

สารบัญ

รายงานฉบับสมบูรณ์ : เนื้อหา

รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น
(รายงานฉบับสมบูรณ์ : เนื้อหา)
โครงการ ภัททา ไพร์ม 2
ของบริษัท ภัททา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	ก
สารบัญรูป	ฉ
สารบัญตาราง	ญ
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ความเป็นมาของโครงการ	1-1
1.2 วัตถุประสงค์ของการศึกษา	1-3
1.3 การประเมินทางเลือกในการดำเนินการ	1-3
1.3.1 การเลือกสถานที่ตั้งโครงการ	1-3
1.3.2 แนวทางเลือกรูปแบบอาคารของโครงการ	1-5
1.4 ขอบเขตการศึกษาและวิธีการศึกษา	1-9
บทที่ 2 รายละเอียดโครงการ	
2.1 ที่ตั้งโครงการ	2-1
2.2 ประเภทและขนาดโครงการ	2-9
2.3 ข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง และการตรวจสอบความสอดคล้องในการดำเนินโครงการ	2-13
2.4 ระบบสาธารณูปโภค	2-19
2.4.1 ระบบน้ำใช้และระบบน้ำสำรอง	2-19
2.4.2 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	2-26
2.4.3 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	2-34
2.4.4 การจัดการมูลฝอย	2-42
2.4.5 ระบบไฟฟ้าและพลังงาน	2-47
2.4.6 ระบบป้องกันอัคคีภัยและจุดรวมพล	2-49
2.4.7 การจราจร	2-53
2.4.8 การจัดการสระว่ายน้ำภายในโครงการ	2-56

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
2.5 การรักษาความปลอดภัย	2-58
2.6 บริการสาธารณะและระบบสาธารณูปโภคภายในโครงการ	2-62
2.7 การบริหารจัดการโครงการ	2-71
2.8 พื้นที่สีเขียว	2-73
2.9 การดำเนินการก่อสร้าง	2-82
บทที่ 3 สภาพสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน	
3.1 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ	3-1
3.1.1 สภาพภูมิประเทศ	3-1
3.1.2 ทรัพยากรดิน	3-4
3.1.3 ธรณีวิทยา	3-4
3.1.4 สภาพภูมิอากาศและคุณภาพอากาศ	3-8
3.1.5 ระดับเสียง	3-15
3.1.6 ทรัพยากรน้ำ	3-16
3.2 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	3-20
3.2.1 ทรัพยากรสิ่งมีชีวิตบนบก	3-20
3.2.2 ทรัพยากรสิ่งมีชีวิตในน้ำ	3-23
3.2.3 ทรัพยากรสัตว์ป่า	3-23
3.3 คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์	3-24
3.3.1 ระบบน้ำใช้	3-24
3.3.2 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	3-26
3.3.3 การระบายน้ำ	3-27
3.3.4 การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล	3-27
3.3.5 พลังงานและไฟฟ้า	3-29
3.3.6 การคมนาคม	3-30
3.3.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	3-40
3.4 คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต	3-57
3.4.1 การศึกษาด้านสภาพเศรษฐกิจและสังคม	3-57
3.4.2 การมีส่วนร่วมของประชาชน	3-68

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 4 การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
4.1 ผลกระทบต่อทรัพยากรทางกายภาพ	4-1
4.1.1 ลักษณะภูมิประเทศ	4-2
4.1.1.1 ระยะก่อสร้าง	4-2
4.1.1.2 ระยะดำเนินการ	4-2
4.1.2 ดินและการพังทลายของดิน	4-2
4.1.2.1 ระยะก่อสร้าง	4-2
4.1.2.2 ระยะดำเนินการ	4-2
4.1.3 คุณภาพอากาศ	4-3
4.1.3.1 ระยะก่อสร้าง	4-3
4.1.3.2 ระยะดำเนินการ	4-9
4.1.4 ระดับเสียง	4-15
4.1.4.1 ระยะก่อสร้าง	4-15
4.1.4.2 ระยะดำเนินการ	4-22
4.1.5 ความสั่นสะเทือน	4-22
4.1.5.1 ระยะก่อสร้าง	4-22
4.1.5.2 ระยะดำเนินการ	4-26
4.1.6 คุณภาพน้ำ	4-27
4.1.6.1 ระยะก่อสร้าง	4-27
4.1.6.2 ระยะดำเนินการ	4-27
4.1.7 การเกิดแผ่นดินไหว	4-27
4.2 ผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพ	4-28
4.2.1 ผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพบนบก	4-28
4.2.2 ผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ	4-28
4.3 ผลกระทบต่อคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์	4-29
4.3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	4-29
4.3.1.1 ระยะก่อสร้าง	4-29
4.3.1.2 ระยะดำเนินการ	4-29

