

รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ วีซี โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ (VC Hotel and Residence)

สารบัญ

	หน้า
แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (แบบ สผ.๑)	
รายละเอียดรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1
หนังสือรับรองการจัดทำรายงานฯ	2
ใบอนุญาตเป็นผู้มีสิทธิจัดทำรายงานฯ	3
บัญชีรายชื่อผู้จัดทำรายงานฯ	4
แบบแสดงรายละเอียดการเสนอรายงานฯ	5
บทที่ 1 บทนำ	1-1
1.1 ความเป็นมาของโครงการ	1-1
1.2 วัตถุประสงค์ในการดำเนินการโครงการ	1-1
1.3 การประเมินทางเลือกในการดำเนินการ	1-1
1.4 เหตุผลและวัตถุประสงค์ของการจัดทำรายงาน	1-6
1.5 ขอบเขตการศึกษาและวิธีการศึกษา	1-6
1.6 ระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ	1-11
บทที่ 2 รายละเอียดโครงการ	2-1
2.1 ที่ตั้งโครงการ	2-1
2.2 ประเภทและขนาดของโครงการ	2-5
2.3 แผนผังโครงการ	2-5
2.4 สถานภาพโครงการ	2-9
2.5 รูปแบบอาคารและสิ่งก่อสร้าง	2-9
2.5.1 รูปแบบและความสูงของอาคาร	2-9
2.5.2 แนวอาคารและระยะถอยร่น	2-16
2.5.3 พื้นที่ใช้สอย	2-16
2.5.4 การใช้พื้นที่โครงการ	2-32
2.5.5 สิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพและคนชรา	2-40

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
2.6 ข้อกำหนดของกฎหมายที่เกี่ยวข้องและการตรวจสอบความสอดคล้องในการดำเนินโครงการ	2-52
2.7 การบริหารโครงการ และจำนวนประชากรของโครงการ	2-67
2.7.1 การบริหารจัดการโครงการ	2-67
2.7.2 จำนวนประชากรของโครงการ	2-67
2.8 ระบบสาธารณูปโภค	2-87
2.8.1 ระบบน้ำใช้	2-87
2.8.2 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	2-93
2.8.3 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	2-112
2.8.4 การจัดการขยะมูลฝอย	2-122
2.8.5 ระบบไฟฟ้าและพลังงาน	2-130
2.8.6 ระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า	2-136
2.8.7 ระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ	2-136
2.8.8 ระบบรักษาความปลอดภัย	2-136
2.9 ระบบป้องกันอัคคีภัย	2-139
2.10 ระบบป้องกันแผ่นดินไหว	2-163
2.11 ระบบจราจร	2-163
2.12 พื้นที่สีเขียว	2-167
2.13 การดำเนินการช่วงก่อสร้าง	2-173
2.13.1 ขั้นตอนการก่อสร้าง	2-173
2.13.2 คนงานก่อสร้าง	2-184
2.13.3 บ้านพักคนงาน	2-184
2.13.4 ระบบน้ำใช้	2-185
2.13.5 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	2-185
2.13.6 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	2-185
2.13.7 การจัดการขยะมูลฝอย	2-185
2.13.8 ระบบไฟฟ้า	2-186
2.13.9 การจราจร	2-186
2.13.10 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	2-187

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 3 สภาพแวดล้อมในปัจจุบัน	3-1
3.1 ทรัพยากรทางด้านกายภาพ	3-1
3.1.1 สภาพภูมิประเทศ	3-1
3.1.2 ทรัพยากรดิน	3-2
3.1.3 ธรณีวิทยาและแผ่นดินไหว	3-3
3.1.4 สภาพภูมิอากาศ	3-6
3.1.5 ระดับเสียง	3-9
3.1.6 ทรัพยากรน้ำ	3-10
3.2 ทรัพยากรทางด้านชีวภาพ	3-11
3.3 คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์	3-13
3.3.1 การใช้น้ำ	3-13
3.3.2 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	3-14
3.3.3 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	3-15
3.3.4 การจัดการขยะมูลฝอย	3-15
3.3.5 พลังงานและไฟฟ้า	3-16
3.3.6 การคมนาคมขนส่ง	3-17
3.3.7 การใช้ประโยชน์ดิน	3-25
3.4 คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต	3-25
3.4.1 สังคมและเศรษฐกิจ	3-25
3.4.2 การสาธารณสุข	3-32
3.4.3 การป้องกันและระงับอัคคีภัย	3-33
3.4.4 สุนทรียภาพและการท่องเที่ยว	3-36
3.4.5 การมีส่วนร่วมของประชาชน	3-41
บทที่ 4 การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.1 ช่วงการก่อสร้างโครงการ	4-1
4.1.1 ผลกระทบต่อทรัพยากรทางด้านกายภาพ	4-1
4.1.1.1 สภาพภูมิประเทศ	4-1
4.1.1.2 ทรัพยากรดิน	4-1
4.1.1.3 สภาพภูมิอากาศ และคุณภาพอากาศ	4-2

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
4.1.1.4 เสียงและความสั่นสะเทือน	4-9
4.1.1.5 ทรัพยากรน้ำ	4-22
4.1.2 ผลกระทบต่อทรัพยากรทางด้านชีวภาพ	4-22
4.1.3 ผลกระทบต่อคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์	4-23
4.1.3.1 การใช้น้ำ	4-23
4.1.3.2 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	4-23
4.1.3.3 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	4-23
4.1.3.4 การจัดการขยะมูลฝอย	4-24
4.1.3.5 การใช้ไฟฟ้า	4-24
4.1.3.6 การคมนาคมขนส่ง	4-24
4.1.3.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	4-26
4.1.4 ผลกระทบต่อคุณค่าคุณภาพชีวิต	4-26
4.1.4.1 ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการมีโครงการต่อเศรษฐกิจและสังคม	4-26
4.1.4.2 การสาธารณสุข	4-29
4.1.4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	4-34
4.1.4.4 สุขภาพ	4-35
4.2 ช่วงเปิดดำเนินการ	4-35
4.2.1 ผลกระทบต่อทรัพยากรทางกายภาพ	4-35
4.2.1.1 สภาพภูมิประเทศ	4-35
4.2.1.2 ทรัพยากรดิน	4-35
4.2.1.3 สภาพภูมิอากาศ และคุณภาพอากาศ	4-35
4.2.1.4 เสียงและความสั่นสะเทือน	4-40
4.2.1.5 ทรัพยากรน้ำ	4-40
4.2.2 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	4-41
4.2.3 ผลกระทบต่อคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์	4-41
4.2.3.1 การใช้น้ำ	4-41
4.2.3.2 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	4-42
4.2.3.3 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	4-51

