

รายงานการศึกษาและประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการเดอวาซาหน้า

อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

สารบัญ

หน้า

ใบอนุญาตเป็นผู้มีสิทธิทำรายงานฯ

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานฯ

แบบแสดงรายละเอียดการเสนอรายงานฯ

บัญชีรายชื่อรับรองหัวข้อศึกษาและคุณสมบัติของผู้ร่วมจัดทำรายงานฯ

บัญชีรายชื่อคณะผู้ศึกษาและสัดส่วนความรับผิดชอบ

สารบัญ

i

สารบัญรูป

vi

สารบัญตาราง

xi

บทที่ 1 บทนำ

1.1	ความเป็นมาของโครงการ	1-1
1.2	ลักษณะของโครงการ	1-1
1.3	วัตถุประสงค์ของการศึกษาและจัดทำรายงาน	1-2
1.4	ขอบเขตการศึกษา	1-2
1.5	ขอบเขตพื้นที่ศึกษา	1-3
1.6	แนวทางการศึกษา	1-3

บทที่ 2 รายละเอียดโครงการ

2.1	ที่ตั้งโครงการ	2-1
2.2	ประเภทและขนาดของโครงการ	2-1
2.3	จำนวนผู้พักอาศัย	2-7
2.4	ระบบน้ำใช้	2-7
2.4.1	แหล่งน้ำใช้	2-7
2.4.2	ปริมาณน้ำใช้	2-7

	หน้า	
2.5	ระบบไฟฟ้า	2-8
2.6	ระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	2-10
2.6.1	ระบบระบายน้ำ	2-10
2.6.2	การป้องกันน้ำท่วม	2-11
2.7	ระบบบำบัดน้ำเสีย	2-12
2.7.1	ปริมาณน้ำเสีย	2-12
2.7.2	ลักษณะสมบัติน้ำเสีย	2-12
2.7.3	การจัดการน้ำเสีย องค์ประกอบ และขั้นตอนการบำบัดน้ำเสีย	2-12
2.8	การจัดการมูลฝอย	2-15
2.8.1	ปริมาณมูลฝอย	2-15
2.8.2	วิธีรวบรวมมูลฝอย	2-15
2.9	ระบบจราจรภายในโครงการ	2-16
2.10	ระบบรักษาความปลอดภัยและการป้องกันอัคคีภัย	2-18
2.10.1	การรักษาความปลอดภัย	2-18
2.10.2	การป้องกันอัคคีภัย	2-18
2.11	ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	2-19
2.12	พื้นที่สีเขียว	2-20
2.13	การจัดการสระว่ายน้ำ	2-20
2.14	จำนวนพนักงานในโครงการ	2-21
2.15	รายละเอียดโครงการช่วงก่อสร้าง	2-21
2.15.1	บ้านพักคนงาน	2-22
2.15.2	การใช้น้ำ	2-22
2.15.3	ระบบไฟฟ้า	2-23
2.15.4	การระบายน้ำและบำบัดน้ำเสีย	2-23
2.15.5	การจัดการมูลฝอย	2-23
บทที่ 3	ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน	
3.1	ทรัพยากรกายภาพ	3-1
3.1.1	สภาพภูมิประเทศ	3-1
3.1.2	สภาพภูมิอากาศ	3-2
3.1.3	แหล่งน้ำผิวดิน	3-17
3.1.4	น้ำใต้ดิน	3-19

	หน้า	
3.2	ทรัพยากรชีวภาพ	3-19
3.3	คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์	3-24
3.3.1	การใช้น้ำ	3-24
3.3.2	การใช้ไฟฟ้า	3-25
3.3.3	การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	3-28
3.3.4	การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล	3-27
3.3.5	การคมนาคม	3-31
3.3.6	การใช้ประโยชน์ที่ดิน	3-40
3.4	คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต	3-44
3.4.1	สภาพเศรษฐกิจสังคม	3-44
3.4.2	สาธารณสุข	3-66
3.4.3	ความปลอดภัยสาธารณะ	3-70
3.5	ทัศนคติของชุมชน	3-71
3.5.1	สภาพทางเศรษฐกิจและสังคมของหมู่บ้าน	3-71
3.5.2	ด้านสาธารณสุข	3-71
3.5.3	ทัศนคติต่อโครงการ	3-71
บทที่ 4	การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
4.1	ผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ	4-1
4.1.1	สภาพภูมิประเทศ	4-1
4.1.2	คุณภาพอากาศ	4-2
4.1.3	เสียงรบกวน	4-8
4.1.4	แหล่งน้ำผิวดินและคุณภาพน้ำ	4-13
4.1.5	แหล่งน้ำใต้ดิน	4-14
4.1.6	ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน	4-14
4.2	ผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	4-15
4.2.1	ทรัพยากรชีวภาพบนบก	4-15
4.2.2	ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ	4-15

