

สารบัญ

หน้า

แบบ สผ. ๕

แบบ สผ. ๖

แบบ สผ. ๗

แบบ สผ. ๘

สถานภาพโครงการ

แบบ สวล. ๔

บทที่ 1 บทนำ	1-1
1.1 ความเป็นมาของโครงการ	1-1
1.2 เหตุผลและความจำเป็นในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ	1-5
1.3 วัตถุประสงค์ของการจัดทำรายงานฯ	1-7
บทที่ 2 การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ	2-1
2.1 พื้นที่ตั้งโครงการ	2-1
2.2ผังแม่บทและการใช้ประโยชน์ที่ดิน	2-4
2.3 กลุ่มอุตสาหกรรมและกลุ่มอุตสาหกรรมห้ามตั้ง	2-7
2.3.1 กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย	2-7
2.3.2 กลุ่มอุตสาหกรรมห้ามตั้ง	2-29
2.4 การใช้น้ำและแหล่งน้ำใช้	2-30
2.4.1 ปริมาณน้ำใช้	2-30
2.4.2 แหล่งน้ำดิบ	2-33
2.4.3 ระบบผลิตน้ำประปา	2-33
2.5 มลพิษทางอากาศ	2-34
2.6 น้ำเสีย	2-37
2.6.1 ปริมาณน้ำเสีย	2-37
2.6.2 ประเภทและขนาดระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	2-38
2.6.3 การจัดการน้ำทิ้งของโครงการ	2-38
2.7 การจัดการขยะมูลฝอย สิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และกากอุตสาหกรรม	2-40
2.8 คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee)	2-56
2.9 การรับเรื่องร้องเรียน	2-68
2.10 ข้อมูลสรุปเปรียบเทียบรายละเอียดโครงการในเชิงเปรียบเทียบก่อนและหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ	2-68

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.2 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-5
3.2.1 คุณภาพอากาศ	3-7
3.2.2 ระดับเสียง	3-13
3.2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน	3-20
3.2.4 คุณภาพน้ำใต้ดิน	3-43
3.2.5 ทรัพยากรชีวภาพ	3-54
3.2.6 โลหะหนักในตะกอนดิน	3-68
3.2.7 คุณภาพดิน	3-80
3.2.8 การคมนาคมขนส่ง	3-92
3.2.9 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3-92
บทที่ 4 สภาพสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน	4-1
4.1 ทรัพยากรทางกายภาพ	4-1
4.1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	4-1
4.1.2 คุณภาพน้ำผิวดิน	4-24
4.2 คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์	4-52
4.2.1 การใช้น้ำ	4-52
4.2.2 การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย	4-53
บทที่ 5 การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-1
5.1 ผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ	5-1
5.2 ผลกระทบด้านการใช้น้ำ	5-4
5.3 ผลกระทบด้านคุณภาพน้ำผิวดิน	5-4
5.4 ผลกระทบด้านการจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล	5-6
บทที่ 6 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	6-1
6.1 บทนำ	6-1
6.2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	6-1
6.3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	6-1

สารบัญภาคผนวก

ภาคผนวก ก

- ภาคผนวก ก-1 สำเนาหนังสือแจ้งผลพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 6) จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1010.3/16031 ลงวันที่ 28 กันยายน 2564
- ภาคผนวก ก-2 สำเนาหนังสือแจ้งผลพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 6) (ครั้งที่ 2) จากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่อก. 5103.3.1/1850 ลงวันที่ 27 มิถุนายน 2565

ภาคผนวก ข

- ภาคผนวก ข-1 สำเนาหนังสือแจ้งผลการร้องเรียน
- ภาคผนวก ข-1.1 สำเนาหนังสือแจ้งข้อมูลการร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบที่ตั้งโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 6) จากที่ว่าการอำเภอนิคมพัฒนา
- ภาคผนวก ข-1.2 สำเนาหนังสือแจ้งผลการตรวจสอบเรื่องร้องเรียนในการดำเนินงานโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 6) จากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
- ภาคผนวก ข-2 คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee)

