบ้าน/อาคาร อาคารชุดพักอาศัย และหมู่บ้าน กลุ่มที่ 1.2 กลุ่มพื้นที่ในระยะมากกว่า 0-100 เมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ (ต่อ)

รายละเอียด	กลุ่มที่ 1.2 กลุ่มพื้นที่ในระยะมากกว่า 0-100 เมตร จากพื้นที่โครงการ (N = 44)	
	จำนวน	ร้อยละ
2 สถานภาพการถือครอง		
(1) เป็นเจ้าของ	19	86.4
(2) ผู้เช่า	3	13.6
(3) อื่นๆ ระบุ	0	0.0
รวม	22	100.0

หมายเหตุ: N = จำนวนแบบสอบถามทั้งหมด (ครัวเรือน+สถานประกอบการ+ผู้พักอาศัยภายในอาคารชุดและหมู่บ้าน)

N₁ = จำนวนแบบสอบถามของครัวเรือน

N₂ = จำนวนแบบสอบถามของสถานประกอบการ

N₃ = จำนวนแบบสอบถามของอาคารชุดพักอาศัย

N₄ = จำนวนแบบสอบถามของหมู่บ้าน

ตารางที่ 3.4.1-14 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบันของกลุ่มที่ 1.2 กลุ่มพื้นที่ในระยะมากกว่า 0-100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

รายละเอียด	กลุ่มที่ 1.2 กลุ่มพื้นที่ในระยะมากกว่า 0-100 เมตร จากพื้นที่โครงการ (N = 44)	
	จำนวน	ร้อยละ
1. ปัญหาฝุ่นละออง		
(1) ไม่ได้รับ	11	25.0
(2) ได้รับ	33	75.0
รวม	44	100.0
โดยผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับ		
- มาก	4	42.4
- ปานกลาง	11	33.3
- น้อย	8	24.3
รวม	33	100.0
แหล่งที่มาของผลกระทบ ระบุ	ถนน ท่าเรือฮาร์เบอร์ รถบรรทุกสิบล้อ จากการสร้างโครงการแรก โรงงานหลังหมู่บ้าน และการจราจร	

ตารางที่ 3.4.1-14 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบันของกลุ่มที่ 1.2 กลุ่มพื้นที่ในระยะมากกว่า 0-100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (ต่อ)

รายละเอียด	กลุ่มที่ 1.2 กลุ่มพื้นที่ในระยะมากกว่า 0-100 เมตร จากพื้นที่โครงการ (N = 44)	
	จำนวน	ร้อยละ
2. ปัญหาเสียงดัง		
(1) ไม่ได้รับ	11	25.0
(2) ได้รับ	33	75.0
รวม	44	100.0
โดยผลกระทบได้รับอยู่ในระดับ		
- มาก	6	18.2
- ปานกลาง	18	54.6
- น้อย	9	27.3
รวม	33	100.0
แหล่งที่มาของผลกระทบ ระบุ	แตรเสียงรถต่างๆ ช้างบ้านเลี้ยงไก่นกหมา เสียงกันขโมยรถจากซีอีลล์ เครื่องปั่นไฟ และ Fire Pump อุตสาหกรรมโดยรอบ เสียงรถจากถนน และเสียงรถชนของตรงพื้นที่เตรียมก่อสร้างคอนโด	
3. ปัญหาความสั่นสะเทือน		
(1) ไม่ได้รับ	14	31.8
(2) ได้รับ	30	68.2
รวม	44	100.0
โดยผลกระทบได้รับอยู่ในระดับ		
- มาก	4	13.3
- ปานกลาง	8	26.7
- น้อย	18	60.0
รวม	30	100.0
แหล่งที่มาของผลกระทบ ระบุ	รถบรรทุก และอุตสาหกรรมโดยรอบ	
4. ปัญหามูลฝอย		
(1) ไม่ได้รับ	14	31.8
(2) ได้รับ	30	68.2
รวม	44	100.0
โดยผลกระทบได้รับอยู่ในระดับ		
- มาก	1	3.4
- ปานกลาง	13	43.3
- น้อย	16	53.3
รวม	30	100.0

ตารางที่ 3.4.1-14 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบันของกลุ่มที่ 1.2 กลุ่มพื้นที่ในระยะมากกว่า 0-100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (ต่อ)

รายละเอียด	กลุ่มที่ 1.2 กลุ่มพื้นที่ในระยะมากกว่า 0-100 เมตร จากพื้นที่โครงการ (N = 44)	
	จำนวน	ร้อยละ
แหล่งที่มาของผลกระทบ ระบุ	สิ่งมาค้ำยยะ และอุตสาหกรรมโดยรอบ	
5. ปัญหาเขม่า/ควัน		
(1) ไม่ได้รับ	11	25.0
(2) ได้รับ	33	75.0
รวม	44	100.0
โดยผลกระทบได้รับอยู่ในระดับ		
- มาก	4	12.1
- ปานกลาง	13	39.4
- น้อย	16	43.5
รวม	33	100.0
แหล่งที่มาของผลกระทบ ระบุ	อุตสาหกรรมโดยรอบ	
6. ปัญหาน้ำเสีย		
(1) ไม่ได้รับ	13	29.5
(2) ได้รับ	31	70.5
รวม	44	100.0
โดยผลกระทบได้รับอยู่ในระดับ		
- มาก	3	9.7
- ปานกลาง	10	32.3
- น้อย	18	58.0
รวม	31	100.0
แหล่งที่มาของผลกระทบ ระบุ	อุตสาหกรรมโดยรอบ และท่าระบายน้ำ	
7. ปัญหาน้ำท่วมขัง		
(1) ไม่ได้รับ	11	25.0
(2) ได้รับ	33	75.0
รวม	44	100.0
โดยผลกระทบได้รับอยู่ในระดับ		
- มาก	6	18.2
- ปานกลาง	7	21.2
- น้อย	20	60.6
รวม	33	100.0
แหล่งที่มาของผลกระทบ ระบุ	จากการใช้น้ำมาก และอุตสาหกรรมโดยรอบ	

ตารางที่ 3.4.1-14 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบันของกลุ่มที่ 1.2 กลุ่มพื้นที่ในระยะมากกว่า 0-100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (ต่อ)

รายละเอียด	กลุ่มที่ 1.2 กลุ่มพื้นที่ในระยะมากกว่า 0-100 เมตร จากพื้นที่โครงการ (N = 44)	
	จำนวน	ร้อยละ
8. ปัญหาการจราจรติดขัด		
(1) ไม่ได้รับ	10	22.7
(2) ได้รับ	34	77.3
รวม	44	100.0
โดยผลกระทบได้รับอยู่ในระดับ		
- มาก	7	20.6
- ปานกลาง	16	47.1
- น้อย	11	32.3
รวม	34	100.0
แหล่งที่มาของผลกระทบ ระบุ	รถจอดไม่เป็นระเบียบ จากการก่อสร้าง และการขนย้าย	
9. ปัญหาการบดบังแสงและเงาจากอาคารต่างๆ ใกล้เคียง		
(1) ไม่ได้รับ	14	31.8
(2) ได้รับ	30	68.2
รวม	44	100.0
โดยผลกระทบได้รับอยู่ในระดับ		
- มาก	6	20.0
- ปานกลาง	9	30.0
- น้อย	15	50.0
รวม	30	100.0
แหล่งที่มาของผลกระทบ ระบุ	ต้นไม้ พุ่มไม้ที่ไม่ได้รับการดูแล และ อุทสาหกรรมโดยรอบ	
10. การบดบังทิศทางลมจากอาคารต่างๆ ใกล้เคียง		
(1) ไม่ได้รับ	14	31.8
(2) ได้รับ	30	68.2
รวม	44	100.0
โดยผลกระทบได้รับอยู่ในระดับ		
- มาก	5	16.7
- ปานกลาง	12	40.0
- น้อย	13	43.3
รวม	30	100.0
แหล่งที่มาของผลกระทบ ระบุ	คอนโดสูงด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ และ อุทสาหกรรมโดยรอบ	

ตารางที่ 3.4.1-14 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบันของกลุ่มที่ 1.2 กลุ่มพื้นที่ในระยะมากกว่า 0-100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (ต่อ)

รายละเอียด	กลุ่มที่ 1.2 กลุ่มพื้นที่ในระยะมากกว่า 0-100 เมตร จากพื้นที่โครงการ (N = 44)	
	จำนวน	ร้อยละ
11. การบดบังทัศนียภาพเดิม		
(1) ไม่ได้รับ	13	29.5
(2) ได้รับ	31	70.5
รวม	44	100.0
โดยผลกระทบได้รับอยู่ในระดับ		
- มาก	5	16.1
- ปานกลาง	16	51.6
- น้อย	10	32.3
รวม	31	100.0
แหล่งที่มาของผลกระทบ ระบุ	คอนโดสูงทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ คอนโดซีอีลล์ อุตสาหกรรมโดยรอบ ตึก B จะบังวิวทั้งห้อง	
12. ปัญหาอื่นๆ ระบุ ใบไม้ ต้นไม้ข้างรั้ว เวลาฝนตกหนัก น้ำน้ำพาโคลนเลนถนนเส้น		
(1) ไม่ได้รับ	41	93.2
(2) ได้รับ	3	6.8
รวม	44	100.0
โดยผลกระทบได้รับอยู่ในระดับ		
- มาก	1	33.3
- ปานกลาง	2	66.7
- น้อย	0	0.0
รวม	3	100.0
แหล่งที่มาของผลกระทบ ระบุ	-	

หมายเหตุ: N = จำนวนแบบสอบถามทั้งหมด (ครัวเรือน+สถานประกอบการ+ผู้พักอาศัยภายในอาคารชุดและหมู่บ้าน)

ตารางที่ 3.4.1-15 ปัญหาสังคมปัจจุบัน และระบบสัญญาณวิทยุ/โทรทัศน์ของกลุ่มที่ 1.2 กลุ่มพื้นที่ในระยะมากกว่า 0-100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

รายละเอียด	กลุ่มที่ 1.2 กลุ่มพื้นที่ในระยะมากกว่า 0-100 เมตร จากพื้นที่โครงการ (N = 44)	
	จำนวน	จำนวน
1. ในปัจจุบันชุมชนของท่าน มีปัญหาสังคมหรือไม่		
(1) ไม่มี	37	84.1
(2) มี ได้แก่	4	15.9
รวม	44	100.0
ปัญหาสังคมของชุมชนในปัจจุบัน (เลือกคำตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)	(n=12)	
- ยาเสพติด	2	16.7
- ลักขโมย	4	33.2
- การอพยพแรงงาน	2	16.7
- ชุมชนแออัด	0	0.0
- การพนัน	0	0.0
- ความปลอดภัยในชีวิต/ทรัพย์สิน	2	16.7
- อาชญากรรม	0	0.0
- อื่นๆ ระบุ สุนัขจรจัด น้ำท่วม	2	16.7
รวม	12	100.0
2. อุปกรณ์รับสัญญาณคลื่นโทรทัศน์ที่ใช้ในปัจจุบัน (เลือกคำตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)	(n=51)	
(1) จานดาวเทียม/เคเบิลทีวี	14	27.5
(2) เสออากาศ	4	7.8
(3) กล่องรับสัญญาณทีวีดิจิตอล	21	41.2
(4) ไม่ได้ติดตั้ง	4	7.8
(5) อื่นๆ	3	5.9
(6) ไม่ประสงค์เปิดเผยข้อมูล	5	9.8
รวม	51	100.0
3. ท่านฟังวิทยุหรือไม่		
(1) ฟังวิทยุ	18	40.9
(2) ไม่ฟังวิทยุ	26	59.1
(3) ไม่ประสงค์เปิดเผยข้อมูล	0	0.0
รวม	44	100.0

ตารางที่ 3.4.1-15 ปัญหาสังคมปัจจุบัน และระบบสัญญาณวิทยุ/โทรทัศน์ ของกลุ่มที่ 1.2 กลุ่มพื้นที่ในระยะมากกว่า 0-100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (ต่อ)

รายละเอียด	กลุ่มที่ 1.2 กลุ่มพื้นที่ในระยะมากกว่า 0-100 เมตร จากพื้นที่โครงการ (N = 44)	
	จำนวน	ร้อยละ
4. ปัจจุบันท่านมีปัญหาในการรับคลื่นสัญญาณวิทยุ/โทรทัศน์หรือไม่		
(1) ไม่มี	30	68.2
(2) มี ลักษณะของปัญหา คือ เน็ตหลุดบ่อย ไฟตก ฝนตก คลื่นน้อยมาก สัญญาณไม่ดี สัญญาณหาย อินเทอร์เน็ตช้ามาก (เคยสอบถามกับทางผู้ให้บริการ เกิดจากการบดบังของอาคาร และมีผู้ใช้บริการในชุมชนมากขึ้น)	12	27.3
(3) ไม่ประสงค์เปิดเผยข้อมูล	2	4.5
รวม	44	100.0

หมายเหตุ: N = จำนวนแบบสอบถามทั้งหมด (ครัวเรือน+สถานประกอบการ+ผู้พักอาศัยภายในอาคารชุดและหมู่บ้าน)

n = ผลรวมของคำตอบได้มากกว่า 1 ข้อ

ตารางที่ 3.4.1-16 ความเพียงพอของสาธารณูปโภคพื้นฐาน และข้อมูลสุขภาพของกลุ่มที่ 1.2 กลุ่มพื้นที่ในระยะมากกว่า 0-100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

รายละเอียด	กลุ่มที่ 1.2 กลุ่มพื้นที่ในระยะมากกว่า 0-100 เมตร จากพื้นที่โครงการ (N = 44)	
	จำนวน	ร้อยละ
1. แหล่งน้ำดื่ม	(n=51)	
(1) น้ำประปา	17	33.3
(2) น้ำฝน	0	0.0
(3) ชีอน้ำดื่มบรรจุขวด	36	64.7
(4) ตู้กดน้ำอัตโนมัติ	1	2.0
รวม	51	100.0
ปัจจุบันมีความเพียงพอหรือไม่		
เพียงพอ	44	100.0
ไม่เพียงพอ	0	0.0
รวม	44	100.0
2. แหล่งน้ำใช้	(n=53)	
(1) น้ำประปา	44	83.0
(2) น้ำบ่อ/บาดาล	4	7.5
(3) น้ำฝน	2	3.8
(4) น้ำในแม่น้ำลำคลอง	0	0.0
(5) ชีอน้ำ	3	5.7
รวม	53	100.0

ตารางที่ 3.4.1-16 ความเพียงพอของสาธารณูปโภคพื้นฐาน และข้อมูลสุขภาพ ของกลุ่มที่ 1.2 กลุ่มพื้นที่ใน ระยะมากกว่า 0-100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (ต่อ)

รายละเอียด	กลุ่มที่ 1.2 กลุ่มพื้นที่ในระยะมากกว่า 0-100 เมตร จากพื้นที่โครงการ (N = 44)	
	จำนวน	จำนวน
ปัจจุบันมีความเพียงพอหรือไม่		
เพียงพอ	43	97.7
ไม่เพียงพอ	1	2.3
รวม	44	100.0
3. กระแสไฟฟ้าที่ใช้จากหน่วยงานใด		
(1) การไฟฟ้านครหลวง	0	0.0
(2) การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	44	100.0
รวม	44	100.0
ปัจจุบันมีความเพียงพอหรือไม่		
เพียงพอ	44	100.0
ไม่เพียงพอ	0	0.0
รวม	44	100.0
4. ท่านมีวิธีการกำจัดมูลฝอยอย่างไร	(n=48)	
(1) เมา	0	0.0
(2) ผัง	2	4.2
(3) ที่ทิ้งโล่ง/ที่สาธารณะ	1	2.1
(4) ที่ทิ้งในถังขยะและมีรถขยะของหน่วยงานมาเก็บ	41	85.4
(5) อื่นๆ ระบุ แยกขยะเปียกทำปุ๋ย แยกขยะรีไซเคิล และทิ้งในถังขยะ แล้วแจ้งผู้รับเหมาเก็บขยะ	4	8.3
รวม	48	100.0
ปัจจุบันมีความเพียงพอหรือไม่		
เพียงพอ	39	88.6
ไม่เพียงพอ	5	11.4
รวม	44	100.0
5. ในรอบปีที่ผ่านมา ท่านและสมาชิกในครัวเรือน/สถานประกอบการ/ร้านค้า เคยเจ็บป่วยด้วยโรคต่อไปนี้		
(1) ไม่เคย	22	50.0
(2) เคย ระบุ	22	50.0
รวม	44	100.0

ตารางที่ 3.4.1-16 ความเพียงพอของสาธารณูปโภคพื้นฐาน และข้อมูลสุขภาพ ของกลุ่มที่ 1.2 กลุ่มพื้นที่ใน ระยะมากกว่า 0-100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (ต่อ)

รายละเอียด	กลุ่มที่ 1.2 กลุ่มพื้นที่ในระยะมากกว่า 0-100 เมตร จากพื้นที่โครงการ (N = 44)	
	จำนวน	จำนวน
เจ็บป่วยด้วยโรค (เลือกคำตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)	(n=45)	
โรคหัวใจ/ระบบทางเดินหายใจ/ภูมิแพ้	18	40.0
โรคทางเดินอาหาร	5	11.1
โรคผิวหนัง	4	8.9
โรคเกี่ยวกับระบบเลือดลมต่างๆ	3	6.7
โรคเกี่ยวกับระบบกล้ามเนื้อ	3	6.7
โรคหุ ตา ฟัน กระดูก	6	13.3
โรค/ความเจ็บป่วยจากการทำงาน/ประกอบอาชีพ	2	6.7
อุบัติเหตุ	1	2.2
อื่นๆ ระบุ โควิด	2	4.4
รวม	45	100.0
6. การรักษาพยาบาลเมื่อเจ็บป่วยและสมาชิกในครัวเรือน/สถานประกอบการ/ร้านค้าไปรักษาที่ไหน (สามารถเลือกคำตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)	(n=72)	
(1) ปลอมยให้หายเอง	3	4.2
(2) ไปรับการรักษาคลินิก	8	11.1
(3) ซื้อยามารักษาเอง	12	16.7
(4) โรงพยาบาลรัฐ ระบุ รพ.สมเด็จ พระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา และรพ. แหลมฉบัง	22	60.5
(5) โรงพยาบาลเอกชน ระบุ รพ.สมิติเวช ศรีราชา รพ.วิภาราม รพ.พญาไท ศรีราชา	23	33.3
(6) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ/ศูนย์บริการสาธารณสุข	1	1.4
(7) อื่นๆ ระบุ ดูแลตัวเองเบื้องต้นด้วยธรรมชาติบำบัด	1	2.8
รวม	72	100.0
7. บริการด้านสาธารณสุขจากสถานพยาบาลต่างๆ เพียงพอหรือไม่		
(1) เพียงพอ	41	93.2
(2) ไม่เพียงพอ	2	4.6
(3) ไม่ประสงค์เปิดเผยข้อมูล	1	2.2
รวม	44	100.0

หมายเหตุ: N = จำนวนแบบสอบถามทั้งหมด (ครัวเรือน+สถานประกอบการ+ผู้พักอาศัยภายในอาคารชุดและหมู่บ้าน)

n = ผลรวมของคำตอบได้มากกว่า 1 ข้อ

2. กลุ่มที่ 2 กลุ่มพื้นที่รอง ได้แก่

- กลุ่มที่ 2.1 กลุ่มพื้นที่ในระยะมากกว่า 100-500 เมตร จากพื้นที่โครงการ

บริษัทที่ปรึกษาได้สำรวจความคิดเห็นสภาพเศรษฐกิจและสังคม บ้าน/อาคารในระยะมากกว่า 100-500 เมตร จากพื้นที่โครงการ จำนวน 143 ครั้วเรือน (จำนวน 132 ชุด) เนื่องจากเลขที่ [REDACTED] หมายเลขในผังที่ 4-6 และ 13 (ดังรูปที่ 3.4.1-9) ถือครองโดย 1 เจ้าของ คิดเป็น 1 ชุด และเลขที่ [REDACTED] หมายเลขในผังที่ 119-123 และ 139-141 (ดังรูปที่ 3.4.1-9) ถือครองโดย 1 เจ้าของ คิดเป็น 1 ชุด ได้รับแบบสอบถามตอบกลับ จำนวน 78 ชุด ไม่ได้รับแบบสอบถามตอบกลับ จำนวน 52 ชุด และไม่ประสงค์แสดงความคิดเห็น จำนวน 2 ชุด ซึ่งบริษัทที่ปรึกษาได้ลงพื้นที่ติดตาม และจัดส่งไปรษณีย์พร้อมใส่ซองจดหมายติดแสตมป์ เพื่อให้เจ้าของบ้าน/อาคาร หรือผู้มีอำนาจของบ้าน/อาคารได้รับทราบและตอบกลับได้ (ดังภาคผนวก 3-7) (ผลการสำรวจด้านเศรษฐกิจและสังคม ดังตารางที่ 3.4.1-17 ถึงตารางที่ 3.4.1-21)

(1) ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่เป็นชาย ร้อยละ 52.6 มีอายุตั้งแต่ 35-40 ปี และอายุตั้งแต่ 61 ปี ขึ้นไปเท่ากัน ร้อยละ 16.7 ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีภูมิลำเนาเป็นคนที่นี่แต่กำเนิด ร้อยละ 57.7 จบการศึกษาระดับปริญญาตรี ร้อยละ 32.1 ประกอบอาชีพค้าขาย/เจ้าของกิจการส่วนตัว ร้อยละ 43.6

(2) ข้อมูลสถานภาพ/กรรมสิทธิ์ถือครอง/จำนวนผู้พักอาศัย พนักงาน/ลักษณะและประเภท ของบ้าน/อาคาร

สำหรับครั้วเรือน ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีสถานภาพในครั้วเรือนเป็นหัวหน้าครั้วเรือน ร้อยละ 57.8 เป็นเจ้าของ ร้อยละ 73.3 มีสมาชิกในครอบครัวน้อยกว่า 5 คน ร้อยละ 46.6 ลักษณะที่พักอาศัยเป็นบ้านเดี่ยว ร้อยละ 55.6

และสำหรับสถานประกอบการ ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีสถานภาพในสถานประกอบการเป็นเจ้าของ ร้อยละ 72.7 เปิดกิจการเป็นบริษัท/ห้างหุ้นส่วน ร้อยละ 57.5 มีจำนวนพนักงานน้อยกว่า 5 คน และตั้งแต่ 5-10 คน ร้อยละ 33.3 เท่ากัน

(3) ผลกระทบที่ได้รับสภาพแวดล้อมปัจจุบัน

จากการสอบถามปัญหาสภาพแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน 5 อันดับแรก พบว่าผู้ตอบแบบสอบถาม ร้อยละ 38.5 ได้รับปัญหาฝุ่นละออง คาดว่าจะมีผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง (ร้อยละ 73.3) สาเหตุมาจากการจราจร ท่าเทียบเรือ รถของโรงงานแป้ง และโรงงาน รองลงมาเป็นปัญหาเสียงดัง ร้อยละ 30.8 คาดว่าจะมีผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง (ร้อยละ 62.5) สาเหตุมาจากรถใหญ่ การจราจร ท่าเทียบเรือ โรงงาน และสิ่งก่อสร้าง, ปัญหาความสั่นสะเทือน ร้อยละ 15.4 คาดว่าจะมีผลกระทบอยู่ในระดับปานกลางและน้อยเท่ากัน (ร้อยละ 41.7) สาเหตุมาจากการจราจร สิ่งก่อสร้าง รถบรรทุก และรถบรรทุกวิ่งผ่าน,

ปัญหาการจราจรติดขัด ร้อยละ 14.1 คาดว่าจะมีผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง (ร้อยละ 63.6) สาเหตุมาจากการจราจร ถนนแคบ รถติดหลังเลิกงาน ถนน รถบรรทุก ไกล่ฉัดคนอุตสาหกรรม และรถหนาแน่น และปัญหามลพิษ ร้อยละ 9.0 คาดว่าจะมีผลกระทบอยู่ในระดับน้อย (ร้อยละ 57.1) สาเหตุมาจากการจราจร สิ่งก่อสร้าง และการเก็บขยะไม่เพียงพอ

(4) ข้อมูลปัญหาด้านสังคม และระบบสัญญาณวิทยุ/โทรทัศน์

ผู้ตอบแบบสอบถาม ส่วนใหญ่เห็นว่าปัจจุบันชุมชนไม่มีปัญหาทางสังคม ร้อยละ 98.7

สำหรับอุปกรณ์รับสัญญาณคลื่นโทรทัศน์ที่ใช้ในปัจจุบัน ผู้ตอบแบบสอบถาม ส่วนใหญ่ ร้อยละ 59.0 ใช้กล่องรับสัญญาณทีวีดิจิทัลเป็นอุปกรณ์รับสัญญาณคลื่นโทรทัศน์ ส่วนใหญ่ไม่ฟังวิทยุ ร้อยละ 87.2 และปัจจุบันผู้ตอบแบบสอบถาม ร้อยละ 3.9 ประสบปัญหาการรับสัญญาณวิทยุ/โทรทัศน์ คลื่นสัญญาณขาดหาย

(5) ข้อมูลความเพียงพอของระบบสาธารณูปโภคพื้นฐานและสุขภาพอนามัย

ความเพียงพอของสาธารณูปโภคพื้นฐาน พบว่า แหล่งน้ำดื่ม ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ ร้อยละ 93.6 ชื่อน้ำดื่มบรรจุขวด และทั้งหมด ร้อยละ 100.0 ระบุว่ามีความเพียงพอ ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ ร้อยละ 94.2 ใช้น้ำประปา และส่วนใหญ่ระบุว่ามีความเพียงพอ ร้อยละ 98.7 ส่วนกระแสไฟฟ้าผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมด ร้อยละ 100.0 ใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และทั้งหมด ร้อยละ 100.0 ได้รับกระแสไฟฟ้าเพียงพอ สำหรับการกำจัดมูลฝอย ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมด ร้อยละ 100.0 ที่ถึงมูลฝอยและมีมูลฝอยของหน่วยงานมาเก็บ และส่วนใหญ่เห็นว่าการกำจัดมูลฝอยปัจจุบันมีความเพียงพอ ร้อยละ 93.6

สำหรับข้อมูลสุขภาพอนามัย ในรอบ 1 ปีที่ผ่านมา ผู้ตอบแบบสอบถาม ร้อยละ 64.1 ไม่เคยเจ็บป่วย สำหรับผู้ที่เจ็บป่วย ร้อยละ 35.9 ส่วนใหญ่ระบุเจ็บป่วยด้วยโรคหวัด/ระบบทางเดินหายใจ/ภูมิแพ้ ร้อยละ 64.5 กลุ่มที่เจ็บป่วยรักษาที่โรงพยาบาลรัฐ ได้แก่ โรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา โรงพยาบาลชลบุรี และ โรงพยาบาลแหลมฉบัง ร้อยละ 47.9 รองลงมา คือ โรงพยาบาลเอกชน ได้แก่ โรงพยาบาลสมิติเวช โรงพยาบาลวิภาวดี ศรีราชา และโรงพยาบาลพญาไท ร้อยละ 21.8 และซื้อยามารักษาเอง ร้อยละ 16.7 ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ ร้อยละ 80.8 เห็นว่าบริการด้านสาธารณสุขจากสถานพยาบาลมีความเพียงพอ

- กลุ่มที่ 2.2 กลุ่มพื้นที่ในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร จากพื้นที่โครงการ

บริษัทที่ปรึกษาได้สำรวจความคิดเห็นสภาพเศรษฐกิจและสังคม บ้าน/อาคาร ในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร จากพื้นที่โครงการ จำนวน 190 ตัวอย่าง (ได้รับแบบสอบถาม จำนวน 127 ชุด) โดยสรุปผลการศึกษาสภาพเศรษฐกิจและสังคม ดังนี้ (ผลการสำรวจด้านเศรษฐกิจและสังคม ดังตารางที่ 3.4.1-17 ถึงตารางที่ 3.4.1-21)

(1) ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่เป็นชาย ร้อยละ 53.5 มีอายุตั้งแต่ 61 ปีขึ้นไป ร้อยละ 18.8 ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีภูมิลำเนาเป็นคนที่นี้แต่กำเนิด ร้อยละ 59.1 จบการศึกษาระดับประถมศึกษา ร้อยละ 19.7 ประกอบอาชีพค้าขาย/เจ้าของกิจการส่วนตัว ร้อยละ 28.3

(2) ข้อมูลสถานภาพ/กรรมสิทธิ์ถือครอง/จำนวนผู้พักอาศัย พนักงาน/ลักษณะและประเภท ของบ้าน/อาคาร

สำหรับครัวเรือน ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีสถานภาพในครัวเรือนเป็นหัวหน้าครัวเรือน ร้อยละ 56.9 เป็นเจ้าของ ร้อยละ 65.1 มีสมาชิกในครอบครัวน้อยกว่า 5 คน ร้อยละ 53.2 ลักษณะที่พักอาศัยเป็นบ้านเดี่ยว ร้อยละ 48.7

และสำหรับสถานประกอบการ ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีสถานภาพในสถานประกอบการเป็นเจ้าของ ร้อยละ 77.8 เปิดกิจการประเภทบริษัท/ห้างหุ้นส่วน ร้อยละ 44.4 ไม่ประสงค์เปิดเผยจำนวนพนักงาน ร้อยละ 72.3

(3) ผลกระทบที่ได้รับสภาพแวดล้อมปัจจุบัน

จากการสอบถามปัญหาสภาพแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน 5 อันดับแรก พบว่าผู้ตอบแบบสอบถาม ร้อยละ 51.2 ได้รับปัญหาฝุ่นละออง คาดว่าจะมีผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง (ร้อยละ 53.8) สาเหตุมาจากโรงงาน สิ่งก่อสร้าง จากระถางต้นไม้ ถนน การขนส่งสินค้า ท่าเรือ และการจราจร รองลงมา เป็นปัญหาเสียงดัง ร้อยละ 43.3 คาดว่าจะมีผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง (ร้อยละ 45.4) สาเหตุมาจากโรงงาน สิ่งก่อสร้าง จากระถางต้นไม้ ถนน การขนส่งสินค้า ท่าเรือ และการจราจร, ปัญหาความสั่นสะเทือน ร้อยละ 24.4 คาดว่าจะมีผลกระทบอยู่ในระดับน้อย (ร้อยละ 48.4) สาเหตุมาจากสิ่งก่อสร้าง จากระถางต้นไม้ ถนน การขนส่งสินค้า ท่าเรือ และการจราจร, ปัญหาการจราจรติดขัด ร้อยละ 15.0 คาดว่าจะมีผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง (ร้อยละ 52.6) สาเหตุมาจากสิ่งก่อสร้าง รถยนต์ และการจราจร และปัญหาเขม่า/ควัน ร้อยละ 13.4 คาดว่าจะมีผลกระทบอยู่ในระดับปานกลางและระดับน้อยเท่ากัน (ร้อยละ 35.3) สาเหตุมาจากสิ่งก่อสร้าง การขนส่ง และการจราจร

(4) ข้อมูลปัญหาด้านสังคม และระบบสัญญาณวิทยุ/โทรทัศน์

ผู้ตอบแบบสอบถาม ร้อยละ 26.0 เห็นว่าปัจจุบันชุมชนมีปัญหาทางสังคม ปัญหาส่วนใหญ่ที่พบในชุมชน คือ ปัญหายาเสพติด ร้อยละ 55.3 รองลงมา คือ ปัญหาลักขโมย ร้อยละ 29.8 และปัญหาชุมชนแออัด ร้อยละ 8.5

สำหรับอุปกรณ์รับสัญญาณคลื่นโทรทัศน์ที่ใช้ในปัจจุบัน ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ ร้อยละ 64.5 ใช้จานดาวเทียม/เคเบิลทีวีเป็นอุปกรณ์รับสัญญาณคลื่นโทรทัศน์ ส่วนใหญ่ไม่ฟังวิทยุ ร้อยละ 85.8 และปัจจุบันผู้ตอบแบบสอบถาม ร้อยละ 0.8 ประสบปัญหาการรับสัญญาณวิทยุ/โทรทัศน์ สัญญาณไม่ดี

(5) ข้อมูลความเพียงพอของระบบสาธารณูปโภคพื้นฐานและสุขภาพอนามัย

ความเพียงพอของสาธารณูปโภคพื้นฐาน พบว่า แหล่งน้ำดื่ม ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมด ร้อยละ 100.0 ชื่อน้ำดื่มบรรจุขวด และทั้งหมด ร้อยละ 100.0 ระบุว่ามีความเพียงพอ ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมด ร้อยละ 100.0 ใช้น้ำประปา และส่วนใหญ่ระบุว่ามีความเพียงพอ ร้อยละ 98.4 ส่วนกระแสไฟฟ้าผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมด ร้อยละ 100.0 ใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และทั้งหมด ร้อยละ 100 ระบุว่ามีความเพียงพอ สำหรับการกำจัดมูลฝอย ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมด ร้อยละ 100.0 ทั้งในถึงมูลฝอยและมีรณมูลฝอยของหน่วยงานมาเก็บ และส่วนใหญ่เห็นว่าการกำจัดมูลฝอยปัจจุบันมีความเพียงพอ ร้อยละ 97.6

สำหรับข้อมูลสุขภาพอนามัย ในรอบ 1 ปีที่ผ่านมา ผู้ตอบแบบสอบถาม ร้อยละ 66.1 ไม่เคยเจ็บป่วย สำหรับผู้ที่เจ็บป่วย ร้อยละ 33.9 ส่วนใหญ่ระบุเจ็บป่วยด้วยโรคหวัด/ระบบทางเดินหายใจ/ภูมิแพ้ ร้อยละ 43.5 กลุ่มที่เจ็บป่วยรักษาที่โรงพยาบาลรัฐ ได้แก่ โรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา และ โรงพยาบาลแหลมฉบัง ร้อยละ 46.6 รองลงมา คือ ชื่อยามารักษาเอง ร้อยละ 18.8 และปล่อยให้หายเองและไปรับการรักษาที่คลินิกเท่านั้น ร้อยละ 11.7 ผู้ตอบแบบสอบถาม ร้อยละ 85.8 เห็นว่าบริการด้านสาธารณสุขจากสถานพยาบาลมีความเพียงพอ

ตารางที่ 3.4.1-17 ข้อมูลทั่วไปของกลุ่มที่ 2 กลุ่มพื้นที่รอง

รายละเอียด	กลุ่มที่ 2.1 ระยะมากกว่า 100-500 เมตร จากพื้นที่โครงการ (N = 78)		กลุ่มที่ 2.2 ระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร จากพื้นที่โครงการ (N = 127)	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
1. เพศ				
(1) หญิง	37	47.4	59	46.5
(2) ชาย	41	52.6	68	53.5
รวม	78	100.0	127	100.0
2. อายุ				
(1) อายุตั้งแต่ 20-25 ปี	3	3.9	8	6.3
(2) อายุตั้งแต่ 26-30 ปี	8	10.2	9	7.1
(3) อายุตั้งแต่ 31-35 ปี	6	7.7	8	6.3
(4) อายุตั้งแต่ 36-40 ปี	13	16.7	9	7.1
(5) อายุตั้งแต่ 41-45 ปี	5	6.4	10	7.9
(6) อายุตั้งแต่ 46-50 ปี	8	10.2	10	7.9
(7) อายุตั้งแต่ 51-55 ปี	7	9.0	10	7.9
(8) อายุตั้งแต่ 56-60 ปี	5	6.4	16	12.6
(9) อายุตั้งแต่ 61 ปีขึ้นไป	13	16.7	24	18.8
(10) ไม่ประสงค์เปิดเผยข้อมูล	10	12.8	23	18.1
รวม	78	100.0	127	100.0

ตารางที่ 3.4.1-17 ข้อมูลทั่วไปของกลุ่มที่ 2 กลุ่มพื้นที่รอง (ต่อ)

รายละเอียด	กลุ่มที่ 2.1 ระยะมากกว่า 100-500 เมตร จากพื้นที่โครงการ (N = 78)		กลุ่มที่ 2.2 ระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร จากพื้นที่โครงการ (N = 127)	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
3. ภูมิลาเนา				
(1) เกิดที่นี่ (จังหวัดชลบุรี)	45	57.7	75	59.1
(2) ย้ายมาจากที่อื่น ระบุ ระยะมากกว่า 100-500 เมตร ได้แก่ กำแพงเพชร กรุงเทพฯ นครศรีธรรมราช นครสวรรค์ สระแก้ว ศรีสะเกษ อุบลราชธานี พิษณุโลก สมุทรปราการ สกลนคร สุพรรณบุรี อ่างทอง พิจิตร สุโขทัย ระยอง และนครราชสีมา ระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร ได้แก่ กรุงเทพฯ ขอนแก่น ศรีสะเกษ สกลนคร ระยอง นครสวรรค์ มหาสารคาม ตรารัต อุดรธานี ชัยภูมิ สุรินทร์ และสิงห์บุรี	27	34.6	52	40.9
(3) ไม่ประสงค์เปิดเผยข้อมูล	6	7.7	0	0.0
รวม	78	100.0	127	100.0
4. ระดับการศึกษาสูงสุด				
(1) จบระดับประถมศึกษา	11	14.1	25	19.7
(2) จบระดับมัธยมศึกษาตอนต้น	1	1.3	19	15.0
(3) จบระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย	9	11.5	19	15.0
(4) จบระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)	3	3.8	8	4.7
(5) จบระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)	3	3.8	13	10.2
(6) จบระดับอนุปริญญา	10	12.8	2	1.6
(7) จบระดับปริญญาตรี	25	32.1	15	11.8
(8) จบระดับปริญญาโท	2	2.6	1	0.8
(9) อื่นๆ	0	0.0	0	0.0
(10) ไม่ประสงค์เปิดเผยข้อมูล	14	18.0	27	21.2
รวม	78	100.0	127	100.0
5. อาชีพหลักของผู้ตอบแบบสอบถาม				
(1) รับจ้างทั่วไป	3	3.9	35	27.5
(2) ค้าขาย/เจ้าของกิจการส่วนตัว	34	43.6	36	28.3
(3) ข้าราชการ/พนักงานรัฐวิสาหกิจ	2	2.6	2	1.6
(4) พนักงานบริษัท/ลูกจ้าง	25	32.0	34	26.8
(5) พ่อบ้าน/แม่บ้าน/ว่างงาน	4	5.1	2	1.6
(6) ข้าราชการบำนาญ	0	0.0	2	1.6

ตารางที่ 3.4.1-17 ข้อมูลทั่วไปของกลุ่มที่ 2 กลุ่มพื้นที่รอง (ต่อ)

รายละเอียด	กลุ่มที่ 2.1 ระยะมากกว่า 100-500 เมตร จากพื้นที่โครงการ (N = 78)		กลุ่มที่ 2.2 ระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร จากพื้นที่โครงการ (N = 127)	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
(7) อื่นๆ ระบุ	0	0.0	16	12.6
(8) ไม่ประสงค์เปิดเผยข้อมูล	10	12.8	0	0.0
รวม	78	100.0	127	100.0

หมายเหตุ: N = จำนวนแบบสอบถามทั้งหมด (ครัวเรือน+สถานประกอบการ)

n = ผลรวมของคำตอบได้มากกว่า 1 ข้อ

ตารางที่ 3.4.1-18 ข้อมูลสถานภาพ/กรรมสิทธิ์ถือครอง/จำนวนผู้พักอาศัย พนักงาน/ลักษณะและประเภทของบ้าน อาคาร ของกลุ่มที่ 2 กลุ่มพื้นที่รอง

รายละเอียด	กลุ่มที่ 2.1 ระยะมากกว่า 100-500 เมตร จากพื้นที่โครงการ (N = 78)		กลุ่มที่ 2.2 ระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร จากพื้นที่โครงการ (N = 127)	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
1. ที่พักอาศัยอย่างเดียว	(N ₁ =45)		(N ₁ =109)	
1.1 สถานภาพของท่าน				
(1) หัวหน้าครัวเรือน	26	57.8	62	56.9
(2) คู่สมรส	13	28.9	25	22.9
(3) อื่นๆ ระบุ (ได้รับมอบหมาย)				
- บุตร	2	4.4	8	7.3
- ญาติ	0	0.0	7	6.4
- พี่น้อง	1	2.2	1	0.9
- พ่อแม่	0	0.0	3	2.8
- อื่นๆ ระบุ	0	0.0	3	2.8
- ไม่ประสงค์เปิดเผยข้อมูล	3	6.7	0	0.0
รวม	45	100.0	109	100.0
1.2 การเป็นเจ้าของ/กรรมสิทธิ์ในที่พักอาศัย				
(1) เป็นเจ้าของ	33	73.3	71	65.1
(2) ผู้เช่า	10	22.2	28	25.7
(3) อื่นๆ ระบุ	0	0.0	10	9.2
(4) ไม่ประสงค์เปิดเผยข้อมูล	2	4.5	0	0.0
รวม	45	100.0	109	100.0

ตารางที่ 3.4.1-18 ข้อมูลสถานภาพ/กรรมสิทธิ์ถือครอง/จำนวนผู้พักอาศัย พนักงาน/ลักษณะและประเภท
ของบ้าน อาคาร ของกลุ่มที่ 2 กลุ่มพื้นที่รอง (ต่อ)

รายละเอียด	กลุ่มที่ 2.1 ระยะมากกว่า 100-500 เมตร จากพื้นที่โครงการ (N = 78)		กลุ่มที่ 2.2 ระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร จากพื้นที่โครงการ (N = 127)	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
1.3 จำนวนผู้พักอาศัย				
(1) น้อยกว่า 5 คน	21	46.6	58	53.2
(2) 5-10 คน	12	26.7	28	25.7
(3) มากกว่า 10 คน	0	0.0	0	0.0
(4) ไม่ประสงค์เปิดเผยข้อมูล	12	26.7	23	21.1
รวม	45	100.0	109	100.0
1.4 ลักษณะของที่อยู่อาศัย				
(1) บ้านเดี่ยว	25	55.6	53	48.7
(2) ทาวน์เฮาส์	11	24.5	14	12.8
(3) อาคารพาณิชย์	2	4.4	11	10.1
(4) อาคารชุดพักอาศัย	0	0.0	1	0.9
(5) อาคารพักอาศัย	0	0.0	9	8.3
(6) ห้องแถว	6	13.3	14	12.8
(7) อื่นๆ	0	0.0	7	6.4
(8) ไม่ประสงค์เปิดเผยข้อมูล	1	2.2	0	0.0
รวม	45	100.0	109	100.0
2. สถานประกอบการ/ร้านค้า	(N ₂ =33)		(N ₂ =18)	
2.1 สถานภาพการถือครอง				
(1) เป็นเจ้าของ	24	72.7	14	77.8
(2) ผู้เช่า	7	21.2	2	11.1
(3) อื่นๆ ระบุ ไม่ระบุ	2	6.1	2	11.1
รวม	33	100.0	18	100.0
2.2 ประเภทของสถานประกอบการ/ร้านค้า				
(1) ร้านอาหาร/ภัตตาคาร	2	6.1	1	5.6
(2) โรงแรม	2	6.1	0	0.0
(3) บริษัท/ห้างหุ้นส่วน	19	57.5	8	44.4
(4) มินิมาร์ท/ร้านสะดวกซื้อ	2	6.1	3	16.7

ตารางที่ 3.4.1-18 ข้อมูลสถานภาพ/กรรมสิทธิ์ถือครอง/จำนวนผู้พักอาศัย พนักงาน/ลักษณะและประเภท
ของบ้าน อาคาร ของกลุ่มที่ 2 กลุ่มพื้นที่รอง (ต่อ)

รายละเอียด	กลุ่มที่ 2.1 ระยะมากกว่า 100-500 เมตร จากพื้นที่โครงการ (N = 78)		กลุ่มที่ 2.2 ระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร จากพื้นที่โครงการ (N = 127)	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
(5) อื่นๆ ระบุ ระยะมากกว่า 100-500 เมตร ได้แก่ ร้านขาย ต้นไม้ อพาร์เมนต์ ร้านซ่อมมอเตอร์ ไตชาร์จ ไตสตาร์ท ตัวแทนประกันภัย ร้านล้างรถ และร้านรับซื้อของเก่า ระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร ได้แก่ ร้าน เครื่องซัก ร้านรับซื้อของเก่า และอู่ซ่อมรถ	8	24.2	6	33.3
(6) ไม่ประสงค์เปิดเผยข้อมูล	0	0.0	0	0.0
รวม	33	100.0	18	100.0
2.3 จำนวนเจ้าหน้าที่/พนักงานสถาน ประกอบการ				
(1) น้อยกว่า 5 คน	11	33.3	4	22.2
(2) 5-10 คน	11	33.3	0	0.0
(3) มากกว่า 10 คน	6	18.2	1	5.5
(4) ไม่ประสงค์เปิดเผยข้อมูล	5	15.2	13	72.3
รวม	33	100.0	18	100.0

หมายเหตุ: N = จำนวนแบบสอบถามทั้งหมด (ครัวเรือน+สถานประกอบการ)

N₁ = จำนวนแบบสอบถามของครัวเรือน

N₂ = จำนวนแบบสอบถามของสถานประกอบการ

n = ผลรวมของคำตอบได้มากกว่า 1 ข้อ

ตารางที่ 3.4.1-19 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน ของกลุ่มที่ 2 กลุ่มพื้นที่รอง

รายละเอียด	กลุ่มที่ 2.1 ระยะมากกว่า 100-500 เมตร จากพื้นที่โครงการ (N = 78)		กลุ่มที่ 2.2 ระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร จากพื้นที่โครงการ (N = 4127)	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
1. ปัญหาฝุ่นละออง				
(1) ไม่ได้รับ	48	61.5	62	48.8
(2) ได้รับ	30	38.5	65	51.2
รวม	78	100.0	127	100.0
โดยผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับ				
- มาก	6	20.0	20	30.8
- ปานกลาง	22	73.3	35	53.8
- น้อย	2	6.7	10	15.4
รวม	30	100.0	65	100.0
แหล่งที่มาของผลกระทบ ระบุ	การจราจร ทำให้เทียบเรือ รถของ โรงงานแป้ง และโรงงาน		โรงงาน สิ่งก่อสร้าง จากกรณีสัญจร บนถนน การขนส่งสินค้า ท่าเรือ และการจราจร	
2. ปัญหาเสียงดัง				
(1) ไม่ได้รับ	54	69.2	72	56.7
(2) ได้รับ	24	30.8	55	43.3
รวม	78	100.0	127	100.0
โดยผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับ				
- มาก	5	20.8	19	34.6
- ปานกลาง	15	62.5	25	45.4
- น้อย	4	16.7	11	20.0
รวม	24	100.0	55	100.0
แหล่งที่มาของผลกระทบ ระบุ	รถใหญ่ การจราจร ทำให้เทียบเรือ โรงงาน และสิ่งก่อสร้าง		โรงงาน สิ่งก่อสร้าง จากกรณีสัญจร บนถนน การขนส่งสินค้า ท่าเรือ และการจราจร	
3. ปัญหาความสั่นสะเทือน				
(1) ไม่ได้รับ	66	84.6	96	75.6
(2) ได้รับ	12	15.4	31	24.4
รวม	78	100.0	127	100.0
โดยผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับ				
- มาก	2	16.6	6	19.4
- ปานกลาง	5	41.7	10	32.2
- น้อย	5	41.7	15	48.4
รวม	12	100.0	31	100.0

ตารางที่ 3.4.1-19 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน ของกลุ่มที่ 2 กลุ่มพื้นที่รอง (ต่อ)

รายละเอียด	กลุ่มที่ 2.1 ระยะมากกว่า 100-500 เมตร จากพื้นที่โครงการ (N = 78)		กลุ่มที่ 2.2 ระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร จากพื้นที่โครงการ (N = 127)	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
<u>แหล่งที่มาของผลกระทบ</u> ระบุ	การจราจร สิ่งก่อสร้าง รถบรรทุก และรถบรรทุกวิ่งผ่าน		สิ่งก่อสร้าง จากกรณีจราจรบนถนน การขนส่งสินค้า ท่าเรือ และการจราจร	
4. ปัญหาผลฟุ้ง				
(1) ไม่ได้รับ	71	91.0	115	90.6
(2) ได้รับ	7	9.0	12	9.4
รวม	78	100.0	127	100.0
<u>โดยผลกระทบได้รับอยู่ในระดับ</u>				
- มาก	1	14.3	4	33.3
- ปานกลาง	2	28.6	1	8.3
- น้อย	4	57.1	7	58.4
รวม	7	100.0	12	100.0
<u>แหล่งที่มาของผลกระทบ</u> ระบุ	การจราจร สิ่งก่อสร้าง และการเก็บขยะไม่เพียงพอ		สิ่งก่อสร้าง จากกรณีจราจรบนถนน และชุมชน	
5. ปัญหาเขม่า/ควัน				
(1) ไม่ได้รับ	72	92.3	110	86.6
(2) ได้รับ	6	7.7	17	13.4
รวม	78	100.0	127	100.0
<u>โดยผลกระทบได้รับอยู่ในระดับ</u>				
- มาก	2	33.3	5	29.4
- ปานกลาง	0	0.0	6	35.3
- น้อย	4	66.7	6	35.3
รวม	6	100.0	17	100.0
<u>แหล่งที่มาของผลกระทบ</u> ระบุ	การจราจร		สิ่งก่อสร้าง การขนส่ง และการจราจร	
6. ปัญหาน้ำเสีย				
(1) ไม่ได้รับ	72	92.3	123	96.8
(2) ได้รับ	6	7.7	4	3.2
รวม	78	100.0	127	100.0
<u>โดยผลกระทบได้รับอยู่ในระดับ</u>				
- มาก	0	0.0	2	50.0
- ปานกลาง	2	33.3	0	0.0
- น้อย	4	66.7	2	50.0

ตารางที่ 3.4.1-19 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน ของกลุ่มที่ 2 กลุ่มพื้นที่รอง (ต่อ)

รายละเอียด	กลุ่มที่ 2.1 ระยะมากกว่า 100-500 เมตร จากพื้นที่โครงการ (N = 78)		กลุ่มที่ 2.2 ระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร จากพื้นที่โครงการ (N = 127)	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
รวม	6	100.0	4	100.0
แหล่งที่มาของผลกระทบ ระบุ	การระบายน้ำไม่ทัน และโรงงาน		สิ่งก่อสร้าง	
7. ปัญหาน้ำท่วมขัง				
(1) ไม่ได้รับ	75	96.1	120	94.5
(2) ได้รับ	3	3.9	7	5.5
รวม	78	100.0	127	100.0
โดยผลกระทบได้รับอยู่ในระดับ				
- มาก	0	0.0	2	28.6
- ปานกลาง	1	33.3	0	0.0
- น้อย	2	66.7	5	71.4
รวม	3	100.0	7	100.0
แหล่งที่มาของผลกระทบ ระบุ	การระบายน้ำไม่ทัน		ระบายน้ำไม่ทัน และสิ่งก่อสร้าง	
8. ปัญหาการจราจรติดขัด				
(1) ไม่ได้รับ	67	85.9	108	85.0
(2) ได้รับ	11	14.1	19	15.0
รวม	78	100.0	127	100.0
โดยผลกระทบได้รับอยู่ในระดับ				
- มาก	2	18.2	3	15.8
- ปานกลาง	7	63.6	10	52.6
- น้อย	2	18.2	6	31.6
รวม	11	100.0	19	100.0
แหล่งที่มาของผลกระทบ ระบุ	การจราจร ถนนแคบ รถติดหลังเลิกงาน ถนน รถบรรทุก ไกล่ฉิมอุตสาหกรรม และรถหนาแน่น		สิ่งก่อสร้าง รถเขอะ และการจราจร	
9. ปัญหาการบดบังแสงและเงาจากอาคารต่างๆใกล้เคียง				
(1) ไม่ได้รับ	77	98.7	123	96.8
(2) ได้รับ	1	12.3	4	3.2
รวม	78	100.0	127	100.0
โดยผลกระทบได้รับอยู่ในระดับ				
- มาก	0	0.0	2	50.0
- ปานกลาง	1	100.0	0	0.0
- น้อย	0	0	2	50.0

ตารางที่ 3.4.1-19 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน ของกลุ่มที่ 2 กลุ่มพื้นที่รอง (ต่อ)

รายละเอียด	กลุ่มที่ 2.1 ระยะมากกว่า 100-500 เมตร จากพื้นที่โครงการ (N = 78)		กลุ่มที่ 2.2 ระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร จากพื้นที่โครงการ (N = 127)	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
รวม	1	100.0	4	100.0
แหล่งที่มาของผลกระทบ ระบุ	-		มีตึกสูง	
10. การบดบังทัศนทิวจากอาคารต่างๆ ใกล้เคียง				
(1) ไม่ได้รับ	77	98.7	123	96.8
(2) ได้รับ	1	12.3	4	3.2
รวม	78	100.0	127	100.0
โดยผลกระทบได้รับอยู่ในระดับ				
- มาก	0	0.0	2	50.0
- ปานกลาง	1	100.0	0	0.0
- น้อย	0	0	2	50.0
รวม	1	100.0	4	100.0
แหล่งที่มาของผลกระทบ ระบุ	-		มีตึกสูง	
11. การบดบังทัศนียภาพเดิม				
(1) ไม่ได้รับ	74	94.9	123	96.8
(2) ได้รับ	4	51.2	4	3.2
รวม	78	100.0	127	100.0
โดยผลกระทบได้รับอยู่ในระดับ				
- มาก	2	50.0	2	50.0
- ปานกลาง	2	50.0	0	0.0
- น้อย	0	0.0	2	50.0
รวม	4	100.0	4	100.0
แหล่งที่มาของผลกระทบ ระบุ	สะพานข้ามแยก สายไฟ		มีตึกสูง	

หมายเหตุ: N = จำนวนแบบสอบถามทั้งหมด (ครัวเรือน+สถานประกอบการ)

ตารางที่ 3.4.1-20 ปัญหาสังคมปัจจุบัน และระบบสัญญาณวิทยุ/โทรทัศน์ ของกลุ่มที่ 2 กลุ่มพื้นที่รอง

รายละเอียด	กลุ่มที่ 2.1 ระยะมากกว่า 100-500 เมตร จากพื้นที่โครงการ (N = 78)		กลุ่มที่ 2.2 ระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร จากพื้นที่โครงการ (N = 127 ชุด)	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
1. ในปัจจุบันชุมชนของท่าน มีปัญหาสังคมหรือไม่				
(1) ไม่มี	77	98.7	94	74.0
(2) มี ได้แก่	1	1.3	33	26.0
รวม	78	100.0	127	100.0
ปัญหาสังคมของชุมชนในปัจจุบัน (เลือกคำตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)	(n=3)		(n=47)	
- ยาเสพติด	-	-	26	55.3
- ลักขโมย	1	33.3	14	29.8
- การอพยพแรงงาน	1	33.3	2	4.3
- ชุมชนแออัด	1	33.3	4	8.5
- การพนัน	-	-	1	2.1
- ความปลอดภัยในชีวิต/ทรัพย์สิน	-	-	-	
- อาชญากรรม	-	-	-	
- อื่นๆ ระบุ	-	-	-	
รวม	3	100.0	47	100.0
2. อุปกรณ์รับสัญญาณคลื่นโทรทัศน์ที่ใช้ในปัจจุบัน (เลือกคำตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)	(n=78)		(n =127)	
(1) จานดาวเทียม/เคเบิลทีวี	23	29.5	82	64.5
(2) เสออากาศ	0	0.0	1	0.8
(3) กล่องรับสัญญาณทีวีดิจิตอล	46	59.0	36	28.4
(4) ไม่ได้ติดตั้ง	5	6.4	5	3.9
(5) อื่นๆ	4	5.1	3	2.4
รวม	78	100.0	38	100.0
3. ท่านฟังวิทยุหรือไม่				
(1) ฟังวิทยุ	7	9.0	18	14.2
(2) ไม่ฟังวิทยุ	68	87.2	109	85.8
(3) ไม่ประสงค์เปิดเผยข้อมูล	3	3.8	0	0.0
รวม	78	100.0	127	100.0

ตารางที่ 3.4.1-20 ปัญหาสังคมปัจจุบัน และระบบสัญญาณวิทยุ/โทรทัศน์ ของกลุ่มที่ 2 กลุ่มพื้นที่รอง (ต่อ)

รายละเอียด	กลุ่มที่ 2.1 ระยะมากกว่า 100-500 เมตร จากพื้นที่โครงการ (N = 78)		กลุ่มที่ 2.2 ระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร จากพื้นที่โครงการ (N = 127)	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
4. ปัจจุบันท่านมีปัญหาในการรับคลื่นสัญญาณวิทยุ/โทรทัศน์หรือไม่				
(1) ไม่มี	72	92.3	126	99.2
(2) มี ลักษณะของปัญหา ระยะมากกว่า 100-500 เมตร ระบุ คลื่นสัญญาณขาดหาย ระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร ระบุ สัญญาณไม่ดี	3	3.9	1	0.8
(3) ไม่ประสงค์เปิดเผยข้อมูล	3	3.8	0	0.0
รวม	78	100.0	127	100.0

หมายเหตุ: N = จำนวนแบบสอบถามทั้งหมด (ครัวเรือน+สถานประกอบการ)

n = ผลรวมของคำตอบได้มากกว่า 1 ข้อ

ตารางที่ 3.4.1-21 ความเพียงพอของสาธารณูปโภคพื้นฐาน และข้อมูลสุขภาพ ของกลุ่มที่ 2 กลุ่มพื้นที่รอง

รายละเอียด	กลุ่มที่ 2.1 ระยะมากกว่า 100-500 เมตร จากพื้นที่โครงการ (N = 78)		กลุ่มที่ 2.2 ระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร จากพื้นที่โครงการ (N = 127)	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
1. แหล่งน้ำดื่ม				
(1) น้ำประปา	4	5.1	0	0.0
(2) น้ำฝน	1	1.3	0	0.0
(3) ชื่อน้ำดื่มบรรจุขวด	73	93.6	127	100.0
(4) ตู้กดน้ำอัตโนมัติ	0	0.0	0	0.0
รวม	78	100.0	127	100.0
ปัจจุบันมีความเพียงพอหรือไม่				
เพียงพอ	78	100.0	127	100.0
ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0
รวม	78	100.0	127	100.0

ตารางที่ 3.4.1-21 ความเพียงพอของสาธารณูปโภคพื้นฐาน และข้อมูลสุขภาพ ของกลุ่มที่ 2 กลุ่มพื้นที่รอง (ต่อ)

รายละเอียด	กลุ่มที่ 2.1 ระยะมากกว่า 100-500 เมตร จากพื้นที่โครงการ (N = 78)		กลุ่มที่ 2.2 ระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร จากพื้นที่โครงการ (N = 127)	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
2. แหล่งน้ำใช้				
(1) น้ำประปา	64	94.2	127	100.0
(2) น้ำบ่อ/บาดาล	2	2.9	0	0.0
(3) น้ำฝน	0	0.0	0	0.0
(4) น้ำในแม่น้ำ/ลำคลอง	0	0.0	0	0.0
(5) ชื่อน้ำ	2	2.9	0	0.0
รวม	78	100.0	127	100.0
<u>ปัจจุบันมีความเพียงพอหรือไม่</u>				
เพียงพอ	77	98.7	125	98.4
ไม่เพียงพอ	1	1.3	2	1.6
รวม	78	100.0	127	100.0
3. กระแสไฟฟ้าที่ใช้จากหน่วยงานใด				
(1) การไฟฟ้านครหลวง	0	0.0	0	0.0
(2) การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	78	100.0	127	100.0
รวม	78	100.0	127	100.0
<u>ปัจจุบันมีความเพียงพอหรือไม่</u>				
เพียงพอ	78	100.0	127	100.0
ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0
รวม	78	100.0	127	100.0
4. ท่านมีวิธีการกำจัดมูลฝอยอย่างไร				
(1) เพา	0	0.0	0	0.0
(2) ฝัง	0	0.0	0	0.0
(3) ทิ้งที่โล่ง/ที่สาธารณะ	0	0.0	0	0.0
(4) ทิ้งในถังขยะและมีรถขยะของหน่วยงานมาเก็บ	78	100.0	127	100.0
(5) อื่นๆ ระบุ	0	0.0	0	0.0
รวม	78	100.0	127	100.0

ตารางที่ 3.4.1-21 ความเพียงพอของสาธารณูปโภคพื้นฐาน และข้อมูลสุขภาพ ของกลุ่มที่ 2 กลุ่มพื้นที่รอง (ต่อ)

