รายงานฉบับสมบูรณ์

รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ส่วนที่ 2/2

(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

ชื่อโครงการ โรงแรม เดอะ ไทเทิ้ล โฮเทล ในยาง

ที่ตั้งโครงการ หมู่ที่ 5 ตำบลสาคู อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท ร่มโพธิ์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่เจ้าของโครงการ เลขที่ 469 หมู่ที่ 6 ตำบลราไวย์ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต



การมอบอำนาจ

(✓) เจ้าของโครงการได้มอบอำนาจให้บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน ดังหนังสือมอบอำนาจที่แนบ

( ) เจ้าของโครงการมิได้มีการมอบอำนาจให้เสนอรายงานแต่อย่างใด

จัดทำโดย

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

มิถุนายน 2569

รายงานฉบับสมบูรณ์

รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ส่วนที่ 2/2

(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

ชื่อโครงการ **โรงแรม เดอะ ไทเทิ้ล โฮเทล ในยาง**

ที่ตั้งโครงการ **หมู่ที่** 5 ตำบลสาคู อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

ชื่อเจ้าของโครงการ **บริษัท ร่มโพธิ์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด** (มหาชน)

ที่อยู่เจ้าของโครงการ **เลขที่** 469 หมู่ที่ 6 ตำบลราไวย์ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต



การมอบอำนาจ

(✓) เจ้าของโครงการได้มอบอำนาจให้บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้ดำเนินการ**เสนอรายงาน ดังหนังสือมอบอำนาจที่แนบ**

( ) เจ้าของโครงการมิได้มีการมอบอำนาจให้เสนอรายงานแต่อย่างใด

จัดทำโดย

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

มิถุนายน 2569

สารบัญ

สารบัญ

รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงแรม เดอะ ไทเท้ิล โฮเทล ในยาง

ส่วน 2/2

หน้า

สารบัญ ก

สารบัญรูป ง

สารบัญตาราง ช

บทที่ 3 สภาพสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน 3-1

3.1 ทรัพยากรกายภาพ 3-1

3.1.1 สภาพภูมิประเทศ 3-1

3.1.2 ทรัพยากรดิน 3-4

3.1.3 ธรณีวิทยา การเกิดแผ่นดินไหว และสึนามิ 3-9

3.1.4 สภาพภูมิอากาศ อุตุนิยมวิทยา และคุณภาพอากาศ 3-32

3.1.5 ระดับเสียง 3-38

3.1.6 ทรัพยากรน้ำ 3-39

3.2 ทรัพยากรชีวภาพ 3-44

3.2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก *3-44*

3.2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ *3-56*

3.2.3 ทรัพยากชีวภาพชายหาด 3-60

3.2.4 ทรัพยากรชีวภาพทางทะเล 3-61

3.3 คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3-69

3.3.1 การใช้น้ำ 3-69

3.3.2 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล 3-70

3.3.3 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม 3-71

3.3.4 การจัดการมูลฝอย 3-73

3.3.5 พลังงานและไฟฟ้า 3-80

3.3.6 การจราจร 3-81

3.3.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน 3-97

3.4 คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 3-104

3.4.1 สังคมและเศรษฐกิจ 3-104

3.4.2 การมีส่วนร่วมของประชาชน 3-108

3.4.3 การสาธารณสุข 3-230

3.4.4 การป้องกันอัคคีภัยและภัยธรรมชาติ 3-235

3.4.5 สุนทรียภาพ 3-236

สารบัญ (ต่อ)

หน้า

บทที่ 4 การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม 4-1
4.1 ระยะรื้อถอน 4-2
4.2 ระยะก่อสร้าง 4-3
4.2.1 ผลกระทบต่อทรัพยากรทางกายภาพ 4-3
4.2.1.1 สภาพภูมิประเทศ 4-2
4.2.1.2 ทรัพยากรดินและการเกิดดินถล่ม 4-2
4.2.1.3 ธรณีวิทยา การเกิดแผ่นดินไหว และการเกิดสึนามิ 4-5
4.2.1.4 สภาพภูมิอากาศ อุตุนิยมวิทยา และคุณภาพอากาศ 4-7
4.2.1.5 เสียงและความสั่นสะเทือน 4-23
4.2.1.6 ทรัพยากรน้ำ 4-43
4.2.2 ผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพ 4-44
4.2.2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก 4-44
4.2.2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ 4-45
4.2.2.3 ทรัพยากรชีวภาพป่าชายหาด 4-45
4.2.2.4 ทรัพยากรชีวภาพทางทะเล 4-46
4.2.3 ผลกระทบต่อคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 4-47
4.2.3.1 การใช้น้ำ 4-47
4.2.3.2 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล 4-47
4.2.3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม 4-49
4.2.3.4 การจัดการมูลฝอย 4-49
4.2.3.5 พลังงานและไฟฟ้า 4-50
4.2.3.6 การจราจร 4-51
4.2.3.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน 4-56
4.2.3.8 การระบายอากาศ 4-57
4.2.4 ผลกระทบต่อคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4-57
4.2.4.1 ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการมีโครงการต่อคุณภาพชีวิต 4-57
4.2.4.2 การสาธารณสุข 4-60
4.2.4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 4-77
4.2.4.4 สุนทรียภาพ 4-78
4.3 ระยะดำเนินการ 4-79
4.3.1 ผลกระทบต่อทรัพยากรทางกายภาพ 4-79
4.3.1.1 สภาพภูมิประเทศ 4-79
4.3.1.2 ทรัพยากรดิน 4-79
4.3.1.3 ธรณีวิทยา การเกิดแผ่นดินไหว และการเกิดสึนามิ 4-79
4.3.1.4 สภาพภูมิอากาศ อุตุนิยมวิทยา และคุณภาพอากาศ 4-81
4.3.1.5 เสียงและความสั่นสะเทือน 4-85

4.3.1.6 ทรัพยากรน้ำ 4-86
4.3.2 ผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพ 4-86
4.3.2.1 ทรัพยากรชีวภาพทางบก 4-86
4.3.2.2 ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ 4-87
4.3.2.3 ทรัพยากรชีวภาพป่าชายหาด 4-88
4.3.2.4 ทรัพยากรชีวภาพทางทะเล 4-88
4.3.3 ผลกระทบต่อคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 4-89
4.3.3.1 การใช้น้ำ 4-89
4.3.3.2 การจัดการน้ำเสีย และสิ่งปฏิกูล 4-89
4.3.3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม 4-91
4.3.3.4 การจัดการมูลฝอย 4-92
4.3.3.5 พลังงานและไฟฟ้า 4-93
4.3.3.6 การจราจร 4-96
4.3.3.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน 4-105
4.3.3.8 การระบายอากาศ 4-107
4.3.4 ผลกระทบต่อคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4-107
4.3.4.1 ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการมีโครงการต่อคุณภาพชีวิต 4-107
4.3.4.2 การสาธารณสุข 4-109
4.3.4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 4-135
4.3.4.4 สุนทรียภาพ 4-136
4.3.4.5 การบดบังทิศทางลม และแสงอาทิตย์ 4-148
4.3.4.6 การประเมินผลกระทบด้านคลื่นสัญญาณวิทยุ-โทรทัศน์ 4-156
4.4 สรุประดับผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ 4-158
บทที่ 5 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 5-1
5.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 5-1
5.2 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 5-55
5.3 รูปแบบรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการต่าง ๆ 5-61
เอกสารอ้างอิง

สารบัญรูป

หน้า

รูปที่ 3-1 ลักษณะภูมิประเทศของจังหวัดภูเก็ต 3-3
รูปที่ 3-2 แผนที่กลุ่มชุดดิน ตำบลสาคู อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต....3-5
รูปที่ 3-3 แผนที่เสี่ยงภัยแผ่นดินถล่มและน้ำป่าไหลหลากจังหวัดภูเก็ต 3-8
รูปที่ 3-4 แผนที่ธรณีวิทยาของจังหวัดภูเก็ต 3-10
รูปที่ 3-5 แผนที่บริเวณรอยเลื่อนมีพลังของประเทศไทย 3-13
รูปที่ 3-6 แผนที่ภัยพิบัติแผ่นดินไหวของประเทศไทย 3-14
รูปที่ 3-7 แผนที่แสดงการประเมินความรุนแรงแผ่นดินไหวในจังหวัดภูเก็ต....3-19
รูปที่ 3-8 แผนที่พื้นที่น้ำท่วมจากคลื่นสึนามิ จังหวัดภูเก็ต....3-21
รูปที่ 3-9 แผนที่แสดงตำแหน่งหอแจ้งเตือนภัยสึนามิหาดในยาง (บริเวณโรงเรียนวัดมงคลวราราม) 3-30
รูปที่ 3-10 แผนที่แสดงการแบ่งพื้นที่ เส้นทางหนีภัยสึนามิ และสถานที่พักพิงชั่วคราว....3-31
รูปที่ 3-11จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศและเสียงบริเวณศูนย์บริการสาธารณสุขเทศบาลนครภูเก็ต และพื้นที่โครงการ 3-36
รูปที่ 3-12 จุดติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศและเสียงบริเวณพื้นที่โครงการ....3-37
รูปที่ 3-13 Leq เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ย้อนหลัง 7 วัน บริเวณสถานีกองการแพทย์ เทศบาลนครภูเก็ต (st43).....3-38
รูปที่ 3-14 แผนที่แสดงศักยภาพแหล่งน้ำบาดาลต้นทุนจังหวัดภูเก็ต 3-43
รูปที่ 3-15 สภาพปัจจุบันบริเวณพื้นที่โครงการ....3-49
รูปที่ 3-16 สถานที่ทำการสำรวจพรรณไม้ สัตว์ และนกในโครงการ 3-54
รูปที่ 3-17 ตำแหน่งสำรวจและสภาพปัจจุบันคลองสาธารณประโยชน์บริเวณด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ 3-56
รูปที่ 3-18 สถานที่ทำการสำรวจพรรณไม้และสัตว์หน้าดินบริเวณชายหาดในยางด้านทิศตะวันตกของโครงการ 3-60
รูปที่ 3-19 สภาพปัจจุบันของชายหาดในยางบริเวณด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ 3-60
รูปที่ 3-20 สภาพชายหาดบริเวณหาดในยาง....3-61
รูปที่ 3-21 แผนที่แสดงแนวปะการังบริเวณหาดในยาง.... 3-62
รูปที่ 3-22 แผนที่แสดงแนวหญ้าทะเลบริเวณหาดในยาง....3-63
รูปที่ 3-23 สถานีศึกษาบริเวณหาดในยาง ด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ....3-66
รูปที่ 3-24 สภาพปัจจุบันของหาดในยาง 3-66
รูปที่ 3-25 ตัวอย่างกำหนดจุด (fix point) บนภาพถ่าย 3-67
รูปที่ 3-26 ภาพตัวอย่างบริเวณแนวสำรวจสถานีที่ 1 และสถานีที่ 2 3-68
รูปที่ 3-27 โครงข่ายและทิศทางการไหลของน้ำใกล้เคียงพื้นที่โครงการ 3-72
รูปที่ 3-28 การคาดการณ์ปริมาณขยะมูลฝอย จังหวัดภูเก็ต ระหว่าง พ.ศ. 2548 – 2570.... 3-74
รูปที่ 3-29 แผนผังแสดงพื้นที่ศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมจังหวัดภูเก็ต....3-76
รูปที่ 3-30 ภาพรวมการกำจัดขยะมูลฝอยชุมชน ศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมจังหวัดภูเก็ต.... 3-77
รูปที่ 3-31 แสดงปริมาณมูลฝอยติดเชื้อที่เข้าสู่ศูนย์กำจัดขยะมูลฝอย จังหวัดภูเก็ตระหว่างปีงบประมาณ กันยายน 2563 – กุมภาพันธ์ 2567.... 3-79

สารบัญรูป (ต่อ)

หน้า

รูปที่ 3-32 สภาพปัจจุบันของทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4031 (ตอน มุดดอกขาว-สนามบิน), ซอย บางม่าเหลา 2 และถนนภาระจำยอม....3-85
รูปที่ 3-33 ที่ตั้งโครงการตามกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2554 3-97
รูปที่ 3-34 ที่ตั้งโครงการตามเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต 3-98
รูปที่ 3-35 ที่ตั้งโครงการตามกฎกระทรวงฉบับที่ 20 (พ.ศ.2532) 3-99
รูปที่ 3-36 สภาพการใช้ที่ดินบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 1 กิโลเมตร....3-102
รูปที่ 3-37 การใช้ประโยชน์ที่ดินของพื้นที่ใกล้เคียงกับโครงการ 3-103
รูปที่ 3-38 ผังระบุจุดเริ่มต้นในการดำเนินการสำรวจความคิดเห็นและรายละเอียดการสำรวจความคิดเห็นภาคสนาม 3-117
รูปที่ 3-39 การประชาสัมพันธ์และการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1 3-118
รูปที่ 3-40 ตำแหน่งสำรวจความคิดเห็นครั้งที่ 1 ของกลุ่มติดโครงการ, กลุ่มครัวเรือน และกลุ่มสถานประกอบการในระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ 3-119
รูปที่ 3-41 ตำแหน่งสำรวจความคิดเห็นครั้งที่ 1 กลุ่มครัวเรือน และสถานประกอบการ ในระยะมากกว่า 100-500 เมตร 3-120
รูปที่ 3-42 ตำแหน่งสำรวจความคิดเห็นครั้งที่ 1 กลุ่มครัวเรือนและสถานประกอบการ ในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร 3-122
รูปที่ 3-43 ตำแหน่งสำรวจความคิดเห็นครั้งที่ 1 ของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว และกลุ่มหน่วยงานราชการในระยะ 1,000 เมตร 3-123
รูปที่ 3-44 เอกสารสำรวจความคิดเห็นครั้งที่ 2 ของสถานประกอบการ ในระยะ 100 เมตร.... 3-210
รูปที่ 3-45 การประชาสัมพันธ์และการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2 3-211
รูปที่ 3-46 ตำแหน่งสำรวจความคิดเห็นครั้งที่ 2 ของกลุ่มติดโครงการ, กลุ่มครัวเรือน และกลุ่มสถานประกอบการในระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ 3-212
รูปที่ 3-47 ตำแหน่งสำรวจความคิดเห็นครั้งที่ 2 กลุ่มครัวเรือน และสถานประกอบการ ในระยะมากกว่า 100-500 เมตร 3-213
รูปที่ 3-48 ตำแหน่งสำรวจความคิดเห็นครั้งที่ 2 กลุ่มครัวเรือนและสถานประกอบการ ในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร 3-215
รูปที่ 3-49 ตำแหน่งสำรวจความคิดเห็นครั้งที่ 2 ของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว และกลุ่มหน่วยงานราชการในระยะ 1,000 เมตร 3-216
รูปที่ 3-50 ภาพถ่ายการนำเอกสารมาตรการเพิ่มเติมให้สถานประกอบการในระยะ 100 เมตร.... 3-226
รูปที่ 3-51 การประชาสัมพันธ์โครงการและร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขฯ 3-226
รูปที่ 3-52 เส้นทางจากโครงการไปยังโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสาคู.... 3-231
รูปที่ 3-53 แผนที่แสดงตำแหน่งสถานที่ก่อสร้างโครงการต่างๆ บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ รัศมี 1,000 เมตร ในเขตตำบลสาคู ย้อนหลัง 3 ปี 3-233
รูปที่ 3-54 เส้นทางจากสถานีป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยองค์บริหารส่วนตำบลสาคูไปยังพื้นที่โครงการ . 3-235
รูปที่ 3-53 แผนที่แสดงระยะห่างพื้นที่โครงการไปยังแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์จังหวัดภูเก็ต.... 3-240

สารบัญรูป (ต่อ)

หน้า

รูปที่ 4-1 โครงสร้างป้องกันดิน (Steel Sheet Pile) 4-4
รูปที่ 4-2 ภาพแสดงระยะการอ้างอิงระยะห่างของอาคารโครงการกับอาคารข้างเคียง 4-23
รูปที่ 4-3 การเดินทางของเสียงข้ามกำแพง 4-24
รูปที่ 4-4 แสดงรายการคำนวณหาค่า A และค่า B และ d 4-26
รูปที่ 4-5 ผังระยะก่อสร้างแสดงแนวกำแพงกันเสียงช่วงฐานราก 4-32
รูปที่ 4-6 รูปตัดแสดงผนังกันเสียง ด้านทิศตะวันออก 4-33
รูปที่ 4-7 ภาพแสดงระยะห่างคูดินถึงพื้นที่ข้างเคียง 4-41
รูปที่ 4-8 ผังแสดงแนวขุดคูดิน 4-42
รูปที่ 4-9 ตัวอย่างรั้วด้านหน้าของโครงการในช่วงดำเนินการก่อสร้าง 4-78
รูปที่ 4-10 แสดงที่จอดรถของโครงการตัวอย่าง 4-100
รูปที่ 4-11 แสดงที่จอดรถของโครงการตัวอย่าง 4-101
รูปที่ 4-12 แผนฉุกเฉินเตรียมการสำหรับกรณีเกิดอัคคีภัย 4-134
รูปที่ 4-13 ภาพเชิงซ้อนเปรียบเทียบก่อนและหลังมีโครงการ มุมมองด้านทิศตะวันออก 4-138
รูปที่ 4-14 ภาพเชิงซ้อนเปรียบเทียบก่อนและหลังมีโครงการ มุมมองด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ 4-139
รูปที่ 4-15 ภาพเชิงซ้อนเปรียบเทียบก่อนและหลังมีโครงการ มุมมองด้านทิศใต้ 4-140
รูปที่ 4-16 ภาพแสดงตำแหน่งการกำหนดจุดควบคุมการมอง และจุดควบคุมการมองวิกฤต 4-141
รูปที่ 4-17 ภาพเชิงซ้อนเปรียบเทียบก่อนและหลังมีโครงการ มุมมองจากตำหนักทิหงวนกง สาคู (ทิฮู้หง่วนโส่ย) 4-143
รูปที่ 4-18 ภาพเชิงซ้อนเปรียบเทียบก่อนและหลังมีโครงการ มุมมองจากมัสยิดดารุ้ลอาบีดีน 4-144
รูปที่ 4-19 ภาพเชิงซ้อนเปรียบเทียบก่อนและหลังมีโครงการ มุมมองจากวัดมงคลวราราม (วัดในยาง) 4-145
รูปที่ 4-20 ภาพเชิงซ้อนเปรียบเทียบก่อนและหลังมีโครงการ มุมมองจากโรงเรียนวัดมงคลวราราม 4-146
รูปที่ 4-21 ภาพเชิงซ้อนเปรียบเทียบก่อนและหลังมีโครงการ มุมมองจากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสาคู 4-147
รูปที่ 4-22 การบดบังทิศทางลม 4-149
รูปที่ 4-23 แบบจำลองการบดบังแสงแดด วันที่ 21 เดือน มีนาคม 4-151
รูปที่ 4-24 แบบจำลองการบดบังแสงแดด วันที่ 21 เดือน มิถุนายน 4-152
รูปที่ 4-25 แบบจำลองการบดบังแสงแดด วันที่ 21 เดือน ธันวาคม 4-153
รูปที่ 4-26 ภาพแบบจำลองการบดบังแสงแดดเมื่อมีการพัฒนาโครงการ 4-154
รูปที่ 4-27 การบดบังสัญญาณคลื่นวิทยุจากอาคารสูง 4-157
รูปที่ 4-28 ลักษณะการถ่ายทอดสัญญาณโทรทัศน์ 4-157
รูปที่ 5-1 ผังแสดงจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่โครงการและคุณภาพน้ำคลองสาธารณประโยชน์ บริเวณด้านทิศตะวันตกพื้นที่โครงการ 5-60
รูปที่ 5-2 แผนผังขั้นตอนการบำบัดน้ำเสีย 5-69

สารบัญตาราง

หน้า

ตารางที่ 3-1 ลักษณะชั้นดินที่เจาะสำรวจบริเวณพื้นที่โครงการ 3-11
ตารางที่ 3-2 สถิติแผ่นดินไหวที่รับรู้ถึงความสั่นสะเทือนในจังหวัดภูเก็ต 3-15
ตารางที่ 3-3 พื้นที่เสี่ยงคลื่นยักษ์ (สึนามิ) บริเวณตำบลสาคู 3-22
ตารางที่ 3-4 อุตุนิยมวิทยาในคาบ 30 ปี (พ.ศ. 2537-2566) ของสถานีตรวจอากาศสนามบินภูเก็ต 3-33
ตารางที่ 3-5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณศูนย์บริการสาธารณสุขจังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2566 - 2567 .. 3-35
ตารางที่ 3-6 ผลการตรวจวัดมลพิษทางอากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ 3-38
ตารางที่ 3-7 ผลการตรวจวัดเสียงบริเวณพื้นที่โครงการ 3-39
ตารางที่ 3-8 แหล่งน้ำบาดาลในจังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2565 3-42
ตารางที่ 3-9 ป่าสงวนแห่งชาติในท้องที่จังหวัดภูเก็ต (ป่าบก) พ.ศ. 2565 3-45
ตารางที่ 3-10 พื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติในท้องที่จังหวัดภูเก็ต (ป่าชายเลน) พ.ศ. 2565 3-46
ตารางที่ 3-11 พื้นที่ป่าไม้จังหวัดภูเก็ต ระหว่าง พ.ศ. 2561 - 2565 3-47
ตารางที่ 3-12 สัดส่วนพื้นที่ป่าต่อพื้นที่จังหวัดภูเก็ต ระหว่าง พ.ศ. 2561-2565 3-48
ตารางที่ 3-13 แสดงการจัดทำบัญชีและจัดทำตารางรายชื่อสัตว์ในบริเวณพื้นที่โครงการ 3-50
ตารางที่ 3-14 แสดงการจัดทำบัญชีและจัดทำตารางรายชื่อสัตว์ในบริเวณพื้นที่โครงการ 3-55
ตารางที่ 3-15 การบันทึกข้อมูลพื้นฐานในการเก็บตัวอย่างสิ่งมีชีวิตในแหล่งน้ำจืด 3-58
ตารางที่ 3-16 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำคลองสาธารณประโยชน์ทางด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ 3-59
ตารางที่ 3-17 รายชื่อพรรณไม้และสัตว์หน้าดินบริเวณชายหาดในยางด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ 3-61
ตารางที่ 3-18 รายชื่อสัตว์ทะเลที่ชาวประมงพื้นบ้านจับได้บริเวณหาดในยาง 3-64
ตารางที่ 3-19 อัตราการเกิดมูลฝอยเฉลี่ยของจังหวัดภูเก็ต ระหว่าง พ.ศ. 2556 – 2565 3-74
ตารางที่ 3-20 จำนวนครัวเรือนผู้ใช้ไฟฟ้า พ.ศ. 2564 3-81
ตารางที่ 3-21 ทางหลวงแผ่นดินในจังหวัดภูเก็ต 3-82
ตารางที่ 3-22 สถิติเที่ยวบินและจำนวนผู้โดยสารทั้งในและระหว่างประเทศ ณ ท่าอากาศยานนานาชาติภูเก็ตในปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 – 2565 3-84
ตารางที่ 3-23 ปริมาณจราจรบน ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4031 (ตอน มุดดอกขาว-สนามบิน) 3-87
ตารางที่ 3-24 ปริมาณจราจรบน ซอยบางม่าเหลา 2 3-88
ตารางที่ 3-25 ปริมาณจราจรในหน่วย PCU/ชั่วโมง บน ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4031 (ตอน มุดดอกขาว-สนามบิน) 3-89
ตารางที่ 3-26 ปริมาณจราจรในหน่วย PCU/ชั่วโมง บน ซอยบางม่าเหลา 2 3-90
ตารางที่ 3-27 ความสามารถของช่องจราจรสำหรับการเดินรถสองทิศทาง 3-91
ตารางที่ 3-28 ค่าการจราจรติดขัด 3-91
ตารางที่ 3-29 ปริมาณการจราจรบน ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4031 (ตอน มุดดอกขาว-สนามบิน) ในช่วงเวลาเร่งด่วนและอัตราส่วนระหว่างปริมาณการจราจร (V) ต่อความสามารถในการรองรับปริมาณการจราจรได้สูงสุด (C) 3-92
ตารางที่ 3-30 ปริมาณการจราจรบน ซอยบางม่าเหลา 2 ในช่วงเวลาเร่งด่วนและอัตราส่วนระหว่างปริมาณการจราจร (V) ต่อความสามารถในการรองรับปริมาณการจราจรได้สูงสุด (C) 3-93

สารบัญตาราง (ต่อ)

หน้า

ตารางที่ 3-31 สภาพการจราจรบน ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4031 (ตอน มุดดอกขาว-สนามบิน)ณ ช่วงเวลาต่างๆ 3-94
ตารางที่ 3-32 สภาพการจราจรบน ซอยบางม่าเหลา 2 ณ ช่วงเวลาต่างๆ 3-96
ตารางที่ 3-33 การใช้ประโยชน์ที่ดินประเภทต่างๆ ในรัศมี 1 กิโลเมตร รอบที่ตั้งโครงการในปัจจุบัน 3-101
ตารางที่ 3-34 สถิติจำนวนประชากรและครัวเรือนทางการทะเบียนราษฎร ของจังหวัดภูเก็ต ปี พ.ศ. 2567... 3-104
ตารางที่ 3-35 สถิติจำนวนประชากรและครัวเรือนทางการทะเบียนราษฎรของตำบลสาคู ประจำปีพ.ศ. 2567 3-105
ตารางที่ 3-36 สรุปรายละเอียดการสำรวจการมีส่วนร่วมของประชาชนของโครงการ 3-109
ตารางที่ 3-37 สรุปตามลำดับเวลาและเหตุการณ์ด้านการมีส่วนร่วมของกลุ่มเป้าหมาย 3-112
ตารางที่ 3-38 สรุปจำนวนตัวอย่างที่คำนวณได้ และจำนวนตัวอย่างที่สำรวจจริง ในแต่ละกลุ่มประชากรเป้าหมาย ครั้งที่ 1 3-116
ตารางที่ 3-39 สรุปข้อมูลแบบสอบถามของกลุ่มติดโครงการ จำนวน 1 ตัวอย่าง 3-125
ตารางที่ 3-40 สรุปข้อมูลแบบสอบถามของกลุ่มครัวเรือนในระยะ 100 เมตร จำนวน 6 ครัวเรือน 3-126
ตารางที่ 3-41 สรุปข้อมูลแบบสอบถามของกลุ่มสถานประกอบการในระยะ 100 เมตร จำนวน 7 แห่ง 3-129
ตารางที่ 3-42 ผลการศึกษาข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์ ในระยะมากกว่า 100-500 เมตร 3-138
ตารางที่ 3-43 ผลการศึกษาข้อมูลด้านโครงสร้างครัวเรือน ของกลุ่มครัวเรือน ในระยะมากกว่า 100-500 เมตร 3-139
ตารางที่ 3-44 ผลการศึกษาข้อมูลด้านโครงสร้างทางเศรษฐกิจ สังคมของกลุ่มครัวเรือน ในระยะมากกว่า 100-500 เมตร 3-140
ตารางที่ 3-45 ผลการศึกษาข้อมูลด้านสาธารณูปโภค สุขภาพอนามัย และสิ่งแวดล้อม ของกลุ่มครัวเรือนในระยะมากกว่า 100-500 เมตร 3-141
ตารางที่ 3-46 ผลการศึกษาข้อมูลด้านสุขภาพของประชากร กลุ่มครัวเรือน ในระยะมากกว่า 100-500 เมตร 3-143
ตารางที่ 3-47 ผลการศึกษาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบันของกลุ่มครัวเรือนในระยะมากกว่า 100-500 เมตร 3-145
ตารางที่ 3-48 ผลการศึกษาความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือนในระยะมากกว่า 100-500 เมตร ที่มีต่อโครงการ 3-150
ตารางที่ 3-49 ผลการศึกษาข้อห่วงกังวลช่วงรื้อถอนโครงการของกลุ่มครัวเรือนในระยะมากกว่า 100-500 เมตร 3-151
ตารางที่ 3-50 ผลการศึกษาข้อห่วงกังวลช่วงก่อสร้างโครงการของกลุ่มครัวเรือนในระยะมากกว่า 100-500 เมตร 3-152
ตารางที่ 3-51 ผลการศึกษาข้อห่วงกังวลช่วงเปิดดำเนินการโครงการของกลุ่มครัวเรือนในระยะมากกว่า 100-500 เมตร 3-153
ตารางที่ 3-52 ข้อเสนอแนะของกลุ่มครัวเรือน ในระยะมากกว่า 100-500 เมตร 3-155
ตารางที่ 3-53 ผลการศึกษาข้อมูลพื้นฐานของกลุ่มสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100-500 เมตร 3-155

สารบัญตาราง (ต่อ)

หน้า

ตารางที่ 3-54 โครงสร้างของสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100-500 เมตร 3-157
ตารางที่ 3-55 ข้อมูลด้านสาธารณูปโภค สุขภาพอนามัย และสิ่งแวดล้อม กลุ่มสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100-500 เมตร 3-158
ตารางที่ 3-56 ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน 3-161
ตารางที่ 3-57 ความคิดเห็นของสถานประกอบการที่มีต่อโครงการ 3-166
ตารางที่ 3-58 ข้อห่วงกังวลของสถานประกอบการช่วงที่กำลังรื้อถอนโครงการ 3-167
ตารางที่ 3-59 ข้อห่วงกังวลของสถานประกอบการช่วงที่กำลังก่อสร้างโครงการ 3-168
ตารางที่ 3-60 ข้อห่วงกังวลของสถานประกอบการช่วงที่โครงการเปิดการดำเนินการ 3-168
ตารางที่ 3-61 ผลการศึกษาข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถามในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร 3-170
ตารางที่ 3-62 ผลการศึกษาข้อมูลด้านโครงสร้างครัวเรือน ของกลุ่มครัวเรือน ในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร 3-171
ตารางที่ 3-63 ผลการศึกษาข้อมูลด้านทางเศรษฐกิจ สังคมของกลุ่มครัวเรือน ในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร ... 3-172
ตารางที่ 3-64 ผลการศึกษาข้อมูลด้านสาธารณูปโภค สุขภาพอนามัย และสิ่งแวดล้อม ของกลุ่มครัวเรือนในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร 3-173
ตารางที่ 3-65 ผลการศึกษาข้อมูลด้านสุขภาพของประชากร กลุ่มครัวเรือน ในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร..... 3-175
ตารางที่ 3-66 ผลการศึกษาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบันของกลุ่มครัวเรือนในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร 3-177
ตารางที่ 3-67 ผลการศึกษาความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือนในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร ที่มีต่อโครงการ 3-181
ตารางที่ 3-68 ผลการศึกษาข้อห่วงกังวลช่วงรื้อถอนโครงการของกลุ่มครัวเรือนในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร 3-183
ตารางที่ 3-69 ผลการศึกษาข้อห่วงกังวลช่วงก่อสร้างโครงการของกลุ่มครัวเรือนในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร 3-184
ตารางที่ 3-70 ผลการศึกษาข้อห่วงกังวลช่วงเปิดดำเนินการโครงการของกลุ่มครัวเรือนในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร..... 3-185
ตารางที่ 3-71 ข้อเสนอแนะของกลุ่มครัวเรือน ในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร 3-187
ตารางที่ 3-72 ตารางสรุปข้อมูลแบบสอบถามของกลุ่มสถานประกอบการในระยะ 500-1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 12 แห่ง 3-188
ตารางที่ 3-73 ตารางสรุปข้อมูลแบบสอบถามของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวในระยะ 1,000 เมตร จำนวน 5 แห่ง..... 3-194
ตารางที่ 3-74 ตารางสรุปข้อมูลแบบสอบถามของกลุ่มหน่วยงานราชการในระยะ 1,000 เมตร จำนวน 1 แห่ง 3-198
ตารางที่ 3-75 ตารางสรุปข้อมูลแบบสอบถามของกลุ่มผู้นำชุมชนในเขตพื้นที่โครงการ 1 ตัวอย่าง 3-199
ตารางที่ 3-76 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบันของกลุ่มตัวอย่างทั้ง 5 กลุ่มตัวอย่างที่มีต่อโครงการ..... 3-200

สารบัญตาราง (ต่อ)

หน้า

ตารางที่ 3-77 สรุปข้อห่วงกังวลเกี่ยวกับผลกระทบที่อาจจะเกิดจากโครงการของกลุ่มตัวอย่างทั้ง 5 กลุ่มตัวอย่าง ที่มีต่อโครงการในระยะรื้อถอน..... 3-203
ตารางที่ 3-78 สรุปข้อห่วงกังวลเกี่ยวกับผลกระทบที่อาจจะเกิดจากโครงการของกลุ่มตัวอย่างทั้ง 5 กลุ่มตัวอย่าง ที่มีต่อโครงการในระยะก่อสร้าง..... 3-204
ตารางที่ 3-79 สรุปข้อห่วงกังวลเกี่ยวกับผลกระทบที่อาจจะเกิดจากโครงการของกลุ่มตัวอย่างทั้ง 5กลุ่มตัวอย่าง ที่มีต่อโครงการ ระยะดำเนินการ..... 3-206
ตารางที่ 3-80 สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นครั้งที่ 2 3-217
ตารางที่ 3-81 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สอดคล้องตามข้อเสนอแนะเพิ่มเติมของกลุ่มเป้าหมาย..... 3-223
ตารางที่ 3-82 ผลการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มประชากรเป้าหมายในระยะ 1,000 เมตร ที่มีต่อมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในระยะรื้อถอน และระยะก่อสร้าง 3-227
ตารางที่ 3-83 ผลการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มประชากรเป้าหมายในระยะ 1,000 เมตร ที่มีต่อมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในระยะดำเนินการ..... 3-228
ตารางที่ 3-84 สรุปจำนวนตัวอย่างที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นประชาชนครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2..... 3-229
ตารางที่ 3-85 สถิติสาเหตุการป่วย 21 กลุ่มโรค ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสาคู ปี 2563-2567....3-232
ตารางที่ 4-1 ระดับผลกระทบของการประเมินผลกระทบของโครงการ.....4-1
ตารางที่ 4-2 แสดงค่าสูงสุดและค่าเฉลี่ยของ Mixing Height ในแต่ละเดือน.....4-8
ตารางที่ 4-3 Emission Factor อัตราการระบายสารมลพิษจากยานพาหนะประเภทต่างๆ.....4-9
ตารางที่ 4-4 ค่าความเข้มข้นของมลพิษจากกิจกรรมการก่อสร้างและจากท่อไอเสียรถขนส่ง เปรียบเทียบกับมาตรฐาน.....4-12
ตารางที่ 4-5 การคาดการณ์ระดับการเกิดฝุ่นจากพื้นที่ก่อสร้าง.....4-14
ตารางที่ 4-6 ความเข้มข้นของฝุ่นละอองจากการก่อสร้างโครงการ 4-15
ตารางที่ 4-7 การจัดจำแนกกลุ่มอ่อนไหวต่อการได้รับผลกระทบ 4-16
ตารางที่ 4-8 การประเมินระดับความอ่อนไหวจากผลกระทบของการสะสมฝุ่น ซึ่งทำให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญ 4-17
ตารางที่ 4-9 การประเมินระดับความอ่อนไหวจากผลกระทบต่อสุขภาพจากอนุภาคฝุ่น..... 4-18
ตารางที่ 4-10 การประเมินระดับความอ่อนไหวจากผลกระทบต่อแหล่งระบบนิเวศ..... 4-19
ตารางที่ 4-11 ความเสี่ยงของผลกระทบจากการรื้อถอนสิ่งปลูกสร้างกรณีผลกระทบจากการตกสะสมฝุ่น..... 4-19
ตารางที่ 4-12 ความเสี่ยงของผลกระทบจากการเตรียมพื้นที่กรณีผลกระทบจากการตกสะสมฝุ่น 4-19
ตารางที่ 4-13 ความเสี่ยงของผลกระทบจากการก่อสร้างกรณีผลกระทบจากการตกสะสมฝุ่น..... 4-19
ตารางที่ 4-14 ความเสี่ยงของผลกระทบจากการขนส่งวัสดุก่อสร้างกรณีผลกระทบจากการตกสะสมฝุ่น..... 4-20
ตารางที่ 4-15 ความเสี่ยงของผลกระทบจากการรื้อถอนสิ่งปลูกสร้างกรณีผลกระทบต่อสุขภาพ..... 4-20
ตารางที่ 4-16 ความเสี่ยงของผลกระทบจากการเตรียมพื้นที่กรณีผลกระทบต่อสุขภาพ..... 4-20
ตารางที่ 4-17 ความเสี่ยงของผลกระทบจากการก่อสร้างกรณีผลกระทบต่อสุขภาพ 4-20
ตารางที่ 4-18 ความเสี่ยงของผลกระทบจากการขนส่งวัสดุก่อสร้างกรณีผลกระทบต่อสุขภาพ..... 4-20
ตารางที่ 4-19 ความเสี่ยงของผลกระทบจากการรื้อถอนสิ่งปลูกสร้างกรณีผลกระทบต่อระบบนิเวศ..... 4-21

สารบัญตาราง (ต่อ)

หน้า

ตารางที่ 4-20 ความเสี่ยงของผลกระทบจากการเตรียมพื้นที่กรณีผลกระทบต่อระบบนิเวศ 4-21
ตารางที่ 4-21 ความเสี่ยงของผลกระทบจากการก่อสร้างกรณีผลกระทบต่อระบบนิเวศ 4-21
ตารางที่ 4-22 ความเสี่ยงของผลกระทบจากการขนส่งวัสดุก่อสร้างกรณีผลกระทบต่อระบบนิเวศ..... 4-21
ตารางที่ 4-23 สรุประดับความเสี่ยงของฝุ่นละอองต่อการอ่อนไหวของพื้นที่โดยรอบ 4-21
ตารางที่ 4-24 ระดับเสียงจากกิจกรรมการก่อสร้างประเภทต่างๆ 4-23
ตารางที่ 4-25 ระดับความสั่นสะเทือนจากกิจกรรมการก่อสร้าง ที่ตำแหน่งใดๆ..... 4-28
ตารางที่ 4-26 ระดับเสียงรวมต่อพื้นที่ข้างเคียง ช่วงทำฐานราก และขึ้นโครงสร้างอาคาร งานตกแต่ง เมื่อติดตั้งกำแพงกันเสียงชั่วคราว 4-31
ตารางที่ 4-27 ปัจจัยที่มีผลต่อความรุนแรงของการสั่นสะเทือน..... 4-34
ตารางที่ 4-28 ระดับความสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้นจากอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างที่ระยะ 7.62 เมตร..... 4-36
ตารางที่ 4-29 ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่จุดรับคลื่นสั่นสะเทือนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ..... 4-37
ตารางที่ 4-30 มาตรฐานแรงสั่นสะเทือนของ DIN 4150 4-37
ตารางที่ 4-31 กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร 4-38
ตารางที่ 4-32 ระดับความสั่นสะเทือนจากกิจกรรมการก่อสร้าง เมื่อมีการขุดคูดิน..... 4-41
ตารางที่ 4-33 ปริมาณจราจรที่เกิดขึ้นในช่วงก่อสร้างโครงการ 4-52
ตารางที่ 4-34 ค่าการจราจรติดขัด..... 4-53
ตารางที่ 4-35 ผลวิเคราะห์ปริมาณจราจรที่เกิดขึ้นในช่วงก่อสร้างโครงการฯ โดยอัตราส่วนปริมาณจราจรต่อความจุทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4031 (ตอน มุดดอกขาว - สนามบิน) ในวันธรรมดาและวันหยุด..... 4-54
ตารางที่ 4-36 ผลวิเคราะห์ปริมาณจราจรที่เกิดขึ้นในช่วงก่อสร้างโครงการฯ โดยอัตราส่วนปริมาณจราจรต่อความจุซอยบางม่าเหลา 2 ในวันธรรมดาและวันหยุด 4-55
ตารางที่ 4-37 มาตรการป้องกันและลดผลกระทบจากโรคที่เกิดขึ้น ในระยะก่อสร้าง..... 4-63
ตารางที่ 4-38 การกำหนดโอกาสเกิดผลกระทบ (Likelihood)..... 4-66
ตารางที่ 4-39 การกำหนดระดับความรุนแรงของผลกระทบ (Consequences) 4-66
ตารางที่ 4-40 คะแนนความเสี่ยง (Risk) จากการประเมิน..... 4-67
ตารางที่ 4-41 การกำหนดระดับความเสี่ยงตามค่าคะแนน..... 4-67
ตารางที่ 4-42 สรุปผลกระทบด้านสุขภาพ ในระยะรื้อถอน และระยะก่อสร้าง 4-68
ตารางที่ 4-43 สัมประสิทธิ์การปล่อยของก๊าซแต่ละชนิดระหว่างเครื่องยนต์ดีเซลเล็ก และเบนซิน..... 4-82
ตารางที่ 4-44 ค่าความเข้มข้นของมลพิษจากท่อไอเสียรถยนต์ เปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพอากาศ..... 4-85
ตารางที่ 4-45 เปรียบเทียบจำนวนที่จอดรถยนต์และขนาดของช่องจอดรถยนต์ที่โครงการจัดให้มีกับข้อกำหนดกฎกระทรวง 4-98
ตารางที่ 4-46 ผลการสำรวจปริมาณรถยนต์ที่จอดจริงของโครงการตัวอย่าง 4-99
ตารางที่ 4-47 ผลการสำรวจปริมาณรถจักรยานยนต์ที่จอดจริงของโครงการตัวอย่าง 4-100
ตารางที่ 4-48 ปริมาณจราจรที่เกิดขึ้นในช่วงดำเนินการโครงการ 4-102

สารบัญตาราง (ต่อ)

หน้า

ตารางที่ 4-49 ผลวิเคราะห์ปริมาณจราจรที่เกิดขึ้นในช่วงดำเนินการโครงการฯ โดยอัตราส่วนปริมาณจราจรต่อความจุทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4031 (ตอน มุดดอกขาว - สนามบิน) ในวันธรรมดาและวันหยุด 4-103
ตารางที่ 4-50 ผลวิเคราะห์ปริมาณจราจรที่เกิดขึ้นในช่วงดำเนินการโครงการฯ โดยอัตราส่วนปริมาณจราจรต่อความจุซอยบางม่าเหลา 2 ในวันธรรมดาและวันหยุด 4-104
ตารางที่ 4-51 มาตรการป้องกันและลดผลกระทบจากโรคที่เกิดขึ้น ในระยะดำเนินการ 4-111
ตารางที่ 4-52 สรุปผลกระทบด้านสุขภาพ ในระยะดำเนินการ 4-115
ตารางที่ 4-53 สรุปรายละเอียดระบบป้องกันอัคคีภัยที่โครงการติดตั้งเพื่อป้องกันอัคคีภัยของโครงการเปรียบเทียบกับกฎหมาย และระบบป้องกันอัคคีภัยที่โครงการจัดให้มีเพิ่มเติม 4-122
ตารางที่ 4-54 ข้อมูลสถิติทิศทาง และความเร็วลม ในคาบ 30 ปี (พ.ศ. 2537-2566) ของสถานีตรวจอากาศสนามบินภูเก็ต 4-148
ตารางที่ 4-55 แสดงระยะความยาวเงา ที่เกิดขึ้นในแต่ละช่วงเวลา 4-150
ตารางที่ 4-56 สรุประดับผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ และคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4-159
ตารางที่ 5-1 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม เดอะ ไทเท้ิล โฮเทล ในยาง ของบริษัท ร่มโพธิ์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน) 5-2
ตารางที่ 5-2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม เดอะ ไทเท้ิล โฮเทล ในยาง ของบริษัท ร่มโพธิ์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน) ระยะรื้อถอน 5-6
ตารางที่ 5-3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม เดอะ ไทเท้ิล โฮเทล ในยาง ของบริษัท ร่มโพธิ์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน) ระยะก่อสร้าง 5-7
ตารางที่ 5-4 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม เดอะ ไทเท้ิล โฮเทล ในยาง ของบริษัท ร่มโพธิ์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน) ระยะดำเนินการ 5-33
ตารางที่ 5-5 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโครงการโรงแรม เดอะ ไทเท้ิล โฮเทล ในยาง ช่วงก่อสร้าง 5-56
ตารางที่ 5-6 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรม เดอะ ไทเท้ิล โฮเทล ในยาง ช่วงดำเนินการ 5-58

บทที่ 3
สภาพสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน

บทที่ 3

สภาพสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน

การศึกษาสภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ โดยมีหัวข้อการศึกษาครอบคลุมตามแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีเนื้อหาครอบคลุม 4 ด้าน ได้แก่ ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (Physical Resource) ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ (Biological Resource) คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (Human Use of Value) และคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (Quality of Life)

การศึกษาสภาพแวดล้อมในปัจจุบันของโครงการและบริเวณใกล้เคียงโดยรอบ ประกอบไปด้วย การรวบรวมข้อมูลปฐมภูมิ จากการสำรวจภาคสนาม ได้แก่ การสำรวจสภาพพื้นที่โครงการ การตรวจวัดคุณภาพอากาศและเสียง การสำรวจแบบสอบถามทางเศรษฐกิจ-สังคม ผลกระทบสิ่งแวดล้อมปัจจุบันของชุมชน และความคิดเห็นของประชาชนต่อโครงการ เป็นต้น และการรวบรวมข้อมูลทุติยภูมิ ได้แก่ การรวบรวมข้อมูลจากหน่วยงานราชการและเอกชนที่เกี่ยวข้อง ข้อมูลที่สำรวจรวบรวมได้ จะใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานประกอบการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการ ดังรายละเอียดต่อไปนี้

3.1 ทรัพยากรกายภาพ

3.1.1 สภาพภูมิประเทศ

1) สภาพภูมิประเทศทั่วไปของจังหวัด

จังหวัดภูเก็ตตั้งอยู่ในภาคใต้ตอนบนของประเทศไทย ตั้งอยู่ระหว่างละติจูดที่ 7 องศา 45 ลิปดา ถึง 8 องศา 15 ลิปดาเหนือ และลองจิจูดที่ 98 องศา 15 ลิปดา ถึง 98 องศา 40 ลิปดาตะวันออก มีลักษณะเป็นเกาะขนาดใหญ่ที่สุดของประเทศไทย ตั้งอยู่ทางทิศตะวันตกของภาคใต้ในทะเลอันดามัน มหาสมุทรอินเดีย ส่วนกว้างที่สุดของเกาะภูเก็ตเท่ากับ 21.3 กิโลเมตร ส่วนยาวที่สุดของเกาะภูเก็ตเท่ากับ 48.7 กิโลเมตร รวมพื้นที่ 543.034 ตารางกิโลเมตร หรือประมาณ 339,396.25 ไร่ มีเกาะบริวาร 32 เกาะ เฉพาะเกาะมีพื้นที่ 27 ตารางกิโลเมตร อยู่ห่างจากกรุงเทพมหานครตามเส้นทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4 และทางหลวงจังหวัดหมายเลข 402 รวมระยะทาง 867 กิโลเมตร หรือ 688 กิโลเมตร ทางอากาศ มีอาณาเขตติดต่อดังนี้

ทิศเหนือ ติดช่องแคบปากพระ จังหวัดพังงา เชื่อมโดยสะพานเทพกระษัตรี และสะพานศรีสุนทร (ส่วนสะพานสารสิน ปัจจุบันพัฒนาเป็นแหล่งท่องเที่ยว)

ทิศตะวันออก ติดทะเลเขตจังหวัดพังงา

ทิศใต้ ติดทะเลอันดามัน มหาสมุทรอินเดีย

ทิศตะวันตก ติดทะเลอันดามัน มหาสมุทรอินเดีย

ลักษณะพื้นที่จังหวัดภูเก็ต มีลักษณะเป็นเกาะริมทวีป (Continental Island) และวางตัวในแนวจากทิศเหนือไปทิศใต้ เช่นเดียวกับเกาะที่มีอยู่ทั้งหมดในประเทศไทย คือ เป็นเกาะที่ตั้งอยู่ตามชายฝั่งทะเล หรือไม่ไกลแผ่นดินมากนัก จึงมีลักษณะทางธรณีวิทยาคล้ายกับแผ่นดินใหญ่ที่อยู่ใกล้เคียง มีหลักฐานทางธรณีวิทยาบ่งชี้ว่าในอดีตเคยเป็นผืนแผ่นดินเดียวกับจังหวัดพังงามาก่อน แต่ต่อมาถูกทะเลตัดขาดออกไปมีสภาพเป็นเกาะดังปัจจุบัน พื้นที่เกาะประกอบด้วย พื้นที่ลาดชันแบบภูเขา ที่ราบเชิงเขา และที่ราบต่ำ

ซึ่งพื้นที่ส่วนใหญ่ร้อยละ 70 เป็นภูเขาที่ทอดยาวตามแนวเหนือใต้ ซึ่งเป็นเทือกเขาต่อเนื่องมาจากเทือกเขาตะนาวศรีมียอดเขาที่สูงที่สุด คือ ยอดเขาไม้เท้าสิบสอง สูง 529 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลางตั้งอยู่ในพื้นที่ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ ภูเขาส่วนมากอยู่ทางด้านตะวันตกของจังหวัด ทำให้ที่ราบชายฝั่งทะเลทางด้านตะวันตกแคบ ทางทิศเหนือและด้านตะวันออกเฉียงเหนือเป็นที่ราบสูง มีคลองสายสั้นๆ ไหลลงไปที่ราบทางตอนใต้และตะวันออกมีพื้นที่ร้อยละ 30 เป็นพื้นที่ราบ ส่วนใหญ่อยู่บริเวณตอนกลางตะวันออกและชายฝั่งตะวันตกของพื้นที่ (แผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568) ลักษณะภูมิประเทศจังหวัดภูเก็ต แสดงดัง**รูปที่ 3-1**

2) ลักษณะภูมิประเทศบริเวณโครงการ

พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลสาคู อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต สภาพภูมิประเทศทั่วไปของตำบลสาคูเป็นภูเขาสลับกับที่ราบตลอดริมฝั่งทะเลอันดามัน มีหาดทรายอยู่ในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลสาคู จำนวน 2 หาด คือ หาดในยาง และหาดในทอน

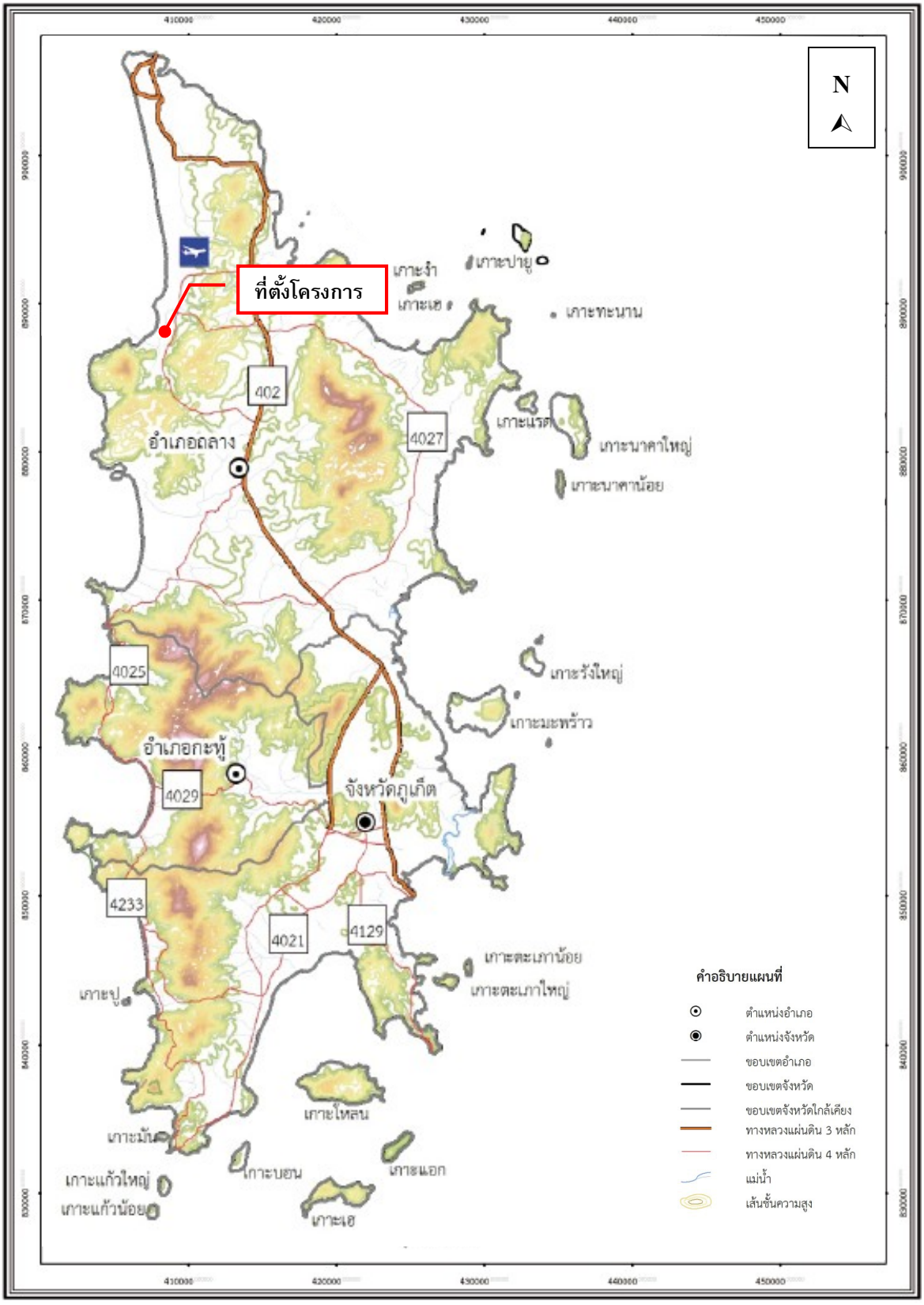
องค์การบริหารส่วนตำบลสาคู ตั้งอยู่บ้านเลขที่ 123 หมู่ที่ 3 ถนนเทพกระษัตรี-ในยาง ตำบลสาคู อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต มีระยะห่างจากที่ว่าการอำเภอถลาง ประมาณ 10 กิโลเมตร และห่างจากศาลากลางจังหวัดภูเก็ตประมาณ 30 กิโลเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลสาคู มีพื้นที่ทั้งหมด ประมาณ 19.7 ตารางกิโลเมตร มีอาณาเขตดังนี้

ทิศเหนือ	จดเขต	องค์การบริหารส่วนตำบลไม้ขาว
ทิศใต้	จดเขต	องค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเล
ทิศตะวันออก	จดเขต	องค์การบริหารส่วนตำบลเทพกระษัตรี
ทิศตะวันตก	จดเขต	ทะเลอันดามัน

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

สำหรับโครงการโรงแรม เดอะ ไทเท้ิล โฮเทล ในยาง ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลสาคู อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต สภาพพื้นที่โครงการปัจจุบันเป็นพื้นที่ราบ มีอาคารเดิมจำนวน 3 อาคาร ได้แก่ อาคาร ค.ส.ล. ชั้นเดียว จำนวน 1 อาคาร อาคาร ค.ส.ล. สูง 2 ชั้น จำนวน 1 อาคาร และอาคารร้านค้าโครงสร้างเหล็ก 1 อาคาร โดยรอบโครงการมีอาณาเขตติดต่อ ดังนี้

ทิศเหนือ	ติดกับ	ซอยบางม่าเหลา 2 กว้าง 8 เมตร (รวมเขตทาง)
ทิศใต้	ติดกับ	The Title Residencies Naiyang Phuket
ทิศตะวันออก	ติดกับ	ถนนภาระจำยอมกว้างประมาณ 5.00-7.00 เมตร
ทิศตะวันตก	ติดกับ	คลองสาธารณประโยชน์กว้าง 5-6 เมตร



รูปที่ 3-1 ลักษณะภูมิประเทศของจังหวัดภูเก็ต

ที่มา : สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จังหวัดภูเก็ต, 2549

3.1.2 ทรัพยากรดิน

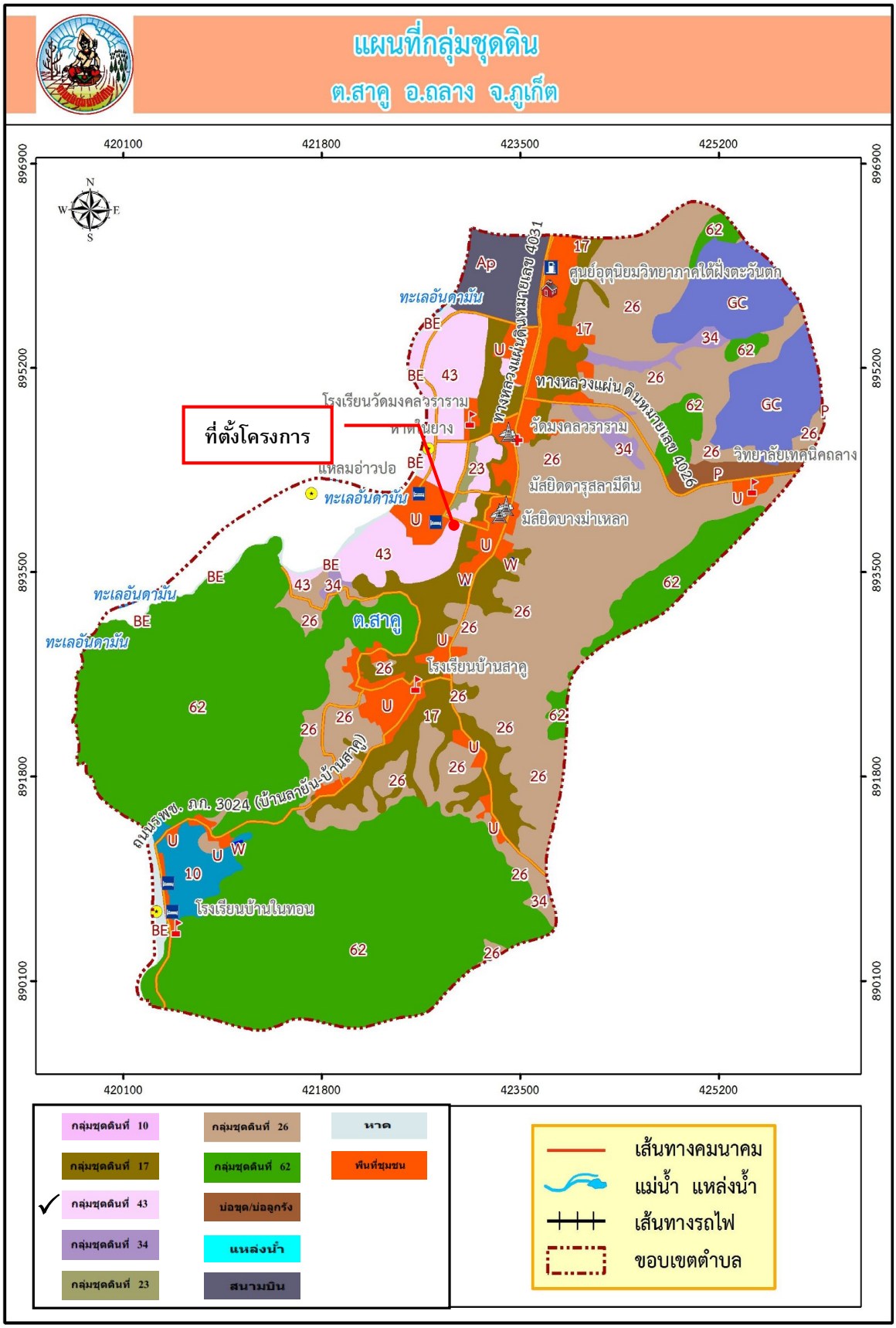
1) ทรัพยากรดิน

ข้อมูลสภาพทรัพยากรดินของจังหวัดภูเก็ต จากแผนที่กลุ่มชุดดิน มาตราส่วน 1:50,000 ของกรมพัฒนาที่ดิน ซึ่งจังหวัดภูเก็ตประกอบไปด้วยกลุ่มชุดดิน 13 กลุ่ม ลักษณะดินจะแตกต่างกันตามธรณีสัณฐานและวัตถุต้นกำเนิดดิน ซึ่งแบ่งออกได้ดังนี้

- หาดทรายและสันทราย (Beach ridges and sand dune) พบเป็นแนวแคบ ๆ สั้น ๆ ทางด้านตะวันตกของจังหวัด สภาพพื้นที่มีลักษณะเป็นลูกคลื่นลอนลาดมีความลาดชัน 2–1 เปอร์เซ็นต์ ดินที่พบส่วนใหญ่เป็นดินลึกมาก มีบางแห่งที่เป็นดินลึกปานกลาง เนื่องจากมีชั้นดานแข็ง ซึ่งเกิดจากการสะสมของเหล็ก และอินทรีย์วัตถุลักษณะของเนื้อดินเป็นดินทราย หรือดินทรายปนดินร่วน มีการระบายน้ำมากเกินไป
- ที่ราบน้ำทะเลท่วมถึง (Active tidal flat) เกิดจากการทับถมของตะกอนน้ำทะเลบริเวณปากแม่น้ำ เป็นพื้นที่ลุ่มน้ำขัง มีน้ำทะเลท่วมถึงทุกปี เป็นดินลึกมากมีการระบายน้ำเลวมาก ลักษณะเนื้อดินจะประกอบด้วย ดินที่มีลักษณะแตกต่างกันหลายชนิดปะปนกัน พื้นที่นี้เรียกทั่วๆ ไปว่าป่าชายเลน หรือดินตะกอนชะวากทะเล (Estuarine deposite complex) บริเวณนี้ได้แก่ บริเวณชายทะเลด้านตะวันออกของเกาะภูเก็ต
- ลานตะพักลำน้ำระดับต่ำ (Low terrace) เกิดจากการทับถมของตะกอนลำน้ำสภาพพื้นที่ลักษณะราบมีความลาดชัน 0 - 2 เปอร์เซ็นต์ เป็นดินลึกมากมีการระบายน้ำเลว ลักษณะเนื้อดินส่วนใหญ่เป็นดินเนื้อละเอียด
- ลานตะพักลำน้ำระดับกลาง (Middle terrace) อยู่ถัดจากลานตะพักลำน้ำระดับต่ำ เกิดจากการทับถมของตะกอนลำน้ำ สภาพพื้นที่มีลักษณะเป็นลูกคลื่นลอนลาด มีความลาดชัน 2-8 เปอร์เซ็นต์ ดินที่พบบริเวณนี้ส่วนใหญ่เป็นดินเนื้อละเอียดมีการระบายน้ำดี และเป็นดินลึกมากถึงปานกลาง

บริเวณพื้นผิวที่เหลือค้างจากการกัดกร่อน (Erosional surface) สภาพพื้นที่มีลักษณะเป็นลูกคลื่นลอนลาด ถึงเนินเขาเตี้ย มีความลาดชัน 3 - 30 เปอร์เซ็นต์ดินที่พบจะมีตั้งแต่ดินลึกมาก ลึกปานกลาง ถึงตื้น มีการระบายน้ำดี สำหรับลักษณะเนื้อดินจะแตกต่างตามวัตถุต้นกำเนิดดิน ถ้าวัตถุต้นกำเนิดดินเป็นพวกหินควอร์ตและหินแกรนิต ลักษณะเนื้อดินจะหยาบ แต่ถ้าวัตถุต้นกำเนิดดินเป็นพวกหินดินดานหรือหินฟิลไนท์ ลักษณะเนื้อดินจะละเอียด (แผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568)

จากแผนที่กลุ่มชุดดิน ตำบลสาคู อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต พบว่า พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในกลุ่มชุดดินที่ 43 เป็นดินตื้นถึงลูกรัง เศษหินหรือก้อนหิน ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัด การระบายน้ำของดินดีถึงปานกลาง ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ (สำนักสำรวจดินและวางแผนการใช้ที่ดิน, กรมพัฒนาที่ดิน 2562) แสดงดัง**รูปที่ 3-2**



รูปที่ 3-2 แผนที่กลุ่มชุดดิน ตำบลสาคู อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

ที่มา : ข้อมูลสารสนเทศทรัพยากรดินรายจังหวัด, กรมพัฒนาที่ดิน 2562

2) การเกิดดินถล่ม

ธรณีพิบัติภัย เป็นภัยธรรมชาติที่เกิดขึ้นจากกระบวนการเปลี่ยนแปลงบนผิวโลก ซึ่งจัดเป็นส่วนหนึ่งของสาธารณภัยตามความหมายที่ระบุไว้ในมาตรา 4 แห่งพระราชบัญญัติป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย พ.ศ. 2550 ข้อมูลสถานการณ์ภัยพิบัติจาก AHA Center (2020, 2022) บ่งชี้ว่า ภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้มีแนวโน้มเผชิญผลกระทบจากภัยพิบัติทางธรรมชาติที่มีปัจจัยจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โดยเป็นภูมิภาคที่มีความเปราะบางต่อภัยพิบัติมากที่สุดในโลก ทุกประเทศในภูมิภาคเผชิญความเสี่ยงต่อภัยพิบัติทางธรรมชาติที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศมาตลอดหลายทศวรรษที่ผ่านมา และก่อให้เกิดความเสียหายทางเศรษฐกิจและสังคมจำนวนมากกว่า 114 ล้านล้านบาท

ประเทศไทยประสบปัญหาธรณีพิบัติภัยอย่างต่อเนื่อง ทั้งจากแผ่นดินถล่มและน้ำป่าไหลหลากหินร่วง เนื่องจากตั้งอยู่ในพื้นที่ที่มรสุมพาดผ่าน ทั้งที่เกิดจากการกระตุ้นด้วยธรรมชาติ และกิจกรรมของมนุษย์ ประกอบกับการขยายตัวของชุมชนเข้าไปตั้งถิ่นฐานในพื้นที่เสี่ยงภัย และการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินจากพื้นที่เกษตรสู่พื้นที่เมือง และการรุกล้ำพื้นที่ป่า ปัจจัยเหล่านี้ล้วนมีส่วนกระตุ้นให้ปัญหาจากการเกิดธรณีพิบัติภัยที่ทวีความรุนแรงและมีความถี่ของการเกิดภัยพิบัติทางธรรมชาติบ่อยครั้งขึ้น

กรมทรัพยากรธรณี ซึ่งสังกัดกระทรวงอุตสาหกรรมในขณะนั้น เป็นหน่วยงานหลักในการจัดทำข้อมูลพื้นที่เสี่ยงภัยแผ่นดินถล่มทั่วประเทศ ซึ่งต่อมาแผนการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศแห่งชาติได้กำหนดให้ภัยพิบัติจากแผ่นดินถล่มเป็นหนึ่งในภัยพิบัติที่สืบเนื่องมาจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โดยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศเป็นหนึ่งในปัจจัยที่เร่งให้มีโอกาสเกิดแผ่นดินถล่มมากขึ้น และตามมติคณะกรรมการนโยบายการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศแห่งชาติ เห็นชอบให้กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม นำข้อมูลพื้นที่มีโอกาสเกิดแผ่นดินถล่มของประเทศไทยไปประกอบการกำหนดนโยบายและมาตรการด้านการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โดยในปี พ.ศ. 2563 ได้มีการพัฒนาข้อมูลพื้นที่มีโอกาสเกิดแผ่นดินถล่มในระดับสูงมากถึงปานกลาง พบว่า มีพื้นที่ครอบคลุมพื้นที่บางส่วน 54 จังหวัด 462 อำเภอ 1,984 ตำบล เพื่อลดความรุนแรงอันเกิดจากสาธารณภัยและลดความเปราะบางของประชากรต่อความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสาธารณภัย

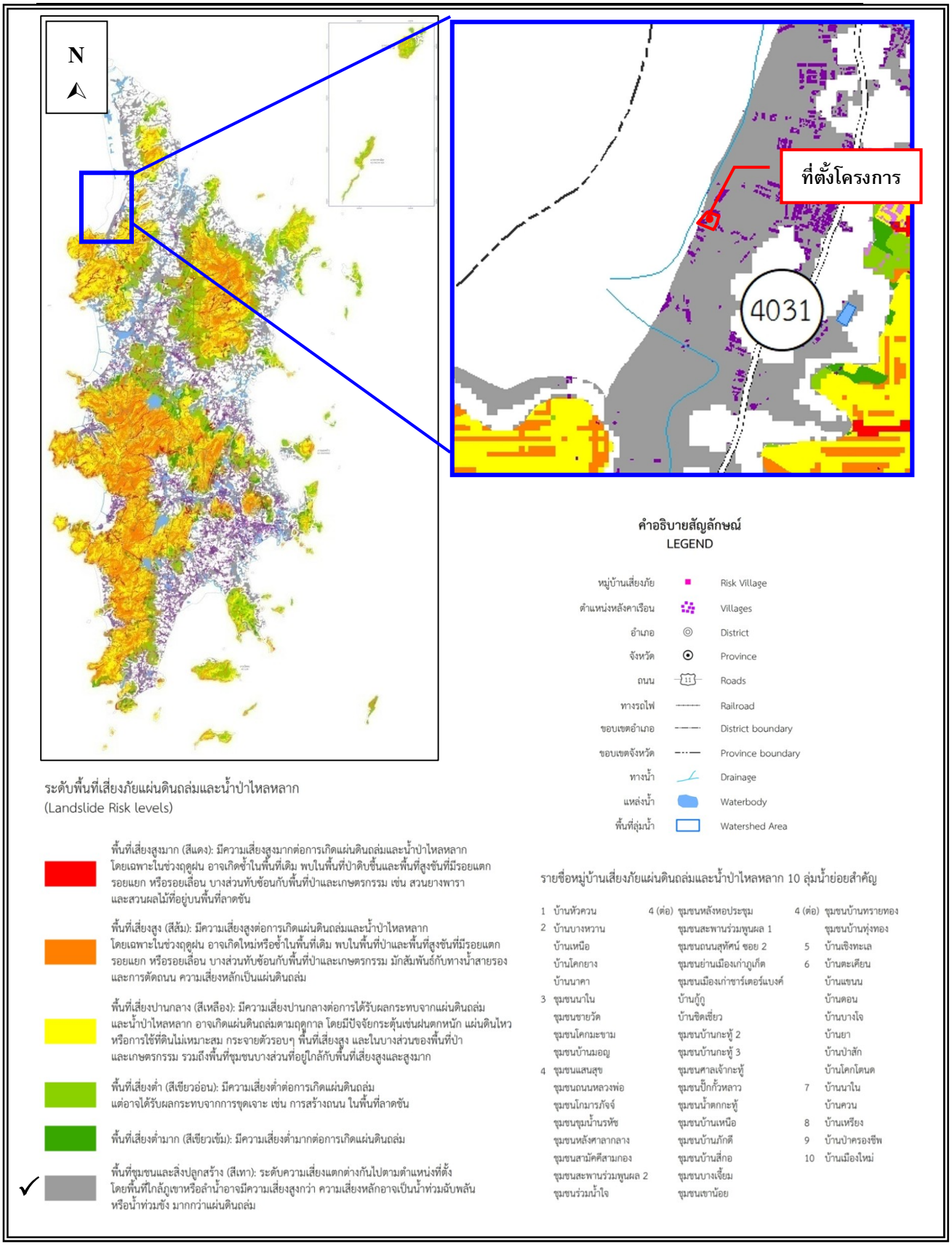
กรมทรัพยากรธรณี ตระหนักถึงผลกระทบและความเสียหายจากเหตุการณ์ธรณีพิบัติภัยข้างต้น จึงได้ดำเนินการศึกษาและสำรวจ เพื่อจัดทำแผนที่พื้นที่ที่มีโอกาสเกิดดินถล่มและหมู่บ้านเสี่ยงภัยดินถล่มจังหวัดภูเก็ต โดยใช้ปัจจัยทางธรณีวิทยา สภาพภูมิประเทศ และการใช้ประโยชน์ที่ดิน พบว่าพื้นที่เสี่ยงภัยดินถล่มของจังหวัดภูเก็ต ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่บริเวณที่ติดกับเขตภูเขาสูง ได้แก่ บ้านเรือนประชากร และสิ่งปลูกสร้างที่มีการก่อสร้างใกล้บริเวณไหล่เขา หรือมีการตัดหน้าดิน ปรับแต่งพื้นที่บริเวณเขตภูเขาสูงเพื่อสร้างเป็นที่อยู่อาศัย ซึ่งลักษณะการสร้างที่อยู่อาศัยประเภทตัดไหล่เขาเป็นลักษณะที่พบได้ทั่วไปในจังหวัดภูเก็ต พื้นที่จังหวัดภูเก็ตพบว่าประสบกับเหตุการณ์ดินถล่ม 4 ครั้ง น้ำป่าไหลหลาก 1 ครั้ง มีผู้เสียชีวิตรวม 18 คน ทั้งนี้ เมื่อวันที่ 23 สิงหาคม 2567 เกิดเหตุการณ์ดินถล่มในพื้นที่ 3 ตำบล ได้แก่ ตำบลกะรน ตำบลราไวย์ และตำบลฉลอง ทำให้มีครัวเรือนได้รับผลกระทบ 209 ครัวเรือน มีผู้ได้รับบาดเจ็บ 19 คน และเสียชีวิต 13 คน โดยพบผู้เสียชีวิตทั้งหมดในพื้นที่ตำบลกะรน แบ่งเป็นชาวไทย 2 คน, ชาวรัสเซีย 2 คน และชาวเมียนมา 9 คน

จากแผนที่เสี่ยงภัยแผ่นดินถล่มและน้ำป่าไหลหลาก จังหวัดภูเก็ต จำแนกระดับพื้นที่เสี่ยงภัยแผ่นดินถล่มและน้ำป่าไหลหลาก (Landslide Risk levels) มีระดับความอ่อนไหวต่อการเกิดดินถล่ม 6 พื้นที่

- พื้นที่เสี่ยงสูงมาก (สีแดง) : มีความเสี่ยงสูงมากต่อการเกิดแผ่นดินถล่มและน้ำป่าไหลหลาก โดยเฉพาะในช่วงฤดูฝน อาจเกิดซ้ำในพื้นที่เดิม พบในพื้นที่ป่าดิบชื้นและพื้นที่สูงชันที่มีรอยแตก รอยแยก หรือ รอยเลื่อน บางส่วนทับซ้อนกับพื้นที่ป่าและเกษตรกรรม เช่น สวนยางพารา และสวนผลไม้ที่อยู่บนพื้นที่ลาดชัน
- พื้นที่เสี่ยงสูง (สีส้ม) : มีความเสี่ยงสูงต่อการเกิดแผ่นดินถล่มและน้ำป่าไหลหลาก โดยเฉพาะในช่วงฤดูฝน อาจเกิดใหม่หรือซ้ำในพื้นที่เดิม พบในพื้นที่ป่าและพื้นที่สูงชันที่มีรอยแตก รอยแยก หรือ รอยเลื่อน บางส่วนทับซ้อนกับพื้นที่ป่าและเกษตรกรรม มักสัมพันธ์กับทางน้ำสายรองและการตัดถนน ความเสี่ยงหลักเป็นแผ่นดินถล่ม
- พื้นที่เสี่ยงปานกลาง (สีเหลือง) : มีความเสี่ยงปานกลางต่อการเกิดแผ่นดินถล่มและน้ำป่าไหลหลาก อาจเกิดแผ่นดินถล่มตามฤดูกาล โดยมีปัจจัยกระตุ้น เช่น ฝนตกหนัก แผ่นดินไหว หรือการใช้ที่ดินไม่เหมาะสม กระจายตัวรอบๆ พื้นที่เสี่ยงสูง และในบางส่วนของพื้นที่ป่าและเกษตรกรรม รวมถึงพื้นที่ชุมชนบางส่วนที่อยู่ใกล้กับพื้นที่เสี่ยงสูงและสูงมาก
- พื้นที่เสี่ยงต่ำ (สีเขียวอ่อน) : มีความเสี่ยงต่ำต่อการเกิดแผ่นดินถล่ม แต่อาจได้รับผลกระทบจากการขุดเจาะ เช่น การสร้างถนน ในพื้นที่ลาดชัน
- พื้นที่เสี่ยงต่ำมาก (สีเขียวเข้ม) : มีความเสี่ยงต่ำมากต่อการเกิดแผ่นดินถล่ม
- พื้นที่ชุมชนและสิ่งปลูกสร้าง (สีเทา) : ระดับความเสี่ยงแตกต่างกันไปตามตำแหน่งที่ตั้งโดยพื้นที่ใกล้ภูเขาหรือลำน้ำอาจมีความเสี่ยงสูงกว่า ความเสี่ยงหลักอาจเป็นน้ำท่วมฉับพลันหรือน้ำท่วมขัง มากกว่าแผ่นดินถล่ม

(กรมทรัพยากรธรณี กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม , 2567)

จาก**รูปที่ 3-3** แผนที่เสี่ยงภัยแผ่นดินถล่มและน้ำป่าไหลหลากจังหวัดภูเก็ต พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการตั้งอยู่ในบริเวณพื้นที่ชุมชน และสิ่งปลูกสร้าง (สีเทา) ระดับความเสี่ยงแตกต่างกันไปตามตำแหน่งที่ตั้ง โดยพื้นที่ใกล้ภูเขาหรือลำน้ำอาจมีความเสี่ยงสูงกว่า ความเสี่ยงหลักอาจเป็นน้ำท่วมฉับพลันหรือน้ำท่วมขัง มากกว่าแผ่นดินถล่ม



รูปที่ 3-3 แผนที่เสี่ยงภัยแผ่นดินถล่มและน้ำป่าไหลหลากจังหวัดภูเก็ต

ที่มา : กรมทรัพยากรธรณี, 2567

3.1.3 ธรณีวิทยา การเกิดแผ่นดินไหว และสึนามิ

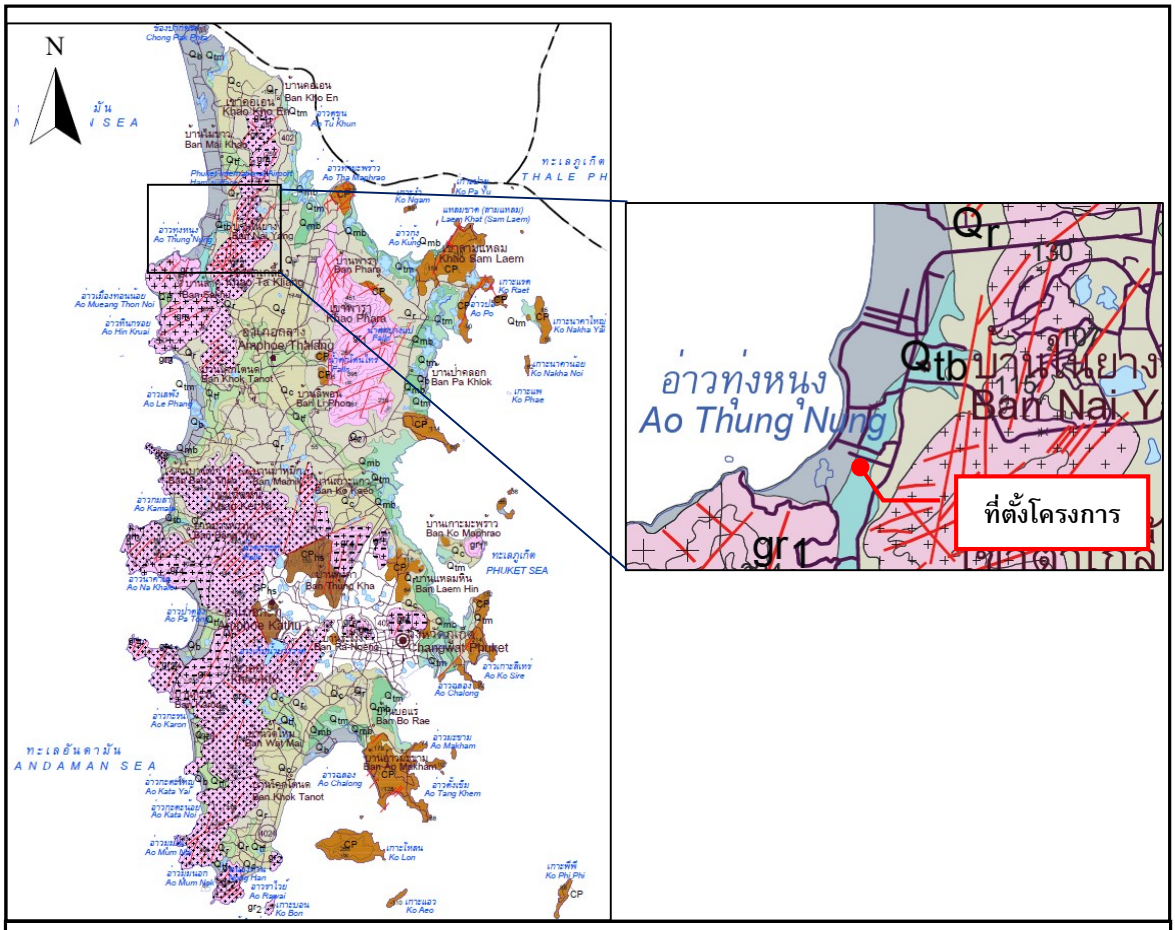
1) สภาพธรณีวิทยา

พื้นที่ของจังหวัดภูเก็ตสามารถแบ่งธรณีวิทยาออกได้เป็น 3 กลุ่มใหญ่ คือ ธรณีวิทยาหินอัคนี ธรณีวิทยาของหินตะกอน และธรณีวิทยาของตะกอนร่วน โดยส่วนใหญ่ประมาณร้อยละ 50 ของพื้นที่ประกอบไปด้วย หินอัคนีชนิดหินแกรนิตเป็นหลัก โดยหินที่มีอายุเก่าแก่ที่สุดอยู่ในหินตะกอน ยุคเพอร์เมียน-คาร์บอนิเฟอรัส (Permian-Carboniferous) โดยมีหินแกรนิตแทรกสลับอยู่ในหินโคลนเนื้อกรวด (pebbly mudstone) ซึ่งคาดว่าเป็นแกรนิตที่แทรกตัวเข้ามาในช่วงยุคครีเทเชียส (Cretaceous)

ลักษณะดินขององค์การบริหารส่วนตำบลสาคู โดยทั่วไปเป็นดินร่วนปนทราย ประมาณร้อยละ 75 ดินลูกรังประมาณร้อยละ 15 และดินเหนียวประมาณร้อยละ 10

ทั้งนี้จากแผนที่ธรณีวิทยาของจังหวัดภูเก็ต (กรมทรัพยากรธรณี, 2556) พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการมีลักษณะเป็นตะกอนหลังหาด : ดินเคลย์ และแป้งทราย สีเทาถึงสีน้ำตาล แทรกสลับด้วยทรายละเอียด มีจุดประมาก; ยุคควอเทอร์นารี แสดงดัง**รูปที่ 3-4**

จากการทดสอบคุณสมบัติของชั้นดินบริเวณพื้นที่โครงการ จำนวน 3 หลุม แสดงใน**ภาคผนวก ฉ** ผลการทดสอบดิน รายละเอียดแสดงดัง**ตารางที่ 3-1**



ตะกอน หินชั้น และหินแปร

- Qb สันหาด : ทราย ร่วน ปนกรวด ทรายขนาด 100-1,200 ไมครอน การคัดขนาดดี กรวดขนาด 2-5 มม. ; ยุคควอเทอร์นารี
- Qmb ตะกอนหลังป่าชายเลน :ดินเคลย์ ปนทราย สีเทาถึงเทาเข้ม มีซากเล็กน้อย พบร่องรอยการรบกวนของสัตว์ในเนื้อดิน; ยุคควอเทอร์นารี
- Qtm ตะกอนป่าชายเลน :ดินเคลย์ ปนพีต สีเทาเข้มถึงดำ ทรายเป็นเล็นส์แทรก; ยุคควอเทอร์นารี
- Qtf ตะกอนทางน้ำขึ้นถึง :ทรายและกรวด ขนาด 800-1,500 ไมครอน การคัดขนาดไม่ดี พบซากเปลือกหอย และซากพืชมาก; ยุคควอเทอร์นารี
- ✓ Qtb ตะกอนหลังหาด :ดินเคลย์ และแป้งทราย สีเทาถึงสีน้ำตาล แทรกสลับด้วยทรายละเอียด มีจุดประมาก; ยุคควอเทอร์นารี
- Qc ตะกอนเศษหินเชิงเขา :ทรายและดินเคลย์ สีเทาจาง การคัดขนาดไม่ดี พบแร่ดีบุกสะสมตัวมาก; ยุคควอเทอร์นารี
- Qr ตะกอนหินผุ :เศษหิน ทรายแป้ง และดินเคลย์ กรวดเป็นเหลี่ยม การคัดขนาดไม่ดี; ยุคควอเทอร์นารี
- CP หินโคลนเนื้อกรวด หินทรายเนื้อกรวด หินโคลน และหินทรายแสดงชั้นบางๆ หินโคลนเนื้อซิลิกา แสดงลักษณะโครงสร้างเกิดจากการเลื่อนหลุด และรูหนอนซึ่งมีตะกอนอุดตัน; ยุคเพอร์เมียนถึงคาร์บอนิเฟอรัส
- CPhs หินเนื้อฮอร์นเฟลส์ และหินชีสต์บริเวณแนวสัมพัสกับหินแกรนิต; ยุคเพอร์เมียนถึงคาร์บอนิเฟอรัส

หินอัคนี

- gr1 หินแกรนิตประหิว : ไบโอไทต์-ฮอร์นเบลนด์ แกรนิต เม็ดหยาบปานกลางถึงหยาบ เนื้อสม่ำเสมอถึงเนื้อดอก แร่เฟลด์สปาร์มีสีชมพู มีแร่แอลลาไนต์และสฟีนเป็นแร่รอง อายุ 82 ± 4 ล้านปี; ยุคครีเทเชียส
- gr2 หินแกรนิตกะตะ :ไบโอไทต์-ฮอร์นแบลนด์ แกรนิต เม็ดหยาบถึงหยาบมาก เนื้อดอก มีแร่สฟีน เป็นแร่รอง อายุ 98 ± 7 ล้านปี; ยุคครีเทเชียส
- gr3 หินแกรนิตในทอน :มัสโคไวด์-ไบโอไทต์ แกรนิต เม็ดหยาบ เนื้อสม่ำเสมอถึงเนื้อดอก อายุ 100 ± 6 ล้านปี; ยุคครีเทเชียส
- gr4 หินแกรนิตโต๊ะแซะ :มัสโคไวต์-ไบโอไทต์ แกรนิต เม็ดละเอียดถึงหยาบปานกลาง เนื้อสม่ำเสมอถึงเนื้อดอก อายุ 84 ± 1 ล้านปี; ยุคครีเทเชียส
- gr5 หินแกรนิตเขารัง :ทัวร์มาลีน-มัสโคไวต์ แกรนิต เม็ดละเอียดถึงหยาบปานกลาง เนื้อสม่ำเสมอถึงเนื้อดอก อายุ 78 ± 4 ล้านปี; ยุคครีเทเชียส

รูปที่ 3-4 แผนที่ธรณีวิทยาของจังหวัดภูเก็ต

ที่มา : กรมทรัพยากรธรณี, 2556

ตารางที่ 3-1 ลักษณะชั้นดินที่เจาะสำรวจบริเวณพื้นที่โครงการ

ลำดับชั้นดิน	ระดับความลึก ม. – ม.	ประเภทดิน	สี	ค่า Consistency/ relative density
หลุมเจาะ BH-1				
1	0.00 – 1.95	ดินเหนียวปนทราย, บางส่วนเป็นกรวด (SC)	สีน้ำตาลอ่อน	หลวม ถึงปานกลาง
2	1.95 – 4.00	ดินเหนียวปนซิลท์, บางส่วนเป็นทราย และกรวด (CL)	สีเทาอ่อน, สีน้ำตาลอ่อน	อ่อน ถึงปานกลาง
3	4.00 – 7.00	ทรายปนซิลท์, บางส่วนเป็นดินเหนียว (SM)	สีเทาอ่อน	หลวมมาก
4	7.00 – 8.50	ดินเหนียวปนทราย (SC)	สีเทาอ่อน	หลวม
5	8.50 – 10.00	ทรายปนซิลท์, บางส่วนเป็นกรวด (SM)	สีน้ำตาลปนเทา	หนาแน่น
6	10.00 – 12.00	ทรายละเอียด, ทรายปนซิลท์ (SP-SM)	สีน้ำตาลอ่อน	หนาแน่นมาก
หลุมเจาะ BH-2				
1	0.00 – 1.45	ดินเหนียวปนทราย, บางส่วนเป็นกรวด (SC)	สีน้ำตาลอ่อน	ปานกลาง
2	1.45 – 2.95	ดินเหนียวปนซิลท์, บางส่วนเป็นทราย และกรวด (CL)	สีน้ำตาลอ่อน	ปานกลาง ถึงเกือบแข็ง
3	2.95 – 8.50	ดินเหนียวปนทราย, ร่องรอยของกรวด (SC)	สีเทาอ่อน	หลวมมาก ถึงหลวม
4	8.50 – 11.00	ทรายปนซิลท์, บางส่วนเป็นดินเหนียว และกรวด (SM)	สีน้ำตาลอ่อน	หนาแน่นมาก
หลุมเจาะ BH-3				
1	0.00 – 1.95	ดินเหนียวปนซิลท์, บางส่วนเป็นทราย และกรวด (CL)	สีน้ำตาลปนเทา	อ่อน ถึงเกือบแข็ง
2	1.95 – 8.50	ดินเหนียวปนทราย, ร่องรอยของกรวด (SC)	สีน้ำตาลอ่อน, สีเทาอ่อน, สีน้ำตาลปนเทา	หลวมมาก ถึงหลวม
3	8.50 – 14.00	ทรายปนซิลท์, บางส่วนเป็นดินเหนียว และกรวด (SM)	สีน้ำตาลปนเทา	ปานกลาง ถึงหนาแน่นมาก

2) การเกิดแผ่นดินไหว

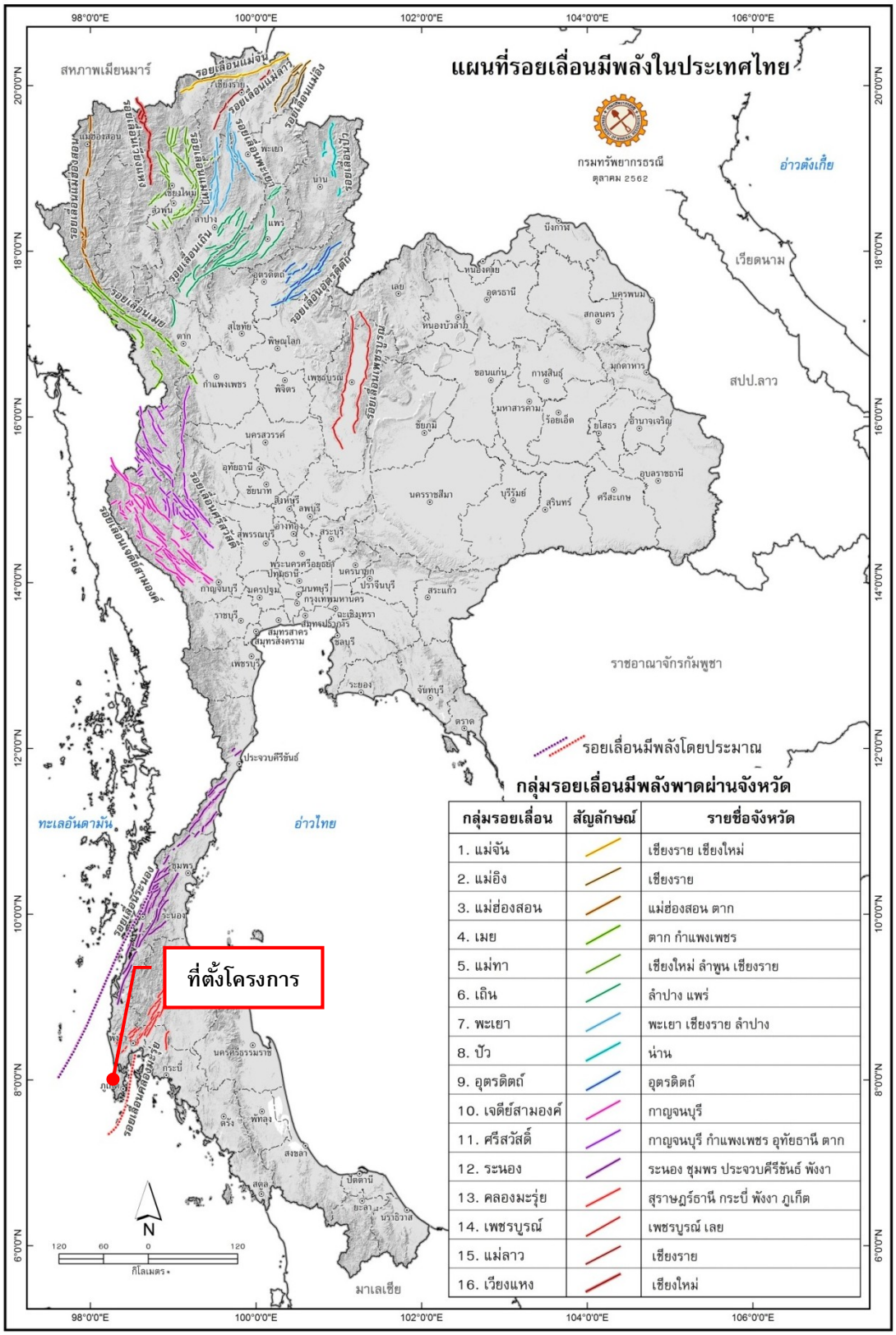
แผ่นดินไหว เป็นภัยพิบัติทางธรรมชาติที่เกิดจากการสั่นสะเทือนของพื้นดิน อันเนื่องมาจากการปลดปล่อยพลังงานเพื่อระบายความเครียดที่สะสมไว้ภายในโลกออกมาอย่างฉับพลัน ในการปรับสมดุลของเปลือกโลกให้คงที่ มีสาเหตุมาจาก 2 สาเหตุใหญ่ สาเหตุแรก เกิดจากการกระทำของมนุษย์ ได้แก่ การทดลองระเบิดปรมาณู การกักเก็บน้ำในเขื่อน และแรงระเบิดจากการทำเหมืองแร่ เป็นต้น ส่วนสาเหตุที่สองเกิดขึ้นเองจากธรรมชาติ

ความร้ายแรงอันเนื่องมาจากแผ่นดินไหวสามารถบอกได้ในรูปของความรุนแรง(Intensity) และขนาด (Magnitude) มาตราวัดขนาดแผ่นดินไหวใช้หน่วยเป็น “มาตราริกเตอร์” (Richterscale) เป็นตัว

เลขที่ทำให้สามารถเปรียบเทียบขนาดของแผ่นดินไหวต่าง ๆ กันได้ ค่าที่บันทึกได้จากเครื่องวัดแผ่นดินไหว มิได้เป็นหน่วยวัดเพื่อแสดงผลของความเสียหายที่เกิดขึ้น

ความรุนแรงของแผ่นดินไหว (Intensity) เป็นผลกระทบของแผ่นดินไหวที่มีต่อความรู้สึกของคน ต่อความเสียหายของอาคารและสิ่งก่อสร้าง และต่อสิ่งต่าง ๆ ของธรรมชาติ ความรุนแรงจะมากน้อยขึ้นอยู่กับระยะทาง ตำแหน่งจุดศูนย์เกิดแผ่นดินไหว (Earthquake focus) ความรุนแรงของแผ่นดินไหว กำหนดได้จากความรู้สึกของอาการตอบสนองของผู้คน การเคลื่อนที่ของเครื่องเรือนเครื่องใช้ในบ้าน ความเสียหายของปล่องไฟ จนถึงขั้นที่ทุกสิ่งทุกอย่างพังพินาศ มาตราวัดความรุนแรงของแผ่นดินไหวเรียกว่า “มาตราเมอร์คัลลี่” (Mercalli Scale) มี 12 ระดับ โดยมีหน่วยของระดับความรุนแรงเป็นตัวเลขโรมัน จากระดับความรุนแรงที่น้อยมากจนไม่สามารถรู้สึกได้ ต้องตรวจวัดได้ด้วยเครื่องมือวัดแผ่นดินไหวเท่านั้น จนถึงขั้นรุนแรงที่สุดจนทุกสิ่งทุกอย่างพังพินาศ

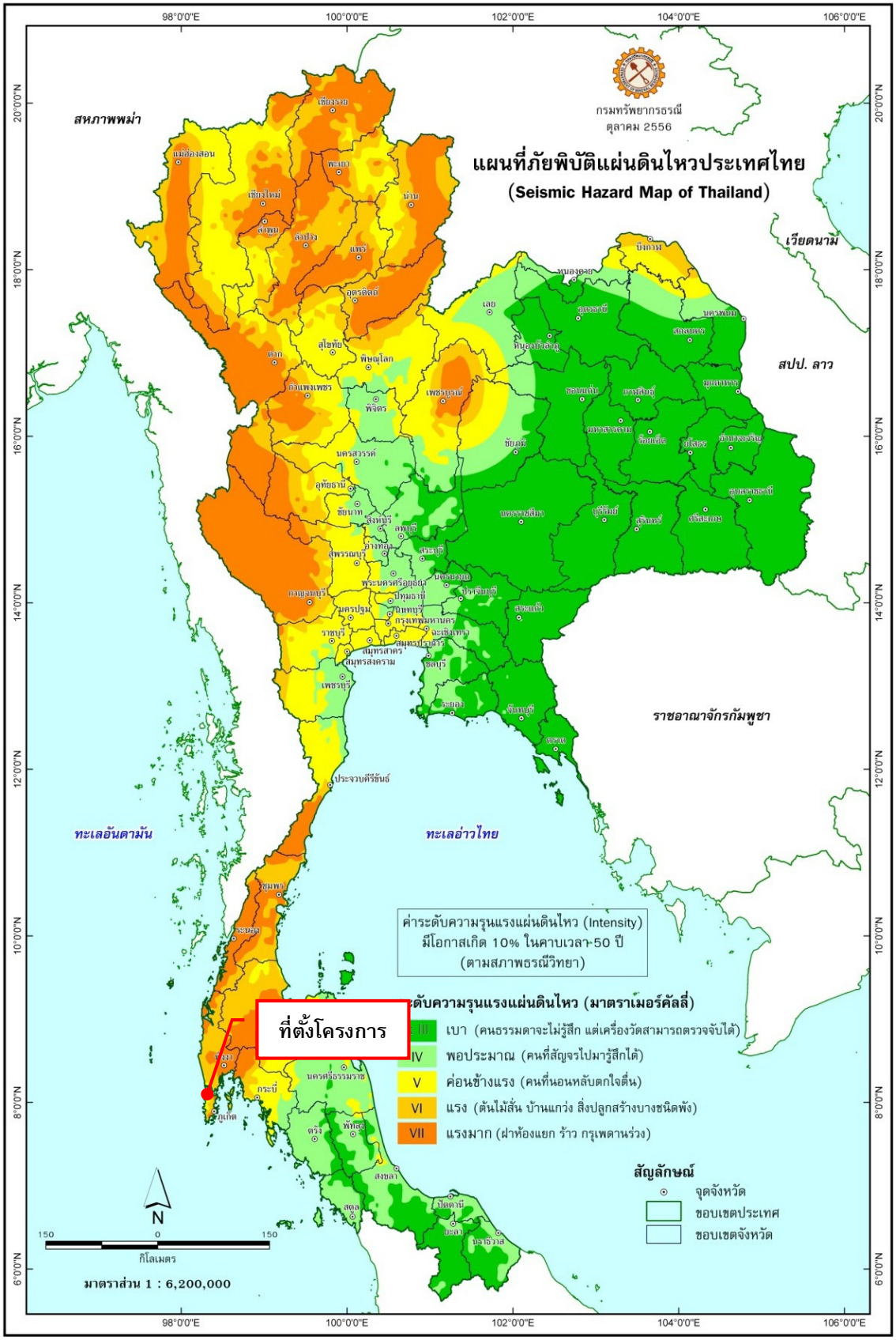
กรมทรัพยากรธรณีได้สำรวจรอยเลื่อนมีพลังพบว่า ประเทศไทยมีแนวรอยเลื่อนใหญ่ๆ อยู่หลายแนว (**รูปที่ 3-5)** สามารถจัดกลุ่มรอยเลื่อนโดยอาศัยทิศทางการวางตัว และการเคลื่อนที่ได้ 3 แนว คือ กลุ่มรอยเลื่อนที่วางตัวในแนวทิศตะวันออกเฉียงเหนือ-ตะวันตกเฉียงใต้ กลุ่มรอยเลื่อนที่วางตัวในทิศตะวันตกเฉียงเหนือ-ตะวันออกเฉียงใต้ และกลุ่มรอยเลื่อนที่วางตัวอยู่ในทิศเหนือ-ใต้ จำนวนทั้งสิ้น 14 กลุ่มรอยเลื่อน ครอบคลุม 22 จังหวัดของประเทศไทย นอกจากนี้กรมทรัพยากรธรณีได้จัดทำแผนที่ภัยพิบัติแผ่นดินไหว (Seismic hazard map of Thailand) (**รูปที่ 3-6**) ซึ่งวิเคราะห์จากแนวรอยเลื่อนมีพลัง ลักษณะธรณีวิทยา ความถี่และขนาดแผ่นดินไหวที่เกิดในประเทศไทยและประเทศเพื่อนบ้านซึ่งแผนที่ภัยพิบัติแผ่นดินไหว (Seismic Hazard Map) มีประโยชน์โดยตรงในการกำหนดเกณฑ์ปลอดภัยในการก่อสร้างอาคารและระบบสาธารณูปโภค อันจะช่วยลดการสูญเสียต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนจากภัยแผ่นดินไหวในอนาคต โดยสถิติแผ่นดินไหวที่รับรู้ถึงความสั่นสะเทือนในจังหวัดภูเก็ต แสดงดัง**ตารางที่ 3-2**



