

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
บทสรุปผู้บริหาร	
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ความเป็นมาของโครงการและการจัดทำรายงาน	1-1
1.2 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป	1-2
1.3 แผนการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	1-10
บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
บทที่ 3 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	
3.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศ	3-4
3.2 การตรวจวัดระดับเสียง	3-30
3.3 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน	3-46
3.4 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	3-53
บทที่ 4 บทสรุปและข้อเสนอแนะ	

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1.1 แผนการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2564	1-10
1.2 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	1-11
1.3 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2564	1-12
2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-2
3.1 รายละเอียดการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564	3-2
3.2 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-6
3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (TSP, PM ₁₀) ตรวจวัดนอกเหนือ มาตรการฯ กำหนดสำหรับผลการตรวจวัดล่าสุด ดำเนินการเมื่อวันที่ 25-28 สิงหาคม 2563	3-8
3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO ₂) ตรวจวัดนอกเหนือมาตรการฯ กำหนด สำหรับผลการตรวจวัดล่าสุด ดำเนินการเมื่อวันที่ 25-28 สิงหาคม 2563	3-10
3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO ₂) ตรวจวัดนอกเหนือมาตรการฯ กำหนด สำหรับผลการตรวจวัดล่าสุด ดำเนินการเมื่อวันที่ 25-28 สิงหาคม 2563	3-15
3.6 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม	3-20
3.7 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ตรวจวัดนอกเหนือมาตรการฯ กำหนด สำหรับผลการตรวจวัดล่าสุด ดำเนินการเมื่อวันที่ 25-28 สิงหาคม 2563	3-21
3.8 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	3-32
3.9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ตรวจวัดนอกเหนือมาตรการฯ กำหนด สำหรับผลการตรวจวัดล่าสุด ดำเนินการเมื่อวันที่ 25-28 สิงหาคม 2563	3-34
3.10 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียง 5 นาที (L _{eq} 5 min)	3-43
3.11 วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ	3-46
3.12 รายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	3-46
3.13 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำปี 2564	3-49
3.14 บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ	3-53

สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
2.1	ทางระบายน้ำ และวางระบายน้ำภายในพื้นที่ก่อสร้าง
2.2	คันดิน
2.3	หญ้าคลุมดิน
2.4	ติดตั้งหัวดับเพลิง
2.5	ถังรองรับมูลฝอย
2.6	รถฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
2.7	ห้องน้ำ/ห้องส้วม
2.8	ระบบบำบัดน้ำเสียแบบติดกับที่
2.9	การเตรียมปลูกพื้นที่สีเขียว
2.10	เจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกในการจราจร
2.11	ป้ายจราจร
2.12	พนักงานสวมใส่ PPE
3.1	การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณ โรงเรียนนิคมวิทยา
3.2	การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณ วัดดอกกราย
3.3	การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณ วัดสิทธิสามัคคี
3.4	การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณ พื้นที่ของนิคมอุตสาหกรรม
3.5	การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณ โรงเรียนนิคมวิทยา
3.6	การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณ วัดดอกกราย
3.7	การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณ วัดสิทธิสามัคคี
3.8	การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณ พื้นที่ของนิคมอุตสาหกรรม
3.9	การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณฝายพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ (SW1)
3.10	การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน คลองสาธารณะซอย 2 บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ (SW2)

สารบัญภาพ

ภาพที่		หน้า
1.1	แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการ	1-6
1.2	แผนผังแสดงพื้นที่การใช้ประโยชน์ของโครงการ	1-8
1.3	แผนก่อสร้างโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6	1-9
3.1	แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-4
3.2	ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม	3-26
3.3	แผนที่แสดงจุดตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	3-30
3.4	แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน	3-47

ภาคผนวก

ภาคผนวกที่	1	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวกที่	2	เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ภาคผนวกที่	3	ใบรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ภาคผนวกที่	4	สรุปเอกสารสอบเทียบอุปกรณ์เครื่องมือ
ภาคผนวกที่	5	เอกสาร Detection Limit ของรายการทดสอบต่างๆ
ภาคผนวกที่	6-1	ผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมทุนเท็กซ์ ได้รับการพิจารณา เห็นชอบตามหนังสือเลขที่ วว. 0804/16011 ลงวันที่ 24 พฤศจิกายน 2541
ภาคผนวกที่	6-2	หนังสือแจ้งเปลี่ยนชื่อผู้พัฒนาโครงการจากผู้ประกอบการเดิม คือ บริษัท ทุนเท็กซ์ อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด เป็นบริษัท คอสมิก แม็กนัม จำกัด ตามหนังสือเห็นชอบ เลขที่ ทส 1009.3/297 ลงวันที่ 12 มกราคม 2559
ภาคผนวกที่	6-3	หนังสือแจ้งโอนสิทธิในการเป็นผู้พัฒนาโครงการ และรายงานการประเมิน ผลกระทบ สิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมคอสมิก ให้กับบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ตามหนังสือเลขที่ CM19080/016 ลงวันที่ 1 สิงหาคม 2562
ภาคผนวกที่	6-4	หนังสือเปลี่ยนแปลงผู้รับผิดชอบมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม กับทางสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ ตามหนังสือเลขที่ PIP GR 042/2562 ลงวันที่ 1 สิงหาคม 2562
ภาคผนวกที่	7	หนังสือตอบรับการส่งรายงานปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564
ภาคผนวกที่	8	ข้อกำหนดในการเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการ
ภาคผนวกที่	9	แผนการปลูกพื้นที่สีเขียว
ภาคผนวกที่	10	เอกสารบันทึกสถิติอุบัติเหตุ ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564
ภาคผนวกที่	11	แผนก่อสร้างพื้นที่โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6