บทที่ 2

การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 2
การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด ร่วมกับผู้แทนและผู้ปฏิบัติงานของโครงการ ซึ่งการติดตามตรวจสอบได้ดำเนินการตรวจสอบดังประเด็นสิ่งแวดล้อมที่ระบุอยู่ในแผนการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวิลด์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ตามหนังสือที่ ทส 1009.3/9812 ลงวันที่ 6 มิถุนายน พ.ศ. 2567 (แสดงดัง**ภาคผนวก ก-5**)

การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามข้อกำหนดการดำเนินงานโครงการฯ ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 มีประเด็นสิ่งแวดล้อมที่ต้องดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ ดังนี้

1. มาตรการทั่วไป
2. การจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบ (EIA Monitoring Committee)
3. สุนทรียภาพ/พื้นที่สีเขียว
4. ข้อกำหนดเกี่ยวกับโรงงานหรือกิจการที่จะเข้ามาตั้งภายในโครงการ
5. ทรัพยากรทางกายภาพ
   - 5.1 คุณภาพอากาศ
   - 5.2 ระดับเสียง
   - 5.3 คุณภาพน้ำผิวดิน
6. ทรัพยากรทางชีวภาพ
7. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์
   - 7.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน
   - 7.2 การใช้น้ำ
   - 7.3 การคมนาคมขนส่ง
   - 7.4 การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม
   - 7.5 การจัดการขยะมูลฝอยและกากของเสีย
8. คุณค่าคุณภาพชีวิต
   - 8.1 เศรษฐกิจ-สังคม
   - 8.2 สาธารณสุข
   - 8.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

อย่างไรก็ตาม หากโครงการไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขฯ ที่กำหนดไว้ได้ บริษัทที่ปรึกษาจะระบุสาเหตุของปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไขไว้ โดยผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 มีรายละเอียดแสดงดัง**ตารางที่ 2-1**

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวิลด์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ

ประเด็นสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป	1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวิลด์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ตั้งอยู่ที่ตำบลมะเขือแจ้ และตำบลบ้านกลาง อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน อย่างเคร่งครัด	โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด และได้ดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการตามระยะเวลาที่กำหนด รวมทั้งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (ปีละ 2 ครั้ง) เพื่อรับทราบเมื่อมีกิจกรรมต่าง ๆ ของโครงการเกิดขึ้นอย่างสม่ำเสมอ	-	ภาคผนวก ก-5 สำเนาหนังสือเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวิลด์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) อ้างอิงหนังสือที่ ทส 1009.3/9812 ลงวันที่ 6 มิถุนายน พ.ศ. 2567
	2) เมื่อผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท เวิลด์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาเหล่านั้นโดยเร็วและต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป	โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และได้ดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการตามระยะเวลาที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด โดยจากผลการติดตามตรวจสอบ พบว่าส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามที่มาตรฐานกำหนด	-	บทที่ 3 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	3) หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท เวิลด์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด ต้องแจ้งให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดลำพูน และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบโดยเร็ว เพื่อจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว	โครงการกำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง อย่างไรก็ตาม ในกรณีที่พบเหตุการณ์ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทางโครงการจะดำเนินการแจ้งให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดลำพูน และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้ทราบโดยเร็ว	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวิลด์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ

ประเด็นสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
	4) บริษัท เวิลด์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด ต้องว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการและเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ทราบทุก 6 เดือน ทั้งนี้ การจัดทำและเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาตจะต้องได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจกรรมแล้ว พ.ศ. 2561 (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2564 และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	บริษัท เวิลด์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด ได้ว่าจ้างบริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด ดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของโครงการฯ เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุก 6 เดือน	-	ภาคผนวก ข-1 สำเนาหนังสือนำส่งรายงานฯ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568 รูปที่ 2-1 การตรวจประเมินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	5) ในกรณีที่ บริษัท เวิลด์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบไปแล้ว ให้เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณา อนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้ ● หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ผ่านการจิจารณาให้	โครงการได้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมยื่นต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ได้รับความเห็นชอบตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.3/9189 ลงวันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2559 ต่อมาเพื่อให้สอดคล้องกับการพัฒนาโครงการในอนาคต โครงการจึงขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ โดยมีรายละเอียดดังนี้ - รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวิลด์ (ลำพูน) ครั้งที่ 1 เสนอต่อ กนอ. โดยได้มีมติเห็นชอบกับรายงานการเปลี่ยนแปลงฯ ครั้งที่ 1 ตามหนังสือ ที่ อก 5102.3.1/3666 ลงวันที่ 24 ธันวาคม พ.ศ. 2562	-	ภาคผนวก ก-1 สำเนาหนังสือเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมลำพูน 2 อ้างถึงหนังสือ ทส 1009.3/9189 ลงวันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2559 ภาคผนวก ก-2 สำเนาหนังสือเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวิลด์ (ลำพูน) ครั้งที่ 1 อ้างอิงหนังสือ ที่ อก5102.3.1/3666 ลงวันที่ 24 ธันวาคม พ.ศ. 2562

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวิลด์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ

ประเด็นสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
	ความเห็นชอบของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้ว ให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไปพร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและการปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่รับจดแจ้งไว้ ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ ● หากหน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติหรืออนุญาตมีความเห็นว่าการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการหรือมาตรการนั้นๆ อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงาน การปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการเปลี่ยนแปลง หรือปรับปรุงมาตรการดังกล่าว และเมื่อโครงการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดหรือปรับปรุงแก้ไขมาตรการฯ ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นชอบประกอบแล้ว หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตต้องแจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วย	- รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการนิคมอุตสาหกรรม เวิลด์ (ลำพูน) ครั้งที่ 2 เสนอต่อ สผ. โดยคณะกรรมการพิจารณารายงานฯ ได้มีมติเห็นชอบกับรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวิลด์ (ลำพูน) ครั้งที่ 2 ตามหนังสือที่ ทส 1009.3/9135 ลงวันที่ 29 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 - รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวิลด์ (ลำพูน) ครั้งที่ 3 ตามหนังสือที่ อก 5103.3.1/0471 ลงวันที่ 15 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567 - รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวิลด์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) เสนอต่อ สผ. โดยคณะกรรมการพิจารณารายงานฯ ได้มีมติเห็นชอบกับรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ ตามหนังสือที่ ทส 1009.3/9812 ลงวันที่ 6 มิถุนายน พ.ศ. 2567		ภาคผนวก ก-3 สำเนาหนังสือเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวิลด์ (ลำพูน) ครั้งที่ 2 อ้างอิงหนังสือที่ ทส 1009.3/9135 ลงวันที่ 29 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 ภาคผนวก ก-4 สำเนาหนังสือเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวิลด์ (ลำพูน) ครั้งที่ 3 อ้างอิงหนังสือที่ อก 5103.3.1/0471 ลงวันที่ 15 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567 ภาคผนวก ก-5 สำเนาหนังสือเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวิลด์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) อ้างอิงหนังสือที่ ทส 1009.3/9812 ลงวันที่ 6 มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวิลด์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ

ประเด็นสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
	6) ในกรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงดำเนินการหรือมีแนวโน้มเข้าใกล้ค่าควบคุมหรือค่ามาตรฐานให้โครงการตรวจสอบหาสาเหตุและเฝ้าระวังเพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้ ให้สรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วน	โครงการได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามระยะเวลาที่กำหนดอย่างเคร่งครัด โดยจากผลการติดตามตรวจสอบ พบว่าส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามที่มาตรฐานกำหนด	-	บทที่ 3 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	7) ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโครงการมีค่าเกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ ให้โครงการตรวจหาสาเหตุ แก้ไข และตรวจวัดซ้ำเพื่อยืนยันประสิทธิภาพในการแก้ไข พร้อมทั้งกำหนดมาตรการเพื่อป้องกันการเกิดปัญหาในลักษณะดังกล่าวให้ครบถ้วน	โครงการได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามระยะเวลาที่กำหนดอย่างเคร่งครัด โดยจากผลการติดตามตรวจสอบ พบว่าส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามที่มาตรฐานกำหนด	-	บทที่ 3 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. การจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบ (EIA Monitoring Committee)	1) จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ภายใน 180 วัน เมื่อรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้รับความเห็นชอบ โดยมีรายละเอียด ดังนี้ ก. โครงสร้างคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย ตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ กรรมการผู้แทนภาคประชาชน กรรมการผู้แทนภาคราชการ และผู้แทนจากโครงการ รายละเอียด ดังนี้ (1) ผู้แทนภาคประชาชนเป็นกรรมการ จำนวน 6 คน ได้แก่ ตัวแทนประชาชนในตำบลที่ตั้งโครงการ ตัวแทนประชาชนในตำบลในรัศมี 1 กิโลเมตร และผู้แทนประชาชนตามแนวเส้นทางคมนาคม (2) ผู้แทนภาคราชการจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเป็นกรรมการ จำนวน 4 คน ได้แก่ ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดหรือผู้แทน ผู้ว่าการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยหรือผู้แทน นายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลมะเขือแจ้หรือผู้แทน และนายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลบ้านกลางหรือผู้แทน (3) ผู้แทนจากโครงการ 1 คน ประกอบด้วย กรรมการ หรือเลขานุการ	โครงการมีการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งประกอบไปด้วยภาคส่วนต่างๆ ตามที่มาตรการกำหนดเป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยมีคำสั่งแต่งตั้งเมื่อวันที่ 2 กรกฎาคม พ.ศ. 2567 และโครงการได้มีการจัดประชุมปีละ 2 ครั้ง ซึ่งได้ดำเนินการจัดประชุมครั้งล่าสุด เมื่อวันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2569	-	ภาคผนวก ข-2 คำสั่งแต่งตั้งและรายงานการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รูปที่ 2-2 การประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวิลด์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ

ประเด็นสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
	ข. วิธีสรรหาคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิงแวดล้อม รายละเอียด ดังนี้ (1) กรรมการผู้แทนภาคประชาชน ไม่รวมผู้นำชุมชน กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ให้มาจากการสรรหาหรือการเสนอชื่อหรือวิธีการอื่นใดจากประชาคมหมู่บ้านคณะกรรมการหมู่บ้านหรือคณะกรรมการบุคคลที่เป็นตัวแทนในการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ของแต่ละหมู่บ้าน เพื่อเป็นคณะกรรมการผู้แทนภาคประชาชน (2) กรรมการผู้แทนภาคราชการ ให้มาจากการหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของโครงการ โดยการแต่งตั้งของนายอำเภอเมืองลำพูน เช่น ผู้แทนจากอุดสาหกรรมจังหวัดลำพูนหรือผู้แทน ผู้แทนจากทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดลำพูนหรือผู้แทนสาธารณสุขจังหวัดลำพูนหรือผู้แทน เป็นต้น (3) กรรมการผู้แทนโครงการ ให้มาจากการแต่งตั้งโดยผู้บริหารสูงสุด ค. อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (1) พิจารณารายงานข้อเสนอแนะจากคณะกรรมการชุมชนและสร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างโครงการกับชุมชน และประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้เกี่ยวข้อง (2) รับรู้กระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการและประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบ เพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม			

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวิลด์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ

ประเด็นสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
	(3) เป็นตัวแทนของชุมชนในการตรวจเยี่ยมโครงการ และติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการให้สอดคล้องกับระเบียบมาตรฐาน กฎหมายที่เกี่ยวข้อง (4) ให้ข้อมูล คำแนะนำ และข้อเสนอแนะ เพื่อให้การดำเนินงานของโครงการมีความรอบคอบมากที่สุด และร่วมปรึกษา หารือ กำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาร่วมกัน (5) เป็นเวทีในการแลกเปลี่ยนความคิดเห็น เพื่อความสมานฉันท์ โดยคำนึงถึงประโยชน์ที่แท้จริงของชุมชน (6) รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ รวมทั้งตรวจสอบข้อเท็จจริง และสรุปแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหา (7) ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติเมื่อเกิดข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการกับชุมชน (8) ตรวจสอบและพิจารณาค่าชดเชยความเสียหายจากกิจกรรมของนิคมฯ ที่ชุมชนได้รับทั้งต่อสภาพทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของชุมชน พืชผลทางการเกษตร สัตว์เลี้ยง สุขภาพอนามัยของชุมชน ในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากนิคมฯ จริง ง. ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (1) กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้งและสามารถดำรงตำแหน่งได้ไม่เกิน 2 วาระ ติดต่อกัน			

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวิลด์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ

ประเด็นสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
	(2) เมื่อครบกำหนดวาระตามวรรคหนึ่ง หากยังมิได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้นอยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่แต่ต้องไม่เกินเก้าสิบวันตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น (3) กรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายในสี่สิบห้าวันนับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่ง และให้ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้ง ให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน (4) กรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระเหลืออยู่น้อยกว่าเก้าสิบวันจะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแท่นตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้และให้คณะกรรมการประกอบด้วยกรรมการเท่าที่เหลืออยู่ (5) นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อเสียชีวิต ลาออก คณะกรรมการมีมติสองในสาม ให้ถอดถอนออกจากตำแหน่งเพราะมีความประพฤติเสื่อมเสีย บกพร่อง ไม่สุจริตต่อหน้าที่ วิกลจริต หรือไร้ความสามารถ (6) กำหนดให้มีการฝึกอบรมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อให้ความรู้ความเข้าใจในการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการอย่างน้อย 1 ครั้ง ในช่วงรอบวาระของคณะกรรมการ			

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวิลด์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ

ประเด็นสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
	(7) การประชุมต้องมีคณะกรรมการร่วมประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนคณะกรรมการทั้งหมดจึงจะนับเป็นองค์ประชุม โดยมีความถี่จัดประชุมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง หรือแล้วแต่คณะกรรมการฯ (8) ให้ผู้เข้าร่วมประชุมเซ็นชื่อเข้าร่วมประชุมทุกครั้ง หากมีการมอบหมายให้บุคคลอื่นมาประชุมแทน ต้องมีหนังสือรับรองตัวจริงทุกครั้ง จึงจะนับเป็นองค์ประชุมแต่ไม่มีสิทธิลงมติ (9) งบประมาณในการดำเนินงานของคณะกรรมการฯ มาจากการจัดสรรของโครงการ			
3. สุนทรียภาพ/พื้นที่สีเขียว	1) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวที่เป็นต้นไม้ยืนต้นไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของพื้นที่ทั้งหมด (38-2-88.58 ไร่) ซึ่งเป็นไปตามข้อบังคับของคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ว่าด้วยมาตรฐานระบบสาธารณูปโภค สิ่งอำนวยความสะดวกและบริการในนิคมอุตสาหกรรม พ.ศ. 2555 และแนวทางการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังนี้ (1) พื้นที่สีเขียวส่วนกลาง ขนาดพื้นที่รวม 9-2-18.32 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 2.51 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด จะจัดภูมิทัศน์โดยปลูกไม้ยืนต้นเพื่อให้ร่มเงา เช่น ต้นอโศก ต้นสน ต้นกระถินณรงค์ ต้นสน ต้นประดู่บ้าน ต้นอินทนิล และขี้เหล็ก เป็นต้น (2) พื้นที่สีเขียวที่เป็นแนวป้องกัน ขนาดพื้นที่รวม 29-0-70.26 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 7.66 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด จะปลูกต้นไม้ในแนวรั้วรอบพื้นที่โครงการเพื่อให้เป็นพื้นที่กันชนระหว่างพื้นที่ชุมชนโดยรอบกับพื้นที่โครงการและพื้นที่ระบบสาธารณูปโภค เช่น ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางและบ่อหน่วงน้ำฝน เป็นต้น โดยมีความกว้างโดยรอบพื้นที่โครงการ 10 เมตร จะดำเนินการปลูกไม้ยืนต้น 3 ชั้น	โครงการได้จัดทำแผนการพัฒนาพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนโดยรอบพื้นที่โครงการ ซึ่งได้จัดสรรให้มีพื้นที่สีเขียวขนาดโดยรวม 38.72 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 10.17 ของพื้นที่ทั้งหมด เช่น ไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม ไม้ประดับ และพืชคลุมดิน เป็นต้น พร้อมทั้งกำหนดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบและดูแลสภาพพื้นที่สีเขียวของโครงการให้สวยงามและมีความสมบูรณ์อยู่ตลอดเวลา	-	ภาคผนวก ข-3 แผนผังแสดงพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนของโครงการ ภาคผนวก ข-4 แผนการดูแลรักษาและจัดการพื้นที่สีเขียวของโครงการ รูปที่ 2-3 เจ้าหน้าที่ดูแลรักษาและจัดการพื้นที่สีเขียวของโครงการ

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวิลด์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ

ประเด็นสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
	เรือนยอด อย่างน้อย 3 แถวสลับฟันปลา ส่วนชนิดของไม้ยืนต้น 3 ชั้น เรือนยอดที่เลือกปลูก มีรายละเอียด ดังนี้ • เรือนทรงพุ่ม เป็นพันธุ์ไม้ที่มีความสูงเฉลี่ย 2-5 เมตร เช่น ข่อย ทรงบาดาล • เรือนยอดกลาง เป็นพันธุ์ไม้ที่มีความสูงเฉลี่ย 5-10 เมตร เช่น ประดู่บ้าน ราชพฤกษ์ หางนกยูง • เรือนยอดสูง เป็นพันธุ์ไม้ที่มีความสูงเฉลี่ย 10-25 เมตร เช่น ต้นอโศกอินเดีย และต้นสนประดิพัทธ์ เป็นต้น • บริเวณริมแม่น้ำกวงจะปลูกหญ้าแฝกเป็นแถวด้านนอกสุดของพื้นที่สีเขียวจำนวน 2 แถว ในระยะความกว้างประมาณ 1 เมตร จากแนวไม้ยืนต้น เพื่อป้องกันการพังทลายของดิน			
	2) การปลูกต้นไม้แต่ละชนิดที่ได้กำหนดไว้นั้น หากพันธุ์ไม้ชนิดใดไม่สามารถเจริญเติบโตได้เนื่องจากข้อจำกัดเฉพาะของพื้นที่ เช่น ลักษณะดิน หรือปริมาณน้ำที่ใช้รดต้นไม้ไม่เหมาะสม ทางโครงการจะต้องดำเนินการปรับปรุงเพื่อลดข้อจำกัดนั้น ๆ เช่น ใส่ปุ๋ยเพื่อเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดิน ใช้น้ำรดต้นไม้ให้เหมาะสมไม่มากหรือน้อยเกินไป ตลอดจนคัดเลือกพันธุ์ไม้ที่มีความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่เป็นต้น	โครงการได้จัดทำแผนการพัฒนาพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนโดยรอบพื้นที่โครงการ ซึ่งได้จัดสรรให้มีพื้นที่สีเขียวขนาดโดยรวม 38.72 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 10.17 ของพื้นที่ทั้งหมด เช่น ไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม ไม้ประดับ และพืชคลุมดิน เป็นต้น พร้อมทั้งกำหนดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบและดูแลสภาพพื้นที่สีเขียวของโครงการให้สวยงามและมีความสมบูรณ์อยู่ตลอดเวลา	-	ภาคผนวก ข-4 แผนการดูแลรักษาและจัดการพื้นที่สีเขียวของโครงการ รูปที่ 2-3 เจ้าหน้าที่ดูแลรักษาและจัดการพื้นที่สีเขียวของโครงการ
	3) การดูแลรักษาและการจัดการพื้นสีเขียวของโครงการ (1) จัดเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวและแนวป้องกันให้มีความร่มรื่น สวยงาม และเป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ (2) รดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวอยู่เสมอ (3) พรวนดินใส่ปุ๋ยและการกำจัดวัชพืช โดยการแผ้วถางวัชพืชและพรวนดินรอบโคนต้นไม้ อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง และใส่ปุ๋ยตามความเหมาะสม (4) กรณีที่พบว่ามีต้นไม้ตายให้ปลูกทดแทนในส่วนที่ตาย ภายในเวลาประมาณ 15 วัน	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบและดูแลสภาพพื้นที่สีเขียวของโครงการให้สวยงามและมีความสมบูรณ์อยู่ตลอดเวลา	-	ภาคผนวก ข-4 แผนการดูแลรักษาและจัดการพื้นที่สีเขียวของโครงการ รูปที่ 2-3 เจ้าหน้าที่ดูแลรักษาและจัดการพื้นที่สีเขียวของโครงการ

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวิลด์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ

ประเด็นสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
4. ข้อกำหนดเกี่ยวกับโรงงานหรือกิจการที่จะเข้ามาตั้งภายในโครงการ	1) โรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในโครงการฯ จะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานฯ และข้อกำหนดสำหรับสถานประกอบการในโครงการฯ ซึ่งจะเป็นเอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย และจะต้องกรอกรายละเอียดในแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อมสำหรับโรงงานที่จะเข้ามาตั้งในโครงการฯ	โครงการกำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาในพื้นที่โครงการฯ ต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยสำหรับการประกอบกิจการอย่างเคร่งครัด	-	ภาคผนวก ข-5 ข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยสำหรับการประกอบกิจการ
	2) โรงงานที่มีการเปลี่ยนแปลงลักษณะกระบวนการผลิต หรือขยายโรงงานจะต้องแจ้งข้อมูลรายละเอียดที่เปลี่ยนแปลงและสำเนาให้โครงการเพื่อรวบรวมรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงไว้ในแบบสำรวจข้อมูลของโรงงานนั้นๆ	โครงการได้มีการกำหนดให้โรงงานที่มีการเปลี่ยนแปลงลักษณะกระบวนการผลิต หรือขยายโรงงาน ต้องแจ้งข้อมูลรายละเอียดที่เปลี่ยนแปลงและสำเนาให้โครงการเพื่อรวบรวมรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงไว้ในแบบสำรวจข้อมูลของโรงงานนั้นๆ โดยปัจจุบันมีโรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการเพียงจำนวน 1 แห่ง โดยโรงงานดังกล่าวประกอบธุรกิจผลิตชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งยังไม่มีการเปลี่ยนแปลงลักษณะกระบวนการผลิตหรือขยายโรงงานแต่อย่างใด	-	-
	3) โครงการต้องกำหนดหลักเกณฑ์ในการคัดเลือกประเภทโรงงานอุตสาหกรรมที่อนุญาตให้เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ ได้แก่ • เป็นโรงงานที่มีการระบายมลพิษไม่เกินกว่าข้อกำหนดของโครงการหน่วยงานราชการ • โรงงานอุตสาหกรรมที่มีน้ำเสียทางอนินทรีย์/เคมี ต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียภายในโรงงานเพื่อบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามเกณฑ์ที่โครงการกำหนด	โครงการได้มีการกำหนดหลักเกณฑ์ในการคัดเลือกประเภทโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการต้องเป็นโรงงานที่มีการระบายมลพิษไม่เกินข้อกำหนด รวมถึงต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียภายในโรงงานตามที่มาตรการกำหนด ปัจจุบันมีโรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการเพียงจำนวน 1 แห่ง โดยโรงงานดังกล่าวประกอบธุรกิจผลิตชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์	-	ภาคผนวก ข-6 การคัดเลือกประเภทโรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ
	4) กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ ได้แก่ (1) อุตสาหกรรมเกษตรกรรมและผลิตผลจากการเกษตร (2) อุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์โลหะ เครื่องจักร และอุปกรณ์ขนส่ง (3) อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ (4) อุตสาหกรรมเคมีภัณฑ์ กระดาษ และพลาสติก (5) กิจการบริการและสาธารณูปโภค	โครงการได้กำหนดหลักเกณฑ์การคัดเลือกโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งภายในพื้นที่โครงการ โดยกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายส่วนใหญ่จะเป็นกลุ่มอุตสาหกรรมตามบัญชีประเภทกิจการที่ให้การส่งเสริมการลงทุนจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) และเป็นผู้ประกอบการรายเล็ก หรือ SME เป็นหลัก	-	ภาคผนวก ข-6 การคัดเลือกประเภทโรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวิลด์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ

ประเด็นสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
	5) กลุ่มอุตสาหกรรมที่ห้ามตั้งในพื้นที่โครงการ บริเวณตำบลบ้านกลาง อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน ประกอบด้วย (1) โรงงานเกี่ยวกับกระดูกสัตว์ (2) โรงงานผลิตเกี่ยวกับหนังสัตว์ และฟอกย้อมสีขนสัตว์ (3) โรงงานผลิตเยื่อกระดาษที่มีกระบวนการต้มและฟอก (4) โรงงานผลิตสารออกฤทธิ์ หรือสารที่ใช้ป้องกันหรือกำจัดศัตรูพืชหรือสัตว์ โดยใช้กระบวนการทางเคมี (5) โรงงานที่มีส่วนผลิตโซดาไฟด้วยวิธีใช้เซลล์ปรอท (6) โรงงานหลอมตะกั่วที่ใช้แล้ว (7) โรงงานผลิต ซ่อมแซม และดัดแปลงวัตถุระเบิด (8) โรงกลั่นปิโตรเลียม หรือโรงแยกก๊าซธรรมชาติ หรือโรงงานปิโตรเคมีขั้นต้น (9) โรงงานทำน้ำมันหล่อลื่น และเหรือจาระบี จากน้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้ว (10) โรงไฟฟ้าโดยใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิง (11) โรงงานผลิตซีเมนต์ (12) โรงงานที่รับซื้อหม้อแบตเตอรี่เก่านำมาแยกตะกั่วเพื่อหลอมใหม่หรือหลอมรวมกัน (13) โรงงานประเภทกิจการรีไซเคิลของเสียอันตรายทุกประเภท (14) โรงงานผลิตโซดาแอส	โครงการมีการกำหนดกลุ่มอุตสาหกรรมห้ามตั้งในพื้นที่โดยพิจารณาจากความสามารถในการรองรับมลพิษของพื้นที่ (Carrying Capacity) โดยกลุ่มอุตสาหกรรมห้ามตั้งจะเป็นกลุ่มอุตสาหกรรมที่ก่อให้เกิดมลพิษสูง	-	ภาคผนวก ข-6 การคัดเลือกประเภทโรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวิลด์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ

ประเด็นสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
	6) กลุ่มอุตสาหกรรมห้ามตั้งตามประกาศกฎกระทรวงมหาดไทย เรื่อง การให้ใช้บังคับผังเมืองรวมชุมชนมะเขือแจ้ จังหวัดลำพูน พ.ศ. 2565 ได้แก่ (1) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับสัตว์ ซึ่งมิใช่สัตว์น้ำอย่างหนึ่งอย่างใด ยกเว้น การฆ่าสัตว์ (2) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับสัตว์น้ำอย่างหนึ่งอย่างใด (3) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับผัก พืช หรือผลไม้อย่างหนึ่งอย่างใด (4) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับเมล็ดพืชหรือหัวพืชอย่างหนึ่งอย่างใด ยกเว้น การสีฝัด หรือ ขัดข้าว การปอกหัวพืช หรือทำหัวพืชให้เป็นเส้น แว่น หรือแท่ง (5) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับน้ำตาล ซึ่งทำจากอ้อยบีช หญ้าหวาน หรือพืชอื่นที่ให้ความหวาน อย่างหนึ่งอย่างใด (6) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับชา กาแฟ โกโก้ช็อกโกเลต หรือขนมหวานอย่างหนึ่งอย่างใด ยกเว้นการทำใบชาแห้งหรือใบชาผง การคั่ว บด หรือป่นกาแฟหรือการทำกาแฟผง การทำโกโก้ผงหรือขนมจากโกโก้การทำไอศกรีม (7) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับเครื่องปรุง หรือเครื่องประกอบอาหารอย่างหนึ่งอย่างใด ยกเว้น การบดหรือป่นเครื่องเทศ การทำพริกป่น พริกไทยป่น หรือเครื่องแกง (8) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับอาหารสัตว์อย่างหนึ่งอย่างใด (9) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับมอลต์หรือเบียร์อย่างหนึ่งอย่างใด	โครงการมีการกำหนดกลุ่มอุตสาหกรรมห้ามตั้งในพื้นที่โดยพิจารณาจากความสามารถในการรองรับมลพิษของพื้นที่ (Carrying Capacity) โดยกลุ่มอุตสาหกรรมห้ามตั้งจะเป็นกลุ่มอุตสาหกรรมที่ก่อให้เกิดมลพิษสูง	-	ภาคผนวก ข-6 การคัดเลือกประเภทโรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวิลด์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ

ประเด็นสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
	(10) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับเชือก ตาข่าย แห หรืออวนอย่างหนึ่งอย่างใด ยกเว้น การผลิต ประกอบหรือซ่อมแซมตาข่าย แห หรืออวน และรวมถึงชิ้นส่วนหรืออุปกรณ์ของผลิตภัณฑ์ดังกล่าว (เฉพาะซ่อมแซม) (11) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับจักรยานยนต์จักรยานสามล้อ หรือจักรยานสองล้ออย่างหนึ่งอย่างใด (12) โรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้าอย่างหนึ่งอย่างใด (13) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการคัดแยกหรือฝังกลบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่มีลักษณะได้และคุณสมบัติตามที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวง ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2535) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 (14) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการนำผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ไม่ใช้แล้วหรือของเสียจากโรงงาน ได้มาผลิตเป็นวัตถุดิบหรือผลิตภัณฑ์ใหม่โดยผ่านกรรมวิธีการผลิตทางอุตสาหกรรม			
	7) โรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ หากเข้าข่ายประเภทและขนาดที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้เกี่ยวกับการกำหนดประเภทและขนาดโครงการหรือกิจการ ซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ ระเบียบปฏิบัติและแนวทางการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด จะต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อยื่นเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) พิจารณาตามขั้นตอนและได้รับความเห็นชอบก่อนเข้ามาดำเนินการในพื้นที่โครงการ	ปัจจุบันมีโรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการเพียงจำนวน 1 แห่ง โดยโรงงานดังกล่าวประกอบธุรกิจผลิตชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งไม่เข้าข่ายประเภทและขนาดที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้แต่อย่างใด	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวิลด์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ

ประเด็นสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
	8) โรงงานที่เข้ามาในพื้นที่โครงการต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของโครงการสำหรับการประกอบกิจการในโครงการฯ ซึ่งจะเป็นเอกสารแนบท้ายใบอนุญาตประกอบกิจการของโรงงานต่างๆ	โครงการกำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาในพื้นที่โครงการฯ ต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดสำหรับการประกอบกิจการอย่างเคร่งครัด	-	ภาคผนวก ข-5 ข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยสำหรับการประกอบกิจการ
	9) กรณีโรงงานในพื้นที่โครงการจะหยุดการผลิตเพื่อดำเนินการซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ จะต้องแจ้งให้โครงการทราบก่อนการดำเนินการดังกล่าว	โครงการกำหนดให้โรงงานในพื้นที่โครงการที่จะหยุดการผลิตเพื่อดำเนินการซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ประจำปีต้องแจ้งโครงการรับทราบทุกครั้ง ปัจจุบันมีโรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการเพียงจำนวน 1 แห่ง และในช่วงเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่าโรงงานดังกล่าวไม่มีการหยุดการผลิตแต่อย่างใด	-	-
	10) พื้นที่โครงการที่จัดสรรไว้สำหรับการสร้างระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการส่วนกลางของโครงการทั้งหมด ห้ามนำมาใช้ประโยชน์เป็นอย่างอื่น	โครงการมีการกำหนดพื้นที่ รวมถึงการกั้นขอบเขตพื้นที่ตามประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดินที่กำหนดไว้อย่างชัดเจน	-	ภาคผนวก ข-7 แผนผังการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ
	11) จัดให้มีศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (Environmental Monitoring and Control Center) หรือศูนย์ที่มีลักษณะเดียวกัน เพื่อสามารถวิเคราะห์สถานการณ์ด้านสิ่งแวดล้อมและดำเนินการแก้ไขได้อย่างทันท่วงทีและมีประสิทธิภาพ	โครงการมีการจัดตั้งศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (Environmental Monitoring and Control Center) เพื่อวิเคราะห์สถานการณ์ด้านสิ่งแวดล้อมและดำเนินการแก้ไขผลกระทบโดยทันที	-	รูปที่ 2-4 ศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม
5. ทรัพยากรกายภาพ 5.1 คุณภาพอากาศ	1) โรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาดำเนินการในโครงการ ต้องเสนอข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ (ถ้ามี) ต่อโครงการ โดยกรอกข้อมูลในแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานของโรงงานอุตสาหกรรมต่อโครงการและการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	โครงการกำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมนำส่งข้อมูลมลพิษทางอากาศที่จะเกิดขึ้นจากการประกอบกิจการต่อโครงการ รวมถึงกำหนดให้มีการแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงานให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมรับทราบตามระยะเวลาที่กำหนดอย่างต่อเนื่อง	-	ภาคผนวก ข-8 ข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศของโรงงานอุตสาหกรรม ภาคผนวก ข-9 หนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน
	2) โรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการภายในพื้นที่โครงการจะต้องสำรวจในเบื้องต้นก่อนว่าโรงงานของตนมีการใช้เชื้อเพลิงหรือมีกระบวนการผลิตใดๆ ที่จะเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศหรือไม่ ถ้ามีต้องเปรียบเทียบค่าอัตราการระบายมลสารทางอากาศที่คาดว่าโรงงานจะปล่อยออกมาเปรียบเทียบกับค่าอัตราการระบายมลพิษทางอากาศที่กำหนดให้ที่ระดับ	โครงการกำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการภายในพื้นที่โครงการต้องมีการสำรวจเกี่ยวกับการใช้เชื้อเพลิงหรือกระบวนการผลิตที่จะเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการของโครงการ	-	ภาคผนวก ข-10 แบบสำรวจการใช้เชื้อเพลิงของโครงการภายในพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวิลด์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ

ประเด็นสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
	ความสูงปล่องต่าง ๆ หากว่าค่าอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโรงงานมีค่าอัตราการระบายมลพิษทางอากาศสูงกว่าอัตราการระบายมลพิษทางอากาศที่โครงการกำหนดไว้ เจ้าของโรงงานจะต้องหาแนวทางในการลดค่าอัตราการระบายให้มีค่าให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์อัตราการระบายมลพิษทางอากาศที่โครงการกำหนดไว้ ทั้งนี้ การบริหารจัดการต้องคำนึงถึงปริมาณมลพิษรวมของโครงการ (Total Loading) จะต้องไม่เกินค่าที่กำหนดไว้ในรายงานฯ ที่ได้รับความเห็นชอบและหรือเงื่อนไขของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ยึดตามที่เข้มงวดกว่า			
	3) โครงการฯ ต้องควบคุมดูแล ดูแล และจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศให้แก่พื้นที่อุตสาหกรรม ได้แก่ ฝุ่นละอองรวม (TSP) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ให้เป็นไปตามค่าที่ได้จากการคำนวณด้วยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ โดยมีรายละเอียดดังนี้ •ฝุ่นละอองรวม (TSP) (1) ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.94 กิโลกรัม/ไร่/วัน (2) ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.11 กิโลกรัม/ไร่/วัน (3) ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.46 กิโลกรัม/ไร่/วัน (4) ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.62 กิโลกรัม/ไร่/วัน (5) ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.07 กิโลกรัม/ไร่/วัน •ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) (1) ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.15 กิโลกรัม/ไร่/วัน (2) ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.22 กิโลกรัม/ไร่/วัน (3) ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.33 กิโลกรัม/ไร่/วัน (4) ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.34 กิโลกรัม/ไร่/วัน (5) ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.38 กิโลกรัม/ไร่/วัน	โครงการกำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมควบคุมการปล่อยมลพิษทางอากาศที่ระบายออกจากปล่องของโรงงานอุตสาหกรรมให้มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานกำหนด รวมถึงกำหนดให้มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องของโรงงานในช่วงเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่า ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าเป็นไปตามที่มาตรฐานกำหนด	-	ภาคผนวก ข-5 ข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยสำหรับการประกอบกิจการ ภาคผนวก ข-11 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายของโรงงาน

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวิลด์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ

ประเด็นสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
	•ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) (1) ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.42 กิโลกรัม/ไร่/วัน (2) ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.59 กิโลกรัม/ไร่/วัน (3) ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.86 กิโลกรัม/ไร่/วัน (4) ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.92 กิโลกรัม/ไร่/วัน (5) ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.06 กิโลกรัม/ไร่/วัน			
	4) ควบคุมค่าความเข้มข้นของมลสารที่ระบายออกจากปล่องของโรงงาน เช่น ฝุ่นละออง (TSP) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) และก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x as NO_2) ให้มีค่าตามที่กฎหมายกำหนดหรือตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมพ.ศ. 2549 หรือประกาศฉบับล่าสุด ทั้งนี้ อัตราการควบคุมค่าการระบายมลพิษต้องอยู่ภายใต้ค่าควบคุมตามที่ระบุไว้ในรายงานฯ ที่ได้รับความเห็นชอบ	โครงการกำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมควบคุมการปล่อยมลพิษทางอากาศที่ระบายออกจากปล่องของโรงงานอุตสาหกรรมให้มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานกำหนด และต้องอยู่ภายใต้ค่าควบคุมตามที่ระบุไว้ในรายงานฯ ที่ได้รับความเห็นชอบ รวมถึงกำหนดให้มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องของโรงงานในช่วงเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่าผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าเป็นไปตามที่มาตรฐานกำหนด	-	ภาคผนวก ข-11 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายของโรงงาน
	5) โครงการจะต้องควบคุม ดูแลและจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศในพื้นที่โครงการโดยใช้ค่าที่ได้จากการคำนวณด้วยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ หากโรงงานใดต้องการระบายมลพิษทางอากาศเกินกว่าที่อัตราการระบายมลพิษที่กำหนดไว้ ต้องได้รับอนุญาตจากโครงการก่อน โดยต้องไม่เกินกว่าอัตราการระบายมลพิษรวม (Total Loading) ของโครงการจึงจะจัดสรรให้ได้ภายใต้ความเห็นชอบจากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	โครงการกำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมต้องมีการควบคุม ดูแลและจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศในพื้นที่โครงการตามที่มาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด โดยผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องของโรงงานศในช่วงเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่าผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าเป็นไปตามที่มาตรฐานกำหนด และทางโรงงานไม่ได้มีการระบายมลพิษทางอากาศเกินกว่าที่อัตราการระบายมลพิษที่กำหนดไว้	-	ภาคผนวก ข-11 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายของโรงงาน

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวิลด์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ

ประเด็นสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
	6) โครงการฯ ต้องกำหนดเป็นลายลักษณ์อักษรในหนังสือสัญญาให้โรงงานต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดต่าง ๆ ดังนี้ (1) โรงงานต้องรายงานชนิดและจำนวนของอุปกรณ์ควบคุมมลพิษทางอากาศที่สั่งซื้อเข้ามาติดตั้งภายในโรงงาน (2) โรงงานต้องยินยอมให้เจ้าหน้าที่โครงการเข้าไปตรวจสอบแหล่งกำเนิดมลพิษของโรงงานปีละ 1 ครั้ง และ/หรือ เมื่อได้รับข้อร้องเรียนจากประชาชนในชุมชนใกล้เคียง	โครงการกำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมนำส่งข้อมูลมลพิษทางอากาศที่จะเกิดขึ้นจากการประกอบกิจการต่อโครงการ รวมถึงกำหนดให้มีการแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงานให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมรับทราบตามระยะเวลาที่กำหนดอย่างต่อเนื่อง อย่างไรก็ตาม ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 ไม่มีข้อร้องเรียนและปัญหาจากกิจกรรมของโครงการแต่อย่างใด และหากพบว่าโครงการทำให้มีผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม หรือมีข้อร้องเรียนใด ๆ โครงการจะดำเนินการตรวจสอบสาเหตุเพื่อหาแนวทางแก้ไขและมาตรการแก้ไขผลกระทบโดยทันที	-	ภาคผนวก ข-8 ข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศของโรงงานอุตสาหกรรม ภาคผนวก ข-9 หนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ภาคผนวก ข-12 แบบบันทึกข้อร้องเรียน
	7) ควบคุม ดูแล และตรวจสอบการติดตั้งอุปกรณ์บำบัดมลพิษทางอากาศของโรงงานแต่ละแห่งก่อนเปิดดำเนินการ รวมทั้งดูแลให้แต่ละโรงงานมีการบำรุงรักษาอุปกรณ์นั้นให้อยู่ในสภาพดีเสมอ	โครงการมีการควบคุมและตรวจสอบการติดตั้งอุปกรณ์บำบัดมลพิษทางอากาศของโรงงานอุตสาหกรรมก่อนเปิดดำเนินการ รวมถึงกำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมดำเนินการตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ดังกล่าวให้อยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	-	ภาคผนวก ข-13 การตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์บำบัดมลพิษทางอากาศ
	8) กรณีที่ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศของโรงงานขัดข้อง ให้โรงงานรีบดำเนินการแก้ไขหากต้องทำการซ่อมแซมเป็นระยะเวลานาน เจ้าของโครงการต้องประสานงานให้โรงงานดังกล่าวหยุดกระบวนการผลิตที่คาดว่าจะก่อให้เกิดมลพิษทางอากาศก่อนจนกว่าดำเนินการแก้ไขแล้วเสร็จ	โครงการกำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมดำเนินการตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์บำบัดมลพิษทางอากาศให้อยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งานอยู่เสมอ โดยในกรณีที่อุปกรณ์ดังกล่าวเกิดการขัดข้องโรงงานจะต้องรีบดำเนินการแก้ไขให้ระบบสามารถกลับมาใช้งานได้อย่างปกติ	-	ภาคผนวก ข-13 การตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์บำบัดมลพิษทางอากาศ
	9) จัดให้มีการจัดทำระบบการรายงานผลการตรวจวัดการระบายมลพิษทางอากาศและปริมาณการปล่อยอากาศตามแบบฟอร์มที่กำหนด เพื่ออำนวยความสะดวกให้แก่โรงงานสำหรับการรายงานผลทุกๆ 6 เดือน รวมทั้งเป็นการสะดวกต่อการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่โครงการในการตรวจสอบอัตราการระบายมลพิษอากาศต่อพื้นที่ของแต่ละโรงงานต่อไป	โครงการกำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมนำส่งข้อมูลผลการตรวจวัดการระบายมลพิษทางอากาศและปริมาณการปล่อยอากาศตามที่กำหนด รวมถึงกำหนดให้มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยในช่วงระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่าผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	-	ภาคผนวก ข-11 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายของโรงงาน

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวิลด์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ

ประเด็นสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
	10) ควบคุมให้มีการจัดทำ VOCs Inventory ของโรงงานที่มีการใช้สารประกอบอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ในกระบวนการผลิต ประกอบด้วย ชนิด ประเภท ปริมาณใช้งานและการกักเก็บ เพื่อควบคุมและเฝ้าระวังการแพร่กระจายออกสู่สิ่งแวดล้อม	โครงการมีการควบคุมและกำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมจัดทำข้อมูล VOCs Inventory เพื่อควบคุมและเฝ้าระวังการแพร่กระจายของสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ออกสู่สิ่งแวดล้อม รวมถึงกำหนดให้มีการตรวจวัดไอระเหยจากสารเคมีอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ซึ่งดำเนินการล่าสุดเมื่อวันที่ 24 ธันวาคม พ.ศ. 2568 พบว่าผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ในส่วนของปี พ.ศ. 2569 จะดำเนินการในช่วงเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2569 และจะนำเสนอในรายงานฉบับถัดไป	-	ภาคผนวก ข-14 ผลการตรวจวัดไอระเหยจากสารเคมีและแบบรายงาน สอ.3
	11) กำหนดให้โรงงานที่มีการใช้สารประกอบอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ต้องติดตั้งระบบดูดอากาศเฉพาะที่ในบริเวณที่มีการใช้งานสารเคมีหรือจัดให้เป็นพื้นที่ระบบปิด พร้อมติดตั้งระบบกำจัดและระบายอากาศที่เหมาะสม	โครงการมีการควบคุมและกำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่มีการใช้สารประกอบอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ต้องติดตั้งระบบดูดอากาศเฉพาะที่ในบริเวณที่มีการใช้งานสารเคมีดังกล่าว รวมถึงจัดทำข้อมูล VOCs Inventory เพื่อควบคุมและเฝ้าระวังการแพร่กระจายของสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ออกสู่สิ่งแวดล้อม อีกทั้งกำหนดให้มีการตรวจวัดไอระเหยจากสารเคมีอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ซึ่งดำเนินการล่าสุดเมื่อวันที่ 24 ธันวาคม พ.ศ. 2568 พบว่าผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ในส่วนของปี พ.ศ. 2569 จะดำเนินการในช่วงเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2569 และจะนำเสนอในรายงานฉบับถัดไป	-	รูปที่ 2-5 ระบบดูดอากาศเฉพาะที่ในบริเวณที่มีการใช้งานสารเคมี ภาคผนวก ข-14 ผลการตรวจวัดไอระเหยจากสารเคมีและแบบรายงาน สอ.3
	12) กำหนดให้โรงงานที่มีการใช้สารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ตรวจสอบอัตราการระบายสารเคมี (VOCs) ในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตรายให้เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด ปีละ 1 ครั้ง	โครงการกำหนดให้โรงงานที่มีการใช้สารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ตรวจสอบอัตราการระบายสารเคมี (VOCs) ในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตรายให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนดอย่างเคร่งครัด ซึ่งดำเนินการล่าสุดเมื่อวันที่ 24 ธันวาคม พ.ศ. 2568 พบว่าผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ในส่วนของปี พ.ศ. 2569 จะดำเนินการในช่วงเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2569 และจะนำเสนอในรายงานฉบับถัดไป	-	ภาคผนวก ข-14 ผลการตรวจวัดไอระเหยจากสารเคมีและแบบรายงาน สอ.3

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวิลด์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ

ประเด็นสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
	13) โครงการต้องกำหนดให้โรงงานที่ความประสงค์จะเข้ามาตั้งภายในโครงการ ต้องดำเนินการ ดังนี้ (1) โรงงานต้องจัดส่งบุคลากรที่มีความรู้พื้นฐานด้านมลพิษทางอากาศอย่างน้อย 1 คน เพื่อเข้ารับการอบรมในหัวข้อ "การจัดทำบัญชีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ" และ หัวข้อ "การรายงานผลการตรวจวัดการระบายมลพิษทางอากาศและปริมาณการปล่อยมลพิษ" โดยทุกโรงงานต้องแจ้งรายชื่อบุคลากรที่จะเข้ารับการอบรมก่อนโรงงานเปิดดำเนินการ ซึ่งเนื้อหาการอบรมประกอบด้วย (1) วิธีการประเมินการปล่อยมลพิษทางอากาศ (2) ควบคุมปริมาณการปล่อยมลพิษทางอากาศ (3) วิธีการจัดทำบัญชีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ (4) วิธีรายงานผลการตรวจวัดการระบายมลพิษทางอากาศและปริมาณการปล่อยมลพิษทางอากาศ (2) ภายหลังจากโรงงานเริ่มเปิดดำเนินการแล้วต้องดำเนินการจัดทำ "บัญชีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ" ตามแบบฟอร์มที่กำหนดและจัดส่งให้ กนอ. และสำเนาให้แก่โครงการภายใน 90 วัน นับจากวันที่โรงงานเปิดดำเนินการ (3) ต้องมีการตรวจวัดการระบายมลพิษทางอากาศจากปล่องของโรงงาน และนำเสนอผลการตรวจวัดในหน่วยของอัตราการระบายและปริมาณการปล่อยมลพิษทางอากาศให้โครงการรับทราบทุก ๆ 6 เดือน เพื่อนำข้อมูลดังกล่าวไปเปรียบเทียบกับบัญชีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศตามข้อกำหนดโครงการและมาตรฐานของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	โครงการมีการควบคุมและกำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมปฏิบัติตามมาตรการด้านคุณภาพอากาศตามที่มาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด เช่น การจัดทำข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ การรายงานผลการตรวจวัดการระบายมลพิษทางอากาศและปริมาณการปล่อยอากาศ และการจัดทำข้อมูล VOCs Inventory เป็นต้น	-	ภาคผนวก ข-11 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายของโรงงาน

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวิลด์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ

ประเด็นสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
	(4) กรณีที่โรงงานใดมีปริมาณการปล่อยมลพิษทางอากาศสูงกว่าค่าที่ระบุไว้ในบัญชีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศติดต่อกันไม่น้อยกว่า 2 ครั้ง แต่มีค่าไม่เกินค่าอัตราการระบายต่อหน่วยพื้นที่ที่โรงงานได้รับ โครงการจะต้องดำเนินการปรับปรุงข้อมูลบัญชีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศของโรงงานดังกล่าว และแจ้งให้โรงงานทราบเป็นลายลักษณ์อักษรภายใน 30 วัน นับจากวันที่การปรับปรุงข้อมูลแล้วเสร็จ (5) กรณีที่โรงงานใดมีปริมาณการปล่อยมลพิษทางอากาศสูงกว่าค่าที่ระบุไว้ในบัญชีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ และมีค่าสูงกว่าค่าอัตราการระบายต่อหน่วยพื้นที่ที่โรงงานได้รับ โครงการจะดำเนินการแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรให้โรงงานดังกล่าว จัดทำรายงานการสอบสวนหาสาเหตุพร้อมทั้งวิธีการดำเนินการแก้ไขเพื่อจัดส่งให้โครงการรับทราบภายใน 15 วัน นับจากวันที่โรงงานได้รับหนังสือแจ้ง และหลังจากนั้นภายใน 30 วัน โรงงานดังกล่าวจะต้องจัดทำรายงานแจ้งผลการดำเนินการแก้ไขให้โครงการรับทราบ หากผลการดำเนินการแก้ไขไม่มีความคืบหน้า โรงงานดังกล่าวจะต้องยินยอมให้เจ้าหน้าที่ของโครงการฯ เข้าไปดำเนินการตรวจสอบหาสาเหตุเพื่อดำเนินการแก้ไขร่วมกันต่อไป			
	14) ดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศและรายงานผลการตรวจวัดการระบายมลพิษทางอากาศและปริมาณการปล่อยมลพิษของทุกโรงงานอย่างเป็นระบบ และง่ายต่อการสืบค้น สำหรับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	โครงการมีการจัดเก็บรวบรวมข้อมูลต่าง ๆ ไว้ในฐานข้อมูลสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ (GIS) ประกอบด้วย ฐานข้อมูลระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์และสิ่งแวดล้อม ฐานข้อมูลชุมชนทั่วไป ฐานข้อมูลโรงงานอุตสาหกรรมและสถานประกอบการ ฐานข้อมูลสภาพเศรษฐกิจ-สังคม ฐานข้อมูลข้อร้องเรียนอุตสาหกรรมและสถานประกอบการในพื้นที่นิคม ฐานข้อมูลกิจกรรมทางสังคม ฐานข้อมูลสิ่งแวดล้อมและมลพิษ และฐานข้อมูลอุบัติเหตุ สุขภาพและอนามัย	-	ภาคผนวก ข-15 รายงานฐานข้อมูลสารสนเทศทางภูมิศาสตร์และสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวิลด์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ

ประเด็นสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
	15) ติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบอัตโนมัติ (AQMS) เพื่อทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ประกอบด้วย ฝุ่นละออง (TSP) ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ความเร็วและทิศทางลม อุณหภูมิ ความกดอากาศ และความชื้นสัมพัทธ์	โครงการอยู่ระหว่างจัดทำแผนการติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบอัตโนมัติ (AAQMS) ไว้ในพื้นที่โครงการตามตำแหน่งที่ระบุไว้ในรายงาน EIA โดยคาดว่าจะดำเนินการติดตั้งแล้วเสร็จภายในปี พ.ศ. 2569 และจะนำเสนอในรายงานฉบับถัดไป	-	-
5.2 ระดับเสียง	1) กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในโครงการต้องมีมาตรการลดระดับเสียงดังจากแหล่งกำเนิด เช่น การติดตั้งวัสดุดูดซับเสียงภายในโรงงาน แยกติดตั้งอุปกรณ์ที่ทำให้เกิดเสียงดังไว้ต่างหากหรือติดตั้งในห้องปิด และบำรุงรักษาอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพที่ดีตลอดเวลาเพื่อลดค่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด เป็นต้น	โครงการกำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมจัดทำมาตรการควบคุมและลดระดับเสียงดังจากแหล่งกำเนิด รวมถึงตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งานอยู่เสมอ อีกทั้งกำหนดให้มีการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับเสียง (รสส.3) เป็นประจำอย่างต่อเนื่องตามที่กฎหมายกำหนด ซึ่งดำเนินการล่าสุดเมื่อวันที่ 25 สิงหาคม – 5 กันยายน พ.ศ. 2568 พบว่าผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ในส่วนของปี พ.ศ. 2569 จะดำเนินการในช่วงเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2569 และจะนำเสนอในรายงานฉบับถัดไป	-	ภาคผนวก ข-13 การตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ต่าง ๆ ของโรงงานอุตสาหกรรม ภาคผนวก ข-16 แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับเสียง (รสส.3)
	2) กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่มีแหล่งกำเนิดเสียงในระดับสูง ก่อสร้างอาคารด้วยวัสดุดูดซับเสียงหรือปลูกต้นไม้รอบพื้นที่โรงงาน เพื่อเป็นแนวกันเสียงที่จะกระทบต่อชุมชนโดยรอบ	โครงการมีการควบคุมและกำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมก่อสร้างอาคารด้วยวัสดุดูดซับเสียง รวมถึงปลูกต้นไม้รอบพื้นที่โรงงาน เพื่อเป็นแนวกันเสียงและลดผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ	-	ภาคผนวก ข-5 ข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยสำหรับการประกอบกิจการ รูปที่ 2-6 ก่อสร้างอาคารด้วยวัสดุดูดซับเสียง รูปที่ 2-7 การปลูกต้นไม้รอบพื้นที่โรงงานอุตสาหกรรมและพื้นที่โครงการ
	3) จัดผังพื้นที่โครงการ โดยให้โรงงานอุตสาหกรรมที่มีแหล่งกำเนิดเสียงในระดับสูงอยู่ห่างจากแนวเขตที่ดินของโครงการด้านที่อยู่ใกล้เคียงชุมชน	โครงการมีการกำหนดพื้นที่ รวมถึงการกั้นขอบเขตพื้นที่ตามประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดินที่กำหนดไว้อย่างชัดเจน	-	ภาคผนวก ข-7 แผนผังการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวิลด์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ

ประเด็นสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
	4) ควบคุมการก่อสร้างโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ โดยจำกัดกิจกรรมการก่อสร้างที่ทำให้เกิดเสียงดังให้อยู่ในช่วงเวลา 08.00 - 17.00 น. โดยเฉพาะโรงงานที่ตั้งอยู่ติดกับแนวเขตที่ดินของโครงการให้ควบคุมเข้มงวดเป็นพิเศษเพื่อป้องกันมิให้ส่งผลกระทบต่อชุมชน	โครงการมีการควบคุมและกำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างที่ทำให้เกิดเสียงดังในช่วงเวลากลางวันเท่านั้น (เวลา 08.00 น. ถึง 17.00 น.) เพื่อไม่ให้รบกวนชุมชนใกล้เคียง และเพื่อให้เกิดเสียงดังน้อยที่สุด	-	ภาคผนวก ข-5 ข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยสำหรับการประกอบกิจการ
	5) จัดให้มี Buffer Zone โดยการปลูกต้นไม้ด้านที่อยู่ติดกับชุมชนเป็นแนวยาวเพื่อลดระดับเสียงที่เกิดขึ้นจากโครงการ	โครงการจัดให้มี Buffer Zone โดยการปลูกต้นไม้รอบพื้นที่โรงงานและพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นแนวกันเสียงและลดผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ	-	รูปที่ 2-7 การปลูกต้นไม้รอบพื้นที่โรงงานอุตสาหกรรมและพื้นที่โครงการ
	6) ควบคุมค่าระดับเสียงจากโรงงานที่บริเวณริมรั้วจะต้องมีค่าระดับเสียงไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ ที่ระยะห่าง 1 เมตร	โครงการกำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมต้องมีมาตรการควบคุมและลดระดับเสียงดังจากแหล่งกำเนิด รวมถึงตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งานอยู่เสมอ อีกทั้งกำหนดให้มีการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับเสียง (รสส.3) เป็นประจำอย่างต่อเนื่องตามที่กฎหมายกำหนด ซึ่งดำเนินการล่าสุดเมื่อวันที่ 25 สิงหาคม – 5 กันยายน พ.ศ. 2568 พบว่าผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ในส่วนของปี พ.ศ. 2569 จะดำเนินการในช่วงเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2569 และจะนำเสนอในรายงานฉบับถัดไป	-	ภาคผนวก ข-5 ข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยสำหรับการประกอบกิจการ ภาคผนวก ข-13 การตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ต่าง ๆ ของโรงงานอุตสาหกรรม ภาคผนวก ข-16 แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับเสียง (รสส.3)
	7) กรณีที่โรงงานในพื้นที่โครงการก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนชุมชนโดยรอบโครงการ โครงการต้องควบคุมดูแลให้โรงงานดังกล่าวดำเนินการแก้ไขทันที	โครงการกำหนดให้โรงงานในพื้นที่ควบคุมเสียงเพื่อไม่ให้เกิดเสียงดังรบกวนชุมชนโดยรอบ หากมีข้อร้องเรียนเกิดขึ้นทางโครงการจะแจ้งโรงงานดังกล่าวให้ดำเนินการแก้ไขทันที โดยในช่วงระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่า ไม่มีผลกระทบและข้อร้องเรียนเรื่องเสียงดังรบกวนจากชุมชนและพื้นที่ใกล้เคียงแต่อย่างใด	-	ภาคผนวก ข-12 แบบบันทึกข้อร้องเรียน

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวิลด์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ

ประเด็นสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
5.3 คุณภาพน้ำผิวดิน 5.3.1 การจัดการน้ำเสีย	1) กำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการต้องดำเนินการตามมาตรการดังต่อไปนี้ (1) โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในโครงการฯ จะต้องแจ้งข้อมูลปริมาณน้ำเสียและคุณสมบัติน้ำเสียจากกิจกรรมต่าง ๆ ของโรงงานต่อโครงการ เพื่อประกอบการพิจารณาอนุญาตให้ตั้งโรงงาน	โครงการมีการควบคุมและกำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด รายละเอียดดังต่อไปนี้ กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมนำส่งข้อมูลปริมาณน้ำเสียและคุณสมบัติน้ำเสียจากกิจกรรมต่าง ๆ ต่อโครงการ รวมถึงกำหนดให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำเป็นประจำอย่างต่อเนื่อง	-	ภาคผนวก ข-17 ข้อมูลปริมาณน้ำเสียของโรงงานในพื้นที่โครงการ ภาคผนวก ข-18 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำของโรงงานอุตสาหกรรม
	(2) โรงงานต้องก่อสร้างระบบระบายน้ำเสียเป็นระบบท่อปิดแยกจากระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาด เพื่อป้องกันไม่ให้น้ำฝนไหลลงท่อรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางและป้องกันไม่ให้น้ำเสียไหลเข้าสู่ระบบระบายน้ำฝนของโครงการ	กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมก่อสร้างระบบระบายน้ำเสียแบบท่อปิด โดยแยกออกจากระบบระบายน้ำฝน	-	รูปที่ 2-8 ระบบระบายน้ำเสียของโรงงานอุตสาหกรรม
	(3) โรงงานต้องจัดให้มีบ่อตรวจคุณสมบัติน้ำเสีย (Inspection Manhole) อย่างน้อย 1 บ่อ ภายในสถานประกอบกิจการก่อนที่จะปล่อยน้ำเสียลงท่อรวบรวมน้ำเสียส่วนกลาง	กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมจัดให้มีบ่อตรวจคุณสมบัติน้ำเสีย (Inspection Manhole) รวมถึงกำหนดให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำเป็นประจำอย่างต่อเนื่อง	-	ภาคผนวก ข-18 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำของโรงงานอุตสาหกรรม รูปที่ 2-9 บ่อตรวจคุณสมบัติน้ำเสีย
	(4) โรงงานต้องมีบ่อเก็บกักขนาดรองรับได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน พอที่จะปรับคุณสมบัติของน้ำเสียให้คงที่ในกรณีที่น้ำเสียมีคุณสมบัติเปลี่ยนแปลงมากในช่วงเวลาหนึ่งก่อนที่จะระบายเข้าสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียส่วนกลาง	กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมจัดเตรียมบ่อหรือถังกักเก็บน้ำที่สามารถรองรับน้ำเสียจากการบำบัดก่อนระบายเข้าสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน	-	รูปที่ 2-10 บ่อเก็บน้ำเสียสำรอง
	(5) โรงงานจะต้องเชื่อมต่อท่อระบายน้ำเสียของโรงงานเข้ากับท่อรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางในตำแหน่งที่เหมาะสมตามที่โครงการได้จัดเตรียมหรือกำหนดไว้ โดยต้องเชื่อมรอยต่อให้สนิทเพื่อป้องกันน้ำซึมเข้า-ออก	กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมเชื่อมต่อท่อระบายน้ำเสียของโรงงานเข้ากับท่อรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางตามตำแหน่งที่โครงการกำหนดไว้	-	รูปที่ 2-11 การเชื่อมต่อท่อระบายน้ำเสียของโรงงานเข้ากับท่อรวบรวมน้ำเสียส่วนกลาง
	(6) โรงงานจะต้องควบคุมคุณสมบัติน้ำเสียที่จะระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่โครงการกำหนด (ให้เป็นไปตามเกณฑ์ที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยกำหนดไว้ หรือที่มีการปรับปรุงแก้ไขเพิ่มเติมภายหลัง)	กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมควบคุมคุณสมบัติน้ำเสียที่จะระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่โครงการกำหนด	-	ภาคผนวก ข-89 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำของโรงงานอุตสาหกรรม

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวิลด์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ

ประเด็นสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
	(7) หากโรงงานใดมีคุณสมบัติน้ำเสียโดยเฉพาะโลหะหนักเกินกว่าเกณฑ์ที่กำหนด โครงการจะไม่อนุญาตให้โรงงานนั้นปล่อยน้ำเสียเข้าสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางโดยเด็ดขาด จนกว่าโรงงานจะบำบัดน้ำเสียให้ได้ตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้	กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมควบคุมคุณสมบัติน้ำเสียที่จะระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่โครงการกำหนด	-	ภาคผนวก ข-18 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำของโรงงานอุตสาหกรรม
	(8) ต้องจัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉินที่มีขนาดรองรับไม่น้อยกว่า 1 วัน เพื่อรองรับโรงงานน้ำเสียกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียขัดข้องและจัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งที่มีขนาดรองรับไม่น้อยกว่า 1 วัน	กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมจัดเตรียมบ่อหรือถังพักน้ำทิ้งฉุกเฉินและถังเก็บน้ำที่สามารถรองรับน้ำเสียจากการบำบัดก่อนระบายเข้าสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน	-	รูปที่ 2-10 บ่อเก็บน้ำเสียสำรอง รูปที่ 2-12 บ่อพักน้ำฉุกเฉิน
	2) ควบคุมคุณสมบัติน้ำเสียจากทุกโรงงานให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่โครงการกำหนด และรับน้ำเสียจากโรงงานเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางอย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ	โครงการกำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมควบคุมคุณสมบัติน้ำเสียที่จะระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่โครงการกำหนด	-	ภาคผนวก ข-18 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำของโรงงานอุตสาหกรรม
	3) ระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางต้องเป็นระบบท่อปิด และแยกจากระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาด เพื่อป้องกันไม่ให้น้ำฝนไหลลงท่อรวบรวมน้ำเสียส่วนกลาง และป้องกันไม่ให้น้ำเสียไหลเข้าสู่ระบบระบายน้ำฝนของโครงการ	โครงการได้ติดตั้งระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางแบบท่อปิด โดยแยกออกจากระบบระบายน้ำฝน เพื่อป้องกันไม่ให้น้ำเสียไหลเข้าสู่ระบบระบายน้ำฝนของโครงการ	-	รูปที่ 2-8 ระบบระบายน้ำเสียของโรงงานอุตสาหกรรม
	4) ควบคุมดูแลการต่อท่อระบายน้ำเสียของโรงงานลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของโครงการให้อยู่ในตำแหน่งที่เหมาะสมตามที่โครงการได้จัดเตรียมหรือกำหนดไว้	กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมเชื่อมต่อท่อระบายน้ำเสียของโรงงานเข้ากับท่อรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางตามตำแหน่งที่โครงการกำหนดไว้	-	รูปที่ 2-11 การเชื่อมต่อท่อระบายน้ำเสียของโรงงานเข้ากับท่อรวบรวมน้ำเสียส่วนกลาง
	5) กำหนดเกณฑ์คุณลักษณะน้ำเสียจากโรงงานที่จะรับเข้ามาบำบัดในระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง คือ BOD ไม่เกิน 500 มิลลิกรัม/ลิตร โลหะหนัก ได้แก่ โครเมียมเฮกซะวาเล้นท์ สารหนู ตะกั่ว นิกเกิล ทองแดง และแคดเมียม มีค่าไม่เกิน 0.25, 0.25, 0.2, 1.0, 2.0 และ 0.03 มิลลิกรัม/ลิตร ตามลำดับ	โครงการกำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมควบคุมคุณสมบัติน้ำเสียที่จะระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่โครงการกำหนด	-	ภาคผนวก ข-18 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำของโรงงานอุตสาหกรรม

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวิลด์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ

ประเด็นสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
	6) โครงการต้องตรวจสอบข้อมูลคุณสมบัติน้ำเสียจากโรงงานแต่ละแห่ง หากพบว่ามีโรงงานปล่อยน้ำเสียที่ไม่ได้ตามเกณฑ์ที่โครงการกำหนด จะต้องดำเนินการดังนี้ (1) แจ้งให้โรงงานนั้นๆ หยุดการระบายน้ำเสียออกสอกโรงงาน จนกว่าจะสามารถบำบัดน้ำเสียให้มีคุณลักษณะตามเกณฑ์ที่กำหนดจึงสามารถระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางได้	โครงการกำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาในพื้นที่โครงการฯ ต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยสำหรับการประกอบกิจการอย่างเคร่งครัด รวมถึงกำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมควบคุม	-	ภาคผนวก ข-5 ข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยสำหรับการประกอบกิจการ
	(2) หากโรงงานไม่สามารถดำเนินการแก้ไขได้ภายในระยะเวลาอันสั้น โครงการจะแจ้งเตือนให้โรงงานรีบดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน 24 ชั่วโมง และหากโรงงานยังไม่สามารถดำเนินการแก้ไขได้ โครงการฯ จะงดจ่ายน้ำประปาให้แก่โรงงานทันที (3) หากโรงงานไม่สามารถดำเนินการแก้ไขได้ภายในระยะเวลา 7 วัน หรือไม่ปฏิบัติตามหรือไม่แจ้งความคืบหน้าการดำเนินการที่เหมาะสม โครงการฯจะดำเนินการตามข้อกำหนดของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และโครงการฯ ได้กำหนดอัตราค่าปรับเพื่อควบคุมให้โรงงานแต่ละโรงมีการบำบัดน้ำเสียในเบื้องต้นและควบคุมคุณลักษณะน้ำเสียให้เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด	คุณสมบัติน้ำเสียที่จะระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่โครงการกำหนด		ภาคผนวก ข-18 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำของโรงงานอุตสาหกรรม
	7) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางระบบบำบัดน้ำเสียชนิดตะกอนเร่ง (Activated Sludge: AS) ขนาดไม่น้อยกว่า 3,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน เพื่อรองรับน้ำเสียจากพื้นที่อุตสาหกรรมและพื้นที่ต่างๆ ภายในโครงการ	โครงการได้มีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางระบบบำบัดน้ำเสียชนิดตะกอนเร่ง (Activated Sludge : AS) ขนาดไม่น้อยกว่า 3,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน เพื่อรองรับน้ำเสียจากพื้นที่อุตสาหกรรมและพื้นที่ต่างๆ ภายในโครงการที่เกิดขึ้นได้อย่างเพียงพอ	-	รูปที่ 2-13 ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
	8) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ ประสบการณ์ และความชำนาญในการควบคุม ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและเป็นไปตามข้อกำหนดที่ออกแบบไว้	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้และความชำนาญในการดูแลและควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง รวมทั้งกำหนดให้มีการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุกวัน ตามแผนการบำรุงรักษาของโครงการ เพื่อให้ระบบบำบัดน้ำเสียสามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ	-	ภาคผนวก ข-13 การตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ภาคผนวก ข-9 หนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวิลด์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ

ประเด็นสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
	9) จัดเตรียมอะไหล่หรืออุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียสำรองไว้ตลอดเวลา เพื่อให้สามารถดำเนินการแก้ไขซ่อมแซมได้ทันทีเมื่ออุปกรณ์เครื่องมือชำรุดเสียหาย	โครงการได้มีการจัดเตรียมอะไหล่ อุปกรณ์ และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อให้สามารถดำเนินการแก้ไขซ่อมแซมหรือเปลี่ยนได้ทันทีเมื่ออุปกรณ์เครื่องมือชำรุดเสียหาย รวมทั้งมีการตรวจสอบบำรุงรักษาเป็นประจำทุกวันตามแผนการบำรุงรักษาของโครงการ เพื่อให้ระบบบำบัดน้ำเสียสามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ	-	ภาคผนวก ข-13 การตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง รูปที่ 2-14 การจัดเตรียมอะไหล่หรืออุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย
	10) จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด ขนาดความจุ 120,000 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรองรับน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดที่เหลือจากการใช้ประโยชน์ในช่วงฤดูแล้ง (เดือนมกราคมถึงเดือนเมษายน) ที่โครงการไม่มีการระบายน้ำลงสู่แม่น้ำกวง	โครงการมีบ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด ขนาดความจุ 120,000 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรองรับน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดที่เหลือจากการใช้ประโยชน์ในช่วงฤดูแล้ง	-	รูปที่ 2-15 บ่อพักน้ำทิ้งหลังการบำบัดของโครงการ
	11) จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond) ซึ่งมีความสามารถในการกักเก็บอย่างน้อย 1 วัน และมีการปูวัสดุกันซึมชนิด HDPE ที่มีความหนาไม่น้อยกว่า 1.5 มิลลิเมตร เพื่อรองรับน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัด กรณีมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด ก่อนสูบกลับเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียอีกครั้ง	โครงการมีบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond) เพื่อรองรับน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัด ในกรณีที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด ก่อนสูบกลับเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียอีกครั้ง	-	รูปที่ 2-12 บ่อพักน้ำฉุกเฉิน
	12) ควบคุมและตรวจสอบคุณสมบัติน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้อยู่ในเกณฑ์ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559 หรือฉบับล่าสุด	โครงการกำหนดให้มีการควบคุมและตรวจสอบคุณสมบัติน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้อยู่ในเกณฑ์ตามประกาศที่กำหนด โดยจากผลการติดตามตรวจสอบในช่วงเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่าผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามที่มาตรฐานกำหนด	-	บทที่ 3 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	13) ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งที่จะนำไปรดน้ำต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนให้เป็นไปตามมาตรฐานการระบายน้ำลงทางน้ำชลประทานตามคำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561	โครงการมีการควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งที่จะนำไปรดน้ำต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนให้อยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด	-	บทที่ 3 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวิลด์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ

ประเด็นสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
	14) ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งที่จะจำหน่ายเป็นน้ำเกรดรองให้กับโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่ให้เป็นไปตามมาตรฐานน้ำดิบขององค์การอนามัยโลก และเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด	โครงการกำหนดให้ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งที่จะจำหน่ายเป็นน้ำเกรดรองให้กับโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่ให้เป็นไปตามมาตรฐานน้ำดิบขององค์การอนามัยโลก และเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด	-	บทที่ 3 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	15) ในกรณีเลวร้ายที่ระบบบำบัดน้ำเสียขัดข้อง และจำเป็นต้องซ่อมแซมนานกว่า 1 วัน โครงการฯ จะนำน้ำทิ้งกลับไปยังบ่อพักน้ำฉุกเฉิน (Emergency Pond) ซึ่งสามารถรองรับน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน ก่อนส่งเข้าสู่ขั้นตอนการบำบัดน้ำเสีย	โครงการได้ก่อสร้างบ่อพักน้ำฉุกเฉิน (Emergency Pond) เพื่อรองรับน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน ในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียเกิดการขัดข้อง	-	รูปที่ 2-12 บ่อพักน้ำฉุกเฉิน
5.3.2 การควบคุมและตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย	1) โครงการต้องจัดตั้งศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลาง เพื่อบริหารจัดการน้ำเสียของโครงการ ให้มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด โดยมีโครงสร้างการบริหารงาน	โครงการมีการจัดตั้งศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลาง ซึ่งมีหน้าที่หลักในการควบคุมดูแลการบำบัดน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ	-	รูปที่ 2-16 ศูนย์ควบคุมระบบน้ำเสียส่วนกลาง ภาคผนวก ข-20 ผังโครงสร้างการบริหารศูนย์ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
5.3.3 การจัดการน้ำทิ้ง	1) โครงการต้องควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดให้มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรมตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559 ยกเว้น ค่าบีโอดี (BOD) ไม่เกิน 15 มิลลิกรัม/ลิตร หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด	โครงการมีการควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดให้มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด โดยในช่วงระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่าผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด อย่างไรก็ตาม ปัจจุบันโครงการยังไม่มีการระบายน้ำทิ้งลงสู่แม่น้ำกวงแต่อย่างใด	-	ภาคผนวก ข-21 ใบอนุญาตให้เททิ้งหรือระบายน้ำทิ้งลงสู่ลำน้ำสาธารณะกับกรมเจ้าท่า บทที่ 3 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	2) รวบรวมน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางประมาณ 1,790.5 ลูกบาศก์เมตร/วัน ไว้ในบ่อพักน้ำทิ้งหลังการบำบัดขนาดความจุ 120,000 ลูกบาศก์เมตรก่อนจัดการ ดังนี้ • ช่วงเดือนมกราคมถึงเดือนเมษายน จะนำน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วกลับไปใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด โดยนำไปรดพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน 288 ลูกบาศก์เมตร/วัน นำไปรดพื้นที่สีเขียวในโรงงานและเขต	โครงการกำหนดให้มีการรวบรวมน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางไว้ในบ่อพักน้ำทิ้งหลังการบำบัดที่จัดเตรียมไว้ก่อนจะดำเนินการนำน้ำทิ้งดังกล่าวกลับไปใช้ประโยชน์และระบายลงสู่แม่น้ำกวงตามที่มาตรการกำหนดไว้ อย่างไรก็ตาม ในปัจจุบันโครงการยังไม่มีการระบายน้ำทิ้งลงสู่แม่น้ำกวงแต่อย่างใด	-	ภาคผนวก ข-21 ใบอนุญาตให้เททิ้งหรือระบายน้ำทิ้งลงสู่ลำน้ำสาธารณะกับกรมเจ้าท่า รูปที่ 2-15 บ่อพักน้ำทิ้งหลังการบำบัดของโครงการ

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวิลด์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ

ประเด็นสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
	• พาณิชยกรรม 218 ลูกบาศก์เมตร/วัน และจำหน่ายเป็นน้ำเกรดรอง 841 ลูกบาศก์เมตร/วัน • ช่วงเดือนพฤษภาคมถึงเดือนธันวาคม ระบายลงสู่แม่น้ำกวงพื้นที่โครงการ ประมาณ 0.48 ล้านลูกบาศก์เมตร และกำหนดอัตราการระบาย 1,942 ลูกบาศก์เมตร/วัน			
	3) การระบายน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดลงสู่แม่น้ำกวง จะต้องได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องก่อนดำเนินการ	โครงการได้รับใบอนุญาตให้เททิ้งหรือระบายน้ำทิ้งลงสู่ลำน้ำสาธารณะกับกรมเจ้าท่าเรียบร้อยแล้ว ปัจจุบันโครงการยังไม่มีการระบายน้ำทิ้งลงสู่แม่น้ำกวงแต่อย่างใด	-	ภาคผนวก ข-21 ใบอนุญาตให้เททิ้งหรือระบายน้ำทิ้งลงสู่ลำน้ำสาธารณะกับกรมเจ้าท่า
	4) จดบันทึกปริมาณน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดที่นำกลับมาใช้ประโยชน์ในพื้นที่สีเขียวของโครงการและนำกลับไปใช้ในกิจกรรมอื่น ๆ เพื่อทำให้ทราบแนวโน้มของปริมาณการใช้น้ำ	โครงการมีการจดบันทึกปริมาณน้ำทิ้งหลังการบำบัดที่นำกลับมาใช้ประโยชน์ในพื้นที่สีเขียวและในกิจกรรมอื่นๆ เพื่อให้ทราบถึงแนวโน้มการใช้น้ำในพื้นที่โครงการ	-	ภาคผนวก ข-22 แบบบันทึกปริมาณน้ำทิ้งหลังการบำบัดของโครงการ
	5) ติดตั้งเครื่องวัดอัตราการไหลของน้ำทิ้งออกจากบ่อพักน้ำหลังการบำบัดและมาตรวัดปริมาณการใช้ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางที่สามารถให้สัญญาณไฟฟ้าได้อย่างต่อเนื่อง และส่งเข้าสู่ระบบคอมพิวเตอร์ของโครงการเพื่อบันทึกและแสดงข้อมูลย้อนหลังได้อย่างต่อเนื่อง	โครงการอยู่ระหว่างจัดทำแผนการติดตั้งเครื่องวัดอัตราการไหล และมาตรวัดปริมาณการใช้ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง โดยคาดว่าจะดำเนินการติดตั้งแล้วเสร็จภายในปี พ.ศ. 2569 และจะนำเสนอในรายงานฉบับถัดไป	-	-
	6) ติดตั้งเครื่องตรวจวัดค่า BOD/COD Online, DO Meter เครื่องตรวจวัดค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity Meter Online) เพื่อแปลงเป็นค่า TDS ของน้ำทิ้งที่ออกจากบ่อพักน้ำที่ผ่านการบำบัดที่สามารถให้สัญญาณไฟฟ้าได้อย่างต่อเนื่องและส่งเข้าสู่ระบบคอมพิวเตอร์ของโครงการ เพื่อบันทึกข้อมูลและแสดงข้อมูลย้อนหลังได้อย่างต่อเนื่อง โดยกำหนดค่าควบคุมบีโอดีไว้ที่ 15 มิลลิกรัม/ลิตร เพื่อควบคุมคุณภาพน้ำให้มีค่าตามเกณฑ์มาตรฐานก่อนนำไปใช้ประโยชน์หรือระบายลงสู่แม่น้ำกวง หากพบว่าน้ำทิ้งมีค่าการปนเปื้อนที่มากกว่าค่าที่กำหนดจะหมุนเวียนน้ำเสียกลับไปบำบัดซ้ำ	โครงการอยู่ระหว่างจัดทำแผนการติดตั้งเครื่องตรวจวัดค่า BOD/COD Online, DO Meter เครื่องตรวจวัดค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity Meter Online) ของน้ำทิ้งที่ออกจากบ่อพักน้ำที่ผ่านการบำบัด โดยคาดว่าจะดำเนินการติดตั้งแล้วเสร็จภายในปี พ.ศ. 2569 และจะนำเสนอในรายงานฉบับถัดไป	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวิลด์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ

ประเด็นสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
	7) ติดตั้งเครื่องตรวจวัดการนำไฟฟ้า (Conductivity Meter Online) เพื่อแปลงค่าเป็น TDS เพื่อตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดบริเวณบ่อผสมน้ำดิบสำหรับรดน้ำต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน โดยค่า TDS ต้องไม่เกินกว่า 1,300 มิลลิกรัม/ลิตรก่อนนำไปรดน้ำต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียว	โครงการอยู่ระหว่างจัดทำแผนการติดตั้งเครื่องตรวจวัดการนำไฟฟ้า (Conductivity Meter Online) ของน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดบริเวณบ่อผสมน้ำดิบสำหรับรดน้ำต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน โดยคาดว่าจะดำเนินการติดตั้งแล้วเสร็จภายในปี พ.ศ. 2569 และจะนำเสนอในรายงานฉบับถัดไป	-	-
	8) ตรวจวิเคราะห์คุณสมบัติน้ำก่อนและหลังผ่านการบำบัด ในดัชนี BOD, COD, PH, TDS, SS, TKN, Sulfide as H_2S, HCN, Fecal Coliform Bacteria, อุณหภูมิ, Oil & Grease, สี และโลหะหนัก ได้แก่ Zn, Cr6+, Cd, Pb, As และ Hg จำนวน 2 สถานี คือ (1) บ่อก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง และ (2) บ่อพักน้ำสุดท้าย	โครงการได้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณสมบัติน้ำก่อนและหลังผ่านการบำบัดเป็นประจำเดือนละ 1 ครั้ง ตามที่มาตรการกำหนด โดยจากผลการติดตามตรวจสอบในช่วงระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่าผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าเป็นไปตามที่มาตรฐานกำหนด	-	บทที่ 3 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.3.4 คุณภาพดิน/น้ำใต้ดิน	1) กรณีโรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ เข้าข่ายประเภทโรงงานที่ต้องทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ตามกฎกระทรวงควบคุมการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดินภายในบริเวณโรงงาน พ.ศ. 2559 โรงงานดังกล่าวจะต้องตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน และส่งผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำดังกล่าวให้โครงการได้รับทราบ	ปัจจุบันมีโรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการเพียงจำนวน 1 แห่ง โดยโรงงานดังกล่าวประกอบธุรกิจผลิตชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งไม่เข้าข่ายประเภทโรงงานที่ต้องทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินตามกฎกระทรวงควบคุมการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดินภายในบริเวณโรงงาน พ.ศ. 2559 ที่กำหนดไว้แต่อย่างใด	-	-
6. ทรัพยากรทางชีวภาพ	1) ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้มีค่าตามเกณฑ์มาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด กรณีที่พบว่าคุณภาพน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของโครงการไม่ได้ มาตรฐานโครงการจะทยอยสูบน้ำทิ้งดังกล่าวจากบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond) เพื่อนำกลับไปบำบัดใหม่จนกว่าจะได้มาตรฐานก่อนระบายน้ำกลับไปใช้ประโยชน์และบางส่วนระบายลงสู่แม่น้ำกวงในช่วงฤดูฝน	โครงการควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด โดยในช่วงระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่าผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	-	บทที่ 3 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวิลด์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ

ประเด็นสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
7. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 7.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	1) พื้นที่สาธารณประโยชน์ที่ปรากฏอยู่ในพื้นที่โครงการ โครงการต้องไม่ปิดกั้นการใช้ประโยชน์ของประชาชนและบริหารจัดการ ดังนี้ (1) ทางสาธารณประโยชน์ • โครงการจะต้องเปิดให้ประชาชนในพื้นที่สามารถใช้ทางสาธารณประโยชน์ในการสัญจรได้ตามปกติ (2) บริเวณพื้นที่ประชิดพื้นที่บุคคลอื่นที่เป็นที่พักอาศัยมีมาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อผู้อาศัยในพื้นที่ดังกล่าว ดังนี้ • จัดให้มีแนวกันชนความกว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร โดยไม้ยืนต้นเรือนยอดทรงพุ่มสูง ปลูกสลับ 3 แถวสลับฟันปลามีการคัดเลือกพันธุ์ไม้ที่เหมาะสมกับการจัดการปัญหามลพิษในพื้นที่ โดยเป็นไม้ไม่ผลัดใบ หรือพรรณไม้ดั้งเดิมของท้องถิ่นที่มีความสูง และทรงพุ่มเหมาะสมมีคุณสมบัติในการดูดซับ (Adsorption) มลพิษต่างๆ ได้ • คัดเลือกโรงงานที่จะตั้งบริเวณดังกล่าวเป็นโรงงานที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมต่ำ • ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงงานบริเวณดังกล่าวอย่างสม่ำเสมอ	โครงการมีการเปิดให้ประชาชนในพื้นที่ใช้ทางสาธารณประโยชน์ในการสัญจรได้ตามปกติ พร้อมทั้งโครงการมีการคัดเลือกโรงงานที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมต่ำ รวมถึงได้มีการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงงานบริเวณดังกล่าวอย่างสม่ำเสมอ	-	รูปที่ 2-18 ถนนสาธารณะที่อยู่ภายในพื้นที่โครงการ
7.2 การใช้น้ำ	1) จัดให้มีถังเก็บน้ำประปาโดยสามารถสำรองน้ำใช้ได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน กักเก็บน้ำได้ไม่น้อยกว่า 7,500 ลูกบาศก์เมตร	โครงการมีการติดตั้งถังเก็บน้ำประปาเพื่อสำรองน้ำใช้ใช้ได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน และสามารถกักเก็บน้ำได้ไม่น้อยกว่า 7,500 ลูกบาศก์เมตร	-	รูปที่ 2-17 ถังเก็บน้ำประปาของโครงการ
	2) จัดทำแผนงานด้านการสำรอง จัดหา และขนส่งน้ำสะอาดด้วยรถบรรทุกน้ำร่วมกับการประปาส่วนภูมิภาคสาขาลำพูน เพื่อส่งน้ำให้กับโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่โครงการฯ ให้สามารถมีน้ำใช้อย่างเพียงพอในช่วงที่การประปาส่วนภูมิภาคหยุดการส่งน้ำชั่วคราวและมีระยะเวลาการหยุดส่งน้ำนานเกินกว่า 3 วัน	โครงการได้จัดทำแผนงาน รวมทั้งได้ประสานงานกับการประปาส่วนภูมิภาคสาขาลำพูน เพื่อวางแผนและเตรียมความพร้อมในด้านการสำรองและจัดหาน้ำใช้ได้อย่างเพียงพอ	-	ภาคผนวก ข-23 แผนงานด้านการสำรองจัดหา และขนส่งน้ำใช้