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
4.2.3.4 การจัดการขยะมูลฝอย	4-53
4.2.3.5 พลังงานและไฟฟ้า	4-57
4.2.3.6 การระบายอากาศ	4-57
4.2.3.7 การคมนาคมขนส่ง	4-59
4.2.3.8 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	4-62
4.2.4 คุณค่าคุณภาพชีวิต	4-63
4.2.4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม	4-63
4.2.4.2 การสาธารณสุข	4-64
4.2.4.3 การป้องกันและระงับอัคคีภัยและการรักษาความปลอดภัย	4-66
4.2.4.4 สุขทรียภาพ	4-72
4.2.4.5 การบดบังทิศทางลม แสงแดด และคลื่นสัญญาณวิทยุ-โทรทัศน์	4-73
4.3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-84
บทที่ 5 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-1
5.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-1
5.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-1
5.3 การจัดทำรายงาน	5-1
เอกสารอ้างอิง	
ภาคผนวก ก. สำเนาหนังสือราชการ	
ก.1 สำเนาหนังสือตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดิน ตามกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดชลบุรี พ.ศ.2560 จากสำนักโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดชลบุรี	
ก.2 สำเนาหนังสือตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดิน และที่ตั้งโครงการจากสำนักงานเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์	
ก.3 สำเนาหนังสือยืนยันการให้บริการจ่ายน้ำประปา	
ก.4 สำเนาหนังสือขอหนังสือยืนยันการอนุญาตให้เชื่อมท่อระบายน้ำ	
ก.5 สำเนาหนังสือรับรองการให้บริการเก็บขนมูลฝอยจากสำนักงานเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์	
ก.6 สำเนาหนังสือรับรองความสามารถให้บริการจ่ายกระแสไฟฟ้า	

สารบัญ (ต่อ)

	ก.7	สำเนาหนังสือตรวจสอบความกว้างเขตทางของถนนสาธารณะบริเวณพื้นที่โครงการจากสำนักงานเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์
ภาคผนวก ข.		สำเนาโฉนดที่ดิน
ภาคผนวก ค.		แบบสถาปัตยกรรมของโครงการ
	ค.1	รูปด้าน 1 อาคาร A
	ค.2	รูปด้าน 2 อาคาร A
	ค.3	รูปด้าน 3 อาคาร A
	ค.4	รูปด้าน 4 อาคาร A
	ค.5	รูปตัด A อาคาร A
	ค.6	รูปตัด B อาคาร A
	ค.7	รูปตัด C และ D อาคาร A
	ค.8	แบบขยายและรูปตัดบันได ST2 (ชั้น 1-2) อาคาร A
	ค.9	แบบขยายบันได ST3 (ชั้น 2-5) อาคาร A
	ค.10	แบบขยายบันได ST3 (ชั้น 6-ชั้นดาดฟ้า) อาคาร A
	ค.11	รูปตัดบันได ST3 อาคาร A
	ค.12	แบบขยายและรูปตัดบันได ST4 อาคาร A
	ค.13	แบบขยายบันได ST5 (ชั้น 1-4) อาคาร A
	ค.14	แบบขยายบันได ST5 (ชั้น 5-หลังคา) อาคาร A
	ค.15	รูปตัดบันได ST5 อาคาร A
	ค.16	แบบขยายบันได ST1, ST6, ST7, ST8 และ ST9 อาคาร A
	ค.17	แบบขยายบันได ST10 อาคาร A
	ค.18	แบบขยายบันได ST11, ST11A อาคาร A
	ค.19	แบบขยายบันได ST11B อาคาร A
	ค.20	รูปด้าน 1 และ 2 อาคาร B
	ค.21	รูปด้าน 3 และ 4 อาคาร B
	ค.22	รูปตัด A และ B อาคาร B
	ค.23	รูปตัด C อาคาร B
	ค.24	แบบขยายบันได ST2 อาคาร B
	ค.25	แบบขยายบันได ST3 อาคาร B
	ค.26	รูปตัดบันได ST3 อาคาร B
	ค.27	แบบขยายบันไดเลื่อน 1, 2 อาคาร B

สารบัญ (ต่อ)

ภาคผนวก ง.	รายการคำนวณ
ง.1	รายการคำนวณระบบบำบัดน้ำเสีย และปริมาณก๊าซมีเทน
ง.2	รายการคำนวณระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม
ง.3	รายการคำนวณการใช้ไฟฟ้า
ง.4	รายการคำนวณค่า OTTV และ RTTV
ง.5	รายการคำนวณระบบปรับอากาศ และระบบระบายอากาศ
ง.6	รายการคำนวณปริมาณน้ำสำรองดับเพลิง
ง.7	รายการคำนวณระบบป้องกันดินพังช่วงก่อสร้างชั้นใต้ดิน อาคาร A
ง.8	รายการคำนวณปริมาณดินขุดดินถม
ง.9	รายการคำนวณผลกระทบด้านเสียงจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ
ภาคผนวก จ.	สำเนาใบประกอบวิชาชีพของผู้ออกแบบโครงการ
ภาคผนวก ฉ.	แผนฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้
ภาคผนวก ช.	สำเนาผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศและระดับเสียง
ภาคผนวก ซ.	เอกสารประกอบการดำเนินการมีส่วนร่วมของประชาชน
ซ.1	แผ่นประชาสัมพันธ์โครงการ
ซ.2	แบบสำรวจความคิดเห็นและข้อห่วงกังวลต่อผลกระทบจากการพัฒนาโครงการ
ซ.3	แบบสำรวจความคิดเห็นต่อความเพียงพอของร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ
ซ.4	แบบสำรวจความคิดเห็นและข้อห่วงกังวลต่อผลกระทบจากการพัฒนาโครงการ และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (สำหรับพื้นที่อ่อนไหว/ผู้นำชุมชน)
ซ.5	หลักฐานเชิงประจักษ์การส่งไปรษณีย์แบบลงทะเบียนตอบรับของตัวอย่างกลุ่มที่ 1 พื้นที่ติดโครงการ
ซ.6	หลักฐานเชิงประจักษ์การส่งไปรษณีย์แบบลงทะเบียนตอบรับของตัวอย่างกลุ่มที่ 2 พื้นที่ในระยะ 100 ม.ของพื้นที่โครงการ
ซ.7	ตารางแสดงบ้านเลขที่ที่ทำการสำรวจความคิดเห็นของตัวอย่าง กลุ่มที่ 3 พื้นที่ระยะ >100 ม.-รัศมี 500 ม.ของพื้นที่โครงการและตัวอย่างกลุ่มที่ 4 พื้นที่รัศมี >500-1,000 ม.ของพื้นที่โครงการ
ภาคผนวก ณ.	การประเมินความเสี่ยงจากผลกระทบของฝุ่นละอองในช่วงการก่อสร้าง
ภาคผนวก นย.	สำเนาหนังสือแจ้งการพัฒนาโครงการถึงหน่วยงานต่างๆ