ภาคผนวก ค

- ภาคผนวก ค-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566
- ภาคผนวก ค-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1.1-1	รายละเอียดความเป็นมาในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการที่ผ่านมา	1-3
2.2-1	การใช้ประโยชน์ที่ดินตามผังแม่บทโครงการ	2-5
2.3.1-1	วัตถุดิบและสารปรับปรุงคุณภาพที่ใช้ในการหลอมทองเหลือง	2-17
2.3.1-2	กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายของโครงการในรายงานฯ ฉบับสมบูรณ์ พ.ศ. 2565 และภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ	2-22
2.3.1-3	แผนงานกิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชนของโรงงานลำดับที่ 106	2-28
2.4.1-1	ปริมาณการใช้น้ำที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการ	2-31
2.5-1	ค่าควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโครงการ	2-35
2.5-2	อัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (SPP) ที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ที่จะเปิดดำเนินการในอนาคต	2-36
2.6.1-1	ปริมาณน้ำเสีย/น้ำทิ้งที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการ	2-37
2.7-1	ปริมาณมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลฯ และกากอุตสาหกรรมที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการ	2-42
2.7-2	สัดส่วนกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายของโครงการ	2-43
2.7-3	สัดส่วนของเสียที่ไม่เป็นอันตรายและของเสียอันตราย	2-45
2.7-4	ปริมาณกากอุตสาหกรรมจำแนกแต่ละประเภทตามกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายของโครงการ	2-46
2.7-5	สัดส่วนกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายของโครงการ	2-49
2.7-6	สัดส่วนของเสียที่ไม่เป็นอันตรายและของเสียอันตราย	2-52
2.7-7	ปริมาณกากอุตสาหกรรมจำแนกแต่ละประเภทตามกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ	2-53
2.7-8	ปริมาณและการจัดการของเสียที่เกิดขึ้นจากพื้นที่ของโครงการ	2-54
2.8-1	แสดงผลการดำเนินงานและสรุปผลการดำเนินการแก้ไขปัญหาที่ผ่านมา ของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee)	2-61
2.10-1	เปรียบเทียบรายละเอียดโครงการปัจจุบันและภายหลังการเปลี่ยนแปลง	2-70
3.1-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานฯ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 6) (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเทรียล พาร์ค จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566	3-3
3.2-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในรายงานฯ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 6) (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเทรียล พาร์ค จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566	3-6
3.2.1-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566	3-9

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
3.2.1-2	ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566	3-12
3.2.2-1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงในระยะก่อสร้างของโครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566	3-17
3.2.2-2	ผลการตรวจวัดระดับเสียงจากเครื่องจักร/เครื่องมือ ในระยะก่อสร้างของโครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566	3-18
3.2.3-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566	3-26
3.2.4-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ปี พ.ศ. 2565	3-46
3.2.5-1	ชนิดและปริมาณแพลงก์ตอนบริเวณพื้นที่ศึกษา ปี พ.ศ. 2565	3-58
3.2.5-2	ชนิดและปริมาณสัตว์หน้าดินบริเวณพื้นที่ศึกษา ปี พ.ศ. 2565	3-62
3.2.5-3	วัชพืชน้ำที่พบบริเวณพื้นที่ศึกษา ปี พ.ศ. 2565	3-64
3.2.5-4	ชนิดและปริมาณสัตว์น้ำบริเวณพื้นที่ศึกษา ปี พ.ศ. 2565	3-67
3.2.6-1	ผลการตรวจวัดโลหะหนักในตะกอนดินบริเวณพื้นที่ศึกษา ปี พ.ศ. 2565	3-72
3.2.7-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน ปี พ.ศ. 2565	3-83
3.2.8-1	สถิติอุบัติเหตุจากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3191 และทางหลวงชนบท รย.4027 ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566	3-92
3.2.9-1	สถิติอุบัติเหตุและอุบัติเหตุภายในพื้นที่โครงการระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566	3-92
4.1.1-1	สถิติภูมิอากาศในรอบ 30 ปี (พ.ศ. 2537-2566) ของสถานีตรวจวัดอากาศระยอง	4-5
4.1.1-2	สถิติภูมิอากาศในรอบ 17 ปี (พ.ศ. 2549-2566) ของสถานีตรวจวัดอากาศเกษตรห้วยโป่ง	4-7
4.1.1-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณพื้นที่ศึกษา แบบไม่ต่อเนื่อง	4-21
4.1.2-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566	4-34
4.1.2-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณรอบโครงการ (โครงการนิคมอุตสาหกรรม ดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ด 4)	4-44
4.1.2-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณรอบโครงการ (โครงการขยายการผลิตเหล็กถลุง สลักเกลียว และเหล็กเส้นกลม)	4-50
4.2.1-1	ข้อมูลจำนวนผู้ใช้ และการผลิตของการประปาส่วนภูมิภาค สาขาระยอง และสาขาก้านฉาง	4-53
5.1-1	ค่าควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโครงการ	5-2
5.1-2	อัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (SPP) ที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ เป็นเชื้อเพลิง ที่จะเปิดดำเนินการในอนาคต	5-3
5.4-1	การเปรียบเทียบสัดส่วนของเสียที่ไม่เป็นอันตรายและของเสียอันตราย	5-10
5.4-2	เปรียบเทียบปริมาณกากของเสียจำแนกแต่ละประเภทตามกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย ของโครงการ	5-12
6.1-1	เปรียบเทียบมาตรการฯ ที่ได้รับความเห็นชอบในรายงานฯ ฉบับสมบูรณ์ ปี พ.ศ. 2565 และภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ	6-2

