

ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567

โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

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

ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567

โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
(ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

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) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

วันที่ 24 มกราคม พ.ศ. 2568

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ตั้งอยู่ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน ของบริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด ฉบับประจำเดือน

() มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567

(✓) กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567

() อื่นๆ (ระบุ)

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงานดังนี้

รายชื่อผู้จัดทำรายงาน

ลายมือชื่อ

ตำแหน่ง

กรรมการบริษัท

ที่ปรึกษาอาวุโส

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

1. ชื่อโครงการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
2. สถานที่ตั้งโครงการ ตำบลมะเขือแจ้ 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 ออก 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 ออก 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 เมื่อเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567
8. รายละเอียดโครงการ
 - ลักษณะ/ประเภทโครงการ โครงการหรือกิจการประเภทนิคมอุตสาหกรรม หรือโครงการที่มีลักษณะเช่นเดียวกับนิคมอุตสาหกรรม 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
1.3.1 ที่ตั้งโครงการ	1-2
1.3.2 ที่ตั้งโครงการตามข้อกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดิน	1-4
1.3.3 ผังแม่บทและสัดส่วนการใช้ประโยชน์ที่ดิน	1-6
1.3.4 กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายและกลุ่มอุตสาหกรรมห้ามตั้ง	1-8
1.3.5 ระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ	1-9
1.3.6 มลพิษและการจัดการ	1-20
1.3.7 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1-27
1.3.8 พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน	1-30
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	3-16
3.2.1 การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-16
3.2.2 การติดตามตรวจสอบระดับเสียง	3-36
3.2.3 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ	3-89
3.2.4 การติดตามตรวจสอบทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ	3-192
3.2.5 การติดตามตรวจสอบคุณภาพตะกอนดิน	3-200
3.2.6 การติดตามตรวจสอบคุณภาพดิน	3-207
3.2.7 การติดตามตรวจสอบตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย	3-216
3.2.8 การติดตามตรวจสอบเศรษฐกิจ-สังคม	3-216
บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1

สารบัญ (ต่อ)

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก ลำดับการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- ภาคผนวก ก-1 สำเนาหนังสือเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมลำพูน 2 อ้างอิงหนังสือ ทส 1009.3/9189 ลงวันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2559
- ภาคผนวก ก-2 สำเนาหนังสือเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) ครั้งที่ 1 อ้างอิงหนังสือ ที่ ออก 5102.3.1/3666 ลงวันที่ 24 ธันวาคม พ.ศ. 2562
- ภาคผนวก ก-3 สำเนาหนังสือเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) ครั้งที่ 2 อ้างอิงหนังสือที่ ทส 1009.3/9135 ลงวันที่ 29 พฤษภาคม พ.ศ. 2566
- ภาคผนวก ก-4 สำเนาหนังสือเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) ครั้งที่ 3 อ้างอิงหนังสือที่ ออก 5103.3.1/0471 ลงวันที่ 15 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567
- ภาคผนวก ก-5 สำเนาหนังสือเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) อ้างอิงหนังสือที่ ทส 1009.3/9812 ลงวันที่ 6 มิถุนายน พ.ศ. 2567

ภาคผนวก ข เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ

- ภาคผนวก ข-1 สำเนาหนังสือนำส่งรายงานฯ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567
- ภาคผนวก ข-2 คำสั่งแต่งตั้งและรายงานการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวก ข-3 แผนผังแสดงพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนของโครงการ
- ภาคผนวก ข-4 แผนการดูแลรักษาและจัดการพื้นที่สีเขียวของโครงการ
- ภาคผนวก ข-5 ข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยสำหรับการประกอบกิจการ
- ภาคผนวก ข-6 การคัดเลือกประเภทโรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ
- ภาคผนวก ข-7 แผนผังการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ
- ภาคผนวก ข-8 ข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศของโรงงานอุตสาหกรรม
- ภาคผนวก ข-9 หนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน
- ภาคผนวก ข-10 แบบสำรวจการใช้เชื้อเพลิงของโครงการภายในพื้นที่โครงการ
- ภาคผนวก ข-11 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายของโรงงาน
- ภาคผนวก ข-12 บันทึกข้อร้องเรียน
- ภาคผนวก ข-13 การตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ต่าง ๆ ของโรงงานอุตสาหกรรม
- ภาคผนวก ข-14 ผลการตรวจวัดโอโซนจากสารเคมี
- ภาคผนวก ข-15 แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมี (สอ.3)
- ภาคผนวก ข-16 รายงานฐานข้อมูลสารสนเทศทางภูมิศาสตร์และสิ่งแวดล้อม