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
4.3.2 การใช้น้ำ	4-32
4.3.2.1 ระยะก่อสร้าง	4-32
4.3.2.2 ระยะดำเนินการ	4-32
4.3.3 การบำบัดน้ำเสีย	4-33
4.3.3.1 ระยะก่อสร้าง	4-33
4.3.3.2 ระยะดำเนินการ	4-33
4.3.4 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	4-35
4.3.4.1 ระยะก่อสร้าง	4-35
4.3.4.2 ระยะดำเนินการ	4-35
4.3.5 การจัดการมูลฝอย	4-38
4.3.6 ไฟฟ้าและพลังงาน	4-42
4.3.6.1 ระยะก่อสร้าง	4-42
4.3.6.2 ระยะดำเนินการ	4-42
4.3.7 การคมนาคม	4-42
4.3.7.1 ระยะก่อสร้าง	4-44
4.3.7.2 ระยะดำเนินการ	4-47
4.3.8 ระบบระบายอากาศและระบบปรับอากาศ	4-52
4.3.9 การป้องกันอัคคีภัย	4-52
4.3.9.1 ระยะก่อสร้าง	4-52
4.3.9.2 ระยะดำเนินการ	4-52
4.4 ผลกระทบต่อคุณค่าคุณภาพชีวิต	4-53
4.4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม	4-53
4.4.1.1 ระยะก่อสร้าง	4-53
4.4.1.2 ระยะดำเนินการ	4-55
4.4.2 สาธารณสุข	4-59
4.4.2.1 ระยะก่อสร้าง	4-59
4.4.2.2 ระยะดำเนินการ	4-76
4.4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	4-77
4.4.3.1 ระยะก่อสร้าง	4-77
4.4.3.2 ระยะดำเนินการ	4-77

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
4.4.4 ความปลอดภัยสาธารณะ	4-78
4.4.4.1 ระยะก่อสร้าง	4-78
4.4.4.2 ระยะดำเนินการ	4-78
4.4.5 ทัศนียภาพและสุนทรียภาพ	
4.4.5.1 ระยะก่อสร้าง	4-78
4.4.5.2 ระยะดำเนินการ	4-79
4.5 สรุปการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-81
บทที่ 5 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-1
บทที่ 6 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	6-1

สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
1.1-1	ที่ตั้งโครงการ ภัททา ไพร่ม 2	1-2
1.4-1	แผนที่ตั้งโครงการและพื้นที่ศึกษาในระยะ 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	1-12
2.1-1	แผนที่ตั้งโครงการ	2-3
2.1-2	ผังต่อโฉนดโครงการ	2-4
2.1-3	เส้นทางเข้าสู่พื้นที่โครงการ	2-5
2.1-4	สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบันและสภาพแวดล้อมบริเวณแนวเขตติดต่อพื้นที่โครงการ	2-6
2.1-5	ภาพถ่ายทางอากาศพื้นที่โครงการ	2-7
2.1-6	สภาพพื้นที่โครงการ (ณ เดือนกรกฎาคม 2565)	2-8
2.2-1	ผังบริเวณแสดงพื้นที่จัดสรรของโครงการ	2-12
2.4.1-1	แนวเส้นทางการเชื่อมต่อระบบน้ำประปาของโครงการ	2-21
2.4.1-2	ผังแสดงระบบประปาในโครงการ	2-24
2.4.1-3	แบบขยายถังเก็บน้ำสำรอง	2-25
2.4.2-1	การบำบัดขั้นที่ 1 (ขั้นต้น) ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดติดกับที่ (On-Site) ในแต่ละแปลง	2-28
2.4.2-2	แบบขยายถังดักไขมันที่ติดตั้งในแต่ละแปลงที่ดินที่จัดสรร	2-29
2.4.2-3	แบบขยายถังบำบัดน้ำเสียแบบติดกับที่ (On site)	2-30
2.4.2-4	แบบขยายถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	2-31
2.4.2-5	แบบขยายบ่อตรวจคุณภาพน้ำของโครงการ	2-32
2.4.2-6	แบบแสดงการเชื่อมต่อระบายน้ำของโครงการกับท่อระบายน้ำสาธารณะ	2-33
2.4.3-1	ผังระบบระบายน้ำของโครงการ	2-37
2.4.3-2	แบบขยายบ่อหน่วงน้ำ	2-38
2.4.3-3	แบบขยายบ่อสูบน้ำของโครงการ	2-39
2.4.3-4	ผังเส้นระดับชั้นความสูง (Contour Line) ของโครงการ	2-40
2.4.3-5	ค่าระดับความลาดชันระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ และเส้นทางของน้ำตามธรรมชาติ	2-41
2.4.4-1	ตำแหน่งพื้นที่พักมูลฝอยรวม และจุดจอดรถเก็บขนมูลฝอยของโครงการ	2-45
2.4.4-2	แบบขยายพื้นที่พักมูลฝอยรวมของโครงการ	2-46
2.4.5-1	ผังแสดงระบบไฟฟ้าภายในโครงการ	2-48
2.4.6-1	ผังแสดงตำแหน่งหัวดับเพลิง	2-51
2.4.6-2	ผังแสดงเส้นทางหนีไฟไปยังพื้นที่จุดรวมพลของโครงการ	2-52
2.4.7-1	ผังระบบจราจรภายในโครงการ	2-54
2.4.7-2	รูปตัดถนนภายในโครงการ	2-55

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
2.5.1-1	ผังแสดงตำแหน่งรั้วโครงการ	2-59
2.5.1-2	แบบขยายรั้วโครงการ	2-60
2.5.1-3	ผังแสดงการติดตั้งกล้อง CCTV และตำแหน่งป้อมยามรักษาความปลอดภัย	2-61
2.7-1	ตำแหน่งของอาคารสำนักงานนิติบุคคล	2-72
2.8-1	พื้นที่สีเขียวของโครงการ	2-76
2.8-2	พื้นที่ไม้ยืนต้นของโครงการ	2-77
2.8-3	รูปตัดพื้นที่สีเขียวและงานระบบสาธารณูปโภคใต้ดิน	2-78
2.8-4	ผังแสดงไม้พุ่มและไม้คลุมดิน บริเวณสวนสาธารณะที่ 1	2-79
2.8-5	ผังแสดงไม้พุ่มและไม้คลุมดิน บริเวณสวนสาธารณะที่ 2	2-80
2.8-6	ผังแสดงไม้พุ่มและไม้คลุมดิน บริเวณสวนสาธารณะที่ 3	2-81
3.1.1-1	ที่ตั้งโครงการ ภัททา ไพร่ม 2	3-3
3.1.2-1	แผนที่ที่ดินอำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี และที่ตั้งโครงการ	3-5
3.1.3-1	แผนที่ธรณีวิทยา จังหวัดชลบุรี และที่ตั้งโครงการ	3-6
3.1.3-2	เขตเสี่ยงภัยต่อการเกิดแผ่นดินไหวในประเทศไทย	3-9
3.1.4-1	ทิศทางกระแสลมที่พัดผ่านจังหวัดชลบุรี	3-10
3.1.4-2	การตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ	3-13
3.1.5-1	การตรวจวัดคุณภาพเสียงบริเวณพื้นที่โครงการ	3-15
3.1.6-1	ลำน้ำและระบบอ่างเก็บน้ำจังหวัดชลบุรี	3-17
3.3.6-1	แผนผังโครงข่ายเส้นทางคมนาคม เทศบาลเมืองหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี	3-33
3.3.6-2	ตำแหน่งการสำรวจปริมาณจราจรบนโครงข่ายคมนาคมบริเวณพื้นที่โครงการ	3-35
3.3.7-1	ที่ตั้งโครงการตามกฎหมายกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมพัทยา จังหวัดชลบุรี พ.ศ. 2558	3-43
3.3.7-2	ที่ตั้งโครงการตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมฯ พื้นที่จังหวัดชลบุรี	3-45
3.3.7-3	จำแนกประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดินในระยะ 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	3-56
3.4.1-1	ขอบเขตพื้นที่ศึกษาในระยะ 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	3-59
3.4.1-2	การคาดการณ์ประชากรในปีพ.ศ. 2569, 2574, 2579 และ พ.ศ. 2584 ข้างหน้าของตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี	3-62
3.4.2.2-1	แผนผังแสดงตำแหน่งกลุ่มครัวเรือน/สถานประกอบการที่อยู่ในระยะมากกว่า 0 - 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	3-73