	หน้า
4.3 ผลกระทบต่อคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์	4-16
4.3.1 การใช้น้ำ	4-16
4.3.2 การใช้ไฟฟ้า	4-16
4.3.3 การระบายน้ำ	4-17
4.3.4 ระบบบำบัดน้ำเสีย	4-26
4.3.5 มูลฝอย	4-30
4.3.6 การคมนาคมขนส่ง	4-32
4.3.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	4-37
4.3.8 การป้องกันอัคคีภัย	4-41
4.4 ผลกระทบต่อคุณค่าคุณภาพชีวิต	4-43
4.4.1 เศรษฐกิจสังคม	4-43
4.4.2 สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	4-44
4.4.3 สุนทรียภาพและการท่องเที่ยว	4-45
4.5 สรุปผลการประเมินผลกระทบ	4-46

บทที่ 5 มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 6 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

6.1 คุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ	6-1
6.2 ตะกอนส่วนเกิน	6-1

เอกสารอ้างอิง

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก หนังสือราชการและเอกสารต่างๆที่เกี่ยวข้องกับโครงการ

- ก-1 โฉนดที่ดินในกรรมสิทธิ์
- ก-2 หนังสือขออนุญาตต่างๆจากเทศบาลเมืองหัวหิน

ภาคผนวก ข รายการคำนวณ และหนังสือรับรองวิชาชีพ

- ข-1 รายการคำนวณระบบบำบัดน้ำเสีย
- ข-2 รายการคำนวณบ่อหนองน้ำ
- ข-3 รายการคำนวณระบบไฟฟ้า
- ข-4 หนังสือรับรองวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม และสถาปัตยกรรมควบคุม

ภาคผนวก ค ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล

ภาคผนวก ง แบบสอบถามทัศนคติชุมชน

ภาคผนวก จ *Mixing Height* สถานีจังหวัดสงขลา

ภาคผนวก ฉ ข้อมูลการตรวจนับปริมาณจราจรถนนเพชรเกษม และถนนเลียบบัง

ภาคผนวก ช กฎหมายต่างๆที่เกี่ยวข้อง

ช-1 ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ 10 มกราคม 2537 เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

ช-2 กฎกระทรวง ฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522

ช-3 กฎกระทรวง ฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522

ช-4 กฎกระทรวง ฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2536) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522

ช-5 ข้อบังคับกรุงเทพมหานคร ว่าด้วยหลักเกณฑ์การประกอบการค้าซึ่งเป็นที่รังเกียจ หรืออาจเป็นอันตรายแก่สุขภาพ ประเภทการจัดตั้งสระว่ายน้ำ พ.ศ. 2530