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

รูปที่ 3-5 แผนที่บริเวณรอยเลื่อนมีพลังของประเทศไทย

ที่มา : กรมทรัพยากรธรณี, ตุลาคม 2562



รูปที่ 3-6 แผนที่ภัยพิบัติแผ่นดินไหวของประเทศไทย

ที่มา : กรมทรัพยากรธรณี, พฤษภาคม 2558

ตารางที่ 3-2 สถิติแผ่นดินไหวที่รับรู้ถึงความสั่นสะเทือนในจังหวัดภูเก็ต

วัน เดือน ปี	เวลาเกิด (ประเทศไทย)	ละติจูด (N) / ลองจิจูด (E)	บริเวณ	ขนาด	เหตุการณ์ / ความเสียหาย
5 มี.ค. 2565	19.02 น.	4.56 (N) / 95.18 (E)	ตอนเหนือของหมู่เกาะสุมาตรา ประเทศอินโดนีเซีย	5.7 ริกเตอร์	รู้สึกสั่นไหวเล็กน้อยที่จ.ภูเก็ต, หอพัก/อพาร์ทเมนท์/แฟลต/แมนชั่น ชั้น 2: รับรู้ได้ถึงอาคารมีการสั่นสะเทือนที่จ.ภูเก็ต
7 ธ.ค. 2559	05:03	5.32 (N) , 96.07 (E)	ทางตอนเหนือของเกาะสุมาตรา, อินโดนีเซีย	6.5 ริกเตอร์	รู้สึกสั่นไหวที่บริเวณ จ.กระบี่ จ.สงขลา และจ.ภูเก็ต
8 พ.ย.2558	23.47	6.79 (N) / 94.50 (E)	หมู่เกาะนิโคบาร์ ประเทศอินเดีย	6.2 ริกเตอร์	รู้สึกสั่นไหวที่ อ.เมือง จ.ภูเก็ต, อ.ตะกั่วป่า จ.พังงา, อ.มือง จ.สุราษฎร์ธานี, อ.เมือง จ.กระบี่
11 พ.ค. 2558	10.49 น.	7.88(N) / 98.53 (E)	บริเวณตอนใต้ของ อ.เกาะยาว จ.พังงา	2.5 ริกเตอร์	รู้สึกสั่นไหวทั่วไป บริเวณ จ.ภูเก็ต จ.กระบี่ จ.พังงา
9 พ.ค. 2558	18.15 น.	7.81(N) / 98.52(E)	บริเวณตอนใต้ของ อ.เกาะยาว จ.พังงา	2.7 ริกเตอร์	รู้สึกสั่นไหวทั่วไป บริเวณ จ.ภูเก็ต จ.กระบี่ จ.พังงา
8 พ.ค. 2558	12.14 น.	7.85(N) / 98.51(E)	บริเวณตอนใต้ของ อ.เกาะยาว จ.พังงา	2.7 ริกเตอร์	รู้สึกสั่นไหวทั่วไป บริเวณ จ.ภูเก็ต จ.กระบี่ จ.พังงา
7 พ.ค. 2558	00.30 น.	7.84(N) / 98.51(E)	บริเวณตอนใต้ของ อ.เกาะยาว จ.พังงา	4.5 ริกเตอร์	รู้สึกสั่นไหวทั่วไป บริเวณ จ.ภูเก็ต จ.กระบี่ จ.พังงา
6 พ.ค. 2558	12.25 น.	7.83(N) / 98.54(E)	บริเวณตอนใต้ของ อ.เกาะยาว จ.พังงา	3.2 ริกเตอร์	รู้สึกสั่นไหวทั่วไป บริเวณ จ.ภูเก็ต จ.กระบี่ จ.พังงา
6 พ.ค. 2558	04.18 น.	7.85(N) / 98.54(E)	บริเวณตอนใต้ของ อ.เกาะยาว จ.พังงา	4.6 ริกเตอร์	รู้สึกสั่นไหวทั่วไป บริเวณ จ.ภูเก็ต จ.กระบี่ จ.พังงา
25 มี.ค. 2558	05.32 น.	7.87(N) / 98.41(E)	บริเวณนอกชายฝั่งทางทิศตะวันออกของ จ.ภูเก็ต	3.8 ริกเตอร์	รู้สึกสั่นไหวบริเวณ จ.ภูเก็ต และ จ.พังงา
20 ก.พ. 2558	13.02 น.	7.87(N) / 98.57(E)	อ่าวพังงา ทางทิศใต้ของเกาะยาวใหญ่ อ.เกาะยาว จ.พังงา	4.0 ริกเตอร์	รู้สึกสั่นไหว เกาะยาวใหญ่ บนพื้น อ.เกาะยาว จ.พังงา
16 เม.ย. 2555	16.44 น.	8.02(N) / 98.37(E)	ต.ศรีสุนทร อ.ถลาง จ.ภูเก็ต	4.3 ริกเตอร์	รู้สึกสั่นสะเทือนได้ที่จังหวัดภูเก็ต ส่งผลให้บ้านเรือนประชาชนในพื้นที่ตำบลศรีสุนทรและตำบลป่าคลอก อำเภอถลาง เสียหายเล็กน้อยกว่า 210 หลังคาเรือน
11 เม.ย. 2555	17.43 น.	0.77(N) / 92.45(E)	ชายฝั่งด้านตะวันตก ตอนเหนือเกาะสุมาตรา	8.2 ริกเตอร์	รู้สึกสั่นไหวได้เกือบทุกจังหวัดในภาคใต้ บางส่วนภาคกลางและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ รวมถึงอาคารสูงหลายแห่งในกรุงเทพมหานคร
11 เม.ย. 2555	15.38 น.	2.43(N) / 93.11(E)	ชายฝั่งด้านตะวันตก ตอนเหนือเกาะสุมาตรา	8.6 ริกเตอร์	รู้สึกสั่นไหวได้เกือบทุกจังหวัดในภาคใต้ บางส่วนภาคกลางและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ รวมถึงอาคารสูงหลายแห่งในกรุงเทพมหานคร

ตารางที่ 3-2 สถิติแผ่นดินไหวที่รับรู้ถึงความสั่นสะเทือนในจังหวัดภูเก็ต (ต่อ)

วัน เดือน ปี	เวลาเกิด (ประเทศไทย)	ละติจูด (N) / ลองจิจูด (E)	บริเวณ	ขนาด	เหตุการณ์ / ความเสียหาย
9 พ.ค. 2553	19.59 น.	3.59(N) / 96.04(E)	ตอนเหนือเกาะสุมาตรา	7.5 ริกเตอร์	รู้สึกสั่นไหวได้บนอาคารสูงบางแห่งใน จังหวัดภูเก็ต, จังหวัดพังงา, จังหวัดสุราษฎร์ธานี,จังหวัดสงขลา และจังหวัดกรุงเทพฯ
25 ก.พ. 2551	15.05 น.	2.70(N) / 95.90(E)	ตอนเหนือเกาะสุมาตรา	7.5 ริกเตอร์	รู้สึกสั่นไหวบนตึกสูงในกรุงเทพฯ และจังหวัดภูเก็ต อาจเกิดสึนามิขนาดเล็กบริเวณใกล้ศูนย์กลาง
28 ธ.ค. 2550	12.24 น.	5.42(N) / 95.91(E)	ตอนเหนือเกาะสุมาตรา	5.7 ริกเตอร์	รู้สึกสั่นสะเทือนได้บนอาคารสูงจังหวัดภูเก็ต และจังหวัดพังงา
27 เม.ย. 2550	15.03 น.	5.32(N) / 94.61(E)	ตอนเหนือเกาะสุมาตรา	6.1 ริกเตอร์	รู้สึกสั่นสะเทือนได้ที่จังหวัดภูเก็ต
19 พ.ย. 2548	21.10 น.	2.20(N) / 96.50(E)	ตอนเหนือเกาะสุมาตรา	6.1 ริกเตอร์	รู้สึกสั่นสะเทือนได้ที่ จังหวัดพังงา และจังหวัดภูเก็ต
11 ต.ค. 2548	22.05 น.	5.78(N) / 98.33(E)	ตอนเหนือเกาะสุมาตรา	6.2 ริกเตอร์	รู้สึกสั่นสะเทือนได้ที่ จังหวัดพังงา และจังหวัดภูเก็ต
7 ก.ย. 2548	06.22 น.	5.78(N) / 98.33(E)	เหนือเกาะสุมาตราอินโดนีเซีย	5 ริกเตอร์	รู้สึกได้ที่จังหวัดพังงา และภูเก็ต
24 ก.ค. 2548	22.42 น.	7.9(N) / 92.1(E) ลึก 10 Km.	หมู่เกาะนิโคบาร์มหาสมุทรอินเดีย	7.2 ริกเตอร์	เบื้องต้นสันนิษฐานว่าอาจเกิดคลื่น สึนามิขนาดเล็กบริเวณใกล้จุดศูนย์กลางขอให้ติดตามข่าวการประกาศแจ้งข่าวจากศูนย์เตือนภัยพิบัติแห่งชาติอย่างใกล้ชิด
19 พ.ค. 2548	08.55 น.	2.0(N) / 97.0(E)	เกาะสุมาตราประเทศอินโดนีเซีย	6.8 ริกเตอร์	มีความรู้สึกสั่นสะเทือนในจังหวัดภาคใต้ตอนล่าง ได้แก่ จังหวัด สงขลา ภูเก็ต พังงา และผู้อาศัยบนอาคารสูงกรุงเทพมหานคร
28 มี.ค. 2548	23.10 น.	2.0(N) / 97.0(E)	ตะวันตกเฉียงเหนือของเกาะสุมาตรา	8.7 ริกเตอร์	แผ่นดินไหวใกล้เกาะ NIAS ซึ่งอยู่ทางตะวันตกของเกาะสุมาตรา มีผู้เสียชีวิตประมาณ 2,000 คน รู้สึกสั่นสะเทือนถึงจังหวัดภูเก็ต สงขลา และผู้อาศัยอยู่บนอาคารสูงในกรุงเทพมหานคร
16 ก.พ. 2548	15.19 น.	8.73(N) / 93.23(E)	หมู่เกาะนิโคบาร์มหาสมุทรอินเดีย	5.8 Mb	รู้สึกได้บนอาคารสูงในจังหวัดภูเก็ต
9 ก.พ. 2548	20.28 น.	-	เกาะสุมาตรา ตอนบน	5.8 Mb	รู้สึกได้ที่อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต
27 ธ.ค. 2547	16.39 น.	6.09(N) / 94.60(E)	ทะเลอันดามัน	6.6 Ml	รู้สึกสั่นสะเทือนได้ที่จังหวัดภูเก็ต
26 ธ.ค. 2547	7.58 น.	3.4(N) / 95.7(E)	เกาะสุมาตราประเทศอินโดนีเซีย	9.3 MW (รุนแรงเป็นอันดับ 2 ของโลก)	รู้สึกสั่นไหวได้เกือบทุกจังหวัดในภาคใต้ ภาคกลางและบางส่วนของภาคเหนือ รวมถึงอาคารสูงหลายแห่งในกรุงเทพมหานคร แผ่นดินไหวครั้งนี้ทำให้เกิดคลื่นสึนามิบริเวณฝั่งทะเลอันดามัน ตั้งแต่จังหวัดระนอง พังงา ภูเก็ต กระบี่ สตูล และตรัง มีผู้เสียชีวิตกว่า 5,000 คน และสูญหายกว่า 3,000 คน

ที่มา : สำนักแผ่นดินไหว กรมอุตุนิยมวิทยา, 2566

แต่อย่างไรก็ตาม มาตรการสำคัญในการสร้างความปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนที่อาศัยอยู่ในเขตพื้นที่เสี่ยงภัยแผ่นดินไหวนั้น คือการออกแบบอาคารต่าง ๆ ให้สามารถต้านทานแรงสั่นสะเทือนแผ่นดินไหวได้ กฎหมายบังคับใช้ในการออกแบบและก่อสร้างอาคารในพื้นที่เสี่ยงภัย โดยกฎกระทรวงมหาดไทย เรื่อง กำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนของอาคาร และพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2564 สามารถสรุปได้ดังนี้

(1) การเพิ่มเติมพื้นที่ควบคุมและจัดแบ่งเขตพื้นที่ใหม่ คือ

“บริเวณที่ 1 (เดิมคือ บริเวณเฝ้าระวัง) มี 14 จังหวัด ได้แก่ กระบี่ ชุมพร สงขลา สุราษฎร์ธานี โดยมีหลายจังหวัดที่เพิ่มเติมขึ้นมา ได้แก่ ตรัง นครพนม นครศรีธรรมราช บึงกาฬ ประจวบคีรีขันธ์ พิษณุโลก เพชรบุรี เลย สตูล และหนองคาย และมีบางจังหวัดที่ปรับย้ายไปเป็นบริเวณที่ 2 (พังงา ภูเก็ต ระนอง)

“บริเวณที่ 2 (เทียบได้กับ บริเวณที่ 1 เดิม) เป็นบริเวณที่อาจได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง มี 17 จังหวัด ได้แก่ กรุงเทพมหานคร นนทบุรี ปทุมธานี สมุทรปราการ สมุทรสาคร โดยมีจังหวัดที่ปรับย้ายมาจากบริเวณเฝ้าระวังเดิม คือ พังงา ภูเก็ต ระนอง และมีจังหวัดที่เพิ่มเติมขึ้นมา ได้แก่ กำแพงเพชร ชัยนาท นครปฐม นครสวรรค์ พระนครศรีอยุธยา ราชบุรี สมุทรสงคราม สุพรรณบุรี และอุทัยธานี

“บริเวณที่ 3 (เทียบได้กับ บริเวณที่ 2 เดิม) เป็นบริเวณที่อาจได้รับผลกระทบในระดับสูง มี 12 จังหวัด ได้แก่จังหวัดเดิม 10 จังหวัด คือ กาญจนบุรี เชียงราย เชียงใหม่ ตาก น่าน พะเยา แพร่ แม่ฮ่องสอน ลำปาง และลำพูน และเพิ่มขึ้น 2 จังหวัด คือ สุโขทัย และอุตรดิตถ์”

(2) การจัดกลุ่มประเภทอาคารควบคุมให้มีความชัดเจนมากขึ้น

- กำหนดประเภทอาคารควบคุมตามบริเวณ เนื่องจากผลกระทบจากแผ่นดินไหวที่มีต่ออาคารประเภทต่าง ๆ ในแต่ละเขตมีความแตกต่างกัน

- สะพาน ทางยกระดับที่มีช่วงระหว่างศูนย์กลางตอม่อยาวตั้งแต่ 10 เมตร ขึ้นไป

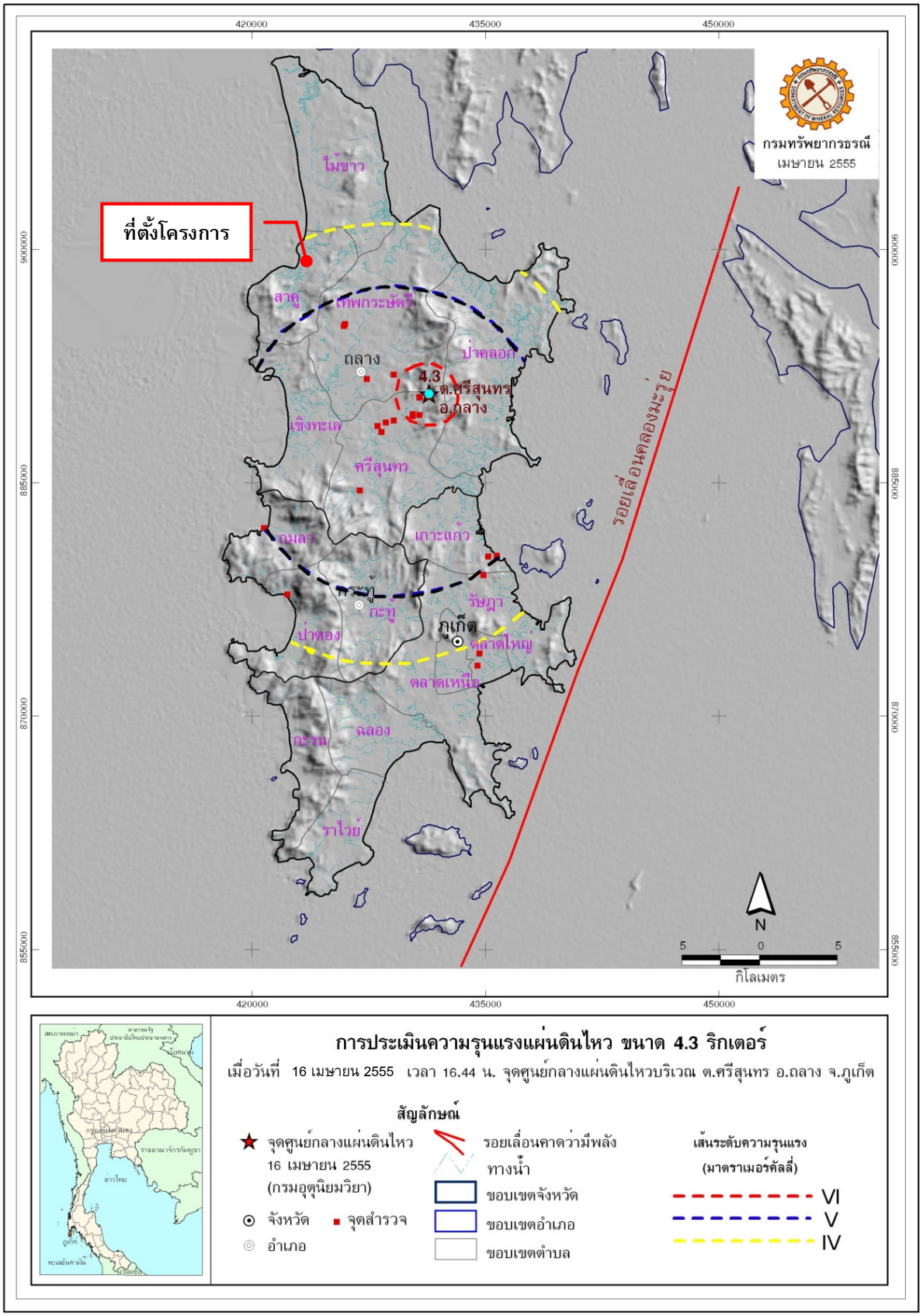
- เขื่อนเก็บกักน้ำ เขื่อนทดน้ำ หรือฝายทดน้ำ ที่ตัวเขื่อนหรือตัวฝายมีความสูงตั้งแต่ 10 เมตร ขึ้นไป

จากสถานการณ์แผ่นดินไหวในจังหวัดภูเก็ต เมื่อวันที่ 16 เมษายน 2555 ซึ่งเป็นผลสืบเนื่องมาจากการเกิดแผ่นดินไหวขนาด 8.6 และ 8.2 ริกเตอร์ ทางตอนเหนือของเกาะสุมาตรา ประเทศอินโดนีเซีย เมื่อวันที่ 11 เมษายน 2555 ทำให้เกิดการส่งถ่ายแรงสั่นสะเทือน และเป็นตัวกระตุ้นให้แขนงของรอยเลื่อนคลองมะรุ่ยเกิดการเคลื่อนตัวและเกิดแผ่นดินไหวขนาด 4.3 ริกเตอร์ ในจังหวัดภูเก็ต หลังจากนั้นมีแผ่นดินไหวตามหรือเกิดอาฟเตอร์ช็อก ในบริเวณใกล้เคียงกันประมาณ 30 ครั้ง รู้สึกได้ประมาณ 4 ครั้ง และผลจากการเกิดแผ่นดินไหวดังกล่าว ส่งผลให้บ้านเรือนประชาชนในพื้นที่บ้านลิพอน-บางขาม หมู่ที่ 2 ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง เสียหายเล็กน้อยกว่า 200 หลังคาเรือน ตำบลป่าคลอก อำเภอถลาง เสียหาย 10 หลังคาเรือน อาคารส่วนใหญ่เป็นบ้านปูนก่ออิฐชั้นเดียว ขณะที่เขื่อนบางเหนียวดำ ซึ่งตั้งอยู่ในพื้นที่ หมู่ที่ 7 ตำบลศรีสุนทร จากการตรวจสอบไม่ได้รับความเสียหายแต่อย่างใด (สำนักธรณีวิทยาสิ่งแวดล้อม กรมทรัพยากรธรณี, 2555)

จากแผนที่แสดงการประเมินความรุนแรงแผ่นดินไหวในจังหวัดภูเก็ต (**รูปที่ 3-7**) พบว่า พื้นที่โครงการอยู่ในระดับ IV ประชาชนส่วนใหญ่รู้สึกได้ และเมื่อเปรียบเทียบกับขนาดแผ่นดินไหว มาตราวัด

รุนแรงแผ่นดินไหวของเมอร์คัลลี่ที่ปรับปรุงแล้ว พบว่า ถ้าเกิดในเวลากลางวัน ผู้ที่อยู่ในอาคารจะรู้สึกได้ แต่ผู้ที่อยู่นอกอาคาร มีผู้รู้สึกว่าเกิดแผ่นดินไหวน้อยคน ถ้าเป็นตอนกลางคืนผู้ที่นอนหลับอยู่จะตกใจตื่น ถ้วยชามจะขยับหน้าต่าง ประตู จะสั่น ฝาผนังจะมีเสียงลั่น มีความรู้สึกคล้ายๆ กับรถยนต์บรรทุกของหนักชนอาคาร รถยนต์ที่จอดอยู่สั่นไหวสังเกตได้ชัดเจน (กรมทรัพยากรธรณี, 2555)

สำหรับเขตรอยเลื่อนที่มีพลังของประเทศไทยมี 3 แนว ตามทิศทางการวางตัวและการเคลื่อนที่ คือ กลุ่มรอยเลื่อนที่วางตัวในแนวทิศตะวันออกเฉียงเหนือ-ตะวันตกเฉียงใต้ กลุ่มรอยเลื่อนที่วางตัวในแนวทิศตะวันตกเฉียงเหนือ-ตะวันออกเฉียงใต้ และกลุ่มรอยเลื่อนที่วางตัวอยู่ในทิศเหนือ-ใต้ ซึ่งบริเวณโครงการไม่ได้อยู่ในบริเวณรอยเลื่อนแต่อย่างใด โดยอยู่ห่างจากแนวรอยเลื่อนที่ใกล้ที่สุด คือ รอยเลื่อนคลองมะรุ่ย ซึ่งเป็นรอยเลื่อนที่วางตัวอยู่ในเขตจังหวัดสุราษฎร์ธานี กระบี่ และพังงา เป็นระยะทางประมาณ 24.30 กิโลเมตร และอยู่ห่างจากตำแหน่งจุดศูนย์กลางแผ่นดินไหวที่อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต ประมาณ 1.20 กิโลเมตร อย่างไรก็ตาม เขตรอยเลื่อนที่สำคัญเกี่ยวกับการเกิดแผ่นดินไหวและมีผลกระทบต่อประเทศไทย ได้แก่ กลุ่มรอยเลื่อนสะแกง และกลุ่มรอยเลื่อนพานหลวง รอยเลื่อนทั้งสองนี้มีแนวแยกต่อเนื่องมาทางตะวันตกของประเทศไทยไล่จากทางตอนบนลงมาตอนล่าง อันได้แก่ กลุ่มรอยเลื่อนเมย กลุ่มรอยเลื่อนศรีสวัสดิ์ และกลุ่มรอยเลื่อนเจดีย์สามองค์ ในเขตภาคเหนือของประเทศไทยมีกลุ่มรอยเลื่อยแม่ทา กลุ่มรอยเลื่อนเถิน และกลุ่มรอยเลื่อนแม่จัน ซึ่งยังคงมีการเคลื่อนไหวอยู่ และกลุ่มรอยเลื่อนอุตรดิตถ์ เป็นต้น



รูปที่ 3-7 แผนที่แสดงการประเมินความรุนแรงแผ่นดินไหวในจังหวัดภูเก็ต

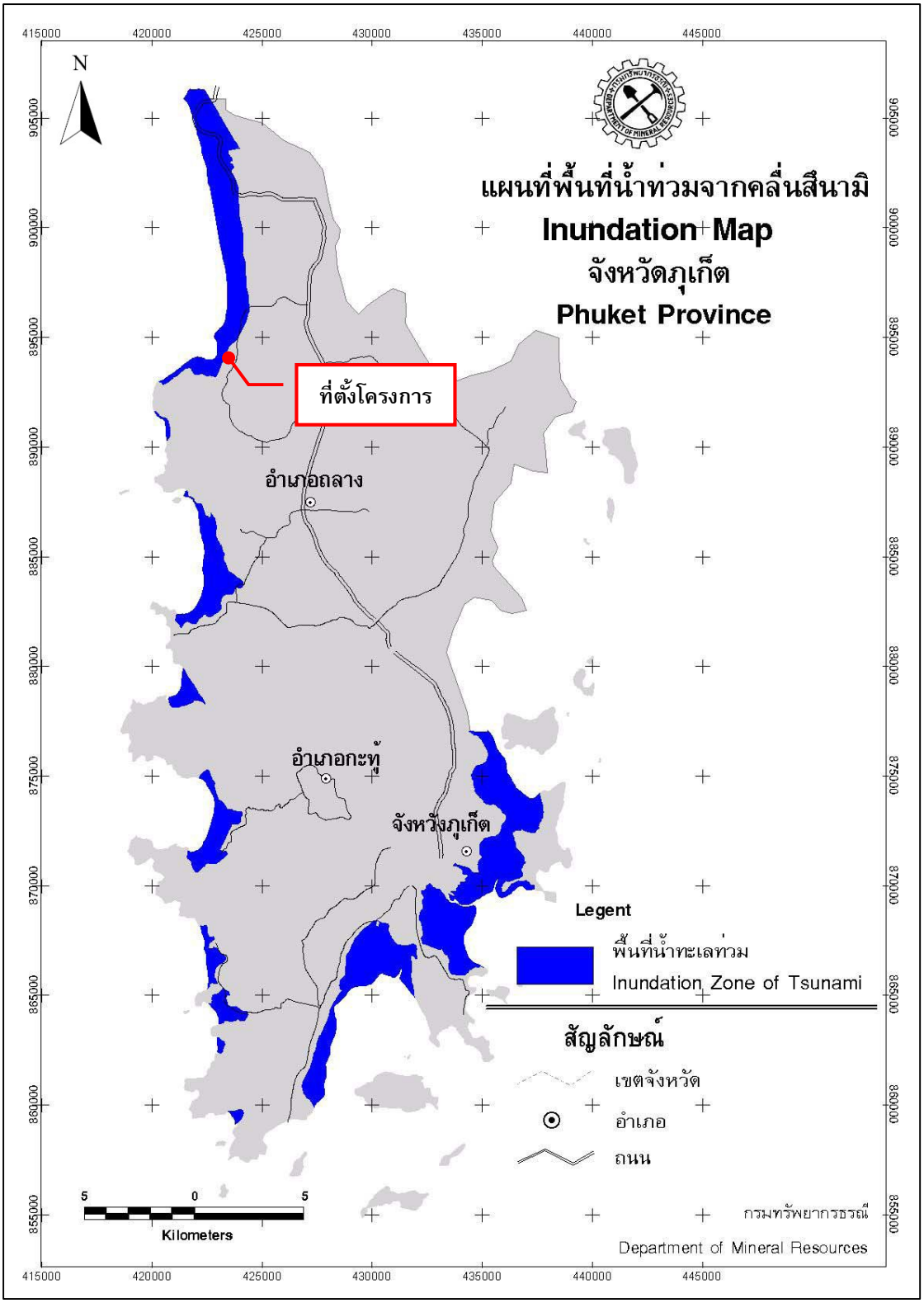
ที่มา : กรมทรัพยากรธรณี, 2556

3) การเกิดสึนามิ

สึนามิ (Tsunami) เป็นชื่อคลื่นชนิดหนึ่ง ประกอบด้วย ชุดของคลื่นที่มีความยาวคลื่นค่อนข้างมาก และช่วงห่างระยะเวลาของแต่ละลูกคลื่นยาวนาน เกิดจากการเคลื่อนตัวของพื้นทะเลในแนวดิ่ง จมตัวลงตรงแนวรอยเลื่อน หรือการที่มวลของน้ำถูกกระตุ้นหรือรบกวน โดยการแทนที่ทางแนวดิ่งของมวลวัตถุ สัมพันธ์กับการเกิดแผ่นดินไหว แผ่นดินถล่ม การระเบิด และการประทุของภูเขาไฟ หรือแม้กระทั่งการกระทบของอนุภาคขนาดใหญ่ เช่น อุกกาบาต สามารถก่อให้เกิดคลื่นสึนามิได้ ซึ่งคลื่นสึนามิสามารถทำลายชายฝั่งทะเลเป็นสาเหตุให้เกิดความพินาศเสียหายต่อทั้งชีวิตและทรัพย์สิน ซึ่งคลื่นสึนามิบางครั้งสูงถึง 35 เมตร

เมื่อวันที่ 26 ธันวาคม 2547 เกิดแผ่นดินไหวนอกชายฝั่งด้านตะวันตกของเกาะสุมาตรา ประเทศอินโดนีเซีย ส่งผลให้เกิดคลื่นใต้น้ำเคลื่อนตัวแผ่ขยายไปทั่วทะเลอันดามัน จนถึงชายฝั่งตะวันออกเฉียงใต้ของประเทศอินเดียและศรีลังกา โดยบางส่วนของคลื่นยังคลื่นตัวไปถึงชายฝั่งตะวันออกของทวีปแอฟริกา รวมประเทศที่ประสบภัยจากคลื่นสึนามิ 11 ประเทศ คือ อินโดนีเซีย มาเลเซีย พม่า อินเดีย บังกลาเทศ ศรีลังกา มัลดีฟส์ โซมาเนีย แทนซาเนีย เคนยา และไทย โดยคลื่นสึนามิได้พลัดเข้าสู่พื้นที่ 6 จังหวัดภาคใต้ชายฝั่งทะเลอันดามัน ได้แก่ พังงา กระบี่ ภูเก็ต ระนอง ตรัง และสตูล ก่อให้เกิดความเสียหายในบริเวณชายฝั่งภาคใต้ของไทยใน 6 จังหวัดดังกล่าว มีผู้เสียชีวิตรวมกันประมาณ 5,400 คน สำหรับจังหวัดภูเก็ตมีผู้เสียชีวิตทั้งหมด 279 คน นอกจากนี้ยังสร้างความเสียหายให้กับทรัพย์สินต่างๆ คิดเป็นมูลค่าหลายพันล้านบาท

จากข้อมูลพื้นที่น้ำท่วมจากคลื่นสึนามิ จังหวัดภูเก็ต (**รูปที่ 3-8)** พบว่า พื้นที่โครงการไม่ได้ตั้งอยู่ในพื้นที่น้ำท่วมจากคลื่นสึนามิ



รูปที่ 3-8 แผนที่พื้นที่น้ำท่วมจากคลื่นสึนามิ จังหวัดภูเก็ต

ที่มา : กรมทรัพยากรธรณี, 2548

มาตรการป้องกันภัยจากสึนามิ

(1) ขณะที่อยู่บริเวณชายฝั่ง เมื่อรู้สึกว่ามีแผ่นดินไหวหรือพบว่าระดับน้ำทะเลลดลงมากผิดปกติ ให้รีบอพยพไปยังบริเวณที่สูงทันที

(2) เมื่อได้รับฟังประกาศจากทางการ เกี่ยวกับการเกิดแผ่นดินไหวในทะเล ให้เตรียมรับสถานการณ์ที่อาจจะเกิดสึนามิตามมาได้

(3) ถ้าอยู่ในเรือซึ่งจอดอยู่ในท่าเรือ ให้รีบนำเรือออกไปกลางทะเล เมื่อทราบข่าวว่าจะเกิดสึนามิพัดเข้าหา

(4) คลื่นสึนามิ อาจเกิดขึ้นได้หลายระลอกจากการเกิดแผ่นดินไหวครั้งเดียว เนื่องจากมีการแกว่งไปมาของน้ำทะเล ดังนั้น ควรรอประกาศก่อนจึงสามารถลงไปชายหาดได้

(5) ติดตามการเสนอข่าวของทางราชการอย่างใกล้ชิดและต่อเนื่อง

(6) หากมีบ้านเรือนอยู่ใกล้ชายหาด ควรจัดทำเขื่อน กำแพง ปลูกต้นไม้ วางวัสดุ ลดแรงปะทะของน้ำทะเล ในบริเวณย่านที่มีความเสี่ยงภัยในเรื่องสึนามิ

(7) ควรหลีกเลี่ยงการก่อสร้างอาคารบ้านเรือนใกล้ชายฝั่ง ในย่านที่มีความเสี่ยงภัยสูง

(8) วางแผนในการฝึกซ้อมรับภัยจากสึนามิเป็นประจำทุกปี เช่น กำหนดเส้นทางหนีภัยสึนามิ สถานที่ใน

(9) จัดวางผังเมืองให้เหมาะสม บริเวณแหล่งที่อาศัยควรมีระยะห่างจากชายฝั่ง

(10) ประชาสัมพันธ์และให้ความรู้ประชาชน ในเรื่องการป้องกันและบรรเทาภัยจากสึนามิและแผ่นดินไหว

(11) วางแผนล่วงหน้า หากเกิดสถานการณ์ขึ้นจริง ในเรื่องการประสานงานระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกำหนดขั้นตอนในด้านการช่วยเหลือบรรเทาภัย ด้านสาธารณสุข การรื้อถอนและฟื้นฟูสิ่งก่อสร้าง เป็นต้น

หลักการปฏิบัติ

(1) การกำหนดพื้นที่เสี่ยงภัย

พื้นที่เสี่ยงภัยคลื่นยักษ์ (สึนามิ) ตำบลสาคู อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต ดัง**ตารางที่ 3-3**

ตารางที่ 3-3 พื้นที่เสี่ยงคลื่นยักษ์ (สึนามิ) บริเวณตำบลสาคู

ลำดับที่	หมู่บ้าน	สถานที่อพยพ
1	หมู่ 1 บ้านในยาง*	วิทยาลัยเทคนิคถลาง
2	หมู่ 2 บ้านตรองม่วง	วิทยาลัยเทคนิคถลาง, แนวเขาเมือง
3	หมู่ 3 บ้านสาคู	วิทยาลัยเทคนิคถลาง, แนวเขาเมือง
4	หมู่ 4 บ้านในทอน*	วิทยาลัยเทคนิคถลาง, แนวเขาเมือง
5	หมู่ 5 บ้านบางม่าเหลา*	วิทยาลัยเทคนิคถลาง

หมายเหตุ : * พื้นที่เสี่ยงภัยและได้รับผลกระทบจากการเกิดคลื่นยักษ์ (สึนามิ) มากที่สุด
ที่มา : องค์การบริหารส่วนตำบลสาคู, 2552

(2) การอพยพประชาชน หมายถึง การอพยพประชาชนในพื้นที่เสี่ยงภัย สามารถหลบหนีไปอยู่ในที่ปลอดภัยได้ทันเหตุการณ์ การระงับความแตกตื่นเสียขวัญของประชาชนเพื่อลดผลกระทบต่อชีวิตจากภัยพิบัติคลื่นยักษ์ (สึนามิ) ที่เกิดขึ้น

(3) หน่วยงานที่ดำเนินการอพยพประชาชน มีดังนี้

กองอำนวยการป้องกันภัยฝ่ายพลเรือนองค์การบริหารส่วนตำบลสาคู ทำหน้าที่อำนวยการควบคุม ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการอพยพประชาชนตั้งแต่ยามปกติ ได้แก่ จัดหากำลังเจ้าหน้าที่สนับสนุนการปฏิบัติงาน จัดทำแผนอพยพประชาชน นักท่องเที่ยวที่เดินทางพักผ่อน เรือประมงและเรือท่องเที่ยว ในพื้นที่เสี่ยงภัย ให้มีประสิทธิภาพ ซักซ้อมการปฏิบัติในการอพยพประชาชน เพื่อให้การปฏิบัติงานมีเอกภาพและมีประสิทธิภาพ และปฏิบัติตามการสั่งการของกองอำนวยการป้องกันฝ่ายพลเรือนชั้นเหนือขึ้นไป ดังนี้

1) ปฏิบัติตามแผนป้องกันภัยฝ่ายพลเรือน พ.ศ.2548

2) จัดหน่วยกู้ภัย เพื่อปฏิบัติการอพยพประชาชนจากภัยพิบัติคลื่นยักษ์ (สึนามิ) ไว้เป็นการล่วงหน้าโดยทันที ประกอบด้วยเจ้าหน้าที่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องในเขตเทศบาล ทั้งในด้านอุปกรณ์เครื่องมือเครื่องใช้ ระบบสื่อสาร ระบบสาธารณูปโภค และบุคลากรที่มีความรู้ในด้านแพทย์ วิศวกร ไฟฟ้า ประปา ฯล

3) กรณีพื้นที่ในความรับผิดชอบมีลักษณะชุมชน สภาพอาคาร สิ่งก่อสร้างหนาแน่น เมื่อเกิดคลื่นยักษ์ (สึนามิ) ทำให้การปฏิบัติภารกิจของหน่วยกู้ภัยที่ได้จัดตั้งไว้ล่วงหน้าเกินขีดความสามารถให้กองอำนวยการป้องกันภัยฝ่ายพลเรือนองค์การบริหารส่วนตำบลสาคู พิจารณาจัดตั้งหน่วยกู้ภัยเพิ่มขึ้นตามความจำเป็น โดยคำนึงถึงพื้นที่สภาพชุมชน อาคาร สิ่งก่อสร้าง จุดเสี่ยงภัย และความคล่องตัวรวดเร็วฉับไวในการอพยพประชาชนเมื่อเกิดภัยพิบัติขึ้น

4) ซักซ้อมภารกิจ หน้าที่ความรับผิดชอบของหน่วยกู้ภัยในด้าน วิธีการปฏิบัติ การประสาน การปฏิบัติ และให้ความรู้เกี่ยวกับคลื่นยักษ์ (สึนามิ)

5) ให้ความรู้แก่ประชาชนและฝึกอบรมเจ้าหน้าที่และผู้เกี่ยวข้องกับภัยพิบัติ คลื่นยักษ์ (สึนามิ) เพื่อสร้างความตระหนักโดยการให้การศึกษาเกี่ยวกับภัยพิบัติคลื่นยักษ์ให้สามารถช่วยเหลือตนเองและให้ความร่วมมือแก่ทางราชการ

6) จัดตั้งกำลังอาสาสมัครป้องกันภัยฝ่ายพลเรือนหรือกำลังอื่น ๆ และฝึกอบรมให้ทำหน้าที่ช่วยเหลือและสนับสนุนเจ้าหน้าที่ในการอพยพประชาชน

7) จัดเตรียม กำกับดูแล ช่วยเหลือผู้ประสบภัยในด้านเครื่องอุปโภค บริโภค ที่พักอาศัย ชั่วคราว และสวัสดิการอื่นๆ ให้ทั่วถึง รวดเร็ว ทันต่อเหตุการณ์

8) ดำเนินการรักษาความสงบเรียบร้อย คุ้มครองความปลอดภัย ป้องกันและระงับการแตกตื่นเสียขวัญของประชาชนหลังเกิดภัยพิบัติคลื่นยักษ์ (สึนามิ)

9) สร้างระบบเตือนภัยล่วงหน้าให้ชุมชนพื้นที่เสี่ยงภัย สำรวจ จัดเตรียมจัดหาโดยวิธีเรียกร้อง เกณฑ์ จ้าง หรือเช่าเครื่องมือเครื่องใช้ในการอพยพประชาชน

10) ศึกษา สำรวจสถานที่สำคัญ เส้นคมนาคม อุปกรณ์การขนส่ง เพื่อใช้ในการอพยพประชาชนจากภัยพิบัติคลื่นยักษ์ (สึนามิ)

11) ประสานงานกองอำนวยการป้องกันภัยฝ่ายพลเรือนจังหวัดภูเก็ต และกองอำนวยการป้องกันภัยฝ่ายพลเรือนอำเภอหรือท้องถิ่นที่ใกล้เคียงและหน่วยงานภาคเอกชนอื่น ๆ ในพื้นที่ใกล้เคียง

12) ปฏิบัติตามคำสั่งของกองอำนวยการป้องกันภัยฝ่ายพลเรือนตำบล กองอำนวยการป้องกันภัยฝ่ายพลเรือนอำเภอถลาง กองอำนวยการป้องกันภัยฝ่ายพลเรือนจังหวัดภูเก็ต และกองอำนวยการป้องกันภัยฝ่ายพลเรือนแห่งราชอาณาจักร

<u>กลุ่มเป้าหมายหลัก</u>

ประชาชนที่เป็นกลุ่มเป้าหมายหลัก ซึ่งหน่วยอพยพจะเข้าปฏิบัติการอพยพทันทีเมื่อได้รับคำสั่งจากผู้บังคับบัญชา ได้แก่

- ประชาชนในชุมชนหรือในหมู่บ้าน
- ผู้ป่วยในสถานีอนามัย
- นักเรียน นักศึกษาในโรงเรียนและสถาบันการศึกษา
- นักท่องเที่ยวในโรงแรมหรือรีสอร์ท
- กลุ่มผู้ประกอบกิจการการประมง
- กลุ่มผู้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
- ชาวพื้นเมืองที่อาศัยอยู่ริมทะเล

<u>การปฏิบัติ</u>

1) ระยะก่อนเกิดภัยพิบัติ

ในระยะก่อนเกิดภัยพิบัติเป็นช่วงเวลาที่ทุกภาคส่วนจะต้องร่วมมือกันในการเตรียมความพร้อม (Preparedness) สร้างความตระหนัก (Awareness) และพัฒนาสิ่งแวดล้อมที่อยู่รอบชุมชน หรือหมู่บ้าน หรือในพื้นที่เป้าหมายให้สามารถลดผลกระทบจากคลื่นยักษ์ (สึนามิ) ได้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้ โดยมีกิจกรรมที่ต้องปฏิบัติ ดังนี้

<u>การเตรียมความพร้อม</u>

องค์การบริหารส่วนตำบลสาคู เตรียมความพร้อมในด้านต่างๆ ดังนี้

- สถานที่ปลอดภัยสำหรับการอพยพ
- เส้นทางอพยพหลักและสำรอง
- ป้ายเตือนบอกเส้นทางอพยพไปสู่สถานที่ปลอดภัย
- หน่วยปฏิบัติการฉุกเฉิน หรือหน่วยอพยพ
- ยานพาหนะ เครื่องมือ อุปกรณ์ เช่น ไฟฉาย พลุส่องสว่าง นกหวีด เสื้อชูชีพ ฯลฯ

2) ระยะที่คาดว่าจะเกิดภัยพิบัติ

เมื่อศูนย์เตือนภัยพิบัติแห่งชาติหรือกรมอุตุนิยมวิทยาประกาศแก่สาธารณชนว่าอาจเกิดภัยจากคลื่นยักษ์ (สึนามิ) ในพื้นที่เสี่ยงภัยขององค์การบริหารส่วนตำบลสาคู จัดการอพยพประชาชนไปสู่พื้นที่ปลอดภัยที่จัดเตรียมไว้ เพื่อป้องกันและลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากคลื่นยักษ์ (สึนามิ) โดยดำเนินการสงเคราะห์และอำนวยความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินตามความเหมาะสม ตามวิธีการดังต่อไปนี้

2.1 <u>การเตรียมอพยพประชาชน</u>

(1) การจัดลำดับความสำคัญของการอพยพ ให้จัดแบ่งของบุคคลตามลำดับความเร่งด่วน ดังนี้ ผู้ป่วย คนทุพพลภาพ คนชรา เด็ก และสตรี

(2) การจัดเตรียมสถานที่อพยพ ให้จัดเตรียมสถานที่อพยพไว้ล่วงหน้าตามความเหมาะสมและความจำเป็น ดังนี้

- เป็นสถานที่ที่อยู่บนพื้นที่ที่อยู่นอกเขตที่เคยเกิดคลื่นยักษ์ (สึนามิ) หรือเป็นพื้นที่มีความสูงจากระดับน้ำทะเลเกิน 15 เมตร
- เป็นสถานที่ที่สามารถจัดการด้านสุขลักษณะได้
- มีการกำหนดเส้นทางอพยพไปสู่สถานที่ปลอดภัยไว้ล่วงหน้า โดยมีป้ายบอกประชาชนเป็นระยะอย่างชัดเจน
- มีสิ่งอำนวยความสะดวกและระบบสาธารณูปโภคตามสมควร

(3) การจัดทำแผนอพยพ ให้กำหนดรายละเอียด ดังนี้

- สำรวจและจัดทำบัญชีจำนวนผู้อพยพไว้ล่วงหน้า โดยแยกประเภทตามลำดับความเร่งด่วน
- กำหนดเขตพื้นที่รวบรวมและพื้นที่รองรับการอพยพไว้โดยแน่นอน
- กำหนดเจ้าหน้าที่ดำเนินการอพยพไว้ล่วงหน้า โดยระบุเจ้าหน้าที่ความรับผิดชอบไว้ให้ชัดเจน
- สำรวจยานพาหนะ น้ำมันเชื้อเพลิง ตลอดจนระบบการสื่อสารสำหรับการอพยพ
- กำหนดเส้นทางอพยพหลักและเส้นทางรองที่ไม่ขัดขวางต่อการปฏิบัติการทางทหาร
- กำหนดระเบียบปฏิบัติในการรักษาความปลอดภัยและความสงบเรียบร้อยในการอพยพ การอยู่อาศัยในพื้นที่รองรับการอพยพบ้านเรือนและทรัพย์สินของผู้อพยพ ตลอดจนการอพยพกลับ
- ให้ความช่วยเหลือและบริการในการดำรงชีพและระบบสุขลักษณะตามสมควร
- จัดให้มีสิ่งสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกเพิ่มเติม
- ให้แบ่งการจัดการในพื้นที่อพยพออกเป็นกลุ่ม และให้จัดทำทะเบียนและจัดระเบียบการจัดการ

(4) แจกจ่ายคู่มือการอพยพ ให้มีการแจกจ่ายคู่มือการอพยพแก่ประชาชนในพื้นที่เสี่ยงภัยจากคลื่นยักษ์ (สึนามิ) อย่างต่อเนื่อง รวมทั้งประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนรับทราบและให้เข้าใจถึงวิธีการอพยพตลอดจนการประชาสัมพันธ์ให้ประชาชน และหน่วยงานทุกภาคส่วนมาร่วมการฝึกซ้อมอพยพประจำปีอย่างสม่ำเสมอ

2.2 การแจ้งเตือนประชาชน

(1) การแจ้งเตือนโดยตรง

ศูนย์เตือนภัยพิบัติแห่งชาติแจ้งเตือนประชาชน โรงพยาบาล โรงเรียน สมาคมประมง ผู้ประกอบกิจการโรงแรม โดยตรง ทางสื่อทุกสื่อ เช่น หอสัญญาณเตือนภัย โทรทัศน์ วิทยุ โทรศัพท์พื้นฐาน โทรศัพท์มือถือ ระบบการกระจายข่าว ระบบวิทยุสมัครเล่น เป็นต้น

(2) การแจ้งเตือนผ่านหน่วยงาน

ศูนย์เตือนภัยพิบัติแห่งชาติ แจ้งกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย กระทรวงที่เกี่ยวข้องและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย จะนำข้อมูลแจ้งเตือนไปสู่ประชาชน โดยใช้กลไกระบบการบริหารจัดการของกระทรวงมหาดไทยไปสู่จังหวัด อำเภอ ตำบล และหมู่บ้านอีกทางหนึ่ง รวมทั้งการส่งข่าวสารแจ้งเตือนภัยพิบัติผ่านระบบอินเตอร์เน็ตของกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

2.3 การประสานงานกับหน่วยงานเครือข่ายของทุกภาคส่วนแบบบูรณาการ

โดยการปฏิบัติงานอพยพต้องอาศัยความร่วมมือจากหน่วยงานต่างๆ ในทุกภาคส่วน สำหรับให้มีความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของผู้อพยพ จะต้องประสานการปฏิบัติของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทุกระดับควรดำเนินการ ดังนี้

(1) ผู้อำนวยการป้องกันภัยฝ่ายพลเรือนอำเภอ (ผอ.ปพร.อำเภอ) ในฐานะนายอำเภอ หรือผู้อำนวยการป้องกันฝ่ายพลเรือน อบต. (ผอ.ปพร.อบต.) ในฐานะนายก อบต. ดำเนินการอพยพประชาชนโดยใช้ทรัพยากรที่ได้จัดเตรียมไว้ ในกรณีที่คาดว่าจะเป็นภัยพิบัติขนาดใหญ่ จะร้องขอไปที่ภาคเอกชน/มูลนิธิ และ/หรือผู้อำนวยการป้องกันภัยฝ่ายพลเรือนอำเภอ (ผอ.ปพร.อำเภอ) ข้างเคียง ดำเนินการอพยพประชาชน โดยใช้ทรัพยากรที่สามารถระดมได้ทั้งหมดในท้องถิ่น

(2) หน่วยที่ได้รับการร้องขอ เช่น ผอ.ปพร.อำเภอ หรือ ผอ.ปพร.อบต. จะสั่งการให้หน่วยงานปฏิบัติการฉุกเฉินที่อยู่ในสังกัดของตนเองการปฏิบัติงานอพยพประชาชนในพื้นที่เสี่ยงภัยนอกเขตพื้นที่ของตนเองได้และรายงานให้ผอ.ปพร.จังหวัดภูเก็ตด้วย

(3) ผู้อำนวยการป้องกันภัยฝ่ายพลเรือนอำเภอ (ผอ.ปพร.อำเภอ) และ/หรือผู้อำนวยการป้องกันภัยฝ่ายพลเรือนจังหวัด จะสั่งการให้หน่วยปฏิบัติการฉุกเฉินที่อยู่ในสังกัดของตนปฏิบัติงานอพยพประชาชนในพื้นที่เสี่ยงภัย รวมทั้งสั่งให้อาสาสมัครป้องกันภัยฝ่ายพลเรือน (อปพร.) ไปสมทบปฏิบัติงานกับหน่วยงานปฏิบัติการฉุกเฉินดังกล่าว ในกรณีที่คาดว่าจะเป็นภัยพิบัติขนาดใหญ่ อาจจะต้องขอไปที่ภาคเอกชน/มูลนิธิ และ/หรือผู้อำนวยการป้องกันภัยฝ่ายพลเรือนอำเภอ (ผอ.ปพร.อำเภอ) ข้างเคียง และ/หรือผู้อำนวยการป้องกันภัยฝ่ายพลเรือนเทศบาล (ผอ.ปพร.เทศบาล) ข้างเคียงดำเนินการอพยพประชาชนอีกทางหนึ่ง

2.4 การอพยพประชาชน

(1) ประชาชน

เมื่อประชาชนได้รับการแจ้งเตือนภัย ประชาชนจะต้องเตรียมตัวให้พร้อมสำหรับการอพยพโดยจัดเตรียมกระเป๋าที่มีของมีค่า เงินสด เอกสารสำคัญ ของใช้จำเป็นส่วนตัว ยารักษาโรค อาหาร น้ำดื่มเท่าที่จำเป็น รวมทั้งดูแลให้สมาชิกทุกคนในครอบครัวให้อยู่ในความสงบ ก่อนออกจากบ้านเรือนต้องปิด

บ้านเรือนให้มิดชิดมากที่สุดเท่าที่จะทำได้ และเดินทางไปรวม ณ จุดนัดหมายประจำชุมชนภายในเวลา 10 นาที

(2) ผู้นำชุมชนหรือผู้นำหมู่บ้าน

ผู้นำชุมชนหรือผู้นำหมู่บ้านต้องจัดระเบียบและจัดลำดับก่อนหลังของการอพยพอย่างเป็นธรรม พร้อมกับการขนย้ายประชาชนไปสู่สถานที่ปลอดภัย โดยให้ผู้นำชุมชนหรือผู้นำหมู่บ้านประสานงานกับหน่วยอพยพอย่างใกล้ชิด

(3) หน่วยอพยพ

หน่วยอพยพต้องทราบและศึกษาเส้นทางเข้าสู่พื้นที่เป้าหมาย (ทั้งชุมชนหรือหมู่บ้านและสถานที่ปลอดภัยสำหรับการอพยพ) และต้องตรวจสอบสภาพยานพาหนะสำหรับการอพยพให้พร้อมก่อนออกปฏิบัติหน้าที่ รวมทั้งติดต่อประสานงานกับผู้นำชุมชนหรือผู้นำหมู่บ้านทุกระยะ และปฏิบัติการอพยพตามแผนอพยพโดยเคร่งครัดปลอดภัยสำหรับการอพยพ ในการจัดพื้นที่ให้เหมาะสมกับจำนวนประชาชนที่จะอพยพเข้ามา หากเนื้อที่ไม่พอเพียงจะต้องจัดหาสถานที่ปลอดภัยแห่งอื่นไว้รองรับ โดยศึกษาจากฐานข้อมูลประชากรหรือหมู่บ้านเป้าหมาย

2.5 <u>การจัดระเบียบสถานที่อพยพและการอำนวยความปลอดภัย</u>

- หน่วยอพยพควรประสานงานล่วงหน้ากับหน่วยงานที่เป็นเจ้าของสถานที่
- หน่วยอพยพควรแบ่งกำลังส่วนหนึ่งทำความสะอาดสถานที่ปลอดภัยสำหรับการอพยพให้ถูกสุขลักษณะ
- หน่วยอพยพควรจัดเตรียมสถานที่ปลอดภัยสำหรับการอพยพให้มีระบบสาธารณูปโภคพื้นฐานแก่ผู้อพยพตามสมควร
- หน่วยอพยพควรจัดแบ่งพื้นที่อพยพให้เป็นสัดส่วนของแต่ละครอบครัวหรือของแต่ละกลุ่มชุมชนให้เป็นระเบียบ เพื่อให้เกิดความสะดวกแก่การสื่อสารและการเก็บข้อมูล
- หน่วยอพยพควรจัดระเบียบเวรยาม โดยอาจประสานงานขอกำลังจากเจ้าหน้าที่ตำรวจในพื้นที่หรือใช้กำลังจากหน่วยอาสาสมัครป้องกันภัยฝ่ายพลเรือน หรือจัดหาอาสาสมัครจากประชาชนผู้อพยพ เพื่ออำนวยความสะดวกและความปลอดภัยแก่ผู้อพยพ

2.6 <u>การดูแลความปลอดภัยของบ้านเรือนผู้อพยพ</u>

หน่วยอพยพควรประสานงานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจในพื้นที่เพื่อจัดกำลังสายตรวจไปดูแลบ้านเรือนของผู้อพยพเป็นระยะ ๆ หากเจ้าหน้าที่ตำรวจไม่พอเพียง หน่วยอพยพอาจขอรับกำลังสนับสนุนจากหน่วยอาสาสมัครป้องกันฝ่ายพลเรือนหรือจัดหาอาสาสมัครจากประชาชนผู้อพยพ แต่สิ่งสำคัญคือข้อมูลสถานการณ์จะเกิดภัยจากคลื่นที่เป็นปัจจุบัน โดยเฉพาะถ้าสถานการณ์มีความล่อแหลมที่จะเกิดคลื่นยักษ์ (สึนามิ) ให้ห้ามสายตรวจออกปฏิบัติหน้าที่โดยเด็ดขาด และในกรณีที่สายตรวจสามารถปฏิบัติภารกิจได้ภายหลังจากเสร็จภารกิจควรนำข้อมูลกลับมารายงานแก่ผู้อพยพโดยเร็ว เพื่อมิให้ผู้อพยพเกิดความกังวลในความปลอดภัยในทรัพย์สินของตน

2.7 การอำนวยความสะดวกแก่ผู้อพยพ

หน่วยอพยพควรอำนวยความสะดวกด้านปัจจัยสี่เป็นอันดับต้น และปัจจัยเสริมอีกหลายประการตามความเหมาะสมและความพร้อมในสถานที่ปลอดภัยสำหรับการอพยพแต่ละแห่ง เพื่อให้ผู้อพยพมีขวัญกำลังใจภายใต้สถานการณ์ฉุกเฉิน ตามตัวอย่างดังนี้

(1) สถานที่ปลอดภัยสำหรับการอพยพ หน่วยควรให้ความสำคัญในด้านความสะอาด ให้ถูกสุขลักษณะ โดยประกาศให้ผู้อพยพทุกคนช่วยกันรักษาความสะอาดสิ่งที่ใช้ร่วมกัน เช่น ห้องน้ำ อาคารอพยพ และรักษาความสะอาดพื้นที่ ที่ครอบครัวหรือกลุ่มผู้อพยพครอบครอง

(2) การจัดสัดส่วนบริเวณปรุงอาหาร หน่วยควรจัดสัดส่วนบริเวณปรุงอาหารให้ถูกลักษณะและให้อยู่ในบริเวณที่จะไม่ก่อให้เกิดอุบัติเหตุหรือก่อให้เกิดอัคคีภัยขึ้นได้

(3) การจัดระบบสาธารณูปโภคพื้นฐาน หน่วยอพยพควรมีข้อมูลความต้องการใช้น้ำบริโภค น้ำอุปโภค กระแสไฟฟ้า เพื่อให้การจัดหาระบบสาธารณูปโภคพื้นฐานพอเพียงกับความต้องการ และควรหาแหล่งสำรองในกรณีที่ผู้อพยพต้องพักอาศัยอยู่ในสถานที่ปลอดภัยเป็นเวลานานขึ้น

(4) การจัดระบบรับของบริจาค หน่วยอพยพควรจัดระบบรับของบริจาค โดยสำรวจความต้องการรับของบริจาคตามลำดับความสำคัญสำหรับแต่ละครอบครัวหรือแต่ละกลุ่มเมื่อมีของบริจาคมาถึง ให้พยายามกระจายแก่ผู้อพยพตามความต้องการอย่างทั่วถึงและเป็นธรรม

2.8 การแจ้งความเคลื่อนไหวของสถานการณ์

หน่วยอพยพควรติดตามความเคลื่อนไหวของสถานการณ์การเกิดคลื่น สึนามิ อย่างใกล้ชิดและต่อเนื่องจากทางสื่อทุกทางและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง แล้วนำข้อมูลข่าวสารดังกล่าวมาแจ้งแก่ผู้อพยพทุกระยะ เพื่อให้ผู้อพยพผ่อนคลายความวิตกกังวล และเมื่อมีข่าวสารยืนยันอย่างชัดเจนจากผู้บังคับบัญชาถึงการยกเลิกสถานการณ์ เนื่องจากไม่มีโอกาสเกิดคลื่นยักษ์ (สึนามิ) ให้รีบแจ้งผู้อพยพเตรียมพร้อมในการอพยพกลับสู่ที่ตั้งต่อไป

3) ระยะภายหลังการเกิดภัยพิบัติ

3.1 การอพยพกลับ

ประชาชน เมื่อประชาชนได้รับการแจ้งว่าสถานการณ์ไม่มีโอกาสเกิดคลื่น สึนามิ หรือสถานการณ์การเกิดคลื่นยักษ์ (สึนามิ) ได้สิ้นสุดลงแล้ว ประชาชนจะต้องเตรียมตัวให้พร้อมสำหรับการอพยพกลับ โดยจัดเตรียมสิ่งของที่อยู่ในครอบครองให้เรียบร้อย และรอรับการแจ้งจุดอพยพกลับรวมทั้งประชาชนควรให้ความร่วมมือในการอพยพกลับกับเจ้าหน้าที่ด้วย

3.2 ชุมชนหรือผู้นำหมู่บ้าน

ผู้นำชุมชนหรือผู้นำหมู่บ้านต้องจัดระเบียบและจัดลำดับก่อนหลังของการอพยพอย่างเป็นระบบไปสู่ที่ตั้งเดิม โดยให้ผู้นำชุมชนหรือผู้นำหมู่บ้านประสานงานกับหน่วยอพยพอย่างใกล้ชิด

3.3 หน่วยอพยพ

หน่วยอพยพต้องทราบเส้นทางกลับสู่พื้นที่เป้าหมาย (ทั้งชุมชนหรือหมู่บ้าน) เนื่องจากเส้นทางอพยพกลับอาจเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม ในกรณีที่เกิดภัยจากคลื่นยักษ์ (สึนามิ) และจะต้อง

ตรวจสอบสภาพยานพาหนะสำหรับการอพยพให้พร้อมก่อนออกปฏิบัติหน้าที่ รวมทั้งติดต่อประสานงานกับผู้นำชุมชนหรือผู้นำหมู่บ้านทุกระยะและปฏิบัติการอพยพประชาชนกลับที่พักอย่างละมุนละม่อม

ทั้งนี้ โครงการไม่ได้อยู่ในบริเวณที่ได้รับผลกระทบจากสึนามิ เมื่อปี 2547 เมื่อเกิดคลื่นสึนามิหอแจ้งเตือนภัยจะรับสัญญาณเตือนภัยผ่านดาวเทียมหรือคลื่น VHF เพื่อแจ้งเตือนภัยแก่ประชาชน ซึ่งพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลสาคู มีการติดตั้งระบบสัญญาณเตือนภัยในพื้นที่เสี่ยง จำนวน 1 จุด คือ หาดในยาง (บริเวณโรงเรียนวัดมงคลวราราม) มีระยะทางห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 685 เมตร แสดงดัง**รูปที่ 3-9** เพื่อให้สามารถอพยพไปยังสถานที่อพยพที่ปลอดภัยของพื้นที่โครงการได้ทันท่วงที โดยพื้นที่โครงการอยู่ห่างจากสถานที่พักพิงชั่วคราวที่ใกล้ที่สุด คือ โรงเรียนบ้านสาคู ประมาณ 1.40 กิโลเมตร (แผนที่แสดงการแบ่งพื้นที่ เส้นทางหนีภัยสึนามิ และสถานที่พักพิงชั่วคราว แสดง**ดังรูปที่ 3-10)**





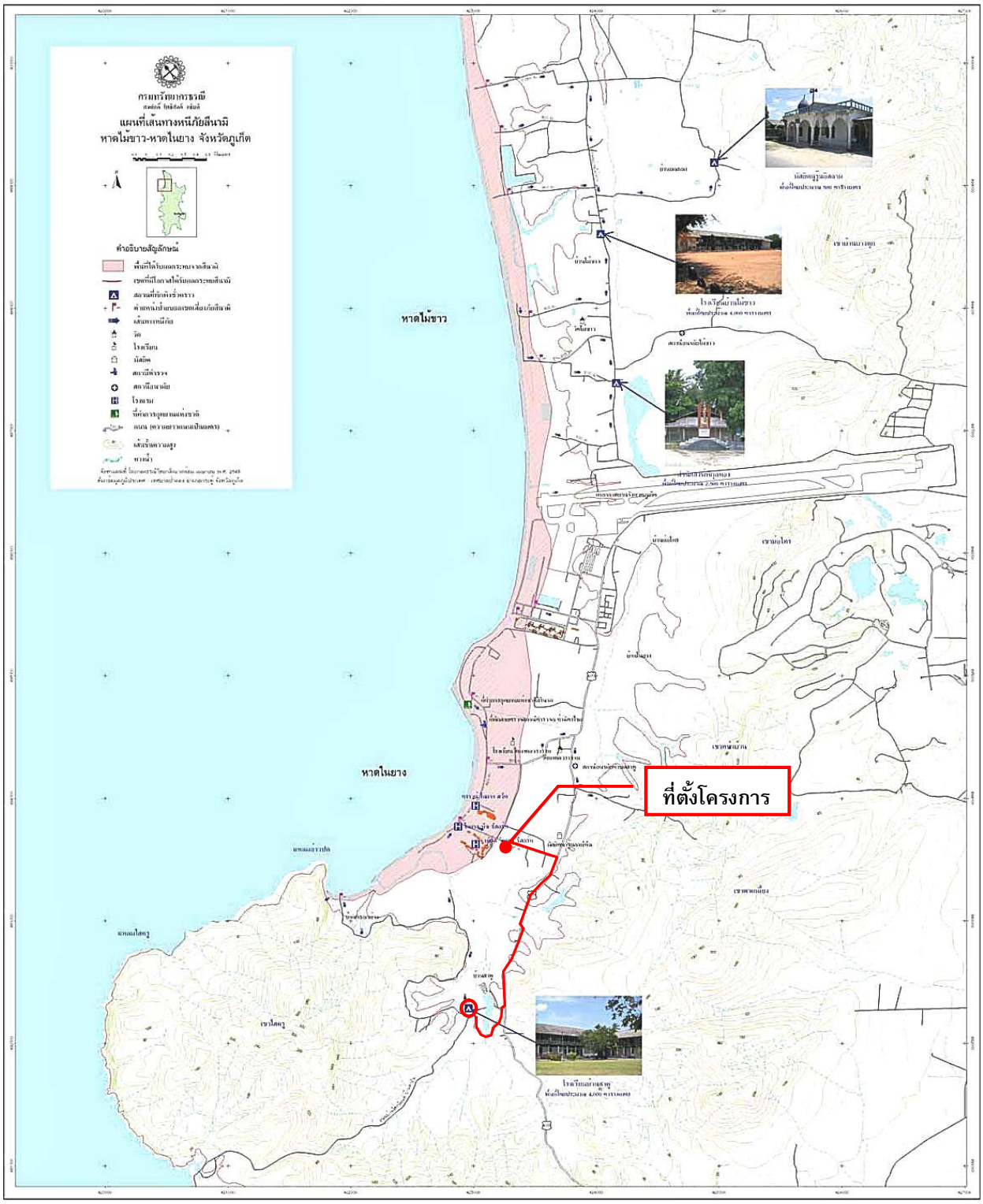
หอแจ้งเตือนภัยสึนามิหาดในยาง
(บริเวณโรงเรียนวัดมงคลวราราม)

สัญลักษณ์

★ หอแจ้งเตือนภัยสึนามิหาดในยาง (บริเวณโรงเรียนวัดมงคลวราราม)

รูปที่ 3-9 แผนที่แสดงตำแหน่งหอแจ้งเตือนภัยสึนามิหาดในยาง (บริเวณโรงเรียนวัดมงคลวราราม)

ที่มา : การสำรวจภาคสนาม, กุมภาพันธ์ 2568



รูปที่ 3-10 แผนที่แสดงการแบ่งพื้นที่ เส้นทางหนีภัยสึนามิ และสถานที่พักพิงชั่วคราว

ที่มา : แผน (เฉพาะกิจ) อพยพประชาชนและช่วยเหลือผู้ประสบธรณีพิบัติภัยสึนามิ, 2551

3.1.4 สภาพภูมิอากาศ อุตุนิยมวิทยา และคุณภาพอากาศ

1) สภาพภูมิอากาศ

สภาพภูมิอากาศบริเวณที่ตั้งโครงการและพื้นที่ใกล้เคียง ใช้อ้างอิงข้อมูลจากกรมอุตุนิยมวิทยาภูเก็ต โดยเป็นข้อมูลสถิติภูมิอากาศของสถานีอุตุนิยมวิทยาสนามบินภูเก็ต ในคาบ 30 ปี ระหว่างปี พ.ศ. 2537-2566 (**ตารางที่ 3-4**) ซึ่งข้อมูลสภาพภูมิอากาศของพื้นที่โครงการเป็นองค์ประกอบสำคัญในการกำหนดการแพร่กระจายของสารมลพิษทางอากาศ ทั้งในด้านปริมาณ ทิศทาง และระยะทางการแพร่กระจายของสารมลพิษทางอากาศ และผลกระทบต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อมใกล้เคียง

จังหวัดภูเก็ตตั้งอยู่ทางทิศตะวันตกของภาคใต้จึงได้รับอิทธิพลจากลมมรสุมตลอดทั้งปี กล่าวคือ ช่วงเดือนพฤษภาคมถึงเดือนพฤศจิกายนได้รับอิทธิพลจากลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ ในช่วงเดือนตุลาคมถึงเดือนมกราคมได้รับอิทธิพลจากลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ หลังจากนั้นตั้งแต่เดือนกุมภาพันธ์ถึงเดือนเมษายนจะได้รับอิทธิพลจากลมมรสุมตะวันออกเฉียงใต้ จึงทำให้ฝนตกเกือบตลอดทั้งปี และอุณหภูมิเปลี่ยนแปลงไม่มาก จากลักษณะภูมิอากาศสามารถแบ่งฤดูกาลในจังหวัดภูเก็ตออกเป็น 2 ฤดู คือ

(1) ฤดูฝน เริ่มตั้งแต่ปลายเดือนเมษายนจนถึงเดือนพฤศจิกายน รวมเป็นระยะเวลา 7-8 เดือน โดยช่วงแรกปลายเดือนเมษายนถึงเดือนพฤศจิกายน เป็นอิทธิพลจากลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ และช่วงหลังเดือนตุลาคมและเดือนพฤศจิกายนเป็นอิทธิพลจากลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ

(2) ฤดูร้อน เริ่มตั้งแต่เดือนธันวาคมถึงเดือนเมษายน เป็นช่วงที่อุณหภูมิเริ่มสูงขึ้นและปริมาณน้ำฝนลดลงอย่างเห็นได้ชัด เป็นช่วงที่ได้รับอิทธิพลจากลมมรสุมตะวันออกเฉียงใต้ รวมเป็นระยะเวลา 4-5 เดือน

2) อุตุนิยมวิทยา

สำหรับสถิติภูมิอากาศของสถานีอุตุนิยมวิทยาสนามบินภูเก็ต ในคาบ 30 ปี ระหว่างปี พ.ศ. 2537-2566 (กรมอุตุนิยมวิทยา, 2567) ซึ่งเป็นสถานีตรวจอากาศที่มีพื้นที่ใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการมากที่สุด แสดงดัง**ตารางที่ 3-4** สามารถสรุปสภาพภูมิอากาศ ได้ดังนี้

(1) อุณหภูมิ

อุณหภูมิเฉลี่ยตลอดปีที่สถานีตรวจอากาศเท่ากับ 28.0 องศาเซลเซียส อุณหภูมิเฉลี่ยต่ำสุดในรอบปี ได้แก่ เดือนมกราคม เท่ากับ 22.9 องศาเซลเซียส ส่วนอุณหภูมิเฉลี่ยสูงสุด ได้แก่ เดือนมีนาคม เท่ากับ 33.6 องศาเซลเซียส

(2) ความชื้นสัมพัทธ์

ความชื้นสัมพัทธ์เฉลี่ยตลอดปี เท่ากับ 80.0 เปอร์เซ็นต์ โดยมีความชื้นสัมพัทธ์เฉลี่ยต่ำสุดเท่ากับ 91 เปอร์เซ็นต์ ในเดือนมกราคม กุมภาพันธ์ และสิงหาคม และความชื้นสัมพัทธ์สูงสุดเฉลี่ยในเดือนตุลาคม และเดือนพฤศจิกายน เท่ากับ 95 เปอร์เซ็นต์

ตารางที่ 3-4 อุตุนิยมวิทยาในคาบ 30 ปี (พ.ศ. 2537-2566) ของสถานีตรวจอากาศสนามบินภูเก็ต

	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Year
Pressure (Hectopascal)													
Mean	1010.30	1010.10	1009.40	1008.70	1008.30	1008.30	1008.40	1008.80	1009.40	1009.50	1009.20	1009.90	1009.19
Mean Daily Range	3.70	3.80	3.90	3.70	3.20	2.70	2.70	2.80	3.30	3.60	3.70	3.60	3.39
Ext.Max.	1016.87	1016.09	1016.50	1014.06	1013.61	1014.29	1013.13	1014.85	1015.75	1015.41	1018.99	1015.68	1018.99
Ext.Min.	1003.07	1003.66	1002.47	1003.18	1002.85	1002.87	1003.29	1003.40	1003.62	1003.56	1002.63	1003.94	1002.47
Temperature (Celsius)													
Mean Max.	32.1	33.2	33.6	33.4	32.4	31.8	31.5	31.3	30.9	31.0	31.4	31.4	32.0
Ext.Max.	35.3	38.5	37.2	37.6	37.7	35.7	37.0	34.8	34.4	33.6	36.1	34.0	38.5
Mean Min.	22.9	23.1	23.7	24.3	24.7	24.5	24.7	24.7	24.0	23.7	23.6	23.1	23.9
Ext.Min.	18.0	17.9	19.7	20.2	19.5	19.6	20.2	18.9	19.0	20.2	17.0	18.9	17.0
Mean	27.4	28.0	28.6	28.9	28.8	28.4	28.3	28.2	27.7	27.3	27.3	27.2	28.0
Dew Point													
Mean	22.4	22.5	23.6	24.6	25.0	24.8	24.6	24.6	24.4	24.4	23.9	22.9	24.0
Relative Humidity (%)													
Mean	76	74	76	79	81	82	81	81	83	85	83	79	80.0
Mean max.	91	91	93	94	93	93	92	91	93	95	95	92	92.8
Mean min.	57	53	56	62	68	70	70	71	72	71	67	63	65.0
Ext. min.	36	30	31	32	46	50	49	52	51	52	42	44	30.0
Visibility (km.)													
0700 L.S.T.	9.4	9.4	9.3	9.6	9.4	9.3	9.3	9.3	9.1	9.2	9.5	9.4	9.4
Mean	9.6	9.6	9.5	9.6	9.5	9.4	9.4	9.3	9.2	9.2	9.5	9.5	9.4
Cloud Amount (1-10)													
Mean	5.1	4.8	5.2	5.9	6.7	6.9	7.1	7.1	7.3	7.2	6.7	5.9	6.3
Wind (Knots)													
Prev.Wind	E	E	E	W	W	W	W	W	W	W	E	E	-
Mean	3.1	2.9	2.6	2.2	2.9	3.4	3.9	4.2	3.5	2.4	2.0	2.9	3.0
Max.	30.0	30.0	30.0	32.0	47.0	50.0	47.0	42.0	43.0	42.0	34.0	40.0	50.0
Pan Evaporation (mm.)													
Total	150.2	148.9	164.3	149.1	141.2	121.2	127.9	125.0	119.0	117.5	114.3	128.4	1607.0
Rainfall (mm)													
Total	65.6	39.0	119.2	151.3	287.9	319.1	260.1	375.0	405.4	376.1	224.0	87.7	2710.4
Num. of Days	7.2	5.3	8.8	13.9	20.2	19.3	19.4	19.8	21.8	23.4	18.1	11.3	188.5
Daily Max.	120.8	55.5	185.4	160.3	121.0	209.8	123.4	211.9	245.7	180.3	128.2	108.1	245.7
Sunshine Duration (hr.)													
Mean	212.3	209.0	188.6	166.6	150.5	114.8	119.0	107.9	96.0	95.5	142.9	166.8	1769.9
Phenomena (Days)													
Fog	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Haze	3.5	4.3	5.6	1.8	0.2	0.4	0.5	0.3	0.3	0.9	1.3	2.8	21.9
Hail	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1
ThunderStorm	1.4	1.9	4.0	6.4	5.7	3.6	3.3	2.7	2.1	5.0	4.9	2.6	43.6
Squall	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

ที่มา : กรมอุตุนิยมวิทยา, มกราคม 2567

(3) การระเหยของน้ำ

ปริมาณการระเหยน้ำเฉลี่ยตลอดปี เท่ากับ 1,607.0 มิลลิเมตร โดยมีการระเหยน้ำเฉลี่ยต่ำสุดในเดือนพฤศจิกายน เท่ากับ 114.3 มิลลิเมตร และมีการระเหยน้ำเฉลี่ยสูงสุดในเดือนมีนาคม เท่ากับ 164.3 มิลลิเมตร

(4) ลม

ความเร็วลมเฉลี่ยตลอดปี เท่ากับ 3.0 นอต ความเร็วลมสูงสุดเท่ากับ 50 นอต ในเดือนมิถุนายน ลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาทางทิศตะวันตก อยู่ระหว่างเดือนเมษายนถึงตุลาคม ส่วนระหว่างเดือนพฤศจิกายนถึงเดือนมีนาคมเป็นลมที่พัดมาทางทิศตะวันออก

(5) ปริมาณน้ำฝน

ปริมาณน้ำฝนรวมของจังหวัดภูเก็ตมีแนวโน้มไม่เปลี่ยนแปลงมากนัก โดยปริมาณน้ำฝนตลอดทั้งปีมีค่าเท่ากับ 2,710.4 มิลลิเมตร มีจำนวนวันที่ฝนตกตลอดทั้งปีเท่ากับ 188.5 วัน ปริมาณน้ำฝนตรวจวัดได้มากที่สุดในเดือนกันยายนมีค่า 405.4 มิลลิเมตร

3) คุณภาพอากาศ

ผลตรวจวัดคุณภาพอากาศ โดยส่วนแผนงานและประมวลผล กองจัดการคุณภาพอากาศและเสียง กรมควบคุมมลพิษ ที่บริเวณศูนย์บริการสาธารณสุข เทศบาลนครภูเก็ต (ลักษณะเป็นชุมชนเมืองและมีปริมาณการจราจรหนาแน่น) ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนธันวาคม 2566-2567 พบว่า สารมลพิษทางอากาศส่วนใหญ่ มีค่าต่ำกว่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ยกเว้นค่าฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5) ในเดือนมกราคมถึงเดือนพฤษภาคม 2567 มีค่าเกินกว่าค่ามาตรฐานกำหนด (**ตารางที่ 3-5**)

สภาพพื้นที่โครงการปัจจุบันเป็นพื้นที่ราบ ตั้งอยู่ห่างจากสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศของกรมควบคุมมลพิษ (บริเวณศูนย์บริการสาธารณสุข เทศบาลนครภูเก็ต) ประมาณ 24.45 กิโลเมตร (ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศและเสียงบริเวณศูนย์บริการสาธารณสุข เทศบาลนครภูเก็ต แสดงดัง **รูปที่ 3-11**) แหล่งกำเนิดสารมลพิษทางอากาศที่สำคัญบริเวณโครงการ ได้แก่ ซอยบางม่าเหลา 2 สภาพการจราจรคล่องตัว ไม่ติดขัด การหยุดจอดที่ทางแยกมีน้อย จึงอาจกล่าวได้ว่าพื้นที่โครงการมีสารมลพิษทางอากาศต่ำกว่าบริเวณศูนย์บริการสาธารณสุขจังหวัดภูเก็ต (**ตารางที่ 3-5**) นั่นคือมีสารมลพิษทางอากาศต่ำกว่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

สำหรับคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ ได้ตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ (ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดัง**รูปที่ 3-12**) จากการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นขนาดเล็ก (PM10) และก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในระหว่างวันที่ 30 มีนาคม - 2 เมษายน พ.ศ. 2568 โดย บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด มอบหมายให้บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสริช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เข้าทำการตรวจวัด พบว่า คุณภาพอากาศอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน รายละเอียดผลการตรวจวัด แสดงดัง**ตารางที่ 3-6**

ตารางที่ 3-5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณศูนย์บริการสาธารณสุขจังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2566 - 2567

สารมลพิษทางอากาศ	ค่าที่ตรวจวัดได้ ***												ค่ามาตรฐาน	หน่วย
	พ.ศ. 2566 และ พ.ศ. 2567													
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.		
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์* (พ.ศ.2566)	0.003-0.00	0.008-0.00	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	0.78 /1,/2	มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร
ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์* (พ.ศ.2567)	0.03-0.00	0.05-0.00	0.04-0.00	0.04-0.00	0.05-0.00	0.05-0.00	0.05-0.00	0.05-0.00	0.04-0.00	0.05-0.00	0.05-0.00	0.07-0.00	0.32 /1,/3,/4	
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์* (พ.ศ.2566)	1.01-0.26	0.89-0.22	2.89-0.25	1.15-0.21	1.15-0.08	1.09-0.08	1.07-0.08	1.26-0.08	1.72-0.09	1.20-0.17	0.84-0.21	1.15-0.25	34.2 /1	
ก๊าซโอโซน* (พ.ศ.2566)	0.10-0.01	0.11-0.01	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	0.20 /1,/3	
ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM_{10})** (พ.ศ.2566)	0.047-0.030	0.065-0.028	0.036-0.060	#	#	#	#	#	#	#	#	#	0.120 /1,/2	
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ($PM_{2.5}$)** (พ.ศ.2567)	0.038-0.020	0.038-0.018	0.045-0.017	0.033-0.017	0.040-0.009	0.016-0.010	0.023-0.011	0.020-0.008	0.012-0.008	0.013-0.008	0.014-0.007	0.017-0.006	0.0375 /5	

หมายเหตุ : * ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ และก๊าซโอโซน คิดที่ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง

** ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน และฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5) คิดที่ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

*** เนื่องจากกรมควบคุมมลพิษยกเลิกการตรวจวัดคุณภาพอากาศบางพารามิเตอร์ในปี 2567

/1 ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

/2 ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

/3 ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 28 (พ.ศ. 2550) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

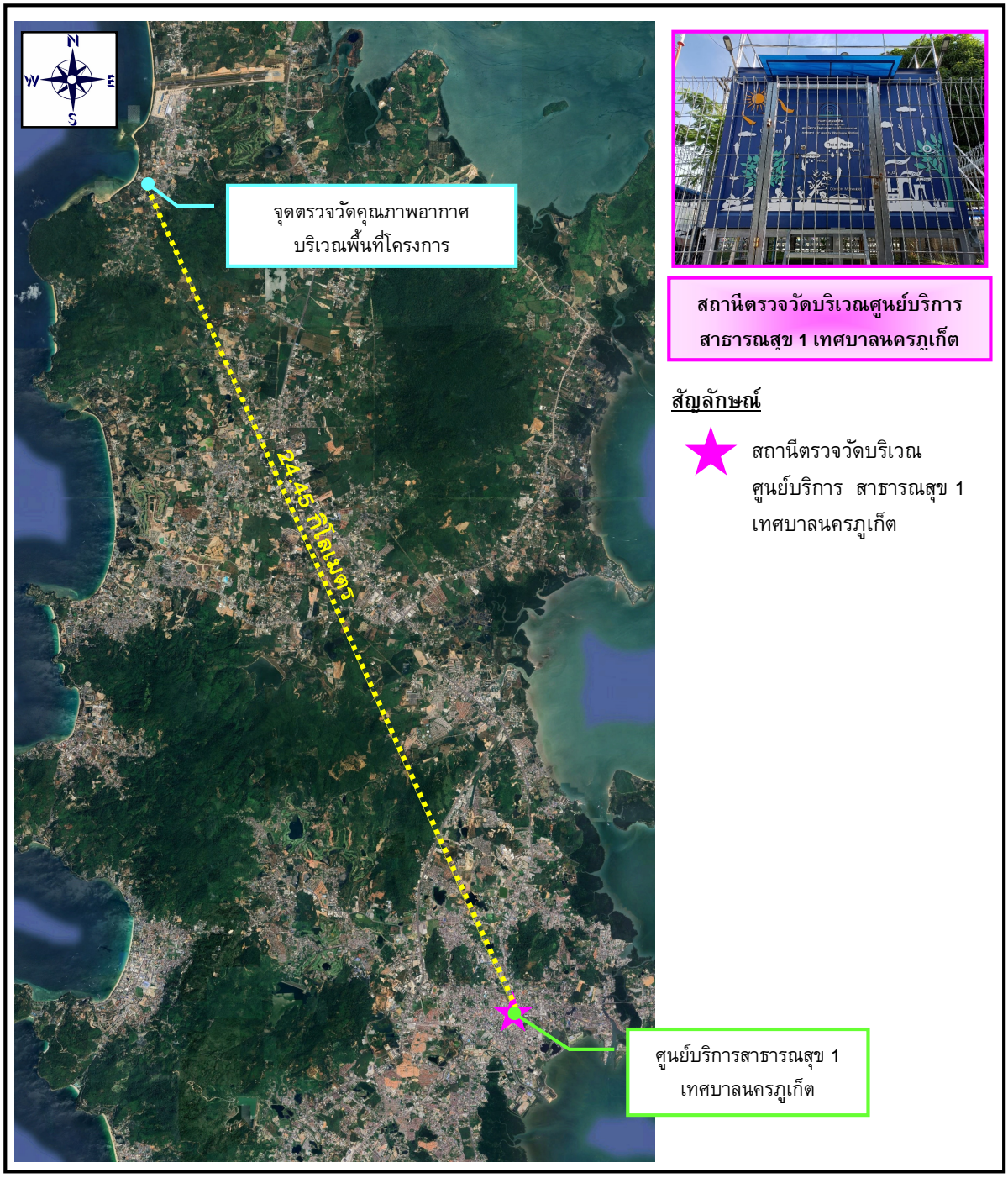
/4 ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

/5 ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศทั่วไป

\- ไม่มีเครื่องมือตรวจวัด

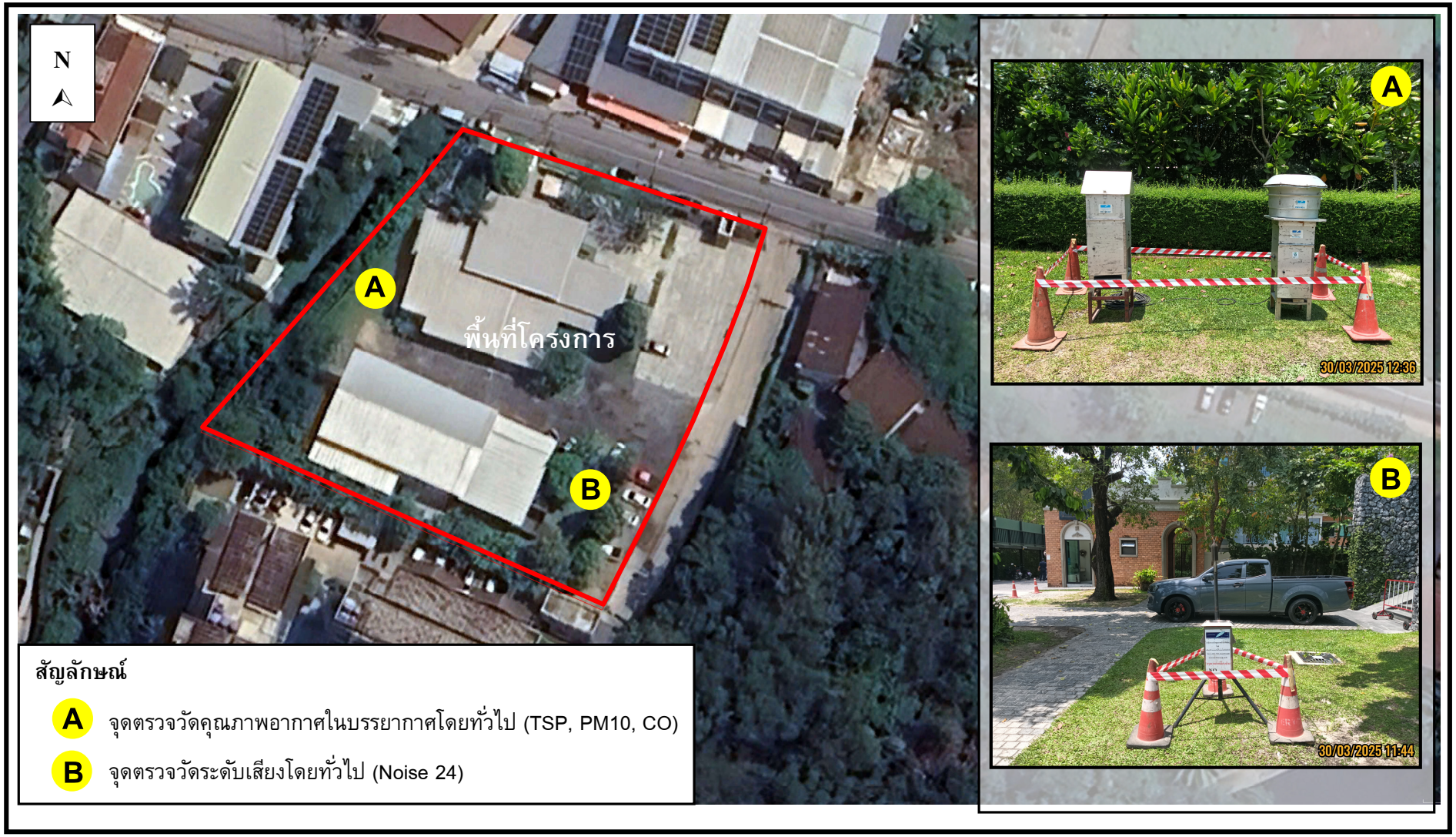
\# ไม่มีข้อมูล

ที่มา : ส่วนแผนงานและประมวลผล กองจัดการคุณภาพอากาศและเสียง กรมควบคุมมลพิษ, 26 กุมภาพันธ์ 2568



รูปที่ 3-11 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศและเสียงบริเวณศูนย์บริการสาธารณสุขเทศบาลนครภูเก็ต และพื้นที่โครงการ

ที่มา : ปรับปรุงจาก www.googleearth.co.th, กุมภาพันธ์ 2568



รูปที่ 3-12 จุดติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศและเสียงบริเวณพื้นที่โครงการ

ที่มา : บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสริช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด, มีนาคม - เมษายน 2568

ตารางที่ 3-6 ผลการตรวจวัดมลพิษทางอากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ

มลพิษ	ผลการตรวจวัด			ค่ามาตรฐาน	หน่วย	ผลการวิเคราะห์เทียบกับมาตรฐาน
	30-31/3/68	31/3/68-1/4/68	1-2/4/68			
ก๊าคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)*	0.6	-	-	34.2 /1	มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร	ผ่าน
ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM_{10})**	0.028	0.024	0.023	0.120 /1,/2	มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร	ผ่าน
ฝุ่นละอองรวม (TSP)**	0.050	0.044	0.045	0.330 /1,/2	มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร	ผ่าน

หมายเหตุ : * ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ คิดที่ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง

** ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน คิดที่ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

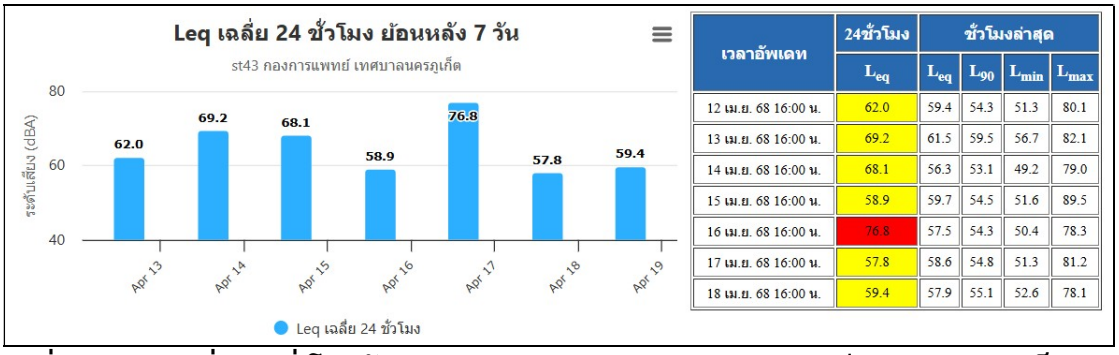
/1 ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

/2 ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ที่มา : บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสริช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด, มีนาคม - เมษายน 2568

3.1.5 ระดับเสียง

สถานการณ์คุณภาพระดับเสียงทั่วไปในสิ่งแวดล้อม บริเวณสถานีกองการแพทย์ เทศบาลนครภูเก็ต (st43) เป็นพื้นที่ติดถนนสาธารณะ รายงานข้อมูล Leq เฉลี่ย 24 ชั่วโมง เป็นรายวัน โดยข้อมูล ณ ย้อนหลัง 7 วัน (ข้อมูลล่าสุด ณ วันที่ 18 เมษายน พ.ศ. 2568) ดัง**รูปที่ 3-13** พบว่ามีค่า Leq เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ในวันที่ 16 เมษายน 2568 มีค่าระดับเสียงเกินมาตรฐาน ซึ่งมาตรฐานระดับเสียงทั่วไปของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ที่กำหนดค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ ส่วนแหล่งกำเนิดเสียงบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ได้แก่ เสียงจากการจราจรบน ซอยบางม่าเหลา 2 สภาพการจราจรคล่องตัว ไม่ติดขัด การหยุดจอดที่ทางแยกมีน้อย จึงอาจกล่าวได้ว่าพื้นที่โครงการมีระดับเสียงน้อยกว่าบริเวณศูนย์บริการสาธารณสุข เทศบาลนครภูเก็ต



เวลาอัพเดท	24ชั่วโมง	ชั่วโมงล่าสุด			
	L_{eq}	L_{eq}	L_{90}	L_{min}	L_{max}
12 เม.ย. 68 16:00 น.	62.0	59.4	54.3	51.3	80.1
13 เม.ย. 68 16:00 น.	69.2	61.5	59.5	56.7	82.1
14 เม.ย. 68 16:00 น.	68.1	56.3	53.1	49.2	79.0
15 เม.ย. 68 16:00 น.	58.9	59.7	54.5	51.6	89.5
16 เม.ย. 68 16:00 น.	76.8	57.5	54.3	50.4	78.3
17 เม.ย. 68 16:00 น.	57.8	58.6	54.8	51.3	81.2
18 เม.ย. 68 16:00 น.	59.4	57.9	55.1	52.6	78.1

รูปที่ 3-13 Leq เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ย้อนหลัง 7 วัน บริเวณสถานีกองการแพทย์ เทศบาลนครภูเก็ต (st43)

ที่มา : http://noisemonitor.net/web/station.php?stationID=st43, เข้าถึงข้อมูลเมื่อวันที่ 18 เมษายน 2568

สำหรับผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่โครงการ ในระหว่างวันที่ 30 มีนาคม - 2 เมษายน พ.ศ. 2568 (**รูปที่ 3-12**) โดย บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด มอบหมายให้บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสริช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เข้าทำการตรวจวัด พบว่า ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และค่าระดับเสียงสูงสุดมีค่าไม่เกินมาตรฐาน รายละเอียดผลการตรวจวัด แสดงดัง**ตารางที่ 3-7**

ตารางที่ 3-7 ผลการตรวจวัดเสียงบริเวณพื้นที่โครงการ

มลพิษ	ผลการตรวจวัด			ค่ามาตรฐาน	หน่วย	ผลการประเมินเทียบกับมาตรฐาน
	30-31/3/68	31/3/68-1/4/68	1-2/4/68			
1.เสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr.)	56.0	55.0	55.1	70 /1	เดซิเบล (เอ)	ผ่าน
2.เสียงสูงสุด (L_{max})	89.0	85.3	80.3	115 /1	เดซิเบล (เอ)	ผ่าน
3.เสียงที่ร้อยละ 90 (L_{90} 24 hr)	45.8	46.1	46.8	-	-	-

หมายเหตุ /1 ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ที่มา : บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสริช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด, มีนาคม - เมษายน 2568

3.1.6 ทรัพยากรน้ำ

1) น้ำผิวดิน

จังหวัดภูเก็ตอยู่ในพื้นที่ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันตก ประกอบด้วยลุ่มน้ำเล็ก ๆ 24 ลุ่มน้ำกระจายอยู่ทั่วไปจังหวัดภูเก็ต มีพื้นที่รับน้ำฝน 1,244 ตารางกิโลเมตร และมีปริมาณน้ำต่อหน่วยพื้นที่เท่ากับ 17.92 ลิตร ต่อวินาทีต่อตารางกิโลเมตร แหล่งน้ำผิวดินจะประกอบด้วยแหล่งน้ำผิวดินตามธรรมชาติ คือ ลำน้ำสายสั้นๆ จำนวน 188 สาย ไหลลงสู่ทะเลด้านตะวันออกและ 63 สาย ไหลลงสู่ทะเลด้านทิศใต้ และทิศตะวันตก ประกอบด้วยคลองสายสำคัญ 9 สาย คือ

(1) คลองบางใหญ่ ไหลลงสู่ทะเลด้านตะวันออกที่อ่าวภูเก็ต มีความยาวประมาณ 20,000 เมตร

(2) คลองบางลา ไหลลงสู่ทะเลด้านทิศตะวันตกที่อ่าวป่าตอง

(3) คลองบางโรง ไหลลงสู่ทะเลด้านทิศตะวันออกที่อ่าวบางโรง มีความยาวประมาณ 4,800 เมตร

(4) คลองท่าเรือ ไหลลงสู่ทะเลด้านทิศตะวันออกที่อ่าวท่าเรือ

(5) คลองท่ามะพร้าว ไหลลงสู่ทะเลด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือที่อ่าวมะพร้าวมีความยาวประมาณ 7,200 เมตร

(6) คลองบ้านหยิด ไหลลงสู่ทะเลด้านทิศตะวันออกที่คลองท่านุ่นช่องแคบปากพระ มีความยาวประมาณ 7,750 เมตร

(7) คลองพม่าหลง ไหลลงสู่ทะเลด้านทิศตะวันตกที่อ่าวทุ่งหนุ่ง อำเภอถลาง

(8) คลองกมลา ไหลลงสู่ทะเลด้านทิศตะวันตกที่อ่าวกมลา มีความยาวประมาณ 3,750 เมตร

(9) คลองโคกโตนด ไหลลงสู่ทะเลด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ที่อ่าวฉลอง

ส่วนแหล่งน้ำผิวดินจากพื้นที่พรุ ซึ่งส่วนใหญ่จะกระจายตัวอยู่ในเขตอำเภอถลาง ได้แก่ พรุเจ๊ะสัน พรุจิก พรุแหลมหยุด พรุยาว พรุจูด พรุไม้ขาว และพรุทุ่งเตียน เป็นต้น มีพื้นที่โดยรวมประมาณ 570 ไร่ นอกจากนี้ในพื้นที่ภูเก็ตยังมีแหล่งน้ำผิวดินจากเหมืองร้าง ประกอบด้วย

(1) ในเขตอำเภอเมืองภูเก็ต จำนวน 49 แห่ง คิดเป็นพื้นที่ประมาณ 667 ไร่ มีปริมาณน้ำ เก็บกักประมาณ 12,022,500 ลูกบาศก์เมตร

(2) ในเขตอำเภอถลาง จำนวน 30 แห่ง คิดเป็นพื้นที่ประมาณ 850 ไร่ มีปริมาณน้ำเก็บกักประมาณ 25,989,450 ลูกบาศก์เมตร

(3) ในเขตอำเภอกะทู้ จำนวน 34 แห่ง คิดเป็นพื้นที่ประมาณ 635 ไร่ มีปริมาณน้ำเก็บกักประมาณ 11,181,250 ลูกบาศก์เมตร

ที่มา : แผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 จังหวัดภูเก็ต

สภาพพื้นที่โครงการปัจจุบันเป็นพื้นที่ราบ ภายในโครงการไม่มีแหล่งน้ำผิวดินหรือทางน้ำไหลผ่านพื้นที่โครงการแต่อย่างใด ทั้งนี้ ทางด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการเป็นคลองสาธารณประโยชน์กว้างประมาณ 5.00-6.00 เมตร