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
3.4.2.2-2	แผนผังแสดงตำแหน่งครีวเรือนที่ดำเนินการสำรวจความคิดเห็น ในระยะมากกว่า 100 – 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	3-75
3.4.2.2-3	แผนผังแสดงตำแหน่งครีวเรือนที่ดำเนินการสำรวจความคิดเห็น ในระยะมากกว่า 500 – 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	3-77
3.4.2.2-4	แผนผังแสดงตำแหน่งพื้นที่อ่อนไหวที่อยู่ในระยะ 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	3-79
3.4.2.2-5	แผนผังแสดงตำแหน่งหน่วยงานราชการ/สถานที่สำคัญที่อยู่ในระยะ 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	3-80
3.4.2.2-6	แผนผังแสดงตำแหน่งชุมชน/หมู่บ้านจัดสรรที่อยู่ในระยะ 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	3-81
3.4.2.4-1	แผ่นพับประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการก่อนการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน (ฉบับเดือนพฤษภาคม 2565)	3-88
3.4.2.4-2	การประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการก่อนการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน เมื่อเดือนพฤษภาคม 2565	3-90
3.4.2.4-3	แผ่นพับประชาสัมพันธ์การเปลี่ยนแปลง/แก้ไขข้อมูลรายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 1 (ฉบับเดือนมิถุนายน 2565)	3-94
3.4.2.4-4	การประชาสัมพันธ์การเปลี่ยนแปลง/แก้ไขข้อมูลรายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 1 เมื่อเดือนมิถุนายน 2565	3-96
3.4.2.4-5	รูปแบบป้ายประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการก่อนการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน เมื่อเดือนพฤษภาคม 2565	3-100
3.4.5.2-6	การติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการก่อนการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน เมื่อเดือนพฤษภาคม 2565	3-101
3.4.2.4-7	รูปแบบป้ายประชาสัมพันธ์การเปลี่ยนแปลง/แก้ไขข้อมูลรายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 1 เมื่อเดือนมิถุนายน 2565	3-102
3.4.2.4-8	การติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์การเปลี่ยนแปลง/แก้ไขข้อมูลรายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 1 เมื่อเดือนมิถุนายน 2565	3-103
3.4.2.5-1	ตำแหน่งครีวเรือน/สถานประกอบการที่อยู่ในระยะมากกว่า 0 - 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ที่ได้รับและไม่ได้รับแบบสำรวจความคิดเห็น	3-142

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
4.1.4-1	ลักษณะของเสียงจากแหล่งกำเนิด	4-18
4.1.4-2	ลักษณะของเสียงที่อ้อมผ่านกำแพงกันเสียง	4-18
4.3.4-1	แสดงระยะห่างจากอ่างเก็บน้ำห้วยซากนอก	4-37
4.4.2-1	แผนที่แสดงกิจกรรมที่กำลังมีการก่อสร้างและกิจกรรมที่ก่อสร้างแล้วเสร็จบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการย้อนหลัง 5 ปี และพื้นที่อ่อนไหว/หน่วยงานราชการ/สถานที่สำคัญอื่นๆ ในระยะ 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	4-75
4.4.5-1	ภาพจำลองอาคารซ้อนทับกับพื้นที่ข้างเคียง	4-80
5-1	ขั้นตอนการดำเนินการรับเรื่องร้องเรียนในระยะก่อสร้าง	5-36
5-2	ขั้นตอนการดำเนินการรับเรื่องร้องเรียนในระยะดำเนินการ	5-67
6-1	จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระดับเสียง และความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่อ่อนไหวในระยะก่อสร้าง	6-7
6-2	จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำในระยะดำเนินการ	6-13