สารบัญ (ต่อ)

ภาคผนวก ข-17	แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับเสียง (รสส.3)
ภาคผนวก ข-18	ข้อมูลปริมาณน้ำเสียของโรงงานในพื้นที่โครงการ
ภาคผนวก ข-19	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำของโรงงานอุตสาหกรรม
ภาคผนวก ข-20	การตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ภาคผนวก ข-21	ผังโครงสร้างการบริหารศูนย์ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ภาคผนวก ข-22	คำร้องขออนุญาตเททิ้งหรือระบายน้ำทิ้งสู่ลำน้ำสาธารณะกับกรมเจ้าท่า
ภาคผนวก ข-23	แบบบันทึกปริมาณน้ำทิ้งหลังการบำบัดของโครงการ
ภาคผนวก ข-24	แผนงานด้านการสำรวจ จัดหา และขนส่งน้ำใช้
ภาคผนวก ข-25	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำประปา
ภาคผนวก ข-26	การประชาสัมพันธ์ให้โรงงานอุตสาหกรรมนำน้ำเกรดรองมาใช้ประโยชน์
ภาคผนวก ข-27	บันทึกสถิติอุบัติเหตุ
ภาคผนวก ข-28	ตัวอย่างรถยนต์ที่จดทะเบียนในจังหวัดลำพูน
ภาคผนวก ข-29	สำเนาหนังสือแจ้งขอข้อมูลปริมาณจราจร
ภาคผนวก ข-30	การตรวจสอบดูแลทำความสะอาดท่อและทางระบายน้ำฝน
ภาคผนวก ข-31	การตรวจสอบแนวเขตที่ดินที่ติดกับทางน้ำธรรมชาติ
ภาคผนวก ข-32	นโยบายด้านการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย ความปลอดภัย และการอนุรักษ์พลังงาน
ภาคผนวก ข-33	เอกสารการประชาสัมพันธ์และรณรงค์เรื่องการจัดการของเสีย
ภาคผนวก ข-34	แบบฟอร์มการประเมินโรงงานอุตสาหกรรม
ภาคผนวก ข-35	บันทึกปริมาณของเสียแต่ละประเภท
ภาคผนวก ข-36	การจัดส่งของเสียออกไปกำจัดตามรูปแบบเอกสารกำกับ (Manifest Form)
ภาคผนวก ข-37	เอกสารข้อมูลบัญชีรายชื่อสารเคมี
ภาคผนวก ข-38	มาตรการและแผนฉุกเฉินของโครงการ
ภาคผนวก ข-39	แผนเตรียมพร้อมเพื่อรับมือในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินของโรงงานอุตสาหกรรม
ภาคผนวก ข-40	ตัวอย่างเอกสารการจ้างแรงงานท้องถิ่นเข้าทำงาน
ภาคผนวก ข-41	การประชาสัมพันธ์และขอความร่วมมือให้โรงงานรับซื้อวัตถุดิบในท้องถิ่น และขอความร่วมมือ ให้โรงงานอุตสาหกรรมจดทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม
ภาคผนวก ข-42	กิจกรรม CSR
ภาคผนวก ข-43	แผนงานด้านมวลชนสัมพันธ์
ภาคผนวก ข-44	แบบฟอร์มการรับซื้อร้องเรียนและขั้นตอนการดำเนินการจัดการข้อร้องเรียนของโครงการ
ภาคผนวก ข-45	ข้อมูลแรงงานภายในพื้นที่โครงการ
ภาคผนวก ข-46	ตัวอย่างการตรวจสุขภาพพนักงาน
ภาคผนวก ข-47	คู่มือประกอบการฝึกอบรมสำหรับพนักงาน
ภาคผนวก ข-48	ตัวอย่างการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย
ภาคผนวก ข-49	การอบรม Safety Compliance Audit

สารบัญ (ต่อ)

	ภาคผนวก ข-50 แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน
	ภาคผนวก ข-51 การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินของโรงงานในพื้นที่โครงการ
	ภาคผนวก ข-52 แบบบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุของโรงงานในพื้นที่โครงการ
	ภาคผนวก ข-53 แผนปฏิบัติการฉุกเฉินกรณีเกิดการรั่วไหลหรือไฟไหม้ของโรงงานในพื้นที่โครงการ
	ภาคผนวก ข-54 ข้อมูลความปลอดภัยสารเคมีอันตรายของโรงงานในพื้นที่โครงการ
	ภาคผนวก ข-55 บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการขนส่ง
	ภาคผนวก ข-56 บันทึกสถิติปริมาณการจราจรของรถบรรทุกขนส่งที่ผ่านเข้า-ออกพื้นที่โครงการ
	ภาคผนวก ข-57 บันทึกสถิติการใช้น้ำของโรงงานในพื้นที่โครงการ
	ภาคผนวก ข-58 บันทึกสถิติการรับน้ำทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่
	ภาคผนวก ข-59 บันทึกสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโรงงานในพื้นที่โครงการ
	ภาคผนวก ข-60 บันทึกการเจ็บป่วยและการบาดเจ็บที่เข้ามารับบริการในหน่วยปฐมพยาบาลของโครงการ
	ภาคผนวก ข-61 แผนงานด้านความปลอดภัยของโรงงานในพื้นที่โครงการ
	ภาคผนวก ข-62 รายชื่อโรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ
	ภาคผนวก ข-63 สนับสนุนการปรับปรุงซ่อมแซมถนนสาธารณะ รวมถึงกีฬา ศาสนา วัฒนธรรม และประเพณี ของชุมชน
	ภาคผนวก ข-64 รายงานผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน
ภาคผนวก ค	ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
	ภาคผนวก ค-1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
	ภาคผนวก ค-2 ระดับเสียง
	ภาคผนวก ค-3 คุณภาพน้ำผิวดิน
	ภาคผนวก ค-4 คุณภาพน้ำเสีย/น้ำทิ้ง
	ภาคผนวก ค-5 คุณภาพน้ำบ่อน้ำฝน
	ภาคผนวก ค-6 คุณภาพน้ำบ่อสังเกตการณ์
	ภาคผนวก ค-7 ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ
	ภาคผนวก ค-8 คุณภาพตะกอนดิน
	ภาคผนวก ค-9 คุณภาพดิน
ภาคผนวก ง	ใบรับรองการสอบเทียบเครื่องมือ
ภาคผนวก จ	สำเนาหนังสือใบอนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ	2-2
ตารางที่ 3-1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) ระยะดำเนินการ	3-2
ตารางที่ 3-2 วิธีการตรวจวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) ระยะดำเนินการ	3-11
ตารางที่ 3-3 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวม และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน	
บริเวณโรงเรียนบ้านฮ้องกอม่วง (A1)	3-20
ตารางที่ 3-4 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) บริเวณโรงเรียนบ้านฮ้องกอม่วง (A1)	3-21
ตารางที่ 3-5 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) บริเวณโรงเรียนบ้านฮ้องกอม่วง (A1)	3-22
ตารางที่ 3-6 ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณโรงเรียนบ้านฮ้องกอม่วง (A1)	3-23
ตารางที่ 3-7 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวม และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน	
บริเวณชุมชนหมู่ 4 บ้านสันป่าฝ้าย (A2)	3-24
ตารางที่ 3-8 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) บริเวณชุมชนหมู่ 4 บ้านสันป่าฝ้าย (A2)	3-25
ตารางที่ 3-9 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) บริเวณชุมชนหมู่ 4 บ้านสันป่าฝ้าย (A2)	3-26
ตารางที่ 3-10 ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณชุมชนหมู่ 4 บ้านสันป่าฝ้าย (A2)	3-27
ตารางที่ 3-11 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวม และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน	
บริเวณวัดวังทอง (A3)	3-28
ตารางที่ 3-12 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) บริเวณวัดวังทอง (A3)	3-29
ตารางที่ 3-13 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) บริเวณวัดวังทอง (A3)	3-30
ตารางที่ 3-14 ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณวัดวังทอง (A3)	3-31
ตารางที่ 3-15 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2565 - 2567	3-33
ตารางที่ 3-16 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณโรงพยาบาลลำพูนไถ่หมอ (N1)	
ระหว่างวันที่ 18-25 ตุลาคม พ.ศ. 2567	3-40
ตารางที่ 3-17 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป หมู่บ้านนครทองริเวอร์ ระยะ 10 เมตร (N2)	
ระหว่างวันที่ 18-25 ตุลาคม พ.ศ. 2567	3-54
ตารางที่ 3-18 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ (N3)	
ระหว่างวันที่ 18-25 ตุลาคม พ.ศ. 2567	3-68
ตารางที่ 3-19 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2565 - 2567	3-83
ตารางที่ 3-20 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระหว่างปี พ.ศ. 2565 - 2567	3-87
ตารางที่ 3-21 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน	
บริเวณทางทิศเหนือของแม่น้ำกวางห่างจากโครงการ 1.1 กิโลเมตร (SW1)	3-92
ตารางที่ 3-22 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน	
บริเวณทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือของแม่น้ำกวางห่างจากโครงการ 1.0 กิโลเมตร (SW2)	3-94
ตารางที่ 3-23 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณจุดทิ้งน้ำของโครงการ (SW3)	3-96
ตารางที่ 3-24 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณทางทิศใต้ของแม่น้ำกวางห่างจากโครงการ	3-98