รายละเอียด	กลุ่มที่ 2.1 ระยะมากกว่า 100-500 เมตร จากพื้นที่โครงการ (N = 78)		กลุ่มที่ 2.2 ระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร จากพื้นที่โครงการ (N = 127)	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ปัจจุบันมีความเพียงพอหรือไม่				
เพียงพอ	73	93.6	124	97.6
ไม่เพียงพอ	5	6.4	3	2.4
รวม	78	100.0	127	100.0
5. ในรอบปีที่ผ่านมา ท่านและสมาชิกในครัวเรือน/สถานประกอบการ/ร้านค้า เคยเจ็บป่วยด้วยโรคต่อไปนี้				
(1) ไม่เคย	50	64.1	84	66.1
(2) เคย ระบุ	28	35.9	43	33.9
รวม	78	100.0	127	100.0
เจ็บป่วยด้วยโรค (เลือกคำตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)	(n=31)		(n=83)	
โรคหัวใจ/ระบบทางเดินหายใจ/ภูมิแพ้	20	64.5	36	43.5
โรคทางเดินอาหาร	1	3.2	23	27.7
โรคผิวหนัง	0	0.0	5	6.0
โรคเกี่ยวกับระบบเลือดลมต่างๆ	9	29.1	2	2.4
โรคเกี่ยวกับระบบกล้ามเนื้อ	0	0.0	5	6.0
โรคหู ตา ฟัน กระดูก	0	0.0	7	8.4
โรค/ความเจ็บป่วยจากการทำงาน/ประกอบอาชีพ	0	0.0	1	1.2
อุบัติเหตุ	1	3.2	0	0
อื่นๆ ระบุ	0	0.0	4	4.8
ระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร ระบุ โควิด				
รวม	31	100.0	83	100.0
6. การรักษาพยาบาลเมื่อเจ็บป่วยและสมาชิกในครัวเรือน/สถานประกอบการ/ร้านค้าไปรักษาที่ไหน (สามารถเลือกคำตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)	(n=96)		(n=197)	
(1) ปลอมให้หายเอง	4	4.2	23	11.7
(2) ไปรับการรักษาคลินิก	8	8.3	23	11.7
(3) ซื้อมารักษาเอง	16	16.7	37	18.8
(4) โรงพยาบาลรัฐ	46	47.9	92	46.6
ระยะมากกว่า 100-500 เมตร ระบุ รพ.สมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา รพ.ชลบุรี และ รพ.แหลมฉบัง				

ตารางที่ 3.4.1-21 ความเพียงพอของสาธารณูปโภคพื้นฐาน และข้อมูลสุขภาพ ของกลุ่มที่ 2 กลุ่มพื้นที่รอง (ต่อ)

รายละเอียด	กลุ่มที่ 2.1 ระยะมากกว่า 100-500 เมตร จากพื้นที่โครงการ (N = 78)		กลุ่มที่ 2.2 ระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร จากพื้นที่โครงการ (N = 127)	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร ระบุ รพ.สมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา และ รพ.แหลมฉบัง				
(5) โรงพยาบาลเอกชน	21	21.8	22	11.2
ระยะมากกว่า 100-500 เมตร ระบุ รพ.สมิติเวช รพ.วิภาวดี ศรีราชา และรพ.พญาไท				
ระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร ระบุ รพ.สมิติเวช รพ.วิภาวดี ศรีราชา และรพ.พญาไท				
(6) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ/ศูนย์บริการสาธารณสุข	0	0.0	0	0.0
(7) อื่นๆ ระบุ	1	1.1	0	0.0
รวม	96	100.0	197	100.0
7. บริการด้านสาธารณสุขจากสถานพยาบาลต่างๆ เพียงพอหรือไม่				
(1) เพียงพอ	63	80.8	109	85.8
(2) ไม่เพียงพอ	4	5.1	0	0.0
(3) ไม่ประสงค์เปิดเผยข้อมูล	11	14.1	18	14.2
รวม	78	100.0	127	100.0

หมายเหตุ: N = จำนวนแบบสอบถามทั้งหมด (ครัวเรือน+สถานประกอบการ)

n = ผลรวมของคำตอบได้มากกว่า 1 ข้อ

3. กลุ่มที่ 3 กลุ่มหน่วยงานราชการ ในระยะ 1 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ

ไม่พบกลุ่มหน่วยงานราชการ ในระยะ 1 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการแต่อย่างใด

4. กลุ่มที่ 4 กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว ในระยะ 1 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ

กลุ่มพื้นที่อ่อนไหวในระยะ 1 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ จำนวน 1 แห่ง ได้แก่ สำนักสงฆ์เขาวงกตพุทธใต้ ได้รับแบบสอบถามตอบกลับ จำนวน 1 ชุด ผลการสำรวจความคิดเห็นสภาพเศรษฐกิจและสังคม (ดังตารางที่ 3.4.1-22)

5. กลุ่มที่ 5 กลุ่มผู้นำชุมชน ในระยะ 1 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ

ภายในพื้นที่ศึกษา 1 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ จากการสำรวจพบชุมชน จำนวน 1 แห่ง คือ ชุมชนผาแดง-บ้านไร่ หมู่ 4 ได้รับแบบสอบถามตอบกลับ จำนวน 1 ชุด ผลการสำรวจความคิดเห็นสภาพเศรษฐกิจและสังคม (ดังตารางที่ 3.4.1-23)

ตารางที่ 3.4-1-22 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคมของกลุ่มที่ 4 พื้นที่อ่อนไหวในระยะ 1 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ

ลำดับ	กลุ่มที่ 4 พื้นที่อ่อนไหว	ระยะห่างจากโครงการ	ผู้ตอบแบบสอบถาม	สภาพแวดล้อมและสังคมในปัจจุบัน	สุขภาพอนามัยและระบบสาธารณสุข
1	สำนักสงฆ์เขาบรมพุทโธ ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอสรรพยา จังหวัด ชัยภูมิ	ห่างจากโครงการไปทางทิศ ตะวันตก ระยะทาง ประมาณ 720 เมตร	ผู้ตอบแบบสอบถาม: หัวหน้า สำนักสงฆ์เขาบรมพุทโธ (ได้รับ มอบหมายจากเจ้าอาวาส) เพศ: ชาย อายุ: 65 ปี	- ผู้ตอบแบบสอบถามไม่ได้รับผลกระทบจาก สภาพแวดล้อมปัจจุบัน - ปัญหาสำคัญที่พบในพื้นที่ผู้ตอบแบบสอบถาม ระบุว่า ไม่มีปัญหา	- สุขภาพอนามัย ผู้ตอบแบบสอบถาม ระบุว่า ในรอบปีที่ผ่านมาเคยเจ็บป่วย ด้วยโรคหวัด/ระบบทางเดินหายใจ โรค ภูมิแพ้ โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินอาหาร และโรคเกี่ยวกับระบบกล้ามเนื้อ เมื่อ เจ็บป่วยจะซื้อยากินเอง และบริการ ทางด้านสาธารณสุข มีความเพียงพอ - ระบบสาธารณสุข ผู้ตอบแบบสอบถาม ระบุว่า การประสานงานภาค และการ จัดเก็บมูลฝอยจากหน่วยงานรับผิดชอบ ไม่มี ปัญหา พบปัญหาการให้บริการไฟฟ้า

ตารางที่ 3.4-1-23 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคมของกลุ่มที่ 5 กลุ่มผู้นำชุมชนในระยะ 1 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ

ลำดับ	กลุ่มที่ 5 กลุ่มผู้นำชุมชน	ผู้ตอบแบบสอบถาม	สภาพแวดล้อมและสังคมในปัจจุบัน	สุขภาพอนามัยและระบบสาธารณสุข
1	ชุมชนผาแดง-บ้านไร่ หมู่ 4	ผู้ตอบแบบสอบถาม: ผู้ใหญ่ชุมชน ผาแดง-บ้านไร่ หมู่ 4 เพศ: ชาย อายุ: 54 ปี	- ผู้ตอบแบบสอบถามได้รับผลกระทบจากสภาพแวดล้อมปัจจุบัน (1) ปัญหาฝุ่นละออง ผลกระทบระดับมาก (2) ปัญหาเสียงดัง ผลกระทบระดับมาก (3) ปัญหาความสั่นสะเทือน ผลกระทบระดับมาก (4) ปัญหาหมอกควัน ผลกระทบระดับมาก (5) ปัญหาเหม็น/ควัน ผลกระทบระดับมาก (6) ปัญหาน้ำเสีย ผลกระทบระดับมาก (7) ปัญหาน้ำท่วมขัง ผลกระทบระดับมาก	- สุขภาพอนามัย ผู้ตอบแบบสอบถามระบุว่า ในรอบปี ที่ผ่านมาเคยเจ็บป่วยด้วยโรคหวัด/ระบบทางเดิน หายใจ/ภูมิแพ้ โรคผิวหนัง โรคเกี่ยวกับระบบเลือดลม ต่างๆ โรคเกี่ยวกับระบบกล้ามเนื้อ โรค/ความเจ็บป่วย จากการทำงาน/ประกอบอาชีพ เมื่อเจ็บป่วยจะเข้ารับ การรักษาที่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพหรือ ศูนย์บริการสาธารณสุข และเพียงพอด้านบริการ สาธารณสุขไม่ระบุ

ตารางที่ 3.4-1-23 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคมของกลุ่มที่ 5 กลุ่มผู้นำชุมชนในระยะ 1 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ (ต่อ)

ลำดับ	กลุ่มที่ 5 กลุ่มผู้นำชุมชน	ผู้ตอบแบบสอบถาม	สภาพแวดล้อมและสังคมในปัจจุบัน	สุขภาพอนามัยและระบบสาธารณสุข
			(8) ปัญหาการจราจรติดขัด ผลกระทบระดับมาก (9) ปัญหาการบดบังแสงและเงาจากอาคารต่างๆ ใกล้เคียงผลกระทบระดับมาก (10) ปัญหาการบดบังทิศทางลมจากอาคารต่างๆ ใกล้เคียงผลกระทบระดับมาก (11) ปัญหาการบดบังทัศนียภาพเดิม ผลกระทบระดับมาก	- ระบบสาธารณสุข ผู้ตอบแบบสอบถามระบุว่า การประปาส่วนภูมิภาค การให้บริการไฟฟ้า และการจัดเก็บมูลฝอยจากหน่วยงานรับผิดชอบ มีความเพียงพอ

3.4.2 การดำเนินการด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน

บริษัทที่ปรึกษาได้ดำเนินการมีส่วนร่วมของประชาชนและการรับฟังความคิดเห็นบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ The Strand Indeed Condo (เดอะ สแตรนด์ อินดีด คอนโด) ตามแนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชนในกระบวนการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2565-ธันวาคม 2565 และวันที่ 1-5 มีนาคม 2566 สรุปได้ดังนี้

1) หลักการการมีส่วนร่วมของประชาชน

โครงการ The Strand Indeed Condo (เดอะ สแตรนด์ อินดีด คอนโด) การพัฒนาโครงการเป็นอาคารชุดพักอาศัย ประกอบด้วย อาคารชุดพักอาศัย สูง 24 ชั้น และชั้นใต้ดิน (ห้องเครื่อง) 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องชุดเพื่อการพาณิชย์ (ร้านค้า) จำนวน 1 ห้อง และห้องชุดเพื่อการพักอาศัย จำนวน 644 ห้อง รวมจำนวนห้องชุดทั้งสิ้น 645 ห้อง อาคารพักมูลฝอย สูง 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร และอาคารป้อมยาม สูง 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร เป็นโครงการที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ออกตามมาตรา 48 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

2) การเตรียมความพร้อมของชุมชนโดยใช้ข้อมูลกับประชาชน (Public Information)

ตามแนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชนในการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ปี 2562 ระบุว่า “เตรียมความพร้อมของชุมชนโดยใช้ข้อมูลกับประชาชน (Public Information) ในประเด็นรายละเอียดโครงการ และกติกากการรับฟังความคิดเห็นของโครงการ โดยเน้นการสื่อสารในรูปแบบที่ประชาชนสามารถเข้าใจง่าย เช่น การจัดทำเป็น Infographic คลิปวิดีโอสั้นๆ แผ่นพับ ป้ายประชาสัมพันธ์ เป็นต้น เพื่อให้ได้ข้อมูลครบถ้วนและเพียงพอต่อการแสดงความคิดเห็น ทั้งนี้ ในการให้ข้อมูลโครงการกับผู้มีส่วนได้เสีย ผู้ที่รับผิดชอบจัดทำรายงานฯ จะต้องวางแผนการที่เกี่ยวข้องไว้ในสถานที่สาธารณะ รวมทั้งอาจเผยแพร่ผ่านทางเว็บไซต์ เพื่อให้ประชาชนเข้าถึงเอกสารที่เกี่ยวข้องได้อย่างสะดวกรวดเร็ว”

บริษัทที่ปรึกษา ได้ให้ข้อมูลข่าวสารต่างๆ ของโครงการต่อผู้มีส่วนได้เสีย ก่อนดำเนินการศึกษาการมีส่วนร่วมของประชาชน ตามแนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชนในการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ในรูปแบบเอกสารประชาสัมพันธ์ และหนังสือแจ้งประชาสัมพันธ์ กำหนดรูปแบบการประชาสัมพันธ์ให้กับกลุ่มเป้าหมายที่อาจได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการในรัศมี 1 กิโลเมตรจากพื้นที่โครงการ รายละเอียดดังนี้

(1) เอกสารประชาสัมพันธ์

การจัดทำเอกสารแผ่นพับข้อมูลข่าวสารโครงการให้กับประชาชนในรัศมี 1 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ เพื่อให้รับทราบถึงรายละเอียด และข้อมูลเบื้องต้นของโครงการ ซึ่งเอกสารประชาสัมพันธ์โครงการ ประกอบด้วย ชื่อโครงการ ผู้พัฒนาโครงการ ความเป็นมาของโครงการ ที่ตั้งโครงการ รายละเอียดโครงการ ภาพจำลองอาคาร ความก้าวหน้าของโครงการ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดจากโครงการ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม กำหนดการดำเนินการมีส่วนร่วมของประชาชนต่อการพัฒนาโครงการ และช่องทางการติดต่อสอบถามหรือแสดงความคิดเห็นด้านสิ่งแวดล้อมต่อโครงการ การเตรียมความพร้อมของชุมชนโดยการเปิดเผยข้อมูลข่าวสารของโครงการบริษัทที่ปรึกษาดำเนินการแจกเอกสารข้อมูลข่าวสารโครงการ ในช่วงวันที่ 25 พฤษภาคม 2565 -7 มิถุนายน 2565 ซึ่งเป็นการเปิดเผยข้อมูลของโครงการล่วงหน้า ไม่น้อยกว่า 15 วัน ก่อนการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน (ดังรูปที่ 3.4.2-1 และรูปที่ 3.4.2-3)

(2) หนังสือแจ้งรายละเอียดโครงการ บริษัทที่ปรึกษาฯ ได้จัดทำหนังสือแจ้งรายละเอียดโครงการ พร้อมแนบเอกสารแผ่นพับประชาสัมพันธ์ให้กับกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว และผู้นำชุมชน ในระยะ 1 กิโลเมตร

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

มาตรการ ะยะรื้อถอนและก่อสร้างโครงการ (ต่อ)

⇒ จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแล รับเรื่องร้องเรียน ที่สามารถติดต่อได้ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อประสานงานและแก้ไขปัญหาจากการก่อสร้างโครงการ

มาตรการ ะยะเปิดดำเนินการ

⇒ จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อบำบัดน้ำเสียจากโครงการให้มีคุณภาพตามที่กฎหมายกำหนด ก่อนปล่อยลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ

⇒ จัดให้มีห้องพัสดุผลรวมที่ถูกสุขลักษณะภายในโครงการ และประสานงานให้หน่วยงานรับผิดชอบมารับไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอ

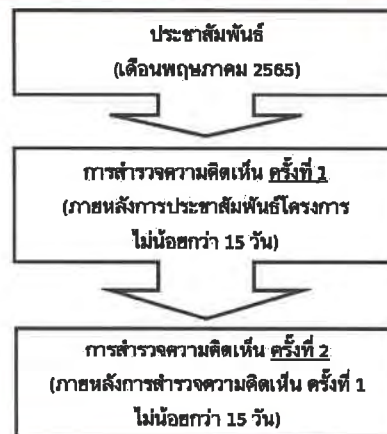
⇒ จัดให้มีที่จอดรถสอดคล้องตามกฎหมายกำหนด

⇒ จัดให้มีเจ้าหน้าที่ผ่านการฝึกอบรมทักษะด้านการจราจรอำนวยความสะดวก และจัดระบบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ ตลอด 24 ชั่วโมง

⇒ ดูแลต้นไม้ที่ปลูกภายในโครงการให้มีสภาพดีและสวยงามอยู่เสมอ เพื่อสร้างความสวยงามให้กับอาคารโครงการ และสร้างความกลมกลืนกับสภาพแวดล้อมโดยรอบ

⇒ ดูแลสภาพพื้นที่ภายนอกอาคารให้มีความสวยงามหากมีวัสดุประกอบอาคารชำรุด หรือเสียหายให้เร่งดำเนินการปรับปรุงแก้ไข หรือเปลี่ยนวัสดุดังกล่าวใหม่ทันที

กำหนดการดำเนินการมีส่วนร่วมของประชาชนต่อการพัฒนาโครงการ



ช่องทางการติดต่อสอบถามหรือแสดงความคิดเห็นด้านสิ่งแวดล้อมต่อโครงการ

บริษัทที่ปรึกษา

บริษัท กรีนีโอ จำกัด

600/54 ซอยรามคำแหง 39 (เทพศิลา 1) แขวงวังทองหลาง

เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร

หมายเลขโทรศัพท์: 02-559-3903 โทรสาร: 02-559-3904

Email: greeneo_eia@yahoo.com

(ผู้ประสานงาน: [REDACTED])



Contact QR code
ช่องทางติดต่อ วิศวกรได้

วิศวกรได้
รายละเอียดโครงการ
ช่องทางการแสดงความคิดเห็น
QR code
Project Detail
Online Questionnaire



เอกสารประชาสัมพันธ์โครงการ

เพื่อการมีส่วนร่วมของประชาชนในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

The Strand Indeed Condo (เดอะ สแตรนด์ อินดีด คอนโด)



ที่ตั้งโครงการ

หมู่ที่ 4 ถนนสุขุมวิท ตำบลสุรศักดิ์
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

เจ้าของโครงการ

บริษัท ซีอีเอสแลนด์ จำกัด
412 หมู่ที่ 10 ถนนสุขุมวิท ตำบลบางพระ
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110

รูปที่ 3.4.2-1 เอกสารแผ่นพับประชาสัมพันธ์โครงการ (ภาษาไทย)

ความเป็นมาของโครงการ

บริษัท ซีอีลล์แลนด์ จำกัด มีความประสงค์จะก่อสร้าง “โครงการ The Strand Indeed Condo (เดอะ สแตรนด์ อินดีด คอนโด)” เพื่อดำเนินการอาคารชุดพักอาศัย ตอบสนองลูกค้าที่มีความต้องการที่อยู่อาศัยเพื่อพักผ่อนที่มีความเป็นส่วนตัว ที่อยู่อาศัยใกล้ที่ทำงาน และความสะดวกสบายในการเดินทาง

ที่ตั้งโครงการ

หมู่ที่ 4 ถนนสุขุมวิท ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี



รายละเอียดโครงการ

โครงการก่อสร้างขึ้นบนพื้นที่ดินขนาด 3-1-29.0 ไร่ หรือ 5,316.00 ตารางเมตร ดำเนินกิจการเป็นอาคารชุดพักอาศัย ภายในพื้นที่โครงการ ประกอบด้วย อาคารชุดพักอาศัย สูง 23 ชั้น จำนวน 1 อาคาร ห้องชุดเพื่อการพักอาศัย 644 ห้อง และห้องชุดเพื่อการพาณิชย์ 1 ห้อง รวมจำนวนห้องชุดทั้งสิ้น 645 ห้อง อาคารพักผ่อนลอยรวม สูง 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร และอาคารป้อมยาม สูง 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร นอกจากนี้ ยังมีพื้นที่สีเขียว สระว่ายน้ำ ห้องออกกำลังกาย ที่จอดรถ และมีการจัดการสิ่งแวดล้อม เช่น ห้องพักผ่อนลอยรวม ที่รองรับมูลฝอยได้อย่างน้อย 3 วัน ระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นจนได้คุณภาพก่อนปล่อยระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ระบบป้องกันอัคคีภัย การรักษาความปลอดภัย เป็นต้น

ความก้าวหน้าของโครงการ

ปัจจุบันโครงการยังไม่ได้มีการก่อสร้าง โครงการอยู่ระหว่างการศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) เพื่อนำเสนอให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) /หน่วยงานที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนก่อสร้าง โดยคาดว่าจะเริ่มก่อสร้างโครงการได้ภายหลังจากที่รายงาน EIA ของโครงการ ผ่านความเห็นชอบจากหน่วยงานดังกล่าวแล้ว โดยจะใช้เวลาก่อสร้างโครงการประมาณ 20 เดือน

ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดจากโครงการ

ผลกระทบด้านบวก

- ⇒ ส่งเสริมสภาพเศรษฐกิจ ธุรกิจการค้า ในภาพรวมของพื้นที่
- ⇒ เกิดการจ้างงานเพิ่มขึ้นทั้งในช่วงก่อสร้างและเปิดดำเนินการโครงการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดจากโครงการ (ต่อ)

ผลกระทบด้านลบ

ระยะรื้อถอนและก่อสร้าง

- ⇒ การพังกระจายของฝุ่นละออง
- ⇒ เสียงดัง และความสั่นสะเทือน จากกิจกรรมการก่อสร้าง
- ⇒ คนงานก่อสร้าง
- ⇒ การตกหล่นของวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง

ระยะเปิดดำเนินการ

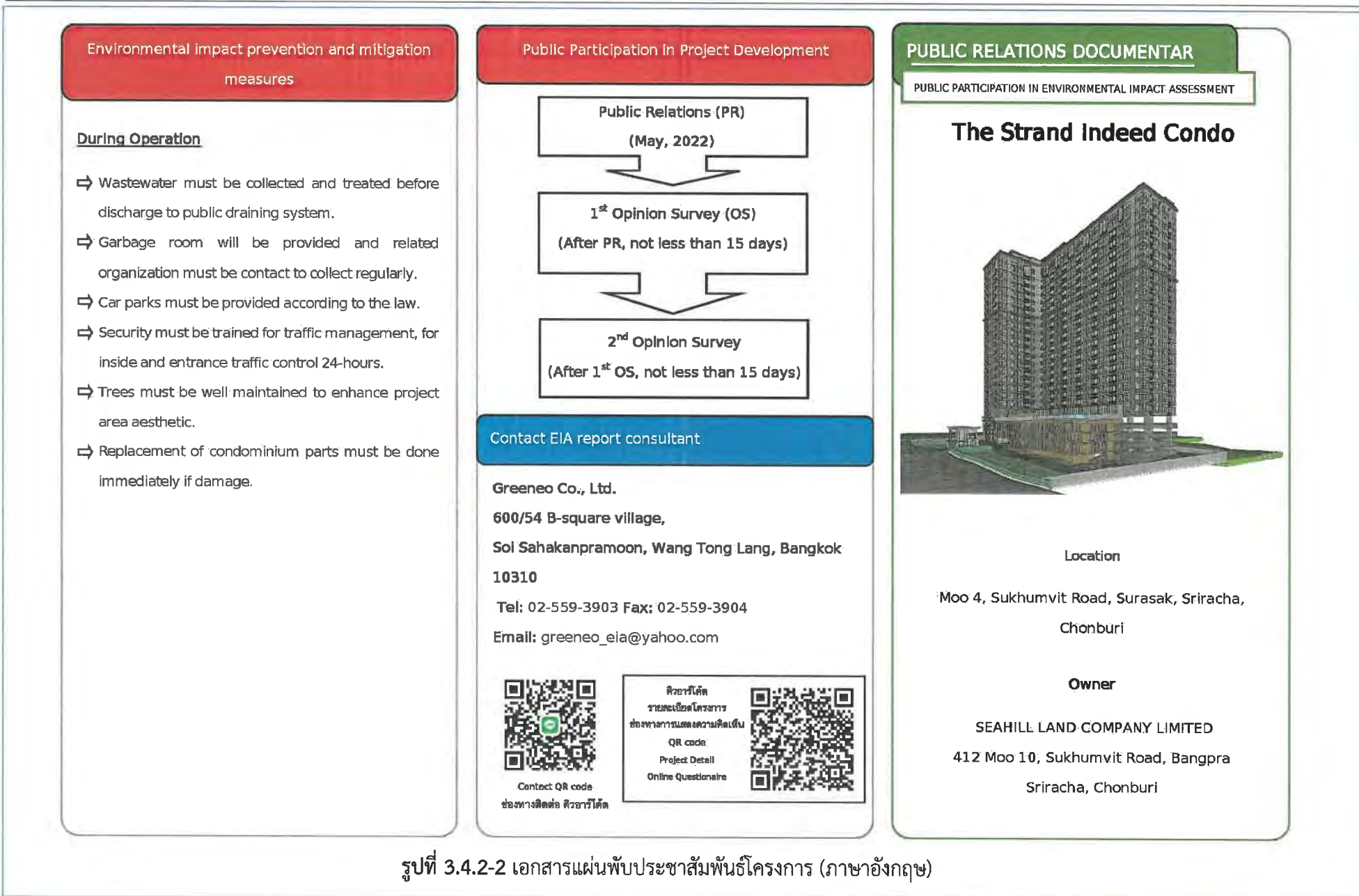
- ⇒ ปัญหาน้ำเสีย มูลฝอย หากไม่มีการจัดการที่ดี
- ⇒ ปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้น
- ⇒ บดบังทัศนียภาพ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการ ระยะรื้อถอนและก่อสร้างโครงการ

- ⇒ ติดตั้งรั้วทึบล้อมรอบพื้นที่ก่อสร้าง
- ⇒ จัดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และบริเวณที่ก่อให้เกิดฝุ่นละออง
- ⇒ จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยภายในพื้นที่ก่อสร้าง ตลอด 24 ชั่วโมง
- ⇒ ควบคุมการก่อสร้างโครงการให้เป็นไปตามมาตรฐานการออกแบบ และกฎหมายควบคุมการก่อสร้างอย่างเคร่งครัด
- ⇒ เลือกใช้เครื่องจักร เครื่องยนต์ อุปกรณ์ก่อสร้าง ที่ก่อให้เกิดเสียง และแรงกระแทกให้น้อยที่สุด
- ⇒ ผู้รับเหมาต้องควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ส่งเสียงดัง และสร้างความเดือดร้อนต่อพื้นที่ข้างเคียง

รูปที่ 3.4.2-1 เอกสารแผ่นพับประชาสัมพันธ์โครงการ (ภาษาไทย) (ต่อ)



รูปที่ 3.4.2-2 เอกสารแผนพับประชาสัมพันธ์โครงการ (ภาษาอังกฤษ)

Project Background

SEAHILL LAND COMPANY LIMITED would like to construct "The Strand Indeed Condo" Project, which is a condominium to serve customers household need in the future. The project is aimed as a private, near to the office and convenient transportation.

Location

Moo 4, Sukhumvit Road, Surasak, Sriracha, Chonburi



Project Detail

Project is located on an area of 3-1-29 Rais, with one condominium building (23 floors, total 644 rooms) will be built together with another one garbage building (1 floor) and guardhouse building (1 floor). Green area, car park, swimming pool, gym room, garbage rooms, wastewater treatment plant, drainage system, security system will also be provided.

Project Progress

Currently no construction on site. Environmental Impact Assessment (EIA) report is being conducted prior to construction. After EIA report is prepared, it will be submitted to ONEP for further consideration. After report get approval from ONEP, then project can be constructed. Construction period is around 20 months.

Expected Environmental Impacts

Positive Impacts

- ⇒ Promote local economics and trades.
- ⇒ More employment during construction and operation.

Expected Environmental Impacts

Negative Impacts

During Deconstruction and Construction

- ⇒ Dust
- ⇒ Noise and vibration
- ⇒ Construction workers
- ⇒ Construction material fall-off

During Operation

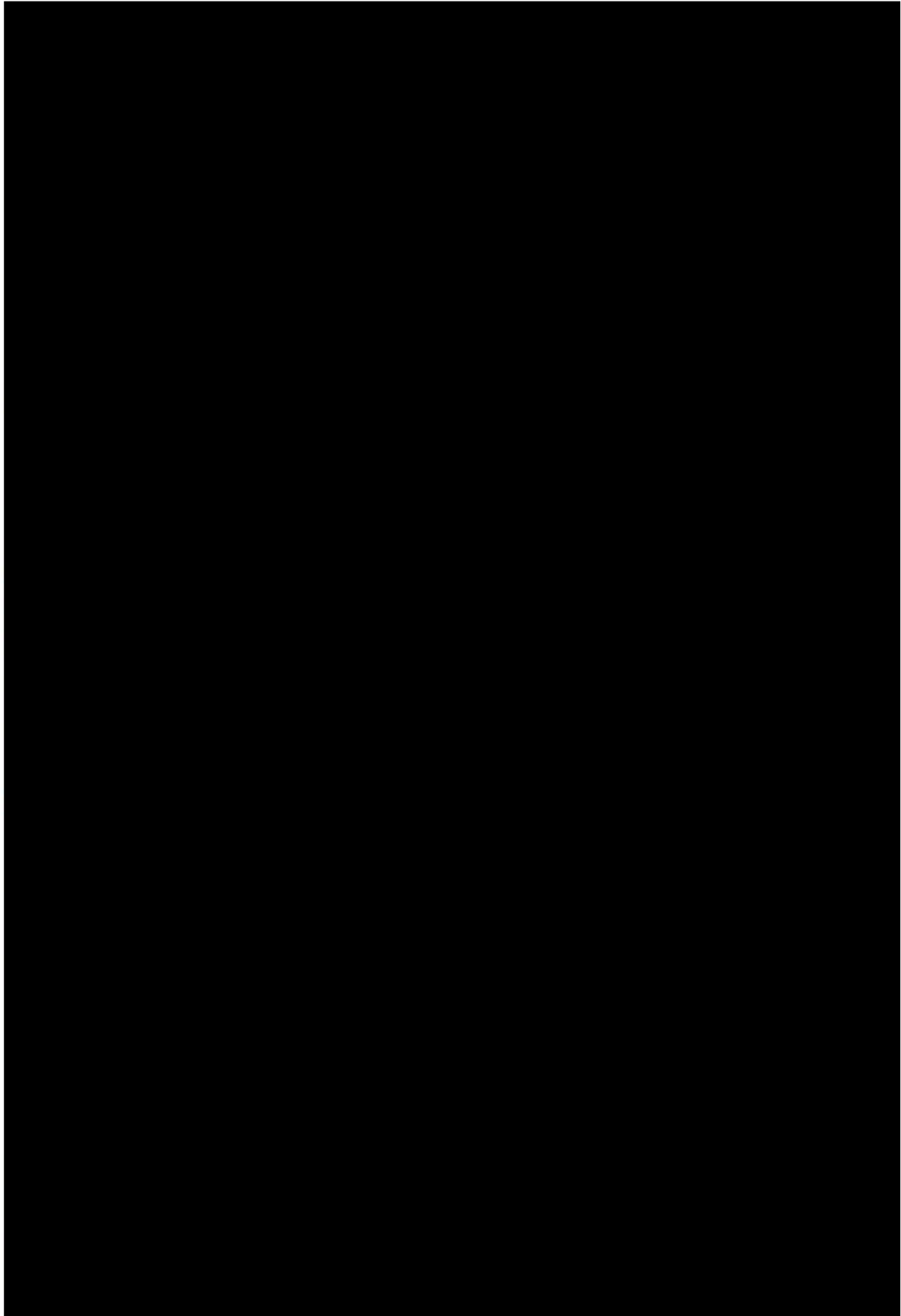
- ⇒ Wastewater treatment and Garbage management
- ⇒ Traffic
- ⇒ Aesthetic/visual impact

Environmental impact prevention and mitigation measures

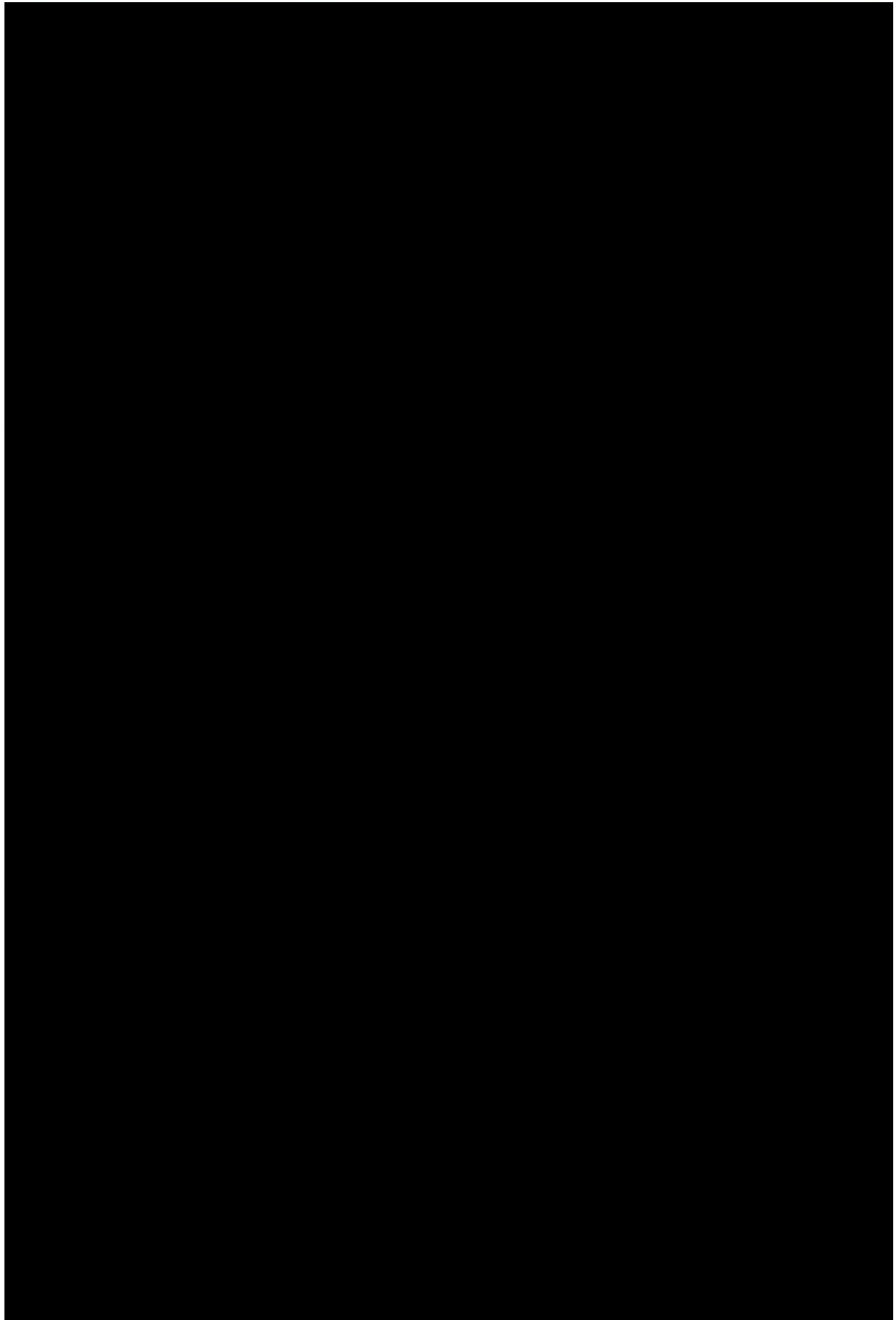
During Deconstruction and Construction

- ⇒ Metal sheet will be installed around project site.
- ⇒ Water will be sprayed to reduce dust.
- ⇒ Security guard 24 hours.
- ⇒ Construction control with certified engineers and safety.
- ⇒ Choose good equipment/tools/machine for lowest vibration/noise.
- ⇒ Workers must be controlled from project manager.
- ⇒ Complaints will be handled systematically, 24-hr accessible hot line must be provided.

รูปที่ 3.4.2-2 เอกสารผ่านประชาสัมพันธ์โครงการ (ภาษาอังกฤษ) (ต่อ)



รูปที่ 3.4.2-3 ภาพถ่ายการแจกเอกสารแผ่นพับประชาสัมพันธ์โครงการ



รูปที่ 3.4.2-3 ภาพถ่ายการแจกเอกสารแผ่นพับประชาสัมพันธ์โครงการ (ต่อ)

(3) ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ โครงการได้ติดป้ายประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ โดยติดตั้งไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ เดือนมิถุนายน 2565 เพื่อให้ผู้พักอาศัยอาศัยในระยะ 100 เมตร และบุคคลทั่วไปได้รับทราบและสามารถเข้าร่วมแสดงความคิดเห็นได้ จำนวน 3 ช่องทาง (ดังรูปที่ 3.4.2-4) ได้แก่

(3.1) ติดต่อทางไปรษณีย์

บริษัท ซีอีเอสแลนด์ จำกัด (เจ้าของโครงการ)

ที่อยู่ 412 หมู่ที่ 10 ถ.สุขุมวิท ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20110

บริษัท กรีนีโอ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษาสิ่งแวดล้อม)

ที่อยู่ 600/54 ซอยสหการประมูล ถ.ประชาอุทิศ แขวง/เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร 10310

(3.2) ติดต่อทางระบบสารสนเทศ

บริษัท ซีอีเอสแลนด์ จำกัด (เจ้าของโครงการ)

E-mail: zanook648@gmail.com

บริษัท กรีนีโอ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษาสิ่งแวดล้อม)

E-mail: greeneo_eia@yahoo.com

(3.3) ติดต่อทางโทรศัพท์

บริษัท ซีอีเอสแลนด์ จำกัด (เจ้าของโครงการ): 033-047-047, 082-479-3453

บริษัท กรีนีโอ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษาสิ่งแวดล้อม): 02-559-3903 ต่อ 208



รูปที่ 3.4.2-4 ติดป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ

ทั้งนี้ ภายหลังจากดำเนินการมีส่วนร่วมและการรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1 โครงการมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดการพัฒนาโครงการ ดังนี้

การเปลี่ยนแปลง ครั้งที่ 1 การประชาสัมพันธ์การเปลี่ยนแปลง/แก้ไขข้อมูลรายละเอียดโครงการครั้งที่ 1 โครงการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดดังนี้

- (1) เพิ่มจำนวนชั้นของอาคารชุดพักอาศัยจากเดิม “อาคารชุดพักอาศัย สูง 23 ชั้น จำนวน 1 อาคาร” เป็น “อาคารชุดพักอาศัย สูง 23 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร” (เพิ่มขึ้นใต้ดิน 1 ชั้น)
- (2) เพิ่มจำนวนที่จอดรถสำหรับผู้พิการ จากเดิม “4 คัน” เป็น “6 คัน” (เพิ่มขึ้น 2 คัน)
- (3) เพิ่มจำนวนที่จอดรถยนต์ จากเดิม “137 คัน” เป็น “187 คัน” (เพิ่มขึ้น 50 คัน)
- (4) ปรับการใช้งานในส่วนห้องจดหมาย และห้องระบบไฟฟ้า พร้อมยกเลิกทางเข้าออกของอาคารด้านทิศใต้ และเพิ่มทางเข้าออกของอาคารด้านทิศตะวันออก

บริษัทที่ปรึกษาดำเนินการแจกหนังสือแจ้งการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการให้กับกลุ่มที่ 1 กลุ่มพื้นที่หลัก (กลุ่มที่ดินที่โครงการ กลุ่มพื้นที่ในระยะมากกว่า 0-100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ) เมื่อวันที่ 21 กันยายน พ.ศ. 2565 (เอกสารการเปลี่ยนแปลง ดังภาคผนวก 3-6)

การเปลี่ยนแปลง ครั้งที่ 2 การประชาสัมพันธ์การเปลี่ยนแปลง/แก้ไขข้อมูลรายละเอียดโครงการครั้งที่ 2 โครงการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดดังนี้

- (1) มีการยกตัวอาคารชุดพักอาศัยสูงขึ้น และปรับการใช้ประโยชน์ชั้นใต้ดิน จากเดิม “อาคารชุดพักอาศัย สูง 23 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร” เป็น “อาคารชุดพักอาศัย สูง 24 ชั้น และชั้นใต้ดิน (ห้องเครื่อง) 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร”
- (2) ยกเลิกการใช้ประโยชน์ชั้นใต้ดินจากเดิม “ที่จอดรถยนต์” เป็น “ห้องเครื่อง”
- (3) ผังบริเวณโครงการมีการปรับค่าระดับ ย้ายตำแหน่งที่จอดรถจักรยานยนต์ จำนวน 28 คัน ไปแทนที่ตำแหน่งที่กัลบริด และห้องสุขาภิบาล และปรับเป็นที่จอดรถยนต์ จำนวน 6 คัน
- (4) เพิ่มจำนวนที่จอดรถยนต์ จากเดิม “187 คัน” เป็น “190 คัน” (เพิ่มขึ้น 3 คัน)
- (5) ความสูงของอาคารชุดพักอาศัย จากเดิม “ระดับสูงสุด + 73.45 เมตร” เป็น “ระดับสูงสุด + 76.35 เมตร” (เพิ่มขึ้น 2.9 เมตร)

บริษัทที่ปรึกษาดำเนินการแจกหนังสือแจ้งการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการให้กับกลุ่มที่ 1 กลุ่มพื้นที่หลัก (กลุ่มที่ดินที่โครงการ กลุ่มพื้นที่ในระยะมากกว่า 0-100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ) เมื่อวันที่ 25-26 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 (เอกสารการเปลี่ยนแปลง ดังภาคผนวก 3-6)

3) วิเคราะห์ผู้มีส่วนได้เสีย

บริษัทที่ปรึกษาได้เปรียบเทียบการจำแนกผู้มีส่วนเกี่ยวข้องกับการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ เพื่อให้เป็นไปตาม “ประกาศสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง แนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชนในกระบวนการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2562” และได้มีการกำหนดรูปแบบการมีส่วนร่วมที่เหมาะสมกับผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการแต่ละกลุ่ม ดังนี้ (ดังตารางที่ 3.4.2-1)

ตารางที่ 3.4.2-1 รูปแบบการมีส่วนร่วมที่เหมาะสมกับผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการแต่ละกลุ่ม

กลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย	รูปแบบการมีส่วนร่วม
1. ผู้ได้รับผลกระทบ กลุ่มที่ 1 กลุ่มพื้นที่หลัก - กลุ่มที่ 1.1 กลุ่มพื้นที่ติดโครงการ 1 แห่ง คือ อาคารชุดพักอาศัย สูง 20 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร (Sea Hill Condo C) - กลุ่มที่ 1.2 กลุ่มพื้นที่ในระยะมากกว่า 0-100 เมตร จากพื้นที่โครงการ จำนวน 23 แห่ง	- สํารวจความคิดเห็นด้วยแบบสอบถาม ซึ่งดำเนินการเก็บทุกบ้าน/อาคาร (คิดเป็นร้อยละ 100.0) - สํารวจความคิดเห็นด้วยแบบสอบถาม ซึ่งดำเนินการเก็บทุกบ้าน/อาคาร (คิดเป็นร้อยละ 100.0)
กลุ่มที่ 2 กลุ่มพื้นที่รอง - กลุ่มที่ 2.1 กลุ่มพื้นที่ระยะมากกว่า 100-500 เมตร จากพื้นที่โครงการ จำนวน 143 ครั้วเรือน - กลุ่มที่ 2.2 กลุ่มพื้นที่ระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร จากพื้นที่โครงการ จำนวน 190 ครั้วเรือน	- สํารวจความคิดเห็นด้วยแบบสอบถาม ซึ่งดำเนินการเก็บทุกบ้าน/อาคาร (คิดเป็นร้อยละ 100.0) - สํารวจความคิดเห็นด้วยแบบสอบถาม ซึ่งดำเนินการเก็บทุกบ้าน/อาคาร (คิดเป็นร้อยละ 100.0)
กลุ่มที่ 3 กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว กลุ่มพื้นที่อ่อนไหวในระยะ 1 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ จำนวน 1 แห่ง ได้แก่ สำนักสงฆ์เขาบรมพุทโธ	- สํารวจความคิดเห็นด้วยแบบสอบถาม ซึ่งดำเนินการสำรวจทุกแห่ง (คิดเป็นร้อยละ 100)
กลุ่มที่ 4 กลุ่มหน่วยงานราชการ ไม่พบกลุ่มหน่วยงานราชการในระยะ 1 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ แต่อย่างใด	-
กลุ่มที่ 5 กลุ่มผู้นำชุมชน กลุ่มผู้นำชุมชน ในระยะ 1 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ พบว่า มีผู้นำชุมชน จำนวน 1 แห่ง ได้แก่ ชุมชนผาแดง-บ้านไร่ หมู่ 4	- สํารวจความคิดเห็นด้วยแบบสอบถาม ซึ่งดำเนินการสำรวจทุกชุมชน
2. ผู้ที่รับผิดชอบจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม - เจ้าของโครงการ: บริษัท ซีอีเอสแลนด์ จำกัด - ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมาย: บริษัท กรีนีโอ จำกัด	- ไม่ได้มีการกำหนดรูปแบบการมีส่วนร่วม เนื่องจากเป็นกลุ่มที่เกี่ยวข้องกับการกำหนดการดำเนินการด้านการมีส่วนร่วมของโครงการ

ตารางที่ 3.4.2-1 รูปแบบการมีส่วนร่วมที่เหมาะสมกับผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการแต่ละกลุ่ม (ต่อ)

กลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย	รูปแบบการมีส่วนร่วม
<p>3. ผู้ที่ทำหน้าที่พิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>ประกอบด้วย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากร ธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม (สนพ.), คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และการบริการชุมชน และเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์</p>	<p>- ไม่ได้มีการกำหนดรูปแบบการมีส่วนร่วม เนื่องจากเป็นหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการกำกับดูแลและตรวจสอบการดำเนินงานการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>
<p>4. หน่วยงานราชการในระดับต่างๆ</p> <p>1) หน่วยงานส่วนภูมิภาคและท้องถิ่น จำนวน 4 แห่ง ได้แก่ เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาศรีราชา การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาศรีราชาและการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์</p>	<p>- ไม่ได้มีการกำหนดรูปแบบการมีส่วนร่วมให้กับกลุ่มนี้ เนื่องจากเจ้าของโครงการได้จัดทำหนังสือเพื่อสอบถามเกี่ยวกับความสอดคล้องกับการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ ความเพียงพอของระบบสาธารณูปโภคที่โครงการต้องใช้ในระยะดำเนินโครงการ และแจ้งแผนการดำเนินโครงการให้หน่วยงานบริการชุมชนรับทราบ เพื่อเตรียมความพร้อมของหน่วยงานในการรองรับจำนวนประชากรในพื้นที่ที่มีเพิ่มขึ้น</p>
<p>5. องค์กรเอกชนด้านการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม องค์กรพัฒนาเอกชน สถาบันการศึกษา และนักวิชาการอิสระ</p> <p>1) องค์กรเอกชนด้านคุ้มครองสิ่งแวดล้อม</p>	<p>- ไม่ได้มีการกำหนดรูปแบบการมีส่วนร่วม เนื่องจากไม่มีกลุ่มนี้ที่เกี่ยวข้องกับโครงการ</p>
<p>2) สถาบันการศึกษา</p>	<p>- ไม่ได้มีการกำหนดรูปแบบการมีส่วนร่วม เนื่องจากไม่มีกลุ่มนี้ที่เกี่ยวข้องกับโครงการ</p>
<p>3) นักวิชาการอิสระ</p>	<p>- ไม่ได้มีการกำหนดรูปแบบการมีส่วนร่วม เนื่องจากไม่มีกลุ่มนี้ที่เกี่ยวข้องกับโครงการ</p>
<p>6. สื่อมวลชน</p>	<p>- ไม่ได้มีการกำหนดรูปแบบการมีส่วนร่วม เนื่องจากไม่มีกลุ่มนี้ที่เกี่ยวข้องกับโครงการ</p>
<p>7. ประชาชนทั่วไป</p>	<p>- ไม่ได้มีการกำหนดรูปแบบการมีส่วนร่วม เนื่องจากไม่มีกลุ่มนี้ที่เกี่ยวข้องกับโครงการ</p>

4) วิธีการรับฟังความคิดเห็น

ตามแนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชนในกระบวนการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (กฎหมาย, 2562) กำหนดวิธีการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน อาจใช้วิธีการอย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง ดังต่อไปนี้

4.1) การสอบถามความคิดเห็น

1. การสัมภาษณ์รายบุคคล
2. การเปิดให้แสดงความคิดเห็นทางไปรษณีย์ ทางโทรศัพท์หรือโทรสาร ทางระบบเครือข่ายสารสนเทศ หรือทางอื่นใด
3. การเปิดโอกาสให้ประชาชนมารับข้อมูลและแสดงความคิดเห็นต่อหน่วยงานของรัฐที่รับผิดชอบโครงการ
4. การสนทนากลุ่มย่อย

4.2) การประชุมหารือ

1. การประชาพิจารณ์
2. การอภิปรายสาธารณะ
3. การแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสาร
4. การประชุมเชิงปฏิบัติ
5. การประชุมระดับตัวแทนของกลุ่มบุคคลที่เกี่ยวข้องหรือมีส่วนได้เสีย

บริษัทที่ปรึกษาได้เลือกวิธีการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน 3 วิธี ได้แก่

1. การสัมภาษณ์รายบุคคลโดยใช้แบบสอบถาม บริษัทที่ปรึกษาได้เข้าพบกลุ่มตัวอย่าง ที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับการประเมินผลกระทบตามแนวทางที่ สผ. กำหนด เพื่อดำเนินการด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อการพัฒนาโครงการ จำนวน 2 ครั้ง ได้แก่ แบบสอบถามครั้งที่ 1 เป็นการสอบถามข้อห่วงกังวลต่อการพัฒนา โครงการ และแบบสอบถามครั้งที่ 2 เป็นการสอบถามความคิดเห็นต่อความเพียงพอของมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการจะปฏิบัติ

2. การเปิดให้แสดงความคิดเห็นทางไปรษณีย์ ทางโทรสาร ทางระบบเครือข่ายสารสนเทศ หรือทางอื่นใด เป็นการรับฟังความคิดเห็นผ่านช่องทางสาธารณะ

3. การประชุมกลุ่มย่อย เป็นการจัดประชุมระหว่างหมู่บ้านผาแดง การ์เด็น วิลล์ ตัวแทนเจ้าของโครงการ และบริษัทที่ปรึกษา เพื่อเป็นการชี้แจงและรับฟังความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ

โดยก่อนศึกษาได้มีการประชาสัมพันธ์โครงการก่อนไม่น้อยกว่า 15 วัน และดำเนินรับฟังความคิดเห็นของประชาชน 2 ครั้ง ตามแนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชนในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ บริษัทที่ปรึกษาได้สรุปการดำเนินงานด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนตามแนวทางของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดังนี้ (ดังตารางที่ 3.4.2-2)

ตารางที่ 3.4.2-2 สรุปการดำเนินงานด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน ตามสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.)

ขั้นตอนการดำเนินงาน ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน	การดำเนินงานโครงการ
1. การดำเนินการมีส่วนร่วมของประชาชนและการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1	
เป็นการดำเนินการด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ข้อห่วงกังวลต่อการดำเนินโครงการ ทั้งในช่วงรื้อถอน ก่อสร้าง และเปิดดำเนินการ โดยมีการสอบถามข้อมูลทั่วไปของกลุ่มประชากร และการรับรู้โครงการและความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ หากมีการพัฒนาโครงการ ข้อเสนอแนะต่างๆ โดยข้อมูลจากการดำเนินการมีส่วนร่วมของประชาชนและการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนจะถูกนำมาใช้ประกอบการศึกษา และการจัดทำรายงานฯ ให้ครบถ้วน	<p>ครั้งที่ 1 ตามแนวทาง สผ.</p> <p>บริษัทที่ปรึกษาสอบถามความคิดเห็นโดยใช้แบบสอบถามในกลุ่มครัวเรือน กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว/หน่วยงานราชการ/สถานที่สำคัญ และกลุ่มผู้นำชุมชน เกี่ยวกับการรับรู้โครงการ ผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับการดำเนินการโครงการ ทั้งในช่วงรื้อถอน ก่อสร้าง และเปิดดำเนินการ ข้อห่วงกังวล และข้อเสนอแนะสำหรับโครงการต่างๆ เพื่อนำข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะจากการสอบถามมาประกอบการศึกษาและจัดทำ รายงานฯ โดยทีมงานลงพื้นที่โครงการในระยะ 1 กิโลเมตร โดยใช้แบบสอบถามประกอบการสัมภาษณ์เมื่อวันที่ 27 กรกฎาคม -17 สิงหาคม 2565 และวันที่ 1-5 มีนาคม 2566</p> <p>นอกจากนี้ ได้มีการจัดประชุมกลุ่มย่อย ระหว่างลูกบ้านหมู่บ้านผาแดง การ์เดน วิลล์, ตัวแทนเจ้าของโครงการ และบริษัทที่ปรึกษา เพื่อรับฟังความคิดเห็นเมื่อวันที่ 6 สิงหาคม 2565</p>
2. การดำเนินการมีส่วนร่วมของประชาชนและการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2	
เป็นการดำเนินการด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการจะปฏิบัติ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ประชาชนมีความมั่นใจในรายงานฯ และมาตรการฯ ทั้งนี้ ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะที่ได้จากการดำเนินการด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนให้นำมาปรับปรุงรายงานฯ และมาตรการฯ ผนวกไว้เป็นส่วนหนึ่งของรายงานฯ	<p>ครั้งที่ 2 ตามแนวทาง สผ.</p> <p>บริษัทที่ปรึกษาสอบถามความคิดเห็นโดยใช้แบบสอบถามในครัวเรือน กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว/หน่วยงานราชการ/สถานที่สำคัญ และกลุ่มผู้นำชุมชน เกี่ยวกับความคิดเห็นต่อมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยทีมงานลงพื้นที่สอบถามโดยใช้แบบสอบถามประกอบการสัมภาษณ์เมื่อวันที่ 7-20 ตุลาคม 2565 และวันที่ 1-5 มีนาคม 2566</p> <p>นอกจากนี้ ได้มีการจัดประชุมกลุ่มย่อย ระหว่างลูกบ้านหมู่บ้านผาแดง การ์เดน วิลล์, ตัวแทนเจ้าของโครงการ และบริษัทที่ปรึกษา เพื่อรับฟังความคิดเห็นเมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน 2565</p>

สรุปขั้นตอนและกิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชนและการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อกลุ่มที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามแนวทางที่ สผ. กำหนด (ดังตารางที่ 3.4.2-3)

ตารางที่ 3.4.2-3 สรุปขั้นตอนและกิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชนและการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อกลุ่มที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามแนวทางที่ สผ. กำหนด

กิจกรรมการมีส่วนร่วม	เครื่องมือ	วิธีการดำเนินการ	กลุ่มผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง กับการประเมินผลกระทบตามแนวทางที่ สผ. กำหนด							ช่วงเวลาในการ ดำเนินการ
			กลุ่มที่ 1	กลุ่มที่ 2	กลุ่มที่ 3	กลุ่มที่ 4	กลุ่มที่ 5	กลุ่มที่ 6	กลุ่มที่ 7	
1. การประชาสัมพันธ์ โครงการ	- เอกสารประชาสัมพันธ์	- ลงพื้นที่เพื่อดำเนินการประชาสัมพันธ์โครงการ	✓	✓	-	-	-	-	-	วันที่ 25 พฤษภาคม 2565 -7 มิถุนายน 2565
	- ป้ายประชาสัมพันธ์	- ติดป้ายประชาสัมพันธ์ด้านหน้าโครงการ								
2. การดำเนินการกิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชนและการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1										
2.1 การรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1	1. ใช้แบบสอบถาม ประกอบการสัมภาษณ์	- ลงพื้นที่เพื่อดำเนินการสำรวจ ความคิดเห็น	✓	-	-	-	-	-	-	วันที่ 27 กรกฎาคม – 17 สิงหาคม 2565
	2. การประชุมกลุ่มย่อย (ลูกบ้านหมู่บ้านผาแดง การ์เด็น วิลล์, ตัวแทน เจ้าของโครงการ และ บริษัทที่ปรึกษา)	1. นัดหมายผ่านไลน์	✓	✓	-	-	-	-	-	วันที่ 27-28 กรกฎาคม 2565
		2. การจัดประชุมกลุ่มย่อย ณ สโมสรหมู่บ้านผาแดง การ์เด็น วิลล์	✓	✓	-	-	-	-	-	วันที่ 6 สิงหาคม 2565
		3. ส่งบันทึกการประชุมทางไลน์ เพื่อตรวจสอบแก้ไข	-	-	-	-	-	-	-	วันที่ 11 สิงหาคม 2565
3. ประชาสัมพันธ์ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม										
	- เอกสารประชาสัมพันธ์ มาตรการฯ	- ลงพื้นที่เพื่อดำเนินการประชาสัมพันธ์	✓	✓	-	-	-	-	-	วันที่ 20-22 กันยายน 2565

ตารางที่ 3.4.2-3 สรุปขั้นตอนและกิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชนและการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อกลุ่มที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามแนวทางที่ สผ. กำหนด (ต่อ)

กิจกรรมการมีส่วนร่วม	เครื่องมือ	วิธีการดำเนินการ	กลุ่มผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง กับการประเมินผลกระทบตามแนวทางที่ สผ. กำหนด							ช่วงเวลาในการ ดำเนินการ
			กลุ่มที่ 1	กลุ่มที่ 2	กลุ่มที่ 3	กลุ่มที่ 4	กลุ่มที่ 5	กลุ่มที่ 6	กลุ่มที่ 7	
4. การดำเนินการกิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชนและการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2										
การรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2	1. ใช้แบบสอบถาม ประกอบการสัมภาษณ์	1. ลงพื้นที่นำเสนอร่างมาตรการฯ และดำเนินการสำรวจความ คิดเห็น 2. จัดส่งเอกสารทางไปรษณีย์	✓	-	-	-	-	-	-	วันที่ 7– 20 ตุลาคม 2565
	2. การประชุมกลุ่มย่อย (ลูกบ้านหมู่บ้านผาแดง การ์เด็น วิลล์, ตัวแทน เจ้าของโครงการ และ บริษัทที่ปรึกษา)	1. นัดหมายผ่านไลน์	✓	✓	-	-	-	-	-	วันที่ 22 พฤศจิกายน 2565
		2. การจัดประชุมกลุ่มย่อย ณ สโมสรหมู่บ้านผาแดง การ์เด็น วิลล์	✓	✓	-	-	-	-	-	วันที่ 26 พฤศจิกายน 2565
		3. ส่งบันทึกการประชุมทางไลน์ เพื่อตรวจสอบแก้ไข	-	-	-	-	-	-	-	วันที่ 7 ธันวาคม 2565
5. การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ										
5.1 แจ้งเพิ่มจำนวนชั้น จากเดิม “สูง 23 ชั้น” เป็น “สูง 23 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น” เพิ่มจำนวนที่จอด รถสำหรับผู้พิการ เพิ่มที่ จอดรถยนต์ และปรับการ	-เอกสารแจ้งเปลี่ยนแปลง /แก้ไขข้อมูลรายละเอียด โครงการ	- ลงพื้นที่เพื่อดำเนินการประชา สัมพันธ์	✓	✓	-	-	-	-	-	วันที่ 20-21 กันยายน 2565

ตารางที่ 3.4.2-3 สรุปขั้นตอนและกิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชนและการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อกลุ่มที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามแนวทางที่ สผ. กำหนด (ต่อ)

กิจกรรมการมีส่วนร่วม	เครื่องมือ	วิธีการดำเนินการ	กลุ่มผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง กับการประเมินผลกระทบตามแนวทางที่ สผ. กำหนด							ช่วงเวลาในการ ดำเนินการ
			กลุ่มที่ 1	กลุ่มที่ 2	กลุ่มที่ 3	กลุ่มที่ 4	กลุ่มที่ 5	กลุ่มที่ 6	กลุ่มที่ 7	
ใช้งานในส่วนห้อง จดหมาย และห้องระบบ ไฟฟ้า พร้อมยกเล็ก ทางเข้าออกของอาคาร ด้านทิศใต้ และเพิ่ม ทางเข้าออกของอาคาร ด้านทิศตะวันออก										
5.2 แจ้งเพิ่มจำนวนชั้น จากเดิม “สูง 23 ชั้น และ ชั้นใต้ดิน 1 ชั้น” เป็น “สูง 24 ชั้น และชั้นใต้ดิน (ห้อง เครื่อง) 1 ชั้น” ปรับค่า ระดับ ยกเลิกการใช้ ประโยชน์ชั้นใต้ดินจาก เดิม “ที่จอดรถยนต์” เป็น “ห้องเครื่อง” เพิ่มที่จอด รถยนต์ และความสูงของ อาคาร	-เอกสารแจ้งเปลี่ยนแปลง /แก้ไขข้อมูลรายละเอียด โครงการ	- ลงพื้นที่เพื่อดำเนินการประชา สัมพันธ์	✓	✓	-	-	-	-	-	วันที่ 25-26 พฤศจิกายน 2565

ตารางที่ 3.4.2-3 สรุปขั้นตอนและกิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชนและการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อกลุ่มที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามแนวทางที่ สผ. กำหนด (ต่อ)

กิจกรรมการมีส่วนร่วม	เครื่องมือ	วิธีการดำเนินการ	กลุ่มผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง							ช่วงเวลาในการดำเนินการ
			กับการประเมินผลกระทบตามแนวทางที่ สผ. กำหนด							
			กลุ่มที่ 1	กลุ่มที่ 2	กลุ่มที่ 3	กลุ่มที่ 4	กลุ่มที่ 5	กลุ่มที่ 6	กลุ่มที่ 7	
6. ประชาสัมพันธ์ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม										
6.1 ประชาสัมพันธ์ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (แบบ สผ.1)	- เอกสารร่างมาตรการฯ	- ติดประชาสัมพันธ์ภายในอาคารและพื้นที่ชุมชน	✓	✓	-	-	-	-	-	วันที่ 7 ธันวาคม 2565

