

ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568



โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวิลด์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
ระยะดำเนินการ

บริษัท เวิลด์ 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 23 กรกฎาคม พ.ศ. 2568

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

- (✓) มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568
 () กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568
 () อื่นๆ (ระบุ)

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงานดังนี้

รายชื่อผู้จัดทำรายงาน

ตำแหน่ง

ดร.ภุมรินทร์ กลั่นแก้ว

กรรมการบริษัท

นายพัลลภ เขียวชาญวิทยเวช

ที่ปรึกษาอาวุโส

นางสาวยลดา พงศ์สุภา

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

นางสาวนิลาวัลย์ นามพรม

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

1. ชื่อโครงการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
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 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 เมื่อเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567

8. รายละเอียดโครงการ

- | | |
|------------------------------|---|
| - ลักษณะ/ประเภทโครงการ | โครงการหรือกิจการประเภทนิคมอุตสาหกรรม หรือโครงการที่มีลักษณะเช่นเดียวกับนิคมอุตสาหกรรม หรือโครงการจัดสรรที่ดินเพื่อการอุตสาหกรรม |
| - ขนาดพื้นที่โครงการ/ระยะทาง | 380.71 ไร่ |
| - กิจกรรมในโครงการ | |
| <u>ระยะดำเนินการ</u> | |
| *คุณภาพอากาศ | โครงการกำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมควบคุมการปล่อยมลพิษทางอากาศให้มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานกำหนด รวมถึงกำหนดให้ดำเนินการตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์บำบัดมลพิษทางอากาศให้อยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งานอยู่เสมอ |
| *การจัดการของเสีย | โครงการกำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมจัดทำมาตรการด้านการจัดการของเสีย เช่น การจัดการของเสียตามหลัก 3R การคัดแยกขยะมูลฝอยตามภาชนะรองรับที่จัดเตรียมไว้ เป็นต้น รวมถึงกำหนดให้จัดทำบันทึกของเสียโดยแยกเป็นแต่ละประเภทให้ชัดเจน และการประสานงานกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตเพื่อจัดเก็บและขนส่งของเสียออกไปกำจัดอย่างถูกต้อง |
| *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	1-3
1.3.1 ที่ตั้งโครงการ	1-3
1.3.2 ที่ตั้งโครงการตามข้อกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดิน	1-5
1.3.3 แผนผังและสัดส่วนการใช้ประโยชน์ที่ดิน	1-7
1.3.4 กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายและกลุ่มอุตสาหกรรมห้ามตั้ง	1-9
1.3.5 ระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ	1-10
1.3.6 มลพิษและการจัดการ	1-23
1.3.7 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1-32
1.3.8 พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน	1-35
1.4 การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-37
1.5 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-37
1.6 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-37
บทที่ 2 การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
บทที่ 3 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.2 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-18
3.2.1 การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-18
3.2.2 การติดตามตรวจสอบระดับเสียง	3-38
3.2.3 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ	3-92
1) การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน	3-92
2) การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย/น้ำทิ้ง	3-127
3) การติดตามตรวจสอบคุณภาพบ่อน้ำผิวดิน	3-174
4) การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำบาดาล	3-174
5) การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณบ่อสังเกตการณ์	3-188
3.2.4 การติดตามตรวจสอบทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ	3-202
3.2.5 การติดตามตรวจสอบคุณภาพตะกอนดิน	3-211
3.2.6 การติดตามตรวจสอบคุณภาพดิน	3-211
3.2.7 การติดตามตรวจสอบตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย	3-211

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
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 สำเนาหนังสือเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผล
กระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) ครั้งที่ 1 อ้างอิงหนังสือ ที่
อก 5102.3.1/3666 ลงวันที่ 24 ธันวาคม พ.ศ. 2562

ภาคผนวก ก-3 สำเนาหนังสือเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผล
กระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) ครั้งที่ 2 อ้างอิงหนังสือที่
ทส 1009.3/9135 ลงวันที่ 29 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