ภาคผนวก ซ รายการคำนวณระบบระบายน้ำ *Hydraulic Profile*

	หน้า
รูปที่ 1.5-1 แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการและขอบเขตพื้นที่ที่ศึกษารัศมี 5 กิโลเมตร	1-4
รูปที่ 2.1-1 ตำแหน่งที่ตั้งโครงการ	2-4
รูปที่ 2.1-2 แผนผังแสดงที่ตั้งโครงการ	2-5
รูปที่ 2.1-3 แสดงทิศเหนือของโครงการ	2-5
รูปที่ 2.1-4 แสดงทิศตะวันออกของโครงการ	2-6
รูปที่ 2.1-5 แสดงทิศใต้ของโครงการ	2-6
รูปที่ 2.1-6 แสดงทิศตะวันตกของโครงการ	2-7
รูปที่ 2.9-3 แสดงถนนเลียบบ้าง	2-17
รูปที่ 2.9-4 แสดงถนนเลียบบ้างบริเวณหน้าโครงการ	2-18
รูปที่ 2.10-1 แสดงจุดรวมคนสำรอง	2-19
รูปที่ 2.2-1 ผังบริเวณ	2-24
รูปที่ 2.2-2 ผังภูมิสถาปัตยกรรม	2-25
รูปที่ 2.2-3 ผังแสดงพื้นที่ใช้สอย	2-26
รูปที่ 2.2-4 ผังบริเวณแสดงอาคาร 1 และ 2	2-27
รูปที่ 2.2-5 แปลนพื้นที่ชั้นที่ 1 อาคาร 1 และ 2	2-28
รูปที่ 2.2-6 แปลนพื้นที่ชั้นที่ 2 อาคาร 1 และ 2	2-29
รูปที่ 2.2-7 แปลนพื้นที่ชั้นที่ 3 อาคาร 1 และ 2	2-30
รูปที่ 2.2-8 แปลนหลังคา อาคาร 1 และ 2	2-31
รูปที่ 2.2-9 แปลนรูปด้าน อาคาร 1 และ 2	2-32
รูปที่ 2.2-10 แปลนรูปด้าน อาคาร 1 และ 2	2-33
รูปที่ 2.2-11 ผังไฟฟ้า อาคาร 1 และ 2	2-34
รูปที่ 2.2-12 ผังไฟฟ้า อาคาร 1 และ 2	2-35
รูปที่ 2.2-13 แปลนระบบประปาชั้นที่ 1 อาคาร 1 และ 2	2-36
รูปที่ 2.2-14 แปลนระบบประปาชั้นที่ 2-3 อาคาร 1 และ 2	2-37
รูปที่ 2.2-15 แปลนระบบน้ำทิ้งชั้นที่ 1 อาคาร 1 และ 2	2-38
รูปที่ 2.2-16 แปลนระบบน้ำทิ้งชั้นที่ 2-3 อาคาร 1 และ 2	2-39
รูปที่ 2.2-17 แปลนระบบน้ำทิ้งหลังคา อาคาร 1 และ 2	2-40
รูปที่ 2.2-18 ผังบริเวณแสดงอาคาร 3 และ 5	2-41
รูปที่ 2.2-19 แปลนพื้นที่ชั้นที่ 1 อาคาร 3 และ 5	2-42
รูปที่ 2.2-20 แปลนพื้นที่ชั้นที่ 2 อาคาร 3 และ 5	2-43
รูปที่ 2.2-21 แปลนพื้นที่ชั้นที่ 3 อาคาร 3 และ 5	2-44
รูปที่ 2.2-22 แปลนหลังคา อาคาร 3 และ 5	2-45