สารบัญตาราง (ต่อ)

	หน้า
ตารางที่ 3-25 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565 - 2567	3-101
ตารางที่ 3-26 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย	
บ่อตรวจคุณสมบัติน้ำทิ้งในระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีของโรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน	3-127
ตารางที่ 3-27 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย บ่อตรวจคุณสมบัติน้ำทิ้งของโรงงานที่เปิดดำเนินการ	3-128
ตารางที่ 3-28 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บ่อก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	3-129
ตารางที่ 3-29 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงสู่แม่น้ำกวัง	3-133
ตารางที่ 3-30 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย/น้ำทิ้ง ปี พ.ศ. 2567	3-138
ตารางที่ 3-31 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพบ่อน้ำฝน 1	3-171
ตารางที่ 3-32 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณบ่อสังเกตการณ์	3-181
ตารางที่ 3-33 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณบ่อสังเกตการณ์ ปี พ.ศ. 2567	3-184
ตารางที่ 3-34 ผลการติดตามตรวจสอบทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ	3-196
ตารางที่ 3-35 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพตะกอนดิน	3-203
ตารางที่ 3-36 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพดิน	3-211
ตารางที่ 4-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 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) บนแผนที่แนบท้ายประกาศ ประกาศกระทรวงมหาดไทย 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 ตำแหน่งจุดระบายน้ำผิวน้ำของโครงการ	1-13
รูปที่ 1-7 ตำแหน่งที่ต้องก่อสร้างระบบป้องกันน้ำท่วมและน้ำไหลบ่าของโครงการ	1-14
รูปที่ 1-8 ผังดุลน้ำใช้น้ำเสีย (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	1-31
รูปที่ 2-1 การตรวจประเมินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-53
รูปที่ 2-2 การประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-53
รูปที่ 2-3 เจ้าหน้าที่ดูแลรักษาและจัดการพื้นที่สีเขียว ของโครงการ	2-53
รูปที่ 2-4 ศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม	2-53
รูปที่ 2-5 ระบบดูดอากาศเฉพาะที่ในบริเวณที่มีการใช้งานสารเคมี	2-54
รูปที่ 2-6 ก่อสร้างอาคารด้วยวัสดุดูดซับเสียง	2-54
รูปที่ 2-7 การปลูกต้นไม้รอบพื้นที่โรงงานอุตสาหกรรมและพื้นที่โครงการ	2-54
รูปที่ 2-8 ระบบระบายน้ำเสียของโรงงานอุตสาหกรรม	2-54
รูปที่ 2-9 บ่อตรวจคุณสมบัติน้ำเสีย (Inspection Manhole)	2-55
รูปที่ 2-10 บ่อเก็บน้ำเสียสำรอง	2-55
รูปที่ 2-11 การเชื่อมต่อท่อระบายน้ำเสียของโรงงานเข้ากับท่อรวบรวมน้ำเสียส่วนกลาง	2-55
รูปที่ 2-12 บ่อพักน้ำฉุกเฉิน	2-55
รูปที่ 2-13 ระบบรวบรวมน้ำเสียของโครงการ	2-55
รูปที่ 2-14 การจัดเตรียมอะไหล่หรืออุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย	2-56
รูปที่ 2-15 บ่อพักน้ำทิ้งหลังการบำบัดของโครงการ	2-56
รูปที่ 2-16 ศูนย์ควบคุมระบบน้ำเสียส่วนกลาง	2-56
รูปที่ 2-17 ถังเก็บน้ำประปาของโครงการ	2-56
รูปที่ 2-18 ถนนสาธารณะที่อยู่ภายในพื้นที่โครงการ	2-57
รูปที่ 2-19 ถนนบริเวณถนนหน้าโครงการ	2-57