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
6.2-1	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 6) (ครั้งที่ 3) ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)	6-129
6.2-2	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 6) (ครั้งที่ 3) ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)	6-145
6.2-3	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 6) (ครั้งที่ 3) ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)	6-163
6.2-4	แผนงานกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate Social Responsibility; CSR)	6-229
6.3-1	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 6) (ครั้งที่ 3) ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)	6-231
6.3-2	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 6) (ครั้งที่ 3) ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)	6-234

สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
1.1-1	สถานภาพโครงการในปัจจุบัน เมื่อวันที่ 8 กรกฎาคม พ.ศ. 2567	1-4
1.2-1	ตำแหน่งที่ตั้งโรงงานลำดับที่ 105 และโรงงานลำดับที่ 106 ของบริษัทในเครือของบริษัท หิวงโป จินเทียน คอปเปอร์ (กรุ๊ป) จำกัด	1-6
2.1-1	ที่ตั้งโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 6)	2-2
2.1-2	อาณาเขตติดต่อพื้นที่โครงการ	2-3
2.2-1	ผังแม่บทพื้นที่โครงการ	2-6
2.3.1-1	ตัวอย่างวัสดุที่นำมาคัดแยกเศษทองแดง	2-11
2.3.1-2	กระบวนการคัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ (Sorting)	2-13
2.3.1-3	กิจการแปรรูปวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเพื่อนำกลับมาใช้ประโยชน์ (Recycle) เพื่อผลิตแท่ง ทองเหลือง	2-19
2.4.1-1	สมดุลน้ำใช้น้ำเสียของโครงการปัจจุบัน	2-32
2.9-1	ผังขั้นตอนการรับและแก้ไขเรื่องร้องเรียน	2-69
3.2.1-1	สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ	3-8
3.2.1-2	ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566	3-10
3.2.1-3	ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566	3-10
3.2.2-1	สถานีตรวจวัดระดับเสียง	3-16
3.2.2-2	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566	3-19
3.2.2-3	ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566	3-19
3.2.3-1	สถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน	3-25
3.2.3-2	ผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่างของน้ำผิวดินบริเวณพื้นที่ศึกษา ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566	3-36
3.2.3-3	ผลการปริมาณออกซิเจนละลายน้ำบริเวณพื้นที่ศึกษา ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566	3-36
3.2.3-4	ผลการตรวจวัดปริมาณบีโอดีของน้ำผิวดินบริเวณพื้นที่ศึกษา ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566	3-37
3.2.3-5	ผลการตรวจวัดปริมาณไนโตรเจนของน้ำผิวดินบริเวณพื้นที่ศึกษา ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566	3-37
3.2.3-6	ผลการตรวจวัดปริมาณฟอสฟอรัสของน้ำผิวดินบริเวณพื้นที่ศึกษา ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566	3-38
3.2.3-7	ผลการตรวจวัดปริมาณสารหนูของน้ำผิวดินบริเวณพื้นที่ศึกษาระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566	3-38
3.2.3-8	ผลการตรวจวัดปริมาณทองแดงของน้ำผิวดินบริเวณพื้นที่ศึกษา ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566	3-39

