

### 3.3.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน

#### 1) การใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎหมายกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2554 และ (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2558

จากการตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการโดยสำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จังหวัดภูเก็ต พบว่า โครงการตั้งอยู่ตามกฎหมายกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดภูเก็ต พ.ศ.2554 และ ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2558 ออกตามความในพระราชบัญญัติการผังเมือง พ.ศ.2518 ซึ่งได้ กำหนดที่ดินบริเวณโครงการเป็นที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นน้อย (สีเหลือง) บริเวณหมายเลข 1.47 (รูปที่ 3-36 และภาคผนวก ค) มีข้อกำหนดดังนี้

ข้อ 6 การใช้ประโยชน์ที่ดินตามแผนผังกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดินตามที่ได้จำแนกประเภท และแสดงโครงการคมนาคมและขนส่งท้ายกฎกระทรวงนี้ ให้เป็นไปดังต่อไปนี้

(1) ที่ดินในบริเวณหมายเลข 1.1 ถึงหมายเลข 1.37/1 ที่ดินในบริเวณหมายเลข 1.38 ถึง หมายเลข 1.47/1 และที่ดินในบริเวณหมายเลข 1.48 ถึงหมายเลข 1.55 ที่กำหนดไว้เป็นสีเหลืองให้เป็น ที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นน้อย

ข้อ 7 ที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นน้อย ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการอยู่อาศัย การท่องเที่ยว สถาบันราชการ การสาธารณูปโภคและสาธารณูปการเป็นส่วนใหญ่ สำหรับการให้ประโยชน์ที่ดินเพื่อ กิจการอื่น ให้ใช้ได้ไม่เกินร้อยละสามสิบของแปลงที่ดินที่ยื่นขออนุญาต

ที่ดินประเภทนี้ ห้ามใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการตามที่กำหนด ดังต่อไปนี้

(1) โรงงานทุกจำพวกตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน เว้นแต่โรงงานที่ประกอบกิจการโดยไม่ก่อเหตุ ร้ายตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข หรือไม่เป็นมลพิษต่อชุมชนหรือสิ่งแวดล้อม ตามกฎหมายว่า ด้วยการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

(2) คลังน้ำมันและสถานที่เก็บรักษาน้ำมัน ลักษณะที่สาม ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมน้ำมัน เชื้อเพลิง เพื่อการจำหน่าย

(3) คลังก๊าซปิโตรเลียมเหลว สถานที่บรรจุก๊าซปิโตรเลียมเหลวประเภทโรงบรรจุ สถานที่บรรจุ ก๊าซปิโตรเลียมเหลวประเภทห้องบรรจุ และสถานที่เก็บรักษาก๊าซปิโตรเลียมเหลวประเภทโรงเก็บ ตาม กฎหมายว่าด้วยการควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง

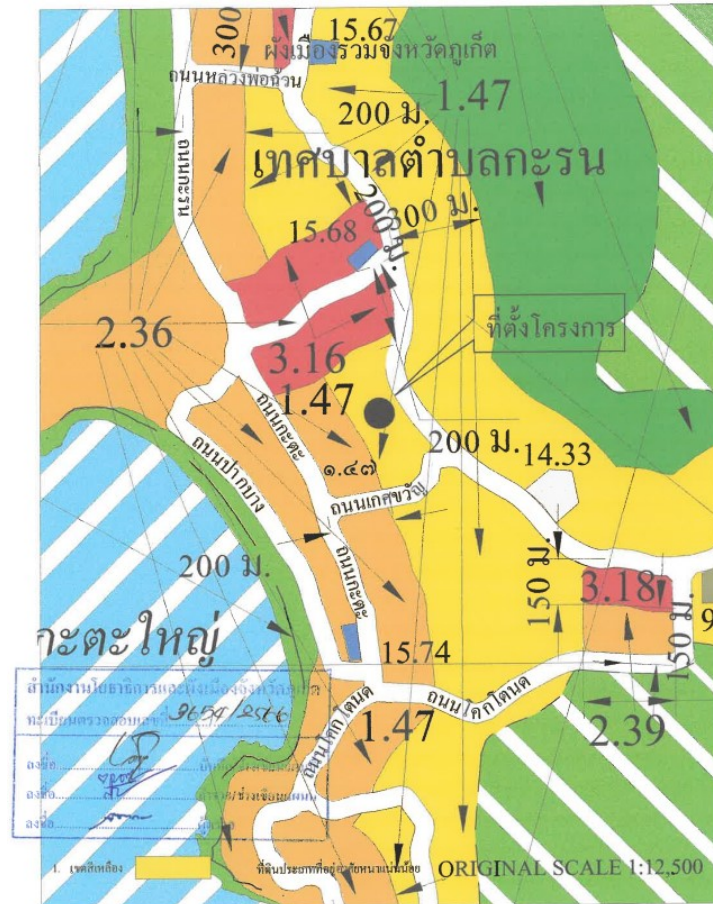
(4) เลี้ยงม้า โค กระบือ สุกร แพะ แกะ ห่าน เป็ด ไก่ ภู จระเข้ หรือสัตว์ป่า ตามกฎหมายว่าด้วย การสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า เพื่อการค้า

(5) โรงฆ่าสัตว์

(6) ไซโลเก็บผลผลิตทางการเกษตร

(7) กำจัดมูลฝอย

ที่ดินประเภทนี้ในเขตปฏิรูปที่ดิน ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อเกษตรกรรมตามกฎหมายว่าด้วย การ ปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม



✓ 1. เขตสีเหลือง		ที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นน้อย	เครื่องหมาย	
2. เขตสีส้ม		ที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นปานกลาง		
3. เขตสีแดง		ที่ดินประเภทพาณิชยกรรมและที่อยู่อาศัยหนาแน่นมาก		
5. เขตสีม่วงอ่อน		ที่ดินประเภทอุตสาหกรรมเฉพาะกิจ		
6. เขตสีเขียว		ที่ดินประเภทชนบทและเกษตรกรรม		
7. เขตสีเขียวอ่อน		ที่ดินประเภทที่โล่งเพื่อนันทนาการและการรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม		
8. เขตสีเขียวอ่อนมีเส้นทแยงสีขาว		ที่ดินประเภทอนุรักษ์ป่าไม้		
9. เขตสีเขียวมะกอก		ที่ดินประเภทสถาบันการศึกษา		
10. เขตสีฟ้า		ที่ดินประเภทที่โล่งเพื่อการรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม การท่องเที่ยวและการประมง		
11. เขตสีฟ้ามีเส้นทแยงสีขาว		ที่ดินประเภทที่โล่งเพื่อนันทนาการและการรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมชายฝั่งทะเล		
12. เขตสีฟ้ามีเส้นทแยงสีน้ำตาลอ่อน		ที่ดินประเภทอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและ การรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมชายฝั่งทะเล		
14. เขตสีเทาอ่อน		ที่ดินประเภทสถาบันศาสนา		
15. เขตสีน้ำเงิน		ที่ดินประเภทสถาบันราชการ การสาธารณสุข และการสาธารณสุข		
16. เขตสีชมพู		ที่ดินประเภทโครงการคมนาคมและขนส่ง		

รูปที่ 3-36 ที่ตั้งโครงการตามกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2554

ที่มา : หนังสือเรื่อง ขอความอนุเคราะห์ตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดินตามผังเมืองรวม , สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จังหวัดภูเก็ต, 2566

ที่ดินประเภทนี้ในแนวเขตอุทยานแห่งชาติ ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการสงวนและคุ้มครอง ดูแลรักษา หรือบำรุงป่าไม้ สัตว์ป่า ต้นน้ำ ลำธาร และทรัพยากรธรรมชาติอื่นๆ ตามมติคณะรัฐมนตรี และกฎหมายเกี่ยวกับการป่าไม้ การสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า และการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

สำหรับที่ดินในบริเวณหมายเลข 1.47/1 การใช้ประโยชน์ที่ดินริมฝั่งลำคลองหรือแหล่งน้ำสาธารณะ ให้มีที่ว่างตามแนวนานริมฝั่งตามสภาพธรรมชาติของลำคลองหรือแหล่งน้ำสาธารณะไม่น้อยกว่า 8 เมตร เว้นแต่เป็นการก่อสร้างเพื่อการคมนาคมทางน้ำหรือการสาธารณูปโภค

## 2) การใช้ประโยชน์ที่ดินตามข้อกำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจสอบพื้นที่ตามข้อกำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม โดยสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต พบว่า โครงการจัดอยู่ในบริเวณที่ 8 ตามแผนที่แนบท้ายประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2560 (รูปที่ 3-37 และภาคผนวก ค) มีมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ดังนี้

ข้อ 4 ให้จำแนกพื้นที่ที่ใช้มาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมตามข้อ 3 เป็น 9 บริเวณตามแผนที่ท้ายประกาศหมายเลข 1/2 โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

บริเวณที่ 8 ได้แก่ พื้นที่ในเกาะภูเก็ตและเกาะบริวารต่าง ๆ นอกจากบริเวณที่ 1 ถึง บริเวณที่ 7

ข้อ 5 ในพื้นที่ตามข้อ 4 ห้ามก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเปลี่ยนแปลงการใช้อาคารใดๆ ให้เป็นอาคารดังต่อไปนี้

(1) โรงงานทุกประเภทหรือทุกชนิดตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน เว้นแต่

(ก) โรงงานจำพวกที่ 1 ตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน หรือโรงงานตามประเภท ชนิด จำพวก และข้อกำหนดเพิ่มเติมในบัญชี 1 ท้ายประกาศนี้

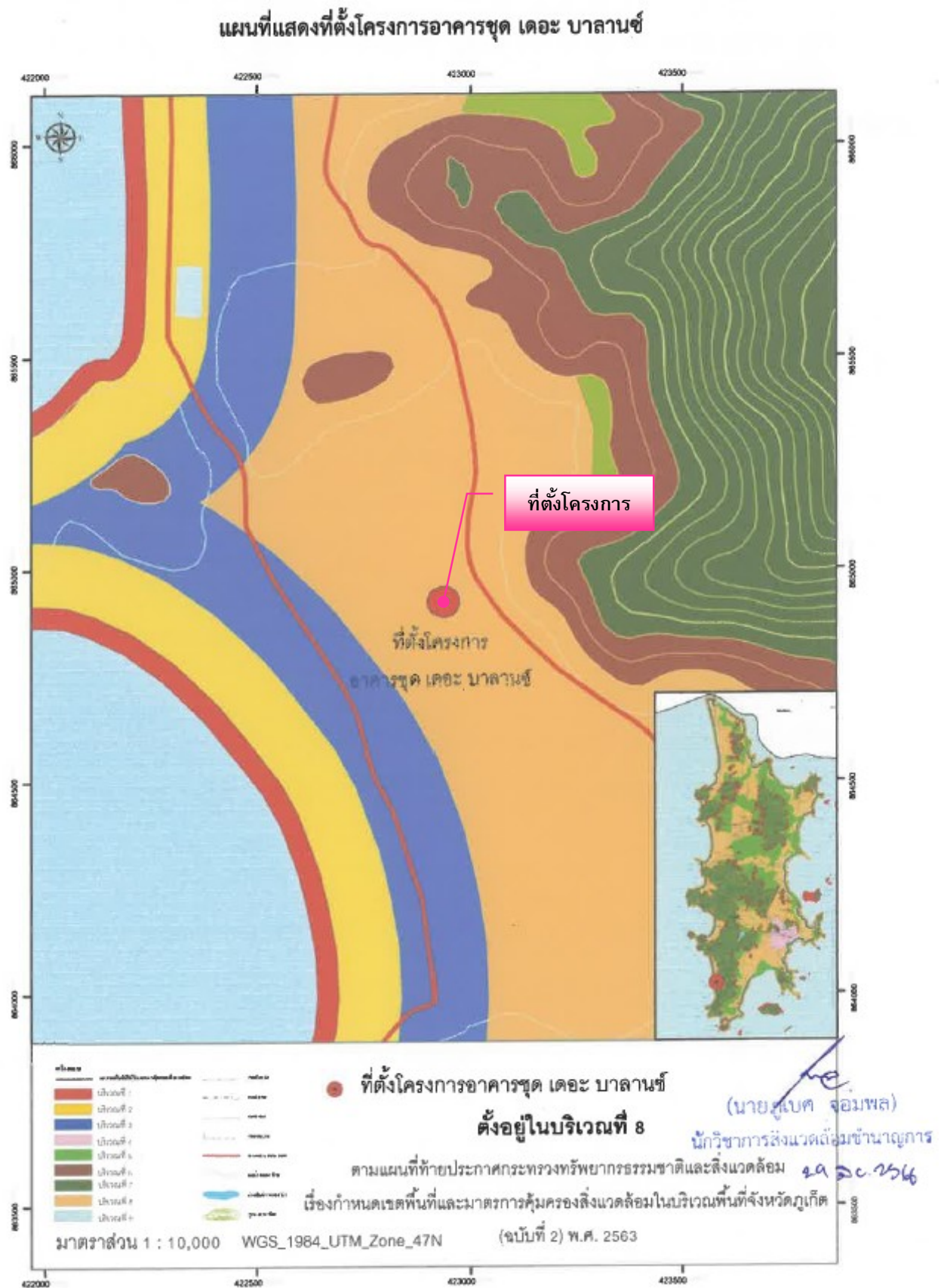
(ข) โรงงานในเขตที่ดินประเภทอุตสาหกรรมเฉพาะกิจหรือประเภทอุตสาหกรรมและคลังสินค้าตามกฎหมายกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดภูเก็ต แต่ต้องไม่เป็นโรงงานจำพวกที่ 2 และจำพวกที่ 3 ตามประเภทและชนิดที่กำหนดในบัญชี 2 ท้ายประกาศนี้

(ค) โรงงานที่จำเป็นต้องก่อสร้างทดแทนโรงงานที่มีอยู่เดิมบนพื้นที่เดิม

ทั้งนี้ โรงงานตาม (ก) (ข) และ (ค) จะต้องมีการจัดการหรืออุปกรณ์เพื่อควบคุมมลพิษหรือแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด

(2) โรงฆ่าสัตว์ เว้นแต่การก่อสร้างทดแทนของเดิมพร้อมด้วยระบบบำบัดและการจัดการของเสียตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนดบนพื้นที่เดิม หรือพื้นที่ใหม่ที่ได้ขัดกับกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดภูเก็ต

(3) ฌาปนสถาน เว้นแต่จำเป็นต้องก่อสร้างทดแทนฌาปนสถานที่มีอยู่เดิมบนพื้นที่เดิมโดยต้องมีเครื่องจักรหรืออุปกรณ์เพื่อควบคุมมลพิษหรือแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด



รูปที่ 3-37 ที่ตั้งโครงการตามเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต

ที่มา : หนังสือเรื่องผลการตรวจสอบที่ตั้งโครงการเบื้องต้น ตามประกาศทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2563, สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต, 2566



(4) สุสาน เว้นแต่ในกรณีที่สุสานเดิมนั้นได้ใช้ประโยชน์เต็มพื้นที่แล้ว จึงจะก่อสร้างสุสานบนพื้นที่ใหม่ได้ โดยต้องมีระยะห่างจากแนวชายฝั่งทะเลไม่น้อยกว่า 1,000 เมตร และมีระยะห่างจากแหล่งน้ำสาธารณะหรือบ่อน้ำเพื่อการบริโภคไม่น้อยกว่า 300 เมตร

(5) คลังน้ำมันและสถานที่เก็บรักษาน้ำมันลักษณะที่สาม ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง เพื่อจำหน่าย

(6) คลังก๊าซปิโตรเลียมเหลว สถานที่บรรจุก๊าซปิโตรเลียมเหลวประเภทโรงบรรจุ สถานที่บรรจุก๊าซปิโตรเลียมเหลวประเภทห้องบรรจุ และสถานที่เก็บรักษาก๊าซปิโตรเลียมเหลวประเภทโรงเก็บตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง

(7) อาคารเลี้ยงนกแอ่นกินรัง

ข้อ 7 ในพื้นที่ตามข้อ 4 การก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเปลี่ยนแปลงการใช้อาคารให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ ดังต่อไปนี้

(1) ต้องมีระยะห่างจากแนวชายฝั่งทะเลไม่น้อยกว่า 20 เมตร หรือต้องมีระยะห่างจาก แนวชายเกาะต่าง ๆ ไม่น้อยกว่า 20 เมตร กรณีที่เกาะนั้นไม่มีชายฝั่งทะเล

(9) พื้นที่บริเวณที่ 8 ให้ทำได้เฉพาะอาคารที่มีความสูงไม่เกิน 23 เมตร และต้องมี

(ก) ที่ว่างไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 ของที่ดินแปลงที่ขออนุญาตสำหรับอาคารประเภทบ้านเดี่ยว บ้านแฝด อาคารสาธารณะ อาคารอยู่อาศัยรวม หรือสำนักงาน

(ข) ที่ว่างไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของที่ดินแปลงที่ขออนุญาตสำหรับอาคารประเภทห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว หรืออาคารพาณิชย์

ข้อ 8 การก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเปลี่ยนแปลงการใช้อาคารในพื้นที่ที่มีความลาดชันในบริเวณที่ 1 บริเวณที่ 2 บริเวณที่ 3 บริเวณที่ 4 บริเวณที่ 5 บริเวณที่ 6 และบริเวณที่ 8 ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ดังต่อไปนี้

(2) พื้นที่บริเวณที่ 2 บริเวณที่ 3 บริเวณที่ 4 บริเวณที่ 5 และบริเวณที่ 8 ที่มีความลาดชันตั้งแต่ร้อยละ 20 ถึงร้อยละ 35 ให้ทำได้เฉพาะอาคารประเภทบ้านเดี่ยวหรืออาคารเดี่ยวที่มีความสูงไม่เกิน 12 เมตร กรณีขนาดที่ดินแปลงที่ขออนุญาตมีเนื้อที่ตั้งแต่ 100 ตารางวา ขึ้นไป ให้มีพื้นที่อาคารคลุมดินต่อหลังไม่เกิน 90 ตารางเมตร และมีที่ว่างที่น้ำซึมผ่านได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 70 ของที่ดิน และกรณีขนาดที่ดินแปลงที่ขออนุญาตมีเนื้อที่น้อยกว่า 100 ตารางวา ให้มีพื้นที่อาคารคลุมดินต่อหลังไม่เกิน 70 ตารางเมตร และมีที่ว่างที่น้ำซึมผ่านได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ของที่ดิน

(3) พื้นที่ที่มีความลาดชันเกินกว่าร้อยละ 35 ห้ามปรับสภาพพื้นที่ก่อสร้างหรือดัดแปลงอาคารใด ๆ

การปรับสภาพพื้นที่และที่ว่างตามวรรคหนึ่ง (1) และ (2) ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ดังต่อไปนี้

(1) ให้ปรับตามแนวนอนต่อแนวตั้งในอัตราส่วนไม่เกิน 2 : 1 ส่วน

(2) มีความลึกหรือสูงไม่เกิน 1 เมตร เว้นแต่เพื่อการก่อสร้างระบบฐานรากอาคาร หรือ ปอเก็บน้ำใต้ดิน

(3) ไม่เป็นอันตรายต่อรากและลำต้นของต้นไม้ที่ขึ้นตามธรรมชาติที่มีขนาดความโตวัดโดยรอบลำต้น ตั้งแต่ 50 เซนติเมตรขึ้นไป ซึ่งวัดจากระดับพื้นดิน 130 เซนติเมตร และ

(4) ไม่เคลื่อนย้ายหรือทำลายหินดานที่อยู่ใต้พื้นดิน ระดับพื้นดิน หรือโผล่พื้นดิน

(5) ที่ว่างต้องมีพื้นที่สีเขียวที่เป็นไม้ยืนต้นและเป็นพันธุ์ไม้ท้องถิ่นไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐ ของที่ว่าง

**ข้อ 9** การวัดความสูงของอาคารในพื้นที่บริเวณที่ 1 บริเวณที่ 2 บริเวณที่ 3 บริเวณที่ 4 บริเวณที่ 5 บริเวณที่ 6 และบริเวณที่ 8 ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ ดังต่อไปนี้

(1) กรณีที่ไม่มีการปรับระดับพื้นดินหรือมีการปรับระดับพื้นดินต่ำกว่าถนนสาธารณะในบริเวณที่ก่อสร้าง ให้วัดจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้าง

(2) กรณีที่มีการปรับระดับพื้นดินเท่ากับหรือสูงกว่าถนนสาธารณะ ให้วัดจากระดับถนนสาธารณะ

(3) กรณีที่มีห้องใต้ดินซึ่งระดับเป็นลบ ให้วัดจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างตาม (1) หรือระดับถนนสาธารณะตาม (2) แล้วแต่กรณี

(4) กรณีที่พื้นดินเป็นเชิงลาด ให้วัดจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้าง ณ จุดที่ต่ำที่สุดของอาคารหลังนั้น

การวัดความสูงของอาคารให้วัดจากระดับตามวรรคหนึ่งขึ้นไปในแนวตั้งถึงส่วนที่สูงที่สุดของอาคารสำหรับอาคารทรงจั่วหรือปั้นหยาให้วัดถึงยอดผนังของชั้นสูงสุด

**ข้อ 11** ในพื้นที่ตามข้อ 4 ห้ามกระทำการ หรือประกอบกิจกรรม ดังต่อไปนี้

(1) การทำเหมืองแร่

(2) การขนส่งหรือลำเลียงวัตถุอันตรายโดยใช้ระบบท่อขนส่ง เว้นแต่ในบริเวณที่กำหนดให้เป็นที่ดินประเภทอุตสาหกรรมเฉพาะกิจ และประเภทอุตสาหกรรมและคลังสินค้า ตามกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดภูเก็ต

(3) การถม ปรับพื้นที่ หรือปิดกั้น ซึ่งทำให้แหล่งน้ำสาธารณะในแผ่นดินและแหล่งน้ำในชุมชนเมืองตื้นเขิน หรือเปลี่ยนทิศทาง หรือทำให้น้ำในแหล่งน้ำนั้นไม่อาจไหลไปได้ตามปกติ

(4) การกระทำใดๆ ที่เป็นการเปลี่ยนสภาพธรรมชาติของพื้นที่พรุ และป่าชายเลน เว้นแต่กรณีดังต่อไปนี้

(ก) การดำเนินการของส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานอื่นของรัฐเพื่อการศึกษาวิจัยทางวิชาการ การคุ้มครอง การฟื้นฟู การเพาะพันธุ์พืชและสัตว์น้ำ โดยต้องได้รับอนุญาตตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

(ข) การดำเนินการของส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานอื่นของรัฐในพื้นที่ป่าชายเลนที่ได้รับการผ่อนผันจากคณะรัฐมนตรีให้ใช้ประโยชน์ได้ และได้รับอนุญาตตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องโดยต้องได้รับความเห็นจากคณะกรรมการตามข้อ 17 เพื่อนำไปประกอบการขออนุญาต ทั้งนี้ให้แนบรายละเอียดของโครงการหรือกิจการ และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อประกอบการขอรับความเห็นจากคณะกรรมการตามข้อ 17 ด้วย

(5) การขุดลอกร่องน้ำ เว้นแต่เป็นการบำรุงรักษาทางน้ำ หรือการดำเนินการเพื่อความปลอดภัยในการเดินเรือ

(6) การปลูกสร้างสิ่งล่วงล้ำลำน้ำ เว้นแต่

(ก) กรณีที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมายว่าด้วยการเดินเรือในน่านน้ำไทย

(ข) กระชังเลี้ยงสัตว์น้ำหรือปะการังเทียมที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

(7) การปล่อยทิ้งมลพิษลงสู่แหล่งน้ำหรือทะเล เว้นแต่เป็นกรณีที่ได้ผ่านการบำบัดตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนดแล้ว

(8) การจับหรือครอบครองปลาสวยงามตามบัญชี 3 ท้ายประกาศนี้ เว้นแต่

(ก) เป็นการกระทำของส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานอื่นของรัฐเพื่อการศึกษาวิจัยทางวิชาการ การคุ้มครอง การเพาะพันธุ์ การเพาะเลี้ยง หรือกิจการสวนสัตว์ซึ่งได้รับอนุญาตตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

(ข) เป็นการกระทำของเอกชนเฉพาะการครอบครองเพื่อการเพาะพันธุ์การเพาะเลี้ยงหรือกิจการสวนสัตว์สาธารณะซึ่งได้รับอนุญาตตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

(9) การขุด ตัก หรือดูด กรวด ดิน หินผุ ทราย หรือลูกรัง เพื่อการค้าในลักษณะหรือในบริเวณดังต่อไปนี้

(ก) บริเวณที่มีความลาดชันเกินกว่าร้อยละ 35

(ข) พื้นที่ที่มีความสูงจากระดับน้ำทะเลปานกลางเกินกว่า 80 เมตร

(ค) พื้นที่สาธารณสมบัติของแผ่นดินสำหรับพลเมืองใช้ร่วมกัน เว้นแต่ได้รับอนุญาตตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง โดยต้องได้รับความเห็นจากคณะกรรมการตามข้อ 17 เพื่อนำไปประกอบการขออนุญาต ทั้งนี้ ให้แนบรายละเอียดของโครงการหรือกิจการ และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อประกอบการขอรับความเห็นจากคณะกรรมการตามข้อ 17 ด้วย

(ง) บริเวณในระยะ 100 เมตร จากริมเขตทางสาธารณะ หรือริมฝั่งตามสภาพธรรมชาติของแม่น้ำ ลำคลอง หรือแหล่งน้ำสาธารณะ

(จ) บริเวณที่มีโครงสร้างทางธรณีวิทยาที่สำคัญหายาก และแหล่งที่มีซากดึกดำบรรพ์

(ฉ) เขตโบราณสถานหรือบริเวณที่มีคุณค่าทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี หรือศิลปกรรม

(10) การกระทำใด ๆ ที่ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงลักษณะทางธรณีสัณฐานทางด้านกายภาพชีวภาพหรือชีวกายภาพ ในพื้นที่สันทราย สันดอน หน้าผา ปากน้ำ เว้นแต่การกระทำของส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานอื่นของรัฐ เพื่อป้องกันการกัดเซาะชายฝั่ง หรือเพื่อความปลอดภัยในการเดินเรือ

(11) การกระทำใด ๆ ที่เป็นการทำลายหินดานทั้งที่อยู่ใต้พื้นดิน ระดับพื้นดิน หรือโผล่พ้นดินเว้นแต่เป็นการก่อสร้างอาคารของส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานอื่นของรัฐที่มีความจำเป็นเพื่อให้บริการสาธารณะและไม่สามารถหลีกเลี่ยงได้

ข้อ 12 ในพื้นที่ตามข้อ 4 การติดตั้งป้ายหรือการก่อสร้างสิ่งใด ๆ ที่สร้างขึ้นสำหรับเพื่อติดตั้งป้าย ต้องได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องหรือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น แล้วแต่กรณีซึ่งการอนุญาตให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ ดังต่อไปนี้

- (1) ให้กระทำในพื้นที่ที่มีความสูงจากระดับน้ำทะเลปานกลางไม่เกิน 40 เมตร หรือพื้นที่ที่มีความลาดชันไม่เกินร้อยละ 35
- (2) ไม่มีลักษณะบดบังทัศนวิสัยหรือทัศนียภาพและต้องเป็นไปตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด
- (3) ในกรณีที่กระทำในพื้นที่ของเอกชน ให้มีระยะห่างจากที่ดินโดยรอบในแนวราบบนพื้นดินและในอากาศไม่น้อยกว่าสองเท่าของความสูงของป้ายในแนวดิ่ง

ข้อ 13 การก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเปลี่ยนการใช้อาคารเป็นโรงแรมตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม อาคารอยู่อาศัยรวมตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร อาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด หรือหอพักตามกฎหมายว่าด้วยหอพัก ต้องติดตั้งหรือจัดให้มีบอดักไขมันและระบบบำบัดน้ำเสียก่อนปล่อยลงสู่ท่อหรือทางน้ำสาธารณะ โดยระบบและน้ำเสียที่บำบัดแล้วต้องเป็นไปตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด

ข้อ 15 ในพื้นที่ตามข้อ 4 นอกจากต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในประกาศนี้แล้วก่อนการก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเปลี่ยนการใช้อาคาร หรือดำเนินโครงการหรือประกอบกิจการ ให้จัดทำและเสนอรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นหรือรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม แล้วแต่กรณีต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และระเบียบปฏิบัติที่กำหนดไว้ตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังต่อไปนี้

- (2) การจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- (ก) โครงการหรือกิจการตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรื่อง กำหนดประเภทและขนาดโครงการหรือกิจการซึ่งต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและหลักเกณฑ์ วิธีการ ระเบียบปฏิบัติ และแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและที่แก้ไขเพิ่มเติม



### 3) สภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบพื้นที่โครงการในปัจจุบัน

จากการสำรวจสภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินปัจจุบันบริเวณพื้นที่ศึกษารัศมี 1 กิโลเมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ บริษัทที่ปรึกษาได้ดำเนินการแปลภาพถ่ายดาวเทียม QuickBird จาก [www.googleearth.com](http://www.googleearth.com) (เข้าถึงข้อมูลเมื่อวันที่ 25 มิถุนายน 2566) ประกอบกับแผนที่ภูมิประเทศมาตราส่วน 1: 50,000 และการสำรวจภาคสนาม พบว่า บริเวณโดยรอบใช้ประโยชน์ที่ดินส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ป่าละเมาะ/ไม้พุ่ม ร้อยละ 25.52, พื้นที่บริการท่องเที่ยว ร้อยละ 24.51, พื้นที่อยู่อาศัย ร้อยละ 15.17, พื้นที่ทะเล ร้อยละ 12.16, พื้นที่ป่าไม้ ร้อยละ 6.93 ที่เหลือเป็น พื้นที่ถนน, พื้นที่พาณิชยกรรม, พื้นที่ชายหาด, พื้นที่โล่ง, พื้นที่ราชการ และศาสนสถาน, พื้นที่ก่อสร้าง, พื้นที่แหล่งน้ำ, พื้นที่สวนสาธารณะ, พื้นที่โครงการ และพื้นที่เกษตรกรรม ตามลำดับ การใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณโดยรอบโครงการในรัศมี 1 กิโลเมตร แสดงดังตารางที่ 3-26 และรูปที่ 3-38

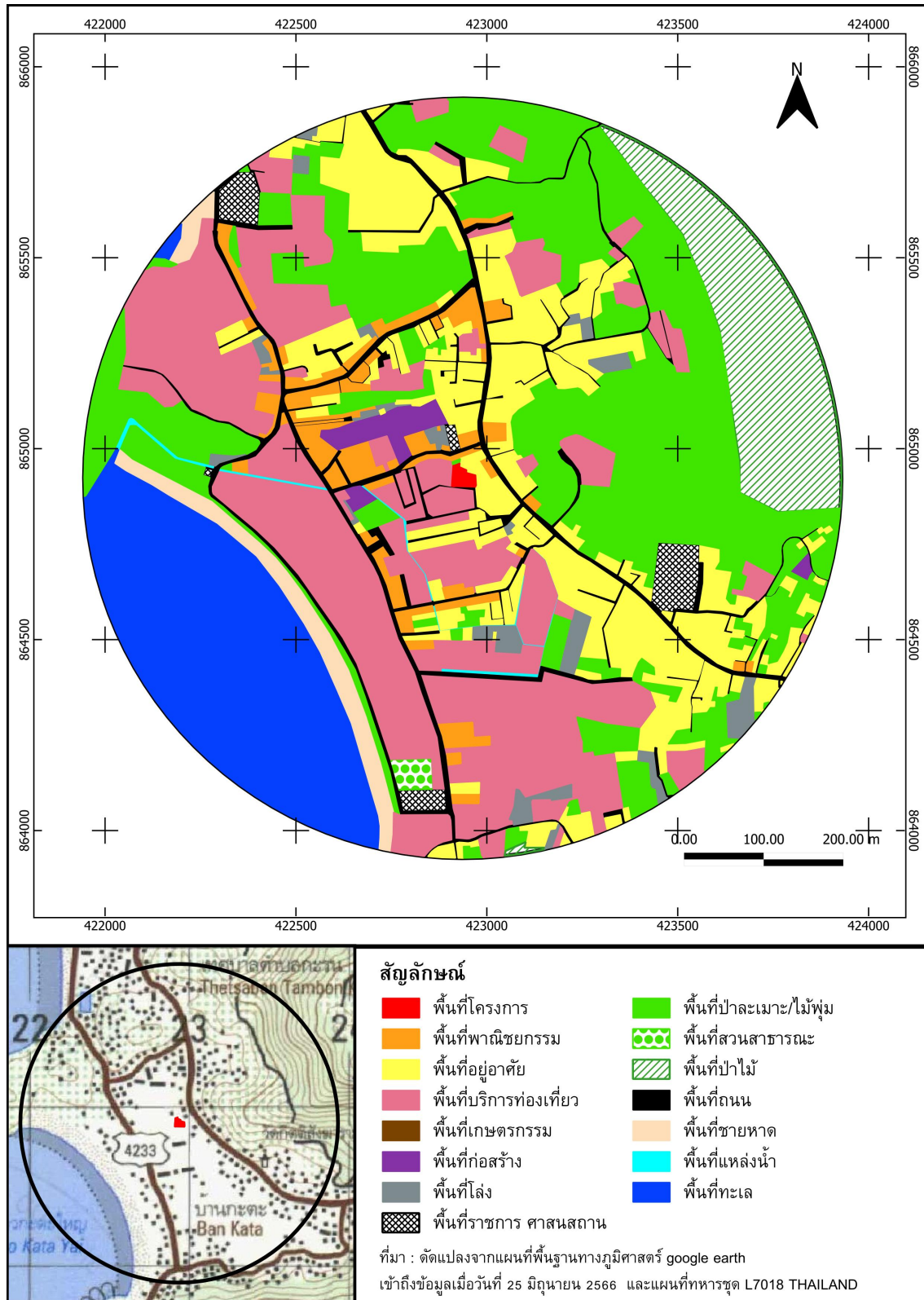
สำหรับการใช้ประโยชน์ที่ดินใกล้เคียงพื้นที่โครงการ จากการสำรวจภาคสนาม (มิถุนายน 2566) พบว่า พื้นที่ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ป่าละเมาะ/ไม้พุ่ม พื้นที่บริการท่องเที่ยว และพื้นที่อยู่อาศัย โดยการใช้ประโยชน์ที่ดินของพื้นที่ใกล้เคียงกับโครงการ แสดงดังรูปที่ 3-39

นอกจากนี้ จากการสำรวจพื้นที่โครงการในระยะ 1 กิโลเมตร พบว่า มีพื้นที่อ่อนไหว จำนวน 4 แห่ง ได้แก่ อ่ามโปแซงใต้เต้ กะตะ, ศูนย์การศึกษาอนุกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัย (กศน.) ตำบลกะรน, วัดกิตติสังฆาราม และโรงเรียนเทศบาลวัดกิตติสังฆาราม และมีหน่วยงานราชการและรัฐวิสาหกิจ 3 แห่ง ได้แก่ ไปรษณีย์ กระรน, ศูนย์ช่วยเหลือผู้ประสบภัยทางทะเล เทศบาลตำบลกะรน และสำนักงานเทศบาลตำบลกะรน แสดงดังรูปที่ 3-40

ตารางที่ 3-26 การใช้ประโยชน์ที่ดินประเภทต่าง ๆ ในรัศมี 1 กิโลเมตร รอบที่ตั้งโครงการในปัจจุบัน

