

สารบัญ

บทที่ 1 บทนำ	หน้า
1.1 ความเป็นมาของโครงการ	1-2
1.2 ที่ตั้งโครงการ	1-2
1.3 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป	1-5
1.4 สรุปการดำเนินงานในปัจจุบันของโครงการ	1-10
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
3.5 เศรษฐกิจ-สังคม	3-124
 บทที่ 4 การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	
4.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	4-1
4.2 ระดับเสียง	4-13
4.3 คุณภาพน้ำ	4-20
4.4 คุณภาพดิน	4-162
4.5 ตะกอนดิน	4-179
4.6 ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ	4-184
 บทที่ 5 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-1
5.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-2
5.3 สรุปประเด็นหรือมาตรการที่ได้ปฏิบัติโดยปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงไป เนื่องจากการดำเนินงานที่ผ่านมา สามารถป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้อย่างสมบูรณ์ หรือมาตรการดังกล่าวไม่มีความจำเป็นต้องปฏิบัติอีกต่อไป	5-5

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	1-10
ตารางที่	1.5-1	แผนงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมหลักชัยเมืองยาง จังหวัดระยอง บริษัท ไทโรเบคก้า เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด ประจำปี 2565	1-12
ตารางที่	2.2-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมหลักชัยเมืองยาง (ระยะดำเนินการ) บริษัท ไทโรเบคก้า เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565	2-3
ตารางที่	3.2-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมหลักชัยเมืองยาง บริษัท ไทโรเบคก้า เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565	3-3
ตารางที่	3.3-1	วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐาน	3-20
ตารางที่	3.4-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-26
ตารางที่	3.4-2	สรุปผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม	3-38
ตารางที่	3.4-3	ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม	3-39
ตารางที่	3.4-4	สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน	3-46
ตารางที่	3.4-5	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	3-47
ตารางที่	3.4-6	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน	3-50
ตารางที่	3.4-7	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง	3-80
ตารางที่	3.4-8	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน	3-86
ตารางที่	3.4-9	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน	3-97
ตารางที่	3.4-10	ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน	3-106
ตารางที่	3.4-11	ผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนพืช และแพลงก์ตอนสัตว์	3-118
ตารางที่	3.4-12	ผลการตรวจวัดสัตว์หน้าดิน	3-120
ตารางที่	3.5-1	จำนวนหน่วยงานในพื้นที่ศึกษา	3-128
ตารางที่	3.5-2	จำนวนผู้นำชุมชนและประชาชนในพื้นที่ศึกษา	3-129

สารบัญตาราง (ต่อ)

			หน้า
ตารางที่	4.1-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพในบรรยากาศ ระหว่างปี 2563-2565	4-2
ตารางที่	4.2-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี 2563-2565	4-14
ตารางที่	4.2-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงรบกวน ระหว่างปี 2563-2565	4-18
ตารางที่	4.3-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2563-2565	4-21
ตารางที่	4.3-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2563-2565	4-53
ตารางที่	4.3-3	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2563-2565	4-116
ตารางที่	4.4-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน ปี 2565	4-163
ตารางที่	4.5-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพตะกอนดิน ปี 2565	4-179
ตารางที่	4.6-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ ระหว่างปี 2563-2565	4-185

สารบัญรูป

			หน้า
รูปที่ 1.2-1	ที่ตั้งโครงการ		1-4
รูปที่ 3.4-1	ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ		3-35
รูปที่ 3.4-2	การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ		3-36
รูปที่ 3.4-3	ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน		3-77
รูปที่ 3.4-4	การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน		3-78
รูปที่ 3.4-5	ตำแหน่งเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย		3-84
รูปที่ 3.4-6	ตำแหน่งเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน		3-94
รูปที่ 3.4-7	การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน		3-95
รูปที่ 3.4-8	ตำแหน่งเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน		3-103
รูปที่ 3.4-9	การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน		3-104
รูปที่ 3.4-10	ตำแหน่งเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน		3-112
รูปที่ 3.4-11	การเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน		3-113
รูปที่ 3.4-12	การเก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพ		3-121
รูปที่ 3.5-1	ขอบเขตการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็น		3-125
รูปที่ 3.5-2	ตัวอย่างภาพการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน		3-126
รูปที่ 4.1-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2563-2565		4-8
รูปที่ 4.2-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี 2563-2565		4-16
รูปที่ 4.2-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าระดับการรบกวน ระหว่างปี 2563-2565		4-19
รูปที่ 4.3-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2563-2565		4-36
รูปที่ 4.3-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2563-2565		4-69
รูปที่ 4.3-3	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2563-2565		4-130
รูปที่ 4.4-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพดิน ปี 2565		4-167
รูปที่ 4.5-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพตะกอนดิน ปี 2565		4-181
รูปที่ 4.6-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ ระหว่างปี 2563-2565		4-193