สารบัญตาราง

		หน้า
ตารางที่ 1.3-1	ประเมินทางเลือกด้านความเหมาะสมของที่ตั้งโครงการและความต้องการด้านพาณิชยกรรมตามเกณฑ์และมาตรฐานผังเมืองรวม พ.ศ.2549	1-2
ตารางที่ 1.3-2	ประเมินความสามารถในการรองรับของพื้นที่	1-3
ตารางที่ 1.3-3	การเปรียบเทียบทางเลือกด้านการวางแผนผังโครงการ	1-9
ตารางที่ 2.1-1	สรุปข้อมูลการพัฒนาบนที่ดินของโครงการ	2-5
ตารางที่ 2.5.3-1	สรุปพื้นที่ใช้สอยภายในอาคาร	2-20
ตารางที่ 2.5.4-1	สรุปการใช้พื้นที่ส่วนที่ตั่งอาคารโรงแรม	2-39
ตารางที่ 2.5.4-2	อัตราส่วนการใช้พื้นที่ส่วนที่ตั่งอาคารโรงแรม	2-39
ตารางที่ 2.6-1	การเปรียบเทียบข้อมูลโครงการกับกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวม จังหวัดชลบุรี พ.ศ.2560	2-54
ตารางที่ 2.6-2	การเปรียบเทียบข้อมูลโครงการกับกฎกระทรวงกำหนดประเภท และหลักเกณฑ์การประกอบธุรกิจโรงแรม พ.ศ.2551	2-56
ตารางที่ 2.6-3	การเปรียบเทียบข้อมูลโครงการ กับข้อกำหนดในกฎกระทรวงกำหนดสิ่งอำนวยความสะดวกในอาคารสำหรับผู้พิการ หรือทุพพลภาพ หรือคนชรา พ.ศ.2548	2-60
ตารางที่ 2.6-4	เปรียบเทียบแนวอาคารและระยะถอยร่นของโครงการกับกฎกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ.2543) แก้ไขเพิ่มเติมโดยกฎกระทรวงฉบับที่ 61 (พ.ศ. 2550) ออกตามความใน พ.ร.บ. ควบคุมอาคาร พ.ศ.2522	2-64
ตารางที่ 2.6-5	การคำนวณจำนวนห้องส้วม อ่างล้างมือ และที่ถ่ายปัสสาวะ ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 63 (พ.ศ.2551) ออกตามความในพ.ร.บ.ควบคุมอาคาร พ.ศ.2522	2-68
ตารางที่ 2.6-6	สรุปจำนวนห้องส้วม อ่างล้างมือและที่ถ่ายปัสสาวะ ต้องจัดให้มีตามกฎกระทรวงฉบับที่ 63 (พ.ศ.2551) ออกตามความในพ.ร.บ.ควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 เปรียบเทียบกับข้อมูลโครงการ	2-71
ตารางที่ 2.6-7	การเปรียบเทียบข้อมูลของโครงการกับข้อกำหนดด้านการจัดการสุขาภิบาลอาหาร	2-73
ตารางที่ 2.6-8	การเปรียบเทียบข้อมูลของโครงการกับข้อกำหนดของคณะกรรมการสาธารณสุขฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน	2-79
ตารางที่ 2.7.2-1	การคาดการณ์จำนวนประชากรของโครงการ	2-86

สารบัญตาราง (ต่อ)

		หน้า
ตารางที่ 2.8.1-1	การคาดการณ์ปริมาณน้ำใช้ของโครงการ	2-90
ตารางที่ 2.8.2-1	การคาดการณ์ปริมาณน้ำเสียของโครงการ	2-97
ตารางที่ 2.8.2-2	สรุปการรวบรวมน้ำเสีย และการจัดการน้ำเสีย	2-101
ตารางที่ 2.8.2-3	เกณฑ์การออกแบบระบบบำบัดน้ำเสีย	2-109
ตารางที่ 2.8.3-1	ค่าสัมประสิทธิ์การไหลบนผิวดินก่อนและหลังพัฒนาโครงการ	2-115
ตารางที่ 2.8.3-2	ค่าสัมประสิทธิ์การไหลของน้ำผิวดินก่อนและหลังพัฒนาของพื้นที่ส่วนที่ จอตฤ	2-121
ตารางที่ 2.8.4-1	การคาดการณ์ปริมาณขยะมูลฝอยของโครงการ	2-126
ตารางที่ 2.8.4-2	การคาดการณ์ปริมาณขยะแยกตามประเภทขยะ	2-127
ตารางที่ 2.8.4-3	การเปรียบเทียบข้อมูลโครงการกับกฎกระทรวงสุขลักษณะการจัดการ มูลฝอยทั่วไป พ.ศ.2560	2-131
ตารางที่ 2.8.5-1	การเปรียบเทียบข้อมูลโครงการ กับข้อกำหนดในกฎกระทรวงกำหนด ประเภท หรือขนาดของอาคาร และมาตรฐาน หลักเกณฑ์ และวิธีการใน การออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ.2552	2-137
ตารางที่ 2.9-1	ข้อบังคับสภาวิศวกร ว่าด้วยหลักเกณฑ์และคุณสมบัติของผู้ประกอบ วิชาชีพวิศวกรรมควบคุมแต่ละระดับขอบเขตและความสามารถในการ ออกแบบและคำนวณระบบป้องกันอัคคีภัย	2-164
ตารางที่ 2.11-1	สรุปจำนวนที่จอตฤของโครงการ	2-167
ตารางที่ 2.12-1	การเปรียบเทียบพื้นที่สีเขียวโครงการกับข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง	2-174
ตารางที่ 2.13.1-1	แผนงานการก่อสร้างของโครงการ	2-175
ตารางที่ 2.13.9-1	ปริมาณจราจรโดยเฉลี่ยในแต่ละขั้นตอนของการก่อสร้าง	2-187
ตารางที่ 2.13.9-2	ปริมาณการจราจรในช่วงก่อสร้าง	2-188
ตารางที่ 3.1.4-1	สถิติภูมิอากาศในคาบ 30 ปี (พ.ศ.2524-2553) ของสถานีตรวจวัดอากาศ แหลมฉบัง	3-7
ตารางที่ 3.1.4-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณพื้นที่โครงการ	3-9
ตารางที่ 3.1.5-1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่โครงการ	3-10
ตารางที่ 3.3.2-1	สภาพภาพการดำเนินงานระบบบำบัดน้ำเสียในจังหวัดชลบุรี	3-14
ตารางที่ 3.3.6-1	ผลการสำรวจปริมาณจราจรบนถนนสาธารณะบริเวณพื้นที่โครงการเมื่อ วันศุกร์ที่ 18 มกราคม 2562	3-21