ลำดับ	การใช้ประโยชน์ที่ดิน	ตารางเมตร	ตารางกิโลเมตร	สัดส่วน (%)
1	พื้นที่ป่าละเมาะ/ไม้พุ่ม	801,387.63	0.80	25.52
2	พื้นที่บริการท่องเที่ยว	769,650.98	0.77	24.51
3	พื้นที่อยู่อาศัย	476,508.12	0.48	15.17
4	พื้นที่ทะเล	381,855.05	0.38	12.16
5	พื้นที่ป่าไม้	217,627.99	0.22	6.93
6	พื้นที่ถนน	165,670.66	0.17	5.28
7	พื้นที่พาณิชยกรรม	116,556.75	0.12	3.71
8	พื้นที่ชายหาด	59,882.63	0.06	1.91
9	พื้นที่โล่ง	52,805.51	0.05	1.68
10	พื้นที่ราชการ และศาสนสถาน	42,268.90	0.04	1.35
11	พื้นที่ก่อสร้าง	28,655.18	0.03	0.91
12	พื้นที่แหล่งน้ำ	14,483.69	0.01	0.46
13	พื้นที่สวนสาธารณะ	8,160.60	0.01	0.26
14	พื้นที่โครงการ	2,867.20	0.00	0.09
15	พื้นที่เกษตรกรรม	1,713.60	0.00	0.05
รวม		3,142,944.25	3.14	100.00

ที่มา : 1) จากภาพถ่ายดาวเทียม QuickBird จาก [www.googleearth.com](http://www.googleearth.com) (เข้าถึงข้อมูล เมื่อวันที่ 25 มิถุนายน 2566)  
ประกอบกับแผนที่ภูมิประเทศมาตราส่วน 1:50,000 ชุด L7018  
2) การสำรวจภาคสนามโดยบริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด, มิถุนายน 2566



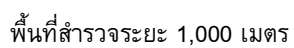
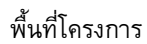
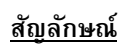
### รูปที่ 3-38 สภาพการใช้ที่ดินบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 1 กิโลเมตร

ที่มา : 1) จากภาพถ่ายดาวเทียม QuickBird จาก www.googleearth.com (เข้าถึงข้อมูล เมื่อวันที่ 25 มิถุนายน 2566)

ประกอบกับแผนที่ภูมิประเทศมาตราส่วน 1:50,000 ชุด L7018

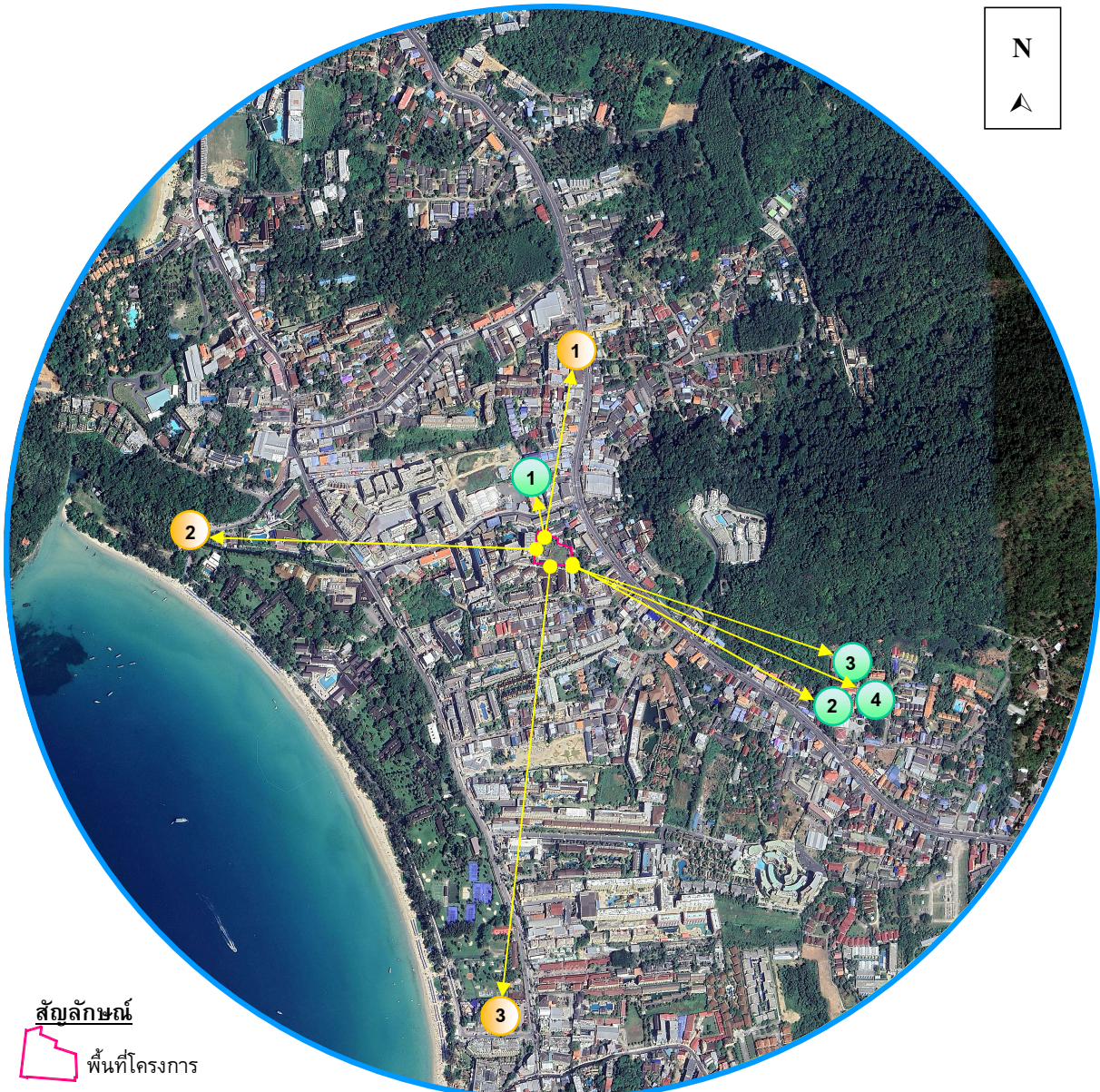
2) การสำรวจภาคสนามโดยบริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด, มิถุนายน 2566





ที่มา : ปรับปรุงจาก [www.googleearth.com](http://www.googleearth.com) และการสำรวจภาคสนาม, มิถุนายน 2566





#### สัญลักษณ์



พื้นที่โครงการ



พื้นที่สำรวจในระยะ 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

#### กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว จำนวน 4 แห่ง

- 1 อัมโปเซ่งใต้เต กะตะ ระยะห่างจากโครงการ ประมาณ 96.00 เมตร
- 2 ศูนย์การศึกษาอนุรักษณ์และการศึกษาตามอัธยาศัย (กศน.) ตำบลกะรน ระยะห่างจากโครงการ ประมาณ 548.00 เมตร
- 3 วัดกิตติสังฆาราม ระยะห่างจากโครงการ ประมาณ 555.00 เมตร
- 4 โรงเรียนเทศบาลวัดกิตติสังฆาราม ระยะห่างจากโครงการ ประมาณ 618.00 เมตร

#### พื้นที่หน่วยงานราชการและรัฐวิสาหกิจ จำนวน 3 แห่ง

- 1 ไปรษณีย์ กระรน ระยะห่างจากโครงการ ประมาณ 334.00 เมตร
- 2 ศูนย์ช่วยเหลือผู้ประสบภัยทางทะเล เทศบาลตำบลกะรน ระยะห่างจากโครงการ ประมาณ 640.00 เมตร
- 3 สำนักงานเทศบาลตำบลกะรน ระยะห่างจากโครงการ ประมาณ 814.00 เมตร

รูปที่ 3-40 แผนที่แสดงพื้นที่อ่อนไหว หน่วยงานราชการ และรัฐวิสาหกิจ ในระยะ 1,000 เมตร

ที่มา : ปรับปรุงจาก www.googleearth.com และการสำรวจภาคสนาม, มิถุนายน 2566

### 3.4 คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต

#### 3.4.1 สังคมและเศรษฐกิจ

##### 3.4.1.1 สังคม

##### 1) จำนวนประชากรและครัวเรือน

สถิติจำนวนประชากรและครัวเรือนทางการทะเบียนราษฎร ของจังหวัดภูเก็ต ในปี พ.ศ. 2565 มีจำนวนทั้งหมด 417,891 คน เป็นชาย 197,101 คน และหญิง 220,790 คน มีจำนวนครัวเรือนทั้งหมด 281,204 ครัวเรือน สถิติจำนวนประชากรและครัวเรือนทางการทะเบียนราษฎร ของจังหวัดภูเก็ต ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2565 แสดงดังตารางที่ 3-27

ตารางที่ 3-27 สถิติจำนวนประชากรและครัวเรือนทางการทะเบียนราษฎร ของจังหวัดภูเก็ต ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2562-2564

อำเภอ/เขต การปกครอง	จำนวนประชากร (คน)			
	2565			
	รวม	ชาย	หญิง	จำนวน ครัวเรือน
อำเภอ เมืองภูเก็ต	45,016	21,123	23,893	31,380
เทศบาลนครภูเก็ต	74,329	34,238	40,091	26,893
เทศบาล ตำบลรัษฎา	49,424	23,326	26,098	31,177
เทศบาล ตำบลวิชิต	53,056	24,718	28,338	35,517
เทศบาล ตำบลราไวย์	18,872	8,794	10,078	19,980
เทศบาล ตำบลกะรน	7,471	3,556	3,915	8,853
อำเภอกะทู้	7,068	3,377	3,691	6,753
เทศบาล เมืองป่าตอง	19,240	9,222	10,018	16,577
เทศบาล ตำบลกะทู้	30,817	14,225	16,592	21,728
อำเภอถลาง	96,045	46,722	49,323	73,523
เทศบาลตำบลเทพกระษัตรี	9,580	4,672	4,908	5,120
เทศบาล ตำบลเชิงทะเล	6,973	3,128	3,845	3,703
รวม	417,891	197,101	220,790	281,204

ที่มา : ระบบสถิติทางการทะเบียน, สำนักบริหารการทะเบียน กรมการปกครอง (ระบบออนไลน์  
<https://stat.bora.dopa.go.th/stat/statnew/statyear/#/> เข้าถึงข้อมูลเมื่อวันที่ 18 มกราคม 2566)

ทั้งนี้ในปี พ.ศ. 2565 จากข้อมูลระบบสถิติทางการทะเบียน, สำนักบริหารการทะเบียน กรมการปกครองในตารางที่ 3-27 จำนวนประชากรเทศบาลตำบลกะรน รวม 7,471 คน แยกเป็น เพศชาย 3,556 คนเพศหญิง 3,915 คน จำนวนครัวเรือน 8,853 ครัวเรือน

จำนวนประชากรเทศบาลตำบลกะรน ในแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ. 2566-2570) ระบุว่าปี 2564 รวม 7,985 คน แยกเป็น เพศชาย 3,779 คนเพศหญิง 4,206 คน อัตราความหนาแน่นของประชากรโดยเฉลี่ย 399.25 คนต่อตารางกิโลเมตร

## 2) ศาสนาและสถานที่ประกอบศาสนกิจ

ในเขตเทศบาลตำบลกะรน ประชาชนส่วนใหญ่นับถือศาสนาพุทธ ร้อยละ 90 นับถือศาสนาอิสลาม ร้อยละ 5 นับถือศาสนาคริสต์ และอื่นๆ อีกร้อยละ 5 ทั้งนี้ในเขตเทศบาลตำบลกะรนมีวัด 3 แห่ง สำนักสงฆ์ 1 แห่ง และศาลเจ้า 1 แห่ง ได้แก่ วัดกิตติสังฆาราม วัดสุวรรณคีรีเขต วัดปายวนผึ่ง สำนักสงฆ์พระธาตุพนม และศาลเจ้าโปเซ้งไต้เต้ กะตะ (แผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.2566-2570), เทศบาลตำบลกะรน)

## 3) การศึกษา

สถานศึกษาที่อยู่ในเขตเทศบาลตำบลกะรน มีดังนี้

1. สังกัดกองการศึกษา เทศบาลตำบลกะรน จำนวน 2 แห่ง ได้แก่ ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านกะตะ และโรงเรียนเทศบาลวัดกิตติสังฆาราม
2. สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา จำนวน 2 แห่ง ได้แก่ โรงเรียนวัดสุวรรณคีรีเขต และโรงเรียนบ้านกะตะ
3. ศูนย์การศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัย จำนวน 1 ศูนย์ คือ ศูนย์การศึกษานอกโรงเรียนตำบลกะรน

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

### 3.4.1.2 สภาพเศรษฐกิจ

โครงสร้างเศรษฐกิจในเขตตำบลกะรนมีระบบเศรษฐกิจทั้งหมด 4 ด้าน ดังนี้

- 1) การเกษตร ด้านการเกษตรกรรมในท้องถิ่น มีพื้นที่ทางเกษตรจำนวนน้อย ผลผลิตทางการเกษตรที่สำคัญ ได้แก่ การปลูกยางพารา ทุเรียน ลองกอง และพืชผักสวนครัว เป็นต้น
- 2) การท่องเที่ยว มีสถานที่ท่องเที่ยวสำคัญ และสถานที่พักผ่อนหย่อนใจ ได้แก่ พุทธอุทยานยอดเขานาคเกิด (พระพุทธรูปมิ่งมงคลเอกนาคคีรี) จุดชมวิว 3 หาด หาดกะตะน้อย หาดกะรน ผาหินดำ สวนสาธารณะคลองบางลา สวนสาธารณะหนองหาน
- 3) อุตสาหกรรม มีโรงงานอุตสาหกรรมขนาดกลาง (คนงานตั้งแต่ 10-30 คน) จำนวน 1 แห่ง คือ โรงน้ำดื่มกรีน
- 4) การพาณิชย์และกลุ่มอาชีพ ส่วนใหญ่ประกอบอาชีพเกี่ยวกับธุรกิจการท่องเที่ยว การโรงแรม การบริการ การค้าขาย ประกอบด้วย

- กลุ่มวิสาหกิจชุมชนเกษตรตำบลกะรน
- กลุ่มวิสาหกิจชุมชนบริการนวดชายหาด
- กลุ่มวิสาหกิจชุมชนรถยนต์บริการรับจ้าง
- กลุ่มวิสาหกิจชุมชนเรือเร็ว
- กลุ่มวิสาหกิจชุมชนร้านค้า

- กลุ่มวิสาหกิจชุมชนวอเตอร์สปอร์ต
- กลุ่มวิสาหกิจชุมชนบริการรถเข็น
- กลุ่มตลาดน้ำหนองหานกะรน
- กลุ่มแผงลอยร้านค้าบางเห้งือก
- กลุ่มเรือหางยาว
- กลุ่มเจ็ตสกี
- กลุ่มผู้ประกอบการธุรกิจโรงแรมตำบลกะรน

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



### 3.4.2 การมีส่วนร่วมของประชาชน

สำหรับการมีส่วนร่วมของประชาชนต่อการพัฒนาโครงการ บริษัทที่ปรึกษา ได้ดำเนินการตามแนวทางที่ระบุไว้ใน “แนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชน ในกระบวนการจัดทำรายงาน การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2562” ของกองพัฒนาระบบการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อให้สอดคล้องกับรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พุทธศักราช 2560 และพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 โดยได้จัดให้มีการดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มเป้าหมายโดยแยกเป็น 3 ช่วง ดังนี้

(1) การประชาสัมพันธ์โครงการที่อยู่โดยรอบโครงการในระยะ 1 กิโลเมตร ได้ดำเนินการในวันที่ 21-24 มิถุนายน 2566 โดยการจัดทำแผนพับแสดงรายละเอียดโครงการ (ภาคผนวก จ-1) นำไปแจกให้กับกลุ่มครัวเรือน, กลุ่มสถานประกอบการ, กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว, กลุ่มหน่วยงานราชการและหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ และกลุ่มผู้นำชุมชน ในระยะ 1,000 เมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อให้ทราบถึงรายละเอียดและข้อมูลเบื้องต้นของโครงการ ซึ่งแผนพับประชาสัมพันธ์จะมีรายละเอียดของโครงการ ได้แก่ วัตถุประสงค์ของโครงการ ที่ตั้งโครงการ ขอบเขตพื้นที่การศึกษา ระยะเวลาก่อสร้างโครงการ รายละเอียดโครงการ รูปแบบของอาคาร สถานภาพโครงการ วิธีการดำเนินโครงการ รายละเอียดระบบสาธารณูปโภค ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น และมาตรการป้องกันและแก้ไข เบื้องต้น พร้อมทั้งให้ข้อมูลและตอบข้อซักถามในกรณีที่มีข้อสงสัย

(2) การสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มเป้าหมายครั้งที่ 1 เป็นการให้ข้อมูลกับครัวเรือน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เกี่ยวกับโครงการที่จะเกิดขึ้นและผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นทั้งทางบวกและทางลบ สำรวจเมื่อวันที่ 12- 19 กรกฎาคม 2566 ซึ่งเครื่องมือที่ใช้ในการสำรวจ คือ แบบสอบถามครั้งที่ 1 (ภาคผนวก จ-1) ที่ออกแบบโดยอาศัยแนวคิด หลักการ ที่เกี่ยวข้องกับการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการประเภทที่พักอาศัย บริการชุมชน และสถานที่พักตากอากาศ มาเป็นกรอบในการออกแบบสอบถาม โดยกลุ่มเป้าหมายของการสำรวจความคิดเห็น ได้แก่ กลุ่มเป้าหมายที่อยู่โดยรอบโครงการในระยะ 1,000 เมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ ซึ่งคาดว่าจะได้รับผลกระทบต่างๆ จากโครงการ ทั้งในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ ประกอบด้วย กลุ่มพื้นที่ติดโครงการ, กลุ่มครัวเรือนในระยะ 100 เมตร, กลุ่มสถานประกอบการในระยะ 100 เมตร, กลุ่มครัวเรือนในระยะมากกว่า 100-500 เมตร, กลุ่มครัวเรือนในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร, กลุ่มสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100-500 เมตร, กลุ่มสถานประกอบการในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร, กลุ่มพื้นที่อ่อนไหวในระยะ 1,000 เมตร, หน่วยงานราชการและหน่วยงานรัฐวิสาหกิจในระยะ 1,000 เมตร และกลุ่มผู้นำชุมชนในเขตพื้นที่โครงการ

(3) การสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มเป้าหมายครั้งที่ 2 มีวัตถุประสงค์เพื่อนำเสนอร่างมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการให้กลุ่มเป้าหมายได้รับทราบ พร้อมทั้งรับฟังข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่างๆ นำมาประกอบการจัดทำรายงานให้มีความสอดคล้องกับความคิดเห็นของกลุ่มเป้าหมายมากที่สุด เพื่อให้กลุ่มเป้าหมายมีความมั่นใจในรายงานและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งทำการสำรวจเมื่อวันที่ 5-12 สิงหาคม 2566 ซึ่งเครื่องมือที่ใช้ในการสำรวจ คือ แบบสอบถามครั้งที่ 2 (ภาคผนวก จ-1) โดยแบบสอบถามประกอบด้วย 2 ส่วน ได้แก่ ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ โดยกำหนดขนาดตัวอย่างและ

การสุ่มตัวอย่างโดยทำการสำรวจกลุ่มพื้นที่ติดโครงการ, กลุ่มครัวเรือนในระยะ 100 เมตร, กลุ่มสถานประกอบการในระยะ 100 เมตร, กลุ่มครัวเรือนในระยะมากกว่า 100-500 เมตร, กลุ่มครัวเรือนในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร, กลุ่มสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100-500 เมตร, กลุ่มสถานประกอบการในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร, กลุ่มพื้นที่อ่อนไหวในระยะ 1,000 เมตร, หน่วยงานราชการและหน่วยงานรัฐวิสาหกิจในระยะ 1,000 เมตร และกลุ่มผู้นำชุมชนในเขตพื้นที่โครงการ

#### 3.4.2.1 การสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มเป้าหมายครั้งที่ 1

##### 1) กลุ่มเป้าหมาย

1.1) กลุ่มพื้นที่หลัก ซึ่งคาดว่าจะกลุ่มที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการมากที่สุด จะให้คำแนะนำในการสำรวจมากที่สุด ทำการสำรวจทุกหน่วยกลุ่มเป้าหมาย ซึ่งประกอบด้วย

1.1.1) กลุ่มติดโครงการ โดยผู้ตอบแบบสอบถามต้องเป็นหัวหน้าครัวเรือน หรือคู่สมรส

1.1.2) กลุ่มครัวเรือนในระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ โดยผู้ตอบแบบสอบถามต้องเป็นหัวหน้าครัวเรือน หรือคู่สมรส

1.1.3) กลุ่มสถานประกอบการในระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ โดยผู้ตอบแบบสอบถามต้องเป็นเจ้าของ ผู้จัดการ หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย

##### 1.2) กลุ่มพื้นที่รอง ประกอบด้วย

1.2.1) กลุ่มครัวเรือนในระยะมากกว่า 100-500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ โดยผู้ตอบแบบสอบถามต้องเป็นหัวหน้าครอบครัวหรือคู่สมรส

1.2.2) กลุ่มครัวเรือนในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ โดยผู้ตอบแบบสอบถามต้องเป็นหัวหน้าครอบครัวหรือคู่สมรส

1.2.3) กลุ่มสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100-500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ โดยผู้ตอบแบบสอบถามต้องเป็นเจ้าของ ผู้จัดการ หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย

1.2.4) กลุ่มสถานประกอบการในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ โดยผู้ตอบแบบสอบถามต้องเป็นเจ้าของ ผู้จัดการ หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย

1.3) กลุ่มพื้นที่อ่อนไหวในระยะ 1,000 เมตร โดยผู้ตอบแบบสอบถามต้องเป็นผู้มีอำนาจสูงสุด หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย

1.4) กลุ่มหน่วยงานราชการและรัฐวิสาหกิจ ในระยะ 1,000 เมตร โดยผู้ตอบแบบสอบถามต้องเป็นผู้ดำเนินการ/หัวหน้าหน่วยงาน/ผู้ที่ได้รับมอบหมาย

1.5) กลุ่มผู้นำชุมชนในเขตพื้นที่โครงการ โดยผู้ตอบแบบสอบถามต้องเป็นกำนัน /ผู้ใหญ่บ้าน / ผู้นำชุมชน /ผู้ที่ได้รับมอบหมาย

## 2) การกำหนดขนาดตัวอย่างและการสุ่มตัวอย่าง

การกำหนดขนาดตัวอย่างและการสุ่มตัวอย่างจะพิจารณาตามตามระดับความเข้มข้นของผลกระทบที่ได้รับและระยะห่างจากพื้นที่โครงการ ออกเป็น 5 กลุ่มใหญ่ ดังนี้

1) กลุ่มพื้นที่หลัก ซึ่งคาดว่าจะเป็กลุ่มที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการมากที่สุด จะให้น้ำหนักในการสำรวจมากที่สุด ทำการสำรวจทุกหน่วยกลุ่มเป้าหมาย ซึ่งประกอบด้วย

1.1) กลุ่มติดโครงการ จากการสำรวจมีจำนวน 4 แห่ง ได้แก่ อาคารชุด The Beach Condotel, บ้านเลขที่ 145, บ้านเลขที่ 143 และบ้านเลขที่ 133/62 (โรงงานน้ำดื่มกรีน) โดยบริษัทที่ปรึกษาสำรวจได้ทั้งหมด ผู้ตอบแบบสอบถามเป็นหัวหน้าครัวเรือนหรือคู่สมรส หรือ เจ้าของ ผู้จัดการ หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย

1.2) กลุ่มครัวเรือนในระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จากการสำรวจมีจำนวน 80 ครัวเรือน ซึ่งบริษัทที่ปรึกษาสำรวจได้จริง จำนวน 64 ครัวเรือน ที่เหลืออีก 16 ครัวเรือน เป็นบ้านรอลอยเช่า/รอการขาย บ้านว่างไม่มีผู้อยู่อาศัย และบ้านร้าง ได้แก่ บ้านเลขที่ 143/3, บ้านเลขที่ 143/4, บ้านเลขที่ 98/52, บ้านเลขที่ 98/56, บ้านเลขที่ 98/57, บ้านเลขที่ 98/58, บ้านเลขที่ 98/59, บ้านเลขที่ 98/60-61, บ้านเลขที่ 98/62, บ้านเลขที่ 98/64, บ้านเลขที่ 98/66, บ้านเลขที่ 98/78, บ้านเลขที่ 133/60, บ้านเลขที่ 133/58, บ้านเลขที่ 133/57 และบ้านร้างไม่ทราบบ้านเลขที่ รายละเอียดแสดงดังรูปที่ 3-41 ผู้ตอบแบบสอบถามเป็นหัวหน้าครัวเรือนหรือคู่สมรส

		
บ้านเลขที่ 143/3	บ้านเลขที่ 143/4	บ้านเลขที่ 98/52
		
บ้านเลขที่ 98/56	บ้านเลขที่ 98/57	บ้านเลขที่ 98/58
		
บ้านเลขที่ 98/59	บ้านเลขที่ 98/60 - 61	บ้านเลขที่ 98/62

รูปที่ 3-41 บ้านรอลอยเช่า/รอการขาย บ้านว่างไม่มีผู้อยู่อาศัย และบ้านร้างในระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 16 ครัวเรือน

		
บ้านเลขที่ 98/64	บ้านเลขที่ 98/66	บ้านเลขที่ 98/78
		
บ้านร้างไม่ทราบบ้านเลขที่	บ้านเลขที่ 133/60	บ้านเลขที่ 133/58
		
บ้านเลขที่ 133/57		

**รูปที่ 3-41 บ้านรอล่อยเช่า/รอการขาย บ้านว่างไม่มีผู้อยู่อาศัย และบ้านร้างในระยะ 100 เมตร  
จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 16 ครั้วเรือน (ต่อ)**

1.3) กลุ่มสถานประกอบการในระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จากการสำรวจมี  
จำนวน 7 แห่ง ซึ่งบริษัทที่ปรึกษาสำรวจได้ทั้งหมด จำนวน 7 แห่ง ได้แก่

1. เดอะ บลูอีโคโนโฮเทล
2. สำนักงาน Green Office และ ฮัสซ เบอร์กเกอร์ แอนด์ มอร์ (นายก้าน ประชุมพรรณ)
3. เดอะบิช ไฮท์ รีสอร์ท (บริษัท เดอะบิช บูทิค เฮ้าส์ จำกัด)
4. โรงแรม วีกะตะ ลักซ์ชัวรี
5. The Orchid House Kata
6. La Piccola Kata
7. บ้านเช่าระยะยาว (บริษัท เดอะบิช บูทิค เฮ้าส์ จำกัด)

ผู้ตอบแบบสอบถามเป็นเจ้าของ ผู้จัดการ หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย



กลุ่มพื้นที่รอง จะทำการกำหนดครัวเรือนและสถานประกอบการเป้าหมายดำเนินการใช้วิธีการนับจำนวนครัวเรือนทั้งหมด ที่อยู่โดยรอบโครงการในระยะ 100-1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ โดยการนับหลังคาจำนวนบ้านจากภาพถ่ายของ Google Earth ร่วมกับการสำรวจจำนวนครัวเรือนภาคสนาม พบว่ามีจำนวนทั้งหมด 1,180 แห่ง คำนวณขนาดตัวอย่างโดยใช้สูตรของเครซีและมอร์แกน (Krejcie & Morgan, 1970 อ้างถึงใน ธีรวุฒิ เอกะกุล, 2543) ดังนี้

$$n = \frac{\chi^2 N p (1-p)}{e^2 (N-1) + \chi^2 p (1-p)}$$

n = ขนาดของกลุ่มตัวอย่าง

N = จำนวนครัวเรือนเป้าหมายทั้งหมด (1,180 ครัวเรือน)

e = ค่าความคลาดเคลื่อน (0.05)

$\chi^2$  = ค่าไคสแควร์ที่ df เท่ากับ 1 และระดับความเชื่อมั่น 95%  
(  $\chi^2 = 3.841$  )

p = สัดส่วนของลักษณะที่สนใจในครัวเรือน (ถ้าไม่ทราบให้กำหนด p = 0.5)

$$\begin{aligned} \text{จำนวนตัวอย่างรวมทั้งหมด (n)} &= \frac{3.841 \times 1,180 \times 0.5 \times (1-0.5)}{(0.05)^2 \times (1,180 - 1) + 3.841 \times 0.5 \times (1-0.5)} \\ &= \frac{1,133.10}{3.91} \\ &= 289.79 \end{aligned}$$

ดังนั้น จำนวนตัวอย่างรวมทั้งหมด เท่ากับ 290 ตัวอย่าง และบริษัทที่ปรึกษา ได้ทำการสำรวจจริงจำนวน 290 ตัวอย่าง ซึ่งเป็นจำนวนที่มีความเหมาะสมในเชิงสถิติและเป็นตัวแทนที่ดี รวมทั้งให้ความเชื่อถือในระดับที่ยอมรับได้ ทั้งนี้ได้แบ่งกลุ่มพื้นที่รอง ออกเป็นกลุ่มย่อย ดังนี้

2.1) กลุ่มครัวเรือนและสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100-500 เมตร จำนวนครัวเรือนและสถานประกอบการที่ต้องทำการสำรวจคือ ร้อยละ 80 ของจำนวนครัวเรือนและสถานประกอบการที่คำนวณโดยใช้สูตรของเครซีและมอร์แกน (Krejcie & Morgan, 1970 อ้างถึงใน ธีรวุฒิ เอกะกุล, 2543) ซึ่งคิดเป็น 232 ตัวอย่าง [(290x80)/100] โดยบริษัทที่ปรึกษาได้สำรวจจริงได้ 232 ตัวอย่าง

2.1.1) กลุ่มครัวเรือนในระยะมากกว่า 100-500 เมตร บริษัทที่ปรึกษาสำรวจได้ 221 ครัวเรือน ผู้ตอบแบบสอบถามต้องเป็นหัวหน้าครอบครัว หรือคู่สมรส

2.1.2) กลุ่มสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100-500 เมตร บริษัทที่ปรึกษาสำรวจได้ 11 แห่ง ผู้ตอบแบบสอบถามต้องเป็นเจ้าของ ผู้จัดการ หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย

2.2) กลุ่มครัวเรือนและสถานประกอบการในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร จำนวนครัวเรือนและสถานประกอบการที่ต้องทำการสำรวจคือ ร้อยละ 20 ของจำนวนครัวเรือนและสถานประกอบการที่คำนวณโดยใช้สูตรของเครซีและมอร์แกน (Krejcie & Morgan, 1970 อ้างถึงใน ธีรวุฒิ เอกะกุล, 2543) ซึ่งคิดเป็น 58 ตัวอย่าง [(290x20)/100] โดยบริษัทที่ปรึกษาได้สำรวจจริงได้ 58 ตัวอย่าง

2.2.1) กลุ่มครัวเรือนในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร บริษัทที่ปรึกษาสำรวจได้ 52 ครัวเรือน ผู้ตอบแบบสอบถามเป็นหัวหน้าครอบครัว หรือคู่สมรส

2.2.2) กลุ่มสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100-500 เมตร บริษัทที่ปรึกษาสำรวจได้ 6 แห่ง ผู้ตอบแบบสอบถามเป็นเจ้าของ ผู้จัดการ หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย

2) กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว ในระยะ 1,000 เมตร จากพื้นที่โครงการ มีจำนวน 4 แห่ง ได้แก่ อำเภอยะไข่ใต้ เกาะตะรุเตา, ศูนย์การศึกษาอนุบาลและการศึกษาตามอัธยาศัย (กศน.) ตำบลกะรน, วัดกิตติสังฆาราม, และโรงเรียนเทศบาลวัดกิตติสังฆาราม โดยบริษัทที่ปรึกษาสำรวจได้ทั้งหมด ผู้ตอบแบบสอบถามเป็นผู้มีอำนาจสูงสุด หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย

3) กลุ่มหน่วยงานราชการและหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ ในระยะ 1,000 เมตรจากพื้นที่โครงการ มีจำนวน 3 แห่ง ได้แก่ ไปรษณีย์ กระรน, ศูนย์ช่วยเหลือผู้ประสบภัยทางทะเล เทศบาลตำบลกะรน และสำนักงานเทศบาลตำบลกะรน โดยบริษัทที่ปรึกษาสำรวจได้ทั้งหมด ผู้ตอบแบบสอบถามเป็นผู้มีอำนาจสูงสุด หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย

4) กลุ่มผู้นำชุมชนในเขตพื้นที่โครงการ มีจำนวน 1 แห่ง ได้แก่ บ้านคอกช้าง โดยผู้นำชุมชนคือ ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 4

สรุปจำนวนตัวอย่างที่คำนวณได้ และจำนวนตัวอย่างที่สำรวจจริง ในแต่ละกลุ่มเป้าหมาย ครั้งที่ 1 แสดงดังตารางที่ 3-28

ตารางที่ 3-28 สรุปจำนวนตัวอย่างที่คำนวณได้ และจำนวนตัวอย่างที่สำรวจจริง ในแต่ละกลุ่มเป้าหมาย ครั้งที่ 1

กลุ่มเป้าหมาย	จำนวนที่ต้องสำรวจ (ตัวอย่าง)	จำนวนที่สำรวจได้จริง (ตัวอย่าง)
<b>1. กลุ่มพื้นที่หลัก</b>		
1. กลุ่มพื้นที่ติดโครงการ	4	4
2. กลุ่มครัวเรือนในระยะ 100 เมตร	80	64
3. กลุ่มสถานประกอบการในระยะ 100 เมตร	7	7
<b>2. กลุ่มพื้นที่รอง</b>		
2.1 กลุ่มครัวเรือนในระยะมากกว่า 100-500 เมตร	232	221
2.2 กลุ่มสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100-500 เมตร		11
2.3 กลุ่มครัวเรือนในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร	58	52
2.4 กลุ่มสถานประกอบการในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร		6
3. กลุ่มพื้นที่อ่อนไหวในระยะ 1,000 เมตร	4	4
4. กลุ่มหน่วยงานราชการและหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ ในระยะ 1,000 เมตร	3	3
5. กลุ่มผู้นำชุมชนในเขตพื้นที่โครงการ	1	1
<b>รวม</b>	<b>389</b>	<b>373</b>

ที่มา : การสำรวจภาคสนาม, กรกฎาคม 2566

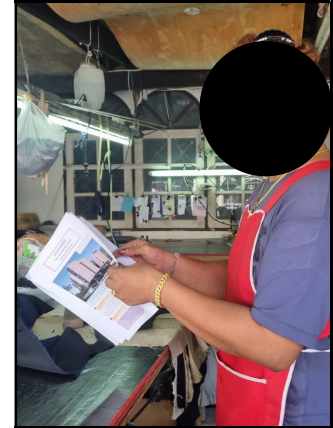
การประชาสัมพันธ์และการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มเป้าหมายที่มีต่อโครงการ แสดงดัง  
รูปที่ 3-42 ตำแหน่งการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มเป้าหมายทั้ง 5 กลุ่ม ครั้งที่ 1 แสดงดังรูปที่ 3-43 ถึง  
รูปที่ 3-47