	หน้า
รูปที่ 2.2-23 แปลนรูปด้าน อาคาร 3 และ 5	2-46
รูปที่ 2.2-24 แปลนรูปด้าน อาคาร 3 และ 5	2-47
รูปที่ 2.2-25 ผังไฟฟ้า อาคาร 3 และ 5	2-48
รูปที่ 2.2-26 ผังไฟฟ้า อาคาร 3 และ 5	2-49
รูปที่ 2.2-27 แปลนระบบประปาชั้นที่ 1 อาคาร 3 และ 5	2-50
รูปที่ 2.2-28 แปลนระบบประปาชั้นที่ 2 อาคาร 3 และ 5	2-51
รูปที่ 2.2-29 แปลนระบบประปาชั้นที่ 3 อาคาร 3 และ 5	2-52
รูปที่ 2.2-30 แปลนระบบน้ำทิ้งชั้นที่ 1 อาคาร 3 และ 5	2-53
รูปที่ 2.2-31 แปลนระบบน้ำทิ้งชั้นที่ 2 อาคาร 3 และ 5	2-54
รูปที่ 2.2-32 แปลนระบบน้ำทิ้งชั้นที่ 3 อาคาร 3 และ 5	2-55
รูปที่ 2.2-33 แปลนระบบน้ำทิ้งหลังคา อาคาร 3 และ 5	2-56
รูปที่ 2.2-34 ผังบริเวณแสดงอาคาร 4 และ 6	2-57
รูปที่ 2.2-35 แปลนพื้นที่ชั้นที่ 1 อาคาร 4 และ 6	2-58
รูปที่ 2.2-36 แปลนพื้นที่ชั้นที่ 2 อาคาร 4 และ 6	2-59
รูปที่ 2.2-37 แปลนพื้นที่ชั้นที่ 3 อาคาร 4 และ 6	2-60
รูปที่ 2.2-38 แปลนหลังคา อาคาร 4 และ 6	2-61
รูปที่ 2.2-39 แปลนรูปด้าน อาคาร 4 และ 6	2-62
รูปที่ 2.2-40 แปลนรูปด้าน อาคาร 4 และ 6	2-63
รูปที่ 2.2-41 ผังไฟฟ้า อาคาร 4 และ 6	2-64
รูปที่ 2.2-42 ผังไฟฟ้า อาคาร 4 และ 6	2-65
รูปที่ 2.2-43 แปลนระบบประปาชั้นที่ 1 อาคาร 4 และ 6	2-66
รูปที่ 2.2-44 แปลนระบบประปาชั้นที่ 2 อาคาร 4 และ 6	2-67
รูปที่ 2.2-45 แปลนระบบประปาชั้นที่ 3 อาคาร 4 และ 6	2-68
รูปที่ 2.2-46 แปลนระบบน้ำทิ้งชั้นที่ 1 อาคาร 4 และ 6	2-69
รูปที่ 2.2-47 แปลนระบบน้ำทิ้งชั้นที่ 2 อาคาร 4 และ 6	2-70
รูปที่ 2.2-48 แปลนระบบน้ำทิ้งชั้นที่ 3 อาคาร 4 และ 6	2-71
รูปที่ 2.2-49 แปลนระบบน้ำทิ้งหลังคา อาคาร 4 และ 6	2-72
รูปที่ 2.2-50 ผังบริเวณแสดงอาคาร 7 และ 8	2-73
รูปที่ 2.2-51 แปลนพื้นที่ชั้นที่ 1 อาคาร 7 และ 8	2-74
รูปที่ 2.2-52 แปลนพื้นที่ชั้นที่ 2 อาคาร 7 และ 8	2-75
รูปที่ 2.2-53 แปลนพื้นที่ชั้นที่ 3 อาคาร 7 และ 8	2-76
รูปที่ 2.2-54 แปลนหลังคา อาคาร 7 และ 8	2-77
รูปที่ 2.2-55 แปลนรูปด้าน อาคาร 7 และ 8	2-78