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
3.2.3-9	ผลการตรวจวัดปริมาณโครเมียมเฮกซะวาเลนต์ของน้ำผิวดินบริเวณพื้นที่ศึกษา ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566	3-39
3.2.3-10	ผลการตรวจวัดปริมาณตะกั่วของน้ำผิวดินบริเวณพื้นที่ศึกษา ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566	3-40
3.2.3-11	ผลการตรวจวัดปริมาณแมงกานีสของน้ำผิวดินบริเวณพื้นที่ศึกษา ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566	3-40
3.2.3-12	ผลการตรวจวัดปริมาณปรอทของน้ำผิวดินบริเวณพื้นที่ศึกษา ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566	3-41
3.2.3-13	ผลการตรวจวัดปริมาณนิกเกิลของน้ำผิวดินบริเวณพื้นที่ศึกษา ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566	3-41
3.2.3-14	ผลการตรวจวัดปริมาณสังกะสีของน้ำผิวดินบริเวณพื้นที่ศึกษา ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566	3-42
3.2.3-15	ผลการตรวจวัดปริมาณไนเตรทของน้ำผิวดินบริเวณพื้นที่ศึกษา ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566	3-42
3.2.3-16	ผลการตรวจวัดปริมาณแอมโมเนียไนโตรเจนของน้ำผิวดินบริเวณพื้นที่ศึกษา ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566	3-43
3.2.4-1	สถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน	3-45
3.2.4-2	ผลการตรวจวัดปริมาณสารหนูของน้ำใต้ดินบริเวณพื้นที่ศึกษา ในปี พ.ศ. 2565	3-49
3.2.4-3	ผลการตรวจวัดปริมาณแคดเมียมของน้ำใต้ดินบริเวณพื้นที่ศึกษา ในปี พ.ศ. 2565	3-49
3.2.4-4	ผลการตรวจวัดค่าปริมาณโครเมียมเฮกซะวาเลนต์ของน้ำใต้ดิน บริเวณพื้นที่ศึกษา ปี พ.ศ. 2565	3-50
3.2.4-5	ผลการตรวจวัดปริมาณทองแดงของน้ำใต้ดินบริเวณพื้นที่ศึกษา ปี พ.ศ. 2565	3-50
3.2.4-6	ผลการตรวจวัดปริมาณปรอทของน้ำใต้ดินบริเวณพื้นที่ศึกษา ปี พ.ศ. 2565	3-51
3.2.4-7	ผลการตรวจวัดปริมาณแมงกานีสของน้ำใต้ดินบริเวณพื้นที่ศึกษา ปี พ.ศ. 2565	3-51
3.2.4-8	ผลการตรวจวัดปริมาณนิกเกิลของน้ำใต้ดินบริเวณพื้นที่ศึกษา ปี พ.ศ. 2565	3-52
3.2.4-9	ผลการตรวจวัดปริมาณตะกั่วของน้ำใต้ดินบริเวณพื้นที่ศึกษา ปี พ.ศ. 2565	3-52
3.2.4-10	ผลการตรวจวัดปริมาณซีลีเนียมของน้ำใต้ดินบริเวณพื้นที่ศึกษา ปี พ.ศ. 2565	3-53
3.2.4-11	ผลการตรวจวัดปริมาณสังกะสีของน้ำใต้ดินบริเวณพื้นที่ศึกษา ปี พ.ศ. 2565	3-53
3.2.5-1	สถานีตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพ	3-57
3.2.6-1	สถานีตรวจวัดโลหะในตะกอนดิน	3-71
3.2.6-2	ผลการตรวจวัดปริมาณสารหนูในตะกอนดินบริเวณพื้นที่ศึกษา ปี พ.ศ. 2565	3-77
3.2.6-3	ผลการตรวจวัดปริมาณแคดเมียมในตะกอนดินบริเวณพื้นที่ศึกษา ปี พ.ศ. 2565	3-77
3.2.6-4	ผลการตรวจวัดปริมาณทองแดงในตะกอนดินบริเวณพื้นที่ศึกษา ปี พ.ศ. 2565	3-78