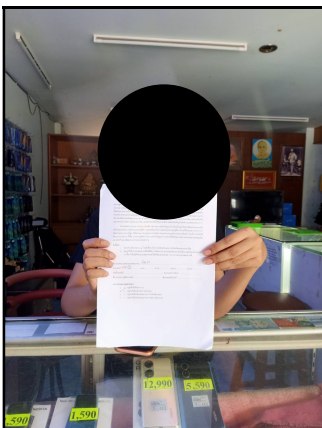
คุณทือป ไม่ประสงค์ระบุชื่อนามสกุลจริง  
บ้านเลขที่ 98/98



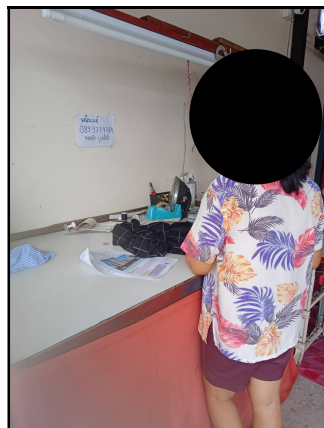
คุณกิตติรัตน์ รัตนเจริญศิริ  
บ้านเลขที่ 100/74



คุณภักดี ขุนยกเฉียง  
บ้านเลขที่ 133/52



คุณพัสรา ไม่ประสงค์ระบุนามสกุล  
บ้านเลขที่ 143/9



คุณเรณู ไม่ประสงค์ระบุนามสกุล  
บ้านเลขที่ 141



คุณลูก้า ไม่ประสงค์ระบุนามสกุล  
บ้านเลขที่ 133/56

รูปที่ 3-42 การประชาสัมพันธ์และการรับฟังความคิดเห็นของกลุ่มเป้าหมาย ครั้งที่ 1  
ที่มา : การสำรวจภาคสนาม, กรกฎาคม 2566





## สัญลักษณ์



พื้นที่โครงการ



พื้นที่สำรวจความคิดเห็นในระยะ 100 เมตร

ตำแหน่งสำรวจกลุ่มพื้นที่ติดโครงการ  
จำนวน 4 ตัวอย่าง

①

อาคารชุด The Beach Condotel

②

บ้านเลขที่ 145

③

บ้านเลขที่ 143

④

บ้านเลขที่ 133/62 (โรงงานน้ำดื่มกรีน)

↔ เจ้าของเดียวกัน

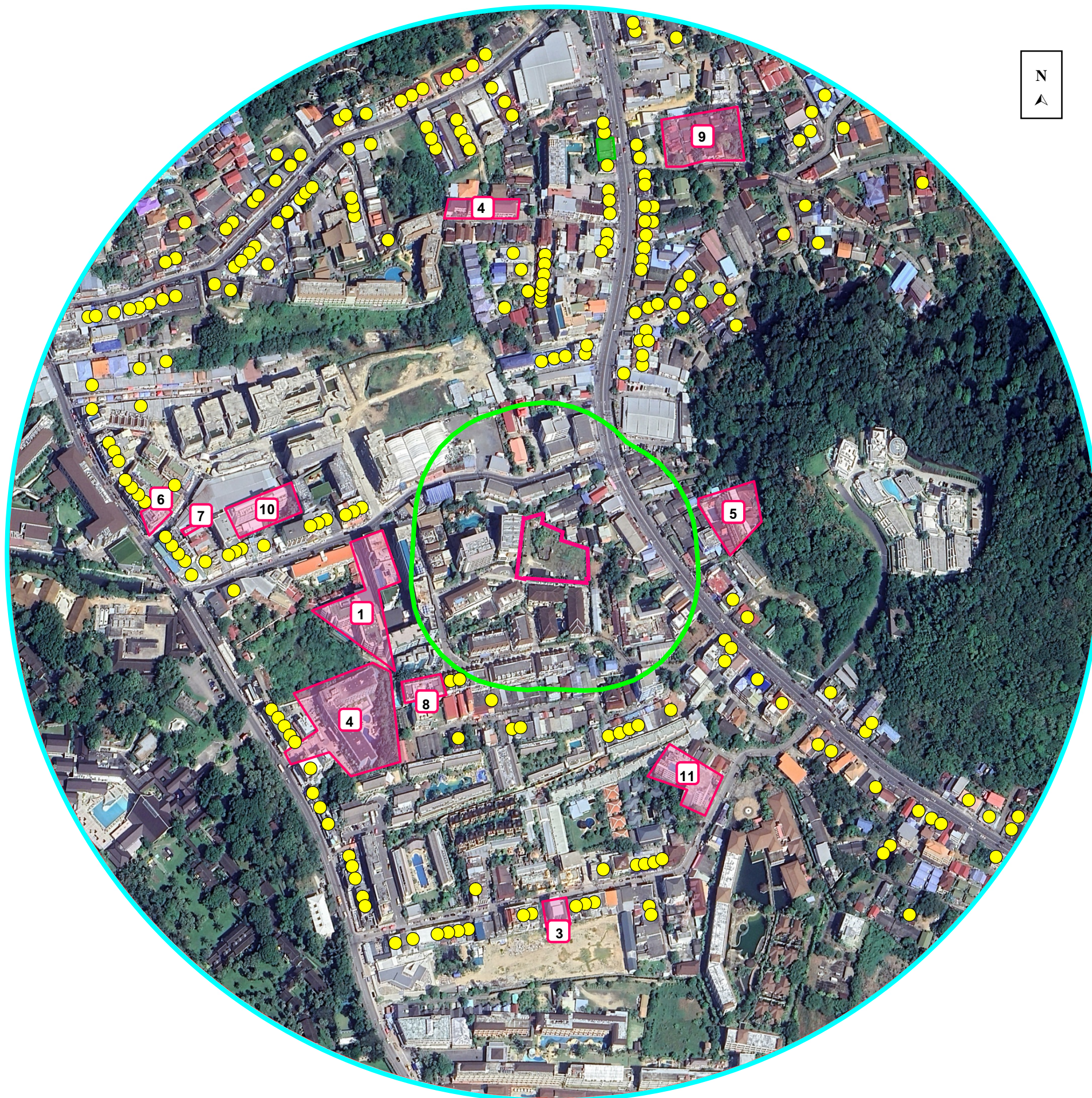
รูปที่ 3-43 ตำแหน่งสำรวจความคิดเห็นครั้งที่ 1 ของกลุ่มติดพื้นที่โครงการ

ที่มา : การสำรวจภาคสนาม, กรกฎาคม 2566









### สัญลักษณ์



พื้นที่โครงการ



พื้นที่สำรวจความคิดเห็นในระยะ 100 เมตร



พื้นที่สำรวจความคิดเห็นในระยะ 100-500 เมตร



กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว หน่วยงานราชการและหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ



ตำแหน่งสำรวจความคิดเห็นกลุ่มครัวเรือนในระยะมากกว่า 100-500 เมตร

จำนวน 221 ครัวเรือน



ตำแหน่งสำรวจความคิดเห็นกลุ่มสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100-500 เมตร

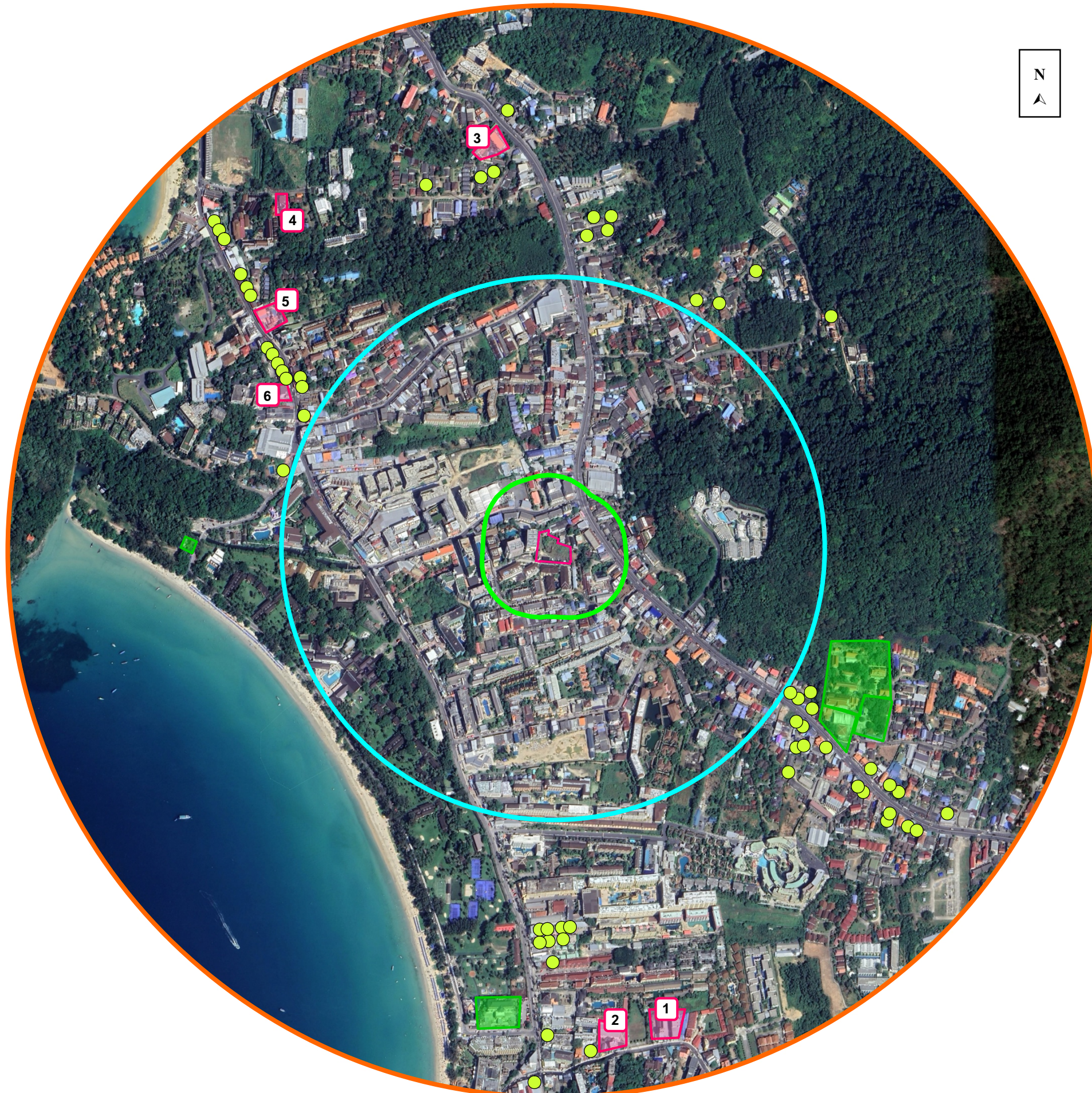
จำนวน 11 แห่ง

- 1 อาคารชุด วีไอพี
- 2 Ibis Phuket Kata
- 3 iNest Poshtel
- 4 Waree's Guesthouse
- 5 โบแกวิลเลียเตอร์เรสเฮ้าส์
- 6 The Blue Pearl
- 7 Kata Nara Guesthouse
- 8 Makai - Restaurant and Rooftop Pool Club
- 9 Garden Home Kata
- 10 อันนีรีสอร์ท หาดกะตะ
- 11 Ozone Condotel














รูปที่ 3-45 ตำแหน่งสำรวจความคิดเห็นครั้งที่ 1 ของกลุ่มครัวเรือนและสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100-500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

ที่มา : การสำรวจภาคสนาม, กรกฎาคม 2566





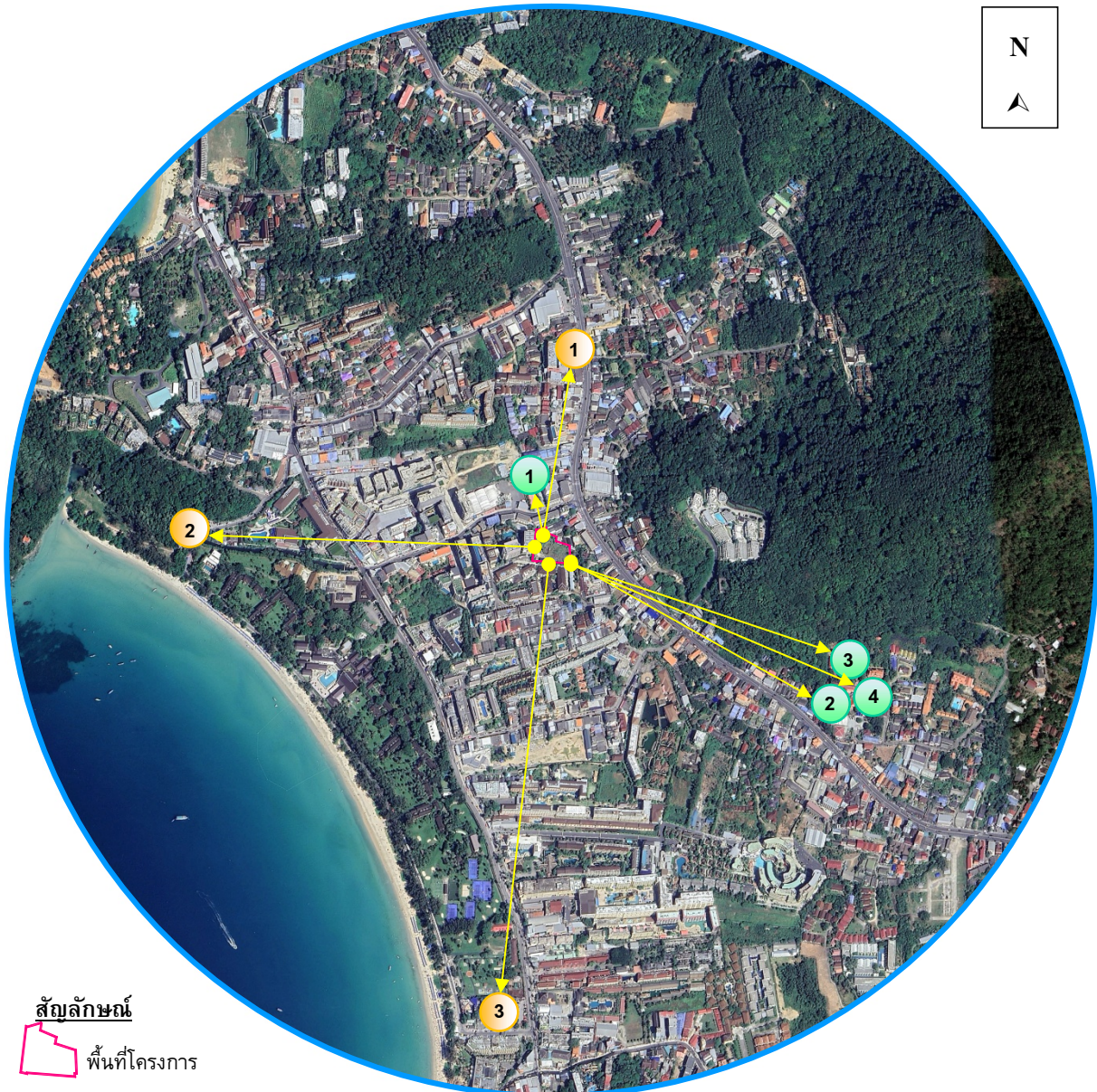
### สัญลักษณ์

-  พื้นที่โครงการ
-  พื้นที่สำรวจความคิดเห็นในระยะ 100 เมตร
-  พื้นที่สำรวจความคิดเห็นในระยะ 100-500 เมตร
-  พื้นที่สำรวจความคิดเห็นในระยะ 500-1,000 เมตร
-  กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว หน่วยงานราชการและหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ
-  ตำแหน่งสำรวจความคิดเห็นกลุ่มครัวเรือนในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร  
จำนวน 52 ครัวเรือน
-  ตำแหน่งสำรวจความคิดเห็นกลุ่มสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100-500 เมตร  
จำนวน 6 แห่ง
-  1 Freedom Kata Hotel
-  2 Kata Bai D Inn
-  3 บ้านกะรน รีสอร์ท
-  4 โรงแรม กะรน กะตะ บูทิค
-  5 เมอริต ฮิลล์ บังกะโล
-  6 Oneloft Hotel

รูปที่ 3-46 ตำแหน่งสำรวจความคิดเห็นครั้งที่ 1 ของกลุ่มครัวเรือน และสถานประกอบการในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

ที่มา : การสำรวจภาคสนาม, กรกฎาคม 2566





#### สัญลักษณ์



พื้นที่โครงการ



พื้นที่สำรวจในระยะ 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

#### กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว จำนวน 4 แห่ง

- 1 อ้ามโปเซ้งใต้เต่ กะตะ ระยะห่างจากโครงการ ประมาณ 96.00 เมตร
- 2 ศูนย์การศึกษาอนุกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัย (กศน.) ตำบลกระน ระยะห่างจากโครงการ ประมาณ 548.00 เมตร
- 3 วัดกิตติสังฆาราม ระยะห่างจากโครงการ ประมาณ 555.00 เมตร
- 4 โรงเรียนเทศบาลวัดกิตติสังฆาราม ระยะห่างจากโครงการ ประมาณ 618.00 เมตร

#### พื้นที่หน่วยงานราชการและรัฐวิสาหกิจ จำนวน 3 แห่ง

- 1 ไปรษณีย์ กระน ระยะห่างจากโครงการ ประมาณ 334.00 เมตร
- 2 ศูนย์ช่วยเหลือผู้ประสบภัยทางทะเล เทศบาลตำบลกระน ระยะห่างจากโครงการ ประมาณ 640.00 เมตร
- 3 สำนักงานเทศบาลตำบลกระน ระยะห่างจากโครงการ ประมาณ 814.00 เมตร

รูปที่ 3-47 ตำแหน่งสำรวจความคิดเห็นครั้งที่ 1 ของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวและหน่วยงานราชการและรัฐวิสาหกิจในระยะ 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

ที่มา : การสำรวจภาคสนาม, กรกฎาคม 2566

### 3) ผลการสำรวจความคิดเห็น

**3.1) ผลการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มที่ได้รับผลกระทบหลัก** จากการก่อสร้าง และการดำเนินโครงการ มีรายละเอียดดังนี้

**3.1.1) กลุ่มติดโครงการ** มีจำนวน 4 ครั้วเรือน ได้แก่ อาคารชุด The Beach Condotel, บ้านเลขที่ 145, บ้านเลขที่ 143 และบ้านเลขที่ 133/62 (โรงงานน้ำดื่มกรีน) โดยบริษัทที่ปรึกษาสำรวจได้ทั้งหมด ผู้ตอบแบบสอบถามเป็นหัวหน้าครัวเรือนหรือคู่สมรส หรือ เจ้าของ ผู้จัดการ หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย

ผลการสำรวจความคิดเห็นรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3-29

ตารางที่ 3-29 ตารางสรุปข้อมูลแบบสอบถามของกลุ่มติดโครงการ จำนวน 4 ตัวอย่าง

กลุ่มที่ได้รับผลกระทบ	รายละเอียดผู้ให้ความเห็น	ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับในปัจจุบัน	ข้อห่วงกังวล	ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม
1. อาคารชุด The Beach Condotel	ผู้ให้ความเห็น : ผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุด เพศ : ชาย อายุ : 45 ระดับการศึกษา : มัธยมศึกษา	ปัจจุบันไม่ได้รับผลกระทบใดใดทางด้าน สิ่งแวดล้อม	ระยะก่อสร้าง : - ฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง - เสียงดังรบกวน - ความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง - การจราจรติดขัด ระยะดำเนินการ : - การจราจรติดขัด - การจัดการน้ำเสีย - การป้องกันน้ำเสีย - การจัดการขยะมูลฝอย	- ทำความสะอาดถนน ให้เรียบร้อยตลอดการ ก่อสร้าง
2. บ้านเลขที่ 145	สถานภาพผู้ให้ความเห็น : เจ้าของบ้าน/ หัวหน้าครอบครัว เพศ : ชาย อายุ : 48 ปี ระดับการศึกษา : อาชีวะ/อนุปริญญา	ปัจจุบันได้รับผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังนี้ - ปัญหาน้ำเสีย	ระยะก่อสร้าง : - ฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง - เสียงดังรบกวน - การทำงานล่วงเวลา ระยะดำเนินการ : - ไม่มีข้อห่วงกังวล	-
3. บ้านเลขที่ 143	ผู้ให้ความเห็น : บุพการีของหัวหน้าครัวเรือน (ผู้ที่ได้รับมอบหมายจากเจ้าของบ้าน) เพศ : หญิง อายุ : 50 ระดับการศึกษา : ปริญญาตรี	ปัจจุบันได้รับผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังนี้ - ปัญหาน้ำใช้ไม่เพียงพอ	ระยะก่อสร้าง : - ฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง - เสียงดังรบกวน - ความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง ระยะดำเนินการ : - ไม่มีข้อห่วงกังวล	-

ตารางที่ 3-29 ตารางสรุปข้อมูลแบบสอบถามของกลุ่มติดโครงการ จำนวน 4 ตัวอย่าง (ต่อ)

กลุ่มที่ได้รับผลกระทบ	รายละเอียดผู้ให้ความเห็น	ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับในปัจจุบัน	ข้อห่วงกังวล	ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม
4. บ้านเลขที่ 133/62 (โรงงานน้ำดื่ม กรีน) - จำนวนพนักงาน 20 คน	ผู้ให้ความเห็น : พนักงาน (ผู้ที่ได้รับมอบหมายจาก เจ้าของกิจการ) เพศ : หญิง อายุ : 32 ระดับการศึกษา : ปริญญาตรี	ปัจจุบันไม่ได้รับผลกระทบใดใดทางด้าน สิ่งแวดล้อม	ระยะก่อสร้าง : - ไม่มีข้อห่วงกังวล  ระยะดำเนินการ : - ไม่มีข้อห่วงกังวล	-

**3.1.2) กลุ่มครัวเรือนในระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ** บริษัทที่ปรึกษาทำการสำรวจได้ 64 ครัวเรือน ผลการสำรวจความคิดเห็น มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

**(1) ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้ความเห็น (สอบถามผู้ที่มีอายุตั้งแต่ 20 ปี ขึ้นไป)**

ลักษณะของข้อมูลทั่วไปที่สำคัญ ได้แก่ เพศ อายุ การศึกษา ศาสนา ระยะเวลาที่อาศัยอยู่ในชุมชน อาชีพหลัก และรายได้ แสดงดังตารางที่ 3-30

จากการสอบถามความคิดเห็นกลุ่มครัวเรือนในระยะ 100 เมตร มี 64 ตัวอย่าง พบว่ากลุ่มครัวเรือนส่วนใหญ่เป็นเพศชาย ร้อยละ 62.50 เป็นเพศหญิง ร้อยละ 37.50 ส่วนใหญ่มีอายุในช่วง 31-40 ปี ร้อยละ 31.25 รองลงมาคืออายุในช่วง 41-50 ปี และ 51-60 ปี ร้อยละ 23.44 เท่ากัน สถานภาพในครัวเรือนส่วนใหญ่เป็นคู่สมรสหัวหน้าครัวเรือน ร้อยละ 60.94 รองลงมาเป็นหัวหน้าครัวเรือน ร้อยละ 29.69 ส่วนใหญ่จบการศึกษาระดับอาชีวะ/อนุปริญญาตรี ร้อยละ 45.31 รองลงมาจบการศึกษาระดับปริญญาตรี ร้อยละ 23.44

**ตารางที่ 3-30 ผลการศึกษาข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถามกลุ่มครัวเรือนในระยะ 100 เมตร**

รายละเอียด		กลุ่มครัวเรือน ในระยะ 100 เมตร	
		จำนวน	ร้อยละ
<b>1</b>	<b>ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้ความเห็น (สอบถามผู้ที่มีอายุตั้งแต่ 20 ปี ขึ้นไป)</b>		
<b>1.1</b>	<b>เพศ</b>		
	ชาย	24	37.50
	หญิง	40	62.50
	<b>รวม</b>	<b>64</b>	<b>100.00</b>
<b>1.2</b>	<b>อายุ</b>		
	20 - 30 ปี	12	18.75
	31 - 40 ปี	20	31.25
	41 - 50 ปี	15	23.44
	51 - 60 ปี	15	23.44
	ตั้งแต่ 61 ปี ขึ้นไป	2	3.13
	<b>รวม</b>	<b>64</b>	<b>100.00</b>
<b>1.3</b>	<b>สถานภาพในครัวเรือน</b>		
	หัวหน้าครัวเรือน	19	29.69
	คู่สมรสของหัวหน้าครัวเรือน	39	60.94
	บุตรของหัวหน้าครัวเรือน	1	1.56
	บุพการีของหัวหน้าครัวเรือน	1	1.56
	อื่นๆ (โปรตระกูล)... พนักงาน	4	6.25
	<b>รวม</b>	<b>64</b>	<b>100.00</b>

ตารางที่ 3-30 ผลการศึกษาข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถามกลุ่มครัวเรือนในระยะ 100 เมตร (ต่อ)

รายละเอียด		กลุ่มครัวเรือน ในระยะ 100 เมตร	
		จำนวน	ร้อยละ
1.4	ท่านสำเร็จการศึกษาสูงสุดระดับใด		
	ไม่ได้ศึกษา	0	0.00
	ประถมศึกษา	8	12.50
	มัธยมศึกษา	12	18.75
	อาชีวะ/อนุปริญญาตรี	29	45.31
	ปริญญาตรี	15	23.44
	ปริญญาโทหรือสูงกว่า	0	0.00
	รวม	64	100.00

## (2) โครงสร้างของครัวเรือน

ลักษณะของข้อมูลทั่วไปที่สำคัญ ได้แก่ แหล่งน้ำดื่มหลัก แหล่งน้ำใช้ กระแสไฟฟ้าที่ใช้ วิธีการกำจัดขยะ วิธีการกำจัดสิ่งปฏิกูล วิธีการระบายน้ำฝน การบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วม การบำบัดน้ำเสียจากการอาบน้ำ และซักผ้า การบำบัดน้ำเสียจากห้องครัว และข้อมูลด้านสุขภาพ แสดงดังตารางที่ 3-31

จากการสอบถามความคิดเห็นกลุ่มครัวเรือนในระยะ 100 เมตร ลักษณะบ้านพักอาศัยส่วนใหญ่ บ้านแถวหรืออาคารพาณิชย์ ร้อยละ 85.94 รองลงมาเป็นบ้านเดี่ยว ร้อยละ 9.38 กรรมสิทธิ์ที่พักอาศัยส่วนใหญ่เช่าผู้อื่น ร้อยละ 54.69 รองลงมาเป็นพนักงาน ร้อยละ 26.56 ส่วนใหญ่อาศัยอยู่ในชุมชน 1-5 ปี ร้อยละ 40.63 รองลงมาอาศัยอยู่ในชุมชน 1 ปี ร้อยละ 21.88

ตารางที่ 3-31 ผลการศึกษาข้อมูลด้านโครงสร้างครัวเรือน ของกลุ่มครัวเรือนในระยะ 100 เมตร

รายละเอียด		กลุ่มครัวเรือน ในระยะ 100 เมตร	
		จำนวน	ร้อยละ
2	โครงสร้างของครัวเรือน		
2.1	ลักษณะบ้านพักอาศัย		
	บ้านเดี่ยว	6	9.38
	ทาวน์เฮ้าส์	3	4.69
	บ้านแถวหรืออาคารพาณิชย์	55	85.94
	อื่นๆ (ระบุ).ร้านอาหาร	0	0.00
	รวม	64	100.00



ตารางที่ 3-31 ผลการศึกษาข้อมูลด้านโครงสร้างครัวเรือนของกลุ่มครัวเรือนในระยะ 100 เมตร (ต่อ)

รายละเอียด		กลุ่มครัวเรือน ในระยะ 100 เมตร	
		จำนวน	ร้อยละ
<b>2.2</b>	<b>กรรมสิทธิ์ที่พักอาศัย</b>		
	เป็นของตนเอง	12	18.75
	เช่าผู้อื่น	35	54.69
	อื่นๆ (ระบุ).บ้านพักครู	17	26.56
	<b>รวม</b>	<b>64</b>	<b>100.00</b>
<b>2.3</b>	<b>ทำนอยู่อาศัยในชุมชนนี้เป็นระยะเวลาเท่าใด</b>		
	1 ปี	14	21.88
	1 - 5 ปี	26	40.63
	6 - 10 ปี	10	15.63
	11 - 20 ปี	8	12.50
	21 - 30 ปี	1	1.56
	ตั้งแต่ 31 ปี ขึ้นไป	5	7.81
	<b>รวม</b>	<b>64</b>	<b>100.00</b>

### (3) โครงสร้างทางเศรษฐกิจ สังคมของครัวเรือน

จากการสอบถามความคิดเห็นกลุ่มครัวเรือนในระยะ 100 เมตร ส่วนใหญ่ประกอบอาชีพพนักงานบริษัท/ลูกจ้าง ร้อยละ 40.63 รองลงมาประกอบอาชีพเจ้าของกิจการส่วนตัว ร้อยละ 34.38 แสดงดังตารางที่ 3-32

ตารางที่ 3-32 โครงสร้างทางเศรษฐกิจ สังคมของกลุ่มครัวเรือนในระยะ 100 เมตร

รายละเอียด		กลุ่มครัวเรือนในระยะ 100 เมตร	
		จำนวน	ร้อยละ
<b>3</b>	<b>โครงสร้างทางเศรษฐกิจ สังคมของครัวเรือน</b>		
<b>3.1</b>	<b>อาชีพหลักของท่าน</b>		
	ไม่ได้ประกอบอาชีพ	0	0.00
	ว่างงาน/กำลังหางานอยู่	0	0.00
	กำลังศึกษาอยู่	0	0.00
	รับจ้างทั่วไปรายวัน	6	9.38
	เจ้าของกิจการส่วนตัว	22	34.38
	ข้าราชการ/พนักงานรัฐวิสาหกิจ	0	0.00
	วิชาชีพอิสระ	1	1.56
	พนักงานบริษัท/ลูกจ้าง	26	40.63
	พ่อบ้านแม่บ้าน	1	1.56
	เกษียณ	1	1.56
	อื่นๆ ค่าขาย	7	10.94
	<b>รวม</b>	<b>64</b>	<b>100.00</b>

#### (4) ข้อมูลด้านสาธารณูปโภค สุขภาพอนามัย และสิ่งแวดล้อม

จากการสอบถามความคิดเห็นในกลุ่มครัวเรือนในระยะ 100 เมตร พบว่ากลุ่มครัวเรือนทั้งหมดใช้น้ำขวด/น้ำบรรจุถัง เป็นแหล่งน้ำดื่มหลัก การใช้น้ำกลุ่มครัวเรือนส่วนใหญ่ใช้น้ำประปา เป็นแหล่งน้ำใช้หลัก ร้อยละ 75.00 รองลงมาใช้น้ำบ่อ เป็นแหล่งน้ำใช้หลัก ร้อยละ 17.19 การกำจัดขยะมูลฝอยทั้งหมดให้เทศบาลตำบลกระนวนเข้ามาทำการเก็บขนขยะมูลฝอยและรับไปกำจัด ส่วนการจัดการกับสิ่งปฏิกูลกลุ่มครัวเรือนส่วนใหญ่ให้เทศบาลตำบลกระนวนเข้ามาทำการสูบไปกำจัด ร้อยละ 98.44 จ้างเอกชนมาสูบไปกำจัด ร้อยละ 1.56 การระบายน้ำฝนกลุ่มครัวเรือนส่วนใหญ่ปล่อยลงสู่คู/ราง/ท่อระบายน้ำสาธารณะ ร้อยละ 96.88 ปล่อยซึมลงดิน ร้อยละ 3.13 การบำบัดน้ำเสียส่วนใหญ่ใช้บ่อเกรอะกักเก็บเมื่อเต็มเทศบาลตำบลกระนวนมาสูบ ร้อยละ 98.44 ใช้บ่อเกรอะบำบัดก่อน แล้วปล่อยให้ซึมลงดินโดยใช้บ่อซึม ร้อยละ 1.56 กลุ่มครัวเรือนทั้งหมดใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3-33

ตารางที่ 3-33 ผลการศึกษาข้อมูลด้านสาธารณูปโภค สุขภาพอนามัย และสิ่งแวดล้อม ของกลุ่มครัวเรือนในระยะ 100 เมตร

รายละเอียด		กลุ่มครัวเรือน ในระยะ 100 เมตร	
		จำนวน	ร้อยละ
<b>4</b>	<b>ข้อมูลด้านสาธารณูปโภค สุขภาพอนามัย และสิ่งแวดล้อม</b>		
<b>4.1</b>	<b>แหล่งน้ำดื่มหลัก</b>		
	น้ำฝน	0	0.00
	น้ำซื้อ	64	100.00
	น้ำประปา	0	0.00
	น้ำบ่อ	0	0.00
	น้ำบาดาล	0	0.00
	อื่นๆ	0	0.00
	<b>รวม</b>	<b>64</b>	<b>100.00</b>
<b>4.2</b>	<b>แหล่งน้ำใช้</b>		
	น้ำฝน	0	0.00
	น้ำซื้อ	3	4.69
	น้ำประปา	48	75.00
	น้ำบ่อ	11	17.19
	น้ำบาดาล	2	3.13
	อื่นๆ	0	0.00
	<b>รวม</b>	<b>64</b>	<b>100.00</b>
<b>4.3</b>	<b>วิธีการกำจัดขยะ</b>		
	เผา	0	0.00
	ฝัง	0	0.00
	เก็บขนโดยเทศบาลตำบลกระนวน	64	100.00
	<b>รวม</b>	<b>64</b>	<b>100.00</b>

**ตารางที่ 3-33 ผลการศึกษาข้อมูลด้านสาธารณสุขโรค สุขภาพอนามัย และสิ่งแวดล้อม ของกลุ่มครัวเรือนในระยะ 100 เมตร (ต่อ)**

รายละเอียด		กลุ่มครัวเรือน ในระยะ 100 เมตร	
		จำนวน	ร้อยละ
<b>4.4</b>	<b>วิธีการกำจัดสิ่งปฏิกูล</b>		
	จ้างเอกชนสูบไปกำจัด	1	1.56
	เทศบาลตำบลกะรน	63	98.44
	<b>รวม</b>	<b>64</b>	<b>100.00</b>
<b>4.5</b>	<b>วิธีการระบายน้ำฝน</b>		
	ปล่อยซึมลงดิน	2	3.13
	ปล่อยลงแหล่งน้ำธรรมชาติบนบก	0	0.00
	ปล่อยลงสู่ทะเล	0	0.00
	ปล่อยลงสู่คู /ราง /ท่อระบายน้ำสาธารณะ	62	96.88
	อื่นๆ	0	0.00
	<b>รวม</b>	<b>64</b>	<b>100.00</b>
<b>4.6</b>	<b>การบำบัดน้ำเสีย</b>		
	ใช้เกราะบำบัดก่อน แล้วปล่อยให้ซึมลงดินโดยใช้บ่อซึม	0	1.56
	ใช้บ่อเกราะกักเก็บเมื่อเต็มเทศบาลตำบลกะรนมาสูบ	63	98.44
	บำบัดด้วยถังบำบัดสำเร็จรูป	0	0.00
	อื่นๆ	0	0.00
	<b>รวม</b>	<b>64</b>	<b>100.00</b>
<b>4.7</b>	<b>กระแสไฟฟ้าที่ใช้</b>		
	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	64	100.00
	อื่นๆ	0	0.00
	<b>รวม</b>	<b>64</b>	<b>100.00</b>