สารบัญรูป (ต่อ)

	หน้า
รูปที่ 2-20 การติดตั้งป้ายเตือนจราจรภายในพื้นที่โครงการ	2-57
รูปที่ 2-21 ถนนภายในพื้นที่โครงการ	2-58
รูปที่ 2-22 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย บริเวณพื้นที่เข้า-ออกโครงการ	2-58
รูปที่ 2-23 การติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมความสูง ของรถบรรทุก	2-58
รูปที่ 2-24 การติดตั้งป้ายจราจรห้ามรถบรรทุก ใช้ทางสาธารณะที่กำหนดไว้	2-58
รูปที่ 2-25 พื้นที่จอดรถภายในพื้นที่โครงการ	2-58
รูปที่ 2-26 บ่อหน่วงน้ำภายในพื้นที่โครงการ	2-58
รูปที่ 2-27 ท่อระบายน้ำฝนของโครงการ	2-59
รูปที่ 2-28 ถังรองรับมูลฝอยแบบแยกประเภท	2-59
รูปที่ 2-29 การจัดเตรียมพื้นที่ การจัดเตรียมภาชนะในการจัดเก็บ และการคัดแยกของเสียแต่ละประเภท	2-59
รูปที่ 2-30 การตรวจสอบสารเสพติดของพนักงาน ในโรงงาน	2-59
รูปที่ 2-31 สวัสดิการด้านการรักษาพยาบาล	2-59
รูปที่ 2-32 การจัดทำกำแพงรอบพื้นที่โรงงาน	2-60
รูปที่ 2-33 ศูนย์อำนวยความสะดวก	2-60
รูปที่ 2-34 อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย	2-60
รูปที่ 3-1 สถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-16
รูปที่ 3-2 การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-17
รูปที่ 3-3 ผลการติดตามตรวจสอบฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	3-34
รูปที่ 3-4 ผลการติดตามตรวจสอบฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	3-34
รูปที่ 3-5 ผลการติดตามตรวจสอบก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	3-35
รูปที่ 3-6 ผลการติดตามตรวจสอบก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	3-35
รูปที่ 3-7 สถานีติดตามตรวจสอบระดับเสียง	3-37
รูปที่ 3-8 การติดตามตรวจสอบระดับเสียง	3-38
รูปที่ 3-9 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	3-84
รูปที่ 3-10 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงสูงสุด	3-84
รูปที่ 3-11 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	3-85
รูปที่ 3-12 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90	3-85
รูปที่ 3-13 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน	3-88
รูปที่ 3-14 สถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน	3-89
รูปที่ 3-15 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน	3-90
รูปที่ 3-16 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน	3-113
รูปที่ 3-17 สถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย/น้ำทิ้ง	3-121
รูปที่ 3-18 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย/น้ำทิ้ง	3-122

สารบัญรูป (ต่อ)

	หน้า
รูปที่ 3-19 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย	3-148
รูปที่ 3-20 สถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพบ่อหน่วงน้ำฝน 1	3-169
รูปที่ 3-21 การติดตามตรวจสอบคุณภาพบ่อหน่วงน้ำฝน 1	3-170
รูปที่ 3-22 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพบ่อหน่วงน้ำฝน 1	3-172
รูปที่ 3-23 สถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณบ่อสังเกตการณ์	3-178
รูปที่ 3-24 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณบ่อสังเกตการณ์	3-179
รูปที่ 3-25 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณบ่อสังเกตการณ์	3-186
รูปที่ 3-26 สถานีติดตามตรวจสอบทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ	3-192
รูปที่ 3-27 การติดตามตรวจสอบทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ	3-193
รูปที่ 3-28 ผลการติดตามตรวจสอบทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ	3-199
รูปที่ 3-29 สถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพตะกอนดิน	3-200
รูปที่ 3-30 การติดตามตรวจสอบคุณภาพตะกอนดิน	3-201
รูปที่ 3-31 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพตะกอนดิน	3-204
รูปที่ 3-32 สถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพดิน	3-208
รูปที่ 3-33 การติดตามตรวจสอบคุณภาพดิน	3-209
รูปที่ 3-34 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพดิน ระดับความลึก 5 เซนติเมตร	3-212
รูปที่ 3-35 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพดิน ระดับความลึก 30 เซนติเมตร	3-214