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวิลด์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ

ประเด็นสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
	3) ต้องมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำประปา เดือนละ 1 ครั้ง กรณีที่มีการผลิตน้ำประปาจากระบบผลิตน้ำประปาแบบเคลื่อนย้ายได้ (Mobile Unit)	โครงการมีการผลิตน้ำประปาจากระบบผลิตน้ำประปาแบบเคลื่อนย้ายได้ (Mobile Unit) และมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำประปา เดือนละ 1 ครั้ง โดยในช่วงระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่าผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	-	ภาคผนวก ข-24 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำประปา
	4) ติดตั้งเครื่อง Conductivity Meter Online เพื่อแปลงค่าเป็นTDS เพื่อควบคุมคุณภาพน้ำประปาบริเวณที่ผลิตจากระบบผลิตน้ำประปาแบบเคลื่อนย้ายได้ (Mobile Unit)	โครงการได้ดำเนินการติดตั้งเครื่อง Conductivity Meter Online สำหรับควบคุมคุณภาพน้ำประปาบริเวณที่ผลิตจากระบบผลิตน้ำประปาแบบเคลื่อนย้ายได้ (Mobile Unit) เรียบร้อยแล้ว	-	รูปที่ 2-19 ติดตั้งเครื่อง Conductivity Meter Online บริเวณระบบผลิตน้ำประปาแบบเคลื่อนย้ายได้ (Mobile Unit)
	5) น้ำประปาที่ผลิตจากระบบผลิตน้ำประปาแบบเคลื่อนย้ายได้ (Mobile Unit) จะต้องมีค่าเป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำประปาส่วนภูมิภาคก่อนส่งให้กับพื้นที่ต่าง ๆ ภายในโครงการ	โครงการมีการผลิตน้ำประปาจากระบบผลิตน้ำประปาแบบเคลื่อนย้ายได้ (Mobile Unit) และมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำประปา เดือนละ 1 ครั้ง โดยในช่วงระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่าผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	-	ภาคผนวก ข-24 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำประปา
	6) ส่งเสริมและสนับสนุนให้ผู้ประกอบการใช้น้ำเกรดรองให้มากขึ้น เพื่อลดน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วนำกลับมาใช้ใหม่	โครงการมีการส่งเสริมและประชาสัมพันธ์ให้โรงงานอุตสาหกรรมนำน้ำเกรดรองมาใช้ประโยชน์ให้มากขึ้น	-	ภาคผนวก ข-25 การประชาสัมพันธ์ให้โรงงานอุตสาหกรรมนำน้ำเกรดรองมาใช้ประโยชน์
7.3 การคมนาคมขนส่ง	1) ออกแบบถนนของโครงการให้ซ้อนทับกับทางสาธารณประโยชน์เดิม และปรับปรุงผิวจราจรของทางสาธารณประโยชน์ให้ดีขึ้นและกว้างขึ้น ตามข้อบังคับคณะกรรมการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ว่าด้วยมาตรฐานระบบสาธารณูปโภค สิ่งอำนวยความสะดวก และบริการในนิคมอุตสาหกรรม พ.ศ. 2555 และให้ใช้เป็นทางสาธารณะตามเดิม	โครงการได้ออกแบบถนนของโครงการให้ซ้อนทับกับทางสาธารณประโยชน์เดิม รวมถึงได้ดำเนินการปรับปรุงถนนสาธารณะที่ใช้ร่วมกันระหว่างชุมชนและโครงการให้ดียิ่งขึ้น อีกทั้งกำหนดให้มีการตรวจสอบพื้นผิวจราจรให้อยู่ในสภาพดีเป็นประจำ	-	รูปที่ 2-18 ถนนสาธารณะที่อยู่ภายในพื้นที่โครงการ
	2) ประชาสัมพันธ์ผ่านผู้นำชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการเพื่อให้ประชาชนในพื้นที่ทราบถึงการเปิดใช้เส้นทางสาธารณประโยชน์ในพื้นที่โครงการ	โครงการได้มีการประชาสัมพันธ์ผ่านผู้นำชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการเพื่อแจ้งให้ทราบเกี่ยวกับการเปิดใช้เส้นทางสาธารณประโยชน์ภายในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้ เพื่อให้ชุมชนรับรู้และสามารถใช้เส้นทางดังกล่าวได้อย่างเหมาะสมและปลอดภัย	-	รูปที่ 2-18 ถนนสาธารณะที่อยู่ภายในพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวิลด์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ

ประเด็นสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
	3) ประสานหน่วยงานรับผิดชอบในการติดตั้งระบบไฟควบคุมสัญญาณการจราจรบริเวณถนนหน้าโครงการ	โครงการได้ประสานงานกับหน่วยงานรับผิดชอบไปเบื้องต้น เพื่อเตรียมวางแผนการจัดการด้านคมนาคมในอนาคตให้มีความเพียงพอและเหมาะสม เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ เนื่องจากปัจจุบันมีโรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการเพียงจำนวน 1 แห่ง ซึ่งมีจำนวนรถที่เข้าออกพื้นที่โครงการเพียงเล็กน้อยเมื่อเทียบกับข้อมูลการประเมินปริมาณจราจรของโครงการ ดังนั้น ในปัจจุบันจึงยังไม่มีความจำเป็นต้องติดตั้งระบบไฟควบคุมสัญญาณจราจรบริเวณถนนหน้าโครงการแต่อย่างใด	-	รูปที่ 2-20 ถนนบริเวณถนนหน้าโครงการ
	4) กำหนดให้โรงงานกวดขันพนักงานให้ขับรถด้วยความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	โครงการกำหนดให้มีการควบคุมความเร็วของรถภายในพื้นที่โครงการไม่เกิน 30 กม./ชม. พร้อมทั้งติดตั้งป้ายเตือนจราจรต่าง ๆ เช่น ป้ายเตือนให้หยุด ป้ายเตือนทางโค้ง และป้ายเตือนทางแยก กระจกโค้ง เป็นต้น เพื่อป้องกันและลดอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นจากการจราจรในพื้นที่โครงการ	-	รูปที่ 2-21 การติดตั้งป้ายเตือนจราจรภายในพื้นที่โครงการ
	5) ไม่ปลูกต้นไม้ใหญ่ หรือติดตั้งสิ่งกีดขวางที่บดบังการมองเห็นของผู้ขับขี่ยานพาหนะ	โครงการกำหนดและควบคุมไม่ให้มีการปลูกต้นไม้ใหญ่ รวมถึงการติดตั้งป้ายหรือสิ่งกีดขวางที่จะส่งผลต่อทัศนียภาพในการมองเห็นขณะทำการขับขี่ยานพาหนะตลอดแนวถนนภายในพื้นที่โครงการ	-	รูปที่ 2-22 ถนนภายในพื้นที่โครงการ
	6) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวก และจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกจากพื้นที่โครงการ โดยเฉพาะในช่วงเช้าและเย็น ซึ่งเป็นชั่วโมงเร่งด่วน	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกด้านการจราจรและดูแลการเข้า-ออกของรถทุกประเภทที่เข้าสู่พื้นที่โครงการ	-	รูปที่ 2-23 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณพื้นที่เข้า-ออกโครงการ
	7) ติดตั้งกระจกโค้งหรือสัญญาณไฟจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการหรือจุดที่คาดว่าจะเกิดอันตรายบริเวณถนนภายในพื้นที่โครงการ	โครงการกำหนดให้มีการควบคุมความเร็วของรถภายในพื้นที่โครงการไม่เกิน 30 กม./ชม. พร้อมทั้งติดตั้งป้ายเตือนจราจรต่าง ๆ เช่น ป้ายเตือนให้หยุด ป้ายเตือนทางโค้ง และป้ายเตือนทางแยก กระจกโค้ง เป็นต้น เพื่อป้องกันและลดอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นจากการจราจรในพื้นที่โครงการ	-	รูปที่ 2-21 การติดตั้งป้ายเตือนจราจรภายในพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวิลด์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ

ประเด็นสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
	8) จัดทำเครื่องหมายจราจรตีเส้นแบ่งเขตการจราจรบนถนน และติดตั้งสัญญาณจราจรตามทางแยกที่สำคัญภายในพื้นที่โครงการฯ และสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน	โครงการได้ติดตั้งป้ายเตือนจราจรและสัญลักษณ์จราจรบนพื้นถนนของโครงการอย่างชัดเจน เพื่อลดผลกระทบด้านการจราจรติดขัด และอุบัติเหตุจากการขับขี่ภายในพื้นที่โครงการ	-	รูปที่ 2-21 การติดตั้งป้ายเตือนจราจรภายในพื้นที่โครงการ
	9) จำกัดความเร็วของยานพาหนะในพื้นที่โครงการไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง และจัดทำป้ายจราจรกำหนดความเร็ว พร้อมทำเนินชะลอความเร็วโดยเฉพาะบริเวณทางโค้งหรือทางแยก	โครงการกำหนดให้มีการควบคุมความเร็วของรถภายในพื้นที่โครงการไม่เกิน 30 กม./ชม. พร้อมทั้งติดตั้งป้ายเตือนจราจรต่าง ๆ เช่น ป้ายเตือนให้หยุด ป้ายเตือนทางโค้ง และป้ายเตือนทางแยก กระจกโค้ง เนินชะลอความเร็ว เป็นต้น เพื่อป้องกันและลดอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นจากการจราจรในพื้นที่โครงการ	-	รูปที่ 2-21 การติดตั้งป้ายเตือนจราจรภายในพื้นที่โครงการ
	10) ตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์และความปลอดภัยของรถบรรทุกและรถรับส่งพนักงานอย่างสม่ำเสมอ	โครงการกำหนดให้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องมือ เครื่องจักร และเครื่องยนต์ที่ใช้ในโครงการให้อยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	-	ภาคผนวก ข-13 การตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ต่าง ๆ ของโรงงานอุตสาหกรรม
	11) กรณีที่ดินบุคคลอื่นไม่มีทางเข้า-ออก กำหนดให้ผู้ได้รับผลกระทบสามารถสัญจรโดยใช้ถนนภายในพื้นที่โครงการ และโครงการต้องเปิดจุดเชื่อมเพื่อให้ผู้ได้รับผลกระทบสามารถเดินทางออกสู่ถนนสาธารณประโยชน์ได้โดยสะดวก โดยต้องอยู่ภายใต้ข้อบังคับของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)	โครงการได้ออกแบบถนนของโครงการให้ซ้อนทับกับทางสาธารณประโยชน์เดิม รวมถึงได้เปิดจุดเชื่อมต่อและดำเนินการปรับปรุงถนนสาธารณะที่ใช้ร่วมกันระหว่างชุมชนและโครงการให้ดียิ่งขึ้น	-	รูปที่ 2-18 ถนนสาธารณะที่อยู่ภายในพื้นที่โครงการ
	12) กำหนดให้รถบรรทุกใช้ทางเข้า-ออกของโครงการ ทางด้านที่ติดกับทางหลวงหมายเลข 11 ทั้งนี้เพื่อควบคุมไม่ให้รถบรรทุกที่วิ่งเข้า-ออกโครงการส่งผลกระทบต่อชุมชนข้างเคียง ดังนั้น ได้กำหนดมาตรการด้านการจราจรเพิ่มเติมเพื่อไม่ให้รถที่วิ่งเข้าออกโครงการสร้างผลกระทบต่อชุมชนดังนี้	โครงการกำหนดให้รถบรรทุกใช้ทางเข้า-ออกของโครงการทางด้านที่ติดกับทางหลวงหมายเลข 11 เพียงเท่านั้น รวมถึงห้ามใช้ถนนสาธารณะฝั่งตะวันตกด้านที่ติดกับหมู่บ้านนครทองริเวอร์ โดยได้ติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมความสูงและป้ายจราจรห้ามเลี้ยวซ้ายที่ถนน Road B2/ เลี้ยวขวาที่ถนน Road 83 บริเวณก่อนถึงจุดแยกตัดกับถนนดังกล่าว เพื่อควบคุมไม่ให้รถบรรทุกที่วิ่งเข้า-ออกโครงการส่งผลกระทบต่อชุมชนข้างเคียง	-	รูปที่ 2-24 การติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมความสูงของรถบรรทุก รูปที่ 2-25 การติดตั้งป้ายจราจรห้ามรถบรรทุกใช้ทางสาธารณะที่กำหนดไว้

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวิลด์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ

ประเด็นสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
	• กำหนดให้รถบรรทุกใช้ทางเข้า-ออกของโครงการ ทางด้านที่ติดกับทางหลวงหมายเลข 11 ยกเว้นแปลง A6 และแปลง A7 ที่อยู่ทางด้านทิศใต้ของโครงการ • ติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมความสูงของรถที่ถนน Road R4 บริเวณก่อนถึงจุดแยกทางเชื่อมไปยังหมู่บ้านนครทองริเวอร์ เพื่อป้องกันไม่ให้รถที่มีความสูงมากกว่า 3.00 เมตร จากพื้นทาง(อ้างอิงความสูงจากข้อกำหนดด้านการบรรทุกของพระราชบัญญัติจราจรทางบก พ.ศ. 2522) ใช้เส้นทางดังกล่าว • ห้ามรถบรรทุกของโครงการใช้ถนนสาธารณะฝั่งตะวันตกด้านที่ติดกับหมู่บ้านนครทองริเวอร์ โดยติดตั้งป้ายจราจรห้ามเลี้ยวซ้ายที่ถนน Road R2 เลี้ยวขวาที่ถนน Road R3 บริเวณก่อนถึงจุดแยกตัดกับถนนดังกล่าว			
	13) ควบคุมรถยนต์ทุกชนิดให้จอดภายในบริเวณพื้นที่ที่กำหนดไว้เท่านั้น โดยเฉพาะห้ามจอดบริเวณริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 11 ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 1147 และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการโดยเด็ดขาด เพื่อป้องกันการกีดขวางจราจรและส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ	โครงการได้จัดเตรียมพื้นที่สำหรับจอดรถภายในพื้นที่บริเวณโครงการและควบคุมรถยนต์ทุกชนิดห้ามจอดบริเวณริมถนนสาธารณะโดยเด็ดขาด เพื่อป้องกันการกีดขวางจราจรและลดโอกาสเกิดอุบัติเหตุ	-	รูปที่ 2-26 พื้นที่จอดรถภายในพื้นที่โครงการ
	14) จดบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการจราจรภายในโครงการฯ โดยมีรายละเอียดสาเหตุ ผลที่เกิดขึ้น ตลอดจนแนวทางการป้องกันแก้ไข เพื่อนำมาหาสาเหตุและแนวทางการป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ พร้อมทั้งแจ้งไปยังโรงงานที่เกี่ยวข้องให้รับทราบ	โครงการกำหนดให้มีการบันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการเป็นประจำทุกวัน	-	ภาคผนวก ข-26 บันทึกสถิติอุบัติเหตุ
	15) ประชาสัมพันธ์และขอความร่วมมือให้โรงงานต่างๆ ส่งเสริมให้พนักงานที่นำรถยนต์มาใช้ในโครงการฯ จดทะเบียนในจังหวัดลำพูน เพื่อนำภาษีมาบำรุงท้องถิ่น	โครงการมีการประชาสัมพันธ์และขอความร่วมมือให้พนักงาน รวมถึงโรงงานอุตสาหกรรมมีการส่งเสริมให้พนักงานที่นำรถยนต์มาใช้ในโครงการดำเนินการจดทะเบียนในจังหวัดลำพูน เพื่อนำภาษีมาบำรุงท้องถิ่น	-	ภาคผนวก ข-27 ตัวอย่างรถยนต์ที่จดทะเบียนในจังหวัดลำพูน

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวิลด์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ

ประเด็นสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
	16) โครงการจะประสานงานไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น แขวงทางหลวงลำพูน แขวงทางหลวงชนบทลำพูน หรือหน่วยงานท้องถิ่นในพื้นที่รับผิดชอบ เป็นต้น ให้ทราบถึง ปริมาณจราจรที่จะเกิดขึ้นจากการพัฒนาโครงการ เพื่อเป็นประโยชน์ในการวางแผนด้านการจราจร	โครงการมีการประสานงานไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้ทราบถึงปริมาณจราจรที่จะเกิดขึ้นจากการพัฒนาโครงการ เพื่อเป็นข้อมูลในการวางแผนด้านการจราจร	-	-
7.4 การระบายน้ำและควบคุมน้ำท่วม	1) จัดให้มีบ่อหน่วงน้ำภายในพื้นที่โครงการ จำนวน 1 แห่ง ขนาดพื้นที่ประมาณ 9.08 ไร่ ซึ่งมีปริมาตรของบ่อหน่วงน้ำ ไม่น้อยกว่า 84,000 ลูกบาศก์เมตร สามารถกักเก็บน้ำฝนได้ทั้งหมดไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมง ก่อนระบายลงสู่แม่น้ำกวงในอัตราการระบายน้ำไม่เกินก่อนพัฒนาโครงการ	โครงการมีบ่อหน่วงน้ำภายในพื้นที่โครงการ จำนวน 1 แห่ง มีปริมาตรของบ่อหน่วงน้ำ ไม่น้อยกว่า 84,000 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสามารถรองรับน้ำฝนที่ตกในพื้นที่โครงการได้ไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมง ในปัจจุบันโครงการยังไม่มีการระบายน้ำทิ้งลงสู่แม่น้ำกวงแต่อย่างใด	-	รูปที่ 2-27 บ่อหน่วงน้ำภายในพื้นที่โครงการ
	2) ตรวจสอบดูแลทำความสะอาดท่อและทางระบายน้ำฝนไม่ให้อุดตัน เป็นประจำอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง	โครงการกำหนดให้มีการตรวจสอบและดูแลทางระบายน้ำฝนเป็นประจำตามแผนการบำรุงรักษาของโครงการ เพื่อให้สามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ	-	ภาคผนวก ข-28 การตรวจสอบดูแลทำความสะอาดท่อและทางระบายน้ำฝน
	3) ควบคุมความเร็วการไหลภายในท่อระบายน้ำฝนโดยการออกแบบความลาดชันของท่อ และใช้ท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ทำให้สามารถควบคุมความเร็วของการไหลของน้ำ และลดการกัดเซาะอันเนื่องจากความเร็วของการไหล	โครงการได้ออกแบบท่อระบายน้ำฝนให้มีความลาดชันเพื่อควบคุมอัตราการไหลให้มีความสอดคล้องกับปริมาณน้ำฝนที่เกิดขึ้น รวมถึงเพื่อลดการกัดเซาะอันเนื่องจากความเร็วของการไหลของน้ำ	-	รูปที่ 2-28 ท่อระบายน้ำฝนของโครงการ
	4) ปรับแต่งพื้นที่บริเวณจุดปล่อยน้ำลงสู่แนวแหล่งน้ำธรรมชาติให้มีพื้นผิวขรุขระเพื่อช่วยลดความเร็วของน้ำและป้องกันการกัดเซาะแนวร่องน้ำธรรมชาติ และปัญหาน้ำท่วมพื้นที่ท้ายน้ำ	โครงการจะดำเนินการปรับแต่งพื้นที่บริเวณจุดปล่อยน้ำลงสู่แนวแหล่งน้ำธรรมชาติให้มีพื้นผิวขรุขระตามที่มาตรการกำหนดอย่างไรก็ตาม ในปัจจุบันโครงการยังไม่มีการระบายน้ำทิ้งลงสู่แม่น้ำกวงแต่อย่างใด	-	ภาคผนวก ข-21 ใบอนุญาตให้เททิ้งหรือระบายน้ำทิ้งลงสู่ลำน้ำสาธารณะกับกรมเจ้าท่า
	5) ตรวจสอบและดูแลรักษาระบบป้องกันการชะล้างและพังทลายของดินบริเวณแนวเขตที่ดินที่ติดกับทางน้ำธรรมชาติอยู่เสมอ	โครงการกำหนดให้มีการตรวจสอบและดูแลแนวคันดินเป็นประจำ เพื่อป้องกันการชะล้างและพังทลายของดินบริเวณแนวเขตที่ดินที่ติดกับทางน้ำธรรมชาติ	-	ภาคผนวก ข-29 การตรวจสอบแนวเขตที่ดินที่ติดกับทางน้ำธรรมชาติ

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวิลด์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ

ประเด็นสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
	6) ตรวจสอบทางน้ำธรรมชาติบริเวณที่อยู่ติดกับพื้นที่โครงการโดยเฉพาะก่อนเข้าสู่ฤดูฝน หากพบว่าตื้นเขินหรือมีวัชพืชหนาแน่น ให้ประสานกับเทศบาลตำบลมะเขือแจ้ เพื่อทำการขุดลอก	โครงการกำหนดให้มีการตรวจสอบทางน้ำธรรมชาติและลำรางสาธารณะที่พาดผ่านพื้นที่โครงการเป็นประจำ รวมถึงได้ประสานงานกับเทศบาลตำบลมะเขือแจ้เพื่อทำการขุดลอกในกรณีที่มีการตื้นเขินของตะกอนดิน โดยระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 ไม่พบการตื้นเขินของตะกอนดินแต่อย่างใด	-	ภาคผนวก ข-29 การตรวจสอบแนวเขตที่ดินที่ติดกับทางน้ำธรรมชาติ
	7) กรณีที่จะมีการก่อสร้างอาคารหรือตัดแปลงใกล้ทางน้ำสาธารณะ (ลำเหมืองสาธารณะประโยชน์) ซึ่งมีความกว้างไม่เกิน 10 เมตร ต้องปฏิบัติตามกฎกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ข้อ 42 คือ ต้องมีระยะถอยร่นของแนวอาคารให้ห่างจากเขตแหล่งน้ำสาธารณะนั้นไม่น้อยกว่า 3 เมตร	โครงการมีการกำหนดพื้นที่ รวมถึงการกั้นขอบเขตพื้นที่ตามประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดินที่กำหนดไว้อย่างชัดเจน	-	ภาคผนวก ข-7 แผนผังการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ
	8) ห้ามโรงงานทุกแห่งทิ้งน้ำเสียลงระบบระบายน้ำฝนหรือทางน้ำธรรมชาติ	โครงการกำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาในพื้นที่โครงการฯ ต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยสำหรับการประกอบกิจการอย่างเคร่งครัด	-	ภาคผนวก ข-5 ข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยสำหรับการประกอบกิจการ
	9) โครงการจะหยุดระบายน้ำออกนอกพื้นที่โครงการลงสู่แม่น้ำกวง เมื่อระดับน้ำในแม่น้ำกวงสูงเท่าระดับ +291.331 ม.รทก.	โครงการได้ดำเนินการติดตั้งเสาวัดระดับน้ำในแม่น้ำกวงตามมาตรฐานกรมชลประทานเรียบร้อยแล้ว	-	รูปที่ 2-29 การติดตั้งเสาวัดระดับน้ำในแม่น้ำกวง
	10) ติดตั้งเสาวัดระดับน้ำในแม่น้ำกวงตามมาตรฐานกรมชลประทาน จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณที่น้ำไหลผ่านโครงการทางทิศตะวันตก และทางด้านเหนือของพื้นที่โครงการ	โครงการได้ดำเนินการติดตั้งเสาวัดระดับน้ำในแม่น้ำกวงตามมาตรฐานกรมชลประทานเรียบร้อยแล้ว	-	รูปที่ 2-29 การติดตั้งเสาวัดระดับน้ำในแม่น้ำกวง
	11) การระบายน้ำฝนลงสู่แม่น้ำกวง จะต้องได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องก่อนดำเนินการ	โครงการได้รับใบอนุญาตให้เททิ้งหรือระบายน้ำทิ้งลงสู่ลำน้ำสาธารณะกับกรมเจ้าท่าเรียบร้อยแล้ว ปัจจุบันโครงการยังไม่มีการระบายน้ำทิ้งลงสู่แม่น้ำกวงแต่อย่างใด	-	ภาคผนวก ข-21 ใบอนุญาตให้เททิ้งหรือระบายน้ำทิ้งลงสู่ลำน้ำสาธารณะกับกรมเจ้าท่า

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวิลด์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ

ประเด็นสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
	12) ขุดร่องระบายน้ำตามแนวคันดินทางฝั่งตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ โดยกำหนดแนวลาดเอียงของรางให้มีทิศทางไปลงลำเหมืองสาธารณะที่พาดผ่านพื้นที่โครงการ	โครงการได้ขุดร่องระบายน้ำตลอดแนวคันดินด้านตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ เพื่อให้สามารถระบายน้ำไปยังลำเหมืองสาธารณะได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ รวมถึงกำหนดให้มีการตรวจสอบทางน้ำธรรมชาติและลำรางสาธารณะที่พาดผ่านพื้นที่โครงการเป็นประจำ	-	ภาคผนวก ข-29 การตรวจสอบแนวเขตที่ดินที่ติดกับทางน้ำธรรมชาติ
	13) ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อทำการขุดลอกลำรางที่พาดผ่านโครงการฯ ในช่วงน้ำหลากเพื่อให้น้ำไหลผ่านได้โดยสะดวกมากยิ่งขึ้น อีกทั้งยังเป็นการรองรับและระบายน้ำออกในจุดที่เหมาะสมตามสภาพการไหลของพื้นที่เดิม	โครงการกำหนดให้มีการตรวจสอบทางน้ำธรรมชาติและลำรางสาธารณะที่พาดผ่านพื้นที่โครงการเป็นประจำ รวมถึงได้ประสานงานกับเทศบาลตำบลมะเขือแจ้เพื่อทำการขุดลอกในกรณีที่มีการตื้นเขินของตะกอนดิน โดยระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 ไม่พบการตื้นเขินของตะกอนดินแต่อย่างใด	-	ภาคผนวก ข-29 การตรวจสอบแนวเขตที่ดินที่ติดกับทางน้ำธรรมชาติ
	14) ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อทำการขุดลอกท่อระบายน้ำในถนนสายสันป่าฝ้าย เพื่อให้น้ำไหลผ่านได้โดยสะดวก โดยสนับสนุนงบประมาณหรือความช่วยเหลือตามความเหมาะสม	โครงการได้ประสานงานกับเทศบาลตำบลมะเขือแจ้เพื่อสอบถามเรื่องการขุดลอกท่อระบายน้ำในถนนสายสันป่าฝ้าย โดยโครงการจะสนับสนุนงบประมาณหรือให้ความช่วยเหลือตามความเหมาะสม โดยระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 ยังไม่มีการขุดลอกตะกอนดินในท่อระบายน้ำแต่อย่างใด	-	ภาคผนวก ข-29 การตรวจสอบแนวเขตที่ดินที่ติดกับทางน้ำธรรมชาติ
7.5 การจัดการขยะมูลฝอยและกากของเสีย	1) จัดให้มีมาตรการด้านการจัดการของเสียหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วของโรงงานอุตสาหกรรมภายในโครงการฯ ดังนี้ (1) กำหนดให้โรงงานต่างๆ ภายในโครงการฯ กำหนดเป้าหมาย ประเภทกากของเสียที่จะลดและระบุในแผนระยะเวลาการดำเนินงานตามหลัก 3R (2) กำหนดให้มีการตรวจสอบและติดตามผลการปฏิบัติตามหลัก 3R ของโรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการฯ (3) กำหนดให้โรงงานต่างๆ มีการคัดแยกกากของเสียอย่างเป็นระบบเพื่อให้สามารถแยกกากของเสียกลับมาใช้ใหม่ (4) กำหนดให้มีการรณรงค์ประชาสัมพันธ์ให้โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการฯ ทำการแยกกากของเสีย	โครงการกำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมจัดทำมาตรการด้านการจัดการของเสียตามรายละเอียดที่ระบุในข้อกำหนดสำหรับการประกอบกิจการในพื้นที่โครงการ เช่น มาตรการจัดการของเสียตามหลัก 3R การประชาสัมพันธ์และรณรงค์สร้างจิตสำนึก อาทิ การคัดแยกขยะมูลฝอยตามภาชนะรองรับที่จัดเตรียมไว้ โดยเฉพาะขยะรีไซเคิลหรือขยะที่สามารถนำไปขายได้ รวมถึงการรณรงค์ให้มีการนำขยะมูลฝอยมาใช้ซ้ำ เป็นต้น รวมถึงได้มีการประชาสัมพันธ์และรณรงค์เรื่องการจัดการของเสียภายในพื้นที่โครงการให้โรงงานได้รับทราบ	-	ภาคผนวก ข-5 ข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยสำหรับการประกอบกิจการ ภาคผนวก ข-30 นโยบายด้านการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย ความปลอดภัย และการอนุรักษ์พลังงาน ภาคผนวก ข-31 เอกสารการประชาสัมพันธ์และรณรงค์เรื่องการจัดการของเสีย

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวิลด์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ

ประเด็นสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
	2) จัดให้มีการสุ่มตรวจประเมิน (Audit) การจัดการของเสียของโรงงานในโครงการฯ โดยส่งตัวแทนคณะทำงานฯ เข้าตรวจสอบเป็นประจำทุกปี	โครงการกำหนดให้มีการสุ่มตรวจประเมินด้านการจัดการของเสีย รวมถึงด้านสิ่งแวดล้อมของโรงงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	-	ภาคผนวก ข-32 แบบฟอร์มการประเมินโรงงานอุตสาหกรรม
	3) ขยะมูลฝอยทั่วไปจากพื้นที่อุตสาหกรรม พื้นที่พาณิชยกรรม/สำนักงาน/ที่พักอาศัย โครงการจะจัดเตรียมถังรองรับมูลฝอย เพื่อรวบรวมก่อนให้หน่วยงานราชการเข้ามาดำเนินการจัดเก็บต่อไป ส่วนขยะมูลฝอยที่เกิดจากโรงงานจะรวบรวมก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตเข้ามาดำเนินการจัดเก็บ	โครงการได้จัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยแบบแยกประเภทไว้ภายในพื้นที่โครงการตามจุดต่าง ๆ รวมถึงกำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมจัดเตรียมพื้นที่และถังรองรับมูลฝอยแบบแยกประเภทไว้อย่างเพียงพอและเหมาะสมอย่างเช่นกัน ซึ่งขยะมูลฝอยจะถูกรวบรวมและส่งต่อให้กับเทศบาลตำบลมะเขือแจ้หรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตในการขนส่งออกไปกำจัดอย่างถูกถูกวิธีอย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง	-	รูปที่ 2-30 ถังรองรับมูลฝอยแบบแยกประเภท รูปที่ 2-31 การจัดเตรียมพื้นที่ การจัดเตรียมภาชนะในการจัดเก็บ และการคัดแยกของเสียแต่ละประเภท
	กากของเสียอุตสาหกรรมที่ไม่เป็นของเสียอันตราย 4) โครงการฯ กำหนดให้โรงงานเป็นผู้รับผิดชอบในการคัดแยกกากอุตสาหกรรมไม่เป็นอันตรายและจัดเตรียมภาชนะรองรับที่มีความเหมาะสมกับประเภทและปริมาณของกากอุตสาหกรรมไม่อันตรายที่เกิดขึ้น โดยกากอุตสาหกรรมส่วนที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์หรือขายได้นั้น โรงงานจะติดต่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเข้ามาเก็บรวบรวมคัดแยก ก่อนนำไปปรับปรุงคุณภาพ (Recycle) เพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ หรือนำไปใช้ฟูเป็นวัตถุดิบในกระบวนการผลิตอื่นๆ (Reuse) ซึ่งถือว่าเป็นการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า หรือจะส่งคืนผู้ผลิตเพื่อนำไปปรับปรุงพื้นสภาพเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่หรือนำไปกำจัดเอง ส่วนที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์หรือขายได้ จะรวบรวมก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม มาจัดเก็บเพื่อนำไปกำจัดต่อไป	โครงการกำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมจัดทำมาตรการด้านการจัดการของเสียตามรายละเอียดที่ระบุในข้อกำหนดสำหรับการประกอบกิจการในพื้นที่โครงการ เช่น มาตรการจัดการของเสียตามหลัก 3R การประชาสัมพันธ์และรณรงค์สร้างจิตสำนึก อาทิ การคัดแยกขยะมูลฝอยตามภาชนะรองรับที่จัดเตรียมไว้ โดยเฉพาะขยะรีไซเคิลหรือขยะที่สามารถนำไปขายได้ รวมถึงการรณรงค์ให้มีการนำขยะมูลฝอยมาใช้ซ้ำ เป็นต้น รวมถึงได้มีการประชาสัมพันธ์และรณรงค์เรื่องการจัดการของเสียภายในพื้นที่โครงการให้โรงงานได้รับทราบ	-	ภาคผนวก ข-5 ข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยสำหรับการประกอบกิจการ ภาคผนวก ข-30 นโยบายด้านการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย ความปลอดภัย และการอนุรักษ์พลังงาน ภาคผนวก ข-31 เอกสารการประชาสัมพันธ์และรณรงค์เรื่องการจัดการของเสีย

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวิลด์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ

ประเด็นสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
	5) กากของเสียอุตสาหกรรมที่เป็นของเสียอันตรายที่เกิดจากสำนักงาน เช่น หลอดไฟฟ้าที่เสื่อมสภาพ ซากแบตเตอรี่ และถ่านไฟฉาย เป็นต้น	โครงการกำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมจัดทำบันทึกของเสียโดยแยกเป็นแต่ละประเภทให้ชัดเจน รวมถึงการประสานงานกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตเพื่อจัดเก็บและขนส่งของเสียออกไปกำจัดอย่างถูกวิธี	-	ภาคผนวก ข-34 บันทึกปริมาณของเสียแต่ละประเภท ภาคผนวก ข-35 การจัดส่งของเสียออกไปกำจัดตามรูปแบบเอกสารกำกับ (Manifest Form)
	6) โรงงานจะติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเข้ามาดำเนินการจัดเก็บ และนำไปกำจัดอย่างถูกวิธี	โครงการกำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมจัดทำบันทึกของเสียโดยแยกเป็นแต่ละประเภทให้ชัดเจน รวมถึงการประสานงานกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตเพื่อจัดเก็บและขนส่งของเสียออกไปกำจัดอย่างถูกวิธี	-	ภาคผนวก ข-34 บันทึกปริมาณของเสียแต่ละประเภท ภาคผนวก ข-35 การจัดส่งของเสียออกไปกำจัดตามรูปแบบเอกสารกำกับ (Manifest Form)
	7) กำหนดให้โรงงานทุกแห่งต้องจัดเตรียมภาชนะในการจัดเก็บ และคัดแยกขยะมูลฝอยทั่วไป และของเสียและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่ใช่ของเสียอันตรายอย่างเป็นสัดส่วนและติดป้ายบอกรายละเอียดแสดงประเภทให้ชัดเจนและจะต้องดำเนินการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	โครงการกำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมจัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยแบบแยกประเภทไว้อย่างเพียงพอและเหมาะสม รวมถึงการประสานงานกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตเพื่อจัดเก็บและขนส่งของเสียออกไปกำจัดอย่างถูกวิธี	-	รูปที่ 2-30 ถังรองรับมูลฝอยแบบแยกประเภท รูปที่ 2-31 การจัดเตรียมพื้นที่ การจัดเตรียมภาชนะในการจัดเก็บ และการคัดแยกของเสียแต่ละประเภท
	8) กำหนดให้โรงงานต้องเก็บรวบรวมของเสียและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วใส่ภาชนะที่เหมาะสมไว้ในพื้นที่ที่มีหลังคาคลุม และมีฝาปิดมิดชิด สามารถขนถ่ายได้โดยสะดวก	โครงการกำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมจัดเตรียมพื้นที่และถังรองรับมูลฝอยแบบแยกประเภทไว้อย่างเพียงพอและเหมาะสม	-	รูปที่ 2-30 ถังรองรับมูลฝอยแบบแยกประเภท รูปที่ 2-31 การจัดเตรียมพื้นที่ การจัดเตรียมภาชนะในการจัดเก็บ และการคัดแยกของเสียแต่ละประเภท
	9) ขณะที่ผู้ให้บริการเก็บขนของเสียและวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว โรงงานจะต้องควบคุมระมัดระวังไม่ให้ของเสียและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตกหล่นหรือกระจาย รวมทั้งจัดหาวัสดุปกคลุมไม่ให้ของเสียฟุ้งกระจาย หรือตกหล่นระหว่างการขนส่ง	โครงการกำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมจัดเตรียมพื้นที่และถังรองรับมูลฝอยแบบแยกประเภทไว้อย่างเพียงพอและเหมาะสม รวมถึงควบคุมและตรวจสอบการจัดเก็บและขนส่งของเสียออกไปกำจัดอย่างถูกวิธี	-	รูปที่ 2-31 การจัดเตรียมพื้นที่ การจัดเตรียมภาชนะในการจัดเก็บ และการคัดแยกของเสียแต่ละประเภท

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวิลด์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ

ประเด็นสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
	10) กำหนดให้โรงงานต่างๆ ต้องบันทึกชนิด ปริมาณของเสีย และวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รวมถึงการส่งของเสียไปให้หน่วยงานที่รับกำจัด ซึ่งได้รับการอนุมัติจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	โครงการกำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมจัดทำบันทึกของเสียโดยแยกเป็นแต่ละประเภทให้ชัดเจน รวมถึงการประสานงานกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตเพื่อจัดเก็บและขนส่งของเสียออกไปกำจัดอย่างถูกวิธี	-	ภาคผนวก ข-34 บันทึกปริมาณของเสียแต่ละประเภท
	11) โครงการต้องรวบรวมข้อมูลปริมาณของเสียและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เกิดขึ้นทั้งหมดภายในโครงการฯ ส่งไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น เทศบาลตำบลมะเขือแจ้ เป็นต้น เพื่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องสามารถประเมินศักยภาพและคาดการณ์ปริมาณมูลฝอยที่จะเกิดขึ้นในอนาคต รวมถึงวางแผนในการเก็บขนมูลฝอยได้อย่างเพียงพอ	โครงการได้ประสานงานกับเทศบาลตำบลมะเขือแจ้เบื้องต้นเพื่อแจ้งข้อมูลปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการให้รับทราบเรียบร้อยแล้ว	-	ภาคผนวก ข-34 บันทึกปริมาณของเสียแต่ละประเภท
	กากของเสียอุตสาหกรรมที่เป็นของเสียอันตราย 12) โครงการกำหนดให้โรงงานเป็นผู้รับผิดชอบในการคัดแยกกากอุตสาหกรรมอันตรายและจัดเตรียมภาชนะรองรับที่มีความเหมาะสมกับประเภทและปริมาณของกากอุตสาหกรรมอันตรายที่เกิดขึ้น และติดต่อหน่วยงานได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเข้ามาเก็บรวบรวม คัดแยกและนำไปกำจัดอย่างถูกวิธี ส่วนกากอุตสาหกรรมอันตรายที่สามารถนำกลับไปใช้ประโยชน์หรือขายได้นั้น โรงงานจะติดต่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เข้ามาเก็บรวบรวมคัดแยกก่อนนำไปปรับปรุงคุณภาพ (Recycle) เพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ต่อไป กากอุตสาหกรรมอันตรายบางชนิดโรงงานจะส่งคืนผู้ผลิต เพื่อนำไปปรับปรุงพื้นฟูสภาพเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่หรือนำไปกำจัดเอง	โครงการกำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมจัดเตรียมพื้นที่และถังรองรับมูลฝอยแบบแยกประเภทไว้อย่างเพียงพอและเหมาะสม รวมถึงจัดทำบันทึกของเสียโดยแยกเป็นแต่ละประเภทให้ชัดเจน และการประสานงานกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตเพื่อจัดเก็บและขนส่งของเสียออกไปกำจัดอย่างถูกวิธี	-	รูปที่ 2-30 ถังรองรับมูลฝอยแบบแยกประเภท รูปที่ 2-31 การจัดเตรียมพื้นที่ การจัดเตรียมภาชนะในการจัดเก็บ และการคัดแยกของเสียแต่ละประเภท ภาคผนวก ข-34 บันทึกปริมาณของเสียแต่ละประเภท ภาคผนวก ข-35 การจัดส่งของเสียออกไปกำจัดตามรูปแบบเอกสารกำกับ (Manifest Form)
	13) กำหนดให้โรงงานประสานไปยังศูนย์กำจัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการให้มาทำการเก็บขนไปกำจัดต่อไป และต้องแจ้งปริมาณและลักษณะสมบัติของของเสียให้โครงการเก็บรวบรวมเป็นข้อมูลไว้ด้วย	โครงการกำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมจัดทำบันทึกของเสียโดยแยกเป็นแต่ละประเภทให้ชัดเจน รวมถึงการประสานงานกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตเพื่อจัดเก็บและขนส่งของเสียออกไปกำจัดอย่างถูกวิธี	-	ภาคผนวก ข-34 บันทึกปริมาณของเสียแต่ละประเภท ภาคผนวก ข-35 การจัดส่งของเสียออกไปกำจัดตามรูปแบบเอกสารกำกับ (Manifest Form)

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวิลด์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ

ประเด็นสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
	14) กำหนดให้โรงงานรวบรวมข้อมูลการจัดการกากของเสียอันตรายในรูปแบบเอกสารกำกับ (Manifest Form) ที่ออกโดยหน่วยงานที่รับกำจัดของเสียอันตราย และสำเนาแจ้งให้โครงการทราบทุกครั้ง	โครงการกำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมจัดทำบันทึกของเสียโดยแยกเป็นแต่ละประเภทให้ชัดเจน รวมถึงการประสานงานกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตเพื่อจัดเก็บและขนส่งของเสียออกไปกำจัดอย่างถูกวิธี	-	ภาคผนวก ข-35 การจัดส่งของเสียออกไปกำจัดตามรูปแบบเอกสารกำกับ (Manifest Form)
	15) ควบคุมดูแลให้โรงงานที่เก็บรวบรวมของเสียอันตรายในภาชนะที่เหมาะสมเพื่อรอการขนส่งไปกำจัดยังศูนย์กำจัดของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ	โครงการกำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมจัดเตรียมพื้นที่และถังรองรับมูลฝอยแบบแยกประเภทไว้อย่างเพียงพอและเหมาะสม	-	รูปที่ 2-30 ถังรองรับมูลฝอยแบบแยกประเภท รูปที่ 2-31 การจัดเตรียมพื้นที่ การจัดเตรียมภาชนะในการจัดเก็บ และการคัดแยกของเสียแต่ละประเภท
	16) กำหนดให้โรงงานต่างๆ รวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับ Waste Exchange ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับโรงงาน เพื่อใช้ในการวางแผนการใช้ประโยชน์จากของเสียให้มากที่สุดพร้อมทั้งรายงานข้อมูลให้โครงการฯ ทราบทุกปี	โครงการกำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมรวบรวมและนำส่งข้อมูลของเสียแต่ละประเภทให้โครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	-	ภาคผนวก ข-34 บันทึกปริมาณของเสียแต่ละประเภท
	17) กำหนดให้ทุกโรงงานมีการจัดเก็บสารเคมีและวัตถุอันตรายตามแนวทางของประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง คู่มือการเก็บรักษาสารเคมีและวัตถุอันตราย พ.ศ. 2550	โครงการกำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาในพื้นที่โครงการฯ ต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยสำหรับการประกอบกิจการอย่างเคร่งครัด	-	ภาคผนวก ข-5 ข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยสำหรับการประกอบกิจการ
	18) กำหนดให้โรงงานทุกโรงรวบรวมบัญชีรายชื่อสารเคมีที่ใช้รวมทั้งปริมาณและวิธีการจัดเก็บ ส่งมอบให้โครงการเก็บเป็นข้อมูลพื้นฐาน	โครงการกำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมรวบรวมและนำส่งข้อมูลบัญชีรายชื่อสารเคมีที่ใช้รวมทั้งปริมาณและวิธีการจัดเก็บให้โครงการรับทราบอย่างต่อเนื่อง	-	ภาคผนวก ข-36 เอกสารข้อมูลบัญชีรายชื่อสารเคมี
	19) จัดให้มีการตรวจประเมิน (Audit) ภายในโรงงาน เป็นประจำทุกปี พร้อมทั้งรายงานผลการประเมินให้โครงการฯ ทราบทุกปี	โครงการได้มีการสุ่มตรวจประเมินด้านการจัดการของเสียและด้านสิ่งแวดล้อมของโรงงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง รวมถึงกำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมจัดให้มีการตรวจประเมินภายในโรงงานและนำส่งผลการตรวจประเมินให้ทางโครงการรับทราบอย่างต่อเนื่อง	-	ภาคผนวก ข-32 แบบฟอร์มการประเมินโรงงานอุตสาหกรรม ภาคผนวก ข-33 การสุ่มตรวจประเมินการจัดการของเสียในโรงงาน

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวิลด์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ

ประเด็นสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
	20) จัดให้มีการตรวจประเมิน (Audit) หน่วยงานที่เข้ามารับของเสียไปกำจัด โดยจัดส่งตัวแทนคณะทำงานฯ เข้าตรวจสอบตั้งแต่ใบอนุญาต ขั้นตอนการขนส่งและการกำจัดที่ปลายทางทำการตรวจประเมินก่อนการคัดเลือก 1 ครั้ง และทำการตรวจประเมินระหว่างที่ทำการขนย้ายจริงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	โครงการกำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมจัดให้มีการตรวจประเมิน รวมถึงตรวจสอบหน่วยงานที่เข้ามารับของเสียไปกำจัดก่อนดำเนินการตกลงว่าจ้าง	-	-
	21) โรงงานจะต้องมีแผนป้องกันและบรรเทาอุบัติเหตุในพื้นที่เสี่ยง เรื่องการใช้สารเคมีและพื้นที่ที่มีโอกาสรั่วไหลของสารเคมี	โครงการได้จัดทำมาตรการและแผนฉุกเฉิน รวมถึงกำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาในพื้นที่โครงการฯ ต้องปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าวอย่างเคร่งครัด อีกทั้งกำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมจัดทำแผนเตรียมพร้อมเพื่อรับมือในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินภายในโรงงาน	-	ภาคผนวก ข-37 มาตรการและแผนฉุกเฉินของโครงการ ภาคผนวก ข-38 แผนเตรียมพร้อมเพื่อรับมือในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินของโรงงานอุตสาหกรรม
	22) โครงการกำหนดให้โรงงานสามารถลดปริมาณของเสียอันตรายที่เกิดขึ้นได้ ดังต่อไปนี้ ก) เลือกใช้หลอดไฟที่มีอายุการใช้งานนานขึ้น ข) เลือกใช้หมึกพิมพ์แบบเติม (Refil) ค) เลือกใช้ถ่านไฟฉายแบบสามารถชาร์จไฟได้ (Rechargeable)	โครงการกำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมจัดทำมาตรการด้านการจัดการของเสียตามรายละเอียดที่ระบุในข้อกำหนดสำหรับการประกอบกิจการในพื้นที่โครงการ เช่น มาตรการจัดการของเสียตามหลัก 3R การประชาสัมพันธ์และรณรงค์สร้างจิตสำนึก อาทิ การคัดแยกขยะมูลฝอยตามภาชนะรองรับที่จัดเตรียมไว้ โดยเฉพาะขยะรีไซเคิลหรือขยะที่สามารถนำไปขายได้ รวมถึงการรณรงค์ให้มีการนำขยะมูลฝอยมาใช้ซ้ำ เป็นต้น รวมถึงได้มีการประชาสัมพันธ์และรณรงค์เรื่องการจัดการของเสียภายในพื้นที่โครงการให้โรงงานได้รับทราบ	-	ภาคผนวก ข-5 ข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยสำหรับการประกอบกิจการ ภาคผนวก ข-30 นโยบายด้านการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย ความปลอดภัย และการอนุรักษ์พลังงาน ภาคผนวก ข-31 เอกสารการประชาสัมพันธ์และรณรงค์เรื่องการจัดการของเสีย
	กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง 23) โครงการจะนำส่งกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียไปวิเคราะห์ด้วยวิธีการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด หากผลการวิเคราะห์มีค่าเกินมาตรฐาน โครงการจะติดต่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมาจัดเก็บเพื่อนำไปกำจัดอย่างถูกวิธีตามที่กฎหมายกำหนดไว้	โครงการกำหนดให้มีการจัดเก็บและรวบรวมกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย ซึ่งโครงการจะติดต่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตเข้ามาจัดเก็บเพื่อนำไปกำจัดอย่างถูกวิธีตามที่กฎหมายกำหนดไว้ อย่างไรก็ตาม ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 โครงการยังไม่มีการนำกากตะกอนออกไปกำจัดแต่อย่างใด	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวิลด์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ

ประเด็นสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
8. คุณค่าคุณภาพชีวิต 8.1 เศรษฐกิจ-สังคม	1) จัดให้มีการประชาสัมพันธ์การดำเนินงานของโครงการผ่านสื่อต่างๆ และดำเนินกิจกรรมด้านมวลชนสัมพันธ์กับชุมชนโดยรอบอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ก่อนเริ่มดำเนินโครงการ เพื่อสร้างความเข้าใจอันดีระหว่างโครงการและชุมชน โดยให้มีที่ทำการอยู่ที่สำนักงานของโครงการ และให้มีผู้บริหารระดับสูงของโครงการเป็นผู้กำกับดูแล	โครงการได้ประสานงานกับชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อประชาสัมพันธ์และแจ้งแผนการดำเนินงานให้ประชาชนได้รับทราบ รวมทั้งการแจ้งข่าวสารผ่านทางช่องทางออนไลน์ (Line กลุ่มคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการประชุมคณะกรรมการฯ เป็นประจำอย่างต่อเนื่อง	-	รูปที่ 2-2 การประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	2) รณรงค์/ขอความร่วมมือให้โรงงานพิจารณารับคนในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก หากผู้สมัครมีคุณสมบัติผ่านเกณฑ์การคัดเลือก	โครงการมีการประชาสัมพันธ์และขอความร่วมมือให้โรงงานพิจารณารับแรงงานในท้องถิ่นเข้ามาทำงานตามความสามารถและความเหมาะสมเป็นอันดับแรก เพื่อช่วยให้คนในท้องถิ่นมีงานทำตามนโยบายการสนับสนุนกิจกรรมเพื่อสังคมหรือกิจกรรม CSR เพื่อสร้างทัศนคติที่ดีต่อชุมชน	-	ภาคผนวก ข-39 ข้อมูลแรงงานภายในพื้นที่โครงการ
	3) ส่งเสริมและสนับสนุนให้คนในท้องถิ่นได้รับการฝึกอบรมงานที่ต้องการความชำนาญพิเศษเฉพาะด้านตามความต้องการของอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในโครงการ	โครงการมีการส่งเสริมและสนับสนุนในด้านการฝึกอบรมโดยจะดำเนินการร่วมกับสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือเป็นประจำอย่างต่อเนื่อง	-	-
	4) เชิญชวนให้ผู้สนใจเข้าเยี่ยมชมโครงการ เพื่อสร้างความเข้าใจในการดำเนินโครงการ	โครงการได้มีการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อเป็นตัวแทนของชุมชนในการตรวจเยี่ยมโครงการ และติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการให้สอดคล้องกับระเบียบมาตรฐาน กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	-	ภาคผนวก ข-2 คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	5) รณรงค์/ขอความร่วมมือให้โรงงานรับซื้อวัตถุดิบที่ผลิตภายในจังหวัดหรือภูมิภาค	โครงการมีการประชาสัมพันธ์และขอความร่วมมือให้โรงงานอุตสาหกรรมรับซื้อวัตถุดิบที่ผลิตภายในจังหวัดลำพูนหรือภูมิภาค เพื่อกระตุ้นเศรษฐกิจและสนับสนุนวัตถุดิบในท้องถิ่น	-	ภาคผนวก ข-40 การประชาสัมพันธ์และขอความร่วมมือให้โรงงานรับซื้อวัตถุดิบในท้องถิ่น และขอความร่วมมือให้โรงงานอุตสาหกรรมจดทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม
	6) ประชาสัมพันธ์และขอความร่วมมือให้โรงงานต่างๆ ส่งเสริมให้พนักงานย้ายทะเบียนราษฎร์เข้ามาในจังหวัดลำพูน และขอความร่วมมือให้โรงงานต่างๆ จดทะเบียนบริษัทในจังหวัดลำพูน	โครงการมีการประชาสัมพันธ์และขอความร่วมมือให้โรงงานอุตสาหกรรมจดทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่มที่จังหวัดลำพูน เพื่อกระตุ้นเศรษฐกิจและเพื่อนำภาษีมาบำรุงท้องถิ่น	-	ภาคผนวก ข-40 การประชาสัมพันธ์และขอความร่วมมือให้โรงงานรับซื้อวัตถุดิบในท้องถิ่น และขอความร่วมมือให้โรงงานอุตสาหกรรมจดทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวิลด์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ

ประเด็นสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
	7) สนับสนุนงบประมาณหรือให้ความช่วยเหลือในการปรับปรุงซ่อมแซม ถนน สวนสาธารณะของชุมชน สภาพแวดล้อม รวมถึงสนับสนุนโครงการจัดกิจกรรมการมีส่วนร่วมกับชุมชนในด้านต่าง ๆ เช่น กิจกรรมการศึกษา กิจกรรมด้านกีฬา กิจกรรมด้านศาสนา วัฒนธรรม ประเพณีชุมชน และกิจกรรมด้านสาธารณสุข/สุขภาพ เป็นต้น	โครงการและโรงงานอุตสาหกรรมมีการจัดตั้งทีมงานมวลชนสัมพันธ์เพื่อเข้าพบปะชุมชน รวมถึงรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อโครงการ อีกทั้งมีนโยบายในการสนับสนุนกิจกรรมเพื่อสังคมหรือกิจกรรม CSR ให้แต่ละหน่วยงานเป็นประจำอย่างต่อเนื่องเพื่อเป็นการสร้างความสัมพันธ์อันดี	-	ภาคผนวก ข-41 ตัวอย่างการสนับสนุนกิจกรรมเพื่อสังคมหรือกิจกรรม CSR
	8) จะต้องจัดทำแผนงานด้านมวลชนสัมพันธ์ จัดตั้งคณะกรรมการโดยในแผนงานกำหนดให้มีการระบุรายละเอียดระดับกิจกรรมหรือโครงการให้ชัดเจน ขั้นตอน ผู้รับผิดชอบ ระยะดำเนินการให้ครอบคลุมชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ ในรัศมี 5 กิโลเมตร รวมทั้งจัดทำแผนงานกิจกรรมเพื่อสังคม (Corporate Social Responsibility; CSR) สำหรับชุมชนในรัศมี 0-3 กิโลเมตร และ 3-5 กิโลเมตร เป็นประจำทุกปี	โครงการได้จัดทำแผนงานด้านมวลชนสัมพันธ์ รวมถึงได้จัดตั้งคณะกรรมการกำหนดแผนดำเนินกิจกรรมเพื่อสังคมให้ครอบคลุมชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ ในรัศมี 5 กิโลเมตร มาอย่างต่อเนื่องเป็นประจำทุกปี	-	ภาคผนวก ข-42 แผนงานด้านมวลชนสัมพันธ์
	9) กำหนดให้ผู้ประกอบการโรงงานต่าง ๆ ให้ความร่วมมือกับผู้นำชุมชนในการประสานงานและแก้ไขปัญหาเกี่ยวกับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและเหตุรำคาญที่เกิดจากการดำเนินโครงการในกรณีที่มีการร้องเรียนโดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่หรือคณะกรรมการทำหน้าที่ในการตรวจสอบข้อเท็จจริง หาสาเหตุและแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนของชุมชน	โครงการได้กำหนดให้ผู้ประกอบการโรงงานให้ความร่วมมือกับผู้นำชุมชนในการประสานงานและแก้ไขปัญหาเกี่ยวกับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและเหตุรำคาญที่เกิดจากการดำเนินโครงการในกรณีที่มีการร้องเรียน โดยในช่วงระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 ไม่พบข้องร้องเรียนเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการแต่อย่างใด	-	ภาคผนวก ข-43 แบบฟอร์มการรับข้อร้องเรียนและขั้นตอนการดำเนินการจัดการข้อร้องเรียนของโครงการ ภาคผนวก ข-12 แบบบันทึกข้อร้องเรียน
	10) กรณีที่ประชาชนโดยรอบพื้นที่โครงการ ที่พิสูจน์ทราบว่าเป็นผลกระทบมาจากการดำเนินการของโครงการก่อให้เกิดความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สิน รวมถึงพืชผล สัตว์เลี้ยง โครงการจะต้องชดเชยเยียวยารูปแบบต่างๆ ตามข้อตกลงและข้อสรุปจากคณะกรรมการติดตามตรวจสอบฯ	โครงการได้มีการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อเป็นตัวแทนของชุมชนในการติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการให้สอดคล้องกับระเบียบ มาตรฐาน กฎหมายที่เกี่ยวข้อง รวมถึงเพื่อร่วมพิจารณาค่าชดเชยกรณีเกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างชุมชนกับโครงการ หากพิสูจน์ได้ว่าเกิดจากโครงการ รวมทั้งติดตาม ดูแล การจ่ายค่าชดเชยจนเสร็จสิ้น	-	ภาคผนวก ข-2 คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวิลด์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ

ประเด็นสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
	11) จัดตั้งกองทุนรักษาสิ่งแวดล้อมจากโครงการ จากรายได้ของการจำหน่ายสาธารณูปโภคในแต่ละปี ภายหลังจากที่โครงการได้รับอนุญาตให้ดำเนินการ เพื่อชุมชนเป็นกองทุนสนับสนุนการทำงานของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบและแก้ไขผลกระทบจากการดำเนินงานโครงการ ส่งเสริมการให้ความรู้แก่ชุมชน การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมในท้องถิ่น เป็นต้น	โครงการได้มีจัดตั้งกองทุนรักษาสิ่งแวดล้อมของโครงการซึ่งจะอยู่ภายใต้การดูแลและบริหารจัดการของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้มีการแต่งตั้งขึ้น	-	ภาคผนวก ข-2 คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	12) โครงการจะต้องจัดให้มีศูนย์รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน เพื่อรับฟังข้อร้องเรียนและดำเนินการแก้ไขปัญหาเรื่องร้องทุกข์จากชุมชน และรวมทั้งจะต้องมีการรวบรวมผลการดำเนินการแก้ไขปัญหาไว้ทุกครั้งตามขั้นตอนการรับและการตอบกลับข้อร้องเรียน	โครงการได้มีการจัดศูนย์รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน เพื่อรับฟังข้อร้องเรียนและดำเนินการแก้ไขปัญหาทันที หากมีข้อร้องเรียนเกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการโดยในช่วงระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 ไม่พบข้องร้องเรียนเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการแต่อย่างใด	-	ภาคผนวก ข-43 แบบฟอร์มการรับข้อร้องเรียนและขั้นตอนการดำเนินการจัดการข้อร้องเรียนของโครงการ ภาคผนวก ข-12 แบบบันทึกข้อร้องเรียน
	13) ประสานโรงงานภายในพื้นที่โครงการ ให้เข้าร่วมโครงการโรงงานสีขาวหรือโครงการอื่นๆ ที่ทางภาครัฐกำหนดตลอดจนให้ความร่วมมือหน่วยงานภาครัฐในการตรวจสอบสารเสพติดของพนักงาน	โครงการได้มีการประสานงานกับโรงงานต่างๆ เพื่อให้เข้าร่วมโครงการโรงงานสีขาวหรือโครงการอื่นๆ ที่ภาครัฐได้มีการจัดตั้งขึ้นรวมถึงการตรวจสารเสพติดของพนักงานในโรงงาน	-	ภาคผนวก ข-60 รายงานผลการตรวจหาสารเสพติดของโรงงานอุตสาหกรรม
	14) ให้โรงงานเก็บรวบรวมข้อมูลแรงงานว่ามีการโยกย้ายถิ่นฐานมาจากพื้นที่ใด พร้อมสรุปจำนวนแรงงานให้กับนิคมฯ เก็บรวบรวมข้อมูลไว้เพื่อนำส่งให้หน่วยงานท้องถิ่นและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องสามารถวางแผนด้านประชากรที่เข้ามาอยู่ในพื้นที่ได้ทันสถานการณ์	โครงการกำหนดให้โรงงานมีการเก็บรวบรวมข้อมูลแรงงาน และนำส่งให้หน่วยงานท้องถิ่นและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อเป็นข้อมูลด้านประชากรในพื้นที่	-	ภาคผนวก ข-39 ข้อมูลแรงงานภายในพื้นที่โครงการ
8.2 สาธารณสุข	1) พนักงานที่ทำงานในโครงการและโรงงานต้องได้รับการตรวจสุขภาพก่อนเข้าทำงาน และตรวจสุขภาพเป็นประจำทุกปีโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ และต้องมีการรวบรวมข้อมูลผลการตรวจสุขภาพของพนักงาน หากพบว่ามีการติดโรคติดต่อหรือโรคร้ายแรงจะต้องได้รับการรักษาจนหายดีก่อนเข้าทำงาน	โครงการกำหนดให้ดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน รวมถึงการตรวจสุขภาพเป็นประจำตามที่กฎหมายกำหนด ทั้งนี้ โครงการอยู่ระหว่างดำเนินการ และจะรายงานผลในเล่มรายงานฉบับถัดไป	-	ภาคผนวก ข-44 ผลการตรวจสุขภาพของโรงงานในพื้นที่โครงการ
	2) จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยคอยตรวจตราความเรียบร้อยของพื้นที่โครงการ รวมทั้งสามารถให้ความช่วยเหลือด้านความปลอดภัยเบื้องต้นแก่ชุมชนใกล้เคียงได้	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกด้านการจราจรและดูแลการเข้า-ออกของรถทุกประเภทที่เข้าสู่พื้นที่โครงการ	-	รูปที่ 2-23 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณพื้นที่เข้า-ออกโครงการ

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวิลด์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ

ประเด็นสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
	3) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพอากาศ ด้านระดับเสียง ด้านคุณภาพน้ำ ด้านการจัดการของเสียอันตราย และด้านอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด	โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด เช่น การจัดให้มี Buffer Zone โดยการปลูกต้นไม้รอบพื้นที่โรงงานและพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นแนวกันเสียงและลดผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ การตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องมือ เครื่องจักร และเครื่องยนต์ และการกำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมจัดทำมาตรการด้านการจัดการของเสีย เป็นต้น	-	ภาคผนวก ข-13 การตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ต่าง ๆ ของโรงงานอุตสาหกรรม ภาคผนวก ข-30 นโยบายด้านการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย ความปลอดภัย และการอนุรักษ์พลังงาน รูปที่ 2-7 การปลูกต้นไม้รอบพื้นที่โรงงานอุตสาหกรรมและพื้นที่โครงการ
	4) โรงงานที่มีการใช้สารเคมีอันตรายต้องส่งเอกสารข้อมูลความปลอดภัยเคมีภัณฑ์ (MSDS) ที่มีการนำเข้ามาใช้ให้โครงการทราบทุกครั้ง	โครงการกำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมรวบรวมและนำส่งข้อมูลบัญชีรายชื่อสารเคมีที่ใช้รวมทั้งปริมาณและวิธีการจัดเก็บให้โครงการรับทราบอย่างต่อเนื่อง	-	ภาคผนวก ข-36 เอกสารข้อมูลบัญชีรายชื่อสารเคมี
	5) โรงงานอุตสาหกรรมต้องจัดให้มีสวัสดิการด้านการรักษาพยาบาลตามกฎกระทรวงว่าด้วยการจัดการสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2548 หรือมาตรฐานอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด	โครงการกำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมต้องจัดให้มีสวัสดิการด้านการรักษาพยาบาลตามกฎกระทรวงว่าด้วยการจัดการสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2548 หรือมาตรฐานอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด	-	รูปที่ 2-32 สวัสดิการด้านการรักษาพยาบาล
8.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1) กำหนดให้โรงงานทุกโรงจะต้องมีกำแพงสูงไม่ต่ำกว่า 2 เมตร ระหว่างโรงงาน โดยรั้วต้องทำด้วยวัสดุทนไฟ เช่น คอนกรีต และโลหะ เป็นต้น	โครงการกำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมจัดทำกำแพงที่มีความสูงอย่างน้อย 2 เมตร รอบพื้นที่โรงงาน	-	รูปที่ 2-33 การจัดทำกำแพงรอบพื้นที่โรงงาน
	ความปลอดภัยทั่วไปและแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน			
	2) จัดให้มีศูนย์อำนวยการภาวะฉุกเฉินในโครงการฯ โดยขอความร่วมมือจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในการจัดตั้ง โดยศูนย์ดังกล่าวจะประสานงานกับโรงงานต่างๆ ภายในโครงการ	โครงการจัดให้มีศูนย์อำนวยการภาวะฉุกเฉินไว้ในบริเวณสำนักงานโครงการ เพื่อเตรียมความพร้อมในกรณีที่เกิดภาวะฉุกเฉินได้อย่างทันท่วงที	-	รูปที่ 2-34 ศูนย์อำนวยการภาวะฉุกเฉิน
	3) กำหนดให้ทุกโรงงานต้องมีข้อกำหนด กฎ ระเบียบเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน	โครงการกำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมต้องจัดทำนโยบายด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม รวมถึงควบคุมให้พนักงานปฏิบัติตามนโยบายที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด อีกทั้งการฝึกอบรมและให้ความรู้ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมแก่คนงานก่อนเริ่มปฏิบัติงาน	-	ภาคผนวก ข-30 นโยบายด้านการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย ความปลอดภัย และการอนุรักษ์พลังงาน ภาคผนวก ข-45 คู่มือประกอบการฝึกอบรมสำหรับพนักงาน