**(5) ข้อมูลด้านสุขภาพของกลุ่มครัวเรือน**

ในรอบปีที่ผ่านมากลุ่มครัวเรือนส่วนใหญ่เคยเจ็บป่วย ร้อยละ 93.75 ไม่เคยเจ็บป่วย ร้อยละ 6.25 ส่วนใหญ่ป่วยเป็นโรคหวัด/โรคทางเดินหายใจ ร้อยละ 40.82 รองลงมาป่วยเป็นโรคเกี่ยวกับหู/ตา/ฟัน/กระดูก ร้อยละ 38.78 รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3-34

ตารางที่ 3-34 ผลการศึกษาข้อมูลด้านสุขภาพของกลุ่มครัวเรือนในระยะ 100 เมตร

รายละเอียด		กลุ่มครัวเรือน ในระยะ 100 เมตร	
		จำนวน	ร้อยละ
5	ข้อมูลด้านสุขภาพของครัวเรือน		
5.1	ในรอบปีที่ผ่านมา/ปัจจุบันท่านและสมาชิกในครอบครัวเคยเจ็บป่วย หรือไม่		
	ไม่เคย	4	6.25
	เคย	60	93.75
	รวม	64	100.00
5.2	ส่วนใหญ่เจ็บป่วยด้วยโรคอะไรมากที่สุด		
	โรคหัวใจ/โรคทางเดินหายใจ	60	40.82
	โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินอาหาร	0	0.00
	โรคเกี่ยวกับระบบกล้ามเนื้อ	1	0.68
	โรคผิวหนังและภูมิแพ้	0	0.00
	โรคเกี่ยวกับระบบเลือดลมต่างๆ	28	19.05
	โรคเกี่ยวกับหู/ตา/ฟัน/กระดูก	57	38.78
	โรคที่เกิดจากอุบัติเหตุ	1	0.68
	อื่นๆ เกา, พาดังสน, ใส่เลื่อน	0	0.00
	รวม	147	100.00

#### (6) ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน

ปัญหาดินถล่ม/ดินสไลด์ จากการสอบถามความคิดเห็นกลุ่มครัวเรือนในระยะ 100 เมตร พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดไม่ได้รับผลกระทบด้านดินถล่ม/ดินสไลด์

ปัญหาดินถล่ม/ดินสไลด์ จากการสอบถามความคิดเห็นกลุ่มครัวเรือนในระยะ 100 เมตร พบว่า กลุ่มครัวเรือนทั้งหมดไม่ได้รับผลกระทบด้านดินถล่ม/ดินสไลด์

ปัญหาฝุ่นละออง/มลพิษทางอากาศ จากการสอบถามความคิดเห็นกลุ่มครัวเรือนในระยะ 100 เมตร พบว่า กลุ่มครัวเรือนส่วนใหญ่ไม่ได้รับผลกระทบด้านฝุ่นละออง/มลพิษทางอากาศ ร้อยละ 98.44 ได้รับผลกระทบด้านฝุ่นละออง/มลพิษทางอากาศ ร้อยละ 1.56 โดยสาเหตุที่สำคัญเกิดจากฝุ่นที่มาจาก ก่อสร้างต่างๆ ระดับความรุนแรงของผลกระทบด้านฝุ่นละออง/มลพิษทางอากาศ อยู่ในระดับมาก

ปัญหาเสียงดังรบกวน จากการสอบถามความคิดเห็นกลุ่มครัวเรือนในระยะ 100 เมตร พบว่า กลุ่มครัวเรือนส่วนใหญ่ไม่ได้รับผลกระทบด้านเสียงดัง ร้อยละ 92.19 ได้รับผลกระทบด้านเสียงดัง ร้อยละ 7.81 โดยสาเหตุที่สำคัญเกิดจากการจราจร ระดับความรุนแรงของผลกระทบด้านเสียงดัง อยู่ในระดับมาก

ปัญหาแรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง จากการสอบถามความคิดเห็นกลุ่มครัวเรือนในระยะ 100 เมตร พบว่า กลุ่มครัวเรือนทั้งหมดไม่ได้รับผลกระทบด้านแรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง

ปัญหาการขาดแคลนน้ำใช้ จากการสอบถามความคิดเห็นกลุ่มครัวเรือนในระยะ 100 เมตร พบว่า กลุ่มครัวเรือนส่วนใหญ่ไม่ได้รับผลกระทบด้านขาดแคลนน้ำใช้ ร้อยละ 98.44 ได้รับผลกระทบด้านขาดแคลนน้ำใช้ ร้อยละ 1.56 โดยสาเหตุที่สำคัญเกิดจากฤดูแล้ง ระดับความรุนแรงของผลกระทบด้านขาดแคลนน้ำใช้ อยู่ในระดับมาก

ปัญหาน้ำเสีย จากการสอบถามความคิดเห็นกลุ่มครัวเรือนในระยะ 100 เมตร พบว่า กลุ่มครัวเรือนทั้งหมดไม่ได้รับผลกระทบด้านน้ำเสีย

ปัญหาการระบายน้ำไม่ทัน/น้ำท่วมขัง จากการสอบถามความคิดเห็นกลุ่มครัวเรือนในระยะ 100 เมตร พบว่า กลุ่มครัวเรือนทั้งหมดไม่ได้รับผลกระทบด้านการระบายน้ำไม่ทัน/น้ำท่วมขัง

ปัญหาการจัดเก็บขยะ จากการสอบถามความคิดเห็นกลุ่มครัวเรือนในระยะ 100 เมตร พบว่า กลุ่มครัวเรือนทั้งหมดไม่ได้รับผลกระทบด้านการจัดเก็บขยะ

ปัญหาไฟฟ้าดับบ่อย/ไฟตก จากการสอบถามความคิดเห็นกลุ่มครัวเรือนในระยะ 100 เมตร พบว่า กลุ่มครัวเรือนทั้งหมดไม่ได้รับผลกระทบด้านไฟฟ้าดับบ่อย/ไฟตก

ปัญหาการจราจรติดขัด จากการสอบถามความคิดเห็นกลุ่มครัวเรือนในระยะ 100 เมตร พบว่า กลุ่มครัวเรือนทั้งหมดไม่ได้รับผลกระทบด้านการจราจรติดขัด

ปัญหาด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน จากการสอบถามความคิดเห็นกลุ่มครัวเรือนในระยะ 100 เมตร พบว่า กลุ่มครัวเรือนทั้งหมดไม่ได้รับผลกระทบด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน

ปัญหาถูกบดบังทัศนียภาพ จากการสอบถามความคิดเห็นกลุ่มครัวเรือนในระยะ 100 เมตร พบว่า กลุ่มครัวเรือนทั้งหมดไม่ได้รับผลกระทบด้านถูกบดบังทัศนียภาพ

ปัญหาถูกบดบังทิศทางลม และแสงแดด จากการสอบถามความคิดเห็นกลุ่มครัวเรือนในระยะ 100 เมตร พบว่า กลุ่มครัวเรือนทั้งหมดไม่ได้รับผลกระทบด้านถูกบดบังทิศทางลม และแสงแดด

รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3-35



ตารางที่ 3-35 ผลการศึกษาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบันของกลุ่มครัวเรือนในระยะ 100 เมตร

รายละเอียด		กลุ่มครัวเรือน ในระยะ 100 เมตร	
		จำนวน	ร้อยละ
<b>6</b>	<b>ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน</b>		
<b>6.1</b>	<b>ปัญหาดินถล่ม/ดินสไลด์</b>		
	มี	0	0.00
	ไม่มี	64	100.00
	<b>รวม</b>	<b>64</b>	<b>100.00</b>
<b>6.2</b>	<b>ปัญหาฝุ่นละออง/มลพิษทางอากาศ</b>		
	มี	1	1.56
	ไม่มี	63	98.44
	<b>รวม</b>	<b>64</b>	<b>100.00</b>
	<b>แหล่งที่มา</b>		
	การจราจร	0	0.00
	การก่อสร้างต่างๆ	1	100.00
	<b>รวม</b>	<b>1</b>	<b>100.00</b>
	<b>ระดับความรุนแรงของผลกระทบที่ได้รับ</b>		
	น้อย	0	0.00
	ปานกลาง	0	0.00
	มาก	1	100.00
	<b>รวม</b>	<b>1</b>	<b>100.00</b>
<b>6.3</b>	<b>ปัญหาเสียงดัง</b>		
	มี	5	7.81
	ไม่มี	59	92.19
	<b>รวม</b>	<b>64</b>	<b>100.00</b>
	<b>แหล่งที่มา</b>		
	การจราจร	5	100.00
	การก่อสร้างต่างๆ	0	0.00
	<b>รวม</b>	<b>5</b>	<b>100.00</b>
	<b>ระดับความรุนแรงของผลกระทบที่ได้รับ</b>		
	น้อย	0	0.00
	ปานกลาง	0	0.00
	มาก	5	100.00
	<b>รวม</b>	<b>5</b>	<b>100.00</b>

ตารางที่ 3-35 ผลการศึกษาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบันของกลุ่มครัวเรือนในระยะ 100 เมตร (ต่อ)

รายละเอียด		กลุ่มครัวเรือน ในระยะ 100 เมตร	
		จำนวน	ร้อยละ
<b>6.4</b>	<b>ปัญหาแรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง</b>		
	มี	0	0.00
	ไม่มี	64	100.00
	<b>รวม</b>	<b>64</b>	<b>100.00</b>
<b>6.5</b>	<b>ปัญหาการขาดแคลนน้ำใช้</b>		
	มี	1	1.59
	ไม่มี	63	98.44
	<b>รวม</b>	<b>64</b>	<b>100.00</b>
	<b>แหล่งที่มา</b>		
	ฤดูแล้ง	1	100.00
	<b>รวม</b>	<b>1</b>	<b>100.00</b>
	<b>ระดับความรุนแรงของผลกระทบที่ได้รับ</b>		
	น้อย	1	0.00
	ปานกลาง	1	0.00
	มาก	1	100.00
	<b>รวม</b>	<b>1</b>	<b>100.00</b>
<b>6.6</b>	<b>ปัญหาน้ำเสีย</b>		
	มี	0	0.00
	ไม่มี	64	100.00
	<b>รวม</b>	<b>64</b>	<b>100.00</b>
<b>6.7</b>	<b>ปัญหาการระบายน้ำไม่ทัน/น้ำท่วมขัง</b>		
	มี	0	0.00
	ไม่มี	64	100.00
	<b>รวม</b>	<b>64</b>	<b>100.00</b>
<b>6.8</b>	<b>ปัญหาการจัดเก็บขยะ</b>		
	มี	0	0.00
	ไม่มี	64	100.00
	<b>รวม</b>	<b>64</b>	<b>100.00</b>
<b>6.9</b>	<b>ปัญหาไฟฟ้าดับบ่อย/ไฟตก</b>		
	มี	0	0.00
	ไม่มี	64	100.00
	<b>รวม</b>	<b>64</b>	<b>100.00</b>

ตารางที่ 3-35 ผลการศึกษาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบันของกลุ่มครัวเรือนในระยะ 100 เมตร (ต่อ)

รายละเอียด		กลุ่มครัวเรือน ในระยะ 100 เมตร	
		จำนวน	ร้อยละ
<b>6.10</b>	<b>ปัญหาการจราจรติดขัด</b>		
	มี	0	0.00
	ไม่มี	64	100.00
	<b>รวม</b>	<b>64</b>	<b>100.00</b>
<b>6.11</b>	<b>ปัญหาด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน</b>		
	มี	0	0.00
	ไม่มี	64	100.00
	<b>รวม</b>	<b>64</b>	<b>100.00</b>
<b>6.12</b>	<b>ปัญหาถูกบดบังทัศนียภาพ</b>		
	มี	0	0.00
	ไม่มี	64	100.00
	<b>รวม</b>	<b>64</b>	<b>100.00</b>
<b>6.13</b>	<b>ปัญหาถูกบดบังทิศทางลม และแสงแดด</b>		
	มี	0	0.00
	ไม่มี	64	100.00
	<b>รวม</b>	<b>64</b>	<b>100.00</b>
<b>6.14</b>	<b>อื่น ๆ</b>		
	มี	0	0.00
	ไม่มี	64	100.00
	<b>รวม</b>	<b>64</b>	<b>100.00</b>

#### (7) ความคิดเห็นของครัวเรือนที่มีต่อโครงการ

จากการสอบถามความคิดเห็นกลุ่มครัวเรือนในระยะ 100 เมตร ส่วนใหญ่เห็นว่าการก่อสร้างโครงการส่งผลดีกับชุมชนโดยเห็นว่าเศรษฐกิจดีขึ้น ร้อยละ 50.85 รองลงมาการสาธารณสุขโรค/อุปโรคดีขึ้น ร้อยละ 45.76 สำหรับผลเสียที่จะเกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการส่วนใหญ่คิดว่าปัญหาฝุ่นละออง ร้อยละ 81.33 รองลงมาเสียงดังรบกวน ร้อยละ 16.00 สำหรับการกำหนดขอบเขตพื้นที่ศึกษาในการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะ 1 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการกลุ่มครัวเรือนทั้งหมดคิดว่าเพียงพอ ส่วนการกำหนดหัวข้อการศึกษา และจัดทำรายงานฯ ตามแนวการจัดทำรายงานด้านอาคารฯ ของ สผ. กลุ่มครัวเรือนทั้งหมดคิดว่าเพียงพอเช่นกัน รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3-36

ตารางที่ 3-36 ผลการศึกษาความคิดเห็นของครัวเรือนที่มีต่อโครงการ ในระยะ 100 เมตร

รายละเอียด		กลุ่มครัวเรือน ในระยะ 100 เมตร	
		จำนวน	ร้อยละ
<b>7</b>	<b>ความคิดเห็นของครัวเรือนที่มีต่อโครงการ</b>		
<b>7.1</b>	<b>ผลดีของการมีโครงการ</b>		
	เศรษฐกิจดีขึ้น	60	50.85
	สร้างงานให้กับประชาชนในท้องถิ่น	4	3.39
	การสาธารณสุขปลอดภัย/อุปโภคบริโภคดีขึ้น	54	45.76
	อื่นๆ	0	0.00
	<b>รวม</b>	<b>118</b>	<b>100.00</b>
<b>7.2</b>	<b>ผลเสียของการมีโครงการ</b>		
	ฝุ่นละออง	61	81.33
	เสียงดังรบกวน	12	16.00
	การอพยพย้ายถิ่น	0	0.00
	ปัญหาน้ำเน่าเสียเพิ่มขึ้น	0	0.00
	การจราจรติดขัด	0	0.00
	รบกวนการสื่อสารโทรคมนาคม	0	0.00
	น้ำใช้ไม่เพียงพอ	0	0.00
	สิ้นสະเทือนจากการก่อสร้าง	0	0.00
	อื่นๆ ไม่มี	2	2.67
	<b>รวม</b>	<b>75</b>	<b>100.00</b>
<b>7.3</b>	<b>การกำหนดขอบเขตพื้นที่ศึกษา ใน ระยะ 1 กิโลเมตร</b>		
	เพียงพอ	64	100.00
	ไม่เพียงพอ	0	0.00
	<b>รวม</b>	<b>64</b>	<b>100.00</b>
<b>7.4</b>	<b>การกำหนดหัวข้อการศึกษา และจัดทำรายงานฯ ตามแนวการจัดทำรายงานด้านอาคาร ของ สผ.</b>		
	เพียงพอ	64	100.00
	ไม่เพียงพอ	0	0.00
	<b>รวม</b>	<b>64</b>	<b>10.00</b>

**(8) ข้อห่วงกังวลของกลุ่มครัวเรือนในระยะ 100 เมตร ช่วงที่กำลังก่อสร้างโครงการ**

ผลการสำรวจความคิดเห็นต่อข้อห่วงกังวลของกลุ่มครัวเรือนในระยะ 100 เมตร ช่วงที่กำลังก่อสร้างโครงการ พบว่ากลุ่มครัวเรือนส่วนใหญ่มีข้อห่วงกังวล ร้อยละ 56.25 ไม่มีข้อห่วงกังวล ร้อยละ 43.75 โดยมีข้อห่วงกังวล ด้านฝุ่นละออง, เสียงดังรบกวน, แรงสั่นสะเทือนจากการตอกเสาเข็ม, การจราจรติดขัด, เวลาในการทำงาน และรถบรรทุกมีข้อห่วงกังวลอยู่ในระดับมาก รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3-37

ตารางที่ 3-37 ผลการศึกษาข้อห่วงกังวลช่วงก่อสร้างโครงการของกลุ่มครัวเรือนในระยะ 100 เมตร

รายละเอียด		กลุ่มครัวเรือน ในระยะ 100 เมตร	
		จำนวน	ร้อยละ
<b>8</b>	<b>ข้อห่วงกังวลของครัวเรือนช่วงที่กำลังก่อสร้างโครงการ</b>		
	ไม่มีข้อกังวล	28	43.75
	มีข้อกังวล	36	56.25
	<b>รวม</b>	<b>64</b>	<b>100.00</b>
<b>8.1</b>	<b>ฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง</b>		
	น้อย	0	0.00
	ปานกลาง	1	3.23
	มาก	30	96.77
	<b>รวม</b>	<b>31</b>	<b>100.00</b>
<b>8.2</b>	<b>เสียงดังรบกวน</b>		
	น้อย	0	0.00
	ปานกลาง	1	2.94
	มาก	33	97.06
	<b>รวม</b>	<b>34</b>	<b>100.00</b>
<b>8.3</b>	<b>ความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง</b>		
	น้อย	0	0.00
	ปานกลาง	1	6.25
	มาก	15	93.75
	<b>รวม</b>	<b>16</b>	<b>100.00</b>
<b>8.4</b>	<b>การจราจรติดขัด</b>		
	น้อย	0	0.00
	ปานกลาง	1	25.00
	มาก	3	75.00
	<b>รวม</b>	<b>4</b>	<b>100.00</b>
<b>8.5</b>	<b>เวลาในการทำงาน</b>		
	น้อย	0	0.00
	ปานกลาง	0	0.00
	มาก	1	100.00
	<b>รวม</b>	<b>1</b>	<b>100.00</b>
<b>8.6</b>	<b>รถบรรทุก</b>		
	น้อย	0	0.00
	ปานกลาง	0	0.00
	มาก	6	100.00
	<b>รวม</b>	<b>6</b>	<b>100.00</b>



### (9) ข้อห่วงกังวลของกลุ่มครัวเรือนในระยะ 100 เมตร ช่วงที่โครงการเปิดดำเนินการ

ผลการสำรวจความคิดเห็นต่อข้อห่วงกังวลของกลุ่มครัวเรือนในระยะ 100 เมตร ช่วงที่โครงการเปิดดำเนินการ พบว่ากลุ่มครัวเรือนส่วนใหญ่ไม่มีข้อห่วงกังวล ร้อยละ 85.94 มีข้อห่วงกังวล ร้อยละ 14.06 โดยมีข้อห่วงกังวลด้านการจราจร, การจัดการน้ำเสีย, การจัดการขยะ, น้ำใช้ไม่เพียงพอและที่จอดรถไม่เพียงพอมีข้อห่วงกังวลอยู่ในระดับมาก ส่วนการป้องกันน้ำท่วมมีข้อห่วงกังวลอยู่ในระดับปานกลาง รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3-38

ตารางที่ 3-38 ผลการศึกษาข้อห่วงกังวลช่วงเปิดดำเนินการโครงการของกลุ่มครัวเรือนในระยะ 100 เมตร

รายละเอียด		กลุ่มครัวเรือน ในระยะ 100 เมตร	
		จำนวน	ร้อยละ
<b>9</b>	<b>ข้อห่วงกังวลของครัวเรือนช่วงที่โครงการเปิดดำเนินการ</b>		
	ไม่มีข้อกังวล	55	85.94
	มีข้อกังวล	9	14.06
	<b>รวม</b>	<b>64</b>	<b>100.00</b>
<b>9.1</b>	<b>การจราจรติดขัด</b>		
	น้อย	0	0.00
	ปานกลาง	1	33.33
	มาก	2	66.67
	<b>รวม</b>	<b>3</b>	<b>100.00</b>
<b>9.2</b>	<b>การจัดการน้ำเสีย</b>		
	น้อย	0	0.00
	ปานกลาง	0	0.00
	มาก	2	100.00
	<b>รวม</b>	<b>2</b>	<b>100.00</b>
<b>9.3</b>	<b>การป้องกันน้ำท่วม</b>		
	น้อย	0	0.00
	ปานกลาง	1	100.00
	มาก	0	0.00
	<b>รวม</b>	<b>1</b>	<b>100.00</b>
<b>9.4</b>	<b>การจัดการขยะ</b>		
	น้อย	0	0.00
	ปานกลาง	1	33.33
	มาก	2	66.67
	<b>รวม</b>	<b>3</b>	<b>100.00</b>

ตารางที่ 3-38 ผลการศึกษาข้อห่วงกังวลช่วงเปิดดำเนินการโครงการของกลุ่มครัวเรือนในระยะ 100 เมตร (ต่อ)

รายละเอียด		กลุ่มครัวเรือน ในระยะ 100 เมตร	
		จำนวน	ร้อยละ
9.5	น้ำใช้ไม่เพียงพอ		
	น้อย	0	0.00
	ปานกลาง	0	0.00
	มาก	3	100.00
	รวม	3	100.00
9.6	ที่จอดรถไม่พอ		
	น้อย	0	0.00
	ปานกลาง	0	0.00
	มาก	1	100.00
	รวม	1	100.00

(10) ข้อเสนอแนะ

จากการสอบถามความคิดเห็นกลุ่มครัวเรือนในระยะ 100 เมตร กลุ่มครัวเรือนทั้งหมดไม่มีข้อเสนอแนะกับโครงการ

**3.2.3) กลุ่มสถานประกอบการในระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ บริษัทที่**  
ปรึกษาทำการสำรวจได้ 7 แห่ง ได้แก่

1. เดอะ บลูอีโคโนโฮเทล
2. สำนักงาน Green Office และ ฮัสซ เบอร์กเกอร์ แอนด์ มอร์ (นายก้าน ประชุมพรรณ)
3. เดอะบีส ไฮท์ รีสอร์ท (บริษัท เดอะบีส บูทีค เฮ้าส์ จำกัด)
4. โรงแรม วีกะตะ ลักซ์ชัวรี
5. The Orchid House Kata
6. La Piccola Kata
7. บ้านเช่าระยะยาว (บริษัท เดอะบีส บูทีค เฮ้าส์ จำกัด)

ผลการสำรวจความคิดเห็นรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3-39

**ตารางที่ 3-39 ตารางสรุปข้อมูลแบบสอบถามของกลุ่มสถานประกอบการในระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 7 แห่ง**

กลุ่มที่ได้รับผลกระทบ	รายละเอียดผู้ให้ความเห็น	ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับในปัจจุบัน	ข้อห่วงกังวล	ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม
1. เดอะ บลูอีโคโนโฮเทล - จำนวนห้องพัก 36 ห้อง - จำนวนพนักงาน 11 คน	ผู้ให้ความเห็น : เจ้าของกิจการ เพศ : หญิง อายุ : 50-60 ปี ระดับการศึกษา : ปริญญาตรี	ปัจจุบันได้รับผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังนี้ - ปัญหาการขาดแคลนน้ำใช้ เนื่องจาก น้ำบ่อแห้ง - ปัญหาการระบายน้ำไม่ทัน/น้ำท่วมขัง เนื่องจากน้ำไหลลงสู่ที่ต่ำ	<b>ระยะก่อสร้าง :</b> - ฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง - เสียงดังรบกวน - ความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง - การจราจรติดขัด  <b>ระยะดำเนินการ :</b> - การจราจรติดขัด - การจัดการน้ำเสีย - การป้องกันน้ำท่วม - การจัดการขยะมูลฝอย	-
2. สำนักงาน Green Office และ ฮัสซึ เบอร์เกอร์ แอนด์ มอร์ (นายก้าน ประชุมพรรณ) - ไม่ระบุจำนวนพนักงาน	ผู้ให้ความเห็น : เจ้าของกิจการ เพศ : ชาย อายุ : 55 ระดับการศึกษา : อาชีวะ/อนุปริญญา	ปัจจุบันไม่ได้รับผลกระทบใดใดทางด้าน สิ่งแวดล้อม	<b>ระยะก่อสร้าง :</b> - ฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง - เสียงดังรบกวน - ความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง - การจราจรติดขัด  <b>ระยะดำเนินการ :</b> - การจราจรติดขัด - การจัดการน้ำเสีย - การป้องกันน้ำท่วม - การจัดการขยะมูลฝอย	- ทำความสะอาดถนนให้เรียบร้อย ตลอดการก่อสร้าง

ตารางที่ 3-39 ตารางสรุปข้อมูลแบบสอบถามของกลุ่มสถานประกอบการในระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 7 แห่ง (ต่อ)

กลุ่มที่ได้รับผลกระทบ	รายละเอียดผู้ให้ความเห็น	ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับในปัจจุบัน	ข้อห่วงกังวล	ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม
3. เดอะบิธ ไฮท์ รีสอร์ท (บริษัท เดอะบิธ บูทิก เฮาส์ จำกัด) - จำนวน 38 ห้อง - ไม่ระบุจำนวนพนักงาน	ผู้ให้ความเห็น : เจ้าของกิจการ เพศ : หญิง อายุ : 44 ระดับการศึกษา : ปริญญาตรี	ปัจจุบันไม่ได้รับผลกระทบใดใดทางด้านสิ่งแวดล้อม	ระยะก่อสร้าง : - ฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง - เสียงดังรบกวน - ความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง - การจราจรติดขัด ระยะดำเนินการ : - การจราจรติดขัด - การจัดการน้ำเสีย - การป้องกันน้ำท่วม - การจัดการขยะมูลฝอย	-
4. โรงแรม วีกะตะ ลักซ์ชัวรี - จำนวนห้องพัก 206 ห้อง - จำนวนพนักงาน 80 คน	ผู้ให้ความเห็น : ผู้ช่วยผู้จัดการใหญ่ (ผู้ที่ได้รับมอบหมายจากผู้จัดการ) เพศ : ชาย อายุ : 51-60 ปี ระดับการศึกษา : อาชีวะ/อนุปริญญา	ปัจจุบันไม่ได้รับผลกระทบใดใดทางด้านสิ่งแวดล้อม	ระยะก่อสร้าง : - ไม่มีข้อห่วงกังวล ระยะดำเนินการ : - ไม่มีข้อห่วงกังวล	-
5. The Orchid House Kata - ไม่ระบุจำนวนห้องพัก - ไม่ระบุจำนวนพนักงาน	ผู้ให้ความเห็น : ผู้จัดการโรงแรม (ผู้ที่ได้รับมอบหมายจากเจ้าของกิจการ) เพศ : ชาย อายุ : ไม่ระบุ ระดับการศึกษา : ไม่ระบุ	ปัจจุบันไม่ได้รับผลกระทบใดใดทางด้านสิ่งแวดล้อม	ระยะก่อสร้าง : - ไม่มีข้อห่วงกังวล ระยะดำเนินการ : - ไม่มีข้อห่วงกังวล	-

ตารางที่ 3-39 ตารางสรุปข้อมูลแบบสอบถามของกลุ่มสถานประกอบการในระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 7 แห่ง (ต่อ)

กลุ่มที่ได้รับผลกระทบ	รายละเอียดผู้ให้ความเห็น	ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับในปัจจุบัน	ข้อห่วงกังวล	ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม
6. La Piccola Kata - จำนวนห้องพัก 20 ห้อง - จำนวนพนักงาน 4 คน	ผู้ให้ความเห็น : พนักงาน (ผู้ที่ได้รับ มอบหมายจากเจ้าของกิจการ) เพศ : หญิง อายุ : 34 ระดับการศึกษา : อาชีวะ/อนุปริญญา	ปัจจุบันไม่ได้รับผลกระทบใดใดทางด้าน สิ่งแวดล้อม	ระยะก่อสร้าง : - ไม่มีข้อห่วงกังวล ระยะดำเนินการ : - ไม่มีข้อห่วงกังวล	-
7. บ้านเช่าระยะยาว (บริษัท เดอะบิช บูทีค เฮาส์ จำกัด) - ไม่ระบุจำนวนพนักงาน	ผู้ให้ความเห็น : เจ้าของกิจการ เพศ : หญิง อายุ : 44 ระดับการศึกษา : ปริญญาตรี	ปัจจุบันไม่ได้รับผลกระทบใดใดทางด้าน สิ่งแวดล้อม	ระยะก่อสร้าง : - ฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง - เสียงดังรบกวน - ความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง - การจราจรติดขัด ระยะดำเนินการ : - การจราจรติดขัด - การจัดการน้ำเสีย - การป้องกันน้ำท่วม - การจัดการขยะมูลฝอย	-



**3.2.1) กลุ่มครัวเรือนในระยะ 100-500 เมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ** บริษัทที่ปรึกษาทำการสำรวจได้ 221 ครัวเรือน ผลการสำรวจความคิดเห็น มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

**(1) ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้ความเห็น (สอบถามผู้ที่มีอายุตั้งแต่ 20 ปี ขึ้นไป)**

ลักษณะของข้อมูลทั่วไปที่สำคัญ ได้แก่ เพศ อายุ การศึกษา ศาสนา ระยะเวลาที่อาศัยอยู่ในชุมชน อาชีพหลัก และรายได้ แสดงดังตารางที่ 3-40

จากการสอบถามความคิดเห็นกลุ่มครัวเรือนในระยะ 100-500 เมตร มี 221 ตัวอย่าง พบว่ากลุ่มครัวเรือนส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง ร้อยละ 66.52 เป็นเพศชาย ร้อยละ 33.48 ส่วนใหญ่มีอายุในช่วง 31-40 ปี ร้อยละ 37.56 รองลงมา มีอายุในช่วง 41-50 ปี ร้อยละ 32.13 สถานภาพในครัวเรือนส่วนใหญ่เป็นคู่สมรสหัวหน้าครัวเรือน ร้อยละ 48.42 รองลงมา เป็นหัวหน้าครัวเรือน ร้อยละ 30.32 ส่วนใหญ่จบการศึกษาระดับอาชีวะ/อนุปริญญาตรี ร้อยละ 38.91 รองลงมาจบการศึกษาระดับมัธยมศึกษา ร้อยละ 28.05

**ตารางที่ 3-40 ผลการศึกษาข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถามในระยะมากกว่า 100-500 เมตร**

รายละเอียด		กลุ่มครัวเรือน ในระยะมากกว่า 100-500 เมตร	
		จำนวน	ร้อยละ
<b>1</b>	<b>ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้ความเห็น (สอบถามผู้ที่มีอายุตั้งแต่ 20 ปี ขึ้นไป)</b>		
<b>1.1</b>	<b>เพศ</b>		
	ชาย	74	33.48
	หญิง	147	66.52
	<b>รวม</b>	<b>221</b>	<b>100.00</b>
<b>1.2</b>	<b>อายุ</b>		
	20 - 30 ปี	15	6.79
	31 - 40 ปี	83	37.56
	41 - 50 ปี	71	32.13
	51 - 60 ปี	43	19.46
	ตั้งแต่ 61 ปี ขึ้นไป	9	4.07
	<b>รวม</b>	<b>221</b>	<b>100.00</b>
<b>1.3</b>	<b>สถานภาพในครัวเรือน</b>		
	หัวหน้าครัวเรือน	67	30.32
	คู่สมรสของหัวหน้าครัวเรือน	107	48.42
	บุตรของหัวหน้าครัวเรือน	4	1.81
	บุพการีของหัวหน้าครัวเรือน	2	0.90
	ผู้เช่า	0	0.00
	อื่นๆ (โปรตระกูล, ผู้ดูแล, พนักงาน)	41	18.55
	<b>รวม</b>	<b>221</b>	<b>100.00</b>

**ตารางที่ 3-40 ผลการศึกษาข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถามกลุ่มครัวเรือน ในระยะมากกว่า 100-500 เมตร (ต่อ)**

รายละเอียด		กลุ่มครัวเรือน ในระยะมากกว่า 100-500 เมตร	
		จำนวน	ร้อยละ
<b>1.4</b>	<b>ท่านสำเร็จการศึกษาสูงสุดระดับใด</b>		
	ไม่ได้ศึกษา	1	0.45
	ประถมศึกษา	28	12.67
	มัธยมศึกษา	62	28.05
	อาชีวะ/อนุปริญญาตรี	86	38.91
	ปริญญาตรี	44	19.91
	ปริญญาโทหรือสูงกว่า	0	0.00
	<b>รวม</b>	<b>221</b>	<b>100.00</b>

**(2) โครงสร้างของครัวเรือน**

ลักษณะของข้อมูลทั่วไปที่สำคัญ ได้แก่ แหล่งน้ำดื่มหลัก แหล่งน้ำใช้ กระแสไฟฟ้าที่ใช้ วิธีการกำจัดขยะ วิธีการกำจัดสิ่งปฏิกูล วิธีการระบายน้ำฝน การบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วม การบำบัดน้ำเสียจากการอาบน้ำ และซักผ้า การบำบัดน้ำเสียจากห้องครัว และข้อมูลด้านสุขภาพ แสดงดังตารางที่ 3-41

จากการสอบถามความคิดเห็นกลุ่มครัวเรือนในระยะ 100-500 เมตร ลักษณะบ้านพักอาศัยส่วนใหญ่บ้านแถวหรืออาคารพาณิชย์ ร้อยละ 79.19 รองลงมาเป็นบ้านเดี่ยว ร้อยละ 12.22 กรรมสิทธิ์ที่พักอาศัยส่วนใหญ่เช่าผู้อื่น ร้อยละ 57.47 รองลงมาเป็นพนักงาน ร้อยละ 24.89 ส่วนใหญ่อาศัยอยู่ในชุมชน 1-5 ปี ร้อยละ 49.32 รองลงมาอาศัยอยู่ในชุมชน 6-10 ปี ร้อยละ 26.70

**ตารางที่ 3-41 ผลการศึกษาข้อมูลด้านโครงสร้างครัวเรือน ของกลุ่มครัวเรือน ในระยะมากกว่า 100-500 เมตร**

รายละเอียด		กลุ่มครัวเรือน ในระยะมากกว่า 100-500 เมตร	
		จำนวน	ร้อยละ
<b>2</b>	<b>โครงสร้างของครัวเรือน</b>		
<b>2.1</b>	<b>ลักษณะบ้านพักอาศัย</b>		
	บ้านเดี่ยว	27	12.22
	ทาวน์เฮ้าส์	19	8.60
	บ้านแถวหรืออาคารพาณิชย์	175	79.19
	อื่นๆ (ระบุ).ร้านอาหาร	0	0.00
	<b>รวม</b>	<b>221</b>	<b>100.00</b>

**ตารางที่ 3-41 ผลการศึกษาข้อมูลด้านโครงสร้างครัวเรือน ของกลุ่มครัวเรือน ในระยะมากกว่า 100-500 เมตร (ต่อ)**

รายละเอียด		กลุ่มครัวเรือน ในระยะมากกว่า 100-500 เมตร	
		จำนวน	ร้อยละ
<b>2.2</b>	<b>กรรมสิทธิ์ที่พักอาศัย</b>		
	เป็นของตนเอง	39	17.65
	เช่าผู้อื่น	127	57.47
	อื่นๆ (ระบุ).บ้านพักครู	55	24.89
	<b>รวม</b>	<b>221</b>	<b>100.00</b>
<b>2.3</b>	<b>ทำนอยู่อาศัยในชุมชนนี้เป็นระยะเวลาานเท่าใด</b>		
	1 ปี	3	1.36
	1 - 5 ปี	109	49.32
	6 - 10 ปี	59	26.70
	11 - 20 ปี	23	10.41
	21 - 30 ปี	7	3.17
	ตั้งแต่ 31 ปี ขึ้นไป	20	9.05
	<b>รวม</b>	<b>221</b>	<b>100.00</b>