ภาคผนวก ก-4 สำเนาหนังสือเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผล
กระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) ครั้งที่ 3 อ้างอิงหนังสือที่
อก 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 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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 ผลการตรวจวัดไอระเหยจากสารเคมี

ภาคผนวก ข-15 แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศ
ของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมี (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 พังโครสร้างการบริหารศูนย์ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
- ภาคผนวก ข-22 ใบอนุญาตเททิ้งหรือระบายน้ำทิ้งลงสู่ลำน้ำสาธารณะกับกรมเจ้าท่า
- 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 เอกสารข้อมูลบัญชีรายชื่อสารเคมี
- ภาคผนวก ข-37 มาตรการและแผนฉุกเฉินของโครงการ
- ภาคผนวก ข-38 แผนเตรียมพร้อมเพื่อรับมือในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินของโรงงานอุตสาหกรรม
- ภาคผนวก ข-39 ตัวอย่างเอกสารการจ้างแรงงานท้องถิ่นเข้าทำงาน
- ภาคผนวก ข-40 การประชาสัมพันธ์และขอความร่วมมือให้โรงงานรับซื้อวัตถุดิบในท้องถิ่น และขอความร่วมมือให้โรงงานอุตสาหกรรมจดทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม
- ภาคผนวก ข-41 กิจกรรม CSR
- ภาคผนวก ข-42 แผนงานด้านมวลชนสัมพันธ์
- ภาคผนวก ข-43 แบบฟอร์มการรับข้อร้องเรียนและขั้นตอนการดำเนินการจัดการข้อร้องเรียนของโครงการ
- ภาคผนวก ข-44 ข้อมูลแรงงานภายในพื้นที่โครงการ
- ภาคผนวก ข-45 คู่มือประกอบการฝึกอบรมสำหรับพนักงาน
- ภาคผนวก ข-46 การอบรม Safety Compliance Audit
- ภาคผนวก ข-47 แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน
- ภาคผนวก ข-48 แบบบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุของโรงงานในพื้นที่โครงการ
- ภาคผนวก ข-49 แผนปฏิบัติการฉุกเฉินกรณีเกิดการรั่วไหลหรือไฟไหม้ของโรงงานในพื้นที่โครงการ

สารบัญ (ต่อ)