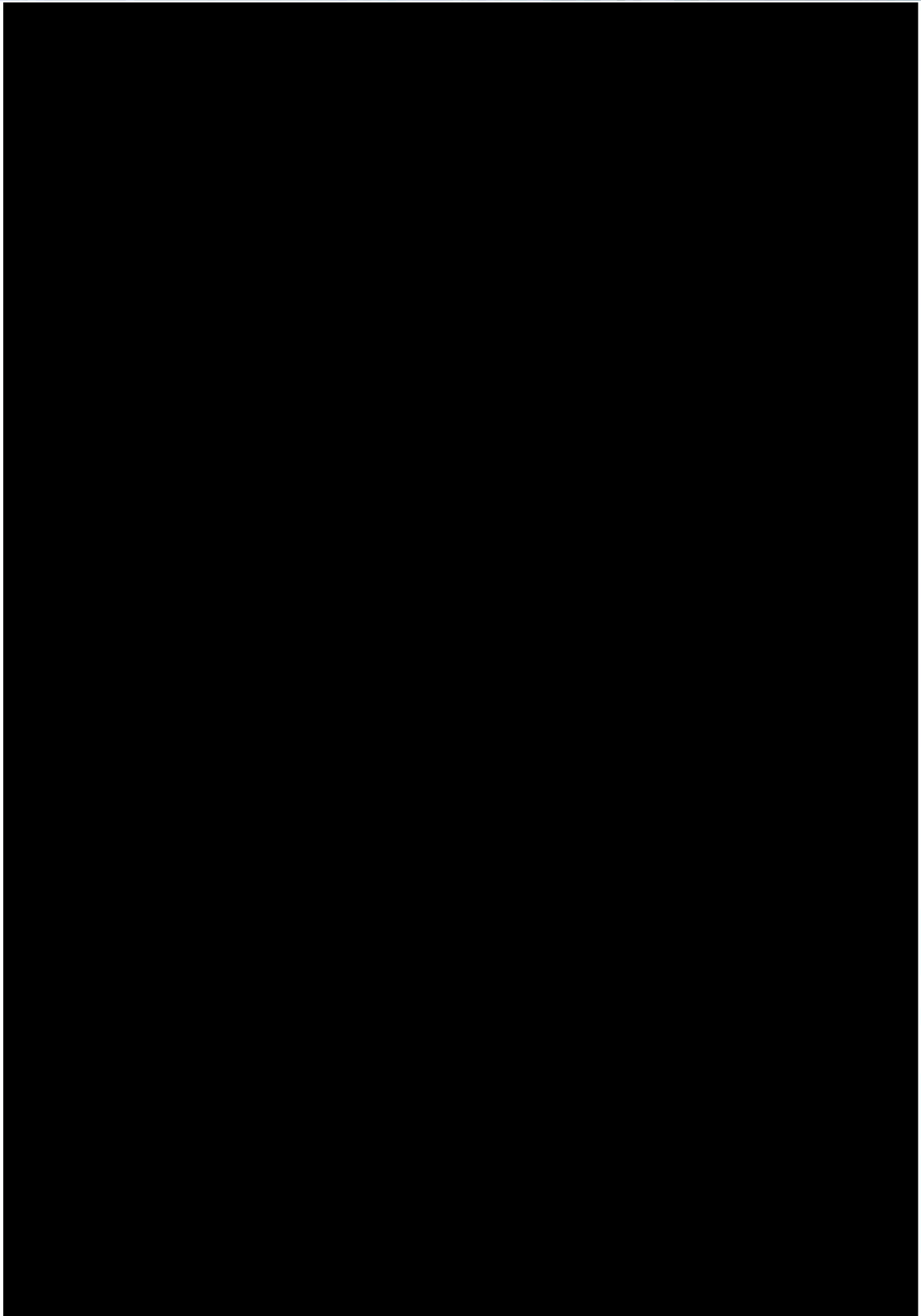
นอกจากนี้ สำหรับอาคารชุดพักอาศัย และหมู่บ้าน ที่อยู่ในระยะติด-100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ที่ต้องติดต่อประสานงานผ่านทางนิติบุคคลอาคารชุด และนิติบุคคลหมู่บ้าน บริษัทที่ปรึกษาได้วางกล่องรับแบบสอบถามตอบกลับ และได้มีการติดต่อขออนุญาตนำแบบสอบถามใส่ไว้ที่ตู้จดหมายของลูกบ้านอาคารชุด และแจกแบบสอบถามตามบ้านสำหรับหมู่บ้าน เพื่อไม่ให้รบกวนลูกบ้าน และรวบรวมความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ (ดังรูปที่ 3.4.2-5 ถึงรูปที่ 3.4.2-10)



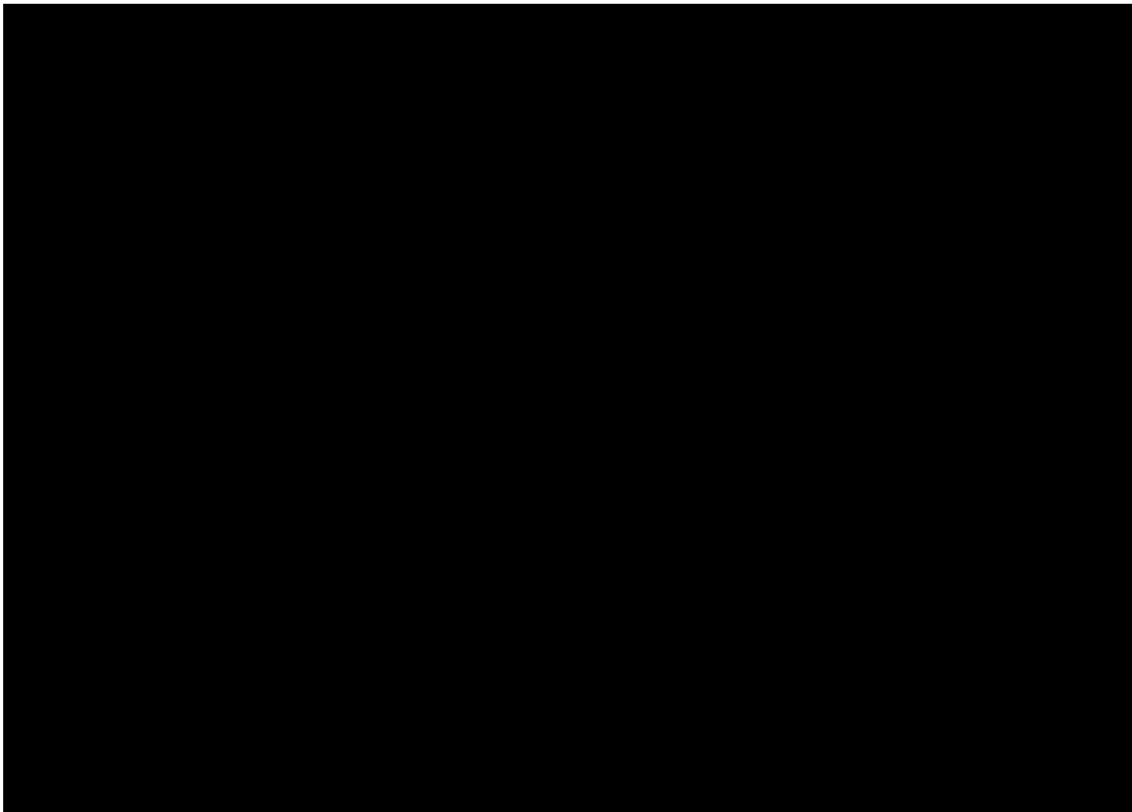
รูปที่ 3.4.2-5 ติดตั้งกล่องรับแบบสอบถามตอบกลับ ภายในอาคารชุดพักอาศัย Sea Hill Condo C เมื่อวันที่ 15 กันยายน 2565



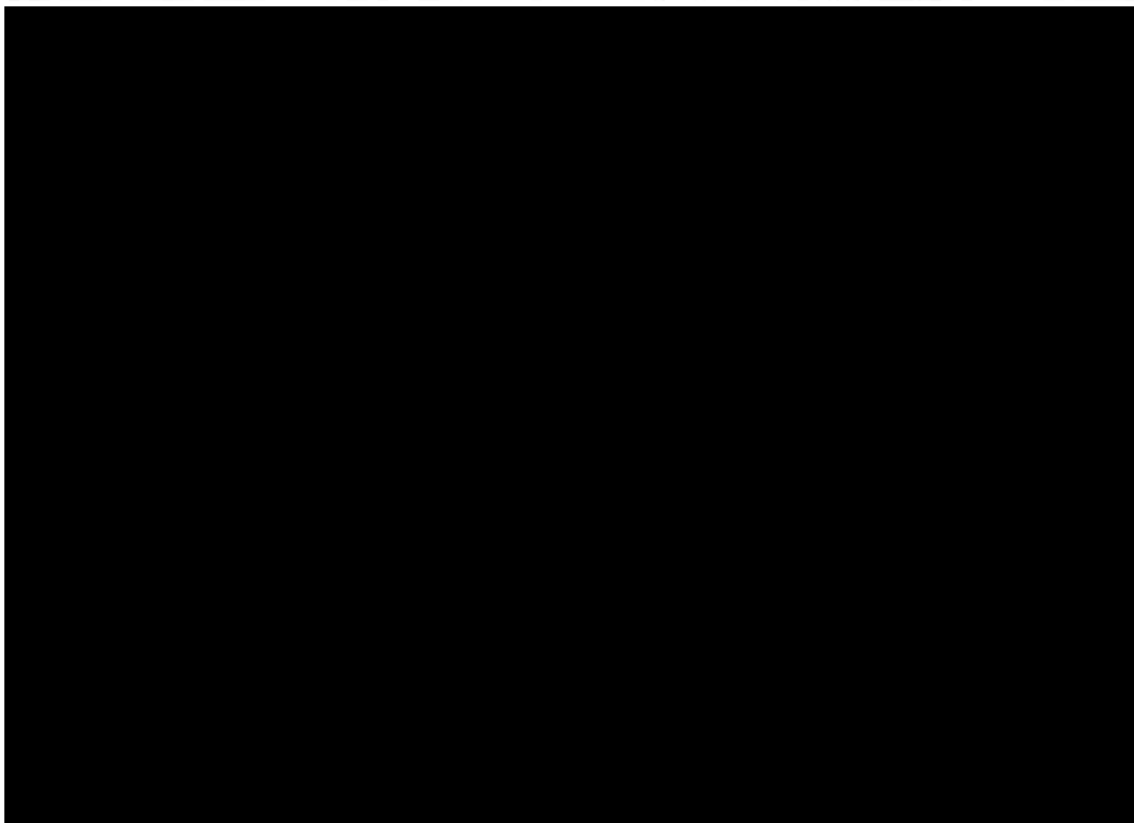
รูปที่ 3.4.2-6 ติดตั้งกล่องรับแบบสอบถามตอบกลับ ภายในอาคารชุดพักอาศัย Sea Hill Condo A เมื่อวันที่ 15 กันยายน 2565



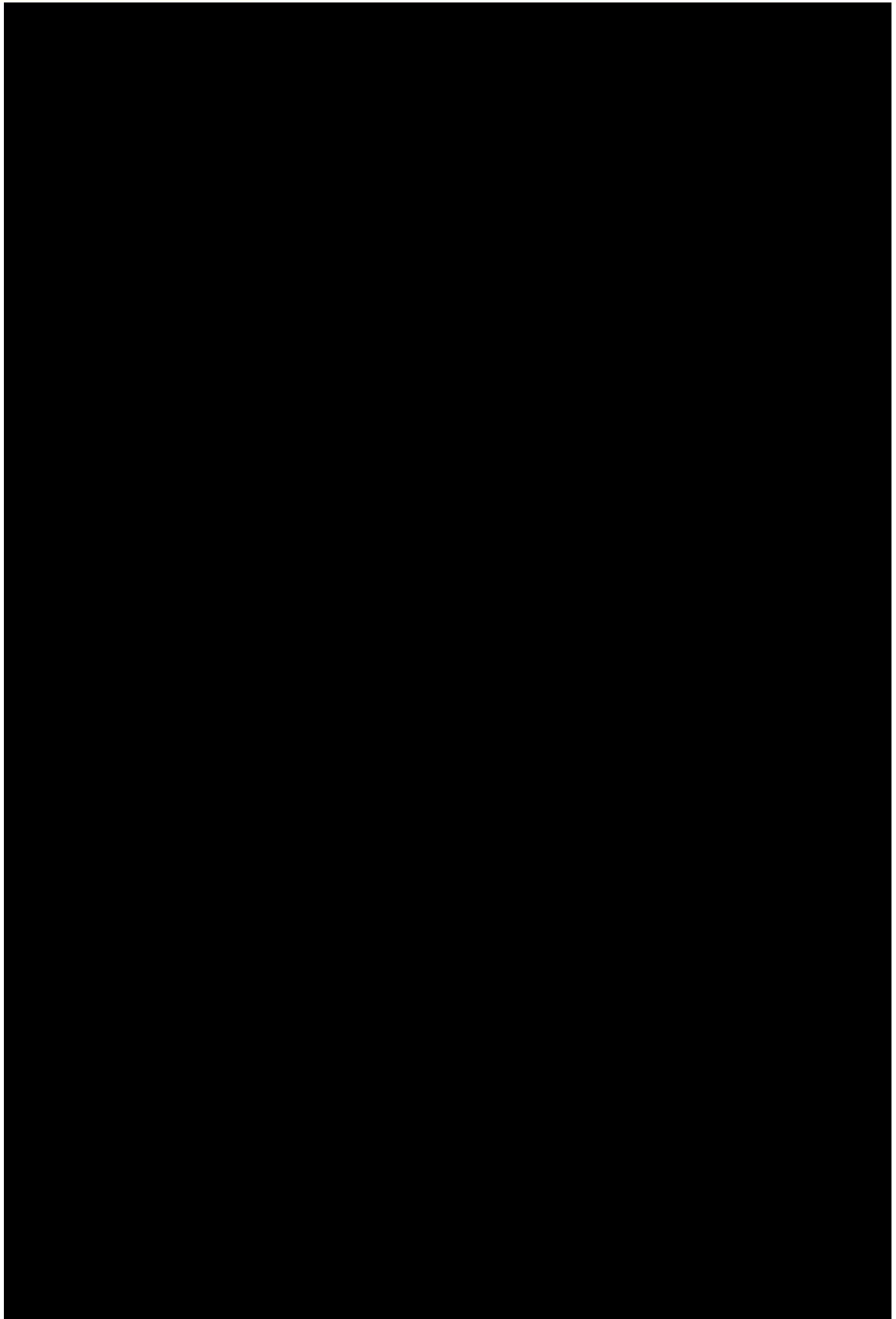
รูปที่ 3.4.2-7 เลียบแบบสอบถาม ครั้งที่ 1 ภายในหมู่บ้านผาแดง การ์เด็น วิลล์
พร้อมกล่องรับแบบสอบถามตอบกลับ เมื่อวันที่ 15 และ 17 สิงหาคม 2565



รูปที่ 3.4.2-8 เสียบแบบสอบถามที่ตู้ไปรษณีย์ ภายในอาคารชุดพักอาศัย Sea Hill Condo C
วันที่ 12 ตุลาคม 2565



รูปที่ 3.4.2-9 เสียบแบบสอบถามที่ตู้ไปรษณีย์ ภายในอาคารชุดพักอาศัย Sea Hill Condo A
วันที่ 14 ตุลาคม 2565



รูปที่ 3.4.2-10 เสียบแบบสอบถาม ครั้งที่ 2 ภายในหมู่บ้านผาแดง การ์เด็น วิลล์
เมื่อวันที่ 19 ตุลาคม 2565

6) เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา

บริษัทที่ปรึกษาสอบถามความคิดเห็น ครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 โดยใช้แบบสอบถามประกอบการสำรวจความคิดเห็นที่มีโครงสร้างมีลักษณะทั้งคำถามปลายเปิดและคำถามปลายปิด กับกลุ่มครัวเรือน กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว/หน่วยงานราชการ/สถานที่สำคัญ และกลุ่มผู้นำชุมชนที่อยู่ในพื้นที่ศึกษา 1 กิโลเมตร แบบสอบถามมีรายละเอียดดังนี้ (ตัวอย่างแบบสอบถาม ดังภาคผนวก 3-3)

6.1) แบบสอบถามความคิดเห็นต่อการดำเนินการด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 1

(1) แบบสอบถามกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว/หน่วยงานราชการ/สถานที่สำคัญ

- สภาพแวดล้อมปัจจุบัน
- ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัยและระบบสาธารณสุข
- การรับรู้และความคิดเห็นต่อโครงการ

(2) แบบสอบถามกลุ่มผู้นำชุมชน

- สภาพทั่วไปของชุมชน
- สภาพเศรษฐกิจ และสภาพแวดล้อมของชุมชนในปัจจุบัน
- ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัยและระบบสาธารณสุข
- การรับรู้และความคิดเห็นต่อโครงการ

(3) แบบสอบถามกลุ่มครัวเรือน

- สภาพทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม
- สภาพแวดล้อมปัจจุบัน
- ความเพียงพอของสาธารณสุขพื้นฐาน และข้อมูลสุขภาพ

6.2) แบบสอบถามความคิดเห็นต่อการดำเนินการด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 2

(1) แบบสอบถามกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว/หน่วยงานราชการ/สถานที่สำคัญ

- ความเพียงพอต่อร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะรื้อถอน ก่อสร้าง และเปิดดำเนินการ)

(2) แบบสอบถามกลุ่มผู้นำชุมชน

- ความเพียงพอต่อร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะรื้อถอน ก่อสร้าง และเปิดดำเนินการ)

(3) แบบสอบถามกลุ่มครัวเรือน

- ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

- ความเพียงพอต่อร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะรื้อถอน ก่อสร้าง และเปิดดำเนินการ)

6) การศึกษาการมีส่วนร่วมของประชาชนและการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1

บริษัทที่ปรึกษาสอบถามความคิดเห็น โดยใช้แบบสอบถาม เพื่อสอบถามไปยังกลุ่มครัวเรือน กลุ่ม พื้นที่อ่อนไหว/หน่วยงานราชการ/สถานที่สำคัญ และกลุ่มผู้นำชุมชนที่อยู่ในพื้นที่ศึกษา 1 กิโลเมตร เพื่อให้ทราบความคิดเห็นและข้อห่วงกังวลจากผู้ที่อยู่ในพื้นที่ศึกษาที่อาจได้รับผลกระทบจากการพัฒนาโครงการ มาใช้ประกอบการพิจารณาจัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ตัวอย่าง แบบสอบถาม ครั้งที่ 1 ดังภาคผนวก 3-3) รายละเอียดดังนี้

6.1) จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม

บริษัทที่ปรึกษาได้สรุปจำนวนผู้เข้าร่วมดำเนินการมีส่วนร่วมของประชาชนและการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน (ครั้งที่ 1) ดังนี้ (ดังตารางที่ 3.4.2-4)

ตารางที่ 3.4.2-4 สรุปจำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมดำเนินการมีส่วนร่วมของประชาชนและการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน (ครั้งที่ 1)

กลุ่ม	ได้รับ ความคิดเห็น	ไม่ได้รับ ความคิดเห็น	ไม่ประสงค์แสดง ความคิดเห็น
1. <u>กลุ่มที่ 1</u> กลุ่มพื้นที่หลัก			
<u>กลุ่มที่ 1.1</u> กลุ่มพื้นที่ติดโครงการ คือ อาคารชุดพักอาศัย Sea Hill Condo C	1 แห่ง (10 ชุด)	-	-
<u>กลุ่มที่ 1.2</u> กลุ่มพื้นที่ในระยะมากกว่า 0-100 เมตร	16 แห่ง (44 ชุด)	7 แห่ง	-
2. <u>กลุ่มที่ 2</u> กลุ่มพื้นที่รอง			
<u>กลุ่มที่ 2.1</u> กลุ่มพื้นที่ระยะมากกว่า 100-500 เมตร	78 ชุด	52 ชุด	2 ชุด
<u>กลุ่มที่ 2.2</u> กลุ่มพื้นที่ระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร	127 ชุด	51 ชุด	12 ชุด
3. <u>กลุ่มที่ 3</u> กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว คือ สำนักสงฆ์เขาบรมพุทโธ	1 ชุด	-	
4. <u>กลุ่มที่ 4</u> กลุ่มหน่วยงานราชการ	ไม่พบกลุ่มหน่วยงานราชการในระยะ 1 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ แต่อย่างใด		
5. <u>กลุ่มที่ 5</u> กลุ่มผู้นำชุมชน คือ ชุมชนผาแดง-บ้านไร่ หมู่ 4		1 ชุด	-

7.2) ผลการสำรวจความคิดเห็น

1. กลุ่มที่ 1 กลุ่มพื้นที่หลัก

- กลุ่มที่ 1.1 กลุ่มพื้นที่ติดโครงการ

บ้าน/อาคาร ติดพื้นที่โครงการ จำนวน 1 แห่ง คือ อาคารชุดพักอาศัย Sea Hill Condo C (ตำแหน่งที่ 1 ดังรูปที่ 3.4.1-6) ซึ่งบริษัทที่ปรึกษาได้ดำเนินการสำรวจผู้พักอาศัยภายในอาคารชุดพักอาศัย โดยติดต่อประสานงานผ่านสำนักงานนิติบุคคลอาคารชุด พร้อมเพิ่มช่องทางในการแสดงความคิดเห็นเป็นแบบสอบถามออนไลน์ผ่านคิวอาร์โค้ด (QR Code) นอกจากเอกสารแบบสอบถาม เพื่อให้ทางสำนักงานนิติบุคคลอาคารชุดสามารถนำไปกระจายตามช่องทางออนไลน์ให้ลูกบ้านได้อย่างทั่วถึง พร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นไว้บริเวณโถงก่อนเข้าสู่ส่วนที่พักอาศัย ปัจจุบันได้รับเอกสารแบบสอบถามตอบกลับ จำนวน 8 ชุด และแบบสอบถามออนไลน์ จำนวน 2 ชุด รวมทั้งสิ้น 10 ชุด

มีกระบวนการสำรวจความคิดเห็นอาคารชุดพักอาศัย (Sea Hill Condo C) ดังนี้

- วันที่ 27 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

นำส่งหนังสือขอความอนุเคราะห์ในการแสดงความคิดเห็นของนิติบุคคลอาคารชุดและเจ้าของร่วมต่อการพัฒนาโครงการ ผ่านผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุดพักอาศัย พร้อม QR Code แบบสอบถาม ออนไลน์ เพื่อให้นิติบุคคลประชาสัมพันธ์ขอความร่วมมือตอบแบบสอบถามผ่านไลน์กลุ่มอาคารชุด (ได้รับแบบสอบถามออนไลน์ตอบกลับ จำนวน 2 ชุด)

- วันที่ 8 สิงหาคม พ.ศ. 2565

บริษัทที่ปรึกษา ได้ติดต่อผู้จัดการนิติบุคคล เพื่อขอความร่วมมือให้ช่วยประชาสัมพันธ์ในไลน์กลุ่มอาคารชุดพักอาศัย เพื่อให้ลูกบ้านได้ร่วมตอบแบบสอบถามอีกครั้ง ซึ่งทางผู้จัดการนิติบุคคลจะดำเนินการขอความร่วมมือกับลูกบ้านให้

- วันที่ 15 กันยายน พ.ศ. 2565

นำส่งหนังสือขอความอนุเคราะห์ในการแสดงความคิดเห็นของนิติบุคคลอาคารชุดและเจ้าของร่วมต่อการพัฒนาโครงการ ผ่านผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุดพักอาศัย โดยนำแบบสำรวจความคิดเห็น ไปตั้งไว้ที่โถงต้อนรับบริเวณชั้น 1 ของอาคาร พร้อมติดตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็น (ได้รับแบบสอบถามตอบกลับ จำนวน 7 ชุด)

- วันที่ 3 มีนาคม พ.ศ. 2566

บริษัทที่ปรึกษาได้ดำเนินการสอบถามความคิดเห็นนิติบุคคลอาคารชุดเพิ่มเติม (ได้รับแบบสอบถามตอบกลับ จำนวน 1 ชุด)

ผลการศึกษาด้านการรับรู้ข่าวสารและความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ (ดังตารางที่ 3.4.2-5) รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 3.4.2-5 ผลการสำรวจความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ (ครั้งที่ 1) ของกลุ่มที่ 1.1 กลุ่มพื้นที่ติดโครงการ

ลำดับ	ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม	การรับรู้และความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ	ข้อห่วงกังวลและข้อเสนอแนะเพิ่มเติม
1	ไม่ระบุบ้านเลขที่ ผู้ตอบแบบสอบถาม เพศ: หญิง อายุ: 29 ปี ระดับการศึกษาสูงสุด: จบระดับปริญญาตรี กรรมสิทธิ์ในห้องชุด: เจ้าของ ประกอบอาชีพ: พยาบาลวิชาชีพ	แหล่งข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการพัฒนาโครงการ - เจ้าหน้าที่โครงการ สภาพแวดล้อมที่โครงการควรมี - ปลูกต้นไม้มาก/ทัศนียภาพที่ดี ควรมีบริเวณพื้นที่ว่าง/พื้นที่เปิดโล่งมาก และมีระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ลักษณะ/องค์ประกอบอะไรบ้าง - มีระบบบำบัดน้ำเสีย มีระบบการจัดการจราจร มีระบบการจัดการมูลฝอย มีสาธารณูปโภคที่ครบครัน มีความปลอดภัย และมีร้านค้า/แหล่งบริการต่างๆ การเกิดขึ้นของโครงการจะส่งผลกระทบในทางบวกต่อท่าน/ชุมชนหรือไม่ - ไม่ส่งผลกระทบ การเกิดขึ้นของโครงการจะส่งผลกระทบในทางลบต่อท่าน/ชุมชนหรือไม่ - ระยะรื้อถอนและก่อสร้าง ได้แก่ ปัญหาฝุ่นละออง (จากการรื้อถอน/ก่อสร้าง/การจราจร) ผลกระทบระดับมาก สาเหตุจากการก่อสร้างโครงการใหม่, ปัญหาเสียงดัง (จากการรื้อถอน/ก่อสร้าง) ผลกระทบระดับมาก, ปัญหาความสั่นสะเทือน (จากการรื้อถอน/ก่อสร้าง/การจราจร) ผลกระทบระดับมาก, ปัญหาการทรุดตัว/การพังทลายของดิน ผลกระทบระดับมาก, ปัญหาน้ำเน่าเสีย (การปล่อยน้ำเสียโดยไม่บำบัด) ผลกระทบระดับปานกลาง, ปัญหาการจราจรติดขัด ผลกระทบระดับมาก, ปัญหามูลฝอย (ตกค้าง/กลิ่นเหม็นรบกวน) ผลกระทบระดับปานกลาง, ปัญหาถนนชำรุดเสียหาย ผลกระทบระดับมาก, ความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน ผลกระทบระดับปานกลาง, ปัญหาท่อระบายน้ำอุดตัน/ตันเงิน ผลกระทบระดับปานกลาง, ปัญหาอาคารโครงการการบดบังสัญญาณวิทยุ/โทรทัศน์ ผลกระทบระดับมาก, ทัศนียภาพไม่สวยงาม ผลกระทบระดับปานกลาง, ปัญหาอาคารโครงการบดบังแสงแดด	สิ่งที่ต้องการให้โครงการเพิ่มความระมัดระวังหรือเข้มงวดต่อการดำเนินโครงการ - เรื่องคนงานก่อสร้างเข้ามาในพื้นที่ คอนโด เศษเหล็กหรือเศษอุปกรณ์ก่อสร้างตกบริเวณถนน ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม - ไม่มี

ตารางที่ 3.4.2-5 ผลการสำรวจความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ (ครั้งที่ 1) ของกลุ่มที่ 1.1 กลุ่มพื้นที่ติดโครงการ (ต่อ)

ลำดับ	ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม	การรับรู้และความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ	ข้อห่วงกังวลและข้อเสนอแนะเพิ่มเติม
		ผลกระทบระดับปานกลาง, ปัญหาอาคารโครงการ บดบังทิศทางลม ผลกระทบระดับปานกลาง และ ปัญหาจากคนงานก่อสร้าง ผลกระทบระดับมาก - <u>ระยะเปิดดำเนินการ</u> ได้แก่ ปัญหาฝุ่นละออง ผลกระทบระดับมาก, ปัญหาเสียงดัง ผลกระทบระดับมาก, ปัญหาน้ำเน่าเสีย ผลกระทบระดับปานกลาง, ปัญหามูลฝอย (ตกค้าง/กลิ่นเหม็นรบกวน) ผลกระทบระดับปานกลาง, ปัญหาการจราจรติดขัด ผลกระทบระดับมาก, ปัญหาน้ำประปามีแรงดันต่ำลง ผลกระทบระดับปานกลาง, การอพยพ/ย้ายถิ่นฐาน ผลกระทบระดับปานกลาง, ความเพียงพอของกระแสไฟฟ้า ผลกระทบระดับปานกลาง, ปัญหาการบดบังคลื่นสัญญาณวิทยุ/โทรทัศน์ ผลกระทบระดับปานกลาง, การบดบังทัศนียภาพ ผลกระทบระดับปานกลาง, ปัญหาอาคารโครงการ บดบังแสงแดด ผลกระทบระดับปานกลาง และ ปัญหาอาคารโครงการบดบังทิศทางลม ผลกระทบระดับปานกลาง	
2	บ้านเลขที่ [REDACTED] ผู้ตอบแบบสอบถาม เพศ: หญิง อายุ: 40 ปี ระดับการศึกษาสูงสุด: จบระดับปริญญาตรี กรรมสิทธิ์ในห้องชุด: เจ้าของ ประกอบอาชีพ: พนักงานบริษัท/ลูกจ้าง	แหล่งข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการพัฒนาโครงการ - เจ้าหน้าที่โครงการ สภาพแวดล้อมที่โครงการควรมี - ปลุกต้นไม้มาก/ทัศนียภาพที่ดี และควรมีบริเวณพื้นที่ว่าง/พื้นที่เปิดโล่งมาก ลักษณะ/องค์ประกอบอะไรบ้าง - มีระบบบำบัดน้ำเสีย มีระบบการจัดการมูลฝอย มีสาธารณูปโภคที่ครบครัน มีความปลอดภัย มีร้านค้า/แหล่งบริการต่างๆ และอยู่ใจกลางเมือง/ทำเลดี การเกิดขึ้นของโครงการจะส่งผลกระทบในทางบวกต่อท่าน/ชุมชนหรือไม่ - มีแหล่งที่พักอาศัยเพิ่มมากขึ้น ผลกระทบระดับมาก, ทำให้เกิดการจ้างงานในชุมชนมากขึ้น ผลกระทบระดับน้อย, ทำให้ธุรกิจการค้าในละแวกใกล้เคียงดีขึ้นตามไปด้วย ผลกระทบระดับปานกลาง, ช่วยให้ชุมชนเจริญและพัฒนาไปมากกว่าเดิม	สิ่งที่ต้องการให้โครงการเพิ่มความระมัดระวังหรือเข้มงวดต่อการดำเนินโครงการ - ไม่มี ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม - ไม่มี

ตารางที่ 3.4.2-5 ผลการสำรวจความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ (ครั้งที่ 1) ของกลุ่มที่ 1.1 กลุ่มพื้นที่ติดโครงการ (ต่อ)

ลำดับ	ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม	การรับรู้และความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ	ข้อห่วงกังวลและข้อเสนอแนะเพิ่มเติม
		<p>ผลกระทบระดับปานกลาง, มีการพัฒนาระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการให้ดีขึ้น</p> <p>ผลกระทบระดับปานกลาง และมูลค่าทรัพย์สินของห้องพักลดลง ผลกระทบระดับมาก</p> <p>การเกิดขึ้นของโครงการจะส่งผลกระทบในทางลบต่อท่าน/ชุมชนหรือไม่</p> <p>- <u>ระยะรื้อถอนและก่อสร้าง</u> ได้แก่ ปัญหาฝุ่นละออง (จากการรื้อถอน/ก่อสร้าง/การจราจร) ผลกระทบระดับมาก, ปัญหาเสียงดัง (จากการรื้อถอน/ก่อสร้าง) ผลกระทบระดับมาก, ปัญหาความสั่นสะเทือน (จากการรื้อถอน/ก่อสร้าง/การจราจร) ผลกระทบระดับมาก, ปัญหาการทรุดตัว/การพังทลายของดิน ผลกระทบระดับมาก, ปัญหาน้ำเน่าเสีย (การปล่อยน้ำเสียโดยไม่บำบัด) ผลกระทบระดับปานกลาง, ปัญหาการจราจรติดขัด ผลกระทบระดับปานกลาง, ปัญหามูลฝอย (ตกค้าง/กลืนเหม็นรบกวน) ผลกระทบระดับปานกลาง, ปัญหาถนนชำรุดเสียหาย ผลกระทบระดับปานกลาง, ความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน ผลกระทบระดับปานกลาง, ปัญหาท่อระบายน้ำอุดตัน/ตันเงิน ผลกระทบระดับปานกลาง, ปัญหาอาคารโครงการการบดบังสัญญาณวิทยุ/โทรทัศน์ ผลกระทบระดับมาก, ทัศนียภาพไม่สวยงาม ผลกระทบระดับมาก, ปัญหาอาคารโครงการการบดบังแสงแดด ผลกระทบระดับมาก, ปัญหาอาคารโครงการการบดบังทิศทางลม ผลกระทบระดับมาก และปัญหาจากคนงานก่อสร้าง ผลกระทบระดับมาก</p> <p>- <u>ระยะเปิดดำเนินการ</u> ได้แก่ ปัญหาฝุ่นละออง ผลกระทบระดับมาก, ปัญหาเสียงดัง ผลกระทบระดับมาก, ปัญหาน้ำเน่าเสีย ผลกระทบระดับปานกลาง, ปัญหามูลฝอย (ตกค้าง/กลืนเหม็นรบกวน) ผลกระทบระดับปานกลาง, ปัญหาการจราจรติดขัด ผลกระทบระดับปานกลาง, ปัญหาน้ำประปามีแรงดันต่ำลง ผลกระทบระดับปานกลาง, การ</p>	

ตารางที่ 3.4.2-5 ผลการสำรวจความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ (ครั้งที่ 1) ของกลุ่มที่ 1.1 กลุ่มพื้นที่ติดโครงการ (ต่อ)

ลำดับ	ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม	การรับรู้และความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ	ข้อห่วงกังวลและข้อเสนอแนะเพิ่มเติม
3	<p>บ้านเลขที่ [REDACTED]</p> <p>ผู้ตอบแบบสอบถาม</p> <p>เพศ: หญิง อายุ: 44 ปี</p> <p>ระดับการศึกษาสูงสุด: จบระดับปริญญาตรี</p> <p>กรรมสิทธิ์ในท้องที่: เจ้าของ</p> <p>ประกอบอาชีพ: พนักงานบริษัท/ลูกจ้าง</p>	<p>อพยพ/ย้ายถิ่นฐาน ผลกระทบระดับปานกลาง, ความเพียงพอของกระแสไฟฟ้า ผลกระทบระดับปานกลาง, ปัญหาการบดบังคลื่นสัญญาณวิทยุ/โทรทัศน์ ผลกระทบระดับมาก, การบดบังทัศนียภาพ ผลกระทบระดับมาก, ปัญหาอาคารโครงการบดบังแสงแดด ผลกระทบระดับมาก และปัญหาอาคารโครงการบดบังทิศทางลม ผลกระทบระดับมาก</p> <p>แหล่งข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการพัฒนาโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เจ้าหน้าที่โครงการ <p>สภาพแวดล้อมที่โครงการควรมี</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปลุกต้นไม้หลายๆ/ทัศนียภาพที่ดี และมีระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม <p>ลักษณะ/องค์ประกอบอะไรบ้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีระบบบำบัดน้ำเสีย มีระบบการจัดการจราจร มีระบบการจัดการมูลฝอย มีสาธารณูปโภคที่ครบครัน มีความปลอดภัย มีร้านค้า/แหล่งบริการต่างๆ และอยู่ใจกลางเมือง/ทำเลดี <p>การเกิดขึ้นของโครงการจะส่งผลกระทบในทางบวกต่อท่าน/ชุมชนหรือไม่</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีแหล่งที่พักอาศัยเพิ่มมากขึ้น ผลกระทบระดับมาก, ทำให้เกิดการจ้างงานในชุมชนมากขึ้น ผลกระทบระดับปานกลาง, ทำให้ธุรกิจการค้าในละแวกใกล้เคียงดีขึ้นตามไปด้วย ผลกระทบระดับปานกลาง, ช่วยให้ชุมชนเจริญและพัฒนาไปมากกว่าเดิม ผลกระทบระดับน้อย และมีการพัฒนาระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการให้ดีขึ้น ผลกระทบระดับน้อย <p>การเกิดขึ้นของโครงการจะส่งผลกระทบในทางลบต่อท่าน/ชุมชนหรือไม่</p> <ul style="list-style-type: none"> - ระยะรื้อถอนและก่อสร้าง ได้แก่ ปัญหาฝุ่นละออง (จากการรื้อถอน/ก่อสร้าง/การจราจร) ผลกระทบระดับปานกลาง, ปัญหาเสียงดัง (จากการรื้อถอน/ก่อสร้าง) ผลกระทบระดับปานกลาง, ปัญหาความสั่นสะเทือน (จากการรื้อถอน/ก่อสร้าง/ 	<p>สิ่งที่ต้องการให้โครงการเพิ่มความระมัดระวังหรือเข้มงวดต่อการดำเนินโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มี <p>ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มี

ตารางที่ 3.4.2-5 ผลการสำรวจความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ (ครั้งที่ 1) ของกลุ่มที่ 1.1 กลุ่มพื้นที่ติดโครงการ (ต่อ)

ลำดับ	ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม	การรับรู้และความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ	ข้อห่วงกังวลและข้อเสนอแนะเพิ่มเติม
		<p>การจราจร) ผลกระทบระดับปานกลาง, ปัญหาการทรุดตัว/การพังทลายของดิน ผลกระทบระดับน้อย, ปัญหาน้ำเน่าเสีย (การปล่อยน้ำเสียโดยไม่บำบัด) ผลกระทบระดับน้อย, ปัญหาการจราจรติดขัด ผลกระทบระดับน้อย, ปัญหามูลฝอย (ตกค้าง/กลิ่นเหม็นรบกวน) ผลกระทบระดับน้อย, ปัญหาถนนชำรุดเสียหาย ผลกระทบระดับน้อย, ความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน ผลกระทบระดับน้อย, ปัญหาท่อระบายน้ำอุดตัน/ตันขึ้น ผลกระทบระดับน้อย, ปัญหาอาคารโครงการการบดบังสัญญาณวิทยุ/โทรทัศน์ ผลกระทบระดับน้อย, ทัศนียภาพไม่สวยงาม ผลกระทบระดับน้อย, ปัญหาอาคารโครงการบดบังแสงแดด ผลกระทบระดับน้อย, ปัญหาอาคารโครงการบดบังทิศทางลม ผลกระทบระดับน้อย และปัญหาจากคนงานก่อสร้าง ผลกระทบระดับน้อย</p> <p>- <u>ระยะเปิดดำเนินการ</u> ได้แก่ ปัญหาฝุ่นละออง ผลกระทบระดับปานกลาง, ปัญหาเสียงดัง ผลกระทบระดับปานกลาง, ปัญหาน้ำเน่าเสีย ผลกระทบระดับน้อย, ปัญหามูลฝอย (ตกค้าง/กลิ่นเหม็นรบกวน) ผลกระทบระดับน้อย, ปัญหาการจราจรติดขัด ผลกระทบระดับน้อย, ปัญหา น้ำประปามีแรงดันต่ำลง ผลกระทบระดับปานกลาง, การอพยพ/ย้ายถิ่นฐาน ผลกระทบระดับน้อย, ความเพียงพอของกระแสไฟฟ้า ผลกระทบระดับน้อย, ปัญหาการบดบังคลื่นสัญญาณวิทยุ/โทรทัศน์ ผลกระทบระดับน้อย, การบดบังทัศนียภาพ ผลกระทบระดับน้อย, ปัญหาอาคารโครงการบดบังแสงแดด ผลกระทบระดับน้อย และปัญหาอาคารโครงการบดบังทิศทางลม ผลกระทบระดับน้อย</p>	
4	<p>บ้านเลขที่ [REDACTED]</p> <p>ผู้ตอบแบบสอบถาม</p> <p>เพศ: ชาย อายุ: 31 ปี</p> <p>ระดับการศึกษาสูงสุด: จบระดับปริญญาตรี</p>	<p>แหล่งข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการพัฒนาโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - แผ่นพับ/แผ่นประชาสัมพันธ์ - สภาพแวดล้อมที่โครงการควรมี - ปลุกต้นไม้มาก/ทัศนียภาพที่ดี และมีระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม 	<p>สิ่งที่ต้องการให้โครงการเพิ่มความระมัดระวังหรือเข้มงวดต่อการดำเนินโครงการ</p>

ตารางที่ 3.4.2-5 ผลการสำรวจความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ (ครั้งที่ 1) ของกลุ่มที่ 1.1 กลุ่มพื้นที่ติดโครงการ (ต่อ)

ลำดับ	ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม	การรับรู้และความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ	ข้อห่วงกังวลและข้อเสนอแนะเพิ่มเติม
	กรรมสิทธิ์ในห้องชุด: เจ้าของประกอบอาชีพ: พนักงานบริษัท/ลูกจ้าง	<p>ลักษณะ/องค์ประกอบอะไรบ้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีระบบบำบัดน้ำเสีย มีระบบการจัดการมูลฝอย มีสาธารณูปโภคที่ครบครัน มีความปลอดภัย และมีร้านค้า/แหล่งบริการต่างๆ <p>การเกิดขึ้นของโครงการจะส่งผลกระทบในทางบวกต่อท่าน/ชุมชนหรือไม่</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีแหล่งที่พักอาศัยเพิ่มมากขึ้น ผลกระทบระดับปานกลาง และมีการพัฒนาระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการให้ดีขึ้น ผลกระทบระดับน้อย <p>การเกิดขึ้นของโครงการจะส่งผลกระทบในทางลบต่อท่าน/ชุมชนหรือไม่</p> <ul style="list-style-type: none"> - ระยะรื้อถอนและก่อสร้าง ได้แก่ ปัญหาฝุ่นละออง (จากการรื้อถอน/ก่อสร้าง/การจราจร) ผลกระทบระดับปานกลาง, ปัญหาเสียงดัง (จากการรื้อถอน/ก่อสร้าง) ผลกระทบระดับปานกลาง, ปัญหาความสั่นสะเทือน (จากการรื้อถอน/ก่อสร้าง/การจราจร) ผลกระทบระดับน้อย, ปัญหาการทรุดตัว/การพังทลายของดิน ผลกระทบระดับน้อย, ปัญหาการจราจรติดขัด ผลกระทบระดับน้อย, ปัญหาถนนชำรุดเสียหาย ผลกระทบระดับน้อย และปัญหาที่ระบายน้ำอุดตัน/ตันขึ้น ผลกระทบระดับน้อย - ระยะเปิดดำเนินการ ได้แก่ ปัญหาฝุ่นละออง ผลกระทบระดับปานกลาง, ปัญหาเสียงดัง ผลกระทบระดับปานกลาง และปัญหาการจราจรติดขัด ผลกระทบระดับปานกลาง 	<ul style="list-style-type: none"> - ความปลอดภัยในการก่อสร้าง การขนย้ายวัสดุอุปกรณ์ การตกหล่นของวัสดุอุปกรณ์เศษ <p>ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มี
5	<p>ไม่ระบุบ้านเลขที่</p> <p>ผู้ตอบแบบสอบถาม</p> <p>เพศ: ชาย อายุ: 28 ปี</p> <p>ระดับการศึกษาสูงสุด: จบระดับปริญญาตรี</p> <p>กรรมสิทธิ์ในห้องชุด: เจ้าของประกอบอาชีพ: พนักงานบริษัท/ลูกจ้าง</p>	<p>แหล่งข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการพัฒนาโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - สื่อต่างๆ เช่น ป้ายโฆษณา และแผ่นพับ/แผ่นประชาสัมพันธ์ <p>สภาพแวดล้อมที่โครงการควรมี</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปลุกต้นไม้มากๆ/ทัศนียภาพที่ดี ควรมีบริเวณพื้นที่ว่าง/พื้นที่เปิดโล่งมาก และมีระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม <p>ลักษณะ/องค์ประกอบอะไรบ้าง</p>	<p>สิ่งที่ต้องการให้โครงการเพิ่มความระมัดระวังหรือเข้มงวดต่อการดำเนินโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มี <p>ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มี

ตารางที่ 3.4.2-5 ผลการสำรวจความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ (ครั้งที่ 1) ของกลุ่มที่ 1.1 กลุ่มพื้นที่ติดโครงการ (ต่อ)

ลำดับ	ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม	การรับรู้และความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ	ข้อห่วงกังวลและข้อเสนอแนะเพิ่มเติม
		<p>- มีระบบบำบัดน้ำเสีย มีระบบการจัดการจราจร มีระบบการจัดการมูลฝอย มีสาธารณูปโภคที่ครบครัน มีความปลอดภัย และมีร้านค้า/แหล่งบริการต่างๆ</p> <p>การเกิดขึ้นของโครงการจะส่งผลกระทบในทางบวกต่อท่าน/ชุมชนหรือไม่</p> <p>- มีแหล่งที่พักอาศัยเพิ่มมากขึ้น ผลกระทบระดับปานกลาง, ทำให้เกิดการจ้างงานในชุมชนมากขึ้น ผลกระทบระดับน้อย, ทำให้ธุรกิจการค้าในละแวกใกล้เคียงดีขึ้นตามไปด้วย ผลกระทบระดับปานกลาง, ช่วยให้ชุมชนเจริญและพัฒนาไปมากกว่าเดิม ผลกระทบระดับปานกลาง และมีการพัฒนาระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการให้ดีขึ้น ผลกระทบระดับปานกลาง</p> <p>การเกิดขึ้นของโครงการจะส่งผลกระทบในทางลบต่อท่าน/ชุมชนหรือไม่</p> <p>- ไม่ส่งผลกระทบ</p>	
6	<p>บ้านเลขที่ [REDACTED]</p> <p>ผู้ตอบแบบสอบถาม</p> <p>เพศ: หญิง อายุ: 36 ปี</p> <p>ระดับการศึกษาสูงสุด: จบระดับปริญญาตรี</p> <p>กรรมสิทธิ์ในห้องชุด: เจ้าของ</p> <p>ประกอบอาชีพ: ค้าขาย/เจ้าของกิจการส่วนตัว</p>	<p>แหล่งข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการพัฒนาโครงการ</p> <p>- เจ้าหน้าที่โครงการ</p> <p>สภาพแวดล้อมที่โครงการควรมี</p> <p>- ปลูกต้นไม้มากๆ/ทัศนียภาพที่ดี ควรมีบริเวณพื้นที่ว่าง/พื้นที่เปิดโล่งมาก และมีระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม</p> <p>ลักษณะ/องค์ประกอบอะไรบ้าง</p> <p>- มีระบบบำบัดน้ำเสีย มีระบบการจัดการจราจร มีระบบการจัดการมูลฝอย มีสาธารณูปโภคที่ครบครัน มีความปลอดภัย มีร้านค้า/แหล่งบริการต่างๆ และอยู่ใจกลางเมือง/ทำเลดี</p> <p>การเกิดขึ้นของโครงการจะส่งผลกระทบในทางบวกต่อท่าน/ชุมชนหรือไม่</p> <p>- มีแหล่งที่พักอาศัยเพิ่มมากขึ้น ผลกระทบระดับมาก, ทำให้เกิดการจ้างงานในชุมชนมากขึ้น ผลกระทบระดับปานกลาง, ทำให้ธุรกิจการค้าในละแวกใกล้เคียงดีขึ้นตามไปด้วย ผลกระทบระดับปานกลาง, ช่วยให้ชุมชนเจริญและพัฒนาไปมาก</p>	<p>สิ่งที่ต้องการให้โครงการเพิ่มความระมัดระวังหรือเข้มงวดต่อการดำเนินโครงการ</p> <p>- ไม่มี</p> <p>ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม</p> <p>- ไม่มี</p>

ตารางที่ 3.4.2-5 ผลการสำรวจความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ (ครั้งที่ 1) ของกลุ่มที่ 1.1 กลุ่มพื้นที่ติดโครงการ (ต่อ)

ลำดับ	ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม	การรับรู้และความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ	ข้อห่วงกังวลและข้อเสนอแนะเพิ่มเติม
		<p>กว่าเดิม ผลกระทบระดับปานกลาง และมีการพัฒนาระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการให้ดีขึ้น ผลกระทบระดับปานกลาง</p> <p>การเกิดขึ้นของโครงการจะส่งผลกระทบในทางลบต่อท่าน/ชุมชนหรือไม่</p> <p>- ระยะรื้อถอนและก่อสร้าง ได้แก่ ปัญหาฝุ่นละออง (จากการรื้อถอน/ก่อสร้าง/การจราจร) ผลกระทบระดับมาก, ปัญหาเสียงดัง (จากการรื้อถอน/ก่อสร้าง) ผลกระทบระดับมาก, ปัญหาความสั่นสะเทือน (จากการรื้อถอน/ก่อสร้าง/การจราจร) ผลกระทบระดับปานกลาง, ปัญหาการทรุดตัว/การพังทลายของดิน ผลกระทบระดับปานกลาง, ปัญหาน้ำเน่าเสีย (การปล่อยน้ำเสียโดยไม่บำบัด) ผลกระทบระดับน้อย, ปัญหาการจราจรติดขัด ผลกระทบระดับปานกลาง, ปัญหามูลฝอย (ตกค้าง/กลืนเหม็นรบกวน) ผลกระทบระดับน้อย, ปัญหาถนนชำรุดเสียหาย ผลกระทบระดับปานกลาง, ความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน ผลกระทบระดับน้อย, ปัญหาท่อระบายน้ำอุดตัน/ตันเงิน ผลกระทบระดับน้อย, ปัญหาอาคารโครงการการบดบังสัญญาณวิทยุ/โทรทัศน์ ผลกระทบระดับปานกลาง, ทัศนียภาพไม่สวยงาม ผลกระทบระดับน้อย, ปัญหาอาคารโครงการบดบังแสงแดด ผลกระทบระดับน้อย, ปัญหาอาคารโครงการบดบังทิศทางลม ผลกระทบระดับน้อย และปัญหาจากคนงานก่อสร้าง ผลกระทบระดับน้อย</p> <p>- ระยะเปิดดำเนินการ ได้แก่ ปัญหาฝุ่นละออง ผลกระทบระดับมาก, ปัญหาเสียงดัง ผลกระทบระดับมาก, ปัญหาน้ำเน่าเสีย ผลกระทบระดับปานกลาง, ปัญหามูลฝอย (ตกค้าง/กลืนเหม็นรบกวน) ผลกระทบระดับปานกลาง, ปัญหาการจราจรติดขัด ผลกระทบระดับมาก, ปัญหาน้ำประปามีแรงดันต่ำลง ผลกระทบระดับปานกลาง, การอพยพ/ย้ายถิ่นฐาน ผลกระทบระดับปานกลาง, ความเพียงพอของกระแสไฟฟ้า ผลกระทบระดับปานกลาง,</p>	

ตารางที่ 3.4.2-5 ผลการสำรวจความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ (ครั้งที่ 1) ของกลุ่มที่ 1.1 กลุ่มพื้นที่ติดโครงการ (ต่อ)

ลำดับ	ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม	การรับรู้และความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ	ข้อห่วงกังวลและข้อเสนอแนะเพิ่มเติม
		ปัญหาการบดบังคลื่นสัญญาณวิทยุ/โทรทัศน์ ผลกระทบระดับปานกลาง, การบดบังทัศนียภาพ ผลกระทบระดับปานกลาง, ปัญหาอาคารโครงการ บดบังแสงแดด ผลกระทบระดับปานกลาง และ ปัญหาอาคารโครงการบดบังทิศทางลม ผลกระทบระดับปานกลาง	
7	ไม่ระบุบ้านเลขที่ ผู้ตอบแบบสอบถาม เพศ: - อายุ: - ปี ระดับการศึกษาสูงสุด: จบระดับปริญญาตรี กรรมสิทธิ์ในห้องชุด: เจ้าของ ประกอบอาชีพ: พนักงานบริษัท/ลูกจ้าง	แหล่งข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการพัฒนาโครงการ - แผ่นพับ/แผ่นประชาสัมพันธ์ และเจ้าหน้าที่โครงการ สภาพแวดล้อมที่โครงการควรมี - ปลูกต้นไม้มากๆ/ทัศนียภาพที่ดี ควรมีบริเวณพื้นที่ว่าง/พื้นที่เปิดโล่งมาก มีระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม และห้องออกกำลังกายให้มากยิ่งขึ้น ลักษณะ/องค์ประกอบอะไรบ้าง - มีระบบบำบัดน้ำเสีย มีระบบการจัดการจราจร มีระบบการจัดการมูลฝอย มีสาธารณูปโภคที่ครบครัน มีความปลอดภัย มีร้านค้า/แหล่งบริการต่างๆ และอยู่ใจกลางเมือง/ทำเลดี การเกิดขึ้นของโครงการจะส่งผลกระทบในทางบวกต่อท่าน/ชุมชนหรือไม่ - การจราจร ผลกระทบระดับปานกลาง การเกิดขึ้นของโครงการจะส่งผลกระทบในทางลบต่อท่าน/ชุมชนหรือไม่ - ระยะรื้อถอนและก่อสร้าง ได้แก่ ปัญหาฝุ่นละออง (จากการรื้อถอน/ก่อสร้าง/การจราจร) ผลกระทบระดับน้อย, ปัญหาเสียงดัง (จากการรื้อถอน/ก่อสร้าง) ผลกระทบระดับน้อย, ปัญหาความสั่นสะเทือน (จากการรื้อถอน/ก่อสร้าง/การจราจร) ผลกระทบระดับปานกลาง, ปัญหาการทรุดตัว/การพังทลายของดิน ผลกระทบระดับปานกลาง, ปัญหาน้ำเน่าเสีย (การปล่อยน้ำเสียโดยไม่บำบัด) ผลกระทบระดับน้อย, ปัญหาการจราจรติดขัด ผลกระทบระดับปานกลาง, ปัญหามูลฝอย (ตกค้าง/กลิ่นเหม็นรบกวน) ผลกระทบระดับน้อย, ปัญหาถนนชำรุดเสียหาย ผลกระทบระดับปาน	สิ่งที่ต้องการให้โครงการเพิ่มความระมัดระวังหรือเข้มงวดต่อการดำเนินโครงการ - ความปลอดภัย (คนงานต่างด้าว) การจราจร ความเสียหายที่เกิดขึ้นขณะก่อสร้าง ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม - ไม่มี

ตารางที่ 3.4.2-5 ผลการสำรวจความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ (ครั้งที่ 1) ของกลุ่มที่ 1.1 กลุ่มพื้นที่ติดโครงการ (ต่อ)

ลำดับ	ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม	การรับรู้และความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ	ข้อห่วงกังวลและข้อเสนอแนะเพิ่มเติม
		<p>กลาง, ความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน ผลกระทบระดับน้อย, ปัญหาท่อระบายน้ำอุดตัน/ตันเขิน ผลกระทบระดับปานกลาง, ปัญหาอาคารโครงการการบดบังสัญญาณวิทยุ/โทรทัศน์ ผลกระทบระดับปานกลาง, ทัศนียภาพไม่สวยงาม ผลกระทบระดับปานกลาง, ปัญหาอาคารโครงการบดบังแสงแดด ผลกระทบระดับน้อย, ปัญหาอาคารโครงการบดบังทิศทางลม ผลกระทบระดับน้อย และปัญหาจากคนงานก่อสร้าง ผลกระทบระดับปานกลาง</p> <p>- ระยะเปิดดำเนินการ ได้แก่ ปัญหาฝุ่นละออง ผลกระทบระดับปานกลาง, ปัญหาเสียงดัง ผลกระทบระดับปานกลาง, ปัญหาน้ำเน่าเสีย ผลกระทบระดับปานกลาง, ปัญหามูลฝอย (ตกค้าง/กลิ้งเหม็นรบกวน) ผลกระทบระดับปานกลาง, ปัญหาการจราจรติดขัด ผลกระทบระดับมาก, ปัญหาน้ำประปามีแรงดันต่ำลง ผลกระทบระดับปานกลาง, การอพยพ/ย้ายถิ่นฐาน ผลกระทบระดับปานกลาง, ความเพียงพอของกระแสไฟฟ้า ผลกระทบระดับปานกลาง, ปัญหาการบดบังคลื่นสัญญาณวิทยุ/โทรทัศน์ ผลกระทบระดับมาก, การบดบังทัศนียภาพ ผลกระทบระดับปานกลาง, ปัญหาอาคารโครงการบดบังแสงแดด ผลกระทบระดับปานกลาง และปัญหาอาคารโครงการบดบังทิศทางลม ผลกระทบระดับปานกลาง</p>	
8	<p>หมายเลขห้อง [REDACTED]</p> <p>ผู้ตอบแบบสอบถาม</p> <p>เพศ: หญิง อายุ: 26-30 ปี</p> <p>ระดับการศึกษาสูงสุด: จบระดับปริญญาตรี</p> <p>กรรมสิทธิ์ในห้องชุด: เจ้าของ</p> <p>ประกอบอาชีพ: พนักงานบริษัท/ลูกจ้าง</p>	<p>แหล่งข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการพัฒนาโครงการ</p> <p>- แผ่นพับ/แผ่นประชาสัมพันธ์</p> <p>สภาพแวดล้อมที่โครงการควรมี</p> <p>- ไม่ควรบดบังทัศนียภาพของตึกอื่น</p> <p>ลักษณะ/องค์ประกอบอะไรบ้าง</p> <p>- มีระบบบำบัดน้ำเสีย มีระบบการจัดการจราจร มีระบบการจัดการมูลฝอย มีสาธารณูปโภคที่ครบครัน มีความปลอดภัย และมีร้านค้า/แหล่งบริการต่างๆ</p> <p>การเกิดขึ้นของโครงการจะส่งผลกระทบใน</p>	<p>สิ่งที่ต้องการให้โครงการเพิ่มความระมัดระวังหรือเข้มงวดต่อการดำเนินโครงการ</p> <p>- ไม่ควรมีพนักงานก่อสร้างมาป่วนเปื้อนแถวทางเข้าออกคอนโด เพราะบางครั้งลูกบ้านเด็ก ผู้หญิงเดินเท้าออกไปซื้อของที่มินิ</p>

ตารางที่ 3.4.2-5 ผลการสำรวจความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ (ครั้งที่ 1) ของกลุ่มที่ 1.1 กลุ่มพื้นที่ติดโครงการ (ต่อ)

ลำดับ	ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม	การรับรู้และความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ	ข้อห่วงกังวลและข้อเสนอแนะเพิ่มเติม
		<p>ทางบวกต่อท่าน/ชุมชนหรือไม่</p> <p>- ทำให้เกิดการจ้างงานในชุมชนมากขึ้น ผลกระทบระดับปานกลาง, ทำให้ธุรกิจการค้าในละแวกใกล้เคียงดีขึ้นตามไปด้วย ผลกระทบระดับปานกลาง, ช่วยให้ชุมชนเจริญและพัฒนาไปมากกว่าเดิม ผลกระทบระดับปานกลาง และมีการพัฒนาระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการให้ดีขึ้น ผลกระทบระดับปานกลาง</p> <p>การเกิดขึ้นของโครงการจะส่งผลกระทบในทางลบต่อท่าน/ชุมชนหรือไม่</p> <p>- <u>ระยะรื้อถอนและก่อสร้าง</u> ได้แก่ ปัญหาฝุ่นละออง (จากการรื้อถอน/ก่อสร้าง/การจราจร) ผลกระทบระดับมาก, ปัญหาเสียงดัง (จากการรื้อถอน/ก่อสร้าง) ผลกระทบระดับมาก, ปัญหาความสั่นสะเทือน (จากการรื้อถอน/ก่อสร้าง/การจราจร) ผลกระทบระดับมาก, ปัญหาการทรุดตัว/การพังทลายของดิน ผลกระทบระดับมาก, ปัญหาการจราจรติดขัด ผลกระทบระดับมาก, ปัญหามูลฝอย (ตกค้าง/กลิ่นเหม็นรบกวน) ผลกระทบระดับมาก, ปัญหาถนนชำรุดเสียหาย ผลกระทบระดับมาก, ความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน ผลกระทบระดับปานกลาง, ปัญหาท่อระบายน้ำอุดตัน/ตันขึ้น ผลกระทบระดับปานกลาง, ปัญหาอาคารโครงการการบดบังสัญญาณวิทยุ/โทรทัศน์ ผลกระทบระดับมาก, ทัศนียภาพไม่สวยงาม ผลกระทบระดับมาก, ปัญหาอาคารโครงการบดบังแสงแดด ผลกระทบระดับมาก, ปัญหาอาคารโครงการบดบังทิศทางลม ผลกระทบระดับมาก และปัญหาจากคนงานก่อสร้าง ผลกระทบระดับปานกลาง</p> <p>- <u>ระยะเปิดดำเนินการ</u> ได้แก่ ปัญหาฝุ่นละออง ผลกระทบระดับมาก, ปัญหาเสียงดัง ผลกระทบระดับมาก, ปัญหาน้ำเน่าเสีย ผลกระทบระดับปานกลาง, ปัญหามูลฝอย (ตกค้าง/กลิ่นเหม็นรบกวน) ผลกระทบระดับมาก, ปัญหาการจราจรติดขัด</p>	<p>มาร์ทด้านหน้าหมู่บ้าน ผาแดง รู้สึกไม่ปลอดภัย</p> <p>ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม</p> <p>- ไม่โอเคกับการที่จะมีตึกที่สูงพอกันมาสร้างบดบังทางลม ทางแดด วิวสวยๆ ของห้อง โครงการอื่นเป็น low rise ยังพอเข้าใจได้ แต่ทำไมโครงการนี้ถึงมาทำเป็น high rise. อยากให้ทางโครงการพิจารณา และใจแค่ว่าเราอยู่กับลูกบ้านเดิมด้วย</p>