2) น้ำใต้ดิน

ลักษณะอุทกธรณีวิทยาจังหวัดภูเก็ตประกอบด้วย น้ำใต้ผิวดิน และแหล่งน้ำบาดาลที่กักเก็บอยู่ภายใน ตะกอนหินร่วน และหินแข็ง ซึ่งสามารถแบ่งย่อยได้ดังนี้

1) น้ำใต้ผิวดิน (Sub-Surface Groundwater) แบ่งออกตามสภาพทางธรณีสัณฐานได้ 2 ลักษณะ คือ น้ำใต้ดินบริเวณสันทราย ระดับความลึก 1-1.15 เมตร และน้ำใต้ผิวดินบริเวณพื้นที่ตอนในที่เป็นที่ราบแคบ ๆ ของหุบเขาและเนินเขา ระดับความลึก 3-4 เมตร แหล่งน้ำทั้งสองลักษณะนี้พบกระจายอยู่ทั่วไปบริเวณชายฝั่งทะเลด้านตะวันออก ทิศเหนือ และทิศใต้ของเกาะภูเก็ต ที่มีการน้ำมาใช้ประโยชน์ในรูปของบ่อน้ำตื้นและสระน้ำซึม เป็นต้น

2) แหล่งน้ำบาดาลในตะกอนหินร่วน (Unconsolidated Aquifers) เป็นน้ำบาดาลที่ถูกกักเก็บภายในช่องว่างระหว่างเม็ดตะกอนที่ยังไม่แข็งตัว และยังไม่มีการเชื่อมประสาน ได้แก่ ชั้นน้ำบาดาลในตะกอนชายหาด ชั้นน้ำบาดาลในตะกอนน้ำพาและชั้นน้ำบาดาลในตะกอนเศษหินเชิงเขา ดังรายละเอียดต่อไปนี้

(ก) ชั้นหินให้น้ำทรายชายหาด (Beach Sand Aquifers: Qbs) ประกอบด้วย ทราย ละเอียด ถึงทรายหยาบ ที่สะสมตัวตามแนวชายหาด เป็นหินให้น้ำระดับตื้นที่สำคัญ ลึกเฉลี่ย 2-5 เมตร พบบริเวณชายหาดทุกอำเภอในจังหวัดภูเก็ต ปริมาณน้ำอยู่ในเกณฑ์ 5-10 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง บางบริเวณอาจให้น้ำมากกว่านี้ เช่น บริเวณตำบลไม้ขาว และตำบลสาคู อำเภอถลาง ให้ปริมาณน้ำถึง 10-20 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง คุณภาพน้ำส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์ดี ค่า TDS น้อยกว่า 500 มิลลิกรัมต่อลิตร ยกเว้นบริเวณตำบลตลาดเหนือ อำเภอเมือง ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ ที่น้ำบาดาลมีค่า TDS มากกว่า 1,500 มิลลิกรัมต่อลิตร

(ข) ชั้นหินให้น้ำตะกอนพัดพา (Floodplain Aquifers: Qfd) ประกอบด้วยกรวดทราย ทรายแป้ง และดินเหนียว โดยน้ำบาดาลจะกักเก็บอยู่ในช่องว่างเม็ดกรวดและทราย ที่สะสมตัวอยู่ในที่ราบลุ่มน้ำหลาก พบเป็นแนวยาวจากอำเภอเมืองไปทางทิศใต้จนจรดแหลมพรหมเทพ ตำบลตลาดเหนือ ตำบลวิชิต ตำบลฉลอง และตำบลราไวย์ ความลึกเฉลี่ยประมาณ 15-30 เมตร ปริมาณน้ำที่พัฒนาได้โดยทั่วไป 2-10 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง แต่บางบริเวณในตัวอำเภอเมืองให้น้ำ 10-20 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง คุณภาพน้ำส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์ดี (TDS น้อยกว่า 500 มิลลิกรัมต่อลิตร)

(ค) ชั้นหินให้น้ำตะกอนเศษหินเชิงเขา (Colluvium Aquifers: Qcl) ประกอบด้วยกรวด ทราย ทรายแป้ง ดินเหนียว และเศษหินแตกหัก เป็นชั้นตะกอนแบบชั้นตะกอนหนา ที่ไม่มีการคัดขนาดของเม็ดตะกอน พบบริเวณที่ราบเชิงเขา น้ำบาดาลกักเก็บในที่ว่างระหว่างเม็ดตะกอน ความลึกของชั้นหินให้น้ำค่อนข้างแปรเปลี่ยนขึ้นกับลักษณะภูมิประเทศ และความลาดชันของเชิงเขา พบตั้งแต่ความลึก 15 เมตร จนถึงความลึก 25 เมตร ปริมาณน้ำเฉลี่ย 2-10 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง คุณภาพน้ำจืดชั้นน้ำบาดาลในตะกอนเศษหินเชิงเขาพบแผ่กระจายค่อนข้างมากในจังหวัดภูเก็ต ได้แก่ พื้นที่ราบระหว่างภูเขาและที่ราบเชิงเขาทางตอนเหนือของอำเภอถลาง ที่ราบระหว่างภูเขาบริเวณตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ ที่ราบเชิงเขาที่เป็นรอยต่อระหว่างอำเภอกะทู้กับอำเภอเมือง ที่ราบเชิงเขาในอำเภอเมือง

3. แหล่งน้ำบาดาลในหินแข็ง (Consolidated Rock) เป็นแหล่งชั้นหินให้น้ำที่น้ำบาดาลถูกกักเก็บอยู่ในชั้นหินตะกอนกึ่งหินแปรและหินอัคนี ดังรายละเอียดต่อไปนี้

(ก) ชั้นหินให้น้ำหินตะกอนกึ่งหินแปร (Meta-sedimentary Aquifers: PCms) ประกอบด้วยหินทรายกึ่งควอร์ตไซต์ หินดินดานกึ่งฟิลไลต์ และหินดินดานกึ่งชนวน น้ำบาดาลกักเก็บอยู่ภายในรอยแตก รอยแยก รอยเลื่อน บริเวณหินผุ พบเป็นบริเวณกว้างครอบคลุมทุกอำเภอ ปริมาณน้ำส่วนใหญ่น้อยกว่า 2 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง ยกเว้นตอนกลางอำเภอถลาง มีปริมาณน้ำ 10-20 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง และมากกว่า 20 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง น้ำส่วนใหญ่มีคุณภาพดี ความลึกชั้นน้ำบาดาลประมาณ 25-35 เมตร

(ข) ชั้นหินให้น้ำหินอัคนี (Granitic Aquifers: Gr) ประกอบด้วยหินแกรนิตซึ่งส่วนใหญ่เป็นพวกไบโอไทต์-ฮอร์นเบลนด์แกรนิต หินลูโคร-แกรนิต เพ็กมาไทต์ และควอตซ์ พบกระจายตัวอยู่ทั่วไปบริเวณภูเขาสูงในจังหวัดภูเก็ต ศักยภาพในการให้น้ำค่อนข้างต่ำ หรือในบางบริเวณไม่มีศักยภาพในการให้น้ำเลย น้ำถูกกักเก็บอยู่ในรอยแตก รอยแยก รอยเลื่อน และในบริเวณหินผุ ปริมาณน้ำที่ได้โดยทั่วไปอยู่ในเกณฑ์น้อยกว่า 2 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง ยกเว้นบางบริเวณที่มีรอยแตกกว้างและต่อเนื่องกัน อาจได้น้ำอยู่ในช่วง 2-10 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง น้ำที่ได้มีคุณภาพดี ความลึกถึงชั้นหินให้น้ำประมาณ 25-35 เมตร (ที่มา : กรมทรัพยากรน้ำบาดาล, 2549)

<u>สถานการณ์ทรัพยากรน้ำบาดาล</u>

จากการประมวลผลข้อมูลทั้งหมดพบว่า แหล่งน้ำบาดาลที่มีศักยภาพสูงสุดในพื้นที่จังหวัดภูเก็ต คือ แหล่งน้ำบาดาลในหินตะกอนกึ่งหินแปร บริเวณตำบลเทพกระษัตรี อำเภอถลาง สามารถพัฒนาน้ำบาดาลได้ที่ระดับความลึก 20 - 40 เมตร ปริมาณน้ำอยู่ในเกณฑ์ 10 - 30 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง แหล่งน้ำบาดาลที่มีศักยภาพรองลงมา ได้แก่ แหล่งน้ำบาดาลในชั้นตะกอนร่วนประกอบด้วย แหล่งน้ำบาดาลในชั้นตะกอนทรายชายหาดที่สามารถพัฒนาแหล่งน้ำได้ที่ระดับความลึก 2 - 4 เมตร ปริมาณน้ำ 5 – 10 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง ชั้นตะกอนน้ำพาที่สามารถพัฒนาแหล่งน้ำได้ที่ความลึกตั้งแต่ 10 - 25 เมตร มี

ปริมาณน้ำระหว่าง 2 – 10 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง รวมทั้งตะกอนเศษหินเชิงเขาที่สามารถพัฒนาแหล่งน้ำได้ที่ความลึก 20 - 30 เมตร ปริมาณน้ำ 5 – 15 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง คุณภาพน้ำบาดาลส่วนใหญ่เป็นน้ำจืดคุณภาพดี แต่ปริมาณเหล็กในน้ำค่อนข้างสูง บริเวณที่ติดกับชายฝั่งทะเลด้านทิศตะวันออกและด้านทิศเหนือของจังหวัด มีสภาพเป็นป่าชายเลนพบว่า เป็นพื้นที่แหล่งน้ำบาดาลเค็มที่เกิดจากการรุกล้ำของน้ำทะเลแหล่งน้ำบาดาลที่มีศักยภาพต่ำ ได้แก่ แหล่งน้ำบาดาลในหินแกรนิต ความลึกของชั้นน้ำบาดาลอยู่ในช่วง 25- 35 เมตร ปริมาณน้ำส่วนใหญ่น้อยกว่า 2 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง คุณภาพน้ำบาดาลเป็นน้ำจืดคุณภาพดีแต่ปริมาณเหล็กในน้ำสูง

นอกจากนั้น ความแรงและความเร็วของคลื่นที่นำต้นไม้ ทรัพย์สิน สิ่งก่อสร้างซัดกระแทกเข้าสู่ฝั่งได้สร้างความเสียหายแก่บ่อน้ำตื้น บ่อบาดาล ระบบประปาที่ต้องได้รับการซ่อมแซมปรับปรุงหรือก่อสร้างใหม่ ซึ่งจะส่งผลให้มีการปนเปื้อนของแบคทีเรีย น้ำมัน ส่วนบ่อน้ำที่ได้รับการเป่าล้างแล้วหากไม่มีน้ำฝนไหลทดแทน (Recharge) จะส่งผลให้เกิดปัญหาการขาดแคลนที่มีคุณภาพเหมาะสมต่อการอุปโภค-บริโภค

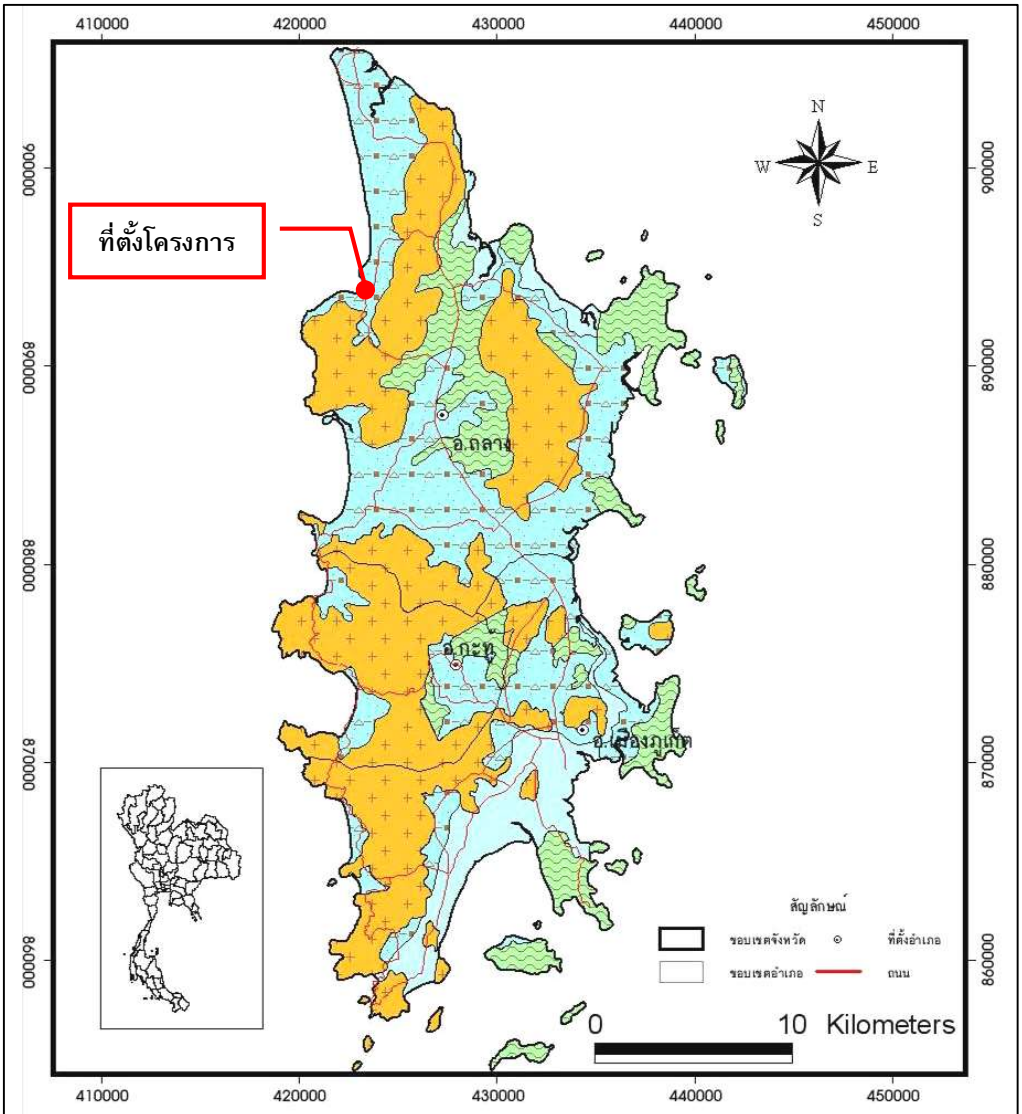
(ที่มา : ส่วนทรัพยากรน้ำ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2565 อ้างถึงในแผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568)

ตารางที่ 3-8 แหล่งน้ำบาดาลในจังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2565

อำเภอ	อุปโภคหรือบริโภค	ธุรกิจ	เกษตรกรรม
อำเภอเมืองภูเก็ต	334	724	7
อำเภอกะทู้	147	320	1
อำเภอถลาง	150	478	17
รวม	**631**	**1522**	**25**

ที่มา : ส่วนทรัพยากรน้ำ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2565 อ้างถึงในแผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

จากแผนที่แสดงศักยภาพแหล่งน้ำบาดาลต้นทุนจังหวัดภูเก็ต พบว่า พื้นที่โครงการตั้งอยู่บริเวณชั้นหินให้น้ำตะกอนเศษหินเชิงเขา (Colluvium Aquifers: Qcl) ประกอบด้วยกรวด ทราย ทรายแป้ง ดินเหนียว และเศษหินแตกหัก เป็นชั้นตะกอนแบบชั้นตะกอนหนา ที่ไม่มีการคัดขนาดของเม็ดตะกอน พบบริเวณที่ราบเชิงเขา น้ำบาดาลกักเก็บในที่ว่างระหว่างเม็ดตะกอน ความลึกของชั้นหินให้น้ำค่อนข้างแปรเปลี่ยนขึ้นกับลักษณะภูมิประเทศ และความลาดชันของเชิงเขา พบตั้งแต่ความลึก 15 เมตร จนถึงความลึก 25 เมตร ปริมาณน้ำเฉลี่ย 2-10 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง คุณภาพน้ำจืดชั้นน้ำบาดาลในตะกอนเศษหินเชิงเขาพบแผ่กระจายค่อนข้างมากในจังหวัดภูเก็ต ได้แก่ พื้นที่ราบระหว่างภูเขาและที่ราบเชิงเขาทางตอนเหนือของอำเภอถลาง ที่ราบระหว่างภูเขาบริเวณตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ ที่ราบเชิงเขาที่เป็นรอยต่อระหว่างอำเภอกะทู้กับอำเภอเมือง และที่ราบเชิงเขาในอำเภอเมือง แสดงดัง**รูปที่ 3-14**



สัญลักษณ์	ชนิดหินให้น้ำ	ปริมาณน้ำกักเก็บ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำไหลเติมรายปี (ลบ.ม./ปี)
	ชั้นหินให้น้ำตะกอนน้ำพา	147,105,505	17,936,880
✓	ชั้นหินให้น้ำตะกอนเศษหินเชิงเขา	794,918,239	67,244,455
	ชั้นหินให้น้ำหินชั้นกึ่งแปร	457,026	67,288
	ชั้นหินให้น้ำหินแกรนิต	402,539	203,572
รวมทั้งหมด		942,883,309	85,452,195

แผนที่แสดงศักยภาพแหล่งน้ำบาดาลต้นทุนจังหวัดภูเก็ต

รูปที่ 3-14 แผนที่แสดงศักยภาพแหล่งน้ำบาดาลต้นทุนจังหวัดภูเก็ต

ที่มา : กรมทรัพยากรธรณี, 2551

3.2 ทรัพยากชีวภาพ

3.2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก

1) ทรัพยากรป่าไม้

จังหวัดภูเก็ตมีป่าสงวนแห่งชาติที่เป็นป่าบก มีจำนวน 9 ป่า แสดงดัง**ตารางที่ 3-9** ได้แก่

1. ป่าเขารวก–เขาเมือง ตั้งอยู่ท้องที่ตำบลสาคู ตำบลเทพกระษัตรี ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง มีเนื้อที่ 7,175 ไร่ ประกาศโดยกฎกระทรวงฉบับที่ 3 (พ.ศ. 2507) อยู่ในเขตอุทยานแห่งชาติสิรินาถ ทับซ้อนกับอุทยานแห่งชาติสิรินาถ เนื้อที่ ประมาณ 7,000 ไร่

2. ป่าควนเขาพระแทว ตั้งอยู่ท้องที่ตำบลเทพกระษัตรี ตำบลศรีสุนทร ตำบลป่าคลอกอำเภอถลาง เนื้อที่ 13,925 ไร่ ประกาศโดยกฎกระทรวงฉบับที่ 201 (พ.ศ. 2507) ทับซ้อนกับพื้นที่เขตห้ามล่าสัตว์ป่าเขาพระแทวเต็มพื้นที่

3. ป่าบางขนุน ตั้งอยู่ท้องที่ตำบลสาคู ตำบลเทพกระษัตรี อำเภอถลาง เนื้อที่ 5,000 ไร่ ประกาศโดยกฎกระทรวงฉบับที่ 217 (พ.ศ. 2507) เป็นแปลงปลูกป่าของสวนป่าบางขนุน เนื้อที่ประมาณ 4,850 ไร่

4. ป่าเกาะโหลน ตั้งอยู่ท้องที่ตำบลราไวย์ อำเภอเมืองภูเก็ต เนื้อที่ 1,537 ไร่ ประกาศโดยกฎกระทรวงฉบับที่ 357 (พ.ศ. 2511)

5. ป่าเทือกเขากมลา ตั้งอยู่ท้องที่ตำบลป่าตอง ตำบลกะทู้ ตำบลกมลา อำเภอกะทู้ ตำบลเชิงทะเล ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง ตำบลเกาะแก้ว ตำบลรัษฎา อำเภอเมืองภูเก็ต เนื้อที่ 29,600 ไร่ ประกาศโดยกฎกระทรวงฉบับที่ 401 (พ.ศ. 2512) มอบสำนักงานปฏิรูปที่ดินเพื่อการเกษตร จำนวนเนื้อที่ 8,718.09 ไร่

6. ป่าเทือกเขานาคเกิด ตั้งอยู่ท้องที่ตำบลป่าตอง ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ ตำบลวิชิต ตำบลฉลอง ตำบลกะรน ตำบลราไวย์ อำเภอเมืองภูเก็ต เนื้อที่ 24,750 ไร่ ประกาศโดยกฎกระทรวงฉบับที่ 621 (พ.ศ. 2516) มอบสำนักงานปฏิรูปที่ดินเพื่อการเกษตร จำนวนเนื้อที่ 13,418.02 ไร่

7. ป่าเขาโต๊ะแซะ ตั้งอยู่ท้องที่ตำบลรัษฎา อำเภอเมืองภูเก็ต เนื้อที่ 550 ไร่ ประกาศโดยกฎกระทรวงฉบับที่ 608 (พ.ศ. 2516)

8. ป่าเขาสามเหลี่ยม ตั้งอยู่ท้องที่ตำบลป่าคลอก อำเภอถลาง เนื้อที่ 1,254 ไร่ ประกาศโดยกฎกระทรวงฉบับที่ 849 (พ.ศ. 2522) สภาพปัจจุบันราษฎรได้เข้าไปบุกรุกปลูกสวนยางพาราเต็มพื้นที่หมดแล้ว มอบสำนักงานปฏิรูปที่ดินเพื่อการเกษตร จำนวนเนื้อที่ 134.04 ไร่

9. ป่าเขาไม้พอก – ป่าไม้แก้ว ตั้งอยู่ท้องที่ตำบลไม้ขาว อำเภอถลาง เนื้อที่ 4,444 ไร่ ประกาศโดยกฎกระทรวงฉบับที่ 1097 (พ.ศ. 2528) สภาพปัจจุบันเป็นสวนยางพาราเต็มพื้นที่ กรมการทหารสื่อสารขอใช้ประโยชน์พื้นที่เพื่อก่อสร้างสถานีโทรคมนาคม ภาคใต้ เนื้อที่ 2-3-50 ไร่

ตารางที่ 3-9 ป่าสงวนแห่งชาติในท้องที่จังหวัดภูเก็ต (ป่าบก) พ.ศ. 2565

ลำดับที่	ป่าสงวนแห่งชาติ (ป่าบก)	รวม	เนื้อที่				สถานภาพของที่ดิน					เหลือ (ไร่)
			โซน C	โซน E	มอบ ส.ป.ก.	ป่าไม้ (ไร่) ถาวร	สำรวจถือครอง			ขอใช้ประโยชน์		
							ราย	แปลง	ไร่	รัฐ	เอกชน	
1	ป่าเขารวก-เขาเมือง	7,175	7,175	-	-	29	211	245	3,666	-	-	3,538
2	ป่าควนเขาพระแทว	13,825	11,987.50	1,987.50	-	4,693	309	327	3,347	122.10	-	15,149
3	ป่าบางขนุน	5,000	1,425	3,575	-	1,122	265	310	2,698	220.81	-	3,204
4	ป่าเกาะโหลน	1,537	793.25	743.75	-	786	31	41	1,399	-	-	924
5	ป่าเทือกเขากมลา	29,600	4,025	25,575	8,718.09	6,834	173	197	3,289	473.12	7.61	23,947
6	ป่าเทือกเขานาคเกิด	24,750	4,363	20,387	13,418.02	5,280	211	231	4,416	758.91	-	11,438
7	ป่าเขาโต๊ะแซะ	550	313	237	-	132	52	61	232	29.17	-	421
8	ป่าเขาสามเหลี่ยม	1,254	379	875	134.04	1,451	38	40	1,143	-	-	1,428
9	ป่าเขาไม้พอก - ป่าไม้แก้ว	4,444	4,444	-	-	-	61	65	992	79.44	-	3,373
10	ป่าสนทะเลลายัน (ป่าไม้ถาวร)	-	-	-	-	19	-		-	-	-	19
รวม	**ป่าสงวนฯ 7 ป่า ป่าไม้ถาวร 1 ป่า**	**88,235**	**34,904.75**	**53,330.25**	**22,270.15**	**20,346**	**1,351**	**1,517**	**21,182**	**1,683.55**	**7.61**	**63,438**

หมายเหตุ : - พื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ (ประเภทป่าบก) จำนวน 88,235 ไร่ พื้นที่ป่าไม้ถาวร (ประเภทป่าบก) จำนวน 20,346 ไร่ รวมพื้นที่ป่าทั้งสิ้น 108,581 ไร่ มอบ สปก. 22,270.15 ไร่ สำรวจการถือครองทั้งสิ้น จำนวน 1,351 ราย 1,517 แปลง เนื้อที่ 21,182 ไร่ รัฐและเอกชนขอใช้ประโยชน์ จำนวน 1,691.16 ไร่ พื้นที่ป่าบกคงเหลือ สุทธิจำนวน 63,438 ไร่

ที่มา : ส่วนทรัพยากรธรรมชาติ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต พ.ศ.2565 อ้างถึงในแผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 จังหวัดภูเก็ต

ป่าสงวนแห่งชาติที่เป็นป่าชายเลนมีจำนวน 7 ป่า แสดงดัง**ตารางที่ 3-10** ได้แก่

1. ป่าเลนคลองอู่ตะเภา ตั้งอยู่ท้องที่ตำบลไม้ขาว อำเภอถลาง เนื้อที่ 1,556.25 ไร่ ประกาศโดยกฎกระทรวงฉบับที่ 206 (พ.ศ. 2507)

2. ป่าเลนคลองท่ามะพร้าว ตั้งอยู่ท้องที่ตำบลเทพกระษัตรี ตำบลไม้ขาว อำเภอถลาง เนื้อที่ 1,750 ไร่ ประกาศโดยกฎกระทรวงฉบับที่ 185 (พ.ศ. 2506)

3. ป่าเลนคลองพารา ตั้งอยู่ท้องที่ตำบลป่าคลอก อำเภอถลาง เนื้อที่ 2,343.75 ไร่ ประกาศโดยกฎกระทรวงฉบับที่ 184 (พ.ศ. 2505)

4. ป่าเลนคลองบางโรง ตั้งอยู่ท้องที่ตำบลป่าคลอก อำเภอถลาง เนื้อที่ 3,887 ไร่ ประกาศโดยกฎกระทรวงฉบับที่ 328 (พ.ศ. 2511)

5. ป่าเลนคลองท่าเรือ ตั้งอยู่ท้องที่ตำบลป่าคลอก ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต เนื้อที่ 3,181 ไร่ ประกาศโดยกฎกระทรวงฉบับที่ 1 (พ.ศ. 2507)

6. ป่าเลนคลองบางชีเหล้า ตั้งอยู่ท้องที่ตำบลรัษฎา อำเภอเมืองภูเก็ต เนื้อที่ 3,937.50 ไร่ ประกาศโดยกฎกระทรวงฉบับที่ 16 (พ.ศ. 2501)

7. ป่าเลนคลองเกาะผี ตั้งอยู่ท้องที่ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต เนื้อที่ 2,687.50 ไร่ ประกาศโดยกฎกระทรวงฉบับที่ 140 (พ.ศ. 2505)

ตารางที่ 3-10 พื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติในท้องที่จังหวัดภูเก็ต (ป่าชายเลน) พ.ศ. 2565

ลำดับที่	ป่าสงวนแห่งชาติ (ป่าชายเลน)	รวม	เนื้อที่		ป่าไม้ (ไร่) ถาวร	ขอใช้ประโยชน์	
			โซน C	โซน E		รัฐ	เอกชน
1	ป่าเลนคลองอู่ตะเภา	1,556.25	-	1,556.25	1,034	-	-
2	ป่าเลนคลองท่ามะพร้าว	1,750	-	1,750	1,629	83.06	-
3	ป่าเลนคลองพารา	2,343.75	-	2,343.75	916	446.14	-
4	ป่าเลนคลองบางโรง	3,887	-	3,887	608	-	-
5	ป่าเลนคลองท่าเรือ	3,181	-	3,181	1,103	53.13	-
6	ป่าเลนคลองบางชีเหล้า	3,937.5	-	3,937.5	1,211	438.17	-
7	ป่าเลนคลองเกาะผี	2,687.5	-	2,687.5	585	478.13	-
8	ป่าเลนคลองมุดง (ป่าไม้ถาวร)	-	-	-	1,519	-	-
รวม	**ป่าสงวนฯ 7 ป่า ป่าไม้ถาวร 1 ป่า**	**19,343**	**-**	**19,343**	**8,605**	**1,498.63**	**-**

หมายเหตุ : - จังหวัดภูเก็ตมีพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ จำนวน 16 ป่า เนื้อที่ประมาณ 107,578 ไร่ ป่าไม้ถาวร จำนวน 17 ป่า เนื้อที่ 28,951 ไร่ รวมเนื้อที่ป่าสงวนและป่าไม้ถาวรฯ จำนวน 136,529 ไร่ มอบ สปก. นำไปดำเนินการ จำนวน 22,270.15 ไร่ การสำรวจถือครอง ทป.4 จำนวน 21,182 ไร่ รัฐและเอกชนขอใช้พื้นที่ 40 แปลง เนื้อที่รวม 3,327.21 ไร่

- ป่าชายเลนไม่อยู่ในหลักเกณฑ์ให้สำรวจการเข้าถือครองของราษฎรตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 30 มิถุนายน 2541

ที่มา : ส่วนทรัพยากรธรรมชาติ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2565 อ้างถึงในแผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 จังหวัดภูเก็ต

ป่าชายเลนจังหวัดภูเก็ต พบว่าขึ้นกระจัดกระจายทางชายฝั่งทะเลตะวันออกของจังหวัดบริเวณอ่าวและปากแม่น้ำ ประกอบด้วยพันธุ์ไม้ป่าชายเลนชนิดต่าง ๆ ทั้งไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม และไม้พื้นล่าง ส่วนใหญ่ได้แก่ ไม้ในสกุลไม้โกงกาง, สกุลไม้ถั่ว, สกุลไม้แสม, สกุลไม้ลำพู-ลำแพน, สกุลไม้ตะบูน และสกุล ไม้โปรง เป็นต้น ป่าชายเลนยังเป็นแหล่งอาศัยและแหล่งอาหารของสัตว์นานาชนิดทั้งสัตว์ที่ไม่มีกระดูกสันหลัง และสัตว์มีกระดูกสันหลัง วงจรชีวิตของสัตว์เหล่านี้สัมพันธ์กับป่าชายเลน

ป่าชายเลนที่มีประกาศให้เป็นป่าสงวนแห่งชาติ รวมทั้งสิ้น 7 ป่า มีเนื้อที่ทั้งสิ้น 19,343.00 ไร่ นอกจากนี้ยังมีพื้นที่ป่าชายเลนบางส่วน ที่มิได้ประกาศเป็นป่าสงวนแห่งชาติ เนื่องจากการประกาศเขตป่าสงวนแห่งชาติ ครอบคลุมไม่ถึง หรือป่าบางแปลงยังมิได้ประกาศเป็นป่าสงวนแห่งชาติทั้งแปลงมีอยู่ 7 แปลง พื้นที่รวม 8,605 ไร่ โดยกำหนดไว้เป็นเขตป่าไม้ถาวร พื้นที่ป่าถาวรเหล่านี้ส่วนใหญ่จะอยู่บริเวณโดยรอบแนวเขตป่าสงวนแห่งชาติ (ยกเว้นป่าเลนคลองมุดงเพียงแห่งเดียวที่เป็นป่าไม้ถาวรทั้งแปลง) การกำหนดเขตของพื้นที่มีเพียงในแผนที่ระวาง 1:50,000 โดยไม่มีการสำรวจรังวัดกำหนดจุดในพื้นที่จริงทำให้ในปัจจุบันพื้นที่ส่วนใหญ่ถูกบุกรุกถือครองและเปลี่ยนสภาพไปจนเกือบหมดแล้ว ทางราชการจึงได้แก้ปัญหาโดยการขุดคลองแพรกรอบป่าชายเลนทุกแปลงเพื่อให้ราษฎรทราบแนวเขตอย่างชัดเจน ป้องกันการบุกรุกและการอ้างไม่รู้แนวเขตป่าชายเลนอีกต่อไป

พื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ (ป่าบก) ที่มอบให้สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม (สปก.)

(1) ป่าเทือกเขากมลา เนื้อที่ 8,718.09 ไร่

(2) ป่าเทือกเขานาคเกิด เนื้อที่ 13,418.02 ไร่

(3) ป่าเขาสามเหลี่ยม เนื้อที่ 134.04 ไร่

รวมเนื้อที่ 22,270.15 ไร่

อุทยานแห่งชาติ 1 แห่ง คือ อุทยานแห่งชาติสิรินาถ มีเนื้อที่ 56,250 ไร่ แยกเป็นพื้นที่ทางบก 13,750 ไร่ และพื้นที่ทางทะเล 42,500 ไร่

เขตห้ามล่าสัตว์ป่า 1 แห่ง คือ เขตห้ามล่าสัตว์ป่าเขาพระแทว มีเนื้อที่ 13,925 ไร่

ตารางที่ 3-11 พื้นที่ป่าไม้จังหวัดภูเก็ต ระหว่าง พ.ศ. 2561 - 2565

พ.ศ.	พื้นที่จังหวัด (ไร่)	พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	% ของพื้นที่จังหวัด
2561	341,788.41	70,502.21	20.63
2562	341,788.41	70,434.74	20.21
2563	341,788.41	70,108.12	20.51
2564	341,788.41	69,622.10	20.37
2565	341,788.41	69,459.34	20.32

ที่มา : สำนักจัดการที่ดินป่าไม้ กรมป่าไม้ พ.ศ. 2565 อ้างถึงในแผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 จังหวัดภูเก็ต

ตารางที่ 3-12 สัดส่วนพื้นที่ป่าต่อพื้นที่จังหวัดภูเก็ต ระหว่าง พ.ศ. 2561-2565

พ.ศ.	พื้นที่ป่าสงวนฯ ในความรับผิดชอบกรมป่าไม้ (ไร่)	มีสภาพป่า (ไร่)	สัดส่วนพื้นที่มีสภาพป่าต่อพื้นที่ป่าสงวนฯ ในความรับผิดชอบกรมป่าไม้
2561	50,624.52	19,378.07	38.26
2562	50,624.52	19,186.01	37.88
2563	50,624.52	19,148.69	37.81
2564	49,157.84	17,047.05	34.68
2565	48,907.60	16,620.88	33.98

หมายเหตุ : 1. ข้อมูลพื้นที่ป่าไม้ จากโครงการจัดทำข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้

2. ขอบเขตการปกครองอ้างอิงจากกรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย พ.ศ. 2563

3. “เนื่องจากมีการปรับปรุงขอบเขตการปกครอง ดังนั้น พื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติจึงใช้ขอบเขตการปกครองในการแบ่งโดยป่าสงวนแห่งชาติที่อยู่ในจังหวัดข้างเคียง (จังหวัดตามประกาศแนบท้ายแผนที่กฎกระทรวง) จะถูกนำมารวมในจังหวัดตามขอบเขตการปกครองปัจจุบัน หากมีพื้นที่บางส่วนเกินเข้ามา”

4. พื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ จำนวน 1,221 ป่า เนื้อที่ 146,344,387.26 ไร่ คำนวณจากข้อมูลในระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์

5. พื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติที่อยู่ในความรับผิดชอบของกรมป่าไม้ : หักพื้นที่ทับซ้อนกับพื้นที่ป่าอนุรักษ์ (กรมอุทยานฯ), พื้นที่ป่าชายเลน และพื้นที่ ส.ป.ก. แล้ว

6. ป่าอนุรักษ์ ประกอบด้วย อุทยานแห่งชาติ เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า เขตห้ามล่าสัตว์ป่า วนอุทยาน สวนรุกขชาติ และสวนพฤกษศาสตร์ จากกรมอุทยานแห่งชาติสัตว์ป่าและพันธุ์พืช (ข้อมูล ณ วันที่ 27 พฤษภาคม 2565)

7. ป่าชายเลนตามกฎหมาย ได้รับข้อมูลและshapefile จากกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง (ข้อมูล ณ วันที่ 16 มกราคม 2566)

8. พื้นที่ ส.ป.ก. ตามโครงการ One Map (ข้อมูล ณ วันที่ 16 มีนาคม 2561)

ที่มา : สำนักจัดการที่ดินป่าไม้ กรมป่าไม้ พ.ศ. 2565 (ข้อมูล ณ วันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2566) อ้างถึงในแผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 จังหวัดภูเก็ต

สำหรับสภาพพื้นที่โครงการปัจจุบันเป็นพื้นที่ราบ มีอาคารเดิมจำนวน 3 อาคาร ได้แก่ อาคาร ค.ส.ล. ชั้นเดียว จำนวน 1 อาคาร อาคาร ค.ส.ล. สูง 2 ชั้น จำนวน 1 อาคาร และอาคารร้านค้าโครงสร้างเหล็ก 1 อาคาร (สภาพพื้นที่โครงการปัจจุบัน แสดงดัง**รูปที่ 3-15**) จากผลการสำรวจพบพรรณไม้ในโครงการ ได้แก่ ต้นตีนเป็ด, ต้นกระบก, ต้นจิกทะเล, ต้นชาฮกเกี้ยน, ต้นครุฑทะเล และต้นไทรเกาหลี ซึ่งพรรณไม้ดังกล่าวไม่จัดเป็นพืชอนุรักษ์ตามพระราชบัญญัติพันธุ์พืช พ.ศ. 2518 รวมทั้งไม่จัดอยู่ในสถานภาพสูญพันธุ์ (extinct) สูญพันธุ์ในธรรมชาติ (extinct in the wild) ใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่ง (critically endangered) ใกล้สูญพันธุ์ (endangered) มีแนวโน้มสูญพันธุ์ (vulnerable) และใกล้ถูกคุกคาม (near threatened) ตามบัญชีรายชื่อชนิดพืชป่า แนบท้ายอนุสัญญาไซเตส (CITES) และของประเทศไทย และไม่อยู่ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติใดแต่อย่างใด ซึ่งพรรณไม้ดังกล่าวที่พบเป็นชนิดที่มีการแพร่กระจายทั่วไปตามพื้นที่ต่างๆ ของประเทศไทยแสดงรายละเอียดดัง**ตารางที่ 3-13**





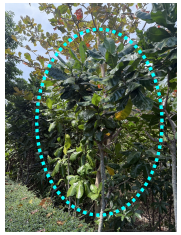
รูปที่ 3-15 สภาพปัจจุบันบริเวณพื้นที่โครงการ

ที่มา : การสำรวจภาคสนาม, เมษายน 2568

ตารางที่ 3-13 แสดงการจัดทำบัญชีและจัดทำตารางรายชื่อพรรณไม้ในบริเวณพื้นที่โครงการ

ลำดับที่	วงศ์/ชื่อสามัญ/ชื่อวิทยาศาสตร์	ลักษณะวิสัย	สถานภาพทางกฎหมาย			พื้นที่สำรวจพบ		การปฏิบัติต่อต้นไม้ (TREE) ในพื้นที่โครงการ			
			ไม้หวงห้าม		ไม้นอกประเภทหวงห้าม	พื้นที่โครงการ	พื้นที่ศึกษา	ตัดฟัน/ทำไม้ออก	จำนวน (ต้น)	ขุดล้อม/ย้าย	จำนวน (ต้น)
			ประเภท ก.	ประเภท ข.							
1.	วงศ์ : APOCYNACEAE ชื่อสามัญ : ต้นตีนเป็ด ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Alstonia scholaris* 	T			✓	✓		✓	2		
2.	วงศ์ : IRVINGIACEAE ชื่อสามัญ : ต้นกระบก ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Irvingia malayana* 	T			✓	✓		✓	5		

ตารางที่ 3-13 แสดงการจัดทำบัญชีและจัดทำตารางรายชื่อพรรณไม้ในบริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)

ลำดับที่	วงศ์/ชื่อสามัญ/ชื่อวิทยาศาสตร์	ลักษณะวิสัย	สถานภาพทางกฎหมาย			พื้นที่สำรวจพบ		การปฏิบัติต่อต้นไม้ (TREE) ในพื้นที่โครงการ			
			ไม้หวงห้าม		ไม้นอกประเภทหวงห้าม	พื้นที่โครงการ	พื้นที่ศึกษา	ตัดฟัน/ทำไม้ออก	จำนวน (ต้น)	ขุดล้อม/ย้าย	จำนวน (ต้น)
			ประเภท ก.	ประเภท ข.							
3.	วงศ์ : BARRINGTONIACEAE ชื่อสามัญ : ต้นจิกทะเล ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Barringtonia asiatica* 	T			✓	✓		✓	70		
4.	วงศ์ : BORAGINACEAE ชื่อสามัญ : ต้นชาฮกเกี้ยน ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Ehretia microphylla* 	S			✓	✓		✓	1		

ตารางที่ 3-13 แสดงการจัดทำบัญชีและจัดทำตารางรายชื่อพรรณไม้ในบริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)

ลำดับที่	วงศ์/ชื่อสามัญ/ชื่อวิทยาศาสตร์	ลักษณะวิสัย	สถานภาพทางกฎหมาย			พื้นที่สำรวจพบ		การปฏิบัติต่อต้นไม้ (TREE) ในพื้นที่โครงการ			
			ไม้หวงห้าม		ไม้นอกประเภทหวงห้าม	พื้นที่โครงการ	พื้นที่ศึกษา	ตัดฟัน/ทำไม้ออก	จำนวน (ต้น)	ขุดล้อม/ย้าย	จำนวน (ต้น)
			ประเภท ก.	ประเภท ข.							
5.	วงศ์ : POLYGONACEAE ชื่อสามัญ : ต้นครุฑทะเล ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Coccoloba uvifera* 	T			✓	✓		✓	30		
6.	วงศ์ : MORACEAE ชื่อสามัญ : ต้นไทรเกาหลี ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Ficus annulata* 	S			✓	✓		✓	18		

หมายเหตุ : 1. ลักษณะวิสัย เช่น T = Tree, S = Shrub, H = Herb เป็นต้น

2. สถานภาพทางกฎหมาย 2.1 ประเภท ก หมายถึง ไม้หวงห้ามธรรมดา 2.2 ประเภท ข หมายถึง ไม้หวงห้ามพิเศษ 2.3 ไม้นอกประเภทหวงห้าม หมายถึง ไม้ไม่หวงห้าม ประเภท ก และ ข ซึ่งต้องมีชื่อไม่พ้องกับไม้หวงห้ามเหล่านั้น

3. พื้นที่สำรวจพบ จะกำหนดตามลักษณะแต่ละโครงการ ได้แก่ 3.1 บริเวณพื้นที่โครงการ 3.2 บริเวณพื้นที่ศึกษา

ที่มา : การสำรวจภาคสนาม, กุมภาพันธ์ 2568

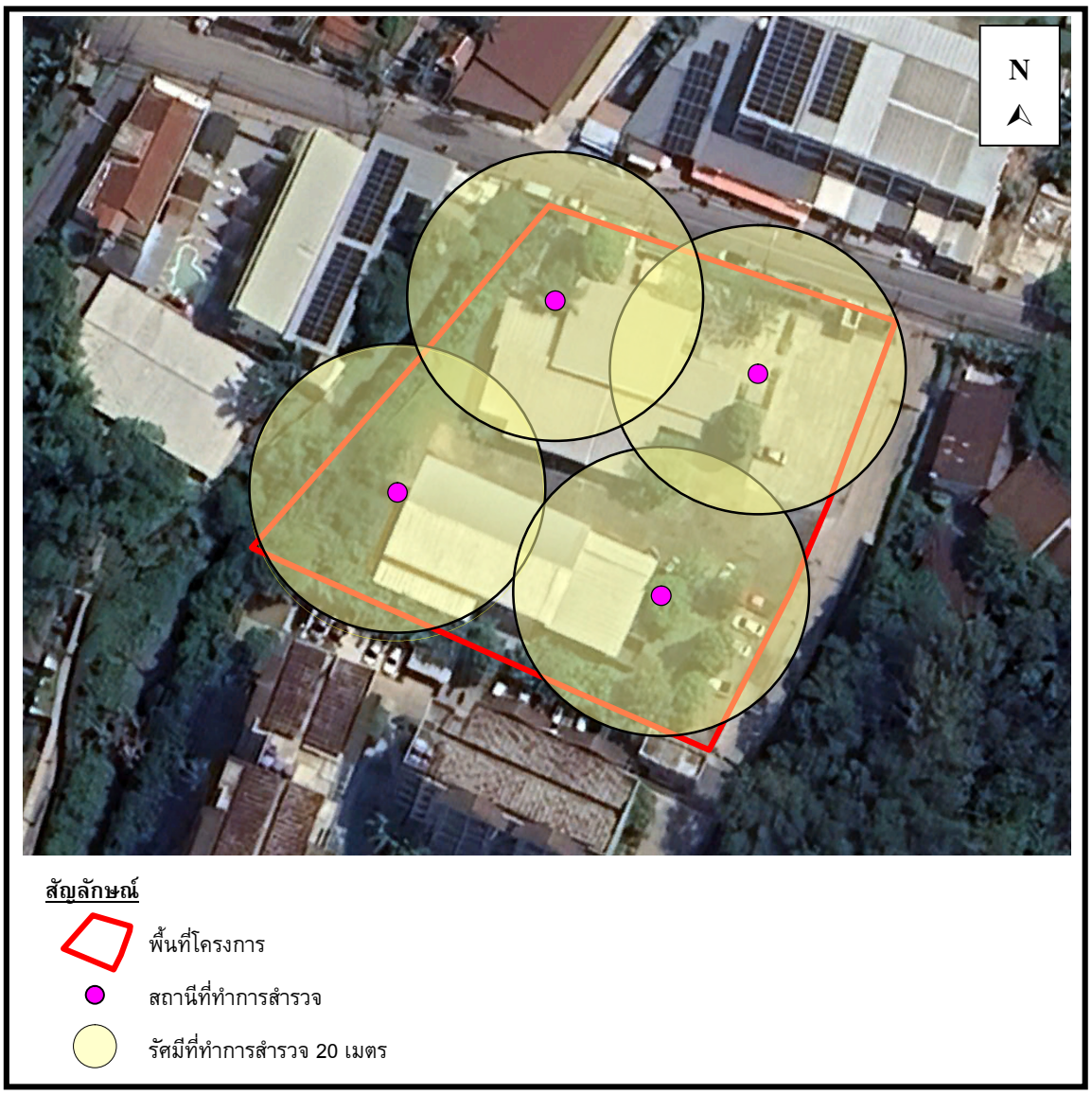
2) ทรัพยากรสัตว์ป่า

จังหวัดภูเก็ต มีเขตห้ามล่าสัตว์ป่า จำนวน 1 แห่ง ได้แก่ เขตห้ามล่าสัตว์ป่าเขาพระแทว ตั้งอยู่บริเวณเทือกเขาพระแทวในท้องที่ตำบลเทพกระษัตรี ตำบลศรีสุนทร ตำบลป่าคลอก จังหวัดภูเก็ต มีพื้นที่ประมาณ 22 ตารางกิโลเมตรหรือ 13,925 ไร่ สภาพพื้นที่เป็นป่าอุดมสมบูรณ์เต็มไปด้วยพันธุ์ไม้และสัตว์ป่าจำนวนมากก่อตั้งขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อการอนุรักษ์พันธุ์สัตว์ป่า ด้วยเหตุที่สัตว์ป่าเป็นทรัพยากรที่มีค่าของประเทศชนิดหนึ่ง ที่อำนวยประโยชน์ทั้งทางด้านเศรษฐกิจ สังคม การพักผ่อนหย่อนใจ ทางด้านชีววิทยา การรักษาความงาม ตลอดจนคุณค่าตามธรรมชาติ นอกจากนั้นสัตว์ป่ายังเป็นทรัพยากรธรรมชาติที่เพิ่มพูนงอกเงยได้ด้วยตัวของมันเองแต่จะต้องมีการลงทุนรักษาไว้ สัตว์ป่ายังช่วยรักษาสิ่งแวดล้อมของมนุษย์ให้อยู่ภาวะสมดุล ในความหมายของการอนุรักษ์สัตว์ป่าก็คือการรักษาทรัพยากรธรรมชาติเหล่านี้ไว้ให้มีใช้ได้ตลอดไป แต่การดำเนินงานดังกล่าวจะต้องมีศาสตร์และศิลปะของการนำหลักวิชาการต่างๆ ที่เกี่ยวข้องมาใช้กับการจัดการสัตว์ป่าด้วย การดำเนินงานของเขตห้ามล่าสัตว์ป่าเขาพระแทว ได้เริ่มจากการเข้าไปรักษาพื้นที่ป่าเขาพระแทว อันเป็นแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่าให้รอดพ้นจากการถูกทำลาย การประชาสัมพันธ์ให้ประชากรในท้องถิ่นได้เกิดความรู้และความเข้าใจตลอดจนเกิดความรักและความหวงแหนในทรัพยากรธรรมชาติเหล่านี้ นับเป็นจุดเริ่มต้นของการที่จะช่วยให้สัตว์ป่ามีชีวิตความเป็นอยู่ที่ปลอดภัย สามารถดำรงอยู่เพื่อแพร่ขยายพันธุ์ได้ในอนาคต การดำเนินงานของเขตห้ามล่าสัตว์ป่าเขาพระแทว นอกจากการอนุรักษ์สัตว์ป่า ยังเป็นการป้องกันรักษาป่ามิให้ถูกทำลาย รักษาแหล่งต้นน้ำลำธาร รักษาสภาพแวดล้อมของธรรมชาติ เป็นที่พักผ่อนหย่อนใจ เป็นแหล่งทัศนาจรและส่งเสริมอุตสาหกรรมการท่องเที่ยวด้วย (ที่มา: แผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 จังหวัดภูเก็ต)

สำหรับสิ่งมีชีวิตบนบกที่พบบริเวณโดยรอบสถานที่ก่อสร้างโครงการมีน้อยมาก เนื่องจากพื้นที่โดยรอบกำลังพัฒนาเป็นแหล่งที่อยู่อาศัย ทำให้ไม่พบสิ่งมีชีวิตประเภทสัตว์ป่าที่มีคุณค่าแก่การอนุรักษ์หรือสัตว์ป่าที่หายาก สัตว์บกที่พบก็เป็นชนิดที่พบได้ทั่วไปในพื้นที่ต่างๆ ของประเทศไทย โดยแบ่งออกเป็น 2 กลุ่ม คือ นก (Birds) และแมลง (Insects) โดยกำหนดขอบเขตพื้นที่ศึกษาทั่วพื้นที่โครงการและบริเวณโดยรอบ ทำการสำรวจชนิดพันธุ์ของแมลง (Insects) ใช้วิธีการเดินเป็นแนวตารางโดยให้ครอบคลุมทั้งพื้นที่โครงการ (การจัดการ สำรวจ ติดตามทรัพยากรทางบกและทางทะเล, 2553) ขอบเขตการสำรวจ แสดงดัง**รูปที่ 3-16**

การสำรวจชนิดพันธุ์ของนก (Birds) และแมลง (Insects) บริเวณพื้นที่โครงการ ใช้วิธีการสำรวจแบบ Interval Point Count โดยกำหนดจุดให้กระจายสม่ำเสมอในพื้นที่สำรวจ สำรวจบริเวณรอบๆ เป็นการพบเห็นโดยตรงหรือเสียงร้องของนก และใช้เวลาประมาณ 5-10 นาที/จุด (การจัดการ สำรวจ ติดตามทรัพยากรทางบกและทางทะเล, 2553) การบันทึกข้อมูล จะบันทึกชนิดพันธุ์ของสัตว์ที่พบ ชนิดสัตว์บกที่พบบริเวณพื้นที่โครงการ แสดงดัง**ตารางที่ 3-14**

สัตว์บกที่พบทั้งหมดไม่จัดเป็นสัตว์ป่าสงวน สัตว์ป่าคุ้มครอง ตามพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ.2535 แต่อย่างใด รวมทั้งไม่จัดอยู่ในสถานภาพ สูญพันธุ์ (extinct) สูญพันธุ์ในธรรมชาติ (extinct in the wild) ใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่ง (critically endangered) ใกล้สูญพันธุ์ (endangered) มีแนวโน้มสูญพันธุ์ (vulnerable) และใกล้ถูกคุกคาม (near threatened) ตามบัญชีรายชื่อชนิดสัตว์ป่าแนบท้ายอนุสัญญา ไซเตส (CITES) และของประเทศไทย ทั้งนี้เนื่องจากสัตว์ดังกล่าวที่พบเป็นชนิดที่มีการแพร่กระจายทั่วไปตามพื้นที่ต่างๆ ของประเทศไทย



รูปที่ 3-16 สถานที่ทำการสำรวจพรรณไม้ สัตว์ และนกในโครงการ

ที่มา : ดัดแปลงจากภาพถ่ายดาวเทียม จาก www.googleearth.com และการสำรวจภาคสนาม, เมษายน 2568

ตารางที่ 3-14 แสดงการจัดทำบัญชีและจัดทำตารางรายชื่อสัตว์ในบริเวณพื้นที่โครงการ

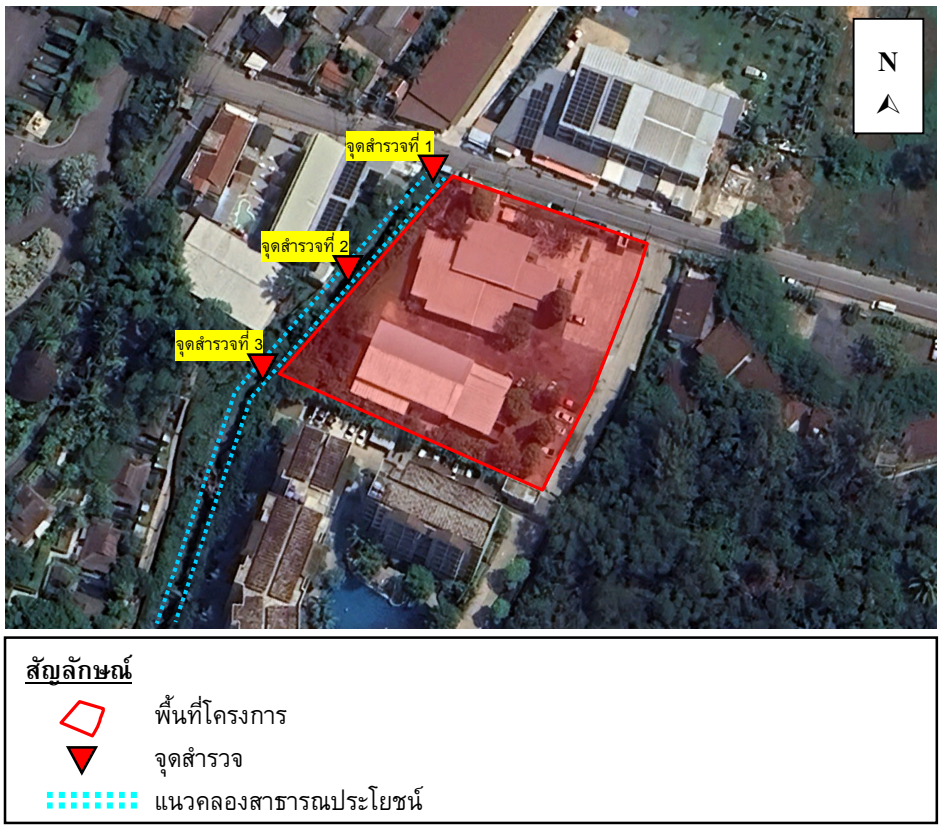
ชนิด/ชื่อสามัญ/ชื่อวิทยาศาสตร์	ระดับความชุกชุม	สถานภาพ			พื้นที่สำรวจพบ		สภาพพื้นที่แหล่งอาศัยของสัตว์ป่า
		พ.ร.บ.2562	สผ. 2560	IUCN 2019	พื้นที่โครงการ	พื้นที่ศึกษา	
1. นก							
1.1 ชื่อสามัญ : นกเขา ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Geopelia striata* sp. วงศ์ : COLUMBIDAE	UC	-	LC	LC	/	-	4
1.2 ชื่อสามัญ : นกกระจอกบ้าน ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Passer montanus* วงศ์ : PASSERIDAE	UC	-	LC	LC	/	-	4
2. แมลง							
2.1 ชื่อสามัญ : มดดำ ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Paratrechina longicornis* วงศ์ : FORMICIDAE	UC	-	LC	LC	/	-	4
2.2 ชื่อสามัญ : มดแดง ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Oecophylla smaragdina* วงศ์ : FORMICIDAE	UC	-	LC	LC	/	-	4
2.3 ชื่อสามัญ : ผีเสื้อ ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Rhopalocera* sp. วงศ์ : DANAIDAE	UC	-	LC	LC	/	-	3,4

หมายเหตุ :

1. ชนิดของสัตว์ป่า ให้ระบุชื่อสามัญและชื่อวิทยาศาสตร์
2. ระดับความชุกชุม
- ความชุกชุมน้อย Uncommon = UC
- ความชุกชุมปานกลาง Common = C
- ความชุกชุมมาก Verycommon = VC
3. สถานภาพ
- พระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2562
สัตว์ป่าสงวน = ส สัตว์ป่าคุ้มครอง = ค
- สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) 2560
ใกล้สูญพันธ์อย่างยิ่ง = CR ใกล้สูญพันธ์ = EN มีแนวโน้มใกล้สูญพันธ์ = VU แนวโน้มถูกคุกคาม = NT เป็นกังวลน้อย = LC
- IUCN 2019
ใกล้สูญพันธ์อย่างยิ่ง = CR ใกล้สูญพันธ์ = EN มีแนวโน้มใกล้สูญพันธ์ = VU แนวโน้มถูกคุกคาม = NT เป็นกังวลน้อย = LC
4. พื้นที่สำรวจพบ
- พื้นที่โครงการ - พื้นที่ศึกษา
5. สภาพพื้นที่แหล่งอาศัย
1 = พื้นที่ป่าไม้ 2 = พื้นที่เกษตร 3 = พื้นที่แหล่งน้ำ 4 = พื้นที่ชุมชน
ที่มา : การสำรวจภาคสนาม, เมษายน 2568

3.2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ

บริเวณทางด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ พบคลองสาธารณประโยชน์ มีความกว้างประมาณ 5-6 เมตร (หนังสือตรวจสอบความกว้างของคลองสาธารณประโยชน์ แสดงใน**ภาคผนวก ค**) ซึ่งจากการสำรวจทรัพยากรชีวภาพในน้ำบริเวณคลองสาธารณประโยชน์ โดยใช้วิธีการกำหนดจุดสำรวจทั้งหมด 3 จุดสำรวจ เพื่อบันทึกชนิดของพืชและสัตว์ที่พบ โดยการสำรวจด้วยตนเองและการสอบถามชาวบ้านที่อยู่บริเวณนั้น เมื่อวันที่ 19 เมษายน พ.ศ. 2568 เวลา 13.30-14.10 น. ตำแหน่งสำรวจและสภาพปัจจุบันคลองสาธารณประโยชน์ แสดงดัง**รูปที่ 3-17**





จุดสำรวจที่ 1



จุดสำรวจที่ 2



จุดสำรวจที่ 3

รูปที่ 3-17 ตำแหน่งสำรวจและสภาพปัจจุบันคลองสาธารณประโยชน์บริเวณด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ

ที่มา : ปรับปรุงจาก www.googleearth.co.th และการสำรวจภาคสนาม, มีนาคม 2568

จากการสำรวจคลองสาธารณประโยชน์บริเวณด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ พบว่า สภาพพื้นด้านล่างเป็นทราย ความกว้างคลองสาธารณประโยชน์ประมาณ 5-6 เมตร น้ำในคลองสาธารณประโยชน์มีลักษณะเป็นทางไหลของน้ำจากชุมชน มีลักษณะสีขุ่น มีตะกอน ไม่มีกลิ่น และมีไม้ยืนต้นล้อมคลองสาธารณประโยชน์ ได้แก่ ต้นโกงกาง, ต้นเฟินแววปีกแมลงทับ, ไผ่รวก และผักตบชวา เป็นต้น และสัตว์บริเวณคลอง ได้แก่ ปลาซิว และเหี้ย รายละเอียดแสดงดัง**ตารางที่ 3-15**

นอกจากนี้ยังได้มีการเก็บตัวอย่างน้ำจากคลองสาธารณประโยชน์ทางด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ เพื่อนำไปวิเคราะห์คุณภาพน้ำก่อนมีการก่อสร้างและดำเนินโครงการ วิเคราะห์คุณภาพน้ำโดย บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เมื่อวันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2568 ผลตรวจวิเคราะห์ พบว่า คุณภาพน้ำตามดัชนีที่ตรวจวัดทั้งหมดจัดอยู่ในแหล่งน้ำประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ (1) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน (2) การเกษตร แสดงดัง**ตารางที่ 3-16** โดยมีค่าบีโอดี, ออกซิเจนละลายน้ำ, แอมโมเนีย-ไนโตรเจน, โคลิฟอร์มทั้งหมด และค่าฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ไม่ผ่านค่ามาตรฐาน ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำคลองสาธารณประโยชน์ทางด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ แสดงใน**ภาคผนวก ญ**

ตารางที่ 3-15 การบันทึกข้อมูลพื้นฐานในการเก็บตัวอย่างสิ่งมีชีวิตในแหล่งน้ำจืด

สถานีเก็บตัวอย่าง	ชนิดสิ่งมีชีวิตที่เก็บตัวอย่าง	วัน/เดือน/ปี	ช่วงเวลาที่เก็บตัวอย่าง		พิกัดเก็บตัวอย่าง		ลักษณะของแหล่งน้ำที่เก็บตัวอย่าง				คุณภาพน้ำ		เครื่องมือที่ใช้เก็บตัวอย่าง	วิธีการเก็บตัวอย่าง	หมายเหตุ
			เริ่มต้น (น.)	สิ้นสุด (น.)	ละติจูด	ลองติจูด	ความกว้าง (ม.)	ความลึก (ม.)	ลักษณะพื้นท้องน้ำ	สภาพการไหลของน้ำ	DO (mg/L)	อุณหภูมิ (°C)			
สถานีที่ 1	ต้นโกงกาง	19/04/68	13.15	13.30	8.086625	98.300163	-	-	ระดับน้ำสูงประมาณ 0.5 เมตร มีตะกอนสีขุ่น และไม่มีกลิ่น	ทางน้ำไหลจากชุมชน	<0.1	-	ถังน้ำ	ตักกรอง	
	ต้นเฟินแวว														
	ปีกแมลงทับ														
	ไผ่รวก														
สถานีที่ 2	ปลาซิว		13.35	13.50	8.086467	98.300036									
	ต้นโกงกาง														
	ผักตบชวา														
สถานีที่ 3	เหี้ย		13.55	14.10	8.086300	98.299883									
	ต้นโกงกาง														

ที่มา : สำรวจภาคสนาม, เมื่อวันที่ 19 เมษายน 2568 เวลา 13.30-14.10 น.

x:\2568\eiahalo hotel\เล่มสมบูรณ์\ch3\ch3.doc

ตารางที่ 3-16 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำคลองสาธารณประโยชน์ทางด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน
ความเป็นกรด-ด่าง	-	7.4	5.0 - 9.0
บีโอดี	มิลลิกรัมต่อลิตร	91.6	ไม่เกินกว่า 2.0
ออกซิเจนละลายน้ำ	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.1	เกินกว่า 4.0
แอมโมเนีย-ไนโตรเจน	มิลลิกรัมต่อลิตร	23.6	ไม่เกินกว่า 0.5
ไนเตรต-ไนโตรเจน	มิลลิกรัมต่อลิตร	Not Detected	ไม่เกินกว่า 5.00
โคลิฟอร์มทั้งหมด	เอ็ม.พี.เอ็นต่อ 100 มล.	7,900,000	ไม่เกินกว่า 20,000
ฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย	เอ็ม.พี.เอ็นต่อ 100 มล.	2,200,000	ไม่เกินกว่า 4,000
สี	-	60	n’
ลักษณะทางกายภาพ	-	น้ำมีสีขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	

หมายเหตุ : * ค่ามาตรฐาน : เกณฑ์ที่กำหนดสูงสุด ของมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

(1) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน

(2) การเกษตร

Not Detected หมายถึง ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ

ในประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพรบ. ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537

n’ : Change from Natural condition not more than 3 degree C

n : Not Change from natural condition

ที่มา : บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด, กุมภาพันธ์ 2568

3.2.3 ทรัพยากชีวภาพชายหาด

การสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษาบริเวณชายหาดในยาง เมื่อวันที่ 18 มกราคม 2568 ซึ่งมีระยะห่างจากแนวชายฝั่งใกล้ที่สุด 435.41 เมตร และไกลที่สุด 500.92 เมตร โดยใช้วิธีการเดินสำรวจบริเวณชายหาดในยางด้านทิศตะวันตกของโครงการ เป็นระยะทางประมาณ 150 เมตร หลังจากนั้นจดบันทึกข้อมูลชนิดพันธุ์ต้นไม้และสัตว์หน้าดินที่พบ สถานที่สำรวจชายหาดในยางด้านทิศตะวันตกของโครงการ แสดงดัง**รูปที่ 3-18** สภาพปัจจุบันของชายหาดในยางบริเวณด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ แสดงดัง**รูปที่ 3-19** พรรณไม้และสัตว์หน้าดินที่พบ แสดงดัง**ตารางที่ 3-17**



รูปที่ 3-18 สถานที่ทำการสำรวจพรรณไม้และสัตว์หน้าดินบริเวณชายหาดในยางด้านทิศตะวันตกของโครงการ

ที่มา : จากภาพถ่ายดาวเทียม จาก www.googleearth.com และการสำรวจภาคสนาม, มกราคม 2568



รูปที่ 3-19 สภาพปัจจุบันของชายหาดในยางบริเวณด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ

ที่มา : การสำรวจภาคสนาม, มกราคม 2568

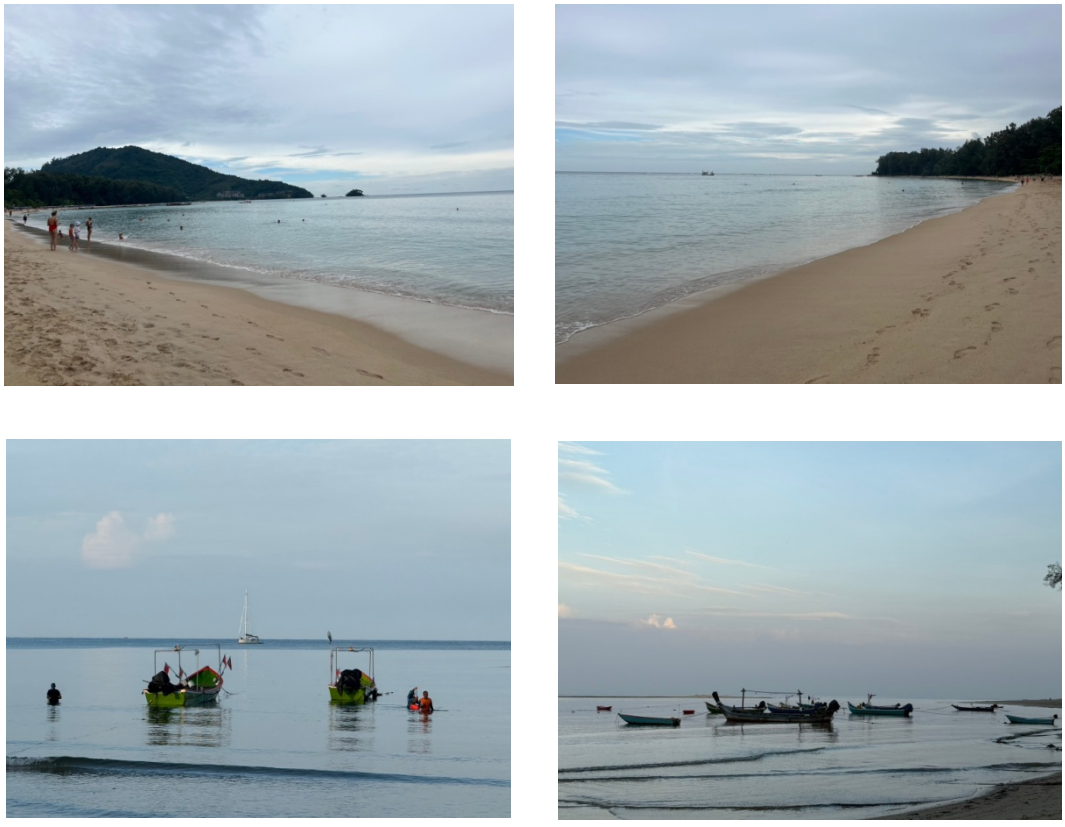
ตารางที่ 3-17 รายชื่อพรรณไม้และสัตว์หน้าดินบริเวณชายหาดในยางด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ

ลำดับ	ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	วงศ์
พรรณไม้			
1.	ต้นสนทะเล	*Casuarina equisetifolia*	CASUARINACEAE
2.	ต้นเตยทะเล	*Pandanus odoratissimus*	PANDANACEAE
3.	ต้นหูกวาง	*Terminalia catappa*	COMBRETACEAE
สัตว์หน้าดิน			
1.	ปูลม	*Cancer ceratophthalmus*	OCYPODIDAE

ที่มา : การสำรวจภาคสนาม, มกราคม 2568

3.2.4 ทรัพยากรชีวภาพทางทะเล

หาดในยาง ตั้งอยู่ทางด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ ซึ่งมีระยะห่างจากแนวชายฝั่งใกล้ที่สุด 435.41 เมตร และไกลที่สุด 500.92 เมตร (หนังสือตรวจสอบระยะห่างชายฝั่งจากสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดภูเก็ต แสดงใน**ภาคผนวก ค**) สภาพชายหาดบริเวณหาดในยาง พบว่า หาดในยาง มีลักษณะหาดทรายขาว มีแนวต้นสน และบางจุดเป็นจุดจอดเรือของชาวประมงพื้นบ้าน แสดงดัง**รูปที่ 3-20**



รูปที่ 3-20 สภาพชายหาดบริเวณหาดในยาง

ที่มา : สำรวจภาคสนาม, มกราคม 2568

1) ทรัพยากรปะการัง

จังหวัดภูเก็ตมีพื้นที่แนวปะการังประมาณ 13,757 ไร่ (22 ตารางกิโลเมตร) กระจายตัวตามแนวชายฝั่งและเกาะต่างๆ พื้นที่แนวปะการังที่สำคัญๆ ด้านฝั่งตะวันตกของภูเก็ต ได้แก่ หาดไม้ขาว หาดในยาง เกาะแวว หาดบางเทา หาดกมลา อ่าวป่าตอง อ่าวกะตะ เกาะแก้ว เกาะบอน หาดราไวย์ ด้านฝั่งตะวันออก ได้แก่ เกาะโหลน เกาะเฮ เกาะไม้ท่อน เการาชาใหญ่ - น้อย แหลมพันวา อ่าวตั้งเข็ม เกาะตะเภา เกาะสิเหร่ เกาะรัง เกาะนาคา บ้านแหลมขาด เกาะละวะใหญ่ มีทั้งที่อยู่ในเขตน้ำตื้นชายฝั่ง ความลึกไม่เกิน 10 เมตร น้ำทะเลมีสภาพค่อนข้างขุ่น พื้นทะเลจึงมักเป็นทรายละเอียดปนโคลน ยกเว้นบางพื้นที่ที่อยู่ไกลชายฝั่ง เช่น เกาะราชาใหญ่ - น้อย เกาะแวว เกาะไม้ท่อน น้ำทะเลจะใสขึ้นตามลำดับ ปะการังจึงก่อตัวเป็นแนว อย่างชัดเจนแนวปะการังอยู่ในบริเวณที่มีสิ่งแวดล้อมต่างกัน บริเวณที่มีสภาพแวดล้อมตามธรรมชาติที่มีน้ำใส บริเวณชายฝั่งตะวันตกและเกาะห่างฝั่ง ส่วนบริเวณที่ได้รับอิทธิพลของตะกอนชายฝั่งค่อนข้างมาก ได้แก่ บริเวณชายฝั่งและเกาะต่างๆ ทางชายฝั่งตะวันออก ซึ่งได้รับอิทธิพลของอ่าวพังงา (ที่มา: แผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 จังหวัดภูเก็ต, สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม)

จากข้อมูลของแนวปะการังของศูนย์ข้อมูลภูมิสารสนเทศทางทะเลและชายฝั่ง กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง พบว่า มีแนวปะการังสถานภาพสมบูรณ์ปานกลาง อยู่บริเวณด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือและทิศตะวันตกของโครงการ มีระยะห่างจากที่ตั้งของโครงการประมาณ 1.13 กิโลเมตร และ 0.45 กิโลเมตร ตามลำดับ แผนที่แสดงแนวปะการังบริเวณหาดในยาง แสดงดัง**รูปที่ 3-21**



รูปที่ 3-21 แผนที่แสดงแนวปะการังบริเวณหาดในยาง

ที่มา : ดัดแปลงจากระบบฐานข้อมูลกลางและมาตรฐานข้อมูลทรัพยากรทางทะเลและชายงฝั่ง, กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง (ระบบออนไลน์ http://marinegiscenter.dmcr.go.th/gis/ เข้าถึงข้อมูลเมื่อวันที่ 18 เมษายน 2568)

2) หญ้าทะเล

จังหวัดภูเก็ตมีพื้นที่ที่มีศักยภาพเป็นแหล่งหญ้าทะเล ประมาณ 4,882.6 ไร่ (ข้อมูลจากหนังสือแผนที่หญ้าทะเล ปี 2563) พบหญ้าทะเลทั้งหมด 12 ชนิด ได้แก่ หญ้าคาทะเล หญ้าชะเงาเต่า หญ้าต้นหอมทะเล หญ้าเงาแคระ หญ้าเงาใส หญ้าเงาใบเล็ก หญ้าเงาใบใหญ่ หญ้าเงาอำพัน หญ้ากุยช่ายเข็ม หญ้ากุยช่ายทะเล หญ้าชะเงาใบฟันเลื่อย และหญ้าชะเงาใบมน แหล่งหญ้าทะเลมีความสมบูรณ์เล็กน้อยตามธรรมชาติถึงสมบูรณ์ดี หญ้าทะเลชนิดที่พบโดยส่วนใหญ่ เช่น หญ้าคาทะเล หญ้าเงาอำพัน และหญ้าชะเงาฟันเลื่อย พื้นที่แหล่งหญ้าทะเลพบในจังหวัดภูเก็ต ได้แก่ ช่องแคบปากพระ แหลมทราย-บางดุก หาดในยาง เกาะนาคาใหญ่ อ่าวป่าคลอก เกาะมะพร้าว เกาะรังใหญ่ อ่าวน้ำปอ เกาะตะเภาใหญ่ อ่าวมะขาม อ่าวตั้งเข็ม และอ่าวฉลอง โดยอ่าวป่าคลอก (ตั้งแต่ปากคลองบางโรง ลงมาถึงแหลมยามู) มีพื้นที่แหล่งหญ้าทะเลที่ใหญ่ที่สุด (1,472 ไร่) (ที่มา: แผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 จังหวัดภูเก็ต, สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม)

จากข้อมูลของหญ้าทะเลของศูนย์ข้อมูลภูมิสารสนเทศทางทะเลและชายฝั่ง กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง พบว่า มีหญ้าทะเลสถานภาพสมบูรณ์ดี อยู่บริเวณด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ มีระยะห่างจากที่ตั้งของโครงการประมาณ 1.49 กิโลเมตร แผนที่แสดงแนวหญ้าทะเลบริเวณหาดในยาง แสดงดัง**รูปที่ 3-22**



รูปที่ 3-22 แผนที่แสดงแนวหญ้าทะเลบริเวณหาดในยาง

ที่มา : ดัดแปลงจากระบบฐานข้อมูลกลางและมาตรฐานข้อมูลทรัพยากรทางทะเลและชายงฝั่ง, กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง (ระบบออนไลน์ http://marinegiscenter.dmcr.go.th/gis/ เข้าถึงข้อมูลเมื่อวันที่ 18 เมษายน 2568)

จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษาบริเวณพื้นที่หาดในยางด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 25 มกราคม 2568 โดยทำการสำรวจและสอบถามชาวประมงในพื้นที่ตลาดชิงปลาบริเวณหาดในยาง พบว่า สัตว์ทะเลที่ชาวประมงพื้นบ้านจับได้ ได้แก่ ปลากะพงแดงข้างปาน ปลาลัง ปลาสาก ปลาข้างเหลือง ปลากระบอก และปลาหางแข็ง เป็นต้น รายละเอียดแสดงดัง**ตารางที่ 3-18**

ตารางที่ 3-18 รายชื่อสัตว์ทะเลที่ชาวประมงพื้นบ้านจับได้บริเวณหาดในยาง

ลำดับ	ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	วงศ์
สัตว์ทะเล			
1.	ปลากะพงแดงข้างปาน 	*Lutjanus monostigma*	LUTJANIDAE
2.	ปลาลัง 	*Rastrelliger kanagurta*	SCOMBRIDAE
3.	ปลาสาก 	*Sphyraenidae* spp.	RAFINESQUE
4.	ปลาข้างเหลือง 	*Selaroides leptolepis*	CARANGIDAE

ตารางที่ 3-18 รายชื่อสัตว์ทะเลที่ชาวประมงพื้นบ้านจับได้บริเวณหาดในยาง (ต่อ)

ลำดับ	ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	วงศ์
สัตว์ทะเล			
5.	ปลากระบอก 	*Mugil cephalus*	MUGILIDAE
6.	ปลาหางแข็ง 	*Megalaspis cordyla*	CARANGIDAE

ที่มา : สำรวจภาคสนาม, มกราคม 2568

3) ทรัพยากรทางทะเลบริเวณหาดในยาง

1. พื้นที่ทำการศึกษา

การสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษาบริเวณทะเลหาดในยาง เมื่อวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2568 เริ่มทำการสำรวจเวลาประมาณ 11.00 น. โดยกำหนดจุดสำรวจขนานกับหาดในยาง จำนวน 2 สถานี (S.1-S.2) ห่างจากแนวชายฝั่งประมาณ 100 เมตร ดัง**รูปที่ 3-23** และสภาพชายหาดปัจจุบัน แสดงดัง**รูปที่ 3-24**



รูปที่ 3-23 สถานีศึกษาบริเวณหาดในยาง ด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ



รูปที่ 3-24 สภาพปัจจุบันของหาดในยาง
ที่มา : การสำรวจภาคสนาม, กุมภาพันธ์ 2568

2. วิธีการศึกษา

การสำรวจหลากหลายของสิ่งมีชีวิตทางทะเล บริเวณพื้นที่หาดในยาง มีวัตถุประสงค์เพื่อ สำรวจลักษณะการปกคลุมพื้นที่บริเวณจุดที่สุ่มสำรวจ และบันทึกสิ่งมีชีวิตที่พบบริเวณแนวสำรวจที่ได้กำหนดไว้

วิธีการสำรวจร้อยละการปกคลุมพื้นที่ ใช้วิธีการสำรวจแบบ Photo belt transect ด้วยการดำน้ำแบบดำผิวน้ำ โดยวาง transect line ความยาว 20 เมตร จำนวน 5 transect line ต่อเนื่องกันขนานไปกับแนวชายฝั่ง (**รูปที่ 3-24**) หลังจากนั้นทำการบันทึกภาพในแนวตั้งฉากกับพื้น โดยจะมีภาพที่บันทึกได้ทั้งหมด 40 ภาพ (การจัดการสำรวจติดตาม ทรัพยากรทางบกและทางทะเล, สำนักอุทยานแห่งชาติ กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์ 2553)

นอกจากนี้ ยังทำการสำรวจและบันทึกภาพสิ่งมีชีวิตทางทะเลที่พบบริเวณแนวสำรวจ เช่น ปะการัง ปลา สัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังขนาดใหญ่ เป็นต้น เพื่อบันทึกข้อมูลความหลากหลายของสิ่งมีชีวิตบริเวณสถานีที่ทำการสุ่มสำรวจ

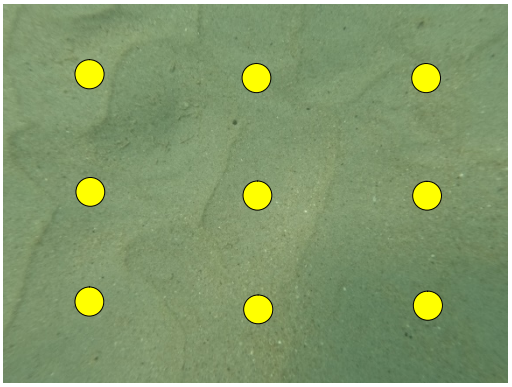
การสำรวจทรัพยากรปลาทะเล และสัตว์ไม่กระดูกสันหลังขนาดใหญ่ จะสำรวจตามแนว transect line เดียวกันกับที่ใช้สำรวจทรัพยากรปะการัง และบันทึกชนิดของปลาหรือสัตว์ไม่กระดูกสันหลังขนาดใหญ่ ที่พบตามแนวที่สุ่มสำรวจ

ทั้งนี้การสำรวจทรัพยากรปลาทะเล มีวัตถุประสงค์ เพื่อสำรวจชนิดของปลาที่พบตามแนวที่สุ่มสำรวจเท่านั้น โดยจะทำการสำรวจตามแนว transect line เดียวกันกับที่ใช้สำรวจทรัพยากรปะการังซึ่งผู้สำรวจจะใช้วิธีการเคลื่อนที่ช้าๆ ตามแนวสำรวจ บันทึกชนิดที่พบทั้ง 2 ด้านของแนวสำรวจ และเคลื่อนที่ซ้ำตามแนวสำรวจเดิมอย่างน้อย 2 ครั้ง

3. การวิเคราะห์สัดส่วนร้อยละการปกคลุมพื้นที่

1. นำภาพที่บันทึกโดยกล้องถ่ายรูปลงคอมพิวเตอร์

2. กำหนดจุดที่แน่นอน (fix point) จำนวน 9 จุด (**รูปที่ 3-25**) และบันทึกข้อมูลสิ่งที่ปรากฏอยู่ใต้จุดที่ทำเครื่องหมายไว้ หากพบว่าเป็นสิ่งมีชีวิตที่เคลื่อนที่ได้ ให้บันทึกสิ่งที่อยู่ด้านล่างแทน ทำเช่นนี้จนครบทุกภาพ จำนวน 40 ภาพ จะได้จุดรวมทั้งหมด 360 จุด



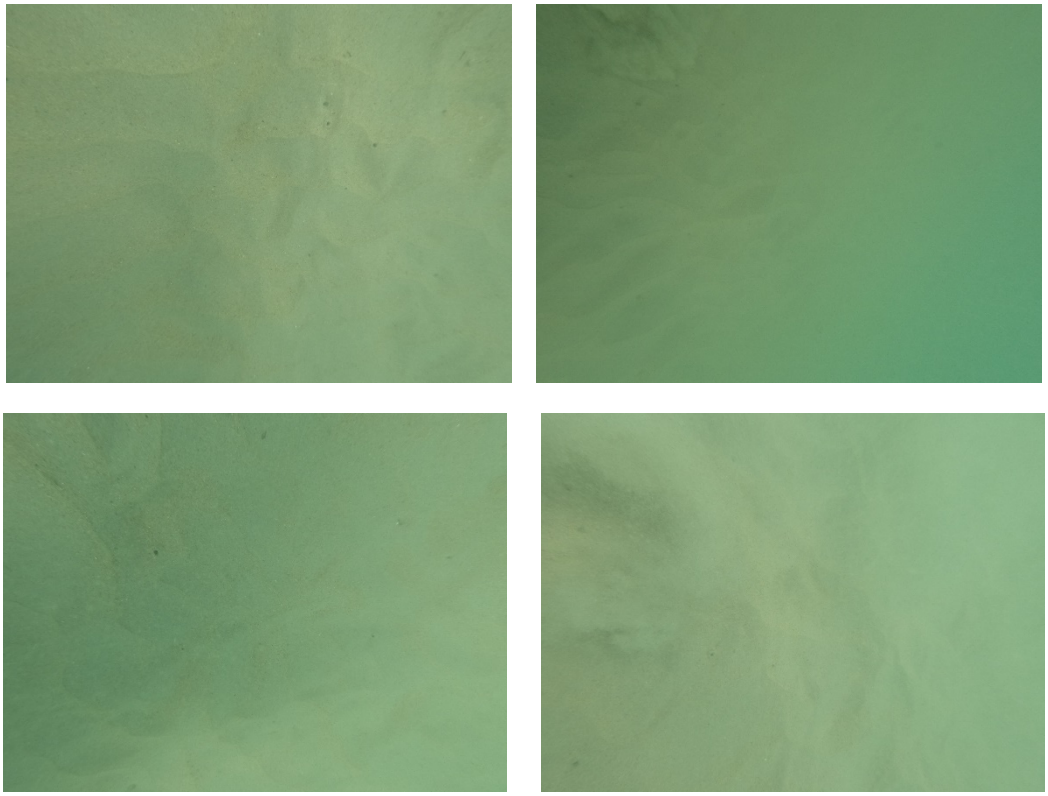
รูปที่ 3-25 ตัวอย่างกำหนดจุด (fix point) บนภาพถ่าย

3. คำนวณหาสัดส่วน (ร้อยละ) ปกคลุมพื้นที่

$$\text{สัดส่วนปกคลุม} = \frac{\text{จำนวนจุดทั้งหมดของสิ่งที่ปกคลุมพื้นที่}}{\text{จำนวนจุดทั้งหมดของแนวสำรวจ}} \times 100$$

4. ผลการสำรวจ

จากการสำรวจทั้ง 2 สถานีสำรวจ ไม่พบสิ่งมีชีวิตทางทะเล หรือแนวปะการังบริเวณแนวสำรวจแต่อย่างใด โดยบริเวณแนวสำรวจของทั้ง 2 สถานีสำรวจ พบว่าเป็นพื้นที่ที่ปกคลุมด้วยทรายทั้งหมด ภาพตัวอย่างบริเวณแนวสำรวจสถานีที่ 1 และสถานีที่ 2 แสดงดัง**รูปที่ 3-26**



รูปที่ 3-26 ภาพตัวอย่างบริเวณแนวสำรวจสถานีที่ 1 และสถานีที่ 2

3.3 คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์

3.3.1 การใช้น้ำ

การประปาส่วนภูมิภาค สาขาภูเก็ต ให้บริการน้ำประปาในเขต อำเภอกะทู้ และอำเภอเมือง รวม 5 ตำบล 3 เทศบาลตำบล และจำหน่ายน้ำประปาให้กับการประปาเทศบาลนครภูเก็ต สัดส่วนการให้บริการน้ำประปา เมื่อเปรียบเทียบกับจำนวนประชากรที่ได้ในพื้นที่พบว่า มีสัดส่วนที่น้อยในหลายพื้นที่ เนื่องจากกำลังการผลิตน้ำประปาไม่เพียงพอในปัจจุบัน ทั้งนี้จากสถานการณ์ Covid - 19 ทำให้ผู้ใช้น้ำที่เป็นนักท่องเที่ยวมีจำนวนน้อยลง ทำให้สถานการณ์การใช้น้ำของจังหวัดภูเก็ต ไม่มีความขาดแคลนแต่อย่างใด และคาดว่าเมื่อสถานการณ์ Covid - 19 หมดไป ปัญหาการขาดแคลนน้ำจะกลับมาอีกครั้ง (ที่มา : แผนพัฒนาจังหวัดภูเก็ต (พ.ศ. 2566 - 2570))

ในเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2568 การประปาส่วนภูมิภาคสาขาภูเก็ต มีจำนวนผู้ใช้น้ำ 75,692 ราย กำลังผลิตที่ใช้งาน 109,800 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปริมาณน้ำผลิต 2,760,577 ลูกบาศก์เมตร/เดือน ปริมาณน้ำผลิตจ่าย 2,449,736 ลูกบาศก์เมตร/เดือน และปริมาณน้ำจำหน่าย 2,152,546 ลูกบาศก์เมตร/เดือน (การประปาส่วนภูมิภาคสาขาภูเก็ต,กรกฎาคม 2568)

สำหรับในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลสาคู ระบบประปาให้บริการแก่ประชาชนในพื้นที่ แต่อยู่ในความดูแลของหมู่บ้านหรือกลุ่มใช้น้ำต่างๆ ทั้งหมด 2 แห่ง (แผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.2566-2570) องค์การบริหารส่วนตำบลสาคู)

โครงการมีแหล่งน้ำใช้หลักจากบริษัท ไฮโดรเอ็นเตอร์ไพร์ส แอนด์ อะควอดีซายน์ จำกัด จากหนังสือรับรองการให้บริการน้ำประปา จากบริษัท ไฮโดรเอ็นเตอร์ไพร์ส แอนด์ อะควอดีซายน์ จำกัด แสดงใน**ภาคผนวก ค** แจ้งว่า บริษัทฯ มีความยินดีที่จะให้บริการน้ำประปาแก่โครงการของร่มโพธิ์โดยน้ำประปาที่จำหน่ายเป็นน้ำประปาที่มีคุณภาพตามมาตรฐานน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค และตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011 และโปรดมั่นใจว่าบริษัทฯ มีความพร้อมให้บริการน้ำประปาให้แก่ร่มโพธิ์อย่างมั่นคง

จากข้อมูลบริษัท ไฮโดรเอ็นเตอร์ไพร์ส แอนด์ อะควอ ดีซายน์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการกิจการประปาในพื้นที่ตำบลสาคูตามสัญญาที่บริษัทฯ ได้ตกลงร่วมกับองค์การบริหารส่วนตำบลสาคู อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต เป็นบริษัทที่ได้รับอนุญาตสัมปทานน้ำตั้งแต่วันที่ 25 ตุลาคม 2560 โดยมีระยะเวลาสัมปทาน 20 ปี มีแหล่งน้ำดิบ 2 แห่ง ได้แก่ อ.ถลาง จ.ภูเก็ต และ อ.ท้ายเหมือง จ.พังงา กำลังการผลิตสูงสุด ทั้งผลิตและจำหน่ายประมาณ 24,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปัจจุบัน (พฤษภาคม, 2568) มีผู้ประสงค์ซื้อน้ำจากบริษัทประมาณ 10,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยโครงการมีความต้องการใช้น้ำสูงสุดประมาณ 143.173 ลูกบาศก์เมตร/วัน ดังนั้น ทางบริษัทฯ จึงสามารถให้บริการน้ำประปาแก่โครงการได้เพียงพอต่อความต้องการ

จากการสำรวจภาคสนามโดยการสัมภาษณ์ประชาชนที่อยู่อาศัยใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ส่วนใหญ่ซื้อน้ำขวด/น้ำบรรจุถัง เป็นแหล่งน้ำดื่มหลัก รองลงมาใช้น้ำบ่อกรอง เป็นแหล่งน้ำดื่มหลัก การใช้น้ำกลุ่มครัวเรือนส่วนใหญ่ใช้น้ำบ่อ เป็นแหล่งน้ำใช้หลัก รองลงมาใช้น้ำประปา เป็นแหล่งน้ำใช้หลัก

3.3.2 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล

จังหวัดภูเก็ตมีระบบบำบัดนำเสียรวมชุมชนและระบบบำบัดนำเสียแบบกลุ่มอาคาร จำนวน 10 แห่ง ในพื้นที่ 9 องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น รองรับน้ำเสียได้รวม 98,861 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน คาดการณ์ว่าในปี 2564 มีน้ำเสียเกิดขึ้นประมาณ 115,166 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน และมีน้ำเสียถูกรวบรวมเข้าระบบบำบัดน้ำเสียประมาณ 64,626 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน คิดเป็นร้อยละ 56.11 ของปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นทั้งหมด สำหรับระบบบำบัดน้ำเสียของจังหวัดภูเก็ต ประกอบด้วย

(1) เทศบาลนครภูเก็ต จำนวน 1 แห่ง

(2) เทศบาลเมืองป่าตอง จำนวน 1 แห่ง

(3) เทศบาลเมืองกะทู้ จำนวน 1 แห่ง

(4) เทศบาลตำบลวิชิต จำนวน 1 แห่ง

(5) เทศบาลตำบลกะรน จำนวน 1 แห่ง

(6) เทศบาลตำบลวิชิต จำนวน 2 แห่ง

(7) เทศบาลตำบลราไวย์ จำนวน 1 แห่ง

(8) องค์การบริหารส่วนตำบลกมลา จำนวน 1 แห่ง

(9) เทศบาลตำบลฉลอง จำนวน 1 แห่ง

ปัจจุบันองค์การบริหารส่วนตำบลสาคู ไม่มีระบบบำบัดน้ำเสียรวม บ้านเรือนของประชาชนที่มีอยู่แต่เดิม ซึ่งไม่ได้ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป จะบำบัดน้ำเสียจากส้วมบ่อเกรอะบ่อซึม แต่น้ำเสียจากห้องน้ำและห้องครัวอาจไม่ได้รับการบำบัด ส่วนบ้านเรือนของประชาชนที่ปลูกสร้างขึ้นในระยะหลัง มักติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ส่วนอาคารอื่นๆ เช่น อาคารอยู่อาศัยรวม อาคารชุด โรงแรม เป็นต้น ตามกฎหมายควบคุมอาคาร ต้องติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นให้ได้ตามมาตรฐานที่กฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด ก่อนปล่อยระบายลงแหล่งรับน้ำ ทั้งนี้อาจนำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วกลับมาใช้ประโยชน์ เช่น รดน้ำต้นไม้ ล้างถนน เป็นต้น

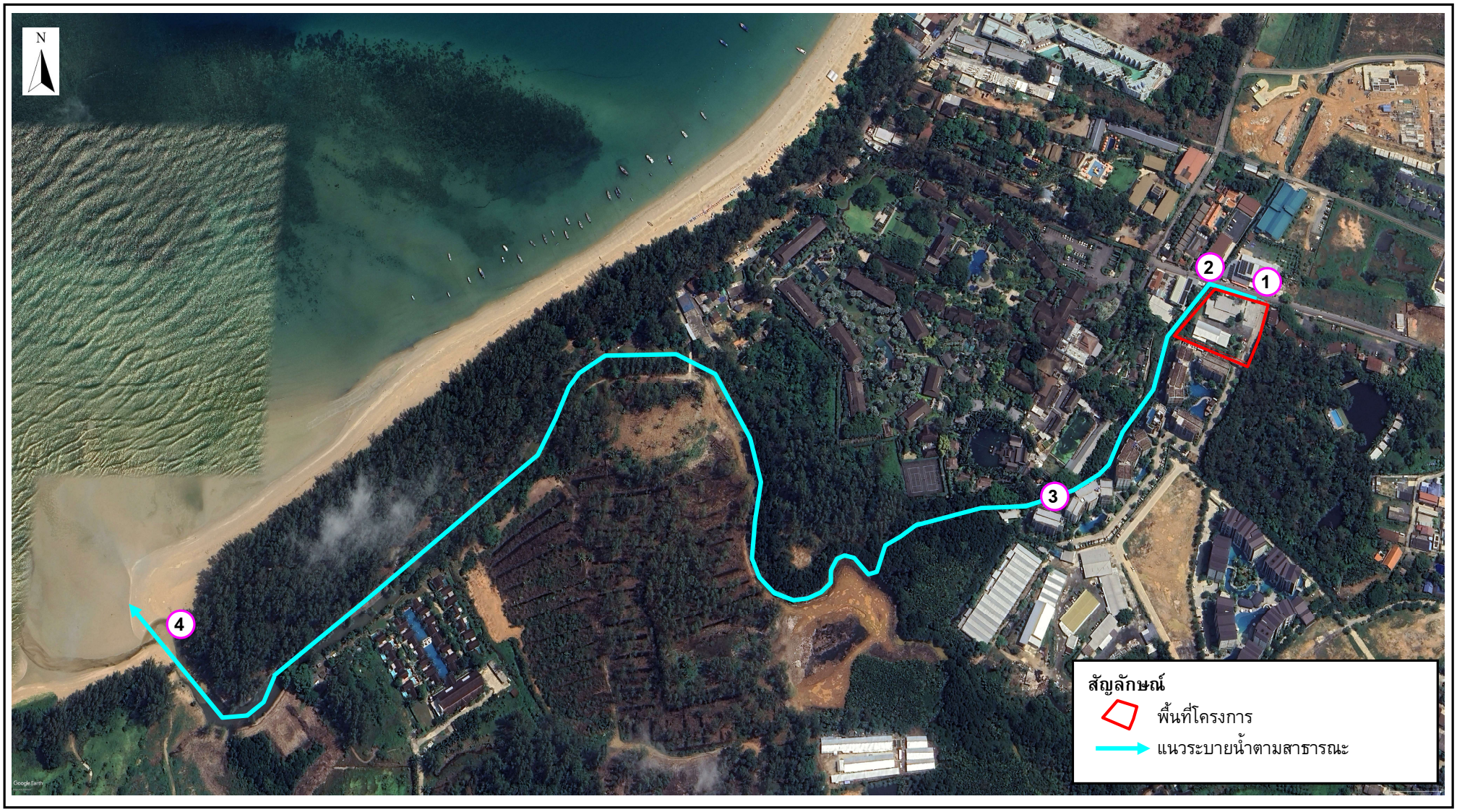
จากการสำรวจภาคสนามโดยการสัมภาษณ์ประชาชนที่อยู่อาศัยใกล้เคียงพื้นที่โครงการ พบว่าการบำบัดน้ำเสียส่วนใหญ่ใช้บ่อเกรอะกักเก็บเมื่อเต็มองค์การบริหารส่วนตำบลสาคูมาสูบ ร้อยละ 55.30 รองลงมาบำบัดด้วยถังบำบัดสำเร็จรูป ร้อยละ 31.06 สำหรับโครงการนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดไปรดน้ำต้นไม้ในโครงการได้บางส่วน สำหรับปริมาณน้ำที่เหลือ จะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำตามแนวถนนสาธารณประโยชน์ด้านหน้าโครงการ และไหลลงสู่คลองสาธารณประโยชน์บริเวณด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการต่อไป

3.3.3 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม

จังหวัดภูเก็ตอยู่ในพื้นที่ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันตก ประกอบด้วยลุ่มน้ำเล็กๆ 24 ลุ่มน้ำกระจายอยู่ทั่วไป โดยจังหวัดภูเก็ตมีพื้นที่รับน้ำฝน 1,244 ตารางกิโลเมตร และมีปริมาณน้ำต่อหน่วยพื้นที่เท่ากับ 17.92 ลิตรต่อวินาทีต่อตารางกิโลเมตร มีลำน้ำธรรมชาติสายสั้นๆ รวม 188 สาย ไหลลงสู่ทะเลด้านทิศตะวันออก และ 63 สาย ไหลลงสู่ทะเลด้านทิศใต้ และทิศตะวันตก โดยมีระบบทางน้ำแบบขนนก (Dendritic Pattern) คือ ประกอบด้วยคลองสายสำคัญที่ทำหน้าที่เป็นเส้นทางการระบายน้ำฝนตามธรรมชาติจากภูเขาไหลออกสู่ทะเลในฤดูฝน และเป็นแหล่งรองรับน้ำเสีย/น้ำทิ้งที่ปล่อยจากแหล่งกำเนิดประเภทต่างๆ (แผนพัฒนาจังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2566 – 2570)

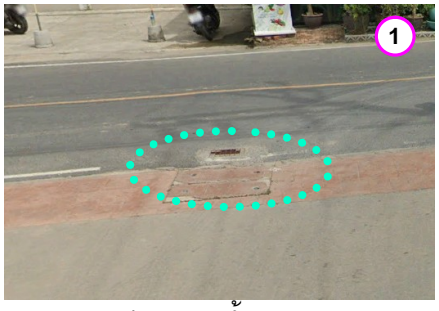
จากการสำรวจภาคสนามโดยการสัมภาษณ์ประชาชนที่อยู่อาศัยในชุมชนบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ การระบายน้ำฝนกลุ่มครัวเรือนส่วนใหญ่ปล่อยลงสู่คู/ราง/ท่อระบายน้ำสาธารณะ รองลงมาปล่อยซึมลงดิน

สำหรับทิศทางการระบายน้ำของโครงการ จะระบายน้ำลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะตามแนวถนนซอยบางม่าเหลา 2 ด้านหน้าโครงการ (หนังสือขออนุญาตเชื่อมท่อ และระบายน้ำแสดงใน**ภาคผนวก ค**) จากนั้นไหลลงสู่คลองสาธารณประโยชน์ และระบายน้ำลงสู่ทะเล (หาดในยาง) ต่อไป โครงข่ายและทิศทางการระบายน้ำของโครงการ แสดงดัง**รูปที่ 3-27**



