

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน  
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 3) (ระยะก่อสร้าง)  
ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567  
(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล พาร์ค จำกัด (มหาชน)  
ตั้งอยู่ในบริเวณหมู่ที่ 1 ของตำบลนิคมพัฒนา อำเภอนิคมพัฒนา  
และหมู่ที่ 6 ตำบลแม่น้ำคู้ อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง  
(โทรศัพท์ 038-296-334-7)



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลต์ติ้ง 1992 จำกัด

สวนอุตสาหกรรมเครือสหพัฒน์ (ศรีราชา) เลขที่ 683 หมู่ 11

ถนนสุขาภิบาล 8 ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี

มกราคม 2568



หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 3) (ระยะก่อสร้าง)

วันที่ 24 มกราคม พ.ศ.2568

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 3) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ในบริเวณหมู่ที่ 1 ของตำบลนิคมพัฒนา อำเภอนิคมพัฒนา และหมู่ที่ 6 ตำบลแม่น้ำคู้ อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ฉบับประจำเดือน

- ( ) มกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2567  
(✓) กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2567  
( ) อื่นๆ (ระบุ) .....

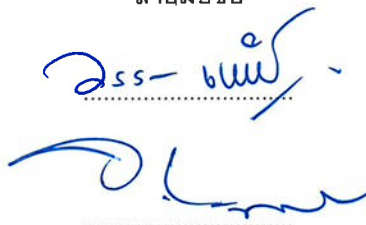
โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน

ลายมือชื่อ

ตำแหน่ง

นางวรรณเพ็ญ เหล่าจินดาวัฒน์

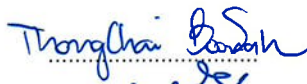

รองผู้จัดการฝ่ายตรวจวิเคราะห์ และผู้เชี่ยวชาญ  
ด้านติดตามตรวจสอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

นายกะวีร์ สุทธาทิพย์



รองผู้จัดการฝ่ายตรวจวิเคราะห์

นายธงไชย บุญศักดิ์



ผู้จัดการแผนกปฏิบัติการภาคสนาม

นางสาวนันท์ณภัส แบนขุนทด



ผู้จัดการแผนกปฏิบัติการทดสอบ

นางสาวพรนภา หลงคำหงษ์


ผู้จัดการแผนกรายงานสิ่งแวดล้อม และผู้เชี่ยวชาญ  
ด้านติดตามตรวจสอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

นางสาวแพรว พลเสน


หัวหน้าส่วนงานรายงานสิ่งแวดล้อม 1 และผู้เชี่ยวชาญ  
ด้านติดตามตรวจสอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

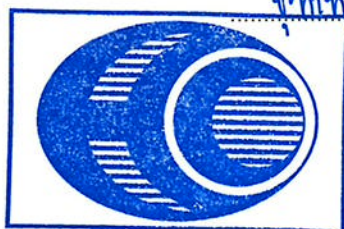
นางสาวนุกูล อามรศรี


หัวหน้าส่วนงานรายงานสิ่งแวดล้อม 2 และผู้เชี่ยวชาญ  
ด้านติดตามตรวจสอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

นางสาวจุฑาทิพย์ กิจดี



เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ขอแสดงความนับถือ



(นางสาวมาลิเกษ เลชะวัจกุล)

ผู้จัดการฝ่ายตรวจวิเคราะห์ และ

ผู้เชี่ยวชาญด้านติดตามตรวจสอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 3) (ระยะก่อสร้าง)

