

สารบัญ

บทที่ 1 บทนำ	หน้า
1.1 ความเป็นมาของโครงการ	1-2
1.2 ที่ตั้งโครงการ	1-3
1.3 รายละเอียดโครงการ	1-6
1.4 ระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ	1-11
1.5 มลพิษและการจัดการ	1-19
1.6 สรุปการดำเนินงานในปัจจุบันของโครงการ	1-22
1.7 แผนงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-23
บทที่ 2 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
2.1 การติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.2 ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-2
บทที่ 3 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
3.1 วัตถุประสงค์	3-1
3.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.3 การวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-28
3.4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-31
บทที่ 4 การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	
4.1 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	4-1
4.2 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง	4-17
4.3 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน	4-38
4.4 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพ	4-70
4.5 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพดิน	4-76
4.6 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศก่อนจากระบบบำบัดน้ำเสีย	4-93
4.7 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศก่อนจากระบบผลิตน้ำประปา	4-101
4.8 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	4-109
4.9 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	4-122
4.10 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน	4-124
4.11 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพตะกอนดิน	4-139

สารบัญ (ต่อ)

บทที่ 5	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	หน้า
5.1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-1
5.2	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-1
5.3	สรุปประเด็นหรือมาตรการที่ได้ปฏิบัติโดยปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงไป เนื่องจากการดำเนินงานที่ผ่านมาสามารถป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้อย่างสมบูรณ์ หรือมาตรการดังกล่าวไม่มีความจำเป็นต้องปฏิบัติอีกต่อไป	5-3

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก	เอกสารขออนุญาตดำเนินโครงการ
ภาคผนวก ข	เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ค	รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ง	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง
ภาคผนวก จ	เอกสารสอบเทียบเครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวิเคราะห์ (Calibration)
ภาคผนวก ฉ	หนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-236
ภาคผนวก ช	ใบอนุญาตเป็นผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง เสียง และสารเคมีอันตรายในบรรยากาศ

สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 1.3-1	สรุปจำนวนผู้ประกอบการภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น
ตารางที่ 1.3-2	การใช้ประโยชน์ที่ดินตามผังแม่บทของโครงการ
ตารางที่ 1.5-1	ค่าอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของพื้นที่ของโครงการ ที่ระดับความสูงปล่องต่างๆ
ตารางที่ 1.6-1	สรุปการดำเนินงานในปัจจุบันของโครงการ
ตารางที่ 1.7-1	แผนงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น ของ บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด ประจำปี 2569
ตารางที่ 2.2-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569
ตารางที่ 3.2-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569
ตารางที่ 3.3-1	วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐาน
ตารางที่ 3.4-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
ตารางที่ 3.4-2	ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม
ตารางที่ 3.4-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง
ตารางที่ 3.4-4	สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียง
ตารางที่ 3.4-5	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป
ตารางที่ 3.4-6	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน
ตารางที่ 3.4-7	ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน
ตารางที่ 3.4-8	ผลการตรวจวัดคุณภาพตะกอนดิน
ตารางที่ 3.4-9	ผลการตรวจวัดคุณภาพตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา
ตารางที่ 3.4-10	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

สารบัญตาราง (ต่อ)

		หน้า
ตารางที่ 4.1-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2567-2569	4-2
ตารางที่ 4.2-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2567-2569	4-18
ตารางที่ 4.3-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2567-2569	4-39
ตารางที่ 4.4-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพ ระหว่างปี 2567-2569	4-70
ตารางที่ 4.5-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพดิน ระหว่างปี 2567-2569	4-77
ตารางที่ 4.6-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศก่อนจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างปี 2567-2569	4-93
ตารางที่ 4.7-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศก่อนจากระบบผลิตน้ำประปา ระหว่างปี 2567-2569	4-101
ตารางที่ 4.8-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน ระหว่างปี 2567-2569	4-110
ตารางที่ 4.9-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2567-2569	4-122
ตารางที่ 4.10-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2567-2569	4-125
ตารางที่ 4.11-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพตะกอนดิน ระหว่างปี 2566-2568	4-140

สารบัญรูป

	หน้า
รูปที่ 1.2-1	ที่ตั้งโครงการ
รูปที่ 1.2-2	ผังแม่บทพื้นที่โครงการซ้อนทับกับภาพถ่ายดาวเทียม
รูปที่ 1.3-1	การใช้ประโยชน์ที่ดินตามผังแม่บทของโครงการ
รูปที่ 1.4-1	ตำแหน่งบ่อเก็บน้ำและระบบระบายน้ำของโครงการ
รูปที่ 3.4-1	ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
รูปที่ 3.4-2	การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
รูปที่ 3.4-3	ผังแสดงความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเขาชก (A1) ระหว่างวันที่ 31 มีนาคม ถึง 7 เมษายน 2569
รูปที่ 3.4-4	การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง
รูปที่ 3.4-5	ตำแหน่งเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน
รูปที่ 3.4-6	สภาพแวดล้อมจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน
รูปที่ 3.4-7	ตำแหน่งเก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ
รูปที่ 3.4-8	สภาพแวดล้อมจุดเก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพ
รูปที่ 3.4-9	ตำแหน่งการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน
รูปที่ 3.4-10	ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน
รูปที่ 3.4-11	การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน
รูปที่ 3.4-12	ตำแหน่งการเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน
รูปที่ 3.4-13	การเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน
รูปที่ 3.4-14	การเก็บตัวอย่างตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย
รูปที่ 3.4-15	การเก็บตัวอย่างตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา
รูปที่ 3.4-16	การตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ
รูปที่ 4.1-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2567-2569
รูปที่ 4.2-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2567-2569
รูปที่ 4.3-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2567-2568
รูปที่ 4.4-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพ ระหว่างปี 2567-2568
รูปที่ 4.5-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพดิน ระหว่างปี 2567-2569
รูปที่ 4.6-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างปี 2567-2569
รูปที่ 4.7-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพกากตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา ระหว่างปี 2567-2569

สารบัญรูป (ต่อ)

	หน้า
รูปที่ 4.8-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี 2567-2569
รูปที่ 4.8-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระหว่างปี 2567-2569
รูปที่ 4.9-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2567-2569
รูปที่ 4.10-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2567-2568
รูปที่ 4.11-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพตะกอนดิน ระหว่างปี 2566-2568