

บทที่ 3

สภาพสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน

3.1 บทนำ

การศึกษาทรัพยากรสิ่งแวดล้อมในปัจจุบันของโครงการ อะไรซ์ เจริญเมือง (ARISE CHAROEN MUEANG) (หรือเรียกว่า “โครงการ”) ได้กำหนดพื้นที่ศึกษาที่ครอบคลุมพื้นที่โครงการและบริเวณโดยรอบรัศมี 1,000 เมตร ตามแนวทางการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยครอบคลุมทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าการใช้ประโยชน์ต่างๆ ประกอบด้วย ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์และคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต การศึกษาสภาพแวดล้อมในด้านต่างๆ ประกอบด้วยข้อมูลปฐมภูมิที่ได้จากการเก็บตัวอย่างในพื้นที่ศึกษา ได้แก่ การตรวจวัดคุณภาพอากาศและเสียง ศึกษาการใช้ประโยชน์ที่ดินในบริเวณโครงการและพื้นที่ใกล้เคียง ศึกษาสภาพการจราจรและศึกษาสภาพเศรษฐกิจและสังคมของชุมชนที่อยู่ในบริเวณพื้นที่โครงการ ร่วมกับการศึกษาข้อมูลทุติยภูมิจากรายงานและเอกสารต่างๆ ของทั้งภาครัฐและเอกชน ข้อมูลเหล่านี้จะใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานในการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดจากกิจกรรมการดำเนินโครงการต่อไป

3.2 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ

3.2.1 สภาพภูมิประเทศ

จังหวัดเชียงใหม่ ตั้งอยู่บริเวณทางทิศเหนือของประเทศไทย ละติจูดที่ 16 องศาเหนือ และลองจิจูดที่ 99 องศาตะวันออก มีความสูงจากระดับน้ำทะเลปานกลาง 1,027 ฟุต หรือประมาณ 310 เมตร มีความกว้างจากทิศตะวันตกจรดทิศตะวันออกประมาณ 138 กิโลเมตร ความยาวจากทิศเหนือจรดทิศใต้ประมาณ 428 กิโลเมตร ระยะทางห่างจากกรุงเทพมหานคร 696 กิโลเมตร มีพื้นที่ทั้งหมด 20,107.057 ตารางกิโลเมตร หรือประมาณ 12,566,911 ไร่ ลักษณะภูมิประเทศโดยทั่วไปมีสภาพเป็นภูเขาและป่าไม้ มีที่ราบอยู่ตอนกลางตามสองฟากฝั่งแม่น้ำปิง มีภูเขาที่สูงที่สุดในประเทศไทย คือ ดอยอินทนนท์ มีความสูงประมาณ 2,565.34 เมตร โดยสภาพพื้นที่ของจังหวัดเชียงใหม่สามารถแบ่งออกเป็น 2 ลักษณะ คือ

(1) พื้นที่ภูเขา ส่วนใหญ่อยู่ทางทิศเหนือ และทิศตะวันตกของจังหวัด คิดเป็นพื้นที่ประมาณ ร้อยละ 80 ของพื้นที่จังหวัด เป็นพื้นที่ป่าต้นน้ำลำธาร ไม่เหมาะสมต่อการเพาะปลูก

(2) พื้นที่ราบลุ่มและพื้นที่เชิงเขา กระจายอยู่ทั่วไประหว่างหุบเขาทอดตัวในแนวเหนือ-ใต้ ได้แก่ ที่ราบลุ่มน้ำปิง ลุ่มน้ำฝาง และลุ่มน้ำแม่งัด ซึ่งเป็นพื้นที่ที่มีความอุดมสมบูรณ์เหมาะสมต่อการเกษตร

เทศบาลตำบลท่าศาลาเป็นพื้นที่ราบลุ่ม ลาดต่ำลงมาจากทางทิศเหนือถึงทิศใต้ สูงจากระดับน้ำทะเลปานกลาง 299-302 เมตร มีพื้นที่ประมาณ 5.7 ตารางกิโลเมตร หรือ 3,562.5 ไร่ โดยตำบลท่าศาลามีอาณาเขตติดต่อกับพื้นที่ใกล้เคียง ดังนี้

ทิศเหนือ	ติดกับ	ตำบลหนองป่าครั่ง อำเภอเมืองเชียงใหม่
ทิศใต้	ติดกับ	ตำบลไชยสถาน อำเภอสарภี
ทิศตะวันออก	ติดกับ	ตำบลสันกลาง อำเภอสันกำแพง
ทิศตะวันตก	ติดกับ	เทศบาลนครเชียงใหม่

โครงการ อะไรซ์ เจริญเมือง (ARISE CHAROEN MUEANG) ตั้งอยู่ริมถนนสาธิตประโยชน์ บริเวณทางหลวงหมายเลข 1006 ตอนเชียงใหม่ – ออนหลวย หมู่ที่ 5 ตำบลท่าศาลา อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ ดังรูปที่ 3.2.1-1 สภาพปัจจุบัน (ณ เดือนสิงหาคม 2565) ของที่ดินที่ตั้งโครงการเป็นพื้นที่ดินว่างมีวัชพืชปกคลุม และมีลำเหมืองสาธิตประโยชน์ผ่านกลางที่ดินโครงการ จำนวน 2 สาย มีความกว้าง 1.20-1.80 เมตร และ 1.50-2.30 เมตร ตามลำดับ สภาพพื้นที่โดยรอบส่วนใหญ่มีการใช้ประโยชน์เป็นอาคารอยู่อาศัยรวม บ้านพักอาศัย และที่ดินว่างเปล่า โดยมีอาณาเขตติดต่อกับพื้นที่อื่นโดยรอบทั้ง 4 ด้าน ดังนี้

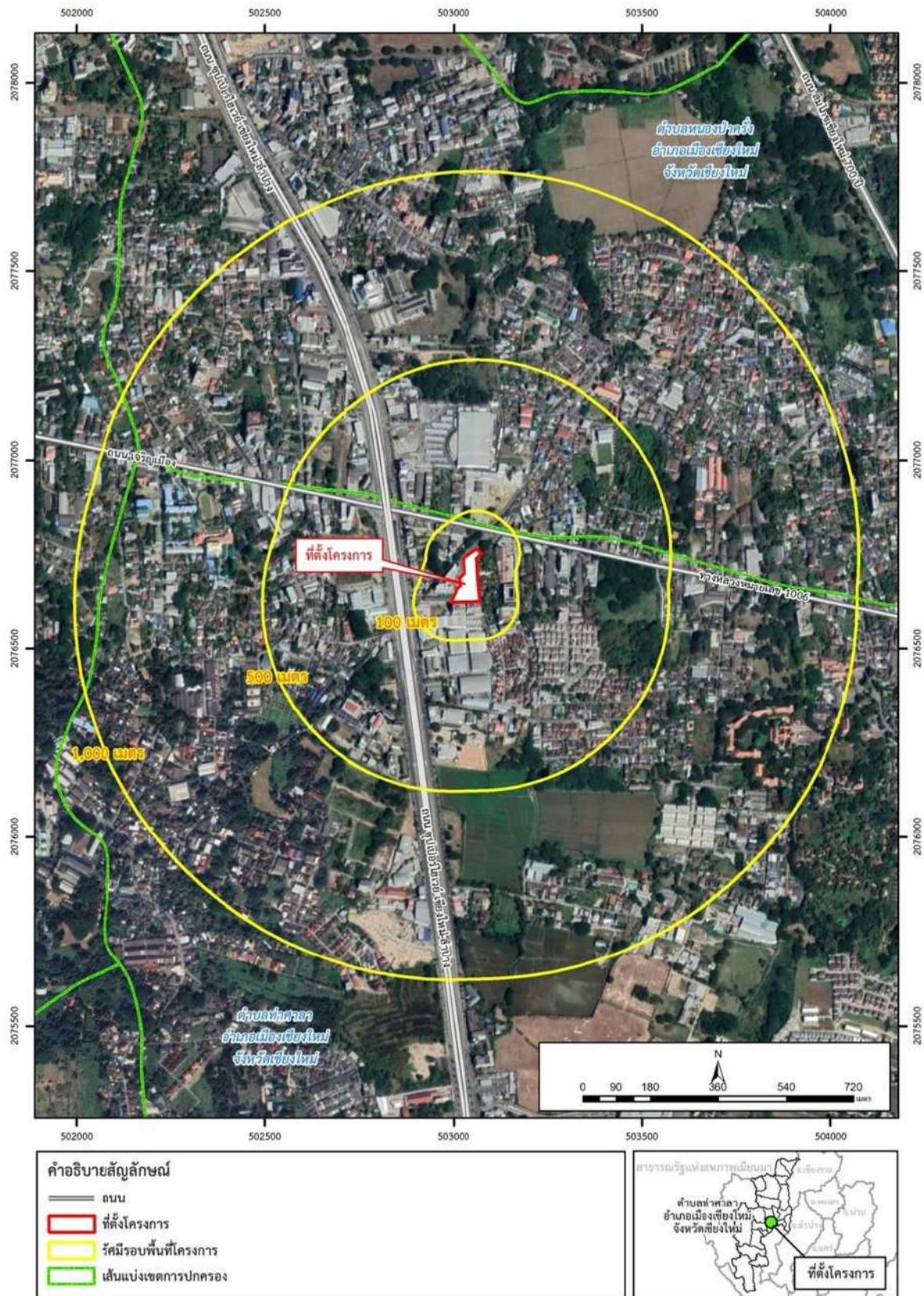
ทิศเหนือ	ติดกับ	พื้นที่รอการพัฒนาของบริษัท นอร์ทโสม พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด และถนนสาธิตประโยชน์มีเขตทางกว้าง 12-22 เมตร ถัดไปเป็นทางหลวงหมายเลข 1006 มีเขตทางด้านหน้าโครงการ กว้าง 17.30 เมตร
ทิศใต้	ติดกับ	อาคารวิ-ทวิน ดอนจัน เซอร์วิส อพาร์ทเมนต์ สูง 7 ชั้น จำนวน 2 อาคาร ถัดไปเป็นศูนย์ฮอนด้าฟิงคนคร เชียงใหม่ สาขาซูเปอร์ไฮเวย์ สูง 1 ชั้น
ทิศตะวันออก	ติดกับ	ลำเหมืองสาธิตประโยชน์กว้าง 4.65-8.00 เมตร (ปัจจุบันมีสภาพเป็นถนนสาธิตประโยชน์ ชื่อซอยเจ้ากุลวงศ์อุทิศ) ถัดไปเป็นบ้านพักอาศัย สูง 2 ชั้น (เลขที่ 3/2) และโครงการ The Nine Thasala (อาคารสำนักงาน) สูง 1-2 ชั้น จำนวน 2 อาคาร
ทิศตะวันตก	ติดกับ	ถนนสาธิตประโยชน์มีเขตทางกว้าง 12-22 เมตร และลำเหมืองสาธิตประโยชน์ กว้างประมาณ 1.8 เมตร ถัดไปเป็นอาคาร The Next 2 เป็นอาคารชุดพักอาศัย สูง 7 ชั้น จำนวน 2 อาคาร โกดังให้เช่า สูง 1 ชั้น และพื้นที่ก่อสร้างอาคารสำนักงานธนาคารออมสินภาค 8 จังหวัดเชียงใหม่

3.2.2 ทรัพยากรดิน

ทรัพยากรดินของจังหวัดเชียงใหม่ ส่วนใหญ่ลักษณะดินเป็นดินเหนียวและดินร่วนปนทราย โดยสามารถจำแนกตามกลุ่มดินได้ทั้งหมด 36 กลุ่ม และเมื่อนำมาพิจารณาตามคุณสมบัติของชั้นความเหมาะสมของดินเพื่อการปลูกพืชและการชลประทานสามารถจำแนกได้ ดังนี้

1) ดินที่เหมาะสมสำหรับการเพาะปลูกพืช จำแนกออกเป็น 4 ประเภท ดังนี้

- กลุ่มดินนา ครอบคลุมพื้นที่ประมาณร้อยละ 10 ของพื้นที่ทั้งหมดของจังหวัด เนื้อดินมีลักษณะค่อนข้างละเอียด เหมาะสมกับการปลูกข้าว (รวมถึงดินที่เหมาะสมสำหรับพืชชนิดอื่นด้วย)
- กลุ่มดินไร่ ครอบคลุมพื้นที่ประมาณร้อยละ 10 ของพื้นที่ทั้งหมดของจังหวัด เนื้อดินมีลักษณะร่วนถึงค่อนข้างละเอียด เหมาะสมสำหรับการปลูกพืชไร่ พืชผัก และไม้ผลยืนต้น (ไม่เหมาะสมสำหรับการปลูกข้าว)
- กลุ่มดินต้น ครอบคลุมพื้นที่ประมาณร้อยละ 5 ของพื้นที่ทั้งหมดของจังหวัด เนื้อดินมีลักษณะหยาบ มีกรวดหรือเศษหินหักปะปนอยู่มาก เหมาะสมสำหรับการสร้างถนน (ไม่เหมาะสมสำหรับการเกษตร)
- ดินภูเขา ครอบคลุมพื้นที่ประมาณร้อยละ 75 ของพื้นที่ทั้งหมดของจังหวัด เนื้อดินมีลักษณะเหนียว สีแดง มีการระบายน้ำดี เหมาะสมสำหรับการปลูกผลไม้เมืองหนาว และทำไร่เลื่อนลอย



รูปที่ 3.2.1-1 ลักษณะภูมิประเทศบริเวณโครงการ

2) ที่มีความเหมาะสมสำหรับการชลประทาน สามารถจำแนกได้ดังนี้

- | | |
|-----------------------|---|
| ที่ดินชั้นที่ 1 | ที่ดินที่เหมาะสมมากในการทำการเกษตรแบบชลประทาน สำหรับการปลูกพืชในสภาพที่ดอน เช่น พืชไร่ พืชผัก ไม้ผล และไม้ยืนต้น เป็นต้น |
| ที่ดินชั้นที่ 2 | ที่ดินที่เหมาะสมปานกลาง สำหรับการทำการเกษตรแบบชลประทาน สำหรับการปลูกพืชที่ดอน เช่น พืชไร่ พืชผัก ไม้ผล และไม้ยืนต้น เป็นต้น |
| ที่ดินนาข้าวชั้นที่ 1 | ที่ดินที่เหมาะสมต่อการปลูกข้าวภายใต้ระบบชลประทาน |
| ที่ดินนาข้าวชั้นที่ 2 | ที่ดินที่มีความเหมาะสมปานกลาง สำหรับการปลูกข้าวภายใต้ระบบชลประทาน (ข้าว และพืชอื่นๆ) |
| ที่ดินชั้นที่ 5 | ที่ดินที่ไม่เหมาะสมต่อการเพาะปลูกในระบบชลประทานในสภาพปัจจุบัน ต้องศึกษารายละเอียดเพิ่มเติม |
| ที่ดินชั้นที่ 6 | ที่ดินที่ไม่เหมาะสมในการทำการเกษตรภายใต้ระบบชลประทาน |

โดยสรุปดินในจังหวัดเชียงใหม่ เป็นดินที่มีความอุดมสมบูรณ์เหมาะแก่การเกษตรกรรม เช่น การปลูกพืชไร่ ปลูกไม้ยืนต้น ข้าว พืชผัก และอื่นๆ ตามลำดับ

3.2.3 ธรณีวิทยาและธรณีพิบัติภัย

3.2.3.1 ธรณีวิทยา

สภาพธรณีวิทยาโดยทั่วไปของพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่ ส่วนใหญ่เป็นตะกอนดินทราย หินตะกอน หินแปรหินอัคนี และหินชนิดอื่นๆ ซึ่งสามารถสรุปได้ ดังนี้

1) ตะกอนดินทราย ดินเหนียว กรวดละเอียด พบกระจายตัวอยู่ทั่วไปในบริเวณที่ราบน้ำท่วมถึง ที่มีลักษณะเป็นแอ่งสะสมตะกอนตามทางน้ำสำคัญ ได้แก่ แอ่งฝางในเขตอำเภอแม่สาย ฝาง และไชยปราการ ที่มีแม่น้ำฝางไหลผ่าน แอ่งพร้าวในเขตอำเภอพร้าวที่มีแม่น้ำจืดไหลผ่าน แอ่งเชียงดาวในเขตอำเภอเชียงดาว และแอ่งเชียงใหม่ ในเขตอำเภอแม่แตง สันทราย แม่ริม เมืองเชียงใหม่ สันกำแพง สารภี หางดง สันป่าตอง จอมทอง ฮอด และดอยเต่า ที่มีแม่น้ำปิงไหลผ่าน และแอ่งเวียงแหงในเขตอำเภอเวียงแหง

2) ตะกอนทราย กรวด ลูกกรัง จะพบในลักษณะที่เป็นชั้นบันได โดยพบอยู่ในบริเวณขอบแอ่งสะสมตะกอนต่อเนื่องถึงบริเวณไหล่เขา

3) ตะกอนเศษหิน กรวด ทราย ดินเหนียว หน่วยตะกอนนี้เป็นหลักฐานแสดงถึงการเกิดแผ่นดินถล่ม และในหลายพื้นที่ยังคงมีความเสี่ยงต่อการเกิดดินถล่มได้อีก จึงไม่เหมาะสมสำหรับการตั้งที่อยู่อาศัย สามารถพบตะกอนหน่วยนี้ในบริเวณขอบแอ่งฝาง และด้านทิศตะวันออกของแอ่งเชียงใหม่ ในเขตอำเภอฮอดสะแก และกิ่งอำเภอแม่ออน

4) หินตะกอนชนิดหินเคลย์ และถ่านหิน มีลักษณะกึ่งแข็งตัว หินตะกอนชนิดนี้พบอยู่ในบริเวณแอ่งเวียงแหง ตอนเหนือของแอ่งเชียงดาว ด้านทิศตะวันตกของแอ่งเชียงใหม่ในเขตอำเภอแม่แตง แม่ริม และตอนเหนือของอำเภอจอมทอง

5) หินตะกอนชนิดหินทราย จะพบในภูเขาสูง ที่ราบใกล้ภูเขา โดยหินตะกอนชนิดนี้กระจายตัวอยู่ในบริเวณตอนเหนือของจังหวัดเชียงใหม่ตั้งแต่อำเภอไชยปราการ อำเภอเชียงดาว จนถึงอำเภอสันกำแพง โดยวางตัวในแนวตะวันตกเฉียงเหนือ-ตะวันออกเฉียงใต้ ครอบคลุมพื้นที่มากกว่าร้อยละ 70

6) หินตะกอนชนิดดินดาน ส่วนใหญ่พบในลักษณะเนินเขาเตี้ย ดินที่ผุพังจากหินดินดานมีแร่ธาตุที่อุดมสมบูรณ์พอสมควร จึงสามารถใช้ประโยชน์ในด้านการเพาะปลูกค่อนข้างดี พบดินชนิดนี้ได้ทางด้านทิศตะวันตกของจังหวัดในเขตอำเภอแม่แจ่ม และอมก๋อย เขตอำเภอสะเมิง ต่อเนื่องลงมาทางอำเภอหางดง และทางด้านทิศเหนือของจังหวัดตั้งแต่อำเภอแม่เมาะ ฝาง ต่อเนื่องมาถึงกิ่งอำเภอแม่เมาะ

7) หินตะกอนชนิดหินปูน จึงมักพบถ้าที่มีหินงอกหินย้อยอยู่ในภูเขาหินปูน จึงไม่เป็นพื้นที่เสี่ยงภัยต่อดินถล่ม สามารถพบหินชนิดนี้ได้ 3 บริเวณ คือ บริเวณด้านทิศตะวันออกจากอำเภอฝางถึงอำเภอดอยสะเก็ด บริเวณตอนกลางของจังหวัดจากอำเภอเวียงแหงถึงอำเภอดอยเต่า และบริเวณด้านทิศตะวันตกจากอำเภอแม่แจ่มถึงอำเภออมก๋อย

8) หินแปรชนิดหินฟิลไลต์ หินชนวน หินชีสต์ และหินควอตซ์ไซต์ ดินที่ผุพังจากหินเหล่านี้จะมีแร่ธาตุอุดมสมบูรณ์พอสมควรจึงสามารถใช้ประโยชน์ในการเพาะปลูกได้ค่อนข้างดี หินชนิดนี้กระจายตัวใน 3 บริเวณ คือ ด้านทิศตะวันออกจากอำเภอแม่เมาะถึงอำเภอดอยสะเก็ด บริเวณตอนกลางจากอำเภอเวียงแหงถึงด้านทิศตะวันออกของอำเภออมก๋อย และบริเวณด้านทิศตะวันตกจากอำเภอแม่แจ่มถึงอำเภออมก๋อย

9) หินแปรชนิดหินไนส์ หินชีสต์ พบเป็นหินแปรที่มีลำดับชั้นการถูกแปรสภาพในระดับปานกลางถึงสูง ดินที่ผุพังมาจากหินนี้มีความอุดมสมบูรณ์ของแร่ธาตุระดับที่แตกต่างกันขึ้นอยู่กับชนิดของหิน ในบริเวณที่เป็นหินไนส์และหินมิกซ์มาไทต์ จะมีความสมบูรณ์ที่ต่ำกว่าบริเวณที่เป็นหินชีสต์ หินแคลก์ซิลิเกต และหินอ่อน หินชนิดนี้จะกระจายตัวอยู่ในเขตอุทยานแห่งชาติดอยสุเทพ-ปุย ลงมาทางใต้ผ่านอุทยานแห่งชาติดอยอินทนนท์ถึงตอนใต้ในเขตอำเภออมก๋อย

10) หินภูเขาไฟชนิดหินไรโอไลต์ หินแอนดีไซต์ หินภูเขาไฟลูกกระบองการผุพังทำลายได้ง่าย ดังนั้นบริเวณที่อยู่ใกล้ภูเขาสูงจึงเป็นพื้นที่เสี่ยงภัยแผ่นดินถล่มสูง แต่ดินที่เกิดจากการผุพังจะอุดมสมบูรณ์ด้วยแร่ธาตุที่จำเป็นต่อพืช จึงเป็นพื้นที่ที่เหมาะสมสำหรับการเกษตรกรรม นอกจากนี้อาจพบแร่ทองคำในชั้นดินนี้พบกระจายตัวในแนวเหนือ-ใต้ จากอำเภอแม่เมาะ เวียงแหง เชียงดาว พร้าว แม่แตง ดอยสะเก็ด และกิ่งอำเภอแม่เมาะ

11) หินอัคนีแทรกซอนชนิดหินแกรนิต หินไดออไรต์ พบในภูเขาสูง หินแกรนิตมีความสัมพันธ์กับการกำเนิดแร่เศรษฐกิจหลายชนิด เช่น แร่ดีบุก วุลแฟรม ฟลูออไรต์ และแบไรต์ พบกระจายตัวอยู่ทั่วไปในเขตจังหวัดเชียงใหม่ โดยทางตอนเหนือตั้งแต่อำเภอแม่เมาะลงมาจนถึงด้านตะวันออกบริเวณอำเภอสันกำแพง กิ่งอำเภอแม่เมาะ ทางตะวันตกพบตั้งแต่บริเวณอำเภอเชียงดาวจนถึงอำเภออมก๋อย

ทั้งนี้ ที่ตั้งโครงการตั้งอยู่ริมถนนสาธารณประโยชน์ บริเวณทางหลวงหมายเลข 1006 ตอนเชียงใหม่ – ออนหลวย หมู่ที่ 5 ตำบลท่าศาลา อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ ส่วนใหญ่จะพบหินตะกอน หินแปร และอัคนี ซึ่งกระจายอยู่ทั่วไปในอำเภอเมืองเชียงใหม่ และบริเวณที่ราบน้ำท่วมถึงที่มีลักษณะเป็นแหล่งสะสมตะกอนตามทางน้ำ

3.2.3.2 ธรณีพิบัติภัยแผ่นดินไหว

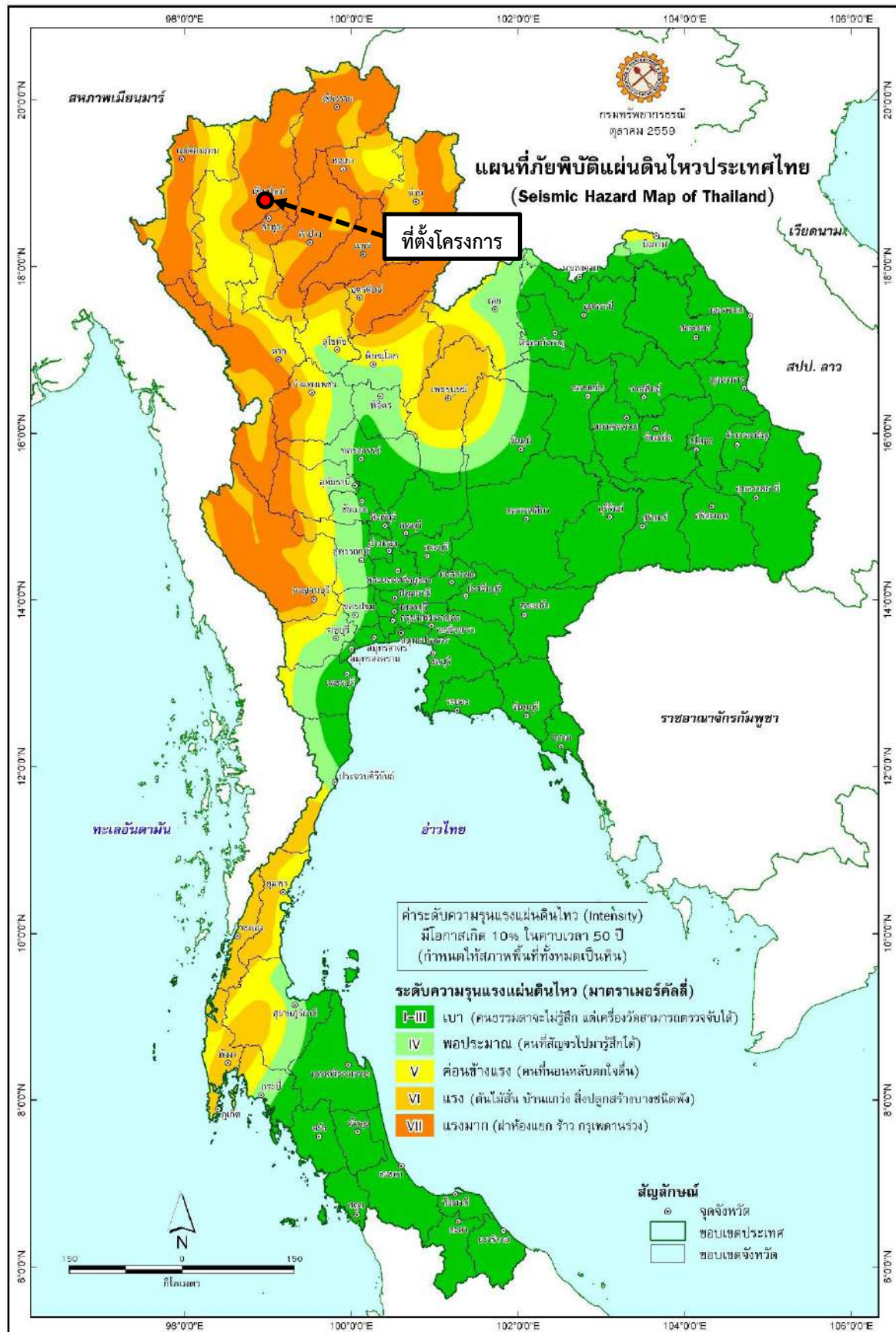
จากแผนที่ภัยพิบัติแผ่นดินไหวประเทศไทย ได้แสดงระดับความรุนแรงของการเกิดแผ่นดินไหวตามมาตราเมอร์คัลลี โดยมีการแสดงระดับความรุนแรงเป็นตัวเลขโรมัน โดยมีการแสดงระดับความรุนแรงเป็นตัวเลขโรมัน โดยมีรายละเอียดดังนี้ แสดงดังรูปที่ 3.2.3-1

- 1) I-III ระดับความรุนแรงเบา คือ มีการเกิดแผ่นดินไหวที่เบา สามารถตรวจวัดได้เฉพาะเครื่องมือตรวจแผ่นดินไหว คนทั่วไปไม่สามารถรับรู้รู้สึกได้ (แสดงด้วยสีเขียวเข้ม)
- 2) IV ระดับความรุนแรงพอประมาณ คือ คนที่สัญจรไปมารู้สึกได้ รอยยนต์ที่จอดอยู่สั่นไหวชัดเจน (แสดงด้วยสีเขียวอ่อน)
- 3) V ระดับความรุนแรงค่อนข้างแรง คือ เกือบทุกคนรู้สึกว่ามีแผ่นดินไหวเกิดขึ้น คนที่นอนหลับตกใจตื่น (แสดงด้วยสีเหลือง)
- 4) VI ระดับความรุนแรงแรง คือ ทุกคนรู้สึกได้ว่ามีแผ่นดินไหวเกิดขึ้น ต้นไม้สั่น บ้านแกว่ง สิ่งปลูกสร้างบางชนิดล้มพัง (แสดงด้วยสีส้มอ่อน)
- 5) VII ระดับความรุนแรงแรงมาก คือ ฝาผนังห้องแยก/ร้าว ฝ้าเพดานร่วง (แสดงด้วยสีส้มเข้ม)

ทั้งนี้ ค่าระดับความรุนแรงของแผ่นดินไหว (Intensity) มีโอกาสเกิด 10 เปอร์เซนต์ ในคาบเวลา 50 ปี ตามสภาพธรณีวิทยา หมายถึง ในทุก 500 ปี จะมีโอกาสเกิดแผ่นดินไหว 1 ครั้ง

สำหรับความเสี่ยงต่อการเกิดแผ่นดินไหว กรมทรัพยากรธรณีได้แบ่งระดับความรุนแรงจากการเกิดแผ่นดินไหวในประเทศไทย ฉบับปรับปรุงเดือนมีนาคม พ.ศ. 2564 ไว้ 5 ระดับความรุนแรง ซึ่งจังหวัดเชียงใหม่ ในระดับ VII ระดับความรุนแรงมาก คือ ฝาผนังห้องแยก/ร้าว ฝ้าเพดานร่วง (แสดงด้วยสีส้มเข้ม)

สถิติการเกิดแผ่นดินไหวที่มีผลกระทบต่อประเทศไทย (ข้อมูลถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565) โดยสำนักเฝ้าระวังแผ่นดินไหว พบว่า จุดศูนย์กลางแผ่นดินไหวที่อยู่ในพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่ เกิดขึ้นทั้งสิ้น 370 ครั้ง มีขนาดตั้งแต่ 1.0 – 4.2 ริกเตอร์ และในปี พ.ศ. 2560 เกิดขึ้นสูงสุด 173 ครั้ง โดยมีแผ่นดินไหวเกิดขึ้นครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 6 เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 เกิดความสั่นไหวที่ตำบลแม่ศึก อำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่ ที่ละติจูด 18.623 องศาเหนือ ลองจิจูด 98.184 องศาตะวันออก ความลึกประมาณ 4 กิโลเมตร ขนาด 2.2 ริกเตอร์ ดังตารางที่ 3.2.3-1 และภาคผนวก ญ.



ที่มา : กองธรณีวิทยาสิ่งแวดล้อม กรมทรัพยากรธรณี, ฉบับปรับปรุง มีนาคม 2564

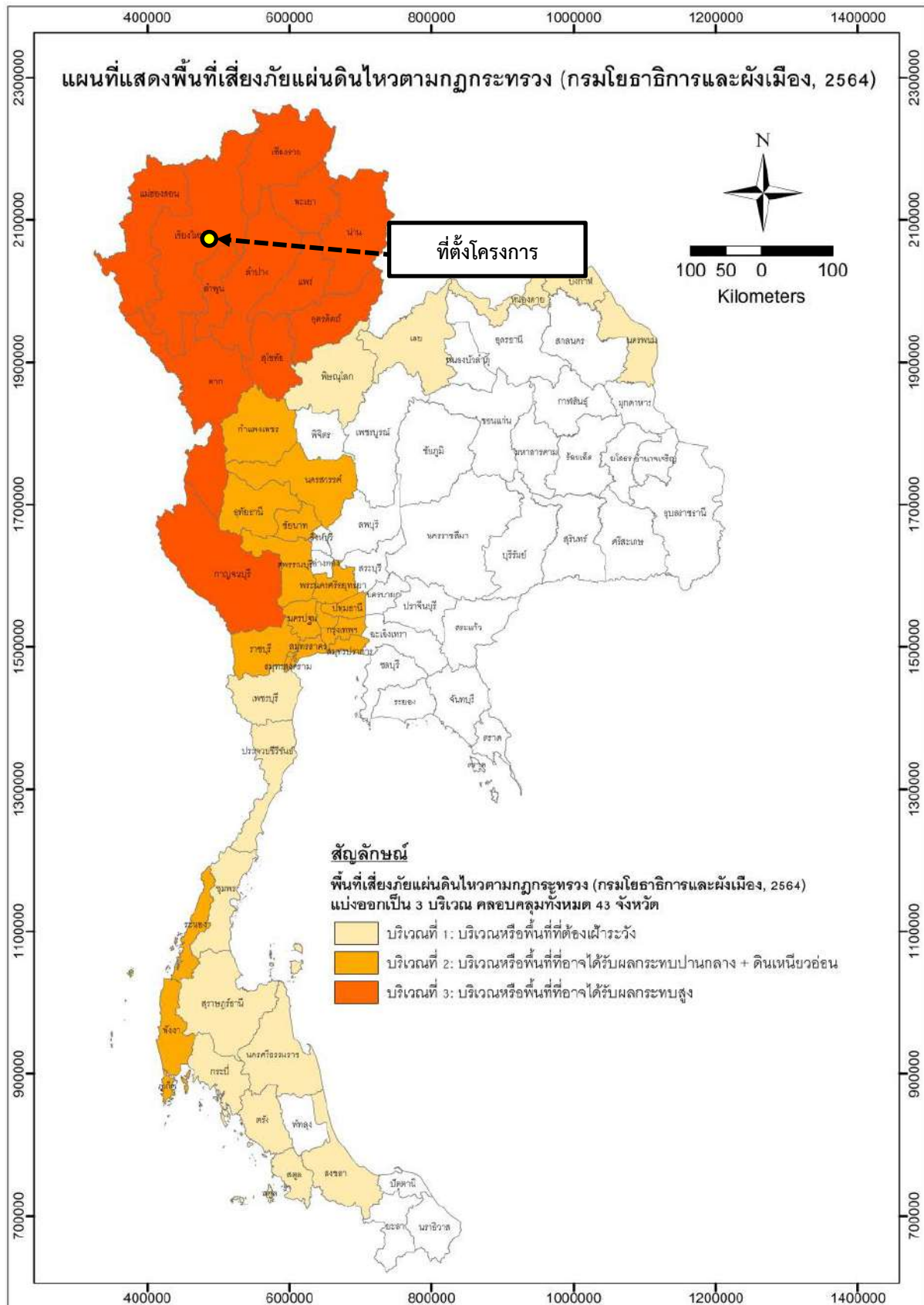
รูปที่ 3.2.3-1 พื้นที่เสี่ยงภัยต่อการเกิดแผ่นดินไหวของประเทศไทย

ตารางที่ 3.2.3-1 สถิติแผ่นดินไหวที่มีศูนย์กลางบริเวณจังหวัดเชียงใหม่ ระหว่าง พ.ศ. 2555 - 2565

ลำดับ	วัน เดือน ปี	จำนวน (ครั้ง)	ขนาด (ริกเตอร์)	เหตุการณ์ / ความเสียหาย
1	30 มกราคม 2555 ถึง 2 ธันวาคม 2555	3	2.8 – 2.9	รู้สึกสั่นสะเทือนได้ที่ อ.เชียงดาว อ.ไชยปราการ อ.กัลยาวิวัฒนา จ.เชียงใหม่
2	5 เมษายน 2556 ถึง 7 ธันวาคม 2556	6	2.5 – 4.1	รู้สึกสั่นสะเทือนได้ที่ อ.แม่ว่าง อ.สันป่าตอง อ.ฝาง อ.พร้าว อ.สันกำแพง จ.เชียงใหม่
3	13 ตุลาคม 2557	1	2.6	รู้สึกสั่นสะเทือนได้ที่ อ.แม่ว่าง จ.เชียงใหม่
4	18 มกราคม 2558 ถึง 26 ธันวาคม 2558	4	2.0 – 3.0	รู้สึกสั่นสะเทือนได้ที่ อ.พร้าว อ.ฝาง อ.เชียงดาว จ.เชียงใหม่
5	12 มกราคม 2559 ถึง 31 ธันวาคม 2559	11	2.6 – 3.2	รู้สึกสั่นสะเทือนได้ที่ อ.เชียงดาว อ.สันทราย อ.สะเมิง อ.แม่ว่าง อ.จอมทอง จ.เชียงใหม่
6	1 มกราคม 2560 ถึง 8 ธันวาคม 2560	173	1.0 – 4.2	รู้สึกสั่นสะเทือนได้ที่ อ.แม่ว่าง อ.แม่แจ่ม อ.เมือง เชียงใหม่ อ.จอมทอง อ.ดอยหล่อ อ.สันทราย อ.พร้าว อ.เชียงดาว อ.ดอยสะเก็ด อ.เวียงแหง อ.สะเมิง อ.แม่ริม อ.แม่ออน อ.สารภี อ.สันกำแพง อ.แม่แตง อ.ฮอด อ.ดอยเต่า อ.ไชยปราการ จ.เชียงใหม่
7	11 มกราคม 2561 ถึง 6 ธันวาคม 2561	23	2.0 – 3.6	รู้สึกสั่นสะเทือนได้ที่ อ.เชียงดาว อ.สันทราย อ.แม่สาย อ.ไชยปราการ อ.แม่ว่าง อ.แม่แตง อ.พร้าว จ.เชียงใหม่
8	18 มกราคม 2562 ถึง 31 ธันวาคม 2562	51	1.3 – 3.3	รู้สึกสั่นสะเทือนได้ที่ อ.แม่แจ่ม อ.สันทราย อ.พร้าว อ.จอมทอง อ.สะเมิง อ.เชียงดาว อ.ฝาง อ.อมก๋อย อ.แม่สาย อ.ดอยสะเก็ด อ.ไชยปราการ อ.ฮอด อ.สันกำแพง จ.เชียงใหม่
9	11 มกราคม 2563 ถึง 22 กันยายน 2563	42	1.2 – 3.2	รู้สึกสั่นสะเทือนได้ที่ อ.แม่แจ่ม อ.เชียงดาว อ.แม่สาย อ.ดอยสะเก็ด อ.แม่สาย อ.ฮอด อ.จอมทอง อ.แม่แตง อ.ฝาง อ.สันทราย อ.สันกำแพง จ.เชียงใหม่
10	6 มกราคม 2564 ถึง 5 ธันวาคม 2564	38	1.1 – 2.9	รู้สึกสั่นสะเทือนได้ที่ อ.เชียงดาว อ.สันทราย อ.พร้าว อ.แม่แจ่ม อ.ฝาง อ.สันกำแพง อ.แม่แตง อ.อมก๋อย อ.แม่ออน อ.แม่ว่าง อ.ไชยปราการ จ.เชียงใหม่
11	1 มกราคม 2565 ถึง 6 มิถุนายน 2565	18	1.1 – 3.2	รู้สึกสั่นสะเทือนได้ที่ อ.เชียงดาว อ.พร้าว อ.แม่สาย อ.ไชยปราการ อ.สารภี จ.เชียงใหม่

ที่มา : สำนักเฝ้าระวังแผ่นดินไหว กรมอุตุนิยมวิทยา, สิงหาคม 2565

จากการวิเคราะห์ออกแบบโครงสร้างอาคารรองรับแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหวของโครงการ ได้เป็นไปตามมาตรฐานการออกแบบอาคารต้านทานการสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว (มยผ. 1301/1302-61) ของกรมโยธาธิการและผังเมืองกระทรวงมหาดไทย ปี พ.ศ. 2561 รวมถึงกฎกระทรวงกำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนของอาคารและพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2564 ซึ่งโครงการตั้งอยู่ในบริเวณที่ 3 (แสดงดังรูปที่ 3.2.3-2) หรือบริเวณหรือพื้นที่ที่มีความเป็นไปได้ว่าอาคารอาจได้รับผลกระทบทางด้านความมั่นคงแข็งแรงและเสถียรภาพในระดับสูงเมื่อมีแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว



ที่มา : กฎกระทรวงกำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนของอาคารและพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2564

รูปที่ 3.2.3-2 แผนที่เสี่ยงภัยแผ่นดินไหวตามกฎกระทรวง (กรมโยธาธิการและผังเมือง 2564)

3.2.4 สภาพภูมิอากาศ อุตุนิยมวิทยา และคุณภาพอากาศ

3.2.4.1 สภาพภูมิอากาศและอุตุนิยมวิทยา

ลักษณะภูมิอากาศของจังหวัดเชียงใหม่ มีลักษณะร้อนชื้นอยู่ภายใต้อิทธิพลของลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้และลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ เนื่องจากสภาพภูมิประเทศของพื้นที่เป็นที่ราบลุ่ม มีระดับแตกต่างจากระดับดินเพียงเล็กน้อย ลักษณะของภูมิอากาศจึงค่อนข้างสม่ำเสมอตลอดพื้นที่ ซึ่งสามารถแบ่งฤดูกาลออกเป็น 3 ฤดู คือ ฤดูร้อน อยู่ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ถึงเดือนพฤษภาคม โดยเฉพาะเดือนเมษายนจะมีอุณหภูมิสูงสุดของปี ฤดูฝนเริ่มตั้งแต่เดือนมิถุนายนถึงเดือนตุลาคม และฤดูหนาวจะเริ่มตั้งแต่เดือนพฤศจิกายนถึงเดือนมกราคม

สำหรับข้อมูลสภาพภูมิอากาศโดยทั่วไปในบริเวณพื้นที่โครงการตามข้อมูลสภาพภูมิอากาศของสถานีตรวจวัดอากาศเชียงใหม่ ในคาบ 10 ปี (พ.ศ. 2555-2564) มีค่าดัชนีภูมิอากาศ ดังตารางที่ 3.2.4-1 ซึ่งสามารถสรุปสภาพภูมิอากาศโดยทั่วไปได้ ดังนี้

1) ความกดอากาศ

ความกดอากาศเฉลี่ยตลอดทั้งปี เท่ากับ 1,009.72 เฮกโตปาสกาล โดยมีพิสัยรายวันเฉลี่ยในแต่ละเดือนอยู่ในช่วง 4.40 - 7.30 เฮกโตปาสกาล ความกดอากาศสูงสุดจะเกิดขึ้นในช่วงเดือนมกราคมที่ระดับ 1,026.83 เฮกโตปาสกาล ในขณะที่ความกดอากาศต่ำสุดจะเกิดขึ้นในเดือนสิงหาคมที่ระดับ 996.33 เฮกโตปาสกาล

2) อุณหภูมิ

อุณหภูมิเฉลี่ยตลอดทั้งปีมีค่า เท่ากับ 27.1 องศาเซลเซียส โดยในเดือนเมษายนเป็นเดือนที่มีอุณหภูมิค่าเฉลี่ยสูงสุด เท่ากับ 37.3 องศาเซลเซียส และเดือนที่มีอุณหภูมิต่ำสุด คือ เดือนมกราคม มีอุณหภูมิเฉลี่ย เท่ากับ 17.0 องศาเซลเซียส และมีพิสัยของอุณหภูมิเฉลี่ยต่อปีอยู่ในช่วง 22.9 - 30.1 องศาเซลเซียส

3) ความชื้นสัมพัทธ์

ความชื้นสัมพัทธ์มีค่าเฉลี่ยสูงสุด ร้อยละ 92 ในช่วงเดือนกันยายน และมีค่าเฉลี่ยต่ำสุด ร้อยละ 29 ในเดือนมีนาคม โดยมีค่าความชื้นสัมพัทธ์เฉลี่ยทั้งปี ร้อยละ 69.0

4) ปริมาณน้ำฝน

ปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยรายปีมีค่า เท่ากับ 1,113.4 มิลลิเมตร โดยเดือนสิงหาคมเป็นเดือนที่มีปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยสูงสุด เท่ากับ 205.7 มิลลิเมตร และมีจำนวนวันที่ฝนตกเฉลี่ยมากที่สุด เท่ากับ 21.1 วัน ส่วนเดือนมีนาคมเป็นเดือนที่มีฝนตกเฉลี่ยน้อยที่สุด เท่ากับ 12.0 มิลลิเมตร และเดือนกุมภาพันธ์มีจำนวนวันที่ฝนตกเฉลี่ยน้อยที่สุด เท่ากับ 2.5 วัน

5) ทิศทางและความเร็วลม

จังหวัดเชียงใหม่ มีทิศทางและกระแสลมหลักที่พัดผ่าน ดังนี้

- เดือนมกราคม เดือนกุมภาพันธ์ เดือนเมษายน เดือนมิถุนายน และเดือนสิงหาคม กระแสลมหลักพัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ โดยความเร็วลมเฉลี่ย 0.8-1.5 น็อต และมีความเร็วลมสูงสุด 21.0-36.0 น็อต
- เดือนมีนาคม กระแสลมหลักพัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ โดยความเร็วลมเฉลี่ย 1.1 น็อต และมีความเร็วลมสูงสุด 34.0 น็อต

ตารางที่ 3.2.4-1 สถิติภูมิอากาศในคาบ 10 ปี (พ.ศ. 2555-2564) ของสถานีตรวจวัดอากาศเชียงใหม่

ชื่อสถานี	เชียงใหม่	ระดับของสถานีเหนือระดับน้ำทะเลปานกลาง	313.2 เมตร
รหัสสถานี	48327	ความสูงของบาโรมิเตอร์เหนือระดับน้ำทะเลปานกลาง	314.0 เมตร
ละติจูด	18° 47' 24.0" N	ความสูงของเทอร์โมมิเตอร์เหนือพื้นดิน	1.25 เมตร
ลองจิจูด	98° 58' 37.0" E	ความสูงของเครื่องวัดความเร็วลมเหนือพื้นดิน	14.0 เมตร
		ความสูงของที่วัดปริมาณน้ำฝน	0.70 เมตร

ข้อมูล	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ตลอดปี
ความกดอากาศ (เฮกตะปาสกาล)													
ค่าเฉลี่ย	1,014.30	1,012.70	1,010.90	1,008.40	1,006.90	1,005.70	1,005.60	1,005.90	1,008.30	1,011.20	1,012.80	1,014.90	1,009.72
ค่าเฉลี่ยตลอดวัน	6.50	7.10	7.30	6.90	6.00	4.80	4.40	4.60	5.40	5.60	5.80	6.10	5.87
สูงสุดที่วัดได้	1,026.83	1,024.85	1,021.16	1,019.97	1,015.99	1,012.62	1,013.11	1,013.88	1,019.05	1,021.00	1,019.94	1,026.23	1,026.83
ต่ำสุดที่วัดได้	1,005.63	1,001.07	999.24	999.32	998.62	997.19	997.48	996.33	997.65	1,000.90	1,004.28	1,006.60	996.33
อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)													
ค่าเฉลี่ยสูงสุด	30.2	33.5	36.6	37.2	36.3	34.1	32.9	32.5	33.0	32.6	32.3	30.0	33.4
สูงสุดที่วัดได้	36.0	37.5	42.2	42.0	42.5	39.3	39.5	37.0	36.6	36.5	35.5	33.7	42.5
ค่าเฉลี่ยต่ำสุด	17.0	18.2	21.2	24.2	25.2	25.2	24.9	24.7	24.4	23.4	21.8	18.1	22.4
ต่ำสุดที่วัดได้	10.0	12.1	16.0	19.5	21.5	21.5	22.3	22.6	22.2	19.8	15.5	9.6	9.6
ค่าเฉลี่ย	22.9	25.2	28.4	30.1	29.9	28.8	28.1	27.7	27.8	27.2	26.3	23.3	27.1
จุดเยือกแข็ง (องศาเซลเซียส)													
ค่าเฉลี่ย	16.0	15.5	16.6	19.5	22.3	23.1	23.2	23.4	23.4	22.2	20.7	17.2	20.3
ความชื้นสัมพัทธ์ (%)													
ค่าเฉลี่ย	68	59	52	56	66	73	76	79	78	76	73	71	69.0
ค่าเฉลี่ยสูงสุด	90	83	75	77	84	88	90	91	92	91	91	90	86.7
ค่าเฉลี่ยต่ำสุด	42	32	29	36	46	55	59	62	59	56	51	46	47.7
ต่ำสุดที่วัดได้	20	16	11	12	25	35	35	40	38	35	29	27	11.0
ทัศนวิสัย (กิโลเมตร)													
ค่าเฉลี่ย	9.3	8.8	7.4	8.8	10.2	10.4	10.3	10.1	10.1	9.9	10.0	9.5	9.6
07.00 LST	8.5	8.4	7.0	8.4	10.1	10.4	10.3	10.2	9.9	9.5	9.7	9.0	9.3
ความครึ้มเมฆ (1-10)													
ค่าเฉลี่ย	2.0	1.0	0.9	2.6	4.9	6.7	7.8	7.7	6.5	5.1	3.3	2.4	4.2
ความเร็วลม (น็อต)													
ทิศทางลม	N,SW	SW	SE,S	S,SW	S	SW	S	SW	S	N	N,S	N	-
ความเร็วลมเฉลี่ย	0.8	0.9	1.1	1.5	1.6	1.5	1.2	1.0	1.0	1.1	0.9	0.8	1.1
ความเร็วลมสูงสุด	27.0	24.0	34.0	36.0	34.0	27.0	23.0	21.0	24.0	23.0	27.0	21.0	36.0
การระเหยของน้ำ (มม.)													
ค่าเฉลี่ย	89.8	108.8	148.5	162.6	164.0	124.5	109.6	100.5	102.5	107.1	90.7	58.9	1,394.5
ปริมาณน้ำฝน (มม.)													
ค่าเฉลี่ย	30.0	20.1	12.0	50.2	153.3	105.8	149.3	205.7	178.9	141.1	44.7	13.3	1,113.4
เฉลี่ยจำนวนวันที่ฝนตก	3.0	2.5	3.0	7.9	14.3	17.3	19.3	21.1	18.2	12.6	5.1	3.0	127.3
ปริมาณน้ำฝนสูงสุดต่อวัน	45.6	43.6	22.4	33.7	124.8	46.6	93.2	92.2	81.6	64.6	46.3	24.3	124.8
ช่วงเวลาที่มิมีแสง (ชั่วโมง)													
ค่าเฉลี่ย	253.9	248.4	279.6	266.4	2400.0	137.8	108.9	120.2	162.6	198.3	209.4	242.8	2,468.3
จำนวนวันที่เกิด													
เมฆหมอก	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.4
หมอก	10.5	19.4	26.0	16.5	2.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.0	1.1	6.7	83.7
ลูกเห็บ	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2
ฝนฟ้าคะนอง	0.3	0.7	1.1	3.8	5.4	3.1	2.5	3.0	3.8	2.7	0.7	0.2	27.3
พายุฝน	0.0	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3

ที่มา : กรมอุตุนิยมวิทยา, 2565

- เดือนมีนาคม ถึง เดือนพฤษภาคม เดือนกรกฎาคม เดือนกันยายน และเดือนพฤศจิกายน
กระแสลมหลักพัดมาจากทิศใต้ โดยความเร็วลมเฉลี่ย 0.9-1.6 น็อต และมีความเร็วลมสูงสุด
23.0-36.0 น็อต
- เดือนมกราคม และเดือนตุลาคม ถึง เดือนธันวาคม กระแสลมหลักพัดมาจากทิศเหนือ
โดยความเร็วลมเฉลี่ย 0.8-1.1 น็อต และมีความเร็วลมสูงสุด 21.0-27.0 น็อต

6) ปรากฏการณ์ธรรมชาติ

ปรากฏการณ์ธรรมชาติ จากข้อมูลที่ตรวจวัด พบว่า จำนวนวันที่มีพายุฝนฟ้าคะนองเกิดขึ้น
ในรอบปีมีจำนวนทั้งสิ้น 27.3 วัน โดยในเดือนพฤษภาคม เป็นเดือนที่มีฝนฟ้าคะนองมากที่สุด มีจำนวนวัน
ทั้งหมด 5.4 วัน ในขณะที่เดือนธันวาคม จะเป็นเดือนที่มีพายุฝนฟ้าคะนองน้อยที่สุด จำนวนเท่ากับ 0.2 วัน
โดยเกิดปรากฏการณ์ลูกเห็บตกในรอบปี มีจำนวนทั้งสิ้น 0.2 วัน

3.2.4.2 คุณภาพอากาศ

1) คุณภาพอากาศในพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่

1.1) คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

การศึกษาข้อมูลคุณภาพอากาศในจังหวัดเชียงใหม่ โดยการรวบรวมข้อมูลทุติยภูมิคุณภาพ
อากาศ (ค่าเฉลี่ยรายเดือน) จากส่วนแผนงานและประมวลผล สำนักจัดการคุณภาพอากาศและเสียง
กรมควบคุมมลพิษ สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ตั้งอยู่ใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการ คือ สถานีตรวจวัดโรงเรียน
ยุพราชวิทยาลัย (36T) อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ ซึ่งตั้งอยู่ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ ห่างจาก
พื้นที่โครงการประมาณ 4.36 กิโลเมตร โดยมีพารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ได-
ออกไซด์ (SO_2) ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) และ
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ($PM_{2.5}$) ซึ่งมีผลการตรวจวัด ดังตารางที่ 3.2.4-2

เมื่อพิจารณาผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ สถานีตรวจวัดโรงเรียนยุพราชวิทยาลัย
พบว่า ค่าคุณภาพอากาศในแต่ละพารามิเตอร์ ส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศ ยกเว้นฝุ่นละออง
ขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) และฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ($PM_{2.5}$) ตามประกาศคณะกรรมการ
สิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ออกตามความในพระราชบัญญัติ
ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่องกำหนดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

(ก) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) พบว่า ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์
(SO_2) มีค่าเฉลี่ยรายเดือน เท่ากับ 1 ppb ซึ่งค่าสูงสุดที่ตรวจวัดได้เท่ากับ 6 ppb ตรวจพบในเดือนพฤศจิกายน
เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 ที่กำหนดค่ามาตรฐานก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 300
ppb พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

(ข) ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) พบว่า ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ของก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์
(CO) มีค่าเฉลี่ยรายเดือนอยู่ในช่วง 0.85-1.27 ppm ซึ่งค่าสูงสุดที่ตรวจวัดได้เท่ากับ 2.17 ppm ตรวจพบ
ในเดือนพฤศจิกายน เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศตามประกาศคณะกรรมการ
สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 ที่กำหนดค่ามาตรฐานก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง
ไว้ไม่เกิน 30 ppb พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 3.2.4-2 คุณภาพอากาศจากจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ สถานีโรงเรียนยุพราชวิทยาลัย ตำบลศรีภูมิ
อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ ปี 2564

เดือน	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)				ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)			
	ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppb)			ค่าเฉลี่ยรายเดือน	ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppm)			ค่าเฉลี่ยรายเดือน
	ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด	ครั้ง > std		ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด	ครั้ง > std	
มกราคม	5	1	0/711	1	-	-	-	-
กุมภาพันธ์	5	1	0/640	1	-	-	-	-
มีนาคม	3	1	0/711	1	-	-	-	-
เมษายน	3	1	0/683	1	-	-	-	-
พฤษภาคม	3	1	0/712	1	-	-	-	-
มิถุนายน	3	1	0/619	1	-	-	-	-
กรกฎาคม	2	1	0/715	1	-	-	-	-
สิงหาคม	4	1	0/741	1	-	-	-	-
กันยายน	4	1	0/691	1	-	-	-	-
ตุลาคม	3	1	0/714	1	1.31	0.12	0/542*	0.85
พฤศจิกายน	6	1	0/692	1	2.17	0.31	0/692	1.27
ธันวาคม	4	1	0/713	1	1.64	0.36	0/744	0.87
ค่ามาตรฐาน	300			-	30			-
เดือน	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀)				ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM _{2.5})			
	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ug/m ³)			ค่าเฉลี่ยรายเดือน	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ug/m ³)			ค่าเฉลี่ยรายเดือน
	ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด	วัน > std		ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด	วัน > std	
มกราคม	74	30	0/31	55	58	24	7/30	42
กุมภาพันธ์	97	19	0/28	56	76	9	5/28	39
มีนาคม	147	51	9/31	98	116	36	28/31	78
เมษายน	146	17	2/29	49	111	5	7/29	34
พฤษภาคม	42	15	0/31	27	26	5	0/31	16
มิถุนายน	39	14	0/30	23	22	6	0/30	11
กรกฎาคม	27	14	0/31	19	13	4	0/31	8
สิงหาคม	38	14	0/31	22	17	6	0/31	9
กันยายน	26	13	0/30	19	13	5	0/30	8
ตุลาคม	35	11	0/31	21	17	4	0/31	9
พฤศจิกายน	40	16	0/30	29	21	6	0/30	14
ธันวาคม	52	30	0/31	39	35	15	0/31	24
ค่ามาตรฐาน	120			-	50			-

หมายเหตุ : * คือ ข้อมูลร้อยละ 50 – 75
 ** คือ ข้อมูลน้อยกว่าร้อยละ 50
 N/A คือ เครื่องมือขัดข้อง
 - คือ ไม่มีข้อมูล

ที่มา : ฝ่ายข้อมูลคุณภาพอากาศในบรรยากาศ สำนักจัดการคุณภาพอากาศและเสียง กรมควบคุมมลพิษ, สิงหาคม 2565

(ค) **ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10})** พบว่า ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน มีค่าเฉลี่ยรายเดือนอยู่ในช่วง 19-98 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ซึ่งค่าสูงสุดที่ตรวจวัดได้เท่ากับ 147 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ตรวจพบในเดือนมีนาคม เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 ที่กำหนดค่ามาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 120 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดในเดือนมีนาคม (มีค่าเกินมาตรฐาน จำนวน 9 ครั้ง จากการตรวจวัด 31 ครั้ง) และเดือนเมษายน (มีค่าเกินมาตรฐาน จำนวน 2 ครั้ง จากการตรวจวัด 29 ครั้ง)

(ง) **ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ($PM_{2.5}$)** พบว่า ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน มีค่าเฉลี่ยรายเดือนอยู่ในช่วง 8-78 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ซึ่งค่าสูงสุดที่ตรวจวัดได้เท่ากับ 116 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ตรวจพบในเดือนมีนาคม เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 ที่กำหนดค่ามาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ($PM_{2.5}$) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าเท่ากับ 50 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดในเดือนมกราคม (มีค่าเกินมาตรฐาน จำนวน 7 ครั้ง จากการตรวจวัด 30 ครั้ง) เดือนกุมภาพันธ์ (มีค่าเกินมาตรฐาน จำนวน 5 ครั้ง จากการตรวจวัด 28 ครั้ง) เดือนมีนาคม (มีค่าเกินมาตรฐาน จำนวน 28 ครั้ง จากการตรวจวัด 31 ครั้ง) และเดือนเมษายน (มีค่าเกินมาตรฐาน จำนวน 7 ครั้ง จากการตรวจวัด 29 ครั้ง)

2) คุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ

สำหรับคุณภาพอากาศในบริเวณที่ตั้งโครงการ ตามที่บริษัทที่ปรึกษาได้มอบหมายให้ บริษัท แอนไวแล็บ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศ เมื่อวันที่ 19-22 กันยายน 2564 ตลอด 24 ชั่วโมง โดยมีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณโครงการ จำนวน 1 จุด โดยกำหนดจุดตรวจวัดอยู่ที่บริเวณด้านหน้าโครงการ ใกล้กับถนนสาธารณประโยชน์ มีระยะห่าง 7 เมตร ซึ่งถัดไปเป็นบ้านพักอาศัยและอาคารชุดพักอาศัย ซึ่งเป็นจุดที่จะได้รับผลกระทบมากที่สุด ดังนั้น โครงการจึงได้พิจารณาเลือกจุดดังกล่าวเป็นตัวแทนหน่วยรับผลกระทบด้านคุณภาพอากาศของโครงการ ตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังรูปที่ 3.2.4-1 โดยมีดัชนีตรวจวัด ได้แก่ ปริมาณฝุ่นละอองทั้งหมด (TSP) ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) และสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (THC) (ผลการตรวจวัด ดังแสดงในตารางที่ 3.2.4-3 ถึง ตารางที่ 3.2.4-6 และภาคผนวก จ)

เมื่อนำข้อมูลที่ได้จากการตรวจวัด มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) พบว่า ปริมาณฝุ่นละอองทั้งหมด (TSP) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) อยู่ในเกณฑ์ค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศทั่วไป และปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) ไม่ได้กำหนดเกณฑ์ค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศทั่วไป



ตารางที่ 3.2.4-3 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองบริเวณพื้นที่โครงการ วันที่ 19-22 กันยายน 2564

ดัชนี	วิธีการเก็บตัวอย่าง	วันที่ตรวจวัด	ปริมาณมลพิษที่ตรวจวัดได้ (มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร)	ค่ามาตรฐาน (มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองทั้งหมด (TSP)	US EPA CFR 40 Part 50 Method	19-20 กันยายน 2564 20-21 กันยายน 2564 21-22 กันยายน 2564	0.042 0.046 0.041	0.33 ⁽¹⁾⁽²⁾
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	US EPA CFR 40 Part 50 Method	19-20 กันยายน 2564 20-21 กันยายน 2564 21-22 กันยายน 2564	0.022 0.023 0.020	0.12 ⁽²⁾
ก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ (NO ₂) ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	Chemiluminescence Method	19-20 กันยายน 2564 20-21 กันยายน 2564 21-22 กันยายน 2564	0.0117 0.0116 0.0117	-
คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	Chemical Analyzer Method	19-20 กันยายน 2564 20-21 กันยายน 2564 21-22 กันยายน 2564	0.29 0.26 0.28	-
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	UV-Fluorescence Method	19-20 กันยายน 2564 20-21 กันยายน 2564 21-22 กันยายน 2564	0.0055 0.0057 0.0056	0.30 ⁽²⁾
สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (THC)	Flame Ionization Detection Method	19-20 กันยายน 2564 20-21 กันยายน 2564 21-22 กันยายน 2564	3.62 3.65 3.79	-

หมายเหตุ : มาตรฐานคุณภาพอากาศ

- (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 112 ตอนที่ 71ง
- (2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนที่พิเศษ 104ง ลงวันที่ 22 กันยายน 2547

ที่มา : บริษัท แอ็นไวแล็บ จำกัด, กันยายน 2564

**ตารางที่ 3.2.4-4 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) บริเวณพื้นที่โครงการ
เมื่อวันที่ 19-22 กันยายน 2564**

ช่วงเวลาตรวจวัด	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) (มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร)		
	19-20 กันยายน 2564	20-21 กันยายน 2564	21-22 กันยายน 2564
13.00 – 14.00	0.0140	0.0123	0.0133
14.00 – 15.00	0.0126	0.0135	0.0122
15.00 – 16.00	0.0134	0.0125	0.0133
16.00 – 17.00	0.122	0.0128	0.0138
17.00 – 18.00	0.0133	0.0121	0.0120
18.00 – 19.00	0.0116	0.0104	0.0102
19.00 – 20.00	0.0100	0.0105	0.0118
20.00 – 21.00	0.0114	0.0114	0.0114
21.00 – 22.00	0.0108	0.0117	0.0109
22.00 – 23.00	0.0116	0.0107	0.0109
23.00 – 24.00	0.0104	0.0106	0.0101
00.00 – 01.00	0.0107	0.0103	0.0109
01.00 – 02.00	0.0109	0.0101	0.0101
02.00 – 03.00	0.0100	0.0101	0.0103
03.00 – 04.00	0.0101	0.0105	0.0103
04.00 – 05.00	0.0105	0.0108	0.0109
05.00 – 06.00	0.0107	0.0113	0.0117
06.00 – 07.00	0.0106	0.0115	0.0109
07.00 – 08.00	0.0102	0.0119	0.0109
08.00 – 09.00	0.0135	0.0128	0.0121
09.00 – 10.00	0.0130	0.0124	0.0136
10.00 – 11.00	0.0136	0.0134	0.0125
11.00 – 12.00	0.0132	0.0122	0.0129
12.00 – 13.00	0.0129	0.0123	0.0130
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0117	0.0116	0.0117
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0140	0.0135	0.0138
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	-		
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	≤0.32 ⁽¹⁾		

หมายเหตุ : มาตรฐานคุณภาพอากาศ

(1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ในบรรยากาศ โดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนที่ 114ง

ที่มา : บริษัท แอ็นไวล์ จำกัด, กันยายน 2564

ตารางที่ 3.2.4-5 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) บริเวณพื้นที่โครงการ
เมื่อวันที่ 19-22 กันยายน 2564

ช่วงเวลาตรวจวัด	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) (มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร)		
	19-20 กันยายน 2564	20-21 กันยายน 2564	21-22 กันยายน 2564
13.00 – 14.00	0.33	0.34	0.49
14.00 – 15.00	0.48	0.30	0.43
15.00 – 16.00	0.42	0.38	0.43
16.00 – 17.00	0.48	0.47	0.41
17.00 – 18.00	0.38	0.31	0.39
18.00 – 19.00	0.23	0.23	0.26
19.00 – 20.00	0.21	0.19	0.19
20.00 – 21.00	0.28	0.14	0.23
21.00 – 22.00	0.27	0.13	0.21
22.00 – 23.00	0.12	0.23	0.23
23.00 – 24.00	0.19	0.15	0.16
00.00 – 01.00	0.20	0.12	0.15
01.00 – 02.00	0.14	0.19	0.19
02.00 – 03.00	0.19	0.12	0.15
03.00 – 04.00	0.17	0.11	0.20
04.00 – 05.00	0.20	0.11	0.14
05.00 – 06.00	0.18	0.17	0.14
06.00 – 07.00	0.20	0.27	0.16
07.00 – 08.00	0.23	0.28	0.20
08.00 – 09.00	0.46	0.41	0.47
09.00 – 10.00	0.48	0.43	0.32
10.00 – 11.00	0.37	0.39	0.33
11.00 – 12.00	0.43	0.34	0.32
12.00 – 13.00	0.39	0.49	0.46
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.29	0.26	0.28
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.48	0.49	0.35
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	-		
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	≤34.2 ⁽¹⁾		

หมายเหตุ : มาตรฐานคุณภาพอากาศ

- (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 112 ตอนที่ 71ง

ที่มา : บริษัท แอ็นไวล์ จำกัด, กันยายน 2564

ตารางที่ 3.2.4-6 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) บริเวณพื้นที่โครงการ
เมื่อวันที่ 19-22 กันยายน 2564

ช่วงเวลาตรวจวัด	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) (มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร)		
	19-20 กันยายน 2564	20-21 กันยายน 2564	21-22 กันยายน 2564
13.00 – 14.00	0.0062	0.0079	0.0074
14.00 – 15.00	0.0077	0.0078	0.0064
15.00 – 16.00	0.0060	0.0075	0.0061
16.00 – 17.00	0.0077	0.0064	0.0061
17.00 – 18.00	0.0067	0.0069	0.0078
18.00 – 19.00	0.0045	0.0052	0.0058
19.00 – 20.00	0.0051	0.0042	0.0059
20.00 – 21.00	0.0051	0.0047	0.0048
21.00 – 22.00	0.0058	0.0055	0.0043
22.00 – 23.00	0.0048	0.0045	0.0044
23.00 – 24.00	0.0042	0.0049	0.0040
00.00 – 01.00	0.0049	0.0049	0.0041
01.00 – 02.00	0.0041	0.0047	0.0042
02.00 – 03.00	0.0043	0.0040	0.0046
03.00 – 04.00	0.0044	0.0050	0.0045
04.00 – 05.00	0.0041	0.0050	0.0044
05.00 – 06.00	0.0041	0.0050	0.0047
06.00 – 07.00	0.0047	0.0041	0.0052
07.00 – 08.00	0.0043	0.0042	0.0052
08.00 – 09.00	0.0069	0.0065	0.0069
09.00 – 10.00	0.0065	0.0064	0.0068
10.00 – 11.00	0.0061	0.0072	0.0065
11.00 – 12.00	0.0066	0.0063	0.0070
12.00 – 13.00	0.0074	0.0078	0.0070
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0055	0.0057	0.0056
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0077	0.0079	0.0078
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	0.30 ⁽²⁾		
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.78 ⁽¹⁾		

หมายเหตุ : มาตรฐานคุณภาพอากาศ

- (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 118 ตอนพิเศษ 39 ง ลงวันที่ 30 เมษายน 2544
- (2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง ลงวันที่ 22 กันยายน 2547

ที่มา : บริษัท แอ็นไวล์ จำกัด, กันยายน 2564

3.2.5 ระดับเสียง

1) การศึกษาระดับเสียงในจังหวัดเชียงใหม่

(1) ระดับเสียงในบริเวณทั่วไป

ระดับเสียงในจังหวัดเชียงใหม่ ส่วนใหญ่จะมาจากกิจกรรมการคมนาคมเป็นหลัก กรมควบคุมมลพิษ ได้ติดตามตรวจสอบระดับเสียง พ.ศ. 2564 โดยได้ทำการตรวจวัดระดับเสียงในบริเวณพื้นที่ทั่วไป ในจังหวัดเชียงใหม่ จำนวน 1 จุด ได้แก่ บริเวณศาลากลางจังหวัดเชียงใหม่ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ ดังรายละเอียดตารางที่ 3.2.5-1

ตารางที่ 3.2.5-1 ระดับเสียงบริเวณพื้นที่ทั่วไปจากสถานีตรวจวัดระดับเสียงในจังหวัดเชียงใหม่ พ.ศ. 2564

สถานีตรวจวัด	ระดับเสียงเฉลี่ย (dBA) 24 ชั่วโมง		%>70	จำนวนวันตรวจวัด
	ต่ำสุด	สูงสุด		
ศาลากลางจังหวัดเชียงใหม่ อำเภอเมืองเชียงใหม่	46.0	66.6	0	0/348

หมายเหตุ : มาตรฐานค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. ไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป มาตรา 32(5) แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ณ วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540

ที่มา : สำนักจัดการคุณภาพอากาศและเสียง กรมควบคุมมลพิษ, สิงหาคม 2565

โดยสถานีตรวจวัดที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการมากที่สุด คือ ศาลากลางจังหวัดเชียงใหม่ อำเภอเมืองเชียงใหม่ พบว่า ค่าสูงสุดที่ตรวจวัดได้เท่ากับ 66.6 เดซิเบลเอ มีค่าไม่เกินมาตรฐานค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป มาตรา 32(5) แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ณ วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540

(2) ระดับเสียงในบริเวณริมถนนในจังหวัดเชียงใหม่

สำนักจัดการคุณภาพอากาศและเสียง กรมควบคุมมลพิษ ได้ทำการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่ริมหรือใกล้ถนน ซึ่งมีสถานีตรวจวัดในพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่ มีจำนวน 1 จุด ได้แก่ สถานีโรงเรียนยุพราชวิทยาลัย อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ ดังรายละเอียดตารางที่ 3.2.5-2

ตารางที่ 3.2.5-2 ระดับเสียงบริเวณพื้นที่ริมถนนจากสถานีตรวจวัดระดับเสียงในจังหวัดเชียงใหม่ พ.ศ. 2564

สถานีตรวจวัด	ระดับเสียงเฉลี่ย (dBA) 24 ชั่วโมง		%>70	จำนวนวันตรวจวัด
	ต่ำสุด	สูงสุด		
โรงเรียนยุพราชวิทยาลัย อำเภอเมืองเชียงใหม่	52.9	70.4	0.6	2/335

หมายเหตุ : มาตรฐานค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. ไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป มาตรา 32(5) แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ณ วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540

ที่มา : สำนักจัดการคุณภาพอากาศและเสียง, สิงหาคม 2565

โดยสถานีตรวจวัดที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการมากที่สุด คือ สถานีโรงเรียนยุพราชวิทยาลัย อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ มีค่าสูงสุดที่ตรวจวัดได้เท่ากับ 70.4 เดซิเบลเอ พบว่า มีค่าเกินมาตรฐาน จำนวน 2 ครั้ง จากการตรวจวัด 335 ครั้ง ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป มาตรา 32(5) แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ณ วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540

2) การตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่โครงการ

ระดับเสียงบริเวณที่ตั้งโครงการได้มอบหมายให้ บริษัท แอนไวแล็บ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศ เมื่อวันที่ 19-22 กันยายน 2564 โดยมีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณโครงการ จำนวน 1 จุดตรวจวัด โดยกำหนดจุดตรวจวัดอยู่ที่บริเวณด้านหน้าโครงการ ใกล้กับทางสาธารณประโยชน์ มีระยะห่าง 9 เมตร ซึ่งถัดไปเป็นบ้านพักอาศัยและอาคารชุดพักอาศัย ซึ่งเป็นจุดที่จะได้รับผลกระทบมากที่สุด ดังนั้น โครงการจึงได้พิจารณาเลือกจุดดังกล่าวเพื่อเป็นตัวแทนหน่วยรับผลกระทบด้านคุณภาพเสียงที่ได้รับผลกระทบที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ ดังรูปที่ 3.2.4-1 โดยมีพารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr) ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (L_{dn}) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})

จากผลการตรวจวัดระดับเสียง พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการมีระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr) เท่ากับ 55.2, 57.8 และ 57.9 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) เท่ากับ 80.4, 92.8 และ 82.2 เดซิเบล (เอ) รายละเอียดดังตารางที่ 3.2.5-3 และรายงานผลการวิเคราะห์แสดงใน ภาคผนวก จ ซึ่งผลการตรวจวัดเมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงในชุมชนตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 พบว่า ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ แสดงถึงการได้รับเสียงจากแหล่งกำเนิดต่างๆ ในบริเวณพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 3.2.5-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณโครงการ เมื่อวันที่ 19-22 กันยายน 2564

ช่วงเวลาการตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (dBA)								
	19-20 กันยายน 2564			20-21 กันยายน 2564			21-22 กันยายน 2564		
	L_{eq}	L_{max}	L_{90}	L_{eq}	L_{max}	L_{90}	L_{eq}	L_{max}	L_{90}
13.00 – 14.00	58.4	79.4	53.8	62.8	79.2	53.4	63.8	79.2	53.5
14.00 – 15.00	61.3	78.4	48.0	62.4	77.0	47.8	64.7	81.8	47.9
15.00 – 16.00	55.9	72.7	52.6	65.2	80.3	49.1	59.2	79.2	51.2
16.00 – 17.00	55.7	80.4	51.5	55.4	74.3	52.0	57.3	78.1	51.9
17.00 – 18.00	53.0	68.6	50.2	55.4	70.7	51.1	53.8	67.6	50.7
18.00 – 19.00	51.6	62.1	49.4	53.9	72.4	50.5	54.0	70.8	50.0
19.00 – 20.00	53.0	70.4	50.7	53.1	69.3	50.1	53.8	71.9	49.9
20.00 – 21.00	52.5	64.1	51.2	52.7	65.5	51.0	52.4	61.6	51.0
21.00 – 22.00	54.1	73.5	52.2	53.4	67.4	51.5	53.2	65.6	51.8
22.00 – 23.00	52.9	65.3	51.9	53.2	64.8	51.9	53.4	63.3	52.3
23.00 – 24.00	54.1	76.2	51.8	56.3	77.3	52.1	54.3	73.6	52.1
00.00 – 01.00	53.9	77.1	51.9	53.0	60.8	52.2	53.4	67.6	52.0
01.00 – 02.00	53.0	62.5	52.0	53.0	60.3	52.1	52.8	60.6	52.0
02.00 – 03.00	53.0	57.1	52.2	53.0	57.9	52.3	53.4	67.5	52.3
03.00 – 04.00	54.8	72.4	52.1	53.0	56.2	52.2	52.9	61.5	52.2
04.00 – 05.00	53.0	60.7	52.1	53.2	63.2	52.2	52.9	61.3	51.7
05.00 – 06.00	52.9	68.5	50.8	52.3	66.5	51.1	52.2	64.9	50.8
06.00 – 07.00	54.9	70.7	51.8	56.5	79.5	51.0	54.4	75.7	51.1
07.00 – 08.00	55.3	73.9	52.3	55.8	69.3	52.5	56.7	74.9	52.7
08.00 – 09.00	54.6	67.6	51.8	54.5	72.1	51.7	53.6	64.4	51.3
09.00 – 10.00	54.9	70.8	52.3	55.0	76.3	52.1	54.9	71.6	52.1

ตารางที่ 3.2.5-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณโครงการ เมื่อวันที่ 19-22 กันยายน 2564 (ต่อ)

ช่วงเวลาการตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (dBA)								
	19-20 กันยายน 2564			20-21 กันยายน 2564			21-22 กันยายน 2564		
	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90
10.00 – 11.00	55.3	69.8	50.9	61.1	92.8	52.2	53.7	68.9	50.5
11.00 – 12.00	54.9	70.3	51.4	57.8	78.9	51.9	54.2	69.3	51.3
12.00 – 13.00	56.7	74.6	50.9	59.3	80.3	53.2	65.5	82.2	53.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	55.2			57.8			57.9		
Lmax	80.4			92.8			82.2		
L90	50.4			50.2			50.2		
ค่ามาตรฐาน Leq 24 ชั่วโมง	70.0 ⁽¹⁾								
ค่ามาตรฐาน Lmax	115.0 ⁽¹⁾								

หมายเหตุ : (1) มาตรฐานค่าระดับเสียงในชุมชนตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540)

ที่มา : บริษัท แอนไวล์ จำกัด, กันยายน 2564

3.2.6 ทรัพยากรน้ำ

3.2.6.1 แหล่งน้ำธรรมชาติ

1) แหล่งน้ำผิวดิน

แหล่งน้ำผิวดินตามธรรมชาติที่สำคัญในจังหวัดเชียงใหม่ ได้แก่ แม่น้ำปิง แม่น้ำแม่แตง แม่น้ำแม่จัด แม่น้ำแม่กวง แม่น้ำแมริม แม่น้ำแม่ขาน แม่น้ำกลาง แม่น้ำแม่แจ่ม แม่น้ำแม่หาด แม่น้ำแม่ตื่น แม่น้ำกก แม่น้ำฝาง และแม่น้ำแม่ทา โดยแหล่งน้ำผิวดินตามธรรมชาติแต่ละแห่ง มีรายละเอียด ดังนี้

(1) แม่น้ำปิง เป็นแม่น้ำสายหลัก มีความยาวประมาณ 600 กิโลเมตร มีต้นน้ำมาจากดอยถั่ว ในอำเภอเชียงดาว ไหลผ่านอำเภอเชียงดาว อำเภอแม่แตง อำเภอสันทราย อำเภอแมริม อำเภอเมืองเชียงใหม่ อำเภอสารภ อำเภอหางดง อำเภอสันป่าตอง อำเภอจอมทอง อำเภอฮอด และอำเภอดอยเต่า จังหวัดเชียงใหม่ ผ่านจังหวัดลำพูน จังหวัดตาก จังหวัดกำแพงเพชร มีอัตราการไหลเฉลี่ย 440 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที และไหลไปรวมกับแม่น้ำน่านที่ตำบลปากน้ำโพ จังหวัดนครสวรรค์ เป็นแม่น้ำเจ้าพระยา

(2) แม่น้ำแตง มีความยาว 135 กิโลเมตร มีต้นน้ำมาจากดอยบุกป่าแฝกขุนแม่แตงในเขตอำเภอเวียงแหง ไหลผ่านอำเภอแม่แตง ลงสู่แม่น้ำปิงฝั่งขวาที่ตำบลสันมหาพน อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่

(3) แม่น้ำแม่จัด มีความยาว 70 กิโลเมตร มีต้นน้ำมาจากภูเขาทางทิศเหนือของ อำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่ ไหลผ่านตำบลเวียง ตำบลน้ำแพร่ ตำบลแม่แว่น ตำบลแม่ปิง ตำบลโหล่งขอด ลงสู่แม่น้ำปิง ฝั่งซ้ายที่บ้านซ้อแล อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่

(4) แม่น้ำแม่กวง มีความยาว 105 กิโลเมตร มีต้นน้ำจากดอยผิบน้ำ ไหลผ่านอำเภอดอยสะเก็ด อำเภอสันทราย อำเภอสันกำแพง อำเภอสารภ จังหวัดเชียงใหม่ และไหลผ่านจังหวัดลำพูน อำเภอบ้านธิ อำเภอเมืองลำพูน ลงสู่แม่น้ำปิงฝั่งซ้ายที่อำเภอป่าซาง

(5) แม่น้ำแมริม มีความยาว 49 กิโลเมตร ต้นน้ำเกิดจากป่าแป๋ อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่ ไหลผ่านอำเภอแมริม ลงสู่แม่น้ำปิงฝั่งขวาที่ตำบลริมใต้

(6) แม่น้ำแม่ขาน มีความยาว 107 กิโลเมตร ต้นน้ำเกิดจากดอยแม่ตะละ และดอยแม่แดดน้อย อำเภอสะเมิง ไหลผ่านอำเภอแม่วางลงสู่แม่น้ำปิงฝั่งขวาที่ตำบลท่าวังพร้าว อำเภอสันป่าตอง

(7) แม่น้ำกลาง มีความยาว 45 กิโลเมตร ต้นน้ำเกิดจากเทือกเขาดอยอินทนนท์ ด้านตะวันออก ไหลผ่านอำเภोजอมทองลงสู่แม่น้ำปิงฝั่งขวา

(8) แม่น้ำแม่แจ่ม มีความยาว 170 กิโลเมตร ต้นน้ำเกิดจากภูเขาทิศเหนือของ ช่องปางเกี้ยว ในอำเภอมแม่แจ่ม ไหลผ่านตัวอำเภอมแม่แจ่ม และอำเภอสอด ลงสู่แม่น้ำปิงฝั่งขวาที่บ้านสบแจ่ม อำเภอสอด

(9) แม่น้ำแม่หาด มีความยาวประมาณ 70 กิโลเมตร ต้นน้ำเกิดจากเทือกเขาในเขตอำเภอลี้ จังหวัดลำพูน ไหลลงสู่แม่น้ำปิงฝั่งซ้ายที่อำเภอดอยเต่า

(10) แม่น้ำแม่ตื่น มีความยาว 150 กิโลเมตร ต้นน้ำเกิดจากช่องเขาระหว่างอำเภอมก๋อย จังหวัดเชียงใหม่ ไหลผ่านอำเภอมก๋อย จังหวัดเชียงใหม่ ลงสู่แม่น้ำปิงฝั่งขวาในเขตจังหวัดตาก

(11) แม่น้ำกก มีความยาว 180 กิโลเมตร ต้นน้ำเกิดจากภูเขาทางทิศใต้ของเมืองเชียงใหม่ ประเทศพม่า ไหลผ่านเมืองกก เมืองสาตะในพม่า ผ่านอำเภอมแม่เอย จังหวัดเชียงใหม่ ผ่านอำเภอมเมืองเชียงราย แล้วไหลลงสู่แม่น้ำโขง ที่อำเภอมเชียงแสน

(12) แม่น้ำฝาง มีความยาว 70 กิโลเมตร ต้นน้ำเกิดจากดอยหัวโท บนถนนสายเชียงใหม่-ฝาง เขตอำเภอมไชยปราการ ไหลขึ้นทางทิศเหนือผ่านอำเภอมไชยปราการ อำเภอมฝาง อำเภอมแม่เอย แล้วไหลลงสู่ แม่น้ำกกฝั่งขวา

(13) แม่น้ำแม่ทา น้ำแม่ทามีต้นน้ำอยู่ที่ดอยขุนทา ในเทือกเขาผีปันน้ำตะวันตก กิ่งอำเภอมแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่ ไหลผ่านที่ราบซึ่งขนานไปด้วยภูเขา ไปสู่อำเภอมแม่ทาทางทิศใต้แล้วไหลวกขึ้นไปทางเหนือผ่านที่ราบเชียงใหม่-ลำพูน ผ่านอำเภอมป่าซาง แล้วบรรจบกับแม่น้ำกวางที่บ้านสบทา เขตต่อระหว่างอำเภอมเมืองลำพูนกับอำเภอมป่าซาง นอกจากนี้แม่น้ำแม่ทายังได้หล่อเลี้ยงพื้นที่ทำการเกษตรของชุมชนหลายตำบล ในอำเภอมแม่ออน อำเภอมสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่ และอำเภอมแม่ทา จังหวัดลำพูน แม่น้ำแม่ทามีความยาวประมาณ 90 กิโลเมตร

2) คุณภาพน้ำผิวดิน

การเฝ้าระวังและติดตามคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำต่างๆ ในเขตพื้นที่เมืองเชียงใหม่ ในแหล่งน้ำผิวดินที่เป็นลำน้ำสายสำคัญจำนวน 3 สาย คือ แม่น้ำปิง คลองแม่ข่า และแหล่งน้ำในคูเมือง โดยภาพรวมของสถานการณ์คุณภาพน้ำผิวดิน (ที่มา : รายงานสถานการณ์คุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน ครั้งที่ 4/2564 ของ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 1 (เชียงใหม่), 2565) มีรายละเอียด ดังนี้

(1) คุณภาพน้ำแม่น้ำปิง คุณภาพน้ำแม่น้ำปิงโดยรวมตลอดทั้งปี มีคุณภาพอยู่ในเกณฑ์พอใช้ - เสื่อมโทรม หรือจัดเป็นแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 2 - 4 ซึ่งสามารถนำมาใช้ประโยชน์ต่างๆ ได้ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)

(2) คุณภาพน้ำคลองแม่ข่า มีคุณภาพน้ำเกินค่ามาตรฐานแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 - 5 ซึ่งปัจจุบันเป็นที่รองรับน้ำเสียจากชุมชน ปัญหาน้ำเสียที่เกิดขึ้นในคลองแม่ข่านี้มาจากน้ำเสียชุมชน ปัจจุบันได้มีการดำเนินโครงการต่างๆ เพื่อปรับปรุงคุณภาพน้ำคลองแม่ข่าให้ดีขึ้น เช่น การขุดลอก การทำบึงประดิษฐ์ เป็นต้น นอกจากนี้ ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำลำรางที่ไหลลงคลองแม่ข่า จำนวน 2 จุด ได้แก่ ร่องกระแจะและลำคูไหวมีเกณฑ์คุณภาพน้ำเสื่อมโทรมมาก เมื่อเปรียบเทียบกับในปี 2561 และปี 2562 พบว่า คุณภาพน้ำโดยรวมเสื่อมโทรมลง

(3) คุณภาพน้ำคูเมืองเชียงใหม่โดยรอบ คุณภาพน้ำคูเมืองอยู่ในเกณฑ์ที่สามารถใช้ประโยชน์ได้ในบางกิจกรรม แต่บางกิจกรรมต้องมีการถ่ายเทและปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนใช้ เช่น เล่นน้ำสรงนันทน์ กีฬาทางน้ำ

3.2.6.2 แหล่งน้ำชลประทาน

จากการตรวจสอบภาคสนามและการรวบรวมข้อมูลทุติยภูมิ พบว่า แหล่งน้ำชลประทานที่สำคัญของ จังหวัดเชียงใหม่ ได้แก่ คลองแม่ข่า ลำเหมืองพญาคำ คลองแม่ท่าช้าง ลำเหมืองคูไหว ทางน้ำในคูเมือง ลำแม่น้ำแม่ควา ลำแม่น้ำแม่กวง ลำเหมืองริน และลำเหมืองช่างเคียน

(1) คลองแม่ข่า เป็นทางระบายน้ำหลักที่ใช้น้ำฝนและน้ำทิ้งของชุมชนเมือง เป็นทางน้ำที่ไหลผ่าน ตัวเมืองทางฝั่งตะวันตกของแม่น้ำปิง ซึ่งเชื่อมต่อพื้นที่รับน้ำฝั่งตะวันออกของคลองชลประทาน โดยน้ำทั้ง 2 บริเวณนี้ในที่สุดจะไหลลงสู่คลองแม่ข่า แต่ในปัจจุบันน้ำที่ไหลลงมาจากพื้นที่ตะวันตกของคลองชลประทาน จะถูกปล่อยให้ไหลลงคลองชลประทาน ทำให้สามารถลดปริมาณน้ำที่จะเข้าสู่คลองแม่ข่าลงได้อย่างมาก

(2) ลำเหมืองพญาคำ เป็นลำเหมืองหินทิ้ง ปัจจุบันถูกบดบังไปด้วยตึกสูง บ้านเรือน บางแห่งถูกถมทับที่ และบางแห่งกลายเป็นทางระบายน้ำทิ้ง ทั้งนี้ ภาครัฐเข้ามามีการบริหารเพื่อแก้ไขปัญหาน้ำท่วม และเพื่อส่งเสริม การท่องเที่ยว โดยการสร้างพังกั้นน้ำในตำแหน่งลำเหมืองเดิม

(3) คลองแม่ท่าช้าง เป็นทางระบายน้ำหลัก เพื่อแก้ไขปัญหาน้ำท่วม ส่วนบนนับจากถนนสุขเปอรไฮเวย์ ลงมาจรดคูเมือง คลองแม่ท่าช้างเชื่อมต่อกับคลองแม่ข่าประมาณ 500 เมตร เหนือแจ้งศรีภูมิซึ่งเป็น มุมตะวันออกเฉียงเหนือของคูเมือง ความสามารถในการระบายน้ำประมาณ 1.5 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที

(4) ลำเหมืองคูไหว เป็นทางระบายน้ำของตัวเมือง คลองเริ่มต้นตรงบริเวณแจ้งภูเอียง ซึ่งเป็น มุมตะวันตกเฉียงใต้ของคูคลองสายนี้จะไหลขนานกับกำแพงดิน และเชื่อมต่อกับคลองแม่ข่าที่ปลายถนนสุริวงค์ ความสามารถในการระบายน้ำประมาณ 2.5 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที

(5) ทางน้ำในคูเมือง คูเมืองของเชียงใหม่เป็นสถานที่ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ มีความกว้าง ประมาณ 10 เมตร ลึกประมาณ 1-3 เมตร เป็นคลองขุดและเป็นทางระบายน้ำของตัวเมือง ซึ่งคูเมืองมีความลาดชัน ลงไปทางทิศตะวันออกเฉียงใต้

(6) ลำแม่น้ำแม่ควา เป็นสายน้ำที่รองรับน้ำที่ระบายจากพื้นที่รับน้ำทางด้านตะวันออกเฉียงเหนือ เป็นส่วนใหญ่ ซึ่งมีทางน้ำมาก เช่น ลำเหมืองหนองหาร ห้วยแม่ใจ และห้วยน้ำแม่ตุ โดยห้วยแม่ใจไหลมาบรรจบ กันเป็นน้ำแม่ควา

(7) ลำแม่น้ำแม่กวง เป็นทางน้ำที่สำคัญสายหนึ่งที่มีพื้นที่รับน้ำเกือบทั้งหมดทางฝั่งตะวันออกของ แม่น้ำปิง มีน้ำแม่ควาไหลมาบรรจบและแม่น้ำกวงจะไหลผ่านตัวเมืองลำพูนก่อนไหลลงแม่น้ำปิง

(8) ลำเหมืองริน เป็นทางน้ำที่ได้รับผลกระทบจากน้ำทิ้งจากบ้านเรือนที่ตั้งอยู่ในเขตเทศบาลนคร เชียงใหม่ฝั่งตะวันออก ลำเหมืองรินมีทางระบายน้ำลงลำแม่น้ำแม่ควาและลำแม่น้ำแม่กวง แต่ปัจจุบันลำเหมืองนี้ ได้ต้นเงินและเปลี่ยนเส้นทางตามการพัฒนาการใช้ที่ดิน

(9) ลำเหมืองช่างเคียน เป็นแหล่งรองรับน้ำเสียจากชุมชนที่อยู่ริมแม่น้ำ มีความกว้าง 2.50 เมตร ลึกประมาณ 50 เซนติเมตร พื้นที่ท้องน้ำเป็นตะกอนประกอบด้วยทราย กรวด และดินโคลน น้ำมีสีค่อนข้างดำ และมีกลิ่นเหม็น เนื่องจากเป็นลำห้วยที่รองรับน้ำทิ้งจากแหล่งชุมชน

3.2.6.3 แหล่งน้ำใต้ดิน

พื้นที่จังหวัดเชียงใหม่ อยู่ในพื้นที่ของแอ่งเชียงใหม่ ซึ่งเป็นที่ราบระหว่างภูเขามีสภาพรูปร่างยาวรี ลักษณะ คล้ายกรวยไต ซึ่งมีความยาวตามแนวเหนือ-ใต้ ประมาณ 70 กิโลเมตร ความกว้างที่สุดในแนวตะวันออก- ตะวันตก ประมาณ 45 กิโลเมตร ส่วนที่แคบที่สุดตามแนวตะวันออก-ตะวันตก ระหว่าง 5-15 กิโลเมตร ส่วนใหญ่มีลักษณะภูมิประเทศเป็นที่ราบลุ่ม และลาดชันระดับต่างๆ ค่าความสูงประมาณ 280-450 เมตร เหนือระดับน้ำทะเลปานกลาง (รทก.) สามารถแบ่งพื้นที่ออกได้ 3 ระดับ คือ ที่ราบน้ำท่วมถึงมีค่าความสูง ประมาณ 280-300 เมตร (รทก.) ตะพักระดับต่ำ มีค่าความสูงประมาณ 300-320 เมตร (รทก.) และเป็นตะพัก ระดับสูงประมาณ 320-450 เมตร (รทก.)

แอ่งเชียงใหม่เกิดขึ้นจากการชนกันของแผ่นทวีปอินเดียกับแผ่นทวีปยูเรเชีย ทำให้เกิดเป็นแอ่งและมีการสะสมตัวของตะกอนอย่างต่อเนื่องจนถึงปัจจุบัน โดยมีความหนาบางแห่งมากกว่า 3,000 เมตร สำหรับการพัฒนาน้ำบาดาลแล้ว จะอยู่ในช่วงความหนาของตะกอนสะสมไม่เกิน 500 เมตร ซึ่งเป็นตะกอนหินร่วนอายุควอเตอร์นารี จากลักษณะสัณฐานธรณีสัณฐานที่เด่นชัด ทำให้สามารถแยกชั้นหินอุ้มน้ำหลักๆ ได้ 333 ชั้น คือ ชั้นหินอุ้มน้ำตะกอนน้ำพา ชั้นหินอุ้มน้ำตะกอนพักระดับต่ำ และชั้นหินอุ้มน้ำตะกอนพักระดับสูง โดยทั่วไปการพัฒนาน้ำบาดาลขึ้นมาใช้ส่วนใหญ่ได้จากชั้นหินอุ้มน้ำตะกอนน้ำพา โดยเฉพาะการสูบน้ำขึ้นมาใช้ในระดับครัวเรือน หากเป็นการพัฒนาเพื่อจัดทำเป็นระบบประปาหรือประกอบธุรกิจ มักจะพัฒนาจากชั้นหินอุ้มน้ำตะกอนพักระดับต่ำและในบริเวณที่เป็นที่ราบเชิงเขาหรือบริเวณลานตะกอนพักระดับสูง

1) แหล่งน้ำบาดาลและชั้นน้ำบาดาล

แอ่งเชียงใหม่เป็นแอ่งปิด (closed basin) ซึ่งกรมทรัพยากรน้ำบาดาล กรมทรัพยากรธรณี ได้จัดทำแผนที่อุทกธรณีวิทยาและการแบ่งชั้นน้ำบาดาล (พ.ศ. 2505-2540) โดยแบ่งออกเป็นหินอุ้มน้ำ 3 ชั้น คือ ตะกอนน้ำพาในบริเวณที่ราบน้ำท่วมถึง เป็นชั้นหินอุ้มน้ำตะกอนน้ำพา หรือ Qcp ลานตะกอนพักระดับต่ำ และตะกอนน้ำพารูปพัด เป็นชั้นหินอุ้มน้ำตะกอนพักระดับต่ำ หรือ Qcr และลานตะกอนพักระดับสูง รวมทั้งเศษหินเชิงเขา (colluvium) เป็นชั้นหินอุ้มน้ำตะกอนพักระดับสูง หรือ Qcm มีรายละเอียด ดังนี้

- ชั้นหินอุ้มน้ำตะกอนน้ำพา (alluvial sediments aquifer, Qcp) ประกอบด้วย กรวด หาย หายแปง และดินเหนียวที่สะสมตัวอยู่ในที่ราบลุ่มน้ำหลาก และบริเวณแนวคดโค้งของแม่น้ำปิง น้ำบาดาลจะถูกกักเก็บอยู่ในช่องว่างระหว่างเม็ดกรวดและทราย ความลึกของชั้นน้ำบาดาลโดยเฉลี่ยอยู่ในช่วง 20-40 เมตร ให้น้ำได้ในเกณฑ์มากกว่า 20 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง

- ชั้นหินอุ้มน้ำตะกอนพักระดับต่ำ (low terrace aquifer, Qcr) ประกอบด้วย ทราย หายแปง และดินเหนียวที่สะสมอยู่ในบริเวณพื้นที่ค่อนข้างราบ ถัดขึ้นมาจากที่ลุ่มน้ำหลากของลำน้ำ ซึ่งมีตะกอนน้ำพาสะสมอยู่ โดยเนื้อตะกอนส่วนใหญ่จะเป็นชั้นดินเหนียวชั้นหนาๆ ที่มีกระเปาะกรวดทราย จนถึงชั้นกรวดทรายชั้นหนาๆ แทรกสลับอยู่ น้ำบาดาลจะถูกกักเก็บอยู่ตามช่องว่างเม็ดกรวดและทราย ความลึกของชั้นน้ำบาดาลโดยเฉลี่ยอยู่ในช่วง 30-100 เมตร โดยทั่วไปให้น้ำได้ในเกณฑ์ 10-20 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง แต่ในพื้นที่อยู่ติดกับตะกอนน้ำพาในบางบริเวณ ชั้นหินให้น้ำหน่วยนี้สามารถให้น้ำได้สูงมากกว่า 20 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง

- ชั้นหินอุ้มน้ำตะกอนพักระดับสูง (high terrace aquifer, Qcm) ประกอบด้วย ทราย หายแปง และดินเหนียวที่สะสมอยู่ในบริเวณพื้นที่ค่อนข้างสูง ถัดขึ้นมาจากตะกอนตะกอนพักระดับต่ำจนถึงบริเวณที่เป็นภูเขาสูง น้ำบาดาลจะถูกกักเก็บอยู่ในช่องว่างระหว่างเม็ดกรวดและทราย ความลึกของชั้นน้ำบาดาลโดยเฉลี่ยอยู่ในช่วง 50-250 เมตร โดยทั่วไปให้น้ำได้ในเกณฑ์ 2-10 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง

สำหรับพื้นที่โครงการตั้งอยู่ริมถนนสาธารณประโยชน์ บริเวณทางหลวงหมายเลข 1006 ตอนเชียงใหม่ – อ่อนหลวย หมู่ที่ 5 ตำบลท่าศาลา อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ อยู่ในชั้นหินอุ้มน้ำตะกอนพักระดับต่ำ (low terrace aquifer, Qcr) ที่มีความลึก 30-100 เมตร ประกอบด้วย ทราย หายแปง และดินเหนียวที่สะสมอยู่ในบริเวณพื้นที่ค่อนข้างราบ ถัดขึ้นมาจากที่ลุ่มน้ำหลากของลำน้ำ ซึ่งมีตะกอนน้ำพาสะสมอยู่ โดยเนื้อตะกอนส่วนใหญ่จะเป็นชั้นดินเหนียวชั้นหนาๆ ที่มีกระเปาะกรวดทราย จนถึงชั้นกรวดทรายชั้นหนาๆ แทรกสลับอยู่ น้ำบาดาลจะถูกกักเก็บอยู่ตามช่องว่างเม็ดกรวดและทราย

2) คุณภาพน้ำใต้ดิน

จากการรวบรวมข้อมูลของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล พบว่าบริเวณพื้นที่โครงการไม่มีการใช้แหล่งน้ำใต้ดิน ดังนั้นจึงไม่มีผลตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินในพื้นที่ดังกล่าว

3.2.6.4 แหล่งน้ำผิวดินและคุณภาพน้ำผิวดินในบริเวณพื้นที่โครงการ

1) แหล่งน้ำผิวดินในบริเวณพื้นที่โครงการ

พื้นที่โครงการตั้งอยู่ริมถนนสาธารณะประโยชน์ บริเวณทางหลวงหมายเลข 1006 ตอนเชียงใหม่ – ออนหลวย หมู่ที่ 5 ตำบลท่าศาลา อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ จากการสำรวจสภาพพื้นที่บริเวณโดยรอบโครงการในระยะ 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ พบว่า มีแหล่งน้ำผิวดิน จำนวน 1 แห่ง คือ ลำเหมืองสาธารณะประโยชน์ ดังรูปที่ 3.2.6-1 โดยมีรายละเอียดดังนี้

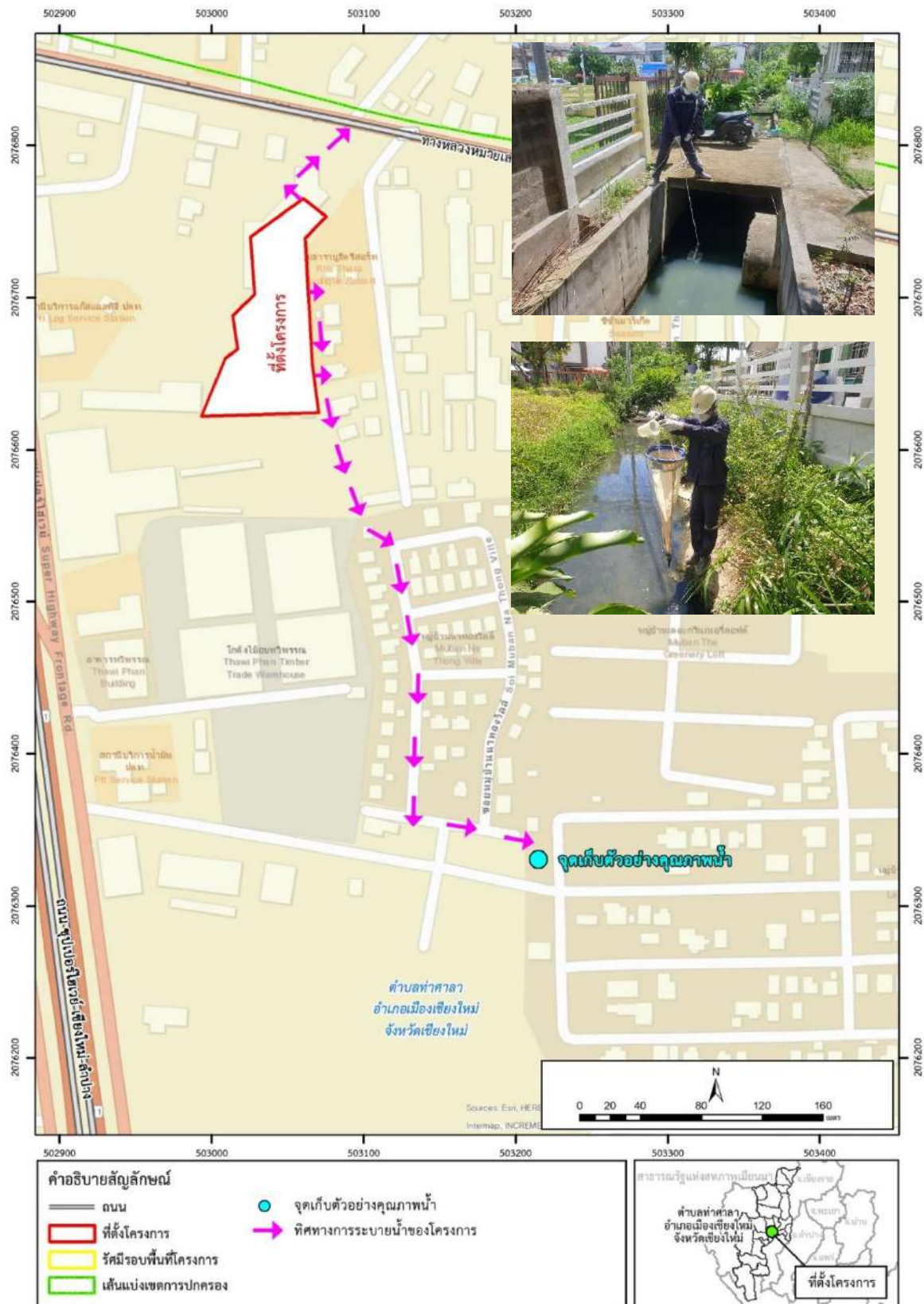
ลำเหมืองสาธารณะประโยชน์ ตั้งอยู่ทางทิศใต้ติดกับของพื้นที่โครงการ เป็นลำน้ำที่มีลักษณะการวางตัวในแนวทิศเหนือจรดทิศใต้ มีความกว้างประมาณ 1 เมตร ความลึกของน้ำประมาณ 0.7 เมตร ความยาวประมาณ 730 เมตร มีจุดเริ่มต้นคลองบริเวณซอยเจ้ากุลวงศ์อุทิศ 2 เป็นรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก แล้วไหลผ่านหมู่บ้านนาทองวิลล์ และหมู่บ้านลานนาโฮม (จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ) ปัจจุบันลำเหมืองสาธารณะประโยชน์ มีการใช้ประโยชน์ในการรองรับน้ำทั้งจากชุมชนและสถานประกอบการ



2) การตรวจวัดคุณภาพน้ำบริเวณพื้นที่โครงการ

บริษัทที่ปรึกษาได้ศึกษาข้อมูลคุณภาพน้ำบริเวณจุดระบายน้ำของพื้นที่โครงการ คือ ลำเหมืองสาธารณะประโยชน์ ซึ่งผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจะนำไปประกอบการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและนำมาใช้ ในการกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการต่อคุณภาพน้ำผิวดิน ทั้งนี้ ได้เก็บตัวอย่างและตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินและนิเวศวิทยา จากลำเหมืองสาธารณะประโยชน์ บริเวณหมู่บ้านลานนาโฮมเป็นจุดระบายน้ำของพื้นที่โครงการ จำนวน 1 จุด เมื่อวันที่ 22 กันยายน 2564 โดยดัชนีชี้วัดคุณภาพน้ำ จำนวน 12 ดัชนี คือ สี (Color) กลิ่น (Odor) อุณหภูมิ (Temperature) ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ (DO) ค่าบีโอดี (BOD) แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) แบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม (Faecal Coliform Bacteria) ไนเตรท-ไนโตรเจน (Nitrate) แอมโมเนีย-ไนโตรเจน (Ammonia) ฟอสเฟต (Phosphate) และของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS)

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ พบว่า แหล่งน้ำมีอุณหภูมิเท่ากับ 33.20 องศาเซลเซียส ไม่มีกลิ่น สีของน้ำเป็นสีเหลือง มีค่า PH เป็นกลาง ปริมาณออกซิเจนที่ละลายน้ำ (DO) เท่ากับ 3.84 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าบีโอดี (BOD) เท่ากับ 2.9 มิลลิกรัมต่อลิตร แอมโมเนีย 5.43 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด มีค่าเท่ากับ 35,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ส่วนค่าแบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม มีค่าเท่ากับ 17,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำลำเหมืองสาธารณะประโยชน์ จะนำไปเทียบเคียงกับเกณฑ์ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริม และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน และดัชนีคุณภาพน้ำ (Water Quality Index : WQI) ของกรมควบคุมมลพิษ (ส่วนแหล่งน้ำจืด สำนักจัดการคุณภาพน้ำ กรมควบคุมมลพิษ, 2553) แสดงดังตารางที่ 3.2.6-1 และตารางที่ 3.2.6-3 ส่วนรายละเอียดแสดงในภาคผนวก จ



รูปที่ 3.2.6-1 จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพแหล่งน้ำผิวดินลำเหมืองสาธารณประโยชน์
บริเวณจุดระบายน้ำของโครงการ

ตารางที่ 3.2.6-1 การกำหนดเกณฑ์คุณภาพน้ำตามช่วงคะแนน WQI

เกณฑ์คุณภาพน้ำ	ช่วงคะแนน WQI	ค่ามาตรฐานแหล่งน้ำผิวดิน					ประเภทแหล่งน้ำ
		DO (mg/l)	BOD (mg/l)	TCB (MPN/100 ml)	FCB (MPN/100 ml)	NH ₃ -N (mg/l)	
ดี	71-100	≥6	≤1.5	≤5,000	≤1,000	-	2
พอใช้	61-70	≥4	≤2.0	≤20,000	≤4,000	0.5	3
เสื่อมโทรม	31-60	≥2	≤4.0	-	-	-	4
เสื่อมโทรมมาก	0-30	-	-	-	-	-	5

ที่มา : ส่วนแหล่งน้ำจัด สำนักจัดการคุณภาพน้ำ กรมควบคุมมลพิษ, 2553

เมื่อนำผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำไปเทียบกับเกณฑ์ WQI พบว่า คุณภาพน้ำมีค่าเฉลี่ยคะแนนตามดัชนีเท่ากับ 46 จัดอยู่ในเกณฑ์คุณภาพน้ำเสื่อมโทรม (ดังตารางที่ 3.2.6-2) และเมื่อเทียบกับมาตรฐานคุณภาพน้ำตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) พบว่า คุณภาพน้ำในลำเหมืองสาธารณะประโยชน์ มีคุณภาพน้ำเทียบเคียงมาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ทั้งนี้ น้ำทิ้งจากกิจกรรมโครงการ จะผ่านการบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียจนได้มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารที่เกี่ยวข้องก่อนระบายลงสู่ลำเหมืองสาธารณะประโยชน์ต่อไป

ตารางที่ 3.2.6-2 การแสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำด้วยดัชนีคุณภาพน้ำ (WQI) ในลำเหมืองสาธารณะประโยชน์

พารามิเตอร์	ค่าที่วิเคราะห์ได้	คะแนนตามดัชนี WQI	เกณฑ์คุณภาพน้ำ
1. ออกซิเจนละลายน้ำ (Dissolved Oxygen)	3.84 mg/l	58	เสื่อมโทรม
2. บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	2.9 mg/l	48	เสื่อมโทรม
3. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	35,000 MPN/100 ml	58	เสื่อมโทรม
4. แอมโมเนีย (NH ₃ -N)	5.43 mg/l	9	เสื่อมโทรมมาก
5. แบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม (Faecal Coliform Bacteria)	17,000 MPN/100 ml	57	เสื่อมโทรม
ค่าเฉลี่ยคะแนนตามดัชนี WQI		46	เสื่อมโทรม

หมายเหตุ : เก็บตัวอย่างน้ำโดยบริษัท แอนไวแล็บ จำกัด ภายใต้การควบคุมโดย บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด, กันยายน 2564

ตารางที่ 3.2.6-3 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำในลำเหมืองสาธารณประโยชน์ ตำบลท่าศาลา อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ เมื่อวันที่ 22 กันยายน 2564

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์ ^{1/}	ผลการวิเคราะห์	ประเภทที่ 1 ^{2/}	ประเภทที่ 2 ^{2/}	ประเภทที่ 3 ^{2/}	ประเภทที่ 4 ^{2/}	ประเภทที่ 5 ^{2/}
1. กลิ่น (Odor)	-	Observation Method	ไม่มีกลิ่น	ธ	ธ'	ธ'	ธ'	-
2. สี (Color)	Hazen	Observation Method	สีเหลือง	ธ	ธ'	ธ'	ธ'	-
3. อุณหภูมิ (Temperature)	องศาเซลเซียส	Field Method	33.20	ธ	ธ'	ธ'	ธ'	-
4. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	Electrometric Method	7.23	ธ	5-9	5-9	5-9	-
5. ออกซิเจนละลายน้ำ (Dissolved Oxygen)	mg/l	DO Meter	3.84	ธ	≥6.0	≥4.0	≥2.0	-
6. บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	2.9	ธ	≤1.5	≤2.0	≤4.0	-
7. ไนเตรทในหน่วยไนโตรเจน	mg/l	Cadmium Reduction Method	0.08	ธ	≤5.0			-
8. แอมโมเนียในหน่วยไนโตรเจน	mg/l	Distillation Nesslerization Method	5.43	ธ	≤0.5			-
9. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solid)	mg/l	Dried at 103-105 (°C)	23	ธ	-	-	-	-
10. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100 ml	SMWW (2017) 9221 B	35,000	ธ	≤5,000	≤20,000	-	-
11. แบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม (Faecal Coliform Bacteria)	MPN/100 ml	SMWW (2017) 9221 E	17,000	ธ	≤1,000	≤4,000	-	-
12. ฟอสเฟต	mg/l	Ascorbic Acid Method	0.205	ธ	-	-	-	-

หมายเหตุ : ^{1/} APHA, AWWA, WEF Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 23rd ed Washing ton, DC : APHA, 2017

^{2/} ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535

ธ เป็นไปตามธรรมชาติ

ธ' อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

ที่มา : บริษัท แอนไวแล็บ จำกัด ภายใต้การควบคุมโดย บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด, กันยายน 2564

3.3 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ

3.3.1 ทรัพยากรชีวภาพทางบก

โครงการตั้งอยู่ริมถนนสาธารณประโยชน์ บริเวณทางหลวงหมายเลข 1006 ตอนเชียงใหม่ – ออนหลวย หมู่ที่ 5 ตำบลท่าศาลา อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ ดังรูปที่ 3.2.1-1 สภาพปัจจุบัน (ณ เดือนสิงหาคม 2565) ของที่ดินที่ตั้งโครงการเป็นพื้นที่ดินว่างมีวัชพืชปกคลุม และมีลำเหมืองสาธารณประโยชน์ผ่านกลางที่ดินโครงการ จำนวน 2 สาย มีความกว้าง 1.20-1.80 เมตร และ 1.50-2.30 เมตร ตามลำดับ สภาพพื้นที่โดยรอบส่วนใหญ่มีการใช้ประโยชน์เป็นอาคารอยู่อาศัยรวม บ้านพักอาศัย และที่ดินว่างเปล่า โดยมีอาณาเขตติดต่อกับพื้นที่อื่นโดยรอบทั้ง 4 ด้าน ดังนี้

ทิศเหนือ	ติดกับ	พื้นที่รกร้างพัฒนาของบริษัท นอร์ทโสม พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด และถนนสาธารณประโยชน์มีเขตทางกว้าง 12-22 เมตร ถัดไปเป็นทางหลวงหมายเลข 1006 มีเขตทางด้านหน้าโครงการ กว้าง 17.30 เมตร
ทิศใต้	ติดกับ	อาคารวี-ทวิน ดอนจัน เซอร์วิส อพาร์ทเมนต์ สูง 7 ชั้น จำนวน 2 อาคาร ถัดไปเป็นศูนย์ฮอนด้าพิงคินคร เชียงใหม่ สาขาซูเปอร์ไฮเวย์ สูง 1 ชั้น
ทิศตะวันออก	ติดกับ	ลำเหมืองสาธารณประโยชน์กว้าง 4.65 – 8.00 เมตร (ปัจจุบันมีสภาพเป็นถนนสาธารณะ ซื่อซอยเจ้ากุลวงศ์อุทิศ) ถัดไปเป็นบ้านพักอาศัย สูง 2 ชั้น (เลขที่ 3/2) และโครงการ The Nine Thasala (อาคารสำนักงาน) สูง 1-2 ชั้น จำนวน 2 อาคาร
ทิศตะวันตก	ติดกับ	ถนนสาธารณประโยชน์มีเขตทางกว้าง 12–22 เมตร และลำเหมืองสาธารณประโยชน์ กว้างประมาณ 1.8 เมตร ถัดไปเป็นอาคาร The Next 2 เป็นอาคารชุดพักอาศัย สูง 7 ชั้น จำนวน 2 อาคาร โกดังให้เช่า สูง 1 ชั้น และพื้นที่ก่อสร้างอาคารสำนักงานธนาคารออมสินภาค 8 จังหวัดเชียงใหม่

3.3.1.1 ทรัพยากรสัตว์ป่า

บริษัทที่ปรึกษาได้ดำเนินการสำรวจทรัพยากรสัตว์ป่า บริเวณพื้นที่ศึกษาของโครงการ ในระยะ 1,000 เมตร เมื่อวันที่ 29 - 30 ตุลาคม 2565 สภาพพื้นที่โดยรอบส่วนใหญ่มีการใช้ประโยชน์พื้นที่ชุมชนเพื่ออยู่อาศัย รูปแบบของอาคารอยู่อาศัยรวม บ้านพักอาศัย สถานประกอบการ อพาร์ทเมนต์ รองลงมามีการใช้ประโยชน์เป็นพื้นที่ที่มีวัชพืชขึ้นปกคลุมพื้นที่ว่างเปล่าไม่ได้ใช้ประโยชน์ใดๆ และไม่พบเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าหรือเขตอนุรักษ์พันธุ์สัตว์ป่าในบริเวณโดยรอบโครงการ

1. วิธีการศึกษาและสำรวจสัตว์ป่า

การสำรวจสัตว์ป่าในบริเวณพื้นที่ศึกษาของโครงการ เน้นเฉพาะสัตว์มีกระดูกสันหลัง 4 ชั้น ได้แก่ ชั้นสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก (Class Amphibia) ชั้นสัตว์เลื้อยคลาน (Class Reptilia) ชั้นนก (Class Aves) และชั้นสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม (Class Mammalia) โดยสำรวจความหลากหลายของชนิดพันธุ์ สภาพถิ่นที่อยู่อาศัยและการกระจายพันธุ์ของสัตว์ป่าบริเวณพื้นที่โครงการและใกล้เคียง และตรวจสอบสถานภาพของสัตว์ป่าแต่ละชนิดที่รวบรวมข้อมูลได้ว่ามีอยู่หรือเข้ามาใช้ประโยชน์ในพื้นที่โครงการ

2. ผลจากการสำรวจภาคสนาม

ผลจากการสำรวจภาคสนามและสอบถามผู้ที่อาศัยอยู่บริเวณโดยรอบ (แสดงดังรูปที่ 3.3.1-1) เมื่อวันที่ 29 - 30 ตุลาคม 2565 พบว่า ทรัพยากรสัตว์ป่า มีจำนวน ทั้งสิ้น 18 ชนิด สามารถจำแนกเป็น สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม (Mammals) จำนวน 4 ชนิด สัตว์เลื้อยคลาน (Reptiles) จำนวน 4 ชนิด สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก (Amphibians) จำนวน 4 ชนิด และสัตว์ปีก (Aves) จำนวน 6 ชนิด รายละเอียดดังนี้

1) สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม จากการสำรวจพบ จำนวน 4 ชนิด ได้แก่ กระเรียนขนปลายหูสั้น (*Tamias mccllellandii*) กระรอกหลากสี (*Callosciurus finlaysoni*) หนูหริ่งบ้าน (*Mus musculus*) และ หนูท้องขาว (*Rattus rattus*) เป็นต้น

2) สัตว์เลื้อยคลาน จากการสำรวจพบ จำนวน 4 ชนิด ได้แก่ จิ้งจกหางหนาม (*Hemidactylus frenatus*) จิ้งจกหางแบน (*Cosymbotus platyurus*) กิ้งก่าหัวแดง (*Calotes versicolor*) จิ้งเหลนบ้าน (*Mabuya multifasciata*) และตุ๊กแกบ้าน (*Gekko gekko*) เป็นต้น

3) สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก จากการสำรวจพบ จำนวน 4 ชนิด ได้แก่ คางคกบ้าน (*Duttaphrynus melanostictus*) กบหนอง (*Fejervarya limnocharis*) อึ่งอ่างบ้าน (*Kaloula pulchra*) และปาดบ้าน (*Polypedates leucomystax*) เป็นต้น

4) สัตว์ปีก จากการสำรวจพบ จำนวน 6 ชนิด ได้แก่ นกกระจอกบ้าน (*Passer montanus*) นกพิราบ (*Columba livia*) นกเขาขาว (*Geopelia striata*) นกเอี้ยงสาริกา (*Acridotheres tristis*) นกเอี้ยงต่าง (*Sturnus contra*) และนกเขาใหญ่ (*Streptopelia chinensis*) เป็นต้น



รูปที่ 3.3.1-1 สำรวจทรัพยากรสัตว์ป่า ในบริเวณพื้นที่ศึกษาของโครงการ ในระยะ 1,000 เมตร
เมื่อวันที่ 29 - 30 ตุลาคม 2565



รูปที่ 3.3.1-1 สำนวจทรัพยากรสัตว์ป่า ในบริเวณพื้นที่ศึกษาของโครงการ ในระยะ 1,000 เมตร
เมื่อวันที่ 29 - 30 ตุลาคม 2565 (ต่อ)

เนื่องจากสภาพพื้นที่โดยรอบโครงการส่วนใหญ่มีการใช้ประโยชน์พื้นที่ชุมชนเพื่ออยู่อาศัย การดำรงอยู่ของสัตว์ป่า หรือสิ่งมีชีวิตขนาดเล็กที่พบจึงมีการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมเพื่อการอยู่รอดในการดำรงชีวิต ให้เข้ากับกิจกรรมของมนุษย์ในเขตชุมชนเมืองที่อาศัยในบริเวณพื้นที่โดยรอบโครงการ

3.3.2 ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ

บริษัทที่ปรึกษา ได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำและตะกอนดิน เพื่อวิเคราะห์ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ ของแหล่งน้ำผิวดินที่พบในระยะ 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ โดยเลือกแหล่งน้ำที่เป็นแหล่งรองรับ น้ำทิ้งจากโครงการและอยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด คือ ลำเหมืองสาธารณะประโยชน์ โดยดำเนินการเก็บ ตัวอย่างเพื่อวิเคราะห์ความหลากหลายและชนิดของแพลงก์ตอนพืช และแพลงก์ตอนสัตว์ เมื่อวันที่ 22 กันยายน 2564 สำหรับพื้นที่ในการเก็บตัวอย่างแสดง รายละเอียดดังรูปที่ 3.2.6-1 และผลการวิเคราะห์ แพลงก์ตอนพืชและแพลงก์ตอนสัตว์ ดังตารางที่ 3.3.2-1

3.3.2.1 แพลงก์ตอนพืช

แพลงก์ตอนพืช เป็นสิ่งมีชีวิตที่ลอยลอยอยู่ในมวลน้ำ สามารถสร้างอาหารเองได้ผ่าน กระบวนการสังเคราะห์ด้วยแสง แพลงก์ตอนพืชจึงเป็นสิ่งมีชีวิตที่มีความสำคัญอย่างยิ่งในระบบนิเวศในฐานะ ผู้ผลิตขั้นต้นของแหล่งน้ำ จึงสามารถใช้ความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชบ่งชี้ความอุดมสมบูรณ์ของ แหล่งน้ำได้ ซึ่งผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืชในลำเหมืองสาธารณะประโยชน์ บริเวณจุดเก็บตัวอย่างน้ำ พบทั้งหมด จำนวน 8 ชนิด โดยมีแพลงก์ตอนพืชชนิดเด่น คือ สาหร่ายสีเขียว ชนิด *Euglena acus* มีปริมาณความหนาแน่น เท่ากับ 319,000 และค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืช เท่ากับ 1.78 แสดงดังตารางที่ 3.3.2-1

ตารางที่ 3.3.2-1 ชนิดและปริมาณของแพลงก์ตอนพืช ณ จุดเก็บตัวอย่างน้ำลำเหมืองสาธารณประโยชน์

ไฟลัม/ชนิดแพลงก์ตอน	จำนวน (หน่วย/ลูกบาศก์เมตร)
Division Cyanophyta Class Cyanophyceae Order Nostocales Family Oscillatoriaceae <i>Oscillatoria angustissima</i> <i>Oscillatoria</i> sp.	269,000 34,000
Division Chlorophyta Class Euglenophyceae Order Euglenales Family Euglenaceae <i>Euglena acus</i> <i>Lepocinclis ovum</i> <i>Phacus angulatus</i>	319,000 50,000 17,000
Division Chromophyta Class Bacillariophyceae Order Biddulphiales Suborder Coscinodiscineae Family Thalassiosiraceae <i>Atephanodiscus hantzschii</i> Order Bacillariales Suborder Fragilariineae Family Fragilariaceae <i>Fragilaria capucina</i> Suborder Bacillariaceae Family Naviculaceae <i>Navicula cuspidata</i> <i>Navicula lanceolata</i>	67,000 84,000 17,000 118,000
รวมแพลงก์ตอนพืช	975,000
รวมชนิดแพลงก์ตอนพืช	9
ค่าดัชนีความหลากหลายแพลงก์ตอนพืช	1.78

หมายเหตุ : เก็บตัวอย่าง โดยบริษัท แอ็นไวแล็บ จำกัด ภายใต้การควบคุมโดย บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เมื่อวันที่ 22 กันยายน 2564

จากผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืชบริเวณลำเหมืองสาธารณประโยชน์ บริเวณจุดเก็บน้ำ มีค่าความหลากหลายทางชีวภาพ 1.78 ซึ่งเป็นค่าความหลากหลายที่อยู่ในระดับปานกลาง หมายถึง คุณภาพน้ำลำเหมืองสาธารณประโยชน์ มีคุณสมบัติที่สิ่งมีชีวิตจะอาศัยอยู่ได้ซึ่งมีค่าความหลากหลายในระดับปานกลาง (ที่มา : ดัชนีความหลากหลายของ Wilhm and Dorris (ค.ศ. 1968)) ดังตารางที่ 3.3.2-2

ตารางที่ 3.3.2-2 ค่าดัชนีความหลากหลายของชนิดพันธุ์

ความหลากหลายของชนิดพันธุ์	ระดับความหลากหลายของชนิดพันธุ์
< 1.0	ต่ำ (แหล่งน้ำมีมลภาวะสูง)
1.0 - 3.0	ปานกลาง (แหล่งน้ำมีมลภาวะปานกลาง)
> 3.0	สูง (แหล่งน้ำสะอาด)

ที่มา : ค่าดัชนีความหลากหลายชนิดพันธุ์, Wilhm and Dorris, 1968

3.3.2.2 แพลงก์ตอนสัตว์

แพลงก์ตอนสัตว์เป็นกลุ่มมีชีวิตที่ไม่สามารถสังเคราะห์อาหารเองได้ จัดอยู่ในห่วงโซ่อาหารลำดับที่สองและสามของห่วงโซ่อาหารในแหล่งน้ำ โดยกินทั้งแพลงก์ตอนพืชและสัตว์เป็นอาหาร มีบทบาทสำคัญในการเป็นตัวเชื่อมโยงระหว่างผู้ผลิตปฐมภูมิและผู้บริโภคทุติยภูมิ เกิดการส่งผ่านพลังงานขึ้นต้นจากผู้ผลิตไปยังผู้บริโภคลำดับที่สูงขึ้นไป ดังนั้น ค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์จึงสามารถบ่งชี้ความอุดมสมบูรณ์ของแหล่งน้ำได้ จากผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนสัตว์ในลำเหมืองสาธารณประโยชน์บริเวณจุดเก็บน้ำ พบทั้งหมด จำนวน 4 ชนิด โดยมีแพลงก์ตอนสัตว์ชนิดเด่น คือ คือ โปรโตซัว ชนิด *Coleps sp.* มีปริมาณความหนาแน่นเท่ากับ 84,000 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร และค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 1.17 แสดงดังตารางที่ 3.3.2-3 ซึ่งเป็นค่าความหลากหลายที่อยู่ในระดับปานกลาง หมายถึง คุณภาพน้ำลำเหมืองสาธารณประโยชน์ มีคุณสมบัติที่สิ่งมีชีวิตจะอาศัยอยู่ได้ซึ่งมีค่าความหลากหลายในระดับปานกลาง (ที่มา : ดัชนีความหลากหลายของ Wilhm and Dorris (ค.ศ. 1968)) ดังตารางที่ 3.3.2-2

ตารางที่ 3.3.2-3 ชนิดและปริมาณของแพลงก์ตอนสัตว์ ณ จุดเก็บตัวอย่างน้ำลำเหมืองสาธารณประโยชน์

ไฟลัม/ชนิดแพลงก์ตอน	จำนวน (หน่วย/ลูกบาศก์เมตร)
Phylum Protozoa	
Subphylum Plasmodroma	
Class Sarcodina	
Subclass Rhizopoda	
Family Testacida	
<i>Arcella vulgaris</i>	17,000
Family Asplanchnidae	
<i>Euglypha rotunda</i>	50,000
Subphylum ciliophora	
Class ciliata	
Subclass Holotricha	
Order Gymnostomatida	
<i>Coleps sp.</i>	84,000
Order Hymenotomatida	
<i>Paramecium sp.</i>	17,000
รวมแพลงก์ตอนสัตว์	168,000
รวมชนิดแพลงก์ตอนสัตว์	4
ค่าดัชนีความหลากหลายแพลงก์ตอนสัตว์	1.17

หมายเหตุ : เก็บตัวอย่าง โดยบริษัท แอ็นไวเล็บ จำกัด ภายใต้การควบคุมโดย บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เมื่อวันที่ 22 กันยายน 2564

จากผลการวิเคราะห์ดัชนีแหล่งกักตุนพืช และแหล่งกักตุนสัตว์ เมื่อนำมาพิจารณาคุณภาพน้ำ พบว่า ลำเหมืองสาธารณประโยชน์ เป็นแหล่งน้ำผิวดินที่มีความหลากหลายทางชีวภาพของแหล่งกักตุนพืช และแหล่งกักตุนสัตว์ ที่เป็นสิ่งมีชีวิตในระดับล่างของห่วงโซ่อาหารในระดับปานกลาง แสดงถึงแหล่งน้ำมีระบบนิเวศที่ค่อนข้างเสื่อมโทรมไม่เหมาะสมต่อการดำรงชีวิตของสัตว์น้ำ สอดคล้องกับผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำลำเหมืองสาธารณประโยชน์ ดังที่ได้อธิบายไว้ในบทที่ 4 หัวข้อ 4.2.8 ผลกระทบต่อคุณภาพน้ำผิวดิน

3.4 คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์

3.4.1 การใช้น้ำ

จังหวัดเชียงใหม่ มีสำนักงานการประปาอยู่ในพื้นที่ 7 แห่ง ได้แก่ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9 การประปาส่วนภูมิภาค สาขาเชียงใหม่ (ชั้นพิเศษ) การประปาส่วนภูมิภาค สาขาฮอด การประปาส่วนภูมิภาค สาขาสันกำแพง การประปาส่วนภูมิภาค สาขาแมริม การประปาส่วนภูมิภาค สาขาแม่แตง และการประปาส่วนภูมิภาค สาขาฝาง

พื้นที่โครงการตั้งอยู่ริมถนนสาธารณประโยชน์ บริเวณทางหลวงหมายเลข 1006 ตอนเชียงใหม่ – ออนหลวย หมู่ที่ 5 ตำบลท่าศาลา อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ โดยโครงการมีอัตราการใช้น้ำรวม 329.11 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ซึ่งโครงการได้รับบริการน้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาค สาขาเชียงใหม่ (ชั้นพิเศษ) ซึ่งมีพื้นที่ให้บริการ 99.499 ตารางกิโลเมตร รวมทั้งสิ้น 5 เขตจำหน่าย และ 2 หน่วยบริการน้ำ ได้แก่ เทศบาลนครเชียงใหม่ อำเภอเมืองเชียงใหม่ เทศบาลตำบลสันทรายหลวง อำเภอสันทราย เทศบาลตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ ชุมชนนอกเขตเทศบาล 18 หมู่บ้าน เทศบาลตำบลเชิงดอย อำเภอดอยสะเก็ด เทศบาลตำบลยางน่อง อำเภอสารภี เทศบาลตำบลบ้านกวาด อำเภอแม่วาง และองค์การบริหารส่วนตำบลยี่หว้า อำเภอสันป่าตอง มีปริมาณน้ำผลิตจ่าย 3,892,160 ลูกบาศก์เมตรต่อเดือน มีปริมาณน้ำจำหน่าย 2,994,769 ลูกบาศก์เมตรต่อเดือน และมีจำนวนผู้ใช้น้ำ 130,785 ราย การประปาส่วนภูมิภาค สาขาเชียงใหม่ (ชั้นพิเศษ) จึงมีศักยภาพในการจ่ายน้ำประปาให้กับโครงการได้อย่างเพียงพอ โดยมีหนังสือยืนยันการให้บริการจ่ายน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค สาขาเชียงใหม่ (ชั้นพิเศษ) ดังแสดงในภาคผนวก ก.2-6

3.4.2 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล

3.4.2.1 การจัดการน้ำเสีย

การจัดการน้ำเสียชุมชนในพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่ส่วนใหญ่อยู่ในความรับผิดชอบของเทศบาลนครเชียงใหม่ โดยมีพื้นที่โรงบำบัดน้ำเสีย 100 ไร่ เป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเติมอากาศ (Aerated Lagoon : AL) มีจำนวนบ่อดักน้ำเสียทั้งหมด 25 บ่อ สถานีสูบน้ำเสีย จำนวน 9 แห่ง สามารถรับน้ำเสียได้ 55,000 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบเฉลี่ย 10,000 ลูกบาศก์เมตร ครอบคลุมพื้นที่ประมาณร้อยละ 50 ของเขตพื้นที่เทศบาลนครเชียงใหม่ทั้งหมด ผังตะวันตกของแม่น้ำปิง ได้แก่ แขวงนครพิงค์ แขวงศรีวิชัย และแขวงเม้งราย ยกเว้นแขวงกาวิละ ที่อยู่ทางฝั่งทิศตะวันออกของแม่น้ำปิง มีประชากรโดยรวมประมาณ 102,416 คน และมีจุดปล่อยน้ำทิ้งที่บริเวณลำเหมืองแม่ข้า (ที่มา : โรงงานปรับปรุงคุณภาพน้ำ เทศบาลนครเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่, 2564)

สำหรับโครงการมีปริมาณน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลที่เกิดขึ้น เท่ากับ 255.58 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน จะได้รับการบำบัดโดยระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ เป็นระบบแอททีเวเต็ดสลัดจ์แบบธรรมดา (Conventional Activated Sludge) จำนวน 2 ชุด ตั้งอยู่ใต้ทางเดินรอบอาคารทิศตะวันออกและทิศใต้ของอาคารโดยระบบบำบัดน้ำเสียมีความสามารถรับรองน้ำเสียได้สูงสุด 110 และ 170 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ก่อนระบายเข้าสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมลำเหมืองสาธารณะประโยชน์ทางด้านทิศตะวันออกของโครงการ จึงไม่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำผิวดินพื้นที่โดยรอบ