- |   |  |
|---|--|
| 1. ชื่อโครงการ  | โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 3)<br>(ระยะก่อสร้าง)  |
| 2. สถานที่ตั้ง  | ตั้งอยู่ในบริเวณหมู่ที่ 1 ของตำบลนิคมพัฒนา อำเภอนิคมพัฒนา และหมู่ที่ 6 ตำบลแม่น้ำคู้ อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง   |
| 3. ชื่อเจ้าของโครงการ   | บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)  |
| 4. สถานที่ติดต่อ  | สำนักงานปิ่นทอง นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองโครงการ 1<br>เลขที่ 789 หมู่ 1 ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี<br>รหัสไปรษณีย์ 20230 โทรศัพท์ 038-296334-7<br>Website; www.pinthongindustrial.com<br>ติดต่อคุณแสงเดือน ตระกูลสำราญ<br>E-mail : saengduan.t@pinthongindustrial.com  |
| 5. จัดทำรายงานโดย   | บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด   |
| 6. โครงการได้รับความเห็นชอบใน<br>รายงานการประเมินผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม | <ul style="list-style-type: none"> <li>- รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมทุนเท็กซ์ได้รับการพิจารณาเห็นชอบตามหนังสือเลขที่ วว. 0804/16011 ลงวันที่ 24 พฤศจิกายน 2541</li> <li>- หนังสือแจ้งเปลี่ยนชื่อผู้พัฒนาโครงการจากผู้ประกอบการเดิม คือ บริษัท ทุนเท็กซ์ อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด เป็นบริษัท คอสมิก แม็กนัม จำกัด ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1009.3/297 ลงวันที่ 12 มกราคม 2559</li> <li>- หนังสือแจ้งโอนสิทธิในการเป็นผู้พัฒนาโครงการ และรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม คอสมิก ให้กับบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ตามหนังสือเลขที่ CM19080/016 ลงวันที่ 1 สิงหาคม 2562</li> <li>- หนังสือเปลี่ยนแปลงผู้รับผิดชอบมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม กับทางสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ ตามหนังสือเลขที่ PIP GR 042/2562 ลงวันที่ 1 สิงหาคม 2562</li> </ul> |

6. โครงการได้รับความเห็นชอบใน  
รายงานการประเมินผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม (ต่อ)
  - หนังสือการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด  
โครงการในการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 6) ได้รับหนังสือ  
เห็นชอบเลขที่ ทส. 1010.3/16031 ลงวันที่ 28 กันยายน 2564
  - หนังสือการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด  
โครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ  
นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 6) (ครั้งที่ 2) ได้รับเห็นชอบ  
ตามหนังสือเลขที่ ทส. 1009.3/1399 ลงวันที่ 20 มกราคม 2566
  - หนังสือการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด  
โครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ  
นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 6) (ครั้งที่ 3) ได้รับเห็นชอบ  
ตามหนังสือเลขที่ ทส. 1009.3/19961 ลงวันที่ 23 กันยายน 2567
7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการ  
ปฏิบัติตามมาตรการฯ ล่าสุด เมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2567
8. รายละเอียดโครงการ
  - ลักษณะ/ประเภทโครงการ เพื่อรองรับผู้ประกอบการอุตสาหกรรมขนาดกลางและขนาดย่อม  
ตามนโยบายของรัฐบาลที่ส่งเสริมให้มีการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรม  
ในส่วนภูมิภาค
  - ขนาดพื้นที่โครงการ/ระยะทาง ตั้งอยู่บนพื้นที่รวมทั้งหมด 1,497.44 ไร่

## สารบัญ

เรื่อง	หน้า
<b>บทสรุปผู้บริหาร</b>	
<b>บทที่ 1 บทนำ</b>	
1.1 ความเป็นมาของโครงการและการจัดทำรายงาน	1-1
1.2 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป	1-2
1.3 แผนการติดตามตรวจสอบ	1-17
<b>บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	
2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
<b>บทที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	
3.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศ	3-6
3.2 การตรวจวัดระดับเสียง	3-32
3.3 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	3-59
3.4 การตรวจวิเคราะห์ดินและโลหะหนักในตะกอนดิน	3-112
3.5 คมนาคมขนส่ง	3-136
<b>บทที่ 4 บทสรุปและข้อเสนอแนะ</b>	

## สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1.1 แผนการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2567	1-17
1.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-18
1.3 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2567	1-22
2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-2
3.1 รายละเอียดการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567	3-2
3.2 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-8
3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (TSP, PM10) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567	3-10
3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 เปรียบเทียบกับผลตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา	3-12
3.5 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม	3-18
3.6 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567	3-19
3.7 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน	3-36
3.8 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน	3-38
3.9 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียง 15 นาที ( $L_{eq}$ 15 min) และระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567	3-52
3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา	3-53
3.11 วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ	3-59
3.12 รายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	3-60
3.13 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา	3-65
3.14 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน (ปี 2563-2564)	3-81
3.15 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน (ตรวจวัด 1 ครั้งก่อนการก่อสร้าง)	3-87
3.16 ผลการตรวจวิเคราะห์โลหะชีวภาพทางน้ำ (ตรวจวัด 1 ครั้งก่อนการก่อสร้าง)	3-99
3.17 รายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์ดินและโลหะหนักในตะกอนดิน	3-112

## สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
3.18 ผลการวิเคราะห์โลหะหนักในตะกอนดิน (ตรวจวัด 1 ครั้งก่อนการก่อสร้าง)	3-117
3.19 ผลการวิเคราะห์คุณภาพดิน ปี 2565 (ตรวจวัด 1 ครั้งก่อนการก่อสร้าง)	3-130

## สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
2.1	ทางสาธารณประโยชน์	2-11
2.2	การประชุมสหราชอาณาจักรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-12
2.3	ต้นไม้ภายในโครงการและแนวกันชนของโครงการ	2-23
2.4	การกำหนดขอบเขตพื้นที่ที่จะทำการปรับปรุง	2-24
2.5	พืชคลุมดิน	2-25
2.6	รถฉีดพรมน้ำ	2-26
2.7	บ่อล้างล้อรถบรรทุก	2-26
2.8	ถังรองรับขยะมูลฝอย	2-27
2.9	ป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง	2-28
2.10	ห้องน้ำ/ห้องส้วม	2-29
2.11	สวนสาธารณะหรือพื้นที่ปลูกต้นไม้	2-31
2.12	บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน	2-32
2.13	พื้นที่จอดรถ	2-39
2.14	เจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกดูแลทางเข้า-ออก	2-40
2.15	ไฟกระพริบ	2-40
2.16	ป้ายสัญลักษณ์จราจร	2-41
2.17	การขยายไหล่ทางบริเวณทางหลวงของแผ่นดินหมายเลข 3191 (มาบข่า-ปลวกแดง)	2-42
2.18	ป้ายห้ามทิ้งขยะมูลฝอยลงแหล่งน้ำตามธรรมชาติ	2-47
2.19	วางระบายน้ำ	2-47
2.20	อุปกรณ์ดับเพลิง	2-50
2.21	การอบรมการใช้อุปกรณ์ดับเพลิง	2-50
2.22	แนวรั้วบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	2-53
2.23	การอบรม Morning Talk คนงานของผู้รับเหมา	2-55
2.24	น้ำดื่ม	2-56
2.25	เจ้าหน้าที่สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	2-57
2.26	ป้ายกฎระเบียบความปลอดภัย	2-57
2.27	อุปกรณ์สำหรับการปฐมพยาบาล	2-59
2.28	ป้ายเบอร์โทรฉุกเฉิน	2-59



## รูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
2.29 ห้องปฐมพยาบาล	2-60
2.30 เจ้าหน้าที่เจ้าหน้าที่ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของโครงการเข้าตรวจสอบ	2-61
2.31 กิจกรรม CSR	2-66
3.1 การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือโครงการ (A1)	3-7
3.2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ (A2)	3-7
3.3 การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณวัดปรกธรรมาราม (A3)	3-7
3.4 การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณวัดดอกกราย (A4)	3-8
3.5 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน บริเวณที่พักอาศัย ด้านทิศเหนือของโครงการ ที่ระยะ 200 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N1)	3-33
3.6 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ ที่ระยะ 110 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N2)	3-33
3.7 การตรวจวัดระดับเสียง 15 นาที บริเวณเครื่องจักร/เครื่องมือ ซึ่งเป็นแหล่งกำเนิดในการก่อสร้าง (N3)	3-33
3.8 การตรวจวัดระดับเสียง 15 นาที บริเวณเครื่องจักร/เครื่องมือ ซึ่งเป็นแหล่งกำเนิดในการก่อสร้าง (N4)	3-34
3.9 การตรวจวัดระดับเสียง 15 นาที บริเวณเครื่องจักร/เครื่องมือ ซึ่งเป็นแหล่งกำเนิดในการก่อสร้าง (N5)	3-34
3.10 การตรวจวัดระดับเสียง 15 นาที บริเวณเครื่องจักร/เครื่องมือ ซึ่งเป็นแหล่งกำเนิดในการก่อสร้าง (N6)	3-34
3.11 การตรวจวัดระดับเสียง 15 นาที บริเวณเครื่องจักร/เครื่องมือ ซึ่งเป็นแหล่งกำเนิดในการก่อสร้าง (N7)	3-35
3.12 พื้นที่เก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณลำรางสาธารณะก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW1)	3-62
3.13 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองควายขุดบ่อจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW2)	3-62
3.14 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองควายขุดบ่อจุดระบายน้ำทิ้ง 500 เมตร (SW3)	3-62

## สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
3.15 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองควายขุดบ่อหลังบรรจบคลองสาธารณะประโยชน์ (SW4)	3-63
3.16 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองดอกกรายหลังบรรจบคลองควายขุดบ่อ (SW5)	3-63
3.17 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองดอกกราย (SW6)	3-63
3.18 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนด้านทิศเหนือ (GW1)	3-85
3.19 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนด้านทิศใต้ (GW2)	3-85
3.20 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนด้านทิศตะวันออก (GW3)	3-85
3.21 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนด้านทิศตะวันตก (GW4)	3-86
3.22 พื้นที่เก็บตัวอย่างชีวภาพทางน้ำ บริเวณลำรางสาธารณะก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (Bio1)	3-96
3.23 การเก็บตัวอย่างชีวภาพทางน้ำ บริเวณคลองควายขุดบ่อจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (Bio2)	3-96
3.24 การเก็บตัวอย่างชีวภาพทางน้ำ บริเวณคลองควายขุดบ่อหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 500 เมตร (Bio3)	3-96
3.25 การเก็บตัวอย่างชีวภาพทางน้ำ บริเวณคลองควายขุดบ่อหลังบรรจบคลองสาธารณะประโยชน์ (Bio4)	3-97
3.26 การเก็บตัวอย่างชีวภาพทางน้ำ บริเวณคลองควายดอกกรายหลังบรรจบคลองควายขุดบ่อ (Bio5)	3-97
3.27 การเก็บตัวอย่างชีวภาพทางน้ำ บริเวณคลองดอกกราย (Bio6)	3-97
3.28 พื้นที่เก็บตัวอย่างไลหะหนักในตะกอนดิน บริเวณลำรางสาธารณะก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SD1)	3-114
3.29 การเก็บตัวอย่างไลหะหนักในตะกอนดิน บริเวณลำรางสาธารณะก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SD2)	3-114
3.30 การเก็บตัวอย่างไลหะหนักในตะกอนดิน บริเวณคลองควายขุดบ่อหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 500 เมตร (SD3)	3-114

## สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
3.31 การเก็บตัวอย่างโลหะหนักในตะกอนดิน บริเวณคลองควายขุดบ่อหลังบรรจบคลองสาธารณะประโยชน์ (SD4)	3-115
3.32 การเก็บตัวอย่างโลหะหนักในตะกอนดิน บริเวณคลองดอกทรายหลังบรรจบคลองควายขุดบ่อ (SD5)	3-115
3.33 การเก็บตัวอย่างโลหะหนักในตะกอนดิน บริเวณคลองดอกทราย (SD6)	3-115
3.34 การเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน บริเวณพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนด้านทิศเหนือ (S1)	3-128
3.35 การเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน บริเวณพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนด้านทิศใต้ (S2)	3-128
3.36 การเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน บริเวณพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนด้านทิศตะวันออก (S3)	3-128
3.37 การเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน บริเวณพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนด้านทิศตะวันตก (S4)	3-129

## สารบัญภาพ

รูปที่	หน้า	
1.1	แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการ	1-13
1.2	แผนผังแสดงพื้นที่การใช้ประโยชน์ของโครงการ	1-15
1.3	แผนก่อสร้างโครงการนิคมอุตสาหกรรม ปิ่นทอง โครงการ 6	1-16
3.1	แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-6
3.2	กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศ	3-14
3.3	กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM10 ในบรรยากาศ	3-16
3.4	ผลกาตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม	3-28
3.5	แผนที่แสดงจุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไปและเสียงรบกวน	3-32
3.6	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (L <sub>eq</sub> 24 hr.)	3-56
3.7	แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน	3-61
3.8	กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Arsenic ในน้ำผิวดิน	3-77
3.9	กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ BOD <sub>5</sub> ในน้ำผิวดิน	3-77
3.10	กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Zinc ในน้ำผิวดิน	3-78
3.11	กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Copper ในน้ำผิวดิน	3-78
3.12	กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Mercury ในน้ำผิวดิน	3-78
3.13	กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Nickel ในน้ำผิวดิน	3-79
3.14	กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ pH ในน้ำผิวดิน	3-79
3.15	กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Lead ในน้ำผิวดิน	3-79
3.16	กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Coliform Bacteria ในน้ำผิวดิน	3-80
3.17	แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน	3-84
3.18	กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Arsenic ในน้ำใต้ดิน	3-91
3.19	กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Copper ในน้ำใต้ดิน	3-91
3.20	กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Leadในน้ำใต้ดิน	3-92
3.21	กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Manganese ในน้ำใต้ดิน	3-92
3.22	กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Mercuryในน้ำใต้ดิน	3-92

## สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
3.23 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Nickel ในน้ำใต้ดิน	3-93
3.24 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Selenium ในน้ำใต้ดิน	3-93
3.25 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Zinc ในน้ำใต้ดิน	3-93
3.26 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างชีวภาพทางน้ำ	3-95
3.27 กราฟแสดงความหนาแน่น Phytoplankton	3-107
3.28 กราฟแสดงความหนาแน่น Zooplankton	3-107
3.29 กราฟแสดงความหนาแน่น Benthos	3-107
3.30 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างโลหะหนักในตะกอนดิน	3-113
3.31 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Arsenic ในตะกอนดิน	3-123
3.32 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Cadmium ในตะกอนดิน	3-123
3.33 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Copper ในตะกอนดิน	3-124
3.34 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Lead ในตะกอนดิน	3-124
3.35 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Manganese ในตะกอนดิน	3-124
3.36 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Mercury ในตะกอนดิน	3-125
3.37 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Nickel ในตะกอนดิน	3-125
3.38 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน	3-127
3.39 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Arsenic ในดิน	3-134
3.40 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Lead ในดิน	3-134
3.41 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Manganese ในดิน	3-135
3.42 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Mercury ในดิน	3-135
3.43 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Nickel ในดิน	3-135
3.44 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Selenium ในดิน	3-136

## ภาคผนวก

ภาคผนวกที่	1	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวกที่	2	หนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน และใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย ระดับความร้อน แสงสว่าง และเสียง จากกรรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ภาคผนวกที่	3	ใบรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ภาคผนวกที่	4	สรุปเอกสารสอบเทียบอุปกรณ์เครื่องมือ
ภาคผนวกที่	5	เอกสาร Detection Limit ของรายการทดสอบต่างๆ
ภาคผนวกที่	6-1	ผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมทุนเท็กซ์ ได้รับการพิจารณาเห็นชอบตามหนังสือเลขที่ วว. 0804/16011 ลงวันที่ 24 พฤศจิกายน 2541
ภาคผนวกที่	6-2	หนังสือแจ้งเปลี่ยนชื่อผู้พัฒนาโครงการจากผู้ประกอบการเดิม คือ บริษัท ทุนเท็กซ์ อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด เป็นบริษัท คอสมิก แม็กนัม จำกัด ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1009.3/297 ลงวันที่ 12 มกราคม 2559
ภาคผนวกที่	6-3	หนังสือแจ้งโอนสิทธิในการเป็นผู้พัฒนาโครงการ และรายงานการประเมิน ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมคอสมิก ให้กับบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ตามหนังสือเลขที่ CM19080/016 ลงวันที่ 1 สิงหาคม 2562
ภาคผนวกที่	6-4	หนังสือเปลี่ยนแปลงผู้รับผิดชอบมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมกับทางสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบตามหนังสือเลขที่ PIP GR 042/2562 ลงวันที่ 1 สิงหาคม 2562
ภาคผนวกที่	6-5	หนังสือแจ้งผลพิจารณารายงาน การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเลขที่ ทส 1010.3/16031 ลงวันที่ 28 กันยายน 2564
ภาคผนวกที่	6-6	หนังสือแจ้งผลพิจารณารายงาน การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.3/1399 ลงวันที่ 20 มกราคม 2566
ภาคผนวกที่	6-7	หนังสือแจ้งผลพิจารณารายงาน การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.3/19961 ลงวันที่ 23 กันยายน 2567

### ภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวกที่	7	หนังสือตอบรับการส่งรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567
ภาคผนวกที่	8	เอกสารการแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และรายงานการประชุมคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2/2567
ภาคผนวกที่	9	ข้อกำหนดในการเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการ
ภาคผนวกที่	10	เอกสารบันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นภายในโครงการ ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567
ภาคผนวกที่	11	แผนขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน
ภาคผนวกที่	12	แผนมวลชนสัมพันธ์ ประจำปี 2567
ภาคผนวกที่	13	ภาพถ่ายการช่วยเหลือชุมชนที่ตั้งอยู่ใกล้เคียงโดยรอบโครงการ ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567
ภาคผนวกที่	14	แผนการปลูกพื้นที่สีเขียว
ภาคผนวกที่	15	แผนการก่อสร้างพื้นที่โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6
ภาคผนวกที่	16	สถิติอุบัติเหตุทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3191 และทางหลวงชนบท รย.4027 ประจำปี 2567