**(3) โครงสร้างทางเศรษฐกิจ สังคมของครัวเรือน**

จากการสอบถามความคิดเห็นกลุ่มครัวเรือนในระยะ 100-500 เมตร ส่วนใหญ่ประกอบอาชีพพนักงานบริษัท/ลูกจ้าง ร้อยละ 56.56 รองลงมาประกอบอาชีพรับจ้างรายวันทั่วไป ร้อยละ 14.93 แสดงดังตารางที่ 3-42

**ตารางที่ 3-42 โครงสร้างทางเศรษฐกิจ สังคมของกลุ่มครัวเรือนในระยะมากกว่า 100-500 เมตร**

รายละเอียด		กลุ่มครัวเรือนในระยะมากกว่า 100-500 เมตร	
		จำนวน	ร้อยละ
<b>3</b>	<b>โครงสร้างทางเศรษฐกิจ สังคมของครัวเรือน</b>		
<b>3.1</b>	<b>อาชีพหลักของท่าน</b>		
	ไม่ได้ประกอบอาชีพ	1	0.45
	ว่างงาน/กำลังหางานอยู่	3	1.36
	กำลังศึกษาอยู่	0	0.00
	รับจ้างทั่วไปรายวัน	33	14.93
	เจ้าของกิจการส่วนตัว	30	13.57
	ข้าราชการ/พนักงานรัฐวิสาหกิจ	0	0.00
	วิชาชีพอิสระ	0	0.00
	พนักงานบริษัท/ลูกจ้าง	125	56.56
	พ่อบ้านแม่บ้าน	18	8.14
	เกษียณ	2	0.90
	อื่นๆ ค่าขาย	9	4.07
	<b>รวม</b>	<b>221</b>	<b>100.00</b>

#### (4) ข้อมูลด้านสาธารณูปโภค สุขภาพอนามัย และสิ่งแวดล้อม

จากการสอบถามความคิดเห็นกลุ่มครัวเรือนในระยะ 100-500 เมตร พบว่ากลุ่มครัวเรือนทั้งหมด ชื่อน้ำขวด/น้ำบรรจุถัง เป็นแหล่งน้ำดื่มหลัก การใช้น้ำกลุ่มครัวเรือนส่วนใหญ่ใช้น้ำประปา เป็นแหล่งน้ำใช้หลัก ร้อยละ 83.26 รองลงมาใช้น้ำบ่อ เป็นแหล่งน้ำใช้หลัก ร้อยละ 15.84 การกำจัดขยะมูลฝอยทั้งหมดให้เทศบาลตำบลกระนวนเข้ามาทำการเก็บขนขยะมูลฝอยและรับไปกำจัด ส่วนการจัดการกับสิ่งปฏิกูลกลุ่มครัวเรือนส่วนใหญ่ให้เทศบาลตำบลกระนวนเข้ามาทำการสูบไปกำจัด ร้อยละ 97.29 จ้างเอกชนมาสูบไปกำจัด ร้อยละ 2.71 การระบายน้ำฝนกลุ่มครัวเรือนส่วนใหญ่ปล่อยลงสู่คู/ราง/ท่อระบายน้ำสาธารณะ ร้อยละ 83.26 รองลงมาปล่อยซึมลงดินร้อยละ 15.38 การบำบัดน้ำเสียส่วนใหญ่ใช้บ่อเกรอะกักเก็บเมื่อเต็มเทศบาลตำบลกระนวนมาสูบ ร้อยละ 73.30 รองลงมาใช้บ่อเกรอะบำบัดก่อน แล้วปล่อยให้ซึมลงดินโดยใช้บ่อซึม ร้อยละ 25.34 กลุ่มครัวเรือนทั้งหมดใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3-43

ตารางที่ 3-43 ผลการศึกษาข้อมูลด้านสาธารณูปโภค สุขภาพอนามัย และสิ่งแวดล้อม ของกลุ่มครัวเรือนในระยะมากกว่า 100-500 เมตร

รายละเอียด		กลุ่มครัวเรือน ในระยะมากกว่า 100-500 เมตร	
		จำนวน	ร้อยละ
<b>4</b>	<b>ข้อมูลด้านสาธารณูปโภค สุขภาพอนามัย และสิ่งแวดล้อม</b>		
<b>4.1</b>	<b>แหล่งน้ำดื่มหลัก</b>		
	น้ำฝน	0	0.00
	น้ำซื้อ	221	100.00
	น้ำประปา	0	0.00
	น้ำบ่อ	0	0.00
	น้ำบาดาล	0	0.00
	อื่นๆ	0	0.00
	<b>รวม</b>	<b>221</b>	<b>100.00</b>
<b>4.2</b>	<b>แหล่งน้ำใช้</b>		
	น้ำฝน	0	0.00
	น้ำซื้อ	0	0.00
	น้ำประปา	184	83.26
	น้ำบ่อ	35	15.84
	น้ำบาดาล	2	0.90
	อื่นๆ	0	0.00
	<b>รวม</b>	<b>221</b>	<b>100.00</b>

**ตารางที่ 3-43 ผลการศึกษาข้อมูลด้านสาธารณูปโภค สุขภาพอนามัย และสิ่งแวดล้อม ของกลุ่มครัวเรือนในระยะมากกว่า 100-500 เมตร (ต่อ)**

รายละเอียด		กลุ่มครัวเรือน ในระยะมากกว่า 100-500 เมตร	
		จำนวน	ร้อยละ
<b>4.3</b>	<b>วิธีการกำจัดขยะ</b>		
	เผา	0	0.00
	ฝัง	0	0.00
	เก็บขนโดยเทศบาลตำบลกะรน	221	100.00
	<b>รวม</b>	<b>221</b>	<b>100.00</b>
<b>4.4</b>	<b>วิธีการกำจัดสิ่งปฏิกูล</b>		
	จ้างเอกชนสูบไปกำจัด	6	2.71
	เทศบาลตำบลกะรน	215	97.29
	<b>รวม</b>	<b>221</b>	<b>100.00</b>
<b>4.5</b>	<b>วิธีการระบายน้ำฝน</b>		
	ปล่อยซึมลงดิน	34	15.38
	ปล่อยลงแหล่งน้ำธรรมชาติบนบก	3	1.36
	ปล่อยลงสู่ทะเล	0	0.00
	ปล่อยลงสู่คู /ราง /ท่อระบายน้ำสาธารณะ	184	83.26
	อื่นๆ	0	0.00
	<b>รวม</b>	<b>221</b>	<b>100.00</b>
<b>4.6</b>	<b>การบำบัดน้ำเสีย</b>		
	ใช้เกรอะบำบัดก่อน แล้วปล่อยให้ซึมลงดินโดยใช้บ่อซึม	56	25.34
	ใช้บ่อเกรอะกักเก็บเมื่อเต็มเทศบาลตำบลกะรนมาสูบ	162	73.30
	บำบัดด้วยถังบำบัดสำเร็จรูป	3	1.36
	อื่นๆ	0	0.00
	<b>รวม</b>	<b>221</b>	<b>100.00</b>
<b>4.7</b>	<b>กระแสไฟฟ้าที่ใช้</b>		
	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	221	100.00
	อื่นๆ	0	0.00
	<b>รวม</b>	<b>221</b>	<b>100.00</b>

### (5) ข้อมูลด้านสุขภาพของกลุ่มครัวเรือน

ในรอบปีที่ผ่านมากลุ่มครัวเรือนในระยะ 100-500 เมตร ส่วนใหญ่เคยเจ็บป่วย ร้อยละ 92.27 เคยเจ็บป่วย ร้อยละ 7.73 ส่วนใหญ่ป่วยเป็นโรคหวัด/โรคทางเดินหายใจ ร้อยละ 41.11 รองลงมาป่วยเป็นโรคเกี่ยวกับหูด/ตา/ฟัน/กระดูก ร้อยละ 34.18 รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3-44

ตารางที่ 3-44 ผลการศึกษาข้อมูลด้านสุขภาพของกลุ่มครัวเรือนในระยะมากกว่า 100-500 เมตร

รายละเอียด		กลุ่มครัวเรือน ในระยะมากกว่า 100-500 เมตร	
		จำนวน	ร้อยละ
5	ข้อมูลด้านสุขภาพของครัวเรือน		
5.1	ในรอบปีที่ผ่านมา/ปัจจุบันท่านและสมาชิกในครอบครัวเคยเจ็บป่วย หรือไม่		
	ไม่เคย	17	7.73
	เคย	203	92.27
	รวม	221	100.00
5.2	ส่วนใหญเจ็บป่วยด้วยโรคอะไรมากที่สุด		
	โรคหวัด/โรคทางเดินหายใจ	178	41.11
	โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินอาหาร	6	1.39
	โรคเกี่ยวกับระบบกล้ามเนื้อ	1	0.23
	โรคผิวหนังและภูมิแพ้	6	1.39
	โรคเกี่ยวกับระบบเลือดลมต่างๆ	82	18.94
	โรคเกี่ยวกับหูด/ตา/ฟัน/กระดูก	148	34.18
	โรคที่เกิดจากอุบัติเหตุ	12	2.77
	อื่นๆ เกา, พากังสน, ไล่เลื่อน	0	0.00
	รวม	433	100.00

### (6) ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน

ปัญหาดินถล่ม/ดินสไลด์ จากการความคิดเห็นกลุ่มครัวเรือนในระยะ 100-500 เมตร พบว่า กลุ่มครัวเรือนทั้งหมดไม่ได้รับผลกระทบด้านดินถล่ม/ดินสไลด์

ปัญหาฝุ่นละออง/มลพิษทางอากาศ จากการความคิดเห็นกลุ่มครัวเรือนในระยะ 100-500 เมตร พบว่า กลุ่มครัวเรือนส่วนใหญ่ไม่ได้รับผลกระทบด้านฝุ่นละออง/มลพิษทางอากาศ ร้อยละ 99.10 ได้รับผลกระทบด้านฝุ่นละออง/มลพิษทางอากาศ ร้อยละ 0.90 โดยสาเหตุที่สำคัญเกิดจากฝุ่นที่มาจาก การก่อสร้างต่างๆ ระดับความรุนแรงของผลกระทบด้านฝุ่นละออง/มลพิษทางอากาศ อยู่ในระดับมาก

ปัญหาเสียงดังรบกวน จากการความคิดเห็นกลุ่มครัวเรือนในระยะ 100-500 เมตร พบว่า กลุ่มครัวเรือนส่วนใหญ่ไม่ได้รับผลกระทบด้านเสียงดัง ร้อยละ 99.55 ได้รับผลกระทบด้านเสียงดัง ร้อยละ 0.45 โดยสาเหตุที่สำคัญเกิดจากการจราจร ระดับความรุนแรงของผลกระทบด้านเสียงดัง อยู่ในระดับมาก

ปัญหาแรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง จากการความคิดเห็นกลุ่มครัวเรือนในระยะ 100-500 เมตร พบว่า กลุ่มครัวเรือนทั้งหมดไม่ได้รับผลกระทบด้านแรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง



ปัญหาการขาดแคลนน้ำใช้ จากการความคิดเห็นกลุ่มครัวเรือนในระยะ 100-500 เมตร พบว่า กลุ่มครัวเรือนส่วนใหญ่ไม่ได้รับผลกระทบด้านขาดแคลนน้ำใช้ ร้อยละ 99.55 ได้รับผลกระทบด้านขาดแคลนน้ำใช้ ร้อยละ 0.45 และพบว่าสาเหตุสำคัญเกิดจากฤดูแล้ง ระดับความรุนแรงของผลกระทบด้านขาดแคลนน้ำใช้ อยู่ในระดับมาก

ปัญหาน้ำเสีย จากการความคิดเห็นกลุ่มครัวเรือนในระยะ 100-500 เมตร พบว่า กลุ่มครัวเรือนส่วนใหญ่ไม่ได้รับผลกระทบด้านน้ำเสีย ร้อยละ 99.55 ได้รับผลกระทบด้านน้ำเสีย ร้อยละ 0.45 โดยสาเหตุที่สำคัญเกิดจากอุระบายน้ำ ระดับความรุนแรงของผลกระทบด้านน้ำเสีย อยู่ในระดับมาก

ปัญหาการระบายน้ำไม่ทัน/น้ำท่วมขัง จากการความคิดเห็นกลุ่มครัวเรือนในระยะ 100-500 เมตร พบว่า กลุ่มครัวเรือนทั้งหมดไม่ได้รับผลกระทบด้านการระบายน้ำไม่ทัน/น้ำท่วมขัง

ปัญหาการจัดเก็บขยะ จากการความคิดเห็นกลุ่มครัวเรือนในระยะ 100-500 เมตร พบว่า กลุ่มครัวเรือนส่วนใหญ่ไม่ได้รับผลกระทบด้านการจัดเก็บขยะ ร้อยละ 99.55 ได้รับผลกระทบด้านการจัดเก็บขยะ ร้อยละ 0.45 โดยสาเหตุที่สำคัญเกิดจากไม่มีที่ทิ้งขยะ ระดับความรุนแรงของผลกระทบด้านการจัดเก็บขยะ อยู่ในระดับมาก

ปัญหาไฟฟ้าดับบ่อย/ไฟตก จากการความคิดเห็นกลุ่มครัวเรือนในระยะ 100-500 เมตร พบว่า กลุ่มครัวเรือนทั้งหมดไม่ได้รับผลกระทบด้านไฟฟ้าดับบ่อย/ไฟตก

ปัญหาการจราจรติดขัด จากการความคิดเห็นกลุ่มครัวเรือนในระยะ 100-500 เมตร พบว่า กลุ่มครัวเรือนทั้งหมดไม่ได้รับผลกระทบด้านการจราจรติดขัด

ปัญหาด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน จากการความคิดเห็นกลุ่มครัวเรือนในระยะ 100-500 เมตร พบว่า กลุ่มครัวเรือนทั้งหมดไม่ได้รับผลกระทบด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน

ปัญหาถูกบดบังทัศนียภาพ จากการความคิดเห็นกลุ่มครัวเรือนในระยะ 100-500 เมตร พบว่า กลุ่มครัวเรือนทั้งหมดไม่ได้รับผลกระทบด้านถูกบดบังทัศนียภาพ

ปัญหาถูกบดบังทิศทางลม และแสงแดด จากการความคิดเห็นกลุ่มครัวเรือนในระยะ 100-500 เมตร พบว่า กลุ่มครัวเรือนทั้งหมดไม่ได้รับผลกระทบด้านถูกบดบังทิศทางลม และแสงแดด

รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3-45

**ตารางที่ 3-45 ผลการศึกษาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบันของกลุ่มครัวเรือนในระยะมากกว่า 100-500 เมตร**

รายละเอียด		กลุ่มครัวเรือน ในระยะมากกว่า 100-500 เมตร	
		จำนวน	ร้อยละ
<b>6</b>	<b>ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน</b>		
<b>6.1</b>	<b>ปัญหาดินถล่ม/ดินสไลด์</b>		
	มี	0	0.00
	ไม่มี	221	100.00
	<b>รวม</b>	<b>221</b>	<b>100.00</b>
<b>6.2</b>	<b>ปัญหาฝุ่นละออง/มลพิษทางอากาศ</b>		
	มี	2	0.90
	ไม่มี	219	99.10
	<b>รวม</b>	<b>221</b>	<b>100.00</b>
	<b>แหล่งที่มา</b>		
	การจราจร	0	0.00
	การก่อสร้างต่างๆ	2	100.00
	<b>รวม</b>	<b>2</b>	<b>100.00</b>
	<b>ระดับความรุนแรงของผลกระทบที่ได้รับ</b>		
	น้อย	0	0.00
	ปานกลาง	0	0.00
	มาก	2	100.00
	<b>รวม</b>	<b>2</b>	<b>100.00</b>
<b>6.3</b>	<b>ปัญหาเสียงดัง</b>		
	มี	1	0.45
	ไม่มี	220	99.55
	<b>รวม</b>	<b>221</b>	<b>100.00</b>
	<b>แหล่งที่มา</b>		
	การจราจร	1	100.00
	รถบรรทุก	0	0.00
	<b>รวม</b>	<b>1</b>	<b>100.00</b>
	<b>ระดับความรุนแรงของผลกระทบที่ได้รับ</b>		
	น้อย	0	0.00
	ปานกลาง	0	0.00
	มาก	1	100.00
	<b>รวม</b>	<b>1</b>	<b>100.00</b>

ตารางที่ 3-45 ผลการศึกษาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบันของกลุ่มครัวเรือนในระยะมากกว่า 100-500 เมตร (ต่อ)

รายละเอียด		กลุ่มครัวเรือน ในระยะมากกว่า 100-500 เมตร	
		จำนวน	ร้อยละ
6.4	ปัญหาแรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง		
	มี	0	0.00
	ไม่มี	221	0.00
	รวม	221	100.00
6.5	ปัญหาการขาดแคลนน้ำใช้		
	มี	1	0.45
	ไม่มี	220	99.55
	รวม	221	100.00
	แหล่งที่มา		
	ฤดูแล้ง	1	100.00
	รวม	1	100.00
	ระดับความรุนแรงของผลกระทบที่ได้รับ		
	น้อย	0	0.00
	ปานกลาง	0	0.00
	มาก	1	100.00
	รวม	1	100.00
6.6	ปัญหาน้ำเสีย		
	มี	1	0.45
	ไม่มี	220	99.55
	รวม	221	100.00
	แหล่งที่มา		
	คูระบายน้ำ	1	100.00
	รวม	1	100.00
	ระดับความรุนแรงของผลกระทบที่ได้รับ		
	น้อย	0	0.00
	ปานกลาง	0	0.00
	มาก	1	100.00
	รวม	1	100.00
6.7	ปัญหาการระบายน้ำไม่ทัน/น้ำท่วมขัง		
	มี	0	0.00
	ไม่มี	221	0.00
	รวม	221	100.00

ตารางที่ 3-45 ผลการศึกษาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบันของกลุ่มครัวเรือนในระยะมากกว่า 100-500 เมตร (ต่อ)

รายละเอียด		กลุ่มครัวเรือน ในระยะมากกว่า 100-500 เมตร	
		จำนวน	ร้อยละ
6.8	ปัญหาการจัดเก็บขยะ		
	มี	0	0.00
	ไม่มี	221	0.00
	รวม	221	100.00
6.9	ปัญหาไฟฟ้าดับบ่อย/ไฟตก		
	มี	0	0.00
	ไม่มี	221	0.00
	รวม	221	100.00
6.10	ปัญหาการจราจรติดขัด		
	มี	0	0.00
	ไม่มี	221	0.00
	รวม	221	100.00
6.11	ปัญหาด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน		
	มี	0	0.00
	ไม่มี	221	0.00
	รวม	221	100.00
6.12	ปัญหาถูกบดบังทัศนียภาพ		
	มี	0	0.00
	ไม่มี	221	0.00
	รวม	221	100.00
6.13	ปัญหาถูกบดบังทิศทางลม และแสงแดด		
	มี	0	0.00
	ไม่มี	221	0.00
	รวม	221	100.00
6.14	อื่นๆ		
	มี	0	0.00
	ไม่มี	221	0.00
	รวม	221	100.00

### (7) ความคิดเห็นของครัวเรือนที่มีต่อโครงการ

จากการความคิดเห็นกลุ่มครัวเรือนในระยะ 100-500 เมตร ส่วนใหญ่เห็นว่าการก่อสร้างโครงการส่งผลดีกับชุมชนโดยเห็นว่าเศรษฐกิจดีขึ้น ร้อยละ 52.48 รองลงมาการสาธารณสุขปลอดภัย/อุปโภคดีขึ้น ร้อยละ 37.87 สำหรับผลเสียที่จะเกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการส่วนใหญ่คิดว่าปัญหาฝุ่นละออง ร้อยละ 79.18 รองลงมาปัญหาเสียงดังรบกวน ร้อยละ 10.04 สำหรับการกำหนดขอบเขตพื้นที่ศึกษาในการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการใน ระยะ 1 กิโลเมตรรอบพื้นที่โครงการกลุ่มครัวเรือนทั้งหมดคิดว่าเพียงพอส่วนการกำหนดหัวข้อการศึกษา และจัดทำรายงานฯ ตามแนวการจัดทำรายงานด้านอาคารฯ ของ สผ. กลุ่มครัวเรือนทั้งหมดคิดว่าเพียงพอเช่นกัน รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3-46

ตารางที่ 3-46 ผลการศึกษาความคิดเห็นของครัวเรือนที่มีต่อโครงการในระยะมากกว่า 100-500 เมตร

รายละเอียด		กลุ่มครัวเรือน ในระยะมากกว่า 100-500 เมตร	
		จำนวน	ร้อยละ
<b>7</b>	<b>ความคิดเห็นของครัวเรือนที่มีต่อโครงการ</b>		
<b>7.1</b>	<b>ผลดีของการมีโครงการ</b>		
	เศรษฐกิจดีขึ้น	212	52.48
	สร้างงานให้กับประชาชนในท้องถิ่น	39	9.65
	การสาธารณสุขปลอดภัย/อุปโภคดีขึ้น	153	37.87
	อื่นๆ	0	0.00
	<b>รวม</b>	<b>404</b>	<b>100.00</b>
<b>7.2</b>	<b>ผลเสียของการมีโครงการ</b>		
	ฝุ่นละออง	219	79.18
	เสียงดังรบกวน	27	10.04
	การอพยพย้ายถิ่น	6	2.23
	ปัญหาน้ำเน่าเสียเพิ่มขึ้น	8	2.97
	การจราจรติดขัด	13	4.83
	รบกวนการสื่อสารโทรคมนาคม	0	0.00
	น้ำใช้ไม่เพียงพอ	2	0.74
	อื่นๆ ไม่มี	0	0.00
	<b>รวม</b>	<b>269</b>	<b>100.00</b>

ตารางที่ 3-46 ผลการศึกษาความคิดเห็นของครัวเรือนที่มีต่อโครงการในระยะมากกว่า 100-500 เมตร (ต่อ)

รายละเอียด		กลุ่มครัวเรือน ในระยะมากกว่า 100-500 เมตร	
		จำนวน	ร้อยละ
7.3	การกำหนดขอบเขตพื้นที่ศึกษา ใน ระยะ 1 กิโลเมตร		
	เพียงพอ		
	ไม่เพียงพอ		
	รวม		
7.4	การกำหนดหัวข้อการศึกษา และจัดทำรายงานฯ ตามแนวการจัดทำรายงานด้านอาคาร ของ สผ.		
	เพียงพอ		
	ไม่เพียงพอ		
	รวม		

(8) ข้อห่วงกังวลของครัวเรือนช่วงที่กำลังก่อสร้างโครงการ

ผลการสำรวจความคิดเห็นต่อข้อห่วงกังวลของกลุ่มครัวเรือนในระยะมากกว่า 100-500 เมตร ช่วงที่กำลังก่อสร้างโครงการ พบว่ากลุ่มครัวเรือนส่วนใหญ่ไม่มีข้อห่วงกังวล ร้อยละ 91.86 มีข้อห่วงกังวล ร้อยละ 8.14 โดยมีข้อห่วงกังวลด้านฝุ่นละออง, เสียงดังรบกวน, แรงสั่นสะเทือนจากการตอกเสาเข็ม, การจราจรติดขัด และรถบรรทุก มีข้อห่วงกังวลอยู่ในระดับมาก รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3-47

ตารางที่ 3-47 ผลการศึกษาข้อห่วงกังวลช่วงก่อสร้างโครงการของกลุ่มครัวเรือนในระยะมากกว่า 100-500 เมตร

รายละเอียด		กลุ่มครัวเรือน ในระยะมากกว่า 100-500 เมตร	
		จำนวน	ร้อยละ
8	ข้อห่วงกังวลของครัวเรือนช่วงที่กำลังก่อสร้างโครงการ		
	ไม่มีข้อกังวล	203	91.86
	มีข้อกังวล	18	8.14
	รวม	221	100.00
8.1	ฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง		
	น้อย	0	0.00
	ปานกลาง	3	50.00
	มาก	3	50.00
	รวม	6	100.00
8.2	เสียงดังรบกวน		
	น้อย	0	0.00
	ปานกลาง	3	42.86
	มาก	4	57.14
	รวม	7	100.00



ตารางที่ 3-47 ผลการศึกษาข้อห่วงกังวลช่วงก่อสร้างโครงการของกลุ่มครัวเรือนในระยะมากกว่า 100-500 เมตร (ต่อ)

รายละเอียด		กลุ่มครัวเรือน ในระยะมากกว่า 100-500 เมตร	
		จำนวน	ร้อยละ
<b>8.3</b>	<b>ความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง</b>		
	น้อย	0	0.00
	ปานกลาง	1	33.33
	มาก	2	66.67
	<b>รวม</b>	<b>3</b>	<b>100.00</b>
<b>8.4</b>	<b>การจราจรติดขัด</b>		
	น้อย	0	0.00
	ปานกลาง	0	0.00
	มาก	2	100.00
	<b>รวม</b>	<b>2</b>	<b>100.00</b>
<b>8.5</b>	<b>รถบรรทุก</b>		
	น้อย	0	0.00
	ปานกลาง	0	0.00
	มาก	3	100.00
	<b>รวม</b>	<b>3</b>	<b>100.00</b>

(9) ข้อห่วงกังวลของครัวเรือนช่วงที่โครงการเปิดการดำเนินการ

ผลการสำรวจความคิดเห็นต่อข้อห่วงกังวลของกลุ่มครัวเรือนในระยะมากกว่า 100-500 เมตร ช่วงที่โครงการเปิดการดำเนินการ พบว่ากลุ่มครัวเรือนส่วนใหญ่ไม่มีข้อห่วงกังวล ร้อยละ 96.83 มีข้อห่วงกังวล ร้อยละ 3.17 โดยมีข้อห่วงกังวลด้านการจราจร, การจัดการน้ำเสีย, การป้องกันน้ำท่วม และการจัดการขยะ มีข้อห่วงกังวลอยู่ในระดับปานกลาง ส่วนน้ำใช้ไม่เพียงพอมีข้อห่วงกังวลอยู่ในระดับมาก รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3-48

ตารางที่ 3-48 ผลการศึกษาข้อห่วงกังวลช่วงเปิดดำเนินการโครงการของกลุ่มครัวเรือน ระยะมากกว่า 100-500 เมตร

รายละเอียด		กลุ่มครัวเรือน ในระยะมากกว่า 100-500 เมตร	
		จำนวน	ร้อยละ
<b>9</b>	<b>ข้อห่วงกังวลของครัวเรือนช่วงที่โครงการเปิดดำเนินการ</b>		
	ไม่มีข้อกังวล	214	96.83
	มีข้อกังวล	7	3.17
	<b>รวม</b>	<b>221</b>	<b>100.00</b>

ตารางที่ 3-48 ผลการศึกษาข้อห่วงกังวลช่วงเปิดดำเนินการโครงการของกลุ่มครัวเรือนในระยะมากกว่า 100-500 เมตร (ต่อ)

รายละเอียด		กลุ่มครัวเรือน ในระยะมากกว่า 100-500 เมตร	
		จำนวน	ร้อยละ
9.1	การจราจรติดขัด		
	น้อย	0	0.00
	ปานกลาง	3	100.00
	มาก	0	0.00
	รวม	3	100.00
9.2	การจัดการน้ำเสีย		
	น้อย	0	0.00
	ปานกลาง	3	100.00
	มาก	0	0.00
	รวม	3	100.00
9.3	การป้องกันน้ำท่วม		
	น้อย	0	0.00
	ปานกลาง	2	100.00
	มาก	0	0.00
	รวม	2	100.00
9.4	การจัดการขยะ		
	น้อย	0	0.00
	ปานกลาง	3	100.00
	มาก	0	0.00
	รวม	3	100.00

#### (10) ข้อเสนอแนะ

จากการสอบถามความคิดเห็นกลุ่มครัวเรือนในระยะมากกว่า 100-500 เมตร กลุ่มครัวเรือนทั้งหมดไม่มีข้อเสนอแนะกับโครงการ

**3.2.2) กลุ่มสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100-500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ**  
บริษัทที่ปรึกษาทำการสำรวจได้ 11 แห่ง ผลการสำรวจความคิดเห็น มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

**(1) ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้ความเห็น (สอบถามผู้ที่มีอายุตั้งแต่ 20 ปี ขึ้นไป)**

ลักษณะของข้อมูลทั่วไปที่สำคัญ ได้แก่ เพศ อายุ การศึกษา ศาสนา ระยะเวลาที่อาศัยอยู่ในชุมชน อาชีพหลัก และรายได้ แสดงดังตารางที่ 3-49

จากการสำรวจความคิดเห็นกลุ่มผู้ประกอบการในระยะมากกว่า 100-500 เมตร มี 11 ตัวอย่าง พบว่าผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่เป็นเพศชาย จำนวน 6 ราย เป็นเพศหญิง จำนวน 5 ราย ส่วนใหญ่มีอายุในช่วง 41-50 ปี จำนวน 4 ราย รองลงมาอยู่ในช่วง 20-30 ปี จำนวน 3 ราย ส่วนใหญ่จบการศึกษา ระดับอาชีวะ/อนุปริญญาตรี จำนวน 7 ราย รองลงมาจบการศึกษาระดับมัธยมศึกษา จำนวน 2 ราย สถานภาพส่วนใหญ่เป็นพนักงานของสถานประกอบการ จำนวน 9 ราย เป็นเจ้าของกิจการ จำนวน 2 ราย กรณีโรงแรม/อพาร์ทเมนต์/คอนโด ส่วนใหญ่มีจำนวนห้องพักจำนวน 1-20 ห้อง จำนวน 5 ราย รองลงมา มีจำนวนห้องพักมากกว่า 101 ห้อง จำนวน 3 ราย ส่วนใหญ่มีพนักงานจำนวน 1-20 คน จำนวน 9 ราย รองลงมา มีพนักงานจำนวน 61-80 คน จำนวน 2 ราย

**ตารางที่ 3-49 ผลการศึกษาข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถามของกลุ่มสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100-500 เมตร**

รายละเอียด		กลุ่มสถานประกอบการ ในระยะมากกว่า 100-500 เมตร	
		จำนวน	ร้อยละ
<b>1</b>	<b>ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้ความเห็น (สอบถามผู้ที่มีอายุตั้งแต่ 20 ปี ขึ้นไป)</b>		
<b>1.1</b>	<b>เพศ</b>		
	ชาย	6	54.55
	หญิง	5	45.45
	<b>รวม</b>	<b>11</b>	<b>100.00</b>
<b>1.2</b>	<b>อายุ</b>		
	20 - 30 ปี	3	27.27
	31 - 40 ปี	2	18.18
	41 - 50 ปี	4	36.36
	51 - 60 ปี	1	9.09
	ตั้งแต่ 61 ปี ขึ้นไป	1	9.09
	<b>รวม</b>	<b>11</b>	<b>100.00</b>
<b>1.3</b>	<b>ท่านสำเร็จการศึกษาสูงสุดระดับใด</b>		
	ไม่ได้ศึกษา	1	9.09
	ประถมศึกษา	1	9.09
	มัธยมศึกษา	2	18.18
	อาชีวะ/อนุปริญญาตรี	7	63.64
	ปริญญาตรี	0	0.00

ตารางที่ 3-49 ผลการศึกษาข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถามของกลุ่มสถานประกอบการใน  
ระยะมากกว่า 100-500 เมตร (ต่อ)

รายละเอียด		กลุ่มสถานประกอบการ ในระยะมากกว่า 100-500 เมตร	
		จำนวน	ร้อยละ
	ปริญญาโทหรือสูงกว่า	0	0.00
	<b>รวม</b>	<b>11</b>	<b>100.00</b>
<b>1.4</b>	<b>สถานภาพของผู้ตอบแบบสอบถาม</b>		
	เป็นเจ้าของกิจการ	2	18.18
	พนักงาน	9	81.82
	<b>รวม</b>	<b>11</b>	<b>100.00</b>
<b>1.5</b>	<b>กรณีโรงแรม/อพาร์ทเมนต์</b>		
	<b>จำนวนห้องพัก</b>		
	จำนวน 1-20 ห้อง	5	45.45
	จำนวน 21-40 ห้อง	1	9.09
	จำนวน 41-60 ห้อง	2	18.18
	จำนวน 61-80 ห้อง	0	0.00
	จำนวน 81-100 ห้อง	0	0.00
	จำนวนมากกว่า 101 ห้อง	3	27.27
	ไม่ระบุ	0	0.00
	<b>รวม</b>	<b>11</b>	<b>100.00</b>
	<b>จำนวนพนักงาน</b>		
	จำนวน 1-20 คน	9	81.82
	จำนวน 21-40 คน	0	0.00
	จำนวน 41-60 คน	0	0.00
	จำนวน 61-80 คน	2	18.18
	จำนวน 81-100 คน	0	0.00
	จำนวนมากกว่า 101 คน	0	0.00
	ไม่ระบุ	0	0.00
	<b>รวม</b>	<b>11</b>	<b>100.00</b>
<b>1.6</b>	<b>กรณีบริษัท/ร้าน/ห้างสรรพสินค้า</b>		
	จำนวน 1-20 คน	0	0.00
	จำนวน 21-40 คน	0	0.00
	จำนวน 41-60 คน	0	0.00
	จำนวน 61-80 คน	0	0.00
	จำนวน 81-100 คน	0	0.00
	จำนวนมากกว่า 101 คน	0	0.00
	ไม่ระบุ	0	0.00
	<b>รวม</b>	<b>0</b>	<b>0.00</b>

ตารางที่ 3-49 ผลการศึกษาข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถามของกลุ่มสถานประกอบการใน  
ระยะมากกว่า 100-500 เมตร (ต่อ)

รายละเอียด		กลุ่มสถานประกอบการ ในระยะมากกว่า 100-500 เมตร	
		จำนวน	ร้อยละ
1.7	กรณีอื่นๆอาคารพาณิชย์		
	จำนวน 1-20 คน	0	0.00
	จำนวน 21-40 คน	0	0.00
	จำนวน 41-60 คน	0	0.00
	จำนวน 61-80 คน	0	0.00
	จำนวน 81-100 คน	0	0.00
	จำนวนมากกว่า 101 คน	0	0.00
	ไม่ระบุ	0	0.00
	รวม	0	0.00

(2) โครงสร้างของสถานประกอบการ

ลักษณะของข้อมูลทั่วไปที่สำคัญ ได้แก่ แหล่งน้ำดื่มหลัก แหล่งน้ำใช้ กระแสไฟฟ้าที่ใช้ วิธีการ  
กำจัดขยะ วิธีการกำจัดสิ่งปฏิกูล วิธีการระบายน้ำฝน การบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วม การบำบัดน้ำเสียจาก  
การอาบน้ำ และซักผ้า การบำบัดน้ำเสียจากห้องครัว และข้อมูลด้านสุขภาพ รายละเอียดแสดงดังตารางที่  
3-50

จากการสำรวจความคิดเห็นกลุ่มผู้ประกอบการในระยะมากกว่า 100-500 เมตร สถาน  
ประกอบการที่ตอบแบบสอบถามเป็นโรงแรม จำนวน 7 ราย เป็นอพาร์ทเมนต์ จำนวน 4 ราย กรรมสิทธิ์  
ของอาคารส่วนใหญ่เป็นของตนเอง จำนวน 9 ราย รองลงมาเช่าผู้อื่น จำนวน 2 ราย ส่วนใหญ่เปิดทำการ  
มาแล้วระยะเวลา 1-5 ปี จำนวน 5 ราย รองลงมาเปิดทำการมาแล้วระยะเวลา 6-10 ปี จำนวน 4 ราย