3.4.2.2 การกำจัดสิ่งปฏิกูล

การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลในพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่ จะอยู่ในความรับผิดชอบดูแลของหน่วยงานท้องถิ่น ทั้งองค์การบริหารส่วนจังหวัด เทศบาลนคร เทศบาลเมือง เทศบาลตำบล และองค์การบริหารส่วนตำบล ซึ่งมีอำนาจหน้าที่ในการจัดการและดูแลในท้องถิ่นนั้นๆ สำหรับโครงการตั้งอยู่ที่ตำบลท่าศาลา อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ อยู่ในพื้นที่รับผิดชอบดูแลของเทศบาลตำบลท่าศาลา ซึ่งรองรับการให้บริการสุขาภิบาลให้กับพื้นที่โครงการได้อย่างเพียงพอ สำหรับหนังสือยืนยันการให้บริการจัดเก็บสิ่งปฏิกูลจากเทศบาลตำบลท่าศาลา (แสดงดังภาคผนวก ก.2-7)

3.4.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม

พื้นที่โครงการตั้งอยู่บริเวณริมถนนสาธารณะประโยชน์ บริเวณทางหลวงหมายเลข 1006 ตอนเชียงใหม่ – ออนหลวย หมู่ที่ 5 ตำบลท่าศาลา อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ ซึ่งตั้งอยู่ในเขตระบบท่อระบายน้ำของเทศบาลตำบลท่าศาลา และผลการสำรวจความคิดเห็นของประชาชน เกี่ยวกับสภาพสิ่งแวดล้อมในชุมชนเรื่องปัญหาน้ำท่วมขัง พบว่า บริเวณพื้นที่ใกล้โครงการที่สุด คือ ทางหลวงหมายเลข 1006 ตอนเชียงใหม่ – ออนหลวย โดยร้อยละ 85.5 ระบุว่าไม่พบปัญหาน้ำท่วมขังแต่อย่างใด (รายละเอียดดังภาคผนวก จ.1) อย่างไรก็ตาม โครงการได้จัดให้มีมาตรการป้องกันน้ำท่วมในพื้นที่โครงการ โดยให้มีบ่อหน่วงน้ำจำนวน 3 ชุด ขนาด 174.05, 39 และ 1.98 ลูกบาศก์เมตร เพื่อเก็บกักปริมาณน้ำฝนส่วนเกินไว้ภายในพื้นที่โครงการ รวมถึงโครงการมีมาตรการตรวจสอบป้องกันน้ำท่วม ดังนี้

- (1) ยกระดับทางวิ่งภายในพื้นที่โครงการสูงกว่าระดับถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการระหว่าง 0.15-0.75 เมตร
- (2) จัดให้มีการตรวจสอบและดูแลระบบระบายน้ำฝนของโครงการ เพื่อตรวจสอบสิ่งอุดตันหรือการสะสมตัวของตะกอนดินในแนวท่อและบ่อพักน้ำ ซึ่งจะเป็นอุปสรรคในการระบายน้ำ

3.4.4 การจัดการมูลฝอย

1) การจัดการมูลฝอยของเทศบาลตำบลท่าศาลา

พื้นที่โครงการตั้งอยู่ที่ริมถนนสาธารณะประโยชน์ บริเวณทางหลวงหมายเลข 1006 ตอนเชียงใหม่ – ออนหลวย หมู่ที่ 5 ตำบลท่าศาลา อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ อยู่ในเขตความรับผิดชอบของเทศบาลตำบลท่าศาลา มีพื้นที่รับผิดชอบประมาณ 5.7 ตารางกิโลเมตร สำหรับปริมาณมูลฝอยที่จัดเก็บในพื้นที่ในปี 2564 จำนวน 22.65 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน มีพนักงานเก็บมูลฝอย ทั้งหมด 8 คน รถเก็บขยะมูลฝอยของเทศบาลตำบลท่าศาลา มีทั้งหมด 5 คัน ได้แก่ รถแบบอัด ขนาด 5 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 คัน รถแบบยกถังคอนเทนเนอร์ ขนาด 8 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 คัน และรถเก็บขยะอันตราย ขนาด 12 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 คัน โดยจ้างเหมาบริษัทเอกชนเพื่อกำจัดมูลฝอยที่เก็บได้ต่อไป

2) การจัดการมูลฝอยบริเวณโครงการ

จากการประเมินปริมาณขยะมูลฝอยที่คาดว่าจะเกิดขึ้นเมื่อเปิดดำเนินการแล้ว พบว่า จะมีปริมาณมูลฝอยรวมจากโครงการประมาณ 1,832 กิโลกรัมต่อวัน ซึ่งทางโครงการได้ประสานงานกับเทศบาลตำบลท่าศาลา ให้เข้ามาเก็บขนขยะมูลฝอยของโครงการเป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยประเภทรถเก็บขนที่เข้าไปเก็บขนมูลฝอยในพื้นที่โครงการเป็นรถแบบอัด ขนาด 5 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 คัน ส่วนการเก็บขนขยะอันตราย จะจัดเก็บทุกวันอังคารเดือน ในการเก็บขนแต่ละครั้งจะใช้เวลาประมาณ 10-15 นาที หลังจากเก็บขนแล้วเสร็จในแต่ละวัน พนักงานจะล้างทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อโรคในเวลาเช้า ซึ่งน้ำล้างห้องพักมูลฝอยจะถูกรวบรวมผ่านท่อไปยังถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเพื่อทำการบำบัด สำหรับหนังสือยืนยันการให้บริการเก็บขนมูลฝอยจากเทศบาลตำบลท่าศาลา แสดงดังภาคผนวก ก.2-7

3.4.5 การใช้ไฟฟ้า

พื้นที่โครงการตั้งอยู่ที่ตำบลท่าศาลา อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ การให้บริการไฟฟ้าอยู่ในความรับผิดชอบของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเชียงใหม่ ซึ่งควบคุมดูแลการไฟฟ้าในความรับผิดชอบทั้งหมด 9 ตำบล ได้แก่ เทศบาลตำบลฟ้าฮ่าม เทศบาลตำบลป่าแดด เทศบาลเมืองแม่เหิยะ เทศบาลตำบลสุเทพ เทศบาลตำบลช้างเผือก เทศบาลตำบลหนองป่าครั่ง เทศบาลท่าศาลา เทศบาลตำบลหนองหอย และเทศบาลนครเชียงใหม่

สำหรับโครงการมีความต้องการไฟฟ้าภายในโครงการทั้งหมด 2,960.17 kVA โดยโครงการจะรับกระแสไฟฟ้ามาจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดเชียงใหม่ ซึ่งได้ยืนยันว่าสามารถจ่ายกระแสไฟฟ้าให้กับโครงการได้อย่างเพียงพอ (หนังสือยืนยันการให้บริการกระแสไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค แสดงในภาคผนวก ก.2-9)

3.4.6 การสื่อสาร

โครงการ อะไรซ์ เจริญเมือง (ARISE CHAROEN MUEANG) ตั้งอยู่ที่ริมถนนสาธารณประโยชน์ บริเวณทางหลวงหมายเลข 1006 ตอนเชียงใหม่ – ออนหลวย หมู่ที่ 5 ตำบลท่าศาลา อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ มีการสื่อสารที่ให้บริการหลายประเภท โดยมีบริษัทผู้ให้บริการทั้งที่เป็นบริษัทที่แปรรูปจากรัฐวิสาหกิจ และบริษัทเอกชน ประกอบด้วย

1. บริษัท กสท. โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) เป็นผู้ให้บริการการสื่อสารโทรคมนาคมทั้งในและต่างประเทศ เช่น บริการถ่ายทอดสัญญาณโทรทัศน์ สัญญาณผ่านดาวเทียม บริการโทรศัพท์ระหว่างประเทศ บริการอินเทอร์เน็ต
2. บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) เป็นผู้ให้บริการการสื่อสารโทรคมนาคมทั้งในและต่างประเทศ ผ่านบริการต่างๆ ทั้งระบบโทรศัพท์ ระบบอินเทอร์เน็ต และระบบโทรศัพท์เคลื่อนที่
3. บริษัท ทูร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือ ผู้ให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ และระบบข้อมูล
4. บริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด เป็นผู้ให้บริการและรับผิดชอบด้านการไปรษณีย์ของประเทศไทย และการบริการด้านโลจิสติกส์

5. บริษัท สามารถคอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ผู้ให้บริการเครือข่ายเทคโนโลยีสื่อสารโทรคมนาคม และนวัตกรรมประยุกต์ใหม่ๆ โดยให้บริการทางด้านเครือข่ายโทรคมนาคมผ่านดาวเทียม เครือข่ายวงจรรวดเร็วสูง และอุปกรณ์เชื่อมต่อเครือข่ายต่างๆ

6. บริษัท แอดวานซ์ อินโฟร์ เซอร์วิส จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือ ผู้ให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่และระบบข้อมูล

7. บริษัท พีเอสไอ โฮลดิ้ง จำกัด และบริษัทในเครือ ผู้ให้บริการโทรทัศน์ผ่านดาวเทียม

8. บริษัท เคอรี่ เอ็กซ์เพรส (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) เป็นผู้ให้บริการด้านโลจิสติกส์

9. บริษัท แฟลช เอ็กซ์เพรส จำกัด เป็นผู้ให้บริการด้านโลจิสติกส์

10. บริษัท เจแอนด์ที เอ็กซ์เพรส จำกัด เป็นผู้ให้บริการด้านโลจิสติกส์

นอกจากนี้ ยังมีบริษัทเอกชนรายอื่นๆ ที่ให้บริการข้อมูลผ่านระบบไวไฟ หรือการขนส่งไปรษณีย์ภัณฑ์อีกจำนวนหนึ่ง ซึ่งการพัฒนาด้านการสื่อสารในจังหวัดเชียงใหม่ มีความสะดวกรวดเร็ว และมีรูปแบบช่องทางการสื่อสารให้เลือกใช้บริการหลายช่องทาง

3.4.7 การคมนาคม

1) โครงข่ายการคมนาคมในปัจจุบัน

(1) การคมนาคมทางบก

(1.1) การคมนาคมทางบกบริเวณพื้นที่โครงการ

โครงการ อะไรซ์ เจริญเมือง (ARISE CHAROEN MUEANG) ตั้งอยู่ริมถนนสาธารณประโยชน์ ทางหลวงหมายเลข 1006 หมู่ 5 ตำบลท่าศาลา อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ มีถนนสายหลักในพื้นที่ที่สำคัญ คือ ถนนสาธารณประโยชน์ ทางหลวงหมายเลข 1006 ทางหลวงหมายเลข 11 (ถนนสุขุมวิทไฮเวย์) ถนนไปวัดบวกรกรน้อย และถนนสาธารณประโยชน์ (ทางเข้า-ออกโครงการฯ) ดังนี้

- **ทางหลวงหมายเลข 1006 (ฝั่งด้านหน้าโครงการ)** เป็นถนนหลักเชื่อมต่อกับทางหลวงหมายเลข 11 (ถนนสุขุมวิทไฮเวย์) บริเวณสี่แยกหนองประทีป โดยเป็นถนนแอสฟัลต์คอนกรีต มีขนาด 2 ช่องจราจรไปกลับ ไม่มีเกาะกลาง มีทางเท้าที่กว้าง ไม่มีการใช้พื้นที่ถนนเป็นพื้นที่จอดรถ ลักษณะการพัฒนาพื้นที่ริมถนนส่วนใหญ่เป็นที่พักอาศัย สถานประกอบการ ศาสนสถาน สถานศึกษา และมีถนนซอยย่อยบนถนนจำนวนมาก

- **ทางหลวงหมายเลข 11 (ถนนสุขุมวิทไฮเวย์)** เป็นถนนหลัก เชื่อมการคมนาคมระหว่างจังหวัดในภาคกลางและจังหวัดในภาคเหนือ โดยเป็นถนนแอสฟัลต์คอนกรีต มีขนาด 8 ช่องจราจรไปกลับทิศทางละ 4 ช่องจราจร ไม่มีเกาะกลาง มีทางเท้าที่กว้าง ไม่มีการใช้พื้นที่ถนนเป็นพื้นที่จอดรถ ลักษณะการพัฒนาพื้นที่ริมถนนส่วนใหญ่เป็นที่พักอาศัย สถานประกอบการ หน่วยงานราชการ และมีถนนซอยย่อยบนถนนจำนวนมาก

- **ทางหลวงหมายเลข 1006** เป็นถนนหลักเชื่อมต่อกับทางหลวงหมายเลข 11 (ถนนสุขุมวิทไฮเวย์) บริเวณสี่แยกหนองประทีป โดยเป็นถนนแอสฟัลต์คอนกรีต มีขนาด 4 ช่องจราจร ไปกลับทิศทางละ 2 ช่องจราจร ไม่มีเกาะกลาง มีทางเท้าที่กว้าง ไม่มีการใช้พื้นที่ถนนเป็นพื้นที่จอดรถ ลักษณะการพัฒนาพื้นที่ริมถนนส่วนใหญ่เป็นที่พักอาศัย สถานประกอบการ สถานศึกษา และมีถนนซอยย่อยบนถนนจำนวนมาก

- ถนนไปวัดบวกรกรน้อย เป็นถนนรองเชื่อมต่อกับทางหลวงหมายเลข 1006 โดยเป็นถนนแอสฟัลต์คอนกรีต มีขนาด 2 ช่องจราจรไปกลับ ไม่มีเกาะกลาง มีทางเท้าที่กว้าง ไม่มีการใช้พื้นที่ถนนเป็นพื้นที่จอดรถ ลักษณะการพัฒนาพื้นที่ริมถนนส่วนใหญ่เป็นที่พักอาศัย สถานประกอบการ ศาสนสถาน สถานศึกษา และมีถนนซอยย่อยบนถนนจำนวนมาก

- ถนนสาธารณประโยชน์ (ทางเข้า-ออกโครงการฯ) เป็นถนนรองเชื่อมต่อกับทางหลวงหมายเลข 1006 โดยเป็นถนนแอสฟัลต์คอนกรีต มีขนาด 2 ช่องจราจรไปกลับ ไม่มีเกาะกลาง มีทางเท้าที่กว้าง ไม่มีการใช้พื้นที่ถนนเป็นพื้นที่จอดรถ ลักษณะการพัฒนาพื้นที่ริมถนนเป็นอาคารชุดพักอาศัย พื้นที่ดินว่างเปล่า และไม่มีถนนซอยย่อย

นอกจากนี้ มีการให้บริการด้านการขนส่งสาธารณะ โดยรถโดยสารประจำทาง สายสถานีขนส่งขนส่งช้างเผือก-สันกำแพง รถสองแถว สายเชียงใหม่ (กาดหลวง หรือตลาดวโรรส)-สันกำแพง รถตู้สายเชียงใหม่ (กาดหลวง)-สันกำแพง และรถตู้ปรับอากาศ ท่าอากาศยานเชียงใหม่-สันกำแพง

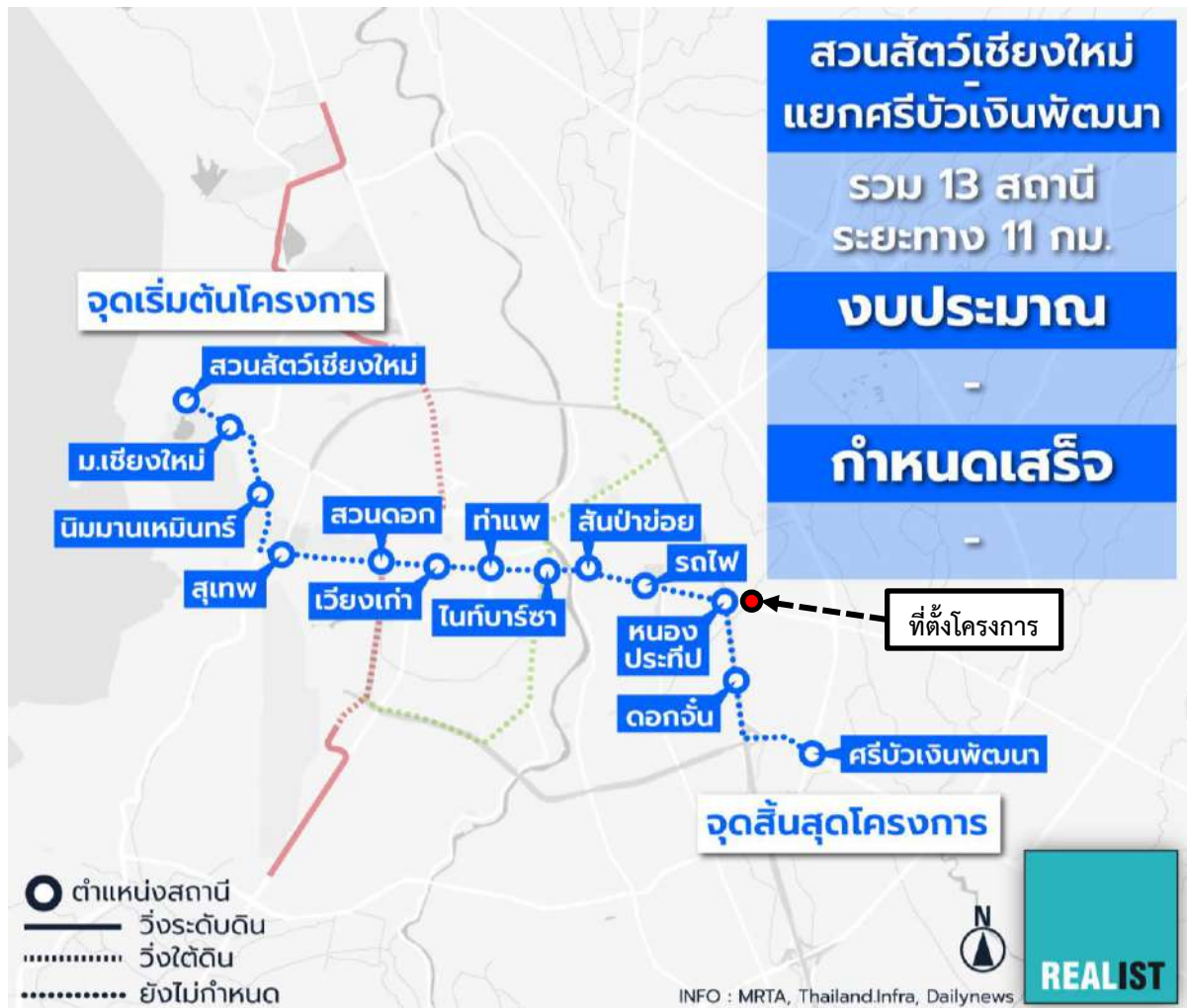
(2) การคมนาคมขนส่งทางรถไฟ

บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการมีการคมนาคมทางรถไฟด้วยระบบรถไฟดีเซล ในเส้นทางสายเหนือ จากกรุงเทพมหานครไปยังจังหวัดเชียงใหม่ โดยผ่านจังหวัดอุตรดิตถ์ ลำปาง ลำพูน และเชียงใหม่ ซึ่งเป็นสถานีปลายทางของภาคเหนือ สถานีรถไฟเชียงใหม่ ตั้งอยู่ห่างจากที่ตั้งโครงการประมาณ 1.3 กิโลเมตร อยู่บนถนนเจริญเมือง

ปัจจุบันจังหวัดเชียงใหม่มีการจัดทำแผนแม่บทระบบรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน จำนวน 3 เส้นทาง คือ สายสีแดง สีเขียว และสีน้ำเงิน โดยเส้นทางที่ผ่านใกล้ที่ตั้งโครงการฯ มากที่สุด คือ เส้นทางสีน้ำเงิน มีระยะทางประมาณ 11 กิโลเมตร เริ่มต้นจากสวนสัตว์เชียงใหม่ ผ่านมหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์และมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตามลำดับ หักเลี้ยวลงมาตามถนนเส้นคันคลองชลประทาน ถึงบริเวณแยกตลาดต้นพยอม มุ่งหน้าไปทางโรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่ พบจุดตัดกับสายสีแดงที่โรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่ ผ่านใต้คูเมือง ไปถึงจุดตัดกับสายสีเขียว บริเวณเชียงใหม่ไนท์บาร์ซ่า วิ่งตรงไปจนถึงจุดกลับขึ้นใช้เส้นทางบนดินที่แยกหนองประทีป วิ่งตามถนนสุขุมวิทไฮเวย์ ก่อนสิ้นสุดที่แยกศรีบัวเงินพัฒนา (แยกพยอมเมนาตา) แสดงดังรูปที่ 3.4.7-1

(3) การคมนาคมทางอากาศ

จังหวัดเชียงใหม่ มีท่าอากาศยานเชียงใหม่ ตั้งอยู่ถนนสุเทพ ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ โดยบริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) เป็นผู้ดำเนินการให้บริการเที่ยวบินภายในประเทศ ตั้งอยู่ทางด้านทิศตะวันออกของที่ตั้งโครงการฯ ประมาณ 6.5 กิโลเมตร ในปี พ.ศ. 2562 มีสถิติจำนวนเที่ยวบินสูงสุด 80,534 เที่ยวบิน จำนวนผู้โดยสาร จำนวน 11,321,459 คน การขนส่งสินค้า เท่ากับ 13,032 ตัน หลังจากนั้น ในช่วงการระบาดของโรคไวรัส COVID-19 มีจำนวนผู้โดยสารและเที่ยวบินลดลงมา โดยในปี พ.ศ. 2564 มีจำนวนเที่ยวบิน 21,900 เที่ยวบิน จำนวนผู้โดยสาร จำนวน 2.51 ล้านคน และการขนส่งสินค้า 3,403 ตัน



ที่มา : รถไฟฟ้ารางเบาเชียงใหม่ [ออนไลน์]. 2561, แหล่งที่มา : www.thelist.goup/realist/blog/รถไฟฟ้า-เชียงใหม่ [10 สิงหาคม 2565]

รูปที่ 3.4.7-1 โครงการระบบขนส่งมวลชนจังหวัดเชียงใหม่ สายสีน้ำเงิน

2) การการจราจรบริเวณโครงการและพื้นที่ใกล้เคียง

การศึกษาสภาพการจราจรบริเวณโครงการและพื้นที่ใกล้เคียง พิจารณาจากระดับการให้บริการบนช่วงถนนและระดับการให้บริการที่ทางแยกสัญญาณไฟที่ใกล้เคียงที่ตั้งของโครงการ ซึ่งทางบริษัทที่ปรึกษาได้สำรวจปริมาณจราจรโดยวิธีการตรวจนับจำนวนปริมาณยานพาหนะประเภทต่างๆ (Turning Movement Count) และความเร็วเฉลี่ยของการเดินทาง (Travel Time Survey) ในช่วงวันศุกร์ที่ 8 ตุลาคม 2564 ซึ่งเป็นวันทำงาน และวันเสาร์ที่ 9 ตุลาคม 2564 ซึ่งเป็นวันหยุด โดยใช้วิธี "Test Car Technique" คือการขับรถไปตามถนนโดยควบคุมความเร็วให้ไปตามกระแสนของการจราจร พยายามให้รถทดสอบรักษาความเร็วไปตามกระแสการจราจร และควบคุมให้แซงรถอื่นโดยรอบ มีจำนวนเท่าๆ กับรถอื่นแซงรถทดสอบ พร้อมทั้งสำรวจความเร็วเฉลี่ย (Average Speed) ในช่วงเวลา 06.00-21.00 น. จำนวน 2 ทางแยก ดังต่อไปนี้

ทางแยกที่ถูกควบคุมด้วยสัญญาณไฟจราจร

- จุดสำรวจ TMC-01 ทางแยกทางหลวงหมายเลข 11 (ถนนสุขุมวิทไฮเวย์)/ทางหลวงหมายเลข 1006

ทางแยกที่ไม่ถูกควบคุมด้วยสัญญาณไฟจราจร

- จุดสำรวจ TMC-02 ทางแยกทางหลวงหมายเลข 1006/ถนนไปวัดบวรศรีบุญ/ถนนสาธารณประโยชน์ (ทางเข้า-ออกโครงการฯ)

โครงข่ายเส้นทางคมนาคม และจุดสำรวจปริมาณจราจร โดยรอบพื้นที่โครงการแสดงใน **รูปที่ 3.4.7-2**

ค่า PCU ของรถทั้ง 12 ประเภทที่ดำเนินการสำรวจ มีค่าดังต่อไปนี้

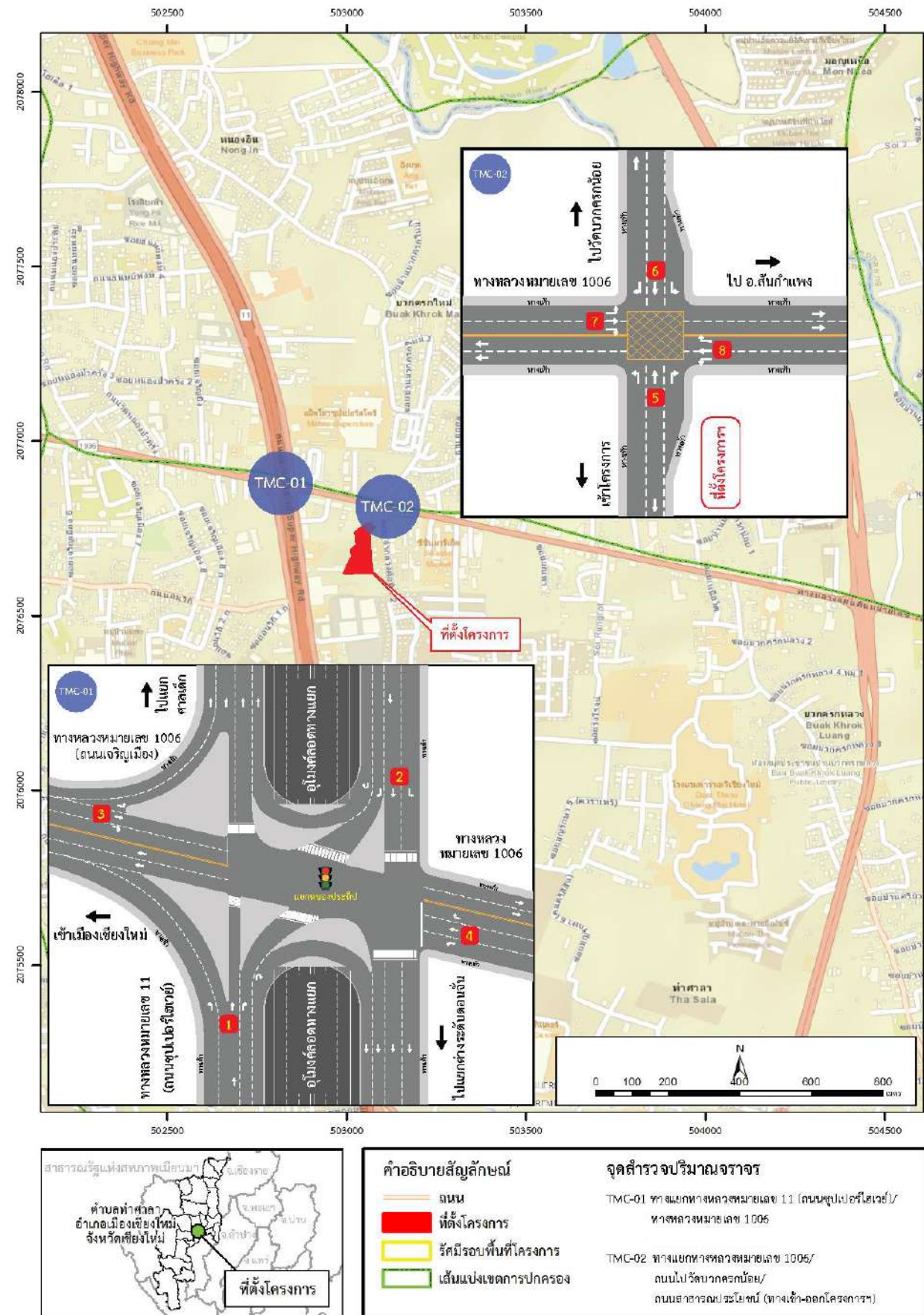
1) รถจักรยานยนต์และสามล้อเครื่อง (Motorcycle)	= 0.3 PCU
2) รถยนต์นั่งไม่เกิน 7 คน (Passenger Car ≤ 7 Person)	= 1.0 PCU
3) รถยนต์นั่งเกิน 7 คน (Passenger Car > 7 Person)	= 1.0 PCU
4) รถยนต์โดยสารขนาดเล็ก (Light Bus)	= 1.5 PCU
5) รถยนต์โดยสารขนาดกลาง (Medium Bus)	= 1.5 PCU
6) รถยนต์โดยสารขนาดใหญ่ (Heavy Bus)	= 2.0 PCU
7) รถกระบะส่วนบุคคล (Passenger Pickup)	= 1.0 PCU
8) รถบรรทุกขนาดเล็ก (4 ล้อ) (Light Truck or Pick up)	= 1.0 PCU
9) รถบรรทุกขนาด 2 เพลา (6 ล้อ) (Medium Truck)	= 2.0 PCU
10) รถบรรทุกขนาด 3 เพลา (10 ล้อ) (Heavy Truck)	= 2.5 PCU
11) รถบรรทุกพ่วง (มากกว่า 3 เพลา) (Full Trailor)	= 2.5 PCU
12) รถบรรทุกกึ่งพ่วง (มากกว่า 3 เพลา) (Semi Trailor)	= 2.5 PCU

2.1) ผลการสำรวจปริมาณจราจร

ผลการสำรวจปริมาณจราจรของจุดสำรวจ TMC-01 และ TMC-02 ในช่วงเช้า ช่วงเร่งด่วนเช้า ช่วงกลางวัน ช่วงเร่งด่วนเย็น ช่วงค่ำ และตลอดการสำรวจ 15 ชั่วโมง (06.00-21.00 น.) ของวันศุกร์ที่ 8 ตุลาคม 2564 (วันทำงาน) แสดงดังรูปที่ 3.4.7-3 ถึง 3.4.7-8 ตามลำดับ และวันเสาร์ที่ 9 ตุลาคม 2564 (วันหยุด) แสดงดังรูปที่ 3.4.7-9 ถึง 3.4.7-14 ตามลำดับ

ความผันแปรของปริมาณจราจรของจุดสำรวจ TMC-01 และ TMC-02 ของวันศุกร์ที่ 8 ตุลาคม 2564 (วันทำงาน) แสดงดังรูปที่ 3.4.7-15 ถึง 3.4.7-16 และวันเสาร์ที่ 9 ตุลาคม 2564 (วันหยุด) แสดงดังรูปที่ 3.4.7-17 ถึง 3.4.7-18

ปริมาณการจราจรในปัจจุบันของถนนบริเวณโดยรอบโครงการฯ แสดงผลรวมของทุกทิศทางที่เข้าทางแยก จำนวน 2 ทางแยก แบ่งตามประเภทยานพาหนะ เป็นรายชั่วโมง ในช่วงเวลา 06.00-21.00 น. ของวันทำงาน และวันหยุด แสดงในตารางที่ 3.4.7-1 ถึง 3.4.7-4 มีรายละเอียดของแต่ละทิศทาง แสดงไว้ในภาคผนวก จ.2



ทางหลวงหมายเลข 11 (ถนนสุขุมวิท) ทิศมุ่งเหนือ (NB)



ทางหลวงหมายเลข 11 (ถนนสุขุมวิท) ทิศมุ่งใต้ (SB)



ทางหลวงหมายเลข 1006 ทิศมุ่งตะวันออก (EB)



ทางหลวงหมายเลข 1006 ทิศมุ่งตะวันตก (WB)



ถนนสาทรประโยชน์ (ทางเข้า-ออกโครงการ) ทิศมุ่งเหนือ (NB)



ถนนไปวัดบวรนิเวศ ทิศมุ่งใต้ (SB)

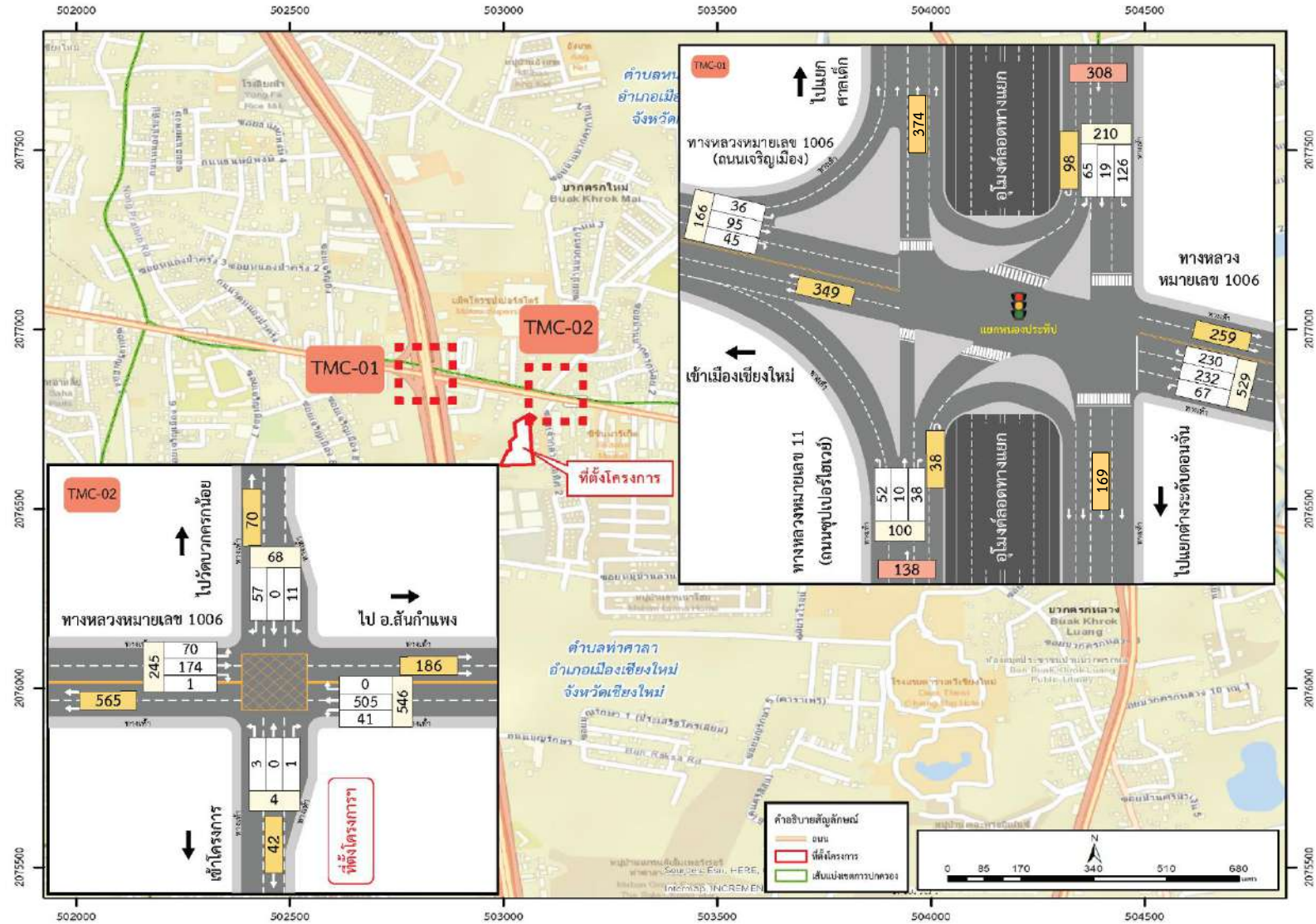


ทางหลวงหมายเลข 1006 (ฝั่งด้านหน้าโครงการ) ทิศมุ่งตะวันออก (EB)

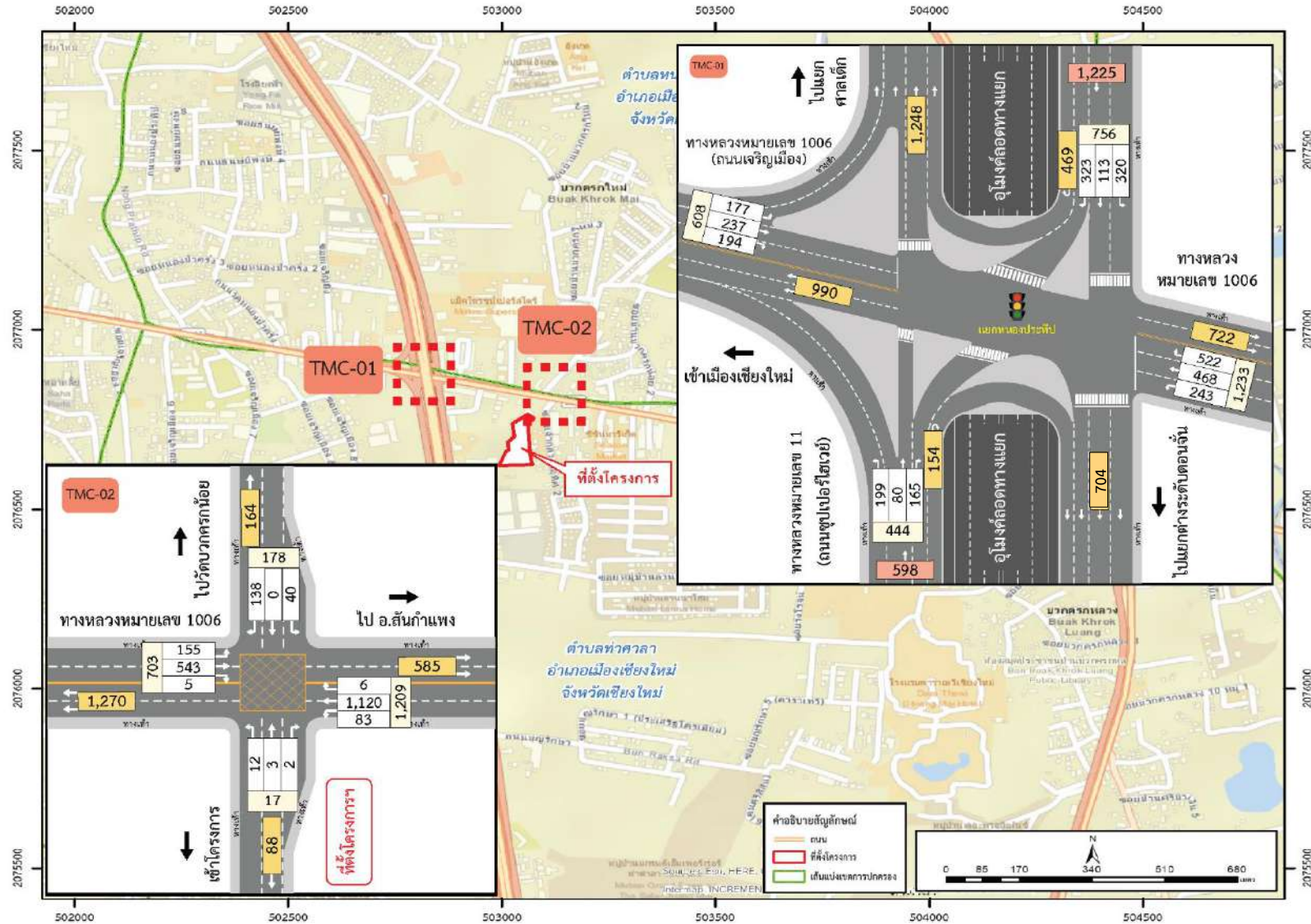


ทางหลวงหมายเลข 1006 (ฝั่งด้านหน้าโครงการ) ทิศมุ่งตะวันตก (WB)

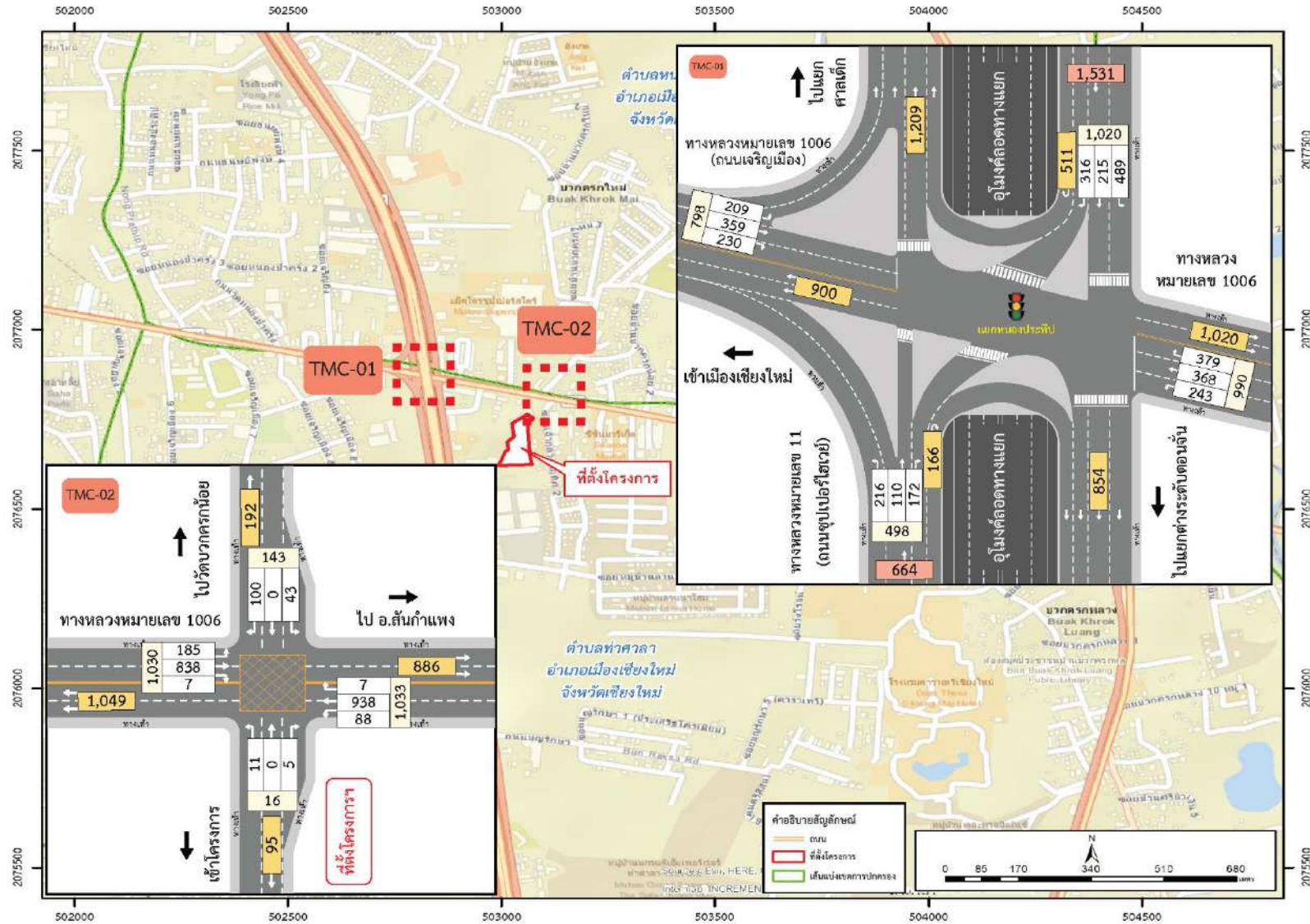
รูปที่ 3.4.7-2 จุดสำรวจ TMC-01 และ TMC-02 และเส้นทางสำรวจความเร็ว



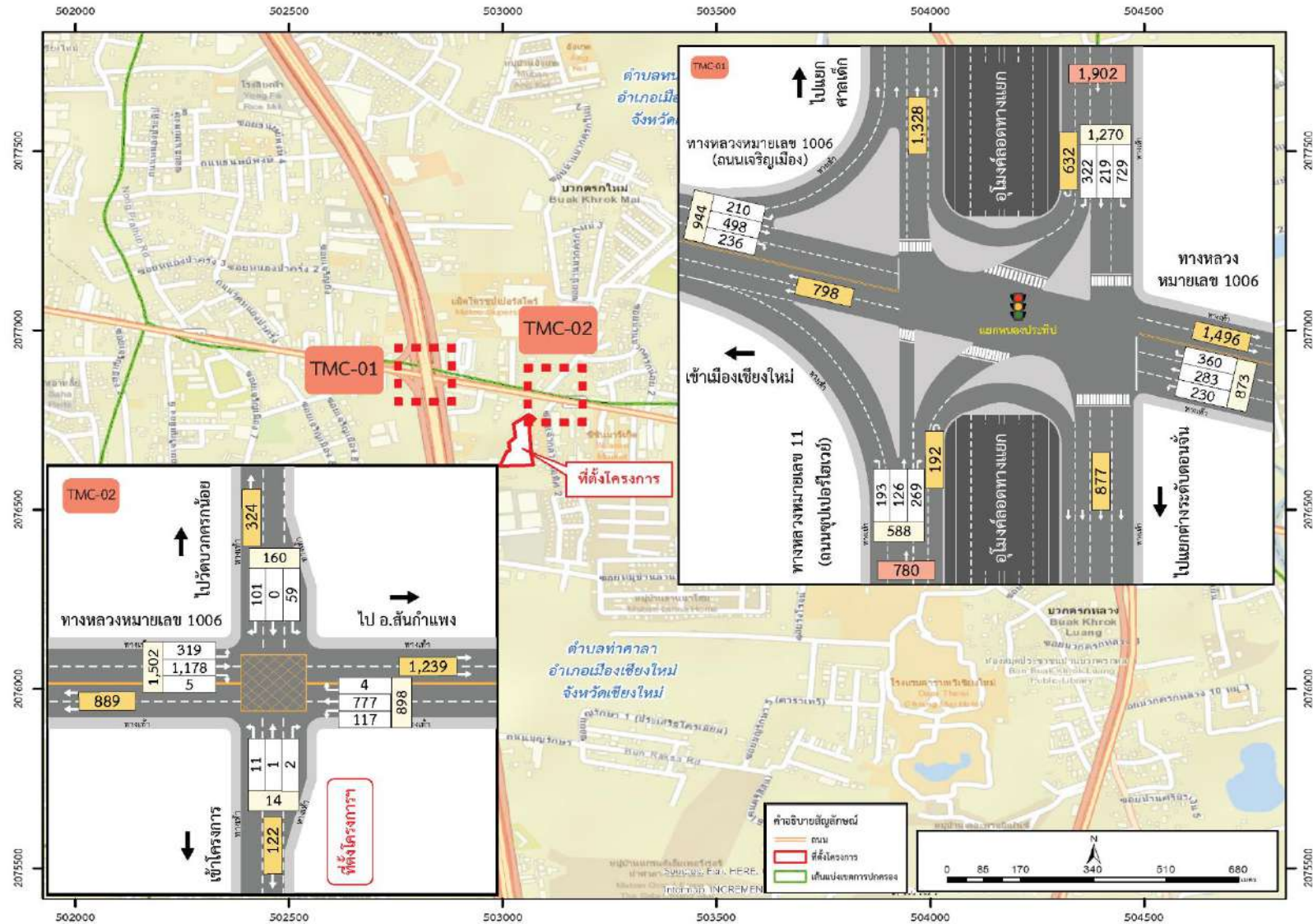
รูปที่ 3.4.7-3 ปริมาณจราจรที่สำรวจของวันศุกร์ที่ 8 ตุลาคม 2564 (วันทำงาน) ช่วงเช้า 06.00 - 07.00 น.



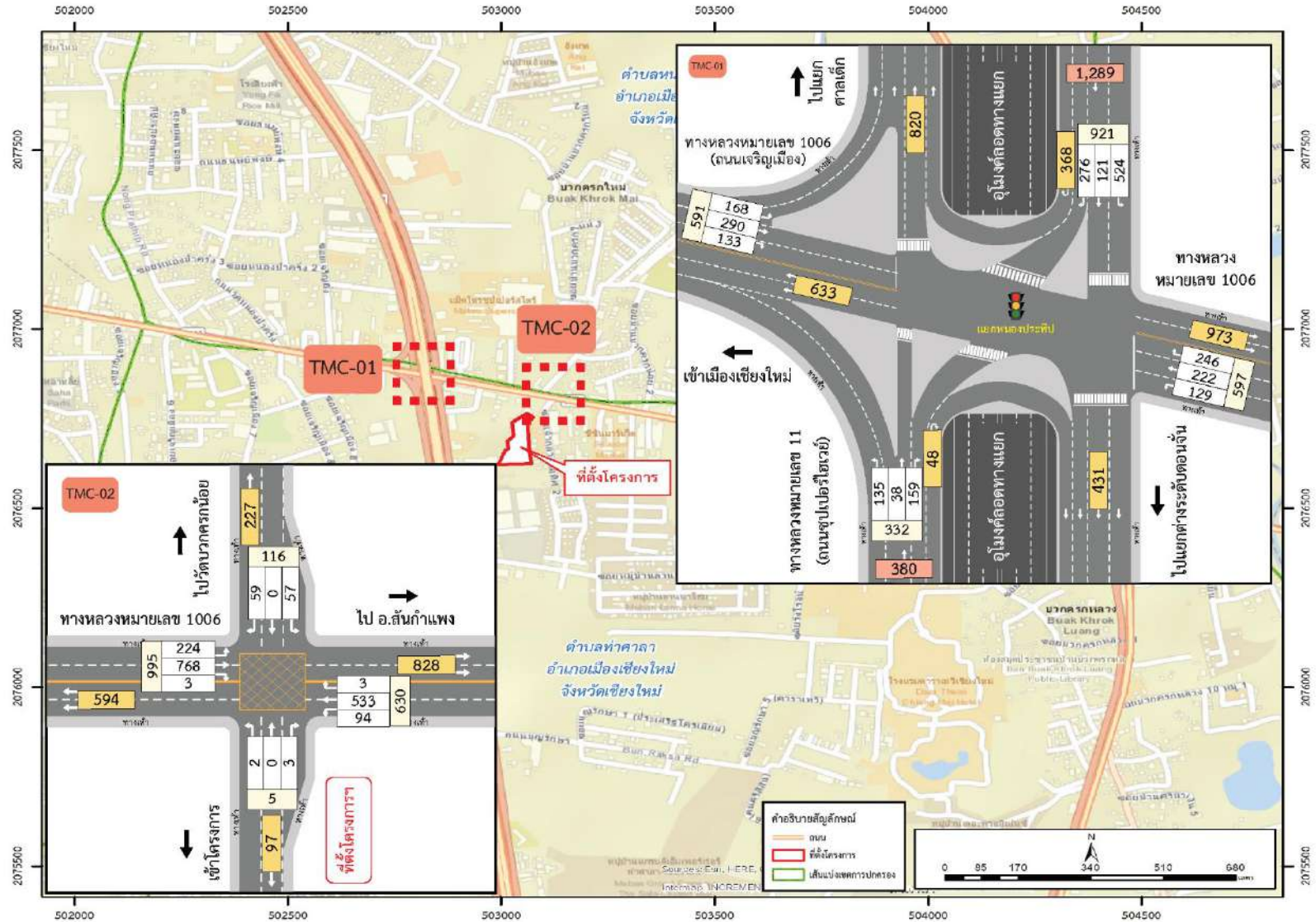
รูปที่ 3.4.7-4 ปริมาณจราจรที่สำรวจของวันศุกร์ที่ 8 ตุลาคม 2564 (วันทำงาน) ช่วงเร่งด่วนเช้า 08.00 - 09.00 น.



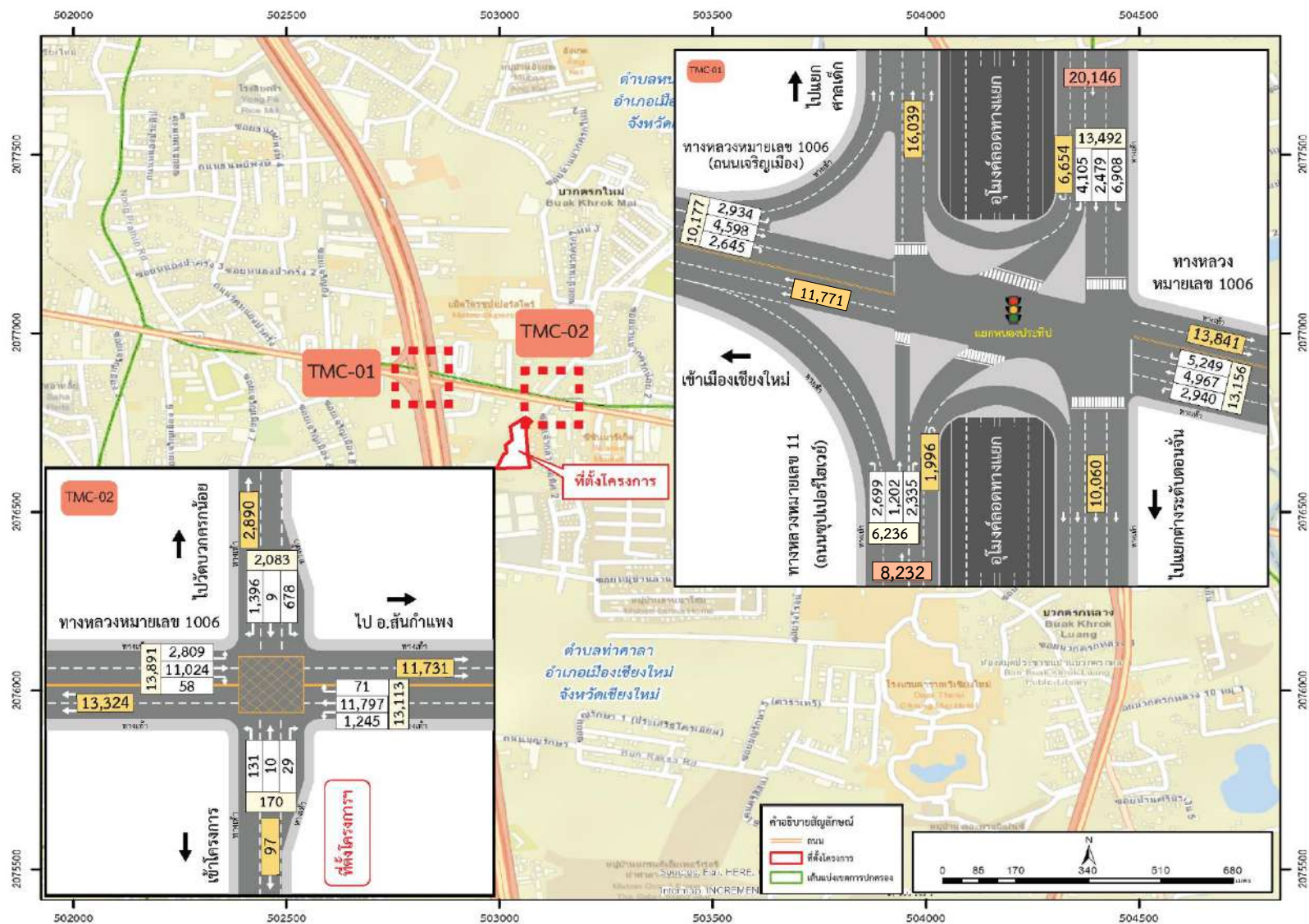
รูปที่ 3.4.7-5 ปริมาณจราจรที่สำรวจของวันศุกร์ที่ 8 ตุลาคม 2564 (วันทำงาน) ช่วงกลางวัน 11.00 - 12.00 น.



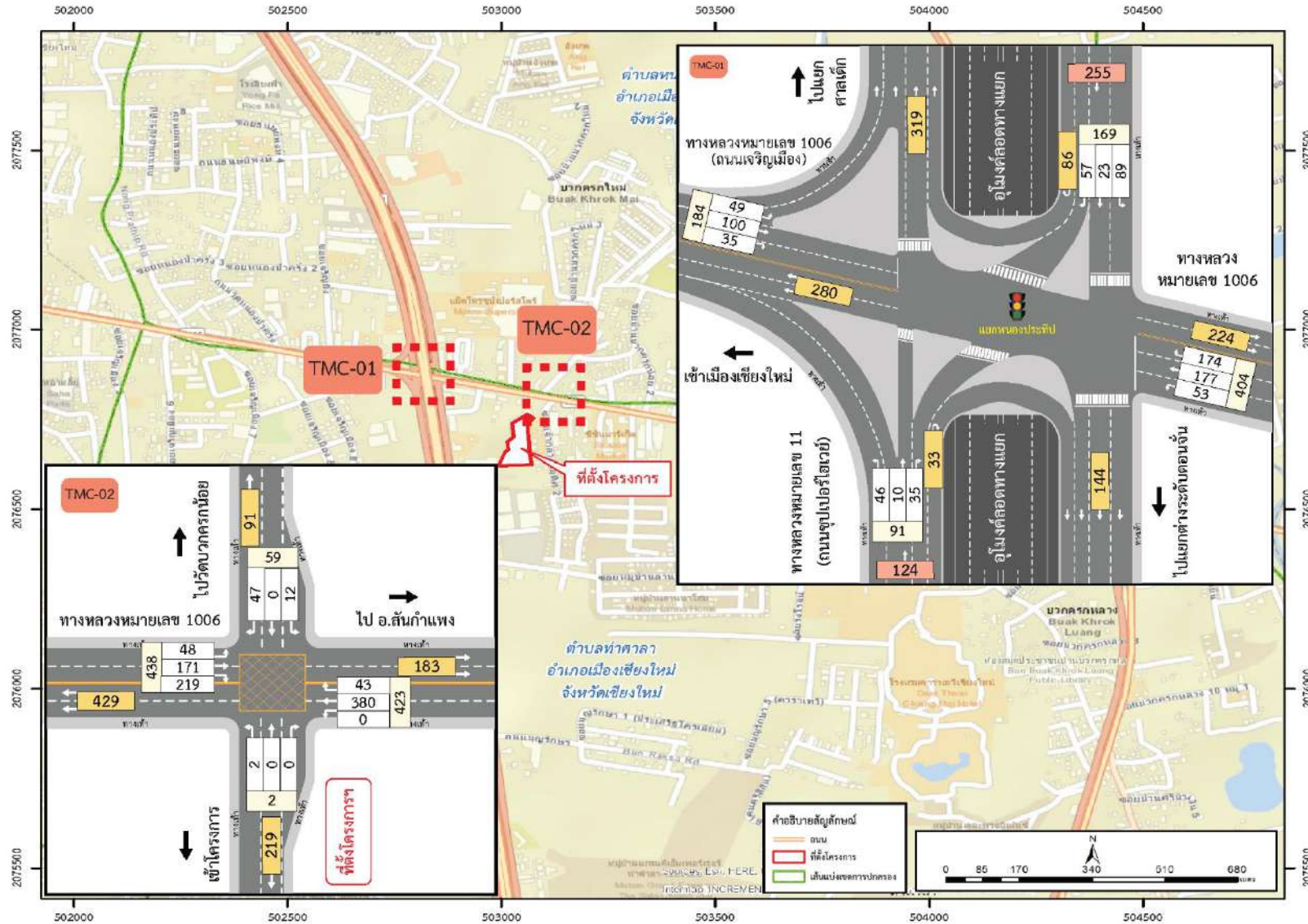
รูปที่ 3.4.7-6 ปริมาณจราจรที่สำรวจของวันศุกร์ที่ 8 ตุลาคม 2564 (วันทำงาน) ช่วงเย็น 17.00 - 18.00 น.



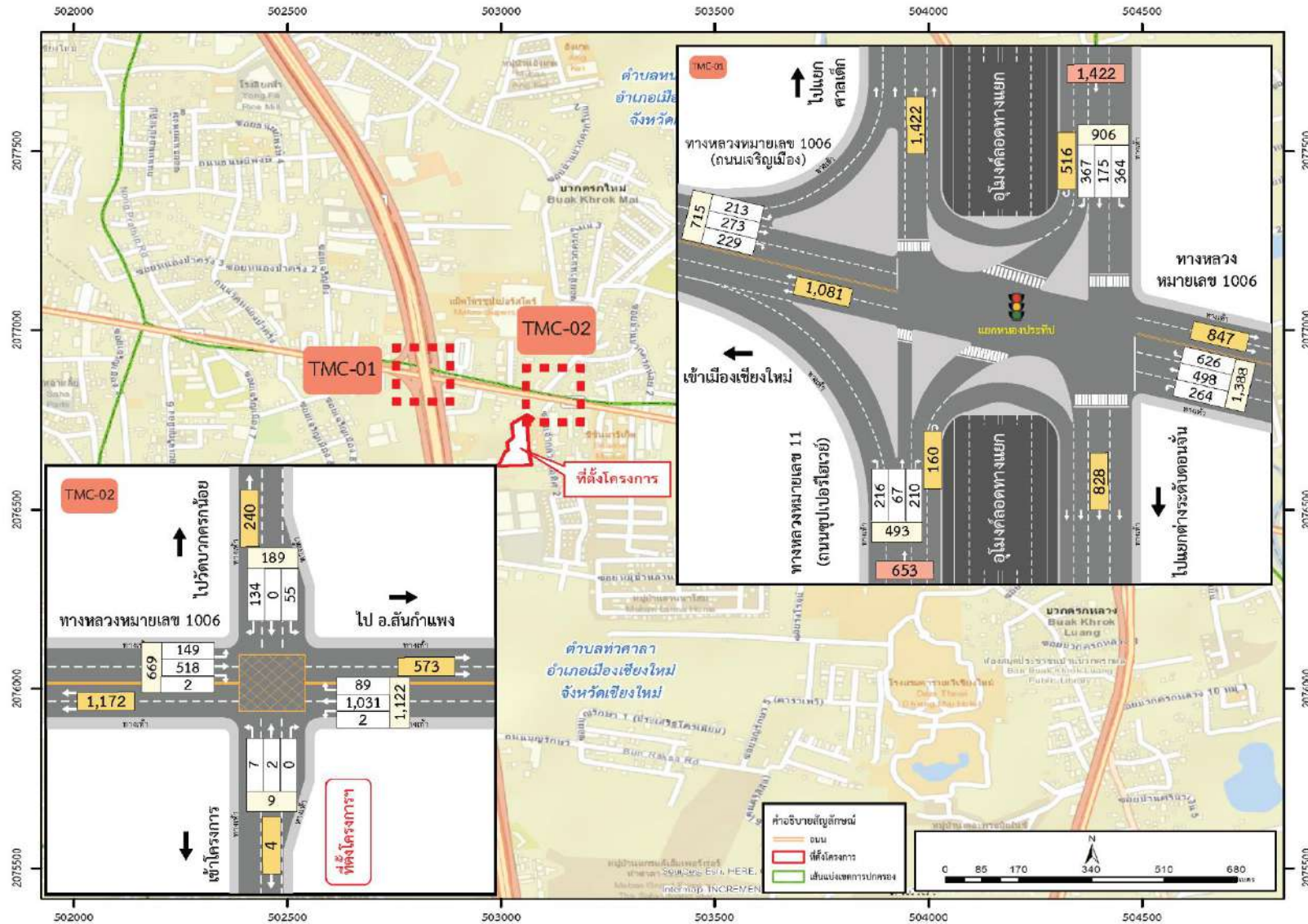
รูปที่ 3.4.7-7 ปริมาณจราจรที่สำรวจของวันศุกร์ที่ 8 ตุลาคม 2564 (วันทำงาน) ช่วงค่ำ 19.00 - 20.00 น.



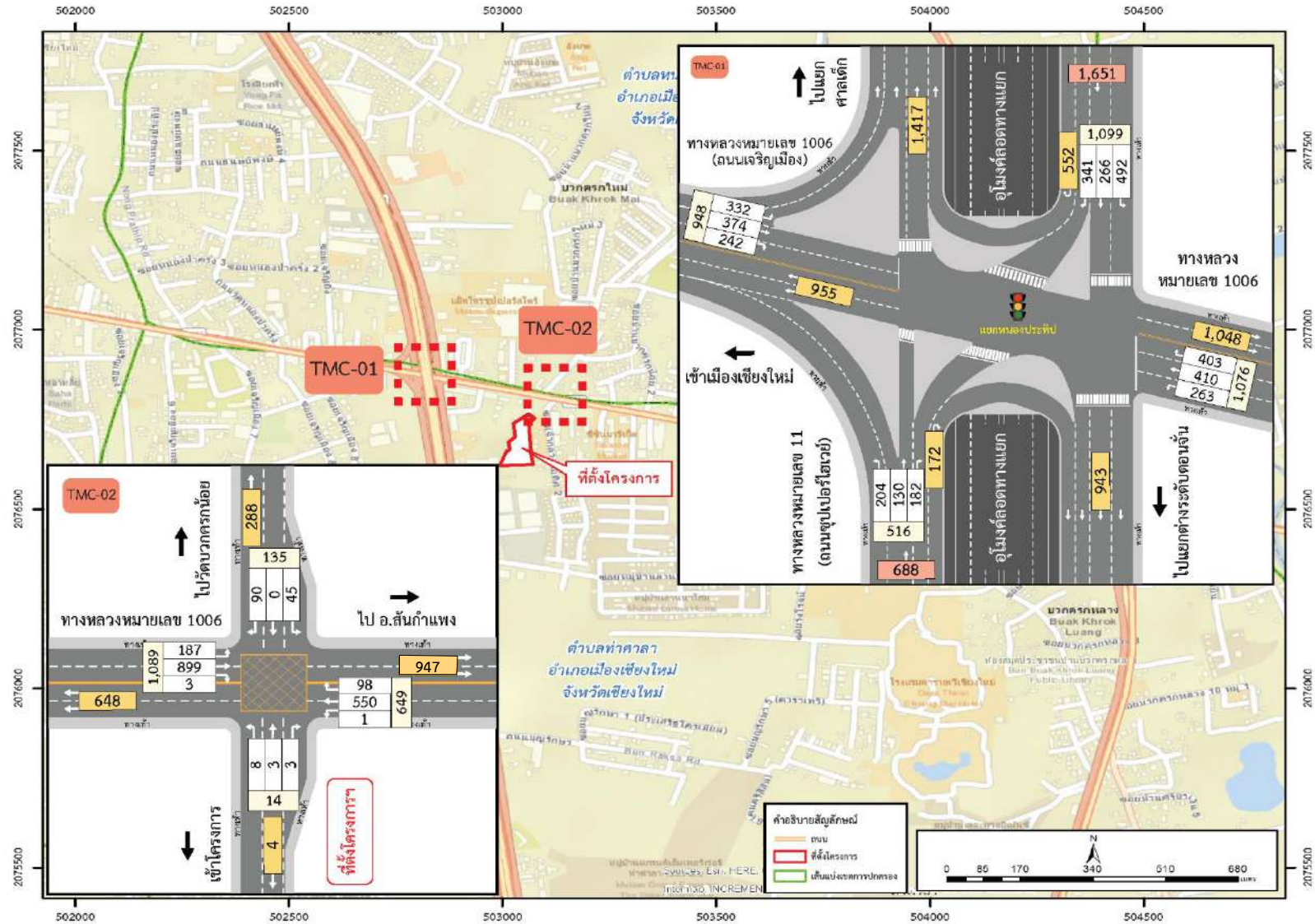
รูปที่ 3.4.7-8 ปริมาณจราจรที่สำรวจของวันศุกร์ที่ 8 ตุลาคม 2564 (วันทำงาน) ตลอด 15 ชั่วโมง



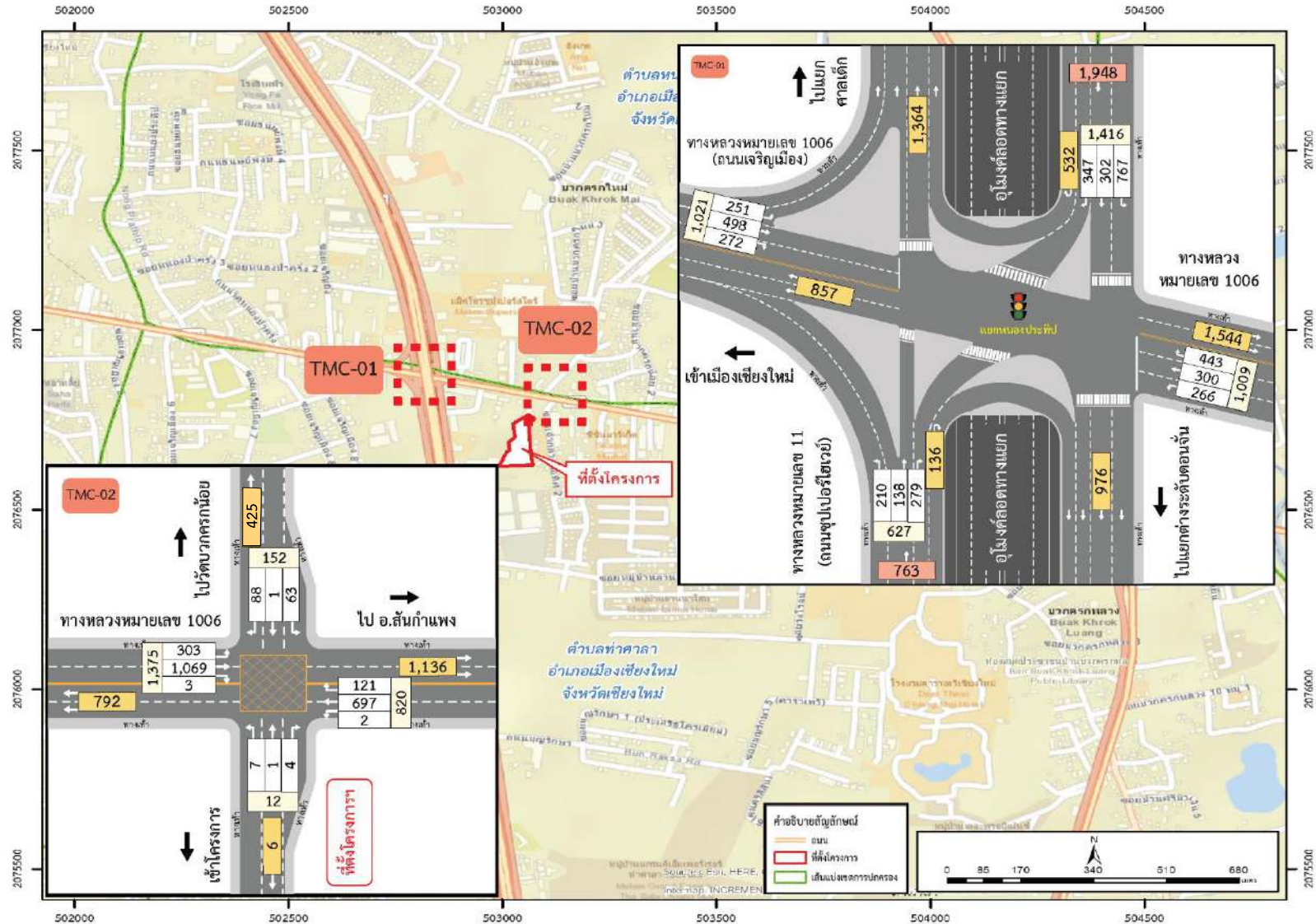
รูปที่ 3.4.7-9 ปริมาณจราจรที่สำรวจของวันเสาร์ที่ 9 ตุลาคม 2564 (วันหยุด) ช่วงเช้า 06.00 - 07.00 น.



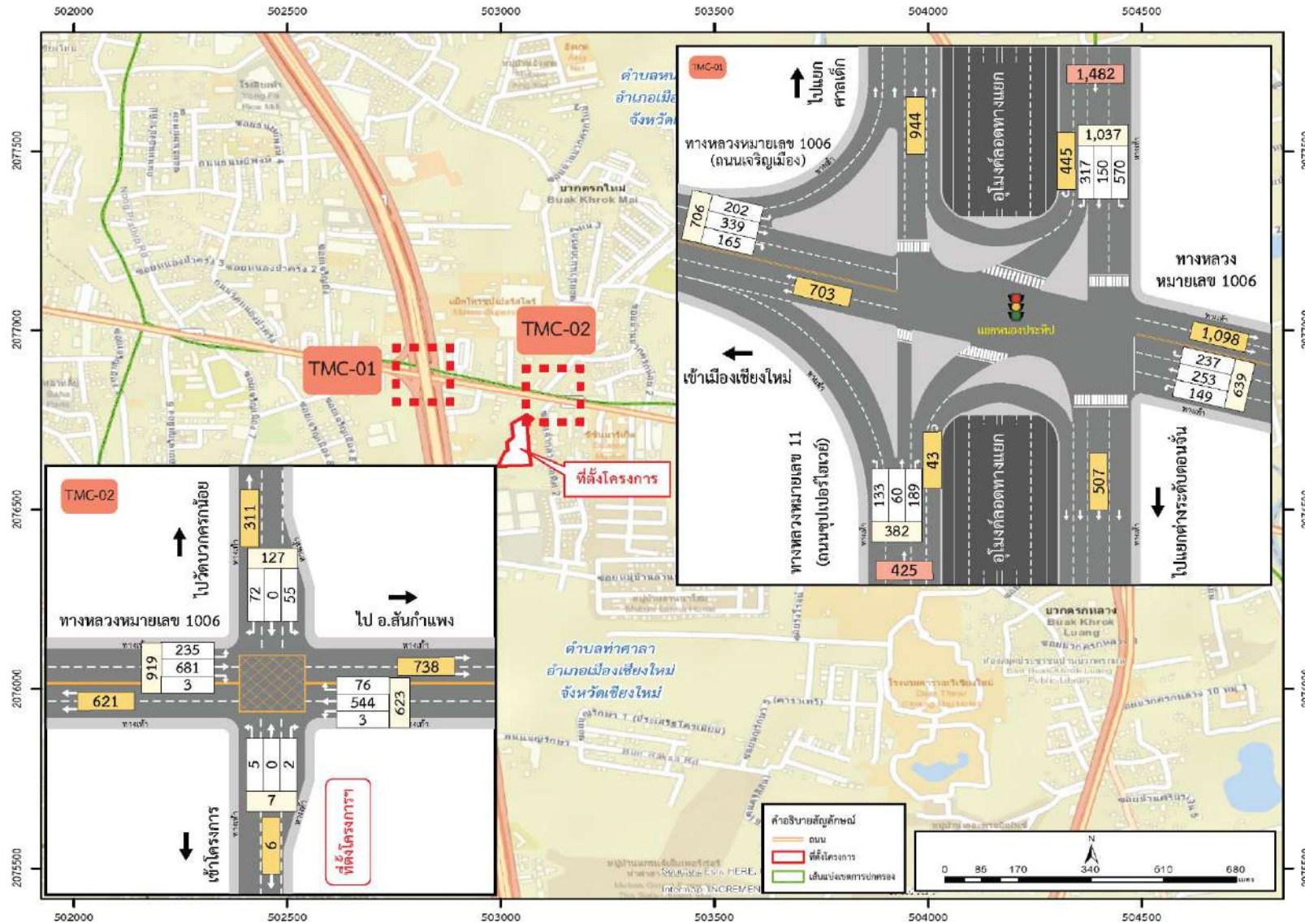
รูปที่ 3.4.7-10 ปริมาณจราจรที่สำรวจของวันเสาร์ที่ 9 ตุลาคม 2564 (วันหยุด) ช่วงเร่งด่วนเช้า 08.00 - 09.00 น.



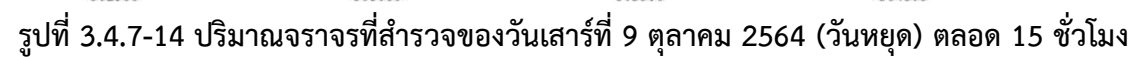
รูปที่ 3.4.7-11 ปริมาณจราจรที่สำรวจของวันเสาร์ที่ 9 ตุลาคม 2564 (วันหยุด) ช่วงกลางวัน 11.00 - 12.00 น.

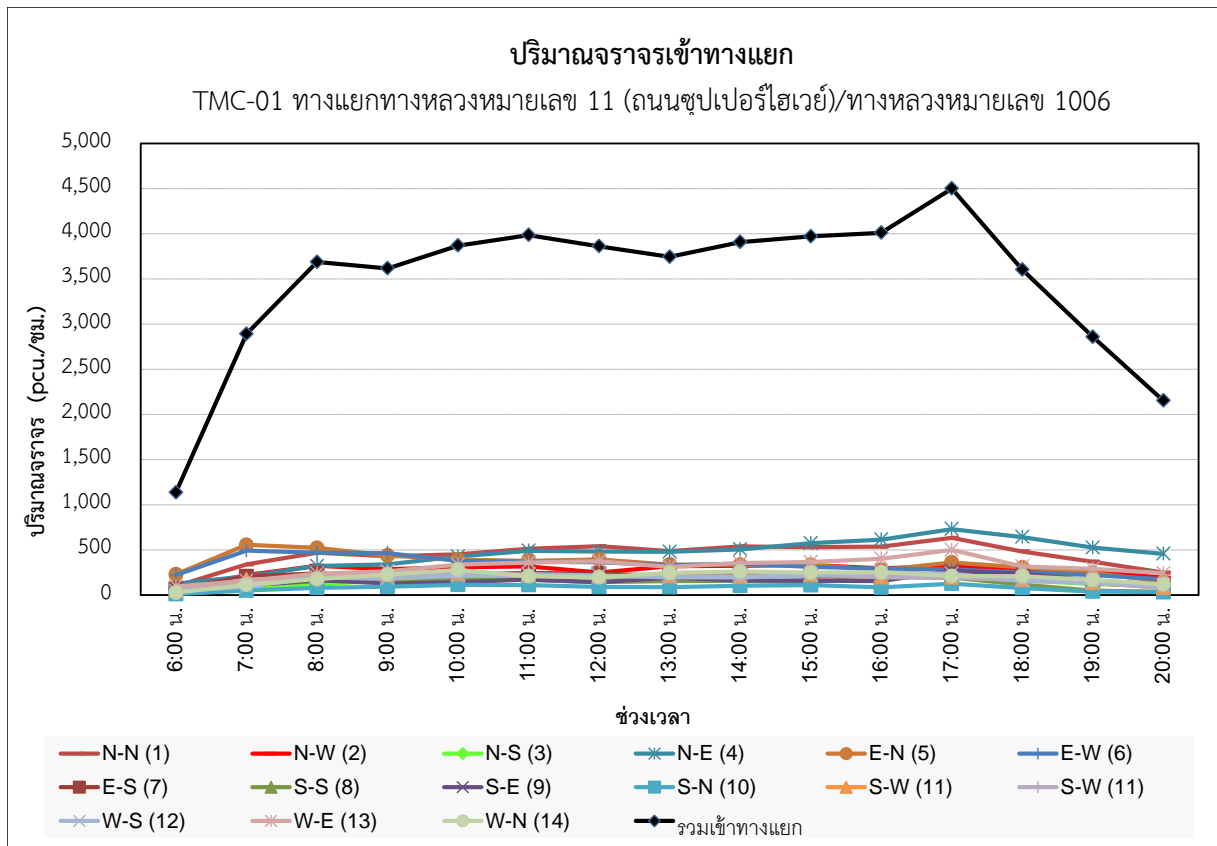


รูปที่ 3.4.7-12 ปริมาณจราจรที่สำรวจของวันเสาร์ที่ 9 ตุลาคม 2564 (วันหยุด) ช่วงเย็น 17.00 - 18.00 น.

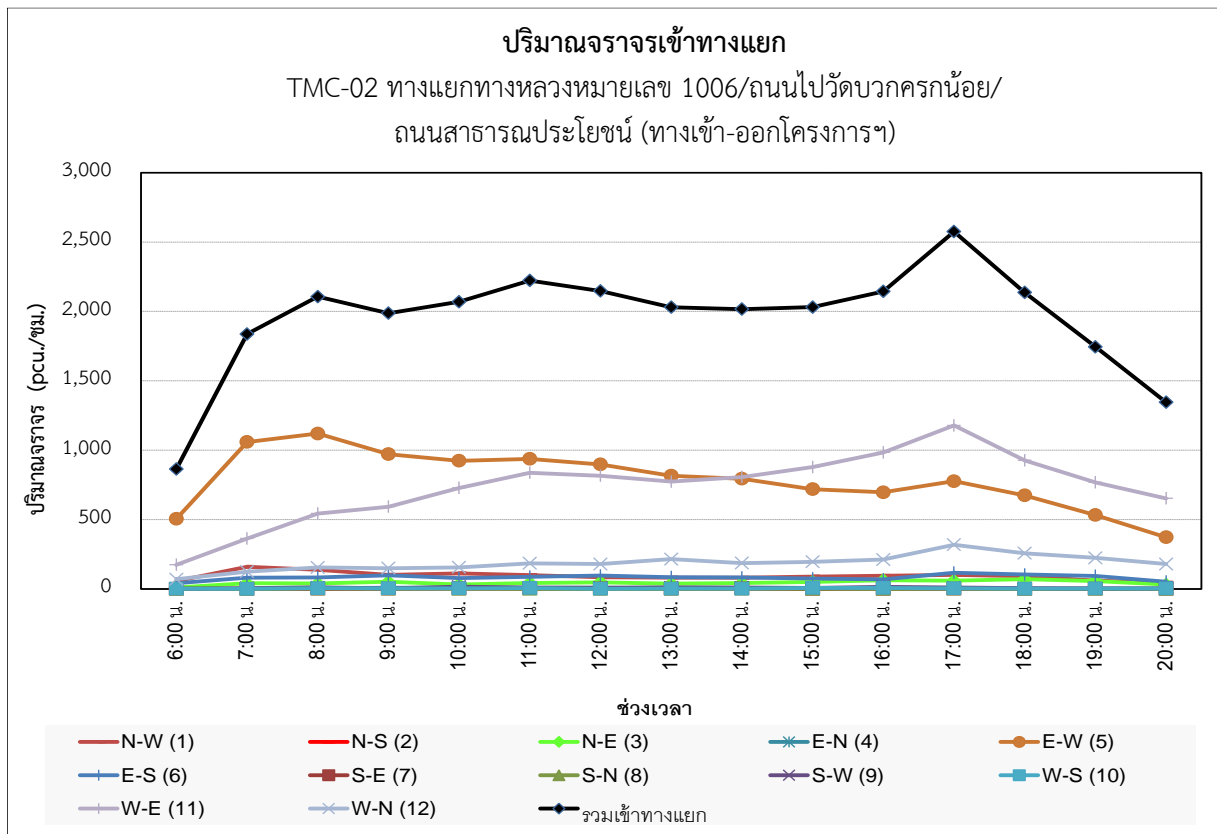


รูปที่ 3.4.7-13 ปริมาณจราจรที่สำรวจของวันเสาร์ที่ 9 ตุลาคม 2564 (วันหยุด) ช่วงค่า 19.00 – 20.00 น.

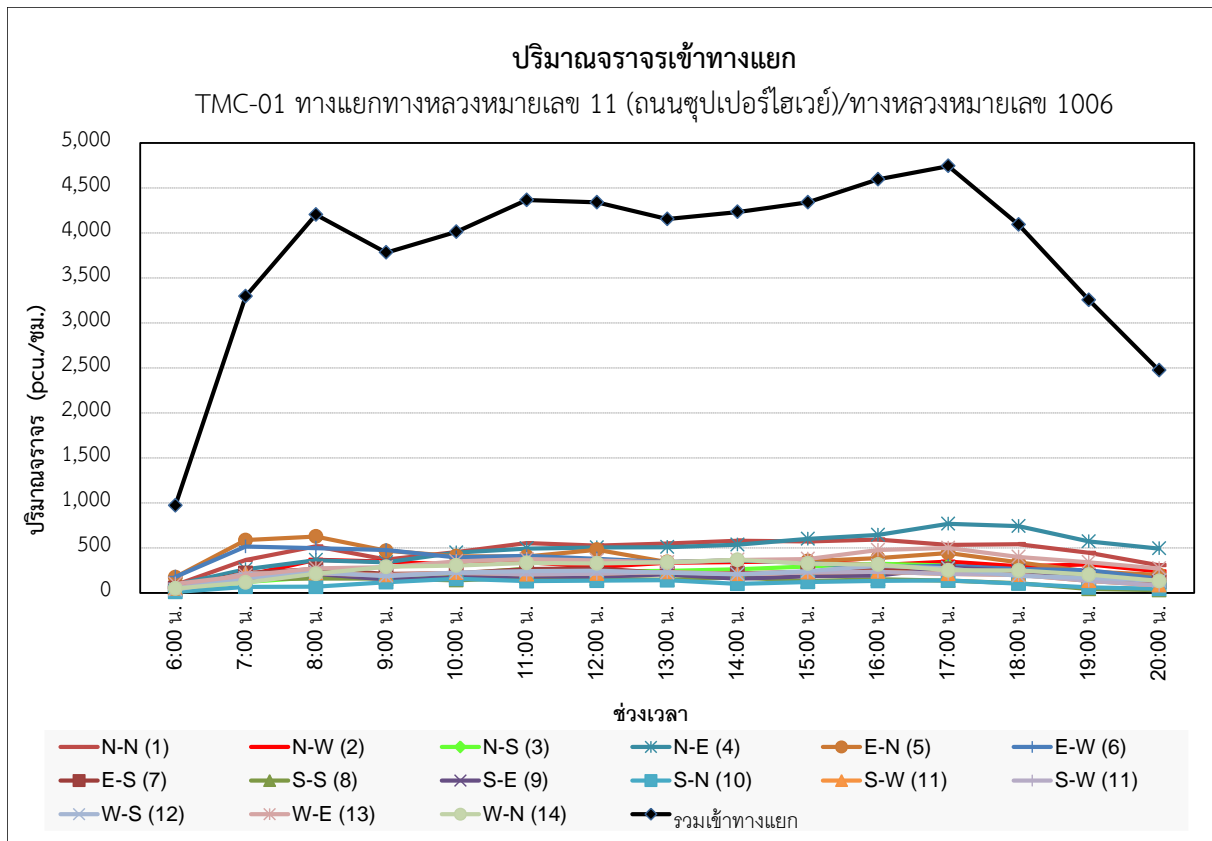




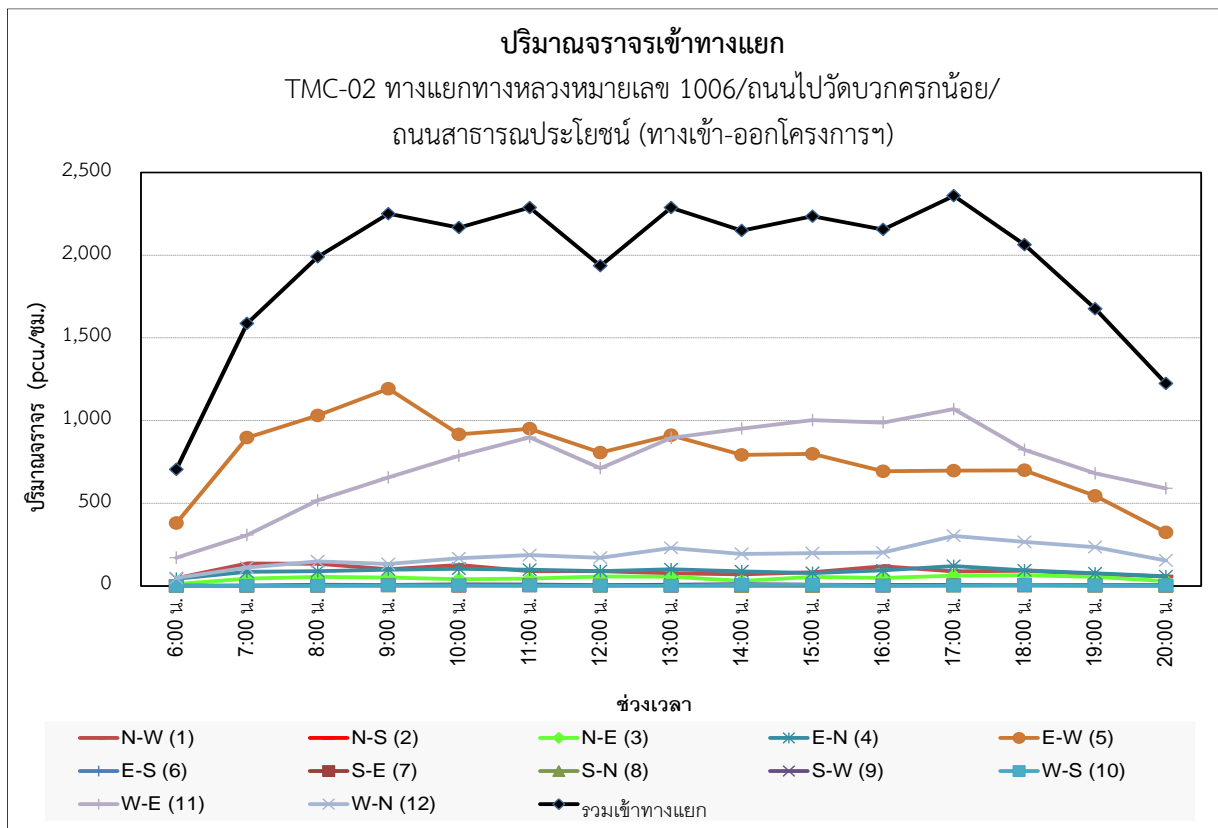
รูปที่ 3.4.7-15 ความผันแปรปริมาณจราจร จุดสำรวจ TMC-01 วันศุกร์ที่ 8 ตุลาคม 2564



รูปที่ 3.4.7-16 ความผันแปรปริมาณจราจร จุดสำรวจ TMC-02 วันศุกร์ที่ 8 ตุลาคม 2564



รูปที่ 3.4.7-17 ความผันแปรปริมาณจราจร จุดสำรวจ TMC-01 วันเสาร์ที่ 9 ตุลาคม 2564



รูปที่ 3.4.7-18 ความผันแปรปริมาณจราจร จุดสำรวจ TMC-02 วันเสาร์ที่ 9 ตุลาคม 2564

ตารางที่ 3.4.7-1 ปริมาณจราจรรวมเข้าทางแยก ที่จุดสำรวจ TMC-01 ในวันทำงาน

จุดสำรวจ : TMC-01 ทางแยกทางหลวงหมายเลข 11 (ถนนสุขุมวิท/ทางหลวงหมายเลข 1006

วันที่สำรวจ : วันศุกร์ที่ 8 ตุลาคม 2564

ทิศทาง : รวมเข้าทางแยก

ช่วงเวลา	รถยนต์นั่งไม่เกิน 7 คน	รถยนต์นั่งเกิน 7 คน	รถโดยสารขนาดเล็ก	รถโดยสารขนาดกลาง	รถโดยสารขนาดใหญ่	รถบรรทุกขนาดเล็ก 4 ล้อ ไม่มีของบรรทุก	รถบรรทุกขนาดเล็ก 4 ล้อ มีของบรรทุก	รถบรรทุกขนาดใหญ่ กลาง 6 ล้อ	รถบรรทุกขนาดใหญ่ 10-12 ล้อ	รถบรรทุกพ่วง > 4 เพลา	รถบรรทุกกึ่งพ่วง > 3 เพลา	รถจักรยาน 2 ล้อ และ 3 ล้อ	รวมทั้งหมด (คัน/วัน)	PCU.
ค่า pcu Factor	1.00	1.00	1.50	1.50	2.10	1.00	1.00	2.10	2.50	2.50	2.50	0.33		
06.00 – 07.00	420	22	25	2	1	241	59	13	2	2	1	940	1,728	1,135
07.00 – 08.00	1417	28	30	0	1	465	83	10	3	1	2	2468	4,508	2,891
08.00 – 09.00	1806	23	35	1	1	788	167	34	8	3	5	2226	5,097	3,686
09.00 – 10.00	1676	41	31	0	1	873	251	49	9	4	8	1728	4,671	3,615
10.00 – 11.00	1868	43	26	0	0	987	272	44	14	0	5	1574	4,833	3,868
11.00 – 12.00	2041	47	26	0	1	937	246	50	10	1	9	1567	4,935	3,984
12.00 – 13.00	2042	42	39	0	0	874	194	36	10	4	4	1605	4,850	3,861
14.00 – 15.00	1998	45	26	0	0	877	231	35	7	0	7	1346	4,572	3,743
15.00 – 16.00	2102	51	29	0	0	878	249	42	8	3	7	1363	4,732	3,906
16.00 – 17.00	2121	61	23	0	0	906	257	41	3	2	7	1436	4,857	3,969
17.00 – 18.00	2165	47	29	2	0	831	225	38	7	1	3	1783	5,131	4,010
18.00 – 19.00	2506	42	14	1	2	762	162	27	3	0	2	2823	6,344	4,499
19.00 – 20.00	2162	18	17	1	0	566	89	8	1	0	2	2169	5,033	3,602
20.00 – 21.00	1679	19	12	0	0	491	58	9	2	0	1	1713	3,984	2,857
21.00 – 22.00	1304	11	6	0	1	346	42	0	2	0	1	1303	3,016	2,152
รวม	27,307	540	368	7	8	10,822	2,585	436	89	21	64	26,044	68,291	51,778
สัดส่วนพาหนะ	40.0%	0.8%	0.5%	0.0%	0.0%	15.8%	3.8%	0.6%	0.1%	0.0%	0.1%	38.1%	100.0%	

ตารางที่ 3.4.7-2 ปริมาณจราจรรวมเข้าทางแยก ที่จุดสำรวจ TMC-01 ในวันหยุด

จุดสำรวจ : TMC-01 ทางแยกทางหลวงหมายเลข 11 (ถนนสุขุมวิท/ไฮเวย์)/ทางหลวงหมายเลข 1006

วันที่สำรวจ : วันเสาร์ที่ 9 ตุลาคม 2564

ทิศทาง : รวมเข้าทางแยก

ช่วงเวลา	รถยนต์นั่งไม่เกิน 7 คน	รถยนต์นั่งเกิน 7 คน	รถโดยสารขนาดเล็ก	รถโดยสารขนาดกลาง	รถโดยสารขนาดใหญ่	รถบรรทุกขนาดเล็ก 4 ล้อ ไม่มีของบรรทุก	รถบรรทุกขนาดเล็ก 4 ล้อ มีของบรรทุก	รถบรรทุกขนาดใหญ่ 6 ล้อ	รถบรรทุกขนาดใหญ่ 10-12 ล้อ	รถบรรทุกพ่วง > 4 เพลา	รถบรรทุกกึ่งพ่วง > 3 เพลา	รถจักรยาน 2 ล้อ และ 3 ล้อ	รวมทั้งหมด (คัน/วัน)	PCU.
ค่า pcu Factor	1.00	1.00	1.50	1.50	2.10	1.00	1.00	2.10	2.50	2.50	2.50	0.33		
06.00 – 07.00	335	11	15	2	0	229	70	11	2	0	2	805	1,482	969
07.00 – 08.00	1452	37	45	2	1	615	140	37	12	3	7	2564	4,915	3,295
08.00 – 09.00	1952	33	43	1	2	876	190	53	21	2	7	2710	5,890	4,202
09.00 – 10.00	1770	34	32	0	0	928	196	57	10	3	6	1933	4,969	3,781
10.00 – 11.00	1965	40	36	1	1	1032	222	45	11	1	4	1696	5,054	4,011
11.00 – 12.00	2230	56	30	0	1	1004	256	61	17	3	7	1745	5,410	4,365
12.00 – 13.00	2222	57	38	1	1	998	222	57	17	4	6	1793	5,416	4,338
14.00 – 15.00	2148	39	34	0	0	1025	217	48	13	1	7	1574	5,106	4,153
15.00 – 16.00	2236	43	35	0	0	1031	229	43	7	3	2	1574	5,203	4,231
16.00 – 17.00	2300	56	31	0	0	1020	257	46	8	1	6	1589	5,314	4,338
17.00 – 18.00	2351	57	34	2	1	1022	255	53	15	2	10	2042	5,844	4,594
18.00 – 19.00	2460	52	28	1	2	922	181	34	9	3	7	2912	6,611	4,743
19.00 – 20.00	2275	44	19	0	1	718	127	24	6	0	5	2481	5,700	4,091
20.00 – 21.00	1811	25	12	0	0	637	80	12	1	0	0	1983	4,561	3,253
21.00 – 22.00	1419	12	5	0	0	483	45	3	1	1	0	1495	3,464	2,471
รวม	28,926	596	437	10	10	12,540	2,687	584	150	27	76	28,896	74,939	56,835
สัดส่วนพาหนะ	38.6%	0.8%	0.6%	0.0%	0.0%	16.7%	3.6%	0.8%	0.2%	0.0%	0.1%	38.6%	100.0%	

ตารางที่ 3.4.7-3 ปริมาณจราจรรวมเข้าทางแยก ที่จุดสำรวจ TMC-02 ในวันทำงาน

จุดสำรวจ : TMC-01 ทางแยกทางหลวงหมายเลข 11 (ถนนสุขุมวิท/ทางหลวงหมายเลข 1006

วันที่สำรวจ : วันศุกร์ที่ 8 ตุลาคม 2564

ทิศทาง : รวมเข้าทางแยก

ช่วงเวลา	รถยนต์นั่งไม่เกิน 7 คน	รถยนต์นั่งเกิน 7 คน	รถโดยสารขนาดเล็ก	รถโดยสารขนาดกลาง	รถโดยสารขนาดใหญ่	รถบรรทุกขนาดเล็ก 4 ล้อไม่มีของบรรทุก	รถบรรทุกขนาดเล็ก 4 ล้อมีของบรรทุก	รถบรรทุกขนาดกลาง 6 ล้อ	รถบรรทุกขนาดใหญ่ 10-12 ล้อ	รถบรรทุกพ่วง > 4 เพลา	รถบรรทุกกึ่งพ่วง > 3 เพลา	รถจักรยาน 2 ล้อ และ 3 ล้อ	รวมทั้งหมด (คัน/วัน)	PCU.
ค่า pcu Factor	1.00	1.00	1.50	1.50	2.10	1.00	1.00	2.10	2.50	2.50	2.50	0.33		
06.00 – 07.00	304	19	26	0	1	181	36	3	1	0	0	829	1,400	863
07.00 – 08.00	819	17	22	0	0	279	39	7	1	0	0	1918	3,102	1,837
08.00 – 09.00	957	13	34	0	0	424	83	11	1	1	1	1660	3,185	2,106
09.00 – 10.00	827	26	24	0	0	452	129	16	3	0	0	1443	2,920	1,987
10.00 – 11.00	932	19	21	0	0	489	141	17	3	0	0	1253	2,875	2,069
11.00 – 12.00	1061	24	23	0	1	498	127	25	0	0	0	1283	3,042	2,222
12.00 – 13.00	1034	32	30	0	0	463	113	7	1	0	1	1334	3,015	2,147
14.00 – 15.00	992	26	20	0	0	473	140	13	3	0	0	1014	2,681	2,030
15.00 – 16.00	1003	26	24	0	0	434	127	14	3	1	0	1064	2,696	2,017
16.00 – 17.00	996	32	18	0	0	454	125	11	2	0	0	1117	2,755	2,031
17.00 – 18.00	1024	18	23	0	0	451	116	10	2	0	0	1439	3,083	2,144
18.00 – 19.00	1280	25	9	0	0	427	69	6	0	0	0	2266	4,082	2,575
19.00 – 20.00	1143	9	6	0	0	315	39	4	0	0	1	1851	3,368	2,137
20.00 – 21.00	941	6	8	0	0	289	30	0	0	0	0	1415	2,689	1,745
21.00 – 22.00	732	7	4	0	0	207	24	0	0	0	0	1120	2,094	1,346
รวม	14,045	299	292	0	2	5,836	1,338	144	20	2	3	21,006	42,987	29,257
สัดส่วนพาหนะ	32.7%	0.7%	0.7%	0.0%	0.0%	13.6%	3.1%	0.3%	0.0%	0.0%	0.0%	48.9%	100.0%	

ตารางที่ 3.4.7-4 ปริมาณจราจรรวมเข้าทางแยก ที่จุดสำรวจ TMC-02 ในวันหยุด

จุดสำรวจ : TMC-01 ทางแยกทางหลวงหมายเลข 11 (ถนนซูเปอร์ไฮเวย์)/ทางหลวงหมายเลข 1006

วันที่สำรวจ : วันเสาร์ที่ 9 ตุลาคม 2564

ทิศทาง : รวมเข้าทางแยก

ช่วงเวลา	รถยนต์นั่งไม่เกิน 7 คน	รถยนต์นั่งเกิน 7 คน	รถโดยสาร ขนาดเล็ก	รถโดยสาร ขนาดกลาง	รถโดยสาร ขนาดใหญ่	รถบรรทุก ขนาดเล็ก 4 ล้อ ไม่มีของบรรทุก	รถบรรทุก ขนาดเล็ก 4 ล้อ มีของบรรทุก	รถบรรทุกขนาด กลาง 6 ล้อ	รถบรรทุกขนาดใหญ่ 10-12 ล้อ	รถบรรทุกพ่วง > 4 เพลา	รถบรรทุกกึ่งพ่วง > 3 เพลา	รถจักรยาน 2 ล้อ และ 3 ล้อ	รวมทั้งหมด (คัน/วัน)	PCU.
ค่า pcu Factor	1.00	1.00	1.50	1.50	2.10	1.00	1.00	2.10	2.50	2.50	2.50	0.33		
06.00 – 07.00	254	11	0	0	0	134	65	1	1	0	0	714	1,180	704
07.00 – 08.00	636	22	0	0	0	231	96	4	5	0	0	1761	2,755	1,587
08.00 – 09.00	850	11	0	0	1	419	141	7	4	1	0	1634	3,068	1,990
09.00 – 10.00	1051	20	0	0	0	404	274	10	9	0	0	1388	3,156	2,251
10.00 – 11.00	1065	16	0	0	0	422	201	16	4	0	0	1269	2,993	2,166
11.00 – 12.00	1188	21	0	0	0	436	152	16	9	0	0	1317	3,139	2,288
12.00 – 13.00	1092	10	0	0	0	344	95	6	3	0	0	1134	2,684	1,935
14.00 – 15.00	1242	18	0	0	0	433	165	5	8	0	0	1207	3,078	2,287
15.00 – 16.00	1190	25	0	0	0	386	169	9	10	0	0	1015	2,804	2,149
16.00 – 17.00	1269	17	0	0	0	402	150	11	4	0	0	1104	2,957	2,235
17.00 – 18.00	1142	19	0	0	0	404	125	12	2	0	0	1318	3,022	2,155
18.00 – 19.00	1184	14	0	0	0	374	95	3	3	0	0	2054	3,727	2,359
19.00 – 20.00	1087	15	0	0	0	313	55	3	2	0	0	1764	3,239	2,063
20.00 – 21.00	873	6	0	0	0	247	34	2	0	0	0	1551	2,713	1,676
21.00 – 22.00	653	10	0	0	0	166	36	0	0	0	0	1090	1,955	1,225
รวม	14,776	235	0	0	1	5,115	1,853	105	64	1	0	20,320	42,470	29,070
สัดส่วนพาหนะ	34.8%	0.6%	0.0%	0.0%	0.0%	12.0%	4.4%	0.2%	0.2%	0.0%	0.0%	47.8%	100.0%	

จากผลการสำรวจปริมาณจราจรโดยวิธีการตรวจนับจำนวนปริมาณยานพาหนะประเภทต่างๆ ที่ทางแยก (Turning Movement Count) แบ่งเป็นช่วงเช้า ช่วงเร่งด่วนเช้า ช่วงกลางวัน ช่วงเร่งด่วนเย็น และช่วงค่ำ ในช่วงวันศุกร์ที่ 8 ตุลาคม 2564 (วันทำงาน) แสดงดังตารางที่ 3.4.7-5 และวันเสาร์ที่ 9 ตุลาคม 2564 (วันหยุด) แสดงดังตารางที่ 3.4.7-6 พบว่า ปริมาณจราจรในวันทำงานและวันหยุดของถนนบริเวณโดยรอบโครงการส่วนใหญ่มีจำนวนหนาแน่น อยู่ในช่วงเร่งด่วนเช้า และช่วงเร่งด่วนเย็น โดยทางหลวงหมายเลข 11 (ถนนสุขุมวิทไฮเวย์) ทางคู่ขนานทิศเหนือ ทิศมุ่งใต้ (SB) มีจำนวนมากที่สุด

2.2) ผลการสำรวจความเร็วเฉลี่ย

การสำรวจความเร็วเฉลี่ยของโครงข่ายถนนโดยรอบที่ตั้งโครงการ ที่ปรึกษาได้สำรวจความเร็วเฉลี่ยด้วยวิธี “Space mean speed (SMS)” ค่าเฉลี่ยความเร็วของยานพาหนะทั้งหมดที่ครอบครองช่วงถนนที่พิจารณาในช่วงเวลาที่กำหนด ในช่วงเวลาเร่งด่วนเช้า และช่วงเร่งด่วนเย็น ของวันศุกร์ที่ 8 ตุลาคม 2564 (วันทำงาน) แสดงดังตารางที่ 3.4.7-7 และวันเสาร์ที่ 8 ตุลาคม 2564 (วันหยุด) แสดงดังตารางที่ 3.4.7-8 จากการสำรวจความเร็วเฉลี่ยของโครงข่ายถนนโดยรอบ พบว่า ความเร็วเฉลี่ยในวันทำงาน มีความเร็วสูงสุดในช่วง 57-67 กิโลเมตร/ชั่วโมง และวันหยุดมีความเร็วสูงสุดในช่วง 50-65 กิโลเมตร/ชั่วโมง ของทางหลวงหมายเลข 11 (ถนนสุขุมวิทไฮเวย์) ทางคู่ขนานทิศเหนือ ทิศมุ่งเหนือ (NB)

ผลที่ได้จากการสำรวจปริมาณจราจร และผลการสำรวจความเร็ว (Speed) นำมาประเมินระดับการให้บริการบนช่วงถนน ใช้เกณฑ์ตามการประเมินระดับการให้บริการของถนน คำนวณจากอัตราส่วนของความเร็วเฉลี่ยของถนนต่อความเร็วอิสระ ซึ่งเป็นเกณฑ์ที่ทางสำนักงานนโยบายและแผนการขนส่งและจราจร (สนข.) ใช้เป็นแนวทางในการประเมินผลกระทบของโครงการต่างๆ ด้านจราจรในเขตเมือง โดยที่ความเร็วอิสระของถนนวัดบวกรกรน้อย และถนนสาธิตประโยชน์ (ทางเข้า-ออกโครงการฯ) จัดอยู่ในกลุ่มที่ 3 (Class III) มีความเร็วอิสระเท่ากับ 65 และ 40 กิโลเมตร/ชั่วโมง ตามลำดับ และทางหลวงหมายเลข 1006 (ฝั่งด้านหน้าโครงการ) ทางหลวงหมายเลข 1006 (ถนนเจริญเมือง) ทางหลวงหมายเลข 11 (ถนนสุขุมวิทไฮเวย์) ทางคู่ขนานทิศเหนือ และทางหลวงหมายเลข 11 (ถนนสุขุมวิทไฮเวย์) ทางคู่ขนานทิศใต้ จัดอยู่ในกลุ่มที่ 4 (Class IV) มีความเร็วอิสระเท่ากับ 70,65,80 และ 80 กิโลเมตร/ชั่วโมง ตามลำดับ ตารางที่ 3.4.7-9 ถึง 3.4.7-11

ตารางที่ 3.4.7-5 ปริมาณจราจร ในวันทำงานของถนนโครงข่ายในปัจจุบัน

ถนน	จำนวนช่องจราจร	ปริมาณการจราจร (PCU/ชั่วโมง)				
		ช่วงเช้า	ช่วงเร่งด่วนเช้า	ช่วงกลางวัน	ช่วงเร่งด่วนเย็น	ช่วงค่ำ
		06.00-07.00 น.	08.00-09.00 น.	11.00-12.00 น.	17.00-18.00 น.	19.00-20.00 น.
1. ทางหลวงหมายเลข 1006						
ทิศมุ่งตะวันออก (EB)	1	259	722	1,030	1,502	973
ทิศมุ่งตะวันตก (WB)	1	565	1,270	1,049	898	633
2. ทางหลวงหมายเลข 1006 (ถนนเจริญเมือง)						
ทิศมุ่งตะวันออก (EB)	2	166	608	798	944	591
ทิศมุ่งตะวันตก (WB)	2	349	990	900	798	633
3. ทางหลวงหมายเลข 11 (ถนนสุขุมวิทไฮเวย์)						
ทางคู่ขนานทิศเหนือ						
ทิศมุ่งเหนือ (NB)	3	374	1,248	1,209	1,328	820
ทิศมุ่งใต้ (SB)	3	308	1,225	1,531	1,902	1,289
4. ทางหลวงหมายเลข 11 (ถนนสุขุมวิทไฮเวย์)						
ทางคู่ขนานทิศใต้						
ทิศมุ่งเหนือ (NB)	3	138	598	664	780	380
ทิศมุ่งใต้ (SB)	3	169	704	854	877	431
5. ถนนไปวัดบวรศรีบุญ						
ทิศมุ่งเหนือ (NB)	1	70	164	192	324	227
ทิศมุ่งใต้ (SB)	1	68	178	143	160	116
6. ถนนสาธารณประโยชน์ (ทางเข้า-ออกโครงการฯ)						
ทิศมุ่งเหนือ (NB)	1	4	17	16	14	5
ทิศมุ่งใต้ (SB)	1	42	88	95	122	97

ที่มา : สํารวจโดยบริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด, วันที่ 8 ตุลาคม 2564

ตารางที่ 3.4.7-6 ปริมาณจราจร ในวันหยุดของถนนโครงข่ายในปัจจุบัน

ถนน	จำนวนช่องจราจร	ปริมาณการจราจร (PCU/ชั่วโมง)				
		ช่วงเช้า	ช่วงเร่งด่วนเช้า	ช่วงกลางวัน	ช่วงเร่งด่วนเย็น	ช่วงค่ำ
		06.00-07.00 น.	08.00-09.00 น.	11.00-12.00 น.	17.00-18.00 น.	19.00-20.00 น.
1. ทางหลวงหมายเลข 1006						
ทิศมุ่งตะวันออก (EB)	1	438	847	1,089	1,544	1,098
ทิศมุ่งตะวันตก (WB)	1	429	1,388	1,076	1,009	639
2. ทางหลวงหมายเลข 1006 (ถนนเจริญเมือง)						
ทิศมุ่งตะวันออก (EB)	2	184	715	948	1,021	706
ทิศมุ่งตะวันตก (WB)	2	280	1,081	955	857	703
3. ทางหลวงหมายเลข 11 (ถนนสุขุมวิทไฮเวย์)						
ทางคู่ขนานทิศเหนือ						
ทิศมุ่งเหนือ (NB)	3	319	1,422	1,417	1,364	944
ทิศมุ่งใต้ (SB)	3	255	1,422	1,651	1,948	1,482
4. ทางหลวงหมายเลข 11 (ถนนสุขุมวิทไฮเวย์)						
ทางคู่ขนานทิศใต้						
ทิศมุ่งเหนือ (NB)	3	124	653	688	763	425
ทิศมุ่งใต้ (SB)	3	144	828	943	976	507
5. ถนนไปวัดบวรศรีบุญ						
ทิศมุ่งเหนือ (NB)	1	91	240	288	452	311
ทิศมุ่งใต้ (SB)	1	59	189	135	152	127
6. ถนนสาธารณประโยชน์ (ทางเข้า-ออกโครงการฯ)						
ทิศมุ่งเหนือ (NB)	1	2	9	14	12	7
ทิศมุ่งใต้ (SB)	1	219	4	4	6	6

ที่มา : สํารวจโดยบริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด, วันที่ 9 ตุลาคม 2564

ตารางที่ 3.4.7-7 ความเร็วเฉลี่ย ในวันทำงานของถนนโครงข่ายในปัจจุบัน

ถนน	จำนวนช่องจราจร	ความเร็วเฉลี่ยจากการสำรวจ (กิโลเมตร/ชั่วโมง)				
		ช่วงเช้า	ช่วงเร่งด่วนเช้า	ช่วงกลางวัน	ช่วงเร่งด่วนเย็น	ช่วงค่ำ
		06.00-07.00 น.	08.00-09.00 น.	11.00-12.00 น.	17.00-18.00 น.	19.00-20.00 น.
1. ทางหลวงหมายเลข 1006						
ทิศมุ่งตะวันออก (EB)	1	32	29	40	37	41
ทิศมุ่งตะวันตก (WB)	1	21	16	36	23	27
2. ทางหลวงหมายเลข 1006 (ถนนเจริญเมือง)						
ทิศมุ่งตะวันออก (EB)	2	31	25	34	18	22
ทิศมุ่งตะวันตก (WB)	2	34	27	32	23	29
3. ทางหลวงหมายเลข 11 (ถนนสุขุมวิทไฮเวย์)						
ทางคู่ขนานทิศเหนือ						
ทิศมุ่งเหนือ (NB)	3	67	51	58	57	64
ทิศมุ่งใต้ (SB)	3	43	37	52	45	56
4. ทางหลวงหมายเลข 11 (ถนนสุขุมวิทไฮเวย์)						
ทางคู่ขนานทิศใต้						
ทิศมุ่งเหนือ (NB)	3	58	51	54	46	49
ทิศมุ่งใต้ (SB)	3	47	32	37	28	32
5. ถนนไปวัดบวรศรีบุญ						
ทิศมุ่งเหนือ (NB)	1	33	37	39	31	35
ทิศมุ่งใต้ (SB)	1	28	25	29	24	28
6. ถนนสาธารณประโยชน์ (ทางเข้า-ออกโครงการฯ)						
ทิศมุ่งเหนือ (NB)	1	16	10	13	12	15
ทิศมุ่งใต้ (SB)	1	12	9	12	14	13

ที่มา : สำรวจโดยบริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด, วันที่ 8 ตุลาคม 2564

ตารางที่ 3.4.7-8 ความเร็วเฉลี่ย ในวันทำหยุดของถนนโครงข่ายในปัจจุบัน

ถนน	จำนวนช่องจราจร	ความเร็วเฉลี่ยจากการสำรวจ (กิโลเมตร/ชั่วโมง)				
		ช่วงเช้า	ช่วงเร่งด่วนเช้า	ช่วงกลางวัน	ช่วงเร่งด่วนเย็น	ช่วงค่ำ
		06.00-07.00 น.	08.00-09.00 น.	11.00-12.00 น.	17.00-18.00 น.	19.00-20.00 น.
1. ทางหลวงหมายเลข 1006						
ทิศมุ่งตะวันออก (EB)	1	34	29	37	20	28
ทิศมุ่งตะวันตก (WB)	1	26	23	39	28	29
2. ทางหลวงหมายเลข 1006 (ถนนเจริญเมือง)						
ทิศมุ่งตะวันออก (EB)	2	34	29	37	20	28
ทิศมุ่งตะวันตก (WB)	2	36	30	36	29	33
3. ทางหลวงหมายเลข 11 (ถนนสุขุมวิทไฮเวย์)						
ทางคู่ขนานทิศเหนือ						
ทิศมุ่งเหนือ (NB)	3	65	50	54	53	62
ทิศมุ่งใต้ (SB)	3	46	39	56	48	59
4. ทางหลวงหมายเลข 11 (ถนนสุขุมวิทไฮเวย์)						
ทางคู่ขนานทิศใต้						
ทิศมุ่งเหนือ (NB)	3	54	35	38	31	39
ทิศมุ่งใต้ (SB)	3	62	53	58	49	52
5. ถนนไปวัดบวรศรีบุญ						
ทิศมุ่งเหนือ (NB)	1	34	39	36	28	33
ทิศมุ่งใต้ (SB)	1	32	27	32	30	31
6. ถนนสาธารณประโยชน์ (ทางเข้า-ออกโครงการฯ)						
ทิศมุ่งเหนือ (NB)	1	15	12	16	14	12
ทิศมุ่งใต้ (SB)	1	13	11	15	12	10

ที่มา : สำรวจโดยบริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด, วันที่ 9 ตุลาคม 2564

ตารางที่ 3.4.7-9 เกณฑ์การจำแนกระดับการให้บริการช่วงถนนในเมือง โดยใช้อัตราส่วนความเร็วต่อความเร็วอิสระ

ระดับการให้บริการ	ความเร็วขั้นต่ำ ตามความเร็วอิสระ (หน่วย กิโลเมตร/ชั่วโมง)							V/C Ratio
	88	80	72	64	56	48	40	
A	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	<= 1.0
B	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	
C	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	
D	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	
E	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	
F	< 0.30	< 0.30	< 0.30	< 0.30	< 0.30	< 0.30	< 0.30	
F	ค่าใดๆ							>1.0

ที่มา : U.S. Highway Capacity Manual, 2016

โดยเกณฑ์การจำแนกระดับการให้บริการของถนนและทางแยก สามารถจำแนกระดับการให้บริการออกเป็น 6 ระดับ ดังนี้

- ระดับ A** สภาพอิสระ (Free Flow) มีความเร็วสูง ปริมาณการจราจรน้อย คนขับสามารถขับรถเร็วได้ตามใจชอบ ไม่มีการติดขัด ล่าช้า
- ระดับ B** สภาพอยู่ตัว (Stable Flow) สามารถเลือกใช้ความเร็วได้ตามสมควร
- ระดับ C** อยู่ในสภาพอยู่ตัว (Stable Flow) แต่ประสิทธิภาพในการเลือกใช้ความเร็วถูกจำกัดลง การแซง การเปลี่ยนช่องทางการจราจร จำกัดอยู่ในระดับพอสมควร
- ระดับ D** ใกล้สภาพไม่อยู่ตัว (Approach Unstable Flow) ผู้ขับจำเป็นต้องตามรถคันหน้าไปด้วยความเร็วต่ำ มีความสะดวกสบายต่ำ
- ระดับ E** สภาพไม่อยู่ตัว (Unstable Flow) การจราจรมีการหยุดบ้างบางครั้ง ปริมาณการจราจรสูงเริ่มมีการติดขัด
- ระดับ F** สภาพถูกบีบ (Force Flow) ความเร็วต่ำ มีการติดขัดเป็นแถวยาวการเคลื่อนไหวเป็นไปอย่างช้ามาก

ตารางที่ 3.4.7-10 เกณฑ์ค่าความจุของถนน ตามกรมการผังเมือง

รายละเอียด	เดินรถสองทิศทาง			เดินรถทางเดียว		
	ความจุถนน 2 ช่องจราจร (pcu./ชั่วโมง)			ความจุถนน 2 ช่องจราจร (pcu./ชั่วโมง)		
ความกว้างช่องจราจร (เมตร)	3.00	3.25	3.50	3.00	3.25	3.50
ความกว้างผิวจราจร (เมตร)	6.00	6.50	7.00	6.00	6.50	7.00
ถนนสายประธาน	-	-	-	-	-	3,000
ถนนสายหลัก	1,200	1,350	1,500	2,000	2,200	2,400
ถนนสายรอง	800	1,000	1,200	1,300	1,450	1,600
ถนนสายย่อย	300-500	450-600	600-750	800	950	1,100
ความกว้างช่องจราจร (เมตร)	3.00	3.25	3.50	3.00	-	3.50

ตารางที่ 3.4.7-10 เกณฑ์ค่าความจุของถนน ตามกรมการผังเมือง (ต่อ)

รายละเอียด	เดินรถสองทิศทาง			เดินรถทางเดียว			
	ความจุถนน 2 ช่องจราจร (pcu./ชั่วโมง)			ความจุถนน 2 ช่องจราจร (pcu./ชั่วโมง)			
ความกว้างผิวจราจร (เมตร)	12.00	13.00	14.00	9.00	-	10.50	
ถนนสายประธาน	-	-	6,000	-	-	4,500	
ถนนสายหลัก	4,000	4,400	4,800	3,000	-	3,300	
ถนนสายรอง	2,400	2,700	3,000	2,150	-	2,400	
ถนนสายย่อย	1,600-1,800	1,800-2,000	2,000-2,400	1,650	-	1,900	
	ความจุถนน 6 ช่องจราจร (pcu./ชั่วโมง)			ความจุถนน 4 ช่องจราจร (pcu./ชั่วโมง)			
ความกว้างช่องจราจร (เมตร)	3.00	3.25	3.50	2.75	3.00	3.25	3.50
ความกว้างผิวจราจร (เมตร)	18.00	19.50	21.00	11.00	12.00	13.00	14.00
ถนนสายประธาน	-	-	9,000	-	-	-	6
ถนนสายหลัก	6,000	6,600	7,200	3,600	4,000	4,400	4,800
ถนนสายรอง	4,000	4,500	5,000	2,650	3,000	3,350	3,700
ถนนสายย่อย	2,600-3,400	3,000-4,000	3,200-4,400	2,150	2,500	2,800	3,200

ที่มา : เกณฑ์และมาตรฐานการวางและจัดทำผังเมืองรวม ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2544 โดย กรมการผังเมือง สำนักพัฒนามาตรฐานผังเมือง 2544

ตารางที่ 3.4.7-11 จำนวนช่องจราจร ความกว้าง และความจุของถนน บนถนนโดยรอบโครงการ

ถนน	ลักษณะถนน	ความจุของถนน (C) (pcu./ชั่วโมง)
1. ทางหลวงหมายเลข 1006 (ฝั่งด้านหน้าโครงการ)	เป็นถนนสายหลัก ขนาด 2 ช่องจราจร ไปกลับ เดินรถสวนทาง กว้างช่องละ 3.50 เมตร ใช้เส้นแบ่งทิศทางการจราจร	1,500
2. ทางหลวงหมายเลข 1006	เป็นถนนสายหลัก ขนาด 4 ช่องจราจร ไปกลับ เดินรถสวนทาง กว้างช่องละ 3.50 เมตร ใช้เส้นแบ่งทิศทางการจราจร	4,800
3. ทางหลวงหมายเลข 11 (ถนนสุขุมวิทไฮเวย์) ทางคู่ขนานทิศเหนือ	เป็นถนนสายหลัก ขนาด 3 ช่องจราจร เดินรถทิศทางเดียว กว้างช่องละ 3.50 เมตร ใช้เส้นแบ่งทิศทางการจราจร	4,500
4. ทางหลวงหมายเลข 11 (ถนนสุขุมวิทไฮเวย์) ทางคู่ขนานทิศใต้	เป็นถนนสายหลัก ขนาด 3 ช่องจราจร เดินรถทิศทางเดียว กว้างช่องละ 3.50 เมตร ใช้เส้นแบ่งทิศทางการจราจร	4,500
5. ถนนปอวัดบวรคกรน้อย	เป็นถนนสายรอง ขนาด 2 ช่องจราจร ไปกลับ เดินรถสวนทาง กว้างช่องละ 3.25 เมตร ใช้เส้นแบ่งทิศทางการจราจร	1,000
6. ถนนสาธารณประโยชน์ (ทางเข้า-ออกโครงการฯ)	เป็นถนนสายย่อย ขนาด 2 ช่องจราจร เดินรถสวนทางฝั่งละ 1 ช่องจราจร กว้างช่องทางละประมาณ 3.00 เมตร ใช้เส้นแบ่งทิศทางการจราจร	500

สำหรับอัตราส่วนของความเร็วเฉลี่ยของถนนต่อความเร็วอิสระ และการประเมินระดับการให้บริการบนช่วงถนน แสดงดังตารางที่ 3.4.7-12 ถึง 3.4.7-15

ตารางที่ 3.4.7-12 อัตราส่วนความเร็ว/ความเร็วอิสระ ในวันทำงานของถนนโครงข่ายในปัจจุบัน

ถนน	จำนวนช่องจราจร	Class ถนน	ความเร็วอิสระ	ความจุ (PCU/ชั่วโมง)	ระยะทางระหว่างทางแยก (กิโลเมตร)	อัตราส่วนความเร็ว/ความเร็วอิสระ (กิโลเมตร/ชั่วโมง)				
						ช่วงเช้า	ช่วงเร่งด่วนเช้า	ช่วงกลางวัน	ช่วงเร่งด่วนเย็น	ช่วงค่ำ
						06.00-07.00 น.	08.00-09.00 น.	11.00-12.00 น.	17.00-18.00 น.	19.00-20.00 น.
1. ทางหลวงหมายเลข 1006										
ทิศมุ่งตะวันออก (EB)	1	IV	70	1,500	0.27	0.46	0.41	0.57	0.53	0.59
ทิศมุ่งตะวันตก (WB)	1	IV	70	1,500	1.83	0.30	0.23	0.51	0.33	0.39
2. ทางหลวงหมายเลข 1006 (ถนนเจริญเมือง)										
ทิศมุ่งตะวันออก (EB)	2	IV	65	4,800	0.96	0.48	0.39	0.52	0.28	0.34
ทิศมุ่งตะวันตก (WB)	2	IV	65	4,800	0.96	0.52	0.42	0.49	0.35	0.45
3. ทางหลวงหมายเลข 11 (ถนนชูปเปอร์ไฮเวย์)										
ทางคู่ขนานทิศเหนือ										
ทิศมุ่งเหนือ (NB)	3	IV	80	4,500	2.44	0.84	0.64	0.73	0.71	0.80
ทิศมุ่งใต้ (SB)	3	IV	80	4,500	2.44	0.54	0.46	0.65	0.56	0.70
4. ทางหลวงหมายเลข 11 (ถนนชูปเปอร์ไฮเวย์)										
ทางคู่ขนานทิศใต้										
ทิศมุ่งเหนือ (NB)	3	IV	80	4,500	2.11	0.73	0.64	0.68	0.58	0.61
ทิศมุ่งใต้ (SB)	3	IV	80	4,500	2.11	0.59	0.40	0.46	0.35	0.40
5. ถนนไปวัดบวกรกรน้อย										
ทิศมุ่งเหนือ (NB)	1	III	65	1,000	0.3	0.51	0.57	0.60	0.48	0.54
ทิศมุ่งใต้ (SB)	1	III	65	1,000	0.34	0.43	0.39	0.45	0.37	0.43
6. ถนนสาธารณประโยชน์ (ทางเข้า-ออกโครงการฯ)										
ทิศมุ่งเหนือ (NB)	1	III	40	500	0.18	0.40	0.25	0.33	0.30	0.38
ทิศมุ่งใต้ (SB)	1	III	40	500	0.18	0.30	0.23	0.30	0.35	0.33

ที่มา . สำรวจโดยบริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด, วันที่ 8 ตุลาคม 2564

ตารางที่ 3.4.7-13 อัตราส่วนความเร็ว/ความเร็วอิสระ ในวันหยุดของถนนโครงข่ายในปัจจุบัน

ถนน	จำนวนช่องจราจร	Class ถนน	ความเร็วอิสระ	ความจุ (PCU/ชั่วโมง)	ระยะทางระหว่างทางแยก (กิโลเมตร)	อัตราส่วนความเร็ว/ความเร็วอิสระ (กิโลเมตร/ชั่วโมง)				
						ช่วงเช้า	ช่วงเร่งด่วนเช้า	ช่วงกลางวัน	ช่วงเร่งด่วนเย็น	ช่วงค่ำ
						06.00-07.00 น.	08.00-09.00 น.	11.00-12.00 น.	17.00-18.00 น.	19.00-20.00 น.
1. ทางหลวงหมายเลข 1006										
ทิศมุ่งตะวันออก (EB)	1	IV	70	1,500	0.27	0.49	0.46	0.61	0.56	0.64
ทิศมุ่งตะวันตก (WB)	1	IV	70	1,500	1.83	0.37	0.33	0.56	0.40	0.41
2. ทางหลวงหมายเลข 1006 (ถนนเจริญเมือง)										
ทิศมุ่งตะวันออก (EB)	2	IV	65	4,800	0.96	0.52	0.45	0.57	0.31	0.43
ทิศมุ่งตะวันตก (WB)	2	IV	65	4,800	0.96	0.55	0.46	0.55	0.45	0.51
3. ทางหลวงหมายเลข 11 (ถนนชูปเปอร์ไฮเวย์)										
ทางคู่ขนานทิศเหนือ										
ทิศมุ่งเหนือ (NB)	3	IV	80	4,500	2.44	0.81	0.63	0.68	0.66	0.78
ทิศมุ่งใต้ (SB)	3	IV	80	4,500	2.44	0.58	0.49	0.70	0.60	0.74
4. ทางหลวงหมายเลข 11 (ถนนชูปเปอร์ไฮเวย์)										
ทางคู่ขนานทิศใต้										
ทิศมุ่งเหนือ (NB)	3	IV	80	4,500	2.11	0.68	0.44	0.48	0.39	0.49
ทิศมุ่งใต้ (SB)	3	IV	80	4,500	2.11	0.78	0.66	0.73	0.61	0.65
5. ถนนไปวัดบวกรกรน้อย										
ทิศมุ่งเหนือ (NB)	1	III	65	1,000	0.3	0.52	0.60	0.55	0.43	0.51
ทิศมุ่งใต้ (SB)	1	III	65	1,000	0.34	0.49	0.42	0.49	0.46	0.48
6. ถนนสาธารณประโยชน์ (ทางเข้า-ออกโครงการฯ)										
ทิศมุ่งเหนือ (NB)	1	III	40	500	0.18	0.38	0.30	0.40	0.35	0.30
ทิศมุ่งใต้ (SB)	1	III	40	500	0.18	0.33	0.28	0.38	0.30	0.25

ที่มา . สำรวจโดยบริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด, วันที่ 9 ตุลาคม 2564

ตารางที่ 3.4.7-14 ระดับการให้บริการ ในวันทำงานของถนนโครงข่ายในปัจจุบัน

ถนน	จำนวนช่องจราจร	Classถนน	ความเร็วอิสระ	ความจุ (PCU/ชั่วโมง)	ระยะทางระหว่างทางแยก (กิโลเมตร)	ระดับการให้บริการ				
						ช่วงเช้า	ช่วงเร่งด่วนเช้า	ช่วงกลางวัน	ช่วงเร่งด่วนเย็น	ช่วงค่ำ
						06.00-07.00 น.	08.00-09.00 น.	11.00-12.00 น.	17.00-18.00 น.	19.00-20.00 น.
1. ทางหลวงหมายเลข 1006 ทิศมุ่งตะวันออก (EB) ทิศมุ่งตะวันตก (WB)	1	IV	70	1,500	0.27	D	D	C	C	C
	1	IV	70	1,500	1.83	F	F	C	E	E
2. ทางหลวงหมายเลข 1006 (ถนนเจริญเมือง) ทิศมุ่งตะวันออก (EB) ทิศมุ่งตะวันตก (WB)	2	IV	65	4,800	0.96	D	E	C	F	E
	2	IV	65	4,800	0.96	C	D	D	E	D
3. ทางหลวงหมายเลข 11 (ถนนชูปเปอร์ไฮเวย์) ทางคู่ขนานทิศเหนือ ทิศมุ่งเหนือ (NB) ทิศมุ่งใต้ (SB)	3	IV	80	4,500	2.44	A	C	B	B	B
	3	IV	80	4,500	2.44	C	D	C	C	B
4. ทางหลวงหมายเลข 11 (ถนนชูปเปอร์ไฮเวย์) ทางคู่ขนานทิศใต้ ทิศมุ่งเหนือ (NB) ทิศมุ่งใต้ (SB)	3	IV	80	4,500	2.11	B	C	B	C	C
	3	IV	80	4,500	2.11	C	E	D	E	E
5. ถนนไปวัดบวกรกรน้อย ทิศมุ่งเหนือ (NB) ทิศมุ่งใต้ (SB)	1	III	65	1,000	0.3	D	C	C	D	C
	1	III	65	1,000	0.34	D	E	D	E	D
6. ถนนสาธารณประโยชน์ (ทางเข้า-ออกโครงการฯ) ทิศมุ่งเหนือ (NB) ทิศมุ่งใต้ (SB)	1	III	40	500	0.18	E	F	E	F	E
	1	III	40	500	0.18	F	F	F	E	E

ที่มา . สํารวจโดยบริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด, วันที่ 8 ตุลาคม 2564

ตารางที่ 3.4.7-15 ระดับการให้บริการ ในวันหยุดของถนนโครงข่ายในปัจจุบัน

ถนน	จำนวน ช่อง จราจร	Class ถนน	ความเร็วอิสระ	ความจุ (PCU/ชั่วโมง)	ระยะทางระหว่าง ทางแยก (กิโลเมตร)	ระดับการให้บริการ				
						ช่วงเช้า	ช่วงเร่งด่วนเช้า	ช่วงกลางวัน	ช่วงเร่งด่วนเย็น	ช่วงค่ำ
						06.00-07.00 น.	08.00-09.00 น.	11.00-12.00 น.	17.00-18.00 น.	19.00-20.00 น.
1. ทางหลวงหมายเลข 1006 ทิศมุ่งตะวันออก (EB) ทิศมุ่งตะวันตก (WB)	1 1	IV IV	70 70	1,500 1,500	0.27 1.83	D E	D E	C C	C E	C D
2. ทางหลวงหมายเลข 1006 (ถนนเจริญเมือง) ทิศมุ่งตะวันออก (EB) ทิศมุ่งตะวันตก (WB)	2 2	IV IV	65 65	4,800 4,800	0.96 0.96	C C	D D	C C	F D	D D
3. ทางหลวงหมายเลข 11 (ถนนชูปเปอร์ไฮเวย์) ทางคู่ขนานทิศเหนือ ทิศมุ่งเหนือ (NB) ทิศมุ่งใต้ (SB)	 3 3	 IV IV	 80 80	 4,500 4,500	 2.44 2.44	 A C	 C D	 B B	 C C	 B B
4. ทางหลวงหมายเลข 11 (ถนนชูปเปอร์ไฮเวย์) ทางคู่ขนานทิศใต้ ทิศมุ่งเหนือ (NB) ทิศมุ่งใต้ (SB)	 3 3	 IV IV	 80 80	 4,500 4,500	 2.11 2.11	 B B	 D C	 D B	 E C	 D C
5. ถนนไปวัดบวกรกรน้อย ทิศมุ่งเหนือ (NB) ทิศมุ่งใต้ (SB)	1 1	III III	65 65	1,000 1,000	0.3 0.34	C D	C D	C D	D D	D D
6. ถนนสาธารณประโยชน์ (ทางเข้า-ออกโครงการฯ) ทิศมุ่งเหนือ (NB) ทิศมุ่งใต้ (SB)	1 1	III III	40 40	500 500	0.18 0.18	E E	F F	E E	E F	F F

ที่มา . สํารวจโดยบริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด, วันที่ 9 ตุลาคม 2564

3.4.8 การใช้ประโยชน์ที่ดิน

1) กฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดเชียงใหม่ พ.ศ. 2555

เนื่องจากกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดเชียงใหม่ พ.ศ. 2555 ออกตามความในพระราชบัญญัติการผังเมือง พ.ศ. 2518 พบว่า พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในที่ดินหมายเลข 4.32 ตามกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมเมืองเชียงใหม่ พ.ศ. 2555 โดยที่ดินหมายเลข 4.32 เป็นที่ดินประเภทพาณิชยกรรมและที่อยู่อาศัยหนาแน่นมาก (สีแดง) ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อพาณิชยกรรม การอยู่อาศัย การท่องเที่ยว สถาบันราชการ การสาธารณูปโภคและสาธารณูปการเป็นส่วนใหญ่ สำหรับการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการอื่นให้ใช้ได้ไม่เกินร้อยละสิบห้าของที่ดินประเภทนี้ในแต่ละบริเวณ (ดังรูปที่ 3.4.8-1) มีข้อกำหนด ดังนี้

ข้อ 10 ที่ดินประเภทพาณิชยกรรมและที่อยู่อาศัยหนาแน่นมาก ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อพาณิชยกรรม การอยู่อาศัย การท่องเที่ยว สถาบันราชการ การสาธารณูปโภคและสาธารณูปการเป็นส่วนใหญ่ สำหรับการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการอื่น ให้ใช้ได้ไม่เกินร้อยละสิบห้าของที่ดินประเภทนี้ในแต่ละบริเวณ

ข้อ 19 การใช้ประโยชน์ที่ดินริมฝั่งแม่น้ำปิง น้ำแม่สา น้ำแม่กวัง น้ำแม่โสม น้ำแม่ปุกา น้ำแม่สะลาบน้ำแม่คาว น้ำแม่เหียะ เหมืองแก้ว เหมืองดู่ เหมืองกอน เหมืองร่องเขียว ลำน้ำไ้ เหมืองห้า เหมืองพญาคำ เหมืองแม่ซึก และคลองขามูง ให้มีที่ว่างตามแนวนานริมฝั่งตามสภาพธรรมชาติของแม่น้ำปิง น้ำแม่สา น้ำแม่กวัง น้ำแม่โสม น้ำแม่ปุกา แม่น้ำปิง น้ำแม่สา น้ำแม่กวัง น้ำแม่โสม เหมืองแก้ว เหมืองดู่ เหมืองกอน เหมืองร่องเขียว ลำน้ำไ้ เหมืองห้า เหมืองพญาคำ เหมืองแม่ซึก และคลองขามูงไม่น้อยกว่า 6 เมตร และที่ดินริมฝั่งลำคลองหรือแหล่งน้ำสาธารณะอื่น ให้มีที่ว่างตามแนวนานริมฝั่งตามสภาพธรรมชาติของลำคลองหรือแหล่งน้ำสาธารณะไม่น้อยกว่า 3 เมตร ทั้งนี้ เว้นแต่เป็นการก่อสร้างเพื่อการคมนาคมทางน้ำหรือการสาธารณูปโภคความในวรรคหนึ่งมิให้ใช้บังคับกับที่ดินประเภทอนุรักษ์เพื่อการอยู่อาศัย

2) การใช้ที่ดินบริเวณพื้นที่โครงการ

จากการสำรวจสภาพการใช้ที่ดินในพื้นที่โครงการและบริเวณโดยรอบในระยะ 1,000 เมตร สามารถจำแนกการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่โครงการ (ดังตารางที่ 3.4.8-1 และรูปที่ 3.4.8-2)

(1) ที่ดินประเภทที่อยู่อาศัย หมายถึง พื้นที่ชุมชนที่ใช้อยู่อาศัย ส่วนใหญ่อยู่ในรูปแบบของอาคารพักอาศัย บ้านเดี่ยว เป็นต้น พบกระจายทั่วไปรอบบริเวณพื้นที่โครงการ มีพื้นที่ 1.77 ตารางกิโลเมตร คิดเป็นร้อยละ 50.23

(2) ที่ดินประเภทที่โล่ง เพื่อนันทนาการและการรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม หมายถึง พื้นที่ที่มีวัชพืชขึ้นปกคลุมพื้นที่ว่างเปล่าไม่ได้ใช้ประโยชน์ใดๆ พื้นที่ว่างระหว่างตึกรวมไปถึงแนวกันชนระหว่างอาคารกับถนนที่ยังปล่อยให้เป็นที่โล่งหรือรกร้าง มีพื้นที่ 0.62 ตารางกิโลเมตร คิดเป็นร้อยละ 17.46

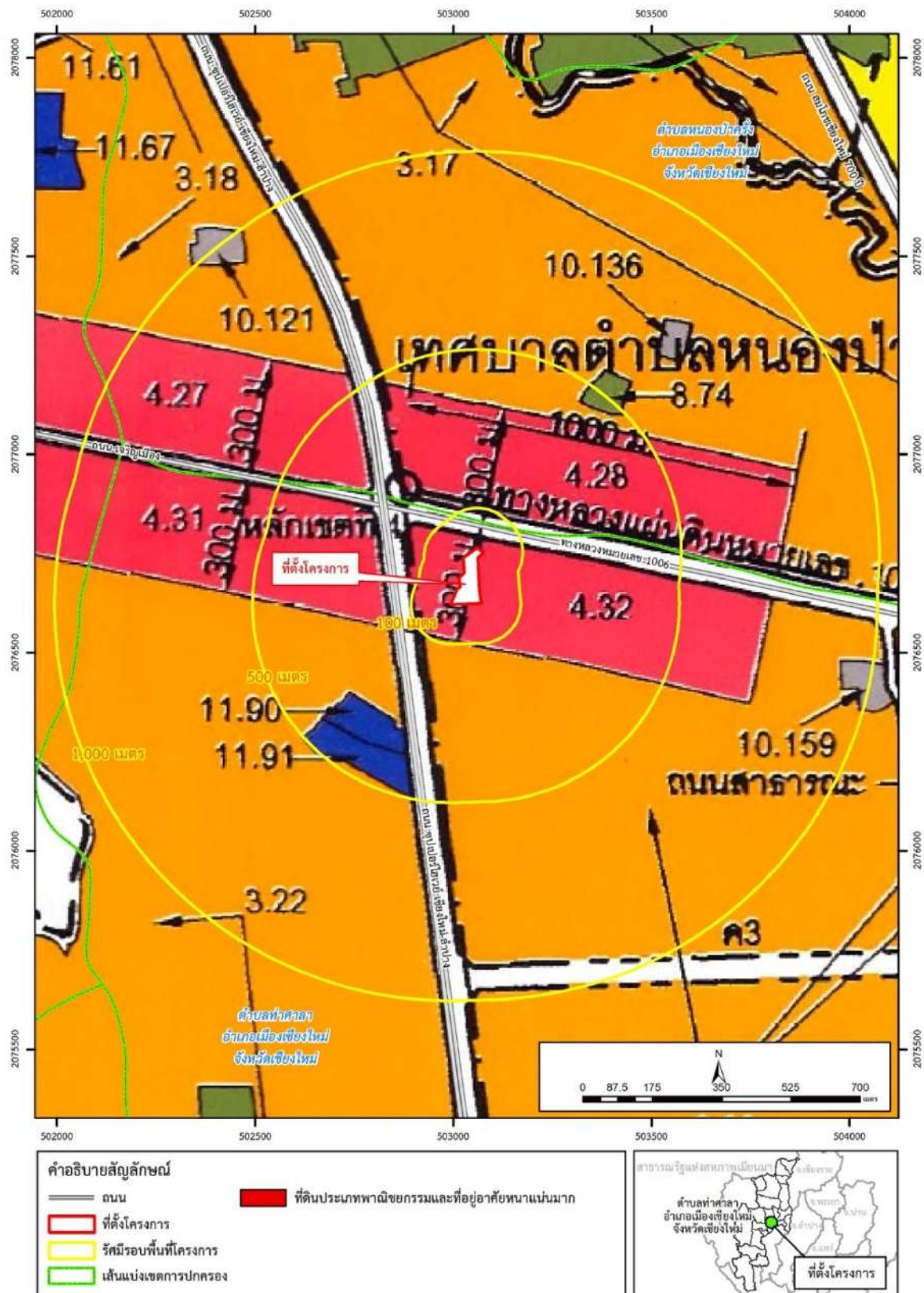
(3) ที่ดินประเภทสถาบันราชการ การสาธารณูปโภค และสาธารณูปการ มีพื้นที่ 0.04 ตารางกิโลเมตร คิดเป็นร้อยละ 0.44 มีพื้นที่ 12.53 ตารางกิโลเมตร

(4) ที่ดินประเภทพาณิชยกรรม หมายถึง อาคารที่ใช้เพื่อการพาณิชย์หรือสำนักงานให้เช่า พบโดยรอบพื้นที่โครงการ มีพื้นที่ 0.41 ตารางกิโลเมตร คิดเป็นร้อยละ 11.49

(5) ที่ดินประเภทเกษตรกรรม มีพื้นที่ 0.21 ตารางกิโลเมตร คิดเป็นร้อยละ 6.03

(6) ที่ดินประเภทสถาบันการศึกษา หมายถึง พื้นที่ให้บริการด้านการศึกษาทั้งของรัฐและเอกชน ส่วนใหญ่พบในรูปแบบของโรงเรียน และสถาบันอุดมศึกษา มีพื้นที่ 0.05 ตารางกิโลเมตร คิดเป็นร้อยละ 1.29

(7) ที่ดินประเภทสถาบันศาสนา มีพื้นที่ 0.04 ตารางกิโลเมตร คิดเป็นร้อยละ 1.22



รูปที่ 3.4.8-1 ตำแหน่งพื้นที่โครงการตามแผนผังกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดินตามที่ได้จำแนกประเภท
ท้ายกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมเมืองเชียงใหม่ พ.ศ.2555

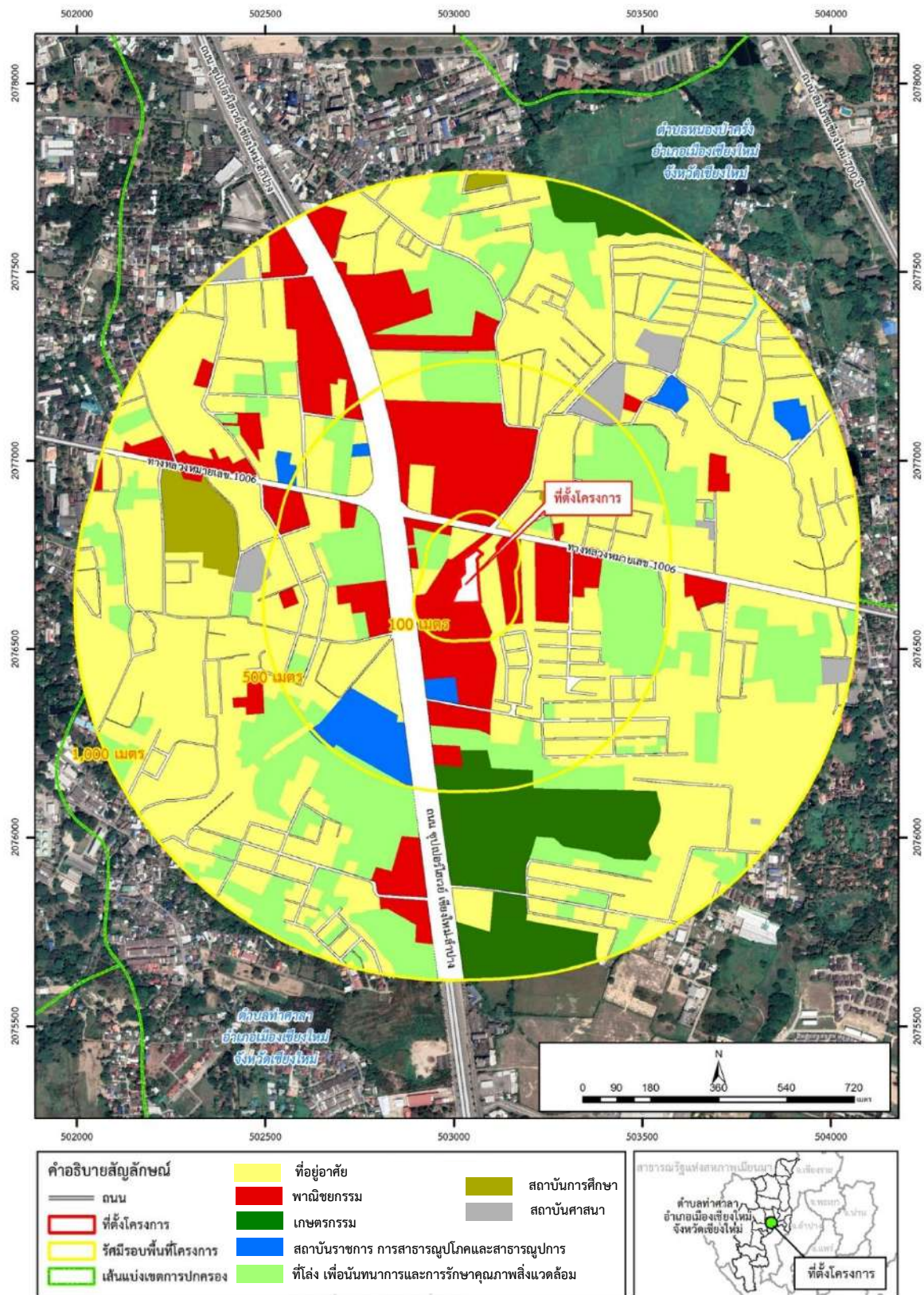
ตารางที่ 3.4.8-1 ประเภทการใช้ที่ดินบริเวณพื้นที่โครงการ

ประเภทการใช้ที่ดิน	พื้นที่		สัดส่วนพื้นที่เมื่อเทียบกับพื้นที่ศึกษา (ร้อยละ)
	ไร่	(ตารางกิโลเมตร)	
1. ที่ดินประเภทที่อยู่อาศัย	1,108-2-40	1.77	50.23
2. ที่ดินประเภทที่โล่ง เพื่อนันทนาการและการรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม	385-1-32	0.62	17.46
3. ที่ดินประเภทสถาบันราชการ การสาธารณูปโภค และสาธารณูปการ	271-0-92	0.43	12.29
4. ที่ดินประเภทพาณิชยกรรม	253-2-32	0.41	11.49
5. ที่ดินประเภทเกษตรกรรม	133-0-24	0.21	6.02
6. ที่ดินประเภทสถาบันการศึกษา	28-1-80	0.05	1.29
7. ที่ดินประเภทสถาบันศาสนา	26-3-44	0.04	1.22
รวม	2,207-0-44	3.53	100.00

ที่มา : จากการสำรวจพื้นที่โครงการปัจจุบันและการแปลภาพถ่ายเทียม, บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ,สิงหาคม 2565

หมายเหตุ : พื้นที่ทั้งหมดภายในระยะ 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

จากข้อมูลการใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณพื้นที่โครงการจะเห็นได้ว่า พื้นที่ส่วนใหญ่โดยรอบที่ตั้งโครงการเป็นที่ดินประเภทที่อยู่อาศัย หมายถึง พื้นที่ชุมชนที่ใช้อยู่อาศัย ส่วนใหญ่อยู่ในรูปแบบของอาคารพักอาศัย บ้านเดี่ยว เป็นต้น พบกระจายทั่วไปรอบบริเวณพื้นที่โครงการ มีพื้นที่ 1.77 ตารางกิโลเมตร คิดเป็นร้อยละ 50.23 รองลงมา คือ ที่ดินประเภทที่โล่ง เพื่อนันทนาการและการรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม หมายถึง พื้นที่ที่มีพืชขึ้นปกคลุมพื้นที่ว่างเปล่าไม่ได้ใช้ประโยชน์ใดๆ พื้นที่ว่างระหว่างตึกรวมไปถึงแนวกันชนระหว่างอาคารกับถนนที่ยังปล่อยให้เป็นที่โล่งหรือรกร้าง มีพื้นที่ 0.62 ตารางกิโลเมตร คิดเป็น ร้อยละ 17.46 และที่ดินประเภทสถาบันราชการ การสาธารณูปโภค และสาธารณูปการ มีพื้นที่ 0.04 ตารางกิโลเมตร คิดเป็นร้อยละ 0.44 มีพื้นที่ 12.53 ตารางกิโลเมตร การพัฒนาโครงการมีวัตถุประสงค์เพื่อรองรับการขยายตัวของครัวเรือน หรือผู้ที่ต้องการที่พักอาศัยที่อยู่ไม่ไกลจากตัวเมืองเชียงใหม่ ซึ่งมีแนวโน้มขยายตัวอย่างต่อเนื่องจากการพัฒนาด้านธุรกิจ การท่องเที่ยว การศึกษา และการคมนาคม ดังนั้น จึงเป็นแหล่งที่พักอาศัยที่มีศักยภาพสูง ที่อยู่ไม่ไกลจากแหล่งธุรกิจ การท่องเที่ยว และสถาบันการศึกษาต่างๆ ซึ่งผู้พักอาศัยสามารถเดินทางได้อย่างสะดวก ดังนั้น การพัฒนาโครงการจึงสอดคล้องกับการใช้ประโยชน์ที่ดิน



ที่มา : จากการสำรวจพื้นที่โครงการปัจจุบันและการแปลภาพถ่ายเทียม, บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ,พฤษภาคม 2565
หมายเหตุ : พื้นที่ทั้งหมดภายในระยะ 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

รูปที่ 3.4.8-2 การใช้ประโยชน์ที่ดิน ในระยะ 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

3.5 คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต

การศึกษาด้านคุณค่าคุณภาพชีวิตเป็นการศึกษาเกี่ยวกับสภาพทางด้านเศรษฐกิจ สังคม การสาธารณสุขและอาชีวอนามัย ขนบธรรมเนียม ประเพณีและวัฒนธรรม แหล่งท่องเที่ยวและนันทนาการ ตลอดจนปัญหาความปลอดภัยของประชาชนในบริเวณใกล้เคียงโครงการ พร้อมทั้งรับฟังความคิดเห็น ข้อวิตกกังวลของประชาชนที่มีต่อโครงการ เพื่อนำมาประกอบการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และจัดทำ มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบด้านคุณค่าคุณภาพชีวิตของโครงการต่อไป โดยบริษัทที่ปรึกษาได้ ดำเนินการประชาสัมพันธ์ให้ข้อมูลรายละเอียดโครงการ พร้อมทั้งรวบรวมข้อมูลทุกมิติด้านเศรษฐกิจ สังคม ของพื้นที่โดยรอบที่ตั้งโครงการ และดำเนินกิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชนกับกลุ่มเป้าหมายครอบคลุมใน พื้นที่ศึกษาโครงการ ในระยะ 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ โดยมีรายละเอียดของการดำเนินงาน ดังนี้

3.5.1 สภาพเศรษฐกิจ สังคม

1) บทนำ

การศึกษาสภาพเศรษฐกิจ-สังคม มุ่งเน้นศึกษาวิเคราะห์สภาพเศรษฐกิจ สังคมของชุมชนและ ครอบครัวของประชาชนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการพัฒนาโครงการ ได้แก่ ชุมชนและครัวเรือน ที่อยู่จากขอบเขตพื้นที่โครงการในระยะ 1,000 เมตร พร้อมทั้งรวบรวมความคิดเห็นข้อห่วงกังวลและ ข้อเสนอแนะของประชาชนที่มีต่อการพัฒนาโครงการ ทั้งนี้ เพื่อเป็นฐานข้อมูลที่สำคัญในการประเมิน ผลกระทบทางเศรษฐกิจ สังคม อันจะนำไปสู่การเสนอและจัดเตรียมมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบ ที่เหมาะสม และสอดคล้องกับปัจจัยทางเศรษฐกิจและสังคมในบริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียงต่อไป

(1) ขอบเขตการศึกษา

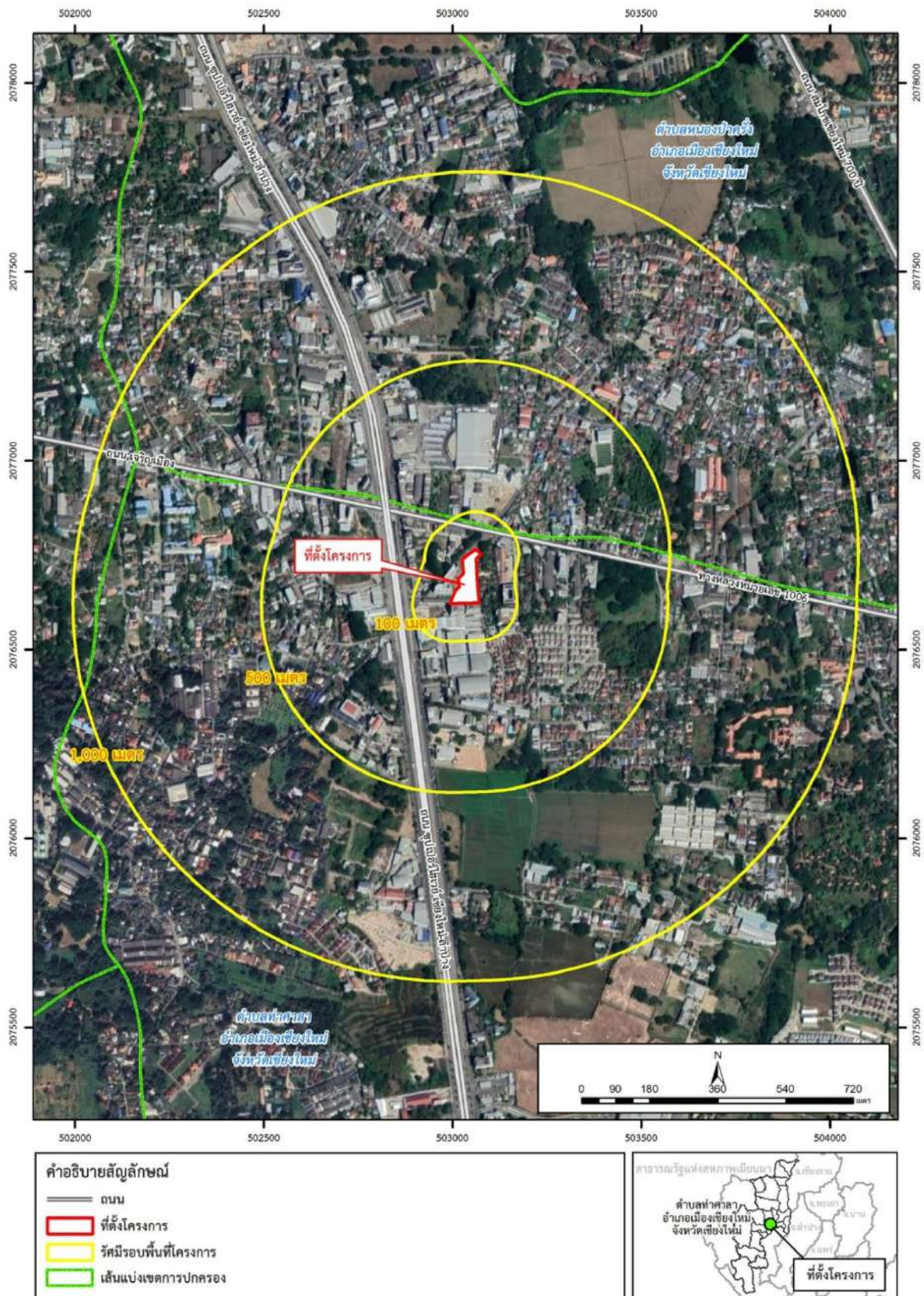
ขอบเขตการศึกษาได้พิจารณาครอบคลุมพื้นที่ในระยะ 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากกิจกรรมของโครงการในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการโครงการ ซึ่งได้กำหนดกลุ่มประชากรตัวอย่าง ครอบคลุมกลุ่มบ้านพักอาศัย สถานประกอบการ หน่วยงาน ที่อยู่ภายใน ระยะ 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (ดังรูปที่ 3.5.1-1)

(2) วัตถุประสงค์

(2.1) เพื่อรวบรวมและศึกษาวิเคราะห์ข้อมูลสภาพเศรษฐกิจ สังคม ซึ่งเป็นข้อมูลพื้นฐาน ในการวิเคราะห์และประเมินผลกระทบด้านเศรษฐกิจ-สังคม ของบ้านพักอาศัยหรือสถานประกอบการในพื้นที่ ศึกษาของโครงการ

(2.2) เพื่อรับทราบปัญหาสภาพแวดล้อมความเดือดร้อนรำคาญที่ส่งผลกระทบต่อ การดำเนินชีวิตประจำวันของชุมชนตลอดจนระดับของผลกระทบ

(2.3) เพื่อรวบรวมข้อมูล ข้อคิดเห็น ข้อห่วงกังวล และข้อเสนอแนะของประชาชน ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ซึ่งจะเป็นประโยชน์ต่อการศึกษาประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในกรณีที่มีการพัฒนา โครงการ รวมทั้งการจัดทำข้อเสนอมาตรการในการป้องกัน แก้ไข และการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมทั้งในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ



รูปที่ 3.5.1-1 พื้นที่ศึกษาโครงการในระยะ 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

(3) วิธีการศึกษา

(3.1) การศึกษาข้อมูลทุติยภูมิ โดยการเก็บรวบรวมข้อมูลรายงานและเอกสารที่เกี่ยวข้องกับสภาพเศรษฐกิจ - สังคมในพื้นที่ศึกษา จากหน่วยงานในระดับเขต อาทิ ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ - สังคม การศึกษา ข้อมูลด้านสถิติประชากร ในพื้นที่ศึกษา และข้อมูลประชากรของชุมชนบริเวณพื้นที่ศึกษาในระยะ 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ เป็นต้น เพื่อศึกษาวิเคราะห์สภาพเศรษฐกิจและสังคมในพื้นที่

(3.2) การศึกษาข้อมูลปฐมภูมิ โดยการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ - สังคม และความคิดเห็นของประชาชนในพื้นที่ศึกษาโครงการในรัศมี 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ โดยใช้เครื่องมือแบบสำรวจความคิดเห็นเป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูลจากกลุ่มเป้าหมาย 5 กลุ่ม คือ กลุ่มพื้นที่หลัก กลุ่มพื้นที่รอง กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว กลุ่มหน่วยงานราชการ และกลุ่มผู้นำชุมชน ที่อยู่ในระยะ 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

(4) การกำหนดกลุ่มเป้าหมาย

การสำรวจความคิดเห็นของประชาชนกลุ่มตัวอย่างในพื้นที่ศึกษาระยะ 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ได้กำหนดกลุ่มตัวอย่างออกเป็น 5 กลุ่ม ดังนี้

(4.1) กลุ่มพื้นที่หลัก กำหนดให้สำรวจความคิดเห็นทั้งหมด ได้แก่

- กลุ่มพื้นที่ติดโครงการ
- กลุ่มบ้านพักอาศัย และสถานประกอบการ ที่อยู่ในระยะ 100 เมตร จาก

ขอบเขตพื้นที่โครงการ

(4.2) กลุ่มพื้นที่รอง กลุ่มบ้านพักอาศัยและสถานประกอบการ ที่อยู่ในระยะมากกว่า 100 - 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ โดยแบ่งเป็น 2 กลุ่ม คือ

- กลุ่มครัวเรือนที่อยู่ในระยะมากกว่า 100 – 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ กำหนดให้สำรวจความคิดเห็นที่ร้อยละ 80 ของจำนวนตัวอย่างในกลุ่มพื้นที่รอง ที่ได้จากการคำนวณตามระเบียบวิธีวิจัยทางสังคมศาสตร์

- กลุ่มครัวเรือนที่อยู่ในระยะมากกว่า 500 – 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ กำหนดให้สำรวจความคิดเห็นที่ร้อยละ 20 ของจำนวนตัวอย่างในกลุ่มพื้นที่รอง ที่ได้จากการคำนวณตามระเบียบวิธีวิจัยทางสังคมศาสตร์

(4.3) กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว เช่น สถานศึกษา ศาสนสถาน สถานพยาบาล ที่อยู่ในระยะ 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

(4.4) กลุ่มหน่วยงานราชการ ที่อยู่ในระยะ 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

(4.5) กลุ่มผู้นำชุมชน ที่อยู่ในระยะ 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

(5) วิธีการกำหนดจำนวนตัวอย่างและการสุ่มตัวอย่าง

การสุ่มตัวอย่างจะสำรวจครอบคลุมประชากรกลุ่มเป้าหมายจากทุกชุมชนในพื้นที่ศึกษาโครงการระยะ 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ตามหลักกระจายตัวอย่าง โดยบริษัทที่ปรึกษาได้ทำการแจกแจงจำนวนครัวเรือน และสถานที่ประกอบการ ที่อยู่ในระยะมากกว่า 100 – 1,000 เมตร รอบพื้นที่โครงการ เพื่อจะนำข้อมูลไปใช้ในการพิจารณาจำนวนตัวอย่าง ซึ่งมีขั้นตอนในการดำเนินงาน ดังนี้

1. สืบค้นภาพถ่ายพื้นที่จริงจากภาพถ่ายดาวเทียมของ Google Earth
2. ดาวน์โหลดภาพถ่ายพื้นที่จริงจากดาวเทียมเข้าโปรแกรม Arc Map (เวอร์ชัน 10.7 ปี 2019) เพื่อให้ทราบข้อมูลเบื้องต้น
3. ทำการแบ่งโซนภาพถ่ายพื้นที่จริงจากดาวเทียม โดยใช้เกณฑ์การแบ่งจากถนน ลำน้ำ และหมู่บ้านเป็นหลัก โดยเริ่มจากการแบ่งโซน A, B และ C ในกลุ่มระยะมากกว่า 100 - 500 เมตรก่อน แล้วจึงแบ่งโซน D, E และ F ในกลุ่มระยะมากกว่า 500 - 1,000 เมตร โดยใช้กลุ่มระยะมากกว่า 100 - 500 เมตร เป็นตัวกำหนด
4. ทำการกำหนดจุดนับครัวเรือน และสถานที่ประกอบการ โดยใช้ข้อมูลการแปลภาพถ่ายดาวเทียมบริเวณพื้นที่ศึกษาในระยะมากกว่า 100 – 1,000 เมตร
5. ทำการประเมินกลุ่มครัวเรือน และสถานที่ประกอบการที่อยู่ในระยะมากกว่า 100 – 1,000 เมตร รอบพื้นที่โครงการ โดยใช้การแปลภาพถ่ายดาวเทียม ด้วยสายตาในการสังเกตหลังคาเรือน ซึ่งในพื้นที่ที่ไม่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน เช่น ชุมชนหนาแน่น อาคารพาณิชย์ จะใช้โปรแกรม Google Street View เข้ามาช่วยประกอบการประเมิน ส่วนในกรณีที่มีข้อมูลของโปรแกรม Google Street View ไม่ชัดเจนทางบริษัทที่ปรึกษาจะทำการลงภาคสนาม เพื่อสำรวจข้อมูลในพื้นที่จริง
6. นำจำนวนครัวเรือน และสถานที่ประกอบการที่นับได้ทั้งหมด นำมาคำนวณโดยใช้สูตร Taro Yamane เพื่อหาจำนวนตัวอย่างของกลุ่มบ้านพักอาศัย และสถานที่ประกอบการ ที่อยู่ในระยะมากกว่า 100 – 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ที่ต้องลงพื้นที่สำรวจ ซึ่งจากการแจกแจงในพื้นที่ศึกษาที่อยู่ในระยะมากกว่า 100 – 1,000 เมตร พบจำนวนครัวเรือน และสถานที่ประกอบการทั้งหมด จำนวน 3,241 หลังคาเรือน
7. ข้อมูลที่ได้จะนำไปคำนวณเพื่อให้ได้จำนวนที่ต้องทำการสำรวจความคิดเห็น และแบ่งสัดส่วนกลุ่มตัวอย่างต่อไป

ทั้งนี้ ในการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนกลุ่มบ้านพักอาศัย/สถานที่ประกอบการที่อยู่ในระยะมากกว่า 100 – 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ต้องสอบถามผู้ที่มีอำนาจในการตัดสินใจในครัวเรือน/สถานที่ประกอบการ หากพบเป็นอาคารบ้านเรือนจะสอบถามความคิดเห็นของหัวหน้าครอบครัว หรือคู่สมรส หากพบเป็นสถานที่ประกอบการ บริษัท/ห้างร้านจะสอบถามความคิดเห็นของเจ้าของกิจการ หรือผู้จัดการ/ผู้ดูแลกิจการ เพียง 1 ราย/1 หลังคาเรือน ดังนั้น บริษัทที่ปรึกษาจึงได้สุ่มจำนวนกลุ่มตัวอย่างจากจำนวนประชากรครัวเรือนเป้าหมายในพื้นที่ จำนวน 3,241 หลังคาเรือน โดยใช้การคำนวณตามสูตร Taro Yamane (1970) ที่มีระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 95 สามารถคำนวณตามสูตรได้ ดังนี้

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

n = จำนวนหลังคาเรือนเป้าหมาย
N = จำนวนหลังคาเรือนทั้งหมด (จำนวนบ้านพักอาศัย)
e = ค่าความคลาดเคลื่อน (0.05)
แทนค่าจากจำนวน หลังคาเรือน

$$n = \frac{3,241}{1 + (3,241 \times 0.05^2)}$$

$$n = 356.04$$

$$\approx 357 \text{ หลังคาเรือน}$$

ดังนั้น บริษัทที่ปรึกษาจึงกำหนดให้ต้องทำการสำรวจความคิดเห็นของประชาชน ไม่น้อยกว่า 357 หลังคาเรือน ซึ่งจากการแบ่งพื้นที่ในการสำรวจบริษัทที่ปรึกษาจึงได้กำหนดตัวอย่างที่ต้องทำการสำรวจความคิดเห็นทั้งหมด 362 หลังคาเรือน ซึ่งถือเป็นตัวแทนกลุ่มตัวอย่างที่ยอมรับได้

เมื่อได้จำนวนตัวอย่างที่ต้องทำการสำรวจขั้นต่ำตามสมการของ Taro Yamane บริษัทที่ปรึกษาจะทำการแบ่งพื้นที่ย่อยออกเป็นกลุ่ม (Cluster Sample) โดยใช้ถนน ซอย หมู่บ้าน และชุมชน และการแบ่งพื้นที่ใกล้-ไกลโครงการ โดยให้น้ำหนักการศึกษาในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ (รัศมีมากกว่า 100 - 500 เมตร) เป็นสำคัญคิดที่ร้อยละ 80 และพื้นที่ไกลโครงการ (รัศมีมากกว่า 500 เมตร - 1,000 เมตร) คิดที่ร้อยละ 20 จากขนาดจำนวนตัวอย่างที่กำหนดไว้จากสมการของ Taro Yamane และจะแบ่งกลุ่มออกเป็น โซนย่อยๆ จากจำนวนพื้นที่ศึกษาในแต่ละกลุ่มโซน (Cluster) สามารถนำมาแบ่งเป็นสัดส่วนจำนวนตัวอย่าง แต่ละกลุ่มโซนโดยใช้สมการ

$$A = \frac{n_1 n}{N}$$

โดยที่ n₁ = จำนวนหลังคาเรือนในแต่ละโซน
n = จำนวนหลังคาเรือนที่คำนวณได้ตามสูตรของ Taro Yamane (1970)
N = จำนวนหลังคาเรือนทั้งหมด
A = จำนวนหลังคาเรือนที่ต้องการในแต่ละโซน

จากการกำหนดจำนวนหลังคาเรือนและการสุ่มตัวอย่าง บริษัทที่ปรึกษาจึงได้กำหนดจำนวนหลังคาเรือนแบ่งตามกลุ่มเป้าหมายและกลุ่มตัวอย่างในแต่ละโซน (รายละเอียดดังตารางที่ 3.5.1-1 และรูปที่ 3.5.1-2) ดังนี้

- **กลุ่มพื้นที่ติดโครงการ** คือ กลุ่มที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบโดยตรง บริษัทที่ปรึกษา จึงใช้วิธีการสำรวจตัวอย่างแบบการเก็บข้อมูลทุกหน่วยการวิเคราะห์ (Unit Of Analysis) คือ เก็บทุกกลุ่มพื้นที่ติดโครงการ จากการลงพื้นที่สำรวจพบว่า มีจำนวน 2 แห่ง

- **กลุ่มบ้านพักอาศัย สถานประกอบการ และคอนโดมิเนียมที่อยู่ในระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ** คือ กลุ่มที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบค่อนข้างมาก บริษัทที่ปรึกษาใช้วิธีการสำรวจตัวอย่างแบบการเก็บข้อมูลทุกหน่วยการวิเคราะห์ (Unit Of Analysis) คือ เก็บทุกกลุ่มบ้านพักอาศัย สถานประกอบการ และคอนโดมิเนียมที่อยู่ในระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จากการลงพื้นที่สำรวจพบว่า มีจำนวน 22 หลังคาเรือน/แห่ง

- **กลุ่มบ้านพักอาศัย และสถานประกอบการ ที่อยู่ในระยะมากกว่า 100 – 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ** คือ กลุ่มที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบค่อนข้างน้อย โดยกลุ่มบ้านพักอาศัย/สถานประกอบการ ที่อยู่ในระยะมากกว่า 100 – 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ซึ่งครอบคลุมพื้นที่ตำบลท่าศาลา และตำบลหนองป่าครั่ง อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

ตารางที่ 3.5.1-1 รายละเอียดการกระจายสัดส่วนกลุ่มตัวอย่างที่อยู่ในระยะมากกว่า 100 – 1,000 เมตร ตามระดับนัยสำคัญในการได้รับผลกระทบ

แบ่งกลุ่มตามระดับนัยสำคัญ	โซนพื้นที่	บ้านพักอาศัย/ สถานประกอบการในพื้นที่	จำนวนตัวอย่าง ที่กำหนด (ไม่น้อยกว่า)	จำนวนกลุ่มตัวอย่าง ที่ต้องสำรวจ
ร้อยละ 80 (ระยะมากกว่า 100 – 500 เมตร)	A	242	88.62	89
	B	263	96.31	97
	C	276	101.07	102
	รวม	781	286	288
ร้อยละ 20 (ระยะมากกว่า 500 – 1,000 เมตร)	D	1,039	30.41	31
	E	970	28.39	29
	F	451	13.20	14
	รวม	2,460	72	74
รวมทั้งรวม		3,241	358	362

(6) วิธีการดำเนินการศึกษาในพื้นที่

- เมื่อได้รับข้อมูลขอบเขตพื้นที่โครงการ จากนั้นดาวนโหลดภาพถ่ายพื้นที่จริงจากดาวเทียมเข้าโปรแกรม Arc Map (เวอร์ชัน 10.7 ปี 2019) เพื่อจัดทำแผนที่ศึกษา 1 กิโลเมตร ของโครงการ
- แบ่งระยะของพื้นที่ศึกษาออกเป็น 4 ระยะ ได้แก่ พื้นที่ติดโครงการ พื้นที่ในระยะ 100 เมตร พื้นที่ระยะมากกว่า 100 – 500 เมตร และพื้นที่ระยะมากกว่า 500 – 1,000 เมตร
- พื้นที่ศึกษาในพื้นที่ติดโครงการ และในระยะ 100 เมตร จะดำเนินการเก็บทุกกลุ่มตัวอย่างที่อยู่ในพื้นที่ดังกล่าว
- กลุ่มตัวอย่างพื้นที่ในระยะมากกว่า 100 - 1,000 เมตร จะใช้วิธีการแบ่งออกเป็น 2 ระยะ ตามนัยสำคัญ คือ ระยะมากกว่า 100 – 500 เมตร (กำหนดเป็นร้อยละ 80 ของจำนวนตัวอย่างที่คำนวณได้ เท่ากับ 288 หลังคาเรือน/แห่ง) และพื้นที่ระยะมากกว่า 500 – 1,000 เมตร (กำหนดเป็นร้อยละ 20 ของจำนวนตัวอย่างที่คำนวณได้ เท่ากับ 74 หลังคาเรือน/แห่ง)

5. ทำการแบ่งโซนตามภาพถ่ายพื้นที่จริงจากดาวเทียม โดยใช้เกณฑ์การแบ่งจากถนน ลำน้ำ และหมู่บ้านเป็นหลัก โดยเริ่มจากการแบ่งโซน A, B และ C ในกลุ่มระยะมากกว่า 100 - 500 เมตร ก่อนแล้วจึงแบ่งโซน D, E, และ F ในกลุ่มระยะมากกว่า 500 - 1,000 เมตร โดยใช้กลุ่มระยะมากกว่า 100 - 500 เมตร เป็นตัวกำหนด

6. ทำการนับจำนวนหลังคาเรือนตามโซนที่แบ่งของพื้นที่ จากนั้นนำจำนวนหลังคาเรือน ที่นับได้ในแต่ละโซนมาคำนวณตามสูตรของทาโร่ ยามาเน่ (Taro Yamane, 1973 หน้า 727-728) ที่มีระดับ ความเชื่อมั่นร้อยละ 95

7. นำตัวอย่างที่คำนวณได้มากำหนดกลุ่มเป้าหมายที่ต้องเก็บในแต่ละโซน

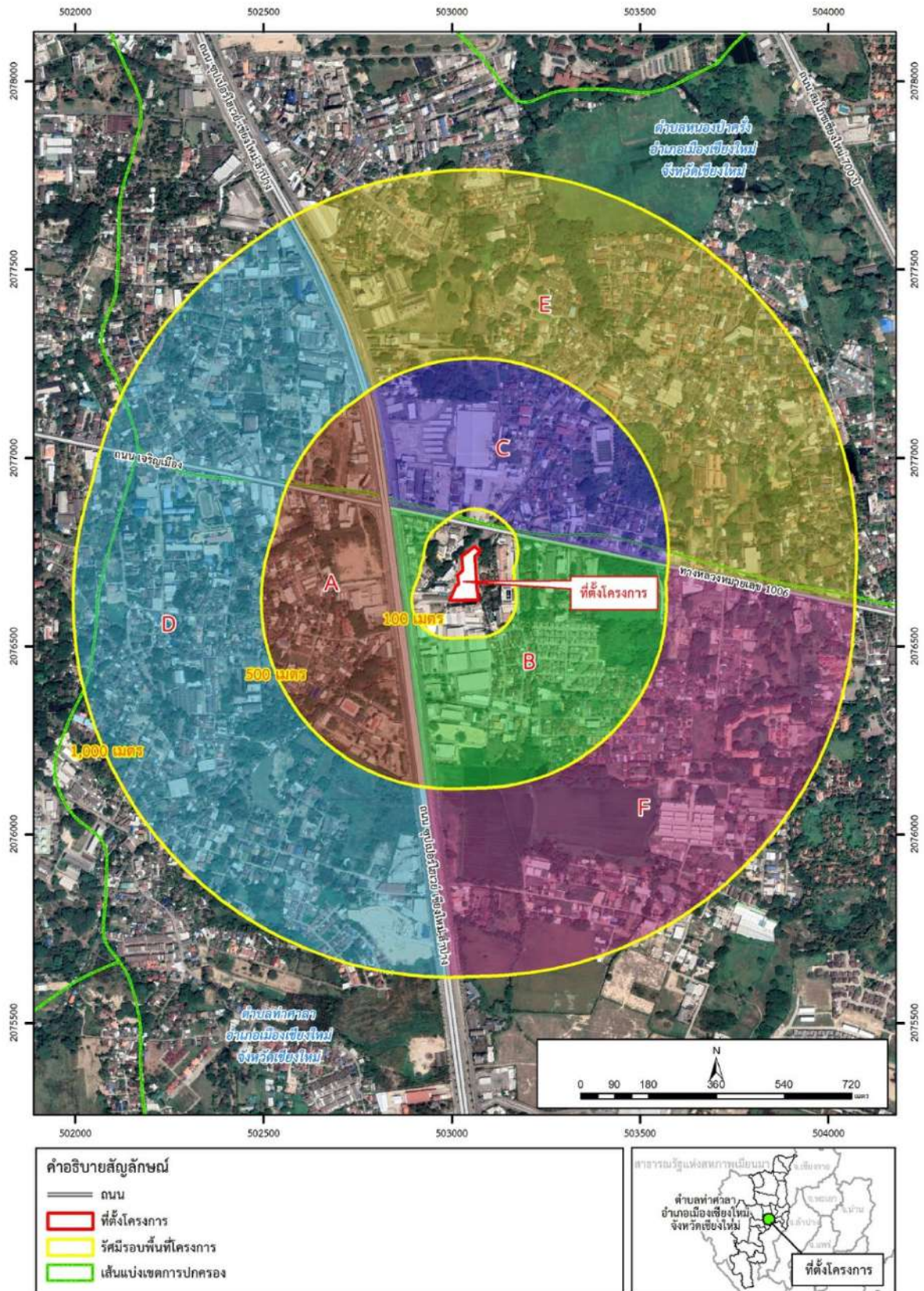
8. ทำการอบรมเจ้าหน้าที่สำรวจความคิดเห็นเพื่อให้เข้าใจในรายละเอียดและจุดที่ต้อง ทำการเก็บสำรวจความคิดเห็น โดยบริษัทที่ปรึกษาจะดำเนินการเดินเท้าเข้าสำรวจครัวเรือนตามซอย ในพื้นที่ศึกษาที่กำหนดไว้ เมื่อพบครัวเรือน/สถานประกอบการที่มีผู้พักอาศัยอยู่ ก็จะเข้าไปสัมภาษณ์ข้อมูล สำหรับครัวเรือนจะสัมภาษณ์หน้าครอบครัวหรือคู่สมรสหัวหน้าครอบครัว หากเป็นสถานประกอบการ จะสัมภาษณ์ เจ้าของกิจการหรือผู้จัดการ/ผู้ดูแล กรณีไม่พบผู้พักอาศัยหรือบ้านปิดหรือไม่ให้ความร่วมมือ ในการตอบแบบสอบถาม จะใช้วิธีการสำรวจครัวเรือนที่อยู่หลังถัดไปจนกว่าจะได้รับความร่วมมือตอบ แบบสอบถาม

9. ในการเก็บตัวอย่าง บริษัทที่ปรึกษาได้เลือกวิธีอาศัยความน่าจะเป็น (Probability Sampling) โดยให้ทุกหน่วยมีโอกาสถูกเลือกอย่างเท่าเทียมกันโดยใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างแบบเป็นระบบ (Systematic Sampling) เป็นการสุ่มตัวอย่างอีกประเภทหนึ่งซึ่งมีลักษณะและคุณสมบัติคล้ายคลึงกับวิธีการ สุ่มอย่างง่าย สำหรับวิธีการสุ่มเชิงระบบนี้ เป็นการสุ่มตัวอย่างที่ได้มีการเรียงลำดับอย่างใดอย่างหนึ่ง (ที่มา : กลุ่มระเบียบสถิติ สำนักนโยบายและวิชาการสถิติ สำนักสถิติแห่งชาติ, 2555)

10. บริษัทที่ปรึกษาได้ใช้วิธีการกำหนดตัวเลขเรียงลำดับตามจำนวนหลังคาเรือน ในแต่ละโซน โดยจากการคำนวณค่า k ที่หาได้จากจำนวนตัวอย่างต่อจำนวนประชากรในระยะมากกว่า 100 - 500 เมตร คือ $k = 1$ ต่อ 3 และในระยะมากกว่า 500 - 1,000 เมตร คือ $k = 1$ ต่อ 34

11. บริษัทที่ปรึกษาได้กำหนดจุดเริ่มต้นของการสำรวจความคิดเห็น ซึ่งในการศึกษาของ โครงการนี้กำหนดให้จุดเริ่มต้นอยู่บริเวณถนนสุขุมวิทซอยเชียงใหม่-ลำปาง จากนั้นเจ้าหน้าที่สำรวจ ความคิดเห็นจะเดินวนไป 3 หลังคาเรือน ถึงทำการสำรวจ ในลำดับถัดไปจนครบตามกลุ่มเป้าหมายในระยะ มากกว่า 100 - 500 เมตร โดยในการสำรวจ เจ้าหน้าที่จะทำการจุดตำแหน่งของหลังคาเรือนที่ได้ทำการ สำรวจ ลงในแผนที่

12. สำหรับในระยะ 500 - 1,000 เมตร กำหนดให้จุดเริ่มต้นอยู่สุขุมวิทซอยเชียงใหม่- ลำปาง จากนั้นเจ้าหน้าที่สำรวจความคิดเห็นจะเดินวนไป 34 หลังคาเรือน ถึงทำการสำรวจ ในลำดับถัดไป จนครบตามกลุ่มเป้าหมาย



รูปที่ 3.5.1-2 การแบ่งโซนพื้นที่สำรวจความคิดเห็นของประชาชน
ในระยะมากกว่า 100 – 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

วิธีการแบ่งพื้นที่โซน

1. กลุ่มบ้านพักอาศัยและสถานประกอบการที่อยู่ระยะมากกว่า 100 – 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ บริษัทที่ปรึกษาจะต้องเก็บจำนวนตัวอย่างที่ ร้อยละ 80 ของจำนวนตัวอย่างที่คำนวณได้จากสูตร เท่ากับ 362 ตัวอย่าง (จากการคำนวณสูตร Taro Yamane) ซึ่งบริษัทที่ปรึกษากำหนดให้สำรวจไม่น้อยกว่า 288 ตัวอย่าง โดยในกลุ่มนี้ได้แบ่งโซนย่อยออกเป็น 3 โซน ได้แก่

- โซน A ใช้แนวถนนสุขุมวิทไฮเวย์ เชียงใหม่-ลำปาง และถนนเจริญเมือง ซอย 5 เป็นเส้นกำกับพื้นที่โดยพื้นที่โซน A ทั้งหมดตั้งอยู่ทางทิศตะวันตก และทิศตะวันตกเฉียงใต้ และทิศตะวันตกเฉียงเหนือของโครงการ ซึ่งพื้นที่ส่วนใหญ่เป็นกลุ่มบ้านพักอาศัยและสถานประกอบการ โดยมีเส้นรัศมี 500 เมตร เป็นแนวกำกับ โดยมีบ้านพักอาศัยและสถานประกอบการ จำนวน 242 หลังคาเรือน ต้องสำรวจตัวอย่าง จำนวน 89 หลังคาเรือน โดยสำรวจได้จริง จำนวน 89 หลังคาเรือน

- โซน B ใช้แนวถนนสุขุมวิทไฮเวย์ เชียงใหม่-ลำปาง และถนนทางหลวง หมายเลข 1006 (สันกำแพง-เมืองเชียงใหม่) เป็นเส้นกำกับพื้นที่โดยพื้นที่โซน B ทั้งหมดตั้งอยู่ทางทิศตะวันออก ทิศตะวันตก และทิศใต้ของโครงการ ซึ่งพื้นที่ส่วนใหญ่เป็นกลุ่มบ้านพักอาศัยและสถานประกอบการ โดยมีเส้นรัศมี 500 เมตร เป็นแนวกำกับ โดยมีบ้านพักอาศัยและสถานประกอบการ จำนวน 263 หลังคาเรือน ต้องสำรวจตัวอย่าง จำนวน 97 หลังคาเรือน โดยสำรวจได้จริง จำนวน 97 หลังคาเรือน

- โซน C ใช้แนวถนนสุขุมวิทไฮเวย์ เชียงใหม่-ลำปาง และถนนทางหลวง หมายเลข 1006 (สันกำแพง-เมืองเชียงใหม่) เป็นเส้นกำกับพื้นที่โดยพื้นที่โซน C ทั้งหมดตั้งอยู่ทางทิศเหนือของโครงการ ซึ่งพื้นที่ส่วนใหญ่เป็นแปลงที่ดินว่าง กลุ่มบ้านพักอาศัยและสถานประกอบการ โดยมีเส้นรัศมี 500 เมตร เป็นแนวกำกับ โดยมีบ้านพักอาศัยและสถานประกอบการ จำนวน 276 หลังคาเรือน ต้องสำรวจตัวอย่าง จำนวน 102 หลังคาเรือน โดยสำรวจได้จริง จำนวน 102 หลังคาเรือน

2. กลุ่มระยะมากกว่า 500 – 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ บริษัทที่ปรึกษาทำการเก็บตัวอย่างโดยกำหนดจำนวนตัวอย่างที่ร้อยละ 20 ของกลุ่มตัวอย่างที่คำนวณได้จากสูตร จำนวน 362 ตัวอย่าง (จากการคำนวณสูตร Taro Yamane) ซึ่งบริษัทที่ปรึกษากำหนดให้สำรวจไม่น้อยกว่า 74 ตัวอย่าง โดยในกลุ่มนี้ได้แบ่งโซนย่อยออกเป็น 3 โซน ได้แก่

- โซน D ใช้แนวถนนเจริญเมือง ซอย 8 และถนนเจริญเมือง ซอย 5 เป็นเส้นกำกับพื้นที่โดยพื้นที่โซน D ทั้งหมดตั้งอยู่ทางทิศตะวันตก ทิศตะวันตกเฉียงเหนือ และทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ ซึ่งพื้นที่ส่วนใหญ่เป็น กลุ่มบ้านพักอาศัยและสถานประกอบการ โดยมีเส้นรัศมี 500 เมตร เป็นแนวกำกับ โดยมีบ้านพักอาศัยและสถานประกอบการ จำนวน 1,039 หลังคาเรือน ต้องสำรวจตัวอย่าง จำนวน 31 หลังคาเรือน โดยสำรวจได้จริง จำนวน 31 หลังคาเรือน

- โซน E ใช้แนวซอยหมู่บ้านบวรศรีน้อย และซอยหมู่บ้านรวมโชค เป็นเส้นกำกับพื้นที่โดยพื้นที่โซน E ทั้งหมดตั้งอยู่ทางทิศเหนือ และทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ ซึ่งพื้นที่ส่วนใหญ่เป็นกลุ่มบ้านพักอาศัยและสถานประกอบการ โดยมีเส้นรัศมี 500 เมตร เป็นแนวกำกับ โดยมีบ้านพักอาศัย และสถานประกอบการ จำนวน 970 หลังคาเรือน ต้องสำรวจตัวอย่าง จำนวน 29 หลังคาเรือน โดยสำรวจได้จริง จำนวน 29 หลังคาเรือน

- โซน F ใช้แนวซอยหมู่บ้านลานนาโสม และซอยบุญรักษา 2 เป็นเส้นกำกับพื้นที่ โดยพื้นที่โซน F ทั้งหมดอยู่ทางทิศใต้ และทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ มีเส้นรัศมี 500 เมตร และ 1,000 เมตร เป็นแนวกำกับ โดยมีบ้านพักอาศัยและสถานประกอบการ จำนวน 451 หลังคาเรือน ต้องสำรวจตัวอย่าง จำนวน 14 หลังคาเรือน โดยสำรวจได้จริง จำนวน 14 หลังคาเรือน

- **กลุ่มพื้นที่อ่อนไหวในระยะ 1,000 เมตร** จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จากการลงพื้นที่สำรวจ พบว่า พื้นที่อ่อนไหวในพื้นที่ศึกษามี จำนวน 8 แห่ง กำหนดให้สำรวจความเห็นทุกแห่ง

- **กลุ่มหน่วยงานราชการที่รับผิดชอบพื้นที่ และในระยะ 1000 เมตร** จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จากการลงพื้นที่สำรวจ พบว่า หน่วยงานราชการมี จำนวน 3 แห่ง กำหนดให้สำรวจความเห็นทุกแห่ง

- **กลุ่มผู้นำชุมชนในระยะ 1,000 เมตร** จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จากการลงพื้นที่สำรวจ พบว่า กลุ่มผู้นำชุมชนในพื้นที่มี จำนวน 4 ชุมชน กำหนดให้สำรวจความเห็นทุกชุมชน

สำหรับการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนกลุ่มตัวอย่าง ในพื้นที่ศึกษาระยะ 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ได้แบ่งกลุ่มพื้นที่ศึกษาที่อาจจะได้รับผลกระทบจากโครงการออกเป็น 5 กลุ่ม ตามระดับความสำคัญ และให้ครอบคลุมกลุ่มเป้าหมายที่อยู่โดยจากขอบเขตพื้นที่โครงการ ซึ่งในการเก็บตัวอย่าง ได้สุ่มรายละเอียดจำนวนกลุ่มเป้าหมายและการกระจายตัวของกลุ่มตัวอย่างในแต่ละพื้นที่แสดงดังตารางที่ 3.5.1-2

ตารางที่ 3.5.1-2 กลุ่มเป้าหมายในการสำรวจความคิดเห็นในระยะ 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

กลุ่มบ้านพักอาศัย/สถานประกอบการ	การสำรวจความคิดเห็น	จำนวน กลุ่มเป้าหมาย (ตัวอย่าง)
1. กลุ่มพื้นที่หลัก		
- กลุ่มพื้นที่ติดโครงการ	สำรวจความคิดเห็น ครอบคลุมทุกแห่ง	2
- กลุ่มบ้านพักอาศัย สถานประกอบการ และ คอนโดมิเนียมที่อยู่ในระยะ 100 เมตร จาก ขอบเขตพื้นที่โครงการ	สำรวจความคิดเห็น ครอบคลุมทุกแห่ง	22
รวมจำนวนกลุ่มพื้นที่หลักทั้งหมด		24
2. กลุ่มพื้นที่รอง		
บ้านพักอาศัยและสถานประกอบการ ที่อยู่ในระยะ มากกว่า 100 – 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ได้แก่	ตั้งอยู่ในระยะมากกว่า 100 - 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ สำรวจร้อยละ 80	288
- พื้นที่ระยะมากกว่า 100 – 500 เมตร จาก ขอบเขตพื้นที่โครงการ		
- พื้นที่ระยะมากกว่า 500 - 1,000 เมตร จาก ขอบเขตพื้นที่โครงการ	ตั้งอยู่ในระยะมากกว่า 500 - 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ สำรวจร้อยละ 20	74
รวมจำนวนกลุ่มพื้นที่รองทั้งหมด		362
3. กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว ในระยะ 1,000 เมตร จาก ขอบเขตพื้นที่โครงการ	สำรวจความคิดเห็น ครอบคลุมทุกแห่ง	8
4. กลุ่มหน่วยงานราชการพื้นที่รับผิดชอบ และในระยะ 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	สำรวจความคิดเห็น ครอบคลุมทุกแห่ง	3
5. กลุ่มผู้นำชุมชน ในระยะ 1,000 เมตร จากขอบเขต พื้นที่โครงการ	สำรวจความคิดเห็น ครอบคลุมทุกชุมชน	4
รวมจำนวนกลุ่มเป้าหมายในการสำรวจความเห็นทั้งหมด		401

(7) ลักษณะของแบบสำรวจความคิดเห็น

การสำรวจความคิดเห็นโดยการสัมภาษณ์ตัวแทนประชาชนกลุ่มตัวอย่างโดยใช้แบบสำรวจความคิดเห็นที่มีโครงสร้างแน่นอนชัดเจน เป็นเครื่องมือที่มีลักษณะเป็นคำถามปิดและคำถามเปิด โครงสร้างของแบบสำรวจสภาพเศรษฐกิจ - สังคม และความคิดเห็นของประชาชนประกอบด้วย 5 ประเด็นหลักคือ

1. ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์
2. ข้อมูลด้านเศรษฐกิจของครอบครัว
3. ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัยและสาธารณสุขภาค
4. ข้อมูลปัญหาสภาพแวดล้อมในปัจจุบัน
5. การรับรู้ข้อมูลข่าวสารและความคิดเห็นต่อโครงการ

(8) การวิเคราะห์ข้อมูล

ข้อมูลที่ได้จากการสำรวจโดยใช้แบบสำรวจความคิดเห็น บริษัทที่ปรึกษาจะนำมาวิเคราะห์โดยใช้หลักทางสถิติ เพื่อประมวลผลการศึกษา โดยนำเสนอในรูปแบบตารางแสดงความถี่ ร้อยละ พร้อมประกอบการอธิบาย

2) ผลการศึกษาข้อมูลทุติยภูมิ

2.1) สภาพเศรษฐกิจ สังคมบริเวณพื้นที่โครงการ

พื้นที่ศึกษาของโครงการในระยะ 1,000 เมตร ครอบคลุมพื้นที่ตำบลท่าศาลา และตำบลหนองป่าครั่ง ซึ่งอยู่ใน อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ แสดงดังรูปที่ 3.5.1-1 บริษัทที่ปรึกษาได้ทำการศึกษาสภาพเศรษฐกิจ - สังคม ของพื้นที่ศึกษา และรวบรวมข้อมูลทุติยภูมิด้านเศรษฐกิจ - สังคม จากแหล่งข้อมูลของเทศบาลตำบลท่าศาลา และเทศบาลตำบลหนองป่าครั่ง แหล่งข้อมูลของกรมการปกครอง ข้อมูลรายงานสถิติจังหวัดเชียงใหม่ และแหล่งข้อมูลอื่นๆ ในพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่ โดยมีรายละเอียดข้อมูลดังนี้

2.1.1) สภาพสังคม เศรษฐกิจ โดยรวมของเทศบาลตำบลท่าศาลา

(1) สภาพทั่วไป

เทศบาลตำบลท่าศาลา ตั้งอยู่ในท้องที่อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ ตำบลท่าศาลาเป็น 1 ใน 11 ตำบลในเขตอำเภอเมืองเชียงใหม่ ซึ่งห่างจากตัวเมืองเชียงใหม่ไปทางทิศตะวันออกประมาณ 1 กิโลเมตร มีพื้นที่การปกครองทั้งหมด 5.70 ตารางกิโลเมตร หรือประมาณ 3,562 ไร่

พื้นที่ส่วนใหญ่ของตำบลท่าศาลา เป็นที่ราบลุ่ม ใช้เป็นบ้านพักอาศัยและการพาณิชย์ บางพื้นที่ใช้ทำการเกษตร โดยเทศบาลตำบลท่าศาลา มีอาณาเขตติดต่อ ดังนี้

- | | |
|---------------|--|
| ทิศเหนือ : | ติดต่อกับ ตำบลหนองป่าครั่ง อำเภอเมืองเชียงใหม่ |
| ทิศใต้ : | ติดต่อกับ ตำบลไชยสถาน อำเภอสารภี |
| ทิศตะวันออก : | ติดต่อกับ ตำบลสันกวาง อำเภอกำแพงแสน |
| ทิศตะวันตก : | ติดต่อกับ เทศบาลนครเชียงใหม่ |

(2) สภาพสังคม

เทศบาลตำบลท่าศาลา มีพื้นที่การปกครองทั้งหมด 5.70 ตารางกิโลเมตร จากข้อมูลสถิติจำนวนประชากรและบ้าน สำนักบริหารการทะเบียน กรมการปกครอง พบว่า ในปี 2564 มีประชากรรวมทั้งหมด 7,096 คน เป็นชาย 3,276 คน เป็นหญิง 3,820 คน มีจำนวนบ้านเรือนรวมทั้งหมด 5,481 หลังคาเรือน ความหนาแน่นของประชากรต่อพื้นที่เท่ากับ 1,245 คน/ตารางกิโลเมตร ดังตารางที่ 3.5.1-3 คิดเป็นจำนวนประชากรเฉลี่ย 1 – 2 คน/หลังคาเรือน ความหนาแน่นของบ้านเรือน เท่ากับ 962 หลังคาเรือน/ตารางกิโลเมตร

ตารางที่ 3.5.1-3 จำนวนประชากร ความหนาแน่น และจำนวนบ้าน ในพื้นที่เทศบาลตำบลท่าศาลา ปีพ.ศ. 2564

พื้นที่	ประชากร (คน)			พื้นที่ (ตร.กม.)	ความหนาแน่น (คน/ตร.กม.)	จำนวน บ้าน (หลังคาเรือน)	ความ หนาแน่น (หลัง/ตร.กม.)
	รวม	ชาย	หญิง				
เทศบาลตำบลท่าศาลา (ที่ตั้งโครงการ)	7,096	3,276	3,820	5.70	1,245	5,481	962

ที่มา : สำนักบริหารการทะเบียน กรมการปกครอง, พฤษภาคม 2565

แนวโน้มความเปลี่ยนแปลงด้านประชากรในพื้นที่ศึกษาของโครงการ โดยพิจารณาจากข้อมูลประชากรช่วงปี พ.ศ. 2555 – พ.ศ. 2564 พบว่า ประชากรในเทศบาลตำบลท่าศาลา มีแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้น ร้อยละ 2.61 ต่อปี รายละเอียดดังตารางที่ 3.5.1-4

เมื่อพิจารณาจากข้อมูลสถิติการเกิด-การตาย และการย้ายเข้า-ย้ายออก พบว่า ประชากรในพื้นที่เทศบาลตำบลท่าศาลามีอัตราการเกิดเฉลี่ยเพิ่มขึ้น (ร้อยละ 1.26 ต่อปี) และมีอัตราการตายเฉลี่ยเพิ่มขึ้น (ร้อยละ 13.69 ต่อปี) สำหรับการย้ายเข้าของประชากรในพื้นที่เพิ่มขึ้นเฉลี่ย (ร้อยละ 1.24 ต่อปี) และการย้ายออกของประชากรในพื้นที่เพิ่มขึ้นเฉลี่ย (ร้อยละ 3.04 ต่อปี) รายละเอียดดังตารางที่ 3.5.1-5

ตารางที่ 3.5.1-4 สถิติข้อมูลประชากรพื้นที่เทศบาลตำบลท่าศาลา ปีพ.ศ. 2555 – พ.ศ. 2564

พื้นที่	จำนวนประชากร (คน)										การเปลี่ยนแปลง (%)
	2555	2556	2557	2558	2559	2560	2561	2562	2563	2564	
เทศบาลตำบลท่าศาลา (ที่ตั้งโครงการ)	5,630	5,855	6,089	6,334	6,445	6,586	6,740	6,942	7,028	7,096	2.61

ที่มา : สำนักบริหารการทะเบียน กรมการปกครอง, พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 3.5.1-5 ข้อมูลสถิติการเกิด-การตาย และ การย้ายเข้า-ย้ายออก ในพื้นที่เทศบาลตำบลท่าศาลา ปีพ.ศ. 2555 – พ.ศ. 2564

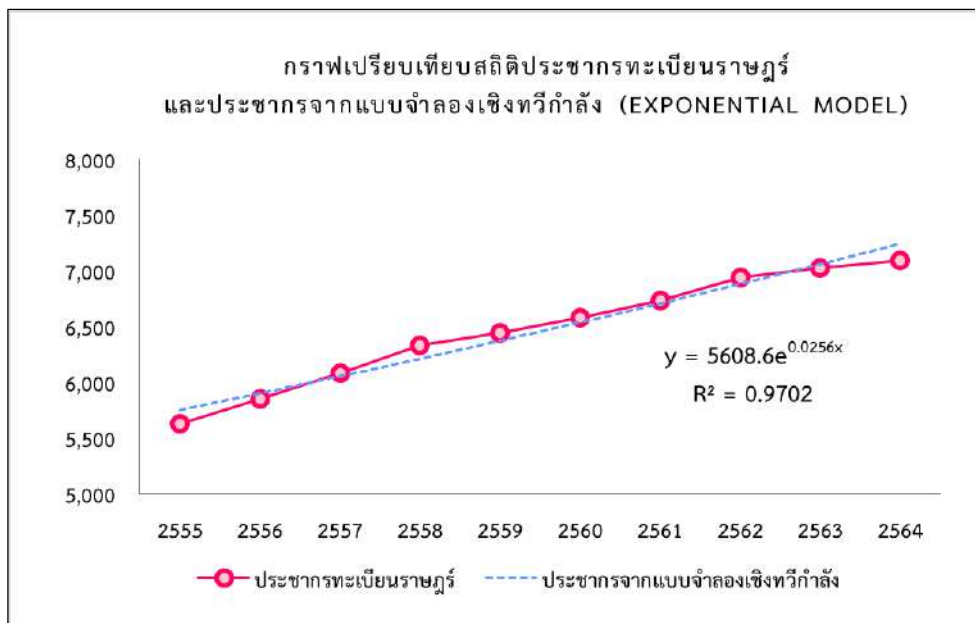
ข้อมูล	จำนวนประชากร (คน)										การเปลี่ยนแปลง (%)
	2555	2556	2557	2558	2559	2560	2561	2562	2563	2564	
การเกิด	53	72	60	74	66	46	43	56	33	42	1.26
การตาย	40	28	27	22	21	19	18	23	11	26	13.69
การย้ายเข้า	368	444	503	464	396	442	420	550	388	355	1.24
การย้ายออก	208	202	226	254	252	268	235	323	265	247	3.04

ที่มา : สำนักบริหารการทะเบียน กรมการปกครอง, พฤษภาคม 2565

(3) การคาดการณ์ประชากร

(3.1) การคาดการณ์ประชากรทะเบียนราษฎรของเทศบาลตำบลท่าศาลา

การคาดการณ์ประชากรทะเบียนราษฎรเทศบาลตำบลท่าศาลา บริษัทที่ปรึกษาจะนำข้อมูลสถิติประชากรตามทะเบียนราษฎรของเทศบาลตำบลท่าศาลา ย้อนหลังตั้งแต่ปี พ.ศ. 2555 – 2564 มาใช้คาดการณ์ ด้วยโปรแกรม Microsoft Excel โดยใช้โมเดล Exponential สร้างกราฟแนวโน้ม (ดังรูปที่ 3.5.1-3) เพื่อหาสมการไปใช้คาดการณ์ประชากรในอนาคต โดยการนำสมการที่ได้มาแทนค่า เพื่อคาดการณ์ประชากร 5 ปี โดยเริ่มคาดการณ์ในปี 2566 - 2570 ข้างหน้า แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3.5.1-6



รูปที่ 3.5.1-3 กราฟแนวโน้มแสดงสมการจากโมเดล Exponential

ตารางที่ 3.5.1-6 การคาดการณ์จำนวนประชากรทะเบียนราษฎรในอนาคต (5 ปี) ระหว่างปี พ.ศ. 2566 – พ.ศ. 2570 ด้วยโมเดล Exponential

ปี	ประชากรทะเบียนราษฎร ¹	ประชากรทะเบียนราษฎรที่คาดการณ์ ²
2555	5,630	-
2556	5,855	-
2557	6,089	-
2558	6,334	-
2559	6,445	-
2560	6,586	-
2561	6,740	-
2562	6,942	-
2563	7,028	-
2564	7,096	-
2565	-	7,433
2566	-	7,626
2567	-	7,823
2568	-	8,026
2569	-	8,234
2570	-	8,448

หมายเหตุ : ¹ หมายถึง ข้อมูลประชากรทะเบียนราษฎรของเทศบาลตำบลท่าศาลา กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย (พ.ศ. 2555 – พ.ศ. 2564)

² หมายถึง ประชากรทะเบียนราษฎรของเทศบาลตำบลท่าศาลาในอนาคต (5 ปี) จากโมเดล Exponential

จากตารางที่ 3.5.1-6 พบว่า แนวโน้มของประชากรตามทะเบียนราษฎรไม่รวมประชากรแฝงของเทศบาลตำบลท่าศาลาคาดการณ์ในอนาคต 5 ปี ข้างหน้า มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นในทุกปี จากลักษณะประชากรที่เพิ่มขึ้นในแต่ละปีนั้น อาจเกิดจากหลายสาเหตุ เช่น จากข้อมูลสถิติประชากรมีการย้ายถิ่นเข้ามาในพื้นที่มากขึ้น หรือจากการขยายตัวของเขตที่อยู่อาศัยในรูปแบบของหมู่บ้านจัดสรร และอาคารพักอาศัยรวม อัตราการเกิดที่มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น หรือวิถีชีวิตที่เปลี่ยนไปของประชากรในปัจจุบัน ทั้งนี้ พื้นที่เทศบาลตำบลท่าศาลา ส่วนใหญ่เป็นที่อยู่อาศัยของหมู่บ้านดั้งเดิมและหมู่บ้านจัดสรร ตลอดจนห้างสรรพสินค้า และสถานประกอบการต่างๆ มีเส้นทางคมนาคมที่เชื่อมโยงกับอำเภออื่นๆ หลายทาง ดังนั้น ประชากรที่อยู่ในพื้นที่ส่วนใหญ่อาจจะเข้ามาอยู่ในรูปแบบประชากรแฝงในหลายรูปแบบ เช่น การเข้ามาทำงานในร้านอาหาร โรงแรม ห้างสรรพสินค้า สถานประกอบการต่างๆ หรือพักตามบ้านเป็นลูกจ้างแรงงาน ดังนั้น แนวโน้มหรือทิศทางการเปลี่ยนแปลงประชากรในเทศบาลตำบลท่าศาลา อาจเป็นดังการคาดการณ์ถ้าพิจารณาจากค่าของประชากรแฝงรวมด้วย

(3.2) การคาดการณ์ประชากรแฝงของเทศบาลตำบลท่าศาลา

การคาดการณ์จำนวนประชากรแฝงของเทศบาลตำบลท่าศาลา บริษัทที่ปรึกษาได้ใช้ข้อมูลประชากรทะเบียนราษฎรเทศบาลตำบลท่าศาลา ของกรมการปกครอง และข้อมูลสำมะโนประชากรอำเภอเมืองเชียงใหม่ในเขตเทศบาล ของสำนักงานสถิติแห่งชาติ (เพื่อนำมาคำนวณหาสำมะโนประชากรของเทศบาลตำบลท่าศาลา) เป็นข้อมูลพื้นฐานในการคำนวณคาดการณ์หาประชากรแฝง ซึ่งเป็นฐานข้อมูลที่สำนักงานสถิติใช้อยู่ในปัจจุบัน และยังไม่ได้จัดทำโครงการสำมะโนประชากรและเคหะ พ.ศ. 2563 เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (โควิด-19) ทางคณะกรรมการบริหารโครงการสำมะโนประชากรและเคหะ พ.ศ. 2563 จึงได้มีมติให้เลื่อนการดำเนินงานสำมะโนประชากรและเคหะ พ.ศ. 2563 ออกไปจนกว่าสถานการณ์การระบาดจะสิ้นสุดลง (สำนักงานสถิติแห่งชาติ, 2564)

ดังนั้น บริษัทฯ จึงเลือกใช้ข้อมูลสำมะโนประชากร ปี พ.ศ. 2543 และ พ.ศ. 2553 จากสำนักงานสถิติแห่งชาติ มาใช้ในการคาดการณ์ประชากรแฝง

ขั้นตอนในการคาดการณ์ประชากรแฝง

1. นำข้อมูลสำมะโนประชากรอำเภอเมืองเชียงใหม่ ปี พ.ศ. 2543 และ พ.ศ. 2553 จากสำนักงานสถิติแห่งชาติ มาคำนวณหาสำมะโนประชากรของเทศบาลตำบลท่าศาลา โดยบริษัทที่ปรึกษาเลือกใช้ข้อมูลสำมะโนประชากรของอำเภอเมืองเชียงใหม่ในเขตเทศบาล มาคำนวณหาสำมะโนประชากรของเทศบาลตำบลท่าศาลา ปี พ.ศ. 2543 และ พ.ศ. 2553 ด้วยวิธีการใช้สูตรส่วน

2. นำข้อมูลสำมะโนประชากรเทศบาลตำบลท่าศาลา ปี พ.ศ. 2543 และ พ.ศ. 2553 จากสำนักงานสถิติแห่งชาติ มาหาอัตราเพิ่มประชากรในช่วงปี พ.ศ. 2555-2564 ที่ไม่มีการสำรวจข้อมูลสำมะโนประชากร โดยใช้สูตร $P_t = P_0 e^{rt}$

เมื่อ P_t คือ ประชากรเมื่อเวลา t

P_0 คือ ประชากรเมื่อเวลาเริ่มต้น

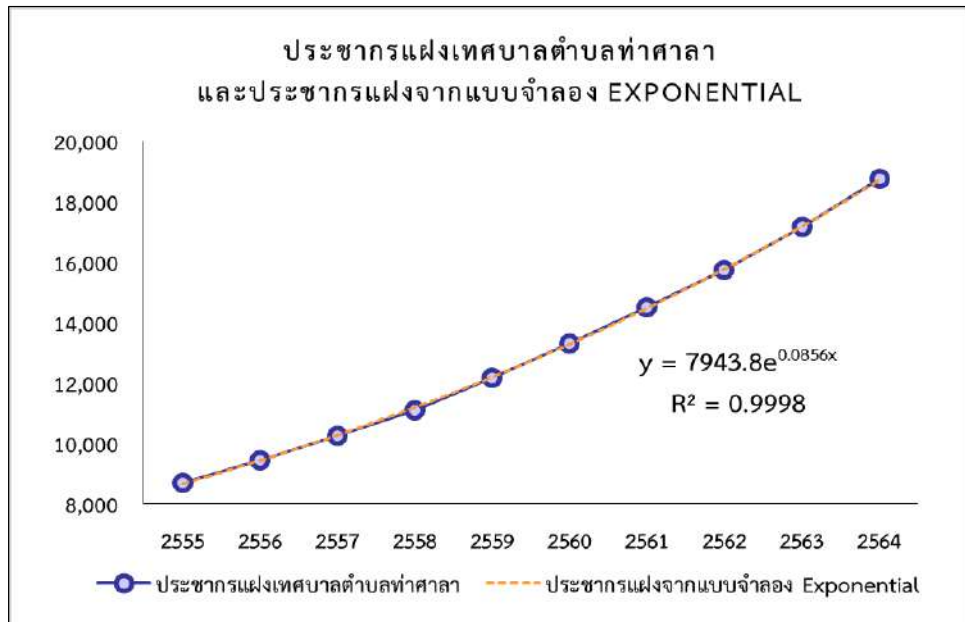
e คือ ฐานของลอการิธึมธรรมชาติ มีค่าเท่ากับ 2.7183

r คือ อัตราเพิ่มประชากรที่เป็นข้อสมมติว่าประชากรในเวลาต่อไปจะเพิ่มขึ้นจากประชากรฐานด้วยอัตรานี้ เป็นอัตราต่อปี

t คือ ระยะเวลาเป็นปีที่ห่างจากจุดเริ่มต้นถึงจุดเวลาที่ต้องการหาค่า

3. นำข้อมูลสำมะโนประชากรในช่วงปี พ.ศ. 2555 - 2564 ที่คำนวณได้จากสูตรอัตราเพิ่มประชากร มาลบกับข้อมูลประชากรทะเบียนราษฎรเทศบาลตำบลท่าศาลา ของกรมการปกครอง เพื่อหาประชากรแฝงเทศบาลตำบลท่าศาลาช่วงปี พ.ศ. 2555 - 2564

4. นำข้อมูลประชากรแฝงเทศบาลตำบลท่าศาลาที่คำนวณได้จากข้อ 3 ไปคาดการณ์ประชากรแฝง ด้วยโปรแกรม Microsoft Excel โดยใช้โมเดล Exponential ในการสร้างกราฟแนวโน้ม (ดังรูปที่ 3.5.1-4) เพื่อหาสมการไปใช้คาดการณ์ประชากรแฝงในอนาคต โดยการนำสมการที่ได้มาแทนค่าเพื่อคาดการณ์ประชากรแฝง 5 ปี ข้างหน้า แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3.5.1-7



รูปที่ 3.5.1-4 กราฟแนวโน้มแสดงสมการจากโมเดล Exponential

ตารางที่ 3.5.1-7 การคาดการณ์จำนวนประชากรแฝงในอนาคต (5 ปี) ระหว่างปี พ.ศ. 2566 – พ.ศ. 2570 ด้วยโมเดล Exponential

ปี	ประชากรทะเบียนราษฎร ^{1/}	ประชากรจากสำมะโนประชากร ^{2/}	ประชากรแฝง ^{3/}	ประชากรแฝงที่คาดการณ์ ^{4/}
2555	5,340	12,567	7,227	-
2556	5,488	13,419	7,931	-
2557	5,630	14,328	8,698	-
2558	5,855	15,299	9,444	-
2559	6,089	16,335	10,246	-
2560	6,334	17,442	11,108	-
2561	6,445	18,624	12,179	-
2562	6,586	19,885	13,299	-
2563	6,740	21,233	14,493	-
2564	6,942	22,671	15,729	-
2565	-	-	-	20,369
2566	-	-	-	22,189
2567	-	-	-	24,172
2568	-	-	-	26,332
2569	-	-	-	28,685
2570	-	-	-	31,249

หมายเหตุ : ^{1/} หมายถึง ข้อมูลประชากรทะเบียนราษฎรของเทศบาลตำบลท่าศาลา กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย (พ.ศ. 2555 – พ.ศ.2564)

^{2/} หมายถึง ประชากรจากสำมะโนประชากรในช่วงปี พ.ศ. 2555 - 2564 ข้อมูลประชากรประมาณการจากสูตรอัตราเพิ่มประชากร $P_t = P_0 e^{rt}$

^{3/} หมายถึง ประชากรแฝงเทศบาลตำบลท่าศาลา ประมาณการจากประชากรจากสำมะโนประชากรเทศบาลตำบลท่าศาลา ลบประชากรทะเบียนราษฎรของเทศบาลตำบลท่าศาลา

^{4/} หมายถึง ประชากรแฝงของเทศบาลตำบลท่าศาลาในอนาคต (5 ปี) จากโมเดล Exponential

จากตารางที่ 3.5.1-7 พบว่า แนวโน้มของประชากรแฝงของเทศบาลตำบลท่าศาลาคาดการณ์ในอนาคต 5 ปี ข้างหน้า มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นในทุกปี ซึ่งอาจเกิดจากหลายสาเหตุ เช่น การย้ายเข้ามาอยู่อาศัยในรูปแบบของอาคารพักอาศัยรวม การเข้ามาทำงานในสถานที่ราชการ สถานศึกษา ร้านอาหาร โรงแรม หรือพักตามบ้านเป็นลูกจ้างแรงงานต่างๆ เป็นต้น

(4) ชุมชน

เทศบาลตำบลท่าศาลา มีพื้นที่ประมาณ 5.70 ตารางกิโลเมตร มีชุมชนทั้งหมด จำนวน 5 ชุมชน แสดงดังตารางที่ 3.5.1-8 ซึ่งจากการสำรวจพื้นที่ศึกษาระยะ 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ พบชุมชนที่อยู่ในระยะศึกษา จำนวน 2 ชุมชน ได้แก่ หมู่ที่ 2 บ้านศรีบัวเงิน และหมู่ที่ 5 บ้านบวกรกหลวงพัฒนา

ตารางที่ 3.5.1-8 ชุมชนในเทศบาลตำบลท่าศาลา

ลำดับ	ชุมชน	ลำดับ	ชุมชน
1	หมู่ที่ 1 บ้านบวกรกหลวง	4	หมู่ที่ 4 บ้านดอนจั่นพัฒนา
2	หมู่ที่ 2 บ้านศรีบัวเงิน	5	หมู่ที่ 5 บ้านบวกรกหลวงพัฒนา
3	หมู่ที่ 3 บ้านดอนจั่น		

ที่มา : สำนักพัฒนาสังคม เทศบาลตำบลท่าศาลา, พฤษภาคม 2565

(5) สถานศึกษา

สถานศึกษาในพื้นที่เทศบาลตำบลท่าศาลา มีจำนวน 7 แห่ง ซึ่งเปิดทำการเรียนการสอน ตั้งแต่ระดับก่อนปฐมวัยถึงระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ประกอบด้วย โรงเรียนที่สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ.) จำนวน 2 แห่ง โรงเรียนที่สังกัดสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการศึกษาเอกชน (สช.) จำนวน 3 แห่ง โรงเรียนที่สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา จำนวน 1 แห่ง และโรงเรียนที่สังกัดสำนักงานส่งเสริมการศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยจังหวัดเชียงใหม่ จำนวน 1 แห่ง (รายละเอียดดังตารางที่ 3.5.1-9) ทั้งนี้ เมื่อพิจารณาตามลักษณะที่ตั้งของพื้นที่โครงการ ในระยะศึกษา 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ พบสถานศึกษาในพื้นที่ศึกษา จำนวน 1 แห่ง คือ โรงเรียนสารสาสน์วิเทศเชียงใหม่ ซึ่งตั้งอยู่ทางทิศตะวันตกของโครงการ มีระยะห่าง 763 เมตร

ตารางที่ 3.5.1-9 สถานศึกษาในเทศบาลตำบลท่าศาลา

สังกัด	สถานศึกษา
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ.) (จำนวน 2 แห่ง)	- โรงเรียนท่าศาลา - โรงเรียนวัดดอนจั่น
สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการศึกษาเอกชน (สช.) (จำนวน 3 แห่ง)	- โรงเรียนอนุบาลศรีชัยวัณย์ - โรงเรียนอนุบาลร่มเย็น - โรงเรียนสารสาสน์วิเทศเชียงใหม่
สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา (จำนวน 1 แห่ง)	- วิทยาลัยสารพัดช่าง ศูนย์ราชการเรียนรู้วัดดอนจั่น
สำนักงานส่งเสริมการศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยจังหวัดเชียงใหม่ (จำนวน 1 แห่ง)	- กศน.ตำบลท่าศาลา

ที่มา : เทศบาลตำบลท่าศาลา, พฤษภาคม 2565

(6) ศาสนา

ประชาชนในเทศบาลตำบลท่าศาลา ส่วนใหญ่นับถือศาสนาพุทธ ดังจะเห็นได้ว่ามีวัดทางพระพุทธศาสนากระจายตัวอยู่ทั่วทั้งพื้นที่ แต่เนื่องจากในปัจจุบัน มีการเจริญเติบโตของเศรษฐกิจที่มากขึ้น เป็นแหล่งรองรับการทำงานจากทั้งชาวไทยต่างถิ่น และชาวต่างประเทศ จึงส่งผลให้มีความหลากหลายในการนับถือศาสนาในพื้นที่มากขึ้น โดยในพื้นที่เทศบาลตำบลท่าศาลามีศาสนสถานทั้งสิ้นจำนวน 5 แห่ง แสดงดังตารางที่ 3.5.1-10

ตารางที่ 3.5.1-10 ศาสนสถานในเทศบาลตำบลท่าศาลา

ศาสนา	ศาสนสถาน
ศาสนาพุทธ (จำนวน 4 แห่ง)	- วัดดอนจั่น - วัดบวกรกรหลวง - วัดศรีบัวเงิน - สำนักสงฆ์มิ่งมงคลสันทราย (ดอนจั่น)
ศาสนาอิสลาม (จำนวน 1 แห่ง)	- มัสยิดอันซอรี

ที่มา : เทศบาลตำบลท่าศาลา, พฤษภาคม 2565

ทั้งนี้ เมื่อพิจารณาตามลักษณะที่ตั้งของพื้นที่โครงการ พบศาสนสถานที่อยู่ในระยะ 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 2 แห่ง ได้แก่ วัดบวกรกรหลวง และมัสยิดอันซอรี ดังตารางที่ 3.5.1-11 ซึ่งศาสนสถานที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด คือ มัสยิดอันซอรี โดยมีระยะห่างจากพื้นที่โครงการ 928 เมตร

ตารางที่ 3.5.1-11 ศาสนสถานที่อยู่ในระยะ 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

ศาสนสถาน	ทิศทางจากพื้นที่โครงการ	ระยะห่างประมาณ (เมตร)
1. มัสยิดอันซอรี	ตะวันออกเฉียงใต้	928
2. วัดบวกรกรหลวง	ตะวันออกเฉียงใต้	964

(7) นักท่องเที่ยว

จังหวัดเชียงใหม่เป็นเมืองท่องเที่ยวที่ได้รับความนิยมทั้งนักท่องเที่ยวชาวไทยและต่างประเทศ และเป็นเมืองที่ได้รับการพัฒนาให้เป็นแหล่งท่องเที่ยวหลักของภาคเหนือ กิจกรรมทางเศรษฐกิจส่วนใหญ่จึงเป็นกิจกรรมต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการท่องเที่ยวและบริการ

สำหรับข้อมูลนักท่องเที่ยวของจังหวัดเชียงใหม่จะรวบรวมเป็นข้อมูลรวมทั้งจังหวัด ย้อนหลัง 5 ปี (ปี พ.ศ. 2560 ถึง พ.ศ. 2564) พบว่า ในปี พ.ศ. 2564 จังหวัดเชียงใหม่ มีจำนวนผู้เยี่ยมเยือนทั้งหมด 3,734,006 คน โดยแบ่งเป็นนักท่องเที่ยวชาวไทย จำนวน 3,703,008 คน และนักท่องเที่ยวชาวต่างชาติ จำนวน 30,998 คน ซึ่งน้อยกว่าทุกปีที่ผ่านมาเนื่องจากเกิดโรคระบาด (โควิด-19) จึงทำให้นักท่องเที่ยวลดลง แสดงดังตารางที่ 3.5.1-12

ตารางที่ 3.5.1-12 จำนวนนักท่องเที่ยวของจังหวัดเชียงใหม่ ปีพ.ศ. 2560 – พ.ศ. 2564

ปีพ.ศ.	นักท่องเที่ยวชาวไทย	นักท่องเที่ยวต่างชาติ	รวมทั้งหมด
2560	7,261,793	3,129,008	10,390,801
2561	7,604,764	3,258,386	10,863,150
2562	7,691,453	3,474,407	11,165,860
2563	5,443,027	564,736	6,007,763
2564	3,703,008	30,998	3,734,006

ที่มา : กระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา, สถานการณ์การท่องเที่ยวในประเทศไทย รายจังหวัด, พฤษภาคม 2565

(8) ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน

ที่ตั้งโครงการอยู่ในพื้นที่เทศบาลตำบลท่าศาลา อยู่ในเขตพื้นที่รับผิดชอบของสถานีตำรวจภูธรแม่ปิง ซึ่งตั้งอยู่ทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 3.9 กิโลเมตร ด้านข้อมูลสถิติคดีอาญา 4 กลุ่ม พบว่าประเภทของคดีที่เกิดขึ้นในพื้นที่ในช่วงเดือนตุลาคม 2561 – เดือนกันยายน 2564 ได้แก่ ความผิดเกี่ยวกับชีวิต ร่างกาย และเพศ ความผิดเกี่ยวกับทรัพย์สิน ฐานความผิดพิเศษ และคดีความผิดที่รัฐเป็นผู้เสียหาย (อาชญากรรม การพนัน และยาเสพติด ฯลฯ) ซึ่งคดีความผิดที่รัฐเป็นผู้เสียหายเป็นคดีที่มีการรับแจ้งและจับในสัดส่วนที่มากที่สุด ดังตารางที่ 3.5.1-13

สำหรับการดูแลประชาชนในเขตพื้นที่ ในด้านการป้องกันอาชญากรรมที่อาจเกิดขึ้นและดูแลความสงบเรียบร้อยในพื้นที่ ได้พัฒนาระบบการเฝ้าระวังเหตุที่อาจเกิดขึ้นในพื้นที่ให้ครอบคลุมมากที่สุด ได้แก่ การติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) การมีเจ้าหน้าที่สายตรวจออกตรวจตราพื้นที่ในแต่ละช่วงเวลา การเพิ่มช่องทางการแจ้งเหตุในกรณีเกิดเหตุร้ายขึ้นในพื้นที่ โดยสามารถแจ้งทางสายด่วน 191 หรือการแจ้งผ่านเครือข่ายสังคมออนไลน์ ซึ่งช่องทางที่เพิ่มขึ้นมีความทันสมัยและครอบคลุมพื้นที่มากยิ่งขึ้น นอกจากนี้ยังได้ประสานขอความร่วมมือกับหน่วยงานในเขตพื้นที่เพื่อสร้างเครือข่ายการเฝ้าระวังทั้งปัญหาอาชญากรรมและปัญหาอาชญากรรมต่างๆ ในพื้นที่ รวมทั้งดำเนินการเพื่อให้สังคมมีความสงบ ปลอดภัย มีความปรองดองสามัคคี ซึ่งมีหน่วยงานและมูลนิธิต่างๆ ได้เข้าร่วมดำเนินการดังกล่าวเพื่อลดปัญหาอาชญากรรมในพื้นที่ชุมชนและลดพื้นที่เสี่ยง เพื่อให้ประชาชนในเขตพื้นที่รับผิดชอบมีความปลอดภัย และสงบสุข

ตารางที่ 3.5.1-13 สถิติการเกิดคดีอาญา ของสถานีตำรวจภูธรแม่ปิง ในช่วงเดือนตุลาคม 2561 – เดือนกันยายน 2564

ประเภทความผิด	รับแจ้ง (ราย)	จับ (ราย)	ประเภทความผิด	รับแจ้ง (ราย)	จับ (ราย)
1 ความผิดเกี่ยวกับชีวิต ร่างกาย และเพศ	88	86	3. ฐานความผิดพิเศษ (ต่อ)	40	19
1.ฆ่าผู้อื่น (คดีอุกฉกรรจ์)	3	3	9. พ.ร.บ.ป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ.2528	0	0
2.ทำร้ายผู้อื่นถึงแก่ความตาย	3	3	10.พ.ร.บ.อุทยานแห่งชาติ พ.ศ.2504	0	0
3.พยายามฆ่า	5	5	11.พ.ร.บ.สงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ.2535	0	0
4. ทำร้ายร่างกาย	46	44	12.พ.ร.บ.ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2535	2	0
5.ข่มขืนกระทำชำเรา	10	10	13.พ.ร.บ.าง้าง พ.ศ.2558	0	0
6.อื่นๆ	21	21	14.พ.ร.บ.การขุดดินและถมดิน พ.ศ.2543	0	0
2. ความผิดเกี่ยวกับทรัพย์	891	717	15.พ.ร.บ.ศุลกากร พ.ศ.2469	3	3
1. ปล้นทรัพย์ (คดีอุกฉกรรจ์)	0	0	16.ป้องกันและปราบปรามการฟอกเงิน พ.ศ.2542	0	0
2. ชิงทรัพย์	0	0	17.พ.ร.บ.ห้ามเรียกดอกเบี้ยเกินอัตรา พ.ศ.2475	3	3
3. วิ่งราวทรัพย์	1	1	4. คดีความผิดที่รัฐเป็นผู้เสียหาย	1,882	2,011
4. ลักทรัพย์	252	218	1. ยาเสพติด	1,249	1,310
5. ฉ้อโกง	321	243	2. อาวุธปืนและวัตถุระเบิด	97	98
6. ยักยอกทรัพย์	258	205	3. การพนัน	115	170
7. ทำให้เสียทรัพย์	16	14	4. ความผิดเกี่ยวกับวัสดุ สิ่งพิมพ์ลามกอนาจาร	1	1
8. รับของโจร	8	8	5. ความผิดเกี่ยวกับ พ.ร.บ.คนเข้าเมือง	142	158
9. วางเพลิง	0	0	6. ความผิดเกี่ยวกับการป้องกันและปราบปรามการค้าประเวณี	57	57
10. อื่นๆ	35	28	7. ความผิดเกี่ยวกับสถานบริการ	96	96
3. ฐานความผิดพิเศษ	40	19	8. ความผิดเกี่ยวกับการควบคุมเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ พ.ศ.2551	43	34
1. พ.ร.บ.ป้องกันและปราบปรามการค้ามนุษย์ พ.ศ.2551	4	3	9. พรก.การบริหารราชการในสถานการณ์ฉุกเฉิน พ.ศ.2548	82	87
2. พ.ร.บ.คุ้มครองเด็ก พ.ศ.2546	2	2			
3. พ.ร.บ.ลิขสิทธิ์ พ.ศ.2537	2	0			
4. พ.ร.บ.สิทธิบัตร พ.ศ.2522	0	0			
5. พ.ร.บ.เครื่องหมายการค้า พ.ศ.2534	2	2			
6. พ.ร.บ.ว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พ.ศ.2550	20	4			
7. ความผิดเกี่ยวกับบัตรอิเล็กทรอนิกส์ (ป.อาญา ม.269/1-269/7)	2	2			
8. พ.ร.บ.ป่าไม้ พ.ศ.2484	0	0			

ที่มา : สถานีตำรวจภูธรแม่ปิง, พฤศจิกายน 2564

2.1.2) สภาพสังคม เศรษฐกิจ โดยรวมของเทศบาลตำบลหนองป่าครั่ง

(1) สภาพทั่วไป

ตำบลหนองป่าครั่ง เป็นตำบลหนึ่งในพื้นที่อำเภอเมืองเชียงใหม่ ปัจจุบันพื้นที่ส่วนใหญ่อยู่ในเขตเทศบาลตำบลหนองป่าครั่ง และบางส่วนอยู่ในเขตเทศบาลนครเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ อยู่ห่างจากตัวเมืองเชียงใหม่ไปทางทิศตะวันออกประมาณ 1 กิโลเมตร มีพื้นที่ทั้งหมดประมาณ 2.95 ตารางกิโลเมตร หรือประมาณ 1,843 ไร่ ลักษณะทั่วไปเป็นพื้นที่ราบ เหมาะสำหรับการตั้งถิ่นฐาน บางส่วนเป็นที่ราบลุ่มเกิดน้ำท่วมขังได้

พื้นที่ส่วนใหญ่ของตำบลหนองป่าครั่ง เป็นที่ราบลุ่ม ใช้เป็นบ้านพักอาศัย และการพาณิชย์ บางส่วนเป็นที่ราบลุ่มเกิดน้ำท่วมขังได้ โดยเทศบาลตำบลท่าศาลา มีอาณาเขตติดต่อ ดังนี้

- ทิศเหนือ : ติดต่อกับ ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมืองเชียงใหม่ และ
ตำบลสันทรายหลวง อำเภอสันทราย
- ทิศใต้ : ติดต่อกับ ตำบลท่าศาลา อำเภอเมืองเชียงใหม่
- ทิศตะวันออก : ติดต่อกับ ตำบลสันพระเนตร อำเภอสันทราย
และตำบลสันกลาง อำเภอสันกำแพง
- ทิศตะวันตก : ติดต่อกับ เทศบาลนครเชียงใหม่

(2) สภาพสังคม

เทศบาลตำบลหนองป่าครั่ง มีพื้นที่การปกครองทั้งหมดประมาณ 2.95 ตารางกิโลเมตร จากข้อมูลสถิติจำนวนประชากรและบ้าน สำนักบริหารการทะเบียน กรมการปกครอง พบว่า ในปี 2564 มีประชากรรวมทั้งสิ้น 6,781 คน เป็นชาย 3,390 คน เป็นหญิง 3,391 คน มีจำนวนบ้านเรือนรวมทั้งสิ้น 6,108 หลังคาเรือน ความหนาแน่นของประชากรต่อพื้นที่เท่ากับ 2,299 คน/ตารางกิโลเมตร ดังตารางที่ 3.5.1-14 คิดเป็นจำนวนประชากรเฉลี่ย 1 คน/หลังคาเรือน ความหนาแน่นของบ้านเรือน เท่ากับ 2,071 หลังคาเรือน/ตารางกิโลเมตร

ตารางที่ 3.5.1-14 จำนวนประชากร ความหนาแน่น และจำนวนบ้าน ในพื้นที่เทศบาลตำบลหนองป่าครั่ง ปี 2564

พื้นที่	ประชากร (คน)			พื้นที่ (ตร.กม.)	ความหนาแน่น (คน/ตร.กม.)	จำนวนบ้าน (หลัง)	ความหนาแน่น (หลัง/ตร.กม.)
	รวม	ชาย	หญิง				
เทศบาลตำบลหนองป่าครั่ง	6,781	3,390	3,391	2.95	2,299	6,108	2,071

ที่มา : สำนักบริหารการทะเบียน กรมการปกครอง, พฤษภาคม 2565

แนวโน้มความเปลี่ยนแปลงด้านประชากรในพื้นที่ศึกษาของโครงการ โดยพิจารณาจากข้อมูลประชากรช่วงปี พ.ศ. 2560 - 2564 พบว่า ประชากรในเทศบาลตำบลหนองป่าครั่ง มีแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้น ร้อยละ 0.55 ต่อปี รายละเอียดดังตารางที่ 3.5.1-15 เมื่อพิจารณาจากข้อมูลสถิติการเกิด-การตาย และการย้ายเข้า-ย้ายออก พบว่า ประชากรในพื้นที่เทศบาลตำบลหนองป่าครั่ง มีอัตราการเกิด และการตายเฉลี่ยเพิ่มขึ้น (ร้อยละ 6.27 ต่อปี และร้อยละ 2.70 ต่อปี ตามลำดับ) สำหรับการย้ายเข้ามีอัตราการลดลงเฉลี่ย (ร้อยละ -2.72 ต่อปี) และการย้ายออกของประชากรในพื้นที่เพิ่มขึ้นเฉลี่ย (ร้อยละ 6.33 ต่อปี) รายละเอียดดังตารางที่ 3.5.1-16

ตารางที่ 3.5.1-15 สถิติข้อมูลประชากรพื้นที่เทศบาลตำบลหนองป่าครั่ง ปีพ.ศ. 2555 – พ.ศ. 2564

พื้นที่	จำนวนประชากร (คน)										การเปลี่ยนแปลง (%)
	2555	2556	2557	2558	2559	2560	2561	2562	2563	2564	
เทศบาลตำบลท่าศาลา (ที่ตั้งโครงการ)	6,970	7,030	7,082	7,124	7,169	7,235	7,277	7,331	7,323	7,321	0.55

ที่มา : สำนักบริหารการทะเบียน กรมการปกครอง, พฤษภาคม 2565

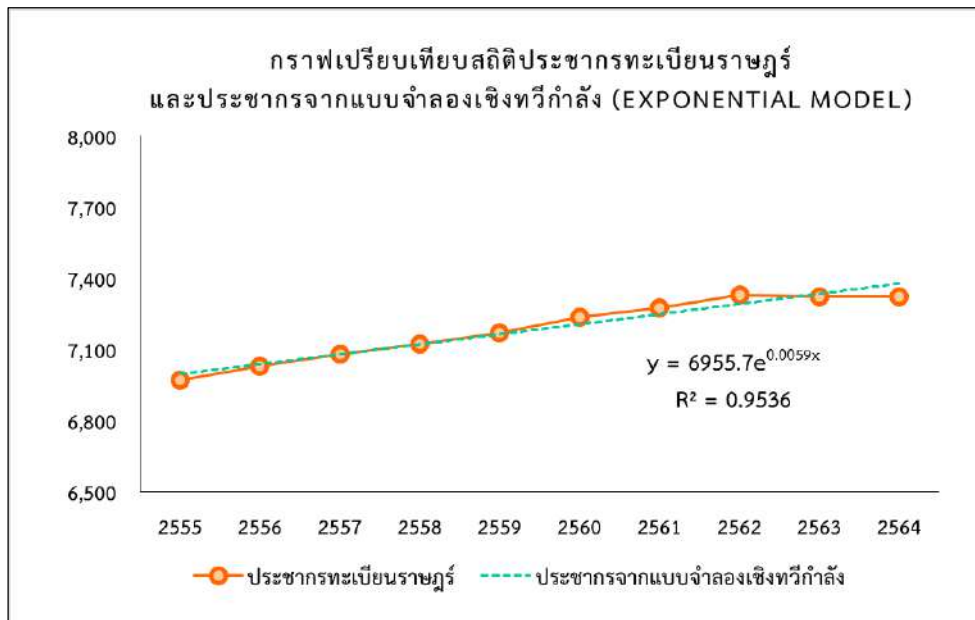
ตารางที่ 3.5.1-16 ข้อมูลสถิติการเกิด-การตาย และ การย้ายเข้า-ย้ายออก ในพื้นที่เทศบาลตำบลหนองป่าครั่ง ปีพ.ศ. 2555 – พ.ศ. 2564

ข้อมูล	จำนวนประชากร (คน)										การเปลี่ยนแปลง (%)
	2555	2556	2557	2558	2559	2560	2561	2562	2563	2564	
การเกิด	60	72	91	76	92	95	91	104	90	95	6.27
การตาย	54	36	26	39	45	35	51	46	49	42	2.70
การย้ายเข้า	517	506	461	421	436	396	397	487	424	385	-2.72
การย้ายออก	397	384	460	483	504	502	500	642	571	654	6.33

ที่มา : สำนักบริหารการทะเบียน กรมการปกครอง, พฤษภาคม 2565

3. การคาดการณ์ประชากรทะเบียนราษฎรของเทศบาลตำบลหนองป่าครั่ง

การคาดการณ์ประชากรทะเบียนราษฎรเทศบาลตำบลหนองป่าครั่ง บริษัทที่ปรึกษาจะนำข้อมูลสถิติประชากรตามทะเบียนราษฎรของเทศบาลตำบลหนองป่าครั่ง ย้อนหลังตั้งแต่ปี พ.ศ. 2555 – 2564 มาใช้คาดการณ์ ด้วยโปรแกรม Microsoft Excel โดยใช้โมเดล Exponential สร้างกราฟแนวโน้ม (ดังรูปที่ 3.5.1-5) เพื่อหาสมการไปใช้คาดการณ์ประชากรในอนาคต โดยการนำสมการที่ได้มาแทนค่า เพื่อคาดการณ์ประชากร 5 ปี โดยเริ่มคาดการณ์ในปี 2566 - 2570 ข้างหน้า แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3.5.1-17



รูปที่ 3.5.1-5 กราฟแนวโน้มแสดงสมการจากโมเดล Exponential

ตารางที่ 3.5.1-17 การคาดการณ์จำนวนประชากรทะเบียนราษฎรในอนาคต (5 ปี) ระหว่างปี พ.ศ. 2566 - พ.ศ. 2570 ด้วยโมเดล Exponential

ปี	ประชากรทะเบียนราษฎร ¹	ประชากรทะเบียนราษฎรที่คาดการณ์ ²
2555	6,970	-
2556	7,030	-
2557	7,082	-
2558	7,124	-
2559	7,169	-
2560	7,235	-
2561	7,277	-
2562	7,331	-
2563	7,323	-
2564	7,321	-
2565	-	7,422
2566	-	7,466
2567	-	7,510
2568	-	7,555
2569	-	7,599
2570	-	7,644

หมายเหตุ : ¹ หมายถึง ข้อมูลประชากรทะเบียนราษฎรของเทศบาลตำบลหนองป่าครั่ง กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย (พ.ศ. 2555 – พ.ศ. 2564)

² หมายถึง ประชากรทะเบียนราษฎรของเทศบาลตำบลหนองป่าครั่งในอนาคต (5 ปี) จากโมเดล Exponential

จากตารางที่ 3 พบว่า แนวโน้มของประชากรตามทะเบียนราษฎรไม่รวมประชากรแฝงของเทศบาลตำบลหนองป่าครั่งคาดการณ์ในอนาคต 5 ปี ข้างหน้า มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นในทุกปี จากลักษณะประชากรที่เพิ่มขึ้นในแต่ละปีนั้น อาจเกิดจากหลายสาเหตุ เช่น จากข้อมูลสถิติประชากรมีการย้ายถิ่นเข้ามาในพื้นที่มากขึ้น หรือจากการขยายตัวของเขตที่อยู่อาศัยในรูปแบบของอาคารพักอาศัยรวม อัตราการเกิดที่มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น หรือวิถีชีวิตที่เปลี่ยนไปของประชากรในปัจจุบัน ทั้งนี้ พื้นที่เทศบาลตำบลหนองป่าครั่ง ได้พัฒนาเป็นพื้นที่เศรษฐกิจสำคัญของจังหวัดเชียงใหม่ จึงทำให้มีการขยายตัวของพื้นที่พักอาศัย และพื้นที่เพื่อการพาณิชย์ มีเส้นทางคมนาคมที่เชื่อมโยงกับอำเภออื่นๆ หลายทาง ดังนั้น ประชากรที่อยู่ในพื้นที่ส่วนใหญ่อาจจะเข้ามาอยู่ในรูปแบบประชากรแฝงในหลายรูปแบบ เช่น การเข้ามาเรียนหนังสือ เนื่องจากมีมหาวิทยาลัยพายัพตั้งอยู่ในเขตการดูแลของเทศบาลตำบลหนองป่าครั่ง การเข้ามาทำงานในร้านอาหาร โรงแรม สถานประกอบการต่างๆ หรือพักตามบ้านเป็นลูกจ้างแรงงาน ดังนั้น แนวโน้มหรือทิศทางการเปลี่ยนแปลงประชากรในเทศบาลตำบลหนองป่าครั่ง อาจเป็นดังการคาดการณ์ถ้าพิจารณาจากค่าของประชากรแฝงรวมด้วย

(3.2) การคาดการณ์ประชากรแฝงของเทศบาลตำบลหนองป่าครั่ง

การคาดการณ์จำนวนประชากรแฝงของเทศบาลตำบลหนองป่าครั่ง บริษัทที่ปรึกษาได้ใช้ข้อมูลประชากรทะเบียนราษฎรเทศบาลตำบลหนองป่าครั่ง ของกรมการปกครอง และข้อมูลสำมะโนประชากรอำเภอเมืองเชียงใหม่ในเขตเทศบาล ของสำนักงานสถิติแห่งชาติ (เพื่อนำมาคำนวณหาสำมะโนประชากรของเทศบาลตำบลหนองป่าครั่ง) เป็นข้อมูลพื้นฐานในการคำนวณคาดการณ์หาประชากรแฝง ซึ่งเป็นฐานข้อมูลที่สำนักงานสถิติใช้อยู่ในปัจจุบัน และยังไม่ได้จัดทำโครงการสำมะโนประชากรและเคหะ พ.ศ. 2563 เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (โควิด-19) ทางคณะกรรมการบริหารโครงการสำมะโนประชากรและเคหะ พ.ศ. 2563 จึงได้มีมติให้เลื่อนการดำเนินงานสำมะโนประชากรและเคหะ พ.ศ. 2563 ออกไป จนกว่าสถานการณ์การระบาดจะสิ้นสุดลง (สำนักงานสถิติแห่งชาติ, 2564)

ดังนั้น บริษัทฯ จึงเลือกใช้ข้อมูลสำมะโนประชากร ปี พ.ศ. 2543 และ พ.ศ. 2553 จากสำนักงานสถิติแห่งชาติ มาใช้ในการคาดการณ์ประชากรแฝง

ขั้นตอนในการคาดการณ์ประชากรแฝง

1. นำข้อมูลสำมะโนประชากรอำเภอเมืองเชียงใหม่ ปี พ.ศ. 2543 และ พ.ศ. 2553 จากสำนักงานสถิติแห่งชาติ มาคำนวณหาสำมะโนประชากรของเทศบาลตำบลหนองป่าครั่ง โดยบริษัทที่ปรึกษาเลือกใช้ข้อมูลสำมะโนประชากรของอำเภอเมืองเชียงใหม่ในเขตเทศบาล มาคำนวณหาสำมะโนประชากรของเทศบาลตำบลหนองป่าครั่ง ปี พ.ศ. 2543 และ พ.ศ. 2553 ด้วยวิธีการใช้อัตราส่วน

2. นำข้อมูลสำมะโนประชากรเทศบาลตำบลหนองป่าครั่ง ปี พ.ศ. 2543 และ พ.ศ. 2553 จากสำนักงานสถิติแห่งชาติ มาหาอัตราเพิ่มประชากรในช่วงปี พ.ศ. 2555-2564 ที่ไม่มีการสำรวจข้อมูลสำมะโนประชากร โดยใช้สูตร $P_t = P_0 e^{rt}$

เมื่อ P_t คือ ประชากรเมื่อเวลา t

P_0 คือ ประชากรเมื่อเวลาเริ่มต้น

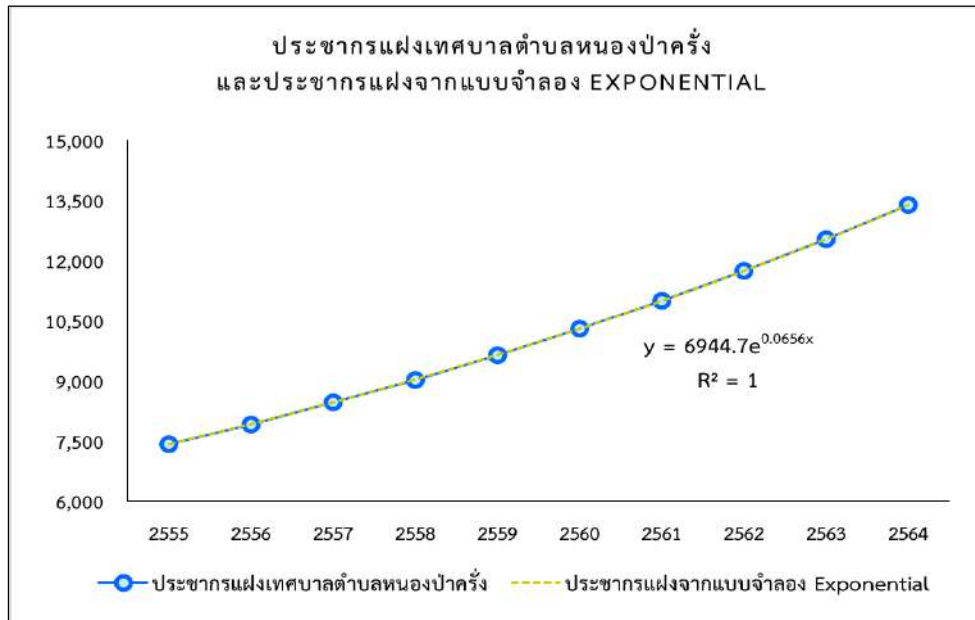
e คือ ฐานของลอการิทึมธรรมชาติ มีค่าเท่ากับ 2.7183

r คือ อัตราเพิ่มประชากรที่เป็นข้อสมมติว่าประชากรในเวลาต่อไปจะเพิ่มขึ้นจากประชากรฐานด้วยอัตรานี้ เป็นอัตราต่อปี

t คือ ระยะเวลาเป็นปีที่ห่างจากจุดเริ่มต้นถึงจุดเวลาที่ต้องการหาค่า

3. นำข้อมูลสำมะโนประชากรในช่วงปี พ.ศ. 2555 - 2564 ที่คำนวณได้จากสูตรอัตราเพิ่มประชากร มาลบกับข้อมูลประชากรทะเบียนราษฎรเทศบาลตำบลหนองป่าครั่ง ของกรมการปกครอง เพื่อหาประชากรแฝงเทศบาลตำบลหนองป่าครั่งช่วงปี พ.ศ. 2555 - 2564

4. นำข้อมูลประชากรแฝงเทศบาลตำบลหนองป่าครั่งที่คำนวณได้จากข้อ 3 ไปคาดการณ์ประชากรแฝง ด้วยโปรแกรม Microsoft Excel โดยใช้โมเดล Exponential ในการสร้างกราฟแนวโน้ม (ดังรูปที่ 3.5.1-6) เพื่อหาสมการไปใช้คาดการณ์ประชากรแฝงในอนาคต โดยการนำสมการที่ได้มาแทนค่าเพื่อคาดการณ์ประชากรแฝง 5 ปี ข้างหน้า แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3.5.1-18



รูปที่ 3.5.1-6 กราฟแนวโน้มแสดงสมการจากโมเดล Exponential

ตารางที่ 3.5.1-18 การคาดการณ์จำนวนประชากรแฝงในอนาคต (5 ปี) ระหว่างปี พ.ศ. 2566 – พ.ศ. 2570 ด้วยโมเดล Exponential

ปี	ประชากรทะเบียนราษฎร ^{1/}	ประชากรจากสำมะโนประชากร ^{2/}	ประชากรแฝง ^{3/}	ประชากรแฝงที่คาดการณ์ ^{4/}
2555	6,886	6,504	382	-
2556	6,884	7,045	161	-
2557	6,970	7,415	445	-
2558	7,030	7,918	888	-
2559	7,082	8,454	1,372	-
2560	7,124	9,027	1,903	-
2561	7,169	9,639	2,470	-
2562	7,235	10,292	3,057	-
2563	7,277	10,989	3,712	-
2564	7,331	11,733	4,402	-
2565	-	-	-	14,290
2566	-	-	-	15,259
2567	-	-	-	16,294
2568	-	-	-	17,398
2569	-	-	-	18,578
2570	-	-	-	19,838

หมายเหตุ : ^{1/} หมายถึง ข้อมูลประชากรทะเบียนราษฎรของเทศบาลตำบลหนองป่าครั่ง กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย (พ.ศ. 2555 – พ.ศ.2564)
^{2/} หมายถึง ประชากรจากสำมะโนประชากรในช่วงปี พ.ศ. 2555 - 2564 ข้อมูลประชากรประมาณการจากสูตรอัตราเพิ่มประชากร $P_t = P_0 e^{rt}$
^{3/} หมายถึง ประชากรแฝงเทศบาลตำบลหนองป่าครั่ง ประมาณการจากประชากรจากสำมะโนประชากรเทศบาลตำบลหนองป่าครั่ง ลบประชากรทะเบียนราษฎรของเทศบาลตำบลหนองป่าครั่ง
^{4/} หมายถึง ประชากรแฝงของเทศบาลตำบลหนองป่าครั่งในอนาคต (5 ปี) จากโมเดล Exponential

จากตารางที่ 3.5.1-18 พบว่า แนวโน้มของประชากรแฝงของเทศบาลตำบลหนองป่าครั่งคาดการณ์ในอนาคต 5 ปี ข้างหน้า มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นในทุกปี ซึ่งอาจเกิดจากหลายสาเหตุ เช่น การเข้ามาเรียนหนังสือในเขตเทศบาล เนื่องจากในเขตการดูแลของเทศบาล มีสถานศึกษาขนาดใหญ่ตั้งอยู่ คือ มหาวิทยาลัยพายัพ การย้ายเข้ามาอยู่อาศัยในรูปแบบของอาคารพักอาศัยรวม การเข้ามาทำงานในสถานที่ราชการ สถานศึกษา สถานพยาบาล ร้านอาหาร โรงแรม หรือพักตามบ้านเป็นลูกจ้างแรงงานต่างๆ เป็นต้น

(4) ชุมชน

เทศบาลตำบลหนองป่าครั่ง มีพื้นที่ประมาณ 2.95 ตารางกิโลเมตร มีชุมชนในเขตการปกครองทั้งหมด จำนวน 7 ชุมชน แสดงดังตารางที่ 3.5.1-19 ซึ่งจากการสำรวจพื้นที่ศึกษา ระยะ 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ พบชุมชนที่อยู่ในระยะศึกษา จำนวน 2 ชุมชน ได้แก่ หมู่ที่ 2 บ้านบวกรกน้อย และหมู่ที่ 3 บ้านบวกรกน้อย

ตารางที่ 3.5.1-19 ชุมชนในเทศบาลตำบลหนองป่าครั่ง

ลำดับ	ชุมชน	ลำดับ	ชุมชน
1	หมู่ที่ 1 บ้านหนองอิน	5	หมู่ที่ 5 บ้านแม่ควาเหนือ
2	หมู่ที่ 2 บ้านบวกรกน้อย	6	หมู่ที่ 6 บ้านบวกรกใหม่
3	หมู่ที่ 3 บ้านบวกรกน้อย	7	หมู่ที่ 7 บ้านบวกรกน้อยริมควา
4	หมู่ที่ 4 บ้านหนองป่าครั่ง		

ที่มา : เทศบาลตำบลหนองป่าครั่ง, พฤษภาคม 2565

(5) สถานศึกษา

สถานศึกษาในพื้นที่เทศบาลตำบลหนองป่าครั่ง มีจำนวน 7 แห่ง ซึ่งเปิดทำการเรียนการสอน ตั้งแต่ระดับก่อนปฐมวัยถึงระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ประกอบด้วย โรงเรียนที่สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ.) จำนวน 1 แห่ง โรงเรียนที่สังกัดสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการศึกษาเอกชน (สช.) จำนวน 2 แห่ง โรงเรียนที่สังกัดเทศบาล จำนวน 3 แห่ง และโรงเรียนที่สังกัดสำนักงานส่งเสริมการศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยจังหวัดเชียงใหม่ จำนวน 1 แห่ง (รายละเอียดดังตารางที่ 3.5.1-20)

ตารางที่ 3.5.1-20 สถานศึกษาในเทศบาลตำบลหนองป่าครั่ง

สังกัด	สถานศึกษา
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ.) (จำนวน 1 แห่ง)	- โรงเรียนชุมชนบ้านบวกรกน้อย
โรงเรียน/ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กสังกัดเทศบาลตำบลหนองป่าครั่ง (จำนวน 3 แห่ง)	- โรงเรียนอนุบาลหนองป่าครั่ง - โรงเรียนอนุบาลหนองป่าครั่ง 2 - ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านบวกรกน้อย
สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการศึกษาเอกชน (สช.) (จำนวน 2 แห่ง)	- โรงเรียนอนุบาลดวงแก้ว - โรงเรียนวชิรวิทย์เชียงใหม่
สำนักงานส่งเสริมการศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยจังหวัดเชียงใหม่ (จำนวน 1 แห่ง)	- กศน.ตำบลหนองป่าครั่ง

ที่มา : เทศบาลตำบลหนองป่าครั่ง, พฤษภาคม 2565

ทั้งนี้ เมื่อพิจารณาตามลักษณะที่ตั้งของพื้นที่โครงการ ในระยะศึกษา 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ พบสถานศึกษาในพื้นที่ศึกษา จำนวน 2 แห่ง ได้แก่ โรงเรียนอนุบาลดวงแก้ว และโรงเรียนชุมชนบ้านบวกรกน้อย แสดงดังตารางที่ 3.5.1-21 โดยสถานศึกษาที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด คือ โรงเรียนอนุบาลดวงแก้ว อยู่ทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ ซึ่งมีระยะห่าง 221 เมตร

ตารางที่ 3.5.1-21 สถานศึกษาที่อยู่ในระยะ 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

สถานศึกษา	ทิศทางจากพื้นที่โครงการ	ระยะห่างประมาณ (เมตร)
1. โรงเรียนอนุบาลดวงแก้ว	ตะวันออกเฉียงเหนือ	221
2. โรงเรียนชุมชนบ้านบวกรกน้อย	ตะวันออกเฉียงเหนือ	471

(6) ศาสนา

ประชาชนในเทศบาลตำบลหนองป่าครั่ง ส่วนใหญ่นับถือศาสนาพุทธ ดังจะเห็นได้ว่ามีวัดทางพระพุทธศาสนากระจายตัวอยู่ทั่วทั้งพื้นที่ แต่เนื่องจากในปัจจุบัน มีการเจริญเติบโตของเศรษฐกิจที่มากขึ้น เป็นแหล่งรองรับการทำงานจากทั้งชาวไทยต่างถิ่น และชาวต่างประเทศ จึงส่งผลให้มีความหลากหลายในการนับถือศาสนาในพื้นที่มากขึ้น โดยในพื้นที่ศาสนสถานทั้งสิ้นจำนวน 6 แห่ง แสดงดังตารางที่ 3.5.1-22

ตารางที่ 3.5.1-22 ศาสนสถานในเทศบาลตำบลหนองป่าครั่ง

ศาสนา	ศาสนสถาน
ศาสนาพุทธ (จำนวน 2 แห่ง)	1. วัดบวกรกน้อย 2. วัดหนองป่าครั่ง
ศาสนาคริสต์ (จำนวน 4 แห่ง)	1. คริสตจักรเซนต์แอนดรูว์ เชียงใหม่ 2. คริสตจักรนคร เชียงใหม่ 3. คริสตจักรนิมิตรไทย 4. Grace Church In Chiang Mai

ที่มา : เทศบาลตำบลหนองป่าครั่ง, พฤษภาคม 2565

ทั้งนี้ เมื่อพิจารณาตามลักษณะที่ตั้งของพื้นที่โครงการ พบศาสนสถานที่อยู่ในระยะ 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 2 แห่ง ได้แก่ วัดบวกรกน้อย และวัดหนองป่าครั่ง ดังตารางที่ 3.5.1-23 ซึ่งศาสนสถานที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด คือ วัดบวกรกน้อย โดยมีระยะห่างจากพื้นที่โครงการ 771 เมตร

ตารางที่ 3.5.1-23 ศาสนสถานที่อยู่ในระยะ 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

ศาสนสถาน	ทิศทางจากพื้นที่โครงการ	ระยะห่างประมาณ (เมตร)
1. วัดบวกรกน้อย	ตะวันออกเฉียงเหนือ	771
2. วัดหนองป่าครั่ง	ตะวันตกเฉียงเหนือ	992

(7) ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน

พื้นที่เทศบาลตำบลหนองป่าครั่ง อยู่ในเขตพื้นที่รับผิดชอบของสถานีตำรวจภูธรแม่ปิง สำหรับการดูแลประชาชนในเขตพื้นที่ ในด้านการป้องกันอาชญากรรมที่อาจเกิดขึ้นและดูแลความสงบเรียบร้อยในพื้นที่ ได้พัฒนาระบบการเฝ้าระวังเหตุที่อาจเกิดขึ้นในพื้นที่ให้ครอบคลุมมากที่สุด ได้แก่ การติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) การมีเจ้าหน้าที่สายตรวจออกตรวจตราพื้นที่ในแต่ละช่วงเวลา การเพิ่มช่องทางการแจ้งเหตุในกรณีเกิดเหตุร้ายขึ้นในพื้นที่ โดยสามารถแจ้งทางสายด่วน 191 หรือการแจ้งผ่านเครือข่ายสังคมออนไลน์ ซึ่งช่องทางที่เพิ่มขึ้นมีความทันสมัยและครอบคลุมพื้นที่มากยิ่งขึ้น นอกจากนี้ยังได้ประสานขอความร่วมมือกับหน่วยงานในเขตพื้นที่เพื่อสร้างเครือข่ายการเฝ้าระวังทั้งปัญหาอาชญากรรมและปัญหาอาชญากรรมต่างๆ ในพื้นที่ รวมทั้งดำเนินการเพื่อให้สังคมมีความสงบ ปลอดภัย มีความปลอดภัย สามัคคี ซึ่งมีหน่วยงานและมูลนิธิต่างๆ ได้เข้าร่วมดำเนินการดังกล่าวเพื่อลดปัญหาอาชญากรรมในพื้นที่ชุมชน และลดพื้นที่เสี่ยง เพื่อให้ประชาชนในเขตพื้นที่รับผิดชอบมีความปลอดภัย และสงบสุข

3) การสำรวจข้อมูลปฐมภูมิด้านสภาพเศรษฐกิจ - สังคม

การศึกษาข้อมูลปฐมภูมิด้านเศรษฐกิจ - สังคม ซึ่งใช้เป็นตัวแทนข้อมูลในภาพรวมของพื้นที่ศึกษา จะได้มาจากการศึกษาสภาพเศรษฐกิจ - สังคมของพื้นที่โดยรอบที่ตั้งโครงการ ทำให้ทราบข้อมูลการประกอบอาชีพ รายได้ของครอบครัว ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัยและสาธารณสุข และปัญหาสภาพแวดล้อมปัจจุบันในบริเวณพื้นที่ศึกษา โดยการสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจ - สังคม บริษัทที่ปรึกษาได้ทำการสำรวจข้อมูลของกลุ่มครอบครัวและสถานประกอบการที่อยู่ในระยะ 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

สำหรับกลุ่มพื้นที่หลัก ได้แก่ กลุ่มพื้นที่ติดโครงการ และกลุ่มบ้านพักอาศัยและสถานประกอบการ ที่อยู่ในระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ บริษัทที่ปรึกษาได้กำหนดให้สำรวจทุกหลังคาเรือน

สำหรับกลุ่มพื้นที่รอง ได้แก่ บ้านพักอาศัยและสถานประกอบการที่อยู่ในระยะมากกว่า 100 - 500 เมตร และกลุ่มบ้านพักอาศัยและสถานประกอบการที่อยู่ในระยะมากกว่า 500 - 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ บริษัทที่ปรึกษาได้ทำการกำหนดขนาดของกลุ่มตัวอย่างจากบ้านพักอาศัยในพื้นที่ศึกษาทั้งหมด จำนวน 3,241 หลังคาเรือน/แห่ง (ที่มาจำนวนหลังคาเรือนจากการเจนนับบ้านพักอาศัยจากภาพถ่ายทางอากาศ) โดยใช้สูตรของ Taro Yamane (1970) จากการคำนวณจำนวนตัวอย่างขั้นต่ำที่ต้องสำรวจได้เท่ากับ 358 หลังคาเรือน ทั้งนี้ บริษัทที่ปรึกษาได้กำหนดจำนวนตัวอย่างในการสำรวจทั้งหมด 362 หลังคาเรือน โดยให้น้ำหนักการศึกษาในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ ในระยะมากกว่า 100 - 500 เมตร ที่ร้อยละ 80 คิดเป็นจำนวน 288 หลังคาเรือน และในระยะมากกว่า 500 - 1,000 เมตร ที่ร้อยละ 20 คิดเป็นจำนวน 74 หลังคาเรือน โดยแบ่งพื้นที่ย่อยออกเป็น 6 โซน

จากจำนวนบ้านพักอาศัยในพื้นที่ศึกษาในแต่ละโซน นำมาแบ่งเป็นสัดส่วนจำนวนตัวอย่างแต่ละโซน จากนั้นเลือกตัวอย่างโดยให้ทุกหน่วยมีโอกาสถูกเลือกอย่างเท่าเทียมกัน โดยใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างแบบเป็นระบบ (Systematic sampling) สำหรับขั้นตอนและวิธีการเลือกหน่วยตัวอย่างเพื่อให้ได้จำนวนตัวอย่างครบถ้วนตามเป้าหมายและเป็นตัวแทนที่ดีของกลุ่มตัวอย่าง

กลุ่มพื้นที่อ่อนไหวที่อยู่ในระยะ 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ บริษัทที่ปรึกษาได้กำหนดให้สำรวจทุกแห่ง

กลุ่มหน่วยงานราชการที่อยู่ในระยะ 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ บริษัทที่ปรึกษาได้กำหนดให้สำรวจทุกแห่ง

กลุ่มผู้นำชุมชนที่อยู่ในระยะ 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ บริษัทที่ปรึกษาได้กำหนดให้สำรวจทุกแห่ง

ผลการศึกษาสภาพเศรษฐกิจ - สังคมของพื้นที่ โดยรอบที่ตั้งโครงการจากกลุ่มพื้นที่ติดโครงการ จำนวน 2 แห่ง บริษัทที่ปรึกษาสามารถสำรวจความคิดเห็นมาได้ทั้งหมด และกลุ่มบ้านพักอาศัยสถานประกอบการ และคอนโดมิเนียมที่อยู่ในระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 22 หลังคาเรือน/แห่ง บริษัทที่ปรึกษาสามารถสำรวจความคิดเห็นมาได้ จำนวน 21 แห่ง กลุ่มบ้านพักอาศัยและสถานประกอบการ ที่อยู่ในระยะมากกว่า 100 - 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 288 หลังคาเรือน/แห่ง บริษัทที่ปรึกษาสามารถสำรวจความคิดเห็นมาได้จำนวน 288 หลังคาเรือน/แห่ง และบ้านพักอาศัยและสถานประกอบการ ที่อยู่ในระยะมากกว่า 500 - 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 74 หลังคาเรือน/แห่ง บริษัทที่ปรึกษาสามารถสำรวจความคิดเห็นมาได้จำนวน 74 หลังคาเรือน/แห่ง โดยดำเนินการสำรวจ เมื่อวันที่ 19 - 20 กันยายน 2564 มีผลดำเนินการมีรายละเอียดดังนี้

1) กลุ่มพื้นที่ติดโครงการ

สำหรับกลุ่มพื้นที่ติดโครงการ มีกลุ่มเป้าหมาย จำนวน 2 แห่ง ซึ่งบริษัทที่ปรึกษาได้ทำการสำรวจข้อมูลสภาพเศรษฐกิจสังคม เมื่อวันที่ 19 – 20 กันยายน 2564 โดยบริษัทที่ปรึกษาใช้วิธีการสัมภาษณ์เชิงลึก และนำเสนอผลการสำรวจในรูปแบบการบรรยาย มีรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.5.1-24

ตารางที่ 3.5.1-24 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ - สังคม ของกลุ่มพื้นที่ติดโครงการ

ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้ความคิดเห็น	สภาพเศรษฐกิจ - สังคม และความคิดเห็นที่มีต่อการพัฒนาโครงการ
<p>ด้านทิศเหนือ พื้นที่รอบการพัฒนาของบริษัท นอร์ทโสม พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด โดยผู้จัดการเป็นตัวแทนในการแสดงความคิดเห็น</p>	<p>(1) ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์ ตำแหน่ง : ผู้จัดการ เพศหญิง มีอายุ 35 ปี นับถือศาสนาพุทธ และเคยเข้าไปร่วมพิธีกรรมทางศาสนา จบการศึกษาในระดับสูงกว่าปริญญาตรี เป็นคนท้องถิ่น และไม่คิดจะย้ายไปอยู่ที่อื่น</p> <p>(2) ข้อมูลทางด้านเศรษฐกิจ - สังคมของผู้ให้สัมภาษณ์ ประกอบอาชีพพนักงานบริษัท และมีอาชีพเสริม โดยมีรายได้และรายจ่ายรวมของครอบครัวไม่สามารถระบุได้ ซึ่งในปัจจุบันภาวะทางการเงินของครอบครัวผู้แสดงความคิดเห็นมีความเพียงพอ และมีเหลือเก็บ สำหรับจำนวนสมาชิกในครอบครัวมีจำนวนทั้งหมด 5 คน เป็นชาย จำนวน 1 คน และเป็นหญิง จำนวน 4 คน โดยมีงานทำ จำนวน 4 คน และไม่ได้ทำงาน/ว่างงาน จำนวน 1 คน</p> <p>(3) ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัยและสาธารณสุข ในรอบหนึ่งปีที่ผ่านมา/ปัจจุบันสมาชิกในครอบครัวเคยเจ็บป่วยด้วยโรคเกี่ยวกับระบบกล้ามเนื้อ ได้รับการรักษาที่โรงพยาบาลเอกชน และมีความเห็นว่าการให้บริการด้านสาธารณสุขของสถานพยาบาลต่างๆ มีความเพียงพอ สำหรับน้ำบริโภคในครัวเรือนจะตักน้ำกรองจากน้ำประปา ส่วนน้ำอุปโภคใช้น้ำประปา กำจัดน้ำเสียโดยการระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ และกำจัดขยะมูลฝอยโดยการใส่ถังขยะรอรถเก็บขยะมาเก็บ</p> <p>(4) สภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบันของชุมชน สำหรับปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน ผู้แสดงความคิดเห็น ระบุว่า ไม่มีปัญหาในสภาพสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน</p> <p>(5) การรับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการ ผู้แสดงความคิดเห็น ระบุว่า รับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการ โดยทราบจากเจ้าหน้าที่ของโครงการมาแจกเอกสารประชาสัมพันธ์</p>

ตารางที่ 3.5.1-24 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ - สังคม ของกลุ่มพื้นที่ติดโครงการ (ต่อ)

ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้ความคิดเห็น	สภาพเศรษฐกิจ - สังคม และความคิดเห็นที่มีต่อการพัฒนาโครงการ
<p>ด้านทิศใต้ อาคารวี-ทวิน ดอนจัน เซอร์วิส อพาร์ทเม้นท์ โดยผู้จัดการเป็นตัวแทนในการแสดงความคิดเห็น</p>	<p>(1) ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์ ตำแหน่ง : ผู้จัดการ เพศชาย มีอายุ 41 - 50 ปี นับถือศาสนาพุทธ และเคยเข้าไปร่วมพิธีกรรมทางศาสนา จบการศึกษาในระดับปริญญาตรี ย้ายมาจากจังหวัดอื่น ซึ่งย้ายมาทำงาน และไม่แน่ใจที่จะย้ายไปอยู่ที่อื่น</p> <p>(2) ข้อมูลทางด้านเศรษฐกิจ - สังคมของผู้ให้สัมภาษณ์ ประกอบอาชีพพนักงานบริษัท และไม่มีอาชีพเสริม โดยมีรายได้รวมของครอบครัวประมาณ 8,001 – 10,000 บาทต่อเดือนขึ้นไป และมีรายจ่ายรวมประมาณ 10,001 – 15,000 บาทต่อเดือน ซึ่งในปัจจุบันภาวะทางการเงินของครอบครัวผู้แสดงความคิดเห็นไม่เพียงพอ สำหรับจำนวนสมาชิกในครอบครัว ไม่ประสงครับ</p> <p>(3) ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัยและสาธารณสุข ในรอบหนึ่งปีที่ผ่านมา/ปัจจุบันสมาชิกในครอบครัวไม่เคยเจ็บป่วย และมีความเห็นว่าการให้บริการด้านสาธารณสุขของสถานพยาบาลต่างๆ ไม่ทราบ สำหรับน้ำบริโภคในครัวเรือนจะตักน้ำกรองจากน้ำประปา ส่วนน้ำอุปโภคใช้น้ำประปา กำจัดน้ำเสียโดยการระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ และกำจัดขยะมูลฝอยโดยการใส่ถังขยะรอรถเก็บขยะมาเก็บ</p> <p>(4) สภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบันของชุมชน สำหรับปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน ผู้แสดงความคิดเห็น ระบุว่า ปัจจุบันชุมชนมีปัญหาฝุ่นละออง เสียงดังรบกวน ปัญหามลพิษทางอากาศ และปัญหาขุยมะพร้าว แมลงวันรบกวน ซึ่งได้รับผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง และระบุว่า ไม่เคยมีปัญหาน้ำท่วม</p> <p>(5) การรับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการ ผู้แสดงความคิดเห็น ระบุว่า รับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการ โดยทราบจากเจ้าหน้าที่ของโครงการมาแจกเอกสารประชาสัมพันธ์</p>