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวิลด์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ

ประเด็นสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
	4) จัดให้มีมาตรการด้านความปลอดภัยและแผนฉุกเฉิน กรณีเกิดอุบัติเหตุหรือเกิดเพลิงไหม้ เพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติสำหรับโรงงานต่างๆ ในการประสานงานด้านความช่วยเหลือระหว่างโรงงานในโครงการและหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้อง โดยดำเนินการตามระดับภาวะฉุกเฉินและสายบังคับบัญชาภาวะฉุกเฉิน ทั้ง 3 ระดับ ที่โครงการฯ กำหนดไว้	โครงการได้จัดทำมาตรการและแผนฉุกเฉิน รวมถึงกำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาในพื้นที่โครงการฯ ต้องปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าวอย่างเคร่งครัด อีกทั้งกำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมจัดทำแผนเตรียมพร้อมเพื่อรับมือในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินภายในโรงงาน	-	ภาคผนวก ข-37 มาตรการและแผนฉุกเฉินของโครงการ ภาคผนวก ข-38 แผนเตรียมพร้อมเพื่อรับมือในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินของโรงงานอุตสาหกรรม
	5) กำหนดให้โรงงานต่างๆ ในโครงการฯ จัดทำแผนงานด้านความปลอดภัย รวมทั้งการฝึกซ้อมและอบรมด้านความปลอดภัยให้กับพนักงานของโรงงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และตามที่กฎหมายกำหนด	โครงการกำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมต้องจัดทำนโยบายด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม รวมถึงควบคุมให้พนักงานปฏิบัติตามนโยบายที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด อีกทั้งการฝึกอบรมและให้ความรู้ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมแก่คนงานก่อนเริ่มปฏิบัติงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตามที่กฎหมายกำหนด	-	ภาคผนวก ข-30 นโยบายด้านการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย ความปลอดภัย และการอนุรักษ์พลังงาน ภาคผนวก ข-42 แผนงานด้านมวลชนสัมพันธ์ ภาคผนวก ข-45 คู่มือประกอบการฝึกอบรมสำหรับพนักงาน
	6) โครงการจะต้องส่งเสริมและสนับสนุนรวมทั้งเผยแพร่และอบรมความรู้ความเข้าใจในการจัดทำ Safety Compliance Audit แก่โรงงานอย่างต่อเนื่อง และจะต้องจัดให้มีการประเมินผลเกี่ยวกับความปลอดภัยต่าง ๆ และจัดส่งข้อมูลเกี่ยวกับระบบบริการความปลอดภัยให้ สผ. ทราบโดยมีรายละเอียดครอบคลุมในหัวข้อต่าง ๆ ดังต่อไปนี้ • ให้คณะกรรมการความปลอดภัยจัดตั้งศูนย์ข้อมูลด้านความปลอดภัยในการทำงาน โดยประสานงานและเก็บรวบรวมข้อมูลจากโรงงานต่างๆ • จัดให้มีการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นเกี่ยวกับแผนการจัดการด้านความปลอดภัยภายในโรงงาน • จัดทำวารสารด้านความปลอดภัยเพื่อเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารด้านวิชาการและรายงานสถานการณ์หรือกิจกรรมด้านความปลอดภัยในโรงงาน	โครงการมีการส่งเสริม สนับสนุน เผยแพร่และอบรมความรู้ความเข้าใจในการจัดทำ Safety Compliance Audit แก่โรงงานอย่างต่อเนื่อง รวมถึงประเมินผลเกี่ยวกับความปลอดภัยต่างๆ และจัดส่งข้อมูลเกี่ยวกับระบบบริการความปลอดภัยให้ สผ. ทราบทุกครั้ง	-	ภาคผนวก ข-46 การอบรม Safety Compliance Audit

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวิลด์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ

ประเด็นสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
	• จัดให้มีการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย โดยมีคณะกรรมการความปลอดภัยเป็นศูนย์กลางในการติดต่อหน่วยงานราชการให้เข้ามาฝึกอบรมด้านความปลอดภัยตามที่กฎหมายกำหนดเช่นการฝึกอบรมด้านการดับเพลิง และอบรมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในระดับต่าง ๆ เป็นต้น • จัดให้มีสัปดาห์แห่งความปลอดภัยในพื้นที่โครงการ			
	7) จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยให้สอดคล้องเป็นไปตามข้อบังคับคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยว่าด้วยมาตรฐานระบบสาธารณูปโภค สิ่งอำนวยความสะดวกและบริการสำหรับนิคมอุตสาหกรรม พ.ศ. 2555 และมาตรฐานที่เกี่ยวข้องดังนี้ • ขนาดของท่อรับน้ำดับเพลิงจะต้องมีขนาดไม่น้อยกว่า 100 มิลลิเมตร และขนาดของข้อต่อทางน้ำเข้าหัวดับเพลิงกับระบบท่อน้ำ จะต้องมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 150 มิลลิเมตรและจำนวนหัวต่อสายฉีดดับเพลิง ไม่น้อยกว่า 2 หัว ขนาด 65 มม. • ชนิดของหัวดับเพลิงจะต้องเป็นระบบเปียก (Wet Barrel) • หัวต่อสายฉีดดับเพลิงเป็นหัวต่อแบบสวมเสร็จ (ตัวเมีย) พร้อมฝาครอบและโซ่ • ระยะห่างระหว่างท่อดับเพลิงแต่ละหัวต้องไม่เกิน 150 เมตร • ระบบส่งน้ำ ดับเพลิงมีความดันของจุดจ่ายน้ำดับเพลิงไม่น้อยกว่า 1.5 บาร์ และไม่มากกว่า 6.0 บาร์ • จัดให้มีถังเก็บน้ำประปา ขนาดความจุ 3,751 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง และบ่อหน่วงน้ำฝนขนาดความจุ 84,000ลูกบาศก์เมตร คิดเป็นความจุรวมทั้งหมด 91,502 ลูกบาศก์เมตร • จัดให้มีเจ้าหน้าที่ป้องกันและระงับอัคคีภัย ประจำพื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมกรณีเกิดอัคคีภัย • ภายในอาคารของโรงงานต่างๆ ต้องจัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัยให้สอดคล้องเป็นไปตามกฎหมายควบคุมอาคารหรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	โครงการมีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยให้สอดคล้องเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด พร้อมทั้งมีการจัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน เพื่อรับมือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	-	รูปที่ 2-35 อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย ภาคผนวก ข-47 แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวิลด์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ

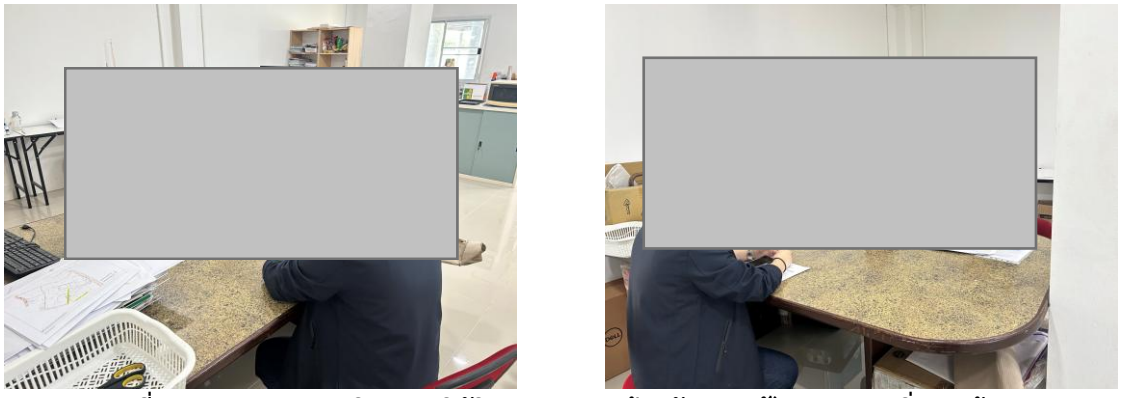
ประเด็นสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
	8) กำหนดให้โรงงานในพื้นที่โครงการ ฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับโรงงานข้างเคียงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	โครงการกำหนดให้โรงงานภายในพื้นที่มีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และได้มีการประชาสัมพันธ์แจ้งไปยังผู้ประกอบการที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการเรียบร้อยแล้ว	-	ภาคผนวก ข-48 การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินของโรงงานในพื้นที่โครงการ
	9) กำหนดให้โรงงานในพื้นที่โครงการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุภายในโรงงาน และรายงานให้โครงการทราบเป็นประจำทุก 6 เดือน	โครงการกำหนดให้โรงงานภายในพื้นที่มีการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุพร้อมทั้งรายงานให้โครงการทราบเป็นประจำทุก 6 เดือน	-	ภาคผนวก ข-49 แบบบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุของโรงงานในพื้นที่โครงการ
	10) จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน และฝึกอบรมพนักงานรักษาความปลอดภัยของโครงการให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับอุปกรณ์รักษาความปลอดภัย เช่น อุปกรณ์ดับเพลิง เป็นต้น	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ในการติดตามตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการ อย่างไรก็ตาม ในปัจจุบันโครงการมีพนักงานและลูกจ้างจำนวนทั้งหมด 8 คน ดังนั้นจึงไม่เข้าข่ายที่จะต้องจัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยแต่อย่างใด (ตามกฎกระทรวงจะต้องมีจำนวนพนักงานตั้งแต่ 50 คนขึ้นไป)	-	-
	11) แนะนำให้ทุกโรงงานนำระบบความปลอดภัยตามแนวทางมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมด้านระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยมาใช้	โครงการกำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมต้องจัดทำนโยบายด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม รวมถึงควบคุมให้พนักงานปฏิบัติตามนโยบายที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด อีกทั้งการฝึกอบรมและให้ความรู้ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมแก่คนงานก่อนเริ่มปฏิบัติงาน	-	ภาคผนวก ข-30 นโยบายด้านการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย ความปลอดภัย และการอนุรักษ์พลังงาน ภาคผนวก ข-45 คู่มือประกอบการฝึกอบรมสำหรับพนักงาน
	12) จัดเตรียมแผนการอพยพฉุกเฉิน โดยจะเปิดโอกาสให้ประชาชนได้มีส่วนร่วมในการกำหนดแผน และให้มีการฝึกซ้อมร่วมกับหน่วยงานท้องถิ่นและชุมชนตามระยะเวลาที่เหมาะสม	โครงการได้จัดทำมาตรการและแผนฉุกเฉิน รวมถึงกำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาในพื้นที่โครงการฯ ต้องปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าวอย่างเคร่งครัด อีกทั้งกำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมจัดทำแผนเตรียมพร้อมเพื่อรับมือในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินภายในโรงงาน	-	ภาคผนวก ข-37 มาตรการและแผนฉุกเฉินของโครงการ ภาคผนวก ข-48 แผนเตรียมพร้อมเพื่อรับมือในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินของโรงงานอุตสาหกรรม ภาคผนวก ข-42 แผนงานด้านมวลชนสัมพันธ์

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวิลด์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ

ประเด็นสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
	13) วางแผนการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมเพิ่มเติม เช่น การมุ่งมั่นจัดการระบบจัดการสิ่งแวดล้อมให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล การอบรมเพื่อส่งเสริมและพัฒนาบุคลากรในด้านต่างๆ การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน แผนงานป้องกันและระงับอัคคีภัย เป็นต้น	โครงการได้วางแผนการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม รวมถึงได้จัดทำนโยบายด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมต่างๆ และกำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาในพื้นที่โครงการฯ ต้องปฏิบัติตามแผนงานและนโยบายดังกล่าวอย่างเคร่งครัด	-	ภาคผนวก ข-5 ข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยสำหรับการประกอบกิจการ ภาคผนวก ข-37 มาตรการและแผนฉุกเฉินของโครงการ
	ความปลอดภัยของก๊าซ LPG			
	14) โรงงานที่มีการกักเก็บก๊าซ LPG ต้องจัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินกรณีเกิดการรั่วไหลหรือไฟไหม้ พร้อมทั้งจัดส่งแผนดังกล่าวให้โครงการทราบและจัดเก็บข้อมูล	ปัจจุบันมีโรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการเพียงจำนวน 1 แห่ง โดยโรงงานดังกล่าวประกอบธุรกิจผลิตชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ และไม่มีการเก็บกักก๊าซ LPG ในพื้นที่โรงงานแต่อย่างใด	-	-
	15) โรงงานที่มีการกักเก็บก๊าซ LPG จะต้องจัดเตรียมความปลอดภัยทั่วไปบริเวณลานถังเก็บก๊าซ ดังนี้ ● พื้นที่ตั้งถังเก็บก๊าซต้องแข็งแรง เรียบ ปูพื้นด้วยวัสดุที่ไม่ทำให้เกิดประกายไฟจากการเสียดสี ● ไม่ควรตั้งถังก๊าซใกล้บ่อหรือรางระบายน้ำเปิด เพราะถ้าก๊าซรั่วไหลอาจไปรวมกันอยู่ในบ่อหรือรางระบายน้ำ ซึ่งถ้าหากมีประกายไฟเกิดขึ้นในบริเวณใกล้เคียงอาจเกิดการระเบิดได้ ● ต้องติดป้าย “ห้ามสูบบุหรี่” ● ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงตามมาตรฐาน NFPA ● ติดตั้งเครื่องเตือนภัยจากการรั่วไหลของก๊าซ (Gas Leak Detector) ● ติดตั้งวาล์วนิรภัย (Safety Valve) บริเวณจุดสูบถ่ายก๊าซ ● ตรวจสอบรอยรั่วของท่อก๊าซโดยเฉพาะบริเวณจุดเชื่อมท่ออย่างสม่ำเสมอ	ปัจจุบันมีโรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการเพียงจำนวน 1 แห่ง โดยโรงงานดังกล่าวประกอบธุรกิจผลิตชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ และไม่มีการเก็บกักก๊าซ LPG ในพื้นที่โรงงานแต่อย่างใด	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวิลด์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ

ประเด็นสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
	16) โรงงานที่มีการกักเก็บก๊าซ LPG ต้องแจ้งถึงตำแหน่ง ขนาดและจำนวนของถังกักเก็บก๊าซ LPG รวมทั้งรายละเอียดของอุปกรณ์ดับเพลิงที่จัดเตรียมไว้แก่โครงการ	ปัจจุบันมีโรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการเพียงจำนวน 1 แห่ง โดยโรงงานดังกล่าวประกอบธุรกิจผลิตชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ และไม่มีการเก็บกักก๊าซ LPG ในพื้นที่โรงงานแต่อย่างใด	-	-
	17) โรงงานต้องแจ้งให้โครงการทราบทุกครั้งที่มีการขนถ่ายก๊าซ LPG ภายในพื้นที่โรงงาน	ปัจจุบันมีโรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการเพียงจำนวน 1 แห่ง โดยโรงงานดังกล่าวประกอบธุรกิจผลิตชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ และไม่มีการเก็บกักก๊าซ LPG ในพื้นที่โรงงานแต่อย่างใด	-	-
	18) โครงการจะต้องร่วมมือกับโรงงานที่มีการเก็บกักก๊าซ LPG ในการควบคุมดูแลในขั้นตอนการขนส่งและขนถ่ายก๊าซของบริษัทที่ทำการขนส่งให้ปฏิบัติตามมาตรการความปลอดภัย	ปัจจุบันมีโรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการเพียงจำนวน 1 แห่ง โดยโรงงานดังกล่าวประกอบธุรกิจผลิตชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ และไม่มีการเก็บกักก๊าซ LPG ในพื้นที่โรงงานแต่อย่างใด	-	-
	19) โครงการต้องกำหนดให้โรงงานที่ตั้งอยู่ภายในนิคมอุตสาหกรรมแจ้งรายชื่อสารเคมีอันตรายและรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตรายตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง แบบบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตรายและรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2556	ปัจจุบันมีโรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการเพียงจำนวน 1 แห่ง โดยโรงงานดังกล่าวประกอบธุรกิจผลิตชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ และไม่มีการเก็บกักก๊าซ LPG ในพื้นที่โรงงานแต่อย่างใด	-	-



รูปที่ 2-1 การตรวจประเมินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 2-2 การประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 2-3 เจ้าหน้าที่ดูแลรักษาและจัดการพื้นที่สีเขียวของโครงการ



รูปที่ 2-4 ศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 2-5 ระบบดูดอากาศเฉพาะที่ในบริเวณที่มีการใช้งานสารเคมี



รูปที่ 2-6 ก่อสร้างอาคารด้วยวัสดุดูดซับเสียง





รูปที่ 2-7 การปลูกต้นไม้รอบพื้นที่โรงงานอุตสาหกรรมและพื้นที่โครงการ





รูปที่ 2-8 ระบบระบายน้ำเสียของโรงงานอุตสาหกรรม



รูปที่ 2-9 บ่อตรวจคุณสมบัติน้ำเสีย



รูปที่ 2-10 บ่อเก็บน้ำเสียสำรอง



รูปที่ 2-11 การเชื่อมต่อท่อระบายน้ำเสียของโรงงานเข้ากับท่อรวบรวมน้ำเสียส่วนกลาง

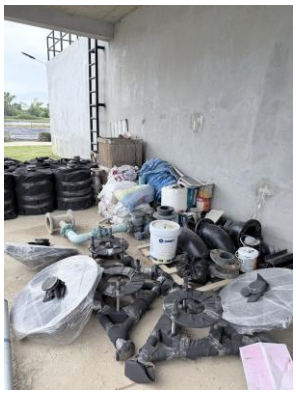


รูปที่ 2-12 บ่อพักน้ำฉุกเฉิน





รูปที่ 2-13 ระบบรวบรวมน้ำเสียของโครงการ



รูปที่ 2-14 การจัดเตรียมอะไหล่หรืออุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย



รูปที่ 2-15 บ่อพักน้ำทิ้งหลังการบำบัดของโครงการ



รูปที่ 2-16 ศูนย์ควบคุมระบบน้ำเสียส่วนกลาง



รูปที่ 2-17 ถังเก็บน้ำประปาของโครงการ



รูปที่ 2-18 ถนนสาธารณะที่อยู่ภายในพื้นที่โครงการ



รูปที่ 2-19 ติดตั้งเครื่อง Conductivity Meter Online บริเวณระบบผลิตน้ำประปาแบบเคลื่อนย้ายได้



รูปที่ 2-20 ถนนบริเวณถนนหน้าโครงการ













รูปที่ 2-21 การติดตั้งป้ายเตือนจราจรภายในพื้นที่โครงการ



รูปที่ 2-22 ถนนภายในพื้นที่โครงการ



รูปที่ 2-23 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย บริเวณพื้นที่เข้า-ออกโครงการ



รูปที่ 2-24 การติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมความสูงของรถบรรทุก



รูปที่ 2-25 การติดตั้งป้ายจราจรห้ามรถบรรทุกใช้ทางสาธรณะที่กำหนดไว้



รูปที่ 2-26 พื้นที่จอดรถภายในพื้นที่โครงการ



รูปที่ 2-27 บ่อหน่วงน้ำภายในพื้นที่โครงการ



รูปที่ 2-28 ท่อระบายน้ำฝนของโครงการ



รูปที่ 2-29 การติดตั้งเสาวัดระดับในแม่น้ำกวง



รูปที่ 2-30 ถังรองรับมูลฝอยแบบแยกประเภท





รูปที่ 2-31 การจัดเตรียมพื้นที่ การจัดเตรียมภาชนะในการจัดเก็บ และการคัดแยกของเสียแต่ละประเภท



รูปที่ 2-32 สวัสดิการด้านการรักษาพยาบาล



รูปที่ 2-33 การจัดทำกำแพงรอบพื้นที่โรงงาน



รูปที่ 2-34 ศูนย์อำนวยการภาวะฉุกเฉิน





รูปที่ 2-35 อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย