



บริษัท รักดีฮาร์มจิว จำกัด

93/131 ซอยเสรีไทย 23 ถนนเสรีไทย แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240

Rak Dee Harm Jua Co., Ltd.

โทร 02 - 3756717 โทรสาร 02-3756717 ต่อ 14 Email : rakdee_hj@hotmail.com

บทที่ 3

สภาพสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน

การจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ KAVE UNIVERSE BANGSAEN (เคฟ ยูนิเวิร์ส แบงแสน) บริษัทที่ปรึกษาได้ทำการสำรวจและรวบรวมข้อมูลทรัพยากรสิ่งแวดล้อมในปัจจุบันของพื้นที่โครงการและสภาพทั่วไป โดยได้แยกพิจารณาศึกษาตามแนวทางของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ซึ่งสามารถจัดกลุ่มระบบนิเวศวิทยาและสิ่งแวดล้อม โดยแยกออกเป็น 4 กลุ่มใหญ่ ดังนี้

- (1) ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (Physical Environmental Resources)
- (2) ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ (Biological Environmental Resources)
- (3) คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (Human Use Values)
- (4) คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (Quality of Life Values)

3.1 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ

3.1.1 สภาพภูมิประเทศ

จังหวัดชลบุรี ตั้งอยู่บริเวณภาคตะวันออกของประเทศไทยติดกับชายฝั่งทะเลด้านตะวันออกของอ่าวไทย โดยมีพิกัดภูมิศาสตร์อยู่ระหว่างเส้นรุ้งที่ 12 องศา 30 ลิปดา ถึง 13 องศา 43 ลิปดาเหนือ และเส้นแวงที่ 100 องศา 45 ลิปดา ถึง 101 องศา 45 ลิปดาตะวันออก มีขนาดพื้นที่ทั้งหมดประมาณ 4,363.0 ตารางกิโลเมตร หรือประมาณ 2,726,875 ไร่ โดยมีอาณาเขตติดต่อดังนี้ (สำนักงานจังหวัดชลบุรี, 2565) (รูปที่ 3.1.1-1)

ทิศเหนือ	มีอาณาเขตติดต่อกับ	จังหวัดฉะเชิงเทรา
ทิศตะวันออก	มีอาณาเขตติดต่อกับ	จังหวัดฉะเชิงเทรา จังหวัดจันทบุรี และจังหวัดระยอง
ทิศใต้	มีอาณาเขตติดต่อกับ	จังหวัดระยอง
ทิศตะวันตก	มีอาณาเขตติดต่อกับ	อ่าวไทย

สภาพภูมิประเทศของจังหวัดชลบุรี มีลักษณะทอดอยู่เกือบกลางของจังหวัดเป็นแนวยาวจากทิศตะวันตกเฉียงเหนือไปทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ สภาพพื้นที่ส่วนใหญ่เป็นที่ราบสลับเนินเขาและที่ราบชายฝั่งทะเล ตอนเหนือเป็นที่ราบเหมาะแก่การกสิกรรม ทิศตะวันออกและทิศใต้เดิมเป็นป่าเขา พื้นที่ลุ่มตะกอน แต่ปัจจุบันเปลี่ยนสภาพจากป่าไม้เป็นที่โล่งเตียน ใช้เพาะปลูกพืชเศรษฐกิจที่สำคัญได้แก่ มันสำปะหลัง อ้อย ข้าว สับปะรด ฝรั่ง และมะม่วงหิมพานต์ ซึ่งจะพบแหล่งเพาะปลูกเกือบทุกอำเภอ มีชายฝั่งทะเลและหาดสวยงาม เหมาะแก่การท่องเที่ยวพักผ่อนหย่อนใจหลายแห่ง เช่น ชายหาดบางแสน พัทยา หาดจอมเทียน หาดเทียนม เป็นต้น

ทั้งนี้ โครงการตั้งอยู่ถนนบางแสนสาย 4 ได้ ตำบลแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี ลักษณะภูมิประเทศในบริเวณพื้นที่ศึกษา โดยรอบโครงการ รัศมี 1 กิโลเมตรเป็นพื้นที่ราบ มีการตั้งบ้านเรือนหนาแน่นเป็นชุมชนการค้าด้วย โดยปัจจุบันมีลักษณะเป็นชุมชนเมือง

จังหวัดชลบุรีแบ่งการปกครองออกเป็น 11 อำเภอ ได้แก่ อำเภอเมืองชลบุรี อำเภอนันทบุรี อำเภอบ้านบึง อำเภอบางละมุง อำเภอพานทอง อำเภอพนัสนิคม อำเภอสัตหีบ อำเภอหนองใหญ่ อำเภอท่าหลวง อำเภอเกาะสีชัง และอำเภอเกาะจันทร์ แบ่งเป็น 92 ตำบล 687 หมู่บ้าน และมีการปกครองท้องถิ่นทั้งหมด 99 แห่ง ประกอบด้วย องค์การบริหารส่วนจังหวัด 1 แห่ง คือ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี มีเทศบาล 47 แห่ง เป็นเทศบาลนคร 2 แห่ง เทศบาลเมือง 10 แห่ง และเทศบาลตำบล 35 แห่ง มีองค์การบริหารส่วนตำบล 50 แห่ง และรูปแบบการปกครองพิเศษ 1 แห่ง คือ เมืองพัทยา

โครงการตั้งอยู่ที่ถนนบางแสนสาย 4 ไร่ ตำบลแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี โดยอำเภอเมืองชลบุรี ตั้งอยู่ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือของจังหวัดชลบุรี โดยมีอาณาเขตติดต่อดังนี้ (สำนักงานจังหวัดชลบุรี, 2565) (รูปที่ 3.1.1-2)

ทิศเหนือ	มีอาณาเขตติดต่อกับ	อำเภอบางปะกง (จังหวัดฉะเชิงเทรา)
ทิศตะวันออก	มีอาณาเขตติดต่อกับ	อำเภอบางปะกงและอำเภอบ้านบึง
ทิศใต้	มีอาณาเขตติดต่อกับ	อำเภอสรีราชา
ทิศตะวันตก	มีอาณาเขตติดต่อกับ	อำเภอไชย

อำเภอเมืองชลบุรีแบ่งเขตการปกครองตามพระราชบัญญัติอำนาจการปกครองท้องที่ พ.ศ. 2457 ออกเป็น 18 ตำบล 107 หมู่บ้าน และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น 16 แห่ง ได้แก่ เทศบาลเมืองชลบุรี เทศบาลเมืองแสนสุข เทศบาลเมืองบ้านสวน เทศบาลเมืองอ่างศิลา เทศบาลตำบลบางทราย เทศบาลตำบลคลองน้ำใส เทศบาลตำบลนาเกลือ เทศบาลตำบลสวนหินหัวซ้อ เทศบาลตำบลหนองไม้แดง เทศบาลตำบลห้วยกระทิง เทศบาลตำบลสมิ็ด เทศบาลตำบลเหมือง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองรี องค์การบริหารส่วนตำบลหนองข้างคอก องค์การบริหารส่วนตำบลคลองน้ำใส และองค์การบริหารส่วนตำบลสำนักบก (สำนักงานพัฒนาชุมชนอำเภอเมืองชลบุรี, 2565)

สำหรับโครงการตั้งอยู่ในเขตการปกครองเทศบาลเมืองแสนสุข โดยเทศบาลเมืองแสนสุข ตั้งอยู่ในเขตอำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี อยู่ห่างจากกรุงเทพมหานครระยะทางประมาณ 74 กิโลเมตร อยู่ห่างจากอำเภอมือทองชลบุรี ประมาณ 13 กิโลเมตร มีอาณาเขตติดต่อกับพื้นที่ใกล้เคียง ดังนี้ (เทศบาลเมืองแสนสุข, 2564) (รูปที่ 3.1.1-3)

วัดเจ็ทโท	มีอาณาเขตติดต่อ	อำเภอไทย อำเภอบ้านหมี่ ตำบลสมเด็จ และ ตำบลหัวตะกั่ว อำเภอนิคมบสถ จังหวัดชลบุรี
วัดพระรัตนออก	มีอาณาเขตติดต่อ	ตำบลเมือง อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี
วัดใต้	มีอาณาเขตติดต่อ	ตำบลเหมือง อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี และตำบลเกาะพระ อำเภอดงศรีราชา จังหวัดชลบุรี
วัดพระรัตนอก	มีอาณาเขตติดต่อ	อำเภอไทย

รูปที่ 3.1.1-1 แผนที่แสดงอาณาเขตติดต่อจังหวัดชลบุรี

รูปที่ 3.1.1-2 แผนที่แสดงอาณาเขตติดต่ออำเภอเมืองบุรีรัมย์

รูปที่ 3.1.1-3 แผนที่แสดงอาณาเขตติดต่อเทศบาลเมืองเสนาะ



มาตราส่วน : NTS



ชื่อโครงการ : KAVE UNIVERSE BANGSAEN (เคฟ ยูนิเวิร์ส บางแสน)

รูปที่ 3.1.1-2 : แผนที่แสดงอาณาเขตติดต่ออำเภอเมืองชลบุรี

ที่มา : http://www.chonburi.go.th/website/about_chonburi/about6, ปรับปรุงรูปภาพโดย บริษัท รักดีฮาร์มจัน จำกัด, 2565



มาตราส่วน : NTS



สัญลักษณ์

①-②๕ ชุมชนในเขตปกครองของเทศบาลเมืองแสนสุข

ลำดับที่	ชื่อชุมชน	ลำดับที่	ชื่อชุมชน
1	มณีแก้ว	14	บางแสนบน
2	ดอนบน	15	หาดวอนนภา
3	บางแสนทาวเวอร์	16	บางเบิ่ง
4	ตาลล้อม 1	17	หน้ามอ
5	ตาลล้อม 2	18	โชคดี
6	บ้านเหมือง	19	สมใจนึก
7	พัฒนา 2	20	หน้าเทศบาล
8	ดอนบารา	21	วัดแสนสุข
9	วัดกลางดอน	22	मुखแสนเจริญ 1
10	แสนสุข	23	मुखแสนเจริญ 2
11	น่านมะขาม	24	เขาสามมุข
12	ท้ายตลาด	25	บ้านแหลมแท่น
13	ร่วมใจพัฒนา		



ชื่อโครงการ : KAVE UNIVERSE BANGSAEN (เคฟ ยูนิเวิร์ส บางแสน)

รูปที่ 3.1.1-3 : แผนที่แสดงอาณาเขตติดต่อเทศบาลเมืองแสนสุข

ที่มา : เทศบาลเมืองแสนสุข, 2565 (ปรับปรุงรูปภาพโดย บริษัท รักดีหามจ้าว จำกัด, กุมภาพันธ์ 2565)

3.1.2 กรณีศึกษาและการเกิดแผ่นดินไหว

1) ลักษณะทางธรณีวิทยา

ลักษณะทางธรณีวิทยาในจังหวัดชลบุรี จัดเหนือและทิศตะวันตกของจังหวัดเป็นที่ราบที่ถูกทับถมด้วยตะกอนที่ภูาน้ำท่วมในยุควอเตอร์มารี (quaternary) สืบจากพื้นที่ราบดังกล่าวมาจาก ทิศตะวันออก เกือบทั้งหมดและหินแปร เช่น หินบุรุษราหุรี หินชุดตะพานศรี หินชุดทุ่งสง หินควอตซ์-ไมก้าซิสต์ และหินใบไม้ ใน ยุคพรีแคมเบรียน และยังพบหินอัคนี เช่น หินไรโอลิติก-ทัฟ และหินบะโอบีไรต์ที่มีสโรว์แกรนิต เป็นต้น (กรมพัฒนาที่ดิน, 2551) ทางระบบการจำแนกดินแบบสากลที่เรียกว่า ระบบอนุกรมวิธานดิน (Soil taxonomy) ของกระทรวง เกษตรสหรัฐอเมริกา ส่วนใหญ่ที่พบ ได้แก่ ดินอินทรีย์ Ultisols โดยมีการย่อยดังต่อไปนี้

(1) กลุ่มดิน Paleustalfs 1.1 ถึงร้อยละ 45 ของพื้นที่จังหวัด ลักษณะดินเป็นดินเหนียว (Sandy loams to loamy sands) มีธาตุอาหารที่ธรรมชาติต่ำ เกิดจากการทับถมของตะกอนลำน้ำเก่า หรือ การละลายตัวของหินของหินทราย หินแกรนิต และหินกิมดาน

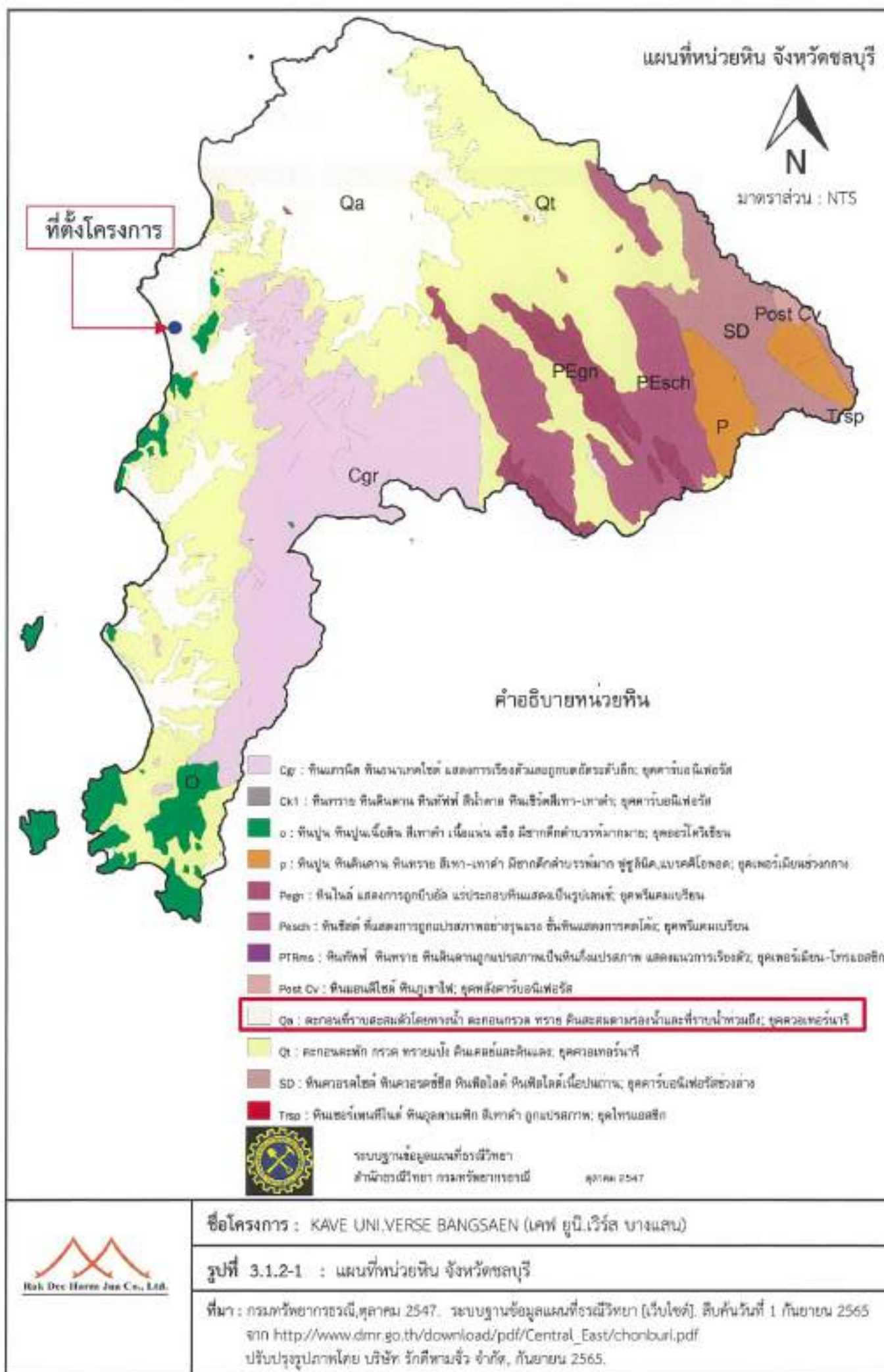
(2) กลุ่มดิน Oxisol / psamments ซึ่งมีลักษณะเนื้อดินเป็นทรายจัด ร้อยละ 20 ของพื้นที่ จังหวัด พบอยู่ตามบริเวณสันทรายเก่าหรือที่ราบตะกอนลำน้ำเก่าที่เนื้อดินเป็นทรายจัด

(3) ดินบริเวณที่ราบต่ำ มีน้ำท่วมถึง เช่น กลุ่มดิน Tropaquepts, Tropoclupts และ Hydroaquepts ถึงร้อยละ 15 ของพื้นที่จังหวัด ดินมีประโยชน์ไปไร่เนื้อดินละเอียด และพบอยู่ตามบริเวณที่ราบชายฝั่ง ที่ราบตะกอนน้ำกร่อย และที่ราบตะกอนหินลำน้ำระดับต่ำที่มีน้ำท่วมถึง และเป็นที่ดินเปรี้ยวหรือดินเค็มในบางแห่ง ส่วนพื้นที่ภูเขาเตี้ย และภูเขาที่มีความลาดชันมากกว่า 35% ซึ่งไม่เหมาะสมต่อการใช้ประโยชน์ทางการเกษตรกรรมคิด เป็นพื้นที่ร้อยละ 11 ของพื้นที่จังหวัด (สำนักสำรวจดินและวางแผนการใช้ที่ดิน กรมพัฒนาที่ดิน, 2551)

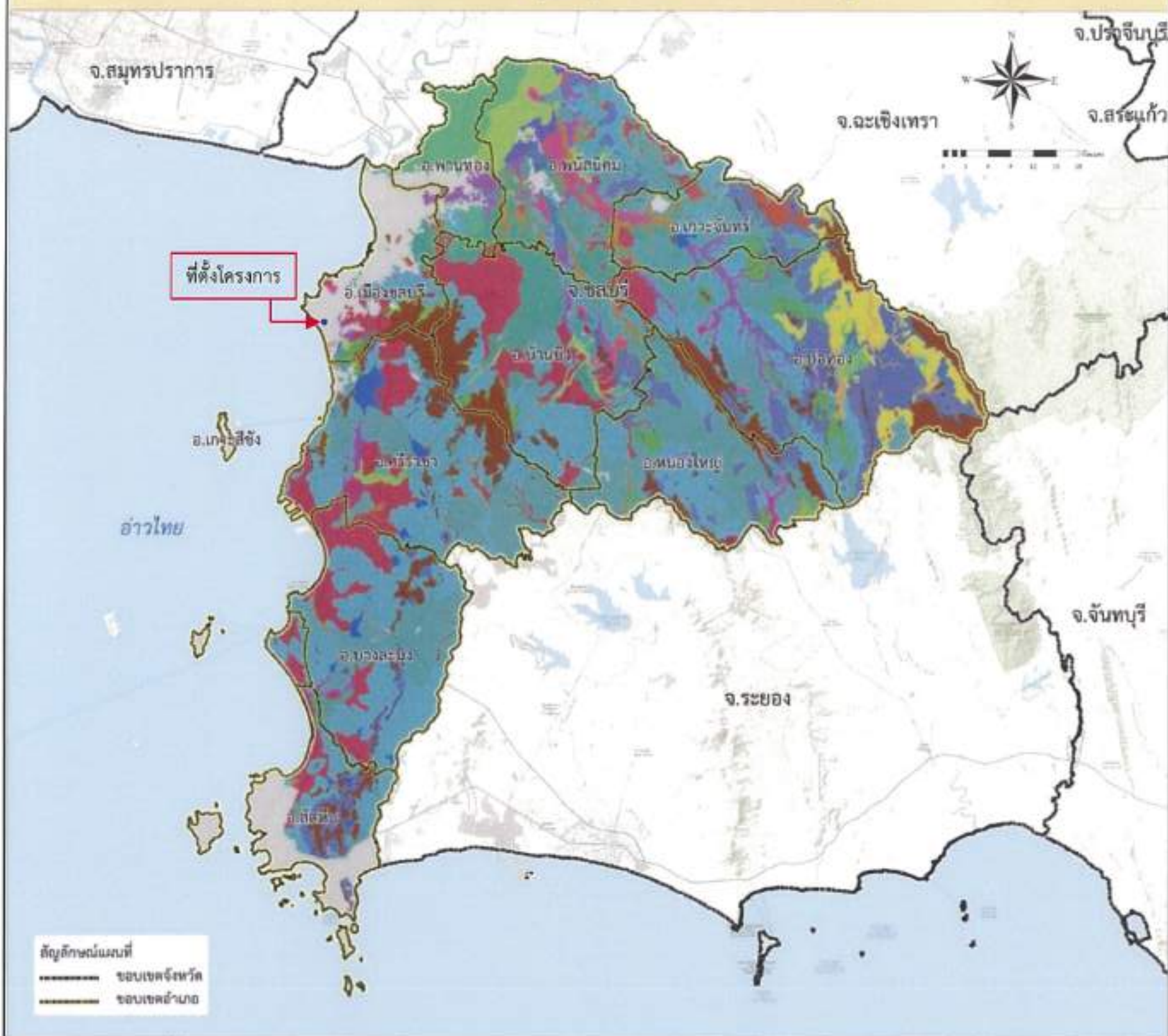
สำหรับพื้นที่โครงการตั้งอยู่ที่ถนนบางแสนสาย 4 ได้ ตำบลแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี พบว่าพื้นที่พบในบริเวณพื้นที่โครงการอยู่ในยุคพอเตอร์มารี (quaternary) ซึ่งมีลักษณะเป็นตะกอนที่ รวบรวมด้วยโดยทางน้ำ ตะกอนกรวด ทราย ดินสะสมตามร่องน้ำและที่ราบน้ำท่วมถึง; ยุควอเตอร์มารี (Q₂) (รูปที่ 3.1.2-1) และสำหรับหน่วยดินที่พบบริเวณพื้นที่โครงการ จากการสำรวจศึกษาลักษณะและสมบัติของดินในจังหวัด ชลบุรี ของสำนักสำรวจดินและวางแผนการใช้ที่ดิน กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ซึ่งจัดทำรายงาน สำรวจดินเพื่อการเกษตร จังหวัดชลบุรี (สำรวจดินตั้งแต่ช่วงระยะแรก มาตราส่วน 1 : 25,000) พบว่า เป็นกลุ่มดินที่ เบ็ดเตล็ด โดยได้จำแนกดินสำหรับหน่วยพื้นที่เบ็ดเตล็ด ได้แก่ ไร่เลื่อนลอยสัตรีต่างๆ สถานที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ สลัมป่าช้า พื้นที่สถานศึกษา อุทยานแห่งชาติและเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า สนามกอล์ฟ พื้นที่เกาะ เขตอุตสาหกรรม เขตทหาร ที่ดินจัดแปลง ตำนานที่ราชการ บ่อขุดเหมืองหิน ที่ดินหินพื้นไม้ และที่อยู่อาศัย (รูปที่ 3.1.2-2) ทั้งนี้ บริษัทที่ปรึกษาได้สืบค้นข้อมูลของกรมที่ดินบริเวณพื้นที่โครงการเพิ่มเติมจากสภาพพื้นที่ของดิน (พ.ศ. 2566-2570) เทศบาลเมืองแสนสุข พบว่า ลักษณะของดินจัดอยู่ในชุดดินชลบุรี เป็นกลุ่มชุดดินที่ 18 เกิดจากตะกอนน้ำ พามาทับถมอยู่บนตะกอนน้ำทะเลบริเวณที่ราบชายฝั่งทะเล การไหลบ่าของน้ำบนผิวดินช้า การซึมผ่านตัวของน้ำ ปานกลาง การระบายน้ำแล้ว ลักษณะและสมบัติของดินบนมีเนื้อดินร่วนปนทรายหรือดินร่วนเหนียวปนทราย มีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ซึ่งเป็นกลุ่มดินในอันดับ Ultisols

รูปที่ 3.1.2-1 แผนที่หน่วยดิน จังหวัดชลบุรี

รูปที่ 3.1.2-2 แผนที่กลุ่มชุดดินจังหวัดชลบุรี



แผนที่กลุ่มชุดดินจังหวัดชลบุรี



คำอธิบายหน่วยแผนที่

Գնումքի համար	Տվյալներ	Զեք	
		Ա	Խառ
1	Հոկտեմբերի 2	9,300	0.5
2	Հոկտեմբերի 5	10,945	2.0
3	Հոկտեմբերի 6	24,136	0.8
7	Հոկտեմբերի 7	8,758	0.5
10	Հոկտեմբերի 10	2,309	0.05
11	Հոկտեմբերի 11	10,311	1.0
12	Հոկտեմբերի 13	2,951	0.1
17	Հոկտեմբերի 17	17,487	2.1
18	Հոկտեմբերի 18	12,339	2.38
22	Հոկտեմբերի 22	13,193	0.38
22a	Հոկտեմբերի 22 օգնություն	9,268	0.5
23	Հոկտեմբերի 23	3,568	0.5
24	Հոկտեմբերի 24	110,019	6.7
24a	Հոկտեմբերի 25 օգնություն	10,018	0.8
28	Հոկտեմբերի 28	6,420	2.0
31	Հոկտեմբերի 31	3,509	0.5
32a	Հոկտեմբերի 31 ԲՆՆՆՆ	12,086	0.4
34	Հոկտեմբերի 34	3,762	0.14
35	Հոկտեմբերի 35	845,032	10.0
35a	Հոկտեմբերի 35 ԲՆՆՆՆ	36,587	1.5
36	Հոկտեմբերի 36	5,719	0.7
38	Հոկտեմբերի 38	607,768	22.0
39a	Հոկտեմբերի 39 ԲՆՆՆՆ	8,284	0.8
42	Հոկտեմբերի 42	190,036	0.9
42a	Հոկտեմբերի 43 ԲՆՆՆՆ/ԲՆՆՆ	5,180	0.1
44	Հոկտեմբերի 44	2,770	0.1
45	Հոկտեմբերի 45	2,027	0.05
49	Հոկտեմբերի 49	37,229	2.1
49a	Հոկտեմբերի 49 ԲՆՆՆՆ	18	0.05
47	Հոկտեմբերի 47	31,394	1.8
48	Հոկտեմբերի 48	118,614	5.0
50	Հոկտեմբերի 50	586	0.02
51	Հոկտեմբերի 51	680	0.05
52	Հոկտեմբերի 55	98,079	2.38
52a	Հոկտեմբերի 55 ԲՆՆՆՆ	2,270	0.04
56	Հոկտեմբերի 56	30,502	1.8
59	Հոկտեմբերի 59	1,064	0.05
60	Հոկտեմբերի 60	12,819	0.4
62	Հոկտեմբերի 62	248,166	8.9
62a	Հոկտեմբերի 62	202,799	7.38
62b	Հոկտեմբերի 62	45,367	0.7
62c	Հոկտեմբերի 62	10,000	0.05
62d	Հոկտեմբերի 62	10,000	0.05
62e	Հոկտեմբերի 62	10,000	0.05
62f	Հոկտեմբերի 62	10,000	0.05
62g	Հոկտեմբերի 62	10,000	0.05
62h	Հոկտեմբերի 62	10,000	0.05
62i	Հոկտեմբերի 62	10,000	0.05
62j	Հոկտեմբերի 62	10,000	0.05
62k	Հոկտեմբերի 62	10,000	0.05
62l	Հոկտեմբերի 62	10,000	0.05
62m	Հոկտեմբերի 62	10,000	0.05
62n	Հոկտեմբերի 62	10,000	0.05
62o	Հոկտեմբերի 62	10,000	0.05
62p	Հոկտեմբերի 62	10,000	0.05
62q	Հոկտեմբերի 62	10,000	0.05
62r	Հոկտեմբերի 62	10,000	0.05
62s	Հոկտեմբերի 62	10,000	0.05
62t	Հոկտեմբերի 62	10,000	0.05
62u	Հոկտեմբերի 62	10,000	0.05
62v	Հոկտեմբերի 62	10,000	0.05
62w	Հոկտեմբերի 62	10,000	0.05
62x	Հոկտեմբերի 62	10,000	0.05
62y	Հոկտեմբերի 62	10,000	0.05
62z	Հոկտեմբերի 62	10,000	0.05
63	Հոկտեմբերի 63	10,000	0.05
64	Հոկտեմբերի 64	10,000	0.05
65	Հոկտեմբերի 65	10,000	0.05
66	Հոկտեմբերի 66	10,000	0.05
67	Հոկտեմբերի 67	10,000	0.05
68	Հոկտեմբերի 68	10,000	0.05
69	Հոկտեմբերի 69	10,000	0.05
70	Հոկտեմբերի 70	10,000	0.05
71	Հոկտեմբերի 71	10,000	0.05
72	Հոկտեմբերի 72	10,000	0.05
73	Հոկտեմբերի 73	10,000	0.05
74	Հոկտեմբերի 74	10,000	0.05
75	Հոկտեմբերի 75	10,000	0.05
76	Հոկտեմբերի 76	10,000	0.05
77	Հոկտեմբերի 77	10,000	0.05
78	Հոկտեմբերի 7		



กองสำรวจดินและวิจัยทรัพยากรดิน
กรมพัฒนาที่ดิน
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ที่ตั้งโครงการ



ภาพขยายตำแหน่งที่ตั้งโครงการ

คำอธิบาย

กลุ่มพื้นที่เบ็ดเตล็ด

จากการสำรวจ ศึกษาลักษณะและสมบัติของดินในจังหวัดชลบุรี ได้จำแนกดินสำหรับหน่วยพื้นที่เบ็ดเตล็ด ได้แก่ ไร่เลื่อนลอยสัตว์ต่างๆ สถานที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ สวนป่าช้า พื้นที่สถานศึกษา อุทยานแห่งชาติและเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า สนามกอล์ฟ พื้นที่เกาะ เขตอุตสาหกรรม เขตทหาร ที่ดินตัดแปลง สถานที่ราชการ บ่อขุดเหมืองหิน ที่ดินหินพื้นไผ่ และที่อยู่อาศัย

ที่มา: สำนักสำรวจดินและวางแผนการใช้ที่ดิน กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์, รายงานสำรวจดินเพื่อการเกษตร จังหวัดชลบุรี (สำรวจดินค่อนข้างละเอียด มาตรฐาน 1 : 25,000) เอกสารวิชาการฉบับที่ 145/02/50 ธันวาคม 2551 หน้า 5

พื้นที่โครงการตั้งอยู่ที่ถนนบางแสน
สาย 4 ใต้ ตำบลแสนสุข อำเภอเมือง
ชลบุรี จังหวัดชลบุรี จากการเปรียบเทียบ
ตำแหน่งที่ตั้งโครงการกับแผนที่กลุ่มชุด
ดินจังหวัดชลบุรี พบว่า อยู่ในพื้นที่
เบ็ดเตล็ด ซึ่งสภาพโดยรอบพื้นที่โครงการ
เป็นที่อยู่อาศัย

ชื่อโครงการ : KAVE UNI.VERSE BANGSAEN (เคฟ ยูนิเวิร์ส บางแสน)

รูปที่ 3.1.2-2 : แผนที่กลุ่มชุดดิน จังหวัดชลบุรี

ที่มา : กรมพัฒนาที่ดิน, แผนที่กลุ่มชุดดินภาคตะวันออกเฉียงเหนือมาตราส่วน 1:25,000, สืบค้นวันที่ 1 กันยายน 2565 จาก เฟซบุ๊ก กองสำรวจดินและวิจัยทรัพยากรดิน, <https://www.facebook.com/730101167071624/posts/3627283850686660/?rdr> ปรับปรุงรูปภาพโดย บริษัท รักดีหามจั่ว จำกัด, กันยายน 2565.

2) การเกิดแผ่นดินไหว

แผ่นดินไหว เป็นภัยพิบัติทางธรรมชาติที่เกิดจากการสั่นสะเทือนของพื้นดิน อันเนื่องมาจากการปลดปล่อยพลังงานเพื่อลดความเครียดสะสมไว้ภายในโลกออกมาเพื่อปรับสมดุลของเปลือกโลกให้คงที่ ปัจจุบันนักวิทยาศาสตร์ยังไม่สามารถทำนายเวลา สถานที่ และความรุนแรงของแผ่นดินไหวที่จะเกิดขึ้นในอนาคตได้ ดังนั้นจึงควรศึกษา เรียนรู้ เพื่อทำความเข้าใจถึงกระบวนการเกิดของแผ่นดินไหวที่แท้จริง เพื่อเห็นแนวทางในการลดความเสียหายที่เกิดขึ้น. (กรมทรัพยากรธรณี, 2565)

(1) สาเหตุของการเกิดแผ่นดินไหว การเกิดแผ่นดินไหวมีสาเหตุมาจาก 2 สาเหตุใหญ่ได้แก่

(1.1) แผ่นดินไหวเกิดจากการกระทำของมนุษย์ ได้แก่ การทดลองระเบิดปรมาณู การกักเก็บน้ำในเขื่อน และแรงระเบิดจากการทำเหมืองแร่

(1.2) แผ่นดินไหวเกิดตามธรรมชาติอันเนื่องมาจากการเคลื่อนที่ของแผ่นเปลือกโลก ทั้งนี้ฟิสิกส์กลไกการเกิดแผ่นดินไหวที่ยอมรับกันในปัจจุบันมี 2 ฟิสิกส์ คือ

- ฟิสิกส์ว่าด้วยการขยายตัวของเปลือกโลก โดยแผ่นดินไหวเกิดจากการที่เปลือกโลกเกิดการคดโค้ง โค้งตัวอย่างคัปปลัน และเมื่อวัสดุขาดออกจากกันจึงปลดปล่อยพลังงานออกมาในรูปคลื่นแผ่นดินไหว

ฟิสิกส์ว่าด้วยการคืนตัวของวัสดุ โดยแผ่นดินไหวมาจากการเคลื่อนตัวของรอยเลื่อน กล่าวคือ เมื่อรอยเลื่อนเกิดการเคลื่อนตัวถึงจุดหนึ่งวัสดุจะขาดออกจากกันและเสียรูปอย่างมาก พร้อมทั้งปลดปล่อยพลังงานมหาศาลออกมาในรูปของคลื่นแผ่นดินไหว และหลังจากนั้นวัสดุจะคืนตัวกลับสู่รูปร่างเดิม

(2) เขตรอยเลื่อนที่เกิดขึ้นกับแผ่นดินไหว

ประเทศไทยเป็นส่วนหนึ่งของแผ่นเปลือกโลกยูเรเชีย (Eurasian Plate) ซึ่งล้อมรอบด้วยแผ่นเปลือกโลกอีก 2 แผ่น คือแผ่นเปลือกโลกอินเดีย-ออสเตรเลีย (India-Australia Plate) และแผ่นมหาสมุทรแปซิฟิก (Pacific Plate) ซึ่งตำแหน่งดังกล่าวอยู่ในเขตที่ถือว่าค่อนข้างปลอดภัยจากแผ่นดินไหวพอสมควร

ประเทศไทยนั้นมียอยเลื่อนที่สามารถทำให้เกิดแผ่นดินไหวอยู่หลายที่ โดยเฉพาะในภาคเหนือและภาคตะวันตกของประเทศไทย จากรายงานการเกิดแผ่นดินไหวบริเวณประเทศไทย และพื้นที่ใกล้เคียง เดือนเมษายน 2564 กองเฝ้าระวังแผ่นดินไหว กรมอุตุนิยมวิทยา พบว่า เหตุการณ์แผ่นดินไหวที่เกิดขึ้นในประเทศไทย ทั้งหมด 18 เหตุการณ์ โดยเกิดขึ้นภาคเหนือทั้งหมด ที่ จังหวัดเชียงใหม่ 7 ครั้ง จังหวัดเชียงราย 7 ครั้ง จังหวัดลำปาง 2 ครั้ง และจังหวัดกาญจนบุรี 2 ครั้ง ดังตารางที่ 3.1.2-1

ตารางที่ 3.1.2-1 เหตุการณ์แผ่นดินไหวบริเวณประเทศไทย เดือนเมษายน 2564

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี	เวลา	ละติจูด	ลองจิจูด	ขนาด	ความลึก (กม.)	บริเวณ
1	1/04/2564	03:24:02	19.276	99.536	1.3	4.5	อำเภอเวียงป่าเป้า จังหวัดเชียงราย
2	3/04/2564	10:54:09	14.627	98.481	2.1	3	อำเภอทองผาภูมิ จังหวัดกาญจนบุรี
3	8/04/2564	21:17:40	19.539	99.167	1.5	2	ท่าบ่อโพน จังหวัดหนองบัวลำภู
4	10/04/2564	5:23:30	14.372	99.560	2.6	2	อำเภอพื้งกระเจา จังหวัดกาญจนบุรี
5	13/04/2564	4:57:26	19.183	99.485	1.6	4	อำเภอเวียงป่าเป้า จังหวัดเชียงราย
6	15/04/2564	2:44:12	18.19	99.465	1.8	2	อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง
7	16/04/2564	01:28:10	19.532	99.608	1.2	3	อำเภอแม่สรวย จังหวัดเชียงราย
8	16/04/2564	02:27:49	19.782	99.166	1.1	1	อำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่
9	16/04/2564	23:00:59	19.696	99.599	1.5	3	อำเภอแม่สรวย จังหวัดเชียงราย
10	18/04/2564	18:50:48	19.734	99.591	1.1	2	อำเภอแม่สรวย จังหวัดเชียงราย
11	21/04/2564	1:41:36	19.237	99.62	1.6	5	ตำบลวังเหนือ จังหวัดลำปาง
12	21/04/2564	11:24:16	19.515	98.902	1.9	2	อำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่
13	22/04/2564	0:41:06	19.91	99.152	2	2	อำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่
14	24/04/2564	17:37:46	19.458	99.423	1.7	3	อำเภอเวียงป่าเป้า จังหวัดเชียงราย
15	24/04/2564	23:26:56	19.514	99.589	1.4	1	อำเภอแม่สรวย จังหวัดเชียงราย
16	25/04/2564	01:10:24	18.333	98.38	2.1	1	อำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่
17	25/04/2564	02:55:45	18.692	99.114	1.3	3	อำเภอฮ้างก้างแพง จังหวัดเชียงใหม่
18	28/04/2564	18:07:24	18.58	99.097	1.4	3	อำเภอฮ้างก้างแพง จังหวัดเชียงใหม่

ที่มา : กรมอุตุนิยมวิทยา กรมอุตุนิยมวิทยา, 2565

สำหรับพื้นที่โครงการตั้งอยู่ที่ ถนนบางแสนสาย 4 ไร่ ตำบลแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี ไม่ได้อยู่ในเขตแนวรอยของแผ่นเปลือกโลก ซึ่งก่อให้เกิดแนวรอยเลื่อนมีพลังอันเป็นแหล่งกำเนิดแผ่นดินไหวขนาดใหญ่

(3) เขตรอยเลือนมีพหังในประเทศไทย

กรมทรัพยากรธรณีได้ศึกษาและรวบรวมข้อมูลด้านการสำรวจรอยเลื่อนมีพหัง พบว่าประเทศไทยมีแนวรอยเลื่อนใหญ่ ๆ อยู่หลายแนวด้วยกัน สามารถจัดกลุ่มรอยเลื่อนที่สำคัญได้ 3 แนว สามารถศึกษาการวางตัวและการเคลื่อนที่ คือ กลุ่มรอยเลื่อนที่วางตัวในแนวทิศตะวันออกเฉียงใต้ กลุ่มรอยเลื่อนที่วางตัวในทิศตะวันตกเฉียงเหนือ-ตะวันออกเฉียงใต้ และกลุ่มรอยเลื่อนที่วางตัวอยู่ในทิศเหนือ-ใต้ ที่ครุฑเคลื่อนที่ขึ้นที่ในประเทศไทยจำนวน 22 จังหวัด โดยรอยเลื่อนมีพหัง 16 รอยเลื่อน ใน 22 จังหวัด แสดงรายชื่อดังตารางที่ 3.1.2-2

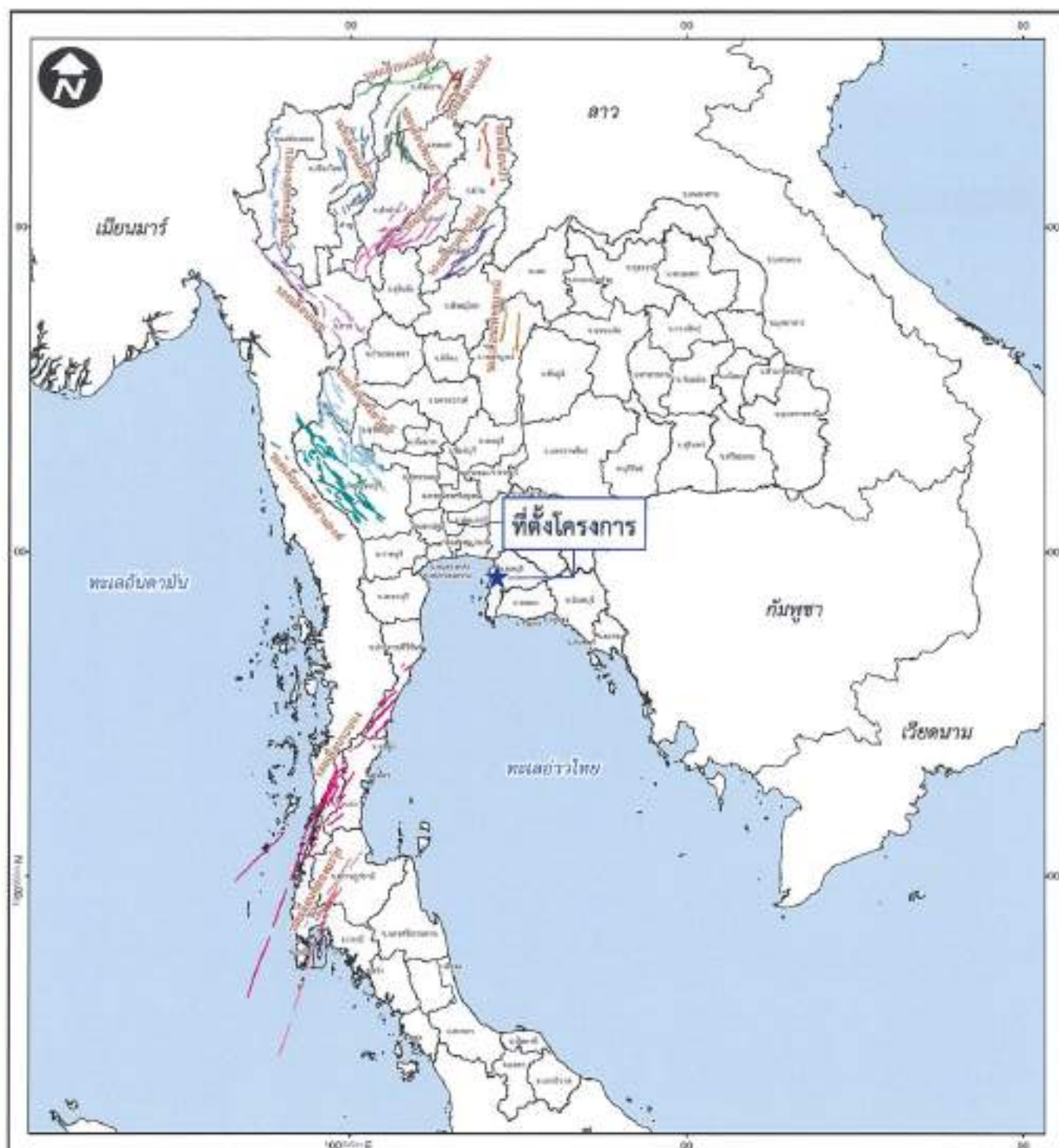
ตารางที่ 3.1.2-2 รอยเลื่อนมีพหังในประเทศไทย

รอยเลื่อน	จังหวัด
แม่จัน	เชียงราย เชียงใหม่
แม่ฮ่อง	เชียงราย
แม่ฮ่องสอน	แม่ฮ่องสอน ตาก
เมย	ตาก กำแพงเพชร
แม่ทา	เชียงใหม่ ลำพูน เชียงราย
เถิน	ลำปาง แพร่
พะเยา	พะเยา เชียงราย ลำปาง
น่าน	น่าน
อุดรดิต	อุดรดิต
เจดีย์สถาน องค์	กาญจนบุรี
ศรีสวัสดิ์	กาญจนบุรี กำแพงเพชร อุทัยธานี ตาก
ระนอง	ระนอง จันทบุรี ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร
คลองมะรุ่ย	สุราษฎร์ธานี กระบี่ พังงาภูเก็ต
เพชรบูรณ์	เพชรบูรณ์ เลย
แม่ลาว	เชียงราย
เวียงแหง	เชียงใหม่

ที่มา : กรมทรัพยากรธรณี, 2555

จากการศึกษารอยเลื่อนมีพหัง พบว่า พื้นที่โครงการตั้งอยู่ที่ ถนนบางสนสาย 4 ได้ตำบลแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี ซึ่งไม่ได้อยู่ในเขตพื้นที่รอยเลื่อนมีพหังแต่อย่างใด และคาดว่าจะไม่เกิดผลกระทบภัยพิบัติของโครงการ

รูปที่ 3.1.2-3 แผนที่รอยเลื่อนมีพหังในประเทศไทย



คำอธิบายสัญลักษณ์

- แม่น้ำ, คลอง, ห้วย
- อ่างเก็บน้ำ หนอง บึง

แผนที่ รอยเลื่อนมีพลังในประเทศไทย

มาตราส่วน 1:2,500,000

0 55 110 220 330 Kilometers

พิมพ์ : กรมทรัพยากรธรณี พ.ศ. 2555

คำอธิบายสัญลักษณ์

- ★ ที่ตั้งโครงการ

จุดเริ่มต้น	จุดสิ้นสุด
1. ฝาย	ฝาย (ฝายดิน)
2. ฝาย	ฝาย (ฝายดิน)
3. ฝายดิน	ฝายดิน (ฝายดิน)
4. ฝาย	ฝาย (ฝายดิน)
5. ฝาย	ฝาย (ฝายดิน)
6. ฝาย	ฝาย (ฝายดิน)
7. ฝาย	ฝาย (ฝายดิน)
8. ฝาย	ฝาย (ฝายดิน)
9. ฝาย	ฝาย (ฝายดิน)
10. ฝาย	ฝาย (ฝายดิน)
11. ฝาย	ฝาย (ฝายดิน)
12. ฝาย	ฝาย (ฝายดิน)
13. ฝาย	ฝาย (ฝายดิน)
14. ฝาย	ฝาย (ฝายดิน)



ชื่อโครงการ : KAVE UNI.VERSE BANGSAEN (เคฟ ยูนิเวิร์ส บางแสน)

รูปที่ 3.1.2-3 : แผนที่รอยเลื่อนมีพลังในประเทศไทย

ที่มา : กรมทรัพยากรธรณี, 2555

(4) ภัยพิบัติแผ่นดินไหวในประเทศไทย

จากสถิติการตรวจวัดความรุนแรงของการเกิดแผ่นดินไหวของกรมอุตุนิยมวิทยา และจากการศึกษาธรณีวิทยาเชิงแนวสัณฐานของกรมทรัพยากรธรณีก็เกิดปรากฏการณ์แผ่นดินไหวขึ้นในประเทศไทย ในพื้นที่ต่างๆ หลายครั้ง จึงได้จัดทำแผนที่แสดงบริเวณที่มีความเสี่ยงภัยแผ่นดินไหวขึ้น โดยประมวลผลจากข้อมูล ธรณีวิทยาด้านรอยเลื่อนมีพลังและแผ่นดินไหว ทั้งกรมทรัพยากรธรณีเองและหน่วยงานอื่นๆ เน้นเป็นความรุนแรง ของเหตุการณแผ่นดินไหวที่เกิดขึ้น วัดได้จากปรากฏการณ์ที่เกิดขึ้นขณะเกิดและหลังเกิดแผ่นดินไหว เช่น ความรู้สึกของผู้คน ลักษณะชีวิตหรืออาคารเสียหายหรือสภาพภูมิประเทศที่เปลี่ยนแปลง เป็นต้น ในกรณีของ ประเทศไทยใช้มาตราเมอร์คัลลี (Mercalli Scale) สำหรับเปรียบเทียบอันดับ ซึ่งมีทั้งหมด 12 อันดับ เรียงลำดับ ความรุนแรงแผ่นดินไหวจากน้อยไปมาก ดังนี้ (กรมอุตุนิยมวิทยา, 2565)

- อันดับที่ I เป็นอันดับที่อ่อนมาก ตรวจวัดโดยเครื่องมือ
- อันดับที่ II พอรู้สึกได้สำหรับผู้ที่อยู่นิ่งๆ ในอาคารสูงๆ
- อันดับที่ III พอรู้สึกได้สำหรับผู้ในบ้าน แต่คนส่วนใหญ่ยังไม่รู้สึก
- อันดับที่ IV ผู้ในบ้านรู้สึกการสั่นไหวเล็กน้อย
- อันดับที่ V รู้สึกเกือบทุกคน ของในบ้านเริ่มสั่นไหว
- อันดับที่ VI รู้สึกได้กับทุกคนของหนักในบ้านเริ่มเคลื่อนไหว
- อันดับที่ VII ทุกคนต่างตกใจ สิ่งก่อสร้างเริ่มปรากฏความเสียหาย
- อันดับที่ VIII เสียหายค่อนข้างมากในอาคารธรรมดา
- อันดับที่ IX สิ่งก่อสร้างที่ออกแบบไว้ได้ดี เสียหายมาก
- อันดับที่ X อาคารพัง รางรถไฟบิดงอ
- อันดับที่ XI อาคารสิ่งก่อสร้างทั้งหลายเกือบทั้งหมด ผิดรูปผิดฐานและเลื่อน เป็นสลับบนพื้นดินอย่าง
- อันดับที่ XII ทำลายหมดทุกอย่าง มองเห็นเป็นคลื่นบนแผ่นดิน

สำหรับพื้นที่โครงการตั้งอยู่ที่ ถนนบางเลนสาย 4 ต.บางเลนสนสุช อำเภอมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี ซึ่งความเสี่ยงในการเกิดแผ่นดินไหว อยู่ในอันดับที่ IV (รูปที่ 3.1.2.4)

จากการตรวจสอบตามกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนของอาคาร และพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2564 ได้กำหนดพื้นที่เสี่ยงจากแผ่นดินไหว ดังนี้

(1) บริเวณที่ 1 หมายความว่า บริเวณหรือพื้นที่ที่ต้องเฝ้าระวังเนื่องจากมีความเป็นไปได้ว่าอาคารอาจได้รับผลกระทบทางด้านความมั่นคงแข็งแรงและเสถียรภาพเมื่อมีแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว ได้แก่ จังหวัด กระบี่ จังหวัด ชุมพร จังหวัด สงขลา จังหวัด สุราษฎร์ธานี จังหวัด ตรัง จังหวัด นครพนม จังหวัด นครศรีธรรมราช จังหวัด บึงกาฬ จังหวัด หนองบัวลำภู จังหวัด ชัยภูมิ จังหวัด เพชรบูรณ์ จังหวัด เลย จังหวัด ชลบุรี และจังหวัด นครราชสีมา

(2) บริเวณที่ 2 หมายความว่า บริเวณหรือพื้นที่ที่มีความเป็นไปได้ว่าอาคารอาจได้รับผลกระทบทางด้านความมั่นคงแข็งแรงและเสถียรภาพในระดับปานกลางเมื่อมีแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว ได้แก่ กรุงเทพมหานคร จังหวัด นครปฐม จังหวัด ปทุมธานี จังหวัด สมุทรปราการ จังหวัด สมุทรสาคร จังหวัด พังงา จังหวัด ภูเก็ต จังหวัด ระยอง จังหวัด กำแพงเพชร จังหวัด ชัยนาท จังหวัด นครปฐม จังหวัด นครสวรรค์ จังหวัด พระนครศรีอยุธยา จังหวัด ราชบุรี จังหวัด สมุทรสงคราม จังหวัด สุพรรณบุรี และจังหวัด อุทัยธานี

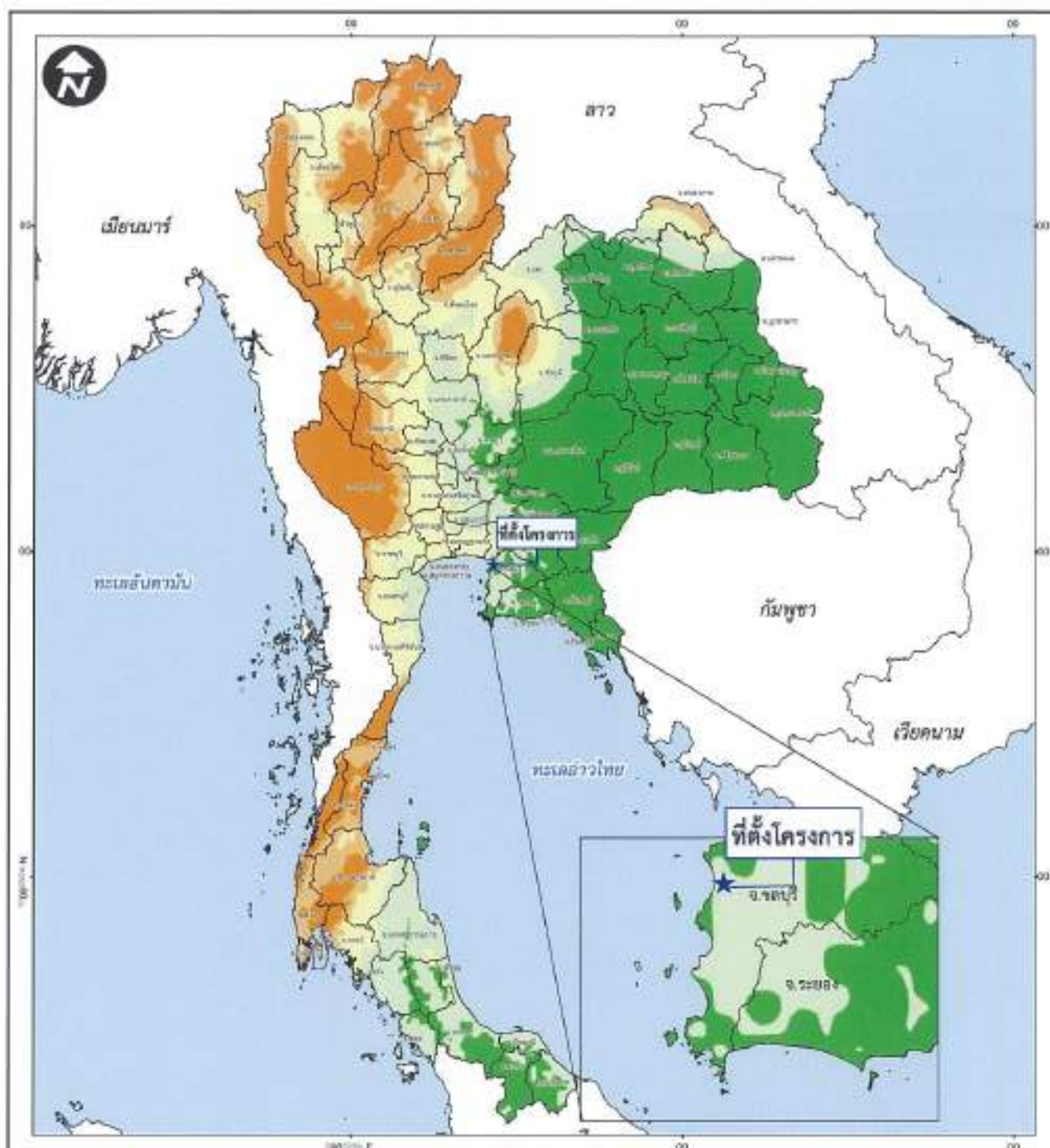
(3) บริเวณที่ 3 หมายความว่า บริเวณหรือพื้นที่ที่มีความเป็นไปได้ว่าอาคารอาจได้รับผลกระทบทางด้านความมั่นคงแข็งแรงและเสถียรภาพในระดับสูงเมื่อมีแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว ได้แก่ จังหวัด กาญจนบุรี จังหวัด เชียงราย จังหวัด เชียงใหม่ จังหวัด ตาก จังหวัด น่าน จังหวัด พะเยา จังหวัด แม่ฮ่องสอน จังหวัด ลำปาง จังหวัด ลำพูน จังหวัด สุโขทัย และจังหวัด อุตรดิตถ์

โครงการเป็นอาคารชุดพักอาศัย ขนาดความสูง 8 ชั้น ความสูง 22.95 เมตร (ความสูงวัดถึงระดับพื้นชั้นดาดฟ้า) จำนวน 1 อาคาร (อาคาร A) และอาคารสโมสรพร้อมสระว่ายน้ำ ขนาดความสูง 3 ชั้น ความสูง 11.2 เมตร (ความสูงวัดถึงระดับพื้นชั้นดาดฟ้า) จำนวน 1 อาคาร (อาคาร B) ตั้งอยู่ ถนนบางแสนสาย 4 ใต้ ตำบลแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี ซึ่งไม่เข้าข่ายต้องออกแบบอาคารรองรับการเกิดแผ่นดินไหว ตามกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนของอาคาร และพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2564

อย่างไรก็ตาม เพื่อความปลอดภัยของผู้อยู่อาศัย โครงการกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบในการเกิดแผ่นดินไหว โดยในการออกแบบอาคารโครงการได้ออกแบบอาคารให้สามารถรองรับการเกิดแผ่นดินไหว โดยวิเคราะห์ด้วยวิธีคำนวณเชิงพลศาสตร์ รายละเอียดแสดงดังภาพผนวกที่ 17

รูปที่ 3.1.2-4 แผนที่แสดงตำแหน่งแผ่นดินไหวในประเทศไทย

ภาคผนวกที่ 17 รายละเอียดวิศวกรรมโครงสร้างเพื่อรองรับการเกิดแผ่นดินไหว



<p>หน่วยความถี่/ความถี่</p> <p>แม่น้ำ, คลอง, ห้วย</p> <p>อ่างเก็บน้ำ พนอง, อ่าง</p> <p>แผนที่ พื้นที่เสี่ยงภัยแผ่นดินไหว</p> <p>มาตราส่วน 1:1,000,000</p> <p>0 50 100 200 300 400 Kilometers</p> <p>ที่มา : กรมทรัพยากรธรณี พ.ศ. 2556</p>	<p>คำอธิบายสัญลักษณ์</p> <p>★ ที่ตั้งโครงการ</p>	<p>ระดับความรุนแรงแผ่นดินไหว (มาตราเมอร์คัลลี)</p> <p>III-IV น้อย (คนธรรมดาอาจไม่รู้สึก แต่เครื่องวัดสามารถตรวจพบได้)</p> <p>IV พอประมาณ (คนที่มีอาการเจ็บป่วยอาจรู้สึก)</p> <p>V ค่อนข้างแรง (คนตื่นนอนหลับตกใจตื่น)</p> <p>VI แรง (ต้นไม้หัก บ้านแก่ง กระจกแตก รังนกขี้นก)</p> <p>VII แรงมาก (ฝาห้องแตก ราวรถเข็นร่วง)</p>
<p>Rak Dee Harn Jax Co., Ltd.</p>	<p>ชื่อโครงการ : KAVE UNIVERSE BANGSAEN (เคฟ ยูนิเวิร์ส บางแสน)</p> <p>รูปที่ 3.1.2-4 : แผนที่แสดงตำแหน่งแผ่นดินไหวในประเทศไทย</p> <p>ที่มา : กรมทรัพยากรธรณี, 2556</p>	

3.1.3 ลักษณะภูมิอากาศ

จังหวัดชลบุรี ตั้งอยู่บริเวณภาคตะวันออกของประเทศไทยติดกับชายฝั่งทะเลด้านตะวันออกของอ่าวไทย โดยมีพิกัดภูมิศาสตร์อยู่ระหว่างเส้นรุ้งที่ 12 องศา 30 ลิปดา ถึง 13 องศา 43 ลิปดาเหนือ และเส้นแวงที่ 100 องศา 45 ลิปดา ถึง 101 องศา 45 ลิปดาตะวันออก (จังหวัดชลบุรี, 2565)

สำหรับการนำเสนอลักษณะภูมิอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ บริษัทที่ปรึกษาใช้ข้อมูลสถิติอากาศในทศวรรษ 30 ปี (ระหว่างปี 2535-2564) จากสถานีตรวจวัดอากาศเมืองชลบุรี ซึ่งเป็นสถานีที่อยู่ในใกล้เคียงโครงการมากที่สุด แสดงดังตารางที่ 3.1.3-1 โดยมีรายละเอียดดังนี้ (กองตรวจวัดอากาศ กรมอุตุนิยมวิทยา, 2565)

1) ฤดูกาล แบ่งฤดูกาลออกได้เป็น 3 ฤดู ดังนี้

(1) ฤดูร้อน เริ่มตั้งแต่เดือนมีนาคม จนถึงเดือนพฤษภาคม เป็นช่วงเปลี่ยนลมมรสุม ซึ่งอากาศร้อนอบอ้าวและอุณหภูมิสูงขึ้น

(2) ฤดูฝน เริ่มตั้งแต่กลางเดือนมิถุนายน ไปจนถึงเดือนตุลาคม เป็นช่วงที่ลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้พัดพาเมฆมาเอาความชุ่มชื้น และฝนตก

(3) ฤดูหนาว เริ่มตั้งแต่เดือนพฤศจิกายน ไปจนถึงกุมภาพันธ์ ในช่วงที่ลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือพัดพาเอามวลอากาศเย็น และแห้งมา

2) อุณหภูมิ (Temperature : Celsius) อุณหภูมิเฉลี่ยตลอดปีเท่ากับ 28.9 องศาเซลเซียส โดยมีอุณหภูมิเฉลี่ยต่ำสุดในเดือนมกราคม เท่ากับ 22.9 องศาเซลเซียส และมีอุณหภูมิเฉลี่ยสูงสุดในเดือนเมษายนเท่ากับ 35.1 องศาเซลเซียส

3) ปริมาณน้ำฝน (Rainfall : mm.) ปริมาณน้ำฝนตลอดทั้งปีเท่ากับ 1,293.5 มิลลิเมตร โดยเดือนที่มีปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยมากกว่า 100 มิลลิเมตร อยู่ระหว่างเดือนพฤษภาคมถึงเดือนตุลาคม ซึ่งมีปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยสูงสุดคือเดือนกันยายน เท่ากับ 265.9 มิลลิเมตร และในเดือนธันวาคม มีปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยต่ำสุดเท่ากับ 7.9 มิลลิเมตร

4) ทิศทางลมและความเร็วลม (Wind : Knots) ในเดือนตุลาคมถึงเดือนธันวาคม และเดือนกุมภาพันธ์เป็นลมที่พัดมาจากทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือด้วยความเร็วเฉลี่ยระหว่าง 1.6 – 2.6 นอต เดือนมกราคม ลมจะพัดมาจากทางทิศตะวันออกด้วยความเร็วเฉลี่ย 2.2 นอต ส่วนเดือนมีนาคมถึงเดือนสิงหาคม ลมจะพัดมาจากทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ด้วยความเร็วเฉลี่ย 1.7 – 2.1 นอต และเดือนกันยายนถึงพฤษภาคม ลมจะพัดมาจากทางทิศตะวันตกด้วยความเร็วเฉลี่ย 1.5 นอต นอกจากนี้ยังมีลมพัดประจำถิ่น คือ ลมบ่าและลมทะเล โดยช่วงกลางวันจะเป็นลมทะเล พัดจากทะเลเข้าสู่ฝั่ง และช่วงกลางคืนจะเป็นลมบก โดยพัดจากฝั่งออกสู่ทะเล

สำหรับข้อมูลคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่จังหวัดชลบุรี จากข้อมูลคุณภาพอากาศสถานีตรวจวัดของกรมควบคุมมลพิษ บริษัทที่ปรึกษาเลือกข้อมูลของสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 13 (ชลบุรี) สำนักงานส่วน อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี ซึ่งเป็นสถานีที่ใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการมากที่สุด โดยอยู่ห่างจากโครงการไปทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ตามระยะกระจัดประมาณ 9.7 กิโลเมตร (ดูรูปที่ 3.1.3-1) มีสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในเดือนมกราคม ธันวาคม พ.ศ. 2564 ได้แก่ ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) (ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง) ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ($PM_{2.5}$) (ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) (ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง) และก๊าซโอโซน (ค่าเฉลี่ย 1 และ 8 ชั่วโมง) และดัชนีที่ตรวจวัดคุณภาพอากาศในเดือนมิถุนายน-สิงหาคม พ.ศ. 2564 ได้แก่ ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) (ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง) สำหรับดัชนีที่ไม่มีผลตรวจวัดคุณภาพอากาศ ได้แก่ ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2)¹⁴ โดยผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังตารางที่ 3.1.3-2 (ดูภาคผนวกที่ 18)

ตารางที่ 3.1.3-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศสถานีสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 13 (ชลบุรี) ตำบลบ้านสวน อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี ปี พ.ศ. 2564

ดัชนี	ผลการตรวจวัด ปี พ.ศ. 2564 (มีสถิติรับ/ อุบัติการณ์พบ)		จำนวนค่ามาตรฐาน	ค่าเฉลี่ยรายเดือนสูงสุด	ค่ามาตรฐาน (มีสถิติรับ/ อุบัติการณ์พบ)
	ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด			
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) (ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง)	0.095	0.014	2/365 วัน	0.059 (เดือนกุมภาพันธ์)	0.12 ¹⁵
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ($PM_{2.5}$) (ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง)	0.069	0.003	18/364 วัน	0.040 (เดือนกุมภาพันธ์)	0.05 ¹⁶
ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) (ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง)	0.141	0.000	0/5,360 ครั้ง	0.034 (เดือนกุมภาพันธ์)	0.32 ¹⁷
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) (ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง)	1.080	0.115	0/767 ครั้ง	0.389 (เดือนมิถุนายน)	34.2 ¹⁸
ก๊าซโอโซน (O_3) (ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง)	0.232	0.000	18/364 วัน	0.067 (เดือนกรกฎาคม)	0.20 ¹⁹
ก๊าซโอโซน (O_3) (ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง)	0.177	0.000			0.14 ²⁰

ที่มา: การวัดมลพิษทางอากาศและเสียง กรมควบคุมมลพิษ, 2565

หมายเหตุ: ¹⁴ไม่มีการตรวจวัดค่าเฉลี่ยรายชั่วโมงของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ในปี 2564 (พ.ศ. 2564) เนื่อง จากเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในการประกาศใช้

¹⁵ปริมาณค่าเฉลี่ยรายปีการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2563) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าเฉลี่ยรายปีของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป

¹⁶ค่าเฉลี่ยค่าเฉลี่ยรายปีการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2558) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าเฉลี่ยรายปีของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป

¹⁷ปริมาณค่าเฉลี่ยรายปีการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าเฉลี่ยรายปีของไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

¹⁸ปริมาณค่าเฉลี่ยรายปีการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 23 (พ.ศ. 2530) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าเฉลี่ยรายปีของคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

¹⁹ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ไม่มีผลตรวจวัดคุณภาพอากาศ เนื่องจากไม่มีเครื่องวัดตรวจวัดคุณภาพอากาศ ในพื้นที่บริเวณโครงการและควบคุมมลพิษที่ 13 (ชลบุรี) ได้ผลตรวจวัดไว้โดยจากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในพื้นที่บริเวณสถานีสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 13 (ชลบุรี) และสำนักงานเขตที่ 13

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศของารควบคุมมลพิษ สถานีสํานักงานสิ่งแวดล้อมและความคุมมลพิษที่ 13 (ชลบุรี) ตำบลบ้านฉาง อำเภอนี้องรบุรี จังหวัดชลบุรี ปี พ.ศ. 2564 สรุปรายละเอียดได้ดังนี้

1) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ตรวจวัดได้ในช่วง 0.014-0.095 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร มีจำนวนวันที่ตรวจวัด 365 วัน และไม่มีวันที่เกินมาตรฐาน โดยมีค่าเฉลี่ยรายเดือนสูงสุดในเดือนกุมภาพันธ์เท่ากับ 0.059 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร

2) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ($PM_{2.5}$) ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ตรวจวัดได้ในช่วง 0.003-0.069 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร มีจำนวนวันที่ตรวจวัด 364 วัน และมีจำนวน 18 วันที่เกินค่ามาตรฐาน โดยมีค่าเฉลี่ยรายเดือนสูงสุดในเดือนกุมภาพันธ์เท่ากับ 0.040 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร

3) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ตรวจวัดได้ในช่วง 0.000-0.111 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร มีจำนวนครั้งที่ตรวจวัด 8,360 ครั้ง และไม่มีครั้งที่เกินมาตรฐาน โดยมีค่าเฉลี่ยรายเดือนสูงสุดในเดือนกุมภาพันธ์เท่ากับ 0.034 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร

4) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ตรวจวัดได้ในช่วง 0.115-1.088 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร มีจำนวนครั้งที่ตรวจวัด 767 ครั้ง และไม่มีครั้งที่เกินมาตรฐาน โดยมีค่าเฉลี่ยรายเดือนสูงสุดในเดือนมิถุนายนเท่ากับ 0.389 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร

5) ก๊าซโอโซน (O_3) ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ตรวจวัดได้ในช่วง 0.000-0.232 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร มีจำนวนวันที่ตรวจวัด 364 วัน และมีจำนวน 18 วันที่เกินค่ามาตรฐาน โดยมีค่าเฉลี่ยรายเดือนสูงสุดในเดือนมกราคมเท่ากับ 0.067 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร

6) ก๊าซโอโซน (O_3) ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ตรวจวัดได้ในช่วง 0.000-0.177 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร มีจำนวนวันที่ตรวจวัด 364 วัน และมีจำนวน 18 วันที่เกินค่ามาตรฐาน โดยมีค่าเฉลี่ยรายเดือนสูงสุดในเดือนมกราคมเท่ากับ 0.067 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร

นอกจากนี้ บริษัทที่ปรึกษาได้มอบหมายให้บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ โดยมีดัชนีการตรวจวัด ได้แก่ ฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) ตรวจวัดในวันพฤหัสบดีที่ 18 สิงหาคม 2565 ถึงวันอาทิตย์ที่ 21 สิงหาคม 2565 (3 วันต่อเนื่อง) สำหรับก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) และสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (THC) ตรวจวัดตั้งแต่วันที่พฤหัสบดีที่ 18 สิงหาคม 2565 ถึงวันศุกร์ที่ 19 สิงหาคม 2565 (ต่อเนื่องตลอด 24 ชั่วโมง) มีรายละเอียดในการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.1.3-3

ตารางที่ 3.1.3-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ ณ ที่จุดเก็บ

ดัชนี	วิธีการเก็บตัวอย่าง	ปริมาณเฉลี่ยที่ตรวจวัดได้ (มีลักษณะ/ลูกบาศก์เมตร)			ค่ามาตรฐาน (มีลักษณะ/ลูกบาศก์เมตร)
		18-19 สิงหาคม 2565	19-20 สิงหาคม 2565	20-21 สิงหาคม 2565	
ฝุ่นละอองรวม (TSP) ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	High Volume Air Sampler	0.058	0.034	0.091	0.33 ^ก
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	High Volume PM-10 Air Sampler	0.029	0.017	0.034	0.12 ^ก
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง	CO Analyzer	2.46	-	-	34.2 ^ข
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง	SO ₂ Analyzer	0.091	-	-	0.78 ^ข
ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง	NO ₂ Analyzer	<0.094	-	-	0.32 ^ข
สารระเหยอินทรีย์รวม (THC)	THC Analyzer	1.781	-	-	-

ที่มา: การวัดด้วยเครื่องมือวัดอัตโนมัติ (รายงาน) วันที่ 2565

ข้อสังเกต: ผลการตรวจวัดสิ่งแวดล้อมพื้นที่ 24 (พ.ค. 2567) เนื่องจากการขาดข้อมูลการตรวจวัดในระยะเวลาใกล้เคียง

^ก หน่วยงานกรุงเทพมหานคร กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข กำหนดค่ามาตรฐานค่าเฉลี่ยรายวัน (ค่าเฉลี่ยรายวัน)

^ข มาตรฐานค่าเฉลี่ยรายวัน (ค่าเฉลี่ยรายวัน) กำหนดค่ามาตรฐานค่าเฉลี่ยรายวัน (ค่าเฉลี่ยรายวัน) ในเวลา 1 ชั่วโมง

^ค หน่วยงานกรุงเทพมหานคร กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข กำหนดค่ามาตรฐานค่าเฉลี่ยรายวัน (ค่าเฉลี่ยรายวัน) ในเวลา 1 ชั่วโมง

อนึ่ง ในการประเมินผลกระทบทางอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ บริษัทที่ปรึกษาจะนำข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ (ดูตารางที่ 3.1.3-4) มาเป็นฐานในการประเมินผลกระทบโครงการต่อไป

ตารางที่ 3.1.3-4 ข้อมูลคุณภาพอากาศบริเวณโครงการในปัจจุบันที่นำมาเป็นข้อมูลพื้นฐานประเมินผลกระทบ

ดัชนี	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ ณ ปัจจุบัน		ค่ามาตรฐาน (เฉลี่ย/วัน/ ฤดูกาล/ปี)
	วิธีการเก็บตัวอย่าง	ปริมาณเวลาที่ตรวจวัดได้ ^a (เฉลี่ย/วัน/ฤดูกาล/ปี)	
ฝุ่นละอองรวม (TSP) ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	High Volume Air Sampler	0.091	0.33 ^b
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	High Volume PM-10 Air Sampler	0.034	0.12 ^b
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง	CO Analyzer	246	34.2 ^b
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง	SO ₂ Analyzer	0.091	0.78 ^b
ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง	NO ₂ Analyzer	0.094	0.32 ^b
สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (THC)	THC Analyzer	1.781	-

ที่มา: 1) ตรวจวัดโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด, 2565

อ้างอิง: ^aประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 26 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^bประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^cประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป เฉลี่ย 1 ชั่วโมง

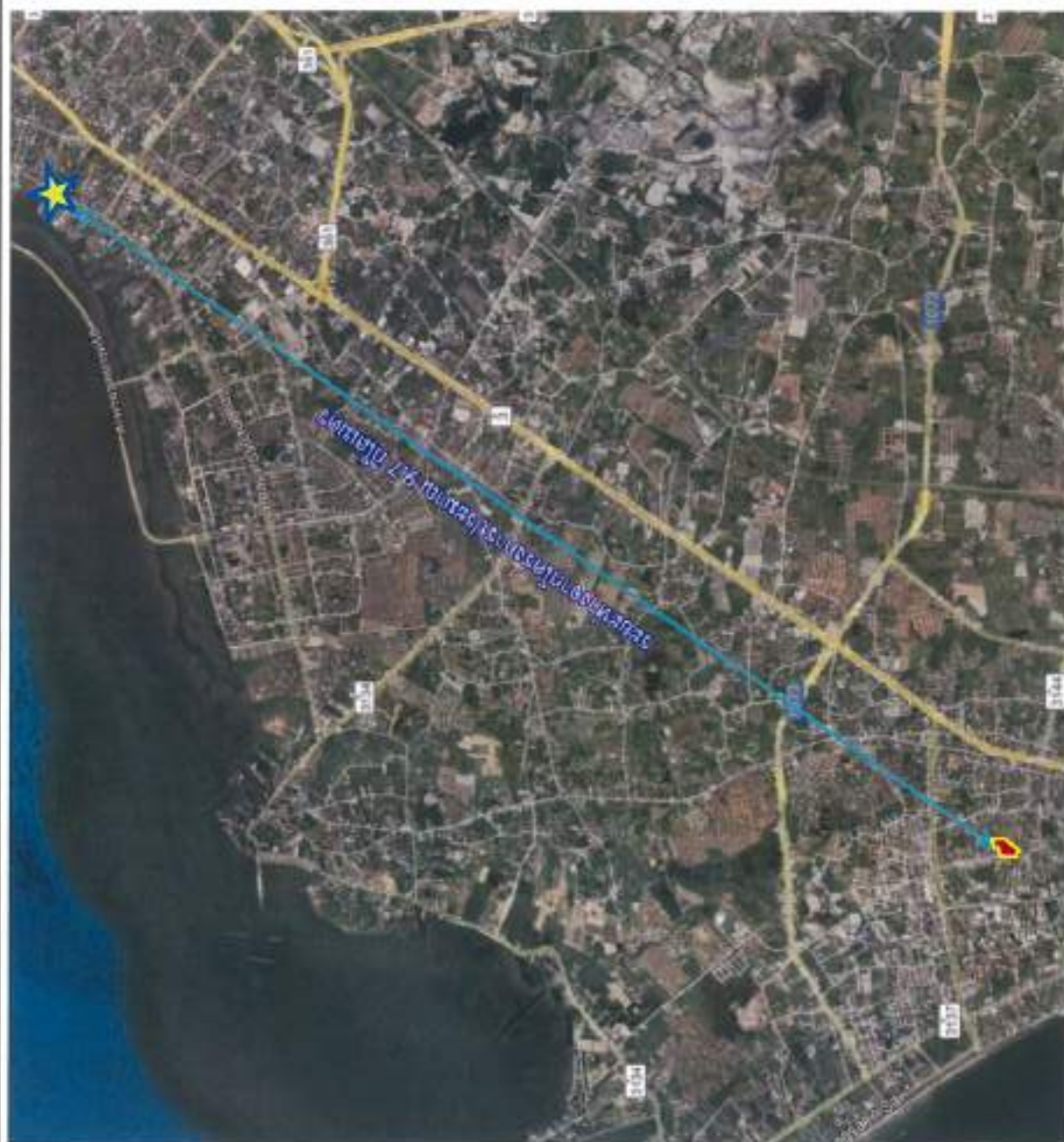
^dประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

รูปที่ 3.1.3-1 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ และระดับความดังของเสียง บริเวณสถานีสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13 (ชลบุรี) ตำบลบ้านสวน อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี

รูปที่ 3.1.3-2 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่โครงการ

ภาคผนวกที่ 18 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ บริเวณสถานีสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 13 (ชลบุรี) ตำบลบ้านสวน อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี

ภาคผนวกที่ 19 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่โครงการ ปี 2565



มาตราส่วน : NTS

สัญลักษณ์



พื้นที่โครงการ



จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ และระดับการปนเปื้อนของเสียง บริเวณสถานีรถไฟกรุงเทพที่ 13 (จตุจักร) ตำบลบ้านสวน อำเภอเมืองจตุจักร จังหวัดจตุจักร



ระยะห่างจากโครงการประมาณ 9.7 กิโลเมตร

ชื่อโครงการ : KAVE UNIVERSE BANGSAEN (เคฟ ยูนิเวิร์ส บางแสน)

รูปที่ 3.1.3-1 : จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ และระดับการปนเปื้อนของเสียง บริเวณสถานีรถไฟกรุงเทพที่ 13 (จตุจักร) ตำบลบ้านสวน อำเภอเมืองจตุจักร จังหวัดจตุจักร

ที่มา : บริษัท รักดีฮาร์ม จำกัด





มาตราส่วน : NTS

สัญลักษณ์



พื้นที่โครงการ



จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่โครงการ



มุมมองจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่โครงการ



จุดตรวจวัดระดับเสียงภายในพื้นที่โครงการ



จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่โครงการ

ชื่อโครงการ : KAVE UNIVERSE BANGSAEN (เทพ ขุมทรัพย์ บ้านแสน)

รูปที่ 3.1.3-2 : จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่โครงการ

ที่มา : บริษัท จี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด



Rak Dee Harm Jun Co., Ltd.

3.1.4 อุทกวิทยาน้ำผิวดิน

1) แหล่งน้ำธรรมชาติผิวดิน

แหล่งน้ำสำคัญ แหล่งน้ำทางตอนเหนือของจังหวัดชลบุรีส่วนใหญ่มีลักษณะเป็นคลองเล็กๆ แล้วไหลมารวมกันเป็นคลองใหญ่ เช่น คลองพานทอง เกิดจากแหล่งน้ำในอำเภอนนทบุรีและอำเภอบ่อทอง แล้วไหลมาทางพื้นที่ตอนเหนือ เช่น คลองเข็ด คลองใหญ่ และคลองหลวง ไหลมารวมกันเป็นคลองพาน จากนั้นไหลไปทางทิศตะวันตกไปบรรจบแม่น้ำบางปะกง ทางด้านทิศตะวันตกของจังหวัด มีทางน้ำสายสั้นๆ เล็กๆ ไหลลงสู่อ่าวไทยหลายสาย ที่สำคัญได้แก่ คลองบางพระ คลองบางละมุง คลองบางเสร่ ห้วยซากนอก และห้วยใหญ่ เป็นต้น คลองเฉพาะพื้นที่สำคัญได้แก่ คลองบางปลาสร้อย อำเภอเมืองฯ คลองตาเพชร อำเภอบ่อทอง คลองจำเริญกุล อำเภอพานทอง และคลองหลวง ในอำเภอนนทบุรี บริเวณรอบกลางและสถานีใต้ของพื้นที่จังหวัด มีทางน้ำต่างๆ เช่น คลองรี คลองระเริง คลองปลวกแดง และคลองตอกกราบ เป็นต้น ไหลมารวมกันเป็นคลองใหญ่ก่อนที่จะไหลมาทางใต้ลงสู่อ่าวไทยที่อำเภอบึงกระบัง บดจากนี้ จากอำเภอบึงกระบัง จนถึงอำเภอสัตหีบ ยังมีทางน้ำสั้นๆ เล็กๆ ไหลลงสู่อ่าวไทยหลายสายเช่น คลองบางปลาสร้อย คลองบางไผ่ คลองบางละมุง คลองห้วยใหญ่ และคลองบางเสร่ เป็นต้น (กรมชลประทาน, 2565)

โครงการตั้งอยู่ที่ถนนบางสนสาย 4 ได้ ตำบลแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี บริเวณพื้นที่บริเวณ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ไม่มีแหล่งน้ำธรรมชาติผิวดินแต่อย่างใด โดยคลองที่อยู่ใกล้โครงการมากที่สุด ได้แก่ คลองบางไผ่ (กรมแผนที่ทหาร, 2545) อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือระยะกระจัดประมาณ 1.75 กิโลเมตร แสดงดังรูปที่ 3.1.4-1

2) ระบบชลประทาน

จังหวัดชลบุรีมีอ่างเก็บน้ำ จำนวน 13 แห่ง แบ่งเป็น อ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ จำนวน 1 แห่ง ได้แก่ อ่างเก็บน้ำบางพระ อ่างเก็บน้ำขนาดกลาง จำนวน 12 แห่ง ได้แก่ อ่างเก็บน้ำหนองค้อ อ่างเก็บน้ำมาบระจัน อ่างเก็บน้ำซากนอก อ่างเก็บน้ำหนองกลางดง อ่างเก็บน้ำห้วยสะพาน อ่างเก็บน้ำห้วยขุนจิต อ่างเก็บน้ำบ้านวัง อ่างเก็บน้ำคลองหลวง อ่างเก็บน้ำนาบึงคอกอง 1 อ่างเก็บน้ำนาบึงคอกอง 2 อ่างเก็บน้ำห้วยตุ้ม และอ่างเก็บน้ำห้วยขี้ 2 (กรมชลประทาน, 2565) รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.1.4.1

ตารางที่ 3.1.4-1 ย่างเก็บน้ำ,บุรีรัมย์ชลบุรี

ลำดับ	จุดอ่างเก็บน้ำ	ความจุที่ระดับน้ำกักเก็บ (ล้านลูกบาศก์เมตร)	ปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำ (ล้านลูกบาศก์เมตร)
1	อ่างเก็บน้ำบางพระ	117.0	98.0
2	อ่างเก็บน้ำหนองค้อ	21.4	25.507
3	อ่างเก็บน้ำแม่บะชีน	16.6	11.135
4	อ่างเก็บน้ำจากนอก	7.03	4.129
5	อ่างเก็บน้ำหนองกลางดง	7.65	5.45
6	อ่างเก็บน้ำห้วยสะพาน	3.84	3.858
7	อ่างเก็บน้ำห้วยภูจิต	4.8	5.703
8	อ่างเก็บน้ำบ้านวัง	10.98	10.151
9	อ่างเก็บน้ำหนองหลวงรัชโชพร	98.0	61.982
10	อ่างเก็บน้ำมาบหักทอง 1	1.23	1.166
11	อ่างเก็บน้ำมาบหักทอง 2	1.98	1.633
12	อ่างเก็บน้ำห้วยดี 1	1.5	1.5
13	อ่างเก็บน้ำห้วยดี 2	2.97	2.305

ที่มา : กรมชลประทาน, 2565

หมายเหตุ : สืบจากระบบชลประทานในอ่างเก็บน้ำ กรมชลประทาน (วันที่ 4), ปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำเป็นข้อมูล ณ วันที่ 5 ธันวาคม 2565

3) น้ำทะเล

จังหวัดชลบุรี มีชายหาดที่เป็นแหล่งท่องเที่ยวที่สำคัญและมีชื่อเสียง ได้แก่ ชายหาดพัทยา จากหาดบางแสน หาดทรายทอง 해변 เป็นอันดับ 1 นอกจากนั้น จังหวัดชลบุรีมีเกาะประมาณ 46 เกาะ ซึ่งเกาะที่ใหญ่ที่สุด คือ เกาะคราม เกาะสีชัง และเกาะล้าน ตามลำดับ หอทะเลระยองเกาะบางแห่งมีแนวปะการังและหินใต้น้ำ (สำนักงานจังหวัดชลบุรี, น.ป.ป.)

โครงการตั้งอยู่ที่ ถนนบางแสนสาย 4 ได้ ตำบลแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี อยู่ในเขตเทศบาลเมืองแสนสุข สำหรับพื้นที่ในรัศมี 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ โดยชายทะเลที่อยู่ใกล้ที่สุด ได้แก่ ทะเลบางแสน อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตกระยะทางประมาณ 1.3 กิโลเมตร

ทั้งนี้ จากผลการสำรวจคุณภาพน้ำทะเลพื้นที่ชายฝั่งพื้นที่ภาคตะวันออก เดือนมีนาคม 2565 โดยสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 13 (ชลบุรี) ในบริเวณหาดบางแสน(โรงแรมเดอะวอเตอร์) จำนวน 2 จุด คือ รหัสสถานี Chbs0 ซึ่งมีระยะจากฝั่ง 10 เมตร และรหัสสถานี Chbs1 ซึ่งมีระยะจากฝั่ง 100 เมตร พบว่า มีคุณภาพน้ำทะเลอยู่ในเกณฑ์ดี มีลักษณะการวิจัยประโยชน์ของพื้นที่เป็นประเภทที่ 4 : เพื่อการนันทนาการ แสดงดังรูปที่ 3.1.4-2

ในการพัฒนาโครงการจะมีการบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพตามมาตรฐานน้ำทิ้ง ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภทและขนาด (พ.ศ.2549) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไปเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 กันยายน 2548 ที่กำหนดให้ "น้ำทิ้งจากอาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 100 ห้อง ไม่ถึง 500 ห้องนอน จัดเป็นน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข กำหนดให้ค่า BOD ไม่เกิน 30 มิลลิกรัมต่อลิตร" โดยน้ำทิ้งภายหลังจากการบำบัดแล้วจะระบายออกจากโครงการเข้าสู่ท่อระบายน้ำริมถนนบางแสนสาย 4 ได้ เชื่อมต่อกับแนวท่อระบายน้ำริมถนนบางแสน และไหลไปบรรจบกับแนวท่อแนวท่อรวบรวมน้ำเสียเทศบาลนครศรีฯ จากนั้นไหลเข้าสู่แนวท่อรวบรวมน้ำเสียบนถนนบางแสนสายซอย 14/3 ซึ่งแนวท่อบนถนนนครดีและถนนบางแสนสายซอย 14/3 ถูกออกแบบให้เป็นท่อรวบรวมน้ำเสีย และท่อน้ำฝนเป็นท่อเดี่ยวกัน (Combined System) โดยในช่วงฝนตกปริมาณน้ำเสียรวมปะปนอยู่กับน้ำฝนมีปริมาณมาก ระบบท่อ Combined System ถูกออกแบบยอมให้น้ำเสียที่เจือจางอยู่กับน้ำฝนจะไหลเข้าสู่สถานีสูบน้ำเสียทางตรงตามภาพ และไหลเข้าสู่โรงงานปรับปรุงคุณภาพน้ำแสนสุขได้ ซึ่งน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจากโรงงานปรับปรุงคุณภาพน้ำแสนสุขได้จะระบายออกสู่ทะเลบริเวณจุดระบายน้ำหาดวอนนภาต่อไป ซึ่งการระบายน้ำจากโครงการไม่ได้ไหลลงสู่ทะเลโดยตรง แต่จะลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ และรวมกับน้ำทิ้งจากอาคารบ้านเรือนต่างๆ จึงโครงการกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบและตักเตือนข้อ คุณภาพน้ำ ตารางที่ 5.1 4 บทที่ 5

รูปที่ 3.1.4-1 แผนผังระยะทางโครงการกับคลองบางไผ่

รูปที่ 3.1.4-2 คุณภาพน้ำทะเลที่ชายหาดที่ชายฝั่ง พื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เดือนมีนาคม 2565

ภาคผนวกที่ 18 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเลในพื้นที่ชายฝั่งทั่วประเทศ ปีงบประมาณ 2563 กรมควบคุมมลพิษ



ที่มา : กรมแผนที่ทหาร ชุด L-7018 มาตราส่วน 1 : 50,000

สัญลักษณ์



พื้นที่โครงการ



คลองบางปลากี่



ห่างจากพื้นที่โครงการระยะทางประมาณ 1.75 กิโลเมตร

ภาพถ่าย



ภาพถ่าย-RTS



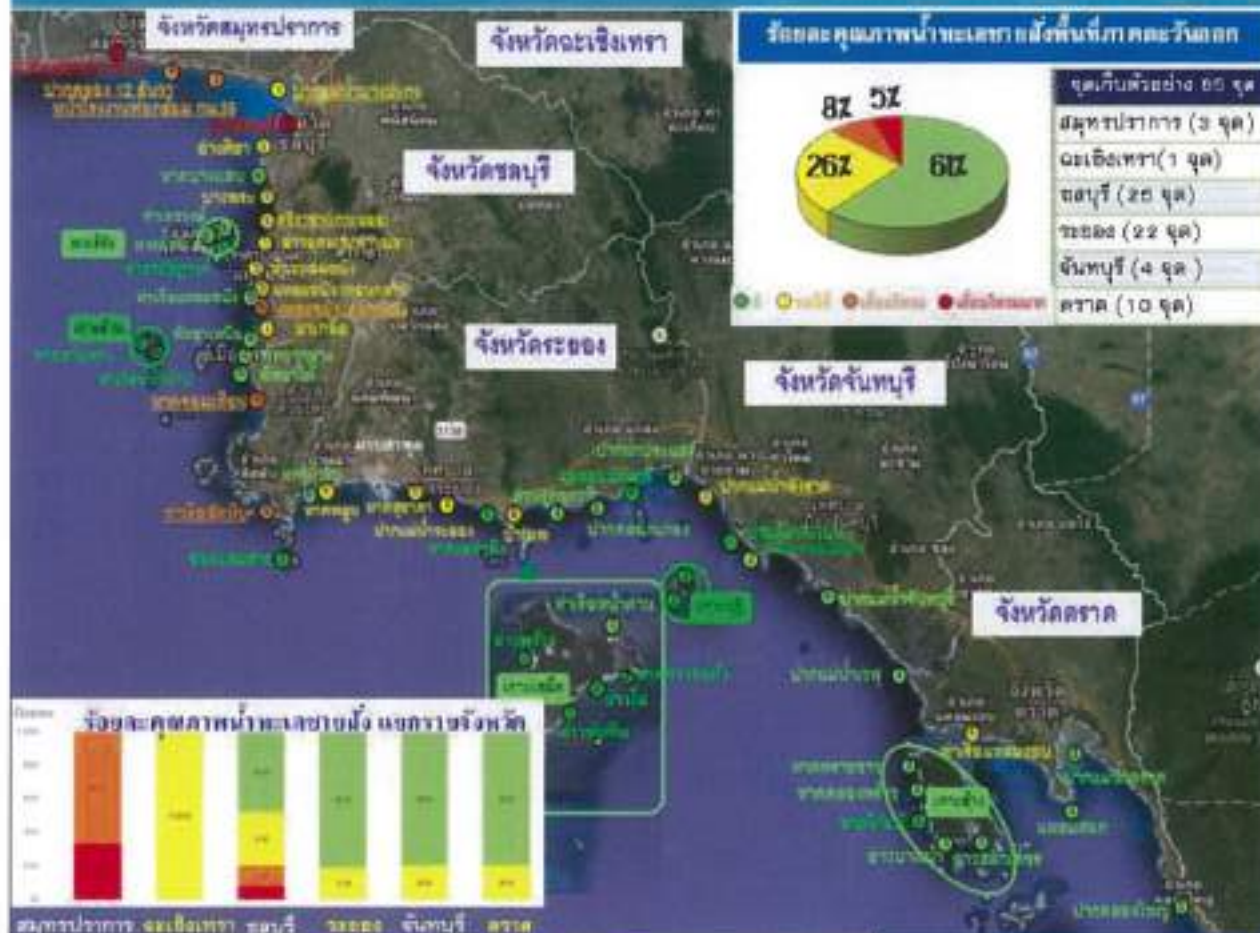
ชื่อโครงการ : KAVE UNIVERSE BANGSAEN (เคฟ ยูนิเวิร์ส บางแสน)

รูปที่ 3.1.4-1 : พื้นที่ระยะห่างโครงการกับคลองบางปลากี่



สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13 (ชลบุรี) : สสภ.13

สภามการณ้คุณภาพน้ำทะเลชายฝั่ง พื้นที่ภาคตะวันออก
พีนาคม 2565

[illegible]

ចំណុចបណ្តាញស្ថាប័ន: ២២៤ ថ្ងៃ ២២៤ (២២) កញ្ញា

[illegible]

จัดพิมพ์โดย : สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13 (ชลบุรี)

2017-2018 วิทยาลัยการอาชีพบ้านนาโพธิ์ อ.บ้านนาโพธิ์ จ.หนองบัวลำภู โทร. 083-252901, 276430 โทรสาร 083-276430



ชื่อโครงการ : KAVE UNI.VERSE BANGSAEN (เคฟ ยูนิเวิร์ส บางแสน)

รูปที่ 3.1.4-2 : คุณภาพน้ำทะเลที่ชายฝั่ง พื้นที่ภาคตะวันออก เดือนมีนาคม 2565

ที่นา : สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13 (ชลบุรี), 2565

ตารางที่ 3.1.6-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในพื้นที่โครงการ

ดัชนีตรวจวัด	ผลการตรวจวัด dB(A)			ค่ามาตรฐาน* dB(A)
	18-19 สิงหาคม 2565	19-20 สิงหาคม 2565	20-21 สิงหาคม 2565	
$L_{eq} 24 hrs$	62.9	62.9	63.0	≤ 70.0
L_{max}	98.6	87.7	96.6	≤ 115

ที่มา : บริษัท ซีอีเอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด, 2565

ค่ามาตรฐาน : * มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานเสียง พ.ศ. 2535

ทั้งนี้ จากการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า วันเสาร์ที่ 20 สิงหาคม 2565 ถึงวันอาทิตย์ที่ 21 สิงหาคม 2565 ระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq} 24 ชั่วโมงของวันสูงสุดเท่ากับ 63.0 dB(A) ไม่เกินค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ยที่กำหนดไว้เท่ากับ 70 dB(A) โดยในวันพฤหัสบดีที่ 18 สิงหาคม 2565 ถึงวันศุกร์ที่ 19 สิงหาคม 2565 และวันเสาร์ที่ 20 สิงหาคม 2565 ถึงวันอาทิตย์ที่ 21 สิงหาคม 2565 มีระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มากสุดเท่ากับ 98.6 dB(A) ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้เท่ากับ 115 dB(A) เช่นกัน

รูปที่ 3.1.6-1 จุดตรวจวัดระดับเสียงภายในพื้นที่โครงการ



มาตราส่วน: NTS

สัญลักษณ์



พื้นที่โครงการ

จุดตรวจวัดระดับเชิงภายในพื้นที่โครงการ

มุมมองจุดตรวจวัดระดับเชิงภายในพื้นที่โครงการ

จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่โครงการ



จุดตรวจวัดระดับเชิงภายในพื้นที่โครงการ

ชื่อโครงการ : KAVE UNIVERSE BANGSAEN (เคฟ ยูนิเวิร์ส บางแสน)

รูปที่ 3.1.6-1 : จุดตรวจวัดระดับเชิงภายในพื้นที่โครงการ

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



Rak Dee Harm Jua Co., Ltd.

3.2 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ

3.2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก

จังหวัดชลบุรี มีพื้นที่ทรัพยากรป่าไม้ในปี พ.ศ. 2563 รวม 343,785.95 ไร่ หรือร้อยละ 12.20 ของพื้นที่จังหวัด (กรมป่าไม้, 2563) ซึ่งจังหวัดชลบุรีเดิมสภาพป่าไม้เคยเป็นป่าดงดิบ ป่าเบญจพรรณ และป่าชายเลน น้ำเค็ม ปัจจุบันเปลี่ยนสภาพจากป่าไม้เป็นที่โล่งเตียน เพื่อใช้เพาะปลูกพืชเศรษฐกิจที่สำคัญ ได้แก่ มันสำปะหลัง อ้อย ข้าว สับปะรด และยางพารา โดยแบ่งเขตพื้นที่ประกาศทางราชการกำหนดขึ้นเพื่อวัตถุประสงค์ตามกฎหมาย และมติคณะรัฐมนตรี ได้แก่ วนอุทยาน จำนวน 1 แห่ง เขตห้ามล่าสัตว์ป่า จำนวน 2 แห่ง ป่าสงวนแห่งชาติ จำนวน 9 แห่ง (กรมพิทักษ์ป่า, 2562) ได้แก่ ป่าเขาเขียว ป่าเขาขมิ้น ป่าเขาเรือแตก ป่าเขาหินตา-ป่าเขาไผ่ ป่าเขาขมิ้น ป่าคลองมะเดื่อ ป่าแดง-ป่าชุมชมกลาง ป่าทาดูน-ป่าบ่อทอง ป่าบางละมุง (กรมป่าไม้, 2564) และ เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า จำนวน 2 แห่ง ได้แก่ เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาเขียว-เขาชมภู่ และเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาอ่างฤๅไน

สำหรับแหล่งทรัพยากรธรรมชาติบริเวณใกล้เคียงมีเขาสามนุช ซึ่งอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือในระยะระยะจัดประมาณ 4.3 กิโลเมตร มีลักษณะทางกายภาพเป็นเนินเขาสูง 76 เมตรจากระดับน้ำทะเลปานกลาง (กรมแผนที่ทหาร, 2545) ภูมิประเทศเป็นเขาโดดขนาดเล็กมีหุบเขาบางแสน คือรวมปนทราย ตั้งอยู่กึ่งกลางระหว่างบ้านอ่างศิลา และหาดบางแสน จากยอดเขาสามารถเห็นทิวทัศน์ของทะเลบางแสน เขาเป็นทิวเขาสลับชันสูงชันเขาสามมุข และมีสิ่งอำนวยความสะดวกอยู่เป็นจำนวนมาก ป่าบนเขาสามมุขมีลักษณะเป็นป่าโปร่ง ชนิดพันธุ์ไม้ที่พบเห็น ได้แก่ ประดู่ มะขาม มะขามเทศ สะแก และตะแบก เป็นต้น บนเขาสามมุขมีสิ่งก่อสร้างและสิ่งอำนวยความสะดวก ได้แก่ บ้านโต เส้นทางเดิน จำนวน ถังขยะ ระบบไฟฟ้า และถนนลาดยาง ซึ่งรถทุกชนิดสามารถขึ้นบนรอบตัวเขาสามมุขได้ มีการใช้ประโยชน์เป็นแหล่งท่องเที่ยวชมวิวและสักการะศาลเจ้าแม่เขาสามมุข หากเป็นวันที่มีอากาศปลอดโปร่งจะมองเห็นเกาะสีชังและตัวเมืองศรีราชา (กลุ่มงานจัดการสิ่งแวดล้อมธรรมชาติ, สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, 2563) แสดงถึงภาพถ่ายที่ 3.2.1-1

ทั้งนี้ โครงการตั้งอยู่ติดบนทางสาย 4 ไร่ ตำบลแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี ซึ่งอยู่ในเขตตัวเมืองบ้านหรืออยู่อาศัยมานานมา ไม่มีทรัพยากรป่าไม้ในพื้นที่เลยทางใด โดยในรัศมี 1 กิโลเมตร มีลักษณะการใช้ประโยชน์ที่ดิน เป็นหมู่บ้าน หมู่บ้านจัดสรร อาคารชุดพักอาศัย สถานศึกษา วัด และย่านการค้า มีสถานประกอบการต่างๆ เรียงรายตามแนวถนนบางแสนสาย 4 ได้ และถนนสองทางบางแสน มีลักษณะเป็นชุมชนเมือง ดังนั้น ทรัพยากรชีวภาพบนบกที่พบส่วนใหญ่จะเป็นต้นไม้ที่ปลูกไว้บนเขตพื้นที่ที่มีเอกสารสิทธิ์ครอบครอง ถูกต้องตามกฎหมายที่เจ้าของปลูกไว้เพื่อเป็นไม้ประดับ ไม้ประดับ หรือเพื่อใช้เป็นอาหารได้แก่ เฟื่องฟ้า มะยม มะม่วง อ้อยาวดี พุทธรักษา และโมก เป็นต้น รวมถึงสัตว์ที่อาศัยรอบพื้นที่โครงการ ได้แก่ สุนัข แมว นกพิราบ และนกกระจอก ซึ่งพบเห็นได้ทั่วไปตามพื้นที่ชุมชนของประเทศไทย มีความสามารถในการปรับตัวสูง จึงสามารถดำรงชีวิตอยู่ร่วมกับมนุษย์ในชุมชนเมืองได้เช่นเดียวกัน

ภาพถ่ายที่ 3.2.1-1 สภาพทางธรรมชาติของเขาสามนุช



ชื่อโครงการ : KAVE UNIVERSE BANGSAEN (เคฟ ยูนิเวิร์ส บางแสน)

ภาพถ่ายที่ 3.2.1-1 : สภาพทางธรรมชาติของเขาสามนุช

ที่มา : บริษัท รักดีฮาร์มจ้าว จำกัด, 2565 (ภาพถ่ายเมื่อวันที่ 30 สิงหาคม 2565)

3.2.2 หัตถ์พยากรชีวภาพในน้ำ

โครงการตั้งอยู่ที่ ถนนบางแสนสาย 4 ใต้ ตำบลแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี อยู่ในเขตเทศบาลเมืองแสนสุข ภายในรัศมี 1 กิโลเมตร ไม่มีแหล่งน้ำผิวดินแต่อย่างใด (การใช้ประโยชน์ที่ดินจากฐานข้อมูลสารสนเทศของโครงการ, 2565) โดยแหล่งน้ำในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ได้แก่ คลองบางโปรง อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกเพียงหับระยะกระจัดประมาณ 1.7 กิโลเมตร ซึ่งเป็นคลองที่รองรับการระบายน้ำจากพื้นที่หลายตำบล (สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 13 (ชลบุรี), 2565) ได้แก่ ตำบลอ่างศิลา ตำบลเสม็ด ตำบลหัวกะปิ และตำบลแสนสุข จากการสำรวจบริเวณสะพานเฉลิมพระเกียรติ 72 พรรษา 5 ธันวาคม 2542 ของบริษัทที่ปรึกษา เมื่อวันที่ 30 สิงหาคม 2565 พบว่า ลักษณะบริเวณริมคลองตลอดแนว 2ฝั่งคลองเป็นหาดคอนกรีต ขนาดความกว้างประมาณ 5-7 เมตร มีต้นหญ้าและไม้พุ่มไม้สะเทาะขึ้นอยู่โดยทั่วไป ไม่มีหัตถ์พยากรชีวภาพในน้ำที่ควรค่าแก่การอนุรักษ์แต่อย่างใด แสดงดังภาพถ่ายที่ 3.2.2-1

นอกจากนี้ มีทะเลตอบนของอ่าวไทย ได้แก่ ทะเลบางแสน อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตกระยะกระจัดประมาณ 1.4 กิโลเมตร ซึ่งมีลักษณะเป็นชายหาดทรายยาวประมาณ 5 กิโลเมตร สามารถเล่นน้ำได้ มีการใช้ประโยชน์เพื่อการท่องเที่ยว และันทนาการ จึงไม่มีหัตถ์พยากรชีวภาพในน้ำที่ควรค่าแก่การอนุรักษ์แต่อย่างใด แสดงดังภาพถ่ายที่ 3.2.2-1

ทั้งนี้ โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียรวมแบบเติมอากาศชนิดผสมเกร็ง (Complete Mixed Aeration Activated Sludge system) จำนวน 1 ชุด ออกแบบให้สามารถรองรับน้ำเสียได้ 1.68 ลูกบาศก์เมตร/วัน จึงสามารถรองรับปริมาณน้ำเสียทั้งหมดของโครงการประมาณ 1.67 ลูกบาศก์เมตร/วัน ได้อย่างเพียงพอ มีประสิทธิภาพบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพได้ตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข จึงจะต้องมีค่า 300 ไม่น้ำทิ้งไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด (พ.ศ. 2548) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 ที่กำหนดให้ “น้ำทิ้งจากอาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 100 ห้องนอน แต่ไม่ถึง 500 ห้องนอน จัดเป็นน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข กำหนดให้ค่า BOD ไม่เกิน 30 มิลลิกรัมต่อลิตร” โดยน้ำทิ้งภายหลังจากการบำบัดแล้วจะระบายออกจากโครงการลงสู่ท่อระบายน้ำรับถนนบางแสนสาย 4 ใต้ เชื่อมต่อกับแนวท่อระบายน้ำรับถนนบางแสน และไหลไปบรรจบกับแนวท่อรวบรวมน้ำเสียบนถนนนครติ จากนั้นไหลเข้าสู่แนวท่อรวบรวมน้ำเสียบนถนนบางแสนสาย 14/3 ซึ่งแนวท่อบนถนนนครติและถนนบางแสนสาย 14/3 ถูกออกแบบให้รับน้ำรวบรวมน้ำเสียและท่อน้ำฝนเป็นท่อเดียวกัน (Combined System) โดยในช่วงฝนตกปริมาณน้ำเสียรวมปะปนอยู่กับน้ำฝนมีปริมาณมาก ระบบท่อ Combined System ถูกออกแบบยอมให้น้ำเสียที่เจือจางอยู่กับน้ำฝนจะไหลเข้าสู่สถานีสูบน้ำเสียรวบรวม และไหลเข้าสู่โรงงานปรับปรุงคุณภาพน้ำแสนสุขได้ ซึ่งน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจากโรงงานปรับปรุงคุณภาพน้ำแสนสุข จะระบายออกสู่ทะเลบริเวณจุดระบายน้ำหาดวอนนภาต่อไป ซึ่งการระบายน้ำจากโครงการนี้ ไหลลงสู่ทะเลโดยตรง แต่จะลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ และรวมกับน้ำทิ้งจากอาคารอื่นเรือนต่าง ๆ ซึ่งโครงการกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ แสดงดังหัวข้อ คุณภาพน้ำ ตารางที่ 5.1-4 บทที่ 5

ภาพถ่ายที่ 3.2.2-1 สภาพคลองบางโปรง และชายหาดบางแสน



สภาพคลองบางโปรง บริเวณสะพานเฉลิมพระเกียรติครบรอบ 72 พรรษา 5 ธันวาคม 2542



สภาพชายหาดบางแสน มีการใช้ประโยชน์เพื่อการท่องเที่ยวและสันทนาการ



ชื่อโครงการ : KAVE UNI.VERSE BANGSAEN (เคฟ ยูนิเวิร์ส บางแสน)

ภาพถ่ายที่ 3.2.2-1 : สภาพคลองบางโปรง และชายหาดบางแสน

ที่มา : บริษัท รักดีฮาร์มเจา จำกัด, 2565 (ภาพถ่ายเมื่อวันที่ 30 สิงหาคม 2565)

3.3 คุณค่าการให้ประโยชน์ของมนุษย์

3.3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน

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

จากการตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดินตามประกาศคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก เรื่อง แผนผังการใช้ประโยชน์ที่ดิน และแผนผังการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบสาธารณูปโภค เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก พ.ศ. 2562 พบว่า ที่ดินโครงการอยู่ในที่ดินประเภท ม. ได้แก่ บริเวณหมายเลข ม.-21 เป็นที่ดินประเภทชุมชนเมือง (สีส้ม) ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการอยู่อาศัย พาณิชยกรรม สาธารณูปโภค สาธารณูปการ และกิจการอื่นนอกจากชื่อตามตามประกาศ แสดงดังตารางที่ 3.3.1-1 และรูปที่ 3.3.1-1

ตารางที่ 3.3.1-1 ประกาศคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก เรื่อง แผนผังการใช้ประโยชน์ที่ดินและแผนผังการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบสาธารณูปโภคเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก พ.ศ. 2562

ข้อกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดิน ตามประกาศคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาค ตะวันออก เรื่อง แผนผังการใช้ประโยชน์ที่ดิน และแผนผังการ พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบสาธารณูปโภค เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก พ.ศ. 2562	รายละเอียดโครงการ
<p>ข้อ 7 การใช้ประโยชน์ที่ดินตามแผนผังการใช้ประโยชน์ที่ดินฝ่ายประกาศไว้ให้เป็นไป ดังต่อไปนี้</p> <p>(1) ที่ดินประเภท พ. ที่กำหนดไว้เป็นสีแดง ให้เป็นที่ตั้งประเภทศูนย์กลางพาณิชยกรรมมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมให้เป็นศูนย์กลางทางเศรษฐกิจ การค้า การบริการ และการท่องเที่ยวระดับประเทศและนานาชาติ จำนวนเป็นบริเวณ พ.-1 ถึง พ.-7</p> <p>(2) ที่ดินประเภท ม. ที่กำหนดไว้เป็นสีส้ม ให้เป็นที่ตั้งประเภทชุมชนเมือง มีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมให้ชุมชนเมืองรองรับการขยายตัวของศูนย์กลางพาณิชยกรรมหลัก และศูนย์กลางหลักระดับอำเภอ รองรับการพัฒนาที่อยู่อาศัย พาณิชยกรรม และบริการขั้นพื้นฐาน จำนวนเป็นบริเวณ ม.-1 ถึง ม.-53</p> <p>(3) ที่ดินประเภท รน. ที่กำหนดไว้เป็นสีส้มอ่อนมีจุดสีขาว ให้เป็นที่ตั้งประเภทรองรับการพัฒนาเมือง มีวัตถุประสงค์เพื่อรองรับการขยายตัวของที่อยู่อาศัยที่มีสภาพแวดล้อมที่ดีบริเวณชานเมือง จำนวนเป็นบริเวณ รน.-1 ถึง รน.-56</p> <p>(4) ที่ดินประเภท ขก. ที่กำหนดไว้เป็นสีฟ้าอ่อน ให้เป็นที่ตั้งประเภทเขตส่งเสริมเศรษฐกิจพิเศษเพื่อกิจการพิเศษ มีวัตถุประสงค์เพื่อรองรับโครงการสำคัญที่เป็นพื้นฐานให้การพัฒนาระบบพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก ตามนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก จำนวนเป็นบริเวณ ขก.-1 ถึง ขก.-5</p>	<p>ข้อ 7 โครงการตั้งอยู่ที่ถนนบางแสนสาย ๔ ได้ ตำบลแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี การใช้ประโยชน์ที่ดินตามแผนผังกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดิน ที่ดินโครงการอยู่ในที่ดินประเภท ม ได้แก่ บริเวณหมายเลข ม. 21 เป็นที่ดินประเภทชุมชนเมือง (สีส้ม) ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการอยู่อาศัย พาณิชยกรรม สาธารณูปโภค สาธารณูปการ และกิจการอื่นนอกจากชื่อตามประกาศ</p> <p>ทั้งนี้ ตามข้อกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดินโครงการเป็นอาคารชุดพักอาศัย ขนาดความสูง 8 ชั้น ความสูง 22.95 เมตร (ความสูงวัดถึงระดับพื้นชั้นลาดฟ้า) จำนวน 1 อาคาร (อาคาร A) และอาคารโมเดิร์นร่วมสมัยจำนวน 3 ชั้น ความสูง 11.2 เมตร (ความสูงวัดถึงระดับพื้นชั้นลาดฟ้า) จำนวน 1 อาคาร (อาคาร B) จึงมีลักษณะอาคารมีขนาดพื้นที่ใช้สอยน้อยกว่า 10,000 ตารางเมตร จึงไม่ใช่อาคารสูงและอาคารขนาดใหญ่พิเศษ ดังนั้น การดำเนินโครงการมีความสอดคล้องและสอดคล้องกับประกาศ</p>

ตารางที่ 3.3.1-1 (ต่อ 2)

<p>ข้อกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดิน</p> <p>ตามประกาศคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาค ตะวันออก เรื่อง แผนผังการใช้ประโยชน์ที่ดิน และแผนผังการ พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบสาธารณูปโภค เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก พ.ศ. 2562</p>	<p>รายละเอียดโครงการ</p>
<p>(5) ที่ดินประเภท ขอ. ที่กำหนดไว้เป็นสีม่วง ให้เป็นที่ดิน ประเภทเขตส่งเสริมเศรษฐกิจพิเศษเพื่อกิจการอุตสาหกรรม มีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมอุตสาหกรรมสำหรับอุตสาหกรรม เป้าหมายพิเศษความเชื่อมโยงเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก และ อุตสาหกรรมที่เกี่ยวเนื่องกับศักยภาพของพื้นที่เขตพัฒนาพิเศษภาค ตะวันออก จำนวนเป็นบริเวณ ขอ. 1 ถึง ขอ.-23</p> <p>(6) ที่ดินประเภท อ. ที่กำหนดไว้เป็นสีม่วงอ่อนมีจุดขาว ให้เป็นที่ดินประเภทพัฒนาอุตสาหกรรม มีวัตถุประสงค์เพื่อรองรับ พื้นที่ต่อเนื่องจากเขตส่งเสริมเศรษฐกิจพิเศษสำหรับอุตสาหกรรม เป้าหมายพิเศษ หรือเกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมดาวเด่น อุตสาหกรรม บริการ และคลังสินค้า จำนวนเป็นบริเวณ อ. 1 ถึง อ.-67</p> <p>(7) ที่ดินประเภท ขบ. ที่กำหนดไว้เป็นสีเหลืองอ่อน ให้เป็น ที่ดินประเภทชุมชนชนบท มีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นชุมชนและ ศูนย์กลางการให้บริการทางสังคมและการส่งเสริมเศรษฐกิจชุมชน ในพื้นที่ชนบทและภาคการเกษตร จำนวนเป็นบริเวณ ขบ. - 1 ถึง ขบ. - 15</p> <p>(8) ที่ดินประเภท สก. ที่กำหนดไว้เป็นสีเขียวอ่อนให้เป็น ที่ดินประเภทส่งเสริมเกษตรกรรม มีวัตถุประสงค์เพื่อรักษาพื้นที่ เกษตรกรรมที่เป็นแหล่งอาหารของพื้นที่ส่งเสริมเศรษฐกิจการเกษตร และส่งเสริมสภาพทางธรรมชาติ จำนวนเป็นบริเวณ สก. - 1 ถึง สก. - 8</p> <p>(9) ที่ดินประเภท ปก. ที่กำหนดไว้เป็นสีเหลืองมีเส้นทแยง สีเขียว ให้เป็นที่ดินประเภทที่ พระราชกฤษฎีกากำหนดให้เป็น เขตปฏิรูปที่ดิน มีวัตถุประสงค์เพื่อให้เป็นไปตามการปฏิรูปที่ดิน เพื่อเกษตรกรรมตามกฎหมายว่าด้วยการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม จำนวนเป็นบริเวณ ปก.-1 ถึง ปก.-6</p> <p>(10) ที่ดินประเภท ต. ที่กำหนดไว้ที่ดินสีเขียวมีเส้นทแยง สีฟ้า ให้เป็นที่ดินประเภทที่ 1 เพื่อการรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม มีวัตถุประสงค์เพื่อนันทนาการและการรองรับรักษาคุณภาพ สิ่งแวดล้อม ในบริเวณแหล่งน้ำ ขาดฝั่งทะเล พื้นที่ดินน้ำ จำนวนเป็น บริเวณ ต. - 1 ถึง ต.-32</p> <p>(11) ที่ดินประเภท อบ. ที่กำหนดไว้เป็นสีเขียวอ่อนมีเส้น ทแยงสีขาว ให้เป็นที่ดินประเภท อุตสาหกรรมป่าไม้ มีวัตถุประสงค์เพื่อ การลงวนและคุ้มครองดูแลรักษา หรือบำรุงป่าไม้ สัตว์ป่า คับไม้ ค่าควร และทรัพยากรธรรมชาติอื่นๆ ตามมติคณะรัฐมนตรีและ กฎหมายเกี่ยวกับการป่าไม้ การลงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า และการ ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ จำนวนเป็นบริเวณ อบ.-1 ถึง อบ.-12</p>	

ตารางที่ 3.3.1-1 (ต่อ 3)

ข้อกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดิน ตามประกาศคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาค ตะวันออก เรื่อง แผนผังการใช้ประโยชน์ที่ดิน และแผนผังการ พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบสาธารณูปโภค เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก พ.ศ. 2562	รายละเอียดโครงการ
<p>ข้อ 9 ที่ดินประเภท ม. วนนันทินประเภทชุมชนเมือง ให้ใช้ประโยชน์ ในที่ดินเพื่อการอยู่อาศัย พาณิชยกรรม สาธารณูปโภค สาธารณูป- การ และกิจการอื่น นอกจากข้อห้าม ดังต่อไปนี้</p> <p>(1) โรงงานตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน เว้นแต่โรงงานที่ ประกอบกิจการเกี่ยวกับอุตสาหกรรมบริการหรืออุตสาหกรรมที่ ให้บริการแก่ชุมชนตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมซึ่งไม่ใช่ โรงงานลำดับที่ 106</p> <p>(2) คลังน้ำมันและสถานที่เก็บรักษาน้ำมัน ดังจะรวมถึง ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง เพื่อการจำหน่าย</p> <p>(3) คลังก๊าซปิโตรเลียมเหลว สถานที่บรรจุก๊าซปิโตรเลียมเหลวประเภท เหลวประเภทโรงงาน สถานที่บรรจุก๊าซปิโตรเลียมเหลวประเภท ห้องบรรจุ และสถานที่เก็บรักษาก๊าซปิโตรเลียมเหลวประเภทโรงงาน ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง</p> <p>(4) คลังสินค้าตามกฎหมายว่าด้วยคลังสินค้า โซน และห้องเย็น เว้น แต่ที่ตั้งอยู่ริมถนนสาธารณะที่มีขนาดเขตทางไม่น้อยกว่า 30 เมตร</p> <p>(5) สถานีขนส่งผู้โดยสารและหรือสิ่งของตามกฎหมายว่าด้วย การขนส่งทางบก เว้นแต่ที่ตั้งอยู่ริมถนนสาธารณะที่มีขนาดเขตทาง ไม่น้อยกว่า 30 เมตร</p> <p>(6) สิ่งก่อสร้างทุกชนิดเพื่อการค้าหรืออสังหาริมทรัพย์ ตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข</p> <p>(7) จัตุรัสที่ดินเพื่อประกอบกิจกรรมตามกฎหมายว่า ด้วยการจัดสรรที่ดิน</p> <p>(8) จัตุรัสที่ดินเพื่อประกอบเกษตรกรรมตามกฎหมาย ว่าด้วยการจัดสรรที่ดิน</p> <p>(9) การอยู่อาศัยหรือประกอบพาณิชยกรรมประเภท อาคารขนาดใหญ่พิเศษ เว้นแต่</p> <p>(9.1) ที่ตั้งอยู่ริมถนนสาธารณะที่มีขนาดเขตทาง ไม่น้อยกว่า 16 เมตร</p> <p>(9.2) ที่ตั้งอยู่ภายในระยะ 2,000 เมตร โคจรตาม ถนนหลักในความเร็วสูงเชื่อมถนนสามชั้น</p> <p>การใช้ประโยชน์ในที่ดินเพื่อประกอบกิจการโรงงานหรือ คลังสินค้า ให้มีระยะห่างจากริมฝั่งตามสภาพธรรมชาติของแม่น้ำ บางประกง แม่น้ำประแสร์ คลองสีบัวต คลองระบม คลองท่าลาด คลองหลวง และคลองใหญ่ ไม่น้อยกว่า 200 เมตร</p>	<p>ข้อ 9 (9) โครงการตั้งอยู่ที่ถนนบางแสนสาย 4 ได้ ทำเขต แสลงสูง ย่านเมืองสนบุรี จังหวัดชลบุรี การใช้ประโยชน์ ที่ดินตั้งอยู่ในบริเวณหมายเลข ม.-21 เป็นที่ดินประเภท ชุมชนเมือง (สีส้ม) ให้ใช้ประโยชน์ในที่ดินเพื่ออยู่อาศัย พาณิชยกรรม สาธารณูปโภค สาธารณูปการ และกิจการอื่น นอกจากข้อห้ามตามประกาศ ซึ่งโครงการเป็นอาคารชุด พักอาศัย ขนาดความสูง 8 ชั้น ความสูง 22.95 เมตร (ความสูงถึงระดับพื้นทับคาฟ้า) จำนวน 1 ทาหา (อาคาร A) และอาคารมีรถพร้อมถวายน้ำ ขนาดความสูง 3 ชั้น ความสูง 11.2 เมตร (ความสูงวัดถึงระดับพื้นทับคาฟ้า) จำนวน 1 อาคาร (อาคาร B) มีพื้นที่แต่ละอาคารน้อยกว่า 10,000 ตารางเมตร ไม่เป็นกิจการในข้อห้ามเฉพาะใด</p>

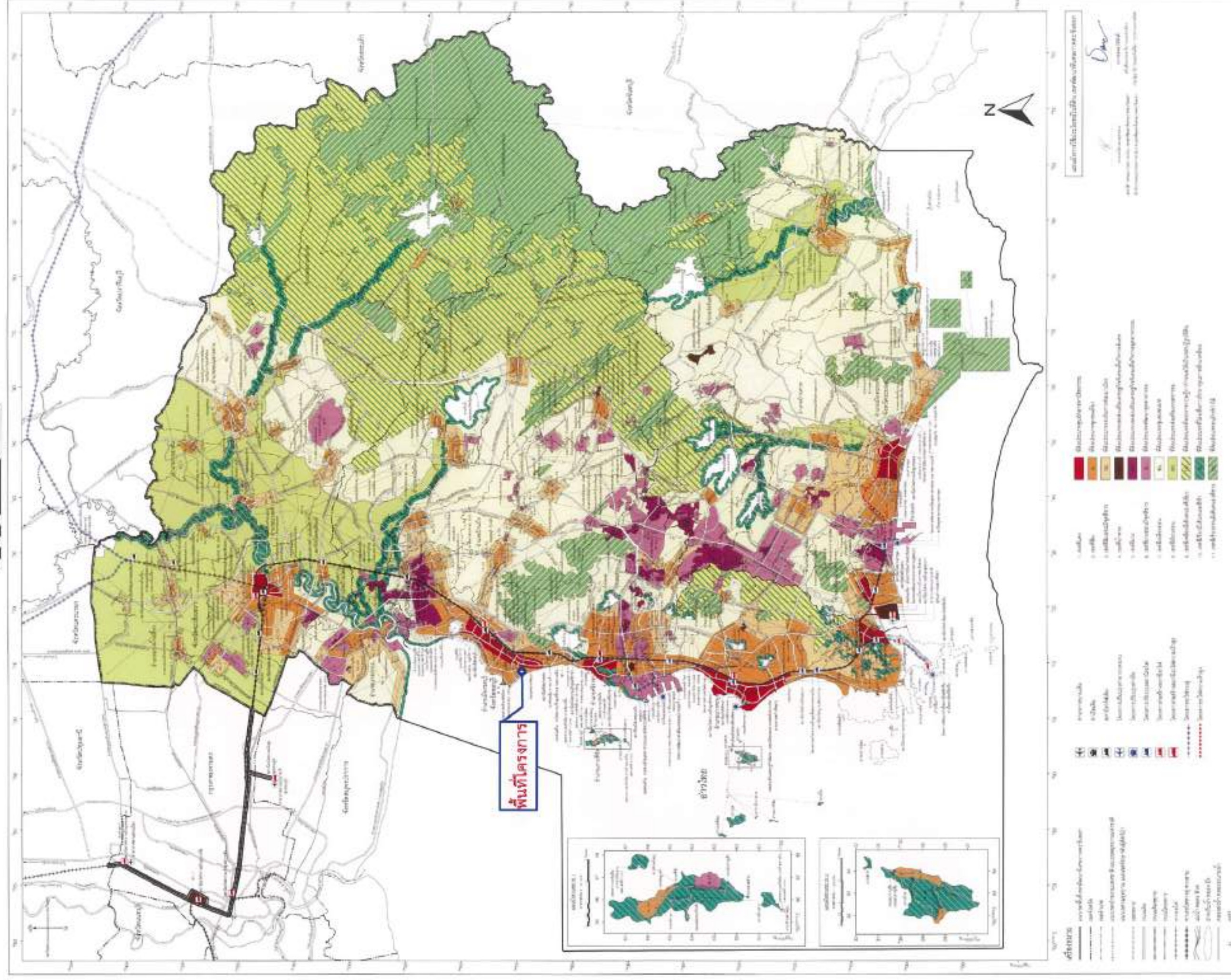
รูปที่ 3.3.1-1 แผนผังการใช้ประโยชน์ที่ดินที่คณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก

แผนผังการใช้ประโยชน์ที่ดินที่ย่อยภาคคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก

เรื่อง แผนผังการใช้ประโยชน์ที่ดิน และแผนผังการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบสาธารณูปโภค เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก

W. A. 2562

0000002 1 : 200.000



รูปที่ 3.1-1 แผนผังการใช้ประโยชน์ที่ดินทำเกษตรกรรมภายในเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก

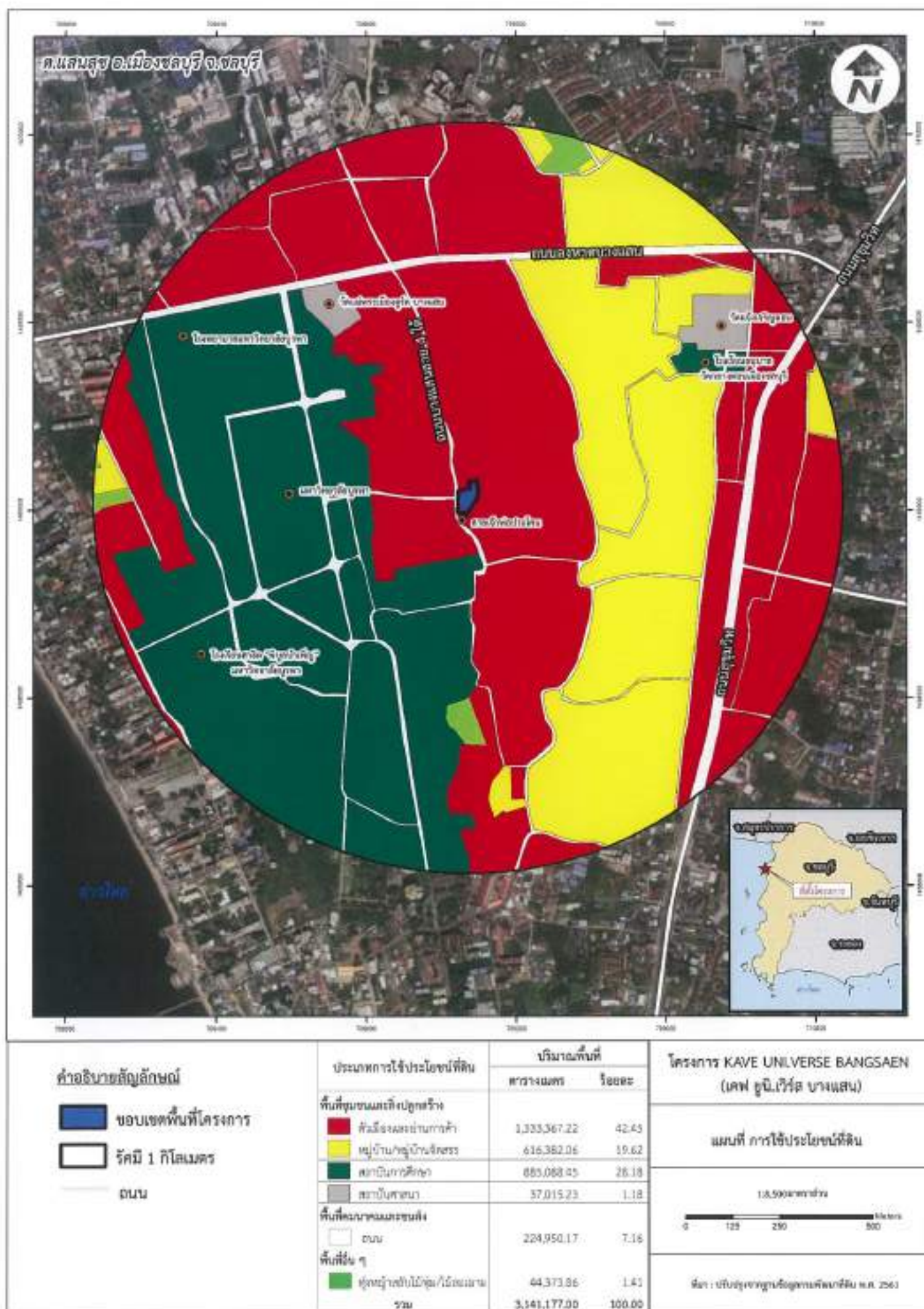
3) การใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบพื้นที่โครงการ

อาณาเขตติดต่อกับพื้นที่โครงการ และการใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณรอบพื้นที่โครงการมีรายละเอียดดังนี้

ทิศเหนือ	ติดต่อกับ	ร้านสะดวกซื้อ (7-11) และทาวเวอร์ส ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 7 คูหา
ทิศตะวันออก	ติดต่อกับ	ทาวเวอร์ส ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 26 คูหา
ทิศใต้	ติดต่อกับ	ศาลเจ้าพ่อพรหม และอาคารพาณิชย์ ขนาดความสูง 4 ชั้น จำนวน 2 คูหา
ทิศตะวันตก	ติดต่อกับ	ถนนบางแสนสาย 4 ได้ เขตทางกว้างประมาณ 10.00 เมตร

อนึ่ง สามารถแบ่งประเภทการใช้ที่ดินบริเวณ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (พื้นที่ 3,141,177.00 ตารางเมตร หรือ 1,963.24 ไร่) ตามการใช้ประโยชน์ของพื้นที่ได้เป็น 6 ประเภท ได้แก่ ที่อยู่อาศัย และย่านการค้า (ร้อยละ 42.45) หมู่บ้าน/หมู่บ้านจัดสรร (ร้อยละ 19.52) สถาบันการศึกษา (ร้อยละ 28.18) สถาบันศาสนา (ร้อยละ 1.18) ถนน (ร้อยละ 7.16) และทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์/ไม้พุ่ม/ไม้ละเมาะ (ร้อยละ 1.41) (ดูรูปที่ 3.3.1-2)

รูปที่ 3.3.1-2 การแบ่งประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณ 1 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ



รูปที่ 3.3.1-2 : การแบ่งประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดินรัศมี 1 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ

3.3.2 การคมนาคม

โครงการมอบหมายให้บริษัท เอสทูอาร์ คอนซัลติง จำกัด เป็นผู้ศึกษาผลกระทบด้านจราจร รายละเอียดดังนี้

1) ลักษณะกายภาพของถนนและทางแยกบริเวณโครงการ

พื้นที่บริเวณใกล้เคียงโครงการ มีโครงข่ายการคมนาคมที่เชื่อมโยงกันหลายสาย (ดูรูปที่ 3.3.2-1 ถึงรูปที่ 3.3.2-4) โดยรายละเอียดของลักษณะทางกายภาพบนช่วงถนน ดังนี้

(1) ถนนบางแสนสาย 4 ได้ (ถนนหน้าโครงการ) เป็นถนนสายย่อยตามแนวเหนือ – ใต้ เชื่อมถนนลงหาดบางแสน มีจำนวนช่องจราจรทั้งหมด 2 ช่องจราจร โดยแบ่งออกเป็น 1 ช่องจราจรต่อทิศทาง ไม่มีเกาะกลาง และไม่มีทางเท้า พื้นที่พัฒนาสองข้างทางส่วนใหญ่เป็นร้านค้า และที่พักอาศัย



ภาพถ่ายที่ 3.3.2-1 ภาพถ่ายถนนบางแสนสาย 4 ได้ (ถนนหน้าโครงการ)

(2) ถนนลงหาดบางแสน เป็นถนนสายรองตามแนวตะวันตก - ออก เชื่อมถนนสุขุมวิท มีจำนวนช่องจราจรทั้งหมด 6 ช่องจราจร โดยแบ่งออกเป็น 3 ช่องจราจรต่อทิศทาง มีเกาะกลางแบบยกขึ้น (Raised Median) มีทางเท้าทั้งสองข้างถนน และมีรถจอด 2 ผังเป็นบางช่วงของถนน ทำให้ในบางช่วงของถนนเหลือช่องจราจร 4 ช่องจราจร (2 ช่องจราจรต่อทิศทาง) พื้นที่พัฒนาสองข้างทางเป็นสถานศึกษา ที่พักอาศัย ร้านค้า และอาคารพาณิชย์



ภาพถ่ายที่ 3.3.2-2 ภาพถ่ายถนนลงหาดบางแสน

(3) ถนนบ้านมาบมะยม เป็นถนนสายย่อยตามแนวเหนือ – ใต้ เชื่อมถนนลงหาดบางแสน มีจำนวนช่องจราจรทั้งหมด 2 ช่องจราจร โดยแบ่งออกเป็น 1 ช่องจราจรต่อทิศทาง ไม่มีเกาะกลาง และไม่มีทางเท้า พื้นที่พัฒนาสองข้างทางเป็นที่พักอาศัย และร้านค้า



ภาพถ่ายที่ 3.3.2-3 ภาพถ่ายถนนบ้านมาบมะยม

(4) ถนนมาบมะยม เป็นถนนสายย่อยตามแนวเหนือ – ใต้ เชื่อมถนนลงหาดบางแสน มีจำนวนช่องจราจรทั้งหมด 2 ช่องจราจร โดยแบ่งออกเป็น 1 ช่องจราจรต่อทิศทาง ไม่มีเกาะกลาง และไม่มีทางเท้า พื้นที่พัฒนาสองข้างทางเป็นที่พักอาศัย และร้านค้า

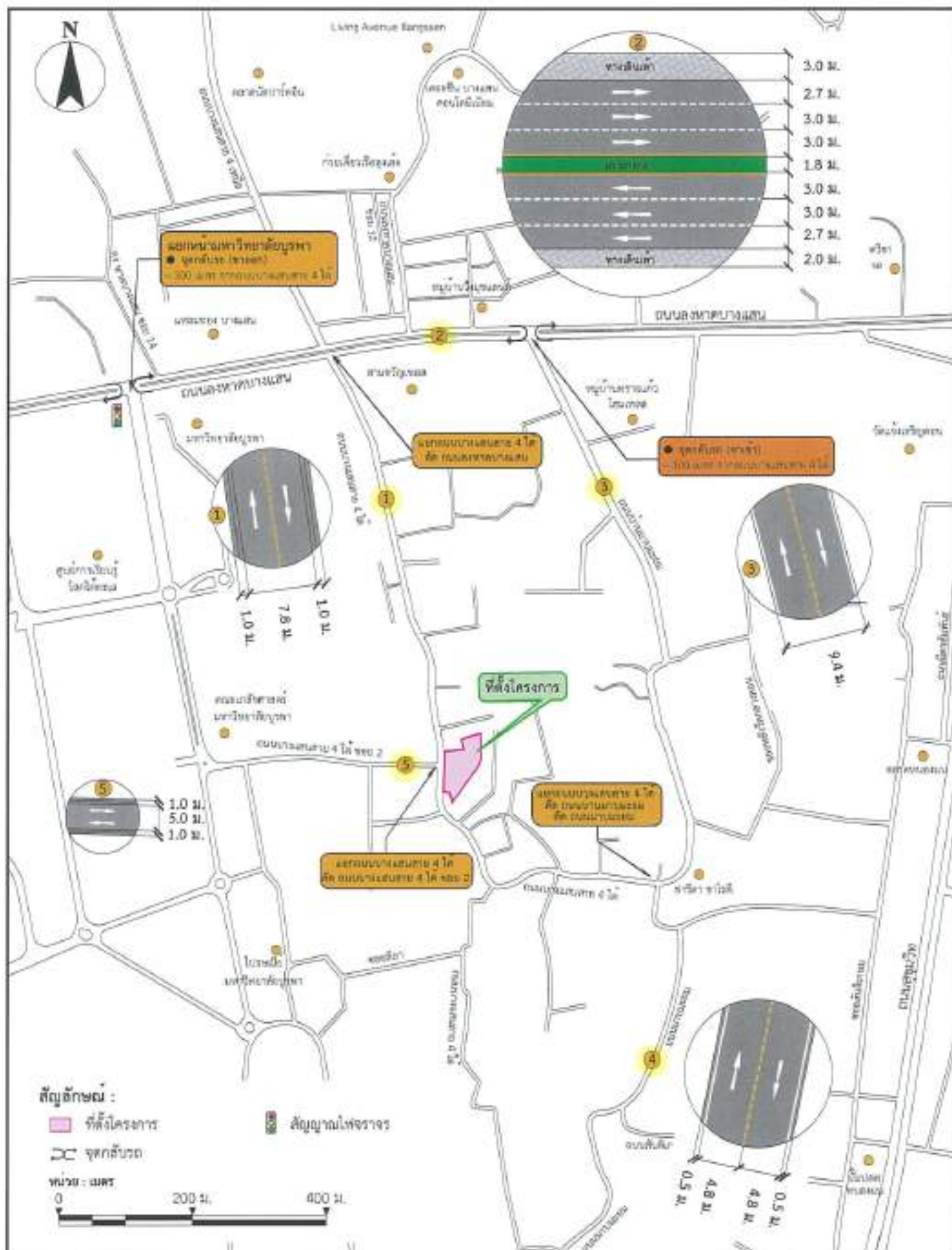


ภาพถ่ายที่ 3.3.2-4 ภาพถ่ายถนนมาบมะยม

รูปที่ 3.3.2-1 ลักษณะทางกายภาพของถนนโดยรอบโครงการ

รูปที่ 3.3.2-2 ลักษณะทางกายภาพของทางแยกโดยรอบโครงการ

รูปที่ 3.3.2-3 แสดงภาพถ่ายของถนนโดยรอบโครงการ

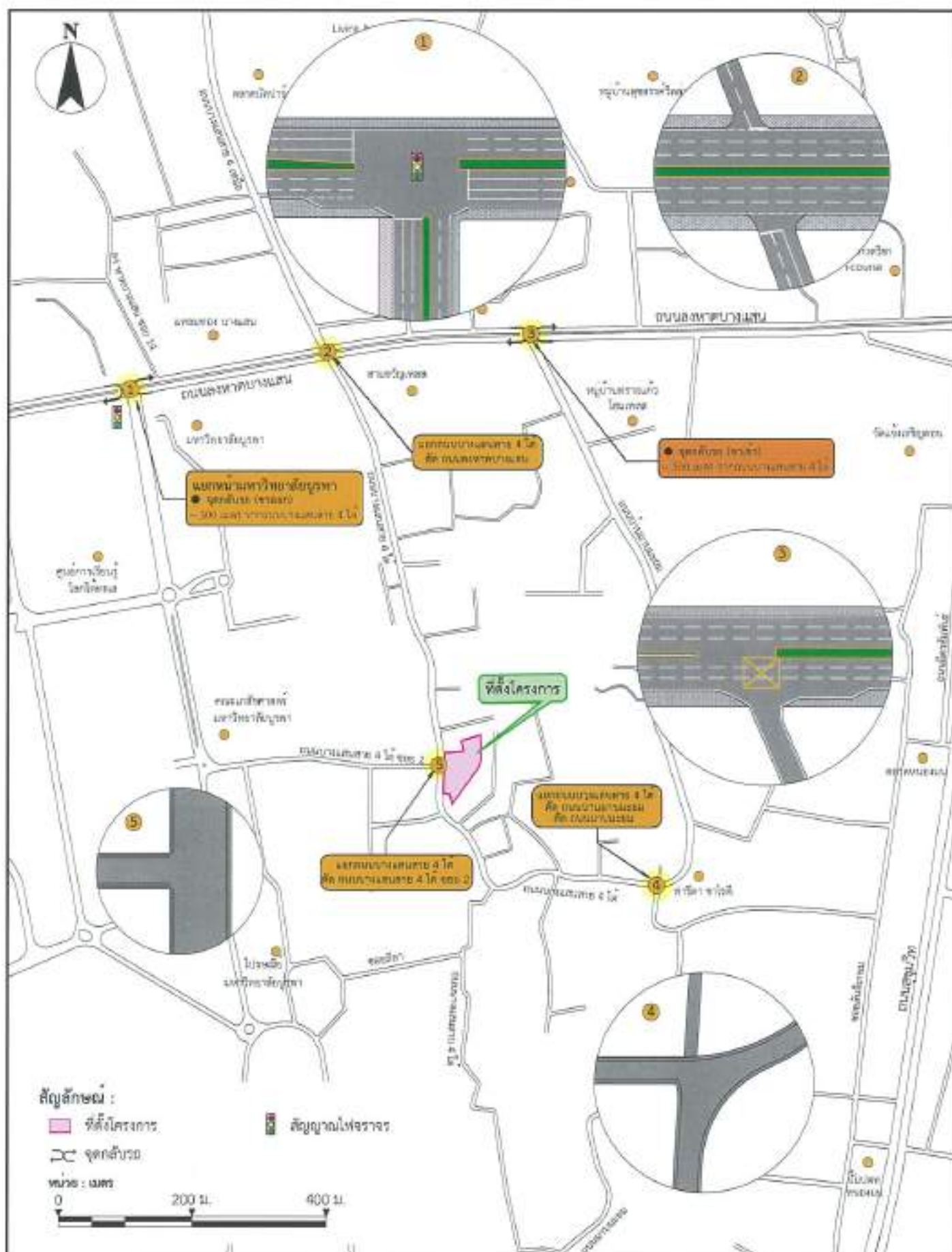


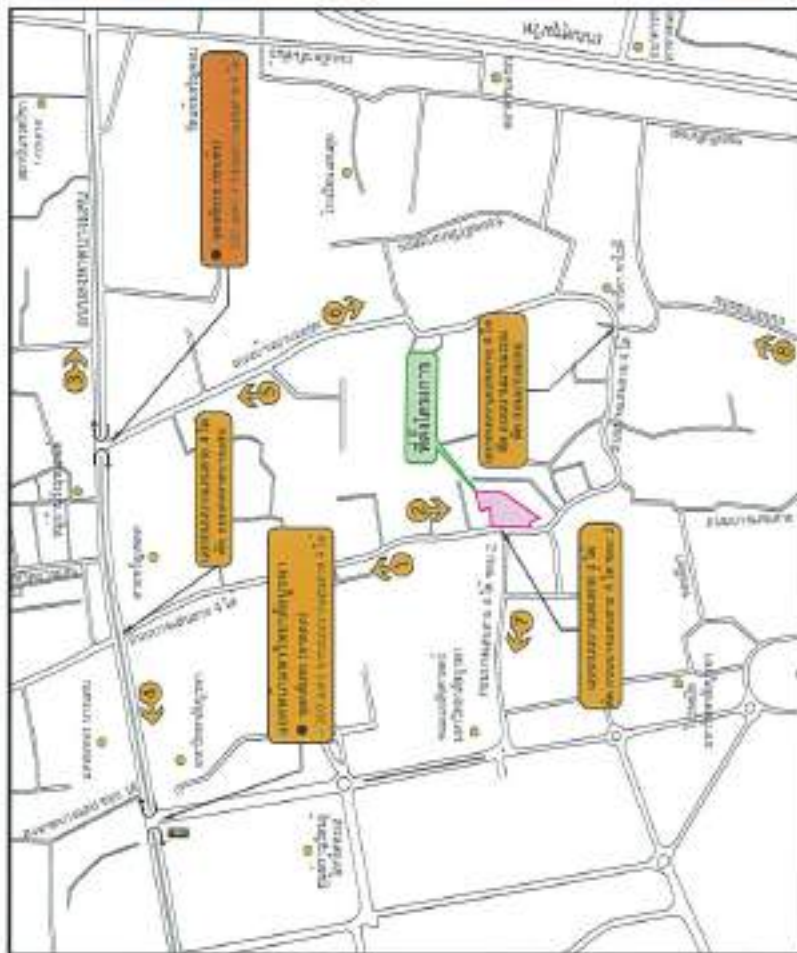
S2R
consulting

Title
รูปที่ 3.3.2-1 : ศึกษาระบบทางกายภาพของถนนโดยรอบโครงการ

Project
เคฟ ยูนิเวิร์ส บางแสน
(KAVE UNIVERSE BANGSAEN)
กันยายน 2565

Owner
บริษัท โฟนีส ซีเรียลส จำกัด





2) เส้นทางเข้า - ออกโครงการและผังจราจรโดยรวม

(1) การเดินทางเข้าสู่พื้นที่โครงการ มี 7 เส้นทาง ดังนี้ (รูปที่ 3.3.2-4)

(1.1) เส้นทางที่ 1 จากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3 (ถนนสุขุมวิท) ทิศมุ่งตะวันตกเฉียงใต้ เลี้ยวขวาที่แยกบางแสนเข้าสู่ถนนลงหาดบางแสน ระยะทางประมาณ 1.2 กิโลเมตร แล้วเลี้ยวซ้ายเข้าสู่ถนนบางแสนสาย 4 ได้ ระยะทางประมาณ 650 เมตร โครงการจะอยู่ทางซ้ายมือ

(1.2) เส้นทางที่ 2 จากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3 (ถนนสุขุมวิท) ทิศมุ่งเหนือ เลี้ยวซ้ายที่แยกวัดศาลาล้อม เข้าสู่ถนนเบตง ระยะทางประมาณ 400 เมตร เลี้ยวขวาเข้าสู่ถนนบางแสน ระยะทางประมาณ 650 เมตร เลี้ยวซ้ายเข้าสู่ถนนบางแสนสาย 4 ได้ ระยะทางประมาณ 450 เมตร โครงการอยู่ทางขวามือ

(1.3) เส้นทางที่ 3 จากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3 (ถนนสุขุมวิท) ทิศมุ่งเหนือ เลี้ยวซ้ายที่แยกบางแสนเข้าสู่ถนนลงหาดบางแสน ระยะทางประมาณ 1.2 กิโลเมตร เลี้ยวซ้ายเข้าสู่ถนนบางแสนสาย 4 ได้ ระยะทางประมาณ 650 เมตร โครงการจะอยู่ทางซ้ายมือ

(1.4) เส้นทางที่ 4 จากถนนลงหาดบางแสน ทิศมุ่งตะวันออก ตรงไปถนนลงหาดบางแสน แล้วกลับรถที่จุดกลับรถหน้าถนนบางแสน ระยะทางประมาณ 300 เมตร เลี้ยวซ้ายเข้าสู่ถนนบางแสนสาย 4 ได้ ระยะทางประมาณ 650 เมตร โครงการจะอยู่ทางซ้ายมือ

(1.5) เส้นทางที่ 5 จากถนนสุขุมวิท ทิศมุ่งตะวันตก เลี้ยวขวาเข้าสู่ถนนบรมโฆหารัฏฐ์ ระยะทางประมาณ 1 กิโลเมตร เลี้ยวซ้ายเข้าสู่ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3 (ถนนสุขุมวิท) ประมาณ 100 เมตร เลี้ยวขวาที่แยกบางแสนเข้าสู่ถนนลงหาดบางแสน ระยะทางประมาณ 1.2 กิโลเมตร เลี้ยวซ้ายเข้าสู่ถนนบางแสนสาย 4 ได้ ระยะทางประมาณ 650 เมตร โครงการจะอยู่ทางซ้ายมือ

(1.6) เส้นทางที่ 6 จากถนนสุขุมวิท ทิศมุ่งตะวันตก เลี้ยวซ้ายเข้าสู่ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3 (ถนนสุขุมวิท) ระยะทางประมาณ 700 เมตร เลี้ยวขวาที่แยกวัดศาลาล้อมเข้าสู่ถนนเบตง ประมาณ 400 เมตร เลี้ยวขวาเข้าสู่ถนนบางแสน ระยะทางประมาณ 850 เมตร เลี้ยวซ้ายเข้าสู่ถนนบางแสนสาย 4 ได้ ระยะทางประมาณ 450 เมตร โครงการจะอยู่ทางขวามือ

(1.7) เส้นทางที่ 7 จากถนนสุขุมวิท ทิศมุ่งตะวันตก เลี้ยวซ้ายเข้าสู่ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3 (ถนนสุขุมวิท) ระยะทางประมาณ 500 เมตร แล้วกลับรถที่จุดกลับรถบริเวณหน้าปั้มน้ำมันปตท.หนองมน ระยะทางประมาณ 110 เมตร เข้าสู่ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3 (ถนนสุขุมวิท) ระยะ 1.2 กิโลเมตร เลี้ยวขวาเข้าสู่ซอยสันติเกษม ระยะทางประมาณ 350 เมตร เลี้ยวซ้ายเข้าสู่ซอยสันติเกษม 2 แล้วเลี้ยวซ้ายเข้าสู่ถนนบางแสนสาย 4 ได้ ระยะทางประมาณ 450 เมตร โครงการจะอยู่ทางขวามือ

(2) การเดินทางออกจากพื้นที่โครงการ มี 8 เส้นทาง ดังนี้

(2.1) เส้นทางที่ 1 เลี้ยวขวาออกถนนบางแสนสาย 4 ได้ ระยะทางประมาณ 650 เมตร แล้วเลี้ยวซ้ายออกถนนเลี้ยวขวาบางแสน ระยะทางประมาณ 300 เมตร กลับรถที่แยกมหาวิทยาลัยบูรพาประมาณ 1.5 กิโลเมตร แล้วเลี้ยวซ้ายที่แยกบางแสนมุ่งสู่ทิศตะวันตกเฉียงเหนือบนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3 (ถนนสุขุมวิท) ได้

(2.2) เส้นทางที่ 2 เลี้ยวขวาออกถนนบางแสนสาย 4 ได้ ระยะทางประมาณ 650 เมตร แล้วเลี้ยวซ้ายออกถนนเลี้ยวขวาบางแสน ระยะทางประมาณ 300 เมตร กลับรถที่แยกมหาวิทยาลัยบูรพาประมาณ 1.5 กิโลเมตร แล้วเลี้ยวขวาที่แยกบางแสนมุ่งสู่ทิศตะวันตกเฉียงใต้บนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3 (ถนนสุขุมวิท) ได้

(2.3) เส้นทางที่ 3 เลี้ยวซ้ายออกถนนบางแสนสาย 4 ได้ ระยะทางประมาณ 450 เมตร แล้วเลี้ยวขวาออกถนนบางแสนสาย 4 ได้ ระยะทางประมาณ 850 เมตร แล้วเลี้ยวซ้ายออกถนนนครดี ระยะทางประมาณ 400 เมตร แล้วเลี้ยวขวาที่แยกวัดศาลาล้อมมุ่งสู่ทิศตะวันตกเฉียงใต้บนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3 (ถนนสุขุมวิท) ได้

(2.4) เส้นทางที่ 4 เลี้ยวซ้ายออกถนนบางแสนสาย 4 ได้ ระยะทางประมาณ 450 เมตร แล้วเลี้ยวขวาออกซอยสันติเกษม 2 แล้วเลี้ยวขวาออกซอยสันติเกษม ระยะทางประมาณ 650 เมตร เลี้ยวซ้ายแล้วเลี้ยวขวาที่แยกวัดศาลาล้อมมุ่งสู่ทิศตะวันตกเฉียงใต้บนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3 (ถนนสุขุมวิท) ได้

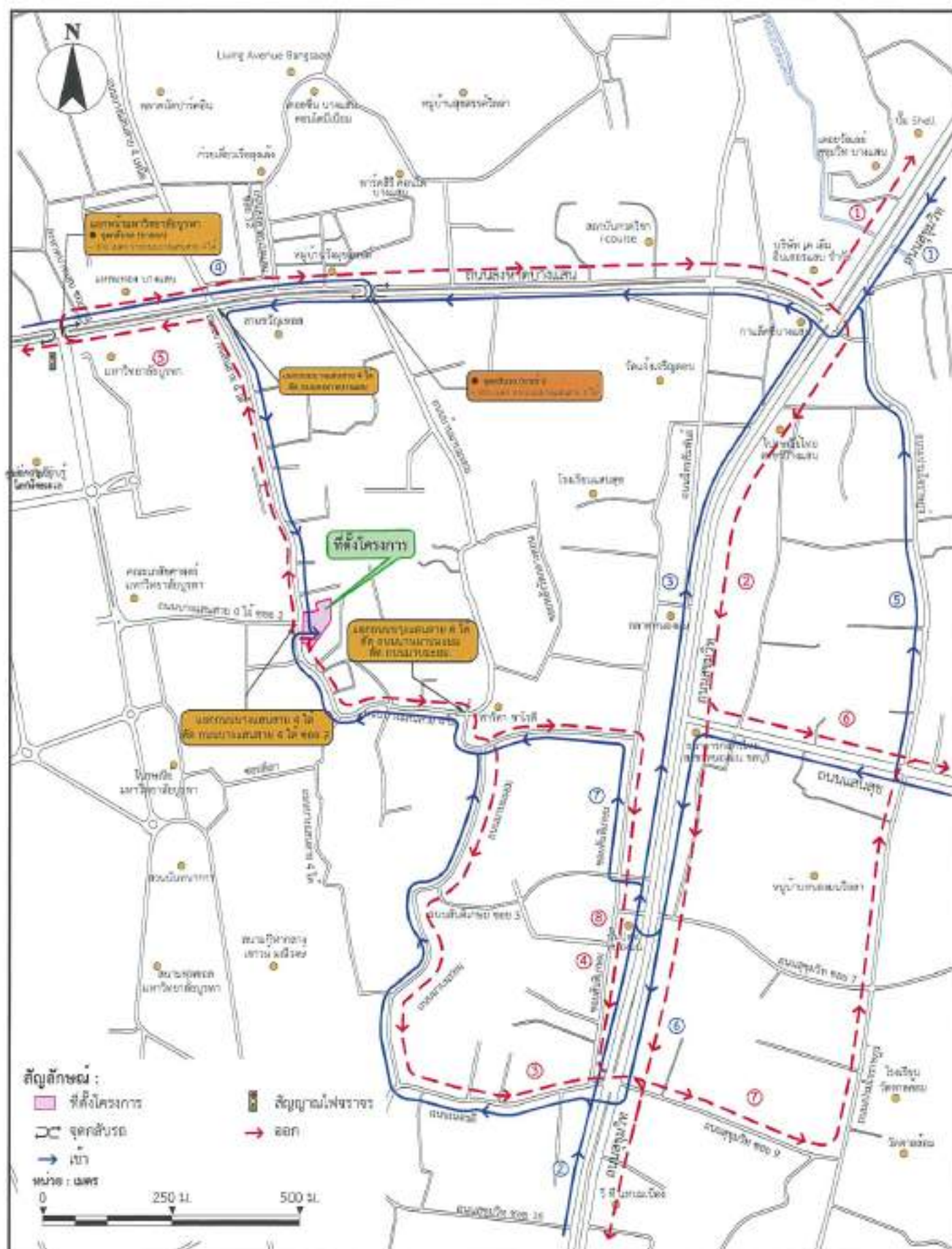
(2.5) เส้นทางที่ 5 เลี้ยวขวาออกถนนบางแสนสาย 4 ได้ ระยะทางประมาณ 650 เมตร แล้วเลี้ยวซ้ายมุ่งสู่ทิศตะวันตกบนถนนเลี้ยวขวาบางแสน ได้

(2.6) เส้นทางที่ 6 เลี้ยวขวาออกถนนบางแสนสาย 4 ได้ ระยะทางประมาณ 650 เมตร เลี้ยวซ้ายออกถนนเลี้ยวขวาบางแสน ระยะทางประมาณ 300 เมตร กลับรถที่แยกมหาวิทยาลัยบูรพาประมาณ 1.5 กิโลเมตร แล้วเลี้ยวขวาที่แยกบางแสนออกทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3 (ถนนสุขุมวิท) ระยะทางประมาณ 850 เมตร แล้วเลี้ยวซ้ายมุ่งสู่ทิศตะวันออกรอบถนนบางแสนได้

(2.7) เส้นทางที่ 7 เลี้ยวซ้ายออกถนนบางแสนสาย 4 ได้ ระยะทางประมาณ 450 เมตร เลี้ยวขวาออกถนนบางแสนสาย 4 ได้ ระยะทางประมาณ 850 เมตร เลี้ยวซ้ายออกถนนนครดี ระยะทางประมาณ 400 เมตร แล้วตรงผ่านแยกวัดศาลาล้อมออกถนนสุขุมวิท ซอย 9 ระยะทางประมาณ 450 เมตร เลี้ยวซ้ายออกถนนเปรมใจราษฎร์ ระยะทางประมาณ 750 เมตร แล้วเลี้ยวขวามุ่งสู่ทิศตะวันออกบนถนนบางแสนได้

(2.8) เส้นทางที่ 8 เลี้ยวซ้ายออกถนนบางแสนสาย 4 ได้ ระยะทางประมาณ 450 เมตร เลี้ยวขวาออกทางซอยสันติเกษม 2 ตรงไปจนสุดเส้นทางเลี้ยวขวาออกซอยสันติเกษม ระยะทางประมาณ 650 เมตร แล้วเลี้ยวซ้ายที่แยกวัดศาลาล้อมออกถนนสุขุมวิท ซอย 9 ระยะทางประมาณ 450 เมตร เลี้ยวซ้ายออกถนนเปรมใจราษฎร์ ระยะทางประมาณ 750 เมตร แล้วเลี้ยวขวามุ่งสู่ทิศตะวันออกบนถนนบางแสนได้

รูปที่ 3.3.2-4 เส้นทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ



3) การสำรวจและเก็บข้อมูลด้านจราจร

การศึกษาลักษณะการจราจรบริเวณโครงการ และพิจารณาจากโครงข่ายเส้นทางคมนาคมทั้งถนนสายหลักและสายรองที่เชื่อมต่อกับโครงการ และถนนโครงข่ายอื่นๆ ที่สำคัญ ซึ่งบริษัทที่ปรึกษาดำเนินการจราจรได้ทำการสำรวจปริมาณจราจรทั้งหมด 3 ทางแยก ในวันทำการและวันหยุด ดังนี้

วันศุกร์ที่ 26 เดือนสิงหาคม พ.ศ.2565 (วันทำการ) ตั้งแต่เวลา 07.00 – 10.00 น. (ช่วงเวลาเร่งด่วนเช้า) และ 16.00 – 19.00 น. (ช่วงเวลาเร่งด่วนเย็น)

- วันเสาร์ที่ 27 เดือนสิงหาคม พ.ศ.2565 (วันหยุด) ตั้งแต่เวลา 09.00 – 12.00 น. (ช่วงเวลาเร่งด่วนเช้า) และ 16.00 – 19.00 น. (ช่วงเวลาเร่งด่วนเย็น)

นอกจากการสำรวจปริมาณจราจรบนโครงข่ายเส้นทางคมนาคมทั้งถนนสายหลักและสายรองที่เชื่อมต่อกับโครงการแล้ว บริษัทที่ปรึกษาดำเนินการจราจรได้ทำการสำรวจปริมาณจราจร เข้า - ออก โครงการตัวอย่าง (वेशิม บางสม) ตั้งอยู่บนถนนมิตรสัมพันธ์ ซอย 3 โดยมีรายละเอียดการสำรวจ ดังนี้

- วันศุกร์ที่ 26 เดือนสิงหาคม พ.ศ.2565 (วันทำการ) ตั้งแต่เวลา 07.00 – 19.00 น.

- วันเสาร์ที่ 27 เดือนสิงหาคม พ.ศ.2565 (วันหยุด) ตั้งแต่เวลา 07.00 – 19.00 น.

หมายเหตุ : เนื่องจากในช่วงวันและเวลาที่ทำการสำรวจปริมาณจราจรดังกล่าวข้างต้นวัน อยู่ในช่วงที่เกิดสถานการณ์การระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (Covid-19) จึงทำให้ปริมาณการจราจรอาจมีการเปลี่ยนแปลงไปจากสภาวะปกติก่อนมีสถานการณ์ Covid-19 ดังนั้นบริษัทที่ปรึกษาดำเนินการจราจรจึงได้มีการปรับปริมาณจราจรที่หาให้เหมาะสมกับสถานการณ์ปกติ โดยทำการสำรวจปริมาณจราจรทางแยกวัดวังหิน ในวันศุกร์ที่ 26 เดือน สิงหาคม พ.ศ.2565 (วันทำการ) และวันเสาร์ ที่ 27 เดือน สิงหาคม พ.ศ.2565 (วันหยุด) โดยมีการเปรียบเทียบปริมาณจราจรจากข้อมูลที่เคยสำรวจในปี พ.ศ. 2562 (กรณีไม่มี Covid-19) กับปริมาณจราจรทางแยกเดียวกันที่สำรวจในปี พ.ศ. 2565 (กรณีมี Covid-19) จึงได้มีการปรับเพิ่มปริมาณจราจรร้อยละ 15 ทั้งในวันทำการและวันหยุด จากจำนวนปริมาณจราจรที่สำรวจมา เพื่อให้ใกล้เคียงกับปริมาณจราจร ในกรณีที่ไม่มีผลกระทบจากสถานการณ์ Covid-19 และใช้ข้อมูลอัตราการเติบโต (Growth rate) ของปริมาณจราจรอัตราการเติบโตเฉลี่ยย้อนหลัง 10 ปี (พ.ศ.2554 - 2564) ของกรมทะเบียนถนน จังหวัดภูเก็ต ที่ได้รับรวบรวมโดยกรมขนส่งทางบก ซึ่งมีอัตราการเติบโตเพิ่มขึ้นเฉลี่ย ร้อยละ 4.68 ต่อปี มาใช้ในการวิเคราะห์ปริมาณจราจรที่เพิ่มขึ้นในอนาคต โดยสามารถสรุปข้อมูลในการรับแก้ดังนี้

- ปริมาณจราจรทางแยกที่สำรวจมา (ปี พ.ศ.2564) มีการปรับค่าเพิ่มขึ้น ร้อยละ 15

- ปริมาณจราจรทางเข้า - ออกโครงการตัวอย่างที่สำรวจมา (ปี พ.ศ.2564) มีการปรับค่าเพิ่มขึ้น ร้อยละ 15

- ปริมาณจราจรบริเวณทางแยกในป้อนาคศ (ปี พ.ศ.2566) มีการปรับเพิ่มตามอัตราการเติบโตเฉลี่ย ร้อยละ 4.68 ต่อปี

4) การวิเคราะห์ผลกระทบด้านการจราจรจากการดำเนินโครงการ

(1) การวิเคราะห์ผลกระทบด้านการจราจร

จากการดำเนินการศึกษาเพื่อศึกษาผลกระทบจราจรในช่วงก่อนและหลังจากเปิดโครงการ ซึ่งสามารถวิเคราะห์ผลกระทบทั้ง 2 ด้านเพื่อให้ทราบถึงผลกระทบทางด้านจราจรที่เกิดขึ้น โดยจากการสำรวจปริมาณจราจรบนถนนบริเวณโครงการในปัจจุบัน (ปี 2565) บริษัทที่ปรึกษาด้านการจราจรได้ทำการคาดการณ์ปริมาณจราจรในช่วงหลังเปิดโครงการ ซึ่งตัวชี้วัดในการศึกษาผลกระทบด้านจราจรมีดังนี้

- ความล่าช้าคงที่ (Fixed Delay) เป็นความล่าช้าที่เกิดขึ้นเนื่องจากระบบควบคุมการจราจรซึ่งต้องเกิดขึ้นเสมอ ไม่ว่าสภาพจราจรจะมีน้อย หรือมากกว่า เช่น ความล่าช้าที่เกิดขึ้นบริเวณทางแยก โดยอาจจะเป็นทางแยกควบคุมสัญญาณไฟโดยจราจร ไฟกระพริบ บ่ายหยุด ป้ายระวัง หรือจุดตัดกับทางรถไฟ เป็นต้น

ความล่าช้าจากปัญหาจราจร (Operational Delay) เป็นความล่าช้า ที่สาเหตุมาจากความขัดแย้งในส่วนของกระแสจราจร ซึ่งอาจเป็นผลจากการจราจรในส่วนอื่นที่เกี่ยวข้อง เช่น รถจอด รถเฉี่ยว คนข้ามถนน รถเฉี่ยว รถจอดซ้อนคัน หรือรถวิ่งตัดกัน นอกจากนั้นยังเป็นผลมาจากสภาพการจราจรในตัวมันเอง เช่น การติดขัดเนื่องจากปริมาณรถมาก ความจุของถนนไม่เพียงพอ และลักษณะที่มีการแทรกเข้าหา หรือเบี่ยงตัวออกไปจากกระแสจราจร

- ความล่าช้าในการเดินทาง (Travel Delay) คือ ผลต่างระหว่างเวลาที่ใช้ในการเดินทางจริงๆ เช่น ช่วงเส้นทางที่ศึกษา กับเวลาที่ควรจะมีถ้าวิ่งด้วยอัตราเร็วเฉลี่ยปกติ และการจราจรมีสภาพคล่องตัวไม่ติดขัด หรือก็คือความล่าช้าที่เกิดขึ้นเนื่องจากการชะลอ (Deceleration) เพื่อที่จะหยุด หรือการเร่ง (Acceleration) เพื่อจะเคลื่อนที่ต่อเนื่องออกจากสภาพหยุดหรือช้าให้เร็วขึ้น

ความล่าช้าจากการหยุด (Stopped Time Delay) เป็นช่วงเวลาที่รถไม่สามารถเคลื่อนที่ได้ ในระหว่างการเดินทางบนช่วงเส้นทางที่ศึกษา ซึ่งอาจจะเกิดขึ้นเนื่องจากสาเหตุต่าง ๆ เช่น การเกิดอุบัติเหตุ เป็นต้น

ในทางวิศวกรรมจราจร ระดับการให้บริการเป็นมาตรฐานในเชิงคุณภาพ (Qualitative Measure) ซึ่งบ่งบอกถึงคุณภาพในการให้บริการของถนน โดยแสดงเป็นตัวอักษรภาษาอังกฤษ 6 ตัว ได้แก่ A B C D E และ F ค่าแต่ละค่าจะแสดงถึงลักษณะและสภาพการจราจรที่แตกต่างกัน โดยระดับการให้บริการ A หรือ LOS A แสดงสภาพการจราจรที่ดีที่สุด และในทางตรงกันข้าม ระดับการให้บริการ F หรือ LOS F จะแสดงสภาพการจราจรที่แย่ที่สุด

(2) เกณฑ์ในการกำหนดระดับการให้บริการ

ถนนที่มีลักษณะแตกต่างกัน จะมีเกณฑ์สำหรับระดับการให้บริการที่แตกต่างกัน อาทิ เช่น ทางด่วนหรือ ทางพิเศษ ย่อมมีเกณฑ์ที่แตกต่างกับแยกที่มีสัญญาณไฟจราจร อย่างไรก็ตาม ไม่ว่าจะ เป็นถนนประเภทใด ก็จะมีค่าระดับการให้บริการ 6 ค่าเท่ากัน คือ LOS A ถึง LOS F โดยทั่วไป เกณฑ์ที่ใช้กำหนดระดับการให้บริการของถนนจะอ้างอิงตาม Highway Capacity Manual ของสหรัฐอเมริกา แสดงดังตารางที่ 3.3 2-1 สำหรับถนนที่อยู่ในเมือง จะนิยามโดยใช้ตัวชี้วัดด้านงานจราจร คือ ความเร็ว (กิโลเมตร/ชั่วโมง) ของการเดินทางบนถนนช่วงนั้น โดยแบ่งระดับการให้บริการ ดังนี้

ตารางที่ 3.3.2-1 ระดับการให้บริการบริเวณช่วงถนน

ค่าระดับการให้บริการ (Level of Service: LOS)	ความเร็วเฉลี่ย		
	50 กม./ชม.	40 กม./ชม.	30 กม./ชม.
	อัตราส่วนปริมาณจราจรต่อความจุ (Volume to Capacity ratio ; V/C)		
LOS A	0.22	0.20	0.18
LOS B	0.34	0.32	0.28
LOS C	0.51	0.48	0.45
LOS D	0.73	0.69	0.65
LOS E	1.00	1.00	1.00
LOS F	> 1.00	> 1.00	> 1.00

ที่มา : Highway Capacity Manual 2000 (HCM 2000)

หมายเหตุ : ถนนสองทางสามเลน เลือกใช้ความเร็วที่ 50 กิโลเมตร/ชั่วโมง

: ถนนบางเลนสาย 4 ใต้ (ทิศมุ่งใต้), ถนนบางเลนสาย 4 ใต้ (ทิศมุ่งเหนือ)

: ถนนบางเลนสาย 4 ใต้ (ทิศมุ่งเหนือ), ถนนบางเลนสาย 4 ใต้ (ทิศมุ่งใต้)



ระดับของการให้บริการ A (LOS A)



ระดับของการให้บริการ B (LOS B)



ระดับของการให้บริการ C (LOS C)



ระดับของการให้บริการ D (LOS D)



ระดับของการให้บริการ E (LOS E)



ระดับของการให้บริการ F (LOS F)

รูปที่ 3.3.2-5 ตัวอย่างภาพแสดงระดับการให้บริการ (Level of Service: LOS)

ข้อมูลทางกายภาพของโครงข่ายถนน จุดตัดทางแยก จำนวนสัญญาณไฟจราจร และข้อมูลปริมาณจราจรที่สร้างขึ้นจะนำไปใช้ในการสร้างแบบจำลองสภาพจราจรระดับมหภาคด้วยโปรแกรม Synchro โดยมีการนิยามค่า "ระดับการให้บริการ: LOS (Level of Service)" สำหรับทางแยกสัญญาณไฟโดยใช้ทฤษฎีการวิเคราะห์ระดับให้บริการจาก Highway Capacity Manual 2000 ซึ่งระดับให้บริการนี้จะหาได้จากการวิเคราะห์ด้วยแบบจำลองระดับมหภาค โดยใช้ตารางจาก HCM 2000 ในการตรวจสอบความถูกต้องของผลการวิเคราะห์ด้วย

ตารางที่ 3.3.2-2 แสดงตารางอ้างอิงระดับการให้บริการของทางแยกที่มีสัญญาณไฟ และทางแยกที่ไม่มีสัญญาณไฟ

Level of Service	Signalized Intersection	Unsignalized Intersection
A	≤ 10 sec	≤ 10 sec
B	$> 10 - 20$ sec	$> 10 - 15$ sec
C	$> 20 - 35$ sec	$> 15 - 25$ sec
D	$> 35 - 55$ sec	$> 25 - 35$ sec
E	$> 55 - 80$ sec	$> 35 - 50$ sec
F	≥ 80 sec	≥ 50 sec

ที่มา : Highway Capacity Manual 2000 (HCM 2000)

5) ผลการวิเคราะห์

บริษัท ปรึกษาฯ ด้านจราจรได้ทำการวิเคราะห์ระดับการให้บริการจากแบบจำลองสภาพการจราจรระดับมหภาค สามารถสรุปผลการวิเคราะห์ข้อมูลด้านการจราจรบริเวณถนนและทางแยกที่เกี่ยวข้องกับโครงการในปัจจุบัน แสดงดังรูปที่ 3.3.2-5 ถึงรูปที่ 3.3.2-7 และตารางที่ 3.3.2-3 ถึง 3.3.2-4 ตามลำดับ

รูปที่ 3.3.2-6 ปริมาณจราจรของทางแยกในวันทำการ ในปีปัจจุบัน ปี พ.ศ. 2565

รูปที่ 3.3.2-7 ปริมาณจราจรของทางแยกในวันหยุด ในปีปัจจุบัน ปี พ.ศ. 2565

ตารางที่ 3.3.2-3 และแสดงผลการวิเคราะห์ทางแยกโดยรอบโครงการในช่วงวิเคราะห์ และวิเคราะห์ ในปีปัจจุบัน ปี พ.ศ. 2565

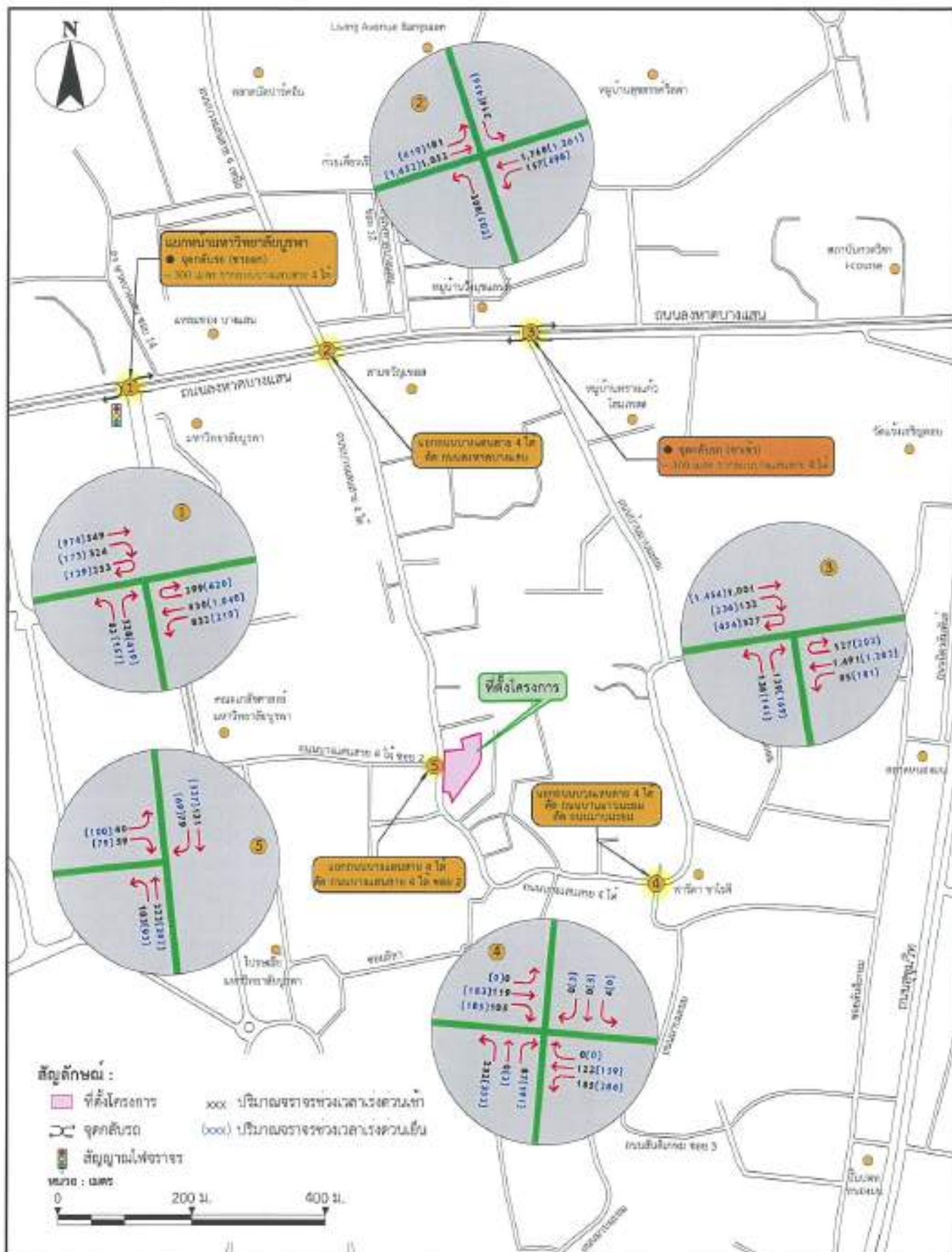
ชื่อทางแยก	ช่วง เวลาเร่งด่วน (Peak) (Pce-2)	ปริมาณจราจรทั้งหมด (PCU/hr.)		ความล่าช้า บริเวณทางแยก บริการที่ทางแยก (วินาที/คัน)		ปริมาณจราจรทั้งหมด (PCU/hr.)		ความล่าช้า บริเวณทางแยก (วินาที/คัน)		ระดับการให้ บริการที่ทางแยก (LOS)
		รถคู่กัน ด้วยเกาะกลาง	รถฝั่ง ทางแยก	ปริมาณจราจรทั้งหมด (PCU/hr.)	ระดับการให้ บริการที่ทางแยก (LOS)	รถคู่กัน ด้วยเกาะกลาง	รถฝั่ง ทางแยก	ปริมาณจราจรทั้งหมด (PCU/hr.)	ระดับการให้ บริการที่ทางแยก (LOS)	
1. แยกหน้าวัดบึงสีฐาน (มีสัญญาณไฟจราจร)	เช้า เย็น	-	3,587	3,587	D	-	3,587	3,587	D	
2. แยกถนนบางแสนทาง 4 ได้ ติดถนนบางแสน (ไม่มีสัญญาณไฟจราจร)	เช้า เย็น	1,541 2,527	2,233 2,361	3,722	D	1,976	2,121	14.7	B	
3. จุดกลับรถหน้าถนนบ้านบะหม (ไม่มีสัญญาณไฟจราจร)	เช้า เย็น	-	3,640 4,125	3,640	F	-	3,576	157.0	F	
4. แยกถนนบางแสนทาง 4 ได้ ติดถนนบ้านบะหม (ไม่มีสัญญาณไฟจราจร)	เช้า เย็น	-	852 1,346	852	A	-	973	11.1	B	
5. แยกถนนบางแสนทาง 4 ได้ ติดถนนบางแสนทาง 4 ได้ (ไม่มีสัญญาณไฟจราจร)	เช้า เย็น	-	632 1,070	632	D	-	1,249	23.3	C	
จุด 2 (ไม่มีสัญญาณไฟจราจร)	เช้า เย็น	-	-	-	A	-	831	8.9	A	
		-	-	-	B	-	1,003	12.1	B	

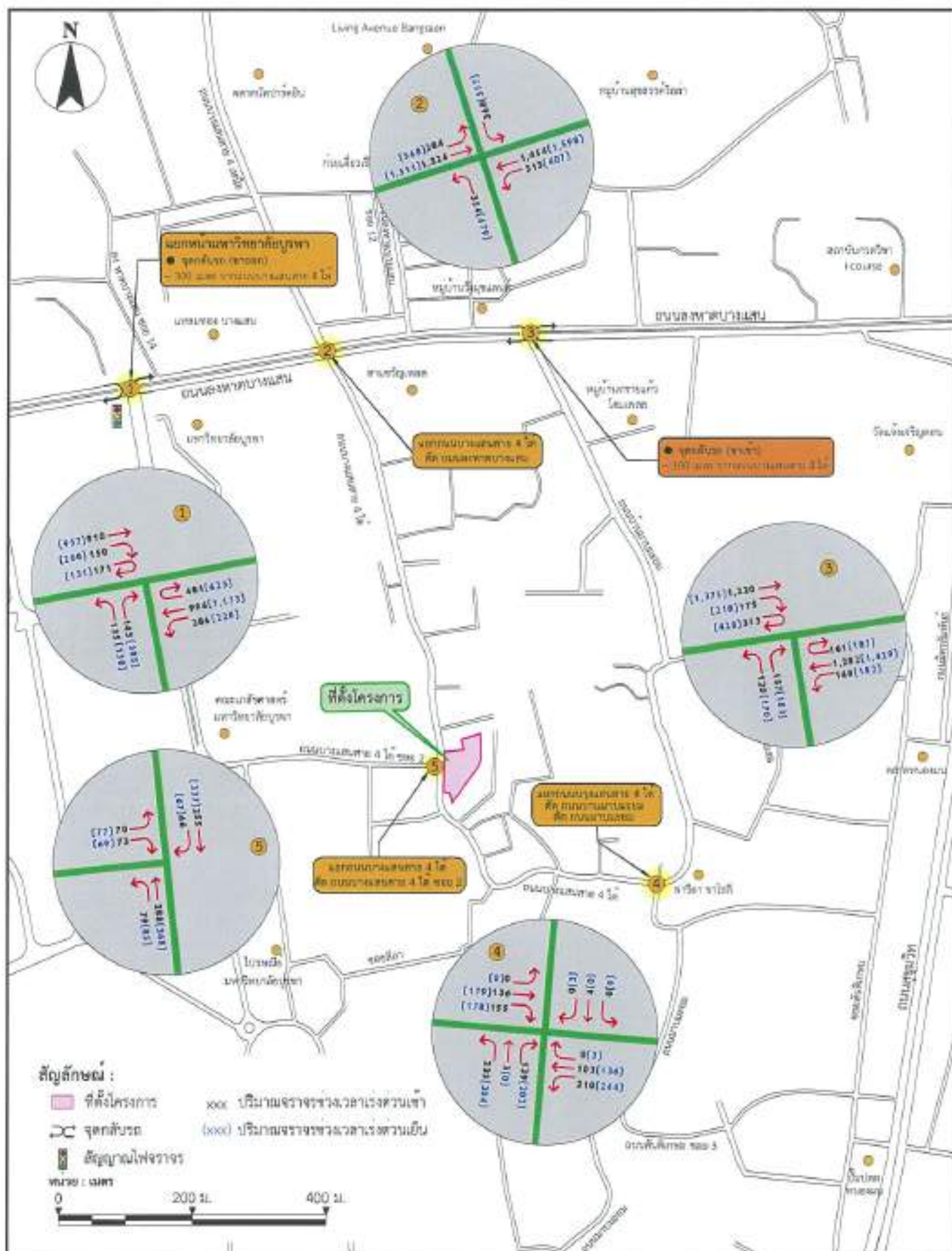
หมายเหตุ: PCU/hr. = Passenger Car Unit per hour = จำนวนรถที่เข้ามาจุดตัดต่อชั่วโมง

LOS, Level of Service = ระดับการให้บริการ

: รถคู่กันด้วยเกาะกลาง หมายถึง รถที่วิ่งสวนกันบนได้ 2 ช่องจราจร ในลักษณะการวิ่งสวนกันบนได้ 2 ช่องจราจร

: รถคู่กันด้วยเกาะกลาง หมายถึง รถที่วิ่งสวนกันบนได้ 2 ช่องจราจร ในลักษณะการวิ่งสวนกันบนได้ 2 ช่องจราจร





3.3.3 การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล

1) การจัดการมูลฝอยของเทศบาลเมืองแสนสุข

(1) ขอบเขตพื้นที่ให้บริการจัดเก็บมูลฝอย เทศบาลเมืองแสนสุข มีขอบเขตพื้นที่ให้บริการครอบคลุม ตำบลแสนสุขทั้งตำบล ตำบลเหมือง (บางส่วนของ หมู่ 1,2,3 และ 4) และตำบลห้วยกะปิ (บางส่วนของ หมู่ 5) คิดเป็นพื้นที่ในเขตความรับผิดชอบ 20.268 ตารางกิโลเมตร

พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในเขตความรับผิดชอบการเก็บขนมูลฝอย ขององค์การบริหารส่วนและสิ่งปฏิกูล เทศบาลเมืองแสนสุข

(2) ปริมาณมูลฝอย ภายในขอบเขตพื้นที่ให้บริการจัดเก็บมูลฝอยของเทศบาลเมืองแสนสุข มีปริมาณมูลฝอยเกิดขึ้นเฉลี่ย 105 ลูกบาศก์เมตร/วัน (เทศบาลเมืองแสนสุข, 2565)

(3) การเก็บรวบรวมมูลฝอย ภายในขอบเขตพื้นที่ให้บริการจัดเก็บมูลฝอยของเทศบาลเมืองแสนสุข มีการจัดเก็บมูลฝอย ดังนี้

(3.1) เทศบาลเมืองแสนสุขจัดเก็บเอง โดยดำเนินการจัดเก็บในพื้นที่ ถนนเส้นยาวหลายสายทางหลวงชนบท ตั้งแต่บริเวณสะพานปลา ถึง วงเวียนอินทิตัดตะวัน, ถนนบางแสนสาย 1 ตั้งแต่วงเวียนอินทิตัดตะวัน ถึง วงเวียนราชนาวิ (แหลมแท่น) และถนนบางแสนสาย 2 (ฝั่งซ้าย) โดยมีปริมาณมูลฝอยที่จัดเก็บได้เฉลี่ย 30 ลูกบาศก์เมตร/วัน คิดเป็นร้อยละ 29.5 / ของปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้น 105 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยมีจำนวนรถเก็บขนมูลฝอย แสดงดังตารางที่ 3.3.3-1

ตารางที่ 3.3.3-1 พาหนะที่ใช้ในการเก็บขนมูลฝอยของเทศบาลเมืองแสนสุข

ลำดับที่	ประเภท	จำนวน (คัน)
1	รถบรรทุกขยะแบบมีขอเกี่ยวชนิด 10 ล้อ	1
2	รถบรรทุกแท้งชนิด 4 ล้อ (ปีคอัพ) ขนาด 1 ลูกบาศก์เมตร	2
3	รถบรรทุกแท้งชนิด 10 ล้อ ขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร	3
4	รถคันตักขยะมูลฝอยแบบอัตโนมัติชนิด 10 ล้อ	4
5	รถคันตักขยะมูลฝอยแบบอัตโนมัติชนิด 6 ล้อ ขนาด 6 ตัน	2

ที่มา : เทศบาลเมืองแสนสุข, 2565

(3.2) เทศบาลเมืองแสนสุขจัดจ้างบริษัท เมืองสะอาด จำกัด เป็นผู้จัดเก็บ โดยดำเนินการจัดเก็บภายในพื้นที่ชุมชนที่อยู่ภายในเขตรับผิดชอบของเทศบาลเมืองแสนสุข นอกเหนือจากบริเวณที่เทศบาลเมืองแสนสุขดำเนินการจัดเก็บ โดยมีปริมาณมูลฝอยที่จัดเก็บได้เฉลี่ย 75 ลูกบาศก์เมตร/วัน คิดเป็นร้อยละ 71.43 ของปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้น 105 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยมีจำนวนรถเก็บขนมูลฝอย แสดงดังตารางที่ 3.3.3-2

ตารางที่ 3.3.3-2 พาหนะที่ใช้ในการเก็บขนมูลฝอยของบริษัท เมืองสะอาด จำกัด

ลำดับที่	ประเภท	จำนวน (คัน)
1	รถเก็บขนขยะมูลฝอยแบบอัตร้าบ ความจุ 8 ลูกบาศก์เมตร	8
2	รถเก็บขนขยะมูลฝอยแบบอัตร้าบ ความจุ 14 ลูกบาศก์เมตร	6
3	รถบรรทุก 6 ล้อ Hock Lift ความจุ 10 ลูกบาศก์เมตร	1

ที่มา : เทศบาลเมืองแสนสุข, 2565

(3.3) การเก็บรวบรวมมูลฝอยบริเวณพื้นที่โครงการ

พื้นที่โครงการตั้งอยู่ที่ดินบางแล่นสาย ๑ ได้ คำนวณแสนสุข อำเภอเมืองงงงบุรี จังหวัดงงบุรี อยู่ในเขตรับผิดชอบการเก็บขนมูลฝอยของบริษัท เมืองสะเณ จำกัด ซึ่งอยู่ภายใต้การควบคุมดูแลของเทศบาลเมืองแสนสุข ดำเนินการเก็บขนช่วงเวลาประมาณ 04.00-05.00 น. ของทุกวัน ซึ่งมีการให้บริการเก็บขนมูลฝอยเป็นประจำทุกวัน ด้วยรถเก็บขนขยะมูลฝอยแบบอัดท้าย ความจุ 14 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 3 คัน

เมื่อโครงการเปิดดำเนินการจะมีปริมาณมูลฝอยที่ให้เทศบาลเมืองแสนสุขนำไปกำจัดรวมทั้งสิ้น 1.937 ลูกบาศก์เมตร/วัน (หรือ 0.001937 คิว/วัน) ได้แก่ มูลฝอยทั่วไปปริมาณ 0.351 ลูกบาศก์เมตร/วัน และมูลฝอยย่อยสลายได้ปริมาณ 1.611 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งบริษัท เมืองสะเณ จำกัด ในการดูแลของเทศบาลเมืองแสนสุขมีความสามารถเพียงพอในการจัดเก็บมูลฝอยให้กับโครงการ สำหรับมูลฝอยอันตรายปริมาณ 0.051 ลูกบาศก์เมตร/วัน และมูลฝอยติดเชื้อ (หรือกากอนามัย) ปริมาณ 0.024 ลูกบาศก์เมตร/วัน โครงการประสานบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เช่น บริษัท ไพรเจค เรสท์ เอเจนซี จำกัด จำกัด เป็นต้น มาจัดเก็บมูลฝอยไปกำจัดต่อไป โดยบริษัทเอกชนดังกล่าวตั้งอยู่ในภายใต้การควบคุมดูแลของเทศบาลเมืองแสนสุข ส่วนมูลฝอยรีไซเคิลปริมาณ 1.51 ลูกบาศก์เมตร/วัน โครงการประสานให้ร้านรับซื้อของเก่ามาเก็บขน

(4) การกำจัดมูลฝอย ศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยเทศบาลเมืองแสนสุข ตั้งอยู่ที่ หมู่ 11 ตำบลบางพระ อำเภอศรีราชา จังหวัดงงบุรี ห่างจากเทศบาลเมืองแสนสุข ไปทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ ประมาณ 20 กิโลเมตร ดำเนินการรับกำจัดมูลฝอยโดยการฝังกลบอย่างถูกหลักสุขาภิบาล (Sanitary Landfill) โดยรับกำจัดมูลฝอยจาก 2 พื้นที่ คือ

(4.1) มูลฝอยจากเทศบาลเมืองแสนสุข ปริมาณ 105 ลูกบาศก์เมตร/วัน

(4.2) มูลฝอยจากองค์การบริหารส่วนตำบลบางพระ ปริมาณ 33 ลูกบาศก์เมตร/วัน

ทั้งนี้ ศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยเทศบาลเมืองแสนสุข มีปริมาณมูลฝอยที่เข้ามากำจัดที่ศูนย์กำจัดฯ เฉลี่ยประมาณ 138 ลูกบาศก์เมตร/วัน มีพื้นที่สำหรับรองรับกำจัดมูลฝอย 117 ไร่ 98 ตารางวา โดยมีพื้นที่สำหรับกำจัดขยะมูลฝอยที่ใช้ไปแล้ว จำนวน 80 ไร่ และพื้นที่สำหรับกำจัดขยะมูลฝอยที่กำลังใช้ จำนวน 20 ไร่ ไม่รวมพื้นที่ดินถม

การกำจัดขยะอันตราย เทศบาลเมืองแสนสุขจ้างเหมาเอกชนให้นำไปกำจัดอย่างถูกวิธี โดยมีความถี่ในการจัดเก็บขยะอันตราย 1 ครั้ง/เดือน

2) การจัดการสิ่งปฏิกูล

เทศบาลเมืองแสนสุข มีปริมาณสิ่งปฏิกูลรวม 5,283 ลูกบาศก์เมตร (ตุลาคม 2563 - กันยายน 2564) โดยมีปริมาณสิ่งปฏิกูลเฉลี่ย 14 ลูกบาศก์เมตร/วัน รดสิ่งปฏิกูลขนาดความจุ 6 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 คัน และขนาด 4 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 คัน โดยนำสิ่งปฏิกูลไปบำบัดที่ศูนย์ปรับปรุงสิ่งปฏิกูลของเทศบาลเมืองแสนสุข ตั้งอยู่ หมู่ 4 ตำบลเหมือง อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี ซึ่งมีความสามารถในการบำบัดสิ่งปฏิกูล 45 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยนำน้ำโคลนสิ่งปฏิกูลแยกออกจากกากขยะแล้วนำกากขยะไปฝังกลบตามแนวพระราชดำริ โดยอาศัยกระบวนการหมักย่อยสลายในถังปิดแบบไม่ใช้ออกซิเจน (Anaerobic Digestion) ซึ่งเริ่มสิ่งปฏิกูลเพียงครึ่งเดียวให้เสร็จสิ้นภายใน 1 วัน เติมน้ำ CM ลงในบ่อหมักแล้วปิดฝาถังให้สนิท และเมื่อครบกำหนด 28 วัน จึงจะปล่อยสิ่งปฏิกูลออกจากถังหมักลงสู่ลานทรายกรอง และตากแห้งด้วยแสงแดด จากนั้นเก็บรวบรวมตะกอนเข้าเครื่องย่อย และบรรจุกระสอบจัดเก็บไว้ที่อาคารเก็บปุ๋ยเพื่อนำไปใช้ในการดูแลบำรุงต้นไม้และพันธุ์ไม้ภายในเขตเทศบาลเมืองแสนสุข และแจกจ่ายให้แก่ประชาชนทั่วไป ซึ่งในปีงบประมาณ 2563 ได้มีการผลิตปุ๋ยและแจกจ่ายไปทั้งสิ้นจำนวน 3,360 กิโลกรัม (เทศบาลเมืองแสนสุข, 2564)

นอกจากนี้ มีบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตเก็บขนสิ่งปฏิกูลจากเทศบาล ได้แก่ บริษัท เมืองสะอาด จำกัด (เบอร์โทรศัพท์ 038-761560) สำหรับในการจัดการของโครงการประสานให้เทศบาลดำเนินการสุบสิ่งปฏิกูลให้แก่โครงการซึ่งเมื่อได้รับแจ้งจากโครงการ และกำหนดนัดหมายวันและเวลาเพื่อเข้าดำเนินการสุบสิ่งปฏิกูลอีกครั้งหนึ่ง โดยเสียค่าธรรมเนียมเก็บขนสิ่งปฏิกูลตามเทศบัญญัติ” ซึ่งการจัดการสิ่งปฏิกูลของโครงการจะดำเนินการสุบสิ่งปฏิกูลเป็นครั้งคราวตามความเหมาะสม และสำหรับการจัดการกากไขมันโครงการประสานงานให้บริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตเก็บขนและกำจัดกากไขมัน เช่นบริษัท ดิสโพซอล เซอร์วิส (ไทยแลนด์) จำกัด ซึ่งให้บริการในเขตภาคตะวันออก มาเก็บขนและกำจัดกากไขมัน โดยบริษัทเอกชนดังกล่าวต้องอยู่ภายใต้การควบคุมดูแลของเทศบาลเมืองแสนสุข

ทั้งนี้ เทศบาลเมืองแสนสุข ได้มีหนังสือขออนุญาตไปยังโครงการ โดยระบุไว้ว่า “พื้นที่ดังกล่าวตั้งอยู่ในเขตเทศบาลเมืองแสนสุขซึ่งมีการให้บริการเก็บขนขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลเป็นประจำทุกวัน โดยท่านจะต้องจัดเตรียมจุดพักเพื่อขนถ่ายขยะมูลฝอยของโครงการฯ ตามประเภทที่กำหนดไว้ข้างต้น เมื่อโครงการฯ ก่อสร้างแล้วเสร็จพร้อมพักอาศัย ขอให้ท่านแจ้งความประสงค์ขอรับบริการเก็บขนขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล พร้อมทั้งนัดหมายวันและเวลาที่เหมาะสมในการเข้าดำเนินการ เทศบาลฯ จะทำการประเมินปริมาณขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลที่ต้องจัดเก็บและคิดค่าธรรมเนียม ตามเทศบัญญัติเทศบาลตำบลแสนสุข เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลและขยะมูลฝอย พ.ศ. 2538 (แก้ไขเพิ่มเติมฉบับที่ 2 พ.ศ. 2543) และท่านจะต้องจ่ายค่าธรรมเนียมต่างๆ ตามที่เทศบาลเมืองแสนสุขเรียกจัดเก็บต่อไป ” รายละเอียดแสดงผังภาคผนวกที่ 2

3.3.4 การจัดการน้ำเสีย

เทศบาลเมืองแสนสุข ตั้งอยู่ ถนนบางแสนสาย 2 ตำบลแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี ชลบุรี มีพื้นที่ขอบเขตการปกครอง 20.258 ตารางกิโลเมตร แหล่งกำเนิดน้ำเสียมาจากชุมชนในเขตเทศบาลเมืองแสนสุข ได้แก่ อาคารชุด/บ้านพักอาศัย หอพัก หมู่บ้านจัดสรร สถานประกอบการต่างๆ เช่น โรงแรม/รีสอร์ท/ภัตตาคาร/ร้านอาหาร ห้างสรรพสินค้า สำนักงาน สถานบริการต่างๆ เป็นต้น เทศบาลเมืองแสนสุขมีระบบรวบรวมและระบบบำบัดน้ำเสีย โดยมีโรงบำบัดน้ำเสียของเทศบาลเมืองแสนสุข มีจำนวน 2 แห่ง (สำนักงานสิ่งแวดล้อมและสวดูมลพิษที่ 13 (ชลบุรี), 2563) มีรายละเอียดดังนี้

1) โรงงานบำบัดปรับปรุงคุณภาพน้ำแสนสุขเหนือ

(1) ข้อมูลทั่วไป

โรงงานปรับปรุงคุณภาพน้ำแสนสุขเหนือ ตั้งอยู่ที่ ถนนบางแสนสาย 4 เหนือ ตำบลแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี ขนาดพื้นที่ 12 ไร่ พื้นที่ให้บริการน้ำเสีย 10 ตารางกิโลเมตร คิดเป็นร้อยละ 50 ของพื้นที่เขตการปกครอง (20.268 ตารางกิโลเมตร)

(2) ระบบรวบรวมน้ำเสีย

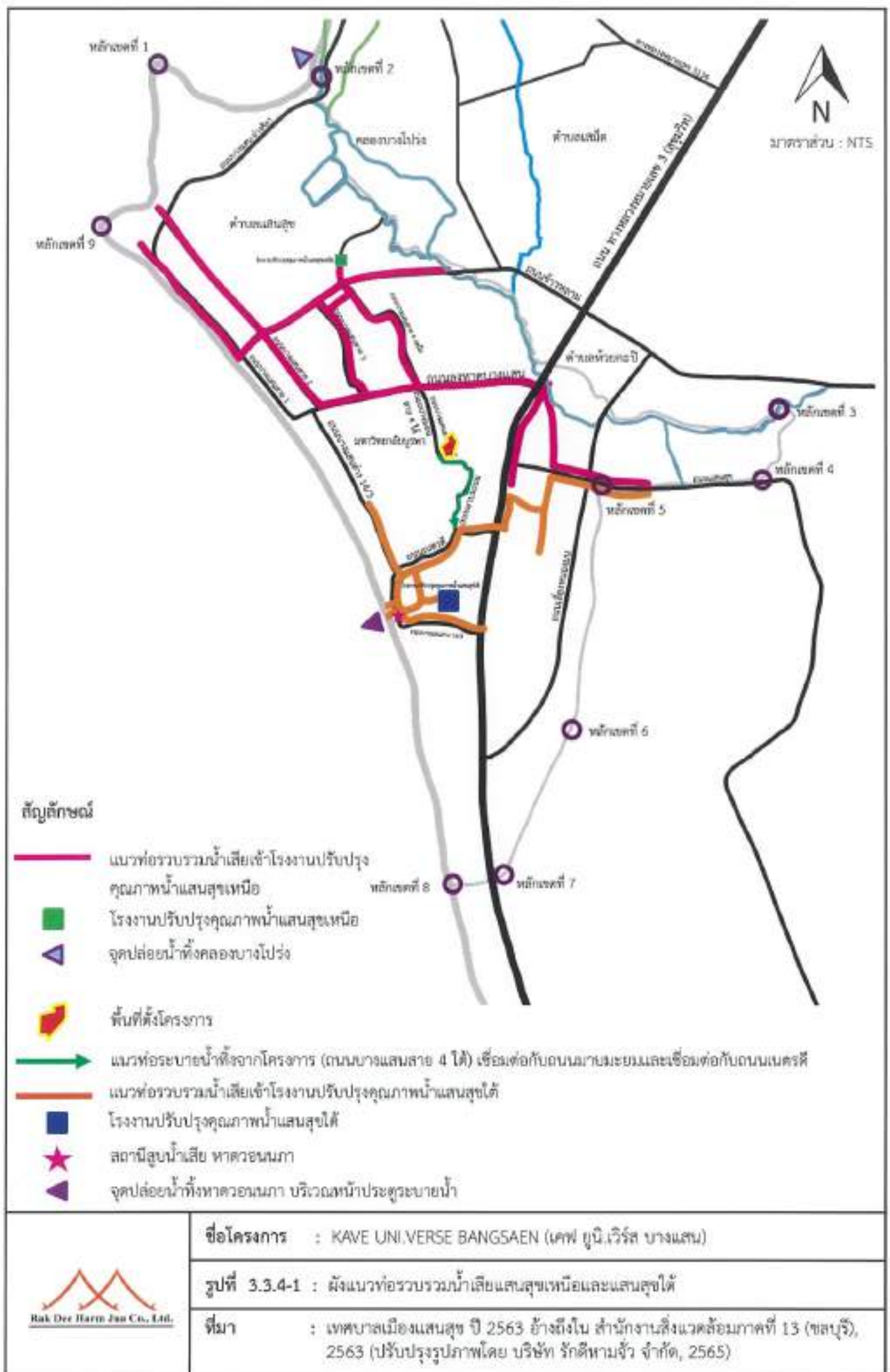
มีระบบรวบรวมน้ำเสีย เป็นระบบท่อน้ำเสียรวมกับท่อน้ำฝน (Combined System) แสดงดังรูปที่ 3.3.4-1 ประกอบด้วย ท่อรวบรวมน้ำเสียมีความยาวท่อระบายน้ำรวมทั้งหมด 9,890 เมตร ดังตารางที่ 3.3.4-1 บ่อพักน้ำเสีย (CSO) ทั้งหมด 2 แห่ง ดังตารางที่ 3.3.4-2 และสถานีสูบน้ำเสีย 2 แห่ง ดังตารางที่ 3.3.4-3

ตารางที่ 3.3.4-1 รายละเอียดระบบท่อรวบรวมน้ำเสีย โรงงานปรับปรุงคุณภาพน้ำแสนสุขเหนือ

ลำดับ ที่	ที่ตั้ง	ขนาดเส้นผ่าน ศูนย์กลาง (เมตร)	ความยาว (เมตร)	คุณภาพปัจจุบัน		รายละเอียด การบำบัด	แผนการ ซ่อมแซม
				ใช้บำบัดปกติ	ชำรุด		
1	ถนนจันทนา (รวมสถานีสูบน้ำ)		3,540	✓	-		-
2	ถนนบางแสนสาย 2	-	3,000	✓	-	-	-
3	ถนนสุขุมวิทบางแสน		3,260	✓	-		-
รวม			9,890	-	-	-	-

ที่มา : สำนักงานสิ่งแวดล้อมและสวดูมลพิษที่ 13 (ชลบุรี), 2563

รูปที่ 3.3.4-1 แผนผังท่อรวบรวมน้ำเสียแสนสุขเหนือและแสนสุขใต้



ตารางที่ 3.3.4-2 บ่อตกน้ำเสีย โรงงานปรับปรุงคุณภาพน้ำเสียนุขเหนือ

ลำดับ ที่	บ่อตกน้ำเสีย (CSO)	ที่ตั้ง (พิกัดภูมิศาสตร์)	สถานการณ์ปัจจุบัน		รายละเอียด การชำรุด	แผนการ ซ่อมแซม
			ใช้งานได้ปกติ	ชำรุด		
1	บ่อตกน้ำเสีย No 1	ถนนข้าวหลาม พิกัด 13.297916, 100.935244	✓	-	-	-
2	บ่อตกน้ำเสีย No 2	หน้าโรงงานปรับปรุงคุณภาพน้ำเสียนุขเหนือ พิกัด 13.299230, 100.921756	✓	-	-	-
3	บ่อตกน้ำเสีย No.3	ถนนบางแสนซอย 2 (ข้างการประปา) พิกัด 13.921303, 100.912113	✓	-	-	-

ที่มา : สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 13 (ชลบุรี) 2563

ตารางที่ 3.3.4-3 สถานีสูบน้ำเสีย โรงงานปรับปรุงคุณภาพน้ำเสียนุขเหนือ

ลำดับ ที่	ชื่อสถานีสูบน้ำเสีย	ที่ตั้งสถานี สูบน้ำเสีย (พิกัด ภูมิศาสตร์)	อัตราการ สูบสูงสุด (m ³ /hr)	เครื่องสูบน้ำ		สถานการณ์ การใช้งาน สถานีสูบน้ำ	แผนการ ซ่อมแซม
				ขนาด (kW)/ ความสามารถการสูบ น้ำ (m ³ /hr) (กิโลวัตต์/แรงม้า)	ลำดับ		
1	สถานีสูบน้ำเสีย สุขุมวิท	13.297916, 100.935244	144	10	1	ปกติ	แผนฯ 2563
				10	2	ปกติ	
				10	3	ปกติ	
2	สถานีสูบน้ำเสีย บางแสนซอย 2	13.299230, 100.921756	324	22	1	ปกติ	แผนฯ 2563
				22	2	ปกติ	
				22	3	ปกติ	

ที่มา : สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 13 (ชลบุรี) 2563

(3) ระบบบำบัดน้ำเสีย

โรงงานปรับปรุงคุณภาพน้ำแสนสุขเหนือเป็นระบบบำบัดน้ำเสีย แบบคลองงานเวียน (AS : Oxidation Ditch) มีความสามารถในการรองรับน้ำเสียได้ 14,000 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน มีปริมาณน้ำเสียเข้าระบบ 11,362.80 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน คิดเป็นร้อยละ 79.02 ของระบบที่ออกแบบไว้ รายละเอียดโรงงานปรับปรุงคุณภาพน้ำแสนสุขเหนือ ดังตารางที่ 3.3.4-4 รูปแบบการทำงานของโรงงานปรับปรุงคุณภาพน้ำแสนสุขเหนือ ดังรูปที่ 3.3.4-2 แผนผังกระบวนการบำบัดน้ำเสียโรงงานปรับปรุงคุณภาพน้ำแสนสุขเหนือ แสดงดังรูปที่ 3.3.4-3

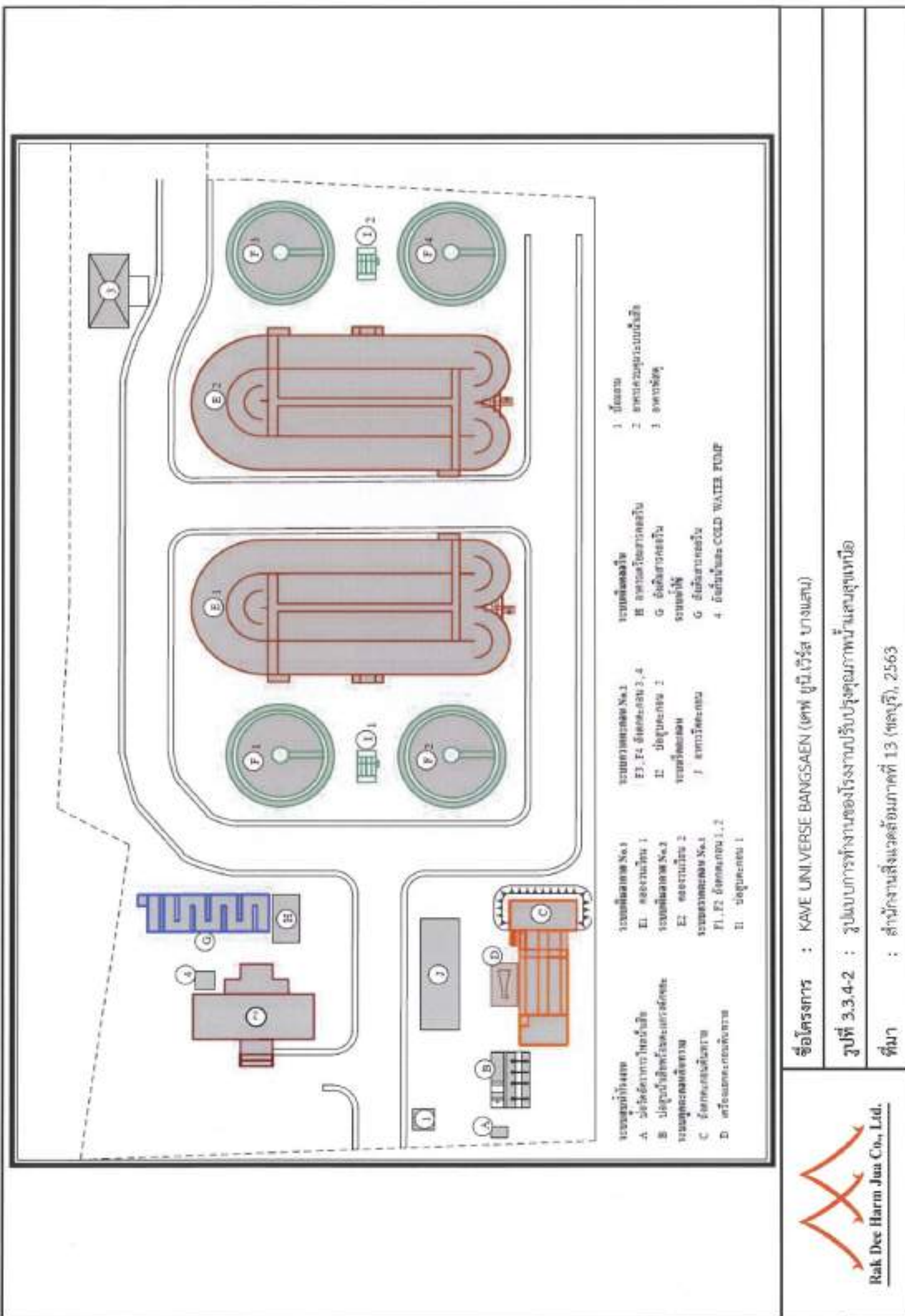
ตารางที่ 3.3.4-4 รายละเอียดโรงงานปรับปรุงคุณภาพน้ำแสนสุขเหนือ

ลำดับ ที่	บ่อน้ำบำบัดน้ำเสีย	ขนาด (เมตร)	เครื่องจักรอุปกรณ์			สถานะภาพ บ่อน้ำบำบัด น้ำเสีย	แผนการ ซ่อมแซม
			ลำดับ ที่	เครื่องจักรอุปกรณ์	ใช้งาน ได้ปกติ	ชำรุด	
1	บ่อสูบน้ำเสีย	7.3x8x6.4	1	เครื่องสูบน้ำเสีย	2	2	มาราคม 2563
2	บ่อแยกตะกอนทราย	5.8x27.5x4.3	1	สะพานยกตะกอน	1		พฤษภาคม 2563
			2	เครื่องยกตะกอนทรายทราย	1	1	
			3	ปั๊มสูบลอยตัว	2	2	
3	บ่อเติมอากาศ	33.1x66.9x4.5	1	เครื่องเติมอากาศ	15	1	มิถุนายน 2563
4	บ่อรวมตะกอน	มีขนาดสูบน้ำสูง 13 เมตร ถึง 5.7 เมตร	1	เครื่องกวาดตะกอน	3	1	กุมภาพันธ์ 2563
5	บ่อส่งน้ำออก	11.5x6x4.4	1	ปั๊มส่งน้ำออก	2		-
6	บ่อสูบตะกอน ย้อนกลับ	4.5x4.5x3.6	1	เครื่องสูบลอยตัวกลับ	6		-
			2	เครื่องสูบลอยตัวกลับ	4		-
7	อาคารritzระบบ	11x60x5.2	1	เครื่องเติมอากาศไฟฟ้า		1	-
			2	เครื่องสูบลอยตัวกลับ		2	
			3	เครื่องเติมอากาศ		2	
			4	เครื่องสูบลอยตัว		2	
			5	เครื่องสูบน้ำทิ้ง		2	

ที่มา : วิศวกรสิ่งแวดล้อมและกระบวนการ (ส.ค.บ.) 2563

รูปที่ 3.3.4-2 รูปแบบการทำงานของโรงงานปรับปรุงคุณภาพน้ำแสนสุขเหนือ

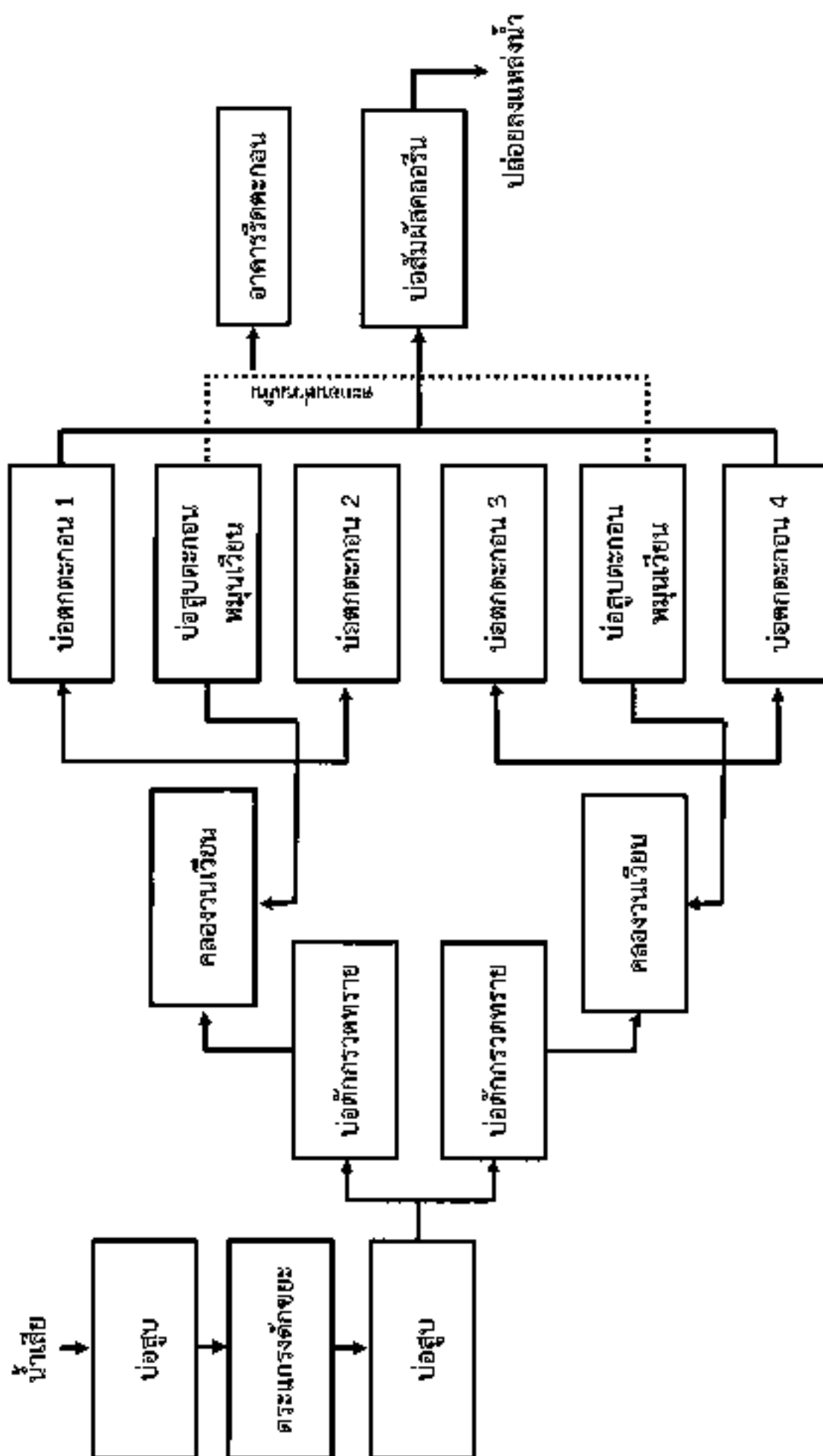
รูปที่ 3.3.4-3 แผนผังกระบวนการบำบัดน้ำเสียโรงงานปรับปรุงคุณภาพน้ำแสนสุขเหนือ



ชื่อโครงการ : KAVE UNIVERSE BANGSAEN (เทพ ยูนิเวิร์ส บางแสน)

รูปที่ 3.3.4-2 : รูปแบบการทำงานของโรงงานปรับปรุงคุณภาพน้ำสนสหนอง

ที่มา : สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13 (ชลบุรี), 2563



ชื่อโครงการ : KAVE UNIVERSE BANGSAEN (เทพ ยูนิเวิร์ส บังสะเณ)

รูปที่ 3.3.4-3 : แผนผังกระบวนการบำบัดน้ำเสียโรงงานปรับปรุงคุณภาพน้ำบนสะพานหิน

ที่มา : สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13 (ชลบุรี, 2563)

(4) การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำของโรงงานปรับปรุงคุณภาพน้ำแสนสุขเหนือ

เทศบาลเมืองแสนสุขดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งโดยเริ่มตั้งแต่ปี พ.ศ. 2558 เป็นต้นมาจนถึงปัจจุบัน (พ.ศ. 2564) (เทศบาลเมืองแสนสุข, 2565) โดยได้มอบหมายให้บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาฉะเชิงเทรา เป็นผู้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำของโรงงานปรับปรุงคุณภาพน้ำแสนสุขเหนือ โดยมีดัชนีการตรวจวิเคราะห์ ได้แก่ Lead (Pb), Manganese (Mn), Mercury (Hg), Coliform Bacteria, Fecal coliform Bacteria, Biochemical Oxygen Demand (BOD), Dissolved Oxygen (DO), Oil & Grease, pH, Sulfide, Temperature, Total Nitrogen, Total Phosphorus และ Total Suspended Solids (TSS) โดยมีผลการทดสอบในวันที่ 17 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563, วันที่ 3 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564, วันที่ 6 พฤษภาคม พ.ศ. 2564 และ วันที่ 4 สิงหาคม พ.ศ. 2564 บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดขั้นสุดท้าย มีรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.3.4-5

ตารางที่ 3.3.4-5 ผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ของโรงงานปรับปรุงคุณภาพน้ำแสนสุขเหนือ

ดัชนีคุณภาพน้ำ	ผลการทดสอบ 17 พ.ย. 63	ผลการทดสอบ 3 ก.พ. 64	ผลการทดสอบ 6 พ.ค. 64	ผลการทดสอบ 4 ส.ค. 64	เกณฑ์ มาตรฐาน กำหนด ^ก
Lead (Pb)	<0.002	Not Detected	<0.002	Not Detected	-
Manganese (Mn)	0.436	0.131	0.504	0.662	-
Mercury (Hg)	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-
Coliform Bacteria	9700	24000	240000	14000	-
Fecal. coliform Bacteria	490	13000	45000	7500	-
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	7.10	6.30	10.30	63.50 ^ข	≤20
Dissolved Oxygen (DO)	5.53	5.25	2.65	6.45	-
Oil & Grease	<0.00	Not Detected	6.11 ^ข	<0.00	≤5
pH	7.19	7.61	7.64	7.70	5.5-9.0
Sulfide	Not Detected	Not Detected	Not Detected	1.07	-
Temperature	29.0	29.0	29.0	29.0	-
Total Nitrogen	30.44 ^ข	4.02	27.57 ^ข	23.94 ^ข	≤20
Total Phosphorus	<0.15	0.17	<0.13	0.92	≤2
Total Suspended Solids (TSS)	9.10	1.52	3.90	12.13	≤30

ที่มา : เทศบาลเมืองแสนสุข ปี 2565

หมายเหตุ : ^ก ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานกำหนดไว้ 177 ชนิดเศษ 691

^ข รายการเกินมาตรฐานฯ กำหนด

ทั้งนี้ ข้อมูลผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ของโรงงานปรับปรุงคุณภาพน้ำแสนสุขเหนือ บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดขั้นสุดท้าย ในวันที่ 4 สิงหาคม พ.ศ. 2564 พบว่า รายการทดสอบส่วนใหญ่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ ที่กำหนดไว้ ยกเว้นรายการทดสอบ ได้แก่ Biochemical Oxygen Demand (BOD) และ Total Nitrogen

2) โรงงานปรับปรุงคุณภาพน้ำแสนสุขใต้

(1) ข้อมูลทั่วไป

โรงงานปรับปรุงคุณภาพน้ำแสนสุขใต้ ตั้งอยู่ที่ ถนนนครวัด ซอย 5 ตำบลแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี ขนาดพื้นที่ 12 ไร่ พื้นที่ให้บริการน้ำเสีย 15 ตารางกิโลเมตร คิดเป็นร้อยละ 30 ของพื้นที่เขตการปกครอง (20,268 ตารางกิโลเมตร)

(2) ระบบรวบรวมน้ำเสีย

มีระบบรวบรวมน้ำเสีย เป็นระบบขมวดน้ำเสียรวมกับท่อน้ำฝน (Combined System) (แสดงดังรูปที่ 3.3.4-1) ประกอบด้วย ท่อรวบรวมน้ำเสียมีความยาวประมาณ น้ำรวมทั้งหมด 5,280 เมตร ดังตารางที่ 3.3.4-6 บ่อดักน้ำเสีย (CSC) ทั้งหมด 2 แห่ง ดังตารางที่ 3.3.4-7 และสถานีสูบน้ำเสีย 1 แห่ง ดังตารางที่ 3.3.4-8

ตารางที่ 3.3.4-6 รายละเอียดระบบท่อรวบรวมน้ำเสีย โรงงานปรับปรุงคุณภาพน้ำแสนสุขใต้

ลำดับที่	ที่ตั้ง	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (เมตร)	ความยาว (เมตร)	สถานภาพปัจจุบัน		รายละเอียดการปรับปรุง	แผนการซ่อมแซม
				ใช้งานได้จริง	ชำรุด		
1	ถนนนครวัด		1,230	✓			-
2	ถนนนครวัด ซอย 5	-	650	✓	-	-	
3	ถนนบางแสนสายล่าง	-	3,400	✓	-	-	-
รวม			5,280	-	-	-	-

ที่มา : สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 13 (ชลบุรี) 2563

ตารางที่ 3.3.4-7 บ่อดักน้ำเสีย โรงงานปรับปรุงคุณภาพน้ำแสนสุขใต้

ลำดับที่	บ่อดักน้ำเสีย (CSC)	ที่ตั้ง (พิกัดภูมิศาสตร์)	สถานภาพปัจจุบัน		รายละเอียดการปรับปรุง	แผนการซ่อมแซม
			ใช้งานได้จริง	ชำรุด		
1	บ่อดักน้ำเสีย No.4	หน้าโรงงานปรับปรุงคุณภาพน้ำแสนสุขใต้ พิกัด 13.265765, 100.927093	✓	-	-	-
2	บ่อดักน้ำเสีย No.5	หน้าสถานีสูบน้ำเสียหาคระดงมก พิกัด 13.265408, 100.925607	✓	-	-	-

ที่มา : สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 13 (ชลบุรี) 2563

ตารางที่ 3.3.4-8 สถานีสูบน้ำเสีย โรงงานปรับปรุงคุณภาพน้ำแสนสุขใต้

ลำดับที่	ชื่อสถานีสูบน้ำเสีย	ที่ตั้งสถานีสูบน้ำเสีย (พิกัดภูมิศาสตร์)	อัตราการสูบสูงสุด (m ³ /hr)	เครื่องสูบน้ำ			สถานภาพสถานีสูบน้ำ	แผนการซ่อมแซม
				ลำดับ	ขนาด (kW)/ความสามารถในการสูบน้ำ (m ³ /hr) (กิโลวัตต์/แรงม้า)	การดำเนินงาน		
1	สถานีสูบน้ำเสีย หาคระดงมก	13.265453, 100.925456	690.12	1	37	ปกติ	ปกติ	ไม่ทราบ 2563
				2	37	ปกติ		
				3	37	ชำรุด		

ที่มา : สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 13 (ชลบุรี), 2563

(3) ระบบบำบัดน้ำเสีย

โรงงานปรับปรุงคุณภาพน้ำแสนสุขใต้เป็นระบบบำบัดน้ำเสีย แบบคลองรวบเวียน (A/O : Oxidation Ditch) มีความสามารถในการรองรับน้ำเสียได้ 9,000 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน มีปริมาณน้ำเสียเข้าระบบ 5,458.60 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน คิดเป็นร้อยละ 60.65 ของระบบที่ออกแบบไว้ รายละเอียดโรงงานปรับปรุงคุณภาพน้ำแสนสุขใต้ ดังตารางที่ 3.3.4 9 รูปแบบการทำงานของโรงงานปรับปรุงคุณภาพน้ำแสนสุขใต้ ดังรูปที่ 3.3.4 4 แผนผังกระบวนการบำบัดน้ำเสียโรงงานปรับปรุงคุณภาพน้ำแสนสุขใต้ แสดงดังรูปที่ 3.3.4-5

ตารางที่ 3.3.4-9 รายละเอียดโรงงานปรับปรุงคุณภาพน้ำแสนสุขใต้

ลำดับ ที่	บ่อบำบัดน้ำเสีย	ขนาดบ่อ (เมตร)	เครื่องจักรอุปกรณ์				สถานภาพ บ่อบำบัดน้ำเสีย	แผนการ ซ่อมแซม
			ลำดับ ที่	เครื่องจักรอุปกรณ์	ใช้งาน ได้ปกติ	ชำรุด		
1	บ่อแยกตะกอน กรวดทราย	5.6x24x5.5	1	กะเทาะภาวตะกอน	1			พฤษภาคม 2563
			2	เครื่องแยกเศษอาหารตกตะกอน	1	1		
			3	เครื่องเติมอากาศ		2		
			4	ปั๊มรูปหอยทาก	2			
2	บ่อเติมอากาศ	27.1x60.3x4.5	1	เครื่องเติมอากาศ	4	12	ฟ้องร้องบริษัท ผู้รับจ้าง	
3	บ่อตกตะกอน	เส้นผ่านศูนย์กลาง 23 เมตร ลึก 6 เมตร	1	เครื่องกวาดตะกอน	1	1		มีนาคม 2563
4	บ่อล้นน้ำสละหิน	3.65x19.6x3.65	1	ปั๊มรูปหอยทาก	2			-
5	บ่อสูบลมตะกอน ขึ้นกลับ	7x3.9x2.85	1	เครื่องสูบลมตะกอนขึ้นกลับ	3			-
			2	เครื่องสูบลมตะกอนขึ้นกลับ	2			-
6	อาคารวัดค่าสาร	11x23x6.2	1	เครื่องวัดปริมาณสารโพสิเมอร์		1	ไม่ได้ใช้งาน เนื่องจากไม่มี ตะกอนส่วนเกิน	
			2	เครื่องสูบลมสารโพสิเมอร์		2		
			3	เครื่องวัดตะกอน		2		
			4	เครื่องสูบลมตะกอน		2		
			5	เครื่องสูบน้ำล้าง		2		

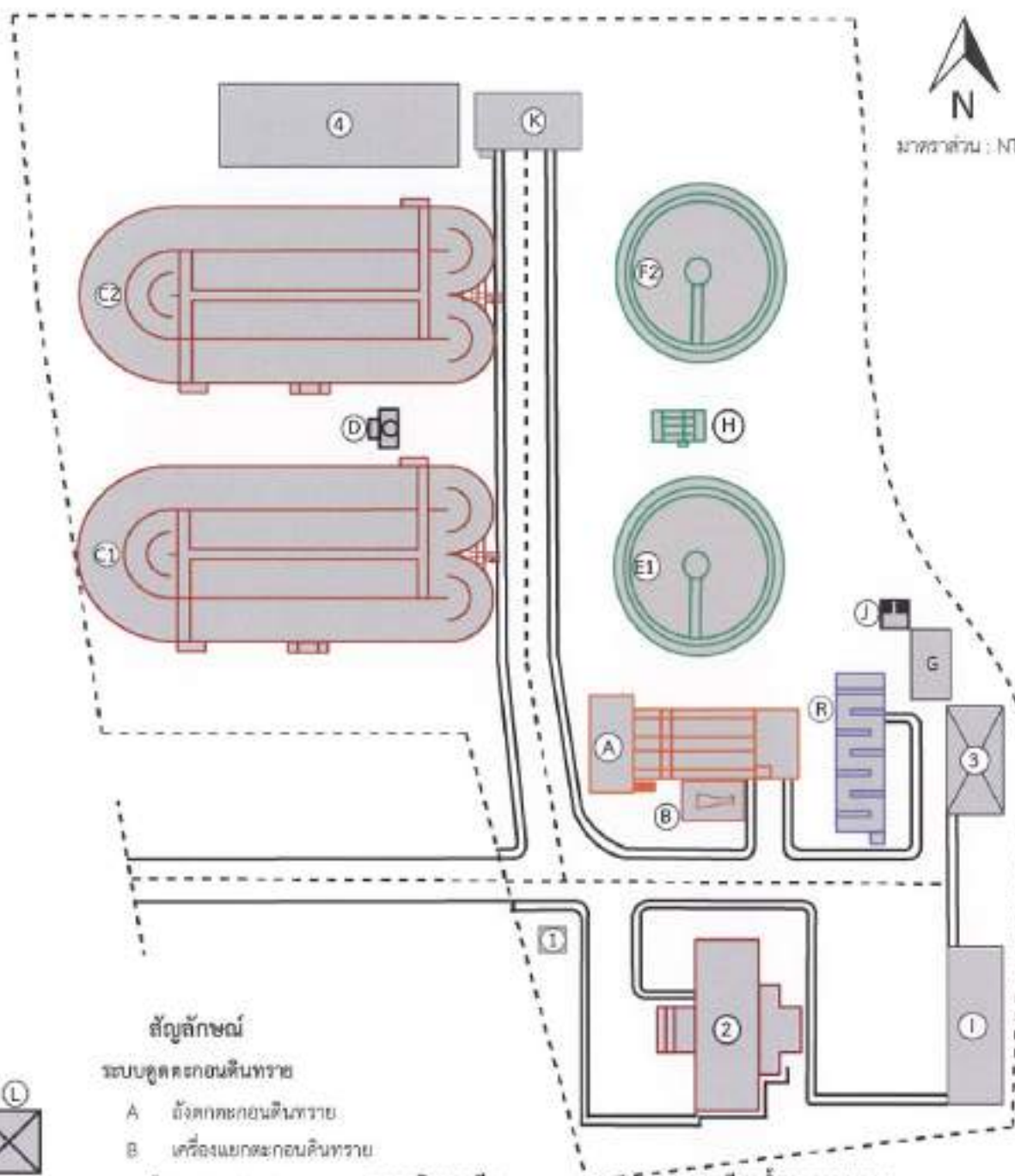
ที่มา : สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมคุณภาพน้ำ (ชลบุรี) 2563

รูปที่ 3.3.4-4 รูปแบบการทำงานของโรงงานปรับปรุงคุณภาพน้ำแสนสุขใต้

รูปที่ 3.3.4-5 แผนผังกระบวนการบำบัดน้ำเสียโรงงานปรับปรุงคุณภาพน้ำแสนสุขใต้



มาตราส่วน : NTS



สัญลักษณ์

ระบบชุดเครื่องปรับอากาศ

A ถังตกตะกอนดินทราย

B เครื่องแยกตะกอนดินทราย

ระบบเดินอากาศ No.1

C1 คลองรวมเวียน 1

ระบบเดินอากาศ No.2

C2 คลองรวมเวียน 2

ระบบทวนตะกอน

E1, F2 ถังตกตะกอน 1, 2

H บ่อสูบลมตะกอน

ระบบรีดตะกอน

I อาคารรีดตะกอน

ระบบเติมคลอรีน

G อาคารเตรียมสารคลอรีน

R ถังเติมสารคลอรีน

ระบบน้ำใช้

R ถังเติมสารคลอรีน

ระบบน้ำย้อนกลับ

J บ่อสูบน้ำเสียภายในระบบบำบัด

D บ่อกระจายน้ำเสีย

K บ่อกรอง

สถานีสูบน้ำหาคอนกรีต

L อาคารสูบน้ำเสียเข้าระบบบำบัด

M ประตุน้ำเสียเข้าระบบบำบัด

อาคาร

1 บิ๊ยมาย

2 อาคารควบคุมระบบน้ำเสีย

3 อาคารผลิต

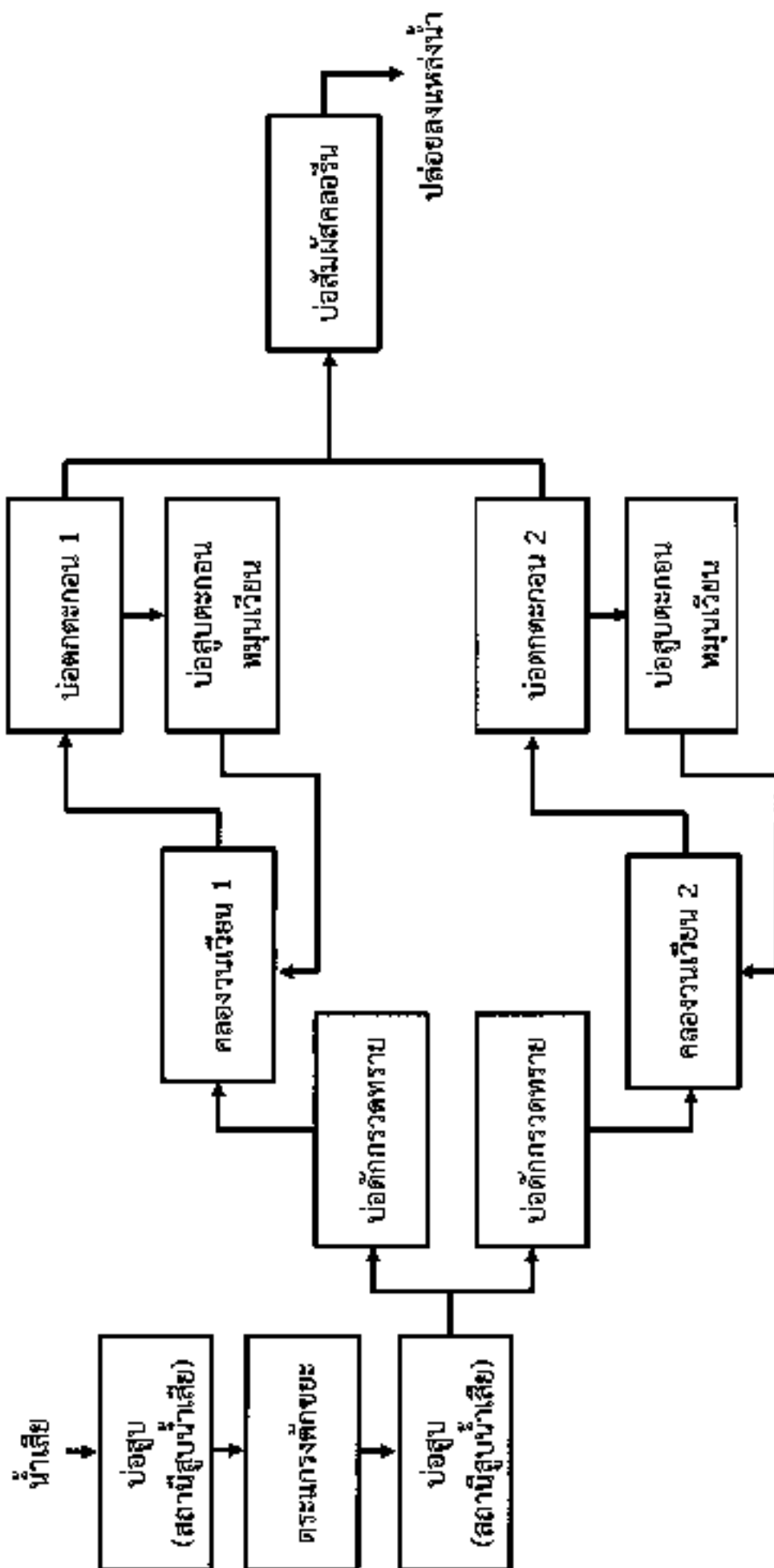
4 อาคารสนับสนุน



ชื่อโครงการ : KAVE UNI.VERSE BANGSAEN (เคฟ ยูนิ.เวิร์ส บางแสน)

รูปที่ 3.3.4-4 : รูปแบบการทำงานของโรงงานปรับปรุงคุณภาพน้ำแสนสุขใต้

ที่มา : สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13 (ชลบุรี), 2563
(ปรับปรุงรูปภาพโดย บริษัท รักดีฮาร์มจิว จำกัด, 2565)



(4) การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำของโรงงานปรับปรุงคุณภาพน้ำแสนสุขได้

เทศบาลเมืองแสนสุขดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งโดยเริ่มต้นปี พ.ศ. 2558 เป็นต้นมาจนถึงปัจจุบัน (พ.ศ. 2564) (เทศบาลเมืองแสนสุข, 2565) โดยได้อนุญาตหมายให้บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขามะนิลา เป็นผู้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำของโรงงานปรับปรุงคุณภาพน้ำแสนสุขได้ โดยมีดัชนีการตรวจวิเคราะห์ ได้แก่ Lead (Pb), Manganese (Mn), Mercury (Hg), Coliform Bacteria, Fecal coliform Bacteria, Biochemical Oxygen Demand (BOD), Dissolved Oxygen (DO), Oil & Grease, pH, Sulfide, Temperature, Total Nitrogen, Total Phosphorus และ Total Suspended Solids (TSS) โดยมีผลการทดสอบในวันที่ 17 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563, วันที่ 3 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564, วันที่ 6 พฤษภาคม พ.ศ. 2564 และ วันที่ 4 สิงหาคม พ.ศ. 2564 บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดขั้นสุดท้าย มีรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.3.4-10 (ดูภาคผนวกที่ 18)

ตารางที่ 3.3.4-10 ผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ของโรงงานปรับปรุงคุณภาพน้ำแสนสุขได้

ดัชนีคุณภาพน้ำ	ผลการทดสอบ 17 พ.ย. 63	ผลการทดสอบ 3 ก.พ. 64	ผลการทดสอบ 6 พ.ค. 64	ผลการทดสอบ 4 ส.ค. 64	เกณฑ์ มาตรฐาน กำหนด ^a
Lead (Pb)	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	
Manganese (Mn)	0.026	0.043	0.046	0.678	
Mercury (Hg)	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-
Coliform Bacteria	130	260	2400	3500000	-
Fecal coliform Bacteria	20	13	110	260000	-
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	7.30	11.30	12.70	51.75 ^b	≤20
Dissolved Oxygen (DO)	5.73	5.25	4.75	1.23	-
Oil & Grease	<5.00	Not Detected	<5.00	7.56 ^b	≤5
pH	7.72	7.50	7.40	7.44	5.5-9.0
Sulfide	Not Detected	Not Detected	Not Detected	2.80	-
Temperature	29.0	29.0	30.0	30.0	-
Total Nitrogen	13.63	28.67	12.45	26.96 ^b	≤20
Total Phosphorus	<0.15	Not Detected	<0.15	1.17	≤2
Total Suspended Solids (TSS)	64.89 ^c	2.00	5.12	17.21	<30

ที่มา : รายงานเดือนสิงหาคม ปี 2565

หมายเหตุ : ^a ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากชุมชนบำบัดน้ำเสียรวมของชุมชน แห่งที่ 127 ลงวันที่ 693

^b รายงานสิ่งแวดล้อมกำหนด

ทั้งนี้ ข้อมูลผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ของโรงงานปรับปรุงคุณภาพน้ำแสนสุขได้ บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดขั้นสุดท้าย ในวันที่ 4 สิงหาคม พ.ศ. 2564 พบว่า รายการทดสอบส่วนใหญ่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ ยกเว้นรายการทดสอบ ได้แก่ Biochemical Oxygen Demand (BOD), Oil & Grease และ Total Nitrogen

ภาคผนวกที่ 18 รายงานผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดขั้นสุดท้ายของโรงงานปรับปรุงคุณภาพน้ำแสนสุขเหนือและโรงงานปรับปรุงคุณภาพน้ำแสนสุขใต้

พื้นที่โครงการตั้งอยู่ที่ ถนนบางแสนสาย 4 ใต้ ตำบลแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี โดยแนวท่อระบายน้ำดิบหน้าโครงการเชื่อมต่อกับแนวท่อรวบรวมน้ำเสียเข้าโรงงานปรับปรุงคุณภาพน้ำแสนสุขไว้ที่ถนนนครดี (รูปที่ 3.3.4-1) อย่างไรก็ตาม โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียรวมแบบเติมอากาศชนิดตะกอนเร่ง (Complete Mixed Aeration Activated Sludge system) จำนวน 1 ชุด ออกแบบให้สามารถรองรับน้ำเสียได้ 168 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งสามารถรองรับปริมาณน้ำเสียทั้งหมดของโครงการปริมาณ 134 ลูกบาศก์เมตร/วันได้อย่างเพียงพอ มีความสกปรกเฉลี่ย (BOD) ของน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีน้อยกว่า 250 มิลลิกรัม/ลิตร และมีค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร มีคุณภาพตามมาตรฐานน้ำทิ้ง ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบาง ประเภทและขนาด (พ.ศ. 2548) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไปเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 ที่กำหนดให้ "น้ำทิ้งจากอาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 100 ห้อง ไม่ถึง 500 ห้องนอน จัดเป็นน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข กำหนดให้ค่า BOD ไม่เกิน 30 มิลลิกรัมต่อลิตร" โดยน้ำทิ้งภายหลังจากบำบัดแล้วจะระบายออกจากโครงการลงสู่ท่อระบายน้ำริมถนนบางแสนสาย 4 ไว้ เชื่อมต่อกับแนวท่อระบายน้ำริมถนนบางแสน และไหลไปบรรจบกับแนวท่อรวบรวมน้ำเสีย บนถนนนครดี จากนั้นไหลเข้าสู่แนวท่อย่อยรวมน้ำเสียบนถนนบางแสนสายซอย 14/3 ซึ่งแนวท่อบนถนนนครดีและถนนบางแสนสายซอย 14/3 ถูกออกแบบให้เป็นท่อรวบรวมน้ำเสียและท่อน้ำฝนเป็นท่อเดียวกัน (Combined System) โดยในขณะฝนตกปริมาณน้ำเสียรวมปะปนอยู่กับน้ำฝนมีปริมาณมาก ระบบท่อ Combined System ถูกออกแบบยอมให้น้ำเสียที่เข้าน้ำฝนอยู่ร่วมกับน้ำฝนไหลเข้าสู่สถานีสูบน้ำเสียทางตอนกลาง และไหลเข้าสู่โรงงานปรับปรุงคุณภาพน้ำแสนสุขไว้ ซึ่งน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจากโรงงานปรับปรุงคุณภาพน้ำแสนสุขได้จะระบายออกสู่ทะเลบริเวณจุดระบายน้ำทางตอนกลางต่อไป (รูปที่ 3.3.5 2)

เทศบาลเมืองแสนสุข ได้มีหนังสือตอบชี้แจงหรือมายังโครงการโดยระบุว่า "เทศบาลเมืองแสนสุข ตรวจสอบแล้ว พบว่า โครงการ KAVE UNIVERSE BANGSAEN (เคฟ ยูนิเวิร์ส บางแสน) ซึ่งตั้งอยู่บริเวณถนนบางแสนสาย 4 ใต้ ตำบลแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรีแล้ว ดังนั้นจึงขอรับรองการว่าโครงการดังกล่าวอยู่ในพื้นที่ให้บริการบำบัดน้ำเสียของโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำแสนสุขได้ โดยโครงการจะต้องทำการยื่นขออนุญาตเชื่อมต่อเพื่อระบายน้ำเสีย-น้ำทิ้ง ตามเทศบัญญัติการจัดเก็บค่าบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2544 และฉบับแก้ไขเพิ่มเติม พ.ศ. 2547 รวมถึงชำระค่าบริการบำบัดน้ำเสียต่อไป" รายละเอียดแสดงดังภาพผนวกที่ 2

3.3.5 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม

พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตกมีอาณาเขตติดต่อกับถนนบางแสนสาย 4 ใต้ ซึ่งถนนดังกล่าวมีความลาดเอียงเล็กน้อยลงไปทางทิศใต้จนถึงจุดเชื่อมต่อบริเวณถนนบางแสน (จุดที่ 3.3.5-2) ตลอดถนนบางแสนสาย 4 ใต้บริเวณด้านหน้าโครงการไปจนถึงถนนบางแสนล่างซอย 14/3 มีการวางท่อระบายน้ำตลอดแนวถนนขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 เมตร (เทศบาลเมืองแสนสุข, 2565)

เทศบาลเมืองแสนสุข มีเครื่องสูบน้ำ กรณีฝนตกหนักน้ำระบายไม่ทัน จำนวน 11 เครื่อง (เทศบาลเมืองแสนสุข, 2563) ได้แก่ เครื่องสูบน้ำเส้นผ่านศูนย์กลาง 8 นิ้ว จำนวน 1 เครื่อง อัตราการสูบ 5,000 ลิตร/นาที เครื่องสูบน้ำเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 นิ้ว จำนวน 3 เครื่อง อัตราการสูบ 1,200 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง และเครื่องสูบน้ำเส้นผ่านศูนย์กลาง 3 นิ้ว จำนวน 7 เครื่อง อัตราการสูบ 1,100 ลิตร/นาที มีโครงการการระบายน้ำ โดยการวางแผนท่อระบายน้ำตามแบบแผนภายในเขตพื้นที่เทศบาลเมืองแสนสุข ดังนี้

- 1) ถนนสายหลัก ได้แก่ ถนนบางแสน-อ่างศิลา ถนนเลี้ยวขวาทะเล ถนนบางแสนสาย 1 ถนนบางแสนสาย 2 วางแนวท่อระบายน้ำขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.80-1.20 เมตร
- 2) ถนนสายรอง ได้แก่ ถนนข้ามหสาม ถนนแสนสุข ถนนมิตรสัมพันธ์ ถนนบางแสนล่าง ถนนเขตรที่ ถนนบางแสนสาย 3 ถนนบางแสนสาย 4 เหนือ ถนนบางแสนสาย 4 ใต้ ถนนบางแสนล่างซอย 14/3 วางแนวท่อระบายน้ำขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60-1.00 เมตร
- 3) ถนนสายย่อย ได้แก่ ถนนที่เชื่อมต่อระหว่างถนนบางแสนสาย 1 กับถนนบางแสนสาย 2 และถนนตัดใหม่เชื่อมต่อจากถนนบางแสนสาย 1 อ้อมแหลมแท่นไปบรรจบกับถนนบางแสนสาย 2 และถนนรอบเขาสวนมุก และถนนซอยย่อยต่างๆ รวม 149 สาย วางแนวท่อระบายน้ำขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.30-0.80 เมตร

ในพื้นที่เทศบาลเมืองแสนสุขแบ่งพื้นที่การระบายน้ำเป็น 2 พื้นที่ ดังนี้

- 1) พื้นที่แสนสุขด้านเหนือ ประกอบด้วย สถานีสูบน้ำเสีย (Pumping Station) ได้แก่ สถานีสูบน้ำเสียถนนสุขุมวิท และสถานีสูบน้ำเสียบางแสนสาย 2 ทำการสูบน้ำยกระดับน้ำเสียเข้าสู่บ่อน้ำเสียภายในโรงบำบัดปรับปรุงคุณภาพน้ำแสนสุขเหนือ ซึ่งตั้งอยู่ที่ถนนบางแสนสาย 4 เหนือ ตำบลแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี และมีสถานีสูบน้ำฝนตั้งอยู่บริเวณแหลมแท่น ทำหน้าที่สูบน้ำระบายน้ำในเส้นท่อถนนบางแสนสาย 1 เพื่อสูบน้ำฝนออกสู่ทะเล เพื่อป้องกันปัญหาน้ำท่วมกรณีฝนตกหนัก

- 2) พื้นที่แสนสุขด้านใต้ ประกอบด้วย สถานีสูบน้ำเสียหาดวอนนภา ตั้งอยู่ทางแยกซอยหลังโรงเรียนกับถนนบางแสนสายล่าง ท่าเรือศิลา ส่งน้ำเสียเข้าสู่โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำแสนสุขใต้ ซึ่งตั้งอยู่บริเวณเขตรที่ 5 หลังมหาวิทยาลัยบูรพา และมีสถานีสูบน้ำฝนและน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว (Effluent) ตั้งอยู่ที่ริมหาดวอนนภา ทำหน้าที่สูบน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว รวมถึงระบายน้ำฝนออกสู่ทะเลบริเวณหาดวอนนภา

ทั้งนี้ ที่ตั้งโครงการอยู่ที่ถนนบางแสนสาย 4 ใต้ ตำบลแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี จากการตรวจสอบพื้นที่โครงการเทียบกับแผนที่ภูมิประเทศ ของกรมแผนที่ทหาร ลำดับชุด 1/018 ระหว่าง 5135_1 (จุดที่ 3.3.5-1) พบว่า สภาพภูมิประเทศบริเวณที่ดินซึ่งเป็นที่ตั้งโครงการเป็นพื้นที่ราบ อยู่ในระดับ - 3.0 เมตรจากระดับน้ำทะเลปานกลาง (เทศบาลเมืองแสนสุข วิถีชีวิต (เว็บไซต์), สืบค้นข้อมูลเมื่อ 31 สิงหาคม 2565) ความลาดชันบริเวณที่ดินซึ่งเป็นที่ตั้งโครงการ 0-2% (กรมพัฒนาที่ดิน, 2562) มีระดับพื้นที่โครงการสูงกว่าถนนบางแสนสาย 4 ใต้ 0.30 เมตร (บริษัท ไพรซ์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด, 2565) จากการสอบถาม ผู้พักอาศัยบริเวณพื้นที่ข้างเคียงเกี่ยวกับการระบายน้ำและน้ำท่วมจึง พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการไม่เคยประสบอุทกภัย แต่หากเกิดฝนตกหนักจะมีน้ำขังรอการระบาย เนื่องจากท่อระบายน้ำมีขนาดเล็กและอุดตัน ทำให้ระบายไม่ทัน

ดังนั้น ในการออกแบบระบบระบายน้ำของโครงการ เพื่อป้องกันผลกระทบด้านระบบระบายน้ำของชุมชนที่อยู่โดยรอบ โครงการจึงออกแบบให้มีระบบระบายน้ำภายในโครงการ โดยจัดให้มีท่อระบายน้ำ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.4 เมตร ความลาดเอียง 1 : 200 โดยมีอัตราการระบายน้ำตลอดแนวท่อระบายน้ำ ทำหน้าที่รวบรวมน้ำฝนที่ตกลงบนพื้นที่โครงการบริเวณ 75.26 ลูกบาศก์เมตร เข้าสู่บ่อพักน้ำ จำนวน 1 บ่อ ความจุ 80 ลูกบาศก์เมตร สามารถรองรับปริมาณน้ำหลากที่เกิดขึ้นได้อย่างเพียงพอ ภายในติดตั้งเครื่องสูบน้ำจำนวน 3 เครื่อง ใช้งานจริง 2 เครื่อง สำรอง 1 เครื่อง) แต่ละเครื่องมีอัตราการสูบ 59.5 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง ที่ TDH 5.50 เมตร เมื่อรวมกับอัตราการระบายน้ำถึง 7 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง (รวม 126 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง) ไม่เกินอัตราการออกแบบโครงการ 126 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง) เพื่อสูบน้ำระบายผ่านท่อระบายน้ำภายในโครงการออกสู่ท่อระบายน้ำบริเวณบึงฉลวยสาย 4 ได้ เชื่อมต่อกับแนวท่อระบายน้ำบริเวณบึงฉลวย และไหลไปบรรจบกับแนวท่อระบายน้ำเสียบนถนนเพชร 3 จากนั้นไหลเข้าสู่แนวท่อรวบรวมน้ำเสียบนถนนสาย 14/3 ซึ่งแนวทอรวบรวมน้ำเสียบนถนนสาย 14/3 ถูกออกแบบให้เป็นท่อรวบรวมน้ำเสียและท่อน้ำฝนเป็นท่อเดียวกัน (Combined System) โดยในท่อน้ำฝนจะมีปริมาณน้ำเสียรวมปะปนอยู่กับน้ำฝนที่มีปริมาณมาก ระบบท่อ Combined System ถูกออกแบบยอมให้น้ำเสียที่เชื่อมจากอยู่กับน้ำฝนจะไหลเข้าสู่สถานีสูบน้ำเสียหาคอนกรีต และไหลเข้าสู่โรงงานปรับปรุงคุณภาพน้ำเสียชุมชน ซึ่งน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจากโรงงานปรับปรุงคุณภาพน้ำเสียชุมชนได้จะระบายออกสู่ทะเลบริเวณจุดระบายน้ำภาคสนามต่อไป (ดูรูปที่ 3.3.5-2)

รูปที่ 3.3.5-1 ตำแหน่งพื้นที่โครงการตามแผนที่ภูมิประเทศ

รูปที่ 3.3.5-2 โครงข่ายการระบายน้ำจากโครงการ



แผนที่ภูมิประเทศ ลำดับชุด L7018 จัดทำโดยกรมแผนที่ทหาร ราว 5135_i



ภาพถ่ายตำแหน่งที่ตั้งโครงการ

คำอธิบาย

เส้นชั้นความสูง (Contour Line) : แผนที่มาตราส่วน 1:50,000 แสดงช่วงต่างเส้นชั้นความสูง ขึ้นละ 20 เมตร

(ที่มา: https://csuwan.weebly.com/uploads/2/9/1/7/29177533/text4_1.pdf, หน้า 14)

บริเวณที่ตั้งโครงการ KAVE UNIVERSE BANGSAEN (เคฟ ยูนิเวิร์ส บางแสน)

ที่ตั้งโครงการอยู่ที่ถนนบางแสนสาย 4 ใต้ ตำบลแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี จากการตรวจสอบพื้นที่โครงการเทียบกับแผนที่ภูมิประเทศ ของกรมแผนที่ทหาร ลำดับชุด L7018 ราว 5135_i พบว่า สภาพภูมิประเทศบริเวณที่ดินซึ่งเป็นที่ตั้งโครงการเป็นพื้นที่ราบ อยู่ในระดับ + 3.0 เมตรจากระดับน้ำทะเลปานกลาง (เทศบาลเมืองแสนสุข วิกิพีเดีย [เว็บไซต์], สืบค้นข้อมูลเมื่อ 31 สิงหาคม 2565) ความลาดชันบริเวณที่ดินซึ่งเป็นที่ตั้งโครงการ 0-2% (กรมพัฒนาที่ดิน, 2562) มีค่าระดับพื้นที่โครงการสูงกว่าถนนบางแสนสาย 4 ใต้ 0.30 เมตร (บริษัท ไพรัช ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด, 2565)

สัญลักษณ์



พื้นที่โครงการ



ถนนบางแสนสาย 14/3
(เป็นระบบท่อรวบรวมน้ำเสียร่วมกับท่อ
ระบายน้ำฝน ทำหน้าที่รวบรวมน้ำเสียเข้า
โรงบำบัดน้ำเสีย และท่อระบาย
น้ำฝน (กรณีฝนตก)



คุณภาพน้ำและสุขได้ ระบบน้ำที่ส่งจากริเวณ
อุตสาหกรรม น้ำ พาสลิตบางนา



ชื่อโครงการ : KAVE UNIVERSE BANGSAEN (เคฟ ยูนิเวิร์ส บางแสน)

รูปที่ 3.3.5-2 : โครงการระบายน้ำจากโครงการ

ที่มา : บริษัท รักดีฮาร์มजू จำกัด



Rak Dee Harm Jua Co., Ltd.

3.3.6 ตารางภูมิภาคและสาธารณูปโภค

1) ไฟฟ้า

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคบางแสน ซึ่งมีพื้นที่รับผิดชอบ 117 ตารางกิโลเมตร มีสถานีจ่ายไฟฟ้าจำนวน 3 สถานี ครอบคลุมพื้นที่ให้บริการในตำบลห้วยกะปิ ตำบลแสนสุข ตำบลเหมือง ตำบลบ้านปึก ตำบลอ่างศิลา ตำบลเสม็ด และตำบลหนองวัวซอก แสดงดังตารางที่ 3.3.6 1

ตารางที่ 3.3.6-1 สถานีจ่ายกระแสไฟฟ้าของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคบางแสน

ชื่อสถานีไฟฟ้า	รายละเอียดหม้อแปลง			พื้นที่ให้บริการ
	ขนาด (MVA)	จำนวน หม้อแปลง	รวมขนาด (MVA)	
1. สถานีไฟฟ้าบางแสน 1	50	2	100	ตำบลห้วยกะปิ, ตำบลแสนสุข (บางส่วน) และตำบลเหมือง (บางส่วน)
2. สถานีไฟฟ้าบางแสน 2	50	2	100	ตำบลบ้านปึก, ตำบลอ่างศิลา และตำบลเสม็ด
3. สถานีไฟฟ้าบางพระ	50	2	100	ตำบลหนองวัวซอก, ตำบลแสนสุข (บางส่วน) และตำบลเหมือง (บางส่วน)

ที่มา: การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคบางแสน, 2565

ในปี พ.ศ. 2564 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคผลิตและรับซื้อพลังงานไฟฟ้าจากแหล่งผลิตต่างๆ รวมทั้งสิ้น 147,737 ล้านหน่วย (GWh) และจัดส่งกระแสไฟฟ้าให้แก่การไฟฟ้าในส่วนภูมิภาคต่างๆ โดยการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคบางแสนมีปริมาณกระแสไฟฟ้าจำหน่าย จำนวน 681.48 เมกะวัตต์-ชั่วโมง (MWh) จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้าในเขตเทศบาลเมืองแสนสุขรวมทั้งสิ้น 33,371 ราย โดยเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2565 มีจำนวนผู้ใช้ไฟฟ้าในเขตเทศบาลเมืองแสนสุขรวมทั้งสิ้น 35,827 ราย แสดงดังตารางที่ 3.3.6 2

ตารางที่ 3.3.6-2 สถิติผู้ใช้ไฟฟ้าในเขตเทศบาลเมืองแสนสุข เดือนกรกฎาคม 2565

ประเภท	ปี 2564*		เดือน กรกฎาคม 2565
	จำนวนราย	ร้อยละ	จำนวนราย
1. ช่างอยู่อาศัย (ไม่เกิน 150 หน่วย)	-	-	8,571
2. ช่างอยู่อาศัย (เกิน 150 หน่วย)	-	-	22,236
3. กิจการขนาดเล็ก	-	-	3,056
4. กิจการขนาดกลาง	-	-	250
5. กิจการขนาดใหญ่	-	-	7
6. กิจการเฉพาะอย่าง	-	-	81
7. ส่วนราชการและองค์กรที่ไม่แสวงหากำไร	-	-	174
8. อื่นๆ (ระบุได้แก่ ไฟฟ้าชั่วคราว)	-	-	1,432
รวมทั้งสิ้น	33,371	100	35,827

หมายเหตุ: *ปี 2564 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคบางแสนมีภาระผลิตใช้ไฟฟ้าแบบยกประเภท

ที่มา: การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคบางแสน, 2565

การให้บริการไฟฟ้าบริเวณพื้นที่โครงการ อยู่ในการรับผิดชอบของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคบางแสน เมื่อโครงการเปิดดำเนินการ คาดว่าจะมีรวมต้องการใช้ไฟฟ้ารวมทั้งสิ้นประมาณ 877 KVA หรือ 0.877 เมกะวัตต์ เมื่อรวมกับปริมาณกระแสไฟฟ้าจำหน่ายของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคบางแสนจะมีปริมาณ 681.57 เมกะวัตต์-ชั่วโมง (MWh) ซึ่งเมื่อพิจารณาความสามารถในการให้บริการตามกระแสไฟฟ้าจำหน่ายของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคซึ่งมีปริมาณ 147,736.61 ล้านหน่วย (GWh) พบว่ามีความเพียงพอต่อการให้บริการกระแสไฟฟ้าในเขตพื้นที่ให้บริการ

ทั้งนี้ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคบางแสนมีมาตรการในการจัดการกรณีเกิดเหตุขัดข้องในการจ่ายกระแสไฟฟ้าโดยสามารถนำกระแสไฟฟ้าจากสถานีไฟฟ้าใกล้เคียงมาให้บริการได้เป็นการชั่วคราว ซึ่งเป็นกรณีการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคบางแสนประเมินสถานการณ์แล้วว่าจะสามารถดำเนินการได้ ปัจจุบันการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคบางแสนสามารถให้บริการจ่ายกระแสไฟฟ้าในพื้นที่รับผิดชอบได้อย่างเพียงพอ

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคบางแสน ได้มีหนังสือตอบข้อหารือมายังโครงการโรดโชว์ว่า “ส่วนงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคบางแสน ได้ตรวจสอบระบบการจ่ายกระแสไฟฟ้า บริเวณพื้นที่ตั้งของโครงการ สามารถให้บริการได้ โดยต้องอยู่ภายใต้เงื่อนไขการออกแบบ ความเหมาะสมของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคบางแสนต่อไป” รายละเอียดแสดงดังภาคผนวกที่ 2

2) แหล่งน้ำใช้

การให้บริการน้ำประปาบริเวณพื้นที่โครงการ อยู่ในการรับผิดชอบของการประปาส่วนภูมิภาคสาขาชลบุรี (ชั้นพิเศษ) ซึ่งมีพื้นที่รับผิดชอบ 75.695 ตารางกิโลเมตร มีสถานีผลิตน้ำ 2 แห่ง ได้แก่ สถานีผลิตน้ำบางพระ 1 และสถานีผลิตน้ำบางพระ 2 ใช้แหล่งน้ำดิบจากอ่างเก็บน้ำบางพระ และมีการซื้อขายน้ำประปากับบริษัท ยูนิเวอร์แซล ยูทิลิตี้ส์ จำกัด ซึ่งเคยขอรับการให้บริการในพื้นที่รับผิดชอบมาปัจจุบัน

ในปี พ.ศ. 2564 การประปาส่วนภูมิภาคสาขาชลบุรี (ชั้นพิเศษ) มีจำนวนผู้ใช้น้ำประปาทั้งหมดทั้งสิ้น 128,868 ราย ปริมาณน้ำที่จ่าย 4,889,505 ลูกบาศก์เมตร/เดือน และปริมาณน้ำจำหน่าย 3,497,815 ลูกบาศก์เมตร/เดือน โดยเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2565 มีจำนวนผู้ใช้น้ำประปาทั้งหมดทั้งสิ้น 130,718 ราย ปริมาณน้ำผลิตจ่าย 4,779,288 ลูกบาศก์เมตร/เดือน และปริมาณน้ำจำหน่าย 3,815,018 ลูกบาศก์เมตร/เดือน (การประปาส่วนภูมิภาค สาขาชลบุรี (ชั้นพิเศษ), 2565) ซึ่งการประปาส่วนภูมิภาคสาขาชลบุรี (ชั้นพิเศษ) ให้บริการครอบคลุมร้อยละ 99 ของพื้นที่ทั้งหมดในเขตเทศบาลเมืองแสนสุข (เทศบาลเมืองแสนสุข, 2565)

การให้บริการน้ำประปาบริเวณพื้นที่โครงการ อยู่ในการรับผิดชอบของการประปาส่วนภูมิภาคสาขาชลบุรี (ชั้นพิเศษ) เมื่อโครงการเปิดดำเนินการ คาดว่าจะมีความต้องการน้ำใช้รวมประมาณ 172 ลูกบาศก์เมตร/วัน (แบ่งเป็น ปริมาณน้ำใช้อาคาร A ประมาณ 164 ลูกบาศก์เมตร/วัน และปริมาณน้ำใช้อาคาร B ประมาณ 8 ลูกบาศก์เมตร/วัน) เมื่อรวมกับปริมาณปริมาณน้ำจำหน่ายเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2565 ของการประปาส่วนภูมิภาคสาขาชลบุรี (ชั้นพิเศษ) จำนวน 3,815,018 ลูกบาศก์เมตร/เดือน จะมีปริมาณรวมทั้งสิ้น 3,815,190 ลูกบาศก์เมตร/เดือน ซึ่งเมื่อพิจารณาความสามารถในการผลิตน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาคสาขาชลบุรี (ชั้นพิเศษ) ซึ่งในปี พ.ศ. 2564 มีปริมาณน้ำผลิตจ่าย 4,889,505 ลูกบาศก์เมตร/เดือน พบว่ามีความเพียงพอต่อการให้บริการน้ำประปาในเขตพื้นที่ให้บริการ

ทั้งนี้ การประปาส่วนภูมิภาค สาขาชลบุรี (ชั้นพิเศษ) ได้มีหนังสือตอบข้อหารือมายังโครงการโรดโชว์ว่า “การประปาส่วนภูมิภาค สาขาชลบุรี (ชั้นพิเศษ) ได้ตรวจสอบระบบประปาบริเวณพื้นที่ตั้งของโครงการแล้ว สามารถให้บริการได้ แต่ด้วยข้อจำกัดของระบบส่งน้ำประปาอาจมีแรงดันน้ำไหลอ่อนบริเวณดังกล่าว ดังนั้น หากบริษัทฯ จะเริ่มโครงการโปรดแจ้งให้ทราบล่วงหน้า เพื่อการประปาส่วนภูมิภาคสาขาชลบุรี (ชั้นพิเศษ) จัดได้ประสานงานตรวจสอบรายละเอียดของระบบประปา สำหรับมาประกอบการพิจารณาความเหมาะสมของการให้บริการต่อไป” รายละเอียดแสดงดังภาคผนวกที่ 2

3.4 คุณต่อคุณภาพชีวิต

3.4.1 การศึกษาด้านสภาพเศรษฐกิจและสังคม

1) จากข้อมูลชุดข้อมูล

พื้นที่ศึกษาบริเวณโดยรอบโครงการโน้มนำ 1 กิโลเมตร ครอบคลุมพื้นที่ตำบลแสนสุข เทศบาลเมืองแสนสุข มีรายละเอียดดังนี้

(1) ความเป็นมาของเทศบาลเมืองแสนสุข

เทศบาลเมืองแสนสุข เป็นองค์การปกครองท้องถิ่นรูปแบบหนึ่งของไทย ตามหลักการกระจายอำนาจ จัดตั้งขึ้นตามพระราชบัญญัติเทศบาล พ.ศ. 2496 ซึ่งได้กำหนดให้การจัดตั้ง การเปลี่ยนแปลง การเปลี่ยนแปลง หรือการเปลี่ยนแปลงฐานะของเทศบาลให้กระทำโดยพระราชกฤษฎีกา ซึ่งได้รับการยกฐานะจากสภาภิบาลแสนสุข ขึ้นเป็นเทศบาลตำบลแสนสุข เมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน พ.ศ. 2531 ต่อมาด้วยคำพิพากษาของศาลฎีกา และผู้บริหารท้องถิ่นในการบริหารจัดการอย่างเป็นระบบ สร้างความเจริญก้าวหน้าได้อย่างรวดเร็ว และในปี พ.ศ. 2536 เทศบาลตำบลแสนสุขได้รับการยกฐานะเป็นเมืองลักษณะพิเศษ (เมืองท่องเที่ยว) ทำให้เทศบาลตำบลแสนสุขได้รับงบประมาณสนับสนุนจากหน่วยงานราชการต่างๆ ซึ่งสามารถนำมาใช้ในการพัฒนาท้องถิ่นอย่างรอบคอบ จนกระทั่งได้รับการประกาศเป็นเขตพื้นที่จัดการน้ำเสีย ตามมติคณะรัฐมนตรี โดยการดำเนินการขององค์การบริหารจัดการน้ำเสียเมื่อวันที่ 5 เมษายน พ.ศ. 2542 จากการพัฒนาท้องถิ่นให้มีความเจริญมากขึ้นอย่างต่อเนื่อง เทศบาลตำบลแสนสุขจึงได้รับการยกฐานะเป็นเทศบาลเมืองแสนสุขเมื่อวันที่ 27 ตุลาคม พ.ศ. 2544 (เทศบาลเมืองแสนสุข, 2565)

(2) สภาพทั่วไปของเทศบาลเมืองแสนสุข

เทศบาลเมืองแสนสุข ตั้งอยู่ในเขตอำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี อยู่ห่างจากกรุงเทพมหานคร ระยะทางประมาณ 74 กิโลเมตร อำเภอเมืองชลบุรี ประมาณ 13 กิโลเมตร มีอาณาเขตติดต่อกับพื้นที่ใกล้เคียง ดังนี้ (เทศบาลเมืองแสนสุข, 2564) ดังนี้

ทิศเหนือ	ติดต่อกับ	อำเภอโพนพิสัย ตำบลบ้านโคก ตำบลเสม็ด และ ตำบลหัวเขาชะอำ อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี
ทิศตะวันออก	ติดต่อกับ	ตำบลเหมือง อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี
ทิศใต้	ติดต่อกับ	ตำบลเหมือง อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี และตำบลบางพระ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
ทิศตะวันตก	ติดต่อกับ	อำเภอโพน

(3) สภาพทางการปกครอง

เขตการปกครองเทศบาลเมืองแสนสุข เดิมตำบลแสนสุขครอบคลุมหมู่บ้าน จำนวน 15 หมู่บ้าน (พื้นที่ 12.5 ตารางกิโลเมตร) และขยายพื้นที่ความรับผิดชอบเป็น 20 หมู่บ้าน รวมตำบลเหมือง (บางส่วน) และตำบลหัวเขาชะอำ (บางส่วน) แต่ปัจจุบันยกเลิกหมู่บ้าน ใช้ระบบ ถนน/ตรอก/ซอย/หมู่บ้าน

ปัจจุบันเทศบาลเมืองแสนสุข มีพื้นที่ครอบคลุม 3 ตำบล คือ ตำบลแสนสุขทั้งตำบล ตำบลเหมือง (บางส่วน ของหมู่ 1, 2, 3 และ 4) และตำบลหัวเขาชะอำ (บางส่วนของหมู่ 5) รวมพื้นที่ปัจจุบันทั้งสิ้น 20.268 ตารางกิโลเมตร คิดเป็นร้อยละ 0.46 ของพื้นที่จังหวัดชลบุรี (เทศบาลเมืองแสนสุข, 2564)

(4) ประชากร

จากข้อมูลของสำนักงานบริหารการทะเบียน กรมการปกครอง ปี พ.ศ. 2564 เทศบาลเมืองน่าน มีจำนวนประชากรทั้งสิ้น 46,165 คน เพศชาย 21,561 คน เพศหญิง 24,604 คน และจำนวนครัวเรือนทั้งสิ้น 37,949 ครัวเรือน รายละเอียดดังตารางที่ 3.4.1-1

(4.1) การฉายภาพประชากรด้วยวิธีคณิตศาสตร์ (Mathematical method)

การฉายภาพประชากรด้วยวิธีนี้เป็นการนำสูตรทางคณิตศาสตร์มาใช้ในการพยากรณ์จำนวนประชากรในอนาคต ซึ่งเกี่ยวข้องกับองค์ประกอบ 3 ประการ คือ ประชากรฐาน (PO) ข้อสมมติ เกี่ยวกับอัตราเพิ่มหรืออัตราการเปลี่ยนแปลงประชากร (i) และระยะเวลาของการฉายภาพหรือจำนวนปีที่ต้องการฉายภาพประชากรไปในอนาคตว่าต้องการพยากรณ์จำนวนประชากรไปในอนาคตอีกกี่ปีข้างหน้า (n) โดยมีผลยวธิวิธีได้แก่

1. แบบจำลองเชิงพหุกำลัง (Exponential Model)

โทมัส มัลทัส (Thomas Malthus) นักปราชญ์ชาวอังกฤษ เป็นผู้ตั้งข้อสังเกตว่าจำนวนประชากรโดยทั่วไปแนวโน้มที่จะเพิ่มขึ้นแบบอนุกรมเรขาคณิต (Geometric Growth) กล่าวคือ มีลักษณะเหมือนกับดอกเบี้ยเงินฝากหรือเงินกู้ที่เพิ่มขึ้นในอัตราส่วนหรือร้อยละคงที่ แทนที่จะเพิ่มเป็นจำนวนที่คงที่เหมือนกรณีแบบจำลองเชิงเส้นตรง โดยจากทฤษฎีนี้จึงมีความคล้ายกับอัตราการเพิ่มขึ้นและลดลงของประชากรในปัจจุบันซึ่งมีอัตราของประชากรที่ลดลงในทุกปี และเมื่อถึงจุดหนึ่งจะมีอัตราการของประชากรที่เพิ่มขึ้น (Stanley K. Smith, Je Tayman and David A. Swanson, 2013) (<http://www.watpon.in.th/regression/chap5.pdf>, สืบค้นเมื่อ 4 กุมภาพันธ์ 2565)

ซึ่งรูปแบบสมการทั่วไปคือ $Y_c = ab^x$

2. แบบจำลองเชิงเส้นตรง (Linear Model)

แบบจำลองเชิงเส้นตรง เป็นแบบจำลองที่มีรูปแบบง่าย ๆ และมีการนำเอาประเภณีใช้กันอย่างแพร่หลายในการพยากรณ์ประชากร แบบจำลองนี้จะใช้ได้เมื่อประชากรในอดีตของพื้นที่มีการเพิ่มขึ้นในแต่ละช่วงเวลาเป็นจำนวนค่อนข้างคงที่ และมีแนวโน้มว่ารูปแบบดังกล่าว จะยังคงดำเนินต่อไปในอนาคต ซึ่งในทางคณิตศาสตร์แล้วเราอาจหาค่าการแปรปรวนของพื้นที่ศึกษาได้โดยใช้สมการถดถอยเชิงเส้นตรงอย่างง่าย (Simple Linear Regression) (Stanley K. Smith, Je Tayman and David A. Swanson, 2013) (วรรณศิลป์ พิรพันธุ์, 2546)

ซึ่งรูปแบบสมการทั่วไป คือ $Y_c = a + bx$

3. แบบจำลองลอการิทึม (Logarithm Model)

แบบจำลองนี้มีระยะเวลาการเพิ่มขึ้นของประชากรอย่างรวดเร็ว และค่อย ๆ เติบโตอย่างช้าในที่สุด และจากสมการและกราฟ อัตราการเติบโตของประชากรจะเพิ่มขึ้นหรือลดลงอย่างไม่มีขีดจำกัด ซึ่งอาจทำให้แบบจำลองนี้อาจไม่เหมาะสมสำหรับการกำหนดระยะเวลาที่จะคาดการณ์ประชากร

ซึ่งมีรูปแบบทั่วไปคือ $Y_c = a(\ln(x)) + b$

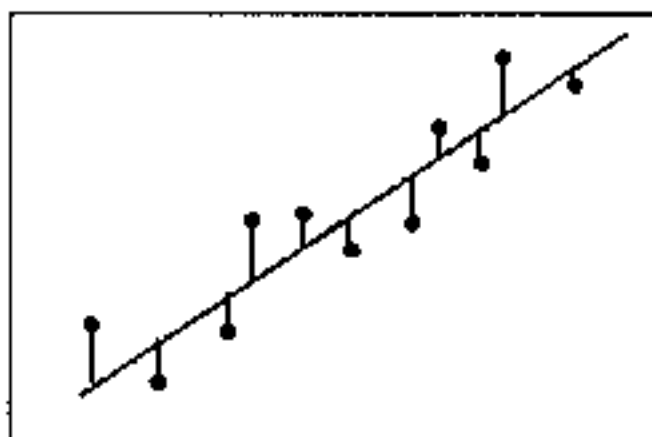
ตารางที่ 3.1.1-1 จำนวนประชากร การเกิด การตาย การย้ายเข้า การย้ายออก และจำนวนครัวเรือนในเทศบาลเมืองแสนสุข ปีพ.ศ. 2564

ตัวชี้วัด	จำนวนประชากร			จำนวนการเกิด			จำนวนการตาย			จำนวนการย้ายเข้า			จำนวนการย้ายออก			จำนวนครัวเรือน
	ชาย	หญิง	รวม	ชาย	หญิง	รวม	ชาย	หญิง	รวม	ชาย	หญิง	รวม	ชาย	หญิง	รวม	
จำนวนเฉลี่ย	17,769	20,362	38,131	258	276	534	133	164	372	979	1,191	2,170	1,172	1,331	2,503	34,097
จำนวนเฉลี่ย	3,374	3,752	7,126	10	10	20	15	12	27	193	236	434	117	142	259	3,463
จำนวนเฉลี่ยปี	418	490	908	2	2	4	-	2	2	22	26	48	16	21	37	389
รวม	21,561	24,604	46,165	270	288	558	203	198	401	1,199	1,453	2,652	1,305	1,494	2,799	37,494

ที่มา : สำนักบริหารทะเบียน กรมการปกครอง, 2565

บริษัทที่ปรึกษาใช้วิธีการทางคณิตศาสตร์ในการคาดการณ์ประชากรโดยใช้สมการโปรแกรม Microsoft Excel จำนวน 3 รูปแบบ ได้แก่ แบบเอกซ์โพเนนเชียล (Exponential) แบบเชิงเส้น (Linear) แบบลอการิทึม (Logarithmic) และเนื้อหาสมการที่ใช้การคำนวณแล้ว ต้องมีการประเมินตัวแบบว่ามีความเหมาะสมในการนำไปใช้งาน โดยสถิติที่ใช้ทดสอบความสมบูรณ์ของตัวแบบ (Goodness of fit statistics) ที่นำมาเลือกใช้ในการประเมิน สหาค่า R^2 (R-Squared) โดย R^2 มีข้อจำกัดและความหมายอื่น ๆ ซึ่งในบางครั้งการที่ค่า R^2 มีค่าต่ำ อาจไม่ได้หมายความว่าไม่ดีทุกครั้งไป และค่า R^2 ที่มีค่าสูงก็ไม่ได้หมายความว่าดีเสมอไป

ตัวแบบเชิงเส้นที่มีความสมบูรณ์ คือ ตัวแบบถดถอยเชิงเส้น (Linear Regression Model) ได้มาจากการคำนวณระยะห่างระหว่างเส้นตรงที่มาจากข้อมูลสังเกต และค่าที่คำนวณได้จากสมการเส้นตรง (Fitted) และสมการเส้นตรงที่ได้จะให้เกิดค่าระยะห่างของจุดข้อมูลกับเส้นตรงโดยรวมน้อยที่สุด ทางเทคนิคจะใช้ค่า OLS (Ordinary Least Square) เพื่อทำให้เกิดค่าผลรวมของค่าเศษเหลือกำลังสอง (Sum of the square residual)ให้น้อยที่สุด



รูปที่ 3.4.1-1 Definition : Residual = Observed value – Fitted value

โดยทั่วไปแล้วตัวแบบที่เหมาะสมจะมีความแตกต่างของค่าที่สังเกตได้กับค่าที่คำนวณตามสมการ และเป็นค่าที่ไม่เอนเอียง (Unbiased) ดังนั้น ก่อนที่จะวิเคราะห์ความสมบูรณ์ทางสถิติ ควรที่จะทำการตรวจสอบแผนภาพเศษ (Residual Plots) รวมด้วยเสมอ ซึ่งจากแผนภาพเศษเหลือจะทำให้เห็นรูปแบบของค่าเศษเหลือที่ไม่มีคุณภาพ ซึ่งบ่งบอกถึงความเอนเอียงได้คือการวิเคราะห์ด้วยตัวเลข หากแผนภาพเศษเหลือแสดงให้เห็นว่าไม่มีความผิดปกติใด ๆ การวิเคราะห์ด้วยตัวเลขก็น่าเชื่อถือได้ยิ่งขึ้น แล้วจึงไปทำการวิเคราะห์ความสมบูรณ์ของตัวแบบอีกครั้ง

ค่า R-Squared คือ สถิติที่ใช้วัดว่าตัวแบบคณิตศาสตร์ที่ได้มีความเหมาะสมกับข้อมูลมากน้อยอย่างไร หรือเป็นค่าสัมประสิทธิ์แสดงการวัดสัมประสิทธิ์ (Coefficient of Determination) ค่า R-Squared คือ ค่าความผันแปรของตัวแปรตอบสนองที่สามารถอธิบายได้มีอยู่ในตัวแบบเชิงเส้นที่แปรเชิงเส้น โดยมีค่าอยู่ระหว่าง 0-100%

- 0% แสดงให้เห็นว่า ตัวแบบคณิตศาสตร์ที่ได้มานั้นไม่สามารถอธิบายความผันแปรของค่าตัวแปรตอบสนอง ต่างๆที่กระจายรอบค่าเฉลี่ยได้เลย

- 100% แสดงให้เห็นว่า ตัวแบบคณิตศาสตร์ที่ได้มานั้นสามารถอธิบายความผันแปรของค่าตัวแปรตอบสนอง ต่างๆที่กระจายรอบค่าเฉลี่ยได้เป็นอย่างดี

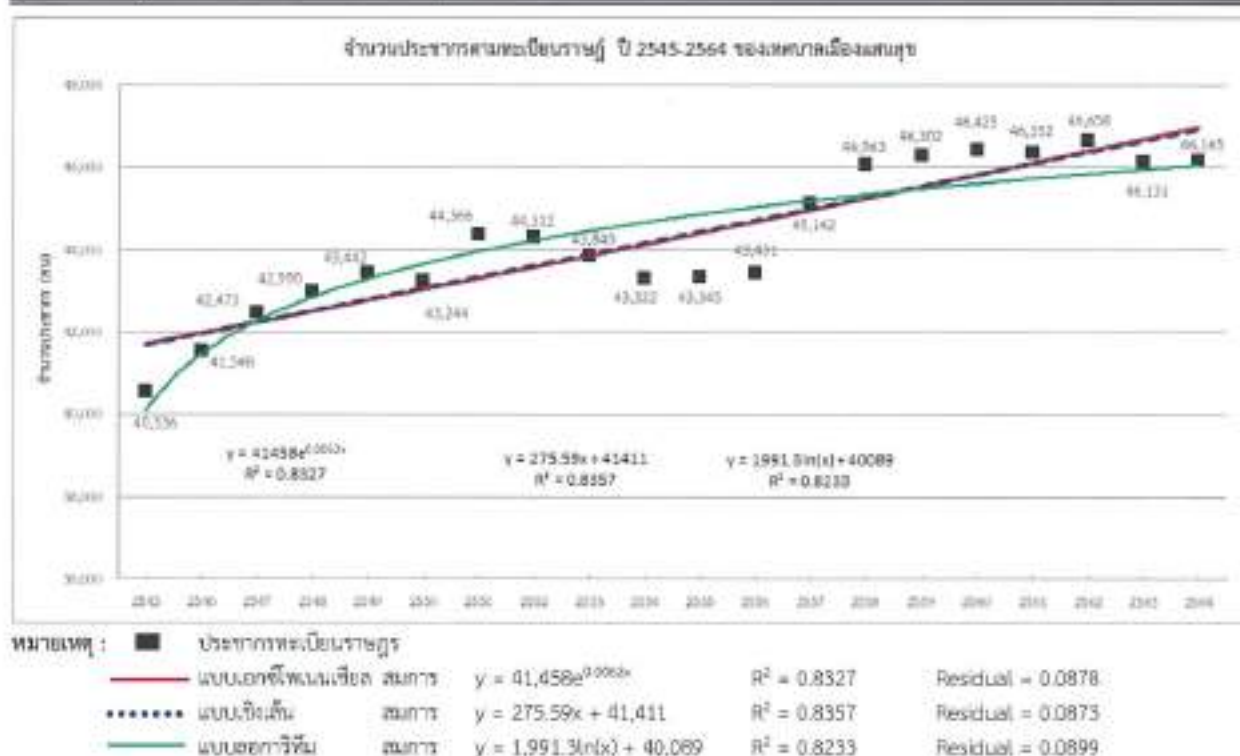
บริษัท ไทโชน จำกัด ใช้หลักการพิจารณาค่า R-Squared และค่า Residual มาเป็นเกณฑ์ในการเลือกใช้แบบจำลองใช้สมการ นอกเหนือนี้ ยังมีการทดสอบการกระจายแบบปกติของค่าที่ได้จากสมการเทียบกับค่า ความจริงในอดีต เพื่อสนับสนุนเหตุผลในการเลือกใช้สมการในการคาดการณ์ประชากร จากข้อมูลประชากรย้อนหลัง 20 ปี ตั้งแต่ปี 2545 - 2564 (ดูตารางที่ 3.4.1-2) สาธารณศาสตร์การกระจายและค่า R Squared และค่า Residual ของแต่ละสมการ แสดงดังรูปที่ 3.4.1-2 และตารางที่ 3.4.1-3

ตารางที่ 3.4.1-2 จำนวนประชากรของเทศบาลเมืองสนสุท ขว่ปี พ.ศ. 2545 - 2564

ปี (พ.ศ.)	จำนวนประชากร (คน)			อัตราการเปลี่ยนแปลงประชากร (ร้อยละ)	ความหนาแน่นของประชากร (คน/ตารางกิโลเมตร)
	ชาย	หญิง	รวม		
2545	19,027	21,509	40,535	-	2,000.00
2546	19,323	22,223	41,545	2.49	2,049.82
2547	19,433	22,960	42,473	2.23	2,095.57
2548	19,129	23,261	42,990	1.22	2,121.08
2549	19,751	23,691	43,442	1.05	2,143.38
2550	19,859	23,385	43,244	-0.46	2,133.61
2551	20,078	24,263	44,365	2.59	2,188.97
2552	19,929	24,383	44,312	-0.12	2,186.30
2553	19,773	24,067	43,860	-1.07	2,163.02
2554	19,725	23,597	43,322	-1.18	2,137.46
2555	19,956	23,389	43,345	0.05	2,138.58
2556	20,177	23,254	43,431	0.20	2,142.94
2557	20,813	24,329	45,142	3.94	2,227.25
2558	21,199	24,864	46,063	2.04	2,272.70
2559	21,373	24,929	46,302	0.52	2,284.45
2560	21,508	24,917	46,425	0.27	2,290.56
2561	21,565	24,187	46,352	-0.16	2,286.95
2562	21,824	24,834	46,658	0.66	2,302.35
2563	21,585	24,546	46,131	-1.13	2,276.05
2564	21,561	24,604	46,165	0.07	2,277.73

ที่มา : สำนักงานทะเบียนราษฎรเทศบาลเมืองสนสุท

หมายเหตุ : พื้นที่ย่อยของเมืองสนสุท 20,268 ตารางกิโลเมตร



รูปที่ 3.4.1-2 จำนวนประชากร ปี 2555-2564 ของเทศบาลเมืองแสนสุข

ตารางที่ 3.4.1-3 เปรียบเทียบผลการคาดการณ์ประชากรตามทะเบียนราษฎรของเทศบาลเมืองแสนสุขโดยวิธีต่าง ๆ

ลำดับ	ปี	ประชากรตาม ทะเบียนราษฎร ย้อนหลัง (คน)	ผลการคาดการณ์จำนวนประชากรด้วยวิธีต่าง ๆ (คน)		
			แบบเอกซโฟเนนเชียล	แบบสมการเชิงเส้น	แบบลอการิทึม
1	2545	40,536	41,716	41,687	40,089
2	2546	41,546	41,975	41,962	41,469
3	2547	42,473	42,236	42,238	42,277
4	2548	42,990	42,499	42,513	42,850
5	2549	43,442	42,763	42,789	43,294
6	2550	43,244	43,029	43,065	43,657
7	2551	44,366	43,297	43,340	43,964
8	2552	44,312	43,566	43,616	44,230
9	2553	43,840	43,837	43,891	44,464
10	2554	43,322	44,110	44,167	44,674
11	2555	43,345	44,384	44,442	44,864
12	2556	43,431	44,660	44,718	45,037
13	2557	45,142	44,938	44,994	45,197
14	2558	46,063	45,217	45,269	45,344
15	2559	46,302	45,499	45,545	45,482

ตารางที่ 3.4.1-3 (ต่อ)

ลำดับ	ปี	ประชากรตามทะเบียนราษฎรย้อนหลัง (คน)	ผลการคาดการณ์จำนวนประชากรด้วยวิธีต่าง ๆ (คน)		
			แบบเอกซโพเนนเชียล	แบบสมการเชิงเส้น	แบบลอการิทึม
16	2560	46,425	45,782	45,620	45,610
17	2561	46,352	46,066	45,696	45,731
18	2562	46,653	46,333	45,312	45,845
19	2563	46,131	46,641	45,641	45,952
20	2564	46,165	46,931	46,923	46,054
21	2565	-	47,223	47,158	46,152
22	2566	-	47,517	47,474	46,244
23	2567	-	47,812	47,750	46,333
24	2568	-	48,110	48,025	46,417
25	2569	-	48,409	48,301	46,495
26	2570	-	48,710	48,576	46,577
27	2571	-	49,013	48,852	46,652
28	2572	-	49,318	49,128	46,724
29	2573	-	49,624	49,403	46,794
30	2574	-	49,933	49,675	46,862
ค่า R ²			0.8327	0.8357	0.8233
Residual			0.0878	0.0873	0.0899

ทั้งนี้ จากการทดสอบรูปแบบสมการและวิเคราะห์เหตุผลที่เลือกใช้สมการที่เหมาะสมในการคาดการณ์ โดยพิจารณาค่าสัมประสิทธิ์ของการตัดสินใจ R Squared (R²) ที่เข้าใกล้ 1 มากที่สุด เท่ากับ 0.8357 ค่าความคลาดเคลื่อนที่เกิดจากการ Residual ที่เข้าใกล้ 0 มากที่สุดเท่ากับ 0.0873 และการเทียบค่าของข้อมูลจริงในอดีตมากที่สุด จึงสรุปได้ว่าเลือกใช้สมการเชิงเส้นในการคาดการณ์ประชากรตามทะเบียนราษฎรในอนาคตจากสมการ

$$y = 275.59x + 41,411$$

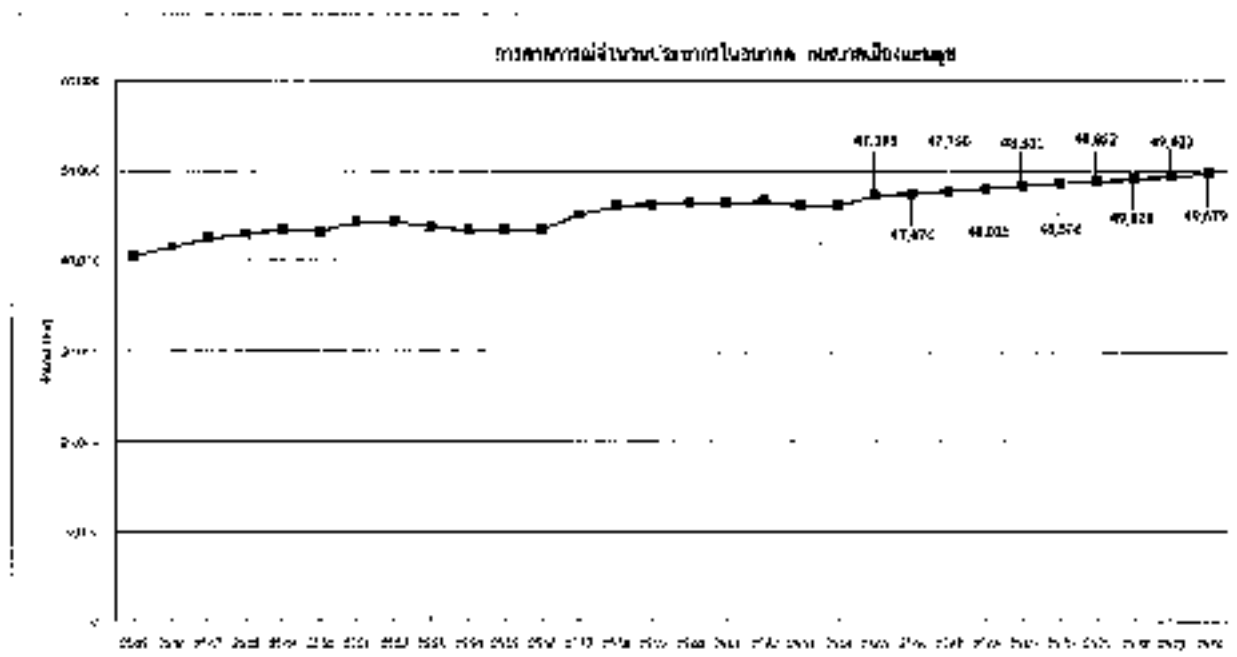
เมื่อ y = จำนวนประชากรในอนาคตช่วงปี 2565-2574

ผลการคาดการณ์ พบว่า ประชากรของเทศบาลเมืองสนสุโข ใน 5 ปี ข้างหน้า ณ ปี พ.ศ. 2569 คาดว่าจะมีจำนวน 48,301 และใน 10 ปีข้างหน้า ณ ปี พ.ศ. 2574 คาดว่าจะมีจำนวน 49,679 คน ตามลำดับ แสดงดังตารางที่ 3.4.1-4 และรูปที่ 3.4.1-3

ตารางที่ 3.4.1-4 การคาดการณ์จำนวนประชากรของเทศบาลเมืองสนสุ

ปี	ข้อมูลประชากรจากสำนักบริหารการทะเบียน กรมการปกครอง ¹⁾ (คน)	คาดการณ์ประชากรตามทะเบียนราษฎร ²⁾ (คน)
2545	40,536	
2546	41,546	-
2547	42,473	-
2548	42,990	-
2549	43,442	
2550	43,244	-
2551	44,366	-
2552	44,312	-
2553	43,840	-
2554	43,522	
2555	43,345	
2556	43,431	-
2557	45,142	-
2558	46,063	
2559	46,302	-
2560	46,425	-
2561	46,357	-
2562	46,658	-
2563	46,131	-
2564	46,165	
2565	-	47,198
2566	-	47,474
2567	-	47,750
2568	-	48,025
2569	-	48,301
2570	-	48,576
2571	-	48,852
2572	-	49,128
2573	-	49,403
2574	-	49,679

หมายเหตุ : ¹⁾ ข้อมูลจากสำนักบริหารการทะเบียน กรมการปกครอง ปี 2545-2564²⁾ คาดการณ์จำนวนประชากรตามทะเบียนราษฎรตั้งแต่ปี 2565-2574 ด้วยผลการสำรวจแบบระยะการสังเกต



รูปที่ 3.4.1-3 การคาดการณ์จำนวนประชากรในเทศบาลเมืองแสนสุขปี 2565-2574

ดังนั้น จากการคาดการณ์ประชากรที่มีชื่ออยู่ในทะเบียนราษฎรของเทศบาลเมืองแสนสุขมีแนวโน้มเพิ่มขึ้น ซึ่งแนวโน้มประชากรดังกล่าวเป็นไปในทิศทางเดียวกันกับการพัฒนาของพื้นที่ ซึ่งมีการเติบโตทางด้านเศรษฐกิจทำให้มีการโยกย้ายของประชากรเข้ามาอยู่ในเขตเทศบาลเมืองแสนสุขเพิ่มมากขึ้น ลักษณะการอยู่อาศัยบางส่วนมีการอยู่อาศัยแบบชั่วคราว ทั้งในรูปแบบแฟลตพาร์ทเมนต์ หอพัก ห้องเช่า ที่มีทั่วไปในพื้นที่ใกล้เคียง สถานประกอบการขนาดใหญ่ และสถานที่หน่วยงานราชการ ทั้งนี้ โครงการจะก่อสร้างแล้วเสร็จและมีผู้พักอาศัยและพนักงานภายในโครงการในปี 2567 โดยคนในโครงการทั้งหมดมีจำนวน 755 คน ซึ่งเมื่อมารวมกับจำนวนประชากรที่คาดการณ์ ในปี 2567 จำนวน 47,756 คน จะมีจำนวนคนเท่ากับ 48,505 คน เมื่อคิดเป็นความหนาแน่นของประชากรในพื้นที่เทศบาลเมืองแสนสุข ในปี 2567 เท่ากับ 2,356 คน/ตารางกิโลเมตร และเมื่อโครงการเปิดดำเนินการจะทำให้ความหนาแน่นของประชากรในพื้นที่เทศบาลเมืองแสนสุขเพิ่มขึ้นเป็น 2,394 คน/ตารางกิโลเมตร (เทศบาลเมืองแสนสุขมีขนาดพื้นที่ 20.258 ตารางกิโลเมตร) และคาดการณ์แนวโน้มประชากรในพื้นที่เทศบาลเมืองแสนสุขประชากรในวัยแรงงานเพิ่มมากขึ้น ซึ่งมีความสามารถในการจ้างงานใช้สอยพื้นที่ของเศรษฐกิจในพื้นที่ รวมทั้งบริเวณโครงการมีโครงสร้างพื้นฐานต่าง ๆ ครบถ้วนเพื่อรองรับการเจริญเติบโต ทั้งนี้ การเปลี่ยนแปลงโครงสร้างของประชากร ซึ่งมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นในบริเวณพื้นที่โครงการ จึงเป็นพื้นที่ที่มีศักยภาพในการรองรับการเพิ่มขึ้นของประชากรจากโครงการได้ ทั้งนี้ด้านระบบประปา ไฟฟ้า ระบบการจัดการมูลฝอย ดังนั้น ระบบสาธารณูปโภคสาธารณูปการในพื้นที่จะมีความเพียงพอต่อการให้บริการกับโครงการ โดยไม่ส่งผลกระทบต่อพื้นที่โดยรอบมากนัก

(5) สภาพเศรษฐกิจ

(5.1) การเกษตร ชุมชนในเขตเทศบาลเมืองแสนสุข เดิมเป็นชุมชนเกษตรกรรมในบริเวณพื้นที่ของชุมชนตลาดบน ชุมชนตลาดล่าง 1 ชุมชนตลาดล่าง 2 และชุมชนบ้านหม้อ ซึ่งในอดีตพื้นที่ส่วนใหญ่ในบริเวณชุมชนดังกล่าวมีการทำนา เพาะปลูกต่างๆ ซึ่งในปัจจุบันมีความเจริญมากขึ้น ทำให้พื้นที่ส่วนใหญ่กลายเป็นชุมชนเมือง ปัจจุบันมีการทำการเกษตร ได้แก่ ทำนา (1 ราย) จำนวน 1 ไร่ ซึ่งอยู่นอกเขตชลประทาน ทำไร่ข้าวโพด (1 ราย) จำนวน 12 ไร่ และปลูกผักไฮโดรโปนิกส์ (1 ราย) จำนวน 1 ไร่ (เทศบาลเมืองแสนสุข, 2565)

(5.2) การประมง การทำประมงในพื้นที่เทศบาลเมืองแสนสุข มีทำเทียมเรือ 3 แห่ง คือ ทำเทียมเรือเขาสอนปู ทำเทียมเรือแหลมหมอนบางแสน ทำเทียมเรือหาตวงนก สัตว์น้ำที่ทำการประมง คือ ปูม้า และปลาหู เป็นส่วนมาก เรือที่ทำการประมง สามารถแบ่งตามชนิดเครื่องมือทำการประมงเป็น 3 ประเภท คือ เรืออวนลากแผ่นตะเฆ่ เรือครกตลกๆ เรืออวนลอยปลาหู เรืออวนล้อมจับปลากระต๊าก เรืออวนลอยปลาหู เรืออวนรุน และเรืออวนลากปู

นอกจากนี้ ยังมีเกษตรกรที่ประกอบอาชีพประมงในถิ่นที่ คือ การเลี้ยงหอยนางรม 14 ราย เลี้ยงบริเวณคลองบางโปรง (5 ราย) จำนวน 11.45 ไร่ เลี้ยงบริเวณอำเภอบางโปรง (9 ราย) จำนวน 79.50 ไร่ เลี้ยงหอยนางรม 8 ราย เลี้ยงบริเวณหาตวงนก (4 ราย) จำนวน 6 ไร่ เลี้ยงบริเวณทับทราย (4 ราย) จำนวน 7 ไร่

(5.3) การปศุสัตว์ ในเขตเทศบาลเมืองแสนสุข มีเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์และปศุสัตว์ จำนวน 20 ราย สัตว์ที่เลี้ยง คือ ไก่พื้นเมือง ซึ่งเป็นการเลี้ยงเพื่อรับประทานเนื้อไก่ และส่งเสริมอาชีพการเลี้ยงสัตว์

(5.4) การบริการ ในเขตเทศบาลเมืองแสนสุข มีสถานประกอบการด้านบริการ ดังนี้

1. ร้านเสริมสวย จำนวน 63 แห่ง
2. สถานประกอบการร้านอาหารตอ. พ.ร.บ.สาธารณสุข จำนวน 331 แห่ง
 - ร้านอาหารพื้นที่ไม่เกิน 200 ตารางวา จำนวน 264 แห่ง
 - ร้านอาหารพื้นที่เกิน 200 ตารางวา จำนวน 67 แห่ง
3. โรงแรม/รีสอร์ท จำนวน 25 แห่ง
4. เกสต์เฮาส์ จำนวน 151 แห่ง
5. ธนาคาร จำนวน 19 แห่ง
6. โรงภาพยนตร์ (ห้างแหลมทอง) จำนวน 1 แห่ง (4 โรงภาพยนตร์)

(5.5) การท่องเที่ยว ในพื้นที่ของเทศบาลเมืองแสนสุข มีแหล่งท่องเที่ยวที่สำคัญและมีชื่อเสียงเป็นที่รู้จักของชาวไทย คือ

1. สถาบันวิทยาศาสตร์ทางทะเล ตั้งอยู่ในบริเวณมหาวิทยาลัยบูรพา ประกอบด้วยสถานเลี้ยงสัตว์น้ำเค็มเพื่อการศึกษาและวิจัยและเปิดให้ผู้เข้าชมได้ศึกษาพฤติกรรมสัตว์ทะเล และการเพาะพันธุ์สัตว์ทะเลที่สวยงามและหายาก ศูนย์เรียนรู้โลกใต้ทะเลบางแสน เป็นการจำลองชีวิตความเป็นอยู่ของสัตว์ทะเลและความสัมพันธ์ของสิ่งมีชีวิตในระบบนิเวศวิทยาทางทะเล และพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์ทางทะเล เป็นส่วนที่รวมระแวกอย่างพิช และสัตว์ทะเลที่ไม่มีชีวิต และโชว์ดำน้ำให้อาหารปลา

2. หาดบางแสน เป็นชายหาดที่มีชื่อเสียงและเป็นที่รู้จักในหมู่นักท่องเที่ยว บริเวณชายหาดยาวประมาณ 5 กิโลเมตร ปัจจุบันชายหาดบางแสนได้รับการพัฒนาจนเป็นสถานที่ท่องเที่ยวที่สะอาดสวยงาม เป็นระเบียบเรียบร้อย เหมาะสำหรับการพักผ่อนและนันทนาการในบรรยากาศที่เป็นธรรมชาติ

3. แหลมแท่น เป็นสถานที่ชมธรรมชาติที่สวยงามอันหนึ่ง ตั้งอยู่ติดจากชายหาดบางแสนไปทางทิศเหนือ

4. เขาสามัญ ตั้งอยู่ทางด้านเหนือของหาดบางแสน บริเวณหน้าผาริมทะเลเป็นที่ตั้งของศาลเจ้าแม่สละซึ่งเป็นที่เคารพของคนทั่วไป

5. ตลาดหนองมน เป็นตลาดจำหน่ายสินค้าพื้นเมืองและของฝากที่ขึ้นชื่อและรู้จักกันดี ได้แก่ ข้าวหลาม ขนมจาก

6. วัด ในเขตเทศบาลบางแสนใหญ่จะเป็นวัดเก่าแก่มากกว่า 100 ปี ซึ่งประชาชนและนักท่องเที่ยวรู้จักกันดี ได้แก่ วัดลาดบัวขาว วัดบางเป้ง วัดราษฎร์ศรัทธา (วัดท้ายตลาด) และวัดแจ้งเจริญตอน (วัดกลางตอน) และวัดธรรมะนิมิต

(5.6) อุตสาหกรรม การประกอบอุตสาหกรรมในเขตเทศบาลเมืองแสนสุข มีจำนวน 35 แห่ง (เทศบาลเมืองแสนสุข, 2565) จำแนกตามหมวดอุตสาหกรรมสำคัญ 11 ประเภท ได้แก่

1. ผลิตภัณฑ์จากพืช (Basic agro-industry) จำนวน 7 แห่ง
2. อุตสาหกรรมอาหาร จำนวน 9 แห่ง
3. อุตสาหกรรมเครื่องดื่ม จำนวน 2 แห่ง
4. แปรรูปไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้ จำนวน 2 แห่ง
5. เครื่องเรือนหรือเครื่องตกแต่งในอาคารจากไม้ แก้ว ยาง หรือ อโลหะอื่น

จำนวน 1 แห่ง

6. ผลิตภัณฑ์พลาสติก จำนวน 1 แห่ง
7. ผลิตภัณฑ์โลหะ จำนวน 3 แห่ง
8. ผลิตภัณฑ์โลหะ จำนวน 1 แห่ง
9. เครื่องจักร และเครื่องกล จำนวน 2 แห่ง
10. ผลิตภัณฑ์พลาสม่าและอุปกรณ์ รวมทั้งการซ่อมยานพาหนะและอุปกรณ์

จำนวน 3 แห่ง

11. การผลิตอื่นๆ จำนวน 3 แห่ง

(5.7) การพาณิชย์และกลุ่มอาชีพ นอกจากอุตสาหกรรมที่เป็นพื้นฐานทางเศรษฐกิจที่สำคัญภายในเขตเทศบาลแล้วธุรกิจที่มีความสำคัญ รองลงมา ได้แก่ การพาณิชย์กรรมและการขนส่งสินค้า ซึ่งเป็นธุรกิจที่ต่อเนื่องจากอุตสาหกรรมทางการผลิต คือ เป็นการกระจายสินค้าและการจำหน่ายสินค้าประกอบการพาณิชย์อื่น ๆ

1. สถานบริการน้ำมัน จำนวน 6 แห่ง ได้แก่
 - บริษัท เนล์ เอ็นเนอร์ยี พัลส์ จำกัด
 - บริษัท บางจาก คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
 - บริษัท ปิโตรเลียม แอนด์ เฟรม จำกัด
 - บริษัท ปตท.น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) สาขา
 - บริษัท ปตท.น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) หนองมน
 - บริษัท บางจากกรุ๊ป จำกัด
2. ห้างหุ้นส่วนจำกัดจอมทองแก้ว (JTG)
3. ตลาดสด (ตลาดหนองมน) จำนวน 2 แห่ง ได้แก่ ตลาดปลา และตลาดผลไม้
4. ตลาดนัด จำนวน 9 แห่ง
5. ร้านค้าทั่วไป จำนวน 216 แห่ง
6. ร้านขายของชำ พื้นที่ไม่เกิน 200 ตารางเมตร จำนวน 4 แห่ง
7. ร้านขายของชำ พื้นที่ไม่เกิน 200 ตารางเมตร จำนวน 203 แห่ง

- | | |
|---|----------------------|
| 8. ร้านซูเปอร์มาร์เก็ต | จำนวน 68 แห่ง ได้แก่ |
| เจวันไฮไฟฟเว่น | จำนวน 19 แห่ง |
| - โลตัส | จำนวน 6 แห่ง |
| - บิ๊กซี | จำนวน 11 แห่ง |
| - ท็อป | จำนวน 1 แห่ง |
| - LAWSON 108 | จำนวน 1 แห่ง |
| 9. สถานประกอบการร้านอาหารตาม: พ.ร.บ.สาธารณสุข จำนวน 445 แห่ง ได้แก่ | |
| - ร้านอาหารพื้นที่ไม่เกิน 200 ตารางวา | จำนวน 348 แห่ง |
| - ร้านอาหารพื้นที่เกิน 200 ตารางวา | จำนวน 97 แห่ง |

(6) สภาพทางสังคม

(6.1) ตำบล เทศบาลเมืองแสนสุขมีพื้นที่รับผิดชอบครอบคลุม 3 ตำบล ได้แก่ ตำบลแสนสุขทั้งตำบล ตำบลเหมือง (บางส่วนของหมู่ 1, 2, 3 และ 4) และตำบลห้วยกะปิ (บางส่วนของหมู่ 5)

(6.2) ศาสนา ภายใต้มหานครเมืองแสนสุข มีศาสนสถาน ดังนี้

1. วัด จำนวน 7 แห่ง ได้แก่ วัดที่ตั้งอยู่ในตำบลแสนสุข จำนวน 4 แห่ง คือ วัดบางเป้ง วัดแจ้งเจริญคอน (วัดกลางคอน) วัดตรงสุขยาธรรม และวัดแสนสุขสุทธธรรมาม วัดที่ตั้งอยู่ในตำบลเหมือง จำนวน 3 แห่ง คือ วัดราษฎร์ศรัทธา (วัดท้ายคอน) วัดศาลล้อม และวัดเขาใบทราย

2. สถานที่ปฏิบัติธรรม จำนวน 1 แห่ง คือ พุทธธรรมนาถา (ธรรมนาถาโรงเจเรือสำเภา)

3. โบสถ์คริสต์ แบ่งเป็น 2 นิกาย จำนวน 2 แห่ง คือ วัดพระเมตตาคริสต์ บางแสน นิกายคาทอลิก และคริสตจักร (ด้านหลังวังมยุรฉัตร) นิกายโปรเตสแตนต์

4. ศาลเจ้า จำนวน 10 แห่ง ได้แก่ ศาลเจ้าพ่อประโคน สมาคมพุทธสงฆ์แห่งประเทศไทย ศาลเจ้าแม่สามมุขไทย ศาลเจ้าแม่สามมุขจีน ศาลเจ้าเหอแสน ศาลเจ้าพ่อเสือ ศาลเจ้าพ่อสุวรรณลอยต้อง ศาลเจ้าพ่อดำ ศาลเจ้าปู่แสน และศาลเจ้าอาม่าหาดรอนนภา

(6.3) การศึกษา ในเขตเทศบาลเมืองแสนสุข มีสถานศึกษาแบ่งตามสังกัด ดังนี้

1. สังกัดกรมการศาสนา จำนวน 1 แห่ง คือ ศูนย์อารมดีวัดสะแกนธ์ วัดราษฎร์ศรัทธา

2. สังกัดองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น จำนวน 1 แห่ง คือ ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลเมืองแสนสุข

3. สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาชลบุรี เขต 1 สำนักงานคณะกรรมการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ จำนวน 6 แห่ง คือ โรงเรียนอนุบาลวัดกลางคอนเมืองแสนสุข โรงเรียนบ้านแหลมม่อน โรงเรียนวัดบางเป้ง โรงเรียนวัดศาลล้อม โรงเรียนวชิรวิทยาสรรพ์ และโรงเรียนวัดราษฎร์ศรัทธา

4. สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 18 สำนักงานคณะกรรมการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ จำนวน 1 แห่ง คือ โรงเรียนแสนสุข

5. สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการศึกษาเอกชน (สช.) กระทรวงศึกษาธิการ จำนวน 3 แห่ง คือ โรงเรียนแสนสุขศึกษา โรงเรียนเวราพูนาล และโรงเรียนสามมุขคริสเตียนวิทยา

6. สังกัดสำนักบริหารการศึกษาด้านพิเศษ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ จำนวน 1 แห่ง คือ โรงเรียนโสตศึกษาจังหวัดชลบุรี

7. สังกัดสำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา (สกอ.) กระทรวงศึกษาธิการ จำนวน 2 แห่ง คือ โรงเรียนสาธิต “พิบูลบำเพ็ญ” มหาวิทยาลัยบูรพา และมหาวิทยาลัยบูรพา

(6.4) การสาธารณสุข ในเขตเทศบาลเมืองแสนสุข มีสถานที่สำหรับให้บริการประชาชน ด้านการรักษาพยาบาล และสุขภาพอนามัย ดังนี้

1. โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยบูรพา
2. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลแสนสุข
3. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเมือง
4. ศูนย์บริการสาธารณสุขเทศบาลเมืองแสนสุข
5. คลินิกเวชกรรม จำนวน 22 แห่ง
6. คลินิกทันตกรรม จำนวน 24 แห่ง
7. คลินิกเวชกรรมเฉพาะทาง จำนวน 6 แห่ง
8. เทศนีกการแพทย์ จำนวน 1 แห่ง
9. ร้านขายยาแผนปัจจุบัน จำนวน 38 แห่ง
10. ร้านขายยาแผนปัจจุบันสำหรับสัตว์ จำนวน 2 แห่ง
11. ศูนย์สาธารณสุขมูลฐานชุมชน (ศสมช.) จำนวน 26 ศูนย์ โรงพยาบาล

สาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.) ในทุกชุมชนให้คำแนะนำ 8 สถานบริการสาธารณสุขประจำหมู่บ้านจำนวน 494 คน

(6.5) คลายปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน จำนวน 1 แห่ง ได้แก่ สถานีตำรวจภูธรแสนสุข

(6.6) ระบบการขึ้นพื้นฐาน

1. เส้นทางคมนาคม โครงข่ายถนนภายในเขตเทศบาลเมืองแสนสุข ได้แก่

ถนนสายประธาน ได้แก่ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3 (ถนนสุขุมวิท)

บริเวณเขตเทศบาลเมือง

- ถนนสายหลัก ได้แก่ ถนนบางแสน-อ่างศิลา ถนนลงหาดบางแสน ถนน

บางแสนสาย 1 และถนนบางแสนสาย 2

- ถนนสายรอง ได้แก่ ถนนข้าวหลาม ถนนแสนสุข ถนนมิตรสัมพันธ์ ถนนบาง

แสนล่าง ถนนเนตรดี ถนนบางแสนสาย 3 ถนนบางแสนสาย 4 เหนือ ถนนบางแสนสาย 4 ใต้ ถนนบางแสนล่างซอย 14/3

- ถนนสายย่อย ได้แก่ ถนนที่เชื่อมต่อระหว่างถนนบางแสนสาย 1 กับถนนบาง

แสนสาย 2 และถนนตัดใหม่เชื่อมต่อจากจากถนนบางแสนสาย 1 อ้อมแหลมแท่นไปบรรจบกับถนนบางแสนสาย 2 และถนนรอบเขาสามมุข เป็นถนนที่เชื่อมต่อแหล่งท่องเที่ยวบริเวณชายหาดบางแสนเข้าด้วยกันเป็นโครงข่าย

นอกจากนี้จากเส้นทางคมนาคมดังกล่าว ยังมีเส้นทางที่สามารถใช้ติดต่อกันในพื้นที่ได้ จำนวน 221 สาย คือ ถนนลูกรัง จำนวน 11 สาย ถนนลาดยาง จำนวน 14 สาย และถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (ค.ส.ล.) จำนวน 196 สาย

2. การไฟฟ้า การให้บริการด้านไฟฟ้าของประชาชนในพื้นที่เทศบาลเมืองแสนสุข
ในความรับผิดชอบของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคบางแสน ซึ่งได้ให้บริการไฟฟ้าแก่ชุมชนภายในเขตเทศบาลฯ ได้อย่างทั่วถึง
และเพียงพอต่อความต้องการ โดยเทศบาลฯ จัดตั้งงบประมาณเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการขยายเขตไฟฟ้าสาธารณะ

3. การประปา การให้บริการด้านประปาภายในเขตเทศบาลเมืองแสนสุข ใช้
บริการจากการประปาส่วนภูมิภาค สาขาชลบุรี (จันทิเศษ) โดยใช้น้ำดิบจากอ่างเก็บน้ำบางพระ และมีการซื้อ
น้ำประปาจากบริษัท ยูนิเวอร์แซล ยูทิลิตี้ส์ จำกัด ซึ่งเพียงพอต่อการให้บริการในพื้นที่รับผิดชอบในปัจจุบัน

4. โทรศัพท์ บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) ให้บริการโทรศัพท์ในเขตเทศบาล
เมืองแสนสุข โดยมีชุมสาย 9 แห่ง ให้บริการโทรศัพท์ส่วนบุคคล จำนวนทั้งสิ้น 7,244 เลขหมาย ได้แก่ ผู้ใช้บริการ
โทรศัพท์บ้าน จำนวน 3,203 เลขหมาย ส่วนราชการ จำนวน 299 เลขหมาย อธุรกิจ จำนวน 1,710 เลขหมาย และ
ให้บริการโทรศัพท์สาธารณะ จำนวน 135 เลขหมาย (เทศบาลเมืองแสนสุข 2565) มีสำนักงานบริการที่รับผิดชอบใน
การติดต่อขอใช้บริการ 1 สำนักงาน คือ ศูนย์บริการลูกค้าทีโอที สาขาบางแสน

5. ประเพณี ในเขตเทศบาลเมืองแสนสุข มีจำนวน 2 แห่ง คือ ที่ทำการประเพณี
บางแสน ถนนสุขุมวิท (รหัสไปรษณีย์ 20130) และที่ทำการประเพณีมหาวิทยาลัยบูรพา (รหัสไปรษณีย์ 20131)

1.2) สภาพเศรษฐกิจและสังคม จากการสำรวจในพื้นที่ศึกษา

บริษัทที่ปรึกษาได้สำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม โดยการสำรวจความคิดเห็นระดับครัวเรือนในพื้นที่ : กิโลเมตร จากโครงการ ในช่วงวันที่ 25-30 สิงหาคม 2565 และติดตามบ้าน/อาคารที่มีได้รับผลกระทบจนถึงวันที่ 20 ตุลาคม 2565 รายละเอียดดังนี้

(1) พื้นที่ศึกษา

การกำหนดขอบเขตการศึกษาอยู่ภายในรัศมี 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ซึ่งครอบคลุมพื้นที่ตำบลแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี และมีชุมชนในพื้นที่ศึกษา 10 ชุมชน (ดูรูปที่ 3.4.1-4)

1. ชุมชนหน้ามอ
2. ชุมชนบางโพง
3. ชุมชนบางแสนบน
4. ชุมชนร่วมใจพัฒนา
5. ชุมชนมาบะหมย
6. ชุมชนวัดศาลาลอย
7. ชุมชนตอนบน
8. ชุมชนแสนสุข
9. ชุมชนศาลล้อม 2
10. ชุมชนท้ายตลาด

(2) วิธีการศึกษาและการกำหนดกลุ่มตัวอย่าง

บริษัทที่ปรึกษาเลือกใช้แบบสอบถามประกอบการสัมภาษณ์ เป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล และเลือกกลุ่มตัวแทนจากจำนวนประชากรทั้งหมดให้ครอบคลุมพื้นที่ศึกษา โดยกำหนดกลุ่มตัวอย่าง 3 ระดับ: คือ ระดับหน่วยงานในพื้นที่ ผู้นำชุมชน และครัวเรือน รายละเอียดดังนี้

(2.1) ระดับหน่วยงานที่อยู่ในพื้นที่ศึกษา บริษัทที่ปรึกษาสอบถามทุกหน่วยงานในพื้นที่ศึกษา 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ โดยสอบถามผู้มีอำนาจสูงสุดหรือผู้แทนที่ได้รับมอบหมาย ดังนี้ (ดูรูปที่ 3.4.1-5)

(2.1.1) กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว

1. สถาบันการศึกษา

1.1 ระดับประถมศึกษา จำนวน 2 แห่ง ได้แก่

1.1.1 โรงเรียนแสนสุขศึกษา ตั้งอยู่ถนนสันติเกษม ตำบลแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี ห่างจากโครงการไปทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ระยะทางประมาณ 530 เมตร

1.1.2 โรงเรียนอนุบาลวัดกลางดอนเมืองชลบุรี ตั้งอยู่ถนนมิตรสัมพันธ์ ตำบลแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี ห่างจากโครงการไปทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ระยะทางประมาณ 630 เมตร

1.2 ระดับมัธยมศึกษา จำนวน 2 แห่ง ได้แก่

1.2.1 โรงเรียนสาธิต พิษณุบาลเพ็ญ มหาวิทยาลัยบูรพา ตั้งอยู่ถนนบางแสนล่าง ตำบลแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี ห่างจากโครงการไปทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ ระยะทางประมาณ 840 เมตร

1.2.2 โรงเรียนโสศศึกษาจังหวัดชลบุรี ตั้งอยู่ถนนบางแสนล่าง ตำบลแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี ห่างจากโครงการไปทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ ระยะทางประมาณ 940 เมตร

1.3 ระดับอุดมศึกษา จำนวน 1 แห่ง ได้แก่

- มหาวิทยาลัยบูรพา ตั้งอยู่ถนนลงหาดบางแสน ตำบลแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี ห่างจากโครงการไปทางด้านทิศตะวันตก ระยะทางประมาณ 240 เมตร

2. สถาบันศาสนา จำนวน 2 แห่ง ได้แก่

2.1 วัดแม่พระเมืองสุริย บางแสน ตั้งอยู่ถนนลงหาดบางแสน ตำบลแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี ห่างจากโครงการไปทางด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ ระยะทางประมาณ 500 เมตร

2.2 วัดแจ้งเจริญตอ ตั้งอยู่ถนนมิตรสัมพันธ์ ตำบลแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี ห่างจากโครงการไปทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ระยะทางประมาณ 750 เมตร

3. สถานพยาบาล จำนวน 2 แห่ง ได้แก่

3.1 โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลแสนสุข ตั้งอยู่ถนนสุขุมวิท ตำบลแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี ห่างจากโครงการไปทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ระยะทางประมาณ 740 เมตร

3.2 โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยบูรพา ตั้งอยู่ถนนลงหาดบางแสน ตำบลแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี ห่างจากโครงการไปทางด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ ระยะทางประมาณ 750 เมตร

(2.1.2) สถานที่สำคัญ จำนวน 4 แห่ง ได้แก่

1. ศาลเจ้าพ่อประโคน ตั้งอยู่ตำบลแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี พื้นที่จัดโครงการด้านทิศใต้

2. ศูนย์เรียนรู้โลกใต้ทะเลบางแสน ตั้งอยู่ถนนลงหาดบางแสน ตำบลแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี ห่างจากโครงการไปทางด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ ระยะทางประมาณ 630 เมตร

3. ห้างสรรพสินค้าแหลมทอง ตั้งอยู่ถนนลงหาดบางแสน ตำบลแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี ห่างจากโครงการไปทางด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ ระยะทางประมาณ 660 เมตร

4. พิพิธภัณฑ์กลางแจ้ง (เม้งก้วยเซ็งคิ้ว) ตั้งอยู่ถนนมิตรสัมพันธ์ ตำบลแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี ห่างจากโครงการไปทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ระยะทางประมาณ 680 เมตร

(2.1.3) หน่วยงานรับผิดชอบ จำนวน 4 แห่ง ได้แก่

1. งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลเมืองแสนสุข ตั้งอยู่ตำบลแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี ห่างจากโครงการในทางด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ ระยะทางประมาณ 1.4 กิโลเมตร
2. สำนักงานเทศบาลเมืองแสนสุข ตั้งอยู่ตำบลแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี ห่างจากโครงการในทางด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ ระยะทางประมาณ 1.7 กิโลเมตร
3. การไฟฟ้าภูมิภาคบางแสน ตั้งอยู่ตำบลแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี ห่างจากโครงการไปทางด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ ระยะทางประมาณ 2.0 กิโลเมตร
4. การประปาภูมิภาคสาขาชลบุรี (ขั้นพิเศษ) ตั้งอยู่ตำบลบ้านสวน อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี ห่างจากโครงการไปทางด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ ระยะทางประมาณ 8.8 กิโลเมตร

(2.2) ระดับผู้นำชุมชน บริษัทที่ปรึกษาสอบถามความคิดเห็นทุกชุมชนภายในรัศมี 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ซึ่งมีจำนวน 10 ชุมชน ได้แก่ ชุมชนหน้ามอ ชุมชนบางเป้ง ชุมชนบางแสนบน ชุมชนร่วมใจพัฒนา ชุมชนมาบมัย ชุมชนวัดกลางตอน ชุมชนตอนบน ชุมชนแสนสุข ชุมชนศาลล้อม 2 และชุมชนท้ายตลาด โดยสอบถามประธานชุมชนหรือผู้ได้รับมอบหมายทุกชุมชนที่อยู่ในพื้นที่ศึกษา (รูปที่ 3.4.1-5)

(2.3) ระดับครัวเรือนในพื้นที่ศึกษา 1 กิโลเมตร บริษัทที่ปรึกษาใช้แบบสอบถามประกอบการสัมภาษณ์ครัวเรือน และในการแบ่งกลุ่มครัวเรือนให้มีความสำคัญตามระยะห่างจากพื้นที่ตั้งโครงการ ซึ่งได้รับผลกระทบจากโครงการแตกต่างกันไป โดยแบ่งกลุ่มดังนี้

(2.3.1) กลุ่มที่ 1 กลุ่มพื้นที่หลัก ได้แก่

1. พื้นที่ติดโครงการ บริษัทที่ปรึกษาสอบถามความคิดเห็นทุกครัวเรือน โดยสอบถามหัวหน้าครัวเรือน คู่สมรส เจ้าของกิจการหรือตัวแทนที่ได้รับมอบหมายทุกแห่ง ซึ่งพื้นที่ติดโครงการมีจำนวน 36 หลัง ได้แก่ (รูปที่ 3.4.1-7)

ทิศเหนือ จำนวน 8 หลัง

- 1.1 อาคาร ขนาดชั้นเดียว จำนวน 1 อาคาร (เลขที่ 51/14)
- 1.2 ทาวน์เฮ้าส์ ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง (เลขที่ 51/1)
- 1.3 ทาวน์เฮ้าส์ ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง (เลขที่ 51/2)
- 1.4 ทาวน์เฮ้าส์ ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง (เลขที่ 51/3)
- 1.5 ทาวน์เฮ้าส์ ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง (เลขที่ 51/4)
- 1.6 ทาวน์เฮ้าส์ ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง (เลขที่ 51/5)
- 1.7 ทาวน์เฮ้าส์ ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง (เลขที่ 51/6)
- 1.8 ทาวน์เฮ้าส์ ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง (เลขที่ 51/7)

ทิศตะวันออก จำนวน 26 หลัง

- 1.9-1.10 ทาวน์เฮ้าส์ ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 2 หลัง (เลขที่ 55/25-26)
- 1.11 ทาวน์เฮ้าส์ ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง (เลขที่ 55/24)
- 1.12 ทาวน์เฮ้าส์ ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง (เลขที่ 55/23)

1.13-1.14 ทาวน์เฮ้าส์ ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 2 หลัง (เลขที่ 55/21-22)

1.15-1.17 ทาวน์เฮ้าส์ ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 3 หลัง (เลขที่ 55/18-20)

1.18-1.19 ทาวน์เฮ้าส์ ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 2 หลัง (เลขที่ 55/16-17)

1.20 ทาวน์เฮ้าส์ ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง (เลขที่ 55/15)

1.21 ทาวน์เฮ้าส์ ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง (เลขที่ 55/14)

1.22 ทาวน์เฮ้าส์ ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง (เลขที่ 55/13)

1.23 ทาวน์เฮ้าส์ ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง (เลขที่ 55/12)

1.24 ทาวน์เฮ้าส์ ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง (เลขที่ 55/11)

1.25 ทาวน์เฮ้าส์ ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง (เลขที่ 55/10)

1.26 ทาวน์เฮ้าส์ ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง (เลขที่ 55/9)

1.27 ทาวน์เฮ้าส์ ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง (เลขที่ 55/8)

1.28 ทาวน์เฮ้าส์ ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง (เลขที่ 55/7)

1.29 ทาวน์เฮ้าส์ ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง (เลขที่ 55/6)

1.30 ทาวน์เฮ้าส์ ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง (เลขที่ 55/5)

1.31 ทาวน์เฮ้าส์ ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง (เลขที่ 55/4)

1.32 ทาวน์เฮ้าส์ ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง (เลขที่ 55/3)

1.33 ทาวน์เฮ้าส์ ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง (เลขที่ 55/2)

1.34 ทาวน์เฮ้าส์ ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง (เลขที่ 55/1)

ที่ดิน จำนวน 2 แห่ง

1.35 อาคารพาณิชย์ ขนาดความสูง 4 ชั้น จำนวน 2 คูหา (เลขที่ 53)

1.36 ศาลเจ้าพ่อประโคน

2. บ้าน/อาคารที่ตั้งอยู่ถัดจากพื้นที่ติดโครงการในระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ บริษัทที่ปรึกษาสอบถามความคิดเห็นหัวหน้าครัวเรือน ผู้สมรส เจ้าของกิจการ หรือตัวแทนที่ได้รับมอบหมายทุกหลัง ซึ่งมีจำนวน 216 หลัง (ดูรูปที่ 3.4.1-9)

(2.3.2) กลุ่มที่ 2 กลุ่มพื้นที่รอง ได้แก่

1. บ้าน/อาคาร (รวมสถานประกอบการ) ที่อยู่ในระยะมากกว่า 100-500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

2. บ้าน/อาคาร (รวมสถานประกอบการ) ที่อยู่ในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

บริษัท ไร่รักษ์ สัตว์หมอบอินทรีย์ จำกัด ได้ศึกษาความ คิดเห็นบ้าน/อาคาร ในพื้นที่ศึกษา 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ซึ่งในการหาจำนวนบ้าน/อาคาร ในพื้นที่ศึกษารัศมี 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการทั้งหมด บริษัท ไร่รักษ์ สัตว์หมอบอินทรีย์ จำกัด ได้ใช้ Google Earth (ณ เดือนสิงหาคม 2565) ร่วมกับการลงสำรวจพื้นที่เดือนสิงหาคม 2565 และในการแบ่งพื้นที่ศึกษา กำหนดเป็น 2 ระยะ ได้แก่ ระยะมากกว่า 100-500 เมตร และระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ โดยแบ่งส่วนย่อยตามถนนบางแสนสาย 4 ได้ และถนนลงหาดบางแสน

จากการนับจำนวนหลังคาเรือนในแต่ละส่วนรวมกัน ได้จำนวนหลังคาเรือนทั้งหมด ในพื้นที่ศึกษา 3,790 หลังคาเรือน รายละเอียดดังนี้ (ดูรูปที่ 3.4.1-5)

1. บ้าน/อาคาร (รวมสถานประกอบการ) ที่อยู่ในระยะมากกว่า 100-500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 1,015 หลังคาเรือน แบ่งเป็น

- ส่วนที่ 1 (ด้านทิศตะวันตกของถนนบางแสนสาย 4 ได้) มีบ้าน/อาคาร จำนวน 362 หลังคาเรือน

- ส่วนที่ 2 (ด้านทิศตะวันออกของถนนบางแสนสาย 4 ได้) มีบ้าน/อาคาร จำนวน 653 หลังคาเรือน

2. บ้าน/อาคาร (รวมสถานประกอบการ) ที่อยู่ในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 2,775 หลังคาเรือน แบ่งเป็น

ส่วนที่ 1 (ด้านทิศเหนือของถนนลงหาดบางแสน) มีบ้าน/อาคาร จำนวน 899 หลังคาเรือน

- ส่วนที่ 2 (ด้านทิศตะวันตกของถนนลงหาดบางแสน) มีบ้าน/อาคาร จำนวน 269 หลังคาเรือน

- ส่วนที่ 3 (ด้านทิศตะวันออกของถนนบางแสนสาย 4 ได้) มีบ้าน/อาคาร จำนวน 1,607 หลังคาเรือน

ในการสอบถามความ คิดเห็น เก็บตัวอย่างโดยแบ่งเลือกตัวอย่างให้กระจายครอบคลุมกลุ่มเป้าหมาย และกลุ่มผู้มีส่วนได้เสียจากการดำเนินโครงการ โดยพื้นที่ประกอบด้วย 1 ตำบล (1 อำเภอ) คือ ตำบลแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี กำหนดขนาดตัวอย่างและการเลือกตัวอย่าง ดังนี้

1. การกำหนดขนาดกลุ่มตัวอย่างและการเลือกตัวอย่าง

1.1 การกำหนดขนาดตัวอย่าง

การกำหนดขนาดตัวอย่างใช้สูตร Iaro Yamane ความเชื่อมั่นร้อยละ 95 ซึ่งจากจำนวนบ้าน/อาคาร (รวมสถานประกอบการ) ทั้งหมดที่อยู่ในพื้นที่ศึกษา 1 กิโลเมตร จำนวน 3,790 หลังคาเรือน นำมาคำนวณตามสูตร ต้องการขนาดตัวอย่างจำนวน 362 ชุด รายละเอียดการคำนวณมีดังนี้

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

โดยที่ n หมายถึง จำนวนตัวอย่างที่จัดการทราบ
N หมายถึง จำนวนบ้าน/อาคาร (รวมสถานประกอบการ) ในพื้นที่ศึกษา (3,790 หลังคาเรือน)
e หมายถึง ค่าความคลาดเคลื่อนที่ยอมรับได้ (ในที่นี้กำหนดให้เท่ากับ 0.05)

$$\begin{aligned} \text{แทนค่า } n &= \frac{3,790}{1 + (3,790 \times 0.05^2)} \\ &= 361.814 \text{ ชุด} \\ &= 362 \text{ ชุด} \end{aligned}$$

บริษัทที่ปรึกษาแบ่งความเข้มข้น ในการกำหนดกลุ่มตัวอย่างเป็น 2 กลุ่ม ดังนี้

- กลุ่มบ้าน/อาคาร (รวมสถานประกอบการ) ที่อยู่ในระยะมากกว่า 100-500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ต้องการตัวอย่าง ร้อยละ 80 ของขนาดตัวอย่าง คือเป็นจำนวน 290 ชุด
- กลุ่มบ้าน/อาคาร (รวมสถานประกอบการ) ที่อยู่ในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ต้องการตัวอย่าง ร้อยละ 20 ของขนาดตัวอย่าง คิดเป็นจำนวน 72 ชุด

1.2 การเลือกตัวอย่าง

บริษัทที่ปรึกษาใช้วิธีการเลือกตัวอย่างเป็นระบบ (Systematic Sampling) คือเลือกตัวอย่างเป็นวิธีที่มีช่วงห่างในการคัดเลือกแต่ละหน่วยเท่ากัน ซึ่งหน่วยแรกที่เป็นจุดเริ่มต้นใช้วิธีการสุ่มอย่างง่ายและเลือกตัวอย่างทุกๆ หน่วย โดยมีช่วงห่างในการสุ่มเท่ากับ K (Sampling Interval) คำนวณค่า < โดยหารหารจำนวนประชากรทั้งหมดด้วยขนาดตัวอย่างที่กำหนด ดังนี้

1.2.1 กลุ่มบ้าน/อาคาร (รวมสถานประกอบการ) ที่อยู่ในระยะมากกว่า 100-500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 1,015 หลังคาเรือน จำนวนขนาดตัวอย่างที่ต้องการคิดเป็น 290 ชุด โดยแบ่งพื้นที่ศึกษาออกเป็น 2 ส่วน ตามถนนบางแสนสาย 4 ได้ ดังนี้

- ส่วนที่ 1 มีบ้าน/อาคาร จำนวน 362 หลังคาเรือน ต้องการตัวอย่าง 103 หลัง (คำนวณจาก $(362 \times 290) / 1,015 = 103.4$ ปัดเศษเท่ากับ 103)

- ส่วนที่ 2 มีบ้าน/อาคาร จำนวน 553 หลังคาเรือน ต้องการ

ตัวอย่าง 187 หลัง (คำนวณจาก $(553 \times 290) / 1,015 = 156.6$ ปัดเศษเท่ากับ 187)

1.2.2 กลุ่มบ้าน/อาคาร (รวมสถานประกอบการ) ที่อยู่ในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่ จำนวน 2,775 หลังคาเรือน จำนวนขนาดตัวอย่างที่ต้องการตัดเป็น 72 ชุด โดยแบ่งพื้นที่ศึกษาออกเป็น 3 ส่วน ตามถนนทางสาย 4 ได้ และถนนทางสาย 5 ดังนี้

- ส่วนที่ 1 มีบ้าน/อาคาร จำนวน 899 หลังคาเรือน ต้องการ

ตัวอย่าง 23 หลัง (คำนวณจาก $(899 \times 72) / 2,775 = 23.3$ ปัดเศษเท่ากับ 23)

- ส่วนที่ 2 มีบ้าน/อาคาร จำนวน 269 หลังคาเรือน ต้องการ

ตัวอย่าง 7 หลัง (คำนวณจาก $(269 \times 72) / 2,775 = 6.9$ ปัดเศษเท่ากับ 7)

- ส่วนที่ 3 มีบ้าน/อาคาร จำนวน 1,607 หลังคาเรือน

ต้องการตัวอย่าง 42 หลัง (คำนวณจาก $(1,607 \times 72) / 2,775 = 41.7$ ปัดเศษเท่ากับ 42)

ทั้งนี้ ในการลงพื้นที่จริง บริษัทที่ปรึกษาแบ่งทีมงานออกเป็น 2 ทีม ทีมละ 2 คน แต่ละทีมเริ่มสอบถามที่ระบอบ โดยใช้วิธีการจับสลากเพื่อเลือกหลังแรกของขอบข่ายสำรวจบ้าน/อาคาร หลังจากนั้นโดยทำหลังที่ถัดจากหลังแรก ไปจนถึงท้ายขอบเขตและหากเก็บตัวอย่างไม่ครบจะเก็บจากท้ายขอบเขตย้อนกลับ ทำแบบนี้ทุกขอบเขต (รูปที่ 3.4.1-9)

1) กลุ่มบ้าน/อาคาร (รวมสถานประกอบการ) ที่อยู่ในระยะมากกว่า 100-500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 1,015 หลังคาเรือน จำนวนขนาดตัวอย่างที่ต้องการตัดเป็น 290 ชุด โดยแบ่งพื้นที่ศึกษาออกเป็น 2 ส่วน ตามถนนทางสาย 4 ได้ ดังนี้

- ส่วนที่ 1 มีบ้าน/อาคาร จำนวน 362 หลังคาเรือน ต้องการ

ตัวอย่าง 103 หลัง ค่า K คือ $362/103$ เท่ากับ 3.5/1 (ปัดเศษเท่ากับ 4/1) หมายถึงสอบถาม 1 หลัง และเว้น 4 หลัง

- (1) ทีมที่ 1 : หลังแรกที่เข้าสอบถาม ได้แก่ [REDACTED] และ

หลังสุดท้ายบ้าน [REDACTED]

- (2) ทีมที่ 2 หลังแรกที่เข้าสอบถาม ได้แก่ [REDACTED]

และหลังสุดท้ายบ้าน [REDACTED]

- ส่วนที่ 2 มีบ้าน/อาคาร จำนวน 653 หลังคาเรือน ต้องการ

ตัวอย่าง 187 หลัง ค่า K คือ $653/187$ เท่ากับ 3.5/1 (ปัดเศษเท่ากับ 4/1) หมายถึงสอบถาม 1 หลัง และเว้น 4 หลัง

- (1) ทีมที่ 1 หลังแรกที่เข้าสอบถาม ได้แก่ บ้าน [REDACTED]

และหลังสุดท้าย [REDACTED]

- (2) ทีมที่ 2 หลังแรกที่เข้าสอบถาม ได้แก่ บ้าน [REDACTED]

และหลัง [REDACTED]

2) กลุ่มบ้าน/อาคาร (รวมสถานประกอบการ) ที่อยู่ในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่ จำนวน 2,775 หลังคาเรือน จำนวนขนาดตัวอย่างที่พิจารณาคิดเป็น 72 ชุด โดยแบ่งพื้นที่ศึกษาออกเป็น 3 ส่วน ตามถนนบางแสนสาย ๔ ใต้ และถนนสหประชาชาติ ดังนี้

- ส่วนที่ 1 มีบ้าน/อาคาร จำนวน 899 หลังคาเรือน ต้องการ ตัวอย่าง 23 หลัง ค่า K คือ 899/23 เท่ากับ 39.1/1 (พิเศษเท่ากับ 35/1) หมายถึงสอบถาม 1 หลัง และเว้น 39 หลัง

(1) ทีมที่ 1 หลังแรกที่เข้าสอบถาม ได้แก่ [REDACTED] และ
หลังสุดท้าย [REDACTED]

(2) ทีมที่ 2 หลังแรกที่เข้าสอบถาม ได้แก่ [REDACTED] และ
หลังสุดท้ายบ้าน [REDACTED]

- ส่วนที่ 2 มีบ้าน/อาคาร จำนวน 269 หลังคาเรือน ต้องการ ตัวอย่าง 7 หลัง ค่า K คือ 269/7 เท่ากับ 38.4/1 (พิเศษเท่ากับ 38/1) หมายถึงสอบถาม 1 หลัง และเว้น 38 หลัง

(1) ทีมที่ 1 หลังแรกที่เข้าสอบถาม ได้แก่ [REDACTED] และ
หลังสุดท้ายบ้าน [REDACTED]

(2) ทีมที่ 2 หลังแรกที่เข้าสอบถาม ได้แก่ [REDACTED] และ
หลัง [REDACTED]

- ส่วนที่ 3 มีบ้าน/อาคาร จำนวน 1,607 หลังคาเรือน ต้องการ ตัวอย่าง 42 หลัง ค่า K คือ 1,607/42 เท่ากับ 38.3/1 (พิเศษเท่ากับ 38/1) หมายถึงสอบถาม 1 หลัง และเว้น 38 หลัง

(1) ทีมที่ 1 หลังแรกที่เข้าสอบถาม ได้แก่ [REDACTED] และ
หลังสุดท้าย [REDACTED]

(2) ทีมที่ 2 หลังแรกที่เข้าสอบถาม ได้แก่ บ้าน [REDACTED]
และหลังสุดท้าย [REDACTED]

สรุปจำนวนกลุ่มตัวอย่างที่สอบถามความคิดเห็น แสดงดังตารางที่ 3.4.1.5

ตารางที่ 3.4.1-5 สรุปจำนวนตัวอย่างที่ต้องการภายในพื้นที่ศึกษา (กลุ่มพื้นที่ระยะระยะมากกว่า 100-1,000 เมตร)

กลุ่มตัวอย่าง	จำนวนบ้าน/อาคาร (รวมสถานที่ประกอบกิจการ) (หลัง)	จำนวนตัวอย่างที่ต้องการ		จำนวนที่ สำรวจ	Sampling Interval (K/N/n)
		ร้อยละ	จุด		
บ้าน/อาคาร (รวมสถานที่ประกอบกิจการ) ที่อยู่ในระยะ มากกว่า 100 – 500 เมตร จาก พื้นที่โครงการ		80	290		
ส่วนที่ 1	362			103	4/1
ส่วนที่ 2	653			187	4/1
รวม	1,015			290	-
บ้าน/อาคาร (รวมสถานที่ประกอบกิจการ) ที่อยู่ในระยะ มากกว่า 500-1,000 เมตร จาก พื้นที่โครงการ		20	17		
ส่วนที่ 1	899			23	35/1
ส่วนที่ 2	269			7	38/1
ส่วนที่ 3	1,507			42	36/1
รวม	2,775			72	-
รวมทั้งหมด	3,790	100	362	362	-

(3) วิธีการและเครื่องมือที่ใช้

การสอบถามด้านเศรษฐกิจและสังคม แบ่งออกเป็น 3 ระดับ คือ หน่วยงานในพื้นที่ศึกษา
ระดับผู้นำชุมชน และระดับครัวเรือน โดยให้แบบสอบถามครอบคลุมการสัมผัสพื้นที่โครงการแบบชัดเจน มี
ลักษณะทั้งคำถามปลายเปิดและคำถามปลายปิด รายละเอียดดังนี้ (ดูภาคผนวกที่ 19)

1. แบบสอบถามสำหรับหน่วยงาน
 - ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม
 - ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน
2. แบบสอบถามสำหรับผู้นำชุมชน
 - ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม
 - ปัญหาภายในชุมชน
 - ข้อมูลด้านสาธารณสุข/สุขภาพ
 - สภาพแวดล้อมในปัจจุบันของชุมชน
 - ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน
3. แบบสอบถามสำหรับครัวเรือน
 - ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม
 - สุขภาพและอาการอาการทางสุขภาพกายที่ผิดปกติ
 - ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน

อนึ่ง สามารถสรุปประชากรเป้าหมาย วิธีการเลือกตัวอย่าง เครื่องมือที่ใช้สำรวจ จำนวน
ตัวอย่างที่ต้องสำรวจ และจำนวนที่สำรวจจริง ทางด้านเศรษฐกิจและสังคม ได้ดังตารางที่ 3.4.1-6

ตารางที่ 3.4.1-6 สรุปประชากรเป้าหมาย วิธีการเฝ้าระวังอย่าง เฝ้าระวังวิธีที่ใช้ จำนวนตัวอย่างที่ต้องส่งตาม และจำนวนที่ส่งตามจริง และส่งตาม

กลุ่มเป้าหมาย	รายละเอียดกลุ่มเป้าหมาย	รายละเอียด	เครื่องมือที่ใช้ในการเฝ้าระวัง	ช่วงเวลาในการดำเนินการ	วิธีการทางสถิติที่ใช้ในการเฝ้าระวัง	การเฝ้าระวัง
1. ระดับครัวเรือน	1.1 กลุ่มที่ 1 กลุ่มที่มีเด็ก	1. เด็กที่มีอายุต่ำกว่า 10 ปี	1. การใช้ข้อมูลประชากร โดย ใช้เอกสารประจำตัวประชาชน และทะเบียนราษฎร์ 2. แบบสอบถาม 3. แบบสอบถาม 4. แบบสอบถาม	- วันที่ 2 สิงหาคม 2565 วันที่ 15-26 สิงหาคม 2565	- ข้อมูลที่ได้จากการเฝ้าระวัง (ข้อมูล 100) ซึ่งมีจำนวน 35 ราย วันที่ 15-26 สิงหาคม 2565	วิธีที่ใช้: วิธีการสุ่มแบบกลุ่ม คิดเป็นครัวเรือน 100 ครัวเรือน และใช้แบบสอบถามที่ได้รับ มอบหมายจากผู้ปกครอง (100) ซึ่งมีจำนวน 35 หลัง 100 ใช้ แบบสอบถามแบบสุ่ม
	1.2 กลุ่มที่ 2 กลุ่มที่มีผู้ใหญ่	2. ผู้ที่มีอายุตั้งแต่ 10 ปีขึ้นไป จากข้อมูลทะเบียนราษฎร์ จำนวน 214 ราย	1. การใช้ข้อมูลประชากร โดย ใช้เอกสารประจำตัวประชาชน และทะเบียนราษฎร์ 2. แบบสอบถาม 3. แบบสอบถาม 4. แบบสอบถาม	- วันที่ 1-3 สิงหาคม 2565 วันที่ 25-26 สิงหาคม 2565 วันที่ 1-3 สิงหาคม 2565	- ข้อมูลที่ได้จากการเฝ้าระวัง (ข้อมูล 100) ซึ่งมีจำนวน 35 ราย วันที่ 1-3 สิงหาคม 2565	วิธีที่ใช้: วิธีการสุ่มแบบกลุ่ม คิดเป็นครัวเรือน 100 ครัวเรือน และใช้แบบสอบถามที่ได้รับ มอบหมายจากผู้ปกครอง (100) จำนวน 35 หลัง 100 ใช้แบบสอบถามแบบสุ่ม
		กลุ่มเป้าหมาย/เอกสาร (รวมเอกสาร ประชากร 100 ราย) จำนวน 100 ราย	1. การใช้ข้อมูลประชากร โดย ใช้เอกสารประจำตัวประชาชน และทะเบียนราษฎร์ 2. แบบสอบถาม 3. แบบสอบถาม 4. แบบสอบถาม	- วันที่ 1-3 สิงหาคม 2565 วันที่ 25-26 สิงหาคม 2565 วันที่ 1-3 สิงหาคม 2565	- ข้อมูลที่ได้จากการเฝ้าระวัง (ข้อมูล 100) ซึ่งมีจำนวน 35 ราย วันที่ 1-3 สิงหาคม 2565	วิธีที่ใช้: วิธีการสุ่มแบบกลุ่ม คิดเป็นครัวเรือน 100 ครัวเรือน และใช้แบบสอบถามที่ได้รับ มอบหมายจากผู้ปกครอง (100) จำนวน 35 หลัง 100 ใช้แบบสอบถามแบบสุ่ม

အကျဉ်းချုပ် 3.4.1-6 (စာမျက်နှာ 1)

[illegible]

ตารางที่ 3.4.1-6 (ต่อ 2)

กลุ่มเป้าหมาย	รายละเอียดกลุ่มเป้าหมาย	รายละเอียด	เครื่องมือที่ใช้ในการติดตาม	ช่วงเวลาในการดำเนินการ	วิธีการกำหนดขนาดตัวอย่างที่ใช้ในการ	ค่าปรับตัวอย่าง
	รายละเอียดกลุ่มเป้าหมาย	2. บ้าน/อาคาร (รวมสถานที่ประกอบกิจการ) ที่อยู่ในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 2,775 หลังคาเรือน แบ่งเป็น (1) ส่วนที่ 1 มีบ้าน/อาคาร จำนวน 889 หลังคาเรือน คัดเลือกจำนวน 23 หลัง (คำนวณจาก $(889 \times 2) / 2,775 = 23.3$ ปีเศษ) (2) ส่วนที่ 2 มีบ้าน/อาคาร จำนวน 269 หลังคาเรือน (3) ส่วนที่ 3 มีบ้าน/อาคาร จำนวน 1,607 หลังคาเรือน			2. กลุ่มบ้าน/อาคาร (รวมสถานที่ประกอบกิจการ) ที่อยู่ในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ คัดเลือกตามอัตรา ร้อยละ 20 ของขนาดตัวอย่าง คือเป็นจำนวน 72 ชุด (1) ส่วนที่ 1 มีบ้าน/อาคาร จำนวน 889 หลังคาเรือน คัดเลือกจำนวน 23 หลัง (คำนวณจาก $(889 \times 2) / 2,775 = 23.3$ ปีเศษ) (2) ส่วนที่ 2 มีบ้าน/อาคาร จำนวน 269 หลังคาเรือน คัดเลือกจำนวน 7 หลัง (คำนวณจาก $(269 \times 2) / 2,775 = 7.0$ ปีเศษ) (3) ส่วนที่ 3 มีบ้าน/อาคาร จำนวน 1,607 หลังคาเรือน คัดเลือกจำนวน 1 หลัง และเก็บ 38 หลัง (3) ส่วนที่ 3 มีบ้าน/อาคาร จำนวน 1,607 หลังคาเรือน คัดเลือกจำนวน 42 หลัง (คำนวณจาก $(1,607 \times 2) / 2,775 = 41.7$ ปีเศษ) รวม 42 บ้าน คัดเลือก 1,607/42 บ้าน จำนวน 38 บ้าน (ปีเศษ) รวม 42 บ้าน คัดเลือก 38 บ้าน	

ตารางที่ 3.4.1-6 (ต่อ 3)

กลุ่มเป้าหมาย	รายละเอียดกลุ่มเป้าหมาย	รายละเอียด	เครื่องมือที่ใช้ในการทดลอง	ช่วงเวลาในการดำเนินการ	วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล/เครื่องมือที่ใช้
2. หน่วยงานต่าง ๆ	2.1 สถาบันที่สอนในวิชา 1 คือคณิตศาสตร์ (1) สถาบันการศึกษา	จำนวน 5 แห่ง ได้แก่ 1. ระดับประถมศึกษา จำนวน 2 แห่ง - โรงเรียนบางพลีศึกษา โรงเรียนอนุบาลวัดกลาง คลองมะลิสา 2. ระดับมัธยมศึกษา จำนวน 2 แห่ง - โรงเรียนวัดพิบูลย์ราษฎร์ มหาวิทยาลัยสุโขทัย - โรงเรียนโสตศึกษาจังหวัด พิจิตร 3. ระดับอุดมศึกษา จำนวน 1 แห่ง มหาวิทยาลัยสุโขทัย	1. การให้ข้อมูลโครงการ โดยให้เอกสารประชาสัมพันธ์ แก่ผู้เกี่ยวข้อง 2. การดำเนินการ ตามขั้นตอนการ ทดลอง 3. การเก็บข้อมูล และวิเคราะห์ข้อมูล	วันที่ 2 สิงหาคม 2565 วันที่ 26 สิงหาคม 2565	ใช้วิธีการสัมภาษณ์ แบบกึ่งโครงสร้าง โดยนำแบบสัมภาษณ์ ที่เตรียมไว้มาใช้ในการ สนทนากับผู้ เกี่ยวข้อง
	(2) สถาบันศาสนา	จำนวน 2 แห่ง ได้แก่ 1. วัดพระเมตตาธรรม 2. วัดพระเมตตาธรรม	จำนวน 2 แห่ง ได้แก่ 1. วัดพระเมตตาธรรม 2. วัดพระเมตตาธรรม		
	(3) สถาบันการศึกษา	จำนวน 2 แห่ง ได้แก่ 1. โรงเรียนวัดพระเมตตาธรรม 2. โรงเรียนวัดพระเมตตาธรรม	จำนวน 2 แห่ง ได้แก่ 1. โรงเรียนวัดพระเมตตาธรรม 2. โรงเรียนวัดพระเมตตาธรรม		
	2.2 สถาบันที่สอนในวิชา 1 คือคณิตศาสตร์	จำนวน 4 แห่ง ได้แก่ 1. ศ. วิทยาลัย 2. ศูนย์วิจัย 3. สถาบันการศึกษา 4. สถาบันการศึกษา	จำนวน 4 แห่ง ได้แก่ 1. ศ. วิทยาลัย 2. ศูนย์วิจัย 3. สถาบันการศึกษา 4. สถาบันการศึกษา		

ตารางที่ 3.4.1-6 (ต่อ 4)

กลุ่มเป้าหมาย	รายละเอียดกลุ่มเป้าหมาย	รายละเอียด	เครื่องมือที่ใช้ในการสอบถาม	ช่วงเวลาในการดำเนินการ	วิธีการเก็บข้อมูลตัวอย่าง หรือวิธีการ	การเก็บตัวอย่าง
	2.4 หน่วยครัวเรือนที่เลือก	จำนวน 4 แห่ง ได้แก่ 1. เทศบาลเมืองแม่สุพรรณ 2. การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคแม่สรวย 3. สถานีขนส่งและรถโดยสารสาธารณะ เทศบาลเมืองแม่สุพรรณ 4. การประปาส่วนภูมิภาคสาขาแม่สรวย (พื้นที่เทศบาล)				
3. ผู้มาชุมนุม	ผู้มาชุมนุมในพื้นที่ 1 กิโลเมตรรอบสถานีรถไฟแม่สรวย ผู้มาชุมนุมในพื้นที่ 1 กิโลเมตรรอบสถานีรถไฟแม่สรวย ผู้มาชุมนุมในพื้นที่ 1 กิโลเมตรรอบสถานีรถไฟแม่สรวย	ผู้มาชุมนุมในพื้นที่ 1 กิโลเมตรรอบสถานีรถไฟแม่สรวย ผู้มาชุมนุมในพื้นที่ 1 กิโลเมตรรอบสถานีรถไฟแม่สรวย ผู้มาชุมนุมในพื้นที่ 1 กิโลเมตรรอบสถานีรถไฟแม่สรวย	1. ใช้ข้อมูลจากเอกสาร 2. ใช้ข้อมูลจากเอกสาร 3. ใช้ข้อมูลจากเอกสาร 4. ใช้ข้อมูลจากเอกสาร 5. ใช้ข้อมูลจากเอกสาร 6. ใช้ข้อมูลจากเอกสาร 7. ใช้ข้อมูลจากเอกสาร 8. ใช้ข้อมูลจากเอกสาร 9. ใช้ข้อมูลจากเอกสาร 10. ใช้ข้อมูลจากเอกสาร	1. วันที่ 2 สิงหาคม 2565 2. วันที่ 26 สิงหาคม 2565	สัมภาษณ์แบบเจาะลึก สัมภาษณ์แบบกึ่งโครงสร้าง สัมภาษณ์แบบไม่มีโครงสร้าง สัมภาษณ์แบบไม่มีโครงสร้าง สัมภาษณ์แบบไม่มีโครงสร้าง สัมภาษณ์แบบไม่มีโครงสร้าง สัมภาษณ์แบบไม่มีโครงสร้าง สัมภาษณ์แบบไม่มีโครงสร้าง สัมภาษณ์แบบไม่มีโครงสร้าง สัมภาษณ์แบบไม่มีโครงสร้าง	การสัมภาษณ์แบบเจาะลึก การสัมภาษณ์แบบกึ่งโครงสร้าง การสัมภาษณ์แบบไม่มีโครงสร้าง การสัมภาษณ์แบบไม่มีโครงสร้าง การสัมภาษณ์แบบไม่มีโครงสร้าง การสัมภาษณ์แบบไม่มีโครงสร้าง การสัมภาษณ์แบบไม่มีโครงสร้าง การสัมภาษณ์แบบไม่มีโครงสร้าง การสัมภาษณ์แบบไม่มีโครงสร้าง การสัมภาษณ์แบบไม่มีโครงสร้าง

ที่มา : บริษัท แม่สรวย จำกัด 2565

(4) การสรุปผลการสำรวจและการนำเสนอข้อมูล

สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นตามกลุ่มเป้าหมายที่ได้จากการสำรวจ ประกอบด้วยหน่วยงานที่อยู่ในพื้นที่ศึกษา ผู้นำชุมชน และครัวเรือน ซึ่งการสรุปผลตามกลุ่มเป้าหมายต่างๆ มีรูปแบบการนำเสนอข้อมูลดังนี้

1. การบรรยายพร้อมสรุปสาระสำคัญ ได้แก่ กลุ่มพื้นที่หลัก ประกอบด้วย พื้นที่ติดโครงการพื้นที่รอบใน และผู้นำชุมชน
2. นำเสนอเป็นตารางและการบรรยายการอ่านผลตาราง ได้แก่ บ้าน/อาคารในระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ บ้าน/อาคาร (รวมสถานประกอบการ) ในระยะมากกว่า 100-1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

(5) การรับรู้/รับทราบข้อมูลโครงการก่อนการสอบถามความคิดเห็น

ในการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม และความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ มีการให้ข้อมูลก่อนสอบถามความคิดเห็น โดยใช้เอกสารประชาสัมพันธ์นำเสนอต่อกลุ่มประชาชนในพื้นที่ศึกษา สำหรับหน่วยงานในพื้นที่ได้มีหนังสือแจ้งประชาสัมพันธ์โครงการ พร้อมแนบเอกสารประชาสัมพันธ์ไปถึงผู้มีอำนาจสูงสุดของแต่ละหน่วยงาน ซึ่งรายละเอียดในเอกสารประชาสัมพันธ์ประกอบด้วย (ดูภาพผนวกที่ 25) วัตถุประสงค์ของการศึกษา ขอบเขตและวิธีการศึกษา ความเป็นมาและวัตถุประสงค์ของโครงการ รายละเอียดโครงการ การกำหนดการดำเนินการดำเนินการมีส่วนร่วมของประชาชนต่อการพัฒนาโครงการ ขอบเขตพื้นที่การศึกษา แนวทางเลือกการออกแบบผังบริเวณโครงการ วิธีการประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ผลกระทบจากการดำเนินโครงการ และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งในช่วงระยะก่อน ช่วงก่อสร้าง และช่วงเปิดดำเนินการ ซึ่งพร้อมเบอร์โทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่เพื่อติดต่อสอบถามได้อย่างสะดวก โดยในการแจกเอกสารประชาสัมพันธ์โครงการ บริษัทที่ปรึกษาดำเนินการในช่วงวันที่ 1-3 สิงหาคม 2565

นอกจากนี้ ได้มีการเข้าพบผู้นำชุมชน นำเสนอรายละเอียดและกลไกการดำเนินการ เพื่อให้การประชาสัมพันธ์โครงการขยายวงกว้างครอบคลุมทั่วพื้นที่ศึกษา (ดูรูปที่ 3.4.10)

บริษัทที่ปรึกษาได้ประมวลภาพผลการลงพื้นที่ตั้งแต่การเริ่มประชาสัมพันธ์โครงการ และการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม โดยใช้แบบสอบถามประกอบการสัมภาษณ์ ดังแสดงในรูปที่ 3.4.1-11

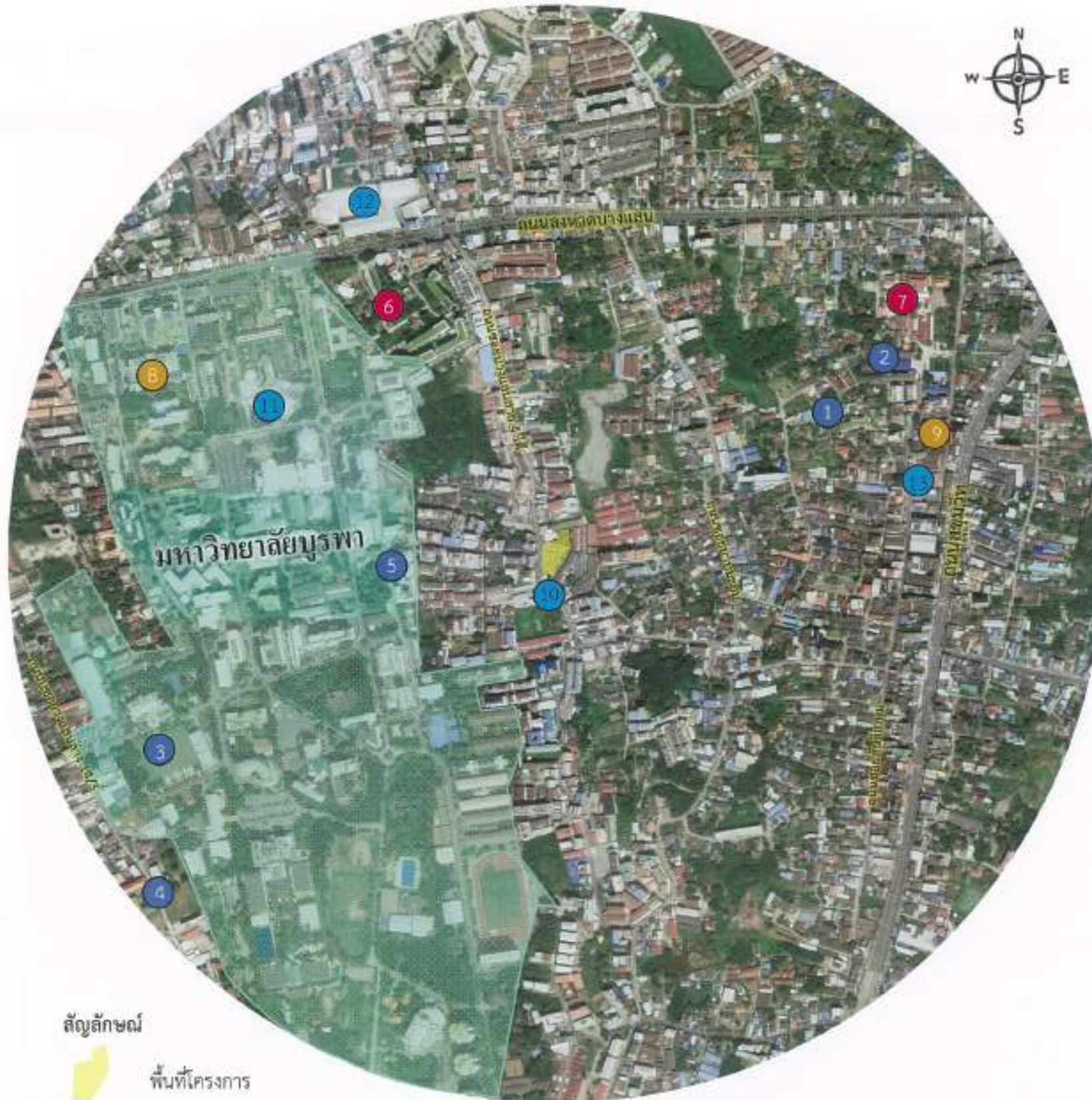
รูปที่ 3.4.1-4	ผังแสดงตำแหน่งหน่วยงานที่ดูแลรับผิดชอบบริเวณพื้นที่โครงการ
รูปที่ 3.4.1-5	ผังแสดงตำแหน่งหน่วยงาน/สถานที่อื่นใน
รูปที่ 3.4.1-6	ผังแสดงตำแหน่งชุมชนในพื้นที่ศึกษา
รูปที่ 3.4.1-7	ผังแสดงพื้นที่ติดโครงการ
รูปที่ 3.4.1-8	ผังแสดงบ้าน/อาคารในระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ
รูปที่ 3.4.1-9	ผังแสดงการสำรวจในระยะมากกว่า 100 - 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ
ภาคผนวกที่ 19	แบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจและสังคม
ภาคผนวกที่ 20	เอกสารการจัดส่งประชานิยมตอบรับ
ภาคผนวกที่ 21	หนังสือขออนุญาตสอบถามความคิดเห็นผู้พักอาศัยในอาคารพักอาศัยที่อยู่ติดจากพื้นที่โครงการ ในระยะ 100 เมตร
ภาคผนวกที่ 22	เอกสารประสานขออนุญาตติดบอร์ดประชาสัมพันธ์โครงการ
ภาคผนวกที่ 23	แสดงรายละเอียดการติดตามผลการสำรวจบ้านพักอาศัย/อาคารที่อยู่ติดจากพื้นที่โครงการ ในระยะ 100 เมตร
ภาคผนวกที่ 24	ตารางสรุปบ้านเลขที่สำรวจความคิดเห็นในระยะมากกว่า 100-1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่ โครงการ



สัญลักษณ์

 พื้นที่โครงการ

ลำดับ	สถานที่สำคัญ/สถานที่อันควร	ระยะห่างจากโครงการ	
		ตามระยะการกระจัด	ห่างไปทางทิศ
1	งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลเมืองแสนสุข	1.4 กิโลเมตร	ตะวันออกเฉียงเหนือ
2	สำนักงานเทศบาลเมืองแสนสุข	1.7 กิโลเมตร	ตะวันตกเฉียงเหนือ
3	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคบางแสน	2.0 กิโลเมตร	ตะวันตกเฉียงเหนือ
4	การประปาส่วนภูมิภาคสาขาชลบุรี (ชั้นพิเศษ)	8.8 กิโลเมตร	ตะวันออกเฉียงเหนือ



สัญลักษณ์



พื้นที่โครงการ



มหาวิทยาลัยบูรพา

สัญลักษณ์/สถานที่	ระยะห่างจากโครงการ	
	ตามระยะการจัด (เมตร)	ห่างไปทางทิศ
1. สถานบันการศึกษา จำนวน 5 แห่ง		
1.1 ระดับประถมศึกษา จำนวน 1 แห่ง		
1 โรงเรียนแสนสุขศึกษา	530 เมตร	ตะวันออกเฉียงเหนือ
2 โรงเรียนอนุบาลวัดกลางดอนเมืองชลบุรี	630 เมตร	ตะวันออกเฉียงเหนือ
1.2 ระดับมัธยมศึกษา จำนวน 3 แห่ง		
3 โรงเรียนสาธิต "พิบูลบำเพ็ญ" มหาวิทยาลัยบูรพา	840 เมตร	ตะวันตกเฉียงใต้
4 โรงเรียนโสตศึกษาจังหวัดชลบุรี	940 เมตร	ตะวันตกเฉียงใต้
1.3 ระดับอุดมศึกษา จำนวน 1 แห่ง		
5 มหาวิทยาลัยบูรพา	240 เมตร	ตะวันตก
2. สถานับศาสนา จำนวน 2 แห่ง		
6 วัดแม่พระแม่เมืองสุรัส บางแสน	500 เมตร	ตะวันตกเฉียงเหนือ
7 วัดแจ้งเจริญตอน	750 เมตร	ตะวันออกเฉียงเหนือ
3. สถานพยาบาล จำนวน 2 แห่ง		
8 โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยบูรพา	760 เมตร	ตะวันตกเฉียงเหนือ
9 โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลแสนสุข	740 เมตร	ตะวันออกเฉียงเหนือ
4. สถานที่สำคัญอื่นๆ จำนวน 3 แห่ง		
10 ศาลเจ้าพ่อประโคน	พื้นที่ติดโครงการ	ใต้
11 ศูนย์เรียนรู้โลกไร้พรมแดนบางแสน	530 เมตร	ตะวันตกเฉียงเหนือ
12 ห้างสรรพสินค้าแหลมทอง	660 เมตร	ตะวันตกเฉียงเหนือ
13 พุทธสว่างผลหนองมน (เม่งก้วยเซียงตัว)	680 เมตร	ตะวันออกเฉียงเหนือ



สัญลักษณ์

-  พื้นที่โครงการ
-  มหาวิทยาลัยบูรพา

- | | |
|--------------------|-----------------|
| ① ชุมชนร่วมใจพัฒนา | ② ชุมชนแสนสุข |
| ③ ชุมชนมาบมะยม | ④ ชุมชนน้ำมอ |
| ⑤ ชุมชนวัดกลางดอน | ⑥ ชุมชนท้ายตลาด |
| ⑦ ชุมชนบางเป้ง | ⑧ ชุมชนบางแสนบน |
| ⑨ ชุมชนตาลล้อม 2 | ⑩ ชุมชนดอนบน |



<p>1</p> <p>อาคารขนาดชั้นเดียว จำนวน 1 อาคาร</p>	<p>2</p> <p>ทาวน์เฮ้าส์ ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง</p>	<p>3</p> <p>ทาวน์เฮ้าส์ ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง</p>	<p>4</p> <p>ทาวน์เฮ้าส์ ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง</p>
<p>5</p> <p>ทาวน์เฮ้าส์ ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง</p>	<p>6</p> <p>ทาวน์เฮ้าส์ ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง</p>	<p>7</p> <p>ทาวน์เฮ้าส์ ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง</p>	<p>8</p> <p>ทาวน์เฮ้าส์ ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง</p>

สัญลักษณ์

- พื้นที่โครงการ
- พื้นที่ติดโครงการ
- = บ้าน/อาคาร ที่ได้ผลสำรวจ จำนวน 26 หลัง
- = บ้าน/อาคาร ที่ไม่ประสงค์แสดงความคิดเห็น จำนวน 3 หลัง
- = บ้าน/อาคาร ที่ไม่ได้ผลสำรวจ จำนวน 7 หลัง

<p>9-10</p> <p>ทาวน์เฮ้าส์ ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 2 หลัง</p>	<p>11</p> <p>ทาวน์เฮ้าส์ ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง</p>	<p>12</p> <p>ทาวน์เฮ้าส์ ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง</p>	<p>13-14</p> <p>ทาวน์เฮ้าส์ ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 2 หลัง</p>
--	--	--	---

15-17



ทาว์นเฮ้าส์ ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 3 หลัง

18-19



ทาว์นเฮ้าส์ ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 2 หลัง

20

ทาว์นเฮ้าส์ ขนาดความสูง 2 ชั้น
จำนวน 1 หลัง

21

ทาว์นเฮ้าส์ ขนาดความสูง 2 ชั้น
จำนวน 1 หลัง

22

ทาว์นเฮ้าส์ ขนาดความสูง 2 ชั้น
จำนวน 1 หลัง

23

ทาว์นเฮ้าส์ ขนาดความสูง 2 ชั้น
จำนวน 1 หลัง

24

ทาว์นเฮ้าส์ ขนาดความสูง 2 ชั้น
จำนวน 1 หลัง

25

ทาว์นเฮ้าส์ ขนาดความสูง 2 ชั้น
จำนวน 1 หลัง

26

ทาว์นเฮ้าส์ ขนาดความสูง 2 ชั้น
จำนวน 1 หลัง

27

ทาว์นเฮ้าส์ ขนาดความสูง 2 ชั้น
จำนวน 1 หลัง

28

ทาว์นเฮ้าส์ ขนาดความสูง 2 ชั้น
จำนวน 1 หลัง

29

ทาว์นเฮ้าส์ ขนาดความสูง 2 ชั้น
จำนวน 1 หลัง

30

ทาว์นเฮ้าส์ ขนาดความสูง 2 ชั้น
จำนวน 1 หลัง

31

ทาว์นเฮ้าส์ ขนาดความสูง 2 ชั้น
จำนวน 1 หลัง

32

ทาว์นเฮ้าส์ ขนาดความสูง 2 ชั้น
จำนวน 1 หลัง

33

ทาว์นเฮ้าส์ ขนาดความสูง 2 ชั้น
จำนวน 1 หลัง

34

ทาว์นเฮ้าส์ ขนาดความสูง 2 ชั้น
จำนวน 1 หลัง

35

อาคารพาณิชย์ ขนาดความสูง 4 ชั้น
จำนวน 1 หลัง

36



ศาลเจ้าพ่อพระโค่น ขนาดชั้นเดียว



สัญลักษณ์

- พื้นที่โครงการ
- พื้นที่ติดโครงการ
- ระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ
- บ้าน/อาคาร ที่อยู่ติดจากพื้นที่ติดโครงการในระยะ 100 เมตร จำนวน 216 หลัง

- xxx = บ้าน/อาคาร ที่สอยแบบสอยตามรั้วห้วยวังวล และความเพียงพอของมาตรการ จำนวน 149 หลัง
- xxx = บ้าน/อาคาร ที่ไม่ประสงค์แสดงความคิดเห็นข้อห่วงกังวล และความเพียงพอของมาตรการ จำนวน 21 หลัง
- xxx = บ้าน/อาคาร ที่ไม่ตอบแบบสอยตามข้อห่วงกังวล และความเพียงพอของมาตรการ จำนวน 44 หลัง
- xxx = พื้นที่ว่าง จำนวน 2 แห่ง

รูปที่ 3.4.1-8 แสดงบ้าน/อาคารในระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

1. **Identify the main idea of the passage.**
 2. **Identify the supporting details.**
 3. **Identify the author's purpose.**
 4. **Identify the author's tone.**
 5. **Identify the author's bias.**
 6. **Identify the author's point of view.**
 7. **Identify the author's audience.**
 8. **Identify the author's style.**
 9. **Identify the author's structure.**
 10. **Identify the author's language.**



บ้าน/อาคาร ที่อยู่ถัดจากพื้นที่ลัดโครงการในระยะ 100 เมตร จำนวน 216 หลัง

DOOC = พื้นที่ว่าง จำนวน 2 แห่ง

- [illegible]

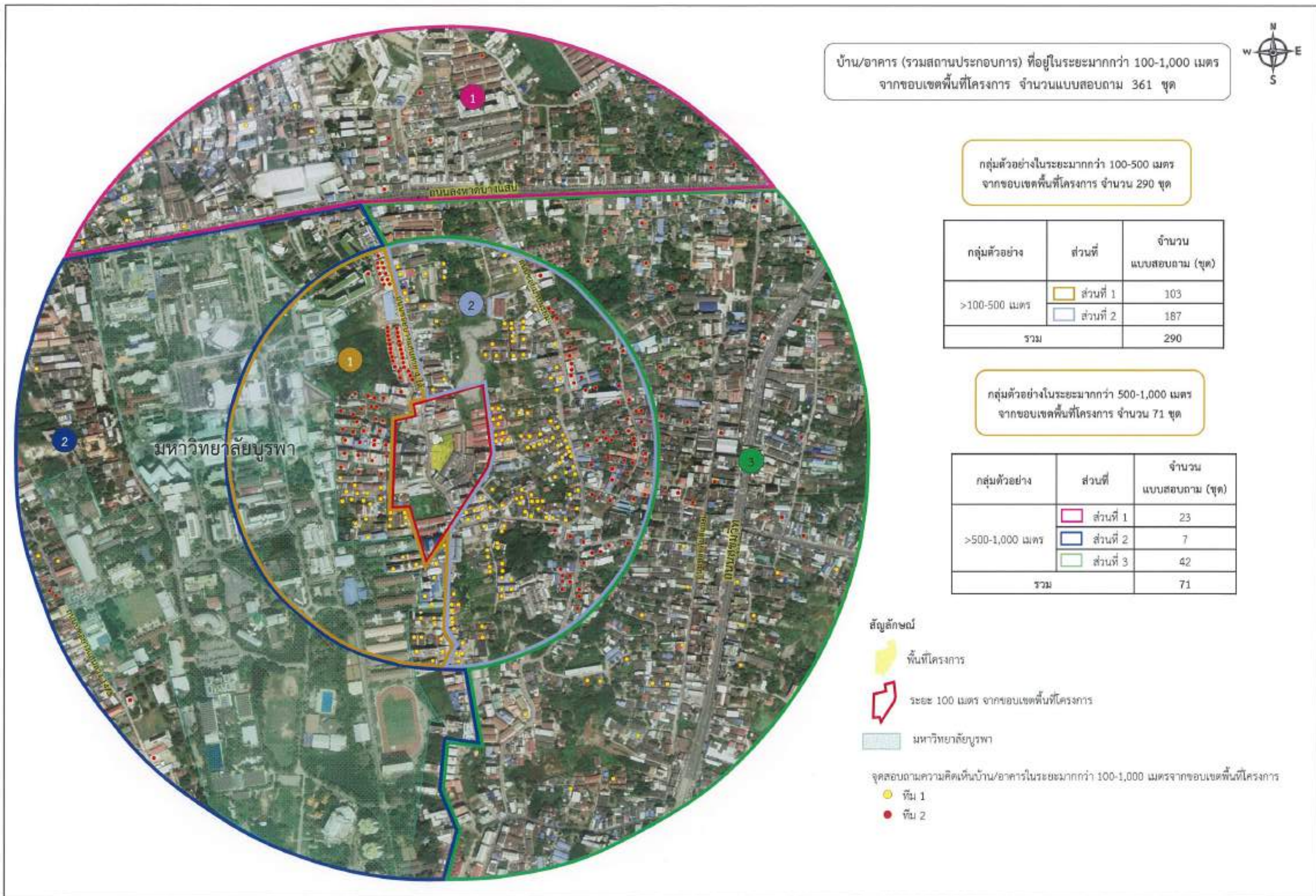
จำนวน 2 ชาติพันธุ์ (๖)

- [illegible]

77. อาคารพาณิชย์ ขนาดความสูง 5 ชั้น จำนวน 1 คูหา

- [illegible]

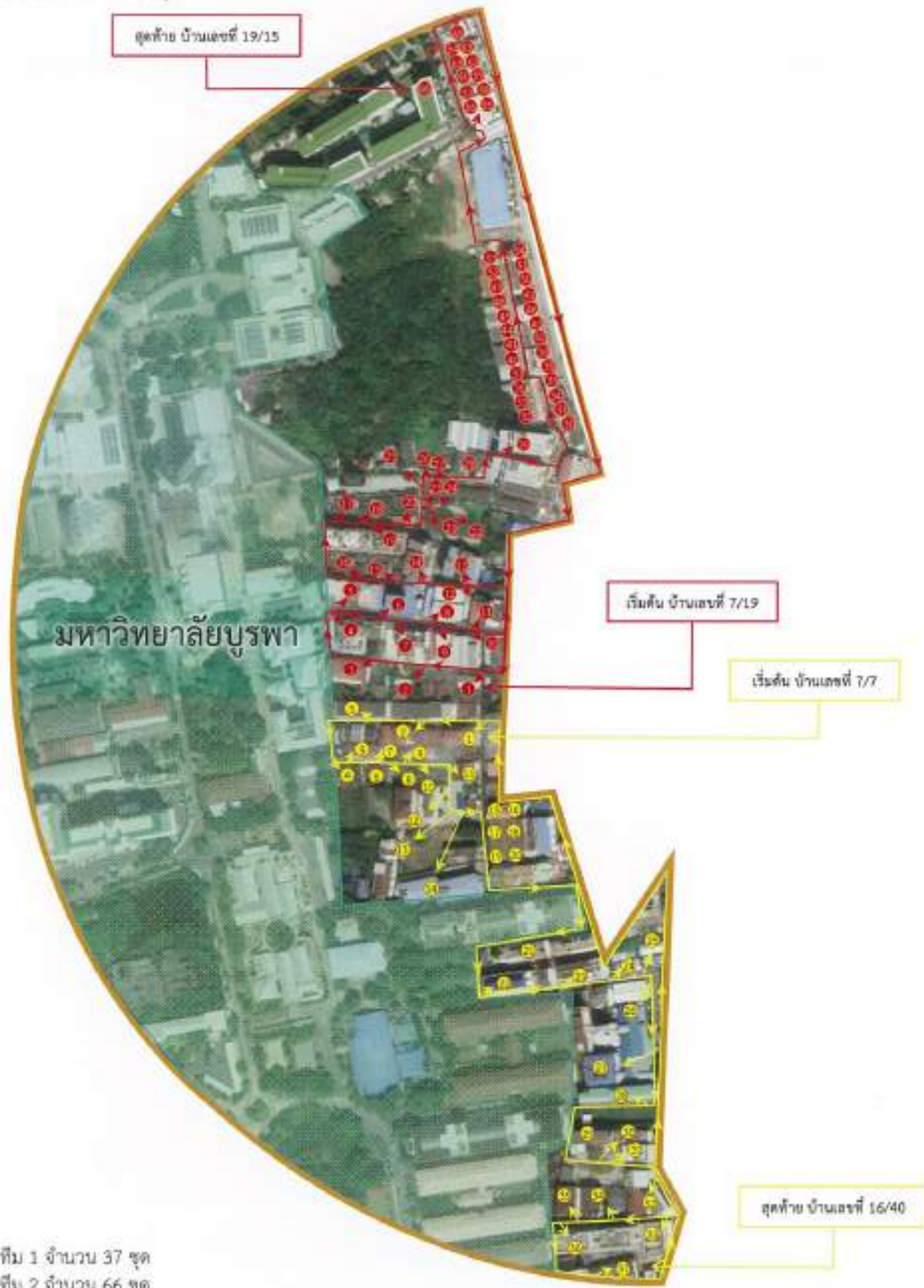
หน้า 3-116



รูปที่ 3.4.1-9 แสดงการสำรวจในระยะมากกว่า 100-1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

ส่วนที่ 1

จำนวนแบบสอบถาม 103 ชุด



หมายเหตุ : ● ทีม 1 จำนวน 37 ชุด
● ทีม 2 จำนวน 66 ชุด

สัญลักษณ์

- พื้นที่โครงการ
- ระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ
- มหาวิทยาลัยบูรพา

จุดสอบถามความคิดเห็นบ้าน/อาคารในระยะมากกว่า 100-1,000 เมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ

- ทีม 1
- ทีม 2

กลุ่มตัวอย่างในระยะมากกว่า 100-500 เมตร
จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 290 ชุด




กลุ่มตัวอย่าง	ส่วนที่	จำนวน แบบสอบถาม (ชุด)
>100-500 เมตร	ส่วนที่ 1	103
	ส่วนที่ 2	187
รวม		290



ส่วนที่ 2

จำนวนแบบสอบถาม 187 ชุด

สัญลักษณ์

-  พื้นที่โครงการ
-  ระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ
-  มหาวิทยาลัยบูรพา



จุดสอบถามความคิดเห็นเห็นบ้าน/อาคารในระยะมากกว่า 100-1,000 เมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ

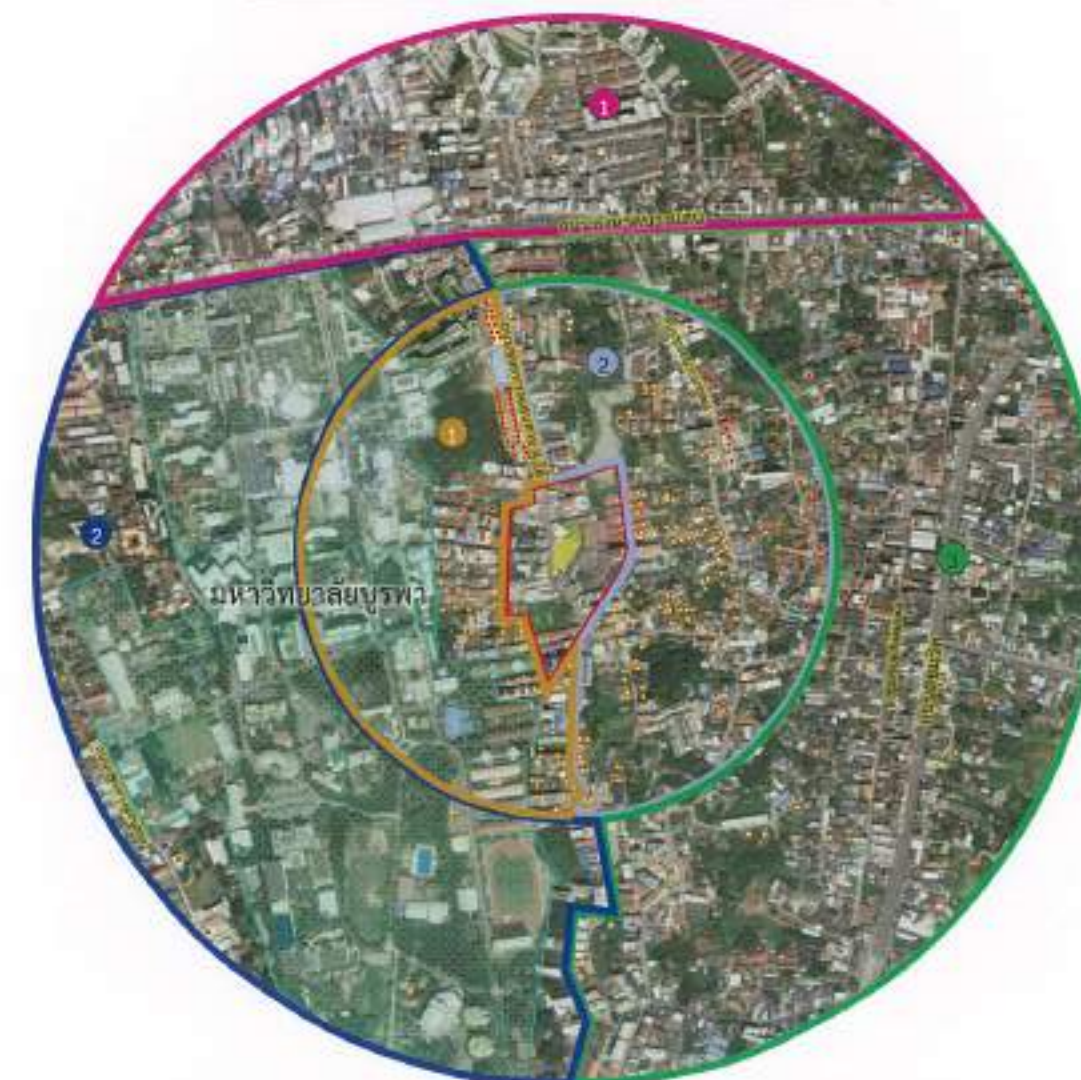
-  ทีม 1
-  ทีม 2

กลุ่มตัวอย่างในระยะมากกว่า 100-500 เมตร
จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 290 ชุด

กลุ่มตัวอย่าง	ส่วนที่	จำนวน แบบสอบถาม (ชุด)
>100-500 เมตร	ส่วนที่ 1	103
	ส่วนที่ 2	187
รวม		290






หมายเหตุ :  ทีม 1 จำนวน 121 ชุด
 ทีม 2 จำนวน 66 ชุด



ส่วนที่ 1
จำนวนแบบสอบถาม 22 ชุด

สัญลักษณ์

-  พื้นที่โครงการ
-  ระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ
-  มหาวิทยาลัยบูรพา





จุดสอบถามความคิดเห็นบ้าน/อาคารในระยะมากกว่า 100-1,000 เมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ

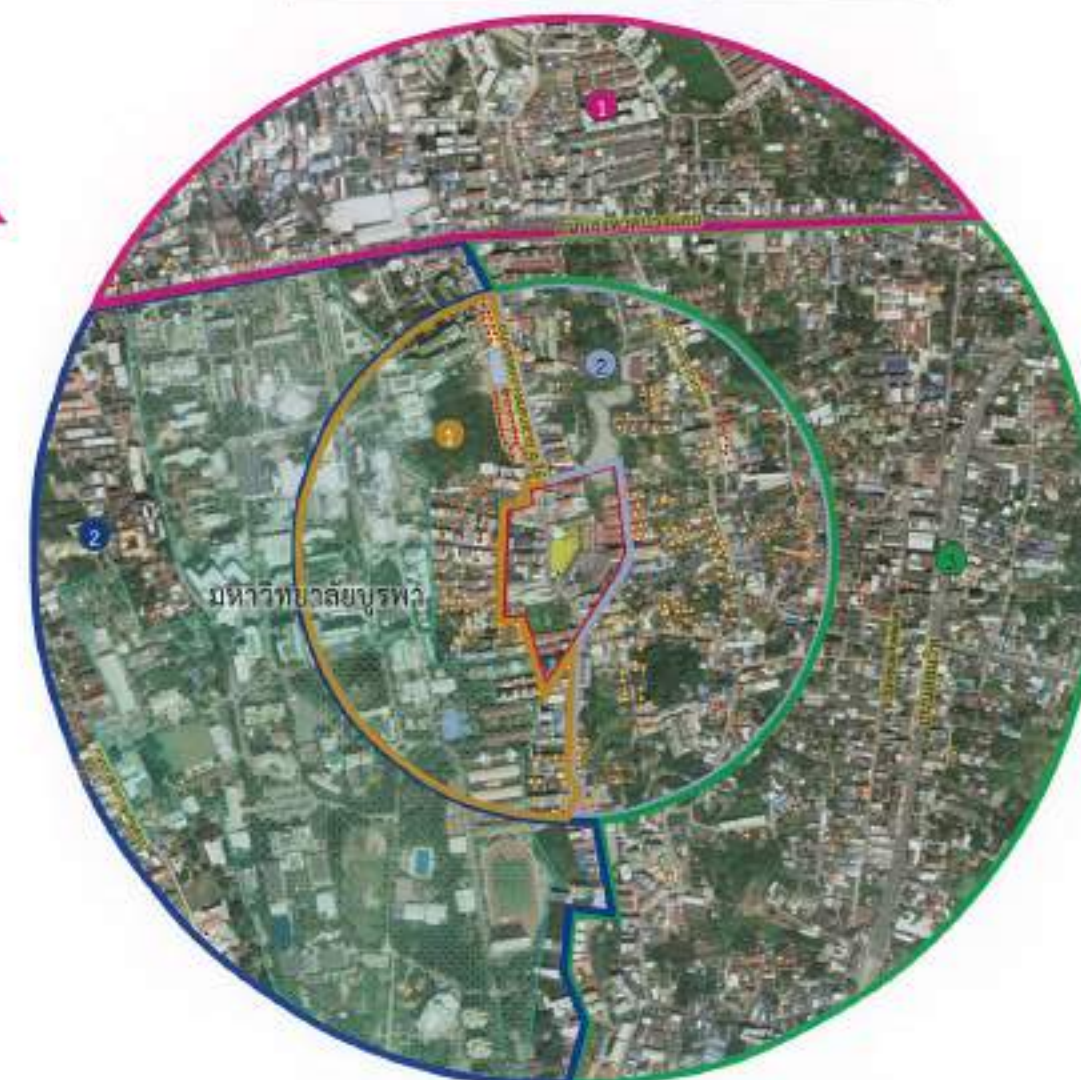
-  ทีม 1
-  ทีม 2

กลุ่มตัวอย่างในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร
จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 71 ชุด

กลุ่มตัวอย่าง	ส่วนที่	จำนวน แบบสอบถาม (ชุด)
>500-1,000 เมตร	 ส่วนที่ 1	23
	 ส่วนที่ 2	7
	 ส่วนที่ 3	42
รวม		71

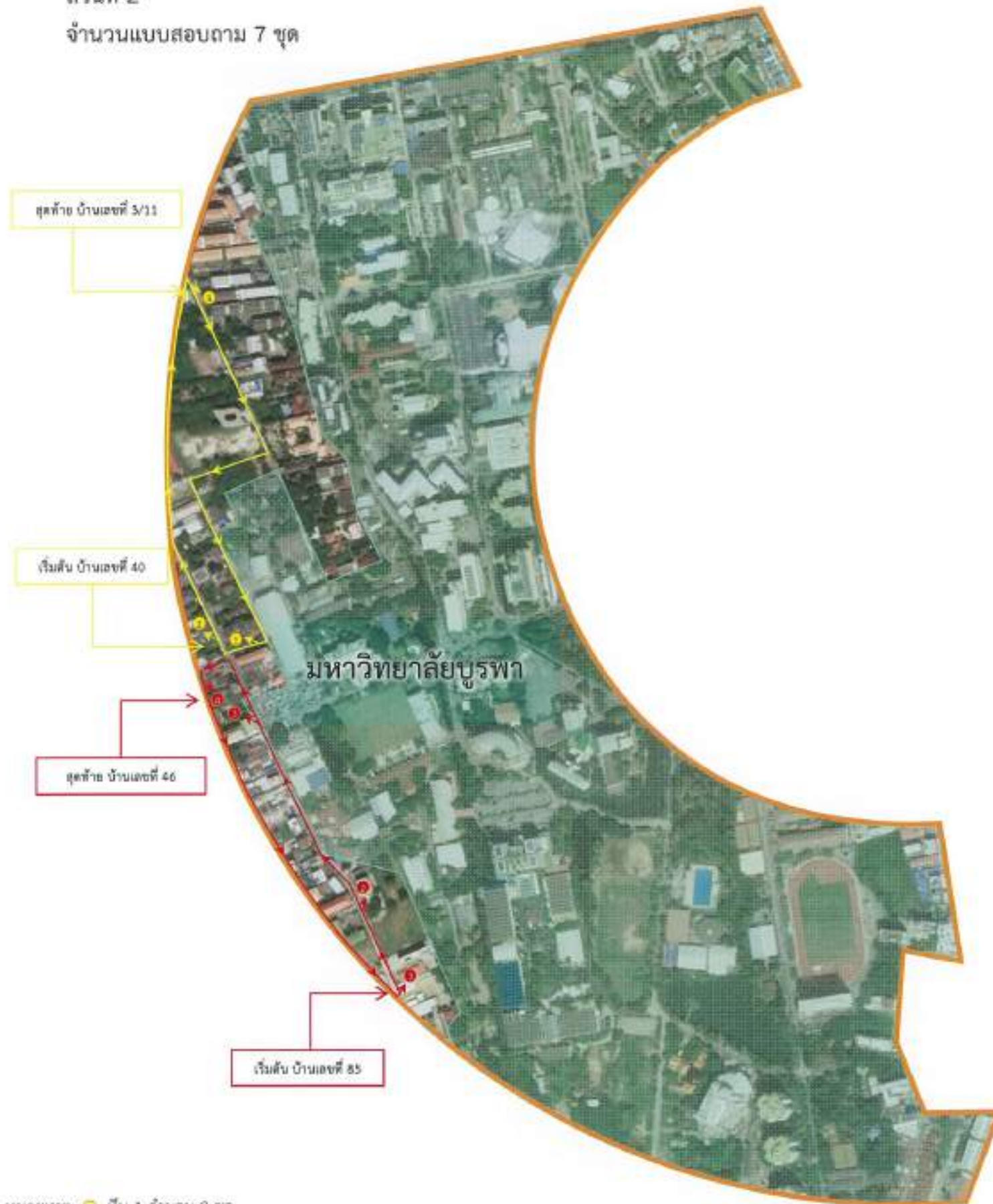


หมายเหตุ :  ทีม 1 จำนวน 11 ชุด
 ทีม 2 จำนวน 12 ชุด



ส่วนที่ 2

จำนวนแบบสอบถาม 7 ชุด



หมายเหตุ : ● ทีม 1 จำนวน 3 ชุด
● ทีม 2 จำนวน 4 ชุด

สัญลักษณ์

- พื้นที่โครงการ
- ระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ
- มหาวิทยาลัยบูรพา



จุดสอบถามความคิดเห็นบ้าน/อาคารในระยะมากกว่า 100-1,000 เมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ

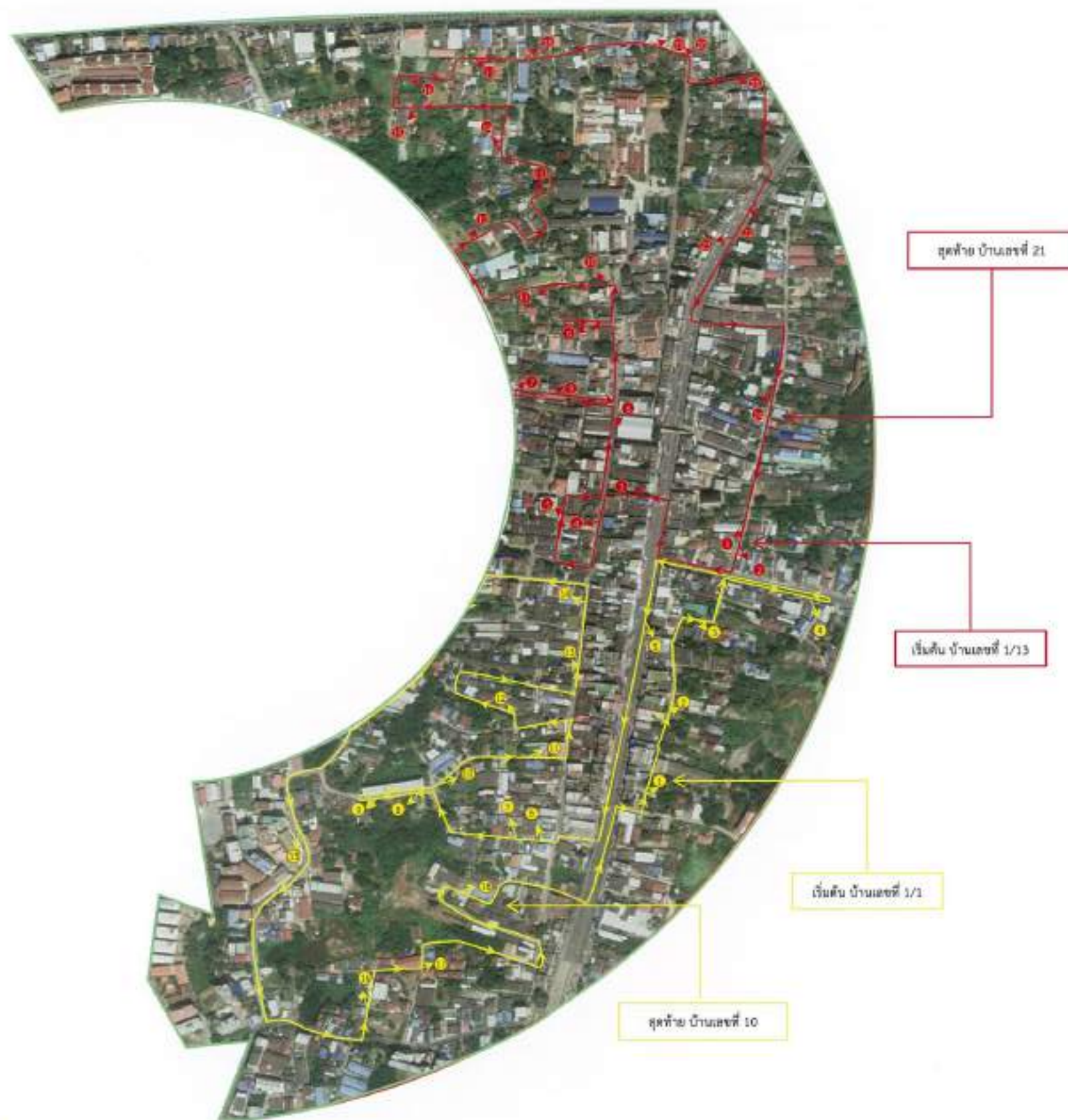
- ทีม 1
- ทีม 2

กลุ่มตัวอย่างในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร
จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 71 ชุด

กลุ่มตัวอย่าง	ส่วนที่	จำนวน แบบสอบถาม (ชุด)
>500-1,000 เมตร	ส่วนที่ 1	23
	ส่วนที่ 2	7
	ส่วนที่ 3	42
รวม		71



ส่วนที่ 3
จำนวนแบบสอบถาม 42 ชุด



สัญลักษณ์

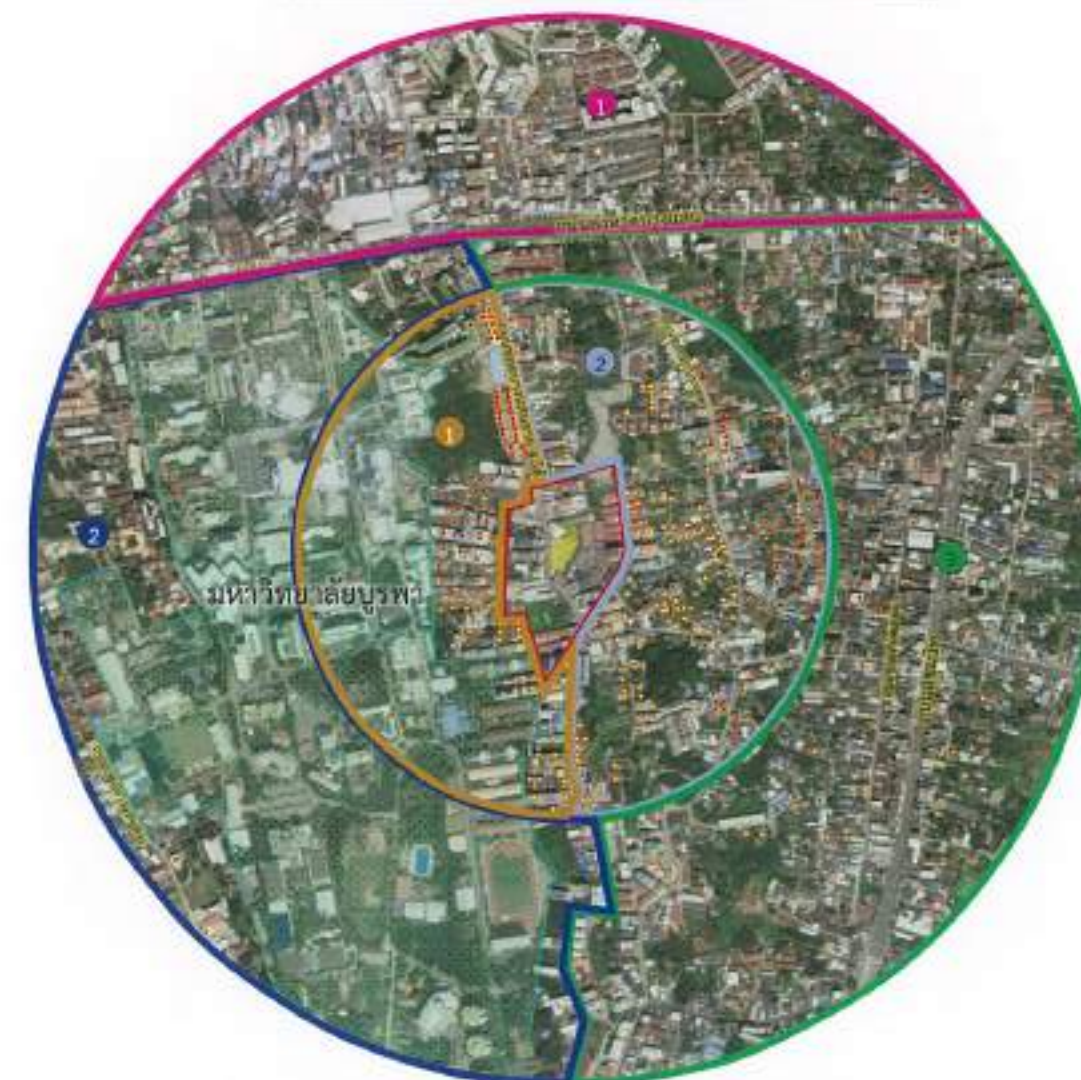
- พื้นที่โครงการ
- ระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ
- มหาวิทยาลัยบูรพา

จุดสอบถามความคิดเห็นบ้าน/อาคารในระยะมากกว่า 100-1,000 เมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ

- ทีม 1
- ทีม 2

กลุ่มตัวอย่างในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร
จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 71 ชุด

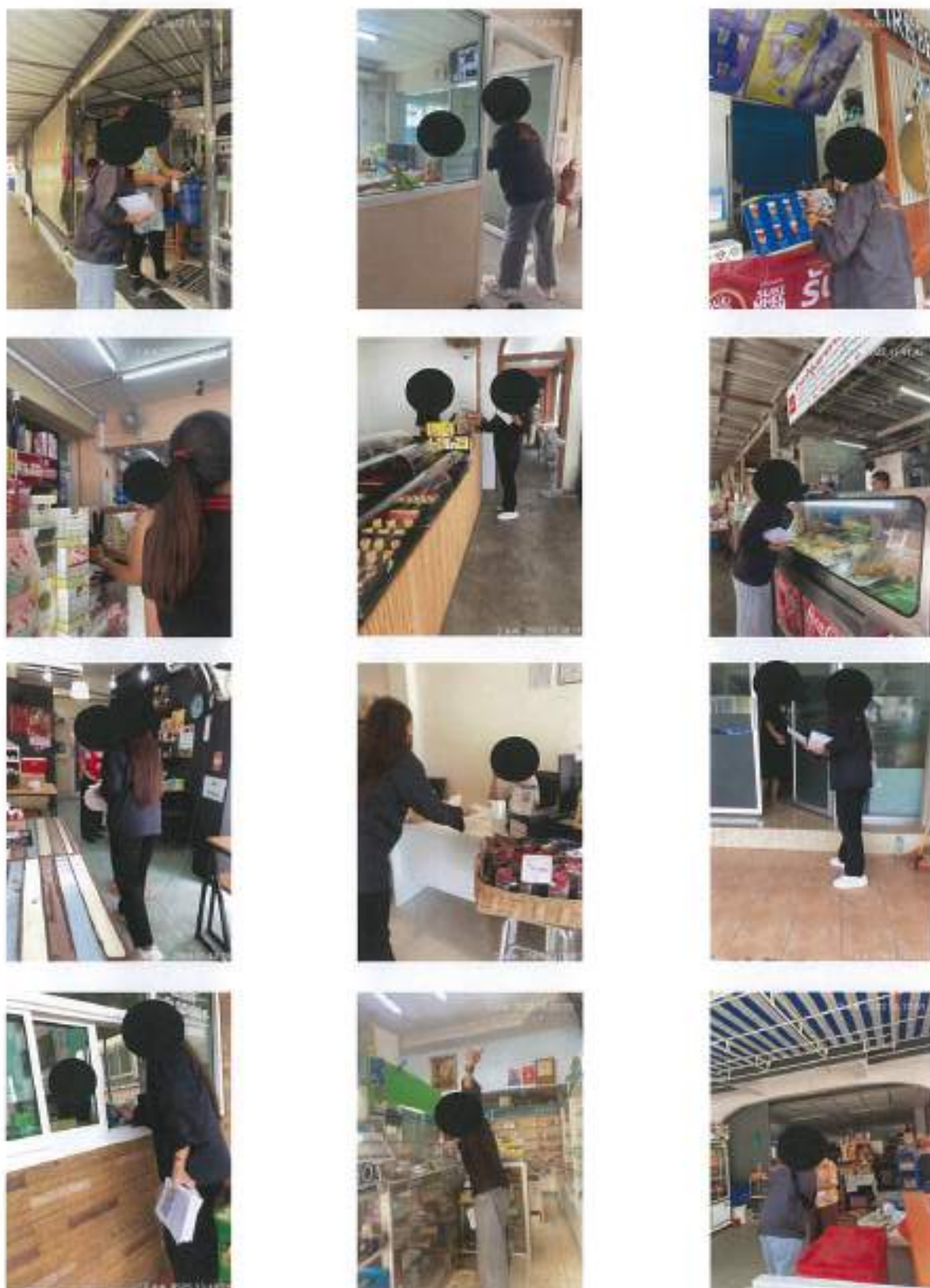
กลุ่มตัวอย่าง	ส่วนที่	จำนวน แบบสอบถาม (ชุด)
>500-1,000 เมตร	ส่วนที่ 1	23
	ส่วนที่ 2	7
	ส่วนที่ 3	42
รวม		71



หมายเหตุ : ● ทีม 1 จำนวน 18 ชุด
● ทีม 2 จำนวน 24 ชุด



รูปที่ 3.4.1-10 ประมวลภาพการติดป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ



ผู้ดำเนินการ : เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมบริษัท รักดีหามจิว จำกัด

รูปที่ 3.4.1-11 ประมวลภาพการประชาสัมพันธ์โครงการ (วันที่ 1-3 สิงหาคม 2565)



ผู้ดำเนินการ : เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมบริษัท รักดีหามจิว จำกัด

รูปที่ 3.4.1-12 ประมวลภาพการสอบถามสภาพเศรษฐกิจและสังคม (วันที่ 25-30 สิงหาคม 2565)

(6) ผลการสอบถามสภาพเศรษฐกิจและสังคม

(6.1) หน่วยงานที่อยู่ในพื้นที่ศึกษา และหน่วยงานรับผิดชอบ

บริษัทที่ปรึกษาได้มอบสอบถามประกอบการสัมภาษณ์ตัวแทนหน่วยงานในพื้นที่ศึกษา และหน่วยงานรับผิดชอบ จำนวน 17 แห่ง โดยสรุปจำนวนผลการสอบถามความคิดเห็น ดังตารางที่ 3.4.1-7 สรุปการดำเนินการสอบถามความคิดเห็นดังแสดงในตารางที่ 3.4.1-8 และสรุปความคิดเห็นของหน่วยงานแสดงในตารางที่ 3.4.1-9

ตารางที่ 3.4.1-7 สรุปจำนวนผลการสอบถามความคิดเห็นหน่วยงานในพื้นที่ศึกษา และหน่วยงานรับผิดชอบ

ผลสอบถามหน่วยงาน	จำนวน (แห่ง)	ร้อยละ
1. หน่วยงานที่ได้รับความคิดเห็น	16	94.1
1.1 หน่วยงานที่ตอบแบบสอบถาม จำนวน 12 แห่ง		
1.2 หน่วยงานที่ไม่ประสงค์แสดงความเห็น จำนวน 4 แห่ง		
2. หน่วยงานที่ไม่ตอบแบบสอบถาม	1	5.9
รวม	17	100.0

ที่มา : บริษัท รีเสิร์ช แอนด์ โซลูชั่น จำกัด 2563

หน่วยงานที่ไม่ประสงค์แสดงความเห็น และไม่ตอบแบบสอบถาม บริษัทที่ปรึกษาได้จัดส่งแบบสอบถามไปยังหน่วยงานดังกล่าว เพื่อเป็นหลักฐานเชิงประจักษ์ ดังภาพผนวกที่


ตารางที่ 3.4.1-8 สรุปการดำเนินการตามความคืบหน้าในพื้นที่ศึกษา และหน่วยงานรับผิดชอบ

หน่วยงาน	ผลการติดตาม
สถาบันการศึกษา จำนวน 5 แห่ง	
1. ระดับประถมศึกษา จำนวน 2 แห่ง - โรงเรียนแสนสุขศึกษา - โรงเรียนอนุบาลวัดกลางดอนเมืองชลบุรี 2. ระดับมัธยมศึกษา จำนวน 2 แห่ง - โรงเรียนสาริต พิบูลบำเพ็ญ มหาวิทยาลัยบูรพา - โรงเรียนโสศรศึกษาจังหวัดชลบุรี 3. ระดับอุดมศึกษา จำนวน 1 แห่ง - มหาวิทยาลัยบูรพา	1. สถาบันการศึกษาที่ตอบแบบสอบถาม จำนวน 4 แห่ง ได้แก่ 1) โรงเรียนแสนสุขศึกษา (ผู้จัดการ ได้รับมอบหมายจากผู้ดำเนินการ) 2) โรงเรียนอนุบาลวัดกลางดอนเมืองชลบุรี (รองผู้อำนวยการโรงเรียน ได้รับมอบหมายจากผู้ดำเนินการ) 3) โรงเรียนสาริต พิบูลบำเพ็ญ มหาวิทยาลัยบูรพา (อาจารย์ได้รับมอบหมายจากผู้ดำเนินการ) 4) มหาวิทยาลัยบูรพา (วิศวกรรมเคมีและสิ่งแวดล้อม (ได้รับมอบหมายจากอธิการบดี) 2. สถาบันการศึกษาที่ไม่ประสงค์แสดงความคิดเห็น จำนวน 1 แห่ง ได้แก่ โรงเรียนโสศรศึกษาจังหวัดชลบุรี (เจ้าหน้าที่ธุรการ ได้รับมอบหมายจากผู้ดำเนินการ)
สถาบันศาสนา จำนวน 2 แห่ง	
1. วัดแม่พระเมืองสุริย บางแสน 2. วัดแจ้งเจริญดอน	1. สถาบันศาสนาที่ตอบแบบสอบถาม จำนวน 1 แห่ง ได้แก่ วัดแม่พระเมืองสุริย บางแสน (เจ้าอาวาส) 2. สถาบันศาสนาที่ไม่ประสงค์แสดงความคิดเห็น จำนวน 1 แห่ง ได้แก่ วัดแจ้งเจริญดอน (เจ้าอาวาส)
สถานพยาบาล จำนวน 2 แห่ง	
1. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลแสนสุข 2. โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยบูรพา	- สถานพยาบาลที่ตอบแบบสอบถาม จำนวน 1 แห่ง ได้แก่ - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลแสนสุข (เจ้าพนักงานทันตสาธารณสุขปฏิบัติงาน ได้รับมอบหมายจากผู้ดำเนินการ) - สถานพยาบาลที่ไม่ตอบแบบสอบถาม จำนวน 1 แห่ง ได้แก่ - โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยบูรพา (ผู้อำนวยการ)
สถานที่สำคัญ จำนวน 4 แห่ง	
1. ศาลเจ้าพ่อประโคน 2. ศูนย์เรียนรู้โลกใต้ทะเลบางแสน 3. ห้างสรรพสินค้าแหลมทอง 4. หอสมุดฯ สว่างเลहनองมน (เมืองแก้วเชียงตุง)	- สถานที่สำคัญที่ตอบแบบสอบถาม จำนวน 4 แห่ง ได้แก่ 1. ศาลเจ้าพ่อประโคน (เลขานุการ ได้รับมอบหมายจากประธาน) 2. ศูนย์เรียนรู้โลกใต้ทะเลบางแสน (นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ ได้รับมอบหมายจากนายช่างด้านการบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี) 3. ห้างสรรพสินค้าแหลมทอง (ผู้จัดการ) 4. หอสมุดฯ สว่างเลहनองมน (เมืองแก้วเชียงตุง) (เลขานุการได้รับมอบหมายจากประธาน)
หน่วยงานรับผิดชอบ จำนวน 4 แห่ง	
1. งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลเมืองแสนสุข 2. สำนักงานเทศบาลเมืองแสนสุข 3. การไฟฟ้าภูมิภาคบางแสน 4. การประปาภูมิภาคสภากลางชลบุรี (ขึ้นพิเศษ)	1. หน่วยงานรับผิดชอบที่ตอบแบบสอบถาม จำนวน 2 แห่ง ได้แก่ 1) สำนักงานเทศบาลเมืองแสนสุข (สถาปนิกชำนาญการพิเศษได้รับมอบหมายจากนายกเทศมนตรี) 2) การไฟฟ้าภูมิภาคบางแสน (ผู้ช่วยหัวหน้าแผนกบริการลูกค้าได้รับมอบหมายจากผู้ดำเนินการ) 2. หน่วยงานรับผิดชอบที่ไม่ประสงค์แสดงความคิดเห็น จำนวน 2 แห่ง ได้แก่ 1) งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลเมืองแสนสุข (ผู้ช่วยเจ้าพนักงานงานทั่วไป ได้รับมอบหมายจากหัวหน้า) 2) การประปาภูมิภาคสภากลางชลบุรี (ขึ้นพิเศษ) (นายช่างโยธา 6 ซึ่งได้รับมอบหมายจากผู้จัดการ)

ตารางที่ 3.4.1-9 สรุปผลการสอบถามความคิดเห็นของหน่วยงานที่อยู่ในพื้นที่ศึกษา (แยกรายหน่วยงาน)

หน่วยงาน	ระยะห่างจากโครงการ	ผู้ให้ความคิดเห็น	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน
<p>- สถาบันการศึกษา จำนวน 5 แห่ง</p> <p>ระดับประถมศึกษา</p> <p>1. โรงเรียนแสนสุขศึกษา</p> <p>1) ตั้งอยู่ถนนสันติเกษม ตำบลแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี</p> <p>2) เปิดสอนระดับอนุบาลถึงประถมศึกษา</p> <p>3) จำนวนนักศึกษา 855 คน อาจารย์ 40 คน และเจ้าหน้าที่ 18 คน</p> 	<p>1) ห่างจากโครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ</p> <p>2) ระยะห่างตามระยะการจัดประมาณ 530 เมตร</p>	<p>ผู้ให้ความเห็น : ผู้จัดการ (ได้รับมอบหมายจากผู้ช่วยการ เมืองจากบริษัทที่ปรึกษาทำหนังสือถึงผู้อำนวยการโดยตรง)</p> <p>เพศ : หญิง</p> <p>อายุ : 40 ปี</p> <p>ระดับการศึกษา : สูงกว่าปริญญาตรี</p>	<p>ปัจจุบันผู้ตอบแบบสอบถามไม่ได้รับผลกระทบปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม</p>
<p>ผู้สอบถามความคิดเห็น : เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมบริษัท รักดีไหมจิว จำกัด</p>			


ตารางที่ 3.4.1-9 (ต่อ 1)

หน่วยงาน	ระยะห่างจากโครงการ	ผู้ให้ความคิดเห็น	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน
<p>2. โรงเรียนอนุบาลวัดกลางดอนเมืองชลบุรี</p> <p>1) ตั้งอยู่ถนนมิตรสัมพันธ์ ตำบลแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี</p> <p>2) เปิดสอนระดับอนุบาล ถึงประถมศึกษา</p> <p>3) จำนวนนักศึกษา 927 คน อาจารย์ 41 คน และเจ้าหน้าที่ 12 คน</p> 	<p>1) ห่างจากโครงการไปทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ</p> <p>2) ระยะห่างตามระยะกระจัดประมาณ 630 เมตร.</p>	<p>ผู้ให้ความเห็น : รองผู้อำนวยการโรงเรียน (ได้รับมอบหมายจากผู้ชำนาญการ เนื่องจากบริษัทที่ปรึกษาทำหนังสือถึงผู้อำนวยการโดยตรง)</p> <p>เพศ : หญิง</p> <p>อายุ : 42 ปี</p> <p>ระดับการศึกษา : สูงกว่าปริญญาตรี</p>	<p>ปัจจุบันผู้ตอบแบบสอบถามได้รับผลกระทบในด้านสิ่งแวดล้อม ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปัญหากลิ่นเหม็น จากน้ำทะเลสาบสมุทร อยู่ในระดับน้อย - ปัญหาขยะมูลฝอย จากโรงเรียนและชุมชน อยู่ในระดับน้อย - ปัญหาน้ำเสีย จากทะเลสาบสมุทร อยู่ในระดับน้อย - ปัญหาเขม่า/ควัน จากการเผาไหม้รถจักรยานยนต์ อยู่ในระดับน้อยที่สุด - ปัญหาฝุ่นละออง จากบริเวณพื้นที่รอบๆ อยู่ในระดับน้อย - ปัญหาเสียงดังรบกวน จากถนนหน้าโรงเรียน อยู่ในระดับน้อย - ปัญหาความสั่นสะเทือน ไม่ระบุแหล่งที่มา อยู่ในระดับน้อย - ปัญหาการจราจรติดขัด จากถนนทางเข้าโรงเรียน อยู่ในระดับน้อย - ปัญหาความแออัดของที่อยู่อาศัย จากแหล่งชุมชนและตลาด อยู่ในระดับมาก - ปัญหาการบดบังแสงของอาคารต่างๆ ใกล้เคียง อยู่ในระดับน้อย - ปัญหาการบดบังลมของอาคารต่างๆ ใกล้เคียง อยู่ในระดับน้อยที่สุด - ปัญหาการบดบังคลื่นสัญญาณวิทยุ/โทรทัศน์/โทรศัพท์ และอินเทอร์เน็ต อยู่ในระดับน้อยที่สุด - ปัญหาน้ำท่วม/การระบายน้ำ ไม่ระบุแหล่งที่มา อยู่ในระดับน้อยที่สุด
<p>ผู้สอบถามความคิดเห็น : เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมบริษัท รักดีหามั่ว จำกัด</p>			

ตารางที่ 3.4.1-9 (ต่อ 3)

หน่วยงาน	ระยะห่างจากโครงการ	ผู้ให้ความคิดเห็น	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน
<p>ระดับมัธยมศึกษา</p> <p>3. โรงเรียนสาธิต พิบูลบำเพ็ญ มหาวิทยาลัยบูรพา</p> <p>1) ตั้งอยู่ถนนบางแสนล่าง ตำบลแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี</p> <p>2) เปิดสอนระดับอนุบาลถึงมัธยมศึกษาตอนปลาย</p> <p>3) จำนวนนักเรียน 4,000 คน อาจารย์ 230 คน และเจ้าหน้าที่ 21 คน</p>	<p>1) ห่างจากโครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้</p> <p>2) ระยะห่างตามระยะกระจัดประมาณ 840 เมตร</p>	<p>ผู้ให้ความเห็น : อาจารย์ (ได้รับมอบหมายจากผู้ช่วยการ เมืองจากบริษัทที่ปรึกษาทำหนังสือแจ้งผู้อำนวยการโดยตรง)</p> <p>เพศ : ชาย</p> <p>อายุ : 35 ปี</p> <p>ระดับการศึกษา :ปริญญาตรี</p>	<p>ปัจจุบันผู้ตอบแบบสอบถามได้รับผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังนี้</p> <p>- ปัญหากลิ่นเหม็น ไม่ระบุแหล่งที่มา อยู่ในระดับมาก</p>
			
<p>ผู้สอบถามความคิดเห็น : เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมบริษัท รักดีห้ามจั่ว จำกัด</p>			

ตารางที่ 3.4.1-9 (ต่อ 4)

หน่วยงาน	ระยะห่างจากโครงการ	ผู้ให้ความคิดเห็น	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน
<p>4. โรงเรียนโสตศึกษาจังหวัดชลบุรี</p> <p>1) ตั้งอยู่ถนนบางแสนต่าง ตำบลแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี</p> <p>2) เป็นสถานระดับอนุบาล ถึงมัธยมศึกษาตอนปลาย</p> 	<p>ระยะห่างจากโครงการ</p> <p>1) ห่างจากโครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้</p> <p>2) ระยะห่างตามระยะระยะจัดประมาณ 940 เมตร</p>		
<p>เจ้าหน้าที่ธุรการ (ได้รับมอบหมายจากผู้อำนวยการ เนื่องจากบริษัทที่ปรึกษาทำหนังสือถึงผู้อำนวยการ โดยตรง) แจ้งว่าไม่ประสงค์แสดงความคิดเห็นต่อการ พัฒนาโครงการ เนื่องจากไม่มีผลกระทบต่อโรงเรียน</p> <p>ทั้งนี้ บริษัทที่ปรึกษาได้จัดส่งแบบสอบถามไปทาง ไปรษณีย์ตอบรับเพื่อเป็นหลักฐานเชิงประจักษ์ (ดูภาคผนวกที่ 20)</p>			
<p>ผู้สอบถามความคิดเห็น : เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมบริษัท รักที่ห้ามเจ้า จำกัด</p>			

ตารางที่ 3.4.1-9 (ต่อ 6)

หน่วยงาน	ระยะห่างจากโครงการ	ผู้ให้ความคิดเห็น	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน
<p>- สถาบันศาสนา จำนวน 1 แห่ง</p> <p>6. วัดแม่พระเมือญูร์ต บางแสน</p> <p>- ตั้งอยู่ถนนลงหาดบางแสน ตำบลแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี</p>  <p>ผู้สอบถามความคิดเห็น : เจ้าอาวาสวัดแสงชัยมณีบริษัท รักดีพามจิว จำกัด</p>	<p>1) ห่างจากโครงการไปทางด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ</p> <p>2) ระยะห่างตามระยะกระจัดประมาณ 500 เมตร</p>	<p>ผู้ให้ความเห็น : เจ้าอาวาส เขต : สมนเทศ อายุ : 74 ปี ระดับการศึกษา : สูงกว่าปริญญาตรี</p>	<p>ปัจจุบันผู้ตอบแบบสอบถามไม่ได้รับผลกระทบปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม</p>


ตารางที่ 3.4.1-9 (ต่อ 7)

หน่วยงาน	ระยะห่างจากโครงการ	ผู้ให้ความคิดเห็น	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน
<p>7. วัดแจ้งเจริญคอน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตั้งอยู่ถนนมิตรสัมพันธ์ ตำบลแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี  <p>เจ้าอาวาส แจ้งช่วยว่าไม่ประสงค์แสดงความเห็นต่อการพัฒนาโครงการ</p> <p>ทั้งนี้ บริษัทที่ปรึกษาได้จัดส่งแบบสอบถามไปทางไปรษณีย์ตอบรับเพื่อเป็นหลักฐานเชิงประจักษ์ (สุภาคผนวกที่ 20)</p> <p>ผู้สอบถามความคิดเห็น : เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมบริษัท รักดีหาญจิว จำกัด</p>	<p>1) ห่างจากโครงการไปทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ</p> <p>2) ระยะห่างตามระยะกรจัดประมาณ 750 เมตร</p>		

ตารางที่ 3.4.1-9 (ต่อ 8)

หน่วยงาน	ระยะห่างจากโครงการ	ผู้ให้ความคิดเห็น	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน
<p>- สถานพยาบาล จำนวน 2 แห่ง</p> <p>8. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลแสนสุข</p> <p>- ตั้งอยู่ถนนสุขุมวิท ตำบลแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี</p> 	<p>1) ห่างจากโครงการไปทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ</p> <p>2) ระยะห่างตามระยะกระจัดประมาณ 740 เมตร</p>	<p>ผู้ให้ความเห็น : เจ้าพนักงานทันตสาธารณสุขปฏิบัติงาน (ได้รับมอบหมายจากผู้อำนวยการเมืองจากบริษัทที่ปรึกษาทำหาบั้งสื่อถึงผู้อำนวยการโดยตรง)</p> <p>เพศ : หญิง</p> <p>อายุ : 33 ปี</p> <p>ระดับการศึกษา : ปริญญาตรี</p>	<p>ปัจจุบันผู้ตอบแบบสอบถามได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปัญหาเขม่า/ควัน จากท่อไอเสียรถ อยู่ในระดับน้อย
<p>ผู้สอบถามความคิดเห็น : เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมบริษัท รักดีหม่าจั่ว จำกัด</p>			

ตารางที่ 3.4.1-9 (ต่อ 9)

หน่วยงาน	ระยะห่างจากโครงการ	ผู้ให้ความคิดเห็น	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน
<p>9. โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยบูรพา</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตั้งอยู่ถนนลงหาดบางแสน ตำบลแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี  <p>บริษัทที่ปรึกษาได้ดำเนินการสอบถามความคิดเห็นและติดตาม ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. วันศุกร์ที่ 26 สิงหาคม 2565 บริษัทที่ปรึกษาได้ลงพื้นที่เพื่อติดตามแบบสอบถาม พบเจ้าหน้าที่ฝ่ายธุรการแจ้งว่าได้ส่งเอกสารไปให้กับผู้อำนวยการแล้ว แต่ไม่ตอบกลับมา 2. วันพฤหัสบดีที่ 1 กันยายน 2565 บริษัทที่ปรึกษาได้ลงพื้นที่เพื่อติดตามแบบสอบถาม พบเจ้าหน้าที่ฝ่ายธุรการแจ้งว่า ผู้อำนวยการไม่ได้ตอบแบบสอบถามกลับมา 3. วันอังคารที่ 20 กันยายน 2565 บริษัทที่ปรึกษาได้ลงพื้นที่เพื่อติดตามแบบสอบถาม พบเจ้าหน้าที่ฝ่ายธุรการแจ้งว่า ผู้อำนวยการไม่ได้ตอบแบบสอบถามกลับมา 	<p>1) ห่างจากโครงการไปทางด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ</p> <p>2) ระยะห่างตามระยะกระจัดประมาณ 760 เมตร</p>	-	-


ตารางที่ 3.4.1-9 (ต่อ 10)

หน้างาน	ระยะห่างจากโครงการ	ผู้ให้ความคิดเห็น	ผลการขอถึงแนวสัณฐานที่ได้รับในปัจจุบัน
<p>4. วันศุกร์ที่ 30 กันยายน 2565 บริษัทฯได้ลงพื้นที่เพื่อติดตามแบบสอบถาม พบเจ้าหน้าที่ฝ่ายธุรการแจ้งว่า ผู้อำนวยการไม่ได้ระบบสอบถามกลับมา ให้มาติดตามใหม่อีกครั้ง</p> <p>5. วันอังคารที่ 11 ตุลาคม 2565 บริษัทฯได้จัดส่งเอกสารแบบสอบถามทางไปรษณีย์ด่วนรับ เพื่อเป็นเอกสารอ้างอิงต่อไป (ดูภาคผนวกที่ 20)</p> <p>6. วันอังคารที่ 11 ตุลาคม 2565 บริษัทฯได้ลงพื้นที่เพื่อติดตามแบบสอบถาม พบเจ้าหน้าที่ฝ่ายธุรการแจ้งว่า ผู้อำนวยการไม่ได้ระบบสอบถามกลับมา</p> <p>7. วันอังคารที่ 13 ธันวาคม 2565 บริษัทฯได้ประสานเพื่อติดตามแบบสอบถาม ได้รับแจ้งจากเจ้าหน้าที่ฝ่ายธุรการว่าผู้อำนวยการไม่ได้ตอบแบบสอบถามกลับมา</p> <p>8. วันพุธที่ 14 ธันวาคม 2565 บริษัทฯได้จัดส่งเอกสารแบบสอบถามทางไปรษณีย์ด่วนรับ เพื่อเป็นเอกสารอ้างอิงต่อไป (ดูภาคผนวกที่ 20)</p>			
<p>ผู้สอบถามความคิดเห็น : เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมบริษัท รักษาเจริญ จำกัด</p>			

ตารางที่ 3.4.1-9 (ต่อ 11)

หน่วยงาน	ระยะห่างจากโครงการ	ผู้ให้ความคิดเห็น	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน
<p>- สถานที่สำคัญ จำนวน 4 แห่ง</p> <p>10. ศาลเจ้าพ่อประโคน</p> <p>- ตั้งอยู่ตำบลแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี</p>  <p>ผู้สอบถามความคิดเห็น : เจ้าพ่่าน้ำซึ่งสิ่งแวดล้อมบริเวณที่รักดีหาบั่ว จ้ากัค</p>	<p>- พื้นที่ติดโครงการด้านทิศใต้</p>	<p>ผู้ให้ความเห็น : เลขานุการ (ได้รับมอบหมายจากประธาน เนื่องจากราชการที่ปรึกษาทำหน้าที่ถึงประธานโดยตรง)</p> <p>เพศ : ชาย</p> <p>อายุ : 48 ปี</p> <p>ระดับการศึกษา : ปวส.</p>	<p>ปัจจุบันผู้ตอบแบบสอบถามได้รับผลกระทบปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม ดังนี้</p> <p>- ปัญหาการจราจรติดขัด ไม่ระบุแหล่งที่มา อยู่ในระดับปานกลาง</p>

ตารางที่ 3.4.1-9 (ต่อ 12)

หน่วยงาน	ระยะห่างจากโครงการ	ผู้ให้ความคิดเห็น	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน
<p>11. ศูนย์เรียนรู้โลกใต้ทะเลบางแสน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตั้งอยู่ถนนทางหาดบางแสน ตำบลแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี 	<p>1) ห่างจากโครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ</p> <p>2) ระยะห่างตามระยะกระจัดประมาณ 530 เมตร</p>	<p>ผู้ให้ความเห็น : นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ (ได้รับมอบหมายจากนายกเมืองจากบริษัทที่ปรึกษาทำหนังสือถึงนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีโดยตรง)</p> <p>เพศ : หญิง</p> <p>อายุ : 26 ปี</p> <p>ระดับการศึกษา :ปริญญาตรี</p>	<p>ปัจจุบันผู้ตอบแบบสอบถามไม่ได้ประสบผลกระทบปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม</p>
<p>ผู้สอบถามความคิดเห็น : เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมบริษัท รักดีฟาร์มจิ้งจอก จำกัด</p>			


ตารางที่ 3.4.1-9 (ต่อ 13)

หน่วยงาน	ระยะห่างจากโครงการ	ผู้ให้ความคิดเห็น	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน
<p>12. ห้างสรรพสินค้าแหลมทอง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตั้งอยู่ถนนลงหาดบางแสน ตำบลแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี  <p>ผู้สอบถามความคิดเห็น : เจ้าหน้าที่ที่สิ่งแวดล้อมบริษัท รักดี หวานจ้าว จำกัด</p>	<p>1) ห่างจากโครงการไปทางด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ</p> <p>2) ระยะห่างตามระยะกระจัดประมาณ 660 เมตร</p>	<p>ผู้ให้ความเห็น : ผู้จัดการ</p> <p>เพศ : ชาย</p> <p>อายุ : 50 ปี</p> <p>ระดับการศึกษา : ปริญญาตรี</p>	<p>ปัจจุบันผู้ตอบแบบสอบถามไม่ได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม</p>


ตารางที่ 3.4.1-9 (ต่อ 14)

หน่วยงาน	ระยะห่างจากโครงการ	ผู้ให้ความคิดเห็น	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน
<p>13. พุทธสมาคมสว่างผลทองมน (เม่งก้วยเจ็งตัว)</p> <p>- ตั้งอยู่ถนนมิตรสัมพันธ์ ตำบลแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี</p>  <p>ผู้สอบถามความคิดเห็น : เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมบริษัท ริกส์แฮมเจอร์ จำกัด</p>	<p>1) ห่างจากโครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ</p> <p>2) ระยะห่างตามระยะการจัดประมาณ 680 เมตร</p>	<p>ผู้ให้ความเห็น : เลขานุการ (ได้รับมอบหมายจากประธาน เนื่องจากบริษัทที่ปรึกษาทำหนังสือถึงประธานโดยตรง)</p> <p>เพศ : ชาย</p> <p>อายุ : 48 ปี</p> <p>ระดับการศึกษา : ปวส.</p>	<p>ปัจจุบันผู้ตอบแบบสอบถามได้รับผลกระทบปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปัญหาการจราจรติดขัด ไม่ระบุแหล่งที่มา อยู่ในระดับปานกลาง

ตารางที่ 3.4.1-9 (ต่อ 15)

หน่วยงาน	ระยะห่างจากโครงการ	ผู้ให้ความคิดเห็น	ผลกระทบเชิงแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน
<p>- หน่วยงานรับผิดชอบ จำนวน 4 แห่ง</p> <p>14. งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลเมืองแสนสุข</p> <p>- ตั้งอยู่ตำบลแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี</p> 	<p>1) ห่างจากโครงการไปทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ</p> <p>2) ระยะห่างตามระยะการจัดประมาณ 1.2 กิโลเมตร</p>		<p>ผู้ช่วยนักจัดการงานทั่วไป (ได้รับมอบหมายจากหัวหน้าเนื่องจากบริษัทที่ปรึกษาทำหนังสือแจ้งหัวหน้า(โดยตรง) แจ้งหัวหน้าว่าไม่ประสงค์แสดงความลัดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ เนื่องจากหน่วยงานป้องกันฯ ไม่ได้รับผิดชอบ</p> <p>ทั้งนี้ บริษัทที่ปรึกษาได้จัดส่งแบบสอบถามไปทางไปรษณีย์ ยึดฉบับเพื่อเป็นหลักฐานเชิงประจักษ์ (ดูภาคผนวกที่ 20)</p> <p>ผู้สอบถามความคิดเห็น : เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมบริษัท รักดีทามजू จำกัด</p>


ตารางที่ 3.4.1-9 (ต่อ 16)

หน่วยงาน	ระยะห่างจากโครงการ	ผู้ให้ความคิดเห็น	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน
<p>15. สำนักงานเทศบาลเมืองแสนสุข</p> <p>- ตั้งอยู่ตำบลแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี</p>  <p>ผู้สอบถามความคิดเห็น : เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมบริษัท รักสิ่งแวดล้อม จำกัด</p>	<p>1) ห่างจากโครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ</p> <p>2) ระยะห่างตามระยะการจัดประมาณ 1.7 กิโลเมตร</p>	<p>ผู้ให้ความเห็น : สถาปนิกชำนาญการพิเศษ (ได้รับมอบหมายจากนายกเทศมนตรีเมืองจันทบุรีที่ปรึกษาทำหนังสือถึงนายกเทศมนตรีโดยตรง)</p> <p>เพศ : หญิง</p> <p>อายุ : 48 ปี</p> <p>ระดับการศึกษา : สูงกว่าปริญญาตรี</p>	<p>ปัจจุบันผู้ตอบแบบสอบถามได้รับผลกระทบปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม ดังนี้</p> <p>- ปัญหาการจราจรติดขัด ไม่ระบุแหล่งที่มา อยู่ในระดับมาก</p>

ตารางที่ 3.4.1-9 (ต่อ 17)

หน่วยงาน	ระยะห่างจากโครงการ	ผู้ให้ความคิดเห็น	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน
<p>16. การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคบางแสน</p> <ul style="list-style-type: none"> ตั้งอยู่ตำบลแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี 	<p>1) ห่างจากโครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ</p> <p>2) ระยะห่างตามระยะการจัดประมาณ 2.0 กิโลเมตร</p>	<p>ผู้ให้ความเห็น : ผู้ช่วยหัวหน้าแผนกบริการลูกค้า ได้รับมอบหมายจากผู้ช่วยรายการเนื่องจากบริษัทที่ปรึกษาทำหนังสือถึงผู้อำนวยการโดยตรง)</p> <p>เพศ : ชาย</p> <p>อายุ : 54 ปี</p> <p>ระดับการศึกษา : สูงกว่าปริญญาตรี</p>	<p>ปัจจุบันผู้ตอบแบบสอบถามได้รับผลกระทบปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ปัญหาการจราจรติดขัด ไม่ระบุแหล่งที่มา อยู่ในระดับมาก
			
<p>ผู้สอบถามความคิดเห็น : เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมบริษัท รักดีห้ามั่ว จุกัด</p>			

ตารางที่ 3.4.1-9 (ต่อ 18)

หน่วยงาน	รายละเอียด	ผู้ให้ความสนใจ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน
<p>17. การประปาส่วนภูมิภาคสาขาชลบุรี (ชั้นพิเศษ)</p> <p>- ตั้งอยู่ตำบลบ้านสวน อำเภอเมืองศรีราชา จังหวัดชลบุรี</p> 	<p>นายช่างโยธา 6 (ได้รับมอบหมายจากผู้จัดการ เนื่องจาก บริษัทที่ปรึกษาทำหนังสือแจ้งผู้จัดการโดยตรง) แจ้งว่าไม่ประสงค์แสดงความเห็นต่อการพัฒนาโครงการ</p> <p>ทั้งนี้ บริษัทที่ปรึกษาได้จัดส่งแบบสอบถามไปทางไปรษณีย์ย้อนกลับเพื่อเป็นหลักฐานเชิงประจักษ์ (ดูภาคผนวกที่ 20)</p>		
<p>ผู้ตอบตามความคิดเห็น : เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมบริษัท รักที่หมื่นจั่ว จำกัด</p> <p>ที่มา : บริษัท รักที่หมื่นจั่ว จำกัด, 2565</p>			

(6.2) ผู้นำชุมชน

บริษัทที่ปรึกษาได้สอบถามความคิดเห็นจากผู้นำชุมชน โดยใช้แบบสอบถามประกอบการสัมภาษณ์ผู้นำชุมชนที่อยู่ในพื้นที่ศึกษา จำนวน 10 ชุมชน ได้รับแบบสอบถามครบถ้วน โดยสรุปจำนวนผลการสอบถามดังแสดงในตารางที่ 3.4.1-10 สรุปการดำเนินการสอบถามความคิดเห็นดังแสดงในตารางที่ 3.4.1-11 และสรุปความคิดเห็นของชุมชนแก่รายชื่อชุมชนในตารางที่ 3.4.1-12 ตามลำดับ

ตารางที่ 3.4.1-10 สรุปจำนวนผลการสอบถามความคิดเห็นของผู้นำชุมชนในพื้นที่ศึกษา

ชุมชน/หมู่บ้าน	จำนวน (แห่ง)	ร้อยละ
- ชุมชนที่ตอบแบบสอบถาม	10	100.0
รวม	10	100.0

ที่มา : บริษัท ไคโร จำกัด, จัดทำ: 2563

ตารางที่ 3.4.1-11 สรุปการดำเนินการสอบถามความคิดเห็นของชุมชนในภาพรวม

ชุมชน	ผลการสอบถาม
1) ชุมชนท่าเรือ	- ชุมชนที่ตอบแบบสอบถาม จำนวน 10 แห่ง ได้แก่
2) ชุมชนบางเป้ง	1. ชุมชนท่าเรือ (บริเวณชุมชน)
3) ชุมชนบางแสน	2. ชุมชนบางเป้ง (บริเวณชุมชน)
4) ชุมชนร่วมใจพัฒนา	3. ชุมชนบางแสน (บริเวณชุมชน)
5) ชุมชนมาบะหมย	4. ชุมชนร่วมใจพัฒนา (บริเวณชุมชน)
6) ชุมชนวัดกลางดอน	5. ชุมชนมาบะหมย (บริเวณชุมชน)
7) ชุมชนดอนบม	6. ชุมชนวัดกลางดอน (บริเวณชุมชน)
8) ชุมชนแสนสุข	7. ชุมชนดอนบม (บริเวณชุมชน)
9) ชุมชนตาลล้อม 2	8. ชุมชนแสนสุข (บริเวณชุมชน)
10) ชุมชนท้ายตลาด	9. ชุมชนตาลล้อม 2 (บริเวณชุมชน)
	10. ชุมชนท้ายตลาด (บริเวณชุมชน)

ตารางที่ 3.4.1-12 สรุปความคิดเห็นของผู้ให้ชุมชน (แยกรายชุมชน)

ชุมชน	สภาพเศรษฐกิจและสังคมของชุมชน	ปัญหาที่พบในชุมชน	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน
<p>1. ชุมชนบ้านอ</p> <p>ที่ตั้ง : ถนนลงหาดบางแสน 14 ตำบลแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี</p> <p>จำนวนครัวเรือน : 225 ครัวเรือน</p> <p>จำนวนประชากร : 1,020 คน</p> <p>ผู้ตอบแบบสอบถาม : ประธานชุมชน</p> <p>เพศ : หญิง</p> <p>อายุ : 25 ปี</p> <p>ระดับการศึกษา : ปริญญาตรี</p> <div data-bbox="647 1653 1027 1935" data-label="Image"> </div> <p>ภาพการประสานผ่านแบบสอบถาม ให้ประธานชุมชนบ้านอ</p> <p>ผู้สอบถามความคิดเห็น : เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมบริษัท รักถิ่นจ้าว จำกัด</p>	<p>มีลักษณะเป็นบ้านเดี่ยว อาคารพักอาศัย และอาคารพาณิชย์ ประชากรส่วนใหญ่อยู่ในวัยทำงานและวัยเด็ก</p> <p>การประกอบอาชีพของประชาชนส่วนใหญ่ ประกอบอาชีพค้าขาย รับจ้างทั่วไป พนักงานบริษัท และข้าราชการ</p>	<p>ปัญหาสังคมที่พบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีปัญหา <p>ปัญหาสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีปัญหา 	<p>ปัจจุบันผู้ตอบแบบสอบถามไม่ได้ประสบผลกระทบปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม</p>

ตารางที่ 3.4.1-12 (ต่อ 1)

ชุมชน	สภาพเศรษฐกิจและสังคมของชุมชน	ปัญหาที่พบในชุมชน	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน
<p>2. ชุมชนบางเป้ง</p> <p>ที่ตั้ง : ถนนงหวตบางแสน 12 ตำบลแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี</p> <p>จำนวนครัวเรือน : 1,300 ครัวเรือน</p> <p>จำนวนประชากร : 4,000 คน</p> <p>ผู้ตอบแบบสอบถาม : ประธานชุมชน</p> <p>เพศ : ชาย</p> <p>อายุ : 72 ปี</p> <p>ระดับการศึกษา : ปริญญาตรี</p> <div data-bbox="722 1653 1102 1935" data-label="Image"> </div> <p>ภาพการสอบถามประธานชุมชนบางเป้ง</p> <p>ผู้สอบถามความคิดเห็น : เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมบริษัท รักดีหม่าจู้ จำกัด</p>	<p>มีลักษณะเป็นบ้านเดี่ยว อาคารพักอาศัย และอาคารพาณิชย์ ประชากรส่วนใหญ่อยู่ในวัยทำงานและวัยเด็ก</p> <p>การประกอบอาชีพของประชาชนส่วนใหญ่ ประกอบอาชีพค้าขาย รับจ้างทั่วไป พนักงานบริษัท และข้าราชการ</p>	<p>ปัญหามลพิษที่พบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีปัญหา <p>ปัญหามลพิษสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีปัญหา 	<p>ปัจจุบันผู้ตอบแบบสอบถามได้รับผลกระทบปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปัญหากลิ่นเหม็น ไม่ระบุแหล่งที่มา อยู่ในระดับมาก - ปัญหามลพิษน้อย ไม่ระบุแหล่งที่มา อยู่ในระดับมาก - ปัญหาความแออัดของที่อยู่อาศัย ไม่ระบุแหล่งที่มา อยู่ในระดับมาก

ตารางที่ 3.4.1-12 (ต่อ 2)

ชุมชน	สภาพเศรษฐกิจและสังคมของชุมชน	ปัญหาที่พบในชุมชน	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน
<p>3. ชุมชนบางแสนบน</p> <p>ที่ตั้ง : ถนนบางแสนล่าง ตำบลแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี</p> <p>จำนวนครัวเรือน : 564 ครัวเรือน</p> <p>จำนวนประชากร : 2,660 คน</p> <p>ผู้ตอบแบบสอบถาม : ประธานชุมชน</p> <p>เพศ : ชาย</p> <p>อายุ : 80 ปี</p> <p>ระดับการศึกษา : มัธยมศึกษาตอนปลาย</p>  <p>ภาพการสอบถามประชาชนบางแสนบน</p> <p>ผู้สอบถามความคิดเห็น : เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมบริษัท รักหลานจิว จำกัด</p>	<p>มีลักษณะเป็นบ้านเดี่ยว อาคารพักอาศัย และอาคารพาณิชย์ ประชากรส่วนใหญ่อยู่ในวัยทำงานและวัยเด็ก</p> <p>การประกอบอาชีพของประชาชนส่วนใหญ่ ประกอบอาชีพค้าขาย รับจ้างทั่วไป พนักงานบริษัท และข้าราชการ</p>	<p><u>ปัญหาสังคมที่พบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีปัญหา <p><u>ปัญหาสิ่งแวดล้อม</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีปัญหา 	<p>ปัจจุบันผู้ตอบแบบสอบถามไม่ได้ประสบผลกระทบปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม</p>


ตารางที่ 3.4.1-12 (ต่อ 3)

ชุมชน	สภาพเศรษฐกิจและสังคมของชุมชน	ปัญหาที่พบในชุมชน	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน
<p>4. ชุมชนร่วมใจพัฒนา</p> <p>ที่ตั้ง : ถนนบางแสนสาย 4 ใต้ ตำบลแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี</p> <p>จำนวนครัวเรือน : 600 ครัวเรือน</p> <p>จำนวนประชากร : 2,000 คน</p> <p>ผู้ตอบแบบสอบถาม : ประธานชุมชน</p> <p>เพศ : ชาย</p> <p>อายุ : 63 ปี</p> <p>ระดับการศึกษา : อนุปริญญา</p>  <p>ภาพการประสานงานแบบสอบถาม ให้ประธานชุมชนร่วมใจพัฒนา</p> <p>ผู้สอบถามความคิดเห็น : เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมบริษัท รักดีหามข้าว จำกัด</p>	<p>มีลักษณะเป็นบ้านเดี่ยว อาคารพักอาศัย และอาคารพาณิชย์ ประชากรส่วนใหญ่อยู่ในวัยทำงานและวัยเด็ก</p> <p>การประกอบอาชีพของประชาชนส่วนใหญ่ ประกอบอาชีพค้าขาย และข้าราชการ</p>	<p>ปัญหาสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีปัญหา ปัญหาสิ่งแวดล้อม <ul style="list-style-type: none"> - ปัญหาการจราจรหนาแน่น 	<p>ปัจจุบันอยู่แบบเช่าสถานที่ได้รับผลกระทบปัญหา ด้านสิ่งแวดล้อม ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปัญหากลิ่นเหม็น ไม่ระบุแหล่งที่มา อยู่ในระดับน้อย - ปัญหาขยะมูลฝอย ไม่ระบุแหล่งที่มา อยู่ในระดับปานกลาง - ปัญหาน้ำเสีย ไม่ระบุแหล่งที่มา อยู่ในระดับน้อย - ปัญหาเขม่า/ควัน ไม่ระบุแหล่งที่มา อยู่ในระดับน้อย - ปัญหาฝุ่นละออง ไม่ระบุแหล่งที่มา อยู่ในระดับน้อย - ปัญหาเสียงดังรบกวน ไม่ระบุแหล่งที่มา อยู่ในระดับปานกลาง - ปัญหาความสั่นสะเทือน ไม่ระบุแหล่งที่มา อยู่ในระดับน้อย - ปัญหาการจราจรติดขัด ไม่ระบุแหล่งที่มา อยู่ในระดับมาก - ปัญหาความแออัดของที่อยู่อาศัย อยู่ในระดับน้อย - ปัญหาการบดบังแสงของอาคารต่างๆ ใกล้เคียงอยู่ในระดับปานกลาง - ปัญหาการบดบังลมของอาคารต่างๆ ใกล้เคียงอยู่ในระดับปานกลาง - ปัญหาการบดบังคลื่นสัญญาณวิทยุ/โทรทัศน์/โทรศัพท์ และอินเทอร์เน็ต อยู่ในระดับปานกลาง - ปัญหาน้ำท่วม/การระบายน้ำ ไม่ระบุแหล่งที่มา อยู่ในระดับน้อย - ปัญหาสังคม ไม่ระบุแหล่งที่มา อยู่ในระดับน้อย

ตารางที่ 3.4.1-12 (ต่อ 4)

ชุมชน	สภาพเศรษฐกิจและสังคมของชุมชน	ปัญหาที่พบในชุมชน	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน
<p>5. ชุมชนมาบะยม</p> <p>ที่ตั้ง : ถนนบางแสนสาย 4 ได้ ค้าบลแสนสุข อำเภอมือทองบุรี จังหวัดชลบุรี</p> <p>จำนวนครัวเรือน : 207 ครัวเรือน</p> <p>จำนวนประชากร : 600 คน</p> <p>ผู้สอบแบบสอบถาม : ประธานชุมชน</p> <p>เพศ : ชาย</p> <p>อายุ : 45 ปี</p> <p>ระดับการศึกษา : มัธยมศึกษาตอนต้น</p>  <p>ภาพการประสานผ่านแบบสอบถามให้ประธานชุมชนมาบะยม</p> <p>ผู้สอบถามความคิดเห็น : เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมบริษัท รักดีเอ็นจิ จำกัด</p>	<p>มีลักษณะเป็นบ้านเดี่ยว อาคารพักอาศัย และอาคารพาณิชย์ ประชากรส่วนใหญ่อยู่ในวัยทำงานและวัยเด็ก</p> <p>การประกอบอาชีพของประชาชนส่วนใหญ่ ประกอบอาชีพค้าขาย และรับราชการ</p>	<p>ปัญหาสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีปัญหา <p>ปัญหามลพิษสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีปัญหา 	<p>ปัจจุบันอยู่ขอบแบบสอบถามได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปัญหาการจราจรติดขัด ไม่ระบุแหล่งที่มา อยู่ในระดับน้อย

ตารางที่ 3.4.1-12 (ต่อ 5)

ชุมชน	สภาพเศรษฐกิจและสังคมของชุมชน	ปัญหาที่พบในชุมชน	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน
<p>6. ชุมชนวัดกลางคอน</p> <p>ที่ตั้ง : ถนนซอยหลังวัดกลางคอน ตำบลแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี</p> <p>จำนวนครัวเรือน : 100 ครัวเรือน</p> <p>จำนวนประชากร : 600 คน</p> <p>ผู้ตอบแบบสอบถาม : ประธานชุมชน</p> <p>เพศ : หญิง</p> <p>อายุ : 68 ปี</p> <p>ระดับการศึกษา : ปริญญาตรี</p>	<p>มีลักษณะเป็นบ้านเดี่ยว และอาคารพาณิชย์ ประชากรส่วนใหญ่อยู่ในวัยทำงาน และวัยเด็ก</p> <p>การประกอบอาชีพของประชาชนส่วนใหญ่ ประกอบอาชีพค้าขาย รับจ้างทั่วไป พนักงานบริษัท และข้าราชการ</p>	<p>ปัญหาถึงคนที่พบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีปัญหา <p>ปัญหาสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีปัญหา 	<p>ปัจจุบันผู้ตอบแบบสอบถามไม่ได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม</p>
 <p>ภาพการเสียบเอกสารแบบสอบถามให้ประชาชนสมุดรูดกลางตอน</p>	<p>ผู้สอบถามความคิดเห็น : เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมบริษัท รีดทามजू จำกัด</p>		

ตารางที่ 3.4.1-12 (ต่อ 6)

ชุมชน	สภาพเศรษฐกิจและสังคมของชุมชน	ปัญหาที่พบในชุมชน	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน
<p>7. ชุมชนดอนบม</p> <p>ที่ตั้ง : ถนนบรมโอรหารามบุรี ตำบลแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี</p> <p>จำนวนครัวเรือน : 340 ครัวเรือน</p> <p>จำนวนประชากร : 1,020 คน</p> <p>ผู้ตอบแบบสอบถาม : ประธานชุมชน</p> <p>เพศ : หญิง</p> <p>อายุ : 64 ปี</p> <p>ระดับการศึกษา : ประถมศึกษา</p> <div data-bbox="726 1653 1104 1937" data-label="Image"> </div> <p>ภาพการประสานผ่านแบบสอบถามให้ประธานชุมชนตอบ</p> <p>ผู้สอบถามความคิดเห็น : เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมบริษัท รัตติหาญ จำกัด</p>	<p>มีลักษณะเป็นบ้านเดี่ยว และอาคารพาณิชย์ ประชากรส่วนใหญ่อยู่ในวัยทำงาน และวัยเด็ก</p> <p>การประกอบอาชีพของประชาชนส่วนใหญ่ ประกอบอาชีพค้าขาย รับจ้างทั่วไป พนักงานบริษัท และข้าราชการ</p>	<p>ปัญหาสิ่งแวดล้อมที่พบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีปัญหา <p>ปัญหาสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีปัญหา 	<p>ปัจจุบันผู้ตอบแบบสอบถามไม่ได้รับผลกระทบปัญหาสิ่งแวดล้อม</p>

ตารางที่ 3.4.1-12 (ต่อ 7)

ชุมชน	สภาพเศรษฐกิจและสังคมของชุมชน	ปัญหาที่พบในชุมชน	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน
<p>8. ชุมชนแสนสุข</p> <p>ที่ตั้ง : ถนนบางแสนสาย 4 ใต้ ด่านแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี</p> <p>จำนวนครัวเรือน : 356 ครัวเรือน</p> <p>จำนวนประชากร : 1,291 คน</p> <p>ผู้ตอบแบบสอบถาม : ประธานชุมชน</p> <p>เพศ : ชาย</p> <p>อายุ : 33 ปี</p> <p>ระดับการศึกษา : ปริญญาตรี</p> <div data-bbox="724 1648 1104 1935" data-label="Image"> </div> <p>ภาพการประสานผ่านแบบสอบถาม ให้ประธานชุมชนแสนสุข</p> <p>ผู้สอบถามความคิดเห็น : เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมบริษัท รักดีเอ็นจิ จำกัด</p>	<p>มีลักษณะเป็นบ้านเดี่ยว และอาคารพาณิชย์ ประชากรส่วนใหญ่อยู่ในวัยทำงาน และวัยเด็ก</p> <p>การประกอบอาชีพของประชาชนส่วนใหญ่ ประกอบอาชีพค้าขาย รับจ้างทั่วไป และข้าราชการ</p>	<p><u>ปัญหาสิ่งแวดล้อมที่พบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีปัญหา <p><u>ปัญหาวสิ่งแวดล้อม</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีปัญหา 	<p>ปัจจุบันผู้ตอบแบบสอบถามไม่ได้รับผลกระทบปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม</p>

ตารางที่ 3.4.1-12 (ต่อ 8)

ชุมชน	สภาพเศรษฐกิจและสังคมของชุมชน	ปัญหาที่พบในชุมชน	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน
<p>9. ชุมชนศาลล้อม 2</p> <p>ที่ตั้ง : ถนนเปรมใจราษฎร์ ตำบลแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี</p> <p>จำนวนครัวเรือน : 650 ครัวเรือน</p> <p>จำนวนประชากร : 2,500 คน</p> <p>ผู้ตอบแบบสอบถาม : ประธานชุมชน</p> <p>เพศ : หญิง</p> <p>อายุ : 69 ปี</p> <p>ระดับการศึกษา : ประถมศึกษา</p> <div data-bbox="724 1682 1106 1899" data-label="Image"> </div> <p>ภาพการสอบถามประธานชุมชนศาลล้อม 2</p> <p>ผู้ตอบถามความคิดเห็น : เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมบริษัทรักดีหมันจิว จำกัด</p>	<p>มีลักษณะเป็นบ้านเดี่ยว อาคารพักอาศัย และอาคารพาณิชย์ ประชากรส่วนใหญ่อยู่ในวัยทำงานและวัยเด็ก</p> <p>การประกอบอาชีพของประชาชนส่วนใหญ่ ประกอบอาชีพค้าขาย รับจ้างทั่วไป พนักงานบริษัท และข้าราชการ</p>	<p>ปัญหาสังคมที่พบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีปัญหา <p>ปัญหาสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีปัญหา 	<p>ปัจจุบันผู้ตอบแบบสอบถามได้รับผลกระทบปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปัญหาขยะมูลฝอย ไม่ระบุแหล่งที่มา อยู่ในระดับมาก - ปัญหาเสียงดังรบกวน ไม่ระบุแหล่งที่มา อยู่ในระดับมาก - ปัญหาการจราจรติดขัด ไม่ระบุแหล่งที่มา อยู่ในระดับมาก

ตารางที่ 3.4.1-12 (ต่อ 9)

ชุมชน	สภาพเศรษฐกิจและสังคมของชุมชน	ปัญหาที่พบในชุมชน	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน
<p>10. ชุมชนท้ายตลาด</p> <p>ที่ตั้ง : ถนนสันติเกษม 3 ตำบลแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี</p> <p>จำนวนครัวเรือน : 300 ครัวเรือน</p> <p>จำนวนประชากร : 1,500 คน</p> <p>ผู้ตอบแบบสอบถาม : ประธานชุมชน</p> <p>เพศ : หญิง</p> <p>อายุ : 68 ปี</p> <p>ระดับการศึกษา : มัธยมศึกษาตอนต้น</p>  <p>ภาพการสอบถามประธานชุมชนท้ายตลาด</p> <p>ผู้สอบถามความคิดเห็น : เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมบริษัท รักดีหมั่นจิว จำกัด</p>	<p>มีลักษณะเป็นบ้านเดี่ยว และอาคารพาณิชย์ ประชากรส่วนใหญ่อยู่ในวัยทำงาน และวัยเด็ก</p> <p>การประกอบอาชีพของประชาชนส่วนใหญ่ ประกอบอาชีพค้าขาย รับจ้างทั่วไป พนักงานบริษัท และข้าราชการ</p>	<p>ปัญหาสังคมที่พบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีปัญหา <p>ปัญหาสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีปัญหา 	<p>ปัจจุบันผู้ตอบแบบสอบถามไม่ได้ประสบผลกระทบปัญหาสิ่งแวดล้อมด้วย</p>

(6.3) ประชาชนในพื้นที่ศึกษา 1 กิโลเมตร

(6.3.1) กลุ่มพื้นที่หลัก

1. พื้นที่ติดโครงการ

1.1 หัวหน้าครัวเรือน กลุ่มมรส เจ้าของพื้นที่หรือตัวแทน

บริษัทที่ปรึกษาได้สอบถามความคิดเห็นจากหัวหน้าครัวเรือน กลุ่มมรส เจ้าของพื้นที่หรือตัวแทนที่ได้รับมอบหมายพื้นที่ติดโครงการ จำนวน 36 หลัง ได้รับความคิดเห็นครบถ้วน โดยสรุปจำนวนผลการสอบถามในตารางที่ 3.4.1-13 สำหรับสรุปความคิดเห็นของพื้นที่ติดโครงการ (แยกแยะหลัง) ดังแสดงในตารางที่ 3.4.1-14

ตารางที่ 3.4.1-13 สรุปจำนวนผลการสอบถามความคิดเห็นของพื้นที่ติดโครงการ

พื้นที่ติดโครงการ	จำนวน (หลัง)	ร้อยละ
1. พื้นที่ติดโครงการที่ได้รับการพิจารณา		
1.1 พื้นที่ติดโครงการที่ตอบแบบสอบถาม จำนวน 26 หลัง	26	80.6
1.2 พื้นที่ติดโครงการที่ไม่ประสงค์ตอบแบบสอบถาม จำนวน 3 หลัง		
2. พื้นที่ติดที่ไม่ตอบแบบสอบถาม จำนวน 7 หลัง	7	19.4
รวม	36	100.0

ที่มา บริษัท โพรพั คิวเบอริตี้ จำกัด 2563

ตารางที่ 3.4.1-14 สรุปความคิดเห็นพื้นที่ติดโครงการ (แยกภายหลัง)

พื้นที่ติดโครงการ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน
<p>ทิศเหนือ</p> <p>1. อาคาร ขนาดชั้นเดียว จำนวน 1 อาคาร [REDACTED]</p> <p>ผู้ให้ความเห็น : ผู้จัดการ</p> <p>เพศ : ชาย</p> <p>อายุ : 36 ปี</p> <p>ระดับการศึกษา : ปริญญาตรี</p>  <p>ผู้สอบถามความคิดเห็น : เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมบริษัท รักดีหามจิว จำกัด</p>	<p>ปัจจุบันผู้ตอบแบบสอบถามไม่ได้รับผลกระทบปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม</p>
<p>2. ทาวน์เฮ้าส์ ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง [REDACTED]</p>  <p>เจ้าของกิจการ <u>แจ้งว่าไม่ประสงค์แสดงความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ</u></p> <p>ทั้งนี้ บริษัทที่ปรึกษาได้จัดส่งแบบสอบถามไปทางไปรษณีย์ตอบรับ เพื่อเป็นหลักฐานเชิงประจักษ์ (ดูภาคผนวกที่ 20)</p> <p>ผู้สอบถามความคิดเห็น : เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมบริษัท รักดีหามจิว จำกัด</p>	<p>-</p>

ตารางที่ 3.4.1-14 (ต่อ 1)

พื้นที่ติดโครงการ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน
<p>3. ทาวน์เฮ้าส์ ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง [REDACTED]</p> <p>ผู้ให้ความเห็น : หัวหน้าครัวเรือน</p> <p>เพศ : ชาย</p> <p>อายุ : 22 ปี</p> <p>ระดับการศึกษา : มัธยมศึกษาตอนปลาย</p>  <p>ผู้สอบถามความคิดเห็น : เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมบริษัท รักดีหามजू จำกัด</p>	<p>ปัจจุบันผู้ตอบแบบสอบถามไม่ได้รับผลกระทบปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม</p>
<p>4. ทาวน์เฮ้าส์ ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง [REDACTED]</p>  <p>ผู้พักอาศัย (ได้รับมอบหมายจากหัวหน้าครัวเรือน) แจ้งว่าไม่ประสงค์แสดงความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ</p> <p>ทั้งนี้ บริษัทที่ปรึกษาได้จัดส่งแบบสอบถามไปทางไปรษณีย์ตอบรับ เพื่อเป็นหลักฐานเชิงประจักษ์ (สุภาคผนวกที่ 20)</p> <p>ผู้สอบถามความคิดเห็น : เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมบริษัท รักดีหามजू จำกัด</p>	<p>-</p>

ตารางที่ 3.4.1-14 (ต่อ 2)

พื้นที่ติดโครงการ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน
<p>5. ทาวน์เฮ้าส์ ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง </p> <p>บริษัทที่ปรึกษาได้ดำเนินการสอบถามความคิดเห็นและติดตาม ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. วันพฤหัสบดีที่ 25 สิงหาคม 2565 บริษัทที่ปรึกษาได้ลงพื้นที่เพื่อสอบถาม ร้องเรียน ไม่มีผู้ใดออกมาพบ 2. วันพฤหัสบดีที่ 1 กันยายน 2565 บริษัทที่ปรึกษาได้ลงพื้นที่เพื่อติดตามแบบสอบถาม ร้องเรียน ไม่มีผู้ใดออกมาพบ 3. วันจันทร์ที่ 19 กันยายน 2565 บริษัทที่ปรึกษาได้ลงพื้นที่เพื่อติดตามแบบสอบถาม ร้องเรียน ไม่มีผู้ใดออกมาพบ 4. วันศุกร์ที่ 30 กันยายน 2565 บริษัทที่ปรึกษาได้ลงพื้นที่เพื่อติดตามแบบสอบถาม ร้องเรียน ไม่มีผู้ใดออกมาพบ 5. วันอังคารที่ 11 ตุลาคม 2565 บริษัทที่ปรึกษาได้จัดส่งเอกสารแบบสอบถามทางไปรษณีย์ตอบรับ เพื่อเป็นเอกสารเชิงประจักษ์ต่อไป (ดูภาคผนวกที่ 20) 6. วันพุธที่ 12 ตุลาคม 2565 บริษัทที่ปรึกษาได้ลงพื้นที่เพื่อติดตามแบบสอบถาม ร้องเรียน ไม่มีผู้ใดออกมาพบ 7. วันอังคารที่ 18 ตุลาคม 2565 บริษัทที่ปรึกษาได้ลงพื้นที่เพื่อติดตามแบบสอบถาม ร้องเรียน ไม่มีผู้ใดออกมาพบ 8. วันพฤหัสบดีที่ 20 ตุลาคม 2565 บริษัทที่ปรึกษาได้ลงพื้นที่เพื่อติดตามแบบสอบถาม ร้องเรียน ไม่มีผู้ใดออกมาพบ 9. วันจันทร์ที่ 12 ธันวาคม 2565 บริษัทที่ปรึกษาได้ลงพื้นที่เพื่อติดตามแบบสอบถาม ร้องเรียน ไม่มีผู้ใดออกมาพบ 10. วันพุธที่ 14 ธันวาคม 2565 บริษัทที่ปรึกษาได้จัดส่งเอกสารแบบสอบถามทางไปรษณีย์ตอบรับ เพื่อเป็นเอกสารเชิงประจักษ์ต่อไป (ดูภาคผนวกที่ 20) <p>ผู้สอบถามความคิดเห็น : เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมบริษัท รักดีหามจิว จำกัด</p>	

ตารางที่ 3.4.1-14 (ต่อ 3)

พื้นที่เกิดโครงการ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน
<p>6. ทาวน์เฮ้าส์ ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง ([REDACTED])</p>  <p>บริษัทที่ปรึกษาได้ดำเนินการสอบถามความคิดเห็นและติดตาม ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. วันพฤหัสบดีที่ 25 สิงหาคม 2565 บริษัทที่ปรึกษาได้ลงพื้นที่เพื่อสอบถาม ร้องเรียน ไม่มีผู้ใดออกมาพบ 2. วันพฤหัสบดีที่ 1 กันยายน 2565 บริษัทที่ปรึกษาได้ลงพื้นที่เพื่อติดตามแบบสอบถาม ร้องเรียน ไม่มีผู้ใดออกมาพบ 3. วันจันทร์ที่ 19 กันยายน 2565 บริษัทที่ปรึกษาได้ลงพื้นที่เพื่อติดตามแบบสอบถาม ร้องเรียน ไม่มีผู้ใดออกมาพบ 4. วันศุกร์ที่ 30 กันยายน 2565 บริษัทที่ปรึกษาได้ลงพื้นที่เพื่อติดตามแบบสอบถาม ร้องเรียน ไม่มีผู้ใดออกมาพบ 5. วันอังคารที่ 11 ตุลาคม 2565 บริษัทที่ปรึกษาได้จัดส่งเอกสารแบบสอบถามทางไปรษณีย์ตอบรับ เพื่อเป็นเอกสารเชิงประจักษ์ต่อไป (ดูภาคผนวกที่ 20) 6. วันพุธที่ 12 ตุลาคม 2565 บริษัทที่ปรึกษาได้ลงพื้นที่เพื่อติดตามแบบสอบถาม ร้องเรียน ไม่มีผู้ใดออกมาพบ 7. วันอังคารที่ 18 ตุลาคม 2565 บริษัทที่ปรึกษาได้ลงพื้นที่เพื่อติดตามแบบสอบถาม ร้องเรียน ไม่มีผู้ใดออกมาพบ 8. วันพฤหัสบดีที่ 20 ตุลาคม 2565 บริษัทที่ปรึกษาได้ลงพื้นที่เพื่อติดตามแบบสอบถาม ร้องเรียน ไม่มีผู้ใดออกมาพบ 9. วันจันทร์ที่ 12 ธันวาคม 2565 บริษัทที่ปรึกษาได้ลงพื้นที่เพื่อติดตามแบบสอบถาม ร้องเรียน ไม่มีผู้ใดออกมาพบ 10. วันพุธที่ 14 ธันวาคม 2565 บริษัทที่ปรึกษาได้จัดส่งเอกสารแบบสอบถามทางไปรษณีย์ตอบรับ เพื่อเป็นเอกสารเชิงประจักษ์ต่อไป (ดูภาคผนวกที่ 20) <p>ผู้สอบถามความคิดเห็น : เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมบริษัท รักดีหามจิว จำกัด</p>	


ตารางที่ 3.4.1-14 (ต่อ 4)

พื้นที่ติดโครงการ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน
<p>7. ทาวน์เฮ้าส์ ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง [REDACTED]</p> <p>ผู้ให้ความเห็น : วิศวกร (ได้รับมอบหมายจากเจ้าของ)</p> <p>เพศ : หญิง</p> <p>อายุ : ไม่ประสงค์ให้ข้อมูล</p> <p>ระดับการศึกษา : ปริญญาตรี</p>  <p>ผู้สอบถามความคิดเห็น : เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมบริษัท รักดีทาม จำกัด</p>	<p>ปัจจุบันผู้ตอบแบบสอบถามไม่ได้รับผลกระทบปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม</p>
<p>8. ทาวน์เฮ้าส์ ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง [REDACTED]</p> <p>ผู้ให้ความเห็น : หัวหน้าครัวเรือน</p> <p>เพศ : หญิง</p> <p>อายุ : 56 ปี</p> <p>ระดับการศึกษา : มัธยมศึกษาตอนปลาย</p>  <p>ผู้สอบถามความคิดเห็น : เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมบริษัท รักดีทาม จำกัด</p>	<p>ปัจจุบันผู้ตอบแบบสอบถามได้รับผลกระทบปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปัญหาการจราจรติดขัด ไม่ระบุแหล่งที่มาและระดับปัญหา - ปัญหาการน้ำท่วม/การระบายน้ำ ไม่ระบุแหล่งที่มาและระดับปัญหา

ตารางที่ 3.4.1-14 (ต่อ 5)

พื้นที่ติดโครงการ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน
<p>ทิศตะวันออก</p> <p>9.-10 ทาวน์เฮ้าส์ ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 2 หลัง (เลขที่ [REDACTED])</p> <p>ผู้ให้ความเห็น : หัวหน้าครัวเรือน</p> <p>เพศ : ชาย</p> <p>อายุ : 64 ปี</p> <p>ระดับการศึกษา : สูงกว่าปริญญาตรี</p>  <p>ผู้สอบถามความคิดเห็น : เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมบริษัท รักดีหามजू จำกัด</p>	<p>ปัจจุบันผู้ตอบแบบสอบถามไม่ได้รับผลกระทบปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม</p>
<p>11. ทาวน์เฮ้าส์ ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง ([REDACTED])</p>  <p>บริษัทที่ปรึกษาได้ดำเนินการสอบถามความคิดเห็นและติดตาม ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. วันพฤหัสบดีที่ 25 สิงหาคม 2565 บริษัทที่ปรึกษาได้ลงพื้นที่เพื่อสอบถาม ร้องเรียน ไม่มีผู้ใดออกมาพบ 2. วันพฤหัสบดีที่ 1 กันยายน 2565 บริษัทที่ปรึกษาได้ลงพื้นที่เพื่อติดตามแบบสอบถาม ร้องเรียน ไม่มีผู้ใดออกมาพบ 3. วันจันทร์ที่ 19 กันยายน 2565 บริษัทที่ปรึกษาได้ลงพื้นที่เพื่อติดตามแบบสอบถาม ร้องเรียน ไม่มีผู้ใดออกมาพบ 4. วันศุกร์ที่ 30 กันยายน 2565 บริษัทที่ปรึกษาได้ลงพื้นที่เพื่อติดตามแบบสอบถาม ร้องเรียน ไม่มีผู้ใดออกมาพบ 	

ตารางที่ 3.4.1-14 (ต่อ 6)

พื้นที่ติดต่อโครงการ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน
<p>5. วันอังคารที่ 11 ตุลาคม 2565 บริษัทที่ปรึกษาได้จัดส่งเอกสารแบบสอบถามทางไปรษณีย์ตอบรับ เพื่อเป็นเอกสารเชิงประจักษ์ต่อไป (ดูภาคผนวกที่ 20)</p> <p>6. วันพุธที่ 12 ตุลาคม 2565 บริษัทที่ปรึกษาได้ลงพื้นที่เพื่อติดตามแบบสอบถาม ร้องเรียก ไม่มีผู้ใดออกมาพบ</p> <p>7. วันอังคารที่ 18 ตุลาคม 2565 บริษัทที่ปรึกษาได้ลงพื้นที่เพื่อติดตามแบบสอบถาม ร้องเรียก ไม่มีผู้ใดออกมาพบ</p> <p>8. วันพฤหัสบดีที่ 20 ตุลาคม 2565 บริษัทที่ปรึกษาได้ลงพื้นที่เพื่อติดตามแบบสอบถาม ร้องเรียก ไม่มีผู้ใดออกมาพบ</p> <p>9. วันจันทร์ที่ 12 ธันวาคม 2565 บริษัทที่ปรึกษาได้ลงพื้นที่เพื่อติดตามแบบสอบถาม ร้องเรียก ไม่มีผู้ใดออกมาพบ</p> <p>10. วันพุธที่ 14 ธันวาคม 2565 บริษัทที่ปรึกษาได้จัดส่งเอกสารแบบสอบถามทางไปรษณีย์ตอบรับ เพื่อเป็นเอกสารเชิงประจักษ์ต่อไป (ดูภาคผนวกที่ 20)</p> <p>ผู้สอบถามความคิดเห็น : เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมบริษัท รักดีหามจิว จำกัด</p>	
<p>12. ทาวน์เฮาส์ ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง [REDACTED]</p> <p>ผู้ให้ความเห็น : หัวหน้าครัวเรือน</p> <p>เพศ : ชาย</p> <p>อายุ : 64 ปี</p> <p>ระดับการศึกษา : สูงกว่าปริญญาตรี</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>ผู้สอบถามความคิดเห็น : เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมบริษัท รักดีหามจิว จำกัด</p>	<p>ปัจจุบันผู้ตอบแบบสอบถามไม่ได้รับผลกระทบปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม</p>

ตารางที่ 3.4.1-14 (ต่อ 7)

พื้นที่ติดโครงการ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน
<p>13.-14 ทาวน์เฮ้าส์ ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 2 หลัง (เลขที่ [REDACTED])</p> <p>ผู้ให้ความเห็น : คู่สมรส</p> <p>เพศ : หญิง</p> <p>อายุ : 34 ปี</p> <p>ระดับการศึกษา : มัธยมศึกษาตอนต้น</p>  <p>ผู้สอบถามความคิดเห็น : เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมบริษัท รักดีหามจิว จำกัด</p>	<p>ปัจจุบันผู้ตอบแบบสอบถามไม่ได้รับผลกระทบปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม</p>
<p>15.-17 ทาวน์เฮ้าส์ ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 3 หลัง (เลขที่ [REDACTED])</p> <p>ผู้ให้ความเห็น : หัวหน้าครัวเรือน</p> <p>เพศ : ชาย</p> <p>อายุ : 29 ปี</p> <p>ระดับการศึกษา : ประถมศึกษา</p>  <p>ผู้สอบถามความคิดเห็น : เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมบริษัท รักดีหามจิว จำกัด</p>	<p>ปัจจุบันผู้ตอบแบบสอบถามไม่ได้รับผลกระทบปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม</p>

ตารางที่ 3.4.1-14 (ต่อ 8)

พื้นที่ติดโครงการ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน
<p>18.-19 ทาวน์เฮ้าส์ ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง (เลขที่ [REDACTED])</p> <p>ผู้ให้ความเห็น : หัวหน้าครัวเรือน</p> <p>เพศ : ชาย</p> <p>อายุ : ไม่ประสงค์ให้ข้อมูล</p> <p>ระดับการศึกษา : อาชีวศึกษา/อนุปริญญาตรี</p>  <p>ผู้สอบถามความคิดเห็น : เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมบริษัท รักดีหามจิว จำกัด</p>	<p>ปัจจุบันผู้ตอบแบบสอบถามได้รับผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อม ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปัญหาเสียงดังรบกวน ไม่ระบุแหล่งที่มาและระดับปัญหา - ปัญหาความสั่นสะเทือน ไม่ระบุแหล่งที่มาและระดับปัญหา - ปัญหาน้ำท่วม/การระบายน้ำ ไม่ระบุแหล่งที่มาและระดับปัญหา
<p>20. ทาวน์เฮ้าส์ ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง ([REDACTED])</p> <p>ผู้ให้ความเห็น : หัวหน้าครัวเรือน</p> <p>เพศ : หญิง</p> <p>อายุ : 40 ปี</p> <p>ระดับการศึกษา : มัธยมศึกษาตอนปลาย</p>  <p>ผู้สอบถามความคิดเห็น : เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมบริษัท รักดีหามจิว จำกัด</p>	<p>ปัจจุบันผู้ตอบแบบสอบถามได้รับผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อม ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปัญหาการจราจรติดขัด ไม่ระบุแหล่งที่มา อยู่ในระดับปานกลาง



ตารางที่ 3.4.1-14 (ต่อ 9)

พื้นที่ติดโครงการ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน
<p>21. ทางน้ำเข้าสู่ ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน ๓ หลัง</p>  <p>บริษัทที่ปรึกษาได้ดำเนินการขออนุญาตขุดดินและถมดิน ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. วันพฤหัสบดีที่ 25 สิงหาคม 2565 บริษัทที่ปรึกษาได้ลงพื้นที่เพื่อสอบถาม ร้องเรียน ไม่มีผู้ใดออกมาพบ 2. วันพฤหัสบดีที่ 1 กันยายน 2565 บริษัทที่ปรึกษาได้ลงพื้นที่เพื่อติดตามแบบสอบถาม ร้องเรียน ไม่มีผู้ใดออกมาพบ 3. วันจันทร์ที่ 19 กันยายน 2565 บริษัทที่ปรึกษาได้ลงพื้นที่เพื่อติดตามแบบสอบถาม ร้องเรียน ไม่มีผู้ใดออกมาพบ 4. วันศุกร์ที่ 30 กันยายน 2565 บริษัทที่ปรึกษาได้ลงพื้นที่เพื่อติดตามแบบสอบถาม ร้องเรียน ไม่มีผู้ใดออกมาพบ 5. วันอังคารที่ 11 ตุลาคม 2565 บริษัทที่ปรึกษาได้จัดส่งเอกสารแบบสอบถามทางไปรษณีย์ตอบรับ เพื่อเป็นเอกสารเชิงประจักษ์ต่อไป (ดูภาคผนวกที่ 20) 6. วันพุธที่ 12 ตุลาคม 2565 บริษัทที่ปรึกษาได้ลงพื้นที่เพื่อติดตามแบบสอบถาม ร้องเรียน ไม่มีผู้ใดออกมาพบ 7. วันอังคารที่ 18 ตุลาคม 2565 บริษัทที่ปรึกษาได้ลงพื้นที่เพื่อติดตามแบบสอบถาม ร้องเรียน ไม่มีผู้ใดออกมาพบ 8. วันพฤหัสบดีที่ 20 ตุลาคม 2565 บริษัทที่ปรึกษาได้ลงพื้นที่เพื่อติดตามแบบสอบถาม ร้องเรียน ไม่มีผู้ใดออกมาพบ 9. วันจันทร์ที่ 12 ธันวาคม 2565 บริษัทที่ปรึกษาได้ลงพื้นที่เพื่อติดตามแบบสอบถาม ร้องเรียน ไม่มีผู้ใดออกมาพบ 10. วันพุธที่ 14 ธันวาคม 2565 บริษัทที่ปรึกษาได้จัดส่งเอกสารแบบสอบถามทางไปรษณีย์ตอบรับ เพื่อเป็นเอกสารเชิงประจักษ์ต่อไป (ดูภาคผนวกที่ 20) <p>ผู้สอบถามความชัดเจน : เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมบริษัท รักษ์พัฒนา จำกัด</p>	

ตารางที่ 3.4.1-14 (ต่อ 10)

พื้นที่ติดโครงการ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน
<p>22. ทาวน์เฮ้าส์ ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง [REDACTED] ผู้ให้ความเห็น : หัวหน้าครัวเรือน เพศ : ชาย อายุ : 52 ปี ระดับการศึกษา : ปริญญาตรี</p>  <p>ผู้สอบถามความคิดเห็น : เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมบริษัท รักดีหามจิว จำกัด</p>	<p>ปัจจุบันผู้ตอบแบบสอบถามได้รับผลกระทบปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปัญหากลิ่นเหม็น ไม่ระบุแหล่งที่มา อยู่ในระดับน้อยที่สุด - ปัญหาขยะมูลฝอย ไม่ระบุแหล่งที่มา อยู่ในระดับน้อย - ปัญหาน้ำเสีย ไม่ระบุแหล่งที่มา อยู่ในระดับน้อย - ปัญหาเสียงดังรบกวน ไม่ระบุแหล่งที่มา อยู่ในระดับน้อยที่สุด - ปัญหาการจราจรติดขัด ไม่ระบุแหล่งที่มา อยู่ในระดับน้อย - ปัญหาความแออัดของที่อยู่อาศัย ไม่ระบุแหล่งที่มา อยู่ในระดับน้อย - ปัญหาน้ำท่วม/การระบายน้ำ ไม่ระบุแหล่งที่มา อยู่ในระดับน้อยที่สุด
<p>23. ทาวน์เฮ้าส์ ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง [REDACTED] ผู้ให้ความเห็น : หัวหน้าครัวเรือน เพศ : หญิง อายุ : 58 ปี ระดับการศึกษา : ประถมศึกษา</p>  <p>ผู้สอบถามความคิดเห็น : เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมบริษัท รักดีหามจิว จำกัด</p>	<p>ปัจจุบันผู้ตอบแบบสอบถามไม่ได้รับผลกระทบปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม</p>

ตารางที่ 3.4.1-14 (ต่อ 11)

พื้นที่ติดโครงการ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน
<p>24. ทาวน์เฮ้าส์ ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง [REDACTED]</p> <p>ผู้ให้ความเห็น : หัวหน้าครัวเรือน</p> <p>เพศ : ชาย</p> <p>อายุ : 43 ปี</p> <p>ระดับการศึกษา : ปริญญาตรี</p>  <p>ผู้สอบถามความคิดเห็น : เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมบริษัท รักดีหามจิว จำกัด</p>	<p>ปัจจุบันผู้ตอบแบบสอบถามไม่ได้รับผลกระทบปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม</p>
<p>25. ทาวน์เฮ้าส์ ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง [REDACTED]</p>  <p>บริษัทที่ปรึกษาได้ดำเนินการสอบถามความคิดเห็นและติดตาม ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. วันพฤหัสบดีที่ 25 สิงหาคม 2565 บริษัทที่ปรึกษาได้ลงพื้นที่เพื่อสอบถาม ร้องเรียน ไม่มีผู้ใดออกมาพบ 2. วันพฤหัสบดีที่ 1 กันยายน 2565 บริษัทที่ปรึกษาได้ลงพื้นที่เพื่อติดตามแบบสอบถาม ร้องเรียน ไม่มีผู้ใดออกมาพบ 3. วันจันทร์ที่ 19 กันยายน 2565 บริษัทที่ปรึกษาได้ลงพื้นที่เพื่อติดตามแบบสอบถาม ร้องเรียน ไม่มีผู้ใดออกมาพบ 	<p>-</p>

ตารางที่ 3.4.1-14 (ต่อ 12)

พื้นที่ติดโครงการ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน
<p>4. วันศุกร์ที่ 30 กันยายน 2565 บริษัทที่ปรึกษาได้ลงพื้นที่เพื่อติดตามแบบสอบถาม ร้องเรียน ไม่มีผู้ใดออกมาพบ</p> <p>5. วันอังคารที่ 11 ตุลาคม 2565 บริษัทที่ปรึกษาได้จัดส่งเอกสารแบบสอบถามทางไปรษณีย์ตอบรับ เพื่อเป็นเอกสารเชิงประจักษ์ต่อไป (ดูภาคผนวกที่ 20)</p> <p>6. วันพุธที่ 12 ตุลาคม 2565 บริษัทที่ปรึกษาได้ลงพื้นที่เพื่อติดตามแบบสอบถาม ร้องเรียน ไม่มีผู้ใดออกมาพบ</p> <p>7. วันอังคารที่ 18 ตุลาคม 2565 บริษัทที่ปรึกษาได้ลงพื้นที่เพื่อติดตามแบบสอบถาม ร้องเรียน ไม่มีผู้ใดออกมาพบ</p> <p>8. วันพฤหัสบดีที่ 20 ตุลาคม 2565 บริษัทที่ปรึกษาได้ลงพื้นที่เพื่อติดตามแบบสอบถาม ร้องเรียน ไม่มีผู้ใดออกมาพบ</p> <p>9. วันจันทร์ที่ 12 ธันวาคม 2565 บริษัทที่ปรึกษาได้ลงพื้นที่เพื่อติดตามแบบสอบถาม ร้องเรียน ไม่มีผู้ใดออกมาพบ</p> <p>10. วันพุธที่ 14 ธันวาคม 2565 บริษัทที่ปรึกษาได้จัดส่งเอกสารแบบสอบถามทางไปรษณีย์ตอบรับ เพื่อเป็นเอกสารเชิงประจักษ์ต่อไป (ดูภาคผนวกที่ 20)</p> <p>ผู้สอบถามความคิดเห็น : เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมบริษัท รักดีทามजू จำกัด</p>	
<p>26. ทาวน์เฮ้าส์ ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง</p>  <p>บริษัทที่ปรึกษาได้ดำเนินการสอบถามความคิดเห็นและติดตาม ดังนี้</p> <p>1. วันพฤหัสบดีที่ 25 สิงหาคม 2565 บริษัทที่ปรึกษาได้ลงพื้นที่เพื่อสอบถาม ร้องเรียน ไม่มีผู้ใดออกมาพบ</p> <p>2. วันพฤหัสบดีที่ 1 กันยายน 2565 บริษัทที่ปรึกษาได้ลงพื้นที่เพื่อติดตามแบบสอบถาม ร้องเรียน ไม่มีผู้ใดออกมาพบ</p> <p>3. วันจันทร์ที่ 19 กันยายน 2565 บริษัทที่ปรึกษาได้ลงพื้นที่เพื่อติดตามแบบสอบถาม ร้องเรียน ไม่มีผู้ใดออกมาพบ</p> <p>4. วันศุกร์ที่ 30 กันยายน 2565 บริษัทที่ปรึกษาได้ลงพื้นที่เพื่อติดตามแบบสอบถาม ร้องเรียน ไม่มีผู้ใดออกมาพบ</p> <p>5. วันอังคารที่ 11 ตุลาคม 2565 บริษัทที่ปรึกษาได้จัดส่งเอกสารแบบสอบถามทางไปรษณีย์ตอบรับ เพื่อเป็นเอกสารเชิงประจักษ์ต่อไป (ดูภาคผนวกที่ 20)</p>	

ตารางที่ 3.4.1-14 (ต่อ 13)

พื้นที่ติดโครงการ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน
<p>6. วันพุธที่ 12 ตุลาคม 2565 บริษัทที่ปรึกษาได้ลงพื้นที่เพื่อติดตามแบบสอบถาม ร้องเรียน ไม่มีผู้ใดออกมาพบ</p> <p>7. วันอังคารที่ 18 ตุลาคม 2565 บริษัทที่ปรึกษาได้ลงพื้นที่เพื่อติดตามแบบสอบถาม ร้องเรียน ไม่มีผู้ใดออกมาพบ</p> <p>8. วันพฤหัสบดีที่ 20 ตุลาคม 2565 บริษัทที่ปรึกษาได้ลงพื้นที่เพื่อติดตามแบบสอบถาม ร้องเรียน ไม่มีผู้ใดออกมาพบ</p> <p>9. วันจันทร์ที่ 12 ธันวาคม 2565 บริษัทที่ปรึกษาได้ลงพื้นที่เพื่อติดตามแบบสอบถาม ร้องเรียน ไม่มีผู้ใดออกมาพบ</p> <p>10. วันพุธที่ 14 ธันวาคม 2565 บริษัทที่ปรึกษาได้จัดส่งเอกสารแบบสอบถามทางไปรษณีย์ตอบรับ เพื่อเป็นเอกสารเชิงประจักษ์ต่อไป (ดูภาคผนวกที่ 20)</p> <p>ผู้สอบถามความคิดเห็น : เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมบริษัท รักดีแฮมจิว จำกัด</p>	
<p>27. ทาวน์เฮาส์ ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง </p> <p>ผู้ให้ความเห็น : พัทธนากรวีเรือน</p> <p>เพศ : ชาย</p> <p>อายุ : 64 ปี</p> <p>ระดับการศึกษา : ปริญญาตรี</p>  <p>ผู้สอบถามความคิดเห็น : เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมบริษัท รักดีแฮมจิว จำกัด</p>	<p>ปัจจุบันผู้ตอบแบบสอบถามไม่ได้รับผลกระทบปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม</p>

ตารางที่ 3.4.1-14 (ต่อ 14)

พื้นที่ติดโครงการ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน
<p>28. ทาวน์เฮ้าส์ ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง XXXXXXXXXX</p>  <p>ผู้บริษัที่ปรึกษาได้ดำเนินการสอบถามความคิดเห็นและติดตาม ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. วันพฤหัสบดีที่ 25 สิงหาคม 2565 บริษัทที่ปรึกษาได้ลงพื้นที่เพื่อสอบถาม ร้องเรียน ไม่มีผู้ใดออกมาพบ 2. วันพฤหัสบดีที่ 1 กันยายน 2565 บริษัทที่ปรึกษาได้ลงพื้นที่เพื่อติดตามแบบสอบถาม ร้องเรียน ไม่มีผู้ใดออกมาพบ 3. วันจันทร์ที่ 19 กันยายน 2565 บริษัทที่ปรึกษาได้ลงพื้นที่เพื่อติดตามแบบสอบถาม ร้องเรียน ไม่มีผู้ใดออกมาพบ 4. วันศุกร์ที่ 30 กันยายน 2565 บริษัทที่ปรึกษาได้ลงพื้นที่เพื่อติดตามแบบสอบถาม ร้องเรียน ไม่มีผู้ใดออกมาพบ 5. วันอังคารที่ 11 ตุลาคม 2565 บริษัทที่ปรึกษาได้จัดส่งเอกสารแบบสอบถามทางไปรษณีย์ตอบรับ เพื่อเป็นเอกสารเชิงประจักษ์ต่อไป (ดูภาคผนวกที่ 20) 6. วันพุธที่ 12 ตุลาคม 2565 บริษัทที่ปรึกษาได้ลงพื้นที่เพื่อติดตามแบบสอบถาม ร้องเรียน ไม่มีผู้ใดออกมาพบ 7. วันอังคารที่ 18 ตุลาคม 2565 บริษัทที่ปรึกษาได้ลงพื้นที่เพื่อติดตามแบบสอบถาม ร้องเรียน ไม่มีผู้ใดออกมาพบ 8. วันพฤหัสบดีที่ 20 ตุลาคม 2565 บริษัทที่ปรึกษาได้ลงพื้นที่เพื่อติดตามแบบสอบถาม ร้องเรียน ไม่มีผู้ใดออกมาพบ 9. วันจันทร์ที่ 12 ธันวาคม 2565 บริษัทที่ปรึกษาได้ลงพื้นที่เพื่อติดตามแบบสอบถาม ร้องเรียน ไม่มีผู้ใดออกมาพบ 10. วันพุธที่ 14 ธันวาคม 2565 บริษัทที่ปรึกษาได้จัดส่งเอกสารแบบสอบถามทางไปรษณีย์ตอบรับ เพื่อเป็นเอกสารเชิงประจักษ์ต่อไป (ดูภาคผนวกที่ 20) <p>ผู้สอบถามความคิดเห็น : เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมบริษัท รักดีงามจิว จำกัด</p>	-

ตารางที่ 3.4.1-14 (ต่อ 15)

พื้นที่ติดโครงการ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน
<p>29. ทาวน์เฮ้าส์ ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง [REDACTED]</p> <p>ผู้ให้ความเห็น : ผู้พักอาศัย (ได้รับมอบหมายจากเจ้าของ)</p> <p>เพศ : ชาย</p> <p>อายุ : 25 ปี</p> <p>ระดับการศึกษา : สูงกว่าปริญญาตรี</p>  <p>ผู้สอบถามความคิดเห็น : เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมบริษัท รักดีทามजू จำกัด</p>	<p>ปัจจุบันผู้ตอบแบบสอบถามได้รับผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อม ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปัญหาเขม่า/ควัน ไม่ระบุแหล่งที่มา อยู่ในระดับปานกลาง - ปัญหาฝุ่นละออง ไม่ระบุแหล่งที่มา อยู่ในระดับมาก - ปัญหาเสียงดังรบกวน ไม่ระบุแหล่งที่มา อยู่ในระดับมาก - ปัญหาการจราจรติดขัด ไม่ระบุแหล่งที่มา อยู่ในระดับมาก - ปัญหาการบดบังลมของอาคารต่างๆ ใกล้เคียง ไม่ระบุแหล่งที่มา อยู่ในระดับมาก
<p>30. ทาวน์เฮ้าส์ ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง [REDACTED]</p> <p>ผู้ให้ความเห็น : หัวหน้าครัวเรือน</p> <p>เพศ : ชาย</p> <p>อายุ : 67 ปี</p> <p>ระดับการศึกษา : อาชีวศึกษา/อนุปริญญา</p>  <p>ผู้สอบถามความคิดเห็น : เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมบริษัท รักดีทามजू จำกัด</p>	<p>ปัจจุบันผู้ตอบแบบสอบถามไม่ได้รับผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อม</p>

ตารางที่ 3.4.1-14 (ต่อ 16)

พื้นที่ติดโครงการ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน
<p>31. ทาวน์เฮ้าส์ ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง [REDACTED]</p> <p>ผู้ให้ความเห็น : หัวหน้าครัวเรือน</p> <p>เพศ : หญิง</p> <p>อายุ : 25 ปี</p> <p>ระดับการศึกษา : ปริญญาตรี</p>  <p>ผู้สอบถามความคิดเห็น : เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมบริษัท รักดีหามจิว จำกัด</p>	<p>ปัจจุบันผู้ตอบแบบสอบถามไม่ได้รับผลกระทบปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม</p>
<p>32. ทาวน์เฮ้าส์ ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง [REDACTED]</p> <p>ผู้ให้ความเห็น : บุตร (ได้รับมอบหมายจากหัวหน้าครัวเรือน)</p> <p>เพศ : ชาย</p> <p>อายุ : 25 ปี</p> <p>ระดับการศึกษา : มัธยมศึกษาตอนปลาย</p>  <p>ผู้สอบถามความคิดเห็น : เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมบริษัท รักดีหามจิว จำกัด</p>	<p>ปัจจุบันผู้ตอบแบบสอบถามได้รับผลกระทบปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปัญหาเสียงดังรบกวน ไม่ระบุแหล่งที่มา อยู่ในระดับมากที่สุด

ตารางที่ 3.4.1-14 (ต่อ 17)

พื้นที่ติดโครงการ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน
<p>33. ทาวน์เฮ้าส์ ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง [REDACTED]</p> <p>ผู้ให้ความเห็น : หัวหน้าครัวเรือน</p> <p>เพศ : ชาย</p> <p>อายุ : 29 ปี</p> <p>ระดับการศึกษา : มัธยมศึกษาตอนปลาย</p>  <p>ผู้สอบถามความคิดเห็น : เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมบริษัท รักดีหามจิว จำกัด</p>	<p>ปัจจุบันผู้ตอบแบบสอบถามไม่ได้รับผลกระทบปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม</p>
<p>34. ทาวน์เฮ้าส์ ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง [REDACTED]</p>  <p>หัวหน้าครัวเรือน แจ้งว่าไม่ประสงค์แสดงความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ</p> <p>ทั้งนี้ บริษัทที่ปรึกษาได้จัดส่งแบบสอบถามไปทางไปรษณีย์ตอบรับ เพื่อเป็นหลักฐานเชิงประจักษ์ (ดูภาคผนวกที่ 20)</p> <p>ผู้สอบถามความคิดเห็น : เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมบริษัท รักดีหามจิว จำกัด</p>	<p>-</p>

ตารางที่ 3.4.1-14 (ต่อ 18)

พื้นที่ติดโครงการ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน
<p>ทิศใต้</p> <p>35. อาคารพาณิชย์ ขนาดความสูง 4 ชั้น จำนวน 2 คู [REDACTED]</p> <p>ผู้ให้ความเห็น : เจ้าของกิจการ</p> <p>เพศ : หญิง</p> <p>อายุ : 45 ปี</p> <p>ระดับการศึกษา : ปริญญาตรี</p>  <p>ผู้สอบถามความคิดเห็น : เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมบริษัท รักดีหามजू จำกัด</p>	<p>ปัจจุบันผู้ตอบแบบสอบถามได้รับผลกระทบปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปัญหากลิ่นเหม็น ไม่ระบุแหล่งที่มา อยู่ในระดับปานกลาง - ปัญหาขยะมูลฝอย ไม่ระบุแหล่งที่มา อยู่ในระดับปานกลาง - ปัญหาผ้าเปียก ไม่ระบุแหล่งที่มา อยู่ในระดับปานกลาง - ปัญหาเขม่า/ควัน ไม่ระบุแหล่งที่มา อยู่ในระดับมาก - ปัญหาฝุ่นละออง ไม่ระบุแหล่งที่มา อยู่ในระดับมากที่สุด - ปัญหาเสียงดังรบกวน ไม่ระบุแหล่งที่มา อยู่ในระดับมากที่สุด - ปัญหาความสั่นสะเทือน ไม่ระบุแหล่งที่มา อยู่ในระดับมากที่สุด - ปัญหาการจราจรติดขัด ไม่ระบุแหล่งที่มา อยู่ในระดับมาก - ปัญหาความแออัดของที่จอดรถ อยู่ในระดับปานกลาง - ปัญหาการบดบังแสงของอาคารต่างๆ ใกล้เคียง อยู่ในระดับมาก - ปัญหาการบดบังลมของอาคารต่างๆ ใกล้เคียง อยู่ในระดับมาก - ปัญหาการบดบังคลื่นสัญญาณวิทยุ/โทรทัศน์ โทรศัพท์ และอินเทอร์เน็ต อยู่ในระดับมาก - ปัญหาน้ำท่วม/การระบายน้ำ ไม่ระบุแหล่งที่มา อยู่ในระดับมาก - ปัญหาสังคม ไม่ระบุแหล่งที่มา อยู่ในระดับปานกลาง
<p>36. ศาลเจ้าพ่อประโคน</p> <p>ผู้ให้ความเห็น : เลขาณุการ (ได้รับมอบหมายจากประธานเนื่องจากบริษัททำหนังสือถึงประธานโดยตรง)</p> <p>เพศ : ชาย</p> <p>อายุ : 48 ปี</p> <p>ระดับการศึกษา : ปวส.</p>  <p>ผู้สอบถามความคิดเห็น : เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมบริษัท รักดีหามजू จำกัด</p>	<p>ปัจจุบันผู้ตอบแบบสอบถามได้รับผลกระทบปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปัญหาการจราจรติดขัด ไม่ระบุแหล่งที่มา อยู่ในระดับปานกลาง

2. บ้าน/อาคารกีดจากพื้นที่ติดโครงการในระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่

โครงการ

2.1 หัวหน้าครัวเรือน คู่สมรส เจ้าของอาคารหรือตัวแทนที่ได้รับ

มอบหมาย

บริษัทที่ปรึกษาได้ศึกษาสภาพเศรษฐกิจและสังคมและความคิดเห็นต่อโครงการ โดยใช้แบบสอบถามประกอบการสัมภาษณ์หัวหน้าครัวเรือน คู่สมรส เจ้าของอาคารหรือตัวแทนที่ได้รับมอบหมายบ้าน/อาคารที่รั้งอยู่ติดจากพื้นที่ติดโครงการ ในระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ทุกหลังมีจำนวน 216 หลัง (ดูรูปที่ 3.4.1-6) สรุปผลได้ดังตารางที่ 3.4.1-15

ตารางที่ 3.4.1-15 สรุปผลการสอบถามบ้าน/อาคารที่อยู่ติดจากพื้นที่ติดโครงการในระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

ผลการสำรวจ	จำนวน (หลัง)	ร้อยละ
1. บ้าน/อาคาร/พื้นที่ว่างที่ตอบแบบสอบถาม		
1) บ้าน/อาคาร/พื้นที่ว่างที่ตอบแบบสอบถาม จำนวน 149 หลัง	170	78.7
2) บ้าน/อาคารที่ไม่ประสงค์ตอบแบบสอบถาม จำนวน 21 หลัง		
2. บ้าน/อาคาร/พื้นที่ว่างที่ไม่ตอบแบบสอบถาม		
- บ้าน/อาคารที่มีผู้พักอาศัย และไม่ตอบแบบสอบถาม จำนวน 44 หลัง	46	21.3
- พื้นที่ว่าง จำนวน 2 แห่ง		
รวม	216	100.0

ที่มา : บริษัท ไพร่ส คิวคอนเน็ค จำกัด 2553

สำหรับบ้าน/อาคารที่ไม่ตอบแบบสอบถาม บริษัทที่ปรึกษาได้ดำเนินการติดตามทั้งแสดงโฆษณาแนวที่ 23 และบริษัทที่ปรึกษาได้จัดส่งแบบสอบถามทางไปรษณีย์ เพื่อเป็นหลักฐานแจ้งระงับการตั้งแสดงโฆษณาแนวที่ 20

2.2 ผู้พักอาศัยในอาคารพักอาศัย

ในระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการเป็นที่ตั้งของอาคารพักอาศัย จำนวน 10 อาคาร ดังนี้

1) อาคารพักอาศัย (หอพักจิรัฐ) ขนาดความสูง 5 ชั้น จำนวน 1 อาคาร () มีจำนวนห้องพัก 50 ห้อง และมีผู้อยู่อาศัยประมาณ 20 ห้อง

2) อาคารพักอาศัย (จีรล์พล วิลล่า) ขนาดความสูง 5-7 ชั้น จำนวน 2 อาคาร (เลข) มีจำนวนห้องพัก 178 ห้อง

3) อาคารพักอาศัย (ทิพย์าณูจน์) ขนาดความสูง 4 ชั้น จำนวน 3 คูหา () จำนวนห้องพัก 27 ห้อง

4) อาคารพักอาศัย (PS Apartment) ขนาดความสูง 6 ชั้น จำนวน 1 อาคาร () จำนวนห้องพัก 30 ห้อง

- จำนวน 1 อาคาร ()
- 5) อาคารพักอาศัย (กรีนเนเจอร์ แมนชั่น) ขนาดความสูง 8 ชั้น
- 6) อาคารพักอาศัย (ชาวีเพลส) ขนาดความสูง 7 ชั้น จำนวน 1 อาคาร
- 7) อาคารพักอาศัย (ชาวีคอนโดทาวน์) ขนาดความสูง 7 ชั้น จำนวน 1 อาคาร
- 8) อาคารพักอาศัย (หอพักสีลา) ขนาดความสูง 4 ชั้น จำนวน 2 อาคาร
- 9) อาคารพักอาศัย (เคสท์วิลล่าแมนชั่น) ขนาดความสูง 8 ชั้น จำนวน 1 อาคาร ()
- 10) อาคารพักอาศัย (ลิ้มโฮ) ขนาดความสูง 4 ชั้น จำนวน : อาคาร () มีจำนวนห้องพัก 20 ห้อง และมีผู้อยู่อาศัยประมาณ 10 ห้อง

ในการสอบถามความคิดเห็นอาคารพักอาศัยดังกล่าว นอกจากจะสอบถามความคิดเห็นจากเจ้าของอาคารหรือผู้ดูแลอาคาร นิติบุคคลอาคารชุด บริษัทที่ปรึกษาได้ยังได้แบบสอบถามเพื่อสำรวจความคิดเห็นผู้พักอาศัย โดยผ่านแบบสอบถามในอาคารที่อนุญาตให้ฝาก ซึ่งจากการฝากแบบสอบถามตั้งแต่ 30 กันยายน 2565 จนถึงปัจจุบัน ไม่มีผู้พักอาศัยตอบกลับมาแต่อย่างใด นอกจากนี้ บริษัทที่ปรึกษาทำหนังสือขออนุญาตสอบถามความคิดเห็นผู้พักอาศัยภายในอาคาร ได้รับแจ้งจากเจ้าของอาคารหรือผู้ดูแลอาคาร นิติบุคคลอาคารชุด ว่าไม่อนุญาตให้เข้าสอบถามผู้พักอาศัย เนื่องจากจะรบกวนผู้พักอาศัย

(6.3.2) กลุ่มพื้นที่รอง

1. บ้าน/อาคาร (รวมสถานประกอบการ) ที่อยู่ในระยะมากกว่า 100-500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

บริษัทที่ปรึกษาได้ศึกษาสภาพเศรษฐกิจและสังคม รวมทั้งความคิดเห็นต่อโครงการ โดยใช้แบบสอบถามประกอบการสัมภาษณ์ หัวหน้าครัวเรือน กลุ่มรส เจ้าของ หรือตัวแทนที่ได้รับมอบหมาย กลุ่มบ้าน/อาคารที่อยู่ในระยะมากกว่า 100-500 เมตร จำนวน 290 ชุด (N) แบ่งเป็นบ้าน/อาคาร จำนวน 200 ชุด และสถานประกอบการ จำนวน 90 ชุด

2. บ้าน/อาคาร (รวมสถานประกอบการ) ที่อยู่ในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

บริษัทที่ปรึกษาได้ศึกษาสภาพเศรษฐกิจและสังคม รวมทั้งความคิดเห็นต่อโครงการ โดยใช้แบบสอบถามประกอบการสัมภาษณ์ หัวหน้าครัวเรือน กลุ่มรส เจ้าของ หรือตัวแทนที่ได้รับมอบหมาย กลุ่มบ้าน/อาคารที่อยู่ในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร จำนวน 72 ชุด (N) แบ่งเป็นบ้าน/อาคาร จำนวน 51 ชุด และสถานประกอบการ จำนวน 21 ชุด

สำหรับผลการสอบถามด้านเศรษฐกิจและสังคม บริษัทที่ปรึกษาได้นำเสนอเป็นรูปแถบ ร้อยละ ได้แก่ บ้าน/อาคาร (รวมสถานประกอบการ) ในระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ และบ้าน/อาคาร (รวมสถานประกอบการ) ในระยะมากกว่า 100-500 เมตร และระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร ดังนี้

1. กลุ่มพื้นที่หลัก

1.1 พื้นที่ถัดจากพื้นที่ติดโครงการในระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

ผู้ตอบแบบสอบถาม จำนวน 149 ชุด (N) แบ่งเป็น บ้าน/อาคารพักอาศัย จำนวน 64 ชุด และสถานประกอบการ จำนวน 85 ชุด

2. กลุ่มพื้นที่รอง

2.1 บ้าน/อาคาร (รวมสถานประกอบการ) ในระยะมากกว่า 100-500 เมตร ผู้ตอบแบบสอบถาม จำนวน 290 ชุด (N) แบ่งเป็น บ้าน/อาคารพักอาศัย จำนวน 200 ชุด และสถานประกอบการ จำนวน 90 ชุด

2.2 บ้าน/อาคาร (รวมสถานประกอบการ) ในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร ผู้ตอบแบบสอบถาม จำนวน 72 ชุด (N) แบ่งเป็น บ้าน/อาคารพักอาศัย จำนวน 51 ชุด และสถานประกอบการ จำนวน 21 ชุด

หมายเหตุ : N = จำนวนแบบสอบถามทั้งหมด

ผลการสอบตามมีรายละเอียด ดังนี้

1. กลุ่มพื้นที่หลัก

- พื้นที่อยู่ถัดจากพื้นที่ติดโครงการในระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

1.1 ข้อมูลทั่วไปและสภาพเศรษฐกิจและสังคม

(1) ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

(1.1) บ้าน/อาคารพักอาศัย

ลักษณะของข้อมูลทั่วไปที่สำคัญ ได้แก่ เพศ อายุ ศาสนา ระดับการศึกษา และการประกอบอาชีพ เป็นต้น โดยผู้ตอบแบบสอบถามส่วนมากเป็นเพศหญิง (ร้อยละ 56.2) มีอายุตั้งแต่ 20-29 ปี (ร้อยละ 40.6) สถานภาพในครัวเรือนส่วนมากเป็นหัวหน้าครัวเรือน (ร้อยละ 45.3) สถานภาพการสมรสส่วนมากโสด (ร้อยละ 45.3) ส่วนมากไม่ระบุจำนวนสมาชิกในครัวเรือน (ร้อยละ 34.4) ที่ระบุมีจำนวนสมาชิกในครัวเรือน 3-5 คน (ร้อยละ 31.2) โดยไม่ด้านการศึกษาส่วนมากได้รับการศึกษาระดับปริญญาตรี (ร้อยละ 43.8) ด้านการนับถือศาสนาพบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่นับถือศาสนาพุทธ (ร้อยละ 98.4) ส่วนมากไม่ระบุการประกอบอาชีพ (ร้อยละ 59.4) ที่ระบุ ประกอบอาชีพค้าขาย (ร้อยละ 20.3) ตามภูมิสำนาคส่วนมากไม่ระบุ (ร้อยละ 48.5) ที่ระบุ เป็นคนจังหวัดชลบุรีโดยกำเนิด (ร้อยละ 28.1) และย้ายมาจากที่อื่น (ร้อยละ 23.4) หากย้ายมาจากที่อื่นจะย้ายมาจากภาคกลาง (ร้อยละ 46.7) ส่วนมากไม่ระบุช่วงเวลาในการย้ายมา (ร้อยละ 53.4) ที่ระบุ ในช่วงระยะเวลามากกว่า 20 ปี (ร้อยละ 20.0) โดยส่วนมากไม่ระบุสาเหตุการย้ายมา (ร้อยละ 53.3) ที่ระบุ สืบมาทำงาน (ร้อยละ 33.3) และลักษณะของที่พักอาศัยทั้งหมดเก็บได้ (ร้อยละ 100.0)

สำหรับสถานภาพทางการเงินทั้งหมดไม่ระบุรายได้และรายจ่าย (ร้อยละ 100.0) ส่วนมากไม่ระบุสถานภาพทางการเงิน (ร้อยละ 51.5) ที่ระบุส่วนมากมีเงินพอใช้ มีเหลือเก็บ (ร้อยละ 34.4)

ส่วนข้อมูลด้านสุขภาพอนามัยในครัวเรือนของบ้านผู้ตอบแบบสอบถามระบุว่าผู้สูงอายุ (อายุมากกว่า 60 ปี) และเด็ก (อายุน้อยกว่า 12 ปี) ที่พักอาศัย (ร้อยละ 9.7) โดยส่วนมากเป็นผู้สูงอายุ และเด็ก จำนวน 1-2 คน (ร้อยละ 66.7) สำหรับในบ้าน/อาคารปัจจุบันไม่มีผู้ป่วยอยู่ประจำ (ร้อยละ 82.8) และมีผู้ป่วยอยู่ประจำ (ร้อยละ 17.2) ด้านสุขภาพอนามัยในรอบปีที่ผ่านมาไม่มีผู้เจ็บป่วย (ร้อยละ 75.0) และมีผู้เจ็บป่วย (ร้อยละ 25.0) ซึ่งหากมีการเจ็บป่วยจะป่วยเป็นโรคทางเดินหายใจ/โรคหัวใจ (ร้อยละ 100.0) และไม่ระบุสาเหตุทางสุขภาพ (ร้อยละ 68.8) ที่ระบุ มีพฤติกรรมการทางสุขภาพโดยใช้สิทธิประกันสังคม (ร้อยละ 23.4) และไปรับการรักษาที่โรงพยาบาลรัฐ (ร้อยละ 57.8) ปัจจุบันในครอบครัวไม่มีความเครียด (ร้อยละ 100.0) และผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีความคิดเห็นว่าสถานพยาบาลในปัจจุบันมีความเพียงพอ (ร้อยละ 70.3) รายละเอียดตามตารางที่ 3.4.1-16

(1.2) สถานประกอบการ

ลักษณะของข้อมูลทั่วไปที่สำคัญ ได้แก่ เพศ อายุ ศาสนา ระดับการศึกษา และการประกอบอาชีพ เป็นต้น โดยผู้ตอบแบบสอบถามส่วนมากเป็นเพศหญิง (ร้อยละ 62.4) มีช่วงอายุตั้งแต่ 40-49 ปี (ร้อยละ 34.1) สถานภาพส่วนมากเป็นเจ้าของกิจการ (ร้อยละ 62.4) ไม่ระบุจำนวนพนักงาน (ร้อยละ 34.1) สำหรับผู้ที่ระบุมีจำนวนพนักงาน/ลูกจ้าง 1-2 คน (ร้อยละ 28.2) โดยไม่ด้านการศึกษาส่วนมากได้รับการศึกษาระดับปริญญาตรี (ร้อยละ 45.0) ด้านการนับถือศาสนาพบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่นับถือศาสนาพุทธ (ร้อยละ 95.3) รายละเอียดตามตารางที่ 3.4.1-16

ตารางที่ 3.4.1-16 ข้อมูลพื้นฐานของผู้ตอบสนองสอบถาม พื้นที่หลัก (บ้าน/อาคารพักอาศัยในระยะ 100 เมตร)

รายละเอียด	ระยะ 100 เมตร			
	บ้าน/อาคารพักอาศัย (N = 64 ชุด)		สถานประกอบการ (N = 85 ชุด)	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
1. เพศ				
(1) ชาย	29	45.3	32	37.6
(2) หญิง	35	54.7	53	62.4
รวม	64	100.0	85	100.0
2. อายุ				
(1) ช่วงอายุตั้งแต่ 20-29 ปี	26	40.6	13	15.3
(2) ช่วงอายุตั้งแต่ 30-39 ปี	11	17.2	22	25.9
(3) ช่วงอายุตั้งแต่ 40-49 ปี	12	18.8	29	34.1
(4) ช่วงอายุตั้งแต่ 50-59 ปี	8	12.5	11	12.9
(5) อายุตั้งแต่ 60 ปีขึ้นไป	7	10.9	8	9.4
รวม	64	100.0	85	100.0
3. สถานภาพในครัวเรือน				
(1) หัวหน้าครัวเรือน	23	35.9	0	0.0
(2) คู่สมรส	13	20.3	0	0.0
(3) อื่นๆ (ญาติ-ลูก-พี่-น้อง ผู้ดูแล-ผู้เช่า ผู้ได้รับมอบหมายจากหัวหน้าครัวเรือน)	25	39.1	0	0.0
(4) ไม่ระบุ	0	0.0	53	62.4
(5) อื่น ๆ ได้แก่ ผู้จัดการ นิติบุคคล ผู้ดูแล และพนักงาน (ผู้ได้รับมอบหมายจากเจ้าของ)	0	0.0	12	14.1
รวม	64	100.0	85	100.0
4. สถานภาพการสมรส				
(1) โสด	23	35.9	0	0.0
(2) สมรส	23	35.9	0	0.0
(3) หย่า	1	1.5	0	0.0
(4) ไม่ระบุ	0	0.0	0	0.0
รวม	64	100.0	0	0.0
5. จำนวนสมาชิกในครัวเรือน/พนักงาน/ลูกจ้างทั้งหมด (รวมภายนอก)				
(1) 1-2 คน	17	26.6	26	30.6
(2) 3-5 คน	20	31.2	22	25.9
(3) มากกว่า 5 คน	5	7.8	10	11.8
(4) ไม่ระบุ	22	34.4	29	34.1
รวม	64	100.0	85	100.0
6. การศึกษา				
(1) ไม่ศึกษา	4	6.2	1	1.2
(2) ประถมศึกษา	9	14.1	9	10.6
(3) มัธยมศึกษาตอนต้น	6	9.4	8	9.4
(4) มัธยมศึกษาตอนปลาย	7	10.9	0	0.0
(5) อาชีวศึกษา/อนุปริญญา	6	9.4	10	11.8
(6) ระดับปริญญาตรี	28	43.8	39	45.9
(7) สูงกว่าปริญญาตรี	2	3.1	8	9.4
(8) ไม่ระบุ	0	0.0	0	0.0
รวม	64	100.0	85	100.0

ตารางที่ 3.4.1-16 (ต่อ 1)

รายละเอียด	ระยะ 100 เมตร			
	จำนวน/ค่าการหักล้าง		สถานที่ประกอบการ	
	[N = 64 จุด]		[n = 85 จุด]	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
7. ทาสี				
(1) ทาสี	63	98.4	81	95.3
(2) ทาสี	1	1.6	0	0.0
(3) ไม่ทาสี	0	0.0	4	4.7
รวม	64	100.0	85	100.0
8. การระบอบอากาศหลัก				
(1) ทดสอบวิธี/อุปกรณ์	6	9.4	0	0.0
(2) ตรวจพบทุกสิ่ง	6	9.4	0	0.0
(3) ทำลาย	13	20.3	0	0.0
(4) รังสีทั่วไป	1	1.5	0	0.0
(5) ไม่ระบุ	38	59.4	0	0.0
รวม	64	100.0	0	0.0
9. การระบอบอากาศเสริม				
(1) ทำลาย	1	1.6	0	0.0
(2) ไม่มีอากาศเสริม	63	98.4	0	0.0
รวม	64	100.0	0	0.0
10. คู่มือการใช้งาน				
(1) คู่มือ (เชิงเทคนิค)	10	28.1	0	0.0
(2) คู่มือจากผู้อื่น	15	23.4	0	0.0
- ภาพพิมพ์	1	6.7	0	0.0
- ภาพถ่าย	7	46.7	0	0.0
- ภาพวาด	5	26.6	0	0.0
- ภาพวาดโดยผู้เชี่ยวชาญ	2	13.3	0	0.0
- ไม่ระบุ	1	6.7	0	0.0
(3) ไม่ระบุ	31	48.5	0	0.0
รวม	64	100.0	0	0.0
ระยะเวลาการเข้ามามีส่วนร่วม				
(1) ช่วงระยะเวลา 1-5 ปี	2	13.3	0	0.0
(2) ช่วงระยะเวลา 6-10 ปี	2	13.3	0	0.0
(3) ช่วงระยะเวลา 11-20 ปี	0	0.0	0	0.0
(4) ช่วงระยะเวลามากกว่า 21 ปี	3	20.0	0	0.0
(5) ไม่ระบุ	9	53.4	0	0.0
รวม	15	100.0	0	0.0
สาเหตุการเข้า				
(1) จำนวน	5	33.3	0	0.0
(2) ทัศนคติ	1	6.7	0	0.0
(3) สิ่งแวดล้อม	1	6.7	0	0.0
(4) ไม่ระบุ	8	53.3	0	0.0
รวม	15	100.0	0	0.0

ตารางที่ 3.4.2-16 (ต่อ 2)

รายละเอียด	เขต 3 เขต			
	บ้าน/อาคารพักอาศัย (N = 51 ชุด)		สถานประกอบการ (Y = 85 ชุด)	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
11. ลักษณะของที่พักอาศัย ^U				
- บ้าน	61	100.0	0	0.0
รวม	61	100.0	0	0.0
12. รายได้ของครอบครัว ^U				
(1) ไม่เกิน 10,000 บาท/เดือน	0	0.0	0	0.0
(2) 10,001-20,000 บาท/เดือน	0	0.0	0	0.0
(3) 20,001-30,000 บาท/เดือน	0	0.0	0	0.0
(4) 30,001-40,000 บาท/เดือน	0	0.0	0	0.0
(5) 40,001-50,000 บาท/เดือน	0	0.0	0	0.0
(6) มากกว่า 50,000 บาท/เดือน	0	0.0	0	0.0
(7) ไม่ประสงค์ให้ข้อมูล	64	0.0	0	0.0
รวม	64	100.0	0	0.0
13. รายจ่ายของครอบครัว ^U				
(1) ไม่เกิน 10,000 บาท/เดือน	0	0.0	0	0.0
(2) 10,001-20,000 บาท/เดือน	0	0.0	0	0.0
(3) 20,001-30,000 บาท/เดือน	0	0.0	0	0.0
(4) 30,001-40,000 บาท/เดือน	0	0.0	0	0.0
(5) 40,001-50,000 บาท/เดือน	0	0.0	0	0.0
(6) มากกว่า 50,000 บาท/เดือน	0	0.0	0	0.0
(7) ไม่ประสงค์ให้ข้อมูล	64	100.0	0	0.0
รวม	64	100.0	0	0.0
14. การจัดการเงินของครัวเรือนในปัจจุบัน ^U				
(1) ไม่ใช้	5	7.7	0	0.0
(2) ใช้ แต่ไม่เพียงพอ	9	14.1	0	0.0
(3) ใช้ มีเหลือเก็บ	22	34.4	0	0.0
(4) ไม่รู้	33	51.5	0	0.0
รวม	64	100.0	0	0.0
15. เงินหรือเงินของบ้านมีผู้สูงอายุ (อายุมากกว่า 60 ปี) และ เด็ก (อายุน้อยกว่า 12 ปี) ที่พักอาศัย				
(1) ไม่มี	61	95.3	0	0.0
(2) มี	3	4.7	0	0.0
- เป็นผู้สูงอายุ และเด็ก จำนวน 1-2 คน	2	65.7	0	0.0
- เป็นผู้สูงอายุ และเด็ก จำนวน 3-5 คน	1	33.3	0	0.0
16. เงินบ้าน/อาคารของบ้านปัจจุบันมีผู้ขายอยู่ประจำหรือไม่ ^U				
(1) ไม่มี	53	82.8	0	0.0
(2) มี	11	17.2	0	0.0
รวม	64	100.0	0	0.0

ตารางที่ 3.4.1-16 (ต่อ 3)

รายละเอียด	ระยะ 100 เมตร			
	บ้าน/อาคารพักอาศัย (N = 64 ชุด)		สถานประกอบการ (N = 85 ชุด)	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
17. การปฐมนิเทศในครอบครัว/ชุมชนที่ผ่านมา ^๙				
(1) มีการปฐมนิเทศในครอบครัว (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)	6	9.4	0	0.0
- โรคทางพันธุกรรม/โรคหัวใจ	6	100.0	0	0.0
(2) ไม่มีผู้สังเกต	48	75.0	0	0.0
(3) ไม่ระบุ	10	15.6	0	0.0
รวม	64	100.0	0	0.0
18. ผ่านมีสวัสดิการทางสุขภาพในสถานที่ว่าง ^๙				
(1) บัณฑิตในสุขภาพส่วนตัว	3	4.7	0	0.0
(2) ประกันชีวิต	2	3.1	0	0.0
(3) สิทธิประกันสังคม	15	23.4	0	0.0
(4) ไม่ระบุ	44	69.0	0	0.0
รวม	64	100.0	0	0.0
19. สถานที่รักษาเมื่อมีการเจ็บป่วย (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)				
(1) โรงพยาบาลของรัฐ	57	87.8	0	0.0
(2) โรงพยาบาลเอกชน	7	10.9	0	0.0
(3) คลินิก	7	10.9	0	0.0
(4) ซอยรพ.เอกชน	8	12.5	0	0.0
(5) ไม่ระบุ	5	7.8	0	0.0
20. ปัจจุบันท่านและครอบครัวของท่านมีความเครียดหรือไม่ ^๙				
- ไม่มี	64	100.0	0	0.0
รวม	64	100.0	0	0.0
21. การเจ็บป่วยที่นำไปสู่การเจ็บป่วยในครอบครัวเกิดจากความเครียด ^๙				
(1) เจ็บป่วยแล้ว	6	9.4	0	0.0
(2) เจ็บป่วยทางจิตเวช/โรคหัวใจ	1	1.5	0	0.0
(3) เจ็บป่วยทางสุขภาพอื่น	6	9.4	0	0.0
(4) ไม่ระบุ	51	79.7	0	0.0
รวม	64	100.0	0	0.0
22. สถานพยาบาลต่างๆ ในปัจจุบันมีความเพียงพอหรือไม่				
(1) เพียงพอ	45	70.3	0	0.0
(2) ไม่ระบุ	19	29.7	0	0.0
รวม	64	100.0	0	0.0

หมายเหตุ : ๙ - จำนวนแบบสำรวจทั้งหมด

^๙ สำหรับข้อ 4.8-22 เป็นคำถามของบ้าน/อาคารพักอาศัย

(2) สถานภาพการถือครองที่ดิน/สภาพบ้านพักอาศัย

(2.1) บ้าน/อาคารพักอาศัย

ในการศึกษาด้านประสิทธิภาพการถือครองที่ดิน/สภาพบ้านพักอาศัย ส่วนมากเป็นทาวนเฮาส์ (ร้อยละ 60.9) และส่วนมากไม่ระบุการถือครอง (ร้อยละ 40.5) มีฐานะ มีการถือครองเป็นผู้เช่า (ร้อยละ 39.1) สำหรับในด้านการศึกษาปริญญาตรี/โท/เอก ส่วนมากไม่ได้ติดตั้ง (ร้อยละ 45.9) และติดตั้งงานวิจัย/สัญญาตลาด/วิจัย/เฟเบิ้ลทีวี (ร้อยละ 42.2) และผู้ตอบแบบสอบถามส่วนมากไม่มีปัญหาในการรับสัญญา (ร้อยละ 62.5) ในพื้นที่ที่มีการใช้ Solar roof (ร้อยละ 1.6) ผู้ตอบแบบสอบถามมีกิจกรรมการออกกำลังกาย (ร้อยละ 43.8) และมีการปลูกต้นไม้ที่ช่วยการแสงแดด (ร้อยละ 1.6) รายละเอียดแสดงค่าตารางที่ 3.4.1-17

(2.2) สถานประกอบการ

ในการศึกษาด้านนี้ศึกษาสถานภาพการถือครองที่ดิน/สภาพบ้านพักอาศัย ส่วนมากเป็นทาวน์เฮ้าส์ (ร้อยละ 65.9) และส่วนใหญ่ไม่ระบุการถือครอง (ร้อยละ 76.5) ที่ระบุ มีการถือครองเป็นผู้เช่า (ร้อยละ 16.5) สำหรับในด้านการศึกษาปริญญาตรีโทหรือนักเรียน ส่วนมากไม่ได้ติดตั้ง (ร้อยละ 69.4) ติดตั้งจานรับสัญญาณดาวเทียม/เคเบิลทีวี (ร้อยละ 24.7) และผู้ชอบแบบสอบถามส่วนมากไม่ระบุการรับสัญญาณ (ร้อยละ 69.4) ที่ระบุ ไม่มีปัญหาในการรับสัญญาณ (ร้อยละ 30.6) ในพื้นที่ไม่มีการใช้ Solar roof (ร้อยละ 95.3) ผู้ชอบแบบสอบถามมีกิจกรรมการตากผ้า (ร้อยละ 28.2) และมีการปลูกต้นไม้ที่ต้องการแสงแดด (ร้อยละ 3.5) รายละเอียดดังแสดงตามตารางที่ 3.4.1-17

ตารางที่ 3.4.1-17 สถานภาพการถือครองที่ดิน/สภาพบ้านพักอาศัยของกลุ่มพื้นที่หลัก (บ้าน/อาคารพักอาศัยในระยะ 100 เมตร)

รายละเอียด	ระยะ 100 เมตร			
	บ้าน/อาคารพักอาศัย (N = 64 จุด)		สถานประกอบการ (n = 85 จุด)	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
1. ฝาผนังบ้านพักอาศัย				
(1) ฝ้าเรียบ	13	20.3	2	2.4
(2) ขาวป่นผิว	39	60.9	56	65.9
(3) เรียงแผ่นหรือฉาบเรียบ	12	18.8	7	8.2
(4) อื่นๆ เช่น สฉาบห่อหุ้ม ไม้สัก	0	0.0	20	23.5
รวม	64	100.0	85	100.0
2. สถานภาพการถือครอง				
(1) เจ้าของ	13	20.3	6	7.0
(2) เช่า	25	39.1	14	16.5
(3) ไม่ระบุ	26	40.6	65	76.5
รวม	64	100.0	85	100.0
3. บ้าน/อาคารรกร้างว่างเปล่า/บ้านตึก/หรือร้าง/สัญญาเช่า โทรศัพท์มือถือ				
(1) จานรับสัญญาณดาวเทียม/เสาทีวี	27	42.2	21	24.7
(2) ร่องรับสัญญาณทีวีติดผนัง	7	10.9	4	4.7
(3) อินเทอร์เน็ต	0	0.0	1	1.2
(4) ไม่ได้รับรู้	30	46.9	59	69.4
รวม	64	100.0	85	100.0
4. ปัจจุบันท่านมีปัญหาในการรับคลื่นสัญญาณวิทยุ/ โทรศัพท์หรือไม่				
(1) ไม่มีปัญหา	43	62.5	26	30.6
(2) มี	21	37.5	0	0.0
(3) ไม่ระบุ	0	0.0	59	65.4
รวม	64	100.0	85	100.0

ตารางที่ 3.4.1-17 (ต่อ 1)

รายละเอียด	ระยะ 100 เมตร			
	บ้าน/อาคารพักอาศัย (N = 64 ชุด)		สถานประกอบการ (n = 85 ชุด)	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
5. บ้าน/อาคารของทางมีการใช้ Solar roof หรือไม่				
(1) ไม่มี	56	87.5	81	95.3
(2) มี	1	1.6	0	0
(3) ไม่ระบุ	7	10.9	4	4.7
รวม	64	100.0	85	100.0
6. บ้าน/อาคารของทางมีการปลูกต้นไม้ที่ติดกำแพงสูงเตี้ยหรือไม่				
(1) ไม่มี	29	45.3	37	67.1
(2) มี	28	43.8	24	28.2
(3) ไม่ระบุ	7	10.9	4	4.7
รวม	64	100.0	85	100.0
7. บ้าน/อาคารของทางมีการปลูกต้นไม้ที่ติดกำแพงสูงเตี้ยหรือไม่				
(1) ไม่มี	56	87.5	76	89.4
(2) มี	1	1.6	3	3.5
(3) ไม่ระบุ	7	10.9	6	7.1
รวม	64	100.0	85	100.0

หมายเหตุ : N = จำนวนแบบสอบถามทั้งหมด

(3) ความคิดเห็นต่อความเป็นอยู่ของชุมชนหรือหมู่บ้าน

(3.1) บ้าน/อาคารพักอาศัย

การศึกษาด้านนี้ ศึกษาความคิดเห็นต่อความเป็นอยู่ของชุมชนหรือหมู่บ้านจะพิจารณาจากลักษณะความสัมพันธ์ระหว่างคนในชุมชน ปัญหาที่พบในชุมชน/หมู่บ้าน ความรู้สึกต่อชุมชนวิถีเดินทางไปทำงาน/ ทำภารกิจประจำวัน โดยการศึกษาลักษณะความสัมพันธ์ระหว่างคนในชุมชน พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนมากไม่ระบุ (ร้อยละ 43.8) ที่ระบุ มีลักษณะมีความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างเพื่อนบ้าน (ร้อยละ 37.5) ส่วนปัญหาสังคมที่พบในชุมชน/หมู่บ้าน พบว่า ส่วนใหญ่ไม่มีปัญหา (ร้อยละ 85.9) ที่มีปัญหา มีปัญหาความยากจน (ร้อยละ 10.9) สำหรับในด้านความรู้สึกต่อชุมชน ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนมากคิดว่าเป็นชุมชนที่น่าอยู่อาศัย (ร้อยละ 59.4) และส่วนที่ไม่ระบุวิธีการเดินทาง (ร้อยละ 48.4) ที่ระบุเดินทางโดยรถยนต์ส่วนตัว (ร้อยละ 32.8) โดยจำแนกแบบสาธารณะ โภค ได้แก่ ระบบไฟฟ้า ระบบประปา ระบบการกำจัดมูลฝอย และบริการสาธารณสุขเห็นว่ามีความเพียงพอ (ร้อยละ 64.1) และไม่ระบุ (ร้อยละ 35.9) รายละเอียดแสดงตามตารางที่ 3.4.1-18

(3.2) สถานประกอบการ

การศึกษาด้านนี้ ศึกษาความคิดเห็นต่อความเป็นอยู่ของชุมชนหรือหมู่บ้านจะพิจารณาจากลักษณะความสัมพันธ์ระหว่างคนในชุมชน ปัญหาที่พบในชุมชน/หมู่บ้าน ความรู้สึกต่อชุมชนวิถีเดินทางไปทำงาน/ ทำภารกิจประจำวัน โดยการศึกษาลักษณะความสัมพันธ์ระหว่างคนในชุมชน พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนมากไม่ระบุ (ร้อยละ 69.4) ที่ระบุมีลักษณะมีความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างเพื่อนบ้าน (ร้อยละ 21.2) ส่วนปัญหาสังคมที่พบในชุมชน/หมู่บ้าน พบว่า ส่วนใหญ่ไม่มีปัญหา (ร้อยละ 83.5) ที่มีปัญหา มีปัญหาการลักขโมย (ร้อยละ 10.6) สำหรับในด้านความรู้สึกต่อชุมชน ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนมากไม่ระบุ (ร้อยละ 68.2) สำหรับผู้ที่ระบุว่าดีว่าเป็นชุมชนที่น่าอยู่อาศัย (ร้อยละ 31.8) และส่วนใหญ่ไม่ระบุวิธีการเดินทาง (ร้อยละ 70.6) ส่วนที่ระบุเดินทางโดยรถจักรยานยนต์ (ร้อยละ 17.6) โดยจำแนกแบบสาธารณะ โภค ได้แก่ ระบบไฟฟ้า ระบบประปา ระบบการกำจัดมูลฝอย และบริการด้านสาธารณสุข เห็นว่ามีความเพียงพอ (ร้อยละ 44.7) และไม่ระบุ (ร้อยละ 55.3) รายละเอียดแสดงตามตารางที่ 3.4.1-18

ตารางที่ 3.4.1-18 ความถี่เห็นร่องความเจ็บอยู่ของชุมชน/หมู่บ้านของกลุ่มพื้นที่หลัก (บ้าน/อาคารพักอาศัยในระยะ 100 เมตร)

รายละเอียด	ระยะ 100 เมตร			
	บ้าน/อาคารพักอาศัย (N = 64 ชุด)		สถานประกอบการ (N = 85 ชุด)	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
1. ลักษณะความถี่พบบนชุมชน/หมู่บ้าน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)				
(1) มีความถี่พบบนที่ระดับหนึ่ง	24	37.5	18	21.2
(2) เห็นพบบนในบางพื้นที่เท่านั้น	1	1.5	4	4.7
(3) ไม่พบพบบนเลย	12	18.8	7	8.2
(4) ไม่ระบุ	28	43.8	59	55.4
2. ปัญหาส่วนใหญ่ที่พบบนในชุมชน/หมู่บ้าน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)				
(1) ปัญหาสุขภาพ	5	7.8	5	10.6
(2) ปัญหาความยากจน	7	10.9	8	9.4
(3) ไม่มีปัญหา	53	81.9	71	83.5
3. ความรู้เกี่ยวกับชุมชน/หมู่บ้าน				
(1) เห็นชุมชนที่น้ำอยู่	38	59.4	27	31.8
(2) ไม่ระบุ	26	40.6	58	68.2
รวม	64	100.0	85	100.0
4. วิธีการเดินทางไปทำงาน/ทำภารกิจประจำวัน				
(1) รถยนต์ส่วนตัว	21	32.8	10	11.8
(2) รถจักรยานยนต์	12	18.8	15	17.6
(3) ไม่ระบุ	31	48.4	60	70.6
รวม	64	100.0	85	100.0
5. ระบบสาธารณูปโภคพื้นฐาน				
(1) ระบบไฟฟ้า				
- เพียงพอ	41	64.1	38	44.7
- ไม่ระบุ	23	35.9	47	55.3
รวม	64	100.0	85	100.0
(2) ระบบน้ำประปา				
- เพียงพอ	41	64.1	38	44.7
- ไม่ระบุ	23	35.9	47	55.3
รวม	64	100.0	85	100.0
(3) ระบบการกำจัดมูลคน				
- เพียงพอ	41	64.1	38	44.7
- ไม่ระบุ	23	35.9	47	55.3
รวม	64	100.0	85	100.0
(4) บริการด้านสาธารณสุข				
- เพียงพอ	41	64.1	38	44.7
- ไม่ระบุ	23	35.9	47	55.3
รวม	64	100.0	85	100.0

หมายเหตุ : N = จำนวนประชากรกลุ่มพื้นที่หลัก

1.2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน

ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ครัวเรือนบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการได้รับในปัจจุบันนั้น จะทำการศึกษาโดยแบ่งสภาพปัญหาออกเป็น 14 ด้าน ได้แก่ ปัญหากลิ่นเหม็น ปัญหาขยะมูลฝอย ปัญหาน้ำเสีย ปัญหาเขม่า/ควัน ปัญหาฝุ่นละออง ปัญหาเสียงดังรบกวน ปัญหาความสั่นสะเทือน ปัญหาการจราจรติดขัด ปัญหาความแออัดของที่อยู่อาศัย ปัญหาการบดบังแสงแดดของอาคารต่าง ๆ ใกล้เคียง ปัญหาการบดบังลมของตัวอาคารต่าง ๆ ใกล้เคียง ปัญหาการปลดปล่อยกลิ่นสัญญาณวิทยุ/โทรทัศน์ และอินเทอร์เน็ต ปัญหาน้ำท่วม/การระบายน้ำ และปัญหาสังคม

(1) บ้าน/อาคารพักอาศัย (รวมสถานประกอบการ) ที่อยู่ติดจากพื้นที่ติดโครงการในระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

- ปัญหาเสียงดังรบกวน (ร้อยละ 8.1)
- ปัญหาน้ำท่วม/การระบายน้ำ (ร้อยละ 5.4)
- ปัญหาการจราจรติดขัด และ (ร้อยละ 4.7)

ส่วนที่เหลือ ได้แก่ ปัญหาฝุ่นละออง ปัญหาเขม่า/ควัน ปัญหาความแออัดของที่อยู่อาศัย ปัญหากลิ่นเหม็น ปัญหาการบดบังแสงแดดของอาคารต่าง ๆ ใกล้เคียง ปัญหาขยะมูลฝอย ปัญหาความสั่นสะเทือน ปัญหาการบดบังลมของตัวอาคารต่าง ๆ ใกล้เคียง ปัญหาการปลดปล่อยกลิ่นสัญญาณวิทยุ/โทรทัศน์ และอินเทอร์เน็ต และปัญหาสังคม อยู่ในช่วง (ร้อยละ 4.0) ถึง (ร้อยละ 0.7)

สรุปรายละเอียดแสดงตามตารางที่ 3.4 1-19

ตารางที่ 3.4.1-19 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับใบแจ้งรับของแจ้ง/อาคาร (รวมสภาพประกอบอาคาร) พักอาศัยมีระยะเวลา 300 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N = 149 ชุด)

ปัญหาสิ่งแวดล้อม	ไม่ก่อกวน		มีก่อกวน		ระดับผลกระทบ						ข้อเท็จจริง	
	จำนวน		ร้อยละ		มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
1) ปัญหาสิ่งแวดล้อม	146	98.0	3	2.0	0	0.0	2	66.7	1	33.3	0	0.0
2) ปัญหาสิ่งแวดล้อม	147	98.7	2	1.3	0	0.0	1	50.0	1	50.0	0	0.0
3) ปัญหาสิ่งแวดล้อม	146	98.0	3	2.0	0	0.0	2	66.7	1	33.3	0	0.0
4) ปัญหาสิ่งแวดล้อม	145	97.3	4	2.7	0	0.0	2	50.0	2	50.0	0	0.0
5) ปัญหาสิ่งแวดล้อม	143	96.0	6	4.0	1	16.7	2	33.3	2	33.3	0	0.0
6) ปัญหาสิ่งแวดล้อม	137	91.9	12	8.1	0	0.0	4	33.3	0	0.0	0	0.0
7) ปัญหาสิ่งแวดล้อม	147	98.7	2	1.3	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0
8) ปัญหาสิ่งแวดล้อม	142	95.3	7	4.7	3	42.9	3	62.5	1	14.3	0	0.0
9) ปัญหาสิ่งแวดล้อม	145	97.3	4	2.7	0	0.0	3	75.0	1	25.0	0	0.0
10) ปัญหาสิ่งแวดล้อม	146	98.0	3	2.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0
11) ปัญหาสิ่งแวดล้อม	147	98.7	2	1.3	0	0.0	1	50.0	1	50.0	0	0.0
12) ปัญหาสิ่งแวดล้อม	147	98.7	2	1.3	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0
13) ปัญหาสิ่งแวดล้อม	141	94.6	9	5.4	3	25.0	4	50.0	2	25.0	0	0.0
14) ปัญหาสิ่งแวดล้อม	148	99.3	1	0.7	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0

หมายเหตุ: 1 - จำนวนแบบสำรวจทั้งหมด

1.3 การรับรู้ข่าวสาร

(1) บ้าน/อาคารพักอาศัย (รวมสถานประกอบการ) ที่อยู่ติดจากพื้นที่ติดโครงการในระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

การศึกษารับรู้ข่าวสารของโครงการ พบว่า ผู้รอบแบบสอบถามทราบว่าจะมีการพัฒนาโครงการ (ร้อยละ 96.0) และเมื่อทราบว่าจะมีการพัฒนาโครงการ (ร้อยละ 4.0) จึงโครงการต้องเพิ่มมาตรการประชาสัมพันธ์ให้ได้รับทราบต่อไป

ตารางที่ 3.4.1-20 การรับรู้โครงการของผู้รอบแบบสอบถามพื้นที่หลัก (บ้าน/อาคารพักอาศัย (รวมสถานประกอบการ) ระยะ 100 เมตร)

รายละเอียด	ระยะ 100 เมตร (N = 149 ร้อย)	
	จำนวน	ร้อยละ
- ท่านทราบหรือไม่ว่าจะมีการพัฒนาโครงการ		
(1) ไม่ทราบ	5	4.0
(2) ทรา จากเอกสารประชาสัมพันธ์โครงการ และโฆษณาประชาสัมพันธ์โครงการ	143	96.0
รวม	149	100.0

2. กลุ่มพื้นที่รอง

2.1 ข้อมูลทั่วไปและสภาพเศรษฐกิจและสังคม

(1) ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

(1.1) บ้าน/อาคาร (รวมสถานประกอบการ) ในระยะมากกว่า 100-500 เมตร

1) บ้าน/อาคารพักอาศัย

ลักษณะของข้อมูลทั่วไปที่สำคัญ ได้แก่ เพศ อายุ ศาสนา ระดับการศึกษา และการประกอบอาชีพ เป็นต้น โดยผู้ตอบแบบสอบถามส่วนมากเป็นเพศหญิง (ร้อยละ 57.0) มีช่วงอายุตั้งแต่ 40-49 ปี (ร้อยละ 27.3) สถานภาพในครัวเรือนส่วนมากเป็นหัวหน้าครัวเรือน (ร้อยละ 55.0) สถานภาพการสมรสส่วนใหญ่สมรสแล้ว (ร้อยละ 80.0) มีจำนวนสมาชิกในครัวเรือน 3-5 คน (ร้อยละ 63.5) โดยในด้านการศึกษามากได้รับการศึกษาระดับประถมศึกษา (ร้อยละ 34.5) ด้านการนับถือศาสนาพบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดนับถือศาสนาพุทธ (ร้อยละ 100.0) ส่วนมากประกอบอาชีพค้าขาย (ร้อยละ 39.5) ด้านภูมิลำเนาส่วนมากเป็นคนจังหวัดชลบุรีโดยกำเนิด (ร้อยละ 60.5) และย้ายมาจากที่อื่น (ร้อยละ 39.5) หากย้ายมาจากที่อื่นจะย้ายมาจากภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ร้อยละ 49.4) ในช่วงระยะเวลา 1-5 ปี (ร้อยละ 41.8) โดยส่วนใหญ่ย้ายมาทำงาน (ร้อยละ 73.9) และลักษณะของที่พักอาศัยส่วนใหญ่เป็นตึก (ร้อยละ 92.5)

สำหรับสถานภาพทางการเงินส่วนมากไม่ประสงค์ให้ข้อมูลรายได้และรายจ่าย (ร้อยละ 52.0) โดยผู้ที่ให้ข้อมูลรายได้ส่วนมากมีรายได้อยู่ในช่วง 40,001-50,000 บาท/เดือน (ร้อยละ 20.0) โดยผู้ที่ให้ข้อมูลรายจ่ายส่วนมากมีรายจ่ายอยู่ในช่วง 20,001-30,000 บาท/เดือน (ร้อยละ 15.0) โดยส่วนมากมีเงินพอใช้ มีเหลือเก็บ (ร้อยละ 49.0)

สำหรับข้อมูลด้านสุขภาพอนามัยในครัวเรือนของท่าน ผู้ตอบแบบสอบถามระบุว่า มีผู้สูงอายุ (อายุมากกว่า 60 ปี) และเด็ก (อายุน้อยกว่า 12 ปี) ที่พักอาศัย (ร้อยละ 49.0) โดยส่วนมากเป็นผู้สูงอายุ และเด็ก จำนวน 1-2 คน (ร้อยละ 62.2) สำหรับในบ้าน/อาคารปัจจุบันไม่มีผู้ป่วยอยู่ประจำ (ร้อยละ 87.5) และสุขภาพอนามัยในรอบปีที่ผ่านมาไม่มีผู้เจ็บป่วย (ร้อยละ 55.0) และมีผู้เจ็บป่วย (ร้อยละ 45.0) ซึ่งหากมีการเจ็บป่วยจะป่วยเป็นโรคทางเดินหายใจ/โรคหัวใจ (ร้อยละ 81.1) และมีวิธีการทางการแพทย์โดยใช้ยารักษาสุขภาพด้วยสมุนไพร (ร้อยละ 63.0) และได้รับการรักษาที่โรงพยาบาลรัฐ (ร้อยละ 63.0) ปัจจุบันในครัวเรือนมีความเครียด (ร้อยละ 76.0) และสาเหตุที่ทำให้เกิดความเครียดเป็นปัจจัยทางด้านเศรษฐกิจ (ร้อยละ 37.0) และผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีความคิดเห็นว่าสถานพยาบาลในปัจจุบันมีความเพียงพอ (ร้อยละ 99.5) รายละเอียดตามตารางที่ 3.4.1-21

2) สถานประกอบการ

ลักษณะของข้อมูลทั่วไปที่สำคัญ ได้แก่ เพศ อายุ ศาสนา ระดับการศึกษา และการประกอบอาชีพ เป็นต้น โดยผู้ตอบแบบสอบถามส่วนมากเป็นเพศหญิง (ร้อยละ 63.3) มีช่วงอายุตั้งแต่ 30-39 ปี (ร้อยละ 33.3) สถานภาพในครัวเรือนส่วนมากเป็นเจ้าของกิจการ (ร้อยละ 54.4) มีจำนวนพนักงาน/ลูกจ้าง 3-5 คน (ร้อยละ 50.0) โดยในด้านการศึกษามากได้รับการศึกษาระดับปริญญาตรี (ร้อยละ 34.4) ด้านการนับถือศาสนาพบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดนับถือศาสนาพุทธ (ร้อยละ 100.0) รายละเอียดตามตารางที่ 3.4.1-21

(1.2) บ้าน/อาคาร (รวมสถานประกอบการ) ในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

1) บ้าน/อาคารพักอาศัย

ลักษณะของข้อมูลทั่วไปที่สำคัญ ได้แก่ เพศ อายุ อาสาสมัคร ระดับการศึกษา และการประกอบอาชีพ เป็นต้น โดยผู้ตอบแบบสอบถามส่วนมากเป็นเพศชาย (ร้อยละ 52.9) มีอายุตั้งแต่ 50-59 ปี (ร้อยละ 29.4) สถานภาพโสดหรือหย่าร้างส่วนมากเป็นหัวหน้าครัวเรือน (ร้อยละ 52.9) สถานภาพการสมรสส่วนใหญ่สมรสแล้ว (ร้อยละ 92.2) จำนวนสมาชิกในครัวเรือน 3-5 คน (ร้อยละ 76.5) โดยในด้านการศึกษามากกว่าครึ่งได้รับการศึกษาระดับประถมศึกษา (ร้อยละ 41.2) ด้านการนับถือศาสนาพบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดนับถือศาสนาพุทธ (ร้อยละ 100.0) ส่วนการประกอบอาชีพประกอบธุรกิจส่วนตัว (ร้อยละ 35.3) ด้านภูมิถิ่นฐานส่วนใหญ่เป็นคนจังหวัดชลบุรีโดยกำเนิด (ร้อยละ 74.5) และย้ายมาจากที่อื่น (ร้อยละ 23.5) หากย้ายมาจากที่อื่นจะย้ายมาจากภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ร้อยละ 41.7) ในช่วงระยะเวลา 11-20 ปี (ร้อยละ 33.3) โดยย้ายมาทำงาน (ร้อยละ 91.7) และลักษณะของที่พักอาศัยส่วนใหญ่เป็นตึก (ร้อยละ 94.1)

สำหรับสถานภาพทางการเงินส่วนมากมีรายได้มากกว่า 50,000 บาท/เดือน (ร้อยละ 41.2) ด้านรายจ่ายส่วนมากมีรายจ่ายอยู่ในช่วง 20,001-30,000 บาท/เดือน (ร้อยละ 27.5) โดยส่วนมากมีเงินพอใช้ มีเหลือเก็บ (ร้อยละ 52.9)

สำหรับข้อมูลด้านสุขภาพอนามัยในครัวเรือนของบ้านผู้ตอบแบบสอบถามระบุว่า มีผู้สูงอายุ (อายุมากกว่า 60 ปี) และเด็ก (อายุน้อยกว่า 12 ปี) ที่พักอาศัย (ร้อยละ 64.7) โดยส่วนมากเป็นผู้สูงอายุ และเด็ก จำนวน 1-2 คน (ร้อยละ 63.6) สำหรับในบ้าน/อาคารปัจจุบันไม่มีผู้ช่วยอยู่ประจำ (ร้อยละ 92.4) และสุขภาพอนามัยโดยรวมที่ตามมาไม่มีผู้เจ็บป่วย (ร้อยละ 51.0) และมีผู้เจ็บป่วย (ร้อยละ 49.0) ซึ่งหากมีการเจ็บป่วยจะป่วยเป็นโรคทางเดินหายใจ/โรคหวัด (ร้อยละ 92.0) และมีประวัติการทางสุขภาพโดยไปตรวจร่างกายสุขภาพถ้วนหน้า (ร้อยละ 60.8) และไปรับการรักษาที่โรงพยาบาลรัฐและซื้อยากินเอง (ร้อยละ 58.8) เท่ากับ ปัจจุบันในครอบครัวมีความเครียด (ร้อยละ 62.7) และไม่ระบุสาเหตุที่ทำให้เกิดความเครียดในครอบครัว (ร้อยละ 37.3) ผู้ที่ระบุสาเหตุที่ทำให้เกิดความเครียดในปัจจุบันทางด้านการเศรษฐกิจ (ร้อยละ 33.3) และผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดมีความคิดเห็นว่าสถานพยาบาลในปัจจุบันมีความเพียงพอ (ร้อยละ 100.0) รายละเอียดความตารางที่ 3.4.1-21

2) สถานประกอบการ

ลักษณะของข้อมูลทั่วไปที่สำคัญ ได้แก่ เพศ อายุ อาสาสมัคร ระดับการศึกษา และการประกอบอาชีพ เป็นต้น โดยผู้ตอบแบบสอบถามส่วนมากเป็นเพศหญิง (ร้อยละ 66.7) มีช่วงอายุตั้งแต่ 50-59 ปี (ร้อยละ 33.3) สถานภาพโสดหรือหย่าร้างส่วนใหญ่เป็นเจ้าของกิจการ (ร้อยละ 85.7) มีจำนวนพนักงาน/ลูกจ้าง 3-5 คน (ร้อยละ 57.1) โดยในด้านการศึกษามากกว่าครึ่งได้รับการศึกษาระดับปริญญาตรี (ร้อยละ 52.4) ด้านการนับถือศาสนาพบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดนับถือศาสนาพุทธ (ร้อยละ 100.0) รายละเอียดความตารางที่ 3.4.1-21

ตารางที่ 3.4.1-21 ข้อมูลพื้นฐานของผู้ตอบแบบสอบถามกลุ่มพื้นที่รอง (บ้าน/อาคารในระยะ 1-6 กม. 100-500 เมตร และระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร)

รายละเอียด	ระยะมากกว่า 100-500 เมตร				ระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร			
	บ้าน/อาคารพักอาศัย (N = 200 ชุด)		สถานประกอบการ (N = 90 ชุด)		บ้าน/อาคารพักอาศัย (N = 51 ชุด)		สถานประกอบการ (N = 21 ชุด)	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
1. เพศ								
(1) ชาย	86	43.0	32	36.7	27	52.9	7	33.3
(2) หญิง	114	57.0	57	63.3	24	47.1	14	66.7
รวม	200	100.0	90	100.0	51	100.0	21	100.0
2. อายุ								
(1) ช่วงอายุตั้งแต่ 20-29 ปี	30	15.0	12	20.0	3	5.9	2	9.5
(2) ช่วงอายุตั้งแต่ 30-39 ปี	42	21.0	30	33.3	9	17.6	4	19.1
(3) ช่วงอายุตั้งแต่ 40-49 ปี	55	27.5	20	22.2	19	37.3	6	28.6
(4) ช่วงอายุตั้งแต่ 50-59 ปี	48	24.0	13	16.7	15	29.4	7	33.3
(5) อายุตั้งแต่ 60 ปีขึ้นไป	25	12.5	7	7.8	10	19.6	2	9.5
รวม	200	100.0	90	100.0	51	100.0	21	100.0
3. สถานภาพในครัวเรือน								
(1) หัวใจครัวเรือน	110	55.0	0	0.0	27	52.9	0	0.0
(2) คู่สมรส	81	40.5	0	0.0	19	37.3	20	95.2
(3) ย้ายไปอยู่คนเดียว/ลูก-พี่-น้อง								
ผู้สูงอายุ/ผู้พิการ (ที่ได้รับมอบหมายจากหัวหน้าครัวเรือน)	9	4.5	0	0.0	5	9.8	0	0.0
(4) เข้าย้ายถิ่นฐาน	0	0.0	49	54.4	0	0.0	16	76.2
(5) ลื่น - ไม่เคยได้สัญชาติ								
ผู้ดูแล และพนักงาน (ที่ได้รับมอบหมายจากเจ้าหน้า)	0	0.0	41	45.6	0	0.0	3	14.3
รวม	200	100.0	90	100.0	51	100.0	21	100.0
4. สถานภาพทางอาชีพ								
(1) โภช	28	14.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
(2) สรรพ	163	80.0	0	0.0	47	92.2	0	0.0
(3) พืช	8	4.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
(4) แยกกันอยู่	4	2.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	200	100.0	0	0.0	51	100.0	0	0.0
5. จำนวนสมาชิกในครัวเรือน/พนักงาน/ลูกจ้างทั้งหมด (รวมทั้งหมด)								
(1) 1-2 คน	61	30.5	35	38.9	10	19.6	6	28.6
(2) 3-5 คน	127	63.5	45	50.0	39	76.4	12	57.1
(3) มากกว่า 5 คน	12	6.0	10	11.1	2	3.9	1	4.8
(4) ไม่ระบุ	1	0.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	200	100.0	90	100.0	51	100.0	21	100.0
6. การศึกษา								
(1) ไม่ได้ศึกษา	1	0.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0
(2) ประถมศึกษา	62	31.0	11	12.2	21	41.2	0	0.0
(3) มัธยมศึกษาตอนต้น	18	9.0	2	2.2	2	3.9	4	19.1
(4) มัธยมศึกษาตอนปลาย	42	21.0	23	25.6	7	13.7	3	14.3
(5) ระดับปริญญาตรี/ปริญญาโท	25	12.5	17	18.9	5	9.8	2	9.5
(6) ระดับปริญญาโท	66	33.0	31	34.4	15	29.4	11	52.4
(7) สูงกว่าปริญญาตรี	1	0.5	0	0.0	1	2.0	0	0.0
รวม	200	100.0	90	100.0	51	100.0	21	100.0

ตารางที่ 3.4.1-21 (ต่อ 1)

รายละเอียด	ระยะมากกว่า 100-500 เมตร				ระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร			
	บ้าน/อาคารพักอาศัย (N = 200 ชุด)		สถานประกอบการ (N = 90 ชุด)		บ้าน/อาคารพักอาศัย (N = 51 ชุด)		สถานประกอบการ (N = 21 ชุด)	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
7. ศาสนา								
- พุทธ	200	100.0	90	100.0	51	100.0	21	100.0
- รวม	200	100.0	90	100.0	51	100.0	21	100.0
8. การประกอบอาชีพหลัก ^{iv}								
(1) รับราชการ/พนักงาน รัฐวิสาหกิจ	2	1.0	0	0.0	1	2.0	0	0.0
(2) พนักงานบริษัทเอกชน	50	25.0	0	0.0	15	29.4	0	0.0
(3) ประกอบธุรกิจส่วนตัว	48	24.0	0	0.0	18	35.3	0	0.0
(4) ค้าขาย	79	39.5	0	0.0	16	31.4	0	0.0
(5) รับจ้างทั่วไป	8	4.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
(6) ไม่ระบุ	13	6.5	0	0.0	1	2.0	0	0.0
- รวม	200	100.0	0	0.0	51	100.0	0	0.0
9. การประกอบอาชีพเสริม ^v								
(1) ค้าขาย	28	14.0	0	0.0	7	13.7	0	0.0
(2) รับจ้างทั่วไป	2	1.0	0	0.0	1	2.0	0	0.0
(3) ไม่ประกอบอาชีพเสริม	170	85.0	0	0.0	43	84.3	0	0.0
- รวม	200	100.0	0	0.0	51	100.0	0	0.0
10. ภูมิปัญญา ^{vi}								
(1) เกษตร (พืช/ปศุสัตว์)	121	60.5	0	0.0	38	74.5	0	0.0
(2) ยานาการช่าง	79	39.5	0	0.0	12	23.5	0	0.0
- ไม้หั่น	7	8.9	0	0.0	2	16.7	0	0.0
- ไม้คอก	19	24.0	0	0.0	4	25.0	0	0.0
- ไม้คอกไม้	7	8.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ไม้คอกไม้	3	2.5	0	0.0	1	8.3	0	0.0
- ไม้คอกไม้	39	49.4	0	0.0	5	41.7	0	0.0
- ไม้คอกไม้	2	2.5	0	0.0	1	8.3	0	0.0
- ไม้คอกไม้	2	2.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0
(3) ไม่ระบุ	0	0.0	0	0.0	1	2.0	0	0.0
- รวม	200	100.0	0	0.0	51	100.0	0	0.0
ระยะเวลาการย้ายเข้ามาใน พื้นที่ ^{vii}								
(1) ช่วงระยะเวลา 1-5 ปี	18	41.9	0	0.0	5	25.0	0	0.0
(2) ช่วงระยะเวลา 6-10 ปี	19	24.0	0	0.0	2	16.7	0	0.0
(3) ช่วงระยะเวลา 11-20 ปี	19	24.0	0	0.0	4	38.5	0	0.0
(4) ช่วงระยะเวลาเกินกว่า 20 ปี	7	8.9	0	0.0	5	25.0	0	0.0
(5) ไม่ระบุ	1	1.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- รวม	79	100.0	0	0.0	12	100.0	0	0.0
ลักษณะการใช้ ^{viii}								
(1) ใช้งาน	50	75.3	0	0.0	11	31.7	0	0.0
(2) ใช้งานครุฑ	6	7.6	0	0.0	1	8.3	0	0.0
(3) ใช้งาน	12	15.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0
(4) ไม่ระบุ	1	1.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- รวม	79	100.0	0	0.0	12	100.0	0	0.0

ตารางที่ 3.4.1-21 (ต่อ 2)

รายละเอียด	ระยะมากกว่า 100-500 เมตร				ระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร			
	บ้าน/อาคารพักอาศัย (N = 200 ชุด)		สถานประกอบการ (N = 90 ชุด)		บ้าน/อาคารพักอาศัย (N = 51 ชุด)		สถานประกอบการ (N = 21 ชุด)	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
11. ลักษณะของที่พักอาศัย ^u								
(1) บ้านไม้	0	0.0	0	0.0	1	2.0	0	0.0
(2) ตึก	105	92.5	0	0.0	48	94.1	0	0.0
(3) ครึ่งตึก ครึ่งไม้	15	7.5	0	0.0	2	3.9	0	0.0
รวม	200	100.0	0	0.0	51	100.0	0	0.0
12. รายได้ของครอบครัว ^u								
(1) ไม่เกิน 10,000 บาท/เดือน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
(2) 10,001-20,000 บาท/เดือน	7	3.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0
(3) 20,001-30,000 บาท/เดือน	5	2.5	0	0.0	1	2.0	0	0.0
(4) 30,001-40,000 บาท/เดือน	5	2.5	0	0.0	6	11.7	0	0.0
(5) 40,001-50,000 บาท/เดือน	40	20.0	0	0.0	13	25.5	0	0.0
(6) มากกว่า 50,000 บาท/เดือน	33	17.5	0	0.0	21	41.2	0	0.0
(7) ไม่ประสงค์ให้ข้อมูล	104	52.0	0	0.0	10	19.6	0	0.0
รวม	200	100.0	0	0.0	51	100.0	0	0.0
13. รายจ่ายของครัวเรือน ^u								
(1) ไม่เกิน 10,000 บาท/เดือน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
(2) 10,001-20,000 บาท/เดือน	14	7.0	0	0.0	1	2.0	0	0.0
(3) 20,001-30,000 บาท/เดือน	10	5.0	0	0.0	14	27.5	0	0.0
(4) 30,001-40,000 บาท/เดือน	10	5.0	0	0.0	7	13.7	0	0.0
(5) 40,001-50,000 บาท/เดือน	23	11.5	0	0.0	8	15.7	0	0.0
(6) มากกว่า 50,000 บาท/เดือน	19	9.5	0	0.0	11	21.5	0	0.0
(7) ไม่ประสงค์ให้ข้อมูล	104	52.0	0	0.0	10	19.6	0	0.0
รวม	200	100.0	0	0.0	51	100.0	0	0.0
14. การจัดการเงินของครัวเรือนในปัจจุบัน ^u								
(1) ไม่พอใช้	34	17.0	0	0.0	9	17.7	0	0.0
(2) พอใช้ แต่ไม่เพียงพอ	67	33.5	0	0.0	15	29.4	0	0.0
(3) พอใช้ มีเพียงพอ	98	49.0	0	0.0	27	52.9	0	0.0
(4) ไม่ระบุ	1	0.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	200	100.0	0	0.0	51	100.0	0	0.0

ตารางที่ 3.4.1-21 (ต่อ 3)

รายละเอียด	ระยะมากกว่า 100-500 เมตร				ระยะมากกว่า 500-1,000 ม.ตร			
	บ้าน/อาคารพักอาศัย (N = 200 ชุด)		สถานประกอบการ (N = 90 ชุด)		บ้าน/อาคารพักอาศัย (N = 51 ชุด)		สถานประกอบการ (N = 21 ชุด)	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
15. ในครัวเรือนของท่านมีผู้สูงอายุ (อายุมากกว่า 60 ปี) และเด็ก (อายุ น้อยกว่า 12 ปี) ที่พิการด้วย								
(1) ไม่มี	102	51.0	0	0.0	16	31.4	0	0.0
(2) มี	98	49.0	90	100.0	35	68.6	21	100.0
- เป็นผู้สูงอายุ และเด็ก จำนวน 2 คน	61	62.2	0	0.0	21	63.6	0	0.0
- เป็นผู้สูงอายุ และเด็ก จำนวน 3-5 คน	37	37.8	0	0.0	12	35.4	0	0.0
16. ในบ้าน/อาคารของท่านปัจจุบัน มีผู้พิการอยู่ประจำหรือไม่								
(1) ไม่มี	175	87.5	0	0.0	42	82.4	0	0.0
(2) มี	25	12.5	90	100.0	9	17.6	21	100.0
รวม	200	100.0	90	100.0	51	100.0	21	100.0
17. การไปของสมาชิกครอบครัวใน รอบปีที่ผ่านมานี้								
(1) มีการไปของสมาชิกใน ครอบครัว (เคยได้มากกว่า 1 ครั้ง)	50	45.0	0	0.0	25	49.0	0	0.0
- โรงพยาบาลใน/นอก จังหวัด	13	81.3	0	0.0	23	92.0	0	0.0
- โรงเรียน/วิทยาลัย	11	84.6	0	0.0	5	20.0	0	0.0
- โรงเรียน/วิทยาลัย กักกันเชื้อ	4	4.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- โรงเรียนกีฬา/ศูนย์ กีฬา	16	20.0	0	0.0	3	12.0	0	0.0
- โรงพยาบาล	10	11.1	0	0.0	2	8.0	0	0.0
- ไม่ระบุ	24	26.7	0	0.0	8	32.0	0	0.0
(2) ไม่มีการไปเลย	110	55.0	90	100.0	26	51.0	21	100.0
รวม	200	100.0	90	100.0	51	100.0	21	100.0
18. ท่านมีข้อจำกัดการทางสุขภาพใน ช่องทางใดบ้าง								
(1) ปัญหาทางสุขภาพด้วยตัว เอง	126	63.0	0	0.0	31	60.8	0	0.0
(2) ปัญหาสุขภาพ	13	6.5	0	0.0	3	5.9	0	0.0
(3) ปัญหาสุขภาพ/ปัญหา สุขภาพ	2	1.0	0	0.0	1	2.0	0	0.0
(4) สุขภาพแข็งแรง	41	20.5	0	0.0	14	27.4	0	0.0
(5) สุขภาพแข็งแรงดี	6	3.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
(6) ไม่ระบุ	12	6.0	0	0.0	2	3.9	0	0.0
รวม	200	100.0	0	0.0	51	100.0	0	0.0

ตารางที่ 3.4.1-21 (ต่อ 4)

รายละเอียด	ระยะมากกว่า 100-900 เมตร				ระยะมากกว่า 900-1,300 เมตร			
	บ้าน/อาคารพักอาศัย (N = 203 ชุด)		สถานประกอบการ (N = 90 ชุด)		บ้าน/อาคารพักอาศัย (N = 51 ชุด)		สถานประกอบการ (N = 21 ชุด)	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
19. สถานศึกษาที่มีมีการเขียนป้าย (รอบรั้วมากกว่า 1 ร้อย)								
(1) โรงพยาบาลของรัฐ	126	63.0	0	0.0	30	58.8	0	0.0
(2) โรงพยาบาลเอกชน	14	7.0	0	0.0	9	17.6	0	0.0
(3) คลินิก	57	28.5	0	0.0	12	23.5	0	0.0
(4) ชีวอนามัย	71	35.5	0	0.0	30	58.8	0	0.0
20. ปัจจุบันท่านและครอบครัวจะ ทำแนวความเครียดหรือไม่ ¹								
(1) ไม่	48	24.0	0	0.0	15	29.4	0	0.0
(2) มี	152	76.0	0	0.0	32	62.7	0	0.0
รวม	203	100.0	0	0.0	51	100.0	0	0.0
21. อะไรเป็นสาเหตุที่ทำให้ท่านและ คนในครอบครัวเกิดความเครียด ¹								
(1) เรื่องส่วนตัว	66	32.0	0	0.0	14	27.4	0	0.0
(2) ใจร้อนทางด้านการเงิน	3	1.5	0	0.0	3	6.0	0	0.0
(3) ใจร้อนทางสุขภาพ	74	37.0	0	0.0	17	33.3	0	0.0
(4) ใจร้อนทางสิ่งแวดล้อม	8	4.0	0	0.0	1	2.0	0	0.0
(5) ไม่ระบุ	49	24.5	0	0.0	19	37.3	0	0.0
รวม	203	100.0	0	0.0	51	100.0	0	0.0
22. สถานการณ์ต่างๆ ในปัจจุบัน มีความเพียงพอหรือไม่								
(1) เพียงพอ	199	99.5	0	0.0	51	100.0	0	0.0
(2) ไม่ระบุ	1	0.5	0	0.0	3	6.0	0	0.0
รวม	203	100.0	0	0.0	51	100.0	0	0.0

หมายเหตุ : 1 - จำนวนแบบสอบถามทั้งหมด

¹ คำถามข้อ 9,8-22 เป็นคำถามรองบ้าน/อาคารพักอาศัย

(2) สถานภาพการถือครองที่ดิน/สภาพบ้านพักอาศัย

(2.1) บ้าน/อาคาร ที่อยู่ในระยะมากกว่า 100-500 เมตร จาก

ขอบเขตพื้นที่โครงการ

1) บ้าน/อาคารพักอาศัย

ในการศึกษาด้านนี้ศึกษาสถานภาพการถือครองที่ดิน/สภาพบ้านพักอาศัย ส่วนมากเป็นบ้านเดี่ยว (ร้อยละ 49.5) และส่วนมากมีการถือครองเป็นเจ้าของ (ร้อยละ 54.0) สำหรับในด้านการรับสัญญาณวิทยุโทรทัศน์ ส่วนมากติดตั้งจานรับสัญญาณดาวเทียม/เคเบิลทีวี (ร้อยละ 43.0) และผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ไม่มีปัญหาในการรับสัญญาณ (ร้อยละ 97.5) ในพื้นที่ไม่มีการใช้ Solar roof (ร้อยละ 100.0) ผู้ตอบแบบสอบถามมีกิจกรรมการตากผ้า (ร้อยละ 93.0) และไม่มีการปลูกต้นไม้ที่ต้องการแสงแดด (ร้อยละ 78.0) รายละเอียดดังแสดงตามตารางที่ 3.4.1-22

2) สถานประกอบการ

ในการศึกษาด้านนี้ศึกษาสถานภาพการถือครองที่ดิน/สภาพอาคาร ส่วนมากเป็นเรือนแถวหรืออาคารพาณิชย์ (ร้อยละ 53.3) และส่วนมากมีการถือครองเป็นเจ้าของ (ร้อยละ 55.6) สำหรับในด้านการรับสัญญาณวิทยุโทรทัศน์ ส่วนใหญ่ติดตั้งจานรับสัญญาณดาวเทียม/เคเบิลทีวี (ร้อยละ 73.4) และผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดไม่มีปัญหาในการรับสัญญาณ (ร้อยละ 100.0) ในพื้นที่ไม่มีการใช้ Solar roof (ร้อยละ 100.0) ผู้ตอบแบบสอบถามมีกิจกรรมการตากผ้า (ร้อยละ 84.4) และไม่มีการปลูกต้นไม้ที่ต้องการแสงแดด (ร้อยละ 83.3) รายละเอียดดังแสดงตามตารางที่ 3.4.1-22

(2.2) บ้าน/อาคาร ที่อยู่ในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร จาก

ขอบเขตพื้นที่โครงการ

1) บ้าน/อาคารพักอาศัย

ในการศึกษาด้านนี้ศึกษาสถานภาพการถือครองที่ดิน/สภาพบ้านพักอาศัย ส่วนใหญ่เป็นบ้านเดี่ยว (ร้อยละ 76.5) และส่วนใหญ่มีการถือครองเป็นเจ้าของ (ร้อยละ 74.5) สำหรับในด้านการรับสัญญาณวิทยุโทรทัศน์ ส่วนมากติดตั้งจานรับสัญญาณดาวเทียม/เคเบิลทีวี (ร้อยละ 67.0) และผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดไม่มีปัญหาในการรับสัญญาณ (ร้อยละ 100.0) ในพื้นที่ไม่มีการใช้ Solar roof (ร้อยละ 100.0) ผู้ตอบแบบสอบถามมีกิจกรรมการตากผ้า (ร้อยละ 90.2) และไม่มีการปลูกต้นไม้ที่ต้องการแสงแดด (ร้อยละ 68.6) รายละเอียดดังแสดงตามตารางที่ 3.4.1-22

2) สถานประกอบการ

ในการศึกษาด้านนี้ศึกษาสถานภาพการถือครองที่ดิน/สภาพอาคาร ส่วนมากเป็นเรือนแถวหรืออาคารพาณิชย์ (ร้อยละ 61.9) และส่วนมากมีการถือครองเป็นเจ้าของ (ร้อยละ 66.7) สำหรับในด้านการรับสัญญาณวิทยุโทรทัศน์ ส่วนมากติดตั้งจานรับสัญญาณดาวเทียม/เคเบิลทีวี (ร้อยละ 52.4) และผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดไม่มีปัญหาในการรับสัญญาณ (ร้อยละ 100.0) ในพื้นที่ไม่มีการใช้ Solar roof (ร้อยละ 100.0) ผู้ตอบแบบสอบถามมีกิจกรรมการตากผ้า (ร้อยละ 95.2) และไม่มีการปลูกต้นไม้ที่ต้องการแสงแดด (ร้อยละ 95.7) รายละเอียดดังแสดงตามตารางที่ 3.4.1-22

ตารางที่ 3.4 1-22 สถานภาพการถือครองที่ดิน/สภาพบ้านพักอาศัยของผู้ตอบแบบสอบถามกลุ่มพื้นที่หรือ (บ้าน/อาคารในระยะมากกว่า 100-500 เมตร และระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร)

รายละเอียด	ระยะมากกว่า 100-500 เมตร				ระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร			
	บ้าน/อาคารพักอาศัย (N = 200 ชุด)		สถานประกอบการ (N = 90 ชุด)		บ้าน/อาคารพักอาศัย (N = 51 ชุด)		สถานประกอบการ (N = 21 ชุด)	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
1. สภาพบ้านพักอาศัย								
(1) บ้านเดี่ยว	99	49.5	3	3.3	35	68.6	5	23.8
(2) บ้านแฝด	35	17.5	2	0.0	3	5.9	0	0.0
(3) เรือนแถวหรืออาคารพาณิชย์	46	23.0	40	53.3	9	17.6	13	61.9
(4) อื่นๆ เช่น อาคารพักอาศัยร่วมกัน	20	10.0	39	65.3	0	0.0	3	14.3
รวม	200	100.0	90	100.0	51	100.0	21	100.0
2. สถานภาพการถือครอง								
(1) เจ้าของ	92	46.0	40	54.4	35	74.5	14	66.7
(2) เช่า	108	54.0	50	55.6	13	25.5	7	33.3
รวม	200	100.0	90	100.0	51	100.0	21	100.0
3. บ้าน/อาคารของท่านปัจจุบันติดตั้งเครื่องปรับอากาศหรือไม่								
(1) ติดตั้งแล้ว	86	43.0	66	73.3	21	41.2	11	52.4
(2) ไม่ติดตั้ง	95	47.5	16	17.8	24	47.0	6	28.6
(3) ไม่เคยมี	25	12.5	4	4.4	6	11.8	2	9.5
(4) ไม่ใช้เครื่องปรับอากาศ	4	2.0	9	10.0	0	0.0	2	9.5
รวม	200	100.0	90	100.0	51	100.0	21	100.0
4. ปัจจุบันท่านมีปัญหาในการจับจ่ายใช้สอยประจำวันหรือไม่								
(1) ไม่มีปัญหา	195	97.5	90	100.0	51	100.0	21	100.0
(2) มี	5	2.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	200	100.0	90	100.0	51	100.0	21	100.0
5. บ้าน/อาคารของท่านมีการใช้ Solar roof หรือไม่								
(1) ไม่มี	200	100.0	90	100.0	51	100.0	21	100.0
รวม	200	100.0	90	100.0	51	100.0	21	100.0
6. บ้าน/อาคารของท่านมีการติดตั้งแผงโซลาร์หรือไม่								
(1) ไม่มี	14	7.0	14	15.6	5	9.8	1	4.8
(2) มี	186	93.0	76	84.4	46	90.2	20	95.2
รวม	200	100.0	90	100.0	51	100.0	21	100.0
7. บ้าน/อาคารของท่านมีการปลูกต้นไม้เพื่อการตกแต่งหรือไม่								
(1) ไม่มี	156	78.0	75	83.3	35	68.6	18	85.7
(2) มี	44	22.0	15	16.7	16	31.4	3	14.3
รวม	200	100.0	90	100.0	51	100.0	21	100.0

หมายเหตุ : N = จำนวนแบบสอบถามทั้งหมด

(3) ความคิดเห็นต่อความเป็นอยู่ของชุมชนหรือหมู่บ้าน

(3.1) บ้าน/อาคาร ที่อยู่ในระยะมากกว่า 100-500 เมตร จาก

ขอบเขตพื้นที่โครงการ

1) บ้าน/อาคารพักอาศัย

การศึกษาลักษณะความสัมพันธ์ระหว่างคนในชุมชน พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนมากมีความสัมพันธ์ต่างคนต่างอยู่ไม่ยุ่งเกี่ยวกัน (ร้อยละ 62.5) ส่วนปัญหาสังคมที่พบในชุมชน พบว่า ส่วนมากไม่มีปัญหา (ร้อยละ 67.5) ที่มีปัญหา มีปัญหาการลักขโมย (ร้อยละ 17.5) สำหรับในด้านความน่าอยู่อาศัยของชุมชน ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดคิดว่าเป็นชุมชนที่น่าอยู่อาศัย (ร้อยละ 100.0) และส่วนมากเดินทางโดยรถจักรยานยนต์ (ร้อยละ 56.5) สำหรับความเพียงพอของระบบสาธารณูปโภคพื้นฐานด้านระบบไฟฟ้า ระบบประปา ระบบการกำจัดมูลฝอย และการบริการสาธารณสุขทั้งหมดเห็นว่าเพียงพอ (ร้อยละ 100.0) รายละเอียดแสดงตามตารางที่ 3.4.1-23

2) สถานประกอบการ

การศึกษาลักษณะความสัมพันธ์ระหว่างคนในชุมชน พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนมากมีลักษณะมีความสัมพันธ์ต่างคนต่างอยู่ไม่ยุ่งเกี่ยวกัน (ร้อยละ 66.7) ส่วนปัญหาสังคมที่พบในชุมชน พบว่า ส่วนมากไม่มีปัญหา (ร้อยละ 66.7) ที่มีปัญหา มีปัญหาการลักขโมย (ร้อยละ 18.9) สำหรับในด้านความน่าอยู่อาศัยของชุมชน ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดคิดว่าเป็นชุมชนที่น่าอยู่อาศัย (ร้อยละ 100.0) และส่วนมากเดินทางโดยรถจักรยานยนต์ (ร้อยละ 53.3) สำหรับความเพียงพอของระบบสาธารณูปโภคพื้นฐานด้านระบบไฟฟ้า ระบบประปา ระบบการกำจัดมูลฝอย และการบริการสาธารณสุขทั้งหมดเห็นว่าเพียงพอ (ร้อยละ 100.0) รายละเอียดแสดงตามตารางที่ 3.4.1-23

(3.2) บ้าน/อาคาร ที่อยู่ในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร จาก

ขอบเขตพื้นที่โครงการ

1) บ้าน/อาคารพักอาศัย

การศึกษาลักษณะความสัมพันธ์ระหว่างคนในชุมชน พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนมากมีความสัมพันธ์ต่างคนต่างอยู่ไม่ยุ่งเกี่ยวกัน (ร้อยละ 72.5) ส่วนปัญหาสังคมที่พบในชุมชน พบว่า ส่วนมากไม่มีปัญหา (ร้อยละ 64.7) ที่มีปัญหา มีปัญหาเสพยาเสพติด (ร้อยละ 25.5) สำหรับในด้านความน่าอยู่อาศัยของชุมชน ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดคิดว่าเป็นชุมชนที่น่าอยู่อาศัย (ร้อยละ 100.0) และส่วนมากเดินทางโดยรถยนต์ส่วนตัว (ร้อยละ 58.6) สำหรับความเพียงพอของระบบสาธารณูปโภคพื้นฐานด้านระบบไฟฟ้า ระบบประปา ระบบการกำจัดมูลฝอย และการบริการสาธารณสุขทั้งหมดเห็นว่าเพียงพอ (ร้อยละ 100.0) รายละเอียดแสดงตามตารางที่ 3.4.1-23

2) สถานประกอบการ

การศึกษาลักษณะความสัมพันธ์ระหว่างคนในชุมชน พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีความสัมพันธ์ต่างคนต่างอยู่ในย่านเดียวกัน (ร้อยละ 95.2) ส่วนปัญหาสังคมที่พบในชุมชน พบว่า ส่วนใหญ่ไม่มีปัญหา (ร้อยละ 71.4) ที่มีปัญหา มีปัญหาอาชญากรรม (ร้อยละ 19.0) สำหรับในด้านความน่าอยู่อาศัยของชุมชน ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดคิดว่าเป็นชุมชนที่น่าอยู่อาศัย (ร้อยละ 100.0) และส่วนมากเดินทางโดยรถยนต์ส่วนตัว (ร้อยละ 66.7) สำหรับความพึงพอใจของระบบสาธารณูปโภคพื้นฐานด้านระบบไฟฟ้า ระบบประปา ระบบการกำจัดมูลฝอย และการบริการสาธารณสุขทั้งหมดเห็นว่าเพียงพอ (ร้อยละ 100.0) รายละเอียดแผนผังตามตารางที่ 3.4.1-23

ตารางที่ 3.4.1-23 ความคิดเห็นต่อความเป็นอยู่ของชุมชนหรือหมู่บ้านของผู้ตอบแบบสอบถามกลุ่มพื้นที่รอง (บ้าน/อาคารในระยะเวลาต่ำกว่า 100-500 เมตร และระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร)

รายละเอียด	ระยะมากกว่า 100-500 เมตร				ระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร			
	บ้าน/อาคารพักอาศัย (n = 200 ชุด)		สถานประกอบการ (n = 90 ชุด)		บ้าน/อาคารพักอาศัย (n = 51 ชุด)		สถานประกอบการ (n = 21 ชุด)	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
1. ลักษณะความสัมพันธ์ของคนในชุมชน/หมู่บ้าน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)								
(1) มีความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างเพื่อนบ้าน	74	37.0	32	33.3	13	25.5	1	4.8
(2) เพื่อนบ้านไม่เข้า สู่ชีวิตกันและกัน	28	14.0	7	7.6	3	5.9	0	0.0
(3) ต่างคนต่างอยู่ไม่เกี่ยวข้องกัน	125	62.5	52	56.7	37	72.5	20	95.2
2. ปัญหาชุมชน/หมู่บ้าน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)								
(1) ปัญหาการลักขโมย	35	17.5	17	18.7	12	23.5	3	14.3
(2) ปัญหาอาชญากรรม	33	16.5	8	8.9	13	25.5	4	19.0
(3) ปัญหาอาชญากรรม	19	9.5	8	8.9	4	7.8	0	0.0
(4) ปัญหาว่างงาน	21	10.5	15	16.7	1	2.0	1	4.8
(5) ปัญหาขาดงาน	1	0.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0
(6) ปัญหาทะเลาะวิวาท	1	0.5	0	0.0	0	0.0	1	4.8
(7) ไม่มีปัญหา	134	67.5	60	66.7	33	64.7	15	71.4
3. ความรู้สึกต่อชุมชน/หมู่บ้าน - เป็นชุมชนที่น่าอยู่	200	100.0	90	100.0	51	100.0	21	100.0
รวม	200	100.0	90	100.0	51	100.0	21	100.0
4. วิธีการเดินทางไปทำงาน/เข้าภารกิจประจำวัน								
(1) รถยนต์ส่วนตัว	85	42.5	42	46.7	35	68.6	14	66.7
(2) รถจักรยานยนต์	113	56.5	49	53.3	16	31.4	7	33.3
(3) รถโดยสารประจำทาง	2	1.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	200	100.0	90	100.0	51	100.0	21	100.0

ตารางที่ 3.4.1-23 (ต่อ 1)

รายละเอียด	ระยะทางกว่า 100-500 เมตร				ระยะทางกว่า 500-1,000 เมตร			
	บ้าน/อาคารพักอาศัย (N = 200 ชุด)		สถานประกอบการ (N = 90 ชุด)		บ้าน/อาคารพักอาศัย (N = 51 ชุด)		สถานประกอบการ (N = 21 ชุด)	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
5. ระบบสาธารณูปโภคพื้นฐาน								
(1) ระบบไฟฟ้า								
- เพียงพอ	200	100.0	90	100.0	51	100.0	21	100.0
รวม	200	100.0	90	100.0	51	100.0	21	100.0
(2) ระบบประปา								
- เพียงพอ	200	100.0	90	100.0	51	100.0	21	100.0
รวม	200	100.0	90	100.0	51	100.0	21	100.0
(3) ระบบการจัดการขยะมูลฝอย								
- เพียงพอ	200	100.0	90	100.0	51	100.0	21	100.0
รวม	200	100.0	90	100.0	51	100.0	21	100.0
(4) การบริหารจัดการสวนสาธารณะ								
- เพียงพอ	200	100.0	90	100.0	51	100.0	21	100.0
รวม	200	100.0	90	100.0	51	100.0	21	100.0

หมายเหตุ : N - จำนวนแบบสอบถามทั้งหมด

2.2 ผลกระทบบัณฑิตสังคมที่ได้รับในปัจจุบัน

ผลกระทบบัณฑิตสังคมที่ได้รับบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการได้รับในปัจจุบันนี้ จะทำการศึกษาโดยแบ่งสภาพปัญหาออกเป็น 14 ด้าน ได้แก่ ปัญหาสิ่งแวดล้อม ปัญหาขยะมูลฝอย ปัญหาน้ำเสีย ปัญหาเหม่า/ควัน ปัญหาฝุ่นละออง ปัญหาเสียงดังรบกวน ปัญหาความสั่นสะเทือน ปัญหาการจราจรติดขัด ปัญหาความแออัดของที่อยู่อาศัย ปัญหาการบดบังแสงแดดของอาคารต่าง ๆ ใกล้เคียง ปัญหาการบดบังลมของตัวอาคารต่าง ๆ ใกล้เคียง ปัญหาการบดบังทัศนวิสัยด้านวิทย์/โทรทัศน์ และอินเตอร์เน็ต ปัญหาน้ำท่วม/การระบายน้ำ และปัญหาสังคม.

(1) บ้าน/อาคาร (รวมสถานประกอบการ) ที่อยู่ในระยะมากกว่า 100-500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จากผลการสอบถามผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน เรียงตามลำดับได้ดังนี้

- ปัญหาการจราจรติดขัด (ร้อยละ 70.3)
- ปัญหาน้ำท่วม/การระบายน้ำ (ร้อยละ 56.2)
- ปัญหาฝุ่นละออง (ร้อยละ 42.8)

ส่วนที่เหลือ ได้แก่ ปัญหาเหม่า/ควัน ปัญหาความแออัดของที่อยู่อาศัย ปัญหาเสียงดังรบกวน ปัญหาสังคม ปัญหาขยะมูลฝอย ปัญหาการบดบังแสงแดดของอาคารต่าง ๆ ใกล้เคียง ปัญหากลิ่นเหม็น ปัญหาความสั่นสะเทือน ปัญหาน้ำเสีย และปัญหาการบดบังลมของตัวอาคารต่าง ๆ ใกล้เคียง อยู่ในช่วงร้อยละ 10.7 ถึงร้อยละ 0.3

สำหรับปัญหาการบดบังทัศนวิสัยด้านวิทย์/โทรทัศน์ และอินเตอร์เน็ต ไม่มีผลกระทบ สรุปรายละเอียดแสดงความตารางที่ 3.4.1-24

(2) บ้าน/อาคาร (รวมสถานประกอบการ) ที่อยู่ในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จากผลการสอบถามผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน เรียงตามลำดับได้ดังนี้

- ปัญหาการจราจรติดขัด (ร้อยละ 86.1)
- ปัญหาน้ำท่วม/การระบายน้ำ (ร้อยละ 75.0)
- ปัญหาฝุ่นละออง (ร้อยละ 50.0)

ส่วนที่เหลือ ได้แก่ ปัญหาเหม่า/ควัน ปัญหาเสียงดังรบกวน ปัญหาความแออัดของที่อยู่อาศัย ปัญหาสังคม ปัญหากลิ่นเหม็น ปัญหาขยะมูลฝอย และปัญหาน้ำเสีย อยู่ในช่วงร้อยละ 15.3 ถึงร้อยละ 1.4

สำหรับปัญหาความสั่นสะเทือน ปัญหาการบดบังแสงแดดของอาคารต่าง ๆ ใกล้เคียง ปัญหาการบดบังลมของตัวอาคารต่าง ๆ ใกล้เคียง และปัญหาการบดบังทัศนวิสัยด้านวิทย์/โทรทัศน์ และอินเตอร์เน็ต ไม่มีผลกระทบ สรุปรายละเอียดแสดงความตารางที่ 3.4.1-25

ตารางที่ 3.4.1-24 ผลการประเมินความเสี่ยงต่อสิ่งแวดล้อมที่ท่าเรือได้รับในปีปัจจุบันของศูนย์บ้าน/อาคาร (รวมสถานที่ประกอบกิจการ) ในระยะมากกว่า 100-500 เมตร (ก - 290 ชุด)

กิจกรรมสิ่งแวดล้อม	ไม่มีปัญหา	มีปัญหา	ระดับผลกระทบ									
			ผลกระทบ-5		ผลกระทบ-4		ผลกระทบ-3		ผลกระทบ-2		ผลกระทบ-1	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
1) ปัญหาสิ่งแวดล้อม	296	99.3	2	0.7	0	0.0	2	0.0	0	0.0	0	0.0
2) ปัญหาสุขภาพ	295	98.3	5	1.7	0	0.0	4	20.0	0	0.0	0	0.0
3) ปัญหาเสียง	296	99.3	2	0.7	0	0.0	0	0.0	1	50.0	1	50.0
4) ปัญหาแมลง	259	89.3	31	10.7	0	0.0	18	50.1	6	19.3	7	22.6
5) ปัญหาขยะ	156	57.2	124	42.8	1	0.6	9	7.1	35	28.2	7	5.6
6) ปัญหาภัยพิบัติ	257	92.1	23	7.5	0	0.0	1	4.3	6	26.1	1	4.3
7) ปัญหาความเสียหาย	296	99.3	2	0.7	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0
8) ปัญหาการจราจรติดขัด	36	99.7	200	70.3	2	1.3	39	13.1	109	35.5	12	3.9
9) ปัญหาความปลอดภัย	265	91.4	25	8.6	0	0.0	0	0.0	10	40.0	1	4.0
10) ปัญหาการปนเปื้อนสิ่งแวดล้อมทางอากาศ	296	99.3	2	0.7	1	50.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0
11) ปัญหาการปนเปื้อนสิ่งแวดล้อมทางน้ำ	299	99.7	1	0.3	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0
12) ปัญหาการปนเปื้อนสิ่งแวดล้อมทางดิน	299	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
13) ปัญหาความ/การระคายเคือง	155	50.8	153	56.2	1	0.6	11	6.7	76	46.6	4	2.5
14) ปัญหาอื่นๆ	289	97.9	6	2.1	0	0.0	0	0.0	1	16.7	0	0.0

หมายเหตุ : N - จำนวนแบบสอบถามทั้งหมด

ตารางที่ 3.4.1-25 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ท่าเรือได้รับในปัจจุบันของหมู่บ้าน/อาคาร (ฐานสภาพประมาณค่า 500-1,000 เมตร (N = 72 จุด))

ปัญหาสิ่งแวดล้อม	ไม่ปัญหา		มีปัญหา		ระดับผลกระทบ									
					ระดับผลกระทบ		ระดับผลกระทบ		ระดับผลกระทบ		ระดับผลกระทบ		ระดับผลกระทบ	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
1) ปัญหากลิ่นเหม็น	71	98.6	1	1.4	2	0.0	3	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0
2) ปัญหาขยะมูลฝอย	71	98.6	1	1.4	2	0.0	3	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0
3) ปัญหาเสียง	71	98.6	1	1.4	2	0.0	3	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0
4) ปัญหาแสงสว่าง	61	84.7	11	15.3	2	0.0	3	0.0	4	36.4	1	63.6	0	0.0
5) ปัญหาฝุ่นละออง	46	63.9	26	36.1	3	0.0	3	0.0	17	47.2	18	52.8	3	0.0
6) ปัญหาเสียงรบกวน	64	88.9	8	11.1	3	0.0	3	0.0	1	12.5	7	87.5	3	0.0
7) ปัญหาความสับสน	72	100.0	0	0.0	3	0.0	3	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
8) ปัญหาการจราจรติดขัด	10	13.9	62	86.1	1	1.4	5	7.0	46	47.2	9	14.5	0	0.0
9) ปัญหาความแออัดของที่อยู่อาศัย	66	91.7	6	8.3	2	0.0	3	0.0	2	56.6	1	16.7	1	16.7
10) ปัญหาการขาดแคลนแหล่งพักผ่อนหย่อนใจ - ใกล้เคียง	72	100.0	0	0.0	2	0.0	3	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
11) ปัญหาการขาดแคลนของสิ่งอำนวยความสะดวก	72	100.0	0	0.0	2	0.0	3	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
12) ปัญหาการขาดแคลนสิ่งอำนวยความสะดวก/โทรทัศน์ และอินเตอร์เน็ต	72	100.0	0	0.0	2	0.0	3	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
13) ปัญหาการขาดแคลนการระบายน้ำ	18	25.0	54	75.0	3	0.0	3	5.6	17	31.5	33	61.1	1	1.8
14) ปัญหาอื่นๆ	67	93.1	5	6.9	2	0.0	3	0.0	1	90.0	4	90.0	0	0.0

หมายเหตุ : N = จำนวนแบบสอบถามทั้งหมด

2.3 การรับรู้ข่าวสาร

(1) บ้าน/อาคาร (รวมสถานที่ประกอบกิจการ) ที่อยู่ในระยะมากกว่า 100-500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

การศึกษารับรู้ข่าวสารของโครงการ พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถาม ทราบว่า จะมีการพัฒนาโครงการ (ร้อยละ 90.3) และ หมายความว่า จะมีการพัฒนาโครงการ (ร้อยละ 9.7) ซึ่งโครงการ ต้องเพิ่มมาตรการประชาสัมพันธ์ให้ได้รับทราบต่อไป

(2) บ้าน/อาคาร (รวมสถานที่ประกอบกิจการ) ที่อยู่ในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

การศึกษารับรู้ข่าวสารของโครงการ พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถาม ทราบว่า จะมีการพัฒนาโครงการ (ร้อยละ 95.8) และ หมายความว่า จะมีการพัฒนาโครงการ (ร้อยละ 4.2) ซึ่งโครงการ ต้องเพิ่มมาตรการประชาสัมพันธ์ให้ได้รับทราบต่อไป

ตารางที่ 3.4.1-26 การรับรู้และความคิดเห็นต่อโครงการกลุ่มพื้นที่รอง (ระยะมากกว่า 100-500 เมตร และระยะ มากกว่า 500-1,000 เมตร)

รายละเอียด	ระยะมากกว่า 100-500 เมตร บ้าน/อาคาร (รวมสถานที่ประกอบกิจการ) (N = 290 ชุด)		ระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร บ้าน/อาคาร (รวมสถานที่ประกอบกิจการ) (N = 72 ชุด)	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ท่านทราบหรือไม่ว่าจะมีการพัฒนาโครงการ				
(1) ไม่ทราบ	28	9.7	3	4.2
(2) ทราบ จากเอกสารประชาสัมพันธ์ของโครงการ และป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	262	90.3	69	95.8
รวม	290	100.0	72	100.0

หมายเหตุ : 1 - จำนวนแบบสอบถามที่รับ

อนึ่ง สามารถสรุปจำนวนผู้ตอบแบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจและสังคม รวมทั้ง ความคิดเห็นต่อโครงการของกลุ่มต่างๆทุกกลุ่ม ได้ดังตารางที่ 3.4.1-27

ตารางที่ 3.4.1-27 (ต่อ 1)

กลุ่ม	รายละเอียด	จำนวนตัวอย่าง ที่ส่งสภามหา	จำนวนตัวอย่างที่ได้รับ (ข๑)		รวม	ไม่ตอบ แบบสอบถาม
			ตอบแบบสอบถาม	ไม่ประสงค์ตอบ แบบสอบถาม		
15) 17) 18) 19) 20) 21) 22) 23) 24) 25) 26) 27)	15) 17) 18) 19) 20) 21) 22) 23) 24) 25) 26) 27)	จำนวน 1 หลัง ()	จำนวน 1 หลัง ()	จำนวน 1 หลัง ()	จำนวน 1 หลัง ()	จำนวน 1 หลัง ()
	จำนวน 1 หลัง ()	จำนวน 1 หลัง ()	จำนวน 1 หลัง ()	จำนวน 1 หลัง ()	จำนวน 1 หลัง ()	จำนวน 1 หลัง ()
	จำนวน 1 หลัง ()	จำนวน 1 หลัง ()	จำนวน 1 หลัง ()	จำนวน 1 หลัง ()	จำนวน 1 หลัง ()	จำนวน 1 หลัง ()
	จำนวน 1 หลัง ()	จำนวน 1 หลัง ()	จำนวน 1 หลัง ()	จำนวน 1 หลัง ()	จำนวน 1 หลัง ()	จำนวน 1 หลัง ()
	จำนวน 1 หลัง ()	จำนวน 1 หลัง ()	จำนวน 1 หลัง ()	จำนวน 1 หลัง ()	จำนวน 1 หลัง ()	จำนวน 1 หลัง ()
	จำนวน 1 หลัง ()	จำนวน 1 หลัง ()	จำนวน 1 หลัง ()	จำนวน 1 หลัง ()	จำนวน 1 หลัง ()	จำนวน 1 หลัง ()
	จำนวน 1 หลัง ()	จำนวน 1 หลัง ()	จำนวน 1 หลัง ()	จำนวน 1 หลัง ()	จำนวน 1 หลัง ()	จำนวน 1 หลัง ()
	จำนวน 1 หลัง ()	จำนวน 1 หลัง ()	จำนวน 1 หลัง ()	จำนวน 1 หลัง ()	จำนวน 1 หลัง ()	จำนวน 1 หลัง ()
	จำนวน 1 หลัง ()	จำนวน 1 หลัง ()	จำนวน 1 หลัง ()	จำนวน 1 หลัง ()	จำนวน 1 หลัง ()	จำนวน 1 หลัง ()
	จำนวน 1 หลัง ()	จำนวน 1 หลัง ()	จำนวน 1 หลัง ()	จำนวน 1 หลัง ()	จำนวน 1 หลัง ()	จำนวน 1 หลัง ()

ตารางที่ 3.4.1-27 (ต่อ 2)

กลุ่ม	รายละเอียด	จำนวนตัวอย่างที่ต้องส่งมอบ	จำนวนตัวอย่างที่ได้รับ (ชุด)		รวม	ไม่ครบแบบแผน
			ตอบแบบสอบถาม	ไม่ประสงค์ตอบแบบสอบถาม		
	28) ทารกเข้าส้ว ขมดความสูง 2 ซั้ม จำนวน 1 หลัง ()	216 หลัง	จำนวน 1๐๙ หลัง (ร้อยละ 67 U) (เมื่อเป็นบ้าน/ภาคฯ จำนวน 64 หลัง และสถานประกอบการ จำนวน 85 หลัง)	จำนวน 21 หลัง (ร้อยละ 9.7)	170 หลัง (ร้อยละ 78.7)	จำนวน ๔6 หลัง (ร้อยละ 21.3)
	29) ทารกเข้าส้ว ขมดความสูง 2 ซั้ม จำนวน 1 หลัง ()					
	30) ทารกเข้าส้ว ขมดความสูง 2 ซั้ม จำนวน 1 หลัง ()					
	31) ทารกเข้าส้ว ขมดความสูง 2 ซั้ม จำนวน 1 หลัง ()					
	32) ทารกเข้าส้ว ขมดความสูง 2 ซั้ม จำนวน 1 หลัง ()					
	33) ทารกเข้าส้ว ขมดความสูง 2 ซั้ม จำนวน 1 หลัง ()					
	34) ทารกเข้าส้ว ขมดความสูง 2 ซั้ม จำนวน 1 หลัง ()					
	35) อาสาสมัครฯ วิชาชีพ ขมดความสูง 4 ซั้ม จำนวน 2 ชุด ()					
	36) ศาลเจ้าพ่อประโคน					
	1.2 บ้าน/อาคารพักอาศัยพื้นที่โครงการประมาณ 100 เมตร จำนวนเขตพื้นที่โครงการ (จำนวน 216 หลัง)					

ตารางที่ 3.4.1-27 (ต่อ 3)

กลุ่ม	รายละเอียด	จำนวนหัวข้อ ที่ต้องตอบตาม	จำนวนตัวอย่างที่ได้รับผลสำรวจ (ชุด)			ไม่ตอบ แบบสอบถาม
			ตอบแบบสอบถาม	ไม่ประสงค์ตอบ แบบสอบถาม	รวม	
2. กลุ่มพื้นที่ริม	2.1 จำนวนประชากรในระยะมากกว่า 100-500 เมตร (จำนวน 1,015 หลังคาเรือน)	290 ชุด	จำนวน 290 ชุด แบ่งเป็นบ้าน/อาคารพักอาศัย จำนวน 200 ชุด และสถานที่ประกอบพิธี จำนวน 90 ชุด)	-	290	-
	2.2 จำนวนประชากรในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร (จำนวน 2,775 หลังคาเรือน)	77 ชุด	จำนวน 77 ชุด แบ่งเป็นบ้าน/อาคารพักอาศัย จำนวน 51 ชุด และสถานที่ประกอบพิธี จำนวน 26 ชุด)	-	72	-
3. มุมพื้นที่ อเนก	3.1 สถานที่การศึกษา จำนวน 5 แห่ง ได้แก่ 1) ระดับประถมศึกษา - โรงเรียนเสนาณรงค์ศึกษา - โรงเรียนอนุบาลวัดกลางคลองเมืองชลบุรี 2) ระดับมัธยมศึกษา - โรงเรียนสาธิต พิษณุธานีพิทย มหาวิทยาลัย บูรพา 3) โรงเรียนสาธิตจากจังหวัดชลบุรี ระดับมัธยมศึกษา - มหาวิทยาลัยบูรพา	จำนวน 5 แห่ง	จำนวน 5 แห่ง 1) โรงเรียนเสนาณรงค์ศึกษา 2) โรงเรียนอนุบาลวัดกลางคลองเมืองชลบุรี ชลบุรี 3) โรงเรียนสาธิต พิษณุธานีพิทย มหาวิทยาลัย บูรพา 4) มหาวิทยาลัยบูรพา	จำนวน 1 แห่ง - โรงเรียนสาธิตศึกษา จังหวัดชลบุรี	5 แห่ง (ร้อยละ 100.0)	-
	3.2 สถานประกอบการ จำนวน 2 แห่ง ได้แก่ - วัดแม่พระเมือ่งสุรินทร์ บางแสง - วัดแจ้งเจริญพนา	จำนวน 2 แห่ง	จำนวน 1 แห่ง - วัดแม่พระเมือ่งสุรินทร์ บางแสง	จำนวน 1 แห่ง - วัดแจ้งเจริญพนา	2 แห่ง (ร้อยละ 100.0)	-

ตารางที่ 3.4.1.27 (ต่อ 4)

กลุ่ม	รายละเอียด	จำนวนตัวอย่างที่ต้องสอบถาม	จำนวนตัวอย่างที่ได้รับผลสำรวจ (ชุด)			ไม่ตอบ แบบสอบถาม
			ตอบแบบสอบถาม	ไม่ประสงค์ตอบ แบบสอบถาม	รวม	
4. กลุ่มสถาบัน สำคัญ	3.3 สถาบันอาชีวศึกษา - โรงเรียนส่งเสริมสุขภาพตำบลแสนสุข โรงเรียนอาชีวศึกษาสุราษฎร์ธานี	จำนวน 2 แห่ง	จำนวน 1 แห่ง - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลแสนสุข	-	1 แห่ง (ร้อยละ 50.0)	จำนวน : 1 แห่ง - โรงพยาบาล มหาวิทยาลัย สุราษฎร์ธานี
	กลุ่มสถาบันที่สำคัญ จำนวน 3 แห่ง ได้แก่ 1) ศาลเจ้าพ่อประโคน 2) ศูนย์เรียนรู้วิถีโคกใต้ทะเลงามแสน 3) ห้างสรรพสินค้าแหล่งทอง 4) หอศิลป์แห่งใหม่ (เขื่อนเชี่ยวหลาน)	จำนวน 3 แห่ง	จำนวน 4 แห่ง 1) ศาลเจ้าพ่อประโคน 2) ศูนย์เรียนรู้วิถีโคกใต้ทะเลงามแสน 3) ห้างสรรพสินค้าแหล่งทอง 4) หอศิลป์แห่งใหม่ (เขื่อนเชี่ยวหลาน)	-	4 แห่ง (ร้อยละ 100.0)	-
	5. กลุ่มหน่วยงาน รับผิดชอบ	จำนวน 4 แห่ง	จำนวน 2 แห่ง 1) สำนักงานเทศบาลเมืองแสนสุข 2) การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคบางแสน	จำนวน 2 แห่ง 1) สำนักงานเทศบาลเมืองแสนสุข 2) การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคบางแสน	จำนวน 2 แห่ง 1) สำนักงานและ บรรณาธิการเกี่ยวกับ เทศบาลเมืองแสนสุข 2) สำนักงานประชาสัมพันธ์ มหาวิทยาลัยสุราษฎร์ธานี (ทั้งหมด)	จำนวน 2 แห่ง (ร้อยละ 50.0)
6. กลุ่มผู้นำชุมชน	ผู้นำชุมชน จำนวน 10 ชุมชน ได้แก่ 1) ชุมชนร่วมใจพัฒนา 2) ชุมชนบางมะยม 3) ชุมชนร่วมใจพัฒนา 4) ชุมชนบางมะยม 5) ชุมชนร่วมใจพัฒนา 6) ชุมชนบางมะยม 7) ชุมชนร่วมใจพัฒนา 8) ชุมชนบางมะยม 9) ชุมชนร่วมใจพัฒนา 10) ชุมชนบางมะยม	จำนวน 10 แห่ง	จำนวน 10 แห่ง 1. ชุมชนร่วมใจพัฒนา 2. ชุมชนบางมะยม 3. ชุมชนร่วมใจพัฒนา 4. ชุมชนบางมะยม 5. ชุมชนร่วมใจพัฒนา 6. ชุมชนบางมะยม 7. ชุมชนร่วมใจพัฒนา 8. ชุมชนบางมะยม 9. ชุมชนร่วมใจพัฒนา 10. ชุมชนบางมะยม	-	10 ชุมชน (ร้อยละ 100.0)	-

3.4.2 การมีส่วนร่วมของประชาชน

ในการดำเนินการด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน บริษัทฯ ที่ปรึกษาดำเนินการตามแนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชน ในกระบวนการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (กุมภาพันธ์ 2562) สรุปได้ดังนี้

1) หลักการการมีส่วนร่วมของประชาชน

โครงการเป็นอาคารชุดพักอาศัย ขนาดความสูง 8 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีจำนวนห้องชุดพักอาศัย 245 ห้อง และอาคารสโมสรพร้อมสระว่ายน้ำ ขนาดความสูง 3 ชั้น จำนวน 1 อาคาร โครงการเข้าข่ายต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2561

2) การวางแผนการมีส่วนร่วมของประชาชน ประกอบด้วย 3 ขั้นตอน คือ

2.1) ขั้นตอนเตรียมการ กำหนดทีมงานหรือผู้รับผิดชอบ ตรวจสอบสถานการณ์ภายในพื้นที่รับผลกระทบในการตัดสินใจ เช่น ระเบียบข้อกฎหมายที่เกี่ยวข้อง และประเมินบริบทโดยรอบพื้นที่โครงการ

2.2) ขั้นตอนวางแผน นำข้อมูลต่างๆ จากขั้นตอนเตรียมการมาวิเคราะห์หาแนวทางการมีส่วนร่วมได้เสีย วิธีการ และระยะเวลาที่ใช้

2.3) ขั้นนำไปสู่การปฏิบัติ เป็นการดำเนินการตามแผน จัดทำแผนของแต่ละกิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชน รวมทั้งเอกสารต่างๆ ให้ฝ่ายการประชาสัมพันธ์และการดำเนินการการมีส่วนร่วม

3) มีส่วนเกี่ยวข้องกับการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชน ในกระบวนการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (กุมภาพันธ์ 2562) แบ่งผู้มีส่วนเกี่ยวข้องในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ออกเป็น 7 กลุ่ม ดังตารางที่ 3.4.2-1

ตารางที่ 3.4.2-1 สรุปการจำแนกกลุ่มผู้มีส่วนเกี่ยวข้องกับการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

กลุ่มผู้มีส่วนเกี่ยวข้องกับการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อมของโครงการ	รายละเอียดโครงการ
<p>กลุ่มที่ 1 ผู้ได้รับผลกระทบ</p> <p>“กลุ่มผู้เสียประโยชน์” เป็นกลุ่มที่ได้รับผลกระทบจากโครงการในด้านลบทั้งทางตรงและทางอ้อม</p> <p>“กลุ่มผู้ได้รับประโยชน์” เป็นกลุ่มที่ได้รับผลกระทบจากโครงการในด้านบวกทั้งทางตรงและทางอ้อม</p>	<p>กลุ่มผู้ได้รับผลกระทบ ได้แก่ กลุ่มพื้นที่หลัก กลุ่มพื้นที่รอง กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว กลุ่มหน่วยงานราชการ และกลุ่มผู้นำชุมชน/หมู่บ้านที่อยู่ในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ประกอบด้วย</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. กลุ่มพื้นที่หลัก <ol style="list-style-type: none"> 1.1 พื้นที่ติดโครงการ จำนวน 36 แห่ง 1.2 บ้าน/อาคาร/สถานที่ประกอบการที่อยู่ติดพื้นที่โครงการในระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 216 หลัง 2. กลุ่มพื้นที่รอง <ol style="list-style-type: none"> 2.1 บ้าน/อาคาร/สถานที่ประกอบการในระยะมากกว่า 100-500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 1,015 หลังคาเรือน 2.2 บ้าน/อาคาร/สถานที่ประกอบการในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 2,775 หลังคาเรือน 3. กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว จำนวน 13 แห่ง ได้แก่ <ol style="list-style-type: none"> 3.1 สถานับการศึกษา จำนวน 5 แห่ง ดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> 1. ระดับประถม จำนวน 2 แห่ง ได้แก่ <ol style="list-style-type: none"> 1) โรงเรียนแสงสุกศึกษา 2) โรงเรียนอนุบาลวัดกลางคลองเมืองชลบุรี 2. ระดับมัธยมศึกษา จำนวน 2 แห่ง ได้แก่ <ol style="list-style-type: none"> 1) โรงเรียนลาติต ศิษุอนำเทีย มหาวิทยาลัยบูรพา 2) โรงเรียนโศดศึกษาจังหวัดชลบุรี 3. ระดับอุดมศึกษา จำนวน 1 แห่ง ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> - มหาวิทยาลัยบูรพา 3.2 สถานับศาสนา จำนวน 2 แห่ง ได้แก่ <ol style="list-style-type: none"> 1. วัดแม่พระเมืองสุริต บางแสน 2. วัดแจ้งเจริญคอน 3.3 สถานพยาบาล จำนวน 2 แห่ง ได้แก่ <ol style="list-style-type: none"> 1. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลแสงสุก 2. โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยบูรพา 3.4 สถานที่สำคัญ จำนวน 4 แห่ง ได้แก่ <ol style="list-style-type: none"> 1. ศาลเจ้าพ่อประโคน 2. ศูนย์เรียนรู้วิถีวิถีเกษตรบางแสน 3. ห้างสรรพสินค้าแหลมทอง 4. หุตรสวามิหนองมน (มิ่งขวัญรังสิต) 4. กลุ่มผู้นำชุมชน จำนวน 10 แห่ง ได้แก่ <ol style="list-style-type: none"> 4.1 ชุมชนหน้ามอ 4.2 ชุมชนบางน้ำ 4.3 ชุมชนบางแสน 4.4 ชุมชนร่วมใจพัฒนา

ตารางที่ 3.4.2-1 (ต่อ 1)

กลุ่มผู้มีส่วนเกี่ยวข้องกับการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการ	รายละเอียดโครงการ
	<ul style="list-style-type: none"> ๔.5 ชุมชนแบบรวม ๔.6 ชุมชนเวียงกลางตอน ๔.7 ชุมชนตอนบน ๔.8 ชุมชนแสนสุข ๔.9 ชุมชนดงอ้อ 2 ๔.10 ชุมชนท้ายตลาด
<p>กลุ่มที่ 2 ผู้ที่รับผิดชอบจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้แก่</p> <p>“เจ้าของโครงการ” ในที่นี่ อาจหมายถึงหน่วยงานราชการ/รัฐวิสาหกิจ หรือภาคเอกชนที่เป็นผู้ดำเนินโครงการ ซึ่งรวมถึงการเป็นารร่วมทุนระหว่างภาครัฐและเอกชน</p> <p>“ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมาย”</p> <p>ทั้งนี้ เจ้าของโครงการและผู้จัดทำรายงานฯ จะต้องดำเนินการร่วมกันในทุกขั้นตอนของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>ประกอบด้วย</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. เจ้าของโครงการ ได้แก่ บริษัท ไทรีค ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด 2. ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมาย ได้แก่ บริษัทที่ปรึกษาสิ่งแวดล้อม - บริษัท รักติทามชัย จำกัด
<p>กลุ่มที่ 3 ผู้ที่ทำหน้าที่พิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้แก่</p> <p>“สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.)” ในฐานะฝ่ายเลขานุการของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คทก.) หรือหน่วยงานของรัฐตามที่คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ก.ว.ส.) มอบหมายให้ปฏิบัติหน้าที่เช่น “คทก.” และ / หรือ “กทวส.”</p> <p>“ผู้มีหน้าที่ตัดสินใจอนุมัติอนุญาตโครงการ” เช่น คณะรัฐมนตรี รัฐมนตรี และหน่วยงานของรัฐ หรือเจ้าหน้าที่ผู้มีอำนาจอนุญาตตามกฎหมาย</p>	<p>ประกอบด้วย</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. “สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.)” ในฐานะฝ่ายเลขานุการของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คทก.) 2. “(คทก.)” คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม 3. “ผู้มีหน้าที่ตัดสินใจอนุมัติอนุญาตโครงการ” ได้แก่ เทศบาลเมืองแสนสุข
<p>กลุ่มที่ 4 หน่วยงานราชการในระดับต่างๆ</p> <p>ทั้งส่วนกลาง ส่วนภูมิภาค และท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง เช่น กรมชลประทาน, กรมป่าไม้ กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาค สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด เป็นต้น</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. หน่วยงานส่วนกลาง จำนวน 2 แห่ง ได้แก่ <ol style="list-style-type: none"> 1.1 สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) 1.2 สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี 2. หน่วยงานส่วนท้องถิ่นที่ได้รับมอบหมาย จำนวน 4 แห่ง ได้แก่ <ol style="list-style-type: none"> 2.1 งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลเมืองแสนสุข 2.2 เทศบาลเมืองแสนสุข 2.3 สถานีวิทยุภูมิภาคบางแสน 2.4 การประปาภูมิภาคสาขาสบรี (ขึ้นพิเศษ)

ตารางที่ 3.4.2-1 (ต่อ 2)

กลุ่มผู้มีส่วนเกี่ยวข้องกับการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการ	รายละเอียดโครงการ
<p>กลุ่มที่ 5 องค์การเอกชนด้านการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม องค์การพัฒนาเอกชน สถาบันการศึกษา และนักวิชาการอิสระ</p> <p>“องค์กรเอกชนด้านการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม” ขึ้นทะเบียนกับกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม หรือองค์การชุมชนที่สนใจและทำงานด้านสิ่งแวดล้อม หรือองค์การพัฒนาเอกชน หรือกลุ่มองค์กรต่างๆ ที่อยู่ในเขตพื้นที่หรือเข้าไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่ “สถาบันการศึกษา” ในระดับอุดมศึกษาที่อยู่ในพื้นที่หรือบริเวณใกล้เคียง</p> <p>“นักวิชาการอิสระ” รวมทั้งผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้าน และนักวิชาการทั่วๆไป</p>	<p>- โครงการประชาสัมพันธ์ผ่านช่องทางการใช้เอกสารประชาสัมพันธ์นำเสนอด้าน/อาคารในพื้นที่ศึกษา และผู้นำชุมชนในพื้นที่ เพื่อกระจายข่าวสารการพัฒนาโครงการ รวมทั้งจัดป้ายประชาสัมพันธ์ช่องทางทางติดต่อสื่อสารกับโครงการบริเวณด้านหน้าโครงการ รวมทั้งให้มีการเปิดช่องทางในการสื่อสารและการเข้าถึงข้อมูลโดยแสดง QR Code ที่มีรายละเอียดโครงการทั้งหมด และช่องทางติดต่อ ได้แก่ ชื่อ เบอร์โทรศัพท์ โทรสาร E-mail ID Line ในการติดต่อกับบริษัทที่ปรึกษาและโครงการ</p>
<p>กลุ่มที่ 6 สื่อมวลชน</p> <p>ทั้งในระดับท้องถิ่นและส่วนกลาง ซึ่งมีบทบาทในการนำเสนอข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการ ผลกระทบของโครงการและความก้าวหน้าในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>- โครงการประชาสัมพันธ์ผ่านช่องทางการใช้เอกสารประชาสัมพันธ์นำเสนอด้าน/อาคารในพื้นที่ศึกษา และผู้นำชุมชนในพื้นที่ เพื่อกระจายข่าวสารการพัฒนาโครงการ รวมทั้งจัดป้ายประชาสัมพันธ์ช่องทางทางติดต่อสื่อสารกับโครงการบริเวณด้านหน้าโครงการ รวมทั้งให้มีการเปิดช่องทางในการสื่อสารและการเข้าถึงข้อมูลโดยแสดง QR Code ที่มีรายละเอียดโครงการทั้งหมด และช่องทางติดต่อ ได้แก่ ชื่อ เบอร์โทรศัพท์ โทรสาร E-mail ID Line ในการติดต่อกับบริษัทที่ปรึกษาและโครงการ</p>
<p>กลุ่มที่ 7 ประชาชนทั่วไป</p> <p>ประชาชนทั่วไปที่สนใจและให้ความรู้ด้านการศึกษามีส่วนร่วม</p>	<p>- ประชาชนทั่วไปที่สนใจเห็นป้ายประชาสัมพันธ์ของโครงการ</p>

4) เทคนิคการมีส่วนร่วมของประชาชน

ตามแนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชนในกระบวนการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (กฎหมาย 2562) กำหนดวิธีการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน อาจใช้วิธีการอย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง ดังต่อไปนี้

(4.1) การสำรวจความคิดเห็น

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

(4.2) การประชุมหารือ

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

บริษัทที่ปรึกษาเลือกใช้แบบสอบถามรายบุคคลในการสอบถามความคิดเห็น โดยเปิดให้แสดงความคิดเห็นโดยทีมงานลงสอบถามความคิดเห็น และสามารถแสดงความคิดเห็นทางไปรษณีย์ โดยก่อนศึกษาได้มีการประชาสัมพันธ์โครงการก่อนไม่น้อยกว่า 15 วัน และดำเนินการศึกษาด้านการมีส่วนร่วม 2 ครั้ง ตามแนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชนในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ บริษัทที่ปรึกษาได้สรุปขั้นตอนการศึกษาการมีส่วนร่วมของประชาชน สรุปประเด็นการดำเนินการด้านการมีส่วนร่วมปรึกษาหารือกับเจ้าพนักงานของ สผ ดังแสดงในตารางที่ 3.4 2-2 ถึง 3.4 2-3 ตามลำดับ

ตารางที่ 3.4.2-2 ขั้นตอนการศึกษาการมีส่วนร่วมของประชาชนในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ของโครงการ

ขั้นตอนการดำเนินงาน	ช่วงเวลาการศึกษา	รายละเอียดวิธีการ
1) ประชาสัมพันธ์โครงการ	ช่วงวันที่ 1-3 สิงหาคม 2565	<ul style="list-style-type: none"> ให้ข้อมูลโดยให้เอกสารประชาสัมพันธ์นำเสนอดังกลุ่มประชาชนในพื้นที่ศึกษา สำหรับหน่วยงานในพื้นที่ที่มีหนังสือแจ้งประชาสัมพันธ์โครงการ พร้อมแบบและสารประชาสัมพันธ์ ซึ่งประกอบด้วย วัตถุประสงค์โครงการ ขอบเขตและวิธีการศึกษา ความจำเป็นและวัตถุประสงค์ของโครงการ รายละเอียดโครงการ แนวทางเลือกในการออกแบบโครงการ กำหนดการดำเนินการตามการมีส่วนร่วมของประชาชนต่อการพัฒนาโครงการ รอบเขตพื้นที่ศึกษาผังบริเวณโครงการ วิธีการประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ผลกระทบจากการดำเนินโครงการ และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งในช่วงก่อสร้าง ช่วงก่อสร้าง และช่วงเปิดดำเนินการ ซึ่งพร้อมเว็บไซต์ที่ผู้ประกอบการที่เพื่อติดต่อสอบถามให้โดยตรง รวมทั้งติดป้ายประชาสัมพันธ์ชี้แจงหาการติดต่อสื่อสารกับโครงการบริเวณด้านหน้าโครงการ นอกจากนี้ ได้มีการเปิดช่องทางในการสื่อสารและการเข้าถึงข้อมูลโดยสแกน QR Code ที่มีรายละเอียดโครงการทั้งหมด และช่องทางติดต่อ ได้แก่ ชื่อ เบอร์โทรศัพท์ โทรสาร E-mail, ID Line ในพื้นที่ตั้งกับบริษัทที่ปรึกษาและโครงการ
2) การรับฟังความคิดเห็นครั้งที่ 1	วันที่ 19-23 สิงหาคม 2565 (สำหรับบ้าน/อาคารที่ไม่ได้รับผลกระทบติดตามจนถึงวันที่ 20 ตุลาคม 2565)	<ul style="list-style-type: none"> แบบสอบถาม เลือกใช้แบบสอบถามความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษาแนวทางเลือกในการออกแบบโครงการ และสอบถามข้อห่วงกังวลต่อการพัฒนาโครงการ โดยสอบถามความคิดเห็นกลุ่มตัวอย่างในแต่ละกลุ่มในรัศมี 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ
3) การรับฟังความคิดเห็นครั้งที่ 2	ช่วงวันที่ 1-3 กันยายน 2565 ช่วงวันที่ 19-30 กันยายน 2565 (สำหรับบ้าน/อาคารที่ไม่ได้รับผลกระทบติดตามจนถึงวันที่ 20 ตุลาคม 2565)	<ul style="list-style-type: none"> การประชาสัมพันธ์รับทราบผลการของโครงการ แบบสอบถามเลือกใช้แบบสอบถามความคิดเห็นต่อมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบของโครงการ โดยสอบถามความคิดเห็นกลุ่มตัวอย่างแต่ละกลุ่มในรัศมี 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 3.4.2-3 (ต่อ 1)

แนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชนในการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ปี พ.ศ.2562	การดำเนินงานของโครงการ
1.2 วิเคราะห์ผู้มีส่วนเกี่ยวข้องกับการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Stakeholder Analysis) เพื่อกำหนดรูปแบบการมีส่วนร่วมที่เหมาะสมกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียแต่ละกลุ่ม (Stakeholder Engagement)	<p>บริษัทฯ ได้วิเคราะห์ผู้มีส่วนเกี่ยวข้องกับการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Stakeholder Analysis) เพื่อกำหนดรูปแบบการมีส่วนร่วมที่เหมาะสมกับผู้มีส่วนเกี่ยวข้องกับการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมแต่ละกลุ่ม (Stakeholder Engagement) โดยแบ่งออกเป็น 7 กลุ่ม ได้แก่</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) กลุ่มที่ 1 กลุ่มเจ้าหน้าที่ 2) กลุ่มที่ 2 กลุ่มผู้บริหาร 3) กลุ่มที่ 3 กลุ่มพันธมิตร 4) กลุ่มที่ 4 กลุ่มหน่วยงานราชการ 5) กลุ่มที่ 5 กลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย 6) กลุ่มที่ 6 สื่อมวลชน 7) กลุ่มที่ 7 ประชาชนทั่วไป
1.3 ปรึกษาหารือเกี่ยวกับวัน เวลา สถานที่ และรูปแบบการจัดรับฟังความคิดเห็นที่เหมาะสมกับบริบทของพื้นที่	<p>วิธีการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. เจ้าหน้าที่บริษัทฯ ที่ปรึกษาฯ ลงพื้นที่รับฟังความคิดเห็นโดยการชี้แจงและตอบคำถาม และขอความเห็นจากชุมชน 2. การแสดงความคิดเห็นผ่านโทรศัพท์ โทรสาร เว็บไซต์ บริษัทฯ สิ่งแวดล้อม 3. การแสดงความคิดเห็นผ่านโปสเตอร์หรือป้ายประชาสัมพันธ์ 4. การแสดงความคิดเห็นผ่านโปสเตอร์อิเล็กทรอนิกส์ 5. การแสดงความคิดเห็นผ่านแอปพลิเคชันไลน์
2. ผู้ที่รับผิดชอบจัดทำรายงาน ต้องดำเนินการตามกระบวนการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน อย่างน้อย 2 ครั้ง โดยมีรายละเอียด ดังนี้	
2.1 การรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1 : เป็นการรับฟังความคิดเห็นต่อร่างข้อเสนอสู่โครงการ รายละเอียดโครงการ ขอบเขตการศึกษา และการประเมินทางเลือกโครงการ โดยวัตถุประสงค์เพื่อให้ข้อมูลกับประชาชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับรายละเอียดโครงการที่จะเกิดขึ้นและผลกระทบที่จะเกิดขึ้นทั้งทางตรงและทางอ้อมรวมทั้งของเขตการศึกษา และการประเมินทางเลือกโครงการ อีกทั้งยังเป็นการนำข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากการรับฟังความคิดเห็นมาใช้ประกอบการศึกษา และการจัดทำรายงานให้ครบถ้วน	<p>ครั้งที่ 1 ตามแนวทาง สผ.</p> <p>บริษัทฯ ที่ปรึกษาฯ ได้ดำเนินการรับฟังความคิดเห็นต่อร่างข้อเสนอโครงการ รายละเอียดโครงการ ขอบเขตการศึกษา รวมถึงการประเมินทางเลือกโครงการ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ข้อมูลกับประชาชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับรายละเอียดโครงการที่จะเกิดขึ้นและผลกระทบที่จะเกิดขึ้นทั้งทางตรงและทางอ้อมรวมทั้งของเขตการศึกษา อีกทั้งยังเป็นการนำข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากการรับฟังความคิดเห็นมาใช้ประกอบการศึกษา และการจัดทำรายงานให้ครบถ้วน</p> <p>1. รูปแบบที่ 1 เจ้าหน้าที่บริษัทฯ ที่ปรึกษาฯ ลงพื้นที่รับฟังความคิดเห็นโดยการชี้แจงและตอบคำถาม และขอความเห็นจากชุมชน</p> <p>เจ้าหน้าที่บริษัทฯ ที่ปรึกษาฯ ได้ลงพื้นที่รับฟังความคิดเห็นต่อโครงการ ขอบเขตการศึกษา การประเมินทางเลือกโครงการ ขอบเขตการศึกษา และการประเมินทางเลือกโครงการ โดยวัตถุประสงค์เพื่อให้ข้อมูลกับประชาชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับรายละเอียดโครงการที่จะเกิดขึ้นและผลกระทบที่จะเกิดขึ้นทั้งทางตรงและทางอ้อมรวมทั้งของเขตการศึกษา</p>

ตารางที่ 3.4.2-3 (ต. 2)

แนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชนในการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของสำนักงานวิชัยและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ปี พ.ศ.2562	การดำเนินงานของโครงการ
	<p>ตลอดจนรับฟังความคิดเห็นข้อห่วงกังวลจากการพัฒนาโครงการและข้อเสนอแนะจากผู้ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากพื้นที่โครงการในระยะ 1 กิโลเมตร ในวันที่ 19-23 สิงหาคม 2565 (สำหรับบ้าน/อาคารที่ไม่ได้รับผลกระทบจนถึงวันที่ 20 ตุลาคม 2565)</p> <p>2. รูปแบบที่ 2 การแสดงความคิดเห็นผ่านโทรศัพท์/โทรสาร บริษัทที่ปรึกษาสิ่งแวดล้อมฯ บริษัทที่ปรึกษาได้แสดงช่องทางในการแสดงความคิดเห็น โดยระบุหมายเลขโทรศัพท์/โทรสารในเอกสารประชาสัมพันธ์ และแบบสอบถาม เพื่อให้ผู้เกี่ยวข้องแสดงความคิดเห็นสามารถติดต่อมายังบริษัทที่ปรึกษาได้โดยตรง</p> <p>บริษัทที่ปรึกษาสิ่งแวดล้อม : บริษัท รักดีนามจิว จำกัด เบอร์โทรศัพท์ () โทรสาร () ต่อ ()</p> <p>3. รูปแบบที่ 3 การแสดงความคิดเห็นผ่านไปรษณีย์ตอบรับตามข้อที่อยู่ การแสดงความคิดเห็นผ่านไปรษณีย์ตอบรับตามข้อที่อยู่ บริษัทที่ปรึกษาได้จัดส่งแบบสอบถามทางไปรษณีย์ตอบรับ พร้อมแบบของหน่วยงานติดต่อมา โดยทางหน่วยงานฯ ได้รับที่อยู่ขององค์กรที่ปรึกษา เพื่อความสะดวกในการจัดส่งความคิดเห็นกลับมา : บริษัท ()</p> <p>4. รูปแบบที่ 4 การแสดงความคิดเห็นผ่านไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ บริษัทที่ปรึกษาได้แสดงช่องทางในการแสดงความคิดเห็น โดยระบุจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (E-mail) ในเอกสารประชาสัมพันธ์ เพื่อให้ผู้ที่ประสงค์แสดงความคิดเห็นสามารถติดต่อได้โดยตรงหรือทางไปรษณีย์ตอบรับ โดยแสดงความคิดเห็นผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ โดยจัดส่งข่าวสารติดต่อรับตอบแบบสอบถามไปพร้อมแบบสอบถามทางไปรษณีย์ตอบรับ ซึ่งผู้ที่มีความประสงค์แสดงความคิดเห็นสามารถส่งข่าวสารได้ทั้งทางไปรษณีย์ทางโทรศัพท์เคลื่อนที่ โดยจะแสดงข้อมูลรายละเอียดโครงการและสามารถตอบแบบสอบถามออนไลน์ เพื่อแสดงความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ ซึ่งจะจัดส่งความคิดเห็นกลับมายังบริษัทที่ปรึกษาได้สะดวกและรวดเร็ว : ()</p> <p>5. รูปแบบที่ 5 การแสดงความคิดเห็นผ่านแอปพลิเคชันไลน์ บริษัทที่ปรึกษาได้แสดงช่องทางในการแสดงความคิดเห็นในโซเชียลมีเดีย ID Line ในเอกสารประชาสัมพันธ์และแบบสอบถาม เพื่อให้ผู้ที่ประสงค์แสดงความคิดเห็นสามารถติดต่อได้โดยตรงซึ่งผู้ที่มีความประสงค์แสดงความคิดเห็นสามารถเพิ่ม ID Line ดังกล่าวผ่านทางโทรศัพท์เคลื่อนที่หรือแสดงความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ ซึ่งจะจัดส่งความคิดเห็นกลับมายังบริษัทที่ปรึกษาได้สะดวกและรวดเร็ว : บริษัท รักดีนามจิว จำกัด ID Line : ()</p>

ตารางที่ 3.4.2-3 (ต่อ 3)

แนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชนในการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ปี พ.ศ.2562	การดำเนินงานของโครงการ
<p>2.2 การรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2 : เป็นการรับฟังความคิดเห็นต่อการจัดทำร่างรายงานและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ประชาชนมีความมั่นใจในรายงานฯ และมาตรการฯ ทั้งนี้ ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะที่ได้จากการรับฟังความคิดเห็นได้ให้นำมาปรับปรุงรายงานฯ และมาตรการฯ และจะต้องผนวกไว้เป็นส่วนหนึ่งของรายงานฯ สำหรับโครงการขนาดใหญ่นี้และขั้นตอนอาจจะต้องมีการรับฟังความคิดเห็นในวงกว้าง โดยอาจพิจารณาใช้เทคนิคการมีส่วนร่วมอื่นๆ ที่เหมาะสมด้วย</p>	<p><u>ครั้งที่ 2 ตามแนวทาง สส.</u></p> <p>บริษัทที่ปรึกษาได้ดำเนินการรับฟังความคิดเห็นสาธารณะทางป้องกันและแก้ไขผลกระทบ ซึ่งได้มีการประชาสัมพันธ์ โดยนำเสนอในรูปแบบเอกสารสรุปรายละเอียดโครงการ และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่งไปยังทุกกลุ่มในพื้นที่ศึกษาที่อนุกรรมการรับฟังความคิดเห็น ซึ่งบริษัทที่ปรึกษาได้ฟังความคิดเห็นโดยมี 5 รูปแบบ ดังนี้</p> <p>1. <u>รูปแบบที่ 1 เจ้าหน้าที่บริษัทที่ปรึกษาลงพื้นที่รับฟังความคิดเห็น โดยใช้แบบสอบถามประกอบการสัมภาษณ์</u></p> <p>เจ้าหน้าที่บริษัทที่ปรึกษาลงพื้นที่สอบถามโดยใช้แบบสอบถามความพึงพอใจของมาตรการ เพื่อรับฟังความคิดเห็นต่อการป้องกันและผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยกลุ่มตัวอย่างที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากพื้นที่โครงการในระยะ : ใกล้เคียง โดยพิจารณาพื้นที่สำรวจ ในช่วงวันที่ 19-20 กันยายน 2563 (สำหรับบ้าน/อาคารที่ไม่ได้รับผลสำรวจติดตามผลสำรวจจนถึงวันที่ 20 ตุลาคม 2563)</p> <p>2. <u>รูปแบบที่ 2 การแสดงความคิดเห็นผ่านโทรศัพท์/โทรสาร</u></p> <p>บริษัทที่ปรึกษาสิ่งแวดล้อม บริษัทที่ปรึกษาได้แสดงช่องทางในการแสดงความคิดเห็น โดยระบุหมายเลขโทรศัพท์/โทรสาร ในเอกสารประชาสัมพันธ์ และแบบสอบถาม เพื่อให้ผู้ที่ประสงค์แสดงความคิดเห็นสามารถติดต่อมายังบริษัทที่ปรึกษาได้โดยตรง</p> <p>บริษัทที่ปรึกษาสิ่งแวดล้อม : บริษัท รักสยาม จิว จำกัด เบอร์โทรศัพท์ [REDACTED]</p> <p>3. <u>รูปแบบที่ 3 การแสดงความคิดเห็นผ่านไปรษณีย์ตอบรับตามข้อที่อยู่</u></p> <p>บริษัทที่ปรึกษาได้จัดส่งแบบสอบถามทางไปรษณีย์ตอบรับพร้อมแบบของจดหมายติดแสตมป์ โดยหน้าซองจดหมายได้ระบุที่อยู่ของบริษัทที่ปรึกษาเพื่อความสะดวกในการจัดส่งความคิดเห็น [REDACTED]</p> <p>4. <u>รูปแบบที่ 4 การแสดงความคิดเห็นผ่านไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์</u></p> <p>บริษัทที่ปรึกษาได้แสดงช่องทางในการแสดงความคิดเห็น โดยระบุหมายเลขอิเล็กทรอนิกส์ (E-mail) ในเอกสารประชาสัมพันธ์ เพื่อให้ผู้ที่ประสงค์แสดงความคิดเห็นสามารถติดต่อโดยตรงพร้อมทั้งเพิ่มเติมช่องทางในการแสดงความคิดเห็นผ่านคิวอาร์โค้ด (QR Code) โดยจัดส่งคิวอาร์โค้ดสำหรับตอบแบบสอบถามไปพร้อมกับแบบสอบถามทางไปรษณีย์เพื่อให้ผู้ที่มีความประสงค์แสดงความคิดเห็นสามารถส่งความคิดเห็นได้สะดวกผ่านทางโทรศัพท์เคลื่อนที่ โดยจะแสดงข้อมูลรายละเอียดโครงการ และสามารถตอบแบบสอบถามออนไลน์ เพื่อแสดงความคิดเห็นต่ออาารพัฒนาโครงการ ซึ่งจะจัดส่งความคิดเห็นกลับมาถึงบริษัทที่ปรึกษาได้สะดวกและรวดเร็ว E-mail : [REDACTED]</p>

ตารางที่ 3.4.2-3 (ต่อ 4)

แนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชนในการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ปี พ.ศ. 2562	การดำเนินงานของโครงการ
	<p><u>5. รูปแบบที่ 5 การแสดงความคิดเห็นผ่านแอปพลิเคชันไลน์</u></p> <p>บริษัท ไนซ์ สโกลอเมชั่น จำกัด ได้แสดงช่องทางในการแสดงความคิดเห็นโดยผ่าน ID Line ในเอกสารประชาสัมพันธ์อันเนื่องมาจากการดำเนินงานเพื่อให้ผู้ที่ประสงค์แสดงความคิดเห็นสามารถติดต่อได้โดยตรง ซึ่งผู้ที่มีความประสงค์แสดงความคิดเห็นสามารถเพิ่ม ID Line ดังกล่าวผ่านทางโทรศัพท์มือถือที่เพื่อนแสดงความคิดเห็นต่อเจ้าพนักงานโครงการซึ่งจะจัดส่งความคิดเห็นกลับมายังบริษัท ไนซ์ สโกลอเมชั่น จำกัด และรวดเร็ว :</p> <p>บริษัท ไนซ์ สโกลอเมชั่น จำกัด ID Line : [REDACTED]</p>



ผู้ดำเนินการ : เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมบริษัท รักดีหามจั่ว จำกัด

รูปที่ 3.4.2-1 ประมวลภาพการประชาสัมพันธ์โครงการ (วันที่ 1-3 สิงหาคม 2565)



ผู้ดำเนินการ : เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมบริษัท รักดีหามจิว จำกัด

รูปที่ 3.4.2-2 ประมวลภาพการสอบถามความคิดเห็นข้อห่วงกังวล (ครั้งที่ 1) (วันที่ 19-23 สิงหาคม 2565)



ผู้ดำเนินการ : เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมบริษัท รักดีหามจิว จำกัด

รูปที่ 3.4.2-3 ภาพการประชาสัมพันธ์ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากการพัฒนาโครงการ
(วันที่ 1-3 กันยายน 2565)



ผู้ดำเนินการ : เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมบริษัท รักดีหามจิว จำกัด

รูปที่ 3.4.2-4 ภาพการสอบถามความคิดเห็นของประชาชนต่อร่างมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (วันที่ 19-30 กันยายน 2565)

5) รายละเอียดการศึกษาด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน

การศึกษาด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน เป็นการรับฟังความคิดเห็นต่อโครงการ ข้อเสนอแนะต่อโครงการ ซึ่งมีการนำเสนอรายละเอียดโครงการ ขอบเขตการศึกษาโครงการ แนวทางเลือกในการออกแบบโครงการ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ข้อมูลกับประชาชนในกลุ่มเป้าหมายเกี่ยวกับรายละเอียดโครงการและผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น และนำข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากการรับฟังความคิดเห็นมาประกอบการศึกษาประกอบด้วย 3 ขั้นตอน คือ ขั้นเตรียมการ ขั้นวางแผน และขั้นนำผลการปฏิบัติ รายละเอียดดังนี้

5.1) การเปิดเผยข้อมูลข่าวสาร และสื่อประชาสัมพันธ์

ก่อนบริษัทที่ปรึกษาดำเนินการศึกษาด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนได้ให้ข้อมูลข่าวสารต่างๆ ของโครงการต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ตามแนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชนในการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ในรูปแบบเอกสารประชาสัมพันธ์ ป้ายประชาสัมพันธ์ และหนังสือแจ้งประชาสัมพันธ์ กำหนดรูปแบบการประชาสัมพันธ์ให้กับกลุ่มเป้าหมายที่อาจได้รับผลกระทบ จาการดำเนินโครงการในรัศมี 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ รายละเอียดดังนี้

(1) เอกสารประชาสัมพันธ์

บริษัทที่ปรึกษาจัดทำเอกสารประชาสัมพันธ์โครงการ ซึ่งเอกสารประชาสัมพันธ์ประกอบด้วย วัตถุประสงค์ของการศึกษา ขอบเขตและวิธีการศึกษา ความเป็นมาและวัตถุประสงค์ของโครงการ รายละเอียดโครงการ แนวทางเลือกในการออกแบบโครงการ การกำหนดการดำเนินการด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน ขอบเขตพื้นที่ศึกษา ผังบริเวณโครงการ วิธีการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ผลกระทบจากการดำเนินโครงการ และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งในช่วงรื้อถอน ช่วงก่อสร้าง และช่วงเปิดดำเนินการ ชื่อ พร้อมเบอร์โทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่เพื่อให้ติดต่อสอบถามได้อย่างสะดวก และช่องทางการติดต่อข้อมูลเพิ่มเติมเพื่อให้ประชาชนโดยรอบทราบถึงรายละเอียด และข้อมูลเบื้องต้นของโครงการ แสดงรายละเอียดข้อมูลเอกสารประชาสัมพันธ์ดังรูปที่ 3.4.2-5

บริษัทที่ปรึกษาได้ดำเนินการแจกเอกสารประชาสัมพันธ์โครงการให้กับกลุ่มพื้นที่ติดโครงการ กลุ่มบ้าน/อาคารที่อยู่ติดจากพื้นที่ติดโครงการในระยะ 100 เมตร กลุ่มบ้าน/อาคารในระยะมากกว่า 100-500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ และกลุ่มบ้าน/อาคารในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

เอกสารประชาสัมพันธ์
เพื่อการมีส่วนร่วมของประชาชนในรายงานการประเมิน
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โดย บริษัท ภัคพัฒน์ จำกัด

โครงการ KAVE UNIVERSE BANGSAEN
(เคฟ ยูนิเวิร์ส บางแสน)

ສຳນັກງານກວດກາຄຸນນະພາບ: ໂຮງໝໍ ສີ, ກະຊວງ, ເມືອງ ສາກົນ

[illegible]

ImpulseControlSW7

— *Illustration by Francisco Goya, 1808. The day after the battle was over, the*

- i. *And* is a connective between arguments.
- ii. *And* is a connective that has a symmetric relation between its arguments. This is why we can say that *And* is a connective with a symmetric relation. *And* is a connective that has a symmetric relation between its arguments.
- iii. *And* is a connective that has a symmetric relation between its arguments. This is why we can say that *And* is a connective with a symmetric relation. *And* is a connective that has a symmetric relation between its arguments.
- iv. *And* is a connective that has a symmetric relation between its arguments. This is why we can say that *And* is a connective with a symmetric relation. *And* is a connective that has a symmetric relation between its arguments.

အလုပ်အကိုင်အခြေအနေအထား

[illegible]

Printed in Great Britain by the University Press, Cambridge

3. การศึกษาความสัมพันธ์ของปริมาณการใช้สารเคมีทางการเกษตรกับสุขภาพของเกษตรกรและผู้บริโภค โดยศึกษาความสัมพันธ์ของปริมาณการใช้สารเคมีทางการเกษตรกับสุขภาพของเกษตรกรและผู้บริโภค โดยใช้สมการถดถอยเชิงเส้น

1) ความเป็นเอกภาพในการดำเนินงาน การประสานกันทั้งในระดับหน่วยงานภายในและระหว่าง หน่วยงานและหน่วยงานภายนอก (โดยเฉพาะกับกรมการขนส่งทางบก) ซึ่งได้ดำเนินการตามแผน การปฏิบัติงานแล้ว การประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและหน่วยงานอื่น ๆ การดำเนินการตาม แผนงานและโครงการต่าง ๆ

2. การศึกษาความพึงพอใจในการดำเนินงานของ สหกรณ์การเกษตรอำเภอวังน้อย จังหวัดสุพรรณบุรี

[illegible]

www.dhammadownload.com

การดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการฯ ได้ดำเนินการตามแผนปฏิบัติการฯ อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล โดยมีการติดตามและประเมินผลอย่างต่อเนื่อง และมีการปรับปรุงแผนปฏิบัติการฯ ให้สอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน

TRANSDUCERS

- [illegible]

๓.๖.๗ การเชื่อมโยงกับภาคประชาสังคม

1. *It is more precise to state that the frequency of the α allele is 0.5 in the population, rather than the frequency of the $\alpha\alpha$ genotype is 0.25.*

[illegible]

- [illegible]

August 24-25
August 26-27

2. ដើម្បីជៀសវាងការបំពានច្បាប់ដោយអ្នកប្រើប្រាស់ យើងបានរៀបចំការប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធនេះឡើងវិញ ដើម្បីធានាថាអ្នកប្រើប្រាស់បានទទួលបានសេវាប្រព័ន្ធនេះដោយសុវត្ថិភាព។

Intermittent claudication is a common symptom of peripheral artery disease (PAD). It is characterized by pain, cramping, or numbness in the legs that occurs during walking or other physical activity and is relieved by rest. The pain is typically worse in the lower legs and feet. Intermittent claudication is caused by a narrowing of the arteries in the legs, which reduces the flow of blood to the muscles. This can be caused by atherosclerosis, a condition in which the arteries become hardened and narrowed over time. Other factors that can contribute to intermittent claudication include smoking, high cholesterol, and diabetes. Treatment for intermittent claudication typically involves lifestyle changes, such as quitting smoking and exercising regularly, as well as medications to improve blood flow and reduce pain. In some cases, surgery may be necessary to remove the narrowed section of the artery.

[illegible]

Subsequent to the 1997 election, the

1. <http://www.amsi.org.au/AboutAMS/Links/Links.aspx>

© 2000 Blackwell Science Ltd, *Journal of Internal Medicine* 247: 395–401

It is important to note that the results of this study are based on a cross-sectional design, which limits the ability to establish causality. Future research should consider longitudinal designs to better understand the temporal relationships between these variables.

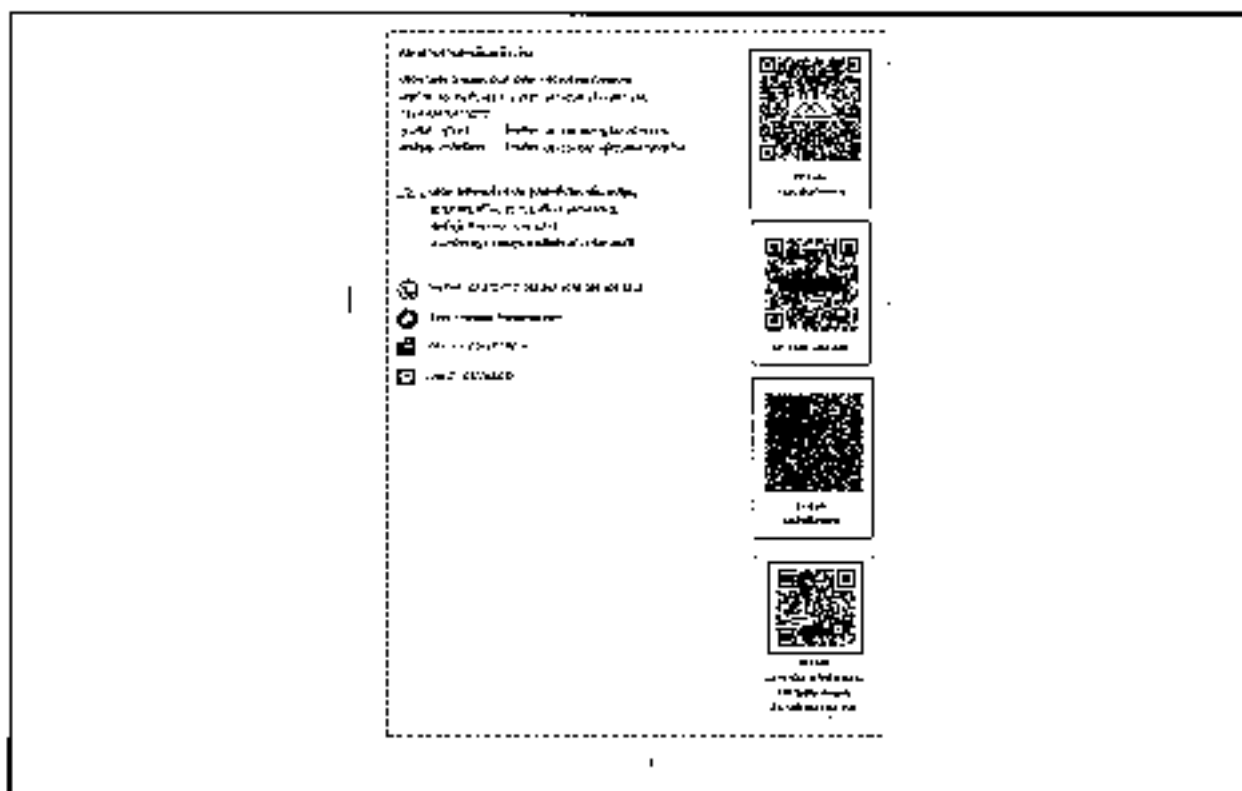
Abstract 2100
 Copyright © 2004

รูปที่ 3.4.2-5 เอกสารประชาสัมพันธ์โครงการ (วันที่ 1-3 สิงหาคม 2565)

[illegible][illegible]

รูปที่ 3.4.2-5 (ต่อ 2)

[illegible][illegible]

[illegible]

ଅଧିକ 3,4,2-5 (ନି. 5)

(2) หนังสือแจ้งประชาสัมพันธ์โครงการ บริษัทฯ ปรึกษาได้จัดทำหนังสือแจ้งประชาสัมพันธ์โครงการ พร้อมทั้งมอบเอกสารประชาสัมพันธ์ให้กับกลุ่มสถานที่ย่อยในหน่วยงานราชการ และหน่วยงานรับผิดชอบ และผู้นำชุมชน ในระยะ 1 กิโลเมตร

[illegible]

รูปที่ 3.4.2-6 หนังสือแจ้งประชาสัมพันธ์โครงการ

(3) ฝ่ายประชาสัมพันธ์โครงการ โครงการฟิตเนสประชาชนสัมพันธ์ บริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อให้บ้าน/อาคารในพื้นที่ศึกษา ผู้นำชุมชน และบุคคลทั่วไปได้รับทราบและสามารถเข้าร่วมแสดงความคิดเห็น โดยมีการเปิดช่องทางในการสื่อสารและการเข้าถึงข้อมูลโดยผ่าน Qr Code ที่มีรายละเอียดโครงการทั้งหมด และช่องทางการติดต่อ ได้แก่ ชื่อ ที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ เบอร์โทรสาร E-mail ID Line ในการติดต่อกับบริษัทที่ปรึกษาและโครงการ ดังนี้

(3.1) ติดต่อทางไปรษณีย์ บริษัท รักดีสามจี จำกัด

(3.2) ติดต่อทาง E-mail

(3.3) ติดต่อทางโทรศัพท์/โทรสาร

- บริษัทที่ปรึกษาสิ่งแวดล้อม : บริษัท รักดีสามจี จำกัด เบอร์โทรศัพท์

- บริษัท ไพรซ์ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด :

(3.4) ติดต่อทาง ID Line

รายละเอียดฝ่ายประชาสัมพันธ์โครงการ รูปที่ 3.4.2-7



รูปที่ 3.4.2-7 การประชาสัมพันธ์โครงการและช่องทางการติดต่อบริเวณด้านหน้าโครงการ

5.2) การรับฟังความคิดเห็นครั้งที่ 1

(1) วัตถุประสงค์การศึกษา มีดังนี้

- เพื่อชี้แจงรายละเอียด ลักษณะของโครงการที่จะสร้าง แนวทางเลือกในการพัฒนาโครงการ และเสนอขอบเขตการศึกษา-โครงการ
- เพื่อสอบถามความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษา แนวทางการประเมินทางเลือก และข้อห่วงกังวลและผลกระทบที่อาจเกิดกับผู้พักอาศัยรอบพื้นที่โครงการในระยะ 1 กิโลเมตร และนำข้อห่วงกังวลดังกล่าวมากำหนดเป็นมาตรการ

(2) เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา

(2.1) การสำรวจความคิดเห็นด้วยแบบสอบถาม

บริษัทที่ปรึกษาสอบถามความคิดเห็น โดยใช้แบบสอบถามรายบุคคลไปยังกลุ่มพื้นที่ศึกษาทั้งใน กลุ่มครัวเรือน หน่วยงาน และกลุ่มผู้นำชุมชน เพื่อให้ทราบถึงแหล่งสังคมโดยรวมพื้นที่ที่จะได้รับผลกระทบจากโครงการ และเป็นการนำประเด็นข้อกังวลในด้านต่างๆ ของผู้ที่อยู่ในพื้นที่ศึกษามาใช้ประกอบการพิจารณาจัดทำมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

(2.1.1) วิธีการศึกษาและกำหนดกลุ่มตัวอย่าง

1. กลุ่มพื้นที่หลัก

1.1 พื้นที่วัดโครงการ จำนวน 36 แห่ง

1.2 บ้าน/อาคารที่อยู่ติดจากพื้นที่วัดโครงการในระยะ 100

เมตร จำนวน 216 หลัง

สอบถามหัวหน้าครัวเรือน คู่สมรส เจ้าของพื้นที่หรือตัวแทนที่

ได้รับมอบหมายทุกหลัง

2. กลุ่มพื้นที่รอง

2.1 กลุ่มบ้าน/อาคารที่อยู่ในระยะมากกว่า 100-500 เมตร

จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 1,015 หลังคาเรือน

2.2 กลุ่มบ้าน/อาคารที่อยู่ในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร

จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 2,775 หลังคาเรือน

ใช้วิธีการเลือกตัวอย่างให้กระจายครอบคลุมกลุ่มเป้าหมาย และกลุ่มผู้มีส่วนได้เสียจากการดำเนินโครงการ โดยเลือกตัวอย่าง 290 ชุด (ในระยะ 100-500 เมตร) และ 72 ชุด (ในระยะ 500-1,000 เมตร)

3. กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว ที่อยู่ในระยะ 1 กิโลเมตร จำนวน 13 แห่ง

สอบถามผู้มีอำนาจสูงสุด หรือตัวแทนที่ได้รับมอบหมาย

4. กลุ่มหน่วยงานรับผิดชอบ จำนวน 4 แห่ง สอบถามผู้มีอำนาจ

สูงสุด หรือตัวแทนที่ได้รับมอบหมาย

5. กลุ่มผู้นำชุมชน ที่อยู่ในระยะ 1 กิโลเมตร จำนวน 10 แห่ง

สอบถามประธานชุมชนหรือตัวแทนที่ได้รับมอบหมาย

(3) ผลการสำรวจความคิดเห็น

(3.1) กลุ่มที่ 1 กลุ่มพื้นที่หลัก

(3.1.1) พื้นที่ติดโครงการ

1) หัวหน้าครัวเรือน ผู้สมรส เจ้าของพื้นที่ เจ้าของกิจการ หรือตัวแทน บริษัท ที่ปรึกษาได้สอบถามความคิดเห็นจากหัวหน้าครัวเรือน ผู้สมรส เจ้าของพื้นที่ เจ้าของกิจการ หรือตัวแทนที่ได้รับมอบหมายพื้นที่ติดโครงการ จำนวน 36 แห่ง โดยได้สอบถามผลตามความคิดเห็นสรุปทุกแห่ง ดังแสดงในตารางที่ 3.4.2-4

ตารางที่ 3.4.2-4 สรุปจำนวนผลการสอบถามความคิดเห็นของพื้นที่ติดโครงการ (ครั้งที่ 1)

พื้นที่ติดโครงการ	จำนวน (หลัง)	ร้อยละ
1. พื้นที่ติดโครงการที่ได้รับการความคิดเห็น		
1.1 พื้นที่ติดโครงการจัดขออนุญาตขออนุญาตขออนุญาตขออนุญาต จำนวน 26 หลัง	29	80.5
1.2 พื้นที่ติดโครงการที่ไม่ประสงค์ตอบแบบสอบถามข้อห่วงกังวล จำนวน 3 หลัง		
2. พื้นที่ติดที่ไม่ตอบแบบสอบถามข้อห่วงกังวล จำนวน 7 แห่ง	7	19.4
รวม	36	100.0

ที่มา : บริษัท ไรด์ลลี่ จำกัด, 2565

สรุปรายละเอียดข้อห่วงกังวล แสดงในตารางที่ 3.4.2-14

สำหรับรายละเอียดผลการสอบถามนำเสนอเป็นตารางที่ 3.4.2-15 ในหัวข้อ 6) ต่อไป

(3.1.2) บ้าน/อาคาร (รวมสถานประกอบการ) ที่อยู่ถัดจากพื้นที่ติดโครงการในระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ บริษัทที่ปรึกษาได้สอบถามความคิดเห็นของบ้าน/อาคารที่อยู่ถัดจากพื้นที่ติดโครงการในระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 216 หลัง โดยบริษัทที่ปรึกษาได้เข้าพบและสอบถามความคิดเห็นทุกหลัง สรุปผลได้ดังตารางที่ 3.4.2-5

ตารางที่ 3.4.2-5 สรุปจำนวนผลการสอบถามความคิดเห็นของบ้าน/อาคารที่อยู่ถัดจากพื้นที่ติดโครงการในระยะ 100 เมตร (ครั้งที่ 1)

ผลการสำรวจ	จำนวน (หลัง)	ร้อยละ
1. บ้าน/อาคาร/พื้นที่ว่างที่ตอบแบบสอบถาม		
1) บ้าน/อาคาร/พื้นที่ว่างที่ตอบแบบสอบถามข้อห่วงกังวล จำนวน 149 หลัง	170	78.7
2) บ้าน/อาคาร/พื้นที่ว่างที่ไม่ประสงค์ตอบแบบสอบถามข้อห่วงกังวล จำนวน 21 หลัง		
2. บ้าน/อาคาร/พื้นที่ว่างที่ไม่ตอบแบบสอบถาม		
1) บ้าน/อาคารที่มีผู้พักอาศัย ไม่ตอบแบบสอบถามข้อห่วงกังวล จำนวน 46 หลัง	46	21.3
2) พื้นที่ว่าง จำนวน 2 แห่ง		
รวม	216	100.0

ที่มา : บริษัท ไรด์ลลี่ จำกัด, 2565

สรุปรายละเอียดข้อห่วงกังวล แสดงในตารางที่ 3.4.2-14 สำหรับรายละเอียดผลการสอบถามนำเสนอเป็นตารางร้อยละในหัวข้อ 6) ต่อไป

(3.2) กลุ่มที่ 2 กลุ่มพื้นที่รอง

(3.2.1) บ้าน/อาคาร (รวมสถานประกอบการ) ที่อยู่ในระยะมากกว่า 100-500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

จากการสอบถามความคิดเห็น ได้รับแบบสอบถาม จำนวน 290 ชุด (N)

(3.2.2) บ้าน/อาคาร (รวมสถานประกอบการ) ที่อยู่ในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

จากการสอบถามความคิดเห็น ได้รับแบบสอบถาม จำนวน 72 ชุด (N)

สรุปรายละเอียดข้อห่วงกังวล แสดงในตารางที่ 3.4.2-14 สำหรับรายละเอียดผลการสอบถามนำเสนอเป็นตารางร้อยละในหัวข้อ 6) ต่อไป

(3.3) กลุ่มหน่วยงานในพื้นที่ศึกษา และหน่วยงานรับผิดชอบ

บริษัทที่ปรึกษาได้สอบถามความคิดเห็นตัวแทนหน่วยงานต่าง ๆ ในพื้นที่ศึกษา 1 กิโลเมตร จากเขตพื้นที่โครงการ และหน่วยงานรับผิดชอบ จำนวน 17 แห่ง โดยสรุปผลการดำเนินการติดตามหน่วยงานที่อยู่ในพื้นที่ศึกษา และหน่วยงานรับผิดชอบพื้นที่โครงการไว้ในตารางที่ 3.4.2-6

ตารางที่ 3.4.2-6 สรุปผลการดำเนินการติดตามด้านการมีส่วนร่วมของหน่วยงาน (ครั้งที่ 1)

ผลการดำเนินการติดตาม	จำนวน (แห่ง)	ร้อยละ
1) หน่วยงานที่ได้รับความคิดเห็น		
(1) หน่วยงานที่ตอบแบบสอบถามข้อห่วงกังวล จำนวน 12 แห่ง	16	94.1
(2) หน่วยงานที่ไม่ประสงค์ตอบแบบสอบถามข้อห่วงกังวล จำนวน 4 แห่ง		
- หน่วยงานที่ไม่ตอบแบบสอบถามข้อห่วงกังวล	1	5.9
รวม	17	100.0

ที่มา : บริษัท รักดีไทย จำกัด, 2565

สรุปรายละเอียดข้อห่วงกังวล แสดงในตารางที่ 3.4.2-14 สำหรับรายละเอียดผลการสอบถามทั้งหมดแสดงในตารางที่ 3.4.2-29

(3.4) กลุ่มผู้นำชุมชน

บริษัทที่ปรึกษาได้สอบถามความคิดเห็นผู้นำชุมชน ได้แก่ ประธานชุมชน โดยใช้แบบสอบถามประกอบการสัมภาษณ์ จำนวน 10 แห่ง ได้รับความคิดเห็นครบถ้วน ตารางที่ 3.4.2-7

ตารางที่ 3.4.2-7 สรุปจำนวนผลการดำเนินการติดตามด้านการมีส่วนร่วมของผู้นำชุมชน (ครั้งที่ 1)

ชุมชน	จำนวน (แห่ง)	ร้อยละ
- ชุมชนที่ได้รับความคิดเห็นโดยตอบแบบสอบถามข้อห่วงกังวล	10	100.0
รวม	10	100.0

ที่มา : บริษัท รักดีไทย จำกัด, 2565

สรุปรายชื่อผู้ได้รับรางวัลผู้ทรงคุณวุฒิ แสดงในตารางที่ 3.4.2-14 สำหรับ
รายชื่อผู้ได้รับรางวัลผู้ทรงคุณวุฒิ แสดงในตารางที่ 3.4.2-30

๑. ชื่อผู้ที่ได้รับรางวัลผู้ทรงคุณวุฒิ ผู้เข้าร่วมโครงการมีส่วนร่วมกับประชาชน (ครั้งที่ ๒)
รายชื่อผู้ได้รับรางวัลผู้ทรงคุณวุฒิ แสดงในตารางที่ 3.4.2.8

ตารางที่ 3.4.2-8 สรุปจำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมการมีส่วนร่วม (ครั้งที่ 1)

ผู้เข้าร่วมกิจกรรมการมีส่วนร่วมครั้งที่ 1	จำนวน (คน)
(1) กลุ่มผู้ได้รับผลกระทบในรัศมี 1 กิโลเมตร	
1. พื้นที่หลัก: หัวหน้าครัวเรือน ผู้สมรส หรือตัวแทน	
1.1 พื้นที่วัดโครงการ	
1.1.1 บ้าน/อาคาร และสถานที่ประกอบอาชีพ	
1) บ้าน/อาคารพักอาศัย จำนวน 24 หลัง	
1.1.1.1 ทาวน์เฮาส์ ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง (พื้นที่หลัก)	1
ครัวเรือน)	
1.1.1.2 ทาวน์เฮาส์ ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง (พื้นที่หลัก)	1
ครัวเรือน)	
1.1.1.3 ทาวน์เฮาส์ ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง (พื้นที่หลัก)	1
ครัวเรือน)	
1.1.1.4-1.1.1.5 ทาวน์เฮาส์ ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง (พื้นที่หลัก)	1
ครัวเรือน)	
1.1.1.6 ทาวน์เฮาส์ ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง (พื้นที่หลัก)	1
ครัวเรือน)	
1.1.1.7-1.1.1.8 ทาวน์เฮาส์ ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง (พื้นที่หลัก)	1
ครัวเรือน)	
1.1.1.9-1.1.1.11 ทาวน์เฮาส์ ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง (พื้นที่หลัก)	1
ครัวเรือน)	
1.1.1.12-1.1.1.13 ทาวน์เฮาส์ ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง (พื้นที่หลัก)	1
ครัวเรือน)	
1.1.1.14 ทาวน์เฮาส์ ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง (พื้นที่หลัก)	1
ครัวเรือน)	
1.1.1.15 ทาวน์เฮาส์ ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง (พื้นที่หลัก)	1
ครัวเรือน)	
1.1.1.16 ทาวน์เฮาส์ ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง (พื้นที่หลัก)	1
ครัวเรือน)	
1.1.1.17 ทาวน์เฮาส์ ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง (พื้นที่หลัก)	1
ครัวเรือน)	
1.1.1.18 ทาวน์เฮาส์ ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง (พื้นที่หลัก)	1
ครัวเรือน)	
1.1.1.19 ทาวน์เฮาส์ ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง (พื้นที่หลัก)	1
ครัวเรือน)	
1.1.1.20 ทาวน์เฮาส์ ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง (พื้นที่หลัก)	1
ครัวเรือน)	
1.1.1.21 ทาวน์เฮาส์ ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง (พื้นที่หลัก)	1
ครัวเรือน)	
1.1.1.22 ทาวน์เฮาส์ ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง (พื้นที่หลัก)	1
ครัวเรือน)	
1.1.1.23 ทาวน์เฮาส์ ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง (พื้นที่หลัก)	1
ครัวเรือน)	
1.1.1.24 ทาวน์เฮาส์ ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง (พื้นที่หลัก)	1
ครัวเรือน)	
รวม	24

តារាងទី 3.4.2-8 (ផ្នែក 1)

ผู้เข้าร่วมกิจกรรมการมีส่วนร่วมครั้งที่ 1	จำนวน (คน)
2) สถานประกอบการ จำนวน 5 แห่ง	
2.1 อาคาร ขนาดชั้นเดียว จำนวน 1 อาคาร (ผู้จัดการ)	1
2.2 ทาวน์เฮาส์ ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง (เจ้าของกิจการ)	1
2.3 ทาวน์เฮาส์ ขนาดความสูง 3 ชั้น จำนวน 1 หลัง (ผู้เช่า)	1
2.4 อาคารพาณิชย์ ขนาดความสูง 4 ชั้น จำนวน 2 หลัง (เจ้าของกิจการ)	1
2.5 อาคารพาณิชย์ ขนาดความสูง 4 ชั้น จำนวน 2 หลัง (เลขานุการ)	1
รวม	5
รวมพื้นที่ติดโครงการ	29
1.2 บ้าน/อาคารถัดจากพื้นที่ติดโครงการในระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 149 หลัง	
1.2.1 บ้าน/อาคาร และสถานประกอบการ	
1) บ้าน/อาคารพักอาศัย	
1.1) หัวหน้าครัวเรือน	29
1.2) คู่สมรส	10
1.3) บิดา มารดา บุตร	25
รวม	64
2) สถานประกอบการ	
2.1) เจ้าของกิจการ	53
2.2) ผู้จัดการ ผู้ดูแล นิติบุคคล และพนักงาน	32
รวม	85
รวมระยะ 100 เมตร	149
รวมกลุ่มพื้นที่หลัก	178
2 กลุ่มพื้นที่รอง	
2.1 บ้าน/อาคารในระยะมากกว่า 100-500 เมตร	
1) บ้าน/อาคารพักอาศัย	
1.1) หัวหน้าครัวเรือน	119
1.2) คู่สมรส	81
1.3) บิดา มารดา บุตร	9
รวม	200
2) สถานประกอบการ	
2.1) เจ้าของกิจการ	49
2.2) นิติบุคคล ผู้ดูแล และพนักงาน	41
รวม	90
2.2 บ้าน/อาคารในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร	
1) บ้าน/อาคารพักอาศัย	
1.1) หัวหน้าครัวเรือน	27
1.2) คู่สมรส	19
1.3) บิดา มารดา บุตร	5
รวม	51

ตารางที่ 3.4.2-8 (ต่อ 2)

ผู้เข้าร่วมกิจกรรมการมีส่วนร่วมครั้งที่ 1	จำนวน (คน)
2) สถานประกอบการ	
2.1) เจ้าพนักงาน	13
2.2) ผู้จัดการ และพนักงานทั่วไป	5
รวม	21
รวมกลุ่มพื้นที่รอง	362
3. กลุ่มพื้นที่รอบนอก	
3.1 สถาบันการศึกษา จำนวน 4 แห่ง	
1) ระดับประถม จำนวน 2 แห่ง	
1.1) โรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัย (ผู้จัดการ)	1
1.2) โรงเรียนอนุบาลวัดกลางคลองเมืองชลบุรี (รองผู้อำนวยการ)	1
2) ระดับมัธยมศึกษา จำนวน 2 แห่ง	
2.1) โรงเรียนลาติต ศึกษาลัยเพื่อ มหาวิทยาลัยบูรพา (อาจารย์)	1
2.2) โรงเรียนโสตศึกษาจังหวัดชลบุรี (เจ้าหน้าที่ธุรการ)	1
3) ระดับอุดมศึกษา จำนวน 1 แห่ง	
- มหาวิทยาลัยบูรพา (วิศวกรรมและสิ่งแวดล้อม)	1
รวม	5
3.2 สถาบันศาสนา จำนวน 2 แห่ง	
1) วัดแม่พระเมืองสุริย บางแสน (เจ้าอาวาส)	1
2) วัดแจ้งเจริญคุณ (เจ้าอาวาส)	1
รวม	2
3.3 สถานพยาบาล จำนวน 1 แห่ง	
- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลแสนสุข (เจ้าหน้าที่สาธารณสุขปฏิบัติงาน)	1
รวม	1
3.4 สถานที่สำคัญ จำนวน 4 แห่ง	
1) ทิวทัศน์รอบประตูน้ำ (เลขานุการ)	1
2) ศูนย์เรียนรู้โลกไร้พรมแดน (นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ)	1
3) ห้างสรรพสินค้าเกษมพัฒน์ (ผู้จัดการ)	1
4) หอสมุดแห่งชาติ (แม่กัญญาใจใจ) (เลขานุการ)	1
รวม	4
รวมกลุ่มพื้นที่รอบนอก	12

ตารางที่ 3.4.2-8 (ต. 3)

ผู้เข้าร่วมกิจกรรมการมีส่วนร่วมครั้งที่ 1		จำนวน (คน)
5. กลุ่มผู้นำชุมชน จำนวน 10 แห่ง		
1) ชุมชนหน้ามอ (ประธานชุมชน)		1
2) ชุมชนบางเป้ง (ประธานชุมชน)		1
3) ชุมชนบางแสน (ประธานชุมชน)		1
4) ชุมชนรวมใจพัฒนา (ประธานชุมชน)		1
5) ชุมชนนาบะยอม (ประธานชุมชน)		1
6) ชุมชนวัดศาลาลอย (ประธานชุมชน)		1
7) ชุมชนดอนบม (ประธานชุมชน)		1
8) ชุมชนแสงสุริย (ประธานชุมชน)		1
9) ชุมชนตาลล้อม 2 (ประธานชุมชน)		1
10) ชุมชนบ้านตลาด (ประธานชุมชน)		1
รวมกลุ่มชุมชน		10
6. กลุ่มหน่วยงานรับผิดชอบ จำนวน 4 แห่ง		
1) งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลเมืองแสนสุข (ผู้ช่วยนักจัดการงานทั่วไป)		1
2) เทศบาลเมืองแสนสุข (สถาปนิกชำนาญการพิเศษ)		1
3) การไฟฟ้าภูมิภาคบางแสน (ผู้ช่วยหัวหน้าแผนกบริการลูกค้า)		1
4) การระดมภาคประชาชาชนบุรี (นักพิเศษ) (นายช่างโยธา 6)		1
รวมหน่วยงานรับผิดชอบ		4
รวมทั้งหมด		566

ภาคผนวกที่ 26 แบบสอบถามความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ (ครั้งที่ 1)

5.3) การรับฟังความคิดเห็นครั้งที่ 2

ก่อนการสำรวจความคิดเห็นได้ประชาสัมพันธ์การจัดทำร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงรื้อถอน ช่วงก่อสร้าง และช่วงเปิดดำเนินการ ตามข้อห่วงกังวลในด้านต่างๆ ที่ได้จากการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1 ในเสนอต่อทุกกลุ่มในพื้นที่ศึกษาที่ได้กำหนดตำแหน่งศึกษาในระยะ 1 กิโลเมตร จากถนน.ชช.พื้นที่โครงการ รวมทั้งพื้นที่อ่อนไหว สถานที่ราชการ และชุมชน ที่อยู่ในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

(1) วัตถุประสงค์ของการศึกษา มีดังนี้

เพื่อวิเคราะห์ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในช่วงรื้อถอน ช่วงก่อสร้าง และช่วงเปิดดำเนินการที่ได้รับจากการสำรวจความคิดเห็นครั้งที่ 1

- เพื่อรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อความเพียงพอของมาตรการฯ และนำมาปรับปรุงมาตรการฯ ของโครงการให้ตอบสนองความคิดเห็นของประชาชนในพื้นที่ศึกษา

(2) เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา บริษัทฯ ปรึกษาใช้การสำรวจความคิดเห็นโดยใช้แบบสอบถาม ดังนี้

(2.1) การสำรวจความคิดเห็นด้วยแบบสอบถาม

บริษัทฯ ปรึกษาสอบถามความคิดเห็น โดยใช้แบบสอบถามรายบุคคลไปยังกลุ่มพื้นที่ศึกษาทั่วไป กลุ่มครัวเรือน หน่วยงาน และกลุ่มผู้เฝ้าชุมชน เพื่อรับฟังความคิดเห็นต่อความเพียงพอของมาตรการฯ และนำมาปรับปรุงมาตรการฯ ของโครงการ

(2.1.1) วิธีการศึกษาและกำหนดกลุ่มตัวอย่าง

1. กลุ่มพื้นที่หลัก

1.1 พื้นที่ติดโครงการ จำนวน 36 แห่ง

1.2 บ้าน/อาคารที่อยู่ติดจากพื้นที่ติดโครงการในระยะ 100

เมตร จำนวน 216 หลัง

สอบถามด้วยตัวหน้าครัวเรือน คู่สมรส เจ้าของพื้นที่หรือตัวแทนที่ได้รับมอบหมายทุกหลัง

2. กลุ่มพื้นที่รอง

2.1 กลุ่มบ้าน/อาคารที่อยู่ในระยะมากกว่า 100-500 เมตร จากถนน.ชช.พื้นที่โครงการ จำนวน 1,015 หลังคาเรือน

2.2 กลุ่มบ้าน/อาคารที่อยู่ในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 2,775 หลังคาเรือน

ใช้วิธีการเลือกตัวอย่างให้กระจายครอบคลุมกลุ่มเป้าหมาย และกลุ่มผู้มีส่วนได้เสียจากการดำเนินโครงการ โดยเลือกตัวอย่าง 250 ชุด (ในระยะ 100-500 เมตร) และ 72 ชุด (ในระยะ 500-1,000 เมตร)

3. กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว ที่อยู่ในระยะ 1 กิโลเมตร จำนวน 13 แห่ง สอบถามผู้มีอำนาจสูงสุด หรือตัวแทนที่ได้รับมอบหมาย

4. กลุ่มหน่วยงานรับผิดชอบ จำนวน 4 แห่ง สอบถามผู้มีอำนาจสูงสุด หรือตัวแทนที่ได้รับมอบหมาย

5. กลุ่มผู้นำชุมชน ที่อยู่ในระยะ 1 กิโลเมตร จำนวน 10 แห่ง สอบถามประธานชุมชนหรือตัวแทนที่ได้รับมอบหมาย

(3) ผลการสำรวจความคิดเห็น

(3.1) กลุ่มที่ 1 กลุ่มพื้นที่หลัก

(3.1.1) พื้นที่ติดโครงการ

1) หัวหน้าครัวเรือน กลุ่มรถ เจ้าของพื้นที่ เจ้าของกิจการ หรือตัวแทน บริษัทที่ปรึกษาได้สอบถามความคิดเห็นจากหัวหน้าครัวเรือน กลุ่มรถ เจ้าของพื้นที่ เจ้าของกิจการ หรือตัวแทนที่ได้รับมอบหมายพื้นที่ติดโครงการ จำนวน 36 แห่ง โดยได้รับผลการสอบถามความคิดเห็นครบทุกแห่ง ดังแสดงในตารางที่ 3.4.2-9

ตารางที่ 3.4.2-9 สรุปจำนวนผลการสอบถามความคิดเห็นของพื้นที่ติดโครงการ (ครั้งที่ 2)

พื้นที่ติดโครงการ	จำนวน (หลัง)	ร้อยละ
1. พื้นที่ติดโครงการที่ได้รับความคิดเห็น		
1.1 พื้นที่ติดโครงการที่ตอบสนองตามความเพียงพอของมาตรการฯ จำนวน 26 หลัง	26	80.6
1.2 พื้นที่ติดโครงการที่ไม่ประสงค์ตอบสนองตามความเพียงพอของมาตรการฯ จำนวน 3 หลัง		
2. พื้นที่ติดโครงการที่ไม่ตอบสนองตามความเพียงพอของมาตรการฯ จำนวน 7 แห่ง	7	19.4
รวม	36	100.0

ที่มา: บริษัท ไบโอส คิวเทค, 2565

สรุปรายละเอียดความเพียงพอของมาตรการฯ แสดงในตารางที่ 3.4.2-14 สำหรับรายละเอียดผลการสอบถามนำเสนอในตารางที่ 3.4.2-15 ในหัวข้อ 6) ต่อไป

(3.1.2) บ้าน/อาคาร (รวมสถานประกอบการ) ที่อยู่ถัดจากพื้นที่ติดโครงการในระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ บริษัทที่ปรึกษาได้สอบถามความคิดเห็นของบ้าน/อาคารที่อยู่ถัดจากพื้นที่ติดโครงการในระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 216 หลัง โดยบริษัทที่ปรึกษาได้เข้าพบและสอบถามความคิดเห็นทุกหลัง สรุปผลได้ดังตารางที่ 3.4.2 10

ตารางที่ 3.4.2-10 สรุปจำนวนผลการสอบถามความคิดเห็นของบ้าน/อาคารที่อยู่ถัดจากพื้นที่ติดโครงการในระยะ 100 เมตร (ครั้งที่ 2)

ผลการสำรวจ	จำนวน (หลัง)	ร้อยละ
1. บ้าน/อาคาร/พื้นที่ว่างที่ตอบสนอง		
1) บ้าน/อาคาร/พื้นที่ว่างที่ตอบสนองตามความเพียงพอของมาตรการฯ จำนวน 149 หลัง	170	78.7
2) บ้าน/อาคารที่ไม่ประสงค์ตอบสนองตามความเพียงพอของมาตรการฯ จำนวน 21 หลัง		
2. บ้าน/อาคาร/พื้นที่ว่างที่ไม่ตอบสนอง		
1) บ้าน/อาคารที่มีผู้พักอาศัย แต่ไม่ตอบสนองตามความเพียงพอของมาตรการฯ จำนวน 14 หลัง	46	21.3
2) พื้นที่ว่าง จำนวน 2 แห่ง		
รวม	216	100.0

ที่มา : บริษัท ไบโอส คิวเทค, 2565

สรุปรายละเอียดความเพียงพอของมาตรการฯ แสดงในตารางที่ 3.4.2-14 สำหรับรายละเอียดผลการสอบถามนำเสนอเป็นตารางร้อยละในหัวข้อ 6) ต่อไป

(3.2) กลุ่มที่ 2 กลุ่มพื้นที่รอง

(3.2.1) บ้าน/อาคาร (รวมสถานประกอบการ) ที่อยู่ในระยะมากกว่า 100-500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

จากการสอบถามความคิดเห็น ได้รับแบบสอบถาม จำนวน 240 ชุด (N)

(3.2.2) บ้าน/อาคาร (รวมสถานประกอบการ) ที่อยู่ในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

จากการสอบถามความคิดเห็น ได้รับแบบสอบถาม จำนวน 72 ชุด (N)

สรุปรายละเอียดความเพียงพอของมาตรการฯ แสดงในตารางที่ 3.4.2-14 สำหรับรายละเอียดผลการสอบถามนำเสนอเป็นตารางร้อยละในหัวข้อ 6) ต่อไป

(3.3) กลุ่มหน่วยงานในพื้นที่ศึกษา และหน่วยงานรับผิดชอบ

บริษัทฯ ปรึกษาสอบถามความคิดเห็นตัวแทนหน่วยงานต่าง ๆ ในพื้นที่ศึกษา 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ และหน่วยงานรับผิดชอบ จำนวน 17 แห่ง โดยสรุปผลการดำเนินการติดตามหน่วยงานที่อยู่ในพื้นที่ศึกษา และหน่วยงานรับผิดชอบพื้นที่โครงการไว้ในตารางที่ 3.4.2-11

ตารางที่ 3.4.2-11 สรุปผลการสอบถามความคิดเห็นของหน่วยงานในพื้นที่ศึกษา (ครั้งที่ 2)

ผลการดำเนินการติดตาม	จำนวน (แห่ง)	ร้อยละ
- หน่วยงานที่ได้รับความคิดเห็น (1) หน่วยงานที่ตอบแบบสอบถามความเพียงพอของมาตรการฯ จำนวน 12 แห่ง (2) หน่วยงานที่ไม่มีประสงค์ตอบแบบสอบถามความเพียงพอของมาตรการฯ จำนวน 4 แห่ง	16	94.1
- หน่วยงานที่ไม่ตอบแบบสอบถามความเพียงพอของมาตรการฯ	1	5.9
รวม	17	100.0

ที่มา บริษัท ไบรด์ สโกลอนเน็ท จำกัด 2565

สรุปรายละเอียดความเพียงพอของมาตรการฯ แสดงในตารางที่ 3.4.2-14 สำหรับรายละเอียดผลการสอบถามรายละเอียดแสดงในตารางที่ 3.4.2-29

(3.4) กลุ่มผู้นำชุมชน

บริษัทที่ปรึกษาได้สอบถามความคิดเห็นผู้นำชุมชน โดยใช้แบบสอบถามประกอบการสัมภาษณ์ จำนวน 10 แห่ง ได้รับความเห็นชอบครบถ้วน สุตารางที่ 3.4.2-12

ตารางที่ 3.4.2-12 สรุปจำนวนผลการสอบถามความคิดเห็นของกลุ่มผู้นำชุมชน (ครั้งที่ 2)

ชุมชน	จำนวน (แห่ง)	ร้อยละ
ชุมชนที่ได้รับความคิดเห็นโดยครบแบบสอบถามความพึงพอใจของมาตรการฯ	10	100.0
รวม	10	100.0

ที่มา : บริษัท ไรซ์ เทคโนโลยี จำกัด, 2565

สรุปรายละเอียดความพึงพอใจของมาตรการฯ แสดงในตารางที่ 3.4.2-14 สำหรับรายละเอียดผลการสอบถามรายชุมชนแสดงในตารางที่ 3.4.2-30

บริษัทที่ปรึกษาได้สรุปจำนวนผู้เข้าร่วมดำเนินการมีส่วนร่วมของประชาชน (ครั้งที่ 2) รายละเอียดดังตารางที่ 3.4.2-13

ตารางที่ 3.4.2-13 สรุปจำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมการมีส่วนร่วม (ครั้งที่ 2)

ผู้เข้าร่วมกิจกรรมการมีส่วนร่วมครั้งที่ 2	จำนวน (คน)
(1) กลุ่มผู้ได้รับผลกระทบในรัศมี 1 กิโลเมตร	
1 พื้นที่หลัก หัวหน้าครัวเรือน ชุมชน หรือตัวแทน	
1.1 พื้นที่ติดต่อโครงการ	
1.1.1 บ้าน/อาคาร และสถานที่ประกอบกิจกรรม	
1) บ้าน/อาคารพักอาศัย จำนวน 24 หลัง	
1.1.1.1 ทาวน์เฮ้าส์ ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง () (หัวหน้า	:
ครัวเรือน)	
1.1.1.2 ทาวน์เฮ้าส์ ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง () (ผู้พักอาศัย)	:
1.1.1.3 ทาวน์เฮ้าส์ ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง () (หัวหน้า	:
ครัวเรือน)	
1.1.1.4-1.1.1.5 ทาวน์เฮ้าส์ ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง () (หัวหน้า	:
ครัวเรือน)	
1.1.1.6 ทาวน์เฮ้าส์ ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง () (หัวหน้า	:
ครัวเรือน)	
1.1.1.7-1.1.1.8 ทาวน์เฮ้าส์ ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง () (:
สถานี)	
1.1.1.9-1.1.1.11 ทาวน์เฮ้าส์ ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง () (:
(หัวหน้าครัวเรือน)	
1.1.1.12) 1.1.1.13 ทาวน์เฮ้าส์ ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง () (:
(หัวหน้าครัวเรือน)	
1.1.1.14 ทาวน์เฮ้าส์ ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง () (หัวหน้า	:
ครัวเรือน)	
1.1.1.15 ทาวน์เฮ้าส์ ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง () (หัวหน้า	:
ครัวเรือน)	
1.1.1.16 ทาวน์เฮ้าส์ ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง () (หัวหน้า	:
ครัวเรือน)	
1.1.1.17 ทาวน์เฮ้าส์ ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง () (หัวหน้า	:
ครัวเรือน)	
1.1.1.18 ทาวน์เฮ้าส์ ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง () (หัวหน้า	:
ครัวเรือน)	
1.1.1.19 ทาวน์เฮ้าส์ ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง () (ผู้พักอาศัย)	:
1.1.1.20 ทาวน์เฮ้าส์ ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง () (หัวหน้า	:
ครัวเรือน)	
1.1.1.21 ทาวน์เฮ้าส์ ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง () (หัวหน้า	:
ครัวเรือน)	
1.1.1.22 ทาวน์เฮ้าส์ ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง () (หัวหน้า	:
ครัวเรือน)	
1.1.1.23 ทาวน์เฮ้าส์ ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง () (หัวหน้า	:
ครัวเรือน)	
1.1.1.24 ทาวน์เฮ้าส์ ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง () (หัวหน้า	:
ครัวเรือน)	
รวม	24

ตารางที่ 3.4.2-13 (ต่อ 1)

ผู้เข้าร่วมกิจกรรมการมีส่วนร่วมครั้งที่ 2	จำนวน (คน)
2) สถานประกอบการ จำนวน 5 แห่ง	
2.1 ชาวกร ขนพตขันเตียว จำนวน 1 ชาวกร (ผู้จัดการ)	1
2.2 ชาวกรเข้าสั ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง (เจ้าของกิจการ)	1
2.3 ชาวกรเข้าสั ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง (วิศวกร)	1
2.4 ชาวกรพาณิชย์ ขนาดความสูง 4 ชั้น จำนวน 2 หลัง (เจ้าของกิจการ)	1
2.5 ชาวกรพาณิชย์ ขนาดความสูง 4 ชั้น จำนวน 2 หลัง (สถานประกอบการ)	1
รวม	5
รวมพื้นที่ศึกษาโครงการ	29
1.2 บ้าน/อาคารจัดจากพื้นที่ศึกษาโครงการในระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 149 หลัง	
1.2.1 บ้าน/อาคาร และสถานประกอบการ	
1) บ้าน/อาคารพักอาศัย	
1.1) หัวหน้าครัวเรือน	29
1.2) คูสมรส	10
1.3) บิดา มารดา บุตร	25
รวม	64
2) สถานประกอบการ	
2.1) เจ้าของกิจการ	53
2.2) ผู้จัดการ ผู้ดูแล นิติบุคคล และพนักงาน	32
รวม	85
รวมระยะ 100 เมตร	149
รวมกลุ่มพื้นที่หลัก	179
2. กลุ่มพื้นที่รอง	
2.1 บ้าน/อาคารในระยะมากกว่า 100-500 เมตร	
1) บ้าน/อาคารพักอาศัย	
1.1) หัวหน้าครัวเรือน	110
1.2) คูสมรส	81
1.3) บิดา มารดา บุตร	9
รวม	200
2) สถานประกอบการ	
2.1) เจ้าของกิจการ	49
2.2) นิติบุคคล ผู้ดูแล และพนักงาน	41
รวม	90
2.2 บ้าน/อาคารในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร	
1) บ้าน/อาคารพักอาศัย	
1.1) หัวหน้าครัวเรือน	27
1.2) คูสมรส	19
1.3) บิดา มารดา บุตร	5
รวม	51

ตารางที่ 3.4.2-13 (ต่อ 2)

ผู้เข้าร่วมกิจกรรมการมีส่วนร่วมครั้งที่ 2	จำนวน (คน)
2) สถานประกอบการ	
2.1) เจ้าของกิจการ	18
2.2) ผู้จัดการ คณะพนักงานทั่วไป	?
รวม	21
รวมกลุ่มพื้นที่รอง	362
3. กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว	
3.1 สถาบันการศึกษา จำนวน 4 แห่ง	
1) ระดับประถม จำนวน 2 แห่ง	
1.1) โรงเรียนแสงสุกศึกษา (ผู้จัดการ)	1
1.2) โรงเรียนอนุบาลวัดกลางตอนเมืองธวัชบุรี (รองผู้อำนวยการ)	1
2) ระดับมัธยมศึกษา จำนวน 2 แห่ง	
2.1) โรงเรียนสาธิต พิษณุพันธ์ มหาวิทยาลัยบูรพา (อาจารย์)	1
2.2) โรงเรียนโสตศึกษาจังหวัดลพบุรี (เจ้าหน้าที่ธุรการ)	1
3) ระดับอุดมศึกษา จำนวน 1 แห่ง	
- มหาวิทยาลัยบูรพา (วิศวกรเคมีและสิ่งแวดล้อม)	1
รวม	5
3.2 สถาบันศาสนา จำนวน 2 แห่ง	
1) วัดพระพุทธเมืองสุรสีห์ บางเลน (เจ้าอาวาส)	1
2) วัดแจ้งเจริญตอน (เจ้าอาวาส)	1
รวม	2
3.3 สถานพยาบาล จำนวน 1 แห่ง	
- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลแสงสุก (เจ้าหน้าที่งานทันตสาธารณสุขปฏิบัติงาน)	1
รวม	1
3.4 สถานที่สำคัญ จำนวน 4 แห่ง	
1) ศาลเจ้าพ่อประโคน (สถานีการ)	1
2) ศูนย์เรียนรู้วิถีวิถีชุมชน (มหาวิทยาลัยสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ)	1
3) ห้างสรรพสินค้าแหลมทอง (ผู้จัดการ)	1
4) หอระฆังชมรม (เมืองวิถีชีวิต) (สถานีการ)	1
รวม	4
รวมกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว	12

ตารางที่ 3.4.2-13 (ต่อ 3)

ผู้เข้าร่วมกิจกรรมการมีส่วนร่วมครั้งที่ 2		จำนวน (คน)
5. กลุ่มผู้นำชุมชน จำนวน 10 แห่ง		
1) ชุมชนพนาอ (ประธานชุมชน)		1
2) ชุมชนบางเป้ง (ประธานชุมชน)		1
3) ชุมชนบางแสนภม (ประธานชุมชน)		1
4) ชุมชนร่วมใจพัฒนา (ประธานชุมชน)		1
5) ชุมชนสามัคคี (ประธานชุมชน)		1
6) ชุมชนวิเศษกลางดอน (ประธานชุมชน)		1
7) ชุมชนดอนบน (ประธานชุมชน)		1
8) ชุมชนแสนสุข (ประธานชุมชน)		1
9) ชุมชนศาล้อง 2 (ประธานชุมชน)		1
10) ชุมชนท้ายตลาด (ประธานชุมชน)		1
รวมกลุ่มชุมชน		10
6. กลุ่มหน่วยงานรับผิดชอบ จำนวน 4 แห่ง		
1) งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลเมืองแสนสุข (ผู้ช่วยนักจัดการงานทั่วไป)		1
2) เทศบาลเมืองแสนสุข (สถาปนิกชำนาญการพิเศษ)		1
3) การไฟฟ้าภูมิภาคบางแสน (ผู้ช่วยหัวหน้าแผนกบริการลูกค้า)		1
4) การประปาภูมิภาคสาขาชลบุรี (ช่างพิเศษ) (นายช่างโยธา 6)		1
รวมหน่วยงานรับผิดชอบ		4
รวมทั้งหมด		566

รูปที่ 3.4.2-8 มังแสดงบ้าน/อาคารที่อยู่ถัดจากพื้นที่ติดโครงการในระยะ 100 เมตร (ด้านการมีส่วนร่วม)

ภาคผนวกที่ 27 เอกสารประชาสัมพันธ์ร่างมาตรการการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ (การมีส่วนร่วมของประชาชนครั้งที่ 2)

ภาคผนวกที่ 28 แบบสอบถามความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ครั้งที่ 2)



สัญลักษณ์

- พื้นที่โครงการ
- พื้นที่ติดโครงการ
- ระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ
- บ้าน/อาคาร ที่อยู่ติดจากพื้นที่ติดโครงการในระยะ 100 เมตร จำนวน 216 หลัง

- xxx = บ้าน/อาคาร ที่ด้อยแบบสอบถามข้อห่วงกังวล และความพึงพอใจของมาตรการ จำนวน 149 หลัง
- xxx = บ้าน/อาคาร ที่ไม่ประสงค์และความคิดเห็นข้อห่วงกังวล และความพึงพอใจของมาตรการ จำนวน 21 หลัง
- xxx = บ้าน/อาคาร ที่ไม่ด้อยแบบสอบถามข้อห่วงกังวล และความพึงพอใจของมาตรการ จำนวน 44 หลัง
- xxx = พื้นที่ว่าง จำนวน 2 แห่ง

รูปที่ 3.4.2-8 ผังแสดงบ้าน/อาคารในระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ



xxx - บ้าน/อาคาร ที่ตอบสนองตามข้อเท็จจริง และความพึงพอใจของ
มาตรการ จำนวน 149 หลัง

xxx = บ้าน/อาคาร ที่ไม่ประสงค์แสดงความคิดเห็นข้อห่วงกังวล และความ
เพียงพอรองมาตรการ จำนวน 21 หลัง

xxx = บ้าน/อาคาร ที่ไม่ตอบแบบสอบถามข้อห่วงกังวล และความพึงพอใจของ
มาตรการ จำนวน 44 หลัง

xxx = พื้นที่ว่าง จำนวน 2 แห่ง

- [illegible]

- [illegible]

- [illegible]

ตารางที่ 3.4.2-14 สรุปประเด็นความพึงพอใจต่อโครงการพัฒนาระบบ

กลุ่มเป้าหมายผู้มีส่วนได้เสีย ตาม แนวทางฯ สส. ก้าหนด กลุ่มที่ 1 กลุ่มชนที่หลัก 1.1 พื้นที่ผลิตโครงการ	ข้อมูลเบื้องต้น (ครั้งที่ 1)	ความคิดเห็น	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
ผู้ด้อยโอกาสทางสังคม 1) ชุมชนแออัด 2) ชุมชนเปราะบาง 3) ชุมชนชายขอบ 4) ชุมชนผู้สูงอายุ 5) ชุมชนผู้พิการ 6) ชุมชนผู้ด้อยโอกาส 7) ชุมชนผู้ด้อยโอกาส 8) ชุมชนผู้ด้อยโอกาส 9) ชุมชนผู้ด้อยโอกาส 10) ชุมชนผู้ด้อยโอกาส	ผู้ด้อยโอกาสทางสังคม 1) ชุมชนแออัด 2) ชุมชนเปราะบาง 3) ชุมชนชายขอบ 4) ชุมชนผู้สูงอายุ 5) ชุมชนผู้พิการ 6) ชุมชนผู้ด้อยโอกาส 7) ชุมชนผู้ด้อยโอกาส 8) ชุมชนผู้ด้อยโอกาส 9) ชุมชนผู้ด้อยโอกาส 10) ชุมชนผู้ด้อยโอกาส	ความคิดเห็น (ครั้งที่ 1) 1) ชุมชนแออัด 2) ชุมชนเปราะบาง 3) ชุมชนชายขอบ 4) ชุมชนผู้สูงอายุ 5) ชุมชนผู้พิการ 6) ชุมชนผู้ด้อยโอกาส 7) ชุมชนผู้ด้อยโอกาส 8) ชุมชนผู้ด้อยโอกาส 9) ชุมชนผู้ด้อยโอกาส 10) ชุมชนผู้ด้อยโอกาส	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ 1) ชุมชนแออัด 2) ชุมชนเปราะบาง 3) ชุมชนชายขอบ 4) ชุมชนผู้สูงอายุ 5) ชุมชนผู้พิการ 6) ชุมชนผู้ด้อยโอกาส 7) ชุมชนผู้ด้อยโอกาส 8) ชุมชนผู้ด้อยโอกาส 9) ชุมชนผู้ด้อยโอกาส 10) ชุมชนผู้ด้อยโอกาส

ตารางที่ 3.4.2-14 (ต่อ 2)

กลุ่มเป้าหมายผู้มีส่วนได้เสีย ตาม แนวทางที่ สผ. กำหนด	ความคิดเห็น	
	ช่วงช่วง (ครั้งที่ 1)	ช่วงช่วง (ครั้งที่ 2)
กลุ่มที่ 2 กลุ่มพื้นที่รอง 2.1 บ้าน/อาคารที่อยู่ในระยะ มากกว่า 100-500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	<p>ผู้ตอบแบบสอบถามมีทั้งชายและหญิง สรุปลำดับดังนี้</p> <p>1) ช่วงวัยก่อน ผู้ตอบว่ามีช่วงวัยตั้งแต่ 13-18 ปี มีความกังวลด้าน ปัญหาการจราจรติดขัด (ร้อยละ 45.4) ปัญหาฝุ่น ละออง/อากาศเสีย (ร้อยละ 41.2) และปัญหาเสียง ดังรบกวน (ร้อยละ 9.3)</p> <p>ส่วนที่สนใจคือ ได้แก่ ปัญหาแหล่งอุตสาหกรรม การรื้อถอน ปัญหาความปลอดภัย ปัญหาความ สิ้นเปลือง และปัญหายาเสพติด โดยช่วงวัย ในช่วงร้อยละ 4.1 ถึงร้อยละ 1.0</p> <p>โดยระดับความกังวลด้านมลพิษ-ปัญหา สัมผัสนี้เอง ปัญหาความปลอดภัย ปัญหาขยะมูล ฝอย และปัญหาแหล่งอุตสาหกรรมจากโรงงานอยู่ ในระดับมากที่สุด ปัญหาฝุ่นละออง/อากาศเสีย ปัญหาเสียงดังรบกวน และปัญหาการจราจรติดขัด อยู่ในระดับปานกลาง</p> <p>2) ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ผู้ตอบว่ามีช่วงวัยตั้งแต่ 19-30 ปี มีความกังวลด้าน ปัญหาการจราจรติดขัด (ร้อยละ 57.6) ปัญหาฝุ่น ละออง/อากาศเสีย (ร้อยละ 52.5) และปัญหาเสียง ดังรบกวน (ร้อยละ 28.2)</p> <p>ส่วนที่สนใจคือ ได้แก่ ปัญหาแหล่งอุตสาหกรรมจาก การรื้อถอน ปัญหาสิ่งแวดล้อม ปัญหาความปลอดภัย จากอาคารก่อสร้าง ปัญหาผลกระทบต่อสุขภาพ ปัญหา น้ำเสีย ปัญหาความไม่ปลอดภัยจากมลพิษ ปัญหา ท้องระบายน้ำอุดตัน ปัญหาการหยุดชะงัก การศึกษา สัมผัสนี้เอง ปัญหาขยะมูลฝอย ปัญหาบ้านประจำ</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ</p> <p>3.3 หลักเกณฑ์การรื้อถอน โดยให้เครื่องมือขนาดใหญ่ เพื่อป้องกันกา สั่นสะเทือน</p> <p>3.4 ความคุ้มค่าในการรื้อถอน ให้ปฏิบัติตามมาตรฐานที่ระบุไว้ใน รายการการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อให้มีการเห็นชอบอย่างเคร่งครัด</p> <p>3.5 ในระหว่างการรื้อถอนต้องงดการขุดดินเพื่อรื้อถอน เพื่อป้องกัน บุกรุกพื้นที่ที่มีอยู่ หรือเข้าไปในบริเวณอื่น</p> <p>4. ปัญหาขยะมูลฝอย</p> <p>4.1 จัดเตรียมถังขยะมูลฝอย ขนาด 240 ลิตร จำนวน 7 ถัง แบ่งไว้ตามจุดก่อสร้าง 1.1 ถึง 1.2 และถังขยะมูลฝอยได้ 2 ถัง ถึงจุดก่อสร้าง 1.3 ถึง 1.4 ถึงจุดก่อสร้าง 1.5 และถังขยะมูลฝอยได้ 1 ถัง 1.6 ถึง 1.7 ในช่วงพื้นที่รื้อถอน และในบางกรณีให้ผู้ใช้บริการรับผิดชอบในการรวบรวม ขยะ ตามจุดต่าง ๆ เพื่อให้รถเก็บขยะของเทศบาลเมืองสงขลาสามารถเก็บ ขนไปกำจัดต่อไป</p> <p>4.2 กำจัดให้คนงานทั้งหมดของโรงงานและรถรับที่จัดเตรียมไว้ ล่วงหน้า</p> <p>4.3 ประสานกับเทศบาลเมืองสงขลาให้มาจัดเก็บขยะมูลฝอยจากคนงาน ในช่วงรื้อถอนไม่ให้ตกค้าง</p> <p>4.4 มีมาตรการลดฝุ่นละอองไปทั้งในขั้นที่ก่อสร้าง หรือสถานที่ที่ ส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยอยู่ในบริเวณนั้น ๆ โดยกำหนดมาตรการ ผู้รับเหมา เป็นผู้รับผิดชอบนำวัสดุการก่อสร้างไปกำจัด</p> <p>5. ปัญหาความเปลี่ยนแปลง</p> <p>5.1 จัดตั้งป้ายเตือนบริเวณสายและแหล่งขุดเจาะดิน เพื่อ เตือนไม่ให้บุคคลอื่นเข้าไปในพื้นที่ขุดเจาะดิน</p> <p>6. ปัญหาการจราจรติดขัด</p> <p>6.1 จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวก ให้กับรถที่เข้าหรือออกโครงการ ให้สามารถเข้า-ออกได้โดยสะดวกและ ปลอดภัย ไม่เกิดความวุ่นวายบนถนนสาย 4 ได้</p>

3.4.2-14 (fig 3)

ตารางที่ 3.4.2-14 (ต่อ 4)

กลุ่มเป้าหมายที่มีส่วนได้เสีย ตาม แนวทางที่ สผ. กำหนด	ความคิดเห็น	
	ข้อห่วงกังวล (ครั้งที่ 1)	ความคิดเห็นเพิ่มเติม (ครั้งที่ 2)
2.2 บ้าน/อาคารที่อยู่ในระยะ มากกว่า 500-1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	<p>อยู่ในระยะที่ 1 มาจาก ปัญหาการประเมินความเสี่ยง ปัญหาไฟฟ้าตกหรือไฟไหม้ เพื่อขอ ปัญหาความ แออัด และปัญหาการเพิ่มภาระให้โรงพยาบาล ในพื้นที่ อยู่ในระยะที่ 2 ปัญหาสังคม/ อาชญากรรม ปัญหาความแออัด ปัญหาขยะมูลฝอย และปัญหาการบำบัดน้ำทิ้งในบางพื้นที่ อยู่ในระยะที่ 3 ผู้ดูแลแบบสหภาพมีข้อห่วงกังวล สข. ได้สั่งมี</p> <p>1) ช่วงก่อสร้าง ผู้ที่ตอบว่ามีข้อห่วงกังวล มีความกังวลด้าน ปัญหาคาสิโน (ร้อยละ 77.8) และปัญหา ผู้ดูแลของ (ร้อยละ 55.6)</p> <p>โดยระดับความห่วงกังวลในด้านปัญหา การจราจรติดขัด มีอยู่ในระดับปานกลาง และ ปัญหาด้านและของ อยู่ในระดับน้อย</p> <p>2) ช่วงก่อสร้าง ผู้ที่ตอบว่ามีข้อห่วงกังวล มีความกังวลด้าน ปัญหาการจราจรติดขัด (ร้อยละ 100.0) ปัญหา ผู้ดูแลของ (ร้อยละ 66.7) และปัญหาเศรษฐกิจ หลังการขนส่ง (ร้อยละ 44.4)</p> <p>ส่วนที่เหลือ ได้แก่ ปัญหาเสียงดัง ปัญหาการ จอดรถของทางบ้าน ปัญหาความสะดวกด้าน ปัญหาเศรษฐกิจหลังการก่อสร้าง ปัญหา ของมูลฝอย ปัญหาพื้นที่ว่าง และปัญหาไฟที่ไม่ เพียงพอ โดยห่วงกังวลในหัวข้อเลข 3.3 ถึง ร้อยละ 11.1</p> <p>โดยระดับความห่วงกังวลในด้านปัญหา วัสดุตกหล่นจากการก่อสร้าง ปัญหาการจราจร ติดขัด ปัญหาเศรษฐกิจหลังการขนส่ง และ</p>	<p>มีความคิดเห็น ความถี่เห็นต่อมาตรการฯ (ครั้งที่ 2)</p>
	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ</p> <p>5) มีการมีที่ตั้งใช้เหมาะสมปริมาณก่อสร้างตามแผนฯ ได้ใช้ หลังจาก ใช้แล้วต้องปรับปรุงแก้ไข</p> <p>1.2 มาตรการด้านการเตรียมและดูแลพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>1) จัดวางตำแหน่งเครื่องจักรและกิจกรรมที่ทำให้ได้พื้นที่อยู่ห่าง จากบ้าน/อาคารที่อยู่ใกล้เคียงให้มากที่สุด</p> <p>2) ไม่กองหรือเก็บเศษวัสดุที่เหลือใช้ไว้ข้างบ้านเป็นระยะเวลานาน โดยจัดให้มีการบรรทุกมาเก็บไปกำจัด</p> <p>3) จัดให้มีการขนย้ายเศษวัสดุที่หนักขึ้นหนักๆ ออกสู่ภายนอก พื้นที่ เพื่อไม่ให้เศษวัสดุ/ฝุ่นตกค้างในพื้นที่</p> <p>1.3 มาตรการด้านการใช้เครื่องจักร และเครื่องมือก่อสร้าง</p> <p>1) อุปกรณ์และเครื่องจักรที่ใช้การให้สามารถใช้งานได้ เครื่องหรือเครื่องยนต์ของรถบรรทุก</p> <p>2) ลวารถอบอุปกรณ์เครื่องจักรที่มีการใช้งานให้อยู่ในสภาพ สมบูรณ์พร้อมใช้งานอย่างสม่ำเสมอเพื่อหลีกเลี่ยงการปล่อย 3) ใช้น้ำมันหล่อลื่น ช่วยลดการเสียดสีระหว่างชิ้นส่วนของ เครื่องจักร</p> <p>4) จัดตั้งรั้วล้อมเครื่องจักรต่างๆ ไว้ให้ห่างจากบ้านพักอาศัย ติดกับพื้นที่โครงการให้มากที่สุด</p> <p>1.4 มาตรการด้านการจัดการของเสีย</p> <p>เก็บขยะมูลฝอยไม่ให้เศษขยะหรือวัสดุของเสียปนเปื้อนที่โครงการ 1.5 มาตรการด้านการเงินและผลกระทบ</p> <p>1) จัดทำแผนเพื่อช่วยเหลือแก่ผู้ที่ได้รับผลกระทบโดยตรง จะมีส่วนช่วย เพื่อป้องกันผลกระทบในวงกว้าง</p> <p>2) ใช้วิธีร่วมสร้างผลประโยชน์ร่วมกันกับเจ้าของที่ดิน หรือ เพื่อป้องกันการร่วมลงทุนร่วมกันกับเจ้าของที่ดิน</p> <p>3) จัดให้มีการทำความสะอาดบริเวณรอบๆ ของโครงการ พื้นที่ก่อสร้างทุกครั้ง โดยจ้างผู้รับจ้าง โดยใช้น้ำมันเชื้อเพลิงทำความสะอาด รถและข้างล่างของรถบรรทุกทุกคันเพื่อป้องกันการเกิดฝุ่น</p>	

ตารางที่ 3.4.2-14 (ต่อ ค)

[illegible]

ตารางที่ 3.4.2-14 (ต่อ 7)

กลุ่มเป้าหมายผู้มีส่วนได้เสีย ตาม แนวทางที่ 3.4.2-14 (ต่อ 7)	ความคิดเห็น		มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
	ข้อห่วงกังวล (ครั้งที่ 1)	ความคิดเห็นต่อมาตรการฯ (ครั้งที่ 2)	
กลุ่มที่ 5 กลุ่มหน่วยงาน รับผิดชอบ - หน่วยงานรับผิดชอบ กลุ่มที่ 6 ผู้จ้าง - ผู้ว่าชุมชน	ผู้ตอบแบบสอบถามไม่มีข้อห่วงกังวลทั้งในช่วง หรือก่อน ช่วงก่อสร้าง และช่วงปิดดำเนินการ	สำหรับ ความเห็นที่แสดงความ เพียงพอของมาตรการนั้น เห็นว่ามีความ เพียงพอทั้งหมด	2.7 ในช่วงการก่อสร้างทางหลวง และงานสถาปัตยกรรม งาน ระบบสาธารณูปโภค โครงการจัดตั้งแบ่งกันเสียงานที่น้อยได้ โดยเสียได้ Vole Shot (เฉลี่ย ความหนา 0.45 มิลลิเมตร (ที่มีขายตามท้องตลาด) 3 แผ่น ซ้อนกันให้ความหนาไม่ต่ำกว่า 1.27 มิลลิเมตร (หรือใช้ปูนซีเมนต์ระดับเดียวกัน ได้ไม่น้อยกว่า 25 : (1(A) และจะมีเอกสารรับรอง) ตรวจสอบอาคารในการก่อสร้าง ชั้นที่ 1 ย ควบคุมสูง 2.4 เมตร (ถ้าไปตอนขึ้นที่ก่อสร้าง)
	ผู้ตอบแบบสอบถามมีข้อห่วงกังวลดังนี้ 1) ช่วงรื้อถอน ได้แก่ ปัญหาความสกปรก 2) ช่วงก่อสร้าง ได้แก่ ปัญหาความปลอดภัย 3) ช่วงเปิดดำเนินการ ได้แก่ ปัญหาฝุ่นละออง 4) ปัญหาขยะมูลฝอย และปัญหาเสียงดังจากงาน	สำหรับ ความเห็นที่แสดงความเห็น พอสมควรขึ้น เห็นว่ามีความ เพียงพอทั้งหมด	สำหรับ การควบคุมการใช้รถใช้ถนน การจราจรที่ติดขัด การก่อสร้าง 2.8 ในการขนส่งวัสดุ การก่อสร้างข้ามถนนที่โครงการ โครงการต้องกำกับ ผู้รับเหมาก่อสร้าง การขนส่งได้แก่ การจัดการจราจร และการควบคุมความ ไม่มีการกีดขวาง การก่อสร้าง เช่น เหล็กเส้น ซึ่งการกระทำดังกล่าวจะ ก่อให้เกิดเสียงดัง 3. ปัญหาความชื้นและเห็ด 3.1 ใช้เวลาเพิ่มในภายหลัง เพื่อหาผลกระทบด้านการสัมผัสเห็ด 2. กำหนดช่วงเวลาการทำงานที่ก่อให้เกิดความชื้นและเห็ด เช่น การทำเสาเข็ม การก่อสร้างฐานราก และการก่อสร้าง เป็นส่วน ไม่พบปัญหาใดๆ 06.00-17.00 น. และให้อยู่ภายใน 18.00 น. ทั้งนี้ กรณีที่มีการรวมการ ก่อสร้างก็ต้องพิจารณาด้วย ให้ทำได้เฉพาะการเปลี่ยนฐานราก และ ทำงานได้ไม่เกิน 20.00 น. โดยต้องแจ้งหน่วยงานอนุญาตให้รับทราบ และแจ้ง ให้ผู้ที่เกี่ยวข้องข้างเคียงทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 3 วัน และขออนุญาตและ วันพฤหัสบดีที่ 1 มิถุนายน 2553

กลุ่มเป้าหมายผู้มีส่วนได้เสีย ตาม แนวทางที่ ๓๓, กักตุน	ความคิดเห็น		มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
	ข้อห่วงกังวล (ครั้งที่ 1)	ความคิดเห็นต่อมาตรการฯ (ครั้งที่ 2)	
			<p>4. ปัญหาการทุจริต/การพึ่งพาของดิน</p> <p>๔.1 โครงการก่อสร้าง Sheet pile ความยาว 10 เมตร บริเวณพื้นที่ก่อสร้างฐานอาคาร ยังเก็บน้ำได้ดิน และระบบน้ำกักเก็บน้ำเสียในพื้นที่ No.3 เพื่อป้องกันการพังทลายของดิน และในช่วงการถม Sheet pile ต้องดำเนินการรื้อทิ้งที่เกิดจากการถม Sheet pile พื้นที่ และเขตที่ดินกลับให้มัน เพื่อป้องกันการเคลื่อนตัวของดิน ส่วนการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียที่ No.1 ระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้น No.2 ระบบบำบัดน้ำเสียขั้นสูง และระบบบำบัดน้ำ การจะเลือกใช้ระบบบำบัดน้ำเสีย (Biological) จึงมีการศึกษาความคุ้มค่าผลกระทบด้านการพึ่งพาของดินของผู้ที่ข้างเคียงได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p> <p>4.2 ก่อนก่อสร้างโครงการต้องเข้าไปสำรวจอย่างรอบคอบกับ กำนันเพ่งกัน และตัวบ้าน/อาคารรั้ว มืดอง เพื่อจดรายการความเสียหายที่เกิดขึ้น โดยแจ้งล่วงหน้าอย่างน้อย 1 เดือน</p> <p>5. ปัญหาบ้านเบ้</p> <p>5.1 จัดให้มีผู้รับจ้างผู้รับจ้างรายวันระบบเดิมสภาพ จำนวน 1 ชุด ซึ่งออกแบบให้รองรับน้ำหนักได้ 20 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งเพียงพอต่อปริมาณน้ำเสียที่ติดตั้งจากหน่วยงานสร้างได้จนถึงขั้นนี้ ซึ่งต้องสำรวจสามารถรับน้ำหนักเสียได้หรือไม่ 800 ไม่น้ำขึ้นไปเกิน 20 กิโลกรัม/ลิตร ก่อนระบบจะออกสู่ท่อระบายน้ำรับระบบและสาย 4 ได้ ต่อไป</p> <p>5.2 จัดให้มีผู้จ้างรายวันระบบเดิมสร้างให้เพียงพอ จำนวน 14 ชุด ซึ่งออกแบบให้รองรับน้ำหนักได้ 20 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งเพียงพอต่อปริมาณน้ำเสียที่ติดตั้งจากหน่วยงานสร้างได้จนถึงขั้นนี้ ซึ่งต้องสำรวจสามารถรับน้ำหนักเสียได้หรือไม่ 800 ไม่น้ำขึ้นไปเกิน 20 กิโลกรัม/ลิตร ก่อนระบบจะออกสู่ท่อระบายน้ำรับระบบและสาย 4 ได้ ต่อไป</p> <p>5.3 จัดให้มีผู้จ้างรายวันระบบเดิมสร้างให้เพียงพอ จำนวน 14 ชุด ซึ่งออกแบบให้รองรับน้ำหนักได้ 20 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งเพียงพอต่อปริมาณน้ำเสียที่ติดตั้งจากหน่วยงานสร้างได้จนถึงขั้นนี้ ซึ่งต้องสำรวจสามารถรับน้ำหนักเสียได้หรือไม่ 800 ไม่น้ำขึ้นไปเกิน 20 กิโลกรัม/ลิตร ก่อนระบบจะออกสู่ท่อระบายน้ำรับระบบและสาย 4 ได้ ต่อไป</p> <p>5.4 จัดให้มีผู้จ้างรายวันระบบเดิมสร้างให้เพียงพอ จำนวน 14 ชุด ซึ่งออกแบบให้รองรับน้ำหนักได้ 20 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งเพียงพอต่อปริมาณน้ำเสียที่ติดตั้งจากหน่วยงานสร้างได้จนถึงขั้นนี้ ซึ่งต้องสำรวจสามารถรับน้ำหนักเสียได้หรือไม่ 800 ไม่น้ำขึ้นไปเกิน 20 กิโลกรัม/ลิตร ก่อนระบบจะออกสู่ท่อระบายน้ำรับระบบและสาย 4 ได้ ต่อไป</p> <p>5.5 จัดให้มีผู้จ้างรายวันระบบเดิมสร้างให้เพียงพอ จำนวน 14 ชุด ซึ่งออกแบบให้รองรับน้ำหนักได้ 20 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งเพียงพอต่อปริมาณน้ำเสียที่ติดตั้งจากหน่วยงานสร้างได้จนถึงขั้นนี้ ซึ่งต้องสำรวจสามารถรับน้ำหนักเสียได้หรือไม่ 800 ไม่น้ำขึ้นไปเกิน 20 กิโลกรัม/ลิตร ก่อนระบบจะออกสู่ท่อระบายน้ำรับระบบและสาย 4 ได้ ต่อไป</p>

กลุ่มเป้าหมายผู้มีส่วนได้เสีย ตาม แบบพหุวิธี ๓๘. กักกบด	ความคิดเห็น	
	ข้อห่วงกังวล (ครั้งที่ 1)	ความเห็นต่อมาตรการฯ (ครั้งที่ 2)
	ความพึงพอใจ	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ</p> <p>6. ปัญหาการใช้น้ำ</p> <p>6.1 โครงการจัดให้มีการส่งน้ำให้อย่างน้อย ๘ ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถึง ๒ ครั้งต่อสัปดาห์ความถี่ของน้ำที่ไม่น้อยกว่า 3 วัน</p> <p>6.2 กำจัดน้ำให้เหมาะสมในน้ำอย่างประณีต</p> <p>6.3 ตรวจสอบจุดรั่วซึมของท่อส่งน้ำและถังเก็บน้ำ หากพบให้รีบแก้ไขโดยทันที</p> <p>7. ปัญหาการระบายน้ำ/น้ำท่วมขัง</p> <p>7.1 จัดให้มีร่องระบายน้ำ ความลึก 0.40 ม.ตร. ระยะความลาดเอียง 1 : 200 บริเวณโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง และจัดให้มีบ่อพักน้ำและถังระบายน้ำขยะเพื่อไม่ให้เศษขยะอุดตันหรือเศษหิน กรวด ทราย ที่ไหลมากับน้ำฝนอุดตันระบบระบายน้ำของหมู่บ้านและระบายน้ำบริเวณทางระบายน้ำสาธารณะได้ต่อไป</p> <p>7.2 ดูแลจุดลอกคอกากขยะที่จะถมในบ่อพักขยะและถังคอกากอย่างสม่ำเสมออย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง เพื่อให้สามารถระบายน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ ไม่ส่งผลกระทบต่อระบบระบายน้ำของบริเวณพื้นที่โครงการ</p> <p>7.3 ตรวจสอบปริมาณขยะและดินที่สะสมอยู่ภายในบ่อพักขยะก่อนดินและมูลสัตว์ผสม เป็นประจำทุกเดือน</p> <p>8. ปัญหาขยะมูลฝอย</p> <p>8.1 จัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยขนาด 240 ลิตร จำนวน 7 ถัง แบ่งเป็น ถังมูลฝอยขยะทั่วไป 1 ถัง ถังมูลฝอยย่อยสลายได้ 2 ถัง ถังมูลฝอยรีไซเคิล 2 ถัง ถังมูลฝอยอันตราย 1 ถังและถังขยะติดเชื้อ 1 ถัง วางไว้ในบริเวณที่คนไม่พลุกพล่านและในแต่ละวันต้องจัดให้มีผู้รับผิดชอบในการรวบรวมมูลฝอยตามจุดต่าง ๆ บริเวณใกล้เคียง</p> <p>8.2 กำจัด/ให้คนงานจึงมูลฝอยลงถังภาษาบนรองรับที่ได้จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด</p> <p>8.3 หากบริเวณพื้นที่พักขยะของโครงการส่งผลกระทบต่อกลิ่นรบกวนโครงการต้องจัดหาวิธีหรือสารเคมีทางชีวภาพมาช่วยกำจัดกลิ่น</p>

ตารางที่ 3.4.2-14 (ต่อ 1ก)

กลุ่มเป้าหมายผู้มีส่วนได้เสีย ตาม แนวทางที่ ๗. กักหนค	ความคิดเห็น		มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
	ข้อห่วงกังวล (ครั้งที่ ๑)	ความคิดเห็นต่อมาตรการฯ (ครั้งที่ 2)	
		<p>๒.4 โครงการต้องประสานเทศบาลเมืองและศูนย์ มาจัดเก็บมูลฝอยให้กับโครงการให้ได้ทุกถัง</p> <p>๒.5 ห่วงขุมนไม้ให้สัตว์พาหน่นำโรคในพื้นที่โครงการ หากพบสิ่งจังกักพื้นที่</p> <p>๒.6 ห่วงผลกระทบระยะยาวของสิ่งมูลฝอย พื้นที่กักเก็บมูลฝอยตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>๒.7 โครงการระบบสภาพอากาศแรงวามมูลฝอย เดือนละ 1 ครั้ง หลอดระยะเวลาก่อสร้าง หากพบภาชนะบรรจุรับมูลฝอยชำรุดหรือเสียหายต้องซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที</p> <p>9. ปัญหาไฟฟ้าไม่เพียงพอ</p> <p>9.1 ปรึกษากับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคบนงบประมาณเพื่อติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าชั่วคราวสำหรับใช้ในช่วงการก่อสร้าง</p> <p>9.2 ก่อสร้างให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด</p> <p>10. ปัญหาการป้องกันอัคคีภัย</p> <p>10.1 จัดให้มีถังดับเพลิงเคมีติดตั้งในเขตพื้นที่ก่อสร้าง โดยแบ่งเป็นแต่ละช่วงกิจกรรม</p> <p>10.2 ฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ดับเพลิงติดตั้งถังดับเพลิงเคมี 10 ปอนด์ภายในบริเวณพื้นที่โครงการ จำนวน 9 คน</p> <p>10.3 แบ่งช่วงสีขึ้นโครงสร้างและตกแต่ง ต้องติดตั้งสิ่งกีดขวางถึง ขบค 10 ปอนด์ บนอาคาร จำนวนอย่างน้อย 1 คัน/ชั้น</p> <p>10.4 ไม้ระแนงต้องจัดให้มีจุลรวมพล โดยจะใช้ไม้ระแนง ขบค 50 ตารางเมตร สามารถรองรับคนได้ 200 คน ซึ่งเพียงพอต่อคนงาน</p> <p>10.5 ประสานงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลเมืองและศูนย์ มาฝึกซ้อมอพยพหนีไฟอย่างน้อย 1 ครั้ง</p> <p>10.6 จัดให้มีแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยในเชิงก่อสร้าง</p> <p>10.7 จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยที่ได้รับการฝึกอบรม การจัดการความปลอดภัย ในการเกิดเหตุเพลิงไหม้ คณะดูแลควบคุมงานก่อสร้าง</p>	

กลุ่มเป้าหมายผู้มีส่วนได้เสีย ตามแนวทางที่ ๘๘, ๘๙ และ ๙๐	ความคิดเห็น		มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
	ข้อห่วงกังวล (ครั้งที่ 1)	ความคิดเห็นต่อมาตรการฯ (ครั้งที่ 2)	
			<p>10.3 จัดให้มีแผนผังแสดงเส้นทางอพยพหนีไฟบนชั้นที่ใช้เป็นโครงสร้างและตามสิ่งอาคาร โดยแสดงเส้นทางอพยพหนีไฟบริเวณบันไดอาคารให้ชัดเจน</p> <p>11. ปัญหาการจราจรติดขัด</p> <p>11.1 จัดให้มีการติดตั้งป้ายแสดงการก่อสร้างโครงการ รายละเอียดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ระยะที่ ๑: เบื้องหน้าโครงการผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้าง เจ้าของโครงการ และเจ้าหน้าที่ที่เทศบาลเมืองแสนสุข เพื่อให้ผู้ขับขี่ได้รู้ถึงและหลีกเลี่ยงการมาไปมาหาสู่สาธารณะติดขัดได้โดยทางอื่นที่ได้รับความสะดวกในการก่อสร้างโครงการ - ติดป้ายแสดงการก่อสร้างและมีการปิดกั้นสิ่งกีดขวางและมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ได้อย่างชัดเจน <p>11.2 จัดทำป้ายชี้แจงโครงการ และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน ในระยะที่ ๑ สามารถระดมเพื่อสำรวจและจัดทำโครงการได้อย่างปลอดภัย</p> <p>11.3 บริหารจัดการ การเข้า-ออกโครงการทุกก่อสร้างของโครงการฯ ให้มีประสิทธิภาพดีในช่วงเวลาเร่งด่วนเช้า-เย็นของชุมชนข้างเคียงที่มีน้อยที่สุด และสามารถเข้าถึงได้โดยโครงการฯ ได้ แต่ทั้งนี้ ในกรณีที่ชุมชนได้ให้บรรทัดฐานการเข้าถึงโครงการฯ ได้โครงการฯ จะกำหนดให้รถบรรทุกเข้ามารับของในจุดกลางคืน โครงการฯ จะกำหนดให้รถบรรทุกเข้ามารับของในวันเสาร์-อาทิตย์ ไม่ให้คนขับรถบรรทุกเข้ามารับของในวันเสาร์-อาทิตย์ และจะไม่ให้รถบรรทุกจอดตามลานจอดรถตามถนนสาย 4 ให้ด้วย</p> <p>11.4 จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยด้วยฝ่ายความมั่นคงและตำรวจจราจรที่จะเข้ามายังโครงการฯ ให้สามารถเข้าออกโครงการได้โดยสะดวกและปลอดภัย ไม่มีการจราจรติดขัดตามถนนสาย ๔ และได้และตามสายสาธารณะอื่นๆ บริเวณใกล้เคียงโครงการ โดยให้ความสำคัญกับชุมชนที่มีฐานะยากจนและเปราะบาง</p>

กลุ่มเป้าหมายผู้มีส่วนได้เสีย ตาม แนวทางที่ ๓.๓. กำหนด	ความคิดเห็น		มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
	ข้อห่วงกังวล (ครั้งที่ 1)	ความคิดเห็นต่อมาตรการฯ (ครั้งที่ 2)	
			<p>11.5 จัดตั้งสัญญาณไฟเตือน และป้ายการจราจรชั่วคราว บริเวณทางเข้า-ออกโครงการให้สามารถมองเห็นได้ล่วงหน้าเพื่อแจ้งเตือนในช่วงเวลาเร่งด่วนและยามว่าง</p> <p>11.6 จัดพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกไปภายในพื้นที่โครงการให้เพียงพอเพื่อเป็นจุดจอดรถสำหรับรถขนส่งวัสดุก่อสร้าง วัสดุขุดถม และรถรับ-ส่งคนงานก่อสร้าง และห้ามจอดรถนอกถนนทางสาย 4 ได้ และกำหนดมาตรการอื่นๆบริเวณใกล้เคียงโครงการ</p> <p>11.7 ควบคุมพื้นที่การจราจรบรรทุกหนัก และกำกับให้ผู้ขับรถบรรทุกปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจราจรทางบก และปฏิบัติตามกรมการขนส่งทางบกเป็นพิเศษ</p> <p>11.8 ตรวจสอบสภาพยานพาหนะ และเครื่องจักรต่างๆอย่างใกล้ชิดที่นำเข้ามาใช้งานก่อสร้างให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดอุบัติเหตุหรือเครื่องจักรเหล่านั้นเกิดการชำรุดจนก่อผลกระทบต่อผู้ใช้งาน</p> <p>11.9 จัดทำมาตรการความปลอดภัยและบรรเทาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมให้กับชุมชนโดยรอบโครงการและการก่อสร้าง เพื่อป้องกันผลกระทบจากเสียงของขุดเจาะจากงานขุด</p> <p>11.10 จัดการให้ใช้วัสดุที่มีมลพิษต่ำสำหรับบรรทุกดิน หิน กรวด เพื่อไม่ให้ฝุ่นปลิวออกจากระบบรถบรรทุกได้</p> <p>11.11 จัดตั้งเครื่องขยายและสัญญาณจราจรตามรูปแบบแผนผังจราจรทางรถติดตั้งเครื่องหมายและสัญญาณสำหรับการก่อสร้างได้ตรงตาม ทั้งในเวลากลางวันและกลางคืน (หากจำเป็น)</p> <p>11.12 ใช้ระยะเวลาไม่เกิน 6 ชั่วโมง และ 10 ชั่วโมงต่อวันสำหรับการทำงาน ซึ่งอยู่รอบวงละเลงด้วยคันไถ</p> <p>- รถบรรทุก 6 ล้อขึ้นไป จำนวน 06.00-09.00 น. และเวลา 16.00-20.00 น. ในวันพฤหัสบดี</p> <p>- รถบรรทุก 10 ล้อขึ้นไป จำนวน 06.00-10.00 น. และเวลา 15.00-21.00 น. ในวันศุกร์และเสาร์</p>

กลุ่มเป้าหมายผู้มีส่วนได้เสียตาม แนวทางที่ ๒๔ ก้าวแรก	ความพึงเห็น
ข้อห่วงกังวล (ครั้งที่ 1)	ความคิดเห็นต่อมาสารภาพฯ (ครั้งที่ 2)
	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ</p> <p>12. ปัญหาความปลอดภัย</p> <p>12.1 ไม่อนุญาตให้ทีมงานพักที่พื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>12.2 จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 24 ชั่วโมง</p> <p>12.3 จัดให้มีการนั่งรถรับ-ส่ง (Pickup) ไปบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยทีมงาน พร้อมทั้งมีทั้งคนควบคุมและคนขับเพื่อป้องกันความปลอดภัยของทีมงาน</p> <p>12.4 จัดการแผนฉุกเฉินสำหรับกรณีเกิดอุบัติเหตุในไซต์งาน</p> <p>12.5 กรณีได้รับแรงงานค่าจ้าง ต้องเลือกคนงานที่ได้รับอนุญาตอย่างถูกต้องตามกฎหมาย ยื่นเข้ามาทำงาน และกำหนดให้คนงานปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับ เพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสุขภาพและสิ่งแวดล้อม</p> <p>12.6 จัดให้มีการประเมินและควบคุมความเสี่ยงด้านสุขภาพแรงงานต่าง ๆ เพื่อให้งานการตรวจสอบและจัดการด้านสุขภาพได้</p> <p>12.7 โครงการต้องดูแลคนงานก่อสร้างที่เข้ามาทำงานภายในพื้นที่โครงการ โดยระบุสิทธิและข้อปฏิบัติที่ชัดเจน พร้อมทั้งจัดเตรียมชุดหรือรถพยาบาลฉุกเฉิน และนำที่สังเกต รวมถึงการตรวจสุขภาพประจำปีของผู้ที่ปฏิบัติงานในพื้นที่เป็นประจำเป็นสัปดาห์ และพบแพทย์เป็นประจำ</p> <p>13. ปัญหาสุขภาพ</p> <p>13.1 จัดให้มีการฉีดวัคซีนป้องกันโรค และควบคุมสุขอนามัยภายในไซต์งาน</p> <p>13.2 โครงการจะรับผิดชอบค่าใช้จ่ายจากการรักษาพยาบาล รวมทั้งกรณีที่ไม่สามารถพักอาศัยอยู่ได้ โครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบจัดหาที่พักอาศัย ไม่มีการได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างของโครงการ โดยมีหลักปฏิบัติที่ได้</p>

ตารางที่ 3.4.2 14 (ต่อ 14)

กลุ่มเป้าหมายผู้มีส่วนได้เสีย ตาม แนวทางที่ ๘๗. กำหนด	ข้อห่วงกังวล (ครั้งที่ 1)	ความคิดเห็น ความคิดเห็นต่อมาตรการฯ (ครั้งที่ 2)
		<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ</p> <p>ช่วงเปิดดำเนินการ</p> <p>1. ปัญหาฝุ่นละออง</p> <p>1.1 มาตรการป้องกันผลกระทบด้านฝุ่นละออง</p> <p>1) ควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ เช่น ป้าย จำกัดความเร็ว เพื่อควบคุมความเร็วของรถที่ไม่ได้โครงการไม่ให้เกิดการปล่อยของฝุ่นแบบมีตัวตน</p> <p>2) โครงการต้องจัดให้มีพื้นที่ "พื้นที่ควบคุมและตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด"</p> <p>1.2 มาตรการป้องกันผลกระทบด้านมลพิษทางอากาศ</p> <p>1) โครงการจัดให้มีที่จอดรถยนต์อยู่บริเวณชั้น 1 ที่มีลักษณะเปิดโล่งไม่ปิดทับ มีระบบระบายอากาศและสามารถระบายอากาศและควบคุมเวลา มีได้กับการสะสมของมลพิษ</p> <p>2) จัดทำป้ายและสัญลักษณ์จราจรบนพื้นทางให้ชัดเจน และไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ใช้ ทำให้การเคลื่อนตัวของรถในโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการสามารถทำได้อย่างดีและปลอดภัย</p> <p>1.3 โครงการกำหนดใช้ระบบการในการจัดการฝุ่นละอองพื้นที่สีส้ม เพื่อให้สามารถอยู่ได้อย่างยั่งยืน ดังนี้</p> <p>1) กำหนดให้รถน้ำดับไม่ทั่วถึง และสร้าง</p> <p>2) ใส่ถุง ลอนผ้าห่ม โดยทำเป็นประจำ</p> <p>3) จัดตั้งใช้มีความสวยงาม</p> <p>4) ประตูไม้ปิดเขยอทดกกับไม้ที่ตายไป</p> <p>5) จัดให้มีผู้รับผิดชอบ ในการดูแลพื้นที่สีส้มให้มีอากาศสะอาด</p> <p>1.4 จัดให้มีพื้นที่สีเขียวบนพื้นที่ 763.20 ตารางเมตร โดยมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 10% (10%) ของพื้นที่ทั้งหมด (สีส้มแดง) และพื้นที่สีส้มแดง (สีส้มแดง) มีขนาดพื้นที่ 375.19 ตารางเมตร มีพื้นที่สีเขียวบนพื้นที่ 763.20 ตารางเมตร (CO₂) รวม 0.27 ไมล์ ชั่วโมง จะเพียงพอต่อปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO₂) ที่ได้จากการใช้ อาคารพื้นที่สีส้มแดง 3.88 ไมล์ ชั่วโมง</p>

ตารางที่ 3.4.2-14 (ต่อ 15)

กลุ่มเป้าหมายผู้มีส่วนได้เสีย ตาม แนวทางที่ สผ. กำหนด	ความคิดเห็น		ความเห็นชอบมาตรการฯ (ครั้งที่ 2)	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
	ข้อเสนอแนะ (ครั้งที่ 1)	ความเห็น		
				<p>2. ปัญหาเสียงดังรบกวน</p> <p>2.1 คิดตั้งป้ายห้ามวิ่งเครื่องและเสียงดังไว้บริเวณที่จอดรถทางวิ่ง ระยะภายในโครงการให้เหมาะสมชัดเจน</p> <p>2.2 จัดให้มีส้วมรับเครื่องเรียนผู้ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ</p> <p>2.3 มีป้ายแสดงสถานะทางพื้นที่บริการโครงการ ต้องกำหนดกฎระเบียบการ ห้ามนำเข้า ไม่ให้มีการส่งเสียงดังรบกวนผู้อยู่อาศัยข้างเคียง</p> <p>2.4 จัดให้มีพื้นที่สีเขียว โดยปลูกต้นไม้ได้แก่ จิกไม้ และมะยมขนาดใหญ่ ใหญ่ เป็นต้น บริเวณแนวเขตที่ดิน ซึ่งต้นไม้ดังกล่าวเป็นแนวกันชนช่วยลด ระดับเสียงจากโครงการอีกทางหนึ่ง</p> <p>3. ปัญหาน้ำเน่าเสีย</p> <p>3.1 จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียรวมแบบเดิมอาคารชุดละ 600 ลิตร (Complete Mixed Activated Sludge System) จำนวน 1 ชุด ครอบคลุมพื้นที่น้ำเสียได้ไม่ต่ำกว่า 168 ลูกบาศก์เมตร โดยคัดลอกความ สกปรกเฉลี่ย (BOD) ของน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสียไม่น้อยกว่า 250 ลิตรกรัม/ลิตร และมีค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ซึ่งสามารถ บำบัดน้ำเสียให้ได้คุณภาพตามมาตรฐานที่ทางหน่วยงานผู้ขาย ระบบบำบัดน้ำเสียจะแนะนำที่มีคุณภาพดีเยี่ยม สุขภาพและความสะดวก ระบบบำบัดน้ำเสียจะมีโครงการ มีค่าระบบได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ</p> <p>4. ปัญหาการประปาแรงดันต่ำ</p> <p>4.1 จัดให้มีน้ำสำรองเก็บไว้ไม่ต่ำกว่า 1,500 ลิตร/ห้อง โดยสำรองน้ำไว้ได้นานไม่น้อยกว่า 1,500 ลิตร/ห้อง</p> <p>4.2 จัดให้มีระบบสูบน้ำไปอาคารซึ่งทำหน้าที่ยกน้ำขึ้น โดยไม่ต้องนำน้ำ มาจากท่อประปาโดยตรง และควบคุมการจ่ายน้ำด้วยระบบถังเก็บน้ำ ซึ่ง กำหนดเวลาการสูบน้ำขึ้นช่วงกลางคืนที่ผู้พักอาศัยได้ใช้สอยน้ำได้มากขึ้น</p> <p>4.3 โครงการกำหนดเวลาในการล้างถังเก็บน้ำปีละ 1 ครั้ง ไม่ช่วงวัน จันทร์-วันศุกร์ เวลาประมาณ 10.00-15.00 น. โดยกำหนดให้มีการล้างถัง ความสะอาดและล้าง เพื่อให้ถังเก็บน้ำที่เพื่อสามารถสำรองน้ำใช้ของอาคารได้ โดยแจ้งให้ผู้พักอาศัยทราบล่วงหน้า : สผ.ได้ทำ</p>

ตารางที่ 3.4.2-14 (ต่อ 2)

กลุ่มเป้าหมายผู้มีส่วนได้เสีย ตามแนวทางที่ 8. ก้าวหน้า	ความตระหนัก	
	ข้อห่วงกังวล (ครั้งที่ 1)	ความคิดเห็นต่อมาตรการฯ (ครั้งที่ 2)
		<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ</p> <p>6.14 ถ้าพบได้เข้าหน้าฟ้าที่นำสู่ผลกระทบจากพื้นที่พัฒนาลุ่มน้ำรวม ในเบื้องต้นจึงอยู่บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการก่อสร้างเขื่อนฝาย รวม เพื่อทำปุ๋ยอินทรีย์สำหรับปลูกต้นไม้ ปลูกต้นไม้ภายในพื้นที่สี เขียวของโครงการ จึงจัดส่วนส่วนบริหารแยกแยะอาหารให้เป็นปุ๋ยอินทรีย์ คือ เศษอาหาร : มูลสัตว์หรือปุ๋ยคอก - เศษใบไม้ ใบไม้บางส่วน 1:1:1</p> <p>7. ปัญหาการไฟฟ้า</p> <p>7.1. โครงการติดตั้งรางไฟฟ้า ดังนี้</p> <p>1) ระบบไฟฟ้าปกติ อุปกรณ์หลักสำหรับระบบจ่ายไฟฟ้าปกติ ประกอบด้วย สวิตช์บอร์ดแรงสูงชนิดติดตั้งภายในอาคาร สวิตช์บอร์ดแรงต่ำ และ หม้อแปลงไฟฟ้า แปลงไฟฟ้าแรงสูงจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ขนาด 22 KV ผ่าน หม้อแปลงไฟฟ้าชนิด Oil Type ขนาด 1500 KVA จำนวน 1 ชุด แปลงไฟฟ้าเป็น 400/230 V เพื่อจ่ายไปยัง Load ต่าง ๆ ในอาคารปกติ และในการติดตั้งระบบ ไฟฟ้าส่องสว่างจะใช้หลอดไฟ Light Emitting Diode (LED) เพื่อประหยัดไฟ ภายในโครงการ</p> <p>2) ระบบไฟฟ้าส่องสว่างฉุกเฉิน ติดตั้ง Emergency Light ขนาด 2x9 W LED สามารถเก็บพลังงานได้ประมาณ 2 ชั่วโมง</p> <p>7.2 จัดให้มีพนักงานของโครงการคอยดูแล เมื่อจะวิ่ง ความเสี่ยงออกไป กับหม้อแปลงไฟฟ้าให้ประสานกับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคบางแสนเพื่อเข้ามา แก้ไขได้ทันที</p> <p>7.3 จัดให้มีการติดตั้งถังที่มีอยู่ใกล้ถังขยะ ไม่มีส่วนลื่น: ยึดถังรับ หม้อแปลงไฟฟ้า</p> <p>7.4 ติดป้ายเตือนและแจ้งข้อความ "ภัยอันตราย ไฟฟ้าแรงสูง" และ "เฉพาะ เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องเท่านั้น" ให้เห็นชัดเจนติดตั้งไว้ที่จุดติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า</p> <p>8. ปัญหาอัคคีภัย</p> <p>8.1 จัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัยและเตือนอัคคีภัย โดยมีรายละเอียด ดังต่อไปนี้</p>

กลุ่มเป้าหมายผู้ผ่านได้เสีย ตาม แนวทางที่ ๑๓, ลำดับที่	ความคิดเห็น		มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
	ข้อห่วงกังวล (ครั้งที่ 1)	ความคิดเห็นต่อมาตรการฯ (ครั้งที่ 2)	
			<p>ปลายปีและระหว่างปี และยังมีโครงการอื่นๆ เป็นต้น เพื่อส่งเสริมความ ร่วมมือด้านวิชาการ ผลักดันให้มีบริเวณพื้นที่โครงการ</p> <p>9.2 ติดตั้งป้ายห้ามเดินหรือรถบรรทุกเข้าบริเวณพื้นที่โครงการ จัดรถโดยสารประจำทางและแท็กซี่</p> <p>9.3 ดูแลดูแลความปลอดภัยบริเวณพื้นที่โครงการ ให้สามารถใช้งานได้ เสมอ โดยตรวจเช็คช่องเปิดต่าง ๆ ไม่ให้มีสิ่งกีดขวางกับการจราจรอากาศ</p> <p>10. ปัญหาการจราจร</p> <p>10.1 ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) บริเวณภายในและภายนอก โครงการ</p> <p>10.2 ขอความร่วมมือผู้พักอาศัยภายในโครงการไม่ให้มีการจอดรถยนต์ บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อให้ได้ความคล่องตัวในการเดินรถ และไม่ กีดขวางการจราจรของรถบรรทุกเข้า-ออกโครงการ</p> <p>10.3 บริหารจัดการจราจรตามปกติให้สะดวก ไม่ให้มีผลกระทบต่อการจราจร ภายในและต่อถนนภายนอก</p> <p>10.4 จัดทำป้ายบอกทิศทางจราจร สีเส้นแบ่งสีทางจราจร ลูกศรแสดง ทิศทางเข้า-ออกของรถยนต์ในบริเวณทางเข้า-ออก เครื่องหมายจราจรที่มีสี วิ่งของรถยนต์ภายในโครงการให้ชัดเจน บริเวณจุดตัดทางแยกภายในโครงการให้ ติดตั้งสัญญาณไฟจราจรหรือป้ายจราจร ไม่ก่อให้เกิดความล่าช้าของรถบรรทุก และทำให้การจราจรในพื้นที่โครงการมีความคล่องตัว</p> <p>10.5 จัดเตรียมป้ายจราจรเตือนผู้ขับขี่ให้ใช้ความเร็วอย่างระมัดระวัง บริเวณที่ มีทางโค้งหรือช่วงแคบ เช่น ช่วงร่วมทางจราจร</p> <p>10.6 จัดเจ้าหน้าที่คอยควบคุมและอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออก รถยนต์เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการจราจรติดขัด และจัดจราจรจราจรจากทางซ้าย เข้า ขทางรถยนต์ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในช่วงเวลาเร่งด่วนเช้าและเย็น</p> <p>10.7 จัดตั้งไฟส่องสว่างเพิ่มเติมบริเวณโดยรอบโครงการ บริเวณถนนบาง สาย ๆ ให้เพื่ออำนวยความสะดวกแก่คนเดินเท้า และรถที่ขี่มาใช้บริการ</p>

ตารางที่ 3.4.2-14 (ต่อ 2d)

กลุ่มเป้าหมายผู้มีส่วนได้เสีย ตาม แนวทางที่ สผ. กำหนด	ความคิดเห็น		มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
	ข้อห่วงกังวล (ครั้งที่ 1)	ความคิดเห็นต่อมาตรการฯ (ครั้งที่ 2)	
			<p>11.6 ในการออกแบบมาตรการป้องกันผลกระทบโครงการเส้นทางรถไฟระยะทาง 30 กิโลเมตรระหว่าง ศูนย์สมทบการขนส่งทางบกและระยะ 7.1 (ไม่เกินร้อยละ 30) ตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 48 (พ.ศ. 2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ข้อ 2/ ระบุว่า “วัสดุที่ใช้ในผิวของถนนจราจร หรือใช้ถมคันข้าง ทางนอกอาคาร จะต้องใช้ปริมาณวัสดุพอสมควร ไม่เกินร้อยละ 30</p> <p>12. ปัญหาการบดบังแสงแดดและทัศนียภาพ</p> <ul style="list-style-type: none"> - โครงการตั้งทางวิ่งรถไฟเชื่อมกับ/อาคารในระยะ 100 เมตร หากผู้ ที่ได้รับผลกระทบจากการบดบังแสงแดดและทัศนียภาพ จากอาคารโครงการ สามารถหลีกเลี่ยงได้ เจ้าของพื้นที่ขอโครงการในการแก้ไขผลกระทบดังกล่าว ได้ จนถึงภาคหลังจดทะเบียนในสัญญาซื้อขายที่ดินแล้วเสร็จเป็นแล้ว 1 ปี โดย ติดต่อได้ที่ศูนย์ สผ. สุรินทร์ เบอร์โทรศัพท์ 081-579-9521 และศูนย์ สถิติพิชิต เฮอร์โทรศัพท์ 091 551 1622 แต่หากไม่ สามารถตกลงร่วมกันได้ ให้ผู้ประกอบการสามารถพิจารณาหาผู้รับใช้ที่ดิน ไม่เกิน 1 ปี หลังจาก โดยโครงการเป็นผู้รับผิดชอบค่าธรรมเนียม <p>13. ปัญหาการบดบังทัศนียภาพ วิสัยทัศน์/โทรศัพท์/โทรศัพท์ และ อินเตอร์เน็ต</p> <ul style="list-style-type: none"> - โครงการก่อสร้างทางรถไฟระยะทาง 30 กิโลเมตร หากผู้ ที่ได้รับผลกระทบจากการบดบังทัศนียภาพ วิสัยทัศน์/โทรศัพท์/โทรศัพท์ สามารถติดต่อโครงการได้ โดยโครงการดำเนินการแก้ไขผลกระทบให้ผู้ ผลกระทบและผู้มีส่วนได้เสียใน 2 สัปดาห์ หลังจากได้รับแจ้งเรื่องร้องเรียน ดำเนินการตามสมควรแล้วเสร็จ โดยโครงการเป็นผู้รับผิดชอบค่าจ้าง โดยความ ผู้เดือดร้อนสิ้นสุดภายในระยะเวลา 1 ปี หลังจากคณะกรรมการพิจารณา อนุมัติแล้วเสร็จ

6) รายละเอียดผลสำรวจความคิดเห็น

จากการสอบถามความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ บริษัทที่ปรึกษานำเสนอผลในรูปแบบตารางร้อยละของบ้าน/อาคาร (รวมสถานประกอบการ) ที่อยู่ติดจากพื้นที่ติดโครงการในระยะ 100 เมตร ผู้พักอาศัยในอาคารพักอาศัยที่อยู่ถัดจากพื้นที่ติดโครงการในระยะ 100 เมตร บ้าน/อาคารในระยะมากกว่า 100-500 เมตร และระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร สำหรับพื้นที่ติดโครงการ กลุ่มหน่วยงานและชุมชน นำเสนอตารางแนบรายละเอียด สรุปสาระสำคัญดังนี้

6.1) กลุ่มพื้นที่หลัก

6.1.1) พื้นที่ติดโครงการ

1. หัวหน้าครัวเรือน กลุ่มรส เจ้าของพื้นที่ เจ้าของกิจการหรือตัวแทน
บริษัทที่ปรึกษาสรุปความคิดเห็นรายละเอียด ตามตารางที่ 3.4.2-15


ตารางที่ 3.4.2-15 สรุปผลการสอบถามความคิดเห็นที่ตีตราโครงการ (แยกรายแห่ง)

ผู้ที่อยู่ข้างเคียงโครงการ	ความคิดเห็นครั้งที่ 1		ความคิดเห็นครั้งที่ 2
	ความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษา แนวทางการเลือก และช่องทางการแสดง ความคิดเห็น	ความคิดเห็นข้อห่วงกังวล	ความคิดเห็นของสมาชิกรายๆ
<p>ที่ตเหนือ</p> <p>1. อาคาร ขนาดชั้นเดียว จำนวน 1 อาคาร</p> <p>ผู้ให้ความเห็น : ผู้จัดการ</p> <p>เพศ : ชาย</p> <p>อายุ : 36 ปี</p> <p>ระดับการศึกษา : ปริญญาตรี</p> 	<p>ขอขอบพื้นที่ศึกษา</p> <ul style="list-style-type: none"> - เพียงพอ <p>แนวทางการประเมินทางเลือกที่กำหนด</p> <ul style="list-style-type: none"> - เพียงพอ <p>ขอบเขตพื้นที่ศึกษาผลกระทบทางสังคมที่กำหนด</p> <ul style="list-style-type: none"> - เพียงพอ <p>ช่องทางที่สะดวกที่จะร่วมแสดงความคิดเห็น</p> <ul style="list-style-type: none"> - การตอบแบบสอบถามและจัดส่งไปตามช่องทางที่สะดวก 	<p>ผู้ตอบแบบสอบถามไม่มีข้อห่วงกังวลเกี่ยวกับผลกระทบที่อาจได้รับจากการพัฒนาโครงการในช่วงช่วงรื้อถอน ช่วงก่อสร้าง และช่วงเปิดดำเนินการ</p>	<p>ผู้ตอบแบบสอบถามมีความเห็นว่าการที่โครงการจะปฏิบัติตามเพียงพอ</p>
<p>ผู้สอบถามความคิดเห็น : เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมบริษัท รักดี หามจั่ว จำกัด</p>			


ตารางที่ 3.4.2-15 (ต่อ 2)

ผู้เกี่ยวข้องเชิงโครงการ	ความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นครั้งที่ 2
ผู้เกี่ยวข้องเชิงโครงการ	ความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นครั้งที่ 2
<p>3. ทวนเข้าสู่ ขบวนการ 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง ([REDACTED])</p> <p>ผู้ให้ความเห็น : หัวหน้าครัวเรือน</p> <p>เพศ : ชาย</p> <p>อายุ : 22 ปี</p> <p>ระดับการศึกษา : มัธยมศึกษาตอนปลาย</p> 	<p>ความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษา แนวทางเลือก และช่องทางการแสดง</p> <p>ความคิดเห็น</p> <p>ขอบเขตพื้นที่ศึกษา</p> <ul style="list-style-type: none"> - เพียงพอ <p>แนวทางการประเมินทางเลือกที่กำหนด</p> <ul style="list-style-type: none"> - เพียงพอ <p>ขอบเขตพื้นที่ศึกษาผลกระทบทางสังคม ที่กำหนด</p> <ul style="list-style-type: none"> - เพียงพอ <p>ช่องทางการติดตามที่จะร่วมแสดงความ คิดเห็น</p> <ul style="list-style-type: none"> - การสัมภาษณ์รายบุคคล 	<p>ความคิดเห็นข้อห่วงกังวล</p> <p>ผู้ตอบแบบสอบถามไม่มีข้อห่วงกังวล เกี่ยวกับผลกระทบที่อาจได้รับจากการ พัฒนาโครงการในช่วงช่วงรื้อถอน ช่วง ก่อสร้าง และช่วงเปิดดำเนินการ</p> <p>ผู้ตอบแบบสอบถามมีความเห็นว่าการที่ โครงการจะปฏิบัติมีความเห็นชอบ</p>
<p>ผู้สอบถามความคิดเห็น : เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมบริษัท รักดี</p> <p>นางจั่ว จักัด</p>		

ตารางที่ 3.4.2-15 (ต่อ 3)

ผู้ที่อยู่ข้างเคียงโครงการ	ความคิดเห็นครั้งที่ 1		ความคิดเห็นครั้งที่ 2
	ความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษา แนวทางเลือก และช่องทางการแสดง ความคิดเห็น	ความคิดเห็นข้อห่วงกังวล	
<p>4. ทาวน์เฮ้าส์ ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง</p>  <p>ผู้พักอาศัย (ได้รับมอบหมายจากหัวหน้าครัวเรือน) แจ้งว่าไม่ ประสงค์แสดงความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ</p> <p>ทั้งนี้ บริษัทที่ปรึกษาได้จัดส่งแบบสอบถามไปทางไปรษณีย์ตอบรับ เพื่อเป็นหลักฐานแจ้งประจักษ์ (ดูภาคผนวกที่ 20)</p> <p>ผู้สอบถามความคิดเห็น : เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมบริษัท รักดีหาม จิว จำกัด</p>			<p>ความคิดเห็นของมาตุจฉา</p>


ตารางที่ 3.4.2-15 (ต่อ 4)

ผู้เกี่ยวข้องโครงการ	ความคิดเห็นครั้งที่ 1		ความคิดเห็นครั้งที่ 2
	ความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษา แนวทางเลือก และช่องทางการแสดง ความคิดเห็น	ความคิดเห็นข้อห่วงกังวล	
<p>5. ทาวน์เฮาส์ ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง</p> 	-	-	-
<p>บริษัทที่ปรึกษาได้ดำเนินการสอบถามความคิดเห็นและติดตามดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. วันอาทิตย์ที่ 21 สิงหาคม 2565 บริษัทที่ปรึกษาได้ลงพื้นที่เพื่อสอบถามความคิดเห็นข้อห่วงกังวล ร้องเรียน ไม่มีผู้ได้ออกมาพบ จึงเสียเวลาไป 2. วันพฤหัสบดีที่ 25 สิงหาคม 2565 บริษัทที่ปรึกษาได้ลงพื้นที่เพื่อติดตามแบบสอบถาม ร้องเรียน ไม่มีผู้ได้ออกมาพบ 3. วันพฤหัสบดีที่ 1 กันยายน 2565 บริษัทที่ปรึกษาได้ลงพื้นที่เพื่อติดตามแบบสอบถาม ร้องเรียน ไม่มีผู้ได้ออกมาพบ 4. วันจันทร์ที่ 19 กันยายน 2565 บริษัทที่ปรึกษาได้ลงพื้นที่เพื่อติดตามแบบสอบถาม ร้องเรียน ไม่มีผู้ได้ออกมาพบ 			

ตารางที่ 3.4.2-15 (ข้อ 5)

ผู้สื่อข่าว/เชิงโครงสร้าง	ความคิดเห็นครั้งที่ 1		ความคิดเห็นครั้งที่ 2
	ความคิดเห็นข้อชอบแบบการศึกษานวตกรรม และช่องทางทางการตลาด	ความคิดเห็นข้อห่วงกังวล	
<p>5. วันที่ 30 กันยายน 2565 บริษัทที่ปรึกษาได้ส่งพื้นที่เพื่อติดตามแบบสอบถาม ร้องเรียน ไม่ได้รับตอบ</p> <p>6. วันที่ 11 ตุลาคม 2565 บริษัทที่ปรึกษาได้จัดส่งเอกสารแบบสอบถามทางไปรษณีย์ตอบรับ เพื่อเป็นเอกสารเชิงประจักษ์ต่อไป (ดูภาคผนวกที่ 20)</p> <p>7. วันที่ 12 ตุลาคม 2565 บริษัทที่ปรึกษาได้ส่งพื้นที่เพื่อติดตามแบบสอบถาม ร้องเรียน ไม่ได้รับตอบ</p> <p>8. วันที่ 18 ตุลาคม 2565 บริษัทที่ปรึกษาได้ส่งพื้นที่เพื่อติดตามแบบสอบถาม ร้องเรียน ไม่ได้รับตอบ</p> <p>9. วันที่ 20 ตุลาคม 2565 บริษัทที่ปรึกษาได้ส่งพื้นที่เพื่อติดตามแบบสอบถาม ร้องเรียน ไม่ได้รับตอบ</p> <p>10. วันที่ 12 ธันวาคม 2565 บริษัทที่ปรึกษาได้ส่งพื้นที่เพื่อติดตามแบบสอบถาม ร้องเรียน ไม่ได้รับตอบ</p> <p>11. วันที่ 14 ธันวาคม 2565 บริษัทที่ปรึกษาได้จัดส่งเอกสารแบบสอบถามทางไปรษณีย์ตอบรับ เพื่อเป็นเอกสารเชิงประจักษ์ต่อไป (ดูภาคผนวกที่ 20)</p>			ความคิดเห็นข้อห่วงกังวล
<p>ผู้สอบถามความคิดเห็น : เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมบริษัท รักสิ</p> <p>นาย: จำศักดิ์</p>			

ตารางที่ 3.4.2-15 (ต่อ 6)

ผู้อยู่ข้างเคียงโครงการ	ความคิดเห็นครั้งที่ 1		ความคิดเห็นครั้งที่ 2
	ความคิดเห็นชอบเขตการศึกษา แนวทางเลือก และช่องทางการแสดง ความคิดเห็น	ความคิดเห็นข้อห่วงกังวล	
<p>6. ทาวน์เฮ้าส์ ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง</p>  <p>บริษัทที่ปรึกษาได้ดำเนินการสอบถามความคิดเห็นและติดตามดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. วันอาทิตย์ที่ 21 สิงหาคม 2565 บริษัทที่ปรึกษาได้ลงพื้นที่เพื่อสอบถามความคิดเห็นต่อห่วงกังวล ร้องเรียก ไม่มีผู้ได้ออกมาพบ จึงเสียเอกสารไว้ 2. วันพฤหัสบดีที่ 25 สิงหาคม 2565 บริษัทที่ปรึกษาได้ลงพื้นที่เพื่อติดตามแบบสอบถาม ร้องเรียก ไม่มีผู้ได้ออกมาพบ 3. วันพฤหัสบดีที่ 1 กันยายน 2565 บริษัทที่ปรึกษาได้ลงพื้นที่เพื่อติดตามแบบสอบถาม ร้องเรียก ไม่มีผู้ได้ออกมาพบ 	-	-	ความเพียงพอของมาตรการฯ


ตารางที่ 3.4.2-15 (ต่อ 7)

ผู้ที่อยู่ข้างเคียงโครงการ	ความคิดเห็นครั้งที่ 1		ความคิดเห็นครั้งที่ 2
	ความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษานวนวทางเลือก และช่องทางการแสดงผลความคิดเห็น	ความคิดเห็นข้อสังเกต	
<p>4. วันจันทร์ที่ 19 กันยายน 2565 บริษัทที่ปรึกษาได้ลงพื้นที่เพื่อติดตามแบบสอบถาม ร้องเรียน ไม่มีผู้ตอบมาพบ</p> <p>5. วันศุกร์ที่ 30 กันยายน 2565 บริษัทที่ปรึกษาได้ลงพื้นที่เพื่อติดตามแบบสอบถาม ร้องเรียน ไม่มีผู้ตอบมาพบ</p> <p>6. วันอังคารที่ 11 ตุลาคม 2565 บริษัทที่ปรึกษาได้จัดส่งเอกสารแบบสอบถามทางไปรษณีย์ตอบรับ เพื่อเก็บเอกสารเชิงประจักษ์ต่อไป (ดูภาคผนวกที่ 2C)</p> <p>7. วันพุธที่ 12 ตุลาคม 2565 บริษัทที่ปรึกษาได้ลงพื้นที่เพื่อติดตามแบบสอบถาม ร้องเรียน ไม่มีผู้ตอบมาพบ</p> <p>8. วันอังคารที่ 18 ตุลาคม 2565 บริษัทที่ปรึกษาได้ลงพื้นที่เพื่อติดตามแบบสอบถาม ร้องเรียน ไม่มีผู้ตอบมาพบ</p> <p>9. วันพฤหัสบดีที่ 20 ตุลาคม 2565 บริษัทที่ปรึกษาได้ลงพื้นที่เพื่อติดตามแบบสอบถาม ร้องเรียน ไม่มีผู้ตอบมาพบ</p> <p>10. วันจันทร์ที่ 12 ธันวาคม 2565 บริษัทที่ปรึกษาได้ลงพื้นที่เพื่อติดตามแบบสอบถาม ร้องเรียน ไม่มีผู้ตอบมาพบ</p> <p>11. วันพุธที่ 14 ธันวาคม 2565 บริษัทที่ปรึกษาได้จัดส่งเอกสารแบบสอบถามทางไปรษณีย์ตอบรับ เพื่อเป็นเอกสารเชิงประจักษ์ต่อไป (ดูภาคผนวกที่ 2D)</p>			
<p>ผู้สอบถามความคิดเห็น : เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมบริษัท รักดี วนจิří จักดิ์</p>			

ตารางที่ 3.4.2-15 (ต่อ 8)

ผู้ที่อยู่ข้างเคียงโครงการ	ความคิดเห็นครั้งที่ 1		ความคิดเห็นครั้งที่ 2
	ความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษา แนวทางเลือก และช่องทางการแสดง ความคิดเห็น	ความคิดเห็นข้อห่วงกังวล	ความเห็นของมาตการฯ
<p>7. ทาวน์เฮาส์ ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง (ผู้ให้ความเห็น : วิศวกร (ได้รับมอบหมายจากเจ้าของ) เพศ : หญิง อายุ : ไม่ประสงค์ให้ข้อมูล ระดับการศึกษา : ปริญญาตรี</p> 	<p>ขอบเขตพื้นที่ศึกษา</p> <ul style="list-style-type: none"> - เพียงพอ <p>แนวทางหาประโยชน์ทางเลือกที่กำหนด</p> <ul style="list-style-type: none"> - เพียงพอ <p>ขอบเขตพื้นที่ศึกษาผลกระทบทางสังคม</p> <p>ที่กำหนัด</p> <ul style="list-style-type: none"> - เพียงพอ <p>ช่องทางที่สะดวกที่จะร่วมแสดงความคิดเห็น</p> <ul style="list-style-type: none"> - การนำภาพรายละเอียด 	<p>ผู้ตอบแบบสอบถามไม่มีข้อห่วงกังวล</p> <p>เกี่ยวกับผลกระทบที่อาจได้รับจากการพัฒนาโครงการในช่วงช่วงรื้อถอน ช่วงก่อสร้าง และช่วงเปิดดำเนินการ</p>	<p>ผู้ตอบแบบสอบถามมีความเห็นว่ามาตการฯ โครงการจะปฏิบัติมีความเพียงพอ</p>
<p>ผู้สอบถามความคิดเห็น : เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมบริษัท รักดี หามจิว จำกัด</p>			

ตารางที่ 3.4.2-15 (ต่อ 9)

ผู้ที่อยู่ข้างเคียงโครงการ	ความคิดเห็นครั้งที่ 1		ความคิดเห็นครั้งที่ 2
	ความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษา แนวทางเลือก และช่องทางการแสดง ความคิดเห็น	ความคิดเห็นข้อห่วงกังวล	ความเพียงพองของมาตรการฯ
<p>8. ทวนเข้าสู่ ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง</p> <p>ผู้ให้ความเห็น : หัวหน้าครัวเรือน</p> <p>เพศ : หญิง</p> <p>อายุ : 56 ปี</p> <p>ระดับการศึกษา : มัธยมศึกษาตอนปลาย</p> 	<p>ขอบเขตพื้นที่ศึกษา</p> <ul style="list-style-type: none"> - เพียงพอ <p>แนวทางการประเมินทางเลือกที่กำหนด</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่ระบุ <p>ขอบเขตพื้นที่ศึกษาเฉพาะทางสังคม</p> <p>ที่วัด</p> <ul style="list-style-type: none"> - เพียงพอ <p>ช่องทางที่สะดวกที่จะร่วมแสดงความคิดเห็น</p> <ul style="list-style-type: none"> - การตอบแบบสอบถามและจัดส่งไปตามช่องทางที่สะดวก 	<p>ผู้ตอบแบบสอบถามไม่มีข้อห่วงกังวล</p> <p>เกี่ยวกับผลกระทบที่อาจได้รับจากการพัฒนาโครงการในช่วงช่วงรื้อถอน ช่วงก่อสร้าง และช่วงเปิดดำเนินการ</p>	<p>ผู้ตอบแบบสอบถามมีความเห็นว่ามาตรการที่โครงการจะปฏิบัติมีความเพียงพอ</p>
<p>ผู้สอบถามความคิดเห็น : เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมบริษัท รักดี</p> <p>นามจิว จักเกิด</p>			

ตารางที่ 3.4.2-15 (ต่อ 10)

ผู้ที่อยู่ข้างเคียงโครงการ	ความคิดเห็นครั้งที่ 1		ความคิดเห็นครั้งที่ 2
	ความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษา แนวทางเลือก และช่องทางการแสดง ความคิดเห็น	ความคิดเห็นข้อห่วงกังวล	
<p>ทิศตะวันออก</p> <p>9-10 ทาวน์เฮ้าส์ ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 2 หลัง (เลขที่ [REDACTED])</p> <p>ผู้ให้ความเห็น : หัวหน้าครัวเรือน</p> <p>เพศ : ชาย</p> <p>อายุ : 64 ปี</p> <p>ระดับการศึกษา : สูงกว่าปริญญาตรี</p> 	<p>ขอบเขตพื้นที่ศึกษา</p> <ul style="list-style-type: none"> - เพียงพอ <p>แนวทางทางเลือกประเมินทางเลือกที่กำหนดย</p> <ul style="list-style-type: none"> - เพียงพอ <p>ขอบเขตพื้นที่ศึกษาผลกระทบทางสังคมที่กำหนดย</p> <ul style="list-style-type: none"> - เพียงพอ <p>ช่องทางที่สะดวกที่จะร่วมแสดงความคิดเห็น</p> <ul style="list-style-type: none"> - การสัมภาษณ์รายบุคคล 	<p>ผู้ตอบแบบสอบถามไม่มีข้อห่วงกังวลเกี่ยวกับผลกระทบที่อาจได้รับจากการพัฒนาโครงการในช่วงช่วงรื้อถอน ช่วงก่อสร้าง และช่วงเปิดดำเนินการ</p>	<p>ความเพียงพอของมาตรการฯ</p> <p>ผู้ตอบแบบสอบถามมีความเห็นว่ามาตรการที่โครงการจะปฏิบัติมีความเพียงพอ</p>
<p>ผู้สอบถามความคิดเห็น : เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมบริษัท รักลิ้น</p> <p>นามจริง จำกัด</p>			


ตารางที่ 3.4.2-15 (ต่อ 11)

ผู้อยู่ข้างเคียงโครงการ	ความคิดเห็นครั้งที่ 1		ความคิดเห็นครั้งที่ 2
	ความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษา แนวทางเลือก และช่องทางการแสดง ความคิดเห็น	ความคิดเห็นข้อห่วงกังวล	
<p>11. ทาวน์เฮ้าส์ ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง (เลขที่ [REDACTED])</p>  <p>บริษัทที่ปรึกษาได้ดำเนินการสอบถามความคิดเห็นและติดตามดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. วันอาทิตย์ที่ 21 สิงหาคม 2565 บริษัทที่ปรึกษาได้ลงพื้นที่เพื่อสอบถามความคิดเห็นข้อห่วงกังวล ร้องเรียน ไม่มีผู้ได้ออกมาพบ จึงเสียเอกสารไว้ 2. วันพฤหัสบดีที่ 25 สิงหาคม 2565 บริษัทที่ปรึกษาได้ลงพื้นที่เพื่อติดตามแบบสอบถาม ร้องเรียน ไม่มีผู้ได้ออกมาพบ 3. วันพฤหัสบดีที่ 1 กันยายน 2565 บริษัทที่ปรึกษาได้ลงพื้นที่เพื่อติดตามแบบสอบถาม ร้องเรียน ไม่มีผู้ได้ออกมาพบ 	-	-	-

ตารางที่ 3.4.2-15 (ต่อ 12)

ผู้อยู่ข้างเคียงโครงการ	ความคิดเห็นครั้งที่ 1		ความคิดเห็นครั้งที่ 2
	ความคิดเห็นข้ออุปสรรคการศึกษา แนวทางเลือก และช่องทางการแสดง ความคิดเห็น	ความคิดเห็นข้อห่วงกังวล	
<p>4. วันจันทร์ที่ 19 กันยายน 2565 บริษัทที่ปรึกษาได้ลงพื้นที่ เห็นผิดตามแบบสอบถาม ร้องเรียก ไม่มีผู้ได้ออกมาพบ</p> <p>5. วันศุกร์ที่ 30 กันยายน 2565 บริษัทที่ปรึกษาได้ลงพื้นที่เพื่อ จัดตามแบบสอบถาม ร้องเรียก ไม่มีผู้ได้ออกมาพบ</p> <p>6. วันอังคารที่ 11 ตุลาคม 2565 บริษัทที่ปรึกษาได้จัดส่ง เอกสารแบบสอบถามทางไปรษณีย์ติดต่อกับ เพื่อกับเอกสารจึง ประสงค์จะไป (สุภาศนวลฯ 20)</p> <p>7. วันพุธที่ 12 ตุลาคม 2565 บริษัทที่ปรึกษาได้ลงพื้นที่เพื่อ จัดตามแบบสอบถาม ร้องเรียก ไม่มีผู้ได้ออกมาพบ</p> <p>8. วันอังคารที่ 18 ตุลาคม 2565 บริษัทที่ปรึกษาได้ลงพื้นที่เพื่อ จัดตามแบบสอบถาม ร้องเรียก ไม่มีผู้ได้ออกมาพบ</p> <p>9. วันพฤหัสบดีที่ 20 ตุลาคม 2565 บริษัทที่ปรึกษาได้ลงพื้นที่ เพื่อติดตามแบบสอบถาม ร้องเรียก ไม่มีผู้ได้ออกมาพบ</p> <p>10. วันจันทร์ที่ 12 ธันวาคม 2565 บริษัทที่ปรึกษาได้ลงพื้นที่ เพื่อติดตามแบบสอบถาม ร้องเรียก ไม่มีผู้ได้ออกมาพบ</p> <p>11. วันพุธที่ 14 ธันวาคม 2565 บริษัทที่ปรึกษาได้จัดส่งเอกสาร แบบสอบถามทางไปรษณีย์ตอบรับ เพื่อบันทึกเอกสารเชิงประจักษ์ ต่อไป. (ตุลาคมแบบที่ 20)</p>			
<p>ผู้ตอบแบบสอบถามคิดเห็น : เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมบริษัท รุ่งดี หมั่นใจ จักดี</p>			

ตารางที่ 3.4.2-15 (ต่อ 13)

<p>ผู้สื่อข่าวเชิงโครงการ</p> <p>12. ทาวน์เฮ้าส์ ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง (เลขที่ [REDACTED])</p> <p>ผู้ให้ความเห็น : หัวหน้าครัวเรือน</p> <p>เพศ : ชาย</p> <p>อายุ : 64 ปี</p> <p>ระดับการศึกษา : สูงกว่าปริญญาตรี</p> 	<p>ความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษา แนวทางเลือก และช่องทางการแสดง</p> <p>ความคิดเห็น</p> <p>ขอบเขตพื้นที่ศึกษา</p> <ul style="list-style-type: none"> - เพียงพอ <p>แนวทางการประเมินทางเลือกที่กำหนด</p> <ul style="list-style-type: none"> - เพียงพอ <p>ขอบเขตพื้นที่ศึกษาผลกระทบทางสังคมที่กำหนด</p> <ul style="list-style-type: none"> - เพียงพอ <p>ช่องทางที่สะดวกที่จะร่วมแสดงความคิดเห็น</p> <ul style="list-style-type: none"> - การสัมภาษณ์แบบบุคคล 	<p>ความคิดเห็นข้อห่วงกังวล</p>	<p>ความคิดเห็นครั้งที่ 2</p> <p>ความเพียงพอของมาตรการฯ</p>
<p>ผู้สอบถามความคิดเห็น : เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมบริษัท รักดี หามจัว จำกัด</p>		<p>ผู้ตอบแบบสอบถามไม่มีข้อห่วงกังวลเกี่ยวกับผลกระทบที่อาจได้รับจากการพัฒนาโครงการในช่วงช่วงรื้อถอน ช่วงก่อสร้าง และช่วงเปิดดำเนินการ</p>	<p>ผู้ตอบแบบสอบถามมีความเห็นว่ามาตรการที่โครงการจะปฏิบัติมีความเพียงพอ</p>

ตารางที่ 3.4.2-15 (ต่อ 14)

ผู้ที่อยู่ข้างเคียงโครงการ	ความคิดเห็นครั้งที่ 1		ความคิดเห็นครั้งที่ 2
	ความคิดเห็นชอบเขตการศึกษา แนวทางการเลือก และช่องทางการแสดง ความคิดเห็น	ความคิดเห็นข้อห่วงกังวล	ความเพียงพอของมาตรการฯ
<p>13-14. ทาวน์เฮ้าส์ ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 2 หลัง (เลขที่ [REDACTED])</p> <p>ผู้ให้ความเห็น : ศุภมรส เพศ : หญิง อายุ : 34 ปี ระดับการศึกษา : มัธยมศึกษาตอนต้น</p> 	<p>ชอบเขตพื้นที่ที่ศึกษา</p> <ul style="list-style-type: none"> - เพียงพอ <p>แนวทางการประเมินทางเลือกที่กำกับดูแล</p> <ul style="list-style-type: none"> - เพียงพอ <p>ชอบเขตพื้นที่ที่ศึกษาผลกระทบทางสังคมที่กำหนัด</p> <ul style="list-style-type: none"> - เพียงพอ <p>ช่องทางที่สะดวกที่จะร่วมแสดงความคิดเห็น</p> <ul style="list-style-type: none"> - การสัมภาษณ์บุคคล 	<p>ผู้ตอบแบบสอบถามมีข้อห่วงกังวลเกี่ยวกับผลกระทบที่อาจได้รับจากการพัฒนาโครงการ ดังนี้</p> <p>ช่วงรื้อถอน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีข้อห่วงกังวล <p>ช่วงก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปัญหาการแตกกร้าวของอาคาร/การพังทลายของดิน อยู่ในระดับมากที่สุด - ปัญหาฝุ่นละออง อยู่ในระดับมากที่สุด <p>ช่วงเปิดดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีข้อห่วงกังวล 	<p>ผู้ตอบแบบสอบถามมีความเห็นว่ามาตรการที่โครงการจะปฏิบัติตามมีความเพียงพอ</p>
<p>ผู้สอบถามความคิดเห็น : เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมบริษัท รักดี หามจั่ว จำกัด</p>			

ตารางที่ 3.4.2-15 (ต่อ 15)

ผู้ที่อยู่ข้างเคียงโครงการ	ความคิดเห็นครั้งที่ 1		ความคิดเห็นครั้งที่ 2
	ความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษา แนวทางเลือก และช่องทางการแสดง ความคิดเห็น	ความคิดเห็นข้อห่วงกังวล	ความเพียงพอของมาตรการฯ
<p>15-17 ทาวน์เฮาส์ ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 3 หลัง (เลขที่ [REDACTED])</p> <p>ผู้ให้ความเห็น : หัวหมากครัวเรือน</p> <p>เพศ : ชาย</p> <p>อายุ : 29 ปี</p> <p>ระดับการศึกษา : ประถมศึกษา</p> 	<p>ชอบเขตพื้นที่ที่ศึกษา</p> <ul style="list-style-type: none"> - เพียงพอ <p>แนวทางการประเมินทางเลือกที่กำหนด</p> <ul style="list-style-type: none"> - เพียงพอ <p>ขอบเขตพื้นที่ศึกษาเหมาะสมทางสิ่งแวดล้อมที่กำหนด</p> <ul style="list-style-type: none"> - เพียงพอ <p>ช่องทางที่สะดวกที่จะร่วมแสดงความคิดเห็น</p> <ul style="list-style-type: none"> - การส่งทางไปรษณีย์ 	<p>ผู้ตอบแบบสอบถามไม่มีข้อห่วงกังวลเกี่ยวกับผลกระทบที่อาจได้รับจากการพัฒนาโครงการในช่วงช่วงรีดเดอร์ก่อสร้าง และช่วงเปิดดำเนินการ</p>	<p>ผู้ตอบแบบสอบถามมีความเห็นว่ามาตรการที่โครงการจะปฏิบัติตามมีความเพียงพอ</p>
<p>ผู้สอบถามความคิดเห็น : เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมบริษัท รักดี หมอนजू จำกัด</p>			


ตารางที่ 3.4.2-15 (ต่อ 16)

ผู้เกี่ยวข้องโดยตรง	ความคิดเห็นต่อการศึกษา แนวทางเลือก และช่องทางการแสดง ความคิดเห็น	ความคิดเห็นข้อห่วงกังวล	ความคิดเห็นครั้งที่ 2
<p>18-19 ชาวบ้านเข้า สำนึกความสูง 2 ชั้น จำนวน 2 หลัง (เลขที่ [REDACTED])</p> <p>ผู้ให้ความเห็น : หัวหน้าครัวเรือน เพศ : ชาย อายุ : ไม่ประสงค์ให้เปิดเผย ระดับการศึกษา : อาชีวศึกษา/อนุปริญญาตรี</p>  <p>ผู้สอบถามความคิดเห็น : เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมบริษัท รักดี หมื่นจิว จักัด</p>	<p>ขอเสนอพื้นที่ศึกษา - เพียงพอ</p> <p>แนวทางการประเมินทางเลือกที่กำหนด - เพียงพอ</p> <p>ขอบเขตพื้นที่ศึกษาผลกระทบทางสังคม ที่กำหนด - เพียงพอ</p> <p>ช่องทางที่สะดวกที่จะร่วมแสดงความคิดเห็น - การสัมภาษณ์บุคคล</p>	<p>ผู้ตอบแบบสอบถามมีข้อห่วงกังวล เกี่ยวกับผลกระทบที่อาจได้รับจากการ พัฒนาโครงการ ดังนี้</p> <p>ช่วงรื้อถอน - ไม่มีข้อห่วงกังวล</p> <p>ช่วงก่อสร้าง - ปัญหาฝุ่นละออง อยู่ในระดับมากที่สุด - ปัญหาความสั่นสะเทือน อยู่ในระดับ มากที่สุด</p> <p>- ปัญหาการแตกร้าวของอาคาร อยู่ใน ระดับมากที่สุด</p> <p>ช่วงเปิดดำเนินการ - ไม่มีข้อห่วงกังวล</p>	<p>ผู้ตอบแบบสอบถามมีความเห็นว่าการที่ โครงการจะปฏิบัติมีความเพียงพอ</p>

ตารางที่ 3.4.2-15 (ต่อ 17)

ผู้ที่อยู่ข้างเคียงโครงการ	ความคิดเห็นครั้งที่ 1		ความคิดเห็นครั้งที่ 2
	ความคิดเห็นชอบเขตการศึกษา แนวทางการเลือก และช่องทางการแสดง ความคิดเห็น	ความคิดเห็นข้อห่วงกังวล	ความเพียงพอของมาตรการฯ
<p>20. ทวบนเ้าส์ ขบดควมสูง 2 ชั้น จำนวน 1 พั่ง (เลขที่ [REDACTED])</p> <p>ผู้ให้ควมเห็น : หัวบักคววเรอ เพศ : หญิง อายุ : 40 ปี ระดับการศึกษา : มัธยมศึกษาคอนปลา</p> 	<p>ชอบเขตพื้นที่ศึกษา</p> <ul style="list-style-type: none"> - เพียงพอ <p>แนวทางการประเมินทางเลือกที่กำหนด</p> <ul style="list-style-type: none"> - เพียงพอ <p>ขอบเขตพื้นที่ศึกษาผลกระทบทางสังคมที่กำหนด</p> <ul style="list-style-type: none"> - เพียงพอ <p>ช่องทางที่สะดวกที่จะร่วมแสดงความคิดเห็น</p> <ul style="list-style-type: none"> - การสัมภาษณ์บุคคล 	<p>ผู้ตอบแบบสอบถามมีข้อห่วงกังวลเกี่ยวกับผลกระทบที่จะได้รับจากการพัฒนาโครงการ ดังนี้</p> <p>ช่วงรื้อถอน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปัญหาเสียงดังรบกวน อยู่ในระดับมากที่สุด - ปัญหาการสั่นสะเทือน อยู่ในระดับมากที่สุด - ปัญหาการสูดดม อยู่ในระดับมากที่สุด <p>ช่วงก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปัญหาเสียงดังรบกวน อยู่ในระดับมากที่สุด - ปัญหาการสั่นสะเทือน อยู่ในระดับมากที่สุด <p>ช่วงเปิดดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีข้อห่วงกังวล 	<p>ผู้ตอบแบบสอบถามมีความเห็นว่ามาตรการที่โครงการจะปฏิบัติมีความเพียงพอ</p>
<p>ผู้สอบถามความคิดเห็น : เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมบริษัท รักดี หามจั่ว จำกัด</p>			


ตารางที่ 3.4.2 15 (ต่อ 19)



ผู้ที่อยู่เชิงเคียงโครงการ	ความพึงพอใจครั้งที่ 1		ความคิดเห็นครั้งที่ 2
	ความคิดเห็นต่อการศึกษา แนวทางการ และข้อห่วงหาภิวนาส่ง ความคิดเห็น	ความคิดเห็นข้อห่วงกังวล	
<p>21. ทราบได้ว่า ขนาดความสูง 7 ชั้น จำนวน : หลัง (เลขที่ [REDACTED])</p>  <p>บริษัทที่ปรึกษาได้ดำเนินการสอบถามความคิดเห็นและติดตาม ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. รับทราบครั้งที่ 21 สิงหาคม 2565 บริษัทที่ปรึกษาได้ส่งแบบเพื่อสอบถามความคิดเห็นข้อห่วงกังวล ร้องเรียน ไม่มีผู้ได้ออกมาพบ จึงเขียนเอกสารไว้ 2. รับพบที่สภที่ 25 สิงหาคม 2565 บริษัทที่ปรึกษาได้ลงพื้นที่เพื่อสอบถามรายละเอียด ร้องเรียน ไม่มีผู้ใดออกมาพบ 3. รับพบที่สภที่ 7 กันยายน 2565 บริษัทที่ปรึกษาได้ลงพื้นที่เพื่อติดตามรายละเอียด ร้องเรียน ไม่มีผู้ใดออกมาพบ 			

ตารางที่ 3.4.2-15 (ต่อ 19)

ผู้เกี่ยวข้องเชิงโครงการ	ความคิดเห็นครั้งที่ 1		ความคิดเห็นครั้งที่ 2
	ความคิดเห็นต่อแบบแผนการศึกษา แนวทางการเลือก และช่องทางการแสดง ความคิดเห็น	ความคิดเห็นข้อห่วงกังวล	
<p>4. วันจันทร์ที่ 19 กันยายน 2565 บริษัทผู้ปรึกษาได้ลงพื้นที่เพื่อติดตามแบบสอบถาม ร้องเรียน ไม่มีผู้ได้ออกมาพบ</p> <p>5. วันศุกร์ที่ 30 กันยายน 2565 บริษัทผู้ปรึกษาได้ลงพื้นที่เพื่อติดตามแบบสอบถาม ร้องเรียน ไม่มีผู้ได้ออกมาพบ</p> <p>6. วันอังคารที่ 11 ตุลาคม 2565 บริษัทผู้ปรึกษาได้จัดส่งเอกสารแบบสอบถามทางไปรษณีย์ตอบรับ เพื่อเป็นเอกสารแจ้งประวัติคดีต่อไป (ดูภาคผนวกที่ 20)</p> <p>7. วันพุธที่ 12 ตุลาคม 2565 บริษัทผู้ปรึกษาได้ลงพื้นที่เพื่อติดตามแบบสอบถาม ร้องเรียน ไม่มีผู้ได้ออกมาพบ</p> <p>8. วันอังคารที่ 18 ตุลาคม 2565 บริษัทผู้ปรึกษาได้ลงพื้นที่เพื่อติดตามแบบสอบถาม ร้องเรียน ไม่มีผู้ได้ออกมาพบ</p> <p>9. วันพฤหัสบดีที่ 20 ตุลาคม 2565 บริษัทผู้ปรึกษาได้ลงพื้นที่เพื่อติดตามแบบสอบถาม ร้องเรียน ไม่มีผู้ได้ออกมาพบ</p> <p>10. วันจันทร์ที่ 12 ธันวาคม 2565 บริษัทผู้ปรึกษาได้ลงพื้นที่เพื่อติดตามแบบสอบถาม ร้องเรียน ไม่มีผู้ได้ออกมาพบ</p> <p>11. วันพุธที่ 14 ธันวาคม 2565 บริษัทผู้ปรึกษาได้จัดส่งเอกสารแบบสอบถามทางไปรษณีย์ตอบรับ เพื่อเป็นเอกสารแจ้งประวัติคดีต่อไป (ดูภาคผนวกที่ 20)</p>			ความเพียงพอของมาตรการฯ
<p>ผู้สอบถามความคิดเห็น : เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมบริษัท รักดี หมาจิ้ง จักส์</p>			

ตารางที่ 3.4.2-15 (ต่อ 20)


ผู้ที่อยู่ข้างเคียงโครงการ	ความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษา แนวทางเลือก และช่องทางการแสดงความคิดเห็น	ความคิดเห็นข้อห่วงกังวล	ความคิดเห็นครั้งที่ 2
<p>22. ทาวน์เฮ้าส์ ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง (เลขที่ [REDACTED])</p> <p>ผู้ให้ความเห็น : หัวหน้าครัวเรือน</p> <p>เพศ : ชาย</p> <p>อายุ : 52 ปี</p> <p>ระดับการศึกษา : บริญญาตรี</p>  <p>ผู้สอบถามความคิดเห็น : เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมบริษัท รักดี หามจั่ว จำกัด</p>	<p>ขอบเขตพื้นที่ศึกษา</p> <ul style="list-style-type: none"> - เพียงพอ <p>แนวทางการประเมินทางเลือกที่กำหนด</p> <ul style="list-style-type: none"> - เพียงพอ <p>ขอบเขตพื้นที่ศึกษาผลกระทบทางสังคมที่กำหนด</p> <ul style="list-style-type: none"> - เพียงพอ <p>ช่องทางที่สะดวกที่จะร่วมแสดงความคิดเห็น</p> <ul style="list-style-type: none"> - การสัมภาษณ์รายบุคคล 	<p>ผู้ตอบแบบสอบถามมีข้อห่วงกังวลเกี่ยวกับผลกระทบที่อาจได้รับจากการพัฒนาโครงการ ดังนี้</p> <p>ช่วงร้อยละ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปัญหาฝุ่นละออง อยู่ในระดับมากที่สุด - ปัญหาการจราจรติดขัด อยู่ในระดับมากที่สุด - ปัญหาคมนาคม อยู่ในระดับมากที่สุด <p>ช่วงร้อยละ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปัญหาฝุ่นละออง อยู่ในระดับมากที่สุด - ปัญหาการจราจรติดขัด อยู่ในระดับมากที่สุด - ปัญหาคมนาคม อยู่ในระดับมากที่สุด - ปัญหาการรุกล้ำตัว อยู่ในระดับมากที่สุด <p>ช่วงเปิดคำเนิการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปัญหาการจราจร อยู่ในระดับมากที่สุด - ปัญหาการอยู่อาศัยของผู้พักอาศัย อยู่ในระดับมากที่สุด - ปัญหาที่จอดรถ อยู่ในระดับมากที่สุด 	<p>ผู้ตอบแบบสอบถามมีความเห็นว่ามาตรการที่โครงการจะปฏิบัติไม่เพียงพอ ดังนี้</p> <p>ช่วงร้อยละ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละออง/มลพิษทางอากาศ ควรจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าพบ เพื่ออธิบายสภาพบ้านพักก่อนเริ่มการรื้อถอน/ก่อสร้างโครงการ และระหว่างรื้อถอน/ก่อสร้าง จนกระทั่งรื้อถอนแล้วเสร็จ - ความสั่นสะเทือน ควรจัดให้มีการตรวจสอบความสั่นสะเทือนมากกว่า 1 ครั้ง - แร่ดินน้ำมันภายใต้โครงการให้เพียงพอเพิ่มเติมถึงกับน้ำภายในโครงการให้เพียงพอต่อการใช้งานไม่น้อยกว่า 3 วัน เพื่อลดการรับน้ำท่วมที่อาจจะส่งผลต่อผู้ใช้บริการรอบๆ โครงการ <p>ช่วงก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - เลือควางบเวน โครงการใช้เสาเข็มเจาะ หรือไม๊ ถ้าใช้เป็นเสาเข็มตอกจะมีเสียงดังเป็นระยะ - การทรุดตัว/การพังทลายของดิน ต้องต้องมีหลักฐานของทั้งผู้อยู่อาศัยข้างเคียงและเจ้าของโครงการ ที่ทำร่วมกับก่อนดำเนินการ

ผู้ที่เกี่ยวข้องโครงการ	ความคิดเห็นครั้งที่ 1		ความคิดเห็นครั้งที่ 2
	ความคิดเห็นข้อชอบ/ข้อคัดค้านการศึกษา แนวทางเลือก และข้อสังเกตการแสดง ความคิดเห็น	ความคิดเห็นข้อห่วงกังวล	
			<p>ความพึงพอใจของมาศกราร</p> <p>ระพว้างค้าบริการ แลงหลักตั้งดำเนินการ สว. หารป้องกัน. ินพืงพลาอยู่ใช้ sheet PVC ี นีความยาให้เหมาะสมกับการทำงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไฟฟ้า ขอใช้ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าใต้- ันความด้วย - การจราจร รด 10 ล้อ ใน.การวิ่งช่วงเวล- 09.00-09.00 น. และ 16.00-18.00 น. <p>ทั้งนี้ บริษัทที่ปรึกษาได้จัดส่งมาตรการ เติมเสริมให้กับการออกแบบสอบถามเพื่อคลาย ความกังวลแล้วเมื่อวันที่ 13 พฤศจิกายน 2565</p>
			 

ตารางที่ 3.4.2-15 (ต่อ 22)

ผู้ที่อยู่ข้างเคียงโครงการ	ความคิดเห็นครั้งที่ 1		ความคิดเห็นครั้งที่ 2
	ความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษา แนวทางเลือก และช่องทางการแสดง ความคิดเห็น	ความคิดเห็นข้อห่วงกังวล	ความเพียงพอของมาตรการฯ
<p>23. ทาวน์เฮาส์ ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง (เลขที่ [REDACTED])</p> <p>ผู้ให้ความเห็น : หัวหมากครัวเรือน เพศ : หญิง อายุ : 58 ปี ระดับการศึกษา : ประถมศึกษา</p> 	<p>ชอบแต่พื้นที่ที่ศึกษา</p> <ul style="list-style-type: none"> - เพียงพอ <p>แนวทางกฏระเบียบทางเลือกที่กำหนด</p> <ul style="list-style-type: none"> - เพียงพอ <p>ขอบเขตพื้นที่ศึกษาผลกระทบทางสังคมที่กำหนด</p> <ul style="list-style-type: none"> - เพียงพอ <p>ช่องทางที่สะดวกที่จะร่วมแสดงความคิดเห็น</p> <ul style="list-style-type: none"> - การสัมภาษณ์บุคคล 	<p>ผู้ตอบแบบสอบถามมีข้อห่วงกังวลเกี่ยวกับผลกระทบที่อาจได้รับการพัฒนาโครงการ ดังนี้</p> <p>ช่วงรื้อถอน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปัญหาการทรุดตัว อยู่ในระดับมากที่สุด - ปัญหาความสั่นสะเทือน อยู่ในระดับมากที่สุด - ปัญหาการทรุดตัว อยู่ในระดับมากที่สุด - ปัญหาการทรุดตัว อยู่ในระดับมากที่สุด - ปัญหาความสั่นสะเทือน อยู่ในระดับมากที่สุด <p>ช่วงปิดตัวอาคาร</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีข้อห่วงกังวล 	<p>ผู้ตอบแบบสอบถามมีความเห็นว่ามาตรการที่โครงการจะปฏิบัติมีความเพียงพอ</p>
<p>ผู้สอบถามความคิดเห็น : เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมบริษัท รักดี หามจั่ว จำกัด</p>			

ตารางที่ 3.4.2-15 (ต่อ 23)

ผู้ที่อยู่ข้างเคียงโครงการ	ความคิดเห็นครั้งที่ 1		ความคิดเห็นครั้งที่ 2
	ความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษา แนวทางเลือก และช่องทางการแสดงความคิดเห็น	ความคิดเห็นข้อห่วงกังวล	ความเพียงพอของมาตรการฯ
<p>24. ทาวป้เข้าส์ ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง (เลขที่ [REDACTED])</p> <p>ผู้ให้ความเห็น : หัวหมากครัวเรือน</p> <p>เพศ : ชาย</p> <p>อายุ : 43 ปี</p> <p>ระดับการศึกษา : ปริญญาตรี</p> 	<p>ชอบเขตพื้นที่ที่ศึกษา</p> <ul style="list-style-type: none"> - เพียงพอ <p>แนวทางการประเมินทางเลือกที่กำหนด</p> <ul style="list-style-type: none"> - เพียงพอ <p>ขอบเขตพื้นที่ศึกษาผลกระทบทางสังคมที่กำหนด</p> <ul style="list-style-type: none"> - เพียงพอ <p>ช่องทางที่สะดวกที่จะร่วมแสดงความคิดเห็น</p> <ul style="list-style-type: none"> - การสัมภาษณ์บุคคล 	<p>ผู้ตอบแบบสอบถามมีข้อห่วงกังวลเกี่ยวกับผลกระทบที่อาจได้รับจากการพัฒนาโครงการ ดังนี้</p> <p>ช่วงรื้อถอน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีข้อห่วงกังวล <p>ช่วงก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปัญหาเสียงของรถยก อยู่ในระดับมากที่สุด - ปัญหาความสั่นสะเทือน อยู่ในระดับมาก <p>ช่วงเปิดดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีข้อห่วงกังวล 	<p>ผู้ตอบแบบสอบถามมีความเห็นว่ามาตรการที่โครงการจะปฏิบัติตามมีความเพียงพอ</p>
<p>ผู้สอบถามความคิดเห็น : เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมบริษัท รักดี หามจัว จำกัด</p>			


ตารางที่ 3.4.2-15 (ต่อ 24)

ผู้ที่อยู่ข้างเคียงโครงการ	ความคิดเห็นครั้งที่ 1		ความคิดเห็นครั้งที่ 2
	ความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษา แนวทางเลือก และช่องทางการแสดง ความคิดเห็น	ความคิดเห็นข้อห่วงกังวล	
<p>25. ทราบเข้าสู่ ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง (เลขที่ [REDACTED])</p>  <p>บริษัทที่ปรึกษาได้ดำเนินการสอบถามความคิดเห็นและติดตามดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. วันอาทิตย์ที่ 21 สิงหาคม 2565 บริษัทที่ปรึกษาได้ลงพื้นที่เพื่อสอบถามความคิดเห็นข้อห่วงกังวล ร้องเรียก ไม่มีผู้ได้ออกมาพบ จึงเสียเอกสารไว้ 2. วันพฤหัสบดีที่ 25 สิงหาคม 2565 บริษัทที่ปรึกษาได้ลงพื้นที่เพื่อติดตามแบบสอบถาม ร้องเรียก ไม่มีผู้ได้ออกมาพบ 3. วันพฤหัสบดีที่ 1 กันยายน 2565 บริษัทที่ปรึกษาได้ลงพื้นที่เพื่อติดตามแบบสอบถาม ร้องเรียก ไม่มีผู้ได้ออกมาพบ 	-	-	<p>ความคิดเห็นของมาตการฯ</p> <p>-</p>

ตารางที่ 3.4.2-15 (ต่อ 25)

ผู้เกี่ยวข้อง/โครงการ	ความคิดเห็นครั้งที่ 1 :		ความคิดเห็นครั้งที่ 2
	ความคิดเห็นต่อข้อเสนอแนะทางวิชาการ แนวทางเลือก และช่องทางการแสดง ความคิดเห็น	ความคิดเห็นข้อแย้งกังวล	
<p>4. รับจับทรัพย์สินที่ 19 กันยายน 2565 บริษัทที่ปรึกษาได้ลงพื้นที่เพื่อติดตามแบบสอบถาม ร้องเรียน ไม่มีผู้ได้ออกมาพบ</p> <p>5. วันศุกร์ที่ 30 กันยายน 2565 บริษัทที่ปรึกษาได้ลงพื้นที่เพื่อติดตามแบบสอบถาม ร้องเรียน ไม่มีผู้ได้ออกมาพบ</p> <p>6. วันอังคารที่ 11 ตุลาคม 2565 บริษัทที่ปรึกษาได้จัดส่งเอกสารแบบสอบถามไปยังผู้ตอบรับ เพื่อเชิญเอกสารแจ้งบริษัทผู้ซื้อไป (ตุลาคมวันที่ 20)</p> <p>7. วันพุธที่ 12 ตุลาคม 2565 บริษัทที่ปรึกษาได้แจ้งมติเพื่อติดตามแบบสอบถาม ร้องเรียน ไม่มีผู้ได้ออกมาพบ</p> <p>8. วันอังคารที่ 18 ตุลาคม 2565 บริษัทที่ปรึกษาได้ลงพื้นที่เพื่อติดตามแบบสอบถาม ร้องเรียน ไม่มีผู้ได้ออกมาพบ</p> <p>9. วันพฤหัสบดีที่ 20 ตุลาคม 2565 บริษัทที่ปรึกษาได้ลงพื้นที่เพื่อติดตามแบบสอบถาม ร้องเรียน ไม่มีผู้ได้ออกมาพบ</p> <p>10. วันจันทร์ที่ 12 ธันวาคม 2565 บริษัทที่ปรึกษาได้ส่งตัวที่เพื่อติดตามแบบสอบถาม ร้องเรียน ไม่มีผู้ได้ออกมาพบ</p> <p>11. วันพุธที่ 14 ธันวาคม 2565 บริษัทที่ปรึกษาได้จัดส่งเอกสารแบบสอบถามไปยังผู้ตอบรับ เพื่อเชิญเอกสารแจ้งประจำผู้ต่อไป (ตุลาคมวันที่ 20)</p>			ความเพียงพอของมาตรการฯ
<p>ผู้สอบถามความคิดเห็น : เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมลือเบบวิวัฒน์ จิตติภาพ จิ้ว จักกั</p>			