	หน้า
รูปที่ 2.2-56 แปลนรูปด้าน อาคาร 7 และ 8	2-79
รูปที่ 2.2-57 ผังไฟฟ้า อาคาร 7 และ 8	2-80
รูปที่ 2.2-58 ผังไฟฟ้า อาคาร 7 และ 8	2-81
รูปที่ 2.2-59 แปลนระบบประปาชั้นที่ 1 อาคาร 7 และ 8	2-82
รูปที่ 2.2-60 แปลนระบบประปาชั้นที่ 2-3 อาคาร 7 และ 8	2-83
รูปที่ 2.2-61 แปลนระบบน้ำทิ้งชั้นที่ 1 อาคาร 7 และ 8	2-84
รูปที่ 2.2-62 แปลนระบบน้ำทิ้งชั้นที่ 2-3 อาคาร 7 และ 8	2-85
รูปที่ 2.2-63 แปลนระบบน้ำทิ้งหลังคา อาคาร 7 และ 8	2-86
รูปที่ 2.2-64 ผังบริเวณแสดงคลับเฮ้าส์	2-87
รูปที่ 2.2-65 แปลนพื้นที่ดินคลับเฮ้าส์	2-88
รูปที่ 2.2-66 แปลนพื้นที่ 1 คลับเฮ้าส์	2-89
รูปที่ 2.2-67 แปลนพื้นที่หลังคาคลับเฮ้าส์	2-90
รูปที่ 2.2-68 แปลนรูปด้านคลับเฮ้าส์	2-91
รูปที่ 2.2-69 แปลนรูปด้านคลับเฮ้าส์	2-92
รูปที่ 2.2-70 ผังไฟฟ้าคลับเฮ้าส์	2-93
รูปที่ 2.2-71 ผังไฟฟ้าคลับเฮ้าส์	2-94
รูปที่ 2.2-72 แปลนระบบสุขาภิบาลชั้นใต้ดินคลับเฮ้าส์	2-95
รูปที่ 2.2-73 แปลนระบบสุขาภิบาลชั้น 1 คลับเฮ้าส์	2-96
รูปที่ 2.2-74 แปลนระบายน้ำโครงการ	2-97
รูปที่ 2.2-75 แปลนระบบสุขาภิบาล แสดงระบบระบายน้ำเสียและระบบระบายน้ำฝน	2-98
รูปที่ 2.2-76 แปลนระบบบำบัดน้ำเสีย	2-99
รูปที่ 2.2-77 แปลนแสดงบ่อตรวจคุณภาพน้ำ	2-100
รูปที่ 2.2-78 แปลนระบบระบายน้ำฝน	2-101
รูปที่ 2.2-79 แปลนแสดงการนำน้ำจากบ่อหนองน้ำไปใช้ประโยชน์	2-102
รูปที่ 2.2-80 แสดงทิศทางการไหลของน้ำฝนลงระบบท่อระบายน้ำไปยังบ่อหนองน้ำ	2-103
รูปที่ 2.2-81 ภาพตัดขวางแสดง Slope ของถนน	2-104
รูปที่ 2.2-82 ผังแสดงระบบท่อและทิศทางการไหลของน้ำในระบบบำบัดน้ำเสีย และระบบระบายน้ำ	2-105
รูปที่ 2.2-83 แปลนแสดงที่พักขยะ	2-106
รูปที่ 2.2-84 ภาพขยายที่พักขยะ	2-107
รูปที่ 2.2-85 ภาพขยายที่พักขยะ	2-108
รูปที่ 2.2-86 แปลนแสดงท่อระบายน้ำขยะเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย	2-109
รูปที่ 2.2-87 แสดงผังปูปลอกคอกฎาบริเวณที่จอดรถ	2-110

	หน้า
รูปที่ 2.2-88 แพลนแสดงทิศทางการหนีไฟและจุดรวมคน ชั้นที่ 1	2-111
รูปที่ 2.2-89 แพลนแสดงทิศทางการหนีไฟ ชั้นที่ 2	2-112
รูปที่ 3.1-1 ผังลม สถานีหัวหิน เดือนมกราคม	3-5
รูปที่ 3.1-2 ผังลม สถานีหัวหิน เดือนกุมภาพันธ์	3-6
รูปที่ 3.1-3 ผังลม สถานีหัวหิน เดือนมีนาคม	3-7
รูปที่ 3.1-4 ผังลม สถานีหัวหิน เดือนเมษายน	3-8
รูปที่ 3.1-5 ผังลม สถานีหัวหิน เดือนพฤษภาคม	3-9
รูปที่ 3.1-6 ผังลม สถานีหัวหิน เดือนมิถุนายน	3-10
รูปที่ 3.1-7 ผังลม สถานีหัวหิน เดือนกรกฎาคม	3-11
รูปที่ 3.1-8 ผังลม สถานีหัวหิน เดือนสิงหาคม	3-12
รูปที่ 3.1-9 ผังลม สถานีหัวหิน เดือนกันยายน	3-13
รูปที่ 3.1-10 ผังลม สถานีหัวหิน เดือนตุลาคม	3-14
รูปที่ 3.1-11 ผังลม สถานีหัวหิน เดือนพฤศจิกายน	3-15
รูปที่ 3.1-12 ผังลม สถานีหัวหิน เดือนธันวาคม	3-16
รูปที่ 3.1-13 เครื่องข่ายลำน้ำ ถนน และทางรถไฟ บริเวณพื้นที่โครงการ	3-17
รูปที่ 3.3-1 แสดงโครงข่ายจราจรในจังหวัดประจวบคีรีขันธ์	3-31
รูปที่ 3.3-2 แสดงโครงข่ายจราจรบริเวณรอบโครงการ	3-34
รูปที่ 3.3-3 แสดงจุดเก็บปริมาณจราจร บริเวณถนนเพชรเกษม เลี้ยวเข้าถนนเลียบบัง	3-35
รูปที่ 3.3-4 แสดงถนนเพชรเกษม	3-36
รูปที่ 3.3-5 แสดงถนนเลียบบัง	3-36
รูปที่ 3.3-6 แสดงแผนที่สภาพดินของพื้นที่โครงการ	3-40
รูปที่ 3.3-7 แสดงแผนที่กำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดิน	3-42
รูปที่ 3.4-1 แสดงเขตการปกครองของแต่ละอำเภอในจังหวัดประจวบคีรีขันธ์	3-45
รูปที่ 4.1.4-1 เป็นกราฟแสดงการพิจารณาระดับเสียงรวม	4-10
รูปที่ 4.3-1 แสดงการหาค่า Tc จาก Monograph	4-19
รูปที่ 4.3-2 ผลจากการใช้โปรแกรม Monkey V1.0: ปริมาณการไหลของน้ำผิวดิน	4-21
รูปที่ 4.3-3 ผลจากการใช้โปรแกรม Monkey V1.0: ปริมาณการไหลของน้ำผิวดินและ ผลต่าง	4-21
รูปที่ 4.3-4 แสดงการแบ่งพื้นที่รับน้ำและจุดสำหรับคำนวณระบบระบายน้ำ	4-24
รูปที่ 4.3-5 แสดงที่ปักคนงานก่อสร้าง และทิศทางการขนส่งคนงานและวัสดุอุปกรณ์ผ่าน ทางซอยหัวหิน 19	4-35