ตารางที่ 3-50 ผลการศึกษาโครงสร้างของกลุ่มสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100-500 เมตร

รายละเอียด		กลุ่มสถานประกอบการ ในระยะมากกว่า 100-500 เมตร	
		จำนวน	ร้อยละ
2	โครงสร้างของสถานประกอบการ		
2.1	ลักษณะอาคาร/สถานประกอบการ		
	โรงแรม	7	63.64
	อพาร์ทเมนต์	4	36.36
	อาคารพาณิชย์	0	0.00
	บริษัท/ห้างร้าน	0	0.00
	อื่นๆ(ระบุ) บังกะโล	0	0.00
	รวม	11	100.00

**ตารางที่ 3-50 ผลการศึกษาโครงสร้างของกลุ่มสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100-500 เมตร (ต่อ)**

รายละเอียด		กลุ่มสถานประกอบการ ในระยะมากกว่า 100-500 เมตร	
		จำนวน	ร้อยละ
<b>2.2</b>	<b>กรรมสิทธิ์ของอาคาร/สถานประกอบการ</b>		
	เป็นของตนเอง	9	81.82
	เช่าผู้อื่น	2	18.18
	อื่นๆ(ระบุ).....	0	0.00
	<b>รวม</b>	<b>11</b>	<b>100.00</b>
<b>2.3</b>	<b>สถานประกอบการเปิดมาแล้วเป็นระยะเวลานานเท่าใด</b>		
	1 ปี	0	0.00
	1 - 5 ปี	5	45.45
	6 - 10 ปี	4	36.36
	11 - 20 ปี	2	18.18
	21 - 30 ปี	0	0.00
	ตั้งแต่ 31 ปี ขึ้นไป	0	0.00
	<b>รวม</b>	<b>11</b>	<b>100.00</b>

**(3) ข้อมูลด้านสาธารณูปโภค สุขภาพอนามัย และสิ่งแวดล้อม**

จากการสำรวจความคิดเห็นกลุ่มผู้ประกอบการในระยะมากกว่า 100-500 เมตร พบว่าสถานประกอบการทั้งหมดใช้น้ำซื้อบรรจุขวด/บรรจุถัง เป็นแหล่งน้ำดื่มหลัก ใช้น้ำส่วนใหญ่ใช้น้ำประปา เป็นแหล่งน้ำใช้หลัก จำนวน 8 ราย รองลงมาใช้น้ำบ่อ เป็นแหล่งน้ำใช้หลัก จำนวน 2 ราย ทั้งหมดใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค กำจัดขยะมูลฝอยทั้งหมดให้เทศบาลตำบลกะรนเข้ามาทำการเก็บขนไปกำจัด ส่วนการจัดการกับสิ่งปฏิกูลส่วนใหญ่ให้เทศบาลตำบลกะรนนำไปกำจัด จำนวน 7 ราย จ้างเอกชนมาสูบน้ำจำนวน 4 ราย การระบายน้ำฝนทั้งหมดจะปล่อยลงสู่คู/ราง/ท่อระบายน้ำสาธารณะ โดยน้ำเสียจากห้องส้วมส่วนใหญ่ใช้บ่อเกรอะกักเก็บ เมื่อเต็มเทศบาลตำบลกะรนมาสูบ และบำบัดด้วยถังบำบัดสำเร็จรูปจำนวน 5 รายเท่ากัน รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3-51

ตารางที่ 3-51 ข้อมูลด้านสาธารณูปโภค สุขภาพอนามัย และสิ่งแวดล้อมของกลุ่มสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100-500 เมตร

รายละเอียด		กลุ่มสถานประกอบการ ในระยะมากกว่า 100-500 เมตร	
		จำนวน	ร้อยละ
<b>3</b>	<b>ข้อมูลด้านสาธารณูปโภค สุขภาพอนามัย และสิ่งแวดล้อม</b>		
<b>3.1</b>	<b>แหล่งน้ำใช้ดื่มหลัก</b>		
	น้ำฝน	0	0.00
	น้ำซื้อ	11	100.00
	น้ำประปา	0	0.00
	น้ำบ่อ	0	0.00
	น้ำบาดาล	0	0.00
	อื่นๆ	0	0.00
	<b>รวม</b>	<b>11</b>	<b>100.00</b>
<b>3.2</b>	<b>แหล่งน้ำใช้</b>		
	น้ำฝน	0	0.00
	น้ำซื้อ	0	0.00
	น้ำประปา	8	72.73
	น้ำบ่อ	2	18.18
	น้ำบาดาล	1	9.09
	อื่นๆ	0	0.00
	<b>รวม</b>	<b>11</b>	<b>100.00</b>
<b>3.3</b>	<b>กระแสไฟฟ้าที่ใช้</b>		
	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	11	100.00
	อื่นๆ	0	0.00
	<b>รวม</b>	<b>11</b>	<b>100.00</b>
<b>3.4</b>	<b>วิธีการกำจัดมูลฝอย</b>		
	เผา	0	0.00
	ฝัง	0	0.00
	เก็บขนโดยเทศบาลตำบลกระนวน	11	100.00
	จ้างเอกชนไปกำจัด	0	0.00
	<b>รวม</b>	<b>11</b>	<b>100.00</b>
<b>3.5</b>	<b>วิธีการกำจัดสิ่งปฏิกูล</b>		
	จ้างเอกชนสูบไปกำจัด	4	36.36
	เทศบาลตำบลกระนวน	7	63.64
	<b>รวม</b>	<b>11</b>	<b>100.00</b>

ตารางที่ 3-51 ข้อมูลด้านสาธารณูปโภค สุขภาพอนามัย และสิ่งแวดล้อมของกลุ่มสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100-500 เมตร (ต่อ)

รายละเอียด		กลุ่มสถานประกอบการ ในระยะมากกว่า 100-500 เมตร	
		จำนวน	ร้อยละ
<b>3.6</b>	<b>วิธีการระบายน้ำฝน</b>		
	ปล่อยซึมลงดิน	0	0.00
	ปล่อยลงแหล่งน้ำธรรมชาติบนบก	0	0.00
	ปล่อยลงสู่ทะเล	0	0.00
	ปล่อยลงสู่คู /ราง /ท่อระบายน้ำสาธารณะ	11	100.00
	อื่นๆ	0	0.00
	<b>รวม</b>	<b>11</b>	<b>100.00</b>
<b>3.7</b>	<b>การบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วม</b>		
	ใช้บ่อเกรอะบำบัดก่อน แล้วปล่อยให้ซึมลงดินโดยใช้บ่อซึม	0	0.00
	ใช้บ่อเกรอะกักเก็บ เมื่อเต็มเทศบาลตำบลจะรถมาสูบ	5	45.45
	บำบัดด้วยถังบำบัดสำเร็จรูป	5	45.45
	อื่นๆ จ้างเอกชนมาสูบ	1	9.09
	<b>รวม</b>	<b>11</b>	<b>100.00</b>

**(4) ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน**

ปัญหาดินถล่ม/ดินสไลด์ จากการสอบถามความเห็นกลุ่มสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100-500 เมตร พบว่า กลุ่มครัวเรือนทั้งหมดไม่ได้รับผลกระทบด้านดินถล่ม/ดินสไลด์

ปัญหาฝุ่นละออง/มลพิษทางอากาศ จากการสอบถามความเห็นกลุ่มสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100-500 เมตร พบว่า สถานประกอบการทั้งหมดไม่ได้รับผลกระทบด้านฝุ่นละออง/มลพิษทางอากาศ

ปัญหาเสียงดังรบกวน จากการสอบถามความเห็นกลุ่มสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100-500 เมตร พบว่า สถานประกอบการส่วนใหญ่ไม่ได้รับผลกระทบด้านเสียงดัง จำนวน 8 ราย ได้รับผลกระทบด้านเสียงดัง จำนวน 3 ราย โดยสาเหตุที่สำคัญเกิดจากสถานบันเทิง ระดับความรุนแรงของผลกระทบด้านเสียงดัง อยู่ในระดับมาก

ปัญหาแรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง จากการสอบถามความเห็นกลุ่มสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100-500 เมตร พบว่า สถานประกอบการส่วนใหญ่ไม่ได้รับผลกระทบด้านแรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง จำนวน 10 ราย ได้รับผลกระทบด้านแรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง จำนวน 1 ราย โดยสาเหตุที่สำคัญเกิดจากการก่อสร้าง ระดับความรุนแรงของผลกระทบด้านแรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง อยู่ในระดับมาก

ปัญหาการขาดแคลนน้ำใช้ จากการสอบถามความเห็นกลุ่มสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100-500 เมตร พบว่า สถานประกอบการทั้งหมดไม่ได้รับผลกระทบด้านขาดแคลนน้ำใช้



ปัญหาน้ำเสีย จากการสอบถามความเห็นกลุ่มสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100-500 เมตร พบว่า สถานประกอบการทั้งหมดไม่ได้รับผลกระทบด้านน้ำเสีย

ปัญหาการระบายน้ำไม่ทัน/น้ำท่วมขัง จากการสอบถามความเห็นกลุ่มสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100-500 เมตร พบว่า สถานประกอบการทั้งหมดไม่ได้รับผลกระทบด้านการระบายน้ำไม่ทัน/น้ำท่วมขัง

ปัญหาการจัดเก็บขยะ จากการสอบถามความเห็นกลุ่มสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100-500 เมตร พบว่า สถานประกอบการทั้งหมดไม่ได้รับผลกระทบด้านการจัดเก็บขยะ

ปัญหาไฟฟ้าดับบ่อย/ไฟตก จากการสอบถามความเห็นกลุ่มสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100-500 เมตร พบว่า สถานประกอบการทั้งหมดไม่ได้รับผลกระทบด้านไฟฟ้าดับบ่อย/ไฟตก

ปัญหาการจราจรติดขัด จากการสอบถามความเห็นกลุ่มสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100-500 เมตร พบว่า สถานประกอบการทั้งหมดได้รับผลกระทบด้านการจราจรติดขัด

ปัญหาด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน จากการสอบถามความเห็นกลุ่มสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100-500 เมตร พบว่า สถานประกอบการส่วนใหญ่ไม่ได้รับผลกระทบด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน จำนวน 10 ราย ได้รับผลกระทบด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน จำนวน 1 ราย โดยสาเหตุสำคัญเกิดจากโครงสร้างตึก ระดับความรุนแรงของผลกระทบด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน อยู่ในระดับมาก

ปัญหาถูกบดบังทัศนียภาพ จากการสอบถามความเห็นกลุ่มสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100-500 เมตร พบว่า สถานประกอบการส่วนใหญ่ไม่ได้รับผลกระทบด้านถูกบดบังทัศนียภาพ จำนวน 10 ราย ได้รับผลกระทบด้านถูกบดบังทัศนียภาพ จำนวน 1 ราย โดยสาเหตุสำคัญเกิดจากโรงแรม ระดับความรุนแรงของผลกระทบด้านถูกบดบังทัศนียภาพ อยู่ในระดับมาก

ปัญหาถูกบดบังทิศทางลม และแสงแดด จากการสอบถามความเห็นกลุ่มสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100-500 เมตร พบว่า สถานประกอบการส่วนใหญ่ไม่ได้รับผลกระทบด้านถูกบดบังทิศทางลม และแสงแดด จำนวน 10 ราย ได้รับผลกระทบด้านถูกบดบังทิศทางลม และแสงแดด จำนวน 1 ราย โดยสาเหตุสำคัญเกิดจากโรงแรม ระดับความรุนแรงของผลกระทบด้านถูกบดบังทิศทางลม และแสงแดด อยู่ในระดับมาก

รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3-52

ตารางที่ 3-52 ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบันของกลุ่มสถานประกอบการในระยะ  
มากกว่า 100-500 เมตร

รายละเอียด		กลุ่มสถานประกอบการ ในระยะมากกว่า 100-500 เมตร	
		จำนวน	ร้อยละ
<b>4</b>	<b>ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน</b>		
<b>4.1</b>	<b>ปัญหาดินถล่ม/ดินสไลด์</b>		
	มี	0	0.00
	ไม่มี	11	100.00
	<b>รวม</b>	<b>11</b>	<b>100.00</b>
<b>4.2</b>	<b>ปัญหาฝุ่นละออง/มลพิษทางอากาศ</b>		
	มี	0	0.00
	ไม่มี	11	100.00
	<b>รวม</b>	<b>11</b>	<b>100.00</b>
<b>4.3</b>	<b>ปัญหาเสียงดัง</b>		
	มี	3	27.27
	ไม่มี	8	72.73
	<b>รวม</b>	<b>11</b>	<b>100.00</b>
	<b>แหล่งที่มา</b>		
	การจราจร	0	0.00
	สถานบันเทิง	3	100.00
	<b>รวม</b>	<b>3</b>	<b>100.00</b>
	<b>ระดับความรุนแรงของผลกระทบที่ได้รับ</b>		
	น้อย	0	0.00
	ปานกลาง	0	0.00
	มาก	3	100.00
	<b>รวม</b>	<b>3</b>	<b>100.00</b>
<b>4.4</b>	<b>ปัญหาแรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง</b>		
	มี	1	9.09
	ไม่มี	10	90.91
	<b>รวม</b>	<b>11</b>	<b>100.00</b>
	<b>แหล่งที่มา</b>		
	การก่อสร้างต่างๆ	1	100.00
	<b>รวม</b>	<b>1</b>	<b>100.00</b>
	<b>ระดับความรุนแรงของผลกระทบที่ได้รับ</b>		
	น้อย	0	0.00
	ปานกลาง	0	0.00
	มาก	1	100.00
	<b>รวม</b>	<b>1</b>	<b>100.00</b>

ตารางที่ 3-52 ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบันของกลุ่มสถานประกอบการในระยะ  
มากกว่า 100-500 เมตร (ต่อ)

รายละเอียด		กลุ่มสถานประกอบการ ในระยะมากกว่า 100-500 เมตร	
		จำนวน	ร้อยละ
4.5	ปัญหาการขาดแคลนน้ำใช้		
	มี	0	0.00
	ไม่มี	11	100.00
	รวม	11	100.00
4.6	ปัญหาน้ำเสีย		
	มี	0	0.00
	ไม่มี	11	100.00
	รวม	11	100.00
4.7	ปัญหาการระบายน้ำไม่ทัน/น้ำท่วมขัง		
	มี	0	0.00
	ไม่มี	11	100.00
	รวม	11	100.00
4.8	ปัญหาการจัดเก็บขยะ		
	มี	0	0.00
	ไม่มี	11	100.00
	รวม	11	100.00
4.9	ปัญหาไฟฟ้าไฟดับบ่อย/ไฟตก		
	มี	0	0.00
	ไม่มี	11	100.00
	รวม	11	100.00
4.10	ปัญหาการจราจรติดขัด		
	มี	0	0.00
	ไม่มี	11	100.00
	รวม	11	100.00
4.11	ปัญหาด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน		
	มี	1	9.09
	ไม่มี	10	90.91
	รวม	11	100.00
	แหล่งที่มา		
	โครงสร้างตึก	1	100.00
	รวม	1	100.00

ตารางที่ 3-52 ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบันของกลุ่มสถานประกอบการในระยะ  
มากกว่า 100-500 เมตร (ต่อ)

รายละเอียด		กลุ่มสถานประกอบการ ในระยะมากกว่า 100-500 เมตร	
		จำนวน	ร้อยละ
4.11 (ต่อ)	ระดับความรุนแรงของผลกระทบที่ได้รับ		
	น้อย	0	0.00
	ปานกลาง	0	0.00
	มาก	1	100.00
	รวม	1	100.00
4.12	ปัญหาถูกบดบังทัศนียภาพ		
	มี	1	9.09
	ไม่มี	10	90.91
	รวม	11	100.00
	แหล่งที่มา		
	โรงแรม	1	100.00
	รวม	1	100.00
	ระดับความรุนแรงของผลกระทบที่ได้รับ		
	น้อย	0	0.00
	ปานกลาง	0	0.00
	มาก	1	100.00
	รวม	1	100.00
4.13	ปัญหาถูกบดบังทิศทางลม และแสงแดด		
	มี	1	9.09
	ไม่มี	10	90.91
	รวม	11	100.00
	แหล่งที่มา		
	โรงแรม	1	100.00
	รวม	1	100.00
	ระดับความรุนแรงของผลกระทบที่ได้รับ		
	น้อย	0	0.00
	ปานกลาง	0	0.00
	มาก	1	100.00
	รวม	1	100.00
4.14	ปัญหาอื่น ๆ		
	มี	0	0.00
	ไม่มี	11	100.00
	รวม	11	100.00

### (5) ความคิดเห็นของกลุ่มสถานประกอบการที่มีต่อโครงการ

จากการสำรวจความคิดเห็นกลุ่มผู้ประกอบการในระยะมากกว่า 100-500 เมตร ส่วนใหญ่เห็นว่าการก่อสร้างโครงการส่งผลดีกับชุมชนโดยเห็นว่าเศรษฐกิจดีขึ้น จำนวน 10 ราย รองลงมาการสาธารณสุขโรค/อุปโรคดีขึ้น จำนวน 6 ราย สำหรับผลเสียที่จะเกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการทั้งหมดคิดว่าปัญหาฝุ่นละออง จำนวน 11 ราย รองลงมาปัญหาเสียงดังรบกวน จำนวน 7 ราย สำหรับการกำหนดขอบเขตพื้นที่ศึกษาในการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการใน ระยะ 1 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ สถานประกอบการส่วนใหญ่คิดว่าเพียงพอ จำนวน 10 ราย ไม่เพียงพอ จำนวน 1 ราย ส่วนการกำหนดหัวข้อการศึกษา และจัดทำรายงานฯ ตามแนวการจัดทำรายงานด้านอาคารฯ ของ สผ. สถานประกอบการทั้งหมดคิดว่าเพียงพอ รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3-53

ตารางที่ 3-53 ความคิดเห็นของที่มีต่อโครงการของกลุ่มสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100-500 เมตร

รายละเอียด		กลุ่มสถานประกอบการ ในระยะมากกว่า 100-500 เมตร	
		จำนวน	ร้อยละ
<b>5</b>	<b>ความคิดเห็นของครัวเรือนที่มีต่อโครงการ</b>		
<b>5.1</b>	<b>ผลดีของการมีโครงการ</b>		
	เศรษฐกิจดีขึ้น	10	47.62
	สร้างงานให้กับประชาชนในท้องถิ่น	5	23.81
	การสาธารณสุขโรค/อุปโรคดีขึ้น	6	28.57
	อื่นๆ	0	0.00
	<b>รวม</b>	<b>21</b>	<b>100.00</b>
<b>5.2</b>	<b>ผลเสียของการมีโครงการ</b>		
	ฝุ่นละออง	11	73.33
	เสียงดังรบกวน	7	46.67
	การอพยพย้ายถิ่น	2	13.33
	ปัญหาน้ำเน่าเสียเพิ่มขึ้น	2	13.33
	การจราจรติดขัด	3	20.00
	รบกวนการสื่อสารโทรคมนาคม	0	0.00
	น้ำใช้ไม่เพียงพอ	0	0.00
	ไฟฟ้าไม่เพียงพอ	0	0.00
	น้ำท่วม	1	6.67
	อื่นๆ ไม่มี	11	73.33
	<b>รวม</b>	<b>15</b>	<b>100.00</b>
<b>5.3</b>	<b>การกำหนดขอบเขตพื้นที่ศึกษา ใน ระยะ 1 กิโลเมตร</b>		
	เพียงพอ	10	90.91
	ไม่เพียงพอ	1	9.09
	<b>รวม</b>	<b>11</b>	<b>100.00</b>

**ตารางที่ 3-53 ความคิดเห็นของที่มีต่อโครงการของกลุ่มสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100-500 เมตร (ต่อ)**

รายละเอียด		กลุ่มสถานประกอบการ ในระยะมากกว่า 100-500 เมตร	
		จำนวน	ร้อยละ
<b>5.4</b>	<b>การกำหนดหัวข้อการศึกษา และจัดทำรายงานฯ ตามแนวการจัดทำรายงานด้านอาคาร ของ สผ.</b>		
	เพียงพอ	11	100.00
	ไม่เพียงพอ	0	0.00
	<b>รวม</b>	<b>11</b>	<b>100.00</b>

**(6) ข้อห่วงกังวลของกลุ่มสถานประกอบการช่วงที่กำลังก่อสร้างโครงการ**

ผลการสำรวจความคิดเห็นต่อข้อห่วงกังวลของกลุ่มผู้ประกอบการในระยะมากกว่า 100-500 เมตร ช่วงที่กำลังก่อสร้างโครงการ พบว่า สถานประกอบการส่วนใหญ่ไม่มีข้อห่วงกังวล จำนวน 6 ราย มีข้อห่วงกังวล จำนวน 5 ราย โดยมีข้อกังวลด้านปัญหาฝุ่นละออง, เสียงดังรบกวน, แรงสั่นสะเทือนจากการตอกเสาเข็ม, จราจรติดขัด และรถบรรทุกมีข้อห่วงกังวลอยู่ในระดับมาก รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3-54

**ตารางที่ 3-54 ข้อห่วงกังวลช่วงที่กำลังก่อสร้างโครงการของกลุ่มสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100-500 เมตร**

รายละเอียด		กลุ่มสถานประกอบการ ในระยะมากกว่า 100-500 เมตร	
		จำนวน	ร้อยละ
<b>6</b>	<b>ข้อห่วงกังวลของกลุ่มสถานประกอบการช่วงที่กำลังก่อสร้างโครงการ</b>		
	ไม่มีข้อกังวล	6	54.55
	มีข้อกังวล	5	45.45
	<b>รวม</b>	<b>11</b>	<b>100.00</b>
<b>6.1</b>	<b>ฝุ่นละออง</b>		
	น้อย	0	0.00
	ปานกลาง	0	0.00
	มาก	4	100.00
	<b>รวม</b>	<b>4</b>	<b>100.00</b>
<b>6.2</b>	<b>เสียงดังรบกวน</b>		
	น้อย	0	0.00
	ปานกลาง	1	20.00
	มาก	4	80.00
	<b>รวม</b>	<b>5</b>	<b>100.00</b>

ตารางที่ 3-54 ข้อห่วงกังวลช่วงที่กำลังก่อสร้างโครงการของกลุ่มสถานประกอบการในระยะ  
มากกว่า 100-500 เมตร (ต่อ)

รายละเอียด		กลุ่มสถานประกอบการ ในระยะมากกว่า 100-500 เมตร	
		จำนวน	ร้อยละ
<b>6.3</b>	<b>แรงสั่นสะเทือนจากการการก่อสร้าง</b>		
	น้อย	0	0.00
	ปานกลาง	0	0.00
	มาก	3	100.00
	<b>รวม</b>	<b>3</b>	<b>100.00</b>
<b>6.4</b>	<b>การจราจรติดขัด</b>		
	น้อย	0	0.00
	ปานกลาง	1	33.33
	มาก	2	66.67
	<b>รวม</b>	<b>3</b>	<b>100.00</b>
<b>6.5</b>	<b>รถบรรทุก</b>		
	น้อย	0	0.00
	ปานกลาง	0	0.00
	มาก	1	100.00
	<b>รวม</b>	<b>1</b>	<b>100.00</b>

(7) ข้อห่วงกังวลของครัวเรือนช่วงที่โครงการเปิดการดำเนินการ

ผลการสำรวจความคิดเห็นต่อข้อห่วงกังวลของกลุ่มผู้ประกอบการในระยะมากกว่า 100-500 เมตร ช่วงที่โครงการเปิดการดำเนินการ พบว่า สถานประกอบการส่วนใหญ่ไม่มีข้อห่วงกังวล จำนวน 8 ราย มีข้อห่วงกังวล จำนวน 3 ราย โดยมีข้อห่วงกังวลด้านการจราจรติดขัด, การจัดการน้ำเสีย และการจัดการขยะมีข้อห่วงกังวลอยู่ในระดับมาก ส่วนการป้องกันน้ำท่วมมีข้อห่วงกังวลอยู่ในระดับปานกลาง รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3-55

ตารางที่ 3-55 ข้อห่วงกังวลช่วงที่กำลังก่อสร้างโครงการของกลุ่มสถานประกอบการในระยะ  
มากกว่า 100-500 เมตร

รายละเอียด		กลุ่มสถานประกอบการ ในระยะมากกว่า 100-500 เมตร	
		จำนวน	ร้อยละ
<b>7</b>	<b>ข้อห่วงกังวลของกลุ่มสถานประกอบการช่วงที่โครงการเปิดดำเนินการ</b>		
	ไม่มีข้อกังวล	8	72.73
	มีข้อกังวล	3	27.27
	<b>รวม</b>	<b>11</b>	<b>100.00</b>

ตารางที่ 3-55 ข้อห่วงกังวลช่วงที่กำลังก่อสร้างโครงการของกลุ่มสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100-500 เมตร (ต่อ)

รายละเอียด		กลุ่มสถานประกอบการ ในระยะมากกว่า 100-500 เมตร	
		จำนวน	ร้อยละ
<b>7.1</b>	<b>การจราจรติดขัด</b>		
	น้อย	0	0.00
	ปานกลาง	1	33.33
	มาก	2	66.67
	<b>รวม</b>	<b>3</b>	<b>100.00</b>
<b>7.2</b>	<b>การจัดการน้ำเสีย</b>		
	น้อย	1	50.00
	ปานกลาง	0	0.00
	มาก	1	50.00
	<b>รวม</b>	<b>2</b>	<b>100.00</b>
<b>7.3</b>	<b>การป้องกันน้ำท่วม</b>		
	น้อย	1	50.00
	ปานกลาง	1	50.00
	มาก	0	0.00
	<b>รวม</b>	<b>2</b>	<b>100.00</b>
<b>7.4</b>	<b>การจัดการขยะ</b>		
	น้อย	1	50.00
	ปานกลาง	0	0.00
	มาก	1	50.00
	<b>รวม</b>	<b>2</b>	<b>100.00</b>

**(8) ข้อเสนอแนะ**

ผลการสำรวจความคิดเห็นต่อข้อห่วงกังวลของกลุ่มผู้ประกอบการในระยะมากกว่า 100-500 เมตร สถานประกอบการ จำนวน 1 แห่ง มีข้อเสนอแนะต่อโครงการเรื่องจัดทำที่จอดรถในโครงการให้เพียงพอเพื่อลดการจอดรถริมถนน รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3-56

ตารางที่ 3-56 ข้อเสนอแนะของกลุ่มสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100-500 เมตร

รายละเอียด		กลุ่มสถานประกอบการ ในระยะมากกว่า 100-500 เมตร	
		จำนวน	ร้อยละ
<b>8</b>	<b>ข้อเสนอแนะ</b>		
<b>8.1</b>	จัดทำที่จอดรถในโครงการให้เพียงพอ	1	100.00
	<b>รวม</b>	<b>1</b>	<b>100.00</b>



**3.2.3) กลุ่มครัวเรือนในระยะ 500-1,000 เมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ** บริษัทที่ปรึกษาทำการสำรวจได้ 52 ครัวเรือน ผลการสำรวจความคิดเห็น มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

**(1) ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้ความเห็น (สอบถามผู้ที่มีอายุตั้งแต่ 20 ปี ขึ้นไป)**

ลักษณะของข้อมูลทั่วไปที่สำคัญ ได้แก่ เพศ อายุ การศึกษา ศาสนา ระยะเวลาที่อาศัยอยู่ในชุมชน อาชีพหลัก และรายได้ แสดงดังตารางที่ 3-57

จากการสอบถามความเห็นกลุ่มครัวเรือนในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร มี 52 ตัวอย่าง พบว่า กลุ่มครัวเรือนส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง ร้อยละ 63.46 เป็นเพศชาย ร้อยละ 36.54 ส่วนใหญ่มีอายุในช่วง 31-40 ปี ร้อยละ 30.77 รองลงมาอยู่ในช่วง 41-50 ปี ร้อยละ 26.92 สถานภาพในครัวเรือนส่วนใหญ่เป็นคู่สมรส หัวหน้าครัวเรือน ร้อยละ 44.23 รองลงมาเป็นหัวหน้าครัวเรือน ร้อยละ 34.62 ส่วนใหญ่จบการศึกษาระดับมัธยมศึกษา ร้อยละ 36.54 รองลงมาจบการศึกษาระดับอาชีวศึกษา/อนุปริญญาตรี ร้อยละ 32.69

**ตารางที่ 3-57 ผลการศึกษาข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถามในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร**

รายละเอียด		กลุ่มครัวเรือน ในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร	
		จำนวน	ร้อยละ
<b>1</b>	<b>ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้ความเห็น (สอบถามผู้ที่มีอายุตั้งแต่ 20 ปี ขึ้นไป)</b>		
<b>1.1</b>	<b>เพศ</b>		
	ชาย	19	36.54
	หญิง	33	63.46
	<b>รวม</b>	<b>52</b>	<b>100.00</b>
<b>1.2</b>	<b>อายุ</b>		
	20 - 30 ปี	10	19.23
	31 - 40 ปี	16	30.77
	41 - 50 ปี	14	26.92
	51 - 60 ปี	9	17.31
	ตั้งแต่ 61 ปี ขึ้นไป	3	5.77
	<b>รวม</b>	<b>52</b>	<b>100.00</b>
<b>1.3</b>	<b>สถานภาพในครัวเรือน</b>		
	หัวหน้าครัวเรือน	18	34.62
	คู่สมรสของหัวหน้าครัวเรือน	23	44.23
	บุตรของหัวหน้าครัวเรือน	5	9.62
	บุพการีของหัวหน้าครัวเรือน	0	0.00
	อื่นๆ (โปรตระกูล, พนักงานผู้เช่า	6	11.54
	<b>รวม</b>	<b>52</b>	<b>100.00</b>

**ตารางที่ 3-57 ผลการศึกษาข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถามกลุ่มครัวเรือน ในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร (ต่อ)**

รายละเอียด		กลุ่มครัวเรือน ในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร	
		จำนวน	ร้อยละ
<b>1.4</b>	<b>ท่านสำเร็จการศึกษาสูงสุดระดับใด</b>		
	ไม่ได้ศึกษา	0	0.00
	ประถมศึกษา	4	7.69
	มัธยมศึกษา	19	36.54
	อาชีวศึกษา/อนุปริญญาตรี	17	32.69
	ปริญญาตรี	12	23.08
	ปริญญาโทหรือสูงกว่า	0	0.00
	<b>รวม</b>	<b>52</b>	<b>100.00</b>

**(2) โครงสร้างของครัวเรือน**

ลักษณะของข้อมูลทั่วไปที่สำคัญ ได้แก่ แหล่งน้ำดื่มหลัก แหล่งน้ำใช้ กระแสไฟฟ้าที่ใช้ วิธีการกำจัดขยะ วิธีการกำจัดสิ่งปฏิกูล วิธีการระบายน้ำฝน การบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วม การบำบัดน้ำเสียจากการอาบน้ำ และซักผ้า การบำบัดน้ำเสียจากห้องครัว และข้อมูลด้านสุขภาพ แสดงดังตารางที่ 3-58

จากการสอบถามความเห็นกลุ่มครัวเรือนในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร ลักษณะบ้านพักอาศัยส่วนใหญ่เป็นบ้านแถวหรืออาคารพาณิชย์ ร้อยละ 69.23 รองลงมาเป็นบ้านเดี่ยว ร้อยละ 28.85 กรณีที่ที่พักอาศัยส่วนใหญ่เช่าผู้อื่น ร้อยละ 71.15 รองลงมาเป็นบ้านของตัวเอง ร้อยละ 15.38 ส่วนใหญ่อาศัยอยู่ในชุมชน 1-5 ปี ร้อยละ 40.38 รองลงมาอาศัยอยู่ในชุมชน 6-10 ปี ร้อยละ 30.77

**ตารางที่ 3-58 ผลการศึกษาข้อมูลด้านโครงสร้างครัวเรือน ของกลุ่มครัวเรือน ในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร**

รายละเอียด		กลุ่มครัวเรือน ในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร	
		จำนวน	ร้อยละ
<b>2</b>	<b>โครงสร้างของครัวเรือน</b>		
<b>2.1</b>	<b>ลักษณะบ้านพักอาศัย</b>		
	บ้านเดี่ยว	15	28.85
	ทาวน์เฮ้าส์	1	1.92
	บ้านแถวหรืออาคารพาณิชย์	36	69.23
	อื่นๆ (ระบุ).....	0	0.00
	<b>รวม</b>	<b>52</b>	<b>100.00</b>

ตารางที่ 3-58 ผลการศึกษาข้อมูลด้านโครงสร้างครัวเรือน ของกลุ่มครัวเรือน ในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร (ต่อ)

รายละเอียด		กลุ่มครัวเรือน ในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร	
		จำนวน	ร้อยละ
<b>2.2</b>	<b>กรรมสิทธิ์ที่พักอาศัย</b>		
	เป็นของตนเอง	8	15.38
	เช่าผู้อื่น	37	71.15
	อื่นๆ (ระบุ).บ้านพักครู	7	13.46
	<b>รวม</b>	<b>52</b>	<b>100.00</b>
<b>2.3</b>	<b>ทำนอยู่อาศัยในชุมชนนี้เป็นระยะเวลานานเท่าใด</b>		
	1 ปี	1	1.92
	1 - 5 ปี	21	40.38
	6 - 10 ปี	16	30.77
	11 - 20 ปี	11	21.15
	21 - 30 ปี	0	0.00
	ตั้งแต่ 31 ปี ขึ้นไป	3	5.77
	<b>รวม</b>	<b>52</b>	<b>100.00</b>

### (3) โครงสร้างทางเศรษฐกิจ สังคมของครัวเรือน

จากการสอบถามความคิดเห็นกลุ่มครัวเรือนในระยะ 500-1,000 เมตร ส่วนใหญ่ประกอบอาชีพพนักงานบริษัท/ลูกจ้าง ร้อยละ 53.85 รองลงมาประกอบอาชีพเจ้าของกิจการส่วนตัว ร้อยละ 23.08 แสดงดังตารางที่ 3-59

ตารางที่ 3-59 โครงสร้างทางเศรษฐกิจ สังคมของกลุ่มครัวเรือน ในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร

รายละเอียด		กลุ่มครัวเรือนในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร	
		จำนวน	ร้อยละ
<b>3</b>	<b>โครงสร้างทางเศรษฐกิจ สังคมของครัวเรือน</b>		
<b>3.1</b>	<b>อาชีพหลักของท่าน</b>		
	ไม่ได้ประกอบอาชีพ	0	0.00
	ว่างงาน/กำลังหางานอยู่	0	0.00
	กำลังศึกษาอยู่	0	0.00
	รับจ้างทั่วไปรายวัน	7	13.46
	เจ้าของกิจการส่วนตัว	12	23.08
	ข้าราชการ/พนักงานรัฐวิสาหกิจ	0	0.00
	วิชาชีพอิสระ	1	1.92
	พนักงานบริษัท/ลูกจ้าง	28	53.85
	พ่อบ้าน/แม่บ้าน	2	3.85
	เกษียณ	1	1.92
	อื่นๆ คำขาย	1	1.92
	<b>รวม</b>	<b>52</b>	<b>100.00</b>

#### (4) ข้อมูลด้านสาธารณูปโภค สุขภาพอนามัย และสิ่งแวดล้อม

จากการสอบถามความเห็นกลุ่มครัวเรือนในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร พบว่ากลุ่มครัวเรือนทั้งหมดใช้น้ำขวด/น้ำบรรจุถัง เป็นแหล่งน้ำดื่มหลัก การใช้น้ำกลุ่มครัวเรือนส่วนใหญ่ใช้น้ำประปา เป็นแหล่งน้ำใช้หลัก ร้อยละ 86.54 รองลงมาใช้น้ำบ่อ เป็นแหล่งน้ำใช้หลัก ร้อยละ 13.46 การกำจัดขยะมูลฝอยทั้งหมดให้เทศบาลตำบลกระนวนเข้ามาทำการเก็บขนขยะมูลฝอยและรับไปกำจัด ส่วนการจัดการกับสิ่งปฏิกูลกลุ่มครัวเรือนส่วนใหญ่ให้เทศบาลตำบลกระนวนมาสูบไปกำจัด ร้อยละ 92.31 จ้างเอกชนมาสูบ ร้อยละ 7.69 การระบายน้ำฝนกลุ่มครัวเรือนส่วนใหญ่จะปล่อยลงสู่คู/ราง/ท่อระบายน้ำสาธารณะ ร้อยละ 82.69 ปล่อยซึมลงดิน ร้อยละ 17.31 การบำบัดน้ำเสียส่วนใหญ่ใช้บ่อเกรอะกักเก็บเมื่อเต็มเทศบาลตำบลกระนวนมาสูบ ร้อยละ 73.08 รองลงมาใช้บ่อเกรอะบำบัดก่อน แล้วปล่อยให้ซึมลงดินโดยใช้บ่อซึม ร้อยละ 26.92 กลุ่มครัวเรือนทั้งหมดใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3-60

ตารางที่ 3-60 ผลการศึกษาข้อมูลด้านสาธารณูปโภค สุขภาพอนามัย และสิ่งแวดล้อม ของกลุ่มครัวเรือน ในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร

รายละเอียด		กลุ่มครัวเรือน ในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร	
		จำนวน	ร้อยละ
<b>4</b>	<b>ข้อมูลด้านสาธารณูปโภค สุขภาพอนามัย และสิ่งแวดล้อม</b>		
<b>4.1</b>	<b>แหล่งน้ำดื่มหลัก</b>		
	น้ำฝน	0	0.00
	น้ำซื้อ	52	100.00
	น้ำประปา	0	0.00
	น้ำบ่อ	0	0.00
	น้ำบาดาล	0	0.00
	อื่นๆ	0	0.00
	<b>รวม</b>	<b>52</b>	<b>100.00</b>
<b>4.2</b>	<b>แหล่งน้ำใช้</b>		
	น้ำฝน	0	0.00
	น้ำซื้อ	0	0.00
	น้ำประปา	45	86.54
	น้ำบ่อ	7	13.46
	น้ำบาดาล	0	0.00
	อื่นๆ	0	0.00
	<b>รวม</b>	<b>52</b>	<b>100.00</b>
<b>4.3</b>	<b>วิธีการกำจัดขยะ</b>		
	เผา	0	0.00
	ฝัง	0	0.00
	เก็บขนโดยเทศบาลตำบลกระนวน	52	100.00
	<b>รวม</b>	<b>52</b>	<b>100.00</b>

ตารางที่ 3-60 ผลการศึกษาข้อมูลด้านสาธารณสุขโรค สุขภาพอนามัย และสิ่งแวดล้อม ของกลุ่มครัวเรือน ในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร (ต่อ)

รายละเอียด		กลุ่มครัวเรือน ในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร	
		จำนวน	ร้อยละ
<b>4.4</b>	<b>วิธีการกำจัดสิ่งปฏิกูล</b>		
	จ้างเอกชนสูบไปกำจัด	4	7.69
	เทศบาลตำบลกะรน	48	92.31
	<b>รวม</b>	<b>52</b>	<b>100.00</b>
<b>4.5</b>	<b>วิธีการระบายน้ำฝน</b>		
	ปล่อยซึมลงดิน	9	17.31
	ปล่อยลงแหล่งน้ำธรรมชาติบนบก	0	0.00
	ปล่อยลงสู่ทะเล	0	0.00
	ปล่อยลงสู่คู /ราง /ท่อระบายน้ำสาธารณะ	43	82.69
	อื่นๆ	0	0.00
	<b>รวม</b>	<b>52</b>	<b>100.00</b>
<b>4.6</b>	<b>การบำบัดน้ำเสีย</b>		
	ใช้เกรอะบำบัดก่อน แล้วปล่อยให้ซึมลงดินโดยใช้บ่อซึม	14	26.92
	ใช้บ่อเกรอะกักเก็บเมื่อเต็มเทศบาลตำบลกะรนมาสูบ	38	73.08
	บำบัดด้วยถังบำบัดสำเร็จรูป	0	0.00
	อื่นๆ	0	0.00
	<b>รวม</b>	<b>52</b>	<b>100.00</b>
<b>4.7</b>	<b>กระแสไฟฟ้าที่ใช้</b>		
	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	52	100.00
	อื่นๆ	0	0.00
	<b>รวม</b>	<b>52</b>	<b>100.00</b>

#### (5) ข้อมูลด้านสุขภาพของกลุ่มครัวเรือน

ในรอบปีที่ผ่านมากลุ่มครัวเรือนในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร ส่วนใหญ่เคยเจ็บป่วย ร้อยละ 73.08 ไม่เคยเจ็บป่วย ร้อยละ 26.92 ส่วนใหญ่ป่วยเป็นโรคหวัด/โรคทางเดินหายใจ ร้อยละ 53.45 รองลงมาป่วยเป็นโรคเกี่ยวกับหู/ตา/ฟัน/กระดูก ร้อยละ 20.69 รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3-61

ตารางที่ 3-61 ผลการศึกษาข้อมูลด้านสุขภาพของกลุ่มครัวเรือน ในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร

รายละเอียด		กลุ่มครัวเรือน ในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร	
		จำนวน	ร้อยละ
5	ข้อมูลด้านสุขภาพของครัวเรือน		
5.1	ในรอบปีที่ผ่านมา/ปัจจุบันท่านและสมาชิกในครอบครัวเคยเจ็บป่วย หรือไม่		
	ไม่เคย	14	26.92
	เคย	38	73.08
	รวม	52	100.00
5.2	ส่วนใหญ่เจ็บป่วยด้วยโรคอะไรมากที่สุด		
	โรคหัวใจ/โรคทางเดินหายใจ	31	53.45
	โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินอาหาร	3	5.17
	โรคเกี่ยวกับระบบกล้ามเนื้อ	0	0.00
	โรคผิวหนังและภูมิแพ้	1	1.72
	โรคเกี่ยวกับระบบเลือดลมต่างๆ	10	17.24
	โรคเกี่ยวกับหู/ตา/ฟัน/กระดูก	12	20.69
	โรคที่เกิดจากอุบัติเหตุ	1	1.72
	อื่นๆ เกา, พากิ่งสน, ไล่เลื้อน	0	0.00
	รวม	58	100.00

#### (6) ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน

ปัญหาดินถล่ม/ดินสไลด์ จากการสอบถามความเห็นกลุ่มครัวเรือนในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร พบว่า กลุ่มครัวเรือนทั้งหมดไม่ได้รับผลกระทบด้านดินถล่ม/ดินสไลด์

ปัญหาฝุ่นละออง/มลพิษทางอากาศ จากการสอบถามความเห็นกลุ่มครัวเรือนในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร พบว่า กลุ่มครัวเรือนส่วนใหญ่ไม่ได้รับผลกระทบด้านฝุ่นละออง/มลพิษทางอากาศ ร้อยละ 94.23 ได้รับผลกระทบด้านฝุ่นละออง/มลพิษทางอากาศ ร้อยละ 5.77 โดยสาเหตุที่สำคัญเกิดจากฝุ่นที่มาจาก การก่อสร้างต่างๆ ระดับความรุนแรงของผลกระทบด้านฝุ่นละออง/มลพิษทางอากาศ อยู่ในระดับมาก

ปัญหาเสียงดังรบกวน จากการสอบถามความเห็นกลุ่มครัวเรือนในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร พบว่า กลุ่มครัวเรือนส่วนใหญ่ไม่ได้รับผลกระทบด้านเสียงดัง ร้อยละ 98.08 ได้รับผลกระทบด้านเสียงดัง ร้อยละ 1.92 โดยสาเหตุที่สำคัญเกิดจากรถบรรทุก ระดับความรุนแรงของผลกระทบด้านเสียงดัง อยู่ในระดับมาก

ปัญหาแรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง จากการสอบถามความเห็นกลุ่มครัวเรือนในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร พบว่า กลุ่มครัวเรือนทั้งหมดไม่ได้รับผลกระทบด้านแรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง

ปัญหาการขาดแคลนน้ำใช้ จากการสอบถามความเห็นกลุ่มครัวเรือนในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร พบว่า กลุ่มครัวเรือนส่วนใหญ่ไม่ได้รับผลกระทบด้านขาดแคลนน้ำใช้ ร้อยละ 94.23 ได้รับผลกระทบด้านขาดแคลนน้ำใช้ ร้อยละ 5.77 และพบว่าสาเหตุสำคัญเกิดจากฤดูแล้ง ระดับความรุนแรงของผลกระทบด้านขาดแคลนน้ำใช้ อยู่ในระดับมาก

ปัญหาน้ำเสีย จากการสอบถามความเห็นกลุ่มครัวเรือนในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร พบว่า กลุ่มครัวเรือนส่วนใหญ่ไม่ได้รับผลกระทบด้านน้ำเสีย ร้อยละ 98.08 ได้รับผลกระทบด้านน้ำเสีย ร้อยละ 1.92 โดยสาเหตุที่สำคัญเกิดจากคุ้ระบายน้ำ ระดับความรุนแรงของผลกระทบด้านน้ำเสีย อยู่ในระดับมาก

ปัญหาการระบายน้ำไม่ทัน/น้ำท่วมขัง จากการสอบถามความเห็นกลุ่มครัวเรือนในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร พบว่า กลุ่มครัวเรือนทั้งหมดไม่ได้รับผลกระทบด้านการระบายน้ำไม่ทัน/น้ำท่วมขัง

ปัญหาการจัดเก็บขยะ จากการสอบถามความเห็นกลุ่มครัวเรือนในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร พบว่า กลุ่มครัวเรือนทั้งหมดไม่ได้รับผลกระทบด้านการจัดเก็บขยะ

ปัญหาไฟฟ้าดับบ่อย/ไฟตก จากการสอบถามความเห็นกลุ่มครัวเรือนในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร พบว่า กลุ่มครัวเรือนส่วนใหญ่ไม่ได้รับผลกระทบด้านไฟฟ้าดับบ่อย/ไฟตก ร้อยละ 98.08 ได้รับผลกระทบด้านไฟฟ้าดับบ่อย/ไฟตก ร้อยละ 1.92 พบว่าสาเหตุสำคัญเกิดจากระบบขัดข้อง ระดับความรุนแรงของผลกระทบด้านไฟฟ้าดับบ่อย/ไฟตก อยู่ในระดับมาก

ปัญหาการจราจรติดขัด จากการสอบถามความเห็นกลุ่มครัวเรือนในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร พบว่า กลุ่มครัวเรือนทั้งหมดไม่ได้รับผลกระทบด้านการจราจรติดขัด

ปัญหาด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน จากการสอบถามความเห็นกลุ่มครัวเรือนในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร พบว่า กลุ่มครัวเรือนทั้งหมดไม่ได้รับผลกระทบด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน

ปัญหาถูกบดบังทัศนียภาพ จากการสอบถามความเห็นกลุ่มครัวเรือนในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร พบว่า กลุ่มครัวเรือนทั้งหมดไม่ได้รับผลกระทบด้านถูกบดบังทัศนียภาพ

ปัญหาถูกบดบังทิศทางลม และแสงแดด จากการสอบถามความเห็นกลุ่มครัวเรือนในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร พบว่า กลุ่มครัวเรือนทั้งหมดไม่ได้รับผลกระทบด้านถูกบดบังทิศทางลม และแสงแดด

รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3-62

ตารางที่ 3-62 ผลการศึกษาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบันของกลุ่มครัวเรือน ในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร

รายละเอียด		กลุ่มครัวเรือน ในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร	
		จำนวน	ร้อยละ
<b>6</b>	<b>ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน</b>		
<b>6.1</b>	<b>ปัญหาดินถล่ม/ดินสไลด์</b>		
	มี	0	0.00
	ไม่มี	52	100.00
	<b>รวม</b>	<b>52</b>	<b>100.00</b>
<b>6.2</b>	<b>ปัญหาฝุ่นละออง/มลพิษทางอากาศ</b>		
	มี	3	5.77
	ไม่มี	49	94.23
	<b>รวม</b>	<b>52</b>	<b>100.00</b>
	<b>แหล่งที่มา</b>		
	การจราจร	0	0.00
	การก่อสร้างต่างๆ	3	100.00
	<b>รวม</b>	<b>3</b>	<b>100.00</b>
	<b>ระดับความรุนแรงของผลกระทบที่ได้รับ</b>		
	น้อย	0	0.00
	ปานกลาง	0	0.00
	มาก	3	100.00
	<b>รวม</b>	<b>3</b>	<b>100.00</b>
<b>6.3</b>	<b>ปัญหาเสียงดัง</b>		
	มี	1	1.92
	ไม่มี	51	98.08
	<b>รวม</b>	<b>52</b>	<b>100.00</b>
	<b>แหล่งที่มา</b>		
	การจราจร	1	100.00
	การก่อสร้างต่างๆ	0	0.00
	<b>รวม</b>	<b>1</b>	<b>100.00</b>
	<b>ระดับความรุนแรงของผลกระทบที่ได้รับ</b>		
	น้อย	0	0.00
	ปานกลาง	0	0.00
	มาก	1	100.00
	<b>รวม</b>	<b>1</b>	<b>100.00</b>



ตารางที่ 3-62 ผลการศึกษาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบันของกลุ่มครัวเรือน ในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร (ต่อ)

รายละเอียด		กลุ่มครัวเรือน ในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร	
		จำนวน	ร้อยละ
6.4	ปัญหาแรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง		
	มี	0	0.00
	ไม่มี	52	100.00
	รวม	52	100.00
6.5	ปัญหาการขาดแคลนน้ำใช้		
	มี	3	5.77
	ไม่มี	49	94.23
	รวม	52	100.00
	แหล่งที่มา		
	กวดูแล้ง	3	100.00
	รวม	3	100.00
	ระดับความรุนแรงของผลกระทบที่ได้รับ		
	น้อย	0	0.00
	ปานกลาง	0	0.00
	มาก	3	100.00
	รวม	3	100.00
6.5	ปัญหาน้ำเสีย		
	มี	1	1.92
	ไม่มี	51	98.08
	รวม	52	100.00
	แหล่งที่มา		
	คูระบายน้ำ	1	100.00
	รวม	1	100.00
	ระดับความรุนแรงของผลกระทบที่ได้รับ		
	น้อย	0	0.00
	ปานกลาง	0	0.00
	มาก	1	100.00
	รวม	1	100.00
6.7	ปัญหาการระบายน้ำไม่ทัน/น้ำท่วมขัง		
	มี	0	0.00
	ไม่มี	52	100.00
	รวม	52	100.00

ตารางที่ 3-62 ผลการศึกษาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบันของกลุ่มครัวเรือน ในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร (ต่อ)

รายละเอียด		กลุ่มครัวเรือน ในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร	
		จำนวน	ร้อยละ
6.8	ปัญหาการจัดเก็บขยะ		
	มี	0	0.00
	ไม่มี	52	100.00
	รวม	52	100.00
6.9	ปัญหาไฟฟ้าดับบ่อย/ไฟตก		
	มี	1	1.92
	ไม่มี	51	98.08
	รวม	52	100.00
	แหล่งที่มา		
	ระบบขัดข้อง	1	100.00
	รวม	1	100.00
	ระดับความรุนแรงของผลกระทบที่ได้รับ		
	น้อย	0	0.00
	ปานกลาง	0	0.00
	มาก	1	100.00
	รวม	1	100.00
6.10	ปัญหาการจราจรติดขัด		
	มี	0	0.00
	ไม่มี	52	100.00
	รวม	52	100.00
6.11	ปัญหาด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน		
	มี	0	0.00
	ไม่มี	52	100.00
	รวม	52	100.00
6.12	ปัญหาถูกบดบังทัศนียภาพ		
	มี	0	0.00
	ไม่มี	52	100.00
	รวม	52	100.00
6.13	ปัญหาถูกบดบังทิศทางลม และแสงแดด		
	มี	0	0.00
	ไม่มี	52	100.00
	รวม	52	100.00
6.14	อื่นๆ		
	มี	0	0.00
	ไม่มี	52	100.00
	รวม	52	100.00

### (7) ความคิดเห็นของครัวเรือนที่มีต่อโครงการ

จากการสอบถามความคิดเห็นกลุ่มครัวเรือนในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร ส่วนใหญ่เห็นว่าการก่อสร้างโครงการส่งผลดีกับชุมชนโดยเห็นว่าเศรษฐกิจดีขึ้น ร้อยละ 67.61 รองลงมาการสาธารณสุขอุปโภค/อุปโภคดีขึ้น ร้อยละ 16.90 สำหรับผลเสียที่จะเกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการส่วนใหญ่คิดว่าปัญหาฝุ่นละออง ร้อยละ 69.70 รองลงมาปัญหาเสียงดังรบกวน ร้อยละ 15.15 สำหรับการกำหนดขอบเขตพื้นที่ศึกษาในการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการใน ระยะ 1 กิโลเมตรรอบพื้นที่โครงการกลุ่มครัวเรือนทั้งหมดคิดว่าเพียงพอ ส่วนการกำหนดหัวข้อการศึกษา และจัดทำรายงานฯ ตามแนวการจัดทำรายงานด้านอาคารฯ ของ สผ. กลุ่มครัวเรือนทั้งหมดคิดว่าเพียงพอเช่นกัน รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3-63

ตารางที่ 3-63 ผลการศึกษาความคิดเห็นของครัวเรือนที่มีต่อโครงการในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร

รายละเอียด		กลุ่มครัวเรือน ในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร	
		จำนวน	ร้อยละ
7	ความคิดเห็นของครัวเรือนที่มีต่อโครงการ		
7.1	ผลดีของการมีโครงการ		
	เศรษฐกิจดีขึ้น	48	67.61
	สร้างงานให้กับประชาชนในท้องถิ่น	11	15.49
	การสาธารณสุขอุปโภค/อุปโภคดีขึ้น	12	16.90
	อื่นๆ	0	0.00
	รวม	71	100.00
7.2	ผลเสียของการมีโครงการ		
	ฝุ่นละออง	46	69.70
	เสียงดังรบกวน	10	15.15
	การอพยพย้ายถิ่น	0	0.00
	ปัญหาน้ำเน่าเสียเพิ่มขึ้น	2	3.03
	การจราจรติดขัด	4	6.06
	รบกวนการสื่อสารโทรคมนาคม	0	0.00
	น้ำใช้ไม่เพียงพอ	1	1.52
	ไฟฟ้าไม่เพียงพอ	3	4.55
	น้ำท่วม	46	69.70
	อื่นๆ ไม่มี	10	15.15
	รวม	66	100.00
7.3	การกำหนดขอบเขตพื้นที่ศึกษา ใน ระยะ 1 กิโลเมตร		
	เพียงพอ	52	100.00
	ไม่เพียงพอ	0	0.00
	รวม	52	100.00

**ตารางที่ 3-63 ผลการศึกษาความคิดเห็นของครัวเรือนที่มีต่อโครงการในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร (ต่อ)**

รายละเอียด	กลุ่มครัวเรือน ในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร	
	จำนวน	ร้อยละ
<b>7.4</b> การกำหนดหัวข้อการศึกษา และจัดทำรายงานฯ ตามแนวการจัดทำรายงานด้านอาคาร ของ สผ.		
เพียงพอ	52	100.00
ไม่เพียงพอ	0	0.00
<b>รวม</b>	<b>52</b>	<b>100.00</b>

**(8) ข้อห่วงกังวลของครัวเรือนช่วงที่กำลังก่อสร้างโครงการ**

ผลการสำรวจความคิดเห็นต่อข้อห่วงกังวลของกลุ่มครัวเรือนในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร ช่วงที่กำลังก่อสร้างโครงการ พบว่า กลุ่มครัวเรือนส่วนใหญ่ไม่มีข้อห่วงกังวล ร้อยละ 86.54 มีข้อห่วงกังวล ร้อยละ 13.46 โดยมีข้อห่วงกังวลด้านเสียงดังรบกวน และรถบรรทุกมีข้อห่วงกังวลอยู่ในระดับมาก ส่วนด้านฝุ่นละออง มีข้อห่วงกังวลอยู่ในระดับปานกลาง รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3-64

**ตารางที่ 3-64 ผลการศึกษาข้อห่วงกังวลช่วงก่อสร้างโครงการของกลุ่มครัวเรือนในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร**

รายละเอียด	กลุ่มครัวเรือน ในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร	
	จำนวน	ร้อยละ
<b>8</b> ข้อห่วงกังวลของครัวเรือนช่วงที่กำลังก่อสร้างโครงการ		
ไม่มีข้อกังวล	45	86.54
มีข้อกังวล	7	13.46
<b>รวม</b>	<b>52</b>	<b>100.00</b>
<b>8.1</b> ฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง		
น้อย	0	0.00
ปานกลาง	3	75.00
มาก	1	25.00
<b>รวม</b>	<b>4</b>	<b>100.00</b>
<b>8.2</b> เสียงดังรบกวน		
น้อย	0	0.00
ปานกลาง	2	40.00
มาก	3	60.00
<b>รวม</b>	<b>5</b>	<b>100.00</b>
<b>8.3</b> รถบรรทุก		
น้อย	0	0.00
ปานกลาง	0	0.00
มาก	1	100.00
<b>รวม</b>	<b>1</b>	<b>100.00</b>

### (9) ข้อห่วงกังวลของครัวเรือนช่วงที่โครงการเปิดการดำเนินการ

ผลการสำรวจความคิดเห็นต่อข้อห่วงกังวลของกลุ่มครัวเรือนในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร ช่วงที่โครงการเปิดการดำเนินการ พบว่า กลุ่มครัวเรือนส่วนใหญ่ไม่มีข้อห่วงกังวล ร้อยละ 86.54 มีข้อห่วงกังวล ร้อยละ 13.46 โดยมีข้อห่วงกังวลด้านการจราจรการจัดการน้ำเสีย และการจัดการขยะมีข้อห่วงกังวลอยู่ในระดับปานกลาง รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3-65

ตารางที่ 3-65 ผลการศึกษาข้อห่วงกังวลช่วงเปิดดำเนินการโครงการของกลุ่มครัวเรือน ในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร

รายละเอียด		กลุ่มครัวเรือน ในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร	
		จำนวน	ร้อยละ
<b>9</b>	<b>ข้อห่วงกังวลของครัวเรือนช่วงที่โครงการเปิดดำเนินการ</b>		
	ไม่มีข้อกังวล	45	86.54
	มีข้อกังวล	7	13.46
	<b>รวม</b>	<b>52</b>	<b>100.00</b>
<b>9.1</b>	<b>การจราจรติดขัด</b>		
	น้อย	0	0.00
	ปานกลาง	3	60.00
	มาก	2	40.00
	<b>รวม</b>	<b>5</b>	<b>100.00</b>
<b>9.2</b>	<b>การจัดการน้ำเสีย</b>		
	น้อย	0	0.00
	ปานกลาง	3	100.00
	มาก	0	0.00
	<b>รวม</b>	<b>3</b>	<b>100.00</b>
<b>9.3</b>	<b>การจัดการขยะ</b>		
	น้อย	0	0.00
	ปานกลาง	1	100.00
	มาก	0	0.00
	<b>รวม</b>	<b>1</b>	<b>100.00</b>

### (10) ข้อเสนอแนะ

จากการสอบถามความเห็นกลุ่มครัวเรือนในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร กลุ่มครัวเรือนทั้งหมดไม่มีข้อเสนอแนะกับโครงการ

**3.2.4) กลุ่มสถานประกอบการในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ**  
บริษัทที่ปรึกษาทำการสำรวจได้ 6 แห่ง ผลการสำรวจความคิดเห็น มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

**(1) ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้ความเห็น (สอบถามผู้ที่มีอายุตั้งแต่ 20 ปี ขึ้นไป)**

ลักษณะของข้อมูลทั่วไปที่สำคัญ ได้แก่ เพศ อายุ การศึกษา ศาสนา ระยะเวลาที่อาศัยอยู่ในชุมชน อาชีพหลัก และรายได้ แสดงดังตารางที่ 3-66

จากการสำรวจความคิดเห็นกลุ่มผู้ประกอบการในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร มี 6 ตัวอย่าง พบว่าผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง จำนวน 4 ราย เป็นเพศชาย จำนวน 2 ราย ส่วนใหญ่มีอายุ ในช่วง 31-40 ปี จำนวน 3 ราย รองลงมา มีอายุในช่วง 41-50 ปี จำนวน 2 ราย ส่วนใหญ่จบการศึกษาระดับปริญญาตรี จำนวน 3 ราย รองลงมาจบการศึกษาระดับอาชีวศึกษา/อนุปริญญาตรี จำนวน 2 ราย สถานภาพทั้งหมดเป็นพนักงานของสถานประกอบการ กรณีโรงแรม/อพาร์ทเมนต์/คอนโด ส่วนใหญ่มีจำนวนห้องพัก จำนวน 1-20 ห้อง และมีจำนวนห้องพัก 21-40 ห้อง จำนวน 2 รายเท่ากัน ทั้งหมดมีพนักงานจำนวน 1-20 คน

ตารางที่ 3-66 ผลการศึกษาข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถามของกลุ่มสถานประกอบการในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร

รายละเอียด		กลุ่มสถานประกอบการ ในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร
		จำนวน
<b>1</b>	<b>ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้ความเห็น (สอบถามผู้ที่มีอายุตั้งแต่ 20 ปี ขึ้นไป)</b>	
<b>1.1</b>	<b>เพศ</b>	
	ชาย	2
	หญิง	4
	<b>รวม</b>	<b>6</b>
<b>1.2</b>	<b>อายุ</b>	
	20 - 30 ปี	1
	31 - 40 ปี	3
	41 - 50 ปี	2
	51 - 60 ปี	0
	ตั้งแต่ 61 ปี ขึ้นไป	0
	<b>รวม</b>	<b>6</b>
<b>1.3</b>	<b>ท่านสำเร็จการศึกษาสูงสุดระดับใด</b>	
	ไม่ได้ศึกษา	0
	ประถมศึกษา	0
	มัธยมศึกษา	1
	อาชีวศึกษา/อนุปริญญาตรี	2
	ปริญญาตรี	3



ตารางที่ 3-66 ผลการศึกษาข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถามของกลุ่มสถานประกอบการในระยะ  
มากกว่า 500-1,000 เมตร (ต่อ)

รายละเอียด		กลุ่มสถานประกอบการ ในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร
		จำนวน
	ปริญญาโทหรือสูงกว่า	0
	รวม	6
1.4	สถานภาพของผู้ตอบแบบสอบถาม	
	เป็นเจ้าของกิจการ	0
	พนักงาน	6
	รวม	6
1.5	กรณีโรงแรม/อพาร์ทเมนต์	
	จำนวนห้องพัก	
	จำนวน 1-20 ห้อง	2
	จำนวน 21-40 ห้อง	2
	จำนวน 41-60 ห้อง	1
	จำนวน 61-80 ห้อง	1
	จำนวน 81-100 ห้อง	0
	จำนวนมากกว่า 101 ห้อง	0
	ไม่ระบุ	0
	รวม	6
	จำนวนพนักงาน	
	จำนวน 1-20 คน	6
	จำนวน 21-40 คน	0
	จำนวน 41-60 คน	0
	จำนวน 61-80 คน	0
	จำนวน 81-100 คน	0
	จำนวนมากกว่า 101 คน	0
	ไม่ระบุ	0
	รวม	6
1.6	กรณีบริษัท/ร้าน/ห้างสรรพสินค้า	
	จำนวน 1-20 คน	0
	จำนวน 21-40 คน	0
	จำนวน 41-60 คน	0
	จำนวน 61-80 คน	0
	จำนวน 81-100 คน	0
	จำนวนมากกว่า 101 คน	0
	ไม่ระบุ	0
	รวม	0

ตารางที่ 3-66 ผลการศึกษาข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถามของกลุ่มสถานประกอบการในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร (ต่อ)

รายละเอียด		กลุ่มสถานประกอบการ ในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร
		จำนวน
1.7	กรณีอื่น ๆ อาคารพาณิชย์	
	จำนวน 1-20 คน	0
	จำนวน 21-40 คน	0
	จำนวน 41-60 คน	0
	จำนวน 61-80 คน	0
	จำนวน 81-100 คน	0
	จำนวนมากกว่า 101 คน	0
	ไม่ระบุ	0
	รวม	0

## (2) โครงสร้างของสถานประกอบการ

ลักษณะของข้อมูลทั่วไปที่สำคัญ ได้แก่ แหล่งน้ำดื่มหลัก แหล่งน้ำใช้ กระแสไฟฟ้าที่ใช้ วิธีการกำจัดขยะ วิธีการกำจัดสิ่งปฏิกูล วิธีการระบายน้ำฝน การบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วม การบำบัดน้ำเสียจากการอาบน้ำ และซักผ้า การบำบัดน้ำเสียจากห้องครัว และข้อมูลด้านสุขภาพ รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3-67

กลุ่มผู้ประกอบการในระยะมากกว่า 100-500 เมตรทั้งหมดเป็นโรงแรม กรรมสิทธิ์ของอาคารส่วนใหญ่เป็นของตนเอง จำนวน 4 ราย รองลงมาเช่าผู้อื่น จำนวน 2 ราย ส่วนใหญ่เปิดทำการมาแล้วระยะเวลา 6-10 ปี จำนวน 4 ราย

ตารางที่ 3-67 ผลการศึกษาโครงสร้างของกลุ่มสถานประกอบการในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร

รายละเอียด		กลุ่มสถานประกอบการ ในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร
		จำนวน
2	โครงสร้างของสถานประกอบการ	
2.1	ลักษณะอาคาร/สถานประกอบการ	
	โรงแรม	6
	อพาร์ทเมนต์	0
	อาคารพาณิชย์	0
	บริษัท/ห้าง/ร้าน	0
	อื่นๆ(ระบุ) บังกะโล	0
	รวม	6

ตารางที่ 3-67 ผลการศึกษาโครงสร้างของกลุ่มสถานประกอบการในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร (ต่อ)

รายละเอียด		กลุ่มสถานประกอบการ ในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร
		จำนวน
<b>2.2</b>	<b>กรรมสิทธิ์ของอาคาร/สถานประกอบการ</b>	
	เป็นของตนเอง	4
	เช่าผู้อื่น	2
	อื่นๆ(ระบุ).....	0
	<b>รวม</b>	<b>6</b>
<b>2.3</b>	<b>สถานประกอบการเปิดมาแล้วเป็นระยะเวลานานเท่าใด</b>	
	1 ปี	0
	1 - 5 ปี	1
	6 - 10 ปี	4
	11 - 20 ปี	1
	21 - 30 ปี	0
	ตั้งแต่ 31 ปี ขึ้นไป	0
	<b>รวม</b>	<b>6</b>

### (3) ข้อมูลด้านสาธารณูปโภค สุขภาพอนามัย และสิ่งแวดล้อม

จากการสำรวจความคิดเห็นกลุ่มผู้ประกอบการในระยะมากกว่า 100-500 เมตร พบว่าสถานประกอบการทั้งหมดใช้น้ำซื้อบรรจุขวด/บรรจุถัง เป็นแหล่งน้ำดื่มหลัก ใช้น้ำทั้งหมดใช้น้ำประปา เป็นแหล่งน้ำใช้หลัก ทั้งหมดใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค กำจัดขยะมูลฝอยทั้งหมดให้เทศบาลตำบลกระนวนเข้ามาทำการเก็บขนไปกำจัด ส่วนการจัดการกับสิ่งปฏิกูลส่วนใหญ่ให้เทศบาลตำบลกระนวนไปกำจัด จำนวน 4 ราย จ้างเอกชนมาสูบ จำนวน 2 ราย การระบายน้ำฝนส่วนใหญ่จะปล่อยลงสู่คู/ราง/ท่อระบายน้ำสาธารณะ จำนวน 5 ราย ปล่อยซึมลงดิน จำนวน 1 ราย โดยน้ำเสียจากห้องส้วมส่วนใหญ่บำบัดด้วยถังบำบัดสำเร็จรูป จำนวน 5 ราย ใช้บ่อเกรอะกักเก็บ เมื่อเต็มเทศบาลตำบลกระนวนมาสูบ จำนวน 1 ราย รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3-68

ตารางที่ 3-68 ข้อมูลด้านสาธารณูปโภค สุขภาพอนามัย และสิ่งแวดล้อมของกลุ่มสถานประกอบการ  
ในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร

รายละเอียด		กลุ่มสถานประกอบการ ในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร
		จำนวน
<b>3</b>	<b>ข้อมูลด้านสาธารณูปโภค สุขภาพอนามัย และสิ่งแวดล้อม</b>	
<b>3.1</b>	<b>แหล่งน้ำใช้ดื่มหลัก</b>	
	น้ำฝน	0
	น้ำซื้อ	6
	น้ำประปา	0
	น้ำบ่อ	0
	น้ำบาดาล	0
	อื่นๆ	0
	<b>รวม</b>	<b>6</b>
<b>3.2</b>	<b>แหล่งน้ำใช้</b>	
	น้ำฝน	0
	น้ำซื้อ	0
	น้ำประปา	6
	น้ำบ่อ	0
	น้ำบาดาล	0
	อื่นๆ	0
	<b>รวม</b>	<b>6</b>
<b>3.3</b>	<b>กระแสไฟฟ้าที่ใช้</b>	
	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	6
	อื่นๆ	0
	<b>รวม</b>	<b>6</b>
<b>3.4</b>	<b>วิธีการกำจัดมูลฝอย</b>	
	เผา	0
	ฝัง	0
	เก็บขนโดยเทศบาลตำบลกระนวน	6
	จ้างเอกชนไปกำจัด	0
	<b>รวม</b>	<b>6</b>
<b>3.5</b>	<b>วิธีการกำจัดสิ่งปฏิกูล</b>	
	จ้างเอกชนสูบไปกำจัด	2
	เทศบาลตำบลกระนวน	4
	<b>รวม</b>	<b>6</b>

ตารางที่ 3-68 ข้อมูลด้านสาธารณูปโภค สุขภาพอนามัย และสิ่งแวดล้อมของกลุ่มสถานประกอบการ  
ในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร (ต่อ)

รายละเอียด		กลุ่มสถานประกอบการ ในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร
		จำนวน
<b>3.6</b>	<b>วิธีการระบายน้ำฝน</b>	
	ปล่อยซึมลงดิน	1
	ปล่อยลงแหล่งน้ำธรรมชาติบนบก	0
	ปล่อยลงสู่ทะเล	0
	ปล่อยลงสู่คู /ราง /ท่อระบายน้ำสาธารณะ	5
	อื่นๆ	0
	<b>รวม</b>	<b>6</b>
<b>3.7</b>	<b>การบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วม</b>	
	ใช้บ่อเกรอะบำบัดก่อน แล้วปล่อยให้ซึมลงดินโดยใช้บ่อซึม	0
	ใช้บ่อเกรอะกักเก็บ เมื่อเต็มเทศบาลตำบลจะรถมาสูบ	1
	บำบัดด้วยถังบำบัดสำเร็จรูป	5
	อื่นๆ จ้างเอกชนมาสูบ	0
	<b>รวม</b>	<b>6</b>