2) กลุ่มบ้านพักอาศัย สถานประกอบการ และคอนโดมิเนียมที่อยู่ในระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

สำหรับกลุ่มบ้านพักอาศัย สถานประกอบการ และคอนโดมิเนียมที่อยู่ในระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการมีกลุ่มเป้าหมาย จำนวน 22 คน ได้รับความร่วมมือในการแสดงความคิดเห็นจากการสำรวจความคิดเห็น จำนวน 17 คน เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็น จำนวน 4 คน และ ได้รับความร่วมมือในการแสดงความคิดเห็นจากการสำรวจความคิดเห็น จำนวน 1 คน โดยบริษัทที่ปรึกษา ได้ดำเนินการลงพื้นที่เพื่อขอเข้าสัมภาษณ์รับทราบความคิดเห็นที่มีต่อโครงการและได้ประสานติดตามทางโทรศัพท์ จำนวน 10 ครั้ง และส่งไปรษณีย์เพื่อขอความอนุเคราะห์ในการตอบแบบแสดงความคิดเห็น จำนวน 2 ครั้ง (ดังรายละเอียดในภาคผนวก ฉ.1) ทั้งนี้ บริษัทที่ปรึกษาได้รับฟังความคิดเห็นของผู้พักอาศัยในคอนโดมิเนียม THE NEXT 2.1 และ THE NEXT 2.2 คอนโดมิเนียมที่อยู่ในระยะ 100 เมตร โดยได้รับความร่วมมือในการแสดงความคิดเห็น จำนวน 32 คน โดยผลการสำรวจมีรายละเอียดดังนี้

2.1) กลุ่มบ้านพักอาศัยและสถานประกอบการที่อยู่ในระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

(1) ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

ผู้ตอบแบบแสดงความคิดเห็นเป็นเพศหญิงมากที่สุด (ร้อยละ 58.8) และ เพศชาย (ร้อยละ 41.2) โดยผู้ตอบแบบแสดงความคิดเห็นเป็นผู้จัดการมากที่สุด (ร้อยละ 47.1) รองลงมา คือ หัวหน้าครอบครัว และเจ้าของกิจการ (ร้อยละ 23.5 เท่ากัน) ผู้ตอบแบบแสดงความคิดเห็นมีอายุ 31 – 40 ปี และมากกว่า 60 ปี มากที่สุด (ร้อยละ 23.6 เท่ากัน) รองลงมาคือ ช่วงอายุ 20 -30 ปี ช่วงอายุ 31 – 40 ปี ช่วงอายุ 41 – 50 ปี และอายุช่วง 51 – 60 ปี (ร้อยละ 17.6 เท่ากัน)

การนับถือศาสนา พบว่า ผู้ตอบแบบแสดงความคิดเห็นทั้งหมดนับถือ ศาสนาพุทธ โดยผู้ตอบแบบแสดงความคิดเห็นเคยไปร่วมพิธีกรรมทางศาสนา (ร้อยละ 88.2) และทั้งหมดเข้าร่วม กิจกรรมน้อยกว่า 1 ครั้ง/สัปดาห์

ผู้ตอบแบบแสดงความคิดเห็นจบการศึกษาระดับปริญญาตรีมากที่สุด (ร้อยละ 47.1) รองลงมา คือ จบการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6)/ปวช. และสูงกว่าปริญญาตรี (ร้อยละ 17.6 เท่ากัน) และระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ม.3) (ร้อยละ 11.8)

ภูมิลำเนาเดิมของผู้ตอบแบบแสดงความคิดเห็นส่วนใหญ่เป็นคนท้องถิ่น (ร้อยละ 76.5) และย้ายมาจากจังหวัดอื่น (ร้อยละ 23.5) โดยผู้ตอบแบบแสดงความคิดเห็นที่ย้ายมาจากที่อื่น ระบุว่า ย้ายมาจากภาคกลางมากที่สุด (ร้อยละ 75.0) และย้ายมาจากภาคเหนือ (ร้อยละ 25.0) โดยย้ายมาเป็น ระยะเวลา 6-10 ปี มากที่สุด (ร้อยละ 75.0) และย้ายมาเป็นระยะเวลา 0-5 ปี (ร้อยละ 25.0) สาเหตุหลัก ในการย้ายถิ่นมาอยู่บริเวณนี้ระบุว่า ย้ายมาทำงานมากที่สุด (ร้อยละ 75.0) และแต่งงานมีครอบครัว (ร้อยละ 25.0) โดยส่วนใหญ่ไม่คิดจะย้ายที่อยู่อาศัย/ที่ทำงาน (ร้อยละ 94.1) และคิดจะย้ายไปอยู่ที่อื่น (ร้อยละ 5.9) (ดังรายละเอียดในตารางที่ 3.5.1-25)

(2) ข้อมูลทางด้านเศรษฐกิจของครอบครัว

อาชีพหลักของครอบครัวของผู้ตอบแบบแสดงความคิดเห็นประกอบอาชีพพนักงานบริษัทมากที่สุด (ร้อยละ 29.4) รองลงมา คือ ประกอบอาชีพค้าขาย และธุรกิจส่วนตัว (ร้อยละ 23.5 เท่ากัน) และประกอบอาชีพข้าราชการบำนาญ (ร้อยละ 17.7) โดยทั้งหมดไม่มีอาชีพเสริม

รายได้รวมของครอบครัวที่ตอบแบบแสดงความคิดเห็นส่วนใหญ่ ระบุว่า ไม่สามารถระบุได้ (ร้อยละ 76.5) รองลงมา คือ รายได้รวม 30,001 – 50,000 บาท/เดือน (ร้อยละ 11.7) และมีรายได้รวม 15,001 – 20,000 บาท/เดือน และ 100,001 บาท/เดือนขึ้นไป (ร้อยละ 5.9 เท่ากัน)

รายจ่ายรวมในครอบครัวที่ตอบแบบแสดงความคิดเห็นส่วนใหญ่ ระบุว่า ไม่สามารถระบุได้ (ร้อยละ 76.5) รองลงมา คือ รายจ่ายรวม 8,001 – 10,000 บาท/เดือน 15,001 – 20,000 บาท/เดือน 30,001 – 50,000 บาท/เดือน และ 50,001 – 70,000 บาท/เดือน (ร้อยละ 5.9 เท่ากัน)

ภาวะทางการเงินของผู้ตอบแบบแสดงความคิดเห็นส่วนใหญ่ มีรายได้เพียงพอและมีเงินเหลือเก็บ (ร้อยละ 88.2) รองลงมา คือ มีรายได้เพียงพอ แต่ไม่มีเหลือเก็บ (ร้อยละ 11.8)

จากการสอบถามจำนวนสมาชิกที่อาศัยในบ้านพักอาศัยและสถานประกอบการจำนวน 17 หลังคาเรือน/แห่ง พบว่า มีจำนวนสมาชิกทั้งหมด 81 คน เป็นเพศหญิง 41 คน (ร้อยละ 50.6) และเพศชาย 40 คน (ร้อยละ 49.4) ของสมาชิกทั้งหมด และมีจำนวนสมาชิกเฉลี่ยต่อครอบครัว 4 – 5 คน (ดังรายละเอียดในตารางที่ 3.5.1-25)

(3) ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัยและสาธารณสุข

การเจ็บป่วยของสมาชิกในครอบครัวของผู้ตอบแบบแสดงความคิดเห็นที่อาศัยหรือทำงานอยู่รอบพื้นที่โครงการ ในรอบ 1 ปี ที่ผ่านมา ระบุว่า ไม่เคยเจ็บป่วยมากที่สุด (ร้อยละ 70.6) รองลงมา คือ เคยเจ็บป่วย (ร้อยละ 29.4) โดยผู้ที่ระบุว่าเคยเจ็บป่วยด้วยโรคไข้หวัด/ทางเดินหายใจมากที่สุด (ร้อยละ 40.0) รองลงมา คือ โรคผิวหนังและภูมิแพ้ (ร้อยละ 20.0)

สำหรับการรักษาพยาบาล พบว่า ทั้งหมดไปรับการรักษาพยาบาลที่โรงพยาบาลเอกชน ส่วนความเพียงพอของการให้บริการของสถานพยาบาลต่างๆ ส่วนใหญ่เห็นว่า ในระยะก่อสร้างมีสถานพยาบาลให้บริการอย่างเพียงพอ (ร้อยละ 88.2) และในระยะเปิดดำเนินการ มีสถานพยาบาลให้บริการอย่างเพียงพอ (ร้อยละ 94.1)

ผู้ตอบแบบแสดงความคิดเห็น ระบุว่า แหล่งสำหรับบริโภค (น้ำดื่ม) ส่วนใหญ่ซื้อน้ำดื่มบรรจุขวด/ถัง (ร้อยละ 88.2) รองลงมา คือ ดื่มน้ำกรองจากน้ำประปา (ร้อยละ 11.8) ส่วนแหล่งน้ำสำหรับบริโภค (น้ำซักล้าง อาบน้ำในครอบครัว) ทั้งหมดใช้น้ำประปา

ด้านการสุขาภิบาลการกำจัดน้ำเสียจากบ้านเรือนและสถานประกอบการทั้งหมดกำจัดน้ำเสีย/น้ำทิ้งภายในครอบครัวโดยการระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ ส่วนการจัดการขยะมูลฝอยพบว่า ทั้งหมดทิ้งขยะมูลฝอยในถังขยะและรอรถเก็บขนขยะมูลฝอยมาเก็บรวบรวมไปกำจัดต่อไป (ดังรายละเอียดในตารางที่ 3.5.1-25)

(4) สภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบันของชุมชน

สำหรับสภาพปัญหาหรือผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมของชุมชนในปัจจุบันของกลุ่มประชาชนที่อยู่อาศัยในพื้นที่ระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ระบุว่า ในปัจจุบันไม่ได้รับผลกระทบ (ร้อยละ 64.7 – 100.0) มีบางส่วนที่ได้รับผลกระทบโดยผลกระทบที่ได้รับผลกระทบ มากที่สุด 3 อันดับแรก ได้แก่ ปัญหาฝุ่นละออง และปัญหาการจราจรติดขัด (ร้อยละ 35.3 เท่ากัน) รองลงมา คือ ปัญหาเสียงดังรบกวน ปัญหาการยุง หนู แมลงวันรบกวน และปัญหาอุบัติเหตุจากการจราจร (ร้อยละ 17.6 เท่ากัน) และปัญหามลพิษทางอากาศ (ร้อยละ 11.8) (ดังรายละเอียดในตารางที่ 3.5.1-26)

ปัญหาน้ำท่วมในชุมชนผู้ตอบแบบแสดงความคิดเห็นส่วนใหญ่ ระบุว่า ไม่เคยมีปัญหาน้ำท่วม (ร้อยละ 82.4) และเคยน้ำท่วม (ร้อยละ 17.6) โดยทั้งหมดระบุว่า จะท่วมในช่วงเวลาฝนตกหนัก สาเหตุหลักผู้ตอบแบบแสดงความคิดเห็นระบุมากที่สุด คือ เนื่องมาจากมีท่อระบายน้ำแต่ท่อระบายน้ำมีขนาดเล็ก น้ำฝนระบายไม่ทัน (ร้อยละ 66.7) รองลงมา คือ ไม่มีท่อระบายน้ำริมถนน/ในชุมชน (ร้อยละ 33.3) (ดังรายละเอียดในตารางที่ 3.5.1-25)

(5) การรับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการ

จากการรับฟังความคิดเห็นของผู้ตอบแบบแสดงความคิดเห็นที่อาศัยหรือทำงานอยู่ในระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ส่วนใหญ่รับทราบข่าวสารของโครงการ (ร้อยละ 88.2) โดยเกือบทั้งหมด ทราบข่าวสารจากเจ้าหน้าที่ของโครงการมาแจกเอกสารประชาสัมพันธ์ (ร้อยละ 93.3) รองลงมา คือ ทราบจากเป็นทางผ่าน/อยู่ใกล้บ้าน (ดังรายละเอียดในตารางที่ 3.5.1-25)

2.2) กลุ่มผู้พักอาศัยในคอนโดมิเนียม THE NEXT 2.1 และ THE NEXT 2.2 ที่อยู่ในระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

บริษัทที่ปรึกษาได้รับฟังความคิดเห็นของผู้พักอาศัยในคอนโดมิเนียม THE NEXT 2.1 และ THE NEXT 2.2 คอนโดมิเนียมที่อยู่ในระยะ 100 เมตร โดยได้รับความร่วมมือในการแสดงความคิดเห็นจำนวน 32 คน โดยผลการสำรวจมีรายละเอียดดังนี้

(1) ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

ผู้ตอบแบบแสดงความคิดเห็นเป็นเพศหญิงมากที่สุด (ร้อยละ 75.0) และเพศชาย (ร้อยละ 25.0) โดยผู้ตอบแบบแสดงความคิดเห็นส่วนใหญ่เป็นหัวหน้าครอบครัว (ร้อยละ 81.2) รองลงมา คือ คู่สมรสหัวหน้าครอบครัว (ร้อยละ 18.8) ผู้ตอบแบบแสดงความคิดเห็นมีอายุ 41 – 50 ปี (ร้อยละ 34.4) รองลงมา คือ ช่วงอายุ 31 – 40 ปี (ร้อยละ 31.3) และช่วงอายุ 20 -30 ปี (ร้อยละ 28.1)

การนับถือศาสนา พบว่า ผู้ตอบแบบแสดงความคิดเห็นทั้งหมดนับถือศาสนาพุทธ โดยผู้ตอบแบบแสดงความคิดเห็นเคยไปร่วมพิธีกรรมทางศาสนา (ร้อยละ 90.6) และเข้าร่วมกิจกรรมน้อยกว่า 1 ครั้ง/สัปดาห์ มากที่สุด (ร้อยละ 62.1) รองลงมา คือ เข้าร่วม 1-3 ครั้ง/สัปดาห์ (ร้อยละ 24.1)

ผู้ตอบแบบแสดงความคิดเห็นส่วนใหญ่จบการศึกษาระดับปริญญาตรี (ร้อยละ 75.0) รองลงมา คือ จบการศึกษาระดับสูงกว่าปริญญาตรี (ร้อยละ 25.0)

ภูมิถิ่นเดิมของผู้ตอบแบบแสดงความคิดเห็นส่วนใหญ่เป็นคนที่ท้องถิ่น (ร้อยละ 81.2) และย้ายมาจากจังหวัดอื่น (ร้อยละ 18.8) โดยผู้ตอบแบบแสดงความคิดเห็นที่ย้ายมาจากที่อื่น ระบุว่า ย้ายมาจากภาคเหนือมากที่สุด (ร้อยละ 83.3) และย้ายมาจากภาคกลาง (ร้อยละ 16.7) โดยย้ายมาเป็นระยะเวลา 6-10 ปี มากที่สุด (ร้อยละ 50.0) และย้ายมาเป็นระยะเวลา 0-5 ปี (ร้อยละ 33.3) สาเหตุหลักในการย้ายถิ่นมาอยู่บริเวณนี้ระบุว่า ย้ายมาทำงานมากที่สุด (ร้อยละ 66.7) และอื่นๆ (ร้อยละ 33.3) โดยส่วนใหญ่ไม่คิดจะย้ายที่อยู่อาศัย/ที่ทำงาน (ร้อยละ 96.9) และไม่แน่ใจที่จะย้ายไปอยู่ที่อื่น (ร้อยละ 3.1) (ดังรายละเอียดในตารางที่ 3.5.1-25)

(2) ข้อมูลทางด้านเศรษฐกิจของครอบครัว

อาชีพหลักของครอบครัวของผู้ตอบแบบแสดงความคิดเห็นประกอบอาชีพพนักงานบริษัทมากที่สุด (ร้อยละ 53.1) รองลงมา คือ ประกอบอาชีพธุรกิจส่วนตัว (ร้อยละ 28.1) และประกอบอาชีพค้าขาย (ร้อยละ 12.5) โดยส่วนใหญ่ไม่มีอาชีพเสริม (ร้อยละ 87.5)

รายได้รวมของครอบครัวที่ตอบแบบแสดงความคิดเห็น ระบุว่า รายได้รวม 50,001 – 70,000 บาท/เดือน มากที่สุด (ร้อยละ 34.3) รองลงมา คือ รายได้รวม 30,001 – 50,000 บาท/เดือน (ร้อยละ 31.3) และมีรายได้รวม 100,001 บาท/เดือนขึ้นไป (ร้อยละ 15.6)

รายจ่ายรวมในครอบครัวที่ตอบแบบแสดงความคิดเห็น ระบุว่า มีรายจ่ายรวม 20,001 – 30,000 บาท/เดือน (ร้อยละ 31.3) รองลงมา คือ มีรายจ่ายรวม 30,001 – 50,000 บาท/เดือน (ร้อยละ 21.9) และมีรายจ่ายรวม 15,001 – 20,000 บาท/เดือน (ร้อยละ 18.8)

ภาวะทางการเงินของผู้ตอบแบบแสดงความคิดเห็นส่วนใหญ่ มีรายได้เพียงพอและมีเงินเหลือเก็บ (ร้อยละ 96.9) รองลงมา คือ มีรายได้พอเพียง แต่ไม่มีเหลือเก็บ (ร้อยละ 3.1)

จากการสอบถามจำนวนสมาชิกที่อาศัยในกลุ่มผู้พักอาศัยในคอนโดมิเนียม THE NEXT 2.1 และ THE NEXT 2.2 จำนวน 32 ห้อง พบว่า มีจำนวนสมาชิกทั้งหมด 53 คน เป็นเพศหญิง 38 คน (ร้อยละ 71.7) และเพศชาย 15 คน (ร้อยละ 28.3) ของสมาชิกทั้งหมด และมีจำนวนสมาชิกเฉลี่ยต่อครอบครัว 1 – 2 คน (ดังรายละเอียดในตารางที่ 3.5.1-25)

(3) ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัยและสาธารณสุข

การเจ็บป่วยของสมาชิกในครอบครัวของผู้ตอบแบบแสดงความคิดเห็นที่อาศัยอยู่คอนโดมิเนียม THE NEXT 2.1 และ THE NEXT 2.2 ในรอบ 1 ปี ที่ผ่านมา ระบุว่า ไม่เคยเจ็บป่วยมากที่สุด (ร้อยละ 84.4) รองลงมา คือ เคยเจ็บป่วย (ร้อยละ 15.6) โดยผู้ที่ระบุว่าเคยเจ็บป่วยด้วยโรคไข้หวัด/ทางเดินหายใจ โรคเกี่ยวกับระบบกล้ามเนื้อ และโรคผิวหนังและภูมิแพ้มากที่สุด (ร้อยละ 23.1 เท่ากัน) รองลงมา คือ โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินอาหาร (ร้อยละ 15.3) และโรคเกี่ยวกับหูด/งูสุม และโรคเกี่ยวกับกระดูก/ฟัน (ร้อยละ 7.7 เท่ากัน)

สำหรับการรักษาพยาบาล พบว่า ไปรับการรักษาพยาบาลที่โรงพยาบาลเอกชน (ร้อยละ 80.0) รองลงมา คือ ไปรับการรักษาพยาบาลที่โรงพยาบาลรัฐ (ร้อยละ 20.0) ส่วนความเพียงพอของการให้บริการของสถานพยาบาลต่างๆ ส่วนใหญ่เห็นว่า ในระยะก่อสร้างมีสถานพยาบาลให้บริการอย่างเพียงพอ (ร้อยละ 87.5) และในระยะเปิดดำเนินการ มีสถานพยาบาลให้บริการอย่างเพียงพอ (ร้อยละ 87.5)

ผู้ตอบแบบแสดงความคิดเห็นทั้งหมด ระบุว่า แหล่งสำหรับบริโภค (น้ำดื่ม) ชื่อน้ำดื่มบรรจุขวด/ถัง ส่วนแหล่งน้ำสำหรับอุปโภค (น้ำซักล้าง อาบใช้ในครอบครัว) ส่วนใหญ่ใช้น้ำประปา (ร้อยละ 96.9)

ด้านการสุขาภิบาลการกำจัดน้ำเสียจากบ้านเรือนและสถานประกอบการทั้งหมด กำจัดน้ำเสีย/น้ำทิ้งภายในครอบครัวโดยการระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ ส่วนการจัดการขยะมูลฝอยพบว่า ทั้งหมดทิ้งขยะมูลฝอยในถังขยะและรอรถเก็บขนขยะมูลฝอยมาเก็บรวบรวมไปกำจัดต่อไป (ดังรายละเอียดในตารางที่ 3.5.1-25)

(4) สภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบันของชุมชน

สำหรับสภาพปัญหาหรือผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมของชุมชนในปัจจุบันของกลุ่มผู้พักอาศัยในคอนโดมิเนียม THE NEXT 2.1 และ THE NEXT 2.2 ระบุว่า ในปัจจุบันได้รับผลกระทบมากที่สุด 3 อันดับแรก ได้แก่ ปัญหาฝุ่นละออง (ร้อยละ 59.4) รองลงมา คือ ปัญหาการจราจรติดขัด (ร้อยละ 46.9) และปัญหามลพิษทางอากาศ (ร้อยละ 43.8) (ดังรายละเอียดในตารางที่ 3.5.1-27)

ปัญหาน้ำท่วมในชุมชนผู้ตอบแบบแสดงความคิดเห็นทั้งหมด ระบุว่า ไม่เคยมีปัญหาน้ำท่วม (ดังรายละเอียดในตารางที่ 3.5.1-25)

(5) การรับทราบข่าวสารของโครงการ

จากการรับฟังความคิดเห็นของผู้ตอบแบบแสดงความคิดเห็นของกลุ่มผู้พักอาศัยในคอนโดมิเนียม THE NEXT 2.1 และ THE NEXT 2.2 ไม่รับทราบข่าวสารของโครงการมากที่สุด (ร้อยละ 71.9) และทราบข่าวสารของโครงการ (ร้อยละ 28.1) โดยทราบข่าวสารจากป้ายประชาสัมพันธ์โครงการมากที่สุด (ร้อยละ 52.2) รองลงมา คือ ทราบจากเพื่อนบ้าน/คนในครอบครัวแจ้งให้ทราบ (ร้อยละ 43.5) และทราบจากเจ้าหน้าที่ของโครงการมาแจกเอกสารประชาสัมพันธ์ (ร้อยละ 4.3) (ดังรายละเอียดในตารางที่ 3.5.1-25)

ตารางที่ 3.5.1-25 สรุปสภาพสังคม-เศรษฐกิจ และความคิดเห็นของประชาชนในระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

รายละเอียด	กลุ่มบ้านพักอาศัยหรือสถานประกอบการ ในระยะ 100 เมตร		กลุ่มผู้พักอาศัยในคอนโดมิเนียม THE NEXT 2.1 และ THE NEXT 2.2	
	N = 17	ร้อยละ	N = 32	ร้อยละ
1. ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์				
1.1 เพศ				
1) ชาย	7	41.2	8	25.0
2) หญิง	10	58.8	24	75.0
รวม	17	100.0	32	100.0
1.2 สถานภาพของผู้ให้สัมภาษณ์				
1) หัวหน้าครอบครัว	4	23.5	26	81.2
2) คู่สมรสหัวหน้าครอบครัว	1	5.9	6	18.8
3) เจ้าของกิจการ	4	23.5	0	0.0
4) ผู้จัดการ/ผู้ดูแลกิจการ	8	47.1	0	0.0
รวม	17	100.0	32	100.0
1.3 อายุของผู้ให้สัมภาษณ์				
1) 20 - 30 ปี	3	17.6	9	28.1
2) 31 - 40 ปี	4	23.6	10	31.3
3) 41 - 50 ปี	3	17.6	11	34.4
4) 51 - 60 ปี	3	17.6	2	6.2
5) มากกว่า 60 ปี	4	23.6	0	0.0
รวม	17	100.0	32	100.0

ตารางที่ 3.5.1-25 สรุปสภาพสังคม-เศรษฐกิจ และความคิดเห็นของประชาชนในระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (ต่อ)

รายละเอียด	กลุ่มบ้านพักอาศัยหรือสถานประกอบการ ในระยะ 100 เมตร		กลุ่มผู้พักอาศัยในคอนโดมิเนียม THE NEXT 2.1 และ THE NEXT 2.2	
	N = 17	ร้อยละ	N = 32	ร้อยละ
1.4 ศาสนา				
1) พุทธ	17	100.0	32	100.0
2) อิสลาม	0	0.0	0	0.0
3) คริสต์	0	0.0	0	0.0
4) อื่นๆ	0	0.0	0	0.0
รวม	17	100.0	32	100.0
1.4.1 การเข้าร่วมพิธีกรรมทางศาสนา				
1) เคย	15	88.2	29	90.6
2) ไม่เคย	2	11.8	3	9.4
รวม	17	100.0	32	100.0
ความถี่				
1) เป็นประจำทุกวัน	0	0.0	1	3.4
2) 1-3 ครั้ง/สัปดาห์	0	0.0	7	24.1
3) มากกว่า 3 ครั้ง/สัปดาห์	0	0.0	3	10.4
4) น้อยกว่า 1 ครั้ง/สัปดาห์	15	100.0	18	62.1
รวม	15	100.0	29	100.0
1.5 ระดับการศึกษา				
1) ประถมศึกษา (ป.6)	0	0.0	0	0.0
2) มัธยมศึกษาตอนต้น (ม.3)	2	11.8	0	0.0
3) มัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6)/ปวช.	3	17.6	0	0.0
4) ปวส. / อนุปริญญา	1	5.9	0	0.0

ตารางที่ 3.5.1-25 สรุปสภาพสังคม-เศรษฐกิจ และความคิดเห็นของประชาชนในระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (ต่อ)

รายละเอียด	กลุ่มบ้านพักอาศัยหรือสถานประกอบการ ในระยะ 100 เมตร		กลุ่มผู้พักอาศัยในคอนโดมิเนียม THE NEXT 2.1 และ THE NEXT 2.2	
	N = 17	ร้อยละ	N = 32	ร้อยละ
5) ปริญญาตรี	8	47.1	24	75.0
6) สูงกว่าปริญญาตรี	3	17.6	8	25.0
7) ไม่ได้เรียน	0	0.0	0	0.0
รวม	17	100.0	32	100.0
1.6 ภูมิลำเนาของผู้ให้สัมภาษณ์				
1) อยู่ที่นี่ตั้งแต่เกิด	13	76.5	26	81.2
2) ย้ายมาจากจังหวัดอื่น	4	23.5	6	18.8
รวม	17	100.0	32	100.0
1.7 ย้ายมาจาก				
1) ภาคกลาง	3	75.0	1	16.7
2) ภาคตะวันออก	0	0.0	0	0.0
3) ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	0	0.0	0	0.0
4) ภาคเหนือ	1	25.0	5	83.3
5) ภาคใต้	0	0.0	0	0.0
6) ภาคตะวันตก	0	0.0	0	0.0
รวม	4	100.0	6	100.0
1.8 ระยะเวลาที่ย้ายมาจากภูมิลำเนาเดิม				
1) 0-5 ปี	1	25.0	2	33.3
2) 6-10 ปี	3	75.0	3	50.0
3) 11-15 ปี	0	0.0	1	16.7
4) 15-20 ปี	0	0.0	0	0.0
5) มากกว่า 20 ปี	0	0.0	0	0.0
รวม	4	100.0	6	100.0

ตารางที่ 3.5.1-25 สรุปสภาพสังคม-เศรษฐกิจ และความคิดเห็นของประชาชนในระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (ต่อ)

รายละเอียด	กลุ่มบ้านพักอาศัยหรือสถานประกอบการ ในระยะ 100 เมตร		กลุ่มผู้พักอาศัยในคอนโดมิเนียม THE NEXT 2.1 และ THE NEXT 2.2	
	N = 17	ร้อยละ	N = 32	ร้อยละ
1.9 สาเหตุที่ย้ายมาอยู่ในพื้นที่นี้				
1) มาทำงาน	3	75.0	4	66.7
2) หาที่อยู่อาศัยใหม่	0	0.0	0	0.0
3) ย้ายตามพ่อแม่/ญาติพี่น้อง	0	0.0	0	0.0
4) แต่งงานมีครอบครัว	1	25.0	0	0.0
5) อื่นๆ	0	0.0	2	33.3
รวม	4	100.0	6	100.0
1.10 ความคิดที่จะย้ายไปอยู่ที่อื่น				
1) คิดจะย้าย	1	5.9	0	0.0
2) ไม่คิดจะย้าย	16	94.1	31	96.9
3) ไม่แน่ใจ	0	0.0	1	3.1
รวม	17	100.0	32	100.0

ตารางที่ 3.5.1-25 สรุปสภาพสังคม-เศรษฐกิจ และความคิดเห็นของประชาชนในระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (ต่อ)

รายละเอียด	กลุ่มบ้านพักอาศัยหรือสถานประกอบการ ในระยะ 100 เมตร		กลุ่มผู้พักอาศัยในคอนโดมิเนียม THE NEXT 2.1 และ THE NEXT 2.2	
	N = 17	ร้อยละ	N = 32	ร้อยละ
2. ข้อมูลทางด้านเศรษฐกิจ				
2.1 อาชีพหลักของครอบครัว				
1) ค้าขาย	4	23.5	4	12.5
2) รับราชการ	0	0.0	0	0.0
3) ลูกจ้างหน่วยงานราชการ	0	0.0	0	0.0
4) พนักงานบริษัท	5	29.4	17	53.1
5) พนักงานโรงงาน	0	0.0	0	0.0
6) พนักงานรัฐวิสาหกิจ	0	0.0	2	6.3
7) ธุรกิจส่วนตัว	4	23.5	9	28.1
8) รับจ้างทั่วไป	0	0.0	0	0.0
9) เกษตรกรรม	0	0.0	0	0.0
10) แม่บ้าน	0	0.0	0	0.0
11) ข้าราชการบำนาญ	3	17.7	0	0.0
12) ไม่ได้ทำงาน	1	5.9	0	0.0
รวม	17	100.0	32	100.0
2.2 อาชีพเสริมของครอบครัว				
1) ไม่มี	17	100.0	28	87.5
2) มี	0	0.0	4	12.5
รวม	17	100.0	32	100.0
2.3 รายได้รวมของครอบครัว				
1) 6,000 - 8,000 บาท/เดือน	0	0.0	0	0.0
2) 8,001 - 10,000 บาท/เดือน	0	0.0	0	0.0
3) 10,001 - 15,000 บาท/เดือน	0	0.0	0	0.0
4) 15,001 - 20,000 บาท/เดือน	1	5.9	0	0.0

ตารางที่ 3.5.1-25 สรุปสภาพสังคม-เศรษฐกิจ และความคิดเห็นของประชาชนในระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (ต่อ)

รายละเอียด	กลุ่มบ้านพักอาศัยหรือสถานประกอบการ ในระยะ 100 เมตร		กลุ่มผู้พักอาศัยในคอนโดมิเนียม THE NEXT 2.1 และ THE NEXT 2.2	
	N = 17	ร้อยละ	N = 32	ร้อยละ
5) 20,001 - 30,000 บาท/เดือน	0	0.0	3	9.4
6) 30,001 - 50,000 บาท/เดือน	2	11.7	10	31.3
7) 50,001 - 70,000 บาท/เดือน	0	0.0	11	34.3
8) 70,000 - 100,000 บาท/เดือน	0	0.0	3	9.4
9) 100,001 บาท/เดือนขึ้นไป	1	5.9	5	15.6
10) ไม่สามารถระบุได้	13	76.5	0	0.0
รวม	17	100.0	32	100.0
2.4 รายจ่ายรวมของครอบครัว				
1) 6,000 - 8,000 บาท/เดือน	0	0.0	1	3.1
2) 8,001 - 10,000 บาท/เดือน	1	5.9	2	6.2
3) 10,001 - 15,000 บาท/เดือน	0	0.0	4	12.5
4) 15,001 - 20,000 บาท/เดือน	1	5.9	6	18.8
5) 20,001 - 30,000 บาท/เดือน	0	0.0	10	31.3
6) 30,001 - 50,000 บาท/เดือน	1	5.9	7	21.9
7) 50,001 - 70,000 บาท/เดือน	1	5.9	0	0.0
8) 70,000 - 100,000 บาท/เดือน	0	0.0	0	0.0
9) 100,001 บาท/เดือนขึ้นไป	0	0.0	2	6.2
10) ไม่สามารถระบุได้	13	76.5	0	0.0
รวม	17	100.0	32	100.0
2.5 ภาวะทางการเงินของครอบครัว				
1) ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0
2) เพียงพอมีเหลือเก็บ	15	88.2	31	96.9
3) เพียงพอ แต่ไม่เหลือเก็บ	2	11.8	1	3.1
รวม	17	100.0	32	100.0

ตารางที่ 3.5.1-25 สรุปสภาพสังคม-เศรษฐกิจ และความคิดเห็นของประชาชนในระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (ต่อ)

รายละเอียด	กลุ่มบ้านพักอาศัยหรือสถานประกอบการ ในระยะ 100 เมตร		กลุ่มผู้พักอาศัยในคอนโดมิเนียม THE NEXT 2.1 และ THE NEXT 2.2	
	N = 17	ร้อยละ	N = 32	ร้อยละ
2.6 จำนวนสมาชิกในครอบครัว (คน)				
1) เพศชาย	40	49.4	15	28.3
2) เพศหญิง	41	50.6	38	71.7
รวมสมาชิกในครอบครัว (คน)	81	100.0	53	100.0
- มีงานทำ	71	87.7	45	84.9
- ไม่ได้ทำงาน/ว่างงาน	10	12.3	8	15.1
รวม	81	100.0	53	100.0

ตารางที่ 3.5.1-25 สรุปสภาพสังคม-เศรษฐกิจ และความคิดเห็นของประชาชนในระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (ต่อ)

รายละเอียด	กลุ่มบ้านพักอาศัยหรือสถานประกอบการ ในระยะ 100 เมตร		กลุ่มผู้พักอาศัยในคอนโดมิเนียม THE NEXT 2.1 และ THE NEXT 2.2	
	N = 17	ร้อยละ	N = 32	ร้อยละ
3. ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัยและสาธารณสุข				
3.1 ในรอบปีที่ผ่านมาท่านและสมาชิกเคยเจ็บป่วยหรือไม่				
1) ไม่เคย	12	70.6	27	84.4
2) เคย	5	29.4	5	15.6
รวม	17	100.0	32	100.0
3.2 โรคที่เจ็บป่วยมากที่สุด (ตอบได้มากกว่าหนึ่งคำตอบ)				
1) โรคหวัด/ทางเดินหายใจ	4	40.0	3	23.1
2) โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินอาหาร	1	10.0	2	15.3
3) โรคเกี่ยวกับระบบกล้ามเนื้อ	1	10.0	3	23.1
4) โรคผิวหนังและภูมิแพ้	2	20.0	3	23.1
5) โรคเกี่ยวกับระบบเลือดลมต่างๆ	0	0.0	0	0.0
6) โรคเกี่ยวกับหู/คอ/จมูก	1	10.0	1	7.7
7) โรคเกี่ยวกับกระดูก/ฟัน	0	0.0	1	7.7
8) โรคที่เกิดจากอุบัติเหตุ	0	0.0	0	0.0
9) โรคอื่นๆ เช่น เบาหวาน,ความดัน	1	10.0	0	0.0

ตารางที่ 3.5.1-25 สรุปสภาพสังคม-เศรษฐกิจ และความคิดเห็นของประชาชนในระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (ต่อ)

รายละเอียด	กลุ่มบ้านพักอาศัยหรือสถานประกอบการ ในระยะ 100 เมตร		กลุ่มผู้พักอาศัยในคอนโดมิเนียม THE NEXT 2.1 และ THE NEXT 2.2	
	N = 17	ร้อยละ	N = 32	ร้อยละ
3.3 สถานพยาบาลที่เข้ารับการรักษายาบาลเมื่อเจ็บป่วย (ตอบได้มากกว่าหนึ่งคำตอบ)				
1) โรงพยาบาลรัฐ	0	0.0	1	20.0
2) โรงพยาบาลเอกชน	4	100.0	4	80.0
3) สถานบริการสาธารณสุขของรัฐ	0	0.0	0	0.0
4) คลินิก	0	0.0	0	0.0
5) ซื้อมากินเอง	0	0.0	0	0.0
6) อื่นๆ	0	0.0	0	0.0
รวม	4	100.0	5	100.0
3.4 ความพอเพียงของสถานพยาบาลต่างๆ ในระยะก่อสร้าง				
1) เพียงพอ	15	88.2	28	87.5
2) ไม่เพียงพอ	1	5.9	4	12.5
3) ไม่ทราบ	1	5.9	0	0.0
รวม	17	100.0	32	100.0
3.5 ความพอเพียงของสถานพยาบาลต่างๆ ในระยะดำเนินการ				
1) เพียงพอ	15	88.2	28	87.5
2) ไม่เพียงพอ	1	5.9	4	12.5
3) ไม่ทราบ	1	5.9	0	0.0
รวม	17	100.0	32	100.0
3.6 น้ำดื่มในครัวเรือน (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)				
1) น้ำกรองจากน้ำประปา	2	11.8	0	0.0
2) ซื้อมาดื่มบรรจุขวด/ถัง	15	88.2	32	100.0
3) บ่อน้ำบาดาล	0	0.0	0	0.0
รวม	17	100.0	32	100.0

ตารางที่ 3.5.1-25 สรุปสภาพสังคม-เศรษฐกิจ และความคิดเห็นของประชาชนในระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (ต่อ)

รายละเอียด	กลุ่มบ้านพักอาศัยหรือสถานประกอบการ ในระยะ 100 เมตร		กลุ่มผู้พักอาศัยในคอนโดมิเนียม THE NEXT 2.1 และ THE NEXT 2.2	
	N = 17	ร้อยละ	N = 32	ร้อยละ
3.7 น้ำใช้ อาบ ชัก ล้างในครัวเรือน (ตอบได้มากกว่าหนึ่งคำตอบ)				
1) น้ำประปา	17	100.0	31	96.9
2) น้ำบาดาล/น้ำบ่อตื้น	0	0.0	0	0.0
3) ช้อน้ำจากกรรบนทุกน้ำ/น้ำบรรจุถัง	0	0.0	1	3.1
4) น้ำในแม่น้ำ/ลำคลอง	0	0.0	0	0.0
5) น้ำฝน	0	0.0	0	0.0
รวม	17	100.0	32	100.0
3.8 การกำจัดน้ำเสียน้ำทิ้ง				
1) ระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะโดยตรง	17	100.0	32	100.0
2) ระบายลงแม่น้ำ/ลำคลอง	0	0.0	0	0.0
3) ปล่อยซึมลงดิน	0	0.0	0	0.0
4) อื่นๆ	0	0.0	0	0.0
รวม	17	100.0	32	100.0
3.9 การกำจัดขยะมูลฝอยภายในครัวเรือน				
1) ทิ้งในถังขยะสาธารณะ	17	100.0	32	100.0
2) ฝังกลบ	0	0.0	0	0.0
3) เผาขยะ	0	0.0	0	0.0
4) ทิ้งที่ว่างนอกบ้าน	0	0.0	0	0.0
รวม	17	100.0	32	100.0

ตารางที่ 3.5.1-25 สรุปสภาพสังคม-เศรษฐกิจ และความคิดเห็นของประชาชนในระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (ต่อ)

รายละเอียด	กลุ่มบ้านพักอาศัยหรือสถานประกอบการ ในระยะ 100 เมตร		กลุ่มผู้พักอาศัยในคอนโดเนียม THE NEXT 2.1 และ THE NEXT 2.2	
	N = 17	ร้อยละ	N = 32	ร้อยละ
4. ชุมชนของท่านเคยมีปัญหาใดๆหรือไม่				
1) ไม่เคย	14	82.4	32	100.0
2) เคยน้ำท่วม	3	17.6	0	0.0
รวม	17	100.0	32	100.0
ความถี่				
1) ท่วมเป็นประจำทุกปี	0	0.0	0	0.0
2) ท่วมเป็นบางปี	0	0.0	0	0.0
3) ท่วมเฉพาะช่วงฝนตกหนัก	3	100.0	0	0.0
รวม	3	100.0	0	0.0
สาเหตุเนื่องจาก				
1) ไม่มีท่อระบายน้ำริมถนน/ในชุมชน	1	33.3	0	0.0
2) มีท่อระบายน้ำแต่มีขนาดเล็กน้ำฝนระบายไม่ทัน	2	66.7	0	0.0
3) มีท่อระบายน้ำแต่ท่อระบายน้ำอุดตัน	0	0.0	0	0.0
รวม	3	100.0	0	0.0

ตารางที่ 3.5.1-25 สรุปสภาพสังคม-เศรษฐกิจ และความคิดเห็นของประชาชนในระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (ต่อ)

รายละเอียด	กลุ่มบ้านพักอาศัยหรือสถานประกอบการ ในระยะ 100 เมตร		กลุ่มผู้พักอาศัยในคอนโดมิเนียม THE NEXT 2.1 และ THE NEXT 2.2	
	N = 17	ร้อยละ	N = 32	ร้อยละ
5.การรับรู้ข้อมูลข่าวสารโครงการ				
5.1 การรับทราบข่าวสารของโครงการฯ				
1) ไม่ทราบ	2	11.8	9	28.1
2) ทราบ	15	88.2	23	71.9
รวม	17	100.0	32	100.0
5.2 ถ้าทราบท่านทราบจากแหล่งใด (ตอบมากกว่า 1 ข้อ)				
1) ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ/ สำนักงานขายโครงการ	0	0.0	12	52.2
2) เพื่อนบ้าน / คนในครอบครัว แจ้งให้ทราบ	0	0.0	10	43.5
3) เจ้าหน้าที่ของโครงการ มาประชาสัมพันธ์แจกเอกสาร	14	93.3	1	4.3
4) เป็นทางผ่าน / อยู่ใกล้บ้าน	1	6.7	0	0.0
5) อื่นๆ	0	0.0	0	0.0
รวม	15	100.0	23	100.0

ตารางที่ 3.5.1-25 สรุปสภาพสังคม-เศรษฐกิจ และความคิดเห็นของประชาชนในระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (ต่อ)

รายละเอียด	กลุ่มบ้านพักอาศัยหรือสถานประกอบการ ในระยะ 100 เมตร		กลุ่มผู้พักอาศัยในคอนโดมิเนียม THE NEXT 2.1 และ THE NEXT 2.2	
	N = 17	ร้อยละ	N = 32	ร้อยละ
6. ความวิตกกังวลต่อโครงการ				
6.1 ระยะก่อสร้างโครงการ				
- ไม่มีความวิตกกังวล	9	52.9	0	0.0
- มีความวิตกกังวล	8	47.1	32	100.0
รวม	17	100.0	32	100.0
6.2 ระยะดำเนินโครงการ				
- ไม่มีความวิตกกังวล	12	70.6	0	0.0
- มีความวิตกกังวล	5	29.4	32	100.0
รวม	17	100.0	32	100.0
7. ความคิดเห็นต่อภาพรวมของโครงการ				
1) ผลกระทบด้านบวกมากกว่าด้านลบ	10	58.8	0	0.0
2) ผลกระทบด้านลบมากกว่าด้านบวก	1	5.8	30	93.8
3) ผลกระทบด้านลบและด้านบวกพอๆ กัน	3	17.7	1	3.1
4) ไม่ทราบ	3	17.7	1	3.1
รวม	17	100.0	32	100.0

ตารางที่ 3.5.1-26 สภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบันของชุมชน กลุ่มบ้านพักอาศัยหรือสถานประกอบการที่อยู่ในระยะ 100 เมตร

สภาพปัญหาสิ่งแวดล้อม ในปัจจุบันของชุมชน	จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม N = 17 หลังคาเรือน/แห่ง				จำแนกระดับผลกระทบ					
	จำนวน (n) (ไม่มีผลกระทบ)	ร้อยละ	จำนวน (n) (มีผลกระทบ)	ร้อยละ	น้อย (n)	ร้อยละ	ปานกลาง (n)	ร้อยละ	มาก (n)	ร้อยละ
1. ฝุ่นละออง	11	64.7	6	35.3	2	33.3	3	50.0	1	16.7
2. การจราจรติดขัด	11	64.7	6	35.3	0	0.0	3	50.0	3	50.0
3. เสียงดังรบกวน	14	82.4	3	17.6	0	0.0	3	100.0	0	0.0
4. ยุง หนู แมลงวันรบกวน	14	82.4	3	17.6	0	0.0	3	100.0	0	0.0
5. อุบัติเหตุจากการจราจร	14	82.4	3	17.6	0	0.0	0	0.0	3	100.0
6. มลพิษทางอากาศ	15	88.2	2	11.8	1	50.0	0	0.0	1	50.0
7. น้ำเน่าเสีย	17	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
8. กลิ่นเหม็น	17	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
9. ขยะมูลฝอย	17	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0

ตารางที่ 3.5.1-27 สภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบันของชุมชน กลุ่มผู้พักอาศัยในคอนโดมิเนียม THE NEXT 2.1 และ THE NEXT 2.2 ที่อยู่ในระยะ 100 เมตร
จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

สภาพปัญหาสิ่งแวดล้อม ในปัจจุบันของชุมชน	จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม N = 32 คน				จำแนกระดับผลกระทบ					
	จำนวน (n) (ไม่มีผลกระทบ)	ร้อยละ	จำนวน (n) (มีผลกระทบ)	ร้อยละ	น้อย (n)	ร้อยละ	ปานกลาง (n)	ร้อยละ	มาก (n)	ร้อยละ
1. ฝุ่นละออง	13	40.6	19	59.4	9	47.4	8	42.1	2	10.5
2. การจราจรติดขัด	17	53.1	15	46.9	4	26.7	8	53.3	3	20.0
3. มลพิษทางอากาศ	18	56.3	14	43.8	6	42.9	5	35.7	3	21.4
4. เสียงดังรบกวน	24	75.0	8	25.0	5	62.5	1	12.5	2	25.0
5. ยุง หนู แมลงวันรบกวน	25	78.1	7	21.9	4	57.1	1	14.3	2	28.6
6. ขยะมูลฝอย	26	81.2	6	18.8	4	66.7	2	33.3	0	0.0
7. กลิ่นเหม็น	26	81.2	6	18.8	1	16.7	4	66.6	1	16.7
8. อุบัติเหตุจากการจราจร	26	81.2	6	18.8	5	83.3	1	16.7	0	0.0
9. น้ำเน่าเสีย	27	84.4	5	15.6	3	6.0	2	40.0	0	0.0

3) กลุ่มบ้านพักอาศัย และสถานประกอบการ ที่อยู่ในระยะมากกว่า 100 - 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

กลุ่มเป้าหมายของกลุ่มบ้านพักอาศัยและสถานประกอบการที่อยู่ในระยะมากกว่า 100 - 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 781 หลังคาเรือน/แห่ง ซึ่งบริษัทที่ปรึกษาได้ทำการสำรวจข้อมูลสภาพเศรษฐกิจสังคมได้ จำนวน 288 หลังคาเรือน/แห่ง ซึ่งรายละเอียดผลการเก็บตัวอย่าง มีดังต่อไปนี้

(1) ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

ผู้ตอบแบบแสดงความคิดเห็นเป็นเพศหญิงมากที่สุด (ร้อยละ 60.1) และเพศชาย (ร้อยละ 39.9) โดยเป็นคู่สมรสหัวหน้าครอบครัวมากที่สุด (ร้อยละ 49.7) รองลงมา คือ หัวหน้าครอบครัว (ร้อยละ 44.4) และผู้จัดการ (ร้อยละ 3.8) ผู้ตอบแบบแสดงความคิดเห็นมีอายุอยู่ในช่วง 41 - 50 ปี มากที่สุด (ร้อยละ 27.4) รองลงมา คือ อายุช่วง 51 - 60 ปี (ร้อยละ 25.7) และอายุมากกว่า 60 ปี (ร้อยละ 20.5)

การนับถือศาสนา พบว่าผู้ตอบแบบแสดงความคิดเห็นนับส่วนใหญ่นับถือศาสนาพุทธ (ร้อยละ 99.3) รองลงมา คือ นับถือศาสนาคริสต์ (ร้อยละ 0.7) โดยผู้ตอบแบบแสดงความคิดเห็นเคยไปร่วมพิธีกรรมทางศาสนา (ร้อยละ 93.1) ซึ่งเข้าร่วมกิจกรรมน้อยกว่า 1 ครั้ง/สัปดาห์ (ร้อยละ 74.3)

ระดับการศึกษา จบการศึกษาในระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6)/ปวช. มากที่สุด (ร้อยละ 28.8) รองลงมา คือ ระดับปริญญาตรี (ร้อยละ 21.5) และระดับประถมศึกษา (ป.6) (ร้อยละ 20.8)

ภูมิลำเนาเดิมของผู้ตอบแบบแสดงความคิดเห็นอยู่ที่นี้ตั้งแต่เกิด (ร้อยละ 81.6) และย้ายมาจากจังหวัดอื่น (ร้อยละ 18.4) โดยย้ายมาจากภาคเหนือมากที่สุด (ร้อยละ 66.0) รองลงมา คือ ย้ายมาจากภาคกลาง (ร้อยละ 24.5) และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ร้อยละ 5.7) ระยะเวลาที่ย้ายมาจากภูมิลำเนาเดิมย้ายมา 6 - 10 ปี มากที่สุด (ร้อยละ 39.6) รองลงมา คือ ย้ายมา 11 - 15 ปี (ร้อยละ 26.4) สาเหตุในการย้ายถิ่นมาอยู่บริเวณนี้ คือ การย้ายมาทำงาน (ร้อยละ 56.6) รองลงมา คือ แต่งงานมีครอบครัว (ร้อยละ 22.6) โดยส่วนใหญ่ (ร้อยละ 93.8) ไม่คิดจะย้ายที่อยู่อาศัย/ที่ทำงาน รองลงมา (ร้อยละ 4.9) คือ ไม่แน่ใจ และคิดจะย้าย (ร้อยละ 1.4) (ดังรายละเอียดในตารางที่ 3.5.1-28)

(2) ข้อมูลทางด้านเศรษฐกิจของครอบครัว

อาชีพหลักของครอบครัวผู้ตอบแบบแสดงความคิดเห็นประกอบอาชีพพนักงานบริษัทมากที่สุด (ร้อยละ 26.0) รองลงมา คือ ค้าขาย (ร้อยละ 22.2) และประกอบอาชีพธุรกิจส่วนตัว (ร้อยละ 16.7) โดยส่วนใหญ่ ระบุว่า ไม่มีอาชีพเสริม (ร้อยละ 92.7)

รายได้รวมของครอบครัวผู้ตอบแบบแสดงความคิดเห็นส่วนใหญ่ ระบุว่า ไม่สามารถระบุได้ (ร้อยละ 86.8) รองลงมา คือ มีรายได้ประมาณ 20,001 - 30,000 บาท/เดือน (ร้อยละ 4.5) และมีรายได้ประมาณ 30,001 - 50,000 บาท/เดือน (ร้อยละ 4.2)

รายจ่ายรวมในครอบครัวผู้ตอบแบบแสดงความคิดเห็นส่วนใหญ่ ระบุว่า ไม่สามารถระบุได้ (ร้อยละ 86.8) รองลงมา คือ มีรายจ่ายประมาณ 15,000 - 20,000 บาท/เดือน (ร้อยละ 5.6) และมีรายจ่ายประมาณ 20,001 - 30,000 บาท/เดือน (ร้อยละ 3.8)

ภาวะทางการเงินของผู้ตอบแบบแสดงความคิดเห็นมีรายได้เพียงพอ และมีเงินเหลือเก็บมากที่สุด (ร้อยละ 51.4) รองลงมา คือ มีรายได้เพียงพอ แต่ไม่เหลือเก็บ (ร้อยละ 46.2) และไม่เพียงพอ (ร้อยละ 2.4)

จากการสอบถามจำนวนสมาชิกที่อาศัยในบ้านพักอาศัยและสถานประกอบการจำนวน 288 หลังคาเรือน พบว่ามีจำนวนสมาชิกรวมทั้ง 1,208 คน เป็นเพศชาย 608 คน (ร้อยละ 50.3) และเพศหญิง 600 คน (ร้อยละ 49.7) ของสมาชิกทั้งหมด และมีจำนวนสมาชิกเฉลี่ยต่อครอบครัว 4 – 5 คน (ดังรายละเอียดในตารางที่ 3.5.1-28)

(3) ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัยและสาธารณสุข

การเจ็บป่วยของสมาชิกในครอบครัวของผู้ตอบแบบแสดงความคิดเห็นที่อาศัยหรือทำงานอยู่รอบพื้นที่โครงการในรอบ 1 ปี ที่ผ่านมา ระบุว่า เคยเจ็บป่วย (ร้อยละ 52.4) ไม่เคยเจ็บป่วย (ร้อยละ 47.6) โดยผู้ที่เคยเจ็บป่วยด้วยโรคไข้หวัด/ทางเดินหายใจมากที่สุด (ร้อยละ 46.7) รองลงมา คือ โรคอื่นๆ เช่น เบาหวาน, ความดัน (ร้อยละ 22.4) และโรคผิวหนังและภูมิแพ้ (ร้อยละ 12.0)

สำหรับการรักษาพยาบาล พบว่า ผู้ตอบแบบแสดงความคิดเห็นไปรับการรักษาพยาบาลที่โรงพยาบาลรัฐ (ร้อยละ 66.2) รองลงมา คือ รับการรักษาที่โรงพยาบาลเอกชน (ร้อยละ 15.2) และรักษาที่คลินิก (ร้อยละ 13.9) ความเพียงพอของการให้บริการของสถานพยาบาลต่างๆ ทั้งหมดเห็นว่ามีสถานพยาบาลให้บริการอย่างเพียงพอทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ

ผู้ตอบแบบแสดงความคิดเห็นซื้อน้ำบรรจุขวด/ถัง มากที่สุด (ร้อยละ 82.3) รองลงมา คือ ต้มน้ำกรองจากน้ำประปา (ร้อยละ 17.7) ส่วนแหล่งน้ำสำหรับอุปโภค (น้ำซักล้าง อาบใช้ในครัว) ทั้งหมดใช้น้ำประปา

ด้านการสุขาภิบาลการกำจัดน้ำเสียจากบ้านเรือนและสถานประกอบการทั้งหมดกำจัดน้ำเสีย/น้ำทิ้งภายในครัวเรือนโดยการระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ ส่วนการจัดการขยะมูลฝอยพบว่า ทั้งหมดทิ้งขยะมูลฝอยในถังขยะและรอรถเก็บขนขยะมูลฝอยมาเก็บรวบรวมไปกำจัดต่อไป (ดังรายละเอียดในตารางที่ 3.5.1-28)

(4) สภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบันของชุมชน

สำหรับสภาพปัญหาหรือผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมของชุมชนในปัจจุบันของกลุ่มประชาชนที่อยู่อาศัยในพื้นที่ระยะมากกว่า 100 – 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ระบุว่า ได้รับผลกระทบมากที่สุด 2 อันดับแรก ได้แก่ การจราจรติดขัด (ร้อยละ 63.2) และฝุ่นละออง (ร้อยละ 61.5) ส่วนปัญหาอื่นๆ ส่วนใหญ่ระบุว่า ไม่ได้รับผลกระทบ (ร้อยละ 76.4 – 98.6) ได้แก่ เสียงดังรบกวน ยุง หนู แมลงวัน รบกวน อุบัติเหตุจากการจราจร มลพิษทางอากาศ กลิ่นเหม็น ขยะมูลฝอย และน้ำเน่าเสีย (ดังรายละเอียดในตารางที่ 3.5.1-29)

ปัญหาน้ำท่วมในชุมชนระบุว่า ไม่เคยมีปัญหาน้ำท่วม (ร้อยละ 88.5) และเคยมีปัญหาน้ำท่วม (ร้อยละ 11.5) โดยส่วนใหญ่จะท่วมเฉพาะช่วงฝนตกหนัก (ร้อยละ 93.9) สาเหตุหลักมาจากท่อระบายน้ำมีขนาดเล็ก แต่มีขนาดเล็กน้ำฝนระบายไม่ทัน (ร้อยละ 90.9) (ดังรายละเอียดในตารางที่ 3.5.1-28)

(5) การรับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการ

จากการสำรวจความคิดเห็นของผู้ตอบแบบแสดงความคิดเห็นที่อาศัยหรือทำงานอยู่ในระยะมากกว่า 100 – 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ส่วนใหญ่รับทราบข่าวสารของโครงการ (ร้อยละ 96.5) และไม่ทราบข้อมูล (ร้อยละ 3.5) โดยส่วนใหญ่ ระบุว่า ทราบข่าวสารจากเจ้าหน้าที่ของโครงการ มาแจกเอกสารประชาสัมพันธ์ (ร้อยละ 99.6) และทราบจากเพื่อนบ้าน/คนในครอบครัวแจ้งให้ทราบ (ร้อยละ 0.4) (ดังรายละเอียดในตารางที่ 3.5.1-28)

4) กลุ่มบ้านพักอาศัยและสถานประกอบการ ที่อยู่ในระยะมากกว่า 500 – 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

กลุ่มเป้าหมายของกลุ่มบ้านพักอาศัยและสถานประกอบการ ที่อยู่ในระยะมากกว่า 500 – 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการมีจำนวน 2,460 หลังคาเรือน/แห่ง ซึ่งบริษัทที่ปรึกษาได้ทำการสำรวจข้อมูลสภาพเศรษฐกิจสังคมได้ จำนวน 74 หลังคาเรือน/แห่ง ซึ่งรายละเอียดผลการเก็บตัวอย่างมีดังต่อไปนี้

(1) ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

ผู้ตอบแบบแสดงความคิดเห็นเป็นเพศหญิงมากที่สุด (ร้อยละ 56.8) และเพศชาย (ร้อยละ 43.2) โดยเป็นคู่สมรสหัวหน้าครอบครัวมากที่สุด (ร้อยละ 50.0) รองลงมา คือ หัวหน้าครอบครัว (ร้อยละ 47.3) และเป็นเจ้าของกิจการ (ร้อยละ 2.7) ซึ่งมีอายุอยู่ในช่วง 41 – 50 ปี มากที่สุด (ร้อยละ 29.7) รองลงมา คือ อายุช่วง 51 – 60 ปี (ร้อยละ 27.0) และมีอายุช่วง 31-40 ปี (ร้อยละ 17.6)

การนับถือศาสนา พบว่า ผู้ตอบแบบแสดงความคิดเห็นทั้งหมดถือศาสนาพุทธ และเคยเข้าร่วมพิธีกรรมทางศาสนา โดยเข้าร่วมกิจกรรมน้อยกว่า 1 ครั้ง/สัปดาห์มากที่สุด (ร้อยละ 70.3) รองลงมา คือ 1-3 ครั้ง/สัปดาห์ (ร้อยละ 24.3)

ระดับการศึกษา จบการศึกษาในระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย(ม.6)/ปวช. มากที่สุด (ร้อยละ 35.1) รองลงมา คือ ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ม.3) ปวส./อนุปริญญา และปริญญาตรี (ร้อยละ 16.2 เท่ากัน) และระดับประถมศึกษา (ป.6) (ร้อยละ 14.9)

ภูมิลำเนาเดิมของผู้ตอบแบบแสดงความคิดเห็นอยู่ที่นี้ตั้งแต่เกิด (ร้อยละ 81.1) และย้ายมาจากจังหวัดอื่น (ร้อยละ 18.9) โดยย้ายมาจากภาคกลางมากที่สุด (ร้อยละ 42.9) รองลงมา คือ ย้ายมาจากภาคเหนือ (ร้อยละ 35.7) และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ร้อยละ 21.4) ระยะเวลาที่ย้ายมาจากภูมิลำเนาเดิมย้ายมา 6 - 10 ปี มากที่สุด (ร้อยละ 35.7) รองลงมา คือ ย้ายมา 11 – 15 ปี (ร้อยละ 28.6) และย้ายมามากกว่า 20 ปี (ร้อยละ 21.4) สาเหตุหลักในการย้ายถิ่นมาอยู่บริเวณนี้ คือ การย้ายมาทำงาน (ร้อยละ 42.9) รองลงมา คือ แต่งงานมีครอบครัว (ร้อยละ 35.7) และหาที่อยู่อาศัยใหม่ (ร้อยละ 21.4) โดยส่วนใหญ่ (ร้อยละ 93.2) ไม่คิดจะย้ายที่อยู่อาศัย/ที่ทำงาน รองลงมา คือ ไม่แน่ใจ (ร้อยละ 4.1) และคิดจะย้าย (ร้อยละ 2.1) (ดังรายละเอียดในตารางที่ 3.5.1-28)

(2) ข้อมูลทางด้านเศรษฐกิจของครอบครัว

อาชีพหลักของครอบครัวผู้ที่ตอบแบบแสดงความคิดเห็น ประกอบอาชีพค้าขายมากที่สุด (ร้อยละ 25.7) รองลงมา คือ ประกอบอาชีพพนักงานบริษัท (ร้อยละ 24.3) และประกอบอาชีพธุรกิจส่วนตัว (ร้อยละ 18.9) โดยส่วนใหญ่ ระบุว่า ไม่มีอาชีพเสริม (ร้อยละ 87.8)

รายได้รวมของครอบครัวผู้ที่ตอบแบบแสดงความคิดเห็น ระบุว่า ไม่สามารถระบุได้มากที่สุด (ร้อยละ 85.1) รองลงมา คือ มีรายได้ประมาณ 20,001 – 30,000 บาท/เดือน (ร้อยละ 6.8) และมีรายได้ประมาณ 30,001 – 50,000 บาท/เดือน (ร้อยละ 5.4)

รายจ่ายรวมในครอบครัวผู้ที่ตอบแบบแสดงความคิดเห็นส่วนใหญ่ ระบุว่า ไม่สามารถระบุได้ (ร้อยละ 85.1) รองลงมา คือ มีรายจ่ายประมาณ 20,001 – 30,000 บาท/เดือน (ร้อยละ 6.8) และมีรายจ่ายประมาณ 15,001 – 20,000 บาท/เดือน (ร้อยละ 5.4)

ภาวะทางการเงินของผู้ตอบแบบแสดงความคิดเห็นมีรายได้เพียงพอ แต่ไม่เหลือเก็บมากที่สุด (ร้อยละ 60.8) รองลงมา คือ มีรายได้เพียงพอ และเหลือเก็บ (ร้อยละ 36.5) และมีรายได้ไม่เพียงพอ (ร้อยละ 2.7)

จากการสอบถามจำนวนสมาชิกที่อาศัยในบ้านพักอาศัยและสถานประกอบการจำนวน 74 หลังคาเรือน พบว่า มีจำนวนสมาชิกทั้งหมด 334 คน เป็นเพศชาย 163 คน (ร้อยละ 48.8) และเพศหญิง 171 คน (ร้อยละ 51.2) ของสมาชิกทั้งหมด และมีจำนวนสมาชิกเฉลี่ยต่อครอบครัว 4- 5 คน (ดังรายละเอียดในตารางที่ 3.5.1-28)

(3) ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัยและสาธารณสุข

การเจ็บป่วยของสมาชิกในครอบครัวของผู้ตอบแบบแสดงความคิดเห็นที่อาศัยหรือทำงานอยู่รอบพื้นที่โครงการ ในรอบ 1 ปี ที่ผ่านมา ระบุว่า ไม่เคยเจ็บป่วย (ร้อยละ 62.2) และเคยเจ็บป่วย (ร้อยละ 37.8) โดยผู้ที่เคยเจ็บป่วยส่วนมากจะเจ็บป่วยด้วยโรคไข้หวัด/ทางเดินหายใจ (ร้อยละ 47.8) รองลงมา คือ โรคเกี่ยวกับระบบเลือดลมต่างๆ และโรคอื่นๆ (ความดันโลหิต เบาหวาน) (ร้อยละ 19.6 เท่ากัน) และโรคผิวหนังและภูมิแพ้ (ร้อยละ 8.6)

สำหรับการรักษาพยาบาล ผู้ตอบแบบแสดงความคิดเห็นระบุว่าไปรับการรักษาพยาบาลที่โรงพยาบาลของรัฐมากที่สุด (ร้อยละ 67.9) รองลงมา คือ ไปรับการรักษาที่โรงพยาบาลเอกชน (ร้อยละ 21.4) และรักษาที่คลินิก (ร้อยละ 10.7) โดยความเพียงพอของการให้บริการของสถานพยาบาลต่างๆ ทั้งหมดเห็นว่ามีสถานพยาบาลให้บริการอย่างเพียงพอ ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ

สำหรับการบริโภค (น้ำดื่ม) ผู้ตอบแบบแสดงความคิดเห็นส่วนใหญ่ซื้อน้ำดื่มบรรจุขวด/ถัง มากที่สุด (ร้อยละ 75.7) รองลงมา คือ น้ำประปา (ร้อยละ 24.3) ส่วนแหล่งน้ำสำหรับอุปโภค (น้ำซักล้าง อาบใช้ในครอบครัว) ทั้งหมดใช้น้ำประปา

ด้านการสุขาภิบาลการกำจัดน้ำเสียจากบ้านเรือนและสถานประกอบการทั้งหมดกำจัดน้ำเสีย/น้ำทิ้งภายในครอบครัวโดยการระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ ส่วนการจัดการขยะมูลฝอยพบว่า ทั้งหมดทิ้งขยะมูลฝอยในถังขยะและรอรถเก็บขนขยะมูลฝอยมาเก็บรวบรวมไปกำจัดต่อไป (ดังรายละเอียดในตารางที่ 3.5.1-28)

(4) สภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบันของชุมชน

สำหรับสภาพปัญหาหรือผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมของชุมชนในปัจจุบันของกลุ่มประชาชนที่อยู่อาศัยในพื้นที่ระยะมากกว่า 500 – 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ระบุว่า ได้รับผลกระทบมากที่สุด 2 อันดับแรก ได้แก่ การจราจรติดขัด (ร้อยละ 73.0) และฝุ่นละออง (ร้อยละ 56.8) ส่วนปัญหาอื่นๆ ส่วนใหญ่ระบุว่า ไม่ได้รับผลกระทบ (ร้อยละ 77.0 – 100.0) ได้แก่ เสียงดังรบกวน ยุง หนู แมลงวันรบกวน อุบัติเหตุจากการจราจร มลพิษทางอากาศ กลิ่นเหม็น ขยะมูลฝอย และน้ำเน่าเสีย (ดังรายละเอียดในตารางที่ 3.5.1-30)

ปัญหาน้ำท่วมในชุมชนระบุว่า ส่วนใหญ่ไม่เคยมีปัญหาน้ำท่วม (ร้อยละ 91.9) โดยน้ำจะท่วมเฉพาะช่วงที่ฝนตกหนัก สาเหตุหลักมาจาก ท่อระบายน้ำมีขนาดเล็ก และระบายไม่ทัน (ร้อยละ 83.3) รองลงมาคือ ไม่มีท่อระบายน้ำ (ร้อยละ 16.7) (ดังรายละเอียดในตารางที่ 3.5.1-28)

(5) การรับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการ

จากการสำรวจความคิดเห็นของผู้ตอบแบบแสดงความคิดเห็นที่อาศัยหรือทำงานอยู่ในระยะมากกว่า 500 – 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ทั้งหมดรับทราบข่าวสารของโครงการ โดยทราบจากเจ้าหน้าที่ของโครงการมาแจกเอกสารประชาสัมพันธ์ (ดังรายละเอียดในตารางที่ 3.5.1-28)

ตารางที่ 3.5.1-28 สรุปสภาพสังคม-เศรษฐกิจ และความคิดเห็นของประชาชนในระยะมากกว่า 100 - 1,000 เมตร

รายละเอียด	กลุ่มตัวอย่างระยะมากกว่า 100 - 500 เมตร		กลุ่มตัวอย่างระยะมากกว่า 500 - 1,000 เมตร	
	N = 288	ร้อยละ	N = 74	ร้อยละ
1. ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์				
1.1 เพศ				
1) ชาย	115	39.9	32	43.2
2) หญิง	173	60.1	42	56.8
รวม	288	100.0	74	100.0
1.2 สถานภาพของผู้ให้สัมภาษณ์				
1) หัวหน้าครอบครัว	128	44.4	35	47.3
2) คู่สมรสหัวหน้าครอบครัว	143	49.7	37	50.0
3) เจ้าของกิจการ	6	2.1	2	2.7
4) ผู้จัดการ/ผู้ดูแลกิจการ	11	3.8	0	0.0
รวม	288	100.0	74	100.0
1.3 อายุของผู้ให้สัมภาษณ์				
1) 20 - 30 ปี	20	7.0	9	12.2
2) 31 - 40 ปี	56	19.4	13	17.6
3) 41 - 50 ปี	79	27.4	22	29.7
4) 51 - 60 ปี	74	25.7	20	27.0
5) มากกว่า 60 ปี	59	20.5	10	13.5
รวม	288	100.0	74	100.0

ตารางที่ 3.5.1-28 สรุปสภาพสังคม-เศรษฐกิจ และความคิดเห็นของประชาชนในระยะมากกว่า 100 - 1,000 เมตร (ต่อ)

รายละเอียด	กลุ่มตัวอย่างระยะมากกว่า 100 - 500 เมตร		กลุ่มตัวอย่างระยะมากกว่า 500 - 1,000 เมตร	
	N = 288	ร้อยละ	N = 74	ร้อยละ
1.4 ศาสนา				
1) พุทธ	286	99.3	74	100.0
2) อิสลาม	0	0.0	0	0.0
3) คริสต์	2	0.7	0	0.0
4) อื่นๆ	0	0.0	0	0.0
รวม	288	100.0	74	100.0
1.4.1 การเข้าร่วมพิธีกรรมทางศาสนา				
1) เคย	268	93.1	74	100.0
2) ไม่เคย	20	6.9	0	0.0
รวม	288	100.0	74	100.0
ความถี่				
1) เป็นประจำทุกวัน	0	0.0	2	2.7
2) 1-3 ครั้ง/สัปดาห์	48	17.9	18	24.3
3) มากกว่า 3 ครั้ง/สัปดาห์	21	7.8	2	2.7
4) น้อยกว่า 1 ครั้ง/สัปดาห์	199	74.3	52	70.3
รวม	268	100.0	74	100.0
1.5 ระดับการศึกษา				
1) ประถมศึกษา (ป.6)	60	20.8	11	14.9
2) มัธยมศึกษาตอนต้น (ม.3)	44	15.3	12	16.2
3) มัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6)/ปวช.	83	28.8	26	35.1
4) ปวส. / อนุปริญญา	31	10.8	12	16.2

ตารางที่ 3.5.1-28 สรุปสภาพสังคม-เศรษฐกิจ และความคิดเห็นของประชาชนในระยะมากกว่า 100 - 1,000 เมตร (ต่อ)

รายละเอียด	กลุ่มตัวอย่างระยะมากกว่า 100 - 500 เมตร		กลุ่มตัวอย่างระยะมากกว่า 500 - 1,000 เมตร	
	N = 288	ร้อยละ	N = 74	ร้อยละ
5) ปริญญาตรี	62	21.5	12	16.2
6) สูงกว่าปริญญาตรี	8	2.8	1	1.4
7) ไม่ได้เรียน	0	0.0	0	0.0
รวม	288	100.0	74	100.0
1.6 ภูมิลำเนาของผู้ให้สัมภาษณ์				
1) อยู่ที่นี่ตั้งแต่เกิด	235	81.6	60	81.1
2) ย้ายมาจากจังหวัดอื่น	53	18.4	14	18.9
รวม	288	100.0	74	100.0
1.7 ย้ายมาจาก				
1) ภาคกลาง	13	24.5	6	42.9
2) ภาคตะวันออก	1	1.9	0	0.0
3) ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	3	5.7	3	21.4
4) ภาคเหนือ	35	66.0	5	35.7
5) ภาคใต้	1	1.9	0	0.0
6) ภาคตะวันตก	0	0.0	0	0.0
รวม	53	100.0	14	100.0
1.8 ระยะเวลาที่ย้ายมาจากภูมิลำเนาเดิม				
1) 0-5 ปี	4	7.5	0	0.0
2) 6-10 ปี	21	39.6	5	35.7
3) 11-15 ปี	14	26.4	4	28.6
4) 15-20 ปี	7	13.2	2	14.3
5) มากกว่า 20 ปี	7	13.2	3	21.4
รวม	53	100.0	14	100.0

ตารางที่ 3.5.1-28 สรุปสภาพสังคม-เศรษฐกิจ และความคิดเห็นของประชาชนในระยะมากกว่า 100 - 1,000 เมตร (ต่อ)

รายละเอียด	กลุ่มตัวอย่างระยะมากกว่า 100 - 500 เมตร		กลุ่มตัวอย่างระยะมากกว่า 500 - 1,000 เมตร	
	N = 288	ร้อยละ	N = 74	ร้อยละ
1.9 สาเหตุที่ย้ายมาอยู่ในพื้นที่นี้				
1) มาทำงาน	30	56.6	6	42.9
2) หาที่อยู่อาศัยใหม่	11	20.8	3	21.4
3) ย้ายตามพ่อแม่/ญาติพี่น้อง	0	0.0	0	0.0
4) แต่งงานมีครอบครัว	12	22.6	5	35.7
5) อื่นๆ	0	0.0	0	0.0
รวม	53	100.0	14	100.0
1.10 ความคิดที่จะย้ายไปอยู่ที่อื่น				
1) คิดจะย้าย	4	1.4	2	2.7
2) ไม่คิดจะย้าย	270	93.8	69	93.2
3) ไม่แน่ใจ	14	4.9	3	4.1
รวม	288	100.0	74	100.0

ตารางที่ 3.5.1-28 สรุปสภาพสังคม-เศรษฐกิจ และความคิดเห็นของประชาชนในระยะมากกว่า 100 - 1,000 เมตร (ต่อ)

รายละเอียด	กลุ่มตัวอย่างระยะมากกว่า 100 - 500 เมตร		กลุ่มตัวอย่างระยะมากกว่า 500 - 1,000 เมตร	
	N = 288	ร้อยละ	N = 74	ร้อยละ
2. ข้อมูลทางด้านเศรษฐกิจ				
2.1 อาชีพหลักของครอบครัว				
1) ค้าขาย	64	22.2	19	25.6
2) รับราชการ	29	10.1	4	5.4
3) ลูกจ้างหน่วยงานราชการ	1	0.3	0	0.0
4) พนักงานบริษัท	75	26.0	18	24.3
5) พนักงานโรงงาน	5	1.7	0	0.0
6) พนักงานรัฐวิสาหกิจ	17	5.9	7	9.5
7) ธุรกิจส่วนตัว	48	16.7	14	18.9
8) รับจ้างทั่วไป	45	15.6	10	13.5
9) เกษตรกรรม	0	0.0	0	0.0
10) แม่บ้าน	0	0.0	1	1.4
11) ข้าราชการบำนาญ	2	0.7	1	1.4
12) ไม่ได้ทำงาน	2	0.7	0	0.0
รวม	288	100.0	74	100.0
2.2 อาชีพเสริมของครอบครัว				
1) ไม่มี	267	92.7	65	87.8
2) มี	21	7.3	9	12.2
รวม	288	100.0	74	100.0
2.3 รายได้รวมของครอบครัว				
1) 6,000 - 8,000 บาท/เดือน	0	0.0	0	0.0
2) 8,001 - 10,000 บาท/เดือน	1	0.3	0	0.0
3) 10,001 - 15,000 บาท/เดือน	2	0.7	0	0.0
4) 15,001 - 20,000 บาท/เดือน	10	3.5	2	2.7

ตารางที่ 3.5.1-28 สรุปสภาพสังคม-เศรษฐกิจ และความคิดเห็นของประชาชนในระยะมากกว่า 100 - 1,000 เมตร (ต่อ)

รายละเอียด	กลุ่มตัวอย่างระยะมากกว่า 100 - 500 เมตร		กลุ่มตัวอย่างระยะมากกว่า 500 - 1,000 เมตร	
	N = 288	ร้อยละ	N = 74	ร้อยละ
5) 20,001 - 30,000 บาท/เดือน	13	4.5	5	6.8
6) 30,001 - 50,000 บาท/เดือน	12	4.2	4	5.4
7) 50,001 - 70,000 บาท/เดือน	0	0.0	0	0.0
8) 70,000 - 100,000 บาท/เดือน	0	0.0	0	0.0
9) 100,001 บาท/เดือนขึ้นไป	0	0.0	0	0.0
10) ไม่สามารถระบุได้	250	86.8	63	85.1
รวม	288	100.0	74	100.0
2.4 รายจ่ายรวมของครอบครัว				
1) 6,000 - 8,000 บาท/เดือน	1	0.3	0	0.0
2) 8,001 - 10,000 บาท/เดือน	3	1.0	0	0.0
3) 10,001 - 15,000 บาท/เดือน	2	0.7	0	0.0
4) 15,001 - 20,000 บาท/เดือน	16	5.6	4	5.4
5) 20,001 - 30,000 บาท/เดือน	11	3.8	5	6.8
6) 30,001 - 50,000 บาท/เดือน	5	1.7	2	2.7
7) 50,001 - 70,000 บาท/เดือน	0	0.0	0	0.0
8) 70,000 - 100,000 บาท/เดือน	0	0.0	0	0.0
9) 100,001 บาท/เดือนขึ้นไป	0	0.0	0	0.0
10) ไม่สามารถระบุได้	250	86.8	63	85.1
รวม	288	100.0	74	100.0
2.5 ภาวะทางการเงินของครอบครัว				
1) ไม่เพียงพอ	7	2.4	2	2.7
2) เพียงพอมีเหลือเก็บ	148	51.4	27	36.5
3) เพียงพอ แต่ไม่เหลือเก็บ	133	46.2	45	60.8
รวม	288	100.0	74	100.0

ตารางที่ 3.5.1-28 สรุปสภาพสังคม-เศรษฐกิจ และความคิดเห็นของประชาชนในระยะมากกว่า 100 - 1,000 เมตร (ต่อ)

รายละเอียด	กลุ่มตัวอย่างระยะมากกว่า 100 - 500 เมตร		กลุ่มตัวอย่างระยะมากกว่า 500 - 1,000 เมตร	
	N = 288	ร้อยละ	N = 74	ร้อยละ
2.6 จำนวนสมาชิกในครอบครัว (คน)				
1) เพศชาย	608	50.3	163	48.8
2) เพศหญิง	600	49.7	171	51.2
รวมสมาชิกในครอบครัว (คน)	1,208	100.0	334	100.0
- มีงานทำ	752	62.3	196	58.7
- ไม่ได้ทำงาน/ว่างงาน	456	37.7	138	41.3
รวม	1,208	100.0	334	100.0

ตารางที่ 3.5.1-28 สรุปสภาพสังคม-เศรษฐกิจ และความคิดเห็นของประชาชนในระยะมากกว่า 100 - 1,000 เมตร โครงการ (ต่อ)

รายละเอียด	กลุ่มตัวอย่างระยะมากกว่า 100 - 500 เมตร		กลุ่มตัวอย่างระยะมากกว่า 500 - 1,000 เมตร	
	N = 288	ร้อยละ	N = 74	ร้อยละ
3. ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัยและสาธารณสุข				
3.1 ในรอบปีที่ผ่านมาท่านและสมาชิกเคยเจ็บป่วยหรือไม่				
1) ไม่เคย	137	47.6	46	62.2
2) เคย	151	52.4	28	37.8
รวม	288	100.0	74	100.0
3.2 โรคที่เจ็บป่วยมากที่สุด (ตอบได้มากกว่าหนึ่งคำตอบ)				
1) โรคหวัด/ทางเดินหายใจ	121	46.7	22	47.8
2) โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินอาหาร	20	7.7	1	2.2
3) โรคเกี่ยวกับระบบกล้ามเนื้อ	0	0.0	0	0.0
4) โรคผิวหนังและภูมิแพ้	31	12.0	4	8.6
5) โรคเกี่ยวกับระบบเลือดลมต่างๆ	26	10.0	9	19.6
6) โรคเกี่ยวกับหู/คอ/จมูก	2	0.8	0	0.0
7) โรคเกี่ยวกับกระดูก/ฟัน	0	0.0	1	2.2
8) โรคที่เกิดจากอุบัติเหตุ	1	0.4	0	0.0
9) โรคอื่นๆ เช่น เบาหวาน,ความดัน	58	22.4	9	19.6

ตารางที่ 3.5.1-28 สรุปสภาพสังคม-เศรษฐกิจ และความคิดเห็นของประชาชนในระยะมากกว่า 100 - 1,000 เมตร (ต่อ)

รายละเอียด	กลุ่มตัวอย่างระยะมากกว่า 100 - 500 เมตร		กลุ่มตัวอย่างระยะมากกว่า 500 - 1,000 เมตร	
	N = 288	ร้อยละ	N = 74	ร้อยละ
3.3 สถานพยาบาลที่เข้ารับการรักษายาบาลเมื่อเจ็บป่วย (ตอบได้มากกว่าหนึ่งคำตอบ)				
1) โรงพยาบาลรัฐ	100	66.2	19	67.9
2) โรงพยาบาลเอกชน	23	15.2	6	21.4
3) สถานบริการสาธารณสุขของรัฐ	2	1.3	0	0.0
4) คลินิก	21	13.9	3	10.7
5) ซื้ยยากินเอง	5	3.3	0	0.0
6) อื่นๆ	0	0.0	0	0.0
รวม	151	100.0	28	100.0
3.4 ความพอเพียงของสถานพยาบาลต่างๆ ในระยะก่อสร้าง				
1) เพียงพอ	288	100.0	74	100.0
2) ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0
3) ไม่ทราบ	0	0.0	0	0.0
รวม	288	100.0	74	100.0
3.5 ความพอเพียงของสถานพยาบาลต่างๆ ในระยะดำเนินการ				
1) เพียงพอ	288	100.0	74	100.0
2) ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0
3) ไม่ทราบ	0	0.0	0	0.0
รวม	288	100.0	74	100.0
3.6 น้ำดื่มในครัวเรือน (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)				
1) น้ำกรองจากน้ำประปา	51	17.7	18	24.3
2) ซื้ยน้ำดื่มบรรจุขวด/ถัง	237	82.3	56	75.7
3) บ่อน้ำบาดาล	0	0.0	0	0.0
รวม	288	100.0	74	100.0

ตารางที่ 3.5.1-28 สรุปสภาพสังคม-เศรษฐกิจ และความคิดเห็นของประชาชนในระยะมากกว่า 100 - 1,000 เมตร (ต่อ)

รายละเอียด	กลุ่มตัวอย่างระยะมากกว่า 100 - 500 เมตร		กลุ่มตัวอย่างระยะมากกว่า 500 - 1,000 เมตร	
	N = 288	ร้อยละ	N = 74	ร้อยละ
3.7 น้ำใช้ อบ ชัก ล้างในครัวเรือน (ตอบได้มากกว่าหนึ่งคำตอบ)				
1) น้ำประปา	288	100.0	74	100.0
2) น้ำบาดาล/น้ำบ่อตื้น	0	0.0	0	0.0
3) ชื่อน้ำจากกรณบรรทุกน้ำ/น้ำบรรจุถัง	0	0.0	0	0.0
4) น้ำในแม่น้ำ/ลำคลอง	0	0.0	0	0.0
5) น้ำฝน	0	0.0	0	0.0
รวม	288	100.0	74	100.0
3.8 การกำจัดน้ำเสียน้ำทิ้ง				
1) ระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะโดยตรง	288	100.0	74	100.0
2) ระบายลงแม่น้ำ/ลำคลอง	0	0.0	0	0.0
3) ปล่อยซึมลงดิน	0	0.0	0	0.0
4) อื่นๆ	0	0.0	0	0.0
รวม	288	100.0	74	100.0
3.9 การกำจัดขยะมูลฝอยภายในครัวเรือน				
1) ทิ้งในถังขยะสาธารณะ	288	100.0	74	100.0
2) ฝังกลบ	0	0.0	0	0.0
3) เผาขยะ	0	0.0	0	0.0
4) ทิ้งที่ว่างนอกบ้าน	0	0.0	0	0.0
รวม	288	100.0	74	100.0

ตารางที่ 3.5.1-28 สรุปสภาพสังคม-เศรษฐกิจ และความคิดเห็นของประชาชนในระยะมากกว่า 100 - 1,000 เมตร (ต่อ)

รายละเอียด	กลุ่มตัวอย่างระยะมากกว่า 100 - 500 เมตร		กลุ่มตัวอย่างระยะมากกว่า 500 - 1,000 เมตร	
	N = 288	ร้อยละ	N = 74	ร้อยละ
4. ชุมชนของท่านเคยมีปัญหาน้ำท่วมหรือไม่				
1) ไม่เคย	255	88.5	68	91.9
2) เคยน้ำท่วม	33	11.5	6	8.1
รวม	288	100.0	74	100.0
ความถี่				
1) ท่วมเป็นประจำทุกปี	0	0.0	0	0.0
2) ท่วมเป็นบางปี	2	6.1	0	0.0
3) ท่วมเฉพาะช่วงฝนตกหนัก	31	93.9	6	100.0
รวม	33	100.0	6	100.0
สาเหตุเนื่องจาก				
1) ไม่มีท่อระบายน้ำริมถนน/ในชุมชน	1	3.0	1	16.7
2) มีท่อระบายน้ำแต่มีขนาดเล็กน้ำฝนระบายไม่ทัน	30	90.9	5	83.3
3) มีท่อระบายน้ำแต่ท่อระบายน้ำอุดตัน	2	6.1	0	0.0
รวม	33	100.0	6	100.0

ตารางที่ 3.5.1-28 สรุปสภาพสังคม-เศรษฐกิจ และความคิดเห็นของประชาชนในระยะมากกว่า 100 - 1,000 เมตร (ต่อ)

รายละเอียด	กลุ่มตัวอย่างระยะมากกว่า 100 - 500 เมตร		กลุ่มตัวอย่างระยะมากกว่า 500 - 1,000 เมตร	
	N = 288	ร้อยละ	N = 74	ร้อยละ
5.การรับรู้ข้อมูลข่าวสารโครงการ				
5.1 การรับทราบข่าวสารของโครงการฯ				
1) ไม่ทราบ	10	3.5	0	0.0
2) ทราบ	278	96.5	74	100.0
รวม	288	100.0	74	100.0
5.2 ถ้าทราบท่านทราบจากแหล่งใด (ตอบมากกว่า 1 ข้อ)				
1) ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ/ สำนักงานขายโครงการ	0	0.0	0	0.0
2) เพื่อนบ้าน / คนในครอบครัว แจ้งให้ทราบ	1	0.4	0	0.0
3) เจ้าหน้าที่ของโครงการ มาประชาสัมพันธ์แจกเอกสาร	277	99.6	74	100.0
4) เป็นทางผ่าน / อยู่ใกล้บ้าน	0	0.0	0	0.0
5) อื่นๆ	0	0.0	0	0.0
รวม	278	100.0	74	100.0

ตารางที่ 3.5.1-28 สรุปสภาพสังคม-เศรษฐกิจ และความคิดเห็นของประชาชนในระยะมากกว่า 100 - 1,000 เมตร (ต่อ)

รายละเอียด	กลุ่มตัวอย่างระยะมากกว่า 100 - 500 เมตร		กลุ่มตัวอย่างระยะมากกว่า 500 - 1,000 เมตร	
	N = 288	ร้อยละ	N = 74	ร้อยละ
6. ความวิตกกังวลต่อโครงการ				
6.1 ระยะก่อสร้างโครงการ				
- ไม่มีความวิตกกังวล	199	69.1	62	83.8
- มีความวิตกกังวล	89	30.9	12	16.2
รวม	288	100.0	74	100.0
6.2 ระยะดำเนินโครงการ				
- ไม่มีความวิตกกังวล	256	88.9	66	89.2
- มีความวิตกกังวล	32	11.1	8	10.8
รวม	288	100.0	74	100.0
7. ความคิดเห็นต่อภาพรวมของโครงการ				
1) ผลกระทบด้านบวกมากกว่าด้านลบ	173	60.1	50	67.6
2) ผลกระทบด้านลบมากกว่าด้านบวก	2	0.7	1	1.4
3) ผลกระทบด้านลบและด้านบวกพอๆ กัน	90	31.3	14	18.9
4) ไม่ทราบ	23	8.0	9	12.1
รวม	288	100.0	74	100.0

ตารางที่ 3.5.1-29 สภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบันของชุมชน กลุ่มบ้านพักอาศัยและสถานประกอบการที่อยู่ในระยะมากกว่า 100 – 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

สภาพปัญหาสิ่งแวดล้อม ในปัจจุบันของชุมชน	จำนวนผู้แสดงความคิดเห็น N = 288 หลังคาเรือน/แห่ง				จำแนกระดับผลกระทบ					
	จำนวน (n) (ไม่มีผลกระทบ)	ร้อยละ	จำนวน (n) (มีผลกระทบ)	ร้อยละ	น้อย (n)	ร้อยละ	ปานกลาง(n)	ร้อยละ	มาก (n)	ร้อยละ
1. การจราจรติดขัด	106	36.8	182	63.2	4	2.2	109	59.9	69	37.9
2. ฝุ่นละออง	111	38.5	177	61.5	13	7.3	159	89.8	5	2.8
3. เสียงดังรบกวน	220	76.4	68	23.6	9	13.2	58	85.3	1	1.5
4. ยุง หนู แมลงวันรบกวน	262	91.0	26	9.0	11	42.3	15	57.7	0	0.0
5. อุบัติเหตุจากการจราจร	273	94.8	15	5.2	4	26.7	7	46.7	4	26.7
6. มลพิษทางอากาศ	276	95.8	12	4.2	0	0.0	10	83.3	2	16.7
7. กลิ่นเหม็น	276	95.8	12	4.2	5	41.7	5	41.7	2	16.6
8. ขยะมูลฝอย	281	97.6	7	2.4	2	28.6	5	71.4	0	0.0
9. น้ำเน่าเสีย	284	98.6	4	1.4	0	0.0	4	100.0	0	0.0

ตารางที่ 3.5.1-30 ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบันของชุมชน กลุ่มบ้านพักอาศัยและสถานประกอบการที่อยู่ในระยะมากกว่า 500 – 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

สภาพปัญหาสิ่งแวดล้อม ในปัจจุบันของชุมชน	จำนวนผู้แสดงความคิดเห็น N = 74 หลังคาเรือน/แห่ง				จำแนกระดับผลกระทบ					
	จำนวน (n) (ไม่มีผลกระทบ)	ร้อยละ	จำนวน (n) (มีผลกระทบ)	ร้อยละ	น้อย (n)	ร้อยละ	ปานกลาง (n)	ร้อยละ	มาก (n)	ร้อยละ
1. การจราจรติดขัด	20	27.0	54	73.0	1	1.9	34	63.0	19	35.2
2. ฝุ่นละออง	32	43.2	42	56.8	6	14.3	36	85.7	0	0.0
3. เสียงดังรบกวน	57	77.0	17	23.0	9	52.9	8	47.1	0	0.0
4. ยุง หนู แมลงวันรบกวน	68	91.9	6	8.1	3	50.0	3	50.0	0	0.0
5. มลพิษทางอากาศ	71	95.9	3	4.1	0	0.0	3	100.0	0	0.0
6. กลิ่นเหม็น	72	97.3	2	2.7	1	50.0	1	50.0	0	0.0
7. ขยะมูลฝอย	72	97.3	2	2.7	2	100.0	0	0.0	0	0.0
8. อุบัติเหตุจากการจราจร	73	98.6	1	1.4	0	0.0	1	100.0	0	0.0
9. น้ำเน่าเสีย	74	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0

5) กลุ่มพื้นที่อ่อนไหวที่อยู่ในระยะ 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

กลุ่มพื้นที่อ่อนไหวในระยะ 1,000 เมตร มีจำนวนทั้งหมด 8 แห่ง ได้แก่ โรงเรียนอนุบาลดวงแก้ว โรงเรียนชุมชนบ้านบวกรกน้อย โรงเรียนสารสาสน์วิเทศเชียงใหม่ วัดบวกรกน้อย วัดบวกรกหลวง วัดหนองป่าครั่ง มัสยิดอันซอรี และโรงพยาบาลเทศบาลหนองป่าครั่ง โดยได้รับความร่วมมือในการแสดงความคิดเห็น จำนวน 5 แห่ง และไม่ได้รับความร่วมมือในการแสดงความคิดเห็น จำนวน 3 แห่ง คือ โรงเรียนอนุบาลดวงแก้ว โรงเรียนชุมชนบ้านบวกรกน้อย โรงเรียนสารสาสน์วิเทศเชียงใหม่ โดยบริษัทที่ปรึกษาได้ดำเนินการลงพื้นที่เพื่อขอเข้าสัมภาษณ์รับทราบความคิดเห็นที่มีต่อโครงการและส่งไปรษณีย์เพื่อขอความอนุเคราะห์ในการตอบแบบแสดงความคิดเห็น จำนวน 1 ครั้ง (ดังรายละเอียดในรูปที่ 3 ภาคผนวก ฉ.1) และยังไม่ได้รับการตอบกลับแต่อย่างใด ซึ่งผลการสำรวจกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวที่สามารถสรุปความคิดเห็นข้อวิตกกังวล แสดงดังตารางที่ 3.5.1-31

ตารางที่ 3.5.1-31 ผลการสำรวจความคิดเห็นกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว ในระยะ 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อการพัฒนาโครงการ
1. โรงพยาบาลเทศบาลหนองป่าครั่ง (ระยะห่างจากโครงการ 630 เมตร) ตำแหน่ง : นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ (ได้รับมอบหมายจากผู้อำนวยการ) เพศ : หญิง อายุ : 39 ปี ศาสนา : พุทธ การศึกษา : สูงกว่าปริญญาตรี จำนวนบุคลากร : 34 คน	สภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบันของพื้นที่ - ปัญหามลพิษ - ปัญหาการจราจร - ปัญหาอุบัติเหตุจากการจราจร - ปัญหาขยะมูลฝอย - ปัญหากลิ่นเหม็น การรับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการ - รับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการจากเจ้าหน้าที่ของโครงการมาแจกเอกสารประชาสัมพันธ์
2. วัดบวกรกน้อย (ระยะห่างจากโครงการ 771 เมตร) ตำแหน่ง : เจ้าอาวาส เพศ : ชาย อายุ : 62 ปี ศาสนา : พุทธ การศึกษา : ปริญญาตรี นักรธรรมเอก จำนวนบุคลากร : 7 รูป	สภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบันของพื้นที่ - ไม่มีปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน การรับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการ - รับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการจากเจ้าหน้าที่ของโครงการมาแจกเอกสารประชาสัมพันธ์
3. มัสยิดอันซอรี (ระยะห่างจากโครงการ 928 เมตร) ตำแหน่ง : โต๊ะอิหม่าม เพศ : ชาย อายุ : 38 ปี ศาสนา : อิสลาม การศึกษา : ปริญญาตรี จำนวนบุคลากร : 4 คน	สภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบันของพื้นที่ - ปัญหาขยะมูลฝอย - ปัญหากลิ่นเหม็น การรับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการ - รับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการจากเจ้าหน้าที่ของโครงการมาแจกเอกสารประชาสัมพันธ์

ตารางที่ 3.5.1-31 ผลการสำรวจความคิดเห็นกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว ในระยะ 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (ต่อ)

กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อการพัฒนาโครงการ
4. วัดบวรศรีหลวง (ระยะห่างจากโครงการ 964 เมตร) ตำแหน่ง : เลขาเจ้าอาวาส (ได้รับมอบหมายจากเจ้าอาวาส) เพศ : ชาย อายุ : 25 ปี ศาสนา : พุทธ การศึกษา : ปริญญาตรี จำนวนบุคลากร : 8 รูป	สภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบันของพื้นที่ - ไม่มีปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน การรับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการ - รับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการจากเจ้าหน้าที่ของโครงการมาแจกเอกสารประชาสัมพันธ์
5. วัดหนองป่าครั่ง (ระยะห่างจากโครงการ 964 เมตร) ตำแหน่ง : รองเจ้าอาวาส (ได้รับมอบหมายจากเจ้าอาวาส) เพศ : ชาย อายุ : 28 ปี ศาสนา : พุทธ การศึกษา : ปริญญาโท จำนวนบุคลากร : 6 รูป	สภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบันของพื้นที่ - ไม่มีปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน การรับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการ - รับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการจากเจ้าหน้าที่ของโครงการมาแจกเอกสารประชาสัมพันธ์

6) หน่วยงานราชการที่รับผิดชอบพื้นที่โครงการ และในระยะ 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

กลุ่มหน่วยงานราชการพื้นที่รับผิดชอบของโครงการ มีจำนวนทั้งหมด 3 แห่ง ได้แก่ สถานีตำรวจภูธรจังหวัดเชียงใหม่ สำนักงานเทศบาลตำบลหนองป่าครั่ง และสำนักงานเทศบาลตำบลท่าศาลา โดยได้รับความร่วมมือในการแสดงความคิดเห็นทั้งหมด ซึ่งผลการสำรวจของกลุ่มหน่วยงานราชการแสดงดัง **ตารางที่ 3.5.1-32**

ตารางที่ 3.5.1-32 ผลการสำรวจของหน่วยงานราชการที่รับผิดชอบพื้นที่โครงการ และในระยะ 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

กลุ่มหน่วยงานราชการ	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อการพัฒนาโครงการ
1. ตำรวจภูธรจังหวัดเชียงใหม่ (ระยะห่างจากโครงการ 382 เมตร) ตำแหน่ง : สว.กลุ่มงานจราจร (ได้รับมอบหมายจากผู้กำกับ) เพศ : ชาย อายุ : 54 ปี ศาสนา : พุทธ การศึกษา : ปริญญาตรี จำนวนหน่วยงานภายใน : ไม่ระบุ จำนวนบุคลากร : ไม่ระบุ	สภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบันของพื้นที่ - ปัญหาฝุ่นละออง - ปัญหาการจราจร - ปัญหาอุบัติเหตุจากการจราจร การรับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการ - รับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการจากเจ้าหน้าที่ของโครงการมาแจกเอกสารประชาสัมพันธ์
2. สำนักงานเทศบาลตำบลหนองป่าครั่ง (ระยะห่างจากโครงการ 904 เมตร) ตำแหน่ง : หัวหน้าฝ่ายอำนวยการ (ได้รับมอบหมายจากนายกเทศมนตรี) เพศ : หญิง อายุ : 44 ปี ศาสนา : พุทธ การศึกษา : สูงกว่าปริญญาตรี จำนวนหน่วยงานภายใน : 15 หน่วย จำนวนบุคลากร : 120 คน	สภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบันของพื้นที่ - ปัญหาฝุ่นละออง - ปัญหาการจราจร - ปัญหาอุบัติเหตุจากการจราจร - ปัญหาเสียงดังรบกวน - ปัญหาขยะมูลฝอย - ปัญหาน้ำเน่าเสีย การรับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการ - รับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการจากเจ้าหน้าที่ของโครงการมาแจกเอกสารประชาสัมพันธ์
3. สำนักงานเทศบาลตำบลหนองป่าครั่ง (ระยะห่างจากโครงการ 1,461 เมตร) ตำแหน่ง : นักวิชาการสาธารณสุข (ได้รับมอบหมายจากนายกเทศมนตรี) เพศ : หญิง อายุ : 33 ปี ศาสนา : พุทธ การศึกษา : ปริญญาตรี จำนวนหน่วยงานภายใน : 5 หน่วย จำนวนบุคลากร : 100 คน	สภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบันของพื้นที่ - ปัญหาฝุ่นละออง - ปัญหากลิ่นเหม็น - ปัญหาขยะมูลฝอย - ปัญหาน้ำเน่าเสีย - ปัญหาอุบัติเหตุจากการจราจร การรับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการ - รับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการจากเจ้าหน้าที่ของโครงการมาแจกเอกสารประชาสัมพันธ์

7) กลุ่มผู้นำชุมชนในระยะ 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

ชุมชนในระยะ 1,000 เมตร มีจำนวนทั้งหมด 4 แห่ง ได้แก่ ชุมชนบ้านบวกรกน้อย หมู่ที่ 2 ชุมชนบ้านบวกรกน้อย หมู่ที่ 3 ชุมชนบ้านบวกรกหลวงพัฒนา และชุมชนบ้านศรีบัวเงิน หมู่ที่ 2 ได้รับความร่วมมือในการแสดงความคิดเห็นทั้งหมด ซึ่งผลการสำรวจความคิดเห็นข้อวิตกกังวล แสดงดัง **ตารางที่ 3.5.1-33**

ตารางที่ 3.5.1-33 ผลการสำรวจความคิดเห็นผู้นำชุมชน ในระยะ 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

ชุมชน	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อการพัฒนาโครงการ
1. ชุมชนบ้านบวกรกน้อย หมู่ที่ 2 ตำแหน่ง : ประธานชุมชน เป็นผู้แสดงความคิดเห็น เพศ : ชาย อายุ : 54 ปี ศาสนา : พุทธ การศึกษา : มัธยมศึกษาตอนปลาย อาชีพ : ค้าขาย จำนวนครัวเรือน : 300 ครัวเรือน จำนวนประชากร : 1,500 คน	สภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบันของพื้นที่ - ปัญหาการจราจรติดขัด - ปัญหากลิ่นเหม็น การรับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการ - รับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการจากเจ้าหน้าที่ของโครงการมาแจกเอกสารประชาสัมพันธ์
2. ชุมชนบ้านบวกรกน้อย หมู่ที่ 3 ตำแหน่ง : ประธานชุมชน เป็นผู้แสดงความคิดเห็น เพศ : ชาย อายุ : 53 ปี ศาสนา : พุทธ การศึกษา : มัธยมศึกษาตอนปลาย อาชีพ : ค้าขาย จำนวนครัวเรือน : 500 ครัวเรือน จำนวนประชากร : 1,000 คน	สภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบันของพื้นที่ - ไม่มีสภาพปัญหาสิ่งแวดล้อม การรับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการ - รับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการจากเจ้าหน้าที่ของโครงการมาแจกเอกสารประชาสัมพันธ์
3. ชุมชนบ้านบวกรกหลวงพัฒนา ตำแหน่ง : ประธานชุมชน เป็นผู้แสดงความคิดเห็น เพศ : หญิง อายุ : 60 ปี ศาสนา : พุทธ การศึกษา : ปริญญาตรี อาชีพ : ธุรกิจส่วนตัว จำนวนครัวเรือน : 800 ครัวเรือน จำนวนประชากร : 1,200 คน	สภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบันของพื้นที่ - ไม่มีสภาพปัญหาสิ่งแวดล้อม การรับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการ - รับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการจากเจ้าหน้าที่ของโครงการมาแจกเอกสารประชาสัมพันธ์
4. ชุมชนบ้านศรีบัวเงิน หมู่ที่ 2 ตำแหน่ง : กำนันตำบลท่าศาลา เป็นผู้แสดงความคิดเห็น เพศ : ชาย อายุ : 55 ปี ศาสนา : พุทธ การศึกษา : มัธยมศึกษาตอนปลาย อาชีพ : ธุรกิจส่วนตัว จำนวนครัวเรือน : 800 ครัวเรือน จำนวนประชากร : 2,200 คน	สภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบันของพื้นที่ - ไม่มีสภาพปัญหาสิ่งแวดล้อม การรับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการ - รับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการจากเจ้าหน้าที่ของโครงการมาแจกเอกสารประชาสัมพันธ์

3.5.2 การศึกษาด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน

การดำเนินงานด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน บริษัทที่ปรึกษาได้ดำเนินการตามแนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชนในกระบวนการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่กำหนดให้ดำเนินการด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน อย่างน้อย 2 ครั้ง โดยบริษัทที่ปรึกษาได้เลือกใช้วิธีการสัมภาษณ์โดยตรง เพื่อเปิดโอกาสให้ได้ซักถามข้อสงสัยและเสนอแนะข้อคิดเห็นเกี่ยวกับโครงการ มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อนำเสนอรายละเอียดโครงการ และมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับประชาชนกลุ่มเป้าหมาย เพื่อนำข้อเสนอแนะ ข้อวิตกกังวลไปปรับปรุงมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการให้มีความเหมาะสมต่อไป ซึ่งจากการดำเนินกิจกรรมต่างๆ สามารถสรุปได้ดังนี้

3.5.2.1 กิจกรรมการประชาสัมพันธ์ข้อมูลรายละเอียดโครงการ

1) วัตถุประสงค์

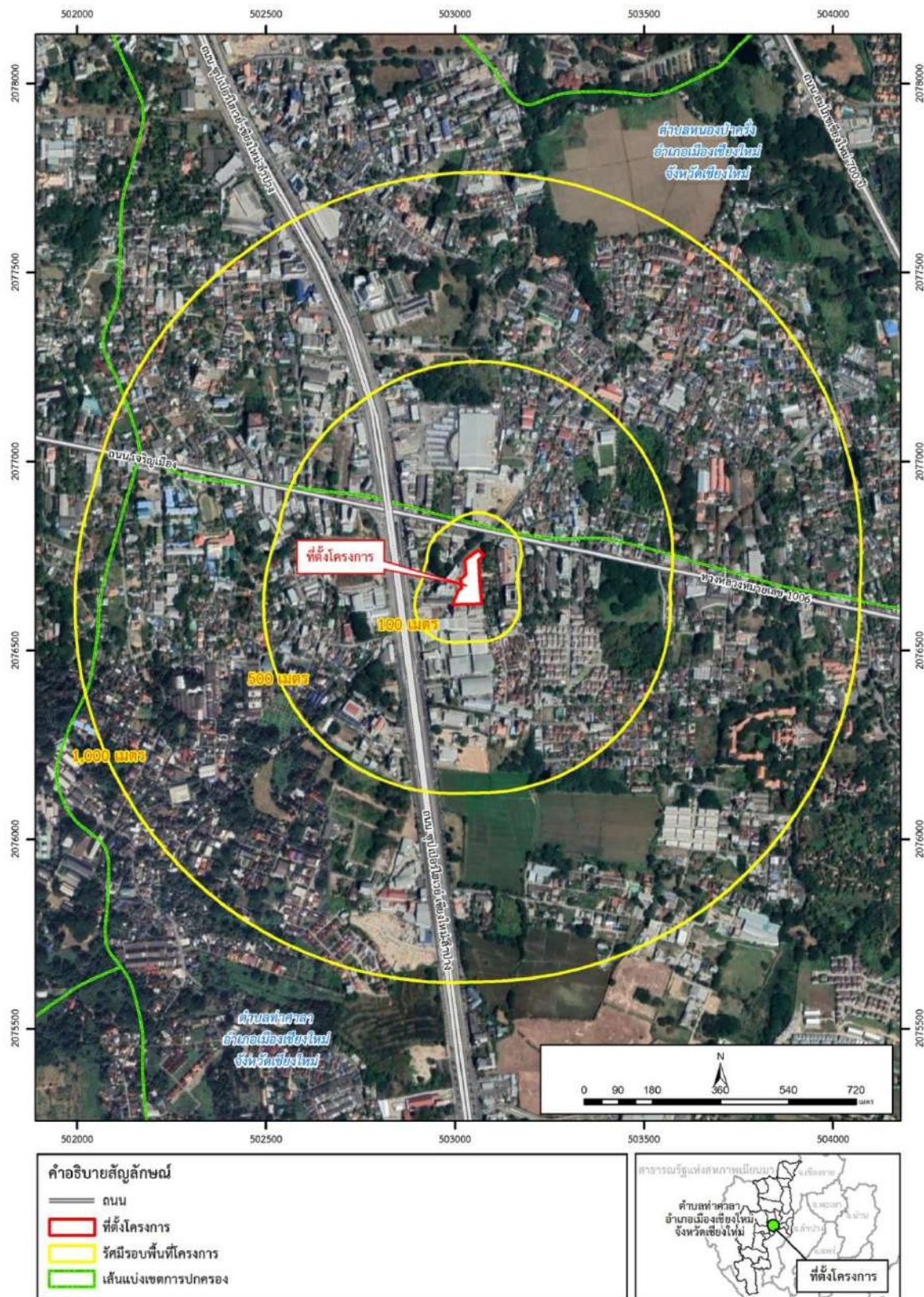
- (1) เพื่อให้ข้อมูลรายละเอียดโครงการหรือข่าวสารของการพัฒนาโครงการแก่กลุ่มเป้าหมาย
- (2) เพื่อสร้างความเข้าใจที่ถูกต้องเกี่ยวกับการพัฒนาโครงการ และแผนการดำเนินงาน
- (3) เพื่อให้ผู้มีส่วนได้เสียในพื้นที่โครงการเข้ามามีส่วนร่วมในการเสนอความคิดเห็น ข้อวิตกกังวล และข้อเสนอแนะในด้านต่างๆ เพื่อนำไปประกอบการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม การเสนอมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมถึงการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อไป

2) ข้อมูลที่ต้องการนำเสนอ ข้อมูลที่ต้องการนำเสนอให้แก่กลุ่มเป้าหมาย ประกอบด้วย

- (1) ชื่อโครงการ
- (2) ภาพจำลองโครงการ
- (3) ชื่อผู้พัฒนาโครงการ
- (4) ที่ตั้งโครงการ และแผนที่แสดงตำแหน่งโครงการ
- (5) ผังบริเวณของโครงการ
- (6) ลักษณะโครงการ และรายละเอียดโครงการ
- (7) วัตถุประสงค์ของโครงการ
- (8) ช่วงเวลาที่คาดว่าจะดำเนินโครงการ
- (9) แนวทางในการออกแบบและคัดเลือกรูปแบบของโครงการ
- (10) ขั้นตอนการดำเนินงาน
- (11) ผลกระทบในด้านบวกและด้านลบ
- (12) มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น
- (13) ช่องทางการติดต่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม

3) พื้นที่เป้าหมาย

การดำเนินงานประชาสัมพันธ์ ได้กำหนดพื้นที่โดยรอบจากขอบเขตที่ตั้งโครงการในระยะ 1,000 เมตร (ดังรูปที่ 3.5.2-1)



รูปที่ 3.5.2-1 พื้นที่ดำเนินงานประชาสัมพันธ์และสำรวจความคิดเห็นของประชาชน
ในระยะ 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

4) กลุ่มเป้าหมาย

กลุ่มเป้าหมายในการดำเนินงานประชาสัมพันธ์ จำแนกกลุ่มผู้ได้รับผลกระทบออกเป็น

5 กลุ่ม คือ

- **กลุ่มพื้นที่หลัก** ได้แก่ พื้นที่ติดโครงการ และพื้นที่อยู่อาศัยในระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ดำเนินการแจกเอกสารแผ่นพับประชาสัมพันธ์ครอบคลุมทุกหลังคาเรือน
- **กลุ่มพื้นที่รอง** ได้แก่ กลุ่มบ้านพักอาศัยและสถานประกอบการ ที่อยู่ในระยะมากกว่า 100 – 500 เมตร และ 500 – 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ดำเนินการแจกเอกสารแผ่นพับประชาสัมพันธ์แบบสุ่ม ตามนัยสำคัญให้ได้มากที่สุด
- **กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว** ที่อยู่ในระยะ 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ดำเนินการแจกเอกสารแผ่นพับประชาสัมพันธ์ครอบคลุมทุกแห่ง
- **กลุ่มหน่วยงานราชการ** ที่อยู่ในระยะ 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ดำเนินการแจกเอกสารแผ่นพับประชาสัมพันธ์ครอบคลุมทุกแห่ง
- **กลุ่มผู้นำชุมชน** ที่อยู่ในระยะ 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ดำเนินการแจกเอกสารแผ่นพับประชาสัมพันธ์ครอบคลุมทุกชุมชน

5) ขั้นตอนการดำเนินงาน

(1) สำรวจพื้นที่ดำเนินการเพื่อเตรียมการประชาสัมพันธ์ และตรวจสอบกลุ่มเป้าหมายที่จะดำเนินการ

(2) จัดทำเอกสารแผ่นพับประกอบการประชาสัมพันธ์โครงการที่มีเนื้อหาประกอบด้วย ชื่อโครงการ ภาพจำลองโครงการ ชื่อผู้พัฒนาโครงการ ที่ตั้งโครงการ และแผนที่แสดงตำแหน่งโครงการ ลักษณะโครงการ และรายละเอียดโครงการ ขั้นตอนการดำเนินงาน ผลกระทบในด้านบวกและด้านลบ ร่างมาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และช่องทางการติดต่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม

(3) ประสานงานไปยังกลุ่มเป้าหมาย และจัดเตรียมเอกสารประชาสัมพันธ์โครงการ

(4) ในกรณีที่หน่วยงานราชการ หน่วยงานท้องถิ่น และพื้นที่อ่อนไหว ที่ปรึกษาจะนัดหมายเพื่อเข้าพบและให้รายละเอียดโครงการ โดยใช้วิธีการส่งหนังสือประสานงานขอเข้าพบ

(5) แจกเอกสารประชาสัมพันธ์ไปยังกลุ่มเป้าหมาย

6) เอกสารประชาสัมพันธ์

บริษัทที่ปรึกษาได้จัดทำเอกสารประชาสัมพันธ์โครงการ ประกอบด้วย แผ่นพับป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ และร่างมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โดยมีรายละเอียด ดังนี้

(6.1) แผ่นพับ

บริษัทที่ปรึกษาได้จัดทำแผ่นพับ ขนาด A4 จำนวน 600 ชุด เพื่อใช้ประชาสัมพันธ์ไปยังกลุ่มเป้าหมายโดยรอบพื้นที่ตั้งโครงการ โดยมีเนื้อหา ประกอบด้วย ชื่อโครงการ ภาพจำลองโครงการ ชื่อผู้พัฒนาโครงการ ที่ตั้งโครงการ แผนที่แสดงตำแหน่งโครงการ ผังบริเวณของโครงการ ลักษณะโครงการ และรายละเอียดโครงการ วัตถุประสงค์ของโครงการ ช่วงเวลาที่คาดว่าจะดำเนินโครงการ แนวทางในการออกแบบและคัดเลือกรูปแบบของโครงการ ขั้นตอนการดำเนินงาน ผลกระทบในด้านบวกและด้านลบ มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และช่องทางการติดต่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม (ดังรูปที่ 3.5.2-2 และภาคผนวก ฉ.2-1)

โครงการ อะไรซ์ เจริญเมือง (ARISE CHAROEN MUEANG)

เอกสารประชาสัมพันธ์โครงการ (พฤศจิกายน 65)



*** รูปแบบอาคารอยู่ในระหว่างการออกแบบ อาจมีการเปลี่ยนแปลงไปจากภาพนี้เสมอ ***

➤ เหตุผลความจำเป็นในการพัฒนาโครงการ

เป็นโครงการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อรองรับการขยายตัวของครัวเรือน หรือผู้ที่ต้องการที่พักอาศัยที่ไม่ไกลจากตัวเมืองเชียงใหม่ ซึ่งมีแนวโน้มขยายตัวอย่างต่อเนื่อง จากการพัฒนาด้านธุรกิจ การท่องเที่ยว การศึกษา และการคมนาคม ดังนั้น บริเวณที่ตั้งโครงการจึงเป็นแหล่งที่พักอาศัยที่มีศักยภาพสูงที่ไม่ไกลจากแหล่งธุรกิจ การท่องเที่ยว และสถาบันการศึกษาต่างๆ ผู้พักอาศัยจึงสามารถเดินทางได้โดยสะดวก

➤ รายละเอียดโครงการ

เป็นอาคารชุดพักอาศัย ความสูง 19 ชั้น ขึ้นมีดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร ประกอบด้วย ห้องพักอาศัย จำนวน 469 ห้อง ที่จอดรถที่จอดรถจำนวน 190 คัน (รวมที่จอดรถคนพิการ) ที่จอดรถจักรยานยนต์ 30 คัน และอาคารพิกุลมัยธรรม ความสูง 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกและระบบรักษาความปลอดภัยที่ได้มาตรฐาน

➤ ช่องทางการติดตามข่าวสารของโครงการ

Facebook : "โครงการ อะไรซ์ เจริญเมือง (ARISE CHAROEN MUEANG)"
หรือ Scan QR Code Line : Scan QR Code




บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อม จำกัด
www.mitrenvironment.com
หรือ Scan QR Code



➤ วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. เพื่อก่อสร้างอาคารชุดพักอาศัยรองรับผู้ที่ต้องการที่พักอาศัยในอำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่
2. เพื่อขายและพัฒนาก่อสร้างใช้ประโยชน์ที่ดินตามศักยภาพของพื้นที่
3. เพื่อศึกษาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ

➤ ช่วงเวลาที่คาดว่าจะดำเนินโครงการ

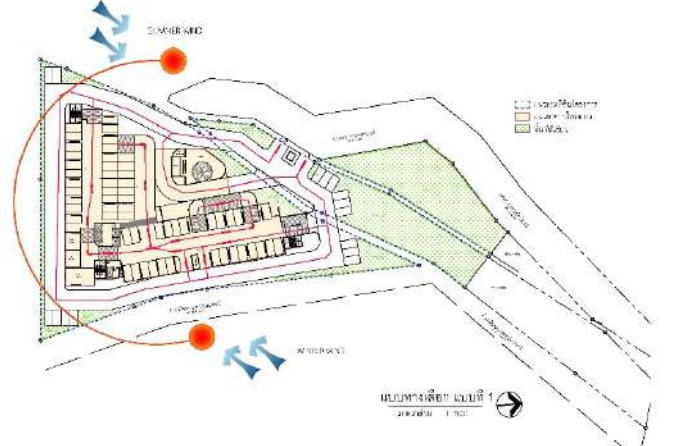
- ❖ หลังจากจบงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และได้รับอนุญาตจากเทศบาลตำบลหางน้ำสาคร
- ❖ ระยะเวลาก่อสร้าง : 24 เดือน

เจ้าของโครงการ : บริษัท นอร์ทโสม พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
ที่อยู่ : เลขที่ 79 หมู่ 8 ตำบลสันปูเลย อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่ 50220
ผู้ประสานงาน : นายสุราษฎร์ พันธุ์เกียรติ โทร 053-333-666 ต่อ 1030

1

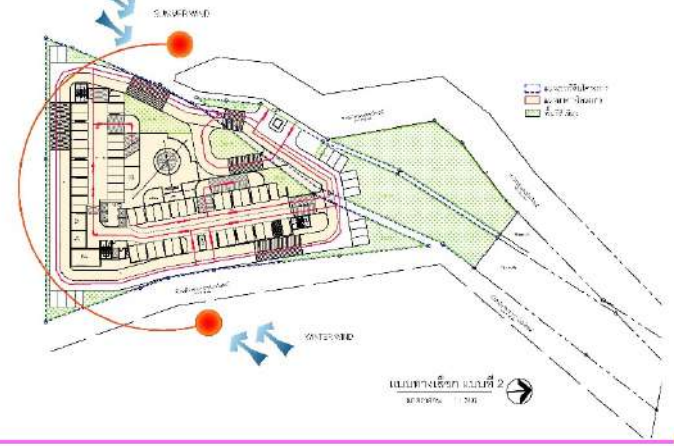
แนวทางในการออกแบบและคัดเลือกรูปแบบของโครงการ

รูปแบบโครงการ แบบที่ 1



แบบทางเลือก แบบที่ 1
ขนาดพื้นที่ 1.00 ไร่

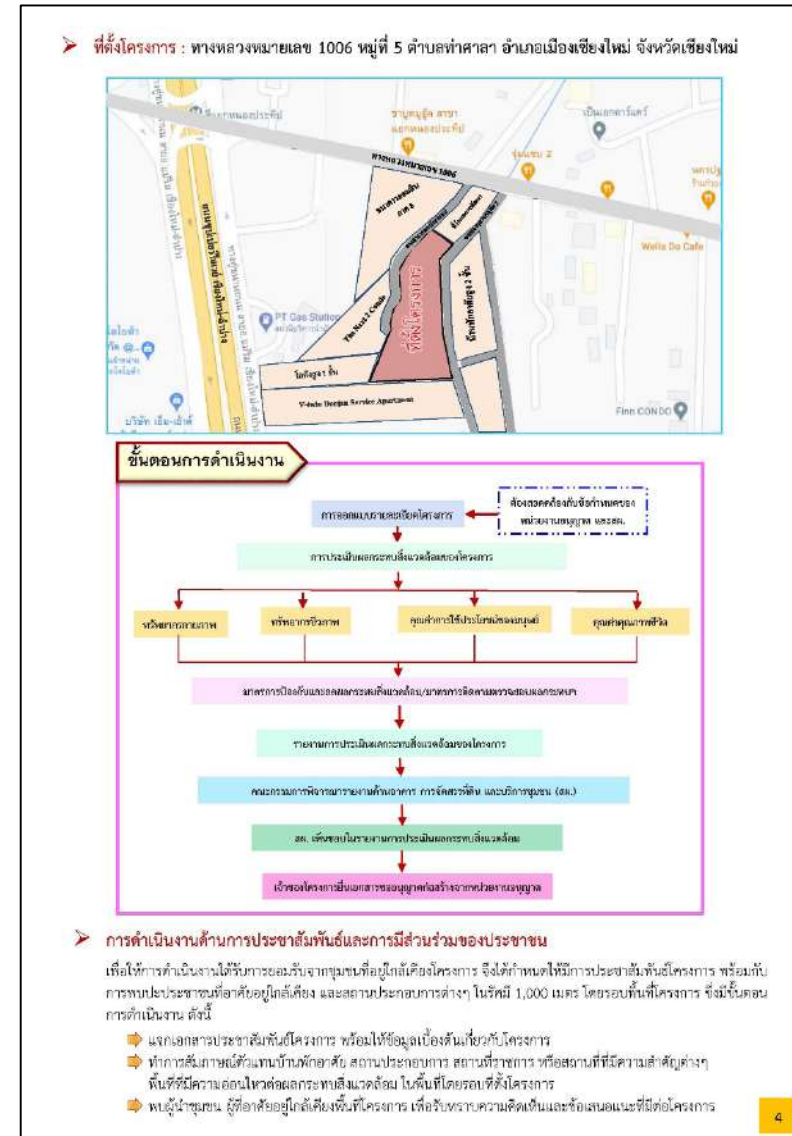
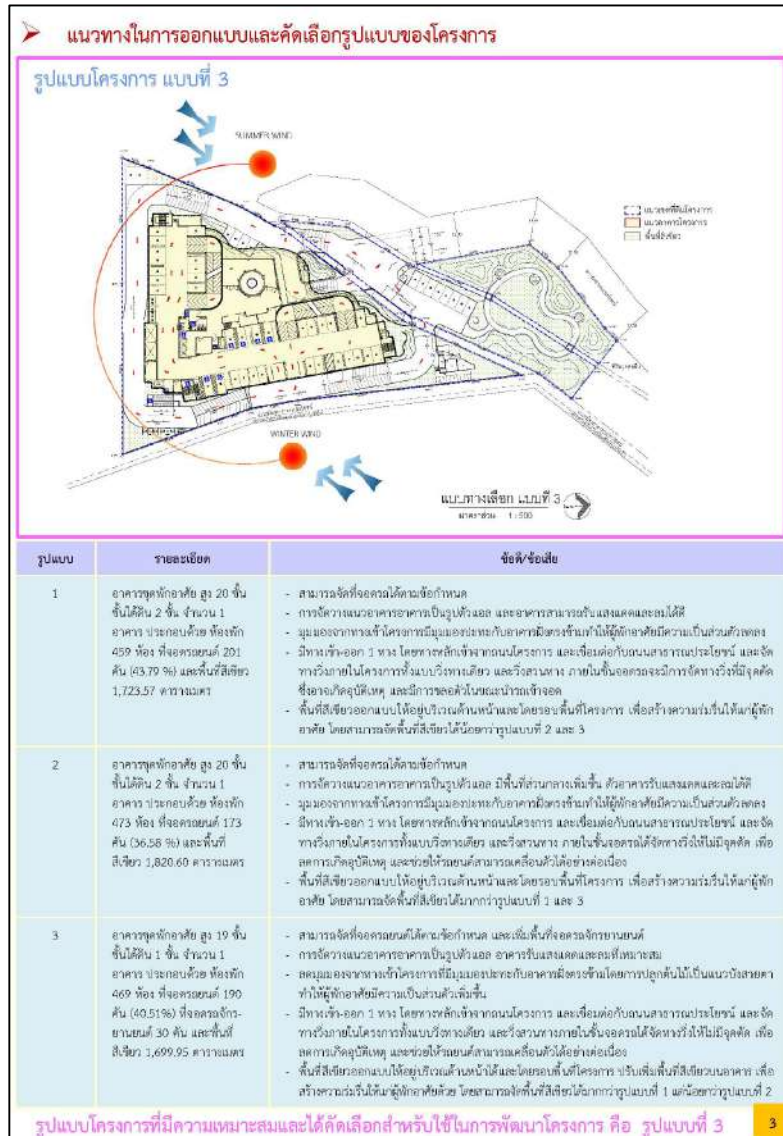
รูปแบบโครงการ แบบที่ 2



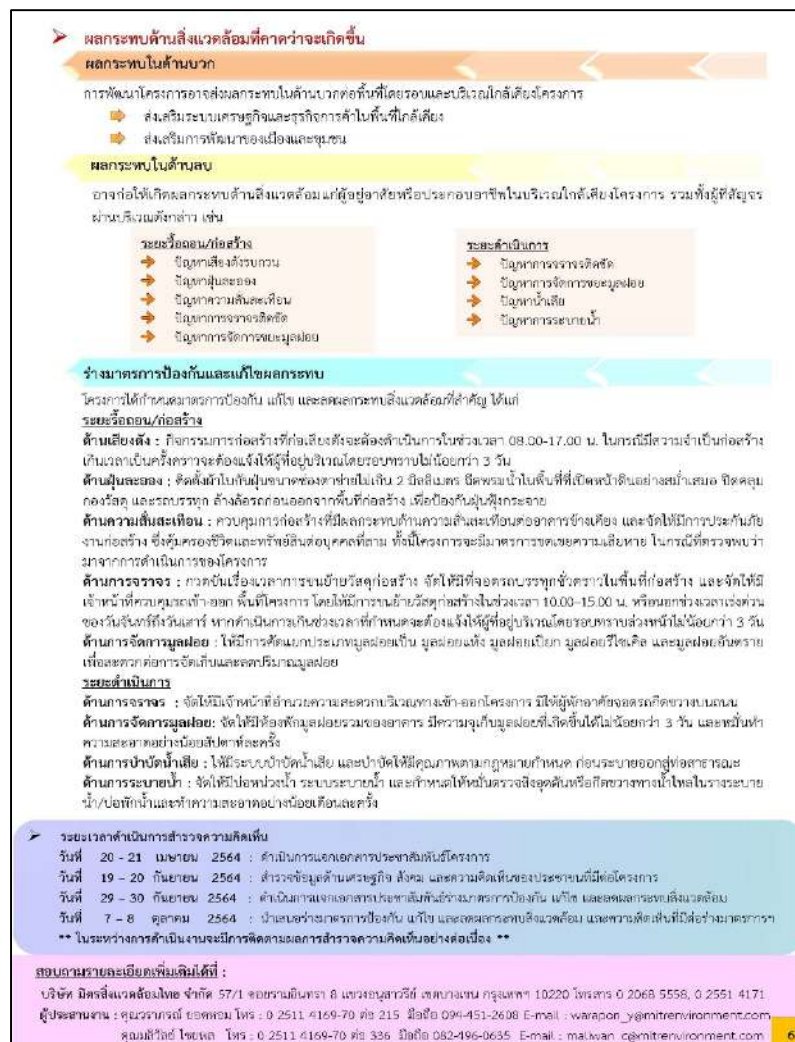
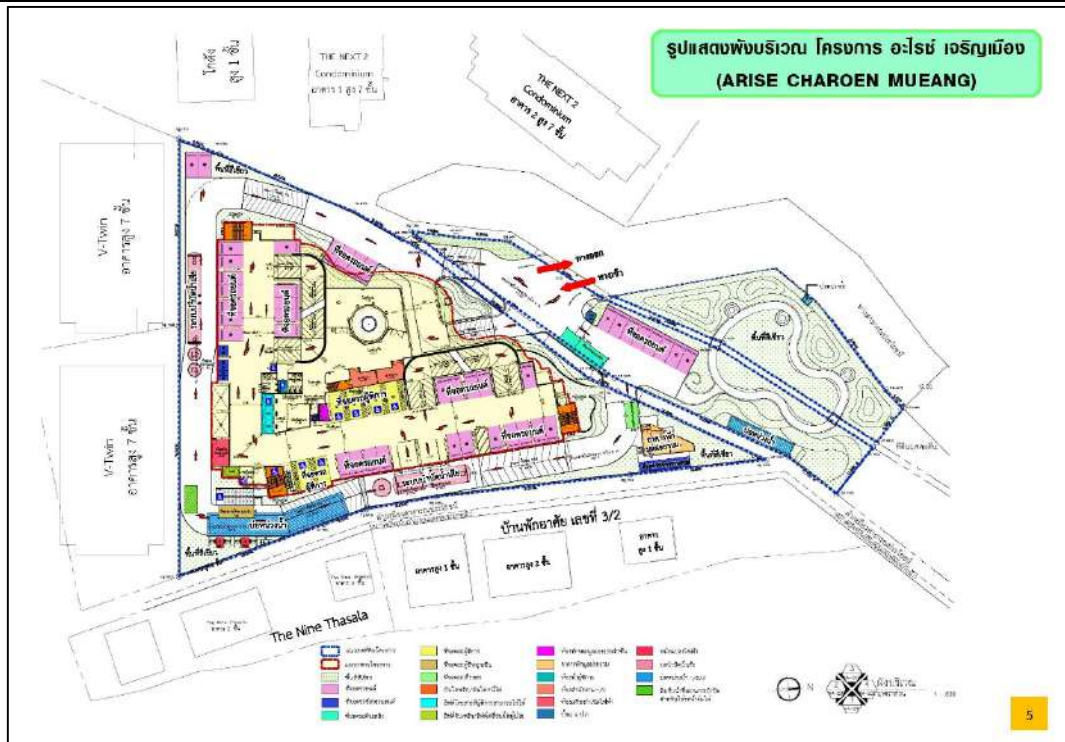
แบบทางเลือก แบบที่ 2
ขนาดพื้นที่ 1.00 ไร่

2

รูปที่ 3.5.2-2 เอกสารประชาสัมพันธ์โครงการ



รูปที่ 3.5.2-2 เอกสารประชาสัมพันธ์โครงการ (ต่อ)



รูปที่ 3.5.2-2 เอกสารประชาสัมพันธ์โครงการ (ต่อ)

(6.2) สื่อโซเชียล Facebook Line และเว็บไซต์

บริษัทที่ปรึกษาได้จัดทำสื่อโซเชียล ได้แก่ Facebook ภายใต้ชื่อ “EIA โครงการ อะไรซ์ เจริญเมือง (ARISE CHAROEN MUEANG)” Line และเว็บไซต์ของบริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เพื่อเป็นช่องทางในการประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ โดยผู้ที่สนใจโครงการสามารถส่งคำถาม หรือ ข้อเสนอแนะ ข้อคิดเห็นที่มีต่อโครงการผ่านทางช่องทางนี้ได้ รวมถึงบริษัทที่ปรึกษาได้เพิ่มช่องทางในการ ติดต่อเพิ่มเติม ได้แก่ อีเมล เบอร์โทรศัพท์ เบอร์โทรสาร ของผู้ประสานงานโครงการ ไว้ในเอกสารประกอบการ ประชุม และเอกสารประชาสัมพันธ์โครงการ เพื่อเป็นช่องทางในการประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ แสดงดัง รูปที่ 3.5.2-3

	<p>Facebook Scan OR Code</p> 
	<p>Line Scan OR Code</p> 
	<p>เว็บไซต์บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด</p> <p>Scan OR Code</p> 

รูปที่ 3.5.2-3 การประชาสัมพันธ์ผ่านสื่อโซเชียล Facebook Line
และเว็บไซต์บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(6.3) ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

บริษัทที่ปรึกษาได้จัดทำป้ายไว้นิลขนาด 3 x 2 เมตร จำนวน 2 ป้าย และป้ายไว้นิลขนาด 2 x 1.5 เมตร จำนวน 1 ป้าย โดยดำเนินการติดป้ายประชาสัมพันธ์ที่บริเวณหน้าพื้นที่โครงการ และบริเวณด้านข้างโครงการ เมื่อวันที่ 19 กันยายน 2564 และชุมชนบ้านศรีบัวเงิน หมู่ที่ 2 เมื่อวันที่ 8 ตุลาคม 2564 เพื่อประชาสัมพันธ์โครงการ โดยมีเนื้อหา ประกอบด้วย ชื่อโครงการ ภาพจำลองโครงการ ชื่อผู้พัฒนาโครงการ ที่ตั้งโครงการ ลักษณะโครงการ และรายละเอียดโครงการ ขั้นตอนการดำเนินงาน และช่องทางการติดต่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม ดังแสดงในรูปที่ 3.5.2-4 และภาคผนวก จ.2-2



ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ



การติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์
บริเวณหน้าพื้นที่โครงการ



การติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์
บริเวณด้านข้างพื้นที่โครงการ
(หน้าคอนโดมิเนียม THE NEXT 2.1)

รูปที่ 3.5.2-4 การติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ของโครงการ



การติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณชุมชนบ้านศรีบัวเงิน หมู่ที่ 2

รูปที่ 3.5.2-4 การติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ของโครงการ (ต่อ)

(6.5) ป้ายเชิญประชุม

ได้จัดทำป้ายไวนิล เพื่อเชิญประชุมรับฟังความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ และเชิญประชุมรับฟังความคิดเห็นที่มีต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โดยบริษัทที่ปรึกษาได้จัดทำเป็นไวนิลขนาด 3 x 2 เมตร จำนวน 2 ป้าย โดยมีเนื้อหา ประกอบด้วย ชื่อการประชุม สถานที่ วันที่ประชุม ชื่อผู้ประสานงานโครงการ และช่องทางการติดต่อ (ดังรูปที่ 3.5.2-5)



ภาพติดป้ายเชิญประชุมเพื่อชี้แจงรายละเอียดโครงการ
และรับฟังความคิดเห็นที่มีต่อการพัฒนาโครงการ



ภาพติดป้ายเชิญประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็น
ที่มีต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการป้องกัน แก้ไข
และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รูปที่ 3.5.2-5 ภาพติดป้ายเชิญประชุมของโครงการ

(6.5) เอกสารประกาศประชาสัมพันธ์โครงการ

บริษัทที่ปรึกษาได้จัดทำแผ่นป้ายประชาสัมพันธ์ เพื่อขอความอนุเคราะห์ผู้นำชุมชน ติดประกาศในชุมชนทั้ง 4 ชุมชน ที่อยู่ในพื้นที่ศึกษาของโครงการ เพื่อติดประกาศประชาสัมพันธ์โครงการ ในชุมชน โดยมีเนื้อหา ประกอบด้วย ชื่อโครงการ ภาพจำลองโครงการ ชื่อผู้พัฒนาโครงการ ที่ตั้งโครงการ และแผนที่แสดงตำแหน่งโครงการ ลักษณะโครงการ และรายละเอียดโครงการ ขั้นตอนการดำเนินงาน ผลกระทบในด้านบวกและด้านลบ มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และช่องทางการติดต่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม โดยดำเนินการติดประชาสัมพันธ์ที่บอร์ดของชุมชน จำนวน 4 ชุมชน ได้แก่ ชุมชนบ้านบวกรกน้อย หมู่ที่ 2 ชุมชนบ้านบวกรกน้อย หมู่ที่ 3 ชุมชนบ้านบวกรกหลวงพัฒนา และชุมชนบ้านศรีบัวเงิน หมู่ที่ 2 และดำเนินการติดประชาสัมพันธ์ที่บอร์ดของคอนโดมิเนียม THE NEXT 2.1 และ 2.2 โดยดำเนินการเมื่อวันที่ 7 – 8 ตุลาคม 2564 ดังแสดงในรูปที่ 3.5.2-6 และภาคผนวก ฉ.2-3



ชุมชนบ้านบวกรกน้อย หมู่ที่ 2



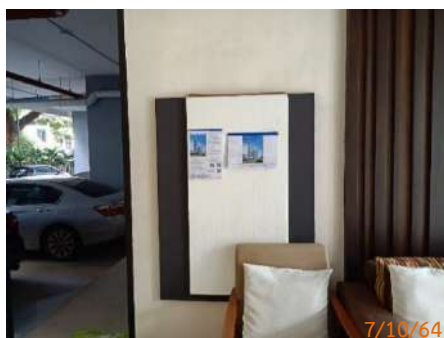
ชุมชนบ้านบวกรกน้อย หมู่ที่ 3



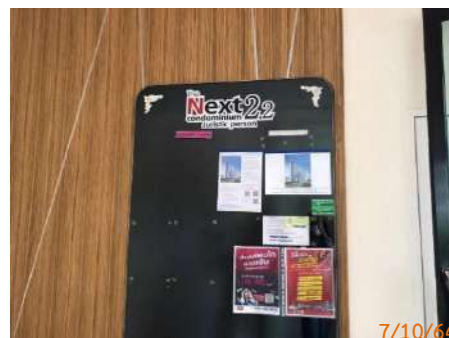
ชุมชนบ้านบวกรกหลวงพัฒนา



ชุมชนบ้านศรีบัวเงิน หมู่ที่ 2



คอนโดมิเนียม THE NEXT 2.1



คอนโดมิเนียม THE NEXT 2.2

รูปที่ 3.5.2-6 การติดตั้งเอกสารประชาสัมพันธ์ และร่างมาตรการป้องกันฯ ในชุมชน

(6.6) ร่างมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ได้จัดทำร่างมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ จำนวน 600 ชุด เพื่อใช้ประชาสัมพันธ์ร่างมาตรการฯ ของโครงการไปยังกลุ่มเป้าหมายโดยรอบพื้นที่ตั้งโครงการ โดยมีเนื้อหา ประกอบด้วย ร่างมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ด้านกายภาพ ด้านชีวภาพ ด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ และด้านคุณภาพชีวิต และภาคผนวก จ.2-8

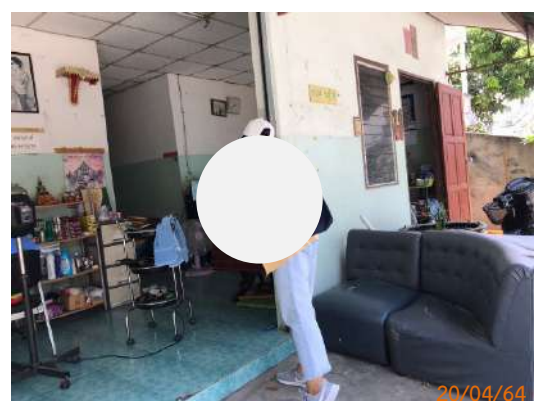
7) การประชาสัมพันธ์โครงการ

(1) การประชาสัมพันธ์ ครั้งที่ 1

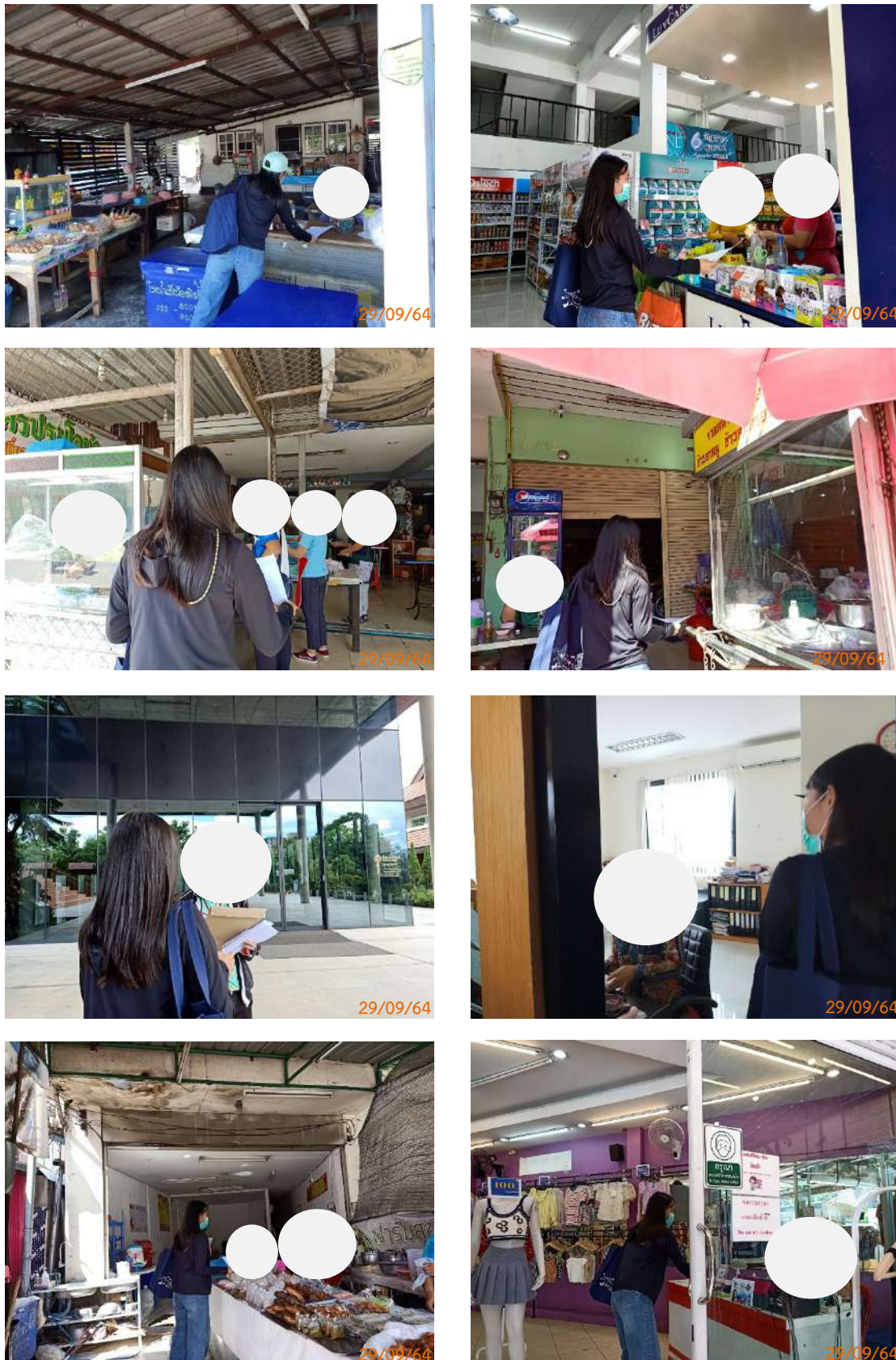
ได้ดำเนินการในระหว่างวันที่ 20 – 21 เมษายน 2564 โดยการแจกแผ่นพับประชาสัมพันธ์โครงการไปยังกลุ่มเป้าหมายทั้ง 5 กลุ่ม ตั้งแต่ช่วงเวลา 09.30 - 17.30 น. โดยใช้จำนวนเจ้าหน้าที่ในการแจกเอกสารประชาสัมพันธ์ทั้งหมด 8 คน แบ่งกระจายลงไปในพื้นที่ตามแต่ละโซนที่ได้กำหนดไว้ โดยเนื้อหาที่ประชาสัมพันธ์ ได้แก่ ชื่อโครงการ ภาพจำลองโครงการ ชื่อผู้พัฒนาโครงการ ที่ตั้งโครงการ แผนที่แสดงตำแหน่งโครงการ ผังบริเวณของโครงการ ลักษณะโครงการ และรายละเอียดโครงการ วัตถุประสงค์ของโครงการ ช่วงเวลาที่คาดว่าจะดำเนินโครงการ แนวทางในการออกแบบและคัดเลือกรูปแบบของโครงการ ขั้นตอนการดำเนินงาน ผลกระทบในด้านบวกและด้านลบ มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และช่องทางการติดต่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม ดังแสดงในรูปที่ 3.5.2-7

(2) การประชาสัมพันธ์ ครั้งที่ 2

ได้ดำเนินการในระหว่างวันที่ 29 - 30 กันยายน 2564 โดยการแจกร่างมาตรการโครงการไปยังกลุ่มเป้าหมายทั้ง 5 กลุ่ม ตั้งแต่ช่วงเวลา 09.30 - 17.30 น. โดยใช้จำนวนเจ้าหน้าที่ในการแจกเอกสารประชาสัมพันธ์ทั้งหมด 8 คน แบ่งกระจายลงไปในพื้นที่ตามแต่ละโซนที่ได้กำหนดไว้ โดยเนื้อหาที่ประชาสัมพันธ์ ได้แก่ ร่างมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และช่องทางการติดต่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม ดังแสดงในรูปที่ 3.5.2-8



รูปที่ 3.5.2-7 กิจกรรมการเข้าพบเพื่อประชาสัมพันธ์โครงการ



รูปที่ 3.5.2-8 กิจกรรมการเข้าพบเพื่อแจกเอกสารประชาสัมพันธ์ร่างมาตรการป้องกัน แก้ไข
และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.5.2.2 การดำเนินการตามแนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชน ของสำนักนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ปี 2562

บริษัท นอร์ทโสม พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ได้มอบหมายให้ บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ซึ่งเป็นนิติบุคคลที่ได้รับอนุญาตจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ให้เป็นผู้มีสิทธิจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการพัฒนาต่างๆ โดยเป็นผู้รับผิดชอบในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) รวมถึงการดำเนินการจัดกิจกรรมรับฟังความคิดเห็นของภาครัฐ เอกชน และประชาชนผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย เพื่อให้สอดคล้องตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรื่องกำหนดโครงการ กิจกรรม หรือการดำเนินการ ซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2562 ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ที่กำหนดในโครงการอาคารอยู่อาศัยรวมตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร ที่มีจำนวนห้องพักตั้งแต่ 80 ห้องขึ้นไป หรือมีพื้นที่ใช้สอยตั้งแต่ 4,000 ตารางเมตรขึ้นไป ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อนำเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พิจารณาให้ความเห็นชอบ รวมถึงการดำเนินการประชาสัมพันธ์โครงการและกิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชน ซึ่งการดำเนินงานด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนของโครงการ บริษัทที่ปรึกษาได้ดำเนินการตามแนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชน ในกระบวนการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดให้มีการดำเนินงานด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน อย่างน้อย 2 ครั้ง สำหรับกิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชนของโครงการได้นำแนวทางต่างๆ มาประยุกต์ใช้ร่วมด้วย คือ แนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชนในกระบวนการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2562

ทั้งนี้ ได้สรุปกิจกรรมการประชาสัมพันธ์ข้อมูลรายละเอียดโครงการ การจัดกิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชน และช่วงเวลาดำเนินการต่างๆ แสดงดังตารางที่ 3.5.2.2-1

ตารางที่ 3.5.2.2-1 กิจกรรมการประชาสัมพันธ์ข้อมูลรายละเอียดโครงการ และกิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชน

ขั้นตอนการดำเนินงาน	รายละเอียด	วัน เดือน ปี	เจ้าหน้าที่	จำนวน
1) ช่วงเตรียมความพร้อมก่อนดำเนินการรับฟังความคิดเห็น				
1.1 เตรียมการจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์	1. แผ่นพับประชาสัมพันธ์โครงการ			
	- บริษัทที่ปรึกษาได้รับข้อมูลรายละเอียดโครงการจากเจ้าของโครงการ และจัดทำร่างแผ่นพับประชาสัมพันธ์โครงการ โดยมีเนื้อหา ประกอบด้วย ชื่อโครงการ ภาพจำลองโครงการ ชื่อผู้พัฒนาโครงการ ที่ตั้งโครงการและแผนที่แสดงตำแหน่งโครงการ ผังบริเวณของโครงการ ลักษณะโครงการ และรายละเอียดโครงการ วัตถุประสงค์ของโครงการ ช่วงเวลาที่คาดว่าจะดำเนินโครงการ แนวทางในการออกแบบและคัดเลือกรูปแบบของโครงการ ขั้นตอนการดำเนินงาน ผลกระทบในด้านบวกและด้านลบ มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และช่องทางการติดต่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม	10 เมษายน 2564	1	-
	- ส่งร่างแผ่นพับประชาสัมพันธ์โครงการ ให้แก่เจ้าของโครงการและผู้ออกแบบได้ตรวจสอบความถูกต้อง	11 เมษายน 2564	1	-
	- เจ้าของโครงการและผู้ออกแบบได้ตรวจสอบความถูกต้องครบถ้วนของร่างแผ่นพับประชาสัมพันธ์โครงการ และแจ้งผลกลับมายังบริษัทที่ปรึกษา	12 เมษายน 2564	1	-
	2. ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายไว้นิล)			
	- บริษัทที่ปรึกษาได้จัดทำป้ายไว้นิล โดยมีเนื้อหา ประกอบด้วย ชื่อโครงการ ภาพจำลองโครงการ ชื่อผู้พัฒนาโครงการ ที่ตั้งโครงการ ลักษณะโครงการ และรายละเอียดโครงการ และช่องทางการติดต่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม	18 เมษายน 2564	1	-
	- ส่งร่างป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ให้แก่เจ้าของโครงการและผู้ออกแบบได้ตรวจสอบความถูกต้อง	18 เมษายน 2564	1	-
	- เจ้าของโครงการและผู้ออกแบบได้ตรวจสอบความถูกต้องครบถ้วนของร่างป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ และแจ้งผลกลับมายังบริษัทที่ปรึกษา	19 เมษายน 2564	1	-

ตารางที่ 3.5.2.2-1 กิจกรรมการประชาสัมพันธ์ข้อมูลรายละเอียดโครงการ และกิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)

ขั้นตอนการดำเนินงาน	รายละเอียด	วัน เดือน ปี	เจ้าหน้าที่	จำนวน
1) ช่วงเตรียมความพร้อมก่อนดำเนินการรับฟังความคิดเห็น				
1.1 เตรียมการจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ (ต่อ)	3. เอกสารประชาสัมพันธ์ร่างมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ			
	- บริษัทที่ปรึกษาได้จัดเตรียมร่างมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างโครงการ และระยะดำเนินการโครงการ ซึ่งได้จะครอบคลุมในแต่ละด้านโดยมีด้านกายภาพ ด้านชีวภาพ ด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ และด้านคุณภาพชีวิต	25 กันยายน 2564	1	-
	- ส่งร่างมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้แก่เจ้าของโครงการและผู้ชำนาญการได้ตรวจสอบความถูกต้อง	26 กันยายน 2564	1	-
	- เจ้าของโครงการและผู้ชำนาญการได้ตรวจสอบความถูกต้องครบถ้วนของร่างมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	27 กันยายน 2564	1	-
	4. สื่อโซเชียล Facebook, Line และเว็บไซต์	10 เมษายน 2564	1	-
	5. ป้ายเชิญประชุม (ป้ายไว้นิล)			
	เจ้าของโครงการและผู้ออกแบบได้ตรวจสอบความถูกต้องครบถ้วนของร่างป้ายเชิญประชุม และแจ้งผลกลับมายังบริษัทที่ปรึกษา ซึ่งได้จัดทำ 2 ป้าย ดังนี้			
	- การประชุมรับฟังความคิดเห็นเพื่อชี้แจงรายละเอียดโครงการ และรับฟังความคิดเห็นที่มีต่อการพัฒนาโครงการ	18 พฤศจิกายน 2564	2	1 ป้าย
	- การประชุมรับฟังความคิดเห็นเพื่อรับฟังความคิดเห็นที่มีต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	17 กุมภาพันธ์ 2565	2	1 ป้าย

ตารางที่ 3.5.2.2-1 กิจกรรมการประชาสัมพันธ์ข้อมูลรายละเอียดโครงการ และกิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)

ขั้นตอนการดำเนินงาน	รายละเอียด	วัน เดือน ปี	เจ้าหน้าที่	จำนวน
1) ช่วงเตรียมความพร้อมก่อนดำเนินการรับฟังความคิดเห็น				
1.2 การผลิต	1. แผ่นพับประชาสัมพันธ์โครงการ บริษัทที่ปรึกษาได้สั่งผลิตแผ่นพับประชาสัมพันธ์โครงการ ขนาด A4 (รายละเอียด ดังภาคผนวก ฉ.2-1)	19 เมษายน 2564	4	600 ชุด
	2. ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายไวนิล) บริษัทที่ปรึกษาได้สั่งผลิตป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายไวนิล ขนาด 3 x 2 เมตร จำนวน 2 ป้าย และขนาด 2 x 1.5 เมตร จำนวน 1 ป้าย) (รายละเอียด ดังภาคผนวก ฉ.2-2)	25 กันยายน 2564	2	3 ป้าย
	3. เอกสารประชาสัมพันธ์ร่างมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ บริษัทที่ปรึกษาได้สั่งผลิตเอกสารประชาสัมพันธ์ร่างมาตรการป้องกัน แก้ไข และ ลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ขนาด A4 (รายละเอียดดังภาคผนวก ฉ.4-6 และ ภาคผนวก ฉ.2-7)	5 ตุลาคม 2564	2	8 ชุด
	4. สื่อโซเชียล Facebook, Line และเว็บไซต์ บริษัทที่ปรึกษาได้เตรียมข้อมูลเอกสารประชาสัมพันธ์โครงการต่างๆ ลงสื่อโซเชียล Facebook, Line และเว็บไซต์	22 เมษายน 2564	1	1 ครั้ง
	5. ป้ายเชิญประชุม (ป้ายไวนิล) บริษัทที่ปรึกษาได้สั่งผลิตป้ายเชิญประชุม (ป้ายไวนิล (ขนาด 3 x 2 เมตร) (รายละเอียด ดังภาคผนวก ฉ.4-2) ซึ่งได้สั่งผลิต 2 ครั้ง ดังนี้ - การประชุมรับฟังความคิดเห็นเพื่อชี้แจงรายละเอียดโครงการ และรับฟังความ คิดเห็นที่มีต่อการพัฒนาโครงการ - การประชุมรับฟังความคิดเห็น เพื่อรับฟังความคิดเห็นที่มีต่อร่างรายงานฯ และร่าง มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	18 พฤศจิกายน 2564 17 กุมภาพันธ์ 2565	2 2	1 ป้าย 1 ป้าย

ตารางที่ 3.5.2.2-1 กิจกรรมการประชาสัมพันธ์ข้อมูลรายละเอียดโครงการ และกิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)

ขั้นตอนการดำเนินงาน	รายละเอียด	วัน เดือน ปี	เจ้าหน้าที่	จำนวน
2) การดำเนินงานประชาสัมพันธ์โครงการ				
2.1 การส่งแผ่นพับประชาสัมพันธ์โครงการ	<p>1. การประชาสัมพันธ์</p> <p>เป็นการประชาสัมพันธ์โครงการเพื่อแจ้งให้ทราบรายละเอียดโครงการเบื้องต้น โดยเนื้อหาที่ประชาสัมพันธ์ ได้แก่ ชื่อโครงการ ภาพจำลองโครงการ ชื่อผู้พัฒนาโครงการ ที่ตั้งโครงการและแผนที่แสดงตำแหน่งโครงการ ผังบริเวณของโครงการ ลักษณะโครงการ และรายละเอียดโครงการ วัตถุประสงค์ของโครงการ ช่วงเวลาที่คาดว่าจะดำเนินโครงการ แนวทางในการออกแบบและคัดเลือกรูปแบบของโครงการ ขั้นตอนการดำเนินงาน ผลกระทบในด้านบวกและด้านลบ มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และช่องทางการติดต่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม โดยการแจกแผ่นพับประชาสัมพันธ์โครงการไปยังกลุ่มเป้าหมายทั้ง 7 กลุ่ม ตั้งแต่ช่วงเวลา 09.30 - 17.30 น. โดยแบ่งกระจายลงไปในพื้นที่ตามแต่ละโซนที่ได้กำหนดไว้ รายละเอียดการดำเนินงาน ดังนี้</p> <p>กลุ่มพื้นที่หลัก ได้แก่ กลุ่มบ้านพักอาศัย สถานประกอบการ และพื้นที่รอการพัฒนาที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ กลุ่มบ้านพักอาศัย และสถานประกอบการ ที่อยู่ในระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - กลุ่มพื้นที่รอง ได้แก่ กลุ่มบ้านพักอาศัยและสถานประกอบการ ที่อยู่ในระยะมากกว่า 100 – 500 เมตร และ 500 – 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ดำเนินการแจกเอกสารแผ่นพับประชาสัมพันธ์แบบสุ่ม ตามนัยสำคัญให้ได้มากที่สุด - กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว ที่อยู่ในระยะ 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ดำเนินการแจกเอกสารแผ่นพับประชาสัมพันธ์ครอบคลุมทุกแห่ง - กลุ่มหน่วยงานราชการ ที่อยู่ในระยะ 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ดำเนินการแจกเอกสารแผ่นพับประชาสัมพันธ์ครอบคลุมทุกแห่ง - กลุ่มผู้นำชุมชน ที่อยู่ในระยะ 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ดำเนินการแจกเอกสารแผ่นพับประชาสัมพันธ์ครอบคลุมทุกชุมชน 	20 – 21 เมษายน 2564	8	600 ชุด

ตารางที่ 3.5.2.2-1 กิจกรรมการประชาสัมพันธ์ข้อมูลรายละเอียดโครงการ และกิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)

ขั้นตอนการดำเนินงาน	รายละเอียด	วัน เดือน ปี	เจ้าหน้าที่	จำนวน
2) การดำเนินงานประชาสัมพันธ์โครงการ (ต่อ)				
2.2 ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายไว้นิล)	จัดเจ้าหน้าที่นำป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ขนาด 3x2 เมตร ไปติดไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ จำนวน 2 ป้าย และขนาด 2 x 1.5 เมตร จำนวน 1 ป้าย บริเวณชุมชนบ้านศรีบัวเงิน หมู่ที่ 2 (รายละเอียดดังภาคผนวก ฉ.2-2)	30 กันยายน 2564	2	3 ป้าย
2.3 เอกสารประชาสัมพันธ์ร่างมาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ	บริษัทที่ปรึกษาได้ประสานงานกับประธานชุมชน เพื่อติดประกาศร่างมาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมในชุมชนที่อยู่ในระยะศึกษาโครงการทั้ง 4 ชุมชน ได้แก่ ชุมชนบ้านบวกรกรน้อย หมู่ที่ 2 ชุมชนบ้านบวกรกรน้อย หมู่ที่ 3 ชุมชนบ้านบวกรกรหลวงพัฒนา และชุมชนบ้านศรีบัวเงิน หมู่ที่ 2 (รายละเอียดดังภาคผนวก ฉ.2-6)	7 – 8 ตุลาคม 2564	2	4 ชุด
2.4 สื่อโซเชียล Facebook, Line และเว็บไซต์	บริษัทที่ปรึกษาได้นำไฟล์แผ่นพับประชาสัมพันธ์โครงการ และป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายไว้นิล) ลงโซเชียล Facebook Line ของโครงการ (รายละเอียดดังภาคผนวก ฉ.2-1 และดังภาคผนวก ฉ.2-2)	8 ตุลาคม 2564	1	-
2.5 ป้ายเชิญประชุม (ป้ายไว้นิล)	จัดเจ้าหน้าที่นำป้ายเชิญประชุม ขนาด 3 x 2 เมตร จำนวน 1 ป้าย ได้ติดไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ (รายละเอียดดังภาคผนวก ฉ.4-2) ซึ่งได้ติด จำนวน 2 ครั้ง ดังนี้ - การประชุมรับฟังความคิดเห็นเพื่อชี้แจงรายละเอียดโครงการ และรับฟังความคิดเห็นที่มีต่อการพัฒนาโครงการ - การประชุมรับฟังความคิดเห็น เพื่อรับฟังความคิดเห็นที่มีต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	22 พฤศจิกายน 2564	2	1 ป้าย
		20 กุมภาพันธ์ 2565	2	1 ป้าย

ตารางที่ 3.5.2.2-1 กิจกรรมการประชาสัมพันธ์ข้อมูลรายละเอียดโครงการ และกิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)

ขั้นตอนการดำเนินงาน	รายละเอียด	วัน เดือน ปี	เจ้าหน้าที่	จำนวน
3) กิจกรรมการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1				
3.1) การรับฟังความคิดเห็นที่มีต่อการพัฒนาโครงการ				
การดำเนินการรับฟังความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการในช่วงเริ่มต้นศึกษาและจัดทำรายงานฯ บริษัทที่ปรึกษา ได้รับฟังความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการของประชาชนในพื้นที่ โดยสอบถามข้อมูลทั่วไป ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน ข้อห่วงกังวล และข้อเสนอแนะต่างๆ มากำหนดเป็นร่างมาตรการป้องกัน แก้ไข และผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม โดยในการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน โดยดำเนินการรับฟังความคิดเห็นกับกลุ่มเป้าหมายในแต่ละกลุ่ม ดังนี้	1) ทำหนังสือขอความอนุเคราะห์ตอบแบบแสดงความคิดเห็นที่มีต่อการพัฒนาโครงการ โดยจัดเจ้าหน้าที่ขอเข้าพบเพื่อรับฟังความคิดเห็นเกี่ยวกับการดำเนินโครงการโดยใช้แบบแสดงความคิดเห็นและรับฟังความคิดเห็น (รายละเอียดดังภาคผนวก ฉ.2-5) 2) จัดเจ้าหน้าที่เพื่อรับฟังความคิดเห็นที่มีต่อการพัฒนาโครงการ โดยการสัมภาษณ์รายบุคคลใช้แบบแสดงความคิดเห็น พร้อมทั้งชี้แจงรายละเอียดของโครงการตลอดจนรับฟังความคิดเห็นข้อห่วงกังวลและข้อเสนอแนะจากกลุ่มเป้าหมายที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบโดยรอบโครงการในระยะ 1 กิโลเมตร (รายละเอียดดังภาคผนวก ฉ.2-7)	18 กันยายน 2564	2 คน	500 ชุด
1. กลุ่มพื้นที่หลัก ได้แก่ กลุ่มบ้านพักอาศัย สถานประกอบการ และพื้นที่รอการพัฒนาที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ กลุ่มบ้านพักอาศัย และสถานประกอบการ ที่อยู่ในระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	3) ในกรณีที่กลุ่มเป้าหมายยังไม่สะดวกให้สัมภาษณ์ในวันนั้น บริษัทที่ปรึกษาได้เนบแบบแสดงความคิดเห็น รวมถึงแจ้งข้อผู้ประสานงานและช่องทางการติดต่อไปยังบริษัทที่ปรึกษา เพื่อจะได้ติดตามการรับฟังความคิดเห็นในครั้งต่อไป	19 – 20 กันยายน 2564	8 คน	500 ชุด
2. กลุ่มพื้นที่รอง ได้แก่ กลุ่มบ้านพักอาศัยหรือสถานประกอบการ ที่อยู่ในระยะมากกว่า 100-500 เมตร และระยะมากกว่า 500 – 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (มีพื้นที่ดำเนินการให้ความร่วมมือในการดำเนินงาน 362 คน)		21 กันยายน 2564	4 คน	100 ชุด
3. กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว ได้แก่ สถานศึกษา ศาสนสถาน และสถานพยาบาล จำนวน 8 แห่ง				
4. หน่วยงานราชการ ในพื้นที่ระยะ 1,000 เมตร จำนวน 3 แห่ง				
5. กลุ่มผู้นำชุมชน พบชุมชนในระยะ 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 8 แห่ง (4 คน)				

ตารางที่ 3.5.2.2-1 กิจกรรมการประชาสัมพันธ์ข้อมูลรายละเอียดโครงการ และกิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)

ขั้นตอนการดำเนินงาน	รายละเอียด	วัน เดือน ปี	เจ้าหน้าที่	จำนวน
3.2) การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นในกิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชน ครั้งที่ 1				
บริษัทที่ปรึกษา และบริษัท นอร์ทโฮม พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ได้จัดประชุมการมีส่วนร่วมของประชาชน เพื่อชี้แจงรายละเอียดโครงการ และรับฟังความคิดเห็นที่มีต่อการพัฒนาโครงการ กับกลุ่มประชาชนที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ และกลุ่มบ้านพักอาศัยและสถานประกอบการที่อยู่ในระยะ 100 – 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ และผู้ที่สนใจทั่วไป	1) ทำหนังสือเชิญประชุมและป้ายเชิญประชุม เพื่อชี้แจงรายละเอียดโครงการ และรับฟังความคิดเห็นที่มีต่อการพัฒนาโครงการ กับกลุ่มประชาชนที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ และกลุ่มบ้านพักอาศัยและสถานประกอบการที่อยู่ในระยะ 100 เมตร ผู้ที่ได้รับผลกระทบที่อยู่ในระยะมากกว่า 100 – 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการและผู้ที่เกี่ยวข้อง (รายละเอียดดังภาคผนวก ฉ.4-1)	18 พฤศจิกายน 2564	2	147 ชุด
	2) ดำเนินการจัดประชุมกลุ่มย่อย ครั้งที่ 1	4 ธันวาคม 2564	4	43 คน
	3) ดำเนินการส่งสรุปประชุมกลุ่มย่อย ให้กับผู้เข้าร่วมประชุม (รายละเอียดดังภาคผนวก ฉ.4-4)	18 พฤศจิกายน 2564	2	147 ชุด
4) กิจกรรมการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2				
4.1 การรับฟังความคิดเห็นที่มีต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม				
การรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2 ในระหว่างการจัดทำร่างรายงานฯ บริษัทที่ปรึกษาฯ ได้ร่างมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการแก่ประชาชนในพื้นที่และผู้ที่มีส่วนได้ส่วนเสีย รับฟังข้อเสนอแนะแนวทางมาตรการฯ ในการลดหรือป้องกันผลกระทบจากมุมมองความคิดเห็นของประชาชนในพื้นที่และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย เพื่อกำหนดมาตรการฯ ป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบอย่างมีส่วนร่วม และเพื่อให้ผลกระทบที่เกิดขึ้นอยู่ในระดับน้อยที่สุด โดยการดำเนินการรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2 ได้ดำเนินการรับฟังความคิดเห็นกับกลุ่มเป้าหมายเดิม	1) ทำหนังสือขอความอนุเคราะห์ตอบแบบแสดงความคิดเห็นที่มีต่อร่างมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยจัดเจ้าหน้าที่ขอเข้าพบเพื่อรับฟังความคิดเห็นต่อร่างมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยใช้แบบแสดงความคิดเห็นและรับฟังความคิดเห็น (รายละเอียดดังภาคผนวก ฉ.2-5)	6 ตุลาคม 2564	2 คน	500 ชุด

ตารางที่ 3.5.2.2-1 กิจกรรมการประชาสัมพันธ์ข้อมูลรายละเอียดโครงการ และกิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)

ขั้นตอนการดำเนินงาน	รายละเอียด	วัน เดือน ปี	เจ้าหน้าที่	จำนวน
4.1 การรับฟังความคิดเห็นที่มีต่อร่างมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)				
	2) จัดเจ้าหน้าที่ เพื่อรับฟังความคิดเห็นที่มีต่อร่างมาตรการฯ โดยการสัมภาษณ์รายบุคคลโดยใช้แบบแสดงความคิดเห็น พร้อมทั้งชี้แจงรายละเอียดของร่างมาตรการ ป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่จะได้รับผลกระทบโดยรอบโครงการในระยะ 1 กิโลเมตร (รายละเอียดดังภาคผนวกที่ ฉ.2-8)	7 – 8 ตุลาคม 2564	8 คน	500 ชุด
	3) ในกรณีที่กลุ่มเป้าหมายยังไม่สะดวกให้สัมภาษณ์ในวันนั้น บริษัทที่ปรึกษาได้แนบแบบแสดงความคิดเห็น รวมถึงแจ้งชื่อผู้ประสานงานและช่องทางการติดต่อไปยังบริษัทที่ปรึกษา	9 ตุลาคม 2564	4 คน	100 ชุด
4.2) การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นในกิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชน ครั้งที่ 2				
บริษัทที่ปรึกษา และบริษัท นอร์ทโสม พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ได้จัดประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็นที่มีร่างรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และร่างมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ กับกลุ่มประชาชนที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ และกลุ่มบ้านพักอาศัยและสถานประกอบการที่อยู่ในระยะ 100 – 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ และผู้ที่เกี่ยวข้อง	1) ทำหนังสือเชิญประชุมและป้ายเชิญประชุมเพื่อนำเสนอร่างรายงานฯ และร่างมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม กับกลุ่มประชาชนที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ กลุ่มบ้านพักอาศัยและสถานประกอบการที่อยู่ในระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ผู้ที่ได้รับผลกระทบที่อยู่ในระยะมากกว่า 100 – 1,000 เมตร และผู้ที่เกี่ยวข้อง (รายละเอียดดังภาคผนวก ฉ.4-1)	18 กุมภาพันธ์ 2565	2 คน	147 ชุด
	2) ดำเนินการจัดประชุมกลุ่มย่อย	5 มีนาคม 2565	6 คน	33 คน
	3) ดำเนินการส่งสรุปประชุมกลุ่มย่อย ให้กับผู้เข้าร่วมประชุม (รายละเอียดดังภาคผนวก ฉ.4-4)	28 มีนาคม 2565	2 คน	147 ชุด

3.5.2.3 การสำรวจข้อมูลด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน

1) การเตรียมการสำรวจ

การศึกษาข้อมูลด้านความคิดเห็นของประชาชนในบริเวณพื้นที่ศึกษาของโครงการ บริษัทที่ปรึกษาได้แบ่งวิธีการสำรวจตามกลุ่มเป้าหมาย ได้แก่ กลุ่มพื้นที่หลัก (กลุ่มพื้นที่ติดโครงการ และกลุ่มพื้นที่อยู่ในระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ) บริษัทที่ปรึกษาใช้วิธีการสำรวจตัวอย่างแบบการเก็บข้อมูลทุกหน่วยการวิเคราะห์ (Unit Of Analysis) คือ เก็บทุกกลุ่มครัวเรือน/สถานประกอบการที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ ส่วนกลุ่มพื้นที่รอง (กลุ่มบ้านพักอาศัยและสถานประกอบการ ที่อยู่ในระยะมากกว่า 100 – 500 เมตร และระยะมากกว่า 500 – 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ) บริษัทที่ปรึกษาใช้วิธีการสุ่มสัมภาษณ์ตามนัยสำคัญ โดยแบ่งการสำรวจออกเป็น 2 ครั้ง ดังนี้

(1) การสำรวจความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1 : การสำรวจความคิดเห็นที่มีต่อการพัฒนาโครงการ

(1.1) วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อนำเสนอข้อมูลข่าวสารการดำเนินโครงการ รายละเอียดโครงการ
- 2) เพื่อรับฟังความคิดเห็น ข้อเสนอแนะข้อวิตกกังวลของประชาชนในพื้นที่ศึกษาโครงการ เพื่อนำมาเสนอเป็นมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สอดคล้องกับความต้องการของประชาชน

(1.2) กลุ่มเป้าหมาย

กลุ่มเป้าหมายในการดำเนินงานสำรวจความคิดเห็น จำแนกกลุ่มผู้ได้รับผลกระทบออกเป็น 5 กลุ่ม คือ

- **กลุ่มพื้นที่หลัก** ได้แก่ กลุ่มพื้นที่ติดโครงการ และกลุ่มพื้นที่อยู่ในระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ดำเนินการสำรวจความคิดเห็น ครอบคลุมทุกหลังคาเรือน
- **กลุ่มพื้นที่รอง** ได้แก่ กลุ่มบ้านพักอาศัยและสถานประกอบการ ที่อยู่ในระยะมากกว่า 100 – 500 เมตร และ 500 – 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นแบบสุ่ม ตามนัยสำคัญให้ได้มากที่สุด
- **กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว** ที่อยู่ในระยะ 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ดำเนินการแจกสำรวจความคิดเห็นครอบคลุมทุกแห่ง
- **กลุ่มหน่วยงานราชการ** กลุ่มหน่วยงานราชการ ที่อยู่ในระยะ 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นครอบคลุมทุกแห่ง
- **กลุ่มผู้นำชุมชน** กลุ่มผู้นำชุมชน ที่อยู่ในระยะ 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นครอบคลุมทุกชุมชน

(1.3) พื้นที่ดำเนินงาน

การดำเนินงานสำรวจความคิดเห็นของประชาชน ได้กำหนดพื้นที่โดยรอบจากขอบเขตที่ตั้งโครงการในระยะ 1,000 เมตร (ดังรูปที่ 3.5.2-1)

(1.4) ขั้นตอนการดำเนินงาน

ก่อนการลงพื้นที่เพื่อดำเนินการสำรวจความคิดเห็นที่มีต่อการพัฒนาโครงการนั้น ได้เตรียมความพร้อมของทีมงาน เพื่อให้เข้าใจหลักการและเหตุผล วิธีการสัมภาษณ์เพื่อให้ได้ข้อมูลที่เป็นตัวแทนที่ดีของพื้นที่ โดยมีรายละเอียด ดังนี้

- หลักการและเหตุผลของการพัฒนาโครงการ
- ตำแหน่งที่ตั้งโครงการ และขอบเขตของโซนพื้นที่
- ลักษณะของโครงการ
- ลักษณะและรายละเอียดของแบบสำรวจความคิดเห็น เหตุผล และความจำเป็นของข้อมูลในแต่ละประเด็นคำถาม
- ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญที่อาจเกิดขึ้นต่อกลุ่มพื้นที่เป้าหมาย
- วิธีการจัดบันทึก

(1.5) การอบรมเจ้าหน้าที่สำรวจความคิดเห็น

เจ้าหน้าที่สำรวจความคิดเห็นต้องผ่านการอบรม เพื่อให้เข้าใจในรายละเอียดวัตถุประสงค์ของแบบสอบถามและวิธีการในการสำรวจความคิดเห็น รวมถึงการให้ข้อมูลโครงการก่อนการสำรวจ ได้แก่ ข้อมูลรายละเอียดโครงการทั้งประเภทโครงการ ขนาดโครงการ บริษัทเจ้าของโครงการที่ตั้งและขอบเขตโครงการ แนวทางเลือกโครงการ รวมถึงลักษณะกิจกรรมที่จะเกิดภายในพื้นที่โครงการ เพื่อให้พนักงานสำรวจได้รับทราบข้อมูล ก่อนลงพื้นที่สำรวจความคิดเห็น

ดำเนินการเมื่อวันที่ 19 – 20 กันยายน 2564 โดยเป็นการสำรวจความคิดเห็นรายบุคคล โดยใช้แบบสำรวจความคิดเห็นร่วมกับการสำรวจความคิดเห็นที่มีต่อการพัฒนาโครงการ เนื้อหาในแบบสำรวจความคิดเห็นประกอบด้วย ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสำรวจความคิดเห็น ความเห็น สภาพเศรษฐกิจ สุขภาพ สภาพสิ่งแวดล้อมของพื้นที่ศึกษา ความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ และข้อเสนอแนะต่อโครงการ โดยทีมงานลงพื้นที่สำรวจความคิดเห็นตามพื้นที่ที่ได้กำหนดไว้ (ตัวอย่างกิจกรรมการสำรวจความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1 ดังแสดงในรูปที่ 3.5.2.3-1

(1.6) ขั้นตอนการดำเนินงาน

1. จัดทำขอบเขตพื้นที่โครงการ จากนั้นดาวนโหลดภาพถ่ายพื้นที่จริงจากดาวเทียมเข้าโปรแกรม Arc Map (เวอร์ชัน 10.7 ปี 2019) เพื่อจัดทำแผนที่ศึกษา 1 กิโลเมตร ของโครงการ
2. แบ่งระยะของพื้นที่ศึกษาออกเป็น 4 ระยะ ได้แก่ พื้นที่ติดโครงการ พื้นที่ในระยะ 100 เมตร พื้นที่ระยะมากกว่า 100 – 500 เมตร และพื้นที่ระยะมากกว่า 500 – 1,000 เมตร
3. พื้นที่ศึกษาในพื้นที่ติดโครงการ และในระยะ 100 เมตร จะดำเนินการเก็บทุกกลุ่มตัวอย่างที่อยู่ในพื้นที่ดังกล่าว
4. สำหรับกลุ่มตัวอย่างพื้นที่ในระยะมากกว่า 100 - 1,000 เมตร จะใช้วิธีการแบ่งออกเป็น 2 ระยะ ตามนัยสำคัญ คือ ระยะมากกว่า 100 – 500 เมตร (กำหนดเป็น ร้อยละ 80 ของจำนวนตัวอย่างที่คำนวณได้) และพื้นที่ระยะมากกว่า 500 – 1,000 เมตร (กำหนดเป็น ร้อยละ 20 ของจำนวนตัวอย่างที่คำนวณได้)

5. ทำการแบ่งโซนตามภาพถ่ายพื้นที่จริงจากดาวเทียม โดยใช้เกณฑ์การแบ่งจากถนน ลำน้ำ และหมู่บ้านเป็นหลัก โดยเริ่มจากการแบ่งโซน A, B และ C ในกลุ่มระยะมากกว่า 100 - 500 เมตร ก่อนแล้วจึงแบ่งโซน D, E และ F ในกลุ่มระยะมากกว่า 500 - 1,000 เมตร โดยใช้กลุ่มระยะมากกว่า 100 - 500 เมตร เป็นตัวกำหนด
6. ทำการนับจำนวนหลังคาเรือนตามโซนที่แบ่งของพื้นที่ จากนั้นนำจำนวนหลังคาเรือนที่นับได้ในแต่ละโซนมาคำนวณตามสูตรของทาโร่ ยามาเน่ (Taro Yamane, 1973 หน้า 727-728) ที่มีระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 95
7. นำตัวอย่างที่คำนวณได้มากำหนดกลุ่มเป้าหมายที่ต้องเก็บในแต่ละโซน
8. ทำการอบรมเจ้าหน้าที่สำรวจความคิดเห็นเพื่อให้เข้าใจในรายละเอียดและจุดที่ต้องทำการเก็บสำรวจความคิดเห็น
9. ในการเก็บตัวอย่าง บริษัทที่ปรึกษาได้เลือกวิธีอาศัยความน่าจะเป็น (Probability Sampling) โดยให้ทุกหน่วยมีโอกาสถูกเลือกอย่างเท่าเทียมกันโดยใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างแบบเป็นระบบ (Systematic Sampling) ซึ่งบริษัทที่ปรึกษาได้ใช้วิธีการกำหนดตัวเลขเรียงลำดับตามจำนวนหลังคาเรือนในแต่ละโซน โดยจากการคำนวณค่า k ที่หาได้จากจำนวนตัวอย่างต่อจำนวนประชากรในระยะมากกว่า 100 - 500 เมตร คือ $k = 1$ ต่อ 3 และในระยะมากกว่า 500 - 1,000 เมตร คือ $k = 1$ ต่อ 34
10. บริษัทที่ปรึกษาได้กำหนดจุดเริ่มต้นของการสำรวจความคิดเห็น ซึ่งในการศึกษาของโครงการนี้กำหนดให้จุดเริ่มต้นอยู่บริเวณถนนสุขุมวิท-ซอยเชียงใหม่-ลำปาง จากนั้นเจ้าหน้าที่สำรวจความคิดเห็นจะเดินวนไป 3 หลังคาเรือน ถึงทำการสำรวจฯ ในลำดับถัดไปจนครบตามกลุ่มเป้าหมายในระยะ มากกว่า 100 - 500 เมตร โดยในการสำรวจฯ เจ้าหน้าที่จะทำการจดตำแหน่งของหลังคาเรือนที่ได้ทำการสำรวจฯ ลงในแผนที่
11. สำหรับในระยะ 500 - 1,000 เมตร กำหนดให้จุดเริ่มต้นอยู่บริเวณถนนถนนสุขุมวิท-ซอยเชียงใหม่-ลำปาง จากนั้นเจ้าหน้าที่สำรวจความคิดเห็นจะเดินวนไป 34 หลังคาเรือน ถึงทำการสำรวจฯ ในลำดับถัดไปจนครบตามกลุ่มเป้าหมาย



รูปที่ 3.5.2.3-1 กิจกรรมการสำรวจความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1
(การสำรวจความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อการพัฒนาโครงการ)

(2) การสำรวจความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2 : การสำรวจความคิดเห็นที่มีต่อ ร่างมาตรการป้องกัน แก๊ส และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(2.1) วัตถุประสงค์

เพื่อให้ข้อมูลรายละเอียดโครงการ และรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อ
ความเพียงพอของร่างมาตรการป้องกัน แก๊ส และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

(2.2) กลุ่มเป้าหมาย

กลุ่มเป้าหมายในการดำเนินงานสำรวจความคิดเห็น จำแนกกลุ่มผู้ได้รับ
ผลกระทบออกเป็น 5 กลุ่ม คือ

- **กลุ่มพื้นที่หลัก** ได้แก่ กลุ่มพื้นที่ติดโครงการ และกลุ่มพื้นที่อยู่ในระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ดำเนินการสำรวจความคิดเห็น ครอบคลุมทุกหลังคาเรือน
- **กลุ่มพื้นที่รอง** ได้แก่ กลุ่มบ้านพักอาศัยและสถานประกอบการ ที่อยู่ในระยะมากกว่า 100 – 500 เมตร และระยะมากกว่า 500 – 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นแบบสุ่ม ตามนัยสำคัญให้ได้มากที่สุด
- **กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว** ที่อยู่ในระยะ 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นครอบคลุมทุกแห่ง
- **กลุ่มหน่วยงานราชการ** กลุ่มหน่วยงานราชการ ที่อยู่ในระยะ 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นครอบคลุมทุกแห่ง
- **กลุ่มผู้นำชุมชน** กลุ่มผู้นำชุมชน ที่อยู่ในระยะ 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นครอบคลุมทุกชุมชน

(2.3) พื้นที่ดำเนินงาน

การดำเนินงานสำรวจความคิดเห็นของประชาชน ได้กำหนดพื้นที่โดยรอบจาก
ขอบเขตที่ตั้งโครงการในระยะ 1,000 เมตร (ดังรูปที่ 3.5.2-1)

(2.4) ขั้นตอนการดำเนินงาน

ก่อนการลงพื้นที่ เพื่อดำเนินการสำรวจความเห็นที่มีต่อร่างมาตรการป้องกัน
แก๊ส และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมนั้น ได้เตรียมความพร้อมของทีมงาน เพื่อให้เข้าใจหลักการและเหตุผล
วิธีการสัมภาษณ์เพื่อให้ได้ข้อมูลที่เป็นตัวแทนที่ดีของพื้นที่ โดยมีรายละเอียด ดังนี้

- หลักการและเหตุผลของการพัฒนาโครงการ
- ตำแหน่งที่ตั้งโครงการ และขอบเขตของพื้นที่ศึกษา
- ลักษณะของโครงการ
- ลักษณะและรายละเอียดของแบบสำรวจความคิดเห็น
- ความรู้ ความเข้าใจ เกี่ยวกับมาตรการและการป้องกันผลกระทบในแต่ละประเด็น
- วิธีการจัดบันทึก

(2.5) การอบรมเจ้าหน้าที่สำรวจความคิดเห็น

เจ้าหน้าที่สำรวจความคิดเห็นต้องผ่านการอบรม เพื่อให้เข้าใจในรายละเอียดวัตถุประสงค์ของแบบสอบถามและวิธีการในการสำรวจความคิดเห็น รวมถึงการให้ข้อมูลโครงการก่อนการสำรวจ ได้แก่ ข้อมูลรายละเอียดโครงการทั้งประเภทโครงการ ขนาดโครงการ บริษัทเจ้าของโครงการที่ตั้งและขอบเขตโครงการ แนวทางเลือกโครงการ รวมถึงลักษณะกิจกรรมที่จะเกิดภายในพื้นที่โครงการ เพื่อให้พนักงานสำรวจได้รับทราบข้อมูล ก่อนลงพื้นที่สำรวจความคิดเห็น

โดยบริษัทที่ปรึกษาได้จัดทำเอกสารประชาสัมพันธ์ร่างมาตรการป้องกัน แก๊สไข่ และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โดยได้จัดทำเอกสารฯ ขนาด A4 จำนวน 600 ชุด เพื่อใช้ประชาสัมพันธ์ไปยังกลุ่มเป้าหมายโดยรอบพื้นที่ตั้งโครงการ โดยมีเนื้อหา ประกอบด้วย ร่างมาตรการป้องกัน แก๊สไข่ และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดำเนินการเมื่อวันที่ 29 – 30 กันยายน 2564 (ดังแสดงในรูปที่ 3.5.2-7) และการสำรวจความคิดเห็นที่มีต่อร่างมาตรการป้องกัน แก๊สไข่ และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยใช้วิธีการสำรวจความคิดเห็นโดยการสำรวจความคิดเห็นรายบุคคล ซึ่งเนื้อหาในแบบสำรวจความคิดเห็นประกอบด้วย ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบแสดงความคิดเห็นความคิดเห็น สภาพเศรษฐกิจ สุขภาพ สภาพสิ่งแวดล้อมของพื้นที่ศึกษา ความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ และข้อเสนอแนะต่อโครงการ โดยทีมงานลงพื้นที่สำรวจความเห็นตามพื้นที่ที่ได้กำหนดไว้ดำเนินการเมื่อวันที่ 7 – 8 ตุลาคม 2564 (ตัวอย่างกิจกรรมการสำรวจความคิดเห็นที่มีต่อร่างมาตรการป้องกัน แก๊สไข่ และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังแสดงในรูปที่ 3.5.2.3-2)

(2.6) ขั้นตอนการดำเนินงาน

1. จัดทำขอบเขตพื้นที่โครงการ จากนั้นดาวนโหลดภาพถ่ายพื้นที่จริงจากดาวเทียมเข้าโปรแกรม Arc Map (เวอร์ชัน 10.7 ปี 2019) เพื่อจัดทำแผนที่ศึกษา 1 กิโลเมตร ของโครงการ
2. แบ่งระยะของพื้นที่ศึกษาออกเป็น 4 ระยะ ได้แก่ พื้นที่ติดโครงการ พื้นที่ในระยะ 100 เมตร พื้นที่ระยะมากกว่า 100 – 500 เมตร และพื้นที่ระยะมากกว่า 500 – 1,000 เมตร
3. พื้นที่ศึกษาในพื้นที่ติดโครงการ และในระยะ 100 เมตร จะดำเนินการเก็บทุกกลุ่มตัวอย่างที่อยู่ในพื้นที่ดังกล่าว
4. สำหรับกลุ่มตัวอย่างพื้นที่ในระยะมากกว่า 100 - 1,000 เมตร จะใช้วิธีการแบ่งออกเป็น 2 ระยะ ตามนัยสำคัญ คือ ระยะมากกว่า 100 – 500 เมตร (กำหนดเป็น ร้อยละ 80 ของจำนวนตัวอย่างที่คำนวณได้) และพื้นที่ระยะมากกว่า 500 – 1,000 เมตร (กำหนดเป็น ร้อยละ 20 ของจำนวนตัวอย่างที่คำนวณได้)
5. ทำการแบ่งโซนตามภาพถ่ายพื้นที่จริงจากดาวเทียม โดยใช้เกณฑ์การแบ่งจากถนน ลำน้ำ และหมู่บ้านเป็นหลัก โดยเริ่มจากการแบ่งโซน A, B และ C ในกลุ่มระยะมากกว่า 100 - 500 เมตร ก่อนแล้วจึงแบ่งโซน D, E และ F ในกลุ่มระยะมากกว่า 500 - 1,000 เมตร โดยใช้กลุ่มระยะมากกว่า 100 - 500 เมตร เป็นตัวกำหนด
6. ทำการนับจำนวนหลังคาเรือนตามโซนที่แบ่งของพื้นที่ จากนั้นนำจำนวนหลังคาเรือนที่นับได้ในแต่ละโซนมาคำนวณตามสูตรของทาโร่ ยามาเน่ (Taro Yamane, 1973 หน้า 727-728) ที่มีระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 95
7. นำตัวอย่างที่คำนวณได้มากำหนดกลุ่มเป้าหมายที่ต้องเก็บในแต่ละโซน

8. ทำการอบรมเจ้าหน้าที่สำรวจความคิดเห็นเพื่อให้เข้าใจในรายละเอียด และร่างมาตรการป้องกัน แก๊ส และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

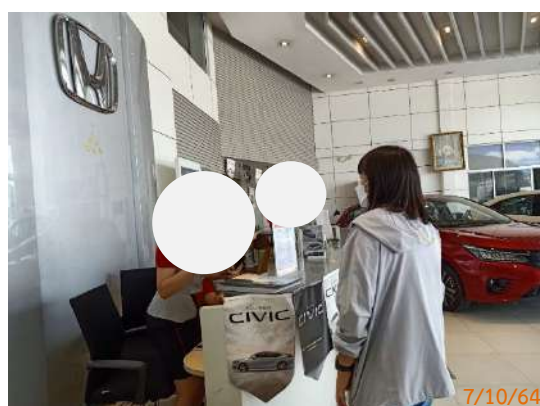
9. บริษัทที่ปรึกษาได้ดำเนินการประชาสัมพันธ์ร่างมาตรการป้องกัน แก๊ส และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามกลุ่มเป้าหมาย โดยมีเนื้อหา ประกอบด้วย ร่างมาตรการป้องกัน แก๊ส และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

10. ทำการเก็บตัวอย่าง บริษัทที่ปรึกษาได้เลือกวิธีอาศัยความน่าจะเป็น (Probability Sampling) โดยให้ทุกหน่วยมีโอกาสถูกเลือกอย่างเท่าเทียมกันโดยใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างแบบเป็นระบบ (Systematic Sampling) ซึ่งบริษัทที่ปรึกษาได้ใช้วิธีการกำหนดตัวเลขเรียงลำดับตามจำนวนหลังคาเรือนในแต่ละโซน โดยจากการคำนวณค่า k ที่หาได้จากจำนวนตัวอย่างต่อจำนวนประชากรในระยะ มากกว่า 100 – 500 เมตร คือ $k = 1$ ต่อ 3 และในระยะมากกว่า 500 – 1,000 เมตร คือ $k = 1$ ต่อ 34

11. บริษัทที่ปรึกษาได้กำหนดจุดเริ่มต้นของการสำรวจความคิดเห็น ซึ่งในการศึกษาของโครงการนี้กำหนดให้จุดเริ่มต้นอยู่บริเวณถนนถนนสุขุมวิท-ซอยเชียงใหม่-ลำปาง จากนั้นเจ้าหน้าที่สำรวจความคิดเห็นจะเดินวนไป 3 หลังคาเรือน ถึงทำการสำรวจ ในลำดับถัดไปจนครบตามกลุ่มเป้าหมายในระยะ มากกว่า 100 – 500 เมตร โดยในการสำรวจ เจ้าหน้าที่จะทำการจุดตำแหน่งของหลังคาเรือนที่ได้ทำการสำรวจ ลงในแผนที่

12. สำหรับในระยะ 500 – 1,000 เมตร กำหนดให้จุดเริ่มต้นอยู่บริเวณ ถนนถนนสุขุมวิท-ซอยเชียงใหม่-ลำปาง จากนั้นเจ้าหน้าที่สำรวจความคิดเห็นจะเดินวนไป 34 หลังคาเรือน ถึงทำการสำรวจ ในลำดับถัดไปจนครบตามกลุ่มเป้าหมาย

13. ผลที่ได้จากการสำรวจจะนำไปประกอบการปรับปรุงมาตรการป้องกัน แก๊ส และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการของโครงการ ให้มีความเหมาะสม และสอดคล้องกับพื้นที่ศึกษาต่อไป



รูปที่ 3.5.2.3-2 กิจกรรมการสำรวจความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2
(สำรวจความคิดเห็นที่มีต่อร่างมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม)

3.5.2.4 ผลการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนในพื้นที่ศึกษา

การรับฟังความคิดเห็นของประชาชนในพื้นที่โดยรอบที่ตั้งโครงการจะทำให้ทราบข้อมูลของประชาชนในระยะการก่อสร้าง และระยะเปิดการดำเนินงานของโครงการในอนาคต ทำให้ทราบความคิดเห็นของประชาชนเกี่ยวกับผลกระทบทั้งด้านสิ่งแวดล้อม และด้านสุขภาพที่คาดว่าจะได้รับทั้งในช่วงการก่อสร้างโครงการ และเมื่อเปิดดำเนินการ ผลดีและผลเสียต่างๆ ที่ได้รับจากโครงการโดยมีผลการดำเนินงาน ดังนี้

1) ผลการสำรวจกลุ่มตัวอย่างและจำนวนตัวอย่าง

การสำรวจความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อการพัฒนาโครงการในพื้นที่ศึกษาระยะ 1,000 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการ ที่ปรึกษาได้ดำเนินการสำรวจกลุ่มตัวอย่างเมื่อวันที่ 19 – 20 กันยายน 2564 และการสำรวจความเห็นต่อร่างมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดำเนินการเมื่อวันที่ 7 – 8 ตุลาคม 2564 โดยกลุ่มตัวอย่างที่ศึกษาในแต่ละส่วน สามารถจำแนกจำนวนกลุ่มเป้าหมาย จำนวนที่ต้องเก็บตัวอย่าง และจำนวนตัวอย่างที่สำรวจได้ ดังตารางที่ 3.5.2.4-1

จากการกำหนดกลุ่มตัวอย่างดังกล่าว บริษัทที่ปรึกษาได้ใช้วิธีการสัมภาษณ์รายบุคคล โดยแบ่งกลุ่มเป้าหมายเป็น 5 กลุ่ม ตามระยะห่างจากโครงการ ดังนี้ (สรุปผลการสำรวจแสดงดังตารางที่ 3.5.2.4-2)

ตารางที่ 3.5.2.4-1 จำนวนแบบแสดงความคิดเห็นจากการสำรวจ ในระยะ 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

กลุ่มบ้านพักอาศัย/สถานประกอบการ	จำนวน กลุ่มเป้าหมาย (ตัวอย่าง)	จำนวนตัวอย่างที่ตอบแบบสำรวจความคิดเห็น			
		ครั้งที่ 1 วันที่ 19-20 ก.ย. 64	ครั้งที่ 2 วันที่ 7-8 ต.ค. 64	การติดตาม 21 ก.ย. 64 – 11 พ.ค. 65	รวมจำนวน ที่สำรวจได้
1. กลุ่มพื้นที่หลัก	24	16	16	7(32)¹	23(32)¹
- กลุ่มพื้นที่ติดโครงการ	2	1	1	1	2
- กลุ่มบ้านพักอาศัย สถานประกอบการ และ คอนโดมิเนียมที่อยู่ในระยะ 100 เมตร จาก ขอบเขตพื้นที่โครงการ	22	15	15	6(32) ¹	21(32) ¹
2. กลุ่มพื้นที่รอง	362	362	362	-	362
- บ้านพักอาศัย/สถานประกอบการ ในระยะ มากกว่า 100 - 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่ โครงการ	288	288	288	-	288
- บ้านพักอาศัยและสถานประกอบการ ในระยะ มากกว่า 500 – 1,000 เมตรจากขอบเขตพื้นที่ โครงการ	74	74	74	-	74
3. กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว ในระยะ 1,000 เมตร จาก ขอบเขตพื้นที่โครงการ	8	2	2	3	5
4. กลุ่มหน่วยงานราชการ ในระยะ 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	3	1	1	2	3
5. กลุ่มผู้นำชุมชน ในระยะ 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	4	4	4	-	4
รวมทั้งหมด	401	385	385	12	397

หมายเหตุ : ¹ หมายถึง รับฟังความคิดเห็นของผู้พักอาศัยในคอนโดมิเนียม THE NEXT 2.1 และ THE NEXT 2.2 ได้รับความร่วมมือในการแสดงความคิดเห็น จำนวน 32 คน

ตารางที่ 3.5.2.4-2 สรุปรายละเอียดการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มเป้าหมาย

กลุ่มเป้าหมาย	ความคิดเห็นที่มีต่อการพัฒนาโครงการ และความคิดเห็นที่มีต่อร่างมาตรการฯ					
	ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2		
	แสดงความ คิดเห็น/เข้า ร่วมประชุม	รับทราบ แต่ไม่ประสงค์ แสดงความคิดเห็น	ไม่ได้รับความ ร่วมมือ	แสดงความ คิดเห็น/เข้า ร่วมประชุม	รับทราบ แต่ไม่ประสงค์ แสดงความคิดเห็น	ไม่ได้รับ ความร่วมมือ
1. กลุ่มพื้นที่หลัก (กลุ่มพื้นที่ติดโครงการ และกลุ่มบ้านพักอาศัย สถานประกอบการ คอนโดเนียม และแปลงที่ดินว่างที่อยู่ในระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ)						
1.1 กลุ่มพื้นที่ติดโครงการ						
1) พื้นที่รอกการพัฒนาของบริษัท นอร์ทโฮม พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด	1	-	-	1	-	-
2) อาคารวิ-ทวิน ดอนจัน เซอร์วิส อพาร์ทเมนท์	1	-	-	1	-	-
1.2 กลุ่มบ้านพักอาศัย สถานประกอบการ คอนโดเนียม และแปลงที่ดินว่างที่อยู่ในระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ						
1) บิมน้ำมันปตท. สาขาสำนักแสง2	1	-	-	1	-	-
2) ซาบุญญู๊ด	1	-	-	1	-	-
3) กาดทวีโชค	1	-	-	1	-	-
4) บ้านเลขที่ 5	1	-	-	1	-	-
5) บ้านเลขที่ 51/1	1	-	-	1	-	-
6) บ้านเลขที่ 51/2	1	-	-	1	-	-
7) บริษัท ขอยส์ มินิสโตร จำกัด	1	-	-	1	-	-
8) บ้านเลขที่ 3/2	1	-	-	1	-	-
9) The Nine Thasala เลขที่ 3/1	1	-	-	1	-	-
10) บริษัท ทวีพรรณวัสดุก่อสร้าง จำกัด	1	-	-	1	-	-
11) ศูนย์ฮอนด้าฟิงคนคร เชียงใหม่ สาขาซูเปอร์ไฮเวย์	1	-	-	1	-	-
12) โกดังให้เช่า	1	-	-	1	-	-
13) คอนโดมิเนียม THE NEXT 2.1	1	-	-	1	-	-
14) คอนโดมิเนียม THE NEXT 2.2	1	-	-	1	-	-
15) บริษัท ลำพูนแก๊สปิคนิค จำกัด	1	-	-	1	-	-
16) บริษัท นิวคัลเลอร์ จำกัด	1	-	-	1	-	-

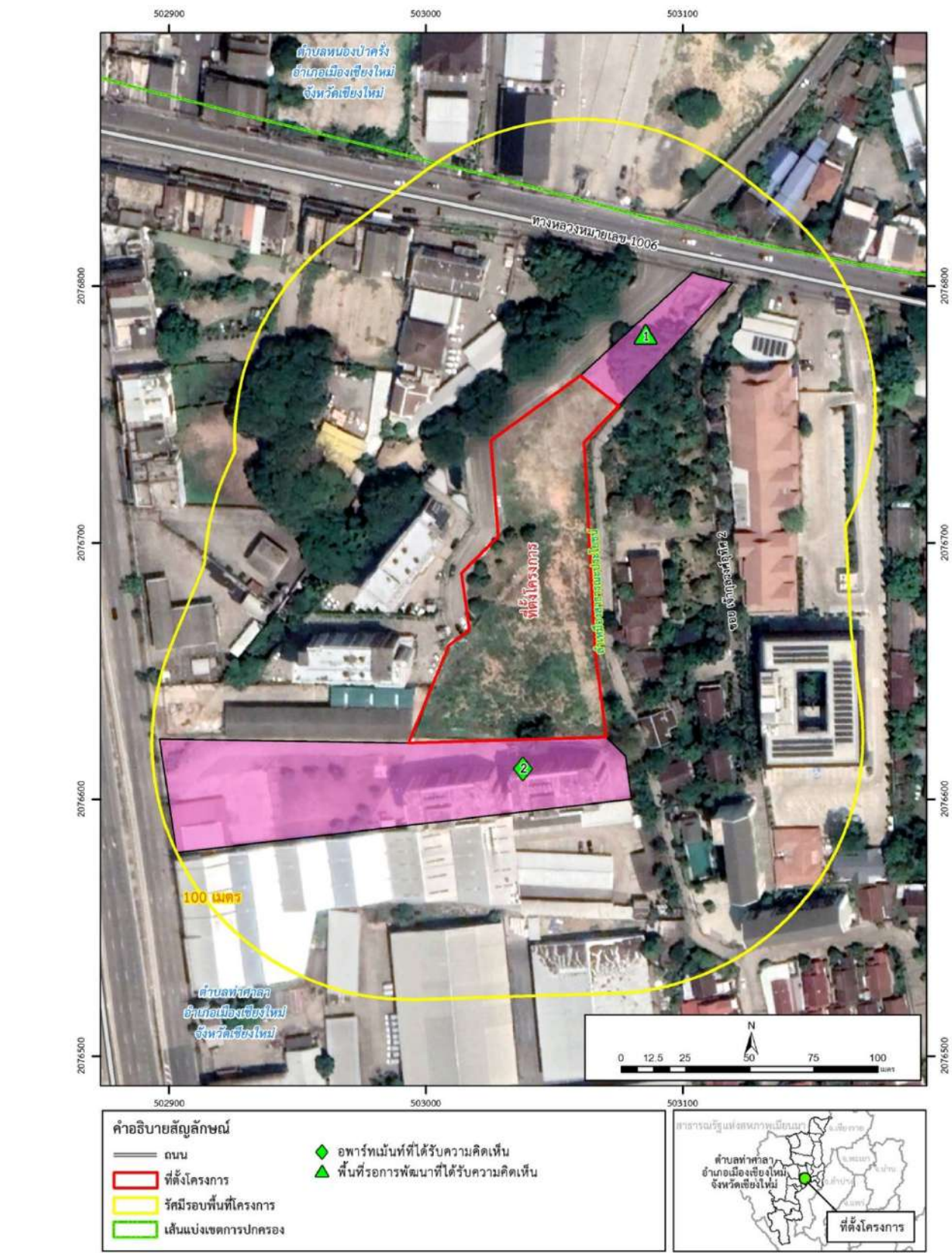
ตารางที่ 3.5.2.4-2 สรุปรายละเอียดการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มเป้าหมาย (ต่อ)

กลุ่มเป้าหมาย	ความคิดเห็นที่มีต่อการพัฒนาโครงการ และความคิดเห็นที่มีต่อร่างมาตรการฯ					
	ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2		
	แสดงความ คิดเห็น/เข้า ร่วมประชุม	รับทราบ แต่ไม่ประสงค์แสดง ความคิดเห็น	ไม่ได้รับความ ร่วมมือ	แสดงความ คิดเห็น/เข้า ร่วมประชุม	รับทราบ แต่ไม่ประสงค์แสดง ความคิดเห็น	ไม่ได้รับ ความร่วมมือ
17) ที่จอดรถร้านจิวยิวราช	1	-	-	1	-	-
18) พื้นที่ก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารสำนักงานธนาคารออม สินภาค 8 จังหวัดเชียงใหม่	-	-	1	-	-	1
19) ร้านก๋วยเตี๋ยววงจาง	1	-	-	1	-	-
20) ร้านขวดพลาสติกเชียงใหม่ GEN-Y	1	-	-	1	-	-
21) บ้านเลขที่ 195/4	1	-	-	1	-	-
22) บริษัท เอส.ที.มอเตอร์เชียงใหม่ จำกัด	1	-	-	1	-	-
- ผู้พักอาศัยในคอนโดมิเนียม THE NEXT 2.1 และ THE NEXT 2.2	(32) ¹	-	-	(32) ¹	-	-
2. กลุ่มพื้นที่รอง (กลุ่มบ้านพักอาศัย/สถานประกอบการ ที่อยู่ในระยะมากกว่า 100 – 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ)						
- กลุ่มเป้าหมาย จำนวน 362 ตัวอย่าง	362	-	-	362	-	-
3. กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว ที่อยู่ในระยะ 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ						
สถานศึกษา						
1) โรงเรียนอนุบาลดงแก้ว	-	-	1	-	-	1
2) โรงเรียนชุมชนบ้านบวกรน้อย	-	-	1	-	-	1
3) โรงเรียนสารสาสน์วิเทศเชียงใหม่	-	-	1	-	-	1
ศาสนสถาน						
1) วัดหนองป่าครั่ง	1	-	-	1	-	-
2) วัดบวกรน้อย	1	-	-	1	-	-
3) วัดบวกรกลาง	1	-	-	1	-	-
4) มัสยิดอันซอรี	1	-	-	1	-	-
สถานพยาบาล						
1) โรงพยาบาลเทศบาลหนองป่าครั่ง	1	-	-	1	-	-

ตารางที่ 3.5.2.4-2 สรุปรายละเอียดการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มเป้าหมาย (ต่อ)

กลุ่มเป้าหมาย	ความคิดเห็นที่มีต่อการพัฒนาโครงการ และความคิดเห็นที่มีต่อร่างมาตรการฯ					
	ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2		
	แสดงความ คิดเห็น/เข้า ร่วมประชุม	รับทราบ แต่ไม่ประสงค์ แสดงความคิดเห็น	ไม่ได้รับความ ร่วมมือ	แสดงความ คิดเห็น/เข้า ร่วมประชุม	รับทราบ แต่ไม่ประสงค์ แสดงความคิดเห็น	ไม่ได้รับ ความร่วมมือ
4. กลุ่มหน่วยงานราชการ ที่อยู่ในระยะ 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ						
1) สถานีตำรวจภูธรเชียงใหม่	1	-	-	1	-	-
2) สำนักงานเทศบาลตำบลหนองป่าครั่ง	1	-	-	1	-	-
3) สำนักงานเทศบาลตำบลหนองป่าครั่ง	1	-	-	1	-	-
5. กลุ่มผู้นำชุมชน ที่อยู่ในระยะ 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ						
1) ชุมชนบ้านบวกรกน้อย หมู่ที่ 2	1	-	-	1	-	-
2) ชุมชนบ้านบวกรกน้อย หมู่ที่ 3	1	-	-	1	-	-
3) ชุมชนบ้านบวกรกหลวงพัฒนา	1	-	-	1	-	-
4) ชุมชนบ้านศรีบัวเงิน หมู่ที่ 2	1	-	-	1	-	-
รวม	397(32)^{/1}	-	4	397(32)^{/1}	-	4

หมายเหตุ : ^{/1} หมายถึง รับฟังความคิดเห็นของผู้พักอาศัยในคอนโดมิเนียม THE NEXT 2.1 และ THE NEXT 2.2 ได้รับความร่วมมือในการแสดงความคิดเห็น จำนวน 32 คน



รายละเอียดของกลุ่มพื้นที่ติดโครงการ
(กลุ่มเป้าหมายจำนวน 2 แห่ง ได้รับความร่วมมือในการแสดงความคิดเห็น จำนวน 2 แห่ง)

ลำดับ	บ้านเลขที่	ประเภท	สถานภาพ
1	พื้นที่รอการพัฒนาของบริษัท นอร์ทโฮม พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด	แปลงที่ดินว่าง	ผู้จัดการ
2	อาคาร วี-ทวิน ดอนจัน เซอร์วิส อพาร์ทเมนต์	อพาร์ทเมนต์	ผู้จัดการ



รูปที่ 3.5.2.4-1 พื้นที่สำรวจความคิดเห็นกลุ่มพื้นที่ติดโครงการ

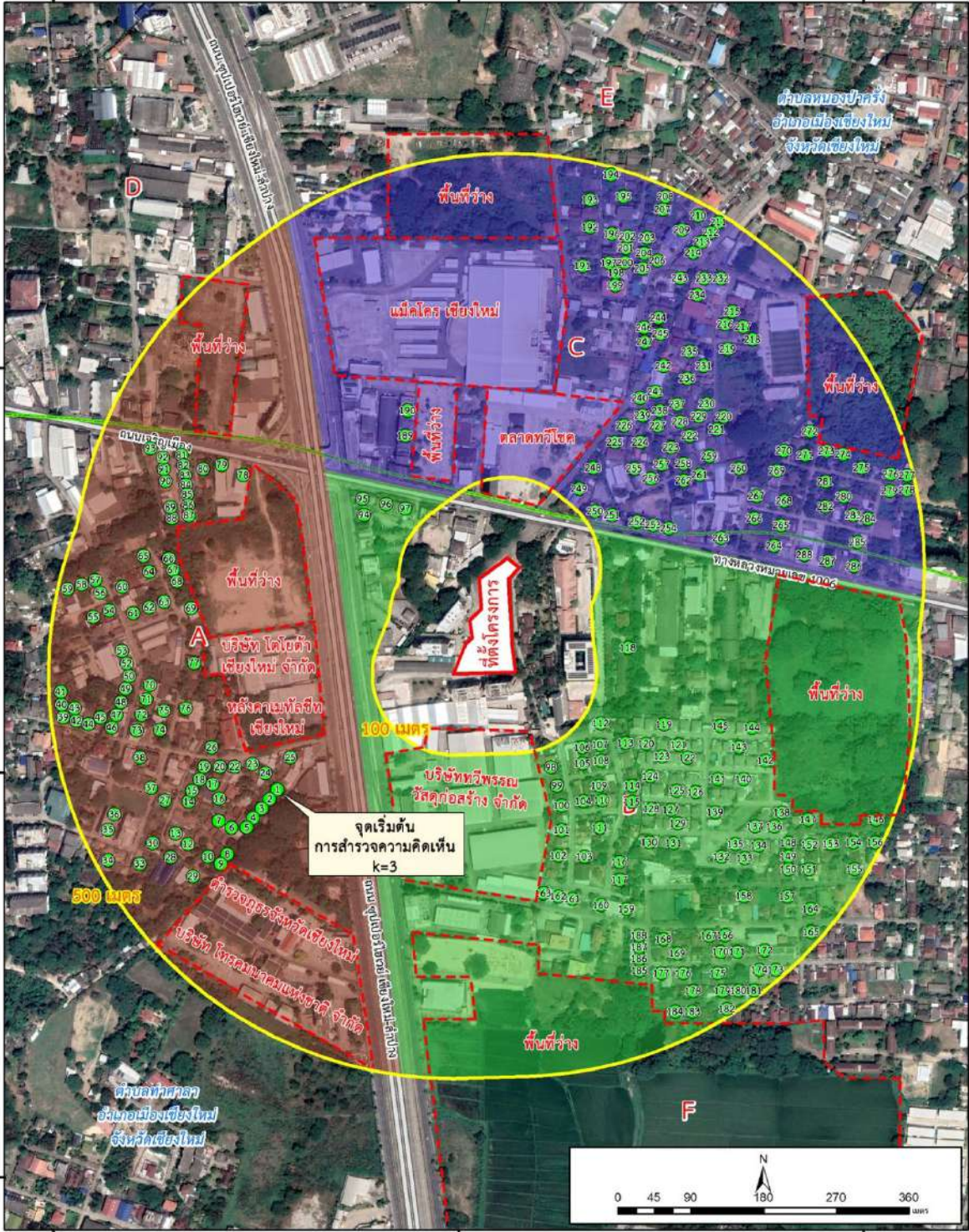


รายละเอียดของกลุ่มบ้านพักอาศัย สถานประกอบการ คอนโดมิเนียม และแปลงที่ดินว่าง
ที่อยู่ในระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ
(กลุ่มเป้าหมายจำนวน 22 หลังคาเรือน/แห่ง ได้รับความร่วมมือในการแสดงความคิดเห็น จำนวน 21 หลังคาเรือน/แห่ง)

ลำดับที่	บ้านเลขที่	ประเภท	สถานภาพ	ได้รับความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวล/ ข้อเสนอแนะ	
				จากแบบแสดง ความคิดเห็น	จากการประชุมฯ
1	4/23	สถานประกอบการ	ผู้จัดการ	✓	
2	-	สถานประกอบการ	ผู้จัดการ	✓	
3	-	สถานประกอบการ	เจ้าของกิจการ		✓
4	5	บ้านพักอาศัย	หัวหน้าครอบครัว	✓	
5	5/1	บ้านพักอาศัย	หัวหน้าครอบครัว	✓	
6	5/2	บ้านพักอาศัย	หัวหน้าครอบครัว	✓	
7	-	สถานประกอบการ	ผู้จัดการ		✓
8	3/2	บ้านพักอาศัย	หัวหน้าครอบครัว	✓	
9	3/1	สถานประกอบการ	ผู้จัดการ	✓	
10	-	สถานประกอบการ	เจ้าของกิจการ	✓	
11	359	สถานประกอบการ	ผู้จัดการ	✓	
12	-	สถานประกอบการ	เจ้าของกิจการ	✓	
13	-	คอนโดมิเนียม THE NEXT 2.2	นิติบุคคล		✓
14	-	คอนโดมิเนียม THE NEXT 2.1	เจ้าของห้องพักอาศัย		✓
15	1/4	สถานประกอบการ	ผู้จัดการ	✓	
16	-	สถานประกอบการ	ผู้จัดการ	✓	
17	-	สถานประกอบการ	ผู้จัดการ	✓	
18	-	แปลงที่ดินว่าง ของธนาคารออมสิน ภาค 8	-	-	-
19	195	สถานประกอบการ	เจ้าของกิจการ	✓	
20	195/1	สถานประกอบการ	เจ้าของกิจการ	✓	
21	195/4	บ้านพักอาศัย	คู่สมรสหัวหน้า ครอบครัว	✓	
22	195/5-6	สถานประกอบการ	ผู้จัดการ	✓	

รูปที่ 3.5.2.4-2 พื้นที่สำรวจความคิดเห็นของกลุ่มบ้านพักอาศัย สถานประกอบการ คอนโดมิเนียม และแปลงที่ดินว่างที่อยู่ในระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

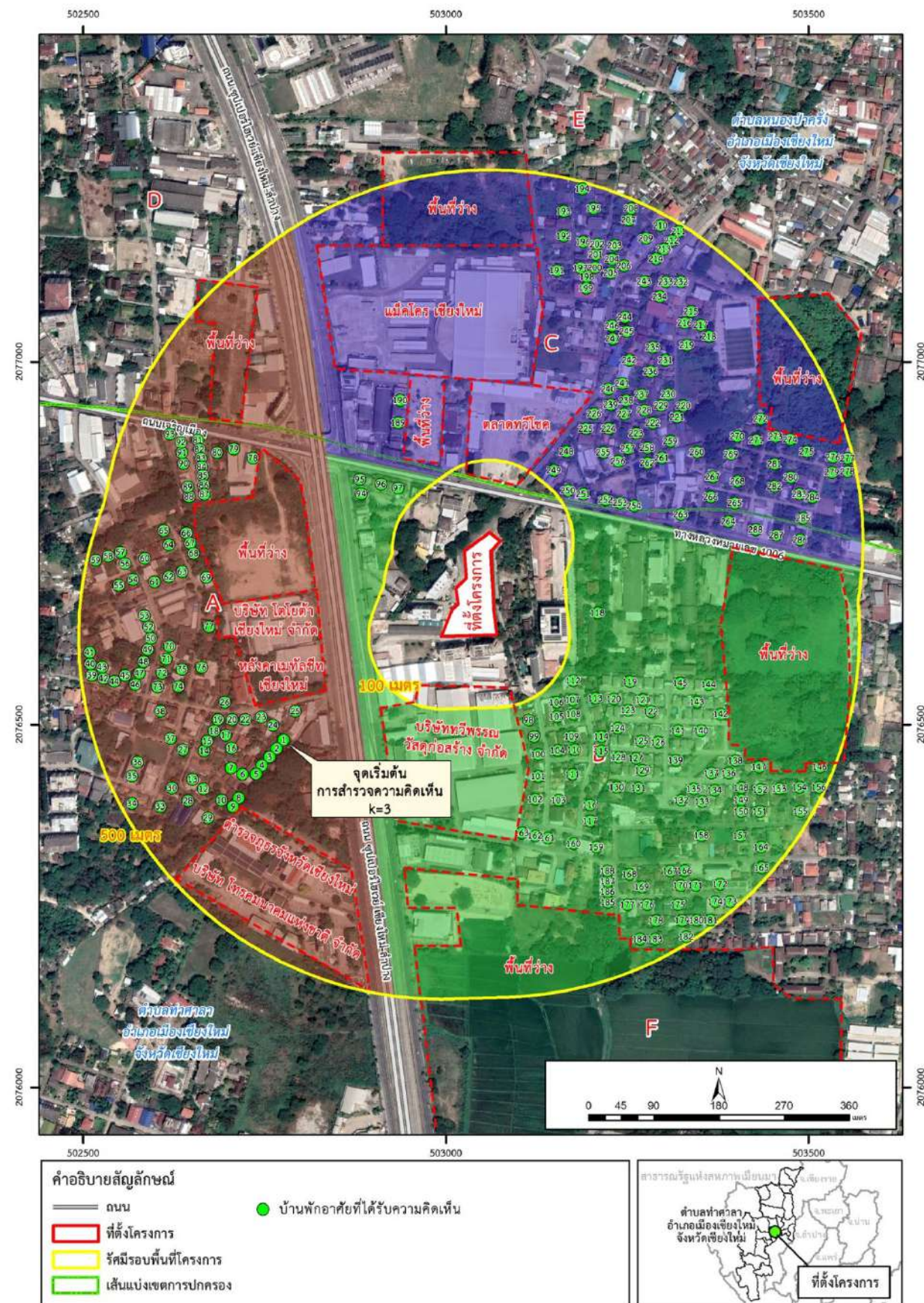




รายละเอียดของกลุ่มบ้านพักอาศัยและสถานประกอบการ ในระยะมากกว่า 100 – 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (กลุ่มเป้าหมายจำนวน 288 หลังคาเรือน/แห่ง ได้รับความร่วมมือในการแสดงความคิดเห็น จำนวน 288 หลังคาเรือน/แห่ง)

ลำดับ	บ้านเลขที่	ประเภท	สถานภาพ
1	8/1	บ้านพักอาศัย	หัวหน้าครอบครัว
2	49	บ้านพักอาศัย	คู่สมรสหัวหน้าครอบครัว
3	54	บ้านพักอาศัย	หัวหน้าครอบครัว
4	19/1	บ้านพักอาศัย	หัวหน้าครอบครัว
5	8	บ้านพักอาศัย	หัวหน้าครอบครัว
6	6	บ้านพักอาศัย	หัวหน้าครอบครัว
7	19/1	บ้านพักอาศัย	หัวหน้าครอบครัว
8	1	บ้านพักอาศัย	คู่สมรสหัวหน้าครอบครัว
9	28	บ้านพักอาศัย	คู่สมรสหัวหน้าครอบครัว
10	23/1	บ้านพักอาศัย	หัวหน้าครอบครัว
11	36	บ้านพักอาศัย	คู่สมรสหัวหน้าครอบครัว
12	27/2	บ้านพักอาศัย	คู่สมรสหัวหน้าครอบครัว
13	N/A	บ้านพักอาศัย	คู่สมรสหัวหน้าครอบครัว
14	20/3	บ้านพักอาศัย	หัวหน้าครอบครัว
15	24	บ้านพักอาศัย	หัวหน้าครอบครัว
16	51/2	บ้านพักอาศัย	หัวหน้าครอบครัว
17	38	บ้านพักอาศัย	คู่สมรสหัวหน้าครอบครัว
18	26/8	บ้านพักอาศัย	หัวหน้าครอบครัว
19	558	สถานประกอบการ	ผู้จัดการ
20	558/15	บ้านพักอาศัย	หัวหน้าครอบครัว
21	558/36	บ้านพักอาศัย	คู่สมรสหัวหน้าครอบครัว
22	558/39	สถานประกอบการ	ผู้จัดการ
23	8/4	บ้านพักอาศัย	คู่สมรสหัวหน้าครอบครัว
24	32	บ้านพักอาศัย	คู่สมรสหัวหน้าครอบครัว
25	18	บ้านพักอาศัย	คู่สมรสหัวหน้าครอบครัว
26	25	บ้านพักอาศัย	หัวหน้าครอบครัว
27	4	บ้านพักอาศัย	หัวหน้าครอบครัว
28	13	บ้านพักอาศัย	คู่สมรสหัวหน้าครอบครัว
29	108(3-4)	สถานประกอบการ	หัวหน้าครอบครัว
30	26	บ้านพักอาศัย	คู่สมรสหัวหน้าครอบครัว
31	9/2	บ้านพักอาศัย	คู่สมรสหัวหน้าครอบครัว
32	23	บ้านพักอาศัย	คู่สมรสหัวหน้าครอบครัว
33	113/115	บ้านพักอาศัย	หัวหน้าครอบครัว
34	56/3	บ้านพักอาศัย	หัวหน้าครอบครัว
35	16	บ้านพักอาศัย	หัวหน้าครอบครัว
36	20/4	บ้านพักอาศัย	หัวหน้าครอบครัว
37	26	บ้านพักอาศัย	หัวหน้าครอบครัว

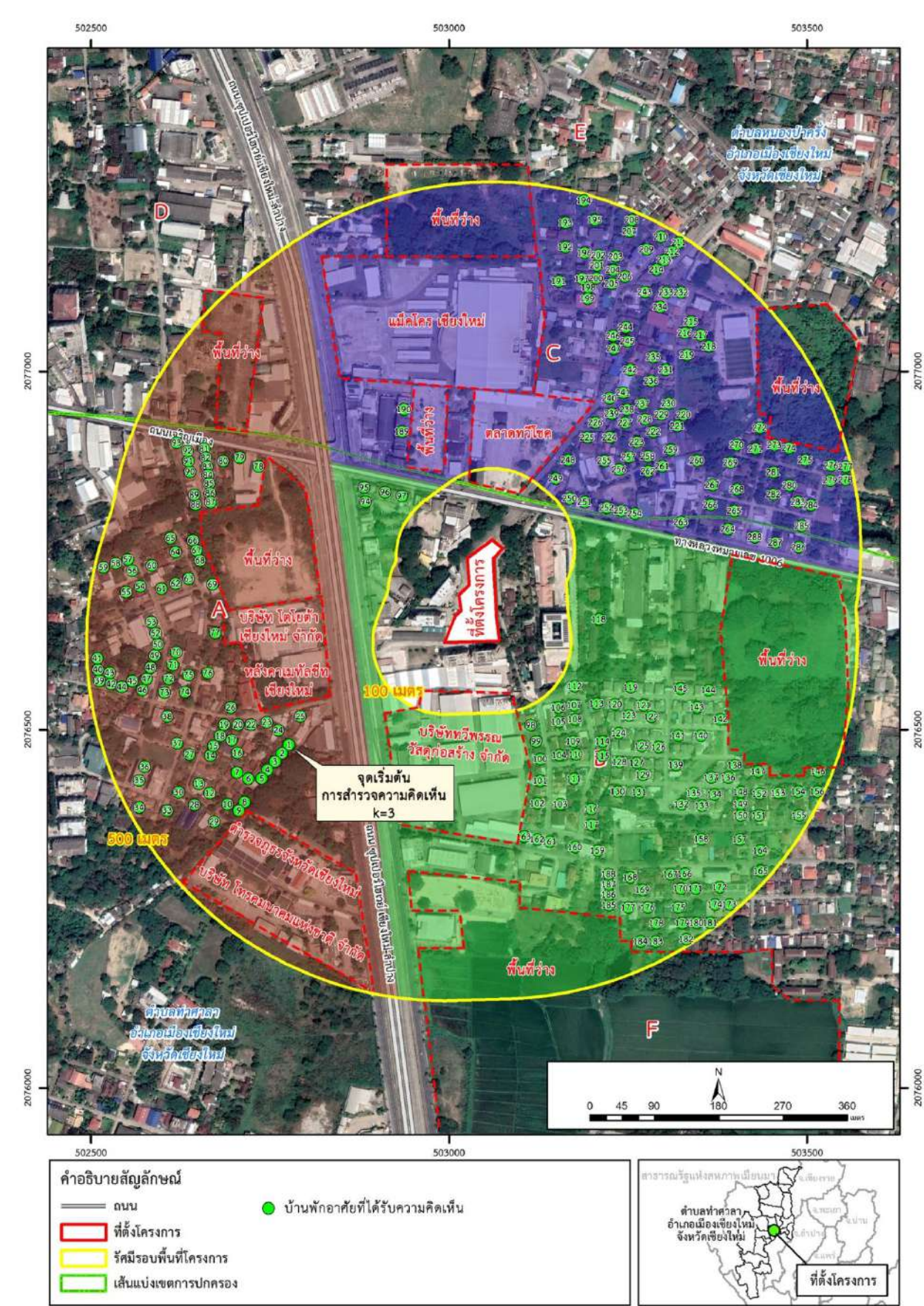
รูปที่ 3.5.2.4-4 พื้นที่สำรวจความคิดเห็นของกลุ่มบ้านพักอาศัยและสถานประกอบการ ที่อยู่ในระยะมากกว่า 100 - 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ



รายละเอียดของกลุ่มบ้านพักอาศัยและสถานประกอบการ ในระยะมากกว่า 100 – 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (กลุ่มเป้าหมายจำนวน 288 หลังคาเรือน/แห่ง) ได้รับความร่วมมือในการแสดงความคิดเห็น จำนวน 288 หลังคาเรือน/แห่ง)

ลำดับ	บ้านเลขที่	ประเภท	สถานภาพ
38	51	บ้านพักอาศัย	คู่สมรสหัวหน้าครอบครัว
39	558/13	บ้านพักอาศัย	หัวหน้าครอบครัว
40	558/27	บ้านพักอาศัย	หัวหน้าครอบครัว
41	558/41	บ้านพักอาศัย	หัวหน้าครอบครัว
42	558/8	สถานประกอบการ	ผู้จัดการ
43	588/30	บ้านพักอาศัย	หัวหน้าครอบครัว
44	8	บ้านพักอาศัย	หัวหน้าครอบครัว
45	117/92	บ้านพักอาศัย	คู่สมรสหัวหน้าครอบครัว
46	20	บ้านพักอาศัย	คู่สมรสหัวหน้าครอบครัว
47	40	บ้านพักอาศัย	หัวหน้าครอบครัว
48	40/2	สถานประกอบการ	เจ้าของกิจการ
49	16	บ้านพักอาศัย	คู่สมรสหัวหน้าครอบครัว
50	15	บ้านพักอาศัย	หัวหน้าครอบครัว
51	7	บ้านพักอาศัย	คู่สมรสหัวหน้าครอบครัว
52	19	บ้านพักอาศัย	หัวหน้าครอบครัว
53	6	บ้านพักอาศัย	คู่สมรสหัวหน้าครอบครัว
54	113/21	บ้านพักอาศัย	หัวหน้าครอบครัว
55	29	บ้านพักอาศัย	คู่สมรสหัวหน้าครอบครัว
56	113/14	บ้านพักอาศัย	คู่สมรสหัวหน้าครอบครัว
57	7/2	บ้านพักอาศัย	คู่สมรสหัวหน้าครอบครัว
58	56	บ้านพักอาศัย	หัวหน้าครอบครัว
59	56/7	บ้านพักอาศัย	คู่สมรสหัวหน้าครอบครัว
60	43	บ้านพักอาศัย	หัวหน้าครอบครัว
61	113	บ้านพักอาศัย	คู่สมรสหัวหน้าครอบครัว
62	20/1	บ้านพักอาศัย	คู่สมรสหัวหน้าครอบครัว
63	34/8	บ้านพักอาศัย	คู่สมรสหัวหน้าครอบครัว
64	28	บ้านพักอาศัย	หัวหน้าครอบครัว
65	558/26	บ้านพักอาศัย	คู่สมรสหัวหน้าครอบครัว
66	558/37	บ้านพักอาศัย	คู่สมรสหัวหน้าครอบครัว
67	560/1	บ้านพักอาศัย	หัวหน้าครอบครัว
68	14	บ้านพักอาศัย	หัวหน้าครอบครัว
69	42	บ้านพักอาศัย	คู่สมรสหัวหน้าครอบครัว
70	21	บ้านพักอาศัย	หัวหน้าครอบครัว
71	5/1	บ้านพักอาศัย	เจ้าของกิจการ
72	108(8)	สถานประกอบการ	หัวหน้าครอบครัว
73	11	บ้านพักอาศัย	คู่สมรสหัวหน้าครอบครัว

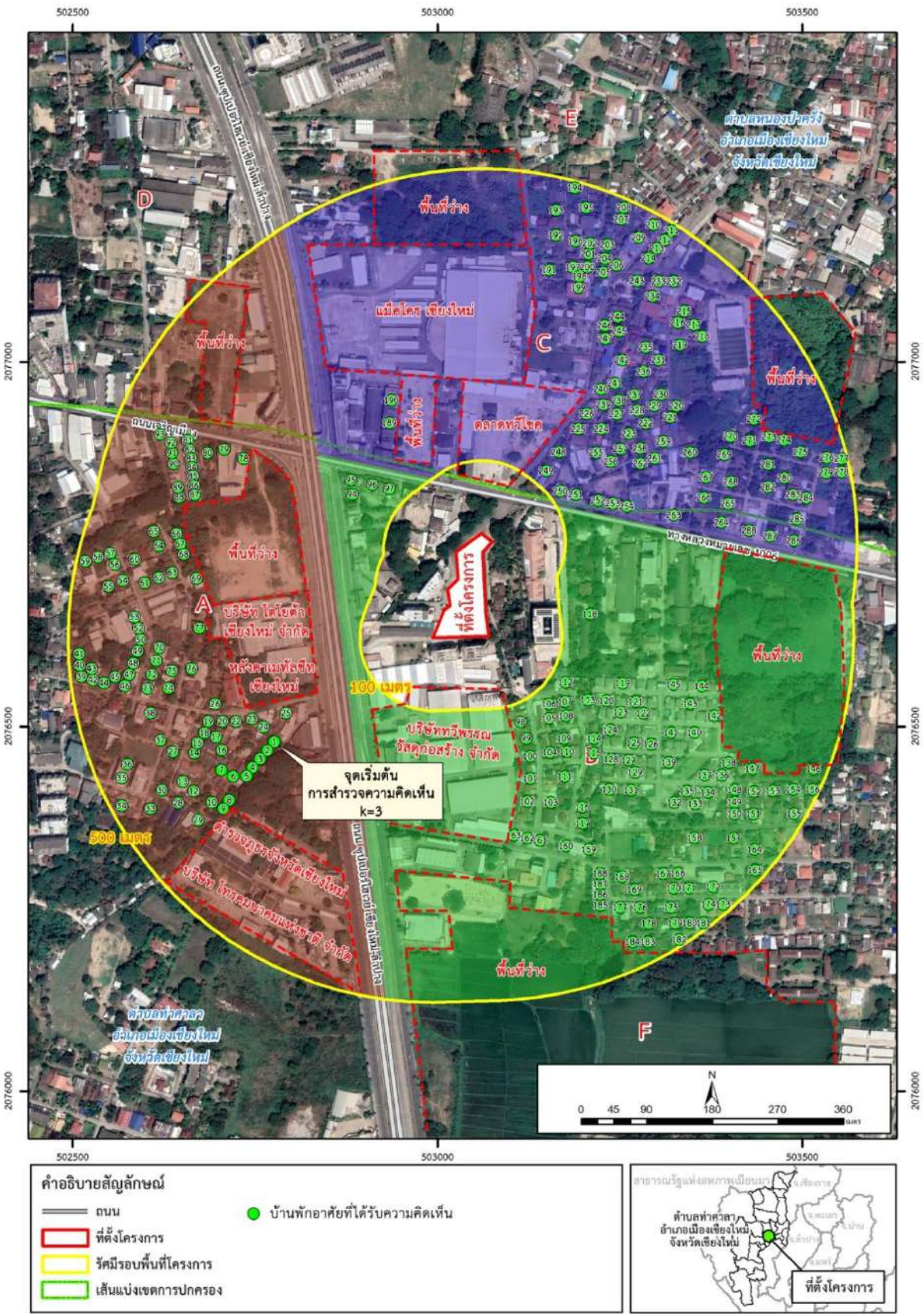
รูปที่ 3.5.2.4-4 พื้นที่สำรวจความคิดเห็นของกลุ่มบ้านพักอาศัยและสถานประกอบการ ที่อยู่ในระยะมากกว่า 100 - 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (ต่อ)



รายละเอียดของกลุ่มบ้านพักอาศัยและสถานประกอบการ ในระยะมากกว่า 100 – 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (กลุ่มเป้าหมายจำนวน 288 หลังคาเรือน/แห่ง ได้รับความร่วมมือในการแสดงความคิดเห็น จำนวน 288 หลังคาเรือน/แห่ง)

ลำดับ	บ้านเลขที่	ประเภท	สถานภาพ
74	9	บ้านพักอาศัย	หัวหน้าครอบครัว
75	7	บ้านพักอาศัย	หัวหน้าครอบครัว
76	19	บ้านพักอาศัย	คู่สมรสหัวหน้าครอบครัว
77	27/3	สถานประกอบการ	เจ้าของกิจการ
78	390	สถานประกอบการ	ผู้จัดการ
79	57	บ้านพักอาศัย	คู่สมรสหัวหน้าครอบครัว
80	18/1	สถานประกอบการ	ผู้จัดการ
81	30	บ้านพักอาศัย	คู่สมรสหัวหน้าครอบครัว
82	26/2	บ้านพักอาศัย	คู่สมรสหัวหน้าครอบครัว
83	558/16	บ้านพักอาศัย	คู่สมรสหัวหน้าครอบครัว
84	558/33	บ้านพักอาศัย	หัวหน้าครอบครัว
85	558/43	สถานประกอบการ	ผู้จัดการ
86	558/2	บ้านพักอาศัย	หัวหน้าครอบครัว
87	110	บ้านพักอาศัย	คู่สมรสหัวหน้าครอบครัว
88	98	บ้านพักอาศัย	คู่สมรสหัวหน้าครอบครัว
89	4	บ้านพักอาศัย	หัวหน้าครอบครัว
90	299/5	บ้านพักอาศัย	หัวหน้าครอบครัว
91	299/7	บ้านพักอาศัย	คู่สมรสหัวหน้าครอบครัว
92	299/34	บ้านพักอาศัย	หัวหน้าครอบครัว
93	299/31	บ้านพักอาศัย	คู่สมรสหัวหน้าครอบครัว
94	58/66	บ้านพักอาศัย	หัวหน้าครอบครัว
95	58/22	บ้านพักอาศัย	คู่สมรสหัวหน้าครอบครัว
96	107	บ้านพักอาศัย	คู่สมรสหัวหน้าครอบครัว
97	112/29	บ้านพักอาศัย	คู่สมรสหัวหน้าครอบครัว
98	112/3	บ้านพักอาศัย	หัวหน้าครอบครัว
99	222/64	บ้านพักอาศัย	คู่สมรสหัวหน้าครอบครัว
100	3/2	บ้านพักอาศัย	หัวหน้าครอบครัว
101	222/110	บ้านพักอาศัย	คู่สมรสหัวหน้าครอบครัว
102	222/20	บ้านพักอาศัย	คู่สมรสหัวหน้าครอบครัว
103	222/81	บ้านพักอาศัย	คู่สมรสหัวหน้าครอบครัว
104	222/54	บ้านพักอาศัย	หัวหน้าครอบครัว
105	222/37	บ้านพักอาศัย	หัวหน้าครอบครัว
106	222/46	บ้านพักอาศัย	คู่สมรสหัวหน้าครอบครัว
107	222/35	บ้านพักอาศัย	หัวหน้าครอบครัว
108	222/13	บ้านพักอาศัย	คู่สมรสหัวหน้าครอบครัว
109	222/28	บ้านพักอาศัย	หัวหน้าครอบครัว

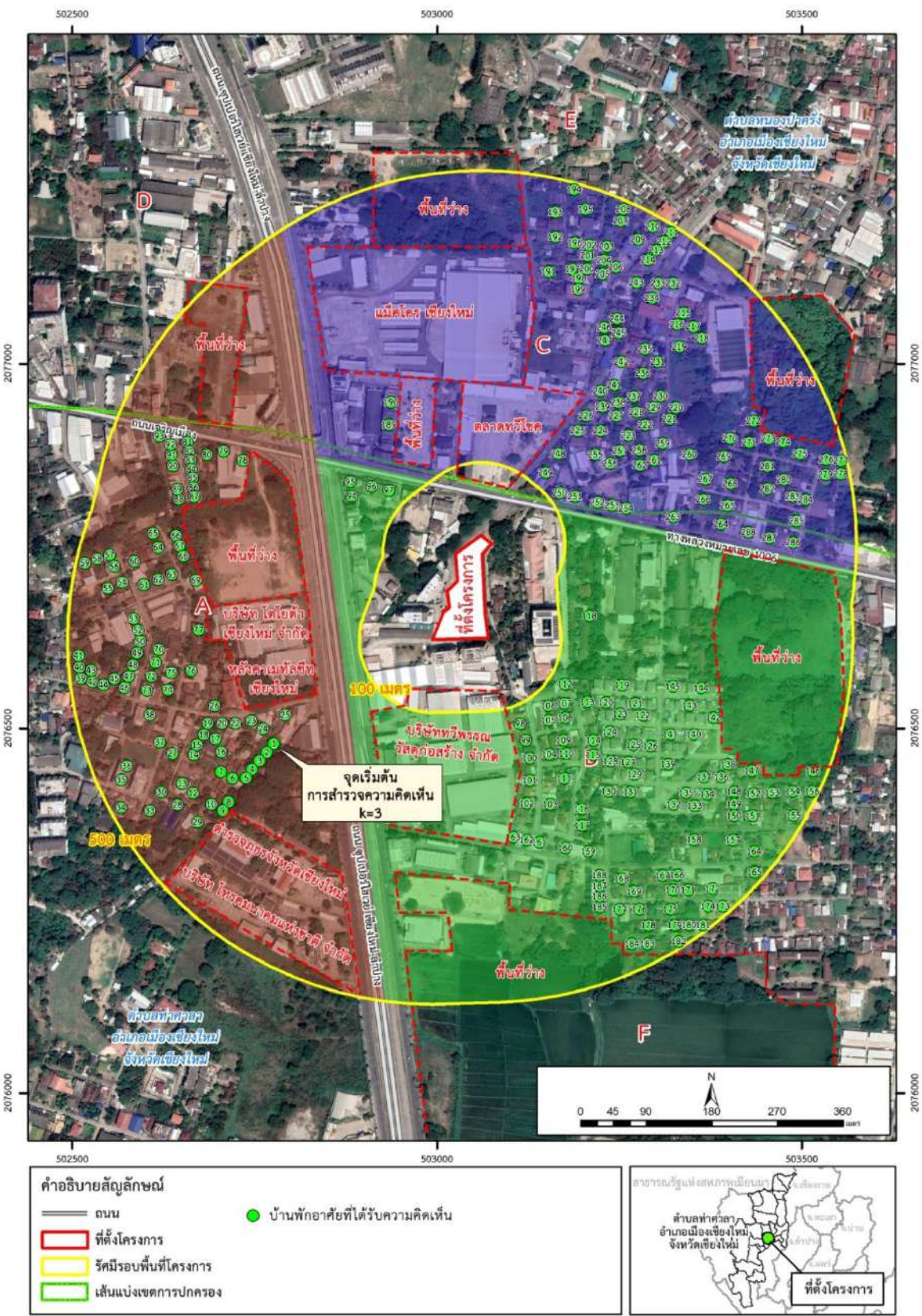
รูปที่ 3.5.2.4-4 พื้นที่สำรวจความคิดเห็นของกลุ่มบ้านพักอาศัยและสถานประกอบการ ที่อยู่ในระยะมากกว่า 100 - 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (ต่อ)



รายละเอียดของกลุ่มบ้านพักอาศัยและสถานประกอบการ ในระยะมากกว่า 100 – 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (กลุ่มเป้าหมายจำนวน 288 หลังคาเรือน/แห่ง ได้รับความร่วมมือในการแสดงความคิดเห็น จำนวน 288 หลังคาเรือน/แห่ง)

ลำดับ	บ้านเลขที่	ประเภท	สถานภาพ
110	222/24	บ้านพักอาศัย	คูสมรสหัวหน้าครอบครัว
111	195/19	บ้านพักอาศัย	หัวหน้าครอบครัว
112	195/1	บ้านพักอาศัย	คูสมรสหัวหน้าครอบครัว
113	299/11	บ้านพักอาศัย	คูสมรสหัวหน้าครอบครัว
114	299/24	บ้านพักอาศัย	หัวหน้าครอบครัว
115	299/30	บ้านพักอาศัย	คูสมรสหัวหน้าครอบครัว
116	299/75	บ้านพักอาศัย	คูสมรสหัวหน้าครอบครัว
117	299/92	บ้านพักอาศัย	หัวหน้าครอบครัว
118	58/67	บ้านพักอาศัย	คูสมรสหัวหน้าครอบครัว
119	112/117	บ้านพักอาศัย	หัวหน้าครอบครัว
120	58/10	บ้านพักอาศัย	หัวหน้าครอบครัว
121	58/7	บ้านพักอาศัย	หัวหน้าครอบครัว
122	112/30	บ้านพักอาศัย	คูสมรสหัวหน้าครอบครัว
123	112/59	บ้านพักอาศัย	คูสมรสหัวหน้าครอบครัว
124	112/5	บ้านพักอาศัย	คูสมรสหัวหน้าครอบครัว
125	299/51	บ้านพักอาศัย	หัวหน้าครอบครัว
126	299/7	บ้านพักอาศัย	คูสมรสหัวหน้าครอบครัว
127	57/2	บ้านพักอาศัย	หัวหน้าครอบครัว
128	57/6	บ้านพักอาศัย	คูสมรสหัวหน้าครอบครัว
129	67	บ้านพักอาศัย	คูสมรสหัวหน้าครอบครัว
130	58/4	บ้านพักอาศัย	หัวหน้าครอบครัว
131	57/52	บ้านพักอาศัย	หัวหน้าครอบครัว
132	112/55	บ้านพักอาศัย	คูสมรสหัวหน้าครอบครัว
133	112/9	บ้านพักอาศัย	หัวหน้าครอบครัว
134	112/65	บ้านพักอาศัย	คูสมรสหัวหน้าครอบครัว
135	112/3	บ้านพักอาศัย	คูสมรสหัวหน้าครอบครัว
136	112/18	บ้านพักอาศัย	หัวหน้าครอบครัว
137	112	บ้านพักอาศัย	หัวหน้าครอบครัว
138	222/14	บ้านพักอาศัย	หัวหน้าครอบครัว
139	299/7	บ้านพักอาศัย	หัวหน้าครอบครัว
140	299/47	บ้านพักอาศัย	คูสมรสหัวหน้าครอบครัว
141	229/27	บ้านพักอาศัย	คูสมรสหัวหน้าครอบครัว
142	299/23	สถานประกอบการ	ผู้จัดการ
143	299/40	บ้านพักอาศัย	คูสมรสหัวหน้าครอบครัว
144	299/20	บ้านพักอาศัย	หัวหน้าครอบครัว
145	299/82	บ้านพักอาศัย	หัวหน้าครอบครัว
146	58/57	บ้านพักอาศัย	หัวหน้าครอบครัว

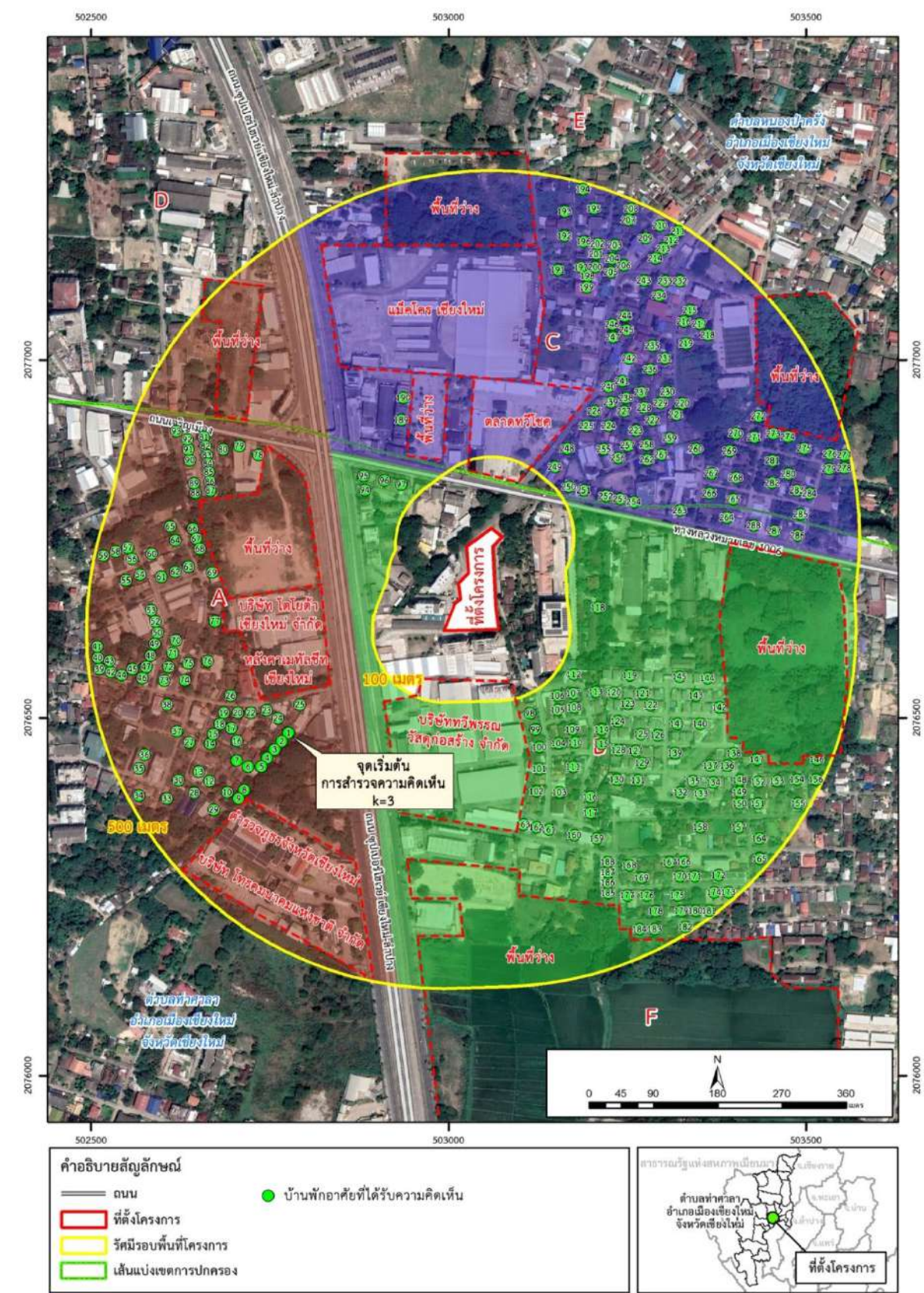
รูปที่ 3.5.2.4-4 พื้นที่สำรวจความคิดเห็นของกลุ่มบ้านพักอาศัยและสถานประกอบการ ที่อยู่ในระยะมากกว่า 100 - 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (ต่อ)



รายละเอียดของกลุ่มบ้านพักอาศัยและสถานประกอบการ ในระยะมากกว่า 100 – 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (กลุ่มเป้าหมายจำนวน 288 หลังคาเรือน/แห่ง ได้รับความร่วมมือในการแสดงความคิดเห็น จำนวน 288 หลังคาเรือน/แห่ง)

ลำดับ	บ้านเลขที่	ประเภท	สถานภาพ
147	58/19	บ้านพักอาศัย	หัวหน้าครอบครัว
148	58/24	บ้านพักอาศัย	หัวหน้าครอบครัว
149	112/4	บ้านพักอาศัย	คู่สมรสหัวหน้าครอบครัว
150	112/16	บ้านพักอาศัย	คู่สมรสหัวหน้าครอบครัว
151	222/7	บ้านพักอาศัย	คู่สมรสหัวหน้าครอบครัว
152	222/114	บ้านพักอาศัย	คู่สมรสหัวหน้าครอบครัว
153	222/6	บ้านพักอาศัย	คู่สมรสหัวหน้าครอบครัว
154	222/30	บ้านพักอาศัย	หัวหน้าครอบครัว
155	195/18	บ้านพักอาศัย	หัวหน้าครอบครัว
156	195/37	บ้านพักอาศัย	คู่สมรสหัวหน้าครอบครัว
157	222/48	บ้านพักอาศัย	คู่สมรสหัวหน้าครอบครัว
158	222/21	บ้านพักอาศัย	หัวหน้าครอบครัว
159	222/11	บ้านพักอาศัย	หัวหน้าครอบครัว
160	222/96	บ้านพักอาศัย	คู่สมรสหัวหน้าครอบครัว
161	299/9	บ้านพักอาศัย	หัวหน้าครอบครัว
162	299/4	บ้านพักอาศัย	คู่สมรสหัวหน้าครอบครัว
163	299/3	บ้านพักอาศัย	คู่สมรสหัวหน้าครอบครัว
164	299/28	บ้านพักอาศัย	หัวหน้าครอบครัว
165	299/99	บ้านพักอาศัย	คู่สมรสหัวหน้าครอบครัว
166	299/36	บ้านพักอาศัย	คู่สมรสหัวหน้าครอบครัว
167	299/18	บ้านพักอาศัย	หัวหน้าครอบครัว
168	299/78	บ้านพักอาศัย	คู่สมรสหัวหน้าครอบครัว
169	299/89	บ้านพักอาศัย	คู่สมรสหัวหน้าครอบครัว
170	299/68	บ้านพักอาศัย	หัวหน้าครอบครัว
171	58/110	บ้านพักอาศัย	หัวหน้าครอบครัว
172	58/14	บ้านพักอาศัย	คู่สมรสหัวหน้าครอบครัว
173	58/27	บ้านพักอาศัย	คู่สมรสหัวหน้าครอบครัว
174	58/60	บ้านพักอาศัย	คู่สมรสหัวหน้าครอบครัว
175	57/3	บ้านพักอาศัย	หัวหน้าครอบครัว
176	57/1	บ้านพักอาศัย	คู่สมรสหัวหน้าครอบครัว
177	112/5	บ้านพักอาศัย	คู่สมรสหัวหน้าครอบครัว
178	112/64	บ้านพักอาศัย	หัวหน้าครอบครัว
179	112/1	บ้านพักอาศัย	คู่สมรสหัวหน้าครอบครัว
180	222/23	บ้านพักอาศัย	หัวหน้าครอบครัว
181	222/22	บ้านพักอาศัย	คู่สมรสหัวหน้าครอบครัว
182	222/8	บ้านพักอาศัย	หัวหน้าครอบครัว

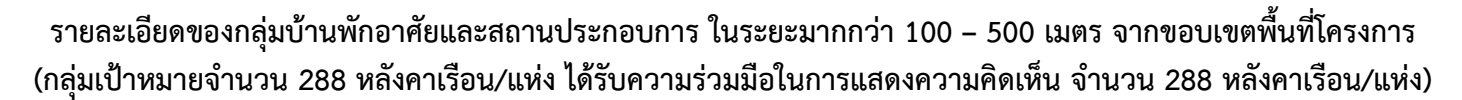
รูปที่ 3.5.2.4-4 พื้นที่สำรวจความคิดเห็นของกลุ่มบ้านพักอาศัยและสถานประกอบการ ที่อยู่ในระยะมากกว่า 100 - 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (ต่อ)



รายละเอียดของกลุ่มบ้านพักอาศัยและสถานประกอบการ ในระยะมากกว่า 100 – 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (กลุ่มเป้าหมายจำนวน 288 หลังคาเรือน/แห่ง ได้รับความร่วมมือในการแสดงความคิดเห็น จำนวน 288 หลังคาเรือน/แห่ง)

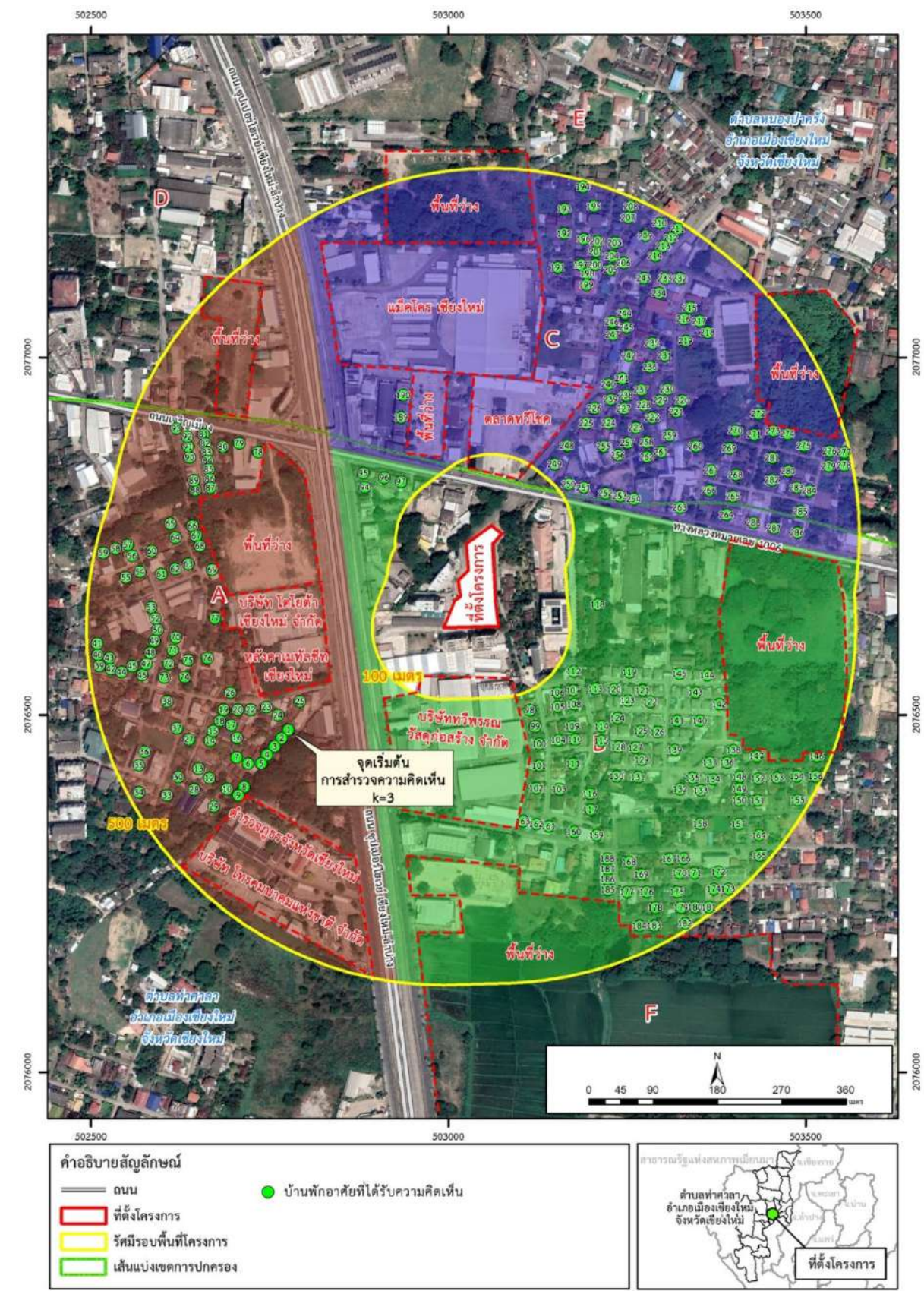
ลำดับ	บ้านเลขที่	ประเภท	สถานภาพ
183	222/79	บ้านพักอาศัย	คู่สมรสหัวหน้าครอบครัว
184	222/110	บ้านพักอาศัย	คู่สมรสหัวหน้าครอบครัว
185	222/75	บ้านพักอาศัย	คู่สมรสหัวหน้าครอบครัว
186	222/61	บ้านพักอาศัย	หัวหน้าครอบครัว
187	38/11	บ้านพักอาศัย	หัวหน้าครอบครัว
188	4/2	บ้านพักอาศัย	คู่สมรสหัวหน้าครอบครัว
189	44	บ้านพักอาศัย	หัวหน้าครอบครัว
190	46/50	บ้านพักอาศัย	หัวหน้าครอบครัว
191	109	บ้านพักอาศัย	คู่สมรสหัวหน้าครอบครัว
192	46/40	บ้านพักอาศัย	หัวหน้าครอบครัว
193	47/1	บ้านพักอาศัย	คู่สมรสหัวหน้าครอบครัว
194	46/7	บ้านพักอาศัย	หัวหน้าครอบครัว
195	141/86	บ้านพักอาศัย	คู่สมรสหัวหน้าครอบครัว
196	141/19	บ้านพักอาศัย	หัวหน้าครอบครัว
197	51/4	บ้านพักอาศัย	คู่สมรสหัวหน้าครอบครัว
198	20/4	บ้านพักอาศัย	หัวหน้าครอบครัว
199	14/6	บ้านพักอาศัย	คู่สมรสหัวหน้าครอบครัว
200	6/2	บ้านพักอาศัย	หัวหน้าครอบครัว
201	31/4	บ้านพักอาศัย	หัวหน้าครอบครัว
202	6/4-6	สถานประกอบการ	ผู้จัดการ
203	46	บ้านพักอาศัย	หัวหน้าครอบครัว
204	26/21	บ้านพักอาศัย	คู่สมรสหัวหน้าครอบครัว
205	26/17	บ้านพักอาศัย	คู่สมรสหัวหน้าครอบครัว
206	26/44	บ้านพักอาศัย	คู่สมรสหัวหน้าครอบครัว
207	26/35	บ้านพักอาศัย	หัวหน้าครอบครัว
208	29/10	บ้านพักอาศัย	คู่สมรสหัวหน้าครอบครัว
209	14	บ้านพักอาศัย	คู่สมรสหัวหน้าครอบครัว
210	105/5	บ้านพักอาศัย	คู่สมรสหัวหน้าครอบครัว
211	1/39	บ้านพักอาศัย	หัวหน้าครอบครัว
212	50/3	บ้านพักอาศัย	คู่สมรสหัวหน้าครอบครัว
213	36	บ้านพักอาศัย	คู่สมรสหัวหน้าครอบครัว
214	46/58	บ้านพักอาศัย	คู่สมรสหัวหน้าครอบครัว
215	46/47	บ้านพักอาศัย	หัวหน้าครอบครัว
216	107/5	บ้านพักอาศัย	หัวหน้าครอบครัว
217	151/1	บ้านพักอาศัย	คู่สมรสหัวหน้าครอบครัว
218	141/1	บ้านพักอาศัย	คู่สมรสหัวหน้าครอบครัว

รูปที่ 3.5.2.4-4 พื้นที่สำรวจความคิดเห็นของกลุ่มบ้านพักอาศัยและสถานประกอบการ ที่อยู่ในระยะมากกว่า 100 - 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (ต่อ)



ลำดับ	บ้านเลขที่	ประเภท	สถานภาพ
219	56/1	สถานประกอบการ	ผู้จัดการ
220	57/7	บ้านพักอาศัย	หัวหน้าครอบครัว
221	58	บ้านพักอาศัย	หัวหน้าครอบครัว
222	21	บ้านพักอาศัย	คู่สมรสหัวหน้าครอบครัว
223	6/8-9	สถานประกอบการ	เจ้าของกิจการ
224	14/5	บ้านพักอาศัย	หัวหน้าครอบครัว
225	14/6	บ้านพักอาศัย	คู่สมรสหัวหน้าครอบครัว
226	36/4	บ้านพักอาศัย	หัวหน้าครอบครัว
227	26/9	บ้านพักอาศัย	คู่สมรสหัวหน้าครอบครัว
228	26/16	บ้านพักอาศัย	หัวหน้าครอบครัว
229	26/20	บ้านพักอาศัย	หัวหน้าครอบครัว
230	6	บ้านพักอาศัย	คู่สมรสหัวหน้าครอบครัว
231	26/4	บ้านพักอาศัย	หัวหน้าครอบครัว
232	2/62	บ้านพักอาศัย	คู่สมรสหัวหน้าครอบครัว
233	26/55	บ้านพักอาศัย	คู่สมรสหัวหน้าครอบครัว
234	140/29	บ้านพักอาศัย	คู่สมรสหัวหน้าครอบครัว
235	26/33	บ้านพักอาศัย	คู่สมรสหัวหน้าครอบครัว
236	1/35	บ้านพักอาศัย	หัวหน้าครอบครัว
237	5/6	บ้านพักอาศัย	คู่สมรสหัวหน้าครอบครัว
238	35	บ้านพักอาศัย	หัวหน้าครอบครัว
239	118	สถานประกอบการ	เจ้าของกิจการ
240	46/2	บ้านพักอาศัย	หัวหน้าครอบครัว
241	47/1	บ้านพักอาศัย	หัวหน้าครอบครัว
242	45/3	บ้านพักอาศัย	คู่สมรสหัวหน้าครอบครัว
243	151/2	บ้านพักอาศัย	คู่สมรสหัวหน้าครอบครัว
244	410	สถานประกอบการ	หัวหน้าครอบครัว
245	57/1	บ้านพักอาศัย	หัวหน้าครอบครัว
246	57/3	บ้านพักอาศัย	หัวหน้าครอบครัว
247	9	สถานประกอบการ	เจ้าของกิจการ
248	7/1	บ้านพักอาศัย	หัวหน้าครอบครัว
249	31/1	สถานประกอบการ	หัวหน้าครอบครัว
250	50/3	บ้านพักอาศัย	หัวหน้าครอบครัว
251	14/9	บ้านพักอาศัย	คู่สมรสหัวหน้าครอบครัว
252	14/1	บ้านพักอาศัย	คู่สมรสหัวหน้าครอบครัว
253	9/4	บ้านพักอาศัย	คู่สมรสหัวหน้าครอบครัว
254	69	บ้านพักอาศัย	หัวหน้าครอบครัว

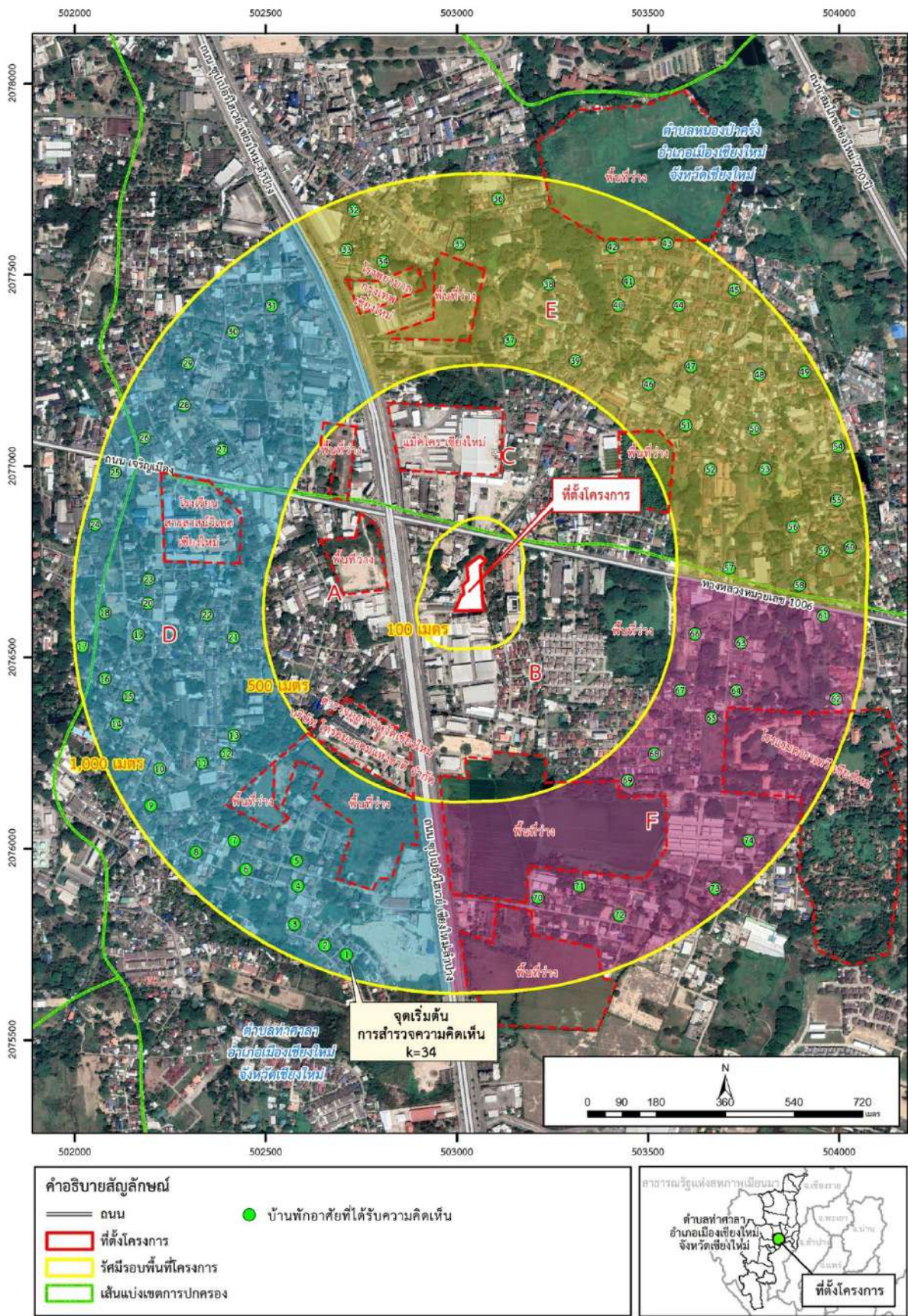
บทที่ 3 สภาพสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน
ARC2104 C3



รายละเอียดของกลุ่มบ้านพักอาศัยและสถานประกอบการ ในระยะมากกว่า 100 – 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (กลุ่มเป้าหมายจำนวน 288 หลังคาเรือน/แห่ง ได้รับความร่วมมือในการแสดงความคิดเห็น จำนวน 288 หลังคาเรือน/แห่ง)

ลำดับ	บ้านเลขที่	ประเภท	สถานภาพ
255	36/9	บ้านพักอาศัย	หัวหน้าครอบครัว
256	57/8	บ้านพักอาศัย	คู่สมรสหัวหน้าครอบครัว
257	57/4	บ้านพักอาศัย	คู่สมรสหัวหน้าครอบครัว
258	51/1	บ้านพักอาศัย	หัวหน้าครอบครัว
259	26/40	บ้านพักอาศัย	คู่สมรสหัวหน้าครอบครัว
260	26/10	บ้านพักอาศัย	หัวหน้าครอบครัว
261	26/41	บ้านพักอาศัย	คู่สมรสหัวหน้าครอบครัว
262	26/5	สถานประกอบการ	ผู้จัดการ
263	33/1	บ้านพักอาศัย	คู่สมรสหัวหน้าครอบครัว
264	45/2	บ้านพักอาศัย	คู่สมรสหัวหน้าครอบครัว
265	36/4	บ้านพักอาศัย	คู่สมรสหัวหน้าครอบครัว
266	46/52	บ้านพักอาศัย	หัวหน้าครอบครัว
267	43	สถานประกอบการ	ผู้จัดการ
268	46/18	บ้านพักอาศัย	คู่สมรสหัวหน้าครอบครัว
269	46/8	สถานประกอบการ	คู่สมรสหัวหน้าครอบครัว
270	47/1	สถานประกอบการ	หัวหน้าครอบครัว
271	47/1	สถานประกอบการ	คู่สมรสหัวหน้าครอบครัว
272	46/8	บ้านพักอาศัย	หัวหน้าครอบครัว
273	46/20	บ้านพักอาศัย	หัวหน้าครอบครัว
274	151	บ้านพักอาศัย	คู่สมรสหัวหน้าครอบครัว
275	53/2	บ้านพักอาศัย	คู่สมรสหัวหน้าครอบครัว
276	79/1	บ้านพักอาศัย	หัวหน้าครอบครัว
277	75/2	บ้านพักอาศัย	หัวหน้าครอบครัว
278	10	บ้านพักอาศัย	หัวหน้าครอบครัว
279	6/10	บ้านพักอาศัย	คู่สมรสหัวหน้าครอบครัว
280	6/15	บ้านพักอาศัย	คู่สมรสหัวหน้าครอบครัว
281	105/10	บ้านพักอาศัย	คู่สมรสหัวหน้าครอบครัว
282	26/26	บ้านพักอาศัย	หัวหน้าครอบครัว
283	26/12	บ้านพักอาศัย	คู่สมรสหัวหน้าครอบครัว
284	26/30	บ้านพักอาศัย	คู่สมรสหัวหน้าครอบครัว
285	105/6	บ้านพักอาศัย	คู่สมรสหัวหน้าครอบครัว
286	41/30	บ้านพักอาศัย	คู่สมรสหัวหน้าครอบครัว
287	41/3	บ้านพักอาศัย	หัวหน้าครอบครัว
288	26/23	บ้านพักอาศัย	คู่สมรสหัวหน้าครอบครัว