ตารางที่ 3.4.2-5 ผลการสำรวจความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ (ครั้งที่ 1) ของกลุ่มที่ 1.1 กลุ่มพื้นที่ติดโครงการ (ต่อ)

ลำดับ	ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม	การรับรู้และความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ	ข้อห่วงกังวลและข้อเสนอแนะเพิ่มเติม
		ผลกระทบระดับมาก, ปัญหาน้ำประปามีแรงดันต่ำลง ผลกระทบระดับมาก, การอพยพ/ย้ายถิ่นฐาน ผลกระทบระดับมาก, ความเพียงพอของกระแสไฟฟ้า ผลกระทบระดับมาก, ปัญหาการบดบังคลื่นสัญญาณวิทยุ/โทรทัศน์ ผลกระทบระดับมาก, การบดบังทัศนียภาพ ผลกระทบระดับมาก, ปัญหาอาคารโครงการบดบังแสงแดด ผลกระทบระดับมาก และปัญหาอาคารโครงการบดบังทิศทางลม ผลกระทบระดับมาก	
9	หมายเลขห้อง ████████ ผู้ตอบแบบสอบถาม เพศ: ชาย อายุ: 31-35 ปี ระดับการศึกษาสูงสุด: จบระดับปริญญาตรี กรรมสิทธิ์ในห้องชุด: เจ้าของ ประกอบอาชีพ: พนักงานบริษัท/ลูกจ้าง	แหล่งข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการพัฒนาโครงการ - เจ้าหน้าที่โครงการ สภาพแวดล้อมที่โครงการควรมี - มีระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ลักษณะ/องค์ประกอบอะไรบ้าง - มีระบบบำบัดน้ำเสีย มีระบบการจัดการจราจร มีระบบการจัดการมูลฝอย มีสาธารณูปโภคที่ครบครัน มีความปลอดภัย และมีร้านค้า/แหล่งบริการต่างๆ การเกิดขึ้นของโครงการจะส่งผลกระทบในทางบวกต่อท่าน/ชุมชนหรือไม่ - มีแหล่งที่พักอาศัยเพิ่มมากขึ้น ผลกระทบระดับมาก, ทำให้เกิดการจ้างงานในชุมชนมากขึ้น ผลกระทบระดับปานกลาง, ทำให้ธุรกิจการค้าในละแวกใกล้เคียงดีขึ้นตามไปด้วย ผลกระทบระดับปานกลาง, ช่วยให้ชุมชนเจริญและพัฒนาไปมากกว่าเดิม ผลกระทบระดับปานกลาง และมีการพัฒนาระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการให้ดีขึ้น ผลกระทบระดับปานกลาง การเกิดขึ้นของโครงการจะส่งผลกระทบในทางลบต่อท่าน/ชุมชนหรือไม่ - ระยะรื้อถอนและก่อสร้าง ได้แก่ ปัญหาฝุ่นละออง (จากการรื้อถอน/ก่อสร้าง/การจราจร) ผลกระทบระดับมาก, ปัญหาเสียงดัง (จากการรื้อถอน/ก่อสร้าง) ผลกระทบระดับมาก, ปัญหาความสั่นสะเทือน (จากการรื้อถอน/ก่อสร้าง/	สิ่งที่ต้องการให้โครงการเพิ่มความระมัดระวังหรือเข้มงวดต่อการดำเนินโครงการ - ไม่มี ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม - ไม่มี

ตารางที่ 3.4.2-5 ผลการสำรวจความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ (ครั้งที่ 1) ของกลุ่มที่ 1.1 กลุ่มพื้นที่ติดโครงการ (ต่อ)

ลำดับ	ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม	การรับรู้และความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ	ข้อห่วงกังวลและข้อเสนอแนะเพิ่มเติม
		<p>การจราจร) ผลกระทบระดับมาก, ปัญหาการทรุดตัว/การพังทลายของดิน ผลกระทบระดับมาก, ปัญหาน้ำเสีย (การปล่อยน้ำเสียโดยไม่บำบัด) ผลกระทบระดับปานกลาง, ปัญหาการจราจรติดขัด ผลกระทบระดับปานกลาง, ปัญหามูลฝอย (ตกค้าง/กลืนเหม็นรบกวน) ผลกระทบระดับปานกลาง, ปัญหาถนนชำรุดเสียหาย ผลกระทบระดับมาก, ความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน ผลกระทบระดับปานกลาง, ปัญหาท่อระบายน้ำอุดตัน/ตันขึ้น ผลกระทบระดับปานกลาง, ปัญหาอาคารโครงการการบดบังสัญญาณวิทยุ/โทรทัศน์ ผลกระทบระดับปานกลาง, ทัศนียภาพไม่สวยงาม ผลกระทบระดับปานกลาง, ปัญหาอาคารโครงการบดบังแสงแดด ผลกระทบระดับน้อย, ปัญหาอาคารโครงการบดบังทิศทางลม ผลกระทบระดับน้อย และปัญหาจากคนงานก่อสร้าง ผลกระทบระดับปานกลาง</p> <p>- <u>ระยะเปิดดำเนินการ</u> ได้แก่ ปัญหาฝุ่นละออง ผลกระทบระดับปานกลาง, ปัญหาเสียงดัง ผลกระทบระดับมาก, ปัญหาน้ำเน่าเสีย ผลกระทบระดับปานกลาง, ปัญหามูลฝอย (ตกค้าง/กลืนเหม็นรบกวน) ผลกระทบระดับปานกลาง, ปัญหาการจราจรติดขัด ผลกระทบระดับปานกลาง, ปัญหาน้ำประปามีแรงดันต่ำลง ผลกระทบระดับปานกลาง, การอพยพ/ย้ายถิ่นฐาน ผลกระทบระดับปานกลาง, ความเพียงพอของกระแสไฟฟ้า ผลกระทบระดับมาก, ปัญหาการบดบังคลื่นสัญญาณวิทยุ/โทรทัศน์ ผลกระทบระดับปานกลาง, การบดบังทัศนียภาพ ผลกระทบระดับปานกลาง, ปัญหาอาคารโครงการบดบังแสงแดด ผลกระทบระดับปานกลาง และปัญหาอาคารโครงการบดบังทิศทางลม ผลกระทบระดับปานกลาง</p>	

ตารางที่ 3.4.2-5 ผลการสำรวจความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ (ครั้งที่ 1) ของกลุ่มที่ 1.1 กลุ่มพื้นที่ติดโครงการ (ต่อ)

ลำดับ	ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม	การรับรู้และความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ	ข้อห่วงกังวลและข้อเสนอแนะเพิ่มเติม
10	<p>นิติบุคคลอาคารชุด Sea Hill Condo C</p> <p><u>ผู้ตอบแบบสอบถาม</u></p> <p>เพศ: หญิง อายุ: 31 ปี</p> <p>ระดับการศึกษาสูงสุด: จบระดับปริญญาตรี</p> <p>สถานภาพ: เจ้าหน้าที่นิติบุคคลอาคารชุด</p> <p>ประกอบอาชีพ: พนักงานบริษัท/ลูกจ้าง</p>	<p>แหล่งข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการพัฒนาโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - สื่อต่างๆ เช่น ป้ายโฆษณา แผ่นพับ/แผ่นประชาสัมพันธ์ จดหมาย เจ้าหน้าที่โครงการ และเจ้าหน้าที่ปรึกษาสิ่งแวดล้อม <p>สภาพแวดล้อมที่โครงการควรมี</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปลุกต้นไม้มาก/ทัศนียภาพที่ดี ควรมีบริเวณพื้นที่ว่าง/พื้นที่เปิดโล่งมาก และมีระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม <p>ลักษณะ/องค์ประกอบอะไรบ้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีระบบบำบัดน้ำเสีย มีระบบการจัดการจราจร มีระบบการจัดการมูลฝอย มีสาธารณูปโภคที่ครบครัน มีความปลอดภัย มีร้านค้า/แหล่งบริการต่างๆ และอยู่ใจกลางเมือง/ทำเลดี <p>การเกิดขึ้นของโครงการจะส่งผลกระทบในทางบวกต่อท่าน/ชุมชนหรือไม่</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีแหล่งที่พักอาศัยเพิ่มมากขึ้น ผลกระทบระดับมาก, ทำให้เกิดการจ้างงานในชุมชนมากขึ้น ผลกระทบระดับมาก, ทำให้ธุรกิจการค้าในละแวกใกล้เคียงดีขึ้นตามไปด้วย ผลกระทบระดับมาก, ช่วยให้ชุมชนเจริญและพัฒนาไปมากกว่าเดิม ผลกระทบระดับมาก และมีการพัฒนาระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการให้ดีขึ้น ผลกระทบระดับมาก <p>การเกิดขึ้นของโครงการจะส่งผลกระทบในทางลบต่อท่าน/ชุมชนหรือไม่</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่ส่งผลกระทบ 	<p>สิ่งที่ต้องการให้โครงการเพิ่มความระมัดระวังหรือเข้มงวดต่อการดำเนินโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มี <p>ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มี

- **กลุ่มที่ 1.2** กลุ่มพื้นที่ในระยะมากกว่า 0-100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

บ้าน/อาคาร ที่อยู่ในระยะมากกว่า 0-100 เมตร จากพื้นที่โครงการ จำนวน 23 แห่ง ได้รับแบบสอบถามตอบกลับ จำนวน 16 แห่ง (จำนวน 44 ชุด) ประกอบด้วย บ้าน/อาคาร จำนวน 14 แห่ง (14 ชุด) อาคารชุดพักอาศัย Sea Hill Condo A จำนวน 1 แห่ง (8 ชุด) และหมู่บ้านผาแดง การ์เด็นท์ วิลล์ จำนวน 1 แห่ง (22 ชุด) ซึ่งในส่วนของอาคารชุดพักอาศัยและหมู่บ้านผาแดง การ์เด็นท์ วิลล์ บริษัทที่ปรึกษาได้ดำเนินการสำรวจผู้พักอาศัยภายในอาคารชุดพักอาศัยและหมู่บ้านดังกล่าว โดยติดต่อประสานงานผ่าน

สำนักงานนิติบุคคลอาคารชุดและหมู่บ้าน พร้อมเพิ่มช่องทางการแสดงความคิดเห็นเป็นแบบสอบถามออนไลน์ผ่านคิวอาร์โค้ด (QR Code) นอกจากเอกสารแบบสอบถาม เพื่อให้ทางสำนักงานนิติบุคคลอาคารชุดและหมู่บ้านสามารถนำไปกระจายตามช่องทางออนไลน์ให้ลูกบ้านได้อย่างทั่วถึง ในส่วนของหมู่บ้านทางบริษัทที่ปรึกษาได้เพิ่มการแจกแบบสอบถามตามบ้านและติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม เพื่อไม่ให้รบกวนผู้พักอาศัยภายในหมู่บ้านตามคำแนะนำของประธานหมู่บ้าน และไม่ได้รับแบบสอบถามตอบกลับ จำนวน 7 แห่ง ซึ่งบริษัทที่ปรึกษาได้ลงพื้นที่ติดตาม และจัดส่งไปรษณีย์พร้อมใส่ซองจดหมายติดแสตมป์ เพื่อให้เจ้าของบ้าน/อาคาร หรือผู้มีอำนาจของบ้าน/อาคารได้รับทราบและตอบกลับได้ (ดังภาคผนวก 3-7)

มีกระบวนการสำรวจความคิดเห็นอาคารชุดพักอาศัย (Sea Hill Condo A) และหมู่บ้านผาแดง การ์เด็น วิลล์ ดังนี้

1. อาคารชุดพักอาศัย (Sea Hill Condo A) มีกระบวนการสำรวจความคิดเห็นดังนี้

- วันที่ 27 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

นำส่งหนังสือขอความอนุเคราะห์ในการแสดงความคิดเห็นของนิติบุคคลอาคารชุดและเจ้าของร่วมต่อการพัฒนาโครงการ ผ่านผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุดพักอาศัย พร้อม QR Code แบบสอบถาม ออนไลน์ เพื่อให้นิติบุคคลประชาสัมพันธ์ขอความร่วมมือตอบแบบสอบถามผ่านไลน์กลุ่มอาคารชุด

- วันที่ 8 สิงหาคม พ.ศ. 2565

บริษัทที่ปรึกษา ได้ติดต่อผู้จัดการนิติบุคคล เพื่อขอความร่วมมือให้ช่วยประชาสัมพันธ์ไลน์กลุ่มอาคารชุดพักอาศัย เพื่อให้ลูกบ้านได้ร่วมตอบแบบสอบถามอีกครั้ง ซึ่งทางผู้จัดการนิติบุคคลจะดำเนินการขอความร่วมมือกับลูกบ้านให้

- วันที่ 15 กันยายน พ.ศ. 2565

นำส่งหนังสือขอความอนุเคราะห์ในการแสดงความคิดเห็นของนิติบุคคลอาคารชุดและเจ้าของร่วมต่อการพัฒนาโครงการ ผ่านผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุดพักอาศัย โดยนำแบบสำรวจความคิดเห็น ไปตั้งไว้ที่โถงต้อนรับบริเวณชั้น 1 ของอาคาร พร้อมติดตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็น (ได้รับแบบสอบถามตอบกลับ จำนวน 7 ชุด)

- วันที่ 3 มีนาคม พ.ศ. 2566

บริษัทที่ปรึกษาได้ดำเนินการสอบถามความคิดเห็นนิติบุคคลอาคารชุด (ได้รับแบบสอบถามตอบกลับ จำนวน 1 ชุด)

2. หมู่บ้านผาแดง การ์เด็น วิลล์ มีกระบวนการสำรวจความคิดเห็นดังนี้

- วันที่ 29 พฤษภาคม 2565

บริษัทที่ปรึกษาได้รับการติดต่อทางไลน์บริษัท จากเลขาหมู่บ้าน เรื่องขออนุญาตทางโครงการให้เข้ามาทำการชี้แจงรายละเอียดโครงการให้กับทางลูกบ้านทราบ สรุปการนัดหมายเป็นวันที่ 15 สิงหาคม 2565 เวลา 10.00 น. ณ สโมสรหมู่บ้าน ทางหมู่บ้านจะแจ้งเชิญลูกบ้านเข้าร่วมประชุมในวันดังกล่าว

- วันที่ 6 สิงหาคม 2565

ตัวแทนเจ้าของโครงการ และบริษัทที่ปรึกษาได้เข้าชี้แจงและรับฟังความคิดเห็นจากลูกบ้าน ณ สโมสรหมู่บ้าน (เอกสารการประชุม รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม และบันทึกการประชุม ดังภาคผนวก 3-8)

- วันที่ 15 สิงหาคม 2565

บริษัทที่ปรึกษาได้จัดส่งเจ้าหน้าที่แจกแบบสอบถามตามบ้านทุกหลังภายในหมู่บ้าน พร้อมติดตั้งกล่องรับแบบสอบถาม บริเวณป้อมยามทางเข้าออก (ตามที่ได้รับอนุญาตให้ดำเนินการ จากการขอคำแนะนำจากประธานหมู่บ้าน) แต่ไม่พบเจ้าหน้าที่ป้อมยามจึงไม่ได้มีการวางกล่องไว้ จึงนำกลับไปวางอีกครั้งในวันที่ 17 สิงหาคม 2565 (ได้รับแบบสอบถามตอบกลับ จำนวน 22 ชุด)

ผลการศึกษาด้านการรับรู้ข่าวสารและความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการรายละเอียดดังนี้ (ดังตารางที่ 3.4.2-6 ถึงตารางที่ 3.4.2-8)

(1) การรับรู้ข่าวสาร

การศึกษารับรู้ข่าวสารของโครงการ พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถาม ร้อยละ 30.6 ทราบว่าข่าวสารเกี่ยวกับการพัฒนาโครงการจากเจ้าหน้าที่โครงการ รองลงมา ได้แก่ เพื่อน/คนรู้จัก ร้อยละ 22.4 สื่อต่างๆ เช่น ป้ายโฆษณา แผ่นพับ/แผ่นประชาสัมพันธ์ และเจ้าหน้าที่ที่ปรึกษาสิ่งแวดล้อมเท่ากัน ร้อยละ 12.3

(2) ด้านความคิดเห็นต่อโครงการ

- ความต้องการด้านสภาพแวดล้อมของอาคารชุดพักอาศัย ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ร้อยละ 38.2 มีระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม รองลงมา คือ ปลุกต้นไม้หลายๆ/ทัศนียภาพที่ดี ร้อยละ 30.4 และควรมีบริเวณพื้นที่ว่าง/พื้นที่เปิดโล่งมาก ร้อยละ 22.2

- ความต้องการด้านลักษณะ/องค์ประกอบของอาคารชุดพักอาศัย ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ ร้อยละ 18.8 มีระบบบำบัดน้ำเสียและมีระบบการจัดการมูลฝอยเท่ากัน รองลงมา คือ มีความปลอดภัย ร้อยละ 17.7 มีระบบการจัดการจราจร ร้อยละ 13.7

(3) ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ

- ผลกระทบในทางบวกที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ

ผู้ตอบแบบสอบถาม ร้อยละ 40.9 มีความเห็นว่าการเกิดขึ้นของโครงการไม่ได้ส่งผลกระทบทางบวก สำหรับผู้ตอบแบบสอบถามที่เห็นว่าการเกิดโครงการส่งผลกระทบด้านบวก ร้อยละ 59.1 คาดว่าจะเกิดผลกระทบด้านบวกทำให้เกิดการจ้างงานในชุมชนมากขึ้น ร้อยละ 96.2 อยู่ในระดับผลกระทบมาก (ร้อยละ 60.0) รองลงมา คือ มีแหล่งที่พักอาศัยเพิ่มมากขึ้น, ทำให้ธุรกิจการค้าในละแวกใกล้เคียงดีขึ้นตามไปด้วย, ช่วยให้ชุมชนเจริญและพัฒนาไปมากกว่าเดิม, และมีการพัฒนาระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการให้ดีขึ้นเท่ากัน ร้อยละ 92.3 อยู่ในระดับผลกระทบมาก (ร้อยละ 50.0), ระดับผลกระทบปานกลาง (ร้อยละ 54.2), ระดับผลกระทบปานกลางเท่ากัน (ร้อยละ 45.8) ตามลำดับ

- ผลกระทบในทางลบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ

ผู้ตอบแบบสอบถาม ร้อยละ 15.9 มีความเห็นว่าการเกิดขึ้นของโครงการไม่ได้ส่งผลกระทบทางลบ สำหรับผู้ตอบแบบสอบถามที่เห็นว่าการเกิดโครงการส่งผลกระทบด้านลบ ร้อยละ 84.1 ผลกระทบด้านลบแบ่งออกเป็น 2 ระยะ ได้แก่ ระยะรื้อถอนและก่อสร้าง และระยะเปิดดำเนินการ โดยมีรายละเอียด

ผลกระทบในระยะรื้อถอนและก่อสร้าง

ผู้ตอบแบบสอบถามที่เห็นว่าการเกิดโครงการส่งผลกระทบด้านลบ 5 อันดับแรก พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถาม ร้อยละ 94.6 คาดว่าจะได้รับปัญหาฝุ่นละออง (จากการรื้อถอน/ก่อสร้าง/การจราจร) อยู่ในผลกระทบระดับมาก (ร้อยละ 57.1) รองลงมา คือ ปัญหาท่อระบายน้ำอุดตัน/ตัน/ขึ้น ร้อยละ 91.9 อยู่ในผลกระทบระดับปานกลาง (ร้อยละ 47.1)

ปัญหาเสียงดัง (จากการรื้อถอน/ก่อสร้าง), ปัญหาการทรุดตัว/การพังทลายของดิน, และปัญหาการจราจรติดขัดเท่ากัน ร้อยละ 89.2 อยู่ในผลกระทบระดับมาก (ร้อยละ 51.5), ผลกระทบระดับมาก (ร้อยละ 45.5) ตามลำดับ

ปัญหามลพิษ (ตกค้าง/กลิ่นเหม็นรบกวน) ปัญหาถนนชำรุดเสียหาย ปัญหาอาคารโครงการบดบังสัญญาณวิทยุ/โทรทัศน์ ปัญหาอาคารโครงการบดบังแสงแดด ปัญหาอาคารโครงการบดบังทิศทางลม และปัญหาจากคนงานก่อสร้างเท่ากัน ร้อยละ 86.5 อยู่ในผลกระทบระดับปานกลาง (ร้อยละ 40.6), ผลกระทบระดับมาก (ร้อยละ 46.9), ผลกระทบระดับปานกลาง (ร้อยละ 6.9), ผลกระทบระดับมาก (ร้อยละ 37.5), ผลกระทบระดับปานกลาง (ร้อยละ 53.1), ผลกระทบระดับปานกลาง (ร้อยละ 51.1) ตามลำดับ

ความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน ปัญหาน้ำเน่าเสีย (การปล่อยน้ำเสียโดยไม่บำบัด) ปัญหาความสั่นสะเทือน (จากการรื้อถอน/ก่อสร้าง/การจราจร) เท่ากัน ร้อยละ 83.8 อยู่ในผลกระทบระดับปานกลาง (ร้อยละ 42.0), ผลกระทบระดับปานกลาง (ร้อยละ 58.1), ผลกระทบระดับปานกลาง (ร้อยละ 58.1) ตามลำดับ

ผลกระทบในระยะเปิดดำเนินการ

ผู้ตอบแบบสอบถามที่เห็นว่าการเกิดโครงการส่งผลกระทบด้านลบ 5 อันดับแรก พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถาม ร้อยละ 100.0 คาดว่าจะได้ปัญหาฝุ่นละออง ผลกระทบระดับมาก (ร้อยละ 54.1) รองลงมา ปัญหาเสียงดัง ร้อยละ 94.6 อยู่ในผลกระทบระดับปานกลาง (ร้อยละ 51.4)

ปัญหาน้ำประปามีแรงดันต่ำลง ร้อยละ 91.9 อยู่ในผลกระทบระดับมากและปานกลางเท่ากัน (ร้อยละ 44.1) ปัญหาการจราจรติดขัด ร้อยละ 89.2 อยู่ในผลกระทบระดับปานกลาง (ร้อยละ 45.4) ปัญหาการบดบังคลื่นสัญญาณวิทยุ/โทรทัศน์ ผลกระทบระดับปานกลาง (ร้อยละ 42.4) การบดบังทัศนียภาพ ผลกระทบระดับปานกลาง (ร้อยละ 48.5) ปัญหาอาคารโครงการบดบังทิศทางลม ผลกระทบระดับปานกลาง (ร้อยละ 42.4) ปัญหาน้ำเน่าเสีย ร้อยละ 86.5 อยู่ในผลกระทบระดับปานกลาง (ร้อยละ 56.2) ปัญหาอาคารโครงการบดบังแสงแดด ผลกระทบระดับปานกลาง (ร้อยละ 40.6) ตามลำดับ

(4) ข้อห่วงกังวลหากมีโครงการเกิดขึ้น

ผู้ตอบแบบสอบถาม ร้อยละ 47.7 ต้องการให้โครงการเพิ่มความระมัดระวังหรือเข้มงวดต่อการดำเนินโครงการ รายละเอียดดังนี้

- การจัดการปัญหาฝุ่นละอองและมลภาวะทางเสียงเนื่องจากการก่อสร้าง
- การจัดการระบบระบายน้ำเสียต่างๆ เนื่องจากในหมู่บ้านมีการเกิดน้ำท่วมในช่วงฤดูฝน
- เสียงจากการก่อสร้างก่อกำจัดขยะ
- ฝุ่น การบดบังแสง เสียง ลม
- แสง สี เสียงต่อชุมชน และสิ่งแวดล้อม แม้บางจุดจะไม่มีบ้านคนแต่มีระบบนิเวศที่เอื้อต่อการอยู่อาศัยของคนในหมู่บ้าน, คอนโดมีความสูง มีโอกาสที่ของจากที่สูงตกลงเข้าหมู่บ้านได้
- การบำบัดน้ำเสีย ระบบท่อระบายน้ำลงสู่ทะเล
- จัดการจราจรให้เป็นระบบต้องติดขัด
- ระหว่างการก่อสร้างจะมีเสียงดัง ฝุ่นละออง เป็นต้น
- คนงานก่อสร้างอาจก่อให้เกิดปัญหาต่างๆ
- ดูแลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อม น้ำท่วม
- ดูแลสภาพแวดล้อมชุมชน
- เสียงดังจากการก่อสร้างโครงการ
- การบรรเทาเหตุเดือดร้อนรำคาญจากโครงการ
- ความปลอดภัย
- ฝุ่นละอองและสิ่งที่ไม่คาดว่ามีอันตราย
- เรื่องความปลอดภัยในการทำงานของเครื่องจักร
- บดบังอาคารอื่น ทศนียภาพ สถานที่คับแคบ
- ความสั่นสะเทือนในการเจาะเสาเข็ม การวางระบบน้ำเสีย ทำระบายน้ำจากน้ำฝน จากน้ำใช้ ฝุ่นละอองจะเกิดช่วงก่อสร้างอยากให้เข้มงวด การจราจรติดขัดหลังจากคนมาอยู่เยอะเสียงดังมาก

- การจัดการระบบระบายน้ำจากอาคารที่ไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชน, การจัดการลำรางระบายน้ำจากการไหลหลากของน้ำในหน้าฝน, การจัดการเรื่องเสียงต่างๆ ที่เกิดจากตัวอาคารหรือกรณีมีการจัดเลี้ยงในพื้นที่โล่งของอาคาร, การประชาสัมพันธ์ผู้อยู่อาศัยในอาคารเรื่องเส้นทางสัญจรเสียงถนนใหญ่ที่มีบางจุดตัดผ่านเส้นทางเข้าหมู่บ้าน ให้เพิ่มระมัดระวังในการขับขึ้นเมื่อวิ่งผ่านจุดตัด

- อยากให้ระวังถึงสาเหตุที่จะทำให้เกิดปัญหาผลกระทบกับรอบข้าง เช่น ฝุ่นละออง เสียงดัง และปัญหาอื่นๆ ที่จะเกิดขึ้นกับการก่อสร้างครั้งนี้

- มีการจัดการที่ได้มาตรฐานในทุกเรื่อง หรือตามคำร้องเรียนของผู้ได้รับผลกระทบ

- กำหนดเวลาเริ่มงานในการก่อสร้างในแต่ละวันให้ชัดเจนว่าเริ่มกี่โมงถึงกี่โมง

- งดการก่อสร้างในวันหยุด (ต้องการพักผ่อนเต็มที่)

- เรื่องการเข้าออกของรถที่จะเข้าไปก่อสร้างต้องจัดระเบียบการเข้าออก

เพราะติดถนนสุขุมวิทรถจะเยอะ

ผู้ตอบแบบสอบถาม ร้อยละ 34.6 มีข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

รายละเอียดดังนี้

- สิ่งที่กระทบต่อหมู่บ้านผาแดงมากที่สุด คือ สัญญาณโทรศัพท์ ซึ่งเดิม

ก่อนจะมีคอนโดการรับสัญญาณดีกว่าปัจจุบันมาก

- ทำรายงานน้ำรอบโครงการทั้ง 4 ด้าน เพื่อระบายน้ำสู่สาธารณะ

- ควรจัดการการขี้แจ้งการก่อสร้างและการระบายน้ำให้แก่ลูกบ้านและ

ชุมชนใกล้เคียง

- 640 คราวเรือนที่จะเพิ่มขึ้นทางโครงการคอนโด พร้อมไม่มาใช้พื้นที่

สาธารณะแทน เช่น จอดรถบนถนน ขับขี่ด้วยความเร็ว ตั้งงบลอกท่อ

- มีการพูดคุยพบปะกับคณะกรรมการหมู่บ้านให้มากขึ้น บ่อยขึ้น

- ช่วยดูแลแรงงานด้วยว่าจะปลอดภัยต่อคนในชุมชนหรือไม่ เรื่อง

ทรัพย์สิน ความปลอดภัย ช่วยคัดแยกขยะด้วย หาวิธีการกำจัดขยะ ลดขยะ

- จัดให้มีสวนและอนุญาตให้สมาชิกในหมู่บ้านใช้ประโยชน์ด้วย เพิ่ม

ช่องทางการจราจรให้เพิ่มขึ้นและเพิ่มแสงสว่างให้ด้วย อยากให้นิติบุคคลมีส่วนร่วมกับชุมชนหมู่บ้านด้วย ปลุก
ต้นไม้อย่างชนิดไม่ผลัดใบ และช่วงก่อสร้างให้ทำบังเกอร์กันฝุ่น กันเสียงด้วยค่ะ

- ถ้ามีการจัดการที่ดีในช่วงรื้อถอนและก่อสร้างคิดว่าน่าจะไม่มีปัญหาทำ

ให้ดำเนินการไม่ได้

- ระบุวันเวลาแล้วเสร็จในการก่อสร้างอย่างชัดเจน

- ควรดำเนินการด้วยความปลอดภัย Safety และควรมีระบบจัดการฝุ่น

ละออง

- ดำเนินการด้วยความคำนึงถึงผู้อยู่อาศัยข้างเคียง

ตารางที่ 3.4.2-6 การรับรู้ข่าวสารและความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการของกลุ่มที่ 1.2 กลุ่มพื้นที่ในระยะมากกว่า 0-100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

รายละเอียด	กลุ่มที่ 1.2 กลุ่มพื้นที่ในระยะมากกว่า 0-100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N = 44)	
	จำนวน	ร้อยละ
1. ทานทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการพัฒนาโครงการจากแหล่งใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)	(n=49)	
(1) เพื่อน/คนรู้จัก	11	22.4
(2) สื่อต่างๆ เช่น ป้ายโฆษณา	6	12.3
(3) แผ่นพับ/แผ่นประชาสัมพันธ์	6	12.3
(4) จดหมาย	2	4.1
(5) เจ้าหน้าที่โครงการ	15	30.6
(6) เจ้าหน้าที่ที่ปรึกษาสิ่งแวดล้อม	6	12.3
(7) ไม่ประสงค์เปิดเผยข้อมูล	3	6.1
รวม	49	100.0
2. ท่านคิดว่าโครงการควรมีสภาพแวดล้อมเป็นอย่างไร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)	(n=89)	
(1) ปลุกต้นไม้มากๆ/ทัศนียภาพที่ดี	27	30.4
(2) ควรมีบริเวณพื้นที่ว่าง/พื้นที่เปิดโล่งมาก	18	22.2
(3) มีระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม	34	38.2
(4) อื่นๆ ระบุ ทำทั้งหมดให้ถูกต้อง มีประโยชน์ต่อสาธารณะ มีสวนสาธารณะ ไม่มีสัตว์เลื้อยที่มากทำสกปรก ไม่มีสิ่งมาทำลายของ, แสง และลม ไม่ควรบดบังทัศนียภาพ, ควรมีกฎที่เข้มงวดต่อลูกบ้าน เช่น ไม่ทิ้งขยะลงทางระบาย, ระบบทางเดินท่อทางปล่อยระบายน้ำสู่ทะเล, กลั้วน้ำท่วมหมู่บ้าน อยากให้จัดระบบน้ำเสียให้ดีๆ และไม่ควบบังอาคารพาณิชย์ที่อยู่ด้านหน้าอาคารถ่ายเทไม่สะดวก	6	6.7
(5) ไม่ประสงค์เปิดเผยข้อมูล	4	4.5
รวม	89	100.0

ตารางที่ 3.4.2-6 การรับรู้ข่าวสารและความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการของกลุ่มที่ 1.2 กลุ่มพื้นที่ในระยะมากกว่า 0-100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (ต่อ)

รายละเอียด	กลุ่มที่ 1.2 กลุ่มพื้นที่ในระยะมากกว่า 0-100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N = 44)	
	จำนวน	ร้อยละ
3. ท่านคิดว่าโครงการควรมีลักษณะ/องค์ประกอบอะไรบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)	(n=192)	
(1) มีระบบบำบัดน้ำเสีย	36	18.8
(2) มีระบบการจัดการจราจร	27	14.1
(3) มีระบบการจัดการมูลฝอย	36	18.8
(4) มีสาธารณูปโภคที่ครบครัน	26	13.6
(5) มีความปลอดภัย	34	17.7
(6) มีร้านค้า/แหล่งบริการต่างๆ	20	10.2
(7) อยู่ใจกลางเมือง/ทำเลดี	7	3.7
(8) อื่นๆ ระบุ ดูแลพื้นที่บ้านใกล้เคียงด้วย, สะระ่วย	2	1.0
(9) ไม่ประสงค์เปิดเผยข้อมูล	4	2.1
รวม	192	100.0

หมายเหตุ: N = จำนวนแบบสอบถามทั้งหมด (ครัวเรือน+สถานประกอบการ+ผู้พักอาศัยภายในอาคารชุดพักอาศัยและหมู่บ้าน)

n = ผลรวมของคำตอบได้มากกว่า 1 ข้อ

ตารางที่ 3.4.2-7 ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการพัฒนาโครงการของกลุ่มที่ 1.2 กลุ่มพื้นที่ในระยะมากกว่า 0-100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

รายละเอียด	กลุ่มที่ 1.2 กลุ่มพื้นที่ในระยะมากกว่า 0-100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N = 44)	
	จำนวน	ร้อยละ
1. ท่านคิดว่าการเกิดขึ้นของโครงการจะส่ง ผลกระทบในทางบวกต่อท่าน/ชุมชนของท่าน หรือไม่		
(1) ไม่ส่งผลกระทบ	18	40.9
(2) ส่งผลกระทบ ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น ได้แก่	26	59.1
รวม	44	100.0
ผลกระทบในทางบวกที่คาดว่าจะเกิดขึ้น (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)	(n ₁ =26)	
1) มีแหล่งที่พักอาศัยเพิ่มมากขึ้น		
ไม่ได้รับผลกระทบ	2	7.7
ได้รับผลกระทบ	24	92.3
รวม	26	100.0
โดยผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับ		
- มาก	13	50.0
- ปานกลาง	11	42.3
- น้อย	2	7.7
รวม	24	100.0
2) ทำให้เกิดการจ้างงานในชุมชนมากขึ้น		
ไม่ได้รับผลกระทบ	1	3.8
ได้รับผลกระทบ	25	96.2
รวม	26	100.0
โดยผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับ		
- มาก	6	24.0
- ปานกลาง	15	60.0
- น้อย	4	16.0
รวม	25	100.0
3) ทำให้ธุรกิจการค้าในละแวกใกล้เคียงดีขึ้นตามไปด้วย		
ไม่ได้รับผลกระทบ	2	7.7
ได้รับผลกระทบ	24	92.3
รวม	26	100.0
โดยผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับ		
- มาก	7	29.2
- ปานกลาง	13	54.2
- น้อย	4	16.6
รวม	24	100.0

ตารางที่ 3.4.2-7 ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการพัฒนาโครงการของกลุ่มที่ 1.2 กลุ่มพื้นที่ในระยะมากกว่า 0-100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (ต่อ)

รายละเอียด	กลุ่มที่ 1.2 กลุ่มพื้นที่ในระยะมากกว่า 0-100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N = 44)	
	จำนวน	จำนวน
4) ช่วยให้ชุมชนเจริญและพัฒนาไปมากกว่าเดิม		
ไม่ได้รับผลกระทบ	2	7.7
ได้รับผลกระทบ	24	92.3
รวม	26	100.0
โดยผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับ		
- มาก	9	37.5
- ปานกลาง	12	45.8
- น้อย	3	16.7
รวม	24	100.0
5) มีการพัฒนาระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการให้ดีขึ้น		
ไม่ได้รับผลกระทบ	2	7.7
ได้รับผลกระทบ	24	92.3
รวม	26	100.0
โดยผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับ		
- มาก	9	37.5
- ปานกลาง	11	45.8
- น้อย	4	16.7
รวม	24	100.0
6) อื่นๆ ระบุ พื้นที่โดยรอบเจริญมากขึ้น และเป็นคนเมืองมากขึ้น		
ไม่ได้รับผลกระทบ	0	0.0
ได้รับผลกระทบ	2	100.0
รวม	2	100.0
โดยผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับ		
- มาก	2	100.0
- ปานกลาง	0	0.0
- น้อย	0	0.0
รวม	2	100.0
2. ท่านคิดว่าการเกิดขึ้นของโครงการจะส่งผลกระทบต่อท่าน/ชุมชนของท่านหรือไม่		
(1) ไม่ส่งผลกระทบ	7	15.9
(2) ส่งผลกระทบ ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น ได้แก่	37	84.1
รวม	44	100.0

ตารางที่ 3.4.2-7 ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการพัฒนาโครงการของกลุ่มที่ 1.2 กลุ่มพื้นที่ในระยะมากกว่า 0-100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (ต่อ)

รายละเอียด	กลุ่มที่ 1.2 กลุ่มพื้นที่ในระยะมากกว่า 0-100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N = 44)	
	จำนวน	จำนวน
ผลกระทบในทางลบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในระยะรื้อถอนและก่อสร้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)	(n ₂ =37)	
1) ปัญหาฝุ่นละออง (จากการรื้อถอน/ก่อสร้าง/การจราจร)		
ไม่ได้รับผลกระทบ	2	5.4
ได้รับผลกระทบ	35	94.6
รวม	37	100.0
โดยผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับ		
- มาก	20	57.1
- ปานกลาง	14	40.0
- น้อย	1	2.9
รวม	35	100.0
2) ปัญหาเสียงดัง (จากการรื้อถอน/ก่อสร้าง)		
ไม่ได้รับผลกระทบ	4	10.8
ได้รับผลกระทบ	33	89.2
รวม	37	100.0
โดยผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับ		
- มาก	17	51.5
- ปานกลาง	15	45.5
- น้อย	1	3.0
รวม	33	100.0
3) ปัญหาความสั่นสะเทือน (จากการรื้อถอน/ก่อสร้าง/การจราจร)		
ไม่ได้รับผลกระทบ	6	16.2
ได้รับผลกระทบ	31	83.8
รวม	37	100.0
โดยผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับ		
- มาก	11	35.5
- ปานกลาง	18	58.1
- น้อย	2	6.4
รวม	31	100.0
4) ปัญหาการทรุดตัว/การพังทลายของดิน		
ไม่ได้รับผลกระทบ	4	10.8
ได้รับผลกระทบ	33	89.2
รวม	37	100.0

ตารางที่ 3.4.2-7 ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการพัฒนาโครงการของกลุ่มที่ 1.2 กลุ่มพื้นที่ในระยะมากกว่า 0-100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (ต่อ)

รายละเอียด	กลุ่มที่ 1.2 กลุ่มพื้นที่ในระยะมากกว่า 0-100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N = 44)	
	จำนวน	จำนวน
โดยผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับ		
- มาก	13	39.4
- ปานกลาง	18	54.5
- น้อย	2	6.1
รวม	33	100.0
5) ปัญหาน้ำเน่าเสีย (การปล่อยน้ำเสียโดยไม่บำบัด)		
ไม่ได้รับผลกระทบ	6	16.2
ได้รับผลกระทบ	31	73.8
รวม	37	100.0
โดยผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับ		
- มาก	11	35.5
- ปานกลาง	18	58.1
- น้อย	2	6.4
รวม	31	100.0
6) ปัญหาการจราจรติดขัด		
ไม่ได้รับผลกระทบ	4	10.8
ได้รับผลกระทบ	33	89.2
รวม	37	100.0
โดยผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับ		
- มาก	15	45.5
- ปานกลาง	14	42.4
- น้อย	4	12.1
รวม	33	100.0
7) ปัญหามูลฝอย (ตกค้าง/กลิ่นเหม็นรบกวน)		
ไม่ได้รับผลกระทบ	5	13.5
ได้รับผลกระทบ	32	86.5
รวม	37	100.0
โดยผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับ		
- มาก	12	37.5
- ปานกลาง	13	40.6
- น้อย	7	21.9
รวม	32	100.0

ตารางที่ 3.4.2-7 ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการพัฒนาโครงการของกลุ่มที่ 1.2 กลุ่มพื้นที่ในระยะมากกว่า 0-100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (ต่อ)

รายละเอียด	กลุ่มที่ 1.2 กลุ่มพื้นที่ในระยะมากกว่า 0-100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N = 44)	
	จำนวน	จำนวน
8) ปัญหานนขำรุดเสียหาย		
ไม่ได้รับผลกระทบ	5	13.5
ได้รับผลกระทบ	32	86.5
รวม	37	100.0
โดยผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับ		
- มาก	15	46.9
- ปานกลาง	12	37.5
- น้อย	5	15.6
รวม	32	100.0
9) ความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน		
ไม่ได้รับผลกระทบ	6	16.2
ได้รับผลกระทบ	31	83.8
รวม	37	100.0
โดยผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับ		
- มาก	9	29.0
- ปานกลาง	13	42.0
- น้อย	9	29.0
รวม	31	100.0
10) ปัญหาท่อระบายน้ำอุดตัน/ตันเขิน		
ไม่ได้รับผลกระทบ	3	8.1
ได้รับผลกระทบ	34	91.9
รวม	37	100.0
โดยผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับ		
- มาก	14	41.2
- ปานกลาง	16	47.1
- น้อย	4	11.7
รวม	34	100.0
11) ปัญหาอาคารโครงการบดบังสัญญาณวิทยุ/โทรทัศน์		
ไม่ได้รับผลกระทบ	5	13.5
ได้รับผลกระทบ	32	86.5
รวม	37	100.0

ตารางที่ 3.4.2-7 ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการพัฒนาโครงการของกลุ่มที่ 1.2 กลุ่มพื้นที่ในระยะมากกว่า 0-100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (ต่อ)

รายละเอียด	กลุ่มที่ 1.2 กลุ่มพื้นที่ในระยะมากกว่า 0-100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N = 44)	
	จำนวน	จำนวน
โดยผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับ		
- มาก	10	32.2
- ปานกลาง	15	46.9
- น้อย	7	21.9
รวม	32	100.0
12) ทักษะสภาพไม่สวยงาม		
ไม่ได้รับผลกระทบ	7	18.9
ได้รับผลกระทบ	30	81.1
รวม	37	100.0
โดยผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับ		
- มาก	10	33.3
- ปานกลาง	14	46.7
- น้อย	6	20.0
รวม	30	100.0
13) ปัญหาอาคารโครงการบดบังแสงแดด		
ไม่ได้รับผลกระทบ	5	13.5
ได้รับผลกระทบ	32	86.5
รวม	37	100.0
โดยผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับ		
- มาก	12	37.5
- ปานกลาง	11	34.4
- น้อย	9	28.1
รวม	32	100.0
14) ปัญหาอาคารโครงการบดบังทิศทางลม		
ไม่ได้รับผลกระทบ	5	13.5
ได้รับผลกระทบ	32	86.5
รวม	37	100.0
โดยผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับ		
- มาก	13	40.6
- ปานกลาง	17	53.1
- น้อย	2	6.3
รวม	32	100.0

ตารางที่ 3.4.2-7 ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการพัฒนาโครงการของกลุ่มที่ 1.2 กลุ่มพื้นที่ในระยะมากกว่า 0-100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (ต่อ)

รายละเอียด	กลุ่มที่ 1.2 กลุ่มพื้นที่ในระยะมากกว่า 0-100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N = 44)	
	จำนวน	จำนวน
15) ปัญหาจากคนงานก่อสร้าง		
ไม่ได้รับผลกระทบ	5	13.5
ได้รับผลกระทบ	32	86.5
รวม	37	100.0
โดยผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับ		
- มาก	11	34.4
- ปานกลาง	17	51.1
- น้อย	4	12.5
รวม	32	100.0
16) ปัญหาอื่นๆ		
ไม่ได้รับผลกระทบ	-	-
ได้รับผลกระทบ	-	-
รวม	-	-
โดยผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับ		
- มาก	-	-
- ปานกลาง	-	-
- น้อย	-	-
รวม	-	-
ผลกระทบในทางลบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในระยะเปิดดำเนินการ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)	(n ₂ =37)	
1) ปัญหาฝุ่นละออง		
ไม่ได้รับผลกระทบ	0	0.0
ได้รับผลกระทบ	37	100.0
รวม	37	100.0
โดยผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับ		
- มาก	20	54.1
- ปานกลาง	16	43.2
- น้อย	1	2.7
รวม	37	100.0
2) ปัญหาเสียงดัง		
ไม่ได้รับผลกระทบ	2	5.4
ได้รับผลกระทบ	35	94.6
รวม	37	100.0

ตารางที่ 3.4.2-7 ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการพัฒนาโครงการของกลุ่มที่ 1.2 กลุ่มพื้นที่ในระยะมากกว่า 0-100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (ต่อ)

รายละเอียด	กลุ่มที่ 1.2 กลุ่มพื้นที่ในระยะมากกว่า 0-100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N = 44)	
	จำนวน	จำนวน
โดยผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับ		
- มาก	16	45.7
- ปานกลาง	18	51.4
- น้อย	1	2.9
รวม	35	100.0
3) ปัญหาน้ำเน่าเสีย		
ไม่ได้รับผลกระทบ	5	13.5
ได้รับผลกระทบ	32	86.5
รวม	37	100.0
โดยผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับ		
- มาก	8	25.0
- ปานกลาง	18	56.2
- น้อย	6	18.8
รวม	32	100.0
4) ปัญหามลฝอย (ตกค้าง/กลิ่นเหม็นรบกวน)		
ไม่ได้รับผลกระทบ	6	16.2
ได้รับผลกระทบ	31	83.8
รวม	37	100.0
โดยผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับ		
- มาก	7	22.6
- ปานกลาง	17	54.8
- น้อย	7	22.6
รวม	31	100.0
5) ปัญหาการจราจรติดขัด		
ไม่ได้รับผลกระทบ	4	10.8
ได้รับผลกระทบ	33	89.2
รวม	37	100.0
โดยผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับ		
- มาก	12	36.4
- ปานกลาง	15	45.4
- น้อย	6	18.2
รวม	33	100.0

ตารางที่ 3.4.2-7 ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการพัฒนาโครงการของกลุ่มที่ 1.2 กลุ่มพื้นที่ในระยะมากกว่า 0-100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (ต่อ)

รายละเอียด	กลุ่มที่ 1.2 กลุ่มพื้นที่ในระยะมากกว่า 0-100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N = 44)	
	จำนวน	จำนวน
6) ปัญหาน้ำประปามีแรงดันต่ำลง		
ไม่ได้รับผลกระทบ	3	8.1
ได้รับผลกระทบ	34	91.9
รวม	37	100.0
โดยผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับ		
- มาก	15	44.1
- ปานกลาง	15	44.1
- น้อย	4	11.8
รวม	34	100.0
7) การอพยพ/ย้ายถิ่นฐาน		
ไม่ได้รับผลกระทบ	8	21.6
ได้รับผลกระทบ	29	78.4
รวม	37	100.0
โดยผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับ		
- มาก	5	17.3
- ปานกลาง	13	44.8
- น้อย	11	37.9
รวม	29	100.0
8) ความเพียงพอของกระแสไฟฟ้า		
ไม่ได้รับผลกระทบ	7	18.9
ได้รับผลกระทบ	30	81.1
รวม	37	100.0
โดยผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับ		
- มาก	7	23.3
- ปานกลาง	16	53.3
- น้อย	7	23.3
รวม	30	100.0
9) ปัญหาการบังคับใช้สัญญาอนุญาตวิทยุโทรทัศน์		
ไม่ได้รับผลกระทบ	4	10.8
ได้รับผลกระทบ	33	89.2
รวม	37	100.0

ตารางที่ 3.4.2-7 ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการพัฒนาโครงการของกลุ่มที่ 1.2 กลุ่มพื้นที่ในระยะมากกว่า 0-100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (ต่อ)

รายละเอียด	กลุ่มที่ 1.2 กลุ่มพื้นที่ในระยะมากกว่า 0-100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N = 44)	
	จำนวน	จำนวน
โดยผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับ		
- มาก	11	33.3
- ปานกลาง	14	42.4
- น้อย	8	24.3
รวม	33	100.0
10) การบดบังทัศนียภาพ		
ไม่ได้รับผลกระทบ	4	10.8
ได้รับผลกระทบ	33	89.2
รวม	37	100.0
โดยผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับ		
- มาก	11	33.3
- ปานกลาง	16	48.5
- น้อย	6	18.2
รวม	33	100.0
11) ปัญหาอาคารโครงการบดบังแสงแดด		
ไม่ได้รับผลกระทบ	5	13.5
ได้รับผลกระทบ	32	86.5
รวม	37	100.0
โดยผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับ		
- มาก	11	34.4
- ปานกลาง	13	40.6
- น้อย	8	25.0
รวม	32	100.0
12) ปัญหาอาคารโครงการบดบังทิศทางลม		
ไม่ได้รับผลกระทบ	4	10.8
ได้รับผลกระทบ	33	89.2
รวม	37	100.0
โดยผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับ		
- มาก	13	39.4
- ปานกลาง	14	42.4
- น้อย	6	18.2
รวม	33	100.0

ตารางที่ 3.4.2-7 ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการพัฒนาโครงการของกลุ่มที่ 1.2 กลุ่มพื้นที่ในระยะมากกว่า 0-100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (ต่อ)

รายละเอียด	กลุ่มที่ 1.2 กลุ่มพื้นที่ในระยะมากกว่า 0-100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N = 44)	
	จำนวน	ร้อยละ
13) ปัญหาอื่นๆ ระบุ น้ำฝนท่วม พร้อมโคลนเลน		
ไม่ได้รับผลกระทบ	36	97.3
ได้รับผลกระทบ	1	2.7
รวม	37	100.0
โดยผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับ		
- มาก	0	0
- ปานกลาง	1	100.0
- น้อย	0	0
รวม	1	100.0

หมายเหตุ: N = จำนวนแบบสอบถามทั้งหมด (ครัวเรือน+สถานประกอบการ+ผู้พักอาศัยภายในอาคารชุดพักอาศัยและหมู่บ้าน)

n₁ = จำนวนผู้ตอบแบบสอบถามที่ระบุว่าได้รับผลกระทบในทางบวกที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการพัฒนาโครงการ

n₂ = จำนวนผู้ตอบแบบสอบถามที่ระบุว่าได้รับผลกระทบในทางลบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการพัฒนาโครงการ

ตารางที่ 3.4.2-8 ข้อห่วงกังวลจากการพัฒนาโครงการของกลุ่มที่ 1.2 กลุ่มพื้นที่ในระยะมากกว่า 0-100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

รายละเอียด	กลุ่มที่ 1.2 กลุ่มพื้นที่ในระยะมากกว่า 0-100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N = 44)	
	จำนวน	ร้อยละ
1. ทานต้องการให้โครงการเพิ่มความระมัดระวังหรือเข้มงวดต่อการดำเนินโครงการ คือ		
(1) ไม่มี	23	52.3
(2) มี ระบุ	21	47.7
- การจัดการปัญหาฝุ่นละอองและมลภาวะทางเสียงเนื่องจากการก่อสร้าง การจัดการระบบระบายน้ำเสียต่างๆ เนื่องจากในหมู่บ้านมีการเกิดน้ำท่วมในช่วงฤดูฝน		
- เสียงจากการก่อสร้างก่อกำจัดขยะ		
- ฝุ่น การบดบึงแสง เสียง ลม		
- แสง สี เสียงต่อชุมชน และสิ่งแวดล้อม แม้บางจุดจะไม่มีบ้านคนแต่มีระบบนิเวศที่เอื้อต่อการอยู่อาศัยของคนในหมู่บ้าน, คอนโดมีความสูง มีโอกาสที่ของจากที่สูงตกลงเข้าหมู่บ้านได้		
- การบำบัดน้ำเสีย ระบบท่อระบายน้ำลงสู่ทะเล		
- จัดการจราจรให้เป็นระบบต้องติดขัด		

ตารางที่ 3.4.2-8 ข้อห่วงกังวลจากการพัฒนาโครงการของกลุ่มที่ 1.2 กลุ่มพื้นที่ในระยะมากกว่า 0-100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (ต่อ)

รายละเอียด	กลุ่มที่ 1.2 กลุ่มพื้นที่ในระยะมากกว่า 0-100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N = 42)	
	จำนวน	ร้อยละ
<ul style="list-style-type: none"> - ระหว่างการก่อสร้างจะมีเสียงดัง ฝุ่นละออง เป็นต้น - คนงานก่อสร้างอาจก่อให้เกิดปัญหาต่างๆ - ดูแลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อม น้ำท่วม - ดูแลสภาพแวดล้อมชุมชน - เสียงดังจากการก่อสร้างโครงการ - การบรรเทาเหตุเดือดร้อนรำคาญจากโครงการ - ความปลอดภัย - ฝุ่นละอองและสิ่งตกค้างที่มีอันตราย - เรื่องความปลอดภัยในการทำงานของเครื่องจักร - บดบังอาคารอื่น ทิศนียภาพ สถานที่คับแคบ - ความสัมพันธ์ในการเจรจาเช่า การวางระบบน้ำเสีย ทำระบายน้ำจากน้ำฝน จากน้ำใช้ ฝุ่นละอองจะเกิดช่วงก่อสร้างอยากให้เข้มงวดการจราจรติดขัดหลังจากคนมาอยู่เยอะ เสียงดังมาก - การจัดการระบบระบายน้ำจากอาคารที่ไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชน , การจัดการลำรางระบายน้ำจากการไหลหลากของน้ำในหน้าฝน , การจัดการเรื่องเสียงต่างๆ ที่เกิดจากตัวอาคารหรือกรณีมีการจัดเลี้ยงในพื้นที่โล่งของอาคาร , การประชาสัมพันธ์ผู้อยู่อาศัยในอาคารเรื่องเส้นทางสัญจรเสียงถนนใหญ่ที่มีบางจุดตัดผ่านเส้นทางเข้าหมู่บ้าน ให้เพิ่มระมัดระวังในการขับขี่เมื่อวิ่งผ่านจุดตัด - อยากให้ระวังถึงสาเหตุที่จะทำให้เกิดปัญหาผลกระทบกับรอบข้าง เช่น ฝุ่นละออง เสียงดัง และปัญหาอื่นๆ ที่จะเกิดขึ้นกับการก่อสร้างครั้งนี้ - มีการจัดการที่ได้มาตรฐานในทุกเรื่อง หรือตามคำร้องเรียนของผู้ได้รับผลกระทบ - กำหนดเวลาเริ่มงานในการก่อสร้างในแต่ละวันให้ชัดเจนว่าเริ่มกี่โมงถึงกี่โมง - งดการก่อสร้างในวันหยุด (ต้องการพักผ่อนเต็มที่) - เรื่องการเข้าออกของรถที่จะเข้าไปก่อสร้างต้องจัดระเบียบการเข้าออก เพราะติดถนนสุขุมวิทจะเยอะ 		
รวม	44	100.00
2. ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมเกี่ยวกับโครงการ		
(1) ไม่มี	28	63.6
(2) มี ระบุ	16	34.6
<ul style="list-style-type: none"> - สิ่งทีกระทบต่อหมู่บ้านผาแดงมากที่สุด คือ สัญญาณโทรศัพท์ ซึ่งเดิมก่อนจะมีคอนโดการรับสัญญาณดีกว่าปัจจุบันมาก 		

ตารางที่ 3.4.2-8 ข้อห่วงกังวลจากการพัฒนาโครงการของกลุ่มที่ 1.2 กลุ่มพื้นที่ในระยะมากกว่า 0-100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (ต่อ)

รายละเอียด	กลุ่มที่ 1.2 กลุ่มพื้นที่ในระยะมากกว่า 0-100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N = 42)	
	จำนวน	ร้อยละ
<ul style="list-style-type: none"> - ทำการระบายน้ำรอบโครงการทั้ง 4 ด้าน เพื่อระบายน้ำสู่ลำรางสาธารณะ - ควรจัดการการขึ้นแจ้งการก่อสร้างและการระบายน้ำให้แก่ลูกบ้านและชุมชนใกล้เคียง - 640 ครั้วเรือนที่จะเพิ่มขึ้นทางโครงการคอนโด พร้อมไม่มาใช้พื้นที่สาธารณะแทน เช่น จอดรถบนถนน ขับขี่ด้วยความเร็ว ตั้งงบลอกท่อ - มีการพูดคุยพบปะกับคณะกรรมการหมู่บ้านให้มากขึ้น บ่อยขึ้น - ช่วยดูแลแรงงานด้วยว่าจะปลอดภัยต่อคนในชุมชนหรือไม่ เรื่องทรัพย์สิน ความปลอดภัย ช่วยคัดแยกขยะด้วย หาวิธีการกำจัดขยะ ลดขยะ - จัดให้มีสวนและอนุญาตให้สมาชิกในหมู่บ้านใช้ประโยชน์ด้วย เพิ่มช่องทางการจราจรให้เพิ่มขึ้นและเพิ่มแสงสว่างให้ด้วย อยากให้นิติบุคคลมีส่วนร่วมกับชุมชนหมู่บ้านด้วย ปลุกต้นไม้เยอะชนิดไม่ผลัดใบ และช่วงก่อสร้างให้ทำบังเกอร์กันฝุ่น กันเสียงด้วยค่ะ - ถ้ามีการจัดการที่ดีในช่วงรื้อถอนและก่อสร้างคิดว่าน่าจะไม่มีปัญหาทำให้ดำเนินการไม่ได้ - ระบุวันเวลาแล้วเสร็จในการก่อสร้างอย่างชัดเจน - ควรดำเนินการด้วยความปลอดภัย Safety และควรมีระบบจัดการฝุ่นละออง - ดำเนินการด้วยความคำนึงถึงผู้อยู่อาศัยข้างเคียง 		
รวม	44	100.0

หมายเหตุ: N = จำนวนแบบสอบถามทั้งหมด (ครัวเรือน+สถานประกอบการ+ผู้พักอาศัยภายในอาคารชุดพักอาศัยและหมู่บ้าน)

2. กลุ่มที่ 2 กลุ่มพื้นที่รอง

- กลุ่มที่ 2.1 กลุ่มพื้นที่ในระยะมากกว่า 100-500 เมตร จากพื้นที่โครงการ

บ้าน/อาคาร ในระยะมากกว่า 100-500 เมตร จากพื้นที่โครงการ จำนวน 143 คริวเรือน (132 ชุด) เนื่องจากเลขที่ [REDACTED] หมายเลขในผังที่ 4-6 และ 13 (ดังรูปที่ 3.4.1-9) ถัดรองโดย 1 เจ้าของ คิดเป็น 1 ชุด และเลขที่ [REDACTED] หมายเลขในผังที่ 119-123 และ 139-141 (ดังรูปที่ 3.4.1-9) ถัดรองโดย 1 เจ้าของ คิดเป็น 1 ชุด ได้รับแบบสอบถามตอบกลับ จำนวน 78 ชุด ไม่ได้รับแบบสอบถามตอบกลับ จำนวน 52 ชุด และไม่ประสงค์แสดงความคิดเห็น จำนวน 2 ชุด ซึ่งบริษัทที่ปรึกษาได้ลงพื้นที่ติดตาม และจัดส่งไปรษณีย์พร้อมใส่ซองจดหมายติดแสตมป์ เพื่อให้เจ้าของบ้าน/อาคาร หรือผู้มีอำนาจของบ้าน/อาคารได้รับทราบและตอบกลับได้ (ดังภาคผนวก 3-7) ผลการศึกษาด้านการรับรู้ข่าวสารและความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ รายละเอียดดังนี้ (ดังตารางที่ 3.4.1-9 ถึงตารางที่ 3.4.1-11)

(1) การรับรู้ข่าวสาร

การศึกษาการรับรู้ข่าวสารของโครงการ พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถาม ร้อยละ 34.2 ทราบว่าข่าวสารเกี่ยวกับการพัฒนาโครงการจากแผ่นพับ/แผ่นประชาสัมพันธ์และเจ้าหน้าที่โครงการ เท่ากัน รองลงมา ได้แก่ เจ้าหน้าที่ที่ปรึกษาสิ่งแวดล้อม ร้อยละ 21.9 และสื่อต่างๆ เช่น ป้ายโฆษณา ร้อยละ 7.3

(2) ด้านความคิดเห็นต่อโครงการ

- ความต้องการด้านสภาพแวดล้อมของอาคารชุดพักอาศัย ผู้ตอบแบบสอบถาม ส่วนใหญ่ ร้อยละ 44.5 มีระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม รองลงมา คือ ปลุกต้นไม้หลายๆ/ทัศนียภาพที่ดี ร้อยละ 28.4 และควรมีบริเวณพื้นที่ว่าง/พื้นที่เปิดโล่งมาก ร้อยละ 25.9