สารบัญตาราง (ต่อ)

	หน้า
ตารางที่ 3.3.6-2	ผลการสำรวจปริมาณจราจรบนถนนสาธารณะบริเวณพื้นที่โครงการเมื่อวันเสาร์ที่ 19 มกราคม 2562
ตารางที่ 3.3.6-3	สรุปสภาพการจราจรบนถนนโครงข่ายในปัจจุบัน
ตารางที่ 3.3.6-4	ความสัมพันธ์ระหว่างความคล่องตัวของการจราจรกับอัตราส่วนปริมาณจราจร
ตารางที่ 3.3.7-1	สรุปการใช้ประโยชน์ที่ดินในรัศมี 1 กม. ของพื้นที่โครงการ
ตารางที่ 3.4.1-1	จำนวนประชากร และจำนวนครัวเรือนในเขตเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์
ตารางที่ 3.4.2-1	สถิติผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค) ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเขาหิน ปี 2559-2561
ตารางที่ 3.4.5-1	สถานะผู้แสดงความคิดเห็น
ตารางที่ 3.4.5-2	ข้อมูลการติดต่อประสานงานในการสำรวจความคิดเห็นของตัวอย่างกลุ่มที่ 1 (พื้นที่ติดโครงการ) ที่ยังไม่แสดงความคิดเห็น
ตารางที่ 3.4.5-3	ข้อมูลการติดต่อประสานงานในการสำรวจความคิดเห็นของตัวอย่างกลุ่มที่ 2 (พื้นที่ระยะ 100 ม.ของพื้นที่โครงการ) ที่ยังไม่แสดงความคิดเห็น
ตารางที่ 3.4.5-4	สรุปจำนวนประชากรตัวอย่างที่ต้องสำรวจ และจำนวนตัวอย่างที่แสดงความคิดเห็น
ตารางที่ 3.4.5-5	สรุปข้อมูลการติดต่อประสานงานในการดำเนินการมีส่วนร่วมของประชาชน
ตารางที่ 3.4.5-6	สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นของตัวอย่างกลุ่มที่ 1 (พื้นที่ติดโครงการ)
ตารางที่ 3.4.5-7	ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์ตัวอย่างกลุ่มที่ 2 (พื้นที่ในระยะ 100 ม.ของพื้นที่โครงการ)
ตารางที่ 3.4.5-8	ข้อมูลด้านสาธารณสุขโรค สิ่งแวดล้อม และสุขภาพของตัวอย่างกลุ่มที่ 2 (พื้นที่ในระยะ 100 ม.ของพื้นที่โครงการ)
ตารางที่ 3.4.5-9	ความคิดเห็นต่อผลกระทบจากการพัฒนาโครงการของตัวอย่างกลุ่มที่ 2 (พื้นที่ในระยะ 100 ม.ของพื้นที่โครงการ)
ตารางที่ 3.4.5-10	ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของตัวอย่างกลุ่มที่ 2 (พื้นที่ในระยะ 100 ม.ของพื้นที่โครงการ)

สารบัญตาราง (ต่อ)

