

ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567

โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ ลำพูน

ระยะดำเนินการ



บริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

ตั้งอยู่ที่ตำบลมะเขือแจ้ และตำบลบ้านกลาง อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน

จัดทำโดย



บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

114/35 ชั้นที่ 1 หมู่บ้านภัสสร 33 ถ.พัฒนาชนบท 3

แขวงคลองสองต้นนุ่น เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 10520



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567

โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ ลำพูน

ระยะดำเนินการ



บริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

ตั้งอยู่ที่ตำบลมะเขือแจ้ และตำบลบ้านกลาง อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน

จัดทำโดย



บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

114/35 ชั้นที่ 1 หมู่บ้านภัสสร 33 ถ.พัฒนาชนบท 3

แขวงคลองสองต้นนุ่น เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 10520



หนังสือรับรอง

การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

วันที่ 23 กรกฎาคม พ.ศ. 2567

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่าบริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตาม
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคม
อุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) ตั้งอยู่ตำบลมะเขือแจ้และตำบลบ้านกลาง อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูนของบริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล
ของบริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด ฉบับประจำเดือน

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

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงานดังนี้

รายชื่อผู้จัดทำรายงาน

ลายมือชื่อ

ตำแหน่ง

ดร.ภุมรินทร์ กลั่นแก้ว

กรรมการบริษัท

นายพัลลภ เชี่ยวชาญวิทย์เวช

ที่ปรึกษาอาวุโส

นางสาวลดา พงศ์สุภา

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

นางสาวนิลาวัลย์ นามพรม

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

ขอแสดงความนับถือ

(ดร.ภุมรินทร์ กลั่นแก้ว)

กรรมการบริษัท



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

1. ชื่อโครงการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
2. สถานที่ตั้งโครงการ ตำบลมะเขือแจ้และตำบลบ้านกลาง อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน
3. ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด
4. สถานที่ติดต่อ เลขที่ 4 หมู่ที่ 11 ถนนหทัยราษฎร์ ตำบลตลาดสวย อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี 12150
โทรศัพท์ 02-563-4056
5. ผู้จัดทำรายงาน บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด
6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อ
 - 1) รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมลำพูน 2
(หนังสือที่ ทส 1003.3/9189 ลงวันที่ 9 สิงหาคม 2559)
 - 2) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) ครั้งที่ 1
(หนังสือที่ อก 5102.3.1/3666 ลงวันที่ 24 ธันวาคม 2562)
 - 3) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) ครั้งที่ 2
(หนังสือที่ ทส 1009.3/9135 ลงวันที่ 29 พฤษภาคม 2566)
 - 4) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) ครั้งที่ 3
(หนังสือที่ อก 5103.3.1/0471 ลงวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2567)
 - 5) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
(ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
(หนังสือที่ ทส 1009.3/9812 ลงวันที่ 6 มิถุนายน 2567)
7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งสุดท้าย เมื่อ
เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566
8. รายละเอียดโครงการ
 - ลักษณะ/ประเภทโครงการ โครงการหรือกิจการประเภทนิคมอุตสาหกรรม หรือโครงการที่มีลักษณะ
เช่นเดียวกับนิคมอุตสาหกรรม หรือโครงการจัดสรรที่ดินเพื่อการอุตสาหกรรม
 - ขนาดพื้นที่โครงการ/ระยะทาง 380.71 ไร่

- กิจกรรมในโครงการ

ระยะดำเนินการ

*คุณภาพอากาศ

โครงการกำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมควบคุมการปล่อยมลพิษทางอากาศให้มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานกำหนด รวมถึงกำหนดให้ดำเนินการตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์บำบัดมลพิษทางอากาศให้อยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งานอยู่เสมอ

*การจัดการของเสีย

โครงการกำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมจัดทำมาตรการด้านการจัดการของเสีย เช่น การจัดการของเสียตามหลัก 3R การคัดแยกขยะมูลฝอยตามภาชนะรองรับที่จัดเตรียมไว้ เป็นต้น รวมถึงกำหนดให้จัดทำบันทึกของเสียโดยแยกเป็นแต่ละประเภทให้ชัดเจน และการประสานงานกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตเพื่อจัดเก็บและขนส่งของเสียออกไปกำจัดอย่างถูกวิธี

*อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

โครงการกำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมจัดทำนโยบายด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม รวมถึงควบคุมให้พนักงานปฏิบัติตามนโยบายที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด

สารบัญ

	หน้า
บทที่ 1 บทนำ	1-1
1.1 ความเป็นมาของโครงการ	1-1
1.2 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน	1-2
1.3 รายละเอียดโครงการ	1-2
1.4 การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-32
1.5 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-32
1.6 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-32
บทที่ 2 การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
บทที่ 3 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.2 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-11
บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1

สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) ระยะดำเนินการ	2-2
ตารางที่ 3-1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) ระยะดำเนินการ	3-2
ตารางที่ 3-2 วิธีการตรวจวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) ระยะดำเนินการ	3-9
ตารางที่ 3-3 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวม และฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน บริเวณโรงเรียนวัดห้อยกอม่วง	3-16
ตารางที่ 3-4 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) บริเวณโรงเรียนวัดห้อยกอม่วง	3-17
ตารางที่ 3-5 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) บริเวณโรงเรียนวัดห้อยกอม่วง	3-18
ตารางที่ 3-6 ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณโรงเรียนวัดห้อยกอม่วง	3-19
ตารางที่ 3-7 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวม และฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน บริเวณชุมชนหมู่ 4 บ้านสันป่าฝ้าย	3-20
ตารางที่ 3-8 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) บริเวณชุมชนหมู่ 4 บ้านสันป่าฝ้าย	3-21
ตารางที่ 3-9 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) บริเวณชุมชนหมู่ 4 บ้านสันป่าฝ้าย	3-22
ตารางที่ 3-10 ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณชุมชนหมู่ 4 บ้านสันป่าฝ้าย	3-23
ตารางที่ 3-11 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวม และฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน บริเวณวัดวังทอง	3-24
ตารางที่ 3-12 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) บริเวณวัดวังทอง	3-25
ตารางที่ 3-13 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) บริเวณวัดวังทอง	3-26
ตารางที่ 3-14 ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณวัดวังทอง	3-27
ตารางที่ 3-15 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวม และฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน บริเวณสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศอัตโนมัติ (AAQMS)	3-28
ตารางที่ 3-16 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) บริเวณสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศอัตโนมัติ (AAQMS) ระหว่างวันที่ 13-20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567	3-29
ตารางที่ 3-17 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) บริเวณสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศอัตโนมัติ (AAQMS) ระหว่างวันที่ 13-20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567	3-30
ตารางที่ 3-18 ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศอัตโนมัติ (AAQMS) ระหว่างวันที่ 13-20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567	3-31
ตารางที่ 3-19 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวม และฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน บริเวณโรงเรียนวัดห้อยกอม่วง	3-34
ตารางที่ 3-20 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) บริเวณโรงเรียนวัดห้อยกอม่วง	3-35

สารบัญตาราง (ต่อ)

	หน้า
ตารางที่ 3-21 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) บริเวณโรงเรียนวัดฮ่อจอม่วง	3-36
ตารางที่ 3-22 ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณโรงเรียนวัดฮ่อจอม่วง	3-37
ตารางที่ 3-23 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวม และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน บริเวณชุมชนหมู่ 4 บ้านสันป่าฝ้าย	3-38
ตารางที่ 3-24 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) บริเวณชุมชนหมู่ 4 บ้านสันป่าฝ้าย	3-39
ตารางที่ 3-25 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) บริเวณชุมชนหมู่ 4 บ้านสันป่าฝ้าย	3-40
ตารางที่ 3-26 ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณชุมชนหมู่ 4 บ้านสันป่าฝ้าย	3-41
ตารางที่ 3-27 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวม และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน บริเวณวัดวังทอง	3-42
ตารางที่ 3-28 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) บริเวณวัดวังทอง	3-43
ตารางที่ 3-29 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) บริเวณวัดวังทอง	3-44
ตารางที่ 3-30 ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณวัดวังทอง	3-45
ตารางที่ 3-31 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวม และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน บริเวณสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศอัตโนมัติ (AAQMS)	3-46
ตารางที่ 3-32 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) บริเวณสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศอัตโนมัติ (AAQMS) ระหว่างวันที่ 12-19 มิถุนายน พ.ศ. 2567	3-47
ตารางที่ 3-33 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) บริเวณสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศอัตโนมัติ (AAQMS) ระหว่างวันที่ 12-19 มิถุนายน พ.ศ. 2567	3-48
ตารางที่ 3-34 ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศอัตโนมัติ (AAQMS) ระหว่างวันที่ 12-19 มิถุนายน พ.ศ. 2567	3-49
ตารางที่ 3-35 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2565 - 2567	3-51
ตารางที่ 3-36 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณวัดปู่เลย ระหว่างวันที่ 13-20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567	3-58
ตารางที่ 3-37 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณหมู่บ้านนครทองริเวอร์ ระหว่างวันที่ 13-20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567	3-72
ตารางที่ 3-38 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณวัดศรีบุญยืน ระหว่างวันที่ 13-20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567	3-86
ตารางที่ 3-39 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2565 - 2567	3-101
ตารางที่ 3-40 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระหว่างปี พ.ศ. 2565 - 2567	3-105
ตารางที่ 3-41 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน วันที่ 31 มกราคม พ.ศ. 2567	3-111
ตารางที่ 3-42 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565 - 2567	3-114
ตารางที่ 3-43 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย	3-130
ตารางที่ 3-44 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย	3-131

สารบัญตาราง (ต่อ)

	หน้า
ตารางที่ 3-45 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง	3-133
ตารางที่ 3-46 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำบาดาล วันที่ 31 มกราคม พ.ศ. 2567	3-153
ตารางที่ 3-47 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำบาดาล ระหว่างปี พ.ศ. 2565 - 2567	3-156
ตารางที่ 3-48 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำบาดาลบริเวณบ่อสังเกตการณ์ วันที่ 21 มิถุนายน พ.ศ. 2567	3-168
ตารางที่ 4-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567	4-2

สารบัญรูป

	หน้า
รูปที่ 1-1 ตำแหน่งพื้นที่โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)	1-3
รูปที่ 1-2 ที่ตั้งโครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บนแผนที่แนบท้ายประกาศประกาศ กระทรวงมหาดไทย เรื่อง การใช้บังคับผังเมืองรวมชุมชนมะเขือแจ้ จังหวัดลำพูน พ.ศ. 2565	1-5
รูปที่ 1-3 ที่ตั้งโครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บนแผนที่แนบท้ายประกาศประกาศ กระทรวงมหาดไทย เรื่อง การใช้บังคับผังเมืองรวมชุมชนมะเขือแจ้ จังหวัดลำพูน พ.ศ. 2565	1-7
รูปที่ 1-4 ตำแหน่งที่ตั้งบ่อน้ำผิวน้ำของโครงการ	1-10
รูปที่ 1-5 แผนผังระบบระบายน้ำที่รวบรวมน้ำฝนเข้าสู่บ่อน้ำผิวน้ำของโครงการ	1-11
รูปที่ 1-6 ตำแหน่งจุดระบายน้ำฝนของโครงการ	1-13
รูปที่ 1-7 ตำแหน่งที่ต้องก่อสร้างระบบป้องกันน้ำท่วมและน้ำไหลบ่าของโครงการ	1-14
รูปที่ 1-8 ผังดุลน้ำใช้-น้ำเสีย (Water Balance) ของโครงการ	1-17
รูปที่ 1-9 ผังแสดงแนวท่อจ่ายน้ำประปาของโครงการ	1-18
รูปที่ 1-10 ขั้นตอนการบำบัดน้ำเสีย (Flow Diagram) ของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ	1-22
รูปที่ 1-11 แนวท่อรวบรวมน้ำเสียของโครงการ	1-23
รูปที่ 1-12 ตำแหน่งจุดระบายน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดของโครงการ	1-25
รูปที่ 1-13 พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนของโครงการ	1-32
รูปที่ 2-1 การตรวจประเมินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-47
รูปที่ 2-2 ก่อสร้างอาคารด้วยวัสดุดูดซับเสียง	2-47
รูปที่ 2-3 การปลูกต้นไม้รอบพื้นที่โรงงานอุตสาหกรรมและพื้นที่โครงการ	2-47
รูปที่ 2-4 ระบบระบายน้ำเสียของโรงงานอุตสาหกรรม	2-47
รูปที่ 2-5 บ่อตรวจคุณสมบัติน้ำเสีย (Inspection Manhole)	2-48
รูปที่ 2-6 ถังเก็บน้ำเสียสำรอง	2-48
รูปที่ 2-7 การเชื่อมต่อท่อระบายน้ำเสียของโรงงานเข้ากับท่อรวบรวมน้ำเสียส่วนกลาง	2-48
รูปที่ 2-8 ถังพักน้ำฉุกเฉิน	2-48
รูปที่ 2-9 ระบบรวบรวมน้ำเสียของโครงการ	2-48
รูปที่ 2-10 บ่อพักน้ำฉุกเฉิน (Emergency Pond) ของโครงการ	2-49
รูปที่ 2-11 บ่อพักน้ำทิ้งหลังการบำบัดของโครงการ	2-49
รูปที่ 2-12 ถังเก็บน้ำประปาของโครงการ	2-49
รูปที่ 2-13 ท่อระบายน้ำฝนของโครงการ	2-49
รูปที่ 2-14 ถังรองรับมูลฝอยแบบแยกประเภท	2-49
รูปที่ 2-15 การจัดเตรียมพื้นที่ การจัดเตรียมภาชนะในการจัดเก็บ และการคัดแยกของเสียแต่ละประเภท	2-49

สารบัญรูป (ต่อ)

	หน้า
รูปที่ 2-16 ถนนสาธารณะที่อยู่ภายในพื้นที่โครงการ	2-50
รูปที่ 2-17 ถนนบริเวณถนนหน้าโครงการ	2-50
รูปที่ 2-18 การติดตั้งป้ายเตือนจราจรภายในพื้นที่โครงการ	2-50
รูปที่ 2-19 ถนนภายในพื้นที่โครงการ	2-51
รูปที่ 2-20 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย บริเวณพื้นที่เข้า-ออกโครงการ	2-51
รูปที่ 2-21 การติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมความสูง ของรถบรรทุก	2-52
รูปที่ 2-22 การติดตั้งป้ายจราจรห้ามรถบรรทุก ใช้ทางสาธารณะที่กำหนดไว้	2-52
รูปที่ 2-23 การประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-52
รูปที่ 2-24 การจัดทำกำแพงรอบพื้นที่โรงงาน	2-52
รูปที่ 2-25 ศูนย์อำนวยความสะดวก	2-52
รูปที่ 2-26 เจ้าหน้าที่ดูแลรักษาและจัดการพื้นที่สีเขียวของโครงการ	2-53
รูปที่ 3-1 สถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-12
รูปที่ 3-2 การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างวันที่ 13-20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567	3-13
รูปที่ 3-3 ผลการติดตามตรวจสอบฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	3-52
รูปที่ 3-4 ผลการติดตามตรวจสอบฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	3-52
รูปที่ 3-5 ผลการติดตามตรวจสอบก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	3-53
รูปที่ 3-6 ผลการติดตามตรวจสอบก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	3-53
รูปที่ 3-7 สถานีติดตามตรวจสอบระดับเสียง	3-55
รูปที่ 3-8 การติดตามตรวจสอบระดับเสียง ระหว่างวันที่ 13-20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567	3-56
รูปที่ 3-9 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	3-102
รูปที่ 3-10 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงสูงสุด	3-102
รูปที่ 3-11 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	3-103
รูปที่ 3-12 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90	3-103
รูปที่ 3-13 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน	3-106
รูปที่ 3-14 สถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน	3-108
รูปที่ 3-15 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน วันที่ 31 มกราคม พ.ศ. 2567	3-109
รูปที่ 3-16 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน	3-118
รูปที่ 3-17 สถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย/น้ำทิ้ง	3-126
รูปที่ 3-18 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย	3-127
รูปที่ 3-19 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย บ่อตรวจคุณสมบัติน้ำเสีย (Inspection Manhole)	3-135

สารบัญรูป (ต่อ)

	หน้า
รูปที่ 3-20 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย บ่อก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	3-137
รูปที่ 3-21 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย บ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงสู่แม่น้ำกวัง	3-143
รูปที่ 3-22 สถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำบาดาล	3-150
รูปที่ 3-23 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำบาดาล	3-151
รูปที่ 3-24 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำบาดาล	3-159
รูปที่ 3-25 สถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำบาดาลบริเวณบ่อสังเกตการณ์	3-165
รูปที่ 3-26 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำบาดาลบริเวณบ่อสังเกตการณ์	3-166
รูปที่ 3-27 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำบาดาลบริเวณบ่อสังเกตการณ์	3-170