	หน้า
รูปที่ 4.3.7-1 แสดงการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบพื้นที่โครงการ	4-40
รูปที่ 4.3.8-1 แสดงระยะห่างระหว่างโครงการกับหน่วยบรรเทาสาธารณภัย	4-42
รูปที่ 4.4-1 แสดงพื้นที่โครงการก่อนการก่อสร้าง	4-45
รูปที่ 4.4-2 แสดงพื้นที่โครงการเมื่อก่อสร้างเสร็จสมบูรณ์	4-46
รูปที่ 4.4-3 แสดงพื้นที่โครงการเมื่อก่อสร้างเสร็จสมบูรณ์	4-46

	หน้า
ตารางที่ 1.6-1 กำหนดการศึกษาและประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-4
ตารางที่ 2.2-1 รายละเอียดการจัดพื้นที่ใช้สอยสำหรับอาคาร 1 และ 2	2-2
ตารางที่ 2.2-2 รายละเอียดการจัดพื้นที่ใช้สอยสำหรับอาคาร 3, 4, 5 และ 6	2-2
ตารางที่ 2.2-3 รายละเอียดการจัดพื้นที่ใช้สอยสำหรับอาคาร 7 และ 8	2-3
ตารางที่ 2.6-1 แสดงแผนการก่อสร้างโครงการเทียบกับแผนการก่อสร้างระบบระบายน้ำของเทศบาลหัวหิน	2-11
ตารางที่ 2.7-1 แสดงปริมาณน้ำเสียและระบบบำบัดน้ำเสียสำหรับแต่ละอาคาร	2-14
ตารางที่ 2.8-1 แสดงปริมาณมูลฝอยในแต่ละอาคาร	2-15
ตารางที่ 2.13-1 แสดงพารามิเตอร์ ความถี่ และจุดเก็บตัวอย่างน้ำในสระว่ายน้ำ เพื่อการวิเคราะห์ และตรวจสอบคุณภาพน้ำ	2-20
ตารางที่ 2.13-2 แผนการตรวจเช็คอุปกรณ์ของระบบสระว่ายน้ำ	2-21
ตารางที่ 2.15-1 ตารางการดำเนินการก่อสร้างโครงการเดอ วาซาน่า	2-22
ตารางที่ 3.1-1 สถิติภูมิอากาศในคาบ 20 ปี (พ.ศ. 2524 -2543)	3-4
ตารางที่ 3.1-2 แหล่งน้ำในความรับผิดชอบของสำนักงานเร่งรัดพัฒนาชนบท	3-18
ตารางที่ 3.1-3 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเลบริเวณใกล้โครงการ	3-19
ตารางที่ 3.2-1 แสดงพื้นที่ของเขตป่าสงวนแห่งชาติในจังหวัดประจวบคีรีขันธ์	3-21
ตารางที่ 3.2-2 แสดงการใช้ประโยชน์ที่ดินป่าชายเลน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	3-22
ตารางที่ 3.2-3 แสดงจำนวนเหมืองแร่ ธรรมชาติ และรายได้ ปี 2540 – 2545	3-23
ตารางที่ 3.2-4 แสดงปริมาณและมูลค่าแร่ที่ผลิตได้ในปี 2545	3-23
ตารางที่ 3.3-1 อัตราการผลิตน้ำประปาเทศบาลเมืองหัวหิน	3-25
ตารางที่ 3.3-2 ตารางแสดงแหล่งเก็บน้ำดิบสำรองของการผลิตน้ำประปา	3-25
ตารางที่ 3.3-3 แสดงผู้ใช้ไฟฟ้าประเภทต่าง ๆ ปีงบประมาณ 2545	3-26
ตารางที่ 3.3-4 แสดงจำนวนครัวเรือนที่มีและไม่มีไฟฟ้าใช้เป็นรายอำเภอ ปี 2545	3-26
ตารางที่ 3.3-5 ประเภทรถในการเก็บมูลฝอยของเทศบาลหัวหิน	3-27
ตารางที่ 3.3-6 แสดงรายละเอียดการเดินทางโดยสารประจำทาง หมวด 2 ที่มีจุดปลายทางอยู่ในจังหวัดประจวบคีรีขันธ์	3-32
ตารางที่ 3.3-7 แสดงรายละเอียดการเดินทางโดยสารประจำทาง หมวด 3 ที่มีจุดต้นทางหรือปลายทางอยู่ในจังหวัดประจวบคีรีขันธ์	3-33
ตารางที่ 3.3-8 แสดงรายละเอียดการเดินทางโดยสาร หมวด 4 และรถโดยสารประจำทางขนาดเล็ก	3-33
ตารางที่ 3.3-9 แสดงค่า Passenger Car Equivalent (PCE) ของรถประเภทต่างๆ	3-37