ตารางที่ 3.4.2-15 (ต่อ 26)

ผู้อยู่ข้างเคียงโครงการ	ความคิดเห็นครั้งที่ 1		ความคิดเห็นครั้งที่ 2
	ความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษา แนวทางเลือก และช่องทางการแสดง ความคิดเห็น	ความคิดเห็นข้อห่วงกังวล	
<p>26. ทาวน์เฮ้าส์ ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง ([REDACTED])</p>  <p>บริษัทที่ปรึกษาได้ดำเนินการสอบถามความคิดเห็นและติดตามดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. วันอาทิตย์ที่ 21 สิงหาคม 2565 บริษัทที่ปรึกษาได้ลงพื้นที่เพื่อสอบถามความคิดเห็นข้อห่วงกังวล ร้องเรียน ไม่มีผู้ได้ออกมาพบ จึงแยกเอกสารไว้ 2. วันพฤหัสบดีที่ 25 สิงหาคม 2565 บริษัทที่ปรึกษาได้ลงพื้นที่เพื่อติดตามแบบสอบถาม ร้องเรียน ไม่มีผู้ได้ออกมาพบ 3. วันพฤหัสบดีที่ 1 กันยายน 2565 บริษัทที่ปรึกษาได้ลงพื้นที่เพื่อติดตามแบบสอบถาม ร้องเรียน ไม่มีผู้ได้ออกมาพบ 4. วันจันทร์ที่ 19 กันยายน 2565 บริษัทที่ปรึกษาได้ลงพื้นที่เพื่อติดตามแบบสอบถาม ร้องเรียน ไม่มีผู้ได้ออกมาพบ 	-	-	ความเพียงพอของมาตรการฯ


ตารางที่ 3.1.2-15 (ต่อ 2)

ผู้ที่อยู่ข้างเคียงโครงการ	ความคิดเห็นครั้งที่ 1		ความคิดเห็นครั้งที่ 2
	ความคิดเห็นต่อชอบแนวทางการศึกษา แนวทางการเลือก และช่องทางการถ่ายทอด ความคิดเห็น	ความคิดเห็นข้อห่วงกังวล	
<p>5. วันศุกร์ที่ 30 กันยายน 2565 บริษัทที่ปรึกษาได้ลงพื้นที่เพื่อติดตามและสอบถาม ร้องเรียน ไม่มีผู้ใดออกมาพบ</p> <p>6. วันอังคารที่ 11 ตุลาคม 2565 บริษัทที่ปรึกษาได้จัดส่งเอกสารแบบสอบถามทางไปรษณีย์ตามบ้าน เพื่อเป็นเอกสารแจ้งเรื่องข้อร้องเรียน (สุภาพวันที่ 20)</p> <p>7. วันพุธที่ 12 ตุลาคม 2565 บริษัทที่ปรึกษาได้ลงพื้นที่เพื่อติดตามและสอบถาม ร้องเรียน ไม่มีผู้ใดออกมาพบ</p> <p>8. วันอังคารที่ 18 ตุลาคม 2565 บริษัทที่ปรึกษาได้ลงพื้นที่เพื่อติดตามและสอบถาม ร้องเรียน ไม่มีผู้ใดออกมาพบ</p> <p>9. วันพฤหัสบดีที่ 20 ตุลาคม 2565 บริษัทที่ปรึกษาได้ลงพื้นที่เพื่อติดตามแบบสอบถาม ร้องเรียน ไม่มีผู้ใดออกมาพบ</p> <p>10. วันจันทร์ที่ 12 ธันวาคม 2565 บริษัทที่ปรึกษาได้ลงพื้นที่เพื่อติดตามแบบสอบถาม ร้องเรียน ไม่มีผู้ใดออกมาพบ</p> <p>11. วันพุธที่ 14 ธันวาคม 2565 บริษัทที่ปรึกษาได้จัดส่งเอกสารแบบสอบถามทางไปรษณีย์ตามบ้าน เพื่อเป็นเอกสารแจ้งปรึกษาข้อร้องเรียน (สุภาพวันที่ 20)</p>			ความพึงพอใจมาตรา
<p>ผู้ส่งงานตามความที่เห็น : ฝ่ายฯ ที่ส่งมอบข้อมูลบริษัท จำกัด นายฯ เจ้า ชาติ</p>			

ตารางที่ 3.4.2-15 (ต่อ 28)

ผู้ที่อยู่ข้างเคียงโครงการ	ความคิดเห็นครั้งที่ 1		ความคิดเห็นครั้งที่ 2
	ความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษา แนวทางเลือก และช่องทางการแสดง ความคิดเห็น	ความคิดเห็นข้อห่วงกังวล	ความเพียงพอของมาตรการฯ
<p>27. ทาวน์เฮาส์ ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง</p> <p>ผู้ให้ความเห็น : หัวหน้าครัวเรือน</p> <p>เพศ : ชาย</p> <p>อายุ : 64 ปี</p> <p>ระดับการศึกษา : ปริญญาตรี</p> 	<p>ขอบเขตพื้นที่ศึกษา</p> <ul style="list-style-type: none"> - เพียงพอ <p>แนวทางฯ ครอบคลุมพื้นที่การศึกษา</p> <ul style="list-style-type: none"> - เพียงพอ <p>ขอบเขตพื้นที่ศึกษาครอบคลุมระหว่างสังคัม</p> <p>ที่กำหนด</p> <ul style="list-style-type: none"> - เพียงพอ <p>ช่องทางที่สะดวกที่จะร่วมแสดงความคิดเห็น</p> <ul style="list-style-type: none"> - การสัมภาษณ์รายบุคคล 	<p>ผู้ตอบแบบสอบถามมีข้อห่วงกังวลเกี่ยวกับผลกระทบที่อาจได้รับจากการพัฒนาโครงการ ดังนี้</p> <p>ช่วงรื้อถอน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีข้อห่วงกังวล <p>ช่วงก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปัญหาเสียงดังรบกวน อยู่ในระดับมากที่สุดใน - ปัญหาฝุ่นละออง อยู่ในระดับมากที่สุด - ปัญหาบ้านทรุดตัวแตกร้าว อยู่ในในระดับมากที่สุด - ปัญหาวัสดุตกหล่น อยู่ในระดับมากที่สุด <p>ช่วงเปิดดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปัญหาการใช้น้ำ อยู่ในระดับมากที่สุด - ปัญหาการบดบังทัศนียภาพ อยู่ในในระดับมากที่สุด - ปัญหาการบดบังแสงของอาคารต่างๆ ใกล้เคียง อยู่ในระดับมากที่สุด - ปัญหาการบดบังลมของอาคารต่างๆ ใกล้เคียง อยู่ในระดับมากที่สุด - ปัญหา น้ำเน่าเสีย อยู่ในระดับมากที่สุด 	<p>ผู้ตอบแบบสอบถามมีความเห็นว่ามาตรการที่โครงการจะปฏิบัติมีความเพียงพอ</p>
<p>ผู้สอบถามความคิดเห็น : เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมบริษัท รักดี</p> <p>นามจริง จำกัด</p>			

ตารางที่ 3.4.2-15 (ต่อ 29)

ผู้เกี่ยวข้องโครงการ	ความคิดเห็นครั้งที่ 1		ความคิดเห็นครั้งที่ 2
	ความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษา แนวทางเลือก และช่องทางการแสดง ความคิดเห็น	ความคิดเห็นข้อห่วงกังวล	
<p>28. ทาวน์เฮาส์ ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง</p> <p></p> <p>บริษัทที่ปรึกษาได้ดำเนินการสอบถามความคิดเห็นและติดตามดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. วันอาทิตย์ที่ 21 สิงหาคม 2565 บริษัทที่ปรึกษาได้ลงพื้นที่เพื่อสอบถามความคิดเห็นข้อห่วงกังวล ร้องเรียน ไม่มีผู้ได้ออกมาพบ จึงเสียเวลาไป 2. วันพฤหัสบดีที่ 25 สิงหาคม 2565 บริษัทที่ปรึกษาได้ลงพื้นที่เพื่อติดตามแบบสอบถาม ร้องเรียน ไม่มีผู้ได้ออกมาพบ 3. วันพฤหัสบดีที่ 1 กันยายน 2565 บริษัทที่ปรึกษาได้ลงพื้นที่เพื่อติดตามแบบสอบถาม ร้องเรียน ไม่มีผู้ได้ออกมาพบ 			ความคิดเห็นของมาตราช่าง

ตารางที่ 3.4.2-15 (ต่อ 30)

ผู้เกี่ยวข้องเชิงโครงการ	ความคิดเห็นครั้งที่ 1		ความคิดเห็นครั้งที่ 2
	ความคิดเห็นต่อระบบองค์การการศึกษา แบบทางเลือก และช่องทางทางการแสดง ความคิดเห็น	ความคิดเห็นข้อเท็จจริง	
<p>4. วันจันทร์ที่ 19 กันยายน 2565 บริษัทที่ปรึกษาได้ลงพื้นที่เพื่อติดตามแบบสอบถาม เรื่อง.วิจัย ไม่มีผู้ใดออกมาพบ</p> <p>5. วันศุกร์ที่ 30 กันยายน 2565 บริษัทที่ปรึกษาได้ลงพื้นที่เพื่อติดตามแบบสอบถาม เรื่อง.วิจัย ไม่มีผู้ใดออกมาพบ</p> <p>6. วันอังคารที่ 11 ตุลาคม 2565 บริษัทที่ปรึกษาได้จัดส่งเอกสารแบบสอบถามทางไปรษณีย์โดยบริษัท เทคเนียวเสก.ถึงนายจำรัสอ่องไป (ลูกค้าคนแรกที่ 20)</p> <p>7. วันพุธที่ 12 ตุลาคม 2565 บริษัทที่ปรึกษาได้ลงพื้นที่เพื่อติดตามแบบสอบถาม เรื่อง.วิจัย ไม่มีผู้ใดออกมาพบ</p> <p>8. วันอังคารที่ 18 ตุลาคม 2565 บริษัทที่ปรึกษาได้ลงพื้นที่เพื่อติดตามแบบสอบถาม เรื่อง.วิจัย ไม่มีผู้ใดออกมาพบ</p> <p>9. วันพฤหัสบดีที่ 20 ตุลาคม 2565 บริษัทที่ปรึกษาได้ลงพื้นที่เพื่อติดตามแบบสอบถาม เรื่อง.วิจัย ไม่มีผู้ใดออกมาพบ</p> <p>10. วันจันทร์ที่ 12 ธันวาคม 2565 บริษัทที่ปรึกษาได้ลงพื้นที่เพื่อติดตามแบบสอบถาม เรื่อง.วิจัย ไม่มีผู้ใดออกมาพบ</p> <p>11. วันพุธที่ 14 ธันวาคม 2565 บริษัทที่ปรึกษาได้จัดส่งเอกสารแบบสอบถามทางไปรษณีย์โดยบริษัท เทคเนียวเสก.ถึงนายจำรัสอ่องไป (ลูกค้าคนแรกที่ 20)</p>		ความคิดเห็นข้อเท็จจริง	ความคิดเห็นต่อระบบองค์การการศึกษา
<p>ผู้สอบถามความคิดเห็น : เจ้าหน้าที่วิจัยและ ส้อมบริษัท วิชาดี นายชัย จำรัส</p>			

ตารางที่ 3.4.2-15 (ต่อ 31)

ผู้อยู่ข้างเคียงโครงการ	ความคิดเห็นต่อการศึกษา แนวทางเลือก และข้อทางการแสดง ความคิดเห็น	ความคิดเห็นข้อห่วงกังวล	ความคิดเห็นครั้งที่ 2
<p>29. ทาวน์เฮาส์ ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง ผู้ให้ความเห็น : ผู้ที่อาศัย (ได้รับมอบหมายจากเจ้าของ) เพศ : ชาย อายุ : 25 ปี ระดับการศึกษา : สูงกว่าปริญญาตรี</p>  <p>ผู้สอบถามความคิดเห็น : เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมบริษัท รักสิ หนจัว จักัด</p>	<p>ขอเขตพื้นที่ศึกษา</p> <ul style="list-style-type: none"> - เพียงพอ <p>แนวทางการประเมินทางเลือกที่กำหนด</p> <ul style="list-style-type: none"> - เพียงพอ <p>ขอบเขตพื้นที่ที่ศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>หักหมด</p> <ul style="list-style-type: none"> - เพียงพอ <p>ช่องทางที่สะดวกที่จะร่วมแสดงความคิดเห็น</p> <ul style="list-style-type: none"> - การสัมภาษณ์บุคคล 	<p>ผู้ตอบแบบสอบถามมีข้อห่วงกังวลเกี่ยวกับผลกระทบที่อาจได้รับจากการพัฒนาโครงการ ดังนี้</p> <p>ช่วงรื้อถอน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปัญหาเสียงดังรบกวน อยู่ในระดับมากที่สุด - ปัญหาฝุ่นละออง อยู่ในระดับมากที่สุด - ปัญหาการจราจรติดขัด อยู่ในระดับมากที่สุด <p>ช่วงก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปัญหาเสียงดังรบกวน อยู่ในระดับมากที่สุด - ปัญหาฝุ่นละออง อยู่ในระดับมากที่สุด - ปัญหาการจราจรติดขัด อยู่ในระดับมากที่สุด <p>ช่วงเปิดดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปัญหาการจราจรติดขัด อยู่ในระดับมากที่สุด 	<p>ผู้ตอบแบบสอบถามมีความเห็นว่ามาตรการที่โครงการจะปฏิบัติมีความเพียงพอ</p>


ตารางที่ 3.4.2-15 (ต่อ 32)

ผู้เกี่ยวข้องโครงการ	ความคิดเห็นครั้งที่ 1		ความคิดเห็นครั้งที่ 2
	ความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษา แนวทางเลือก และช่องทางการแสดง ความคิดเห็น	ความคิดเห็นข้อห่วงกังวล	ความเห็นของมาตการฯ
<p>30. ทราบเข้าสู่ ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง</p> <p>ผู้ให้ความเห็น : หัวหน้าครัวเรือน</p> <p>เพศ : ชาย</p> <p>อายุ : 67 ปี</p> <p>ระดับการศึกษา : อาชีวศึกษา/อนุปริญญา</p> 	<p>ขอเขตพื้นที่ศึกษา</p> <ul style="list-style-type: none"> - เพื่อขอ <p>แนวทางการประเมินทางเลือกที่กำหนด</p> <ul style="list-style-type: none"> - เพื่อขอ <p>ขอเขตพื้นที่ศึกษาผลกระทบทางสังคม</p> <p>ที่กำหนด</p> <ul style="list-style-type: none"> - เพื่อขอ <p>ช่องทางที่สะดวกที่จะร่วมแสดงความคิดเห็น</p> <ul style="list-style-type: none"> - การสัมภาษณ์บุคคล 	<p>ผู้ตอบแบบสอบถามมีข้อห่วงกังวลเกี่ยวกับผลกระทบที่อาจได้รับจากการพัฒนาโครงการ ดังนี้</p> <p>ช่วงรื้อถอน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปัญหาการพังทลายของดิน อยู่ในระดับมากที่สุด - ปัญหาเศษวัสดุตกหล่น อยู่ในระดับมากที่สุด - ปัญหาเสียงดังรบกวน อยู่ในระดับมากที่สุด - ปัญหาการจราจรติดขัด อยู่ในระดับมาก <p>ช่วงก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปัญหาการพังทลายของดิน อยู่ในระดับมากที่สุด - ปัญหาเศษวัสดุตกหล่น อยู่ในระดับมากที่สุด - ปัญหาเสียงดังรบกวน อยู่ในระดับมากที่สุด - ปัญหาการจราจรติดขัด อยู่ในระดับมาก <p>ช่วงเปิดดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปัญหาการบดบังทิศทางลม อยู่ในระดับมากที่สุด 	<p>ผู้ตอบแบบสอบถามมีความเห็นว่ามาตรการที่โครงการจะปฏิบัติมีความเพียงพอ</p>
<p>ผู้สอบถามความคิดเห็น : เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมบริษัท รักดี หามจั่ว จำกัด</p>			

ตารางที่ 3.4.2-15 (ต่อ 33)

ผู้ที่อยู่ข้างเคียงโครงการ	ความคิดเห็นครั้งที่ 1		ความคิดเห็นครั้งที่ 2
	ความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษา แนวทางเลือก และช่องทางการแสดงความคิดเห็น	ความคิดเห็นข้อห่วงกังวล	ความเห็นของกองบริหารการ
<p>31. ท้าวเจ้าสี ฆนาคความสูง 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง</p> <p>ผู้ให้ความเห็น : หัวหน้าครัวเรือน</p> <p>เพศ : หญิง</p> <p>อายุ : 25 ปี</p> <p>ระดับการศึกษา : ปริญญาตรี</p> 	<p>ขอบเขตพื้นที่ศึกษา</p> <ul style="list-style-type: none"> - เพียงพอ <p>แนวทางการประเมินทางเลือกที่กำกวม</p> <ul style="list-style-type: none"> - เพียงพอ <p>ขอบเขตพื้นที่ศึกษาผลกระทบทางสังคม</p> <p>ที่กำกวม</p> <ul style="list-style-type: none"> - เพียงพอ <p>ช่องทางการสื่อสารที่ร่วมแสดงความคิดเห็น</p> <ul style="list-style-type: none"> - การสัมภาษณ์ส่วนบุคคล 	<p>ผู้ตอบแบบสอบถามมีข้อห่วงกังวลเกี่ยวกับผลกระทบที่อาจได้รับจากการพัฒนาโครงการ ดังนี้</p> <p>ช่วงรื้อถอน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปัญหาฝุ่นละออง อยู่ในระดับมากที่สุด - ปัญหาเสียงดังรบกวน อยู่ในระดับมากที่สุด - ปัญหาความสั่นสะเทือน อยู่ในระดับมากที่สุด <p>ช่วงก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปัญหาฝุ่นละออง อยู่ในระดับมากที่สุด - ปัญหาเสียงดังรบกวน อยู่ในระดับมากที่สุด - ปัญหาความสั่นสะเทือน อยู่ในระดับมากที่สุด <p>ช่วงเปิดดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีข้อห่วงกังวล 	<p>ผู้ตอบแบบสอบถามมีความเห็นว่าการโครงการจะปฏิบัติตามเพียงพอ</p>
<p>ผู้สอบถามความคิดเห็น : เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมบริษัท รุกดี</p> <p>นาม ชั่ว จำัด</p>			


ตารางที่ 3.4.2-15 (ต่อ 34)

ผู้ที่อยู่ข้างเคียงโครงการ	ความคิดเห็นครั้งที่ 1		ความคิดเห็นครั้งที่ 2
	ความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษา แนวทางเลือก และช่องทางการแสดง ความคิดเห็น	ความคิดเห็นข้อห่วงกังวล	ความเพียงพอของมาตรการฯ
<p>32. ทาวเวอร์สูง ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง</p> <p>ผู้ให้ความเห็น : บุตร (ได้รับมอบหมายจากหัวหน้าครัวเรือน)</p> <p>เพศ : ชาย</p> <p>อายุ : 25 ปี</p> <p>ระดับการศึกษา : มัธยมศึกษาตอนปลาย</p> 	<p>ขอบเขตพื้นที่ศึกษา</p> <ul style="list-style-type: none"> - เพียงพอ <p>แนวทางกาประเมินทางเลือกที่ศึกษา</p> <ul style="list-style-type: none"> - เพียงพอ <p>ขอบเขตพื้นที่ศึกษาผลกระทบทางสังคม</p> <p>ที่กำหนด</p> <ul style="list-style-type: none"> - เพียงพอ <p>ช่องทางที่สะดวกที่จะร่วมแสดงความคิดเห็น</p> <ul style="list-style-type: none"> - การตอบแบบสอบถามและจัดส่งให้ตามช่องทางที่สะดวก 	<p>ผู้ตอบแบบสอบถามมีข้อห่วงกังวลเกี่ยวกับผลกระทบที่อาจได้รับจากการพัฒนาโครงการ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีข้อห่วงกังวล <p>ช่วงก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปัญหาเสียงดังรบกวน อยู่ในระดับมากที่สุด <p>ช่วงเปิดดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีข้อห่วงกังวล 	<p>ผู้ตอบแบบสอบถามมีความเห็นเห็นว่ามาตรการฯ</p>
<p>ผู้สอบถามความคิดเห็น : เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมบริษัท รักดี หามจั่ว จำกัด</p>			


ตารางที่ 3.4.2-15 (ต่อ 35)

ผู้เกี่ยวข้องเชิงโครงการ	ความคิดเห็นครั้งที่ 1		ความคิดเห็นครั้งที่ 2
	ความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษา แนวทางเลือก และช่องทางการแสดง ความคิดเห็น	ความคิดเห็นข้อห่วงกังวล	ความเพียงพอของมาตรการฯ
<p>33. ทราบแล้ว สอดคล้อง 2 ขึ้น จำนวน 1 หลัง</p> <p>ผู้ให้ความเห็น : หัวหน้าครัวเรือน</p> <p>เพศ : ชาย</p> <p>อายุ : 29 ปี</p> <p>ระดับการศึกษา : มัธยมศึกษาตอนปลาย</p> 	<p>ขอบเขตพื้นที่ศึกษา</p> <ul style="list-style-type: none"> - เพียงพอ <p>แนวทางการประเมินทางเลือกที่กำหนด</p> <ul style="list-style-type: none"> - เพียงพอ <p>ขอบเขตพื้นที่ศึกษาผลกระทบทางสังคม</p> <p>ที่กำหนด</p> <ul style="list-style-type: none"> - เพียงพอ <p>ช่องทางที่สะดวกที่จะร่วมแสดงความคิดเห็น</p> <ul style="list-style-type: none"> - การสัมภาษณ์บุคคล 	<p>ผู้ตอบแบบสอบถามมีข้อห่วงกังวลเกี่ยวกับผลกระทบที่อาจได้รับจากการพัฒนาโครงการ ดังนี้</p> <p>ช่วงรื้อถอน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปัญหาการพังทลายของดิน อยู่ในระดับมาก <p>ช่วงก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปัญหาการพังทลายของดิน อยู่ในระดับมากที่สุด <p>ช่วงเปิดดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีข้อห่วงกังวล 	<p>ผู้ตอบแบบสอบถามมีความเห็นว่ามาตรการโครงการจะปฏิบัติมีความเพียงพอ</p>
<p>ผู้สอบถามความคิดเห็น : เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมบริษัท รักดี หอมจืด จำกัด</p>			

ตารางที่ 3.4.2-15 (ต่อ 36)

ผู้ที่อยู่ข้างเคียงโครงการ	ความคิดเห็นครั้งที่ 1		ความคิดเห็นครั้งที่ 2
	ความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษา แนวทางเลือก และช่องทางการแสดง ความคิดเห็น	ความคิดเห็นข้อห่วงกังวล	
<p>34. ทาวน์เฮ้าส์ ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง ([REDACTED])</p>  <p>หัวหน้าครัวเรือน แจ้งว่าไม่ประสงค์แสดงความคิดเห็นเห็นต่อการ พัฒนาโครงการ</p> <p>ทั้งนี้ บริษัทที่ปรึกษาได้จัดส่งแบบสอบถามไปทางไปรษณีย์ตอบรับ เพื่อเป็นหลักฐานเชิงประจักษ์ (ดูภาคผนวกที่ 20)</p> <p>ผู้สอบถามความคิดเห็น : เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมบริษัท รักดีทาม จำ จำกัด</p>	-	-	-

ตารางที่ 3.4.2-15 (ต่อ 37)

ผู้ที่อยู่ข้างเคียงโครงการ	ความคิดเห็นครั้งที่ 1		ความคิดเห็นครั้งที่ 2
	ความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษา แนวทางเลือก และช่องทางการแสดง ความคิดเห็น	ความคิดเห็นข้อห่วงกังวล	
<p>พิกัดได้</p> <p>35. อาคารพาณิชย์ ขนาดความสูง 4 ชั้น จำนวน 2 คูหา</p> <p>ผู้ได้ความเห็น : เจ้าของกิจการ</p> <p>เพศ : หญิง</p> <p>อายุ : 45 ปี</p> <p>ระดับการศึกษา : ปริญญาตรี</p>	<p>ขอแสดงพื้นที่ศึกษา</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่ระบุ <p>แนวทางการประเมินทางเลือกที่กำหนด</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่ระบุ <p>ขอแสดงพื้นที่ศึกษาผลกระทบทางสังคม</p> <p>ที่กำหนด</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่ระบุ <p>ช่องทางที่จะรวมแสดงความคิดเห็น</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่ระบุ 	<p>ผู้ตอบแบบสอบถามมีข้อห่วงกังวลเกี่ยวกับผลกระทบที่อาจได้รับจากการพัฒนาโครงการ ดังนี้</p> <p>ช่วงรื้อถอน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปัญหาเสียงดังรบกวน ไม่ระบุระดับปัญหา - ปัญหาความสั่นสะเทือน ไม่ระบุระดับปัญหา - ปัญหาเศษวัสดุตกหล่น ไม่ระบุระดับปัญหา - ปัญหาการหลุดตัวของบ้าน/อาคาร ไม่ระบุระดับปัญหา - ปัญหาคนงานรื้อถอน ไม่ระบุระดับปัญหา <p>ช่วงก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปัญหาเสียงดังรบกวน ไม่ระบุระดับปัญหา - ปัญหาความสั่นสะเทือน ไม่ระบุระดับปัญหา - ปัญหาเศษวัสดุตกหล่น ไม่ระบุระดับปัญหา - ปัญหาการหลุดตัวของบ้าน/อาคาร ไม่ระบุระดับปัญหา - ปัญหาคนงานก่อสร้าง ไม่ระบุระดับปัญหา <p>ช่วงเปิดดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปัญหาน้ำประปาแรงดันต่ำลง ไม่ระบุระดับปัญหา 	<p>ผู้ตอบแบบสอบถามมีความเห็นว่ามาตรการที่โครงการจะปฏิบัติมีความเพียงพอ</p>
	<p>ผู้สอบถามความคิดเห็น : เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมบริษัท รักษ์ห้ามั่ว จำกัด</p>		

ตารางที่ 3.4.2-15 (ต่อ 38)

ผู้ที่อยู่ข้างเคียงโครงการ	ความคิดเห็นครั้งที่ 1		ความคิดเห็นครั้งที่ 2
	ความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษา แนวทางเลือก และช่องทางการแสดง ความคิดเห็น	ความคิดเห็นข้อห่วงกังวล	ความเห็นของสมาชิกราย ความ
<p>36. ศาสตราจารย์ประโคน ผู้ให้ความเห็น : เลขานุการ (ได้รับมอบหมายจากประธาน เนื่องจากบริษัทที่ปรึกษาทำหนังสือถึงประชาชนโดยตรง) เพศ : ชาย อายุ : 48 ปี ระดับการศึกษา : ปวส.</p> 	<p>ขอบเขตพื้นที่ศึกษา - เพียงพอ แนวทางการประเมินทางเลือกที่กำกวม - เพียงพอ ข้อสงสัยที่เกี่ยวกับผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ถกเถียง - เพียงพอ ช่องทางที่สะดวกที่จะร่วมแสดงความคิดเห็น - การตอบแบบสอบถามและจัดส่งให้ตาม ช่องทางที่สะดวก</p>	<p>ผู้ตอบแบบสอบถามมีข้อห่วงกังวล เกี่ยวกับผลกระทบที่อาจได้รับจากการ พัฒนาโครงการ ดังนี้ ช่วงรอถอน - ปัญหาการทุจริต/การพังทลายของ ดิน อยู่ในระดับมากที่สุด ช่วงก่อสร้าง - ปัญหาการทุจริต/การพังทลายของ ดิน อยู่ในระดับมากที่สุด ช่วงเปิดดำเนินการ - ไม่มีข้อห่วงกังวล</p>	<p>ผู้ตอบแบบสอบถามมีความเห็นว่ามาตรการที่ โครงการจะปฏิบัติมีความเพียงพอ</p>
<p>ผู้สอบถามความคิดเห็น : เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมบริษัท รักที่ หมั่น จักกิด</p>			

6.1.2) บ้าน/อาคารในระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

ผลการดำเนินงานความคิดเห็นแบบสอบถาม ดังนี้

(1) ด้านความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษา แนวทางเลือก และช่องทางการ

แสดงความคิดเห็น

จากการสอบถามผู้ตอบแบบสอบถามมีความคิดเห็นว่าขอบเขตการศึกษา และแนวทางการประเมินทางเลือก ขอบเขตพื้นที่ศึกษาผลกระทบทางสังคมที่กำหนด ส่วนใหญ่เห็นว่ามีเพียงพอ (ร้อยละ 94.6) และไม่มี (ร้อยละ 5.4) และช่องทางที่ผู้ตอบแบบสอบถามสะดวกที่จะร่วมแสดงความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ ได้แก่ การสัมภาษณ์รายบุคคล (ร้อยละ 75.8) รองลงมา ได้แก่ การตอบแบบสอบถามและจัดส่งให้ตามช่องทางที่สะดวก เช่น ไปรษณีย์หรือรับ (ร้อยละ 4.7) และไม่มี (ร้อยละ 19.5) สรุปรายละเอียดแสดงตามตารางที่ 3.4.2-16

ตารางที่ 3.4.2-16 ความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษา แนวทางเลือก และช่องทางการแสดงความคิดเห็นของ
กลุ่มพื้นที่หลัก (บ้าน/อาคารพักอาศัย (รวมสถานประกอบการ) ในระยะ 100 เมตร)

รายละเอียด	ในระยะ 100 เมตร (N = 149)	
	จำนวน	ร้อยละ
1. ท่านมีความพึงพอใจอย่างไรต่อขอบเขตการศึกษาที่กำหนด		
(1) เพียงพอ	141	94.6
(2) ไม่มี	8	5.4
รวม	149	100.0
2. ท่านมีความคิดเห็นอย่างไรต่อแนวทางการประเมินทางเลือกที่กำหนด		
(1) เพียงพอ	141	94.6
(2) ไม่มี	8	5.4
รวม	149	100.0
3. ท่านมีความคิดเห็นอย่างไรต่อขอบเขตพื้นที่ศึกษาผลกระทบทางสังคมที่กำหนด		
(1) เพียงพอ	141	94.6
(2) ไม่มี	8	5.4
รวม	149	100.0
4. ช่องทางที่ท่านสะดวกที่จะร่วมแสดงความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ		
(1) การตอบแบบสอบถามและจัดส่งให้ตามช่องทางที่สะดวก เช่น ไปรษณีย์หรือรับ	7	4.7
(2) การสัมภาษณ์รายบุคคล	113	75.8
(3) ไม่มี	29	19.5
รวม	149	100.0

หมายเหตุ : N = จำนวนแบบสอบถามทั้งหมด

(2) ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ

ผู้ตอบแบบสอบถามเห็นว่าเป็นผลกระทบ (ร้อยละ 94.0) และเห็นว่า จะส่งผลกระทบ (ร้อยละ 4.0) โดยส่งผลกระทบต่อในระดับนานกลาง

ความคิดเห็นด้านผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น แบ่งออกเป็น 3 ระยะ โดยมีรายละเอียดดังนี้

(1) ช่วงรื้อถอน

ในช่วงรื้อถอนผู้ที่ตอบว่าได้รับผลกระทบคาดว่าจะมีผลกระทบในด้าน ปัญหาเสียงดังรบกวน ปัญหาการสิ้นสะท้อน และปัญหาการจราจรติดขัด (ร้อยละ 100.0) เท่ากัน ปัญหาฝุ่นละออง ปัญหาการหลุดตัว การแตกหักของบ้าน/อาคาร ปัญหาความปลอดภัย และปัญหาขยะมูลฝอย และปัญหาเศษวัสดุตกหล่นจากการรื้อถอน (ร้อยละ 50.0) เท่ากัน

โดยระดับผลกระทบปัญหาฝุ่นละออง และปัญหาการจราจรติดขัด อยู่ในระดับมากที่สุด ปัญหาเสียงดังรบกวน ปัญหาการสิ้นสะท้อน ปัญหาการหลุดตัว การแตกหักของบ้าน/อาคาร ปัญหาความปลอดภัย และปัญหาขยะมูลฝอย อยู่ในระดับมาก และปัญหาเศษวัสดุตกหล่นจากการรื้อถอน อยู่ในระดับน้อย

(2) ช่วงก่อสร้าง

ในช่วงก่อสร้างผู้ที่ตอบว่าได้รับผลกระทบคาดว่าจะมีผลกระทบในด้าน ปัญหาเสียงดังรบกวน และปัญหาความสิ้นสะท้อน (ร้อยละ 100.0) เท่ากัน ปัญหาฝุ่นละออง/อากาศเสีย เขม่าควันจากเครื่องจักร ปัญหาการหลุดตัว การแตกหักของบ้าน/อาคาร ปัญหา น้ำเน่าเสียจากคานงานก่อสร้าง ปัญหาขยะมูลฝอยจากคานงานก่อสร้างและเศษวัสดุ ปัญหาจากวัสดุร่วงหล่นจากการก่อสร้าง ปัญหาการจราจรติดขัด ปัญหาการขนส่งดิน วัสดุตกหล่นจากการขนส่ง ปัญหาจากการจราจรของคานงาน/เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องและรถขนวัสดุก่อสร้าง ปัญหาท่อระบายน้ำอุดตันจากเศษดินจากการก่อสร้าง ปัญหา น้ำท่วมจากการปรับพื้นที่ ปัญหา น้ำประปามีแรงดันต่ำลง ปัญหาไฟฟ้าตกหรือกระแสไฟฟ้าไม่เพียงพอ ปัญหาความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินจากคานงานก่อสร้าง ผลกระทบต่อสุขภาพ ปัญหาในการเพิ่มภาระให้กับโรงพยาบาลในพื้นที่ และปัญหาการเกิดเพลิงไหม้และลุกลามไปยังพื้นที่ข้างเคียง (ร้อยละ 50.0) เท่ากัน

โดยระดับผลกระทบปัญหาฝุ่นละออง/อากาศเสีย เขม่า/ควันจากเครื่องจักร ปัญหาการหลุดตัว การแตกหักของบ้าน/อาคาร ปัญหา น้ำเน่าเสียจากคานงานก่อสร้าง ปัญหาขยะมูลฝอยจากคานงานก่อสร้างและเศษวัสดุ ปัญหาจากวัสดุร่วงหล่นจากการก่อสร้างอาคาร ปัญหาการจราจรติดขัด ปัญหาการขนส่งดิน วัสดุตกหล่นจากการขนส่ง ปัญหาจากการจราจรของคานงาน/เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องและรถขนวัสดุก่อสร้าง ปัญหาท่อระบายน้ำอุดตันจากเศษดินจากการก่อสร้าง ปัญหา น้ำท่วมจากการปรับพื้นที่ ปัญหา น้ำประปามีแรงดันต่ำลง ปัญหาไฟฟ้าตกหรือกระแสไฟฟ้าไม่เพียงพอ ปัญหาความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินจากคานงานก่อสร้าง และปัญหาการเกิดเพลิงไหม้และลุกลามไปยังพื้นที่ข้างเคียง อยู่ในระดับมากที่สุด ปัญหาเสียงดังรบกวน ปัญหาการสิ้นสะท้อน ผลกระทบต่อสุขภาพ และปัญหาในการเพิ่มภาระให้กับโรงพยาบาลในพื้นที่ อยู่ในระดับมาก

(3) ช่วงเปิดดำเนินการ

ในช่วงเปิดดำเนินการผู้ที่สนใจจะได้รับผลกระทบคาดว่าจะมีผลกระทบในด้านปัญหาด้านละออง/อากาศเสียจากโรงไฟฟ้า-ออกโครงการ (ร้อยละ 100.0) ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการอยู่อาศัย และโรงไฟฟ้า-ออกโครงการ (ร้อยละ 83.3) ปัญหาน้ำเน่าเสียจากการอยู่อาศัย ปัญหาขยะมูลฝอยจากการอยู่อาศัย ปัญหาการจราจรติดขัดและอุบัติเหตุจากการจราจร ปัญหาน้ำประปามีมาตรฐานต่ำลง ปัญหาการบดบังทัศนียภาพ ปัญหาการบดบังแสงแดดและทิศทางลมจากอาคารโครงการ ปัญหาการบดบังทัศนียภาพ/โทรทัศน์/โทรศัพท์ และอินเตอร์เน็ต ปัญหากระแสไฟฟ้าขาดหรือกระแสไฟฟ้าไม่เพียงพอ ปัญหาความแออัดของคนในพื้นที่เพิ่มมากขึ้น ปัญหาในการเพิ่มภาระให้กับโรงพยาบาลในพื้นที่ ปัญหาการเกิดเพลิงไหม้และถูกลามไปยังพื้นที่ข้างเคียง ปัญหาสิ่งของตกหล่นจากการอยู่อาศัยบนอาคารสูง และปัญหาความร้อนจากเครื่องปรับอากาศ (ร้อยละ 50.0) เป็นต้น

โดยระดับผลกระทบปัญหาน้ำเน่าเสียจากการอยู่อาศัย ปัญหาขยะมูลฝอยจากการอยู่อาศัย ปัญหาการจราจรติดขัดและอุบัติเหตุจากการจราจร และปัญหาน้ำประปามีมาตรฐานต่ำลง อยู่ในระดับมากที่สุด ปัญหาด้านละออง/อากาศเสียจากโรงไฟฟ้า-ออกโครงการ ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการอยู่อาศัย และโรงไฟฟ้า-ออกโครงการ ปัญหาการบดบังทัศนียภาพ ปัญหาการบดบังแสงแดดและทิศทางลมจากอาคารโครงการ ปัญหาการบดบังทัศนียภาพ/โทรทัศน์/โทรศัพท์ และอินเตอร์เน็ต ปัญหากระแสไฟฟ้าขาดหรือกระแสไฟฟ้าไม่เพียงพอ ปัญหาความแออัดของคนในพื้นที่เพิ่มมากขึ้น ปัญหาในการเพิ่มภาระให้กับโรงพยาบาลในพื้นที่ ปัญหาการเกิดเพลิงไหม้และถูกลามไปยังพื้นที่ข้างเคียง ปัญหาสิ่งของตกหล่นจากการอยู่อาศัยบนอาคารสูง และปัญหาความร้อนจากเครื่องปรับอากาศ อยู่ในระดับมาก

โดยมีรายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 3.4.2-17

ตารางที่ 3.4.2-17 สรุปสัดส่วนการพัฒนาโครงการของบ้าน/อาคารพักอาศัย (รวมเลขจากพื้นที่ก่อสร้าง) ที่อยู่ติดจากพื้นที่โครงการในระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N = 149 ชุด)

รายละเอียด	จำนวน	ร้อยละ	ระดับผลกระทบ									
			ไม่เกิด		ปานกลาง		น้อย		มากที่สุด			
			จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ		
1. ห้ามตีความการเกิดขึ้นของโครงการและผลกระทบดังกล่าวข้างต้นไม่ได้	143	96.0										
1) ไม่กระทบเลย	6	4.0	0	0.0	0	0.0	6	100.0	0	0.0	0.0	
2) ส่งผลกระทบ												
2 ผลกระทบไม่ด้านลบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น ซึ่งมีอยู่ 5 ชุด (อยู่ใน 5 อาคาร : 30)												
1) ไม่กระทบเลย	3	50.0	1	33.3	1	33.3	1	33.3	0	0.0	0.0	
2) ไม่กระทบเลยบางส่วน	6	100.0	0	0.0	5	83.3	1	16.7	0	0.0	0.0	
3) ไม่กระทบเลยเล็กน้อย	6	100.0	0	0.0	5	83.3	1	16.7	0	0.0	0.0	
4) ไม่กระทบเลยเล็กน้อยบางส่วน	3	50.0	0	0.0	2	66.7	1	33.3	0	0.0	0.0	
5) ไม่กระทบเลยเล็กน้อย	3	50.0	0	0.0	2	66.7	1	33.3	0	0.0	0.0	
6) ไม่กระทบเลย	3	50.0	0	0.0	2	66.7	1	33.3	0	0.0	0.0	
7) ไม่กระทบเลยเล็กน้อย	6	100.0	3	50.0	1	16.7	2	33.3	0	0.0	0.0	
8) ไม่กระทบเลยเล็กน้อยบางส่วน	3	50.0	0	0.0	1	33.3	1	33.3	1	33.3	0.0	

ตารางที่ 3.4.2-17 (ต่อ 1)

รายละเอียด	จำนวน	ร้อยละ	ระดับผลกระทบ										ข้อดีสุทธิ จำนวน	ร้อยละ
			มาก		ปานกลาง		น้อย							
			จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ		
ประโยชน์ (ลบไปบวก) (ข้อ 1 ข้อ)														
1) ปัญหาฝุ่นละอองจากเศษ เศษวัสดุจากเครื่องจักร	3	50.0	2	66.7	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0
2) ปัญหาเสียงรบกวน	3	100.0	2	33.3	3	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
3) ปัญหาการสั่นสะเทือน	3	100.0	2	33.3	3	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
4) ปัญหาการรบกวน การเดินทางของยานพาหนะ	3	50.0	1	33.3	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
5) ปัญหาการใช้พื้นที่จากพื้นที่เกษตร	3	50.0	1	33.3	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
6) ปัญหาขยะมูลฝอยจากครัวเรือนและเศษวัสดุ	3	50.0	1	33.3	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
7) ปัญหาการก่อสร้างอาคารก่อสร้าง	3	50.0	1	33.3	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
8) ปัญหาการรบกวนสัตว์	3	50.0	1	33.3	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
9) ปัญหาการรบกวน สัตว์เลี้ยงจากบ้าน	3	50.0	1	33.3	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
10) ปัญหาจากการก่อสร้างถนนจากเจ้าพนักงานที่รับผิดชอบ														
ข้อดีสุทธิ	3	50.0	1	33.3	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
11) ปัญหาการรบกวนจากเศษวัสดุจากการก่อสร้าง	3	50.0	1	33.3	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
12) ปัญหาการรบกวนจากเครื่องจักร	3	50.0	1	33.3	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
13) ปัญหาการรบกวนจากเศษวัสดุ	3	50.0	1	33.3	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
14) ปัญหาการรบกวนจากเศษวัสดุที่ไม่ใช่เศษ	3	50.0	1	33.3	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
15) ปัญหาการรบกวนจากเศษวัสดุที่ไม่ใช่เศษ	3	50.0	1	33.3	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ข้อดีสุทธิ	3	50.0	1	33.3	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
16) ผลกระทบต่อสุขภาพ เช่น โรคเกี่ยวกับทางเดินหายใจ ระบบ														
การวัดผล	3	50.0	0	0.0	2	66.7	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0
17) ปัญหาในการพัฒนาโครงการในพื้นที่	3	50.0	0	0.0	2	66.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
18) ปัญหาการรบกวนจากเศษวัสดุที่ไม่ใช่เศษ	3	50.0	1	33.3	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0

ตารางที่ 3.4.2-17 (ต่อ 2)

รายละเอียด	จำนวน	ร้อยละ	ระดับผลกระทบ									
			มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด	
			จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
สิ่งแวดล้อม (โดยได้มาจากการ (ร้อยละ))												
1) ปัญหาโลกร้อน/ภาวะเรือนกระจก/ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	6	100.0	2	33.3	3	50.0	0	0.0	1	16.7	0	0.0
2) ปัญหามลพิษทางอากาศ/น้ำ/เสียง/การปล่อยก๊าซเรือนกระจก/ภาวะโลกร้อน	5	80.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0	2	40.0	0	0.0
โครงการ												
3) ปัญหาการปนเปื้อนของดิน/น้ำใต้ดิน/น้ำผิวดิน	3	60.0	1	33.3	0	0.0	1	33.3	1	33.3	0	0.0
4) ปัญหาการปนเปื้อนของน้ำ/น้ำใต้ดิน/น้ำผิวดิน	3	50.0	1	33.3	1	33.3	1	33.3	0	0.0	0	0.0
5) ปัญหาการปนเปื้อนของน้ำ/น้ำใต้ดิน/น้ำผิวดิน	3	50.0	1	33.3	1	33.3	1	33.3	0	0.0	0	0.0
6) ปัญหาการปนเปื้อนของน้ำ/น้ำใต้ดิน/น้ำผิวดิน	3	50.0	1	33.3	1	33.3	1	33.3	0	0.0	0	0.0
7) ปัญหาการปนเปื้อนของน้ำ/น้ำใต้ดิน/น้ำผิวดิน	3	50.0	0	0.0	2	66.7	0	0.0	1	33.3	0	0.0
8) ปัญหาการปนเปื้อนของน้ำ/น้ำใต้ดิน/น้ำผิวดิน	3	50.0	0	0.0	2	66.7	0	0.0	1	33.3	0	0.0
9) ปัญหาการปนเปื้อนของน้ำ/น้ำใต้ดิน/น้ำผิวดิน	3	50.0	0	0.0	2	66.7	0	0.0	1	33.3	0	0.0
และอื่น ๆ												
10) ปัญหาการปนเปื้อนของน้ำ/น้ำใต้ดิน/น้ำผิวดิน	3	50.0	0	0.0	2	66.7	0	0.0	1	33.3	0	0.0
11) ปัญหาการปนเปื้อนของน้ำ/น้ำใต้ดิน/น้ำผิวดิน	3	50.0	0	0.0	2	66.7	1	33.3	0	0.0	0	0.0
12) ปัญหาการปนเปื้อนของน้ำ/น้ำใต้ดิน/น้ำผิวดิน	3	50.0	0	0.0	2	66.7	1	33.3	0	0.0	0	0.0
13) ปัญหาการปนเปื้อนของน้ำ/น้ำใต้ดิน/น้ำผิวดิน	3	50.0	0	0.0	2	66.7	1	33.3	0	0.0	0	0.0
14) ปัญหาการปนเปื้อนของน้ำ/น้ำใต้ดิน/น้ำผิวดิน	3	50.0	0	0.0	2	66.7	1	33.3	0	0.0	0	0.0
15) ปัญหาการปนเปื้อนของน้ำ/น้ำใต้ดิน/น้ำผิวดิน	3	50.0	0	0.0	2	66.7	0	0.0	1	33.3	0	0.0
16) ปัญหาการปนเปื้อนของน้ำ/น้ำใต้ดิน/น้ำผิวดิน	3	50.0	0	0.0	2	66.7	0	0.0	1	33.3	0	0.0

(3) ข้อห่วงกังวลหากมีโครงการเกิดขึ้น

ผู้ตอบแบบสอบถามไม่มีข้อห่วงกังวล (ร้อยละ 60.4) และมีข้อห่วงกังวล (ร้อยละ 39.6) โดยห่วงกังวลในระดับมากที่สุด

(3.1) ข้างเรือดอน

ผู้ตอบว่ามีข้อห่วงกังวล มีความกังวลด้านปัญหาฝุ่นละออง (ร้อยละ 27.1) ปัญหาเสียงดังรบกวน (ร้อยละ 18.5) ปัญหาการจราจรติดขัด (ร้อยละ 16.9) ปัญหาการหลุดตัว การแตกร้าวของบ้าน/อาคาร ปัญหาความปลอดภัย และปัญหาวัสดุร่วงหล่นจากการเรือดอน (ร้อยละ 1.7) เท่ากัน อยู่ใน "ในระดับมากที่สุด"

(3.2) ข้างก่อสร้าง

ผู้ตอบว่ามีข้อห่วงกังวล มีความกังวลด้านปัญหาฝุ่นละออง (ร้อยละ 57.6) ปัญหาเสียงดังรบกวน (ร้อยละ 44.1) และปัญหาการจราจรติดขัด (ร้อยละ 27.1)

ส่วนที่เหลือ ได้แก่ ปัญหาความสั่นสะเทือน ปัญหาการหลุดตัว การแตกร้าวของบ้าน/อาคาร ปัญหาเศษวัสดุตกหล่น ปัญหาวัสดุร่วงหล่นจากการขนส่ง ปัญหาขยะบนน้ำอุดตัน และปัญหาความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน โดยห่วงกังวลในช่วง (ร้อยละ 13.6) ถึง (ร้อยละ 1.7)

โดยระดับความห่วงกังวลในด้านปัญหาฝุ่นละออง ปัญหาเสียงดังรบกวน ปัญหาความสั่นสะเทือน ปัญหาการหลุดตัว การแตกร้าวของบ้าน/อาคาร ปัญหาเศษวัสดุตกหล่น ปัญหาการจราจรติดขัด ปัญหาวัสดุร่วงหล่นจากการขนส่ง ปัญหาขยะบนน้ำอุดตัน และปัญหาความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน อยู่ในระดับมากที่สุด

(3.3) ข้างเปิดดำเนินการ

ผู้ตอบว่ามีข้อห่วงกังวล มีความกังวลด้านปัญหาการจราจรติดขัด (ร้อยละ 22.0) และปัญหาการระบายน้ำ (ร้อยละ 1.7) อยู่ในระดับมากที่สุด

โดยมีรายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 3.4.2-18

ตารางที่ 3.4.2-18 ข้อห่วงกังวลที่องค์กรต้องคำนึง (รวมคะแนนระบบการ) ข้อมูลจากพื้นที่ที่จัดโครงการในระยะ 100 ปี.ศร จากข้อมูล.เขตพื้นที่.โครงการ (N = 149 ชุด)

รายละเอียด	จำนวน	ร้อยละ	ระดับผลกระทบ									
			มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		ร้อยละ	
			จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
1. หากมีการพัฒนาโครงการในพื้นที่ชุมชนท้องถิ่นเชิงใด												
1) ไม่	40	50.0										
2) มี	39	34.6	40	67.8	13	22.0	6	10.2	0	0.0	0	0.0
ช่วงร้อยละ (ค่าได้มากกว่า 1 ข้อ)												
1) ปัญหาของ...	16	21.1	12	75.0	3	18.8	1	6.2	0	0.0	0	0.0
2) ปัญหาของ...	11	14.6	10	90.1	3	0.0	1	9.1	0	0.0	0	0.0
3) ปัญหาของ...	1	1.7	1	100.0	3	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
4) ปัญหาของ...	1	1.7	1	100.0	3	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
5) ปัญหาของ...	10	16.9	6	60.0	3	30.0	1	10.0	0	0.0	0	0.0
6) ปัญหาของ...	1	1.7	1	100.0	3	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
1 ช่วงร้อยละ (ค่าได้มากกว่า 1 ข้อ)												
1) ปัญหาของ...	34	57.6	25	73.5	5	14.7	4	11.8	0	0.0	0	0.0
2) ปัญหาของ...	26	49.1	19	73.1	5	19.2	2	7.7	0	0.0	0	0.0
3) ปัญหาของ...	8	13.6	7	87.5	1	12.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0
4) ปัญหาของ...	6	10.2	5	100.0	3	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
5) ปัญหาของ...	2	3.4	2	100.0	3	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
6) ปัญหาของ...	16	27.1	3	56.3	5	31.2	2	12.5	0	0.0	0	0.0
7) ปัญหาของ...	2	3.4	2	100.0	3	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
8) ปัญหาของ...	1	1.7	1	100.0	3	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
9) ปัญหาของ...	1	1.7	1	100.0	3	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ช่วงร้อยละ (ค่าได้มากกว่า 1 ข้อ)												
1) ปัญหาของ...	15	22.9	8	61.5	3	23.1	2	15.4	0	0.0	0	0.0
2) ปัญหาของ...	1	1.7	1	100.0	3	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0

(4) ความเพียงพอของสาธารณูปโภคพื้นฐาน

จากการสอบถามในประเด็นความเพียงพอของสาธารณูปโภคพื้นฐานที่
จะรองรับภายหลังจากเปิดดำเนินการ พบว่า

- ระบบไฟฟ้า ระบบการจัดมูลฝอย และการบริการสาธารณสุข
ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ให้ความเห็นว่ามีความเพียงพอ (ร้อยละ 99.3) และไม่เพียงพอ (ร้อยละ 0.7)
- ระบบประปา ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ให้ความเห็นว่ามีความ
เพียงพอ (ร้อยละ 97.3) และไม่เพียงพอ (ร้อยละ 2.7)

โดยมีรายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 3.4.2-19

ตารางที่ 3.4.2-19 ความคิดเห็นต่อสาธารณูปโภคพื้นฐานที่มีอยู่ของพื้นที่หลัก (บ้าน/พักอาศัย (รวมสถาน
ประกอบการ) ในอาคารพักอาศัยในระยะ 100 เมตร)

รายละเอียด	ในระยะ 100 เมตร (N = 149 ชุด)	
	จำนวน	ร้อยละ
1. เมื่อโครงการเปิดดำเนินการ ท่านคิดว่าสาธารณูปโภคพื้นฐานที่มีอยู่เพียงพอหรือไม่		
(1) ระบบไฟฟ้า		
1) เพียงพอ	148	99.3
2) ไม่เพียงพอ	1	0.7
รวม	149	100.0
(2) ระบบประปา		
1) เพียงพอ	145	97.3
2) ไม่เพียงพอ	4	2.7
รวม	149	100.0
(3) ระบบการกำจัดมูลฝอย		
1) เพียงพอ	148	99.3
2) ไม่เพียงพอ	1	0.7
รวม	149	100.0
(4) การบริการสาธารณสุข เช่น โรงพยาบาล		
1) เพียงพอ	148	99.3
2) ไม่เพียงพอ	1	0.7
รวม	149	100.0

หมายเหตุ : N = จำนวนแบบสอบถามทั้งหมด

(5) ความคิดเห็นต่อมาตรการ ฯ รูปผลได้ดังนี้

ผู้ตอบแบบสอบถามจำนวน 149 ชุด แบ่งเป็น 3 ช่วง ได้แก่ ช่วงร้อยละ ช่วงก่อสร้าง และช่วงเปิดดำเนินการ ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมด (ร้อยละ 100.0) ให้ความเห็นว่ามาตรการที่โครงการจะปฏิบัติมีความเพียงพอ (ดูตารางที่ 3.4.2-20)

ตารางที่ 3.4.2-20 ความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยของขนาดการปฏิบัติงานและค่าใช้จ่ายรวมของหน่วยงาน/เทศบาล/สถานี (รวมสถานี/เทศบาล/สถานี) ในระยะ 100 เมตร
จากอเนกประสงค์ที่โครงการ (N=149 ชุด)

ข้อมูลสิ่งแวดล้อม	เพียงพอ		ไม่เพียงพอ		มาตรการที่ดำเนินการให้เพิ่มเติม
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
ช่วงร้อยละ					
1) ฝุ่นละออง/มลพิษทางอากาศ	149	100.0	0	0.0	ไม่มี
2) เสียงดังรบกวน	149	100.0	0	0.0	ไม่มี
3) ความสั่นสะเทือน	149	100.0	0	0.0	ไม่มี
4) ขยะมูลฝอย	149	100.0	0	0.0	ไม่มี
5) การกัดเซาะดิน/น้ำเสีย	149	100.0	0	0.0	ไม่มี
6) การระบายน้ำ	149	100.0	0	0.0	ไม่มี
7) แรงสั่น/การสั่นและการสั่นไหว	149	100.0	0	0.0	ไม่มี
8) ไฟฟ้า	149	100.0	0	0.0	ไม่มี
9) ความปลอดภัยอุบัติเหตุจากการก่อสร้าง/คนจรด	149	100.0	0	0.0	ไม่มี
10) ความปลอดภัย	149	100.0	0	0.0	ไม่มี
11) การเข้าถึงด้วย	149	100.0	0	0.0	ไม่มี
12) การจราจร	149	100.0	0	0.0	ไม่มี

ตารางที่ 3.4.2-20 (ต่อ 1)

ปัญหาสิ่งแวดล้อม	เพียงพอ		ไม่เพียงพอ		มาตรการที่ต้องทำให้เพิ่มเติม
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
ช่วงก่อสร้าง					
1) สุนัขของชุมชนวิ่งทางอากาศ	149	100.0	0	0.0	ไม่มี
2) เสียงดังรบกวน	149	100.0	0	0.0	ไม่มี
3) ความสั่นสะเทือน	149	100.0	0	0.0	ไม่มี
4) การทรุดตัว/การพังทลายของดิน	149	100.0	0	0.0	ไม่มี
5) ขยะมูลฝอย	149	100.0	0	0.0	ไม่มี
6) การบำบัดน้ำเสีย	149	100.0	0	0.0	ไม่มี
7) การระบายน้ำ	149	100.0	0	0.0	ไม่มี
8) แรงสั่นไหว/การสั่นไหว/การสั่นไหว	149	100.0	0	0.0	ไม่มี
9) ไฟฟ้า	149	100.0	0	0.0	ไม่มี
10) ความปลอดภัยอุบัติเหตุจากการก่อสร้าง/เศษวัสดุ	149	100.0	0	0.0	ไม่มี
หลังสิ้น					
11) ความปลอดภัย	149	100.0	0	0.0	ไม่มี
12) การป้องกันอุบัติเหตุ	149	100.0	0	0.0	ไม่มี
13) การจราจร	149	100.0	0	0.0	ไม่มี

ตารางที่ 3.4.2-20 (ต่อ 2)

ปัญหาสิ่งแวดล้อม	เพียงพอ		ไม่เพียงพอ		มาตรการที่ดำเนินการให้เพิ่มเติม
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
ช่วงเปิดดำเนินการ					
1) ฝุ่นละออง/มลพิษทางอากาศ	290	100.0	0	0.0	ไม่มี
2) เสียงรบกวน	290	100.0	0	0.0	ไม่มี
3) ทรัพยากรน้ำ	290	100.0	0	0.0	ไม่มี
4) การบำบัดน้ำเสีย	290	100.0	0	0.0	ไม่มี
5) การระบายน้ำ	290	100.0	0	0.0	ไม่มี
6) แรงสั่นไหว/การเปลี่ยนแปลงการสั่นไหว	290	100.0	0	0.0	ไม่มี
7) ไฟฟ้า	290	100.0	0	0.0	ไม่มี
8) การป้องกันอัคคีภัย	290	100.0	0	0.0	ไม่มี
9) การควบคุมรังสีไฟฟ้า	290	100.0	0	0.0	ไม่มี
10) การควบคุมแสงแดดและเงาอาคาร	290	100.0	0	0.0	ไม่มี
11) การควบคุมกลิ่นสัญญาณวิทยุ/โทรทัศน์	290	100.0	0	0.0	ไม่มี
12) การจราจร	290	100.0	0	0.0	ไม่มี

หมายเหตุ : h - จำนวนเอกสารทั้งหมด

6.2) กลุ่มพื้นที่รอง

6.2.1) ด้านความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษา แนวทางเลือก และช่องทางการแสดงความคิดเห็น

1. บ้าน/อาคาร (รวมสถานประกอบการ) ที่อยู่ในระยะมากกว่า 100-500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

จากการสอบถามผู้ตอบแบบสอบถามมีความคิดเห็นอย่างไรต่อขอบเขตการศึกษา แนวทางการประเมินทางเลือก และขอบเขตพื้นที่ศึกษาผลกระทบทางสังคมที่กำหนด พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดเห็นว่ามีความเพียงพอ (ร้อยละ 100.0) และช่องทางที่ผู้ตอบแบบสอบถามสะดวกที่จะร่วมแสดงความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ ได้แก่ การสัมภาษณ์รายบุคคล (ร้อยละ 52.3) รองลงมา ได้แก่ การสอบถามและจัดส่งให้ตามช่องทางที่สะดวก เช่น ไปรษณีย์ตอบรับ (ร้อยละ 42.4) การประชุม (ร้อยละ 3.1) และการสนทนากลุ่มย่อย (ร้อยละ 2.1) สรุปรายละเอียดแสดงตามตารางที่ 3.4.2-21

2. บ้าน/อาคาร (รวมสถานประกอบการ) ที่อยู่ในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

จากการสอบถามผู้ตอบแบบสอบถามมีความคิดเห็นอย่างไรต่อขอบเขตการศึกษา แนวทางการประเมินทางเลือก และขอบเขตพื้นที่ศึกษาผลกระทบทางสังคมที่กำหนด พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดเห็นว่ามีความเพียงพอ (ร้อยละ 100.0) และช่องทางที่ผู้ตอบแบบสอบถามสะดวกที่จะร่วมแสดงความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ ได้แก่ การสัมภาษณ์รายบุคคล (ร้อยละ 84.7) รองลงมา ได้แก่ การตอบแบบสอบถามและจัดส่งให้ตามช่องทางที่สะดวก เช่น ไปรษณีย์ตอบรับ (ร้อยละ 9.7) การสนทนากลุ่มย่อย และการประชุม (ร้อยละ 2.8) เท่ากัน สรุปรายละเอียดแสดงตามตารางที่ 3.4.2-21

ตารางที่ 3.4.2-21 ความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษา แนวทางเลือก และช่องทางการแสดงความคิดเห็นโครงการของกลุ่มพื้นที่รอง (บ้าน/อาคารในระยะมากกว่า 100-500 เมตร และระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร)

รายละเอียด	ระยะมากกว่า 100-500 เมตร		ระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร	
	บ้าน/อาคาร (รวมสถานประกอบการ) (N = 290 ชุด)		บ้าน/อาคาร (รวมสถานประกอบการ) (N = 72 ชุด)	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
1. ท่านมีความคิดเห็นอย่างไรต่อขอบเขตการศึกษาที่กำหนด				
- เพียงพอ	290	100.0	72	100.0
2. ท่านมีความคิดเห็นอย่างไรต่อแนวทางการประเมินทางเลือกที่กำหนด				
- เพียงพอ	290	100.0	72	100.0
3. ท่านมีความคิดเห็นอย่างไรต่อขอบเขตพื้นที่ศึกษาผลกระทบทางสังคมที่กำหนด				
- เพียงพอ	290	100.0	72	100.0
4. ช่องทางที่ท่านสะดวกที่จะร่วมแสดงความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ				
(1) การสอบถามแบบสอบถามและจัดส่งให้ตามช่องทางที่สะดวก	123	42.4	7	9.7
(2) การสัมภาษณ์รายบุคคล	151	52.1	51	84.7
(3) การสนทนากลุ่มย่อย	1	2.1	2	2.8
(4) การประชุม	9	3.1	2	2.8

หมายเหตุ : 1 = จำนวนแบบสอบถามทั้งหมด

6.2.2) ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ

1. บ้าน/อาคาร (รวมสถานประกอบการ) ที่อยู่ในระยะมากกว่า 100-500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

ผู้ตอบแบบสอบถามไม่แสดงความคิดเห็น (ร้อยละ 1.7) ไม่ความเห็นว่าจะส่งผลกระทบ (ร้อยละ 64.6) และเห็นว่าส่งผลกระทบ (ร้อยละ 33.5) โดยคาดว่าจะส่งผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง

ความคิดเห็นด้านผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น แบ่งออกเป็น 3 ระยะ โดยมีรายละเอียดดังนี้

(1) ช่วงรื้อถอน

ในช่วงก่อสร้างผู้ที่ตอบว่าได้รับผลกระทบคาดว่าจะมีผลกระทบในด้านปัญหาการจราจรติดขัด (ร้อยละ 45.4) ปัญหาฝุ่นละออง (ร้อยละ 44.3) และปัญหาเสียงดังรบกวน (ร้อยละ 16.5)

ส่วนที่เหลือ ได้แก่ ปัญหาขยะมูลฝอย ปัญหาความปลอดภัย ปัญหาเศษวัสดุตกหล่นจากการรื้อถอน ปัญหาการสัมผัสเชื้อ และปัญหาการหลุดตัว การแตกร้าวของอาคาร ได้รับผลกระทบอยู่ในช่วงร้อยละ 1.3 ถึงร้อยละ 4.1

โดยระดับผลกระทบปัญหาการสัมผัสเชื้อ และปัญหาการหลุดตัว การแตกร้าวของบ้าน/อาคาร อยู่ในระดับมาก ปัญหาฝุ่นละออง ปัญหาเสียงดังรบกวน ปัญหาความปลอดภัย ปัญหาขยะมูลฝอย ปัญหาการจราจรติดขัด และปัญหาเศษวัสดุตกหล่นจากการรื้อถอน อยู่ในระดับปานกลาง

(2) ช่วงก่อสร้าง

ในช่วงก่อสร้างผู้ที่ตอบว่าได้รับผลกระทบคาดว่าจะมีผลกระทบในด้านปัญหาการจราจรติดขัด และปัญหาฝุ่นละออง/อากาศเสีย เวลา/ควันจากเครื่องจักร (ร้อยละ 89.7) เท่านั้น ปัญหาการขนส่งดิน วัสดุตกหล่นจากการขนส่ง (ร้อยละ 49.5) และปัญหาเสียงดังรบกวน (ร้อยละ 44.3)

ส่วนที่เหลือ ได้แก่ ปัญหาจากการจอดรถของคนงาน/เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องและรถขนวัสดุก่อสร้าง ปัญหาจากวัสดุตกหล่นจากการก่อสร้างอาคาร ปัญหาขยะมูลฝอย น้ำอัดตันจากเศษดินการก่อสร้าง ผลกระทบต่อสุขภาพ และปัญหาในการเพิ่มภาระให้กับโรงพยาบาลในพื้นที่ อยู่ในระดับมาก ปัญหาเสียงดังรบกวน ปัญหาการสัมผัสเชื้อ ปัญหาการหลุดตัว การแตกร้าวของบ้าน/อาคาร ปัญหาความปลอดภัยในจิตใจและทรัพย์สินของคนงานก่อสร้าง ปัญหาการสัมผัสเชื้อ ปัญหาการปนเปื้อนเสียงจากคนงานก่อสร้าง ปัญหาขยะมูลฝอยจากคนงานก่อสร้างและเศษวัสดุ ปัญหาจากวัสดุตกหล่นจากการก่อสร้างอาคาร ปัญหาการขนส่งดิน วัสดุตกหล่นจากการขนส่ง ปัญหาขยะมูลฝอย น้ำอัดตันจากเศษดินการก่อสร้าง

โดยระดับผลกระทบปัญหาการจราจรติดขัด อยู่ในระดับมากที่สุด ปัญหาฝุ่นละออง/อากาศเสีย เวลา/ควันจากเครื่องจักร ปัญหาจากการจอดรถของคนงาน/เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องและรถขนวัสดุก่อสร้าง ผลกระทบต่อสุขภาพ และปัญหาในการเพิ่มภาระให้กับโรงพยาบาลในพื้นที่ อยู่ในระดับมาก ปัญหาเสียงดังรบกวน ปัญหาการสัมผัสเชื้อ ปัญหาการหลุดตัว การแตกร้าวของบ้าน/อาคาร ปัญหาการปนเปื้อนเสียงจากคนงานก่อสร้าง ปัญหาขยะมูลฝอยจากคนงานก่อสร้างและเศษวัสดุ ปัญหาจากวัสดุตกหล่นจากการก่อสร้างอาคาร ปัญหาการขนส่งดิน วัสดุตกหล่นจากการขนส่ง ปัญหาขยะมูลฝอย น้ำอัดตันจากเศษดินการก่อสร้าง

ปัญหาน้ำท่วมจากการปรับพื้นที่ ปัญหาน้ำประปามีแรงดันต่ำลง ปัญหาไฟฟ้าตกหรือกระแสไฟฟ้าไม่เพียงพอ และ
ปัญหาความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินจากคนงานก่อสร้าง อยู่ในระดับปานกลาง และปัญหาการเกิดเพลิง
ไหม้และลูกกลามไปยังพื้นที่ข้างเคียง อยู่ในระดับน้อย

(3) ช่วงเปิดดำเนินการ

ในช่วงเปิดดำเนินการผู้ที่ตอบว่าได้รับผลกระทบคาดว่าจะมี
ผลกระทบในด้านปัญหาการจราจรติดขัดและอุบัติเหตุจากการจราจร (ร้อยละ 66.0) ปัญหาความแออัดของคนในพื้นที่
เพิ่มขึ้น (ร้อยละ 27.8) และปัญหาระบบการระบายน้ำ (ร้อยละ 21.6)

ส่วนที่เหลือ ได้แก่ ปัญหาน้ำประปามีแรงดันต่ำลง ปัญหาการบดบัง
ทัศนียภาพ ปัญหาการบดบังแสงแดดและทิศทางลมจากอาคารโครงการ ปัญหากระแสไฟฟ้าตกหรือกระแสไฟฟ้า
ไม่เพียงพอ ปัญหาการบดบังคลื่นสัญญาณวิทยุ/โทรทัศน์ ปัญหาการเกิดเพลิงไหม้และลูกกลามไปยังพื้นที่ข้างเคียง
ปัญหาในการเพิ่มภาระให้กับโรงพยาบาลในพื้นที่ ปัญหาขยะมูลฝอยจากการอยู่อาศัย ปัญหาฝุ่นละออง/อากาศเสีย
จากรถเข้า-ออกโครงการ ปัญหาน้ำเน่าเสียจากการอยู่อาศัย ปัญหาสิ่งของตกหล่นจากการอยู่อาศัยบนอาคารสูง
ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการอยู่อาศัย และรถเข้า-ออกโครงการ และปัญหาความร้อนจากเครื่องปรับอากาศ
ได้รับผลกระทบอยู่ในช่วงร้อยละ 17.5 ถึงร้อยละ 1.0

โดยระดับผลกระทบปัญหาระบบการระบายน้ำ อยู่ในระดับมากที่สุด
ปัญหาการจราจรติดขัดและอุบัติเหตุจากการจราจร ปัญหาน้ำประปามีแรงดันต่ำลง ปัญหาการบดบังแสงแดดและ
ทิศทางลมจากอาคารโครงการ และปัญหาสิ่งของตกหล่นจากการอยู่อาศัยบนอาคารสูง อยู่ในระดับมาก ปัญหา
เสียงดังรบกวนจากการอยู่อาศัย และรถเข้า-ออกโครงการ ปัญหาการบดบังทัศนียภาพ ปัญหาการบดบัง
คลื่นสัญญาณวิทยุ/โทรทัศน์ ปัญหากระแสไฟฟ้าตกหรือกระแสไฟฟ้าไม่เพียงพอ ปัญหาความแออัดของคนในพื้นที่
เพิ่มขึ้น ปัญหาในการเพิ่มภาระให้กับโรงพยาบาลในพื้นที่ และปัญหาการเกิดเพลิงไหม้และลูกกลามไปยังพื้นที่
ข้างเคียง อยู่ในระดับปานกลาง ปัญหาฝุ่นละออง/อากาศเสียจากรถเข้า-ออกโครงการ ปัญหาน้ำเน่าเสียจากการอยู่
อาศัย ปัญหาขยะมูลฝอยจากการอยู่อาศัย และปัญหาความร้อนจากเครื่องปรับอากาศ อยู่ในระดับน้อย

โดยมีรายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 3.4 2-22

2. บ้าน/อาคาร (รวมสถานประกอบการ) ที่อยู่ในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

ผู้ตอบแบบสอบถามมีความเห็นว่าจะไม่ส่งผลกระทบ (ร้อยละ 87.5) และ
เห็นว่าส่งผลกระทบ (ร้อยละ 12.5) โดยระดับผลกระทบคาดว่าจะอยู่ในระดับน้อย

ความถี่เห็นด้วยผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น แบ่งออกเป็น 3 ระยะ
โดยมีรายละเอียดดังนี้

(1) ช่วงรื้อถอน

ในช่วงก่อสร้างผู้ที่ตอบว่าได้รับผลกระทบคาดว่าจะมีผลกระทบใน
ด้านปัญหาการจราจรติดขัด (ร้อยละ 66.7) และปัญหาฝุ่นละออง (ร้อยละ 55.6) โดยระดับผลกระทบอยู่ในระดับ
น้อย

(2) ช่วงก่อสร้าง

ในช่วงก่อสร้างผู้ที่ตกเป็นเหยื่อได้รับผลกระทบคาดว่าจะมีผลกระทบในด้านปัญหาการจราจรติดขัด (ร้อยละ 88.9) ปัญหาฝุ่นละออง/อากาศเสีย เจ็บป่วยจากเครื่องจักร (ร้อยละ 56.7) และปัญหาการขนส่งสินค้าวัสดุอุปกรณ์จากการขนส่ง และปัญหาการจราจรของถนน/เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องและรถขนส่งวัสดุก่อสร้าง (ร้อยละ 44.4)

ส่วนที่เหลือ ได้แก่ ปัญหาเสียงดังรบกวน ปัญหาการระบายน้ำอุดตันจากเขื่อนการก่อสร้าง ปัญหาไฟฟ้าลัดวงจรหรือกระแสไฟฟ้าไม่เพียงพอ ผลกระทบต่อสุขภาพ ปัญหาจากวัสดุรั่วไหลจากการก่อสร้าง ปัญหาขยะมูลฝอยจากถนนการก่อสร้างและเศษวัสดุหักส่วน ปัญหาน้ำท่วมจากการปรับพื้นที่ และปัญหาเศษวัสดุหักส่วนจากการก่อสร้าง ได้รับผลกระทบอยู่ในช่วงร้อยละ 22.2 ถึงร้อยละ 11.1

โดยระดับผลกระทบปัญหาจากวัสดุหักส่วนจากการก่อสร้าง ปัญหาการจราจรติดขัด และปัญหาการขนส่งสินค้า วัสดุหักส่วนจากการขนส่ง อยู่ในระดับปานกลาง ปัญหาฝุ่นละออง/อากาศเสีย ปัญหาเสียงดังรบกวน ปัญหาขยะมูลฝอยจากถนนการก่อสร้างและเศษวัสดุหักส่วน ปัญหาการจราจรของถนน/เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องและรถขนส่งวัสดุก่อสร้าง ปัญหาการระบายน้ำอุดตันจากเขื่อนการก่อสร้าง ปัญหาการปรับพื้นที่ ปัญหาไฟฟ้าลัดวงจรหรือกระแสไฟฟ้าไม่เพียงพอ ผลกระทบต่อสุขภาพ และปัญหาเศษวัสดุหักส่วนจากการก่อสร้าง อยู่ในระดับน้อย

(3) ช่วงเปิดดำเนินการ

ในช่วงเปิดดำเนินการผู้ที่ตกเป็นเหยื่อได้รับผลกระทบคาดว่าจะมีผลกระทบในด้านปัญหาการจราจรติดขัดและอุบัติเหตุจากการจราจร (ร้อยละ 88.9) ปัญหาความแออัดของคนในพื้นที่เพิ่มมากขึ้น และปัญหาฝุ่นละออง/อากาศเสียจากรถเข้า-ออกโครงการ (ร้อยละ 33.3) เท่ากัน ปัญหาการระบายน้ำ (ร้อยละ 22.2) ปัญหาขยะมูลฝอยจากการอยู่อาศัย และปัญหาน้ำประปามีแรงดันต่ำลง (ร้อยละ 11.1) เท่ากัน

โดยระดับผลกระทบปัญหาการจราจรติดขัดและอุบัติเหตุจากการจราจร และปัญหาความแออัดของคนในพื้นที่เพิ่มมากขึ้น อยู่ในระดับปานกลาง ปัญหาฝุ่นละออง/อากาศเสียจากรถเข้า-ออกโครงการ ปัญหาขยะมูลฝอยจากการอยู่อาศัย และปัญหาการระบายน้ำ อยู่ในระดับน้อย และปัญหาน้ำประปามีแรงดันต่ำลง อยู่ในระดับน้อยที่สุด

โดยมีรายละเอียดทั้งแนวกว้างและแนวลึกที่ 3.4.2-23

ตารางที่ 3.4.2-22 ความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการลงทุน/อาคาร (รวมสถานประกอบการ; ในระยะมากกว่า 100-500 เมตร (M - 290 ฟุต)

รายละเอียด	จำนวน	ร้อยละ	ระดับผลกระทบ								น้อยที่สุด	
			มากที่สุด		มาก		ปานกลาง					
			จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ		
1. ผ่านสีผิวการเกิดขึ้นของโครงการจะส่งผลกระทบต่อท่านหรือไม่												
1) ไม่เกิดความกังวล	6	1.7										
2) ไม่ส่งผลกระทบ	188	51.8										
3) ส่งผลกระทบ	97	23.5	15	15.4	22	22.7	31	32.6	9	9.3	9	0.0
2. ผลกระทบในด้านลบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น												
ข้อจำกัด (อาจได้มากกว่า 1 ข้อ)												
1) ปัญหาถนน	43	44.3	10	23.3	11	25.6	14	32.5	8	18.6	7	0.0
2) ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม	16	16.5	5	31.3	5	31.3	7	43.7	4	25.0	0	0.0
3) ปัญหาด้านเสียง	6	6.2	0	0.0	5	83.3	1	16.7	0	0.0	0	0.0
4) ปัญหาการรบกวนการเดินรถ	4	4.1	0	0.0	3	75.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0
5) ปัญหาด้านความปลอดภัย	5	4.8	0	0.0	1	20.0	1	20.0	1	20.0	0	0.0
6) ปัญหาด้านมลพิษ	11	11.3	1	9.1	6	54.5	6	54.5	0	0.0	0	0.0
7) ปัญหาการจราจรติดขัด	24	24.4	8	33.3	11	45.8	9	37.5	6	25.0	0	0.0
8) ปัญหาการเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดิน	7	7.0	1	14.3	1	14.3	4	57.1	1	14.3	0	0.0

ตารางที่ 3.4.2-22 (ต่อ 1)

รายละเอียด	จำนวน	ร้อยละ	วัตถุประสงค์						
			งบลงทุน		งบดำเนินงาน		งบอุดหนุน		รวม
			จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
ช่วงก่อสร้าง (งบลงทุนกว่า 1 ปี)									
1) เงินช่วยเหลือจากภาคเอกชน (งบลงทุนกว่า 1 ปี)	97	89.7	25	28.7	33	37.9	26	29.5	85
2) เงินช่วยเหลือจากภาคเอกชน (งบดำเนินงาน)	93	84.3	0	0.0	16	37.2	23	53.5	10
3) เงินช่วยเหลือจากภาคเอกชน (งบอุดหนุน)	19	13.6	1	5.3	8	42.1	9	47.3	1
4) เงินช่วยเหลือจากภาคเอกชน (งบดำเนินงาน)	20	20.6	2	10.0	7	35.0	8	40.0	2
5) เงินช่วยเหลือจากภาคเอกชน (งบอุดหนุน)	10	10.6	1	5.6	4	22.2	9	50.0	2
6) เงินช่วยเหลือจากภาคเอกชน (งบดำเนินงาน)	18	18.6	0	0.0	3	16.7	15	83.3	2
7) เงินช่วยเหลือจากภาคเอกชน (งบอุดหนุน)	27	27.8	1	3.7	2	7.4	19	70.0	5
8) เงินช่วยเหลือจากภาคเอกชน (งบดำเนินงาน)	97	89.7	32	36.9	24	27.6	26	29.5	5
9) เงินช่วยเหลือจากภาคเอกชน (งบอุดหนุน)	98	99.5	2	4.2	15	31.3	27	56.2	4
10) เงินช่วยเหลือจากภาคเอกชน (งบดำเนินงาน)									
รวมช่วงก่อสร้าง									
11) เงินช่วยเหลือจากภาคเอกชน (งบดำเนินงาน)	91	42.3	1	2.4	17	41.5	15	36.6	8
12) เงินช่วยเหลือจากภาคเอกชน (งบอุดหนุน)	27	27.8	0	0.0	6	22.2	17	63.0	4
13) เงินช่วยเหลือจากภาคเอกชน (งบดำเนินงาน)	19	18.6	0	0.0	5	27.9	9	50.0	4
14) เงินช่วยเหลือจากภาคเอกชน (งบอุดหนุน)	17	17.5	0	0.0	2	11.8	14	82.3	0
15) เงินช่วยเหลือจากภาคเอกชน (งบดำเนินงาน)	16	16.5	0	0.0	2	12.5	14	87.5	2
รวม	23	20.6	2	10.0	4	30.0	7	35.0	7
16) เงินช่วยเหลือจากภาคเอกชน (งบดำเนินงาน)	23	20.6	2	10.0	10	50.0	4	20.0	4
17) เงินช่วยเหลือจากภาคเอกชน (งบอุดหนุน)	6	6.2	0	0.0	3	50.0	3	50.0	2
18) เงินช่วยเหลือจากภาคเอกชน (งบดำเนินงาน)	2	2.1	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0

ตารางที่ 3.4.2-22 (ต่อ 2)

รายละเอียด	จำนวน	ร้อยละ	มาก				น้อย			
			มากที่สุด		ร้อยละ	จำนวน	ปานกลาง		ร้อยละ	จำนวน
			จำนวน	ร้อยละ			จำนวน	จำนวน		
พบจุดดำบนผิวการจราจร (รวมได้มากกว่า 1 จุด)	4	4.1	0	0.0	0.0	0	25.0	3	75.0	3
1) ปัญหาพื้นผิวจราจรชำรุดเสียหาย จารสีบนผิวจราจร										
2) ปัญหาสิ่งกีดขวาง การจอดรถกีดขวางการจราจร										
รวม:	1	1.0	0	0.0	0.0	0	100.0	0	0.0	0
3) ปัญหาพื้นผิวจราจรชำรุดเสียหาย	4	4.1	0	0.0	0.0	0	25.0	2	50.0	1
4) ปัญหาพื้นผิวจราจรชำรุดเสียหาย	6	6.2	0	0.0	0.0	0	33.3	3	50.0	1
5) ปัญหาการจราจรติดขัดและอุบัติเหตุจากการจราจร	50	66.3	20	31.2	29.1	25	28.1	1	1.6	3
6) ปัญหาการจราจรติดขัดและอุบัติเหตุจากการจราจร	17	17.5	0	0.0	0.0	8	47.1	1	5.8	2
7) ปัญหาการจราจรติดขัดและอุบัติเหตุจากการจราจร	15	15.5	0	0.0	0.0	5	33.3	3	20.0	1
8) ปัญหาการจราจรติดขัดและอุบัติเหตุจากการจราจร	13	13.4	0	0.0	0.0	7	53.8	1	7.7	2
9) ปัญหาการจราจรติดขัดและอุบัติเหตุจากการจราจร										
รวม:	11	11.3	0	0.0	0.0	4	36.4	0	0.0	0
10) ปัญหาการจราจรติดขัดและอุบัติเหตุจากการจราจร	21	21.5	4	42.9	9.5	2	28.6	4	19.0	0
11) ปัญหาการจราจรติดขัดและอุบัติเหตุจากการจราจร	12	12.4	0	0.0	0.0	3	16.7	3	25.0	0
12) ปัญหาการจราจรติดขัดและอุบัติเหตุจากการจราจร	27	27.0	0	0.0	0.0	5	18.5	8	29.6	1
13) ปัญหาการจราจรติดขัดและอุบัติเหตุจากการจราจร	9	9.3	0	0.0	0.0	2	22.2	2	22.2	0
14) ปัญหาการจราจรติดขัดและอุบัติเหตุจากการจราจร	10	10.3	0	0.0	0.0	1	10.0	4	40.0	1
15) ปัญหาการจราจรติดขัดและอุบัติเหตุจากการจราจร	3	3.1	0	0.0	0.0	1	33.3	0	0.0	1
16) ปัญหาการจราจรติดขัดและอุบัติเหตุจากการจราจร	1	1.0	0	0.0	0.0	0	0.0	1	100.0	0

6.2.3) ข้อห่วงกังวลหากมีโครงการเกิดขึ้น

1. บ้าน/อาคาร (รวมสถานประกอบการ) ที่อยู่ในระยะมากกว่า 100-500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

ผู้ตอบแบบสอบถามไม่แสดงความคิดเห็น (ร้อยละ 1.7) ไม่มีข้อห่วงกังวล (ร้อยละ 65.9) และมีข้อห่วงกังวล (ร้อยละ 33.4) โดยข้อห่วงกังวลในระดับปานกลาง

(1) ช่วงรีดถอน

ผู้ตอบว่ามีข้อห่วงกังวล มีความกังวลด้านปัญหาการจราจรติดขัด (ร้อยละ 45.4) ปัญหาฝุ่นละออง/อากาศเสีย (ร้อยละ 41.2) และปัญหาเสียงดังรบกวน (ร้อยละ 9.3)

ส่วนที่เหลือ ได้แก่ ปัญหาเศษวัสดุตกหล่นจากการรีดถอน ปัญหาความปลอดภัย ปัญหาความสิ้นเปลือง และปัญหาขยะมูลฝอย โดยข้อห่วงกังวลในช่วงร้อยละ 4.1 ถึงร้อยละ 1.0

โดยระดับความห่วงกังวลในด้านปัญหาความสิ้นเปลือง ปัญหาความปลอดภัย ปัญหาขยะมูลฝอย และปัญหาเศษวัสดุตกหล่นจากการรีดถอน อยู่ในระดับมากที่สุด ปัญหาฝุ่นละออง/อากาศเสีย ปัญหาเสียงดังรบกวน และปัญหาการจราจรติดขัด อยู่ในระดับปานกลาง

(2) ช่วงก่อสร้าง

ผู้ตอบว่ามีข้อห่วงกังวล มีความกังวลด้านปัญหาการจราจรติดขัด (ร้อยละ 87.6) ปัญหาฝุ่นละออง/อากาศเสีย (ร้อยละ 82.5) และปัญหาเสียงดังรบกวน (ร้อยละ 28.9)

ส่วนที่เหลือ ได้แก่ ปัญหาเศษวัสดุตกหล่นจากการขนส่ง ปัญหาที่จอดรถ ปัญหาเศษวัสดุตกหล่นจากการก่อสร้าง ปัญหาผลกระทบต่อสุขภาพ ปัญหาน้ำเสีย ปัญหาความไม่ปลอดภัยจากคนงาน ปัญหาห่อขยะบนน้ำอุดตัน ปัญหาการทรุดตัว ปัญหาความสิ้นเปลือง ปัญหาขยะมูลฝอย ปัญหาไฟฟ้าแรงดันไฟฟ้าต่ำลง และปัญหาไฟฟ้าไม่เพียงพอ โดยข้อห่วงกังวลในช่วงร้อยละ 23.7 ถึงร้อยละ 1.0

โดยระดับความห่วงกังวลในด้านปัญหาการทรุดตัว และปัญหาผลกระทบต่อสุขภาพ อยู่ในระดับมากที่สุด ปัญหาน้ำเสีย ปัญหาการจราจรติดขัด ปัญหาไฟฟ้าแรงดันไฟฟ้าต่ำลง ปัญหาไฟฟ้าไม่เพียงพอ และปัญหาความไม่ปลอดภัยจากคนงาน อยู่ในระดับมาก ปัญหาฝุ่นละออง/อากาศเสีย ปัญหาเสียงดังรบกวน ปัญหาความสิ้นเปลือง ปัญหาเศษวัสดุตกหล่นจากการก่อสร้าง ปัญหาเศษวัสดุตกหล่นจากการขนส่ง ปัญหาที่จอดรถ และปัญหาห่อขยะบนน้ำอุดตัน อยู่ในระดับปานกลาง และปัญหาขยะมูลฝอย อยู่ในระดับน้อย

(3) ช่วงเปิดดำเนินการ

ผู้ตอบว่ามีข้อห่วงกังวลด้านปัญหาการจราจรติดขัด (ร้อยละ 66.0) ปัญหาการระบายน้ำ และปัญหาความแออัด (ร้อยละ 14.4) เขากิน และปัญหาน้ำประปาไม่แรงดันต่ำลง ปัญหาไฟฟ้าตกหรือไฟฟ้าไม่เพียงพอ และปัญหาฝุ่นละออง/อากาศเสีย (ร้อยละ 5.2)

ส่วนที่เหลือ ได้แก่ ปัญหาน้ำเน่าเสีย ปัญหาขยะมูลฝอย ปัญหาการเก็บขยะให้กับโรงพยาบาลในพื้นที่ ปัญหาการบังคับใช้กฎหมาย และปัญหาการเข้าถึงแสงแดดและทิศทางลม โดยข้อห่วงกังวลในช่วงร้อยละ 3.1 ถึงร้อยละ 1.0

โดยระดับความห่วงกังวลในด้านปัญหาการระบายน้ำ อยู่ในระดับมากที่สุด ปัญหาการจราจรติดขัด และปัญหาการรบกวนสิ่งแวดล้อม อยู่ในระดับมาก ปัญหาน้ำประปาแรงดันน้ำต่ำ ปัญหาไฟฟ้าชุกหรือไฟรั่วเพียงพอ ปัญหาความแออัด และปัญหาการเพิ่มภาระให้กับโรงพยาบาลในพื้นที่ อยู่ในระดับปานกลาง ปัญหาฝุ่นละออง/อากาศเสีย ปัญหาน้ำเน่าเสีย ปัญหาขยะมูลฝอย และปัญหาการเติบโตของภัยพิบัติ อยู่ในระดับน้อย

โดยมีรายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 3.4.2-24

2 บ้าน/อาคาร (รวมสถานที่ประกอบการ) ที่อยู่ในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

ผู้ตอบแบบสอบถามไม่มีข้อห่วงกังวล (ร้อยละ 87.5) และมีข้อห่วงกังวล (ร้อยละ 12.5) โดยห่วงกังวลในระดับน้อย

(1) ช่วงรื้อถอน

ผู้ที่ตอบว่ามีข้อห่วงกังวล มีความกังวลด้านปัญหาการจราจรติดขัด (ร้อยละ 77.8) และปัญหาฝุ่นละออง (ร้อยละ 55.6)

โดยระดับความห่วงกังวลในด้านปัญหาการจราจรติดขัด อยู่ในระดับปานกลาง และปัญหาฝุ่นละออง อยู่ในระดับน้อย

(2) ช่วงก่อสร้าง

ผู้ที่ตอบว่ามีข้อห่วงกังวล มีความกังวลด้านปัญหาการจราจรติดขัด (ร้อยละ 100.0) ปัญหาฝุ่นละออง (ร้อยละ 66.7) และปัญหาเศษวัสดุตกหล่นจากการขนส่ง (ร้อยละ 44.4)

ส่วนที่เหลือ ได้แก่ ปัญหาเสียงดัง ปัญหาการจราจรของหน่วยงาน ปัญหาการระบายน้ำอุดตัน ปัญหาเศษวัสดุตกหล่นจากการก่อสร้าง ปัญหาขยะมูลฝอย ปัญหา น้ำท่วมขัง และปัญหาไฟฟ้าไม่เพียงพอ โดยห่วงกังวลในช่วงร้อยละ 33.3 ถึงร้อยละ 11.1

โดยระดับความห่วงกังวลในด้านปัญหาเศษวัสดุตกหล่นจากการก่อสร้าง ปัญหาการจราจรติดขัด ปัญหาเศษวัสดุตกหล่นจากการขนส่ง และปัญหาการจราจรของหน่วยงาน อยู่ในระดับปานกลาง ปัญหาฝุ่นละออง ปัญหาเสียงดัง ปัญหาขยะมูลฝอย ปัญหาการระบายน้ำอุดตัน ปัญหา น้ำท่วมขัง และปัญหาไฟฟ้าไม่เพียงพอ อยู่ในระดับน้อย

(3) ช่วงเปิดดำเนินการ

ผู้ที่ตอบว่ามีข้อห่วงกังวล มีความกังวลด้านปัญหาการจราจรติดขัด (ร้อยละ 100.0) ปัญหาความแออัด (ร้อยละ 44.4) ปัญหาฝุ่นละออง (ร้อยละ 22.2) และปัญหาขยะมูลฝอย ปัญหาการระบายน้ำ และปัญหา น้ำประปามีแรงดันต่ำลง (ร้อยละ 11.1) เท่านั้น

โดยระดับความห่วงกังวลในด้านปัญหาการจราจรติดขัด และปัญหาความแออัด อยู่ในระดับปานกลาง ปัญหาฝุ่นละออง ปัญหาขยะมูลฝอย และปัญหาการระบายน้ำ อยู่ในระดับน้อย และปัญหา น้ำประปามีแรงดันต่ำลง อยู่ในระดับน้อยที่สุด

โดยมีรายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 3.4.2 25

ตารางที่ 3.4.2-24 กิจกรรมจ้างสร้างโครงการของปีรวมยศสาร (รวมสถานประกอบการ) ที่อยู่ในระยะมากกว่า 140 - 504 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N = 250 ชุด)

รายละเอียด	จำนวน	ร้อยละ	ระดับผลกระทบ									
			มากที่สุด=5		มาก-4		ปานกลาง=3		น้อย-2		น้อยที่สุด=1	
			จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
1. หากมีการพัฒนาโครงการ ท่านมีความพึงพอใจหรือไม่												
1) ไม่พอใจเลยหรือบางส่วน	2	0.7										
2) ไม่	19	65.3										
3) มี	57	93.4	10	28.5	23	23.7	47	48.8	9	9.3	0	0.0
ข้อพึงระวังหรือข้อควรระวัง (ขอใช้ภาษา 1 ข้อ)												
1) ปัญหาการขาดแคลนแรงงาน	40	41.2	6	22.5	4	10.0	15	47.5	8	20.0	0	0.0
2) ปัญหาการขาดแคลนวัสดุ	6	9.5	0	0.0	2	22.2	4	66.7	3	33.3	0	0.0
3) ปัญหาการขาดแคลนเครื่องจักร	1	1.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
4) ปัญหาการขาดแคลนที่ดิน	3	3.1	2	66.7	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0
5) ปัญหาการขาดแคลนเงิน	1	1.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
6) ปัญหาการขาดแคลนที่ดิน	44	45.4	10	22.7	9	20.5	20	45.5	5	11.1	0	0.0
7) ปัญหาการขาดแคลนที่ดิน	4	4.1	2	50.0	0	0.0	1	25.0	1	25.0	0	0.0
ข้อพึงระวังหรือข้อควรระวัง (ขอใช้ภาษา 1 ข้อ)												
1) ปัญหาการขาดแคลนที่ดิน	90	82.5	21	26.3	20	25.0	30	45.0	3	3.7	0	0.0
2) ปัญหาการขาดแคลนที่ดิน	20	35.9	0	0.0	5	17.9	17	60.7	5	17.9	1	3.5
3) ปัญหาการขาดแคลนที่ดิน	4	4.1	1	25.0	1	25.0	2	50.0	0	0.0	0	0.0
4) ปัญหาการขาดแคลนที่ดิน	4	4.1	1	25.0	1	25.0	1	25.0	1	25.0	0	0.0
5) ปัญหาการขาดแคลนที่ดิน	7	7.2	1	14.3	2	28.6	1	14.3	1	14.3	2	28.6
6) ปัญหาการขาดแคลนที่ดิน	4	4.1	0	0.0	0	0.0	1	25.0	2	50.0	1	25.0
7) ปัญหาการขาดแคลนที่ดิน	11	11.3	0	0.0	1	9.1	6	54.5	4	36.4	0	0.0
8) ปัญหาการขาดแคลนที่ดิน	85	81.6	23	27.0	31	36.5	26	30.6	5	5.9	0	0.0
9) ปัญหาการขาดแคลนที่ดิน	23	23.7	1	4.4	5	21.7	15	65.2	2	8.7	0	0.0
10) ปัญหาการขาดแคลนที่ดิน	15	15.5	1	6.7	2	13.3	9	60.0	3	20.0	0	0.0
11) ปัญหาการขาดแคลนที่ดิน	5	5.2	0	0.0	1	20.0	2	40.0	2	40.0	0	0.0
12) ปัญหาการขาดแคลนที่ดิน	1	1.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
13) ปัญหาการขาดแคลนที่ดิน	1	1.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
14) ปัญหาการขาดแคลนที่ดิน	7	7.2	2	28.6	3	42.9	0	0.0	2	28.6	0	0.0
15) ปัญหาการขาดแคลนที่ดิน	7	7.2	4	57.1	2	28.6	1	14.3	0	0.0	0	0.0

ตารางที่ 3.4.2-24 (ต่อ 1)

ข้อห่วงกังวลร่วมเปิดดำเนินการ (ละเว้นกว่า 1 ข้อ)	จำนวน	ร้อยละ	ระดับผลกระทบ									
			รายการ-5		รายการ-4		รายการ-3		รายการ-2		รายการ-1	
			จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
1) ปัญหาผู้ประกอบกร/ภาคอื่น	5	5.2	0	0.0	0	0.0	2	40.0	3	60.0	1	0.0
2) ปัญหาบ้านเล็ก	3	3.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	66.7	1	33.3
3) ปัญหาขยะมูลฝอย	4	3.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	50.0	1	25.0
4) ปัญหาการจราจรติดขัด	60	66.0	17	28.3	28	43.3	17	28.3	2	3.3	0	0.0
5) ปัญหาการประปาประปา	5	5.2	0	0.0	0	0.0	4	80.0	1	20.0	0	0.0
6) ปัญหาการขนส่งสินค้า	2	2.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	1	50.0
7) ปัญหาการบังคับควบคุมและจัดการ	1	1.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
8) ปัญหาการรวมใจ	10	10.4	0	0.0	2	14.3	0	0.0	3	30.0	5	50.0
9) ปัญหาการจ้างงานที่ไม่เพียงพอ	5	5.2	0	0.0	0	0.0	5	100.0	2	40.0	0	0.0
10) ปัญหาความแออัด	14	14.4	0	0.0	1	7.1	7	50.0	6	42.9	0	0.0
11) ปัญหาการเพิ่มภาระให้กับผู้ประกอบการ	2	2.1	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0

6.2.4) ความเพียงพอของสาธารณูปโภคพื้นฐาน

1. บ้าน/อาคาร (รวมสถานประกอบการ) ที่อยู่ในระยะมากกว่า 100 - 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

จากการสอบถามในบริเวณความเพียงพอของสาธารณูปโภคขั้นพื้นฐานที่จะรองรับภายหลังจากเปิดดำเนินการ พบว่า ระบบไฟฟ้า ระบบประปา ระบบการกำจัดมูลฝอย และการบริการสาธารณสุข ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดให้ความเห็นว่ามีความเพียงพอ (ร้อยละ 100.0)

2. บ้าน/อาคาร (รวมสถานประกอบการ) ที่อยู่ในระยะมากกว่า 500 – 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

จากการสอบถามในบริเวณความเพียงพอของสาธารณูปโภคขั้นพื้นฐานที่จะรองรับภายหลังจากเปิดดำเนินการ พบว่า ระบบไฟฟ้า ระบบประปา ระบบการกำจัดมูลฝอย และการบริการสาธารณสุข ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดให้ความเห็นว่ามีความเพียงพอ (ร้อยละ 100.0)

โดยมีรายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 3.4.2-26

ตารางที่ 3.4.2-26 ความคิดเห็นต่อสาธารณูปโภคพื้นฐานที่มีของกลุ่มพื้นที่รองรับ (บ้าน/อาคารในระยะมากกว่า 100 500 เมตร และระยะมากกว่า 500 1,000 เมตร)

รายละเอียด	ระยะมากกว่า 100-500 เมตร		ระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร	
	บ้าน/อาคาร (รวมสถานประกอบการ) (N = 290 ชุด)		บ้าน/อาคาร (รวมสถานประกอบการ) (N = 72 ชุด)	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
1. เมื่อโครงการเปิดดำเนินการ ท่านคิดว่าสาธารณูปโภคพื้นฐานที่มีอยู่จะเพียงพอหรือไม่				
(1) ระบบไฟฟ้า				
- เพียงพอ	290	100.0	72	100.0
รวม	290	100.0	72	100.0
(2) ระบบประปา				
- เพียงพอ	290	100.0	72	100.0
รวม	290	100.0	72	100.0
(3) ระบบการกำจัดมูลฝอย				
- เพียงพอ	290	100.0	72	100.0
รวม	290	100.0	72	100.0
(4) การบริการสาธารณสุข เช่น โรงพยาบาล				
- เพียงพอ	290	100.0	72	100.0
รวม	290	100.0	72	100.0

หมายเหตุ : N = จำนวนแบบสอบถามทั้งหมด

6.2.5) ความคิดเห็นต่อมาตรการฯ สรุปได้ดังนี้

1. บ้าน/อาคาร (รวมสถานประกอบการ) ที่อยู่ในระยะมากกว่า 100-500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

ผู้ตอบแบบสอบถามจำนวน 290 ชุด แบ่งเป็น 3 ช่วง ได้แก่ ช่วงร้อยละ ช่วงก่อสร้าง และช่วงเปิดดำเนินการ ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมด (ร้อยละ 100.0) ให้ความเห็นว่ามาตรการที่โครงการจะปฏิบัติมีความเพียงพอ (ดูตารางที่ 3.4.2-27)

2. บ้าน/อาคาร (รวมสถานประกอบการ) ที่อยู่ในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

ผู้ตอบแบบสอบถามจำนวน 72 ชุด แบ่งเป็น 3 ช่วง ได้แก่ ช่วงร้อยละ ช่วงก่อสร้าง และช่วงเปิดดำเนินการ ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมด (ร้อยละ 100.0) ให้ความเห็นว่ามาตรการที่โครงการจะปฏิบัติมีความเพียงพอ (ดูตารางที่ 3.4.2-28)

ตารางที่ 3.4.2-27 การสำรวจความคิดเห็นความพึงพอใจมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของบ้าน/อาคาร (รวมสถานประกอบการ) ในระยะมาากว่า 100-500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (น = 290 ชุด)

ปัญหาสิ่งแวดล้อม	เห็นพ้อง		ไม่เห็นพ้อง		มาตรการที่ต้องการเพิ่มเติม
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
ช่วงเริ่มต้น					
1) ผู้ประกอบการพึงพาอากาศ	290	100.0	0	0.0	ไม่มี
2) เสียงดังรบกวน	290	100.0	0	0.0	ไม่มี
3) ความสั่นสะเทือน	290	100.0	0	0.0	ไม่มี
4) ฝุ่นละออง	290	100.0	0	0.0	ไม่มี
5) การบำบัดน้ำเสีย	290	100.0	0	0.0	ไม่มี
6) การระบายน้ำ	290	100.0	0	0.0	ไม่มี
7) แหล่งน้ำอุปโภค-และการสำรอน้ำใช้	290	100.0	0	0.0	ไม่มี
8) ไม้ไฟ	290	100.0	0	0.0	ไม่มี
9) ความปลอดภัยอุบัติเหตุจากการขนส่ง/เศษวัสดุ	290	100.0	0	0.0	ไม่มี
ค่าเฉลี่ย					
10) คะแนนร้อยละ	290	100.0	0	0.0	ไม่มี
11) การป้องกันอุบัติเหตุ	290	100.0	0	0.0	ไม่มี
12) การจราจร	290	100.0	0	0.0	ไม่มี

ตารางที่ 3.1.2-2 (ต่อ)

ปัญหาสิ่งแวดล้อม	เพียงพอ		ไม่เพียงพอ		มาตรการที่โครงการได้เพิ่มเติม
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
ตัวชี้วัด					
1) ผู้คนละอองมลพิษทางอากาศ	290	100.0	0	0.0	ไม่มี
2) เสียงดังรบกวน	290	100.0	0	0.0	ไม่มี
3) ความสั่นสะเทือน	290	100.0	0	0.0	ไม่มี
4) การหลุดร่วง/การพังทลายของดิน	290	100.0	0	0.0	ไม่มี
5) ขยะมูลฝอย	290	100.0	0	0.0	ไม่มี
6) การบำบัดน้ำเสีย	290	100.0	0	0.0	ไม่มี
7) การระบายน้ำ	290	100.0	0	0.0	ไม่มี
8) แหล่งต้นน้ำประปาและการสำรองน้ำใช้	290	100.0	0	0.0	ไม่มี
9) ไฟฟ้า	290	100.0	0	0.0	ไม่มี
10) ความปลอดภัยของผู้ใช้/เหตุจากการก่อสร้าง/เศษวัสดุ ตกหล่น	290	100.0	0	0.0	ไม่มี
11) จำนวนรถบรรทุก	290	100.0	0	0.0	ไม่มี
12) การป้องกันอัคคีภัย	290	100.0	0	0.0	ไม่มี
13) การจราจร	290	100.0	0	0.0	ไม่มี

ตารางที่ 3.4.2-27 (ต่อ 2)

ปัญหาสิ่งแวดล้อม	เพื่อขอ				มาตรการป้องกันการให้เพิ่มเติม
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
ช่วงเปิดดำเนินการ					
1. ผู้ประกอบการ/มหาวิทยาลัย	290	100.0	0	0.0	ไม่มี
2) เสียงดังรบกวน	290	100.0	0	0.0	ไม่มี
3) ขยะมูลฝอย	290	100.0	0	0.0	ไม่มี
4) การบำบัดน้ำเสีย	290	100.0	0	0.0	ไม่มี
5) การระบายน้ำ	290	100.0	0	0.0	ไม่มี
6) แร่ดินน้ำมันและสารก่อมะเร็ง	290	100.0	0	0.0	ไม่มี
7) ไฟฟ้า	290	100.0	0	0.0	ไม่มี
8) การป้องกันภัยพิบัติ	290	100.0	0	0.0	ไม่มี
9) การควบคุมสิ่งกีดขวาง	290	100.0	0	0.0	ไม่มี
10) การควบคุมสิ่งแวดล้อมทางสังคม	290	100.0	0	0.0	ไม่มี
11) การควบคุมสิ่งแวดล้อมทางวิทยุ/โทรศัพท์	290	100.0	0	0.0	ไม่มี
12) การจราจร	290	100.0	0	0.0	ไม่มี

หมายเหตุ : K - จำนวนแบบสอบถามส่งต่อ

ตารางที่ 3.4.2-28 การสำรวจความคิดเห็นความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รวมสอบถาม/สภาค-ร (รวมสอบ-นประกอบภาว) ในระยะมากกวา 1ปี-1ปี) เมตร จากขอเรดพื้นที่โครงการ (N = 72 ชุด)

ปัญหาสิ่งแวดล้อม	เพียงพอ		ไม่เพียงพอ		มาตรการที่ต้องการให้เพิ่มเติม
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
ช่วงก่อน					
1) ผู้ประกอบการสิ่งแวดล้อมจาก	72	100.0	0	0.0	ไม่มี
2) สิ่งแวดล้อม	72	100.0	0	0.0	ไม่มี
3) ความเสี่ยงต่อ	72	100.0	0	0.0	ไม่มี
4) ขยะมูลฝอย	72	100.0	0	0.0	ไม่มี
5) การบำบัดน้ำเสีย	72	100.0	0	0.0	ไม่มี
6) การระบายน้ำ	72	100.0	0	0.0	ไม่มี
7) แรงดันน้ำในระบบการส่งน้ำไปใช้	72	100.0	0	0.0	ไม่มี
8) ไฟฟ้า	72	100.0	0	0.0	ไม่มี
9) ความปลอดภัยอุบัติเหตุจากการก่อสร้าง/เศษวัสดุ	72	100.0	0	0.0	ไม่มี
สภาพ					
10) คนงานร้องเรียน	72	100.0	0	0.0	ไม่มี
11) การป้องกันอุบัติเหตุ	72	100.0	0	0.0	ไม่มี
12) การจราจร	72	100.0	0	0.0	ไม่มี

ตารางที่ 3.4.2-28 (ต่อ 1)

ปัญหาสิ่งแวดล้อม	เกี่ยวข้อง		ไม่เกี่ยวข้อง		มาตรการที่ดำเนินการให้เพิ่มเติม
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
ช่วงก่อสร้าง					
1) ฝุ่นละออง/มลพิษทางอากาศ	72	100.0	0	0.0	ไม่มี
2) เสียงดังรบกวน	72	100.0	0	0.0	ไม่มี
3) ความสั่นสะเทือน	72	100.0	0	0.0	ไม่มี
4) การรบกวน/การทิ้งขยะของเสีย	72	100.0	0	0.0	ไม่มี
5) ขยะมูลฝอย	72	100.0	0	0.0	ไม่มี
6) การปนเปื้อนน้ำเสีย	72	100.0	0	0.0	ไม่มี
7) การระบายน้ำ	72	100.0	0	0.0	ไม่มี
8) แหล่งน้ำ/ระบบชลประทาน/การก่อสร้างที่ใช้	72	100.0	0	0.0	ไม่มี
9) ไฟฟ้า	72	100.0	0	0.0	ไม่มี
10) ความปลอดภัยอุบัติเหตุจากครกก่อสร้าง/เสาเข็ม ตกถล่ม	72	100.0	0	0.0	ไม่มี
11) คนงานก่อสร้าง	72	100.0	0	0.0	ไม่มี
12) การป้องกันอัคคีภัย	72	100.0	0	0.0	ไม่มี
13) การจราจร	72	100.0	0	0.0	ไม่มี

ตารางที่ 3.4.2-28 (ต่อ 2)


ปัญหาสิ่งแวดล้อม	เพียงพอ		ไม่เพียงพอ		มาตรการที่ต้องการให้เพิ่มเติม
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
ช่วงเปิดดำเนินการ					
1) ฝุ่นละออง/มลพิษทางอากาศ	72	100.0	0	0.0	ไม่มี
2) เสียงดังรบกวน	72	100.0	0	0.0	ไม่มี
3) ขยะมูลฝอย	72	100.0	0	0.0	ไม่มี
4) การบำบัดน้ำเสีย	72	100.0	0	0.0	ไม่มี
5) การระบายน้ำ	72	100.0	0	0.0	ไม่มี
6) แรงดันบริเวณปลงและการสำรองน้ำใช้	72	100.0	0	0.0	ไม่มี
7) ไฟฟ้า	72	100.0	0	0.0	ไม่มี
8) การป้องกันอัคคีภัย	72	100.0	0	0.0	ไม่มี
9) การดับเพลิงในภาพ	72	100.0	0	0.0	ไม่มี
10) การดับเพลิงและควบคุมระดับความสูง	72	100.0	0	0.0	ไม่มี
11) การควบคุมระดับสัญญาณจราจร/ไฟจราจร	72	100.0	0	0.0	ไม่มี
12) การจราจร	72	100.0	0	0.0	ไม่มี

หมายเหตุ : N - จำนวนแหล่งภายในทั้งหมด

6.3) กลุ่มหน่วยงานราชการ

ผลการสอบถามชี้ให้เห็นถึงผลและความพึงพอใจของมาตรการของหน่วยงาน
แ่กรายแห่งแสดงในตารางที่ 3.4.2-29

ตารางที่ 3.4.2-29 สรุปผลการสอบถามความคิดเห็นของหน่วยงานที่อยู่ในพื้นที่ศึกษา (แยกรายแห่ง)

สถานที่ผ่อนไหว/สถานที่สำคัญ	ระยะห่าง จากโครงการ	ผู้ให้ความคิดเห็น	ความคิดเห็นครั้งที่ 1		ความคิดเห็นครั้งที่ 2
			ความคิดเห็นต่อขอบเขต การศึกษา แนวทางเลือก และ ช่องทางการแสดงความคิดเห็น	ความคิดเห็นข้อห่วงกังวล	
<p>- สถาบันการศึกษา จำนวน 5 แห่ง</p> <p>ระดับประถมศึกษา</p> <p>1. โรงเรียนแสนสุขศึกษา</p> <p>1) ตั้งอยู่ถนนสันติเกษม ตำบลแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี</p> <p>2) เปิดสอนระดับอนุบาลถึงประถมศึกษา</p> <p>3) จำนวนนักเรียน 855 คน อาจารย์ 40 คน และเจ้าหน้าที่ 18 คน</p> 	<p>1) ห่างจากโครงการไปทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ</p> <p>2) ระยะห่างตามระยะกระจัดประมาณ 530 เมตร</p>	<p>ผู้ให้ความเห็น : ผู้จัดการ (ได้รับมอบหมายจากผู้อำนวยความสะดวก เนื่องจากบริษัทที่ปรึกษาทำหนังสือถึงผู้อำนวยการโดยตรง)</p> <p>เพศ : หญิง</p> <p>อายุ : 40 ปี</p> <p>ระดับการศึกษา : สูงกว่าปริญญาตรี</p>	<p>ข้อสังเกตที่ผู้ศึกษา</p> <ul style="list-style-type: none"> - เพียงพอ <p>แนวทางการประเมินทางเลือกที่</p> <p>กำหนด</p> <ul style="list-style-type: none"> - เพียงพอ <p>ข้อสังเกตที่ศึกษาผลกระทบ</p> <p>ทางสังคมที่กำหนด</p> <ul style="list-style-type: none"> - เพียงพอ <p>ช่องทางที่จะตรวจที่จะร่วมแสดงความคิดเห็น</p> <ul style="list-style-type: none"> - การสัมภาษณ์รายบุคคล 	<p>ผู้ตอบแบบสอบถามไม่มีข้อห่วงกังวลเกี่ยวกับผลกระทบที่อาจได้รับจากการพัฒนาโครงการ</p>	<p>ผู้ตอบแบบสอบถามมีความเห็นว่ามาตรการที่โครงการจะปฏิบัติมีความเพียงพอ</p>
<p>ผู้ตอบถามความคิดเห็น : เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมบริษัท รักดีสามง่าม จำกัด</p>					


ตารางที่ 3.4.2-29 (ต่อ 1)

สถานที่/ชื่อหน่วยงาน/สถานที่สำคัญ	ระยะห่างจากโครงการ	ผู้ให้ความคิดเห็น	ความคิดเห็นครั้งที่ 1		ความคิดเห็นครั้งที่ 2
			ความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษา แนวทางเลือก และช่องทางการแสดงความคิดเห็น	ความคิดเห็นข้อห่วงกังวล	
<p>ระดับอนุบาล</p> <p>2. โรงเรียนอนุบาลวัดกลางดงเมืองชลบุรี</p> <p>1) ตั้งอยู่ถนนมิตรสัมพันธ์ ตำบลแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี</p> <p>2) เปิดสอนระดับอนุบาล ถึงประถมศึกษา</p> <p>3) จำนวนนักเรียน 927 คน อาจารย์ 41 คน และเจ้าหน้าที่ 12 คน</p> 	<p>1) ห่างจากโครงการไปทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ</p> <p>2) ระยะห่างตามระยะกระจัดประมาณ 630 เมตร</p>	<p>ผู้ให้ความเห็น : รองผู้อำนวยการโรงเรียน (ได้รับมอบหมายจากผู้อำนวยการเนื่องจากบริษัทที่ปรึกษาทำหนังสือถึงผู้อำนวยการโดยตรง)</p> <p>เพศ : หญิง</p> <p>อายุ : 42 ปี</p> <p>ระดับการศึกษา : สูงกว่าปริญญาตรี</p>	<p>ขอบเขตพื้นที่ศึกษา</p> <ul style="list-style-type: none"> - เพียงพอ <p>แนวทางการประเมินทางเลือกที่กำหนด</p> <ul style="list-style-type: none"> - เพียงพอ <p>ขอบเขตพื้นที่ศึกษามลกระทบทางสังคมที่กำหนด</p> <ul style="list-style-type: none"> - เพียงพอ <p>ช่องทางที่สะดวกที่จะร่วมแสดงความคิดเห็น</p> <ul style="list-style-type: none"> - การตอบแบบสอบถามและจัดส่งให้ทางช่องทางที่สะดวก 	<p>ผู้ตอบแบบสอบถามไม่มีข้อห่วงกังวลเกี่ยวกับผลกระทบโครงการ</p>	<p>ผู้ตอบแบบสอบถามมีความเห็นว่าการแสดงความคิดเห็นมีความเหมาะสม</p>
<p>ผู้สอบถามความคิดเห็น : เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมบริษัท รักดีฟาร์ม จำกัด</p>					

ตารางที่ 3.4.2-29 (ต่อ 2)

สถานที่อบรม/สถานที่สำคัญ	ระยะห่าง จากโครงการ	ผู้ให้ความคิดเห็น	ความคิดเห็นครั้งที่ 1		ความคิดเห็นครั้งที่ 2
			ความคิดเห็นต่อขอบเขต การศึกษา แนวทางเลือก และ ช่องทางการแสดงความคิดเห็น	ความคิดเห็นข้อห่วงกังวล	
<p>ระดับมัธยมศึกษา</p> <p>3. โรงเรียนสาธิต พิบูลบำเพ็ญ มหาวิทยาลัยบูรพา</p> <p>1) ตั้งอยู่ถนนบางแสนล่าง ตำบลแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี</p> <p>2) เปิดสอนระดับอนุบาลถึงมัธยมศึกษาตอนปลาย</p> <p>3) จำนวนนักเรียน 4,000 คน อาจารย์ 230 คน และเจ้าหน้าที่ 21 คน</p> 	<p>1) ห่างจากโครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้</p> <p>2) ระยะห่างตามระยะกระจัดประมาณ 840 เมตร</p>	<p>ผู้ให้ความเห็น : อาจารย์ (ได้รับมอบหมายจากผู้อำนวยการ เนื่องจากบริษัทที่ปรึกษาทำหนังสือถึงผู้อำนวยการโดยตรง)</p> <p>เพศ : ชาย</p> <p>อายุ : 35 ปี</p> <p>ระดับการศึกษา :ปริญญาตรี</p>	<p>ขอบเขตพื้นที่ศึกษา</p> <ul style="list-style-type: none"> - เพื่อขอแนวทางการประเมินทางเลือกที่ก้าวหน้า - เพื่อขอขอบเขตพื้นที่ศึกษาผลกระทบ ทางสังคมที่กำหนด - เพื่อขอช่องทางที่จะร่วมแสดงความคิดเห็น - การสัมภาษณ์บุคคล 	<p>ผู้ตอบแบบสอบถามมีข้อห่วงกังวลเกี่ยวกับผลกระทบที่อาจได้รับจากการพัฒนาโครงการดังนี้</p> <p>ช่วงรื้อถอน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปัญหาฝุ่นละออง อยู่ในระดับมากที่สุด - ปัญหาเสียงดังรบกวน อยู่ในระดับมากที่สุด ช่วงก่อสร้าง - ปัญหาฝุ่นละออง อยู่ในระดับมากที่สุด - ปัญหาเสียงดังรบกวน อยู่ในระดับมากที่สุด - ปัญหาการจราจรติดขัด อยู่ในระดับมากที่สุด - ปัญหาการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ อยู่ในระดับมากที่สุด ช่วงเปิดดำเนินการ - ไม่มีข้อห่วงกังวล 	<p>ผู้ตอบแบบสอบถามมีความเห็นว่าการที่โครงการจะปฏิบัติมีความเพียงพอ</p>
<p>ผู้สอบถามความคิดเห็น : เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมบริษัท รักดีตามจิว จำกัด</p>					

ตารางที่ 3.4.2-29 (ต่อ 3)

สถานที่อบรม/สถานที่สำคัญ	ระยะห่าง จากโครงการ	ผู้ให้ความคิดเห็น	ความคิดเห็นครั้งที่ 1		ความคิดเห็นครั้งที่ 2
			ความคิดเห็นต่อขอบเขต การศึกษา แนวทางเลือก และ ช่องทางการแสดงความคิดเห็น	ความคิดเห็นข้อห่วงกังวล	
<p>4. โรงเรียนโสตศึกษาจังหวัดชลบุรี</p> <p>1) ตั้งอยู่บนบางแสนล่าง ตำบลแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี</p> <p>2) เปิดสอนระดับอนุบาล ถึง มัธยมศึกษาตอนปลาย</p>  <p>เจ้าหน้าที่ธุรการ (ได้รับมอบหมายจากผู้ช่วยราชการ เนื่องจากบริษัทที่ปรึกษาทำหนังสือถึงผู้อำนวยการโดยตรง) แจ้งว่าไม่ประสงค์แสดงความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ เนื่องจากไม่มีการกระทบต่อโรงเรียน</p> <p>ทั้งนี้ บริษัทที่ปรึกษาได้จัดส่งแบบสอบถามไปทางไปรษณีย์ตอบรับเพื่อเป็นหลักฐานเชิงประจักษ์ (ดูภาคผนวกที่ 20)</p> <p>ผู้สอบถามความคิดเห็น : เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมบริษัท รักดีทามั่ว จำกัด</p>	<p>1) ห่างจากโครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้</p> <p>2) ระยะห่างประมาณ 940 เมตร</p>	-	-	-	-


ตารางที่ 3.4.2-29 (ต่อ 4)

สถานที่อันไหน/สถานที่สำคัญ	ระยะห่างจากโครงการ	ผู้ให้ความคิดเห็น	ความคิดเห็นครั้งที่ 1		ความคิดเห็นครั้งที่ 2
			ความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษา แนวทางเลือก และช่องทางการแสดงความคิดเห็น	ความคิดเห็นข้อห่วงกังวล	ความเพียงพอของมาตรการฯ
<p>ระดับอุดมศึกษา</p> <p>5. มหาวิทยาลัยบูรพา</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตั้งอยู่ถนนสงหนาดนางแสน ตำบลแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี 	<p>1) ห่างจากโครงการไปทางทิศตะวันตก</p> <p>2) ระยะห่างตามระยะกระจัดประมาณ 240 เมตร</p>	<p>ผู้ให้ความเห็น : วิศวกรเคมี และสิ่งแวดล้อม (ได้รับมอบหมายจากอธิการบดี เนื่องจากบริษัทที่ปรึกษาทำหนังสือถึงอธิการบดีโดยตรง)</p> <p>เพศ : ชาย</p> <p>อายุ : 35 ปี</p> <p>ระดับการศึกษา : สูงกว่าปริญญาตรี</p>	<p>ขอบเขตพื้นที่ศึกษา</p> <ul style="list-style-type: none"> - เพียงพอ <p>แนวทางการประเมินทางเลือกที่กำหนด</p> <ul style="list-style-type: none"> - เพียงพอ <p>ขอบเขตพื้นที่ศึกษาผลกระทบทางสังคมที่กำหนด</p> <ul style="list-style-type: none"> - เพียงพอ <p>ช่องทางที่จะรวมแสดงความคิดเห็น</p> <ul style="list-style-type: none"> - การตอบแบบสอบถามและจัดส่งให้ตามช่องทางที่สะดวก 	<p>ผู้ตอบแบบสอบถามมีข้อห่วงกังวลเกี่ยวกับผลกระทบที่อาจได้รับจากการพัฒนาโครงการดังนี้</p> <p>ช่วงรีดถอน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปัญหาการจราจรติดขัด อยู่ในระดับมากที่สุด <p>ช่วงก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปัญหาการจราจรติดขัด อยู่ในระดับมากที่สุด <p>ช่วงเปิดดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีข้อห่วงกังวล 	<p>ผู้ตอบแบบสอบถามมีความเห็นว่ามาตรการที่โครงการจะปฏิบัติมีความเพียงพอ</p>
<p>ผู้สอบถามความคิดเห็น : เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมบริษัท รักดีโฮมแอนด์โฮม</p>					


ตารางที่ 3.4.2-29 (ต่อ 5)

สถานที่อันไพโร/สถานที่สำคัญ	ระยะห่าง จากโครงการ	ผู้ให้ความคิดเห็น	ความคิดเห็นครั้งที่ 1		ความคิดเห็นครั้งที่ 2
			ความคิดเห็นต่อขอบเขต การศึกษา แนวทางเลือก และ ช่องทางการแสดงความคิดเห็น	ความคิดเห็นข้อห่วงกังวล	
- สถาบันศาสนา จำนวน 1 แห่ง 6. วัดแม่พระเมืองสุริยคร บางแสน - ตั้งอยู่ถนนถนนทางคาบทางแสน ตำบลแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัด ชลบุรี	1) ห่างจากโครงการไป ทางด้านทิศตะวันตกเฉียง เหนือ 2) ระยะห่างตามระยะ กระจัดประมาณ 500 เมตร	ผู้ให้ความเห็น : เจ้าอาวาส พศ : สมณเพศ อายุ : 74 ปี ระดับการศึกษา : สูงกว่า ปริญญาตรี	ขอบเขตพื้นที่ศึกษา - เพียงพอ แนวทางการประเมินทางเลือกที่ ถ้วนหนา - เพียงพอ ขอบเขตพื้นที่ศึกษาผลกระทบ ทางสังคมที่จำกัด - เพียงพอ ช่องทางที่สะดวกที่จะร่วมแสดง ความคิดเห็น - การส่งทางข่าวสารบุคคล	ผู้ตอบแบบสอบถามไม่มีข้อห่วง กังวลเกี่ยวกับผลกระทบที่อาจ ได้รับจากการพัฒนาโครงการ	ผู้ตอบแบบสอบถามมีความเห็น ว่ามาตรการที่โครงการจะปฏิบัติ มีความเพียงพอ
ผู้ตอบตามความคิดเห็น : เจ้าหน้าที่ สิ่งแวดล้อมบริษัท รักดีสามล้อ จำกัด					


ตารางที่ 3.4.2-29 (ต่อ 6)

สถานที่ท่องเที่ยว/สถานที่สำคัญ	ระยะห่าง จากโครงการ	ผู้ให้ความคิดเห็น	ความคิดเห็นครั้งที่ 1		ความคิดเห็นครั้งที่ 2
			ความคิดเห็นต่อขอบเขต การศึกษา แนวทางเลือก และ ช่องทางการแสดงความคิดเห็น	ความคิดเห็นข้อห่วงกังวล	
<p>7. วัดแจ้งเจริญคอน</p> <ul style="list-style-type: none"> ตั้งอยู่ถนนมิตรสัมพันธ์ ตำบลแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี 	<p>1) ห่างจากโครงการไปทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ</p> <p>2) ระยะห่างตามระยะกระจัดประมาณ 750 เมตร</p>	-	-	-	ความพึงพอใจของมาตรการ
<p>เจ้าอาวาส แจ้งด้วยวาจาว่าไม่ประสงค์แสดงความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ</p> <p>ทั้งนี้ บริษัท ที่ปรึกษาได้จัดส่งแบบสอบถามไปทางไปรษณีย์ตอบรับเพื่อเป็นหลักฐานเชิงประจักษ์ (ตุลาคมที่ 20)</p>					
<p>ผู้สอบถามความคิดเห็น : เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมบริษัท รักดีสามั่ว จำกัด</p>					

ตารางที่ 3.4.2-29 (ต่อ 7)

สถานที่อันไหน/สถานที่สำคัญ	ระยะห่าง จากโครงการ	ผู้ให้ความคิดเห็น	ความคิดเห็นครั้งที่ 1		ความคิดเห็นครั้งที่ 2
			ความคิดเห็นต่อขอบเขต การศึกษา แนวทางเลือก และ ช่องทางการแสดงความคิดเห็น	ความคิดเห็นข้อห่วงกังวล	
<p>- สถานพยาบาล จำนวน 2 แห่ง</p> <p>8. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล แสนสุข</p> <p>- ตั้งอยู่ถนนสุขุมวิท ตำบลแสน สุข อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี</p> 	<p>1) ห่างจากโครงการไป ทางด้านทิศตะวันตกเฉียง เหนือ</p> <p>2) ระยะห่างตามระยะ การจัดประมาณ 740 เมตร</p>	<p>ผู้ให้ความเห็น : เจ้าหน้าที่งาน ทันตสาธารณสุขปฏิบัติงาน (ได้รับมอบหมายจาก ผู้อำนวยการ เนื่องจากบริษัท ที่ปรึกษาทำหนังสือถึง ผู้อำนวยการโดยตรง)</p> <p>เพศ : หญิง อายุ : 33 ปี ระดับการศึกษา : ปริญญา ตรี</p>	<p>ขอบเขตพื้นที่ศึกษา</p> <ul style="list-style-type: none"> - เกือบ แนวทางการประเมินทางเลือกที่ กำหนด - เกือบ ขอบเขตพื้นที่ศึกษาผลกระทบ ทางสังคมที่กำหนด - เกือบ ช่องทางที่สะดวกที่จะร่วมแสดง ความคิดเห็น <p>ความคิดเห็น</p> <ul style="list-style-type: none"> - การออกแบบสอบถามและ จัดส่งให้ตามช่องทางที่สะดวก 	<p>ผู้ตอบแบบสอบถามมีข้อห่วง กังวลเกี่ยวกับผลกระทบที่อาจ ได้รับจากการพัฒนาโครงการ ดังนี้</p> <p>ข้อห่วง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปัญหาเรื่องการป้องกันและ ควบคุมโรคติดต่อ อยู่ในระดับ ปานกลาง ช่วงก่อสร้าง - ปัญหาเรื่องการป้องกันและ ควบคุมโรคติดต่อ อยู่ในระดับ ปานกลาง ช่วงเปิดดำเนินการ - ไม่มีข้อห่วงกังวล 	<p>ผู้ตอบแบบสอบถามมีความเห็น ว่ามาตรการที่โครงการจะปฏิบัติ มีความเพียงพอ</p>
<p>ผู้ตอบถามความคิดเห็น : เจ้าหน้าที่ สิ่งแวดล้อมบริษัท รักดีทามजू จำกัด</p>					

ตารางที่ 3.4.2-29 (ต่อ 8)

สถานที่อุปโภค/สถานที่สำคัญ	ระยะห่างจากโครงการ	ผู้ให้ความคิดเห็น	ความคิดเห็นครั้งที่ 1		ความคิดเห็นครั้งที่ 2
			ความ คิดเห็น ต่อขอบเขตการศึกษา แนวทางเลือก และช่องทางการแสดงความคิดเห็น	ความ คิดเห็น ข้อห่วงกังวล	
<p>9. โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยบูรพา</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตั้งอยู่ถนนลงหาดบางแสน ตำบลแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี 	<p>1) ห่างจากโครงการไปทางด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ</p> <p>2) ระยะห่างตามระยะกระจัดประมาณ 760 เมตร</p>	-	-	-	ความเพียงพอของมาตรการ
<p>บริษัทที่ปรึกษาได้ดำเนินการสอบถามความคิดเห็นและติดตาม ดังนี้</p> <p>1. วันศุกร์ที่ 19 สิงหาคม 2565</p> <p>บริษัทที่ปรึกษาได้ลงพื้นที่เพื่อสอบถามความคิดเห็นต่อห่วงกังวล พบเจ้าหน้าที่ฝ่ายธุรการ จึงฝากเอกสารไว้กับผู้ชำนาญการ</p> <p>2. วันศุกร์ที่ 26 สิงหาคม 2565 บริษัทที่ปรึกษาได้ลงพื้นที่เพื่อติดตามแบบสอบถาม พบเจ้าหน้าที่ฝ่ายธุรการแจ้งว่าได้ส่งเอกสารให้กับผู้อำนวยการแล้ว แต่ไม่ตอบกลับมา</p>					


ตารางที่ 3.4.2-29 (ต่อ 9)

ผลการดำเนินงาน/สถานที่สำคัญ	ระยะทาง จากโครงการ	ผู้ให้ความคิดเห็น	ความคิดเห็นครั้งที่ 1		ความคิดเห็นครั้งที่ 2
			ความพึงพอใจต่อเอกสาร การศึกษา แนวทางเลือก และ ช่องทางแสดงความคิดเห็น	ความคิดเห็นช่วงท้ายบท	
<p>สถานที่อ่าวไทย/สถานที่สำคัญ</p> <p>3. วันพฤหัสบดีที่ 1 กันยายน 2565 บริษัทฯ ปรึกษาได้ลงพื้นที่เพื่อติดต่อบริษัทฯ ระบบสายพาน พบเจ้าหน้าที่ฝ่ายธุรการแจ้งว่า ผู้อำนวยการไม่ได้อยู่และขอพบ</p> <p>4. วันอังคารที่ 20 กันยายน 2565 บริษัทฯ ปรึกษาได้ลงพื้นที่เพื่อติดต่อบริษัทฯ ระบบสายพาน พบเจ้าหน้าที่ฝ่ายธุรการแจ้งว่า ผู้อำนวยการไม่ได้อยู่และขอพบ</p> <p>5. วันศุกร์ที่ 30 กันยายน 2565 บริษัทฯ ปรึกษาได้ลงพื้นที่เพื่อติดต่อบริษัทฯ ระบบสายพาน พบเจ้าหน้าที่ฝ่ายธุรการแจ้งว่า ผู้อำนวยการไม่ได้อยู่และขอพบ</p> <p>6. วันอังคารที่ 11 ตุลาคม 2565 บริษัทฯ ปรึกษาได้จัดส่งเอกสารแบบสอบถามไปยังบริษัทฯ เพื่อเป็นเอกสารเชิงประจักษ์ต่อไป (ดูภาคผนวกที่ 20)</p> <p>7. วันอังคารที่ 11 ตุลาคม 2565 บริษัทฯ ปรึกษาได้ลงพื้นที่เพื่อติดต่อบริษัทฯ ระบบสายพาน พบเจ้าหน้าที่ฝ่ายธุรการแจ้งว่า ผู้อำนวยการไม่ได้อยู่และขอพบ</p>					ความคิดเห็นของนายอรรถพร


ตารางที่ 3.4.2-29 (ต่อ 10)

สถานที่สอนไหว/สถานที่สำคัญ	ระยะทาง จากโครงการ	ผู้ให้ความคิดเห็น	ความคิดเห็นครั้งที่ 1			ความคิดเห็นครั้งที่ 2
			ความคิดเห็นต่อข้อบกพร่อง การศึกษา แนวทางเลือก และ ช่องทางการบรรลุความคิดเห็น	ความคิดเห็นถึงผู้เกี่ยวข้อง	ความเห็นของหน่วยงานมาตตารา	
8. วันอังคารที่ 13 ธันวาคม 2565 บริษัทที่ปรึกษาได้ประสานเพื่อจัดตาม แบบสอบถาม ให้รับแจ้งจากเจ้าหน้าที่ ฝ่ายการดูแลผู้อำนวยความสะดวกได้ตอบ แบบสอบถามกลับมา 9. วันพุธที่ 14 ธันวาคม 2565 บริษัท ที่ปรึกษาได้จัดทำเอกสารแบบสอบถาม ทางไปรษณีย์ตอบรับ เพื่อเป็นเอกสาร แจ้งประชาสัมพันธ์ต่อไป (ดูภาคผนวกที่ 20)						

