

สารบัญ

หน้า

บทที่ 1 บทนำ

1.1	ความเป็นมาของโครงการ	1-2
1.2	สถานะโครงการปัจจุบัน	1-3
1.3	รายละเอียดโครงการ	1-3
1.4	แผนงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	1-19

บทที่ 2 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1	การติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.2	ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-2

บทที่ 3 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1	วัตถุประสงค์	3-1
3.2	ผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.3	การวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-17
3.4	ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-20

บทที่ 4 การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย	4-1
4.2	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	4-21
4.3	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	4-36
4.4	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ	4-40
4.5	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน	4-66
4.6	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล	4-72
4.7	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	4-75
4.8	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ	4-85

บทที่ 5 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

5.1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-1
5.2	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-2
5.3	สรุปประเด็นหรือมาตรการที่ได้ปฏิบัติโดยปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงไป เนื่องจากการดำเนินงานที่ผ่านมาสามารถป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้อย่างสมบูรณ์ หรือมาตรการดังกล่าวไม่มีความจำเป็นต้องปฏิบัติอีกต่อไป	5-2
ภาคผนวก ก	หนังสือขออนุญาตดำเนินโครงการ	
ภาคผนวก ข	เอกสารประกอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม	
ภาคผนวก ค	รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	
ภาคผนวก ง	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	
ภาคผนวก จ	เอกสารสอบเทียบเครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวิเคราะห์	
ภาคผนวก ฉ	ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-236	
ภาคผนวก ช	ใบอนุญาตเป็นผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง เสียง และสารเคมีอันตรายในบรรยากาศ	

สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 1.3-1 แหล่งที่มา และปริมาณวัตถุดิบ	1-5
ตารางที่ 1.3-2 การขนส่งวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ของโครงการ	1-6
ตารางที่ 1.4-1 แผนงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตเม็ดพลาสติกเอปีเอส บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ปี 2567	1-19
ตารางที่ 2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตเม็ดพลาสติกเอปีเอส ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567	2-3
ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตเม็ดพลาสติกเอปีเอส ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567	3-2
ตารางที่ 3.3-1 วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐาน	3-17
ตารางที่ 3.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย	3-21
ตารางที่ 3.4-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-31
ตารางที่ 3.4-3 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม	3-42
ตารางที่ 3.4-4 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	3-47
ตารางที่ 3.4-5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง	3-52
ตารางที่ 3.4-6 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน	3-61
ตารางที่ 3.4-7 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล	3-64
ตารางที่ 3.4-8 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	3-66
ตารางที่ 3.4-9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ	3-71
ตารางที่ 4.1-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ระหว่างปี 2565-2567	4-2
ตารางที่ 4.2-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2565-2567	4-22
ตารางที่ 4.3-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี 2565-2567	4-36
ตารางที่ 4.4-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2565-2567	4-41
ตารางที่ 4.5-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2565-2567	4-67
ตารางที่ 4.6-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี 2565-2567	4-73
ตารางที่ 4.7-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2565-2567	4-76
ตารางที่ 4.8-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2565-2567	4-85

สารบัญรูป

	หน้า
รูปที่ 3.4-1 ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย	3-28
รูปที่ 3.4-2 ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-40
รูปที่ 3.4-3 ผังแสดงความเร็วลมและทิศทางลม ระหว่างวันที่ 22-29 เมษายน 2567	3-45
รูปที่ 3.4-4 ตำแหน่งการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	3-50
รูปที่ 3.4-5 ตำแหน่งเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง	3-59
รูปที่ 3.4-6 ตำแหน่งเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน	3-62
รูปที่ 3.4-7 ตำแหน่งเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทะเล	3-65
รูปที่ 3.4-8 ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	3-67
รูปที่ 4.1-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ระหว่างปี 2565-2567	4-13
รูปที่ 4.2-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2565-2567	4-30
รูปที่ 4.3-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี 2565-2567	4-39
รูปที่ 4.4-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2565-2567	4-54
รูปที่ 4.5-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2565-2567	4-70
รูปที่ 4.6-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี 2565-2567	4-74
รูปที่ 4.7-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2565-2567	4-78
รูปที่ 4.8-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2565-2567	4-87