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1.3-1	การเปรียบเทียบแนวทางเลือกรูปแบบอาคารของโครงการ	1-6
1.4-1	แผนการศึกษาและจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการ ภัททา ไพร้ม 2	1-11
1.5-1	แผนงานและขั้นตอนงานก่อสร้างโครงการ	1-13
2.2-1	สรุปการใช้พื้นที่ของโครงการ	2-11
2.3-1	การเปรียบเทียบรายละเอียดโครงการตามข้อกำหนดเกี่ยวกับการจัดสรรที่ดินของ จังหวัดชลบุรี พ.ศ.2546	2-17
2.4.1-1	การคาดการณ์ปริมาณน้ำใช้ภายในโครงการ	2-19
2.4.2-1	การคาดการณ์ปริมาณน้ำเสียภายในโครงการ	2-26
2.4.4-1	การคาดการณ์ปริมาณมูลฝอยภายในโครงการ	2-42
2.4.4-2	ความสามารถในการรองรับมูลฝอยของที่พักรับมูลฝอยรวม	2-43
2.6-1	ความสอดคล้องของโครงการกับข้อกำหนดการจัดสรรที่ดิน จังหวัดชลบุรี พ.ศ. 2546 และ ฉบับที่ 2 พ.ศ. 2549	2-63
2.8-1	สรุปการจัดพื้นที่สีเขียวของโครงการเปรียบเทียบกับเกณฑ์ที่ต้องจัดให้มีตาม ข้อกำหนดต่างๆ	2-75
2.9.1-1	แผนงานโครงการ ภัททา ไพร้ม 2	2-83
2.9.1-2	ความสามารถในการรองรับปริมาณมูลฝอยของถังรองรับมูลฝอยจากคนงานในช่วงก่อสร้าง	2-84
2.9.1-3	ตารางแสดงปริมาณมูลฝอยจากการก่อสร้างแยกตามประเภท	2-86
3.1.3-1	คำอธิบายแผนที่ธรณีวิทยา จังหวัดชลบุรี	3-7
3.1.4-1	ข้อมูลสถิติอุตุนิยมวิทยา สถานีตรวจวัดอากาศเมืองพัทยา ในคาบ 30 ปี (พ.ศ.2535 - 2564)	3-12
3.1.4-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างวันที่ 25-28 ธันวาคม พ.ศ. 2564	3-14
3.1.5-1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างวันที่ 25-28 ธันวาคม พ.ศ. 2564	3-16
3.3.1-1	แหล่งน้ำดิบของการผลิตน้ำประปา การประปาส่วนภูมิภาค (ชั้นพิเศษ) สาขาพัทยา	3-24
3.3.5-1	สถานีจ่ายกระแสไฟฟ้า	3-29
3.3.5-2	สถิติผู้ใช้ไฟฟ้าเมืองพัทยา ปีงบประมาณ 2560 และปีงบประมาณ 2561	3-29
3.3.6-1	ปริมาณจราจรสูงสุดแบ่งตามช่วงเวลา บนถนนสายต่างๆ บริเวณพื้นที่โครงการ ในวันธรรมดา (วันอังคารที่ 14 ธันวาคม 2564)	3-36
3.3.6-2	ปริมาณจราจรสูงสุดแบ่งตามช่วงเวลา บนถนนสายต่างๆ บริเวณพื้นที่โครงการ ในวันหยุด (วันเสาร์ที่ 18 ธันวาคม 2564)	3-37

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
3.3.6-3	ค่าถ่วงน้ำหนักของยานพาหนะแต่ละประเภท	3-38
3.3.6-4	ค่าถ่วงน้ำหนักของยานพาหนะแต่ละประเภท	3-38
3.3.6-5	สรุปสภาพปริมาณการจราจรบนถนนสายต่างๆ บริเวณพื้นที่โครงการ	3-39
3.3.6-6	ระดับความหนาแน่นและความคล่องตัวของจราจรตามอัตราส่วนของปริมาณจราจร	3-40
3.3.7-1	เปรียบเทียบรายละเอียดโครงการกับประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในบริเวณพื้นที่อำเภอบางละมุง และอำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี พ.ศ. 2563	3-46
3.3.7-2	การใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่ระยะ 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	3-55
3.4.1-1	สถิติประชากรตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ช่วงปี พ.ศ. 2550-2564	3-61
3.4.1-2	คาดการณ์จำนวนประชากรในอนาคตในปี พ.ศ.2569, พ.ศ.2574, พ.ศ.2579 และ พ.ศ. 2584 ของตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี	3-62
3.4.1-3	สถิติผู้ป่วยตามกลุ่มสาเหตุ 21 กลุ่มโรค ของโรงพยาบาลบางละมุง ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2561-2564	3-65
3.4.2.4-1	การประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการโดยใช้แผ่นพับประชาสัมพันธ์	3-86
3.4.2.5-1	สรุปจำนวนผลการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือน/สถานประกอบการ ที่อยู่ในระยะมากกว่า 0 – 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	3-110
3.4.2.5-2	สรุปข้อมูลของผู้ตอบแบบสำรวจความคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากการสำรวจ ความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือน/สถานประกอบการที่อยู่ในระยะมากกว่า 0 – 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	3-112
3.4.2.5-3	สรุปลำดับการติดตามของกลุ่มครัวเรือน/สถานประกอบการที่อยู่ใน ระยะมากกว่า 0 – 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ที่ยังไม่ได้รับ แบบสำรวจความคิดเห็นตอบกลับ จำนวน 16 แห่ง	3-126
3.4.2.5-4	สรุปข้อมูลผู้ตอบแบบสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือนที่อยู่ใน ระยะมากกว่า 100 – 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	3-148
3.4.2.5-5	สรุปข้อมูลผู้ตอบแบบสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือนที่อยู่ใน ระยะมากกว่า 500 – 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	3-155
3.4.2.5-6	สรุปจำนวนผลการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวที่อยู่ใน ระยะ 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	3-168

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
3.4.2.5-7	สรุปข้อมูลของผู้ตอบแบบสำรวจความคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากการสำรวจ ความคิดเห็นของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวที่อยู่ในระยะ 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	3-169
3.4.2.5-8	สรุปจำนวนผลการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มหน่วยงานราชการ/สถานที่สำคัญอื่นๆ ที่อยู่ในระยะ 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	3-171
3.4.2.5-9	สรุปข้อมูลของผู้ตอบแบบสำรวจความคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากการสำรวจ ความคิดเห็นของกลุ่มหน่วยงานราชการ/สถานที่สำคัญอื่นๆ ที่อยู่ในระยะ 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	3-172
3.4.2.5-10	สรุปจำนวนผลการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มผู้ชุมชน/หมู่บ้านจัดสรรที่อยู่ใน ระยะ 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	3-178
3.4.2.5-11	สรุปข้อมูลของผู้ตอบแบบสำรวจความคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากการสำรวจ ความคิดเห็นกลุ่มผู้ชุมชน/หมู่บ้านจัดสรรที่อยู่ในระยะ 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	3-179
3.4.2.5-12	สรุปผลการสำรวจข้อมูลพื้นฐานผู้ตอบแบบสำรวจความคิดเห็นทุกกลุ่ม	3-189
3.4.2.5-13	สรุปผลการสำรวจข้อมูลครัวเรือน/สถานประกอบการของผู้ตอบแบบสำรวจ ความคิดเห็นของทุกกลุ่ม	3-193
3.4.2.5-14	สรุปผลการสำรวจข้อมูลสุขภาพของครัวเรือน/สถานประกอบการของผู้ตอบแบบ สำรวจความคิดเห็นของทุกกลุ่ม	3-194
3.4.2.5-15	สรุปผลการสำรวจสภาพปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม สาธารณูปโภค สังคม และสุขภาพที่ได้รับในปัจจุบันของผู้ตอบแบบสำรวจความคิดเห็นของทุกกลุ่ม	3-197
3.4.2.5-16	สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นเกี่ยวกับการรับรู้ข้อมูลโครงการของผู้ตอบแบบสำรวจ ความคิดเห็นของทุกกลุ่ม	3-207
3.4.2.5-17	สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นต่อโครงการของผู้ตอบแบบสำรวจความคิดเห็น ของทุกกลุ่ม	3-208
3.4.2.5-18	สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นเกี่ยวกับความเพียงพอของร่างมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการพัฒนาโครงการของผู้ตอบแบบสำรวจ ความคิดเห็นของทุกกลุ่ม	3-218
3.4.2.5-19	สรุปข้อห่วงกังวล/ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมจากการสำรวจความคิดเห็น และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการจัดให้ ตามข้อเสนอแนะเพิ่มเติม	3-220
3.4.2.5-20	สรุปจำนวนผลการสำรวจความคิดเห็นทุกกลุ่มตัวอย่างของโครงการ ในระยะ 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	3-226