		หน้า
ตารางที่ 3.4.5-11	ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์ของตัวอย่างกลุ่มที่ 3 (พื้นที่ในระยะ >100 ม. - รัศมี 500 ม.ของพื้นที่โครงการ)	3-141
ตารางที่ 3.4.5-12	ข้อมูลด้านสาธารณสุขปโยค สิ่งแวดล้อม และสุขภาพของตัวอย่างกลุ่มที่ 3 (พื้นที่ในระยะ >100 ม. - รัศมี 500 ม.ของพื้นที่โครงการ)	3-144
ตารางที่ 3.4.5-13	ความคิดเห็นต่อผลกระทบจากการพัฒนาโครงการของตัวอย่างกลุ่มที่ 3 (พื้นที่ในระยะ >100 ม. - รัศมี 500 ม.ของพื้นที่โครงการ)	3-147
ตารางที่ 3.4.5-14	ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของตัวอย่างกลุ่มที่ 3 (พื้นที่ในระยะ >100 ม. - รัศมี 500 ม.ของพื้นที่โครงการ)	3-149
ตารางที่ 3.4.5-15	ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์ของตัวอย่างกลุ่มที่ 4 (พื้นที่ในรัศมี >500-1,000 ม.ของพื้นที่โครงการ)	3-151
ตารางที่ 3.4.5-16	ข้อมูลด้านสาธารณสุขปโยค สิ่งแวดล้อม และสุขภาพของตัวอย่างกลุ่มที่ 4 (พื้นที่ในรัศมี >500-1,000 ม.ของพื้นที่โครงการ)	3-154
ตารางที่ 3.4.5-17	ความคิดเห็นที่มีต่อผลกระทบจากการพัฒนาโครงการของตัวอย่างกลุ่มที่ 4 (พื้นที่ในรัศมี >500-1,000 ม.ของพื้นที่โครงการ)	3-156
ตารางที่ 3.4.5-18	ความเห็นต่อร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของตัวอย่างกลุ่มที่ 4 : พื้นที่ในรัศมี >500-1,000 ม.ของพื้นที่โครงการ	3-157
ตารางที่ 3.4.5-19	สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นของตัวอย่างกลุ่มที่ 5 (พื้นที่อ่อนไหวในรัศมี 1 กม.ของพื้นที่โครงการ)	3-159
ตารางที่ 4.1.1.3-1	อัตราการระบายมลสาร (Emission Factor) จากอุปกรณ์การก่อสร้าง	4-4
ตารางที่ 4.1.1.3-2	การคาดการณ์ปริมาณ CO ที่ระบายออกจากเครื่องจักรในพื้นที่ก่อสร้าง	4-5
ตารางที่ 4.1.1.3-3	คุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการในปัจจุบันและในช่วงการก่อสร้าง	4-5
ตารางที่ 4.1.1.3-4	สรุประดับความเสี่ยงจากผลกระทบของฝุ่นละออง	4-7
ตารางที่ 4.1.1.4-1	ระดับเสี่ยงจากกิจกรรมการก่อสร้างประเภทต่างๆ ที่ระยะห่างจากจุดกำเนิด 10 ม.	4-9
ตารางที่ 4.1.1.4-2	ปรับค่าระดับเสี่ยง	4-12
ตารางที่ 4.1.1.4-3	สรุปการคำนวณระดับเสี่ยงในช่วงงานฐานรากอาคาร	4-15
ตารางที่ 4.1.1.4-4	สรุปการคำนวณระดับเสี่ยงในช่วงงานโครงสร้างอาคาร	4-17
ตารางที่ 4.1.1.4-5	สรุปการคำนวณระดับเสี่ยงในช่วงงานตกแต่งอาคาร	4-18

สารบัญตาราง (ต่อ)

	หน้า
ตารางที่ 4.1.1.4-6	การคาดการณ์ระดับความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างฐานรากของอาคาร โครงการ
ตารางที่ 4.1.1.4-7	ระดับความสั่นสะเทือนที่ส่งผลกระทบต่อมนุษย์และสิ่งปลูกสร้าง
ตารางที่ 4.1.3.6-1	สภาพภาพการจราจรบนถนนโครงข่ายในช่วงการก่อสร้างโครงการ
ตารางที่ 4.2.1.3-1	Emission Factor สำหรับอัตราการระบายสารมลพิษจากยานพาหนะ ประเภทต่างๆ
ตารางที่ 4.2.1.3-2	การคาดการณ์ปริมาณมลสารจากยานพาหนะบนพื้นที่โครงการ
ตารางที่ 4.2.1.3-3	คุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการในปัจจุบันและช่วงดำเนินการของ โครงการ
ตารางที่ 4.2.1.3-4	อัตราการดูดซับคาร์บอนไดออกไซด์ของต้นไม้ที่ปลูกบนพื้นที่โครงการ
ตารางที่ 4.2.3.2-1	การประเมินประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย
ตารางที่ 4.2.3.4-1	ปริมาณขยะมูลฝอยแยกตามประเภทและการจัดการ
ตารางที่ 4.2.3.7-1	การคำนวณที่จอดรถตามข้อกำหนดของกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
ตารางที่ 4.2.3.7-2	สภาพการจราจรบนถนนโครงข่ายในช่วงดำเนินการ
ตารางที่ 4.2.4.3-1	การเปรียบเทียบอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยของโครงการกับ ข้อกำหนดในกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ.2537) ออกตามความใน พ.ร.บ. ควบคุมอาคาร พ.ศ.2522
ตารางที่ 4.2.4.3-2	การเปรียบเทียบอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยของโครงการกับ ข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ.2543) ออกตามความใน พ.ร.บ. ควบคุมอาคาร พ.ศ.2522
ตารางที่ 4.3-1	สรุประดับผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ
ตารางที่ 5.1-1	รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมโครงการ วิชี โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ (VC Hotel and Residence) ในช่วงการก่อสร้าง
ตารางที่ 5.1-2	รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมโครงการ วิชี โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ (VC Hotel and Residence) ในช่วงดำเนินการ

สารบัญตาราง (ต่อ)

		หน้า
ตารางที่ 5.2-1	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ วีซี โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ (VC Hotel and Residence) ในช่วงการก่อสร้าง	5-86
ตารางที่ 5.2-2	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ วีซี โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ (VC Hotel and Residence) ในช่วงดำเนินการ	5-91

สารบัญรูป		หน้า
รูปที่ 1.3-1	แผนผังทางเลือกโครงการ (1/2)	1-7
รูปที่ 1.3-2	แผนผังทางเลือกโครงการ (2/2)	1-8
รูปที่ 1.6-1	ภาพถ่ายพื้นที่โครงการเมื่อเดือนมกราคม 2562	1-12
รูปที่ 2.1-1	แผนที่ที่ตั้งโครงการ	2-2
รูปที่ 2.1-2	แผนผังสังเขปแสดงที่ตั้งโครงการ	2-3
รูปที่ 2.1-3	ที่ตั้งโครงการตามกฎหมายกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดชลบุรี พ.ศ. 2560	2-4
รูปที่ 2.1-4	แผนผังโฉนดที่ดินของโครงการ	2-6
รูปที่ 2.1-5	แผนผังโครงการซ้อนทับโฉนดที่ดิน	2-7
รูปที่ 2.3-1	แผนผังโครงการ	2-8
รูปที่ 2.4-1	ภาพถ่ายสภาพพื้นที่โครงการเมื่อเดือนมกราคม 2562	2-10
รูปที่ 2.4-2	ภาพถ่ายสภาพพื้นที่โดยรอบโครงการเมื่อเดือนมกราคม 2562	2-11
รูปที่ 2.5.1-1	รูปตัด B ของอาคาร A แสดงความสูงอาคารและระยะถอยร่นจากถนนสาธารณะ	2-12
รูปที่ 2.5.1-2	รูปตัด C ของอาคาร A แสดงความสูงอาคารและระยะถอยร่นจากถนนสาธารณะ	2-13
รูปที่ 2.5.1-3	รูปตัด B ของอาคาร B แสดงความสูงอาคารและระยะถอยร่นจากถนนสาธารณะ	2-14
รูปที่ 2.5.1-4	รูปด้านและรูปตัดแสดงความสูงของอาคารห้องเครื่องปั๊มน้ำ	2-15
รูปที่ 2.5.1-5	รูปด้านและรูปตัดแสดงความสูงของอาคารพักขยะ 1	2-17
รูปที่ 2.5.1-6	รูปด้านและรูปตัดแสดงความสูงของอาคารพักขยะ 2	2-18
รูปที่ 2.5.2-1	แผนผังระยะถอยร่น	2-19
รูปที่ 2.5.3-1	แปลนพื้นที่ดินอาคาร A	2-22
รูปที่ 2.5.3-2	แปลนพื้นที่ 1 อาคาร A	2-23
รูปที่ 2.5.3-3	แปลนพื้นที่ 2 อาคาร A	2-24
รูปที่ 2.5.3-4	แปลนพื้นที่ 3 อาคาร A	2-25
รูปที่ 2.5.3-5	แปลนพื้นที่ 4 อาคาร A	2-26
รูปที่ 2.5.3-6	แปลนพื้นที่ 5 อาคาร A	2-27
รูปที่ 2.5.3-7	แปลนพื้นที่ 6 อาคาร A	2-28
รูปที่ 2.5.3-8	แปลนพื้นที่ 7 และชั้นดาดฟ้า อาคาร A	2-29