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
3.2.6-5	ผลการตรวจวัดปริมาณตะกั่วในตะกอนดินบริเวณพื้นที่ศึกษา ปี พ.ศ. 2565	3-78
3.2.6-6	ผลการตรวจวัดปริมาณปรอทในตะกอนดินบริเวณพื้นที่ศึกษา ปี พ.ศ. 2565	3-79
3.2.6-7	ผลการตรวจวัดปริมาณนิกเกิลในตะกอนดินบริเวณพื้นที่ศึกษา ปี พ.ศ. 2565	3-79
3.2.6-8	ผลการตรวจวัดปริมาณสังกะสีในตะกอนดินบริเวณพื้นที่ศึกษา ปี พ.ศ. 2565	3-80
3.2.7-1	สถานีตรวจวัดทรัพยากรคุณภาพดิน	3-82
3.2.7-2	ผลการตรวจวัดปริมาณสารหนูในดินบริเวณพื้นที่ศึกษา ปี พ.ศ. 2565	3-87
3.2.7-3	ผลการตรวจวัดปริมาณแคดเมียมในดินบริเวณพื้นที่ศึกษา ปี พ.ศ. 2565	3-87
3.2.7-4	ผลการตรวจวัดปริมาณโครเมียมเฮกซะวาเลนต์ในดินบริเวณพื้นที่ศึกษา ปี พ.ศ. 2565	3-88
3.2.7-5	ผลการตรวจวัดปริมาณทองแดงในดินบริเวณพื้นที่ศึกษา ปี พ.ศ. 2565	3-88
3.2.7-6	ผลการตรวจวัดปริมาณตะกั่วในดินบริเวณพื้นที่ศึกษา ปี พ.ศ. 2565	3-89
3.2.7-7	ผลการตรวจวัดปริมาณแมงกานีสในดินบริเวณพื้นที่ศึกษา ปี พ.ศ. 2565	3-89
3.2.7-8	ผลการตรวจวัดปริมาณปรอทในดินบริเวณพื้นที่ศึกษา ปี พ.ศ. 2565	3-90
3.2.7-9	ผลการตรวจวัดปริมาณนิกเกิลในดินบริเวณพื้นที่ศึกษา ปี พ.ศ. 2565	3-90
3.2.7-10	ผลการตรวจวัดปริมาณซีลีเนียมในดินบริเวณพื้นที่ศึกษา ปี พ.ศ. 2565	3-91
4.1.1-1	ผังลมในคาบ 30 ปี (พ.ศ. 2537-2566) ของสถานีตรวจวัดอากาศระยอง	4-6
4.1.1-2	ผังลมในคาบ 15 ปี (พ.ศ. 2549-2566) ของสถานีตรวจวัดอากาศเกษตรห้วยโป่ง	4-8
4.1.1-3	สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่ศึกษา	4-11
4.1.2-1	สถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน	4-33
6.2-1	ผังแม่บทของโครงการ	6-247
6.2-2	รูปตัดพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน	6-248
6.2-3	รูปตัดพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน บริเวณที่ 1	6-249
6.2-4	รูปตัดพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน บริเวณที่ 2	6-250
6.2-5	รูปตัดพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน บริเวณที่ 3	6-251
6.2-6	รูปตัดพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน บริเวณที่ 4	6-252
6.2-7	รูปตัดพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน บริเวณที่ 5	6-253
6.2-8	รูปตัดพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน บริเวณที่ 6	6-254
6.2-9	รูปตัดพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน บริเวณที่ 7	6-255
6.2-10	รูปตัดพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน บริเวณที่ 8	6-256
6.2-11	รูปตัดพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน บริเวณที่ 9	6-257
6.2-12	รูปตัดพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน บริเวณที่ 10	6-258
6.2-13	รูปตัดพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน บริเวณที่ 11	6-259

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
6.2-14	รูปตัดพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน บริเวณที่ 12	6-260
6.2-15	รูปตัดพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน บริเวณที่ 13	6-261
6.2-16	รูปตัดพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน บริเวณที่ 14	6-262
6.2-17	รูปตัดพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน บริเวณที่ 15	6-263
6.2-18	รูปตัดพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน บริเวณที่ 16	6-264
6.2-19	รูปตัดพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน บริเวณที่ 17	6-265
6.2-20	รูปตัดพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน บริเวณที่ 18	6-266
6.2-21	ผังสถานที่ติดตั้งวัสดุลดทอนเสียง	6-267
6.2-22	ภาพตัดขวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กที่รับน้ำหลากบริเวณพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนของโครงการ	6-268
6.2-23	ผังขั้นตอนการรับและแก้ไขเรื่องร้องเรียน	6-269
6.2-24	โครงสร้างการบริหารศูนย์ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	6-270
6.2-25	แผนผังศูนย์แลกเปลี่ยนวัสดุเหลือใช้ภายในโครงการ	6-270
6.2-26	คณะกรรมการความปลอดภัยของโครงการ (ระยะดำเนินการ)	6-271
6.2-27	แผนผังการสื่อสาร และประสานงานในพื้นที่นิคมฯ	6-272
6.2-28	โครงสร้างแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน สำหรับนิคมฯ	6-272
6.2-29	โครงสร้างแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน ระดับโรงงานอุตสาหกรรม/สถานประกอบการ	6-273
6.2-30	แผนฉุกเฉินของโครงการ	6-274
6.3-1	สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระยะก่อสร้าง	6-275
6.3-2	สถานีตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้าง	6-276
6.3-3	สถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ตะกอนดิน และทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ ระยะก่อสร้าง-ระยะดำเนินการ	6-277
6.3-4	สถานีตรวจวัดคุณภาพดิน และคุณภาพน้ำใต้ดิน ระยะก่อสร้าง-ระยะดำเนินการ	6-278
6.3-5	สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระยะดำเนินการ	6-279
6.3-6	สถานีตรวจวัดระดับเสียง ระยะดำเนินการ	6-280
6.3-7	ชุมชนบริเวณพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ	6-281