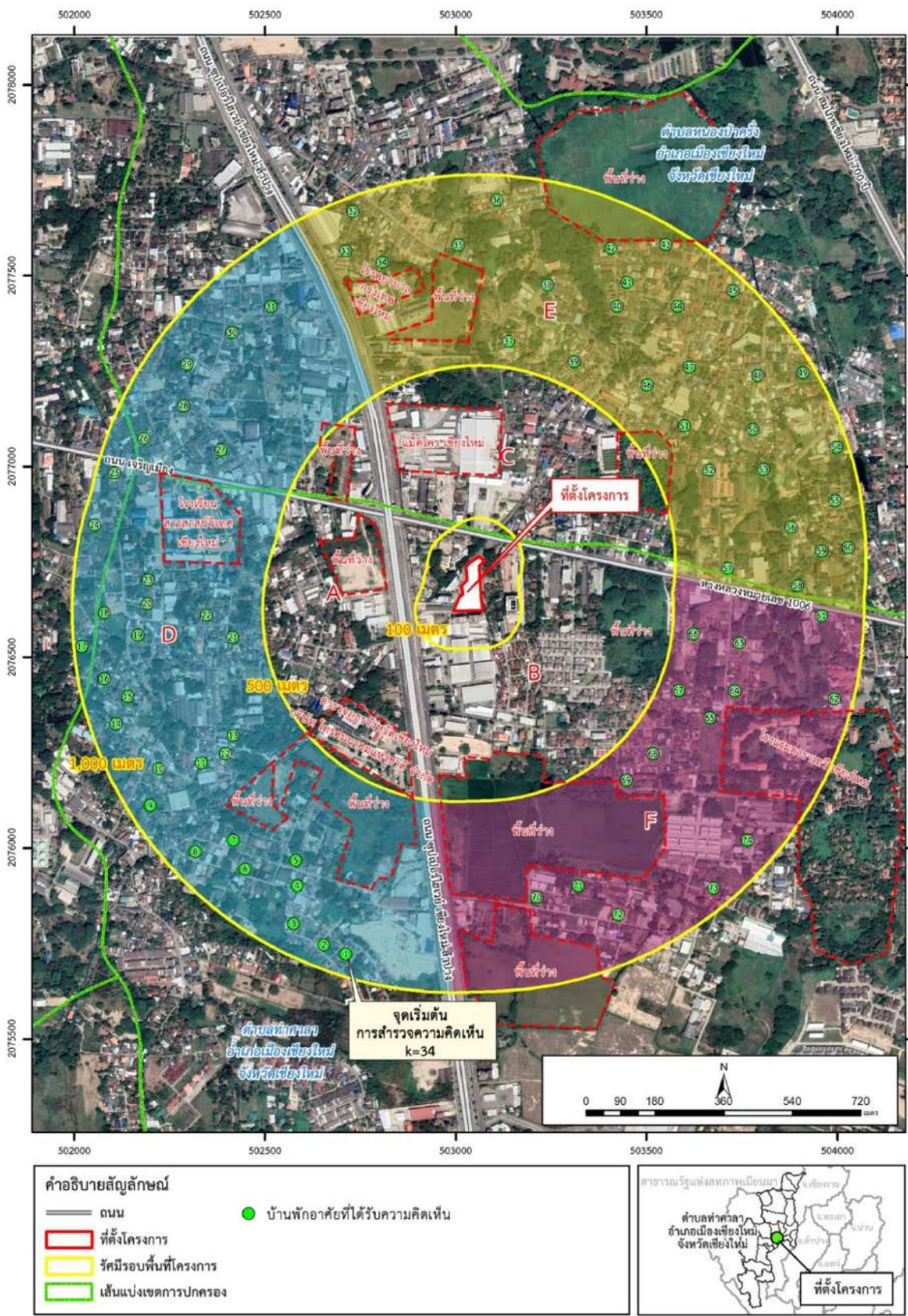
รูปที่ 3.5.2.4-4 พื้นที่สำรวจความคิดเห็นของกลุ่มบ้านพักอาศัยและสถานประกอบการ ที่อยู่ในระยะมากกว่า 100 - 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (ต่อ)



รายละเอียดของกลุ่มบ้านพักอาศัยและสถานประกอบการ ในระยะมากกว่า 500 – 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (กลุ่มเป้าหมายจำนวน 74 หลังคาเรือน/แห่ง ได้รับความร่วมมือในการแสดงความคิดเห็น จำนวน 74 หลังคาเรือน/แห่ง)

ลำดับ	บ้านเลขที่	ประเภท	สถานภาพ
1	8/3	บ้านพักอาศัย	หัวหน้าครอบครัว
2	16	บ้านพักอาศัย	คู่สมรสหัวหน้าครอบครัว
3	24	สถานประกอบการ	เจ้าของกิจการ
4	156	สถานประกอบการ	เจ้าของกิจการ
5	179/8	บ้านพักอาศัย	หัวหน้าครอบครัว
6	162/7	บ้านพักอาศัย	หัวหน้าครอบครัว
7	31	บ้านพักอาศัย	คู่สมรสหัวหน้าครอบครัว
8	17/1	บ้านพักอาศัย	คู่สมรสหัวหน้าครอบครัว
9	12/1	บ้านพักอาศัย	หัวหน้าครอบครัว
10	78	บ้านพักอาศัย	หัวหน้าครอบครัว
11	16	บ้านพักอาศัย	หัวหน้าครอบครัว
12	34/6	บ้านพักอาศัย	คู่สมรสหัวหน้าครอบครัว
13	83/3	บ้านพักอาศัย	คู่สมรสหัวหน้าครอบครัว
14	99	บ้านพักอาศัย	คู่สมรสหัวหน้าครอบครัว
15	8/12	บ้านพักอาศัย	หัวหน้าครอบครัว
16	5	บ้านพักอาศัย	หัวหน้าครอบครัว
17	19/2	บ้านพักอาศัย	คู่สมรสหัวหน้าครอบครัว
18	58/5	บ้านพักอาศัย	คู่สมรสหัวหน้าครอบครัว
19	91/175	บ้านพักอาศัย	หัวหน้าครอบครัว
20	20	บ้านพักอาศัย	คู่สมรสหัวหน้าครอบครัว
21	136/4	บ้านพักอาศัย	คู่สมรสหัวหน้าครอบครัว
22	100/3	บ้านพักอาศัย	หัวหน้าครอบครัว
23	103/9	บ้านพักอาศัย	หัวหน้าครอบครัว
24	35	บ้านพักอาศัย	คู่สมรสหัวหน้าครอบครัว
25	192	บ้านพักอาศัย	หัวหน้าครอบครัว
26	87	บ้านพักอาศัย	คู่สมรสหัวหน้าครอบครัว
27	38	บ้านพักอาศัย	คู่สมรสหัวหน้าครอบครัว
28	27/3	บ้านพักอาศัย	หัวหน้าครอบครัว
29	150	บ้านพักอาศัย	คู่สมรสหัวหน้าครอบครัว
30	105/24	บ้านพักอาศัย	คู่สมรสหัวหน้าครอบครัว
31	10	บ้านพักอาศัย	คู่สมรสหัวหน้าครอบครัว
32	52/3	บ้านพักอาศัย	หัวหน้าครอบครัว
33	100/2	บ้านพักอาศัย	คู่สมรสหัวหน้าครอบครัว
34	82	บ้านพักอาศัย	คู่สมรสหัวหน้าครอบครัว
35	46/50	บ้านพักอาศัย	คู่สมรสหัวหน้าครอบครัว
36	140/16	บ้านพักอาศัย	คู่สมรสหัวหน้าครอบครัว
37	45/7	บ้านพักอาศัย	คู่สมรสหัวหน้าครอบครัว
38	81/13	บ้านพักอาศัย	หัวหน้าครอบครัว
39	36/6	บ้านพักอาศัย	หัวหน้าครอบครัว
40	128	บ้านพักอาศัย	หัวหน้าครอบครัว

รูปที่ 3.5.2.4-5 พื้นที่สำรวจความคิดเห็นของกลุ่มบ้านพักอาศัยและสถานประกอบการ ที่อยู่ในระยะมากกว่า 500 – 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ



รายละเอียดของกลุ่มบ้านพักอาศัยและสถานประกอบการ ในระยะมากกว่า 500 – 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (กลุ่มเป้าหมายจำนวน 74 หลังคาเรือน/แห่ง ได้รับความร่วมมือในการแสดงความคิดเห็น จำนวน 74 หลังคาเรือน/แห่ง)

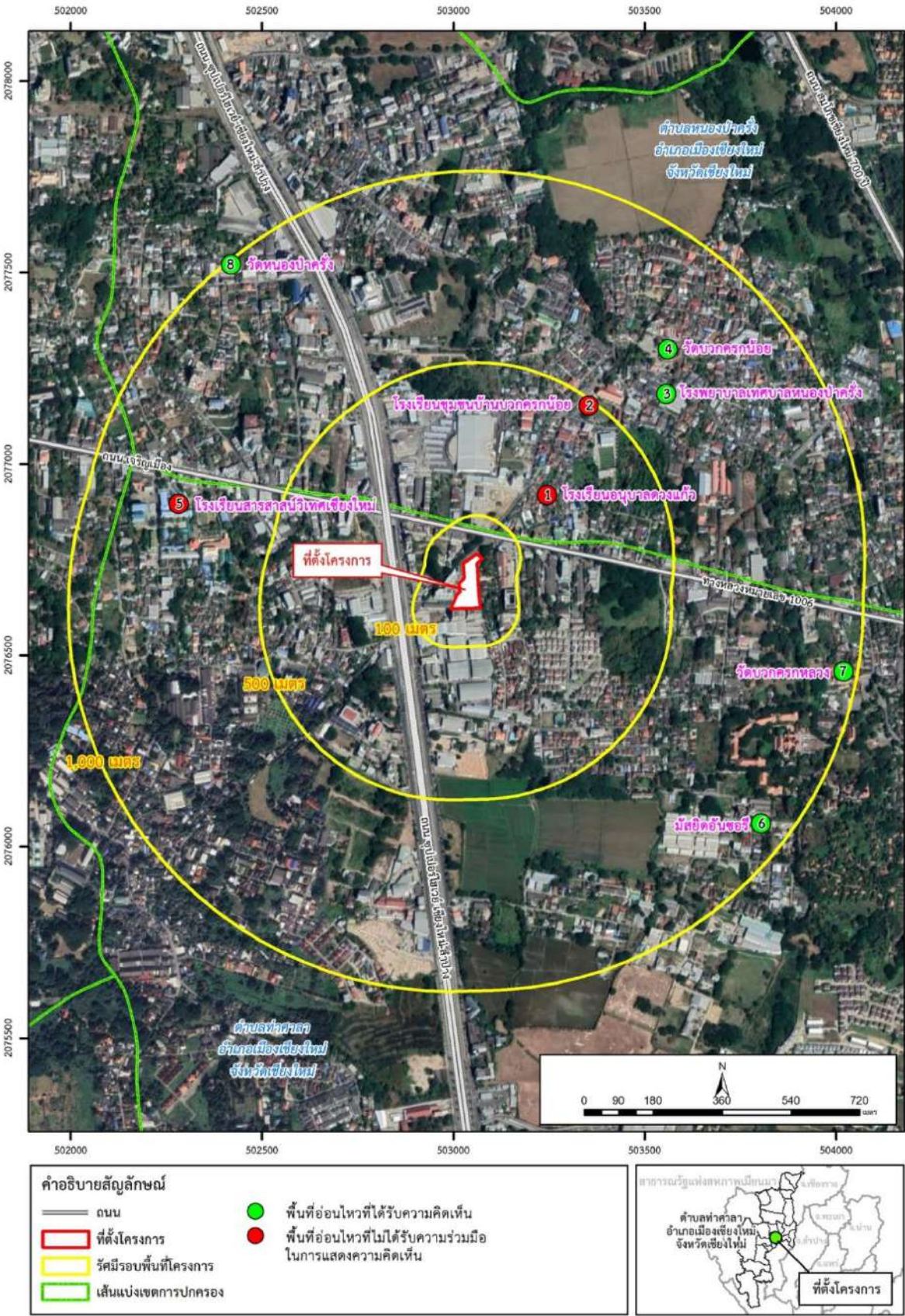
ลำดับ	บ้านเลขที่	ประเภท	สถานภาพ
41	112/1	บ้านพักอาศัย	คูสมรสหัวหน้าครอบครัว
42	44/6	บ้านพักอาศัย	หัวหน้าครอบครัว
43	16/3	บ้านพักอาศัย	หัวหน้าครอบครัว
44	211	บ้านพักอาศัย	คูสมรสหัวหน้าครอบครัว
45	13	บ้านพักอาศัย	หัวหน้าครอบครัว
46	45/3	บ้านพักอาศัย	หัวหน้าครอบครัว
47	56	บ้านพักอาศัย	หัวหน้าครอบครัว
48	83	บ้านพักอาศัย	คูสมรสหัวหน้าครอบครัว
49	63/1	บ้านพักอาศัย	หัวหน้าครอบครัว
50	42/1	บ้านพักอาศัย	คูสมรสหัวหน้าครอบครัว
51	40	บ้านพักอาศัย	หัวหน้าครอบครัว
52	140/23	บ้านพักอาศัย	คูสมรสหัวหน้าครอบครัว
53	46/3	บ้านพักอาศัย	หัวหน้าครอบครัว
54	88/1	บ้านพักอาศัย	หัวหน้าครอบครัว
55	140/9	บ้านพักอาศัย	คูสมรสหัวหน้าครอบครัว
56	38	บ้านพักอาศัย	หัวหน้าครอบครัว
57	57	บ้านพักอาศัย	คูสมรสหัวหน้าครอบครัว
58	103/5	บ้านพักอาศัย	คูสมรสหัวหน้าครอบครัว
59	13/1	บ้านพักอาศัย	คูสมรสหัวหน้าครอบครัว
60	161/17	บ้านพักอาศัย	คูสมรสหัวหน้าครอบครัว
61	129	บ้านพักอาศัย	หัวหน้าครอบครัว
62	194	บ้านพักอาศัย	คูสมรสหัวหน้าครอบครัว
63	57/50	บ้านพักอาศัย	หัวหน้าครอบครัว
64	N/A	บ้านพักอาศัย	หัวหน้าครอบครัว
65	23/4	บ้านพักอาศัย	คูสมรสหัวหน้าครอบครัว
66	129/27	บ้านพักอาศัย	หัวหน้าครอบครัว
67	176	บ้านพักอาศัย	หัวหน้าครอบครัว
68	57/16	บ้านพักอาศัย	คูสมรสหัวหน้าครอบครัว
69	224/9	บ้านพักอาศัย	หัวหน้าครอบครัว
70	129/1	บ้านพักอาศัย	คูสมรสหัวหน้าครอบครัว
71	112/32	บ้านพักอาศัย	หัวหน้าครอบครัว
72	12/7	บ้านพักอาศัย	หัวหน้าครอบครัว
73	88	บ้านพักอาศัย	คูสมรสหัวหน้าครอบครัว
74	197	บ้านพักอาศัย	คูสมรสหัวหน้าครอบครัว

รูปที่ 3.5.2.4-5 พื้นที่สำรวจความคิดเห็นของกลุ่มบ้านพักอาศัยและสถานประกอบการ ที่อยู่ในระยะมากกว่า 500 – 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (ต่อ)

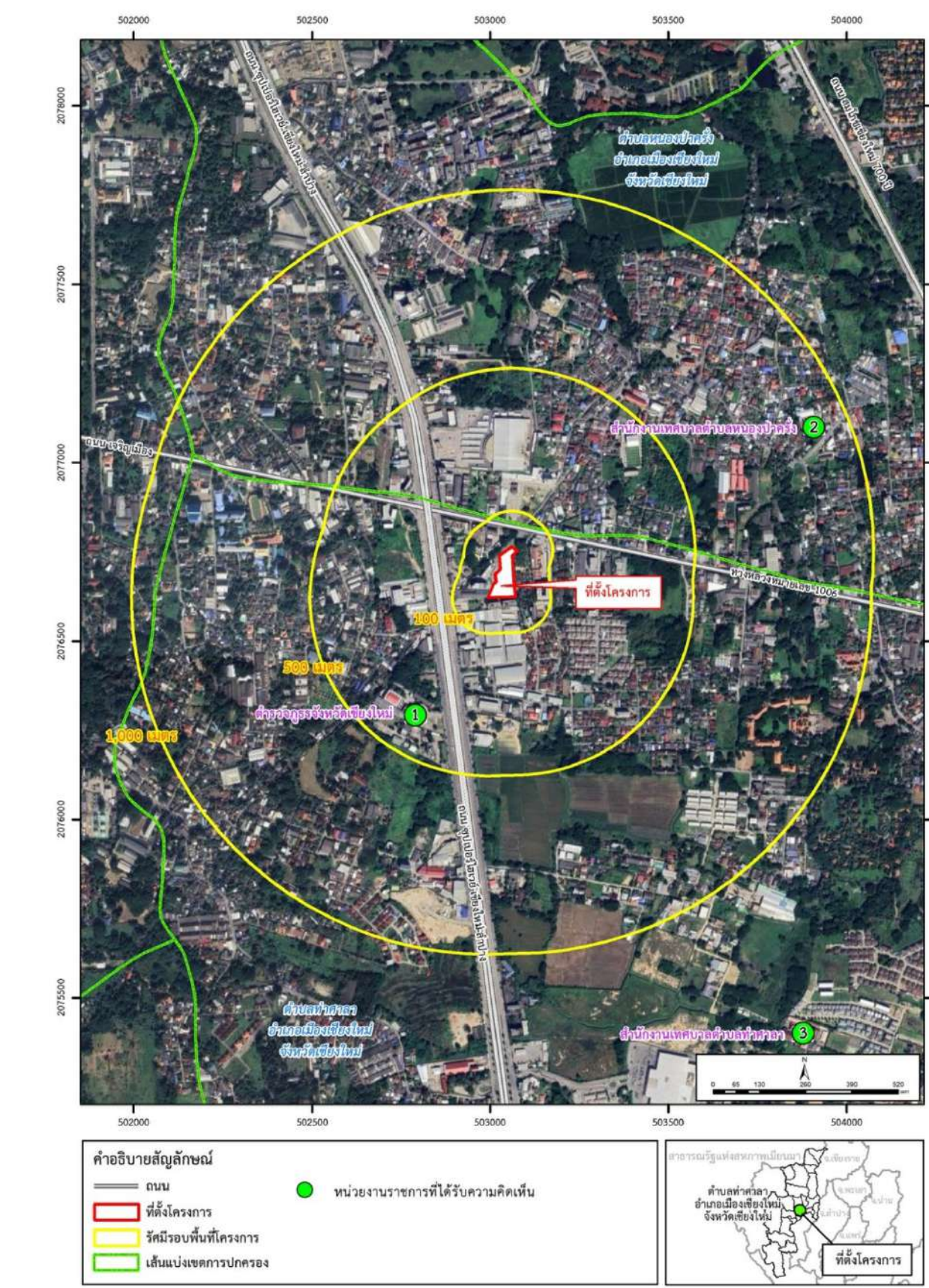
รายละเอียดกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวในระยะ 1,000 เมตร รอบพื้นที่โครงการ
(กลุ่มเป้าหมายจำนวน 8 แห่ง ได้รับความร่วมมือในการแสดงความคิดเห็น จำนวน 5 แห่ง)

พื้นที่อ่อนไหว		ระยะห่างจากโครงการ (เมตร)	ผู้ให้ความคิดเห็น (ตำแหน่ง)
ศาสนสถาน			
4	วัดบวรครนน้อย	771	เจ้าอาวาส
6	มัสยิดอันซอร์	928	โต๊ะอิหม่าม
7	วัดบวรครทหลวง	964	เลขาเจ้าอาวาส (ได้รับมอบหมายจากเจ้าอาวาส)
8	วัดหนองป่าคร้ง	992	รองเจ้าอาวาส (ได้รับมอบหมายจากเจ้าอาวาส)
สถานพยาบาล			
3	โรงพยาบาลเทศบาลหนองป่าคร้ง	630	นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ (ได้รับมอบหมายจากผู้อำนวยการ)

พื้นที่อ่อนไหว		ระยะห่างจากโครงการ (เมตร)	ผู้ให้ความคิดเห็น (ตำแหน่ง)
สถานศึกษา			
1	โรงเรียนอนุบาลดวงแก้ว	221	-
2	โรงเรียนชุมชนบ้านบวรครนน้อย	471	-
5	โรงเรียนสารสาสน์วิเทศเชียงใหม่	763	-



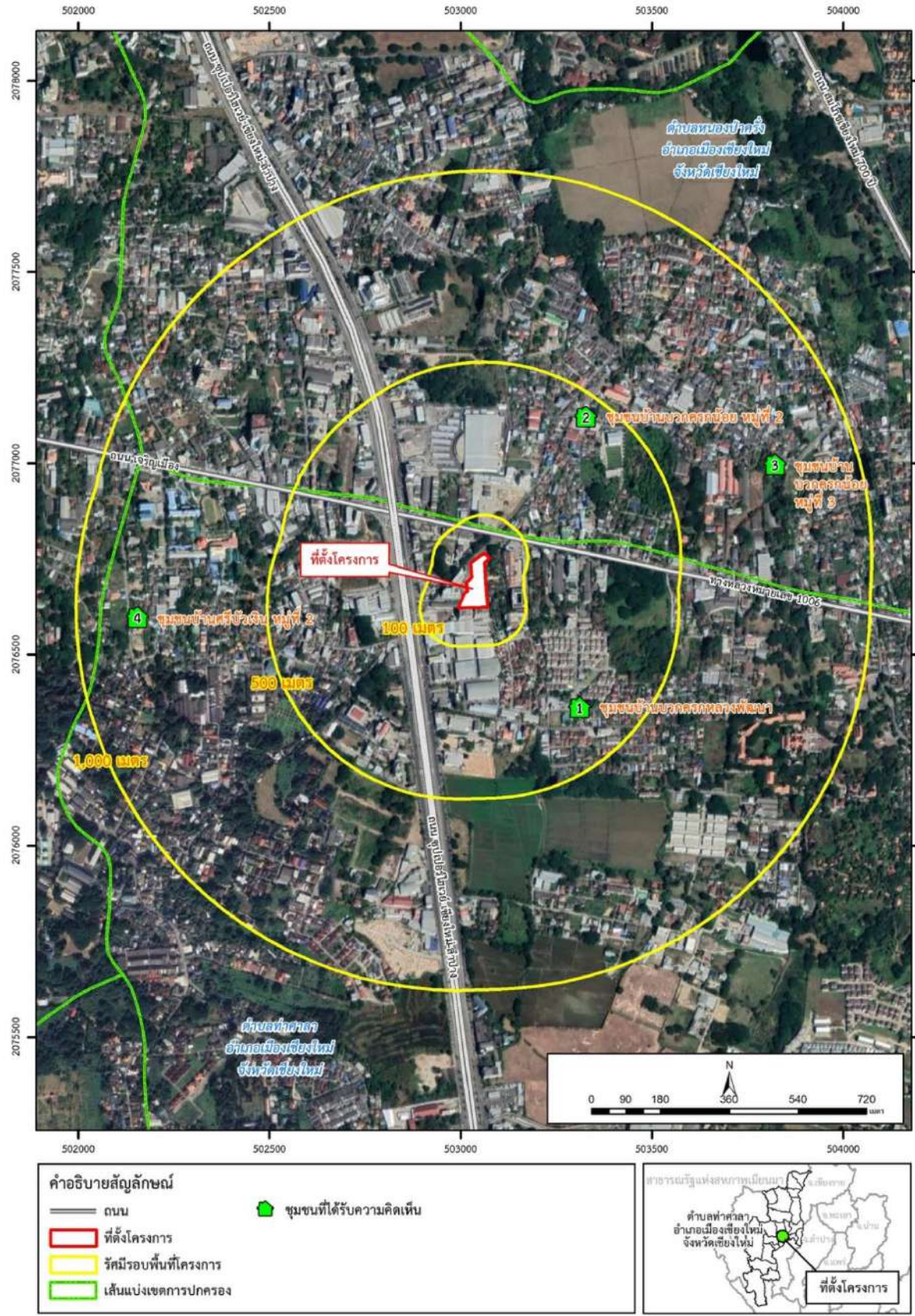
รูปที่ 3.5.2.4-6 ตำแหน่งพื้นที่อ่อนไหวในระยะ 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ



รายละเอียดหน่วยงานราชการที่อยู่ในเขตรับผิดชอบของโครงการ
(กลุ่มเป้าหมายจำนวน 3 แห่ง ได้รับความร่วมมือในการแสดงความคิดเห็น จำนวน 3 แห่ง)

หน่วยงานราชการ		ระยะห่างจากโครงการ (เมตร)	ผู้ให้ความคิดเห็น (ตำแหน่ง)
1	สถานีตำรวจภูธรจังหวัดเชียงใหม่	382	สว.กลุ่มงานจราจร (ได้รับมอบหมายจากผู้กำกับ)
2	สำนักงานเทศบาลตำบลหนองป่าครั่ง	904	หัวหน้าฝ่ายอำนวยการ (ได้รับมอบหมายจากนายกเทศมนตรี)
3	สำนักงานเทศบาลตำบลท่าศาลา	1,461	นักวิชาการสาธารณสุข (ได้รับมอบหมายจากนายกเทศมนตรี)

รูปที่ 3.5.2.4-7 กลุ่มหน่วยงานราชการพื้นที่รับผิดชอบของโครงการ และในระยะ 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ



รายละเอียดชุมชนในระยะ 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ
(กลุ่มเป้าหมายจำนวน 4 ชุมชน ได้รับความร่วมมือในการแสดงความคิดเห็น จำนวน 4 คน)

ลำดับ	ชุมชน	ระยะห่าง (เมตร)	ผู้ให้ความคิดเห็น (ตำแหน่ง)
1	ชุมชนบ้านบวกรกหลวงพัฒนา	368	ประธานชุมชน
2	ชุมชนบ้านบวกรกน้อย หมู่ที่ 2	426	ประธานชุมชน
3	ชุมชนบ้านบวกรกน้อย หมู่ที่ 3	729	ประธานชุมชน
4	ชุมชนบ้านศรีบัวเงิน หมู่ที่ 2	842	กำนันตำบลท่าศาลา

รูปที่ 3.5.2.4-8 ตำแหน่งชุมชนในระยะ 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

2) ผลการรับฟังความคิดเห็นด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน

ผลการรับฟังข้อมูลความคิดเห็นด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนที่ได้รับจากการสำรวจความคิดเห็น ครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 จำนวน 397 หลังคาเรือน/แห่ง ได้แก่ กลุ่มพื้นที่หลัก 23 หลังคาเรือน/แห่ง กลุ่มพื้นที่รอง 362 หลังคาเรือน/แห่ง กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว 5 แห่ง กลุ่มหน่วยงานราชการ 3 แห่ง และกลุ่มผู้นำชุมชน 4 แห่ง สรุปผลการดำเนินงานได้ ดังนี้

1) **กลุ่มพื้นที่หลัก** การลงพื้นที่เพื่อสำรวจความคิดเห็นของประชาชนกลุ่มพื้นที่หลัก ได้เลือกใช้วิธีการสำรวจ โดยการลงพื้นที่สำรวจความคิดเห็นใช้การสำรวจแบบการเก็บข้อมูลทุกหน่วยการวิเคราะห์ (Unit Of Analysis) ทุกหลังคาเรือน เพื่อให้กลุ่มเป้าหมายได้รับทราบข้อมูลและรายละเอียดของโครงการ และเปิดโอกาสให้กลุ่มเป้าหมายได้แสดงความคิดเห็น ข้อเสนอแนะที่มีต่อโครงการ พร้อมได้รับคำชี้แจงจากเจ้าหน้าที่โครงการและบริษัทที่ปรึกษา ซึ่งเป็นการแลกเปลี่ยนข้อมูลและความคิดเห็นที่เข้าถึงกลุ่มเป้าหมายโดยตรง สามารถสรุปผลการดำเนินงานได้ ดังนี้

1. กลุ่มพื้นที่ติดโครงการ

ได้สำรวจความคิดเห็น ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 19 – 20 กันยายน 2564 และสำรวจความคิดเห็น ครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 7 – 8 ตุลาคม 2564 มีกลุ่มเป้าหมายทั้งหมด 2 แห่ง ซึ่งได้รับความร่วมมือในการแสดงความคิดเห็นจากการสำรวจความคิดเห็น ครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ทั้งหมด แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3.5.2.4-3

ตารางที่ 3.5.2.4-3 ผลการรับฟังความคิดเห็นของพื้นที่ติดโครงการ

ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้ความคิดเห็น	สภาพเศรษฐกิจ - สังคม และความคิดเห็นที่มีต่อการพัฒนาโครงการ	ความคิดเห็นที่มีต่อร่างมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>ด้านทิศเหนือ พื้นที่รกร้างพัฒนาของบริษัท นอร์ทโอม พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด</p>	<p>ผลกระทบในช่วงก่อสร้างโครงการ และช่วงดำเนินการโครงการ แนวทางในการออกแบบและคัดเลือกรูปแบบของโครงการ ผู้ตอบแบบสำรวจความคิดเห็น ระบุว่า แนวทางการออกแบบของโครงการ และรูปแบบที่โครงการได้คัดเลือกมีความเหมาะสม</p> <p>1. <u>ช่วงระยะการก่อสร้างโครงการ</u> เห็นว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ด้านสิ่งแวดล้อม ระบุว่า มีผลกระทบในระดับน้อย ได้แก่ ฝุ่นละออง ส่วนเสียงดังรบกวนจากการก่อสร้าง การจราจรติดขัดจากรถบรรทุกเข้า-ออกโครงการ ความสั่นสะเทือนจากงานเสาเข็มก่อสร้างฐานราก กลิ่นเหม็นจากขยะน้ำเสีย และไอเสียจากเครื่องจักร และทอระบายน้ำอุดตันจากเศษดินในการปรับพื้นที่และเศษวัสดุก่อสร้าง - ด้านเศรษฐกิจ สังคม ระบุว่า มีผลกระทบด้านบวกในระดับปานกลาง คือ ประชาชนมีรายได้เพิ่มขึ้นจากการค้าขายประกอบการ ประชาชนในชุมชนมีงานทำจากการรับจ้างในโครงการ ส่วนและเศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น - ผลกระทบด้านสุขภาพ ระบุว่า มีผลกระทบในระดับน้อย คือ โรคระบบทางเดินหายใจจากฝุ่นละอองไอเสียจากเครื่องยนต์ ส่งผลต่อระบบการได้ยินจากเสียงรบกวนในการก่อสร้าง <p>2. <u>ช่วงระยะเปิดดำเนินการโครงการ</u> เห็นว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ด้านสิ่งแวดล้อม ระบุว่า ได้รับผลกระทบน้อย ในเรื่องเสียงดังจากรถยนต์เข้า-ออกโครงการ และการจราจร ติดขัดจากรถยนต์เข้า-ออกโครงการ - ด้านเศรษฐกิจ สังคม ระบุว่า จะทำให้เกิดผลกระทบในด้านบวกในระดับน้อย คือ เศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น 	<p>ระยะก่อสร้าง และระยะเปิดดำเนินการโครงการ ระบุว่ามาตรการฯ ของโครงการมีความเหมาะสม และเพียงพอ</p>

ตารางที่ 3.5.2.4-3 ผลการรับฟังความคิดเห็นของพื้นที่ติดโครงการ (ต่อ)

ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้ความคิดเห็น	สภาพเศรษฐกิจ - สังคม และความคิดเห็นที่มีต่อการพัฒนาโครงการ	ความคิดเห็นที่มีต่อร่างมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>- ผลกระทบด้านสุขภาพ ระบุว่า ได้รับผลกระทบในระดับน้อย ได้แก่ โรคระบบทางเดินหายใจจากไอเสียรถยนต์จากโครงการ และทำให้สถานพยาบาลไม่เพียงพอในการรองรับผู้เข้ามาใช้บริการเพิ่มขึ้นจากโครงการ</p> <p>ข้อวิตกกังวลต่อโครงการ</p> <p><u>ระยะการก่อสร้าง</u> ไม่มีความวิตกกังวล</p> <p><u>ระยะการดำเนินการ</u> ไม่มีความวิตกกังวล</p> <p>ความคิดเห็นในภาพรวม</p> <p>ระบุว่า ผลกระทบด้านบวกมากกว่าด้านลบ</p> <p>ข้อเสนอแนะของประชาชนต่อการดำเนินโครงการ</p> <p>ไม่มีข้อเสนอแนะ</p>	

ตารางที่ 3.5.2.4-3 ผลการรับฟังความคิดเห็นของพื้นที่ติดโครงการ (ต่อ)

ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้ความคิดเห็น	สภาพเศรษฐกิจ - สังคม และความคิดเห็นที่มีต่อการพัฒนาโครงการ	ความคิดเห็นที่มีต่อร่างมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>ด้านทิศใต้ อาคารวี-ทวิน ดอนจัน เซอร์วิส อพาร์ทเม้นท์</p>	<p>ผลกระทบในช่วงก่อสร้างโครงการ และช่วงดำเนินการโครงการ แนวทางในการออกแบบและคัดเลือกรูปแบบของโครงการ ผู้ตอบแบบสำรวจความคิดเห็น ระบุว่า แนวทางในการออกแบบของโครงการ และรูปแบบที่โครงการได้คัดเลือกมีความเหมาะสม</p> <p>1. <u>ช่วงระยะการก่อสร้างโครงการ</u> เห็นว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ด้านสิ่งแวดล้อม ระบุว่า มีผลกระทบในระดับปานกลาง ได้แก่ ฝุ่นละออง ส่วนเสียงดังรบกวนจากการก่อสร้าง การจราจรติดขัดจากรถบรรทุกเข้า-ออกโครงการ ความสั่นสะเทือนจากงานเสาเข็มก่อสร้างฐานราก กลิ่นเหม็นจากขยะน้ำเสีย และไอเสียจากเครื่องจักร และท่อระบายน้ำอุดตันจากเศษดินในการปรับพื้นที่และเศษวัสดุก่อสร้าง - ด้านเศรษฐกิจ สังคม ระบุว่า มีผลกระทบด้านบวกในระดับปานกลาง คือ ประชาชนมีรายได้เพิ่มขึ้นจากการค้าขายประกอบการ ประชาชนในชุมชนมีงานทำจากการรับจ้างในโครงการ ส่วนและเศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น - ผลกระทบด้านสุขภาพ ระบุว่า มีผลกระทบในระดับมาก คือ โรคระบบทางเดินหายใจจากฝุ่นละอองไอเสียจากเครื่องยนต์ ส่งผลต่อระบบการได้ยินจากเสียงรบกวนในการก่อสร้าง <p>2. <u>ช่วงระยะเปิดดำเนินการโครงการ</u> เห็นว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ด้านสิ่งแวดล้อม ระบุว่า ได้รับผลกระทบปานกลาง ในเรื่องเสียงดังจากรถยนต์เข้า-ออกโครงการ และการจราจร ติดขัดจากรถยนต์เข้า-ออกโครงการ - ด้านเศรษฐกิจ สังคม ระบุว่า จะทำให้เกิดผลกระทบในด้านบวกระดับปานกลาง คือ ประชาชนมีรายได้เพิ่มขึ้นจากการค้าขาย เศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น 	<p>ระยะก่อสร้าง และระยะเปิดดำเนินการโครงการ ระบุว่ามาตรการฯ ของโครงการมีความเหมาะสม และเพียงพอ</p>

ตารางที่ 3.5.2.4-3 ผลการรับฟังความคิดเห็นของพื้นที่ติดโครงการ (ต่อ)

ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้ความคิดเห็น	สภาพเศรษฐกิจ - สังคม และความคิดเห็นที่มีต่อการพัฒนาโครงการ	ความคิดเห็นที่มีต่อร่างมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>- ผลกระทบด้านสุขภาพ ระบุว่า ได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง ได้แก่ โรคระบบทางเดินหายใจจากไอเสียรถยนต์จากโครงการ มีการแพร่กระจายของโรคติดต่อมากขึ้น และทำให้สถานพยาบาลไม่เพียงพอในการรองรับผู้เข้ามาใช้บริการเพิ่มขึ้นจากโครงการ</p> <p><u>ข้อวิตกกังวลต่อโครงการ</u> <u>ระยะการก่อสร้าง</u> มีความวิตกกังวลในระดับปานกลาง <u>ระยะการดำเนินการ</u> ไม่มีความวิตกกังวล</p> <p><u>ความคิดเห็นในภาพรวม</u> ระบุว่า ไม่ทราบ</p> <p><u>ข้อเสนอแนะของประชาชนต่อการดำเนินโครงการ</u> ไม่มีข้อเสนอแนะ</p>	

2. กลุ่มบ้านพักอาศัย สถานประกอบการ และคอนโดมิเนียมที่อยู่ในระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

ได้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มบ้านพักอาศัย และสถานประกอบการ ที่อยู่ในระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ได้สำรวจความคิดเห็น ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 19 – 20 กันยายน 2564 และสำรวจความคิดเห็น ครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 7 – 8 ตุลาคม 2564 โดยใช้เทคนิค การเก็บข้อมูลทุกหน่วยการวิเคราะห์ (Unit Of Analysis) โดยเก็บทุกหลังคาเรือนที่มีผู้อยู่อาศัยในบ้าน/อาคาร ประกอบด้วยกลุ่มบ้านพักอาศัย และสถานประกอบการต่างๆ ซึ่งเป็นกลุ่มประชากรที่มีส่วนได้ส่วนเสียกับการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ทั้งในช่วงการก่อสร้าง และช่วงดำเนินการของโครงการโดยตรง โดยจำนวน กลุ่มเป้าหมายที่อยู่ในระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีกลุ่มเป้าหมายทั้งหมด 22 หลังคาเรือน/ แห่ง ซึ่งได้รับความร่วมมือในการตอบแบบแสดงความคิดเห็น จากการสำรวจความคิดเห็น ครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 จำนวน 21 หลังคาเรือน/แห่ง และไม่ได้ได้รับความร่วมมือในการตอบแบบแสดงความคิดเห็น 1 หลังคาเรือน/ แห่ง โดยบริษัทที่ปรึกษา ได้ดำเนินการลงพื้นที่เพื่อขอเข้าสัมภาษณ์รับทราบความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ และได้ประสานติดตามทางโทรศัพท์ จำนวน 10 ครั้ง และส่งไปรษณีย์เพื่อขอความอนุเคราะห์ในการตอบแบบ แสดงความคิดเห็น จำนวน 2 ครั้ง (ดังรายละเอียดหลักฐานการทางไปรษณีย์ในภาคผนวก ก.1) และยังไม่ได้ รับการตอบกลับจากบ้านพักและสถานประกอบการแต่อย่างใด

นอกจากนี้ บริษัทที่ปรึกษาได้รับฟังความคิดเห็นของผู้พักอาศัยในคอนโดมิเนียม THE NEXT 2.1 และ THE NEXT 2.2 คอนโดมิเนียมที่อยู่ในระยะ 100 เมตร โดยได้รับความร่วมมือ ในการแสดงความคิดเห็น จำนวน 32 คน โดยผลการสำรวจมีรายละเอียดดังนี้

2.1) ผลการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อการพัฒนาโครงการ (กลุ่มบ้านพักอาศัย และสถานประกอบการที่อยู่ในระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ)

(1) แนวทางในการออกแบบและคัดเลือกรูปแบบของโครงการ

จากการรับฟังความคิดเห็นเกี่ยวกับแนวทางในการออกแบบและ คัดเลือกรูปแบบของโครงการ ผู้ตอบแบบแสดงความคิดเห็นส่วนใหญ่ เห็นว่าแนวทางในการออกแบบของ โครงการมีความเหมาะสม (ร้อยละ 88.2) และรูปแบบที่โครงการได้คัดเลือกมีความเหมาะสม (ร้อยละ 88.2) (ดังรายละเอียดในตารางที่ 3.5.2.4-4)

(2) ความคิดเห็นต่อผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้น ในระยะก่อสร้างโครงการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากการรับฟังความคิดเห็นเกี่ยวกับ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในระยะก่อสร้างโครงการ ผู้ตอบแบบแสดงความคิดเห็น ระบุว่า ได้รับผลกระทบโดยคาดว่าจะได้รับผลกระทบมากที่สุด 3 อันดับแรก คือ ปัญหาฝุ่นละอองจากการก่อสร้างและ การขนส่งวัสดุอุปกรณ์ และปัญหาความสั่นสะเทือนจากการตอกเสาเข็มก่อสร้างฐานราก (ร้อยละ 82.4 เท่ากัน) รองลงมา คือ ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการก่อสร้างและการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง (ร้อยละ 76.5) และปัญหา ท่อระบายน้ำอุดตันจากเศษดินในการปรับพื้นที่และเศษวัสดุก่อสร้าง และปัญหาการจราจรติดขัดจากรถบรรทุก เข้า - ออกโครงการ (ร้อยละ 70.6 เท่ากัน) (ดังรายละเอียดในตารางที่ 3.5.2.4-5)

ผลกระทบด้านเศรษฐกิจ สังคม จากการรับฟังความคิดเห็นเกี่ยวกับผลกระทบด้านเศรษฐกิจ สังคม ที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในระยะก่อสร้างโครงการ ผู้ตอบแบบแสดงความคิดเห็น ระบุว่า ได้รับผลกระทบมากที่สุด 2 อันดับแรก คือ ประชาชนมีรายได้เพิ่มขึ้นจากค่าขาย/ประกอบการ ประชาชนในชุมชนมีงานทำจากการรับจ้างในโครงการ และปัญหาทะเลาะวิวาทระหว่างคนงานก่อสร้างและคนในชุมชน (ร้อยละ 52.9 เท่ากัน) รองลงมา คือ เศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้นเนื่องจากการก่อสร้างโครงการ ปัญหาโจรลักขโมยเพิ่มมากขึ้น และปัญหาความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน (ร้อยละ 47.1 เท่ากัน) (ดังรายละเอียดในตารางที่ 3.5.2.4-5)

ผลกระทบด้านสุขภาพ จากการรับฟังความคิดเห็นเกี่ยวกับผลกระทบด้านสุขภาพที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในระยะก่อสร้างโครงการ ผู้ตอบแบบแสดงความคิดเห็น ระบุว่า ได้รับผลกระทบมากที่สุด 3 อันดับแรก คือ เกิดโรคระบบทางเดินหายใจจากฝุ่นละออง/ไอเสียจากเครื่องยนต์ (ร้อยละ 58.8) รองลงมา คือ ส่งผลต่อระบบการได้ยินจากเสียงรบกวนในการก่อสร้าง และส่งด้านความปลอดภัย ได้รับอุบัติเหตุจากโครงการ (ร้อยละ 47.1 เท่ากัน) และสร้างความเครียด ความรำคาญ และความวิตกกังวล (ร้อยละ 41.2) (ดังรายละเอียดในตารางที่ 3.5.2.4-5)

(3) ความคิดเห็นต่อผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้นใน

ระยะเปิดดำเนินการโครงการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากการรับฟังความคิดเห็นเกี่ยวกับผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในระยะการเปิดดำเนินการโครงการ ผู้ตอบแบบแสดงความคิดเห็น ระบุว่า ได้รับผลกระทบมากที่สุด 3 อันดับแรก คือ ฝุ่นละอองจากรถยนต์เข้า-ออกโครงการ (ร้อยละ 41.2) รองลงมา คือ น้ำเสียจากโครงการ กลิ่นเหม็นจากขยะ น้ำเสีย และไอเสียจากรถยนต์ ขยะมูลฝอยจากโครงการ การจราจรติดขัดจากรถยนต์เข้า-ออกโครงการ และตัวอาคารโครงการบังแสงแดด (ร้อยละ 35.3 เท่ากัน) และตัวอาคารโครงการบังทิศทางลม ตัวอาคารโครงการบังสัญญาณวิทยุ โทรศัพท์ และเสียงดังจากรถยนต์เข้า-ออกโครงการ (ร้อยละ 29.4 เท่ากัน) (ดังรายละเอียดในตารางที่ 3.5.2.4-6)

ผลกระทบด้านเศรษฐกิจ สังคม จากการรับฟังความคิดเห็นเกี่ยวกับผลกระทบด้านเศรษฐกิจ สังคม ที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในระยะการเปิดดำเนินการโครงการ ผู้ตอบแบบแสดงความคิดเห็น ระบุว่า ไม่ได้รับผลกระทบ (ร้อยละ 64.7 – 82.4) ในส่วนที่ระบุว่าได้รับผลกระทบผู้ตอบแบบแสดงความคิดเห็นกังวลว่าจะได้รับผลกระทบทั้งด้านบวกและด้านลบ คือ ความไม่สงบสุขของชุมชนเนื่องมาจากการจราจรเข้ามาอาศัยมากขึ้น (ร้อยละ 35.3) รองลงมา คือ ปัญหาความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน (ร้อยละ 29.4) และประชาชนมีรายได้เพิ่มขึ้นจากการค้าขาย/ประกอบการ และเศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้นจากการดำเนินการโครงการ (ร้อยละ 17.6 เท่ากัน) (ดังรายละเอียดในตารางที่ 3.5.2.4-6)

ผลกระทบด้านสุขภาพ จากการรับฟังความคิดเห็นเกี่ยวกับผลกระทบด้านสุขภาพที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในระยะการเปิดดำเนินการโครงการ ผู้ตอบแบบแสดงความคิดเห็น ระบุว่า ไม่ได้รับผลกระทบ (ร้อยละ 52.9 – 82.4) ในส่วนที่ระบุว่าได้รับผลกระทบผู้ตอบแบบแสดงความคิดเห็นกังวลว่าจะได้รับผลกระทบมากที่สุด 3 อันดับแรก คือ มีการแพร่กระจายของโรคติดต่อ/โรคติดเชื้อมากขึ้น (ร้อยละ 47.1) รองลงมา คือ โรคระบบทางเดินหายใจจากไอเสียรถยนต์จากโครงการ (ร้อยละ 41.2) และได้รับอุบัติเหตุจากรถยนต์เข้า – ออกโครงการ (ร้อยละ 35.3) (ดังรายละเอียดในตารางที่ 3.5.2.4-6)

ความวิตกกังวลของกลุ่มตัวอย่างที่อาศัยหรือทำงานอยู่ในระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ระบุว่า ไม่มีความวิตกกังวลระยะก่อสร้าง (ร้อยละ 52.9) และระยะเปิดดำเนินการ (ร้อยละ 70.6) โดยผู้ตอบแบบแสดงความคิดเห็น ระบุว่า มีผลกระทบด้านบวกมากกว่าด้านลบ (ร้อยละ 58.8) รองลงมา คือ มีผลกระทบด้านลบและด้านบวกพอๆ กัน และ ไม่ทราบ (ร้อยละ 17.7) และมีผลกระทบด้านลบมากกว่าด้านบวก (ร้อยละ 5.8) (ดังรายละเอียดในตารางที่ 3.5.1-21)

(4) ผลการสำรวจความคิดเห็นที่มีต่อร่างมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (กลุ่มบ้านพักอาศัยและสถานประกอบการที่อยู่ในระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ)

การรับฟังความคิดเห็นที่มีต่อร่างมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ของประชาชนที่อาศัยอยู่ในระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ได้ดำเนินการเมื่อวันที่ 7 – 8 ตุลาคม 2564 เพื่อสอบถามถึงความเหมาะสมและเพียงพอของร่างมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการโครงการ ซึ่งได้สอบถามครอบคลุมในแต่ละด้าน ได้แก่ คุณภาพอากาศ เสียง/ความสั่นสะเทือน คุณภาพน้ำผิวดินและน้ำทะเล การจราจร การใช้น้ำ การใช้ไฟฟ้าและการอนุรักษ์พลังงาน การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล การบำบัดน้ำเสีย การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม อาชีวอนามัย และความปลอดภัย/การป้องกันอัคคีภัย สภาพทางเศรษฐกิจ สังคม สุขภาพและการสาธารณสุข สุนทรียภาพ การบดบังแสงแดด การบดบังทิศทางลม และการบดบังทัศนวิสัย ทั้งหมด ระบุว่า มีความเหมาะสมและเพียงพอ โดยมีข้อเสนอแนะให้ควบคุมการปฏิบัติงานให้เป็นไปตามมาตรการที่ระบุไว้อย่างเคร่งครัด (ดังรายละเอียดในตารางที่ 3.5.2.4-14)

2.2) กลุ่มผู้พักอาศัยในคอนโดมิเนียม THE NEXT 2.1 และ THE NEXT 2.2 ที่อยู่ในระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

บริษัทที่ปรึกษาได้รับฟังความคิดเห็นของผู้พักอาศัยในคอนโดมิเนียม THE NEXT 2.1 และ THE NEXT 2.2 คอนโดมิเนียมที่อยู่ในระยะ 100 เมตร โดยได้รับความร่วมมือในการแสดงความคิดเห็น จำนวน 32 คน โดยผลการสำรวจมีรายละเอียดดังนี้

(1) แนวทางในการออกแบบและคัดเลือกรูปแบบของโครงการ

จากการรับฟังความคิดเห็นเกี่ยวกับแนวทางในการออกแบบและคัดเลือกรูปแบบของโครงการ ผู้ตอบแบบแสดงความคิดเห็นทั้งหมด เห็นว่าแนวทางในการออกแบบของโครงการมีความไม่เหมาะสม และรูปแบบที่โครงการได้คัดเลือกมีความไม่เหมาะสม ทั้งนี้ บริษัทที่ปรึกษาได้อธิบายเกณฑ์ที่พิจารณาในการออกแบบและคัดเลือกรูปแบบของโครงการให้ได้รับทราบแล้ว โดยในส่วนข้อห่วงกังวลต่างๆ บริษัทที่ปรึกษาได้นำไปปรับปรุงร่างมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการด้วยแล้ว (ดังรายละเอียดในตารางที่ ตารางที่ 3.5.2.4-4)

(2) ความคิดเห็นต่อผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในระยะ

ก่อสร้างโครงการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากการรับฟังความคิดเห็นเกี่ยวกับผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในระยะก่อสร้างโครงการ ผู้ตอบแบบแสดงความคิดเห็น ระบุว่า ได้รับผลกระทบมากที่สุด คือ ฝุ่นละอองจากการก่อสร้างและการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง เสียงดังรบกวนจากการก่อสร้างและการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ความสั่นสะเทือนจากการตอกเสาเข็มก่อสร้างฐานราก ขยะมูลฝอยจากการก่อสร้าง และคนงานก่อสร้าง น้ำเสียจากกิจกรรมการก่อสร้าง และคนงานก่อสร้าง ท่อระบายน้ำอุดตันจากเศษดินในการปรับพื้นที่และเศษวัสดุก่อสร้าง กลิ่นเหม็นจากขยะ น้ำเสีย และไอเสียจากเครื่องจักร และการจราจรติดขัดจากรถบรรทุกเข้า-ออกโครงการ (ดังรายละเอียดในตารางที่ 3.5.2.4-7)

ผลกระทบด้านเศรษฐกิจ สังคม จากการรับฟังความคิดเห็นเกี่ยวกับผลกระทบด้านเศรษฐกิจ สังคม ที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในระยะก่อสร้างโครงการ ผู้ตอบแบบแสดงความคิดเห็น ระบุว่า ได้รับผลกระทบมากที่สุด 3 อันดับแรก คือ ปัญหาจราจรติดขัดเพิ่มขึ้น และปัญหาความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน (ร้อยละ 93.7 เท่ากัน) รองลงมา คือ ปัญหาทะเลาะวิวาทระหว่างคนงานก่อสร้างและคนในชุมชน (ร้อยละ 87.5) และประชาชนมีรายได้เพิ่มขึ้นจากค้าขาย/ประกอบกิจการ (ร้อยละ 46.9) (ดังรายละเอียดในตารางที่ 3.5.2.4-7)

ผลกระทบด้านสุขภาพ จากการรับฟังความคิดเห็นเกี่ยวกับผลกระทบด้านสุขภาพที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในระยะก่อสร้างโครงการ ผู้ตอบแบบแสดงความคิดเห็นทั้งหมดได้รับผลกระทบเกิดโรคระบบทางเดินหายใจจากฝุ่นละออง/ไอเสียจากเครื่องยนต์ ส่งผลต่อระบบการได้ยินจากเสียงรบกวนในการก่อสร้าง ส่งด้านความปลอดภัย ได้รับอุบัติเหตุจากโครงการ และสร้างความเครียด ความรำคาญ และความวิตกกังวล รองลงมา คือ เพิ่มภาระให้กับสถานบริการทางการแพทย์ในบริเวณรอบพื้นที่โครงการ (ร้อยละ 90.6) (ดังรายละเอียดในตารางที่ 3.5.2.4-7)

(3) ความคิดเห็นต่อผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในระยะ

เปิดดำเนินโครงการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากการรับฟังความคิดเห็นเกี่ยวกับผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในระยะการเปิดดำเนินโครงการ ผู้ตอบแบบแสดงความคิดเห็นทั้งหมด ระบุว่า ได้รับผลกระทบ คือ ฝุ่นละอองจากรถยนต์เข้า-ออกโครงการ น้ำเสียจากโครงการ เสียงดังจากรถยนต์เข้า-ออกโครงการ และกลิ่นเหม็นจากขยะ น้ำเสีย และไอเสียจากรถยนต์ รองลงมา คือ ขยะมูลฝอยจากโครงการ การจราจรติดขัดจากรถยนต์เข้า-ออกโครงการ ตัวอาคารโครงการบังแสงแดด ตัวอาคารโครงการบังทิศทางลม ตัวอาคารโครงการบังสัญญาณวิทยุ โทรทัศน์ (ร้อยละ 96.9 เท่ากัน) (ดังรายละเอียดในตารางที่ 3.5.2.4-8)

ผลกระทบด้านเศรษฐกิจ สังคม จากการรับฟังความคิดเห็นเกี่ยวกับผลกระทบด้านเศรษฐกิจ สังคม ที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในระยะการเปิดดำเนินโครงการ ผู้ตอบแบบแสดงความคิดเห็นทั้งหมด ระบุว่า ได้รับผลกระทบ คือ ความไม่สงบสุขของชุมชนเนื่องมาจากประชากรเข้ามาอาศัย รองลงมา คือ ปัญหาความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน (ร้อยละ 96.9) และประชาชนมีรายได้เพิ่มขึ้นจากการค้าขาย/ประกอบกิจการ (ร้อยละ 53.1) (ดังรายละเอียดในตารางที่ 3.5.2.4-8)

ผลกระทบด้านสุขภาพ จากการรับฟังความคิดเห็นเกี่ยวกับผลกระทบด้านสุขภาพที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในระหว่างการเปิดดำเนินการ ผู้ตอบแบบแสดงความคิดเห็นทั้งหมด ระบุว่า ได้รับผลกระทบ คือ โรคระบบทางเดินหายใจจากไอเสียรถยนต์จากโครงการ มีการแพร่กระจายของโรคติดต่อ/โรคติดเชื้อมากขึ้น ได้รับอุบัติเหตุจากรถยนต์เข้า-ออกโครงการ สร้างความเครียด ความรำคาญ และความวิตกกังวล และเพิ่มภาระในการรักษาพยาบาลของสถานพยาบาลในพื้นที่ รองลงมา คือ ทำให้สถานพยาบาลไม่เพียงพอในการรองรับผู้เข้ามาใช้บริการเพิ่มขึ้นจากโครงการ (ร้อยละ 96.9) (ดังรายละเอียดในตารางที่ 3.5.2.4-8)

ความวิตกกังวลของกลุ่มผู้พักอาศัยในคอนโดมิเนียม THE NEXT 2.1 และ THE NEXT 2.2 ที่อยู่ในระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ทั้งหมด ระบุว่า มีความวิตกกังวลทั้งในระยะก่อสร้างและระยะเปิดดำเนินการ โดยผู้ตอบแบบแสดงความคิดเห็นส่วนใหญ่ ระบุว่า มีผลกระทบด้านลบมากกว่าด้านบวก (ร้อยละ 93.8) รองลงมา คือ มีผลกระทบด้านลบและด้านบวกพอๆ กัน และไม่ทราบ (ร้อยละ 3.1 เท่ากัน) (ดังรายละเอียดในตารางที่ 3.5.1-17)

(4) ผลการสำรวจความคิดเห็นที่มีต่อร่างมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (กลุ่มผู้พักอาศัยในคอนโดมิเนียม THE NEXT 2.1 และ THE NEXT 2.2 ที่อยู่ในระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ)

การรับฟังความคิดเห็นที่มีต่อร่างมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ของกลุ่มผู้พักอาศัยในคอนโดมิเนียม THE NEXT 2.1 และ THE NEXT 2.2 ได้ดำเนินการเมื่อวันที่ 7 – 8 ตุลาคม 2564 เพื่อสอบถามถึงความเหมาะสมและเพียงพอของร่างมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการโครงการ ซึ่งได้สอบถามครอบคลุมในแต่ละด้าน ได้แก่ คุณภาพอากาศ เสียง/ความสั่นสะเทือน คุณภาพน้ำผิวดินและน้ำทะเล การจราจร การใช้น้ำ การใช้ไฟฟ้าและการอนุรักษ์พลังงาน การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล การบำบัดน้ำเสีย การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม อาชีวอนามัย และความปลอดภัย/การป้องกันอัคคีภัย สภาพทางเศรษฐกิจ สังคม สุขภาพและการสาธารณสุข สุนทรียภาพ การบดบังแสงแดด การบดบังทิศทางลม และการบดบังสัญญาณวิทยุ ทั้งหมด ระบุว่า ควรปรับปรุงมาตรการ ทั้งนี้ บริษัทที่ปรึกษาได้นำข้อเสนอแนะไปปรับปรุงในร่างมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการเรียบร้อยแล้ว (ดังรายละเอียดในตารางที่ 3.5.2.4-14)

ตารางที่ 3.5.2.4-4 สรุปผลการรับฟังความคิดเห็นที่มีต่อแนวทางในการออกแบบและคัดเลือกรูปแบบของโครงการ ของบ้านพักอาศัยหรือสถานประกอบการ ที่อยู่ในระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ในกิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชน ครั้งที่ 1

รายละเอียด	กลุ่มบ้านพักอาศัยหรือสถานประกอบการ ในระยะ 100 เมตร		กลุ่มผู้พักอาศัยในคอนโดมิเนียม THE NEXT 2.1 และ THE NEXT 2.2	
	N = 17	ร้อยละ	N = 32	ร้อยละ
1. แนวทางในการออกแบบของโครงการ มีความเหมาะสมหรือไม่				
1) เหมาะสม	15	88.2	0	0.0
2) ไม่เหมาะสม	1	5.9	32	100.0
3) ไม่ระบุ	1	5.9	0	0.0
รวม	17	100.0	32	100.0
2 ความคิดเห็นต่อรูปแบบที่โครงการได้คัดเลือก				
1) เหมาะสม	15	88.2	0	0.0
2) ไม่เหมาะสม	1	5.9	32	100.0
3) ไม่ระบุ	1	5.9	0	0.0
รวม	17	100.0	32	100.0

ตารางที่ 3.5.2.4-5 ผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับในระยะก่อสร้างโครงการ ของกลุ่มบ้านพักอาศัยและสถานประกอบการที่อยู่ในระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ในกิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชน ครั้งที่ 1

ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม N = 17 หลังคาเรือน				จำแนกระดับผลกระทบ					
	จำนวน (n) (ไม่มีผลกระทบ)	ร้อยละ	จำนวน (n) (มีผลกระทบ)	ร้อยละ	น้อย (n)	ร้อยละ	ปานกลาง (n)	ร้อยละ	มาก (n)	ร้อยละ
1. ฝุ่นละอองจากการก่อสร้างและการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง	3	17.6	14	82.4	3	21.4	4	28.6	7	50.0
2. ความสั่นสะเทือนจากการตอกเสาเข็มก่อสร้างฐานราก	3	17.6	14	82.4	7	50.0	3	21.4	4	28.6
3. เสียงดังรบกวนจากการก่อสร้างและการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง	4	23.5	13	76.5	3	23.1	6	46.2	4	30.8
4. ท่อระบายน้ำอุดตันจากเศษดินในการปรับพื้นที่และเศษวัสดุก่อสร้าง	5	29.4	12	70.6	5	41.7	4	33.3	3	25.0
5. การจราจรติดขัดจากรถบรรทุกเข้า-ออกโครงการ	5	29.4	12	70.6	5	41.7	2	16.6	5	41.7
6. กลิ่นเหม็นจากขยะ น้ำเสีย และไอเสียจากเครื่องจักร	6	35.3	11	64.7	5	45.4	3	27.3	3	27.3
7. น้ำเสียจากกิจกรรมการก่อสร้าง และคนงานก่อสร้าง	6	35.3	11	64.7	6	54.5	2	18.8	3	27.3
8. ขยะมูลฝอยจากการก่อสร้าง และคนงานก่อสร้าง	6	35.3	11	64.7	5	45.4	3	27.3	3	27.3

ตารางที่ 3.5.2.4-5 ผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับในระยะก่อสร้างโครงการ ของกลุ่มบ้านพักอาศัยและสถานประกอบการที่อยู่ในระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ในกิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชน ครั้งที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบด้านเศรษฐกิจ สังคม	จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม N = 17 หลังคาเรือน/แห่ง				จำแนกระดับผลกระทบ					
	จำนวน (n) (ไม่มีผลกระทบ)	ร้อยละ	จำนวน (n) (มีผลกระทบ)	ร้อยละ	น้อย (n)	ร้อยละ	ปานกลาง (n)	ร้อยละ	มาก (n)	ร้อยละ
1. ประชาชนมีรายได้เพิ่มขึ้นจากค้าขาย/ประกอบการ	8	47.1	9	52.9	5	55.6	4	44.4	0	0.0
2. ประชาชนในชุมชนมีงานทำจากการรับจ้างในโครงการ	8	47.1	9	52.9	6	66.7	3	33.3	0	0.0
3. ปัญหาทะเลาะวิวาทระหว่างคนงานก่อสร้างและคนในชุมชน	8	47.1	9	52.9	5	55.6	2	22.2	2	22.2
4. เศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้นเนื่องจากการก่อสร้างโครงการ	9	52.9	8	47.1	4	50.0	4	50.0	0	0.0
5. ปัญหาโจรลักขโมยเพิ่มมากขึ้น	9	52.9	8	47.1	5	62.5	2	25.0	1	12.5
6. ปัญหาความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน	9	52.9	8	47.1	5	62.5	1	12.5	2	25.0

ตารางที่ 3.5.2.4-5 ผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับในระยะก่อสร้างโครงการ ของกลุ่มบ้านพักอาศัยและสถานประกอบการที่อยู่ในระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ในกิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชน ครั้งที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบด้านสุขภาพ	จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม N = 17 หลังคาเรือน/แห่ง				จำแนกระดับผลกระทบ					
	จำนวน (n) (ไม่มีผลกระทบ)	ร้อยละ	จำนวน (n) (มีผลกระทบ)	ร้อยละ	น้อย (n)	ร้อยละ	ปานกลาง (n)	ร้อยละ	มาก (n)	ร้อยละ
1. โรคระบบทางเดินหายใจจากฝุ่นละออง ไอเสียจากเครื่องยนต์	7	41.2	10	58.8	5	50.0	1	10.0	4	40.0
2. ส่งผลต่อระบบการได้ยินจากเสียงรบกวนในการก่อสร้าง	9	52.9	8	47.1	2	25.0	2	25.0	4	50.0
3. ส่งผลด้านความปลอดภัย ได้รับอุบัติเหตุจากโครงการ	9	52.9	8	47.1	3	37.5	4	50.0	1	12.5
4. สร้างความเครียด ความรำคาญ และความวิตกกังวล	10	58.8	7	41.2	2	28.6	2	28.6	3	42.8
5. เพิ่มภาระให้กับสถานบริการทางการแพทย์ในบริเวณรอบพื้นที่โครงการ	11	64.7	6	35.3	4	66.7	0	0.0	2	33.3

ตารางที่ 3.5.2.4-6 ผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับในระยะดำเนินการ ของกลุ่มบ้านพักอาศัยและสถานประกอบการที่อยู่ในระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ในกิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชน ครั้งที่ 1

ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม N = 17 หลังคาเรือน/แห่ง				จำแนกระดับผลกระทบ					
	จำนวน (n) (ไม่มีผลกระทบ)	ร้อยละ	จำนวน (n) (มีผลกระทบ)	ร้อยละ	น้อย (n)	ร้อยละ	ปานกลาง (n)	ร้อยละ	มาก (n)	ร้อยละ
1. ฝุ่นละอองจากรถยนต์เข้า-ออกโครงการ	10	58.8	7	41.2	3	42.9	1	14.2	3	42.9
2. น้ำเสียจากโครงการ	11	64.7	6	35.3	1	16.7	2	33.3	3	50.0
3. กลิ่นเหม็นจากขยะ น้ำเสีย และไอเสียจากรถยนต์	11	64.7	6	35.3	2	33.3	2	33.3	2	33.3
4. ขยะมูลฝอยจากโครงการ	11	64.7	6	35.3	1	16.7	2	33.3	3	50.0
5. การจราจรติดขัดจากรถยนต์เข้า-ออกโครงการ	11	64.7	6	35.3	0	0.0	1	16.7	5	83.3
6. ตัวอาคารโครงการบ่งแสงแดด	11	64.7	6	35.3	2	33.3	2	33.3	2	33.3
7. ตัวอาคารโครงการบังทิศทางลม	12	70.6	5	29.4	2	40.0	1	20.0	2	40.0
8. ตัวอาคารโครงการบังสัญญาณวิทยุโทรทัศน์	12	70.6	5	29.4	2	40.0	1	20.0	2	40.0
9. เสียงดังจากรถยนต์เข้า-ออกโครงการ	12	70.6	5	29.4	1	20.0	2	40.0	2	40.0

ตารางที่ 3.5.2.4-6 ผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับในระยะดำเนินการ ของกลุ่มบ้านพักอาศัยและสถานประกอบการที่อยู่ในระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ในกิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชน ครั้งที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบด้านเศรษฐกิจ สังคม	จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม N = 17 หลังคาเรือน/แห่ง				จำแนกระดับผลกระทบ					
	จำนวน (n) (ไม่มีผลกระทบ)	ร้อยละ	จำนวน (n) (มีผลกระทบ)	ร้อยละ	น้อย (n)	ร้อยละ	ปานกลาง (n)	ร้อยละ	มาก (n)	ร้อยละ
1. ความไม่สงบของชุมชนเนื่องจากมีประชากรเข้ามาอาศัยมากขึ้น	11	64.7	6	35.3	1	16.7	2	33.3	3	50.0
2. ปัญหาความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน	12	70.6	5	29.4	2	40.0	2	40.0	1	20.0
3. ประชาชนมีรายได้เพิ่มขึ้นจากค้าขาย/ประกอบการ	14	82.4	3	17.6	0	0.0	3	100.0	0	0.0
4. เศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้นจากการดำเนินโครงการ	14	82.4	3	17.6	0	0.0	3	100.0	0	0.0

ตารางที่ 3.5.2.4-6 ผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับในระยะดำเนินการ ของกลุ่มบ้านพักอาศัยและสถานประกอบการที่อยู่ในระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ในกิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชน ครั้งที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบด้านสุขภาพ	จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม N = 17 หลังคาเรือน/แห่ง				จำแนกระดับผลกระทบ					
	จำนวน (n) (ไม่มีผลกระทบ)	ร้อยละ	จำนวน (n) (มีผลกระทบ)	ร้อยละ	น้อย (n)	ร้อยละ	ปานกลาง (n)	ร้อยละ	มาก (n)	ร้อยละ
1. มีการแพร่กระจายของโรคติดต่อ/โรคติดเชื้อ มากขึ้น	9	52.9	8	47.1	3	37.5	1	12.5	4	50.0
2. โรคระบบทางเดินหายใจจากไอเสียรถยนต์จากโครงการ	10	58.8	7	41.2	2	28.6	2	28.6	3	42.8
3. ได้รับอุบัติเหตุจากรถยนต์เข้า-ออกโครงการ	11	64.7	6	35.3	1	16.7	3	50.0	2	33.3
4. สร้างความเครียด ความรำคาญ และความวิตกกังวล	13	76.5	4	23.5	1	25.0	1	25.0	2	50.0
5. เพิ่มภาระในการรักษาพยาบาลของสถานพยาบาลในพื้นที่	14	82.4	3	17.6	1	33.3	1	33.3	1	33.3
6. ทำให้สถานพยาบาลไม่เพียงพอในการรองรับผู้เข้ามาใช้บริการเพิ่มขึ้นจากโครงการ	14	82.4	3	17.6	0	0.0	3	100.0	0	0.0

ตารางที่ 3.5.2.4-7 ผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับในระยะก่อสร้างโครงการ ของกลุ่มผู้พักอาศัยในคอนโดมิเนียม THE NEXT 2.1 และ THE NEXT 2.2 ที่อยู่ในระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ในกิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชน ครั้งที่ 1

ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม N = 32 คน				จำแนกระดับผลกระทบ					
	จำนวน (n) (ไม่มีผลกระทบ)	ร้อยละ	จำนวน (n) (มีผลกระทบ)	ร้อยละ	น้อย (n)	ร้อยละ	ปานกลาง (n)	ร้อยละ	มาก (n)	ร้อยละ
1. ฝุ่นละอองจากการก่อสร้างและการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0	32	100.0
2. เสียงดังรบกวนจากการก่อสร้างและการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0	32	100.0
3. ความสั่นสะเทือนจากการตอกเสาเข็มก่อสร้างฐานราก	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0	32	100.0
4. ขยะมูลฝอยจากการก่อสร้าง และคนงานก่อสร้าง	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0	32	100.0
5. น้ำเสียจากกิจกรรมการก่อสร้าง และคนงานก่อสร้าง	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0	32	100.0
6. ท่อระบายน้ำอุดตันจากเศษดินในการปรับพื้นที่และเศษวัสดุก่อสร้าง	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0	32	100.0
7. กลิ่นเหม็นจากขยะ น้ำเสีย และไอเสียจากเครื่องจักร	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0	32	100.0
8. การจราจรติดขัดจากรถบรรทุกเข้า-ออกโครงการ	0	0.0	32	100.0	0	0.0	1	3.1	31	96.9

ตารางที่ 3.5.2.4-7 ผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับในระยะก่อสร้างโครงการ ของกลุ่มผู้พักอาศัยในคอนโดมิเนียม THE NEXT 2.1 และ THE NEXT 2.2 ที่อยู่ในระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ในกิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชน ครั้งที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบด้านเศรษฐกิจ สังคม	จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม N = 32 คน				จำแนกระดับผลกระทบ					
	จำนวน (n) (ไม่มีผลกระทบ)	ร้อยละ	จำนวน (n) (มีผลกระทบ)	ร้อยละ	น้อย (n)	ร้อยละ	ปานกลาง (n)	ร้อยละ	มาก (n)	ร้อยละ
1. ปัญหาจราจรหลักขโมยเพิ่มมากขึ้น	2	6.3	30	93.7	5	16.7	6	20.0	19	63.3
2. ปัญหาความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน	2	6.3	30	93.7	3	10.0	8	26.7	19	63.3
3. ปัญหาทะเลาะวิวาทระหว่างคนงานก่อสร้างและคนในชุมชน	4	12.5	28	87.5	2	7.1	5	17.9	21	75.0
4. ประชาชนมีรายได้เพิ่มขึ้นจากค้าขาย/ประกอบการ	17	53.1	15	46.9	12	80.0	1	6.7	2	13.3
5. ประชาชนในชุมชนมีงานทำจากการรับจ้างในโครงการ	20	62.5	12	37.5	9	75.0	1	8.3	2	16.7
6. เศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้นเนื่องจากการก่อสร้างโครงการ	20	62.5	12	37.5	9	75.0	1	8.3	2	16.7

ตารางที่ 3.5.2.4-7 ผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับในระยะก่อสร้างโครงการ ของกลุ่มผู้พักอาศัยในคอนโดมิเนียม THE NEXT 2.1 และ THE NEXT 2.2 ที่อยู่ในระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ในกิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชน ครั้งที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบด้านสุขภาพ	จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม N = 32 คน				จำแนกระดับผลกระทบ					
	จำนวน (n) (ไม่มีผลกระทบ)	ร้อยละ	จำนวน (n) (มีผลกระทบ)	ร้อยละ	น้อย (n)	ร้อยละ	ปานกลาง (n)	ร้อยละ	มาก (n)	ร้อยละ
1. โรคระบบทางเดินหายใจจากฝุ่นละออง ไอเสียจากเครื่องยนต์	0	0.0	32	100.0	0	0.0	2	6.3	30	93.8
2. ส่งผลต่อระบบการได้ยินจากเสียงรบกวน ในการก่อสร้าง	0	0.0	32	100.0	0	0.0	1	3.1	31	96.9
3. ส่งผลด้านความปลอดภัย ได้รับอุบัติเหตุ จากโครงการ	0	0.0	32	100.0	0	0.0	4	12.5	28	87.5
4. สร้างความเครียด ความรำคาญ และ ความวิตกกังวล	0	0.0	32	100.0	0	0.0	3	9.4	29	90.6
5. เพิ่มภาระให้กับสถานบริการทางการแพทย์ในบริเวณรอบพื้นที่โครงการ	3	9.4	29	90.6	3	10.3	7	24.1	19	65.5

ตารางที่ 3.5.2.4-8 ผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับในระยะเปิดดำเนินการโครงการ ของกลุ่มผู้พักอาศัยในคอนโดมิเนียม THE NEXT 2.1 และ THE NEXT 2.2 ที่อยู่ในระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ในกิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชน ครั้งที่ 1

ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม N = 32 คน				จำแนกระดับผลกระทบ					
	จำนวน (n) (ไม่มีผลกระทบ)	ร้อยละ	จำนวน (n) (มีผลกระทบ)	ร้อยละ	น้อย (n)	ร้อยละ	ปานกลาง (n)	ร้อยละ	มาก (n)	ร้อยละ
1. ฝุ่นละอองจากรถยนต์เข้า-ออกโครงการ	0	0.0	32	100.0	1	3.1	2	6.3	29	90.6
2. น้ำเสียจากโครงการ	0	0.0	32	100.0	0	0.0	4	12.5	28	87.5
3. เสียงดังจากรถยนต์เข้า-ออกโครงการ	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0	32	100.0
4. กลิ่นเหม็นจากขยะ น้ำเสีย และไอเสียจากรถยนต์	0	0.0	32	100.0	2	6.3	1	3.1	29	90.6
5. ขยะมูลฝอยจากโครงการ	1	3.1	31	96.9	1	3.2	1	3.2	29	93.5
6. การจราจรติดขัดจากรถยนต์เข้า-ออกโครงการ	1	3.1	31	96.9	0	0.0	0	0.0	31	100.0
7. ตัวอาคารโครงการบังแสงแดด	1	3.1	31	96.9	0	0.0	1	3.2	31	96.8
8. ตัวอาคารโครงการบังทิศทางลม	1	3.1	31	96.9	0	0.0	2	6.5	29	93.5
9. ตัวอาคารโครงการบังสัญญาณวิทยุโทรทัศน์	1	3.1	31	96.9	0	0.0	1	3.2	30	96.8

ตารางที่ 3.5.2.4-8 ผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับในระยะเปิดดำเนินการโครงการ ของกลุ่มผู้พักอาศัยในคอนโดมิเนียม THE NEXT 2.1 และ THE NEXT 2.2 ที่อยู่ในระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ในกิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชน ครั้งที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบด้านเศรษฐกิจ สังคม	จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม N = 32 คน				จำแนกระดับผลกระทบ					
	จำนวน (n) (ไม่มีผลกระทบ)	ร้อยละ	จำนวน (n) (มีผลกระทบ)	ร้อยละ	น้อย (n)	ร้อยละ	ปานกลาง (n)	ร้อยละ	มาก (n)	ร้อยละ
1. ความไม่สงบของชุมชนเนื่องจากมีประชากรเข้ามาอาศัยมากขึ้น	0	0.0	32	100.0	4	12.5	4	12.5	24	75.0
2. ปัญหาความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน	1	3.1	31	96.9	2	6.5	6	19.4	23	74.2
3. ประชาชนมีรายได้เพิ่มขึ้นจากค้าขาย/ประกอบการ	15	46.9	17	53.1	13	76.5	4	23.5	0	0.0
4. เศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้นจากการดำเนินโครงการ	18	56.3	14	43.8	11	78.6	3	21.4	0	0.0

ตารางที่ 3.5.2.4-8 ผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับในระยะเปิดดำเนินการโครงการ ของกลุ่มผู้พักอาศัยในคอนโดมิเนียม THE NEXT 2.1 และ THE NEXT 2.2 ที่อยู่ในระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ในกิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชน ครั้งที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบด้านสุขภาพ	จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม N = 32 คน				จำแนกระดับผลกระทบ					
	จำนวน (n) (ไม่มีผลกระทบ)	ร้อยละ	จำนวน (n) (มีผลกระทบ)	ร้อยละ	น้อย (n)	ร้อยละ	ปานกลาง (n)	ร้อยละ	มาก (n)	ร้อยละ
1. ไร้ระบบทางเดินหายใจจากไอเสียรถยนต์จากโครงการ	0	0.0	32	100.0	0	0.0	1	3.1	31	96.9
2. มีการแพร่กระจายของโรคติดต่อ/โรคติดเชื้อ มากขึ้น	0	0.0	32	100.0	1	3.1	0	0.0	31	96.9
3. ได้รับอุบัติเหตุจากรถยนต์เข้า-ออกโครงการ	0	0.0	32	100.0	0	0.0	1	3.1	31	96.9
4. สร้างความเครียด ความรำคาญ และความวิตกกังวล	0	0.0	32	100.0	0	0.0	5	15.6	27	84.4
5. เพิ่มภาระในการรักษาพยาบาลของสถานพยาบาลในพื้นที่	0	0.0	32	100.0	7	21.9	7	21.9	18	56.2
6. ทำให้สถานพยาบาลไม่เพียงพอในการรองรับผู้เข้ามาใช้บริการเพิ่มขึ้นจากโครงการ	1	3.1	31	96.9	8	25.8	8	25.8	15	48.4

2) กลุ่มพื้นที่รอง สำหรับกลุ่มพื้นที่รองบริษัทที่ปรึกษาได้แบ่งกลุ่มเป้าหมายออกเป็น 2 กลุ่ม คือ

1. กลุ่มบ้านพักอาศัยและสถานประกอบการที่อาศัยอยู่ในพื้นที่ระยะมากกว่า 100 – 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ กำหนดให้สำรวจในสัดส่วนร้อยละ 80 ของจำนวนตัวอย่างที่คำนวณได้จากสูตร Taro Yamane

2. กลุ่มบ้านพักอาศัยและสถานประกอบการที่อาศัยอยู่ในพื้นที่ระยะมากกว่า 500 – 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ กำหนดให้สำรวจในสัดส่วนร้อยละ 20 ของจำนวนตัวอย่างที่คำนวณได้จากสูตร Taro Yamane โดยรายละเอียดผลการดำเนินงานด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนของกลุ่มพื้นที่รอง สรุปได้ดังนี้

2.1) ผลการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อการพัฒนาโครงการ (กลุ่มบ้านพักอาศัย/สถานประกอบการ ที่อยู่ในระยะมากกว่า 100 – 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ)

(1) แนวทางในการออกแบบและคัดเลือกรูปแบบของโครงการ

จากการสำรวจความคิดเห็นเกี่ยวกับแนวทางในการออกแบบและคัดเลือก รูปแบบของโครงการ ผู้ตอบแบบแสดงความคิดเห็นทั้งหมดเห็นว่าแนวทางในการออกแบบของโครงการ และรูปแบบที่โครงการได้คัดเลือกมีความเหมาะสม (ดังรายละเอียดในตารางที่ 3.5.2.4-9)

(2) ความคิดเห็นต่อผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในระยะก่อสร้างโครงการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากการรับฟังความคิดเห็นเกี่ยวกับผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในระยะก่อสร้างโครงการ ผู้ตอบแบบแสดงความคิดเห็นส่วนใหญ่ ระบุว่า ไม่ได้ รับผลกระทบ (ร้อยละ 38.2 – 99.0) ในส่วนที่ระบุว่าได้รับผลกระทบ ผู้ตอบแบบแสดงความคิดเห็นกังวลว่าจะ ได้รับผลกระทบมากที่สุด 3 อันดับแรก คือ ฝุ่นละอองจากการก่อสร้างและการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง (ร้อยละ 61.8) รองลงมา คือ การจราจรติดขัดจากรถบรรทุกเข้า – ออกโครงการ (ร้อยละ 54.2) และเสียงดังรบกวนจากการก่อสร้างและการขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้าง (ร้อยละ 41.7) (ดังรายละเอียดในตารางที่ 3.5.2.4-10)

ผลกระทบด้านเศรษฐกิจ สังคม จากการรับฟังความคิดเห็นเกี่ยวกับผลกระทบด้านเศรษฐกิจ สังคม ที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในระยะก่อสร้างโครงการ ผู้ตอบแบบแสดงความคิดเห็นส่วนใหญ่ ระบุว่า ไม่มีผลกระทบ (ร้อยละ 56.2 – 97.6) โดยส่วนที่เหลืระบุว่าได้รับผลกระทบทางบวก มากที่สุด 3 อันดับแรกคือ ประชาชนมีรายได้เพิ่มขึ้นจากการค้าขาย/ประกอบการ (ร้อยละ 43.8) รองลงมา คือ คนในชุมชนมีงานทำจากการรับจ้างในโครงการ (ร้อยละ 37.2) และทำให้เศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น (ร้อยละ 24.3) (ดังรายละเอียดในตารางที่ 3.5.2.4-10)

ผลกระทบด้านสุขภาพ จากการรับฟังความคิดเห็นเกี่ยวกับผลกระทบด้านสุขภาพที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในระยะก่อสร้างโครงการ ผู้ตอบแบบแสดงความคิดเห็นส่วนใหญ่ ระบุว่า ไม่มีผลกระทบ (ร้อยละ 81.3 – 96.5) ในส่วนที่ระบุว่าได้รับผลกระทบ ผู้ตอบแบบแสดงความคิดเห็นกังวลว่าจะ ได้รับผลกระทบมากที่สุด 3 อันดับแรก คือ เกิดโรคระบบทางเดินหายใจจากฝุ่นละออง/ไอเสียจากเครื่องยนต์ (ร้อยละ 18.8) รองลงมา คือ ส่งผลกระทบต่อการใช้เงินจากเสียงรบกวนในการก่อสร้าง และส่งผลกระทบต่อความปลอดภัย ได้รับอุบัติเหตุจากโครงการ (ร้อยละ 9.4 เท่ากัน) และสร้างความเครียด ความรำคาญ และ ความวิตกกังวล (ร้อยละ 6.3) (ดังรายละเอียดในตารางที่ 3.5.2.4-10)

(3) ความคิดเห็นต่อผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในระยะเปิดดำเนินการ

โครงการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากการรับฟังความคิดเห็นเกี่ยวกับผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในระยะการเปิดดำเนินการโครงการ ผู้ตอบแบบแสดงความคิดเห็นส่วนใหญ่ ระบุว่า ไม่มีผลกระทบ (ร้อยละ 78.1 – 98.6) และมีบางส่วนที่ระบุว่าได้รับผลกระทบ คือ การจราจรติดขัดจากรถยนต์เข้า – ออกโครงการ (ร้อยละ 21.9) รองลงมา คือ ฝุ่นละอองจากรถยนต์เข้า – ออกโครงการ (ร้อยละ 16.7) และเสียงดังรบกวนจากรถยนต์เข้า – ออกโครงการ (ร้อยละ 15.3) (ดังรายละเอียดในตารางที่ 3.5.2.4-11)

ผลกระทบด้านเศรษฐกิจ สังคม จากการรับฟังความคิดเห็นเกี่ยวกับผลกระทบด้านเศรษฐกิจ สังคม ที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในระยะการเปิดดำเนินการโครงการ ผู้ตอบแบบแสดงความคิดเห็นส่วนใหญ่ (ร้อยละ 91.3 – 98.3) ระบุว่า ไม่มีผลกระทบ โดยส่วนที่เหลือระบุว่าได้รับผลกระทบทางบวกมากที่สุด 2 อันดับแรก คือ ประชาชนมีรายได้เพิ่มขึ้นจากการค้าขาย/ประกอบการ (ร้อยละ 58.0) รองลงมา คือ เศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้นจากการดำเนินโครงการ (ร้อยละ 52.1) (ดังรายละเอียดในตารางที่ 3.5.2.4-11)

ผลกระทบด้านสุขภาพ จากการรับฟังความคิดเห็นเกี่ยวกับผลกระทบด้านสุขภาพ ที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในระยะการเปิดดำเนินการโครงการ ผู้ตอบแบบแสดงความคิดเห็นส่วนใหญ่ ระบุว่า ไม่มีผลกระทบ (ร้อยละ 97.6 – 98.6) (ดังรายละเอียดในตารางที่ 3.5.2.4-11)

ความวิตกกังวลในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการโครงการของผู้ที่อาศัยหรือทำงานอยู่ในระยะมากกว่า 100 - 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการส่วนใหญ่ ระบุว่า ไม่มีความวิตกกังวลในช่วงระยะก่อสร้างโครงการ (ร้อยละ 69.1) และในระยะเปิดดำเนินการ ไม่มีความวิตกกังวลเช่นเดียวกัน (ร้อยละ 88.9) ส่วนความคิดเห็นภาพรวมต่อโครงการ ผู้ตอบแบบแสดงความคิดเห็น เห็นว่ามีผลกระทบด้านบวกมากกว่าด้านลบมากที่สุด (ร้อยละ 60.1) รองลงมา เห็นว่ามีผลกระทบด้านลบและด้านบวกพอๆ กัน (ร้อยละ 31.3) และไม่ทราบ (ร้อยละ 8.0) (ดังรายละเอียดในตารางที่ 3.5.1-25)

(4) ผลการรับฟังความคิดเห็นที่มีต่อร่างมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (กลุ่มบ้านพักอาศัยและสถานประกอบการ ที่อยู่ในระยะมากกว่า 100 – 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ)

การรับฟังความคิดเห็นที่มีต่อร่างมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ของประชาชนที่อาศัยอยู่ในระยะ 100 – 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ได้ดำเนินการเมื่อวันที่ 7 – 8 ตุลาคม 2564 เพื่อสอบถามถึงความเหมาะสมและเพียงพอของร่างมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการโครงการ ซึ่งได้สอบถามครอบคลุมในแต่ละด้าน ได้แก่ คุณภาพอากาศ เสียง/ความสั่นสะเทือน คุณภาพน้ำผิวดินและน้ำทะเล การจราจร การใช้น้ำ การใช้ไฟฟ้าและการอนุรักษ์พลังงาน การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล การบำบัดน้ำเสีย การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม อาชีวอนามัย และความปลอดภัย/การป้องกันอัคคีภัย สภาพทางเศรษฐกิจ-สังคม สุขภาพและการสาธารณสุข สุนทรียภาพ การบดบังแสงแดด การบดบังทิศทางลม และการบดบังสัญญาณวิทยุ ทั้งหมด ระบุว่า มีความเหมาะสมและเพียงพอ โดยมีข้อเสนอแนะให้ควบคุมการปฏิบัติงานให้เป็นไปตามมาตรการที่ระบุไว้อย่างเคร่งครัด (ดังรายละเอียดในตารางที่ 3.5.2.4-14)

2.2) ผลการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อการพัฒนาโครงการ (กลุ่มบ้านพักอาศัยและสถานประกอบการ ที่อยู่ในระยะมากกว่า 500 – 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ)

(1) แนวทางในการออกแบบและคัดเลือกรูปแบบของโครงการ

จากการสำรวจความคิดเห็นเกี่ยวกับแนวทางในการออกแบบและคัดเลือก รูปแบบของโครงการ ผู้ตอบแบบแสดงความคิดเห็นทั้งหมดเห็นว่าแนวทางในการออกแบบของโครงการ และรูปแบบที่โครงการได้คัดเลือกมีความเหมาะสม (ดังรายละเอียดในตารางที่ 3.5.2.4-9)

(2) ความคิดเห็นต่อผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในระยะก่อสร้างโครงการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากการรับฟังความคิดเห็นเกี่ยวกับผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในระยะก่อสร้าง ผู้ตอบแบบแสดงความคิดเห็นส่วนใหญ่ ระบุว่า ไม่มีผลกระทบ (ร้อยละ 63.5 – 98.6) ในส่วนที่ระบุว่าได้รับผลกระทบ ผู้ตอบแบบแสดงความคิดเห็นกังวลว่าจะได้รับ ผลกระทบมากที่สุด 3 อันดับแรก คือ ฝุ่นละอองจากการก่อสร้างและการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง (ร้อยละ 36.5) รองลงมา คือ การจราจรติดขัดจากรถบรรทุกเข้า – ออกโครงการ (ร้อยละ 28.4) และเสียงดังรบกวน จากการก่อสร้างและการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง (ร้อยละ 18.9) (ดังรายละเอียดในตารางที่ 3.5.2.4-12)

ผลกระทบด้านเศรษฐกิจ สังคม จากการรับฟังความคิดเห็นเกี่ยวกับผลกระทบ ด้านเศรษฐกิจ สังคม ที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในระยะก่อสร้าง ผู้ตอบแบบแสดงความคิดเห็นส่วนใหญ่ระบุว่า ไม่มีผลกระทบ (ร้อยละ 62.2 – 100.0) โดยส่วนที่เลืือระบุว่าได้รับผลกระทบทางบวก มากที่สุด 3 อันดับแรก คือ ประชาชนมีรายได้เพิ่มขึ้นจากการค้าขาย/ประกอบการ (ร้อยละ 37.8) รองลงมา คือ คนในชุมชน มีงานทำจากการรับจ้างในโครงการ (ร้อยละ 29.7) และทำให้เศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น (ร้อยละ 24.3) (ดังรายละเอียดในตารางที่ 3.5.2.4-12)

ผลกระทบด้านสุขภาพ จากการรับฟังความคิดเห็นเกี่ยวกับผลกระทบ ด้านสุขภาพที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในระยะก่อสร้าง ผู้ตอบแบบแสดงความคิดเห็นส่วนใหญ่ ระบุว่า ไม่มีผลกระทบ (ร้อยละ 93.2 – 98.6) ในส่วนที่ระบุว่าได้รับผลกระทบ ผู้ตอบแบบแสดงความคิดเห็นกังวลว่าจะได้รับ ผลกระทบมากที่สุด 3 อันดับแรก คือ เกิดโรคระบบทางเดินหายใจจากฝุ่นละออง/ไอเสียจากเครื่องยนต์ (ร้อยละ 6.8) รองลงมา คือ ส่งผลต่อด้านความปลอดภัย ได้รับอุบัติเหตุจากโครงการ (ร้อยละ 4.1) และส่งผล ต่อระบบการได้ยินจากเสียงรบกวนในการก่อสร้าง และสร้างความเครียด ความรำคาญ และความวิตกกังวล (ร้อยละ 2.7 เท่ากัน) (ดังรายละเอียดในตารางที่ 3.5.2.4-12)

(3) ความคิดเห็นต่อผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในระยะเปิดดำเนินการโครงการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากการรับฟังความคิดเห็นเกี่ยวกับผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในระยะการเปิดดำเนินการโครงการ ผู้ตอบแบบแสดงความคิดเห็นส่วนใหญ่ระบุว่า ไม่มีผลกระทบ (ร้อยละ 87.8 – 100.0) (ดังรายละเอียดในตารางที่ 3.5.2.4-13)

ผลกระทบด้านเศรษฐกิจ สังคม จากการรับฟังความคิดเห็นเกี่ยวกับผลกระทบด้านเศรษฐกิจ สังคม ที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในระหว่างการเปิดดำเนิน ผู้ตอบแบบแสดงความคิดเห็นส่วนใหญ่ระบุว่า ไม่มีผลกระทบ (ร้อยละ 93.2 – 98.6) โดยส่วนที่เหลืระบุว่าจะได้รับผลกระทบทางบวก มากที่สุด 2 อันดับแรก คือ ประชาชนมีรายได้เพิ่มจากการค้าขาย/ประกอบการ (ร้อยละ 54.1) รองลงมา คือ เศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้นจากการดำเนินโครงการ (ร้อยละ 52.7) (ดังรายละเอียดในตารางที่ 3.5.2.4-13)

ผลกระทบด้านสุขภาพ จากการรับฟังความคิดเห็นเกี่ยวกับผลกระทบด้านสุขภาพ ที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในระหว่างการเปิดดำเนินโครงการ ผู้ตอบแบบแสดงความคิดเห็นส่วนใหญ่ ระบุว่า ไม่มีผลกระทบ (ร้อยละ 95.9 – 98.6) (ดังรายละเอียดในตารางที่ 3.5.2.4-13)

ความวิตกกังวลในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินโครงการของกลุ่มบ้านพักอาศัยและสถานประกอบการ ที่อาศัยหรือทำงานอยู่ในระยะมากกว่า 500 – 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ผู้ตอบแบบแสดงความคิดเห็นส่วนใหญ่ (ร้อยละ 83.8) ไม่มีความวิตกกังวลในระยะก่อสร้างโครงการ และในระยะเปิดดำเนินการ ไม่มีความวิตกกังวล (ร้อยละ 89.2) ส่วนความคิดเห็นภาพรวมต่อโครงการ เห็นว่ามีผลกระทบด้านบวกมากกว่าด้านลบมากที่สุด (ร้อยละ 67.6) รองลงมา เห็นว่ามีผลกระทบด้านลบและด้านบวกพอๆ กัน (ร้อยละ 18.9) และไม่ทราบ (ร้อยละ 12.2) (ดังรายละเอียดในตารางที่ 3.5.1-25)

(4) ผลการรับฟังความคิดเห็นที่มีต่อร่างมาตรการป้องกัน แก้ไข และผลกระทบสิ่งแวดล้อม (กลุ่มบ้านพักอาศัยและสถานประกอบการ ที่อยู่ในระยะมากกว่า 500 – 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ)

การรับฟังความคิดเห็นที่มีต่อร่างมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ของประชาชนที่อาศัยอยู่ในระยะ 500 – 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ได้ดำเนินการเมื่อวันที่ 7 – 8 ตุลาคม 2564 เพื่อสอบถามถึงความเหมาะสมและเพียงพอของร่างมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการโครงการ ซึ่งได้สอบถามครอบคลุมในแต่ละด้าน ได้แก่ คุณภาพอากาศ เสียง/ความสั่นสะเทือน คุณภาพน้ำผิวดินและน้ำทะเล การจราจร การใช้น้ำ การใช้ไฟฟ้าและการอนุรักษ์พลังงาน การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล การบำบัดน้ำเสีย การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม อาชีวอนามัย และความปลอดภัย/การป้องกันอัคคีภัย สภาพทางเศรษฐกิจ-สังคม สุขภาพและการสาธารณสุข สุนทรียภาพ การบดบังแสงแดด การบดบังทิศทางลม และการบดบังสัญญาณวิทยุ ทั้งหมด ระบุว่า มีความเหมาะสมและเพียงพอ โดยมีข้อเสนอแนะให้ควบคุมการปฏิบัติงานให้เป็นไปตามมาตรการที่ระบุไว้อย่างเคร่งครัด (ดังรายละเอียดในตารางที่ 3.5.2.4-14)

ตารางที่ 3.5.2.4-9 สรุปผลการรับฟังความคิดเห็นที่มีต่อแนวทางในการออกแบบและคัดเลือกรูปแบบของโครงการ ของบ้านพักอาศัย/สถานประกอบการ ที่อยู่ในระยะมากกว่า 100 เมตร – 1000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ในกิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชน ครั้งที่ 1

รายละเอียด	กลุ่มตัวอย่างระยะมากกว่า 100 - 500 เมตร		กลุ่มตัวอย่างระยะมากกว่า 500 - 1,000 เมตร	
	N = 288	ร้อยละ	N = 74	ร้อยละ
1. แนวทางในการออกแบบของโครงการ มีความเหมาะสมหรือไม่				
4) เหมาะสม	288	100.0	74	100.0
5) ไม่เหมาะสม	0	0.0	0	0.0
รวม	288	100.0	74	100.0
2 ความคิดเห็นต่อรูปแบบที่โครงการได้คัดเลือก				
4) เหมาะสม	288	100.0	74	100.0
5) ไม่เหมาะสม	0	0.0	0	0.0
รวม	288	100.0	74	100.0

ตารางที่ 3.5.2.4-10 ผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับในระยะก่อสร้างโครงการ ของกลุ่มบ้านพักอาศัยและสถานประกอบการที่อยู่ในระยะมากกว่า 100 – 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ในกิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชน ครั้งที่ 1

ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม N = 288 หลังคาเรือน/แห่ง				จำแนกระดับผลกระทบ					
	จำนวน (n) (ไม่มีผลกระทบ)	ร้อยละ	จำนวน (n) (มีผลกระทบ)	ร้อยละ	น้อย (n)	ร้อยละ	ปานกลาง (n)	ร้อยละ	มาก (n)	ร้อยละ
1. ฝุ่นละอองจากการก่อสร้างและการขนส่งวัสดุอุปกรณ์	110	38.2	178	61.8	79	44.4	65	36.5	34	19.1
2. การจราจรติดขัดจากรถบรรทุกเข้า ออกโครงการ	132	45.8	156	54.2	66	42.3	39	25.0	51	32.7
3. เสียงดังจากการก่อสร้าง และการคมนาคมขนส่ง	168	58.3	120	41.7	52	43.3	60	50.0	8	6.7
4. ความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างฐานราก	212	73.6	76	26.4	47	61.8	25	32.9	4	5.3
5. ท่อระบายน้ำอุดตัน จากเศษดินและเศษวัสดุก่อสร้าง	224	77.8	64	22.2	46	71.9	15	23.4	3	4.7
6. กลิ่นเหม็นจากขยะ น้ำเสีย และไอเสียจากเครื่องจักร	278	96.5	10	3.5	8	80.0	1	10.0	1	10.0
7. น้ำเน่าเสียจากกิจกรรมการก่อสร้าง	279	96.9	9	3.1	5	55.6	3	33.3	1	11.1
8. ขยะมูลฝอยจากการก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง	285	99.0	3	1.0	2	66.7	0	0.0	1	33.3

ตารางที่ 3.5.2.4-10 ผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับในระยะก่อสร้างโครงการ ของกลุ่มบ้านพักอาศัยและสถานประกอบการที่อยู่ในระยะมากกว่า 100 – 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ในกิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชน ครั้งที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบด้านเศรษฐกิจ สังคม	จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม N = 288 หลังคาเรือน/แห่ง				จำแนกระดับผลกระทบ					
	จำนวน (n) (ไม่มีผลกระทบ)	ร้อยละ	จำนวน (n) (มีผลกระทบ)	ร้อยละ	น้อย (n)	ร้อยละ	ปานกลาง (n)	ร้อยละ	มาก (n)	ร้อยละ
1. ประชาชนมีรายได้เพิ่มขึ้นจากการค้าขาย/ประกอบการ	162	56.2	126	43.8	48	38.1	72	57.1	6	4.8
2. คนในชุมชนมีงานทำจากการรับจ้างในโครงการ	181	62.8	107	37.2	43	40.2	64	59.8	0	0.0
3. ทำให้เศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น	218	75.7	70	24.3	26	37.1	44	62.9	0	0.0
4. ปัญหาความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน	275	95.5	13	4.5	6	46.2	7	53.7	0	0.0
5. ปัญหาการทะเลาะวิวาทระหว่างคนงานก่อสร้างกับคนในชุมชน	280	97.2	8	2.8	3	37.5	5	62.5	0	0.0
6. ปัญหาโจรลักขโมยเพิ่มขึ้น	281	97.6	7	2.4	2	28.6	5	71.4	0	0.0

ตารางที่ 3.5.2.4-10 ผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับในระยะก่อสร้างโครงการ ของกลุ่มบ้านพักอาศัยและสถานประกอบการที่อยู่ในระยะมากกว่า 100 – 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ในกิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชน ครั้งที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบด้านสุขภาพ	จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม N = 288 หลังคาเรือน/แห่ง				จำแนกระดับผลกระทบ					
	จำนวน (n) (ไม่มีผลกระทบ)	ร้อยละ	จำนวน (n) (มีผลกระทบ)	ร้อยละ	น้อย (n)	ร้อยละ	ปานกลาง (n)	ร้อยละ	มาก (n)	ร้อยละ
1. เกิดโรคระบบทางเดินหายใจจากฝุ่นละออง/ ไอเสียจากเครื่องยนต์	234	81.3	54	18.8	23	42.6	28	51.8	3	5.6
2. ส่งผลกระทบต่อการใช้ดินจากเสียงรบกวนใน การก่อสร้าง	261	90.6	27	9.4	13	48.1	14	51.9	0	0.0
3. ส่งผลด้านความปลอดภัย ได้รับอุบัติเหตุจาก โครงการ	261	90.6	27	9.4	10	37.0	17	63.0	0	0.0
4. สร้างความเครียด ความรำคาญและ ความวิตกกังวล	270	93.8	18	6.3	12	66.7	6	33.3	0	0.0
5. เพิ่มภาระให้กับสถานบริการทางแพทย์ใน บริเวณรอบพื้นที่โครงการ	278	96.5	10	3.5	7	70.0	3	30.0	0	0.0

ตารางที่ 3.5.2.4-11 ผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับในระยะเปิดดำเนินการโครงการ ของบ้านพักอาศัยและสถานประกอบการที่อยู่ในระยะมากกว่า 100 – 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ในกิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชน ครั้งที่ 1

ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม N = 288 หลังคาเรือน/แห่ง				จำแนกระดับผลกระทบ					
	จำนวน (n) (ไม่มีผลกระทบ)	ร้อยละ	จำนวน (n) (มีผลกระทบ)	ร้อยละ	น้อย (n)	ร้อยละ	ปานกลาง (n)	ร้อยละ	มาก (n)	ร้อยละ
1. เกิดปัญหาด้านการจราจรติดขัดจากรถยนต์เข้า-ออกโครงการ	225	78.1	63	21.9	17	27.0	33	52.4	13	20.6
2. ทำให้เกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย	240	83.3	48	16.7	42	87.5	6	12.5	0	0.0
3. เสียงดังรบกวนจากรถยนต์เข้า-ออกโครงการ	244	84.7	44	15.3	41	93.2	3	6.8	0	0.0
4. เกิดกลิ่นเหม็นจากขยะ น้ำเสีย ไอเสียจากรถยนต์	267	92.7	21	7.3	20	95.2	1	4.8	0	0.0
5. อาคารของโครงการบดบังแสงแดด	267	92.7	21	7.3	11	52.4	9	42.9	1	4.8
6. อาคารของโครงการบดบังทิศทางลม	269	93.4	19	6.6	10	52.6	9	47.4	0	0.0
7. อาคารของโครงการบดบังสัญญาณวิทยุ/โทรทัศน์	279	96.9	9	3.1	5	55.6	4	44.4	0	0.0
8. เกิดปัญหาน้ำเสียจากโครงการ	283	98.3	5	1.7	1	20.0	4	80.0	0	0.0
9. เกิดปัญหาขยะมูลฝอยจากโครงการ	284	98.6	4	11.4	2	50.0	2	50.0	0	0.0

ตารางที่ 3.5.2.4-11 ผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับในระยะเปิดดำเนินการโครงการ ของบ้านพักอาศัยและสถานประกอบการที่อยู่ในระยะมากกว่า 100 – 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ในกิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชน ครั้งที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบด้านเศรษฐกิจ สังคม	จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม N = 288 หลังคาเรือน/แห่ง				จำแนกระดับผลกระทบ					
	จำนวน (n) (ไม่มีผลกระทบ)	ร้อยละ	จำนวน (n) (มีผลกระทบ)	ร้อยละ	น้อย (n)	ร้อยละ	ปานกลาง (n)	ร้อยละ	มาก (n)	ร้อยละ
1. ประชาชนมีรายได้เพิ่มขึ้นจากการค้าขาย/ประกอบการ	121	42.0	167	58.0	58	34.7	103	61.7	6	3.6
2. เศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้นจากการดำเนินโครงการ	138	47.9	150	52.1	62	41.3	88	58.7	0	0.0
3. ความไม่สงบของชุมชนเนื่องจากมีประชากรเข้ามาอาศัยมากขึ้น	263	91.3	25	8.7	12	48.0	13	52.0	0	0.0
4. ปัญหาความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน	283	98.3	5	1.7	2	40.0	3	60.0	0	0.0

ตารางที่ 3.5.2.4-11 ผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับในระยะเปิดดำเนินการโครงการ ของบ้านพักอาศัยและสถานประกอบการที่อยู่ในระยะมากกว่า 100 – 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ในกิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชน ครั้งที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบด้านสุขภาพ	จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม N = 288 หลังคาเรือน/แห่ง				จำแนกระดับผลกระทบ					
	จำนวน (n) (ไม่มีผลกระทบ)	ร้อยละ	จำนวน (n) (มีผลกระทบ)	ร้อยละ	น้อย (n)	ร้อยละ	ปานกลาง (n)	ร้อยละ	มาก (n)	ร้อยละ
1. ได้รับอุบัติเหตุจากรถเข้า-ออกโครงการ	281	97.6	7	2.4	2	28.6	5	71.4	0	0.0
2. สร้างความเครียด ความรำคาญและความวิตกกังวล	281	97.6	7	2.4	6	85.7	1	14.3	0	0.0
3. มีการแพร่กระจายของโรคติดต่อ/โรคติดเชื้อ	282	97.9	6	2.1	1	16.7	5	83.3	0	0.0
4. ทำให้สถานพยาบาลไม่เพียงพอในการรองรับผู้ที่เข้ามาใช้บริการเพิ่มขึ้นจากโครงการ	282	97.9	6	2.1	2	33.3	3	50.0	1	16.7
5. เพิ่มภาระในการรักษาพยาบาลของสถานพยาบาลในพื้นที่	283	98.3	5	1.7	1	20.0	3	60.0	1	20.0
6. โรคระบบทางเดินหายใจ	284	98.6	4	1.4	1	25.0	2	50.0	1	25.0

ตารางที่ 3.5.2.4-12 ผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับในระยะก่อสร้างโครงการ ของกลุ่มบ้านพักอาศัยและสถานประกอบการที่อยู่ในระยะมากกว่า 500 – 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ในกิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชน ครั้งที่ 1

ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม N = 74 หลังคาเรือน/แห่ง				จำแนกระดับผลกระทบ					
	จำนวน (n) (ไม่มีผลกระทบ)	ร้อยละ	จำนวน (n) (มีผลกระทบ)	ร้อยละ	น้อย (n)	ร้อยละ	ปานกลาง (n)	ร้อยละ	มาก (n)	ร้อยละ
1. ฝุ่นละอองจากการก่อสร้างและการขนส่งวัสดุอุปกรณ์	47	63.5	27	36.5	18	66.7	8	29.6	1	3.7
2. การจราจรติดขัดจากรถบรรทุกเข้า ออกโครงการ	53	71.6	21	28.4	11	52.4	4	19.0	6	28.6
3. เสียงดังจากการก่อสร้าง และการคมนาคมขนส่ง	60	81.1	14	18.9	6	42.9	8	57.1	0	0.0
4. ความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างฐานราก	64	86.5	10	13.5	3	30.0	7	70.0	0	0.0
5. ท่อระบายน้ำอุดตัน จากเศษดินและเศษวัสดุก่อสร้าง	68	91.9	6	8.1	2	33.3	4	66.7	0	0.0
6. กลิ่นเหม็นจากขยะ น้ำเสีย และไอเสียจากเครื่องจักร	73	98.6	1	1.4	0	0.0	1	100.0	0	0.0
7. ขยะมูลฝอยจากการก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง	73	98.6	1	1.4	0	0.0	1	100.0	0	0.0
8. น้ำเน่าเสียจากกิจกรรมการก่อสร้าง	73	98.6	1	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0

ตารางที่ 3.5.2.4-12 ผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับในระยะก่อสร้างโครงการ ของกลุ่มบ้านพักอาศัยและสถานประกอบการที่อยู่ในระยะมากกว่า 500 – 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ในกิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชน ครั้งที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบด้านเศรษฐกิจ สังคม	จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม N = 74 หลังคาเรือน/แห่ง				จำแนกระดับผลกระทบ					
	จำนวน (n) (ไม่มีผลกระทบ)	ร้อยละ	จำนวน (n) (มีผลกระทบ)	ร้อยละ	น้อย (n)	ร้อยละ	ปานกลาง (n)	ร้อยละ	มาก (n)	ร้อยละ
1. ประชาชนมีรายได้เพิ่มขึ้นจากการค้าขาย/ประกอบกิจการ	46	62.2	28	37.8	8	28.6	20	71.4	0	0.0
2. คนในชุมชนมีงานทำจากการรับจ้างในโครงการ	52	70.3	22	29.7	2	9.1	20	90.9	0	0.0
3. ทำให้เศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น	56	75.7	18	24.3	4	22.2	14	77.8	0	0.0
4. ปัญหาความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน	73	98.6	1	1.4	0	0.0	1	100.0	0	0.0
5. ปัญหาโจรลักขโมยเพิ่มขึ้น	74	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
6. ปัญหาการทะเลาะวิวาทระหว่างคนงานก่อสร้างกับคนในชุมชน	74	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0

ตารางที่ 3.5.2.4-12 ผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับในระยะก่อสร้างโครงการ ของกลุ่มบ้านพักอาศัยและสถานประกอบการที่อยู่ในระยะมากกว่า 500 – 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ในกิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชน ครั้งที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบด้านสุขภาพ	จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม N = 74 หลังคาเรือน/แห่ง				จำแนกระดับผลกระทบ					
	จำนวน (n) (ไม่มีผลกระทบ)	ร้อยละ	จำนวน (n) (มีผลกระทบ)	ร้อยละ	น้อย (n)	ร้อยละ	ปานกลาง (n)	ร้อยละ	มาก (n)	ร้อยละ
1. เกิดโรคระบบทางเดินหายใจจากฝุ่นละออง/ไอเสียจากเครื่องยนต์	69	93.2	5	6.8	1	20.0	4	80.0	0	0.0
2. ส่งผลด้านความปลอดภัย ได้รับอุบัติเหตุจากโครงการ	71	95.9	3	4.1	1	33.3	2	66.7	0	0.0
3. ส่งผลกระทบต่อการได้ยินจากเสียงรบกวนในการก่อสร้าง	72	97.3	2	2.7	1	50.0	1	50.0	0	0.0
4. สร้างความเครียด ความรำคาญและความวิตกกังวล	72	97.3	2	2.7	2	100.0	0	0.0	0	0.0
5. เพิ่มภาระให้กับสถานบริการทางแพทย์ในบริเวณรอบพื้นที่โครงการ	73	98.6	1	1.4	1	100.0	0	0.0	0	0.0

ตารางที่ 3.5.2.4-13 ผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับในระยะเปิดดำเนินการโครงการ ของกลุ่มบ้านพักอาศัยและสถานประกอบการที่อยู่ในระยะมากกว่า 500 – 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ในกิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชน ครั้งที่ 1

ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม N = 74 หลังคาเรือน/แห่ง				จำแนกระดับผลกระทบ					
	จำนวน (n) (ไม่มีผลกระทบ)	ร้อยละ	จำนวน (n) (มีผลกระทบ)	ร้อยละ	น้อย (n)	ร้อยละ	ปานกลาง (n)	ร้อยละ	มาก (n)	ร้อยละ
1. เกิดปัญหาด้านการจราจรติดขัดจากรถยนต์เข้า-ออกโครงการ	65	87.8	9	12.2	1	11.1	6	66.7	2	22.2
2. ทำให้เกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย	70	94.6	4	5.4	4	100.0	0	0.0	0	0.0
3. เกิดปัญหาน้ำเสียจากโครงการ	72	97.3	2	2.7	1	50.0	1	50.0	0	0.0
4. เสียงดังรบกวนจากรถยนต์เข้า-ออกโครงการ	73	98.6	1	1.4	1	100.0	0	0.0	0	0.0
5. เกิดกลิ่นเหม็นจากขยะ น้ำเสีย โอเสียจากรถยนต์	73	98.6	1	1.4	1	100.0	0	0.0	0	0.0
6. เกิดปัญหาขยะมูลฝอยจากโครงการ	73	98.6	1	1.4	1	100.0	0	0.0	0	0.0
7. อาคารของโครงการบังสัญญาณวิทยุ/โทรทัศน์	74	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
8. อาคารของโครงการบังแสงแดด	74	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
9. อาคารของโครงการบังทิศทางลม	74	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0

ตารางที่ 3.5.2.4-13 ผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับในระยะเปิดดำเนินการโครงการ ของกลุ่มบ้านพักอาศัยและสถานประกอบการที่อยู่ในระยะมากกว่า 500 – 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ในกิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชน ครั้งที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบด้านเศรษฐกิจ สังคม	จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม N = 74 หลังคาเรือน/แห่ง				จำแนกระดับผลกระทบ					
	จำนวน (n) (ไม่มีผลกระทบ)	ร้อยละ	จำนวน (n) (มีผลกระทบ)	ร้อยละ	น้อย (n)	ร้อยละ	ปานกลาง (n)	ร้อยละ	มาก (n)	ร้อยละ
1. ประชาชนมีรายได้เพิ่มขึ้นจากการค้าขาย/ประกอบการ	34	45.9	40	54.1	13	32.5	27	67.5	0	0.0
2. เศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้นจากการดำเนินโครงการ	35	47.3	39	52.7	14	35.9	25	64.1	0	0.0
3. ความไม่สงบของชุมชนเนื่องจากมีประชากรเข้ามาอาศัยมากขึ้น	69	93.2	5	6.8	2	40.0	3	60.0	0	0.0
4. ปัญหาความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน	73	98.6	1	1.4	1	100.0	0	0.0	0	0.0

ตารางที่ 3.5.2.4-13 ผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับในระยะเปิดดำเนินการโครงการ ของกลุ่มบ้านพักอาศัยและสถานประกอบการที่อยู่ในระยะมากกว่า 500 – 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ในกิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชน ครั้งที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบด้านสุขภาพ	จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม N = 74 หลังคาเรือน/แห่ง				จำแนกระดับผลกระทบ					
	จำนวน (n) (ไม่มีผลกระทบ)	ร้อยละ	จำนวน (n) (มีผลกระทบ)	ร้อยละ	น้อย (n)	ร้อยละ	ปานกลาง (n)	ร้อยละ	มาก (n)	ร้อยละ
1. มีการแพร่กระจายของโรคติดต่อ/โรคติดเชื้อ	71	95.9	3	4.1	1	33.3	2	66.7	0	0.0
2. ได้รับอุบัติเหตุจากรถเข้า-ออกโครงการ	71	95.9	3	4.1	1	33.3	2	66.7	0	0.0
3. สร้างความเครียด ความรำคาญ และ ความวิตกกังวล	71	95.9	3	4.1	2	66.7	1	33.3	0	0.0
4. เพิ่มภาระในการรักษาพยาบาลของ สถานพยาบาลในพื้นที่	72	97.3	2	2.7	2	100.0	0	0.0	0	0.0
5. ทำให้สถานพยาบาลไม่เพียงพอในการ รองรับผู้เข้ามาใช้บริการเพิ่มขึ้นจากโครงการ	72	97.3	2	2.7	2	100.0	0	0.0	0	0.0
6. กระทบทางเดินหายใจ	73	98.6	1	1.4	1	100.0	0	0.0	0	0.0

ตารางที่ 3.5.2.4-14 สรุปผลการรับฟังความคิดเห็นที่มีต่อร่างมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในกิจกรรมการมีส่วนร่วม ครั้งที่ 2

รายละเอียด	กลุ่มพื้นที่ติดโครงการ		กลุ่มตัวอย่างที่อยู่ ในระยะ 100 เมตร		กลุ่มผู้พักอาศัย ในคอนโดมิเนียม		กลุ่มตัวอย่างระยะ มากกว่า 100 - 500 เมตร		กลุ่มตัวอย่างระยะ มากกว่า 500 - 1,000 เมตร	
	N = 2	ร้อยละ	N = 17	ร้อยละ	N = 32	ร้อยละ	N = 288	ร้อยละ	N = 74	ร้อยละ
1. ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์										
1.1 เพศ										
1) ชาย	1	50.0	7	41.2	8	25.0	115	39.9	32	43.2
2) หญิง	1	50.0	10	58.8	24	75.0	173	60.1	42	56.8
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
1.2 อายุของผู้ให้สัมภาษณ์										
1) 20 - 30 ปี	0	0.0	3	17.6	9	28.1	20	7.0	9	12.2
2) 31 - 40 ปี	1	50.0	4	23.6	10	31.3	56	19.4	13	17.6
3) 41 - 50 ปี	1	50.0	3	17.6	11	34.4	79	27.4	22	29.7
4) 51 - 60 ปี	0	0.0	3	17.6	2	6.2	74	25.7	20	27.0
5) มากกว่า 60 ปี	0	0.0	4	23.6	0	0.0	59	20.5	10	13.5
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
1.3 สถานภาพของผู้ให้สัมภาษณ์										
1) หัวหน้าครอบครัว	0	0.0	4	23.5	26	81.2	128	44.4	35	47.3
2) คู่สมรสหัวหน้าครอบครัว	0	0.0	1	5.9	6	18.8	143	49.7	37	50.0
3) เจ้าของกิจการ	0	0.0	4	23.5	0	0.0	6	2.1	2	2.7
4) ผู้จัดการ/ผู้ดูแล	2	100.0	8	47.1	0	0.0	11	3.8	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0

ตารางที่ 3.5.2.4-14 สรุปผลการรับฟังความคิดเห็นที่มีต่อร่างมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในกิจกรรมการมีส่วนร่วม ครั้งที่ 2 (ต่อ)

รายละเอียด	กลุ่มพื้นที่ติดโครงการ		กลุ่มตัวอย่างที่อยู่ ในระยะ 100 เมตร		กลุ่มผู้พักอาศัย ในคอนโดมิเนียม		กลุ่มตัวอย่างระยะ มากกว่า 100 - 500 เมตร		กลุ่มตัวอย่างระยะ มากกว่า 500 - 1,000 เมตร	
	N = 2	ร้อยละ	N = 17	ร้อยละ	N = 32	ร้อยละ	N = 288	ร้อยละ	N = 74	ร้อยละ
1.4 ศาสนา										
1) พุทธ	2	100.0	17	100.0	32	100.0	286	99.3	74	100.0
2) อิสลาม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
3) คริสต์	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.7	0	0.0
4) อื่นๆ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
1.5 ระดับการศึกษา										
1) ประถมศึกษา (ป.6)	0	0.0	0	0.0	0	0.0	60	20.8	11	14.9
2) มัธยมศึกษาตอนต้น (ม.3)	0	0.0	2	11.8	0	0.0	44	15.3	12	16.2
3) มัธยมศึกษาตอนปลาย(ม.6)/ ปวช.	0	0.0	3	17.6	0	0.0	83	28.8	26	35.1
4) ปวส. / อนุปริญญา	0	0.0	1	5.9	0	0.0	31	10.8	12	16.2
5) ปริญญาตรี	1	50.0	8	47.1	24	75.0	62	21.5	12	16.2
6) สูงกว่าปริญญาตรี	1	50.0	3	17.6	8	25.0	8	2.8	1	1.4
7) ไม่ได้เรียน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0

ตารางที่ 3.5.2.4-14 สรุปผลการรับฟังความคิดเห็นที่มีต่อร่างมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในกิจกรรมการมีส่วนร่วม ครั้งที่ 2 (ต่อ)

รายละเอียด	กลุ่มพื้นที่ติดโครงการ		กลุ่มตัวอย่างที่อยู่ ในระยะ 100 เมตร		กลุ่มผู้พักอาศัย ในคอนโดมิเนียม		กลุ่มตัวอย่างระยะ มากกว่า 100 - 500 เมตร		กลุ่มตัวอย่างระยะ มากกว่า 500 - 1,000 เมตร	
	N = 2	ร้อยละ	N = 17	ร้อยละ	N = 32	ร้อยละ	N = 288	ร้อยละ	N = 74	ร้อยละ
1.6 อาชีพหลักของครอบครัว										
1) ค้าขาย	0	0.0	4	23.5	4	12.5	64	22.2	19	25.6
2) รับราชการ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	29	10.1	4	5.4
3) ลูกจ้างหน่วยงานราชการ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.0	0	0.0
4) พนักงานบริษัท	2	100.0	5	29.4	17	53.1	75	26.0	18	24.3
5) พนักงานโรงงาน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	1.7	0	0.0
6) พนักงานรัฐวิสาหกิจ	0	0.0	0	0.0	2	6.3	17	5.9	7	9.5
7) ธุรกิจส่วนตัว	0	0.0	4	23.5	9	28.1	48	16.7	14	18.9
8) รับจ้างทั่วไป	0	0.0	0	0.0	0	0.0	45	15.6	10	13.5
9) เกษตรกร	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
10) แม่บ้าน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.4
11) ข้าราชการบำนาญ	0	0.0	3	17.7	0	0.0	2	0.7	1	1.4
12) ไม่ได้ทำงาน	0	0.0	1	5.9	0	0.0	2	0.7	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0

ตารางที่ 3.5.2.4-14 สรุปผลการรับฟังความคิดเห็นที่มีต่อร่างมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในกิจกรรมการมีส่วนร่วม ครั้งที่ 2 (ต่อ)

รายละเอียด	กลุ่มพื้นที่ติดโครงการ		กลุ่มตัวอย่างที่อยู่ ในระยะ 100 เมตร		กลุ่มผู้พักอาศัย ในคอนโดมิเนียม		กลุ่มตัวอย่างระยะ มากกว่า 100 - 500 เมตร		กลุ่มตัวอย่างระยะ มากกว่า 500 - 1,000 เมตร	
	N = 2	ร้อยละ	N = 17	ร้อยละ	N = 32	ร้อยละ	N = 288	ร้อยละ	N = 74	ร้อยละ
ส่วนที่ 2 ความเหมาะสมและเพียงพอของมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง										
1. การสนองต่อมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม										
1) บริษัท นอร์ทโฮม พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ต้องกำหนดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการ กำกับดูแลผู้รับเหมาก่อสร้าง และกำกับให้ผู้ดำเนินการก่อสร้างปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ และเงื่อนไขที่เพิ่มเติมโดยคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานฯ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ซึ่งบริษัทฯ ต้องระบุในสัญญาว่าจ้างและควบคุมให้ผู้ดำเนินการก่อสร้างปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
2) กรณีที่มีปัญหาให้จัดตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาที่ครอบคลุมโครงการตั้งแต่ช่วงก่อสร้าง และดำเนินการ ประกอบด้วย ผู้แทนโครงการ เจ้าของอาคารใกล้เคียงโครงการ และผู้แทนก่อสร้าง ให้ครอบคลุมการดำเนินการ										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
3) กำหนดให้ผู้รับผิดชอบในการปฏิบัติตามมาตรการในระหว่างการก่อสร้างทั้งหมด เป็นความรับผิดชอบของบริษัท นอร์ทโฮม พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด และเป็นผู้ควบคุม กำกับดูแลให้ผู้รับจ้างงานผู้กระทำการแทนและพนักงานของบริษัทฯ ปฏิบัติตามมาตรการฯ กำหนดทุกประการ										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0

ตารางที่ 3.5.2.4-14 สรุปผลการรับฟังความคิดเห็นที่มีต่อร่างมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในกิจกรรมการมีส่วนร่วม ครั้งที่ 2 (ต่อ)

รายละเอียด	กลุ่มพื้นที่ติดโครงการ		กลุ่มตัวอย่างที่อยู่ ในระยะ 100 เมตร		กลุ่มผู้พักอาศัย ในคอนโดมิเนียม		กลุ่มตัวอย่างระยะ มากกว่า 100 - 500 เมตร		กลุ่มตัวอย่างระยะ มากกว่า 500 - 1,000 เมตร	
	N = 2	ร้อยละ	N = 17	ร้อยละ	N = 32	ร้อยละ	N = 288	ร้อยละ	N = 74	ร้อยละ
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
4) กำหนดให้การปฏิบัติตามมาตรการนี้ มีระยะเวลาครอบคลุมตลอดระยะเวลาของการก่อสร้างโครงการจนกว่า บริษัท นอร์ทโฮม พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ได้รับมอบอาคารเรียบร้อยแล้ว										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
2. สภาพภูมิประเทศ										
1) จัดให้มีการประชาสัมพันธ์ให้หน่วยงานต่างๆ และประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างตลอดจนประชาชนที่ใช้เส้นทางสัญจรผ่านไป-มาบริเวณถนนทางหลวงหมายเลข 1006 (สันกำแพง-เมืองเชียงใหม่) ตำบลท่าศาลา อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ รับทราบถึงกำหนดการก่อสร้าง ระยะเวลาการก่อสร้าง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการต้องยึดถืออย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งจัดทำเป็นป้ายประกาศติดตั้งบริเวณถนนทางหลวงหมายเลข 1006 (สันกำแพง - เมืองเชียงใหม่) ให้มีขนาดตัวอักษรที่มองเห็นได้อย่างชัดเจน										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
2) จัดวางผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เหมาะสม โดยจัดให้พื้นที่ก่อสร้างอาคาร พื้นที่เก็บกองวัสดุก่อสร้าง พื้นที่พักขยะ ห้องน้ำ/ส้วม ฯลฯ ให้เป็นสัดส่วน เพื่อให้เกิดความเป็นระเบียบเรียบร้อย สะดวกในการควบคุมดูแลและควบคุมการใช้งาน ให้เป็นไปตามผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างเคร่งครัด										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0

ตารางที่ 3.5.2.4-14 สรุปผลการรับฟังความคิดเห็นที่มีต่อร่างมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในกิจกรรมการมีส่วนร่วม ครั้งที่ 2 (ต่อ)

รายละเอียด	กลุ่มพื้นที่ติดโครงการ		กลุ่มตัวอย่างที่อยู่ ในระยะ 100 เมตร		กลุ่มผู้ที่อาศัย ในคอนโดมิเนียม		กลุ่มตัวอย่างระยะ มากกว่า 100 - 500 เมตร		กลุ่มตัวอย่างระยะ มากกว่า 500 - 1,000 เมตร	
	N = 2	ร้อยละ	N = 17	ร้อยละ	N = 32	ร้อยละ	N = 288	ร้อยละ	N = 74	ร้อยละ
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
3) จัดทำป้ายประกาศการก่อสร้างโครงการ ให้มีขนาดไม่น้อยกว่า 1.5x2 เมตร โดยแสดงชื่อ ประเภท และขนาดของโครงการ เจ้าของโครงการ บริษัทรับเหมาก่อสร้าง ระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้างพร้อมระบุชื่อ และเบอร์โทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้าง และเลขที่หนังสือเห็นชอบพร้อมทั้งติดตามการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมไว้บริเวณทางเข้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจนตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และให้ตรวจสอบแก้ไขปัญหาต่างๆ ที่ได้รับการร้องเรียนในทันที พร้อมทั้งจัดทำบันทึกเรื่องราวร้องเรียน										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
4) ติดตั้งกำแพงเมทัลชีท ความสูง 6 เมตร ล้อมรอบพื้นที่ก่อสร้างให้เรียบร้อยก่อนการก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดทำประตูทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง เป็นประตูเลื่อนผ้าใบทึบ จะปิดทึบตลอดเวลา เปิดเฉพาะเมื่อมีพาหนะที่เกี่ยวข้องกับงานก่อสร้างผ่านเข้า-ออก										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
5) ควบคุมการปรับถมพื้นที่และการก่อสร้างให้จำกัดเฉพาะในพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น และต้องดำเนินการให้เป็นไป ตามพระราชบัญญัติการขุดดินและถมดิน พ.ศ. 2543 กฎกระทรวงว่าด้วยการกำหนดมาตรการป้องกันการพังทลายของดินหรือสิ่งปลูกสร้างในการขุดดินหรือถมดิน พ.ศ. 2548 อย่างเคร่งครัด										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0

ตารางที่ 3.5.2.4-14 สรุปผลการรับฟังความคิดเห็นที่มีต่อร่างมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในกิจกรรมการมีส่วนร่วม ครั้งที่ 2 (ต่อ)

รายละเอียด	กลุ่มพื้นที่ติดโครงการ		กลุ่มตัวอย่างที่อยู่ ในระยะ 100 เมตร		กลุ่มผู้พักอาศัย ในคอนโดมิเนียม		กลุ่มตัวอย่างระยะ มากกว่า 100 - 500 เมตร		กลุ่มตัวอย่างระยะ มากกว่า 500 - 1,000 เมตร	
	N = 2	ร้อยละ	N = 17	ร้อยละ	N = 32	ร้อยละ	N = 288	ร้อยละ	N = 74	ร้อยละ
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
6) จัดให้มีการรักษาความสะอาดในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยจัดเก็บวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างให้เรียบร้อยหลังเลิกงานในแต่ละวัน รวมถึงต้องทำความสะอาดบริเวณโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง โดยเฉพาะบริเวณทางเข้า-ออกบนถนนทางหลวงหมายเลข 1006 (สันกำแพง - เมืองเชียงใหม่) ซึ่งอาจมีเศษดินทรายจากการบรรทุกวัสดุก่อสร้างร่วงหล่นลงพื้นถนน										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
3. คุณภาพอากาศ										
1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของบริษัท นอร์ทโสม พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ในฐานะเจ้าของโครงการประสานกับผู้ควบคุมงานก่อสร้างโครงการ เพื่อวางแผนและบริหารการก่อสร้างให้ส่งผลกระทบต่อผู้อยู่โดยรอบให้น้อยที่สุด										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
2) จัดทำระบบบันทึกข้อร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาฝุ่น เสียง และความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง และระบุผลการแก้ไขที่สามารถตรวจสอบระบบบันทึกดังกล่าว เมื่อมีการร้องขอ หรือตรวจสอบ ทั้งนี้ ต้องระบุชื่อ วัน และเวลาร้องเรียน รวมทั้งกิจกรรมที่ได้ดำเนินการตามข้อร้องเรียนดังกล่าว										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0

ตารางที่ 3.5.2.4-14 สรุปผลการรับฟังความคิดเห็นที่มีต่อร่างมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในกิจกรรมการมีส่วนร่วม ครั้งที่ 2 (ต่อ)

รายละเอียด	กลุ่มพื้นที่ติดโครงการ		กลุ่มตัวอย่างที่อยู่ ในระยะ 100 เมตร		กลุ่มผู้พักอาศัย ในคอนโดมิเนียม		กลุ่มตัวอย่างระยะ มากกว่า 100 - 500 เมตร		กลุ่มตัวอย่างระยะ มากกว่า 500 - 1,000 เมตร	
	N = 2	ร้อยละ	N = 17	ร้อยละ	N = 32	ร้อยละ	N = 288	ร้อยละ	N = 74	ร้อยละ
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
3) จัดให้มีการบันทึกเหตุการณ์ผิดปกติที่ทำให้เกิดฝุ่นหรือผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอื่นๆ ไว้ร่วมกับบันทึกการก่อสร้างประจำวัน โดยระบุสาเหตุและเวลา วิธีการและผลการแก้ไขปัญหาดังกล่าว รวมถึงต้องแจ้งให้ผู้ร้องเรียนรับทราบถึงแนวทางการแก้ไข และผลการแก้ไขปัญหา										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
4) ติดตั้งตาข่ายกันฝุ่น (Mesh Sheet) เพื่อป้องกันวัสดุร่วงหล่น ป้องกันแรงลมและมีคุณสมบัติสามารถป้องกันการลุกลามของไฟได้ มีขนาดช่องตาข่ายไม่เกิน 2 มิลลิเมตร หรือผ้าใบก่อสร้างที่มีความมั่นคงแข็งแรง ปิดคลุมด้านนอกโดยรอบโครงสร้างอาคารในระหว่างการก่อสร้างหรือด้านนอกของนั่งร้าน										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
5) ติดตั้งผ้าใบปิดคลุมกระบะบรรจุของรถบรรทุกทุกคัน หรือวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0

ตารางที่ 3.5.2.4-14 สรุปผลการรับฟังความคิดเห็นที่มีต่อร่างมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในกิจกรรมการมีส่วนร่วม ครั้งที่ 2 (ต่อ)

รายละเอียด	กลุ่มพื้นที่ติดโครงการ		กลุ่มตัวอย่างที่อยู่ ในระยะ 100 เมตร		กลุ่มผู้พักอาศัย ในคอนโดมิเนียม		กลุ่มตัวอย่างระยะ มากกว่า 100 - 500 เมตร		กลุ่มตัวอย่างระยะ มากกว่า 500 - 1,000 เมตร	
	N = 2	ร้อยละ	N = 17	ร้อยละ	N = 32	ร้อยละ	N = 288	ร้อยละ	N = 74	ร้อยละ
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
6) จัดทำรั้วทึบด้วยเมทัลชีท 6 เมตร รอบพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากแรงลมระดับพื้น										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
7) จัดให้มีพื้นที่ล้างทำความสะอาดล้อรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างก่อนออกสู่ถนนสาธารณะ และมีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดผิวทางถนนสาธารณะ บริเวณปากทางเข้า-ออก โครงการทุกครั้งที่พบว่าวัสดุร่วงหล่น เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
8) จัดให้มีอุปกรณ์สำหรับทำความสะอาดให้พร้อมใช้งาน ในกรณีมีสิ่งกีดขวางให้เกิดฝุ่นตกหล่นลงสู่พื้นที่ก่อสร้าง หรือถนนด้านหน้าพื้นที่โครงการ										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0

ตารางที่ 3.5.2.4-14 สรุปผลการรับฟังความคิดเห็นที่มีต่อร่างมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในกิจกรรมการมีส่วนร่วม ครั้งที่ 2 (ต่อ)