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
4.1.3-1	ค่าสูงสุดและค่าเฉลี่ยของ Mixing Height ในแต่ละเดือน	4-4
4.1.3-2	Emission Factors ของเครื่องจักรกล และอุปกรณ์ทำงานด้วยเครื่องยนต์ดีเซลที่ใช้สำหรับงานก่อสร้าง	4-5
4.1.3-3	สรุปการประเมินคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการในระยะก่อสร้างโครงการ	4-8
4.1.3-4	สัมประสิทธิ์ตัวคูณการปล่อยมลพิษสำหรับยานยนต์ชนิดต่าง ๆ (กรัม/กิโลเมตร)	4-10
4.1.3-5	สรุปการประเมินคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการในระยะดำเนินการ	4-14
4.1.4-1	ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียง ที่ระยะ 10 เมตร	4-15
4.1.4-2	แสดงความสามารถในการลดระดับเสียงที่ทะลุผ่าน (Transmission Loss) ของวัสดุต่าง ๆ	4-20
4.1.4-3	ระดับเสียงที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ ต่อผู้พักอาศัยข้างเคียง หลังมีมาตรการกำบังกันเสียง	4-21
4.1.5-1	ระดับของแรงสั่นสะเทือนจากกิจกรรมการก่อสร้างประเภทต่าง ๆ	4-23
4.1.5-2	ระดับความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างโครงการต่อผู้พักอาศัยข้างเคียง	4-25
4.1.5-3	มาตรฐานความสั่นสะเทือนต่ออาคารประเภทต่าง ๆ	4-26
4.3.5-1	การคาดการณ์ปริมาณมูลฝอยภายในโครงการ	4-39
4.3.5-2	ความสามารถในการรองรับมูลฝอยของที่พักลมุลฝอยรวม	4-39
4.3.7-1	ระดับความหนาแน่นและความคล่องตัวของจราจรตามอัตราส่วนของปริมาณจราจร	4-43
4.3.7-2	สรุประดับสภาพการจราจรของถนนที่เปลี่ยนแปลงไปในช่วงก่อสร้าง	4-45
4.3.7-3	สัดส่วนในการเดินทาง (Trip Rate) ของโครงการตัวอย่าง ในวันธรรมดา	4-47
4.3.7-4	สัดส่วนในการเดินทาง (Trip Rate) ของโครงการตัวอย่าง ในวันหยุด	4-47
4.3.7-5	ปริมาณจราจรที่เกิดจากโครงการ ภัททา ไพรม์ 2 ในวันธรรมดา	4-48
4.3.7-6	ปริมาณจราจรที่เกิดจากโครงการ ภัททา ไพรม์ 2 ในวันหยุด	4-48
4.3.7-7	สรุประดับสภาพการจราจรของถนนที่เปลี่ยนแปลงไปในช่วงเปิดดำเนินการ	4-51
4.4.2-1	การประเมินผลกระทบต่อสุขภาพของโครงการ ภัททา ไพรม์ 2 ในระยะก่อสร้าง	4-62
4.5-1	สรุปการประเมินผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	4-82
5-1	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ภัททา ไพรม์ 2 ของบริษัท ภัททา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด	5-2
5-2	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง โครงการ ภัททา ไพรม์ 2 ของบริษัท ภัททา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด	5-5

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
6-1	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง โครงการ ภัททา ไพร์ม 2 ของบริษัท ภัททา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด	6-2
6-2	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการ ภัททา ไพร์ม 2 ของบริษัท ภัททา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด	6-8