- ความต้องการด้านลักษณะ/องค์ประกอบของอาคารชุดพักอาศัย ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ ร้อยละ 22.1 มีความปลอดภัย รองลงมา คือ มีระบบบำบัดน้ำเสีย ร้อยละ 16.2 และมีระบบการจัดการจราจร และมีระบบการจัดการมูลฝอย เท่ากัน ร้อยละ 14.5

(3) ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ

- ผลกระทบในทางบวกที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ

ผู้ตอบแบบสอบถาม ร้อยละ 59.0 มีความเห็นว่าการเกิดขึ้นของโครงการไม่ได้ส่งผลกระทบทางบวก สำหรับผู้ตอบแบบสอบถามที่เห็นว่าการเกิดโครงการส่งผลกระทบด้านบวก ร้อยละ 41.0 คาดว่า จะเกิดผลกระทบด้านบวกในเรื่องแหล่งที่พักอาศัยเพิ่มมากขึ้นและช่วยให้ชุมชนเจริญและพัฒนาไปมากกว่าเดิมเท่ากัน ร้อยละ 90.6 คาดว่าจะมีผลกระทบอยู่ในระดับปานกลางเท่ากัน (ร้อยละ 58.6 และร้อยละ 65.5) รองลงมา คือ ทำให้ธุรกิจการค้าในละแวกใกล้เคียงดีขึ้นตามไปด้วย ร้อยละ 78.2 อยู่ในระดับผลกระทบปานกลาง (ร้อยละ 64.0) และทำให้เกิดการจ้างงานในชุมชนมากขึ้น ร้อยละ 68.7 อยู่ในระดับผลกระทบปานกลาง (ร้อยละ 59.1)

- ผลกระทบในทางลบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ

ผู้ตอบแบบสอบถาม ร้อยละ 61.5 มีความเห็นว่าการเกิดขึ้นของโครงการไม่ได้ส่งผลกระทบทางลบ สำหรับผู้ตอบแบบสอบถามที่เห็นว่าการเกิดโครงการส่งผลกระทบด้านลบ ร้อยละ 38.5 ผลกระทบด้านลบแบ่งออกเป็น 2 ระยะ ได้แก่ ระยะรื้อถอนและก่อสร้าง และระยะเปิดดำเนินการ โดยมีรายละเอียด

ผลกระทบในระยะรื้อถอนและก่อสร้าง

ผู้ตอบแบบสอบถามที่เห็นว่าการเกิดโครงการส่งผลกระทบด้านลบ 5 อันดับแรก พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถาม ร้อยละ 83.3 คาดว่าจะได้รับปัญหาฝุ่นละออง (จากการรื้อถอน/ก่อสร้าง/การจราจร) สาเหตุจากสิ่งก่อสร้าง อยู่ในผลกระทบระดับมาก (ร้อยละ 48.0) รองลงมาคือ ปัญหาเสียงดัง (จากการรื้อถอน/ก่อสร้าง) ร้อยละ 66.7 อยู่ในผลกระทบระดับมาก (ร้อยละ 50.0) สาเหตุจากสิ่งก่อสร้าง, ปัญหาความสั่นสะเทือน (จากการรื้อถอน/ก่อสร้าง/การจราจร) ร้อยละ 50.0 อยู่ในผลกระทบระดับมาก (ร้อยละ 53.3) สาเหตุจากสิ่งก่อสร้าง, ปัญหาการจราจรติดขัด ร้อยละ 26.7 อยู่ในผลกระทบระดับมากและปานกลางเท่ากัน (ร้อยละ 50.0) สาเหตุจากสิ่งก่อสร้าง, และปัญหาการทรุดตัว/การพังทลายของดินและปัญหาดินชำรุดเสียหายเท่ากัน ร้อยละ 20.0 อยู่ในผลกระทบระดับมาก (ร้อยละ 66.6 และร้อยละ 50.0) สาเหตุจากสิ่งก่อสร้าง

ผลกระทบในระยะเปิดดำเนินการ

ผู้ตอบแบบสอบถามที่เห็นว่าการเกิดโครงการส่งผลกระทบด้านลบ 5 อันดับแรก พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถาม ร้อยละ 43.3 คาดว่าจะได้ปัญหาฝุ่นละออง อยู่ในผลกระทบระดับปานกลาง (ร้อยละ 76.9) สาเหตุจากสิ่งก่อสร้าง (คอนกรีตสูง) รองลงมาคือ เสียงดัง ร้อยละ 40.0 อยู่ในผลกระทบระดับปานกลาง (ร้อยละ 58.3), ปัญหาการจราจรติดขัด ร้อยละ 26.7 อยู่ในผลกระทบระดับปานกลาง (ร้อยละ 50.0) สาเหตุจากสิ่งก่อสร้าง (คอนกรีตสูง), ปัญหาน้ำประปามีแรงดันต่ำลง/ความเพียงพอของกระแสไฟฟ้าและการบดบังทัศนียภาพเท่ากัน ร้อยละ 23.3 อยู่ในผลกระทบระดับปานกลางเท่ากัน (ร้อยละ 57.1) สาเหตุจากสิ่งก่อสร้าง (คอนกรีตสูง), ปัญหาน้ำเน่าเสีย และปัญหาอาคารโครงการการบดบังทิศทางลมเท่ากัน ร้อยละ 20.0 อยู่ในผลกระทบระดับมากและระดับมาก/ปานกลาง/น้อย (ร้อยละ 33.3 และร้อยละ 33.3) สาเหตุจากสิ่งก่อสร้าง (คอนกรีตสูง)

(4) ข้อห่วงกังวลหากมีโครงการเกิดขึ้น

ผู้ตอบแบบสอบถาม ร้อยละ 10.3 ต้องการให้โครงการเพิ่มความระมัดระวังหรือเข้มงวดต่อการดำเนินโครงการ ช่วงรื้อถอน ได้แก่ ฝุ่นละออง การสั่นสะเทือน และเสียง ช่วงก่อสร้าง ได้แก่ ฝุ่นละออง การสั่นสะเทือน เสียง การตอกเสาเข็ม การก่อสร้าง การจราจร ควบคุมฝุ่นละอองและสั่นสะเทือน และช่วงเปิดดำเนินการ ได้แก่ บดบังแสงแดด ลม ทัศนียภาพ และการจราจร

ผู้ตอบแบบสอบถาม ร้อยละ 1.3 มีข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติม คือ ทำให้กลับรถใกล้ๆ ให้กับคนในพื้นที่ได้สะดวก

- **กลุ่มที่ 2.2** กลุ่มพื้นที่ในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร จากพื้นที่โครงการ

บ้าน/อาคาร ในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร จากพื้นที่โครงการ จำนวน 190 ตัวอย่าง (ได้รับแบบสอบถาม จำนวน 127 ชุด) และไม่ได้รับแบบสอบถามตอบกลับ จำนวน 51 ชุด และไม่ประสงค์แสดงความคิดเห็น จำนวน 12 ชุด ผลการศึกษาด้านการรับรู้ข่าวสารและความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ รายละเอียดดังนี้ (ดังตารางที่ 3.4.1-9 ถึงตารางที่ 3.4.1-11)

(1) การรับรู้ข่าวสาร

การศึกษาการรับรู้ข่าวสารของโครงการ พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถาม ร้อยละ 40.2 ทราบว่าข่าวสารเกี่ยวกับการพัฒนาโครงการจากแผ่นพับ/แผ่นประชาสัมพันธ์ รองลงมา ได้แก่ เพื่อน/คนรู้จัก ร้อยละ 29.2 และเจ้าหน้าที่โครงการ ร้อยละ 26.0

(2) ด้านความคิดเห็นต่อโครงการ

- ความต้องการด้านสภาพแวดล้อมของอาคารชุดพักอาศัย ผู้ตอบแบบสอบถาม ส่วนใหญ่ร้อยละ 40.5 มีระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม รองลงมา คือ ควรมีบริเวณพื้นที่ว่าง/พื้นที่เปิดโล่งมาก ร้อยละ 32.5 และปลูกต้นไม้มาก/ทัศนียภาพที่ดี ร้อยละ 27.0

- ความต้องการด้านลักษณะ/องค์ประกอบของอาคารชุดพักอาศัย ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ ร้อยละ 22.0 มีระบบบำบัดน้ำเสียและมีระบบการจัดการมูลฝอยเท่ากัน รองลงมา คือ มีความปลอดภัย ร้อยละ 18.9 และมีระบบการจัดการจราจร ร้อยละ 13.6

(3) ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ

- ผลกระทบในทางบวกที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ
ผู้ตอบแบบสอบถาม ร้อยละ 70.9 มีความเห็นว่าการเกิดขึ้นของโครงการไม่ได้ส่งผลกระทบทางบวก สำหรับผู้ตอบแบบสอบถามที่เห็นว่าการเกิดโครงการส่งผลกระทบด้านบวก ร้อยละ 29.1 คาดว่า จะเกิดผลกระทบด้านบวกทำให้เกิดการจ้างงานในชุมชนมากขึ้น ร้อยละ 91.9 อยู่ในระดับผลกระทบปานกลาง (ร้อยละ 61.8) รองลงมา คือ มีแหล่งที่พักอาศัยเพิ่มมากขึ้น ร้อยละ 83.3 อยู่ในระดับผลกระทบปานกลาง (ร้อยละ 64.5) และทำให้ธุรกิจการค้าในละแวกใกล้เคียงดีขึ้นตามไปด้วย ร้อยละ 62.2 อยู่ในระดับผลกระทบปานกลาง (ร้อยละ 73.9)

- ผลกระทบในทางลบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ
ผู้ตอบแบบสอบถาม ร้อยละ 90.6 มีความเห็นว่าการเกิดขึ้นของโครงการไม่ได้ส่งผลกระทบทางลบ สำหรับผู้ตอบแบบสอบถามที่เห็นว่าการเกิดโครงการส่งผลกระทบด้านลบ ร้อยละ 9.4 ผลกระทบด้านลบแบ่งออกเป็น 2 ระยะ ได้แก่ ระยะรื้อถอนและก่อสร้าง และระยะเปิดดำเนินการ โดยมีรายละเอียด

ผลกระทบในระยะรื้อถอนและก่อสร้าง

ผู้ตอบแบบสอบถามที่เห็นว่าการเกิดโครงการส่งผลกระทบด้านลบ 3 อันดับแรก พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถาม ร้อยละ 83.3 คาดว่าจะได้รับปัญหาฝุ่นละออง (จากการรื้อถอน/ก่อสร้าง/

การจราจร) อยู่ในผลกระทบระดับปานกลาง (ร้อยละ 50.0) รองลงมาคือ ปัญหาเสียงดัง (จากการรื้อถอน/ก่อสร้าง) ร้อยละ 75.0 อยู่ในผลกระทบระดับปานกลาง (ร้อยละ 55.6) และปัญหาการจราจรติดขัด ร้อยละ 66.7 อยู่ในผลกระทบระดับปานกลาง (ร้อยละ 62.5)

ผลกระทบในระยะเปิดดำเนินการ

ผู้ตอบแบบสอบถามที่เห็นว่าการเกิดโครงการส่งผลกระทบด้านลบ 3 อันดับแรก พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถาม ร้อยละ 66.7 คาดว่าจะได้ปัญหาการจราจรติดขัด อยู่ในผลกระทบระดับปานกลางและน้อยเท่ากัน (ร้อยละ 50.0) รองลงมาคือ ปัญหาฝุ่นละออง (จากการรื้อถอน/ก่อสร้าง/การจราจร) ร้อยละ 33.5 อยู่ในผลกระทบระดับปานกลาง (ร้อยละ 75.0) และปัญหาเสียงดัง ร้อยละ 25.0 อยู่ในผลกระทบระดับปานกลาง (ร้อยละ 100.0) ตามลำดับ

(4) ข้อห่วงกังวลหากมีโครงการเกิดขึ้น

ผู้ตอบแบบสอบถาม ร้อยละ 19.7 ต้องการให้โครงการเพิ่มความระมัดระวังหรือเข้มงวดต่อการดำเนินโครงการ ช่วงก่อสร้าง ได้แก่ ฝุ่นละออง เสาดูแลรั้วบ้านเก่ารั่ว การจราจร ปริมาณรถที่เพิ่มมากขึ้นทุกวัน การตอกเสาเข็มเกิดการแตกรั่ว จัดการระบบให้ดี และความปลอดภัยจากวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง

ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมด ร้อยละ 100.0 ไม่มีข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

ตารางที่ 3.4.2-9 การรับรู้ข่าวสารและความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการของกลุ่มที่ 2 กลุ่มพื้นที่รอง

รายละเอียด	กลุ่มที่ 2.1 ระยะมากกว่า 100-500 เมตร จากพื้นที่โครงการ (N = 78)		กลุ่มที่ 2.2 ระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร จากพื้นที่โครงการ (N = 127)	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	จำนวน
1. ท่านทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการพัฒนาโครงการจากแหล่งใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)	(n=82)		(n=154)	
(1) เพื่อน/คนรู้จัก	0	0.0	45	29.2
(2) สื่อต่างๆ เช่น ป้ายโฆษณา	6	7.3	5	3.3
(3) แผ่นพับ/แผ่นประชาสัมพันธ์	28	34.2	62	40.2
(4) จดหมาย	0	0.0	0	0.0
(5) เจ้าหน้าที่โครงการ	28	34.2	40	26.0
(6) เจ้าหน้าที่ที่ปรึกษาสิ่งแวดล้อม	18	21.9	2	1.3
(7) ไม่ประสงค์เปิดเผยข้อมูล	2	2.4	0	0.0
รวม	82	100.0	154	100.0

ตารางที่ 3.4.2-9 การรับรู้ข่าวสารและความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการของกลุ่มที่ 2 กลุ่มพื้นที่รอง (ต่อ)

รายละเอียด	กลุ่มที่ 2.1 ระยะมากกว่า 100-500 เมตร จากพื้นที่โครงการ (N = 78)		กลุ่มที่ 2.2 ระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร จากพื้นที่โครงการ (N = 127)	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
2. ท่านคิดว่าโครงการควรมีสภาพแวดล้อมเป็นอย่างไร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)	(n=162)		(n=237)	
(1) ปลูกต้นไม้มาก/ทัศนียภาพที่ดี	46	28.4	64	27.0
(2) ควรมีบริเวณพื้นที่ว่าง/พื้นที่เปิดโล่งมาก	42	25.9	77	32.5
(3) มีระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม	72	44.5	96	40.5
(4) ไม่ประสงค์เปิดเผยข้อมูล	2	1.2	0	0.0
รวม	162	100.0	237	100.0
3. ท่านคิดว่าโครงการควรมีลักษณะ/องค์ประกอบอะไรบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)	(n=283)		(n=455)	
(1) มีระบบบำบัดน้ำเสีย	46	16.2	100	22.0
(2) มีระบบการจัดการจราจร	41	14.5	62	13.6
(3) มีระบบการจัดการมูลฝอย	41	14.5	100	22.0
(4) มีสาธารณูปโภคที่ครบครัน	37	13.1	46	10.1
(5) มีความปลอดภัย	60	21.2	86	18.9
(6) มีร้านค้า/แหล่งบริการต่างๆ	31	11.0	34	7.5
(7) อยู่ใจกลางเมือง/ทำเลดี	25	8.8	27	5.9
(8) อื่นๆ ระบุ	0	0.0	0	0.0
(9) ไม่ประสงค์เปิดเผยข้อมูล	2	0.7	0	0.0
รวม	283	100.0	455	100.0

หมายเหตุ: N = จำนวนแบบสอบถามทั้งหมด (ครัวเรือน+สถานประกอบการ)

n = ผลรวมของคำตอบได้มากกว่า 1 ข้อ

ตารางที่ 3.4.2-10 ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการพัฒนาโครงการของกลุ่มที่ 2 กลุ่มพื้นที่รอง

รายละเอียด	กลุ่มที่ 2.1 ระยะมากกว่า 100-500 เมตร จากพื้นที่โครงการ (N = 78)		กลุ่มที่ 2.2 ระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร จากพื้นที่โครงการ (N = 127)	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
1. ท่านคิดว่าการเกิดขึ้นของโครงการจะส่งผลกระทบต่อท่าน/ชุมชนของท่าน หรือไม่				
(1) ไม่ส่งผลกระทบ	46	59.0	90	70.9
(2) ส่งผลกระทบ ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นได้แก่	32	41.0	37	29.1
รวม	78	100.0	127	100.0

ตารางที่ 3.4.2-10 ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการพัฒนาโครงการของกลุ่มที่ 2 กลุ่มพื้นที่รอง (ต่อ)

รายละเอียด	กลุ่มที่ 2.1 ระยะมากกว่า 100-500 เมตร จากพื้นที่โครงการ (N = 78)		กลุ่มที่ 2.2 ระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร จากพื้นที่โครงการ (N = 127)	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ผลกระทบในทางบวกที่คาดว่าจะเกิดขึ้น (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)	(n ₁ =32)		(n ₁ =37)	
1) มีแหล่งที่พักอาศัยเพิ่มมากขึ้น				
ไม่ได้รับผลกระทบ	3	9.4	6	16.2
ได้รับผลกระทบ	29	90.6	31	83.8
รวม	32	100.0	37	100.0
โดยผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับ				
- มาก	7	24.1	0	0.0
- ปานกลาง	17	58.6	20	64.5
- น้อย	5	17.3	11	35.5
รวม	29	100.0	31	100.0
2) ทำให้เกิดการจ้างงานในชุมชนมากขึ้น				
ไม่ได้รับผลกระทบ	10	31.3	3	8.1
ได้รับผลกระทบ	22	68.7	34	91.9
รวม	32	100.0	37	100.0
โดยผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับ				
- มาก	1	4.6	0	0.0
- ปานกลาง	13	59.1	21	61.8
- น้อย	8	36.4	13	38.2
รวม	22	100.0	34	100.0
3) ทำให้ธุรกิจการค้าในละแวกใกล้เคียงดีขึ้นตามไปด้วย				
ไม่ได้รับผลกระทบ	7	21.8	14	37.8
ได้รับผลกระทบ	25	78.2	23	62.2
รวม	32	100.0	37	100.0
โดยผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับ				
- มาก	4	16.0	2	8.7
- ปานกลาง	16	64.0	17	73.9
- น้อย	5	20.0	4	17.4
รวม	25	100.0	23	100.0

ตารางที่ 3.4.2-10 ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการพัฒนาโครงการของกลุ่มที่ 2 กลุ่มพื้นที่รอง (ต่อ)

รายละเอียด	กลุ่มที่ 2.1 ระยะมากกว่า 100-500 เมตร จากพื้นที่โครงการ (N = 78)		กลุ่มที่ 2.2 ระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร จากพื้นที่โครงการ (N = 127)	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
4) ช่วยให้ชุมชนเจริญและพัฒนาไปมากกว่าเดิม				
ไม่ได้รับผลกระทบ	3	9.4	23	62.2
ได้รับผลกระทบ	29	90.6	14	37.4
รวม	32	100.0	37	100.0
โดยผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับ				
- มาก	4	13.8	3	21.4
- ปานกลาง	19	65.5	9	64.3
- น้อย	6	20.7	2	14.3
รวม	29	100.0	14	100.0
5) มีการพัฒนาระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการให้ดีขึ้น				
ไม่ได้รับผลกระทบ	13	40.6	25	67.6
ได้รับผลกระทบ	19	59.4	12	32.4
รวม	32	100.0	37	100.0
โดยผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับ				
- มาก	1	5.3	2	16.7
- ปานกลาง	12	63.1	6	50.0
- น้อย	6	31.6	4	33.3
รวม	19	100.0	12	100.0
2. ท่านคิดว่าการเกิดขึ้นของโครงการจะส่งผลกระทบต่อท่าน/ชุมชนของท่าน หรือไม่				
(1) ไม่ส่งผลกระทบ	48	61.5	115	90.6
(2) ส่งผลกระทบ ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นได้แก่	30	38.5	12	9.4
รวม	78	100.0	127	100.0
ผลกระทบในทางลบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในระยะรื้อถอนและก่อสร้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)	(n ₂ =30)		(n ₂ =12)	
1) ปัญหาฝุ่นละออง (จากการรื้อถอน/ก่อสร้าง/การจราจร)				
ไม่ได้รับผลกระทบ	5	16.7	2	16.7
ได้รับผลกระทบ	25	83.3	10	83.3
รวม	30	100.0	12	100.0

ตารางที่ 3.4.2-10 ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการพัฒนาโครงการของกลุ่มที่ 2 กลุ่มพื้นที่รอง (ต่อ)

รายละเอียด	กลุ่มที่ 2.1 ระยะมากกว่า 100-500 เมตร จากพื้นที่โครงการ (N = 78)		กลุ่มที่ 2.2 ระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร จากพื้นที่โครงการ (N = 127)	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
โดยผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับ				
- มาก	12	48.0	1	10.0
- ปานกลาง	11	44.0	5	50.0
- น้อย	2	8.0	4	40.0
รวม	25	100.0	10	100.0
2) ปัญหาเสียงดัง (จากการรื้อถอน/ก่อสร้าง)				
ไม่ได้รับผลกระทบ	10	33.3	3	25.0
ได้รับผลกระทบ	20	66.7	9	75.0
รวม	30	100.0	12	100.0
โดยผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับ				
- มาก	10	50.0	1	11.1
- ปานกลาง	9	45.0	5	55.6
- น้อย	1	5.0	3	33.3
รวม	20	100.0	9	100.0
3) ปัญหาความสั่นสะเทือน (จากการรื้อถอน/ก่อสร้าง/การจราจร)				
ไม่ได้รับผลกระทบ	15	50.0	7	58.3
ได้รับผลกระทบ	15	50.0	5	41.7
รวม	30	100.0	12	100.0
โดยผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับ				
- มาก	8	53.3	1	20.0
- ปานกลาง	5	33.3	4	80.0
- น้อย	2	13.3	0	0.0
รวม	15	100.0	5	100.0
4) ปัญหาการทรุดตัว/การพังทลายของดิน				
ไม่ได้รับผลกระทบ	24	80.0	10	83.3
ได้รับผลกระทบ	6	20.0	2	16.7
รวม	30	100.0	12	100.0
โดยผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับ				
- มาก	4	66.6	1	50.0
- ปานกลาง	1	16.7	1	50.0
- น้อย	1	16.7	0	0.0
รวม	6	100.0	2	100.0

ตารางที่ 3.4.2-10 ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการพัฒนาโครงการของกลุ่มที่ 2 กลุ่มพื้นที่รอง (ต่อ)

รายละเอียด	กลุ่มที่ 2.1 ระยะมากกว่า 100-500 เมตร จากพื้นที่โครงการ (N = 78)		กลุ่มที่ 2.2 ระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร จากพื้นที่โครงการ (N = 127)	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
5) ปัญหาน้ำเน่าเสีย (การปล่อยน้ำเสียโดยไม่บำบัด)				
ไม่ได้รับผลกระทบ	26	86.7	11	91.7
ได้รับผลกระทบ	4	13.3	1	8.3
รวม	30	100.0	12	100.0
โดยผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับ				
- มาก	2	50.0	0	0.0
- ปานกลาง	1	25.0	1	100.0
- น้อย	1	25.0	0	0.0
รวม	4	100.0	1	100.0
6) ปัญหาการจราจรติดขัด				
ไม่ได้รับผลกระทบ	22	73.3	4	33.3
ได้รับผลกระทบ	8	26.7	8	66.7
รวม	30	100.0	12	100.0
โดยผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับ				
- มาก	4	50.0	0	0.0
- ปานกลาง	4	50.0	5	62.5
- น้อย	0	0.0	3	37.5
รวม	8	100.0	8	100.0
7) ปัญหามลพิษ (ตกค้าง/กลิ่นเหม็นรบกวน)				
ไม่ได้รับผลกระทบ	26	80.0	9	75.0
ได้รับผลกระทบ	4	20.0	3	25.0
รวม	30	100.0	12	100.0
โดยผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับ				
- มาก	2	50.0	0	0.0
- ปานกลาง	2	50.0	2	66.7
- น้อย	0	0.0	1	33.3
รวม	4	100.0	3	100.0
8) ปัญหาถนนชำรุดเสียหาย				
ไม่ได้รับผลกระทบ	24	80.0	9	75.0
ได้รับผลกระทบ	6	20.0	3	25.0
รวม	30	100.0	12	100.0

ตารางที่ 3.4.2-10 ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการพัฒนาโครงการของกลุ่มที่ 2 กลุ่มพื้นที่รอง (ต่อ)

รายละเอียด	กลุ่มที่ 2.1 ระยะมากกว่า 100-500 เมตร จากพื้นที่โครงการ (N = 78)		กลุ่มที่ 2.2 ระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร จากพื้นที่โครงการ (N = 127)	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
โดยผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับ				
- มาก	3	50.0	0	0.0
- ปานกลาง	3	50.0	1	33.3
- น้อย	0	0.0	2	66.7
รวม	6	100.0	3	100.0
9) ความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน				
ไม่ได้รับผลกระทบ	27	90.0	9	75.0
ได้รับผลกระทบ	3	10.0	3	25.0
รวม	30	100.0	12	100.0
โดยผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับ				
- มาก	1	33.3	0	0.0
- ปานกลาง	1	33.3	2	66.7
- น้อย	1	33.3	1	33.3
รวม	3	100.0	3	100.0
10) ปัญหาท่อระบายน้ำอุดตัน/ตันขึ้น				
ไม่ได้รับผลกระทบ	26	86.7	9	75.0
ได้รับผลกระทบ	4	13.3	3	25.0
รวม	30	100.0	12	100.0
โดยผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับ				
- มาก	1	25.0	0	0.0
- ปานกลาง	3	75.0	1	33.3
- น้อย	0	0.0	2	66.7
รวม	4	100.0	3	100.0
11) ปัญหาอาคารโครงการบดบังสัญญาณวิทยุ/โทรทัศน์				
ไม่ได้รับผลกระทบ	26	86.7	10	83.3
ได้รับผลกระทบ	4	13.3	2	16.7
รวม	30	100.0	12	100.0
โดยผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับ				
- มาก	1	25.0	0	0.0
- ปานกลาง	3	75.0	1	50.0
- น้อย	0	0.0	1	50.0
รวม	4	100.0	2	100.0

ตารางที่ 3.4.2-10 ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการพัฒนาโครงการของกลุ่มที่ 2 กลุ่มพื้นที่รอง (ต่อ)

รายละเอียด	กลุ่มที่ 2.1 ระยะมากกว่า 100-500 เมตร จากพื้นที่โครงการ (N = 78)		กลุ่มที่ 2.2 ระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร จากพื้นที่โครงการ (N = 127)	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
12) ทศนียภาพไม่สวยงาม				
ไม่ได้รับผลกระทบ	27	90.0	10	83.3
ได้รับผลกระทบ	3	10.0	2	16.7
รวม	30	100.0	12	100.0
โดยผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับ				
- มาก	1	33.3	0	0.0
- ปานกลาง	1	33.3	0	0.0
- น้อย	1	33.3	2	100.0
รวม	3	100.0	2	100.0
13) ปัญหาอาคารโครงการบดบังแสงแดด				
ไม่ได้รับผลกระทบ	27	90.0	11	91.7
ได้รับผลกระทบ	3	10.0	1	8.3
รวม	30	100.0	12	100.0
โดยผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับ				
- มาก	1	33.3	0	0.0
- ปานกลาง	1	33.3	0	0.0
- น้อย	1	33.3	1	100.0
รวม	3	100.0	1	100.0
14) ปัญหาอาคารโครงการบดบังทิศทางลม				
ไม่ได้รับผลกระทบ	25	83.3	11	91.7
ได้รับผลกระทบ	5	16.7	1	8.3
รวม	30	100.0	12	100.0
โดยผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับ				
- มาก	1	20.0	0	0.0
- ปานกลาง	1	20.0	0	0.0
- น้อย	3	60.0	1	100.0
รวม	5	100.0	1	100.0
15) ปัญหาจากคนงานก่อสร้าง				
ไม่ได้รับผลกระทบ	26	86.7	9	75.0
ได้รับผลกระทบ	4	13.3	3	25.0
รวม	30	100.0	12	100.0

ตารางที่ 3.4.2-10 ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการพัฒนาโครงการของกลุ่มที่ 2 กลุ่มพื้นที่รอง (ต่อ)

รายละเอียด	กลุ่มที่ 2.1 ระยะมากกว่า 100-500 เมตร จากพื้นที่โครงการ (N = 78)		กลุ่มที่ 2.2 ระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร จากพื้นที่โครงการ (N = 127)	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
โดยผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับ				
- มาก	2	50.0	0	0.0
- ปานกลาง	1	25.0	2	66.7
- น้อย	1	25.0	1	33.3
รวม	4	100.0	3	100.0
16) ปัญหาอื่นๆ				
ไม่ได้รับผลกระทบ	-	-	-	-
ได้รับผลกระทบ	-	-	-	-
รวม	-	-	-	-
โดยผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับ				
- มาก	-	-	-	-
- ปานกลาง	-	-	-	-
- น้อย	-	-	-	-
รวม	-	-	-	-
ผลกระทบในทางลบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในระยะเปิดดำเนินการ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)	(n ₂ =30)		(n ₂ =12)	
1) ปัญหาฝุ่นละออง				
ไม่ได้รับผลกระทบ	17	56.7	8	66.7
ได้รับผลกระทบ	13	43.3	4	33.3
รวม	30	100.0	12	100.0
โดยผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับ				
- มาก	3	28.1	0	0.0
- ปานกลาง	10	76.9	3	75.0
- น้อย	0	0.0	1	25.0
รวม	13	100.0	4	100.0
2) ปัญหาเสียงดัง				
ไม่ได้รับผลกระทบ	18	60.0	9	75.0
ได้รับผลกระทบ	12	40.0	3	25.0
รวม	30	100.0	12	100.0
โดยผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับ				
- มาก	3	25.0	0	0.0
- ปานกลาง	7	58.3	3	100.0
- น้อย	2	16.7	0	0.0
รวม	12	100.0	3	100.0

ตารางที่ 3.4.2-10 ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการพัฒนาโครงการของกลุ่มที่ 2 กลุ่มพื้นที่รอง (ต่อ)

รายละเอียด	กลุ่มที่ 2.1 ระยะมากกว่า 100-500 เมตร จากพื้นที่โครงการ (N = 78)		กลุ่มที่ 2.2 ระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร จากพื้นที่โครงการ (N = 127)	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
3) ปัญหาน้ำเน่าเสีย				
ไม่ได้รับผลกระทบ	24	80.0	11	91.7
ได้รับผลกระทบ	6	20.0	1	8.3
รวม	24	80.0	11	91.7
โดยผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับ				
- มาก	2	33.3	0	0.0
- ปานกลาง	1	16.7	1	100.0
- น้อย	3	50.0	0	0.0
รวม	6	100.0	1	100.0
4) ปัญหามลฝอย (ตกค้าง/กลิ่นเหม็นรบกวน)				
ไม่ได้รับผลกระทบ	26	86.7	10	83.3
ได้รับผลกระทบ	4	13.3	2	16.7
รวม	30	100.0	12	100.0
โดยผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับ				
- มาก	2	50.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	2	100.0
- น้อย	2	50.0	0	0.0
รวม	4		2	100.0
5) ปัญหาการจราจรติดขัด				
ไม่ได้รับผลกระทบ	22	73.3	4	33.3
ได้รับผลกระทบ	8	26.7	8	66.7
รวม	30	100.0	12	100.0
โดยผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับ				
- มาก	2	25.0	0	0.0
- ปานกลาง	4	50.0	4	50.0
- น้อย	2	25.0	4	50.0
รวม	8	100.0	8	100.0
6) ปัญหาน้ำประปามีแรงดันต่ำลง				
ไม่ได้รับผลกระทบ	23	76.7	10	83.3
ได้รับผลกระทบ	7	23.3	2	16.7
รวม	30	100.0	12	100.0

ตารางที่ 3.4.2-10 ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการพัฒนาโครงการของกลุ่มที่ 2 กลุ่มพื้นที่รอง (ต่อ)

รายละเอียด	กลุ่มที่ 2.1 ระยะมากกว่า 100-500 เมตร จากพื้นที่โครงการ (N = 78)		กลุ่มที่ 2.2 ระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร จากพื้นที่โครงการ (N = 127)	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
โดยผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับ				
- มาก	2	28.6	0	0.0
- ปานกลาง	4	57.1	1	50.0
- น้อย	1	14.3	1	50.0
รวม	7	100.0	2	100.0
7) การอพยพ/ย้ายถิ่นฐาน				
ไม่ได้รับผลกระทบ	26	86.7	11	91.7
ได้รับผลกระทบ	4	13.3	1	8.3
รวม	30	100.0	12	100.0
โดยผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับ				
- มาก	1	86.7	0	0.0
- ปานกลาง	1	13.3	1	100.0
- น้อย	2	0	0	0.0
รวม	4	100.0	1	100.0
8) ความเพียงพอของกระแสไฟฟ้า				
ไม่ได้รับผลกระทบ	23	76.7	10	83.3
ได้รับผลกระทบ	7	23.3	2	16.7
รวม	30	100.0	12	100.0
โดยผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับ				
- มาก	1	14.3	0	0.0
- ปานกลาง	4	57.1	1	50.0
- น้อย	2	28.6	1	50.0
รวม	7	100.0	2	100.0
9) ปัญหาการบดบังทัศนวิสัย/ทิวทัศน์				
ไม่ได้รับผลกระทบ	26	86.7	11	91.7
ได้รับผลกระทบ	4	13.3	1	8.3
รวม	30	100.0	12	100.0
โดยผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับ				
- มาก	1	25.0	0	0.0
- ปานกลาง	3	75.0	1	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0
รวม	4	100.0	1	100.0

ตารางที่ 3.4.2-10 ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการพัฒนาโครงการของกลุ่มที่ 2 กลุ่มพื้นที่รอง (ต่อ)

รายละเอียด	กลุ่มที่ 2.1 ระยะมากกว่า 100-500 เมตร จากพื้นที่โครงการ (N = 78)		กลุ่มที่ 2.2 ระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร จากพื้นที่โครงการ (N = 127)	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
10) การบดบังทัศนียภาพ				
ไม่ได้รับผลกระทบ	23	76.7	10	83.3
ได้รับผลกระทบ	7	23.3	2	16.7
รวม	30	100.0	12	100.0
โดยผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับ				
- มาก	2	28.6	0	0.0
- ปานกลาง	4	57.1	1	50.0
- น้อย	1	14.3	1	50.0
รวม	7	100.0	2	100.0
11) ปัญหาอาคารโครงการบดบังแสงแดด				
ไม่ได้รับผลกระทบ	25	83.3	10	83.3
ได้รับผลกระทบ	5	16.7	2	16.7
รวม	30	100.0	12	100.0
โดยผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับ				
- มาก	2	40.0	0	0.0
- ปานกลาง	1	20.0	1	50.0
- น้อย	2	40.0	1	50.0
รวม	5	100.0	2	100.0
12) ปัญหาอาคารโครงการบดบังทิศทางลม				
ไม่ได้รับผลกระทบ	24	80.0	10	83.3
ได้รับผลกระทบ	6	20.0	2	16.7
รวม	30	100.0	12	100.0
โดยผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับ				
- มาก	2	13.3	0	0.0
- ปานกลาง	2	13.3	1	50.0
- น้อย	2	13.3	1	50.0
รวม	6	100.0	2	100.0
13) ปัญหาอื่นๆ				
ไม่ได้รับผลกระทบ	-	-	-	-
ได้รับผลกระทบ	-	-	-	-
รวม	-	-	-	-

ตารางที่ 3.4.2-10 ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการพัฒนาโครงการของกลุ่มที่ 2 กลุ่มพื้นที่รอง (ต่อ)

รายละเอียด	กลุ่มที่ 2.1 ระยะมากกว่า 100-500 เมตร จากพื้นที่โครงการ (N = 78)		กลุ่มที่ 2.2 ระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร จากพื้นที่โครงการ (N = 127)	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
โดยผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับ				
- มาก	-	-	-	-
- ปานกลาง	-	-	-	-
- น้อย	-	-	-	-
รวม	-	-	-	-

หมายเหตุ: N = จำนวนแบบสอบถามทั้งหมด (ครัวเรือน+สถานประกอบการ)

n₁ = จำนวนผู้ตอบแบบสอบถามที่ระบุว่าได้รับผลกระทบในทางบวกที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการพัฒนาโครงการ

n₂ = จำนวนผู้ตอบแบบสอบถามที่ระบุว่าได้รับผลกระทบในทางลบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการพัฒนาโครงการ

ตารางที่ 3.4.2-11 ข้อห่วงกังวลจากการพัฒนาโครงการของกลุ่มที่ 2 กลุ่มพื้นที่รอง

รายละเอียด	กลุ่มที่ 2.1 ระยะมากกว่า 100-500 เมตร จากพื้นที่โครงการ (N = 78)		กลุ่มที่ 2.2 ระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร จากพื้นที่โครงการ (N = 127)	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
1. ท่านต้องการให้โครงการเพิ่มความระมัดระวังหรือเข้มงวดต่อการดำเนินโครงการ คือ				
(1) ไม่มี	70	89.7	102	80.3
(2) มี ระบุ	8	10.3	25	19.7
ระยะมากกว่า 100-500 เมตร ระบุ				
- ช่วงรื้อถอน ได้แก่ ฝุ่นละออง การสั่นสะเทือน และเสียง				
- ช่วงก่อสร้าง ได้แก่ ฝุ่นละออง การสั่นสะเทือน เสียง การตอกเสาเข็ม การก่อสร้างการจราจร ควบคุมฝุ่นละอองและสั่นสะเทือน				
- ช่วงเปิดดำเนินการ ได้แก่ บดบังแสงแดด ลม ทัศนียภาพ และการจราจร				
ระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร ระบุ				
- ช่วงก่อสร้าง ได้แก่ ฝุ่นละออง เสาเข็มกล้วบ้านเก่าร้าง การจราจร ปริมาณรถที่เพิ่มมากขึ้นทุกวัน การตอกเสาเข็มเกิดการแตกร้า และจัดการระบบให้ดี				
รวม	78	100.0	127	100.0

ตารางที่ 3.4.2-11 ข้อห่วงกังวลจากการพัฒนาโครงการของกลุ่มที่ 2 กลุ่มพื้นที่รอง (ต่อ)

รายละเอียด	กลุ่มที่ 2.1 ระยะมากกว่า 100-500 เมตร จากพื้นที่โครงการ (N = 78)		กลุ่มที่ 2.2 ระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร จากพื้นที่โครงการ (N = 127)	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
2. ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมเกี่ยวกับโครงการ				
(1) ไม่มี	77	98.7	127	100.0
(2) มี ระบุ ระยะมากกว่า 100-500 เมตร ระบุ ทำที่กลับรถใกล้ๆ ให้กับคนในพื้นที่ได้สะดวก	1	1.3	0	0.0
รวม	78	100.0	127	100.0

3. กลุ่มที่ 3 กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว ในระยะ 1 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ

พื้นที่อ่อนไหว ในระยะ 1 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ มีจำนวน 1 แห่ง ได้แก่ สำนักสงฆ์เขาวรมพุทโธ โดยสอบถามความคิดเห็นของผู้มีอำนาจสูงสุดหรือได้รับมอบหมายจากผู้มีอำนาจสถานทีนั้น ได้รับแบบสอบถามตอบกลับ จำนวน 1 ชุด มีผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น ข้อห่วงกังวล ข้อคิดเห็นและเสนอแนะ (ดังตารางที่ 3.4.2-12)


4. กลุ่มที่ 4 กลุ่มหน่วยงานราชการ ในระยะ 1 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ

ไม่พบกลุ่มหน่วยงานราชการในระยะ 1 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ แต่อย่างใด

5. กลุ่มที่ 5 กลุ่มผู้นำชุมชน ในระยะ 1 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ

กลุ่มผู้นำชุมชน ในระยะ 1 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ พบว่ามีผู้นำชุมชน จำนวน 1 แห่ง ได้แก่ ชุมชนผาแดง-บ้านไร่ หมู่ 4 ผู้ให้ข้อมูลเป็นผู้มีอำนาจสูงสุดของชุมชนหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากผู้มีอำนาจของชุมชนนั้น ได้รับแบบสอบถามตอบกลับ จำนวน 1 ชุด มีผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น ข้อห่วงกังวล ข้อคิดเห็นและเสนอแนะ (ดังตารางที่ 3.4.2-13)

ตารางที่ 3.4.2-12 ผลการสำรวจความคิดเห็นต่อโครงการของกลุ่มที่ 4 พื้นที่อ่อนไหวในระยะ 1 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ (ครั้งที่ 1)

ลำดับ	กลุ่มที่ 4 พื้นที่อ่อนไหว	การรับรู้ข่าวสาร	ความคิดเห็นต่อโครงการ/ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ	ความเพียงพอของสาธารณูปโภคพื้นฐาน	ข้อห่วงกังวล/ข้อเสนอแนะ
1	<p>สำนักสงฆ์เขาบรมพุทโธ ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอสรรคบุรี จังหวัดชลบุรี</p> <p>ผู้ตอบแบบสอบถาม: หัวหน้าสำนักสงฆ์เขาบรมพุทโธ (ได้รับมอบหมายจากเจ้าอาวาส)</p> <p>เพศ: ชาย</p> <p>อายุ: 65 ปี</p> 	<p>การรับรู้ข่าวสารของโครงการ</p> <p>ผู้ตอบแบบสอบถาม ระบุว่าทราบข่าวว่าจะมีการพัฒนาโครงการ โดยไม่ ระบุแหล่งข้อมูล</p>	<p>ความต้องการด้านสภาพแวดล้อมของอาคารชุดพักอาศัย</p> <p>ผู้ตอบแบบสอบถาม ระบุว่า ปลุกดันไม้มาๆ / ทัศนียภาพ ควรมีบริเวณพื้นที่ว่าง/พื้นที่เปิดโล่งมาก และมีระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม</p> <p>ความต้องการด้านลักษณะ/องค์ประกอบของอาคารชุดพักอาศัย</p> <p>ผู้ตอบแบบสอบถาม ระบุว่า มีระบบบำบัดน้ำเสีย มีระบบการจัดการจราจรที่ดี มีระบบการจัดการมูลฝอย มีสาธารณูปโภคที่ครบครัน และมีความปลอดภัย</p> <p>ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ</p> <p><u>ความคิดเห็นด้านผลกระทบในทางบวก</u></p> <p>ผู้ตอบแบบสอบถาม ระบุว่า ไม่ส่งผลกระทบ</p> <p><u>ความคิดเห็นด้านผลกระทบในทางลบ</u></p> <p>ผู้ตอบแบบสอบถาม ระบุว่า ไม่ส่งผลกระทบ</p>	<p>ความเพียงพอของสาธารณูปโภคขั้นพื้นฐานที่จะรองรับหลังการดำเนินโครงการ ผู้ตอบแบบสอบถาม ระบุว่า ระบบไฟฟ้า ระบบประปา ระบบการกำจัดขยะมูลฝอย และบริการสาธารณสุข มีความเพียงพอ</p>	<p>ผู้ตอบแบบสอบถามไม่มีข้อห่วงกังวล และไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม</p>

ตารางที่ 3.4.2-13 ผลการสำรวจความคิดเห็นต่อโครงการของกลุ่มที่ 5 กลุ่มผู้นำชุมชนในระยะ 1 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ (ครั้งที่ 1)

ลำดับ	กลุ่มที่ 5 กลุ่มผู้นำชุมชน	การรับรู้ข่าวสาร	ความคิดเห็นต่อโครงการ/ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ	ความเพียงพอของสาธารณูปโภคพื้นฐาน	ข้อห่วงกังวล/ข้อเสนอแนะ
1	ชุมชนผาแดง-บ้านไร่ หมู่ 4 ผู้ตอบแบบสอบถาม: ผู้ใหญ่ ชุมชนผาแดง-บ้านไร่ หมู่ 4 เพศ: ชาย อายุ: 54 ปี	การรับรู้ข่าวสารของโครงการ ผู้ตอบแบบสอบถาม ระบุว่า ทราบข่าวว่าจะมีการพัฒนา โครงการ จากเพื่อน/คนรู้จัก	<p>ความต้องการด้านสภาพแวดล้อมของอาคารชุดพักอาศัย</p> <p>ผู้ตอบแบบสอบถาม ระบุว่า ปลุกต้นไม้หลายๆ / ทัศนียภาพ และ ควรมีบริเวณพื้นที่ว่าง/พื้นที่เปิดโล่งมาก</p> <p>ความต้องการด้านลักษณะ/องค์ประกอบของอาคารชุดพักอาศัย</p> <p>ผู้ตอบแบบสอบถาม ระบุว่า มีระบบบำบัดน้ำเสีย มีระบบการ จัดการมูลฝอย และมีความปลอดภัย</p> <p><u>ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ</u></p> <p><u>ความคิดเห็นด้านผลกระทบในทางบวก</u></p> <p>ผู้ตอบแบบสอบถาม ระบุว่า ทำให้ประชาชนมีทางเลือกในการหาที่ อยู่อาศัยเพิ่มมากขึ้น ผลกระทบระดับมาก ทำให้เกิดการจ้างงานใน ชุมชนมากขึ้น ผลกระทบระดับมาก ทำให้ธุรกิจการค้าในละแวก ใกล้เคียงดีขึ้นตามไปด้วย ผลกระทบระดับมาก ช่วยให้ชุมชนเจริญ และพัฒนาไปมากกว่าเดิม ผลกระทบระดับมาก และมีการพัฒนา ระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการให้ดีขึ้น ผลกระทบระดับ มาก</p> <p><u>ความคิดเห็นด้านผลกระทบในทางลบ</u></p> <p><u>ระยะรื้อถอนและก่อสร้าง</u></p> <p>ผู้ตอบแบบสอบถาม ระบุว่า คาดว่าจะเกิดปัญหาฝุ่นละออง (จาก การรื้อถอน/ก่อสร้าง/การจราจร) ผลกระทบระดับมาก ปัญหาเสียง ดัง (จากการรื้อถอน/ก่อสร้าง) ผลกระทบระดับมาก ปัญหาความ สั่นสะเทือน (จากการรื้อถอน/ก่อสร้าง/การจราจร) ผลกระทบ ระดับมาก ปัญหาการทรุดตัว/การพังทลายของดิน ผลกระทบ</p>	<p>ความเพียงพอของสาธารณูปโภคขั้น พื้นฐานที่จะรองรับหลังการดำเนิน โครงการ ผู้ตอบแบบสอบถาม ระบุว่า ระบบไฟฟ้า ระบบประปา และ บริการสาธารณสุข มีความเพียงพอ ระบบการกำจัดขยะมูลฝอย มีไม่ เพียงพอ</p>	ผู้ตอบแบบสอบถามไม่มีข้อ ห่วงกังวล และไม่มี ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

ตารางที่ 3.4.2-13 ผลการสำรวจความคิดเห็นต่อโครงการของกลุ่มที่ 5 กลุ่มผู้นำชุมชนในระยะ 1 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ (ครั้งที่ 1) (ต่อ)

ลำดับ	กลุ่มที่ 5 กลุ่มผู้นำชุมชน	การรับรู้ข่าวสาร	ความคิดเห็นต่อโครงการ/ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ	ความเพียงพอของสาธารณูปโภคพื้นฐาน	ข้อห่วงกังวล/ข้อเสนอแนะ
			<p>ระดับมาก ปัญหาน้ำเน่าเสีย (การปล่อยน้ำเน่าเสียโดยไม่บำบัด) ผลกระทบระดับมาก ปัญหาการจราจรติดขัด ผลกระทบระดับมาก ปัญหามูลฝอย (ตกค้าง/กลิ่นเหม็นรบกวน) ผลกระทบระดับมาก ปัญหาถนนชำรุดเสียหาย ผลกระทบระดับมาก ความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน ผลกระทบระดับมาก ปัญหาท่อระบายน้ำอุดตัน/ตันขึ้น ผลกระทบระดับมาก ปัญหาอาคารโครงการบดบังสัญญาณวิทยุ/โทรทัศน์ ผลกระทบระดับมาก ทศนิยมภาพไม่สวยงาม ผลกระทบระดับมาก ปัญหาอาคารโครงการบดบังแสงแดด ผลกระทบระดับมาก ปัญหาอาคารโครงการบดบังทิศทางลม ผลกระทบระดับมาก และปัญหาจากคนงานก่อสร้าง ผลกระทบระดับมาก</p> <p><u>ระยะเปิดดำเนินการ</u></p> <p>ผู้ตอบแบบสอบถาม ระบุว่า คาดว่าจะเกิดปัญหาฝุ่นละออง ผลกระทบระดับมาก ปัญหาเสียงดัง ผลกระทบระดับมาก ปัญหาน้ำเน่าเสีย ผลกระทบระดับมาก ปัญหามูลฝอย (ตกค้าง/กลิ่นเหม็นรบกวน) ผลกระทบระดับมาก ปัญหาการจราจรติดขัด ผลกระทบระดับมาก ปัญหาน้ำประปามีแรงดันต่ำลง ผลกระทบระดับมาก การอพยพ/ย้ายถิ่นฐาน ผลกระทบระดับมาก ความเพียงพอของกระแสไฟฟ้า ผลกระทบระดับมาก ปัญหาการบดบังคลื่นสัญญาณวิทยุ/โทรทัศน์ ผลกระทบระดับมาก การบดบังทัศนียภาพ ผลกระทบระดับมาก ปัญหาอาคารโครงการบดบังแสงแดด ผลกระทบระดับมาก และปัญหาอาคารโครงการบดบังทิศทางลม ผลกระทบระดับมาก</p>		

นอกจากนี้ บริษัทที่ปรึกษาได้จัดประชุมกลุ่มย่อย ระหว่างลูกบ้านหมู่บ้านผาแดง การ์เด็น วิลล์, ตัวแทนเจ้าของโครงการ และบริษัทที่ปรึกษา เมื่อวันที่ 6 สิงหาคม 2565 ณ สโมสรหมู่บ้านผาแดง การ์เด็น วิลล์ ผู้เข้าร่วมประชุม ประกอบด้วย ตัวแทนเจ้าของโครงการ (บริษัท ซีอีเอสแลนด์ จำกัด) จำนวน 1 คน ตัวแทนชุมชนหมู่บ้าน 4 จำนวน 3 คน (ประกอบด้วย ผู้ใหญ่บ้าน ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน และสมาชิกสภาจังหวัด) ตัวแทนจากสถานีตำรวจภูธรศรีราชา จำนวน 1 คน ตัวแทนจากหมู่บ้านผาแดง การ์เด็น วิลล์ จำนวน 14 คน และตัวแทนบริษัทที่ปรึกษาสิ่งแวดล้อม (บริษัท กรีนีโอ จำกัด) จำนวน 4 คน ในการประชุมมีประเด็นข้อห่วงกังวลเกิดขึ้นทั้งสิ้น 13 ประเด็น ดังนี้ (เอกสารการประชุม ดังภาคผนวก 3-8 ภาพถ่ายการประชุมกลุ่มย่อย ดังรูปที่ 3.4.2-11)

1) หมายเลขโทรศัพท์สายด่วน ผู้เข้าร่วมประชุมต้องการให้มีสายด่วนหากมีเหตุกะทันหัน โดยโครงการได้มอบหมายให้ติดต่อ [REDACTED] ตัวแทนเจ้าของโครงการ โดยขอเปลี่ยนหมายเลขโทรศัพท์เป็น [REDACTED] สามารถติดต่อได้ 24 ชั่วโมง

2) แสงสว่างจากคอนโดเนียมส่องมายังบ้านในตอนกลางคืน เนื่องจากแสงสว่างจากอาคารเดิมที่เปิดไว้ตอนกลางคืนบริเวณทางเดินส่องมาถึงบริเวณหมู่บ้าน จึงสอบถามว่าอาคารใหม่จะมีมาตรการป้องกันอย่างไร ที่ปรึกษาได้ประเมินการสะท้อนของกระจก โดยเลือกใช้กระจกที่มีค่าสะท้อนไม่เกินตามที่กฎหมายกำหนด รวมทั้งแสงสว่างภายในอาคารก็ดำเนินการภายในกฎหมายเช่นกัน และขอรับประเด็นเพื่อนำไปกำหนดมาตรการลดผลกระทบสำหรับโครงการที่จะดำเนินการก่อสร้าง ที่อยู่ติดกับถนนสุขุมวิท โดยมีอาคารซีอีเอส C และ A คั่นอยู่ระหว่างหมู่บ้านกับโครงการ จะไม่ได้รับผลกระทบโดยตรง

3) การจอดรถบนถนนสาธารณะ ในอนาคตจะเกิดปัญหาการจอดรถบนถนนสาธารณะ เนื่องจากจะต้องออกมาใช้บริการร้านค้า ร้านอาหาร ภายนอกทำให้ที่จอดรถไม่เพียงพอ

4) การระบายน้ำและการบำบัดน้ำเสีย เนื่องจากหมู่บ้านผาแดงก่อสร้างมาตั้งแต่ พ.ศ. 2525 มีท่อระบายน้ำขนาด 60 เซนติเมตร ทำให้รองรับปริมาณน้ำไม่ได้ และเกิดปัญหาน้ำท่วม ซึ่งทางหมู่บ้านได้ทำประสานงานไปยังนายกแล้ว รองบที่จะทำท่อระบายน้ำลงไปบำบัดน้ำเสีย เชื่อมลงทะเล อันนี้เป็นการแก้ไขปัญหาระยะยาว เพราะฉะนั้นการที่โครงการสร้างเพิ่มอีก 1 แห่ง ปริมาณน้ำฝนก็จะมากขึ้นไปอีกอาจจะเป็นเท่าตัวหรือยิ่งไปกว่านั้น ปัญหานี้ก็จะมากขึ้น ถ้าเราร่วมกันแก้ไขปัญหานี้ได้ก็จะเป็นการดี ชาวบ้านก็จะได้ไม่เดือดร้อน และสอบถามถึงระบบบำบัดน้ำเสีย การระบายน้ำ บ่อพักน้ำ และการเชื่อมท่อรวมถึงโครงข่ายการระบายน้ำ

5) ฝุ่นละอองจากโรงงานที่ทำเรือศรีราชา ปัจจุบันมีปัญหาฝุ่นขึ้นเรื่อยจากท่าเรือ เพราะเมื่อลมพัดจากทะเล จะมีปัญหาดังกล่าวเข้ามายังหมู่บ้านผาแดงเป็นประจำ ซึ่งโครงการก็จะได้รับผลกระทบเช่นกัน

6) เรื่องการมีส่วนร่วมกับชุมชน โครงการควรมีส่วนร่วมกับหมู่บ้าน เช่นความปลอดภัยด้านการจราจร กล้องวงจรปิด

7) เรื่องขยะ อยากให้มีการร่วมทิ้งขยะบริเวณเดียวกัน

8) การทำเสาเข็ม ชุมชนสอบถามเรื่องการทำเสาเข็ม โดยโครงการได้อธิบายวิธีการเจาะเสาเข็ม โครงการใช้วิธีการเจาะเสาเข็ม ที่ระดับลึกพอสมควรจนถึงชั้นหิน โดยวิธีการเจาะเสาเข็มจะเกิดแรงสั่นสะเทือนน้อยกว่าตอกเสาเข็มมาก เจาะโดยใช้สว่านนำ แล้วจึงนำเสาเข็มลงไป จึงสามารถลดแรงสั่นสะเทือนและเสียงได้ในระดับหนึ่ง โครงการจึงเลือกวิธีการเจาะเสาเข็ม ไม่ใช่ใช้วิธีการตอก ผลกระทบคาดว่าจะไม่ถึงหมู่บ้านผาแดง เนื่องจากแนวเขตที่ดินโครงการห่างจากแนวเขตที่ดินหมู่บ้านประมาณ 81 เมตร

และหากมีกรณีปัญหาที่สามารถติดต่อโครงการได้ตลอด 24 ชั่วโมง

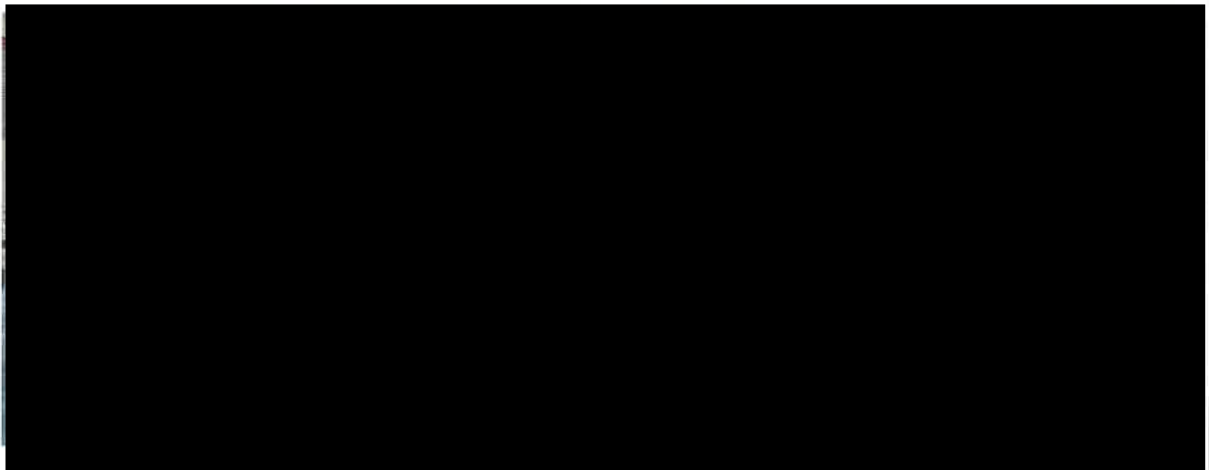
9) การโอนนิติบุคคล ชุมชนสอบถามเกี่ยวกับการตั้งนิติบุคคล ซึ่งจะเกิดขึ้นเมื่อมีการโอนห้องชุด

10) ฝุ่นละออง เสียง และคนงานก่อสร้างจากโครงการเดิม ปัจจุบันได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการเดิม ทั้งด้านฝุ่นละออง เสียงดัง และเศษวัสดุ นอกจากนี้ ยังมีคนงานมาเข้าบ้านภายในหมู่บ้าน พักกันหลังละ 15-20 คน

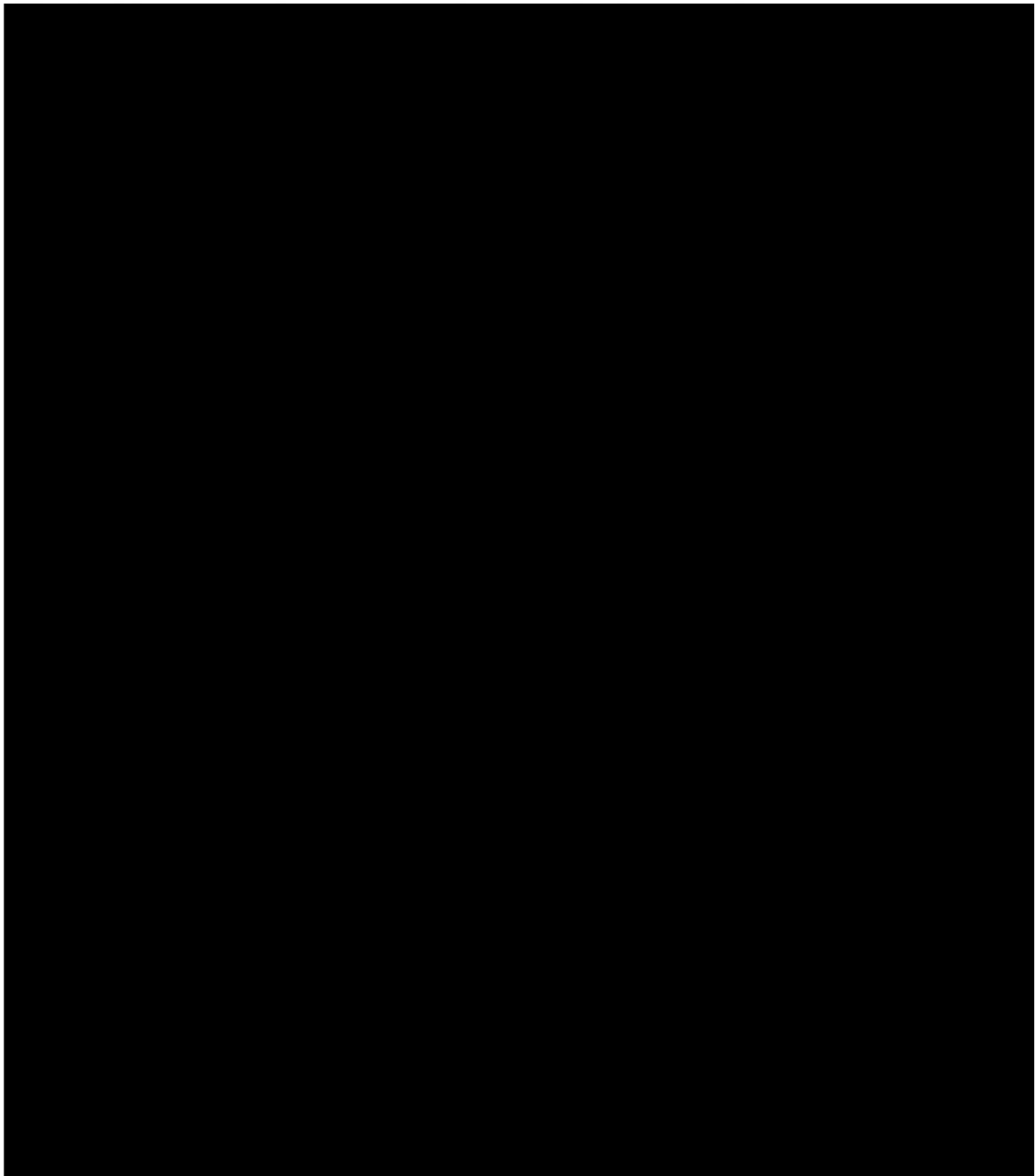
11) ผลกระทบอื่นๆ เช่น แสง เสียง กลิ่น ฯลฯ โดยที่ปรึกษาจะรับฟังความคิดเห็นในวันนี้ ไปกำหนดมาตรการและรายละเอียดต่างๆ ให้ครบถ้วน และนำเสนออีกครั้ง

