

สารบัญ

บทที่ 1	บทนำ	หน้า
1.1	ความเป็นมาของโครงการ	1-3
1.2	ที่ตั้งโครงการ	1-4
1.3	รายละเอียดโครงการโดยสังเขป	1-7
1.4	สรุปการดำเนินงานในปัจจุบันของโครงการ	1-13
1.5	แผนงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	1-12
บทที่ 2	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
2.1	การติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.2	ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-2
บทที่ 3	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	
3.1	วัตถุประสงค์	3-1
3.2	ผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-1
3.3	การวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-20
3.4	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-25
บทที่ 4	การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	
4.1	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	4-1
4.2	ระดับเสียง	4-13
4.3	คุณภาพน้ำ	4-21
4.4	คุณภาพดิน	4-161
4.5	ตะกอนดิน	4-178
4.6	ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ	4-183

สารบัญ (ต่อ)

บทที่ 5	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	หน้า
5.1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-1
5.2	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-2
5.3	สรุปประเด็นหรือมาตรการที่ได้ปฏิบัติโดยปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงไป เนื่องจากการดำเนินงานที่ผ่านมา สามารถป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้อย่างสมบูรณ์ หรือมาตรการดังกล่าวไม่มีความจำเป็นต้องปฏิบัติอีกต่อไป	5-4

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก	เอกสารขออนุญาตดำเนินโครงการ
ภาคผนวก ข	เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ
ภาคผนวก ค	รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ง	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง
ภาคผนวก จ	เอกสารสอบเทียบเครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวิเคราะห์
ภาคผนวก ฉ	หนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-236

สารบัญตาราง

		หน้า
ตารางที่ 1.4-1	สรุปการดำเนินงานในปัจจุบันของโครงการนิคมอุตสาหกรรม หลักชัยเมืองยาง จังหวัดระยอง ของ บริษัท ไทโรเบคก้า เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด	1-13
ตารางที่ 1.5-1	แผนงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมหลักชัยเมืองยาง จังหวัดระยอง บริษัท ไทโรเบคก้า เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด ประจำปี 2566	1-14
ตารางที่ 2.2-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมหลักชัยเมืองยาง (ระยะดำเนินการ) บริษัท ไทโรเบคก้า เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566	2-3
ตารางที่ 3.2-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมหลักชัยเมืองยาง บริษัท ไทโรเบคก้า เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566	3-3
ตารางที่ 3.3-1	วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบกับมาตรฐาน	3-20
ตารางที่ 3.4-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-25
ตารางที่ 3.4-2	สรุปผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม	3-37
ตารางที่ 3.4-3	ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม	3-38
ตารางที่ 3.4-4	สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน	3-45
ตารางที่ 3.4-5	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	3-46
ตารางที่ 3.4-6	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง	3-52
ตารางที่ 3.4-7	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน	3-58
ตารางที่ 3.4-8	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน	3-68
ตารางที่ 3.4-9	ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน	3-76
ตารางที่ 3.4-10	ผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนพืช และแพลงก์ตอนสัตว์	3-88
ตารางที่ 3.4-11	ผลการตรวจวัดสัตว์หน้าดิน	3-91

สารบัญตาราง (ต่อ)

			หน้า
ตารางที่	4.1-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพในบรรยากาศ ระหว่างปี 2565-2566	4-2
ตารางที่	4.2-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี 2565-2566	4-14
ตารางที่	4.2-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงรบกวน ระหว่างปี 2565-2566	4-18
ตารางที่	4.3-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2564-2566	4-22
ตารางที่	4.3-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2565-2566	4-54
ตารางที่	4.3-3	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2565-2566	4-117
ตารางที่	4.4-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน ระหว่างปี 2565-2566	4-162
ตารางที่	4.5-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพตะกอนดิน ระหว่างปี 2565-2566	4-178
ตารางที่	4.6-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ ระหว่างปี 2565-2566	4-184

สารบัญรูป

			หน้า
รูปที่	1.2-1	ที่ตั้งโครงการ	1-6
รูปที่	3.4-1	ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-34
รูปที่	3.4-2	การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-35
รูปที่	3.4-3	ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน	3-49
รูปที่	3.4-4	การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน	3-50
รูปที่	3.4-5	ตำแหน่งเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย	3-56
รูปที่	3.4-6	ตำแหน่งเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน	3-65
รูปที่	3.4-7	การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน	3-66
รูปที่	3.4-8	ตำแหน่งเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน	3-73
รูปที่	3.4-9	การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน	3-74
รูปที่	3.4-10	ตำแหน่งเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน	3-82
รูปที่	3.4-11	การเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน	3-83
รูปที่	3.4-12	การเก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพ	3-92
รูปที่	4.1-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2565-2566	4-8
รูปที่	4.2-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี 2565-2566	4-16
รูปที่	4.2-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าการรบกวน ระหว่างปี 2565-2566	4-20
รูปที่	4.3-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2564-2566	4-37
รูปที่	4.3-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2565-2566	4-70
รูปที่	4.3-3	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2565-2566	4-129
รูปที่	4.4-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพดิน ระหว่างปี 2565-2566	4-166
รูปที่	4.5-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพตะกอนดิน ระหว่างปี 2565-2566	4-180
รูปที่	4.6-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ ระหว่างปี 2565-2566	4-192