#### (4) ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน

ปัญหาดินถล่ม/ดินสไลด์ จากการสอบถามความเห็นกลุ่มสถานประกอบการในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร พบว่า กลุ่มครัวเรือนทั้งหมดไม่ได้รับผลกระทบด้านดินถล่ม/ดินสไลด์

ปัญหาฝุ่นละออง/มลพิษทางอากาศ จากการสอบถามความเห็นกลุ่มสถานประกอบการในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร พบว่า สถานประกอบการทั้งหมดไม่ได้รับผลกระทบด้านฝุ่นละออง/มลพิษทางอากาศ

ปัญหาเสียงดังรบกวน จากการสอบถามความเห็นกลุ่มสถานประกอบการในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร พบว่า สถานประกอบการทั้งหมดไม่ได้รับผลกระทบด้านเสียงดัง

ปัญหาแรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง จากการสอบถามความเห็นกลุ่มสถานประกอบการในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร พบว่า สถานประกอบการทั้งหมดไม่ได้รับผลกระทบด้านแรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง

ปัญหาการขาดแคลนน้ำใช้ จากการสอบถามความเห็นกลุ่มสถานประกอบการในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร พบว่า สถานประกอบการทั้งหมดไม่ได้รับผลกระทบด้านขาดแคลนน้ำใช้

ปัญหาน้ำเสีย จากการสอบถามความเห็นกลุ่มสถานประกอบการในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร พบว่า สถานประกอบการทั้งหมดไม่ได้รับผลกระทบด้านน้ำเสีย

ปัญหาการระบายน้ำไม่ทัน/น้ำท่วมขัง จากการสอบถามความเห็นกลุ่มสถานประกอบการในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร พบว่า สถานประกอบการทั้งหมดไม่ได้รับผลกระทบด้านการระบายน้ำไม่ทัน/น้ำท่วมขัง

ปัญหาการจัดเก็บขยะ จากการสอบถามความเห็นกลุ่มสถานประกอบการในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร พบว่า สถานประกอบการทั้งหมดไม่ได้รับผลกระทบด้านการจัดเก็บขยะ

ปัญหาไฟฟ้าดับบ่อย/ไฟตก จากการสอบถามความเห็นกลุ่มสถานประกอบการในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร พบว่า สถานประกอบการทั้งหมดไม่ได้รับผลกระทบด้านไฟฟ้าดับบ่อย/ไฟตก

ปัญหาการจราจรติดขัด จากการสอบถามความเห็นกลุ่มสถานประกอบการในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร พบว่า สถานประกอบการทั้งหมดไม่ได้รับผลกระทบด้านการจราจรติดขัด

ปัญหาด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน จากการสอบถามความเห็นกลุ่มสถานประกอบการในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร พบว่า สถานประกอบการทั้งหมดไม่ได้รับผลกระทบด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน

ปัญหาถูกบดบังทัศนียภาพ จากการสอบถามความเห็นกลุ่มสถานประกอบการในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร พบว่า สถานประกอบการทั้งหมดไม่ได้รับผลกระทบด้านถูกบดบังทัศนียภาพ

ปัญหาถูกบดบังทิศทางลม และแสงแดด จากการสอบถามความเห็นกลุ่มสถานประกอบการในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร พบว่า สถานประกอบการทั้งหมดไม่ได้รับผลกระทบด้านถูกบดบังทิศทางลม และแสงแดด

#### (5) ความคิดเห็นของกลุ่มสถานประกอบการที่มีต่อโครงการ

กลุ่มผู้ประกอบการในระยะมากกว่า 100-500 เมตร ส่วนใหญ่เห็นว่าการก่อสร้างโครงการส่งผลดีกับชุมชนโดยเห็นว่าเศรษฐกิจดีขึ้น จำนวน 5 ราย รองลงมาสร้างงานให้กับประชาชนในท้องถิ่น จำนวน 4 ราย สำหรับผลเสียที่จะเกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการทั้งหมดคิดว่าปัญหาฝุ่นละออง จำนวน 5 ราย รองลงมาปัญหาเสียงดังรบกวน จำนวน 3 ราย สำหรับการกำหนดขอบเขตพื้นที่ศึกษาในการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการใน ระยะ 1 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ สถานประกอบการทั้งหมดคิดว่าเพียงพอ ส่วนการกำหนดหัวข้อการศึกษา และจัดทำรายงานฯ ตามแนวการจัดทำรายงานด้านอาคารฯ ของ สผ. สถานประกอบการทั้งหมดคิดว่าเพียงพอเช่นกัน รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3-69

ตารางที่ 3-69 ความคิดเห็นของที่มีต่อโครงการของกลุ่มสถานประกอบการในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร

รายละเอียด		กลุ่มสถานประกอบการ ในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร
		จำนวน
5	ความคิดเห็นของครัวเรือนที่มีต่อโครงการ	
5.1	ผลดีของการมีโครงการ	
	เศรษฐกิจดีขึ้น	5
	สร้างงานให้กับประชาชนในท้องถิ่น	4
	การสาธารณสุขโรค/อุปโรคดีขึ้น	2
	อื่นๆ	0
	รวม	11



ตารางที่ 3-69 ความคิดเห็นของที่มีต่อโครงการของกลุ่มสถานประกอบการในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร (ต่อ)

รายละเอียด		กลุ่มสถานประกอบการ ในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร
		จำนวน
<b>5.2</b>	<b>ผลเสียของการมีโครงการ</b>	
	ฝุ่นละออง	5
	เสียงดังรบกวน	3
	การอพยพย้ายถิ่น	0
	ปัญหาน้ำเน่าเสียเพิ่มขึ้น	0
	การจราจรติดขัด	1
	รบกวนการสื่อสารโทรคมนาคม	0
	สิ้นสะท้อน	0
	น้ำใช้ไม่เพียงพอ	0
	ไม่มีปัญหา	1
	<b>รวม</b>	<b>10</b>
<b>5.3</b>	<b>การกำหนดขอบเขตพื้นที่ศึกษา ใน ระยะ 1 กิโลเมตร</b>	
	เพียงพอ	6
	ไม่เพียงพอ	0
	<b>รวม</b>	<b>6</b>
<b>5.4</b>	<b>การกำหนดหัวข้อการศึกษา และจัดทำรายงานฯ ตามแนวการจัดทำรายงานด้านอาคาร ของ สผ.</b>	
	เพียงพอ	6
	ไม่เพียงพอ	0
	<b>รวม</b>	<b>6</b>

(6) ข้อห่วงกังวลของกลุ่มสถานประกอบการช่วงที่กำลังก่อสร้างโครงการ

ผลการสำรวจความคิดเห็นต่อข้อห่วงกังวลของกลุ่มผู้ประกอบการในระยะมากกว่า 100-500 เมตร ช่วงที่กำลังก่อสร้างโครงการ พบว่า สถานประกอบการทั้งหมดไม่มีข้อห่วงกังวล รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3-70

ตารางที่ 3-70 ข้อห่วงกังวลช่วงที่กำลังก่อสร้างโครงการของกลุ่มสถานประกอบการในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร

รายละเอียด		กลุ่มสถานประกอบการ ในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร
		จำนวน
<b>6</b>	<b>ข้อห่วงกังวลของกลุ่มสถานประกอบการช่วงที่กำลังก่อสร้างโครงการ</b>	
	ไม่มีข้อกังวล	6
	มีข้อกังวล	0
	<b>รวม</b>	<b>6</b>

### (7) ข้อห่วงกังวลของครัวเรือนช่วงที่โครงการเปิดการดำเนินการ

ผลการสำรวจความคิดเห็นต่อข้อห่วงกังวลของกลุ่มผู้ประกอบการในระยะมากกว่า 100-500 เมตร ช่วงที่โครงการเปิดการดำเนินการ พบว่าสถานประกอบการทั้งหมดไม่มีข้อห่วงกังวล รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3-71

ตารางที่ 3-71 ข้อห่วงกังวลช่วงที่กำลังก่อสร้างโครงการของกลุ่มสถานประกอบการในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร

รายละเอียด	กลุ่มสถานประกอบการ ในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร	
	จำนวน	
7 ข้อห่วงกังวลของกลุ่มสถานประกอบการช่วงที่โครงการเปิดดำเนินการ		
ไม่มีข้อกังวล	6	
มีข้อกังวล	0	
รวม	6	

### (8) ข้อเสนอแนะ

จากการสำรวจความคิดเห็นกลุ่มผู้ประกอบการในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร ไม่มีข้อเสนอแนะต่อโครงการ

3.3 กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว ในระยะ 1,000 เมตรจากพื้นที่โครงการ มีจำนวน 4 แห่ง ได้แก่ อำมโป แซ่งใต้เต้ กะตะ, ศูนย์การศึกษาอนุกระบะและการศึกษาตามอัธยาศัย (กศน.) ตำบลกะรน, วัดกิตติสังฆาราม, และโรงเรียนเทศบาลวัดกิตติสังฆาราม โดยบริษัทที่ปรึกษาสำรวจได้ทั้งหมด ผู้ตอบแบบสอบถามเป็นผู้มีอำนาจสูงสุด หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย ผลการสำรวจความคิดเห็นแสดงดังตารางที่ 3-72

3.4) กลุ่มหน่วยงานราชการและหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ ในระยะ 1,000 เมตรจากพื้นที่โครงการ มีจำนวน 3 แห่ง ได้แก่ ไปรษณีย์ กะรน, ศูนย์ช่วยเหลือผู้ประสบภัยทางทะเล เทศบาลตำบลกะรน และสำนักงานเทศบาลตำบลกะรน โดยบริษัทที่ปรึกษาสำรวจได้ทั้งหมด ผู้ตอบแบบสอบถามเป็นผู้มีอำนาจสูงสุด หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย ผลการสำรวจความคิดเห็นแสดงดังตารางที่ 3-73

3.5) กลุ่มผู้นำชุมชนในเขตพื้นที่โครงการ มีจำนวน 1 แห่ง ได้แก่ บ้านคอกช้าง โดยผู้นำชุมชนคือ ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 4 ผลการสำรวจความคิดเห็นแสดงดังตารางที่ 3-74

ตารางที่ 3-72 ตารางสรุปข้อมูลแบบสอบถามของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว ในระยะ 1,000 เมตร จากพื้นที่โครงการ มีจำนวน 4 แห่ง

กลุ่มที่ได้รับผลกระทบ	รายละเอียดผู้ให้ความเห็น	ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับในปัจจุบันb	ข้อห่วงกังวล	ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม
1. อัมโปเซ่งใต้เต้ กะตะ - ห่างจากพื้นที่โครงการ 96 เมตร	ผู้ให้ความเห็น : เจ้าของศาลเจ้าฯ เพศ : หญิง อายุ : 53 ระดับการศึกษา : ปริญญาตรี	ปัจจุบันได้รับผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังนี้ - ปัญหาการขาดแคลนน้ำใช้ - ปัญหาน้ำเสีย - ปัญหาการระบายน้ำไม่ทัน/น้ำท่วมขัง - ปัญหาการจัดเก็บขยะ - ปัญหาไฟฟ้าดับบ่อย/ไฟตก - ปัญหาด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน - ปัญหาถูกบังคับทิศทางการถม และแสงแดด	ระยะก่อสร้าง : - ฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง - เสียงดังรบกวน - ความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง - การจราจรติดขัด ระยะดำเนินการ : - การจราจรติดขัด - การจัดการน้ำเสีย - การป้องกันน้ำท่วม - การจัดการขยะมูลฝอย	-
2. ศูนย์การศึกษานอกกระบบและการศึกษาตาม อัธยาศัย (กศน.) ตำบลกะรน - ห่างจากพื้นที่โครงการ 548 เมตร - จำนวนครู 1 คน - จำนวนนักเรียน/นักศึกษา 58 คน	ผู้ให้ความเห็น : ครู เพศ : หญิง อายุ : 49 ระดับการศึกษา : ปริญญาตรี	ปัจจุบันได้รับผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังนี้ - ปัญหาการจราจรติดขัด	ระยะก่อสร้าง : - ฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง - การจัดการขยะ ระยะดำเนินการ : - ไม่มีข้อห่วงกังวล	-
3. วัดกิตติสังฆาราม - ห่างจากพื้นที่โครงการ 555 เมตร	ผู้ให้ความเห็น : เจ้าอาวาส เพศ : สมณเพศ อายุ : 80 ระดับการศึกษา : ปริญญาโทหรือสูงกว่า	ปัจจุบันไม่ได้รับผลกระทบใดใดทางด้าน สิ่งแวดล้อม	ระยะก่อสร้าง : - ไม่มีข้อห่วงกังวล ระยะดำเนินการ : - ไม่มีข้อห่วงกังวล	-

ตารางที่ 3-72 ตารางสรุปข้อมูลแบบสอบถามของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว ในระยะ 1,000 เมตร จากพื้นที่โครงการ มีจำนวน 4 แห่ง (ต่อ)

กลุ่มที่ได้รับผลกระทบ	รายละเอียดผู้ให้ความเห็น	ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับในปัจจุบัน	ข้อห่วงกังวล	ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม
4. โรงเรียนเทศบาลวัดกิตติสังฆาราม (อนุบาลภรณ์) - ห่างจากพื้นที่โครงการ 618 เมตร - เปิดสอนในระดับ อนุบาล1-3 - จำนวนครู 19 คน - จำนวนเจ้าหน้าที่ 2 คน - จำนวนนักเรียน/นักศึกษา 203 คน - จำนวนนักการ/ภารโรง 1 คน	ผู้ให้ความเห็น : เจ้าพนักงานธุรการ (ผู้ที่ได้รับมอบหมายจากผู้มีอำนาจสูงสุด) เพศ : หญิง อายุ : 25 ระดับการศึกษา : ปริญญาตรี	ปัจจุบันได้รับผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังนี้ - ปัญหาดินถล่ม/ดินสไลด์ - ปัญหาฝุ่นละออง/มลพิษทางอากาศ - ปัญหาเสียงดัง - ปัญหาแรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง - ปัญหาน้ำเสีย - ปัญหาการระบายน้ำไม่ทัน/น้ำท่วมขัง - ปัญหาการจัดเก็บขยะ - ปัญหาการจราจรติดขัด	ระยะก่อสร้าง : - ฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง - เสียงดังรบกวน - ความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง - การจราจรติดขัด - น้ำท่วมขัง ระยะดำเนินการ : - การจราจรติดขัด - การจัดการน้ำเสีย - การป้องกันน้ำท่วม - การจัดการขยะมูลฝอย	-

ตารางที่ 3-73 ตารางสรุปข้อมูลแบบสอบถามของกลุ่มหน่วยงานราชการและวิสาหกิจ ในระยะ 1,000 เมตร จากพื้นที่โครงการ มีจำนวน 3 แห่ง

กลุ่มที่ได้รับผลกระทบ	รายละเอียดผู้ให้ความเห็น	ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับในปัจจุบัน	ข้อห่วงกังวล	ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม
1. ไปรษณีย์กระนวน - ห่างจากพื้นที่โครงการ 334 เมตร - จำนวนบุคลากรในหน่วยงาน 26 คน	ผู้ให้ความเห็น : พนักงานไปรษณีย์กระนวน (ผู้ที่ได้รับมอบหมายจากผู้มีอำนาจสูงสุด) เพศ : ชาย อายุ : 42 ระดับการศึกษา : ปริญญาตรี	ปัจจุบันได้รับผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังนี้ - ปัญหาฝุ่นละออง/มลพิษทางอากาศ - ปัญหาเสียงดัง - ปัญหาน้ำเสีย	ระยะก่อสร้าง : - ฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง - เสียงดังรบกวน - ความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง - การจราจรติดขัด ระยะดำเนินการ : - ไม่มีข้อห่วงกังวล	-
2. ศูนย์ช่วยเหลือผู้ประสบภัยทางทะเล - ห่างจากพื้นที่โครงการ 640 เมตร - ไม่ประสงค์ระบุจำนวนบุคลากรใน หน่วยงาน	ผู้ให้ความเห็น : นายช่างโยธา (ผู้ที่ได้รับ มอบหมายจากผู้มีอำนาจสูงสุด) เพศ : ชาย อายุ : 48 ปี ระดับการศึกษา : ปริญญาตรี	ปัจจุบันได้รับผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังนี้ - ปัญหาฝุ่นละออง/มลพิษทางอากาศ - ปัญหาเสียงดัง - ปัญหาการขาดแคลนน้ำใช้ - ปัญหาน้ำเสีย - ปัญหาการระบายน้ำไม่ทัน/น้ำท่วมขัง - ปัญหาการจัดเก็บขยะ - ปัญหาไฟฟ้าดับบ่อย/ไฟตก	ระยะก่อสร้าง : - ฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง - เสียงดังรบกวน - ความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง - การจราจรติดขัด ระยะดำเนินการ : - การจราจรติดขัด - การจัดการน้ำเสีย - การป้องกันน้ำท่วม - การจัดการขยะมูลฝอย	-

## ตารางที่ 3-73 ตารางสรุปข้อมูลแบบสอบถามของกลุ่มหน่วยงานราชการและวิสาหกิจ ในระยะ 1,000 เมตร จากพื้นที่โครงการ มีจำนวน 3 แห่ง (ต่อ)

กลุ่มที่ได้รับผลกระทบ	รายละเอียดผู้ให้ความเห็น	ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับในปัจจุบัน	ข้อห่วงกังวล	ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม
3. สำนักงานเทศบาลตำบลกระนวน - ห่างจากพื้นที่โครงการ 814 เมตร - ไม่ประสงค์ระบุจำนวนบุคลากรใน หน่วยงาน	ผู้ให้ความเห็น : นายช่างโยธา (ผู้ที่ได้รับ มอบหมายจากผู้มีอำนาจสูงสุด) เพศ : ชาย อายุ : 48 ปี ระดับการศึกษา : ปริญญาตรี	ปัจจุบันได้รับผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังนี้ - ปัญหาฝุ่นละออง/มลพิษทางอากาศ - ปัญหาเสียงดัง - ปัญหาการขาดแคลนน้ำใช้ - ปัญหาน้ำเสีย - ปัญหาการระบายน้ำไม่ทัน/น้ำท่วมขัง - ปัญหาการจัดเก็บขยะ - ปัญหาไฟฟ้าดับบ่อย/ไฟตก	ระยะก่อสร้าง : - ฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง - เสียงดังรบกวน - ความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง - การจราจรติดขัด ระยะดำเนินการ : - การจราจรติดขัด - การจัดการน้ำเสีย - การป้องกันน้ำท่วม - การจัดการขยะมูลฝอย	-

ตารางที่ 3-74 ตารางสรุปข้อมูลแบบสอบถามของกลุ่มผู้นำชุมชนในเขตพื้นที่โครงการ มีจำนวน 1 แห่ง

กลุ่มที่ได้รับผลกระทบ	รายละเอียดผู้ให้ความเห็น	ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับในปัจจุบัน	ข้อห่วงกังวล	ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม
1. ผู้นำชุมชนหมู่ที่ 4	ผู้ให้ความเห็น : ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 4 เพศ : ชาย อายุ : ไม่ระบุ ระดับการศึกษา : ประถมศึกษา	ปัจจุบันได้รับผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังนี้ - ปัญหาการขาดแคลนน้ำใช้ - ปัญหาน้ำเสีย - ปัญหาการจัดเก็บขยะ - ปัญหาถูกบดบังทัศนียภาพ	ระยะก่อสร้าง : - ฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง - เสียงดังรบกวน ระยะดำเนินการ : - การจัดการน้ำเสีย - การจัดการขยะมูลฝอย	-



สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบันของกลุ่มตัวอย่างทั้ง 5 กลุ่ม แสดงดังตารางที่ 3-75 สรุปข้อห่วงกังวลเกี่ยวกับผลกระทบที่อาจเกิดจากโครงการ ในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ รายละเอียดดังตารางที่ 3-76 และตารางที่ 3-77

ตารางที่ 3-75 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบันของกลุ่มตัวอย่างทั้ง 5 กลุ่มตัวอย่างที่มีต่อโครงการ

กลุ่มตัวอย่าง	สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน (จำนวนตัวอย่าง)
<b>1.กลุ่มพื้นที่หลัก</b>	
1.1 กลุ่มพื้นที่ติดโครงการ (4 ตัวอย่าง)	- ปัญหาน้ำเสีย (1 ตัวอย่าง) - ปัญหาน้ำใช้ไม่เพียงพอ (1 ตัวอย่าง)
1.2 กลุ่มครัวเรือนในระยะ 100 เมตร (64 ครัวเรือน)	- ปัญหาฝุ่นละออง/มลพิษทางอากาศ (1 ตัวอย่าง) - ปัญหาเสียงดัง (5 ตัวอย่าง) - ปัญหาการขาดแคลนน้ำใช้ (1 ตัวอย่าง)
1.3 กลุ่มสถานประกอบการในระยะ 100 เมตร (7 แห่ง)	- ปัญหาการขาดแคลนน้ำใช้ เนื่องจากน้ำบ่อแห้ง (1 ตัวอย่าง) - ปัญหาการระบายน้ำไม่ทัน/น้ำท่วมขัง เนื่องจากน้ำไหลลงสู่ที่ต่ำ (1 ตัวอย่าง)
<b>2.กลุ่มพื้นที่รอง</b>	
2.1 กลุ่มครัวเรือนในระยะมากกว่า 100-500 เมตร (221 ครัวเรือน)	- ปัญหาฝุ่นละออง/มลพิษทางอากาศ (2 ตัวอย่าง) - ปัญหาเสียงดัง (1 ตัวอย่าง) - ปัญหาการขาดแคลนน้ำใช้ (1 ตัวอย่าง) - ปัญหาน้ำเสีย (1 ตัวอย่าง)
2.2 กลุ่มสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100-500 เมตร (11 แห่ง)	- ปัญหาเสียงดัง (3 ตัวอย่าง) - ปัญหาแรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง (1 ตัวอย่าง) - ปัญหาด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน (1 ตัวอย่าง) - ปัญหาถูกบดบังทัศนียภาพ (1 ตัวอย่าง) - ปัญหาถูกบดบังทิศทางลม และแสงแดด (1 ตัวอย่าง)
2.3 กลุ่มครัวเรือนในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร (52 ครัวเรือน)	- ปัญหาฝุ่นละออง/มลพิษทางอากาศ (3 ตัวอย่าง) - ปัญหาเสียงดัง (1 ตัวอย่าง) - ปัญหาการขาดแคลนน้ำใช้ (3 ตัวอย่าง) - ปัญหาน้ำเสีย (1 ตัวอย่าง) - ปัญหาไฟฟ้าดับบ่อย/ไฟตก (1 ตัวอย่าง)
2.4 กลุ่มสถานประกอบการในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร (6 แห่ง)	- ปัจจุบันไม่ได้รับผลกระทบใด ๆ ทางด้านสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3-75 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบันของกลุ่มตัวอย่างทั้ง 5 กลุ่มตัวอย่างที่มีต่อโครงการ (ต่อ)

กลุ่มตัวอย่าง	สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน (จำนวนตัวอย่าง)
<b>3. กลุ่มพื้นที่อ่อนไหวในระยะ 1,000 เมตร (จำนวน 4 แห่ง)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปัญหาดินถล่ม/ดินสไลด์ (1 ตัวอย่าง)</li> <li>- ปัญหาฝุ่นละออง/มลพิษทางอากาศ (1 ตัวอย่าง)</li> <li>- ปัญหาเสียงดัง (1 ตัวอย่าง)</li> <li>- ปัญหาแรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง (1 ตัวอย่าง)</li> <li>- ปัญหาการขาดแคลนน้ำใช้ (1 ตัวอย่าง)</li> <li>- ปัญหาน้ำเสีย (2 ตัวอย่าง)</li> <li>- ปัญหาการระบายน้ำไม่ทัน/น้ำท่วมขัง (2 ตัวอย่าง)</li> <li>- ปัญหาการจัดเก็บขยะ (2 ตัวอย่าง)</li> <li>- ปัญหาไฟฟ้าดับบ่อย/ไฟตก (1 ตัวอย่าง)</li> <li>- ปัญหาด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน (1 ตัวอย่าง)</li> <li>- ปัญหาถูกบดบังทัศนทิวทางลม และแสงแดด (1 ตัวอย่าง)</li> <li>- ปัญหาการจราจรติดขัด (2 ตัวอย่าง)</li> </ul>
<b>4. กลุ่มหน่วยงานราชการและรัฐวิสาหกิจ ในระยะ 1,000 เมตร (จำนวน 3 แห่ง)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปัญหาฝุ่นละออง/มลพิษทางอากาศ (3 ตัวอย่าง)</li> <li>- ปัญหาเสียงดัง (3 ตัวอย่าง)</li> <li>- ปัญหาการขาดแคลนน้ำใช้ (2 ตัวอย่าง)</li> <li>- ปัญหาน้ำเสีย (3 ตัวอย่าง)</li> <li>- ปัญหาการระบายน้ำไม่ทัน/น้ำท่วมขัง (2 ตัวอย่าง)</li> <li>- ปัญหาการจัดเก็บขยะ (2 ตัวอย่าง)</li> <li>- ปัญหาไฟฟ้าดับบ่อย/ไฟตก (2 ตัวอย่าง)</li> </ul>
<b>5. กลุ่มผู้นำชุมชนในเขตพื้นที่โครงการ (จำนวน 1 แห่ง)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปัญหาการขาดแคลนน้ำใช้ (1 ตัวอย่าง)</li> <li>- ปัญหาน้ำเสีย (1 ตัวอย่าง)</li> <li>- ปัญหาการจัดเก็บขยะ (1 ตัวอย่าง)</li> <li>- ปัญหาถูกบดบังทัศนียภาพ (1 ตัวอย่าง)</li> </ul>

ที่มา : การสำรวจภาคสนาม, กรกฎาคม 2566

ตารางที่ 3-76 สรุปข้อห่วงกังวลเกี่ยวกับผลกระทบที่อาจเกิดจากโครงการของกลุ่มตัวอย่างทั้ง 5 กลุ่มตัวอย่าง ที่มีต่อโครงการ ระยะก่อสร้าง

กลุ่มตัวอย่าง	ข้อห่วงกังวลในระยะก่อสร้าง (จำนวนตัวอย่าง)
<b>1.กลุ่มพื้นที่หลัก</b>	
1.1 กลุ่มพื้นที่ติดโครงการ (4 ตัวอย่าง)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง (3 ตัวอย่าง)</li> <li>- เสียงดังรบกวน (3 ตัวอย่าง)</li> <li>- ความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง (2 ตัวอย่าง)</li> <li>- การทำงานล่วงเวลา (1 ตัวอย่าง)</li> <li>- การจราจรติดขัด (1 ตัวอย่าง)</li> </ul>
1.2 กลุ่มครัวเรือนในระยะ 100 เมตร (64 ครัวเรือน)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ฝุ่นละออง (31 ตัวอย่าง)</li> <li>- เสียงดังรบกวน (34 ตัวอย่าง)</li> <li>- แรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง (16 ตัวอย่าง)</li> <li>- การจราจรติดขัด (4 ตัวอย่าง)</li> <li>- เวลาในการทำงาน (1 ตัวอย่าง)</li> <li>- รถบรรทุก (6 ตัวอย่าง)</li> </ul>
1.3 กลุ่มสถานประกอบการในระยะ 100 เมตร (7 แห่ง)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง (4 ตัวอย่าง)</li> <li>- เสียงดังรบกวน (4 ตัวอย่าง)</li> <li>- ความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง (4 ตัวอย่าง)</li> <li>- การจราจรติดขัด (4 ตัวอย่าง)</li> </ul>
<b>2.กลุ่มพื้นที่รอง</b>	
2.1 กลุ่มครัวเรือนในระยะมากกว่า 100-500 เมตร 221 ครัวเรือน)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ฝุ่นละออง (6 ตัวอย่าง)</li> <li>- เสียงดังรบกวน (7 ตัวอย่าง)</li> <li>- แรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง (3 ตัวอย่าง)</li> <li>- การจราจรติดขัด (2 ตัวอย่าง)</li> <li>- รถบรรทุก (3 ตัวอย่าง)</li> </ul>
2.2 กลุ่มสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100-500 เมตร (11 แห่ง)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ฝุ่นละออง (4 ตัวอย่าง)</li> <li>- เสียงดังรบกวน (5 ตัวอย่าง)</li> <li>- แรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง (3 ตัวอย่าง)</li> <li>- การจราจรติดขัด (3 ตัวอย่าง)</li> <li>- รถบรรทุก (1 ตัวอย่าง)</li> </ul>
2.3 กลุ่มครัวเรือนในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร (52 ครัวเรือน)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ฝุ่นละออง (4 ตัวอย่าง)</li> <li>- เสียงดังรบกวน (5 ตัวอย่าง)</li> <li>- รถบรรทุก (1 ตัวอย่าง)</li> </ul>
2.4 กลุ่มสถานประกอบการในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร (6 แห่ง)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีข้อห่วงกังวล (6 ตัวอย่าง)</li> </ul>

ตารางที่ 3-76 สรุปข้อห่วงกังวลเกี่ยวกับผลกระทบที่อาจเกิดจากโครงการของกลุ่มตัวอย่างทั้ง 5 กลุ่มตัวอย่าง ที่มีต่อโครงการ ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

กลุ่มตัวอย่าง	ข้อห่วงกังวลในระยะก่อสร้าง (จำนวนตัวอย่าง)
3. กลุ่มพื้นที่อ่อนไหวในระยะ 1,000 เมตร (จำนวน 4 แห่ง)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง (3 ตัวอย่าง)</li> <li>- เสียงดังรบกวน (2 ตัวอย่าง)</li> <li>- ความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง (2 ตัวอย่าง)</li> <li>- การจราจรติดขัด (2 ตัวอย่าง)</li> <li>- การจัดการขยะ (1 ตัวอย่าง)</li> <li>- น้ำท่วมขัง (1 ตัวอย่าง)</li> </ul>
4. กลุ่มหน่วยงานราชการและรัฐวิสาหกิจ ระยะ 1,000 เมตร (จำนวน 3 แห่ง)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง (3 ตัวอย่าง)</li> <li>- เสียงดังรบกวน (3 ตัวอย่าง)</li> <li>- ความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง (3 ตัวอย่าง)</li> <li>- การจราจรติดขัด (3 ตัวอย่าง)</li> </ul>
5. กลุ่มผู้นำชุมชนในเขตพื้นที่โครงการ (จำนวน 1 แห่ง)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง (1 ตัวอย่าง)</li> <li>- เสียงดังรบกวน (1 ตัวอย่าง)</li> </ul>

ที่มา : การสำรวจภาคสนาม, กรกฎาคม 2566

ตารางที่ 3-77 สรุปข้อห่วงกังวลเกี่ยวกับผลกระทบที่อาจเกิดจากโครงการของกลุ่มตัวอย่างทั้ง 5 กลุ่มตัวอย่าง ที่มีต่อโครงการ ระยะดำเนินการ

กลุ่มตัวอย่าง	ข้อห่วงกังวลในระยะดำเนินการ (จำนวนตัวอย่าง)
1.กลุ่มพื้นที่หลัก	
1.1 กลุ่มพื้นที่ติดโครงการ (4 ตัวอย่าง)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การจราจรติดขัด (1 ตัวอย่าง)</li> <li>- การจัดการน้ำเสีย (1 ตัวอย่าง)</li> <li>- การป้องกันน้ำเสีย (1 ตัวอย่าง)</li> <li>- การจัดการขยะมูลฝอย (1 ตัวอย่าง)</li> </ul>
1.2 กลุ่มครัวเรือนในระยะ 100 เมตร (64 ครัวเรือน)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การจราจรติดขัด (3 ตัวอย่าง)</li> <li>- การจัดการน้ำเสีย (2 ตัวอย่าง)</li> <li>- การป้องกันน้ำท่วม (1 ตัวอย่าง)</li> <li>- การจัดการขยะ (3 ตัวอย่าง)</li> <li>- น้ำใช้ไม่เพียงพอ (3 ตัวอย่าง)</li> <li>- ที่จอดรถไม่พอ (1 ตัวอย่าง)</li> </ul>
1.3 กลุ่มสถานประกอบการในระยะ 100 เมตร (7 แห่ง)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การจราจรติดขัด (4 ตัวอย่าง)</li> <li>- การจัดการน้ำเสีย (4 ตัวอย่าง)</li> <li>- การป้องกันน้ำท่วม (4 ตัวอย่าง)</li> <li>- การจัดการขยะมูลฝอย (4 ตัวอย่าง)</li> </ul>

ตารางที่ 3-77 สรุปข้อห่วงกังวลเกี่ยวกับผลกระทบที่อาจเกิดจากโครงการของกลุ่มตัวอย่างทั้ง 5 กลุ่มตัวอย่าง ที่มีต่อโครงการ ระยะดำเนินการ

กลุ่มตัวอย่าง	ข้อห่วงกังวลในระยะดำเนินการ (จำนวนตัวอย่าง)
<b>2.กลุ่มพื้นที่รอง</b>	
2.1 กลุ่มครัวเรือนในระยะมากกว่า 100-500 เมตร (221 ครัวเรือน)	- การจัดการน้ำเสีย (3 ตัวอย่าง) - การป้องกันน้ำท่วม (2 ตัวอย่าง) - การจัดการขยะ (3 ตัวอย่าง)
2.2 กลุ่มสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100-500 เมตร (11 แห่ง)	- การจราจรติดขัด (3 ตัวอย่าง) - การจัดการน้ำเสีย (2 ตัวอย่าง) - การป้องกันน้ำท่วม (2 ตัวอย่าง) - การจัดการขยะ (2 ตัวอย่าง)
2.3 กลุ่มครัวเรือนในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร (52 ครัวเรือน)	- การจราจรติดขัด (5 ตัวอย่าง) - การจัดการน้ำเสีย (3 ตัวอย่าง) - การจัดการขยะ (1 ตัวอย่าง)
2.4 กลุ่มสถานประกอบการในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร (6 แห่ง)	- ไม่มีข้อห่วงกังวล (6 ตัวอย่าง)
<b>3. กลุ่มพื้นที่อ่อนไหวในระยะ 1,000 เมตร (จำนวน 4 แห่ง)</b>	- การจราจรติดขัด (2 ตัวอย่าง) - การจัดการน้ำเสีย (2 ตัวอย่าง) - การป้องกันน้ำท่วม (2 ตัวอย่าง) - การจัดการขยะมูลฝอย (2 ตัวอย่าง)
<b>4. กลุ่มหน่วยงานราชการและรัฐวิสาหกิจ ในระยะ 1,000 เมตร (จำนวน 3 แห่ง)</b>	- การจราจรติดขัด (2 ตัวอย่าง) - การจัดการน้ำเสีย (2 ตัวอย่าง) - การป้องกันน้ำท่วม (2 ตัวอย่าง) - การจัดการขยะมูลฝอย (2 ตัวอย่าง)
<b>5. กลุ่มผู้นำชุมชนในเขตพื้นที่โครงการ (จำนวน 1 แห่ง)</b>	- การจัดการน้ำเสีย (1 ตัวอย่าง) - การจัดการขยะมูลฝอย (1 ตัวอย่าง)

ที่มา : การสำรวจภาคสนาม, กรกฎาคม 2566