รูปที่ 3-27 โครงข่ายและทิศทางการไหลของน้ำใกล้เคียงพื้นที่โครงการ

ที่มา : ปรับปรุงจาก www.googleearth.com และการสำรวจภาคสนาม, มีนาคม 2568



แนวท่อระบายน้ำสาธารณะ
ตามแนวซอยบางม่าเหลา 2 ด้านหน้าโครงการ



คลองสาธารณประโยชน์



คลองสาธารณประโยชน์ (คลองปากบาง)



ระบายออกสู่ทะเลหาดในยาง

รูปที่ 3-27 โครงข่ายและทิศทางการไหลของน้ำใกล้เคียงพื้นที่โครงการ (ต่อ)
ที่มา : ปรับปรุงจาก www.googleearth.com และการสำรวจภาคสนาม, มีนาคม 2568

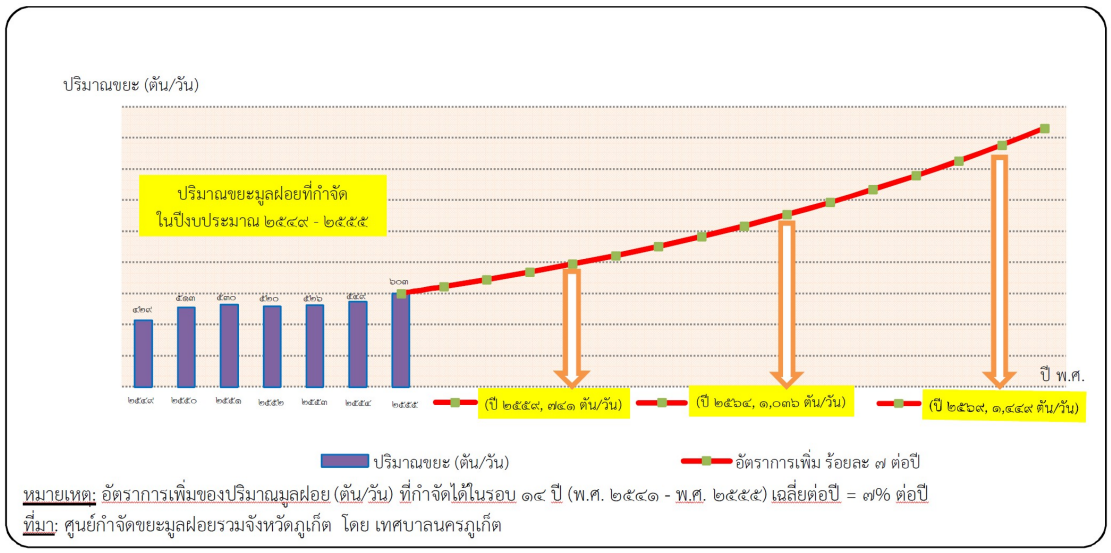
3.3.4 การกำจัดขยะมูลฝอย

1) สถานการณ์ขยะมูลฝอยชุมชน

- **อัตราการผลิต ปริมาณ และองค์ประกอบของขยะมูลฝอย**

ในปี 2565 จังหวัดภูเก็ตมีปริมาณขยะมูลฝอยส่งกำจัดที่ศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยจังหวัดภูเก็ตเฉลี่ย 666 ตัน/วัน เป็นปริมาณขยะมูลฝอยส่งกำจัด ณ ศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมจังหวัดภูเก็ต ย้อนหลัง 10 ปี (ปี 2556 - 2565) มีค่า 607 - 963 ตัน โดยมีอัตราการเปลี่ยนแปลงปริมาณขยะมูลฝอยส่งกำจัดเฉลี่ยร้อยละ 7 ต่อปี

การส่งเสริมเศรษฐกิจด้านการท่องเที่ยวและการพัฒนาของอสังหาริมทรัพย์จังหวัดภูเก็ต เป็นปัจจัยที่ส่งผลให้มีแนวโน้มการเพิ่มขึ้นของขยะมูลฝอย โดยจากการคาดการณ์ปริมาณขยะมูลฝอย จังหวัดภูเก็ตระหว่างปี พ.ศ. 2549 – 2570 พบว่า มีอัตราการเพิ่มของปริมาณขยะมูลฝอย ร้อยละ 7 ต่อปี และจะมีปริมาณขยะมูลฝอยส่งกำจัดมากกว่า 700 ตันต่อวัน และ 1,000 ตันต่อวันในปี พ.ศ. 2558 และ ปี พ.ศ. 2564 ตามลำดับ การคาดการณ์ปริมาณขยะมูลฝอย จังหวัดภูเก็ต ระหว่าง พ.ศ. 2548 – 2570 แสดงดัง **รูปที่ 3-28**



รูปที่ 3-28 การคาดการณ์ปริมาณขยะมูลฝอย จังหวัดภูเก็ต ระหว่าง พ.ศ. 2548 – 2570

ที่มา : สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต, 2566

อัตราการเกิดขยะมูลฝอยของจังหวัดภูเก็ต ในระหว่างปี พ.ศ. 2556 – 2565 เมื่อเปรียบเทียบปริมาณมูลฝอยต่อจำนวนประชากรตามทะเบียนราษฎร์ มีอัตราการเกิดมูลฝอยเฉลี่ย 1.92 กิโลกรัม/คน/วัน รายละเอียดอัตราการเกิดมูลฝอยเฉลี่ยของจังหวัดภูเก็ต ระหว่าง พ.ศ. 2556 – 2565 แสดงดัง**ตารางที่ 3-19**

ตารางที่ 3-19 อัตราการเกิดมูลฝอยเฉลี่ยของจังหวัดภูเก็ต ระหว่าง พ.ศ. 2556 – 2565

พ.ศ.	ปริมาณมูลฝอย (ตัน/วัน)	ประชากรตามทะเบียนราษฎร์(คน)	อัตรการเกิดมูลฝอย (กิโลกรัม/คน/วัน)
2556	661	369,522	1.79
2557	694	378,364	1.83
2558	745	386,605	1.93
2559	794	394,169	2.01
2560	859	402,017	2.14
2561	925	410,211	2.25
2562	915	416,582	2.20
2563	835	417,402	2.00
2564	607	418,785	1.45
2565	666	417,891	1.59
เฉลี่ย			**1.92**

ที่มา : สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต, 2566

- **การคัดแยกและนำขยะมูลฝอยกลับมาใช้ประโยชน์**

องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นทุกแห่ง และแหล่งกำเนิดขนาดใหญ่ประเภทชุมชน โรงเรียน และโรงแรมหลายแห่ง ในจังหวัดภูเก็ต มีโครงการสนับสนุนกิจกรรม ลด คัดแยกและนำขยะมูลฝอยกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่มาอย่างต่อเนื่อง ตั้งแต่ปี 2546 อาทิ ถนนปลอดถัง รับบริจาควัสดุรีไซเคิล ขยะแลกไข่ ธนาคารขยะรีไซเคิล การนำไปเลี้ยงสัตว์ ผลผลิตน้ำหมักชีวภาพ ก๊าซชีวภาพ ปุ๋ยหมัก ไบโอดีเซล ศูนย์ถ่ายทอด เทคโนโลยีการจัดการขยะจังหวัดภูเก็ตอย่างยั่งยืน ศูนย์การเรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงเทศบาลตำบลวิชิต ศูนย์การเรียนรู้ด้านสิ่งแวดล้อมและพลังงานโรงพยาบาลวชิระภูเก็ต รวมทั้งการคัดแยกโดยพนักงานท้ายรถขยะและผู้คุ้ยขยะในสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย

- **การรวบรวมและเก็บขนขยะมูลฝอยชุมชน**

การรวบรวมขยะมูลฝอยชุมชนในจังหวัดภูเก็ต ดำเนินการโดยองค์กรปกครอง ส่วนท้องถิ่นในจังหวัดภูเก็ต ทั้ง 19 แห่ง และบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตให้บริการเก็บรวบรวมขยะมูลฝอย และขนส่งไปกำจัด ณ ศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมจังหวัดภูเก็ต โดยมีรถขนส่งขยะมูลฝอยมากกว่า 250 เที่ยว ต่อวัน โดยมีรูปแบบการให้บริการ 3 ลักษณะ ดังนี้

3.1) เทศบาลนครภูเก็ต ได้รับมอบหมายจากจังหวัดภูเก็ตให้รับผิดชอบบริหารศูนย์ กำจัดขยะมูลฝอยของจังหวัดที่ให้บริการกำจัดขยะมูลฝอยกับมีองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (อปท.) ทั้งจังหวัด โดยมี อปท. ที่ร่วมลงนามใช้บริการศูนย์กำจัดขยะมูลฝอย (MOU) จำนวน 18 แห่ง และใช้บริการทั้งหมด

3.2) องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นดำเนินการเก็บรวบรวมและขนส่งขยะมูลฝอยเอง จำนวน 13 แห่ง ได้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ต เทศบาลตำบลกะรน เทศบาลตำบลวิชิต เทศบาล ตำบลราไวย์ เทศบาลเมืองป่าตอง เทศบาลเมืองกะทู้ เทศบาลตำบลเชิงทะเล เทศบาลตำบลป่าคลอก เทศบาลตำบลศรีสุนทร องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะแก้ว และองค์การบริหารส่วนตำบลไม้ขาว

3.3) องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่จ้างเอกชนดำเนินการเก็บรวบรวมและขนส่งขยะ มูลฝอย จำนวน 5 แห่ง ได้แก่ เทศบาลตำบลรัษฎา เทศบาลตำบลฉลอง องค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเล องค์การบริหารส่วนตำบลกมลา และองค์การบริหารส่วนตำบลสาคู

3.4) องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่ให้บริการเก็บรวบรวมขนส่งขยะมูลฝอย โดยดำเนินการเองบางส่วนและจ้างเอกชนบางส่วน จำนวน 4 แห่ง ได้แก่ เทศบาลนครภูเก็ต

- **การกำจัดขยะมูลฝอยชุมชน**

ศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมจังหวัดภูเก็ต ตั้งอยู่ที่ ถนนรัตนโกสินทร์ 200 ปี หมู่ที่ 1 ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต ได้รับอนุญาตตามประกาศกรมป่าไม้ เรื่อง กำหนดบริเวณพื้นที่ให้ ส่วนราชการหรือองค์การของรัฐเข้าใช้ประโยชน์ภายในเขตป่าสงวนแห่งชาติ ให้ใช้ที่ดินป่าสงวนแห่งชาติป่าเลนคลองเกาะผี บริเวณที่เป็นป่าชายเลนเสื่อมโทรม มีเนื้อที่รวม 291-2-70 ไร่ ภายในศูนย์กำจัดขยะมูลฝอย (**รูปที่ 3-29**) ประกอบด้วย อาคารสำนักงานกลุ่มงาน สิ่งแวดล้อม เทศบาลนครภูเก็ต พื้นที่กำจัดขยะระบบเตาเผา, อาคารคัดแยกมูลฝอย, พื้นที่กำจัดขยะแบบฝังกลบ, พื้นที่บำบัดน้ำเสีย และพื้นที่ฉนวน

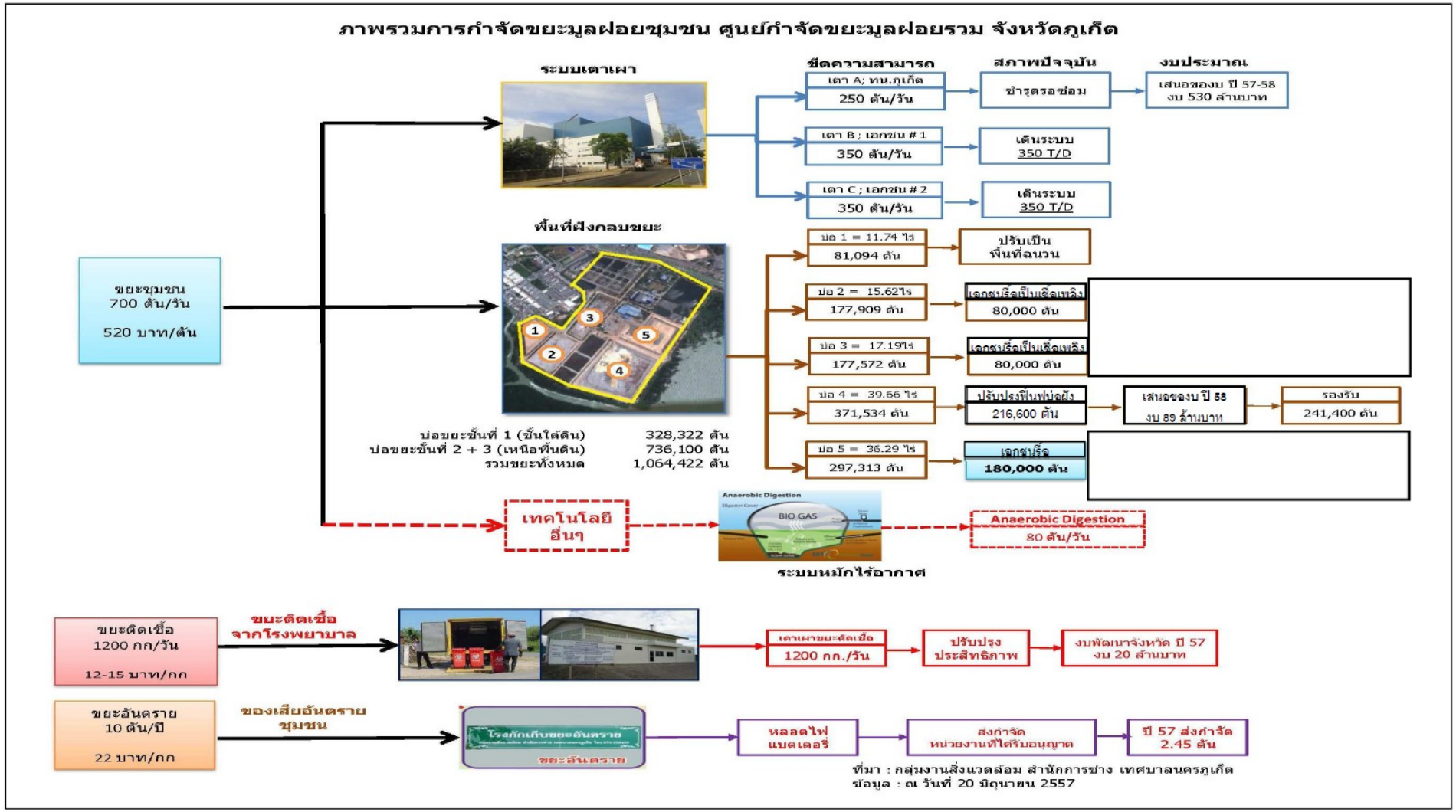


รูปที่ 3-29 แผนผังแสดงพื้นที่ศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมจังหวัดภูเก็ต
ที่มา : สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต, 2566

- **สถานการณ์ระบบกำจัดขยะมูลฝอย**

การบริหารจัดการขยะมูลฝอยของจังหวัดภูเก็ตเป็นแบบรวมศูนย์ ซึ่งเรียกว่าศูนย์กำจัดมูลฝอยรวมของจังหวัดภูเก็ต โดยเทศบาลนครภูเก็ตได้รับมอบหมายจากจังหวัดภูเก็ตให้รับผิดชอบบริหาร ศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยของจังหวัด ซึ่งศูนย์กำจัดมูลฝอยรวมของจังหวัดภูเก็ต รองรับการกำจัดขยะมูลฝอยครอบคลุมพื้นที่ทั้งจังหวัด ประกอบด้วยองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ทั้งหมด 19 แห่ง ได้แก่ เทศบาล จำนวน 12 แห่ง, องค์การบริหารส่วนตำบล จำนวน 5 แห่ง, องค์การบริหารส่วนจังหวัด จำนวน 1 แห่ง

ปริมาณขยะเข้าสู่ศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมจังหวัดภูเก็ตเกินกว่าความสามารถของระบบ กำจัดแบบฝังกลบตามหลักสุขาภิบาล (Sanitary Landfill) ซึ่งปัจจุบันใช้พื้นที่ฝังกลบเต็มทุกบ่อ และได้ดำเนินการขุดรื้อร่อนขยะมูลฝอยในบ่อฝังกลบบ่อที่ 2 นำมาเข้าเตาเผาเป็นขยะเชื้อเพลิง และจัดเตรียมบ่อเพื่อให้สามารถใช้ฝังกลบขยะมูลฝอยได้ ทั้งนี้ ขยะมูลฝอยที่เข้าศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมจังหวัดภูเก็ต ร้อยละ 98 จะถูกกำจัดโดยใช้วิธีการเผา (ปัจจุบันเตาเผาเพิ่มประสิทธิภาพในการกำจัดได้ 900 ตัน/วัน) ส่วนขยะที่ไม่สามารถเข้าเตาเผาได้จะถูกกำจัดโดยวิธีการฝังกลบ เช่น กระจก ชิ้นส่วนเฟอร์นิเจอร์ และเศษวัสดุก่อสร้าง ต่างๆ เป็นต้น และบ่อบำบัดน้ำชะมูลฝอยปัญหากลิ่นเหม็นและเกิดแก๊สลอยขึ้นบริเวณผิวหน้าของบ่อ อย่างต่อเนื่อง ซึ่งในปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 เทศบาลนครภูเก็ต ได้จัดสรรงบประมาณในการปรับปรุงบ่อ โดยการลอกล้าง ปูพื้นบ่อด้วย HDPE และทำคันบ่อใหม่



รูปที่ 3-30 ภาพรวมการกำจัดขยะมูลฝอยชุมชน ศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมจังหวัดภูเก็ต

ที่มา : สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต, 2566

2) สถานการณ์ของเสียอันตรายชุมชน

จังหวัดภูเก็ตมีการดำเนินงานการจัดการของเสียอันตรายจากชุมชน ดังนี้

2.1) องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นทุกแห่งในจังหวัดภูเก็ตและสถานประกอบการสนับสนุนการขนส่งของเสียอันตรายที่รวบรวมได้ไปเก็บที่อาคารกักเก็บของเสียอันตราย ณ ศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมจังหวัดภูเก็ต

2.2) เทศบาลนครภูเก็ต จัดทำโครงการลดและแยกขยะมูลฝอยจากแหล่งกำเนิด ปี 2554 กิจกรรม Phuket Safe เพื่อรณรงค์เชิญชวนประชาชน รวมทั้งแหล่งกำเนิดขนาดใหญ่ อาทิ โรงเรียนในสังกัดเทศบาลนครภูเก็ตทุกแห่ง คัดแยกของเสียอันตรายประเภท ถ่านไฟฉาย แบตเตอรี อุปกรณ์เครื่องใช้ต่างๆ และนำมาแลกรับยาจากร้านขายยาที่เข้าร่วมโครงการทั้งในเขต เทศบาลนครภูเก็ต โดยเป็นกิจกรรมที่เทศบาลนครภูเก็ตได้รับความร่วมมือจากชมรมร้านขายยาจังหวัดภูเก็ต ในการจัดยามาบริการแลกกับขยะอันตราย อาทิ ยาแก้ปวด ลดไข้ ยาหม่องน้ำ และผลิตภัณฑ์อาหารเสริม

2.3) เทศบาลนครภูเก็ตและเอกชน จัดทำโครงการขยะอันตรายสร้างชาติ (Battery Schloarship) โดยรณรงค์ให้ประชาชนแยกของเสียอันตราย เช่น ถ่านไฟฉาย แบตเตอรี โทรศัพท์มือถือ เป็นต้น ออกจากขยะชุมชนทั่วไป แล้วนำไปมอบให้โรงเรียนที่เข้าร่วมโครงการ รวบรวมไว้แลก เป็นทุนการศึกษาสำหรับนักเรียน เพื่อให้เทศบาลรวบรวมและนำไปกำจัดอย่างถูกวิธี

2.4) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต จัดทำตู้รวบรวมขยะ อันตรายชุมชน และส่งมอบให้ชุมชนเพื่อรณรงค์ให้ประชาชนแยกของเสียอันตรายออกจากขยะชุมชนทั่วไปเพื่อให้เทศบาลรวบรวมและนำไปกำจัดอย่างถูกวิธี

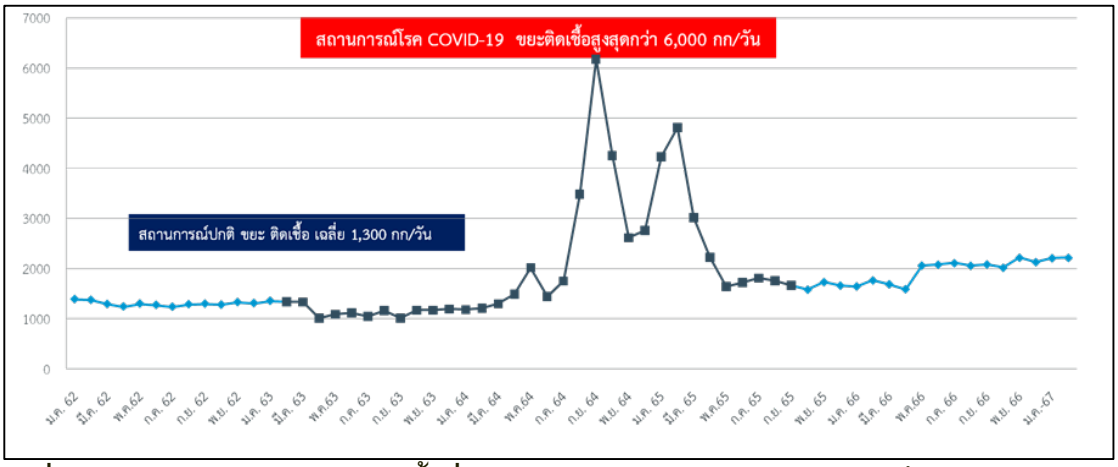
ศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมจังหวัดภูเก็ต มีอาคารกักเก็บของเสียอันตรายจากชุมชนที่ รวบรวมและขนส่งมาจากแหล่งกำเนิดทุกแห่งในจังหวัดภูเก็ต ทุกวันที่ 20-25 ของทุกเดือน เพื่อขนส่งของเสียอันตรายไปกำจัด โดยผู้รับบริการกำจัดของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยมีประกาศ จังหวัดภูเก็ต ฉบับลงวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2557 เรื่อง กำหนดประเภท ราคา และหลักเกณฑ์การนำส่งขยะอันตราย ณ ศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยจังหวัดภูเก็ต เพื่อจัดการของเสียอันตรายประเภท ถ่านไฟฉาย แบตเตอรี่ โทรศัพท์ หลอดไฟ กระป๋องสเปรย์ จากสถานประกอบการ และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น โดยเรียกเก็บค่าธรรมเนียม จัดการของเสียอันตรายในอัตราเหมา กิโลกรัมละ 22 บาท ทุกประเภท ซึ่งปริมาณของเสียอันตราย ณ อาคาร เก็บกักของเสียอันตราย ศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยจังหวัดภูเก็ต

3) สถานการณ์มูลฝอยติดเชื้อ

ศูนย์กำจัดขยะรวมเทศบาลนครภูเก็ต ได้รับงบประมาณ ปี 2557 ปรับปรุงประสิทธิภาพเตาเผาขยะติดเชื้อของศูนย์กำจัดขยะฯ ประกอบด้วยห้องเย็นสำหรับสำเร็จรูปสำหรับกักเก็บขยะติดเชื้อ ขนาดปริมาตรไม่น้อยกว่า 65 ลูกบาศก์เมตร โรงเตาเผาขยะติดเชื้อแบบระบบเตาเผามูลฝอย(incinerator) ชนิดควบคุมอากาศ 2 ห้องเผาไหม้ (Controlled Air) อัตราการเผาไหม้ 150-200 กิโลกรัมต่อชั่วโมง เชื้อเพลิงชนิดแก๊ส LPG และระบบบำบัดอากาศแบบแห้ง พร้อมทั้งมีรถเก็บขนขยะติดเชื้อควบคุมอุณหภูมิ จำนวน 2 คัน ในปี 2559 จึงได้ดำเนินการออกเก็บขนมูลฝอยติดเชื้อในพื้นที่จังหวัดภูเก็ต ครอบคลุมแหล่งกำเนิดขนาดใหญ่ ประเภทโรงพยาบาล ศูนย์บริการสาธารณสุข และอื่นๆ จำนวน 13 แห่ง ซึ่งยังไม่ครอบคลุมแหล่งกำเนิดขนาดเล็กอีกจำนวนหนึ่ง จึงมีการแต่งตั้งคณะทำงานสนับสนุนการบริหารจัดการมูลฝอยติด

เชื้อจังหวัดภูเก็ต ประกอบด้วย นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัด เป็นประธาน นายกองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ผู้บริหารสถานบริการสาธารณสุขทุกสังกัด และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ร่วมกันขับเคลื่อน ควบคุม ติดตามกำกับ แหล่งกำเนิด มีการประชุมปีละ 2 ครั้ง จนสามารถบริหารจัดการระบบการจัดการมูลฝอยติดเชื้อจังหวัดภูเก็ตเป็นไปตามกฎกระทรวงว่าด้วยการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อพ.ศ.2545 โดยมีรูปแบบการจัดการมูลฝอยติดเชื้อ 2 รูปแบบดังนี้ รูปแบบที่ 1 เก็บขนโดยองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเอง 6 แห่ง รูปแบบที่ 2 เก็บขนโดยบริษัทเอกชน 12 แห่ง มีระบบควบคุมกำกับและติดตามออนไลน์ (E-Manifest) ตั้งแต่ต้นทางแหล่งกำเนิดจนถึงปลายทางที่กำจัด

สถานการณ์การจัดการมูลฝอยติดเชื้อในพื้นที่จังหวัดภูเก็ต มีรายงานปริมาณมูลฝอยติดเชื้อที่เข้าสู่ระบบกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ ณ ศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมจังหวัดภูเก็ต ตั้งแต่ปี 2559-2563 มีปริมาณเฉลี่ย 1.1–1.3 ตันต่อวัน และในปี 2564 ซึ่งมีการแพร่ระบาดของโรคโควิด-19 ในจังหวัดภูเก็ต พบว่าปริมาณมูลฝอยติดเชื้อเพิ่มสูงขึ้นถึง 6 ตันต่อวัน จนเตาเผาไม่สามารถจัดการได้ และเกิดชำรุดในเวลาต่อมา ในปี 2567 มีแหล่งกำเนิดมูลฝอยติดเชื้อเพิ่มจำนวนมากขึ้น มีจำนวนทั้งหมด 598 แห่ง เป็นโรงพยาบาลและคลินิก จำนวน 564 แห่ง สถานพยาบาลสัตว์ จำนวน 34 แห่ง(สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดภูเก็ต,2567) จึงทำให้ปริมาณมูลฝอยติดเชื้อ มากถึง 2 ตันต่อวัน (**รูปที่ 3-31**) เทศบาลนครภูเก็ตจึงจ้างเอกชนกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ ในพื้นที่ศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมจังหวัดภูเก็ต โดยให้ติดตั้งระบบกำจัดมูลฝอยติดเชื้อโดยเทคโนโลยีทำลายเชื้อด้วยไอน้ำ ซึ่งเป็นระบบทำลายเชื้อที่ปนเปื้อนในมูลฝอยติดเชื้อ โดยให้เป็นไปตามที่กำหนดในกฎกระทรวงว่าด้วยการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ. 2545 และ ฉบับที่ 2 พ.ศ. 2564 มีคุณสมบัติทางเทคนิคตามข้อกำหนดในการทำลายเชื้อ เพื่อป้องกันการแพร่กระจายและการระบาดของเชื้อโรคอย่างมีประสิทธิภาพ และมุ่งเน้นให้เกิดความปลอดภัยต่อเจ้าหน้าที่ ผู้มาใช้บริการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ สภาพแวดล้อม ตลอดจนประชาชนและชุมชนที่อยู่รอบบริเวณศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยจังหวัดภูเก็ต มูลฝอยติดเชื้อที่ได้รับการบำบัดเชื้อแล้วนั้นจะมีการตรวจสอบมาตรฐานทางชีวภาพในการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อด้วยวิธีการทำลายเชื้อด้วยไอน้ำ ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการตรวจสอบมาตรฐานทางชีวภาพ ในการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ. 2565 (งานกำจัดมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล เทศบาลนครภูเก็ต)



รูปที่ 3-31 แสดงปริมาณมูลฝอยติดเชื้อที่เข้าสู่ศูนย์กำจัดขยะมูลฝอย จังหวัดภูเก็ตระหว่างปีงบประมาณ กันยายน 2563 – กุมภาพันธ์ 2567

ที่มา : สำนักงานกำจัดมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล เทศบาลนครภูเก็ต

สำหรับพื้นที่โครงการตั้งอยู่ในความรับผิดชอบด้านการเก็บขนขยะมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบลสาคู ซึ่งรถเก็บขนขยะมูลฝอยและพนักงานเก็บขนขยะมูลฝอยมีไม่เพียงพอ และเพื่อให้ภารกิจดังกล่าวบรรลุตามวัตถุประสงค์และเกิดประสิทธิภาพ จึงขอให้เจ้าของโครงการคัดเลือกผู้รับจ้างที่องค์การบริหารส่วนตำบลสาคู ได้ออกใบอนุญาตให้รับจ้างเก็บขนมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล และเมื่อตกลงจ้างแล้วให้แจ้งรายชื่อผู้รับจ้างแก่กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม องค์การบริหารส่วนตำบลสาคูทราบ ต่อไป

ปัจจุบันโครงการอยู่ในระหว่างการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม จึงยังไม่ได้มีการคัดเลือกเอกชนที่ได้รับอนุญาตดำเนินการเก็บขนมูลฝอยจากทางองค์การบริหารส่วนตำบลสาคู ให้มาดำเนินการเก็บขนขยะ ดังนั้น เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จโครงการจะดำเนินการคัดเลือกและจัดจ้างเอกชนที่ได้รับอนุญาตดำเนินการเก็บขนมูลฝอยจากทางองค์การบริหารส่วนตำบลสาคู ให้มาดำเนินการเก็บขนขยะต่อไป (หนังสือการให้บริการเก็บขนขยะมูลฝอย แสดงใน**ภาคผนวก ค**)

3.3.5 พลังงานและไฟฟ้า

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดภูเก็ต เป็นผู้ให้บริการด้านการจำหน่ายกระแสไฟฟ้าแก่ประชากร ธุรกิจ และอุตสาหกรรม ในเขตพื้นที่จังหวัดภูเก็ตทั้งหมด และจังหวัดพังงาบางส่วน รวม 4 อำเภอ คือ อำเภอเมือง อำเภอกะทู้ อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต และอำเภอเกาะยาว จังหวัดพังงา มีสำนักงานการไฟฟ้าเพื่อให้การบริการกระจายครอบคลุมในเขตพื้นที่ความรับผิดชอบจำนวน 4 แห่ง คือ

1) การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดภูเก็ต รับผิดชอบ อำเภอเมือง อำเภอกะทู้ (บางส่วน) จังหวัดภูเก็ต

2) การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอถลาง รับผิดชอบ อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

3) การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคป่าตอง รับผิดชอบอำเภอกะทู้ (ตำบลป่าตอง) อำเภอเมือง (ตำบลราไวย์) จังหวัดภูเก็ต

4) การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอเกาะยาว รับผิดชอบ อำเภอเกาะยาว จังหวัดพังงา

ปัจจุบันการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ได้จ่ายไฟระบบ 115 เควี ผ่านระบบสายส่ง 115 เควี จำนวน 2 วงจร และจ่ายไฟระบบ 115 เควี ผ่านระบบสายส่ง 230 เควี จำนวน 2 วงจร ให้จังหวัดภูเก็ต โดยมีสถานีไฟฟ้าแรงสูงภูเก็ต 1 และ 2 ของ กฟผ. เป็นตัวปรับแรงดันจาก 115 เควี เป็น 33 เควี แล้วจ่ายผ่านระบบจำหน่ายของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดภูเก็ต ให้ผู้ใช้ไฟ โดยมีสถานีไฟฟ้าย่อย 4 สถานี คือ

1) สถานีไฟฟ้าภูเก็ต 1 รับกระแสไฟฟ้าจากสถานีไฟฟ้าแรงสูงภูเก็ต 1 ของ กฟผ. มีพื้นที่ให้บริการครอบคลุมตัวเมืองภูเก็ตทั้งหมด และเขตป่าตองบางส่วน

2) สถานีไฟฟ้าภูเก็ต 2 รับกระแสไฟฟ้าจากสถานีไฟฟ้าแรงสูงภูเก็ต 2 ของ กฟผ. มีพื้นที่ให้บริการครอบคลุมเขตป่าตอง หาดกะตะ หาดกะรน หาดราไวย์ และแหลมพันวา

3) สถานีไฟฟ้าถลาง รับกระแสไฟฟ้าจากสถานีไฟฟ้าแรงสูงภูเก็ต 2 ของ กฟผ. มีพื้นที่ให้บริการครอบคลุมอำเภอถลางทั้งหมด และเกาะยาว

4) สถานีไฟฟ้าป่าตอง ที่มีระบบสายส่ง 115 เควี จ่ายกระแสไฟฟ้าในกับเทศบาลตำบลกะรนและพื้นที่ใกล้เคียง

สำหรับพื้นที่ที่เป็นเกาะกลางทะเลจะใช้กระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ และเครื่องปั่นไฟฟ้าดีเซล รายละเอียดจำนวนครัวเรือนผู้ใช้ไฟฟ้า แสดงดัง**ตารางที่ 3-20**

ตารางที่ 3-20 จำนวนครัวเรือนผู้ใช้ไฟฟ้า พ.ศ. 2564

การไฟฟ้า	ตำบล		หลังคาเรือน	
	ทั้งหมด	มีไฟฟ้าใช้แล้ว	ทั้งหมด	มีไฟฟ้าใช้แล้ว
กฟจ. ภูเก็ต	8	136,936	136,936	136,936
กฟฟ. ป่าตอง	7	21,409	21,409	21,409
กฟว. ถลาง	9	71,791	71,791	71,791
รวม	**24**	**230,136**	**230,136**	**230,136**

ที่มา : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดภูเก็ต ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564 อ้างถึงใน แผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัดประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 จังหวัดภูเก็ต

สำหรับบริการด้านไฟฟ้าและแสงสว่างในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลสาคู ดำเนินโดยการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค อำเภอถลาง ซึ่งให้บริการครอบคลุมพื้นที่ทั้งหมดในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลสาคู ทั้ง 5 หมู่บ้าน โดยประชาชนได้รับบริการไฟฟ้าครบทุกครัวเรือน แต่ไฟฟ้าส่องสว่างทางหรือที่สาธารณะยังไม่สามารถดำเนินการครอบคลุมพื้นที่ได้ทั้งหมด เนื่องจากพื้นที่ที่มีความต้องการให้ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างนั้นยังไม่เป็นที่สาธารณะ องค์การบริหารส่วนตำบลสาคูจึงไม่สามารถดำเนินการได้เช่นเดียวกับถนน การแก้ปัญหาคือ ประสานความร่วมมือกันในหลายๆ ฝ่าย เพื่อที่จะทำความเข้าใจกับประชาชนในพื้นที่ และวิธีการที่จะดำเนินการแก้ไขอย่างไร ทั้งนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลสาคูก็ได้ตั้งงบประมาณในส่วนนี้ไว้แล้ว และได้แจ้งประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนได้รับทราบถึงเหตุผลเพื่อที่จะได้ช่วยกันแก้ไขปัญหาให้กับชุมชน (แผนพัฒนาท้องถิ่น 4 ปี (พ.ศ. 2566-2570), องค์การบริหารส่วนตำบลสาคู)

ทั้งนี้ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สาขาถลาง ได้ตรวจสอบระบบจำหน่ายการจ่ายกระแสไฟฟ้าบริเวณพื้นที่โครงการแล้ว พบว่า สามารถให้บริการด้านกระแสไฟฟ้ากับโครงการได้อย่างเพียงพอ (หนังสือการให้บริการไฟฟ้า แสดงใน**ภาคผนวก ค**)

3.3.6 การจราจร

1) เส้นทางคมนาคม

จังหวัดภูเก็ตมีเส้นทางคมนาคม 3 ทาง ได้แก่ ทางบก ทางน้ำและทางอากาศ ดังนี้

(ก) การคมนาคมทางบก

การคมนาคมทางบกมีทางหลวงหมายเลข 402 เป็นเส้นทางหลัก และมีทางหลวงจังหวัดรอบเกาะรวมทั้งเส้นทางอื่นๆ ที่แยกออกจากทางหลวงหมายเลข 402 ไปยังชุมชน และสถานที่ท่องเที่ยวต่างๆทั้งนี้จังหวัดภูเก็ตมีทางหลวงแผ่นดิน จำนวน 17 เส้นทาง ดัง**ตารางที่ 3-21**

ตารางที่ 3-21 ทางหลวงแผ่นดินในจังหวัดภูเก็ต

หมายเลขทางหลวง	ตอนควบคุม	กม. - กม.	ระยะทาง (กม.)	จำนวนช่องจราจร	ปริมาณจราจร (คัน/วัน)
402	หมากปรก – เมืองภูเก็ต	9+000 - 48+958	39.958	4	62,609
4020	เมืองภูเก็ต – กะทู้	0+000 - 1+642	1.642	4	45,623
4021	เมืองภูเก็ต – ห้าแยกฉลอง	0+000 - 6+473	6.473	4	31,314
4022	โรงเรียนวิชิตสงคราม – สนามสุระกุล	0+000 - 0+488	0.488	4	8,950
4023	เมืองภูเก็ต – แหลมพันวา	0+000 - 8+770	8.770	4/2	7,691
4024	บางคู – ตีนเขา – หาดราไวย์	0+000 - 22+720	22.720	4	68,321
4025	ท่าเรือ – เชิงทะเล	0+000 - 6+950	6.950	4	12,142
4026	แยกทางหลวงหมายเลข 402 – สนามบิน	0+000 - 4+130	4.130	4	23,610
4027	ท่าเรือ – เมืองใหม่	0+000 - 19+538	19.538	4/2	20,641
4028	ห้าแยกฉลอง – กะรน	0+000 - 8+608	8.608	4	22,558
4029	กะทู้ – ป่าตอง	0+000 - 2+836	2.836	2	58,800
4030	ถลาง – หาดราไวย์	0+000 - 42+640	40.540	2	17,581
4031	มุดดอกขาว – สนามบิน	0+000 - 13+093	13.093	2	8,106
4129	ทางเข้าอ่าวมะขาม	0+000 - 0+380	0.380	2	1,500
4233	ตีนเขา – นาบอน	0+000 - 1+514	1.514	2	8,956
4302	หาดทรายแก้ว – ท่านุ่น	0+000 - 4+818	4.818	2	10,743
4353	ทางแยกไปท่าฉัตรไชย	0+000 - 0+825	0.825	2	895

ที่มา : แขวงทางหลวงภูเก็ต ณ เดือนมิถุนายน 2565 อ้างถึงในแผนพัฒนาจังหวัดภูเก็ต 5 ปี พ.ศ. 2566 – 2570 ฉบับทบทวน (รอบปี พ.ศ. 2568)

(ข) การคมนาคมทางน้ำ

จังหวัดภูเก็ต มีท่าเรือน้ำลึก จำนวน 1 แห่ง ได้แก่ ท่าเรือน้ำลึกภูเก็ต บริเวณอ่าวมะขาม ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต ใช้เป็นท่าเรือเพื่อการขนส่งสินค้าและเพื่อการท่องเที่ยว และมีจำนวนท่าเทียบเรือในพื้นที่จังหวัดภูเก็ตทั้งสิ้น 55 แห่ง ประกอบไปด้วยรายละเอียดดังต่อไปนี้

- **ท่าเทียบเรือในพื้นที่จังหวัดภูเก็ต**

1. ท่าเทียบเรือเพื่อรับขนถ่ายสินค้าสาธารณะทั่วไป จำนวน 4 แห่ง
2. ท่าเทียบเรือโดยสารและเรือสำราญ/กีฬา จำนวน 20 แห่ง
3. ท่าเทียบเรือของส่วนราชการ และรัฐวิสาหกิจ จำนวน 5 แห่ง
4. ท่าเทียบเรือประมง จำนวน 11 แห่ง
5. ท่าเทียบเรือใช้ในกิจการของโรงแรม ร้านอาหาร จำนวน 15 แห่ง

รวมทั้งหมด 55 แห่ง

- **ข้อมูลมารีน่าในพื้นที่จังหวัดภูเก็ต**

จังหวัดภูเก็ตยังมีท่าจอดเรือของเอกชน (Marina) จำนวน 5 แห่ง ตั้งอยู่ทางฝั่งตะวันออกเฉียงเหนือของเกาะ ซึ่งเป็นทำเลที่สามารถเดินทางไปท่องเที่ยวเกาะต่างๆ ในอ่าวพังงา และเกาะต่างๆ ในจังหวัดกระบี่ได้อย่างสะดวก ซึ่งผู้ที่มาใช้บริการส่วนใหญ่เป็นชาวต่างชาติ

1. โบ๊ท ลากูน มารีน่า (The boat lagoon marina) ที่อยู่ 22/1 หมู่ 2 ถนนเทพกระษัตรี ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000 จำนวนที่จอดเรือในน้ำ 173 ลำ จำนวนที่จอดเรือบนบก 135 ลำ ความยาวเรือสูงสุดที่สามารถเข้าเทียบท่า 80 ฟุต อัตราการกินน้ำลึกสูงสุดที่สามารถเข้ามาเทียบได้ 2-2.5 เมตร

2. รอยัล ภูเก็ต มารีน่า (Royal Phuket marina) ที่อยู่ 68 หมู่ 2 ถนนเทพกระษัตรี ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000 จำนวนที่จอดเรือในน้ำ 76 ลำ จำนวนที่จอดเรือบนบก 35 ลำ ความยาวเรือสูงสุดที่สามารถเข้าเทียบท่า 37 เมตร อัตราการกินน้ำลึกสูงสุดที่สามารถเข้ามาเทียบได้ 3 เมตร

3. ยอร์ชเฮเว่น (The yacht haven marina) ที่อยู่ 141/2 หมู่ 2 ถนนเทพกระษัตรี ตำบลไม้ขาว อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110 จำนวนที่จอดเรือในน้ำ 300 ลำ ความยาวเรือสูงสุดที่สามารถเข้าเทียบท่า 80 เมตร อัตราการกินน้ำลึกสูงสุดที่สามารถเข้ามาเทียบได้ 3 เมตร

4. อ่าวปอ แกรนด์ มารีน่า (Ao Po Grand Marina) ที่อยู่ 113/1 หมู่ 6 ถนนเทพกระษัตรี ตำบลป่าคลอก อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110 จำนวนที่จอดเรือในน้ำ 300 ลำ จำนวนที่จอดเรือบนบก 100 ลำ ความยาวเรือสูงสุดที่สามารถเข้าเทียบท่า 80 เมตร อัตราการกินน้ำลึกสูงสุดที่สามารถเข้ามาเทียบได้ 10 เมตร

5. อ่าวฉลอง มารีน่า (Ao Chalong Marina) ที่อยู่ 46/20 ตำบลฉลอง อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83130 จำนวนที่จอดเรือในน้ำ 44 ลำ ความยาวเรือสูงสุดที่สามารถเข้าเทียบท่า 30 เมตร อัตราการกินน้ำลึกสูงสุดที่สามารถเข้ามาเทียบได้ 2 เมตร

(ที่มา : สำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสาขาภูเก็ต ณ เดือนสิงหาคม 2565 อ้างถึงในแผนพัฒนาจังหวัดภูเก็ต 5 ปี พ.ศ. 2566-2570 ฉบับทบทวน (รอบปี พ.ศ. 2568))

(ค) การคมนาคมทางอากาศ

การคมนาคมทางอากาศ มีท่าอากาศยานภูเก็ต ซึ่งมีบทบาทสำคัญในการขนส่งสินค้าและผู้โดยสาร เชื่อมโยงทั้งภายในประเทศและต่างประเทศโดยตรง จากสถิติเที่ยวบินและจำนวน ผู้โดยสารทั้งในและระหว่างประเทศ ณ ท่าอากาศยานนานาชาติภูเก็ต ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2562-2565 ซึ่งในปีงบประมาณ 2562 – 2564 จำนวนเที่ยวบิน และจำนวนผู้โดยสารมีแนวโน้มลดลงอย่างต่อเนื่องด้วยสถานการณ์โควิด - 19 (Covid -19) (ที่มา : การท่าอากาศยานภูเก็ต, บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) อ้างถึงในแผนพัฒนาจังหวัดภูเก็ต 5 ปี พ.ศ. 2566-2570 ฉบับทบทวน (รอบปี พ.ศ. 2568)) ดัง **ตารางที่ 3-22**

ตารางที่ 3-22 สถิติเที่ยวบินและจำนวนผู้โดยสารทั้งในและระหว่างประเทศ ณ ท่าอากาศยานนานาชาติภูเก็ตในปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 – 2565

ปี พ.ศ.	จำนวนเที่ยวบิน		จำนวนผู้โดยสาร					
	จำนวน	เพิ่ม/ลด (%)	เข้า 1	ออก 2	รวม 1+2	ผ่าน	รวมทั้งสิ้น	เพิ่ม/ลด (%)
2562	115,576	-2.29	9,075,065	9,037,421	18,112,486	5,954	18,118,440	-0.57
2563	38,848	-66.39	2,588,633	2,836,784	5,425,417	4,291	5,429,708	-70.20
2564	18,524	-52.32	918,769	841,289	1,760,058	29,781	1,789,839	-67.04
2565	57,469	210.24	3,936,211	3,760,423	7,696,634	117,988	7,814,622	336.61

ที่มา : การท่าอากาศยานภูเก็ต, บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) ณ สิงหาคม 2564 อ้างถึงในแผนพัฒนาจังหวัดภูเก็ต 5 ปี พ.ศ. 2566-2570 ฉบับทบทวน (รอบปี พ.ศ. 2568)

2) การเข้าถึงพื้นที่โครงการ

การเข้าถึงพื้นที่โครงการจากถนนสายหลักสามารถเดินทางได้สะดวกโดยทางรถยนต์ ซึ่งเข้าสู่พื้นที่โครงการได้ 3 เส้นทาง ดังนี้

เส้นทางที่ 1 จากสนามบินภูเก็ต มุ่งหน้าไปยังอำเภอถลาง ตรงไปตามทางหลวงแผ่นดินหมายลข 4031 (ตอน มุดดอกขาว - สนามบิน) ประมาณ 3 กิโลเมตร จากนั้นเลี้ยวขวาเข้าสู่ซอยบางม่าเหลา 2 ตรงไปตามถนน ประมาณ 400 เมตร จะพบพื้นที่โครงการ ตั้งอยู่ทางด้านซ้าย

เส้นทางที่ 2 จากตัวเมืองภูเก็ต มุ่งหน้าไปยังอำเภอถลาง ตรงไปตามถนนเทพกระษัตรี จากนั้นเลี้ยวซ้ายเข้าสู่ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4026 (บ้านเมืองใหม่-สนามบิน) บริเวณสามแยกถนนเทพกระษัตรีตัดกับถนนบ้านเมืองใหม่-สนามบิน ตรงไปตามถนน ประมาณ 4 กิโลเมตร แล้วเลี้ยวซ้ายเข้าสู่ทางหลวงแผ่นดินหมายลข 4031 (ตอน มุดดอกขาว - สนามบิน) ตรงไปตามถนน ประมาณ 1 กิโลเมตร จากนั้นเลี้ยวขวาเข้าสู่ซอยบางม่าเหลา 2 ตรงไปตามถนน ประมาณ 400 เมตร จะพบพื้นที่โครงการ ตั้งอยู่ทางด้านซ้าย

เส้นทางที่ 3 จากตัวเมืองภูเก็ตมุ่งหน้าไปยังอำเภอถลาง ผ่านอนุสาวรีย์ท้าวเทพกษัตรี-ท้าวศรีสุนทร ตรงไปตามถนนเทพกระษัตรี ประมาณ 9 กิโลเมตร แล้วเลี้ยวซ้ายบริเวณสามแยกถนนเทพกระษัตรีตัดกับถนนเทพกระษัตรี-ในยาง ตรงไปตามถนน ประมาณ 7 กิโลเมตร จากนั้นเลี้ยวซ้ายเข้าสู่ซอยบางม่าเหลา 2 ตรงไปตามถนน ประมาณ 400 เมตร จะพบพื้นที่โครงการ ตั้งอยู่ทางด้านซ้าย

3) สภาพการจราจรบริเวณโครงการ

ถนนสายหลักเข้าสู่พื้นที่โครงการ คือ ทางหลวงแผ่นดินหมายลข 4031 (ตอน มุดดอกขาว - สนามบิน) ออกแบบให้รถวิ่งสวนทางไป-กลับ ด้านละ 1 ช่องทางจราจร ไม่มีเกาะกลาง สภาพผิวทางจราจรเป็นถนนลาดยางแอสฟัลท์ ความกว้างของเขตทาง 20.00 เมตร ความกว้างของผิวจราจรข้างละ 9 เมตร และซอยบางม่าเหลา 2 ออกแบบรถวิ่งสวนทางไป-กลับ ด้านละ 1 ช่องทางจราจร ไม่มีเกาะกลาง สภาพผิวทางจราจรเป็นถนนลาดยางแอสฟัลท์ ความกว้างรวมเขตทาง 8 เมตร และความกว้างของผิวจราจร 5 เมตร ให้แสดงดัง**รูปที่ 3-32**







ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4031 (ตอน มุดดอกขาว – สนามบิน)





ซอยบางม่าเหลา 2



ถนนภาระจำยอม

รูปที่ 3-32 สภาพปัจจุบันของทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4031 (ตอน มุดดอกขาว-สนามบิน), ซอยบางม่าเหลา 2 และถนนภาระจำยอม

ที่มา : การสำรวจภาคสนาม, มีนาคม 2568

บริษัทที่ปรึกษาได้ทำการศึกษาปริมาณการจราจรบนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4031 (ตอน มุดดอกขาว - สนามบิน) ในช่วงวันหยุด คือ วันเสาร์ ที่ 22 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 และวันธรรมดา คือ วันพุธ ที่ 26 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2568 ในช่วงเวลา 07.00-19.00 น. และซอยบางม่าเหลา 2 ในช่วงวันหยุด คือ วันเสาร์ ที่ 8 มีนาคม พ.ศ. 2568 และวันธรรมดา คือ วันอังคาร ที่ 11 มีนาคม พ.ศ.2568 ในช่วงเวลา 07.00-19.00 น. โดยจำแนกประเภทยานพาหนะออกเป็น 8 ประเภท ดังนี้

- รถจักรยาน 2 ล้อ และ 3 ล้อ
- รถจักรยานยนต์และรถสามล้อเครื่อง
- รถยนต์นั่งส่วนบุคคลและรถแท็กซี่
- รถยนต์โดยสาร 4 ล้อ/รถตู้/รถเมล์เล็ก
- รถยนต์โดยสาร 6 ล้อ
- รถบรรทุกขนาดเล็ก 4 ล้อ
- รถบรรทุกขนาดกลาง 6 ล้อ
- รถบรรทุกขนาด 10 ล้อ หรือรถพ่วง

ผลการตรวจนับปริมาณการจราจรบนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4031 (ตอน มุดดอกขาว - สนามบิน) และซอยบางม่าเหลา 2 แสดงดัง**ตารางที่ 3-23 ถึง ตารางที่ 3-24** จากข้อมูลดังกล่าวนำมาปรับปริมาณการจราจร (คัน/ชั่วโมง) ให้เป็นหน่วยเดียวกับรถยนต์นั่งส่วนบุคคล (Passenger Car Unit, PCU) โดยการคูณด้วย Passenger Car Equivalents Factor (PCE Factor) โดยที่

-	รถจักรยาน	=	0.25	PCU
-	รถจักรยานยนต์และรถสามล้อเครื่อง	=	0.30	PCU
-	รถยนต์นั่งส่วนบุคคลและรถแท็กซี่	=	1.00	PCU
-	รถยนต์โดยสาร 4 ล้อ/รถตู้/รถเมล์เล็ก	=	1.00	PCU
-	รถยนต์โดยสาร 6 ล้อ	=	1.50	PCU
-	รถบรรทุกขนาดเล็ก 4 ล้อ	=	1.00	PCU
-	รถบรรทุกขนาดกลาง 6 ล้อ	=	1.50	PCU
-	รถบรรทุกขนาด 10 ล้อ หรือรถพ่วง	=	1.70	PCU

ปริมาณการจราจรที่ตรวจนับบนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4031 (ตอน มุดดอกขาว - สนามบิน) และซอยบางม่าเหลา 2 ทั้งวันหยุด และวันธรรมดา เมื่อแปลงให้เป็นหน่วย PCU แสดงดัง **ตารางที่ 3-25** และ**ตารางที่ 3-26**

ตารางที่ 3-23 ปริมาณจราจรบน ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4031 (ตอน มุดดอกขาว-สนามบิน)

วันเสาร์ ที่ 22 กุมภาพันธ์ 2568												
รายการรถ/เวลา	**07.00-08.00 น.**	**08.01-09.00 น.**	**09.01-10.00 น.**	**10.01-11.00 น.**	**11.01-12.00 น.**	**12.01-13.00 น.**	**13.01-14.00 น.**	**14.01-15.00 น.**	**15.01-16.00 น.**	**16.01-17.00 น.**	**17.01-18.00 น.**	**18.01-19.00 น.**
รถจักรยาน 2 ล้อ และ 3 ล้อ	8	1	3	2	1	1	2	2	1	2	3	0
รถจักรยานยนต์ และสามล้อเครื่อง	508	361	352	414	590	618	655	584	600	663	655	683
รถยนต์นั่ง	455	465	425	688	719	752	712	693	612	700	682	610
รถโดยสาร 4 ล้อ	119	126	106	199	186	198	186	130	135	159	143	119
รถยนต์โดยสารตั้งแต่ 6 ล้อขึ้นไป	8	10	8	9	6	10	7	8	8	9	11	7
รถยนต์บรรทุก 4 ล้อ	2	21	19	51	32	34	29	43	36	35	22	20
รถยนต์บรรทุก 6 ล้อ	13	6	3	16	13	7	12	8	7	23	6	1
รถยนต์บรรทุก 10 ล้อ และรถพ่วง	8	3	1	5	4	5	3	4	3	4	2	5
รวม	**1,121**	**993**	**917**	**1,384**	**1,551**	**1,625**	**1,606**	**1,472**	**1,402**	**1,595**	**1,524**	**1,445**
วันพุธ ที่ 26 กุมภาพันธ์ 2568												
รายการรถ/เวลา	**07.00-08.00 น.**	**08.01-09.00 น.**	**09.01-10.00 น.**	**10.01-11.00 น.**	**11.01-12.00 น.**	**12.01-13.00 น.**	**13.01-14.00 น.**	**14.01-15.00 น.**	**15.01-16.00 น.**	**16.01-17.00 น.**	**17.01-18.00 น.**	**18.01-19.00 น.**
รถจักรยาน 2 ล้อ และ 3 ล้อ	8	7	8	5	4	3	2	0	0	4	9	8
รถจักรยานยนต์ และสามล้อเครื่อง	897	605	449	500	594	662	704	619	671	720	986	1041
รถยนต์นั่ง	605	589	660	513	616	631	686	521	617	699	731	672
รถโดยสาร 4 ล้อ	141	152	166	160	172	191	222	198	163	186	179	177
รถยนต์โดยสารตั้งแต่ 6 ล้อขึ้นไป	8	9	12	8	6	12	11	6	8	7	9	10
รถยนต์บรรทุก 4 ล้อ	29	30	39	27	62	49	57	37	53	48	2	6
รถยนต์บรรทุก 6 ล้อ	15	13	22	6	7	10	12	11	4	5	4	13
รถยนต์บรรทุก 10 ล้อ และรถพ่วง	6	3	4	1	2	0	1	3	4	2	5	6
รวม	**1,709**	**1,408**	**1,360**	**1,220**	**1,463**	**1,558**	**1,695**	**1,395**	**1,520**	**1,671**	**1,925**	**1,933**

หมายเหตุ : ผลการสำรวจปริมาณจราจรบนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4031 (ตอน มุดดอกขาว - สนามบิน) โดยคนแจงนับ

ที่มา: การสำรวจภาคสนามโดย บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด, กุมภาพันธ์ 2568

ตารางที่ 3-24 ปริมาณจราจรบน ซอยบางม่าเหลา 2

วันเสาร์ที่ 8 มีนาคม 2568												
รายการรถ/เวลา	**07.00-08.00 น.**	**08.01-09.00 น.**	**09.01-10.00 น.**	**10.01-11.00 น.**	**11.01-12.00 น.**	**12.01-13.00 น.**	**13.01-14.00 น.**	**14.01-15.00 น.**	**15.01-16.00 น.**	**16.01-17.00 น.**	**17.01-18.00 น.**	**18.01-19.00 น.**
รถจักรยาน 2 ล้อ และ 3 ล้อ	10	1	0	0	1	0	0	3	1	6	2	0
รถจักรยานยนต์ และสามล้อเครื่อง	250	210	198	193	187	178	169	148	186	240	221	234
รถยนต์นั่ง	62	64	52	122	109	138	112	95	102	130	105	128
รถโดยสาร 4 ล้อ	25	24	20	12	26	20	18	35	21	25	16	24
รถยนต์โดยสารตั้งแต่ 6 ล้อขึ้นไป	2	0	0	3	2	4	2	3	2	0	1	0
รถยนต์บรรทุก 4 ล้อ	2	3	1	9	4	20	6	10	4	7	2	3
รถยนต์บรรทุก 6 ล้อ	1	2	0	6	1	4	0	0	0	0	1	0
รถยนต์บรรทุก 10 ล้อ และรถพ่วง	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0
รวม	**352**	**304**	**271**	**346**	**330**	**366**	**307**	**294**	**316**	**408**	**348**	**389**
วันอังคาร ที่ 11 มีนาคม 2568												
รายการรถ/เวลา	**07.00-08.00 น.**	**08.01-09.00 น.**	**09.01-10.00 น.**	**10.01-11.00 น.**	**11.01-12.00 น.**	**12.01-13.00 น.**	**13.01-14.00 น.**	**14.01-15.00 น.**	**15.01-16.00 น.**	**16.01-17.00 น.**	**17.01-18.00 น.**	**18.01-19.00 น.**
รถจักรยาน 2 ล้อ และ 3 ล้อ	5	4	4	2	2	1	1	0	1	2	4	4
รถจักรยานยนต์ และสามล้อเครื่อง	356	320	235	220	281	291	270	266	314	301	382	475
รถยนต์นั่ง	99	98	131	106	169	156	144	125	126	144	160	161
รถโดยสาร 4 ล้อ	12	10	11	9	25	29	36	21	29	20	24	25
รถยนต์โดยสารตั้งแต่ 6 ล้อขึ้นไป	6	5	5	6	4	5	1	2	1	3	2	2
รถยนต์บรรทุก 4 ล้อ	5	3	20	11	24	22	24	17	23	2	0	1
รถยนต์บรรทุก 6 ล้อ	1	1	3	2	2	1	1	2	2	0	0	0
รถยนต์บรรทุก 10 ล้อ และรถพ่วง	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
รวม	**484**	**441**	**409**	**356**	**507**	**505**	**477**	**433**	**496**	**472**	**572**	**668**

หมายเหตุ : ผลการสำรวจปริมาณจราจรบน ซอยบางม่าเหลา 2 โดยคนแจงนับ

ที่มา: การสำรวจภาคสนามโดย บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด, มีนาคม 2568

ตารางที่ 3-25 ปริมาณจราจรในหน่วย PCU/ชั่วโมง บน ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4031 (ตอน มุดดอกขาว-สนามบิน)

วันเสาร์ที่ 22 กุมภาพันธ์ 2568													
ประเภทรถ	เวลา (PCU/ชม.)												
	PCE Factor	07.00-08.00 น.	08.01-09.00 น.	09.01-10.00 น.	10.01-11.00 น.	11.01-12.00 น.	12.01-13.00 น.	13.01-14.00 น.	14.01-15.00 น.	15.01-16.00 น.	16.01-17.00 น.	17.01-18.00 น.	18.01-19.00 น.
1. รถจักรยาน 2 ล้อ และ 3 ล้อ	0.25	2	0	1	1	0	0	1	1	0	1	1	0
2. รถจักรยานยนต์ และสามล้อเครื่อง	0.30	152	108	106	124	177	185	197	175	180	199	197	205
3.รถยนต์นั่ง	1.00	455	465	425	688	719	752	712	693	612	700	682	610
4.รถโดยสาร 4 ล้อ	1.00	119	126	106	199	186	198	186	130	135	159	143	119
5.รถยนต์โดยสารตั้งแต่ 6 ล้อขึ้นไป	1.50	12	15	12	14	9	15	11	12	12	14	17	11
6.รถยนต์บรรทุก 4 ล้อ	1.00	2	21	19	51	32	34	29	43	36	35	22	20
7.รถยนต์บรรทุก 6 ล้อ	1.50	20	9	5	24	20	11	18	12	11	35	9	2
8.รถยนต์บรรทุก 10 ล้อ และรถพ่วง	1.70	14	5	2	9	7	9	5	7	5	7	3	9
รวม		**776**	**750**	**675**	**1,109**	**1,150**	**1,204**	**1,158**	**1,073**	**991**	**1,148**	**1,073**	**974**
วันพุธ ที่ 26 กุมภาพันธ์ 2568													
ประเภทรถ	เวลา (PCU/ชม.)												
	PCE Factor	07.00-08.00 น.	08.01-09.00 น.	09.01-10.00 น.	10.01-11.00 น.	11.01-12.00 น.	12.01-13.00 น.	13.01-14.00 น.	14.01-15.00 น.	15.01-16.00 น.	16.01-17.00 น.	17.01-18.00 น.	18.01-19.00 น.
1. รถจักรยาน 2 ล้อ และ 3 ล้อ	0.25	2	2	2	1	1	1	1	0	0	1	2	2
2. รถจักรยานยนต์ และสามล้อเครื่อง	0.30	269	182	135	150	178	199	211	186	201	216	296	312
3.รถยนต์นั่ง	1.00	605	589	660	513	616	631	686	521	617	699	731	672
4.รถโดยสาร 4 ล้อ	1.00	141	152	166	160	172	191	222	198	163	186	179	177
5.รถยนต์โดยสารตั้งแต่ 6 ล้อขึ้นไป	1.50	12	14	18	12	9	18	17	9	12	11	14	15
6.รถยนต์บรรทุก 4 ล้อ	1.00	29	30	39	27	62	49	57	37	53	48	2	6
7.รถยนต์บรรทุก 6 ล้อ	1.50	23	20	33	9	11	15	18	17	6	8	6	20
8.รถยนต์บรรทุก 10 ล้อ และรถพ่วง	1.70	10	5	7	2	3	0	2	5	7	3	9	10
รวม		**1,091**	**992**	**1,060**	**874**	**1,052**	**1,103**	**1,213**	**972**	**1,059**	**1,171**	**1,238**	**1,214**

ตารางที่ 3-26 ปริมาณจราจรในหน่วย PCU/ชั่วโมง บน ซอยบางม่าเหลา 2

วันเสาร์ที่ 8 มีนาคม 2568													
ประเภทรถ	เวลา (PCU/ชม.)												
	PCE Factor	07.00-08.00 น.	08.01-09.00 น.	09.01-10.00 น.	10.01-11.00 น.	11.01-12.00 น.	12.01-13.00 น.	13.01-14.00 น.	14.01-15.00 น.	15.01-16.00 น.	16.01-17.00 น.	17.01-18.00 น.	18.01-19.00 น.
1. รถจักรยาน 2 ล้อ และ 3 ล้อ	0.25	3	0	0	0	0	0	0	1	0	2	1	0
2. รถจักรยานยนต์ และสามล้อเครื่อง	0.30	75	63	59	58	56	53	51	44	56	72	66	70
3.รถยนต์นั่ง	1.00	62	64	52	122	109	138	112	95	102	130	105	128
4.รถโดยสาร 4 ล้อ	1.00	25	24	20	12	26	20	18	35	21	25	16	24
5.รถยนต์โดยสารตั้งแต่ 6 ล้อขึ้นไป	1.50	3	0	0	5	3	6	3	5	3	0	2	0
6.รถยนต์บรรทุก 4 ล้อ	1.00	2	3	1	9	4	20	6	10	4	7	2	3
7.รถยนต์บรรทุก 6 ล้อ	1.50	2	3	0	9	2	6	0	0	0	0	2	0
8.รถยนต์บรรทุก 10 ล้อ และรถพ่วง	1.70	0	0	0	2	0	3	0	0	0	0	0	0
รวม		**171**	**157**	**132**	**216**	**200**	**247**	**190**	**190**	**186**	**236**	**193**	**225**

วันอังคาร ที่ 11 มีนาคม 2568													
ประเภทรถ	เวลา (PCU/ชม.)												
	PCE Factor	07.00-08.00 น.	08.01-09.00 น.	09.01-10.00 น.	10.01-11.00 น.	11.01-12.00 น.	12.01-13.00 น.	13.01-14.00 น.	14.01-15.00 น.	15.01-16.00 น.	16.01-17.00 น.	17.01-18.00 น.	18.01-19.00 น.
1. รถจักรยาน 2 ล้อ และ 3 ล้อ	0.25	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1
2. รถจักรยานยนต์ และสามล้อเครื่อง	0.30	107	96	71	66	84	87	81	80	94	90	115	143
3.รถยนต์นั่ง	1.00	99	98	131	106	169	156	144	125	126	144	160	161
4.รถโดยสาร 4 ล้อ	1.00	12	10	11	9	25	29	36	21	29	20	24	25
5.รถยนต์โดยสารตั้งแต่ 6 ล้อขึ้นไป	1.50	9	8	8	9	6	8	2	3	2	5	3	3
6.รถยนต์บรรทุก 4 ล้อ	1.00	5	3	20	11	24	22	24	17	23	2	0	1
7.รถยนต์บรรทุก 6 ล้อ	1.50	2	2	5	3	3	2	2	3	3	0	0	0
8.รถยนต์บรรทุก 10 ล้อ และรถพ่วง	1.70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
รวม		**235**	**217**	**246**	**205**	**312**	**304**	**288**	**249**	**277**	**261**	**303**	**334**

เมื่อนำมาพิจารณาถึงความหนาแน่นของปริมาณการจราจร โดยใช้ข้อกำหนดของกองวิศวกรรมสำนักผังเมืองที่ได้ออกแบบให้ถนน 2 ช่องทางจราจร ความกว้างของผิวจราจรข้างละ 9 เมตร สำหรับถนนสายหลัก สามารถรองรับปริมาณการจราจรได้ 1,500 PCU/ชั่วโมง และถนนสายรอง คือ ซอยบางม่าเหลา 2 ออกแบบรถวิ่งสวนทางไป-กลับ ด้านละ 1 ช่องทางจราจร ไม่มีเกาะกลาง สภาพผิวทางจราจรเป็นถนนลาดยางแอสฟัลท์ และความกว้างของผิวจราจร 5 เมตร สามารถรองรับปริมาณการจราจรได้ 800 PCU/ชั่วโมง แสดงดัง**ตารางที่ 3-27** เป็นหน่วยนับของยานพาหนะเมื่อเทียบกับรถยนต์นั่งส่วนบุคคล, (Passenger Car) และเมื่อพิจารณาค่าการจราจรติดขัด แสดงดัง**ตารางที่ 3-28**

ตารางที่ 3-27 ความสามารถของช่องจราจรสำหรับการเดินรถสองทิศทาง

ลักษณะ	ปริมาณการจราจร (PCU/ชม.)										
จำนวนช่องจราจร	2	2	2	3	3	4	4	4	6	6	6
ความกว้าง ช่องจราจร (เมตร)	3.00	3.25	3.50	3.00	3.50	3.00	3.25	3.50	3.00	3.25	3.50
ความกว้าง ผิวจราจร (เมตร)	6.00	6.50	7.00	9.00	10.50	12.00	13.00	14.00	18.00	19.50	21.00
ถนนสายประธาน	-	-	-	-	-	-	-	6000	-	-	9000
ถนนสายหลัก	1200	1350	**1500**	2000	2200	4000	4400	4800	6000	6600	7200
ถนนสายรอง	**800**	1000	1200	1600	1800	2400	2700	3000	4000	4500	5000
ถนนสายย่อย	300-500	450-600	600-750	900-1100	1100-1300	1600-1800	1800-2000	2000-2400	2600-3400	3000-4000	3200-4400

ที่มา : การออกแบบและวางผังถนนในเมือง, กองวิศวกรรม สำนักผังเมือง

ตารางที่ 3-28 ค่าการจราจรติดขัด

ระดับการบริการ	ค่าดัชนีการจราจรติดขัด	สภาพการจราจร
A	0.00-0.60	การจราจรคล่องตัว ไม่ติดขัด การหยุดจอดที่ทางแยกมีน้อย
B	0.61-0.70	การจราจรยังคงคล่องตัว มีการติดขัดเล็กน้อย แต่ยังไม่มีการหยุดจอด
C	0.71-0.80	การจราจรยังคงเคลื่อนตัวได้ แต่การเปลี่ยนช่องทางจราจรได้ยากขึ้น ผู้ขับขี่ยานพาหนะเริ่มมีความเครียดขณะขับขี่
D	0.81-0.90	การจราจรเคลื่อนตัวได้ช้าลง เกิดความล่าช้า และความเร็วลดลง
E	0.91-1.00	เกิดความล่าช้าบริเวณจุดตัด และความเร็วเฉลี่ยลดลง อย่างมีนัยสำคัญ
F	มากกว่า 1.00	ขับขี่ด้วยความเร็วต่ำมาก เนื่องจากการติดขัดที่จุดตัด มีการติดขัดเป็นขบวนยาว

ที่มา: Transportation Research Board, 1994

ปริมาณการจราจรบน ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4031 (ตอน มุดดอกขาว-สนามบิน) จะเห็นว่าในช่วงเวลาเร่งด่วน ในวันหยุด คือ วันเสาร์ ที่ 22 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 ช่วงเวลาเร่งด่วนที่สุดจากการประเมิน คือ ช่วงเวลา 12.01-13.00 น. มีค่าเท่ากับ 1,204 PCU/ชั่วโมง สำหรับในวันธรรมดา คือ วันพุธ ที่ 26 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2568 ช่วงเวลาเร่งด่วนที่สุดจากการประเมิน คือ ช่วงเวลา 17.01-18.00 น. มีค่าเท่ากับ 1,238 PCU/ชั่วโมง และเมื่อนำเอาปริมาณการจราจรในแต่ละช่วงมาหาอัตราส่วนระหว่างปริมาณการจราจร (V) ต่อความสามารถในการรองรับปริมาณการจราจรได้สูงสุด (C) หรือ V/C Ratio จะได้ค่าสภาพการจราจรในแต่ละช่วงเวลา แสดงดัง**ตารางที่ 3-29**

ตารางที่ 3-29 ปริมาณการจราจรบน ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4031 (ตอน มุดดอกขาว-สนามบิน) ในช่วงเวลาเร่งด่วนและอัตราส่วนระหว่างปริมาณการจราจร (V) ต่อความสามารถในการรองรับปริมาณการจราจรได้สูงสุด (C)

วัน	ช่วงเวลา	ปริมาณการจราจร (PCU/ชม.)	อัตราส่วนปริมาณการจราจร (V/C Ratio)
วันเสาร์ ที่ 22 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568	07.01-08.00	776	0.517
	08.01-09.00	750	0.500
	09.01-10.00	675	0.450
	10.01-11.00	1,109	0.739
	11.01-12.00	1,150	0.767
	12.01-13.00	**1,204**	**0.803**
	13.01-14.00	1,158	0.772
	14.01-15.00	1,073	0.715
	15.01-16.00	991	0.661
	16.01-17.00	1,148	0.765
	17.01-18.00	1,073	0.715
	18.01-19.00	974	0.649
วันพุธ ที่ 26 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2568	07.01-08.00	1,091	0.727
	08.01-09.00	992	0.661
	09.01-10.00	1,060	0.707
	10.01-11.00	874	0.583
	11.01-12.00	1,052	0.701
	12.01-13.00	1,103	0.735
	13.01-14.00	1,213	0.809
	14.01-15.00	972	0.648
	15.01-16.00	1,059	0.706
	16.01-17.00	1,171	0.781
	17.01-18.00	**1,238**	**0.825**
	18.01-19.00	1,214	0.809

ปริมาณการจราจรบน ซอยบางม่าเหลา 2 จะเห็นว่าในช่วงเวลาเร่งด่วน ในวันหยุด คือ วันเสาร์ที่ 8 มีนาคม พ.ศ. 2568 ช่วงเวลาเร่งด่วนที่สุดจากการประเมิน คือ ช่วงเวลา 12.01-13.00 น. มีค่าเท่ากับ 247 PCU/ชั่วโมง สำหรับในวันธรรมดา คือ วันอังคาร ที่ 11 มีนาคม พ.ศ. 2568 ช่วงเวลาเร่งด่วนที่สุดจากการประเมิน คือ ช่วงเวลา 18.01-19.00 น. มีค่าเท่ากับ 334 PCU/ชั่วโมง และเมื่อนำเอาปริมาณการจราจรในแต่ละช่วงมาหาอัตราส่วนระหว่างปริมาณการจราจร (V) ต่อความสามารถในการรองรับปริมาณการจราจรได้สูงสุด (C) หรือ V/C Ratio จะได้ค่าสภาพการจราจรในแต่ละช่วงเวลา แสดงดัง **ตารางที่ 3-30**

ตารางที่ 3-30 ปริมาณการจราจรบน ซอยบางม่าเหลา 2 ในช่วงเวลาเร่งด่วนและอัตราส่วนระหว่างปริมาณการจราจร (V) ต่อความสามารถในการรองรับปริมาณการจราจรได้สูงสุด (C)

วัน	ช่วงเวลา	ปริมาณการจราจร (PCU/ชม.)	อัตราส่วนปริมาณการจราจร (V/C Ratio)
วันเสาร์ที่ 8 มีนาคม พ.ศ. 2568	07.01-08.00	171	0.214
	08.01-09.00	157	0.197
	09.01-10.00	132	0.166
	10.01-11.00	216	0.270
	11.01-12.00	200	0.250
	12.01-13.00	**247**	**0.309**
	13.01-14.00	190	0.237
	14.01-15.00	190	0.237
	15.01-16.00	186	0.233
	16.01-17.00	236	0.294
	17.01-18.00	193	0.241
	18.01-19.00	225	0.282
วันอังคาร ที่ 11 มีนาคม พ.ศ. 2568	07.01-08.00	235	0.293
	08.01-09.00	217	0.271
	09.01-10.00	246	0.307
	10.01-11.00	205	0.256
	11.01-12.00	312	0.390
	12.01-13.00	304	0.379
	13.01-14.00	288	0.360
	14.01-15.00	249	0.311
	15.01-16.00	277	0.346
	16.01-17.00	261	0.327
	17.01-18.00	303	0.378
	18.01-19.00	**334**	**0.417**

เมื่อพิจารณาค่าการจราจรติดขัด พบว่า สภาพการจราจรบนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4031 (ตอน มุดดอกขาว-สนามบิน) ทั้งในช่วงวันหยุด คือ วันเสาร์ ที่ 22 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 พบว่า ส่วนใหญ่สภาพการจราจรส่วนใหญ่สภาพการจราจรยังคงเคลื่อนตัวได้ แต่การเปลี่ยนช่องทางจราจรได้ยากขึ้น ผู้ขับขี่ยานพาหนะเริ่มมีความเครียดขณะขับขี่ ยกเว้นช่วงเวลา 07.01-10.00 น. การจราจรคล่องตัว ไม่ติดขัด การหยุดจอดที่ทางแยกมีน้อย และช่วงเวลา 15.01-16.00 น., 18.01-19.00 น. การจราจรยังคงคล่องตัว มีการติดขัดเล็กน้อย แต่ยังไม่มีการหยุดจอด และวันธรรมดา คือวันพุธ ที่ 26 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 พบว่า ส่วนใหญ่มีสภาพการจราจรยังคงเคลื่อนตัวได้ แต่การเปลี่ยนช่องทางจราจรได้ยากขึ้น ผู้ขับขี่ยานพาหนะเริ่มมีความเครียดขณะขับขี่ การจราจรยังคงคล่องตัว มีการติดขัดเล็กน้อย แต่ยังไม่มีการหยุดจอด ยกเว้นช่วงเวลา 17.01-18.00 น. มีสภาพการจราจรเคลื่อนตัวได้ช้าลง เกิดความล่าช้า และความเร็วลดลง และช่วงเวลา 10.01-11.00 น. การจราจรคล่องตัว ไม่ติดขัด การหยุดจอดที่ทางแยกมีน้อย รายละเอียดสภาพการจราจรแสดงดัง**ตารางที่ 3-31**

ตารางที่ 3-31 สภาพการจราจรบน ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4031 (ตอน มุดดอกขาว-สนามบิน) ณ ช่วงเวลาต่าง ๆ

วันเสาร์ ที่ 22 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568		
เวลา	**ค่า V/C Ratio**	**ค่าการจราจรติดขัด***
07.01-08.00	0.517	การจราจรคล่องตัว ไม่ติดขัด การหยุดจอดที่ทางแยกมีน้อย
08.01-09.00	0.500	การจราจรคล่องตัว ไม่ติดขัด การหยุดจอดที่ทางแยกมีน้อย
09.01-10.00	0.450	การจราจรคล่องตัว ไม่ติดขัด การหยุดจอดที่ทางแยกมีน้อย
10.01-11.00	0.739	การจราจรยังคงเคลื่อนตัวได้ แต่การเปลี่ยนช่องทางจราจรได้ยากขึ้น ผู้ขับขี่ยานพาหนะเริ่มมีความเครียดขณะขับขี่
11.01-12.00	0.767	การจราจรยังคงเคลื่อนตัวได้ แต่การเปลี่ยนช่องทางจราจรได้ยากขึ้น ผู้ขับขี่ยานพาหนะเริ่มมีความเครียดขณะขับขี่
12.01-13.00	**0.803**	**การจราจรยังคงเคลื่อนตัวได้ แต่การเปลี่ยนช่องทางจราจรได้ยากขึ้น ผู้ขับขี่ยานพาหนะเริ่มมีความเครียดขณะขับขี่**
13.01-14.00	0.772	การจราจรยังคงเคลื่อนตัวได้ แต่การเปลี่ยนช่องทางจราจรได้ยากขึ้น ผู้ขับขี่ยานพาหนะเริ่มมีความเครียดขณะขับขี่
14.01-15.00	0.715	การจราจรยังคงเคลื่อนตัวได้ แต่การเปลี่ยนช่องทางจราจรได้ยากขึ้น ผู้ขับขี่ยานพาหนะเริ่มมีความเครียดขณะขับขี่
15.01-16.00	0.661	การจราจรยังคงคล่องตัว มีการติดขัดเล็กน้อย แต่ยังไม่มีการหยุดจอด
16.01-17.00	0.765	การจราจรยังคงเคลื่อนตัวได้ แต่การเปลี่ยนช่องทางจราจรได้ยากขึ้น ผู้ขับขี่ยานพาหนะเริ่มมีความเครียดขณะขับขี่
17.01-18.00	0.715	การจราจรยังคงเคลื่อนตัวได้ แต่การเปลี่ยนช่องทางจราจรได้ยากขึ้น ผู้ขับขี่ยานพาหนะเริ่มมีความเครียดขณะขับขี่
18.01-19.00	0.649	การจราจรยังคงคล่องตัว มีการติดขัดเล็กน้อย แต่ยังไม่มีการหยุดจอด

ตารางที่ 3-31 สภาพการจราจรบน ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4031 (ตอน มุดดอกขาว-สนามบิน) ณ ช่วงเวลาต่าง ๆ (ต่อ)

วันพุธ ที่ 26 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2568		
เวลา	**ค่า V/C Ratio**	**ค่าการจราจรติดขัด***
07.01-08.00	0.727	การจราจรยังคงเคลื่อนตัวได้ แต่การเปลี่ยนช่องทางจราจรได้ยากขึ้น ผู้ขับขี่ยานพาหนะเริ่มมีความเครียดขณะขับขี่
08.01-09.00	0.661	การจราจรยังคงคล่องตัว มีการติดขัดเล็กน้อย แต่ยังไม่มีการหยุดจอด
09.01-10.00	0.707	การจราจรยังคงคล่องตัว มีการติดขัดเล็กน้อย แต่ยังไม่มีการหยุดจอด
10.01-11.00	0.583	การจราจรคล่องตัว ไม่ติดขัด การหยุดจอดที่ทางแยกมีน้อย
11.01-12.00	0.701	การจราจรยังคงคล่องตัว มีการติดขัดเล็กน้อย แต่ยังไม่มีการหยุดจอด
12.01-13.00	0.735	การจราจรยังคงเคลื่อนตัวได้ แต่การเปลี่ยนช่องทางจราจรได้ยากขึ้น ผู้ขับขี่ยานพาหนะเริ่มมีความเครียดขณะขับขี่
13.01-14.00	0.809	การจราจรยังคงเคลื่อนตัวได้ แต่การเปลี่ยนช่องทางจราจรได้ยากขึ้น ผู้ขับขี่ยานพาหนะเริ่มมีความเครียดขณะขับขี่
14.01-15.00	0.648	การจราจรยังคงคล่องตัว มีการติดขัดเล็กน้อย แต่ยังไม่มีการหยุดจอด
15.01-16.00	0.706	การจราจรยังคงคล่องตัว มีการติดขัดเล็กน้อย แต่ยังไม่มีการหยุดจอด
16.01-17.00	0.781	การจราจรยังคงเคลื่อนตัวได้ แต่การเปลี่ยนช่องทางจราจรได้ยากขึ้น ผู้ขับขี่ยานพาหนะเริ่มมีความเครียดขณะขับขี่
17.01-18.00	**0.825**	**การจราจรเคลื่อนตัวได้ช้าลง เกิดความล่าช้า และความเร็วลดลง**
18.01-19.00	0.809	การจราจรยังคงเคลื่อนตัวได้ แต่การเปลี่ยนช่องทางจราจรได้ยากขึ้น ผู้ขับขี่ยานพาหนะเริ่มมีความเครียดขณะขับขี่

หมายเหตุ *เทียบกับเกณฑ์ของ Transportation Research Board

สภาพการจราจรบน ซอยบางม่าเหลา 2 พบว่า ในวันหยุดและวันธรรมดา พบว่า ทุกช่วงเวลามีสภาพการจราจรคล่องตัว ไม่ติดขัด การหยุดจอดที่ทางแยกมีน้อย รายละเอียดสภาพการจราจรแสดงดัง **ตารางที่ 3-32**

ตารางที่ 3-32 สภาพการจราจรบน ซอยบางม่าเหลา 2 ณ ช่วงเวลาต่าง ๆ

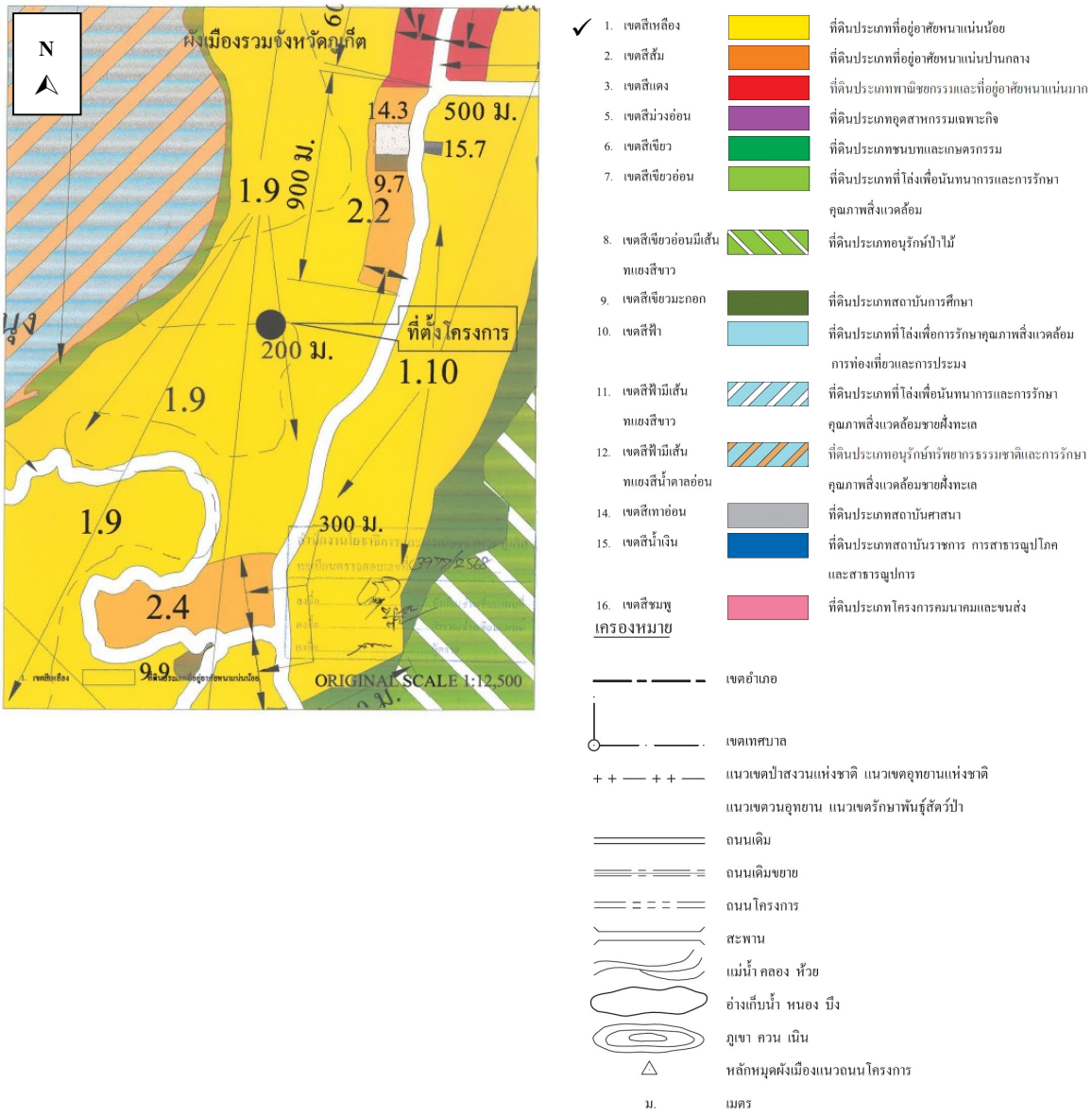
วันเสาร์ที่ 8 มีนาคม พ.ศ. 2568		
เวลา	**ค่า V/C Ratio**	**ค่าการจราจรติดขัด***
07.01-08.00	0.214	การจราจรคล่องตัว ไม่ติดขัด การหยุดจอดที่ทางแยกมีน้อย
08.01-09.00	0.197	การจราจรคล่องตัว ไม่ติดขัด การหยุดจอดที่ทางแยกมีน้อย
09.01-10.00	0.166	การจราจรคล่องตัว ไม่ติดขัด การหยุดจอดที่ทางแยกมีน้อย
10.01-11.00	0.270	การจราจรคล่องตัว ไม่ติดขัด การหยุดจอดที่ทางแยกมีน้อย
11.01-12.00	0.250	การจราจรคล่องตัว ไม่ติดขัด การหยุดจอดที่ทางแยกมีน้อย
12.01-13.00	**0.309**	**การจราจรคล่องตัว ไม่ติดขัด การหยุดจอดที่ทางแยกมีน้อย**
13.01-14.00	0.237	การจราจรคล่องตัว ไม่ติดขัด การหยุดจอดที่ทางแยกมีน้อย
14.01-15.00	0.237	การจราจรคล่องตัว ไม่ติดขัด การหยุดจอดที่ทางแยกมีน้อย
15.01-16.00	0.233	การจราจรคล่องตัว ไม่ติดขัด การหยุดจอดที่ทางแยกมีน้อย
16.01-17.00	0.294	การจราจรคล่องตัว ไม่ติดขัด การหยุดจอดที่ทางแยกมีน้อย
17.01-18.00	0.241	การจราจรคล่องตัว ไม่ติดขัด การหยุดจอดที่ทางแยกมีน้อย
18.01-19.00	0.282	การจราจรคล่องตัว ไม่ติดขัด การหยุดจอดที่ทางแยกมีน้อย
วันอังคาร ที่ 11 มีนาคม พ.ศ. 2568		
เวลา	**ค่า V/C Ratio**	**ค่าการจราจรติดขัด***
07.01-08.00	0.293	การจราจรคล่องตัว ไม่ติดขัด การหยุดจอดที่ทางแยกมีน้อย
08.01-09.00	0.271	การจราจรคล่องตัว ไม่ติดขัด การหยุดจอดที่ทางแยกมีน้อย
09.01-10.00	0.307	การจราจรคล่องตัว ไม่ติดขัด การหยุดจอดที่ทางแยกมีน้อย
10.01-11.00	0.256	การจราจรคล่องตัว ไม่ติดขัด การหยุดจอดที่ทางแยกมีน้อย
11.01-12.00	0.390	การจราจรคล่องตัว ไม่ติดขัด การหยุดจอดที่ทางแยกมีน้อย
12.01-13.00	0.379	การจราจรคล่องตัว ไม่ติดขัด การหยุดจอดที่ทางแยกมีน้อย
13.01-14.00	0.360	การจราจรคล่องตัว ไม่ติดขัด การหยุดจอดที่ทางแยกมีน้อย
14.01-15.00	0.311	การจราจรคล่องตัว ไม่ติดขัด การหยุดจอดที่ทางแยกมีน้อย
15.01-16.00	0.346	การจราจรคล่องตัว ไม่ติดขัด การหยุดจอดที่ทางแยกมีน้อย
16.01-17.00	0.327	การจราจรคล่องตัว ไม่ติดขัด การหยุดจอดที่ทางแยกมีน้อย
17.01-18.00	0.378	การจราจรคล่องตัว ไม่ติดขัด การหยุดจอดที่ทางแยกมีน้อย
18.01-19.00	**0.417**	**การจราจรคล่องตัว ไม่ติดขัด การหยุดจอดที่ทางแยกมีน้อย**

หมายเหตุ *เทียบกับเกณฑ์ของ Transportation Research Board

3.3.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน

1) การใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2554 และ (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2558

จากการตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ โดยสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดภูเก็ต พบว่า โครงการตั้งอยู่ตามกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดภูเก็ต พ.ศ.2554 และฉบับแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2558 ออกตามความในพระราชบัญญัติการผังเมือง พ.ศ.2518 ซึ่งได้กำหนดที่ดินบริเวณโครงการเป็น**ที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นน้อย (สีเหลือง) บริเวณหมายเลข 1.9 (รูปที่ 3-33** และ**ภาคผนวก ค)**

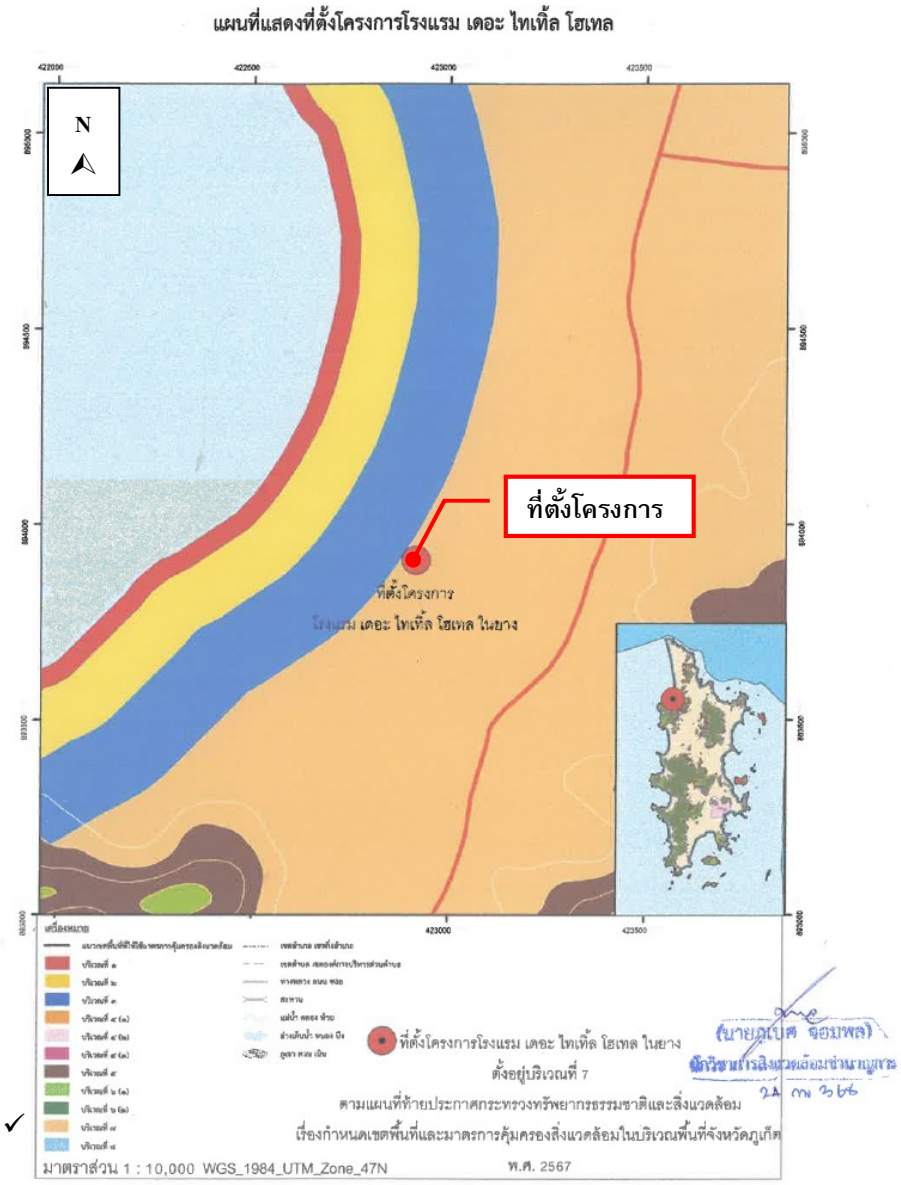


รูปที่ 3-33 ที่ตั้งโครงการตามกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2554

ที่มา : หนังสือตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดภูเก็ต, สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดภูเก็ต, 2568

2) การใช้ประโยชน์ที่ดินตามข้อกำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจสอบที่ตั้งโครงการเบื้องต้นตามข้อกำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมโดยสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต พบว่า พื้นที่โครงการตั้งอยู่ใน **บริเวณที่ 7** ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในบริเวณจังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2567 (**รูปที่ 3-34** และ**ภาคผนวก ค**)

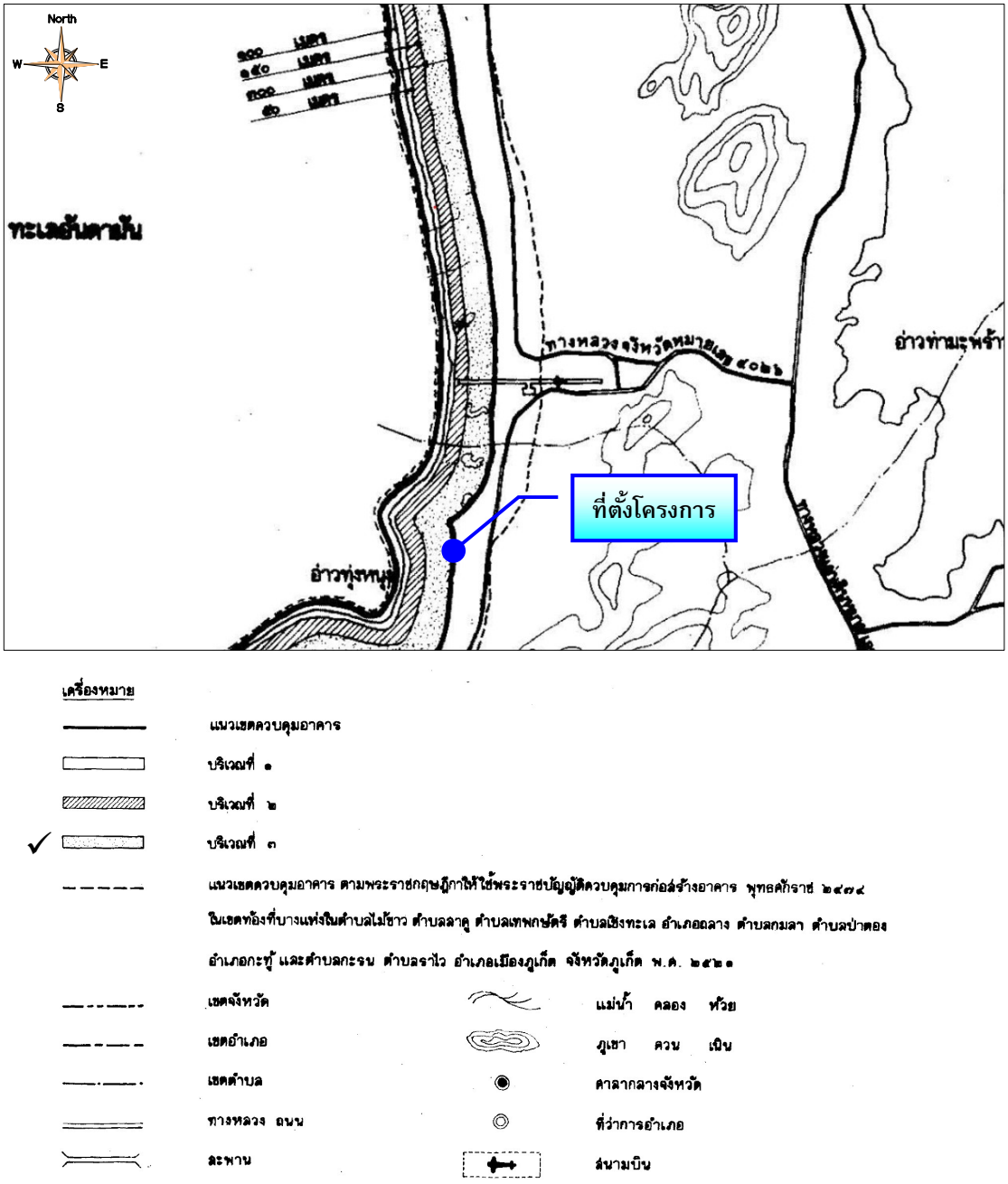


รูปที่ 3-34 ที่ตั้งโครงการตามเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต

ที่มา : หนังสือเรื่องผลการตรวจสอบที่ตั้งโครงการเบื้องต้น ตามประกาศทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในบริเวณจังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2567, สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต, 2568

3) การใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎกระทรวงฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2532) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522

จากการตรวจสอบพื้นที่ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 20 (พ.ศ.2532) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 โดยสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดภูเก็ต พบว่าตำแหน่งที่ดินของบริษัทฯ หมุดที่ใกล้ที่สุด คือ จุด P2 มีระยะห่างจากแนวชายฝั่งทะเล 435.41 เมตร และหมุดที่ไกลที่สุด คือ จุด P3 มีระยะห่างจากแนวชายฝั่งทะเล 500.92 เมตร (**ภาคผนวก ค**) ดังนั้น พื้นที่โครงการตั้งอยู่ใน **บริเวณที่ 3** ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 20 (พ.ศ.2532) (**รูปที่ 3-35** และ**ภาคผนวก ค**)



รูปที่ 3-35 ที่ตั้งโครงการตามกฎกระทรวงฉบับที่ 20 (พ.ศ.2532)

ที่มา : ปรับปรุงจากแผนที่ท้ายกฎกระทรวงฉบับที่ 20 (พ.ศ.2532)

4) สภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบพื้นที่โครงการในปัจจุบัน