สารบัญรูป (ต่อ)

	หน้า
รูปที่ 2.5.3-9	แปลนพื้นที่หลังคา ชั้นดาดฟ้า และห้องเครื่องลิฟต์ อาคาร A
รูปที่ 2.5.3-10	แปลนหลังคาอาคาร A
รูปที่ 2.5.3-11	แปลนพื้นที่ชั้น 1 อาคาร B
รูปที่ 2.5.3-12	แปลนพื้นที่ชั้น 2 และชั้น 3 อาคาร B
รูปที่ 2.5.3-13	แปลนพื้นที่ชั้นดาดฟ้า และแปลนหลังคา อาคาร B
รูปที่ 2.5.3-14	แปลนรูปด้านและรูปตัดอาคารห้องเครื่องปั๊มน้ำ
รูปที่ 2.5.3-15	แปลนรูปด้านและรูปตัดอาคารพักขยะ 1
รูปที่ 2.5.3-16	แปลนรูปด้านและรูปตัดอาคารพักขยะ 2
รูปที่ 2.5.5-1	ผังตำแหน่งสิ่งอำนวยความสะดวกผู้พิการฯ
รูปที่ 2.5.5-2	แบบขยายที่จอดรถผู้พิการฯ
รูปที่ 2.5.5-3	แบบขยายทางลาดผู้พิการฯ อาคาร A
รูปที่ 2.5.5-4	แบบขยายทางลาดผู้พิการฯ อาคาร B
รูปที่ 2.5.5-5	แบบขยายลิฟต์รองรับผู้พิการฯ
รูปที่ 2.5.5-6	แบบขยายและรูปตัดบันได ST-2 (ชั้น 1-2) อาคาร A
รูปที่ 2.5.5-7	แบบขยายบันได ST-3 (ชั้น 2-5) อาคาร A
รูปที่ 2.5.5-8	แบบขยายบันได ST-3 (ชั้น 6-ชั้นดาดฟ้า) อาคาร A
รูปที่ 2.5.5-9	รูปตัดบันได ST-3 อาคาร A
รูปที่ 2.5.5-10	แบบขยายบันได ST-2 อาคาร B
รูปที่ 2.5.5-11	แบบขยายห้องน้ำผู้พิการฯ
รูปที่ 2.8.1-1	แผนผังระบบสุขาภิบาลพื้นที่ส่วนที่ตั่งอาคารโครงการ
รูปที่ 2.8.1-2	แผนผังระบบสุขาภิบาลพื้นที่ส่วนที่จอดรถ
รูปที่ 2.8.1-3	Riser Diagram ระบบจ่ายน้ำประปา อาคาร A
รูปที่ 2.8.1-4	Riser Diagram ระบบจ่ายน้ำประปา อาคาร B
รูปที่ 2.8.1-5	แบบขยายถังเก็บน้ำใช้ใต้ดิน
รูปที่ 2.8.1-6	แบบขยายถังเก็บน้ำดับเพลิงใต้ดิน
รูปที่ 2.8.1-7	แบบขยายถังเก็บน้ำใช้ชั้นดาดฟ้า
รูปที่ 2.8.2-1	Riser Diagram ระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนที่ 1 อาคาร A
รูปที่ 2.8.2-2	Riser Diagram ระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนที่ 2 อาคาร A
รูปที่ 2.8.2-3	Riser Diagram ระบบรวบรวมน้ำเสีย อาคาร B
รูปที่ 2.8.2-4	แบบขยายถังดักไขมันและถังบำบัดน้ำเสียขนาด 19.0 ลบ.ม./วัน (ชุดที่ 1)

สารบัญรูป (ต่อ)