	หน้า
ตารางที่ 3.3-10 ความจุ (C) ของทางหลวงในสภาพสมบูรณ์	3-37
ตารางที่ 3.3-11 ระดับความหนาแน่นและความคล่องตัวของจราจรตามอัตราส่วนของปริมาณการจราจร	3-37
ตารางที่ 3.3-12 แสดงปริมาณการจราจรบนถนนเพชรเกษม	3-38
ตารางที่ 3.3-13 การวิเคราะห์ข้อมูลการจราจรบนถนนเพชรเกษม จากการตรวจนับบริเวณพื้นที่ศึกษา	3-38
ตารางที่ 3.3-14 แสดงปริมาณการจราจรบนถนนเลียบวัง	3-39
ตารางที่ 3.3-15 การวิเคราะห์ข้อมูลปริมาณการจราจรบนถนนเลียบวัง จากการตรวจนับบริเวณพื้นที่ศึกษา	3-39
ตารางที่ 3.4-1 แสดงจำนวนหมู่บ้าน ตำบล แยกเป็นรายอำเภอ	3-45
ตารางที่ 3.4-2 แสดงการแบ่งเขตการปกครอง	3-46
ตารางที่ 3.4-3 แสดงจำนวนประชากรของจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ จำแนกรายอำเภอ	3-46
ตารางที่ 3.4-4 สถิติจำนวนครัวเรือน และจำนวนประชากรในเขตเทศบาลเมืองหัวหิน พ.ศ. 2542 - 2546	3-47
ตารางที่ 3.4-5 แสดงภาพรวมการจัดการศึกษาของจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ปีการศึกษา 2545	3-48
ตารางที่ 3.4-6 แสดงจำนวนนักเรียนแยกตามระดับการศึกษา ประจำปี 2545	3-48
ตารางที่ 3.4-7 แสดงจำนวนสถานที่จัดการเรียนการสอน ครู/อาจารย์/ผู้สอน ห้อง/กลุ่ม และนักศึกษาในสังกัดกรมการศึกษานอกโรงเรียน จำแนกตามกิจกรรมการศึกษา ปีงบประมาณ 2545	3-49
ตารางที่ 3.4-8 แสดงจำนวนครู – อาจารย์ จำแนกตามวุฒิและสังกัด ปีการศึกษา 2545	3-50
ตารางที่ 3.4-9 แสดงแหล่งวิชาการนอกระบบโรงเรียนจังหวัดประจวบคีรีขันธ์	3-50
ตารางที่ 3.4-10 จำนวนครู /อาจารย์ และอัตราร้อยละของครู /อาจารย์ จำแนกรายอำเภอ และวุฒิการศึกษา ปีการศึกษา 2545	3-51
ตารางที่ 3.4-11 จำนวนโรงงานแยกตามขนาด SMEs	3-61
ตารางที่ 3.4-12 แหล่งที่ตั้งโรงงาน จะตั้งกระจุกกระจาย ตามอำเภอต่าง ๆ	3-61
ตารางที่ 3.4-13 จำแนกโรงงานตามหมวดอุตสาหกรรม เป็น 21 หมวด	3-62
ตารางที่ 3.4-14 แสดงรายได้จากการจัดเก็บภาษีอากรประเภทต่าง ๆ ปี 2540 – 2545	3-65
ตารางที่ 3.4-15 ดัชนีความก้าวหน้าของคน (Human Achievement Index – HAI) จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	3-69