	ภาคผนวก ข-50 ข้อมูลความปลอดภัยสารเคมีอันตรายของโรงงานในพื้นที่โครงการ
	ภาคผนวก ข-51 บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการขนส่ง
	ภาคผนวก ข-52 บันทึกสถิติปริมาณการจราจรของรถบรรทุกขนส่งที่ผ่านเข้า-ออกพื้นที่โครงการ
	ภาคผนวก ข-53 บันทึกสถิติการใช้น้ำของโรงงานในพื้นที่โครงการ
	ภาคผนวก ข-54 บันทึกสถิติการรับน้ำทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่
	ภาคผนวก ข-55 บันทึกสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโรงงานในพื้นที่โครงการ
	ภาคผนวก ข-56 บันทึกการเจ็บป่วยและการบาดเจ็บที่เข้ามารับบริการในหน่วยปฐมพยาบาลของโครงการ
	ภาคผนวก ข-57 แผนงานด้านความปลอดภัยของโรงงานในพื้นที่โครงการ
	ภาคผนวก ข-58 รายชื่อโรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ
	ภาคผนวก ข-59 สนับสนุนการปรับปรุงซ่อมแซมถนนสาธารณะ รวมถึงกีฬา ศาสนา วัฒนธรรม และประเพณี ของชุมชน
ภาคผนวก ค	ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
	ภาคผนวก ค-1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
	ภาคผนวก ค-2 ระดับเสียง
	ภาคผนวก ค-3 คุณภาพน้ำผิวดิน
	ภาคผนวก ค-4 คุณภาพน้ำเสีย/น้ำทิ้ง
	ภาคผนวก ค-5 คุณภาพน้ำบ่อสังเกตการณ์
	ภาคผนวก ค-6 ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ
ภาคผนวก ง	ใบรับรองการสอบเทียบเครื่องมือ
ภาคผนวก จ	สำเนาหนังสือใบอนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ	2-3
ตารางที่ 3-1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) ระยะดำเนินการ	3-2
ตารางที่ 3-2 วิธีการตรวจวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) ระยะดำเนินการ	3-14
ตารางที่ 3-3 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวม และฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน	
บริเวณโรงเรียนบ้านฮ่อมกมัวง (A1)	3-22
ตารางที่ 3-4 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) บริเวณโรงเรียนบ้านฮ่อมกมัวง (A1)	3-23
ตารางที่ 3-5 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) บริเวณโรงเรียนบ้านฮ่อมกมัวง (A1)	3-24
ตารางที่ 3-6 ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณโรงเรียนบ้านฮ่อมกมัวง (A1)	3-25
ตารางที่ 3-7 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวม และฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน	
บริเวณชุมชนหมู่ 4 บ้านสันป่าฝ้าย (A2)	3-26
ตารางที่ 3-8 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) บริเวณชุมชนหมู่ 4 บ้านสันป่าฝ้าย (A2)	3-27
ตารางที่ 3-9 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) บริเวณชุมชนหมู่ 4 บ้านสันป่าฝ้าย (A2)	3-28
ตารางที่ 3-10 ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณชุมชนหมู่ 4 บ้านสันป่าฝ้าย (A2)	3-29
ตารางที่ 3-11 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวม และฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน	
บริเวณวัดวังทอง (A3)	3-30
ตารางที่ 3-12 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) บริเวณวัดวังทอง (A3)	3-31
ตารางที่ 3-13 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) บริเวณวัดวังทอง (A3)	3-32
ตารางที่ 3-14 ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณวัดวังทอง (A3)	3-33
ตารางที่ 3-15 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2565 - 2567	3-43
ตารางที่ 3-16 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณโรงพยาบาลลำพูนใกล้เคียง (N1)	
ระหว่างวันที่ 6-13 มีนาคม พ.ศ. 2568	3-40
ตารางที่ 3-17 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป หมู่บ้านนครทองริเวอร์ ระยะ 10 เมตร (N2)	
ระหว่างวันที่ 6-13 มีนาคม พ.ศ. 2568	3-57
ตารางที่ 3-18 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ (N3)	
ระหว่างวันที่ 6-13 มีนาคม พ.ศ. 2568	3-71
ตารางที่ 3-19 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2565 - 2568	3-86
ตารางที่ 3-20 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระหว่างปี พ.ศ. 2565 - 2568	3-90
ตารางที่ 3-21 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน	
บริเวณทางทิศเหนือของแม่น้ำกวางห่างจากโครงการ 1.1 กิโลเมตร (SW1)	3-95
ตารางที่ 3-22 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน	
บริเวณทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือของแม่น้ำกวางห่างจากโครงการ 1.0 กิโลเมตร (SW2)	3-98
ตารางที่ 3-23 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณจุดทิ้งน้ำของโครงการ (SW3)	3-101
ตารางที่ 3-24 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณทางทิศใต้ของแม่น้ำกวางห่างจากโครงการ	3-104

สารบัญตาราง (ต่อ)

	หน้า
ตารางที่ 3-25 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565 - 2568	3-108
ตารางที่ 3-26 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย	
บ่อตรวจคุณสมบัติน้ำทิ้งในระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีของโรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน	3-134
ตารางที่ 3-27 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย บ่อตรวจคุณสมบัติน้ำทิ้งของโรงงานที่เปิดดำเนินการ	3-136
ตารางที่ 3-28 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บ่อก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	3-137
ตารางที่ 3-29 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงสู่แม่น้ำกวัง	3-140
ตารางที่ 3-30 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย/น้ำทิ้ง ปี พ.ศ. 2567 - 2568	3-144
ตารางที่ 3-31 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำบาดาล	3-178
ตารางที่ 3-32 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำบาดาล ระหว่างปี พ.ศ. 2565 - 2568	3-181
ตารางที่ 3-33 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณบ่อสังเกตการณ์	3-192
ตารางที่ 3-34 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณบ่อสังเกตการณ์ ระหว่างปี พ.ศ. 2565 - 2568	3-195
ตารางที่ 3-35 ผลการติดตามตรวจสอบทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ	3-206
ตารางที่ 4-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568	4-2