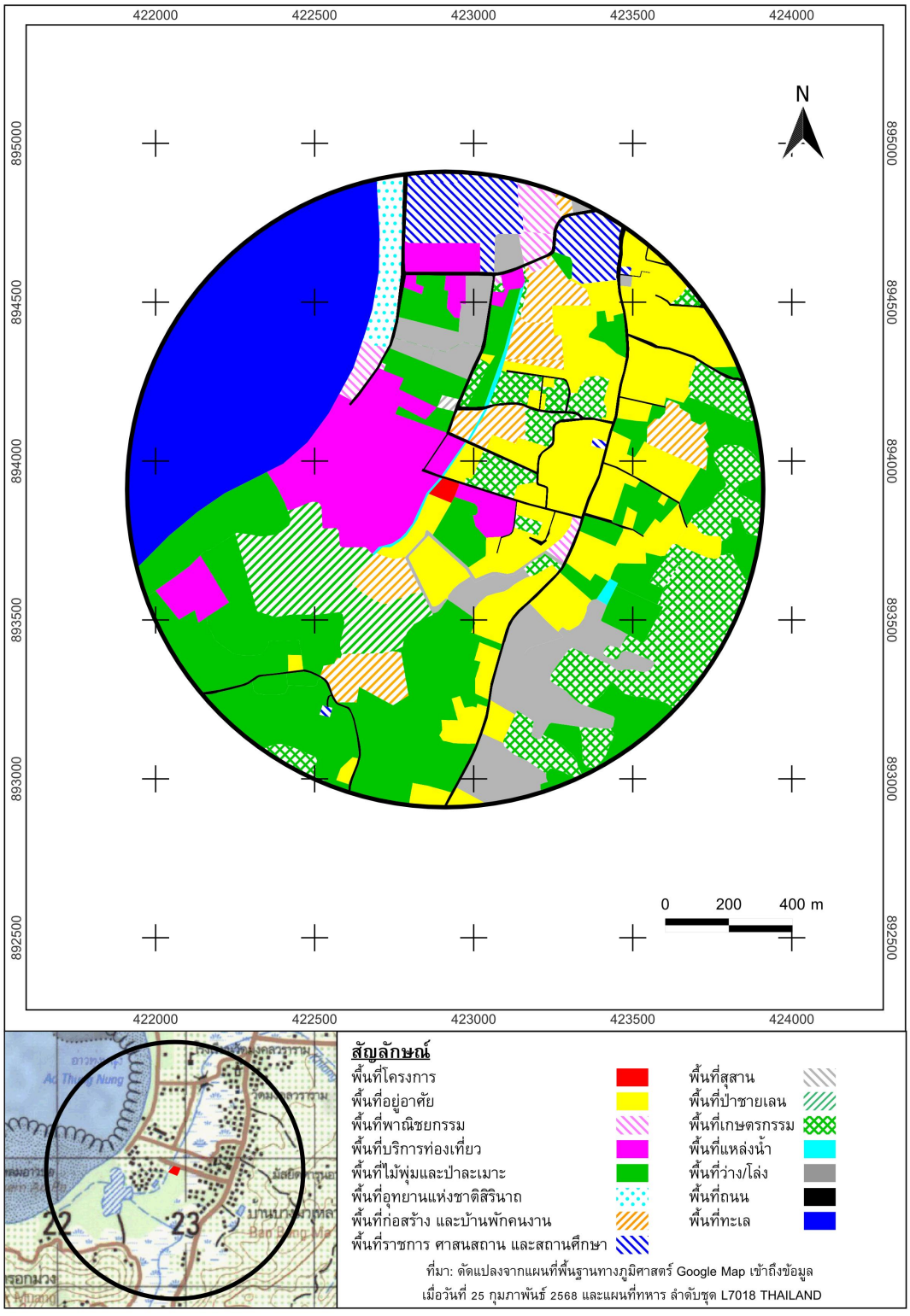
จากการสำรวจสภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินปัจจุบันบริเวณพื้นที่ศึกษารัศมี 1 กิโลเมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ บริษัทที่ปรึกษาได้ดำเนินการแปลภาพถ่ายดาวเทียม จาก www.googleearth.com (เข้าถึงข้อมูลเมื่อวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2568) ประกอบกับแผนที่ภูมิประเทศมาตราส่วน 1: 50,000 และการสำรวจภาคสนาม พบว่า บริเวณโดยรอบใช้ประโยชน์ที่ดินส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ไม้พุ่ม/ป่าละเมาะ ร้อยละ 24.86, พื้นที่เกษตรกรรม ร้อยละ 19.94, พื้นที่ทะเล ร้อยละ 16.63 และพื้นที่อยู่อาศัย ร้อยละ 11.13 ที่เหลือเป็นพื้นที่ว่าง/โล่ง พื้นที่ป่าชายเลน พื้นที่บริการท่องเที่ยว พื้นที่ก่อสร้าง และบ้านพักคนงาน พื้นที่ราชการ ศาสนสถาน และสถานศึกษา พื้นที่ถนน พื้นที่พาณิชยกรรม พื้นที่อุทยานแห่งชาติสิรินาถ พื้นที่แหล่งน้ำ พื้นที่โครงการ และพื้นที่สุสาน คิดเป็นร้อยละ 6.45, 4.34, 3.85, 3.82, 3.75, 2.08, 1.44, 1.29, 0.22, 0.12 และ 0.07 ตามลำดับ การใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณโดยรอบโครงการในรัศมี 1 กิโลเมตร แสดงดัง **ตารางที่ 3-33** และ**รูปที่ 3-36**

สำหรับการใช้ประโยชน์ที่ดินใกล้เคียงพื้นที่โครงการ จากการสำรวจภาคสนาม (กุมภาพันธ์ 2568) พบว่า พื้นที่ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ไม้พุ่มและป่าละเมาะ พื้นที่เกษตรกรรม และพื้นที่อยู่อาศัย นอกจากนี้ จากการสำรวจพื้นที่โครงการในรัศมี 1 กิโลเมตร พบว่า มีพื้นที่อ่อนไหว จำนวน 5 แห่ง ได้แก่ ตำหนักทิหงวนกง สาคู (ทิฮู้หง่วนโส่ย), มัสยิดดารุ้ลอาบีดีน, วัดมงคลวราราม (วัดในยาง), โรงเรียนวัดมงคลวราราม, และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสาคู และกลุ่มหน่วยงานราชราชการในระยะ 1,000 เมตร จำนวน 1 แห่ง ได้แก่ สถานีตำรวจภูธรสาคู

ตารางที่ 3-33 การใช้ประโยชน์ที่ดินประเภทต่าง ๆ ในรัศมี 1 กิโลเมตร รอบที่ตั้งโครงการในปัจจุบัน

ลำดับ	การใช้ประโยชน์ที่ดิน	ตารางเมตร	ตารางกิโลเมตร	สัดส่วน (%)
1	พื้นที่ไม้พุ่มและป่าละเมาะ	780,828.84	0.78	24.86
2	พื้นที่เกษตรกรรม	626,356.07	0.63	19.94
3	พื้นที่ทะเล	522,495.53	0.52	16.63
4	พื้นที่อยู่อาศัย	349,571.94	0.35	11.13
5	พื้นที่ว่าง/โล่ง	202,556.58	0.20	6.45
6	พื้นที่ป่าชายเลน	136,466.05	0.14	4.34
7	พื้นที่บริการท่องเที่ยว	120,908.25	0.12	3.85
8	พื้นที่ก่อสร้าง และบ้านพักคนงาน	120,144.07	0.12	3.82
9	พื้นที่ราชการ ศาสนสถาน และสถานศึกษา	117,640.58	0.12	3.75
10	พื้นที่ถนน	65,406.17	0.07	2.08
11	พื้นที่พาณิชยกรรม	45,290.82	0.05	1.44
12	พื้นที่อุทยานแห่งชาติสิรินาถ	40,564.13	0.04	1.29
13	พื้นที่แหล่งน้ำ	7,023.02	0.01	0.22
14	พื้นที่โครงการ	3,641.20	0.00	0.12
15	พื้นที่สุสาน	2,283.17	0.00	0.07
รวม		**3,141,176.41**	**3.14**	**100.00**

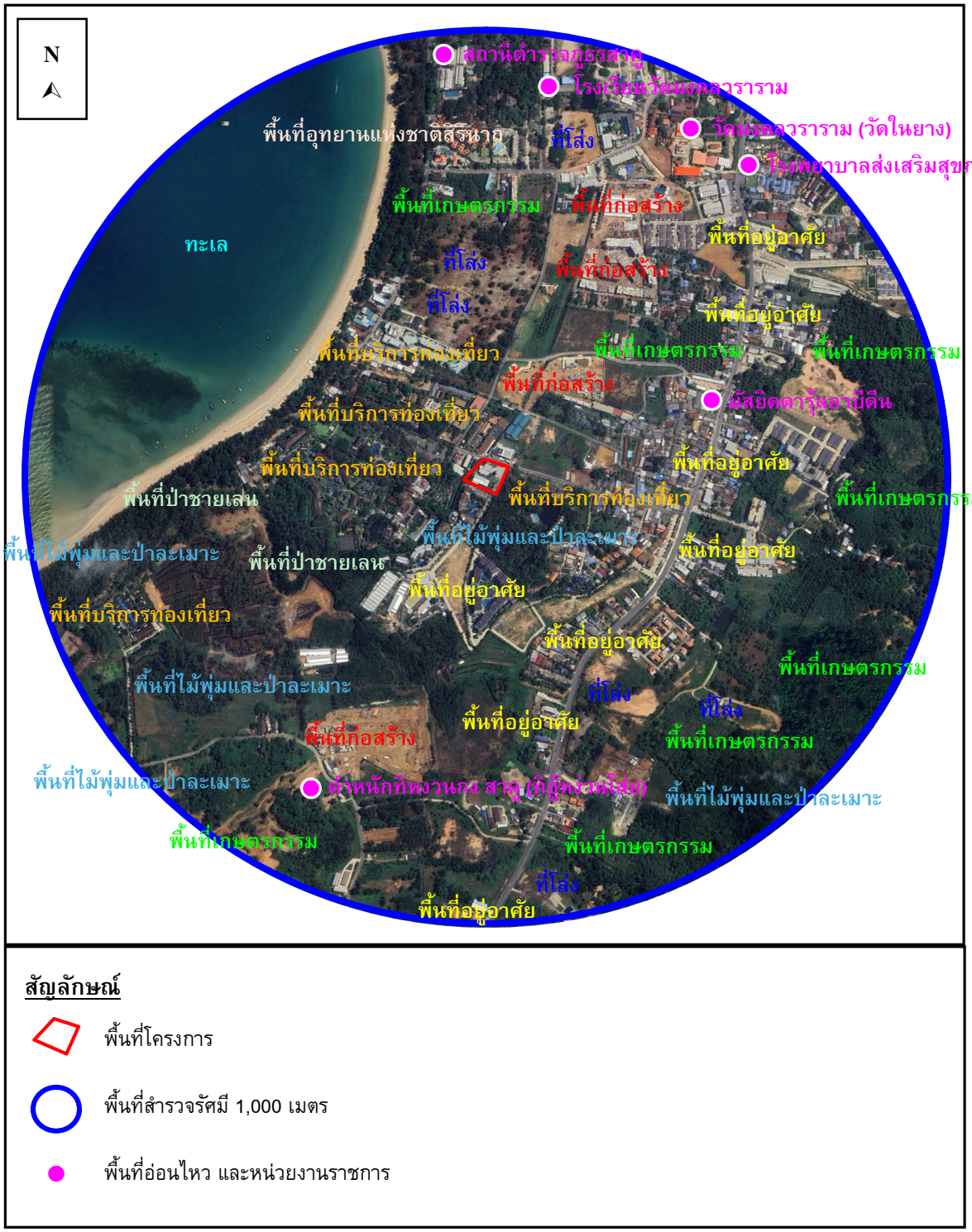
ที่มา : 1) จากภาพถ่ายดาวเทียม จาก www.googleearth.com (เข้าถึงข้อมูล เมื่อวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2568)
ประกอบกับแผนที่ภูมิประเทศมาตราส่วน 1:50,000 ชุด L7018
2) การสำรวจภาคสนามโดยบริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด, กุมภาพันธ์ 2568



รูปที่ 3-36 สภาพการใช้ที่ดินบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 1 กิโลเมตร

ที่มา : 1) จากภาพถ่ายดาวเทียม จาก www.googleearth.com (เข้าถึงข้อมูล เมื่อวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2568) ประกอบกับแผนที่ภูมิประเทศมาตราส่วน 1:50,000 ชุด L7018

2) การสำรวจภาคสนามโดยบริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด, กุมภาพันธ์ 2568



สัญลักษณ์

- พื้นที่โครงการ
- พื้นที่สำรวจรัศมี 1,000 เมตร
- พื้นที่อ่อนไหว และหน่วยงานราชการ

รูปที่ 3-37 การใช้ประโยชน์ที่ดินของพื้นที่ใกล้เคียงกับโครงการ

ที่มา : ปรับปรุงจาก www.googleearth.com, กุมภาพันธ์ 2568

3.4 คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต

3.4.1 สังคมและเศรษฐกิจ

3.4.1.1 สังคม

1) จำนวนประชากรและครัวเรือน

สถิติจำนวนประชากรและครัวเรือนทางการทะเบียนราษฎร ของจังหวัดภูเก็ต ในปี พ.ศ. 2567 มีจำนวนทั้งหมด 429,583 คน เป็นชาย 201,988 คน และหญิง 227,595 คน มีจำนวนครัวเรือนทั้งหมด 294,383 ครัวเรือน สถิติจำนวนประชากรและครัวเรือนทางการทะเบียนราษฎร ของจังหวัดภูเก็ต ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2567 แสดงดัง**ตารางที่ 3-34**

ตารางที่ 3-34 สถิติจำนวนประชากรและครัวเรือนทางการทะเบียนราษฎร ของจังหวัดภูเก็ต ปี พ.ศ. 2567

อำเภอ/เขต การปกครอง		จำนวนประชากร (คน)			
		2567			
ชื่อสำนักทะเบียน	ชื่อตำบล	ชาย (คน)	หญิง (คน)	รวม (คน)	จำนวนครัวเรือน (หลัง)
จังหวัดภูเก็ต	**-**	**201,988**	**227,595**	**429,583**	**294,383**
อำเภอเมืองภูเก็ต	-	22,166	25,064	47,230	32,419
อำเภอเมืองภูเก็ต	ตำบลเกาะแก้ว	8,862	9,839	18,701	12,428
อำเภอเมืองภูเก็ต	ตำบลฉลอง	13,304	15,225	28,529	19,991
อำเภอกะทู้	ตำบลกมลา	3,404	3,760	7,164	7,745
อำเภอถลาง	-	48,607	51,911	100,518	79,963
อำเภอถลาง	ตำบลเทพกระษัตรี	8,745	9,406	18,151	12,711
อำเภอถลาง	ตำบลศรีสุนทร	13,986	15,734	29,720	23,427
อำเภอถลาง	ตำบลเชิงทะเล	5,967	6,139	12,106	14,797
อำเภอถลาง	ตำบลป่าคลอก	9,502	9,987	19,489	10,308
อำเภอถลาง	ตำบลไม้ขาว	6,951	6,966	13,917	10,388
อำเภอถลาง	ตำบลสาคู	3,456	3,679	7,135	8,332
ท้องถิ่นเทศบาลตำบลวิชิต	ตำบลวิชิต	25,810	29,824	55,634	36,111
ท้องถิ่นเทศบาลตำบลราไวย์	ตำบลราไวย์	9,104	10,414	19,518	21,246
ท้องถิ่นเทศบาลตำบลรัษฎา	ตำบลรัษฎา	24,093	27,129	51,222	32,097
ท้องถิ่นเทศบาลตำบลเทพกระษัตรี	ตำบลเทพกระษัตรี	4,808	5,106	9,914	5,270
ท้องถิ่นเทศบาลตำบลเชิงทะเล	ตำบลเชิงทะเล	3,092	3,864	6,956	3,815
ท้องถิ่นเทศบาลเมืองกะทู้	ตำบลกะทู้	15,048	17,711	32,759	22,837
ท้องถิ่นเทศบาลตำบลกะรน	ตำบลกะรน	3,603	4,024	7,627	9,210
ท้องถิ่นเทศบาลเมืองป่าตอง	ตำบลป่าตอง	9,469	10,288	19,757	16,662
ท้องถิ่นเทศบาลนครภูเก็ต	-	32,784	38,500	71,284	27,008
ท้องถิ่นเทศบาลนครภูเก็ต	ตำบลตลาดใหญ่	23,256	26,907	50,163	16,227
ท้องถิ่นเทศบาลนครภูเก็ต	ตำบลตลาดเหนือ	9,528	11,593	21,121	10,781

ที่มา : ระบบสถิติทางการทะเบียน, สำนักบริหารการทะเบียน กรมการปกครอง
(ระบบออนไลน์ https://stat.bora.dopa.go.th/stat/statnew/statyear/#/ เข้าถึงข้อมูลเมื่อวันที่ 17 มกราคม 2568)

จากสถิติจำนวนประชากรและครัวเรือนทางการทะเบียนราษฎร **ตารางที่ 3-27** พบว่า จำนวนประชากรในเขตพื้นที่ตำบลสาคู พ.ศ. 2567 มีจำนวนประชากรทั้งสิ้น 7,135 คน เป็นเพศชาย 3,456 คน, เป็นเพศหญิง 3,679 คน มีจำนวนครัวเรือนทั้งสิ้น 8,332 ครัวเรือน มีเขตการปกครองครอบคลุม 5 หมู่บ้าน โดยมีรายละเอียดสถิติจำนวนประชากรและครัวเรือนทางการทะเบียนราษฎรของตำบลสาคู ประจำปีพ.ศ. 2567 แสดงดัง **ตารางที่ 3-35**

ตารางที่ 3-35 สถิติจำนวนประชากรและครัวเรือนทางการทะเบียนราษฎรของตำบลสาคู ประจำปี พ.ศ. 2567

พื้นที่	ชาย (คน)	หญิง (คน)	รวม (คน)	บ้าน (หลัง)
หมู่ที่ 1 ในยาง	1,327	1,434	2,761	3,603
หมู่ที่ 2 ตรอกม่วง	333	360	693	376
หมู่ที่ 3 สาคู	686	709	1,395	1,095
หมู่ที่ 4 ในทอน	230	248	478	897
หมู่ที่ 5 บางม่าเหลา	880	928	1808	2361
ยอดรวมทั้งหมด	**3,456**	**3,679**	**7,135**	**8,332**

ที่มา : ระบบสถิติทางการทะเบียน, สำนักบริหารการทะเบียน กรมการปกครอง (ระบบออนไลน์ https://stat.bora.dopa.go.th เข้าถึงข้อมูลเมื่อวันที่ 22 มกราคม 2568)

2) ศาสนาและสถานที่ประกอบศาสนกิจ

จังหวัดภูเก็ตมีจำนวนศาสนิกชนที่นับถือศาสนาพุทธมากที่สุด รองลงมา ศาสนาอิสลาม ศาสนาคริสต์ และนับถือศาสนาหรือลัทธิอื่นๆ

ในอำเภอเมืองถลาง มีวัด 12 แห่ง แบ่งเป็น

- ตำบลเชิงทะเล มีวัด 3 แห่ง คือ วัดเชิงทะเล วัดอนามัยเกษม และวัดแขนน
- ตำบลเทพกระษัตรี มีวัด 4 แห่ง คือ วัดเทพกระษัตรีย์ วัดพระทองวัด พระนางสร้าง และวัดเมืองใหม่
- ตำบลป่าคลอก มีวัด 1 แห่ง คือวัดโสภณวนาราม
- ตำบลศรีสุนทร มีวัด 3 แห่ง คือ วัดท่าเรือ วัดเทพวนาราม และวัดศรีสุนทร
- ตำบลสาคู มีวัด 1 แห่ง คือ วัดมงคลวราราม
- มัสยิด ทั้งหมด 25 แห่ง แบ่งเป็น
- ตำบลเชิงทะเล มีมัสยิด 5 แห่ง คือ มัสยิดณัฐมุ้ลอิสลาม มัสยิดดารุลเอี๊ยะซาน มัสยิดมุการ์ร่ม มัสยิดอันซอริซซุนนะฮ์ และมัสยิดเราฎอตุลอัฏฟาล
- ตำบลเทพกระษัตรี มีมัสยิด 3 แห่ง คือ มัสยิดดะวาตุลอิสลามีย๊ะ มัสยิดดารุลอามีน และมัสยิดดารุ้ลอามาน
- ตำบลป่าคลอก มีมัสยิด 7 แห่ง มัสยิดดารุลฮิกมะฮ์ มัสยิดดารุ่ลอิสตีกอมะฮ์ มัสยิดดารุ้ลมุตตากีน มัสยิดนูรุลญันนะห์ มัสยิดมิฟตาฮุลมุมีนีน มัสยิดเราว์ฎอตุสซอลีฮีน และมัสยิดเฮาวาลุ้ลฮีดายะฮ์
- ตำบลศรีสุนทร มีมัสยิด 2 แห่ง คือ มัสยิดดารุ้ลอิตติฮาต และมัสยิดฮีดายาตุลมุสลีมีน

- ตำบลสาคู มีมัสยิด 1 แห่ง คือ มัสยิดดารุ้ลอาบีดีน
- ตำบลไม้ขาว มีมัสยิด 7 แห่ง คือ มัสยิดญันนะตุ้นนาอีม มัสยิดดารุลสลาม มัสยิดนูรุลอิสลาม มัสยิดนูรุ้ลอามัล มัสยิดนูรูลอีบาดียะฮ์ มัสยิดอัลอิศละฮ์ และมัสยิดเราว์ฎอตุ๊ลญันนะฮ์

ประชาชนในตำบลสาคูส่วนใหญ่นับถือศาสนาพุทธ นอกจากนั้นเป็นศาสนาอื่น เช่น คริสต์ อิสลาม เป็นต้น ในเขตตำบลสาคู มีวัด จำนวน 1 แห่ง ได้แก่ วัดมงคลวราราม และมัสยิด จำนวน 1 แห่ง ได้แก่ มัสยิดดารุลอาบีดีน (แผนพัฒนาท้องถิ่น พ.ศ. 2566-2570, องค์การบริหารส่วนตำบลสาคู)

3) การศึกษา

สำนักงานศึกษาธิการจังหวัดภูเก็ต มีหน้าที่ในการปฏิบัติภารกิจของกระทรวงศึกษาธิการเกี่ยวกับการบริหารและการจัดการศึกษาตามที่กฎหมายกำหนด ส่งเสริม สนับสนุน และดำเนินการเกี่ยวกับการจัดการศึกษาเอกชน รวมทั้งประสานและบูรณาการการจัดการศึกษาของสถานศึกษาในสังกัดกระทรวงศึกษาธิการและสังกัดอื่น ครอบคลุมพื้นที่ทั้งหมดในจังหวัดภูเก็ต ดังนี้

สถานศึกษาในเขตตำบลสาคู มีโรงเรียนปฐมศึกษาตั้งให้บริการแก่ประชาชนในตำบล ทั้งหมด จำนวน 4 แห่ง โดยเป็นโรงเรียนปฐมศึกษา จำนวน 3 แห่ง ได้แก่ โรงเรียนวัดมงคลวราราม, โรงเรียนบ้านสาคู และโรงเรียนบ้านในทอน และมีศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก 1 แห่ง ได้แก่ ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กตำบลสาคู (แผนพัฒนาท้องถิ่น 4 ปี (พ.ศ. 2566-2570), องค์การบริหารส่วนตำบลสาคู)

3.4.1.2 สภาพเศรษฐกิจ

1) การเกษตร

ส่วนใหญ่ประชาชนประกอบอาชีพทำสวนยางพารา สวนผลไม้ต่างๆ ดังนี้

ลำดับ	พื้นที่	ชื่อพืช	ไร่	ครัวเรือน
1.	พืชสวน	ยางพารา	3719.50	
		ทุเรียน	313.25	
		มะพร้าว	131.25	
		เงาะ	6.00	
		มังคุด	13.25	
		ลองกอง	7.25	
		ปาล์มน้ำมัน	32.00	
		สะตอ	43.25	
		กล้วย	26.50	
		ผักต่างๆ	33.75	
		รวม	**4,326.00**	**537**
2.	พืชไร่	สัปปะรด	16.50	
		รวม	**16.50**	**-**

ที่มา : ข้อมูลจากเกษตรอำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต ข้อมูล ณ ปี 2563 อ้างอิงในแผนพัฒนาท้องถิ่น พ.ศ. 2566-2570, องค์การบริหารส่วนตำบลสาคู

2) การประมง ตำบลสาคูมีประชาชนที่ประกอบอาชีพประมงอยู่ในเขตพื้นที่ หมู่ที่ 1 - 5 ตำบลสาคู เป็นประมงขนาดเล็ก ได้แก่ หมึก เคย ปลา

3) การปศุสัตว์ เป็นการประกอบการในลักษณะเลี้ยงในครัวเรือนเป็นอาชีพหลักและอาชีพเสริม เช่น การเลี้ยงไก่ เป็ด สุกร

4) การบริการ ในตำบลสาคู มีการบริการที่หลากหลายและครอบคลุมความต้องการของประชาชนและนักท่องเที่ยวในตำบล ได้แก่

(1) การบริการด้านธุรกิจอาชีพ (Professional Business Services) ได้แก่ การบริการด้านวิชาชีพ ด้านคอมพิวเตอร์ การโฆษณา การค้นคว้าวิจัยและการพัฒนา อสังหาริมทรัพย์ การให้เช่าโดยไม่รวมการดำเนินงาน และการบริการ ด้านธุรกิจอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

(2) การบริการสื่อสารคมนาคม (Communication Services) ได้แก่ การบริการไปรษณีย์ และพัสดุภัณฑ์ การโทรคมนาคม และอื่นๆ

(3) การบริการด้านการก่อสร้างและวิศวกรรมที่เกี่ยวเนื่องกับการก่อสร้าง (Construction and Related Engineering Service) ได้แก่ การบริการงานก่อสร้าง งานติดตั้ง และอื่น

(4) การบริการด้านการจัดจำหน่าย (Distribution Service) ได้แก่ การบริการค้าปลีก ค่าส่ง การบริการในลักษณะตัวแทนจำหน่าย การบริการธุรกิจแฟรนไชส์ และอื่นๆ

(5) การบริการด้านการศึกษา (Education Services) ได้แก่ การศึกษาระดับอนุบาล ปฐมศึกษา ตลอดจน หลักสูตรสำหรับผู้ใหญ่ และบริการด้านการศึกษาอื่นๆ

(6) การบริการด้านสิ่งแวดล้อม (Environment Services) ได้แก่ การบริการจัดเก็บและกำจัดขยะ

(7) การบริการด้านการเงิน (Financial Services) ได้แก่ การบริการแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ การบริการตู้ธนาคารกดเงินสด (ATM)

(8) การบริการที่เกี่ยวเนื่องกับสุขภาพ และการบริการทางสังคม (Health Related and Social Services) ได้แก่ การบริการรักษาพยาบาล การบริการด้านสุขภาพ และการบริการด้านสังคมอื่นๆ

(9) การบริการด้านการท่องเที่ยว และการบริการด้านการเดินทางที่เกี่ยวเนื่องกับการท่องเที่ยว (Tourism and Travel Related Service) ได้แก่ การบริการของบริษัทตัวแทนการท่องเที่ยว บริษัทนำเที่ยว มัคคุเทศก์ โรงแรม ภัตตาคาร และอื่นๆ

(10) การบริการด้านนันทนาการ วัฒนธรรม และการกีฬา (Recreational, Cultieral and Sporting) ได้แก่ การบริการด้านการกีฬา และการนันทนาการอื่นๆ

(11) การบริการด้านการขนส่ง (Transportation Services) ได้แก่ การบริการด้านการขนส่งทั้งทางบก ทางน้ำ ทางอากาศ และการขนส่งอื่นๆ

(12) การบริการด้านอื่นๆ (Other Sercives not inciuded Elsewhere) เช่น การบริการเสริมสวย เป็นต้น

5) การท่องเที่ยว

เนื่องจากลักษณะภูมิประเทศของตำบลสาคูเป็นภูเขาสลับซับซ้อน มีพื้นที่ป่าไม้ และมีชายฝั่งทะเลลักษณะหาดทรายขาวเป็นแนวยาวตลอดตำบล จึงทำให้ตำบลสาคูมีความอุดมสมบูรณ์ด้วยทรัพยากรท่องเที่ยวที่สวยงาม อันได้แก่ ป่าเขา ชายฝั่งทะเลที่สวยงาม และปะการัง

6) อุตสาหกรรม

ไม่มีการให้บริการด้านอุตสาหกรรม

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

3.4.2 การมีส่วนร่วมของประชาชน

โครงการได้จัดให้มีกระบวนการรับฟังความคิดเห็น ตามประกาศสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องแนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชนในกระบวนการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2566 กรณีโครงการที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) จะต้องเปิดโอกาสให้ประชาชนในพื้นที่ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นในประเด็นที่เป็นข้อห่วงกังวล อย่างน้อย 2 ครั้ง และต้องนำผลที่ได้จากการรับฟังความคิดเห็นระบุไว้ในรายงานฯ รวมทั้งนำมาประกอบการพิจารณากำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยจะต้องเปิดเผยข้อมูลให้ประชาชนรับทราบด้วย โครงการได้จัดให้มีการดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มเป้าหมายโดยแยกเป็น 3 ช่วง ดังนี้

(1) การประชาสัมพันธ์โครงการที่อยู่โดยรอบโครงการในระยะ 1 กิโลเมตร ได้ดำเนินการในวันที่ 20-27 ธันวาคม 2567 โดยการจัดทำแผ่นพับแสดงรายละเอียดโครงการ (**ภาคผนวก จ-1**) นำไปแจกให้กับกลุ่มครัวเรือน, กลุ่มสถานประกอบการ, กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว, กลุ่มหน่วยงานราชการและหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ และกลุ่มผู้นำชุมชน ในระยะ 1,000 เมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อให้ทราบถึงรายละเอียดและข้อมูลเบื้องต้นของโครงการ ซึ่งแผ่นพับประชาสัมพันธ์จะมีรายละเอียดของโครงการ ได้แก่ วัตถุประสงค์ของโครงการ ที่ตั้งโครงการ ขอบเขตพื้นที่การศึกษา การประเมินทางเลือกโครงการ ระยะเวลาก่อสร้างโครงการ รายละเอียดโครงการ รูปแบบของอาคาร สถานภาพโครงการ วิธีการดำเนินโครงการ รายละเอียดระบบสาธารณูปโภค ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น และมาตรการป้องกันและแก้ไขฯ เบื้องต้น พร้อมทั้งให้ข้อมูลและตอบข้อซักถามในกรณีที่มีข้อสงสัย

(2) การสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มเป้าหมายครั้งที่ 1 เป็นการให้ข้อมูลกับครัวเรือน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เกี่ยวกับโครงการที่จะเกิดขึ้นและผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นทั้งทางบวกและทางลบ สำรวจเมื่อวันที่ 18-27 มกราคม 2568 ซึ่งเครื่องมือที่ใช้ในการสำรวจ คือ แบบสอบถามครั้งที่ 1 (**ภาคผนวก จ-1**) ที่ออกแบบโดยอาศัยแนวคิด หลักการ ที่เกี่ยวข้องกับการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการประเภทที่พักอาศัย บริการชุมชน และสถานที่พักตากอากาศ มาเป็นกรอบในการออกแบบสอบถาม เพื่อนำข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากการรับฟังความคิดเห็นมาใช้ประกอบการศึกษาและการจัดทำรายงานฯ ให้ครบถ้วน โดยกลุ่มเป้าหมายของการสำรวจความคิดเห็น ได้แก่ กลุ่มเป้าหมายที่อยู่โดยรอบโครงการในระยะ 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ซึ่งคาดว่าอาจจะได้รับผลกระทบต่างๆ จากโครงการ ทั้งในระยะรื้อถอน ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ ประกอบด้วย กลุ่มติดโครงการ, กลุ่มครัวเรือนในระยะ 100 เมตร, กลุ่มสถานประกอบการในระยะ 100 เมตร, กลุ่มครัวเรือนในระยะมากกว่า 100-500 เมตร, กลุ่มครัวเรือนในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร, กลุ่มสถานประกอบการใน

ระยะมากกว่า 100-500 เมตร, กลุ่มสถานประกอบการในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร, กลุ่มพื้นที่อ่อนไหวในระยะ 1,000 เมตร และกลุ่มผู้นำชุมชนในเขตพื้นที่โครงการ

(3) การสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มเป้าหมายครั้งที่ 2 มีวัตถุประสงค์เพื่อรับฟังความคิดเห็นต่อร่างรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (**ภาคผนวก จ-2**) ในระยะรื้อถอน ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ ให้กลุ่มเป้าหมายได้รับทราบ พร้อมทั้งรับฟังข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่างๆ นำมาประกอบการจัดทำรายงานให้มีความสอดคล้องกับความคิดเห็นของกลุ่มเป้าหมายมากที่สุด เพื่อให้กลุ่มเป้าหมายมีความมั่นใจในรายงานและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ บริษัทที่ปรึกษาได้เผยแพร่ร่างรายงานฯ ก่อนการรับฟังความคิดเห็นครั้งที่ 2 และได้เข้ารับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อร่างรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างวันที่ 20-27 เมษายน 2568

สำหรับขั้นตอนการดำเนินการตามแนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชนในกระบวนการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2566 แสดงดัง**ตารางที่ 3-36**

ตารางที่ 3-36 สรุปรายละเอียดการสำรวจการมีส่วนร่วมของประชาชนของโครงการ

หลักเกณฑ์การจัดการมีส่วนร่วมของประชาชน ตามแนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชน	โครงการ
1. กรณีโครงการที่ต้องทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) 1.1) ผู้ที่รับผิดชอบจัดทำรายงานฯ จะต้องเข้าพื้นที่โครงการเพื่อเตรียมการก่อนการรับฟังความคิดเห็น (Preparation Process) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อ	
1.1.1) เตรียมความพร้อมของชุมชนโดยให้ข้อมูลกับประชาชน (Public Information) ในประเด็นรายละเอียดโครงการ และกติกาการรับฟังความคิดเห็นของโครงการ โดยเน้นการสื่อสารในรูปแบบที่ประชาชนสามารถเข้าใจได้ง่าย เช่น การจัดทำเป็น infographic คลิปวีดิโอสั้นๆ แผ่นพับ ป้ายประชาสัมพันธ์ เป็นต้น เพื่อให้ได้ข้อมูลครบถ้วนและเพียงพอต่อการแสดงความเห็น	โครงการได้จัดให้มีการประชาสัมพันธ์โครงการต่อประชาชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการโครงการ ในวันที่ 20-27 ธันวาคม 2567 โดยจัดทำแผ่นพับแสดงรายละเอียดโครงการ เพื่อให้ประชาชนได้ข้อมูลครบถ้วนและเพียงพอต่อการแสดงความเห็น และนำไปแจกให้กับกลุ่มผู้ได้รับผลกระทบโดยรอบพื้นที่โครงการ ให้รับทราบถึงรายละเอียดและข้อมูลเบื้องต้นของโครงการ ได้แก่ วัตถุประสงค์ของโครงการ, ที่ตั้งโครงการ, ระยะเวลาก่อสร้างโครงการ, สถานภาพโครงการ, ผลกระทบด้านบวกหรือผลประโยชน์ที่ผู้มีส่วนได้เสียแต่ละกลุ่มจะได้รับ และมาตรการป้องกันและแก้ไขของโครงการ และตอบข้อซักถามในกรณีที่มีข้อสงสัย

ตารางที่ 3-36 สรุปรายละเอียดการสำรวจการมีส่วนร่วมของประชาชนของโครงการ (ต่อ)

หลักเกณฑ์การจัดการมีส่วนร่วมของประชาชนตามแนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชน	โครงการ
1.1.2) วิเคราะห์ผู้มีส่วนได้เสีย (Stakeholder Analysis) เพื่อกำหนดรูปแบบการมีส่วนร่วมที่เหมาะสมกับผู้มีส่วนได้เสียแต่ละกลุ่ม (Stakeholder Engagement)	โครงการได้กำหนดกลุ่มเป้าหมาย โดยใช้วิธีการสำรวจภาคสนามร่วมกับการใช้แผนภาพดาวเทียม (google earth) และพิจารณาตามตามระดับความเข้มข้นของผลกระทบที่ได้รับ และระยะห่างจากพื้นที่โครงการ แบ่งออกเป็น 5 กลุ่มใหญ่ ดังนี้ 1. กลุ่มพื้นที่หลัก ซึ่งคาดว่าเป็นกลุ่มที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการมากที่สุด จะให้ค่าน้ำหนักในการสำรวจมากที่สุด ทำการสำรวจทุกหน่วยประชากรเป้าหมายประกอบด้วย กลุ่มติดโครงการ, กลุ่มครัวเรือนในระยะ 100 เมตร และกลุ่มสถานประกอบการในระยะ 100 เมตร 2. กลุ่มพื้นที่รอง ทำการกำหนดประชากรเป้าหมายดำเนินการใช้วิธีการนับจำนวนครัวเรือนทั้งหมด ที่อยู่โดยรอบโครงการในระยะ 100-1,000 เมตร และคำนวณโดยใช้สูตรของเครซี่และมอร์แกน (Krejcie & Morgan, 1970 อ้างถึงใน ธีรวุฒิ เอกะกุล, 2543) ประกอบด้วย กลุ่มครัวเรือนในระยะมากกว่า 100-500 เมตร, กลุ่มสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100-500 เมตร, กลุ่มครัวเรือนในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร และกลุ่มสถานประกอบการในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร 3. กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว ในระยะ 1,000 เมตร โดยผู้ตอบแบบสอบถามต้องเป็นผู้มีอำนาจสูงสุด หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย 4. กลุ่มหน่วยงานราชการ ในระยะ 1,000 เมตร โดยผู้ตอบแบบสอบถามต้องเป็นผู้มีอำนาจสูงสุด หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย 5. กลุ่มผู้นำชุมชนในเขตพื้นที่โครงการ โดยผู้ตอบแบบสอบถามต้องเป็นผู้นำชุมชน หรือผู้ได้รับมอบหมาย
1.1.3) ปรึกษาหารือเกี่ยวกับวัน เวลา สถานที่ และรูปแบบการจัดรับฟังความคิดเห็นที่เหมาะสมกับบริบทของพื้นที่	โครงการได้กำหนดวันเข้ารับฟังความคิดเห็นของกลุ่มเป้าหมายครั้งที่ 1 คือวันที่ 18-27 มกราคม 2568 และวันเข้ารับฟังความคิดเห็นของกลุ่มเป้าหมายครั้งที่ 2 คือวันที่ 20-27 เมษายน 2568 ทั้งนี้ บริษัทที่ปรึกษาได้เผยแพร่ร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ ก่อนการรับฟังความคิดเห็นครั้งที่ 2 เป็นช่วงเวลาเพียงพอที่ประชาชนสามารถทำความเข้าใจเนื้อหาสาระ และสามารถตั้งคำถามที่เกี่ยวข้องและให้คำแนะนำต่อโครงการอย่างเป็นประโยชน์ได้ โดยรูปแบบการรับฟังความคิดเห็นเป็นการลงสำรวจโดยใช้แบบสอบถามแต่ละครัวเรือน/ตัวอย่าง

ตารางที่ 3-36 สรุปรายละเอียดการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนของโครงการ (ต่อ)

หลักเกณฑ์การจัดการมีส่วนร่วมของประชาชนตามแนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชน	โครงการ
1.2) ผู้ที่รับผิดชอบจัดทำรายงานฯ ต้องดำเนินการตามกระบวนการการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนอย่างน้อย 2 ครั้ง โดยมีรายละเอียดดังนี้	โครงการได้ดำเนินการรับฟังความคิดเห็นของกลุ่มเป้าหมาย 2 ครั้ง โดยมีรายละเอียดการดำเนินการดังนี้
1.2.1) การรับฟังความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 1 : เป็นการรับฟังความคิดเห็นต่อร่างข้อเสนอโครงการ รายละเอียดโครงการ ขอบเขตการศึกษา และการประเมินทางเลือกโครงการ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ข้อมูลกับประชาชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เกี่ยวกับรายละเอียดโครงการที่จะเกิดขึ้นและผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นทั้งทางตรงและทางอ้อม รวมทั้งขอบเขตการศึกษา และการประเมินทางเลือกโครงการ อีกทั้งยังเป็นการนำข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากการรับฟังความคิดเห็นมาใช้ประกอบการศึกษา และการจัดทำรายงานฯ ให้ครบถ้วน	การรับฟังความคิดเห็นของกลุ่มเป้าหมายครั้งที่ 1 : เป็นการให้ข้อมูลกับประชากร และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เกี่ยวกับโครงการที่จะเกิดขึ้นและผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นทั้งทางบวกและทางลบทั้งทางตรงและทางอ้อม ซึ่งเครื่องมือที่ใช้ในการสำรวจ คือ แบบสอบถามครั้งที่ 1 ที่ออกแบบโดยอาศัยแนวคิด หลักการ ที่เกี่ยวข้องกับการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการประเภทที่พักอาศัยบริการชุมชน และสถานที่พักตากอากาศ มาเป็นกรอบในการออกแบบสอบถาม โดยสำรวจความคิดเห็นทุกกลุ่มประชากรเป้าหมายตามที่กำหนด และนำข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะมาปรับปรุงร่างมาตรการป้องกันและแก้ไข
1.2.2) การรับฟังความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 2 : เป็นการรับฟังความคิดเห็นต่อการจัดทำร่างรายงานและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ประชาชนมีความมั่นใจในรายงานฯ และมาตรการฯ ทั้งนี้ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะที่ได้จากการรับฟังความคิดเห็นให้นำมาปรับปรุงรายงานฯ และมาตรการฯ และจะต้องผนวกไว้เป็นส่วนหนึ่งของรายงานฯ สำหรับโครงการขนาดใหญ่และซับซ้อนอาจจะต้องมีการรับฟังความคิดเห็นในวงกว้าง โดยอาจพิจารณาใช้เทคนิคการมีส่วนร่วมอื่นๆ ที่เหมาะสมด้วย	การรับฟังความคิดเห็นของกลุ่มเป้าหมายครั้งที่ 2 : นำเสนอร่างรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โดยปรับปรุงตามข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 1 ให้ประชากรได้รับทราบ พร้อมทั้งรับฟังข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่างๆ นำมาประกอบการจัดทำรายงานให้มีความสอดคล้องกับความคิดเห็นของประชากรมากที่สุด เพื่อให้ประชากรมีความมั่นใจในรายงานและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งเครื่องมือที่ใช้ในการสำรวจ คือ แบบสอบถามครั้งที่ 2 โดยแบบสอบถามประกอบด้วย 2 ส่วน ได้แก่ ร่างรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะรื้อถอน ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ

ทั้งนี้ สามารถสรุปการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มเป้าหมายต่อโครงการ โดยเริ่มจากการประชาสัมพันธ์โครงการ การรับฟังความคิดเห็นของกลุ่มเป้าหมายครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 แสดงดัง **ตารางที่ 3-37**

ตารางที่ 3-37 สรุปตามลำดับเวลาและเหตุการณ์ด้านการมีส่วนร่วมของกลุ่มเป้าหมาย

รายละเอียดกลุ่มเป้าหมาย	กิจกรรมการมีส่วนร่วม	วันที่
1. กลุ่มพื้นที่หลัก 1.1 กลุ่มพื้นที่ติดโครงการ 1.2 กลุ่มครัวเรือนในระยะ 100 เมตร 1.3 กลุ่มสถานประกอบการในระยะ 100 เมตร **2. กลุ่มพื้นที่รอง** 2.1 กลุ่มครัวเรือนที่อยู่ในระยะมากกว่า 100 - 500 เมตร 2.2 กลุ่มสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100-500 เมตร 2.3 กลุ่มครัวเรือนที่อยู่ในระยะมากกว่า 500 - 1,000 เมตร 2.4 กลุ่มสถานประกอบการในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร **3. กลุ่มพื้นที่อ่อนไหวในระยะ 1,000 เมตร** **4. กลุ่มหน่วยงานราชการในระยะ 1,000 เมตร** **5. กลุ่มผู้นำชุมชนในเขตพื้นที่โครงการ**	**การประชาสัมพันธ์โครงการ** เพื่อได้รับทราบถึงรายละเอียดและข้อมูลเบื้องต้นของโครงการก่อนดำเนินการสอบถามความคิดเห็น ซึ่งเอกสารประชาสัมพันธ์จะมีรายละเอียดของโครงการ ได้แก่ วัตถุประสงค์ของโครงการ เหตุผลและความจำเป็นในการพัฒนาโครงการ ที่ตั้งโครงการ รายละเอียดโครงการ รูปแบบของอาคาร รายละเอียดระบบสาธารณูปโภค ขอบเขตการศึกษา และวิธีการประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ขอบเขตพื้นที่ศึกษา แนวทางในการออกแบบและคัดเลือกรูปแบบของโครงการ ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้น และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้น ในระยะรื้อถอน ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ	20-27 ธันวาคม 2567
	การรับฟังความคิดเห็นของกลุ่มเป้าหมาย ครั้งที่ 1 เครื่องมือที่ใช้ในการสำรวจ คือ แบบสอบถามครั้งที่ 1 ออกแบบโดยอาศัยแนวคิด หลักการที่เกี่ยวข้องกับการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการประเภทที่พักอาศัย บริการชุมชน และสถานที่พักตากอากาศ มาเป็นกรอบในการออกแบบสอบถาม โดยกลุ่มเป้าหมายของการสำรวจความคิดเห็น ได้แก่ กลุ่มเป้าหมายที่อยู่โดยรอบโครงการในระยะ 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ซึ่งคาดว่าอาจจะได้รับผลกระทบต่างๆ จากโครงการ ทั้งในระยะรื้อถอน ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ	18-27 มกราคม 2568
	การรับฟังความคิดเห็นของกลุ่มเป้าหมาย ครั้งที่ 2 เครื่องมือที่ใช้ในการสำรวจ คือ แบบสอบถามครั้งที่ 2 โดยแบบสอบถามประกอบด้วย 2 ส่วน ได้แก่ ร่างรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะรื้อถอน ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ	20-27 เมษายน 2568

3.4.2.1 การสำรวจความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1

1) ประชากรเป้าหมาย

1.1) กลุ่มพื้นที่หลัก ซึ่งคาดว่าเป็นกลุ่มที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการมากที่สุด จะให้ค่าน้ำหนักในการสำรวจมากที่สุด ทำการสำรวจทุกหน่วยประชากรเป้าหมาย ซึ่งประกอบด้วย

1.1.1) กลุ่มติดโครงการ โดยผู้ตอบแบบสอบถามต้องเป็นหัวหน้าครอบครัว หรือคู่สมรส เจ้าของ ผู้จัดการ หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย

1.1.2) กลุ่มครัวเรือนในระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ โดยผู้ตอบแบบสอบถามต้องเป็นหัวหน้าครอบครัว หรือคู่สมรส หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย

1.1.3) กลุ่มสถานประกอบการในระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ โดยผู้ตอบแบบสอบถามต้องเป็นเจ้าของ ผู้จัดการ หรือผู้ได้รับมอบหมาย

1.2) กลุ่มพื้นที่รอง ประกอบด้วย

1.2.1) กลุ่มครัวเรือนในระยะมากกว่า 100-500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ โดยผู้ตอบแบบสอบถามต้องเป็นหัวหน้าครอบครัว หรือคู่สมรส หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย

1.2.2) กลุ่มสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100-500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ โดยผู้ตอบแบบสอบถามต้องเป็นเจ้าของ ผู้จัดการ หรือผู้ได้รับมอบหมาย

1.2.3) กลุ่มครัวเรือนในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ โดยผู้ตอบแบบสอบถามต้องเป็นหัวหน้าครอบครัว หรือคู่สมรส หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย

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

1.3) กลุ่มพื้นที่อ่อนไหวในระยะ 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ โดยผู้ตอบแบบสอบถามต้องเป็นผู้มีอำนาจสูงสุด หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย

1.4) กลุ่มหน่วยงานราชการในระยะ 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ โดยผู้ตอบแบบสอบถามต้องเป็นผู้มีอำนาจสูงสุด หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย

1.5) กลุ่มผู้นำชุมชนในเขตพื้นที่โครงการ โดยผู้ตอบแบบสอบถามต้องเป็นผู้นำชุมชน หรือผู้ได้รับมอบหมาย

2) การกำหนดขนาดตัวอย่างและการสุ่มตัวอย่าง

การกำหนดขนาดตัวอย่างและการสุ่มตัวอย่างจะพิจารณาตามตามระดับความเข้มข้นของผลกระทบที่ได้รับและระยะห่างจากพื้นที่โครงการ ออกเป็น 5 กลุ่มใหญ่ ดังนี้

2.1) กลุ่มพื้นที่หลัก ซึ่งคาดว่าเป็นกลุ่มที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการมากที่สุด จะให้ค่าน้ำหนักในการสำรวจมากที่สุด ทำการสำรวจทุกหน่วยครัวเรือนเป้าหมาย ซึ่งประกอบด้วย

2.1.1) กลุ่มพื้นที่ติดโครงการ จากการสำรวจมีจำนวน 1 ตัวอย่าง ได้แก่ [redacted] โดยผู้ตอบแบบสอบถามเป็นหัวหน้าครอบครัว หรือคู่สมรส หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย และเจ้าของ ผู้จัดการ หรือผู้ได้รับมอบหมาย

2.1.2) กลุ่มครัวเรือนในระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จากการสำรวจมีจำนวน 4 ครัวเรือน ได้แก่ [redacted] และ [redacted] ซึ่งบริษัทที่ปรึกษาสำรวจได้ทั้งหมด โดยผู้ตอบแบบสอบถามเป็นหัวหน้าครอบครัว หรือคู่สมรส หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย

2.1.3) กลุ่มสถานประกอบการในระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จากการสำรวจมีจำนวน 9 แห่ง ได้แก่ [redacted] และ [redacted] ซึ่งบริษัทที่ปรึกษาสำรวจได้ทั้งหมด ผู้ตอบแบบสอบถามเป็นเจ้าของ ผู้จัดการ หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย

2.2) <u>กลุ่มพื้นที่รอง</u> จะทำการกำหนดครัวเรือนและสถานประกอบการเป้าหมายดำเนินการใช้วิธีการนับจำนวนครัวเรือนทั้งหมด ที่อยู่โดยรอบโครงการในระยะ 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ โดยการนับหลังคาจำนวนบ้านจากภาพถ่ายของ Google Earth ร่วมกับการสำรวจจำนวนครัวเรือนภาคสนาม พบว่ามีจำนวนทั้งหมด 576 แห่ง คำนวณขนาดตัวอย่างโดยใช้สูตรของเครซี่และมอร์แกน (Krejcie & Morgan, 1970 อ้างถึงใน ธีรวุฒิ เอกะกุล, 2543) ดังนี้

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

n = จำนวนตัวอย่างรวมทั้งหมด

N = จำนวนประชากรเป้าหมายทั้งหมด (576 ครัวเรือน)

e = ค่าความคลาดเคลื่อน (0.05)

χ^2 = ค่าไคสแควร์ที่ df เท่ากับ 1 และระดับความเชื่อมั่น 95% (χ^2 = 3.841)

p = สัดส่วนของลักษณะที่สนใจในประชากร (ถ้าไม่ทราบให้กำหนด p = 0.5)

จำนวนตัวอย่างรวมทั้งหมด (n) = $\frac{3.841 \times 576 \times 0.5 \times (1-0.5)}{(0.05)^2 \times (576-1) + 3.841 \times 0.5 \times (1-0.5)}$

= $\frac{553.10}{2.40}$

= 230.68

ดังนั้น จำนวนตัวอย่างรวมทั้งหมด เท่ากับ 231 ตัวอย่าง และบริษัทที่ปรึกษาฯ ได้ทำการสำรวจจริงจำนวน 231 ตัวอย่าง ซึ่งเป็นจำนวนที่มีความเหมาะสมในเชิงสถิติและเป็นตัวแทนที่ดี รวมทั้งให้ความเชื่อถือในระดับที่ยอมรับได้ ทั้งนี้ได้แบ่งกลุ่มพื้นที่รอง ออกเป็นกลุ่มย่อย ดังนี้

2.1) กลุ่มครัวเรือนและสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100-500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวนครัวเรือนและสถานประกอบการที่ต้องทำการสำรวจคือ ร้อยละ 80 ของจำนวนครัวเรือนและสถานประกอบการที่คำนวณโดยใช้สูตรของเครซี่และมอร์แกน (Krejcie & Morgan, 1970 อ้างถึงในธีรวุฒิ เอกะกุล, 2543) ซึ่งคิดเป็น 185 ตัวอย่าง [(231x80)/100] แต่ทั้งนี้เนื่องจากกลุ่มครัวเรือน และสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100-500 เมตร มีจำนวนครัวเรือนน้อยกว่าครัวเรือนที่ต้องสุ่มจากการคำนวณ อย่างไรก็ตาม บริษัทที่ปรึกษาได้ทำการสำรวจครัวเรือนและสถานประกอบการที่พบผู้อยู่อาศัย ซึ่งสามารถสำรวจได้จริงจำนวน 154 ครัวเรือน เนื่องจากในระยะมากกว่า 100-500 เมตร มีพื้นที่ที่กำลังดำเนินการก่อสร้าง สถานประกอบการ และพื้นที่โล่ง ทั้งนี้จำนวนที่ขาดไป 31 ตัวอย่าง โครงการได้เพิ่มเติมการสำรวจตัวอย่างในกลุ่มครัวเรือน และสถานประกอบการที่อยู่ในระยะมากกว่า 500 - 1,000 เมตร

2.1.1) กลุ่มครัวเรือนในระยะมากกว่า 100-500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ บริษัทที่ปรึกษาสำรวจได้ 132 ครัวเรือน ผู้ตอบแบบสอบถามเป็นหัวหน้าครอบครัว หรือคู่สมรส หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย

2.1.2) กลุ่มสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100-500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ บริษัทที่ปรึกษาสำรวจได้ 22 แห่ง ผู้ตอบแบบสอบถามต้องเป็นเจ้าของ ผู้จัดการ หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย

2.2) กลุ่มครัวเรือนและสถานประกอบการในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวนครัวเรือนและสถานประกอบการที่ต้องทำการสำรวจคือ ร้อยละ 20 ของจำนวนครัวเรือนและสถานประกอบการที่คำนวณโดยใช้สูตรของเครซี่และมอร์แกน (Krejcie & Morgan, 1970 อ้างถึงในธีรวุฒิ เอกะกุล, 2543) [(231x20)/100] ซึ่งคิดเป็น 46 ตัวอย่าง เมื่อรวมกับจำนวนที่ขาดไปของกลุ่มครัวเรือนและกลุ่มสถานประกอบการระยะมากกว่า 100 - 500 เมตร จำนวน 31 ตัวอย่าง ทำให้ได้จำนวนที่ต้องสำรวจ 77 ตัวอย่าง โดยบริษัทที่ปรึกษาสำรวจจริงได้ 77 ตัวอย่าง มีรายละเอียดดังนี้

2.2.1) กลุ่มครัวเรือนในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ บริษัทที่ปรึกษาสำรวจได้ 65 ครัวเรือน โดยผู้ตอบแบบสอบถามเป็นหัวหน้าครอบครัว หรือคู่สมรส หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย

2.2.2) กลุ่มสถานประกอบการในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ บริษัทที่ปรึกษาสำรวจได้ 12 แห่ง ผู้ตอบแบบสอบถามเป็นเจ้าของ ผู้จัดการ หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย

2.3) <u>กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว ในระยะ 1,000 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีจำนวน 5 แห่ง ได้แก่ โรงเรียนวัดมงคลวราราม, วัดมงคลวราราม, โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสาคู, มัสยิดดารุ้ลอาบีดีน และตำหนักทิหงวนกง สาคู (ทิฮู้หง่วนโส่ย) โดยบริษัทที่ปรึกษาสำรวจได้ทั้งหมด ผู้ตอบแบบสอบถามเป็นผู้มีอำนาจสูงสุด หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย

2.4) <u>กลุ่มพื้นที่หน่วยงานราชการในระยะ 1,000 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีจำนวน 1 แห่ง ได้แก่ สถานีตำรวจภูธรสาคู โดยบริษัทที่ปรึกษาสำรวจได้ ผู้ตอบแบบสอบถามเป็นผู้มีอำนาจสูงสุด หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย

2.5) กลุ่มผู้นำชุมชนในเขตพื้นที่โครงการ มีจำนวน 1 ตัวอย่าง ได้แก่ ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 5 ตำบลสาคู โดยบริษัทที่ปรึกษาทำการสำรวจได้

สรุปจำนวนตัวอย่างที่คำนวณได้ และจำนวนตัวอย่างที่สำรวจจริง ในแต่ละกลุ่มประชากรเป้าหมาย ครั้งที่ 1 แสดงดัง**ตารางที่ 3-38**

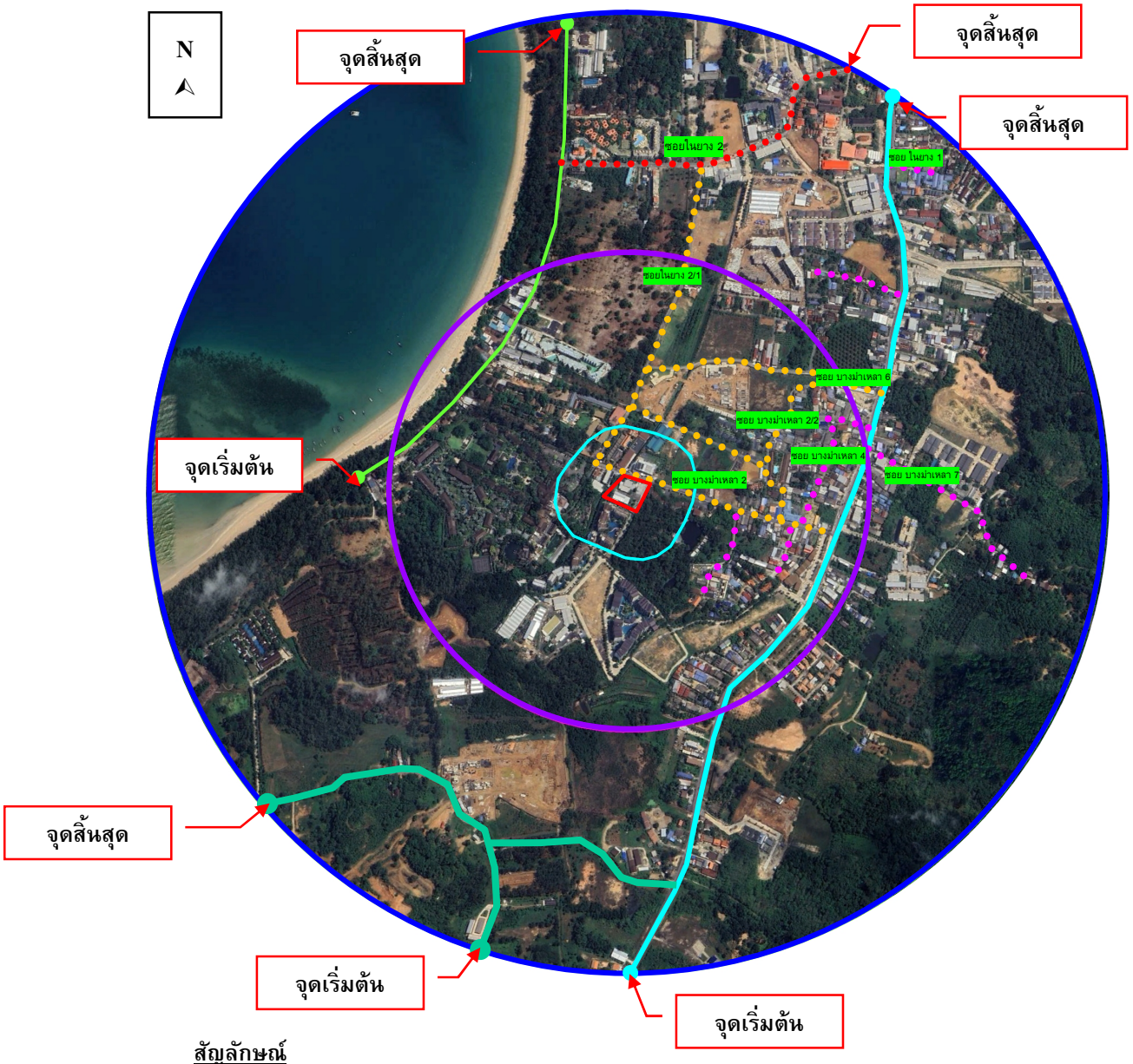
ตารางที่ 3-38 สรุปจำนวนตัวอย่างที่คำนวณได้ และจำนวนตัวอย่างที่สำรวจจริง ในแต่ละกลุ่มประชากรเป้าหมาย ครั้งที่ 1

กลุ่มเป้าหมาย	จำนวนที่ต้องสำรวจ (ตัวอย่าง)	จำนวนที่สำรวจได้จริง (ตัวอย่าง)
1. กลุ่มพื้นที่หลัก		
1.1 กลุ่มติดโครงการ	1	1
1.2 กลุ่มครัวเรือนในระยะ 100 เมตร	4	4
1.3 กลุ่มสถานประกอบการในระยะ 100 เมตร	9	9
2. กลุ่มพื้นที่รอง		
2.1 กลุ่มครัวเรือนในระยะมากกว่า 100-500 เมตร	185	132*
2.2 กลุ่มสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100-500 เมตร		22*
2.3 กลุ่มครัวเรือนในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร	46	65*
2.4 กลุ่มสถานประกอบการในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร		12*
3. กลุ่มพื้นที่อ่อนไหวในระยะ 1,000 เมตร	5	5
4.กลุ่มพื้นที่หน่วยงานราชการในระยะ 1,000 เมตร	1	1
5. กลุ่มผู้นำชุมชนในเขตพื้นทีโครงการ	1	1
รวม	**252**	**252**

ที่มา : การสำรวจภาคสนาม, มกราคม 2568

* หมายเหตุ จากการสำรวจภาคสนาม พบว่า กลุ่มครัวเรือน/สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100-500 เมตร มีพื้นที่ที่กำลังดำเนินการก่อสร้าง สถานประกอบการ และพื้นที่โล่ง ทำให้การสำรวจความคิดเห็นไม่ครบถ้วนตามเกณฑ์ บริษัทที่ปรึกษาฯ จึงดำเนินการสำรวจทดแทนในกลุ่มครัวเรือน/สถานประกอบการในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร

บริษัทที่ปรึกษาได้พิจารณาเลือกตำแหน่งตัวอย่างของประชาชนให้มีการกระจายของกลุ่มตัวอย่างทั่วถึงในรัศมี 1,000 เมตร โดยคำนึงถึงปัจจัยของการได้รับผลกระทบของกลุ่มตัวอย่างที่เกิดขึ้นจากโครงการ อยู่ในแนวเส้นทางเข้าสู่โครงการ โดยมีเส้นทางคือ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4031 (ตอนมุดดอกขาว-สนามบิน), ทางหลวงชนบทสาย ภก. 4027, ถนนอดามาส, ซอยในยาง 1, ซอยในยาง 2, ซอยในยาง 2/1, ซอยบางม่าเหลา 2, ซอยบางม่าเหลา 2/2 และซอยบางม่าเหลา 7 แสดงดัง**รูปที่ 3-38** และคำนึงถึงทิศทางลมพัดผ่าน มีความหนาแน่นของจำนวนครัวเรือน สำหรับพื้นที่สำรวจความคิดเห็นของโครงการโรงแรม เดอะ ไทเท้ิล โฮเทล ในยาง มีการกระจายของประชาชนกลุ่มที่ได้รับผลกระทบส่วนใหญ่ตั้งอยู่โดยรอบของพื้นที่โครงการ



สัญลักษณ์

- พื้นที่โครงการ
- พื้นที่สำรวจความคิดเห็นในระยะ 100 เมตร
- พื้นที่สำรวจความคิดเห็นในระยะมากกว่า 100-500 เมตร
- พื้นที่สำรวจความคิดเห็นในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร
- ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4031 (ตอน มุดดอกขาว-สนามบิน)
- ทางหลวงชนบทสาย ภก. 4027
- ถนนสายรอง
- ถนนอดามาส
- ถนนสายย่อย

รูปที่ 3-38 ผังระบุจุดเริ่มต้นในการดำเนินการสำรวจความคิดเห็นและรายละเอียดการสำรวจความคิดเห็นภาคสนาม

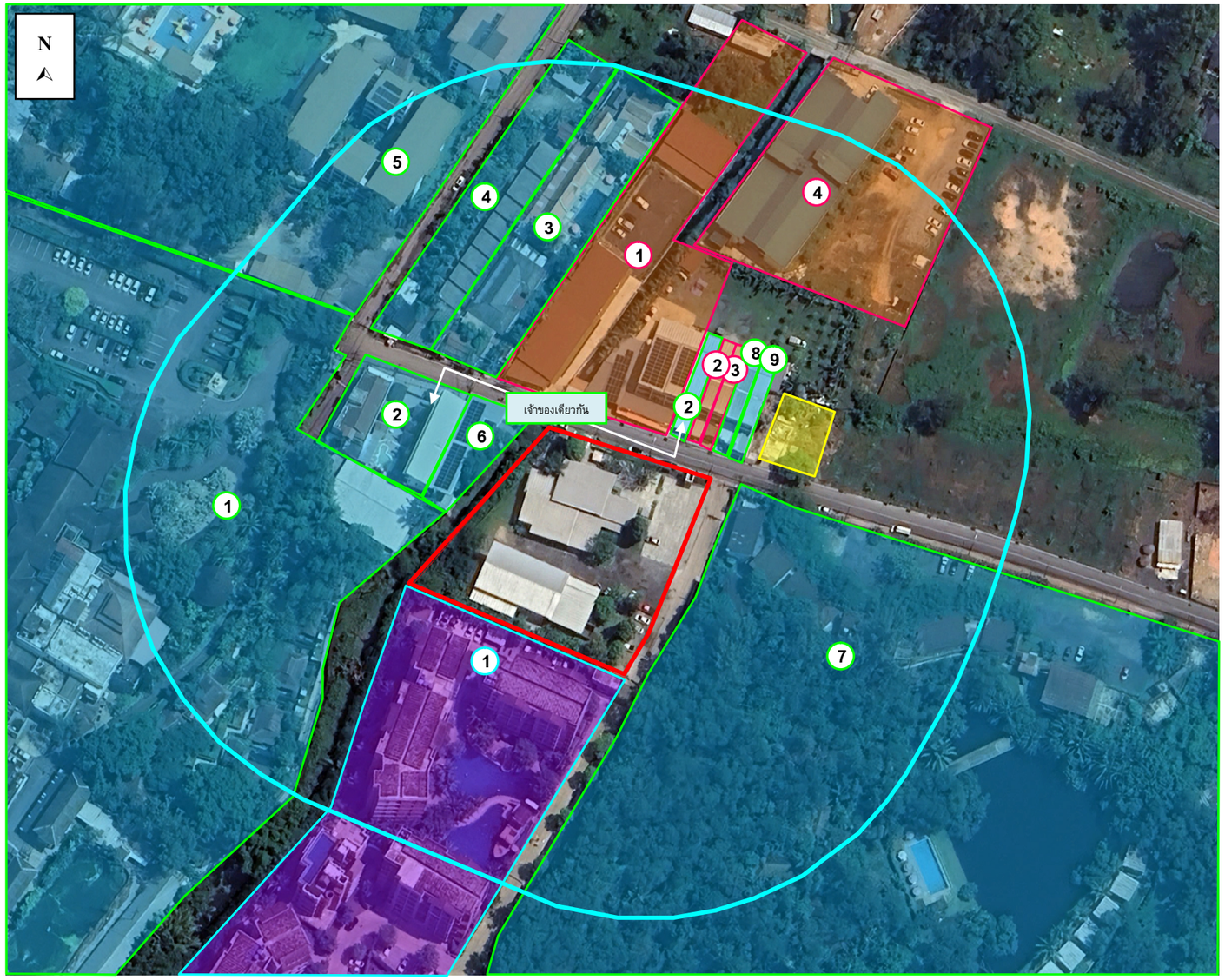
ที่มา : ปรับปรุงจาก www.googleearth.com, มกราคม 2568

การประชาสัมพันธ์และการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อโครงการ แสดงดังรูปที่ **3-39** ตำแหน่งการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือนเป้าหมายทั้ง 5 กลุ่ม ที่มีต่อโครงการ แสดงดังรูปที่ **3-40** ถึงรูปที่ **3-43**



รูปที่ 3-39 การประชาสัมพันธ์และการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1

ที่มา : การสำรวจภาคสนาม, ธันวาคม 2567



สัญลักษณ์

พื้นที่โครงการ

พื้นที่สำรวจความคิดเห็นในระยะ 100 เมตร

ตำแหน่งสำรวจความคิดเห็นกลุ่มพื้นที่ติดโครงการ จำนวน 1 ตัวอย่าง ได้แก่

1 [redacted]

ตำแหน่งสำรวจความคิดเห็นกลุ่มครัวเรือนในระยะ 100 เมตร จำนวน 4 ครัวเรือน ได้แก่

1 [redacted]

2 [redacted]

3 [redacted]

4 [redacted]

ตำแหน่งสำรวจความคิดเห็นกลุ่มสถานประกอบการในระยะ 100 เมตร จำนวน 9 แห่ง ได้แก่

1 [redacted]

2 [redacted]

3 [redacted]

4 [redacted]

5 [redacted]

6 [redacted]

7 [redacted]

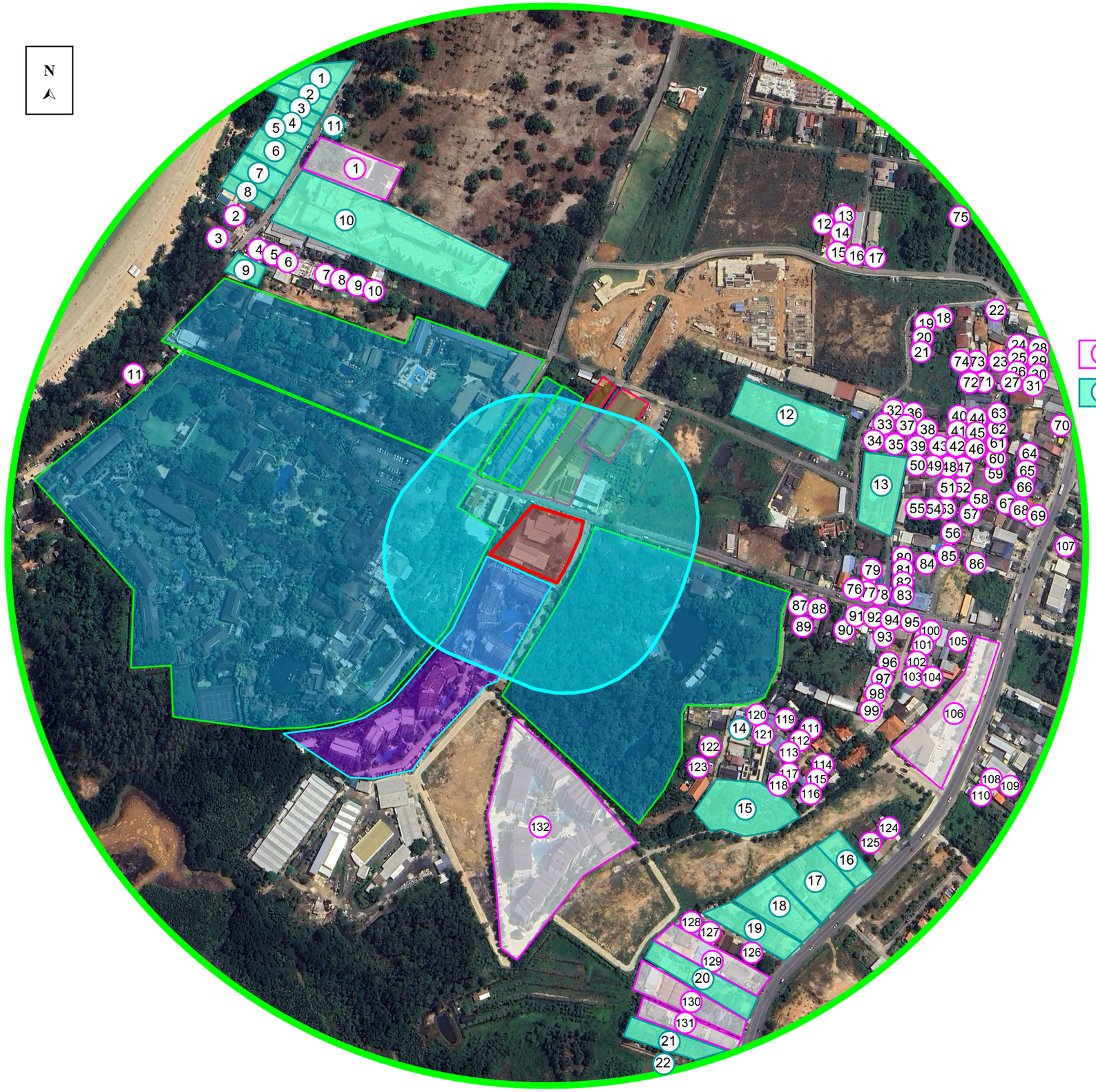
8 [redacted]

9 [redacted]

อาคารรื้อถอน

รูปที่ 3-40 ตำแหน่งสำรวจความคิดเห็นครั้งที่ 1 ของกลุ่มติดโครงการ, กลุ่มครัวเรือน และกลุ่มสถานประกอบการในระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

ที่มา : ปรับปรุงจาก www.googleearth.co.th, มกราคม 2568



สัญลักษณ์

พื้นที่โครงการ

พื้นที่สำรวจความคิดเห็นในระยะ 100 เมตร

พื้นที่สำรวจความคิดเห็นในระยะมากกว่า 100-500 เมตร

ตำแหน่งสำรวจความคิดเห็นกลุ่มพื้นที่ติดโครงการ

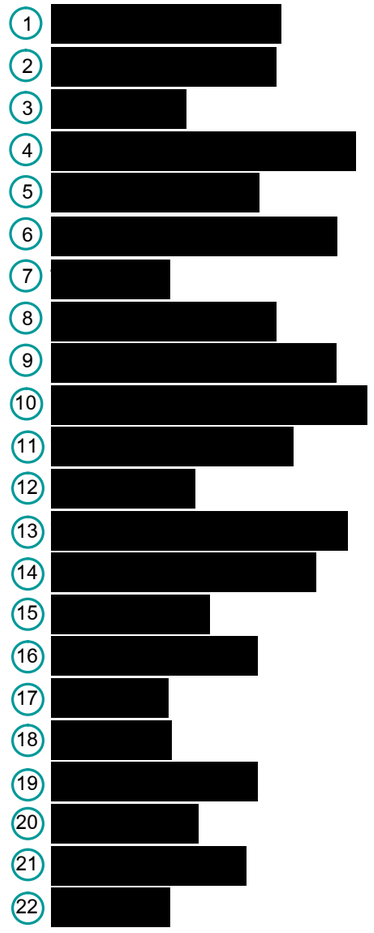
ตำแหน่งสำรวจความคิดเห็นกลุ่มครัวเรือนในระยะ 100 เมตร

ตำแหน่งสำรวจความคิดเห็นกลุ่มสถานประกอบการในระยะ 100 เมตร

กลุ่มครัวเรือนและกลุ่มสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100-500 เมตร จำนวน 154 ตัวอย่าง แบ่งเป็น

ตำแหน่งสำรวจความคิดเห็น***กลุ่มครัวเรือนในระยะมากกว่า 100-500 เมตร*** จำนวน 132 ครัวเรือน

ตำแหน่งสำรวจความคิดเห็น***กลุ่มสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100-500 เมตร*** จำนวน 22 แห่ง



รูปที่ 3-41 ตำแหน่งสำรวจความคิดเห็นครั้งที่ 1 กลุ่มครัวเรือน และสถานประกอบการ ในระยะมากกว่า 100-500 เมตร

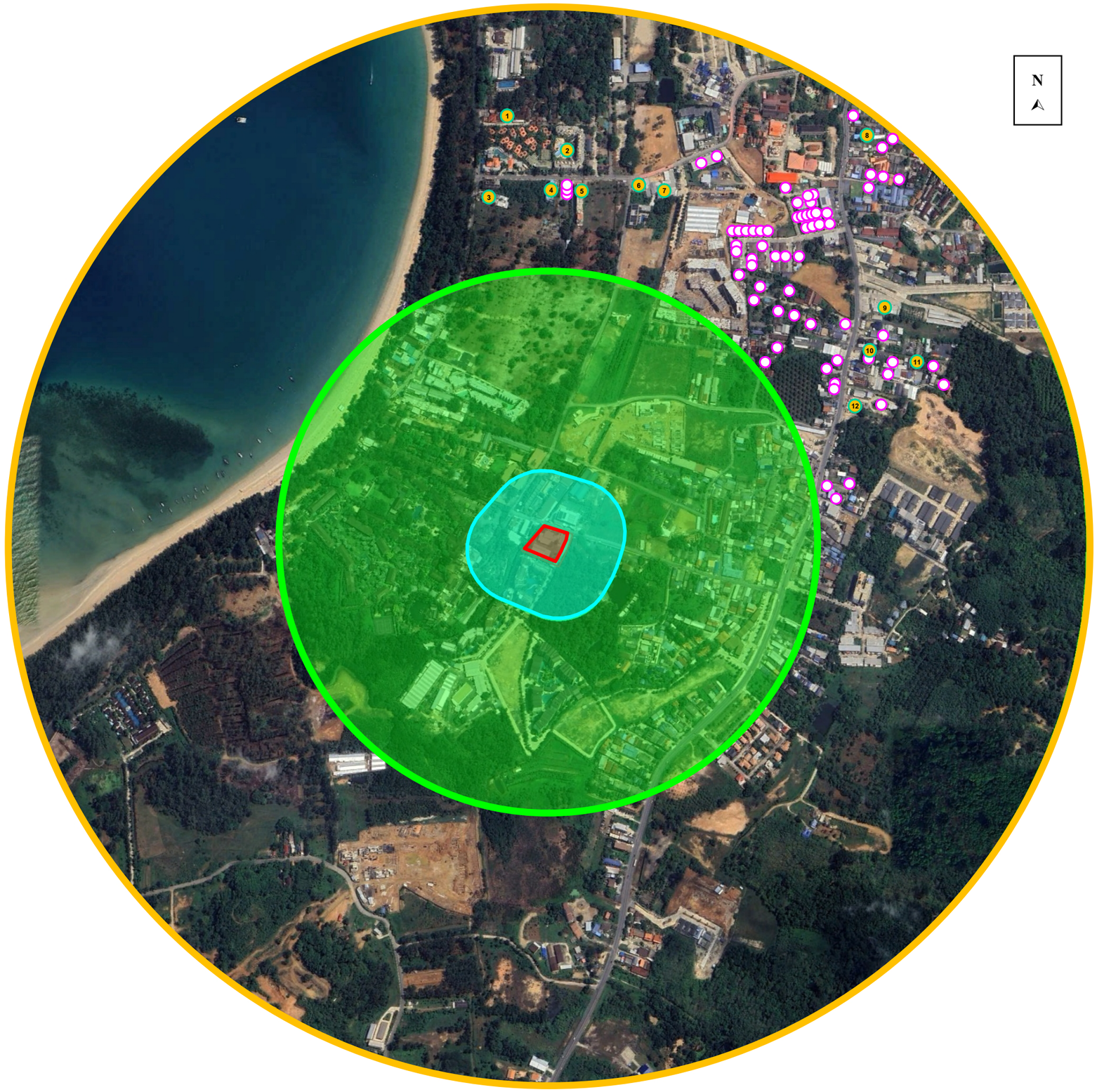
ที่มา : ปรับปรุงจาก www.googleearth.co.th, มกราคม 2568

◯ แหน่งสำรวจความคิดเห็น***กลุ่มครัวเรือนในระยะมากกว่า 100-500 เมตร*** จำนวน 132 ครัวเรือน

1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31	32	33	34	35
36	37	38	39	40	41	42
43	44	45	46	47	48	49
50	51	52	53	54	55	56
57	58	59	60	61	62	63
64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77
78	79	80	81	82	83	84
85	86	87	88	89	90	91
92	93	94	95	96	97	98
99	100	101	102	103	104	105
106	107	108	109	110	111	112
113	114	115	116	117	118	119
120	121	122	123	124	125	126
127	128	129	130	131	132	

รูปที่ 3-41 ตำแหน่งสำรวจความคิดเห็นครั้งที่ 1 กลุ่มครัวเรือนและสถานประกอบการ ในระยะมากกว่า 100-500 เมตร (ต่อ)

ที่มา : ปรับปรุงจาก www.googleearth.co.th, มกราคม 2568



สัญลักษณ์

พื้นที่โครงการ

พื้นที่สำรวจความคิดเห็นในระยะ 100 เมตร

พื้นที่สำรวจความคิดเห็นในระยะมากกว่า 100-500 เมตร

พื้นที่สำรวจความคิดเห็นในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร

กลุ่มครัวเรือนและกลุ่มสถานประกอบการในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร จำนวน 77 ตัวอย่าง แบ่งเป็น

ตำแหน่งสำรวจความคิดเห็น***กลุ่มครัวเรือนในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร*** จำนวน 65 ครัวเรือน

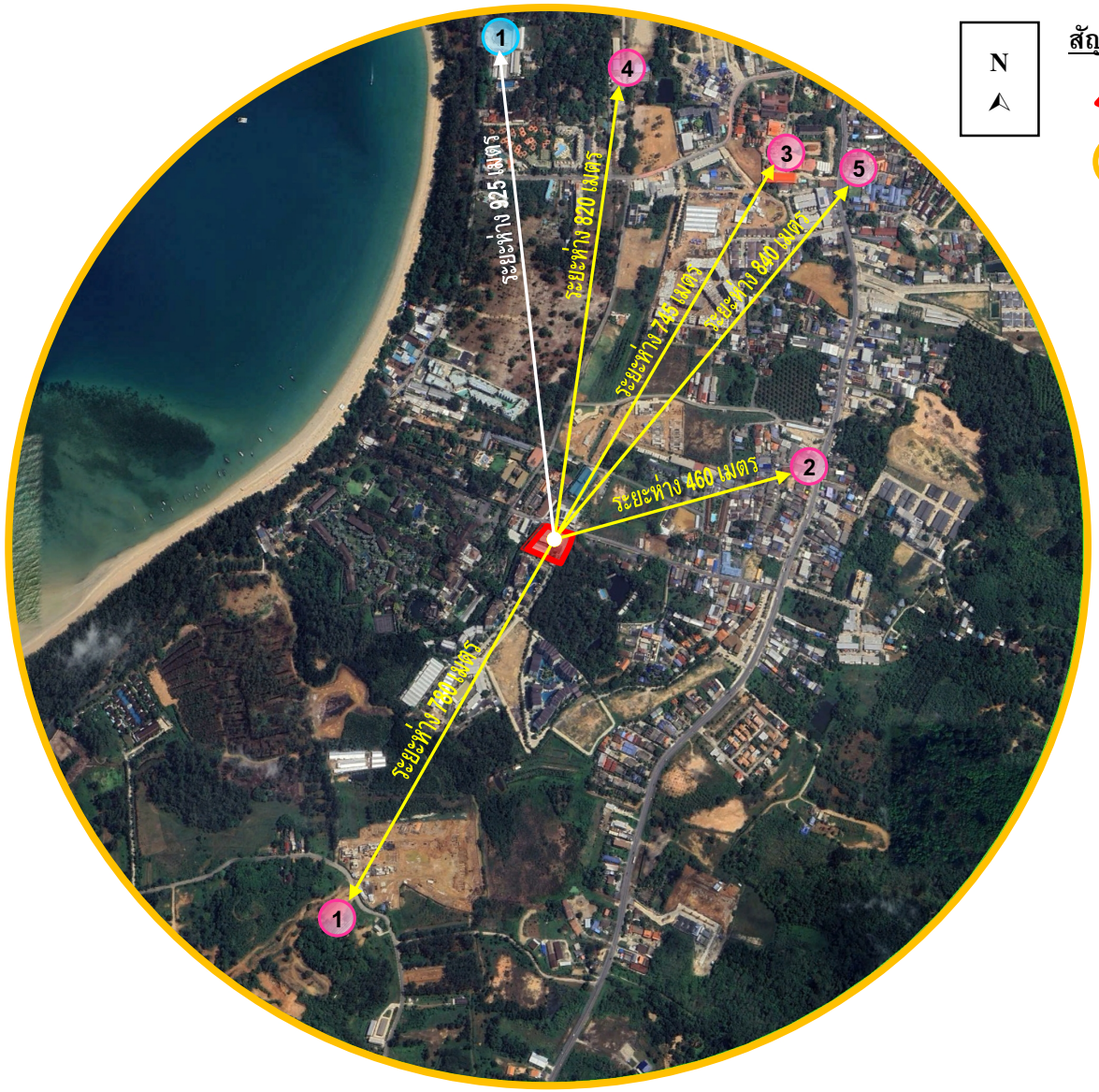
ตำแหน่งสำรวจความคิดเห็น***กลุ่มสถานประกอบการในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร***

จำนวน 12 แห่ง

1 [redacted]
2 [redacted]
3 [redacted]
4 [redacted]
5 [redacted]
6 [redacted]
7 [redacted]
8 [redacted]
9 [redacted]
10 [redacted]
11 [redacted]
12 [redacted]

รูปที่ 3-42 ตำแหน่งสำรวจความคิดเห็นครั้งที่ 1 กลุ่มครัวเรือนและสถานประกอบการ ในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร

ที่มา : ปรับปรุงจาก www.googleearth.co.th, มกราคม 2568



สัญลักษณ์

- พื้นที่โครงการ
- พื้นที่สำรวจความคิดเห็นในระยะ 1,000 เมตร
- ตำแหน่งสำรวจความคิดเห็นกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว ในระยะ 1,000 เมตร มีจำนวน 5 แห่ง ได้แก่
  1. ตำหนักทิหงวนกง สาคู (ทิฮู้หง่วนโส่ย) ห่างจากพื้นที่โครงการ 780 เมตร
  2. มัสยิดดารุ้ลอาบีดีน ห่างจากพื้นที่โครงการ 460 เมตร
  3. วัดมงคลวราราม (วัดในยาง) ห่างจากพื้นที่โครงการ 745 เมตร
  4. โรงเรียนวัดมงคลวราราม ห่างจากพื้นที่โครงการ 820 เมตร
  5. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสาคู ห่างจากพื้นที่โครงการ 840 เมตร
- ตำแหน่งสำรวจความคิดเห็นกลุ่มหน่วยงานราชการ ในระยะ 1,000 เมตร มีจำนวน 1 แห่ง ได้แก่
  1. สถานีตำรวจภูธรสาคู ห่างจากพื้นที่โครงการ 925 เมตร

รูปที่ 3-43 ตำแหน่งสำรวจความคิดเห็นครั้งที่ 1 ของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว และกลุ่มหน่วยงานราชการในระยะ 1,000 เมตร

ที่มา : ปรับปรุงจาก www.googleearth.com, มกราคม 2568

3) ผลการสำรวจความคิดเห็น

3.1) ผลการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มพื้นที่หลักในระยะรื้อถอน ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการโครงการ มีรายละเอียดดังนี้

3.1.1) กลุ่มติดโครงการ จากการสำรวจมีจำนวน 1 ตัวอย่าง ได้แก่ [redacted] ผลการสำรวจความคิดเห็นรายละเอียดแสดงดัง**ตารางที่ 3-39**

3.1.2) กลุ่มครัวเรือนในระยะ 100 เมตร จากการสำรวจมีจำนวน 4 ครัวเรือน ได้แก่ [redacted] และ [redacted] ซึ่งบริษัทที่ปรึกษาสำรวจได้ทั้งหมด ผลการสำรวจความคิดเห็นรายละเอียดแสดงดัง**ตารางที่ 3-40**

3.1.3) กลุ่มสถานประกอบการในระยะ 100 เมตร จากการสำรวจมีจำนวน 9 แห่ง ได้แก่ [redacted] และ [redacted] ซึ่งบริษัทที่ปรึกษาสำรวจได้ทั้งหมด ผลการสำรวจความคิดเห็นรายละเอียดแสดงดัง**ตารางที่ 3-41**

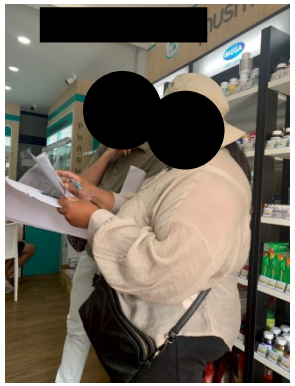
ตารางที่ 3-39 สรุปข้อมูลแบบสอบถามของกลุ่มติดโครงการ จำนวน 1 ตัวอย่าง

กลุ่มที่ได้รับผลกระทบ	รายละเอียดผู้ให้ความเห็น	ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับในปัจจุบัน	ข้อห่วงกังวล	ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม
1. [redacted] 	ชื่อ-สกุล : [redacted] สถานภาพผู้ให้ความเห็น : นิติบุคคล เพศ : [redacted] อายุ : [redacted] ระดับการศึกษา : [redacted]	ปัจจุบันได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมต่างๆ ดังนี้ - ปัญหาการขาดแคลนน้ำใช้ - ปัญหาน้ำเสีย - ปัญหาการจัดเก็บขยะ - ปัญหาไฟฟ้าดับบ่อย/ไฟตก - ปัญหาการจราจรติดขัด	**1. ระยะรื้อถอน :** - ฝุ่นละอองจากการรื้อถอน - เสียงดังรบกวน - ความสั่นสะเทือนจากการรื้อถอน - การจราจรติดขัด **2. ระยะก่อสร้าง :** - ฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง - เสียงดังรบกวน - แรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง - การจราจรติดขัด **3. ระยะดำเนินการ :** - การจราจรติดขัด - การจัดการน้ำเสีย - การป้องกันน้ำท่วม - การจัดการขยะมูลฝอย	-

ตารางที่ 3-40 สรุปข้อมูลแบบสอบถามของกลุ่มครัวเรือนในระยะ 100 เมตร จำนวน 4 ครัวเรือน

กลุ่มที่ได้รับผลกระทบ	รายละเอียดผู้ให้ความเห็น	ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับในปัจจุบัน	ข้อห่วงกังวล	ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม
1. [redacted] 	ชื่อ-สกุล : [redacted] สถานภาพผู้ให้ความเห็น : ผู้ดูแล (ได้รับมอบหมายจากหัวหน้าครัวเรือน) เพศ : [redacted] อายุ : [redacted] ระดับการศึกษา : [redacted]	ปัจจุบันได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมต่างๆ ดังนี้ - ปัญหาฝุ่นละออง/มลพิษทางอากาศ - ปัญหาการขาดแคลนน้ำใช้ - ปัญหาการจราจรติดขัด	**1. ระยะรื้อถอน :** - ฝุ่นละอองจากการรื้อถอน - เสียงดังรบกวน - ความสั่นสะเทือนจากการรื้อถอน - การจราจรติดขัด **2. ระยะก่อสร้าง :** - ฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง - เสียงดังรบกวน - แรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง - การจราจรติดขัด **3. ระยะดำเนินการ :** - การจราจรติดขัด	-
2. [redacted] 	ชื่อ-สกุล : [redacted] สถานภาพผู้ให้ความเห็น : บุตรของหัวหน้าครัวเรือน (ได้รับมอบหมายจากหัวหน้าครัวเรือน) เพศ : [redacted] อายุ : [redacted] ระดับการศึกษา : [redacted]	ปัจจุบันได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมต่างๆ ดังนี้ - ปัญหาฝุ่นละออง/มลพิษทางอากาศ	**1. ระยะรื้อถอน :** - ฝุ่นละอองจากการรื้อถอน - เสียงดังรบกวน - ความสั่นสะเทือนจากการรื้อถอน - การจราจรติดขัด **2. ระยะก่อสร้าง :** - ฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง - เสียงดังรบกวน - แรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง - การจราจรติดขัด **3. ระยะดำเนินการ :** - การจราจรติดขัด	-

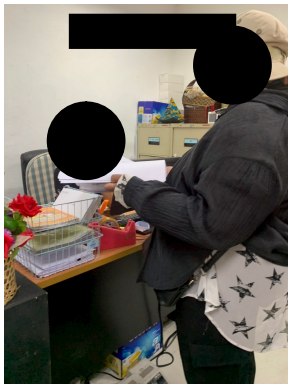
ตารางที่ 3-40 สรุปข้อมูลแบบสอบถามของกลุ่มครัวเรือนในระยะ 100 เมตร จำนวน 4 ครัวเรือน (ต่อ)

กลุ่มที่ได้รับผลกระทบ	รายละเอียดผู้ให้ความเห็น	ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับในปัจจุบัน	ข้อห่วงกังวล	ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม
3. [redacted] 	ชื่อ-สกุล : [redacted] สถานภาพผู้ให้ความเห็น : หัวหน้าครัวเรือน เพศ : [redacted] อายุ : [redacted] ระดับการศึกษา : [redacted]	ปัจจุบันได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมต่างๆ ดังนี้ - ปัญหาฝุ่นละออง/มลพิษทางอากาศ - ปัญหาเสียงดัง - ปัญหาแรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง - ปัญหาน้ำเสีย - ปัญหาการจราจรติดขัด - ปัญหาถูกบดบังทัศนียภาพ - ปัญหาถูกบดบังทิศทางลม และแสงแดด	**1. ระยะรื้อถอน :** - ฝุ่นละอองจากการรื้อถอน - เสียงดังรบกวน - ความสั่นสะเทือนจากการรื้อถอน - การจราจรติดขัด **2. ระยะก่อสร้าง :** - ฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง - เสียงดังรบกวน - แรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง - การจราจรติดขัด **3. ระยะดำเนินการ :** - การจราจรติดขัด - การจัดการน้ำเสีย - การป้องกันน้ำท่วม - การจัดการขยะมูลฝอย	-

ตารางที่ 3-40 สรุปข้อมูลแบบสอบถามของกลุ่มครัวเรือนในระยะ 100 เมตร จำนวน 4 ครัวเรือน (ต่อ)

กลุ่มที่ได้รับผลกระทบ	รายละเอียดผู้ให้ความเห็น	ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับในปัจจุบัน	ข้อห่วงกังวล	ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม
4. [redacted] 	ชื่อ-สกุล : [redacted] สถานภาพผู้ให้ความเห็น : ผู้ดูแล (ได้รับมอบหมายจากหัวหน้าครัวเรือน) เพศ : [redacted] อายุ : [redacted] ระดับการศึกษา : [redacted]	ปัจจุบันได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมต่างๆ ดังนี้ - ปัญหาฝุ่นละออง/มลพิษทางอากาศ - ปัญหาเสียงดัง	**1. ระยะรื้อถอน :** - ฝุ่นละอองจากการรื้อถอน - เสียงดังรบกวน - ความสั่นสะเทือนจากการรื้อถอน - การจราจรติดขัด **2. ระยะก่อสร้าง :** - ฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง - เสียงดังรบกวน - แรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง **3. ระยะดำเนินการ :** - การจราจรติดขัด - การจัดการขยะมูลฝอย	-

ตารางที่ 3-41 สรุปข้อมูลแบบสอบถามของกลุ่มสถานประกอบการในระยะ 100 เมตร จำนวน 9 แห่ง

กลุ่มที่ได้รับผลกระทบ	รายละเอียดผู้ให้ความเห็น	ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับในปัจจุบัน	ข้อห่วงกังวล	ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม
1. [redacted] - จำนวนห้อง 210 ห้อง - จำนวนพนักงาน 403 คน 	ชื่อ-สกุล : [redacted] สถานภาพผู้ให้ความเห็น : ผู้จัดการฝ่ายทรัพยากรบุคคล เพศ : [redacted] อายุ : [redacted] ระดับการศึกษา : [redacted]	ปัจจุบันได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมต่างๆ ดังนี้ - ปัญหาเสียงดัง - ปัญหาการจราจรติดขัด	**1. ระยะรื้อถอน :** - ฝุ่นละอองจากการรื้อถอน - เสียงดังรบกวน - ความสั่นสะเทือนจากการรื้อถอน - การจราจรติดขัด **2. ระยะก่อสร้าง :** - ฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง - เสียงดังรบกวน - แรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง - การจราจรติดขัด **3. ระยะดำเนินการ :** - การจราจรติดขัด - การจัดการน้ำเสีย - การป้องกันน้ำท่วม - การจัดการขยะมูลฝอย	-

ตารางที่ 3-41 สรุปข้อมูลแบบสอบถามของกลุ่มสถานประกอบการในระยะ 100 เมตร จำนวน 9 แห่ง (ต่อ)

กลุ่มที่ได้รับผลกระทบ	รายละเอียดผู้ให้ความเห็น	ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน	ข้อห่วงกังวล	ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม
2. [redacted] - ไม่ระบุจำนวนห้อง - ไม่ระบุจำนวนพนักงาน 	ชื่อ-สกุล : [redacted] สถานภาพผู้ให้ความเห็น : เจ้าของกิจการ เพศ : [redacted] อายุ : [redacted] ระดับการศึกษา : [redacted]	ปัจจุบันได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมต่างๆ ดังนี้ - ปัญหาฝุ่นละออง/มลพิษทางอากาศ - ปัญหาเสียงดัง - ปัญหาการขาดแคลนน้ำใช้ - ปัญหาการระบายน้ำไม่ทัน/น้ำท่วมขัง - ปัญหาการจัดเก็บขยะ - ปัญหาไฟฟ้าดับบ่อย/ไฟตก - ปัญหาการจราจรติดขัด - ปัญหาด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน - ปัญหาถูกบดบังทัศนีภาพ - ปัญหาถูกบดบังทิศทางลม และแสงแดด	**1. ระยะรื้อถอน :** - ฝุ่นละอองจากการรื้อถอน - เสียงดังรบกวน - ความสั่นสะเทือนจากการรื้อถอน - การจราจรติดขัด **2. ระยะก่อสร้าง :** - ฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง - เสียงดังรบกวน - แรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง - การจราจรติดขัด - รถบรรทุก - ความสะอาดบนถนน **3. ระยะดำเนินการ :** - การจราจรติดขัด - การจัดการน้ำเสีย - การป้องกันน้ำท่วม - การจัดการขยะมูลฝอย - ความอึดอัด/คนหนาแน่น - บดบังทัศนียภาพ - น้ำใช้ไม่เพียงพอ - ไฟฟ้าไม่เพียงพอ	- การเคารพสิทธิของคนในชุมชน

ตารางที่ 3-41 สรุปข้อมูลแบบสอบถามของกลุ่มสถานประกอบการในระยะ 100 เมตร จำนวน 9 แห่ง (ต่อ)

กลุ่มที่ได้รับผลกระทบ	รายละเอียดผู้ให้ความเห็น	ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับในปัจจุบัน	ข้อห่วงกังวล	ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม
3. [redacted] - ไม่ระบุจำนวนห้อง - ไม่ระบุจำนวนพนักงาน 	ชื่อ-สกุล : [redacted] สถานภาพผู้ให้ความเห็น : พนักงาน (ได้รับมอบหมายจากผู้จัดการ) เพศ : [redacted] อายุ : [redacted] ระดับการศึกษา : [redacted]	ปัจจุบันได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมต่างๆ ดังนี้ - ปัญหาฝุ่นละออง/มลพิษทางอากาศ - ปัญหาเสียงดัง - ปัญหาแรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง - ปัญหาไฟฟ้าดับบ่อย/ไฟตก	**1. ระยะรื้อถอน :** - ไม่มีข้อห่วงกังวล **2. ระยะก่อสร้าง :** - ไม่มีข้อห่วงกังวล **3. ระยะดำเนินการ :** - ไม่มีข้อห่วงกังวล	-

ตารางที่ 3-41 สรุปข้อมูลแบบสอบถามของกลุ่มสถานประกอบการในระยะ 100 เมตร จำนวน 9 แห่ง (ต่อ)