ตารางที่ 3.4.2-29 (ต่อ 11)

สถานที่อันไหว/สถานที่สำคัญ	ระยะห่าง จากโครงการ	ผู้ได้ความคิดเห็น	ความคิดเห็นครั้งที่ 1		ความคิดเห็นครั้งที่ 2
			ความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษา แนวทางเลือก และช่องทางการแสดงความคิดเห็น	ความคิดเห็นข้อห่วงกังวล	
<ul style="list-style-type: none"> - สถานที่สำคัญ จำนวน 4 แห่ง 					
10. ศาลเจ้าพ่อประโคน - ตั้งอยู่ตำบลแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ติดโครงการด้านทิศใต้ 	ผู้ให้ความเห็น : เลขาการ (ได้รับมอบหมายจากประธาน เนื่องจากบริษัทที่ปรึกษา ทำหน้าที่จนถึงประธานโดยตรง) เพศ : ชาย อายุ : 48 ปี ระดับการศึกษา : ปวส.	ขอบเขตพื้นที่ศึกษา - เพียงพอ แนวทางการประเมินทางเลือกที่กำหนด - เพียงพอ ขอบเขตพื้นที่ศึกษาผลกระทบทางสังคมที่กำหนด - เพียงพอ ช่องทางที่สะดวกที่จะร่วมแสดงความคิดเห็น - การตอบแบบสอบถามและจัดส่งให้คนส่งทางที่สะดวก	ผู้ตอบแบบสอบถามมีข้อห่วงกังวลเกี่ยวกับผลกระทบที่อาจได้รับจากการพัฒนาโครงการดังนี้ ช่วงรื้อถอน - ปัญหาการหลุดตัว/การพังทลายของดิน อยู่ในระดับมากที่สุด ช่วงก่อสร้าง - ปัญหาการหลุดตัว/การพังทลายของดิน อยู่ในระดับมากที่สุด ช่วงเปิดดำเนินการ - ไม่มีข้อห่วงกังวล	ผู้ตอบแบบสอบถามมีความเห็นว่ามาตรการที่โครงการจะปฏิบัติมีความเพียงพอ
ผู้สอบถามความคิดเห็น : เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมบริษัท รักดีหามั่ว จำกัด					


ตารางที่ 3.4.2-29 (ต่อ 12)

สถานที่อุปถัมภ์/สถานที่สำคัญ	ระยะห่างจากโครงการ	ผู้ให้ความคิดเห็น	ความคิดเห็นครั้งที่ 1		ความคิดเห็นครั้งที่ 2
			ความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษา แนวทางเลือก และช่องทางการแสดงความคิดเห็น	ความคิดเห็นข้อห่วงกังวล	
<p>1.1. ศูนย์เรียนรู้โลกใต้ทะเลบางแสน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตั้งอยู่ถนนเลียบหาดบางแสน ตำบลแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี 	<p>1) ห่างจากโครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ</p> <p>2) ระยะห่างตามระยะประมาณ 530 เมตร</p>	<p>ผู้ให้ความเห็น : นักวิชาการสิ่งแวดล้อม ปฏิบัติการได้รับมอบหมายจากนายกเมืองพัทยาที่ปรึกษาทำหนังสือถึงนายกองดการบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี (โดยตรง)</p> <p>เพศ : หญิง</p> <p>อายุ : 26 ปี</p> <p>ระดับการศึกษา : ปริญญาตรี</p>	<p>ขอบเขตพื้นที่ศึกษา</p> <ul style="list-style-type: none"> - เพียงพอ <p>แนวทางการประเมินทางเลือก</p> <ul style="list-style-type: none"> - เพียงพอ <p>ขอบเขตพื้นที่ศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - เพียงพอ <p>ทางเลือกที่พิจารณา</p> <ul style="list-style-type: none"> - เพียงพอ <p>ช่องทางการแสดงความคิดเห็น</p> <ul style="list-style-type: none"> - การตอบแบบสอบถามและจัดส่งให้ตามช่องทางที่สะดวก 	<p>ผู้ตอบแบบสอบถามมีข้อห่วงกังวลเกี่ยวกับผลกระทบที่อาจได้รับจากการพัฒนาโครงการดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ช่วงรื้อถอน - ปัญหาเสียงจากการรื้อถอนอยู่ในระดับปานกลาง - ปัญหาน้ำเสีย อยู่ในระดับมาก - ปัญหาการระบายน้ำ อยู่ในระดับมาก - ปัญหาความสั่นสะเทือน อยู่ในระดับมาก - ปัญหาการทรุดตัว/การพังทลายของดิน อยู่ในระดับมาก <p>ช่วงก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปัญหาเสียงจากการก่อสร้างอยู่ในระดับปานกลาง - ปัญหาน้ำเสีย อยู่ในระดับมาก - ปัญหาการระบายน้ำ อยู่ในระดับมาก - ปัญหาความสั่นสะเทือน อยู่ในระดับมาก 	<p>ผู้ตอบแบบสอบถามมีความเห็นว่าโครงการนี้จะมีการปฏิบัติตามเพียงพอ</p>
<p>ผู้สอบถามความคิดเห็น : เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมบริษัท รักดีทามข้าว จำกัด</p>					

ตารางที่ 3.4.2.29 (ต่อ : 3)

สถานที่อันไหว/สถานที่สำคัญ	ระยะห่างจากโครงการ	ผู้ให้ความคิดเห็น	ความคิดเห็นครั้งที่ 1			ความคิดเห็นครั้งที่ 2
			ความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษา แนวทางเลือก และช่องทางการแสดงความคิดเห็น	ความคิดเห็นข้อห่วงกังวล		
				<ul style="list-style-type: none"> - ปัญหาการทุจริต/การทุจริตของทีมงาน อยู่ในระดับมาก - ยังเปิดดำเนินการ - ไม่ค่อยห่วงกังวล 		ความเพียงพอของมาตรการ


ตารางที่ 3.4.2-29 (ต่อ 14)

สถานที่อุปโภ/สถานที่สำคัญ	ระยะห่าง จากโครงการ	ผู้ให้ความเห็น	ความคิดเห็นครั้งที่ 1		ความคิดเห็นครั้งที่ 2
			ความคิดเห็นต่อขอบเขต การศึกษา แนวทางเลือก และ ช่องทางการแสดงความคิดเห็น	ความคิดเห็นข้อห่วงกังวล	
<p>12. ห้างสรรพสินค้าแหลมทอง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตั้งอยู่ถนนสงขลาบางแสน ตำบลแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี 	<p>1) ห่างจากโครงการไปทางด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ</p> <p>2) ระยะห่างตามระยะประมาณ 660 เมตร</p>	<p>ผู้ให้ความเห็น : ผู้จัดการ เพศ : ชาย อายุ : 50 ปี ระดับการศึกษา : ปริญญาตรี</p>	<p>ขอบเขตพื้นที่ศึกษา - เพียงพอ</p> <p>แนวทางการประเมินทางเลือกที่ กำหนด - เพียงพอ</p> <p>ขอบเขตพื้นที่ศึกษาผลกระทบ ทางสังคมที่กำหนด - เพียงพอ</p> <p>ช่องทางที่สะดวกที่จะร่วมแสดง ความคิดเห็น - การสัมภาษณ์รายบุคคล</p>	<p>ผู้ตอบแบบสอบถามไม่มีข้อห่วงกังวลเกี่ยวกับผลกระทบที่จะเกิดขึ้น มีความเพียงพอ</p>	<p>ผู้ตอบแบบสอบถามมีความเห็น ว่ามาตรการที่โครงการจะปฏิบัติ มีความเพียงพอ</p>
<p>ผู้สอบถามความคิดเห็น : เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมบริษัท รักดีฟาร์มจิ้งจอก</p>					

ตารางที่ 3.4.2-29 (ต่อ 15)

สถานที่ท่องเที่ยว/สถานที่สำคัญ	ระยะห่าง จากโครงการ	ผู้ได้ความคิดเห็น	ความคิดเห็นครั้งที่ 1		ความคิดเห็นครั้งที่ 2
			ความคิดเห็นต่อขอบเขต การศึกษา แนวทางเลือก และ ช่องทางการแสวงความคิดเห็น	ความคิดเห็นข้อห่วงกังวล	
<p>13. พุทธสถานกลางผลพบนองมน (เม่งก้วยเซ็งตั่ว)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตั้งอยู่ถนนมิตรสัมพันธ์ ตำบล แสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี 	<p>1) ห่างจากโครงการไป ทางด้านทิศตะวันออก เฉียงเหนือ</p> <p>2) ระยะห่างตามระยะ การจัดประมาณ 680 เมตร</p>	<p>ผู้ได้ความเห็น : เลขานุการ (ได้รับมอบหมายจาก ประธาน เนื่องจากบริษัทที่ ปรึกษาฯ ทำหนังสือถึง ประธานโดยตรง)</p> <p>เพศ : ชาย</p> <p>อายุ : 48 ปี</p> <p>ระดับการศึกษา : ปวส.</p>	<p>ขอบเขตพื้นที่ศึกษา - เพียงพอ</p> <p>แนวทางการประเมินทางเลือกที่ กำหนด - เพียงพอ</p> <p>ขอบเขตพื้นที่ศึกษาผลกระทบ ทางสังคมที่กำหนด - เพียงพอ</p> <p>ช่องทางที่สะดวกที่จะร่วมแสดง ความคิดเห็น - การตอบแบบสอบถามและ จัดตั้งให้ตามช่องทางที่สะดวก</p>	<p>ผู้ตอบแบบสอบถามมีข้อห่วง กังวลเกี่ยวกับผลกระทบที่อาจ ได้รับจากการพัฒนาโครงการ ดังนี้</p> <p>ช่วงรื้อถอน - ปัญหาการหยุดตัว/การ พังทลายของดิน อยู่ในระดับ มากที่สุด</p> <p>ช่วงก่อสร้าง - ปัญหาการหยุดตัว/การ พังทลายของดิน อยู่ในระดับ มากที่สุด</p> <p>ช่วงเปิดดำเนินการ - ไม่มีข้อห่วงกังวล</p>	<p>ความพึงพอใจของมาตการฯ</p> <p>ผู้ตอบแบบสอบถามมีความเห็น ว่ามาตรการที่โครงการจะปฏิบัติ มีความเพียงพอ</p>
<p>ผู้สอบถามความคิดเห็น : เจ้าหน้าที่ สิ่งแวดล้อมบริษัท รักดีหามजू จำกัด</p>					


ตารางที่ 3.4.2-29 (ต่อ 16)

สถานที่อ่อนไหว/สถานที่สำคัญ	ระยะห่าง จากโครงการ	ผู้ใดเกิดความเสียหาย	ความคิดเห็นครั้งที่ 1		ความคิดเห็นครั้งที่ 2
			ความคิดเห็นต่อขอบเขต การศึกษา แนวทางเลือก และ ช่องทางการแสดงความคิดเห็น	ความคิดเห็นข้อห่วงกังวล	
<p>- หน่วยงานรับผิดชอบ จำนวน 4 แห่ง</p> <p>14. งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลเมืองสนมสุข</p> <p>- ตั้งอยู่ตำบลแสนสุข อำเภอเมือง ชลบุรี จังหวัดชลบุรี</p>  <p>ผู้ช่วยนักจัดการงานทั่วไป (ได้รับ มอบหมายจากหัวหน้า เนื่องจากบริษัทที่ ปรึกษาทำหนังสือถึงหัวหน้าโดยตรง) แจ้งด้วยว่าเราไม่ประสงค์แสดง ความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ เนื่องจากหน่วยงานป้องกันฯ ไม่ได้รับ ผลกระทบ</p> <p>ทั้งนี้ บริษัทที่ปรึกษาได้จัดส่ง แบบสอบถามไปทางไปรษณีย์ตอบรับ เพื่อเป็นหลักฐานเชิงประจักษ์ (ดูภาคผนวกที่ 20)</p> <p>ผู้สอบถามความคิดเห็น : เจ้าหน้าที่ สิ่งแวดล้อมบริษัท รักดีหามจิว จำกัด</p>	<p>1) ห่างจากโครงการไป ทางทิศตะวันออกเฉียง เหนือ</p> <p>2) ระยะห่างตามระยะ การจัดประมาณ 1.4 กิโลเมตร</p>				


ตารางที่ 3.4.2-29 (ต่อ 17)

สถานที่ที่สนใจ/สถานที่สำคัญ	ระยะห่าง จากโครงการ	ผู้ให้ความคิดเห็น	ความคิดเห็นครั้งที่ 1		ความคิดเห็นครั้งที่ 2
			ความคิดเห็นต่อขอบเขต การศึกษา แนวทางเลือก และ ช่องทางการแสดงความคิดเห็น	ความคิดเห็นข้อห่วงกังวล	
<p>15. สำนักงาเทศบาลเมืองแสนสุข</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตั้งอยู่ตำบลแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี 	<p>1) ห่างจากโครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ</p> <p>2) ระยะห่างประมาณ 1.7 กิโลเมตร</p>	<p>ผู้ให้ความเห็น : สถาปนิกชำนาญการพิเศษ (ได้รับมอบหมายจากนายกเทศมนตรี เนื่องจากบริษัทที่ปรึกษาทำหนังสือถึงนายกเทศมนตรีโดยตรง)</p> <p>เพศ : หญิง</p> <p>อายุ : 48 ปี</p> <p>ระดับการศึกษา : สูงกว่าปริญญาตรี</p>	<p>ขอบเขตพื้นที่ศึกษา</p> <ul style="list-style-type: none"> - เพียงพอ <p>แนวทางการประเมินทางเลือกที่</p> <p>กำหนด</p> <ul style="list-style-type: none"> - เพียงพอ <p>ขอบเขตพื้นที่ศึกษาผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม</p> <p>ทางสังคมที่กำหนด</p> <ul style="list-style-type: none"> - เพียงพอ <p>ช่องทางการสะดวกที่จะร่วมแสดงความ</p> <p>ความคิดเห็น</p> <ul style="list-style-type: none"> - การสัมภาษณ์รายบุคคล 	<p>ผู้ตอบแบบสอบถามมีความเห็นว่าการที่โครงการจะปฏิบัติมีความเพียงพอ</p>	<p>ความเพียงพอของมาตรการ</p>
<p>ผู้สอบถามความคิดเห็น : เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมบริษัท รักดีแฮมซัวร์ จำกัด</p>					

ตารางที่ 3.4.2-29 (ต่อ 18)

สถานที่/หน่วยงานที่สำรวจ	ระยะห่าง จากโครงการ	ผู้ให้ความคิดเห็น	ความคิดเห็นครั้งที่ 1		ความคิดเห็นครั้งที่ 2
			ความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษา แนวทางเลือก และช่องทางการแสดงความคิดเห็น	ความคิดเห็นข้อห่วงกังวล	
<p>16. การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคบางแสน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตั้งอยู่ตำบลแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี 	<p>1) ห่างจากโครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ</p> <p>2) ระยะห่างตามระยะกระจัดประมาณ 20 กิโลเมตร</p>	<p>ผู้ให้ความเห็น : ผู้ช่วยหัวหน้าแผนกบริการลูกค้า (ได้รับมอบหมายจากผู้ช่วยการดำเนินงานบริษัทที่ปรึกษาทำหนังสือถึงผู้อำนวยการโดยตรง)</p> <p>เพศ : ชาย</p> <p>อายุ : 54 ปี</p> <p>ระดับการศึกษา : สูงกว่าปริญญาตรี</p>	<p>ขอเสนอพื้นที่ศึกษาเพียงพอ</p> <p>แนวทางการประเมินทางเลือกที่กำหนด</p> <ul style="list-style-type: none"> - เพียงพอ <p>ขอเสนอพื้นที่ศึกษาผลกระทบทางสังคมที่กำหนด</p> <ul style="list-style-type: none"> - เพียงพอ <p>ช่องทางที่สะดวกที่จะร่วมแสดงความคิดเห็น</p> <ul style="list-style-type: none"> - การสัมภาษณ์ส่วนบุคคล 	<p>ผู้ตอบแบบสอบถามไม่มีข้อห่วงกังวลเกี่ยวกับผลกระทบที่อาจได้รับจากการพัฒนาโครงการ</p>	<p>ความเพียงพอของมาตรการ</p> <p>ผู้ตอบแบบสอบถามมีความเห็นว่าการดำเนินการที่จะมีการปรับปรุงมีความเพียงพอ</p>
<p>ผู้สอบถามความคิดเห็น : เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมบริษัท รักดีหาบข้าว จำกัด</p>					

ตารางที่ 3.4.2-29 (ต่อ 19)

สถานที่อันไหน/สถานที่สำคัญ	ระยะห่าง จากโครงการ	ผู้ให้ความคิดเห็น	ความคิดเห็นครั้งที่ 1		ความคิดเห็นครั้งที่ 2
			ความคิดเห็นต่อขอบเขต การศึกษา แนวทางเลือก และ ช่องทางการแสดงความคิดเห็น	ความคิดเห็นข้อห่วงกังวล	
<p>17. การประชาสัมพันธ์ภาคสาขา ชลบุรี (ชลบุรี)</p> <ul style="list-style-type: none"> ตั้งอยู่ตำบลบ้านสวน อำเภอเมืองศรีราชา จังหวัดชลบุรี  <p>นายช่างโยธา 6 (ได้รับมอบหมายจากผู้จัดการ เนื่องจากบริษัทที่ปรึกษาทำหนังสือถึงผู้จัดการโดยตรง) แจ้งว่าไม่ประสงค์แสดงความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ</p> <p>ทั้งนี้ บริษัทที่ปรึกษาได้จัดตั้งแบบสอบถามไปทางไปรษณีย์ตอบรับเพื่อเป็นหลักฐานเชิงประจักษ์ (ดูภาคผนวกที่ 20)</p> <p>ผู้สอบถามความคิดเห็น : เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมบริษัท รักดีหามจั่ว จำกัด</p>	<p>1) ห่างจากโครงการไปทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ</p> <p>2) ระยะห่างตามระยะกระจัดประมาณ 8.8 กิโลเมตร</p>				

6.4) กลุ่มผู้นำชุมชน

ผลการสอบถามข้อกังวลถึงผลและความพึงพอใจของมาตรการของผู้นำชุมชนแยก
รายแห่ง ดังตารางที่ 3.4.2-30

ตารางที่ 3.4.2-30 สรุปผลการสอบถามความคิดเห็นของชุมชนที่อยู่ในพื้นที่ศึกษา (แยกรายชุมชน)

ชุมชน	สภาพเศรษฐกิจและสังคม ของชุมชน	ปัญหาที่พบ ในชุมชน	ความคิดเห็นครั้งที่ 1		ความคิดเห็นครั้งที่ 2
			ความคิดเห็นต่อขอบเขต การศึกษา แนวทางเลือก และ ช่องทางการแสดงความคิดเห็น	ความคิดเห็นข้อห่วงกังวล	
<p>1. ชุมชนหน้ามอ</p> <p>ที่ตั้ง : ถนนลงหาดบางแสน 14 ตำบลแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัด ชลบุรี</p> <p>จำนวนครัวเรือน : 225 ครัวเรือน</p> <p>จำนวนประชากร : 1,020 คน</p> <p>ผู้ตอบแบบสอบถาม : ประธาน ชุมชน</p> <p>เพศ : หญิง</p> <p>อายุ : 25 ปี</p> <p>ระดับการศึกษา : ปริญญาตรี</p>  <p>ภาพการประสานฝากแบบสอบถาม ให้ประธานชุมชนหน้ามอ</p> <p>ผู้สอบถามความคิดเห็น : เจ้าหน้าที่ สังคมลุ่มบริษัท รักดีทามจิว จำกัด</p>	<p>มีลักษณะเป็นบ้านเดี่ยว อาคารพักอาศัย และอาคาร พาณิชย์ ประชากรส่วนใหญ่ อยู่ในวัยทำงานและวัยเด็ก</p> <p>การประกอบอาชีพของ ประชาชนส่วนใหญ่ประกอบ อาชีพค้าขาย รับจ้างทั่วไป พนักงานบริษัท และ ข้าราชการ</p>	<p>ปัญหาล้างมือที่พบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีปัญหา <p>ปัญหาล้างแฉะลื้อ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีปัญหา 	<p>ขอบเขตพื้นที่ศึกษา</p> <ul style="list-style-type: none"> - เพียงพอ <p>แนวทางการประเมินทางเลือกที่ กำหนด</p> <ul style="list-style-type: none"> - เพียงพอ <p>ขอบเขตพื้นที่ศึกษาผลกระทบ ทางสังคมที่กำหนด</p> <ul style="list-style-type: none"> - เพียงพอ <p>ช่องทางที่สะดวกที่จะร่วมแสดง ความคิดเห็น</p> <ul style="list-style-type: none"> - การตอบแบบสอบถามและ จัดส่งไปตามช่องทางที่หลากหลาย 	<p>ผู้ตอบแบบสอบถามไม่มีข้อห่วง กังวลเกี่ยวกับผลกระทบที่อาจ ได้รับจากการพัฒนาโครงการ</p> <p>การช่วยเหลือสังคม</p> <ul style="list-style-type: none"> - เพิ่มที่พักอาศัย 	<p>ผู้ตอบแบบสอบถามมีความเห็น ว่ามาตรการที่โครงการจะปฏิบัติ มีความเพียงพอ</p>

ตารางที่ 3.4.2-30 (ต่อ 1)

ชุมชน	สภาพเศรษฐกิจและสังคม ของชุมชน	ปัญหาที่พบ ในชุมชน	ความคิดเห็นครั้งที่ 1		ความคิดเห็นครั้งที่ 2
			ความคิดเห็นต่อขอบเขต การศึกษา แนวทางเลือก และ ช่องทางการแสดงความคิดเห็น	ความคิดเห็นข้อห่วงกังวล	
<p>2. ชุมชนบางเป้ง</p> <p>ที่ตั้ง : ถนนลงหาดบางแสน 12 ตำบลแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัด ชลบุรี</p> <p>จำนวนครัวเรือน : 1,300 ครัวเรือน</p> <p>จำนวนประชากร : 4,000 คน</p> <p>ผู้ตอบแบบสอบถาม : ประธาน ชุมชน</p> <p>เพศ : ชาย</p> <p>อายุ : 72 ปี</p> <p>ระดับการศึกษา : ปริญญาตรี</p>	<p>มีลักษณะเป็นบ้านเดี่ยว อาศรมพักอาศัย และอาคาร พาณิชย์ ประชากรส่วนใหญ่ อยู่ในวัยทำงานและวัยเด็ก</p> <p>การประกอบอาชีพของ ประชาชนส่วนใหญ่ประกอบ อาชีพค้าขาย รับจ้างทั่วไป พนักงานบริษัท และ ข้าราชการ</p>	<p>ปัญหาลังคมที่พบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีปัญหา <p>ปัญหาลังแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีปัญหา 	<p>ขอบเขตพื้นที่ศึกษา</p> <ul style="list-style-type: none"> - เพียงพอ <p>แนวทางการประเมินทางเลือกที่ กำหนด</p> <ul style="list-style-type: none"> - เพียงพอ <p>ขอบเขตพื้นที่ศึกษาผลกระทบ ทางสังคมที่กำหนด</p> <ul style="list-style-type: none"> - เพียงพอ <p>ช่องทางที่สะดวกที่จะร่วมแสดง ความคิดเห็น</p> <ul style="list-style-type: none"> - การสัมภาษณ์รายบุคคล 	<p>ผู้ตอบแบบสอบถามไม่มีข้อห่วง กังวลเกี่ยวกับผลกระทบที่อาจ ได้รับจากการพัฒนาโครงการ มีความเพียงพอ</p>	<p>ความเพียงพอของมาตรการฯ</p>



ภาพการเลือกแบบสอบถาม
ให้ประธานชุมชนบางเป้ง
ผู้ตอบแบบสอบถามเห็น : เจ้าหน้าที่
สิ่งแวดล้อมบริษัท รักดีทามข้าว จำกัด


ตารางที่ 3.4.2-30 (ต่อ 2)

ชุมชน	สภาพเศรษฐกิจและสังคม ของชุมชน	ปัญหาที่พบ ในชุมชน	ความคิดเห็นครั้งที่ 1		ความคิดเห็นครั้งที่ 2
			ความคิดเห็นต่อขอบเขต การศึกษา แนวทางเลือก และ ช่องทางการแสดงความคิดเห็น	ความคิดเห็นข้อห่วงกังวล	
<p>3. ชุมชนบางแสนบน ที่ตั้ง : ถนนบางแสนล่าง ตำบลแสน สุข อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี จำนวนครัวเรือน : 564 ครัวเรือน จำนวนประชากร : 2,660 คน ผู้ตอบแบบสอบถาม : ประธาน ชุมชน เพศ : ชาย อายุ : 80 ปี ระดับการศึกษา : มัธยมศึกษาตอน ปลาย</p>  <p>ภาพการสอบถามประธาน ชุมชนบางแสนบน</p> <p>ผู้สอบถามความคิดเห็น : เจ้าหน้าที่ สิ่งแวดล้อมบริษัท รักดีสามั่ว จำกัด</p>	<p>มีลักษณะเป็นบ้านเดี่ยว อาคารพักอาศัย และอาคาร พาณิชย์ ประชากกรส่วนใหญ่ อยู่ในวัยทำงานและวัยเด็ก การประกอบอาชีพของ ประชาชนส่วนใหญ่ประกอบ อาชีพค้าขาย รับจ้างทั่วไป พนักงาน บริษัท และ ข้าราชการ</p>	<p>ปัญหาสังคมที่พบ - ไม่มีปัญหา ปัญหาสิ่งแวดล้อม - ไม่มีปัญหา</p>	<p>ขอบเขตพื้นที่ศึกษา - เพียงพอ แนวทางการประเมินทางเลือกที่ กำหนด - เพียงพอ ขอบเขตพื้นที่ศึกษาผลกระทบ ทางสังคมที่กำหนด - เพียงพอ ช่องทางที่สะดวกที่จะร่วมแสดง ความคิดเห็น - การสัมภาษณ์รายบุคคล</p>	<p>ผู้ตอบแบบสอบถามไม่มีข้อห่วง กังวลเกี่ยวกับผลกระทบที่อาจ ได้รับจากการพัฒนาโครงการ มีความพึงพอใจ</p>	<p>ความพึงพอใจของมาตรการฯ</p>

ตารางที่ 3.4.2-30 (ต่อ 3)

ชุมชน	สภาพเศรษฐกิจและสังคม ของชุมชน	ปัญหาที่พบ ในชุมชน	ความคิดเห็นครั้งที่ 1		ความคิดเห็นครั้งที่ 2
			ความคิดเห็นต่อข้อเสนอแนะ การศึกษา แนวทางเลือก และ ช่องทางการแสดงความคิดเห็น	ความคิดเห็นข้อห่วงกังวล	
<p>4. ชุมชนร่วมใจพัฒนา ที่ตั้ง : ถนนบางแสนสาย 4 ใต้ ตำบลแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัด ชลบุรี</p> <p>จำนวนครัวเรือน : 600 ครัวเรือน จำนวนประชากร : 2,000 คน ผู้ตอบแบบสอบถาม : ประธาน ชุมชน</p> <p>เพศ : ชาย อายุ : 63 ปี ระดับการศึกษา : อนุปริญญา</p>  <p>ภาพการประสานผ่านแบบสอบถาม ให้ประธานชุมชนร่วมใจพัฒนา</p> <p>ผู้สอบถามความคิดเห็น : เจ้าหน้าที่ สิ่งแวดล้อมบริษัท รักดีหวนข้าว จำกัด</p>	<p>มีลักษณะเป็นบ้านเดี่ยว อาคารพักอาศัย และอาคาร พาณิชย์ ประชากรส่วนใหญ่ อยู่ในวัยทำงานและวัยเด็ก การประกอบอาชีพของ ประชาชนส่วนใหญ่ประกอบ อาชีพค้าขาย และข้าราชการ</p>	<p>ปัญหาสังคมที่พบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีปัญหา <p>ปัญหาสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปัญหาการจราจร หนาแน่น 	<p>ขอเขตพื้นที่ศึกษา</p> <ul style="list-style-type: none"> - เพียงพอ <p>แนวทางการประเมินทางเลือกที่ กำหนด</p> <ul style="list-style-type: none"> - เพียงพอ <p>ขอเขตพื้นที่ศึกษาผลกระทบ ทางสังคมที่กำหนด</p> <ul style="list-style-type: none"> - เพียงพอ <p>ช่องทางที่สะดวกที่จะร่วมแสดง ความคิดเห็น</p> <ul style="list-style-type: none"> - การสัมภาษณ์บุคคล 	<p>ผู้ตอบแบบสอบถามมีข้อห่วง กังวลเกี่ยวกับผลกระทบที่อาจ ได้รับจากการพัฒนาโครงการ ดังนี้</p> <p>ห่วงรั้วรอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปัญหาความปลอดภัย อยู่ใ ระดับมากที่สุด <p>ห่วงก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปัญหาความปลอดภัย อยู่ใ ระดับมากที่สุด <p>ห่วงเปิดดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปัญหาจราจรติดขัด อยู่ใ ระดับมากที่สุด 	<p>ผู้ตอบแบบสอบถามมีความเห็น ว่ามาตรการที่โครงการจะปฏิบัติ มีความเพียงพอ</p>

ตารางที่ 3.4.2-30 (ต่อ 4)

ชุมชน	สภาพเศรษฐกิจและสังคม ของชุมชน	ปัญหาที่พบ ในชุมชน	ความคิดเห็นครั้งที่ 1		ความคิดเห็นครั้งที่ 2
			ความคิดเห็นต่อขอบเขต การศึกษา แนวทางเลือก และ ช่องทางการแสดงความคิดเห็น	ความคิดเห็นข้อห่วงกังวล	
<p>5. ชุมชนนาบะยอม ที่ตั้ง : ถนนบางแสนสาย 4 ใต้ ตำบลแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัด ชลบุรี</p> <p>จำนวนครัวเรือน : 207 ครัวเรือน จำนวนประชากร : 600 คน ผู้ตอบแบบสอบถาม : ประธาน ชุมชน</p> <p>เพศ : ชาย อายุ : 45 ปี</p> <p>ระดับการศึกษา : มัธยมศึกษา ตอนต้น</p>  <p>ภาพการประสานงานแบบสอบถาม ประธานชุมชนนาบะยอม</p>	<p>มีลักษณะเป็นบ้านเดี่ยว อาคารพักอาศัย และอาคาร พาณิชย์ ประชากรส่วนใหญ่ อยู่ในวัยทำงานและวัยเด็ก การประกอบอาชีพของ ประชาชนส่วนใหญ่ประกอบ อาชีพค้าขาย และข้าราชการ</p>	<p>ปัญหาลังคมที่พบ - ไม่มีปัญหา ปัญหาสิ่งแวดล้อม - ไม่มีปัญหา</p>	<p>ขอบเขตพื้นที่ศึกษา - เพียงพอ แนวทางการประเมินทางเลือกที่ กำหนด - เพียงพอ ขอบเขตพื้นที่ศึกษาผลกระทบ ทางสังคมที่กำหนด - เพียงพอ ช่องทางที่สะดวกที่จะร่วมแสดง ความคิดเห็น - การตอบแบบสอบถามและ จัดส่งไปตามช่องทางที่สะดวก</p>	<p>ผู้ตอบแบบสอบถามไม่มีข้อห่วง กังวลเกี่ยวกับผลกระทบที่อาจ ได้รับจากการพัฒนาโครงการ มีความเพียงพอ</p>	<p>ความเพียงพอของมาตรการฯ</p>
<p>ผู้สอบถามความคิดเห็น : เจ้าหน้าที่ สิ่งแวดล้อมบริษัท รักดีหามजू จำกัด</p>					


ตารางที่ 3.4.2-30 (ต่อ 5)

ชุมชน	สภาพเศรษฐกิจและสังคม ของชุมชน	ปัญหาที่พบ ในชุมชน	ความคิดเห็นครั้งที่ 1		ความคิดเห็นครั้งที่ 2
			ความคิดเห็นต่อขอบเขต การศึกษา แนวทางเลือก และ ช่องทางการแสดงความคิดเห็น	ความคิดเห็นข้อเท็จจริง	
<p>6. ชุมชนวัดกลางดอน ที่ตั้ง : ถนนซอยหลังวัดกลางดอน ตำบลแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัด ชลบุรี</p> <p>จำนวนครัวเรือน : 100 ครัวเรือน จำนวนประชากร : 600 คน ผู้ตอบแบบสอบถาม : ประธาน ชุมชน</p> <p>เพศ : หญิง อายุ : 68 ปี ระดับการศึกษา : ปริญญาตรี</p>  <p>ภาพการเขียนเอกสารแบบสอบถาม ให้ประธานชุมชนวัดกลางดอน</p> <p>ผู้สอบถามความคิดเห็น : เจ้าหน้าที่ สิ่งแวดล้อมบริษัท รักดีหามั่ว จำกัด</p>	<p>มีลักษณะเป็นบ้านเดี่ยว และ อา ค ว พ ญ ช ย ประชากรส่วนใหญ่อยู่ในวัย ทำงานและวัยเด็ก</p> <p>การประกอบอาชีพของ ประชาชนส่วนใหญ่ประกอบ อาชีพค้าขาย รับจ้างทั่วไป พนักงานบริษัท และ ข้าราชการ</p>	<p>ปัญหาลังคมที่พบ - ไม่มีปัญหา</p> <p>ปัญหาลังคมที่ถกเถียง - ไม่มีปัญหา</p>	<p>ขอบเขตพื้นที่ศึกษา - เพียงพอ</p> <p>แนวทางการประเมินทางเลือกที่ กำหนด - เพียงพอ</p> <p>ขอบเขตพื้นที่ศึกษาผลกระทบ ทางสังคมที่ถกเถียง - เพียงพอ</p> <p>ช่องทางที่จะตรวจที่จะร่วมแสดง ความคิดเห็น - การสัมภาษณ์รายบุคคล</p>	<p>ผู้ตอบแบบสอบถามมีข้อห่วง กังวลเกี่ยวกับผลกระทบที่อาจ ได้รับจากการพัฒนาโครงการ ดังนี้</p> <p>ช่วงรื้อถอน - ไม่มีข้อห่วงกังวล</p> <p>ช่วงก่อสร้าง - ปัญหาฝุ่นละออง อยู่ในระดับ มาก</p> <p>- ปัญหาเสียงดังรบกวน อยู่ใน ระดับน้อย</p> <p>ช่วงเปิดดำเนินการ - ปัญหาขยะมูลฝอย อยู่ใน ระดับมาก</p> <p>- ปัญหาเสียงดังรบกวน อยู่ใน ระดับมาก</p>	<p>ความพึงพอใจของมาตรการฯ</p> <p>ผู้ตอบแบบสอบถามมีความเห็น ว่ามาตรการที่โครงการจะปฏิบัติ มีความเพียงพอ</p>


ตารางที่ 3.4.2-30 (ต่อ 6)

ชุมชน	สภาพเศรษฐกิจและสังคม ของชุมชน	ปัญหาที่พบ ในชุมชน	ความคิดเห็นครั้งที่ 1		ความคิดเห็นครั้งที่ 2
			ความคิดเห็นต่อขอบเขต การศึกษา แนวทางเลือก และ ช่องทางการแสดงความคิดเห็น	ความคิดเห็นข้อห่วงกังวล	
<p>7. ชุมชนดอนบน</p> <p>ที่ตั้ง : ถนนปรมังโกราชบุรี ตำบล แสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี</p> <p>จำนวนครัวเรือน : 340 ครัวเรือน</p> <p>จำนวนประชากร : 1,020 คน</p> <p>ผู้ตอบแบบสอบถาม : ประธาน ชุมชน</p> <p>เพศ : หญิง</p> <p>อายุ : 64 ปี</p> <p>ระดับการศึกษา : ประถมศึกษา</p>	<p>มีลักษณะเป็นบ้านเดี่ยว และอาคารพาณิชย์ ประชากรส่วนใหญ่อยู่ในวัย ทำงานและวัยเด็ก</p> <p>การประกอบอาชีพของ ประชาชนส่วนใหญ่ประกอบ อาชีพค้าขาย รับจ้างทั่วไป พนักงานบริษัท และ ข้าราชการ</p>	<p>ปัญหาดังต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีปัญหา <p>ปัญหาดังต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีปัญหา 	<p>ขอบเขตพื้นที่ศึกษา</p> <ul style="list-style-type: none"> - เพียงพอ <p>แนวทางการประเมินทางเลือกที่ กำหนด</p> <ul style="list-style-type: none"> - เพียงพอ <p>ขอบเขตพื้นที่ศึกษาผลกระทบ ทางสังคมที่กังวล</p> <ul style="list-style-type: none"> - เพียงพอ <p>ช่องทางที่สะดวกที่จะร่วมแสดง ความคิดเห็น</p> <ul style="list-style-type: none"> - การสัมภาษณ์รายบุคคล 	<p>ผู้ตอบแบบสอบถามไม่มีข้อห่วง กังวลเกี่ยวกับผลกระทบที่อาจ ได้รับจากการพัฒนาโครงการ มีความเพียงพอ</p>	<p>ความเพียงพอของมาตรการฯ</p>
<p>ภาพการสอบถามประธานชุมชนดอนบน</p>					
<p>ผู้สอบถามความคิดเห็น : เจ้าหน้าที่ สิ่งแวดล้อมบริษัท รักดีทามั่ว จำกัด</p>					

ตารางที่ 3.4.2-30 (ต่อ 7)

ชุมชน	สภาพเศรษฐกิจและสังคม ของชุมชน	ปัญหาที่พบ ในชุมชน	ความคิดเห็นครั้งที่ 1		ความคิดเห็นครั้งที่ 2
			ความคิดเห็นต่อขอบเขต การศึกษา แนวทางเลือก และ ช่องทางการแสดงความคิดเห็น	ความคิดเห็นข้อห่วงกังวล	
<p>8. ชุมชนแสนสุข ที่ตั้ง : ถนนบางแสนสาย 4 ใต้ ตำบลแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัด ชลบุรี</p> <p>จำนวนครัวเรือน : 356 ครัวเรือน จำนวนประชากร : 1,291 คน ผู้ตอบแบบสอบถาม : ประธาน ชุมชน</p> <p>เพศ : ชาย อายุ : 33 ปี</p> <p>ระดับการศึกษา : ปริญญาตรี</p>  <p>ภาพการเขียนเอกสารแบบสอบถาม ให้ประธานชุมชนแสนสุข</p>	<p>มีลักษณะเป็นบ้านเดี่ยว และอาคารพาณิชย์ ประชากรส่วนใหญ่อยู่ในวัย ทำงานและวัยเด็ก</p> <p>การประกอบอาชีพของ ประชาชนส่วนใหญ่ประกอบ อาชีพค้าขาย รับจ้างทั่วไป และข้าราชการ</p>	<p>ปัญหาลังคมที่พบ - ไม่มีปัญหา</p> <p>ปัญหาสิ่งแวดล้อม - ไม่มีปัญหา</p>	<p>ขอบเขตพื้นที่ศึกษา - เพียงพอ</p> <p>แนวทางการประเมินทางเลือกที่ กำหนด - เพียงพอ</p> <p>ขอบเขตพื้นที่ศึกษาผลกระทบ ทางสังคมที่กำหนด - เพียงพอ</p> <p>ช่องทางที่สะดวกที่จะร่วมแสดง ความคิดเห็น - การสัมภาษณ์รายบุคคล</p>	<p>ผู้ตอบแบบสอบถามไม่มีข้อห่วง กังวลเกี่ยวกับผลกระทบที่อาจ ได้รับจากการพัฒนาโครงการ</p>	<p>ผู้ตอบแบบสอบถามมีความเห็น ว่ามาตรการที่โครงการจะปฏิบัติ มีความเพียงพอ</p>
<p>ผู้สอบถามความคิดเห็น : เจ้าหน้าที่ สิ่งแวดล้อมบริษัท รักดีทามแจ้ว จำกัด</p>					

ตารางที่ 3.4.2-30 (ต่อ 8)

ชุมชน	สภาพเศรษฐกิจและสังคม ของชุมชน	ปัญหาที่พบ ในชุมชน	ความคิดเห็นครั้งที่ 1		ความคิดเห็นครั้งที่ 2
			ความคิดเห็นต่อชุมชน การศึกษา แนวทางเลือก และ ช่องทางการแสดงความคิดเห็น	ความคิดเห็นข้อห่วงกังวล	
<p>9. ชุมชนตาลล้อม 2</p> <p>ที่ตั้ง : ถนนปรมังโฆราชบุรี ตำบล แสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี</p> <p>จำนวนครัวเรือน : 650 ครัวเรือน</p> <p>จำนวนประชากร : 2,500 คน</p> <p>ผู้ตอบแบบสอบถาม : ประธาน ชุมชน</p> <p>เพศ : หญิง</p> <p>อายุ : 69 ปี</p> <p>ระดับการศึกษา : ประถมศึกษา</p> 	<p>มีลักษณะเป็นบ้านเดี่ยว อาคารพักอาศัย และอาคาร พาณิชย์ ประชากรส่วนใหญ่ อยู่ในวัยทำงานและวัยเด็ก การประกอบอาชีพของ ประชาชนส่วนใหญ่ประกอบ อาชีพค้าขาย รับจ้างทั่วไป พนักงาน บริษัท และ ข้าราชการ</p>	<p>ปัญหาสังคมที่พบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีปัญหา <p>ปัญหาสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีปัญหา 	<p>ขอบเขตพื้นที่ศึกษา</p> <ul style="list-style-type: none"> - เพียงพอ <p>แนวทางการประเมินทางเลือกที่ กำหนด</p> <ul style="list-style-type: none"> - เพียงพอ <p>ขอบเขตพื้นที่ศึกษาผลกระทบ ทางสังคมที่กำหนด</p> <ul style="list-style-type: none"> - เพียงพอ <p>ช่องทางที่สะดวกที่จะร่วมแสดง ความคิดเห็น</p> <ul style="list-style-type: none"> - การสัมภาษณ์รายบุคคล 	<p>ผู้ตอบแบบสอบถามไม่มีข้อห่วง กังวลเกี่ยวกับผลกระทบที่อาจ ได้รับจากการพัฒนาโครงการ มีความเพียงพอ</p>	<p>ความเพียงพอของมาตรการฯ</p>
<p>ภาพการประสานฝากแบบสอบถาม ให้ประธานชุมชนตาล้อม 2</p> <p>ผู้สอบถามความคิดเห็น : เจ้าหน้าที่ สิ่งแวดล้อมเวียงพิภพ รักดีหามจั่ว จ้างภัต</p>					

ตารางที่ 3.4.2-30 (ต่อ 9)

ชุมชน	สภาพเศรษฐกิจและสังคม ของชุมชน	ปัญหาที่พบ ในชุมชน	ความคิดเห็นครั้งที่ 1		ความคิดเห็นครั้งที่ 2
			ความคิดเห็นต่อขอบเขต การศึกษา แนวทางเลือก และ ช่องทางการแสดงความคิดเห็น	ความคิดเห็นข้อห่วงกังวล	
<p>10. ชุมชนท้ายตลาด ที่ตั้ง : ถนนสันติเกษม 3 ตำบลแสน สุข อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี จำนวนครัวเรือน : 300 ครัวเรือน จำนวนประชากร : 1,500 คน ผู้ตอบแบบสอบถาม : ประธาน ชุมชน เพศ : หญิง อายุ : 68 ปี ระดับการศึกษา : มัธยมศึกษา ตอนต้น</p>  <p>ภาพการประสานผ่านแบบสอบถาม ให้ประธานชุมชนท้ายตลาด</p> <p>ผู้สอบถามความคิดเห็น : เจ้าหน้าที่ สิ่งแวดล้อมบริษัท รักดีหามั่ว จำกัด</p>	<p>มีลักษณะเป็นบ้านเดี่ยว และอาคารพาณิชย์ ประชากรส่วนใหญ่อยู่ในวัย ทำงานและวัยเด็ก การประกอบอาชีพของ ประชากรส่วนใหญ่ประกอบ อาชีพค้าขาย รับจ้างทั่วไป พนักงานบริษัท และ ข้าราชการ</p>	<p>ปัญหาดังกล่าว - ไม่มีปัญหา ปัญหาสิ่งแวดล้อม - ไม่มีปัญหา</p>	<p>ขอเขตพื้นที่ศึกษา - เพียงพอ แนวทางการประเมินทางเลือกที่ กำหนด - เพียงพอ ขอบเขตพื้นที่ศึกษาผลกระทบ ทางสังคมที่กำหนด - เพียงพอ ช่องทางที่จะตรวจที่จะร่วมแสดง ความคิดเห็น - การสัมภาษณ์บุคคล</p>	<p>ผู้ตอบแบบสอบถามไม่มีความ กังวลเกี่ยวกับผลกระทบที่อาจ ได้รับจากการพัฒนาโครงการ มีความเพียงพอ</p>	<p>ความเพียงพอของมาตรการ</p>

7) การประชาสัมพันธ์มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบของโครงการ

บริษัทที่ปรึกษาได้ดำเนินการรวบรวมข้อห่วงกังวล และข้อเสนอแนะจากการสอบถามความคิดเห็นของกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด และกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่โครงการจะปฏิบัติติดประชาสัมพันธ์มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในแต่ละพื้นที่ ดังนี้

(1) ชุมชนในพื้นที่ศึกษา จำนวน 10 ชุมชน โดยประสานระดมชุมชน (ดังแสดงในรูปที่ 3.4.2-9 และภาคผนวกที่ 22) โดยอนุญาตให้ติดบอร์ดประชาสัมพันธ์ จำนวน 10 ชุมชน รายละเอียดดังนี้

- ชุมชนดำเนินการติดบอร์ดประชาสัมพันธ์เอง จำนวน 2 ชุมชน ได้แก่
 - 1) ชุมชนรวมใจพัฒนา
 - 2) ชุมชนมาบะหม
- บริษัทที่ปรึกษาดำเนินการติดบอร์ดประชาสัมพันธ์ จำนวน 1 ชุมชน ได้แก่
 - ชุมชนหน้ามอ
- ชุมชนดำเนินการติดบอร์ดประชาสัมพันธ์เอง จำนวน 7 ชุมชน ได้แก่
 - 1) ชุมชนบางปะ
 - 2) ชุมชนบางแสน
 - 3) ชุมชนวัดกลางคอง
 - 4) ชุมชนดอนบม
 - 5) ชุมชนแสนสุข
 - 6) ชุมชนดาสล้อม 2
 - 7) ชุมชนท้ายตลาด



ชุมชนร่วมใจพัฒนา
(ประธานดำเนินการติดบอร์ด
ประชาสัมพันธ์เอง)



ชุมชนมาบะหมย
(ประธานดำเนินการติดบอร์ด
ประชาสัมพันธ์เอง)



ชุมชนท้าวโม
(บริษัทที่ปรึกษาดำเนินการติดบอร์ด
ประชาสัมพันธ์)



ชุมชนบางเป้ง
(ไม่อนุญาตให้ติดบอร์ดประชาสัมพันธ์)



ชุมชนบางแสนบน
(ไม่อนุญาตให้ติดบอร์ดประชาสัมพันธ์)



ชุมชนวัดกลางคอน
(ไม่อนุญาตให้ติดบอร์ดประชาสัมพันธ์)



ชุมชนดอนบน
(ไม่อนุญาตให้ติดบอร์ดประชาสัมพันธ์)



ชุมชนแสนสุข
(ไม่อนุญาตให้ติดบอร์ดประชาสัมพันธ์)



ชุมชนศาลล้อม 2
(ไม่อนุญาตให้ติดบอร์ดประชาสัมพันธ์)



ชุมชนท้ายตลาด
(ไม่อนุญาตให้ติดบอร์ดประชาสัมพันธ์)

ผู้ดำเนินการ : เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมบริษัท รักดีหามจิว จำกัด

รูปที่ 3.4.2-9 ภาพการประสานติดประชาสัมพันธ์มาตรการฯ ของโครงการในชุมชน
ที่อยู่ในรัศมี 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

(2) อาคารพักอาศัย บริษัทที่ปรึกษาได้ขออนุญาตวัดระยะสามเหลี่ยมมาตรฐานป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ซึ่บอร์ดระยะสามเหลี่ยมของอาคารพักอาศัยที่อยู่ในระยะ 100 เมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการทั้ง 10 อาคาร โดยมีรายละเอียดดังนี้ (ดังแสดงในรูปที่ 3.4.2-10 และภาคผนวกที่ 22)

2.1) อาคารที่อนุญาตให้ดำเนินการติดตามตรวจสอบระยะสามเหลี่ยม จำนวน 2 แห่ง ได้แก่

- 1) อาคารพักอาศัย (จิรัฐฐ์)
- 2) อาคารพักอาศัย (สันโอ)

2.2) อาคารที่ไม่อนุญาตให้ติดตามการฯ จำนวน 5 แห่ง ได้แก่

- 1) อาคารพักอาศัย (จิรัชยกุล วิสวัณ)
- 2) อาคารพักอาศัย (ทิพย์กาญจน์)
- 3) อาคารพักอาศัย (PS Apartment)
- 4) อาคารพักอาศัย (าจิณมเจอร์ แมนชั่น)
- 5) อาคารพักอาศัย (สีดา)

2.3) อาคารที่ยังไม่แจ้งอนุญาตให้ติดตามการฯ จำนวน 3 แห่ง ได้แก่

- 1) อาคารพักอาศัย (ภาณีเพลส)
- 2) อาคารพักอาศัย (ภาสิคอนโดทาวน์)
- 3) อาคารพักอาศัย (เล็คซิรี่แมนชั่น)



อาคารพักอาศัย (จิรัฏฐ์)
(เจ้าของดำเนินการติดบอร์ด
ประชาสัมพันธ์เอง)



อาคารพักอาศัย (ส้มโอ)
(เจ้าของดำเนินการติดบอร์ด
ประชาสัมพันธ์เอง)



อาคารพักอาศัย (จิรัฏฐ์ พล วิสัณ)
(ไม่อนุญาตให้ติดบอร์ดประชาสัมพันธ์)



อาคารพักอาศัย (PS Apartment)
(ไม่อนุญาตให้ติดบอร์ดประชาสัมพันธ์)



อาคารพักอาศัย (กรีนเนเจอร์ แมนชั่น)
(ไม่อนุญาตให้ติดบอร์ดประชาสัมพันธ์)



อาคารพักอาศัย (ชาลิเพลส) และอาคาร
พักอาศัย (ชาลิคอนโดทาวน์)
(ยังไม่ได้รับอนุญาตให้ติดบอร์ด
ประชาสัมพันธ์)



อาคารพักอาศัย (เล็คทรีแมนชั่น)
(ยังไม่ได้รับอนุญาตให้ติดบอร์ด
ประชาสัมพันธ์)

ผู้ดำเนินการ : เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม บริษัท รักดีตามจิว จำกัด

รูปที่ 3.4.2-10 ภาพการประสานติดประชาสัมพันธ์มาตรการฯ ของอาคารพักอาศัยที่อยู่ในระยะ 100 เมตร จาก
ขอบเขตพื้นที่โครงการ

หมายเหตุ : อาคารพักอาศัย (ทิพย์กาญจน์) และอาคารพักอาศัย (สิลา) เป็นการประสานทางโทรศัพท์ โดยแจ้งไม่อนุญาตให้ติด
มาตรการฯ

นอกจากนี้ บริษัทที่ปรึกษาได้กำหนดให้มีช่องทางรับเรื่องร้องเรียนการเฝ้าผู้ได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการ ทั้งในช่วงรื้อถอน/ก่อสร้างและเปิดดำเนินการ ดังแสดงในรูปที่ 3.4.2-11 ถึงรูปที่ 3.4.2-14 และตารางที่ 3.4.2-31 โดยจะกำหนดให้มีการติดประชาสัมพันธ์ช่องทางทางการรับเรื่องร้องเรียนดังกล่าวบริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้าง (ช่วงรื้อถอน/ช่วงก่อสร้าง) และบริเวณหลังสำนักงานนิติบุคคลและบอร์ดประชาสัมพันธ์ภายในพื้นที่โครงการ (ช่วงเปิดดำเนินการ) และจะกำหนดมาตรการดังกล่าวไว้ในการวางแผนการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่โครงการจะต้องปฏิบัติตามให้ชัดเจน

ตารางที่ 3.4.2-31 ช่องทางการร้องเรียนกับหน่วยงานราชการ

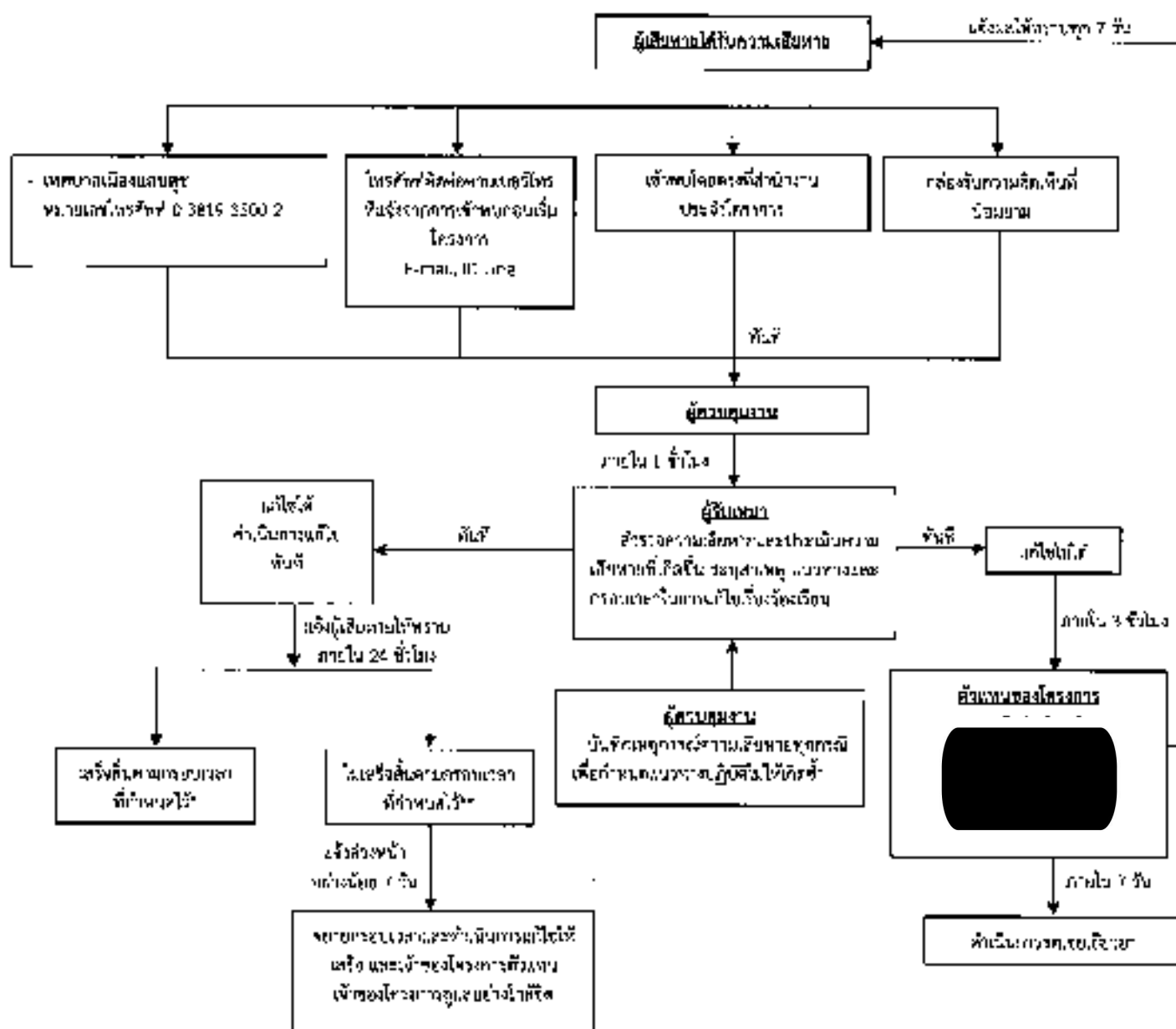
หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	รายละเอียดการติดต่อ
ศูนย์ดำรงธรรม จังหวัดบุรีรัมย์	เบอร์โทรศัพท์ : ██████████ เว็บไซต์ : http://██████████
เทศบาลเมืองเลนสูง	เบอร์โทรศัพท์ : ██████████ เว็บไซต์ : http://██████████

รูปที่ 3.4.2-11 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนในช่วงรื้อถอน/ช่วงก่อสร้าง

รูปที่ 3.4.2-12 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนในช่วงเปิดดำเนินการ

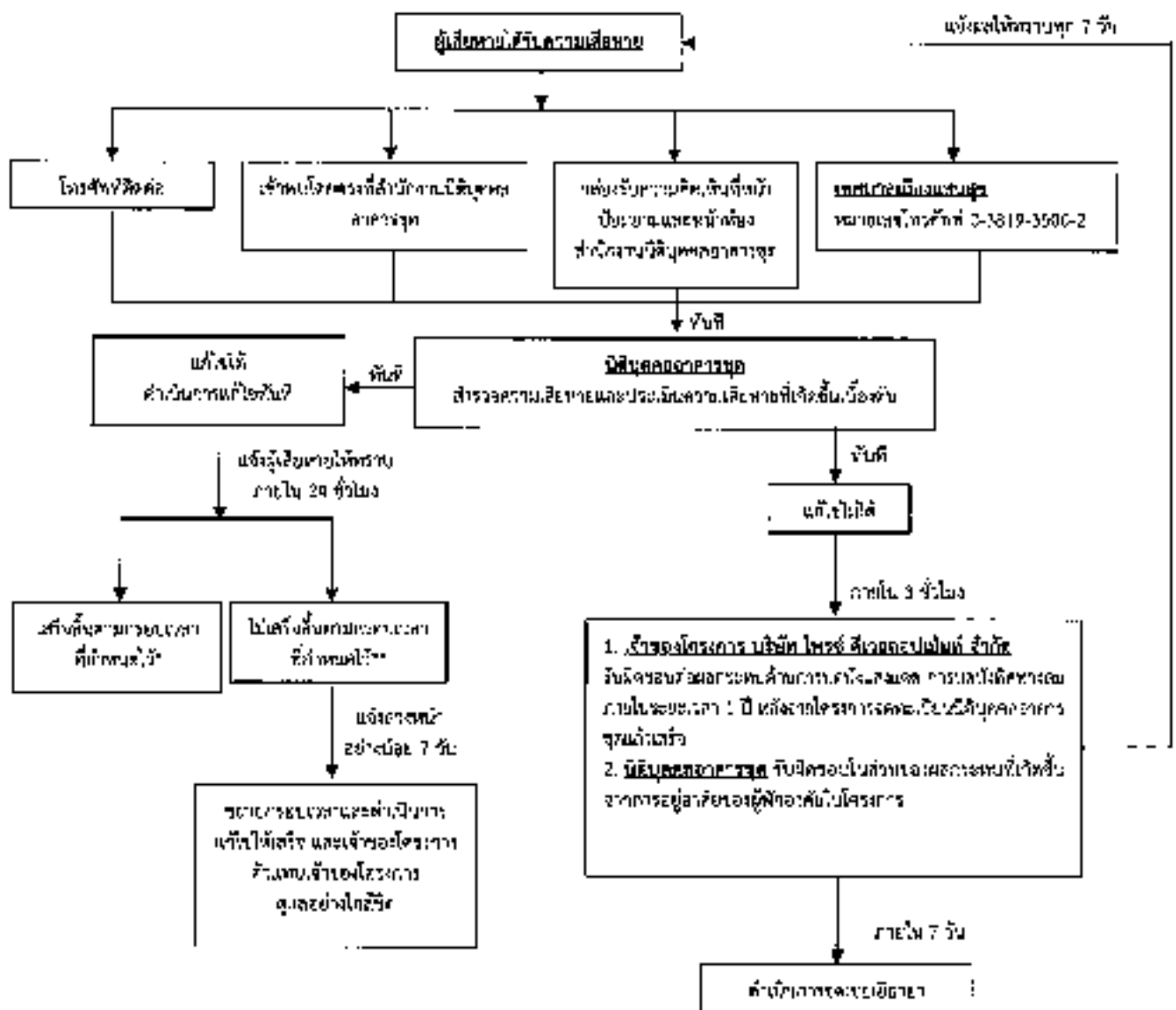
รูปที่ 3.4.2-13 ผังขั้นตอนการขอขมေးเยียวยาในช่วงรื้อถอน/ช่วงก่อสร้าง

รูปที่ 3.4.2-14 ผังขั้นตอนการขอขมေးเยียวยาในช่วงเปิดดำเนินการ



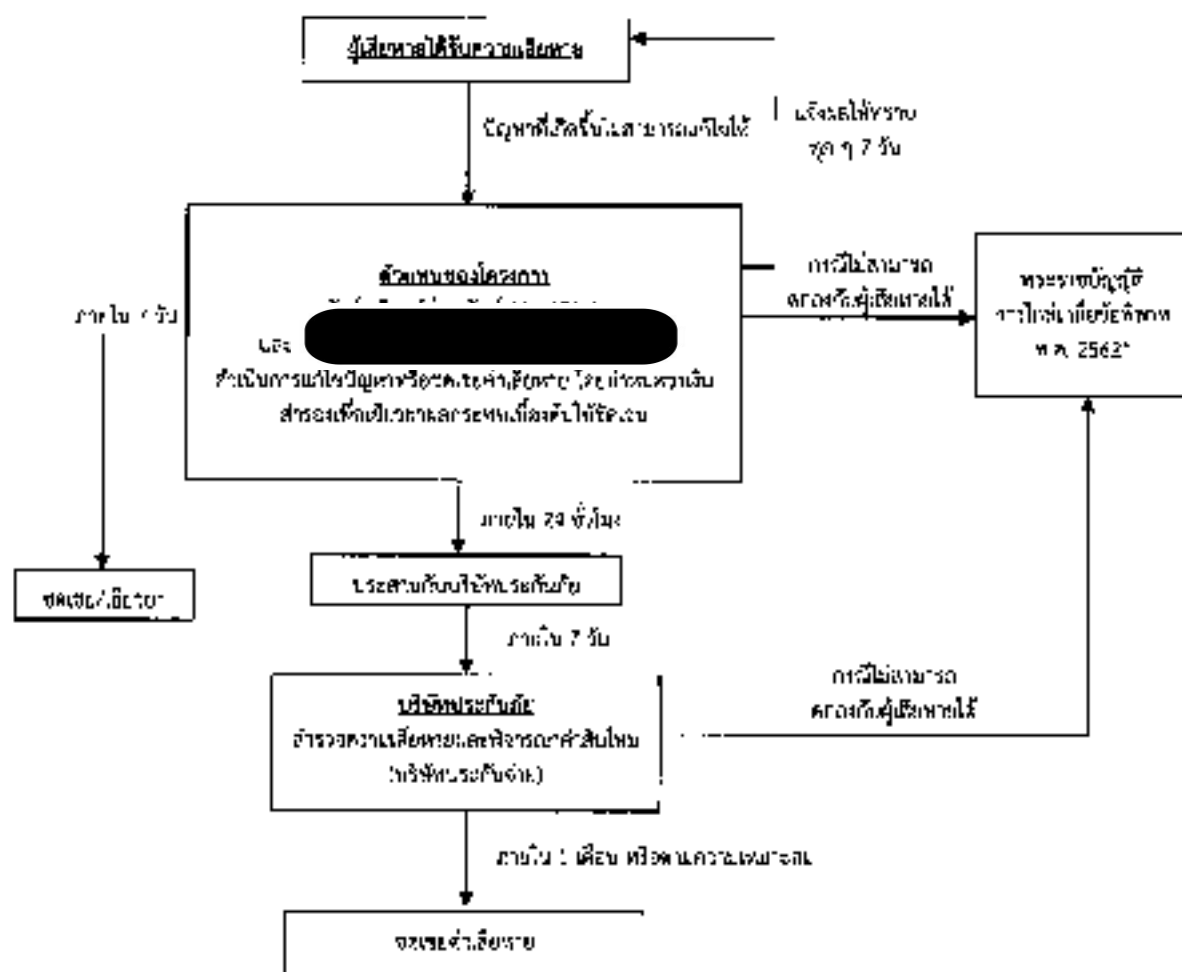
- “หากกรณีนี้เกิดขึ้นจริง จะทำให้ต้นทุนการดำเนินงานของบริษัทเพิ่มขึ้นถึง 7 ล้านบาท ซึ่งจะทำให้บริษัทต้องพิจารณาการดำเนินงาน และหาหนทางลดต้นทุนการดำเนินงานลงใหม่ และบริษัทจำเป็นต้องหาเงินมาชดเชยการขาดทุนการดำเนินงาน 7 ล้านบาท ซึ่งเงินชดเชยจะมาจากไหนก็เป็นอีกเรื่อง”

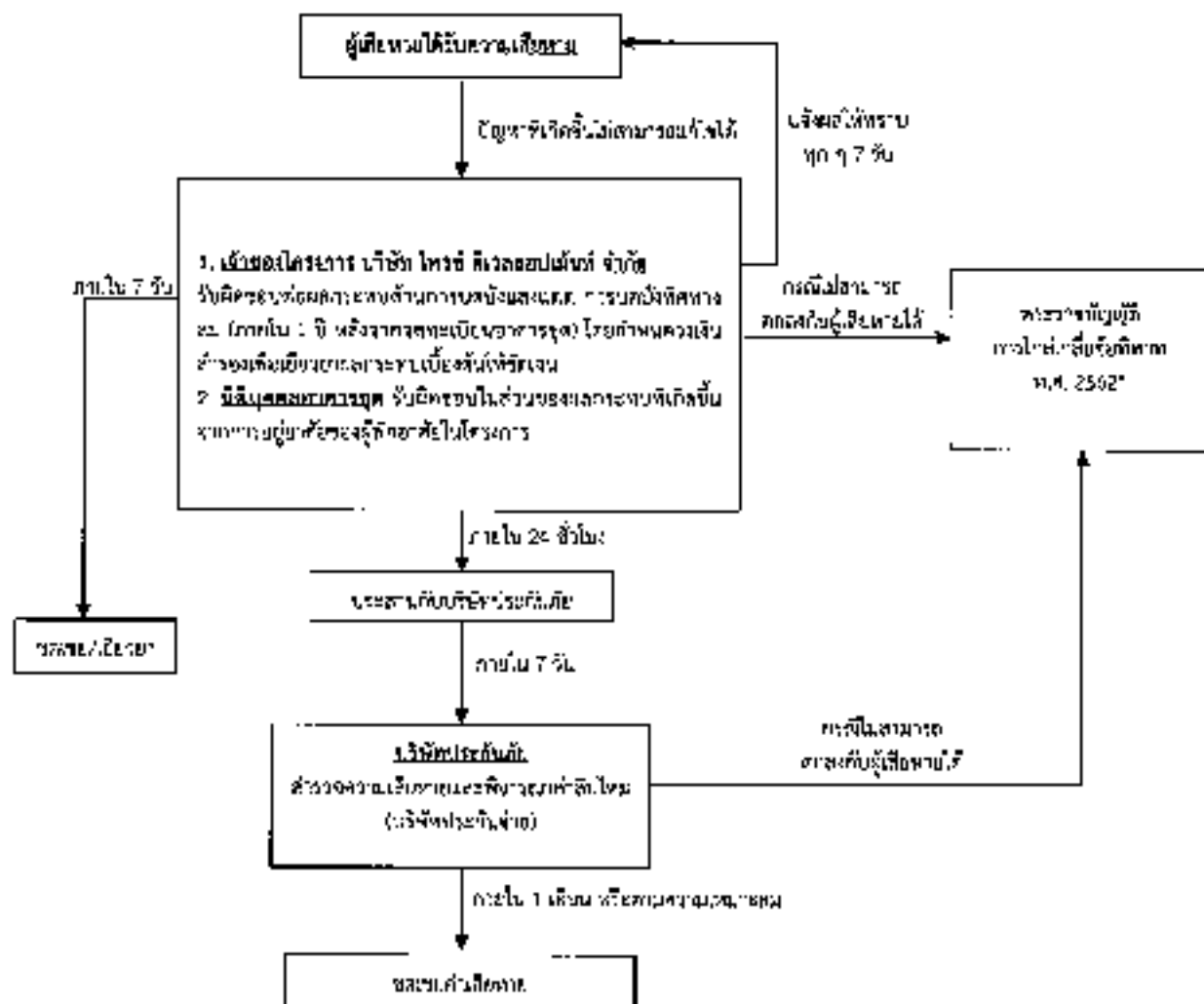
รูปที่ 3.4.2-11 สิ่งบ่งชี้ผลการวัดเรื่องร้องเรียนช่วงร้อยละ 0-100



- * แจ้งให้ทราบถึงผลการดำเนินการตามระยะเวลาที่กำหนดให้กับผู้ร้องเรียน
- ** ในกรณีที่ไม่สามารถคืนเงินมัดจำหรือเงินประกันจากบริษัท, ไร่, เจ้าของโครงการได้... แจ้งผู้ร้องเรียนให้ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วัน พร้อมเหตุผลที่ไม่สามารถคืนเงินมัดจำหรือเงินประกันได้... และดำเนินการขอ... แจ้งผู้ร้องเรียน... และดำเนินการแก้ไขปัญหามาตรการ... โดยการแจ้ง... ความก้าวหน้าการแก้ไขปัญหา ให้ทราบ 7 วัน เช่นมีเอกสารว่า...แล้วเสร็จ

รูปที่ 3.4.2-12 ผังขั้นตอนการรับแจ้งร้องเรียนในช่วงเปิดดำเนินการ





- กรณีไม่สามารถหาหลักฐานได้ รับความเสียหายได้ ให้ดำเนินการพระราชนิพนธ์ฎีกาขอโทษ ๒ ครั้ง ต่อ ศาล ๒562 โดยโครงการจิตอาสาบำเพ็ญประโยชน์
เกิดขึ้น
- นิธิจุลศุภลาการชุดหรือเจ้ากระทรวงการ (กรณีเมืองพระนิพนธ์การชุด) ซึ่งจัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานตามโครงการจิตอาสาและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและมาตรการจัดการสิ่งแวดล้อมของสถานประกอบการที่นำผลมาขึ้น ๓๐ ๖ เดือน พร้อมทั้งจัดส่งรายงาน 2 ครั้งต่อปี คือ ภายในเดือนกรกฎาคม (รวบรวม
ผลการติดตามตรวจสอบของนิเทศกรรมาธิการ) และภายในเดือนมกราคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับงาน
ป้องกัน) ไว้เพื่อหน่วยงานของจังหวัดดำเนินการจัดประชุมและพิจารณาให้คำปรึกษาโครงการหรือกิจการอันเป็นกิจกรรมหลักที่ต่อเนื่องกันตามงานการประเมินผล
การดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการของจังหวัด

รูปที่ 3.4.2-14 ผังชั้นตอนพระราชสมภพในวังเจ็ดตำเนินการ

3.4.3 การสาธารณสุข

โครงการตั้งอยู่ในพื้นที่เขตเทศบาลเมืองแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี โดยสถานพยาบาลในเขตพื้นที่เทศบาลเมืองแสนสุข มีดังนี้

1) ศูนย์บริการสาธารณสุข จำนวน 1 แห่ง คือ ศูนย์บริการสาธารณสุขเทศบาลเมืองแสนสุข ตั้งอยู่ถนนบางแสนสาย 2 ตำบลแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี รับผิดชอบประชากร 3,000-8,000 คน เป็นสถานพยาบาลชนบทกลางมีความสามารถในการบริการระดับปฐมภูมิ อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือระยะการเข้าถึงประมาณ 1.9 กิโลเมตร

2) โรงพยาบาล จำนวน 1 แห่ง คือ โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยบูรพา ตั้งอยู่ถนนหลวงสายบางแสน ตำบลแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี เป็นสถานพยาบาลขนาด 500 เตียง มีความสามารถในการบริการระดับตติยภูมิขึ้นสูง อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือระยะการเข้าถึงประมาณ 760 เมตร

3) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ จำนวน 2 แห่ง ได้แก่

(1) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลแสนสุข ตั้งอยู่ถนนสุขุมวิท ตำบลแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี รับผิดชอบประชากร 8,001 คนขึ้นไป เป็นสถานพยาบาลขนาดใหญ่ มีความสามารถในการบริการระดับปฐมภูมิ อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือระยะการเข้าถึงประมาณ 740 เมตร

(2) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเหมือง ตั้งอยู่ถนนเทศบาลพัฒนา 1 ตำบลเหมือง อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี รับผิดชอบประชากร 3,000-8,000 คน เป็นสถานพยาบาลขนาดกลางมีความสามารถในการบริการระดับปฐมภูมิ อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ระยะการเข้าถึงประมาณ 2.3 กิโลเมตร

ทั้งนี้ ในส่วนของการดูแลรับผิดชอบทางด้านการให้บริการทางสาธารณสุขนั้น โครงการอยู่ในพื้นที่รับผิดชอบของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลแสนสุข (รูปที่ 3.4.3-1) จากการสืบค้นข้อมูลสถิติจำนวนผู้ป่วยนอกแยกตามกลุ่มสาเหตุการป่วย (21 กลุ่มโรค) ย้อนหลัง 5 ปี ตั้งแต่ปี 2560-2564 ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลแสนสุข (ดูตารางที่ 3.4.3-1) ซึ่งในปี 2564 พบว่า กลุ่มสาเหตุของโรคที่เป็นสาเหตุการป่วยมากที่สุด 5 ลำดับแรก มีดังนี้

1) ลำดับที่ 1 โรคระบบไหลเวียนเลือด อาทิเช่น โรคหลอดเลือดในสมอง อัมพาตเฉียบพลัน โรคหัวใจขาดเลือด โรคความดันโลหิตสูง โรคหัวใจรูห์มาติก เป็นต้น มีสาเหตุการเกิดโรคมารจากหลายสาเหตุ เช่น โภชนาการ การบริโภคอาหารไขมันและคอเลสเตอรอลสูง เป็นต้น จากสถิติปี 2564 มีผู้ป่วยด้วยโรคระบบไหลเวียนเลือด จำนวน 2,812 ราย คิดเป็นร้อยละ 42.54 ของจำนวนผู้ป่วยทั้งหมด (6,611 ราย)

2) ลำดับที่ 2 โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม เช่น โรคเบาหวาน เป็นโรคเรื้อรังที่เกิดจากกรรมพันธุ์ปกติของต่อมไร้ท่อและเมตาบอลิซึม โรคเหล่านี้สามารถรักษาได้ แต่หากไม่ได้รับการดูแลที่ดี อาจนำไปสู่ภาวะแทรกซ้อน การสูญเสียอวัยวะ และการสูญเสียคุณภาพชีวิตได้ จากสถิติปี 2564 มีผู้ป่วยด้วยโรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม จำนวน 2,386 ราย คิดเป็นร้อยละ 36.08 ของจำนวนผู้ป่วยทั้งหมด (6,611 ราย)

3) ลำดับที่ 3 โรคระบบสืบพันธุ์รวมปัสสาวะ เป็นโรคที่เกิดขึ้นในอวัยวะระบบสืบพันธุ์ ทั้งเพศชาย และเพศหญิง มักพบในช่วงอายุตั้งแต่วัยรุ่นจนถึงวัยผู้ใหญ่ ซึ่งอาจเกิดจากการติดเชื้อจากพฤติกรรม การมีเพศสัมพันธ์ และการรักษาสุขอนามัยของอวัยวะระบบสืบพันธุ์ไม่ดีพอ จากสถิติปี 2564 มีผู้ป่วยด้วยกลุ่มโรคระบบสืบพันธุ์รวมปัสสาวะ จำนวน 327 ราย คิดเป็นร้อยละ 4.95 ของจำนวนผู้ป่วยทั้งหมด (6,611 ราย)

4) ลำดับที่ 4 อาการ, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทางห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้ เป็นอาการความผิดปกติที่ผู้ป่วยหรือผู้ใกล้ชิดรู้สึกหรือตรวจพบได้ มีสาเหตุส่วนหนึ่งมาจากความผิดปกติแต่กำเนิด หรือเกิดขึ้นมาภายหลัง รวมทั้งมีบางส่วนเกิดจากความผิดปกติที่เกิดจากจิตใจ เป็นต้น จากสถิติปี 2564 มีผู้ป่วยด้วยกลุ่มอาการ, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิก และทางปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่น จำนวน 294 ราย คิดเป็นร้อยละ 4.45 ของจำนวนผู้ป่วยทั้งหมด (6,611 ราย)

5) ลำดับที่ 5 โรคระบบหายใจ อาทิเช่น โรคหวัด โรคภูมิแพ้ มีสาเหตุส่วนหนึ่งที่มาจากกลุ่มละออง โดยฝุ่นละอองดังกล่าวส่วนหนึ่งมาจากการจราจรบนถนน และการก่อสร้างโครงการต่าง ๆ เป็นต้น จากสถิติปี 2564 มีผู้ป่วยด้วยโรคระบบหายใจ จำนวน 175 ราย คิดเป็นร้อยละ 2.65 ของจำนวนผู้ป่วยทั้งหมด (6,611 ราย)

จากข้อมูลของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลแสนสุข ในช่วงปี 2560-2564 ซึ่งมีผู้ป่วยเป็นโรคระบบหายใจเป็นลำดับที่ 5 และจากข้อมูลการเจ็บป่วยของผู้ที่อยู่โดยรอบโครงการ พบว่า โรคทางเดินหายใจ/โรคหวัด มีผู้ป่วยมากเป็นลำดับต้น ๆ ซึ่งบริเวณพื้นที่นี้มีปริมาณจราจรที่สัญจรบนถนนสองทางบางแสน และถนนบางแสน 4 ได้ (ถนนหน้าโครงการ) ซึ่งโครงการคาดว่าจะใช้เส้นทางถนนสองทางบางแสน และถนนบางแสน 4 ได้ (ถนนหน้าโครงการ) ในกระบวนการขุดดิน ขยายผิว และวัสดุถมสร้างเป็นหลัก และกำหนดจุดติดตั้งตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของสถานีวิทยุไอพว ได้แก่ ศาลเจ้าพ่อประโคน ซึ่งเป็นพื้นที่วัดโครงการด้านทิศใต้ รวมทั้งมีการก่อสร้างอาคารสิ่งปลูกสร้างต่าง ๆ ในระแวกใกล้เคียง โดยจากการสำรวจของบริษัทที่ปรึกษา พบว่า มีอาคารที่ก่อสร้างแล้วเสร็จย้อนหลัง 5 ปี และอาคารที่อยู่ระหว่างก่อสร้าง ดังนี้ (รูปที่ 3.4.3-2)

1) อาคารที่ก่อสร้างแล้วเสร็จย้อนหลัง 5 ปี ในพื้นที่ศึกษารัศมี 1 กิโลเมตร จากโครงการ ได้แก่ โครงการ เดอะ เซนโพร คอนโด บางแสน สำนักงานขายโครงการ Brixton Campus Bangsaen อาคารจอดรถภายในพื้นที่ของมหาวิทยาลัยบูรพา และสำนักงานขายโครงการ KAVE UNIVERSE BANGSAEN (เคฟ ยูนิเวิร์ส บางแสน)

2) อาคารที่อยู่ระหว่างก่อสร้าง ในพื้นที่ศึกษารัศมี 1 กิโลเมตร จากโครงการ ได้แก่ พื้นที่กำลังก่อสร้างบ้านพักอาศัยขนาด 2 ชั้นครึ่ง และพื้นที่กำลังก่อสร้างโครงการ Brixton Campus Bangsaen

นอกจากนี้ จากการสำรวจการเจ็บป่วยของประชาชนในพื้นที่ศึกษารัศมี 1 กิโลเมตร จากโครงการ พบว่า ส่วนมากป่วยเป็นโรคทางเดินหายใจ/โรคหวัด รองลงมา ได้แก่ โรคเกี่ยวกับขา ขา ปวด โรคผิวหนัง/โรคภูมิแพ้ โรคทางเดินอาหาร และโรคเกี่ยวกับระบบประสาทเนื้อ ตามลำดับ โดยส่วนใหญ่เมื่อเจ็บป่วยไปรับการรักษาที่โรงพยาบาล คือ โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยบูรพา โรงพยาบาลสมิติเวชศรีราชา โรงพยาบาลชลบุรี โรงพยาบาลสมิติเวชชลบุรี โรงพยาบาลพญาไท โรงพยาบาลสมเด็จฯ ศรีราชา โรงพยาบาลศิริรินทร์ และโรงพยาบาลศรีราชา

ตารางที่ 3.4.3-1 สาขาศูนย์งานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุการป่วยของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลแสนสุข
ปี 2560-2564

ลำดับ	ชื่อโรค	จำนวนผู้ป่วย (ราย)				
		ปี 2560	ปี 2561	ปี 2562	ปี 2563	ปี 2564
1	โรคติดเชื้อเฉียบพลัน	266	124	97	178	112
2	เมือมเยื่อ (รวมเยื่อ)	70	40	75	26	22
3	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด	6	1	21	0	8
4	โรคเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ โภชนาการ และเกษตรกรรม	2,388	2,484	2,914	2,669	2,385
5	ภาวะแทรกซ้อนทางจิตเวชและพฤติกรรม	171	109	710	147	134
6	โรกระบบประสาท	136	63	38	32	31
7	โรครักษาการร่วมส่วนประกอบของตา	74	59	43	45	21
8	โรคหูและโสตประสาท	15	15	9	7	4
9	โรครวมหัวใจเรื้อรัง	2,295	2,418	3,073	3,044	2,812
10	โรครวมหัวใจ	1,269	996	713	682	175
11	โรครวมย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก	575	778	410	837	78
12	โรคผิวหนังและมือเท้าผิดปกติ	204	139	97	93	63
13	โรครวมกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเบี่ยงตัวเสริม	300	317	286	200	109
14	โรครวมสืบพันธุ์รวมทั้งภาวะ	176	311	715	746	927
15	ภาวะแทรกซ้อนในทางตั้งครรภ์ การคลอด และระยะหลังคลอด	3	5	0	6	1
16	ภาวะผิดปกติของทารกที่คลอดในโรงพยาบาล (อายุครรภ์ 22 สัปดาห์ขึ้นไปจนถึง 7 วันหลังคลอด)	0	0	0	2	0
17	รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิด การจัดการชนิดรูปแต่กำเนิดและโครงร่างผิดปกติ	6	2	0	1	0
18	อาการ, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทางห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	1,734	2,030	2,109	1,957	294
19	การเกินหินและผลข้างเคียง	0	0	0	0	0
20	อุบัติเหตุจากการขนส่งและจราจร	25	22	15	10	13
21	สาเหตุภายนอกอื่น ๆ ที่ทำให้ป่วย	87	66	35	129	22
รวม		9,759	9,978	10,360	10,146	6,611

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดชลบุรี, 2563

จากการสืบค้นข้อมูลสถิติสาเหตุการตาย 10 อันดับแรก จังหวัดชลบุรี ในช่วงปี 2560-2564 (ดูตารางที่ 3.4.3-2) ซึ่งในปี 2564 พบว่า สาเหตุการตายของประชาชนจังหวัดชลบุรี มากที่สุด คือ โรคมะเร็งทุกชนิด อัตรา 91.69 รองลงมา คือ โรคหลอดเลือดสมอง อัตรา 38.9 และไตวาย, ไตอักเสบ: อัตรา 23.87 ตามลำดับ

ตารางที่ 3.4.3-2 สาเหตุการตาย 10 อันดับแรก จังหวัดชลบุรี (อัตราแสนคน) ปี 2560-2564

ลำดับ	ปี 2560-2564	ปี 2560		ปี 2561		ปี 2562		ปี 2563		ปี 2564	
	จำนวนประชากร	1,496,087		1,535,445		1,558,301		1,566,805		1,583,672	
	สาเหตุการตาย	จำนวน	อัตรา	จำนวน	อัตรา	จำนวน	อัตรา	จำนวน	อัตรา	จำนวน	อัตรา
1	โรคมะเร็งทุกชนิด	1,606	107.35	1,434	93.39	1,428	91.64	1,483	94.55	1,452	91.69
2	โรคหลอดเลือดสมอง	788	52.67	620	40.38	627	40.24	673	42.95	614	38.9
3	ไตวาย, ไตอักเสบ	278	18.58	281	18.30	295	18.93	284	18.13	378	23.87
4	กล้ามเนื้อหัวใจขาดเลือด	498	33.29	405	26.38	391	25.09	405	25.85	365	23.05
5	อุบัติเหตุจากรถ	552	36.93	302	20.12	292	18.74	272	17.36	230	14.52
6	เบาหวาน	178	11.95	177	11.53	200	12.83	184	11.74	199	12.57
7	ตับแข็ง	162	10.83	124	8.08	145	9.31	106	6.77	113	7.14
8	หัวใจโรคปอด	159	10.63	87	5.67	104	6.67	115	7.34	97	6.13
9	ความดันโลหิตสูง	138	9.22	133	8.66	130	8.34	103	6.57	93	5.87
10	อุบัติเหตุบนบก/ทาง	134	8.96	113	7.36	103	6.51	71	4.53	68	4.29

ที่มา : สำนักงานการทะเบียนจังหวัดชลบุรี, 2565

เนื่องจากการศึกษาสถิติการประสบอันตรายจากการทำงาน จากสำนักงานกองทุนเงินทดแทน สำนักงานประกันสังคม กระทรวงแรงงาน ระหว่างปี 2563 – 2564 พบว่า สาเหตุที่ลูกจ้างประสบอันตรายสูงสุดของ ปี 2564 คือ วัตถุหรือสิ่งของติด/บาด/ทิ่มแทง จำนวน 18,453 ราย หรือร้อยละ 23.63 ของจำนวนการประสบอันตรายทั้งหมด รองลงมา คือ วัตถุหรือสิ่งของพังทลาย/หล่นทับ จำนวน 12,862 ราย หรือร้อยละ 16.44 และวัตถุหรือสิ่งของจระเข้/ชน จำนวน 10,793 ราย หรือร้อยละ 13.79 ตามลำดับ โดยเมื่อเปรียบเทียบกับปี 2563 พบว่า สาเหตุที่ทำให้ลูกจ้างประสบอันตรายสูงสุดของปี 2563 และ ปี 2564 ไม่แตกต่างกัน คือ วัตถุหรือสิ่งของติด/บาด/ทิ่มแทง ยังคงเป็นสาเหตุหลักของการประสบอันตราย ดังตารางที่ 3.4.3-3

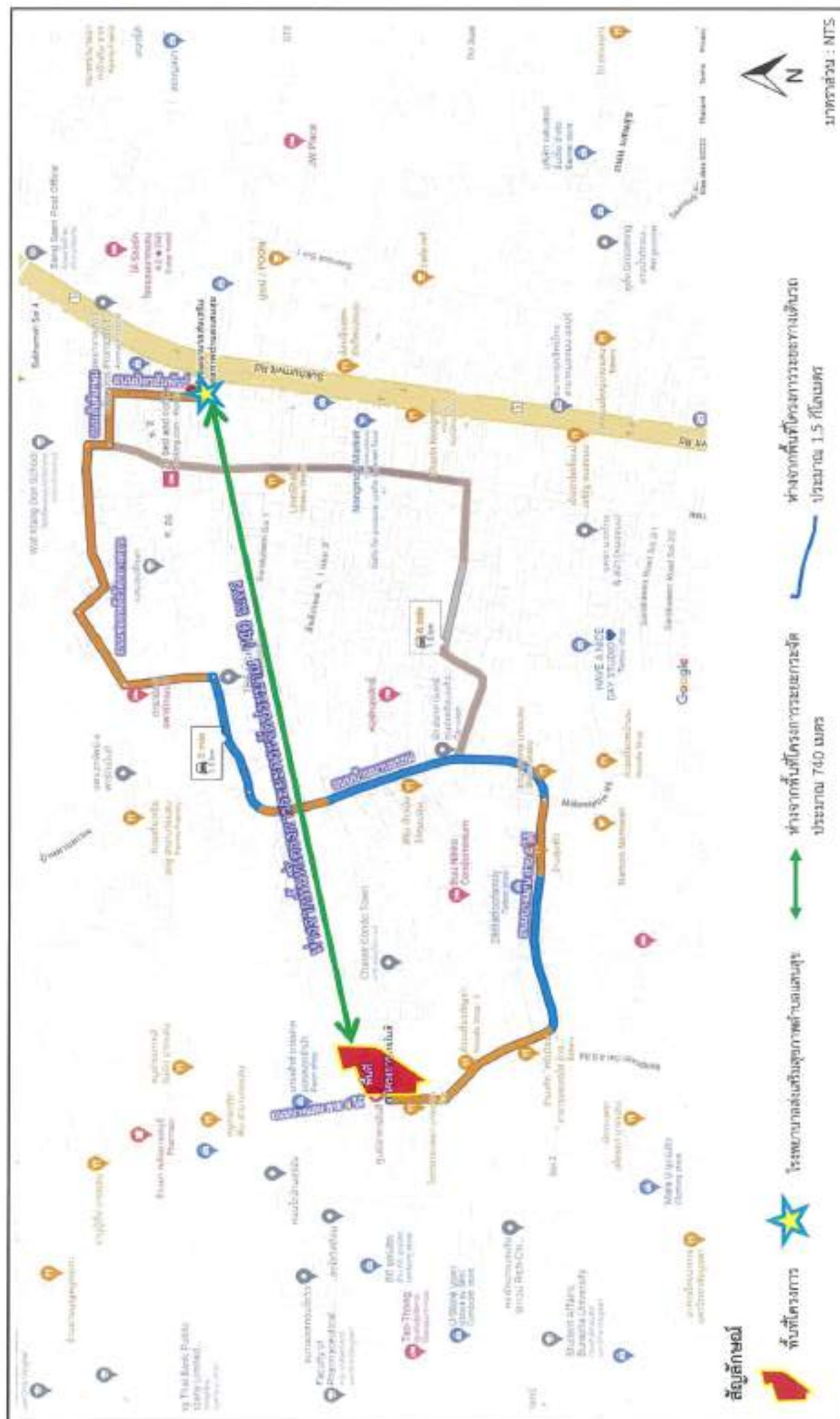
ตารางที่ 3.4.3-3 จำนวนการประสมอินทรีย์หรือจับปวยเนื่องจากการทำงาน จำนวนตามสาเหตุที่ประสมอินทรีย์


สาเหตุที่ประสมอินทรีย์	ปี 2563	ปี 2564
1. ตกจากที่สูง	6,332	6,039
2. ทกล้ม ขึ้นลิ้น	4,802	4,392
3. กระทบหรือสิ่งกีดขวางพื้นราบ	51	23
4. วัตถุหรือสิ่งของที่ตกหล่น/หล่นทับ	14,003	12,862
5. วัตถุหรือสิ่งของที่ตกลงมา/หล่นทับ	11,517	10,793
6. วัตถุหรือสิ่งของที่ตก/หล่นทับ	7,060	6,664
7. วัตถุหรือสิ่งของที่ตก/หล่นทับ	20,749	18,493
8. วัตถุหรือสิ่งของที่ตก/หล่นทับ	9,521	8,648
9. ประสมอินทรีย์จากภายนอกหรือเคลื่อนย้ายของหนัก	628	622
10. ประสมอินทรีย์จากท่าทางการทำงาน	272	193
11. อุบัติเหตุจากยานพาหนะ	3,055	2,746
12. วัตถุหรือสิ่งของระเบิด	327	213
13. ไฟฟ้าช็อต	855	765
14. ผลจากความร้อนสูง/สัมผัสความร้อน	1,809	1,551
15. ผลจากความเย็น/หิมะ/หิมะหรือของแข็ง	1	0
16. สัมผัสสิ่งมีชีวิต สารเคมี	957	752
17. อื่นๆ จากทั้งนี้	3	4
18. อื่นๆ จากทั้งนี้	660	553
19. อื่นๆ จากทั้งนี้	116	84
20. อื่นๆ จากทั้งนี้	1,051	1,174
21. วัตถุที่เสียดสีกันจนเกิดประกายไฟหรือประกายของความร้อน	1,301	1,423
22. ก๊าซพิษ	4	4
23. ผลกระทบจากความร้อนหรือของแข็ง	0	0
24. อื่น ๆ	316	186
รวมทั้งหมด	85,533	78,245

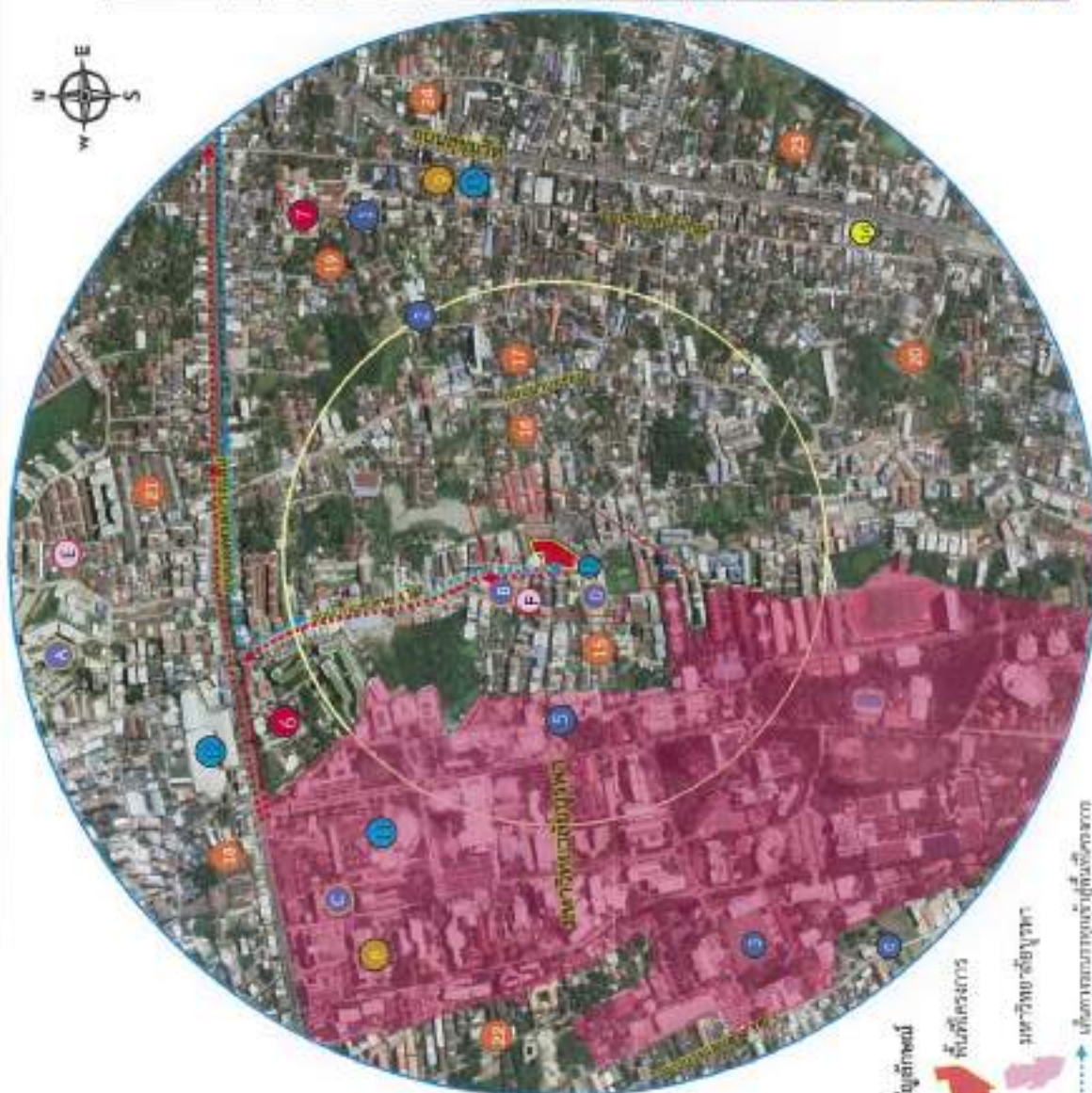
ที่มา : สำนักความปลอดภัยและอาชีวอนามัย กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน, 2565

รูปที่ 3.4.3-1 แผนผังระยะห่างโครงการกับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลแสนสุข

รูปที่ 3.4.3-2 แผนที่เสียงด้านผลกระทบต่อสุขภาพ



	ชื่อโครงการ : KAVE UNIVERSE BANGSAEN (เคฟ ยูนิเวิร์ส บงแสน)
รูปที่ 3.4.3-1 : แผนผังระยะทางโครงการกับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลแสนสุข	ที่มา : บริษัท รักสุขภาพ จำกัด



สถานีหลัก
พื้นที่โครงการ
แนววิถีทางสายฟ้า

เป็นเส้นทางบินที่เชื่อมต่อระหว่าง
เมืองและพื้นที่เกษตรกรรมในพื้นที่โครงการ
เพื่อความสะดวกในการเดินทางและลดมลพิษทางอากาศ



ชื่อโครงการ : KOVE UNIVERSE BANGKOK (รถไฟฟ้าความเร็วสูง กรุงเทพฯ)
วันที่ 3.4.3-2 : แผนการดำเนินงานระยะที่ 3.4.3-2
ผู้ทำ : บริษัท รักษ์เดียม จำกัด

สถานีหลักสถานที่ก่อสร้าง	ระยะทางจากสถานีหลัก	
	จำนวนสถานี	พื้นที่โครงการ
1. สถานีหลักสายฟ้า จำนวน 5 สถานี		
1.1 สถานีหลักสายฟ้า จำนวน 1 สถานี		
1.2 สถานีหลักสายฟ้า จำนวน 3 สถานี		
2. สถานีหลักสายฟ้า จำนวน 2 สถานี		
3. สถานีหลักสายฟ้า จำนวน 1 สถานี		
4. สถานีหลักสายฟ้า จำนวน 1 สถานี		
5. สถานีหลักสายฟ้า จำนวน 1 สถานี		
6. สถานีหลักสายฟ้า จำนวน 1 สถานี		
7. สถานีหลักสายฟ้า จำนวน 1 สถานี		
8. สถานีหลักสายฟ้า จำนวน 1 สถานี		
9. สถานีหลักสายฟ้า จำนวน 1 สถานี		
10. สถานีหลักสายฟ้า จำนวน 1 สถานี		
11. สถานีหลักสายฟ้า จำนวน 1 สถานี		
12. สถานีหลักสายฟ้า จำนวน 1 สถานี		
13. สถานีหลักสายฟ้า จำนวน 1 สถานี		
14. สถานีหลักสายฟ้า จำนวน 1 สถานี		
15. สถานีหลักสายฟ้า จำนวน 1 สถานี		
16. สถานีหลักสายฟ้า จำนวน 1 สถานี		
17. สถานีหลักสายฟ้า จำนวน 1 สถานี		
18. สถานีหลักสายฟ้า จำนวน 1 สถานี		
19. สถานีหลักสายฟ้า จำนวน 1 สถานี		
20. สถานีหลักสายฟ้า จำนวน 1 สถานี		
21. สถานีหลักสายฟ้า จำนวน 1 สถานี		
22. สถานีหลักสายฟ้า จำนวน 1 สถานี		
23. สถานีหลักสายฟ้า จำนวน 1 สถานี		
24. สถานีหลักสายฟ้า จำนวน 1 สถานี		

<div data-bbox="86 1671 158 2085" data-label="Section-Header"> <p>อาคารก่อสร้างแล้วเสร็จย้อนหลัง 5 ปี</p> </div> <div data-bbox="165 1431 636 2085" data-label="Image"> </div>	<div data-bbox="165 804 636 1431" data-label="Image"> </div>	<div data-bbox="86 506 158 804" data-label="Section-Header"> <p>อาคารที่อยู่ระหว่างก่อสร้าง</p> </div> <div data-bbox="165 141 636 804" data-label="Image"> </div>
<p>โครงการ เดอะ สแควร์ คอมเพล็กซ์</p>	<p>สำนักงานโครงการ Kave Uiverse Bangkok</p>	<p>พื้นที่ก่อสร้างบ้านพักอาศัย ขนาดรวมสูง 2 ชั้น</p>
<div data-bbox="708 1431 1235 2085" data-label="Image"> </div>	<div data-bbox="708 804 1235 1431" data-label="Image"> </div>	<div data-bbox="708 141 1235 804" data-label="Image"> </div>
<p>อาคารของหน่วยงานที่ขายของอาหารและเครื่องดื่ม</p>	<p>สำนักงานโครงการ KAVE UNIVERSE BANGKOK (๓๓๓ ถนนวิภาวดี กรุงเทพมหานคร)</p>	<p>พื้นที่ก่อสร้างโครงการ Kave Uiverse Bangkok</p>
<div data-bbox="1331 1778 1487 2085" data-label="Image"> </div>	<p>ชื่อโครงการ : KAVE UNIVERSE BANGKOK (๓๓๓ ถนนวิภาวดี กรุงเทพมหานคร)</p>	<p>พื้นที่ก่อสร้างโครงการ Kave Uiverse Bangkok</p>
<p>รูปที่ 3.4.3-2</p>	<p>แผนที่แสดงตำแหน่งที่ดินโครงการ (๓๓๓ ถนนวิภาวดี กรุงเทพมหานคร) 5 ปี และอาคารที่อยู่ระหว่างก่อสร้างอยู่ในพื้นที่ 1 กิโลเมตร โดยรอบโครงการ</p>	
<p>พื้นที่</p>	<p>บริษัท จำกัด (มหาชน) ปีที่ 3 : สิงหาคม 2563</p>	

3.4.4 การศึกษา

โครงการตั้งอยู่บนพื้นที่เขตเทศบาลเมืองแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี จากการสำรวจพบว่า มีสถานศึกษาในเขตเทศบาลเมืองแสนสุข จำนวน 15 แห่ง ดังตารางที่ 3.4.4-1

ตารางที่ 3.4.4-1 สถานศึกษาในเขตเทศบาลเมืองแสนสุข

ลำดับ	สังกัด/ชื่อสถานศึกษา	ระดับการศึกษา	ระยะห่างจากโครงการ (ระยะทาง)
สังกัดกรมการศาสนา จำนวน 1 แห่ง			
1	ศูนย์อำนวยการก่อนเกณฑ์วัดราชวรัดศรีตรา ตั้งอยู่ตำบลเหมือง อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี	อนุบาล 1-3	ทิศตะวันออกเฉียงใต้ 2.0 กิโลเมตร
สังกัดองค์การบริหารส่วนท้องถิ่น จำนวน 1 แห่ง			
1	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลเมืองแสนสุข ตั้งอยู่ตำบลแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี	ปฐมวัย (อนุบาล 3 ขวบ)	ทิศเหนือ 2.2 กิโลเมตร
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ จำนวน 7 แห่ง			
สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา จำนวน 6 แห่ง			
1	โรงเรียนอนุบาลวัดกลางตอนเมืองชลบุรี ตั้งอยู่ถนนมิตรสัมพันธ์ ตำบลแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี	ปฐมวัย (อนุบาล 1-2) ถึง ประถมศึกษา (ป.1-6)	ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ 630 เมตร
2	โรงเรียนบ้านนาหมื่น ตั้งอยู่ถนนบางแสน-อ่างศิลา ซอย 1 ตำบลแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี	ปฐมวัย (อนุบาล 1-2) ถึง ประถมศึกษา (ป.1-6)	ทิศตะวันตกเฉียงเหนือ 3.8 กิโลเมตร
3	โรงเรียนวัดบางปะกง ตั้งอยู่หมู่ที่ 1 ถนนมิตรสัมพันธ์ ตำบลบางปะกง ตำบลแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี	ปฐมวัย (อนุบาล 1-2) ถึง ประถมศึกษา (ป.1-6)	ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ 1.5 กิโลเมตร
4	โรงเรียนวัดศาลาล้อม ตั้งอยู่ถนนสุขุมวิท ซอย 9 ตำบลแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี	ปฐมวัย (อนุบาล 1-2) ถึง ประถมศึกษา (ป.1-6)	ทิศตะวันออกเฉียงใต้ 1.5 กิโลเมตร
5	โรงเรียนอนุบาลสัตต ตั้งอยู่ถนนบางแสนสาย 2 ซอย 6 ตำบลแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี	อนุบาล 1-2 ถึง มีธยมศึกษาตอนต้น (1-3)	ทิศตะวันตกเฉียงใต้ 1.8 กิโลเมตร
6	โรงเรียนวัดราชวรัดศรีตรา ตั้งอยู่ถนนเปรมภิรมย์ ตำบลเหมือง อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี	ประถมศึกษา (ป.1-6) ถึง มัธยมศึกษาตอนต้น (1-3)	ทิศตะวันออกเฉียงใต้ 2.0 กิโลเมตร
สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา จำนวน 1 แห่ง			
1	โรงเรียนแสนสุข ตั้งอยู่ซอย 3 ถนนมิตรสัมพันธ์ ตำบลแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี	มัธยมศึกษาตอนต้น ถึง มัธยมศึกษาตอนปลาย	ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ 1.4 กิโลเมตร
สังกัดสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการศึกษาเอกชน (สช) กระทรวงศึกษาธิการ จำนวน 3 แห่ง			
1	โรงเรียนแสนสุขศึกษา ตั้งอยู่ซอย 3 วัดกลางตอน ตำบลแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี	ปฐมวัย (อนุบาล 1-2) ถึง ประถมศึกษา (ป.1-6)	ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ 530 เมตร
2	โรงเรียนมาราบุญ ตั้งอยู่ถนนเทศบาลพัฒนา 2 ตำบลเหมือง อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี	ปฐมวัย (อนุบาล 1-2) ถึง ประถมศึกษา (ป.1-6)	ทิศตะวันออกเฉียงใต้ 3.8 กิโลเมตร

ตารางที่ 3.4.4-1 สถานศึกษาในเขตเทศบาลเมืองแสนสุข (ต่อ)

ลำดับ	สังกัด/ชื่อสถานศึกษา	ระดับการศึกษา	ระยะห่างจากโครงการ (ระยะกระจัด)
3	โรงเรียนชุมชนคริสเตียนวิทยา ตั้งอยู่ถนนบางแสน-อ่างศิลา ตำบลแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี	ประถมศึกษา (ป.1-6) ถึง มัธยมศึกษาตอนปลาย	ทิศตะวันตกเฉียงเหนือ 3.3 กิโลเมตร
สังกัดสำนักบริหารการศึกษาคณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา กระทรวงศึกษาธิการ จำนวน 1 แห่ง			
1	โรงเรียนโสตศึกษาจังหวัดชลบุรี ตั้งอยู่ถนนบางแสนล่าง ตำบลแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี	ประถมศึกษา (ป.1-6) ถึง มัธยมศึกษาตอนปลาย	ทิศตะวันตกเฉียงใต้ 900 เมตร
สังกัดสำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา (สกอ.) กระทรวงศึกษาธิการ จำนวน 2 แห่ง			
1	โรงเรียนอัสสัมชัญ "ทิพย์บึงเพ็ญ" มหาวิทยาลัยบูรพา ตั้งอยู่ถนนบางแสนล่าง ตำบลแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี	ปฐมวัย (อนุบาล 1-2) ถึง มัธยมศึกษาตอนปลาย	ทิศตะวันตกเฉียงใต้ 800 เมตร
2	มหาวิทยาลัยบูรพา ตั้งอยู่ถนนเลียบทางด่วน ตำบลแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี	ระดับบัณฑิตศึกษาขึ้นไป ปริญญาตรี ปริญญาโท ปริญญาเอก	ทิศตะวันตก 200 เมตร

ที่มา : อำเภอเมืองแสนสุข, 2555

สำหรับสถานศึกษาที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการมากที่สุด ได้แก่ มหาวิทยาลัยบูรพา อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตกระยะกระจัดประมาณ 240 เมตร โดยโครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบดังกล่าวข้างต้นอย่างเคร่งครัด เพื่อไม่ให้เกิดการดำเนินโครงการส่งผลกระทบต่อสถานศึกษาดังกล่าว

3.4.5 ศาลนา

ประชากรในเขตเทศบาลเมืองแสนสุข ประกอบด้วย ประชาชนและเกษตรกร ดังนั้น การนับถือศาสนาต่าง ๆ ของประชากรจึงมีความแตกต่างกันตามความคิด ความเชื่อถือ และความเลื่อมใสศรัทธาตามแบบบรรพชนของตน สำหรับวัฒนธรรมและประเพณีท้องถิ่นที่สำคัญในเขตเทศบาลเมืองแสนสุข เป็นประเพณีที่ปฏิบัติอย่างสม่ำเสมอเป็นพิธีการทางศาสนา ได้แก่ ประเพณีทำบุญตักบาตรวันขึ้นปีใหม่ ประเพณีก่อพระทรายวันไหลบางแสน ประเพณีแห่เทียนพรรษา และประเพณีทอดกฐิน เป็นต้น จากการสำรวจพบว่า พื้นที่โครงการด้านทิศใต้มีอาณาเขตติดต่อกับศาลเจ้าพ่อประโคน และวัด ที่ใกล้ที่สุดคือโครงการมากที่สุด คือ วัดแม่พระเมืองสุริย บางแสน อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือระยะกระจัดประมาณ 500 เมตร

3.4.6 ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน

บริเวณพื้นที่โครงการและใกล้เคียงมีสถานีดำรงจตุรพิธดูแลความปลอดภัย และความสงบเรียบร้อยภายในเทศบาลเมืองแสนสุข จำนวน 1 แห่ง คือ สถานีตำรวจภูธรแสนสุข อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือระยะกระจัดประมาณ 3.3 กิโลเมตร

สำหรับหน่วยงานหลักที่รับผิดชอบทางด้านอัคคีภัยบริเวณพื้นที่โครงการ คือ งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลเมืองแสนสุข ตั้งอยู่ถนนมิตรสัมพันธ์ ตำบลบ้านปึก อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี มีรถดับเพลิง อุปกรณ์ในการดับเพลิง และเจ้าหน้าที่ดับเพลิง (เทศบาลเมืองแสนสุข, 2565) ดังนี้

- รถยนต์ดับเพลิง ความจุน้ำ 4,000 ลิตร	จำนวน	2	คัน
- รถบรรทุกน้ำอเนกประสงค์ ความจุน้ำ 12,000 ลิตร	จำนวน	5	คัน
- รถยนต์ดับเพลิงชนิดหน้า (พร้อมบันได) ความจุน้ำ 2,000 ลิตร	จำนวน	1	คัน
- รถดับเพลิงแรงดันสูง ความจุน้ำ 200 ลิตร	จำนวน	1	คัน
- เครื่องดับเพลิงแรงดันสูง ความจุน้ำ 200 ลิตร	จำนวน	1	เครื่อง
- รถยนต์ตรวจการณ์	จำนวน	3	คัน
- รถยนต์ฉุกเฉินกู้ภัยเคลื่อนที่เร็ว ความจุน้ำ 200 ลิตร	จำนวน	1	คัน
เครื่องสูบน้ำขนาด 8 นิ้ว	จำนวน	1	เครื่อง
- เครื่องดับเพลิงชนิดหามหาม	จำนวน	2	เครื่อง
- เครื่องสูบน้ำ	จำนวน	7	เครื่อง
- ไซโรดูดน้ำ	จำนวน	21	เครื่อง
รถช่วยชีวิต	จำนวน	1	ชุด
เครื่องสูดดม	จำนวน	2	ชุด
- เบาะลมช่วยชีวิต	จำนวน	1	ชุด
- ถังน้ำยาเคมีดับเพลิง	จำนวน	200	ถัง
- ชุดตรวจเพลิงในอาคารพร้อมถังอากาศ	จำนวน	11	ชุด
- พนักงานดับเพลิง	จำนวน	24	คน
อาสาสมัครป้องกันภัยฝ่ายพลเรือน	จำนวน	100	คน

โรงงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลเมืองแสนสุข อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือตามระยะทางการเดินทางประมาณ 2.6 กิโลเมตร และตามระยะกระจัดประมาณ 1.4 กิโลเมตร และในขณะเดียวกันงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลเมืองแสนสุข สามารถประสานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานดับเพลิงใกล้เคียงได้ ได้แก่ หน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลตำบลหัวเกาะปี หน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลเมืองอ่างศิลา และหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลตำบลบางพระ

ทั้งนี้ สำนักปลัดเทศบาล งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลเมืองแสนสุข ได้มีหนังสือตอบข้อหารือมายังโครงการโดยระบุว่า “งานป้องกัน และบรรเทาสาธารณภัย ฝ่ายปกครอง สำนักปลัดเทศบาล เทศบาลเมืองแสนสุข ได้จัดทำข้อมูลด้านกำลังพล อุปกรณ์ ในการช่วยเหลือหากเกิดเหตุเพลิงไหม้ และเหตุฉุกเฉินต่างๆ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว” รายละเอียดแสดงดังภาคผนวกที่ 2

3.4.7 สถานที่สำคัญและสถานที่ท่องเที่ยว

โครงการตั้งอยู่ในพื้นที่เทศบาลเมืองมโนลพบุรี อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี ซึ่งมีสถานที่ท่องเที่ยวที่สำคัญในเทศบาลเมืองมโนลพบุรี ดังนี้ (เทศบาลเมืองมโนลพบุรี, 2565)

1) สถาบันวิทยาศาสตร์ทางทะเล มหาวิทยาลัยบูรพา (The Institute of Marine Science, Burapha University Thailand) ตั้งอยู่บริเวณมหาวิทยาลัยบูรพา อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือระยะกระจัดประมาณ 530 เมตร ประกอบด้วย

- สถานที่เลี้ยงสัตว์น้ำเค็ม เป็นการจำลองปฏิบัติการงานวิจัยให้เป็นโลกใต้ทะเล ให้ผู้เข้าชมได้ชมผลงานการวิจัยของนักวิทยาศาสตร์ในด้านการศึกษาศาสตร์ธรรมชาติและงานวิจัยด้านการเพาะพันธุ์สัตว์ทะเลที่สวนงามและหายาก สถาบันวิทยาศาสตร์ทางทะเลทำการศึกษาค้นคว้าวิจัยและพัฒนาให้รู้สนใจได้เข้าชมโพลีคอนกรีตสภาพแวดล้อมให้ใกล้เคียงธรรมชาติให้มากที่สุด มีตู้เลี้ยงสัตว์น้ำเค็มที่ใช้ในการวิจัยขนาดความสูงตั้งแต่ครึ่งตัน (ประมาณ 500 ลิตร) ไปจนถึง 1,000 ตัน (ประมาณหนึ่งล้านลิตร) และแบ่งเป็นเขต (โซน) ต่าง ๆ ทั้งสิ้น 7 ส่วนด้วยกัน เช่น ตู้ทะเลที่อาศัยอยู่บริเวณเขตรอบปลาที่อาศัยในแนวปะการัง การอยู่รวมกันของสิ่งมีชีวิตแบบพึ่งพาอาศัยกัน โดยเฉพาะกลุ่มปลากระดูกอ่อนที่สถาบันสามารถเพาะเลี้ยงได้เองทั้ง 7 สายพันธุ์ ส่วนของปะการังมีชีวิตหลายพันธุ์ กลุ่มปลากระดูกแข็งของไทย และประเภทปลาสวยงาม กลุ่มปลามีรูปร่างแปลกและมีพิษ และสวนสุดท้ายเป็นตู้ปลาขนาดใหญ่ 1,000 ตัน ซึ่งเป็นตู้ปลาที่สร้างขึ้นใหม่ใช้สำหรับการศึกษาค้นคว้าวิจัยด้านพฤติกรรมของสัตว์ทะเลที่มีขนาดใหญ่ เช่น ปลาหมึกทะเล ปลากระเบน ปลาโลมา ฯลฯ

ศูนย์เรียนรู้โลกใต้ทะเลบางแสน (Bangsaeen Aquarium) เป็นอาคารรูปปลากระเบน เชื่อมต่อกับสวนสถานเลี้ยงสัตว์น้ำเค็ม (ส่วนที่ 1) โดยจำลองชีวิตความเป็นอยู่ของสัตว์ทะเล และจัดแสดงความรู้เกี่ยวกับสิ่งมีชีวิตในระบบนิเวศวิทยาทางทะเลในภูมิภาคต่างๆ ของโลกโดยจำลองให้เห็นถึงความสำคัญในเรื่องต่างๆ เกี่ยวกับโลกใต้ทะเล 10 ส่วนด้วยกันให้ผู้เข้าชมได้สัมผัสความงามในอีกรูปแบบหนึ่ง ซึ่งจะแตกต่างจากส่วนที่ 1 มีตู้จัดแสดงที่มีขนาดใหญ่จำนวน 20 ตู้ มีขนาดความสูง ตั้งแต่ 2.25 ตัน จนถึง 4,700 ตัน (ประมาณ 4 ล้าน 7 แสนลิตร) ซึ่งเป็นตู้จัดแสดงที่มีขนาดความสูงน้ำที่มากที่สุดในประเทศไทย (พ.ศ. 2554) โดยตู้จะมีอุโมงค์ลอดผ่านของตู้ มีความยาว 37 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลางตู้มี 3 เมตร ตรงกลางเป็นทางเดินขึ้นลิ้นเลื่อนตลอดความยาว 37 เมตร ซึ่งผู้เข้าชมในตู้โมเดลสามารถมองเห็นสัตว์ทะเลใน 270 องศา นอกจากนี้ยังมีตู้ปลาทรงกระบอกสูง มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 เมตร เป็นตู้ปลาทรงกระบอกที่ใหญ่ที่สุดที่มีในประเทศไทย (พ.ศ. 2554) เช่นกัน ซึ่งตู้จัดแสดงให้เห็นปลาที่อาศัยอยู่เป็นฝูง อาทิเช่น ปลาคะพงเหลือง ปลาอินทรี เป็นต้น

พิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์ทางทะเล อยู่บริเวณชั้น 2 ของอาคารสถาบันวิทยาศาสตร์ทางทะเล เป็นส่วนที่รวบรวมตัวอย่างพืช และสัตว์ทะเลที่ไม่มีชีวิต ในรูปของการจัดนิทรรศการ และตัวอย่างสัตว์ทะเลที่ตอมน้ำและการสตัฟฟ์ โดยแบ่งเป็นชุดนิทรรศการความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ทางทะเลออกเป็นเรื่องต่างๆ หลายชุดนิทรรศการ เช่น เรื่องเกี่ยวกับห่วงโซ่อาหารในทะเล ชนิดของปะการัง ชนิดของฟองน้ำทะเล สัตว์ทะเลที่ไม่มีกระดูกสันหลัง สัตว์ทะเลที่เลี้ยงลูกด้วยนม เช่น โลมา พยูน (นางเงือก) สัตว์ทะเลขนาดใหญ่ต่างๆ เช่น ปลาฉลามวาฬ ฉลามชนิดต่างๆ นอกจากนี้ยังมีนิทรรศการเกี่ยวกับทะเลลึกดำบรรพ์ เครื่องมือการประมง โบราณคดีใต้น้ำ ห้องรวบรวมเปลือกหอยที่พบในป่าไม้ไทยและนานาอื่นๆ อีกด้วย เป็นต้น

2) หาดบางแสน อยู่ห่างจากตัวเมืองชลบุรีประมาณ 13 กิโลเมตร แยกขวาจากถนนสุขุมวิท ตรงหลักกิโลเมตร 104 เข้าไปประมาณ 3 กิโลเมตร เป็นชายหาดที่มีชื่อเสียงและเป็นที่รู้จักในหมู่นักท่องเที่ยวมานาน มีบริเวณชายหาดยาวประมาณ 5 กิโลเมตร ถนนเลียบชายหาดที่สวยงามมีประติมากรรมรูปปั้น พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกครบถ้วน ได้แก่ ที่พัก บังกะโล ห้องอาบน้ำฟรีดริ่ง ร้านอาหาร และศูนย์บริการนักท่องเที่ยว เช่น เรือลากกล้วย สกู๊ตเตอร์ พ่วงยาง ปัจจุบันชายหาดบางแสนได้รับการพัฒนาจนเป็นสถานที่ท่องเที่ยวที่สวยงาม และมีความเป็นระเบียบเรียบร้อย เหมาะสำหรับการพักผ่อนและทำกิจกรรมนันทนาการในบรรยากาศที่เป็นธรรมชาติอย่างแท้จริง อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก ระยะกระจัดประมาณ 1.4 กิโลเมตร

3) แหลมแท่น เป็นสถานพักผ่อนธรรมชาติที่สวยงามอีกแห่งหนึ่ง ซึ่งอยู่ถัดจากชายหาดบางแสนไปทางทิศเหนือ ณ ที่แห่งนี้มีประติมากรรมที่ชนะเลิศการประกวดซึ่งเป็นเอกลักษณ์ของแหลมแท่นตั้งอยู่ นอกจากนี้ยังมีศาลาเฉลิมพระเกียรติฯ หาดบางแสนยาวไปในทะเล เพื่อให้นักท่องเที่ยวได้เพลิดเพลินกับธรรมชาติและบรรยากาศที่สวยงาม อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ ระยะกระจัดประมาณ 4.1 กิโลเมตร

4) เขาสามมุข ตั้งอยู่ทางด้านเหนือของหาดบางแสน บริเวณหน้าผาหินทะเลบัวตึงของศาลเจ้าแม่สามมุขซึ่งเป็นที่เคารพของทุกคน สภาที่แห่งนี้มีตำนานแห่งความรักของหนุ่มสาว ซึ่งจบชีวิตลงตามศาลาบนที่ได้ไว้วัดต่อกัน บริเวณนี้มีสิ่งปลูกสร้างอยู่จำนวนมาก นักท่องเที่ยวมักจะมาแวะมาให้อาหารลิงและสักการะเจ้าแม่สามมุข พร้อมทั้งรับประทานอาหารทะเลสดจากเรือกลับ อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ ระยะกระจัดประมาณ 4.3 กิโลเมตร

5) สวนสาธารณะเพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวหาดบางแสนล่าง ตั้งอยู่บริเวณหาดบางแสนล่าง (หาดวอนนภา) ห่างจากวงเวียนต้นริบประมาณ 2 กิโลเมตร (สวนสาธารณะแห่งนี้มีเนื้อที่ประมาณ 6 ไร่) ลักษณะของสวนสาธารณะเป็นรูปม้าน้ำ ซึ่งในอดีตบริเวณชายหาดจะมีม้าน้ำจำนวนมาก ต่อมาใกล้ศูนย์พัฒนสถานวิทยาศาสตร์ทางทะเล มหาวิทยาลัยบูรพา จึงได้เพาะพันธุ์และขยายพันธุ์เพิ่มขึ้น และในปี พ.ศ. 2549 เทศบาลเมืองแสนสุข ได้สร้างสวนสาธารณะขึ้นบริเวณริมทะเลชายหาดบางแสนล่าง เพื่อใช้เป็นสถานที่พักผ่อนและนันทนาการ เพื่อเป็นการสร้างความหลากหลายด้านการท่องเที่ยว โดยบริเวณสวนสาธารณะ มีสวนและศาลาให้นั่งพักผ่อน วิวริมทะเล อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ ระยะกระจัดประมาณ 1.4 กิโลเมตร

6) ตลาดหนองมน ตั้งอยู่บริเวณริมถนนสุขุมวิทใกล้ทางแยกเข้าชายหาดบางแสน ประมาณ 1 กิโลเมตร เป็นตลาดจำหน่ายสินค้าพื้นเมืองและของฝากที่ขึ้นชื่อและรู้จักกันดี ได้แก่ ข้าวเหนียว หอยทอด หอยจ๊อ ขนุนเผา และอาหารทะเลแห้งต่าง ๆ อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก ระยะกระจัดประมาณ 740 เมตร

สำหรับสถานที่ท่องเที่ยวที่สำคัญและอยู่ใกล้เชิงพื้นที่โครงการมากที่สุด ได้แก่ สถาบันวิทยาศาสตร์ทางทะเล มหาวิทยาลัยบูรพา ตั้งอยู่บริเวณมหาวิทยาลัยบูรพา โดยโครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบดังกล่าวข้างต้นอย่างเคร่งครัด เพื่อให้ไม่ให้เกิดการดำเนินการส่งผลกระทบต่อสถานที่ท่องเที่ยวที่สำคัญดังกล่าว

3.4.8 แหล่งโบราณสถาน

เขตพื้นที่ปกครองของเทศบาลเมืองแสนสุข มีแหล่งโบราณสถาน ประกอบด้วย แหล่งโบราณสถานที่ย้ายทะเบียนแล้ว จำนวน 2 แห่ง และแหล่งโบราณสถานที่ยังไม่ขึ้นทะเบียน จำนวน 1 แห่ง ดังนี้

1) แหล่งโบราณสถานที่ย้ายทะเบียนแล้ว จำนวน 2 แห่ง ดังนี้

(1) วัดบางเป้ง ตั้งอยู่ถนนมิตรสัมพันธ์ ตำบลแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือระยะทางประมาณ 1.7 กิโลเมตร ขึ้นทะเบียนเป็นแหล่งโบราณสถาน เมื่อวันที่ 20 พฤษภาคม 2541 เลขทะเบียน 0000/87 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 115 (พิเศษ) รายชื่อโบราณสถานในจังหวัดชลบุรี, สืบค้นเมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2565)

วัดบางเป้ง ตั้งขึ้นเมื่อปี พ.ศ. 2374 โดยนายกล้า ชาวบ้าน ตำบลแสนสุข ได้ถวายที่ดินให้สร้างวัดขึ้น จากคำบอกเล่าว่าพื้นที่บริเวณนี้เรียกว่า บางเป้ง เนื่องจากตั้งอยู่บริเวณทุ่งน้ำและมีต้นเป้งขึ้นอยู่เป็นจำนวนมาก แต่ปัจจุบันเรียกกันว่า บางเป้ง จึงได้ขนานนามวัดตามที่ตั้งในสมัยพระครูพรหมจริยาธิมุต เจ้าอาวาสรูปที่ 5 ให้ทำการบูรณะและก่อสร้างกุฏิถาวรขึ้นและได้มีการพัฒนาเรื่อยมาจนถึงปัจจุบัน วัดได้รับพระราชทานวิสุงคามสีมาเมื่อวันที่ 22 ตุลาคม พ.ศ. 2513 อุโบสถเก่าแก่มีขนาดเล็ก หน้าบันของอุโบสถตกแต่งด้วยลวดลายปูนปั้น ลายพรรณพฤกษา เป็นแบบอย่างของลายฝรั่ง ส่วนที่เป็นช่ออกจะใช้เครื่องถ้วยชามของจีนและฝรั่งปะปนกัน ภายในอุโบสถมีภาพจิตรกรรมฝาผนังอยู่ 2 รอบ 4 ด้าน ภาพจิตรกรรมฝาผนังบางส่วนได้รับความเสียหายจากลมชื้น มีมือก่อนข้างหยาบตามแบบอย่างของจิตรกรรมฝาผนังพื้นบ้าน มีการใช้สีค่อนข้างสดและติดกันมีการขีดเส้นแบบหยาบ ๆ มีภาพพระภิกษุที่กำลังยืนจับผ้าบังสุกุลและพิจารณาอสุภกรรมฐาน เป็นส่วนที่มีการเน้นถึงรายละเอียดและประณีต คาดว่ามีอายุไม่เกินไปว่ารัชสมัยของพระบาทสมเด็จพระจุลจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว (วชิราวุธ, วัดบางเป้ง, สืบค้นเมื่อวันที่ 1 กันยายน 2565)

(2) วัดตาลล้อม ตั้งอยู่หมู่ 1 ถนนแรมราชวิถี ตำบลเหมือง อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ระยะทางประมาณ 1.5 กิโลเมตร ารมศิลปากรประกาศขึ้นทะเบียนและกำหนดเขตเขตที่ดิน โบราณสถานวัดตาลล้อมในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 115 ตอนพิเศษ 17 ง. ลงวันที่ 17 มีนาคม 2542 เลขทะเบียน 0000/89 พื้นที่โบราณสถานประมาณ 3 ไร่ 2 งาน 20.5 ตารางวา ซึ่งวัดตาลล้อม ตามประวัติกล่าวว่า จอมสุวรรณ์ กำนันตำบลบางทราย เป็นผู้ถวายที่ดินให้ตั้งวัดตาลล้อมขึ้นเมื่อ พ.ศ. 2346 ในสมัยรัชกาลที่ 1 แห่งกรุงรัตนโกสินทร์ วัดตาลล้อมได้รับพระราชทานวิสุงคามสีมาเมื่อ พ.ศ. 2518

โบราณสถานสำคัญของวัดคือ อุโบสถ (หลังเก่า) ลักษณะเป็นอาคารก่ออิฐถือปูน หลังคาเครื่องไม้ มุงกระเบื้องดินเผาแบบมโหฬารโดยรอบที่หน้าบันของอุโบสถ ทั้งด้านหน้าและด้านหลังมีลวดลายปูนปั้นรูปหงส์ประดับด้วยลายก้านขด แสดงอิทธิพลศิลปะจีน ขั้วประตูประดับด้วยลายปูนปั้นดอกและใบอย่างเทศตกแต่งด้วยเครื่องถ้วยชามแบบจีน ภายในอุโบสถประดิษฐานพระพุทธรูปประทับยืนปางมารวิชัยขนาดใหญ่ ผนังอุโบสถด้านในมีภาพจิตรกรรมฝาผนังปรากฏอยู่เต็มทุกด้าน เป็นภาพพระอดีตพุทธเจ้าประทับอยู่ในพระอิริยาบถไสยาสน์ ประทับยืน ประทับนั่ง มีพระอัครสาวกประคองอยู่ 2 องค์ อยู่ทางด้านข้างเสาพระอุโบสถซ้ายและเสาข้างประตูภาพจิตรกรรมรูปพระอดีตพระพุทธเจ้าประทับนั่งขัดสมาธิราบ แสดงปางสมาธิแบบโบราณ รอบพระเศียรมีประภาณมณเฑียรูปเปลว แสดงรูปแบบศิลปกรรมสมัยรัชกาลที่ 4 แห่งกรุงรัตนโกสินทร์ ด้านหลังอุโบสถ (หลังเก่า) มีเจดีย์รายก่ออิฐถือปูน ลักษณะเป็นเจดีย์ทรงเครื่องย่อมุมไม้สิบสอง จำนวน 2 องค์ และดำเนินการบูรณะอุโบสถ (หลังเก่า) และเจดีย์รายตามโครงการฟื้นฟู บูรณะโบราณสถานจากอุทยาน เมื่อวันที่ พ.ศ. 2554 (สำนักศิลปากรที่ 5 ปราจีนบุรี กรมศิลปากร กระทรวงวัฒนธรรม, 2565)

2) แหล่งโบราณสถานที่ยังไม่ขึ้นทะเบียน จำนวน 1 แห่ง คือ วัดแจ้งเจริญคอน ตำบลแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี ตั้งอยู่ หมู่ที่ 1 ตำบลแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือระยะทางประมาณ 750 เมตร ประวัติดังกล่าว เป็นวัดราษฎร์ สังกัดคณะสงฆ์มหานิกาย มีการขุดสร้างวัด เมื่อ พ.ศ. 2415 ในสมัยรัชกาลที่ 5 รับวิสุงคามสีมา เมื่อ พ.ศ. 2481 ในสมัยรัชกาลที่ 8 ภายในวัด มีศาลาการเปรียญอยู่ลักษณะก่ออิฐฉาบปูน ด้านหน้าศาลาเป็นทรงสามมุข หน้าบันเป็นลายปูนปั้นตอกไม้ ประติมากรรมด้วยหewnแกะสลักและด้วยลายคราม วุฒิพระสงฆ์เป็นเรือนไทยหมู่สร้างด้วยไม้สัก ยกใต้ถุนสูงจากพื้นดินประมาณหนึ่งศอก หลังคาทรงจั่วสูงรายคายื่นยาว หลังคาของเรือนไทยเป็นแบบทรงมนิลา ได้รับการบูรณปฏิสังขรณ์จากช่างจังหวัดอยุธยา

ทั้งนี้ จากหนังสือกรมศิลปากร ที่ รธ 0415/3397 ลงวันที่ 7 กันยายน 2565 เรื่องว่า "กรมศิลปากร สำนักศิลปากรที่ 5 ปราจีนบุรี ตรวจสอบแล้ว พบโบราณสถานที่ยังไม่ขึ้นทะเบียน ในวัดมี 1 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ จำนวน 1 แห่ง ได้แก่ วัดแจ้งเจริญคอน ตั้งอยู่ที่อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี" รายละเอียดของแหล่งภาคผนวกที่ 2 ซึ่งเป็นแหล่งโบราณสถานและอยู่ใกล้เชิงพื้นที่โครงการมากที่สุด ตั้งอยู่หมู่ที่ 1 ตำบลแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือระยะทางประมาณ 750 เมตร โดยโครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบกับสิ่งแวดล้อมที่จะเกิดขึ้นอย่างเคร่งครัด เพื่อให้การดำเนินโครงการส่งผลกระทบต่อแหล่งโบราณสถานดังกล่าว