

เรื่อง	หน้า
หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น แบบ สผ.๒	
บัญชีรายชื่อผู้จัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น แบบ สผ.๓	
แบบแสดงรายละเอียดการเสนอรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น แบบ สผ.๔	
สำเนาใบอนุญาตเป็นผู้มีสิทธิจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (แบบ สวล.๕)	
สารบัญ	ส-1
บทที่ 1 บทนำ	1-1
1.1 ความเป็นมาในการดำเนินโครงการ	1-1
1.2 วัตถุประสงค์ในการดำเนินโครงการ	1-2
1.3 ทางเลือกในการดำเนินการโครงการ	1-2
1.4 เหตุผล และวัตถุประสงค์ของการจัดทำรายงาน	1-5
1.5 ขอบเขตการศึกษา และวิธีการศึกษา	1-6
1.6 ระยะเวลาการศึกษา และจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (IEE)	1-8
1.7 กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับโครงการ	1-10
บทที่ 2 รายละเอียดโครงการ	2-1
2.1 ที่ตั้งโครงการและสถานภาพโครงการ	2-1
2.1.1 ที่ตั้งโครงการ	2-1
2.1.2 สภาพปัจจุบันของการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบและบริเวณพื้นที่โครงการ	2-1
2.1.3 เส้นทางเข้าสู่พื้นที่โครงการ	2-2
2.2 ประเภท และโครงการขนาด	2-4
2.2.1 ประเภทโครงการ	2-4
2.2.2 ขนาดของโครงการ	2-4
2.3 การใช้ประโยชน์พื้นที่ของโครงการ	2-6
2.4 สถานภาพโครงการ	2-14
2.5 รูปแบบอาคาร และสิ่งก่อสร้าง	2-14
2.6 ข้อกำหนดและกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับโครงการ	2-14

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
2.6.1 การดำเนินโครงการตามกฎหมายกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2554 และกฎหมายกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดภูเก็ต (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2558 และพระราชบัญญัติการผังเมือง พ.ศ. 2562	2-14
2.6.2 การดำเนินโครงการตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2560 รวมฉบับแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2563	2-29
2.6.3 การดำเนินโครงการตามกฎหมายฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522	2-50
2.6.4 การดำเนินโครงการตามข้อกำหนดเกี่ยวกับการจัดสรรที่ดินจังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2546 ข้อกำหนดเกี่ยวกับการจัดสรรที่ดินจังหวัดภูเก็ต (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2550 และข้อกำหนดเกี่ยวกับการจัดสรรที่ดินจังหวัดภูเก็ต (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2560 และพระราชบัญญัติการจัดสรรที่ดิน พ.ศ. 2543	2-63
2.6.5 การดำเนินโครงการตามข้อกำหนดเกี่ยวกับประกาศคณะกรรมการจัดสรรที่ดินกลาง ประกาศคณะกรรมการจัดสรรที่ดินกลาง เรื่อง กำหนดนโยบายการจัดพื้นที่ให้เป็นที่ตั้งสำนักงานของนิติบุคคลหมู่บ้านจัดสรร หรือนิติบุคคลตามกฎหมายอื่น ในการจัดสรรที่ดินเพื่อที่อยู่อาศัยและพาณิชยกรรม การจัดสรรที่ดินเพื่อเกษตรกรรม และการจัดสรรที่ดินเพื่อการอุตสาหกรรม (ฉบับที่ 7) พ.ศ. 2565	2-75
2.6.6 การดำเนินโครงการตามข้อกำหนดเกี่ยวกับประกาศคณะกรรมการจัดสรรที่ดินกลาง เรื่อง กำหนดนโยบายการจัดสรรที่ดินเพื่อที่อยู่อาศัยและพาณิชยกรรม (ฉบับที่ 12) พ.ศ. 2565	2-76
2.7 การบริหารงานโครงการ และจำนวนประชากรผู้อยู่อาศัย/พนักงานโครงการ	2-78
2.8 ระบบสาธารณูปโภค	2-78
2.8.1 ระบบน้ำใช้	2-78
2.8.2 ระบบบำบัดน้ำเสีย	2-82
2.8.3 ระบบระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	2-90
2.8.4 การเก็บรวบรวม และการจัดการมูลฝอย	2-93
2.8.5 ระบบไฟฟ้าและพลังงาน	2-97