กลุ่มที่ได้รับผลกระทบ	รายละเอียดผู้ให้ความเห็น	ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน	ข้อห่วงกังวล	ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม
4. [redacted] - จำนวนห้อง 10 ห้อง - จำนวนพนักงาน 10 คน 	ชื่อ-สกุล : [redacted] สถานภาพผู้ให้ความเห็น : ผู้จัดการ เพศ : [redacted] อายุ : [redacted] ระดับการศึกษา : [redacted]	ปัจจุบันได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมต่างๆ ดังนี้ - ปัญหาฝุ่นละออง/มลพิษทางอากาศ - ปัญหาไฟฟ้าดับบ่อย/ไฟตก - ปัญหาการจราจรติดขัด - ปัญหาด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน - ปัญหาถูกบดบังทัศนีภาพ	**1. ระยะรื้อถอน :** - ฝุ่นละอองจากการรื้อถอน - เสียงดังรบกวน - ความสั่นสะเทือนจากการรื้อถอน - การจราจรติดขัด **2. ระยะก่อสร้าง :** - ฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง - เสียงดังรบกวน - แรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง - การจราจรติดขัด **3. ระยะดำเนินการ :** - การจราจรติดขัด - การจัดการน้ำเสีย - การป้องกันน้ำท่วม - การจัดการขยะมูลฝอย - ความแออัด	-

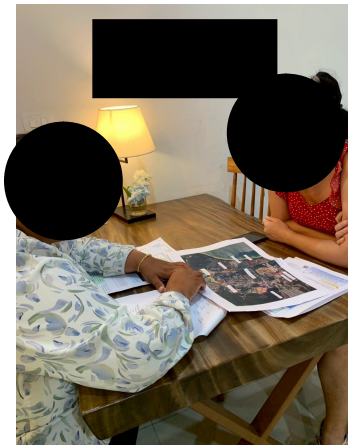
ตารางที่ 3-41 สรุปข้อมูลแบบสอบถามของกลุ่มสถานประกอบการในระยะ 100 เมตร จำนวน 9 แห่ง (ต่อ)

กลุ่มที่ได้รับผลกระทบ	รายละเอียดผู้ให้ความเห็น	ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับในปัจจุบัน	ข้อห่วงกังวล	ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม
5. [redacted] - ไม่ระบุจำนวนห้อง - ไม่ระบุจำนวนพนักงาน 	ชื่อ-สกุล : [redacted] สถานภาพผู้ให้ความเห็น : เจ้าหน้าที่ฝ่ายบุคคล (ได้รับมอบหมายจากผู้จัดการi) เพศ : [redacted] อายุ : [redacted] ระดับการศึกษา : [redacted]	ปัจจุบันได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมต่างๆ ดังนี้ - ปัญหาดินถล่ม/ดินสไลด์ - ปัญหาฝุ่นละออง/มลพิษทางอากาศ - ปัญหาเสียงดัง - ปัญหาแรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง - ปัญหาการขาดแคลนน้ำใช้ - ปัญหาการระบายน้ำไม่ทัน/น้ำท่วมขัง - ปัญหาการจัดเก็บขยะ - ปัญหาไฟฟ้าดับบ่อย/ไฟตก - ปัญหาการจราจรติดขัด - ปัญหาถูกบดบังทัศนียภาพ - ปัญหาถูกบดบังทิศทางลม และแสงแดด	**1. ระยะรื้อถอน :** - ฝุ่นละอองจากการรื้อถอน - เสียงดังรบกวน - ความสั่นสะเทือนจากการรื้อถอน - การจราจรติดขัด **2. ระยะก่อสร้าง :** - ฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง - เสียงดังรบกวน - แรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง - การจราจรติดขัด **3. ระยะดำเนินการ :** - การจราจรติดขัด - การจัดการน้ำเสีย - การป้องกันน้ำท่วม - การจัดการขยะมูลฝอย	-

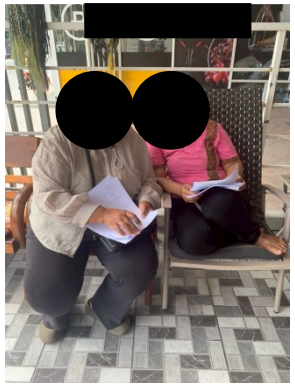
ตารางที่ 3-41 สรุปข้อมูลแบบสอบถามของกลุ่มสถานประกอบการในระยะ 100 เมตร จำนวน 9 แห่ง (ต่อ)

กลุ่มที่ได้รับผลกระทบ	รายละเอียดผู้ให้ความเห็น	ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับในปัจจุบัน	ข้อห่วงกังวล	ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม
6. [redacted] - จำนวนห้อง 14 ห้องพัก - จำนวนพนักงาน 4 คน ไม่ประสงค์บันทึกภาพ	ชื่อ-สกุล : [redacted] สถานภาพผู้ให้ความเห็น : เจ้าของกิจการ เพศ : [redacted] อายุ : [redacted] ระดับการศึกษา : [redacted]	ปัจจุบันได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมต่างๆ ดังนี้ - ปัญหาฝุ่นละออง/มลพิษทางอากาศ - ปัญหาเสียงดัง - ปัญหาแรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง - ปัญหาน้ำเสีย - ปัญหาการระบายน้ำไม่ทัน/น้ำท่วมขัง - ปัญหาไฟฟ้าดับบ่อย/ไฟตก - ปัญหาการจราจรติดขัด - ปัญหาถูกบดบังทัศนียภาพ - ปัญหาถูกบดบังทิศทางลม และแสงแดด	**1. ระยะรื้อถอน :** - ฝุ่นละอองจากการรื้อถอน - เสียงดังรบกวน - ความสั่นสะเทือนจากการรื้อถอน - การจราจรติดขัด **2. ระยะก่อสร้าง :** - ฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง - เสียงดังรบกวน - แรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง - การจราจรติดขัด **3. ระยะดำเนินการ :** - การจราจรติดขัด - การจัดการน้ำเสีย - การป้องกันน้ำท่วม - การจัดการขยะมูลฝอย - การบดบังทิศทางลม	- การก่อสร้างควรมีการบังฝุ่นและ ระยะเวลาเสียงดังไม่ควรเกิน 17.00 น. และ ควรก่อสร้างช่วง Low season ตั้งแต่ เดือน พฤษภาคม-ตุลาคม

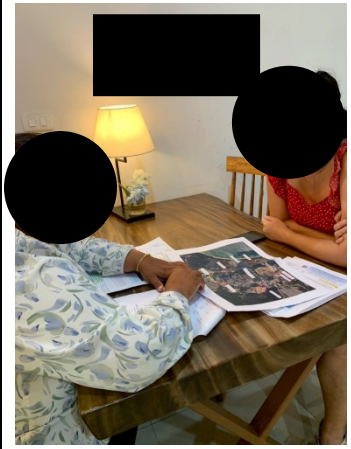
ตารางที่ 3-41 สรุปข้อมูลแบบสอบถามของกลุ่มสถานประกอบการในระยะ 100 เมตร จำนวน 9 แห่ง (ต่อ)

กลุ่มที่ได้รับผลกระทบ	รายละเอียดผู้ให้ความเห็น	ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน	ข้อห่วงกังวล	ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม
7. [redacted] - จำนวนห้อง 38 ห้อง - จำนวนพนักงาน 10 คน  *หมายเหตุ : ผู้ตอบแบบสอบถามมีสถานภาพ ผู้จัดการของกิจการ [redacted] และเจ้าของกิจการของ [redacted]	ชื่อ-สกุล : [redacted] สถานภาพผู้ให้ความเห็น : ผู้จัดการ เพศ : [redacted] อายุ : [redacted] ระดับการศึกษา : [redacted]	ปัจจุบันได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมต่างๆ ดังนี้ - ปัญหาฝุ่นละออง/มลพิษทางอากาศ - ปัญหาไฟฟ้าดับบ่อย/ไฟตก - ปัญหาการจราจรติดขัด	**1. ระยะรื้อถอน :** - ฝุ่นละอองจากการรื้อถอน - เสียงดังรบกวน - ความสั่นสะเทือนจากการรื้อถอน - การจราจรติดขัด - รถบรรทุก **2. ระยะก่อสร้าง :** - ฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง - เสียงดังรบกวน - แรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง - การจราจรติดขัด - เศษวัสดุตกหล่นบนท้องถนน **3. ระยะดำเนินการ :** - การจราจรติดขัด - การจัดการน้ำเสีย - การป้องกันน้ำท่วม - การจัดการขยะมูลฝอย - น้ำใช้ไม่เพียงพอ - ไฟฟ้าไม่เพียงพอ	- ควบคุม เรื่อง การทำงานล่วงเวลา การส่งเสียงล่วงเวลา - ควบคุมคนงาน (การก่อความวุ่นวาย)

ตารางที่ 3-41 สรุปข้อมูลแบบสอบถามของกลุ่มสถานประกอบการในระยะ 100 เมตร จำนวน 9 แห่ง (ต่อ)

กลุ่มที่ได้รับผลกระทบ	รายละเอียดผู้ให้ความเห็น	ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับในปัจจุบัน	ข้อห่วงกังวล	ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม
8. [redacted] 	ชื่อ-สกุล : [redacted] สถานภาพผู้ให้ความเห็น : ผู้เช่า (ได้รับมอบหมายจากเจ้าของ) เพศ : [redacted] อายุ : [redacted] ระดับการศึกษา : [redacted]	ปัจจุบันได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมต่างๆ ดังนี้ - ปัญหาฝุ่นละออง/มลพิษทางอากาศ - ปัญหาการขาดแคลนน้ำใช้ - ปัญหาไฟฟ้าดับบ่อย/ไฟตก	**1. ระยะรื้อถอน :** - ฝุ่นละอองจากการรื้อถอน - เสียงดังรบกวน - ความสั่นสะเทือนจากการรื้อถอน - การจราจรติดขัด **2. ระยะก่อสร้าง :** - ฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง - เสียงดังรบกวน - แรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง - การจราจรติดขัด - รถบรรทุก **3. ระยะดำเนินการ :** - การจราจรติดขัด - การจัดการน้ำเสีย - การป้องกันน้ำท่วม	-

ตารางที่ 3-41 สรุปข้อมูลแบบสอบถามของกลุ่มสถานประกอบการในระยะ 100 เมตร จำนวน 9 แห่ง (ต่อ)

กลุ่มที่ได้รับผลกระทบ	รายละเอียดผู้ให้ความเห็น	ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับในปัจจุบัน	ข้อห่วงกังวล	ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม
9. [redacted]  หมายเหตุ : ผู้ตอบแบบสอบถามมีสถานภาพ ผู้จัดการของกิจการ [redacted] และเจ้าของกิจการของ [redacted]	ชื่อ-สกุล : [redacted] สถานภาพผู้ให้ความเห็น : เจ้าของกิจการ เพศ : [redacted] อายุ : [redacted] ระดับการศึกษา : [redacted]	ปัจจุบันได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมต่างๆ ดังนี้ - ปัญหาฝุ่นละออง/มลพิษทางอากาศ - ปัญหาไฟฟ้าดับบ่อย/ไฟตก - ปัญหาการจราจรติดขัด	**1. ระยะรื้อถอน :** - ฝุ่นละอองจากการรื้อถอน - เสียงดังรบกวน - ความสั่นสะเทือนจากการรื้อถอน - การจราจรติดขัด - เศษวัสดุตกหล่นบนถนน - ความสะอาดบนถนน **2. ระยะก่อสร้าง :** - ฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง - เสียงดังรบกวน - แรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง - การจราจรติดขัด - เศษวัสดุตกหล่นบนถนน - ความสะอาดบนถนน **3. ระยะดำเนินการ :** - การจราจรติดขัด - การจัดการน้ำเสีย - การป้องกันน้ำท่วม - การจัดการขยะมูลฝอย - น้ำใช้ไม่เพียงพอ - ไฟฟ้าไม่เพียงพอ	- ควบคุมเรื่องการทำงานล่วงเวลาของไซต์ก่อสร้าง - ควบคุมเรื่องคนงานก่อสร้างอย่าสร้างความเดือดร้อนต่อข้างเคียง

3.2) ผลการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มพื้นที่รอง ในระยะรื้อถอน ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการของโครงการ มีรายละเอียดดังนี้

3.2.1) กลุ่มครัวเรือนในระยะมากกว่า 100-500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ บริษัทที่ปรึกษาทำการสำรวจได้ 132 ครัวเรือน ผลการสำรวจความคิดเห็น มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

(1) ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์ (สอบถามผู้ที่มีอายุตั้งแต่ 20 ปี ขึ้นไป)

ลักษณะของข้อมูลทั่วไปที่สำคัญ ได้แก่ เพศ อายุ การศึกษา ศาสนา ระยะเวลาที่อาศัยอยู่ในชุมชน อาชีพหลัก และรายได้ แสดงดัง**ตารางที่ 3-42**

จากการสอบถามความคิดเห็นกลุ่มครัวเรือนที่อยู่ใกล้โครงการในระยะมากกว่า 100-500 เมตร มี 132 ตัวอย่าง พบว่ากลุ่มครัวเรือนส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง ร้อยละ 66.67 เป็นเพศชาย ร้อยละ 33.33 ส่วนใหญ่มีอายุในช่วง 51-60 ปี ร้อยละ 25.00 รองลงมามีอายุในช่วงตั้งแต่ 61 ปีขึ้นไป ร้อยละ 22.73 สถานภาพในครัวเรือนส่วนใหญ่เป็นหัวหน้าครัวเรือน ร้อยละ 36.36 รองลงมาเป็นพนักงาน/ผู้ดูแล/ผู้เช่า ร้อยละ 33.33 ส่วนใหญ่จบการศึกษาระดับประถมศึกษา ร้อยละ 32.58 รองลงมาจบการศึกษาระดับมัธยมศึกษา ร้อยละ 31.82

ตารางที่ 3-42 ผลการศึกษาข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์ ในระยะมากกว่า 100-500 เมตร

รายละเอียด		กลุ่มครัวเรือน ในระยะมากกว่า 100-500 เมตร	
		จำนวน	ร้อยละ
1	**ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์ (สอบถามผู้ที่มีอายุตั้งแต่ 20 ปี ขึ้นไป)**		
1.1	**เพศ**		
	ชาย	44	33.33
	หญิง	88	66.67
	รวม	**132**	**100.00**
1.2	**อายุ**		
	20 - 30 ปี	18	13.64
	31 - 40 ปี	29	21.97
	41 - 50 ปี	22	16.67
	51 - 60 ปี	33	25.00
	ตั้งแต่ 61 ปี ขึ้นไป	30	22.73
	รวม	**132**	**100.00**
1.3	**สถานภาพในครัวเรือน**		
	หัวหน้าครัวเรือน	48	36.36
	คู่สมรสของหัวหน้าครัวเรือน	20	15.15
	บุตรของหัวหน้าครัวเรือน	16	12.12
	บุพการีของหัวหน้าครัวเรือน	4	3.03
	อื่นๆ (โปรดระบุ)...พนักงาน./ผู้ดูแล/ผู้เช่า....	44	33.33
	รวม	**132**	**100.00**

ตารางที่ 3-42 ผลการศึกษาข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์ ในระยะมากกว่า 100-500 เมตร (ต่อ)

รายละเอียด		กลุ่มครัวเรือน ในระยะมากกว่า 100-500 เมตร	
		จำนวน	ร้อยละ
1.4	**ท่านสำเร็จการศึกษาสูงสุดระดับใด**		
	ไม่ได้ศึกษา	2	1.52
	ประถมศึกษา	43	32.58
	มัธยมศึกษา	42	31.82
	อาชีวะ/อนุปริญญาตรี	16	12.12
	ปริญญาตรี	29	21.97
	ปริญญาโทหรือสูงกว่า	0	0.00
	รวม	**132**	**100.00**

(2) โครงสร้างของครัวเรือน

จากการสอบถามความคิดเห็นกลุ่มครัวเรือนที่อยู่ใกล้โครงการในระยะมากกว่า 100-500 เมตร ลักษณะบ้านพักอาศัยส่วนใหญ่เป็นบ้านเดี่ยว ร้อยละ 73.48 รองลงมาเป็นบ้านแถวหรืออาคารพาณิชย์ ร้อยละ 21.97 กรรมสิทธิ์ที่พักอาศัยส่วนใหญ่เป็นของตนเอง ร้อยละ 71.21 รองลงมาเช่าผู้อื่น ร้อยละ 28.79 ส่วนใหญ่อาศัยอยู่ในชุมชนตั้งแต่ 31 ปีขึ้นไป ร้อยละ 51.52 รองลงมาอาศัยอยู่ในชุมชน 1-5 ปี ร้อยละ 25.76 แสดงดัง**ตารางที่ 3-43**

ตารางที่ 3-43 ผลการศึกษาข้อมูลด้านโครงสร้างครัวเรือน ของกลุ่มครัวเรือน ในระยะมากกว่า 100-500 เมตร

รายละเอียด		กลุ่มครัวเรือน ในระยะมากกว่า 100-500 เมตร	
		จำนวน	ร้อยละ
2	**โครงสร้างของครัวเรือน**		
2.1	**ลักษณะบ้านพักอาศัย**		
	บ้านเดี่ยว	97	73.48
	ทาวน์เฮ้าส์	2	1.52
	บ้านแถวหรืออาคารพาณิชย์	29	21.97
	อื่นๆ (ระบุ)....บ้านแฝด.....	4	3.03
	รวม	**132**	**100.00**
2.2	**กรรมสิทธิ์ที่พักอาศัย**		
	เป็นของตนเอง	94	71.21
	เช่าผู้อื่น	38	28.79
	รวม	**132**	**100.00**

ตารางที่ 3-43 ผลการศึกษาข้อมูลด้านโครงสร้างครัวเรือน ของกลุ่มครัวเรือน ในระยะมากกว่า 100-500 เมตร (ต่อ)

รายละเอียด		กลุ่มครัวเรือน ในระยะมากกว่า 100-500 เมตร	
		จำนวน	ร้อยละ
2.3	**ท่านอยู่อาศัยในชุมชนนี้เป็นระยะเวลานานเท่าใด**		
	1 ปี	4	3.03
	1 - 5 ปี	34	25.76
	6 - 10 ปี	9	6.82
	11 - 20 ปี	8	6.06
	21 - 30 ปี	9	6.82
	ตั้งแต่ 31 ปี ขึ้นไป	68	51.52
	รวม	**132**	**100.00**

(3) โครงสร้างทางเศรษฐกิจ สังคมของครัวเรือน

จากการสอบถามความคิดเห็นกลุ่มครัวเรือนที่อยู่ใกล้โครงการในระยะมากกว่า 100-500 เมตร ส่วนใหญ่ประกอบอาชีพพนักงานบริษัท/ลูกจ้าง ร้อยละ 34.85 รองลงมาประกอบอาชีพเจ้าของกิจการส่วนตัว ร้อยละ 24.24 รายละเอียดแสดงดัง**ตารางที่ 3-44**

ตารางที่ 3-44 ผลการศึกษาข้อมูลด้านโครงสร้างทางเศรษฐกิจ สังคมของกลุ่มครัวเรือน ในระยะมากกว่า 100-500 เมตร

รายละเอียด		กลุ่มครัวเรือน ในระยะมากกว่า 100-500 เมตร	
		จำนวน	ร้อยละ
3	**โครงสร้างทางเศรษฐกิจ สังคมของครัวเรือน**		
3.1	**อาชีพหลักของท่าน**		
	ไม่ได้ประกอบอาชีพ	25	18.94
	ว่างงาน/กำลังหางานอยู่	1	0.76
	กำลังศึกษาอยู่	0	0.00
	รับจ้างทั่วไปรายวัน	12	9.09
	เจ้าของกิจการส่วนตัว	32	24.24
	ข้าราชการ/พนักงานรัฐวิสาหกิจ	2	1.52
	วิชาชีพอิสระ	1	0.76
	พนักงานบริษัท/ลูกจ้าง	46	34.85
	พ่อบ้าน/แม่บ้าน	13	9.85
	เกษียณ	0	0.00
	อื่นๆ	0	0.00
	รวม	**132**	**100.00**

(4) ข้อมูลด้านสาธารณูปโภค สุขภาพอนามัย และสิ่งแวดล้อม

ลักษณะของข้อมูลทั่วไปที่สำคัญ ได้แก่ แหล่งน้ำดื่มหลัก แหล่งน้ำใช้ กระแสไฟฟ้าที่ใช้ วิธีการกำจัดขยะ วิธีการกำจัดสิ่งปฏิกูล วิธีการระบายน้ำฝน การบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วม การบำบัดน้ำเสียจากการอาบน้ำ และซักผ้า การบำบัดน้ำเสียจากห้องครัว และข้อมูลด้านสุขภาพ

จากการสอบถามความคิดเห็นกลุ่มครัวเรือนที่อยู่ใกล้โครงการในระยะมากกว่า 100-500 เมตร พบว่ากลุ่มครัวเรือนส่วนใหญ่ซื้อน้ำขวด/น้ำบรรจุถัง เป็นแหล่งน้ำดื่มหลัก ร้อยละ 96.97 รองลงมาใช้น้ำบ่อกรอง เป็นแหล่งน้ำดื่มหลัก ร้อยละ 3.03 การใช้น้ำกลุ่มครัวเรือนส่วนใหญ่ใช้น้ำบ่อ เป็นแหล่งน้ำใช้หลัก ร้อยละ 51.52 รองลงมาใช้น้ำประปา เป็นแหล่งน้ำใช้หลัก ร้อยละ 48.48 การกำจัดขยะมูลฝอยทั้งหมดให้องค์การบริหารส่วนตำบลสาคูเข้ามาทำการเก็บขนขยะมูลฝอยและรับไปกำจัด ส่วนการจัดการกับสิ่งปฏิกูลกลุ่มครัวเรือนส่วนใหญ่ให้องค์การบริหารส่วนตำบลสาคูเข้ามาทำการสูบไปกำจัด ร้อยละ 50.76 จ้างเอกชนมาสูบไปกำจัด ร้อยละ 49.24 การระบายน้ำฝนกลุ่มครัวเรือนส่วนใหญ่ปล่อยลงสู่คู/ราง/ท่อระบายน้ำสาธารณะ ร้อยละ 74.24 รองลงมาปล่อยซึมลงดิน ร้อยละ 25.76 การบำบัดน้ำเสียส่วนใหญ่ใช้บ่อเกรอะกักเก็บเมื่อเต็มองค์การบริหารส่วนตำบลสาคูมาสูบ ร้อยละ 55.30 รองลงมาบำบัดด้วยถังบำบัดสำเร็จรูป ร้อยละ 31.06 กลุ่มครัวเรือนทั้งหมดใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค การไหลเวียนและพัดผ่านของกระแสลมส่วนใหญ่คิดว่าสะดวก ร้อยละ 92.42 ไม่สะดวก ร้อยละ 7.58 เพราะแออัดและอาคารบดบัง ส่วนการใช้ประโยชน์จากแสงอาทิตย์ กลุ่มครัวเรือนส่วนใหญ่ใช้ตากผ้า ร้อยละ 72.32 รองลงมาใช้ปลูกต้นไม้ ร้อยละ 25.42 รายละเอียดแสดงดัง**ตารางที่ 3-45**

ตารางที่ 3-45 ผลการศึกษาข้อมูลด้านสาธารณูปโภค สุขภาพอนามัย และสิ่งแวดล้อม ของกลุ่มครัวเรือนในระยะมากกว่า 100-500 เมตร

รายละเอียด		กลุ่มครัวเรือน ในระยะมากกว่า 100-500 เมตร	
		จำนวน	ร้อยละ
4	**ข้อมูลด้านสาธารณูปโภค สุขภาพอนามัย และสิ่งแวดล้อม**		
4.1	**แหล่งน้ำดื่มหลัก**		
	น้ำฝน	0	0.00
	น้ำซื้อ	128	96.97
	น้ำประปา	0	0.00
	น้ำบ่อ	4	3.03
	น้ำบาดาล	0	0.00
	อื่นๆ	0	0.00
	รวม	**132**	**100.00**

ตารางที่ 3-45 ผลการศึกษาข้อมูลด้านสาธารณูปโภค สุขภาพอนามัย และสิ่งแวดล้อม ของกลุ่มครัวเรือน ในระยะมากกว่า 100-500 เมตร (ต่อ)

รายละเอียด		กลุ่มครัวเรือน ในระยะมากกว่า 100-500 เมตร	
		จำนวน	ร้อยละ
4.2	**แหล่งน้ำใช้**		
	น้ำฝน	0	0.00
	น้ำซื้อ	0	0.00
	น้ำประปา	64	48.48
	น้ำบ่อ	68	51.52
	น้ำบาดาล	0	0.00
	อื่นๆ	0	0.00
	รวม	**132**	**100.00**
4.3	**วิธีการกำจัดขยะ**		
	เผา	0	0.00
	ฝัง	0	0.00
	เก็บขนโดยองค์การบริหารส่วนตำบลสาคู	132	100.00
	รวม	**132**	**100.00**
4.4	**วิธีการกำจัดสิ่งปฏิกูล**		
	จ้างเอกชนสูบไปกำจัด	65	49.24
	องค์การบริหารส่วนตำบลสาคู	67	50.76
	รวม	**132**	**100.00**
4.5	**วิธีการระบายน้ำฝน**		
	ปล่อยซึมลงดิน	34	25.76
	ปล่อยลงแหล่งน้ำธรรมชาติบนบก	0	0.00
	ปล่อยลงสู่ทะเล	0	0.00
	ปล่อยลงสู่คู /ราง /ท่อระบายน้ำสาธารณะ	98	74.24
	อื่นๆ	0	0.00
	รวม	**132**	**100.00**
4.6	**การบำบัดน้ำเสีย**		
	ใช้เกรอะบำบัดก่อน แล้วปล่อยให้ซึมลงดินโดยใช้บ่อซึม	18	13.64
	ใช้บ่อเกรอะกักเก็บเมื่อเต็มองค์การบริหารส่วนตำบลสาคูมาสูบ	73	55.30
	บำบัดด้วยถังบำบัดสำเร็จรูป	41	31.06
	อื่นๆ	0	0.00
	รวม	**132**	**100.00**
4.7	**กระแสไฟฟ้าที่ใช้**		
	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	132	100.00
	การใช้ประโยชน์จากแสงอาทิตย์จากแผงโซล่าเซลล์	0	0.00
	รวม	**132**	**100.00**

ตารางที่ 3-45 ผลการศึกษาข้อมูลด้านสาธารณูปโภค สุขภาพอนามัย และสิ่งแวดล้อม ของกลุ่มครัวเรือน ในระยะมากกว่า 100-500 เมตร (ต่อ)

รายละเอียด		กลุ่มครัวเรือน ในระยะมากกว่า 100-500 เมตร	
		จำนวน	ร้อยละ
4.8	**การไหลเวียนและพัดผ่านของกระแสลม**		
	สะดวก	122	92.42
	ไม่สะดวก ระบุ..แออัด,อาคารบดบัง.....	10	7.58
	รวม	**132**	**100.00**
4.9	**การใช้ประโยชน์จากแสงอาทิตย์**		
	ตากผ้า	128	72.32
	ปลูกต้นไม้	45	25.42
	อื่นๆ ระบุ.....ไม่ใช้ประโยชน์.....	4	2.26
	รวม	**177**	**100.00**

(5) ข้อมูลด้านสุขภาพของประชากร

ในรอบปีที่ผ่านมากลุ่มครัวเรือนส่วนใหญ่ไม่เคยเจ็บป่วย ร้อยละ 51.52 เคยเจ็บป่วย ร้อยละ 48.48 ส่วนใหญ่เคยป่วยเป็นโรคหวัด/โรคทางเดินหายใจ ร้อยละ 40.45 รองลงมาป่วยเป็นโรคเกี่ยวกับระบบเลือดลมต่างๆ ร้อยละ 25.84 รายละเอียดแสดงดัง**ตารางที่ 3-46**

ตารางที่ 3-46 ผลการศึกษาข้อมูลด้านสุขภาพของประชากร กลุ่มครัวเรือน ในระยะมากกว่า 100-500 เมตร

รายละเอียด		กลุ่มครัวเรือน ในระยะมากกว่า 100-500 เมตร	
		จำนวน	ร้อยละ
5	**ข้อมูลด้านสุขภาพของครัวเรือน**		
5.1	**ในรอบปีที่ผ่านมา/ปัจจุบันท่านและสมาชิกในครอบครัวเคยเจ็บป่วย หรือไม่**		
	ไม่เคย	68	51.52
	เคย	64	48.48
	รวม	**132**	**100.00**
5.2	**ส่วนใหญ่เจ็บป่วยด้วยโรคอะไรมากที่สุด**		
	โรคหวัด/โรคทางเดินหายใจ	36	40.45
	โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินอาหาร	1	1.12
	โรคเกี่ยวกับระบบกล้ามเนื้อ	1	1.12
	โรคผิวหนังและภูมิแพ้	19	21.35
	โรคเกี่ยวกับระบบเลือดลมต่างๆ	23	25.84
	โรคเกี่ยวกับหู/ตา/ฟัน/กระดูก	1	1.12
	โรคที่เกิดจากอุบัติเหตุ	3	3.37
	อื่นๆ รูมะตอย, หัวใจ, ความดัน	5	5.62
	รวม	**89**	**100.00**

(6) ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน

ปัญหาดินถล่ม/ดินสไลด์ จากการสัมภาษณ์กลุ่มครัวเรือนที่อยู่ใกล้โครงการ พบว่า กลุ่มครัวเรือนทั้งหมดไม่ได้รับผลกระทบด้านดินถล่ม/ดินสไลด์

ปัญหาฝุ่นละออง/มลพิษทางอากาศ จากการสัมภาษณ์กลุ่มครัวเรือนที่อยู่ใกล้โครงการ พบว่า กลุ่มครัวเรือนส่วนใหญ่ได้รับผลกระทบด้านฝุ่นละออง/มลพิษทางอากาศ ร้อยละ 64.39 ไม่ได้รับผลกระทบด้านฝุ่นละออง/มลพิษทางอากาศ ร้อยละ 35.61 โดยสาเหตุที่สำคัญเกิดจากฝุ่นที่มาจากการจราจร, สภาพอากาศ และการก่อสร้างระดับความรุนแรงของผลกระทบด้านฝุ่นละออง/มลพิษทางอากาศ อยู่ในระดับมาก

ปัญหาเสียงดัง จากการสัมภาษณ์กลุ่มครัวเรือนที่อยู่ใกล้โครงการ พบว่า กลุ่มครัวเรือนส่วนใหญ่ไม่ได้รับผลกระทบด้านเสียงดัง ร้อยละ 73.48 ได้รับผลกระทบด้านเสียงดัง ร้อยละ 26.52 โดยสาเหตุที่สำคัญเกิดจากการจราจร และการก่อสร้างระดับความรุนแรงของผลกระทบด้านเสียงดัง อยู่ในระดับมาก

ปัญหาแรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง จากการสัมภาษณ์กลุ่มครัวเรือนที่อยู่ใกล้โครงการ พบว่า กลุ่มครัวเรือนส่วนใหญ่ไม่ได้รับผลกระทบด้านแรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง ร้อยละ 91.67 ได้รับผลกระทบด้านแรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง ร้อยละ 8.33 โดยสาเหตุที่สำคัญเกิดจากการก่อสร้างใกล้เคียง ระดับความรุนแรงของผลกระทบด้านแรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง อยู่ในระดับมาก

ปัญหาการขาดแคลนน้ำใช้ จากการสัมภาษณ์กลุ่มครัวเรือนที่อยู่ใกล้โครงการ พบว่า กลุ่มครัวเรือนส่วนใหญ่ไม่ได้รับผลกระทบด้านขาดแคลนน้ำใช้ ร้อยละ 73.48 ได้รับผลกระทบด้านขาดแคลนน้ำใช้ ร้อยละ 26.52 สาเหตุสำคัญเกิดจากฤดูแล้ง ระดับความรุนแรงของผลกระทบด้านขาดแคลนน้ำใช้ อยู่ในระดับมาก

ปัญหาน้ำเสีย จากการสัมภาษณ์กลุ่มครัวเรือนที่อยู่ใกล้โครงการ พบว่า กลุ่มครัวเรือนทั้งหมดไม่ได้รับผลกระทบด้านน้ำเสีย

ปัญหาการระบายน้ำไม่ทัน/น้ำท่วมขัง จากการสัมภาษณ์กลุ่มครัวเรือนที่อยู่ใกล้โครงการ พบว่า กลุ่มครัวเรือนส่วนใหญ่ไม่ได้รับผลกระทบด้านการระบายน้ำไม่ทัน/น้ำท่วมขัง ร้อยละ 87.12 ได้รับผลกระทบด้านการระบายน้ำไม่ทัน/น้ำท่วมขัง ร้อยละ 12.88 สาเหตุสำคัญเกิดจากฝนตกหนัก และไม่มีคูระบายน้ำ ระดับความรุนแรงของผลกระทบด้านการระบายน้ำไม่ทัน/น้ำท่วมขัง อยู่ในระดับมาก

ปัญหาการจัดเก็บขยะ จากการสัมภาษณ์กลุ่มครัวเรือนที่อยู่ใกล้โครงการ พบว่า กลุ่มครัวเรือนส่วนใหญ่ไม่ได้รับผลกระทบด้านการจัดเก็บขยะ ร้อยละ 99.24 ได้รับผลกระทบด้านการจัดเก็บขยะ ร้อยละ 0.76 สาเหตุสำคัญเกิดจากขาดการจัดเก็บที่ดี ระดับความรุนแรงของผลกระทบด้านการจัดเก็บขยะ อยู่ในระดับมาก

ปัญหาไฟฟ้าดับบ่อย/ไฟตก จากการสัมภาษณ์กลุ่มครัวเรือนที่อยู่ใกล้โครงการ พบว่า กลุ่มครัวเรือนส่วนใหญ่ไม่ได้รับผลกระทบด้านไฟฟ้าดับบ่อย/ไฟตก ร้อยละ 89.39 ได้รับผลกระทบด้านไฟฟ้าดับบ่อย/ไฟตก ร้อยละ 10.61 สาเหตุสำคัญเกิดจากไฟฟ้าไม่เพียงพอ และฝนตกหนักระดับความรุนแรงของผลกระทบด้านไฟฟ้าดับบ่อย/ไฟตก อยู่ในระดับมาก

ปัญหาการจราจรติดขัด จากการสัมภาษณ์กลุ่มครัวเรือนที่อยู่ใกล้โครงการ พบว่า กลุ่มครัวเรือนส่วนใหญ่ได้รับผลกระทบด้านการจราจรติดขัด ร้อยละ 53.79 ไม่ได้รับผลกระทบด้านการจราจรติดขัด ร้อยละ 46.21 พบว่าสาเหตุสำคัญเกิดจากรถเพิ่มขึ้น และถนนแคบระดับความรุนแรงของผลกระทบด้านการจราจรติดขัด อยู่ในระดับมาก

ปัญหาด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน จากการสัมภาษณ์กลุ่มครัวเรือนที่อยู่ใกล้โครงการ พบว่า กลุ่มครัวเรือนส่วนใหญ่ไม่ได้รับผลกระทบด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน ร้อยละ 96.97 ได้รับผลกระทบด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน ร้อยละ 3.03 สาเหตุสำคัญเกิดจากคนนอกมาอยู่เยอะขึ้น ระดับความรุนแรงของผลกระทบด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน อยู่ในระดับมาก

ปัญหาถูกบดบังทัศนียภาพ จากการสัมภาษณ์กลุ่มครัวเรือนที่อยู่ใกล้โครงการ พบว่า กลุ่มครัวเรือนส่วนใหญ่ไม่ได้รับผลกระทบด้านถูกบดบังทัศนียภาพ ร้อยละ 90.15 ได้รับผลกระทบด้านถูกบดบังทัศนียภาพ ร้อยละ 9.85 สาเหตุสำคัญเกิดจากอาคารบดบัง/มีการก่อสร้างอาคารสูง ระดับความรุนแรงของผลกระทบด้านถูกบดบังทัศนียภาพอยู่ในระดับมาก

ปัญหาถูกบดบังทิศทางลม และแสงแดด จากการสัมภาษณ์กลุ่มครัวเรือนที่อยู่ใกล้โครงการ พบว่า กลุ่มครัวเรือนส่วนใหญ่ไม่ได้รับผลกระทบด้านถูกบดบังทิศทางลม และแสงแดด ร้อยละ 92.42 ได้รับผลกระทบด้านถูกบดบังทิศทางลม และแสงแดด ร้อยละ 7.58 สาเหตุสำคัญเกิดจากอาคารบดบัง/มีการก่อสร้างอาคารสูง ระดับความรุนแรงของผลกระทบด้านถูกบดบังทิศทางลม และแสงแดดอยู่ในระดับมาก

รายละเอียดแสดงดัง**ตารางที่ 3-47**

ตารางที่ 3-47 ผลการศึกษาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบันของกลุ่มครัวเรือนในระยะมากกว่า 100-500 เมตร

รายละเอียด		กลุ่มครัวเรือน ในระยะมากกว่า 100-500 เมตร	
		จำนวน	ร้อยละ
6	**ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน**		
6.1	**ปัญหาดินถล่ม/ดินสไลด์**		
	มี	0	0.00
	ไม่มี	132	100.00
	รวม	**132**	**100.00**
6.2	**ปัญหาฝุ่นละออง/มลพิษทางอากาศ**		
	มี	85	64.39
	ไม่มี	47	35.61
	รวม	**132**	**100.00**
	แหล่งที่มา		
	การจราจร	16	18.82
	การก่อสร้าง	39	45.88
	สภาพอากาศ	30	35.29
	รวม	**85**	**100.00**
	ระดับความรุนแรงของผลกระทบที่ได้รับ		
	น้อย	0	0.00
	ปานกลาง	20	23.53
	มาก	65	76.47
	รวม	**85**	**100.00**

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

รายละเอียด		กลุ่มครัวเรือน ในระยะมากกว่า 100-500 เมตร	
		จำนวน	ร้อยละ
6.3	**ปัญหาเสียงดัง**		
	มี	35	26.52
	ไม่มี	97	73.48
	รวม	**132**	**100.00**
	แหล่งที่มา		
	การก่อสร้าง	13	37.14
	การจราจร	22	62.86
	รวม	**35**	**100.00**
	ระดับความรุนแรงของผลกระทบที่ได้รับ		
	น้อย	0	0.00
	ปานกลาง	5	14.29
	มาก	30	85.71
	รวม	**35**	**100.00**
6.4	**ปัญหาแรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง**		
	มี	11	8.33
	ไม่มี	121	91.67
	รวม	**132**	**100.00**
	แหล่งที่มา		
	การก่อสร้างใกล้เคียง	11	100.00
	รวม	**11**	**100.00**
	ระดับความรุนแรงของผลกระทบที่ได้รับ		
	น้อย	0	0.00
	ปานกลาง	0	0.00
	มาก	11	100.00
	รวม	**11**	**100.00**
6.5	**ปัญหาการขาดแคลนน้ำใช้**		
	มี	35	26.52
	ไม่มี	97	73.48
	รวม	**132**	**100.00**
	แหล่งที่มา		
	ฤดูแล้ง	35	100.00
	รวม	**35**	**100.00**
	ระดับความรุนแรงของผลกระทบที่ได้รับ		
	น้อย	0	0.00
	ปานกลาง	3	8.57
	มาก	32	91.43
	รวม	**35**	**100.00**

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

รายละเอียด		กลุ่มครัวเรือน ในระยะมากกว่า 100-500 เมตร	
		จำนวน	ร้อยละ
6.6	**ปัญหาน้ำเสีย**		
	มี	0	0.00
	ไม่มี	132	100.00
	รวม	**132**	**100.00**
6.7	**ปัญหาการระบายน้ำไม่ทัน/น้ำท่วมขัง**		
	มี	17	12.88
	ไม่มี	115	87.12
	รวม	**132**	**100.00**
	แหล่งที่มา		
	ฝนตกหนัก	15	88.24
	ไม่มีคูระบายน้ำ	2	11.76
	รวม	**17**	**100.00**
	ระดับความรุนแรงของผลกระทบที่ได้รับ		
	น้อย	0	0.00
	ปานกลาง	2	11.76
	มาก	15	88.24
	รวม	**17**	**100.00**
6.8	**ปัญหาการจัดเก็บขยะ**		
	มี	1	0.76
	ไม่มี	131	99.24
	รวม	**132**	**100.00**
	แหล่งที่มา		
	ขาดการจัดเก็บที่ดี	1	100.00
	รวม	**1**	**100.00**
	ระดับความรุนแรงของผลกระทบที่ได้รับ		
	น้อย	0	0.00
	ปานกลาง	0	0.00
	มาก	1	100.00
	รวม	**1**	**100.00**
6.9	**ปัญหาไฟฟ้าดับบ่อย/ไฟตก**		
	มี	14	10.61
	ไม่มี	118	89.39
	รวม	**132**	**100.00**
	แหล่งที่มา		
	ไฟฟ้าไม่เพียงพอ	13	92.86
	ฝนตกหนัก	1	7.14
	รวม	**14**	**100.00**

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

รายละเอียด		กลุ่มครัวเรือน ในระยะมากกว่า 100-500 เมตร	
		จำนวน	ร้อยละ
	ระดับความรุนแรงของผลกระทบที่ได้รับ		
	น้อย	0	0.00
	ปานกลาง	0	0.00
	มาก	14	100.00
	รวม	**14**	**100.00**
6.10	**ปัญหาการจราจรติดขัด**		
	มี	71	53.79
	ไม่มี	61	46.21
	รวม	**132**	**100.00**
	แหล่งที่มา		
	ถนนแคบ	8	11.27
	รถเพิ่มขึ้น	63	88.73
	รวม	**71**	**100.00**
	ระดับความรุนแรงของผลกระทบที่ได้รับ		
	น้อย	0	0.00
	ปานกลาง	11	15.49
	มาก	60	84.51
	รวม	**71**	**100.00**
6.11	**ปัญหาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน**		
	มี	4	3.03
	ไม่มี	128	96.97
	รวม	**132**	**100.00**
	แหล่งที่มา		
	คนนอกเข้ามาอยู่เยอะ	4	100.00
	รวม	**4**	**100.00**
	ระดับความรุนแรงของผลกระทบที่ได้รับ		
	น้อย	0	0.00
	ปานกลาง	0	0.00
	มาก	4	100.00
	รวม	**4**	**100.00**
6.12	**ปัญหาถูกบดบังทัศนียภาพ**		
	มี	13	9.85
	ไม่มี	119	90.15
	รวม	**132**	**100.00**
	แหล่งที่มา		
	อาคารบดบัง/มีการก่อสร้างอาคารสูง	13	100.00
	รวม	**13**	**100.00**

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

รายละเอียด		กลุ่มครัวเรือน ในระยะมากกว่า 100-500 เมตร	
		จำนวน	ร้อยละ
	ระดับความรุนแรงของผลกระทบที่ได้รับ		
	น้อย	0	0.00
	ปานกลาง	0	0.00
	มาก	13	100.00
	รวม	**13**	**100.00**
6.13	**ปัญหาถูกบดบังทิศทางลม และแสงแดด**		
	มี	10	7.58
	ไม่มี	122	92.42
	รวม	**132**	**100.00**
	แหล่งที่มา		
	อาคารบดบัง/มีการก่อสร้างอาคารสูง	10	100.00
	รวม	**10**	**100.00**
	ระดับความรุนแรงของผลกระทบที่ได้รับ		
	น้อย	0	0.00
	ปานกลาง	0	0.00
	มาก	10	100.00
	รวม	**10**	**100.00**
6.14	**อื่น ๆ**		
	มี	0	0.00
	ไม่มี	132	100.00
	รวม	**132**	**100.00**

(7) ความคิดเห็นของครัวเรือนที่มีต่อโครงการ

จากการสอบถามความคิดเห็นกลุ่มครัวเรือนอยู่ใกล้โครงการในระยะมากกว่า 100-500 เมตร ส่วนใหญ่เห็นว่าการก่อสร้างโครงการส่งผลดีกับชุมชนโดยเห็นว่าเศรษฐกิจดีขึ้น ร้อยละ 49.44 รองลงมาสร้างงานให้กับประชาชนในท้องถิ่น ร้อยละ 27.53 สำหรับผลเสียที่จะเกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการส่วนใหญ่คิดว่าปัญหาการจราจรติดขัด ร้อยละ 24.07 รองลงมาปัญหาฝุ่นละออง ร้อยละ 22.90 สำหรับการกำหนดขอบเขตพื้นที่ศึกษาในการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการใน ระยะ 1 กิโลเมตรรอบพื้นที่โครงการกลุ่มครัวเรือนทั้งหมดคิดว่าเพียงพอ ส่วนการกำหนดหัวข้อการศึกษา และจัดทำรายงานฯ ตามแนวการจัดทำรายงานด้านอาคารฯ ของ สผ. กลุ่มครัวเรือนทั้งหมดคิดว่าเพียงพอเช่นกัน รายละเอียดแสดงดัง**ตารางที่ 3-48**

ตารางที่ 3-48 ผลการศึกษาความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือนในระยะมากกว่า 100-500 เมตร ที่มีต่อโครงการ

รายละเอียด		กลุ่มครัวเรือน ในระยะมากกว่า 100-500 เมตร	
		จำนวน	ร้อยละ
7	**ความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อโครงการ**		
7.1	**ผลดีของการมีโครงการ**		
	เศรษฐกิจดีขึ้น	88	49.44
	สร้างงานให้กับประชาชนในท้องถิ่น	49	27.53
	การสาธารณูปโภค/อุปโภคดีขึ้น	0	0.00
	อื่นๆ เฉยๆ/ไม่มี/ไม่แน่ใจ/ไม่แสดงความคิดเห็น	41	23.03
	รวม	**178**	**100.00**
7.2	**ผลเสียของการมีโครงการ**		
	ฝุ่นละออง	98	22.90
	เสียงดังรบกวน	74	17.29
	การอพยพย้ายถิ่น	3	0.70
	ปัญหาน้ำเน่าเสียเพิ่มขึ้น	6	1.40
	การจราจรติดขัด	103	24.07
	รบกวนการสื่อสารโทรคมนาคม	0	0.00
	สั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง	34	100.00
	แออัด/วุ่นวาย	26	76.47
	น้ำท่วม	28	82.35
	บ้านร้าว/บ้านพัง	8	23.53
	บังทัศนียภาพ	7	20.59
	รถบรรทุก	7	20.59
	อื่นๆ ไม่มี	34	100.00
	รวม	**428**	**100.00**
7.3	**การกำหนดขอบเขตพื้นที่ศึกษา ใน ระยะ 1 กิโลเมตร**		
	เพียงพอ	132	100.00
	ไม่เพียงพอ	0	0.00
	รวม	**132**	**100.00**
7.4	**การกำหนดหัวข้อการศึกษา และจัดทำรายงานฯ ตามแนวการจัดทำรายงานด้านอาคาร ของ สผ.**		
	เพียงพอ	132	100.00
	ไม่เพียงพอ	0	0.00
	รวม	**132**	**100.00**

(8) ข้อห่วงกังวลของครัวเรือนช่วงที่กำลังรื้อถอนโครงการ

ผลการสำรวจความคิดเห็นต่อข้อห่วงกังวลของกลุ่มครัวเรือนช่วงที่กำลังรื้อถอนโครงการ พบว่ากลุ่มครัวเรือนส่วนใหญ่มีข้อห่วงกังวล ร้อยละ 71.21 ไม่มีข้อห่วงกังวล ร้อยละ 28.79 โดยมีข้อห่วงกังวลด้านการจราจรติดขัด และรถบรรทุกวิ่งเร็วมีข้อห่วงกังวลอยู่ในระดับมาก ส่วนปัญหาฝุ่นละออง, เสียงดังรบกวน และแรงสั่นสะเทือนจากการรื้อถอนมีข้อห่วงกังวลอยู่ในระดับปานกลาง รายละเอียดแสดงดัง**ตารางที่ 3-49**

ตารางที่ 3-49 ผลการศึกษาข้อห่วงกังวลช่วงรื้อถอนโครงการของกลุ่มครัวเรือนในระยะมากกว่า 100-500 เมตร

รายละเอียด		กลุ่มครัวเรือน ในระยะมากกว่า 100-500 เมตร	
		จำนวน	ร้อยละ
8	**ข้อห่วงกังวลของประชาชนช่วงที่กำลังรื้อถอนโครงการ**		
	ไม่มีข้อห่วงกังวล	38	28.79
	มีข้อห่วงกังวล	94	71.21
	รวม	**132**	**100.00**
8.1	**ฝุ่นละอองจากการรื้อถอน**		
	น้อย	0	0.00
	ปานกลาง	51	58.62
	มาก	36	41.38
	รวม	**87**	**100.00**
8.2	**เสียงดังรบกวน**		
	น้อย	0	0.00
	ปานกลาง	51	73.91
	มาก	18	26.09
	รวม	**69**	**100.00**
8.3	**แรงสั่นสะเทือนจากการรื้อถอน**		
	น้อย	0	0.00
	ปานกลาง	29	69.05
	มาก	13	30.95
	รวม	**42**	**100.00**
8.4	**การจราจรติดขัด**		
	น้อย	0	0.00
	ปานกลาง	23	36.51
	มาก	40	63.49
	รวม	**63**	**100.00**
8.5	**รถบรรทุกวิ่งเร็ว**		
	น้อย	0	0.00
	ปานกลาง	1	33.33
	มาก	2	66.67
	รวม	**3**	**100.00**

(9) ข้อห่วงกังวลของครัวเรือนช่วงที่กำลังก่อสร้างโครงการ

ผลการสำรวจความคิดเห็นต่อข้อห่วงกังวลของกลุ่มครัวเรือนช่วงที่กำลังก่อสร้างโครงการ พบว่า กลุ่มครัวเรือนส่วนใหญ่มีข้อห่วงกังวล ร้อยละ 79.55 ไม่มีข้อห่วงกังวล ร้อยละ 20.45 โดยมีข้อห่วงกังวลด้านฝุ่นละออง, เสียงดังรบกวน, แรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง, การจราจรติดขัด, รถบรรทุกวิ่งเร็ว, บ้านร้าว/บ้านพัง และความปลอดภัยจากนักท่องเที่ยวขับรถเร็วมีข้อห่วงกังวลอยู่ในระดับมาก รายละเอียดแสดงดัง**ตารางที่ 3-50**

ตารางที่ 3-50 ผลการศึกษาข้อห่วงกังวลช่วงก่อสร้างโครงการของกลุ่มครัวเรือนในระยะมากกว่า 100-500 เมตร

รายละเอียด		กลุ่มครัวเรือน ในระยะมากกว่า 100-500 เมตร	
		จำนวน	ร้อยละ
9	**ข้อห่วงกังวลของประชาชนช่วงที่กำลังก่อสร้างโครงการ**		
	ไม่มีข้อห่วงกังวล	27	20.45
	มีข้อห่วงกังวล	105	79.55
	รวม	**132**	**100.00**
9.1	**ฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง**		
	น้อย	0	0.00
	ปานกลาง	23	23.71
	มาก	74	76.29
	รวม	**97**	**100.00**
9.2	**เสียงดังรบกวน**		
	น้อย	0	0.00
	ปานกลาง	36	46.75
	มาก	41	53.25
	รวม	**77**	**100.00**
9.3	**แรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง**		
	น้อย	0	0.00
	ปานกลาง	24	42.11
	มาก	33	57.89
	รวม	**57**	**100.00**
9.4	**การจราจรติดขัด**		
	น้อย	0	0.00
	ปานกลาง	20	21.28
	มาก	74	78.72
	รวม	**94**	**100.00**
9.5	**บ้านร้าว/บ้านพัง**		
	น้อย	0	0.00
	ปานกลาง	0	0.00
	มาก	7	100.00
	รวม	**7**	**100.00**
9.6	**รถบรรทุกวิ่งเร็ว**		
	น้อย	0	0.00
	ปานกลาง	0	0.00
	มาก	4	100.00
	รวม	**4**	**100.00**

ตารางที่ 3-50 ผลการศึกษาข้อห่วงกังวลช่วงก่อสร้างโครงการของกลุ่มครัวเรือนในระยะมากกว่า 100-500 เมตร (ต่อ)

รายละเอียด		กลุ่มครัวเรือน ในระยะมากกว่า 100-500 เมตร	
		จำนวน	ร้อยละ
9.7	**ความปลอดภัยจากนักท่องเที่ยวขับรถเร็ว**		
	น้อย	0	0.00
	ปานกลาง	0	0.00
	มาก	2	100.00
	รวม	**2**	**100.00**

(10) ข้อห่วงกังวลของครัวเรือนช่วงที่โครงการเปิดการดำเนินการ

ผลการสำรวจความคิดเห็นต่อข้อห่วงกังวลของกลุ่มครัวเรือนช่วงที่โครงการเปิดการดำเนินการ พบว่ากลุ่มครัวเรือนส่วนใหญ่มีข้อห่วงกังวล ร้อยละ 79.55 ไม่มีข้อห่วงกังวล ร้อยละ 20.45 โดยมีข้อห่วงกังวลด้านการจราจรติดขัด, การจัดการน้ำเสีย, การป้องกันน้ำท่วม, การจัดการขยะ, น้ำใช้ไม่เพียงพอ, ไฟฟ้าไม่เพียงพอ, ความวุ่นวาย/แออัด, บังทัศนียภาพ และความปลอดภัยจากนักท่องเที่ยวขับรถเร็วมีข้อห่วงกังวลอยู่ในระดับมาก รายละเอียดแสดงดัง**ตารางที่ 3-51**

ตารางที่ 3-51 ผลการศึกษาข้อห่วงกังวลช่วงเปิดดำเนินการโครงการของกลุ่มครัวเรือนในระยะมากกว่า 100-500 เมตร

รายละเอียด		กลุ่มครัวเรือน ในระยะมากกว่า 100-500 เมตร	
		จำนวน	ร้อยละ
10	**ข้อห่วงกังวลของประชาชนช่วงที่โครงการเปิดดำเนินการ**		
	ไม่มีข้อห่วงกังวล	27	20.45
	มีข้อห่วงกังวล	105	79.55
	รวม	**132**	**100.00**
10.1	**การจราจรติดขัด**		
	น้อย	0	0.00
	ปานกลาง	2	2.04
	มาก	96	97.96
	รวม	**98**	**100.00**
10.2	**การจัดการน้ำเสีย**		
	น้อย	0	0.00
	ปานกลาง	1	9.09
	มาก	10	90.91
	รวม	**11**	**100.00**
10.3	**การป้องกันน้ำท่วม**		
	น้อย	0	0.00
	ปานกลาง	3	7.89
	มาก	35	92.11
	รวม	**38**	**100.00**

ตารางที่ 3-51 ผลการศึกษาข้อห่วงกังวลช่วงเปิดดำเนินการโครงการของกลุ่มครัวเรือนในระยะมากกว่า 100-500 เมตร (ต่อ)

รายละเอียด		กลุ่มครัวเรือน ในระยะมากกว่า 100-500 เมตร	
		จำนวน	ร้อยละ
10.4	**การจัดการขยะมูลฝอย**		
	น้อย	0	0.00
	ปานกลาง	1	50.00
	มาก	1	50.00
	รวม	**2**	**100.00**
10.5	**น้ำใช้ไม่เพียงพอ**		
	น้อย	0	0.00
	ปานกลาง	0	0.00
	มาก	5	100.00
	รวม	**5**	**100.00**
10.6	**ไฟฟ้าไม่เพียงพอ**		
	น้อย	0	0.00
	ปานกลาง	0	0.00
	มาก	2	100.00
	รวม	**2**	**100.00**
10.7	**ความวุ่นวาย/แออัด**		
	น้อย	0	0.00
	ปานกลาง	0	0.00
	มาก	24	100.00
	รวม	**24**	**100.00**
10.8	**บังทัศนียภาพ**		
	น้อย	0	0.00
	ปานกลาง	0	0.00
	มาก	7	100.00
	รวม	**7**	**100.00**
10.9	**ความปลอดภัยจากนักท่องเที่ยวขับรถเร็ว**		
	น้อย	0	0.00
	ปานกลาง	0	0.00
	มาก	2	100.00
	รวม	**2**	**100.00**

(11) ข้อแสนอแนะ

จากการสอบถามความคิดเห็นกลุ่มครัวเรือนที่อยู่ใกล้โครงการในระยะมากกว่า 100-500 เมตร กลุ่มครัวเรือนมีข้อเสนอแนะกับโครงการเรื่องสนับสนุนแท็กซี่ในหมู่บ้าน และให้ทางโครงการช่วยแก้ไขปัญหาการปิดกั้นทางน้ำ รายละเอียดแสดงดัง**ตารางที่ 3-52**

ตารางที่ 3-52 ข้อเสนอแนะของกลุ่มครัวเรือน ในระยะมากกว่า 100-500 เมตร

รายละเอียด		กลุ่มครัวเรือน ในระยะมากกว่า 100-500 เมตร	
		จำนวน	ร้อยละ
11	**ข้อเสนอแนะ**		
11.1	สนับสนุนแท็กซี่ในหมู่บ้าน	1	50.00
11.2	ให้ทางโครงการช่วยแก้ไขปัญหาการปิดกั้นทางน้ำ	1	50.00
	รวม	**2**	**100.00**

3.2.2) กลุ่มสถานประกอบการที่อยู่ใกล้โครงการในระยะมากกว่า 100-500 เมตร มีจำนวน 22 แห่ง รายละเอียดดังต่อไปนี้

(1) ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์ (สอบถามผู้ที่มีอายุตั้งแต่ 20 ปี ขึ้นไป)

จากการสัมภาษณ์สถานประกอบการที่อยู่ใกล้โครงการในระยะมากกว่า 100-500 เมตร มี 22 ตัวอย่าง พบว่าผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง ร้อยละ 72.73 เป็นเพศชาย ร้อยละ 27.27 ส่วนใหญ่มีอายุในช่วง 41-50 ปี ร้อยละ 40.91 รองลงมามีอายุในช่วง 51-60 ปี ร้อยละ 22.73 ส่วนใหญ่จบการศึกษาระดับปริญญาตรี ร้อยละ 63.64 รองลงมาจบการศึกษาระดับมัธยมศึกษา ร้อยละ 18.18 สถานภาพของผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่เป็นเจ้าของกิจการ ร้อยละ 72.73 เป็นพนักงานของสถานประกอบการ ร้อยละ 27.27 กรณีโรงแรม/อพาร์ตเม้นท์ ส่วนใหญ่มีจำนวนห้องพักจำนวน 1-20 ห้อง ร้อยละ 63.64 รองลงมาไม่ระบุจำนวนห้องพัก ร้อยละ 22.73 ส่วนใหญ่มีพนักงานจำนวน 1-20 คน ร้อยละ 54.55 รองลงมาไม่ระบุจำนวนพนักงาน ร้อยละ 22.73 กรณีเป็นบริษัท/ห้าง/ร้าน ส่วนใหญ่มีพนักงาน 1-20 คน ร้อยละ 80.00 รองลงมามีพนักงาน 21-40 คน ร้อยละ 20.00 แสดงดัง**ตารางที่ 3-53**

ตารางที่ 3-53 ผลการศึกษาข้อมูลพื้นฐานของกลุ่มสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100-500 เมตร

รายละเอียด		กลุ่มสถานประกอบการ ในระยะมากกว่า 100-500 เมตร	
		จำนวน	ร้อยละ
1	**ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์ (สอบถามผู้ที่มีอายุตั้งแต่ 20 ปี ขึ้นไป)**		
1.1	**เพศ**		
	ชาย	6	27.27
	หญิง	16	72.73
	รวม	**22**	**100.00**
1.2	**อายุ**		
	21 - 30 ปี	2	9.09
	31 - 40 ปี	4	18.18
	41 - 50 ปี	9	40.91
	51 - 60 ปี	5	22.73
	ตั้งแต่ 61 ปี ขึ้นไป	2	9.09
	รวม	**22**	**100.00**

ตารางที่ 3-53 ผลการศึกษาข้อมูลพื้นฐานของกลุ่มสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100-500 เมตร (ต่อ)

รายละเอียด		กลุ่มสถานประกอบการ ในระยะมากกว่า 100-500 เมตร	
		จำนวน	ร้อยละ
1.3	**ท่านสำเร็จการศึกษาสูงสุดระดับใด**		
	ไม่ได้ศึกษา	0	0.00
	ประถมศึกษา	2	9.09
	มัธยมศึกษา	4	18.18
	อาชีวะ/อนุปริญญาตรี	1	4.55
	ปริญญาตรี	14	63.64
	ปริญญาโทหรือสูงกว่า	1	4.55
	รวม	**22**	**100.00**
1.4	**สถานภาพของผู้ตอบแบบสอบถาม**		
	เป็นเจ้าของกิจการ	16	72.73
	พนักงาน	6	27.27
	รวม	**22**	**100.00**
1.5	**กรณีโรงแรม/อพาร์ตเม้นท์**		
	จำนวนห้องพัก		
	จำนวน 1-20 ห้อง	14	63.64
	จำนวน 21-40 ห้อง	2	9.09
	จำนวน 41-60 ห้อง	0	0.00
	จำนวน 61-80 ห้อง	0	0.00
	จำนวน 81-100 ห้อง	0	0.00
	จำนวนมากกว่า 101 ห้อง	1	4.55
	ไม่ระบุ	5	22.73
	รวม	**22**	**100.00**
	จำนวนพนักงาน		
	จำนวน 1-20 คน	12	54.55
	จำนวน 21-40 คน	4	18.18
	จำนวน 41-60 คน	0	0.00
	จำนวน 61-80 คน	0	0.00
	จำนวน 81-100 คน	0	0.00
	จำนวนมากกว่า 101 คน	1	4.55
	ไม่ระบุ	5	22.73
	รวม	**22**	**100.00**

ตารางที่ 3-53 ผลการศึกษาข้อมูลพื้นฐานของกลุ่มสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100-500 เมตร (ต่อ)

รายละเอียด		กลุ่มสถานประกอบการ ในระยะมากกว่า 100-500 เมตร	
		จำนวน	ร้อยละ
1.6	**กรณีบริษัท/ห้าง/ร้าน**		
	จำนวน 1-20 คน	4	80.00
	จำนวน 21-40 คน	1	20.00
	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	**5**	**100.00**

(2) โครงสร้างของสถานประกอบการ

สถานประกอบการที่ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่เป็นโรงแรม ร้อยละ 77.27 รองลงมาเป็นบริษัท/ห้าง/ร้าน ร้อยละ 22.73 กรรมสิทธิ์ของอาคารส่วนใหญ่เป็นของตนเอง ร้อยละ 77.27 เช่าผู้อื่น ร้อยละ 22.73 ส่วนใหญ่เปิดทำการมาแล้วระยะเวลา 11-20 ปี ร้อยละ 27.27 รองลงมาเปิดทำการมาแล้วระยะเวลา 31 ปีขึ้นไป ร้อยละ 22.73 แสดงดัง**ตารางที่ 3-54**

ตารางที่ 3-54 โครงสร้างของสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100-500 เมตร

รายละเอียด		กลุ่มสถานประกอบการ ในระยะมากกว่า 100-500 เมตร	
		จำนวน	ร้อยละ
2	**โครงสร้างของสถานประกอบการ**		
2.1	**ลักษณะอาคาร/สถานประกอบการ**		
	โรงแรม	17	77.27
	อพาร์ทเม้นท์	0	0.00
	อาคารพาณิชย์	0	0.00
	บริษัท/ห้าง/ร้าน	5	22.73
	อื่นๆ(ระบุ).....	0	0.00
	รวม	**22**	**100.00**
2.2	**กรรมสิทธิ์ของอาคาร/สถานประกอบการ**		
	เป็นของตนเอง	17	77.27
	เช่าผู้อื่น	5	22.73
	อื่นๆ(ระบุ).....	0	0.00
	รวม	**22**	**100.00**

ตารางที่ 3-54 โครงสร้างของสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100-500 เมตร (ต่อ)

รายละเอียด		กลุ่มสถานประกอบการ ในระยะมากกว่า 100-500 เมตร	
		จำนวน	ร้อยละ
2.3	**สถานประกอบการเปิดมาแล้วเป็นระยะเวลานานเท่าใด**		
	1 ปี	2	9.09
	1 - 5 ปี	3	13.64
	6 - 10 ปี	4	18.18
	11 - 20 ปี	6	27.27
	21 - 30 ปี	2	9.09
	ตั้งแต่ 31 ปี ขึ้นไป	5	22.73
	รวม	**22**	**100.00**

(3) ข้อมูลด้านสาธารณูปโภค สุขภาพอนามัย และสิ่งแวดล้อม

จากการสัมภาษณ์สถานประกอบการที่อยู่ใกล้โครงการ พบว่าสถานประกอบการส่วนใหญ่ซื้อน้ำขวด/น้ำบรรจุถัง เป็นแหล่งน้ำดื่มหลัก ร้อยละ 95.45 รองลงมาใช้น้ำประปากรอง เป็นแหล่งน้ำดื่มหลัก ร้อยละ 4.55 น้ำใช้ส่วนใหญ่ใช้น้ำประปา เป็นแหล่งน้ำใช้หลัก ร้อยละ 68.18 รองลงมาใช้น้ำบ่อ เป็นแหล่งน้ำใช้หลัก ร้อยละ 27.27 ทั้งหมดใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค กำจัดขยะมูลฝอยทั้งหมดให้องค์การบริหารส่วนตำบลสาคูเข้ามาทำการเก็บขนไปกำจัด ส่วนการจัดการกับสิ่งปฏิกูลส่วนใหญ่ให้องค์การบริหารส่วนตำบลสาคูสูบไปกำจัด ร้อยละ 86.36 จ้างเอกชนมาสูบไปกำจัด ร้อยละ 13.64 การระบายน้ำฝนส่วนใหญ่จะปล่อยลงสู่คู/ราง/ท่อระบายน้ำสาธารณะ ร้อยละ 90.91 ปล่อยซึมลงดิน และปล่อยลงแหล่งน้ำธรรมชาติบนบก ร้อยละ 4.55 เท่ากัน การบำบัดน้ำเสียส่วนใหญ่บำบัดด้วยถังบำบัดสำเร็จรูป ร้อยละ 86.36 รองลงมาใช้บ่อเกรอะกักเก็บ เมื่อเต็มองค์การบริหารส่วนตำบลสาคูมาสูบ ร้อยละ 13.64 การไหลเวียนและพัดผ่านของกระแสลม ส่วนใหญ่คิดว่าสะดวก ร้อยละ 90.91 ไม่สะดวก ร้อยละ 9.09 เพราะอาคารบดบัง ส่วนการใช้ประโยชน์จากแสงอาทิตย์ ส่วนใหญ่ใช้ตากผ้า ร้อยละ 45.16 รองลงมาใช้ปลูกต้นไม้ ร้อยละ 38.71 แสดงดัง**ตารางที่ 3-55**

ตารางที่ 3-55 ข้อมูลด้านสาธารณูปโภค สุขภาพอนามัย และสิ่งแวดล้อม กลุ่มสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100-500 เมตร

รายละเอียด		กลุ่มสถานประกอบการ ในระยะมากกว่า 100-500 เมตร	
		จำนวน	ร้อยละ
3	**ข้อมูลด้านสาธารณูปโภค สุขภาพอนามัย และสิ่งแวดล้อม**		
3.1	**แหล่งน้ำดื่มหลัก**		
	น้ำฝน	0	0.00
	น้ำซื้อ	21	95.45
	น้ำประปา	1	4.55
	น้ำบ่อ	0	0.00
	น้ำบาดาล	0	0.00
	อื่นๆ	0	0.00
	รวม	**22**	**100.00**

ตารางที่ 3-55 ข้อมูลด้านสาธารณูปโภค สุขภาพอนามัย และสิ่งแวดล้อม กลุ่มสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100-500 เมตร (ต่อ)

รายละเอียด		กลุ่มสถานประกอบการ ในระยะมากกว่า 100-500 เมตร	
		จำนวน	ร้อยละ
3.2	**แหล่งน้ำใช้**		
	น้ำฝน	0	0.00
	น้ำซื้อ	0	0.00
	น้ำประปา	15	68.18
	น้ำบ่อ	6	27.27
	น้ำบาดาล	1	4.55
	อื่นๆ	0	0.00
	รวม	**22**	**100.00**
3.3	**กระแสไฟฟ้าที่ใช้**		
	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	22	100.00
	การใช้ประโยชน์จากแสงอาทิตย์จากแผงโซล่าเซลล์	0	0.00
	อื่นๆ	0	0.00
	รวม	**22**	**100.00**
3.4	**วิธีการกำจัดขยะมูลฝอย**		
	เผา	0	0.00
	ฝัง	0	0.00
	เก็บขนโดยองค์การบริหารส่วนตำบลสาคู	22	100.00
	รวม	**22**	**100.00**
3.5	**วิธีการกำจัดสิ่งปฏิกูล**		
	จ้างเอกชนสูบไปกำจัด	3	13.64
	องค์การบริหารส่วนตำบลสาคู	19	86.36
	รวม	**22**	**100.00**
3.6	**วิธีการระบายน้ำฝน**		
	ปล่อยซึมลงดิน	1	4.55
	ปล่อยลงแหล่งน้ำธรรมชาติบนบก	1	4.55
	ปล่อยลงสู่ทะเล	0	0.00
	ปล่อยลงสู่คู /ราง /ท่อระบายน้ำสาธารณะ	20	90.91
	อื่นๆ	0	0.00
	รวม	**22**	**100.00**
3.7	**การบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วม**		
	ใช้บ่อเกรอะบำบัดก่อน แล้วปล่อยให้ซึมลงดินโดยใช้บ่อซึม	0	0.00
	ใช้บ่อเกรอะกักเก็บ เมื่อเต็มองค์การบริหารส่วนตำบลสาคูมาสูบ	3	13.64
	บำบัดด้วยถังบำบัดสำเร็จรูป	19	86.36
	อื่นๆ	0	0.00
	รวม	**22**	**100.00**
3.8	**การไหลเวียนและพัดผ่านของกระแสลม**		
	สะดวก	20	90.91
	ไม่สะดวก ระบุ.....อาคารบดบัง.....	2	9.09
	รวม	**22**	**100.00**

ตารางที่ 3-55 ข้อมูลด้านสาธารณูปโภค สุขภาพอนามัย และสิ่งแวดล้อม กลุ่มสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100-500 เมตร (ต่อ)

รายละเอียด		กลุ่มสถานประกอบการ ในระยะมากกว่า 100-500 เมตร	
		จำนวน	ร้อยละ
3.9	**การใช้ประโยชน์จากแสงอาทิตย์**		
	ตากผ้า	14	45.16
	ปลูกต้นไม้	12	38.71
	อื่นๆ ระบุ.....ไม่ใช้ประโยชน์.....	5	16.13
	รวม	**22**	**100.00**

(4) ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน

ปัญหาดินถล่ม/ดินสไลด์ จากการสัมภาษณ์สถานประกอบการที่อยู่ใกล้โครงการ พบว่า สถานประกอบการทั้งหมดไม่ได้รับผลกระทบด้านดินถล่ม/ดินสไลด์

ปัญหาฝุ่นละออง/มลพิษทางอากาศ จากการสัมภาษณ์สถานประกอบการที่อยู่ใกล้โครงการ พบว่า สถานประกอบการส่วนใหญ่ได้รับผลกระทบด้านฝุ่นละออง/มลพิษทางอากาศ ร้อยละ 95.45 ไม่ได้รับผลกระทบด้านฝุ่นละออง/มลพิษทางอากาศ ร้อยละ 4.55 โดยสาเหตุที่สำคัญเกิดจากฝุ่นที่มาจากการจราจร , การก่อสร้าง/การถมที่ และสภาพอากาศ ระดับความรุนแรงของผลกระทบด้านฝุ่นละออง/มลพิษทางอากาศ อยู่ในระดับมาก

ปัญหาเสียงดัง จากการสัมภาษณ์สถานประกอบการที่อยู่ใกล้โครงการ พบว่า สถานประกอบการส่วนใหญ่ได้รับผลกระทบด้านเสียงดัง ร้อยละ 59.09 ไม่ได้รับผลกระทบด้านเสียงดัง ร้อยละ 40.91 โดยสาเหตุที่สำคัญเกิดจากการจราจร และการก่อสร้างระดับความรุนแรงของผลกระทบด้านเสียงดัง อยู่ในระดับมาก

ปัญหาแรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง จากการสัมภาษณ์สถานประกอบการที่อยู่ใกล้โครงการ พบว่า สถานประกอบการส่วนใหญ่ไม่ได้รับผลกระทบด้านแรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง ร้อยละ 81.82 ได้รับผลกระทบด้านแรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง ร้อยละ 18.18 โดยสาเหตุที่สำคัญเกิดจากการก่อสร้างใกล้เคียง ระดับความรุนแรงของผลกระทบด้านแรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง อยู่ในระดับมาก

ปัญหาการขาดแคลนน้ำใช้ จากการสัมภาษณ์สถานประกอบการที่อยู่ใกล้โครงการ พบว่า สถานประกอบการส่วนใหญ่ไม่ได้รับผลกระทบด้านขาดแคลนน้ำใช้ ร้อยละ 54.55 ได้รับผลกระทบด้านขาดแคลนน้ำใช้ ร้อยละ 45.45 สาเหตุสำคัญเกิดจากฤดูแล้ง ระดับความรุนแรงของผลกระทบด้านขาดแคลนน้ำใช้ อยู่ในระดับมาก

ปัญหาน้ำเสีย จากการสัมภาษณ์สถานประกอบการที่อยู่ใกล้โครงการ พบว่า สถานประกอบการส่วนใหญ่ไม่ได้รับผลกระทบด้านน้ำเสีย ร้อยละ 90.91 ได้รับผลกระทบด้านน้ำเสีย ร้อยละ 9.09 สาเหตุสำคัญเกิดจากไม่มีการบำบัด ระดับความรุนแรงของผลกระทบด้านน้ำเสีย อยู่ในระดับมาก

ปัญหาการระบายน้ำไม่ทัน/น้ำท่วมขัง จากการสัมภาษณ์สถานประกอบการที่อยู่ใกล้โครงการ พบว่า สถานประกอบการส่วนใหญ่ไม่ได้รับผลกระทบด้านการระบายน้ำไม่ทัน/น้ำท่วมขัง ร้อยละ 68.18

ได้รับผลกระทบด้านการระบายน้ำไม่ทัน/น้ำท่วมขัง ร้อยละ 31.82 สาเหตุสำคัญเกิดจากฝนตกหนัก ระดับความรุนแรงของผลกระทบด้านการระบายน้ำไม่ทัน/น้ำท่วมขัง อยู่ในระดับมาก

ปัญหาการจัดเก็บขยะ จากการสัมภาษณ์สถานประกอบการที่อยู่ใกล้โครงการ พบว่า สถานประกอบการส่วนใหญ่ไม่ได้รับผลกระทบด้านการจัดเก็บขยะ ร้อยละ 90.91 ได้รับผลกระทบด้านการจัดเก็บขยะ ร้อยละ 9.09 สาเหตุสำคัญเกิดจากขาดการจัดเก็บที่ดี และไม่มีรถมาเก็บ ระดับความรุนแรงของผลกระทบด้านการจัดเก็บขยะ อยู่ในระดับมาก

ปัญหาไฟฟ้าดับบ่อย/ไฟตก จากการสัมภาษณ์สถานประกอบการที่อยู่ใกล้โครงการ พบว่า สถานประกอบการส่วนใหญ่ไม่ได้รับผลกระทบด้านไฟฟ้าดับบ่อย/ไฟตก ร้อยละ 54.55 ได้รับผลกระทบด้านไฟฟ้าดับบ่อย/ไฟตก ร้อยละ 45.45 สาเหตุสำคัญเกิดจากไฟฟ้าไม่เพียงพอ ระดับความรุนแรงของผลกระทบด้านไฟฟ้าดับบ่อย/ไฟตก อยู่ในระดับมาก

ปัญหาการจราจรติดขัด จากการสัมภาษณ์สถานประกอบการที่อยู่ใกล้โครงการ พบว่า สถานประกอบการส่วนใหญ่ได้รับผลกระทบด้านการจราจรติดขัด ร้อยละ 63.64 ไม่ได้รับผลกระทบด้านการจราจรติดขัด ร้อยละ 36.36 พบว่าสาเหตุสำคัญเกิดจากรถเพิ่มขึ้น ระดับความรุนแรงของผลกระทบด้านการจราจรติดขัด อยู่ในระดับมาก

ปัญหาด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน จากการสัมภาษณ์สถานประกอบการที่อยู่ใกล้โครงการ พบว่า สถานประกอบการส่วนใหญ่ไม่ได้รับผลกระทบด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน ร้อยละ 90.91 ได้รับผลกระทบด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน ร้อยละ 9.09 สาเหตุสำคัญเกิดจากคนนอกพื้นที่มาอยู่เยอะ ระดับความรุนแรงของผลกระทบด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน อยู่ในระดับมาก

ปัญหาถูกบดบังทัศนียภาพ จากการสัมภาษณ์สถานประกอบการที่อยู่ใกล้โครงการ พบว่า สถานประกอบการส่วนใหญ่ไม่ได้รับผลกระทบด้านถูกบดบังทัศนียภาพ ร้อยละ 81.82 ได้รับผลกระทบด้านถูกบดบังทัศนียภาพ ร้อยละ 18.18 สาเหตุสำคัญเกิดจากอาคารสูง ระดับความรุนแรงของผลกระทบด้านถูกบดบังทัศนียภาพอยู่ในระดับมาก

ปัญหาถูกบดบังทิศทางลม และแสงแดด จากการสัมภาษณ์สถานประกอบการที่อยู่ใกล้โครงการ พบว่า สถานประกอบการส่วนใหญ่ไม่ได้รับผลกระทบด้านถูกบดบังทิศทางลม และแสงแดด ร้อยละ 90.91 ได้รับผลกระทบด้านถูกบดบังทิศทางลม และแสงแดด ร้อยละ 9.09 สาเหตุสำคัญเกิดจากอาคารสูง ระดับความรุนแรงของผลกระทบด้านถูกบดบังทิศทางลม และแสงแดดอยู่ในระดับมาก

ตารางที่ 3-56 ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน

รายละเอียด		กลุ่มสถานประกอบการ ในระยะมากกว่า 100-500 เมตร	
		จำนวน	ร้อยละ
4	**ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน**		
4.1	**ปัญหาดินถล่ม/ดินสไลด์**		
	มี	0	0.00
	ไม่มี	22	100.00
	รวม	**22**	**100.00**

ตารางที่ 3-56 ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน (ต่อ)

รายละเอียด		กลุ่มสถานประกอบการ ในระยะมากกว่า 100-500 เมตร	
		จำนวน	ร้อยละ
4.2	**ปัญหาฝุ่นละออง/มลพิษทางอากาศ**		
	มี	21	95.45
	ไม่มี	1	4.55
	รวม	**22**	**100.00**
	แหล่งที่มา		
	การจราจร	2	9.52
	การก่อสร้าง/การถมที่	17	80.95
	สภาพอากาศ	2	9.52
	รวม	**21**	**100.00**
	น้อย	0	0.00
	ปานกลาง	6	28.57
	มาก	15	71.43
	รวม	**21**	**100.00**
4.3	**ปัญหาเสียงดัง**		
	มี	13	59.09
	ไม่มี	9	40.91
	รวม	**22**	**100.00**
	แหล่งที่มา		
	การจราจร	6	46.15
	การก่อสร้าง	7	53.85
	รวม	**13**	**100.00**
	น้อย	0	0.00
	ปานกลาง	2	15.38
	มาก	11	84.62
	รวม	**13**	**100.00**
4.4	**ปัญหาแรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง**		
	มี	4	18.18
	ไม่มี	18	81.82
	รวม	**22**	**100.00**
	แหล่งที่มา		
	การก่อสร้างข้างเคียง	4	100.00
	รวม	**4**	**100.00**
	น้อย	0	0.00
	ปานกลาง	1	25.00
	มาก	3	75.00
	รวม	**4**	**100.00**

ตารางที่ 3-56 ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน (ต่อ)

รายละเอียด		กลุ่มสถานประกอบการ ในระยะมากกว่า 100-500 เมตร	
		จำนวน	ร้อยละ
4.5	**ปัญหาการขาดแคลนน้ำใช้**		
	มี	10	45.45
	ไม่มี	12	54.55
	รวม	**22**	**100.00**
	แหล่งที่มา		
	ฤดูแล้ง	10	100.00
	รวม	**10**	**100.00**
	น้อย	0	0.00
	ปานกลาง	2	20.00
	มาก	8	80.00
	รวม	**10**	**100.00**
4.6	**ปัญหาน้ำเสีย**		
	มี	2	9.09
	ไม่มี	20	90.91
	รวม	**22**	**100.00**
	แหล่งที่มา		
	ไม่มีการบำบัด	2	100.00
	รวม	**2**	**100.00**
	น้อย	0	0.00
	ปานกลาง	0	0.00
	มาก	2	100.00
	รวม	**2**	**100.00**
4.7	**ปัญหาการระบายน้ำไม่ทัน/น้ำท่วมขัง**		
	มี	7	31.82
	ไม่มี	15	68.18
	รวม	**22**	**100.00**
	แหล่งที่มา		
	ฝนตกหนัก	7	100.00
	รวม	**7**	**100.00**
	น้อย	1	14.29
	ปานกลาง	2	28.57
	มาก	4	57.14
	รวม	**7**	**100.00**
4.8	**ปัญหาการจัดเก็บขยะ**		
	มี	2	9.09
	ไม่มี	20	90.91
	รวม	**22**	**100.00**
	แหล่งที่มา		
	ขาดการจัดเก็บที่ดี	1	50.00
	ไม่มีรถมาเก็บ	1	50.00

ตารางที่ 3-56 ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน (ต่อ)

รายละเอียด		กลุ่มสถานประกอบการ ในระยะมากกว่า 100-500 เมตร	
		จำนวน	ร้อยละ
	รวม	**2**	**100.00**
	น้อย	0	0.00
	ปานกลาง	1	50.00
	มาก	1	50.00
	รวม	**2**	**100.00**
4.9	**ปัญหาไฟฟ้าไฟดับบ่อย/ไฟตก**		
	มี	10	45.45
	ไม่มี	12	54.55
	รวม	**22**	**100.00**
	แหล่งที่มา		
	ไฟฟ้าไม่เพียงพอ	10	100.00
	รวม	**10**	**100.00**
	น้อย	0	0.00
	ปานกลาง	1	10.00
	มาก	9	90.00
	รวม	**10**	**100.00**
4.10	**ปัญหาการจราจรติดขัด**		
	มี	14	63.64
	ไม่มี	8	36.36
	รวม	**22**	**100.00**
	แหล่งที่มา		
	รถเพิ่มมากขึ้น	14	100.00
	รวม	**14**	**100.00**
	น้อย	0	0.00
	ปานกลาง	2	14.29
	มาก	12	85.71
	รวม	**14**	**100.00**
4.11	**ปัญหาด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน**		
	มี	2	9.09
	ไม่มี	20	90.91
	รวม	**22**	**100.00**
	แหล่งที่มา		
	คนนอกพื้นที่มาอยู่เยอะ	2	100.00
	รวม	**2**	**100.00**
	น้อย	0	0.00
	ปานกลาง	0	0.00
	มาก	2	100.00
	รวม	**2**	**100.00**

ตารางที่ 3-56 ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน (ต่อ)

รายละเอียด		กลุ่มสถานประกอบการ ในระยะมากกว่า 100-500 เมตร	
		จำนวน	ร้อยละ
4.12	**ปัญหาถูกบดบังทัศนียภาพ**		
	มี	4	18.18
	ไม่มี	18	81.82
	รวม	**22**	**100.00**
	แหล่งที่มา		
	อาคารสูง	4	100.00
	รวม	**4**	**100.00**
	น้อย	0	0.00
	ปานกลาง	2	50.00
	มาก	2	50.00
	รวม	**4**	**100.00**
4.13	**ปัญหาถูกบดบังทิศทางลม และแสงแดด**		
	มี	2	9.09
	ไม่มี	20	90.91
	รวม	**22**	**100.00**
	แหล่งที่มา		
	อาคารสูง	2	100.00
	รวม	**2**	**100.00**
	น้อย	0	0.00
	ปานกลาง	0	0.00
	มาก	2	100.00
	รวม	**2**	**100.00**
4.14	**ปัญหาอื่น ๆ**		
	มี	0	0.00
	ไม่มี	22	100.00
	รวม	**22**	**100.00**

(5) ความคิดเห็นของสถานประกอบการที่มีต่อโครงการ

สถานประกอบการที่อยู่ใกล้โครงการในระยะมากกว่า 100-500 เมตร ส่วนใหญ่เห็นว่าการก่อสร้างโครงการส่งผลดีกับชุมชนโดยเห็นว่าเศรษฐกิจดีขึ้น และเฉย ๆ/ไม่แสดงความคิดเห็น ร้อยละ 45.83 เท่ากัน รองลงมาสร้างงานให้กับประชาชนในท้องถิ่น ร้อยละ 8.33 สำหรับผลเสียที่จะเกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการส่วนใหญ่คิดว่าปัญหาฝุ่นละออง ร้อยละ 26.03 รองลงมาปัญหาเสียงดังรบกวน และการจราจรติดขัด ร้อยละ 20.55 เท่ากัน สำหรับการกำหนดขอบเขตพื้นที่ศึกษาในการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการใน ระยะ 1 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ สถานประกอบการทั้งหมดคิดว่าเพียงพอ ส่วนการกำหนดหัวข้อการศึกษา และจัดทำรายงานฯ ตามแนวการจัดทำรายงานด้านอาคารฯ ของ สผ. สถานประกอบการทั้งหมดคิดว่าเพียงพอเช่นกัน แสดงดัง**ตารางที่ 3-57**

ตารางที่ 3-57 ความคิดเห็นของสถานประกอบการที่มีต่อโครงการ

รายละเอียด		กลุ่มสถานประกอบการ ในระยะมากกว่า 100-500 เมตร	
		จำนวน	ร้อยละ
5	**ความคิดเห็นของสถานประกอบการที่มีต่อโครงการ**		
5.1	**ผลดีของการมีโครงการ**		
	เศรษฐกิจดีขึ้น	11	45.83
	สร้างงานให้กับประชาชนในท้องถิ่น	2	8.33
	การสาธารณูปโภค/อุปโภคดีขึ้น	0	0.00
	อื่นๆ เฉยๆ/ไม่แสดงความคิดเห็น	11	45.83
	รวม	**24**	**100.00**
5.2	**ผลเสียของการมีโครงการ**		
	ฝุ่นละออง	19	26.03
	เสียงดังรบกวน	15	20.55
	การอพยพย้ายถิ่น	6	8.22
	ปัญหาน้ำเน่าเสียเพิ่มขึ้น	6	8.22
	การจราจรติดขัด	15	20.55
	รบกวนการสื่อสารโทรคมนาคม	0	0.00
	สั่นสะเทือน	3	4.11
	แออัด	3	4.11
	น้ำท่วม	3	4.11
	น้ำใช้ไม่เพียงพอ	3	4.11
	รวม	**73**	**100.00**
5.3	**การกำหนดขอบเขตพื้นที่ศึกษา ใน ระยะ 1 กิโลเมตร**		
	เพียงพอ	22	100.00
	ไม่เพียงพอ	0	0.00
	รวม	**22**	**100.00**
5.4	**การกำหนดหัวข้อการศึกษา และจัดทำรายงานฯ ตามแนวการจัดทำรายงานด้านอาคาร ของ สผ.**		
	เพียงพอ	22	100.00
	ไม่เพียงพอ	0	0.00
	รวม	**22**	**100.00**

(6) ข้อห่วงกังวลของสถานประกอบการช่วงที่กำลังรื้อถอนโครงการ

ผลการสำรวจความคิดเห็นต่อข้อห่วงกังวลของสถานประกอบการช่วงที่กำลังรื้อถอนโครงการ พบว่าสถานประกอบการส่วนใหญ่มีข้อห่วงกังวล ร้อยละ 90.91 ไม่มีข้อห่วงกังวล ร้อยละ 9.09 โดยมีข้อห่วงกังวลด้านปัญหาฝุ่นละออง, เสียงดังรบกวน และการจราจรติดขัดมีข้อห่วงกังวลอยู่ในระดับมาก ส่วนแรงสั่นสะเทือนจากการรื้อถอนมีข้อห่วงกังวลอยู่ในระดับปานกลาง แสดงดัง**ตารางที่ 3-58**

ตารางที่ 3-58 ข้อห่วงกังวลของสถานประกอบการช่วงที่กำลังรื้อถอนโครงการ

รายละเอียด		กลุ่มสถานประกอบการ ในระยะมากกว่า 100-500 เมตร	
		จำนวน	ร้อยละ
6	**ข้อห่วงกังวลของสถานประกอบการช่วงที่กำลังรื้อถอนโครงการ**		
	ไม่มีข้อกังวล	2	9.09
	มีข้อกังวล	20	90.91
	รวม	**22**	**100.00**
6.1	**ฝุ่นละอองจากการรื้อถอน**		
	น้อย	1	5.56
	ปานกลาง	6	33.33
	มาก	11	61.11
	รวม	**18**	**100.00**
6.2	**เสียงดังรบกวน**		
	น้อย	1	12.50
	ปานกลาง	3	37.50
	มาก	4	50.00
	รวม	**8**	**100.00**
6.3	**แรงสั่นสะเทือนจากการรื้อถอน**		
	น้อย	0	0.00
	ปานกลาง	6	60.00
	มาก	4	40.00
	รวม	**10**	**100.00**
6.4	**การจราจรติดขัด**		
	น้อย	0	0.00
	ปานกลาง	3	21.43
	มาก	11	78.57
	รวม	**14**	**100.00**

(7) ข้อห่วงกังวลของสถานประกอบการช่วงที่กำลังก่อสร้างโครงการ

จากผลการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100-500 เมตร บริษัทที่ปรึกษาฯสำรวจได้ มีจำนวน 22 ตัวอย่าง แสดงความคิดเห็นในข้อห่วงกังวลช่วงที่กำลังก่อสร้างโครงการ พบว่า ส่วนใหญ่มีข้อห่วงกังวล คิดเป็นร้อยละ 95.45 และไม่มีข้อห่วงกังวล คิดเป็นร้อยละ 4.55 โดยมีข้อห่วงกังวล ได้แก่ ปัญหาฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง, ปัญหาเสียงดังรบกวน และปัญหาการจราจรติดขัด ซึ่งมีข้อห่วงกังวลอยู่ในระดับมาก ส่วนปัญหาแรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง มีข้อห่วงกังวลอยู่ในระดับมาก แสดงดัง**ตารางที่ 3-59**

ตารางที่ 3-59 ข้อห่วงกังวลของสถานประกอบการช่วงที่กำลังก่อสร้างโครงการ

รายละเอียด		กลุ่มสถานประกอบการ ในระยะมากกว่า 100-500 เมตร	
		จำนวน	ร้อยละ
7	**ข้อห่วงกังวลของสถานประกอบการช่วงที่กำลังก่อสร้างโครงการ**		
	ไม่มีข้อกังวล	1	4.55
	มีข้อกังวล	21	95.45
	รวม	**22**	**100.00**
7.1	**ฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง**		
	น้อย	0	0.00
	ปานกลาง	3	17.65
	มาก	14	82.35
	รวม	**17**	**100.00**
7.2	**เสียงดังรบกวน**		
	น้อย	0	0.00
	ปานกลาง	6	42.86
	มาก	8	57.14
	รวม	**14**	**100.00**
7.3	**แรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง**		
	น้อย	0	0.00
	ปานกลาง	6	50.00
	มาก	6	50.00
	รวม	**12**	**100.00**
7.4	**การจราจรติดขัด**		
	น้อย	0	0.00
	ปานกลาง	1	5.56
	มาก	17	94.44
	รวม	**18**	**100.00**

(8) ข้อห่วงกังวลของสถานประกอบการช่วงที่โครงการเปิดการดำเนินการ

ผลการสำรวจความคิดเห็นต่อข้อห่วงกังวลของสถานประกอบการช่วงที่โครงการเปิดการดำเนินการ พบว่าสถานประกอบการส่วนใหญ่มีข้อห่วงกังวล ร้อยละ 77.27 ไม่มีข้อห่วงกังวล ร้อยละ 22.73 โดยมีข้อห่วงกังวลเรื่องการจราจรติดขัด, การจัดการน้ำเสีย, การป้องกันน้ำท่วม, การจัดการขยะ, น้ำใช้ไม่เพียงพอ, ไฟฟ้าไม่เพียงพอ และแออัดมีข้อห่วงกังวลอยู่ในระดับมาก แสดงดัง**ตารางที่ 3-60**

ตารางที่ 3-60 ข้อห่วงกังวลของสถานประกอบการช่วงที่โครงการเปิดการดำเนินการ

รายละเอียด		กลุ่มสถานประกอบการ ในระยะมากกว่า 100-500 เมตร	
		จำนวน	ร้อยละ
8	**ข้อห่วงกังวลของสถานประกอบการช่วงที่โครงการเปิดดำเนินการ**		
	ไม่มีข้อกังวล	5	22.73
	มีข้อกังวล	17	77.27
	รวม	**22**	**100.00**

ตารางที่ 3-60 ข้อห่วงกังวลของสถานประกอบการช่วงที่โครงการเปิดการดำเนินการ (ต่อ)

รายละเอียด		กลุ่มสถานประกอบการ ในระยะมากกว่า 100-500 เมตร	
		จำนวน	ร้อยละ
8.1	**การจราจรติดขัด**		
	น้อย	0	0.00
	ปานกลาง	0	0.00
	มาก	17	100.00
	รวม	**17**	**100.00**
8.2	**การจัดการน้ำเสีย**		
	น้อย	0	0.00
	ปานกลาง	1	12.50
	มาก	7	87.50
	รวม	**8**	**100.00**
8.3	**การป้องกันน้ำท่วม**		
	น้อย	0	0.00
	ปานกลาง	1	9.09
	มาก	10	90.91
	รวม	**11**	**100.00**
8.4	**การจัดการขยะมูลฝอย**		
	น้อย	0	0.00
	ปานกลาง	1	20.00
	มาก	4	80.00
	รวม	**5**	**100.00**
8.5	**น้ำใช้ไม่เพียงพอ**		
	น้อย	0	0.00
	ปานกลาง	0	0.00
	มาก	5	100.00
	รวม	**5**	**100.00**
8.6	**แออัด**		
	น้อย	0	0.00
	ปานกลาง	0	0.00
	มาก	6	100.00
	รวม	**6**	**100.00**
8.7	**ไฟฟ้าไม่เพียงพอ**		
	น้อย	0	0.00
	ปานกลาง	0	0.00
	มาก	1	100.00
	รวม	**1**	**100.00**

(9) ข้อแสนอแนะ

จากการสัมภาษณ์สถานประกอบการที่อยู่ใกล้โครงการในระยะมากกว่า 100-500 เมตร สถานประกอบการทั้งหมดไม่มีข้อเสนอแนะต่อโครงการ

3.2.3) กลุ่มครัวเรือนในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ บริษัทที่ปรึกษาทำการสำรวจได้ 65 ครัวเรือน ผลการสำรวจความคิดเห็น มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

(1) ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์ (สอบถามผู้ที่มีอายุตั้งแต่ 20 ปี ขึ้นไป)

ลักษณะของข้อมูลทั่วไปที่สำคัญ ได้แก่ เพศ อายุ การศึกษา ศาสนา ระยะเวลาที่อาศัยอยู่ในชุมชน อาชีพหลัก และรายได้ แสดงดัง**ตารางที่ 3-61**

จากการสอบถามความคิดเห็นกลุ่มครัวเรือนที่อยู่ใกล้โครงการในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร มี 65 ตัวอย่าง พบว่ากลุ่มครัวเรือนส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง ร้อยละ 58.46 เป็นเพศชาย ร้อยละ 41.54 ส่วนใหญ่มีอายุในช่วง 41-50 ปี ร้อยละ 32.31 รองลงมามีอายุในช่วง 31-40 ปี ร้อยละ 24.62 สถานภาพในครัวเรือนส่วนใหญ่เป็นหัวหน้าครัวเรือน ร้อยละ 61.54 รองลงมาเป็นพนักงาน/ผู้ดูแล/ผู้เช่า ร้อยละ 16.92 ส่วนใหญ่จบการศึกษาระดับปริญญาตรี ร้อยละ 50.77 รองลงมาจบการศึกษาระดับมัธยมศึกษา ร้อยละ 18.46

ตารางที่ 3-61 ผลการศึกษาข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถามในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร

รายละเอียด		กลุ่มครัวเรือน ในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร	
		จำนวน	ร้อยละ
1	**ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์ (สอบถามผู้ที่มีอายุตั้งแต่ 20 ปี ขึ้นไป)**		
1.1	**เพศ**		
	ชาย	27	41.54
	หญิง	38	58.46
	รวม	**65**	**100.00**
1.2	**อายุ**		
	20 - 30 ปี	5	7.69
	31 - 40 ปี	16	24.62
	41 - 50 ปี	21	32.31
	51 - 60 ปี	10	15.38
	ตั้งแต่ 61 ปี ขึ้นไป	13	20.00
	รวม	**65**	**100.00**
1.3	**สถานภาพในครัวเรือน**		
	หัวหน้าครัวเรือน	40	61.54
	คู่สมรสของหัวหน้าครัวเรือน	7	10.77
	บุตรของหัวหน้าครัวเรือน	5	7.69
	บุพการีของหัวหน้าครัวเรือน	2	3.08
	อื่นๆ (โปรดระบุ)...พนักงาน./ผู้ดูแล/ผู้เช่า.....	11	16.92
	รวม	**65**	**100.00**

ตารางที่ 3-61 ผลการศึกษาข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถามในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร (ต่อ)

รายละเอียด		กลุ่มครัวเรือน ในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร	
		จำนวน	ร้อยละ
1.4	**ท่านสำเร็จการศึกษาสูงสุดระดับใด**		
	ไม่ได้ศึกษา	0	0.00
	ประถมศึกษา	11	16.92
	มัธยมศึกษา	12	18.46
	อาชีวะ/อนุปริญญาตรี	7	10.77
	ปริญญาตรี	33	50.77
	ปริญญาโทหรือสูงกว่า	2	3.08
	รวม	**65**	**100.00**

(2) โครงสร้างของครัวเรือน

จากการสอบถามความคิดเห็นกลุ่มครัวเรือนที่อยู่ใกล้โครงการในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร ลักษณะบ้านพักอาศัยส่วนใหญ่เป็นบ้านเดี่ยว ร้อยละ 44.62 รองลงมาเป็นบ้านแฝด ร้อยละ 36.92 กรรมสิทธิ์ที่พักอาศัยส่วนใหญ่เป็นของตนเอง ร้อยละ 89.23 เช่าผู้อื่น ร้อยละ 10.77 ส่วนใหญ่อาศัยอยู่ในชุมชน 6-10 ปี ร้อยละ 33.85 รองลงมาอาศัยอยู่ในชุมชนตั้งแต่ 31 ปีขึ้นไป ร้อยละ 32.31 แสดงดัง**ตารางที่ 3-62**

ตารางที่ 3-62 ผลการศึกษาข้อมูลด้านโครงสร้างครัวเรือน ของกลุ่มครัวเรือน ในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร

รายละเอียด		กลุ่มครัวเรือน ในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร	
		จำนวน	ร้อยละ
2	**โครงสร้างของครัวเรือน**		
2.1	**ลักษณะบ้านพักอาศัย**		
	บ้านเดี่ยว	29	44.62
	ทาวน์เฮ้าส์	4	6.15
	บ้านแถวหรืออาคารพาณิชย์	8	12.31
	อื่นๆ (ระบุ)....บ้านแฝด.....	24	36.92
	รวม	**65**	**100.00**
2.2	**กรรมสิทธิ์ที่พักอาศัย**		
	เป็นของตนเอง	58	89.23
	เช่าผู้อื่น	7	10.77
	รวม	**65**	**100.00**

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

รายละเอียด		กลุ่มครัวเรือน ในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร	
		จำนวน	ร้อยละ
2.3	**ท่านอยู่อาศัยในชุมชนนี้เป็นระยะเวลานานเท่าใด**		
	1 ปี	4	6.15
	1 - 5 ปี	10	15.38
	6 - 10 ปี	22	33.85
	11 - 20 ปี	6	9.23
	21 - 30 ปี	2	3.08
	ตั้งแต่ 31 ปี ขึ้นไป	21	32.31
	รวม	**65**	**100.00**