12) ต้นไม้จากโครงการเดิม ซึ่งยืนล้ำมายังบ้านของชุมชน ทำให้เกิดปัญหาน้ำรั่ว หลังคาเสียหาย ส่วนโครงการใหม่ก็จะมีมาตรการเพื่อแก้ไขปัญหาดังกล่าว

13) การระบายน้ำของโครงการเดิม ชุมชนสอบถามว่าอาคารเดิมเมื่อบำบัดแล้วระบายลงทะเลทิศทางใด ที่ปรึกษารับประเด็นเพื่อเสนออีกครั้ง



รูปที่ 3.4.2-11 ภาพถ่ายการประชุมกลุ่มย่อย เมื่อวันที่ 6 สิงหาคม 2565



รูปที่ 3.4.2-11 ภาพถ่ายการประชุมกลุ่มย่อย เมื่อวันที่ 6 สิงหาคม 2565 (ต่อ)

บริษัทที่ปรึกษาได้นำข้อห่วงกังวลของกลุ่มครัวเรือน พื้นที่อ่อนไหว/หน่วยงานราชการ/สถานที่สำคัญ และกลุ่มระดับผู้นำชุมชนที่อยู่ในพื้นที่ศึกษาของโครงการมาประกอบการพิจารณากำหนดร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดังนี้ (ดังตารางที่ 3.4.2-14)

ตารางที่ 3.4.2-14 ข้อห่วงกังวลของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว/หน่วยงานราชการ/สถานที่สำคัญที่อยู่ในพื้นที่ศึกษา กลุ่มระดับผู้นำชุมชนที่อยู่ในพื้นที่ศึกษา และกลุ่มระดับครัวเรือนที่อยู่ในพื้นที่ศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อข้อห่วงกังวล

ข้อห่วงกังวล	ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ช่วงรื้อถอนและก่อสร้าง	
1. ช่วงรื้อถอนและก่อสร้าง <u>ระยะมากกว่า 0-100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ</u> <ul style="list-style-type: none"> - ดูแลสภาพแวดล้อมชุมชน - การบรรเทาเหตุเดือดร้อนรำคาญจากโครงการ - อยากรให้ระวังถึงสาเหตุที่จะทำให้เกิดปัญหาผลกระทบกับรอบข้าง เช่น ฝุ่นละออง เสียงดัง และปัญหาอื่นๆ ที่จะเกิดขึ้นกับการก่อสร้างครั้งนี้ - มีการจัดการที่ได้มาตรฐานในทุกเรื่อง หรือตามคำร้องเรียนของผู้ได้รับผลกระทบ - มีการพูดคุยพบปะกับคณะกรรมการหมู่บ้านให้มากขึ้น บ่อยขึ้น <u>ระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร จากพื้นที่โครงการ</u> <ul style="list-style-type: none"> - จัดการระบบให้ดี 	<ol style="list-style-type: none"> 1) จัดทำรั้วชั่วคราวแบบ Metal sheet สูง 6 เมตร โดยรอบโครงการ เพื่อกำหนดขอบเขตพื้นที่ก่อสร้างและเพื่อความปลอดภัยต่อชุมชนข้างเคียง 2) ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์หน้าโครงการตำแหน่งที่มองเห็นชัดเจน เพื่อแจ้งให้ทราบว่าเป็นการก่อสร้าง โครงการ The Strand Indeed Condo (เดอะ สแตรนด์ อินดีด คอนโด) เป็นอาคารชุดพักอาศัยสูง 24 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร อาคารพักมุลฝอยรวม สูง 1 ชั้น และอาคารป้อมยาม 1 แห่ง โดยระบุชื่อเจ้าของโครงการ สถาปนิก วิศวกรควบคุมการก่อสร้าง ระยะเวลาก่อสร้าง เลขที่ใบอนุญาตก่อสร้าง และเบอร์โทรศัพท์สำหรับผู้รับผิดชอบที่สามารถติดต่อได้ 24 ชั่วโมง พร้อมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ เพื่อประชาสัมพันธ์ต่อชุมชนข้างเคียง หรือผู้ที่ต้องการทราบรายละเอียดโครงการ 3) ประชาสัมพันธ์แผนงาน ขั้นตอนการก่อสร้าง ระยะเวลา และความถี่ของแต่ละขั้นตอนของการก่อสร้างโครงการกับบ้านเรือนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ โดยกำหนดให้มีเจ้าหน้าที่ตัวแทนจากโครงการเข้าพบปะพูดคุยกับผู้พักอาศัยหรือเจ้าของอาคารข้างเคียงโครงการเป็นประจำตลอดช่วงก่อสร้าง พร้อมแจ้งชื่อและเบอร์โทรศัพท์สำหรับผู้รับผิดชอบที่สามารถติดต่อได้ตลอดเวลา 24 ชั่วโมง หากมีการเปลี่ยนแปลงผู้รับผิดชอบต้องแจ้งชื่อและเบอร์โทรศัพท์ใหม่ให้ผู้พักอาศัยโดยรอบทราบ เพื่อให้สามารถติดต่อได้สะดวกและรับฟังความคิดเห็นความเดือดร้อนรำคาญที่มีผลกระทบมาจากการก่อสร้างโครงการ เพื่อนำมาปรับปรุงแก้ไข 4) ผู้รับเหมา และผู้ควบคุมก่อสร้างจะต้องเข้าไปสำรวจสภาพอาคารบ้านเรือนใกล้เคียง โดยให้เจ้าของบ้านร่วมในการสำรวจถ่ายภาพประกอบและทำบันทึกร่วมกัน ตั้งแต่ก่อนก่อสร้าง เพื่อเป็นหลักฐานป้องกันการขัดแย้ง กรณีอาคารบ้านเรือนเกิดความเสียหาย และเมื่อพบว่ามีการก่อสร้างโครงการสร้างความเสียหายให้กับอาคารข้างเคียง ต้องเร่งดำเนินการแก้ไขให้อยู่ในสภาพเดิมหรือตามมาตรฐานที่ควรเป็นและเป็นไปตามที่ตกลงร่วมกับเจ้าของอาคาร

ตารางที่ 3.4.2-14 ข้อห่วงกังวลของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว/หน่วยงานราชการ/สถานที่สำคัญที่อยู่ในพื้นที่ศึกษา กลุ่มระดับผู้นำชุมชนที่อยู่ในพื้นที่ศึกษา และกลุ่มระดับครัวเรือนที่อยู่ในพื้นที่ศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อข้อห่วงกังวล (ต่อ)

ข้อห่วงกังวล	ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>5) จัดให้มีช่องทางรับเรื่องร้องทุกข์กับชุมชนใกล้เคียงไม่น้อยกว่า 3 ช่องทาง ประกอบด้วย เบอร์โทร, Social Network และกล่องรับฟังความคิดเห็น โดยติดตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็นบริเวณด้านหน้าโครงการในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน</p> <p>6) จัดวางผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ระบบสาธารณูปโภค และระบบสุขาภิบาลของคอนกรีตก่อสร้างให้อยู่ห่างจากอาคารข้างเคียงมากที่สุด เพื่อป้องกันปัญหาด้านกลิ่น และเสียงรบกวนต่อประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบ</p> <p>7) จัดตั้งจุดรณรงค์สำหรับเจ้าหน้าที่ของโครงการ รถขนส่งวัสดุก่อสร้างและปูนซีเมนต์อยู่ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ โดยห้ามจอดกีดขวางการจราจรบนถนนสาธารณะโดยรอบโครงการ</p> <p>8) จัดประกันอุบัติเหตุจากการก่อสร้าง ครอบคลุมระยะเวลาการก่อสร้างโครงการและวงเงินคุ้มครองต้องเพียงพอตามมูลค่าทรัพย์สินที่เกิดความเสียหายด้วยโดยครอบคลุมถึงบุคลากรในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทั้งหมด รวมถึงประชาชนผู้สัญจรและบ้านเรือนอาคารใกล้เคียงโครงการทั้งหมดทั้งชีวิตและทรัพย์สิน</p> <p>9) การดำเนินการตามมาตรการสิ่งแวดล้อมทั้งหมดนี้ จะต้องดำเนินการโดยผู้รับเหมาก่อสร้าง ให้เจ้าของโครงการระบุเป็นเงื่อนไขไว้ในสัญญาจ้างก่อสร้าง ให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามเคร่งครัด หากไม่นำมาปฏิบัติ จะต้องให้ถือว่าผิดเงื่อนไขของสัญญาและให้พิจารณาลงโทษ</p>
<p>2. คุณภาพอากาศ</p> <p><u>ระยะมากกว่า 0-100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - การจัดการปัญหาฝุ่นละออง เนื่องจากการก่อสร้าง - ฝุ่นละออง - ระหว่างการก่อสร้างจะมีฝุ่นละออง - ฝุ่นละอองที่คาดว่าจะมีอันตราย - ฝุ่นละอองจะเกิดช่วงก่อสร้างอยากให้เข้มงวด - ควรมีระบบจัดการฝุ่นละออง - ทำบังเกอร์กันฝุ่น <p><u>ระยะมากกว่า 100-500 เมตร จากพื้นที่โครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละออง - ควบคุมฝุ่นละออง <p><u>ระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร จากพื้นที่โครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละออง 	<p>1) บริเวณทางเข้า-ออกในระยะก่อสร้าง จะปิดทึบตลอดเวลา เปิดเฉพาะเมื่อมีรถเข้า-ออก และทำการรักษาพื้นที่ผิวให้สะอาดปราศจากเศษหิน เศษดิน เศษทราย หรือฝุ่นละอองตกค้างตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>2) ติดตั้งผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet) ชนิดกันไฟลาม คลุมอาคารมิดชิดโดยรอบตัวอาคารเท่ากับความสูงอาคาร ณ ขณะก่อสร้าง ซึ่งต้องมีการตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรง การฉีกขาดของผ้าใบเป็นประจำทุกเดือน หากพบว่าผ้าใบชำรุดต้องแก้ไขทันที เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</p> <p>3) ฉีดพรมน้ำทุกครั้งก่อนกวาด และทำความสะอาดพื้นผิว เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</p> <p>4) จัดเตรียมพื้นที่สำหรับล้างล้อรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่โครงการโดยใช้สายฉีดน้ำแรงดันสูง (Water jet) ฉีดล้างเศษดิน</p>

ตารางที่ 3.4.2-14 ข้อห่วงกังวลของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว/หน่วยงานราชการ/สถานที่สำคัญที่อยู่ในพื้นที่ศึกษา กลุ่มระดับผู้นำชุมชนที่อยู่ในพื้นที่ศึกษา และกลุ่มระดับครัวเรือนที่อยู่ในพื้นที่ศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อข้อห่วงกังวล (ต่อ)

ข้อห่วงกังวล	ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ออกจากลัทธิบรรพบุรุษ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองออกสู่ภายนอกโครงการ</p> <p>5) การตัดกระเบื้องปูพื้นหรือผนังให้ใช้วิธีตัดเปียก โดยมีน้ำหล่อระหว่างใบพัดและกระเบื้อง เพื่อป้องกันฝุ่นละออง</p> <p>6) จัดให้มีการขนย้ายเศษวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกจากสถานที่ก่อสร้างอยู่เสมอ เพื่อป้องกันการสะสมของฝุ่นละอองโดยรถบรรทุกที่ใช้ขนต้องปิดคลุมผ้าใบให้มิดชิด เพื่อป้องกันเศษวัสดุตกหล่นบนถนนภายนอกหรือแพร่กระจายขณะวิ่ง</p> <p>7) การกองวัสดุที่มีฝุ่นต้องปิดหรือปกคลุมหรือเก็บในที่ปิดล้อมหรือฉีดพรมด้วยน้ำ เพื่อที่จะให้ผิวเปียกอยู่เสมอหรือวิธีการอื่นที่เหมาะสม</p> <p>8) ตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดเขม่าและควัน</p> <p>9) รถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างและรถขนส่งคนงาน เมื่อลงวัสดุอุปกรณ์ภายในพื้นที่ก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว ห้ามติดเครื่องยนต์รถทิ้งไว้เด็ดขาด เพื่อลดเขม่าควันและกลิ่น</p> <p>10) เลือกใช้วัสดุที่ประกอบสำเร็จรูปหรือกึ่งสำเร็จรูป เพื่อลดการเกิดฝุ่นละออง</p> <p>11) จัดให้มีการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดใหญ่ไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) ภายในพื้นที่โครงการ และติดป้ายผลการตรวจไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ หากผลการตรวจวัดมีค่าเกินมาตรฐาน ต้องหยุดกิจกรรมที่ก่อให้เกิดฝุ่นละออง และดำเนินแก้ไข ปรับปรุงให้ผลการตรวจวัดอยู่ในมาตรฐานทันที</p>
<p>3. เสียง</p> <p><u>ระยะมากกว่า 0-100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - มลภาวะทางเสียงเนื่องจากการก่อสร้าง - เสียงจากการก่อสร้างกำจัดขยะ - เสียงต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อม - ระหว่างการก่อสร้างจะมีเสียงดัง - เสียงดังจากการก่อสร้างโครงการ - กำหนดเวลาเริ่มงานในการก่อสร้างในแต่ละวันให้ชัดเจนว่าเริ่มกี่โมงถึงกี่โมง - งดการก่อสร้างในวันหยุด (ต้องการพักผ่อนเต็มที่) - ทำบังเกอร์กันเสียง 	<p>1) กำหนดเวลาการทำงานที่เกิดเสียงดัง โดยให้ก่อสร้างเวลา 08.00-17.00 น. งดกิจกรรมที่ทำให้เกิดเสียงดังในเวลาพักผ่อนของชุมชน (หลังเวลา 17.00 น.) และต้องไม่ก่อสร้างเกินเวลาที่กฎหมายกำหนด</p> <p>2) จัดให้มีอุปกรณ์หรือวัสดุป้องกันเสียง เพื่อลดระดับความดังของเสียงให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน หรือวิธีการอื่นที่สามารถลดระดับความดังของเสียงให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานได้</p> <p>3) ตรวจสอบและดูแลเครื่องมือ เครื่องจักรให้อยู่ในสภาพที่ดี เพื่อลดระดับเสียง</p> <p>4) กำหนดให้ผู้รับเหมาต้องควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ส่งเสียงดังรบกวนเพื่อนบ้านข้างเคียง</p> <p>5) เลือกตำแหน่งการติดตั้งเครื่องจักรกลให้ห่างจากอาคารใกล้เคียง</p>

ตารางที่ 3.4.2-14 ข้อห่วงกังวลของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว/หน่วยงานราชการ/สถานที่สำคัญที่อยู่ในพื้นที่ศึกษา กลุ่มระดับผู้นำชุมชนที่อยู่ในพื้นที่ศึกษา และกลุ่มระดับครัวเรือนที่อยู่ในพื้นที่ศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อข้อห่วงกังวล (ต่อ)

ข้อห่วงกังวล	ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>ระยะมากกว่า 0-100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - การจัดการมลภาวะทางเสียง เนื่องจากการก่อสร้าง <p>ระยะมากกว่า 100-500 เมตร จากพื้นที่โครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เสียง 	<p>ให้มากที่สุด เพื่อลดผลกระทบเสียงดังจากเครื่องจักร</p> <p>6) เข้มงวดต่อการปฏิบัติงานของคณงานเพื่อลดการเกิดเสียงดัง เช่น การจัดหาวัสดุรองรับหรือป้องกันการกระแทก การลงวัสดุการก่อสร้าง ด้วยความนุ่มนวล และระมัดระวัง</p> <p>7) จัดให้มีการตรวจวัดระดับเสียงภายในพื้นที่โครงการ เพื่อควบคุมระดับเสียงไม่ให้เกินมาตรฐาน หากผลการตรวจวัดมีค่าเกินมาตรฐาน โครงการต้องรีบดำเนินการแก้ไข และปรับปรุงวิธีการทำงานเพื่อให้ผลการตรวจวัดอยู่ในระดับมาตรฐานทันที</p>
<p>4. สั่นสะเทือน</p> <p>ระยะมากกว่า 0-100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ความสั่นสะเทือนในการเจาะเสาเข็ม - กำหนดเวลาเริ่มงานในการก่อสร้างในแต่ละวันให้ชัดเจนว่าเริ่มกี่โมงถึงกี่โมง - งดการก่อสร้างในวันหยุด (ต้องการพักผ่อนเต็มที่) <p>ระยะมากกว่า 100-500 เมตร จากพื้นที่โครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - การสั่นสะเทือน - การตอกเสาเข็ม - ควบคุมความสั่นสะเทือน <p>ระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร จากพื้นที่โครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เสาเข็มกลั้วบ้านเก่าร้าง - การตอกเสาเข็มเกิดการแตกร้าง 	<p>1) ก่อสร้างเสาเข็มโดยใช้ระบบเข็มเจาะ ซึ่งเป็นเทคนิคการทำฐานรากที่ก่อให้เกิดแรงสั่นสะเทือนในระดับต่ำ เพื่อป้องกันความเสียหายต่อพื้นที่ข้างเคียง</p> <p>2) จัดให้มีตัวแทนของโครงการและผู้รับเหมาก่อสร้าง ประสานงานกับอาคารข้างเคียงให้ร่วมกันตรวจสอบอาคารพร้อมถ่ายรูปเป็นหลักฐาน และจัดทำสำเนารูปเป็น 2 ชุด เก็บไว้กับโครงการ 1 ชุด และเจ้าของอาคาร 1 ชุด เพื่อใช้เป็นหลักฐานประกอบการประเมิน หากเกิดความเสียหาย</p> <p>3) ต้องมีวิศวกรควบคุมการก่อสร้างทุกขั้นตอน เพื่อป้องกันความเสียหายแก่อาคารข้างเคียง</p> <p>4) จัดให้มีการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนภายในพื้นที่โครงการ เพื่อควบคุมแรงสั่นสะเทือนไม่ให้เกินมาตรฐาน หากผลการตรวจวัดมีค่าเกินมาตรฐานที่ก่อให้เกิดแรงสั่นสะเทือนและดำเนินการแก้ไขและปรับปรุงวิธีการทำงานเพื่อให้ผลการตรวจวัดอยู่ในระดับมาตรฐานทันที</p> <p>5) ตรวจสอบความเสียหายของอาคารข้างเคียง หากมีความเสียหายจากการทำเสาเข็มและการก่อสร้างของโครงการ เจ้าของโครงการต้องรับผิดชอบทั้งหมด เมื่อพบความเสียหายของอาคารข้างเคียง และดำเนินการซ่อมแซมความเสียหายภายใน 15 วัน และ/หรือตามที่ได้ตกลงวัน เวลา ตามความเหมาะสมของทั้ง 2 ฝ่าย โดยการซ่อมแซมจะต้องเป็นไปตามหลักวิชาการและมาตรฐานทางวิศวกรรม และการตรวจรับงานการซ่อมแซมจะต้องมีตัวแทนของเจ้าของโครงการร่วมในการตรวจสอบงานกับเจ้าของทรัพย์สินด้วย</p>
<p>5. การจัดการน้ำเสีย</p> <p>ระยะมากกว่า 0-100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - การจัดการระบบระบายน้ำเสียต่างๆ เนื่องจากในหมู่บ้านมีการเกิดน้ำท่วมในช่วงฤดูฝน 	<p>1) จัดห้องนำคณงานก่อสร้างอยู่บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ในอัตราส่วน 1 ห้องต่อ 20 คน พร้อมระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้ตามมาตรฐานก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ</p>

ตารางที่ 3.4.2-14 ข้อห่วงกังวลของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว/หน่วยงานราชการ/สถานที่สำคัญที่อยู่ในพื้นที่ศึกษา กลุ่มระดับผู้นำชุมชนที่อยู่ในพื้นที่ศึกษา และกลุ่มระดับครัวเรือนที่อยู่ในพื้นที่ศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อข้อห่วงกังวล (ต่อ)

ข้อห่วงกังวล	ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- การวางระบบน้ำเสีย	<ol style="list-style-type: none"> จัดให้มีหัวหน้าคนงานหรือผู้ควบคุมดูแลให้คนงานดูแลรักษาความสะอาดของห้องน้ำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันกลิ่นเหม็นรบกวน และลดแหล่งเพาะพันธุ์เชื้อโรค กำหนดให้มีมาตรการติดตามตรวจสอบ โดยตรวจวัดคุณภาพน้ำ ทั้งบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เดือนละ 1 ครั้ง ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ. 2548 ห้ามทิ้งเศษขยะ/เศษวัสดุก่อสร้าง/เคมีภัณฑ์ใดๆ และน้ำเสียที่ไม่ได้ผ่านการบำบัดลงในท่อระบายน้ำสาธารณะโดยเด็ดขาด
6. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม <u>ระยะมากกว่า 0-100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ</u> - ทำระบายน้ำจากน้ำฝน น้ำใช้ - ทำรางระบายน้ำรอบโครงการทั้ง 4 ด้าน เพื่อระบายน้ำสู่ลำรางสาธารณะ	<ol style="list-style-type: none"> จัดให้มีระบบระบายน้ำ และบ่อดักตะกอนดิน ก่อนระบายน้ำออกนอกพื้นที่โครงการ ลงท่อระบายน้ำถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการ หมั่นดูแลขุดลอกตะกอนที่สะสมในบ่อดักตะกอนในพื้นที่ก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้สามารถระบายน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยเฉพาะบริเวณจุดเชื่อมต่อท่อระบายน้ำสาธารณะ หมั่นทำความสะอาดบริเวณหน้างาน เพื่อป้องกันไม่ให้เศษดินและเศษวัสดุก่อสร้างอุดตันหรือกีดขวางการไหลของน้ำและท่อระบายน้ำสาธารณะ บริเวณด้านหน้าทางเข้า-ออกโครงการ กรณีมีน้ำท่วมขังไหลล้นไปยังพื้นที่ข้างเคียง ผู้ได้รับผลกระทบสามารถประสานงานมายังหมายเลขโทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบโครงการที่ติดประชาสัมพันธ์ด้านหน้าโครงการ เพื่อดำเนินการตรวจสอบและแก้ไขทันทีที่ได้รับแจ้งเรื่องร้องเรียน
7. การจัดการมูลฝอย <u>ระยะมากกว่า 0-100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ</u> - ช่วยคัดแยกขยะด้วย หาวีธีการกำจัดขยะ ลดขยะ	<ol style="list-style-type: none"> จัดคนงานทำหน้าที่คัดแยกเศษวัสดุก่อสร้างที่สามารถนำไปได้ใหม่เศษวัสดุก่อสร้าง ที่สามารถนำไปขายได้ และเศษวัสดุก่อสร้างที่เหลือทิ้ง เป็นประจำทุกวัน ควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ทิ้งมูลฝอยในที่สาธารณะ หรือที่ดินของบุคคลอื่น โดยจัดให้มีถังมูลฝอยรองรับบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และกำชับคนงานทิ้งมูลฝอยในภาชนะรองรับที่จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบที่รองรับมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอต้องปิดให้มิดชิดและทำความสะอาดเป็นประจำ โดยจัดวางตำแหน่งให้อยู่ห่างจากอาคารข้างเคียง เพื่อป้องกันกลิ่นเหม็นที่จะรบกวนต่อพื้นที่ข้างเคียง

ตารางที่ 3.4.2-14 ข้อห่วงกังวลของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว/หน่วยงานราชการ/สถานที่สำคัญที่อยู่ในพื้นที่ศึกษา กลุ่มระดับผู้นำชุมชนที่อยู่ในพื้นที่ศึกษา และกลุ่มระดับครัวเรือนที่อยู่ในพื้นที่ศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อข้อห่วงกังวล (ต่อ)

ข้อห่วงกังวล	ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>4) หัวหน้าคนงานต้องเน้นย้ำคนงานก่อสร้างห้ามจุดไฟเผามูลฝอยและวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>5) ติดต่อประสานงานให้หน่วยงานที่รับผิดชอบเข้ามาปรับปรุงกำจัดตามหลักสุขาภิบาล ไม่ให้มีมูลฝอยตกค้าง</p>
<p>8. การจราจร</p> <p><u>พื้นที่ติดโครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - การขนย้ายวัสดุอุปกรณ์ - การจราจร <p><u>ระยะมากกว่า 0-100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดการจราจรให้เป็นระบบต้องติดขัด - เรื่องการเข้าออกของรถที่จะเข้าไปก่อสร้างต้องจัด <p><u>ระยะมากกว่า 100-500 เมตร จากพื้นที่โครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - การจราจร - ปริมาณรถที่เพิ่มมากขึ้นทุกวัน 	<p>1) จำกัดความเร็วของรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด และกำชับให้ขับรถด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษโดยเฉพาะอย่างยิ่งเมื่อเข้าสู่เขตชุมชนและจุดที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการ</p> <p>2) จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมและอำนวยความสะดวกการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง เพื่ออำนวยความสะดวกการจราจรด้านการจราจรตลอดเวลาที่ก่อสร้าง</p> <p>3) วางแผนและจัดการการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้ส่งผลกระทบต่อชุมชนน้อยที่สุด เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาการจราจร โดยกำหนดช่วงการขนส่งตามที่กฎหมายกำหนด</p> <p>4) รถบรรทุกที่เข้าสู่พื้นที่โครงการทุกคันจะต้องป้ายทั้ง 3 ด้านของรถบรรทุก โดยเป็นป้ายที่มีขนาดใหญ่มองเห็นได้ชัดเจน ซึ่งป้ายจะต้องระบุชื่อโครงการ ผู้รับผิดชอบ และเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ</p> <p>5) การขนส่งวัสดุอุปกรณ์การก่อสร้าง ต้องผูกมัดยึดติดให้แน่นหนา กับรถบรรทุกก่อนออกสู่ถนนสาธารณะ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการตกหล่นของวัสดุ</p> <p>6) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลความปลอดภัยขณะลำเลียงวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างและตรวจสอบไม่ให้มีวัสดุก่อสร้างตกหล่น รวมถึงความสะอาดบริเวณถนนทางเข้า-ออกโครงการ</p> <p>7) ห้ามจอดรถบรรทุกหรือกองวัสดุก่อสร้างไว้บริเวณถนนสาธารณะ เพื่อไม่ให้กีดขวางเส้นทางจราจร</p> <p>8) จัดระบบการจราจรให้มีความปลอดภัย โดยการติดตั้งป้ายสัญญาณจราจร พร้อมไฟส่องสว่างบริเวณด้านหน้าโครงการ และทางเข้าออกในช่วงเวลากลางคืน</p> <p>9) รถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง จะต้องผ่านการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับรถ และควั่นไอเสีย ไม่ให้เกิดควันดำ และต้องมีค่าไม่เกินมาตรฐานของกรมควบคุมมลพิษ</p> <p>10) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลความปลอดภัยขณะลำเลียงวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างและตรวจสอบไม่ให้มีวัสดุก่อสร้างตกหล่น รวมถึงความสะอาดบริเวณถนนทางเข้าออกโครงการ</p>

ตารางที่ 3.4.2-14 ข้อห่วงกังวลของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว/หน่วยงานราชการ/สถานที่สำคัญที่อยู่ในพื้นที่ศึกษา กลุ่มระดับผู้นำชุมชนที่อยู่ในพื้นที่ศึกษา และกลุ่มระดับครัวเรือนที่อยู่ในพื้นที่ศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อข้อห่วงกังวล (ต่อ)

ข้อห่วงกังวล	ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย พื้นที่ติดโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เรื่องคนงานก่อสร้างเข้ามาในพื้นที่คอนโด เศษเหล็กหรือเศษอุปกรณ์ก่อสร้างตกบริเวณถนน - ความปลอดภัยในการก่อสร้าง การตกหล่นของเศษวัสดุอุปกรณ์ - ความปลอดภัย (คนงานต่างดาว) และความปลอดภัยที่เกิดขึ้นขณะก่อสร้าง - ไม่ควรมีพนักงานก่อสร้างมาบ้านเย็นแถวทางเข้าออกคอนโด เพราะบางครั้งลูกบ้านเด็ก ผู้หญิงเดินทำออกไปซื้อของที่มินิมาร์ทด้านหน้าหมู่บ้านผาแดง รู้สึกไม่ปลอดภัย <p>ระยะมากกว่า 0-100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - คนงานก่อสร้างอาจก่อให้เกิดปัญหาต่างๆ - ความปลอดภัย - สิ่งที่น่ากลัวจะมีอันตราย - เรื่องความปลอดภัยในการทำงานของเครื่องจักร - ช่วยดูแลแรงงานด้วยว่าจะปลอดภัยต่อคนในชุมชนหรือไม่ เรื่องทรัพย์สิน ความปลอดภัย - ควรดำเนินการด้วยความปลอดภัย Safety 	<ol style="list-style-type: none"> 1) จัดให้มีการลงบันทึกการเข้าปฏิบัติงานภายในโครงการ โดยจะต้องมีการลงบันทึกเวลาเข้า-ออก จุดที่ไปปฏิบัติหน้าที่ โดยคนงานจะต้องปฏิบัติงานอยู่เฉพาะในบริเวณที่กำหนด และแจ้งไว้เท่านั้น 2) จัดให้มีกล้องวงจรปิด (CCTV) ติดตั้งในบริเวณด้านหน้าโครงการ และด้านข้างภายในโครงการ และไฟส่องสว่างภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโดยแสงไฟดังกล่าวจะต้องไม่สาดส่องไปยังบ้านพักอาศัยหรืออาคารข้างเคียง 3) ควบคุมตำแหน่งการติดตั้งทาวเวอร์เครน และวงแขนของทาวเวอร์เครนให้อยู่ภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น 4) จัดให้มีบ้านพักคนงานก่อสร้างอยู่ภายนอกพื้นที่โครงการและอยู่ห่างไกลจากชุมชน โดยต้องมีการควบคุมบริเวณบ้านพักคนงานไม่ให้สร้างความเดือดร้อนต่อผู้พักอาศัยข้างเคียง 5) จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยออกตรวจดูแลความเรียบร้อยอย่างสม่ำเสมอตลอด 24 ชั่วโมง และเข้มงวดการเข้าออกของคนงานให้อยู่ในเฉพาะช่วงเวลาทำงานเท่านั้น
<p>ช่วงเปิดดำเนินการ</p> <p>1. เสียง ระยะมากกว่า 0-100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เสียงดังมาก - การจัดการเรื่องเสียงต่างๆ ที่เกิดจากตัวอาคารหรือกรณีมีการจัดเลี้ยงในพื้นที่โล่งของอาคาร 	<ol style="list-style-type: none"> 1) ตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและเครื่องจักร เช่น ปั๊มน้ำ เครื่องปรับอากาศ เป็นต้น ให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ เพื่อป้องกันเสียงดังจากการทำงานที่ขาดประสิทธิภาพ 2) รักษาสภาพธรรมชาติและดูแลต้นไม้ในโครงการให้ดีอยู่เสมอ เพื่อช่วยเป็นแนวดูดซับเสียงจากภายนอกได้ 3) ควบคุมความเร็วของรถยนต์ภายในโครงการ เช่น ป้ายจำกัดความเร็ว เป็นต้น
<p>2. การจัดการน้ำเสีย ระยะมากกว่า 0-100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - การบำบัดน้ำเสีย ระบบท่อระบายน้ำลงสู่ทะเล 	<ol style="list-style-type: none"> 1) ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียแบบเดิมอากาศ เพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้มาตรฐานคุณภาพน้ำทั้งตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ 2) ตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งที่ผ่านการบำบัดน้ำเสียรวม จำนวน 1 จุด ได้แก่ บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ โดยดัชนีตรวจวัดเป็นไปตามประกาศ

ตารางที่ 3.4.2-14 ข้อห่วงกังวลของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว/หน่วยงานราชการ/สถานที่สำคัญที่อยู่ในพื้นที่ศึกษา กลุ่มระดับผู้นำชุมชนที่อยู่ในพื้นที่ศึกษา และกลุ่มระดับครัวเรือนที่อยู่ในพื้นที่ศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อข้อห่วงกังวล (ต่อ)

ข้อห่วงกังวล	ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ. 2548 ได้แก่ pH, BOD, SS, Settleable Solids, TDS, Sulfide, TKN และ Fat Oil & Grease</p> <p>3) จัดให้มีการอบรมความรู้เกี่ยวกับการเดินเครื่องระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการกับช่างประจำอาคาร เพื่อให้สามารถเดินเครื่องและบำรุงรักษาระบบได้อย่างมีประสิทธิภาพ ตลอดระยะเวลาการเปิดดำเนินการ</p> <p>4) จัดทำตารางกำหนดระยะเวลาซ่อมบำรุงอุปกรณ์ของระบบบำบัดน้ำเสียทุกชนิดตามคู่มือของแต่ละประเภท เพื่อความสะดวกในการซ่อมบำรุงในแต่ละครั้ง และเพื่อให้อุปกรณ์ และระบบทุกส่วนทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดเวลา</p> <p>5) จัดเก็บสถิติ และข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน ตามแบบ ทส.1 และจัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือน ตามแบบ ทส.2 เพื่อให้สอดคล้องตามบทบัญญัติในมาตรา 80 แห่ง พรบ.ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เสนอต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป</p>
<p>3. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม</p> <p><u>ระยะมากกว่า 0-100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ดูแลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมน้ำท่วม - ทำระบายน้ำฝน น้ำใช้ - การจัดการระบบระบายน้ำจากอาคารที่ไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชน, การจัดการลำรางระบายน้ำจากการไหลหลากของน้ำในหน้าฝน - ทำรางระบายน้ำรอบโครงการทั้ง 4 ด้าน เพื่อระบายน้ำสู่ลำรางสาธารณะ - ตั้งงบลอกท่อ 	<p>1) จัดให้มีบ่อหน่วงน้ำฝังไว้ใต้ดินภายในพื้นที่โครงการ จำนวน 1 บ่อ เพื่อกักเก็บน้ำฝนในช่วงเวลาที่ฝนตก ก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ ลงสู่ท่อระบายน้ำบนถนนสาธารณะ</p> <p>2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบระบบระบายน้ำและบ่อหน่วงน้ำ พร้อมอุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้สามารถระบายน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p> <p>3) ล้างทำความสะอาดท่อระบายน้ำ โดยรอบอาคารโครงการ 2 ครั้ง/ปี (ก่อน และหลังฤดูฝน)</p>
<p>4. การจัดการมูลฝอย</p> <p><u>ระยะมากกว่า 0-100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ช่วยคัดแยกขยะด้วย หาวีธีการกำจัดขยะลดขยะ 	<p>1) จัดให้มีห้องพักขยะรวม สามารถกักเก็บขยะได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน ภายในห้องพักขยะมีระบบระบายน้ำ เพื่อรวบรวมน้ำในห้องพักขยะเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียภายในโครงการ</p> <p>2) จัดเตรียมถังขยะแบบคอนเทนเนอร์ ความจุ 4 ลูกบาศก์เมตรเพิ่มเติมให้นิติบุคคลอาคารชุด ก่อนโอนทรัพย์สินส่วนกลาง และเมื่อโอนทรัพย์สินส่วนกลางให้นิติบุคคลอาคารชุด โครงการจะต้องแจ้ง และกำหนดเป็นข้อปฏิบัติให้นิติบุคคลทราบ และถือ</p>

ตารางที่ 3.4.2-14 ข้อห่วงกังวลของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว/หน่วยงานราชการ/สถานที่สำคัญที่อยู่ในพื้นที่ศึกษา กลุ่มระดับผู้นำชุมชนที่อยู่ในพื้นที่ศึกษา และกลุ่มระดับครัวเรือนที่อยู่ในพื้นที่ศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อข้อห่วงกังวล (ต่อ)

ข้อห่วงกังวล	ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ปฏิบัติตามมาตรการด้านการจัดการมูลฝอย ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง และเงื่อนไขข้อปฏิบัติต่างๆ ของเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์</p> <p>3) ห้องพักมูลฝอยต้องมีประตูปิดมิดชิด โดยจะเปิดประตูเฉพาะช่วงที่มีการเก็บขนมูลฝอยเท่านั้น เพื่อป้องกันมิให้สัตว์และแมลงนำโรคเข้าไปใช้เป็นแหล่งอาหารและที่อยู่อาศัย</p> <p>4) ตรวจสอบภาชนะรองรับมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดี กรณีที่พบว่า มีการชำรุดหรือเสียหาย ให้ซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที</p> <p>5) ประสานงานให้หน่วยราชการที่รับผิดชอบ เข้ามาจัดเก็บมูลฝอยสม่ำเสมอ เพื่อไม่ให้มีมูลฝอยตกค้างในโครงการและป้องกันและลดปัญหาเรื่องกลิ่นเหม็นรบกวน</p> <p>6) จัดเจ้าหน้าที่คอยทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมทุกครั้ง ภายหลังที่หน่วยราชการที่รับผิดชอบเข้ามารวบรวมมูลฝอยนำไปกำจัดเพื่อป้องกันการเพาะตัวของเชื้อโรค รวมทั้งทำความสะอาดพื้นถนน กรณีที่พบน้ำชะมูลฝอยจากขนส่งมูลฝอย</p> <p>7) จัดให้มีแม่บ้านเก็บขน และคัดแยกขยะจากถังขยะในแต่ละชั้นทุกวัน และทำความสะอาดที่พักขยะรวมทุกครั้งที่เกิดขยะ</p> <p>8) ตรวจสอบประตูห้องพักขยะแต่ละชั้น ตลอดจนห้องพักขยะรวมบริเวณชั้นล่างทุกครั้งเมื่อขนย้ายขยะ โดยประตูต้องปิดมิดชิดทุกครั้ง เมื่อขนย้ายเสร็จสิ้น</p>
<p>5. การจราจร</p> <p><u>พื้นที่ติดโครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - การจราจร <p><u>ระยะมากกว่า 0-100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดการจราจรให้เป็นระบบ - การจราจรติดขัดหลังจากคนอยู่เยอะ - การประชาสัมพันธ์ผู้อยู่อาศัยในอาคารเรื่องเส้นทางสัญจรเลี้ยวถนนใหญ่ที่มีบางจุดตัดผ่านเส้นทางเข้าหมู่บ้าน ให้เพิ่มระมัดระวังในการขับขี่เมื่อวิ่งผ่านจุดตัด - 640 ครัวเรือนที่จะเพิ่มขึ้นทางโครงการคอนโด ไม่มาใช้พื้นที่สาธารณะแทน เช่น จอดรถบนถนน ขับขี่ด้วยความเร็ว <p><u>ระยะมากกว่า 100-500 เมตร จากพื้นที่โครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - การจราจร 	<p>1) ห้ามประกอบกิจกรรมใดๆ รวมทั้งการก่อสร้างสิ่งกีดขวางในพื้นที่ที่จัดไว้ใช้เป็นที่จอดรถยนต์อันจะทำให้พื้นที่จอดรถลดลงจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ</p> <p>2) ทำเครื่องหมายช่องจราจรแต่ละคันให้มีความชัดเจน</p> <p>3) จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกด้านการจราจร และจัดระบบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออก พื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง และตรวจสอบไม่ให้มีการจอดรถกีดขวางบริเวณหน้าโครงการ</p> <p>4) จัดให้ระบบการจราจรภายในให้สอดคล้องกับสภาพการจราจรนอกโครงการ</p> <p>5) ห้ามผู้พักอาศัยของโครงการจอดรถยนต์กีดขวางเส้นทางการจราจรบริเวณถนนสาธารณะโดยรอบโครงการโดยเด็ดขาด</p> <p>6) ห้ามติดตั้ง จัดทำป้ายหรือวัสดุใดๆ ที่เป็นอุปสรรคในการมองเห็นบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ พร้อมทั้งจัดให้มีแสงสว่างอย่างเพียงพอต่อการมองเห็นได้อย่างชัดเจน</p>

ตารางที่ 3.4.2-14 ข้อห่วงกังวลของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว/หน่วยงานราชการ/สถานที่สำคัญที่อยู่ในพื้นที่ศึกษา กลุ่มระดับผู้นำชุมชนที่อยู่ในพื้นที่ศึกษา และกลุ่มระดับครัวเรือนที่อยู่ในพื้นที่ศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อข้อห่วงกังวล (ต่อ)

ข้อห่วงกังวล	ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย <u>ระยะมากกว่า 0-100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ</u> - คอนโดมีความสูง มีโอกาสที่ของจากที่สูงตกลงเข้าหมู่บ้านได้</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยที่ผ่านการฝึกอบรมทางด้านการรักษาความปลอดภัยและตรวจตราด้านความปลอดภัยภายในโครงการอย่างเข้มงวดตลอด 24 ชั่วโมง 2) จัดให้มีกล้องวงจรปิด (CCTV) บริเวณทางเข้า-ออกอาคาร และบริเวณจุดอับในทุกๆ ชั้นของอาคารโครงการภายในโครงการ 3) จัดให้มีไฟส่องสว่างในช่วงเวลากลางคืนโดยรอบโครงการ เพื่อความปลอดภัยจากมิจฉาชีพโดยแสงไฟดังกล่าวจะต้องไม่สาบส่องไปยังบ้านพักอาศัยหรืออาคารข้างเคียง
<p>7. สุขอนามัยและทัศนียภาพ <u>พื้นที่ติดโครงการ</u> - การที่จะมีตึกที่สูงพอกันมาสร้างบดบัง - วิวสวยๆ ของห้อง โครงการอื่นเป็น low rise ยังพอเข้าใจได้ แต่ทำไมโครงการนี้ถึงมาทำเป็น high rise. อยากให้ทางโครงการพิจารณา และใจแค่ว่าเรากับลูกบ้านเดิมด้วย <u>ระยะมากกว่า 0-100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ</u> - กระแทกแสง สี ต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อม - บดบังอาคารอื่น ทัศนียภาพ และสถานที่คับแคบ <u>ระยะมากกว่า 100-500 เมตร จากพื้นที่โครงการ</u> - ทัศนียภาพ</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการ เพื่อสร้างทัศนียภาพที่ดี 2) จัดให้มีกระจกที่มีค่าการสะท้อนแสงตามกฎหมายกระทรวง ฉบับที่ 48 (พ.ศ. 2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ข้อ 27 กล่าวว่า “วัสดุเป็นผิวของผนังภายนอกอาคารจะต้องมีปริมาณการสะท้อนแสงได้ไม่เกินร้อยละ 30 3) ตัดแต่งกิ่งไม้ภายในโครงการอยู่เสมอ เพื่อป้องกันมิให้ใบไม้ร่วงหล่นไปสู่พื้นที่บริเวณข้างเคียงโครงการ
<p>8. การบดบังคลื่นวิทยุและโทรทัศน์ <u>ระยะมากกว่า 0-100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ</u> - สิ่งที่จะกระทบต่อหมู่บ้านผาแดงมากที่สุด คือ สัญญาณโทรศัพท์ ซึ่งเดิมก่อนจะมีคอนโดการรับสัญญาณดีกว่าปัจจุบันมาก</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1) โครงการต้องทำหนังสือแจ้งอาคาร/บ้านพักอาศัย พื้นที่ในรัศมี 100 เมตร จากพื้นที่โครงการ ณ วันที่เริ่มลงมือก่อสร้าง โดยหนังสือดังกล่าวจะระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่อง ผู้ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง แต่เนื่องจากผู้ได้รับผลกระทบอาจจะรับผลกระทบไม่เท่ากันและแตกต่างกันจึงกำหนดหลักเกณฑ์และเงื่อนไขในการชดเชยค่าเสียหายหรือการดำเนินการแก้ไขผลกระทบ ดังนี้ (1) ในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากการรบกวนคลื่นสัญญาณโทรศัพท์ โดยโครงการจะปรับตำแหน่ง ปรับปรุงอุปกรณ์รับสัญญาณเดิม หรือติดตั้งอุปกรณ์รับสัญญาณโทรศัพท์ใหม่ให้แก่ผู้ที่ได้รับผลกระทบในทันทีที่ได้รับการติดต่อและพิสูจน์ได้ว่าการรับสัญญาณโทรศัพท์ได้รับบดบังคลื่นสัญญาณอันเกิดจากอาคารของโครงการ โดยโครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมดจากการแก้ไข

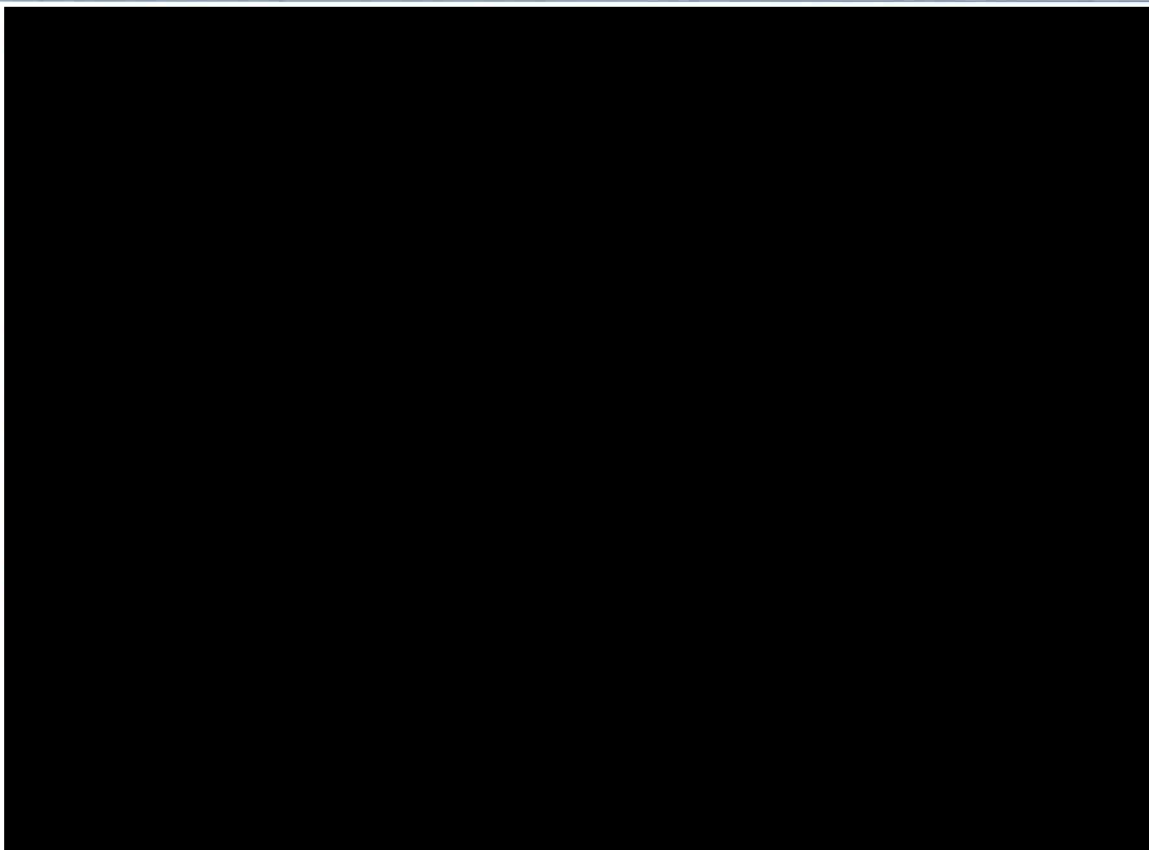
ตารางที่ 3.4.2-14 ข้อห่วงกังวลของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว/หน่วยงานราชการ/สถานที่สำคัญที่อยู่ในพื้นที่ศึกษา กลุ่มระดับผู้นำชุมชนที่อยู่ในพื้นที่ศึกษา และกลุ่มระดับครัวเรือนที่อยู่ในพื้นที่ศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อข้อห่วงกังวล (ต่อ)

ข้อห่วงกังวล	ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ให้สามารถรับสัญญาณได้เหมือนเดิม โดยความรับผิดชอบจะสิ้นสุดลงหลังจากจดทะเบียนอาคารชุดแล้วเสร็จ 1 ปี</p> <p>(2) ในกรณีที่ทั้ง 2 ฝ่าย (เจ้าของโครงการและผู้ที่ได้รับผลกระทบ) ไม่สามารถตกลงกันได้ให้เข้าสู่กระบวนการตามพระราชบัญญัติการไกล่เกลี่ยข้อพิพาท พ.ศ. 2562</p>
<p>9. การบดบังแสงแดด และบดบังทิศทางลม จากอาคารโครงการ</p> <p><u>พื้นที่ติดโครงการ</u></p> <p>- การที่จะมีตึกที่สูงพอกันมาสร้างบดบังทางลมทางแดด โครงการอื่นเป็น low rise ยังพอเข้าใจได้ แต่ทำไมโครงการนี้ถึงมาทำเป็น high rise. อยากให้ทางโครงการพิจารณา และใจแค่ว่าเรากับลูกบ้านเดิมด้วย</p> <p><u>ระยะมากกว่า 0-100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ</u></p> <p>- การบดบังแสงและลม</p> <p><u>ระยะมากกว่า 100-500 เมตร จากพื้นที่โครงการ</u></p> <p>- บดบังแสงแดด และลม</p>	<p>1) โครงการต้องทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยที่อาจเป็นผู้ได้รับผลกระทบด้านการบดบังแสงแดดและทิศทางลมจากอาคารโครงการ ณ วันที่เริ่มลงมือก่อสร้าง โดยในหนังสือดังกล่าวระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่อง ซึ่งผู้ที่ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกลับโครงการได้โดยตรง</p> <p>2) หากในอนาคตเมื่อโครงการก่อสร้างและเปิดดำเนินการ และท่านได้รับผลกระทบจากการบดบังแสงแดดและทิศทางลมจากอาคารโครงการ ท่านสามารถหารือกับเจ้าหน้าที่ของโครงการในการแก้ไขผลกระทบดังกล่าว ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างจนถึงภายหลังจัดตั้งนิติบุคคลแล้วเสร็จเป็นเวลา 1 ปี แต่หากไม่สามารถตกลงร่วมกันได้ ให้เข้าสู่กระบวนการตามพระราชบัญญัติการไกล่เกลี่ยข้อพิพาท พ.ศ. 2562</p> <p>3) โครงการมีการติดตามตรวจสอบเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบจากการบดบังแสงแดดและทิศทางลมจากผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการภายในระยะเวลา 1 ปี หลังจากจดทะเบียนอาคารชุดแล้วเสร็จ</p>

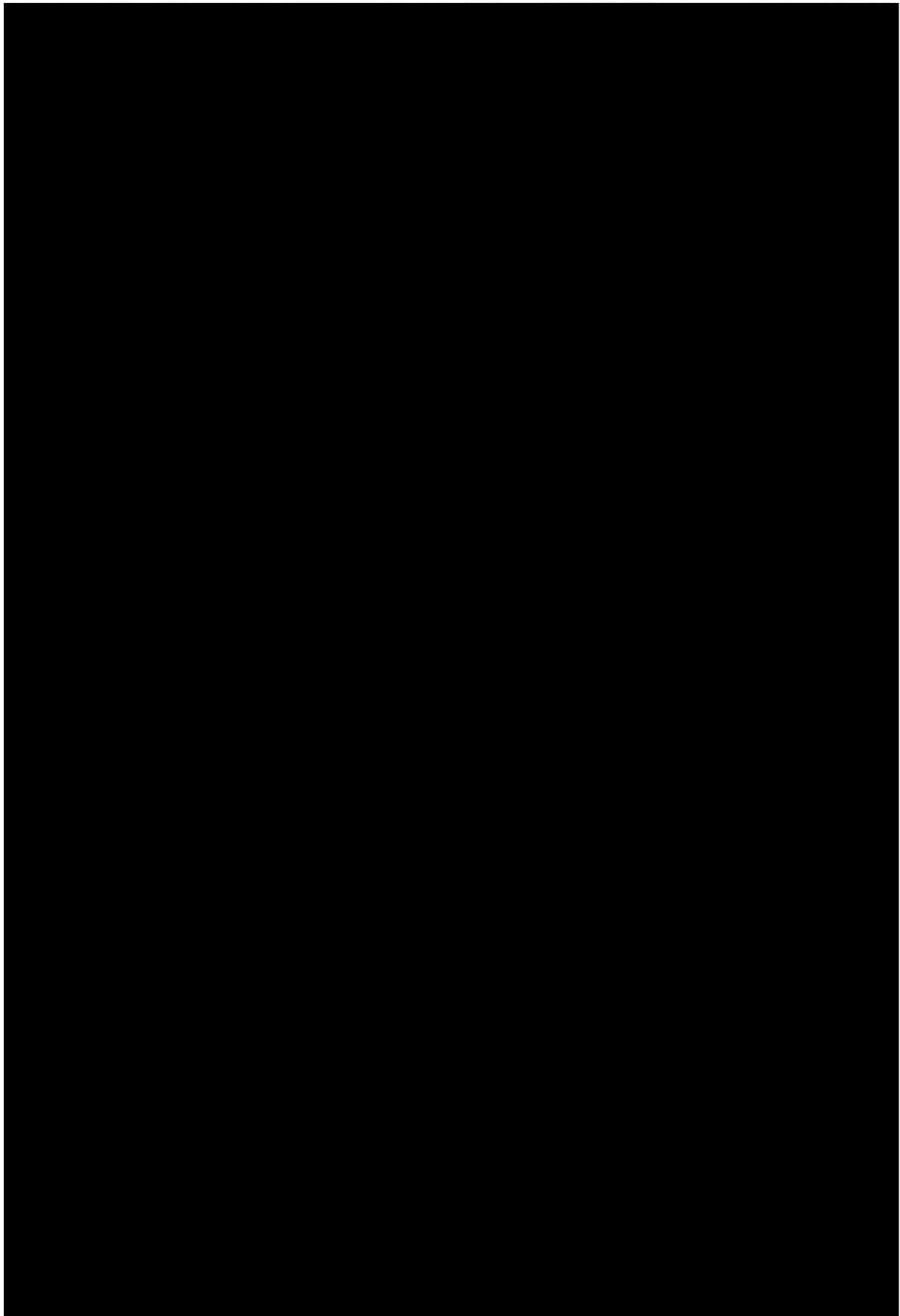
8) การศึกษาการมีส่วนร่วมของประชาชนและการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2

บริษัทที่ปรึกษาได้ดำเนินการสอบถามความคิดเห็น โดยใช้แบบสอบถาม เพื่อสอบถามไปยัง กลุ่มครัวเรือน กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว/หน่วยงานราชการ/สถานที่สำคัญ และกลุ่มผู้นำชุมชนที่อยู่ในพื้นที่ศึกษา 1 กิโลเมตร เพื่อรับฟังความคิดเห็นต่อความเพียงพอต่อมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 7-20 ตุลาคม พ.ศ. 2565 และวันที่ 1-5 มีนาคม 2566 (ตัวอย่างแบบสอบถาม ครั้งที่ 2 ดังภาคผนวก 3-3)

ทั้งนี้ ก่อนดำเนินการศึกษาการมีส่วนร่วมของประชาชนและการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2 บริษัทที่ปรึกษาได้ลงพื้นที่ประชาสัมพันธ์ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะรื้อถอน ก่อสร้าง และเปิดดำเนินการ ในพื้นที่ศึกษา 1 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 20-22 กันยายน พ.ศ. 2565 (ดังภาคผนวก 3-5) (ภาพถ่ายประชาสัมพันธ์ร่างมาตรการฯ ดังรูปที่ 3.4.2-12)



รูปที่ 3.4.2-12 ภาพถ่ายแจกประชาสัมพันธ์ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 3.4.2-12 ภาพถ่ายแจกประชาสัมพันธ์ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

8.1) จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม

บริษัทที่ปรึกษาได้สรุปจำนวนผู้เข้าร่วมดำเนินการมีส่วนร่วมของประชาชนและการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน (ครั้งที่ 2) ดังนี้ (ดังตารางที่ 3.4.2-15)

ตารางที่ 3.4.2-15 สรุปจำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมดำเนินการมีส่วนร่วมของประชาชนและการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน (ครั้งที่ 2)

กลุ่ม	ได้รับความคิดเห็น	ไม่ได้รับความคิดเห็น
1. <u>กลุ่มที่ 1</u> กลุ่มพื้นที่หลัก		
<u>กลุ่มที่ 1.1</u> กลุ่มพื้นที่ติดโครงการ - อาคารชุดพักอาศัย Sea Hill Condo C	1 แห่ง (8 ชุด)	-
<u>กลุ่มที่ 1.2</u> กลุ่มพื้นที่ในระยะมากกว่า 0-100 เมตร จากพื้นที่โครงการ	15 แห่ง (17 ชุด)	8 แห่ง
2. <u>กลุ่มที่ 2</u> กลุ่มพื้นที่รอง		
<u>กลุ่มที่ 2.1</u> กลุ่มพื้นที่ระยะมากกว่า 100-500 เมตร จากพื้นที่โครงการ	69 ชุด	63 ชุด
<u>กลุ่มที่ 2.2</u> กลุ่มพื้นที่ระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร จากพื้นที่โครงการ	127 ชุด	63 ชุด
3. <u>กลุ่มที่ 3</u> กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว		
- สำนักสงฆ์เขาบรมพุทโธ	1 ชุด	-
4. <u>กลุ่มที่ 4</u> กลุ่มหน่วยงานราชการ	ไม่พบกลุ่มหน่วยงานราชการในระยะ 1 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ แต่อย่างใด	
5. <u>กลุ่มที่ 5</u> กลุ่มผู้นำชุมชน		
- ชุมชนผาแดง-บ้านไร่ หมู่ 4	1 ชุด	-

8.2) ผลการสำรวจความคิดเห็น

1. กลุ่มที่ 1 กลุ่มพื้นที่หลัก

- กลุ่มที่ 1.1 กลุ่มพื้นที่ติดโครงการ

บ้าน/อาคาร ติดพื้นที่โครงการ จำนวน 1 แห่ง คือ อาคารชุดพักอาศัย Sea Hill Condo C (ตำแหน่งที่ 1 ดังรูปที่ 3.4.1-6) ซึ่งบริษัทที่ปรึกษาได้ดำเนินการสำรวจผู้พักอาศัยภายในอาคารชุดพักอาศัย โดยติดต่อประสานงานผ่านสำนักงานนิติบุคคลอาคารชุด พร้อมเพิ่มเติมช่องทางการแสดงความคิดเห็นเป็นแบบสอบถามออนไลน์ผ่านคิวอาร์โค้ด (QR Code) นอกจากเอกสารแบบสอบถาม เพื่อให้ทางสำนักงานนิติบุคคลอาคารชุดสามารถนำไปกระจายตามช่องทางออนไลน์ให้ลูกบ้านได้อย่างทั่วถึง พร้อมติดตั้ง

กลุ่มรับความคิดเห็นไว้บริเวณโถงก่อนเข้าสู่ส่วนที่พักอาศัย ปัจจุบันได้รับเอกสารแบบสอบถามตอบกลับ จำนวน 8 ชุด

มีกระบวนการสำรวจความคิดเห็นอาคารชุดพักอาศัย (Sea Hill Condo C) ดังนี้

- วันที่ 12 ตุลาคม พ.ศ. 2565

นำส่งหนังสือขอความอนุเคราะห์ในการแสดงความคิดเห็นของนิติบุคคลอาคารชุดและเจ้าของร่วมต่อการพัฒนาโครงการ ผ่านผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุดพักอาศัย พร้อมขออนุญาตเสียบบสอบถามที่ตู้ไปรษณีย์ ภายในอาคารชุดพักอาศัย พร้อมติดตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็นไว้บริเวณโถงต้อนรับชั้น 1 ของอาคาร (ได้รับแบบสอบถามตอบกลับ จำนวน 7 ชุด)

- วันที่ 3 มีนาคม พ.ศ. 2566

บริษัทที่ปรึกษาได้ดำเนินการสอบถามความคิดเห็นนิติบุคคลอาคารชุด (ได้รับแบบสอบถามตอบกลับ จำนวน 1 ชุด)

สามารถสรุปผลการสำรวจความคิดเห็นต่อร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการได้ดังนี้ (ดังตารางที่ 3.4.2-16)

ตารางที่ 3.4.2-16 ผลการสำรวจความคิดเห็นต่อร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ของกลุ่มที่ 1.1 กลุ่มพื้นที่ติดโครงการ