รายละเอียด	กลุ่มพื้นที่ติดโครงการ		กลุ่มตัวอย่างที่อยู่ ในระยะ 100 เมตร		กลุ่มผู้พักอาศัย ในคอนโดมิเนียม		กลุ่มตัวอย่างระยะ มากกว่า 100 - 500 เมตร		กลุ่มตัวอย่างระยะ มากกว่า 500 - 1,000 เมตร	
	N = 2	ร้อยละ	N = 17	ร้อยละ	N = 32	ร้อยละ	N = 288	ร้อยละ	N = 74	ร้อยละ
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
9) จัดให้มีการพรมน้ำบนถนนชั่วคราวในโครงการที่ยังไม่ได้มีการก่อสร้างเป็นผิวทางถาวร โดยพรมน้ำอย่างน้อยวันละ 4 ครั้ง เพื่อให้ผิวทางมีความชื้นอยู่เสมอ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง จากกิจกรรมการขนส่งภายในโครงการ										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
10) ให้ควบคุมความเร็วรถบรรทุกและรถยนต์ของโครงการ ช่วงผ่านเข้า-ออกถนนด้านหน้าโครงการ ไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมงเพื่อลดโอกาสการรบกวนของวัสดุ ลดเสียงจากรถบรรทุก และเพื่อความปลอดภัยต่อผู้ใช้ทางในบริเวณใกล้เคียง										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
11) เลือกใช้แหล่งวัสดุก่อสร้างที่อยู่ใกล้พื้นที่ก่อสร้างโครงการให้มากที่สุด เพื่อลดระยะเวลาการใช้เส้นทางขนส่งมายังพื้นที่โครงการ และหมั่นตรวจสอบและซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักร/เครื่องยนต์ที่ใช้ในงานก่อสร้าง ให้มีประสิทธิภาพในการเผาไหม้ที่ดีอยู่เสมอ										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0

ตารางที่ 3.5.2.4-14 สรุปผลการรับฟังความคิดเห็นที่มีต่อร่างมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในกิจกรรมการมีส่วนร่วม ครั้งที่ 2 (ต่อ)

รายละเอียด	กลุ่มพื้นที่ติดโครงการ		กลุ่มตัวอย่างที่อยู่ ในระยะ 100 เมตร		กลุ่มผู้พักอาศัย ในคอนโดมิเนียม		กลุ่มตัวอย่างระยะ มากกว่า 100 - 500 เมตร		กลุ่มตัวอย่างระยะ มากกว่า 500 - 1,000 เมตร	
	N = 2	ร้อยละ	N = 17	ร้อยละ	N = 32	ร้อยละ	N = 288	ร้อยละ	N = 74	ร้อยละ
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
12) การขนส่งที่อาจก่อให้เกิดฝุ่นให้จัดทำเป็นระบบปิด เช่น ใส่ถุงลงลิฟต์ขนส่งของ เพื่อไม่ให้มีฝุ่นฟุ้งกระจาย หรือร่วหล่นออกนอกเขตก่อสร้างการขนส่งปูนซีเมนต์ หรือปูนขาว เพื่อใช้งานเก็บ และตกแต่ง ให้บรรจุในภาชนะปิดมิดชิดหรือถุงบรรจุเท่านั้น และนำออกมาใช้งานแต่ละครั้ง ตามความเหมาะสม ไม่ทิ้งกองปูนผงไว้ในพื้นที่ก่อสร้าง										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
13) การใช้ปูนซีเมนต์ผง หรือปูนขาว ในงานเก็บ และตกแต่งให้บรรจุในภาชนะปิดมิดชิด หรือถุงบรรจุเท่านั้น และต้องนำออกมาใช้งานแต่ละครั้งตามความเหมาะสมไม่ทิ้งกองปูนผงไว้ในพื้นที่ก่อสร้าง รวมถึงการเก็บกองทรายในพื้นที่ก่อสร้างให้เก็บในถังเก็บ หรือในกำแพงกัน และฉีดพรมน้ำให้เปียกชื้นเสมอ										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
14) พิจารณาติดตั้งหัวกระจายน้ำฝอยโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง ถ้าพบว่าไม่มีฝุ่นละอองฟุ้งกระจายมาก หรือเมื่อผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศบ่งชี้ว่าปริมาณฝุ่นรวม และฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นจนใกล้เคียงค่ามาตรฐานฯ										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0

ตารางที่ 3.5.2.4-14 สรุปผลการรับฟังความคิดเห็นที่มีต่อร่างมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในกิจกรรมการมีส่วนร่วม ครั้งที่ 2 (ต่อ)

รายละเอียด	กลุ่มพื้นที่ติดโครงการ		กลุ่มตัวอย่างที่อยู่ ในระยะ 100 เมตร		กลุ่มผู้พักอาศัย ในคอนโดมิเนียม		กลุ่มตัวอย่างระยะ มากกว่า 100 - 500 เมตร		กลุ่มตัวอย่างระยะ มากกว่า 500 - 1,000 เมตร	
	N = 2	ร้อยละ	N = 17	ร้อยละ	N = 32	ร้อยละ	N = 288	ร้อยละ	N = 74	ร้อยละ
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
15) การขนส่งดิน และวัสดุก่อสร้างอื่นๆ ให้ดำเนินการในช่วงระยะเวลากลางวัน โดยขนส่งนอกช่วงเวลาเร่งด่วน และให้สอดคล้องกับประกาศเจ้าพนักงานจราจร หากมีการขนส่งในเวลากลางคืน ต้องไม่เกินเวลา 20.00 น. ทั้งนี้ ต้องได้รับอนุญาตจากเจ้าพนักงานจราจรในแต่ละกรณี										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
16) กำชับผู้รับเหมาก่อสร้าง ให้ควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้เผาทำลายขยะ หรือเศษวัสดุก่อสร้างต่างๆ โดยให้เก็บรวบรวมไปกำจัดตามประเภทของของเสียที่เกิดขึ้น										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
17) กำหนดวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดฝุ่นน้อย เช่น ควรใช้คอนกรีตผสมสำเร็จในการก่อสร้าง งดการผสมคอนกรีตในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0

**ตารางที่ 3.5.2.4-14 สรุปผลการรับฟังความคิดเห็นที่มีต่อร่างมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในกิจกรรมการมีส่วนร่วม ครั้งที่ 2 (ต่อ)**

รายละเอียด	กลุ่มพื้นที่ติดโครงการ		กลุ่มตัวอย่างที่อยู่ ในระยะ 100 เมตร		กลุ่มผู้ที่อาศัย ในคอนโดมิเนียม		กลุ่มตัวอย่างระยะ มากกว่า 100 - 500 เมตร		กลุ่มตัวอย่างระยะ มากกว่า 500 - 1,000 เมตร	
	N = 2	ร้อยละ	N = 17	ร้อยละ	N = 32	ร้อยละ	N = 288	ร้อยละ	N = 74	ร้อยละ
18) จัดให้มีป้ายประกาศแจ้ง ชื่อ ที่อยู่ และหมายเลขโทรศัพท์ ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง และเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และให้ตรวจสอบแก้ไขปัญหาต่างๆ ที่ ได้รับการร้องเรียนในทันที พร้อมทั้งจัดทำบันทึกเรื่องราวร้องเรียน การแก้ไขปัญหา ผลที่ได้รับจากการแก้ไขปัญหา ส่งต่อผู้ร้องเรียน และเสนอสำเนาเอกสารในรายงานการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
4. เสี่ยง/ความสั่นสะเทือน										
1) จัดให้มีการประชาสัมพันธ์การก่อสร้างโครงการต่อชุมชนโดยรอบ โดยให้แจ้งรายละเอียดกำหนดการก่อสร้าง ระยะเวลาเริ่มงานจนแล้วเสร็จ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และการรับ เรื่องร้องเรียนให้ชุมชนโดยรอบรับทราบก่อนการก่อสร้างอย่างน้อย 1 เดือน โดยการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และเข้าพบพื้นที่ติดโครงการโดยรอบ										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
2) วางแผนการขนย้ายวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างขนาดใหญ่ไปยังพื้นที่ก่อสร้างในช่วงที่ผ่านชุมชน โดยใช้ระยะเวลาให้น้อยที่สุด และควรดำเนินการอย่างระมัดระวัง เพื่อความปลอดภัยจากการตกลง ซึ่งอาจทำให้เกิดเสียงและความสั่นสะเทือน										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0

ตารางที่ 3.5.2.4-14 สรุปผลการรับฟังความคิดเห็นที่มีต่อร่างมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในกิจกรรมการมีส่วนร่วม ครั้งที่ 2 (ต่อ)

รายละเอียด	กลุ่มพื้นที่ติดโครงการ		กลุ่มตัวอย่างที่อยู่ ในระยะ 100 เมตร		กลุ่มผู้พักอาศัย ในคอนโดมิเนียม		กลุ่มตัวอย่างระยะ มากกว่า 100 - 500 เมตร		กลุ่มตัวอย่างระยะ มากกว่า 500 - 1,000 เมตร	
	N = 2	ร้อยละ	N = 17	ร้อยละ	N = 32	ร้อยละ	N = 288	ร้อยละ	N = 74	ร้อยละ
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
3) การก่อสร้างที่ระดับพื้นใช้กำแพงเมทัลชีทที่มีประสิทธิภาพเทียบเคียงกับกำแพงกันเสียง หรือวัสดุอื่นที่ไม่สั่นพ้องต่อคลื่นเสียง ความสูง 6 เมตร										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
4) กิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังและความสั่นสะเทือน ต้องดำเนินการเฉพาะในช่วงเวลากลางวัน ในวันจันทร์ – เสาร์ ระหว่างเวลา 08.00 – 17.00 น. หยุดในวันอาทิตย์และวันนักขัตฤกษ์										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
5) จัดพื้นที่เฉพาะในการทำกิจกรรม เช่น การตัด การเจาะ การเจียร และการไส ให้อยู่ห่างจากด้านที่ได้รับผลกระทบมากที่สุด โดยบริเวณที่จัดทำในพื้นที่แต่ละชั้นควรติดตั้งแผ่นกันเสียงชั่วคราวชนิดเคลื่อนย้ายได้ทั้ง 3 ด้าน เพื่อป้องกันผลกระทบด้านเสียงรบกวน										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0

**ตารางที่ 3.5.2.4-14 สรุปผลการรับฟังความคิดเห็นที่มีต่อร่างมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในกิจกรรมการมีส่วนร่วม ครั้งที่ 2 (ต่อ)**

รายละเอียด	กลุ่มพื้นที่ติดโครงการ		กลุ่มตัวอย่างที่อยู่ ในระยะ 100 เมตร		กลุ่มผู้พักอาศัย ในคอนโดมิเนียม		กลุ่มตัวอย่างระยะ มากกว่า 100 - 500 เมตร		กลุ่มตัวอย่างระยะ มากกว่า 500 - 1,000 เมตร	
	N = 2	ร้อยละ	N = 17	ร้อยละ	N = 32	ร้อยละ	N = 288	ร้อยละ	N = 74	ร้อยละ
6) เลือกใช้วัสดุที่ประกอบสำเร็จรูป เพื่อลดกิจกรรมการตัด เเจาะ เจียร์ หรือไส ที่ทำให้เกิดเสียงดังรบกวน										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
7) ห้ามผู้ปฏิบัติหน้าที่ในโครงการ ใช้เครื่องขยายเสียงเพื่อความบันเทิงหรือกระทำการอันใดเป็นที่ยกย่องโดยไม่มีเหตุอันควรตลอดการก่อสร้าง										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
8) ในงานเก็บและตกแต่งที่ต้องมีการตัดกระเบื้องและชั้นอลูมิเนียม ด้วยเครื่องตัดให้กระทำในห้องมีผนังปิดรอบเท่านั้น										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
9) จัดให้มีการประกันภัยงานก่อสร้าง ซึ่งคุ้มครองแก่ชีวิตและทรัพย์สินต่อบุคคลที่สาม ทั้งนี้ โครงการจะมีมาตรการการชดเชยความเสียหายในกรณีที่ตรวจพบว่ามาจากการดำเนินการของโครงการ โดยความเสียหายที่มีต่อโครงสร้างอาคารจะรับผิดชอบหลังจากการก่อสร้างแล้วเสร็จ 1 ปี และความเสียหายที่เกิดจากการบังแสงแดดหรือทิศทางลมจะรับผิดชอบหลังจากการก่อสร้าง แล้วเสร็จ 1 ปี										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0

ตารางที่ 3.5.2.4-14 สรุปผลการรับฟังความคิดเห็นที่มีต่อร่างมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในกิจกรรมการมีส่วนร่วม ครั้งที่ 2 (ต่อ)

รายละเอียด	กลุ่มพื้นที่ติดโครงการ		กลุ่มตัวอย่างที่อยู่ ในระยะ 100 เมตร		กลุ่มผู้พักอาศัย ในคอนโดมิเนียม		กลุ่มตัวอย่างระยะ มากกว่า 100 - 500 เมตร		กลุ่มตัวอย่างระยะ มากกว่า 500 - 1,000 เมตร	
	N = 2	ร้อยละ	N = 17	ร้อยละ	N = 32	ร้อยละ	N = 288	ร้อยละ	N = 74	ร้อยละ
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
10) ตรวจสอบประสิทธิภาพของเครื่องจักรกล และจัดหาอุปกรณ์ปิดครอบส่วนที่ก่อให้เกิดเสียงดัง และบำรุงรักษายานพาหนะที่ใช้ในการก่อสร้างให้มีสภาพดีอยู่เสมอ										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
11) ควบคุมความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างโครงการ ไม่ให้เกินกว่ามาตรฐาน กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคารตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
12) ประชาสัมพันธ์ให้ผู้อยู่อาศัยบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทราบถึงกำหนดการก่อสร้างโครงการ ระยะเวลาการก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดทำเป็นป้ายประกาศติดตั้งบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ มีขนาดตัวอักษรที่มองเห็นได้อย่างชัดเจน										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0

**ตารางที่ 3.5.2.4-14 สรุปผลการรับฟังความคิดเห็นที่มีต่อร่างมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในกิจกรรมการมีส่วนร่วม ครั้งที่ 2 (ต่อ)**

รายละเอียด	กลุ่มพื้นที่ติดโครงการ		กลุ่มตัวอย่างที่อยู่ ในระยะ 100 เมตร		กลุ่มผู้พักอาศัย ในคอนโดมิเนียม		กลุ่มตัวอย่างระยะ มากกว่า 100 - 500 เมตร		กลุ่มตัวอย่างระยะ มากกว่า 500 - 1,000 เมตร	
	N = 2	ร้อยละ	N = 17	ร้อยละ	N = 32	ร้อยละ	N = 288	ร้อยละ	N = 74	ร้อยละ
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
13) เลือกใช้ระบบเสาเข็มเจาะแบบเปียก สำหรับงานเสาเข็มของอาคาร เพื่อลดแรงสั่นสะเทือนและป้องกันการเคลื่อนตัวและการพังทลายของดิน										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
14) ในระหว่างการก่อสร้างโครงการจะจัดให้มีวิศวกรโยธา/โครงสร้างที่มีคุณสมบัติตามกฎหมายและมีประสบการณ์คุมงานก่อสร้างอาคาร ควบคุมการก่อสร้างอาคารอย่างใกล้ชิดและให้เป็นไปตาม มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
5. ทรัพยากรดิน										
1) ให้ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติ การขุดดินและถมดิน พ.ศ. 2543 และกฎกระทรวงว่าด้วยการกำหนดมาตรการป้องกันการพังทลายของดินหรือสิ่งปลูกสร้างในการขุดดินหรือถมดิน พ.ศ. 2548 ตลอดจนกฎหมาย/ข้อบังคับอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง อย่างเคร่งครัด										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0

ตารางที่ 3.5.2.4-14 สรุปผลการรับฟังความคิดเห็นที่มีต่อร่างมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในกิจกรรมการมีส่วนร่วม ครั้งที่ 2 (ต่อ)

รายละเอียด	กลุ่มพื้นที่ติดโครงการ		กลุ่มตัวอย่างที่อยู่ ในระยะ 100 เมตร		กลุ่มผู้พักอาศัย ในคอนโดมิเนียม		กลุ่มตัวอย่างระยะ มากกว่า 100 - 500 เมตร		กลุ่มตัวอย่างระยะ มากกว่า 500 - 1,000 เมตร	
	N = 2	ร้อยละ	N = 17	ร้อยละ	N = 32	ร้อยละ	N = 288	ร้อยละ	N = 74	ร้อยละ
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
2) จัดให้มีการก่อสร้างรั้วเมทัลชีทสูง 6.0 เมตร ล้อมรอบพื้นที่ก่อสร้างก่อนการปรับถมพื้นที่ เพื่อเป็นแนวป้องกันดินออกสู่พื้นที่โครงการ										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
3) จัดให้มีรางระบายน้ำล้อมรอบพื้นที่ก่อสร้าง และจัดสร้างบ่อตกหรือบ่อกรองตะกอนรอบพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อดักเศษตะกอนดิน ให้จมตัวก่อนสูบน้ำออกสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
4) จัดให้มีการติดตั้งผนังกันดิน แบบ Sheet pile ล้อมรอบบริเวณที่ขุดเปิดหน้าดินเพื่อก่อสร้างฐานรากเสาเข็ม และระบบสาธารณูปโภคใต้ดินต่างๆ ก่อนเริ่มทำการขุดเปิดหน้าดิน โดยผนังกันดินต้องได้รับการออกแบบตามข้อกำหนดและมาตรฐานการออกแบบที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ กฎกระทรวงกำหนดมาตรการป้องกันการพังทลายของดินหรือสิ่งปลูกสร้างในการขุดดินหรือถมดิน พ.ศ. 2548 มยพ.1911-52 (มาตรฐานประกอบการคำนวณค่าเสถียรภาพความลาดเอียงที่ปลอดภัยในงานขุดดินและถมดิน) และมยพ.1912-52 (มาตรฐานป้องกันการพังทลายงานขุดดินและถมดิน)										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0

**ตารางที่ 3.5.2.4-14 สรุปผลการรับฟังความคิดเห็นที่มีต่อร่างมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในกิจกรรมการมีส่วนร่วม ครั้งที่ 2 (ต่อ)**

รายละเอียด	กลุ่มพื้นที่ติดโครงการ		กลุ่มตัวอย่างที่อยู่ ในระยะ 100 เมตร		กลุ่มผู้พักอาศัย ในคอนโดมิเนียม		กลุ่มตัวอย่างระยะ มากกว่า 100 - 500 เมตร		กลุ่มตัวอย่างระยะ มากกว่า 500 - 1,000 เมตร	
	N = 2	ร้อยละ	N = 17	ร้อยละ	N = 32	ร้อยละ	N = 288	ร้อยละ	N = 74	ร้อยละ
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
5) ดำเนินการตรวจสอบความมั่นคงของแนวผนังกันดินเป็นระยะอย่างเคร่งครัด ถ้าพบว่ามี การเคลื่อนตัวของผนังกันดิน ต้องรีบดำเนินการเสริมความแข็งแรงโดยทันที										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
6) จัดให้มีการประกันภัยงานก่อสร้าง ซึ่งคุ้มครองแก่ชีวิตและทรัพย์สินต่อบุคคลที่สาม ทั้งนี้ โครงการจะมีมาตรการการชดเชยความเสียหาย ในกรณีที่ตรวจพบว่ามาจากการดำเนินการของโครงการโดย ความเสียหายที่มีต่อโครงสร้างอาคารจะรับผิดชอบหลังจากการก่อสร้างแล้วเสร็จ 1 ปี และความเสียหายที่เกิดจากการบ่งแสงแดดหรือทิศทางลมจะรับผิดชอบหลังจากการก่อสร้าง แล้วเสร็จ 1 ปี										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
7) จัดให้มีการตรวจสอบ และซ่อมบำรุงเครื่องจักรกลที่ใช้ในงานก่อสร้าง ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อป้องกันการรั่วไหลของน้ำมัน/น้ำมันหล่อลื่นต่างๆ ปนเปื้อนลงดิน										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0

**ตารางที่ 3.5.2.4-14 สรุปผลการรับฟังความคิดเห็นที่มีต่อร่างมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในกิจกรรมการมีส่วนร่วม ครั้งที่ 2 (ต่อ)**

รายละเอียด	กลุ่มพื้นที่ติดโครงการ		กลุ่มตัวอย่างที่อยู่ ในระยะ 100 เมตร		กลุ่มผู้พักอาศัย ในคอนโดมิเนียม		กลุ่มตัวอย่างระยะ มากกว่า 100 - 500 เมตร		กลุ่มตัวอย่างระยะ มากกว่า 500 - 1,000 เมตร	
	N = 2	ร้อยละ	N = 17	ร้อยละ	N = 32	ร้อยละ	N = 288	ร้อยละ	N = 74	ร้อยละ
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
8) จัดให้มีบ่อล้างล้อรถบรรทุกบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างที่เชื่อมกับถนนทางหลวงหมายเลข 1006 (สันกำแพง - เมืองเชียงใหม่)										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
9) ก่อนการปรับถมดินในพื้นที่โครงการ ต้องจัดให้มีการจัดทำกำแพงกันดินตลอดแนวความยาวของที่ดิน โดยผนังกันดินต้องได้รับการออกแบบให้มีความแข็งแรงที่จะรองรับน้ำหนักของดินถมโดยไม่เกิดความเสียหายต่อโครงสร้างของกำแพงกันดิน										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
5. ทรัพยากรดิน										
1) ให้ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติ การขุดดินและถมดิน พ.ศ. 2543 และกฎกระทรวงว่าด้วยการกำหนดมาตรการป้องกันการพังทลายของดินหรือสิ่งปลูกสร้างในการขุดดินหรือถมดิน พ.ศ. 2548 ตลอดจนกฎหมาย/ข้อบังคับอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง อย่างเคร่งครัด										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0

ตารางที่ 3.5.2.4-14 สรุปผลการรับฟังความคิดเห็นที่มีต่อร่างมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในกิจกรรมการมีส่วนร่วม ครั้งที่ 2 (ต่อ)

รายละเอียด	กลุ่มพื้นที่ติดโครงการ		กลุ่มตัวอย่างที่อยู่ ในระยะ 100 เมตร		กลุ่มผู้พักอาศัย ในคอนโดมิเนียม		กลุ่มตัวอย่างระยะ มากกว่า 100 - 500 เมตร		กลุ่มตัวอย่างระยะ มากกว่า 500 - 1,000 เมตร	
	N = 2	ร้อยละ	N = 17	ร้อยละ	N = 32	ร้อยละ	N = 288	ร้อยละ	N = 74	ร้อยละ
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
2) จัดให้มีการก่อสร้างรั้วเมทัลชีทสูง 6.0 เมตร ล้อมรอบพื้นที่ก่อสร้างก่อนการปรับถมพื้นที่ เพื่อเป็นแนวป้องกันดินออกสู่นอกพื้นที่โครงการ										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
3) จัดให้มีรั้วระบายน้ำล้อมรอบพื้นที่ก่อสร้าง และจัดสร้างบ่อดักหรือบ่อกรองตะกอนรอบพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อดักเศษตะกอนดิน ให้จมตัวก่อนสูบน้ำออกสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
4) จัดให้มีการติดตั้งผนังกันดิน แบบ Sheet pile ล้อมรอบบริเวณที่ขุดเปิดหน้าดินเพื่อก่อสร้างฐานรากเสาเข็ม และระบบสาธารณูปโภคใต้ดินต่างๆ ก่อนเริ่มทำการขุดเปิดหน้าดิน โดยผนังกันดินต้องได้รับการออกแบบตามข้อกำหนดและมาตรฐานการออกแบบที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ กฎกระทรวงกำหนดมาตรการป้องกันการพังทลายของดินหรือสิ่งปลูกสร้างในการขุดดินหรือถมดิน พ.ศ. 2548 มยผ. 1911-52 (มาตรฐานประกอบการคำนวณหาค่าเสถียรภาพความลาดเอียงที่ปลอดภัยในงานขุดดินและถมดิน) และมยผ.1912-52 (มาตรฐานป้องกันการพังทลายงานขุดดินและถมดิน)										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0

ตารางที่ 3.5.2.4-14 สรุปผลการรับฟังความคิดเห็นที่มีต่อร่างมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในกิจกรรมการมีส่วนร่วม ครั้งที่ 2 (ต่อ)

รายละเอียด	กลุ่มพื้นที่ติดโครงการ		กลุ่มตัวอย่างที่อยู่ ในระยะ 100 เมตร		กลุ่มผู้พักอาศัย ในคอนโดมิเนียม		กลุ่มตัวอย่างระยะ มากกว่า 100 - 500 เมตร		กลุ่มตัวอย่างระยะ มากกว่า 500 - 1,000 เมตร	
	N = 2	ร้อยละ	N = 17	ร้อยละ	N = 32	ร้อยละ	N = 288	ร้อยละ	N = 74	ร้อยละ
5) ดำเนินการตรวจสอบความมั่นคงของแนวกั้นดินเป็นระยะอย่างเคร่งครัด ถ้าพบมีการเคลื่อนตัวของแนวกั้นดิน ต้องรีบดำเนินการเสริมความแข็งแรงโดยทันที										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
6) จัดให้มีการประกันภัยงานก่อสร้าง ซึ่งคุ้มครองแก่ชีวิตและทรัพย์สินต่อบุคคลที่สาม ทั้งนี้ โครงการจะมีมาตรการการชดเชยความเสียหาย ในกรณีที่ตรวจพบว่ามาจากการดำเนินการของโครงการ โดยความเสียหายที่มีต่อโครงสร้างอาคารจะรับผิดชอบหลังจากการก่อสร้างแล้วเสร็จ 1 ปี และความเสียหายที่เกิดจากการบ่งแสงแดดหรือทิศทางลมจะรับผิดชอบหลังจากการก่อสร้าง แล้วเสร็จ 1 ปี										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
7) จัดให้มีการตรวจสอบ และซ่อมบำรุงเครื่องจักรกลที่ใช้ในงานก่อสร้าง ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อป้องกันการรั่วไหลของน้ำมัน/น้ำมันหล่อลื่นต่างๆ ปนเปื้อนลงดิน										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
8) จัดให้มีบ่อล้างล้อรถบรรทุกบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างที่เชื่อมกับถนนทางหลวงหมายเลข 1006 (สันกำแพง - เมืองเชียงใหม่)										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0

ตารางที่ 3.5.2.4-14 สรุปผลการรับฟังความคิดเห็นที่มีต่อร่างมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในกิจกรรมการมีส่วนร่วม ครั้งที่ 2 (ต่อ)

รายละเอียด	กลุ่มพื้นที่ติดโครงการ		กลุ่มตัวอย่างที่อยู่ ในระยะ 100 เมตร		กลุ่มผู้พักอาศัย ในคอนโดมิเนียม		กลุ่มตัวอย่างระยะ มากกว่า 100 - 500 เมตร		กลุ่มตัวอย่างระยะ มากกว่า 500 - 1,000 เมตร	
	N = 2	ร้อยละ	N = 17	ร้อยละ	N = 32	ร้อยละ	N = 288	ร้อยละ	N = 74	ร้อยละ
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
9) ก่อนการปรับถมดินในพื้นที่โครงการ ต้องจัดให้มีการจัดทำกำแพงกันดินตลอดแนวความยาวของที่ดิน โดยผนังกันดินต้องได้รับการออกแบบให้มีความแข็งแรงที่จะรองรับน้ำหนักของดินถม โดยไม่เกิดความเสียหายต่อโครงสร้างของกำแพงกันดิน										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
6. ธรณีวิทยา/แผ่นดินไหว										
1) จัดให้มีการออกแบบโครงสร้างอาคารเพื่อรองรับแรงแผ่นดินไหวโดยใช้วิธีเชิงพลศาสตร์ ตามมาตรฐาน การออกแบบอาคารต้านทานการสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว (มยพ.1301/1302-61) ของกรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย ปี พ.ศ. 2561 รวมถึงกฎกระทรวง กำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนของอาคารและพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2564 ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0

**ตารางที่ 3.5.2.4-14 สรุปผลการรับฟังความคิดเห็นที่มีต่อร่างมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในกิจกรรมการมีส่วนร่วม ครั้งที่ 2 (ต่อ)**

รายละเอียด	กลุ่มพื้นที่ติดโครงการ		กลุ่มตัวอย่างที่อยู่ ในระยะ 100 เมตร		กลุ่มผู้ที่อาศัย ในคอนโดมิเนียม		กลุ่มตัวอย่างระยะ มากกว่า 100 - 500 เมตร		กลุ่มตัวอย่างระยะ มากกว่า 500 - 1,000 เมตร	
	N = 2	ร้อยละ	N = 17	ร้อยละ	N = 32	ร้อยละ	N = 288	ร้อยละ	N = 74	ร้อยละ
2) จัดให้มีการติดป้ายประชาสัมพันธ์ภายในพื้นที่ก่อสร้างหรือจัดทำสื่อแจกให้พนักงานในโครงการทราบถึงวิธีการปฏิบัติตนเมื่อเกิดเหตุแผ่นดินไหวและเส้นทางอพยพไปยังจุดรวมพลนอกอาคาร										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
7. อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน										
1) จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากคนงานก่อสร้างก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะเพื่อลดภาระการรองรับค่าความสกปรกของแหล่งน้ำผิวดิน										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
2) กำชับให้คนงานทิ้งมูลฝอย/เศษวัสดุก่อสร้างลงในภาชนะที่จัดเตรียมไว้ ห้ามทิ้งลงในรางระบายน้ำชั่วคราวของโครงการ และจัดให้มีการเก็บเศษวัสดุก่อสร้าง ทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างในเวลาหลังจากเลิกงานทุกวัน										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0

ตารางที่ 3.5.2.4-14 สรุปผลการรับฟังความคิดเห็นที่มีต่อร่างมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในกิจกรรมการมีส่วนร่วม ครั้งที่ 2 (ต่อ)

รายละเอียด	กลุ่มพื้นที่ติดโครงการ		กลุ่มตัวอย่างที่อยู่ ในระยะ 100 เมตร		กลุ่มผู้พักอาศัย ในคอนโดมิเนียม		กลุ่มตัวอย่างระยะ มากกว่า 100 - 500 เมตร		กลุ่มตัวอย่างระยะ มากกว่า 500 - 1,000 เมตร	
	N = 2	ร้อยละ	N = 17	ร้อยละ	N = 32	ร้อยละ	N = 288	ร้อยละ	N = 74	ร้อยละ
3) จัดให้มีรางระบายน้ำล้อมรอบพื้นที่ก่อสร้าง และจัดสร้างบ่อดักหรือบ่อบรรจุน้ำที่ก่อสร้าง เพื่อดักเศษตะกอนดิน ให้หมดตัวก่อนสูบน้ำออกสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
4) จัดสร้างบ่อดักน้ำชั่วคราวเพื่อดักเศษตะกอนดินให้หมดตัวก่อนสูบน้ำออกสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
5) โครงการจะต้องประสานกับสำนักงานเทศบาลตำบลท่าศาลา เพื่อดักเศษตะกอนดินทรายที่อาจตกค้างในท่อระบายน้ำ ริมถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการทั้งก่อนการก่อสร้าง ระหว่างการก่อสร้าง และเมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จ										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
6) ทำความสะอาดรางระบายน้ำ และบ่อดักตะกอนของโครงการ ให้มีประสิทธิภาพในการระบายน้ำและการดักตะกอนที่ติดตั้งเสร็จสิ้นระยะเวลาการก่อสร้าง										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0

ตารางที่ 3.5.2.4-14 สรุปผลการรับฟังความคิดเห็นที่มีต่อร่างมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในกิจกรรมการมีส่วนร่วม ครั้งที่ 2 (ต่อ)

รายละเอียด	กลุ่มพื้นที่ติดโครงการ		กลุ่มตัวอย่างที่อยู่ ในระยะ 100 เมตร		กลุ่มผู้พักอาศัย ในคอนโดมิเนียม		กลุ่มตัวอย่างระยะ มากกว่า 100 - 500 เมตร		กลุ่มตัวอย่างระยะ มากกว่า 500 - 1,000 เมตร	
	N = 2	ร้อยละ	N = 17	ร้อยละ	N = 32	ร้อยละ	N = 288	ร้อยละ	N = 74	ร้อยละ
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
8. การจราจร										
1) ห้ามไม่ให้รถยนต์ของโครงการ รวมทั้งรถขนส่งวัสดุก่อสร้างต่างๆ ของโครงการจอดกีดขวางทางจราจรบนผิวถนนทางหลวงหมายเลข 1006 (สันกำแพง-เมืองเชียงใหม่) และถนนสาธารณะ ทุกแห่งโดยให้เข้ามาจอดในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สำหรับรถผสมซีเมนต์ที่ต้องจอดคอยเพื่อเข้ามาเทซีเมนต์ในพื้นที่ก่อสร้างนั้น ให้จัดหาพื้นที่จอดคอยที่เหมาะสมและไม่สร้างความเดือดร้อนให้ ผู้ใช้เส้นทาง โดยให้เจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้างประสานงานกับรถผสมซีเมนต์ให้เข้ามาในพื้นที่โครงการเมื่อถึงเวลาที่กำหนด และเมื่อเสร็จงานเทซีเมนต์แล้ว ให้รีบกลับออกจากพื้นที่โครงการ โดยห้ามจอดคอยอยู่ในพื้นที่และโดยรอบ										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
2) จัดเตรียมผ้าใบคลุมหลังกระบะของรถบรรทุก ทุกคันที่เข้า-ออกโครงการเพื่อป้องกันฝุ่น หิน ดิน และเศษวัสดุ กระเด็นตกลงบนผิวการจราจรของถนนภายนอกโครงการ เพื่อความ ปลอดภัย และหากมีเศษวัสดุหรือดินของรถขนส่งร่วงหล่นนอกพื้นที่โครงการ โครงการจัดเจ้าหน้าที่คอยเก็บกวาดทำความสะอาดให้เรียบร้อย										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0

ตารางที่ 3.5.2.4-14 สรุปผลการรับฟังความคิดเห็นที่มีต่อร่างมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในกิจกรรมการมีส่วนร่วม ครั้งที่ 2 (ต่อ)

รายละเอียด	กลุ่มพื้นที่ติดโครงการ		กลุ่มตัวอย่างที่อยู่ ในระยะ 100 เมตร		กลุ่มผู้พักอาศัย ในคอนโดมิเนียม		กลุ่มตัวอย่างระยะ มากกว่า 100 - 500 เมตร		กลุ่มตัวอย่างระยะ มากกว่า 500 - 1,000 เมตร	
	N = 2	ร้อยละ	N = 17	ร้อยละ	N = 32	ร้อยละ	N = 288	ร้อยละ	N = 74	ร้อยละ
3) จัดเตรียมสถานที่สำหรับกองวัสดุก่อสร้าง พื้นที่สำหรับงานขนย้ายวัสดุก่อสร้าง และพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกทุกภายในโครงการไม่ให้ล้อออกมานอกพื้นที่โครงการ เพื่อไม่ให้กีดขวางการจราจร										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
4) ควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนดเพื่อป้องกันการชำรุดทรุดโทรมของเส้นทางคมนาคม										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
5) กำหนดให้การขนย้ายวัสดุก่อสร้างอยู่ในช่วงเวลา 10.00-15.00 น. ของวันจันทร์ถึงวันเสาร์ ซึ่งเป็นช่วงเวลาที่มีการจราจรเบาบาง โดยกำหนดให้หยุดการก่อสร้างในวันอาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์ ในกรณีที่ต้องก่อสร้างต่อเนื่อง เช่น การเทพื้นฐานราก ให้โครงการแจ้งกำหนดการต่อชุมชนโดยรอบให้รับทราบล่วงหน้า ไม่น้อยกว่า 3 วัน และให้ดำเนินการให้แล้วเสร็จในเวลาไม่เกิน 20.00 น. ส่วนการขนส่งคนงานเจ้าหน้าที่เข้าสู่พื้นที่ก่อสร้างให้ใช้รถโดยสาร 4 ล้อ เข้าสู่พื้นที่ก่อสร้างก่อนเวลา 06.30 น. และออกจากพื้นที่ก่อสร้างหลังเวลา 19.00 น. เพื่อลดผลกระทบด้านการจราจรในช่วงเร่งด่วน										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0

ตารางที่ 3.5.2.4-14 สรุปผลการรับฟังความคิดเห็นที่มีต่อร่างมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในกิจกรรมการมีส่วนร่วม ครั้งที่ 2 (ต่อ)

รายละเอียด	กลุ่มพื้นที่ติดโครงการ		กลุ่มตัวอย่างที่อยู่ ในระยะ 100 เมตร		กลุ่มผู้พักอาศัย ในคอนโดมิเนียม		กลุ่มตัวอย่างระยะ มากกว่า 100 - 500 เมตร		กลุ่มตัวอย่างระยะ มากกว่า 500 - 1,000 เมตร	
	N = 2	ร้อยละ	N = 17	ร้อยละ	N = 32	ร้อยละ	N = 288	ร้อยละ	N = 74	ร้อยละ
6) ติดตั้งไฟเตือนกระป๋องสีเหลืองหน้าทางเข้า-ออกโครงการ รวมถึงป้ายสัญญาณจราจร และป้ายเตือนขณะทำงานติดตั้งในจุดที่มองเห็นได้ในพื้นที่ก่อสร้าง และนอกพื้นที่ก่อสร้าง รวมถึงบริเวณทางเข้า-ออกโครงการเพื่อให้ชุมชน และผู้สัญจรผ่านไปมาบริเวณถนนหน้าทางเข้า-ออกโครงการ ได้เห็นและมีความระมัดระวังมากยิ่งขึ้น										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
7) ติดแผ่นป้ายสะท้อนแสงและธงสีบริเวณท้ายรถขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการ เพื่อให้ผู้ขับขี่รถยนต์บนถนน สังเกตเห็นรถดังกล่าวได้อย่างชัดเจนเพื่อป้องกันการเฉี่ยวชน										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
8) ติดรายชื่อของบริษัท และเบอร์โทรติดต่อบริเวณด้านข้างหรือด้านหลังของรถบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างทุกคัน เพื่อให้ผู้ที่ได้รับผลกระทบจากรถของโครงการสามารถติดต่อได้สะดวก										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
9) จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกด้านการจราจรภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0

ตารางที่ 3.5.2.4-14 สรุปผลการรับฟังความคิดเห็นที่มีต่อร่างมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในกิจกรรมการมีส่วนร่วม ครั้งที่ 2 (ต่อ)

รายละเอียด	กลุ่มพื้นที่ติดโครงการ		กลุ่มตัวอย่างที่อยู่ ในระยะ 100 เมตร		กลุ่มผู้พักอาศัย ในคอนโดมิเนียม		กลุ่มตัวอย่างระยะ มากกว่า 100 - 500 เมตร		กลุ่มตัวอย่างระยะ มากกว่า 500 - 1,000 เมตร	
	N = 2	ร้อยละ	N = 17	ร้อยละ	N = 32	ร้อยละ	N = 288	ร้อยละ	N = 74	ร้อยละ
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
10) ใช้รถบรรทุกขนาดเล็ก หรือขนาดกลางในการขนส่งวัสดุ-อุปกรณ์ก่อสร้างมายังพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันปัญหาการกีดขวางการจราจรของถนนบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
11) จัดให้มีมาตรการซ่อมแซมผิวถนน หรือความเสียหายใดๆ ที่เกิดจากกิจกรรมการขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการ ถ้าพิสูจน์ได้ว่าเกิดขึ้นจากกิจกรรมของโครงการ										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
9 การใช้น้ำ										
1) กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง ประสานงานกับการประปาส่วนภูมิภาค สาขาเชียงใหม่ (ชั้นพิเศษ) ในการขอรับบริการน้ำประปาชั่วคราวในช่วงก่อสร้าง โดยผู้รับเหมา ก่อสร้างต้องติดตั้งมิเตอร์รับน้ำและระบบท่อประปาเชื่อมต่อกับท่อประปาของสำนักงานการประปาส่วนภูมิภาค สาขาเชียงใหม่ (ชั้นพิเศษ) เข้าสู่ถังเก็บน้ำในพื้นที่ก่อสร้าง										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0

ตารางที่ 3.5.2.4-14 สรุปผลการรับฟังความคิดเห็นที่มีต่อร่างมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในกิจกรรมการมีส่วนร่วม ครั้งที่ 2 (ต่อ)

รายละเอียด	กลุ่มพื้นที่ติดโครงการ		กลุ่มตัวอย่างที่อยู่ ในระยะ 100 เมตร		กลุ่มผู้พักอาศัย ในคอนโดมิเนียม		กลุ่มตัวอย่างระยะ มากกว่า 100 - 500 เมตร		กลุ่มตัวอย่างระยะ มากกว่า 500 - 1,000 เมตร	
	N = 2	ร้อยละ	N = 17	ร้อยละ	N = 32	ร้อยละ	N = 288	ร้อยละ	N = 74	ร้อยละ
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
2) ตรวจสอบจุดรั่วซึม หากพบให้รีบดำเนินการแก้ไขโดยด่วน และกำชับให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
3) จัดให้มีถังน้ำสำรองน้ำใช้ ซึ่งสามารถสำรองน้ำใช้ได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
4) กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดให้มีมาตรการรณรงค์ให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0

ตารางที่ 3.5.2.4-14 สรุปผลการรับฟังความคิดเห็นที่มีต่อร่างมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในกิจกรรมการมีส่วนร่วม ครั้งที่ 2 (ต่อ)

รายละเอียด	กลุ่มพื้นที่ติดโครงการ		กลุ่มตัวอย่างที่อยู่ ในระยะ 100 เมตร		กลุ่มผู้พักอาศัย ในคอนโดมิเนียม		กลุ่มตัวอย่างระยะ มากกว่า 100 - 500 เมตร		กลุ่มตัวอย่างระยะ มากกว่า 500 - 1,000 เมตร	
	N = 2	ร้อยละ	N = 17	ร้อยละ	N = 32	ร้อยละ	N = 288	ร้อยละ	N = 74	ร้อยละ
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
5) เลือกใช้และติดตั้งเครื่องสุขภัณฑ์แบบประหยัดน้ำ										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
10. การใช้ไฟฟ้า										
1) แนะนำให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
2) เลือกใช้อุปกรณ์/หลอดไฟแบบประหยัดพลังงาน										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0

**ตารางที่ 3.5.2.4-14 สรุปผลการรับฟังความคิดเห็นที่มีต่อร่างมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในกิจกรรมการมีส่วนร่วม ครั้งที่ 2 (ต่อ)**

รายละเอียด	กลุ่มพื้นที่ติดโครงการ		กลุ่มตัวอย่างที่อยู่ ในระยะ 100 เมตร		กลุ่มผู้พักอาศัย ในคอนโดมิเนียม		กลุ่มตัวอย่างระยะ มากกว่า 100 - 500 เมตร		กลุ่มตัวอย่างระยะ มากกว่า 500 - 1,000 เมตร	
	N = 2	ร้อยละ	N = 17	ร้อยละ	N = 32	ร้อยละ	N = 288	ร้อยละ	N = 74	ร้อยละ
3) ติดตั้งอุปกรณ์ และระบบการจ่ายไฟฟ้าโครงการให้เป็นไปตามแบบที่เสนอในรายงานฯ และมีความถูกต้องตามมาตรฐาน										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
11. การจัดการมูลฝอย										
1) กำกับกับทางผู้รับเหมาก่อสร้างในการดำเนินการจัดการมูลฝอยและเศษวัสดุก่อสร้าง										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
2) จัดเก็บเศษวัสดุก่อสร้างของอาคารใต้ถุน ชนส่งลงทางลิฟต์ และทำรั้วกันล้อมพื้นที่รวบรวมเศษวัสดุจากการก่อสร้าง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นและการปนเปื้อนของเศษมูลฝอยต่อพื้นที่ภายนอก										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
3) การดำเนินการจัดเก็บมูลฝอยของโครงการ ให้โครงการประสานไปยังหน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บมูลฝอยภายในโครงการเป็นประจำและต้องชำระค่าธรรมเนียม การจัดเก็บมูลฝอยตามข้อกำหนด										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0

ตารางที่ 3.5.2.4-14 สรุปผลการรับฟังความคิดเห็นที่มีต่อร่างมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในกิจกรรมการมีส่วนร่วม ครั้งที่ 2 (ต่อ)

รายละเอียด	กลุ่มพื้นที่ติดโครงการ		กลุ่มตัวอย่างที่อยู่ ในระยะ 100 เมตร		กลุ่มผู้พักอาศัย ในคอนโดมิเนียม		กลุ่มตัวอย่างระยะ มากกว่า 100 - 500 เมตร		กลุ่มตัวอย่างระยะ มากกว่า 500 - 1,000 เมตร	
	N = 2	ร้อยละ	N = 17	ร้อยละ	N = 32	ร้อยละ	N = 288	ร้อยละ	N = 74	ร้อยละ
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
4) จัดให้มีห้องส้วมชาย-หญิง สำหรับคนงานก่อสร้างไว้ที่บริเวณข้างสำนักงานคนงานก่อสร้างให้มีจำนวนเพียงพอกับจำนวนคนงานก่อสร้าง สอดคล้องตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 63 พ.ศ. 2551 ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
12. การบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล										
1) กำชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างให้จัดหาระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป เพื่อบำบัดน้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมของคนงานก่อสร้างและต้องมีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำทิ้งได้ตามมาตรฐานน้ำทิ้งจาก อาคารประเภท ก.										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0

ตารางที่ 3.5.2.4-14 สรุปผลการรับฟังความคิดเห็นที่มีต่อร่างมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในกิจกรรมการมีส่วนร่วม ครั้งที่ 2 (ต่อ)

รายละเอียด	กลุ่มพื้นที่ติดโครงการ		กลุ่มตัวอย่างที่อยู่ ในระยะ 100 เมตร		กลุ่มผู้พักอาศัย ในคอนโดมิเนียม		กลุ่มตัวอย่างระยะ มากกว่า 100 - 500 เมตร		กลุ่มตัวอย่างระยะ มากกว่า 500 - 1,000 เมตร	
	N = 2	ร้อยละ	N = 17	ร้อยละ	N = 32	ร้อยละ	N = 288	ร้อยละ	N = 74	ร้อยละ
2) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบเกราะกรองไร้อากาศ และเติมอากาศ สำหรับส่วนพื้นที่ก่อสร้าง และบ้านพักคนงานและมีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำทิ้งได้ตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. เพื่อบำบัดน้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมของคนงานก่อสร้าง โดยน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดให้ระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะถนนทางหลวงหมายเลข 1006 (สันกำแพง - เมืองเชียงใหม่)										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
3) จัดให้มีการตรวจสอบบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำทิ้งตามมาตรฐานน้ำทิ้งที่เกี่ยวข้อง										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
4) ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะการก่อสร้าง หากพบว่าคุณภาพน้ำทิ้งไม่ได้มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งที่เกี่ยวข้อง ต้องจัดให้มีการตรวจสอบแก้ไข และปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปให้มีประสิทธิภาพดียิ่งขึ้น										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0

ตารางที่ 3.5.2.4-14 สรุปผลการรับฟังความคิดเห็นที่มีต่อร่างมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในกิจกรรมการมีส่วนร่วม ครั้งที่ 2 (ต่อ)

รายละเอียด	กลุ่มพื้นที่ติดโครงการ		กลุ่มตัวอย่างที่อยู่ ในระยะ 100 เมตร		กลุ่มผู้พักอาศัย ในคอนโดมิเนียม		กลุ่มตัวอย่างระยะ มากกว่า 100 - 500 เมตร		กลุ่มตัวอย่างระยะ มากกว่า 500 - 1,000 เมตร	
	N = 2	ร้อยละ	N = 17	ร้อยละ	N = 32	ร้อยละ	N = 288	ร้อยละ	N = 74	ร้อยละ
13. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม										
1) จัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราว สำหรับระบายน้ำฝน และน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย และที่ปลายรางระบายน้ำต้องก่อสร้างบ่อตกตะกอนดิน เพื่อดักเศษดิน ทราบ ก่อนระบายน้ำออกนอกโครงการ										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
2) หมั่นทำความสะอาดรางระบายน้ำและบ่อตกตะกอนให้ปราศจาก เศษวัสดุ มูลฝอยตกค้าง เมื่อเสร็จสิ้นการก่อสร้างในแต่ละวัน										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
3) จัดให้มีพื้นที่กองเศษวัสดุก่อสร้างอย่างเป็นระเบียบ และควรอยู่ห่างจากรางระบายน้ำของโครงการ ตามความเหมาะสม										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0

**ตารางที่ 3.5.2.4-14 สรุปผลการรับฟังความคิดเห็นที่มีต่อร่างมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในกิจกรรมการมีส่วนร่วม ครั้งที่ 2 (ต่อ)**

รายละเอียด	กลุ่มพื้นที่ติดโครงการ		กลุ่มตัวอย่างที่อยู่ ในระยะ 100 เมตร		กลุ่มผู้พักอาศัย ในคอนโดมิเนียม		กลุ่มตัวอย่างระยะ มากกว่า 100 - 500 เมตร		กลุ่มตัวอย่างระยะ มากกว่า 500 - 1,000 เมตร	
	N = 2	ร้อยละ	N = 17	ร้อยละ	N = 32	ร้อยละ	N = 288	ร้อยละ	N = 74	ร้อยละ
14. การใช้ที่ดิน										
1) ควบคุมให้กิจกรรมการก่อสร้างโครงการอยู่ในขอบเขตพื้นที่โครงการ เว้นแต่การคมนาคมขนส่ง ไม่มีการก่อสร้างอาคารนอกเขตที่ดินโครงการ										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
2) รักษาสภาพรั้วชั่วคราวของโครงการตลอดระยะเวลาก่อสร้าง หากมีการชำรุดให้รีบซ่อมแซมทันที										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
3) เมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จ ให้รื้อถอนอาคารชั่วคราวที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้าง และแนวรั้วชั่วคราวออกทั้งหมด ไม่ทิ้งวัสดุอุปกรณ์เหลือค้างไว้ในพื้นที่										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0

**ตารางที่ 3.5.2.4-14 สรุปผลการรับฟังความคิดเห็นที่มีต่อร่างมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในกิจกรรมการมีส่วนร่วม ครั้งที่ 2 (ต่อ)**

รายละเอียด	กลุ่มพื้นที่ติดโครงการ		กลุ่มตัวอย่างที่อยู่ ในระยะ 100 เมตร		กลุ่มผู้พักอาศัย ในคอนโดมิเนียม		กลุ่มตัวอย่างระยะ มากกว่า 100 - 500 เมตร		กลุ่มตัวอย่างระยะ มากกว่า 500 - 1,000 เมตร	
	N = 2	ร้อยละ	N = 17	ร้อยละ	N = 32	ร้อยละ	N = 288	ร้อยละ	N = 74	ร้อยละ
4) ควบคุมไม่ให้คนงานซื้อของจากร้านค้าหาบเร่ แผงลอย ที่มาเปิดร้านบนทางเท้าข้างเขตงานก่อสร้าง เพื่อป้องกันการตั้งร้านอย่างถาวร และให้ประสานต่อสำนักงานเทศบาลตำบลท่าศาลา หากพบว่ามีการค้ามาตั้งบนทางเท้า รบกวนสาธารณสุขประโยชน์ข้างเขตงานก่อสร้างโครงการ										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
15. การมีส่วนร่วมของประชาชน										
1) จัดการประชุมระหว่างผู้ก่อสร้างกับผู้ที่จะได้รับผลกระทบเพื่อวางแผนแนวทางการติดต่อสื่อสาร รวมทั้งกำหนดแผนงานและถ่ายรูปพื้นที่ติดโครงการก่อนเริ่มการก่อสร้าง										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
2) กรณีเจ้าของโครงการและผู้ได้รับผลกระทบ ไม่สามารถตกลงร่วมกันได้เมื่อตรวจสอบพบว่ามี ความเสียหายเกิดขึ้น ให้จัดตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0

**ตารางที่ 3.5.2.4-14 สรุปผลการรับฟังความคิดเห็นที่มีต่อร่างมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในกิจกรรมการมีส่วนร่วม ครั้งที่ 2 (ต่อ)**

รายละเอียด	กลุ่มพื้นที่ติดโครงการ		กลุ่มตัวอย่างที่อยู่ ในระยะ 100 เมตร		กลุ่มผู้พักอาศัย ในคอนโดมิเนียม		กลุ่มตัวอย่างระยะ มากกว่า 100 - 500 เมตร		กลุ่มตัวอย่างระยะ มากกว่า 500 - 1,000 เมตร	
	N = 2	ร้อยละ	N = 17	ร้อยละ	N = 32	ร้อยละ	N = 288	ร้อยละ	N = 74	ร้อยละ
3) ประชาสัมพันธ์ให้ผู้อยู่อาศัยบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการทราบถึงกำหนดการก่อสร้างโครงการ ระยะเวลาการก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดทำเป็นป้ายประกาศติดตั้งบริเวณทางเข้าออกโครงการ มีขนาดตัวอักษรที่มองเห็นได้อย่างชัดเจน										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
4) ประชาสัมพันธ์ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้แก่ชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงทราบตลอดช่วงการก่อสร้างโครงการ										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประสานงาน และช่องทางการติดต่อ สื่อสารตลอดระยะเวลาก่อสร้าง เพื่อให้ประชาชนที่ได้รับผลกระทบ สามารถแจ้งเหตุเดือดร้อน หรือผลกระทบที่เกิดขึ้นได้อย่างรวดเร็ว										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
6) จัดให้มีกล่องรับเรื่องราวร้องเรียนจากปัญหาความเดือดร้อนและผลกระทบที่ได้รับจากการก่อสร้างและระยะดำเนินการของโครงการติดไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0

ตารางที่ 3.5.2.4-14 สรุปผลการรับฟังความคิดเห็นที่มีต่อร่างมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในกิจกรรมการมีส่วนร่วม ครั้งที่ 2 (ต่อ)

รายละเอียด	กลุ่มพื้นที่ติดโครงการ		กลุ่มตัวอย่างที่อยู่ ในระยะ 100 เมตร		กลุ่มผู้พักอาศัย ในคอนโดมิเนียม		กลุ่มตัวอย่างระยะ มากกว่า 100 - 500 เมตร		กลุ่มตัวอย่างระยะ มากกว่า 500 - 1,000 เมตร	
	N = 2	ร้อยละ	N = 17	ร้อยละ	N = 32	ร้อยละ	N = 288	ร้อยละ	N = 74	ร้อยละ
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
7) ในกรณีที่มีเรื่องร้องเรียน ถึงผลกระทบที่เกิดจากโครงการ ให้โครงการดำเนินการแก้ไขผลกระทบโดยเร็ว และแจ้งผลการดำเนินการต่อผู้แจ้งเรื่องร้องเรียน										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
8) ให้ติดบอร์ดประชาสัมพันธ์และจัดส่งมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่โครงการได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการ ผู้ชำนาญการพิจารณารายงานฯ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ที่โครงการต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ต่อผู้นำชุมชน หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และบริเวณด้านหน้าทางเข้าโครงการ ที่ประชาชนสามารถเห็นได้อย่างชัดเจน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้ ให้โครงการจัดเก็บหลักฐานการจัดส่งมาตรการไว้ในโครงการตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0

**ตารางที่ 3.5.2.4-14 สรุปผลการรับฟังความคิดเห็นที่มีต่อร่างมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในกิจกรรมการมีส่วนร่วม ครั้งที่ 2 (ต่อ)**

รายละเอียด	กลุ่มพื้นที่ติดโครงการ		กลุ่มตัวอย่างที่อยู่ ในระยะ 100 เมตร		กลุ่มผู้พักอาศัย ในคอนโดมิเนียม		กลุ่มตัวอย่างระยะ มากกว่า 100 - 500 เมตร		กลุ่มตัวอย่างระยะ มากกว่า 500 - 1,000 เมตร	
	N = 2	ร้อยละ	N = 17	ร้อยละ	N = 32	ร้อยละ	N = 288	ร้อยละ	N = 74	ร้อยละ
9) ให้พิจารณาการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนต่อโครงการในช่วงการก่อสร้างจนถึงก่อนการขออนุญาตเปิดใช้อาคาร เพื่อสำรวจความคิดเห็นของประชาชนที่อาจได้รับผลกระทบจากการมีโครงการพร้อมกับตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการที่โครงการเสนอไว้เพื่อประกอบการพิจารณาอนุญาตเปิดใช้อาคาร										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
16. อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน/การป้องกันอัคคีภัย										
1) ควบคุมดูแลให้บริษัทผู้รับเหมาปฏิบัติตามข้อกำหนด/กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยในงานก่อสร้างอย่างเคร่งครัด										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
2) จัดทำประกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นต่อชีวิตร่างกายและทรัพย์สินของทั้งคนงานและผู้พักอาศัยโดยรอบ										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
3) ติดตั้งตาข่ายกันฝุ่น (Mesh sheet) รอบอาคารเพื่อกันเศษวัสดุร่วงหล่น										

ตารางที่ 3.5.2.4-14 สรุปผลการรับฟังความคิดเห็นที่มีต่อร่างมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในกิจกรรมการมีส่วนร่วม ครั้งที่ 2 (ต่อ)

รายละเอียด	กลุ่มพื้นที่ติดโครงการ		กลุ่มตัวอย่างที่อยู่ ในระยะ 100 เมตร		กลุ่มผู้พักอาศัย ในคอนโดมิเนียม		กลุ่มตัวอย่างระยะ มากกว่า 100 - 500 เมตร		กลุ่มตัวอย่างระยะ มากกว่า 500 - 1,000 เมตร	
	N = 2	ร้อยละ	N = 17	ร้อยละ	N = 32	ร้อยละ	N = 288	ร้อยละ	N = 74	ร้อยละ
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
4) จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หมวก/แว่นตานิรภัย ปลั๊กอุดหู ฯลฯ ให้เพียงพอและเหมาะสมต่อจำนวนคนงาน										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
5) จัดทำรั้วทึบความสูง 6 เมตร และติดตั้งป้าย“เขตก่อสร้าง” แสดงให้เห็นชัดเจน										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
6) จัดให้เครื่องดับเพลิงมือถือ หรืออุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยอื่นๆ ที่จำเป็น ติดตั้งไว้ประจำพื้นที่ก่อสร้าง โดยเฉพาะบริเวณที่เก็บเชื้อเพลิง										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0

ตารางที่ 3.5.2.4-14 สรุปผลการรับฟังความคิดเห็นที่มีต่อร่างมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในกิจกรรมการมีส่วนร่วม ครั้งที่ 2 (ต่อ)

รายละเอียด	กลุ่มพื้นที่ติดโครงการ		กลุ่มตัวอย่างที่อยู่ ในระยะ 100 เมตร		กลุ่มผู้พักอาศัย ในคอนโดมิเนียม		กลุ่มตัวอย่างระยะ มากกว่า 100 - 500 เมตร		กลุ่มตัวอย่างระยะ มากกว่า 500 - 1,000 เมตร	
	N = 2	ร้อยละ	N = 17	ร้อยละ	N = 32	ร้อยละ	N = 288	ร้อยละ	N = 74	ร้อยละ
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
7) ประสานงานกับหน่วยงานดับเพลิงที่ใกล้เคียงที่สุด ในกรณีที่เกิดเหตุเพลิงไหม้ลูกกลามจนเกินขีดความสามารถของอุปกรณ์ดับเพลิงที่มี										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
8) ติดสัญญาณไฟหรือป้ายเตือนให้ผู้ใช้เส้นทางสัญจรไปมามีความระมัดระวังเพื่อไม่ให้เกิดอุบัติเหตุจากการขนส่งวัสดุก่อสร้าง										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
9) จัดให้มีผู้ทำหน้าที่รับแจ้งเหตุร้องเรียนและเรื่องราวร้องทุกข์จากการก่อสร้างอาคารของโครงการ พร้อมระบุชื่อ และหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	74	100.0	288	100.0

**ตารางที่ 3.5.2.4-14 สรุปผลการรับฟังความคิดเห็นที่มีต่อร่างมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในกิจกรรมการมีส่วนร่วม ครั้งที่ 2 (ต่อ)**

รายละเอียด	กลุ่มพื้นที่ติดโครงการ		กลุ่มตัวอย่างที่อยู่ ในระยะ 100 เมตร		กลุ่มผู้พักอาศัย ในคอนโดมิเนียม		กลุ่มตัวอย่างระยะ มากกว่า 100 - 500 เมตร		กลุ่มตัวอย่างระยะ มากกว่า 500 - 1,000 เมตร	
	N = 2	ร้อยละ	N = 17	ร้อยละ	N = 32	ร้อยละ	N = 288	ร้อยละ	N = 74	ร้อยละ
10) หลังเวลาการก่อสร้างห้ามเจ้าหน้าที่หรือคนงาน เว้นแต่พนักงานรักษาความปลอดภัย อยู่ในพื้นที่ก่อสร้าง										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
11) ติดตั้งป้ายประกาศหมายเลขโทรศัพท์ไว้ที่บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ เพื่อให้ผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินการก่อสร้างโครงการ สามารถติดต่อประสานงานกับผู้ดูแลโครงการได้										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
12) กิจกรรมที่เห็นว่าเกิดอันตรายให้วิศวกรควบคุมเป็นผู้พิจารณาตัดสินใจดำเนินการก่อสร้าง										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0

ตารางที่ 3.5.2.4-14 สรุปผลการรับฟังความคิดเห็นที่มีต่อร่างมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในกิจกรรมการมีส่วนร่วม ครั้งที่ 2 (ต่อ)

รายละเอียด	กลุ่มพื้นที่ติดโครงการ		กลุ่มตัวอย่างที่อยู่ ในระยะ 100 เมตร		กลุ่มผู้พักอาศัย ในคอนโดมิเนียม		กลุ่มตัวอย่างระยะ มากกว่า 100 - 500 เมตร		กลุ่มตัวอย่างระยะ มากกว่า 500 - 1,000 เมตร	
	N = 2	ร้อยละ	N = 17	ร้อยละ	N = 32	ร้อยละ	N = 288	ร้อยละ	N = 74	ร้อยละ
13) จัดให้มีเจ้าหน้าที่อาสาสมัครและอาสาสมัครระดับวิชาชีพ (จบ.วิชาชีพ) เพื่อควบคุมดูแลด้านความปลอดภัยของสถานที่และคนงานก่อสร้าง และต้องมีคุณสมบัติสอดคล้องตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2551 และกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2564										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
14) จัดทำเอกสารเกี่ยวกับการจัดระบบการจัดการด้านความปลอดภัยในการทำงานเก็บไว้ในพื้นที่ก่อสร้างเป็นเวลาไม่น้อยกว่าสองปีนับแต่วันจัดทำ และพร้อมที่จะให้พนักงานตรวจแรงงานตรวจสอบ										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
15) จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประกอบด้วย นายจ้างหรือผู้แทนนายจ้างระดับบริหาร ผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา และผู้แทนลูกจ้าง ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2551 และกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2564										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0

ตารางที่ 3.5.2.4-14 สรุปผลการรับฟังความคิดเห็นที่มีต่อร่างมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในกิจกรรมการมีส่วนร่วม ครั้งที่ 2 (ต่อ)

รายละเอียด	กลุ่มพื้นที่ติดโครงการ		กลุ่มตัวอย่างที่อยู่ ในระยะ 100 เมตร		กลุ่มผู้พักอาศัย ในคอนโดมิเนียม		กลุ่มตัวอย่างระยะ มากกว่า 100 - 500 เมตร		กลุ่มตัวอย่างระยะ มากกว่า 500 - 1,000 เมตร	
	N = 2	ร้อยละ	N = 17	ร้อยละ	N = 32	ร้อยละ	N = 288	ร้อยละ	N = 74	ร้อยละ
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
16) กรณีที่ผู้ดำเนินการก่อสร้างให้คนงานที่ทำงานในที่สูงเกิน 4.0 เมตร ซึ่งมีลักษณะโดดเดี่ยวและไม่มีเครื่องป้องกันอันตรายหรือการป้องกันอันตรายอย่างอื่นต้องสวมเข็มขัดนิรภัยหรือเชือกตลอดเวลาในการทำงาน										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
17) จัดตั้งหน่วยพยาบาลและหน่วยฉุกเฉินขึ้นในหน่วยงานเพื่อช่วยชีวิตและระงับเหตุอันเกิดจากอุบัติเหตุใดๆ ที่อาจจะเกิดขึ้นได้ การปฐมพยาบาล การห้ามเลือด การดับเพลิง ฯลฯ และต้องมีการฝึกฝน ฝึกซ้อมอยู่เป็นประจำ ให้รวดเร็ว ถูกวิธีการ และสามารถปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
18) แต่งตั้งหัวหน้าคนงาน เพื่อดูแลความปลอดภัยในการทำงานของคนงานในแต่ละส่วนงาน จัดอบรมคนงานก่อสร้างใหม่หรือที่ย้ายมาจากหน่วยก่อสร้างอื่น เพื่อให้มีความรู้ด้านความปลอดภัย กฎระเบียบ ขั้นตอนการปฏิบัติงานและการทำงานในพื้นที่ก่อสร้าง										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0

**ตารางที่ 3.5.2.4-14 สรุปผลการรับฟังความคิดเห็นที่มีต่อร่างมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในกิจกรรมการมีส่วนร่วม ครั้งที่ 2 (ต่อ)**

รายละเอียด	กลุ่มพื้นที่ติดโครงการ		กลุ่มตัวอย่างที่อยู่ ในระยะ 100 เมตร		กลุ่มผู้พักอาศัย ในคอนโดมิเนียม		กลุ่มตัวอย่างระยะ มากกว่า 100 - 500 เมตร		กลุ่มตัวอย่างระยะ มากกว่า 500 - 1,000 เมตร	
	N = 2	ร้อยละ	N = 17	ร้อยละ	N = 32	ร้อยละ	N = 288	ร้อยละ	N = 74	ร้อยละ
19) กำหนดให้มีการตรวจรับรองประจำปี เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีและปลอดภัย ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ชนิดและประเภท เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำงานก่อสร้างที่ต้องตรวจรับรองประจำปี พ.ศ. 2555										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
20) กวดขันคนงานให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมตามประเภทงานที่ทำ เช่น หมวกนิรภัย รองเท้าแข็ง ถุงมือ ปลีกลดเสียง เป็นต้น และกำชับให้คนงานแต่งกายอย่างรัดกุมในระหว่างปฏิบัติงาน										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
21) จัดทำแผนปฏิบัติงาน สำหรับเหตุฉุกเฉินและการปฐมพยาบาล ประจำไว้ที่หน่วยก่อสร้าง										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0

ตารางที่ 3.5.2.4-14 สรุปผลการรับฟังความคิดเห็นที่มีต่อร่างมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในกิจกรรมการมีส่วนร่วม ครั้งที่ 2 (ต่อ)

รายละเอียด	กลุ่มพื้นที่ติดโครงการ		กลุ่มตัวอย่างที่อยู่ ในระยะ 100 เมตร		กลุ่มผู้พักอาศัย ในคอนโดมิเนียม		กลุ่มตัวอย่างระยะ มากกว่า 100 - 500 เมตร		กลุ่มตัวอย่างระยะ มากกว่า 500 - 1,000 เมตร	
	N = 2	ร้อยละ	N = 17	ร้อยละ	N = 32	ร้อยละ	N = 288	ร้อยละ	N = 74	ร้อยละ
22) กำหนดให้แขนของเครนจะต้องอยู่เฉพาะภายในพื้นที่โครงการเท่านั้นไม่ล้ำไปยังพื้นที่ข้างเคียง										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
23) ขณะปฏิบัติงาน เมื่อพบว่ามีความเสี่ยงเกิดขึ้น ให้หยุดงานและแจ้งผู้ควบคุมงานหรือวิศวกรให้ทราบเพื่อทำการแก้ไข										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
24) จัดให้มีผู้ควบคุมการใช้เครนที่มีประสบการณ์ และองค์ความรู้ด้านการยก ควบคุมตลอดเวลาที่มีการทำการยก รวมทั้งทำแผนการยกก่อนการทำงาน										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
25) การติดตั้งเครน จะต้องมีการตรวจสอบรับทราบจากผู้รับรอง รวมทั้งวิศวกรควบคุมการติดตั้งต้องมีคุณสมบัติ เช่น ผ่านการฝึกอบรมก่อนปฏิบัติ เป็นต้น										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0

ตารางที่ 3.5.2.4-14 สรุปผลการรับฟังความคิดเห็นที่มีต่อร่างมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในกิจกรรมการมีส่วนร่วม ครั้งที่ 2 (ต่อ)

รายละเอียด	กลุ่มพื้นที่ติดโครงการ		กลุ่มตัวอย่างที่อยู่ ในระยะ 100 เมตร		กลุ่มผู้พักอาศัย ในคอนโดมิเนียม		กลุ่มตัวอย่างระยะ มากกว่า 100 - 500 เมตร		กลุ่มตัวอย่างระยะ มากกว่า 500 - 1,000 เมตร	
	N = 2	ร้อยละ	N = 17	ร้อยละ	N = 32	ร้อยละ	N = 288	ร้อยละ	N = 74	ร้อยละ
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
17. สภาพเศรษฐกิจและสังคม										
1) ประชาสัมพันธ์ให้ผู้อยู่อาศัยบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทราบแผนงานก่อสร้างโครงการตลอดจนมาตรการรับข้อร้องเรียน										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
2) เฝ้าระวังและดูแลความประพฤติของงานมีให้ก่อความเดือดร้อนและปัญหาต่างๆ แก่คนงานด้วยกันและกับประชาชนใกล้เคียง										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
3) ติดป้ายประชาสัมพันธ์ชื่อโครงการและเบอร์โทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบในการประสานงานไว้ที่บริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อให้ผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินการก่อสร้างโครงการสามารถติดต่อเจ้าของโครงการได้โดยสะดวก										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0

ตารางที่ 3.5.2.4-14 สรุปผลการรับฟังความคิดเห็นที่มีต่อร่างมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในกิจกรรมการมีส่วนร่วม ครั้งที่ 2 (ต่อ)

รายละเอียด	กลุ่มพื้นที่ติดโครงการ		กลุ่มตัวอย่างที่อยู่ ในระยะ 100 เมตร		กลุ่มผู้พักอาศัย ในคอนโดมิเนียม		กลุ่มตัวอย่างระยะ มากกว่า 100 - 500 เมตร		กลุ่มตัวอย่างระยะ มากกว่า 500 - 1,000 เมตร	
	N = 2	ร้อยละ	N = 17	ร้อยละ	N = 32	ร้อยละ	N = 288	ร้อยละ	N = 74	ร้อยละ
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
4) จัดให้มีกล้องวงจรปิด CCTV ในพื้นที่โครงการเพื่อตรวจสอบความเรียบร้อย และความปลอดภัยภายในโครงการและพื้นที่บริเวณโดยรอบ พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
5) จัดทำกล่องรับเรื่องร้องเรียนจากปัญหาความเดือดร้อนและผลกระทบที่เกิดจากการก่อสร้างติดไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
18. สุขภาพและการสาธารณสุข										
1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพอากาศ เสียง ความสั่นสะเทือนและการจราจรอย่างเคร่งครัด										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0

ตารางที่ 3.5.2.4-14 สรุปผลการรับฟังความคิดเห็นที่มีต่อร่างมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในกิจกรรมการมีส่วนร่วม ครั้งที่ 2 (ต่อ)

รายละเอียด	กลุ่มพื้นที่ติดโครงการ		กลุ่มตัวอย่างที่อยู่ ในระยะ 100 เมตร		กลุ่มผู้พักอาศัย ในคอนโดมิเนียม		กลุ่มตัวอย่างระยะ มากกว่า 100 - 500 เมตร		กลุ่มตัวอย่างระยะ มากกว่า 500 - 1,000 เมตร	
	N = 2	ร้อยละ	N = 17	ร้อยละ	N = 32	ร้อยละ	N = 288	ร้อยละ	N = 74	ร้อยละ
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
2) ติดตั้งหลอดไฟส่องสว่างให้มีระยะที่เหมาะสมเพื่อให้แสงสว่างได้อย่างเพียงพอในเวลากลางคืน โดยมีความเข้มแสงและทิศทางของแสงสว่างไม่รบกวนการพักผ่อนของประชาชนในอาคารข้างเคียง										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
3) กำหนดระยะเวลาให้คนงานเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง ตามเวลาที่กำหนด คือ เข้าสู่โครงการก่อน 06.30 น. ออกจากโครงการหลังเวลา 19.00 น. โดยเมื่อเลิกงานก่อสร้างประจำวัน คนงานที่ไม่เกี่ยวข้องกับงานก่อสร้างต้องออกจากพื้นที่ก่อสร้างภายใน 1 ชั่วโมง ยกเว้นกรณีมีงานต่อเนื่อง เช่น เทศคอนกรีตจะอนุญาตให้เฉพาะคนงานที่เกี่ยวข้องอยู่ต่อจนแล้วเสร็จ (ไม่เกิน 20.00 น.)										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
4) จัดเตรียมระบบสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อมที่มีความสะอาดถูกสุขลักษณะ และเพียงพอต่อจำนวนคนงานก่อสร้าง ได้แก่ น้ำดื่ม ห้องสุขา ระบบบำบัดน้ำเสีย และระบบกำจัดมูลฝอย เป็นต้น										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0

ตารางที่ 3.5.2.4-14 สรุปผลการรับฟังความคิดเห็นที่มีต่อร่างมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในกิจกรรมการมีส่วนร่วม ครั้งที่ 2 (ต่อ)

รายละเอียด	กลุ่มพื้นที่ติดโครงการ		กลุ่มตัวอย่างที่อยู่ ในระยะ 100 เมตร		กลุ่มผู้พักอาศัย ในคอนโดมิเนียม		กลุ่มตัวอย่างระยะ มากกว่า 100 - 500 เมตร		กลุ่มตัวอย่างระยะ มากกว่า 500 - 1,000 เมตร	
	N = 2	ร้อยละ	N = 17	ร้อยละ	N = 32	ร้อยละ	N = 288	ร้อยละ	N = 74	ร้อยละ
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
5) มีการเฝ้าระวังโรคที่จะเกิดจากสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค กำจัดพาหะนำโรค และแหล่งเพาะพันธุ์ในบริเวณบ้านพักคนงานและพื้นที่โดยรอบ										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
6) ตรวจสอบสภาพพนักงานก่อนรับเข้าปฏิบัติงาน โดยพนักงานที่เป็นโรคติดต่อร้ายแรงต้องหยุดงานจนกว่าจะหายขาด										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
7) จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้ในพื้นที่โครงการและมีมาตรการประสานงานกับสถานบริการสาธารณสุขใกล้เคียงในกรณีเหตุการณ์ฉุกเฉิน										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0

ตารางที่ 3.5.2.4-14 สรุปผลการรับฟังความคิดเห็นที่มีต่อร่างมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในกิจกรรมการมีส่วนร่วม ครั้งที่ 2 (ต่อ)

รายละเอียด	กลุ่มพื้นที่ติดโครงการ		กลุ่มตัวอย่างที่อยู่ ในระยะ 100 เมตร		กลุ่มผู้พักอาศัย ในคอนโดมิเนียม		กลุ่มตัวอย่างระยะ มากกว่า 100 - 500 เมตร		กลุ่มตัวอย่างระยะ มากกว่า 500 - 1,000 เมตร	
	N = 2	ร้อยละ	N = 17	ร้อยละ	N = 32	ร้อยละ	N = 288	ร้อยละ	N = 74	ร้อยละ
8) ดูแลและควบคุมคนงานอย่างเข้มงวดเพื่อป้องกันปัญหาหลักขโมยการทำร้ายร่างกายและการทะเลาะวิวาทระหว่างคนงานด้วยกันเองหรือระหว่างคนงานกับคนในชุมชนใกล้เคียง										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
9) ให้ความรู้แก่คนงานก่อสร้างและบรรณารักษ์ให้มีพฤติกรรมการป้องกันโรค กินร้อน ใช้ข้อชนส่วนตัว หมั่นล้างมือ และสวมหน้ากากอนามัย										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
10) จัดหาหน้ากากผ้า หรือหน้ากากอนามัย และอุปกรณ์ป้องกันตนเองขณะปฏิบัติงานอย่างเหมาะสม และเพียงพอ										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
11) จัดให้มีที่ล้างมือพร้อมสบู่ หรือจุดบริการเจลแอลกอฮอล์ สำหรับคนงาน อย่างเพียงพอ ทั้งในพื้นที่ บริเวณก่อสร้าง และที่พักคนงาน										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0

ตารางที่ 3.5.2.4-14 สรุปผลการรับฟังความคิดเห็นที่มีต่อร่างมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในกิจกรรมการมีส่วนร่วม ครั้งที่ 2 (ต่อ)

รายละเอียด	กลุ่มพื้นที่ติดโครงการ		กลุ่มตัวอย่างที่อยู่ ในระยะ 100 เมตร		กลุ่มผู้พักอาศัย ในคอนโดมิเนียม		กลุ่มตัวอย่างระยะ มากกว่า 100 - 500 เมตร		กลุ่มตัวอย่างระยะ มากกว่า 500 - 1,000 เมตร	
	N = 2	ร้อยละ	N = 17	ร้อยละ	N = 32	ร้อยละ	N = 288	ร้อยละ	N = 74	ร้อยละ
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
12) ทำการเช็คทำความสะอาดบริเวณจุดสัมผัสต่างๆ เช่น ลูกบิดประตู ราวบันได ด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อ										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
13) จัดให้มีการคัดกรองเบื้องต้น โดยสังเกตผู้ที่มีอาการเจ็บป่วย เช่น มีไข้ ไอ จาม มีน้ำมูก หรือเหนื่อยหอบ ให้หยุดปฏิบัติงาน และพาไปพบแพทย์ทันที										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
14) จัดให้มีแอลกอฮอล์เจลสำหรับฆ่าเชื้อไว้ให้บริการแก่คนงานก่อสร้าง รวมถึงวัดอุณหภูมิร่างกายก่อนเข้าเขตงานก่อสร้าง										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0

ตารางที่ 3.5.2.4-14 สรุปผลการรับฟังความคิดเห็นที่มีต่อร่างมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในกิจกรรมการมีส่วนร่วม ครั้งที่ 2 (ต่อ)

รายละเอียด	กลุ่มพื้นที่ติดโครงการ		กลุ่มตัวอย่างที่อยู่ ในระยะ 100 เมตร		กลุ่มผู้พักอาศัย ในคอนโดมิเนียม		กลุ่มตัวอย่างระยะ มากกว่า 100 - 500 เมตร		กลุ่มตัวอย่างระยะ มากกว่า 500 - 1,000 เมตร	
	N = 2	ร้อยละ	N = 17	ร้อยละ	N = 32	ร้อยละ	N = 288	ร้อยละ	N = 74	ร้อยละ
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
15) เมื่อพบผู้มีไข้ ไอ หรืออาการแสดงของผู้ติดเชื้อทางเดินหายใจ ให้แยกผู้ป่วยและพาผู้ป่วยไปพบแพทย์ เพื่อยกระดับมาตรการความปลอดภัยขั้นสูงสุดในเชิงรุก										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
16) ต้องปฏิบัติตามคำแนะนำด้านสาธารณสุขสำหรับสถานที่ก่อสร้าง และที่พักคนงานก่อสร้าง ในสถานการณ์การระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19)										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
17) จัดให้มีการให้วัคซีนกับคนงานก่อสร้างที่เป็นกลุ่มเสี่ยง เมื่อมีการพัฒนาวัคซีนป้องกันโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) แล้ว										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0

**ตารางที่ 3.5.2.4-14 สรุปผลการรับฟังความคิดเห็นที่มีต่อร่างมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในกิจกรรมการมีส่วนร่วม ครั้งที่ 2 (ต่อ)**

รายละเอียด	กลุ่มพื้นที่ติดโครงการ		กลุ่มตัวอย่างที่อยู่ ในระยะ 100 เมตร		กลุ่มผู้พักอาศัย ในคอนโดมิเนียม		กลุ่มตัวอย่างระยะ มากกว่า 100 - 500 เมตร		กลุ่มตัวอย่างระยะ มากกว่า 500 - 1,000 เมตร	
	N = 2	ร้อยละ	N = 17	ร้อยละ	N = 32	ร้อยละ	N = 288	ร้อยละ	N = 74	ร้อยละ
ส่วนที่ 3 ความเหมาะสมและเพียงพอของร่างมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ										
1. การสนองต่อมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม										
1) บริษัท นอร์ทโสม พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อะไรซ์ เจริญเมือง (ARISE CHAROEN MUEANG) และเงื่อนไขที่เพิ่มเติมโดยคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานฯ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ตลอดระยะเวลาการดำเนินการโครงการอย่างเคร่งครัด										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
2) กำหนดให้การปฏิบัติตามมาตรการนี้ มีระยะเวลาครอบคลุมตลอดระยะเวลาของการดำเนินงานโครงการ										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
2. สภาพภูมิประเทศ										
1) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวที่ระดับพื้นดินตามทอออกแบบไว้ตามเกณฑ์พื้นที่สีเขียวที่ยั่งยืนตามมติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2550 และต้องดูแลรักษาและตัดแต่งต้นไม้ที่จัดไว้ในพื้นที่สีเขียวให้เจริญเติบโตดีและสวยงามอยู่เสมอ										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0

ตารางที่ 3.5.2.4-14 สรุปผลการรับฟังความคิดเห็นที่มีต่อร่างมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในกิจกรรมการมีส่วนร่วม ครั้งที่ 2 (ต่อ)

รายละเอียด	กลุ่มพื้นที่ติดโครงการ		กลุ่มตัวอย่างที่อยู่ ในระยะ 100 เมตร		กลุ่มผู้พักอาศัย ในคอนโดมิเนียม		กลุ่มตัวอย่างระยะ มากกว่า 100 - 500 เมตร		กลุ่มตัวอย่างระยะ มากกว่า 500 - 1,000 เมตร	
	N = 2	ร้อยละ	N = 17	ร้อยละ	N = 32	ร้อยละ	N = 288	ร้อยละ	N = 74	ร้อยละ
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
2) หมั่นดูแลรักษาสภาพของตัวอาคารให้ดูดีอยู่เสมอ ผนังกระเบื้องอาคารหรือโครงสร้างในส่วนที่เป็นคอนกรีต ต้องได้รับการทำความสะอาด หรือทาสีใหม่ตามความเหมาะสม เพื่อความสวยงามของตัวอาคาร สภาพของรั้วโดยรอบต้องมีความสมบูรณ์ แข็งแรง ไม่ปล่อยให้ทรุดโทรม										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
3) ให้โครงการรักษาระยะร่นจากแนวเขตที่ดินไม่ก่อสร้างต่อเติม ดัดแปลงอาคาร ถ้าระยะร่น หรือก่อสร้างเพิ่มเติมความสูงอาคาร										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
3. ทรัพยากรดิน										
1) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวที่ระดับพื้นดินตามที่ออกแบบไว้เพื่อช่วยในการปกคลุมดินไม่ให้เกิดการเคลื่อนตัวของมวลดิน หากมีต้นไม้ตายด้วยเหตุใดๆ ให้ปลูกเสริมทดแทนต้นที่ตายโดยเร็ว										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0

ตารางที่ 3.5.2.4-14 สรุปผลการรับฟังความคิดเห็นที่มีต่อร่างมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในกิจกรรมการมีส่วนร่วม ครั้งที่ 2 (ต่อ)

รายละเอียด	กลุ่มพื้นที่ติดโครงการ		กลุ่มตัวอย่างที่อยู่ ในระยะ 100 เมตร		กลุ่มผู้พักอาศัย ในคอนโดมิเนียม		กลุ่มตัวอย่างระยะ มากกว่า 100 - 500 เมตร		กลุ่มตัวอย่างระยะ มากกว่า 500 - 1,000 เมตร	
	N = 2	ร้อยละ	N = 17	ร้อยละ	N = 32	ร้อยละ	N = 288	ร้อยละ	N = 74	ร้อยละ
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
2) กำหนดให้มีการรดน้ำต้นไม้ใหญ่ ไม้พุ่ม ไม้คลุมดิน และสนามหญ้า ทั้งหมดเป็นประจำทุกวัน										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
3) กำหนดให้มีการตัดแต่งต้นไม้ใหญ่ ไม้พุ่ม ไม้คลุมดิน และสนามหญ้า และกำจัดวัชพืชเป็นประจำอย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง และนำเศษกิ่งไม้ ใบไม้ไปผสมกับปุ๋ยที่ใช้										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
4) กำหนดให้มีการใส่ปุ๋ย และพรวนดินพื้นที่สีเขียวของโครงการตามความเหมาะสม										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0

ตารางที่ 3.5.2.4-14 สรุปผลการรับฟังความคิดเห็นที่มีต่อร่างมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในกิจกรรมการมีส่วนร่วม ครั้งที่ 2 (ต่อ)

รายละเอียด	กลุ่มพื้นที่ติดโครงการ		กลุ่มตัวอย่างที่อยู่ ในระยะ 100 เมตร		กลุ่มผู้พักอาศัย ในคอนโดมิเนียม		กลุ่มตัวอย่างระยะ มากกว่า 100 - 500 เมตร		กลุ่มตัวอย่างระยะ มากกว่า 500 - 1,000 เมตร	
	N = 2	ร้อยละ	N = 17	ร้อยละ	N = 32	ร้อยละ	N = 288	ร้อยละ	N = 74	ร้อยละ
4. ธรณีวิทยา/แผ่นดินไหว										
1) ให้มีการออกแบบโครงสร้างอาคารเพื่อรองรับแรงแผ่นดินไหวโดยใช้วิธีเชิงพลศาสตร์ ตามมาตรฐานและได้มีการออกแบบโครงสร้างอาคาร เพื่อรองรับแผ่นดินไหว โดยใช้วิธีการคำนวณตาม “มาตรฐานการออกแบบอาคารต้านทานการสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว (มยผ.1301/1302-61) ของกรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย ปีพ.ศ. 2561 รวมถึงกฎกระทรวง กำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนของอาคารและพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2564 ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
2) ให้มีติดป้ายประชาสัมพันธ์ภายในอาคารทุกชั้นเพื่อแจ้งให้ผู้พักอาศัยและพนักงานในอาคารทราบถึงวิธีการปฏิบัติตนเมื่อเกิดเหตุแผ่นดินไหวและเส้นทางอพยพไปยังจุดรวมพลนอกอาคาร										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
5. คุณภาพอากาศ										
1) ติดตั้งป้ายเตือน “ห้ามติดเครื่องขณะจอดรถ” ในพื้นที่จอดรถของอาคารและกำชับให้เจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลอย่างเคร่งครัด										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0

ตารางที่ 3.5.2.4-14 สรุปผลการรับฟังความคิดเห็นที่มีต่อร่างมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในกิจกรรมการมีส่วนร่วม ครั้งที่ 2 (ต่อ)

รายละเอียด	กลุ่มพื้นที่ติดโครงการ		กลุ่มตัวอย่างที่อยู่ ในระยะ 100 เมตร		กลุ่มผู้พักอาศัย ในคอนโดมิเนียม		กลุ่มตัวอย่างระยะ มากกว่า 100 - 500 เมตร		กลุ่มตัวอย่างระยะ มากกว่า 500 - 1,000 เมตร	
	N = 2	ร้อยละ	N = 17	ร้อยละ	N = 32	ร้อยละ	N = 288	ร้อยละ	N = 74	ร้อยละ
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
2) ทำความสะอาดพื้นที่จอดรถอย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันฝุ่นละอองสะสม ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศ										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
3) จัดให้มีการปลูกต้นไม้หรือจัดให้มีพื้นที่สีเขียวโดยรอบอาคารตามแนวเขตที่ดินเพื่อให้เกิดความร่มรื่นและช่วยลดความร้อนรวมทั้งดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
4) ห้ามทำการเผาทำลายเศษใบไม้/กิ่งไม้หรือวัสดุใดๆ ในพื้นที่โครงการโดยเด็ดขาด เพื่อลดการระบายก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO ₂) ออกสู่บรรยากาศ										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0

**ตารางที่ 3.5.2.4-14 สรุปผลการรับฟังความคิดเห็นที่มีต่อร่างมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในกิจกรรมการมีส่วนร่วม ครั้งที่ 2 (ต่อ)**

รายละเอียด	กลุ่มพื้นที่ติดโครงการ		กลุ่มตัวอย่างที่อยู่ ในระยะ 100 เมตร		กลุ่มผู้พักอาศัย ในคอนโดมิเนียม		กลุ่มตัวอย่างระยะ มากกว่า 100 - 500 เมตร		กลุ่มตัวอย่างระยะ มากกว่า 500 - 1,000 เมตร	
	N = 2	ร้อยละ	N = 17	ร้อยละ	N = 32	ร้อยละ	N = 288	ร้อยละ	N = 74	ร้อยละ
6. เสียง/ความสั่นสะเทือน										
1) กำหนดเงื่อนไขการพักอาศัยในโครงการ โดยผู้พักอาศัยจะต้องไม่ก่อให้เกิดเสียงอีกทีก เช่น การจัดเลี้ยง หรือกิจกรรมอื่นๆ ที่เป็นการรบกวนผู้อื่น										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
2) ควบคุมความเร็วพาหนะ พร้อมทั้งติดตั้งสันชะลอความเร็วบนทางวิ่งของโครงการ และจัดเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกไม่ให้มีรถยนต์จอดกีดขวางทางเข้า-ออก										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
3) ประชาสัมพันธ์ขอความร่วมมือในการไม่บีบแตรส่งเสียงดังในโครงการหากไม่จำเป็น และติดตั้งป้ายเตือน “งดใช้เสียงแตร” ทั้งภาษาไทย และภาษาอังกฤษ พร้อมรูปสัญลักษณ์ ที่มองเห็นได้อย่างชัดเจน ในบริเวณถนนและพื้นที่จอดรถภายในโครงการ										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0

**ตารางที่ 3.5.2.4-14 สรุปผลการรับฟังความคิดเห็นที่มีต่อร่างมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในกิจกรรมการมีส่วนร่วม ครั้งที่ 2 (ต่อ)**

รายละเอียด	กลุ่มพื้นที่ติดโครงการ		กลุ่มตัวอย่างที่อยู่ ในระยะ 100 เมตร		กลุ่มผู้พักอาศัย ในคอนโดมิเนียม		กลุ่มตัวอย่างระยะ มากกว่า 100 - 500 เมตร		กลุ่มตัวอย่างระยะ มากกว่า 500 - 1,000 เมตร	
	N = 2	ร้อยละ	N = 17	ร้อยละ	N = 32	ร้อยละ	N = 288	ร้อยละ	N = 74	ร้อยละ
4) จัดทำบัญชีรายชื่อผู้พักอาศัยในโครงการ ห้องพัก หมายเลขทะเบียนรถ พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อ เพื่อแจ้งให้เจ้าของรถทราบในกรณีเครื่อง ส่งสัญญาณกันขโมยดัง และสามารถปิดสัญญาณได้อย่างรวดเร็วไม่รบกวนต่อผู้พักรายอื่น และผู้พักอาศัยในบ้านพักใกล้เคียง										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
5) ติดตั้งสัญญาณความเร็วหรือตัวหนอนบนทางวิ่งภายในโครงการ										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
7. คุณภาพน้ำผิวดิน										
1) จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการให้ได้มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะและควบคุมการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการให้มีประสิทธิภาพตามมาตรฐานการออกแบบ										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0

ตารางที่ 3.5.2.4-14 สรุปผลการรับฟังความคิดเห็นที่มีต่อร่างมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในกิจกรรมการมีส่วนร่วม ครั้งที่ 2 (ต่อ)

รายละเอียด	กลุ่มพื้นที่ติดโครงการ		กลุ่มตัวอย่างที่อยู่ ในระยะ 100 เมตร		กลุ่มผู้พักอาศัย ในคอนโดมิเนียม		กลุ่มตัวอย่างระยะ มากกว่า 100 - 500 เมตร		กลุ่มตัวอย่างระยะ มากกว่า 500 - 1,000 เมตร	
	N = 2	ร้อยละ	N = 17	ร้อยละ	N = 32	ร้อยละ	N = 288	ร้อยละ	N = 74	ร้อยละ
2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย และซ่อมบำรุงอุปกรณ์ของระบบฯ ตามมาตรฐานการซ่อมบำรุงอย่างสม่ำเสมอ										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
8. การจราจร										
1) ห้ามไม่ให้รถยนต์ของผู้พักอาศัย จอดกีดขวางทางจราจรบนผิวถนนทางหลวงหมายเลข 1006 (สันกำแพง – เมืองเชียงใหม่) บริเวณด้านหน้าโครงการ										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่เพื่อควบคุมและอำนวยความสะดวกในการเข้าจอดรถและป้องกันรถติดภายนอกและภายในโครงการโดยเฉพาะในช่วงชั่วโมงเร่งด่วนเช้า-เย็น										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
3) มีการอบรมเจ้าหน้าที่ในด้านการจัดการจราจรกับตำรวจจราจรในพื้นที่เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการจัดการจราจรให้มากขึ้น										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0

ตารางที่ 3.5.2.4-14 สรุปผลการรับฟังความคิดเห็นที่มีต่อร่างมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในกิจกรรมการมีส่วนร่วม ครั้งที่ 2 (ต่อ)

รายละเอียด	กลุ่มพื้นที่ติดโครงการ		กลุ่มตัวอย่างที่อยู่ ในระยะ 100 เมตร		กลุ่มผู้พักอาศัย ในคอนโดมิเนียม		กลุ่มตัวอย่างระยะ มากกว่า 100 - 500 เมตร		กลุ่มตัวอย่างระยะ มากกว่า 500 - 1,000 เมตร	
	N = 2	ร้อยละ	N = 17	ร้อยละ	N = 32	ร้อยละ	N = 288	ร้อยละ	N = 74	ร้อยละ
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
4) ติดตั้งป้ายหรือกระบอกแจ้ง บริเวณทางโค้งและทางแยกของถนนภายในโครงการและที่จอดรถตามความเหมาะสม										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
5) ติดตั้งป้ายแสดงทางเข้า-ออก ในระยะที่สามารถมองเห็นได้ง่ายก่อนเข้าสู่พื้นที่โครงการเพื่อให้ผู้ขับขี่ยานพาหนะที่จะเลี้ยวเข้าสู่โครงการชะลอรถและเตรียมพร้อมก่อนเข้าโครงการ										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
6) ให้มีแสงไฟส่องสว่างทางเดินรถให้สว่างเพียงพอ ตลอดเวลากลางวันและกลางคืน										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0

ตารางที่ 3.5.2.4-14 สรุปผลการรับฟังความคิดเห็นที่มีต่อร่างมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในกิจกรรมการมีส่วนร่วม ครั้งที่ 2 (ต่อ)

รายละเอียด	กลุ่มพื้นที่ติดโครงการ		กลุ่มตัวอย่างที่อยู่ ในระยะ 100 เมตร		กลุ่มผู้พักอาศัย ในคอนโดมิเนียม		กลุ่มตัวอย่างระยะ มากกว่า 100 - 500 เมตร		กลุ่มตัวอย่างระยะ มากกว่า 500 - 1,000 เมตร	
	N = 2	ร้อยละ	N = 17	ร้อยละ	N = 32	ร้อยละ	N = 288	ร้อยละ	N = 74	ร้อยละ
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
7) จัดเตรียมจำนวนที่จอดรถไว้อย่างเพียงพอทั้งส่วนบุคคลรวมถึงประเภทอื่นๆ ที่มีกิจกรรมเกี่ยวข้องกับทางโครงการซึ่ง ได้แก่ รถขนขยะโดยจัดเตรียมช่องจอดรถของรถแต่ละประเภทให้เหมาะสมไว้อย่างชัดเจนเพื่อไม่ให้เกิดการกีดขวางช่องทางเข้า-ออก ซึ่งอาจเป็นปัจจัยที่สำคัญอันอาจจะส่งผลกระทบต่อการจราจรภายนอก										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
9. การใช้น้ำ										
1) ให้มีถังสำรองน้ำใช้เพื่อการอุปโภค-บริโภค โดยต้องมีปริมาตรสำรองน้ำใช้ได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน และสามารถจ่ายน้ำในชั่วโมงการใช้น้ำสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง ส่วนน้ำสำรองน้ำดับเพลิงต้องมีปริมาตรในการสำรองน้ำดับเพลิงได้ไม่น้อยกว่า 30 นาที										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	288	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	288	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	288	100.0
2) ประชาสัมพันธ์ รมรงค์ ให้ผู้พักอาศัยในโครงการร่วมมือในการประหยัดน้ำ โดยการจัดบอร์ดประชาสัมพันธ์ติดป้ายคำขวัญในพื้นที่ประชาสัมพันธ์ของโครงการ										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0

ตารางที่ 3.5.2.4-14 สรุปผลการรับฟังความคิดเห็นที่มีต่อร่างมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในกิจกรรมการมีส่วนร่วม ครั้งที่ 2 (ต่อ)

รายละเอียด	กลุ่มพื้นที่ติดโครงการ		กลุ่มตัวอย่างที่อยู่ ในระยะ 100 เมตร		กลุ่มผู้ที่อาศัย ในคอนโดมิเนียม		กลุ่มตัวอย่างระยะ มากกว่า 100 - 500 เมตร		กลุ่มตัวอย่างระยะ มากกว่า 500 - 1,000 เมตร	
	N = 2	ร้อยละ	N = 17	ร้อยละ	N = 32	ร้อยละ	N = 288	ร้อยละ	N = 74	ร้อยละ
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
3) หลักเสียงการปล่อยน้ำประปาไหลจากท่อประปาหลักเข้ามาในถังเก็บน้ำใต้ดินของโครงการในช่วงเวลา ที่มีการใช้น้ำมากโดยเฉพาะในช่วงเวลาเช้า ควรเปิดให้น้ำประปาไหลเข้าสู่ถังเก็บน้ำของโครงการในช่วงเวลา 0.00-04.00 น. และในช่วงเวลา 13.00-15.00 น. เพื่อหลีกเลี่ยงการใช้น้ำในช่วงเวลาที่มีการใช้น้ำสูงสุด ซึ่งจะลดผลกระทบต่อแรงดันน้ำในท่อประปาหลัก										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
4) ในขั้นตอนการออกแบบและจัดหาเครื่องสุขภัณฑ์สำหรับห้องน้ำ/ห้องส้วมต้องเลือกใช้อุปกรณ์แบบประหยัดน้ำ										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
5) ตรวจสอบรอยรั่วของท่อน้ำบริเวณรอยต่อและปั้มน้ำเพื่อลดการสูญเสียอย่างเปล่าประโยชน์										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0

**ตารางที่ 3.5.2.4-14 สรุปผลการรับฟังความคิดเห็นที่มีต่อร่างมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในกิจกรรมการมีส่วนร่วม ครั้งที่ 2 (ต่อ)**

รายละเอียด	กลุ่มพื้นที่ติดโครงการ		กลุ่มตัวอย่างที่อยู่ ในระยะ 100 เมตร		กลุ่มผู้พักอาศัย ในคอนโดมิเนียม		กลุ่มตัวอย่างระยะ มากกว่า 100 - 500 เมตร		กลุ่มตัวอย่างระยะ มากกว่า 500 - 1,000 เมตร	
	N = 2	ร้อยละ	N = 17	ร้อยละ	N = 32	ร้อยละ	N = 288	ร้อยละ	N = 74	ร้อยละ
10. การใช้ไฟฟ้าและการอนุรักษ์พลังงาน										
1) เลือกใช้หลอดไฟส่องสว่างภายในโครงการ เป็นแบบประหยัดพลังงานแบบ LED ซึ่งใช้พลังงานต่ำแต่ให้ประสิทธิภาพการส่องสว่างที่สูง พร้อมทั้งจัดให้มีสวิตช์ควบคุมแยกบริเวณทางเดิน พื้นที่จัดสวนเพื่อสะดวกในการ เปิด-ปิด										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
2) กำหนดให้เลือกใช้อุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าที่เป็นผลิตภัณฑ์ประหยัดพลังงานทั้งหมด										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
3) ช่องระบายทางเดินมีช่องเปิดเพื่อให้แสงสว่างและอากาศถ่ายเทได้อย่างสะดวก										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0

**ตารางที่ 3.5.2.4-14 สรุปผลการรับฟังความคิดเห็นที่มีต่อร่างมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในกิจกรรมการมีส่วนร่วม ครั้งที่ 2 (ต่อ)**

รายละเอียด	กลุ่มพื้นที่ติดโครงการ		กลุ่มตัวอย่างที่อยู่ ในระยะ 100 เมตร		กลุ่มผู้พักอาศัย ในคอนโดมิเนียม		กลุ่มตัวอย่างระยะ มากกว่า 100 - 500 เมตร		กลุ่มตัวอย่างระยะ มากกว่า 500 - 1,000 เมตร	
	N = 2	ร้อยละ	N = 17	ร้อยละ	N = 32	ร้อยละ	N = 288	ร้อยละ	N = 74	ร้อยละ
4) ให้มีการออกแบบอาคารและระบบปรับอากาศให้เหมาะสม และเลือกใช้อุปกรณ์ในระบบปรับอากาศเป็นแบบประหยัดพลังงาน มีค่าสัมประสิทธิ์ในการทำงาน (COP) หรืออัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน (EER) สูง และต้องให้สอดคล้องเหมาะสมกับค่าการออกแบบ และลักษณะการใช้งาน										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
5) ตรวจสอบและอุดรอยรั่วตามผนัง ฝ้าเพดาน และช่องเปิดอื่นๆ เช่น ประตู หน้าต่าง ให้ปิดสนิทเมื่อเปิดใช้งานระบบปรับอากาศ										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
6) หลีกเลี่ยงการเก็บเอกสารหรือวัสดุอื่นใดที่ไม่จำเป็นต้องใช้งานในพื้นที่ที่ใช้ระบบปรับอากาศเพื่อลดการสูญเสียและใช้พลังงานในการปรับอากาศภายในอาคาร										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
7) ให้มีการบำรุงรักษา ทดสอบและปรับแต่งระบบปรับอากาศให้มีประสิทธิภาพการทำงานที่ดีอยู่เสมอ										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0

ตารางที่ 3.5.2.4-14 สรุปผลการรับฟังความคิดเห็นที่มีต่อร่างมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในกิจกรรมการมีส่วนร่วม ครั้งที่ 2 (ต่อ)

รายละเอียด	กลุ่มพื้นที่ติดโครงการ		กลุ่มตัวอย่างที่อยู่ ในระยะ 100 เมตร		กลุ่มผู้พักอาศัย ในคอนโดมิเนียม		กลุ่มตัวอย่างระยะ มากกว่า 100 - 500 เมตร		กลุ่มตัวอย่างระยะ มากกว่า 500 - 1,000 เมตร	
	N = 2	ร้อยละ	N = 17	ร้อยละ	N = 32	ร้อยละ	N = 288	ร้อยละ	N = 74	ร้อยละ
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
8) จัดทำแผนประชาสัมพันธ์การประหยัดพลังงานปิดประกาศที่บอร์ดประกาศข่าวของอาคารที่ห้องโถงลิฟต์ หรือภายในลิฟต์										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
11. การจัดการมูลฝอย										
1) จัดเตรียมภาชนะรองรับมูลฝอยแยกประเภท มูลฝอยเปียก มูลฝอยแห้ง มูลฝอยรีไซเคิล และมูลฝอยอันตราย มูลฝอยติดเชื้อ (หน้ากากอนามัย) ติดป้ายบอกประเภทของภาชนะให้ชัดเจนมีฝาปิด ตั้งไว้บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ต่างๆ ของโครงการ และในห้องพักมูลฝอยรวม										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
2) ให้มีห้องพักมูลฝอยรวมของอาคาร มีความจุเก็บมูลฝอยที่เกิดขึ้นได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน และหมั่นทำความสะอาดอย่างน้อยสัปดาห์ละครั้ง										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0

ตารางที่ 3.5.2.4-14 สรุปผลการรับฟังความคิดเห็นที่มีต่อร่างมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในกิจกรรมการมีส่วนร่วม ครั้งที่ 2 (ต่อ)

รายละเอียด	กลุ่มพื้นที่ติดโครงการ		กลุ่มตัวอย่างที่อยู่ ในระยะ 100 เมตร		กลุ่มผู้พักอาศัย ในคอนโดมิเนียม		กลุ่มตัวอย่างระยะ มากกว่า 100 - 500 เมตร		กลุ่มตัวอย่างระยะ มากกว่า 500 - 1,000 เมตร	
	N = 2	ร้อยละ	N = 17	ร้อยละ	N = 32	ร้อยละ	N = 288	ร้อยละ	N = 74	ร้อยละ
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
3) ให้มีรางระบายน้ำภายในห้องพักมูลฝอยเชื่อมต่อกับระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ เพื่อรวบรวมน้ำชะมูลฝอย (ถ้ามี) และน้ำล้างทำความสะอาด ก่อนที่จะรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นของโครงการ										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
4) ให้มีการล้างทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยทุกสัปดาห์										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
5) ให้มีประตูเปิด-ปิด ห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ ให้ปิดได้สนิท เพื่อป้องกันสัตว์หรือแมลงเข้าไปคุ้ยเขี่ยหรือเพาะพันธุ์เชื้อโรค และเพื่อป้องกันกลิ่นรบกวน										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0

ตารางที่ 3.5.2.4-14 สรุปผลการรับฟังความคิดเห็นที่มีต่อร่างมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในกิจกรรมการมีส่วนร่วม ครั้งที่ 2 (ต่อ)

รายละเอียด	กลุ่มพื้นที่ติดโครงการ		กลุ่มตัวอย่างที่อยู่ ในระยะ 100 เมตร		กลุ่มผู้พักอาศัย ในคอนโดมิเนียม		กลุ่มตัวอย่างระยะ มากกว่า 100 - 500 เมตร		กลุ่มตัวอย่างระยะ มากกว่า 500 - 1,000 เมตร	
	N = 2	ร้อยละ	N = 17	ร้อยละ	N = 32	ร้อยละ	N = 288	ร้อยละ	N = 74	ร้อยละ
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
6) ให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจดูแลความสะอาดบริเวณห้องพักรวมของโครงการ ทุกครั้งที่มีการเก็บขนมูลฝอยเพื่อป้องกันมูลฝอยตกหล่นและเพื่อความสะอาดเรียบร้อย										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
7) ประสานงานให้รถเก็บขนมูลฝอยของสำนักงานเทศบาลตำบลท่าศาลาเข้ามารับมูลฝอยไปกำจัดให้ตรงเวลา โดยถ้ามีปริมาณมูลฝอยตกค้าง โครงการต้องจัดหารถเก็บขนมูลฝอยของเอกชนมารับไปกำจัดไม่ให้มีมูลฝอยตกค้างในโครงการ										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
12. การบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล										
1) ให้มีระบบบำบัดน้ำเสียจากกิจกรรมต่างๆ ที่มีประสิทธิภาพในการบำบัดให้น้ำทิ้งมีคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0

ตารางที่ 3.5.2.4-14 สรุปผลการรับฟังความคิดเห็นที่มีต่อร่างมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในกิจกรรมการมีส่วนร่วม ครั้งที่ 2 (ต่อ)

รายละเอียด	กลุ่มพื้นที่ติดโครงการ		กลุ่มตัวอย่างที่อยู่ ในระยะ 100 เมตร		กลุ่มผู้พักอาศัย ในคอนโดมิเนียม		กลุ่มตัวอย่างระยะ มากกว่า 100 - 500 เมตร		กลุ่มตัวอย่างระยะ มากกว่า 500 - 1,000 เมตร	
	N = 2	ร้อยละ	N = 17	ร้อยละ	N = 32	ร้อยละ	N = 288	ร้อยละ	N = 74	ร้อยละ
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
2) ให้มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดของโครงการจะต้องมีค่าสิ่งปนเปื้อนไม่มากกว่ามาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
3) ให้มีการบำบัดก๊าซมีเทนจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
4) ให้มีการบำบัดละอองน้ำเสีย (Aerosol) จากบ่อเติมอากาศของระบบบำบัดน้ำเสีย										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0

**ตารางที่ 3.5.2.4-14 สรุปผลการรับฟังความคิดเห็นที่มีต่อร่างมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในกิจกรรมการมีส่วนร่วม ครั้งที่ 2 (ต่อ)**

รายละเอียด	กลุ่มพื้นที่ติดโครงการ		กลุ่มตัวอย่างที่อยู่ ในระยะ 100 เมตร		กลุ่มผู้พักอาศัย ในคอนโดมิเนียม		กลุ่มตัวอย่างระยะ มากกว่า 100 - 500 เมตร		กลุ่มตัวอย่างระยะ มากกว่า 500 - 1,000 เมตร	
	N = 2	ร้อยละ	N = 17	ร้อยละ	N = 32	ร้อยละ	N = 288	ร้อยละ	N = 74	ร้อยละ
5) ประสานงานให้รถสูบล้างถังของหน่วยงานส่วนท้องถิ่น เข้าสูบล้างถังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียตามความเหมาะสม										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
6) ตักไขมันออกจากบ่อดักไขมันทุกวันหรือตามความเหมาะสม และประสานงานให้หน่วยงานส่วนท้องถิ่น เก็บขนต่อไป										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
7) ติดตั้งตะแกรงดักมูลฝอยที่บ่อบำบัดน้ำ (Manhole) สุดท้ายก่อนที่จะระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
13. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม										
1) หมั่นตรวจสอบสิ่งอุดตันหรือกีดขวางทางน้ำไหลในรางระบายน้ำและในบ่อบำบัดน้ำ และทำความสะอาดอย่างน้อยเดือนละครั้ง										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0

ตารางที่ 3.5.2.4-14 สรุปผลการรับฟังความคิดเห็นที่มีต่อร่างมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในกิจกรรมการมีส่วนร่วม ครั้งที่ 2 (ต่อ)

รายละเอียด	กลุ่มพื้นที่ติดโครงการ		กลุ่มตัวอย่างที่อยู่ ในระยะ 100 เมตร		กลุ่มผู้พักอาศัย ในคอนโดมิเนียม		กลุ่มตัวอย่างระยะ มากกว่า 100 - 500 เมตร		กลุ่มตัวอย่างระยะ มากกว่า 500 - 1,000 เมตร	
	N = 2	ร้อยละ	N = 17	ร้อยละ	N = 32	ร้อยละ	N = 288	ร้อยละ	N = 74	ร้อยละ
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
2) ให้มีการก่อสร้างบ่อน้ำไว้บริเวณปลายท่อระบายน้ำภายในโครงการใกล้กับปากทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อทำหน้าที่ควบคุมการระบายน้ำออกจากโครงการ										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
3) ให้มีการควบคุมอัตราการระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการไม่ให้เกิดกว่าอัตราการระบายน้ำก่อนการพัฒนาโครงการ										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
4) ให้มีการเฝ้าระวังและการติดตามข่าวสารเหตุการณ์น้ำท่วม หากมีแนวโน้มที่อาจเกิดน้ำท่วมสูง โครงการจะแจ้งผู้พักอาศัยในโครงการให้ทราบและประชุมเจ้าหน้าที่โครงการเพื่อหาแนวทางป้องกันร่วมกันต่อไป										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0

ตารางที่ 3.5.2.4-14 สรุปผลการรับฟังความคิดเห็นที่มีต่อร่างมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในกิจกรรมการมีส่วนร่วม ครั้งที่ 2 (ต่อ)

รายละเอียด	กลุ่มพื้นที่ติดโครงการ		กลุ่มตัวอย่างที่อยู่ ในระยะ 100 เมตร		กลุ่มผู้พักอาศัย ในคอนโดมิเนียม		กลุ่มตัวอย่างระยะ มากกว่า 100 - 500 เมตร		กลุ่มตัวอย่างระยะ มากกว่า 500 - 1,000 เมตร	
	N = 2	ร้อยละ	N = 17	ร้อยละ	N = 32	ร้อยละ	N = 288	ร้อยละ	N = 74	ร้อยละ
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
5) ติดตั้งตะแกรงดักมูลฝอยที่บ่อพักน้ำ (Manhole) สุดท้าย ก่อนที่จะระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะและหมั่นตรวจสอบตักขยะออกเป็นประจำเมื่อฝนหยุดตกแล้วให้ทำความสะอาดไม่ให้มีดินตะกอนหรือเศษวัสดุต่างๆ ตกค้างอยู่ในท่อระบายน้ำ										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
6) หมั่นตรวจสอบสิ่งอุดตันหรือกีดขวางทางน้ำไหลในท่อและรางระบายน้ำและในบ่อพักน้ำ และทำความสะอาดอย่างน้อยเดือนละครั้ง										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
7) ให้มีการก่อสร้างบ่อหน่วงน้ำไว้บริเวณปลายท่อระบายน้ำภายในโครงการใกล้กับปากทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อทำหน้าที่ควบคุมการระบายน้ำออกจากโครงการ										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0

ตารางที่ 3.5.2.4-14 สรุปผลการรับฟังความคิดเห็นที่มีต่อร่างมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในกิจกรรมการมีส่วนร่วม ครั้งที่ 2 (ต่อ)

รายละเอียด	กลุ่มพื้นที่ติดโครงการ		กลุ่มตัวอย่างที่อยู่ ในระยะ 100 เมตร		กลุ่มผู้พักอาศัย ในคอนโดมิเนียม		กลุ่มตัวอย่างระยะ มากกว่า 100 - 500 เมตร		กลุ่มตัวอย่างระยะ มากกว่า 500 - 1,000 เมตร	
	N = 2	ร้อยละ	N = 17	ร้อยละ	N = 32	ร้อยละ	N = 288	ร้อยละ	N = 74	ร้อยละ
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
8) ให้มีการควบคุมอัตราการระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการไม่เกินกว่าอัตราการระบายน้ำก่อนการพัฒนาโครงการ										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
9) ให้มีการเฝ้าระวังและการติดตามข่าวสารเหตุการณ์น้ำท่วม หากมีแนวโน้มที่อาจเกิดน้ำท่วมสูง โครงการจะแจ้งผู้พักอาศัยในโครงการให้ทราบและประชุมเจ้าหน้าที่โครงการเพื่อหาแนวทางป้องกันร่วมกันต่อไป										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
10) ติดตั้งตะแกรงดักมูลฝอยที่บ่อบำบัดน้ำ (Manhole) สุดท้าย ก่อนที่จะระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะและหมั่นตรวจสอบตักขยะออกเป็นประจำเมื่อฝนหยุดตกแล้วให้ทำความสะอาดไม่ให้มีดินตะกอนหรือเศษวัสดุต่างๆ ตกค้างอยู่ในท่อระบายน้ำ										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0

**ตารางที่ 3.5.2.4-14 สรุปผลการรับฟังความคิดเห็นที่มีต่อร่างมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในกิจกรรมการมีส่วนร่วม ครั้งที่ 2 (ต่อ)**

รายละเอียด	กลุ่มพื้นที่ติดโครงการ		กลุ่มตัวอย่างที่อยู่ ในระยะ 100 เมตร		กลุ่มผู้พักอาศัย ในคอนโดมิเนียม		กลุ่มตัวอย่างระยะ มากกว่า 100 - 500 เมตร		กลุ่มตัวอย่างระยะ มากกว่า 500 - 1,000 เมตร	
	N = 2	ร้อยละ	N = 17	ร้อยละ	N = 32	ร้อยละ	N = 288	ร้อยละ	N = 74	ร้อยละ
14. การใช้ที่ดิน										
1) รักษาสภาพการใช้ที่ดินให้เป็นไปตามการออกแบบเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
2) กำหนดให้โครงการรักษาสภาพพื้นที่สีเขียวตลอดระยะดำเนินการ										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	288	100.0
15. การป้องกันอัคคีภัย										
1) ให้มีอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยเป็นไปตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องและตามที่เสนอในรายงานฯ ให้ครบถ้วน และตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบป้องกันอัคคีภัยต่างๆ เป็นประจำตามที่ระบุในคู่มือให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0

ตารางที่ 3.5.2.4-14 สรุปผลการรับฟังความคิดเห็นที่มีต่อร่างมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในกิจกรรมการมีส่วนร่วม ครั้งที่ 2 (ต่อ)

รายละเอียด	กลุ่มพื้นที่ติดโครงการ		กลุ่มตัวอย่างที่อยู่ ในระยะ 100 เมตร		กลุ่มผู้พักอาศัย ในคอนโดมิเนียม		กลุ่มตัวอย่างระยะ มากกว่า 100 - 500 เมตร		กลุ่มตัวอย่างระยะ มากกว่า 500 - 1,000 เมตร	
	N = 2	ร้อยละ	N = 17	ร้อยละ	N = 32	ร้อยละ	N = 288	ร้อยละ	N = 74	ร้อยละ
2) จัดทำแผนการอพยพหนีไฟ และจัดให้มีการซักซ้อมการปฏิบัติตามแผนปีละครั้ง ซึ่งจะประสานงานหน่วยดับเพลิงกับสถานีดับเพลิงที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด ในการฝึกอบรมให้ความรู้แก่พนักงานภายในโครงการ ถึงการปฏิบัติตนและช่วยเหลือตัวเองในเบื้องต้นเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน การแจ้งเหตุฉุกเฉิน การใช้งานอุปกรณ์ผจญเพลิงต่างๆ และซักซ้อมตามแผนอพยพหนีไฟของโครงการ										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
3) ให้มีมาตรการ/แผนฉุกเฉินหรือแผนอพยพผู้คนรวมถึงการประสานงานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัยภายนอกเพื่อความสะดวกรวดเร็วเมื่อเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินและจัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟอย่างน้อยปีละครั้ง										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
4) จัดตั้งทีมปฏิบัติการฉุกเฉินของโครงการ และให้มีการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ภายในทีม รวมถึงเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง ให้ความรู้ความชำนาญในการปฏิบัติตามมาตรการ/แผนฉุกเฉินดังข้อ 2										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0

**ตารางที่ 3.5.2.4-14 สรุปผลการรับฟังความคิดเห็นที่มีต่อร่างมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในกิจกรรมการมีส่วนร่วม ครั้งที่ 2 (ต่อ)**

รายละเอียด	กลุ่มพื้นที่ติดโครงการ		กลุ่มตัวอย่างที่อยู่ ในระยะ 100 เมตร		กลุ่มผู้พักอาศัย ในคอนโดมิเนียม		กลุ่มตัวอย่างระยะ มากกว่า 100 - 500 เมตร		กลุ่มตัวอย่างระยะ มากกว่า 500 - 1,000 เมตร	
	N = 2	ร้อยละ	N = 17	ร้อยละ	N = 32	ร้อยละ	N = 288	ร้อยละ	N = 74	ร้อยละ
5) ประชาสัมพันธ์ให้ความรู้แก่ผู้พักอาศัย ทราบวิธีการปฏิบัติตนเมื่อเกิดไฟไหม้ และการใช้อุปกรณ์ดับเพลิง โดยจัดให้มีคู่มือฉุกเฉิน และติดตั้งแผนผังอาคารแสดงตำแหน่งทางหนีไฟ และ อุปกรณ์ดับเพลิงประจำบริเวณโถงลิฟต์ของทุกชั้น รวมทั้งจัดทำป้ายเรืองแสงแสดงเส้นทางหนีไฟออกเป็นระยะๆ และจัดให้มีจุดรวมพลภายในพื้นที่โครงการ										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
6) จัดทำป้ายเตือนหรือสัญลักษณ์เตือนให้ระวังอันตรายจากไฟฟ้าติดไว้น้าห้องกำเนิดไฟฟ้า										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
7) ให้มีการติดป้ายชื่อ สถานที่ติดต่อหรือเบอร์โทรติดต่อ บริเวณห้องไฟฟ้า ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุหรือกระแสไฟฟ้าขัดข้อง										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
8) ให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยของหม้อแปลงไฟฟ้าอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0

ตารางที่ 3.5.2.4-14 สรุปผลการรับฟังความคิดเห็นที่มีต่อร่างมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในกิจกรรมการมีส่วนร่วม ครั้งที่ 2 (ต่อ)

รายละเอียด	กลุ่มพื้นที่ติดโครงการ		กลุ่มตัวอย่างที่อยู่ ในระยะ 100 เมตร		กลุ่มผู้พักอาศัย ในคอนโดมิเนียม		กลุ่มตัวอย่างระยะ มากกว่า 100 - 500 เมตร		กลุ่มตัวอย่างระยะ มากกว่า 500 - 1,000 เมตร	
	N = 2	ร้อยละ	N = 17	ร้อยละ	N = 32	ร้อยละ	N = 288	ร้อยละ	N = 74	ร้อยละ
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
9) ติดป้ายขอผู้ให้บริการซ่อมบำรุง สถานที่ติดต่อ เบอร์โทร ติดต่อ บริเวณห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง เครื่องสูบน้ำดับเพลิง ตู้เก็บถังดับเพลิง และห้องสำนักงานโครงการ เพื่อความรวดเร็ว สำหรับการติดต่อในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุ หรือกระแสไฟฟ้าขัดข้อง										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
16. สภาพทางเศรษฐกิจ-สังคม										
1) มีมาตรการชดเชยความเสียหายต่อชุมชนโดยรอบในกรณีที่เกิดจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
2) ให้ความร่วมมือจัดกิจกรรมทางสังคมร่วมกับหน่วยงานภาครัฐ เช่น วันสำคัญทางศาสนา วันสำคัญตามประเพณีต่างๆ										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0

ตารางที่ 3.5.2.4-14 สรุปผลการรับฟังความคิดเห็นที่มีต่อร่างมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในกิจกรรมการมีส่วนร่วม ครั้งที่ 2 (ต่อ)

รายละเอียด	กลุ่มพื้นที่ติดโครงการ		กลุ่มตัวอย่างที่อยู่ ในระยะ 100 เมตร		กลุ่มผู้พักอาศัย ในคอนโดมิเนียม		กลุ่มตัวอย่างระยะ มากกว่า 100 - 500 เมตร		กลุ่มตัวอย่างระยะ มากกว่า 500 - 1,000 เมตร	
	N = 2	ร้อยละ	N = 17	ร้อยละ	N = 32	ร้อยละ	N = 288	ร้อยละ	N = 74	ร้อยละ
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
3) ให้โครงการและพนักงานโครงการ ปฏิบัติหน้าที่โดยเป็นกลางทางการเมือง ในกรณีที่มีการเลือกตั้งและผู้สมัครรับเลือกตั้งประสงค์จะหาเสียงในพื้นที่โครงการ ให้พิจารณาอนุญาตตามสมควร และเป็นธรรมต่อทุกกลุ่ม										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
4) จัดทำข้อบังคับกำหนดหลักเกณฑ์เกี่ยวกับการเข้าพักให้ผู้พักอาศัยได้รับทราบ โดยเน้นไม่ก่อให้เกิดการรบกวนผู้พักอาศัยในโครงการและบริเวณข้างเคียง										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
5) การรับพนักงานเข้าปฏิบัติงานในโครงการ ให้รับบุคคลในท้องถิ่นที่มีความสามารถตามตำแหน่งงาน เข้าทำงานเป็นลำดับแรก										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0

**ตารางที่ 3.5.2.4-14 สรุปผลการรับฟังความคิดเห็นที่มีต่อร่างมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในกิจกรรมการมีส่วนร่วม ครั้งที่ 2 (ต่อ)**

รายละเอียด	กลุ่มพื้นที่ติดโครงการ		กลุ่มตัวอย่างที่อยู่ ในระยะ 100 เมตร		กลุ่มผู้พักอาศัย ในคอนโดมิเนียม		กลุ่มตัวอย่างระยะ มากกว่า 100 - 500 เมตร		กลุ่มตัวอย่างระยะ มากกว่า 500 - 1,000 เมตร	
	N = 2	ร้อยละ	N = 17	ร้อยละ	N = 32	ร้อยละ	N = 288	ร้อยละ	N = 74	ร้อยละ
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
6) ให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ประจำบริเวณทางเข้า-ออกอาคารและลานจอดรถ										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
7) กรณีที่มีเรื่องร้องเรียน ถึงผลกระทบที่เกิดจากโครงการ ให้โครงการดำเนินการแก้ไขผลกระทบโดยเร็ว และแจ้งผลการดำเนินการต่อผู้แจ้งเรื่องร้องเรียน และสำเนาเอกสาร การดำเนินงานแก้ไขปัญหาร้องเรียนเสนอต่อสำนักงานเทศบาลตำบลท่าศาลา										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
17. สุขภาพและการสาธารณสุข										
1) จัดเตรียมเวชภัณฑ์เพื่อการปฐมพยาบาล และอุปกรณ์ต่างๆ ที่จำเป็นเบื้องต้น ไว้ที่สำนักงานนิติบุคคลของโครงการ										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0

ตารางที่ 3.5.2.4-14 สรุปผลการรับฟังความคิดเห็นที่มีต่อร่างมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในกิจกรรมการมีส่วนร่วม ครั้งที่ 2 (ต่อ)

รายละเอียด	กลุ่มพื้นที่ติดโครงการ		กลุ่มตัวอย่างที่อยู่ ในระยะ 100 เมตร		กลุ่มผู้พักอาศัย ในคอนโดมิเนียม		กลุ่มตัวอย่างระยะ มากกว่า 100 - 500 เมตร		กลุ่มตัวอย่างระยะ มากกว่า 500 - 1,000 เมตร	
	N = 2	ร้อยละ	N = 17	ร้อยละ	N = 32	ร้อยละ	N = 288	ร้อยละ	N = 74	ร้อยละ
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
2) จัดอบรมเจ้าหน้าที่และแม่บ้านโครงการให้มีความรู้ด้านการปฐมพยาบาลเบื้องต้นและมีความสามารถในการปฏิบัติเมื่อประสบเหตุเบื้องต้น										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
3) ให้จัดเตรียมหมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉินของโรงพยาบาลใกล้เคียงโครงการ เพื่อพร้อมประสานงาน ส่งตัวผู้ป่วยฉุกเฉินสู่โรงพยาบาล										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
4) จัดระบบสุขภาพและอนามัยสิ่งแวดล้อมภายในโครงการให้ถูกสุขลักษณะและเพียงพอต่อผู้พักอาศัยและพนักงาน										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0

**ตารางที่ 3.5.2.4-14 สรุปผลการรับฟังความคิดเห็นที่มีต่อร่างมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในกิจกรรมการมีส่วนร่วม ครั้งที่ 2 (ต่อ)**

รายละเอียด	กลุ่มพื้นที่ติดโครงการ		กลุ่มตัวอย่างที่อยู่ ในระยะ 100 เมตร		กลุ่มผู้พักอาศัย ในคอนโดมิเนียม		กลุ่มตัวอย่างระยะ มากกว่า 100 - 500 เมตร		กลุ่มตัวอย่างระยะ มากกว่า 500 - 1,000 เมตร	
	N = 2	ร้อยละ	N = 17	ร้อยละ	N = 32	ร้อยละ	N = 288	ร้อยละ	N = 74	ร้อยละ
5) จัดเตรียมระบบการปฐมพยาบาลและอุปกรณ์ที่จำเป็นเบื้องต้นรวมทั้งพาหนะสำรองในกรณีฉุกเฉินที่ต้องนำส่งโรงพยาบาล และประสานงานกับสถานบริการทางสาธารณสุขทั้งรัฐบาลและเอกชนในบริเวณใกล้เคียงเพื่อสำรองยามฉุกเฉิน										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
6) ตรวจสอบสภาพการทำงานของระบบสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อมให้มีประสิทธิภาพที่ดีอยู่เสมอ										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
7) จัดให้มีการล้างแผ่นกรองอากาศของเครื่องปรับอากาศอย่างน้อยเดือนละ 2 ครั้ง และล้างเครื่องปรับอากาศแบบเต็มระบบเป็นประจำสม่ำเสมอทุกๆ 6 เดือน เพื่อป้องกันการเป็นแหล่งสะสมของเชื้อโรค										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0

**ตารางที่ 3.5.2.4-14 สรุปผลการรับฟังความคิดเห็นที่มีต่อร่างมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในกิจกรรมการมีส่วนร่วม ครั้งที่ 2 (ต่อ)**

รายละเอียด	กลุ่มพื้นที่ติดโครงการ		กลุ่มตัวอย่างที่อยู่ ในระยะ 100 เมตร		กลุ่มผู้พักอาศัย ในคอนโดมิเนียม		กลุ่มตัวอย่างระยะ มากกว่า 100 - 500 เมตร		กลุ่มตัวอย่างระยะ มากกว่า 500 - 1,000 เมตร	
	N = 2	ร้อยละ	N = 17	ร้อยละ	N = 32	ร้อยละ	N = 288	ร้อยละ	N = 74	ร้อยละ
8) กำหนดให้มีการจัดทำความสะอาดด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อบริเวณจุดสัมผัสต่างๆ ให้ปลอดภัย เช่น ลูกบิดประตู ราวบันได เป็นต้น										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
9) จัดให้มีแอลกอฮอล์เจลสำหรับฆ่าเชื้อไว้ให้บริการแก่ผู้พักอาศัยและพนักงานโครงการ										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
10) ถ้าพบผู้ใช้ ไอ หรืออาการแสดงของผู้ติดเชื้อทางเดินหายใจ ให้แยกผู้ป่วยและพาผู้ป่วยไปพบแพทย์										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
18. สุนทรียภาพ										
1) จัดพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้มีสัดส่วนตามที่กฎหมายกำหนด										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0

ตารางที่ 3.5.2.4-14 สรุปผลการรับฟังความคิดเห็นที่มีต่อร่างมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในกิจกรรมการมีส่วนร่วม ครั้งที่ 2 (ต่อ)

รายละเอียด	กลุ่มพื้นที่ติดโครงการ		กลุ่มตัวอย่างที่อยู่ ในระยะ 100 เมตร		กลุ่มผู้พักอาศัย ในคอนโดมิเนียม		กลุ่มตัวอย่างระยะ มากกว่า 100 - 500 เมตร		กลุ่มตัวอย่างระยะ มากกว่า 500 - 1,000 เมตร	
	N = 2	ร้อยละ	N = 17	ร้อยละ	N = 32	ร้อยละ	N = 288	ร้อยละ	N = 74	ร้อยละ
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
2) การเปลี่ยนแปลงองค์ประกอบโครงการที่เกี่ยวข้องลักษณะทางสถาปัตยกรรม เช่น การติดตั้งป้ายโฆษณา การติดตั้งเสาส่งสัญญาณโทรศัพท์เคลื่อนที่ ต้องแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
3) ให้มีไม้ยืนต้นบริเวณชั้นล่างเพื่อช่วยลดระดับความร้อนที่ระบายออกจากเครื่องปรับอากาศภายในโครงการ ต้องดูแลรักษาและตัดแต่งต้นไม้ที่จัดไว้ในพื้นที่สีเขียวให้เจริญเติบโตดีและสวยงามอยู่เสมอ										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0

ตารางที่ 3.5.2.4-14 สรุปผลการรับฟังความคิดเห็นที่มีต่อร่างมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในกิจกรรมการมีส่วนร่วม ครั้งที่ 2 (ต่อ)

รายละเอียด	กลุ่มพื้นที่ติดโครงการ		กลุ่มตัวอย่างที่อยู่ ในระยะ 100 เมตร		กลุ่มผู้พักอาศัย ในคอนโดมิเนียม		กลุ่มตัวอย่างระยะ มากกว่า 100 - 500 เมตร		กลุ่มตัวอย่างระยะ มากกว่า 500 - 1,000 เมตร	
	N = 2	ร้อยละ	N = 17	ร้อยละ	N = 32	ร้อยละ	N = 288	ร้อยละ	N = 74	ร้อยละ
19. การบดบังแสงแดด										
1) ให้มีการแจ้งมาตรการด้านการชดเชยผลกระทบจากการสูญเสียการใช้ประโยชน์จากแสงแดด และทิศทางลมต่อบ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการ โดยโครงการจะมีหนังสือแจ้งพื้นที่ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการบดบังแสงแดดและทิศทางลม ตั้งแต่เริ่มการก่อสร้างและสิ้นสุดภายใน 1 ปีนับตั้งแต่เปิดดำเนินการโครงการ ทั้งนี้ การชดเชยไม่รวมถึงผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการพัฒนาโครงการอื่นหรือผู้ที่ปลูกสร้างอาคารเพิ่มเติมภายหลังจากโครงการเปิดดำเนินการ ในกรณีทั้ง 2 ฝ่าย ตกลงกันไม่ได้ให้ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการไกล่เกลี่ยข้อพิพาท พ.ศ. 2562										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
2) ห้ามก่อสร้าง/ติดตั้งป้ายโฆษณาขนาดใหญ่ในโครงการที่ส่งผลให้เป็นการเพิ่มเงาและบดบังแสง ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
20. การบดบังทิศทางลม										
1) ออกแบบรูปทรงอาคาร ความสูง ระยะถอยร่น และวัสดุที่ใช้ โดยคำนึงถึงการประหยัดพลังงานและลดแรงต้านทานลม										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0

ตารางที่ 3.5.2.4-14 สรุปผลการรับฟังความคิดเห็นที่มีต่อร่างมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในกิจกรรมการมีส่วนร่วม ครั้งที่ 2 (ต่อ)

รายละเอียด	กลุ่มพื้นที่ติดโครงการ		กลุ่มตัวอย่างที่อยู่ ในระยะ 100 เมตร		กลุ่มผู้พักอาศัย ในคอนโดมิเนียม		กลุ่มตัวอย่างระยะ มากกว่า 100 - 500 เมตร		กลุ่มตัวอย่างระยะ มากกว่า 500 - 1,000 เมตร	
	N = 2	ร้อยละ	N = 17	ร้อยละ	N = 32	ร้อยละ	N = 288	ร้อยละ	N = 74	ร้อยละ
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
2) ให้มีการแจ้งมาตรการด้านการชดเชยผลกระทบจากการสูญเสียการใช้ประโยชน์จากแสงแดด และทิศทางลมต่อบ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการ โดยโครงการจะมีหนังสือแจ้งพื้นที่ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการบังแสงแดดและทิศทางลม ตั้งแต่เริ่มการก่อสร้างและสิ้นสุดภายใน 1 ปีนับตั้งแต่เปิดดำเนินการ ทั้งนี้ การชดเชยไม่รวมถึงผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการพัฒนาโครงการอื่นหรือผู้ที่ปลูกสร้างอาคารเพิ่มเติมภายหลังจากโครงการเปิดดำเนินการ ในกรณีทั้ง 2 ฝ่าย ตกลงกันไม่ได้ให้ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการไกล่เกลี่ยข้อพิพาท พ.ศ. 2562										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0
21. การบดบังสัญญาณวิทยุโทรทัศน์										
1) ให้มีมาตรการชดเชยความเสียหายต่อชุมชน ในกรณีที่พิสูจน์ได้ว่าเกิดจากการดำเนินโครงการ โดยมีกำหนดระยะเวลาให้แจ้งกับทางโครงการ 1 ปี หลังจากการก่อสร้างแล้วเสร็จ										
■ เหมาะสม	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	17	100.0	0	0.0	288	100.0	74	100.0
■ ควรปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	17	100.0	32	100.0	288	100.0	74	100.0

3) ผลการรับฟังความคิดเห็นต่อกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว

จากการลงพื้นที่รับฟังความคิดเห็นของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวที่อยู่ในระยะ 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีทั้งหมด 8 แห่ง ได้รับความร่วมมือในการตอบแบบสำรวจ จำนวน 5 แห่ง และ ได้รับความร่วมมือในการแสดงความคิดเห็น จำนวน 3 แห่ง (ดังตารางที่ 3.5.2.4-15 และรูปที่ 3.5.2.4-9) ซึ่งบริษัทที่ปรึกษา ได้ดำเนินการลงพื้นที่ประสานงานกับพื้นที่อ่อนไหวเพื่อขอเข้าสัมภาษณ์รับทราบ ความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ และได้ประสานติดตามทางโทรศัพท์ จำนวน 5 ครั้ง ส่งไปรษณีย์ จำนวน 1 ครั้ง (แสดงดังรูปที่ 7 ในภาคผนวก ฉ.1) ซึ่งผลการสำรวจกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวอยู่ในระยะ 1,000 เมตร จากขอบเขต พื้นที่โครงการ สามารถสรุปความคิดเห็นข้อวิตกกังวล แสดงดังตารางที่ 3.5.2.4-16

ตารางที่ 3.5.2.4-15 สรุปผลการรับฟังของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวที่อยู่ในระยะ 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

กลุ่มพื้นที่อ่อนไหวที่ตอบแบบรับฟังความคิดเห็น	กลุ่มพื้นที่อ่อนไหวที่ไม่ให้ความร่วมมือในการแสดงความคิดเห็น
<ul style="list-style-type: none"> - วัดบวรศรีน้อย - มัสยิดอันซอรี - วัดบวรศรีหลวง - วัดหนองป่าครั่ง - โรงพยาบาลเทศบาลหนองป่าครั่ง 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงเรียนอนุบาลดวงแก้ว - โรงเรียนชุมชนบ้านบวรศรีน้อย - โรงเรียนสาธิตสาธิตวิเทศเชียงใหม่
รวมทั้งหมด 5 แห่ง	รวมทั้งหมด 3 แห่ง



วัดบวรศรีน้อย



วัดบวรศรีหลวง



วัดหนองป่าครั่ง



มัสยิดอันซอรี

รูปที่ 3.5.2.4-9 กิจกรรมการรับฟังความคิดเห็นของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว



โรงพยาบาลเทศบาลหนองป่าครั่ง



โรงเรียนอนุบาลดวงแก้ว



โรงเรียนชุมชนบ้านบวกรกรน้อย

รูปที่ 3.5.2.4-9 (ต่อ) กิจกรรมการรับฟังความคิดเห็นของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว

ตารางที่ 3.5.2.4-16 ผลการสำรวจความคิดเห็นกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว ในระยะ 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อการพัฒนาโครงการ	ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. โรงพยาบาลเทศบาลหนองป่าครั่ง (ระยะห่างจากโครงการ 630 เมตร) ตำแหน่ง : นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ (ได้รับมอบหมายจากผู้อำนวยการ) ศาสนา : พุทธ การศึกษา : สูงกว่าปริญญาตรี	ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ <u>ระยะก่อสร้าง</u> - การจราจรติดขัด - ฝุ่นละออง - ขยะมูลฝอย - ยุง หนู แมลงวันรบกวน - การแออัดในชุมชน <u>ระยะเปิดดำเนินการโครงการ</u> - โรคติดต่อมากขึ้น ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ - อยากรให้ทำตามมาตรการให้ดี	<u>ระยะก่อสร้างและระยะเปิดดำเนินการโครงการ</u> ระบุว่ามาตรการฯ ของโครงการมีความเหมาะสมและเพียงพอ

ตารางที่ 3.5.2.4-16 ผลการสำรวจความคิดเห็นกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว ในระยะ 1,000 เมตร จาก ขอบเขตพื้นที่โครงการ (ต่อ)

กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อการพัฒนาโครงการ	ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. วัดบวรคณน้อย (ระยะห่างจากโครงการ 771 เมตร) ตำแหน่ง : เจ้าอาวาส ศาสนา : พุทธ การศึกษา : ปริญญาตรี นักธรรมเอก	ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ <u>ระยะก่อสร้าง</u> - การจราจรติดขัด - ฝุ่นละออง <u>ระยะเปิดดำเนินการโครงการ</u> - ไม่มีข้อห่วงกังวล ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ - ป้องกันฝุ่นละอองให้ดี และให้ปฏิบัติตามมาตรการให้เคร่งครัด	<u>ระยะก่อสร้างและระยะเปิดดำเนินการโครงการ</u> ระบุว่ามาตรการฯ ของโครงการมีความเหมาะสมและเพียงพอ
3. มัสยิดอันซอรี (ระยะห่างจากโครงการ 928 เมตร) ตำแหน่ง : โต๊ะอิหม่าม ศาสนา : อิสลาม การศึกษา : ปริญญาตรี	ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ <u>ระยะก่อสร้าง</u> - เสียงดังรบกวน - ความสั่นสะเทือน - ฝุ่นละออง <u>ระยะเปิดดำเนินการโครงการ</u> - การจราจรติดขัด - ฝุ่นละออง ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ - ไม่มีข้อเสนอนะ	<u>ระยะก่อสร้างและระยะเปิดดำเนินการโครงการ</u> ระบุว่ามาตรการฯ ของโครงการมีความเหมาะสมและเพียงพอ
4. วัดบวรคทหลวง (ระยะห่างจากโครงการ 964 เมตร) ตำแหน่ง : เลขาเจ้าอาวาส (ได้รับมอบหมายจากเจ้าอาวาส) ศาสนา : พุทธ การศึกษา : ปริญญาตรี	ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ <u>ระยะก่อสร้าง</u> - ความสั่นสะเทือน - โรคระบบทางเดินหายใจ <u>ระยะเปิดดำเนินการโครงการ</u> - มีการแพร่กระจายของโรคติดต่อมากขึ้น ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ - อยากให้ปฏิบัติตามมาตรการด้านความสั่นสะเทือนให้ดี	<u>ระยะก่อสร้างและระยะเปิดดำเนินการโครงการ</u> ระบุว่ามาตรการฯ ของโครงการมีความเหมาะสมและเพียงพอ
5. วัดหนองป่าครั่ง (ระยะห่างจากโครงการ 992 เมตร) ตำแหน่ง : รองเจ้าอาวาส (ได้รับมอบหมายจากเจ้าอาวาส) ศาสนา : พุทธ การศึกษา : ปริญญาตรี	ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ <u>ระยะก่อสร้าง</u> - ความสั่นสะเทือน - ฝุ่นละออง - ท่อระบายน้ำอุดตัน - โรคระบบทางเดินหายใจ <u>ระยะเปิดดำเนินการโครงการ</u> - โรคระบบทางเดินหายใจ ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ - ไม่มีข้อเสนอนะ	<u>ระยะก่อสร้างและระยะเปิดดำเนินการโครงการ</u> ระบุว่ามาตรการฯ ของโครงการมีความเหมาะสมและเพียงพอ

4) ผลการรับฟังความคิดเห็นต่อกลุ่มหน่วยงานราชการที่รับผิดชอบพื้นที่โครงการ และที่อยู่ ในระยะ 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

จากการรับฟังความคิดเห็นต่อกลุ่มหน่วยงานราชการที่รับผิดชอบพื้นที่โครงการ และที่อยู่
ในระยะ 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีทั้งหมด 3 แห่ง ได้แก่ สถานีตำรวจภูธรจังหวัดเชียงใหม่
สำนักงานเทศบาลตำบลหนองป่าครั่ง และสำนักงานเทศบาลตำบลท่าศาลา แสดงดังรูปที่ 3.5.2.4-10
โดยได้รับความร่วมมือในการแสดงความคิดเห็นทั้งหมด ซึ่งผลการสำรวจกลุ่มหน่วยงานราชการสามารถสรุป
ความคิดเห็นข้อวิตกกังวล แสดงดังตารางที่ 3.5.2.4-17



สถานีตำรวจภูธรจังหวัดเชียงใหม่



สำนักงานเทศบาลตำบลหนองป่าครั่ง

รูปที่ 3.5.2.4-10 กิจกรรมการรับฟังความคิดเห็นของกลุ่มหน่วยงานราชการ

ตารางที่ 3.5.2.4-17 ผลการสำรวจความคิดเห็นกลุ่มหน่วยงานราชการที่รับผิดชอบของโครงการ และ ที่อยู่ในระยะ 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

กลุ่มหน่วยงานราชการ	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อการพัฒนาโครงการ	ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. สถานีตำรวจภูธรจังหวัดเชียงใหม่ (ระยะห่างจากโครงการ 382 เมตร) ตำแหน่ง : สว. กลุ่มงานจราจร (ได้รับมอบหมายจากผู้กำกับ) ศาสนา : พุทธ การศึกษา : ปริญญาตรี	ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ <u>ระยะก่อสร้าง</u> - การจราจรติดขัด - ฝุ่นละออง <u>ระยะเปิดดำเนินการโครงการ</u> - ฝุ่นละออง - เสียงดังรบกวน - การจราจรติดขัด - อุบัติเหตุจากการจราจร ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ - การขนส่งอุปกรณ์ขอเข้าหลังชั่วโมงเร่งด่วนทั้งช่วงเช้าและช่วงเย็น	<u>ระยะก่อสร้างและระยะเปิดดำเนินการโครงการ</u> ระบุว่ามาตรการฯ ของโครงการมีความเหมาะสมและเพียงพอ

**ตารางที่ 3.5.2.4-17 ผลการสำรวจความคิดเห็นกลุ่มหน่วยงานราชการที่รับผิดชอบของโครงการ และที่อยู่
ในระยะ 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (ต่อ)**

กลุ่มหน่วยงานราชการ	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อการพัฒนาโครงการ	ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. สำนักงานเทศบาลตำบลหนองป่าครั่ง (ระยะห่างจากโครงการ 904 เมตร) ตำแหน่ง : หัวหน้าฝ่ายอำนวยการ (ได้รับมอบหมายจากนายกเทศมนตรี) ศาสนา : พุทธ การศึกษา : สูงกว่าปริญญาตรี	ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ <u>ระยะก่อสร้าง</u> - การจราจรติดขัด - ฝุ่นละออง - เสียงดังรบกวน - ความสั่นสะเทือน <u>ระยะเปิดดำเนินการโครงการ</u> - ฝุ่นละออง - เสียงดังรบกวน - การจราจรติดขัด - อุบัติเหตุจากการจราจร ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ - ควรมีเส้นทางเข้าออกโครงการมากกว่า 1 เส้นทาง เนื่องจากเส้นทางหลักมีแค่ 2 เลน และชั่วโมงเร่งด่วนมีรถหนาแน่น	<u>ระยะก่อสร้างและระยะเปิดดำเนินการโครงการ</u> ระบุว่ามาตรการฯ ของโครงการมีความเหมาะสม และเพียงพอ
3. สำนักงานเทศบาลตำบลท่าศาลา (ระยะห่างจากโครงการ 1,461 เมตร) ตำแหน่ง : นักวิชาการสาธารณสุข (ได้รับมอบหมายจากนายกเทศมนตรี) ศาสนา : พุทธ การศึกษา : ปริญญาตรี	ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ <u>ระยะก่อสร้าง</u> - การจราจรติดขัด - ฝุ่นละออง - เสียงดังรบกวน - ขยะมูลฝอย <u>ระยะเปิดดำเนินการโครงการ</u> - เสียงดังรบกวน - การจราจรติดขัด - น้ำเสียจากโครงการ - ตัวอาคารโครงการบังสัญญาณวิทยุ โทรทัศน์ ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ - ในระยะก่อสร้างอยู่ในระหว่างการแพร่ระบาดโควิด -19 จึงขอแนะนำมาตรการเฝ้าระวังตามมาตรการป้องกันโรคโควิด -19	<u>ระยะก่อสร้างและระยะเปิดดำเนินการโครงการ</u> ระบุว่ามาตรการฯ ของโครงการมีความเหมาะสม และเพียงพอ

5) การรับฟังความคิดเห็นต่อกลุ่มผู้นำชุมชน

จากการลงพื้นที่รับฟังความคิดเห็นกลุ่มผู้นำชุมชน ในระยะ 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ พบว่า มีชุมชนทั้งหมด 4 ชุมชน ได้แก่ ชุมชนบ้านบวกรกหลงพัฒนา ชุมชนบ้านบวกรกน้อย หมู่ที่ 2 ชุมชนบ้านบวกรกน้อย หมู่ที่ 3 และชุมชนบ้านศรีบัวเงิน หมู่ที่ 2 โดยบริษัท ที่ปรึกษาได้ลงพื้นที่เพื่อพบผู้นำชุมชนแสดงดังรูปที่ 3.5.2.4-11 ซึ่งได้รับความร่วมมือในการแสดงความคิดเห็นทั้งหมด รายละเอียดการเข้าพบปะผู้นำชุมชน แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3.5.2.4-18



ชุมชนบ้านบวกรกหลงพัฒนา



ชุมชนบ้านบวกรกน้อย หมู่ที่ 2



ชุมชนบ้านบวกรกน้อย หมู่ที่ 3



ชุมชนบ้านศรีบัวเงิน หมู่ที่ 2

รูปที่ 3.5.2.4-11 กิจกรรมการรับฟังความคิดเห็นของกลุ่มผู้นำชุมชน

ตารางที่ 3.5.2.4-18 ผลการสำรวจความคิดเห็นผู้นำชุมชน ในระยะ 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

ชุมชน	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อการพัฒนาโครงการ	ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ชุมชนบ้านบวกรกหลงพัฒนา (ระยะห่างจากโครงการ 368 เมตร) ตำแหน่ง : ประธานชุมชน เป็นผู้แสดงความคิดเห็น ศาสนา : พุทธ การศึกษา : ปริญญาตรี	ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ <u>ระยะก่อสร้าง</u> - การจราจรติดขัด - ฝุ่นละออง - เสียงดังรบกวน <u>ระยะเปิดดำเนินการโครงการ</u> - ไม่มีข้อห่วงกังวล ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ - ไม่มีข้อเสนอแนะ	<u>ระยะก่อสร้างและระยะเปิดดำเนินการโครงการ</u> ระบุว่ามาตรการฯ ของโครงการมีความเหมาะสม และเพียงพอ

ตารางที่ 3.5.2.4-18 ผลการสำรวจความคิดเห็นผู้นำชุมชน ในระยะ 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (ต่อ)

ชุมชน	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อการพัฒนาโครงการ	ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2. ชุมชนบ้านบวกครกน้อย หมู่ที่ 2 (ระยะห่างจากโครงการ 426 เมตร)</p> <p>ตำแหน่ง : ประธานชุมชน เป็นผู้แสดงความคิดเห็น ศาสนา : พุทธ การศึกษา : มัธยมศึกษาตอนปลาย</p>	<p>ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ <u>ระยะก่อสร้าง</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - การจราจรติดขัด - ฝุ่นละออง - เสียงดังรบกวน - ความสั่นสะเทือน <p><u>ระยะเปิดดำเนินการโครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีข้อห่วงกังวล <p>ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีข้อเสนอแนะ 	<p><u>ระยะก่อสร้างและระยะเปิดดำเนินการโครงการ</u></p> <p>ระบุว่ามาตรการฯ ของโครงการมีความเหมาะสม และเพียงพอ</p>
<p>3. ชุมชนบ้านบวกครกน้อย หมู่ที่ 3 (ระยะห่างจากโครงการ 729 เมตร)</p> <p>ตำแหน่ง : ประธานชุมชน เป็นผู้แสดงความคิดเห็น ศาสนา : พุทธ การศึกษา : มัธยมศึกษาตอนปลาย</p>	<p>ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ <u>ระยะก่อสร้าง</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - การจราจรติดขัด - ฝุ่นละออง - เสียงดังรบกวน - ความสั่นสะเทือน <p><u>ระยะเปิดดำเนินการโครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - การจราจรติดขัด <p>ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีข้อเสนอแนะ 	<p><u>ระยะก่อสร้างและระยะเปิดดำเนินการโครงการ</u></p> <p>ระบุว่ามาตรการฯ ของโครงการมีความเหมาะสม และเพียงพอ</p>
<p>4. ชุมชนบ้านศรีบัวเงิน หมู่ที่ 2 (ระยะห่างจากโครงการ 842 เมตร)</p> <p>ตำแหน่ง : ประธานชุมชน เป็นผู้แสดงความคิดเห็น ศาสนา : พุทธ การศึกษา : มัธยมศึกษาตอนปลาย</p>	<p>ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ <u>ระยะก่อสร้าง</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละออง - เสียงดังรบกวน - กระทบทางเดินหายใจ <p><u>ระยะเปิดดำเนินการโครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีข้อห่วงกังวล <p>ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีข้อเสนอแนะ 	<p><u>ระยะก่อสร้างและระยะเปิดดำเนินการโครงการ</u></p> <p>ระบุว่ามาตรการฯ ของโครงการมีความเหมาะสม และเพียงพอ</p>

3.5.2.5 การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน

บริษัทที่ปรึกษาได้ทบทวนการนำเสนอข้อมูลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของโครงการ และแสดงจำนวนและรายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม พร้อมทั้งหลักฐานประกอบการดำเนินงานเรียบร้อยแล้ว สำหรับการดำเนินงานจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนได้ดำเนินงาน จำนวน 3 ครั้ง โดยในแต่ละครั้งบริษัทที่ปรึกษาได้ส่งหนังสือเชิญประชุม เอกสารประกอบการประชุม และติดป้ายเชิญประชุมล่วงหน้าอย่างน้อย 15 วัน รายละเอียดดังนี้

1) วัตถุประสงค์

- (1) เพื่อนำเสนอรายละเอียดโครงการ และมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมแก่กลุ่มเป้าหมายในพื้นที่โครงการที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบ
- (2) เพื่อให้กลุ่มเป้าหมายในพื้นที่โครงการเข้ามามีส่วนร่วมในการซักถามข้อสงสัยและเสนอแนะข้อคิดเห็นเกี่ยวกับโครงการ ร่างมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ข้อวิตกกังวล และข้อเสนอแนะในด้านต่างๆ
- (3) เพื่อนำข้อเสนอแนะ ข้อวิตกกังวลไปปรับปรุงมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการให้มีความเหมาะสม

2) พื้นที่เป้าหมาย

การดำเนินงานจัดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ให้ความสำคัญกับกลุ่มพื้นที่หลักของโครงการ ได้แก่ พื้นที่ติดโครงการ และพื้นที่ระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

3) กลุ่มเป้าหมาย

- (1) กลุ่มครัวเรือน/สถานประกอบการ ที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ ซึ่งเป็นกลุ่มเป้าหมายที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบโดยตรงจากการพัฒนาโครงการ
- (2) กลุ่มครัวเรือน/สถานประกอบการ ที่อยู่ในระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ซึ่งเป็นกลุ่มเป้าหมายที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบค่อนข้างมาก

4) สื่อประกอบการประชุม

- (1) เอกสารประกอบการประชุม
- (2) แผ่นพับประชาสัมพันธ์
- (3) ภาพประกอบการบรรยาย
- (4) อุปกรณ์ในการบันทึกภาพ และเสียง

5) ขั้นตอนการดำเนินงาน

- (1) ประสานงานกลุ่มเป้าหมาย/หน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการเชิญเข้าร่วมประชุม
- (2) ติดป้ายประชาสัมพันธ์การประชุมก่อนวันจัดประชุมอย่างน้อย 15 วัน
- (3) ส่งหนังสือเชิญเข้าร่วมประชุมไปยังกลุ่มเป้าหมายก่อนวันจัดประชุมอย่างน้อย 15 วัน
- (4) จัดประชุมชี้แจงรายละเอียดโครงการ และรับฟังความคิดเห็น ข้อห่วงกังวล และข้อเสนอแนะที่มีต่อการพัฒนาโครงการ

- (5) บันทึกความคิดเห็น ข้อห่วงกังวล และข้อเสนอแนะที่มีต่อการพัฒนาโครงการของผู้เข้าร่วมประชุม เพื่อนำมาปรับร่างมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการให้มีความเหมาะสม
- (6) นำส่งสรุปผลการประชุมต่อกลุ่มเป้าหมาย

6) สรุปผลการจัดประชุม

6.1 ผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1

ได้ดำเนินการจัดประชุมเพื่อชี้แจงรายละเอียดโครงการ และรับฟังความคิดเห็นที่มีต่อการพัฒนาโครงการ เมื่อวันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2564 เวลา 09.30 – 12.00 น. ณ อาคาร เลขที่ 4/2 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองป่าครั่ง อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ และผ่านทางสื่อออนไลน์ มีผู้เข้าร่วมประชุมทั้งสิ้น 43 คน ประกอบด้วย กลุ่มพื้นที่ติดโครงการ และในระยะ 100 เมตร จำนวน 20 คน ผู้แทนเจ้าของโครงการ และบริษัทที่เกี่ยวข้อง จำนวน 15 คน และบริษัทที่ปรึกษา จำนวน 8 คน รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมแสดงดังตารางที่ 3.5.2.5-1 และบรรยากาศการประชุมแสดงดังรูปที่ 3.5.2.5-1

ซึ่งหลังจากนำเสนอรายละเอียดโครงการ ผู้เข้าร่วมประชุมได้เสนอประเด็นข้อห่วงกังวล ตลอดจนข้อเสนอแนะต่อโครงการ ซึ่งทางโครงการได้มีการชี้แจง และได้นำไปปรับปรุงแก้ไขมาตรการเพิ่มเติมให้สอดคล้องกับข้อห่วงกังวล หลังจากนั้นได้นำส่งสรุปประเด็น ข้อห่วงกังวลจากการประชุมกลุ่มย่อย ให้แก่ผู้เข้าร่วมประชุมได้รับทราบ โดยผู้เข้าร่วมประชุมมีความกังวลด้านสิ่งแวดล้อม ทั้งในระหว่างการก่อสร้างโครงการ และระยะเปิดดำเนินการโครงการ (สรุปประเด็นที่สำคัญ และข้อเสนอแนะในการประชุม แสดงดังภาคผนวก ฉ.4-3 (เอกสารประกอบการประชุม รายละเอียดสรุปผลการประชุม สรุปประเด็นข้อเสนอแนะและข้อห่วงกังวล และมาตรการต่อข้อห่วงกังวลแสดงดังภาคผนวก ฉ.4-3 และหลักฐานการส่งสรุปประชุมแสดงดังภาคผนวก ฉ.4-4) และบริษัทที่ปรึกษาได้ส่งสรุปประชุมทางไปรษณีย์ให้กับผู้เข้าร่วมประชุมเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

ตารางที่ 3.5.2.5-1 รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1

บริษัท นอร์ทโฮม พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด และบริษัทที่เกี่ยวข้อง

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง
1	คุณจำลอง วงศ์ศิริอำนวย	ประธานเจ้าหน้าที่สายงานปฏิบัติการ
2	คุณสรารุช พันธุ์เลิศระพี	ผู้อำนวยการฝ่ายก่อสร้าง
3	คุณเจนณรงค์ วงศ์วุฒิ	รองผู้อำนวยการฝ่ายก่อสร้าง
4	คุณรุจ วรรณรัตน์	รองประธานเจ้าหน้าที่กลุ่มงานสนับสนุนโครงการ
5	คุณนงนุช เกสร	ผู้ช่วยผู้อำนวยการฝ่ายนิติบุคคล
6	คุณประวิณ จินนานุกุล	สถาปนิกอาวุโส
7	คุณดรุณี บัวดอกแก้ว	ธุรการฝ่ายออกแบบ
8	คุณสมศักดิ์ ศรีคงแก	สถาปนิก
9	คุณนนท์ธวัช หมูคำ	สถาปนิก
10	คุณกัลยกร เขตระเส้าแก้ว	เลขานุการ
11	คุณกิตติพันธ์ ยังมีสุข	วิศวกรไฟฟ้า
12	คุณศุภชัย คงอินทร์	วิศวกรสุขาภิบาล
13	คุณนพพงศ์ ศรีภัทรพงศ์	วิศวกรโครงสร้าง
14	คุณชนวัฒน์ นิตศน์วิจิตร	วิศวกรเครื่องกล
15	คุณณัฐชา จิโนตัน	แลนสเคป

บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด (บริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม)

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง
1	คุณมัททนาท สุทธิรัตนศักดิ์	ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
2	คุณธันยกร จินต์ประเสริฐ	ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
3	คุณสิริวิภา จันทพงษ์	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
4	คุณเกศสุตา คามะปะโส	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
5	คุณสุพรรณิ พูลสวัสดิ์	นักวิชาการด้านการมีส่วนร่วม
6	คุณนัทธยา คงประจักษ์	นักวิชาการด้านการมีส่วนร่วม
7	คุณมลิวลย์ ไชยพล	นักวิชาการด้านการมีส่วนร่วม
8	คุณชนัญชิตา ผลกล้า	นักวิชาการด้านการมีส่วนร่วม

ผู้เข้าร่วมประชุมในระยะพื้นที่ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 20 คน

หมายเหตุ: บริษัทที่ปรึกษา ไม่ระบุรายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม เพื่อให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ.2562



รูปที่ 3.5.2.5-1 บรรยากาศประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1

6.2 ผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2

ได้ดำเนินการจัดประชุมเพื่อชี้แจงรายละเอียดโครงการ และรับฟังความคิดเห็นที่มีต่อการพัฒนาโครงการ เมื่อวันที่ 19 ธันวาคม 2564 เวลา 10.00-12.00 น. ณ บริเวณห้องโถงบี ชั้น 1 โครงการ The Next 2 อาคาร 1 และผ่านทางสื่อออนไลน์ มีผู้เข้าร่วมประชุมทั้งสิ้น 36 คน ประกอบด้วยกลุ่มผู้พักอาศัยในคอนโดมิเนียม ในระยะ 100 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการ จำนวน 19 คน ผู้แทนเจ้าของโครงการและบริษัทที่เกี่ยวข้อง จำนวน 14 คน และบริษัทที่ปรึกษา จำนวน 3 คน รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมแสดงดังตารางที่ 3.5.2.5-2 และบรรยากาศการประชุมแสดงดังรูปที่ 3.5.2.5-2

ซึ่งหลังจากนำเสนอรายละเอียดโครงการ ผู้เข้าร่วมประชุมได้เสนอประเด็นข้อห่วงกังวล ตลอดจนข้อเสนอแนะต่อโครงการ ซึ่งทางโครงการได้มีการชี้แจง และได้นำไปปรับปรุงแก้ไขมาตรการเพิ่มเติมให้สอดคล้องกับข้อห่วงกังวล หลังจากนั้นได้นำสรุปประเด็น ข้อห่วงกังวลจากการประชุมกลุ่มย่อย ให้แก่ผู้เข้าร่วมประชุมได้รับทราบ โดยผู้เข้าร่วมประชุมมีความกังวลด้านสิ่งแวดล้อม ทั้งในระหว่างการก่อสร้างโครงการ และระยะเปิดดำเนินการโครงการ ดังนี้ (สรุปประเด็นที่สำคัญ และข้อเสนอแนะในการประชุมแสดงดังภาคผนวก ฉ.4-3 (เอกสารประกอบการประชุม รายละเอียดสรุปผลการประชุม สรุปประเด็นข้อเสนอแนะและข้อห่วงกังวล และมาตรการต่อข้อห่วงกังวลแสดงดังภาคผนวก ฉ.4-3 และหลักฐานการส่งสรุปประชุมแสดงดังภาคผนวก ฉ.4-4) และบริษัทที่ปรึกษาได้ส่งสรุปประชุมทางไปรษณีย์ให้กับผู้เข้าร่วมประชุมเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

ตารางที่ 3.5.2.5-2 รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2

บริษัท นอร์ทโฮม พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด และบริษัทที่เกี่ยวข้อง

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง
1	คุณจำลอง วงศ์ศิริอำนวย	ประธานเจ้าหน้าที่สายงานปฏิบัติการ
2	คุณรุจ วรรณรัตน์	รองประธานเจ้าหน้าที่กลุ่มงานสนับสนุนโครงการ
3	คุณสรารัฐ พันธุ์เลิศระพี	ผู้อำนวยการฝ่ายก่อสร้าง
4	คุณเจนณรงค์ วงศ์วุฒิ	รองผู้อำนวยการฝ่ายก่อสร้าง
5	คุณนงนุช เกสร	ผู้ช่วยผู้อำนวยการฝ่ายนิติบุคคล
6	คุณชัชญาส์ สมพุฒิ	บริษัท อรสิริน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
7	คุณเจริญ ทาทอง	บริษัท อรสิริน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
8	คุณกฤษณพันธ์ จันทรวงศ์	บริษัท อรสิริน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
9	คุณนวทร เกษร	บริษัท อรสิริน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
10	คุณอำพร เรืองบุญมา	บริษัท อรสิริน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
11	คุณนพพงศ์ ศรีภัทรพงศ์	วิศวกรโครงสร้าง
12	คุณกัลยกร เขตต์เสาแก้ว	บริษัท ทิสซัส ดีไซน์ สตูดิโอ จำกัด
13	คุณนนท์ธวัช หมูคำ	บริษัท ทิสซัส ดีไซน์ สตูดิโอ จำกัด
14	คุณณัฐชา จิโนตัน	แลนสเคป

บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด (บริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม)

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง
1	คุณมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์	ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
2	คุณสิริวิภา จันทพงษ์	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
3	คุณวราภรณ์ ยอดหอม	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

ผู้เข้าร่วมประชุมในระยะพื้นที่ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 19 คน

หมายเหตุ: บริษัทที่ปรึกษา ไม่ระบุนามชื่อผู้เข้าร่วมประชุม เพื่อให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ.2562



รูปที่ 3.5.2.5-2 บรรยากาศประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2

6.3 ผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 3

ดำเนินการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นที่มีต่อร่างรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 5 มีนาคม พ.ศ. 2565 เวลา 09.30 – 12.00 น. ผ่านทางสื่อออนไลน์ มีผู้เข้าร่วมประชุมทั้งสิ้น 27 คน ประกอบด้วย กลุ่มพื้นที่ในระยะ 100 เมตร และหน่วยงานราชการ จำนวน 12 คน ผู้แทนเจ้าของโครงการและบริษัทที่เกี่ยวข้อง จำนวน 10 คน และบริษัทที่ปรึกษา จำนวน 5 คน รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมแสดงดังตารางที่ 3.5.2.5-3 และบรรยากาศการประชุมแสดงดังรูปที่ 3.5.2.5-3

ซึ่งหลังจากนำเสนอรายละเอียดโครงการ ผู้เข้าร่วมประชุมได้เสนอประเด็นข้อห่วงกังวล ตลอดจนข้อเสนอแนะต่อโครงการ ซึ่งทางโครงการได้มีการชี้แจง และได้นำไปปรับปรุงแก้ไขมาตรการเพิ่มเติมให้สอดคล้องกับข้อห่วงกังวล หลังจากนั้นได้นำส่งสรุปประเด็น ข้อห่วงกังวลจากการประชุมกลุ่มย่อย ให้แก่ผู้เข้าร่วมประชุมได้รับทราบ โดยผู้เข้าร่วมประชุมมีความกังวลด้านสิ่งแวดล้อม ทั้งในระหว่างการก่อสร้างโครงการ และระยะเปิดดำเนินการโครงการ ดังนี้ (สรุปประเด็นที่สำคัญ และข้อเสนอแนะในการประชุม แสดงดังภาคผนวก จ.4-3 (เอกสารประกอบการประชุม รายละเอียดสรุปผลการประชุม สรุปประเด็นข้อเสนอแนะและข้อห่วงกังวล และมาตรการต่อข้อห่วงกังวลแสดงดังภาคผนวก จ.4-3 และหลักฐานการส่งสรุปประชุมแสดงดังภาคผนวก จ.4-4) และบริษัทที่ปรึกษาได้ส่งสรุปประชุมทางไปรษณีย์ให้กับผู้เข้าร่วมประชุมเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

ตารางที่ 3.5.2.5-3 รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 3

บริษัท นอร์ทโสม พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด และบริษัทที่เกี่ยวข้อง

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง
1	คุณจำลอง วงศ์ศิริอำนวย	ประธานเจ้าหน้าที่สายงานปฏิบัติการ
2	คุณสรารุช พันธุ์เลิศระพี	ผู้อำนวยการฝ่ายก่อสร้าง
3	คุณเจนณรงค์ วงศ์วุฒิ	รองผู้อำนวยการฝ่ายก่อสร้าง
4	คุณนงนุช เกสร	ผู้ช่วยผู้อำนวยการฝ่ายนิติบุคคล
5	คุณนนท์วัช หนูคำ	สถาปนิก
6	คุณกัลยกร เขตไร่แก้ว	เลขานุการ
7	คุณกิตติพันธ์ ยังมีสุข	วิศวกรไฟฟ้า
8	คุณศุภชัย คงอินทร์	วิศวกรสุขาภิบาล
9	คุณนพพงศ์ ศรีภักทรพงศ์	วิศวกรโครงสร้าง
10	คุณชนวัฒน์ นิตศน์วิจิตร	วิศวกรเครื่องกล

บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด (บริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม)

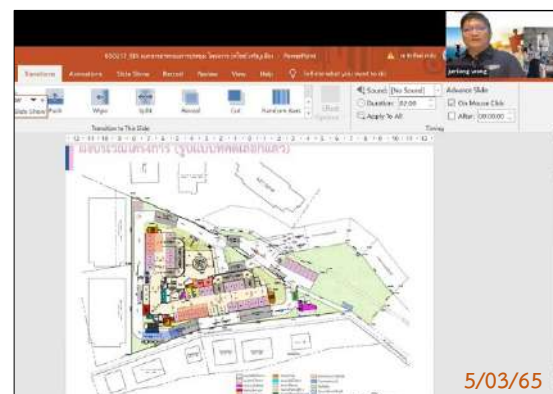
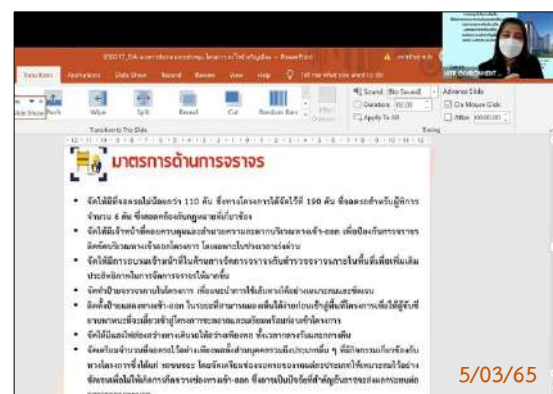
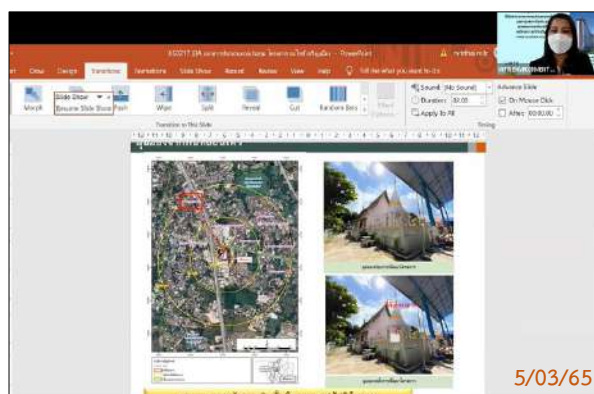
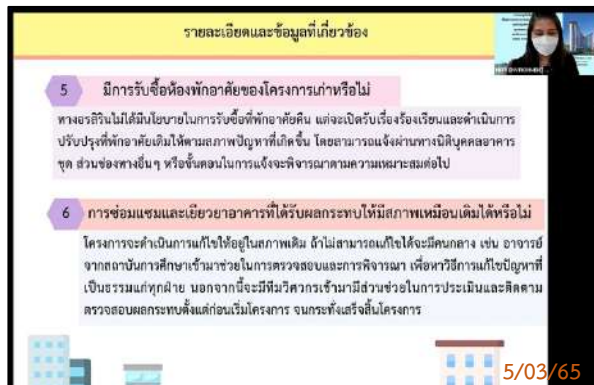
ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง
1	คุณมัทนาวิ สุทธิรัตนศักดิ์	ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
2	คุณธันยกร จินต์ประเสริฐ	ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
3	คุณวรารณณ์ ยอดหอม	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
4	คุณสุพรรณิ พูลสวัสดิ์	นักวิชาการด้านการมีส่วนร่วม
5	คุณนันทธยา คงประจักษ์	นักวิชาการด้านการมีส่วนร่วม

ผู้เข้าร่วมประชุมในระยะพื้นที่ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 11 คน

หน่วยงานราชการ จำนวน 1 คน

- เทศบาลตำบลท่าศาลา อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

หมายเหตุ: บริษัทที่ปรึกษา ไม่ระบุรายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม เพื่อให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ.2562



รูปที่ 3.5.2.5-3 บรรยายภาพประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 3

3.5.2.6 ประเด็นข้อห่วงกังวลของโครงการ

บริษัทที่ปรึกษาได้ดำเนินการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นร่วมกับกลุ่มผู้พักอาศัยในคอนโดมิเนียม THE NEXT 2.1 และ THE NEXT 2.2 จำนวน 3 ครั้ง ประกอบด้วย

- การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1 เมื่อวันเสาร์ที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2564 เวลา 09.30 – 12.00 น. ณ อาคาร เลขที่ 4/2 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองป่าครั่ง อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ และผ่านทางสื่อออนไลน์
- การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2 เมื่อวันอาทิตย์ที่ 19 ธันวาคม 2564 เวลา 10.00-12.00 น. ณ บริเวณห้องล็อบบี้ ชั้นที่ 1 โครงการ The Next 2 อาคาร 1 และผ่านทางสื่อออนไลน์
- การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 3 เมื่อวันเสาร์ที่ 5 มีนาคม พ.ศ. 2565 เวลา 09.30 – 12.00 น. ผ่านทางสื่อออนไลน์

ในการดำเนินการรับฟังความคิดเห็นของกลุ่มผู้พักอาศัยในคอนโดมิเนียม THE NEXT 2.1 และ THE NEXT 2.2 ทั้งจากการเก็บแบบสอบถาม และการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็น พบว่า กลุ่มผู้พักอาศัยในคอนโดมิเนียม THE NEXT 2.1 และ THE NEXT 2.2 มีข้อห่วงกังวลต่อการพัฒนาโครงการ ดังนี้

ระยะก่อสร้าง ได้แก่ ประเด็นการป้องกันในบริเวณที่มีการก่อสร้างโครงการ ประเด็นเสียงรบกวนและความสั่นสะเทือน ประเด็นการจราจร ประเด็นระยะเวลาในการก่อสร้าง ประเด็นการเยียวยาผลกระทบจากการก่อสร้างอาคารโครงการ อะไรซ์ เจริญเมือง ประเด็นการออกแบบปริมาณที่จอดรถ ประเด็นการประชาสัมพันธ์โครงการ ประเด็นการก่อสร้างอาคาร และประเด็นอื่นๆ (สรุปประชุมฯ แสดงดังภาคผนวก **ฉ.4-1**)

ระยะดำเนินการ ได้แก่ ประเด็นการออกแบบปริมาณที่จอดรถ ประเด็นการบดบังทิศทางแดดและลม และประเด็นการบดบังทัศนียภาพ (สรุปประชุมฯ แสดงดังภาคผนวก **ฉ.4-3**) ทั้งนี้ ทางบริษัทที่ปรึกษา และเจ้าของโครงการ ได้ชี้แจงในการประชุมที่ผ่านมา อีกทั้งได้ดำเนินการส่งสรุปประชุม (หลักฐานการส่งสรุปประชุมฯ แสดงดังภาคผนวก **ฉ.4-3**) และมาตรการป้องกัน แก้วไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ทางโครงการได้จัดให้มีความเหมาะสมตามผลการประเมินผลกระทบครอบคลุมทุกด้านเรียบร้อยแล้วแสดงดัง **บทที่ 5** (รายละเอียดแสดงดังตารางที่ **3.5.2.6-1**)

ตารางที่ 3.5.2.6-1 สรุปข้อห่วงกังวล ข้อเสนอแนะของกลุ่มผู้พักอาศัยในคอนโดมิเนียม THE NEXT 2.1 และ THE NEXT 2.2

ประเด็นข้อห่วงกังวล	มาตรการที่นำเสนอ		การให้ข้อมูล	
	มาตรการตาม queสรุปในที่ประชุม	มาตรการที่เพิ่มเติมในรายงานฯ EIA	เดิม	เพิ่มช่องทาง
ระยะก่อสร้าง				
1. การป้องกันในบริเวณที่มีการก่อสร้างโครงการ	<p>ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ได้ชี้แจงมาตรการต่อข้อห่วงกังวล ดังนี้</p> <p>1) ติดตั้งรั้วชั่วคราว Metal Sheet มีความสูง 6 เมตร ตามแนวเขตที่ดินก่อนการปรับเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง และจะติดตั้งตลอดไปจนการก่อสร้างแล้วเสร็จ</p> <p>2) ติดตั้งผ้าใบกันฝุ่น (Mesh Sheet) ชนิดป้องกันไฟลาม ขนาดช่องตาข่ายไม่เกิน 2 มิลลิเมตร หรือผ้าใบก่อสร้างที่มีความมั่นคงแข็งแรงปิดคลุมด้านนอกโดยรอบโครงสร้างอาคารในระหว่างการก่อสร้างหรือด้านนอกของนั่งร้าน ตลอดแนวด้านข้าง และมีความสูงในระดับเดียวกับตัวอาคารที่กำลังก่อสร้าง พร้อมทั้งให้จัดทำปล่องรองรับเศษวัสดุเพื่อไม่ให้มีฝุ่นกระจาย หรือร่วงหล่นออกนอกเขตก่อสร้างเป็นไปตามกฎกระทรวงฉบับที่ 4 (2526) ออกตามความใน พรบ. ควบคุมอาคาร พ.ศ.2522</p> <p>3) จัดให้มีการทำประตูทางเข้าออกพื้นที่ก่อสร้างที่ปิดทึบตลอดเวลา โดยจะเปิดเฉพาะเมื่อมีรถเข้า-ออก และต้องรักษาพื้นผิวให้สะอาดปราศจากเศษหิน ดิน ทราย หรือฝุ่น ตกค้างจนการก่อสร้างแล้วเสร็จ</p>	<p>โครงการได้เพิ่มเติมมาตรการป้องกัน แก้วไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากที่ได้สรุปประชุม ได้แก่</p> <p>1) ไม่เก็บกองวัสดุที่อาจก่อให้เกิดฝุ่นในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างการขุดดินออกจากพื้นที่ก่อสร้างได้ดิน กำหนดให้ผู้รับเหมาที่ขนส่งดินออกจากพื้นที่ก่อสร้างโครงการ นัดหมายพื้นที่ปลายทางแต่ละแห่ง ก่อนการขนส่งดินออกจากพื้นที่โครงการเพื่อไม่ต้องกองเก็บดินไว้ในพื้นที่โครงการเป็นการชั่วคราว</p> <p>2) จัดให้มีอุปกรณ์สำหรับทำความสะอาดให้พร้อมใช้งานในกรณีมีสิ่งก่ให้เกิดฝุ่นหกหล่นลงสู่พื้นที่ก่อสร้าง ถนน สาธารณประโยชน์ และทางหลวงหมายเลข 1006 ด้านหน้าพื้นที่โครงการ</p> <p>3) จัดให้มีพนักงานคอยกวาดเศษดิน ทราย ที่ตกหล่นบริเวณเส้นทางขนส่งวัสดุก่อสร้าง โดยในกรณีที่มีเศษดินเปียกตกหล่นต้องทำความสะอาด โดยใช้ น้ำฉีดและกวาดพื้นให้สะอาดโดยทันที</p> <p>4) จัดให้มีกล้องวงจรปิด CCTV ในพื้นที่โครงการเพื่อตรวจสอบความเรียบร้อย และความปลอดภัยภายในโครงการและพื้นที่บริเวณโดยรอบ พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง</p>	<p>- ส่งสรุปประชุมเป็นเอกสารทางไปรษณีย์</p> <p>- อัฟโหลดไฟล์สรุปประชุม แจ้งในไลน์กลุ่มของโครงการ</p> <p>- อัฟโหลดไฟล์สรุปประชุม แจ้งใน facebook ของโครงการ</p>	<p>- ประสานนิติบุคคลติดตามมาตรการที่เห็นชอบที่บอร์ดประชาสัมพันธ์ของคอนโด</p> <p>- ฝากแจ้งนิติบุคคลส่งมาตรการฯ ให้กับลูกบ้านทุกหลังในอาคาร</p>
2. เสียงรบกวนและความสั่นสะเทือน	<p>ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ได้ชี้แจงมาตรการต่อข้อห่วงกังวล ดังนี้</p> <p>1) ก่อนทำการก่อสร้างฐานรากของโครงการให้มีการประชาสัมพันธ์แจ้งผู้พักอาศัยใกล้เคียงได้รับทราบล่วงหน้าเป็นระยะไม่น้อยกว่า 3 วัน</p> <p>2) กำหนดช่วงเวลาก่อสร้างที่มีกิจกรรม ที่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวน เช่น กิจกรรมเตรียมพื้นที่ การตอกเสาเข็ม การทำฐานราก งานโครงสร้าง การตัด การไส การเจียร์ ให้อยู่ในช่วงเวลา 08.00 – 17.00 น. ระหว่างวันจันทร์ถึงวันเสาร์ ให้หยุดวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์ ในกรณีมีความจำเป็นจะต้องดำเนินการก่อสร้างเกินเวลาในกิจกรรมก่อสร้างที่ต่อเนื่องเป็นครั้งคราวต้องเป็นกิจกรรมที่ไม่เกิดเสียงดัง เช่น การเก็บกวาด การเก็บเครื่องมือ ยกเว้น การเทปูน และการทำฐานรากให้ก่อสร้างได้ไม่เกิน 20.00 น. และ ต้องแจ้งผู้พักอาศัยใกล้เคียงทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 3 วัน</p> <p>3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประสานงาน และช่องทางการติดต่อสื่อสาร ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง เพื่อให้ประชาชนที่ได้รับผลกระทบ สามารถแจ้งเหตุเดือดร้อน หรือผลกระทบที่เกิดขึ้นได้อย่างรวดเร็ว</p>	<p>โครงการได้เพิ่มเติมมาตรการป้องกัน แก้วไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากที่ได้สรุปประชุม ได้แก่</p> <p>1) ก่อนเริ่มการก่อสร้างโครงการ ต้องจัดให้มีการเข้าพบหรือประชุมร่วมกันระหว่างเจ้าของโครงการ ผู้รับเหมาก่อสร้าง และตัวแทนแหล่งที่ได้รับผลกระทบใกล้เคียงโครงการ เพื่อแจ้งกิจกรรมการก่อสร้าง ระยะเวลาก่อสร้าง และมาตรการป้องกันและแก้วไขผลกระทบตลอดระยะการก่อสร้าง</p> <p>2) ติดตั้งรั้วเหล็ก (Steel Sheet) มีความสูง 6 เมตร หนา 0.64 มม. (หรือเทียบเท่า) ตามแนวเขต ที่ดินก่อนการปรับเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง และจะติดตั้งตลอดไปจนการก่อสร้างแล้วเสร็จ โดยในการประเมินได้เทียบเคียงกับความสามารถในการลดระดับเสียงของวัสดุประเภท Steel, 24 ga หนา 0.64 มม. ค่า Transmission Loss 18 เดซิเบลเอ</p> <p>3) จัดให้มีการติดตั้งกำแพงกันเสียงประเภทต่างๆ ก่อนการก่อสร้างในแต่ละช่วงของกิจกรรมการก่อสร้าง</p>	<p>- ส่งสรุปประชุมเป็นเอกสารทางไปรษณีย์</p> <p>- อัฟโหลดไฟล์สรุปประชุม แจ้งในไลน์กลุ่มของโครงการ</p> <p>- อัฟโหลดไฟล์สรุปประชุม แจ้งใน facebook ของโครงการ</p>	<p>- ประสานนิติบุคคลติดตามมาตรการที่เห็นชอบที่บอร์ดประชาสัมพันธ์ของคอนโด</p> <p>- ฝากแจ้งนิติบุคคลส่งมาตรการฯ ให้กับลูกบ้านทุกหลังในอาคาร</p>

ตารางที่ 3.5.2.6-1 สรุปข้อห่วงกังวล ข้อเสนอแนะของกลุ่มผู้พักอาศัยในคอนโดมิเนียม THE NEXT 2.1 และ THE NEXT 2.2 (ต่อ)

ประเด็นข้อห่วงกังวล	มาตรการที่นำเสนอ		การให้ข้อมูล	
	มาตรการตาม questrue ในที่ประชุม	มาตรการที่เพิ่มเติมในรายงานฯ EIA	เดิม	เพิ่มช่องทาง
2. เสี่ยงรบกวนและความสั่นสะเทือน (ต่อ)		4) กำหนดช่วงเวลาก่อสร้างวันจันทร์ถึงวันเสาร์ในช่วงเวลา 08.00-18.00 น. โดยจะหยุดการก่อสร้างตั้งแต่เวลา 17.00 น. แต่ช่วงเวลาหลังจากนั้นจะเป็นการเก็บงานรวมถึงการทำความสะอาดจนถึงเวลา 18.00 น. และให้คนงานก่อสร้างออกนอกพื้นที่โครงการก่อนเวลา 18.00 น. แต่หากมีกิจกรรมการก่อสร้างที่ต่อเนื่องและเกินเวลา ได้แก่ การเทปูนเพื่อทำฐานราก ต้องแจ้งผู้ที่อยู่อาศัยข้างเคียงและหน่วยงานที่ให้อนุญาตให้ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน แต่ทั้งนี้จะต้องไม่เกิน 20.00 น. สำหรับวันอาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์จะไม่มีการก่อสร้างใดๆ		
3. การจราจรช่วงก่อสร้าง	ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ได้ชี้แจงมาตรการต่อข้อห่วงกังวล ดังนี้ การเข้า-ออกของรถบรรทุกในช่วงก่อสร้าง รถบรรทุกที่เข้ามาในพื้นที่โครงการฯ เข้าไปในพื้นที่จอดรถบรรทุกที่จัดไว้โครงการเพื่อจอด และลำเลียงวัสดุ อุปกรณ์ และสิ่งของต่างๆ ออกจากตัวรถเมื่อแล้วเสร็จจะออกจากพื้นที่โครงการทันที ช่วงเวลาการเดินทางรถบรรทุกช่วงก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ เข้ามาในพื้นที่โครงการช่วง 09.00 น. ขึ้นไป รถบรรทุก 10 ล้อ เข้ามาในพื้นที่โครงการเวลา 10.00 น. ขึ้นไป ซึ่งไม่ได้อยู่ในช่วงเวลาเร่งด่วนช่วงเช้าแต่อย่างใด	โครงการได้เพิ่มเติมมาตรการป้องกัน แก๊ซ และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากที่ได้สรุปประชุม ได้แก่ 1) กำหนดเวลาขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างและดิน โดยกรณีใช้รถบรรทุก 6 ล้อ ให้หลีกเลี่ยงชั่วโมงเร่งด่วนในช่วงเวลา 07.00-08.00 น. ทุกวันยกเว้นวันอาทิตย์ และรถบรรทุก 10 ล้อขึ้นไปในช่วงเวลา 16.00-18.00 น. ทุกวันยกเว้นวันอาทิตย์ ส่วนการขนส่งคนงานเจ้าหน้าที่เข้าสู่พื้นที่ก่อสร้างจะดำเนินการก่อนเวลา 06.30 น. และออกจากพื้นที่ก่อสร้างหลังเวลา 19.00 น. ซึ่งอยู่นอกช่วงเวลาเร่งด่วนสอดคล้องกับกฎจราจร	- ส่งสรุปประชุมเป็นเอกสารทางไปรษณีย์ - อัฟโหลดไฟล์สรุปประชุม แจ้งในไลน์กลุ่มของโครงการ - อัฟโหลดไฟล์สรุปประชุม แจ้งใน facebook ของโครงการ	- ประสานนิติบุคคลติดตามมาตรการที่เห็นชอบที่บอร์ดประชาสัมพันธ์ของคอนโด - ฝากแจ้งนิติบุคคลส่งมาตรการฯ ให้กับลูกบ้านทุกหลังในอาคาร
4. ระยะเวลาในการก่อสร้าง	ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ได้ชี้แจงมาตรการต่อข้อห่วงกังวล ดังนี้ กำหนดช่วงเวลาก่อสร้างที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวน เช่น กิจกรรมเตรียมพื้นที่ การเจาะเสาเข็ม การทำฐานราก งานโครงสร้าง เป็นต้น ให้อยู่ในช่วงเวลา 08.00 – 17.00 น. ระหว่างวันจันทร์ถึงวันเสาร์ ให้หยุดวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์ ในกรณีมีความจำเป็นจะต้องดำเนินการก่อสร้างเกินเวลาในกิจกรรมก่อสร้างที่ต่อเนื่องเป็นครั้งคราว ต้องเป็นกิจกรรมที่ไม่เกิดเสียงดัง เช่น การเก็บกวาด การเก็บเครื่องมือ ยกเว้น การเทปูน และการทำฐานรากให้ก่อสร้างได้ไม่เกิน 20.00 น. ทั้งนี้ ต้องแจ้งกำหนดการต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียงทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 3 วัน โดยโครงการจะต้องกำชับผู้รับเหมา และคนงานปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด	โครงการได้เพิ่มเติมมาตรการป้องกัน แก๊ซ และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากที่ได้สรุปประชุม ได้แก่ 1) กำหนดช่วงเวลาก่อสร้างวันจันทร์ถึงวันเสาร์ในช่วงเวลา 08.00-18.00 น. โดยจะหยุดการก่อสร้างตั้งแต่เวลา 17.00 น. แต่ช่วงเวลาหลังจากนั้นจะเป็นการเก็บงานรวมถึงการทำความสะอาดจนถึงเวลา 18.00 น. และให้คนงานก่อสร้างออกนอกพื้นที่โครงการก่อนเวลา 18.00 น. แต่หากมีกิจกรรมการก่อสร้างที่ต่อเนื่องและเกินเวลา ได้แก่ การเทปูนเพื่อทำฐานราก ต้องแจ้งผู้ที่อยู่อาศัยข้างเคียงและหน่วยงานที่ให้อนุญาตให้ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน แต่ทั้งนี้จะต้องไม่เกิน 20.00 น. สำหรับวันอาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์จะไม่มีการก่อสร้างใดๆ	- ส่งสรุปประชุมเป็นเอกสารทางไปรษณีย์ - อัฟโหลดไฟล์สรุปประชุม แจ้งในไลน์กลุ่มของโครงการ - อัฟโหลดไฟล์สรุปประชุม แจ้งใน facebook ของโครงการ	- ประสานนิติบุคคลติดตามมาตรการที่เห็นชอบที่บอร์ดประชาสัมพันธ์ของคอนโด - ฝากแจ้งนิติบุคคลส่งมาตรการฯ ให้กับลูกบ้านทุกหลังในอาคาร

ตารางที่ 3.5.2.6-1 สรุปข้อห่วงกังวล ข้อเสนอแนะของกลุ่มผู้พักอาศัยในคอนโดมิเนียม THE NEXT 2.1 และ THE NEXT 2.2 (ต่อ)

ประเด็นข้อห่วงกังวล	มาตรการที่นำเสนอ		การให้ข้อมูล	
	มาตรการตาม questrue ในที่ประชุม	มาตรการที่เพิ่มเติมในรายงานฯ EIA	เดิม	เพิ่มช่องทาง
5. การเยียวยาผลกระทบจากการก่อสร้างอาคารโครงการ	<p>ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ได้ชี้แจงมาตรการต่อข้อห่วงกังวล ดังนี้</p> <p>1) ก่อนทำการก่อสร้างฐานรากของโครงการให้มีการประชาสัมพันธ์แจ้งผู้พักอาศัยใกล้เคียงได้รับทราบล่วงหน้าเป็นระยะไม่น้อยกว่า 3 วัน</p> <p>2) ให้มีการชดเชยความเสียหายจากการดำเนินการของโครงการ โดยจัดให้มีการประกันภัยงานก่อสร้าง เพื่อคุ้มครองแก่ชีวิตและทรัพย์สินต่อบุคคลที่สาม นอกจากนี้ โครงการจะมีมาตรการชดเชยความเสียหายในกรณีที่โครงการก่อให้เกิดความเสียหายต่ออาคารใกล้เคียง</p> <p>3) จัดให้มีการประกันภัยงานก่อสร้าง ซึ่งคุ้มครองแก่ชีวิตและทรัพย์สินต่อบุคคลที่สาม ทั้งนี้ โครงการจะมีมาตรการการชดเชยความเสียหายในกรณีที่ตรวจพบว่ามาจากการก่อสร้าง โครงการจะดำเนินการซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพที่ใกล้เคียงกับสภาพเดิม</p>	<p>โครงการได้เพิ่มเติมมาตรการป้องกัน แก้วไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากที่ได้สรุปประชุม ได้แก่</p> <p>จัดให้มีการชดเชยความเสียหายจากการดำเนินการของโครงการ โดยจัดให้มีการประกันภัยงานก่อสร้างเพื่อคุ้มครองแก่ชีวิตและทรัพย์สินต่อบุคคลที่สาม ตามกฎกระทรวงกำหนดอาคารที่ต้องทำประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายพ.ศ. 2564 โดยจำนวนเงินเอาประกันภัย ดังนี้</p> <p>(1) สำหรับกรณีเสียชีวิตหรือทุพพลภาพ จำนวนไม่ต่ำกว่า 100,000 บาทต่อคน และค่ารักษาพยาบาลไม่ต่ำกว่า 100,000 บาทต่อคน รวมกันแล้วไม่ต่ำกว่า 5,000,000 บาทต่อครั้ง</p> <p>(2) ความเสียหายต่อทรัพย์สิน จำนวนไม่ต่ำกว่า 500,000 บาทต่อครั้ง และแสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าวไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่ายทั้งในพื้นที่ก่อสร้างรวมทั้งบริเวณหน้าโครงการ</p>	<p>- ส่งสรุปประชุมเป็นเอกสารทางไปรษณีย์</p> <p>- อัฟโหลดไฟล์สรุปประชุม แจ้งในไลน์กลุ่มของโครงการ</p> <p>- อัฟโหลดไฟล์สรุปประชุม แจ้งใน facebook ของโครงการ</p>	<p>- ประสานนิติบุคคลติดตามมาตรการที่เห็นชอบที่บอร์ดประชาสัมพันธ์ของคอนโด</p> <p>- ฝากแจ้งนิติบุคคลส่งมาตรการฯ ให้กับลูกบ้านทุกหลังในอาคาร</p>
6. การประชาสัมพันธ์โครงการ	<p>ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ได้ชี้แจงมาตรการต่อข้อห่วงกังวล ดังนี้</p> <p>1) จัดให้มีกล่องรับเรื่องร้องเรียน หรือช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน เช่น Line เพื่อให้ประชาชนที่ได้รับผลกระทบสามารถแจ้งเหตุเดือดร้อนหรือผลกระทบที่เกิดขึ้นได้อย่างรวดเร็ว และให้โครงการรับทราบปัญหาความเดือดร้อนและผลกระทบที่ได้รับจากการก่อสร้างของโครงการ</p> <p>2) ทำป้ายขนาดไม่น้อยกว่า 2.4 x 4.8 เมตร โดยแสดงชื่อ ประเภท และขนาดของโครงการ เจ้าของโครงการ บริษัทรับเหมา ก่อสร้างระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้างพร้อมระบุชื่อ และเบอร์โทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้าง และเลขที่หนังสือเห็นชอบพร้อมทั้งติดตามการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมไว้บริเวณด้านหน้าโครงการบริเวณริมถนนสาธารณะให้เห็นอย่างชัดเจน</p>	<p>โครงการได้เพิ่มเติมมาตรการป้องกัน แก้วไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากที่ได้สรุปประชุม ได้แก่</p> <p>1) จัดให้มีการประชาสัมพันธ์ให้หน่วยงานต่างๆ และประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ ตลอดจนประชาชนที่ใช้เส้นทางสัญจรผ่านไป-มา บริเวณริมทางหลวงหมายเลข 1006 รับทราบถึงการก่อสร้างโครงการ เส้นทางขนส่งวัสดุก่อสร้าง ระยะเวลาการก่อสร้าง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ ต้องยึดถืออย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งจัดทำเป็นป้ายประกาศติดตั้งบริเวณริมทางหลวงหมายเลข 1006 ให้มีขนาดตัวอักษรที่มองเห็นได้อย่างชัดเจน</p> <p>2) จัดการประชุมระหว่างผู้ก่อสร้างกับผู้ที่ได้รับผลกระทบเพื่อวางแผนทางการติดต่อสื่อสาร รวมทั้งกำหนดแผนงานและถ่ายรูปพื้นที่ติดโครงการก่อนเริ่มการก่อสร้าง</p> <p>3) จัดตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการในช่วงการก่อสร้าง</p> <p>4) ให้ประชาสัมพันธ์ ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้แก่ชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงทราบตลอดช่วงการก่อสร้างโครงการ</p>	<p>- ส่งสรุปประชุมเป็นเอกสารทางไปรษณีย์</p> <p>- อัฟโหลดไฟล์สรุปประชุม แจ้งในไลน์กลุ่มของโครงการ</p> <p>- อัฟโหลดไฟล์สรุปประชุม แจ้งใน facebook ของโครงการ</p>	<p>- ประสานนิติบุคคลติดตามมาตรการที่เห็นชอบที่บอร์ดประชาสัมพันธ์ของคอนโด</p> <p>- ฝากแจ้งนิติบุคคลส่งมาตรการฯ ให้กับลูกบ้านทุกหลังในอาคาร</p>

ตารางที่ 3.5.2.6-1 สรุปข้อห่วงกังวล ข้อเสนอแนะของกลุ่มผู้พักอาศัยในคอนโดมิเนียม THE NEXT 2.1 และ THE NEXT 2.2 (ต่อ)

ประเด็นข้อห่วงกังวล	มาตรการที่นำเสนอ		การให้ข้อมูล	
	มาตรการตาม queสรุปในที่ประชุม	มาตรการที่เพิ่มเติมในรายงานฯ EIA	เดิม	เพิ่มช่องทาง
7. การก่อสร้างอาคาร	<p>ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ได้ชี้แจงมาตรการต่อข้อห่วงกังวล ดังนี้</p> <p>บริเวณก่อสร้างโครงการผังเมืองกำหนดเป็นพื้นที่สีแดง ซึ่งสามารถก่อสร้างขึ้นเป็นอาคารขนาดใหญ่พิเศษได้ จากความกว้างของถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการ ในกฎกระทรวงฉบับที่ 33 ได้กำหนดอาคารสูงหรือขนาดใหญ่พิเศษที่มีพื้นที่อาคารรวมไม่เกิน 30,000 ตารางเมตร ต้องมีที่ดินโครงการติดกับทางสาธารณะอย่างน้อย 10 เมตร ไปจรดกับทางสาธารณะอื่นกว้าง 10 เมตร ทั้งนี้ ถนนด้านหน้าโครงการมีความกว้าง 12 เมตร ยาวต่อเนื่องไปเชื่อมกับถนนหลักด้านหน้าโครงการที่มีความกว้างประมาณ 30 เมตร (ไม่น้อยกว่า 10 เมตร) ดังนั้น โครงการจึงสามารถก่อสร้างได้ในบริเวณดังกล่าว</p> <p>ในส่วนความสูงของอาคารจะพิจารณาระยะถอยร่น (SET Back) จากแนวอาคารไปจนถึงถนนด้านหน้าโครงการ (ฝั่งตรงข้าม) ที่มีความกว้าง 12 เมตร เมื่อนำไปรวมกับความกว้างด้านหน้าอาคารจะได้ระยะประมาณ 40 เมตรดังนั้น อาคารโครงการสามารถสร้างได้สูงสุด 80 เมตร โดยอาคารโครงการได้ออกแบบให้มีความสูงที่จุดสูงสุดประมาณ 60 เมตร จึงสอดคล้องตามข้อกำหนด</p>	-	<ul style="list-style-type: none">- ส่งสรุปประชุมเป็นเอกสารทางไปรษณีย์- อัฟโหลดไฟล์สรุปประชุม แจ้งในไลน์กลุ่มของโครงการ- อัฟโหลดไฟล์สรุปประชุม แจ้งใน facebook ของโครงการ	<ul style="list-style-type: none">- ประสานนิติบุคคลติดตามการที่เห็นชอบที่บอร์ดประชาสัมพันธ์ของคอนโด- ฝากแจ้งนิติบุคคลส่งมาตรการฯ ให้กับลูกบ้านทุกหลังในอาคาร
ระยะดำเนินการ				
1. การออกแบบปริมาณที่จอดรถ	<p>ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ได้ชี้แจงมาตรการต่อข้อห่วงกังวล ดังนี้</p> <p>ทางโครงการได้จัดพื้นที่จอดรถเป็นไปตามกฎกระทรวงฉบับที่ 7 (พ.ศ. 2517) แก้ไขเพิ่มเติมโดยกฎกระทรวง ฉบับที่ 41 (พ.ศ. 2537) และกฎกระทรวงฉบับที่ 64 (พ.ศ. 2555) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมการก่อสร้างอาคาร พ.ศ.2479 ดังนั้น การจัดที่จอดรถยนต์โครงการได้จัดช่องจอดรถตามที่กฎหมายกำหนด คือ 240 ตารางเมตร ต่อ 1 คัน (111 คัน ตามกฎหมายกำหนดหรือไม่น้อยกว่า) โดยโครงการได้จัดไว้ที่ 190 คัน ซึ่งมากกว่าที่กฎหมายกำหนด</p> <p>ทางโครงการมีพื้นที่จอดรถนอกช่องจอดแบ่งออกเป็น 2 ส่วน ได้แก่ พื้นที่ภายในอาคาร และพื้นที่ภายนอกอาคาร ซึ่งคาดว่าจะสามารถรองรับที่จอดรถได้ประมาณ 40-50 คัน ในส่วนนี้ทางโครงการจะพิจารณาการจัดการภายหลังการก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จ</p>	<p>โครงการได้เพิ่มเติมมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากที่ได้สรุปประชุม ได้แก่</p> <p>1) จัดให้มีจำนวนที่จอดรถในโครงการ 190 คัน ซึ่งไม่น้อยกว่า 99 คัน ในที่นี้เป็นที่จอดรถผู้พิการ 6 คันสอดคล้องตามกฎหมาย รวมถึงที่จอดรถประเภทอื่นๆ ที่มีกิจกรรมเกี่ยวข้องกับทางโครงการซึ่งได้แก่รถขนขยะ โดยจัดเตรียมช่องจอดรถของรถแต่ละประเภทให้เหมาะสมไว้อย่างชัดเจนเพื่อไม่ให้เกิดการกีดขวางช่องทางเข้า-ออก ซึ่งอาจเป็นปัจจัยที่สำคัญอันอาจจะส่งผลกระทบต่อการจราจรภายนอก</p> <p>2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมและอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้าออกของโครงการที่เชื่อมต่อกับถนนสาธารณะประโยชน์บริเวณทางหลวงหมายเลข 1006 เพื่อป้องกันการจราจรติดขัด โดยเฉพาะในช่วงเวลาเร่งด่วน</p>	<ul style="list-style-type: none">- ส่งสรุปประชุมเป็นเอกสารทางไปรษณีย์- อัฟโหลดไฟล์สรุปประชุม แจ้งในไลน์กลุ่มของโครงการ- อัฟโหลดไฟล์สรุปประชุม แจ้งใน facebook ของโครงการ	<ul style="list-style-type: none">- ประสานนิติบุคคลติดตามการที่เห็นชอบที่บอร์ดประชาสัมพันธ์ของคอนโด- ฝากแจ้งนิติบุคคลส่งมาตรการฯ ให้กับลูกบ้านทุกหลังในอาคาร

ตารางที่ 3.5.2.6-1 สรุปข้อห่วงกังวล ข้อเสนอแนะของกลุ่มผู้พักอาศัยในคอนโดมิเนียม THE NEXT 2.1 และ THE NEXT 2.2 (ต่อ)

ประเด็นข้อห่วงกังวล	มาตรการที่นำเสนอ		การให้ข้อมูล	
	มาตรการตาม questrue ในที่ประชุม	มาตรการที่เพิ่มเติมในรายงานฯ EIA	เดิม	เพิ่มช่องทาง
2. การบดบังทิศทางแดดและลม และการบดบังทัศนียภาพ	<p>ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ได้ชี้แจงมาตรการต่อข้อห่วงกังวล ดังนี้</p> <p>เนื่องจากโครงการใหม่ (โครงการ ARISE CHAROEN MUEANG) กับอาคาร The Next 2 มีระยะที่ห่างพอสมควร (ประมาณ 19 เมตร) และในการออกแบบอาคารมีการปรับเปลี่ยนมุม การปรับพื้นที่สีเขียวไม่ให้บดบังทัศนียภาพของอาคารของผู้พักอาศัยที่ติดพื้นที่โครงการ และช่วยให้เกิดทัศนียภาพที่ดีแก่ผู้ผ่านบริเวณโครงการ</p> <p>จัดให้มีการแจ้งมาตรการ ด้านการชดเชยผลกระทบจากการสูญเสียการใช้ประโยชน์จากการบดบังสัญญาณวิทยุโทรทัศน์ ต่อบ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการ โดยโครงการจะประสานต่อบ้านพักที่มีผู้พักอาศัย และได้รับผลกระทบจากโครงการ ในรัศมี 100 เมตร ตั้งแต่เริ่มการก่อสร้างและสิ้นสุดภายใน 1 ปีนับจากวันที่ได้รับใบรับรองการก่อสร้างอาคาร (อ.5) การชดเชยไม่รวมถึงผู้ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการพัฒนาอื่นหรือผู้ที่ปลูกสร้างอาคารเพิ่มเติมภายหลังจากโครงการเปิดดำเนินการในกรณีทั้ง 2 ฝ่าย ตกลงกันไม่ได้ให้ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการไกล่เกลี่ยข้อพิพาท พ.ศ. 2562</p>	<p>โครงการได้เพิ่มเติมมาตรการป้องกัน แก๊ส และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากที่ได้สรุปประชุม ได้แก่</p> <p>1) โครงการจะจัดส่งหนังสือแจ้งไปยังผู้อยู่อาศัยโดยรอบโครงการในระยะ 100 เมตร เพื่อให้รับทราบว่ามีปัญหาหรือผลกระทบ อันเนื่องมาจากอาคารของโครงการนั้น ให้แจ้งมาทางโครงการเพื่อเข้าไปตรวจสอบและแก้ไข โดยมีกำหนดระยะเวลาให้แจ้งกับทางโครงการตั้งแต่ช่วงดำเนินการก่อสร้างจนถึง 1 ปีแรกนับจากวันที่ได้รับใบรับรองการก่อสร้างอาคาร (อ.5) โดยค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น เจ้าของโครงการ จะเป็นผู้รับผิดชอบ กรณีที่ไม่สามารถหาข้อตกลงในการชดเชยความเสียหายได้ให้ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการไกล่เกลี่ยข้อพิพาท พ.ศ. 2562 โดยเจ้าของโครงการจะรับผิดชอบค่าดำเนินการทั้งหมด (ถ้ามี)</p> <p>2) จัดให้มีการชดเชยความเสียหายต่อผู้พักอาศัยในอาคารใกล้เคียงโครงการในรัศมี 100 เมตร ที่ได้มีการประเมินการบดบังแสง เมื่อโครงการก่อให้เกิดผลกระทบจากการบดบังแสง ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อกิจวัตรประจำวันและการพักอาศัยไปจากเดิมอย่างเห็นได้ชัด ให้แจ้งกับโครงการและทำข้อตกลงร่วมกัน ซึ่งโครงการจะทำการตรวจสอบและแก้ไขมีกำหนดระยะเวลาให้แจ้งกับทางโครงการตั้งแต่ช่วงการดำเนินการก่อสร้างจนถึง 1 ปีแรกนับจากวันที่ได้รับใบรับรองการก่อสร้างอาคาร (อ.5) โดยค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นเจ้าของโครงการเป็นผู้รับผิดชอบ กรณีที่ไม่สามารถหาข้อตกลงในการชดเชยความเสียหายได้ให้ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการไกล่เกลี่ยข้อพิพาท พ.ศ. 2562 โดยเจ้าของโครงการจะรับผิดชอบค่าดำเนินการทั้งหมด (ถ้ามี)</p> <p>3) จัดให้มีการชดเชยความเสียหายต่อผู้พักอาศัยในอาคารใกล้เคียงโครงการนอกเหนือรัศมี 100 เมตร เมื่อพิสูจน์ได้ว่าโครงการก่อให้เกิดผลกระทบจากการบดบังแสง ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อกิจวัตรประจำวันและการพักอาศัยไปจากเดิมอย่างเห็นได้ชัด โดยค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นเจ้าของโครงการเป็นผู้รับผิดชอบกรณีที่ไม่สามารถหาข้อตกลงในการชดเชยความเสียหายได้ให้ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการไกล่เกลี่ยข้อพิพาท พ.ศ. 2562 โดยเจ้าของโครงการจะรับผิดชอบค่าดำเนินการทั้งหมด (ถ้ามี)</p>	<p>- ส่งสรุปประชุมเป็นเอกสารทางไปรษณีย์</p> <p>- อัฟโหลดไฟล์สรุปประชุม แจ้งในไลน์กลุ่มของโครงการ</p> <p>- อัฟโหลดไฟล์สรุปประชุม แจ้งใน facebook ของโครงการ</p>	<p>- ประสานนิติบุคคลติดตามมาตรการที่เห็นชอบที่บอร์ดประชาสัมพันธ์ของคอนโด</p> <p>- ฝากแจ้งนิติบุคคลส่งมาตรการฯ ให้กับลูกบ้านทุกหลังในอาคาร</p>

3.5.2.7 กิจกรรมเพื่อสังคม (CSR)

สำหรับเสนอแผนกิจกรรมเพื่อสังคม (CSR) เพื่อความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมของเจ้าของโครงการ เพื่อการดำเนินกิจการภายใต้หลักจริยธรรมและการจัดการที่ดี โครงการได้เสนอแผนงานทั้งในช่วงก่อสร้างโครงการและเปิดดำเนินโครงการ ดังนี้ (รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.5.2.7-1)

- ระยะก่อสร้าง ได้แก่ แผนงานด้านชุมชนสัมพันธ์ และด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย
- ระยะดำเนินการ ได้แก่ แผนงานด้านชุมชนสัมพันธ์ และด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย

ตารางที่ 3.5.2.7-1 แผนงานและกิจกรรมเพื่อสังคม (CSR) ของโครงการ

โครงการ/แผนงาน	วัตถุประสงค์	เป้าหมาย		การวัดผลสัมฤทธิ์	ดัชนีชี้วัด	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลาดำเนินงาน/งบประมาณ		
		กลุ่มเป้าหมาย	เป้าหมายในการดำเนินงาน				2566	2567	2568
ระยะก่อสร้าง									
ด้านชุมชนสัมพันธ์									
แผนงานส่งเสริมความสัมพันธ์ระหว่างโครงการกับชุมชน เช่น การสนับสนุนกิจกรรม เพื่อให้ประชาชนในชุมชนเข้าร่วมในวันสำคัญต่างๆ เช่น วันปีใหม่ วันสงกรานต์ วันเข้าพรรษา วันออกพรรษา วันพ่อแห่งชาติ ฯลฯ	เพื่อให้เกิดความสัมพันธ์ที่ดีของโครงการและประชาชนในชุมชน	โครงการและชุมชนใกล้เคียงที่ตั้งโครงการ	เกิดความสัมพันธ์ที่ดีของโครงการและประชาชนในชุมชนใกล้เคียงที่ตั้งโครงการ	โครงการและประชาชนในชุมชนช่วยเหลือซึ่งกันและกันมากกว่า ร้อยละ 80	มีการสนับสนุนกิจกรรมในวันสำคัญต่างๆ โดยให้ประชาชนในชุมชนเข้ามามีส่วนร่วม อย่างน้อย 5 ครั้ง/ปี (โดยเข้าร่วมกิจกรรมอย่างน้อย 1 ครั้ง)	บริษัท นอร์ทโฮม พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด และชุมชนใกล้เคียงที่ตั้งโครงการ	20,000	20,000	-
ด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย									
1. แผนงานการนำทรัพยากรมาใช้อย่างรู้คุณค่าโดยคำนึงถึงสิ่งแวดล้อม	1.เพื่อส่งเสริมสนับสนุนชุมชนและให้ชุมชนดำเนินชีวิตให้เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เช่น ใช้ถุงผ้า คัดแยกขยะ ปิดไฟเมื่อไม่ใช้งาน เป็นต้น	ผู้พักอาศัยใกล้เคียงโครงการและชุมชนใกล้เคียงที่ตั้งโครงการ	ผู้พักอาศัยใกล้เคียงโครงการและชุมชนมีการดำเนินชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม	ผู้พักอาศัยใกล้เคียงโครงการและชุมชนร่วมกันผ่านกิจกรรมลดปริมาณถุงพลาสติกและลดการใช้พลังงาน มากกว่า ร้อยละ 80	สำรวจปริมาณการใช้ถุงพลาสติกและการใช้พลังงาน ทุกๆ 6 เดือน	บริษัท นอร์ทโฮม พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด	20,000	20,000	-
2.แผนงานส่งเสริมการประหยัดพลังงาน									
3. แผนงานส่งเสริมความปลอดภัย	1. เพื่อส่งเสริมความปลอดภัยด้านอัคคีภัยและการใช้ทางอย่างปลอดภัยภายในชุมชน 2. สนับสนุนติดตั้งเครื่องมือดับเพลิงมือถือ	ผู้พักอาศัยใกล้เคียงโครงการและชุมชนใกล้เคียงที่ตั้งโครงการ	ส่งเสริมความปลอดภัยด้านอัคคีภัยและการสัญจรภายในชุมชน	ลดอุบัติเหตุด้านอัคคีภัยและการจราจร มากกว่า ร้อยละ 80	สำรวจความถี่ของการเกิดอุบัติเหตุด้านอัคคีภัย ทุกๆ ปี และความถี่ของการเกิดอุบัติเหตุจากการจราจร ทุกๆ 6 เดือน	บริษัท นอร์ทโฮม พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด	20,000	20,000	-
ระยะดำเนินการ									
ด้านชุมชนสัมพันธ์									
แผนงานส่งเสริมความสัมพันธ์ระหว่างโครงการกับชุมชน เช่น การสนับสนุนกิจกรรม เพื่อให้ประชาชนในชุมชนเข้าร่วมในวันสำคัญต่างๆ เช่น วันปีใหม่ วันสงกรานต์ วันเข้าพรรษา วันออกพรรษา วันพ่อแห่งชาติ ฯลฯ	เพื่อให้เกิดความสัมพันธ์ที่ดีของโครงการและประชาชนในชุมชน	โครงการและชุมชนใกล้เคียงที่ตั้งโครงการ	เกิดความสัมพันธ์ที่ดีของโครงการและประชาชนในชุมชนใกล้เคียงที่ตั้งโครงการ	โครงการและประชาชนในชุมชนช่วยเหลือซึ่งกันและกันมากกว่า ร้อยละ 80	มีการสนับสนุนกิจกรรมในวันสำคัญต่างๆ โดยให้ประชาชนในชุมชนเข้ามามีส่วนร่วม อย่างน้อย 5 ครั้ง/ปี (โดยเข้าร่วมกิจกรรมอย่างน้อย 1 ครั้ง)	นิติบุคคล	-	-	20,000
ด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย									
แผนงานส่งเสริมความปลอดภัย	1. เพื่อส่งเสริมความปลอดภัยด้านอัคคีภัยและการใช้ทางอย่างปลอดภัยภายในชุมชน 2. สนับสนุนติดตั้งเครื่องมือดับเพลิงมือถือ	ผู้พักอาศัยในโรงแรมและชุมชนใกล้เคียงที่ตั้งโครงการ	ส่งเสริมความปลอดภัยด้านอัคคีภัยและการสัญจรภายในชุมชน	ลดอุบัติเหตุด้านอัคคีภัยและการจราจร มากกว่า ร้อยละ 80	สำรวจความถี่ของการเกิดอุบัติเหตุด้านอัคคีภัย ทุกๆ ปี และความถี่ของการเกิดอุบัติเหตุจากการจราจร ทุกๆ 6 เดือน	นิติบุคคล และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	-	-	20,000

หมายเหตุ : การวัดผลสัมฤทธิ์ ร้อยละ 76 - 100 หมายถึง มีความร่วมมือในการจัดกิจกรรมดีมาก
ร้อยละ 51 – 75 หมายถึง มีความร่วมมือในการจัดกิจกรรมค่อนข้างดี
ร้อยละ 26 – 50 หมายถึง มีความร่วมมือในการจัดกิจกรรมปานกลาง
ร้อยละ 0 – 25 หมายถึง มีความร่วมมือในการจัดกิจกรรมต่ำ

ที่มา : กัลยา วาณิชย์บัญชา. 2545. หน้า 27. การใช้ SPSS For Windows ในการวิเคราะห์ข้อมูล, พิมพ์ครั้งที่ 7. กรุงเทพฯ: ศูนย์หนังสือจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

3.5.3 การสาธารณสุข

3.5.3.1 การสาธารณสุขและอาชีวอนามัย

1) สถานพยาบาลที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ

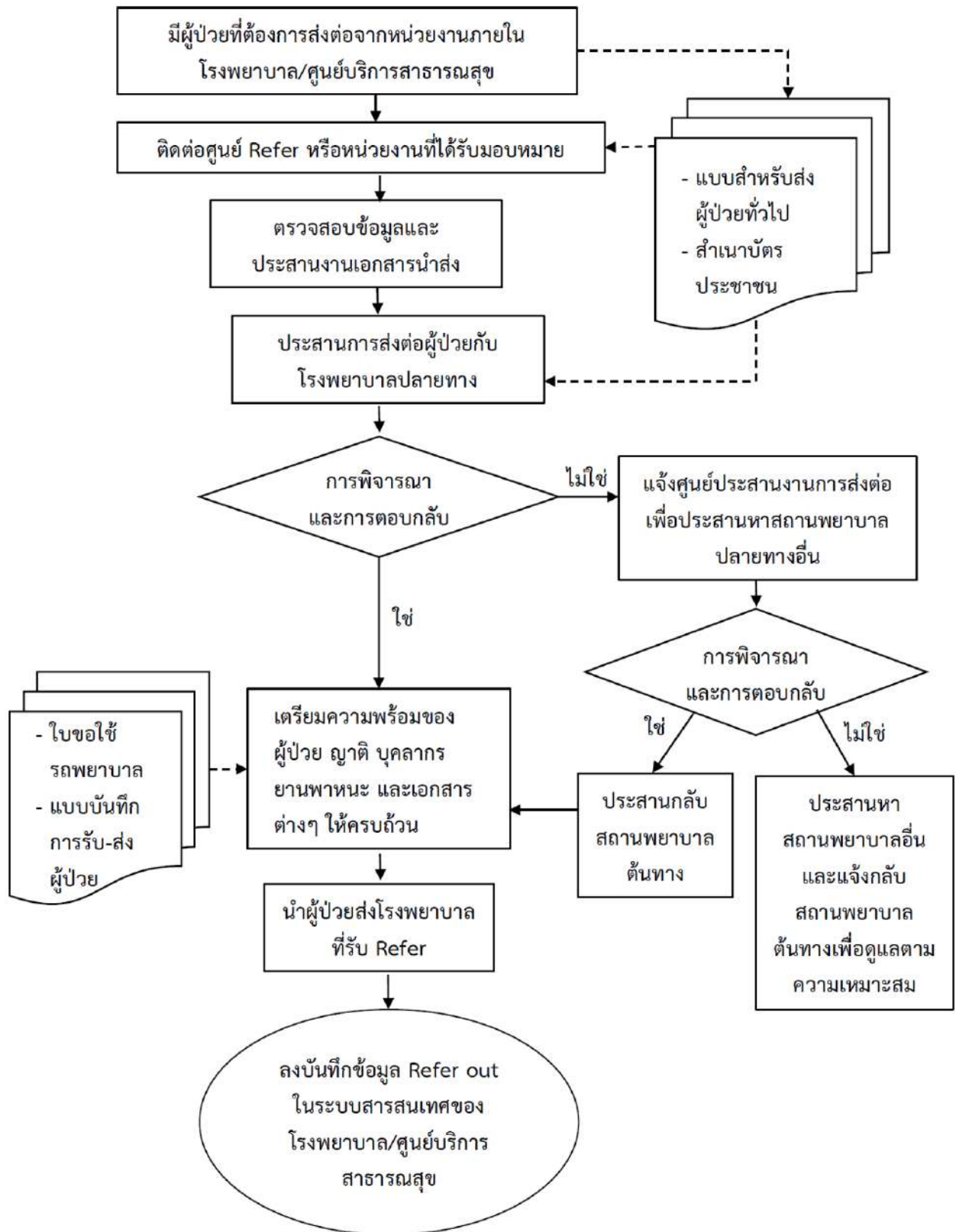
จังหวัดเชียงใหม่ มีสถานบริการด้านสาธารณสุขประเภทที่มีเตียงรับผู้ป่วยไว้ค้างคืน 48 แห่ง 6,206 เตียง จำแนกเป็นประเภทบริการทั่วไป 42 แห่ง และประเภทบริการเฉพาะโรค จำนวน 6 แห่ง ในจำนวนนี้เป็นสถานบริการสาธารณสุขแยกตามสังกัด ได้แก่ สังกัดกระทรวงสาธารณสุข 29 แห่ง สังกัดกระทรวงอื่นๆ 4 แห่ง และสังกัดเอกชน 15 แห่ง มีจำนวนแพทย์ 1,384 คน พยาบาล 6,347 คน ทันตแพทย์ 338 คน เภสัชกร 546 คน นอกจากนี้ จังหวัดเชียงใหม่ยังมีสถานศึกษาระดับอุดมศึกษาที่ทำการเปิดสอนด้านการแพทย์หรือพยาบาลที่สำคัญ ได้แก่ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มหาวิทยาลัยพายัพ และวิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี ทั้งนี้คิดเป็นสัดส่วนจำนวนแพทย์ต่อประชากรเท่ากับ 1 ต่อ 1,176 คน จำนวนทันตแพทย์ต่อประชากรเท่ากับ 1 ต่อ 4,817 คน จำนวนเภสัชกรต่อประชากรเท่ากับ 1 ต่อ 2,982 คน จำนวนพยาบาลวิชาชีพต่อประชากรเท่ากับ 1 ต่อ 257 คน และพยาบาลเทคนิคต่อประชากรเท่ากับ 1 ต่อ 62,622 คน (รายงานข้อมูลทรัพยากรสาธารณสุข สำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์ สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข กระทรวงสาธารณสุข, พฤษภาคม, 2565)

สถานพยาบาลหรือสถานบริการสาธารณสุขที่ใช้บริการจริงของผู้ตอบแบบสำรวจความคิดเห็นพบว่า ผู้ตอบแบบสำรวจความคิดเห็น จะใช้บริการจากสถานบริการสาธารณสุขในการตรวจรักษาโรคทั่วไป เมื่อมีอาการเจ็บป่วย โดยจะใช้บริการตามสิทธิประกันสังคม ประกันสุขภาพของตนเอง สถานบริการที่ใกล้บ้านหรือที่สามารถเดินทางได้สะดวก โดยจากการสำรวจความคิดเห็นพบว่า ผู้ตอบแบบสำรวจความคิดเห็นจะรับการรักษาที่โรงพยาบาลรัฐ (ร้อยละ 66.5) รองลงมา คือ รับการรักษาที่โรงพยาบาลเอกชน (ร้อยละ 16.2) และรับการรักษาที่คลินิก (ร้อยละ 13.4) สำหรับความเพียงพอในการให้บริการด้านสาธารณสุขจากสถานพยาบาล ผู้ตอบแบบแสดงความคิดเห็นทั้งหมด เห็นว่าสถานพยาบาลมีความเพียงพอต่อการให้บริการ ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ โดยโครงการไม่ได้ส่งผลกระทบต่อการให้บริการสถานพยาบาลแต่อย่างใด

สำหรับในระยะ 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ พบสถานพยาบาลที่อยู่ในเขตพื้นที่ศึกษาของโครงการ 1 แห่ง ได้แก่ โรงพยาบาลเทศบาลหนองป่าครั่ง ซึ่งอยู่บริเวณทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ ระยะห่าง 630 เมตร โดยประชาชนที่มีรายชื่อในเขตพื้นที่บริการสามารถเข้ารับบริการด้านสาธารณสุข ได้ตามสิทธิขั้นพื้นฐานในการรักษาพยาบาล (รายละเอียดดังรูปที่ 3.5.3-1)

2) สถิติผู้ป่วย

ข้อมูลสถิติจำนวนของผู้ป่วยนอกจำแนกตามกลุ่มสาเหตุโรค (รง.504) 21 กลุ่มโรคของสำหรับโรงพยาบาลเทศบาลตำบลหนองป่าครั่ง 3 ปี ย้อนหลัง (ปี 2561 - 2563) พบว่า กลุ่มโรคที่พบมากที่สุด 3 อันดับแรก ได้แก่ โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อเยื่อเสริม (ร้อยละ 20.0) รองลงมา คือ โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม (ร้อยละ 18.8) และโรคระบบไหลเวียนเลือด (ร้อยละ 15.8) แสดงดังตารางที่ 3.5.3-1



หมายเหตุ : อ้างอิงจากมาตรฐาน หลักเกณฑ์ เกณฑ์และวิธีปฏิบัติการปฏิบัติการฉุกเฉินระหว่างสถานพยาบาล สถาบันการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติ (สพฉ.), 2561

รูปที่ 3.5.3-1 ผังระบบการส่งต่อผู้ป่วย

**ตารางที่ 3.5.3-1 จำนวนของผู้ป่วยนอกจำแนกตามกลุ่มสาเหตุโรค (รง.504) 21 กลุ่มโรคของ
โรงพยาบาลเทศบาลตำบลหนองป่าครั่ง อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่**

ลำดับ	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	2561		2562		2563	
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
1	โรคติดเชื้อและปรสิต	560	2.6	625	3.0	530	2.6
2	เนื้องอก (รวมมะเร็ง)	98	0.4	103	0.5	117	0.6
3	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด และ ความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน	136	0.6	93	0.4	119	0.6
4	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม	4,069	19.6	3,699	18.1	3,850	18.8
5	ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม	495	2.4	560	2.7	500	2.4
6	โรกระบบประสาท	3,396	16.3	3,625	17.8	3,067	15.0
7	โรคตาารวมส่วนประกอบของตา	267	1.3	234	1.2	248	1.2
8	โรคหูและปุ่มกกหู	178	0.9	168	0.8	149	0.7
9	โรกระบบไหลเวียนเลือด	3,526	17.0	3,221	15.8	3,239	15.8
10	โรกระบบหายใจ	1,699	8.2	1,513	7.4	1,267	6.2
11	โรกระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก	1,382	6.6	919	4.5	1,360	6.6
12	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง	362	1.7	396	1.9	362	1.8
13	โรกระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และ เนื้อเยื่อเสริม	3,227	15.5	3,836	18.8	4,096	20.0
14	โรกระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ	466	2.2	342	1.6	343	1.7
15	ภาวะแทรกซ้อนในการตั้งครรภ์ การคลอด และระยะหลังคลอด	2	0.1	6	0.1	2	0.1
16	ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะ ปริกำเนิด	3	0.1	3	0.1	3	0.1
17	รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิด การพิการผิดรูป แต่กำเนิดและโครโมโซมผิดปกติ	8	0.1	5	0.2	8	0.4
18	อาการ, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบ ได้จากการตรวจทางคลินิก และทาง ห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคใน กลุ่มอื่นได้	726	3.4	810	3.9	832	4.0
19	การเป็นพิษและผลที่ตามมา	1	0.1	0	0.0	0	0.0
20	อุบัติเหตุจากการขนส่ง และผลที่ตามมา	9	0.1	74	0.4	137	0.7
21	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วย หรือตาย	180	0.8	187	0.9	213	1.0
รวม		20,790	100.0	20,419	100.0	20,442	100.0

ที่มา : เทศบาลตำบลหนองป่าครั่ง, มกราคม 2565

นอกจากนี้ จากการลงพื้นที่สำรวจความคิดเห็น ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 19 - 20 กันยายน 2564 บริษัทที่ปรึกษาได้เก็บข้อมูลเกี่ยวกับด้านสุขภาพของประชาชนในระยะมากกว่า 100 - 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ โดยมีจำนวนกลุ่มตัวอย่างทั้งสิ้น 362 ตัวอย่าง พบว่า การเจ็บป่วยของสมาชิกในครอบครัวของประชาชนกลุ่มตัวอย่างในรอบ 1 ปี ที่ผ่านมาไม่เคยเจ็บป่วยมากที่สุด (ร้อยละ 50.6) และเคยเจ็บป่วย (ร้อยละ 49.4) โดยผู้ที่เคยเจ็บป่วยส่วนใหญ่เจ็บป่วยด้วยโรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ/โรคหัดมากที่สุด (ร้อยละ 46.9) รองลงมา คือ โรคอื่นๆ เช่น เบาหวาน, ความดัน (ร้อยละ 22.0) และโรคผิวหนังและภูมิแพ้ โรคเกี่ยวกับระบบเลือดลมต่างๆ (ร้อยละ 11.5 เท่ากัน) ตามลำดับ(รายละเอียดข้อมูลทางสุขภาพของกลุ่มตัวอย่างแสดงดังตารางที่ 3.5.3-2

ตารางที่ 3.5.3-2 ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัยและสาธารณสุขของกลุ่มบ้านพักอาศัยสถานประกอบการที่อยู่ในระยะมากกว่า 100 - 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

รายละเอียด	จำนวน	ร้อยละ
ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัยและสาธารณสุข		
1. ในรอบปีที่ผ่านมาท่านและสมาชิกเคยเจ็บป่วยหรือไม่		
1) ไม่เคย	183	50.6
2) เคย	179	49.4
รวม	362	100.0
2. โรคที่เจ็บป่วยมากที่สุด (ตอบได้มากกว่าหนึ่งคำตอบ)		
1) โรคหัด/ทางเดินหายใจ	143	46.9
2) โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินอาหาร	21	6.9
3) โรคเกี่ยวกับระบบกล้ามเนื้อ	0	0.0
4) โรคผิวหนังและภูมิแพ้	35	11.5
5) โรคเกี่ยวกับระบบเลือดลมต่างๆ	35	11.5
6) โรคเกี่ยวกับหูด/คอ/จมูก	2	0.6
7) โรคเกี่ยวกับกระดูก/ฟัน	1	0.3
8) โรคที่เกิดจากอุบัติเหตุ	1	0.3
9) อื่นๆ (โรคความดันโลหิต โรคเบาหวาน)	67	22.0
รวม	305	100.0
3. สถานพยาบาลที่เข้ารับการรักษาเมื่อเจ็บป่วย		
1) โรงพยาบาลของรัฐ	119	66.5
2) โรงพยาบาลเอกชน	29	16.2
3) สถานบริการสาธารณสุขของรัฐ	2	1.1
4) คลินิก	24	13.4
5) ซื้อมากินเอง	5	2.8
6) อื่นๆ	0	0.0
รวม	179	100.0

ดังนั้น เมื่อพิจารณาข้อมูลจากการสำรวจของบริษัทที่ปรึกษา แสดงให้เห็นว่า กลุ่มโรคระบบทางเดินหายใจ/โรคหัด โรคอื่นๆ เช่น เบาหวาน,ความดัน และโรคผิวหนังและภูมิแพ้ เป็นกลุ่มโรคที่พบมากในพื้นที่ซึ่งมีสาเหตุการเกิดโรค ดังนี้

(1) กลุ่มโรคระบบหายใจ/โรคหัด

เป็นโรคติดเชื้อที่พบบ่อยมากที่สุดโรคหนึ่ง เกิดจากการติดเชื้อไวรัสซึ่งมีหลายสายพันธุ์ พบบ่อยในช่วงฤดูฝนและฤดูหนาว หรือโดยเฉพาะช่วงที่มีอากาศเปลี่ยนแปลง สามารถพบผู้ติดเชื้อได้ทุกช่วงอายุ ในเด็กเล็กสามารถเป็นได้หลายครั้งในแต่ละปี ในผู้ใหญ่จะเป็นน้อยลงตามลำดับเนื่องจากมีภูมิคุ้มกันมากขึ้น โดยเฉลี่ยเด็กจะเป็นโรคหัด 6-12 ครั้งต่อปี ผู้ใหญ่จะเป็น 2-4 ครั้งต่อปี โดยความรุนแรงของโรคไม่มาก และสามารถหายเองได้ภายในไม่กี่วัน

(2) กลุ่มโรคเบาหวาน/ความดัน

เป็นภาวะที่ร่างกายมีน้ำตาลในเลือดสูงกว่าปกติ เนื่องจากการขาดฮอร์โมนอินซูลิน (Insulin) หรือการดื้อต่อฮอร์โมนอินซูลิน ส่งผลให้กระบวนการดูดซึมน้ำตาลในเลือดให้เป็นพลังงานของเซลล์ในร่างกายมีความผิดปกติหรือทำงานได้ไม่เต็มประสิทธิภาพ จนเกิดน้ำตาลสะสมในเลือดปริมาณมาก หากปล่อยให้อยู่ในสภาวะนี้เป็นเวลานานจะทำให้ก่อโรคต่าง ๆ เสื่อม เกิดโรคและอาการแทรกซ้อนขึ้น

โรคความดัน เป็นภาวะความดันเลือดภายในหลอดเลือดแดงสูงกว่าปกติตลอดเวลา หากไม่ได้รับการรักษาที่ถูกต้องจะส่งผลให้เกิดปัญหาสุขภาพร้ายแรงตามมา จนอาจถึงขั้นเสียชีวิตได้ ซึ่งส่วนใหญ่ไม่ค่อยแสดงอาการผิดปกติ ยกเว้นในผู้ป่วยที่เป็นโรคความดันสูงระยะรุนแรงก็อาจมีอาการแสดง เช่น ปวดศีรษะรุนแรง หายใจสั้น เลือดกำเดาไหล ซึ่งอาการเหล่านี้ยังถือว่าเป็นอาการที่ไม่เฉพาะเจาะจงและบอกไม่ได้ชัดเจน หรือในบางรายทราบเมื่อตรวจพบภาวะแทรกซ้อนจากโรคความดันสูงขึ้นแล้ว ทำให้ต้องหมั่นมีการตรวจสุขภาพและวัดค่าความดันโลหิตอย่างสม่ำเสมอ จึงทำให้โรคนี้ถูกเรียกว่าเป็นฆาตกรเงียบ ที่ทำให้ผู้ป่วยเสียชีวิตได้อย่างไม่ทันระวังตัว

(3) โรคผิวหนังและภูมิแพ้

โรคภูมิแพ้ผิวหนัง มักเกิดร่วมกับโรคภูมิแพ้ระบบทางเดินหายใจ เช่น โรคหอบหืด แพ้อากาศ สาเหตุโรคไม่แน่ชัด แต่เชื่อว่าสาเหตุจากพันธุกรรม ซึ่งโรคนี้เกี่ยวข้องกับระบบภูมิคุ้มกันของร่างกาย ที่ตอบสนองต่อสิ่งเร้าต่างๆไวกว่าปกติ ทำให้เกิดอาการแพ้ขึ้น ผื่นแดง แห้งเป็นขุย มีอาการคันยุบยิบเป็นๆหายๆ หากเป็นเรื้อรังผิวหนังจะหนาและมีรอยคล้ำ มีอาการคันมากขึ้นเมื่อเหงื่อออก ยิ่งเกา ยิ่งคัน ตำแหน่งที่พบบ่อยคือ แก้ม คอ ข้อพับแขนและขา ในเด็กมักพบบริเวณใบหน้าและศีรษะ ในเด็กบางคนเมื่ออายุมากขึ้นอาการจะดีขึ้นเหลือเพียงผิวแห้ง คนที่เป็นโรคภูมิแพ้ผิวหนัง มักพบว่าแพ้แมลง ยุง มด จะทำให้มีอาการคัน และเป็นผื่นได้ง่าย มีอาการนานกว่าคนทั่วไป และนอกจากนี้อาจมีอาการแพ้จากการที่ผิวหนังสัมผัสกับสารบางชนิดได้ง่าย เช่น แพ้ครีมกันแดด ยา ย้อมผม โลหะ

ดังนั้น จะเห็นได้ว่าการเจ็บป่วยของสมาชิกในครอบครัว เกิดได้ทั้งจากสภาพแวดล้อม สภาพทางสังคม และจากพฤติกรรมของคนในสังคมเมืองที่มีวิถีชีวิตที่เร่งรีบ ทำงานแข่งกับเวลา ขาดการออกกำลังกาย และพักผ่อนไม่เพียงพอ อีกทั้งความเครียดในการทำงานและการแข่งขันที่สูงในสังคมก็เป็นปัจจัยที่ช่วยกระตุ้นให้คนมีภูมิคุ้มกันต่ำลง เสี่ยงต่อการเกิดโรคต่างๆ ได้ง่ายขึ้น นอกจากนี้ สภาพอากาศ และสภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณที่อยู่อาศัย เช่น มลพิษทางอากาศจากการจราจร มลพิษทางน้ำ ฝุ่นละออง เสี่ยงดั่งรบกวนเป็นอีกหนึ่งปัจจัยสำคัญในการกระตุ้นให้เกิดโรค โดยเฉพาะกลุ่มโรคระบบหายใจ/โรคหัด และโรคผิวหนังและภูมิแพ้

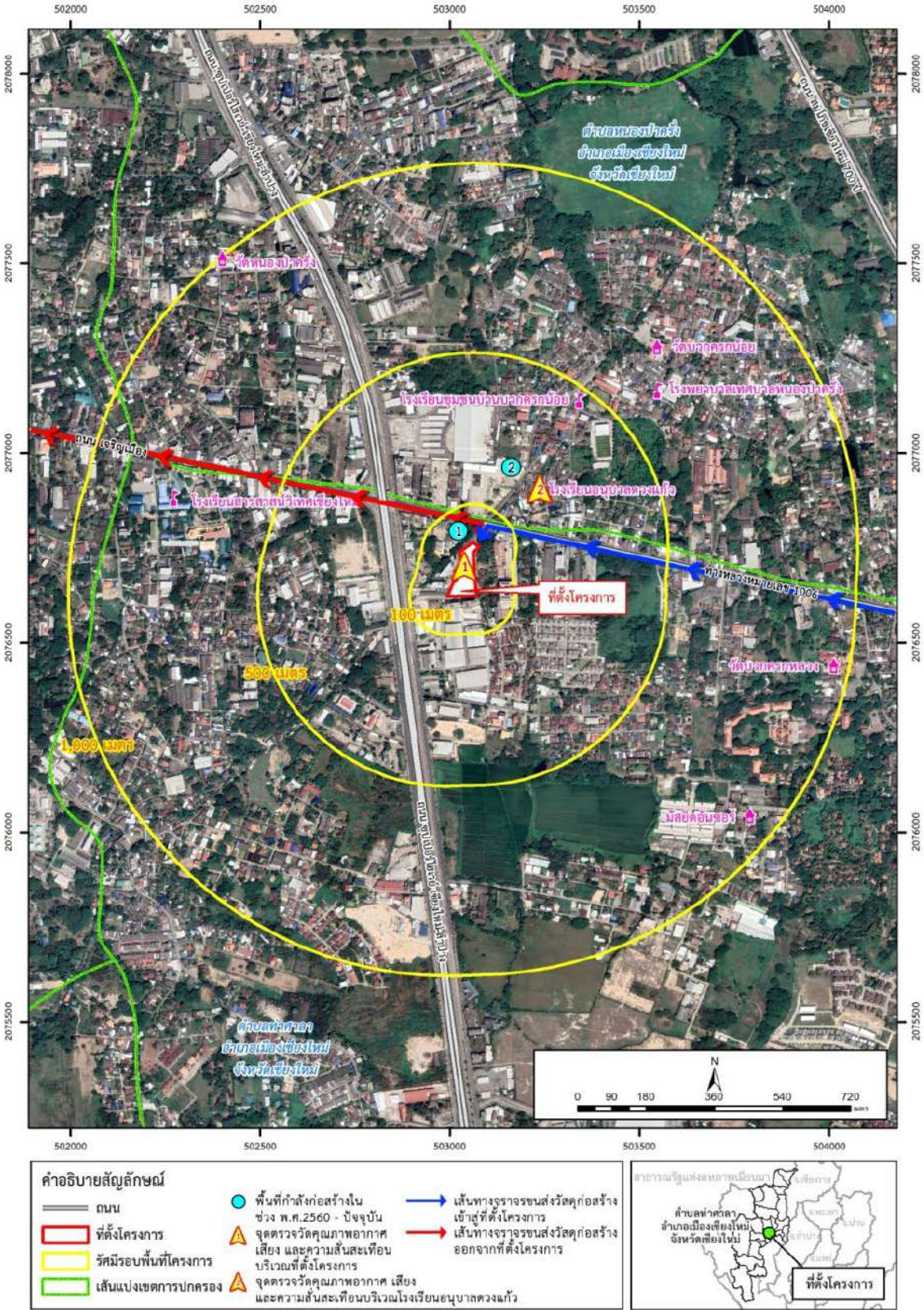
3.5.3.2 กิจกรรมที่กำลังมีการก่อสร้างและกิจกรรมที่ก่อสร้างแล้วเสร็จช่วงปี 2560 – ปัจจุบัน

จากการสำรวจภาคสนามในระยะ 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ได้แบ่งกิจกรรมการก่อสร้างโดยจากขอบเขตพื้นที่โครงการออกเป็น 2 ประเภท ได้แก่ กิจกรรมที่ก่อสร้างแล้วเสร็จในช่วงปี พ.ศ.2560 – ปัจจุบัน และกิจกรรมที่กำลังก่อสร้างในช่วงปัจจุบัน จากการสำรวจพบกิจกรรมที่อยู่ในระหว่างการก่อสร้าง จำนวน 2 แห่ง ได้แก่ โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงานธนาคารออมสินภาค 8 จังหวัดเชียงใหม่ และโครงการโรงแรมนครใหม่ลอดจ์ แสดงดังรูปที่ 3.5.3-2

3.5.3.3 กิจกรรมการคมนาคมขนส่งวัสดุอุปกรณ์การก่อสร้าง

ในช่วงก่อสร้างโครงการ ซึ่งจำเป็นต้องมีการขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้าง โดยทางโครงการมีแผนการขนส่งวัสดุอุปกรณ์การก่อสร้างเข้าสู่โครงการ โดยใช้เส้นทางหลักผ่านถนนทางหลวงหมายเลข 1006 เพื่อไปยังถนนโครงข่ายอื่นๆ ดังรูปที่ 3.5.3-2

โดยในการขนส่งวัสดุก่อสร้าง โครงการได้กำหนดให้ผู้ทำการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ต้องมีการปิดคลุมวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้มิดชิด เพื่อป้องกันฝุ่นละออง และการรบกวนของวัสดุอุปกรณ์ จนเป็นเหตุให้เกิดอุบัติเหตุต่อผู้ใช้รถใช้ถนน และประชาชนที่อยู่ใกล้เคียง นอกจากนี้ ทางโครงการได้กำหนดช่วงเวลาในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ให้มีการขนส่งในช่วงนอกเวลาเร่งด่วน หรือช่วงที่มีการสัญจรน้อย เพื่อลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นทั้งในเรื่องของอุบัติเหตุ และในเรื่องปัญหาการจราจรติดขัด



ลำดับ	พื้นที่กำลังก่อสร้างในช่วง พ.ศ.2560 - ปัจจุบัน	ระยะห่าง (เมตร)
1	โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงานธนาคารออมสินภาค 8 จังหวัดเชียงใหม่	60
2	โครงการโรงแรมนครใหม่ลอดจ์	210

รูปที่ 3.5.3-2 แผนที่แสดงกิจกรรมที่อยู่ในระหว่างการก่อสร้างในปัจจุบัน

3.5.4 การป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

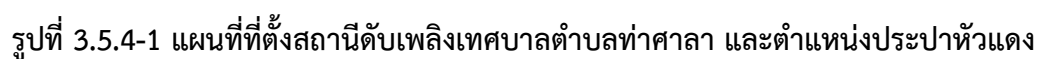
สำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นต่างๆ จะรับผิดชอบร่วมกันในการป้องกัน และบรรเทาสาธารณภัยในจังหวัดเชียงใหม่ ได้แก่ อัคคีภัย อุทกภัย วาตภัย และแผ่นดินไหว สำหรับพื้นที่โครงการตั้งอยู่ในเขตการรับผิดชอบของสถานีดับเพลิงเทศบาลตำบลท่าศาลา อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ มีพื้นที่รับผิดชอบ 5.7 ตารางกิโลเมตร โดยอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการเป็นระยะทางประมาณ 3,200 เมตร โดยใช้เส้นทางถนนทางหลวงหมายเลข 1006 และถนนสมโภชเชียงใหม่ 700 ปี (ดังรูปที่ 3.5.4-1) สถานีดับเพลิงดังกล่าวมีเจ้าหน้าที่ประจำสถานีดับเพลิง จำนวน 10 คน และมีจำนวนพาหนะในการดับเพลิง จำนวน 17 คัน แสดงดังตารางที่ 3.5.4-1

สำหรับประปาหัวแดงดับเพลิงตามแนวเส้นทางจากพื้นที่โครงการถึงสถานีดับเพลิงเทศบาลตำบลท่าศาลา มีจำนวน 2 หัว คือ บริเวณปากซอยเจ้ากุลวงศ์อุทิศ 2 และบริเวณปากซอยทางเข้าเทศบาลตำบลหนองป่าครั่ง รายละเอียดดังรูปที่ 3.5.4-1

ตารางที่ 3.5.4-1 แสดงจำนวนพาหนะดับเพลิงของสถานีดับเพลิงเทศบาลตำบลท่าศาลา

ลำดับ	รายการ	จำนวน (คัน)
1	รถยนต์บรรทุกน้ำอเนกประสงค์ขนาด 1,200 ลิตร	1
2	รถยนต์บรรทุกน้ำอเนกประสงค์ขนาด 6,000 ลิตร	2
3	รถยนต์ตรวจการ	1
4	รถยนต์บรรทุก 4 ล้อ (รถกู้ชีพ)	1
5	รถกระบะบรรทุก 6 ล้อ (รถกู้กระเช้า)	3
6	รถยนต์บรรทุก 6 ล้อ	9
รวม		17

ที่มา : สำนักงานเทศบาลตำบลท่าศาลา, พฤษภาคม 2565




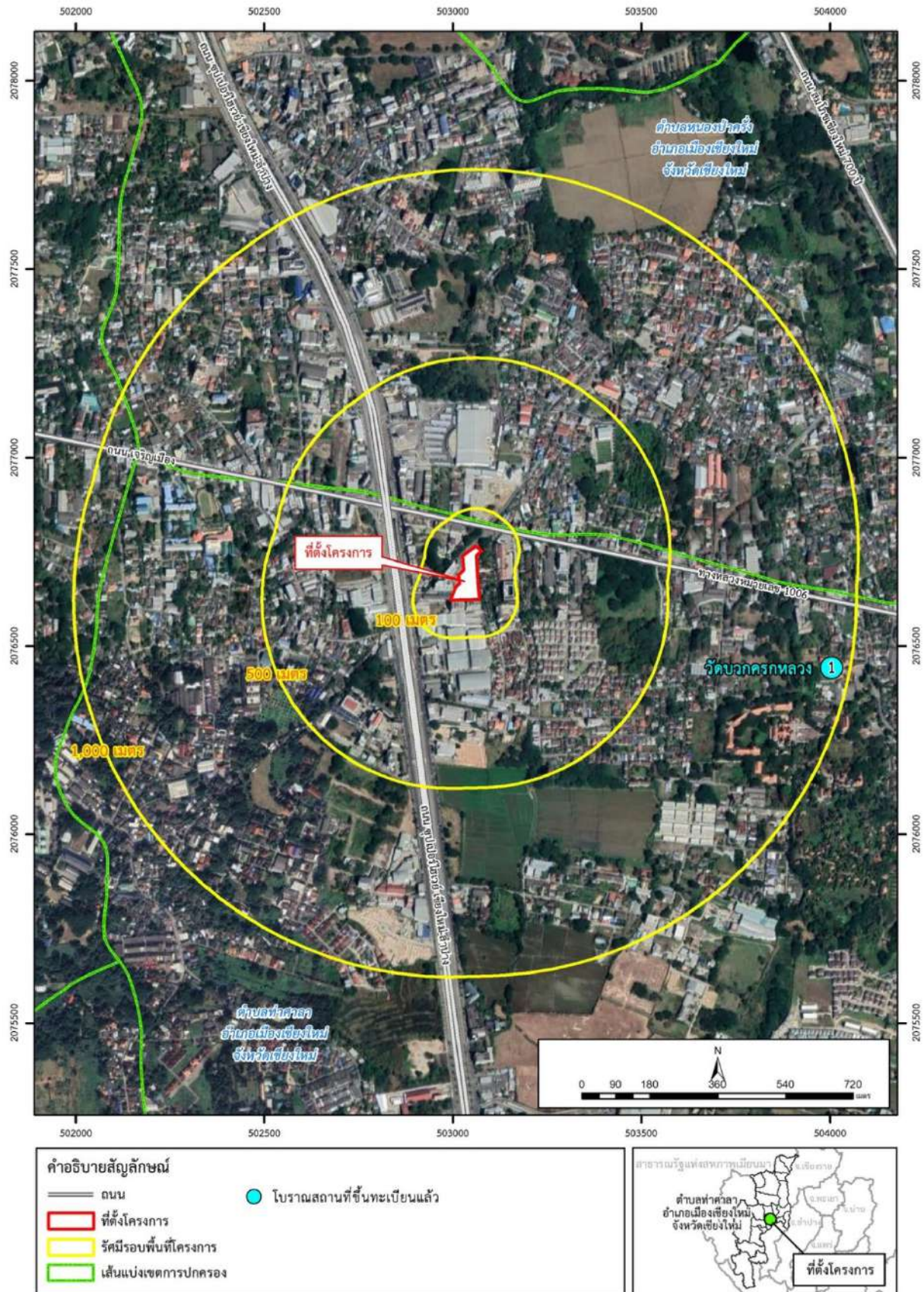
3.5.5 แหล่งโบราณสถาน

จากข้อมูลรายชื่อโบราณสถาน ในจังหวัดเชียงใหม่ โดยกรมศิลปากร ปี 2561 พบว่า จังหวัดเชียงใหม่ มีแหล่งโบราณสถานทั้งหมด 180 แห่ง แบ่งเป็นแหล่งโบราณสถานที่ขึ้นทะเบียนตามพระราชบัญญัติโบราณสถาน โบราณวัตถุ ศิลปวัตถุ และพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ พ.ศ. 2504 จำนวน 110 แห่ง และแหล่งโบราณสถานที่ยังไม่ได้ขึ้นทะเบียนตามพระราชบัญญัติโบราณสถาน โบราณวัตถุ ศิลปวัตถุ และพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ พ.ศ. 2504 จำนวน 70 แห่ง (กรมศิลปากร, 2565)

พื้นที่โครงการตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลท่าศาลา อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ ซึ่งในระยะ 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ พบแหล่งโบราณสถานที่ขึ้นทะเบียน 1 แห่ง คือ วัดบวกรภหลวง โดยเป็นโบราณสถานที่ได้รับการคุ้มครองตามพระราชบัญญัติโบราณสถาน โบราณวัตถุ ศิลปวัตถุ และพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ พ.ศ. 2504 (แก้ไขเพิ่มเติม พ.ศ. 2535) แสดงดังตารางที่ 3.5.5-1 และรูปที่ 3.5.5-1 (หนังสือการตรวจสอบโบราณสถานบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ รายละเอียดดังแสดงในภาคผนวก ก.2-15)

ตารางที่ 3.5.5-1 แหล่งโบราณสถานที่ขึ้นทะเบียน ในระยะ 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

แหล่งโบราณสถาน ที่ขึ้นทะเบียน	รายละเอียด	ระยะห่าง (เมตร)
	<u>วัดบวกรภหลวง</u> เป็นวัดขนาดเล็กในตำบลท่าศาลา อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ มีวิหารแบบล้านนาที่ได้รับบูรณะครั้งใหญ่ในสมัยเจ้าแก้ววรรษาเจ้าผู้ครองนครเชียงใหม่ องค์ที่ 9 (พ.ศ. 2454–2482) จุดเด่นของวัดบวกรภหลวงที่คนทั่วไปรู้จักอยู่ที่ภาพจิตรกรรมฝาผนังในวิหารวัดบวกรภหลวง ซึ่งเขียนเรื่องราวพุทธประวัติและชาดกในนิบาตหรือ เรื่องทศชาติชาดก จำนวน 14 ห้อง จิตรกรรมฝาผนังนี้เขียนบนผนังรอบๆ วิหารระหว่างช่องเสาเป็นเรื่องราวพุทธประวัติและชาดก ภาพแต่ละส่วนจะอยู่ในกรอบซึ่งเขียนเป็นลายล้อมกรอบด้วยลายสีน้ำเงิน แดง และขาว สำหรับเรื่องที่ยกขึ้นทางทิศเหนือเป็นภาพชาดก เรื่องมโหสถชาดก ส่วนทางทิศใต้เป็นเรื่องทศชาติชาดก (พระเจ้าสิบชาติ) จิตรกรรมดังกล่าวเป็นฝีมือช่างชาวไทยใหญ่ที่ละเอียดประณีต และเป็นที่น่าสังเกตว่าจิตรกรรมฝาผนังในล้านนาจะไม่พบการเขียนภาพเรื่องทศชาติชาดกครบทั้ง 10 ชาดก หากเลือกมาเฉพาะเรื่องที่ยกขึ้นเท่านั้น ซึ่งที่วัดบวกรภหลวงก็เช่นกัน มีทั้งหมด 6 เรื่อง คือ เตมียชาดก สุวรรณสามชาดก เนมิราชชาดก มโหสถชาดก วิรุณบัณฑิตชาดก และเวสสันดรชาดก	964



รูปที่ 3.5.5-1 แหล่งโบราณสถานที่ยื่นทะเบียน ในระยะ 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

สำหรับขอบเขตพื้นที่เมืองเก่าเชียงใหม่โดยอ้างอิงตามแผนที่ท้ายประกาศมติคณะรัฐมนตรี โดยประกาศเขตพื้นที่เมืองเก่าเชียงใหม่ มีเนื้อที่รวม 5.505 ตารางกิโลเมตร ซึ่งอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการ ประมาณ 3.2 กิโลเมตร โดยมีอาณาเขตดังนี้ (ขอบเขตพื้นที่เมืองเก่าเชียงใหม่ถึงพื้นที่โครงการแสดงดังรูปที่ 3.5.5-2)

ทิศเหนือ	จดแนวระยะ 22 เมตร จากฝั่งคูเมืองด้านเหนือตลอดแนว
ทิศตะวันออก	จดแนวระยะ 50 เมตร จากฝั่งคลองแม่ข่าด้านตะวันออกตลอดแนว
ทิศใต้	จดแนวระยะ 50 เมตร จากฝั่งคลองแม่ข่าด้านใต้ เชื่อมกับแนวกำแพงดินเชียงใหม่ด้านใต้
ทิศตะวันตก	จดแนวระยะ 22 เมตร จากฝั่งคูเมืองด้านตะวันตกตลอดแนว เชื่อมกับแนวกำแพงดินด้านตะวันตก

3.5.6 สุนทรียภาพและการท่องเที่ยว



แหล่งท่องเที่ยวที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ เป็นแหล่งท่องเที่ยวในรูปแบบสถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์ ซึ่งบ่งบอกถึงความเป็นมาของวัฒนธรรมอันยาวนานของเมืองเชียงใหม่ โดยมีแหล่งท่องเที่ยวที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ จำนวน 6 แห่ง ได้แก่ กำแพงเมืองและคูเมืองเชียงใหม่ ประตูท่าแพ วัดเกตการาม วัดพระสิงห์วรมหาวิหาร วัดพันเตา และวัดเจดีย์หลวงวรวิหาร รายละเอียดดังตารางที่ 3.5.6-1

3.5.7 วัฒนธรรมท้องถิ่นและงานประเพณี

จังหวัดเชียงใหม่ มีการรักษาขนบธรรมเนียม และประเพณีอันดีงามของตนเอาไว้อย่างเหนียวแน่น สะท้อนออกมาในรูปแบบงานเทศกาลประจำปีต่างๆ โดยมีวัฒนธรรมท้องถิ่นและงานประเพณีที่สำคัญ จำนวน 5 ประเพณี ได้แก่ ประเพณียี่เป็ง ประเพณีเข้าอินทขิล สงกรานต์ภาคเหนือ ประเพณีแห่ไม้ค้ำโพธิ์ และมหกรรมไม้ดอกไม้ประดับ ซึ่งประเพณีเหล่านี้ล้วนแสดงให้เห็นถึงเอกลักษณ์ความโดดเด่นของคนเชียงใหม่ได้อย่างชัดเจน รายละเอียดดังตารางที่ 3.5.7-1



ตารางที่ 3.5.6-1 แหล่งท่องเที่ยวที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ

ลำดับ	แหล่งการท่องเที่ยว	รายละเอียด	ระยะทาง (เมตร)
1	กำแพงเมืองและคูเมืองเชียงใหม่ 	กำแพงเมืองและคูเมืองเชียงใหม่ ตั้งอยู่ในตัวเมืองเชียงใหม่ เป็นกำแพงเมืองชั้นใน สร้างขึ้นพร้อมกับการสถาปนาอาณาจักรล้านนา ในรัชสมัยพญามังราย เพื่อเป็นเมืองหลวงของล้านนาโดยชั้นแรกได้ขุดคูเมืองเป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า และนำดินที่ได้จากการขุดคูเมืองนั้นขึ้นไปถมเป็นแนวกำแพงเมือง ซึ่งประกอบด้วยประตูเมืองทั้งหมด 5 ประตู ได้แก่ ประตูช้างเผือก ประตูเชียงใหม่ ประตูท่าแพ ประตูสวนดอก และประตูแสนปุง โดยกำแพงและคูเมืองเชียงใหม่ ได้รับการขึ้นทะเบียนเป็นโบราณสถานของชาติ ในปี พ.ศ. 2478	1,400
2	ประตูท่าแพ 	ประตูท่าแพ เป็นประตูชั้นในด้านทิศตะวันออก ที่ยังคงหลงเหลือร่องรอยของอดีตให้เห็นทุกวันนี้ ซึ่งประตูท่าแพนี้เองก็เป็นอีกหนึ่งจุดที่เที่ยวในเมืองเชียงใหม่ ที่ได้รับความนิยมจากชาวต่างชาติเป็นอย่างมาก คนส่วนใหญ่จะนิยมมาถ่ายรูป และให้อาหารนกพิราบ และประตูท่าแพนั้นเหมือนกับเป็นจุดศูนย์รวม สามารถเดินต่อไปยังถนนราชดำเนินได้ อีกทั้งยังสามารถเดินทางไปที่ยวบริเวณเมืองเก่า และคูเมืองได้ง่าย อีกทั้งในทุกวันนี้อาทิตย์ จะมีถนนคนเดินท่าแพ ซึ่งเป็นถนนคนเดินที่ใหญ่ที่สุดในเชียงใหม่โดยเปิดตั้งแต่ 18.00 – 22.00 น.	1,700

ตารางที่ 3.5.6-1 แหล่งท่องเที่ยวที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ (ต่อ)

ลำดับ	แหล่งการท่องเที่ยว	รายละเอียด	ระยะทาง (เมตร)
3	<p>วัดเกตการาม</p> 	<p><u>วัดเกตการาม</u> ตั้งอยู่ที่ตำบลวัดเกต อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ ตั้งอยู่ใกล้กับถนนเลียบริมแม่น้ำปิง ซึ่งย่านนี้ถือเป็นสถานที่ท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ของจังหวัดเชียงใหม่ วัดเกตการาม เป็นวัดเก่าแก่ของเมืองเชียงใหม่ สร้างในปี พ.ศ. 1971 สมัยพระเจ้าสามฝั่งแกน ย่านวัดเกตอยู่ริมฝั่งตะวันออกของแม่น้ำปิง ถือเป็นย่านเศรษฐกิจสำคัญของเชียงใหม่มาตั้งแต่อดีต ปัจจุบันย่านวัดเกตเป็นทั้งย่านที่อยู่อาศัยและย่านท่องเที่ยวทางวัฒนธรรมของเมืองเชียงใหม่</p>	2,200
4	<p>วัดพระสิงห์วรมหาวิหาร</p> 	<p><u>วัดพระสิงห์วรมหาวิหาร</u> ตั้งอยู่ที่ถนนสามล้าน ตำบลพระสิงห์ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ ป็นวัดสำคัญวัดหนึ่งของเมืองเชียงใหม่ เป็นวัดที่ประดิษฐานพระสิงห์ (พระพุทธรูป) พระพุทธรูปศักดิ์สิทธิ์คู่เมืองเชียงใหม่ เป็นศูนย์รวมจิตใจของชาวเชียงใหม่ที่ให้ความศรัทธาและจะเดินทางมาเคารพสักการะกันอย่างเนืองแน่นเป็นประจำทุกปี เมื่อถึงช่วงเทศกาลสงกรานต์หรืองานประเพณีปีใหม่เมือง ทางราชการจึงได้อัญเชิญพระพุทธรูปขึ้นประดิษฐานบนรถบุษบกแห่ไปรอบเมืองเพื่อให้ประชาชนได้พากันมาสงกรานต์ในเทศกาลปีใหม่ อีกทั้งยังเป็นพระธาตุประจำปีเกิดของผู้ที่เกิดในปีมะโรงอีกด้วย</p>	2,250

ตารางที่ 3.5.6-1 แหล่งท่องเที่ยวที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ (ต่อ)

ลำดับ	แหล่งการท่องเที่ยว	รายละเอียด	ระยะห่าง (เมตร)
5	<p>วัดพันเตา</p> 	<p><u>วัดพันเตา</u> ตั้งอยู่ที่ ถนนพระปกเกล้า ตำบลพระสิงห์ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ เป็นวัดเก่าแก่ของเชียงใหม่ ในอดีตคนเชียงใหม่เรียกวัดนี้ว่า “วัดปันเต้า” (พันเต้า) อันเป็นชื่อวัดที่เป็นสิริมงคลอย่างยิ่ง เพราะมีความหมายคือการเพิ่มทวีคูณเป็นพันเท่า จึงเป็นวัดที่ทั้งผู้คนต่างถิ่นและผู้คนในเชียงใหม่เองมักจะมา ทำบุญเอาเคล็ด เพื่อให้บุญนั้นทวีคูณเป็นพันเท่า นอกจากนี้ ยังมีสิ่งสำคัญ คือ หอคำของพระเจ้ามโหตรประเทศซึ่งเป็นเจ้าผู้ครองนครเชียงใหม่ในราชวงศ์กาวีละ โดยตัวเรือนทำด้วยไม้สักทั้งหลังตามศิลปะแบบเชียงแสน โดยกรมศิลปากรประกาศขึ้นทะเบียนวิหารวัดพันเตาเป็นโบราณสถานสำหรับชาติและกำหนดขอบเขตโบราณสถานในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 97 ตอนที่ 41 ลงวันที่ 14 มีนาคม พ.ศ.2410</p>	2,450
6	<p>วัดเจดีย์หลวงวรวิหาร</p> 	<p><u>วัดเจดีย์หลวงวรวิหาร</u> ตั้งอยู่ที่ ถนนพระปกเกล้า ตำบลพระสิงห์ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ เป็นวัดเก่าแก่ในจังหวัดเชียงใหม่ สร้างขึ้นในรัชสมัยของพระเจ้าแสนเมืองมา กษัตริย์ลำดับที่ 7 แห่งราชวงศ์มังราย ไม่ปรากฏปีที่สร้างแน่ชัดสันนิษฐานว่าวัดแห่งนี้น่าจะสร้างในปี พ.ศ. 1928-พ.ศ. 1945 วัดเจดีย์หลวงเป็นพระอารามหลวงแบบโบราณ มีการบูรณะมาหลายสมัยโดยเฉพาะพระเจดีย์ที่ปัจจุบันมีขนาดความกว้างด้านละ 60 เมตร เป็นองค์พระเจดีย์ที่มีความสำคัญที่สุดองค์หนึ่งในเชียงใหม่ วัดเจดีย์หลวงสร้างอยู่กลางใจ เมืองเชียงใหม่ ซึ่งแต่เดิมถือว่าเป็นศูนย์กลางทางการปกครองของอาณาจักรล้านนา มีสิ่งสักการะหลากหลายได้แก่ เจดีย์หลวง อินทขิล ต้นยาง กุ่มกัณฑ์ พระฤๅษี เป็นต้น</p>	2,500

ตารางที่ 3.5.7-1 วัฒนธรรมท้องถิ่นและงานประเพณีสำคัญของจังหวัดเชียงใหม่

ลำดับ	วัฒนธรรมท้องถิ่น/งานประเพณี	รายละเอียด
1	<p>ประเพณียี่เป็ง</p> 	<p><u>ประเพณียี่เป็ง</u> จัดขึ้นในช่วงวันเพ็ญเดือนสิบสองของทุกปี บริเวณอำเภอเมืองเชียงใหม่ ซึ่งอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 3.8 กิโลเมตร จะมีการปล่อยโคมลอยบนท้องฟ้า จังหวัดเชียงใหม่ ซึ่งเป็นสัญลักษณ์ของ "ประเพณียี่เป็ง" หรือประเพณีเดือนยี่ หรือประเพณีลอยกระทงแบบล้านนา โดยการปล่อยโคมลอยเป็นองค์ประกอบที่สำคัญอย่างหนึ่งในประเพณียี่เป็ง เป็นที่รวมแห่งศรัทธาสามัคคีของชาวบ้านกับชาววัด นอกจากนี้การทำโคมลอยยังถือเป็นศิลปะอย่างหนึ่ง หากทำไม่ถูกสัดส่วนจะปล่อยไม่ขึ้น</p>
2	<p>ประเพณีเข้าอินทขิล</p> 	<p><u>ประเพณีเข้าอินทขิล</u> เป็นประเพณีที่ชาวเชียงใหม่ปฏิบัติสืบทอดกันมาช้านาน เมื่อถึงเดือนพฤษภาคมไปจนถึงต้นเดือนมิถุนายน ตรงกับ วันแรม 13 ค่ำ เดือน 8 ซึ่งเรียกว่า “วันเข้าอินทขิล” บริเวณ อำเภอเมืองเชียงใหม่ ซึ่งอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 4.4 กิโลเมตร ระหว่างนี้ ชาวเชียงใหม่ จะร่วมกันประกอบพิธี บูชาอินทขิล อันเป็นเสาหลักเมือง ซึ่งอยู่ที่วัดเจดีย์หลวง ใจกลางเมืองเชียงใหม่ การประกอบพิธีบูชาเสาอินทขิลนี้ก็เพื่อให้เกิดความร่มเย็นเป็นสุขในบ้านเมือง</p>
3	<p>สงกรานต์ภาคเหนือ</p> 	<p><u>สงกรานต์ภาคเหนือ</u> "งานประเพณีสงกรานต์ปีใหม่เมืองเชียงใหม่" จัดขึ้นระหว่างวันที่ 13-15 เมษายนของทุกปี บริเวณอำเภอเมืองเชียงใหม่ ซึ่งอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 4.5 กิโลเมตร เป็นจังหวัดที่มีผู้คนจากทั่วทุกสารทิศทั้งชาวไทยและชาวต่าง ชาติไปเที่ยวงานสงกรานต์มากเป็นอันดับต้นๆของประเทศเลย นอกจากการเล่นน้ำสงกรานต์ยังมีกิจกรรมสำคัญอื่นๆ ที่น่าสนใจ ไม่ว่าจะเป็นการจัดขบวนแห่และสงฆ์พระพุทธรูปหิรัญ คิรีธูป กลางจ้อง รดน้ำดำหัวผู้สูงอายุ ขนทรายเข้าวัด การแสดงพื้นเมือง การสาธิตศิลปะพื้นบ้าน การเล่นน้ำสงกรานต์ ปีใหม่เมืองรอบคูเมือง ถนนวัฒนธรรมคนเมืองอาหารนานาชาติ ฯลฯ</p>

ตารางที่ 3.5.7-1 วัฒนธรรมท้องถิ่นและงานประเพณีสำคัญของจังหวัดเชียงใหม่ (ต่อ)

ลำดับ	วัฒนธรรมท้องถิ่น/งานประเพณี	รายละเอียด
4	<p>ประเพณีแห่ไม้ค้ำโพธิ์</p> 	<p>ประเพณีแห่ไม้ค้ำโพธิ์ จัดขึ้นในเดือนเมษายน ในวันที่ 15 เป็นต้นไป ของทุกปี ที่บริเวณตัวเมืองจอมทอง ซึ่งอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 54.0 กิโลเมตร มีชาวบ้านจากชุมชน ห้างร้าน กลุ่มต่างๆ กว่า 40 ชบวน แห่ไปตามเมืองจอมทอง อำเภอจอมทอง จนถึงวัดพระธาตุศรีจอมทองวรวิหาร เป็นประเพณีที่สืบทอดกันมานานกว่า 200 ปี ตามตำนานเกิดขึ้นที่ อำเภอจอมทอง ถือเป็นแห่งแรกของประเทศไทย และแห่งเดียวในโลก ประเพณีแห่ไม้ค้ำโพธิ์ กลายเป็นต้นแบบของการแห่ไม้ค้ำสะหลีของชาวล้านนา จนได้รับความนิยมไปทั่วภาคเหนือ</p>
5	<p>มหรธรมไม้ดอกไม้ประดับ</p> 	<p>มหรธรมไม้ดอกไม้ประดับ เชียงใหม่ ดินแดนถิ่นไทยงาม ความสดสวยด้วยธรรมชาติ ป่าเขา ลำเนาไพร พร้อมดอกไม้ นานาพันธุ์ น้ำตก ต้นน้ำลำธารของแม่น้ำสายสำคัญ และ ความงามตามธรรมชาติ เพื่ออนุรักษ์ความงามตามธรรมชาติอันเป็นเอกลักษณ์ของเมืองเชียงใหม่ ชาวเชียงใหม่จึงได้ร่วมกันปลูกพันธุ์ไม้ตามสถานที่ต่างๆ เพื่อสร้างเชียงใหม่ให้เป็น "เมืองดอกไม้บานตลอดปี" อันเป็นการส่งเสริมการท่องเที่ยวและส่งเสริมอาชีพให้กับเกษตรกรที่สำคัญอีกอย่างหนึ่ง จึงกำหนดให้มีการจัดงาน "มหรธรมไม้ดอกไม้ประดับ" ซึ่งถือเป็นงานประเพณีอันสำคัญอีกงานหนึ่งของจังหวัดเชียงใหม่ ที่จัดต่อเนื่องสืบทอดเป็นประจำทุกปี งานจะจัดขึ้นในช่วงต้นเดือนกุมภาพันธ์ ณ สวนสาธารณะหนองบวกหาด อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ ในงานจะมีการประกวดนางงามบุปผชาติและขบวนแห่บุปผชาติ นิทรรศการทางการเกษตร การประกวดไม้ดอกไม้ประดับประเภทต่างๆ การประกวดจัดสวน การออกร้านของกลุ่มแม่บ้านเกษตรกร</p>