	หน้า
ตารางที่ 4.1-2 Emission Factors สำหรับเครื่องยนต์หนักที่ใช้ในการก่อสร้าง โดยใช้น้ำมันดีเซล (Emission Factor Raing: C)	4-6
ตารางที่ 4.1-3 แสดงระดับเสียงรบกวนที่เกิดจากเครื่องจักร อุปกรณ์ และเครื่องมือก่อสร้างชนิดต่างๆ โดยตรวจวัดที่ระยะห่าง 50 ฟุต จากแหล่งกำเนิดเสียงนั้น	4-11
ตารางที่ 4.1-4 ระดับเสียงรบกวน (วัดเป็น Leq) โดยประมาณที่เกิดจากขั้นตอนต่างๆ ของการก่อสร้าง วัดที่ 15 เมตร จากต้นกำเนิดเสียง	4-11
ตารางที่ 4.1-5 ความดังของเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงชนิดต่างๆ	4-12
ตารางที่ 4.1-6 แสดงกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงจากอาคารคลับเฮาส์ ความดังของเสียงและผลกระทบ	4-12
ตารางที่ 4.3-1 ผลการคำนวณจากโปรแกรม Monkey V1.0	4-22
ตารางที่ 4.3-2 แสดงความสามารถในการระบายน้ำของท่อระบายน้ำของโครงการเทียบกับปริมาณน้ำหลากและน้ำเสียที่เกิดในโครงการ	4-23
ตารางที่ 4.3-3 สรุปการระบายน้ำจากโครงการไปยังลำน้ำธรรมชาติใกล้โครงการ	4-25
ตารางที่ 4.3-4 แสดงปริมาณน้ำที่นำกลับไปใช้และน้ำที่ระบายออก ในวันที่ฝนตกและฝนไม่ตก	4-26
ตารางที่ 4.3-5 การวิเคราะห์ข้อมูลปริมาณการจราจรบนถนนเพชรเกษม ระยะก่อสร้าง	4-32
ตารางที่ 4.3-6 การวิเคราะห์ข้อมูลปริมาณการจราจรบนถนนเลียบวัง ระยะก่อสร้าง	4-33
ตารางที่ 4.3-7 การวิเคราะห์ข้อมูลปริมาณการจราจรในถนนเพชรเกษมระยะดำเนินการ	4-34
ตารางที่ 4.3-8 การวิเคราะห์ข้อมูลปริมาณการจราจรในถนนเลียบวัง ระยะดำเนินการ	4-34
ตารางที่ 4.3-9 สรุปค่า V/C Ratio และสภาพความคล่องตัวของถนนเพชรเกษม และถนนเลียบวัง ทั้งในสภาพปัจจุบัน ช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ	4-36
ตารางที่ 4.3-10 รายการคำนวณที่จอดรถยนต์	4-36
ตารางที่ 4.5-1 สรุปประเด็นของผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-47
ตารางที่ 5.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง	5-2
ตารางที่ 5.2-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	5-8