สารบัญรูป

	หน้า
รูปที่ 1-1 ตำแหน่งพื้นที่โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)	1-4
รูปที่ 1-2 ที่ตั้งโครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บนแผนที่แนบท้ายประกาศ ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง การใช้บังคับผังเมืองรวมชุมชนมะเขือแจ้ จังหวัดลำพูน พ.ศ. 2565	1-6
รูปที่ 1-3 ที่ตั้งโครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บนแผนที่แนบท้ายประกาศประกาศ กระทรวงมหาดไทย เรื่อง การใช้บังคับผังเมืองรวมชุมชนมะเขือแจ้ จังหวัดลำพูน พ.ศ. 2565	1-8
รูปที่ 1-4 ตำแหน่งที่ตั้งบ่อบ่อน้ำผิวน้ำของโครงการ	1-11
รูปที่ 1-5 แผนผังระบบระบายน้ำที่รวบรวมน้ำฝนเข้าสู่บ่อบ่อน้ำผิวน้ำของโครงการ	1-12
รูปที่ 1-6 ตำแหน่งจุดระบายน้ำผิวน้ำของโครงการ	1-15
รูปที่ 1-7 ตำแหน่งที่ต้องก่อสร้างระบบป้องกันน้ำท่วมและน้ำไหลป่าของโครงการ	1-16
รูปที่ 1-8 ผังดุลน้ำใช้น้ำเสีย (Water Balance) ของโครงการ	1-20
รูปที่ 1-9 ผังแสดงแนวท่อจ่ายน้ำประปาของโครงการ	1-21
รูปที่ 1-10 ขั้นตอนการบำบัดน้ำเสีย (Flow Diagram) ของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ	1-26
รูปที่ 1-11 แนวท่อรวบรวมน้ำเสียของโครงการ	1-27
รูปที่ 1-12 ตำแหน่งจุดระบายน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดของโครงการ	1-29
รูปที่ 1-13 พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนของโครงการ	1-36
รูปที่ 2-1 การตรวจประเมินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-56
รูปที่ 2-2 การประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-56
รูปที่ 2-3 เจ้าหน้าที่ดูแลรักษาและจัดการพื้นที่สีเขียว ของโครงการ	2-56
รูปที่ 2-4 ศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม	2-56
รูปที่ 2-5 ระบบดูดอากาศเฉพาะที่ในบริเวณที่มีการใช้งานสารเคมี	2-56
รูปที่ 2-6 ก่อสร้างอาคารด้วยวัสดุดูดซับเสียง	2-56
รูปที่ 2-7 การปลูกต้นไม้รอบพื้นที่โรงงานอุตสาหกรรมและพื้นที่โครงการ	2-57
รูปที่ 2-8 ระบบระบายน้ำเสียของโรงงานอุตสาหกรรม	2-57
รูปที่ 2-9 บ่อตรวจคุณสมบัติน้ำเสีย (Inspection Manhole)	2-57
รูปที่ 2-10 บ่อเก็บน้ำเสียสำรอง	2-57
รูปที่ 2-11 การเชื่อมต่อท่อระบายน้ำเสียของโรงงานเข้ากับท่อรวบรวมน้ำเสียส่วนกลาง	2-57
รูปที่ 2-12 บ่อพักน้ำฉุกเฉิน	2-57
รูปที่ 2-13 ระบบรวบรวมน้ำเสียของโครงการ	2-58
รูปที่ 2-14 การจัดเตรียมอะไหล่หรืออุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย	2-58
รูปที่ 2-15 บ่อพักน้ำทิ้งหลังการบำบัดของโครงการ	2-58
รูปที่ 2-16 ศูนย์ควบคุมระบบน้ำเสียส่วนกลาง	2-58
รูปที่ 2-17 ถังเก็บน้ำประปาของโครงการ	2-58
รูปที่ 2-18 ถนนสาธารณะที่อยู่ภายในพื้นที่โครงการ	2-58