(3) โครงสร้างทางเศรษฐกิจ สังคมของครัวเรือน

จากการสอบถามความคิดเห็นกลุ่มครัวเรือนที่อยู่ใกล้โครงการในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร ส่วนใหญ่ประกอบอาชีพเจ้าของกิจการส่วนตัว ร้อยละ 52.31 รองลงมาประกอบอาชีพพนักงานบริษัท/ลูกจ้าง ร้อยละ 20.00 รายละเอียดแสดงดัง**ตารางที่ 3-63**

ตารางที่ 3-63 ผลการศึกษาข้อมูลด้านทางเศรษฐกิจ สังคมของกลุ่มครัวเรือน ในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร

รายละเอียด		กลุ่มครัวเรือน ในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร	
		จำนวน	ร้อยละ
3	**โครงสร้างทางเศรษฐกิจ สังคมของครัวเรือน**		
3.1	**อาชีพหลักของท่าน**		
	ไม่ได้ประกอบอาชีพ	7	10.77
	ว่างงาน/กำลังหางานอยู่	1	1.54
	กำลังศึกษาอยู่	0	0.00
	รับจ้างทั่วไปรายวัน	3	4.62
	เจ้าของกิจการส่วนตัว	34	52.31
	ข้าราชการ/พนักงานรัฐวิสาหกิจ	3	4.62
	วิชาชีพอิสระ	0	0.00
	พนักงานบริษัท/ลูกจ้าง	13	20.00
	พ่อบ้าน/แม่บ้าน	4	6.15
	เกษียณ	0	0.00
	อื่นๆ	0	0.00
	รวม	**65**	**100.00**

(4) ข้อมูลด้านสาธารณูปโภค สุขภาพอนามัย และสิ่งแวดล้อม

ลักษณะของข้อมูลทั่วไปที่สำคัญ ได้แก่ แหล่งน้ำดื่มหลัก แหล่งน้ำใช้ กระแสไฟฟ้าที่ใช้ วิธีการกำจัดขยะ วิธีการกำจัดสิ่งปฏิกูล วิธีการระบายน้ำฝน การบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วม การบำบัดน้ำเสียจากการอาบน้ำ และซักผ้า การบำบัดน้ำเสียจากห้องครัว และข้อมูลด้านสุขภาพ

จากการสอบถามความคิดเห็นกลุ่มครัวเรือนที่อยู่ใกล้โครงการในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร พบว่ากลุ่มครัวเรือนส่วนใหญ่ซื้อน้ำขวด/น้ำบรรจุถัง เป็นแหล่งน้ำดื่มหลัก ร้อยละ 95.38 รองลงมาใช้น้ำบ่อกรอง เป็นแหล่งน้ำดื่มหลัก ร้อยละ 4.62 การใช้น้ำกลุ่มครัวเรือนส่วนใหญ่ใช้น้ำประปา เป็นแหล่งน้ำใช้หลัก ร้อยละ 64.62 รองลงมาใช้น้ำบ่อ เป็นแหล่งน้ำใช้หลัก ร้อยละ 30.77 การกำจัดขยะมูลฝอยทั้งหมดให้องค์การบริหารส่วนตำบลสาคูเข้ามาทำการเก็บขนขยะมูลฝอยและรับไปกำจัด ส่วนการจัดการกับสิ่งปฏิกูลกลุ่มครัวเรือนส่วนใหญ่ให้องค์การบริหารส่วนตำบลสาคูเข้ามาทำการสูบไปกำจัด ร้อยละ 80.00 จ้างเอกชนมาสูบไปกำจัด ร้อยละ 20.00 การระบายน้ำฝนกลุ่มครัวเรือนส่วนใหญ่ปล่อยลงสู่คู/ราง/ท่อระบายน้ำสาธารณะ ร้อยละ 84.62 รองลงมาปล่อยซึงลงดิน ร้อยละ 15.38 การบำบัดน้ำเสียส่วนใหญ่บำบัดด้วยถังบำบัดสำเร็จรูป ร้อยละ 67.69 รองลงมาใช้บ่อเกรอะกักเก็บเมื่อเต็มองค์การบริหารส่วนตำบลสาคูมาสูบ ร้อยละ 29.23 กลุ่มครัวเรือนทั้งหมดใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค การไหลเวียนและพัดผ่านของกระแสลม ส่วนใหญ่คิดว่าสะดวก ร้อยละ 83.08 ไม่สะดวก ร้อยละ 16.92 เพราะแออัด, อาคารบดบัง ส่วนการใช้ประโยชน์จากแสงอาทิตย์ กลุ่มครัวเรือนส่วนใหญ่ใช้ตากผ้า ร้อยละ 67.39 รองลงมาใช้ปลูกต้นไม้ ร้อยละ 31.52 รายละเอียดแสดงดัง**ตารางที่ 3-64**

ตารางที่ 3-64 ผลการศึกษาข้อมูลด้านสาธารณูปโภค สุขภาพอนามัย และสิ่งแวดล้อม ของกลุ่มครัวเรือนในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร

รายละเอียด		กลุ่มครัวเรือน ในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร	
		จำนวน	ร้อยละ
4	**ข้อมูลด้านสาธารณูปโภค สุขภาพอนามัย และสิ่งแวดล้อม**		
4.1	**แหล่งน้ำดื่มหลัก**		
	น้ำฝน	0	0.00
	น้ำซื้อ	62	95.38
	น้ำประปา	0	0.00
	น้ำบ่อ	3	4.62
	น้ำบาดาล	0	0.00
	รวม	**65**	**100.00**
4.2	**แหล่งน้ำใช้**		
	น้ำฝน	0	0.00
	น้ำซื้อ	0	0.00
	น้ำประปา	42	64.62
	น้ำบ่อ	20	30.77
	น้ำบาดาล	3	4.62
	อื่นๆ	0	0.00
	รวม	**65**	**100.00**

ตารางที่ 3-64 ผลการศึกษาข้อมูลด้านสาธารณูปโภค สุขภาพอนามัย และสิ่งแวดล้อม ของกลุ่มครัวเรือน ในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร (ต่อ)

รายละเอียด		กลุ่มครัวเรือน ในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร	
		จำนวน	ร้อยละ
4.3	**วิธีการกำจัดขยะมูลฝอย**		
	เผา	0	0.00
	ฝัง	0	0.00
	เก็บขนโดยองค์การบริหารส่วนตำบลสาคู	65	100.00
	รวม	**65**	**100.00**
4.4	**วิธีการกำจัดสิ่งปฏิกูล (สูบส้วม)**		
	จ้างเอกชนสูบไปกำจัด	13	20.00
	องค์การบริหารส่วนตำบลสาคู	52	80.00
	รวม	**65**	**100.00**
4.5	**วิธีการระบายน้ำฝน**		
	ปล่อยซึมลงดิน	10	15.38
	ปล่อยลงแหล่งน้ำธรรมชาติบนบก	0	0.00
	ปล่อยลงสู่ทะเล	0	0.00
	ปล่อยลงสู่คู /ราง /ท่อระบายน้ำสาธารณะ	55	84.62
	อื่นๆ	0	0.00
	รวม	**65**	**100.00**
4.6	**การบำบัดน้ำเสีย**		
	ใช้เกรอะบำบัดก่อน แล้วปล่อยให้ซึมลงดินโดยใช้บ่อซึม	2	3.08
	ใช้บ่อเกรอะกักเก็บเมื่อเต็มองค์การบริหารส่วนตำบลสาคูมาสูบ	19	29.23
	บำบัดด้วยถังบำบัดสำเร็จรูป	44	67.69
	อื่นๆ	0	0.00
	รวม	**65**	**100.00**
4.7	**กระแสไฟฟ้าที่ใช้**		
	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	65	100.00
	อื่นๆ	0	0.00
	รวม	**65**	**100.00**
4.8	**การไหลเวียนและพัดผ่านของกระแสลม**		
	สะดวก	54	83.08
	ไม่สะดวก	11	16.92
	รวม	**65**	**100.00**
4.9	**การใช้ประโยชน์จากแสงอาทิตย์**		
	ตากผ้า	62	67.39
	ปลูกต้นไม้	29	31.52
	อื่นๆ ระบุ.....	1	1.09
	รวม	**92**	**100.00**

(5) ข้อมูลด้านสุขภาพของกลุ่มประชากร

ในรอบปีที่ผ่านมากลุ่มครัวเรือนส่วนใหญ่ไม่เคยเจ็บป่วย ร้อยละ 50.77 เคยเจ็บป่วย ร้อยละ 49.23 ส่วนใหญ่เคยป่วยโรคหวัด/โรคทางเดินหายใจ ร้อยละ 50.00 รองลงมาป่วยเป็นโรคผิวหนังและภูมิแพ้ ร้อยละ 38.64 รายละเอียดแสดงดัง**ตารางที่ 3-65**

ตารางที่ 3-65 ผลการศึกษาข้อมูลด้านสุขภาพของประชากร กลุ่มครัวเรือน ในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร

รายละเอียด		กลุ่มครัวเรือน ในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร	
		จำนวน	ร้อยละ
5	**ข้อมูลด้านสุขภาพของประชากร**		
5.1	**ในรอบปีที่ผ่านมา/ปัจจุบันท่านและสมาชิกในครอบครัวเคยเจ็บป่วย หรือไม่**		
	ไม่เคย	33	50.77
	เคย	32	49.23
	รวม	**65**	**100.00**
5.2	**ส่วนใหญ่เจ็บป่วยด้วยโรคอะไรมากที่สุด**		
	โรคหวัด/โรคทางเดินหายใจ	22	50.00
	โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินอาหาร	0	0.00
	โรคเกี่ยวกับระบบกล้ามเนื้อ	1	2.27
	โรคผิวหนังและภูมิแพ้	17	38.64
	โรคเกี่ยวกับระบบเลือดลมต่างๆ	1	2.27
	โรคเกี่ยวกับหู/ตา/ฟัน/กระดูก	1	2.27
	โรคที่เกิดจากอุบัติเหตุ	1	2.27
	อื่นๆ รูมะตอย, หัวใจ, ความดัน	1	2.27
	รวม	**44**	**100.00**

(6) ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน

ปัญหาดินถล่ม/ดินสไลด์ จากการสัมภาษณ์กลุ่มครัวเรือนที่อยู่ใกล้โครงการ พบว่า กลุ่มครัวเรือนทั้งหมดไม่ได้รับผลกระทบด้านดินถล่ม/ดินสไลด์

ปัญหาฝุ่นละออง/มลพิษทางอากาศ จากการสัมภาษณ์กลุ่มครัวเรือนที่อยู่ใกล้โครงการ พบว่า กลุ่มครัวเรือนส่วนใหญ่ได้รับผลกระทบด้านฝุ่นละออง/มลพิษทางอากาศ ร้อยละ 92.31 ไม่ได้รับผลกระทบด้านฝุ่นละออง/มลพิษทางอากาศ ร้อยละ 7.69 โดยสาเหตุที่สำคัญเกิดจากฝุ่นที่มาจากการจราจร, สภาพอากาศ, การถมที่ และการก่อสร้างดับความรุนแรงของผลกระทบด้านฝุ่นละออง/มลพิษทางอากาศ อยู่ในระดับมาก

ปัญหาเสียงดัง จากการสัมภาษณ์กลุ่มครัวเรือนที่อยู่ใกล้โครงการ พบว่า กลุ่มครัวเรือนส่วนใหญ่ได้รับผลกระทบด้านเสียงดัง ร้อยละ 69.23 ไม่ได้รับผลกระทบด้านเสียงดัง ร้อยละ 30.77 โดยสาเหตุที่สำคัญเกิดจากการจราจร และการก่อสร้างระดับความรุนแรงของผลกระทบด้านเสียงดัง อยู่ในระดับมาก

ปัญหาแรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง จากการสัมภาษณ์กลุ่มครัวเรือนที่อยู่ใกล้โครงการ พบว่า กลุ่มครัวเรือนส่วนใหญ่ได้รับผลกระทบด้านแรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง ร้อยละ 61.54 ไม่ได้รับ

ผลกระทบด้านแรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง ร้อยละ 38.46 โดยสาเหตุที่สำคัญเกิดจากการก่อสร้างใกล้เคียง ระดับความรุนแรงของผลกระทบด้านแรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง อยู่ในระดับมาก

ปัญหาการขาดแคลนน้ำใช้ จากการสัมภาษณ์กลุ่มครัวเรือนที่อยู่ใกล้โครงการ พบว่า กลุ่มครัวเรือนส่วนใหญ่ไม่ได้รับผลกระทบด้านขาดแคลนน้ำใช้ ร้อยละ 66.15 ได้รับผลกระทบด้านขาดแคลนน้ำใช้ ร้อยละ 33.85 สาเหตุสำคัญเกิดจากฤดูแล้ง ระดับความรุนแรงของผลกระทบด้านขาดแคลนน้ำใช้ อยู่ในระดับมาก

ปัญหาน้ำเสีย จากการสัมภาษณ์กลุ่มครัวเรือนที่อยู่ใกล้โครงการ พบว่า กลุ่มครัวเรือนทั้งหมดไม่ได้รับผลกระทบด้านน้ำเสีย

ปัญหาการระบายน้ำไม่ทัน/น้ำท่วมขัง จากการสัมภาษณ์กลุ่มครัวเรือนที่อยู่ใกล้โครงการ พบว่า กลุ่มครัวเรือนส่วนใหญ่ไม่ได้รับผลกระทบด้านการระบายน้ำไม่ทัน/น้ำท่วมขัง ร้อยละ 89.23 ได้รับผลกระทบด้านการระบายน้ำไม่ทัน/น้ำท่วมขัง ร้อยละ 10.77 สาเหตุสำคัญเกิดจากไม่มีคูระบายน้ำ ระดับความรุนแรงของผลกระทบด้านการระบายน้ำไม่ทัน/น้ำท่วมขัง อยู่ในระดับมาก

ปัญหาการจัดเก็บขยะ จากการสัมภาษณ์กลุ่มครัวเรือนที่อยู่ใกล้โครงการ พบว่า กลุ่มครัวเรือนส่วนใหญ่ไม่ได้รับผลกระทบด้านการจัดเก็บขยะ ร้อยละ 98.46 ได้รับผลกระทบด้านการจัดเก็บขยะ ร้อยละ 1.54 สาเหตุสำคัญเกิดจากขาดการจัดเก็บที่ดี ระดับความรุนแรงของผลกระทบด้านการจัดเก็บขยะ อยู่ในระดับมาก

ปัญหาไฟฟ้าดับบ่อย/ไฟตก จากการสัมภาษณ์กลุ่มครัวเรือนที่อยู่ใกล้โครงการ พบว่า กลุ่มครัวเรือนส่วนใหญ่ไม่ได้รับผลกระทบด้านไฟฟ้าดับบ่อย/ไฟตก ร้อยละ 69.23 ได้รับผลกระทบด้านไฟฟ้าดับบ่อย/ไฟตก ร้อยละ 30.77 สาเหตุสำคัญเกิดจากไฟฟ้าไม่เพียงพอ และฝนตกหนักระดับความรุนแรงของผลกระทบด้านไฟฟ้าดับบ่อย/ไฟตก อยู่ในระดับมาก

ปัญหาการจราจรติดขัด จากการสัมภาษณ์กลุ่มครัวเรือนที่อยู่ใกล้โครงการ พบว่า กลุ่มครัวเรือนส่วนใหญ่ได้รับผลกระทบด้านการจราจรติดขัด ร้อยละ 75.38 ไม่ได้รับผลกระทบด้านการจราจรติดขัด ร้อยละ 24.62 พบว่าสาเหตุสำคัญเกิดจากรถเพิ่มขึ้น และถนนแคบระดับความรุนแรงของผลกระทบด้านการจราจรติดขัด อยู่ในระดับมาก

ปัญหาด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน จากการสัมภาษณ์กลุ่มครัวเรือนที่อยู่ใกล้โครงการ พบว่า กลุ่มครัวเรือนส่วนใหญ่ไม่ได้รับผลกระทบด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน ร้อยละ 69.23 ได้รับผลกระทบด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน ร้อยละ 30.77 สาเหตุสำคัญเกิดจากคนนอกเข้ามาอยู่เยอะขึ้น และอุบัติเหตุจากรถ ระดับความรุนแรงของผลกระทบด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน อยู่ในระดับมาก

ปัญหาถูกบดบังทัศนียภาพ จากการสัมภาษณ์กลุ่มครัวเรือนที่อยู่ใกล้โครงการ พบว่า กลุ่มครัวเรือนส่วนใหญ่ไม่ได้รับผลกระทบด้านถูกบดบังทัศนียภาพ ร้อยละ 58.46 ได้รับผลกระทบด้านถูกบดบังทัศนียภาพ ร้อยละ 41.54 สาเหตุสำคัญเกิดจากอาคารบดบัง/มีการก่อสร้างอาคารสูง ระดับความรุนแรงของผลกระทบด้านถูกบดบังทัศนียภาพอยู่ในระดับมาก

ปัญหาถูกบดบังทิศทางลม และแสงแดด จากการสัมภาษณ์กลุ่มครัวเรือนที่อยู่ใกล้โครงการ พบว่า กลุ่มครัวเรือนส่วนใหญ่ไม่ได้รับผลกระทบด้านถูกบดบังทิศทางลม และแสงแดด ร้อยละ 72.31 ได้รับ

ผลกระทบด้านถูกบดบังทิศทางลม และแสงแดด ร้อยละ 27.69 สาเหตุสำคัญเกิดจากอาคารบดบัง/มีการก่อสร้างอาคารสูง ระดับความรุนแรงของผลกระทบด้านถูกบดบังทิศทางลม และแสงแดดอยู่ในระดับมาก

รายละเอียดแสดงดัง**ตารางที่ 3-66**

ตารางที่ 3-66 ผลการศึกษาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบันของกลุ่มครัวเรือนในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร

รายละเอียด		กลุ่มครัวเรือน ในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร	
		จำนวน	ร้อยละ
6	**ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน**		
6.1	**ปัญหาดินถล่ม/ดินสไลด์**		
	มี	0	0.00
	ไม่มี	62	100.00
	รวม	**62**	**100.00**
6.2	**ปัญหาฝุ่นละออง/มลพิษทางอากาศ**		
	มี	60	92.31
	ไม่มี	5	7.69
	รวม	**65**	**100.00**
	แหล่งที่มา		
	การจราจร	12	20.00
	การก่อสร้าง	41	68.33
	สภาพอากาศ	4	6.67
	การถมที่	3	5.00
	รวม	**60**	**100.00**
	ระดับความรุนแรงของผลกระทบที่ได้รับ		
	น้อย	0	0.00
	ปานกลาง	23	38.33
	มาก	37	61.67
	รวม	**60**	**100.00**
6.3	**ปัญหาเสียงดัง**		
	มี	45	69.23
	ไม่มี	20	30.77
	รวม	**65**	**100.00**
	แหล่งที่มา		
	การก่อสร้าง	39	86.67
	การจราจร	6	13.33
	รวม	**45**	**100.00**
	ระดับความรุนแรงของผลกระทบที่ได้รับ		
	น้อย	0	0.00
	ปานกลาง	15	33.33
	มาก	30	66.67
	รวม	**45**	**100.00**

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

รายละเอียด		กลุ่มครัวเรือน ในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร	
		จำนวน	ร้อยละ
6.4	**ปัญหาแรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง**		
	มี	40	61.54
	ไม่มี	25	38.46
	รวม	**65**	**100.00**
	แหล่งที่มา		
	การก่อสร้างใกล้เคียง	40	100.00
	รวม	**40**	**100.00**
	ระดับความรุนแรงของผลกระทบที่ได้รับ		
	น้อย	0	0.00
	ปานกลาง	14	35.00
	มาก	26	65.00
	รวม	**40**	**100.00**
6.5	**ปัญหาการขาดแคลนน้ำใช้**		
	มี	22	33.85
	ไม่มี	43	66.15
	รวม	**65**	**100.00**
	แหล่งที่มา		
	ฤดูแล้ง	22	100.00
	รวม	**22**	**100.00**
	ระดับความรุนแรงของผลกระทบที่ได้รับ		
	น้อย	0	0.00
	ปานกลาง	8	36.36
	มาก	14	63.64
	รวม	**22**	**100.00**
6.6	**ปัญหาน้ำเสีย**		
	มี	0	0.00
	ไม่มี	65	100.00
	รวม	**65**	**100.00**
6.7	**ปัญหาการระบายน้ำไม่ทัน/น้ำท่วมขัง**		
	มี	7	10.77
	ไม่มี	58	89.23
	รวม	**65**	**100.00**
	แหล่งที่มา		
	ไม่มีคูระบายน้ำ	7	100.00
	รวม	**7**	**100.00**

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

รายละเอียด		กลุ่มครัวเรือน ในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร	
		จำนวน	ร้อยละ
	ระดับความรุนแรงของผลกระทบที่ได้รับ		
	น้อย	0	0.00
	ปานกลาง	1	14.29
	มาก	6	85.71
	รวม	**7**	**100.00**
6.8	**ปัญหาการจัดเก็บขยะ**		
	มี	1	1.54
	ไม่มี	64	98.46
	รวม	**65**	**100.00**
	แหล่งที่มา		
	ขาดการจัดเก็บที่ดี	1	100.00
	รวม	**1**	**100.00**
	ระดับความรุนแรงของผลกระทบที่ได้รับ		
	น้อย	0	0.00
	ปานกลาง	0	0.00
	มาก	1	100.00
	รวม	**1**	**100.00**
6.9	**ปัญหาไฟฟ้าดับบ่อย/ไฟตก**		
	มี	20	30.77
	ไม่มี	45	69.23
	รวม	**65**	**100.00**
	แหล่งที่มา		
	ไฟฟ้าไม่เพียงพอ	19	95.00
	ฝนตกหนัก	1	5.00
	รวม	**20**	**100.00**
	ระดับความรุนแรงของผลกระทบที่ได้รับ		
	น้อย	0	0.00
	ปานกลาง	4	21.05
	มาก	15	78.95
	รวม	**19**	**100.00**
6.10	**ปัญหาการจราจรติดขัด**		
	มี	49	75.38
	ไม่มี	16	24.62
	รวม	**65**	**100.00**
	แหล่งที่มา		
	ถนนแคบ	2	4.08
	รถเพิ่มขึ้น	47	95.92
	รวม	**49**	**100.00**

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

รายละเอียด		กลุ่มครัวเรือน ในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร	
		จำนวน	ร้อยละ
	ระดับความรุนแรงของผลกระทบที่ได้รับ		
	น้อย	0	0.00
	ปานกลาง	16	34.04
	มาก	31	65.96
	รวม	**47**	**100.00**
6.11	**ปัญหาด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน**		
	มี	20	30.77
	ไม่มี	45	69.23
	รวม	**65**	**100.00**
	แหล่งที่มา		
	คนนอกเข้ามาอยู่เยอะ	17	85.00
	อุบัติเหตุจากรถ	3	15.00
	รวม	**20**	**100.00**
	ระดับความรุนแรงของผลกระทบที่ได้รับ		
	น้อย	0	0.00
	ปานกลาง	2	10.00
	มาก	18	90.00
	รวม	**20**	**100.00**
6.12	**ปัญหาถูกบดบังทัศนียภาพ**		
	มี	27	41.54
	ไม่มี	38	58.46
	รวม	**65**	**100.00**
	แหล่งที่มา		
	อาคารบดบัง/มีการก่อสร้างอาคารสูง	27	100.00
	รวม	**27**	**100.00**
	ระดับความรุนแรงของผลกระทบที่ได้รับ		
	น้อย	0	0.00
	ปานกลาง	6	22.22
	มาก	21	77.78
	รวม	**27**	**100.00**
6.13	**ปัญหาถูกบดบังทิศทางลม และแสงแดด**		
	มี	18	27.69
	ไม่มี	47	72.31
	รวม	**65**	**100.00**
	แหล่งที่มา		
	อาคารบดบัง/มีการก่อสร้างอาคารสูง	18	100.00
	รวม	**18**	**100.00**

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

รายละเอียด		กลุ่มครัวเรือน ในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร	
		จำนวน	ร้อยละ
	ระดับความรุนแรงของผลกระทบที่ได้รับ		
	น้อย	0	0.00
	ปานกลาง	3	16.67
	มาก	15	83.33
	รวม	**18**	**100.00**
6.14	**อื่น ๆ**		
	มี	0	0.00
	ไม่มี	65	100.00
	รวม	**65**	**100.00**

(7) ความคิดเห็นของครัวเรือนที่มีต่อโครงการ

จากการสอบถามความคิดเห็นกลุ่มครัวเรือนอยู่ใกล้โครงการในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร ผลดีของการมีโครงการส่วนใหญ่เฉย ๆ/ไม่มี/ไม่แน่ใจ/ไม่แสดงความคิดเห็น ร้อยละ 44.00 รองลงมาเห็นว่าเศรษฐกิจดีขึ้น ร้อยละ 40.00 สำหรับผลเสียที่จะเกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการส่วนใหญ่คิดว่าปัญหาการจราจรติดขัด ร้อยละ 27.52 รองลงมาปัญหาฝุ่นละออง ร้อยละ 22.02 สำหรับการกำหนดขอบเขตพื้นที่ศึกษาในการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการใน ระยะ 1 กิโลเมตรรอบพื้นที่โครงการกลุ่มครัวเรือนทั้งหมดคิดว่าเพียงพอ ส่วนการกำหนดหัวข้อการศึกษา และจัดทำรายงานฯ ตามแนวการจัดทำรายงานด้านอาคารฯ ของ สผ. กลุ่มครัวเรือนทั้งหมดคิดว่าเพียงพอเช่นกัน รายละเอียดแสดงดัง**ตารางที่ 3-67**

ตารางที่ 3-67 ผลการศึกษาความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือนในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร ที่มีต่อโครงการ

รายละเอียด		กลุ่มครัวเรือน ในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร	
		จำนวน	ร้อยละ
7	**ความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อโครงการ**		
7.1	**ผลดีของการมีโครงการ**		
	เศรษฐกิจดีขึ้น	30	40.00
	สร้างงานให้กับประชาชนในท้องถิ่น	12	16.00
	การสาธารณูปโภค/อุปโภคดีขึ้น	0	0.00
	อื่น ๆ เฉย ๆ/ไม่มี/ไม่แน่ใจ/ไม่แสดงความคิดเห็น	33	44.00
	รวม	**75**	**100.00**

ตารางที่ 3-67 ผลการศึกษาความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือนในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร ที่มีต่อโครงการ

รายละเอียด		กลุ่มครัวเรือน ในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร	
		จำนวน	ร้อยละ
7.2	**ผลเสียของการมีโครงการ**		
	ฝุ่นละออง	48	22.02
	เสียงดังรบกวน	37	16.97
	การอพยพย้ายถิ่น	6	2.75
	ปัญหาน้ำเน่าเสียเพิ่มขึ้น	5	2.29
	การจราจรติดขัด	60	27.52
	รบกวนการสื่อสารโทรคมนาคม	2	0.92
	สั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง	22	10.09
	แออัด/วุ่นวาย	10	4.59
	น้ำท่วม	18	8.26
	บ้านร้าว/บ้านพัง	4	1.83
	บังทัศนียภาพ	2	0.92
	รถบรรทุก	2	0.92
	อื่นๆ ไม่มี	2	0.92
	รวม	**218**	**100.00**
7.3	**การกำหนดขอบเขตพื้นที่ศึกษา ใน ระยะ 1 กิโลเมตร**		
	เพียงพอ	65	100.00
	ไม่เพียงพอ	0	0.00
	รวม	**65**	**100.00**
7.4	**การกำหนดหัวข้อการศึกษา และจัดทำรายงานฯ ตามแนวการจัดทำรายงานด้านอาคาร ของ สผ.**		
	เพียงพอ	65	100.00
	ไม่เพียงพอ	0	0.00
	รวม	**65**	**100.00**

(8) ข้อห่วงกังวลของครัวเรือนช่วงที่กำลังรื้อถอนโครงการ

ผลการสำรวจความคิดเห็นต่อข้อห่วงกังวลของกลุ่มครัวเรือนช่วงที่กำลังรื้อถอนโครงการ พบว่ากลุ่มครัวเรือนส่วนใหญ่มีข้อห่วงกังวล ร้อยละ 72.31 ไม่มีข้อห่วงกังวล ร้อยละ 27.69 โดยมีข้อห่วงกังวลด้านปัญหาฝุ่นละออง, การจราจรติดขัด, รถบรรทุกวิ่งเร็ว และบ้านร้าว/บ้านพังมีข้อห่วงกังวลอยู่ในระดับมาก ส่วนเสียงดังรบกวน และแรงสั่นสะเทือนจากการรื้อถอนมีข้อห่วงกังวลอยู่ในระดับปานกลาง รายละเอียดแสดงดัง**ตารางที่ 3-68**

ตารางที่ 3-68 ผลการศึกษาข้อห่วงกังวลช่วงรื้อถอนโครงการของกลุ่มครัวเรือนในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร

รายละเอียด		กลุ่มครัวเรือน ในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร	
		จำนวน	ร้อยละ
8	**ข้อห่วงกังวลของประชาชนช่วงที่กำลังรื้อถอนโครงการ**		
	ไม่มีข้อห่วงกังวล	18	27.69
	มีข้อห่วงกังวล	47	72.31
	รวม	**65**	**100.00**
8.1	**ฝุ่นลอองจากการรื้อถอน**		
	น้อย	0	0.00
	ปานกลาง	14	34.15
	มาก	27	65.85
	รวม	**41**	**100.00**
8.2	**เสียงดังรบกวน**		
	น้อย	0	0.00
	ปานกลาง	24	72.73
	มาก	9	27.27
	รวม	**33**	**100.00**
8.3	**แรงสั่นสะเทือนจากการรื้อถอน**		
	น้อย	0	0.00
	ปานกลาง	15	65.22
	มาก	8	34.78
	รวม	**23**	**100.00**
8.4	**การจราจรติดขัด**		
	น้อย	0	0.00
	ปานกลาง	6	16.67
	มาก	30	83.33
	รวม	**36**	**100.00**
8.5	**รถบรรทุกวิ่งเร็ว**		
	น้อย	0	0.00
	ปานกลาง	0	0.00
	มาก	2	100.00
	รวม	**2**	**100.00**
8.6	**บ้านร้าว/บ้านพัง**		
	น้อย	0	0.00
	ปานกลาง	0	0.00
	มาก	4	100.00
	รวม	**4**	**100.00**

(9) ข้อห่วงกังวลของครัวเรือนช่วงที่กำลังก่อสร้างโครงการ

ผลการสำรวจความคิดเห็นต่อข้อห่วงกังวลของกลุ่มครัวเรือนช่วงที่กำลังก่อสร้างโครงการ พบว่า กลุ่มครัวเรือนส่วนใหญ่มีข้อห่วงกังวล ร้อยละ 83.08 ไม่มีข้อห่วงกังวล ร้อยละ 16.92 โดยมีข้อห่วงกังวลด้านปัญหาฝุ่นละออง, การจราจรติดขัด, รถบรรทุกวิ่งเร็ว, บ้านร้าว/บ้านพัง และความปลอดภัยจากนักท่องเที่ยวขับรถเร็วมีข้อห่วงกังวลอยู่ในระดับมาก ส่วนเสียงดังรบกวน และแรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างมีข้อห่วงกังวลอยู่ในระดับปานกลาง รายละเอียดแสดงดัง**ตารางที่ 3-69**

ตารางที่ 3-69 ผลการศึกษาข้อห่วงกังวลช่วงก่อสร้างโครงการของกลุ่มครัวเรือนในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร

รายละเอียด		กลุ่มครัวเรือน ในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร	
		จำนวน	ร้อยละ
9	**ข้อห่วงกังวลของประชาชนช่วงที่กำลังก่อสร้างโครงการ**		
	ไม่มีข้อห่วงกังวล	11	16.92
	มีข้อห่วงกังวล	54	83.08
	รวม	**65**	**100.00**
9.1	**ฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง**		
	น้อย	0	0.00
	ปานกลาง	6	13.95
	มาก	37	86.05
	รวม	**43**	**100.00**
9.2	**เสียงดังรบกวน**		
	น้อย	0	0.00
	ปานกลาง	21	55.26
	มาก	17	44.74
	รวม	**38**	**100.00**
9.3	**แรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง**		
	น้อย	0	0.00
	ปานกลาง	16	51.61
	มาก	15	48.39
	รวม	**31**	**100.00**
9.4	**การจราจรติดขัด**		
	น้อย	0	0.00
	ปานกลาง	5	10.00
	มาก	45	90.00
	รวม	**50**	**100.00**
9.5	**บ้านร้าว/บ้านพัง**		
	น้อย	0	0.00
	ปานกลาง	0	0.00
	มาก	1	100.00
	รวม	**1**	**100.00**

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

รายละเอียด		กลุ่มครัวเรือน ในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร	
		จำนวน	ร้อยละ
9.6	**รถบรรทุกวิ่งเร็ว**		
	น้อย	0	0.00
	ปานกลาง	0	0.00
	มาก	2	100.00
	รวม	**2**	**100.00**
9.7	**ความปลอดภัยจากนักท่องเที่ยวขับรถเร็ว**		
	น้อย	0	0.00
	ปานกลาง	0	0.00
	มาก	1	100.00
	รวม	**1**	**100.00**

(10) ข้อห่วงกังวลของครัวเรือนช่วงที่โครงการเปิดการดำเนินการ

ผลการสำรวจความคิดเห็นต่อข้อห่วงกังวลของกลุ่มครัวเรือนช่วงที่โครงการเปิดการดำเนินการ พบว่ากลุ่มครัวเรือนส่วนใหญ่มีข้อห่วงกังวล ร้อยละ 90.77 ไม่มีข้อห่วงกังวล ร้อยละ 9.23 โดยมีข้อห่วงกังวลด้านการจราจรติดขัด, การจัดการน้ำเสีย, การป้องกันน้ำท่วม, การจัดการขยะ, น้ำใช้ไม่เพียงพอ, บังทัศนียภาพ และแออัด/วุ่นวาย มีข้อห่วงกังวลอยู่ในระดับมาก รายละเอียดแสดงดัง**ตารางที่ 3-70**

ตารางที่ 3-70 ผลการศึกษาข้อห่วงกังวลช่วงเปิดดำเนินการโครงการของกลุ่มครัวเรือนในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร

รายละเอียด		กลุ่มครัวเรือน ในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร	
		จำนวน	ร้อยละ
10	**ข้อห่วงกังวลของประชาชนช่วงที่โครงการเปิดดำเนินการ**		
	ไม่มีข้อห่วงกังวล	6	9.23
	มีข้อห่วงกังวล	59	90.77
	รวม	**65**	**100.00**
10.1	**การจราจรติดขัด**		
	น้อย	0	0.00
	ปานกลาง	2	3.39
	มาก	57	96.61
	รวม	**59**	**100.00**
10.2	**การจัดการน้ำเสีย**		
	น้อย	0	0.00
	ปานกลาง	0	0.00
	มาก	5	100.00
	รวม	**5**	**100.00**

ตารางที่ 3-70 ผลการศึกษาข้อห่วงกังวลช่วงเปิดดำเนินการโครงการของกลุ่มครัวเรือนในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร (ต่อ)

รายละเอียด		กลุ่มครัวเรือน ในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร	
		จำนวน	ร้อยละ
10.3	**การป้องกันน้ำท่วม**		
	น้อย	0	0.00
	ปานกลาง	3	10.00
	มาก	27	90.00
	รวม	**30**	**100.00**
10.4	**การจัดการขยะมูลฝอย**		
	น้อย	0	0.00
	ปานกลาง	0	0.00
	มาก	2	100.00
	รวม	**2**	**100.00**
10.5	**น้ำใช้ไม่เพียงพอ**		
	น้อย	0	0.00
	ปานกลาง	0	0.00
	มาก	2	100.00
	รวม	**2**	**100.00**
10.6	**ความวุ่นวาย/แออัด**		
	น้อย	0	0.00
	ปานกลาง	0	0.00
	มาก	10	100.00
	รวม	**10**	**100.00**
10.7	**บังทัศนียภาพ**		
	น้อย	0	0.00
	ปานกลาง	0	0.00
	มาก	3	100.00
	รวม	**3**	**100.00**

(11) ข้อแสนอแนะ

จากการสอบถามความคิดเห็นกลุ่มครัวเรือนที่อยู่ใกล้โครงการในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร กลุ่มครัวเรือนมีข้อเสนอแนะกับโครงการเรื่องหากชาวบ้านได้รับผลกระทบจากโครงการทางโครงการต้องรีบซ่อมแซมและแก้ไข และควบคุมและบังคับให้รถบรรทุกขับช้าๆ รายละเอียดแสดงดัง**ตารางที่ 3-71**

ตารางที่ 3-71 ข้อเสนอแนะของกลุ่มครัวเรือน ในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร

รายละเอียด		กลุ่มครัวเรือน ในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร	
		จำนวน	จำนวน
11	**ข้อเสนอแนะ**		
11.1	หากชาวบ้านได้รับผลกระทบจากโครงการทางโครงการต้องรีบซ่อมแซมและแก้ไข	5	83.33
11.2	ควบคุมและบังคับให้รถบรรทุกขับช้าๆ	1	16.67
	รวม	**6**	**100.00**

3.2.4) กลุ่มสถานประกอบการในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร บริษัทที่ปรึกษาทำการสำรวจได้ 12 แห่ง ได้แก่ [redacted] และ [redacted] ผลการสำรวจความคิดเห็นแสดงดัง**ตารางที่ 3-72**

3.3) <u>กลุ่มพื้นที่อ่อนไหวและหน่วยงานราชการ ในระยะ 1,000 เมตร</u> จากพื้นที่โครงการมีจำนวน 5 แห่ง ได้แก่ ตำหนักทิหงวนกง สาคู (ทิฮู้หง่วนโส่ย), มัสยิดดารุ้ลอาบีดีน, วัดมงคลวราราม (วัดในยาง), โรงเรียนวัดมงคลวราราม และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสาคู โดยบริษัทที่ปรึกษาสำรวจได้ทั้งหมด ผลการสำรวจความคิดเห็นแสดงดัง**ตารางที่ 3-73**

3.4) <u>กลุ่มหน่วยงานราชการในระยะ 1,000 เมตร</u> จากพื้นที่โครงการ มีจำนวน 1 แห่ง ได้แก่ สถานีตำรวจภูธรสาคู โดยบริษัทที่ปรึกษาสำรวจได้ ผลการสำรวจความคิดเห็นแสดงดัง**ตารางที่ 3-74**

3.5) <u>กลุ่มผู้นำชุมชนในเขตพื้นที่โครงการ</u> มีจำนวน 1 ตัวอย่าง ได้แก่ ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 5 ตำบลสาคู โดยบริษัทที่ปรึกษาทำการสำรวจได้ ผลการสำรวจความคิดเห็นแสดงดัง**ตารางที่ 3-75**

ตารางที่ 3-72 ตารางสรุปข้อมูลแบบสอบถามของกลุ่มสถานประกอบการในระยะ 500-1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 12 แห่ง

กลุ่มที่ได้รับผลกระทบ	รายละเอียดผู้ให้ความเห็น	ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับในปัจจุบัน	ข้อห่วงกังวล	ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม
1. [redacted] - จำนวนห้อง 49 ห้อง - จำนวนพนักงาน 40 คน	ชื่อ-สกุล : [redacted] สถานภาพผู้ให้ความเห็น : ฝ่ายบุคคล (ได้รับมอบหมายจากผู้จัดการ) เพศ : [redacted] อายุ : [redacted] ระดับการศึกษา : [redacted]	ปัจจุบันได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมต่างๆ ดังนี้ - ปัญหาการขาดแคลนน้ำใช้ - ปัญหาไฟฟ้าดับบ่อย/ไฟตก	**1. ระยะรื้อถอน :** - ฝุ่นละอองจากการรื้อถอน - เสียงดังรบกวน - ความสั่นสะเทือนจากการรื้อถอน - การจราจรติดขัด **2. ระยะก่อสร้าง :** - ฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง - เสียงดังรบกวน - แรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง - การจราจรติดขัด **3. ระยะดำเนินการ :** - การจราจรติดขัด - การจัดการน้ำเสีย - การป้องกันน้ำท่วม - การจัดการขยะมูลฝอย	-
2. [redacted] - จำนวนห้อง 84 ห้อง - จำนวนพนักงาน 117 คน	ชื่อ-สกุล : [redacted] สถานภาพผู้ให้ความเห็น : ฝ่ายบุคคล (ได้รับมอบหมายจากผู้จัดการ) เพศ : [redacted] อายุ : [redacted] ระดับการศึกษา : [redacted]	ปัจจุบันได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมต่างๆ ดังนี้ - ปัญหาฝุ่นละออง/มลพิษทางอากาศ - ปัญหาการจราจรติดขัด	**1. ระยะรื้อถอน :** - ไม่มีข้อห่วงกังวล **2. ระยะก่อสร้าง :** - ฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง - เสียงดังรบกวน - แรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง - การจราจรติดขัด **3. ระยะดำเนินการ :** - การจราจรติดขัด	-

ตารางที่ 3-72 ตารางสรุปข้อมูลแบบสอบถามของกลุ่มสถานประกอบการในระยะ 500-1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงกา จำนวน 12 แห่ง (ต่อ)

กลุ่มที่ได้รับผลกระทบ	รายละเอียดผู้ให้ความเห็น	ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับในปัจจุบัน	ข้อห่วงกังวล	ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม
3. [redacted] - จำนวนพนักงาน 40 คน	ชื่อ-สกุล : [redacted] สถานภาพผู้ให้ความเห็น : ผู้จัดการ เพศ : [redacted] อายุ : [redacted] ระดับการศึกษา : [redacted]	ปัจจุบันไม่ได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมแต่อย่างใด	**1. ระยะรื้อถอน :** - ไม่มีข้อห่วงกังวล **2. ระยะก่อสร้าง :** - ไม่มีข้อห่วงกังวล **3. ระยะดำเนินการ :** - ไม่มีข้อห่วงกังวล	-
4. [redacted] - จำนวนห้อง 58 ห้อง - จำนวนพนักงาน 18 คน	ชื่อ-สกุล : [redacted] สถานภาพผู้ให้ความเห็น : ผู้จัดการ เพศ : [redacted] อายุ : [redacted] ระดับการศึกษา : [redacted]	ปัจจุบันได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมต่างๆ ดังนี้ - ปัญหาฝุ่นละออง/มลพิษทางอากาศ - ปัญหาเสียงดัง - ปัญหาการจราจรติดขัด	**1. ระยะรื้อถอน :** - ฝุ่นละอองจากการรื้อถอน - เสียงดังรบกวน - ความสั่นสะเทือนจากการรื้อถอน - การจราจรติดขัด **2. ระยะก่อสร้าง :** - ฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง - เสียงดังรบกวน - แรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง - การจราจรติดขัด **3. ระยะดำเนินการ :** - การจราจรติดขัด	-

ตารางที่ 3-72 ตารางสรุปข้อมูลแบบสอบถามของกลุ่มสถานประกอบการในระยะ 500-1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 12 แห่ง (ต่อ)

กลุ่มที่ได้รับผลกระทบ	รายละเอียดผู้ให้ความเห็น	ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับในปัจจุบัน	ข้อห่วงกังวล	ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม
5. [redacted] - จำนวนห้อง 56 ห้อง - จำนวนพนักงาน 15 คน	ชื่อ-สกุล : [redacted] สถานภาพผู้ให้ความเห็น : ผู้จัดการ เพศ : [redacted] อายุ : [redacted] ระดับการศึกษา : [redacted]	ปัจจุบันได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมต่างๆ ดังนี้ - ปัญหาฝุ่นละออง/มลพิษทางอากาศ - ปัญหาไฟฟ้าดับบ่อย/ไฟตก	**1. ระยะรื้อถอน :** - ฝุ่นละอองจากการรื้อถอน - เสียงดังรบกวน - ความสั่นสะเทือนจากการรื้อถอน - การจราจรติดขัด **2. ระยะก่อสร้าง :** - ฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง - เสียงดังรบกวน - แรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง - การจราจรติดขัด **3. ระยะดำเนินการ :** - การจราจรติดขัด - การจัดการน้ำเสีย - การป้องกันน้ำท่วม - การจัดการขยะมูลฝอย	-

ตารางที่ 3-72 ตารางสรุปข้อมูลแบบสอบถามของกลุ่มสถานประกอบการในระยะ 500-1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 12 แห่ง (ต่อ)

กลุ่มที่ได้รับผลกระทบ	รายละเอียดผู้ให้ความเห็น	ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับในปัจจุบัน	ข้อห่วงกังวล	ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม
6. [redacted] - จำนวนพนักงาน 10 คน	ชื่อ-สกุล : [redacted] สถานภาพผู้ให้ความเห็น : ผู้ช่วยผู้จัดการ (ได้รับมอบหมายจากผู้จัดการ) เพศ : [redacted] อายุ : [redacted] ระดับการศึกษา : [redacted]	ปัจจุบันได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมต่างๆ ดังนี้ - ปัญหาฝุ่นละออง/มลพิษทางอากาศ - ปัญหาเสียงดัง - ปัญหาแรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง - ปัญหาการขาดแคลนน้ำใช้ - ปัญหาการระบายน้ำไม่ทัน/น้ำท่วมขัง - ปัญหาไฟฟ้าดับบ่อย/ไฟตก - ปัญหาการจราจรติดขัด - ปัญหาถูกบดบังทัศนียภาพ - ปัญหาถูกบดบังทิศทางลม และแสงแดด	**1. ระยะรื้อถอน :** - ฝุ่นละอองจากการรื้อถอน - เสียงดังรบกวน - ความสั่นสะเทือนจากการรื้อถอน - การจราจรติดขัด - เศษวัสดุตกหล่นบนถนน **2. ระยะก่อสร้าง :** - ฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง - เสียงดังรบกวน - แรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง - การจราจรติดขัด - เศษวัสดุตกหล่นบนถนน **3. ระยะดำเนินการ :** - การจราจรติดขัด - การจัดการน้ำเสีย - การป้องกันน้ำท่วม - การจัดการขยะมูลฝอย - ไฟฟ้าไม่เพียงพอ	-

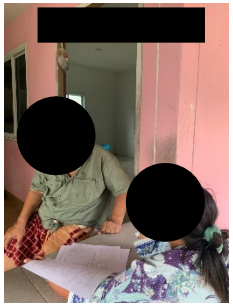
ตารางที่ 3-72 ตารางสรุปข้อมูลแบบสอบถามของกลุ่มสถานประกอบการในระยะ 500-1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 12 แห่ง (ต่อ)

กลุ่มที่ได้รับผลกระทบ	รายละเอียดผู้ให้ความเห็น	ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน	ข้อห่วงกังวล	ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม
7. [redacted] - จำนวนห้องพัก 56 ห้อง - จำนวนพนักงาน 11 คน	ชื่อ-สกุล : [redacted] สถานภาพผู้ให้ความเห็น : ผู้จัดการ เพศ : [redacted] อายุ : [redacted] ระดับการศึกษา : [redacted]	ปัจจุบันได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมต่างๆ ดังนี้ - ปัญหาฝุ่นละออง/มลพิษทางอากาศ - ปัญหาเสียงดัง - ปัญหาแรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง - ปัญหาการจราจรติดขัด - ปัญหาถูกบดบังทัศนียภาพ	**1. ระยะรื้อถอน :** - ฝุ่นละอองจากการรื้อถอน - เสียงดังรบกวน - ความสั่นสะเทือนจากการรื้อถอน - การจราจรติดขัด **2. ระยะก่อสร้าง :** - ฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง - เสียงดังรบกวน - แรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง - การจราจรติดขัด **3. ระยะดำเนินการ :** - การจราจรติดขัด - การป้องกันน้ำท่วม - แออัด/วุ่นวาย	-
8. [redacted] - จำนวนห้อง 15 ห้อง - จำนวนพนักงาน 4 คน	ชื่อ-สกุล : [redacted] สถานภาพผู้ให้ความเห็น : เจ้าของกิจการ เพศ : [redacted] อายุ : [redacted] ระดับการศึกษา : [redacted]	ปัจจุบันได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมต่างๆ ดังนี้ - ปัญหาการขาดแคลนน้ำใช้ - ปัญหาไฟฟ้าดับบ่อย/ไฟตก	**1. ระยะรื้อถอน :** - ฝุ่นละอองจากการรื้อถอน - การจราจรติดขัด **2. ระยะก่อสร้าง :** - ฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง - การจราจรติดขัด **3. ระยะดำเนินการ :** - การจราจรติดขัด	-

ตารางที่ 3-72 ตารางสรุปข้อมูลแบบสอบถามของกลุ่มสถานประกอบการในระยะ 500-1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 12 แห่ง (ต่อ)

กลุ่มที่ได้รับผลกระทบ	รายละเอียดผู้ให้ความเห็น	ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับในปัจจุบัน	ข้อห่วงกังวล	ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม
9. [redacted] - จำนวนพนักงาน 13 คน	ชื่อ-สกุล : [redacted] สถานภาพผู้ให้ความเห็น : ผู้จัดการ เพศ : [redacted] อายุ : [redacted] ระดับการศึกษา : [redacted]	ปัจจุบันได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมต่างๆ ดังนี้ - ปัญหาการจราจรติดขัด	**1. ระยะรื้อถอน :** - ไม่มีข้อห่วงกังวล **2. ระยะก่อสร้าง :** - ไม่มีข้อห่วงกังวล **3. ระยะดำเนินการ :** - ไม่มีข้อห่วงกังวล	-
10. [redacted] - จำนวนห้อง 8 ห้อง - จำนวนพนักงาน 4 คน	ชื่อ-สกุล : [redacted] สถานภาพผู้ให้ความเห็น : ผู้จัดการ เพศ : [redacted] อายุ : [redacted] ระดับการศึกษา : [redacted]	ปัจจุบันได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมต่างๆ ดังนี้ - ปัญหาเสียงดัง - ปัญหาการจราจรติดขัด	**1. ระยะรื้อถอน :** - ไม่มีข้อห่วงกังวล **2. ระยะก่อสร้าง :** - ไม่มีข้อห่วงกังวล **3. ระยะดำเนินการ :** - ไม่มีข้อห่วงกังวล	-
11. [redacted] - จำนวนห้อง 37 ห้อง - จำนวนพนักงาน 17 คน	ชื่อ-สกุล : [redacted] สถานภาพผู้ให้ความเห็น : ผู้จัดการ เพศ : [redacted] อายุ : [redacted] ระดับการศึกษา : [redacted]	ปัจจุบันได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมต่างๆ ดังนี้ - ปัญหาฝุ่นละออง/มลพิษทางอากาศ - ปัญหาการจราจรติดขัด	**1. ระยะรื้อถอน :** - ไม่มีข้อห่วงกังวล **2. ระยะก่อสร้าง :** - ไม่มีข้อห่วงกังวล **3. ระยะดำเนินการ :** - การจราจรติดขัด	
12. [redacted] - จำนวนพนักงาน 10 คน	ชื่อ-สกุล : [redacted] สถานภาพผู้ให้ความเห็น : แคชเชียร์ (ได้รับมอบหมายจากผู้จัดการ) เพศ : [redacted] อายุ : [redacted] ระดับการศึกษา : [redacted]	ปัจจุบันได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมต่างๆ ดังนี้ - ปัญหาฝุ่นละออง/มลพิษทางอากาศ - ปัญหาการขาดแคลนน้ำใช้ - ปัญหาการจราจรติดขัด	**1. ระยะรื้อถอน :** - ไม่มีข้อห่วงกังวล **2. ระยะก่อสร้าง :** - ไม่มีข้อห่วงกังวล **3. ระยะดำเนินการ :** - ไม่มีข้อห่วงกังวล	-

ตารางที่ 3-73 ตารางสรุปข้อมูลแบบสอบถามของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวในระยะ 1,000 เมตร จำนวน 5 แห่ง

กลุ่มที่ได้รับผลกระทบ	รายละเอียดผู้ให้ความเห็น	ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับในปัจจุบัน	ข้อห่วงกังวล	ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม
1. ตำหนักทิหงวนกง สาคู (ทิฮู้หง่วนโส่ย) - ระยะห่างจากพื้นที่โครงการ ประมาณ 780 เมตร ไม่ประสงค์ให้บันทึกภาพ	ชื่อ-สกุล : [redacted] สถานภาพผู้ให้ความเห็น : ผู้ดูแล (ได้รับมอบอำนาจจากผู้มีอำนาจสูงสุด) เพศ : [redacted] อายุ : [redacted] ระดับการศึกษา : [redacted]	ปัจจุบันได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมต่าง ๆ ดังนี้ - ปัญหาฝุ่นละออง/มลพิษทางอากาศ - ปัญหาเสียงดัง - ปัญหาแรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง - ปัญหาไฟฟ้าดับบ่อย/ไฟตก - ปัญหาถูกบดบังทัศนียภาพ - ปัญหาถูกบดบังทิศทางลม และแสงแดด	**1. ระยะรื้อถอน :** - ฝุ่นละอองจากการรื้อถอน - เสียงดังรบกวน **2. ระยะก่อสร้าง :** - ฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง - เสียงดังรบกวน - การลักขโมยจากคนงานก่อสร้าง **3. ระยะดำเนินการ :** - การจราจรติดขัด - น้ำใช้ไม่เพียงพอ	-
2. มัสยิดตารุ้ลอาบีดีน - ระยะห่างจากพื้นที่โครงการ ประมาณ 460 เมตร - จำนวนโต๊ะอิหม่าม 1 คน - จำนวนกรรมการ 12 คน - จำนวนกอเตป 1 คน - จำนวนบิหลัน 1 คน 	ชื่อ-สกุล : [redacted] สถานภาพผู้ให้ความเห็น : โต๊ะอิหม่าม เพศ : [redacted] อายุ : [redacted] ระดับการศึกษา : [redacted]	ปัจจุบันได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมต่าง ๆ ดังนี้ - ปัญหาฝุ่นละออง/มลพิษทางอากาศ - ปัญหาเสียงดัง - ปัญหาแรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง - ปัญหาการขาดแคลนน้ำใช้ - ปัญหาน้ำเสีย - ปัญหาการระบายน้ำไม่ทัน/น้ำท่วมขัง - ปัญหาการจราจรติดขัด - ปัญหาด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน	**1. ระยะรื้อถอน :** - ฝุ่นละอองจากการรื้อถอน - เสียงดังรบกวน - ความสั่นสะเทือนจากการรื้อถอน **2. ระยะก่อสร้าง :** - ฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง - เสียงดังรบกวน - ความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง - การจราจรติดขัด **3. ระยะดำเนินการ :** - การจราจรติดขัด - การจัดการน้ำเสีย - การป้องกันน้ำท่วม - การจัดการขยะมูลฝอย	- เนื่องจากชุมชนส่วนใหญ่นับถืออิสลาม จะต้องมีการอาซานวันละ 5 เวลา ห้ามมีการร้องเรียนเสียงอาซาน - สนับสนุนกิจกรรมของทางชุมชน

ตารางที่ 3-73 ตารางสรุปข้อมูลแบบสอบถามของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวในระยะ 1,000 เมตร จำนวน 5 แห่ง (ต่อ)

กลุ่มที่ได้รับผลกระทบ	รายละเอียดผู้ให้ความเห็น	ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับในปัจจุบัน	ข้อห่วงกังวล	ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม
3. วัดมงคลวาราม (วัดในยาง) - ระยะห่างจากพื้นที่โครงการ ประมาณ 745 เมตร - จำนวนพระ 12 รูป 	ชื่อ-สกุล : [redacted] สถานภาพผู้ให้ความเห็น : ผู้ช่วยเจ้าอาวาส (ได้รับมอบหมายจากเจ้าอาวาส) เพศ : [redacted] อายุ : [redacted] ระดับการศึกษา : [redacted]	- ปัจจุบันไม่ได้รับผลกระทบใดๆทางด้านสิ่งแวดล้อม	**1. ระยะรื้อถอน :** - ไม่มีข้อห่วงกังวล **2. ระยะก่อสร้าง :** - ไม่มีข้อห่วงกังวล **3. ระยะดำเนินการ :** - ไม่มีข้อห่วงกังวล	-

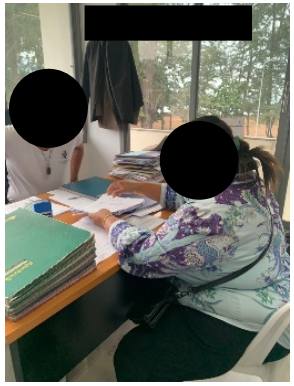
ตารางที่ 3-73 ตารางสรุปข้อมูลแบบสอบถามของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวในระยะ 1,000 เมตร จำนวน 5 แห่ง (ต่อ)

กลุ่มที่ได้รับผลกระทบ	รายละเอียดผู้ให้ความเห็น	ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับในปัจจุบัน	ข้อห่วงกังวล	ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม
4. โรงเรียนวัดมงคลวราราม - ระยะห่างจากพื้นที่โครงการ ประมาณ 820 เมตร - เปิดสอนในระดับประถมศึกษาปีที่ 1-6 - จำนวนครู 12 คน - จำนวนเจ้าหน้าที่ 2 คน - จำนวนนักเรียน 238 คน - จำนวนนักการ/ภารโรง 1 คน ไม่ประสงค์บันทึกภาพ	ชื่อ-สกุล : [redacted] สถานภาพผู้ให้ความเห็น : ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดมงคลวราราม เพศ : [redacted] อายุ : [redacted] ระดับการศึกษา : [redacted]	ปัจจุบันได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมต่างๆ ดังนี้ - ปัญหาฝุ่นละออง/มลพิษทางอากาศ - ปัญหาเสียงดัง - ปัญหาการจัดเก็บขยะ - ปัญหาการจราจรติดขัด	**1. ระยะรื้อถอน :** - ฝุ่นละอองจากการรื้อถอน - เสียงดังรบกวน - ความสั่นสะเทือนจากการรื้อถอน - การจราจรติดขัด **2. ระยะก่อสร้าง :** - ฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง - เสียงดังรบกวน - แรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง - การจราจรติดขัด **3. ระยะดำเนินการ :** - การจราจรติดขัด - การจัดการน้ำเสีย - การป้องกันน้ำท่วม - การจัดการขยะมูลฝอย	-

ตารางที่ 3-73 ตารางสรุปข้อมูลแบบสอบถามของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวในระยะ 1,000 เมตร จำนวน 5 แห่ง (ต่อ)

กลุ่มที่ได้รับผลกระทบ	รายละเอียดผู้ให้ความเห็น	ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับในปัจจุบัน	ข้อห่วงกังวล	ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม
5. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสาคู - ระยะห่างจากพื้นที่โครงการ ประมาณ 840 เมตร - จำนวนบุคลากร 16 คน 	ชื่อ-สกุล : [redacted] สถานภาพผู้ให้ความเห็น : นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ (รักษาการแทนผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสาคู) เพศ : [redacted] อายุ : [redacted] ระดับการศึกษา : [redacted]	ปัจจุบันได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมต่างๆ ดังนี้ - ปัญหาฝุ่นละออง/มลพิษทางอากาศ - ปัญหาเสียงดัง - ปัญหาแรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง - ปัญหาน้ำเสีย - ปัญหาการระบายน้ำไม่ทัน/น้ำท่วมขัง - ปัญหาการจัดเก็บขยะ - ปัญหาไฟฟ้าดับบ่อย/ไฟตก - ปัญหาการจราจรติดขัด - ปัญหาด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน - ปัญหาถูกบดบังทัศนีภาพ - ปัญหาถูกบดบังทิศทางลม และแสงแดด	**1. ระยะรื้อถอน :** - ฝุ่นละอองจากการรื้อถอน - เสียงดังรบกวน - ความสั่นสะเทือนจากการรื้อถอน **2. ระยะก่อสร้าง :** - ฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง - เสียงดังรบกวน - แรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง - การจราจรติดขัด **3. ระยะดำเนินการ :** - การจราจรติดขัด - การจัดการน้ำเสีย - การป้องกันน้ำท่วม	-

ตารางที่ 3-74 ตารางสรุปข้อมูลแบบสอบถามของกลุ่มหน่วยงานราชการในระยะ 1,000 เมตร จำนวน 1 แห่ง

กลุ่มที่ได้รับผลกระทบ	รายละเอียดผู้ให้ความเห็น	ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับในปัจจุบัน	ข้อห่วงกังวล	ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม
1. [redacted] - ระยะห่างจากพื้นที่โครงการ ประมาณ 925 เมตร - จำนวนบุคคลากร 58 คน 	ชื่อ-สกุล : [redacted] สถานภาพผู้ให้ความเห็น : ผู้กำกับการสถานีตำรวจภูธรสาคู เพศ : [redacted] อายุ : [redacted] ระดับการศึกษา : [redacted]	ปัจจุบันได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมต่าง ๆ ดังนี้ - ปัญหาฝุ่นละออง/มลพิษทางอากาศ - ปัญหาเสียงดัง - ปัญหาการขาดแคลนน้ำใช้ - ปัญหาการระบายน้ำไม่ทัน/น้ำท่วมขัง - ปัญหาการจัดเก็บขยะ - ปัญหาไฟฟ้าดับบ่อย/ไฟตก - ปัญหาการจราจรติดขัด	**1. ระยะรื้อถอน :** - ฝุ่นละอองจากการรื้อถอน - เสียงดังรบกวน - ความสั่นสะเทือนจากการรื้อถอน - การจราจรติดขัด **2. ระยะก่อสร้าง :** - ฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง - เสียงดังรบกวน - แรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง - การจราจรติดขัด - ปัญหาอาชญากรรม **3. ระยะดำเนินการ :** - การจราจรติดขัด - การจัดการน้ำเสีย - การป้องกันน้ำท่วม - การจัดการขยะมูลฝอย	-

ตารางที่ 3-75 ตารางสรุปข้อมูลแบบสอบถามของกลุ่มผู้นำชุมชนในเขตพื้นที่โครงการ 1 ตัวอย่าง

กลุ่มที่ได้รับผลกระทบ	รายละเอียดผู้ให้ความเห็น	ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน	ข้อห่วงกังวล	ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม
1. ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 5 ตำบลสาคู 	ชื่อ-สกุล : [redacted] ตำแหน่ง : ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 5 เพศ : [redacted] อายุ : [redacted] ระดับการศึกษา : [redacted]	ปัจจุบันได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมต่างๆ ดังนี้ - ปัญหาฝุ่นละออง/มลพิษทางอากาศ - ปัญหาเสียงดัง - ปัญหาการขาดแคลนน้ำใช้ - ปัญหาการระบายน้ำไม่ทัน/น้ำท่วมขัง - ปัญหาไฟฟ้าดับบ่อย/ไฟตก - ปัญหาการจราจรติดขัด	**1. ระยะรื้อถอน :** - ฝุ่นละอองจากการรื้อถอน - เสียงดังรบกวน - ความสั่นสะเทือนจากการรื้อถอน - การจราจรติดขัด **2. ระยะก่อสร้าง :** - ฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง - เสียงดังรบกวน - แรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง - การจราจรติดขัด - คนงาน/ความปลอดภัย **3. ระยะดำเนินการ :** - การจราจรติดขัด - การจัดการน้ำเสีย - การป้องกันน้ำท่วม - การจัดการขยะมูลฝอย - ความแออัด/วุ่นวาย	- อยากให้ทางโครงการเข้าถึงชุมชนให้การสนับสนุนกิจกรรมของชุมชน

สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบันที่ของกลุ่มตัวอย่างทั้ง 5 กลุ่ม แสดงดัง**ตารางที่ 3-76** สรุปข้อห่วงกังวลเกี่ยวกับผลกระทบที่อาจจะเกิดจากโครงการ ในระยะรื้อถอน ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ รายละเอียดดัง**ตารางที่ 3-77** ถึง **ตารางที่ 3-79**

ตารางที่ 3-76 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบันของกลุ่มตัวอย่างทั้ง 5 กลุ่มตัวอย่างที่มีต่อโครงการ

กลุ่มตัวอย่าง	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน
1. กลุ่มพื้นที่หลัก	
1.1 กลุ่มติดโครงการ (1 ตัวอย่าง)	- ปัญหาการขาดแคลนน้ำใช้ - ปัญหาน้ำเสีย - ปัญหาการจัดเก็บขยะ - ปัญหาไฟฟ้าดับบ่อย/ไฟตก - ปัญหาการจราจรติดขัด
1.2 กลุ่มครัวเรือนในระยะ 100 เมตร (4 ครัวเรือน)	- ปัญหาฝุ่นละออง/มลพิษทางอากาศ (4 ครัวเรือน) - ปัญหาเสียงดัง (2 ครัวเรือน) - ปัญหาแรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง (1 ครัวเรือน) - ปัญหาน้ำเสีย (1 ครัวเรือน) - ปัญหาการขาดแคลนน้ำใช้ (1 ครัวเรือน) - ปัญหาการจราจรติดขัด (2 ครัวเรือน) - ปัญหาถูกบดบังทัศนียภาพ (1 ครัวเรือน) - ปัญหาถูกบดบังทิศทางลม และแสงแดด (1 ครัวเรือน)
1.3 กลุ่มสถานประกอบการในระยะ 100 เมตร (9 แห่ง)	- ปัญหาดินถล่ม/ดินสไลด์ (1 แห่ง) - ปัญหาฝุ่นละออง/มลพิษทางอากาศ (8 แห่ง) - ปัญหาเสียงดัง (5 แห่ง) - ปัญหาแรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง (3 แห่ง) - ปัญหาน้ำเสีย (1 แห่ง) - ปัญหาการขาดแคลนน้ำใช้ (3 แห่ง) - ปัญหาการระบายน้ำไม่ทัน/น้ำท่วมขัง (3 แห่ง) - ปัญหาการจัดเก็บขยะ (2 แห่ง) - ปัญหาการจราจรติดขัด (1 แห่ง) - ปัญหาไฟฟ้าดับบ่อย/ไฟตก (8 แห่ง) - ปัญหาการจราจรติดขัด (5 แห่ง) - ปัญหาด้านความปลอดภัยในชีวิต และทรัพย์สิน (2 แห่ง) - ปัญหาถูกบดบังทัศนียภาพ (4 แห่ง) - ปัญหาถูกบดบังทิศทางลม และแสงแดด (3 แห่ง)

ตารางที่ 3-76 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบันของกลุ่มตัวอย่างทั้ง 5 กลุ่มตัวอย่างที่มีต่อโครงการ (ต่อ)

กลุ่มตัวอย่าง	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน
2. กลุ่มพื้นที่รอง	
2.1 กลุ่มครัวเรือนในระยะมากกว่า 100-500 เมตร (132 ครัวเรือน)	- ปัญหาฝุ่นละออง/มลพิษทางอากาศ (85 ครัวเรือน) - ปัญหาเสียงดัง (35 ครัวเรือน) - ปัญหาแรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง (11 ครัวเรือน) - ปัญหาการขาดแคลนน้ำใช้ (35 ครัวเรือน) - ปัญหาการระบายน้ำไม่ทัน/น้ำท่วมขัง (17 ครัวเรือน) - ปัญหาการจัดเก็บขยะ (1 ครัวเรือน) - ปัญหาไฟฟ้าดับบ่อย/ไฟตก (14 ครัวเรือน) - ปัญหาการจราจรติดขัด (71 ครัวเรือน) - ปัญหาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน (4 ครัวเรือน) - ปัญหาถูกบดบังทัศนียภาพ (13 ครัวเรือน) - ปัญหาถูกบดบังทิศทางลม และแสงแดด (10 ครัวเรือน)
2.2 กลุ่มสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100-500 เมตร (22 แห่ง)	- ปัญหาฝุ่นละออง/มลพิษทางอากาศ (21 แห่ง) - ปัญหาเสียงดัง (13 แห่ง) - ปัญหาแรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง (4 แห่ง) - ปัญหาการขาดแคลนน้ำใช้ (10 แห่ง) - ปัญหาน้ำเสีย (2 แห่ง) - ปัญหาการระบายน้ำไม่ทัน/น้ำท่วมขัง (7 แห่ง) - ปัญหาการจัดเก็บขยะ (2 แห่ง) - ปัญหาไฟฟ้าดับบ่อย/ไฟตก (10 แห่ง) - ปัญหาการจราจรติดขัด (14 แห่ง) - ปัญหาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน (2 แห่ง) - ปัญหาถูกบดบังทัศนียภาพ (4 แห่ง) - ปัญหาถูกบดบังทิศทางลม และแสงแดด (2 แห่ง)
2.3 กลุ่มครัวเรือนในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร (65 ครัวเรือน)	- ปัญหาฝุ่นละออง/มลพิษทางอากาศ (60 ครัวเรือน) - ปัญหาเสียงดัง (45 ครัวเรือน) - ปัญหาแรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง (40 ครัวเรือน) - ปัญหาการขาดแคลนน้ำใช้ (22 ครัวเรือน) - ปัญหาการระบายน้ำไม่ทัน/น้ำท่วมขัง (7 ครัวเรือน) - ปัญหาการจัดเก็บขยะ (1 ครัวเรือน) - ปัญหาไฟฟ้าดับบ่อย/ไฟตก (20 ครัวเรือน) - ปัญหาการจราจรติดขัด (49 ครัวเรือน) - ปัญหาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน (20 ครัวเรือน) - ปัญหาถูกบดบังทัศนียภาพ (27 ครัวเรือน) - ปัญหาถูกบดบังทิศทางลม และแสงแดด (18 ครัวเรือน)

ตารางที่ 3-76 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบันของกลุ่มตัวอย่างทั้ง 5 กลุ่มตัวอย่างที่มีต่อโครงการ (ต่อ)

กลุ่มตัวอย่าง	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน
2.4 กลุ่มสถานประกอบการในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร (12 แห่ง)	- ปัญหาฝุ่นละออง/มลพิษทางอากาศ (7 แห่ง) - ปัญหาเสียงดัง (4 แห่ง) - ปัญหาแรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง (2 แห่ง) - ปัญหาการขาดแคลนน้ำใช้ (4 แห่ง) - ปัญหาการระบายน้ำไม่ทัน/น้ำท่วมขัง (1 แห่ง) - ปัญหาไฟฟ้าดับบ่อย/ไฟตก (4 แห่ง) - ปัญหาการจราจรติดขัด (8 แห่ง) - ปัญหาถูกบดบังทัศนียภาพ (2 แห่ง) - ปัญหาถูกบดบังทิศทางลม และแสงแดด (1 แห่ง)
3. กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว ในระยะ 1,000 เมตร (จำนวน 5 แห่ง)	- ปัญหาฝุ่นละออง/มลพิษทางอากาศ (4 แห่ง) - ปัญหาเสียงดัง (4 แห่ง) - ปัญหาแรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง (3 แห่ง) - ปัญหาการขาดแคลนน้ำใช้ (1 แห่ง) - ปัญหาน้ำเสีย (2 แห่ง) - ปัญหาการระบายน้ำไม่ทัน/น้ำท่วมขัง (2 แห่ง) - ปัญหาการจัดเก็บขยะ (2 แห่ง) - ปัญหาไฟฟ้าดับบ่อย/ไฟตก (2 แห่ง) - ปัญหาการจราจรติดขัด (3 แห่ง) - ปัญหาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน (2 แห่ง) - ปัญหาถูกบดบังทัศนียภาพ (2 แห่ง) - ปัญหาถูกบดบังทิศทางลม และแสงแดด (2 แห่ง)
4. กลุ่มหน่วยงานราชการ ในระยะ 1,000 เมตร (จำนวน 1 แห่ง)	- ปัญหาฝุ่นละออง/มลพิษทางอากาศ - ปัญหาเสียงดัง - ปัญหาการขาดแคลนน้ำใช้ - ปัญหาการระบายน้ำไม่ทัน/น้ำท่วมขัง - ปัญหาการจัดเก็บขยะ - ปัญหาไฟฟ้าดับบ่อย/ไฟตก - ปัญหาการจราจรติดขัด
5. กลุ่มผู้นำชุมชนในเขตพื้นที่โครงการ (จำนวน 1 ตัวอย่าง)	- ปัญหาฝุ่นละออง/มลพิษทางอากาศ - ปัญหาเสียงดัง - ปัญหาการขาดแคลนน้ำใช้ - ปัญหาการระบายน้ำไม่ทัน/น้ำท่วมขัง - ปัญหาไฟฟ้าดับบ่อย/ไฟตก - ปัญหาการจราจรติดขัด

ที่มา : การสำรวจภาคสนาม, มกราคม 2568

ตารางที่ 3-77 สรุปข้อห่วงกังวลเกี่ยวกับผลกระทบที่อาจจะเกิดจากโครงการของกลุ่มตัวอย่างทั้ง 5 กลุ่มตัวอย่าง ที่มีต่อโครงการในระยะรื้อถอน

กลุ่มตัวอย่าง	ข้อห่วงกังวลในระยะรื้อถอน
1. กลุ่มพื้นที่หลัก	
1.1 กลุ่มติดโครงการ (1 ตัวอย่าง)	- ฝุ่นละอองจากการรื้อถอน - เสียงดังรบกวน - ความสั่นสะเทือนจากการรื้อถอน - การจราจรติดขัด
1.2 กลุ่มครัวเรือนในระยะ 100 เมตร (4 ครัวเรือน)	- ฝุ่นละอองจากการรื้อถอน (4 ครัวเรือน) - เสียงดังรบกวน (4 ครัวเรือน) - ความสั่นสะเทือนจากการรื้อถอน (4 ครัวเรือน) - การจราจรติดขัด (4 ครัวเรือน)
1.3 กลุ่มสถานประกอบการในระยะ 100 เมตร (9 แห่ง)	- ฝุ่นละอองจากการรื้อถอน (8 แห่ง) - เสียงดังรบกวน (8 แห่ง) - ความสั่นสะเทือนจากการรื้อถอน (8 แห่ง) - การจราจรติดขัด (8 แห่ง) - รถบรรทุก (1 แห่ง) - เศษวัสดุตกหล่นบนถนน (1 แห่ง) - ความสะอาดบนถนน (1 แห่ง)
2. กลุ่มพื้นที่รอง	
2.1 กลุ่มครัวเรือนในระยะมากกว่า 100-500 เมตร (132 ครัวเรือน)	- ฝุ่นละอองจากการรื้อถอน (87 ครัวเรือน) - เสียงดังรบกวน (69 ครัวเรือน) - แรงสั่นสะเทือนจากการรื้อถอน (42 ครัวเรือน) - การจราจรติดขัด (63 ครัวเรือน) - รถบรรทุกวิ่งเร็ว (3 ครัวเรือน)
2.2 กลุ่มสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100-500 เมตร (22 แห่ง)	- ฝุ่นละอองจากการรื้อถอน (18 แห่ง) - เสียงดังรบกวน (8 แห่ง) - ความสั่นสะเทือนจากการรื้อถอน (10 แห่ง) - การจราจรติดขัด (14 แห่ง)
2.3 กลุ่มครัวเรือนในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร (65 ครัวเรือน)	- ฝุ่นละอองจากการรื้อถอน (41 ครัวเรือน) - เสียงดังรบกวน (33 ครัวเรือน) - แรงสั่นสะเทือนจากการรื้อถอน (23 ครัวเรือน) - การจราจรติดขัด (36 ครัวเรือน) - รถบรรทุกวิ่งเร็ว (2 ครัวเรือน) - บ้านร้าว/บ้านพัง (4 ครัวเรือน)
2.4 กลุ่มสถานประกอบการในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร (12 แห่ง)	- ฝุ่นละอองจากการรื้อถอน (6 แห่ง) - เสียงดังรบกวน (5 แห่ง) - ความสั่นสะเทือนจากการรื้อถอน (5 แห่ง) - การจราจรติดขัด (6 แห่ง) - เศษวัสดุตกหล่นบนถนน (1 แห่ง)

ตารางที่ 3-77 สรุปข้อห่วงกังวลเกี่ยวกับผลกระทบที่อาจจะเกิดจากโครงการของกลุ่มตัวอย่างทั้ง 5 กลุ่มตัวอย่าง ที่มีต่อโครงการในระยะรื้อถอน (ต่อ)

กลุ่มตัวอย่าง	ข้อห่วงกังวลในระยะรื้อถอน
3. กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว ในระยะ 1,000 เมตร (จำนวน 5 แห่ง)	- ฝุ่นละอองจากการรื้อถอน (4 แห่ง) - เสียงดังรบกวน (3 แห่ง) - ความสั่นสะเทือนจากการรื้อถอน (3 แห่ง) - การจราจรติดขัด (1 แห่ง)
4. กลุ่มหน่วยงานราชการ ในระยะ 1,000 เมตร (จำนวน 1 แห่ง)	- ฝุ่นละอองจากการรื้อถอน - เสียงดังรบกวน - ความสั่นสะเทือนจากการรื้อถอน - การจราจรติดขัด
5. กลุ่มผู้นำชุมชนในเขตพื้นที่โครงการ (จำนวน 1 ตัวอย่าง)	- ฝุ่นละอองจากการรื้อถอน - เสียงดังรบกวน - ความสั่นสะเทือนจากการรื้อถอน - การจราจรติดขัด

ที่มา : การสำรวจภาคสนาม, มกราคม 2568

ตารางที่ 3-78 สรุปข้อห่วงกังวลเกี่ยวกับผลกระทบที่อาจจะเกิดจากโครงการของกลุ่มตัวอย่างทั้ง 5 กลุ่มตัวอย่าง ที่มีต่อโครงการในระยะก่อสร้าง

กลุ่มตัวอย่าง	ข้อห่วงกังวลในระยะก่อสร้าง
1. กลุ่มพื้นที่หลัก	
1.1 กลุ่มติดโครงการ (1 ตัวอย่าง)	- ฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง - เสียงดังรบกวน - แรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง - การจราจรติดขัด
1.2 กลุ่มครัวเรือนในระยะ 100 เมตร (4 ครัวเรือน)	- ฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง (4 ครัวเรือน) - เสียงดังรบกวน (4 ครัวเรือน) - แรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง (4 ครัวเรือน) - การจราจรติดขัด (3 ครัวเรือน)
1.3 กลุ่มสถานประกอบการในระยะ 100 เมตร (9 แห่ง)	- ฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง (8 แห่ง) - เสียงดังรบกวน (8 แห่ง) - แรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง (8 แห่ง) - การจราจรติดขัด (8 แห่ง) - รถบรรทุก (2 แห่ง) - ความสะอาดบนถนน (2 แห่ง) - เศษวัสดุตกหล่นบนท้องถนน (2 แห่ง)

ตารางที่ 3-78 สรุปข้อห่วงกังวลเกี่ยวกับผลกระทบที่อาจจะเกิดจากโครงการของกลุ่มตัวอย่างทั้ง 5 กลุ่มตัวอย่าง ที่มีต่อโครงการในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

กลุ่มตัวอย่าง	ข้อห่วงกังวลในระยะก่อสร้าง
2. กลุ่มพื้นที่รอง	
2.1 กลุ่มครัวเรือนในระยะมากกว่า 100-500 เมตร (132 ครัวเรือน)	- ฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง (97 ครัวเรือน) - เสียงดังรบกวน (77 ครัวเรือน) - แรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง (57 ครัวเรือน) - การจราจรติดขัด (94 ครัวเรือน) - บ้านร้าว/บ้านพัง (7 ครัวเรือน) - รถบรรทุกวิ่งเร็ว (4 ครัวเรือน) - ความปลอดภัยจากนักท่องเที่ยวขับรถเร็ว (2 ครัวเรือน)
2.2 กลุ่มสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100-500 เมตร (22 แห่ง)	- ฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง (17 แห่ง) - เสียงดังรบกวน (14 แห่ง) - ความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง (12 แห่ง) - การจราจรติดขัด (18 แห่ง)
2.3 กลุ่มครัวเรือนในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร (65 ครัวเรือน)	- ฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง (43 ครัวเรือน) - เสียงดังรบกวน (38 ครัวเรือน) - แรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง (31 ครัวเรือน) - การจราจรติดขัด (50 ครัวเรือน) - บ้านร้าว/บ้านพัง (1 ครัวเรือน) - รถบรรทุกวิ่งเร็ว (2 ครัวเรือน) - ความปลอดภัยจากนักท่องเที่ยวขับรถเร็ว (1 ครัวเรือน)
2.4 กลุ่มสถานประกอบการในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร (12 แห่ง)	- ฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง (7 แห่ง) - เสียงดังรบกวน (6 แห่ง) - ความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง (6 แห่ง) - การจราจรติดขัด (7 แห่ง) - เศษวัสดุตกหล่นบนถนน (1 แห่ง)
3. กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว ในระยะ 1,000 เมตร (จำนวน 5 แห่ง)	- ฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง (3 แห่ง) - เสียงดังรบกวน (3 แห่ง) - ความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง (3 แห่ง) - การจราจรติดขัด (3 แห่ง) - การลักขโมยจากคนงานก่อสร้าง (1 แห่ง)
4. กลุ่มหน่วยงานราชการ ในระยะ 1,000 เมตร (จำนวน 1 แห่ง)	- ฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง - เสียงดังรบกวน - แรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง - การจราจรติดขัด - ปัญหาอาชญากรรม

ตารางที่ 3-78 สรุปข้อห่วงกังวลเกี่ยวกับผลกระทบที่อาจจะเกิดจากโครงการของกลุ่มตัวอย่างทั้ง 5 กลุ่มตัวอย่าง ที่มีต่อโครงการในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

กลุ่มตัวอย่าง	ข้อห่วงกังวลในระยะก่อสร้าง
5. กลุ่มผู้นำชุมชนในเขตพื้นที่โครงการ (จำนวน 1 ตัวอย่าง)	- ฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง - เสียงดังรบกวน - แรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง - การจราจรติดขัด - คนงาน/ความปลอดภัย

ที่มา : การสำรวจภาคสนาม, มกราคม 2568

ตารางที่ 3-79 สรุปข้อห่วงกังวลเกี่ยวกับผลกระทบที่อาจจะเกิดจากโครงการของกลุ่มตัวอย่างทั้ง 5 กลุ่มตัวอย่าง ที่มีต่อโครงการ ระยะดำเนินการ

กลุ่มตัวอย่าง	ข้อห่วงกังวลในระยะดำเนินการ
1. กลุ่มพื้นที่หลัก	
1.1 กลุ่มติดโครงการ (1 ตัวอย่าง)	- การจราจรติดขัด - การจัดการน้ำเสีย - การป้องกันน้ำท่วม - การจัดการขยะมูลฝอย
1.2 กลุ่มครัวเรือนในระยะ 100 เมตร (4 ครัวเรือน)	- การจราจรติดขัด (4 ครัวเรือน) - การจัดการน้ำเสีย (1 ครัวเรือน) - การป้องกันน้ำท่วม (1 ครัวเรือน) - การจัดการขยะมูลฝอย (2 ครัวเรือน)
1.3 กลุ่มสถานประกอบการในระยะ 100 เมตร (9 แห่ง)	- การจราจรติดขัด (8 แห่ง) - การจัดการน้ำเสีย (8 แห่ง) - การป้องกันน้ำท่วม (8 แห่ง) - การจัดการขยะมูลฝอย (6 แห่ง) - ความอึดอัด/คนหนาแน่น (1 แห่ง) - บดบังทัศนียภาพ (1 แห่ง) - น้ำใช้ไม่เพียงพอ (3 แห่ง) - ไฟฟ้าไม่เพียงพอ (3 แห่ง) - ความแออัด (1 แห่ง) - การบดบังทิศทางลม (1 แห่ง)

ตารางที่ 3-79 สรุปข้อห่วงกังวลเกี่ยวกับผลกระทบที่อาจจะเกิดจากโครงการของกลุ่มตัวอย่างทั้ง 5 กลุ่มตัวอย่าง ที่มีต่อโครงการ ระยะดำเนินการ (ต่อ)

กลุ่มตัวอย่าง	ข้อห่วงกังวลในระยะดำเนินการ
2. กลุ่มพื้นที่รอง	
2.1 กลุ่มครัวเรือนในระยะมากกว่า 100-500 เมตร (132 ครัวเรือน)	- การจราจรติดขัด (98 ครัวเรือน) - การจัดการน้ำเสีย (11 ครัวเรือน) - การป้องกันน้ำท่วม (38 ครัวเรือน) - การจัดการขยะมูลฝอย (2 ครัวเรือน) - น้ำใช้ไม่เพียงพอ (5 ครัวเรือน) - ไฟฟ้าไม่เพียงพอ (2 ครัวเรือน) - ความวุ่นวาย/แออัด (24 ครัวเรือน) - บังทัศนียภาพ (7 ครัวเรือน) - ความปลอดภัยจากนักท่องเที่ยวขับรถเร็ว (2 ครัวเรือน)
2.2 กลุ่มสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100-500 เมตร (22 แห่ง)	- การจราจรติดขัด (17 แห่ง) - การจัดการน้ำเสีย (8 แห่ง) - การป้องกันน้ำท่วม (11 แห่ง) - การจัดการขยะมูลฝอย (5 แห่ง) - น้ำใช้ไม่เพียงพอ (5 แห่ง) - แออัด (6 แห่ง) - ไฟฟ้าไม่เพียงพอ (1 แห่ง)
2.3 กลุ่มครัวเรือนในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร (65 ครัวเรือน)	- การจราจรติดขัด (59 ครัวเรือน) - การจัดการน้ำเสีย (5 ครัวเรือน) - การป้องกันน้ำท่วม (30 ครัวเรือน) - การจัดการขยะมูลฝอย (2 ครัวเรือน) - น้ำใช้ไม่เพียงพอ (2 ครัวเรือน) - ความวุ่นวาย/แออัด (10 ครัวเรือน) - บังทัศนียภาพ (3 ครัวเรือน)
2.4 กลุ่มสถานประกอบการในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร (12 แห่ง)	- การจราจรติดขัด (8 แห่ง) - การจัดการน้ำเสีย (3 แห่ง) - การป้องกันน้ำท่วม (4 แห่ง) - การจัดการขยะมูลฝอย (3 แห่ง) - ไฟฟ้าไม่เพียงพอ (1 แห่ง) - แออัด/วุ่นวาย (1 แห่ง)
3. กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว ในระยะ 1,000 เมตร (จำนวน 5 แห่ง)	- การจราจรติดขัด (4 แห่ง) - การจัดการน้ำเสีย (3 แห่ง) - การป้องกันน้ำท่วม (3 แห่ง) - การจัดการขยะมูลฝอย (2 แห่ง) - น้ำใช้ไม่เพียงพอ (1 แห่ง)

ตารางที่ 3-79 สรุปข้อห่วงกังวลเกี่ยวกับผลกระทบที่อาจจะเกิดจากโครงการของกลุ่มตัวอย่างทั้ง 5 กลุ่มตัวอย่าง ที่มีต่อโครงการ ระยะดำเนินการ (ต่อ)

กลุ่มตัวอย่าง	ข้อห่วงกังวลในระยะดำเนินการ
4. กลุ่มหน่วยงานราชการ ในระยะ 1,000 เมตร (จำนวน 1 แห่ง)	- การจราจรติดขัด - การจัดการน้ำเสีย - การป้องกันน้ำท่วม - การจัดการขยะมูลฝอย
5. กลุ่มผู้นำชุมชนในเขตพื้นที่โครงการ (จำนวน 1 ตัวอย่าง)	- การจราจรติดขัด - การจัดการน้ำเสีย - การป้องกันน้ำท่วม - การจัดการขยะมูลฝอย - ความแออัด/วุ่นวาย

ที่มา : การสำรวจภาคสนาม, มกราคม 2568

3.4.2.2 การรับฟังความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 2

การรับฟังความคิดเห็นของกลุ่มเป้าหมายครั้งที่ 2 โดยบริษัทที่ปรึกษาได้นำข้อห่วงกังวลจากการสอบถามครั้งที่ 1 มาเป็นข้อมูลในการวางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบ พร้อมจัดทำร่างรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบ (แสดงใน**ภาคผนวก จ-2**) โดยนำไปให้กลุ่มเป้าหมายตัวอย่างในระยะ 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ได้แก่ กลุ่มติดโครงการ, 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, กลุ่มหน่วยงานราชการในระยะ 1,000 เมตร และกลุ่มผู้นำชุมชนในเขตพื้นที่โครงการ ทั้งนี้ บริษัทที่ปรึกษาได้เผยแพร่ร่างรายงานฯ ก่อนการรับฟังความคิดเห็นครั้งที่ 2 และได้เข้ารับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อร่างรายงานการประเมินผลกระทบ ระหว่างวันที่ 20-27 เมษายน 2568

1) กลุ่มเป้าหมาย

ผู้ตอบแบบสอบถามครั้งที่ 2 จะไม่มีการสุ่มตัวอย่างใหม่ แต่จะใช้กลุ่มตัวอย่างเดียวกับที่เป็นผู้ตอบแบบสอบถามครั้งที่ 1 (หรือตัวแทน) ซึ่งมีการสุ่มตัวอย่างไว้แล้วเมื่อครั้งที่สำรวจความคิดเห็นกลุ่มเป้าหมายครั้งที่ 1

2) การกำหนดขนาดตัวอย่างและการสุ่มตัวอย่าง

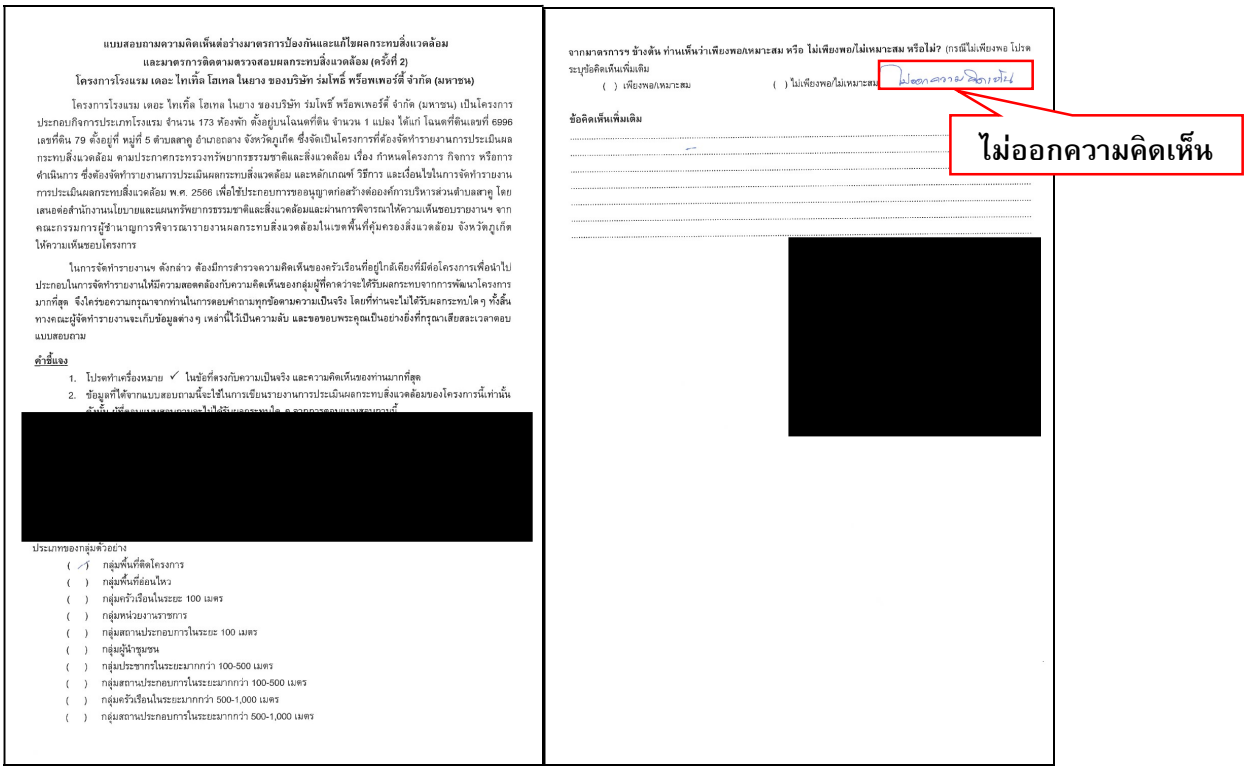
การกำหนดขนาดตัวอย่างและการสุ่มตัวอย่างโดยทำการสำรวจจริงได้ จำนวน 252 ตัวอย่าง ประกอบด้วย

2.1) กลุ่มพื้นที่ติดโครงการ จากการสำรวจมีจำนวน 1 ตัวอย่าง ได้แก่ [redacted] โดยผู้ตอบแบบสอบถามเป็นหัวหน้าครอบครัว หรือคู่สมรส หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย และเจ้าของ ผู้จัดการ หรือผู้ได้รับมอบหมาย

2.2) กลุ่มครัวเรือนในระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จากการสำรวจมีจำนวน 4 ครัวเรือน ได้แก่ [redacted] และ [redacted] ซึ่งบริษัทที่ปรึกษาสำรวจได้ทั้งหมด โดยผู้ตอบแบบสอบถามเป็นหัวหน้าครอบครัว หรือคู่สมรส หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย

2.3) กลุ่มสถานประกอบการในระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จากการสำรวจมีจำนวน 9 แห่ง ซึ่งบริษัทที่ปรึกษาสำรวจ 8 แห่ง ได้แก่ [redacted] และ [redacted]) ซึ่งที่เหลืออีก 1 แห่ง ได้แก่ เดอะ ซเลท ขอไม่ประสงค์แสดงความคิดเห็น ผู้ตอบแบบสอบถามเป็นเจ้าของ ผู้จัดการ หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย

บริษัทที่ปรึกษาฯ ขอแสดงเอกสารหลักฐานจากสำรวจความคิดเห็นของสถานประกอบการในระยะ 100 เมตร ได้แก่ [redacted] ที่ไม่ประสงค์แสดงความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ แสดงดัง**รูปที่ 3-44**



รูปที่ 3-44 เอกสารสำรวจความคิดเห็นครั้งที่ 2 ของสถานประกอบการ ในระยะ 100 เมตร
ที่มา : การสำรวจภาคสนาม, เมษายน 2568

2.4) กลุ่มครัวเรือนและสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100-500 เมตร

2.4.1) กลุ่มครัวเรือนในระยะมากกว่า 100-500 เมตร บริษัทที่ปรึกษาสำรวจได้ 132 ครัวเรือน ผู้ตอบแบบสอบถามเป็นหัวหน้าครอบครัว หรือคู่สมรส หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย

2.4.2) กลุ่มสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100-500 เมตร บริษัทที่ปรึกษาสำรวจได้ 22 แห่ง ผู้ตอบแบบสอบถามต้องเป็นเจ้าของ ผู้จัดการ หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย

2.5) กลุ่มครัวเรือนและสถานประกอบการในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร

2.5.1) กลุ่มครัวเรือนในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร บริษัทที่ปรึกษาสำรวจได้ 65 ครัวเรือน โดยผู้ตอบแบบสอบถามเป็นหัวหน้าครอบครัว หรือคู่สมรส หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย

2.5.2) กลุ่มสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100-500 เมตร บริษัทที่ปรึกษาสำรวจได้ 12 แห่ง ผู้ตอบแบบสอบถามเป็นเจ้าของ ผู้จัดการ หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย

2.6) กลุ่มพื้นที่อ่อนไหวในระยะ 1,000 เมตร มีมีจำนวน 5 แห่ง ได้แก่ โรงเรียนวัดมงคลวราราม, วัดมงคลวราราม, โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสาคู, มัสยิดดารุ้ลอาบีดีน และตำหนักทิหงวนกง สาคู (ทิฮู้หง่วนโส่ย) โดยบริษัทที่ปรึกษาสำรวจได้ ผู้ตอบแบบสอบถามเป็นผู้มีอำนาจสูงสุด หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย

2.7) กลุ่มพื้นที่หน่วยงานราชการในระยะ 1,000 เมตร มีจำนวน 1 แห่ง ได้แก่ สถานีตำรวจภูธรสาคู โดยบริษัทที่ปรึกษาสำรวจได้ ผู้ตอบแบบสอบถามเป็นผู้มีอำนาจสูงสุด หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย

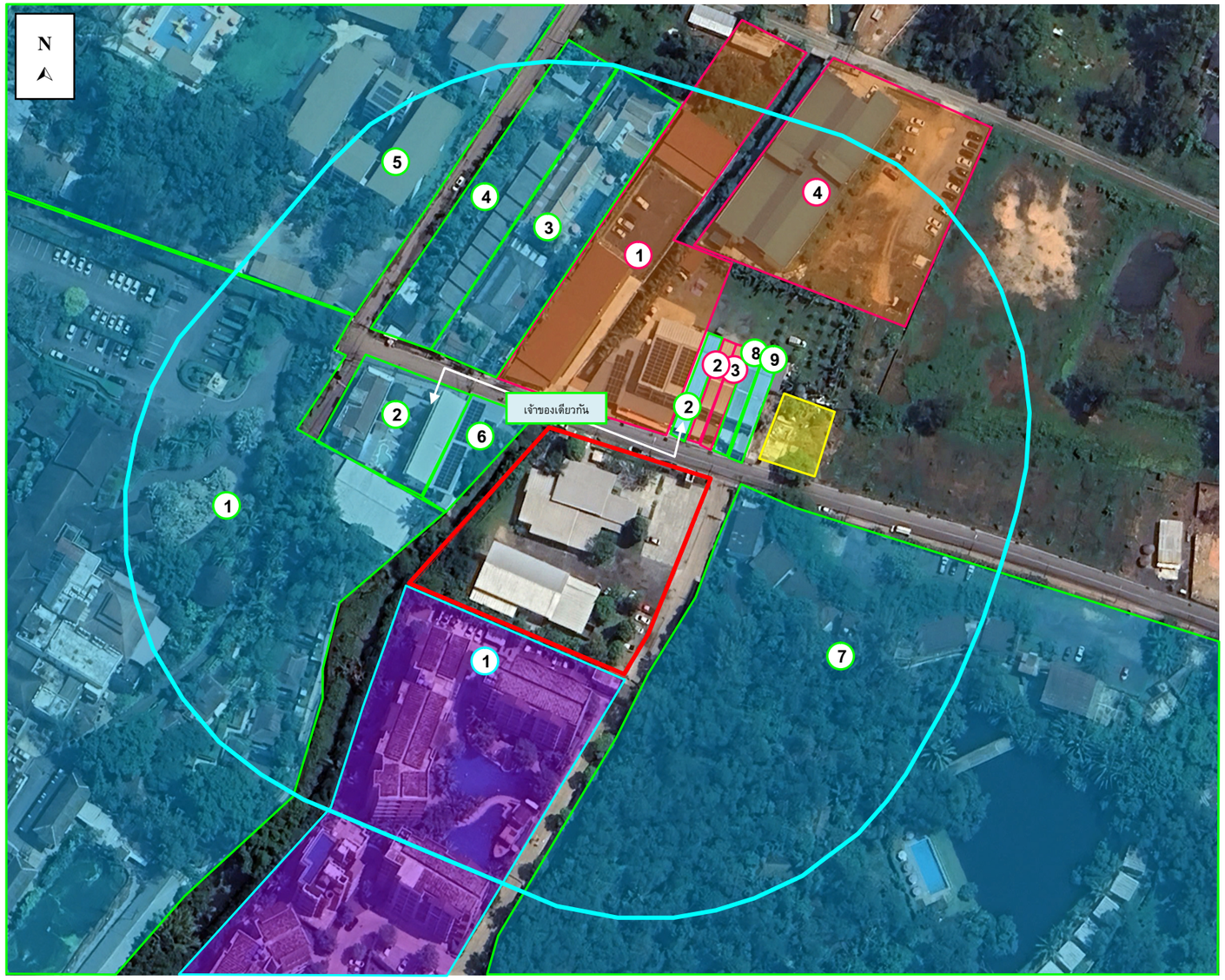
2.8) กลุ่มผู้นำชุมชนในเขตพื้นที่โครงการ มีจำนวน 1 ตัวอย่าง ได้แก่ ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 5 ตำบลสาคู โดยบริษัทที่ปรึกษาทำการสำรวจได้

การสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มเป้าหมายที่มีต่อโครงการ ครั้งที่ 2 แสดงดัง**รูปที่ 3-45** ตำแหน่งการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มเป้าหมาย ครั้งที่ 2 แสดงดัง**รูปที่ 3-46** ถึง**รูปที่ 3-49**



รูปที่ 3-45 การประชาสัมพันธ์และการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2