		หน้า
รูปที่ 2.8.2-5	แบบขยายถังดักไขมันและถังบำบัดน้ำเสียขนาด 33.5 ลบ.ม./วัน (ชุดที่ 2)	2-104
รูปที่ 2.8.2-6	แบบขยายถังดักไขมันและถังบำบัดน้ำเสียขนาด 33.0 ลบ.ม./วัน (ชุดที่ 3)	2-105
รูปที่ 2.8.2-7	แบบขยายถังบำบัดน้ำเสียขนาด 41.0 ลบ.ม./วัน (ชุดที่ 4)	2-106
รูปที่ 2.8.2-8	แบบขยายถังบำบัดน้ำเสียขนาด 0.05 ลบ.ม./วัน (ชุดที่ 5)	2-107
รูปที่ 2.8.2-9	แบบขยายลานบำบัดก๊าซมีเทน	2-111
รูปที่ 2.8.3-1	รูปตัดทางชลศาสตร์ของระบบระบายน้ำผืนพื้นที่ส่วนอาคารโครงการ ส่วนที่ 1	2-113
รูปที่ 2.8.3-2	รูปตัดทางชลศาสตร์ของระบบระบายน้ำผืนพื้นที่ส่วนอาคารโครงการ ส่วนที่ 2	2-114
รูปที่ 2.8.3-3	แปลนและรูปตัดบ่อพักสุดท้ายเชื่อมต่อกับท่อระบายน้ำสาธารณะพื้นที่ส่วนที่ ที่ตั้งอาคารโครงการ	2-117
รูปที่ 2.8.3-4	Flow Diagram การระบายน้ำของพื้นที่ส่วนที่ตั้งอาคารโครงการ	2-118
รูปที่ 2.8.3-5	รูปตัดทางชลศาสตร์ของระบบระบายน้ำผืนพื้นที่ส่วนจอดรถ	2-120
รูปที่ 2.8.3-6	แปลนและรูปตัดบ่อพักสุดท้ายเชื่อมต่อกับท่อระบายน้ำสาธารณะพื้นที่ส่วนที่ จอดรถ	2-123
รูปที่ 2.8.3-7	Flow Diagram การระบายน้ำของพื้นที่ส่วนที่จอดรถ	2-124
รูปที่ 2.8.4-1	แผนผังแสดงเส้นทางขนย้ายขยะและเดินรถเก็บขนขยะ	2-129
รูปที่ 2.8.5-1	Single Line Diagram ระบบไฟฟ้า	2-134
รูปที่ 2.8.5-2	แผนผังแสดงตำแหน่งหม้อแปลงไฟฟ้าและห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง	2-135
รูปที่ 2.8.8-1	แผนผังแสดงตำแหน่งกล้องวงจรปิด (CCTV)	2-138
รูปที่ 2.9-1	แผนผังระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ชั้นใต้ดิน และชั้น 1 อาคาร A	2-140
รูปที่ 2.9-2	แผนผังระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ชั้น 2 อาคาร A	2-141
รูปที่ 2.9-3	แผนผังระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ชั้น 3 อาคาร A	2-142
รูปที่ 2.9-4	แผนผังระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ชั้น 4 อาคาร A	2-143
รูปที่ 2.9-5	แผนผังระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ชั้น 5 อาคาร A	2-144
รูปที่ 2.9-6	แผนผังระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ชั้น 6 อาคาร A	2-145

สารบัญรูป (ต่อ)

		หน้า
รูปที่ 2.9-7	แผนผังระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ชั้น 7 อาคาร A	2-146
รูปที่ 2.9-8	แผนผังระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ชั้นดาดฟ้า อาคาร A	2-147
รูปที่ 2.9-9	แผนผังระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ชั้น 1 อาคาร B	2-148
รูปที่ 2.9-10	แผนผังระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ชั้น 2 อาคาร B	2-149
รูปที่ 2.9-11	แผนผังระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ชั้น 3 อาคาร B	2-150
รูปที่ 2.9-12	แผนผังระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ชั้นดาดฟ้า อาคาร B	2-151
รูปที่ 2.9-13	Riser Diagram ระบบน้ำดับเพลิงอาคาร A	2-152
รูปที่ 2.9-14	Riser Diagram ระบบน้ำดับเพลิงอาคาร B	2-153
รูปที่ 2.9-15	Riser Diagram ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	2-155
รูปที่ 2.9-16	แปลนบันไดหนีไฟ ST-5 ชั้น 1-4 อาคาร A	2-157
รูปที่ 2.9-17	แปลนบันไดหนีไฟ ST-5 ชั้น 5-หลังคา อาคาร A	2-158
รูปที่ 2.9-18	รูปตัดบันไดหนีไฟ ST-5 อาคาร A	2-159
รูปที่ 2.9-19	แปลนบันไดหนีไฟ ST-3 อาคาร B	2-160
รูปที่ 2.9-20	รูปตัดบันไดหนีไฟ ST-3 อาคาร B	2-161
รูปที่ 2.9-21	แผนผังจุดรวมพลและเส้นทางหนีไฟ	2-162
รูปที่ 2.11-1	แผนผังระบบจราจร	2-165
รูปที่ 2.11-2	แบบขยายทางเข้า-ออกพื้นที่ส่วนที่ตั่งอาคารโครงการโรงแรม	2-166
รูปที่ 2.12-1	แผนผังพื้นที่สีเขียว	2-168
รูปที่ 2.12-2	แผนผังพื้นที่ไม้ยืนต้น	2-169
รูปที่ 2.12-3	แผนผังชนิดไม้พุ่มและไม้คลุมดิน	2-170
รูปที่ 2.12-4	แผนผังพื้นที่สีเขียวซ้อนทับระบบสุขาภิบาล	2-171
รูปที่ 2.12-5	รูปตัดพื้นที่สีเขียว	2-172
รูปที่ 2.13.1-1	แผนผังการใช้พื้นที่โครงการในช่วงการก่อสร้าง	2-176
รูปที่ 2.13.1-2	แปลนฐานรากอาคาร A	2-177