สารบัญญรูป (ต่อ)

	หน้า
รูปที่ 2-19 ติดตั้งเครื่อง Conductivity Meter Online บริเวณระบบผลิตน้ำประปาแบบเคลื่อนย้ายได้	2-59
รูปที่ 2-20 ถนนบริเวณถนนหน้าโครงการ	2-59
รูปที่ 2-21 การติดตั้งป้ายเตือนจราจรภายในพื้นที่โครงการ	2-59
รูปที่ 2-22 ถนนภายในพื้นที่โครงการ	2-60
รูปที่ 2-23 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย บริเวณพื้นที่เข้า-ออกโครงการ	2-60
รูปที่ 2-24 การติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมความสูง ของรถบรรทุก	2-60
รูปที่ 2-25 การติดตั้งป้ายจราจรห้ามรถบรรทุก ใช้ทางสาธารณะที่กำหนดไว้	2-60
รูปที่ 2-26 พื้นที่จอดรถภายในพื้นที่โครงการ	2-60
รูปที่ 2-27 บ่อหน่วงน้ำภายในพื้นที่โครงการ	2-60
รูปที่ 2-28 ท่อระบายน้ำฝนของโครงการ	2-60
รูปที่ 2-29 การติดตั้งเสาวัดระดับในแม่น้ำกวง	2-61
รูปที่ 2-30 ถังรองรับมูลฝอยแบบแยกประเภท	2-61
รูปที่ 2-31 การจัดเตรียมพื้นที่ การจัดเตรียมภาชนะในการจัดเก็บ และการคัดแยกของเสียแต่ละประเภท	2-61
รูปที่ 2-32 สวัสดิการด้านการรักษาพยาบาล	2-61
รูปที่ 2-33 การจัดทำกำแพงรอบพื้นที่โรงงาน	2-61
รูปที่ 2-34 ศูนย์อำนวยความสะดวก	2-61
รูปที่ 2-35 อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย	2-62
รูปที่ 3-1 สถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-18
รูปที่ 3-2 การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-19
รูปที่ 3-3 ผลการติดตามตรวจสอบฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	3-36
รูปที่ 3-4 ผลการติดตามตรวจสอบฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	3-36
รูปที่ 3-5 ผลการติดตามตรวจสอบก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	3-37
รูปที่ 3-6 ผลการติดตามตรวจสอบก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	3-37
รูปที่ 3-7 สถานีติดตามตรวจสอบระดับเสียง	3-39
รูปที่ 3-8 การติดตามตรวจสอบระดับเสียง	3-40
รูปที่ 3-9 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	3-87
รูปที่ 3-10 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงสูงสุด	3-87
รูปที่ 3-11 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	3-88
รูปที่ 3-12 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90	3-88
รูปที่ 3-13 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน	3-91
รูปที่ 3-14 สถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน	3-92
รูปที่ 3-15 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน	3-93
รูปที่ 3-16 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน	3-120
รูปที่ 3-17 สถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย/น้ำทิ้ง	3-128

สารบัญรูป (ต่อ)

	หน้า
รูปที่ 3-18 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย/น้ำทิ้ง	3-129
รูปที่ 3-19 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย	3-152
รูปที่ 3-20 สถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำบาดาล	3-175
รูปที่ 3-21 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำบาดาล	3-176
รูปที่ 3-22 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำบาดาล	3-184
รูปที่ 3-23 สถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณบ่อสังเกตการณ์	3-189
รูปที่ 3-24 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณบ่อสังเกตการณ์	3-190
รูปที่ 3-25 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณบ่อสังเกตการณ์	3-197
รูปที่ 3-26 สถานีติดตามตรวจสอบทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ	3-202
รูปที่ 3-27 การติดตามตรวจสอบทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ	3-203
รูปที่ 3-28 ผลการติดตามตรวจสอบทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ	3-210