ลำดับ	ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม	ความพึงพอใจต่อมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความพึงพอใจต่อมาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม
1	ไม่ระบุบ้านเลขที่ ผู้ตอบแบบสอบถาม เพศ: หญิง อายุ: 29 ปี ระดับการศึกษาสูงสุด: จบระดับปริญญาตรี กรรมสิทธิ์ในห้องชุด: เจ้าของประกอบอาชีพ: พยาบาลวิชาชีพ	ผู้ตอบแบบสอบถาม ระบุว่าร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะรื้อถอนและก่อสร้างส่วนใหญ่มีความเพียงพอ ยกเว้นด้านเสียง (ขอให้เน้นย้ำการไม่ดื่มแอลกอฮอล์สังสรรค์หลังเวลางานของพนักงานก่อสร้าง) และด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (เน้นย้ำไม่ให้พนักงานก่อสร้างเข้ามาบริเวณอาคารของคอนโด และระยะเปิดดำเนินการส่วนใหญ่มีความเพียงพอ ยกเว้นด้านเสียง (รบกวนอย่าส่งเสียงดังรบกวนหลัง	ผู้ตอบแบบสอบถาม ระบุว่าร่างมาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะรื้อถอนก่อสร้าง และเปิดดำเนินการทั้งหมดมีความเพียงพอ	ผู้ตอบแบบสอบถามไม่มีข้อเสนอแนะ

ตารางที่ 3.4.2-16 ผลการสำรวจความคิดเห็นต่อร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ
ร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ของกลุ่มที่ 1.1 กลุ่มพื้นที่ติดโครงการ (ต่อ)

ลำดับ	ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม	ความเพียงพอต่อมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความเพียงพอต่อมาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม
2	บ้านเลขที่ [REDACTED] ผู้ตอบแบบสอบถาม เพศ: หญิง อายุ: 40 ปี ระดับการศึกษาสูงสุด: จบระดับปริญญาตรี กรรมสิทธิ์ในห้องชุด: เจ้าของประกอบอาชีพ: พนักงานบริษัท/ลูกจ้าง	17.00 น. และวันหยุดเสาร์-อาทิตย์) ผู้ตอบแบบสอบถาม ระบุว่าร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ระยะรื้อถอนและก่อสร้างส่วนใหญ่มีความเพียงพอ</u> ยกเว้นด้านเสียง (เสาร์-อาทิตย์ 8 โมงเช้า อาจจะเข้าไปวันหยุด ต้องการพักผ่อน) และ <u>ระยะเปิดดำเนินการทั้งหมดมีความเพียงพอ</u>	ผู้ตอบแบบสอบถาม ระบุว่าร่างมาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ระยะรื้อถอนก่อสร้าง และเปิดดำเนินการทั้งหมดมีความเพียงพอ</u>	ผู้ตอบแบบสอบถามไม่มีข้อเสนอแนะ
3	บ้านเลขที่ [REDACTED] ผู้ตอบแบบสอบถาม เพศ: หญิง อายุ: 44 ปี ระดับการศึกษาสูงสุด: จบระดับปริญญาตรี กรรมสิทธิ์ในห้องชุด: เจ้าของประกอบอาชีพ: พนักงานบริษัท/ลูกจ้าง	ผู้ตอบแบบสอบถาม ระบุว่าร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ระยะรื้อถอนและก่อสร้างและระยะเปิดดำเนินการทั้งหมดมีความเพียงพอ</u>	ผู้ตอบแบบสอบถาม ระบุว่าร่างมาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ระยะรื้อถอนก่อสร้าง และเปิดดำเนินการทั้งหมดมีความเพียงพอ</u>	ผู้ตอบแบบสอบถามไม่มีข้อเสนอแนะ
4	บ้านเลขที่ [REDACTED] ผู้ตอบแบบสอบถาม เพศ: ชาย อายุ: 31 ปี ระดับการศึกษาสูงสุด: จบระดับปริญญาตรี กรรมสิทธิ์ในห้องชุด: เจ้าของประกอบอาชีพ: พนักงานบริษัท/ลูกจ้าง	ผู้ตอบแบบสอบถาม ระบุว่าร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ระยะรื้อถอนและก่อสร้างและระยะเปิดดำเนินการทั้งหมดมีความเพียงพอ</u>	ผู้ตอบแบบสอบถาม ระบุว่าร่างมาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ระยะรื้อถอนก่อสร้าง และเปิดดำเนินการทั้งหมดมีความเพียงพอ</u>	ผู้ตอบแบบสอบถามไม่มีข้อเสนอแนะ
5	ไม่ระบุบ้านเลขที่ ผู้ตอบแบบสอบถาม เพศ: ชาย อายุ: 28 ปี ระดับการศึกษาสูงสุด: จบระดับปริญญาตรี กรรมสิทธิ์ในห้องชุด: เจ้าของ	ผู้ตอบแบบสอบถาม ระบุว่าร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ระยะรื้อถอนและก่อสร้างและระยะเปิดดำเนินการทั้งหมดมีความเพียงพอ</u>	ผู้ตอบแบบสอบถาม ระบุว่าร่างมาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ระยะรื้อถอนก่อสร้าง และเปิดดำเนินการทั้งหมดมีความเพียงพอ</u>	ผู้ตอบแบบสอบถามไม่มีข้อเสนอแนะ

ตารางที่ 3.4.2-16 ผลการสำรวจความคิดเห็นต่อร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ของกลุ่มที่ 1.1 กลุ่มพื้นที่ติดโครงการ (ต่อ)

ลำดับ	ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม	ความพึงพอใจต่อมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความพึงพอใจต่อมาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม
	ประกอบอาชีพ: พนักงานบริษัท/ลูกจ้าง			
6	บ้านเลขที่ [REDACTED] ผู้ตอบแบบสอบถาม เพศ: หญิง อายุ: 36 ปี ระดับการศึกษาสูงสุด: จบระดับปริญญาตรี กรรมสิทธิ์ในท้องที่: เจ้าของ ประกอบอาชีพ: ค้าขาย/เจ้าของกิจการส่วนตัว	ผู้ตอบแบบสอบถาม ระบุว่า ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ระยะรื้อถอนและก่อสร้าง</u> และ <u>ระยะเปิดดำเนินการ</u> <u>ทั้งหมดมีความเพียงพอ</u>	ผู้ตอบแบบสอบถาม ระบุว่า ร่างมาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ระยะรื้อถอน</u> <u>ก่อสร้าง</u> และ <u>เปิดดำเนินการ</u> <u>ทั้งหมดมีความเพียงพอ</u>	ผู้ตอบแบบสอบถามไม่มีข้อเสนอแนะ
7	ไม่ระบุบ้านเลขที่ ผู้ตอบแบบสอบถาม เพศ: - อายุ: - ปี ระดับการศึกษาสูงสุด: จบระดับปริญญาตรี กรรมสิทธิ์ในท้องที่: เจ้าของ ประกอบอาชีพ: พนักงานบริษัท/ลูกจ้าง	ผู้ตอบแบบสอบถาม ระบุว่า ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ระยะรื้อถอนและก่อสร้าง</u> ส่วนใหญ่มีความเพียงพอ ยกเว้นก่อนก่อสร้าง (เพิ่มช่องทางการแจ้งปัญหาที่เกิดขึ้นขณะปลูกสร้าง เพื่อบรรเทาความเดือดร้อน (ถ้ามี)) และ <u>ระยะเปิดดำเนินการ</u> <u>ทั้งหมดมีความเพียงพอ</u>	ผู้ตอบแบบสอบถาม ระบุว่า ร่างมาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ระยะรื้อถอน</u> <u>ก่อสร้าง</u> และ <u>เปิดดำเนินการ</u> <u>ทั้งหมดมีความเพียงพอ</u>	ผู้ตอบแบบสอบถามไม่มีข้อเสนอแนะ
8	นิติบุคคลอาคารชุด Sea Hill Condo C ผู้ตอบแบบสอบถาม เพศ: หญิง อายุ: 31 ปี ระดับการศึกษาสูงสุด: จบระดับปริญญาตรี สถานภาพ: เจ้าหน้าที่นิติบุคคลอาคารชุด ประกอบอาชีพ: พนักงานบริษัท/ลูกจ้าง	ผู้ตอบแบบสอบถาม ระบุว่า ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ระยะรื้อถอนและก่อสร้าง</u> และ <u>ระยะเปิดดำเนินการ</u> <u>ทั้งหมดมีความเพียงพอ</u>	ผู้ตอบแบบสอบถาม ระบุว่า ร่างมาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ระยะรื้อถอน</u> <u>ก่อสร้าง</u> และ <u>เปิดดำเนินการ</u> <u>ทั้งหมดมีความเพียงพอ</u>	ผู้ตอบแบบสอบถามไม่มีข้อเสนอแนะ

- **กลุ่มที่ 1.2** กลุ่มพื้นที่ในระยะมากกว่า 0-100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

บ้าน/อาคาร ที่อยู่ในระยะมากกว่า 0-100 เมตร จากพื้นที่โครงการ จำนวน 23 แห่ง ได้รับแบบสอบถามตอบกลับ จำนวน 15 แห่ง (17 ชุด) ประกอบด้วย บ้าน/อาคาร จำนวน 13 แห่ง (14 ชุด) อาคารชุดพักอาศัย Sea Hill Condo A จำนวน 1 แห่ง (2 ชุด) และหมู่บ้านผาแดง การ์เด็นท์ วิลล์ จำนวน 1 แห่ง (1 ชุด) ซึ่งในส่วนของอาคารชุดพักอาศัยและหมู่บ้านผาแดง การ์เด็นท์ วิลล์ บริษัทที่ปรึกษาได้ดำเนินการสำรวจผู้พักอาศัยภายในอาคารชุดพักอาศัยและหมู่บ้านดังกล่าว โดยติดต่อประสานงานผ่านสำนักงานนิติบุคคลอาคารชุดและหมู่บ้าน พร้อมเพิ่มช่องทางในการแสดงความคิดเห็นเป็นแบบสอบถามออนไลน์ผ่านคิวอาร์โค้ด (QR Code) นอกจากเอกสารแบบสอบถาม เพื่อให้ทางสำนักงานนิติบุคคลอาคารชุดและหมู่บ้านสามารถนำไปกระจายตามช่องทางออนไลน์ให้ลูกบ้านได้อย่างทั่วถึง ในส่วนของหมู่บ้านทางบริษัทที่ปรึกษาได้เพิ่มเติมการแจกแบบสอบถามตามบ้านและติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม เพื่อไม่ให้รบกวนผู้พักอาศัยภายในหมู่บ้านตามคำแนะนำของประธานหมู่บ้าน และไม่ได้รับแบบสอบถามตอบกลับ จำนวน 8 แห่ง ซึ่งบริษัทที่ปรึกษาได้ลงพื้นที่ติดตาม และจัดส่งไปรษณีย์พร้อมใส่ซองจดหมายติดแสตมป์ เพื่อให้เจ้าของบ้าน/อาคารหรือผู้มีอำนาจของบ้าน/อาคารได้รับทราบและตอบกลับได้ (ดังภาคผนวก 3-7)

มีกระบวนการสำรวจความคิดเห็นอาคารชุดพักอาศัย (Sea Hill Condo A) และหมู่บ้านผาแดง การ์เด็นท์ วิลล์ ดังนี้

1. อาคารชุดพักอาศัย (Sea Hill Condo A) มีกระบวนการสำรวจความคิดเห็นดังนี้

- วันที่ 12 ตุลาคม พ.ศ. 2565

นำส่งหนังสือขอความอนุเคราะห์ในการแสดงความคิดเห็นของนิติบุคคลอาคารชุดและเจ้าของร่วมต่อการพัฒนาโครงการ ผ่านผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุดพักอาศัย พร้อมขออนุญาตเสียบแบบสอบถามที่ตู้ไปรษณีย์ ภายในอาคารชุดพักอาศัย พร้อมติดตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็นไว้บริเวณโถงต้อนรับ ชั้น 1 ของอาคาร (ได้รับแบบสอบถามตอบกลับ จำนวน 1 ชุด)

- วันที่ 3 มีนาคม พ.ศ. 2566

บริษัทที่ปรึกษาได้ดำเนินการสอบถามความคิดเห็นนิติบุคคลอาคารชุด (ได้รับแบบสอบถามตอบกลับ จำนวน 1 ชุด)

2. หมู่บ้านผาแดง การ์เด็นท์ วิลล์ มีกระบวนการสำรวจความคิดเห็นดังนี้

- วันที่ 19 ตุลาคม 2565

บริษัทที่ปรึกษาได้จัดส่งเจ้าหน้าที่แจกแบบสอบถามตามบ้านทุกหลังภายในหมู่บ้าน พร้อมติดตั้งกล่องรับแบบสอบถาม บริเวณป้อมยามทางเข้าออก (ได้รับแบบสอบถามตอบกลับ จำนวน 1 ชุด)

- วันที่ 26 พฤศจิกายน 2565

ตัวแทนเจ้าของโครงการ และบริษัทที่ปรึกษาได้เข้าชี้แจงประเด็นที่ได้รับจากการประชุมเมื่อวันที่ 6 สิงหาคม 2565 และรับฟังความคิดเห็น จากลูกบ้าน ณ สโมสรหมู่บ้าน (เอกสารการประชุมรายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม และบันทึกการประชุม ดังภาคผนวก 3-8)

ผลการสำรวจความคิดเห็น ดังนี้

(1) ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่เป็นหญิง ร้อยละ 52.9 ส่วนใหญ่ไม่ประสงค์เปิดเผยข้อมูลเรื่องอายุ ร้อยละ 35.3 ไม่ประสงค์เปิดเผยข้อมูลเรื่องระดับการศึกษาสูงสุด ร้อยละ 47.1 สำหรับสถานประกอบการ ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีสถานภาพในสถานประกอบการเป็นเจ้าของ ร้อยละ 50.0 และสำหรับครัวเรือน ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดมีสถานภาพในครัวเรือนเป็นหัวหน้าครัวเรือน ร้อยละ 100.0 (ดังตารางที่ 3.4.1-17)

(2) ข้อมูลความเพียงพอของของร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่เห็นว่าร่างมาตรการฯ ที่โครงการนำเสนอแต่ละด้านมีความเพียงพอที่จะนำไปปฏิบัติ และผู้ตอบแบบสอบถาม ร้อยละ 5.9-91.1 เห็นว่าไม่เพียงพอรายละเอียดดังนี้ (ตารางที่ 3.4.2-18)

ตารางที่ 3.4.1-17 ข้อมูลทั่วไปของกลุ่มที่ 1.2 กลุ่มพื้นที่ในระยะมากกว่า 0-100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

รายละเอียด	กลุ่มที่ 1.2 กลุ่มพื้นที่ในระยะมากกว่า 0-100 เมตร จากพื้นที่โครงการ (N = 17)	
	จำนวน	ร้อยละ
1. เพศ		
(1) หญิง	9	52.9
(2) ชาย	8	47.1
รวม	17	100.0
2. อายุ		
(1) อายุตั้งแต่ 20-25 ปี	0	0.0
(2) อายุตั้งแต่ 26-30 ปี	2	11.8
(3) อายุตั้งแต่ 31-35 ปี	2	11.8
(4) อายุตั้งแต่ 35-40 ปี	0	0.0
(5) อายุตั้งแต่ 41-45 ปี	5	29.4
(6) อายุตั้งแต่ 46-50 ปี	1	5.9
(7) อายุตั้งแต่ 51-55 ปี	0	0.0
(8) อายุตั้งแต่ 56-60 ปี	0	0.0
(9) อายุตั้งแต่ 61 ปีขึ้นไป	1	5.9
(10) ไม่ประสงค์เปิดเผยข้อมูล	6	35.3
รวม	17	100.0

ตารางที่ 3.4.1-17 ข้อมูลทั่วไปของกลุ่มที่ 1.2 กลุ่มพื้นที่ในระยะมากกว่า 0-100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (ต่อ)

รายละเอียด	กลุ่มที่ 1.2 กลุ่มพื้นที่ในระยะมากกว่า 0-100 เมตร จากพื้นที่โครงการ (N = 17)	
	จำนวน	จำนวน
3. ระดับการศึกษาสูงสุด		
(1) จบระดับประถมศึกษา	0	0.0
(2) จบระดับมัธยมศึกษาตอนต้น	3	17.6
(3) จบระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย/ ปวช.	0	0.0
(4) จบระดับอนุปริญญา/ ปวส.	5	29.4
(5) จบระดับปริญญาตรี	1	5.9
(6) สูงกว่าปริญญาตรี	0	0.0
(7)) ไม่ประสงค์เปิดเผยข้อมูล	8	47.1
รวม	17	100.0
4. สถานภาพของผู้ตอบแบบสอบถาม		
4.1 สถานประกอบการ/ร้านค้า	(N ₂ =14)	
(1) เป็นเจ้าของ	7	50.0
(2) พนักงาน	6	42.9
(3) ไม่ประสงค์เปิดเผยข้อมูล	1	7.1
รวม	14	100.0
4.2 บ้าน/อาคาร	(N ₂ =3)	
(1) หัวหน้าครัวเรือน	3	100.0
(2) คู่สมรส	0	0.0
(3) ไม่ประสงค์เปิดเผยข้อมูล	0	0.0
รวม	3	100.0

ตารางที่ 3.4.2-18 การสำรวจความคิดเห็นความเพียงพอของร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของกลุ่มที่ 1.2 กลุ่มพื้นที่ในระยะมากกว่า 0-100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

ร่างมาตรการฯ	กลุ่มที่ 1.2 กลุ่มพื้นที่ในระยะมากกว่า 0-100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ				ข้อเสนอแนะ
	เพียงพอ		ไม่เพียงพอ		
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม					
ระยะรื้อถอนและก่อสร้าง					
1. ช่วงรื้อถอนและก่อสร้าง	16	94.1	1	5.9	- ป้ายน้อย
2. การพังทลายของดิน	16	94.1	1	5.9	- หมู่บ้านผาแดง เกิดน้ำท่วมหนักในวันที่ฝนตก คนในหมู่บ้านเชื่อว่ามาจากการสร้างคอนโด - มีดินทรายไหลมากองในหมู่บ้าน
3. คุณภาพอากาศ	16	94.1	1	5.9	- มีฝุ่นเยอะ
4. เสียง	16	94.1	1	5.9	- นานๆ ได้ยินเสียงโครมครามกลางดึก แต่ไม่ได้ออกจากบ้านมาดู
5. ความลั่นสะเทือน	17	100.0	0	0.0	-
6. การใช้น้ำ	17	100.0	0	0.0	-
7. การจัดการน้ำเสีย	17	100.0	0	0.0	-
8. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	16	94.1	1	5.9	- บ้านใกล้เขตก่อสร้างได้รับความเดือดร้อน มีน้ำท่วมหลายซอยในหมู่บ้าน
9. การจัดการมูลฝอย	17	100.0	0	0.0	-
10. การใช้ไฟฟ้า	16	94.1	1	5.9	- ไฟน้อย
11. การป้องกันอัคคีภัย	16	94.1	1	5.9	- ไม่เห็นมี
12. คมนาคมขนส่ง (จราจร)	16	94.1	1	5.9	- ไม่มีจราจร
13. สาธารณสุขและสุขภาพ	16	94.1	1	5.9	-
14. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	17	100.0	0	0.0	-

ตารางที่ 3.4.2-18 การสำรวจความคิดเห็นความเพียงพอของร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของกลุ่มที่ 1.2 กลุ่มพื้นที่ในระยะมากกว่า 0-100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (ต่อ)

ร่างมาตรการฯ	กลุ่มที่ 1.2 กลุ่มพื้นที่ในระยะมากกว่า 0-100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ				ข้อเสนอแนะ
	เพียงพอ		ไม่เพียงพอ		
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
ระยะเปิดดำเนินการ					
1. คุณภาพอากาศ	17	100.0	0	0.0	-
2. เสียง	17	100.0	0	0.0	-
3. การใช้น้ำ	17	100.0	0	0.0	-
4. การจัดการน้ำเสีย	17	100.0	0	0.0	-
5.การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	16	94.1	1	5.9	- หมู่บ้านผาแดงน้ำท่วมปี นี้ 2565
6. การจัดการมูลฝอย	17	100.0	0	0.0	-
7. การใช้ไฟฟ้า	17	100.0	0	0.0	-
8. การป้องกันอัคคีภัย	17	100.0	0	0.0	-
9. การจราจร	17	100.0	0	0.0	-
10. สาธารณสุขและสุขภาพ	17	100.0	0	0.0	-
11.อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	17	100.0	0	0.0	-
12. สุนทรียภาพและทัศนียภาพ	16	94.1	1	5.9	- ไม่มีพื้นที่สีเขียวใน ชุมชน มีแค่ในสวนคอนโด
13. การบดบังคลื่นวิทยุและโทรทัศน์	17	100.0	0	0.0	-
14. การบดบังแสงแดด และบดบังทิศทางลม จากอาคารโครงการ	15	88.2	2	11.8	- บังเต็มๆ - บังแดดลมบ้านใกล้เคียง คอนโด ชื้อบ้านเดี่ยวแต่ ไม่ได้รับแสงแดดहतุ่
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม					
ระยะรื้อถอนและก่อสร้าง					
1. สภาพภูมิประเทศ	17	100.0	0	0.0	-
2. การพังทลายของดิน	17	100.0	0	0.0	-
3. คุณภาพอากาศ	17	100.0	0	0.0	-
4. เสียง	17	100.0	0	0.0	-
5. ความสั่นสะเทือน	17	100.0	0	0.0	-
6. การใช้ประปา	17	100.0	0	0.0	-
7. การบำบัดน้ำเสีย	17	100.0	0	0.0	-

ตารางที่ 3.4.2-18 การสำรวจความคิดเห็นความเพียงพอของร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของกลุ่มที่ 1.2 กลุ่มพื้นที่ในระยะมากกว่า 0-100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (ต่อ)

ร่างมาตรการฯ	กลุ่มที่ 1.2 กลุ่มพื้นที่ในระยะมากกว่า 0-100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ				ข้อเสนอแนะ
	เพียงพอ		ไม่เพียงพอ		
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
8. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	16	94.1	1	5.9	- หมู่บ้านผาแดงกระทบน้ำท่วม
9. การจัดการมูลฝอย	17	100.0	0	0.0	-
10. การใช้ไฟฟ้า	17	100.0	0	0.0	-
11. การป้องกันอัคคีภัย	16	94.1	1	5.9	-
12. การจราจร	17	100.0	0	0.0	-
13. สาธารณสุขและสุขภาพ	17	100.0	0	0.0	-
14. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	17	100.0	0	0.0	-
ระยะเปิดดำเนินการ					
1. การบำบัดน้ำเสีย	17	100.0	0	0.0	-
2. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	16	94.1	1	5.9	- น้ำท่วมหมู่บ้าน
3. การจัดการมูลฝอย	17	100.0	0	0.0	-
4. การป้องกันอัคคีภัย	16	94.1	1	5.9	-
5. การจราจร	16	94.1	1	5.9	- แยกเข้าหมู่บ้านกับคอนโดไม่มีป้ายอะไร
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	16	94.1	1	5.9	-
7. สุนทรียภาพ และทัศนียภาพ	16	94.1	1	5.9	-
8. การบดบังคลื่นวิทยุและโทรทัศน์	17	100.0	0	0.0	-
9. การบดบังทิศทางลมและการบดบังเงาของอาคาร	16	94.1	1	5.9	- บ้านใกล้เคียงคอนโดบอกว่าโดนบังแสง และลม

2. กลุ่มที่ 2 กลุ่มพื้นที่รอง

- กลุ่มที่ 2.1 กลุ่มพื้นที่ในระยะมากกว่า 100-500 เมตร จากพื้นที่โครงการ

บ้าน/อาคาร ในระยะมากกว่า 100-500 เมตร จากพื้นที่โครงการ จำนวน 143 ครั้วเรือน (132 ชุด) เนื่องจากเลขที่ [REDACTED] หมายเลขในผังที่ 4-6 และ 13 (ดังรูปที่ 3.4.1-9) ถือครองโดย 1 เจ้าของ คิดเป็น 1 ชุด และเลขที่ [REDACTED] หมายเลขในผังที่ 119-123 และ 139-141 (ดังรูปที่ 3.4.1-9) ถือครองโดย 1 เจ้าของ คิดเป็น 1 ชุด ได้รับแบบสอบถามตอบกลับ จำนวน 69 ชุด และไม่ได้รับแบบสอบถามตอบกลับ จำนวน 63 ชุด ซึ่งบริษัทที่ปรึกษาได้ลงพื้นที่ติดตาม และจัดส่งไปรษณีย์พร้อมใส่ซองจดหมายติดแสตมป์ เพื่อให้เจ้าของบ้าน/อาคาร หรือผู้มีอำนาจของบ้าน/อาคารได้รับทราบและตอบกลับได้ (ดังภาคผนวก 3-7)

ผลการสำรวจความคิดเห็น ดังนี้

(1) ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่เป็นชาย ร้อยละ 52.2 ส่วนใหญ่มีอายุตั้งแต่ 61 ปี ขึ้นไป ร้อยละ 17.4 จบการศึกษาระดับปริญญาตรี ร้อยละ 36.2 สำหรับสถานประกอบการ ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีสถานภาพในสถานประกอบการเป็นเจ้าของ ร้อยละ 61.3 และสำหรับครั้วเรือน ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีสถานภาพในครั้วเรือนเป็นหัวหน้าครั้วเรือน ร้อยละ 60.5 (ดังตารางที่ 3.4.1-19)

(2) ข้อมูลความเพียงพอของของร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมด (ร้อยละ 100.0) เห็นว่าร่างมาตรการฯ ที่โครงการนำเสนอแต่ละด้านมีความเพียงพอที่จะนำไปปฏิบัติ (ดังตารางที่ 3.4.1-20)

- กลุ่มที่ 2.2 กลุ่มพื้นที่ในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร จากพื้นที่โครงการ

บ้าน/อาคาร ในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร จากพื้นที่โครงการ จำนวน 190 ครั้วเรือน (190 ชุด) ได้รับแบบสอบถามตอบกลับ จำนวน 127 ชุด และไม่ได้รับแบบสอบถามตอบกลับ จำนวน 63 ชุด ซึ่งบริษัทที่ปรึกษาได้ลงพื้นที่ติดตาม (ดังภาคผนวก 3-7)

ผลการสำรวจความคิดเห็น ดังนี้

(1) ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่เป็นชาย ร้อยละ 53.5 ส่วนใหญ่มีอายุตั้งแต่ 61 ปี ขึ้นไป ร้อยละ 18.8 จบการศึกษาระดับประถม ร้อยละ 19.7 สำหรับสถานประกอบการ ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีสถานภาพในสถานประกอบการเป็นเจ้าของ ร้อยละ 77.8 และสำหรับครั้วเรือน ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีสถานภาพในครั้วเรือนเป็นหัวหน้าครั้วเรือน ร้อยละ 56.9 (ดังตารางที่ 3.4.1-19)

(2) ข้อมูลความเพียงพอของของร่วมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่เห็นว่าร่วมาตรการฯ ที่โครงการนำเสนอแต่ละด้านมีความเพียงพอที่จะนำไปปฏิบัติ และผู้ตอบแบบสอบถาม ร้อยละ 0.80 เห็นว่าไม่เพียงพอ (ดังตารางที่ 3.4.1-20)

3. กลุ่มที่ 3 กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว ในระยะ 1 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ

พื้นที่อ่อนไหว ในระยะ 1 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ มีจำนวน 1 แห่ง ได้แก่ สำนักสงฆ์เขาวรมพุทโธ โดยสอบถามความคิดเห็นของผู้มีอำนาจสูงสุดหรือได้รับมอบหมายจากผู้มีอำนาจสถานที่นั้น ได้รับแบบสอบถามตอบกลับ จำนวน 1 ชุด ผู้ตอบแบบสอบถามเห็นว่าร่วมาตรการฯ ที่โครงการนำเสนอแต่ละด้านมีความเพียงพอที่จะนำไปปฏิบัติ (ผลการสำรวจความคิดเห็นต่อร่วมาตรการฯ ดังตารางที่ 3.4.2-21)

4. กลุ่มที่ 4 กลุ่มหน่วยงานราชการ ในระยะ 1 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ

ไม่พบกลุ่มหน่วยงานราชการในระยะ 1 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ แต่อย่างใด

5. กลุ่มที่ 5 กลุ่มผู้นำชุมชน ในระยะ 1 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ

กลุ่มผู้นำชุมชน ในระยะ 1 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ พบว่ามีผู้นำชุมชน จำนวน 1 แห่ง ได้แก่ ชุมชนผาแดง-บ้านไร่ หมู่ 4 ผู้ให้ข้อมูลเป็นผู้มีอำนาจสูงสุดของชุมชนหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากผู้มีอำนาจของชุมชนนั้น ได้รับแบบสอบถามตอบกลับ จำนวน 1 ชุด ผู้ตอบแบบสอบถามเห็นว่าร่วมาตรการฯ ที่โครงการนำเสนอแต่ละด้านมีความเพียงพอที่จะนำไปปฏิบัติ (ผลการสำรวจความคิดเห็นต่อร่วมาตรการฯ ดังตารางที่ 3.4.2-22)

ตารางที่ 3.4.1-19 ข้อมูลทั่วไปของกลุ่มที่ 2 กลุ่มพื้นที่รอง

รายละเอียด	กลุ่มที่ 2.1 ระยะมากกว่า 100-500 เมตร จากพื้นที่โครงการ (N = 69)		กลุ่มที่ 2.2 ระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร จากพื้นที่โครงการ (N = 127)	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
1. เพศ				
(1) หญิง	33	47.8	59	46.5
(2) ชาย	36	52.2	68	53.5
รวม	69	100.0	127	100.0
2. อายุ				
(1) อายุตั้งแต่ 20-25 ปี	1	1.4	8	6.3
(2) อายุตั้งแต่ 26-30 ปี	9	13.0	9	7.1
(3) อายุตั้งแต่ 31-35 ปี	7	10.1	8	6.3
(4) อายุตั้งแต่ 35-40 ปี	10	14.5	9	7.1
(5) อายุตั้งแต่ 41-45 ปี	7	10.1	10	7.9
(6) อายุตั้งแต่ 46-50 ปี	7	10.1	10	7.9
(7) อายุตั้งแต่ 51-55 ปี	5	7.2	10	7.9
(8) อายุตั้งแต่ 56-60 ปี	2	2.9	16	12.6
(9) อายุตั้งแต่ 61 ปีขึ้นไป	12	17.4	24	18.8
(10) ไม่ประสงค์เปิดเผยข้อมูล	9	13.0	23	18.1
รวม	69	100.0	127	100.0
4. ระดับการศึกษาสูงสุด				
(1) จบระดับประถมศึกษา	12	17.4	25	19.7
(2) จบระดับมัธยมศึกษาตอนต้น	2	2.9	19	15.0
(3) จบระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย	3	4.3	19	15.0
(4) จบระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)	7	10.1	8	4.7
(5) จบระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)	5	7.2	13	10.2
(6) จบระดับอนุปริญญา	3	4.3	2	1.6
(7) จบระดับปริญญาตรี	25	36.2	15	11.8
(8) จบระดับปริญญาโท	1	1.4	1	0.8
(9) ไม่ประสงค์เปิดเผยข้อมูล	11	15.9	27	21.2
รวม	69	100.0	127	100.0
4. สถานภาพของผู้ตอบแบบสอบถาม				
4.1 สถานประกอบการ/ร้านค้า	(N ₁ = 31)		(N ₁ =18)	
(1) เป็นเจ้าของ	19	61.3	14	77.8
(2) พนักงาน	12	38.7	4	22.2
(3) ไม่ประสงค์เปิดเผยข้อมูล	0	0.0	0	0.0
รวม	31	100.0	18	100.0

ตารางที่ 3.4.1-19 ข้อมูลทั่วไปของกลุ่มที่ 2 กลุ่มพื้นที่รอง

รายละเอียด	กลุ่มที่ 2.1 ระยะมากกว่า 100-500 เมตร จากพื้นที่โครงการ (N = 69)		กลุ่มที่ 2.2 ระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร จากพื้นที่โครงการ (N = 127)	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
4.2 บ้าน/อาคาร	(N ₁ = 38)		(N ₁ = 109)	
(1) ห้างหน้าครัวเรือน	23	60.5	62	56.9
(2) คู่มรส	11	28.9	25	22.9
(3) อื่นๆ และไม่ประสงค์เปิดเผยข้อมูล	4	10.5	22	20.2
รวม	38	100.0	109	100.0

ตารางที่ 3.4.2-20 การสำรวจความคิดเห็นความเพียงพอของร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของกลุ่มที่ 2 กลุ่มพื้นที่รอง

ร่างมาตรการฯ	ความคิดเห็นต่อความเพียงพอของร่างมาตรการฯ								ข้อเสนอแนะ
	กลุ่มที่ 2.1 ระยะมากกว่า 100-500 เมตร จากพื้นที่โครงการ (N=69)				กลุ่มที่ 2.2 ระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร จากพื้นที่โครงการ (N=127)				
	เพียงพอ		ไม่เพียงพอ		เพียงพอ		ไม่เพียงพอ		
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะรื้อถอนและก่อสร้าง									
1. ช่วงรื้อถอนและก่อสร้าง	69	100.0	0	0.0	126	99.2	1	0.8	ควรมีหน่วยงานกลางช่วยกัน รับโทรศัพท์ กรณีมีปัญหา เกิดขึ้น หรือควรรสร้างกลุ่มไลน์
2. การพังทลายของดิน	69	100.0	0	0.0	127	100.0	0	0.0	-
3. คุณภาพอากาศ	69	100.0	0	0.0	127	100.0	0	0.0	-
4. เสียง	69	100.0	0	0.0	127	100.0	0	0.0	-
5. ความสั่นสะเทือน	69	100.0	0	0.0	127	100.0	0	0.0	-
6. การใช้น้ำ	69	100.0	0	0.0	127	100.0	0	0.0	-
7. การจัดการน้ำเสีย	69	100.0	0	0.0	127	100.0	0	0.0	-
8. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	69	100.0	0	0.0	127	100.0	0	0.0	-
9. การจัดการมูลฝอย	69	100.0	0	0.0	127	100.0	0	0.0	-
10. การใช้ไฟฟ้า	69	100.0	0	0.0	127	100.0	0	0.0	-
11. การป้องกันอัคคีภัย	69	100.0	0	0.0	127	100.0	0	0.0	-
12. คมนาคมขนส่ง (จราจร)	69	100.0	0	0.0	127	100.0	0	0.0	-
13. สาธารณสุขและสุขภาพ	69	100.0	0	0.0	127	100.0	0	0.0	-
14. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	69	100.0	0	0.0	127	100.0	0	0.0	-

ตารางที่ 3.4.2-20 การสำรวจความคิดเห็นความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของกลุ่มที่ 2 กลุ่มพื้นที่รอง (ต่อ)

ร่างมาตรการฯ	ความคิดเห็นต่อความเพียงพอของร่างมาตรการฯ								ข้อเสนอแนะ
	กลุ่มที่ 2.1 ระยะมากกว่า 100-500 เมตร จากพื้นที่โครงการ (N=69)				กลุ่มที่ 2.2 ระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร จากพื้นที่โครงการ (N=127)				
	เพียงพอ		ไม่เพียงพอ		เพียงพอ		ไม่เพียงพอ		
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
ระยะเปิดดำเนินการ									
1. คุณภาพอากาศ	69	100.0	0	0.0	127	100.0	0	0.0	-
2. เสียง	69	100.0	0	0.0	127	100.0	0	0.0	-
3. การใช้น้ำ	69	100.0	0	0.0	127	100.0	0	0.0	-
4. การจัดการน้ำเสีย	69	100.0	0	0.0	127	100.0	0	0.0	-
5.การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	69	100.0	0	0.0	127	100.0	0	0.0	-
6. การจัดการมูลฝอย	69	100.0	0	0.0	127	100.0	0	0.0	-
7. การใช้ไฟฟ้า	69	100.0	0	0.0	127	100.0	0	0.0	-
8. การป้องกันอัคคีภัย	69	100.0	0	0.0	127	100.0	0	0.0	-
9. การจราจร	69	100.0	0	0.0	127	100.0	0	0.0	-
10. สาธารณสุขและสุขภาพ	69	100.0	0	0.0	127	100.0	0	0.0	-
11.อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	69	100.0	0	0.0	127	100.0	0	0.0	-
12. สุนทรียภาพและทัศนียภาพ	69	100.0	0	0.0	127	100.0	0	0.0	-
13. การบดบังคลื่นวิทยุและโทรทัศน์	69	100.0	0	0.0	127	100.0	0	0.0	-
14. การบดบังแสงแดด และบดบังทิศทางลม จากอาคารโครงการ	69	100.0	0	0.0	127	100.0	0	0.0	-

ตารางที่ 3.4.2-20 การสำรวจความคิดเห็นความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของของกลุ่มที่ 2 กลุ่มพื้นที่รอง (ต่อ)

ร่างมาตรการฯ	ความคิดเห็นต่อความเพียงพอของร่างมาตรการฯ								ข้อเสนอแนะ
	กลุ่มที่ 2.1 ระยะมากกว่า 100-500 เมตร จากพื้นที่โครงการ (N=69)				กลุ่มที่ 2.2 ระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร จากพื้นที่โครงการ (N=127)				
	เพียงพอ		ไม่เพียงพอ		เพียงพอ		ไม่เพียงพอ		
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะรื้อถอนและก่อสร้าง									
1. สภาพภูมิประเทศ	69	100.0	0	0.0	127	100.0	0	0.0	-
2. การพังทลายของดิน	69	100.0	0	0.0	127	100.0	0	0.0	-
3. คุณภาพอากาศ	69	100.0	0	0.0	127	100.0	0	0.0	-
4. เสียง	69	100.0	0	0.0	127	100.0	0	0.0	-
5. ความสั่นสะเทือน	69	100.0	0	0.0	127	100.0	0	0.0	-
6. การใช้ประปา	69	100.0	0	0.0	127	100.0	0	0.0	-
7. การบำบัดน้ำเสีย	69	100.0	0	0.0	127	100.0	0	0.0	-
8. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	69	100.0	0	0.0	127	100.0	0	0.0	-
9. การจัดการมูลฝอย	69	100.0	0	0.0	127	100.0	0	0.0	-
10. การใช้ไฟฟ้า	69	100.0	0	0.0	127	100.0	0	0.0	-
11. การป้องกันอัคคีภัย	69	100.0	0	0.0	127	100.0	0	0.0	-
12. การจราจร	69	100.0	0	0.0	127	100.0	0	0.0	-
13. สาธารณสุขและสุขภาพ	69	100.0	0	0.0	127	100.0	0	0.0	-
14. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	69	100.0	0	0.0	127	100.0	0	0.0	-

ตารางที่ 3.4.2-20 การสำรวจความคิดเห็นความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของของกลุ่มที่ 2 กลุ่มพื้นที่รอง (ต่อ)

ร่างมาตรการฯ	ความคิดเห็นต่อความเพียงพอของร่างมาตรการฯ								ข้อเสนอแนะ
	กลุ่มที่ 2.1 ระยะมากกว่า 100-500 เมตร จากพื้นที่โครงการ (N=69)				กลุ่มที่ 2.2 ระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร จากพื้นที่โครงการ (N=127)				
	เพียงพอ		ไม่เพียงพอ		เพียงพอ		ไม่เพียงพอ		
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
ระยะเปิดดำเนินการ									
1. การบำบัดน้ำเสีย	69	100.0	0	0.0	127	100.0	0	0.0	-
2. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	69	100.0	0	0.0	127	100.0	0	0.0	-
3. การจัดการมูลฝอย	69	100.0	0	0.0	127	100.0	0	0.0	-
4. การป้องกันอัคคีภัย	69	100.0	0	0.0	127	100.0	0	0.0	-
5. การจราจร	69	100.0	0	0.0	127	100.0	0	0.0	-
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	69	100.0	0	0.0	127	100.0	0	0.0	-
7. สุนทรียภาพ และทัศนียภาพ	69	100.0	0	0.0	127	100.0	0	0.0	-
8. การบดบังคลื่นวิทยุและโทรทัศน์	69	100.0	0	0.0	127	100.0	0	0.0	-
9. การบดบังทิศทางลมและการบดบังเงาของอาคาร	69	100.0	0	0.0	127	100.0	0	0.0	-

ตารางที่ 3.4.2-21 ผลการสำรวจความคิดเห็นต่อร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการของกลุ่มที่ 4 พื้นที่อ่อนไหว

ลำดับ	กลุ่มที่ 4 พื้นที่อ่อนไหว	ความเพียงพอต่อร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความเพียงพอต่อร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ข้อเสนอแนะ
1	สำนักงานส่งเสริมเขตประมง ตำบลสุราษฎร์ อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี ผู้ตอบแบบสอบถาม: หัวหน้าสำนักงานส่งเสริมเขตประมง (ได้รับมอบหมายจากเจ้าอาวาส) เพศ: ชาย อายุ: 65 ปี	ผู้ตอบแบบสอบถาม ระบุว่า ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งหมดมีความเหมาะสมเพียงพอ ทั้งในระยะรื้อถอน ก่อสร้าง และเปิดดำเนินการ	ผู้ตอบแบบสอบถาม ระบุว่า ร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งหมดมีความเหมาะสมเพียงพอ ทั้งในระยะรื้อถอน ก่อสร้าง และเปิดดำเนินการ	ผู้ตอบแบบสอบถามไม่มีข้อเสนอแนะ

ตารางที่ 3.4.2-22 ผลการสำรวจความคิดเห็นต่อร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ของกลุ่มที่ 5 กลุ่มผู้นำชุมชนในระยะ 1 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ

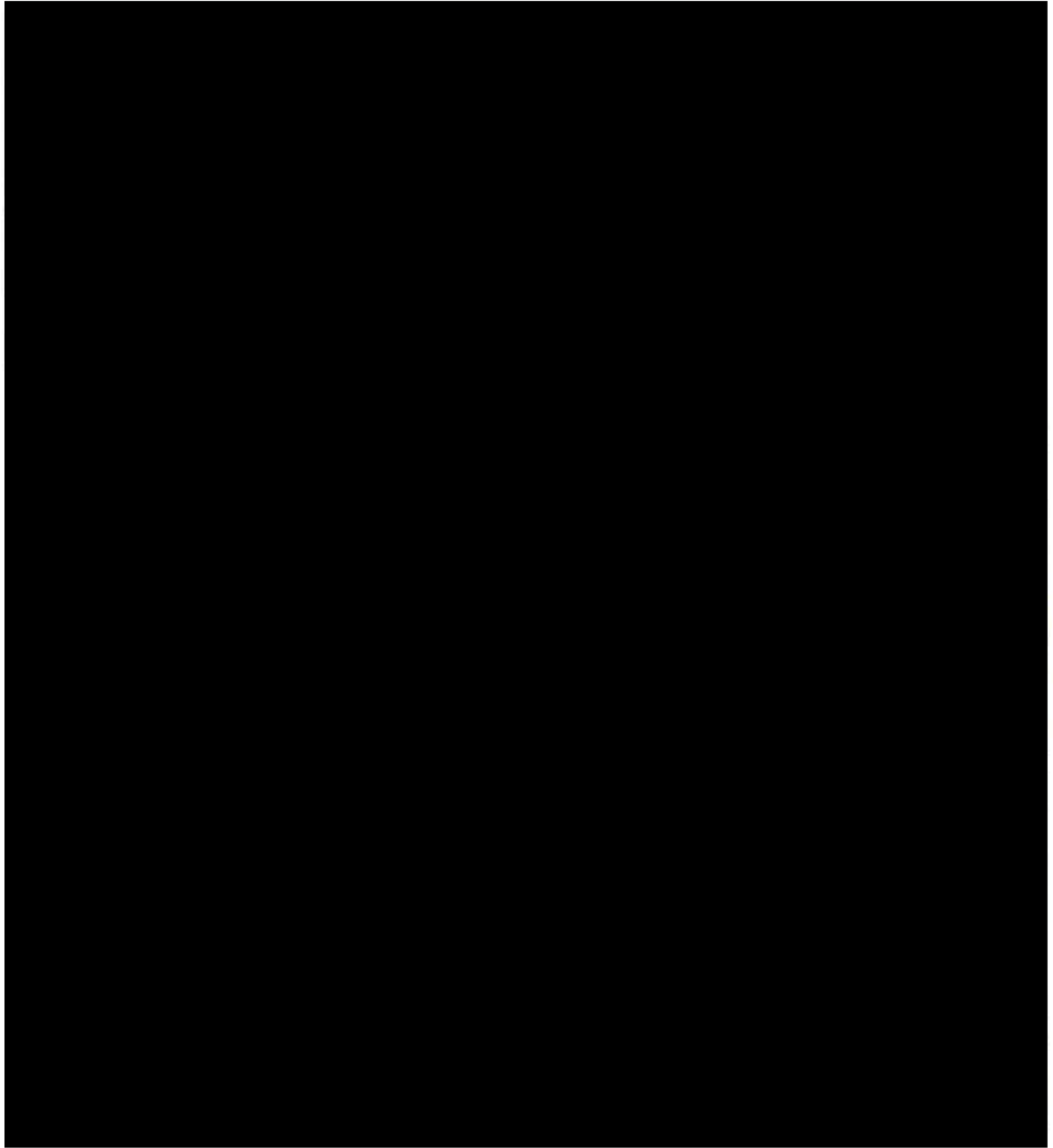
ลำดับ	กลุ่มที่ 5 กลุ่มผู้นำชุมชน	ความเพียงพอต่อร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความเพียงพอต่อร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ข้อเสนอแนะ
1	ชุมชนผาแดง-บ้านไร่ หมู่ 4 ผู้ตอบแบบสอบถาม: ผู้ใหญ่ชุมชนผาแดง-บ้านไร่ หมู่ 4 เพศ: ชาย อายุ: 54 ปี	ผู้ตอบแบบสอบถาม ระบุว่า ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งหมดมีความเหมาะสมเพียงพอ ทั้งในระยะรื้อถอน ก่อสร้าง และเปิดดำเนินการ	ผู้ตอบแบบสอบถาม ระบุว่า ร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งหมดมีความเหมาะสมเพียงพอ ทั้งในระยะรื้อถอน ก่อสร้าง และเปิดดำเนินการ	ผู้ตอบแบบสอบถามไม่มีข้อเสนอแนะ

นอกจากนี้ บริษัทที่ปรึกษาได้จัดประชุมกลุ่มย่อย ระหว่างลูกบ้านหมู่บ้านผาแดง การ์เด็น วิลล์, ตัวแทนเจ้าของโครงการ และบริษัทที่ปรึกษา เมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน 2565 ณ สโมสรหมู่บ้านผาแดง การ์เด็น วิลล์ ผู้เข้าร่วมประชุม ประกอบด้วย ตัวแทนเจ้าของโครงการ (บริษัท ซีอีเอสแลนด์ จำกัด) จำนวน 1 คน ตัวแทนชุมชนหมู่บ้าน 4 จำนวน 1 คน (ประกอบด้วย ผู้ใหญ่บ้าน) ตัวแทนจากหมู่บ้านผาแดง การ์เด็น วิลล์ จำนวน 9 คน และตัวแทนบริษัทที่ปรึกษาสิ่งแวดล้อม (บริษัท กรีนีโอ จำกัด) จำนวน 2 คน (เอกสารการประชุม ดังภาคผนวก 3-8 ภาพถ่ายการประชุมกลุ่มย่อย ดังรูปที่ 3.4.2-13)

ในการประชุมกลุ่มย่อยครั้งนี้ ที่ปรึกษาได้นำข้อห่วงกังวลในการประชุม ครั้งที่ 1 ไปจัดทำเป็นมาตรการป้องกันและลดผลกระทบเพื่อนำเสนอที่ประชุม ซึ่งที่ประชุมไม่มีข้อคิดเห็นหรือข้อห่วงกังวลเพิ่มเติมในมาตรการฯ ที่เสนอ ในการประชุมมีประเด็นข้อห่วงกังวลเกิดขึ้น 2 ประเด็น ดังนี้

1. ประเด็นหลัก เรื่อง การระบายน้ำและน้ำท่วม เนื่องจากที่ผ่านมา เมื่อฝนตกหนัก จะมีน้ำท่วมภายในหมู่บ้าน จึงกังวลว่า หากเกิดโครงการ จะทำให้น้ำท่วมมากขึ้น ซึ่งโครงการได้ชี้แจงและได้ตรวจสอบร่วมกันแล้ว ว่าน้ำทิ้งจากโครงการไม่ได้ไหลไปทางหมู่บ้านแต่อย่างใด อย่างไรก็ตามโครงการต้องขอเอกสารหลักฐาน และข้อมูลต่างๆ ของหมู่บ้านฯ เพื่อผลักดัน การแก้ไขปัญหา น้ำท่วม โดยโครงการรับจะประสานงานกับเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ เพื่อให้เทศบาลหาแนวทางแก้ไขปัญหาดังกล่าวต่อไป

2. ข้อห่วงกังวลรอง มีจำนวน 2 ประเด็น ได้แก่ 1) ทิศทางการไหลของการระบายน้ำจาก Sea Hill condo A โครงการได้รับประเด็นเพื่อนำไปปรึกษากับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป และ 2) ประเด็นเรื่องการจราจรบริเวณซอยทางลัด (บริเวณสำนักสงฆ์เขาบรมพุทโธ) ซึ่งเป็นเส้นทางรอง

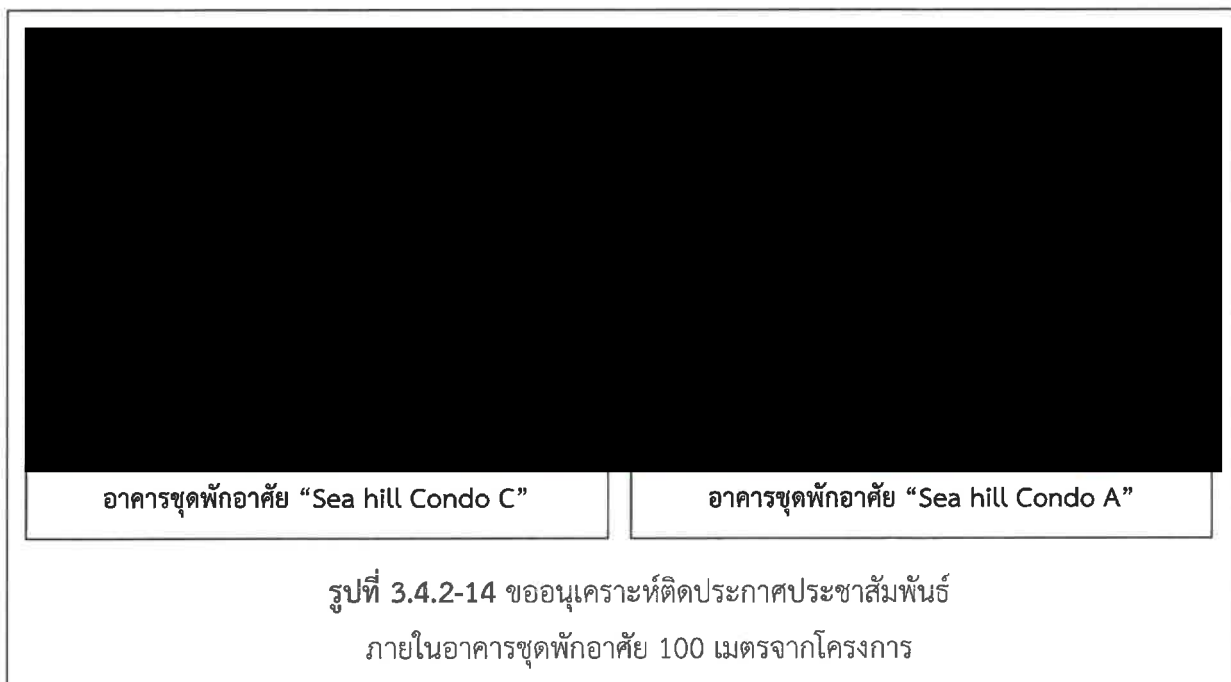


รูปที่ 3.4.2-13 ภาพถ่ายการประชุมกลุ่มย่อย เมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน 2565

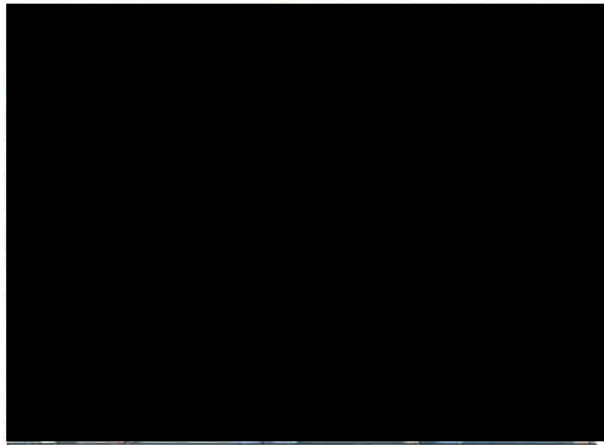
9) การติดประชาสัมพันธ์โครงการและร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ที่ปรึกษาได้เพิ่มเติมขอติดประกาศประชาสัมพันธ์โครงการและร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม อาคารชุดพักอาศัย ในระยะ 100 เมตร จากพื้นที่โครงการ หมู่บ้านจัดสรรและชุมชนในระยะ 1 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 7 ธันวาคม พ.ศ. 2565 (หนังสือตอบรับติดประชาสัมพันธ์มาตรการฯ ดังภาคผนวก 3-9) รายละเอียดดังนี้

อาคารชุดพักอาศัย ในระยะ 100 เมตร จากพื้นที่โครงการ จำนวน 2 แห่ง ได้แก่ อาคารชุดพักอาศัย “Sea hill Condo A” และอาคารชุดพักอาศัย “Sea hill Condo C” อาคารชุดพักอาศัยทั้ง 2 แห่ง อนุญาตให้ติดประชาสัมพันธ์ได้โดยผู้อนุญาตจะเป็นผู้ดำเนินการติดบอร์ดประชาสัมพันธ์เอง (ดังรูปที่ 3.4.2-14)



หมู่บ้านจัดสรร ในระยะ 1 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ จำนวน 2 หมู่บ้าน ได้แก่ หมู่บ้าน ผาแดง การ์เด็น วิลล์ และหมู่บ้านอีสเทิร์นฮิลล์ หมู่บ้านทั้ง 2 แห่ง สามารถติดประชาสัมพันธ์ได้ โดยหมู่บ้าน ผาแดง การ์เด็น วิลล์ ได้รับอนุญาตจากนิติบุคคลหมู่บ้านผาแดง การ์เด็น วิลล์ สำหรับหมู่บ้านอีสเทิร์นฮิลล์ เนื่องจากไม่มีเจ้าหน้าที่ดูแล ทางบริษัทที่ปรึกษาจึงนำไปติดบอร์ดประชาสัมพันธ์บริเวณทางเข้า-ออกหมู่บ้าน (ดังรูปที่ 3.4.2-15)



หมู่บ้านผาแดง การ์เด็น วิลล์



หมู่บ้านผาแดง การ์เด็น วิลล์



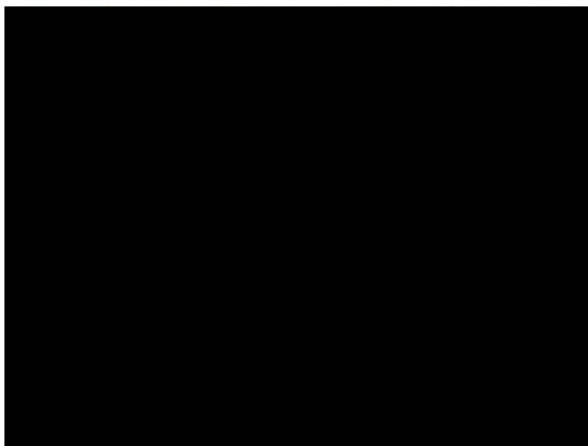
หมู่บ้านอีสเทิร์นฮิลล์



หมู่บ้านอีสเทิร์นฮิลล์

รูปที่ 3.4.2-15 ติดประกาศประชาสัมพันธ์โครงการ และมาตรการฯ
หมู่บ้านในระยะ 1 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ

และชุมชนในระยะ 1 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ จำนวน 1 ชุมชน คือ ชุมชนผาแดง-บ้านไร่ หมู่ที่ 4 อนุญาตให้ติดประชาสัมพันธ์ (ดังรูปที่ 3.4.2-16)



รูปที่ 3.4.2-16 ติดประกาศประชาสัมพันธ์โครงการ และมาตรการฯ ชุมชนผาแดง-บ้านไร่ หมู่ที่ 4

3.4.3 การสาธารณสุข

1) สถานบริการสาธารณสุขเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์

1.1) โรงพยาบาล เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ มีโรงพยาบาลเอกชนที่อยู่ในเขตพื้นที่เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ เพื่อรองรับและให้การรักษาผู้ป่วย จำนวน 1 แห่ง คือ โรงพยาบาลปิยะเวท ตั้งอยู่เลขที่ 28/8 หมู่ 8 ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี มีเตียงคนไข้ จำนวน 55 เตียง (เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์, ม.ป.ป: ออนไลน์: 11)

1.2) โรงพยาบาลในกำกับเขตพื้นที่เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ จำนวน 9 แห่ง

1) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านโค้งดารา ตั้งอยู่เลขที่ 345/18 หมู่ 6 ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี หมายเลขโทรศัพท์ 0-3806-5737 ประกอบด้วย พยาบาลวิชาชีพ จำนวน 1 คน นักวิชาการสาธารณสุข จำนวน 2 คน เจ้าหน้าที่งานสาธารณสุข จำนวน 2 คน และแพทย์แผนไทย จำนวน 1 คน จำนวนผู้ป่วยนอกใหม่ในปีงบประมาณ 663 คน (ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ทรัพยากรสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข, 2564: ออนไลน์)

2) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลนาพร้าว ตั้งอยู่ที่ หมู่ 5 ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี หมายเลขโทรศัพท์ 0-3834-3030 ประกอบด้วย แพทย์แผนไทย จำนวน 1 คน เจ้าหน้าที่งานทันตสาธารณสุข จำนวน 1 คน พยาบาลวิชาชีพ จำนวน 1 คน นักวิชาการสาธารณสุข จำนวน 7 คน และเจ้าหน้าที่งานสาธารณสุข จำนวน 2 คน จำนวนผู้ป่วยนอกใหม่ในปีงบประมาณ 5,180 คน (ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ทรัพยากรสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข, 2564: ออนไลน์)

3) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหุบบอน ตำบลเขาคันทรง ตั้งอยู่ที่ 528/2 หมู่ 2 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี หมายเลขโทรศัพท์ 0-38306-7461 ประกอบด้วย พยาบาลวิชาชีพ จำนวน 1 คน นักวิชาการสาธารณสุข จำนวน 5 คน และเจ้าหน้าที่งานสาธารณสุข จำนวน 1 คน จำนวนผู้ป่วยนอกใหม่ในปีงบประมาณ 751 คน (ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ทรัพยากรสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข, 2564: ออนไลน์)

4) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านไร่หนึ่ง ตั้งอยู่ที่ หมู่ 1 ตำบลบึง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี หมายเลขโทรศัพท์ 0-3848-0283 ประกอบด้วย แพทย์แผนไทย จำนวน 1 คน เจ้าหน้าที่งานทันตสาธารณสุข จำนวน 1 คน พยาบาลวิชาชีพ จำนวน 3 คน นักวิชาการสาธารณสุข จำนวน 6 คน และเจ้าหน้าที่งานสาธารณสุข จำนวน 3 คน จำนวนผู้ป่วยนอกใหม่ในปีงบประมาณ 450 คน (ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ทรัพยากรสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข, 2564: ออนไลน์)

5) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านบ่อวิน ตั้งอยู่ที่ 246/2 ม.5 ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี หมายเลขโทรศัพท์ 0-3834-5341 ประกอบด้วย พยาบาลวิชาชีพ จำนวน 1 คน นักวิชาการสาธารณสุข จำนวน 4 คน เจ้าหน้าที่งานสาธารณสุข จำนวน 2 คน และผู้ปฏิบัติงานด้านการแพทย์แผนไทย จำนวน 1 คน จำนวนผู้ป่วยนอกใหม่ในปีงบประมาณ 6,765 คน (ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ทรัพยากรสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข , 2564: ออนไลน์)

6) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านตลาดบึง ตั้งอยู่ที่ หมู่ 7 ตำบลบึง อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี หมายเลขโทรศัพท์ 0-3848-0940, 098-2148220 ประกอบด้วย พยาบาลวิชาชีพ จำนวน 3 คน นักวิชาการสาธารณสุข จำนวน 3 คน และเจ้าพนักงานสาธารณสุข จำนวน 2 คน จำนวนผู้ป่วยนอกใหม่ในปีงบประมาณ 7,141 คน (ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ทรัพยากรสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข, 2564: ออนไลน์)

7) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองค้อ ตั้งอยู่ที่ หมู่ 9 ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี หมายเลขโทรศัพท์ 0-3834-3842 ประกอบด้วย แพทย์แผนไทย จำนวน 1 คน พยาบาลวิชาชีพ จำนวน 2 คน นักวิชาการสาธารณสุข จำนวน 6 คน และเจ้าพนักงานสาธารณสุข จำนวน 2 คน จำนวนผู้ป่วยนอกใหม่ในปีงบประมาณ 360 คน (ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ทรัพยากรสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข, 2564: ออนไลน์)

8) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเขาหิน ตั้งอยู่ที่ 267/8 หมู่ 6 ตำบลบ่อวิน อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี หมายเลขโทรศัพท์ 0-3834-6093 ประกอบด้วย พยาบาลวิชาชีพ จำนวน 1 คน นักวิชาการสาธารณสุข จำนวน 4 คน และเจ้าพนักงานสาธารณสุข จำนวน 1 คน จำนวนผู้ป่วยนอกใหม่ในปีงบประมาณ 1,158 คน (ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ทรัพยากรสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข, 2564: ออนไลน์)

9) สถานีอนามัยเฉลิมพระเกียรติ 60 พรรษา นวมินทราชินี ตั้งอยู่ที่ 806 หมู่ 3 ตำบลเขาคันทรง อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี หมายเลขโทรศัพท์ 0-3826-3126 ประกอบด้วย แพทย์แผนไทย จำนวน 1 คน พยาบาลวิชาชีพ จำนวน 1 คน นักวิชาการสาธารณสุข จำนวน 3 คน และเจ้าพนักงานสาธารณสุข จำนวน 2 คน จำนวนผู้ป่วยนอกใหม่ในปีงบประมาณ 1,570 คน (ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ทรัพยากรสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข, 2564: ออนไลน์)

1.3) ศูนย์บริการสาธารณสุขเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ จำนวน 2 แห่ง

(1) ศูนย์บริการสาธารณสุขเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์มนตรี ตั้งอยู่ที่ ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี หมายเลขโทรศัพท์ 0-3832-8041 บุคลากรทางการแพทย์ ประกอบด้วย พยาบาลวิชาชีพ จำนวน 4 คน และเจ้าพนักงานทันตสาธารณสุข จำนวน 2 คน จำนวนผู้ป่วยนอกใหม่ในปีงบประมาณ 268 คน (ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ทรัพยากรสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข, 2564: ออนไลน์)

(2) ศูนย์บริการสาธารณสุข 2 (บ้านเขาหิน) ตั้งอยู่ที่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี

1.4) คลินิก จำนวน 2 แห่ง

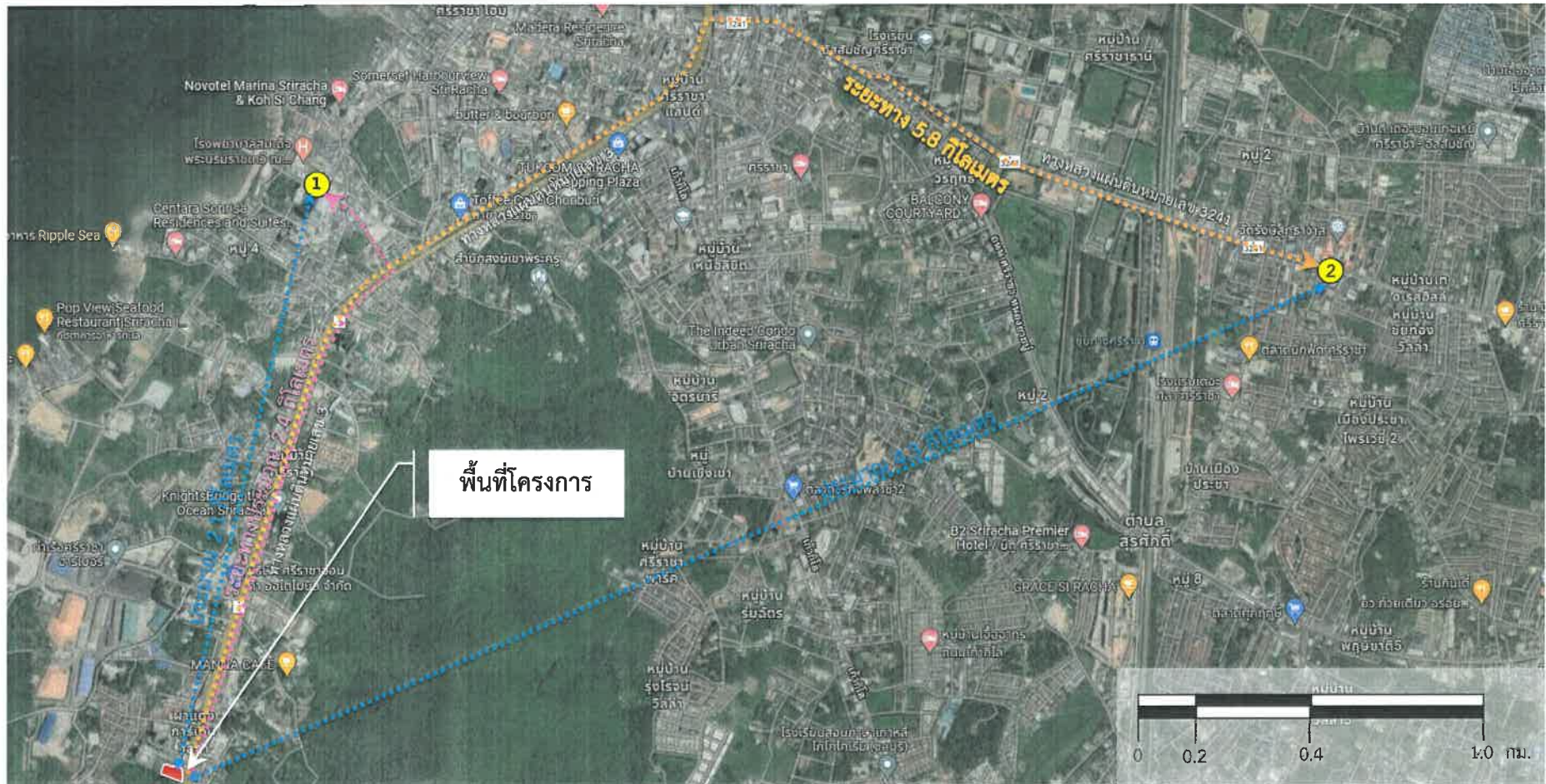
1.5) บุคลากรทางแพทย์ในสังกัดเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์

(1) แพทย์	จำนวน	-	คน
(2) พยาบาลวิชาชีพ	จำนวน	6	คน
(3) เจ้าพนักงานทันตสาธารณสุข	จำนวน	2	คน
(4) นักวิชาการสาธารณสุข	จำนวน	1	คน
(5) นักวิชาการสุขาภิบาล	จำนวน	2	คน
(6) เจ้าพนักงานสาธารณสุขชุมชน	จำนวน	-	คน

(7) อาสาสมัครสาธารณสุข

จำนวน 848 คน

ในพื้นที่ศึกษา 1 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการไม่พบสถานพยาบาล สถานพยาบาลภาครัฐที่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด คือ โรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา ตั้งอยู่ที่ 290 ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ประกอบด้วย แพทย์ จำนวน 247 คน ทันตแพทย์ จำนวน 20 คน เจ้าพนักงานทันตสาธารณสุข จำนวน 2 คน เภสัชกร จำนวน 53 คน เจ้าพนักงานเภสัชกรรม จำนวน 50 คน พยาบาลวิชาชีพ จำนวน 595 คน วิทยาลัยพยาบาล จำนวน 27 คน นักกายภาพบำบัด จำนวน 10 คน เจ้าพนักงานเวชกรรมฟื้นฟู จำนวน 3 คน นักเทคนิคการแพทย์ จำนวน 39 คน นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ จำนวน 5 คน เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ จำนวน 22 คน นักรังสีการแพทย์ จำนวน 12 คน เจ้าพนักงานรังสีการแพทย์ จำนวน 1 คน นักโภชนาการ จำนวน 8 คน นักจิตวิทยา จำนวน 2 คน นักสังคมสงเคราะห์ จำนวน 3 คน เจ้าพนักงานสถิติ จำนวน 30 คน นักวิเคราะห์นโยบายและแผน จำนวน 2 คน แพทย์แผนไทย จำนวน 3 คน ผู้ปฏิบัติงานด้านการแพทย์แผนไทย จำนวน 29 คน นักวิชาการเงินและบัญชี จำนวน 2 คน นักทรัพยากรบุคคล จำนวน 5 คน เจ้าพนักงานโสตทัศนศึกษา จำนวน 4 คน นักกิจกรรมบำบัด จำนวน 4 คน นักเทคโนโลยีหัวใจและทรวงอก จำนวน 2 คน นักบริหาร จำนวน 10 คน ผู้อำนวยการ 1 คน เจ้าพนักงานธุรการ จำนวน 116 คน เจ้าพนักงานพัสดุ จำนวน 21 คน นิติกร จำนวน 2 คน เจ้าพนักงานการเงินและบัญชี จำนวน 42 คน เจ้าพนักงานเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ จำนวน 5 คน นักจิตวิทยาคลินิก จำนวน 1 คน นายช่างเทคนิค จำนวน 2 คน และนักวิชาการศึกษา 1 คน จำนวนผู้ป่วยนอกใหม่ในปีงบประมาณ 139,923 คน และจำนวนผู้ป่วยในในปีงบประมาณ 23,234 คน (ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ทรัพยากรสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข, 2565: ออนไลน์) โรงพยาบาลดังกล่าว ตั้งอยู่ทางทิศเหนือจากพื้นที่โครงการ เป็นระยะทางประมาณ 2.1 กิโลเมตร มีระยะทางเดินทางจากพื้นที่โครงการประมาณ 2.4 กิโลเมตร และศูนย์บริการสาธารณสุขเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ (ศูนย์บริการสาธารณสุข 1) ที่เป็นหน่วยงานที่รับผิดชอบให้บริการทางสุขภาพประชาชนที่บริเวณโครงการ รวมทั้งโครงการ ตั้งอยู่ทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ระยะห่างประมาณ 4.3 กิโลเมตร มีระยะทางเดินทางจากพื้นที่โครงการประมาณ 5.8 กิโลเมตร (ดังรูปที่ 3.4.3-1)



สัญลักษณ์

① โรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

② ศูนย์บริการสาธารณสุขเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ (ศูนย์บริการสาธารณสุข 1)

เส้นทางจากพื้นที่โครงการไปยัง โรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

ระยะทางประมาณ 2.4 กิโลเมตร

เส้นทางจากพื้นที่โครงการไปยัง ศูนย์บริการสาธารณสุขเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ (ศูนย์บริการสาธารณสุข 1) ระยะทางประมาณ 5.8 กิโลเมตร

ที่มา: ปรับปรุงมาจากภาพถ่ายทางดาวเทียมจาก google map, เข้าถึงเมื่อวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2565, เข้าถึงได้จาก <https://www.google.com/maps/@13.1588621,100.9508057,18.25z>

รูปที่ 3.4.3-1 เส้นทางจากพื้นที่โครงการสู่ตำแหน่งสถานพยาบาล



2) ข้อมูลสุขภาพ

โครงการ The Strand Indeed Condo (เดอะ สแตรนด์ อินดีด คอนโด) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 4 ถนนสุขุมวิท ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี อยู่ในพื้นที่รับผิดชอบของศูนย์บริการสาธารณสุขเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ (ศูนย์สาธารณสุข 1) ตั้งอยู่ทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ระยะห่างประมาณ 4.3 กิโลเมตร (หนังสือแจ้งการพัฒนาโครงการต่อเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ ดังภาคผนวก 2-3) จากข้อมูลโรคจากศูนย์บริการสาธารณสุขเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ (ศูนย์โรคภัย) พบสถิติจำนวนผู้ป่วยในย้อนหลัง 5 ปี ในปีงบประมาณ 2561-2565 (ดังตารางที่ 3.4.3-1) รายละเอียดดังนี้

ปี 2561 กลุ่มโรคที่มีจำนวนผู้ป่วยมากที่สุด 5 อันดับแรก คือ

(1) อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา	จำนวน 8,450 ราย
(2) โรคระบบหายใจ	จำนวน 2,519 ราย
(3) โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก	จำนวน 797 ราย
(4) โรคระบบไหลเวียนเลือด	จำนวน 749 ราย
(5) โรคกระดูกกล้ามเนื้อ รวมโครงร่างและเนื้อเยื่อเสริม	จำนวน 323 ราย

ปี 2562 กลุ่มโรคที่มีจำนวนผู้ป่วยมากที่สุด 5 อันดับแรก คือ

(1) อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา	จำนวน 9,273 ราย
(2) โรคระบบหายใจ	จำนวน 2,542 ราย
(3) โรคระบบไหลเวียนเลือด	จำนวน 574 ราย
(4) โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก	จำนวน 443 ราย
(5) โรคกระดูกกล้ามเนื้อ รวมโครงร่างและเนื้อเยื่อเสริม	จำนวน 337 ราย

ปี 2563 กลุ่มโรคที่มีจำนวนผู้ป่วยมากที่สุด 5 อันดับแรก คือ

(1) อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา	จำนวน 10,973 ราย
(2) โรคระบบหายใจ	จำนวน 2,318 ราย
(3) โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก	จำนวน 404 ราย
(4) โรคกระดูกกล้ามเนื้อ รวมโครงร่างและเนื้อเยื่อเสริม	จำนวน 371 ราย
(5) โรคระบบไหลเวียนเลือด	จำนวน 357 ราย

ปี 2564 กลุ่มโรคที่มีจำนวนผู้ป่วยมากที่สุด 5 อันดับแรก คือ

(1) อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา	จำนวน 8,447 ราย
(2) โรคระบบหายใจ	จำนวน 1,322 ราย
(3) โรคระบบไหลเวียนเลือด	จำนวน 591 ราย

(4) โรคกระดูกกล้ามเนื้อ รวมโครงร่างและ
เนื้อเยื่อเสริม จำนวน 502 ราย

(5) โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก จำนวน 381 ราย

ปี 2565 กลุ่มโรคที่มีจำนวนผู้ป่วยมากที่สุด 5 อันดับแรก คือ

(1) อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา จำนวน 8,747 ราย

(2) โรคระบบหายใจ จำนวน 1,606 ราย

(3) โรคระบบไหลเวียนเลือด จำนวน 732 ราย

(4) โรคกระดูกกล้ามเนื้อ รวมโครงร่างและ
เนื้อเยื่อเสริม จำนวน 682 ราย

(5) โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก จำนวน 553 ราย

ทั้งนี้ จากข้อมูลของศูนย์บริการสาธารณสุขเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ (ศูนย์สาธารณสุข 1) ย้อนหลัง 5 ปี (พ.ศ. 2561-2565) ซึ่งมีผู้ป่วยเป็นโรคระบบทางเดินหายใจ เป็นลำดับที่ 2 (ปี พ.ศ. 2561-2565) และจากข้อมูลการเจ็บป่วยของผู้ที่อยู่โดยรอบโครงการ พบว่า โรคระบบทางเดินหายใจ มีผู้ป่วยมากเป็นลำดับต้นๆ เช่นกัน ซึ่งบริเวณพื้นที่มีปริมาณจราจรที่สัญจรบนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3 (ถนนสุขุมวิท) จำนวนมาก รวมทั้งมีการก่อสร้างอาคารสิ่งปลูกสร้างต่างๆ ในแนวใกล้เคียง โดยจากการสำรวจเมื่อเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2565 บริษัทที่ปรึกษา พบว่า มีอาคารที่ก่อสร้างแล้วเสร็จย้อนหลัง 5 ปี (ปี พ.ศ. 2560-ปัจจุบัน) และอาคารที่อยู่ระหว่างการก่อสร้าง ดังนี้ (ดังตารางที่ 3.4.3-2)

(1) อาคารที่ก่อสร้างแล้วเสร็จย้อนหลัง 5 ปี เช่น Knights Bridge the Ocean Sriracha อาคารชุดพักอาศัย สูง 36 ชั้น จำนวน 1 อาคาร

(2) อาคารที่อยู่ระหว่างการก่อสร้าง เช่น บ้านพักอาศัย สูง 3 ชั้น จำนวน 1 หลัง และ Zen City Condominium สูง 15 ชั้น จำนวน 2 อาคาร




บริษัทที่ปรึกษาได้จัดทำผังแสดงอาคารที่ก่อสร้างย้อนหลัง 5 ปีที่ผ่านมา และอาคารที่อยู่ระหว่างการก่อสร้างที่อยู่ในรัศมี 1 กิโลเมตร โดยรอบโครงการ ซึ่งโครงการคาดว่าจะใช้เส้นทางทางสาธารณประโยชน์ ถนนสุขุมวิท ซอย 60 และถนนสุขุมวิท (ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3) ในการขนส่งดินและวัสดุก่อสร้างเป็นหลัก พร้อมทั้งเส้นทางการจราจรขนส่งดิน วัสดุก่อสร้าง และกำหนดจุดติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้แก่ บริเวณหน้าบ้านเลขที่ [REDACTED] เป็นจุดตรวจวัดที่อยู่ในแนวเส้นทางขนส่งของโครงการ โดยมีระยะห่างจากโครงการไปทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือจากพื้นที่โครงการเป็นระยะทาง 45 เมตร

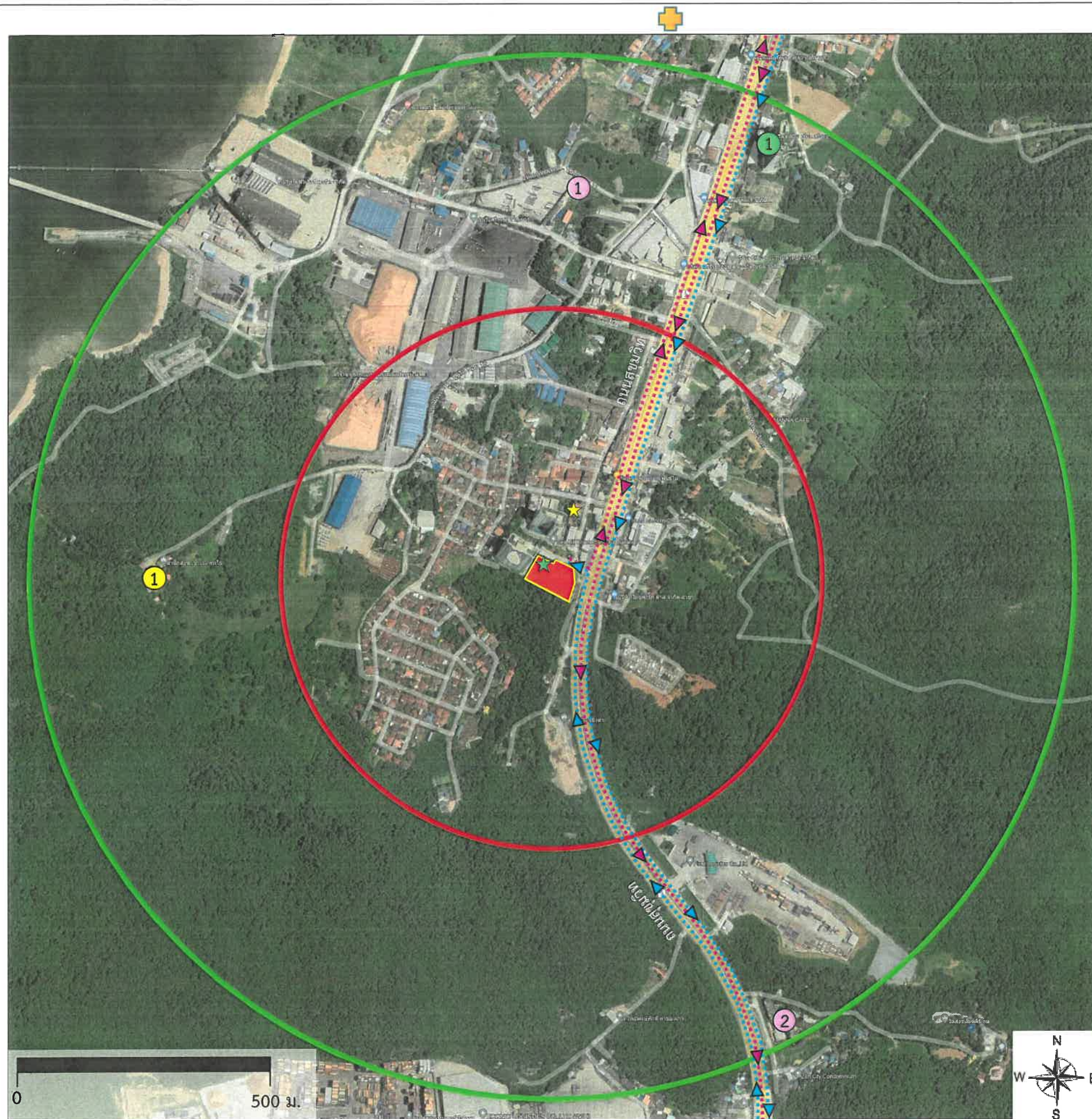
ตารางที่ 3.4.3-1 แสดงจำนวนผู้ป่วยในเขตความรับผิดชอบของศูนย์บริการสาธารณสุขเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ (ศูนย์สาธารณสุข 1) สรุปรายปี 2561-2565

ลำดับ	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	2561		2562		2563		2564		2565	
		จำนวน	ลำดับ	จำนวน	ลำดับ	จำนวน	ลำดับ	จำนวน	ลำดับ	จำนวน	ลำดับ
1	โรคติดเชื้อและปรสิต	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	เนื้องอก (รวมมะเร็ง)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด และ ความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	โรคระบบประสาท	48	9	42	8	37	9	45	8	23	9
7	โรคตา รวมส่วนประกอบของตา	122	8	84	7	63	7	131	7	151	7
8	โรคหูและปุ่มกกหู	16	10	8	10	3	10	14	10	5	10
9	โรคระบบไหลเวียนเลือด	749	4	574	3	357	5	591	3	732	3
10	โรคระบบหายใจ	2,519	2	2,542	2	2,318	2	1,322	2	1,606	2
11	โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก	797	3	443	4	404	3	381	5	553	5
12	โรคผิวหนัง และเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง	281	6	314	6	261	6	171	6	236	6
13	โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่างและเนื้อเยื่อเสริม	323	5	337	5	371	4	502	4	682	4
14	โรคระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ	141	7	32	9	43	8	34	9	56	8
15	ภาวะแทรกซ้อนในการตั้งครรภ์ การคลอดและระยะหลังคลอด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นใน ระยะปริกำเนิด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิด การพิการจนผิดรูปแต่กำเนิดและโครโมโซมผิดปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิก และทางห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	อาการเป็นพิษและผลที่ตามมา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา	8,450	1	9,273	1	10,973	1	8,447	1	8,747	1
21	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม		13,446	-	13,649	-	14,830	-	11,638	-	12,791	-





ที่มา: ศูนย์บริการสาธารณสุขเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ (ศูนย์สาธารณสุข 1), 2565

ตารางที่ 3.4.3-2 แสดงโครงการที่มีกิจกรรมก่อสร้างและที่ก่อสร้างแล้วเสร็จในปี พ.ศ. 2560 จนถึงปัจจุบัน



ลำดับ	ชื่อโครงการ	รายละเอียด	ก่อสร้างปี พ.ศ.	สภาพปัจจุบัน
โครงการที่เปิดดำเนินการในช่วงพ.ศ. 2560-ปัจจุบัน				
1	Knights Bridge the Ocean Sriracha	อาคารชุดพักอาศัย สูง 36 ชั้น จำนวน 1 อาคาร	2561	เปิดดำเนินการแล้ว 
โครงการที่มีกิจกรรมก่อสร้าง				
1	บ้านพักอาศัย	บ้านพักอาศัย สูง 3 ชั้น จำนวน 1 หลัง	2565	อยู่ระหว่างก่อสร้าง 
2	Zen City Condominium	อาคารชุดพักอาศัย สูง 15 ชั้น จำนวน 2 อาคาร	2558	อยู่ระหว่างก่อสร้าง 





สัญลักษณ์

-  พื้นที่โครงการ
-  เส้นทางจราจรในระยะรื้อถอน ก่อสร้าง และเปิดดำเนินการ
-  รัศมีศึกษา 500 เมตร จากพื้นที่โครงการ
-  รัศมีศึกษา 1,000 เมตร จากพื้นที่โครงการ





สถานพยาบาล

-  โรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 2.1 กิโลเมตร
-  ศูนย์บริการสาธารณสุขเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ (ศูนย์บริการสาธารณสุข 1) ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 4.3 กิโลเมตร

ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

-  ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศ และเสียง (ระยะก่อสร้าง) ภายในโครงการ
-  ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศ และเสียง (ระยะก่อสร้าง) ภายนอกโครงการ บริเวณบ้านเลขที่ XXXX

ศาสนสถานในรัศมี 1 กิโลเมตร

-  สำนักสงฆ์เขาบรมพุทโธ ห่างจากโครงการประมาณ 720 เมตร
- อาคารที่กำลังดำเนินการก่อสร้างอยู่ในปัจจุบัน (2 แห่ง)
-  บ้านพักอาศัย สูง 3 ชั้น จำนวน 1 หลัง ห่างจากโครงการประมาณ 727 เมตร
-  Zen City Condominium อาคารชุดพักอาศัย สูง 15 ชั้น จำนวน 2 อาคาร ห่างจากโครงการประมาณ 875 เมตร
- อาคารที่เปิดดำเนินการในช่วงปี พ.ศ. 2560-ปัจจุบัน (1 แห่ง)
-  Knights Bridge the Ocean Sriracha อาคารชุดพักอาศัย สูง 36 ชั้น จำนวน 1 อาคาร ห่างจากโครงการประมาณ 872 เมตร

รูปที่ 3.4.3-2 ตำแหน่งพื้นที่ที่มีกิจกรรมก่อสร้างและที่ก่อสร้างแล้วเสร็จในปี 2560 - ปัจจุบัน ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศ และเสียง ภายในโครงการและเส้นทางจราจรในระยะรื้อถอน ก่อสร้างและเปิดดำเนินการ

3.4.4 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย

สำหรับการประสบอันตรายหรือเจ็บป่วยเนื่องจากการทำงานในรอบปี 2564 พบว่าการประสบอันตรายหรือเจ็บป่วยเนื่องจากการทำงานมีทั้งสิ้น 5,763 คน โดยสถานประกอบการที่มีการประสบอันตรายหรือเจ็บป่วยสูงสุด คือ สถานประกอบการขนาดกลางที่มีลูกจ้าง 201-500 คน โดยมีจำนวน 1,147 คน (ร้อยละ 19.90) รองลงมาคือขนาด 100-200 คน จำนวน 1,089 คน (ร้อยละ 18.90) และขนาด 1,001 คนขึ้นไป จำนวน 771 คน (ร้อยละ 13.38) ตามลำดับ ส่วนสถานประกอบการขนาด 11-20 คน มีการประสบอันตรายหรือเจ็บป่วยเนื่องจากการทำงานน้อยที่สุด คือ จำนวน 361 คน คิดเป็นร้อยละ 6.26 เท่านั้น

เมื่อพิจารณาผู้ประสบอันตรายหรือเจ็บป่วยจากการทำงาน 5,763 คน ตามประเภทความร้ายแรง พบว่า ส่วนใหญ่จะหยุดงานไม่เกิน 3 วัน กล่าวคือ มีจำนวน 4,970 คน คิดเป็นร้อยละ 86.24 รองลงมาเป็นผู้หยุดงานเกิน 3 วัน จำนวน 764 คน (ร้อยละ 13.26) เสียชีวิต จำนวน 25 คน คิดเป็นร้อยละ 0.43 และสูญเสียอวัยวะบางส่วน จำนวน 4 คน (ร้อยละ 0.07) ขณะที่ไตรมาสที่ไม่มีผู้ประสบอันตรายจนถึงทุพพลภาพ

สำหรับสาเหตุการประสบอันตรายเนื่องจากการทำงานพิจารณาใน 5 อันดับแรก สรุปได้ดังนี้ (ดังตารางที่ 3.4.4-1)

- 1) วัตถุหรือสิ่งของตัด/บาด/ทิ่มแทง จำนวน 1,501 คน (ร้อยละ 26.04 ของสาเหตุการประสบอันตรายทั้งหมด)
- 2) วัตถุหรือสิ่งของกระแทก/ชน จำนวน 916 คน (ร้อยละ 15.89)
- 3) วัตถุหรือสิ่งของหรือสารเคมีกระเด็นเข้าตา จำนวน 762 คน (ร้อยละ 13.22)
- 4) วัตถุหรือสิ่งของพังทลายหล่นทับ จำนวน 733 คน (ร้อยละ 12.72)
- 5) วัตถุหรือสิ่งของหนีบดึง จำนวน 623 คน (ร้อยละ 10.81)

ตารางที่ 3.4.4-1 การประสบอันตรายหรือเจ็บป่วยเนื่องจากการทำงานจังหวัดชลบุรี จำแนกตามความรุนแรง และสาเหตุประสบอันตราย (ในกองทุน) ปี 2564 (มกราคม - ธันวาคม 2564)

สาเหตุที่ประสบอันตราย	ความรุนแรง					
	ตาย	ทุพพลภาพ	สูญเสียอวัยวะบางส่วน	หยุดงานเกิน 3 วัน	หยุดงานไม่เกิน 3 วัน	รวม
1. ตกจากที่สูง	5	-	-	71	234	310
2. หกล้ม สิ้นล้ม	-	-	-	54	217	271
3. อาคารหรือสิ่งก่อสร้างพังทับ	1	-	-	2	1	4
4. วัตถุหรือสิ่งของพังทลายหล่นทับ	3	-	2	170	558	733
5. วัตถุหรือสิ่งของกระแทก/ชน	3	-	-	96	817	916
6. วัตถุหรือสิ่งของหนีบดึง	-	-	2	141	480	623
7. วัตถุหรือสิ่งของตัด/บาด/ทิ่มแทง	-	-	-	151	1,350	1,501
8. วัตถุหรือสิ่งของหรือสารเคมีกระเด็นเข้าตา	-	-	-	17	745	762
9. ยกหรือเคลื่อนย้ายของหนัก	-	-	-	3	14	17
10. ประสบอันตรายจากท่าทางการทำงาน	-	-	-	2	18	20

ตารางที่ 3.4.4-1 การประสบอันตรายหรือเจ็บป่วยเนื่องจากการทำงานจังหวัดชลบุรี จำแนกตามความรุนแรง และสาเหตุประสบอันตราย (ในกองทุน) ปี 2564 (มกราคม - ธันวาคม 2564) (ต่อ)

สาเหตุที่ประสบอันตราย	ความรุนแรง					
	ตาย	ทุพพลภาพ	สูญเสียอวัยวะ บางส่วน	หยุดงาน เกิน 3 วัน	หยุดงานไม่ เกิน 3 วัน	รวม
11. อุบัติเหตุจากยานพาหนะ	9	-	-	24	57	90
12. วัตถุหรือสิ่งของระเบิด	1	-	-	4	19	24
13. ไฟฟ้าช็อต	2	-	-	2	42	46
14. ผลจากความร้อนสูง/สัมผัสของร้อน	-	-	-	11	83	94
15. ผลจากความเย็นจัด/สัมผัสความเย็น	-	-	-	-	-	-
16. สัมผัสสิ่งมีพิษ สารเคมี	-	-	-	1	44	45
17. อันตรายจากรังสี	-	-	-	-	2	2
18. อันตรายจากแสง	-	-	-	2	34	36
19. ถูกทำร้ายร่างกาย	-	-	-	-	3	3
20. ถูกสัตว์ทำร้าย	-	-	-	6	91	97
21. โรคเสียง	-	-	-	-	-	-
22. โรคเนื่องจากการทำงาน	-	-	-	6	148	154
23. ภัยพิบัติ	-	-	-	-	-	-
24. อาการเจ็บป่วยจากท่าทางการทำงาน	-	-	-	-	-	-
25. การก่อวินาศกรรม	-	-	-	-	-	-
26. อื่นๆ	1	-	-	-	14	15
รวมทั้งหมด	25	-	4	763	4,971	5,763

ที่มา: สำนักงานประกันสังคมจังหวัดชลบุรี, 2565

3.4.5 การป้องกันอัคคีภัย

พื้นที่โครงการ The Strand Indeed Condo (เดอะ สแตรนด์ อินดีด คอนโด) ตั้งอยู่ในเขตปกครองของเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ มีข้อมูลด้านการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย รายละเอียดดังนี้ (เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์, 2565)

1) ที่ตั้งสถานดับเพลิง/ศูนย์วิทยุสื่อสารและโทรศัพท์

- ศูนย์วิทยุสื่อสารตั้งอยู่บริเวณสำนักงานเทศบาล (ตึกหลัง) หมายเลขโทรศัพท์ 038-348-000 มีเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานตลอด 24 ชั่วโมง

- อาคารสถานดับเพลิงบริเวณสำนักงานเทศบาล
- อาคารสถานดับเพลิงบริเวณนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง 2
- สถานดับเพลิงศูนย์ห้วยยายพระม

2) การปฏิบัติงานเวรเตรียมพร้อมประจำตลอด 24 ชั่วโมง

- เวิร์เตรียมพร้อมปฏิบัติงานประจำวัน (ตึกหน้า) จำนวน 4-5 คน/วัน
- เวิร์เตรียมพร้อมปฏิบัติงานประจำวัน (ตึกหลัง) จำนวน 4-5 คน/วัน
- เวิร์เตรียมพร้อมปฏิบัติงานประจำวัน (ปิ่นทอง) จำนวน 4-5 คน/วัน
- เวิร์เตรียมพร้อมปฏิบัติงานประจำวัน (ห้วยยายพรหม) จำนวน 4-5 คน/วัน
- เวิร์พักทุกคนเป็นเวรสนับสนุนชุดปฏิบัติการประจำวันโดยการสับเปลี่ยนกัน

3) รถยนต์ เครื่องมือ อุปกรณ์ แหล่งน้ำ และหน่วยงานอื่นๆ ด้านการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

3.1) รถยนต์ดับเพลิง	จำนวน	8	คัน
- ขนาดจุ่น้ำได้ 2,000 ลิตร	จำนวน	1	คัน
- ขนาดจุ่น้ำได้ 4,000 ลิตร	จำนวน	3	คัน
- ขนาดจุ่น้ำได้ 6,000 ลิตร	จำนวน	3	คัน
- ขนาดจุ่น้ำได้ 16,000 ลิตร	จำนวน	1	คัน
3.2) รถยนต์บรรทุกน้ำดับเพลิง	จำนวน	10	คัน
- ขนาดบรรทุกจุ่น้ำได้ 6,000 ลิตร	จำนวน	2	คัน
- ขนาดบรรทุกจุ่น้ำได้ 7,000 ลิตร	จำนวน	2	คัน
- ขนาดบรรทุกจุ่น้ำได้ 10,000 ลิตร	จำนวน	2	คัน
- ขนาดบรรทุกจุ่น้ำได้ 12,000 ลิตร	จำนวน	2	คัน
3.3) รถยนต์ตรวจการณ์เคลื่อนที่เร็ว	จำนวน	5	คัน
3.4) เครื่องดับเพลิงหามพร้อมอุปกรณ์	จำนวน	4	เครื่อง
3.5) ชุด BA พร้อมอุปกรณ์	จำนวน	28	ชุด
3.6) กล้องถ่ายภาพความร้อน (Thermal Image Camera)	จำนวน	1	ตัว
3.7) โคมไฟส่องสว่างฉุกเฉินเคลื่อนที่ (Ballon Light System)	จำนวน	1	ตัว
3.8) พัดลมระบายควัน	จำนวน	1	ตัว
3.9) วิทยุสื่อสารชนิดตั้งยวดยานพาหนะ/พนักงานดับเพลิง	จำนวน	57	เครื่อง
3.10) อาสาสมัครป้องกันภัยฝ่ายพลเรือน (อปพร.)	จำนวน	16	คน
3.11) เครื่องสูบน้ำเส้นผ่านศูนย์กลาง 8 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์	จำนวน	2	เครื่อง(ลากจูง)
3.12) เครื่องสูบน้ำชนิดหามพร้อมอุปกรณ์	จำนวน	4	เครื่อง
3.13) แหล่งน้ำสำหรับดับเพลิงใช้จากท่อธารดับเพลิง (ท่อหัวแดง) ที่อยู่ใกล้สถานที่เกิดเหตุเพลิงไหม้ (ของสำนักงานปราบแหลมฉบัง) และแหล่งน้ำสำรอง เช่น อ่างเก็บน้ำ สระ บ่อ และคลอง เป็นต้น			

3.14) ในกรณีที่เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ไม่สามารถควบคุมเหตุสาธารณภัยขนาดใหญ่ให้อยู่ในวงจำกัดต้องรายงานอำเภอศรีราชา และจังหวัดชลบุรีเพื่อประสานขอสนับสนุนอัตรากำลังเครื่องมือ เครื่องใช้

พร้อมพนักงานจากหน่วยป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจากเทศบาลข้างเคียง หรือจากเอกชน มูลนิธิ องค์กรการกุศล เป็นต้น

โครงการตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 4 ถนนสุขุมวิท ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอสรรพยา จังหวัดชัยภูมิ อยู่ในขอบเขตพื้นที่รับผิดชอบของการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ ตั้งอยู่ทางทิศตะวันออกเฉียงใต้จากพื้นที่โครงการเป็นระยะทางประมาณ 9.4 กิโลเมตร มีระยะทางเดินทางจากพื้นที่โครงการประมาณ 17.0 กิโลเมตร (ดังรูปที่ 3.4.5-1)

4) สถานีตำรวจ

พื้นที่เขตเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ อยู่ในความรับผิดชอบของสถานีตำรวจภูธรแหลมฉบัง ตั้งอยู่ที่ 98 หมู่ 10 ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสรรพยา จังหวัดชัยภูมิ



←..... เส้นทางจากพื้นที่โครงการไปยัง การป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ ระยะทางประมาณ 17.0 กิโลเมตร

ที่มา: ปรับปรุงมาจากภาพถ่ายทางดาวเทียมจาก google map, เข้าถึงเมื่อวันที่ 14 กรกฎาคม 2565, เข้าถึงได้จาก <https://www.google.com/maps/@13.117599,100.9710704,3456m/data=!3m1!1e3>

รูปที่ 3.4.5-1 แสดงตำแหน่งที่ตั้งโครงการและการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์



3.4.6 สุนทรียภาพ

1) แหล่งท่องเที่ยว

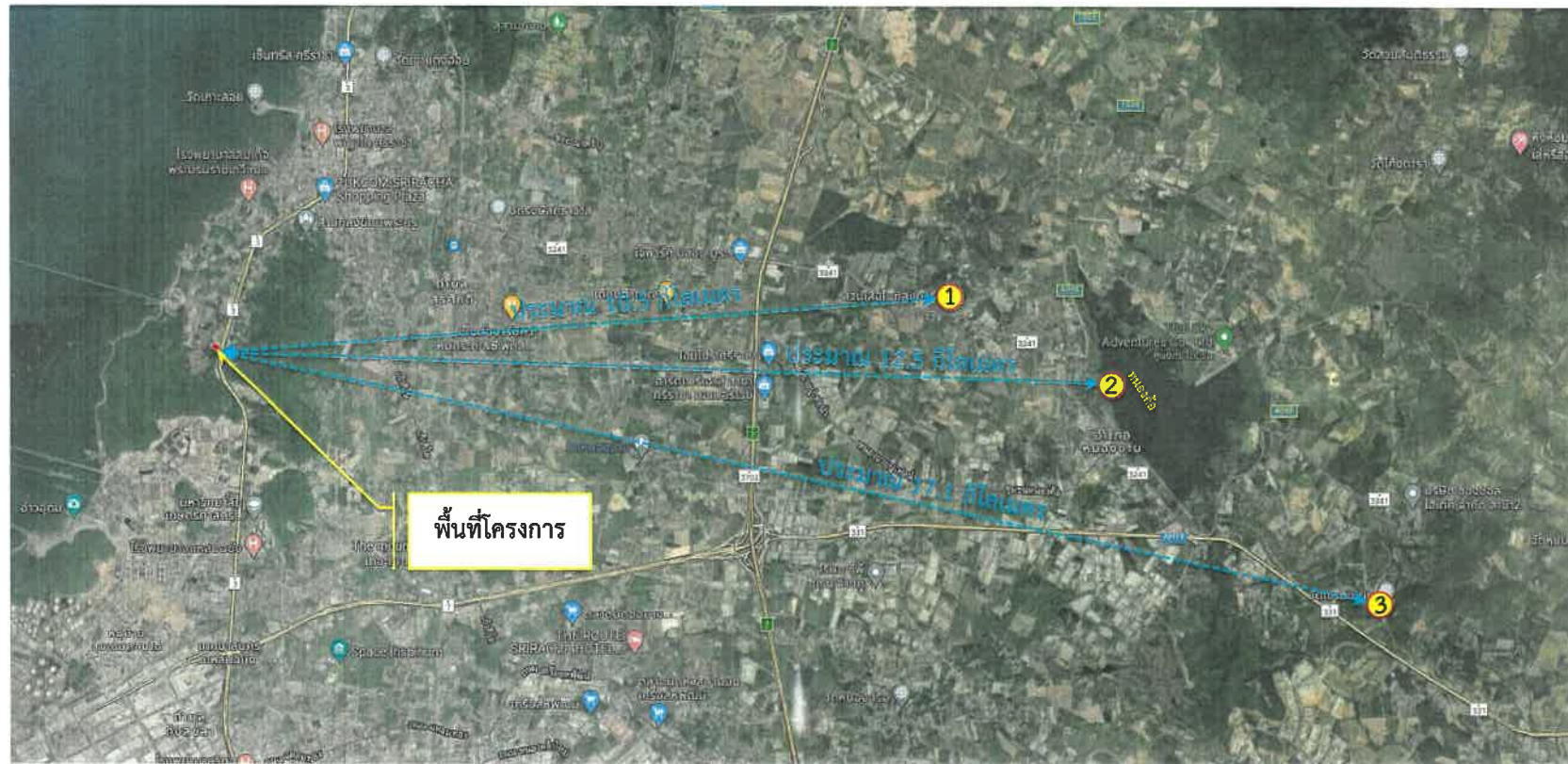
บริเวณพื้นที่ในเขตเทศบาลนครนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ มีสถานที่ท่องเที่ยวที่สำคัญ (แผนอัตรากำลัง 3 ปี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561-2563, เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์, ม.ป.ป: ออนไลน์: 8) (ดังรูปที่ 3.4.6-1) ได้แก่

(1) สวนเสือศรีราชา เป็นสวนสัตว์เอกชน บนพื้นที่ 250 ไร่ เป็นที่เพาะเลี้ยงเสือโคร่งเบงกอลที่ใหญ่ที่สุดในโลก เป็นสถานที่ฝึกและแสดงความสามารถของสัตว์ อาทิ เสือ จระเข้ ช้าง และหมู นอกจากนี้ยังเลี้ยง อุฐ กวางดาว กระต่าย และสัตว์ชนิดอื่นๆ ตั้งอยู่ในตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ตั้งอยู่ด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ ระยะทางประมาณ 10.5 กิโลเมตร

(2) วัดเขาตะแบก เป็นศาสนสถาน โดยได้เชิญพระพุทธรูปหลวงพ่อพุทธโสธร (จำลอง) ขึ้นประดิษฐานไว้บนยอดเขาตะแบกพร้อมสร้างวิหาร และเป็นแหล่งท่องเที่ยว เช่น จุดชมวิว วิหารหลวงพ่อโสธรบนยอดเขา ตั้งอยู่ในตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ตั้งอยู่ด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของพื้นที่โครงการ ระยะทางประมาณ 17.1 กิโลเมตร

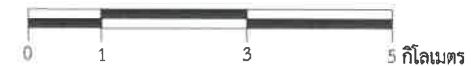
(3) อ่างเก็บน้ำหนองค้อ เป็นเขื่อนดิน สูง 17 เมตร ยาว 2,000 เมตร สามารถกักเก็บน้ำได้ 19 ล้านลูกบาศก์เมตร พื้นที่รับประโยชน์ เช่น การเกษตรกรรม อุปโภค-บริโภค และการอุตสาหกรรม 7,500 ไร่ รวมถึงแหล่งเพาะพันธุ์ปลา ท่องเที่ยว และพักผ่อนหย่อนใจ ตั้งอยู่ในตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ตั้งอยู่ด้านทิศตะวันออก ระยะทางประมาณ 12.5 กิโลเมตร

ภายในพื้นที่ศึกษา 1 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ ไม่พบสถานที่ท่องเที่ยวที่สำคัญ แต่อย่างไรก็ดี สถานที่ท่องเที่ยวที่สำคัญใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด คือ สวนเสือศรีราชา ตั้งอยู่ทางทิศตะวันออกจากพื้นที่โครงการเป็นระยะทางประมาณ 10.5 กิโลเมตร



สัญลักษณ์

- | | |
|----------------------|--|
| ① สวนเสื่อศรีราชา | ตั้งอยู่ด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ ระยะทางประมาณ 10.5 กิโลเมตร |
| ② อ่างเก็บน้ำหนองค้อ | ตั้งอยู่ด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ ระยะทางประมาณ 12.5 กิโลเมตร |
| ③ วัดเขาตะแบก | ตั้งอยู่ด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของพื้นที่โครงการ ระยะทางประมาณ 17.1 กิโลเมตร |



ที่มา: ปรับปรุงมาจากภาพถ่ายทางดาวเทียมจาก google map, เข้าถึงเมื่อวันที่ 14 กรกฎาคม 2565, เข้าถึงได้จาก <https://www.google.com/maps/@13.117599,100.9710704,3456m/data=!3m1!1e3>

รูปที่ 3.4.6-1 แสดงตำแหน่งที่ตั้งโครงการและแหล่งท่องเที่ยว



2) แหล่งโบราณสถานและแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์

2.1) แหล่งโบราณสถาน โบราณวัตถุ

ภายในจังหวัดชลบุรีมีโบราณสถานที่ขึ้นทะเบียนทั้งสิ้น 18 แห่ง (ดังตารางที่ 3.4.6-1)

ตารางที่ 3.4.6-1 โบราณสถานที่ขึ้นทะเบียนภายในจังหวัดชลบุรี

ชื่อโบราณสถาน	ที่ตั้ง		ประกาศในราชกิจจานุเบกษา			พื้นที่โบราณสถาน ประมาณ (ไร่)
	ตำบล	อำเภอ	เล่ม	ตอนที่	ลงวันที่	
1. วัดตันสน	บางปลาสร้อย	เมือง	119	พิเศษ 129 ง	26 ธ.ค.2545	4 - 3 - 09
2. วัดใหญ่อินทาราม	บางปลาสร้อย	เมือง	119	พิเศษ 129 ง	26 ธ.ค.2545	6 - 2 - 74
3. ศาลจังหวัดชลบุรีหลังเก่า	บางปลาสร้อย	เมือง	118	พิเศษ 124 ง	17 ธ.ค. 2544	2 - 3 - 64
4. วัดบางเป้ง	แสนสุข	เมือง	115	พิเศษ 38 ง	20 พ.ค.2541	2 - 2 - 23.68
5. วัดตาลล้อม	เหมือง	เมือง	116	พิเศษ 17 ง	17 มี.ค. 2542	3 - 2 - 20.5
6. ตึกมหาราช ตึกราชินี	อ่างศิลา	เมือง	113	พิเศษ 50 ง	18 ธ.ค.2539	19 - 3 - 93
7. วัดอ่างศิลา	อ่างศิลา	เมือง	116	พิเศษ 17 ง	17 มี.ค. 2542	13 - 1 - 66
8. พระจุฬาราชราชนัน	ท่าเทววงษ์	เกาะสีชัง	107	113	28 มิ.ย. 2533	190 - 1 - 25
9. เมืองพญาเร่	บ้านบ่อทอง	บ่อทอง	75	75	4 มี.ค. 2501	2,200 - 1 - 50
10. วัดหนองปรือ	หนองปรือ	บางละมุง	118	พิเศษ 124 ง	17 ธ.ค. 2544	3 - 2 - 64
11. วัดหนองเกตุใหญ่	หนองปลาไหล	บางละมุง	118	พิเศษ 124 ง	17 ธ.ค. 2544	3 - 1 - 99
12. เนินดินโคกพนมดี	ท่าข้าม	พนัสนิคม	101	101	18 ก.ย. 2527	25 - 1 - 31
13. วัดไต้ต้นลาน	ไร่หลักทอง	พนัสนิคม	106	106	14 ก.พ. 2532	3 - 2 - 54
14. วัดโบสถ์	บ้านวัดโบสถ์	พนัสนิคม	119	119	4 ธ.ค. 2545	9 - 1 - 31
15. สระน้ำ	สระสีเหลี่ยม	พนัสนิคม	52	-	8 มี.ค.2478	-
16. เมืองพระรถ	หน้าพระธาตุ	พนัสนิคม	52	-	8 มี.ค. 2478	-
17. พระพุทธรูปศิลาสมัย ทวารวดี (โบราณวัตถุ)	หน้าพระธาตุ	พนัสนิคม	52	-	8 มี.ค. 2478	-
18. วัดบางพระวรวิหาร	บางพระ	ศรีราชา	119	พิเศษ 129 ง	26 ธ.ค. 2545	3 - 2 - 66

ที่มา: กลุ่มโบราณคดี สำนักศิลปากรที่ 5 ปราจีนบุรี, 2558

โบราณสถานในอำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ที่ขึ้นทะเบียนเป็นโบราณสถานกับกรมศิลปากร จำนวน 1 แห่ง และไม่มีโบราณสถานที่ไม่ได้ขึ้นทะเบียนกับกรมศิลปากร จำนวน 2 แห่ง ได้แก่ วัดแหลมฉับ และโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี (รายละเอียดดังตารางที่ 3.4.6-2)

ตารางที่ 3.4.6-2 รายละเอียดโบราณสถาน ในอำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

ชื่อโบราณสถาน	ที่ตั้ง		ประกาศในราชกิจจานุเบกษา			พื้นที่ โบราณสถาน ประมาณ (ไร่)	ระยะห่างจาก โครงการ (กม.)
	ตำบล	อำเภอ	เล่ม	ตอนที่	ลงวันที่		
โบราณสถานที่ขึ้นทะเบียนแล้ว จำนวน 1 แห่ง							
1. วัดบางพระวรวิหาร	บางพระ	ศรีราชา	119	พิเศษ 129 ง	26 ธ.ค. 2545	3-2-66	7.9
โบราณสถานที่ยังไม่ได้ขึ้นทะเบียน จำนวน 2 แห่ง							
2. วัดแหลมฉบัง	ทุ่งสุขลา	ศรีราชา	-	-	-	-	7.6
3. โรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา	ศรีราชา	ศรีราชา	-	-	-	-	2.1

ที่มา: กลุ่มโบราณคดี สำนักศิลปากรที่ 5 ปราจีนบุรี, 2558

ภายในพื้นที่ศึกษา 1 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ ไม่พบโบราณสถานที่ขึ้นทะเบียนและไม่ได้ขึ้นทะเบียนแต่อย่างใด โบราณสถานที่ขึ้นทะเบียนที่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด คือ วัดบางพระวรวิหาร ตั้งอยู่ทางทิศเหนือของพื้นที่โครงการเป็นระยะห่างประมาณ 7.9 กิโลเมตร และโบราณสถานที่ยังไม่ได้ขึ้นทะเบียนที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด คือ โรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา ตั้งอยู่ด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการเป็นระยะห่างประมาณ 2.1 กิโลเมตร (ดังรูปที่ 3.4.6-2)



2.2) แหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์

แหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน 2532 ทั้งสิ้น 4 แห่ง ได้แก่ (กองจัดการสิ่งแวดล้อมธรรมชาติและศิลปกรรม, 2561: ออนไลน์)

(1) **หาดบางแสน** เป็นหาดทรายริมทะเลอ่าวไทยแห่งหนึ่ง ซึ่งแหล่งธรรมชาติที่ได้มีการจัดทำแผนการจัดการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมธรรมชาติเฉพาะแหล่งไว้แล้ว เป็นสถานที่ท่องเที่ยวที่เป็นที่รู้จักและนิยมมาอย่างยาวนานของนักท่องเที่ยว ด้วยความที่อยู่ใกล้กรุงเทพมหานคร ด้วยการเดินทางรถยนต์ใช้เวลาเพียงชั่วโมงเศษ มีความยาวของชายหาดประมาณ 2.5 กิโลเมตร บริเวณชายหาดมีเส้นทางปูนที่สองข้างทางร่มรื่นด้วยต้นไม้พรวนเป็นทิวแถวยามมองแล้วสวยงาม จะเดินหรือปั่นจักรยานเลียบชายหาด นับว่าเป็นสถานที่ท่องเที่ยวที่มีชื่อเสียงอีกแห่งหนึ่งของชลบุรี ซึ่งในช่วงวันหยุดสุดสัปดาห์และเทศกาลจะมีนักท่องเที่ยวมาเที่ยวที่หาดบางแสนนี้เป็นจำนวนมาก

ลักษณะปัจจัยแวดล้อมทางกายภาพ เป็นชายหาดที่มีชื่อเสียงของจังหวัดชลบุรี ชายหาดกว้างและยาว เป็นชายหาดที่ลงเล่นน้ำได้ หาดทรายค่อยๆ ลาด ไม่อันตราย น้ำทะเลไม่ใส มีทรายขาวละเอียด และสีน้ำตาสีฟ้าอ่อนเนื่องจากมีตะกอนจากปากแม่น้ำบางปะกง ไม่มีเขตหินบริเวณชายหาด หาดบางแสนนี้แบ่งออกได้เป็น 2 ส่วนใหญ่ๆ คือ แนวชายหาดทางด้านทิศเหนือของวงเวียนบางแสนที่ยาวไปจนจรดกับ “แหลมแท่น” เรียกว่า “หาดบางแสนเหนือ” ส่วนแนวชายหาดทางด้านทิศใต้ของวงเวียนบางแสนซึ่งยาวไปจนจรดกับสะพานท่าเทียบเรือติดกับ “หาดวอนนภา” เรียกว่า “หาดบางแสนใต้”

หาดบางแสนมีการใช้ประโยชน์เป็นสถานที่ท่องเที่ยวและพักผ่อนที่มีชื่อเสียงของจังหวัดชลบุรี หน่วยงานผู้ดูแลแหล่งธรรมชาติ คือ เทศบาลเมืองแสนสุข ตั้งอยู่ด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ ระยะห่างประมาณ 15.6 กิโลเมตร

(2) **หาดพัทยา** เป็นหาดที่มีลักษณะเป็นโครงสร้างตามธรรมชาติที่ดี เป็นสถานที่ท่องเที่ยวยอดนิยมตั้งแต่อดีตจวบจนปัจจุบันของทั้งชาวไทยและชาวต่างชาติ มีความยาวประมาณ 3 กิโลเมตร หาดพัทยาแบ่งเป็นช่วงได้ 3 ช่วงคือ พัทยาเหนือ พัทยากลาง และพัทยาใต้

ลักษณะปัจจัยแวดล้อมทางกายภาพ หาดพัทยา แบ่งเป็นสามช่วงคือหาดพัทยาเหนือ หาดพัทยากลาง และหาดพัทยาใต้ ยาวต่อเนื่องกันตามโค้งอ่าว ร่มรื่นด้วยร่มเงาต้นไม้ที่ปลูกเป็นเอกลักษณ์ หาดพัทยาเหนือค่อนข้างสงบ หาดสวยเอียงลาดน้อย เล่นน้ำได้อยู่ในตัวเมืองพัทยา จากพัทยาเหนือถึงพัทยาใต้ ระยะทางทั้งหมดประมาณ 3 กิโลเมตร ชายหาดทางด้านเหนือเป็นบริเวณที่ค่อนข้างเงียบสงบ นักท่องเที่ยวนิยมไปเล่นน้ำ นั่งพักผ่อน หรือเล่นกีฬาทางน้ำต่างๆ ส่วนชายหาดช่วงกลางไปจนถึงสุดหาดทางด้านใต้ เป็นบริเวณที่มีธุรกิจบริการหนาแน่น ทั้งแหล่งอาหาร เครื่องดื่ม ห้างสรรพสินค้า ร้านขายของที่ระลึก ตลอดจนแหล่งบันเทิงเรีงมย์ต่างๆ มากมาย

หาดพัทยามีการใช้ประโยชน์เป็นสถานที่ท่องเที่ยวและสถานที่พักผ่อนตากอากาศที่มีชื่อเสียงของจังหวัดชลบุรีและของประเทศ มีนักท่องเที่ยวทั้งชาวไทยและชาวต่างชาติเข้ามาเที่ยวพักผ่อนเป็นจำนวนมาก เทศบาลเมืองพัทยา ตั้งอยู่ด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ ระยะห่างประมาณ 21.8 กิโลเมตร

(3) หาดจอมเทียน เป็นหาดที่มีโครงสร้างทางธรรมชาติที่ดี เดิมเรียกว่า “หาดดงตาล” เพราะมีต้นตาลตลอดแนว มีหาดทรายขาวสะอาดและมีทรายสีน้ำตาลอ่อน ลักษณะเนื้อทรายค่อนข้างหยาบ เป็นแหล่งท่องเที่ยวที่ค่อนข้างเงียบสงบ มีสถานที่พักผ่อน เล่นน้ำ และกิจกรรมกีฬาทางน้ำ อย่างเช่น กระดานโต้คลื่น (วินด์เซิร์ฟ) เจ็ทสกี เรือกลวย พาราซูด และการดำน้ำ เป็นต้น

ลักษณะปัจจัยแวดล้อมทางกายภาพ หาดจอมเทียน ตั้งอยู่ทางทิศใต้ อยู่ห่างจากตัวเมืองพัทยาประมาณ 4 กิโลเมตร ชายหาดมีความยาว 6 กิโลเมตร แต่ชายหาดค่อนข้างแคบ มีถนนที่รุ่มรื่นเลียบชายหาดโดยตลอด หาดจอมเทียนเป็นหาดที่เงียบสงบ นักท่องเที่ยวทั้งชาวไทย และชาวต่างประเทศนิยมเดินทางไปพักผ่อน เล่นน้ำ และกิจกรรมกีฬาทางน้ำ

หาดจอมเทียนมีการใช้ประโยชน์เป็นหนึ่งในสถานที่ท่องเที่ยวประเภทชายหาดที่มีชื่อเสียงของจังหวัดชลบุรี มีนักท่องเที่ยวทั้งชาวไทยและต่างชาตินิยมเที่ยวเป็นจำนวนมาก ตั้งอยู่ด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ ระยะห่างประมาณ 28.8 กิโลเมตร

(4) เกาะสีชัง ตั้งอยู่ที่ตำบลท่าหลวง อำเภอกะสีชัง จังหวัดชลบุรี 20120 เป็นเกาะใหญ่กลางทะเล อยู่ห่างจากฝั่งศรีราชาประมาณ 12 กิโลเมตร มีฐานะเป็นอำเภอ บนเกาะมีธรรมชาติที่งดงาม บรรยากาศเงียบสงบ เป็นเอกลักษณ์ของท้องถิ่น สถานที่ที่น่าสนใจบนเกาะสีชังมีโบราณสถาน ชายหาด และทิวทัศน์ที่งดงาม นอกจากนั้นยังมีช่องเขาขาด ซึ่งชาวบ้านเรียกว่า “หลังเกาะ” อยู่ทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ของเกาะ บริเวณนั้นมีหาดทรายขาวสะอาดเต็มไปด้วยหินกลมๆ อันเนื่องมาจากมีช่องลมมรสุมซึ่งจะพัดแรงทุกปีเป็นระยะเวลายาวนาน จนทำให้บริเวณหาดมีผิวเรียบและลื่นเป็นรูปวงกลมเรียกว่า “หาดหินกลม”

บนเกาะสีชังมีสถานที่ที่มีความสำคัญเกี่ยวกับประวัติศาสตร์ เช่น พระราชวัง และพระตำหนักต่างๆ ในรัชกาลที่ 5 ซึ่งอยู่ทางทิศใต้ของเกาะ เป็นบริเวณเขตพระราชฐานเดิม, ถ้ำต่างๆ ศาลเจ้า “เจ้าพ่อเจ้าใหญ่” ซึ่งเดิมอยู่เชิงเขาทางจะขึ้นไปยอดเขาพระจุลจอมเกล้าฯ และรอยพระพุทธรูปบาทจำลอง อยู่บนเขาพระจุลจอมเกล้าฯ ก่อนจะถึงยอดเขา เป็นต้น

การเข้าถึง สามารถเดินทางไปยังเกาะสีชังได้โดยการโดยสารเรือจากท่าวัดเกาะลอย และท่าเรือเจ็มจอมพลในอำเภศรีราชา ไปยังเกาะสีชังได้ทุกวัน เรือออกทุก 2 ชั่วโมง เวลา 07.00 – 19.00 น. ใช้เวลาเดินทางประมาณ 40 นาที ตั้งอยู่ด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ ระยะห่างประมาณ 10.3 กิโลเมตร

ในพื้นที่ศึกษา 1 กิโลเมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ ไม่พบแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์ ดังที่กล่าวมาข้างต้น แหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์ที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการที่สุด คือ เกาะสีชัง ตั้งอยู่ทางทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการเป็นระยะห่างประมาณ 10.3 กิโลเมตร (ดังรูปที่ 3.4.6-3)

3) ทศนิยมภาพ

จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษา พบว่าโดยรอบโครงการมีการใช้ประโยชน์ที่ดินส่วนใหญ่เป็นที่พักอาศัยประเภทอาคารพักอาศัย อาคารพาณิชย์ บ้านพักอาศัย สถานประกอบการ ร้านค้า และพื้นที่ว่าง เป็นต้น