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
2.9 ระบบรักษาความปลอดภัยและระบบป้องกันอัคคีภัย	2-99
2.10 ระบบถนน การจราจรและที่จอดรถ	2-102
2.11 พื้นที่สีเขียว	2-106
2.12 แผนงานการก่อสร้างช่วงก่อสร้าง	2-107
2.12.1 ขั้นตอนการก่อสร้าง	2-107
2.12.2 รายละเอียดคนงานก่อสร้าง	2-110
2.12.3 งานเตรียมพื้นที่ และเตรียมการก่อสร้าง	2-116
2.12.4 การป้องกันโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา	2-118
บทที่ 3 สภาพสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน	3-1
3.1 ทรัพยากรทางด้านกายภาพ	3-1
3.1.1 ลักษณะภูมิพื้นฐานและสภาพภูมิประเทศ	3-1
3.1.2 ทรัพยากรดิน/การเกิดแผ่นดินถล่ม	3-5
3.1.3 ธรณีวิทยา/การเกิดแผ่นดินไหว	3-9
3.1.4 สภาพภูมิอากาศและอุตุนิยมวิทยา	3-13
3.1.5 คุณภาพอากาศและระดับเสียง	3-16
3.1.6 ทรัพยากรน้ำ	3-20
3.2 ทรัพยากรทางชีวภาพ	3-25
3.2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก	3-25
3.2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ	3-30
3.3 การใช้ประโยชน์ของมนุษย์	3-31
3.3.1 การใช้น้ำ	3-31
3.3.2 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	3-33
3.3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	3-35
3.3.4 การจัดการมูลฝอย	3-37
3.3.5 การใช้ไฟฟ้าและพลังงาน	3-41
3.3.6 การคมนาคม	3-41

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
3.3.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	3-45
3.4 คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต	3-51
3.4.1 เศรษฐกิจและสังคม	3-51
3.4.2 การมีส่วนร่วมของประชาชน	3-53
3.4.3 สาธารณสุข	3-126
3.4.4 การป้องกันอัคคีภัยและภัยธรรมชาติ	3-131
3.4.5 สุนทรียภาพ	3-132
บทที่ 4 การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.1 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ	4-2
4.1.1 สภาพภูมิประเทศ	4-2
4.1.2 ทรัพยากรดิน และการชะล้างพังทลายของดิน	4-3
4.1.3 ธรณีวิทยา และการเกิดแผ่นดินไหว	4-4
4.1.4 สภาพภูมิอากาศ อุตุวิทยวิทยา และคุณภาพอากาศ	4-4
4.1.5 ระดับเสียงและความสั่นสะเทือน	4-19
4.2 ผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพ	4-41
4.2.1 ทรัพยากรชีวภาพทางบก	4-41
4.2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ	4-42
4.3 ผลกระทบต่อคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์	4-43
4.3.1 การใช้น้ำ	4-43
4.3.2 การจัดการน้ำเสีย	4-44
4.3.3 การระบายน้ำ และการป้องกันน้ำท่วม	4-47
4.3.4 การจัดการมูลฝอย	4-49
4.3.5 การใช้ไฟฟ้า	4-51
4.3.6 การคมนาคม	4-53
4.3.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	4-60

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
4.4 คุณภาพชีวิต	4-61
4.4.1 เศรษฐกิจและสังคม	4-61
4.4.2 การสาธารณสุขและสุขภาพ	4-63
4.4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	4-64
4.4.4 การป้องกันอัคคีภัย	4-65
4.4.5 สุนทรียภาพและทัศนียภาพ	4-67
4.5 สรุปการประเมินผลกระทบ	4-85
บทที่ 5 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-1
5.1 บทนำ	5-1
5.2 มาตรการลดผลกระทบต่อผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-1
5.3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-1

เอกสารอ้างอิง

ภาคผนวก	ภาคผนวกที่ 1 เอกสารสิทธิ์ที่ดิน
	ภาคผนวกที่ 2 เอกสารราชการ
	ภาคผนวกที่ 3 แบบสถาปัตยกรรมอาคารพร้อมใบประกอบวิชาชีพสถาปนิก
	ภาคผนวกที่ 4 รายการคำนวณระบบสาธารณูปโภค
	ภาคผนวกที่ 5 ผลตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
	ภาคผนวกที่ 6 การสำรวจความคิดเห็นของประชาชน
	ภาคผนวกที่ 7 แผนระงับเหตุเมื่อเกิดเพลิงไหม้
	ภาคผนวกที่ 8 ประกาศกระทรวงมหาดไทย
	ภาคผนวกที่ 9 กฎหมายที่เกี่ยวข้อง

สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
บทที่ 2 รายละเอียดโครงการ		
รูปที่ 2.1.1-1	ที่ตั้งโครงการในแผนที่พื้นฐานทางภูมิศาสตร์(Google Streets)	2-3
รูปที่ 2.2.2-1	ผังต่อเอกสารสิทธิ์ที่ดิน	2-5
รูปที่ 2.3-1	ผังแบ่งแปลงจัดจำหน่าย	2-13
รูปที่ 2.6.3-1	ผังแสดงระยะถอยร่นจากลำรางสาธารณประโยชน์และแนวเขตที่ดิน	2-55
รูปที่ 2.8.1-1	ผังระบบน้ำใช้	2-80
รูปที่ 2.8.1-2	ระบบน้ำใช้ในภาวะปกติและระบบน้ำใช้ภาวะขาดแคลน	2-81
รูปที่ 2.8.2-1	ขั้นตอนการบำบัดน้ำเสีย	2-88
รูปที่ 2.8.2-2	ผังระบบระบายน้ำเสีย	2-89
รูปที่ 2.8.3-1	ผังระบบระบายน้ำ	2-92
รูปที่ 2.8.4-1	ตำแหน่งที่พักและแบบขยายห้องพักมูลฝอยรวม	2-96
รูปที่ 2.8.5-1	ผังระบบไฟฟ้า และตำแหน่งหม้อแปลงไฟฟ้า	2-98
รูปที่ 2.9-1	ผังตำแหน่งกล้องวงจรปิด และตำแหน่งจุดรวมพล	2-101
รูปที่ 2.10-1	แผนผังระบบจราจรของโครงการฯ	2-104
รูปที่ 2.10-2	แบบขยายรูปตัดถนนโครงการ	2-105
รูปที่ 2.12.2-1	แผนผังระยะก่อสร้าง	2-114
รูปที่ 2.12.2-2	ตัวอย่างการจัดบ้านพักคนงาน	2-115
รูปที่ 2.12.3-1	ตัวอย่างกำแพงกันดิน และแบบขยาย	2-119
บทที่ 3 สภาพแวดล้อมปัจจุบัน		
รูปที่ 3.1.1-1	ที่ตั้งโครงการในแผนที่ภูมิประเทศจังหวัดภูเก็ต	3-3
รูปที่ 3.1.1-2	สภาพปัจจุบันของพื้นที่โครงการ	3-4
รูปที่ 3.1.2-1	ที่ตั้งโครงการในแผนที่จุดดินตำบลศรีสุนทร	3-6
รูปที่ 3.1.2-2	ที่ตั้งโครงการในแผนที่พื้นที่ที่มีโอกาสเกิดดินถล่ม	3-8
รูปที่ 3.1.3-1	ที่ตั้งโครงการในแผนที่ธรณีวิทยาของจังหวัดภูเก็ต	3-10
รูปที่ 3.1.3-2	ที่ตั้งโครงการในแผนการประเมินความรุนแรงแผ่นดินไหว	3-12
รูปที่ 3.1.5-1	ระยะห่างจากโครงการถึงสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศของจังหวัดภูเก็ต	3-19
รูปที่ 3.3.2-1	ระบบบำบัดน้ำเสียของจังหวัดภูเก็ต	3-34
รูปที่ 3.3.3-1	โครงข่ายระบายน้ำบริเวณพื้นที่โครงการ	3-36

สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
รูปที่ 3.3.6-1	เส้นทางคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการ	3-42
รูปที่ 3.3.7-1	ที่ตั้งโครงการในแผนผังกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดินจำแนกประเภทและแสดง โครงการคมนาคมและขนส่งท้ายกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัด ภูเก็ต พ.ศ. 2554	3-47
รูปที่ 3.3.7-2	ที่ตั้งโครงการในแผนที่ท้ายประกาศตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมใน บริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2560	3-50
รูปที่ 3.4.2-1	พื้นที่ศึกษาการมีส่วนร่วมของประชาชนที่มีต่อโครงการรัศมี 100 - 500 เมตร	3-109
รูปที่ 3.4.2-2	พื้นที่ศึกษาการมีส่วนร่วมของประชาชนที่มีต่อโครงการรัศมี 500 เมตร - 1 กิโลเมตร	3-119
รูปที่ 3.4.2-3	ความคิดเห็นที่ประชาชนในกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวในรัศมี 1 กิโลเมตรและผู้นำ ชุมชน	3-124
รูปที่ 3.4.3-1	ตำแหน่งพื้นที่ที่มีอาคารก่อสร้างแล้วเสร็จ หรือกำลังก่อสร้าง ย้อนหลัง 3-5 ปี ในเขตเทศบาลตำบลศรีสุนทร	3-129
บทที่ 4 การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม		
รูปที่ 4.1.5-1	แสดงการเดินทางของเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงในระยะก่อสร้างทุกขั้นตอน เมื่อผ่านกำแพงกันเสียง	4-27
รูปที่ 4.1.5-2	ระยะห่างระหว่างจุดพื้นที่ก่อสร้างและบ้านผู้ได้รับผลกระทบแต่ละทิศ	4-29
รูปที่ 4.1.5-3	แสดงตัวอย่างการเดินทางของเสียงเมื่อผ่านกำแพงกันเสียง สูง 2.00 เมตร หนา 6.35 มิลลิเมตร ที่ติดตั้งรอบแนวเขตที่ดิน	4-30
รูปที่ 4.4.5-1	ภาพจำลองเปรียบเทียบก่อนและหลังพัฒนาโครงการ	4-70
รูปที่ 4.4.5-2	แบบจำลองทิศทางลมที่พัดผ่านพื้นที่โครงการ	4-71
รูปที่ 4.4.5-3	แบบจำลองทิศทางการบดบังแสงแดด การเกิดเงาจากอาคารโครงการวัน ครีษมายัน	4-72
รูปที่ 4.4.5-4	แบบจำลองทิศทางการบดบังแสงแดด การเกิดเงาจากอาคารโครงการวันสารท วิษุวัต	4-76
รูปที่ 4.4.5-5	แบบจำลองทิศทางการบดบังแสงแดด การเกิดเงาจากอาคารโครงการวัน เหมายัน	4-80

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
บทที่ 1 บทนำ		
ตารางที่ 1.6-1	ระยะเวลาการศึกษาและกำหนดการจัดทำรายงานฯ	1-9
ตารางที่ 1.6-2	ระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ	1-9
ตารางที่ 1.7-1	สรุปรายละเอียดกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับโครงการ	1-10
บทที่ 2 รายละเอียดโครงการ		
ตารางที่ 2.3-1	รายละเอียดการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ	2-7
ตารางที่ 2.3-2	ตารางสรุปรายละเอียดการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ	2-12
ตารางที่ 2.3-3	รายละเอียดทรัพย์สินส่วนกลาง และทรัพย์สินบุคคลของโครงการ	2-12
ตารางที่ 2.6.1-1	เปรียบเทียบการดำเนินโครงการที่สอดคล้องตามกฎหมายกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวม จังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2554 และฉบับแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2558	2-15
ตารางที่ 2.6.2-1	การเปรียบเทียบการดำเนินโครงการกับประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2560 รวมฉบับแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2563	2-30
ตารางที่ 2.6.3-1	การเปรียบเทียบการดำเนินโครงการกับข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง	2-56
ตารางที่ 2.6.4-1	การเปรียบเทียบการดำเนินโครงการกับข้อกำหนดเกี่ยวกับการจัดสรรที่ดิน จังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2546 ข้อกำหนดเกี่ยวกับการจัดสรรที่ดินจังหวัดภูเก็ต (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2550 และข้อกำหนดเกี่ยวกับการจัดสรรที่ดินจังหวัดภูเก็ต (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2560 และพระราชบัญญัติการจัดสรรที่ดิน พ.ศ. 2543	2-64
ตารางที่ 2.6.5-1	เปรียบเทียบการดำเนินโครงการตามข้อกำหนดเกี่ยวกับประกาศคณะกรรมการจัดสรรที่ดินกลาง ประกาศคณะกรรมการจัดสรรที่ดินกลาง เรื่อง กำหนดนโยบายการจัดพื้นที่ให้เป็นที่ตั้งสำนักงานของนิติบุคคลหมู่บ้านจัดสรร หรือนิติบุคคลตามกฎหมายอื่น ในการจัดสรรที่ดินเพื่อที่อยู่อาศัยและพาณิชยกรรม การจัดสรรที่ดินเพื่อเกษตรกรรม และการจัดสรรที่ดินเพื่อการอุตสาหกรรม (ฉบับที่ 7) พ.ศ. 2565	2-75
ตารางที่ 2.6.6-1	เปรียบเทียบการดำเนินโครงการตามข้อกำหนดเกี่ยวกับประกาศคณะกรรมการจัดสรรที่ดินกลางเรื่อง กำหนดนโยบายการจัดสรรที่ดินเพื่อที่อยู่อาศัยและ	2-76

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
	พณิชยกรรม (ฉบับที่ 12) พ.ศ. 2565	
ตารางที่ 2.8.1-1	การคำนวณปริมาณน้ำใช้ที่เกิดจากกิจกรรมของโครงการ	2-78
ตารางที่ 2.8.2-1	การคำนวณปริมาณน้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมของโครงการ	2-82
ตารางที่ 2.8.2-2	เปรียบเทียบการดำเนินโครงการที่สอดคล้องตามประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม การปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ หรือออกสู่สิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2564 และการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564	2-86
ตารางที่ 2.8.4-1	อัตราส่วนของปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นของโครงการในแต่ละประเภท	2-93
ตารางที่ 2.12.1-1	การเปรียบเทียบการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการกับกฎกระทรวงฉบับที่ 4 (พ.ศ. 2526) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522	2-108
ตารางที่ 2.12.2-1	แสดงการอ้างอิงปริมาณน้ำใช้ที่เกี่ยวข้องของคนงานก่อสร้าง	2-111
ตารางที่ 2.12.2-2	อัตราการเกิดมูลฝอยแยกประเภทช่วงก่อสร้าง ในพื้นที่ก่อสร้าง	2-112
บทที่ 3 สภาพแวดล้อมปัจจุบัน		
ตารางที่ 3.1.4-1	สถิติภูมิอากาศในคาบ 30 ปี (พ.ศ. 2532-2562) ของสถานีตรวจอากาศ สนามบินภูเก็ต	3-15
ตารางที่ 3.1.5-1	แสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศค่าเฉลี่ยแต่ละเดือนบริเวณ ต.ตลาดใหญ่ อ.เมือง จ.ภูเก็ต ปี 2565	3-16
ตารางที่ 3.1.5-2	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยบริเวณกองการแพทย์ เทศบาลนครภูเก็ต ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต	3-17
ตารางที่ 3.1.6-1	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินของโครงการ	3-22
ตารางที่ 3.2.1-1	ป่าสงวนแห่งชาติในท้องที่จังหวัดภูเก็ต (ป่าบก) พ.ศ. 2562	3-26
ตารางที่ 3.2.1-2	พื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติในท้องที่จังหวัดภูเก็ต (ป่าชายเลน) พ.ศ. 2562	3-27
ตารางที่ 3.2.1-3	พื้นที่ป่าไม้จังหวัดภูเก็ต ระหว่าง พ.ศ. 2558-2562	3-28
ตารางที่ 3.2.1-4	สัดส่วนพื้นที่ป่าต่อพื้นที่จังหวัดภูเก็ตระหว่าง พ.ศ.2558 –2562	3-29
ตารางที่ 3.3.1-1	ข้อมูลผู้ใช้น้ำประปาส่วนภูมิภาคสาขาภูเก็ต	3-32
ตารางที่ 3.3.4-1	สถิติปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นย้อนหลัง 3 ปี	3-40
ตารางที่ 3.3.6-1	ปริมาณการจราจรบนเส้นทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 402 (ถนนเทพกระษัตรี)	3-43
ตารางที่ 3.4.1-1	สถิติจำนวนประชากรในเทศบาลตำบลศรีสุนทร	3-51
ตารางที่ 3.4.2-1	สรุปจำนวนตัวอย่างที่ทำการรับฟังความคิดเห็นในรัศมี 1 กิโลเมตร	3-59

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
ตารางที่ 3.4.2-2	ผลการสำรวจความคิดเห็นของผู้ที่อยู่ในพื้นที่ติดโครงการ	3-62
ตารางที่ 3.4.2-3	ผลการสำรวจความคิดเห็นของผู้ที่อยู่ในพื้นที่ 100 เมตร	3-68
ตารางที่ 3.4.2-4	ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม ในระยะ 100-500 เมตร	3-101
ตารางที่ 3.4.2-5	ข้อมูลทางด้านข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคมในระยะ 100-500 เมตร	3-103
ตารางที่ 3.4.2-6	ข้อมูลทางด้านระบบสาธารณสุข-โรคและสาธารณสุข ในระยะ 100-500 เมตร	3-104
ตารางที่ 3.4.2-7	ความคิดเห็นด้านผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับการดำเนินการโครงการ ในช่วงก่อสร้างและช่วงเปิดดำเนินการต่อสภาพแวดล้อม 100 – 500 เมตร	3-106
ตารางที่ 3.4.2-8	ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม ในระยะ 500 เมตร - 1 กิโลเมตร	3-111
ตารางที่ 3.4.2-9	ข้อมูลทางด้านข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคมในระยะ 500 เมตร - 1 กิโลเมตร	3-113
ตารางที่ 3.4.2-10	ข้อห่วงกังวลในระยะก่อสร้างโครงการ 500 เมตร - 1 กิโลเมตร	3-116
ตารางที่ 3.4.2-11	การรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ ความคิดเห็นที่มีต่อโครงการและข้อเสนอแนะเพิ่มเติมในระยะ 500 เมตร - 1 กิโลเมตร	3-117
ตารางที่ 3.4.2-12	สรุปข้อห่วงกังวลและผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับการดำเนินการโครงการ	3-120
ตารางที่ 3.4.2-13	สรุปความคิดเห็นของประชากรที่มีต่อโครงการ	3-125
ตารางที่ 3.4.3-1	สถิติสาเหตุการป่วย 21 กลุ่มโรคของสำนักงานสาธารณสุขอำเภอกลาง ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2564	3-127
ตารางที่ 3.4.5-1	แหล่งโบราณสถานที่ขึ้นทะเบียนในจังหวัดภูเก็ต	3-134

บทที่ 4 การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 4.1.4-1	องค์ประกอบและอัตราการปลดปล่อยมลพิษของอุปกรณ์ก่อสร้างที่ยังไม่มีการควบคุมคุณภาพ	4-6
ตารางที่ 4.1.4-2	สรุปปริมาณฝุ่นละอองและมลพิษจากการทำงานของเครื่องจักรก่อสร้าง เปรียบเทียบมาตรฐานคุณภาพอากาศ	4-9
ตารางที่ 4.1.4-3	ขนาดการแพร่กระจายของฝุ่นที่เกิดขึ้น ตามลักษณะกิจกรรมงานในแต่ละประเภท	4-11
ตารางที่ 4.1.4-4	การจัดจำแนกกลุ่มที่อ่อนไหวต่อการได้รับผลกระทบจากการตกตะกอนสะสมของฝุ่น	4-12
ตารางที่ 4.1.4-5	การประเมินระดับความอ่อนไหวจากผลกระทบของการสะสมฝุ่นซึ่งทำให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญ	4-12
ตารางที่ 4.1.4-6	การประเมินระดับความอ่อนไหวจากผลกระทบต่อสุขภาพจากอนุภาคฝุ่น	4-13

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
ตารางที่ 4.1.4-7	การประเมินระดับความอ่อนไหวจากผลกระทบต่อแหล่งระบบนิเวศ	4-13
ตารางที่ 4.1.4-8	ผลการประเมินความอ่อนไหวรวมของพื้นที่	4-14
ตารางที่ 4.1.4-9	การประเมินระดับความเสี่ยงของผลกระทบจาก 4 กิจกรรมหลัก	4-14
ตารางที่ 4.1.4-10	สรุประดับความเสี่ยงที่จะนำไปสู่การเลือกมาตรการป้องกัน เพื่อลดผลกระทบ ผ่นจากการก่อสร้างอาคาร	4-15
ตารางที่ 4.1.5-1	ระดับความดังของเสียงจากกิจกรรมก่อสร้างประเภทต่างๆ	4-19
ตารางที่ 4.1.5-2	การคำนวณเสียงจากกิจกรรมการก่อสร้างในขั้นตอนการเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง (ก่อนมีมาตรการป้องกันเสียง)	4-22
ตารางที่ 4.1.5-3	การคำนวณเสียงจากกิจกรรมการก่อสร้างในขั้นตอนการขุดเจาะและทำฐาน ราก (ก่อนมีมาตรการป้องกันเสียง)	4-23
ตารางที่ 4.1.5-4	การคำนวณเสียงจากกิจกรรมการก่อสร้างในขั้นตอนงานโครงสร้างอาคาร (ก่อนมีมาตรการป้องกันเสียง)	4-24
ตารางที่ 4.1.5-5	การคำนวณเสียงจากกิจกรรมการก่อสร้างในขั้นตอนการเก็บงานและงาน ตกแต่ง (ก่อนมีมาตรการป้องกันเสียง)	4-25
ตารางที่ 4.1.5-6	แสดงความสามารถในการลดระดับเสียงที่ทะลุผ่านของวัสดุต่างๆ	4-28
ตารางที่ 4.1.5-7	การคำนวณเสียงเมื่อมีมาตรการป้องกันเสียงจากกิจกรรมการเตรียมพื้นที่ ก่อสร้าง โดยติดตั้งกำแพงกันเสียงรอบแนวเขตที่ดินโครงการ	4-31
ตารางที่ 4.1.5-8	การคำนวณเสียงเมื่อมีมาตรการป้องกันเสียงจากกิจกรรมการขุดเจาะและการ ทำฐานราก โดยติดตั้งกำแพงกันเสียงรอบแนวเขตที่ดินโครงการ	4-32
ตารางที่ 4.1.5-9	การคำนวณเสียงเมื่อมีมาตรการป้องกันเสียงจากกิจกรรมงานโครงสร้าง โดย ติดตั้งกำแพงกันเสียงรอบแนวเขตที่ดินโครงการ	4-33
ตารางที่ 4.1.5-10	การคำนวณเสียงเมื่อมีมาตรการป้องกันเสียงจากกิจกรรมการเก็บงานและการ ตกแต่ง โดยติดตั้งกำแพงกันเสียงรอบแนวเขตที่ดินโครงการ	4-34
ตารางที่ 4.1.5-11	ผลต่างของค่าระดับเสียงและตัวปรับค่าระดับเสียง	4-36
ตารางที่ 4.1.5-12	การคำนวณเสียงรบกวนจากกิจกรรมการก่อสร้างในทุกขั้นตอน (หลังมี มาตรการป้องกันเสียง)	4-37
ตารางที่ 4.1.5-13	ระดับของแรงสั่นสะเทือน (PPV Ref) จากกิจกรรมการก่อสร้าง	4-39
ตารางที่ 4.1.5-14	ระดับการสั่นสะเทือนจากกิจกรรมก่อสร้างต่ออาคารข้างเคียง (ก่อนมี มาตรการ)	4-40
ตารางที่ 4.3.6-1	แสดงค่า Passenger Car Equivalent (PCE) ที่ใช้กับรถแต่ละประเภท	4-54

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
ตารางที่ 4.3.6-2	ความสามารถรองรับของทางหลวงในสภาพสมบูรณ์	4-54
ตารางที่ 4.3.6-3	ปริมาณการจราจรบนเส้นทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 402 (ถนนเทพกระษัตรี)	4-55
ตารางที่ 4.3.6-5	ค่าระดับการบริการ (Level of Services) สำหรับถนน	4-56
ตารางที่ 4.3.6-6	ค่าประเมินตามอัตราส่วนของปริมาณจราจร	4-56
ตารางที่ 4.5-1	สรุประดับผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ ที่มีต่อมนุษย์ จากการดำเนินโครงการ	4-85
บทที่ 5 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		
ตารางที่ 5.1-1	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่โครงการจัดสรรที่ดิน ดวงกลม วิลเลจ 2 ของบริษัท ดวงกลม พรอพเพอร์ตี้ จำกัด	5-2
ตารางที่ 5.2-1	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะ ก่อสร้าง	5-6
ตารางที่ 5.2-2	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในระยะดำเนินการ	5-51
ตารางที่ 5.3-1	สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดสรรที่ดิน ดวงกลม วิลเลจ 2 ในระยะก่อสร้าง	5-95
ตารางที่ 5.3-2	สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดสรรที่ดิน ดวงกลม วิลเลจ 2 ในระยะดำเนินการ	5-97