สารบัญรูป (ต่อ)		หน้า
รูปที่ 2.13.1-3	แปลนฐานรากอาคาร B	2-178
รูปที่ 2.13.1-4	แปลนพื้นที่ดินชุดอาคาร A	2-179
รูปที่ 2.13.1-5	แปลนระบบป้องกันดินพังชั่วคราว	2-180
รูปที่ 2.13.1-6	แปลนแสดงตำแหน่งค้ำยัน	2-181
รูปที่ 2.13.1-7	ขั้นตอนและมาตรการป้องกันดินพัง	2-182
รูปที่ 3.1.3-1	แผนที่บริเวณเสี่ยงภัยพิบัติแผ่นดินไหวประเทศไทย	3-5
รูปที่ 3.1.4-1	แผนผังตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศและเสียงของโครงการ	3-8
รูปที่ 3.1.6-1	ภาพถ่ายทางอากาศแสดงทิศทางการระบายน้ำของโครงการ และแหล่งรับน้ำ ที่ระบายออกจากโครงการ	3-12
รูปที่ 3.3.6-1	แผนที่โครงข่ายเส้นทางคมนาคมโดยรอบพื้นที่โครงการและจุดสำรวจปริมาณ จราจร	3-20
รูปที่ 3.3.7-1	ภาพถ่ายดาวเทียมแสดงการใช้ประโยชน์ที่ดินในรัศมี 1 กม. ของพื้นที่โครงการ	3-26
รูปที่ 3.4.3-1	ภาพถ่ายดาวเทียมแสดงระยะห่างของพื้นที่โครงการกับหน่วยงานดับเพลิงใน เขตพื้นที่โครงการ	3-35
รูปที่ 3.4.4-1	แผนที่สถานที่สำคัญและสถานที่ท่องเที่ยวอำเภอศรีราชา	3-37
รูปที่ 3.4.5-1	ภาพถ่ายดาวเทียมแสดงพื้นที่การดำเนินงานด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน ในรัศมี 1 กม. ของพื้นที่โครงการ	3-42
รูปที่ 3.4.5-2	ภาพถ่ายการเผยแพร่แผ่นประชาสัมพันธ์โครงการ	3-47
รูปที่ 3.4.5-3	ภาพถ่ายการติดแผ่นประชาสัมพันธ์และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมของโครงการ	3-48
รูปที่ 3.4.5-4	ภาพถ่ายดาวเทียมแสดงพื้นที่สำรวจความคิดเห็นตัวอย่างกลุ่มที่ 1 (พื้นที่ติด โครงการ)	3-55
รูปที่ 3.4.5-5	ภาพถ่ายดาวเทียมแสดงพื้นที่สำรวจความคิดเห็นของตัวอย่างกลุ่มที่ 2 (พื้นที่ใน ระยะ 100 ม. ของพื้นที่โครงการ)	3-86
รูปที่ 3.4.5-6	ภาพถ่ายดาวเทียมแสดงพื้นที่สำรวจความคิดเห็นของตัวอย่างกลุ่มที่ 3 (พื้นที่ใน ระยะ >100-รัศมี 500 ม. ของพื้นที่โครงการ)	3-87
รูปที่ 3.4.5-7	ภาพถ่ายดาวเทียมแสดงพื้นที่สำรวจความคิดเห็นของตัวอย่างกลุ่มที่ 4 (พื้นที่ใน รัศมี >500-1,000 ม. ของพื้นที่โครงการ)	3-89
รูปที่ 3.4.5-8	ภาพถ่ายดาวเทียมแสดงพื้นที่สำรวจความคิดเห็นของตัวอย่างกลุ่มที่ 5 (พื้นที่ อ่อนไหวในรัศมี 1 กม.)	3-90

สารบัญรูป (ต่อ)

	หน้า
รูปที่ 3.4.5-9	ภาพถ่ายการดำเนินงานด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน (1/2)
รูปที่ 3.4.5-9	ภาพถ่ายการดำเนินงานด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน (2/2)
รูปที่ 4.1.1.4-1	ผังแสดงตำแหน่งอาคารที่จะก่อสร้างของโครงการและระยะห่างจากอาคารข้างเคียง
รูปที่ 4.1.1.4-2	ผังแสดงมาตรการลดผลกระทบด้านเสียงในช่วงการก่อสร้างโครงการ
รูปที่ 4.1.4.1-1	ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนช่วงการก่อสร้าง
รูปที่ 4.1.4.2-1	ผังพื้นที่เสี่ยงด้านสุขภาพในรัศมี 1 กม.ของพื้นที่โครงการ
รูปที่ 4.1.4.2-2	ภาพถ่ายอาคารที่ก่อสร้างและพื้นที่อ่อนไหวในรัศมี 1 กม. ของพื้นที่โครงการ
รูปที่ 4.2.3.2-1	Flow Diagram การบำบัดน้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศแบบมีตัวกลางยัดเกาะขนาดความสามารถ 19 ลบ.ม./วัน (ชุดที่ 1)
รูปที่ 4.2.3.2-2	Flow Diagram การบำบัดน้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศแบบมีตัวกลางยัดเกาะขนาดความสามารถ 33.5 ลบ.ม./วัน (ชุดที่ 2)
รูปที่ 4.2.3.2-3	Flow Diagram การบำบัดน้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศแบบมีตัวกลางยัดเกาะขนาดความสามารถ 33 ลบ.ม./วัน (ชุดที่ 3)
รูปที่ 4.2.3.2-4	Flow Diagram การบำบัดน้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศแบบมีตัวกลางยัดเกาะขนาดความสามารถ 41 ลบ.ม./วัน (ชุดที่ 4)
รูปที่ 4.2.3.2-5	Flow Diagram การบำบัดน้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศแบบมีตัวกลางยัดเกาะขนาดความสามารถ 0.05 ลบ.ม./วัน (ชุดที่ 5)
รูปที่ 4.2.4.1-1	ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนช่วงดำเนินการ
รูปที่ 4.2.4.4-1	สภาพโดยรอบพื้นที่โครงการและตำแหน่งมุมมองภาพถ่ายและภาพเชิงซ้อนของโครงการ
รูปที่ 4.2.4.4-2	ภาพถ่ายก่อนการพัฒนาและภาพเชิงซ้อนหลังการพัฒนา มุมมองที่ 1
รูปที่ 4.2.4.4-3	ภาพถ่ายก่อนการพัฒนาและภาพเชิงซ้อนหลังการพัฒนา มุมมองที่ 2
รูปที่ 4.2.4.4-4	ภาพถ่ายก่อนการพัฒนาและภาพเชิงซ้อนหลังการพัฒนา มุมมองที่ 3
รูปที่ 4.2.4.4-5	ภาพถ่ายก่อนการพัฒนาและภาพเชิงซ้อนหลังการพัฒนา มุมมองที่ 4
รูปที่ 4.2.4.5-1	ทิศทางลมประจำฤดูกาล
รูปที่ 4.2.4.5-2	ผังเงาของโครงการในช่วงฤดูร้อน
รูปที่ 4.2.4.5-3	ผังเงาของโครงการในช่วงฤดูฝน
รูปที่ 4.2.4.5-4	ผังเงาของโครงการในช่วงฤดูหนาว
รูปที่ 5.2-1	จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในช่วงการก่อสร้าง

สารบัญรูป (ต่อ)

		หน้า
รูปที่ 5.2-2	จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในช่วงดำเนินการพื้นที่ส่วนที่ต้งอาคาร	5-100
รูปที่ 5.2-3	จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในช่วงดำเนินการพื้นที่ส่วนที่จอดรถ	5-101