ที่มา : การสำรวจภาคสนาม, เมษายน 2568



สัญลักษณ์

พื้นที่โครงการ

พื้นที่สำรวจความคิดเห็นในระยะ 100 เมตร

ตำแหน่งสำรวจความคิดเห็นกลุ่มพื้นที่ติดโครงการ จำนวน 1 ตัวอย่าง ได้แก่

1 [redacted]

ตำแหน่งสำรวจความคิดเห็นกลุ่มครัวเรือนในระยะ 100 เมตร จำนวน 4 ครัวเรือน ได้แก่

1 [redacted]

2 [redacted]

3 [redacted]

4 [redacted]

ตำแหน่งสำรวจความคิดเห็นกลุ่มสถานประกอบการในระยะ 100 เมตร จำนวน 9 แห่ง ได้แก่

1 [redacted]

2 [redacted]

3 [redacted]

4 [redacted]

5 [redacted]

6 [redacted]

7 [redacted]

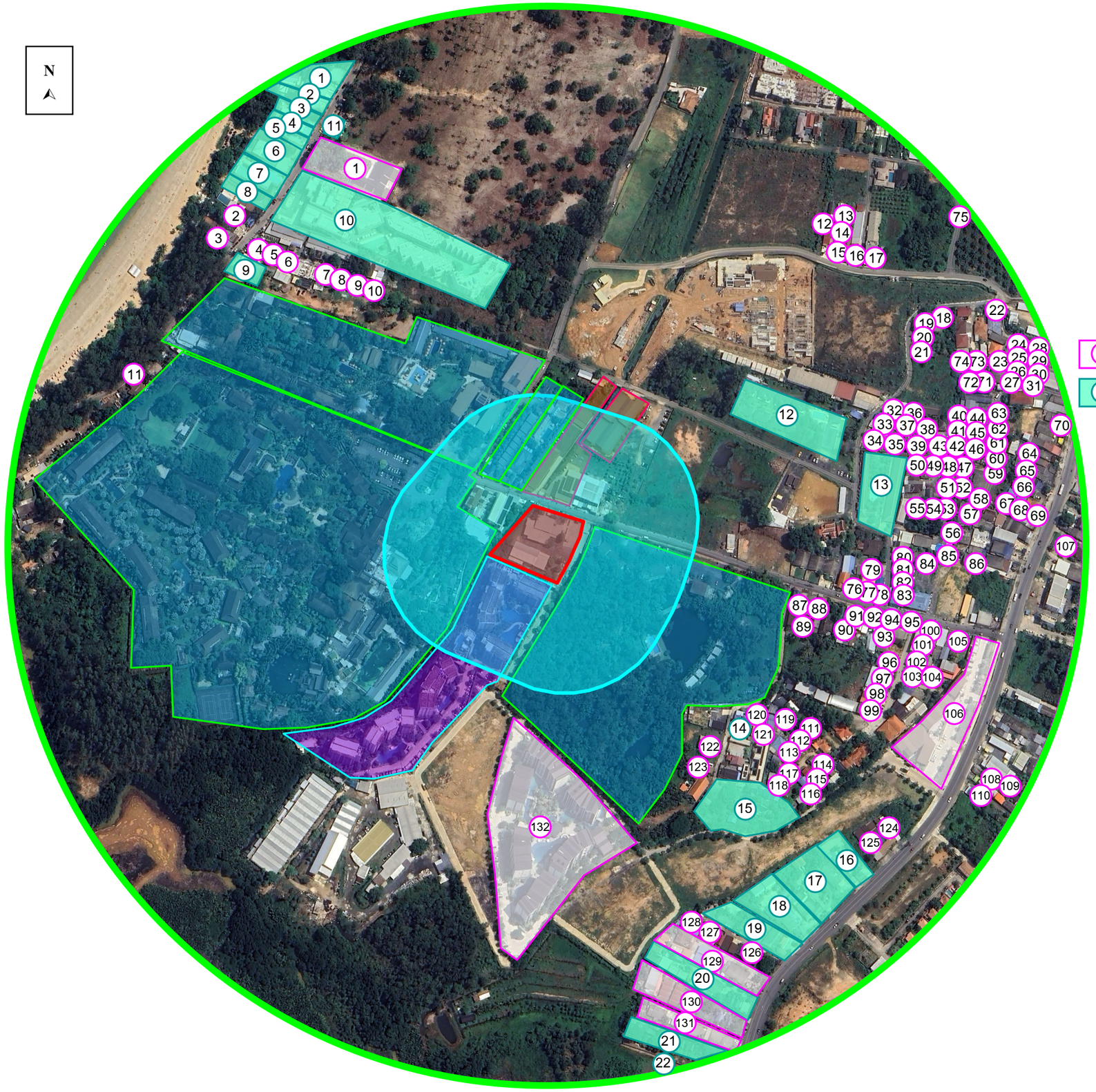
8 [redacted]

9 [redacted]

อาคารรื้อถอน

รูปที่ 3-46 ตำแหน่งสำรวจความคิดเห็นครั้งที่ 2 ของกลุ่มติดโครงการ, กลุ่มครัวเรือน และกลุ่มสถานประกอบการในระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

ที่มา : ปรับปรุงจาก www.googleearth.co.th, เมษายน 2568

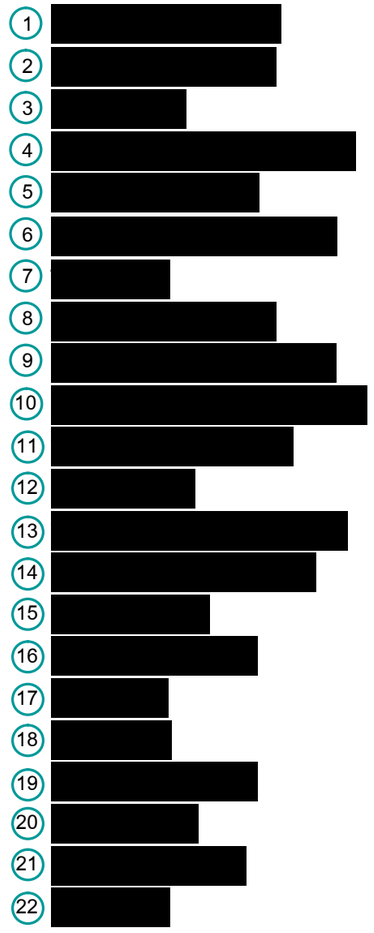


สัญลักษณ์

- พื้นที่โครงการ
- พื้นที่สำรวจความคิดเห็นในระยะ 100 เมตร
- พื้นที่สำรวจความคิดเห็นในระยะมากกว่า 100-500 เมตร
- ตำแหน่งสำรวจความคิดเห็นกลุ่มพื้นที่ติดโครงการ
- ตำแหน่งสำรวจความคิดเห็นกลุ่มครัวเรือนในระยะ 100 เมตร
- ตำแหน่งสำรวจความคิดเห็นกลุ่มสถานประกอบการในระยะ 100 เมตร

กลุ่มครัวเรือนและกลุ่มสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100-500 เมตร จำนวน 154 ตัวอย่าง แบ่งเป็น

- ตำแหน่งสำรวจความคิดเห็น***กลุ่มครัวเรือนในระยะมากกว่า 100-500 เมตร*** จำนวน 132 ครัวเรือน
- ตำแหน่งสำรวจความคิดเห็น***กลุ่มสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100-500 เมตร*** จำนวน 22 แห่ง



รูปที่ 3-47 ตำแหน่งสำรวจความคิดเห็นครั้งที่ 2 กลุ่มครัวเรือนและสถานประกอบการ ในระยะมากกว่า 100-500 เมตร

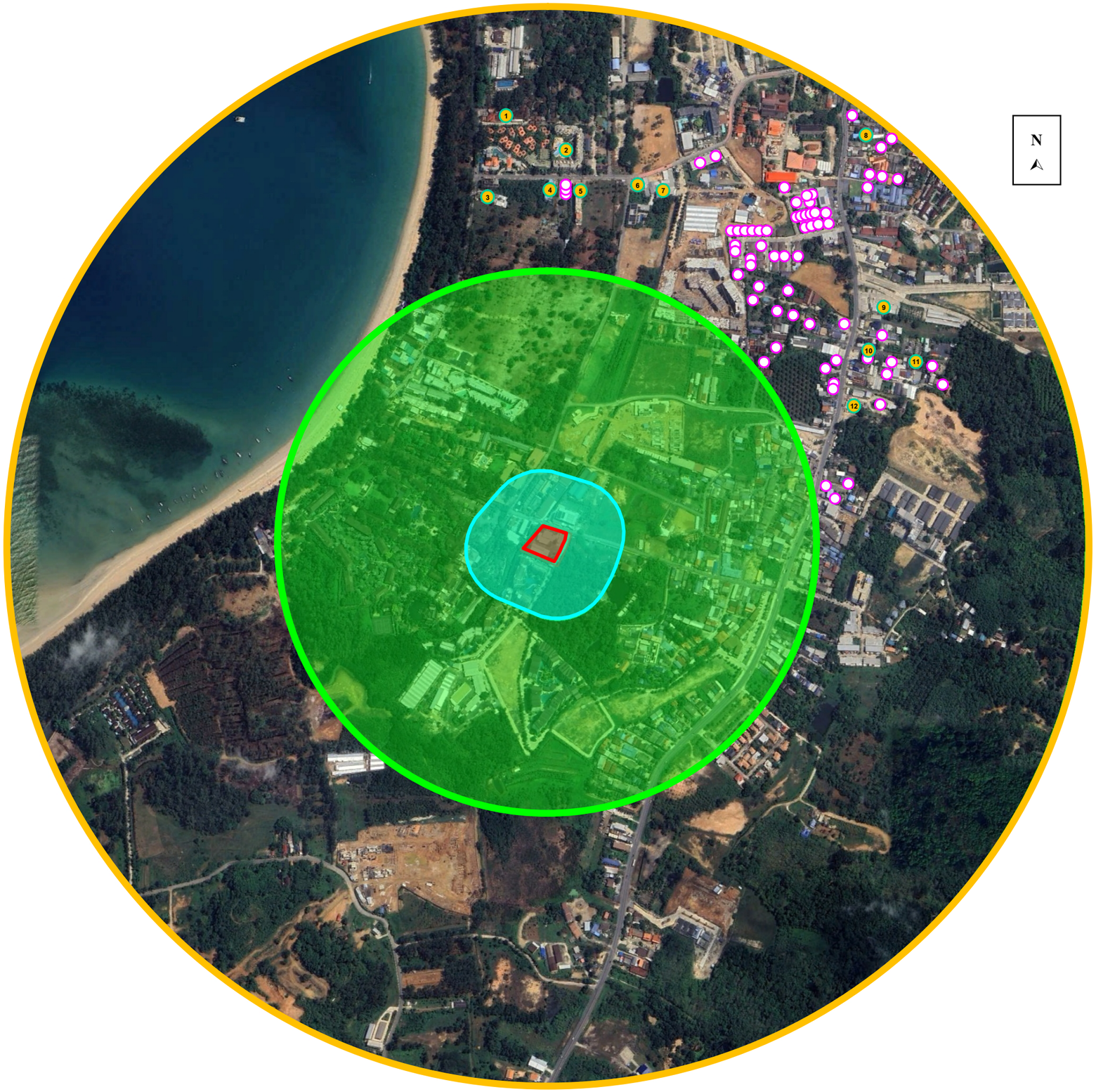
ที่มา : ปรับปรุงจาก www.googleearth.co.th, เมษายน 2568

แหน่งสำรวจความคิดเห็น***กลุ่มครัวเรือนในระยะมากกว่า 100-500 เมตร*** จำนวน 132 ครัวเรือน

1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31	32	33	34	35
36	37	38	39	40	41	42
43	44	45	46	47	48	49
50	51	52	53	54	55	56
57	58	59	60	61	62	63
64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77
78	79	80	81	82	83	84
85	86	87	88	89	90	91
92	93	94	95	96	97	98
99	100	101	102	103	104	105
106	107	108	109	110	111	112
113	114	115	116	117	118	119
120	121	122	123	124	125	126
127	128	129	130	131	132	

รูปที่ 3-47 ตำแหน่งสำรวจความคิดเห็นครั้งที่ 2 กลุ่มครัวเรือนและสถานประกอบการ ในระยะมากกว่า 100-500 เมตร (ต่อ)

ที่มา : ปรับปรุงจาก www.googleearth.co.th, เมษายน 2568



สัญลักษณ์

พื้นที่โครงการ

พื้นที่สำรวจความคิดเห็นในระยะ 100 เมตร

พื้นที่สำรวจความคิดเห็นในระยะมากกว่า 100-500 เมตร

พื้นที่สำรวจความคิดเห็นในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร

กลุ่มครัวเรือนและกลุ่มสถานประกอบการในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร จำนวน 77 ตัวอย่าง แบ่งเป็น

ตำแหน่งสำรวจความคิดเห็น***กลุ่มครัวเรือนในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร*** จำนวน 65 ครัวเรือน

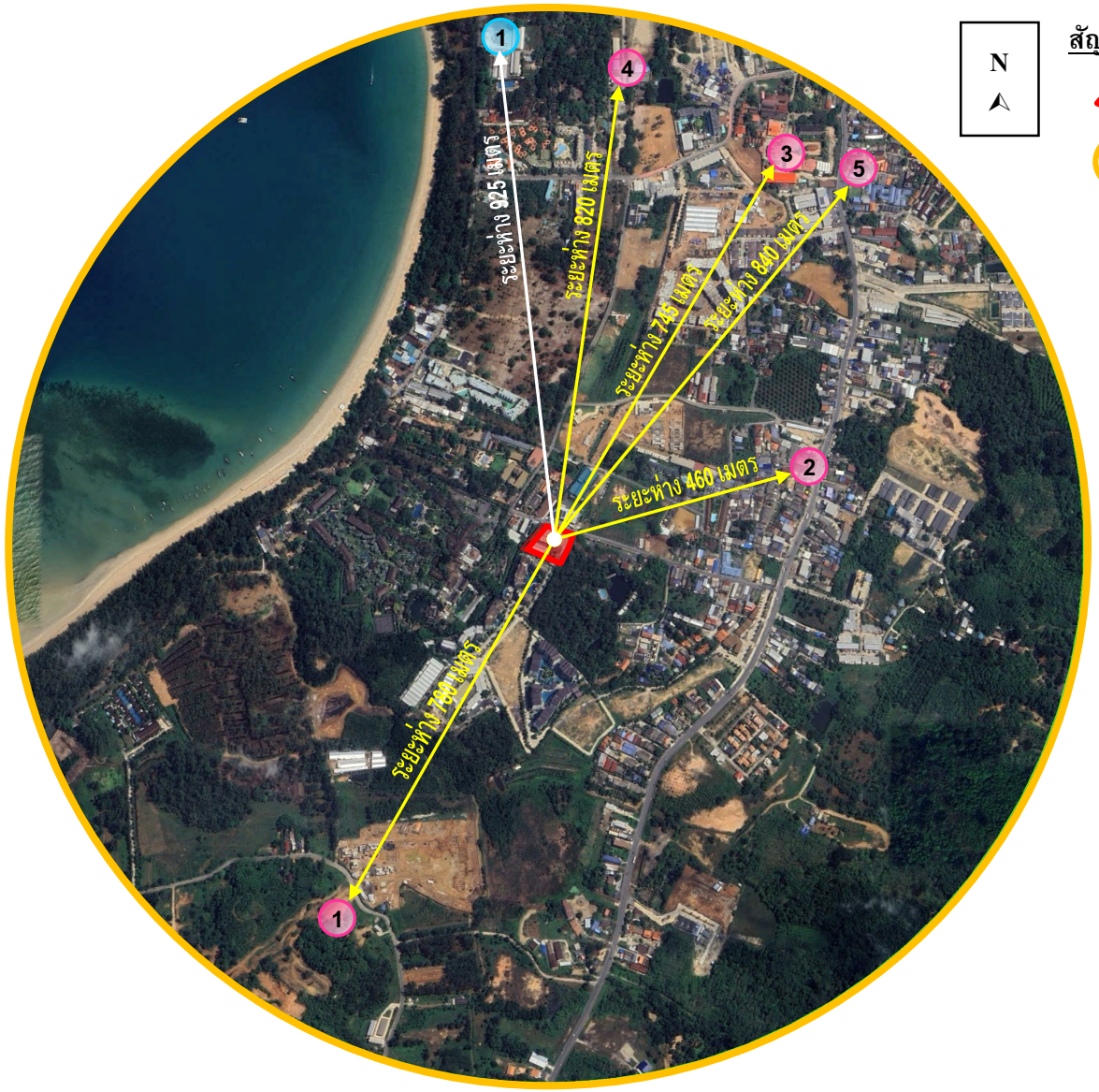
ตำแหน่งสำรวจความคิดเห็น***กลุ่มสถานประกอบการในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร***

จำนวน 12 แห่ง

1 [redacted]
2 [redacted]
3 [redacted]
4 [redacted]
5 [redacted]
6 [redacted]
7 [redacted]
8 [redacted]
9 [redacted]
10 [redacted]
11 [redacted]
12 [redacted]

รูปที่ 3-48 ตำแหน่งสำรวจความคิดเห็นครั้งที่ 2 กลุ่มครัวเรือนและสถานประกอบการ ในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร

ที่มา : ปรับปรุงจาก www.googleearth.co.th, เมษายน 2568



สัญลักษณ์

- พื้นที่โครงการ
- พื้นที่สำรวจความคิดเห็นในระยะ 1,000 เมตร
- ตำแหน่งสำรวจความคิดเห็นกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว ในระยะ 1,000 เมตร มีจำนวน 5 แห่ง ได้แก่
  - 1 ตำหนักทิหงวนกง สาคู (ทิฮู้หง่วนโส่ย) ห่างจากพื้นที่โครงการ 780 เมตร
  - 2 มัสยิดดารุ้ลอาบีดีน ห่างจากพื้นที่โครงการ 460 เมตร
  - 3 วัดมงคลวราราม (วัดในยาง) ห่างจากพื้นที่โครงการ 745 เมตร
  - 4 โรงเรียนวัดมงคลวราราม ห่างจากพื้นที่โครงการ 820 เมตร
  - 5 โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสาคู ห่างจากพื้นที่โครงการ 840 เมตร
- ตำแหน่งสำรวจความคิดเห็นกลุ่มหน่วยงานราชการ ในระยะ 1,000 เมตร มีจำนวน 1 แห่ง ได้แก่
  - 1 สถานีตำรวจภูธรสาคู ห่างจากพื้นที่โครงการ 925 เมตร

รูปที่ 3-49 ตำแหน่งสำรวจความคิดเห็นครั้งที่ 2 ของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว และกลุ่มหน่วยงานราชการในระยะ 1,000 เมตร

ที่มา : ปรับปรุงจาก www.googleearth.com, เมษายน 2568

3) ผลการสำรวจความคิดเห็น

บริษัทที่ปรึกษาสามารถสรุปความคิดเห็นต่อร่างรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และร่างมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ ความคิดเห็นด้านความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบ ที่โครงการจะปฏิบัติ แสดงดัง**ตารางที่ 3-80**

ตารางที่ 3-80 สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นครั้งที่ 2

กลุ่มที่ได้รับผลกระทบหลัก	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวล (จากการสำรวจความคิดเห็นครั้งที่ 1)	ความคิดเห็นต่อความเพียงพอของมาตรการฯ ที่โครงการจะปฏิบัติ
1. กลุ่มพื้นที่หลัก		
1.1 กลุ่มติดโครงการ (1 ตัวอย่าง)	**1. ข้อห่วงกังวลช่วงรื้อถอน** - ฝุ่นละอองจากการรื้อถอน - เสียงดังรบกวน - ความสั่นสะเทือนจากการรื้อถอน - การจราจรติดขัด **2. ข้อห่วงกังวลช่วงก่อสร้าง** - ฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง - เสียงดังรบกวน - แรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง - การจราจรติดขัด **3. ข้อห่วงกังวลช่วงดำเนินการ** - การจราจรติดขัด - การจัดการน้ำเสีย - การป้องกันน้ำท่วม - การจัดการขยะมูลฝอย	- กลุ่มติดโครงการ จำนวน 1 ตัวอย่าง เห็นว่าร่างรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบ ที่โครงการเสนอนั้นมีความ**เพียงพอ** และไม่แสดงความเห็นใดๆ เพิ่มเติม
1.2 กลุ่มครัวเรือนในระยะ 100 เมตร (4 ครัวเรือน)	**1. ข้อห่วงกังวลช่วงรื้อถอน** - ฝุ่นละอองจากการรื้อถอน (4 ครัวเรือน) - เสียงดังรบกวน (4 ครัวเรือน) - ความสั่นสะเทือนจากการรื้อถอน (4 ครัวเรือน) - การจราจรติดขัด (4 ครัวเรือน) **2. ข้อห่วงกังวลช่วงก่อสร้าง** - ฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง (4 ครัวเรือน) - เสียงดังรบกวน (4 ครัวเรือน) - แรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง (4 ครัวเรือน) - การจราจรติดขัด (3 ครัวเรือน) **3. ข้อห่วงกังวลช่วงดำเนินการ** - การจราจรติดขัด (4 ครัวเรือน) - การจัดการน้ำเสีย (1 ครัวเรือน) - การป้องกันน้ำท่วม (1 ครัวเรือน) - การจัดการขยะมูลฝอย (2 ครัวเรือน)	- กลุ่มครัวเรือนในระยะ 100 เมตร จำนวน 4 ตัวอย่าง เห็นว่าร่างรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบ ที่โครงการเสนอนั้นมีความ**เพียงพอ** และไม่แสดงความเห็นใดๆ เพิ่มเติม

ตารางที่ 3-80 สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นครั้งที่ 2 (ต่อ)

กลุ่มที่ได้รับผลกระทบหลัก	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวล (จากการสำรวจความคิดเห็นครั้งที่ 1)	ความคิดเห็นต่อความเพียงพอของมาตรการฯ ที่โครงการจะปฏิบัติ
1. กลุ่มพื้นที่หลัก (ต่อ)		
1. 2 กลุ่มสถานประกอบการในระยะ 100 เมตร (9 แห่ง)*	**1. ข้อห่วงกังวลช่วงรื้อถอน** - ฝุ่นละอองจากการรื้อถอน (8 แห่ง) - เสียงดังรบกวน (8 แห่ง) - ความสั่นสะเทือนจากการรื้อถอน (8 แห่ง) - การจราจรติดขัด (8 แห่ง) - รถบรรทุก (1 แห่ง) - เศษวัสดุตกหล่นบนถนน (1 แห่ง) - ความสะอาดบนถนน (1 แห่ง) **2. ข้อห่วงกังวลช่วงก่อสร้าง** - ฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง (8 แห่ง) - เสียงดังรบกวน (8 แห่ง) - แรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง (8 แห่ง) - การจราจรติดขัด (8 แห่ง) - รถบรรทุก (2 แห่ง) - ความสะอาดบนถนน (2 แห่ง) - เศษวัสดุตกหล่นบนท้องถนน (2 แห่ง) **3. ข้อห่วงกังวลช่วงดำเนินการ** - การจราจรติดขัด (8 แห่ง) - การจัดการน้ำเสีย (8 แห่ง) - การป้องกันน้ำท่วม (8 แห่ง) - การจัดการขยะมูลฝอย (6 แห่ง) - ความอึดอัด/คนหนาแน่น (1 แห่ง) - บดบังทัศนียภาพ (1 แห่ง) - น้ำใช้ไม่เพียงพอ (3 แห่ง) - ไฟฟ้าไม่เพียงพอ (3 แห่ง) - ความแออัด (1 แห่ง) - การบดบังทิศทางลม (1 แห่ง)	- กลุ่มสถานประกอบการในระยะ 100 เมตร จำนวน 9 แห่ง เห็นว่าร่างรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบ ที่โครงการเสนอนั้นมีความ**เพียงพอ** และแสดงความเห็นเพิ่มเติม จำนวน 2 แห่ง ได้แก่ **1.** [redacted] ดังนี้ - อยากให้เปลี่ยนเป็นการใช้เข็มเจาะแทนการตอกเสาเข็ม - อยากให้เวลาทำงาน เริ่มหลัง 10.00 น. เป็นต้นไป เนื่องจากอาหารเช้าของทางโรงแรมปิด 10.00 น. แขกต้องการความสงบ - ฝุ่นมีแสลนกั้น และขึ้นรั้ว - เสียงดังรบกวนเวลา 10.00-17.00 น. - อยากให้เริ่มก่อสร้างช่วง Low season เมษายน เป็นต้นไป (พฤศจิกายน - มีนาคม เป็นช่วงที่มีลูกค้าเยอะ) **2.** [redacted] ดังนี้ - ขอให้ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด ในเรื่องของ ฝุ่นละออง - ความสั่นสะเทือน และเสียงรบกวน

ตารางที่ 3-80 สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นครั้งที่ 2 (ต่อ)

กลุ่มที่ได้รับผลกระทบหลัก	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวล (จากการสำรวจความคิดเห็นครั้งที่ 1)	ความคิดเห็นต่อความเพียงพอของมาตรการฯ ที่โครงการจะปฏิบัติ
2. กลุ่มพื้นที่รอง		
2.1 กลุ่มครัวเรือนในระยะมากกว่า 100-500 เมตร (132 ครัวเรือน)	**1. ข้อห่วงกังวลช่วงรื้อถอน** - ฝุ่นละอองจากการรื้อถอน (87 ครัวเรือน) - เสียงดังรบกวน (69 ครัวเรือน) - แรงสั่นสะเทือนจากการรื้อถอน (42 ครัวเรือน) - การจราจรติดขัด (63 ครัวเรือน) - รถบรรทุกวิ่งเร็ว (3 ครัวเรือน) **2. ข้อห่วงกังวลช่วงก่อสร้าง** - ฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง (97 ครัวเรือน) - เสียงดังรบกวน (77 ครัวเรือน) - แรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง (57 ครัวเรือน) - การจราจรติดขัด (94 ครัวเรือน) - บ้านร้าว/บ้านพัง (7 ครัวเรือน) - รถบรรทุกวิ่งเร็ว (4 ครัวเรือน) - ความปลอดภัยจากนักท่องเที่ยวขับรถเร็ว (2 ครัวเรือน) **3. ข้อห่วงกังวลช่วงดำเนินการ** - การจราจรติดขัด (98 ครัวเรือน) - การจัดการน้ำเสีย (11 ครัวเรือน) - การป้องกันน้ำท่วม (38 ครัวเรือน) - การจัดการขยะมูลฝอย (2 ครัวเรือน) - น้ำใช้ไม่เพียงพอ (5 ครัวเรือน) - ไฟฟ้าไม่เพียงพอ (2 ครัวเรือน) - ความวุ่นวาย/แออัด (24 ครัวเรือน) - บังทัศนียภาพ (7 ครัวเรือน) - ความปลอดภัยจากนักท่องเที่ยวขับรถเร็ว (2 ครัวเรือน)	- กลุ่มครัวเรือนในระยะมากกว่า 100-500 เมตร จำนวน 132 ครัวเรือน เห็นว่าร่างรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบ ที่โครงการเสนอนั้นมีความ **เพียงพอ** และไม่แสดงความเห็นใดๆ เพิ่มเติม
2.2 กลุ่มสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100-500 เมตร (22 แห่ง)	**1. ข้อห่วงกังวลช่วงรื้อถอน** - ฝุ่นละอองจากการรื้อถอน (18 แห่ง) - เสียงดังรบกวน (8 แห่ง) - ความสั่นสะเทือนจากการรื้อถอน (10 แห่ง) - การจราจรติดขัด (14 แห่ง)	- กลุ่มสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100-500 เมตร จำนวน 22 แห่ง เห็นว่าร่างรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบ ที่โครงการเสนอนั้นมีความ **เพียงพอ** และไม่แสดงความเห็นใดๆ เพิ่มเติม

ตารางที่ 3-80 สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นครั้งที่ 2 (ต่อ)

กลุ่มที่ได้รับผลกระทบหลัก	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวล (จากการสำรวจความคิดเห็นครั้งที่ 1)	ความคิดเห็นต่อความเพียงพอของมาตรการฯ ที่โครงการจะปฏิบัติ
2. กลุ่มพื้นที่รอง (ต่อ)		
2.2 กลุ่มสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100-500 เมตร (22 แห่ง) (ต่อ)	**2. ข้อห่วงกังวลช่วงก่อสร้าง** - ฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง (17 แห่ง) - เสียงดังรบกวน (14 แห่ง) - ความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง (12 แห่ง) - การจราจรติดขัด (18 แห่ง) **3. ข้อห่วงกังวลช่วงดำเนินการ** - การจราจรติดขัด (17 แห่ง) - การจัดการน้ำเสีย (8 แห่ง) - การป้องกันน้ำท่วม (11 แห่ง) - การจัดการขยะมูลฝอย (5 แห่ง) - น้ำใช้ไม่เพียงพอ (5 แห่ง) - แออัด (6 แห่ง) - ไฟฟ้าไม่เพียงพอ (1 แห่ง)	
2.3 กลุ่มครัวเรือนในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร (65 ครัวเรือน)	**1. ข้อห่วงกังวลช่วงรื้อถอน** - ฝุ่นละอองจากการรื้อถอน (41 ครัวเรือน) - เสียงดังรบกวน (33 ครัวเรือน) - แรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง (23 ครัวเรือน) - การจราจรติดขัด (36 ครัวเรือน) - รถบรรทุกวิ่งเร็ว (2 ครัวเรือน) - บ้านร้าว/บ้านพัง (4 ครัวเรือน) **2. ข้อห่วงกังวลช่วงก่อสร้าง** - ฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง (43 ครัวเรือน) - เสียงดังรบกวน (38 ครัวเรือน) - แรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง (31 ครัวเรือน) - การจราจรติดขัด (50 ครัวเรือน) - บ้านร้าว/บ้านพัง (1 ครัวเรือน) - รถบรรทุกวิ่งเร็ว (2 ครัวเรือน) - ความปลอดภัยจากนักท่องเที่ยวขับรถเร็ว (1 ครัวเรือน) **3. ข้อห่วงกังวลช่วงดำเนินการ** - การจราจรติดขัด (59 ครัวเรือน) - การจัดการน้ำเสีย (5 ครัวเรือน) - การป้องกันน้ำท่วม (30 ครัวเรือน) - การจัดการขยะมูลฝอย (2 ครัวเรือน) - น้ำใช้ไม่เพียงพอ (2 ครัวเรือน) - ความวุ่นวาย/แออัด (10 ครัวเรือน) - บังทัศนียภาพ (3 ครัวเรือน)	- กลุ่มครัวเรือนในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร จำนวน 65 ครัวเรือน เห็นว่าร่างรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบ ที่โครงการเสนอนั้นมีความ **เพียงพอ** และไม่แสดงความเห็นใดๆ เพิ่มเติม

ตารางที่ 3-80 สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นครั้งที่ 2 (ต่อ)

กลุ่มที่ได้รับผลกระทบหลัก	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวล (จากการสำรวจความคิดเห็นครั้งที่ 1)	ความคิดเห็นต่อความเพียงพอของมาตรการฯ ที่โครงการจะปฏิบัติ
2. กลุ่มพื้นที่รอง (ต่อ)		
2.4 กลุ่มสถานประกอบการในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร (12 แห่ง)	**1. ข้อห่วงกังวลช่วงรื้อถอน** - ฝุ่นละอองจากการรื้อถอน (6 แห่ง) - เสียงดังรบกวน (5 แห่ง) - ความสั่นสะเทือนจากการรื้อถอน (5 แห่ง) - การจราจรติดขัด (6 แห่ง) - เศษวัสดุตกหล่นบนถนน (1 แห่ง) **2. ข้อห่วงกังวลช่วงก่อสร้าง** - ฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง (7 แห่ง) - เสียงดังรบกวน (6 แห่ง) - ความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง (6 แห่ง) - การจราจรติดขัด (7 แห่ง) เศษวัสดุตกหล่นบนถนน (1 แห่ง) **3. ข้อห่วงกังวลช่วงดำเนินการ** - การจราจรติดขัด (8 แห่ง) - การจัดการน้ำเสีย (3 แห่ง) - การป้องกันน้ำท่วม (4 แห่ง) - การจัดการขยะมูลฝอย (3 แห่ง) - ไฟฟ้าไม่เพียงพอ (1 แห่ง) - แออัด/วุ่นวาย (1 แห่ง)	- กลุ่มสถานประกอบการในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร จำนวน 12 แห่ง เห็นว่าร่างรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบที่โครงการเสนอนั้นมีความ**<u>เพียงพอ</u>** และไม่แสดงความเห็นใดๆ เพิ่มเติม
3. กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว ในระยะ 1,000 เมตร (จำนวน 5 แห่ง)	**1. ข้อห่วงกังวลช่วงรื้อถอน** - ฝุ่นละอองจากการรื้อถอน (4 แห่ง) - เสียงดังรบกวน (3 แห่ง) - ความสั่นสะเทือนจากการรื้อถอน (3 แห่ง) - การจราจรติดขัด (1 แห่ง) **2. ข้อห่วงกังวลช่วงก่อสร้าง** - ฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง (3 แห่ง) - เสียงดังรบกวน (3 แห่ง) - ความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง (3 แห่ง) - การจราจรติดขัด (3 แห่ง) - การลักขโมยจากคนงานก่อสร้าง (1 แห่ง) **3. ข้อห่วงกังวลช่วงดำเนินการ** - การจราจรติดขัด (4 แห่ง) - การจัดการน้ำเสีย (3 แห่ง) - การป้องกันน้ำท่วม (3 แห่ง) - การจัดการขยะมูลฝอย (2 แห่ง) - น้ำใช้ไม่เพียงพอ (1 แห่ง)	- กลุ่มพื้นที่อ่อนไหวในระยะ 1,000 เมตร จำนวน 5 แห่ง เห็นว่าร่างรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบ ที่โครงการเสนอนั้นมีความ**<u>เพียงพอ</u>** และไม่แสดงความเห็นใดๆ เพิ่มเติม

ตารางที่ 3-80 สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นครั้งที่ 2 (ต่อ)

กลุ่มที่ได้รับผลกระทบหลัก	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวล (จากการสำรวจความคิดเห็นครั้งที่ 1)	ความคิดเห็นต่อความเพียงพอของมาตรการฯ ที่โครงการจะปฏิบัติ
4. กลุ่มหน่วยงานราชการในระยะ 1,000 เมตร (จำนวน 1 แห่ง)	**1. ข้อห่วงกังวลช่วงรื้อถอน** - ฝุ่นละอองจากการรื้อถอน - เสียงดังรบกวน - ความสั่นสะเทือนจากการรื้อถอน - การจราจรติดขัด **2. ข้อห่วงกังวลช่วงก่อสร้าง** - ฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง - เสียงดังรบกวน - แรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง - การจราจรติดขัด - ปัญหาอาชญากรรม **3. ข้อห่วงกังวลช่วงดำเนินการ** - การจราจรติดขัด - การจัดการน้ำเสีย - การป้องกันน้ำท่วม - การจัดการขยะมูลฝอย	- กลุ่มหน่วยงานราชการในระยะ 1,000 เมตร จำนวน 1 แห่ง เห็นว่าร่างรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบ ที่โครงการเสนอนั้นมีความ**<u>เพียงพอ</u>** และแสดงความเห็นเพิ่มเติม ดังนี้ - ทางโครงการช่วยตรวจสอบผู้ปฏิบัติหน้าที่ประจำรถบรรทุก จะต้องเป็นผู้ที่มีใบอนุญาต และแรงงานต่างด้าวต้องถูกต้องตามกฎหมาย
5. กลุ่มผู้นำชุมชนในเขตพื้นที่โครงการ (จำนวน 1 แห่ง)	**1. ข้อห่วงกังวลช่วงรื้อถอน** - ฝุ่นละอองจากการรื้อถอน - เสียงดังรบกวน - ความสั่นสะเทือนจากการรื้อถอน - การจราจรติดขัด **2. ข้อห่วงกังวลช่วงก่อสร้าง** - ฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง - เสียงดังรบกวน - แรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง - การจราจรติดขัด - คนงาน/ความปลอดภัย **3. ข้อห่วงกังวลช่วงดำเนินการ** - การจราจรติดขัด - การจัดการน้ำเสีย - การป้องกันน้ำท่วม - การจัดการขยะมูลฝอย - ความแออัด/วุ่นวาย	- กลุ่มผู้นำชุมชนในเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 1 แห่ง เห็นว่าร่างรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบ ที่โครงการเสนอนั้นมีความ**<u>เพียงพอ</u>** และไม่แสดงความเห็นใดๆ เพิ่มเติม

* ไม่ประสงค์แสดงความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ จำนวน 1 แห่ง

ที่มา : การสำรวจภาคสนาม, เมษายน 2568

จากผลสำรวจความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า กลุ่มสถานประกอบการในระยะ 100 เมตร ผู้ตอบแบบสอบถามเห็นว่ามาตรการที่โครงการเสนอนั้นมี**ความเพียงพอ** แต่มีข้อห่วงกังวลและข้อคิดเห็นจากการพัฒนาโครงการ เช่น เรื่องฝุ่นละออง เรื่องความสั่นสะเทือนและเสียงรบกวน โดยอยากให้โครงการเปลี่ยนจากการตอกเสาเข็มเป็นการใช้เข็มเจาะแทน และเรื่องช่วงเวลาการทำงานก่อสร้าง ทั้งนี้ บริษัทที่ปรึกษาฯ ได้ดำเนินการปรับแก้มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สอดคล้องตามข้อเสนอแนะเพิ่มเติมของกลุ่มเป้าหมายดัง**ตารางที่ 3-81**

ตารางที่ 3-81 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สอดคล้องตามข้อเสนอแนะเพิ่มเติมของกลุ่มเป้าหมาย

กลุ่มที่ได้รับผลกระทบหลัก	ข้อเสนอแนะ	เพิ่มเติมมาตรการฯ ที่โครงการจะปฏิบัติ
1. กลุ่มพื้นที่หลัก		
1.1 กลุ่มสถานประกอบการในระยะ 100 เมตร (9 แห่ง)*	- กลุ่มสถานประกอบการในระยะ 100 เมตร จำนวน 9 แห่ง เห็นว่าร่างรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบ ที่โครงการเสนอนั้นมีความ**เพียงพอ** และแสดงความเห็นเพิ่มเติม จำนวน 2 แห่ง ได้แก่ **1.** [redacted] ดังนี้ - อยากให้เปลี่ยนเป็นการใช้เข็มเจาะแทนการตอกเสาเข็ม - อยากให้เวลาทำงาน เริ่มหลัง 10.00 น. เป็นต้นไป เนื่องจากอาหารเช้าของทางโรงแรมปิด 10.00 น. แขกต้องการความสงบ - ฝุ่นมีแสลนกั้น และขึ้นรั้ว - เสียงดังรบกวนเวลา 10.00-17.00 น. - อยากให้เริ่มก่อสร้างช่วง Low season เมษายน เป็นต้นไป (พฤศจิกายน - มีนาคม เป็นช่วงที่มีลูกค้าเยอะ) **2.** [redacted] ดังนี้ - ขอให้ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด ในเรื่องของฝุ่นละออง - ความสั่นสะเทือน และเสียงรบกวน	มาตรการป้องกันและแก้ไข เรื่องความสั่นสะเทือน (1) โครงการจะเจาะดินออกก่อนตอกเสาเข็ม ซึ่งจะช่วยลดแรงสั่นสะเทือนและการเคลื่อนตัวที่เกิดจากการแทนที่ดินของเสาเข็ม (2) จัดลำดับการตอกเสาเข็มโดยตอกเสาเข็มด้านใกล้อาคารข้างเคียง ก่อนไปหาด้านที่ไม่มีอาคาร (3) ใช้หมอนรองเสาเข็มที่อ่อน เพื่อลดแรงสั่นสะเทือน (4) ขุดคูดิน (Trenching) ลึก 2.00 เมตร ทางด้านทิศตะวันออก และลึก 1.00 เมตร ทางด้านทิศใต้ (5) สำรวจ ตรวจสอบ และถ่ายภาพอาคารหรือสิ่งปลูกสร้างใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างก่อนการดำเนินการก่อสร้างและระยะก่อสร้างแล้วเสร็จ เพื่อเก็บไว้เป็นหลักฐาน หากมีข้อร้องเรียนว่าอาคารได้รับความเสียหายจากกการก่อสร้าง (6) จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมาเข้าพบผู้ที่อยู่ติดกับโครงการ โดยต้องแจ้งกำหนดการตอกเสาเข็ม ระบุวัน เวลาให้ชัดเจน รวมทั้งให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อโครงการได้ (7) จัดให้มีวิศวกรคอยดูแลอย่างใกล้ชิด และควบคุมงานก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม เพื่อป้องกันผลกระทบต่อข้างเคียงให้น้อยที่สุด (8) อุปกรณ์ที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือนให้กระทำเฉพาะเวลากลางวันของวันธรรมดา และงดกระทำการดังกล่าวในเวลากลางคืน มาตรการด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัยจากงานก่อสร้างต่อคนงานก่อสร้างและชุมชนข้างเคียง (1) ให้ก่อสร้างทำเฉพาะในช่วงเวลา เวลา 8.00-17.00 น. ในวันจันทร์ถึงวันเสาร์ หากมีการก่อสร้างเกินเวลา

ตารางที่ 3-81 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สอดคล้องตามข้อเสนอแนะเพิ่มเติมของกลุ่มเป้าหมาย (ต่อ)

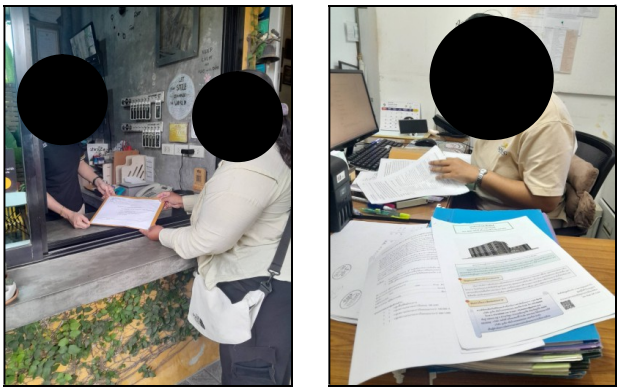
กลุ่มที่ได้รับผลกระทบหลัก	ข้อเสนอแนะ	เพิ่มเติมมาตรการฯ ที่โครงการจะปฏิบัติ
		ดังกล่าวโครงการจะทำเพียงเทคอนกรีตระบบฐานราก เท่านั้น และดำเนินการได้ไม่เกิน 20.00 น. โดยจะจัดให้มีแสงสว่างอย่างเพียงพอ รวมทั้งโครงการจะแจ้งให้ผู้ที่อาศัยอยู่ใกล้เคียงทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน และขออนุญาตไปยังองค์การบริหารส่วนตำบลสาคู สำหรับวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์จะหยุดดำเนินการการก่อสร้าง <u>มาตรการป้องกันและแก้ไข เรื่องคุณภาพอากาศ</u> (1) จัดให้มีรั้วทึบกันบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและใช้ผ้าใบก่อสร้าง (mesh sheet) ในการคลุมตัวอาคารที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันวัสดุสิ่งก่อสร้างตกลงมา รวมถึงป้องกันการกระจายของฝุ่นละอองที่อาจส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงโครงการและผู้ที่สัญจรผ่านไปมา (2) กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดทำโรงเก็บวัสดุอุปกรณ์ปูนซีเมนต์ที่มิดชิด มีหลังคาคลุมทุกด้าน เพื่อป้องกันฝุ่นฟุ้งกระจาย (3) จัดทำปล่องสำหรับทิ้งวัสดุ จากชั้นบนลงมาชั้นล่าง (4) ฉีดพรมน้ำในพื้นที่ก่อสร้างและเส้นทางขนส่งวัสดุภายในพื้นที่โครงการ รวมถึงบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และบริเวณถนนที่รถบรรทุกแล่นผ่าน เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง อย่างน้อยวันละ 3 ครั้ง (5) ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกสู่ถนนทุกครั้ง เช่น จัดให้ล้างล้อเพื่อให้ดินหลุดจากล้อให้หมดโดยการฉีดล้างล้อด้วยสายยางฉีดน้ำ บริเวณตำแหน่งจุดล้างล้อรถ (6) ตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักร และยานพาหนะให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสมเสมอ หากมีปัญหาต้องรีบแก้ไข เพื่อลดเขม่าหรือควันที่จะเกิดขึ้น (7) ใช้รถแทรกเตอร์ที่อยู่ในสภาพดี ทำการบำรุงรักษาอย่างเหมาะสม เพื่อให้มีปริมาณควันไอเสียเกิดขึ้นน้อยที่สุด (8) จัดให้มีพนักงานคอยกวาดเศษดิน ทรายที่ตกหล่นบริเวณปากทางเข้า-ออกโครงการ และพื้นที่ข้างเคียงโดยรอบ โดยในกรณีที่มีเศษดินเปียกตกหล่นต้องทำความสะอาดโดยใช้น้ำฉีด และกวาดพื้นให้สะอาดโดยทันที (9) ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดให้มีผ้าใบปิดคลุมกระบะรถที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างให้มิดชิดตลอดเส้นทางการขนส่ง เพื่อป้องกันการร่วงหล่นของวัสดุที่บรรทุก (10) ห้ามไม่ให้เผาขยะหรือเศษวัสดุภายในพื้นที่ก่อสร้าง (11) หากการก่อสร้างโครงการส่งผลกระทบด้านคุณภาพอากาศต่ออาคารข้างเคียงหรือพื้นที่อ่อนไหว ที่อยู่บริเวณโดยรอบโครงการ ในกรณีที่ทั้ง 2 ฝ่าย (เจ้าของโครงการ และผู้ได้รับผลกระทบ) หาข้อตกลงกันไม่ได้ ให้เข้าสู่กระบวนการตามพระราชบัญญัติการไกล่เกลี่ยข้อพิพาท พ.ศ. 2562

ตารางที่ 3-81 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สอดคล้องตามข้อเสนอแนะเพิ่มเติมของกลุ่มเป้าหมาย (ต่อ)

กลุ่มที่ได้รับผลกระทบหลัก	ข้อเสนอแนะ	เพิ่มเติมมาตรการฯ ที่โครงการจะปฏิบัติ
		มาตรการป้องกันและแก้ไข เรื่องเสียง (1) จัดให้มีรั้วทึบเมทัลชีท ที่มีตัวดูดซับชนิดโพลีเอสเทอร์ หนา 125 มิลลิเมตร (หรือเทียบเท่า) ตามแนวเขตที่ดินโครงการ ด้านทิศตะวันตก และทิศตะวันออก ความสูงประมาณ 6.00 เมตร และรั้วทึบเมทัลชีท ตามแนวเขตที่ดินโครงการ ด้านทิศเหนือ และทิศใต้ ความสูงประมาณ 3.00 เมตร (2) จัดให้มีรั้วทึบเมทัลชีท ที่มีตัวดูดซับชนิดโพลีเอสเทอร์ หนา 125 มิลลิเมตร (หรือเทียบเท่า) โดยรอบอาคารด้านทิศตะวันตก และทิศตะวันออก ความสูงประมาณ 6.00 เมตร และโดยรอบอาคารด้านทิศใต้ ความสูงประมาณ 3.00 เมตร ช่วงงานขึ้นโครงสร้าง (3) ให้ก่อสร้างทำเฉพาะในช่วงเวลา เวลา 8.00-17.00 น. โดยในช่วงเวลา 08.00-9.00 น. จะทำกิจกรรมที่ไม่ก่อให้เกิดเสียงดัง ในช่วงเวลา 9.00-17.00 น. กิจกรรมการก่อสร้างทั่วไปตามแผนงานของโครงการ แต่ระดับเสียงที่เกิดจากก่อสร้างจะอยู่ในมาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด และในช่วงเวลา 17.00-20.00 น. หากมีการก่อสร้างเกินเวลาดังกล่าวโครงการจะทำเพียงการเทคอนกรีตฐานรากและงานที่ไม่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนเท่านั้น โดยจะจัดให้มีแสงสว่างอย่างเพียงพอ รวมทั้งโครงการจะแจ้งให้ผู้ที่อาศัยอยู่ใกล้เคียงทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน และขออนุญาตไปยังองค์การบริหารส่วนตำบลสาคู สำหรับวันอาทิตย์จะหยุดดำเนินการการก่อสร้าง (4) เลือกใช้วัสดุที่ประกอบสำเร็จรูป เพื่อลดกิจกรรมการตัด เจาะ เจียร หรือไส ที่ทำให้เกิดเสียงดังรบกวน (5) อุปกรณ์และเครื่องจักรกลที่มีการใช้งานครั้งคราว จะต้องให้มีการดับเครื่องหรือเบาเครื่องลงระหว่างการพัก (6) ไม่ใช้เครื่องจักรหรือเครื่องยนต์ที่มีอัตราเร็วเกินไป (7) ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องมือเครื่องใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีและเหมาะสมกับการใช้งานอยู่เสมอ รวมทั้งควรมีการหล่อลื่นให้เครื่องจักรทำงานได้ดี (8) ติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียงตามคำแนะนำของผู้ผลิตเครื่องจักร (9) ไม่ทำกิจกรรมต่างๆ ที่ก่อให้เกิดเสียงดังพร้อมกันในเวลาเดียวกัน

หมายเหตุ : * ไม่ประสงค์แสดงความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ จำนวน 1 แห่ง
ที่มา : การสำรวจภาคสนาม, เมษายน 2568

นอกจากนี้ บริษัทที่ปรึกษาฯ ได้ดำเนินการนำมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สอดคล้องตามข้อเสนอแนะเพิ่มเติมของกลุ่มสถานประกอบการดังกล่าว เมื่อวันที่ 15 กันยายน 2568 แสดงดัง**รูปที่ 3-50** พร้อมทั้งเข้าสำรวจความคิดเห็นต่อมาตรการฯ ดังกล่าว พบว่า ไม่พบเจ้าของกิจการของ [redacted] เนื่องจากอยู่ระหว่างเดินทางไปต่างจังหวัด และ [redacted] เจ้าหน้าที่ฝ่ายบุคคล รับเอกสาร เพื่อประสานงานให้เจ้าของกิจการต่อไป



รูปที่ 3-50 ภาพถ่ายการนำเอกสารมาตรการเพิ่มเติมให้สถานประกอบการในระยะ 100 เมตร

ที่มา : การสำรวจภาคสนาม, เมษายน 2568

รายละเอียดผลการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มเป้าหมายที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ที่มีต่อร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะรื้อถอน ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ แสดงดัง**ตารางที่ 3-81** และ**ตารางที่ 3-82** ตามลำดับ โดยผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมด เห็นว่าร่างรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบที่โครงการเสนอนั้นมีความ**เพียงพอ**

โครงการได้นำข้อห่วงกังวลของกลุ่มพื้นที่หลัก กลุ่มพื้นที่รอง กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว กลุ่มหน่วยงานราชการ และกลุ่มผู้นำชุมชน มาประกอบการการพิจารณาเพื่อกำหนดเป็นมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และนำไปติดประชาสัมพันธ์บริเวณป้ายประชาสัมพันธ์ขององค์การบริหารส่วนตำบลสาคู แสดงดัง**รูปที่ 3-51**



รูปที่ 3-51 การประชาสัมพันธ์โครงการและร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขฯ

ที่มา : การสำรวจภาคสนาม, เมษายน 2568

ทั้งนี้ภายหลังการประชาสัมพันธ์ร่างมาตรการฯ ดังกล่าว ไม่มีประชาชนแสดงความคิดเห็นเพิ่มเติมแต่อย่างใด

อย่างไรก็ตาม โครงการควบคุมการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

ตารางที่ 3-82 ผลการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มประชากรเป้าหมายในระยะ 1,000 เมตร ที่มีต่อมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในระยะรื้อถอน และระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	กลุ่มตัวอย่าง									
	กลุ่มพื้นที่หลัก (14 ตัวอย่าง)*		กลุ่มพื้นที่รอง (231 ตัวอย่าง)		กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว (5 ตัวอย่าง)		กลุ่มหน่วยงานราชการ (1 ตัวอย่าง)		กลุ่มผู้นำชุมชน (1 ตัวอย่าง)	
	เพียงพอ/เหมาะสม	ไม่เพียงพอ/ไม่เหมาะสม	เพียงพอ/เหมาะสม	ไม่เพียงพอ/ไม่เหมาะสม	เพียงพอ/เหมาะสม	ไม่เพียงพอ/ไม่เหมาะสม	เพียงพอ/เหมาะสม	ไม่เพียงพอ/ไม่เหมาะสม	เพียงพอ/เหมาะสม	ไม่เพียงพอ/ไม่เหมาะสม
1. ระยะรื้อถอน										
2. สภาพภูมิประเทศ	14 ตัวอย่าง	-	231 ตัวอย่าง	-	5 ตัวอย่าง	-	1 ตัวอย่าง	-	1 ตัวอย่าง	-
3. ทรัพยากรดินและการเกิดดินถล่ม	14 ตัวอย่าง	-	231 ตัวอย่าง	-	5 ตัวอย่าง	-	1 ตัวอย่าง	-	1 ตัวอย่าง	-
4. ธรณีวิทยาและการเกิดแผ่นดินไหว	14 ตัวอย่าง	-	231 ตัวอย่าง	-	5 ตัวอย่าง	-	1 ตัวอย่าง	-	1 ตัวอย่าง	-
5. คุณภาพอากาศ	14 ตัวอย่าง	-	231 ตัวอย่าง	-	5 ตัวอย่าง	-	1 ตัวอย่าง	-	1 ตัวอย่าง	-
6. เสียงและความสั่นสะเทือน	14 ตัวอย่าง	-	231 ตัวอย่าง	-	5 ตัวอย่าง	-	1 ตัวอย่าง	-	1 ตัวอย่าง	-
7. การคมนาคมขนส่ง	14 ตัวอย่าง	-	231 ตัวอย่าง	-	5 ตัวอย่าง	-	1 ตัวอย่าง	-	1 ตัวอย่าง	-
8. การใช้น้ำ	14 ตัวอย่าง	-	231 ตัวอย่าง	-	5 ตัวอย่าง	-	1 ตัวอย่าง	-	1 ตัวอย่าง	-
9. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	14 ตัวอย่าง	-	231 ตัวอย่าง	-	5 ตัวอย่าง	-	1 ตัวอย่าง	-	1 ตัวอย่าง	-
10. การจัดการน้ำเสีย	14 ตัวอย่าง	-	231 ตัวอย่าง	-	5 ตัวอย่าง	-	1 ตัวอย่าง	-	1 ตัวอย่าง	-
11. การจัดการขยะมูลฝอย	14 ตัวอย่าง	-	231 ตัวอย่าง	-	5 ตัวอย่าง	-	1 ตัวอย่าง	-	1 ตัวอย่าง	-
12. ไฟฟ้า	14 ตัวอย่าง	-	231 ตัวอย่าง	-	5 ตัวอย่าง	-	1 ตัวอย่าง	-	1 ตัวอย่าง	-
13. การป้องกันอัคคีภัย	14 ตัวอย่าง	-	231 ตัวอย่าง	-	5 ตัวอย่าง	-	1 ตัวอย่าง	-	1 ตัวอย่าง	-
14. สภาพสังคมและเศรษฐกิจ	14 ตัวอย่าง	-	231 ตัวอย่าง	-	5 ตัวอย่าง	-	1 ตัวอย่าง	-	1 ตัวอย่าง	-
15. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	14 ตัวอย่าง	-	231 ตัวอย่าง	-	5 ตัวอย่าง	-	1 ตัวอย่าง	-	1 ตัวอย่าง	-
16. สุขภาพ	14 ตัวอย่าง	-	231 ตัวอย่าง	-	5 ตัวอย่าง	-	1 ตัวอย่าง	-	1 ตัวอย่าง	-
17. ทัศนียภาพ	14 ตัวอย่าง	-	231 ตัวอย่าง	-	5 ตัวอย่าง	-	1 ตัวอย่าง	-	1 ตัวอย่าง	-

* ไม่ประสงค์แสดงความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ จำนวน 1 แห่ง

ตารางที่ 3-83 ผลการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มประชากรเป้าหมายในระยะ 1,000 เมตร ที่มีต่อมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	กลุ่มตัวอย่าง									
	กลุ่มพื้นที่หลัก (14 ตัวอย่าง)*		กลุ่มพื้นที่รอง (231 ตัวอย่าง)		กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว (5 ตัวอย่าง)		กลุ่มหน่วยงานราชการ (1 ตัวอย่าง)		กลุ่มผู้นำชุมชน (1 ตัวอย่าง)	
	เพียงพอ/เหมาะสม	ไม่เพียงพอ/ไม่เหมาะสม	เพียงพอ/เหมาะสม	ไม่เพียงพอ/ไม่เหมาะสม	เพียงพอ/เหมาะสม	ไม่เพียงพอ/ไม่เหมาะสม	เพียงพอ/เหมาะสม	ไม่เพียงพอ/ไม่เหมาะสม	เพียงพอ/เหมาะสม	ไม่เพียงพอ/ไม่เหมาะสม
1. ธรณีวิทยาการเกิดดินถล่ม	14 ตัวอย่าง	-	231 ตัวอย่าง	-	5 ตัวอย่าง	-	1 ตัวอย่าง	-	1 ตัวอย่าง	-
2. คุณภาพอากาศ	14 ตัวอย่าง	-	231 ตัวอย่าง	-	5 ตัวอย่าง	-	1 ตัวอย่าง	-	1 ตัวอย่าง	-
3. เสียงและความสั่นสะเทือน	14 ตัวอย่าง	-	231 ตัวอย่าง	-	5 ตัวอย่าง	-	1 ตัวอย่าง	-	1 ตัวอย่าง	-
4. การคมนาคมขนส่ง	14 ตัวอย่าง	-	231 ตัวอย่าง	-	5 ตัวอย่าง	-	1 ตัวอย่าง	-	1 ตัวอย่าง	-
5. การใช้น้ำ	14 ตัวอย่าง	-	231 ตัวอย่าง	-	5 ตัวอย่าง	-	1 ตัวอย่าง	-	1 ตัวอย่าง	-
6. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	14 ตัวอย่าง	-	231 ตัวอย่าง	-	5 ตัวอย่าง	-	1 ตัวอย่าง	-	1 ตัวอย่าง	-
7. การจัดการน้ำเสีย	14 ตัวอย่าง	-	231 ตัวอย่าง	-	5 ตัวอย่าง	-	1 ตัวอย่าง	-	1 ตัวอย่าง	-
8. การจัดการขยะมูลฝอย	14 ตัวอย่าง	-	231 ตัวอย่าง	-	5 ตัวอย่าง	-	1 ตัวอย่าง	-	1 ตัวอย่าง	-
9. ไฟฟ้า	14 ตัวอย่าง	-	231 ตัวอย่าง	-	5 ตัวอย่าง	-	1 ตัวอย่าง	-	1 ตัวอย่าง	-
10. การป้องกันอัคคีภัย	14 ตัวอย่าง	-	231 ตัวอย่าง	-	5 ตัวอย่าง	-	1 ตัวอย่าง	-	1 ตัวอย่าง	-
11 การระบายอากาศ	14 ตัวอย่าง	-	231 ตัวอย่าง	-	5 ตัวอย่าง	-	1 ตัวอย่าง	-	1 ตัวอย่าง	-
12. สภาพสังคมและเศรษฐกิจ	14 ตัวอย่าง	-	231 ตัวอย่าง	-	5 ตัวอย่าง	-	1 ตัวอย่าง	-	1 ตัวอย่าง	-
13. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	14 ตัวอย่าง	-	231 ตัวอย่าง	-	5 ตัวอย่าง	-	1 ตัวอย่าง	-	1 ตัวอย่าง	-
14. สุขภาพ	14 ตัวอย่าง	-	231 ตัวอย่าง	-	5 ตัวอย่าง	-	1 ตัวอย่าง	-	1 ตัวอย่าง	-
15. ทัศนียภาพ	14 ตัวอย่าง	-	231 ตัวอย่าง	-	5 ตัวอย่าง	-	1 ตัวอย่าง	-	1 ตัวอย่าง	-
16. การบดบังแสงแดดและทิศทางลม	14 ตัวอย่าง	-	231 ตัวอย่าง	-	5 ตัวอย่าง	-	1 ตัวอย่าง	-	1 ตัวอย่าง	-

* ไม่ประสงค์แสดงความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ จำนวน 1 แห่ง

ตารางที่ 3-84 สรุปจำนวนตัวอย่างที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นประชาชนครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2

กลุ่มตัวอย่าง	จำนวนกลุ่มเป้าหมาย (ตัวอย่าง)	จำนวนตัวอย่างที่สอบถาม (ตัวอย่าง)				หมายเหตุ
		ครั้งที่ 1		ครั้งที่ 2		
		สอบถามได้	สอบถามไม่ได้	สอบถามได้	สอบถามไม่ได้	
1. พื้นที่หลัก						
1.1 กลุ่มติดโครงการ	1	1	-	1	-	
1.2 กลุ่มครัวเรือนในระยะ 100 เมตร	4	4	-	4	-	
1.3 กลุ่มสถานประกอบการในระยะ 100 เมตร	9	9	-	9*	-	* ไม่ประสงค์แสดงความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ จำนวน 1 แห่ง
2. พื้นที่รอง						
2.1 กลุ่มครัวเรือนในระยะมากกว่า 100-500 เมตร	185	132	-	132	-	
2.2 กลุ่มสถานประกอบการในระยะมากกว่า100-500 เมตร		22	-	22	-	
2.3 กลุ่มครัวเรือนในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร	46	65	-	65	-	
2.4 กลุ่มสถานประกอบการในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร		12	-	12	-	
3. กลุ่มพื้นที่อ่อนไหวในระยะ 1,000 เมตร	5	5	-	5	-	
4.กลุ่มพื้นที่หน่วยงานราชการในระยะ 1,000 เมตร	1	1	-	1	-	
5. กลุ่มผู้นำชุมชนในเขตพื้นที่โครงการ	1	1	-	1	-	
รวม	**252**	**252**	**-**	**252**	**-**	

ที่มา : การสำรวจของบริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด, มกราคม และเมษายน 2568

3.4.3 การสาธารณสุข

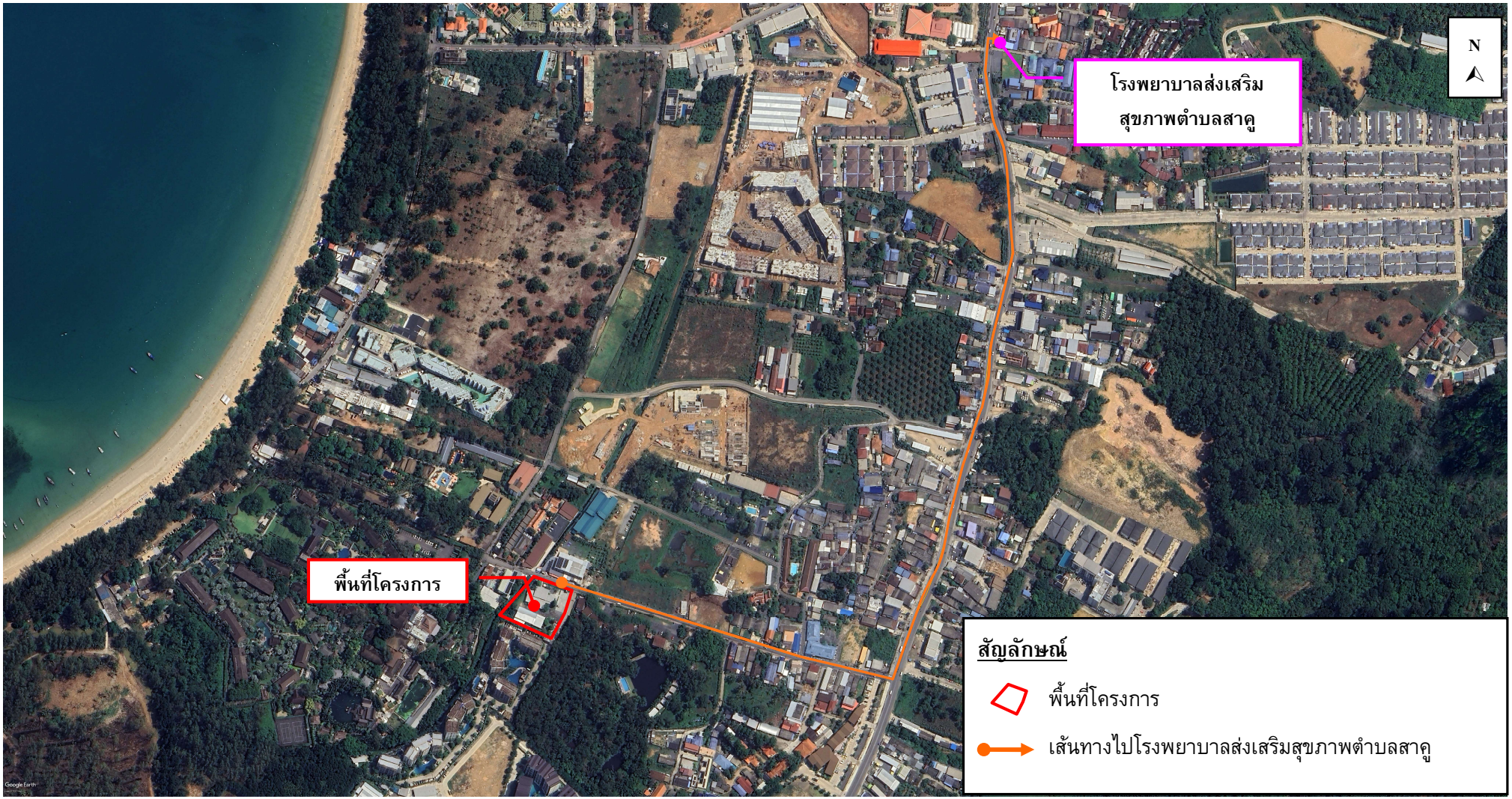
ในเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลสาคู มีสถานที่ให้บริการสาธารณสุข คือ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสาคู มีจำนวนประจำโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสาคู จำนวน 5 คน ให้บริการเฉพาะผู้ป่วยนอก และบริการงานส่งเสริมสุขภาพแก่ประชาชน และมีอาสาสมัคร สาธารณสุขประจำหมู่บ้านในพื้นที่ตำบลสาคูทั้งสิ้น 74 คน มีระยะห่างจากพื้นที่โครงการเป็นระยะทางประมาณ 1.20 กิโลเมตร โดยใช้เวลาเดินทางประมาณ 4 นาที จะถึงพื้นที่โครงการ (ขึ้นอยู่กับสภาพการจราจรและช่วงเวลาที่เกิดเหตุ) แสดงดัง**รูปที่ 3-52**

จากสถิติสาเหตุการป่วย 21 กลุ่มโรค ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสาคู ระหว่างปี พ.ศ. 2563 - พ.ศ. 2567 พบว่า 5 อันดับแรก ได้แก่ โรคระบบหายใจ, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทางห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้, โรคระบบไหลเวียนเลือด, โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตะบอลิซึม และโรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโรคร่าง และเนื้อยึดเสริม รายละเอียดดัง**ตารางที่ 3-85**

จากการสำรวจภาคสนามโดยการสอบถามความคิดเห็นกลุ่มครัวเรือนที่อยู่อาศัยใกล้เคียงพื้นที่โครงการ พบว่า ในรอบปีที่ผ่านมากลุ่มครัวเรือน ส่วนใหญ่เคยป่วยเป็นโรคหวัด/โรคทางเดินหายใจ ร้อยละ 40.45 รองลงมาป่วยเป็นโรคเกี่ยวกับระบบเลือดลมต่างๆ ร้อยละ 25.84 และโรคผิวหนังและภูมิแพ้ ร้อยละ 21.35

จากข้อมูลสถิติข้อมูลโรคและความเจ็บป่วยระหว่าง ปี พ.ศ. 2563 - พ.ศ. 2567 จากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสาคู จะเห็นได้ว่าโรคระบบทางเดินหายใจ เป็นโรคที่มีการเจ็บป่วยเป็นลำดับต้นๆ ทั้งนี้อาจมีสาเหตุมาจากการเปลี่ยนแปลงของสภาพอากาศ ฝุ่นละอองและมลพิษทางอากาศจากการจราจรและการก่อสร้าง ประกอบกับบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลสาคูมีสถานที่ก่อสร้างเพื่อพัฒนาเป็นที่อยู่อาศัย สถานที่บริการท่องเที่ยว หรือโครงการต่างๆ แสดงดัง**รูปที่ 3-51** ด้วยสาเหตุดังกล่าวจึงส่งผลให้ประชาชนส่วนใหญ่เจ็บป่วยด้วยโรคระบบทางเดินหายใจมากกว่าโรคอื่นๆ

โครงการโรงแรม เดอะ ไทเท้ิล โฮเทล ในยาง ได้พิจารณาติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพไว้บริเวณพื้นที่โครงการเพื่อเป็นการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม จากแหล่งกำเนิด โดยติดตั้งในตำแหน่งที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และเส้นทางการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง แสดงดัง**รูปที่ 3-53**



รูปที่ 3-52 เส้นทางจากโครงการไปยังโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสาคู

ที่มา : ปรับปรุงจาก www.googleearth.com, มีนาคม 2568

ตารางที่ 3-85 สถิติสาเหตุการป่วย 21 กลุ่มโรค ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสาคู ปี 2563-2567

ลำดับ	กลุ่มโรค	จำนวนผู้ป่วย (ราย)					รวม
		2563	2564	2565	2566	2567	
1	โรคระบบหายใจ	331	237	469	411	503	1,951
2	อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทางห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	531	409	306	253	286	1,785
3	โรคระบบไหลเวียนเลือด	278	256	324	391	490	1,739
4	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตะบอลิซึม	153	465	294	330	184	1,426
5	โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโรคร่าง และเนื้อยึดเสริม	170	165	162	116	137	750
6	โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก	106	87	148	91	121	553
7	โรคระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ	142	156	88	84	65	535
8	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง	92	61	45	44	66	308
9	โรคตารวมส่วนประกอบตา	29	24	32	38	48	171
10	ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม	18	10	21	59	25	133
11	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย	19	25	33	16	23	116
12	โรคติดเชื้อและปรสิต	12	17	27	18	27	101
13	โรคหูและปุ่มกกหู	3	8	2	7	8	28
14	โรคระบบประสาท	1	1	8	3	12	25
15	รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิด การพิการจนผิดรูปแต่กำเนิด และโครโมโซมผิดปกติ	2	0	0	7	10	19
16	ภาวะแทรกในการตั้งครรภ์ การคลอด และระยะหลังคลอด	1	9	3	1	1	15
17	เนื้องอก (รวมมะเร็ง)	0	0	9	1	0	10
18	อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา	1	0	0	0	1	2
19	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด และความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน	0	0	1	0	0	1
20	ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด (อายุครรภ์ 22 สัปดาห์ขึ้นไปจนถึง7 วันหลังคลอด	0	0	1	0	0	1
21	การเป็นพิษและผลที่ตามมา	0	0	0	0	0	0

ที่มา : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสาคู, มกราคม 2568



สัญลักษณ์

- พื้นที่โครงการ
- พื้นที่สำรวจความคิดเห็นในรัศมี 1,000 เมตร
- จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่โครงการ
- จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำคลองสาธารณประโยชน์ บริเวณพื้นที่โครงการ

เส้นทางการจราจรขนส่งวัสดุก่อสร้าง

- ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4031 (ตอน มุดดอกขาว-สนามบิน)
- ซอยบางม่าเหลา 2

พื้นที่อ่อนไหว

1. ตำหนักทิหงวนกง สาคู (ทิฮู้หง่วนโส่ย)
2. มัสยิดดารุ้ลอาบีดีน
3. วัดมงคลวราราม (วัดในยาง)
4. โรงเรียนวัดมงคลวราราม
5. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสาคู

พื้นที่หน่วยงานราชการ

1. สถานีตำรวจภูธรสาคู

พื้นที่อยู่ระหว่างการก่อสร้าง

พื้นที่ที่ก่อสร้างแล้วเสร็จย้อนหลังภายใน 3 ปี

รูปที่ 3-53 แผนที่แสดงตำแหน่งสถานที่ก่อสร้างโครงการต่าง ๆ บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ รัศมี 1,000 เมตร ในเขตตำบลสาคู ย้อนหลัง 3 ปี

ที่มา: ปรับปรุงจาก www.googleearth.com, เมษายน 2568

พื้นที่อยู่ระหว่างการก่อสร้าง

	
พื้นที่ก่อสร้างโครงการอาคารชุด เดอะ ไทเทิล ซีรีนิตี้ ในยาง	พื้นที่ก่อสร้าง
	
ปรับพื้นที่ โครงการอาคารชุด คีรี	พื้นที่ก่อสร้างโครงการอาคารชุด อมฤต ลักชัวรี วิลลา
	
PHUVISTA 3 NAIYANG	Hometown Phuket Resort & Spa

พื้นที่ที่ก่อสร้างแล้วเสร็จย้อนหลังภายใน 3 ปี

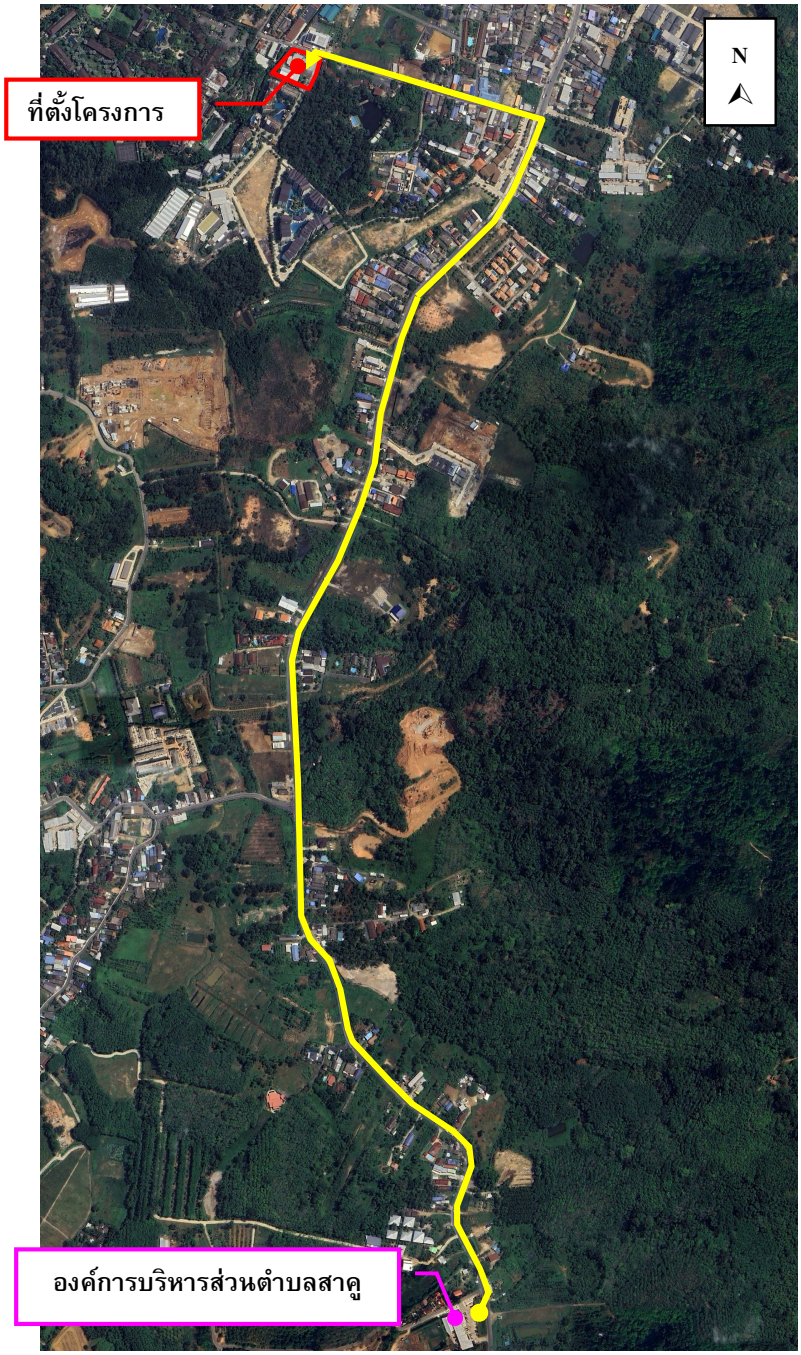
	
Mingle mall naiyang	โครงการอาคารชุด เดอะ ไทเทิ้ล ฮาโล 1 พาร์ท 2

รูปที่ 3-53 แผนที่แสดงตำแหน่งสถานที่ก่อสร้างโครงการต่าง ๆ บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ รัศมี 1,000 เมตร ในเขตตำบลสาคู ย้อนหลัง 3 ปี (ต่อ)

ที่มา: ปรับปรุงจาก www.googleearth.com, เมษายน 2568

3.4.4 การป้องกันอัคคีภัยและภัยธรรมชาติ

การป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในบริเวณพื้นที่โครงการ อยู่ในความรับผิดชอบขององค์การบริหารส่วนตำบลสาคู โดยทางองค์การบริหารส่วนตำบลสาคู มีรถยนต์บรรทุกน้ำ จำนวน 1 คัน ขนาดความจุน้ำ 8,000 ลิตร สำหรับกรณีที่เกิดเหตุเพลิงไหม้โครงการสามารถขอความช่วยเหลือจากองค์การบริหารส่วนตำบลสาคู โดยมีระยะทางห่างจากพื้นที่โครงการ ประมาณ 2.75 กิโลเมตร ใช้เวลาเดินทางประมาณ 5 นาที จะถึงพื้นที่โครงการ (ขึ้นกับสภาพการจราจร และช่วงเวลาที่เกิดเหตุ) ภาพแสดงเส้นทางรถบรรทุกน้ำ (รถดับเพลิง) ขององค์การบริหารส่วนตำบลสาคูไปยังพื้นที่โครงการแสดงดัง**รูปที่ 3-52**



รูปที่ 3-54 เส้นทางจากสถานีป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยองค์บริหารส่วนตำบลสาคูไปยังพื้นที่โครงการ

ที่มา : ปรับปรุงจาก www.googleearth.com, มีนาคม 2568

3.4.5 สุนทรียภาพ

3.4.5.1 แหล่งท่องเที่ยว

เนื่องจากลักษณะภูมิประเทศของตำบลสาคู เป็นภูเขาสลับซับซ้อน มีพื้นที่ป่าไม้ และมีชายฝั่งทะเลเป็นลักษณะหาดทรายขาวเป็นแนวยาวตลอดตำบล จึงทำให้ตำบลสาคูมีความอุดมสมบูรณ์ด้วยทรัพยากรท่องเที่ยวที่สวยงาม ได้แก่ ป่าเขา ชายฝั่งทะเลที่สวยงาม และปะการัง ในพื้นที่เขตตำบลสาคูมีสถานที่ท่องเที่ยวที่สำคัญ ได้แก่

- หาดในยาง เป็นชายหาดที่อยู่ในอุทยานแห่งชาติสิรินาถ ห่างจากสนามบินภูเก็ตเพียง 1 กิโลเมตร อยู่ทางตอนเหนือของเกาะภูเก็ต ฝั่งตะวังตกติดกับหาดไม้ขาวและหาดในทอน ชายหาดในยางมีความยาวประมาณ 3 กิโลเมตร ประกอบด้วยส่วนที่อยู่ในเขตอุทยานแห่งชาติสิรินาถ ประมาณ 1 กิโลเมตร และนอกเขตอุทยานฯ อีกประมาณ 2 กิโลเมตร เป็นหาดที่เงียบสงบ ร่มรื่นด้วยแนวต้นสน และเป็นธรรมชาติ มีน้ำทะเลใส หาดทรายสะอาด ใต้น้ำมีแนวปะการัง หอยทะเลหายาก และยังเป็นที่วางไข่ของเต่าทะเล และจักจั่นทะเลอีกด้วย

- หาดในทอน เป็นชายหาดที่ตั้งอยู่ในเขตพื้นที่ตำบลสาคู ห่างจากสนามบินนานาชาติจังหวัดภูเก็ตเพียง 10 นาที ชายหาดมีความยาวประมาณ 1 กิโลเมตร โค้งทอดยาวไปกับทิวสนและต้นเตยทะเล ร่มรื่น เหมาะแก่การพักผ่อน

- อุทยานแห่งชาติสิรินาถหัวแหลม – อ่าวปอ มีจุดเด่นคือความสงบ ร่มรื่นด้วยต้นสนและหาดทรายที่สามารถตั้งแคมป์ปิกนิกได้ ซึ่งในช่วงหน้าหนาวระหว่างเดือนพฤศจิกายน-มกราคม ของทุกปี จะมีการตั้งแคมป์กัน หรือที่ชาวสาคูเรียกว่าเทศกาลเดินเต่า ภายในอุทยานแห่งชาติสิรินาถหัวแหลม-อ่าวปอ มีห้องน้ำทั้งหมด 1 หลัง แยกเป็นของผู้ชาย 5 ห้อง มีห้องน้ำ 2 ห้อง และห้องอาบน้ำ 3 ห้อง ของผู้หญิง 5 ห้อง มีห้องน้ำ 2 ห้องและห้องอาบน้ำ 3 ห้อง เวลาเปิด 8.30 นาที และเวลาปิด 17.30 นาที

- เกาะปลิง เป็นเกาะขนาดเล็กตั้งอยู่ในเขตอุทยานแห่งชาติสิรินาถ มีแนวปะการังน้ำตื้นเป็นบริเวณกว้างซึ่งเป็นที่อยู่อาศัยของสัตว์น้ำน้อยใหญ่ ไม่ว่าจะเป็น ปลานกแก้ว ปลาสลิดทะเล และปลิงทะเล รวมทั้งหอยทะเลหายาก เช่น หอยตาวัว หอยมือเสือ หอยกลางคืน นักท่องเที่ยวสามารถดำน้ำดูปะการังและสัตว์ทะเลต่างๆ รอบบริเวณเกาะ

- เกาะแหวก หรือชื่อภาษาอังกฤษ Waew Island เป็นเกาะที่อยู่กลางทะเล สามารถมองเห็นได้จากบริเวณหน้าหาดในทอน มีลักษณะเป็นเกาะหิน ไม่มีหาดทราย โดยมีลักษณะเป็นเกาะใหญ่และเกาะเล็กตั้งอยู่ติดกัน เมื่อน้ำขึ้นเรือสามารถแล่นผ่านระหว่างเกาะทั้งสองได้ พื้นที่บริเวณรอบเกาะยาวประมาณ 300-400 เมตร ซึ่งเกาะแห่งนี้อยู่ในความดูแลของอุทยานแห่งชาติสิรินาถ

- สะพานไม้ หาดในทอน ตำบลสาคู อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ตอยู่ตรงข้ามทางลงโรงแรม Malaiwana เป็นสะพานไม้ทอดยาวลงไปยังชายหาดในทอน เงียบสงบ ไม่ค่อยเป็นที่รู้จักมากนัก สถานที่แห่งนี้ สามารถเข้ามาแวะถ่ายรูปได้ทุกช่วง เป็นสถานที่ที่นิยมของนักท่องเที่ยวที่มาเยี่ยมชมหาดในทอนเป็นอย่างมาก

- จุดชมเครื่องบิน (หาดในยาง) จะอยู่ทางทิศเหนือของหาดในยาง ติดระหว่างแนวเขตหาดไม้ขาว เนื่องจากหาดในยางอยู่ใกล้กับสนามบินภูเก็ตมาก จึงสามารถมองเห็นเครื่องบินร่อนลงได้อย่างชัดเจน

โดยเครื่องบินจะค่อยๆ ลดระดับลงมา บินอยู่เหนือน้ำทะเล และร่อนลงจอดในสนามบินที่อยู่ถัดจากชายหาดในยางไปเล็กน้อย

3.4.5.2 ประเพณีและวัฒนธรรม

ตำบลสาคูมีขนบธรรมเนียมประเพณี วัฒนธรรมที่สืบทอดกันมาตั้งแต่โบราณ ถึงปัจจุบันคือ

1) ประเพณีสวดกลางบ้าน เป็นประเพณีซึ่งจัดต่อเนื่องมาเป็นประจำทุกปี ระหว่างวันที่ 1-30 เมษายน ของชาวบ้านตำบลสาคู คือ บ้านสาคู, บ้านในยาง, บ้านในทอน และบ้านตรอกม่วง วัตถุประสงค์เพื่อเป็นการอนุรักษ์ประเพณี และวัฒนธรรม ของหมู่บ้านไว้ให้อยู่กับลูกหลานชาวตำบลสาคูสืบไปและสร้างความสามัคคีในชุมชนตำบลสาคู งานสวดกลางบ้านเป็นการปฏิบัติเพื่อขับไล่เสนียดจัญไร ภูติผีปีศาจ โรคภัยไข้เจ็บและความชั่วร้ายทั้งหลายที่เกิดขึ้นในชุมชนและเพื่อเป็นสิริมงคลแก่ทุกคนในหมู่บ้าน จุดประสงค์ของงานในครั้งนี้คือเพื่อสืบสานงานประเพณีให้ดำรงคงอยู่ รวมไปถึงเผยแพร่วัฒนธรรมของท้องถิ่นด้วย ภายในงานนั้นผู้ร่วมงานสามารถเห็นถึงวัฒนธรรมที่หลากหลาย

2) ประเพณีกินเจ ภาษาถิ่นเรียกว่า “กินผัก” ภาษาจีนเรียกว่า “เจี๊ยะฉ่าย” ถือเป็นประเพณีหนึ่งของชาวจีนที่ตกเป็นมรดกทางวัฒนธรรมของชุมชนตำบลสาคู วัตถุประสงค์ เพื่อชำระร่างกายและจิตใจให้สะอาด บริสุทธิ์ปฏิบัติตนอยู่ในศีลธรรม นุ่งขาว ห่มขาว ไม่กินเนื้อสัตว์และของคาว จะจัดขึ้นในช่วงเดือนตุลาคมของทุกปี 9 วัน 9 คืน ในงานจะมีการอัญเชิญเทพเจ้าต่าง ๆ เข้ามาในร่างทรง ก่อนเริ่มพิธีหนึ่งวันจะมีการทำความสะอาดศาลเจ้า ภาษาถิ่นเรียกว่า “อ้าม” และบ้านเรือน หน้าศาลเจ้าจะทำพิธียกเสาโกเต้งเป็นเสาไม้สูงแขวนโคมไฟ 9 ดวง หมายถึงเทพเจ้านพเคราะห์ 9 พระองค์ ใช้น้ำมันมะพร้าว/น้ำมันพืชเป็นเชื้อเพลิงตลอด 9 วัน

3) ประเพณีวันสารทเดือนสิบ ตรงกับวันแรม 15 ค่ำ เดือนสิบของทุกปีจะมีการทำบุญอุทิศส่วนกุศลให้แก่บรรพบุรุษ บุพการี ญาติมิตร ผีเปรต ตลอดจนเจ้ากรรมนายเวรที่ล่วงลับไปแล้ว มีความเชื่อกันว่าผู้ที่ล่วงลับจะมีโอกาสกลับมารับส่วนบุญจากญาติพี่น้องที่ยังมีชีวิตอยู่ชาวบ้านจะไปทำบุญที่วัดใกล้บ้านหรือวัดที่ฝังหรือเผาบรรพบุรุษที่ล่วงลับไปแล้ว จะมีการจัดเตรียมดอกไม้ธูปเทียนของทำบุญเลี้ยงพระทั้งอาหารคาวหวาน ขนมต่าง ๆ เช่น ขนมเทียน ขนมต้ม ขนมท่อนใต้ ขนมดอกไม้ ขนมลา ขนมห่อ ฯลฯ ซึ่งขนมเหล่านี้ล้วนมีความหมายต่อการทำบุญวันสารททั้งสิ้น จะมีพิธีการทางศาสนา คือ การสวดมนต์ไหว้พระ ฟังธรรมเทศนา ถวายสังฆทาน และนำอาหารใส่กระทง หลังสวดน้ำบังสุกุลเสร็จชาวไทยใหม่ (ชาวเล) จะเข้ามาแย่งชิงอาหารที่ตั้งไว้ที่ร้านเปรต เรียกว่า “การชิงเปรต” อาหารคาวหวานที่ชิงได้ชาวไทยใหม่จะนำไปเซ่นไหว้พ่อตา (ปู่ ย่าตา ยาย ที่ล่วงลับไปแล้ว) ก่อนจะนำไปบริโภค

4) ประเพณีแห่เทียนพรรษา วัตถุประสงค์ เพื่อส่งเสริมและอนุรักษ์ประเพณีและวัฒนธรรมอันดีงามให้อยู่คู่กับคนตำบลสาคูตลอดไปเป็นการสร้างสัมพันธภาพที่ดี ตลอดจนการร่วมแรง ร่วมใจกันระหว่างข้าราชการพนักงานสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบล คณะผู้บริหารและประชาชนตำบลสาคูให้ได้มีโอกาสทำบุญร่วมกัน เป็นแบบอย่างให้หน่วยงานราชการหรือภาคธุรกิจเอกชนหันมาให้ความสำคัญต่อประเพณี และวัฒนธรรมต่อไป ในวันสำคัญทางพุทธศาสนานั่นก็คือ "วันเข้าพรรษา" ซึ่งเป็นวันที่พระสงฆ์เถรวาทจะอธิษฐานว่าจะพักประจำอยู่ ณ ที่ใดที่หนึ่ง ตลอดระยะเวลาฤดูฝนที่มีกำหนดเป็นระยะเวลา 3 เดือน ตามที่พระธรรมวินัยบัญญัติไว้ โดยไม่ไปค้างแรมที่อื่น หรือที่เรียกติดปากกันโดยทั่วไปว่า "จำพรรษา" นั่นเอง

5) งานประเพณีสงกรานต์ วัตถุประสงค์ เพื่อเป็นการส่งเสริมอนุรักษ์วัฒนธรรมประเพณีของไทยให้คงอยู่สืบไป การเผยแพร่วัฒนธรรมท้องถิ่น ให้เด็ก เยาวชน ประชาชนได้เห็นถึงความสำคัญของวัฒนธรรม ประเพณีท้องถิ่น และเป็นการส่งเสริมการท่องเที่ยวของตำบลสาคู และจัดงานในวันที่ 13 เมษายน ของทุกปี

6) โครงการพิธีสุนัตหมู่ วัตถุประสงค์ เพื่อขลิบหนังหุ้มปลายอวัยวะเพศส่งผลดีในการร่วมประเวณีและทำให้หลุดพ้นจากอันตราย จากการรวมตัวของหนังหุ้มขณะอวัยวะเพศขยายตัว ทำให้ลดอันตรายจากการช่วยตัวเองและหลังร่วมประเวณี เพราะหนังหุ้มปลายลึงค์เป็นที่รวมของสิ่งสกปรกหากหมักหมมมากๆ จะมีผลต่อระบบประสาทและมีส่วนทำให้เกิดอาการคันรอบๆ โคนอวัยวะเพศ ช่วยเพิ่มระยะเวลาในการร่วมเพศให้นานขึ้นเพิ่มความสุขเพลิดเพลินและมีความพึงพอใจต่อกันเพิ่มมากขึ้น ลดการมีน้ำปัสสาวะและมีน้ำอสุจิค้างอยู่ภายในปลายลึงค์

7) โครงการถือศีลอด เดือนรอมฎอน วัตถุประสงค์ เพื่อเป็นการคงไว้ซึ่งประเพณีทางศาสนาอิสลามให้ความสามัคคีในหมู่บ้านและชุมชนใกล้เคียง เพื่อประชาชนที่ถือศีลอดจะได้ร่วมมือกันศีลอดโดยไม่มีการแบ่งชั้นวรรณะโดยการปฏิบัติเหมือนกันเพื่อประชาชนได้ร่วมรับประทานอาหารในเวลาที่ทำการละศีลอดเวลากลางคืน

8) โครงการงานประเพณีชักพระ วัตถุประสงค์ เพื่อเป็นการให้ประชาชนตำบลสาคูได้ร่วมทำบุญร่วมกันสืบสานประเพณีของตำบลสาคู และสืบทอดคำสั่งสอนของพระพุทธเจ้า เป็นประเพณีของชาวภาคใต้ โดยจะปฏิบัติกันในช่วงออกพรรษา (วันแรม 1 ค่ำ เดือน 11) ประเพณีชักพระหรือลากพระเป็นประเพณีที่ปฏิบัติกันมาจนถึงปัจจุบัน

(แผนพัฒนาท้องถิ่น 4 ปี (พ.ศ. 2566-2570), องค์การบริหารส่วนตำบลสาคู)

3.4.5.3 แหล่งโบราณสถาน

แหล่งโบราณสถานในจังหวัดภูเก็ตที่ได้รับการประกาศขึ้นทะเบียนและกำหนดเขตที่ดินโบราณสถาน โดยกรมศิลปากร กระทรวงวัฒนธรรม มีทั้งหมด 11 แห่ง ได้แก่ อาคารศาลากลางจังหวัดภูเก็ต สำนักงานขายประจำประเทศไทยภาคใต้ตอนบนบริษัท การบินไทย จำกัด (มหาชน) อาคารสำนักงานที่ดิน ที่ทำการไปรษณีย์โทรเลข (หลังเก่า) พิพิธภัณฑ์ภูเก็ตไทยหัว วัดมงคลนิมิต อาคารศาลจังหวัดภูเก็ต บ้านพระยาวิชิตสงคราม วัดพระนางสร้าง อาคารพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติถลาง และจวนผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

นอกจากนี้ เมื่อวันที่ 12 กรกฎาคม 2561 ทางกรมศิลปากร ได้ประกาศรายชื่อโบราณสถานในเขตจังหวัดภูเก็ตเพิ่มเติม แต่ยังไม่ได้รับการประกาศขึ้นทะเบียนและกำหนดเขตที่ดินโบราณสถาน มีทั้งหมด 5 แห่ง ได้แก่ โรงพยาบาลวชิระภูเก็ต (ตึกบุญพัฒน์ และตึกระนอง) วัดโฆษิตวิหาร วัดแขนนอุโบสถวัดเชิงทะเล และอาคารสำนักงานโรงงานสุรากรมสรรพสามิต

จากการตรวจสอบแหล่งโบราณสถานที่ทางกรมศิลปากรได้ประกาศขึ้นทะเบียนแหล่งโบราณสถานแห่งประเทศไทยประกาศในราชกิจจานุเบกษา และโบราณสถานที่ยังไม่ขึ้นทะเบียนตามพระราชบัญญัติโบราณสถาน โบราณวัตถุ ศิลปวัตถุ และพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ พ.ศ. 2504 ในรัศมี 1 กิโลเมตร พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ และพื้นที่ใกล้เคียง ไม่พบแหล่งโบราณคดี แหล่งโบราณสถาน หรือสถานที่ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์แต่อย่างใด

3.4.5.4 แหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์

จังหวัดภูเก็ตมีแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน 2532 จำนวน 7 แห่ง ดังนี้

(1) หาดในยาง หมู่ที่ 1 ตำบลสาคู อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต โดยอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 0.43 กิโลเมตร

(2) น้ำตกโตนไทร หมู่ที่ 2 ตำบลเทพกระษัตรี อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต โดยอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 9.45 กิโลเมตร

(3) หาดสุรินทร์ หมู่ที่ 3 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต โดยอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 12.40 กิโลเมตร

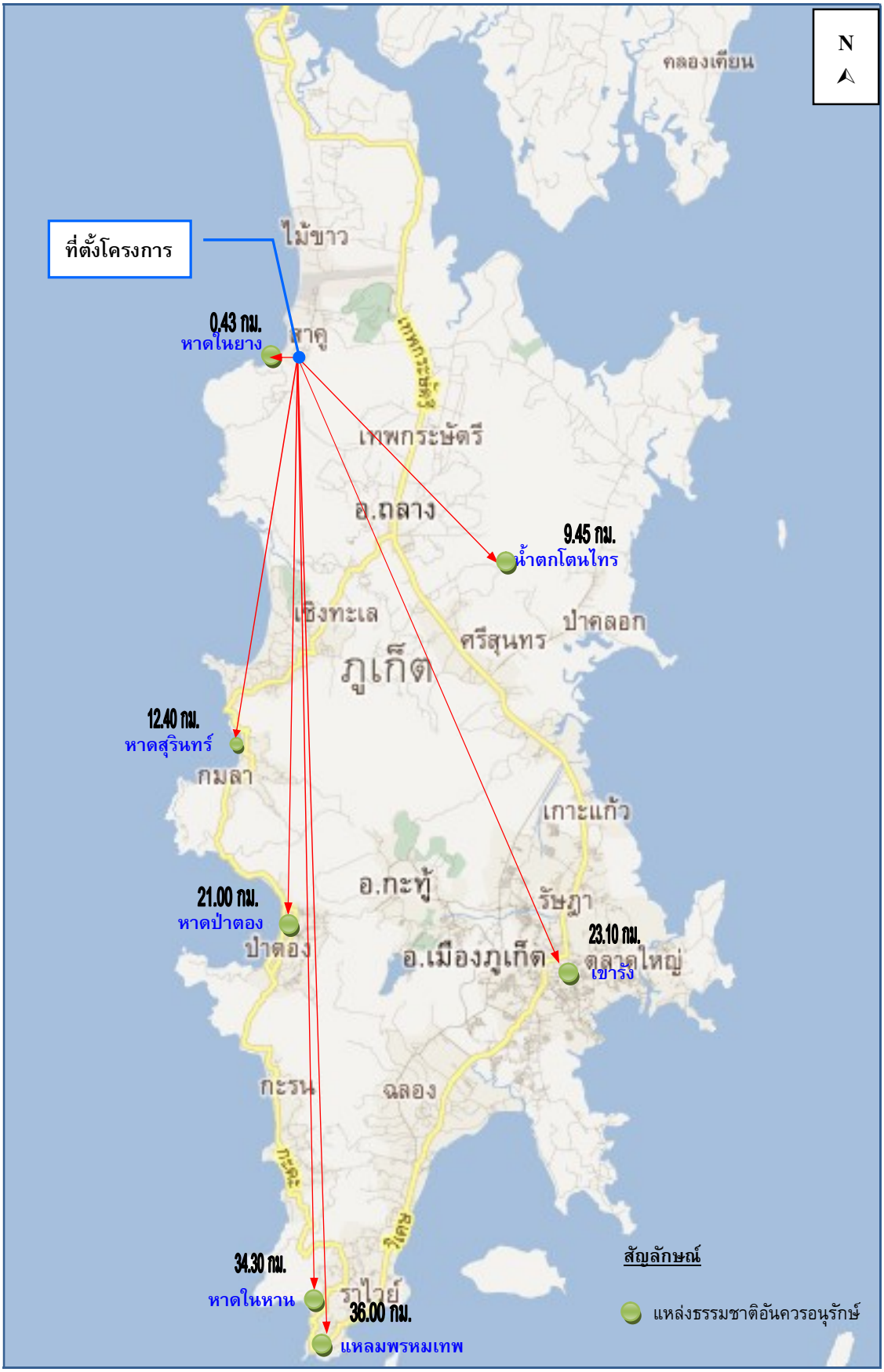
(4) หาดป่าตอง เทศบาลป่าตอง ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต โดยอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 21.00 กิโลเมตร

(5) เขารัง เทศบาลนครภูเก็ต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต โดยอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 23.10 กิโลเมตร

(6) หาดในหาน ตำบลราไวย์ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต โดยอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 34.30 กิโลเมตร

(7) แหลมพรหมเทพ หมู่ที่ 6 ตำบลราไวย์ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต โดยอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 36.00 กิโลเมตร

จากข้อมูลแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์ในจังหวัดภูเก็ต ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน 2532 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียงในรัศมี 1 กิโลเมตร พบแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์ ได้แก่ หาดในยาง แผนที่แสดงระยะห่างจากพื้นที่โครงการไปยังแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์จังหวัดภูเก็ต แสดงดัง**รูปที่ 3-55**



รูปที่ 3-55 แผนที่แสดงระยะห่างพื้นที่โครงการไปยังแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์จังหวัดภูเก็ต

ที่มา : ปรับปรุงจาก www.googleearth.com, มีนาคม 2568