



บทที่ 4

การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จัดทำโดย



บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

บทที่ 4

การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 บทนำ

การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการเป็นการคาดการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่อาจเปลี่ยนแปลงไปทั้งทางบวกและทางลบเปรียบเทียบกับสภาวะก่อนและหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ โดยอ้างอิงตามแนวทางการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการประเภทนิคมอุตสาหกรรมหรือกิจการประเภทนิคมอุตสาหกรรมหรือโครงการที่มีลักษณะเช่นเดียวกับนิคมอุตสาหกรรม หรือโครงการจัดสรรที่ดินเพื่อการอุตสาหกรรม ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ฉบับเดือนกันยายน พ.ศ.2563 ซึ่งได้กำหนดกรอบการศึกษาและแนวทางการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยจะพิจารณาจากประเด็นหลักในการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในครั้งนี้ (ครั้งที่ 2) อ้างถึงหัวข้อ 1.2 ในบทที่ 1 เหตุผลและความจำเป็นในการจัดทำรายงานเปลี่ยนแปลงครั้งนี้ (ครั้งที่ 2) โดยการปรับปรุงผังการใช้ประโยชน์พื้นที่และรายละเอียดการใช้ประโยชน์พื้นที่ให้สอดคล้องกับการดำเนินการในปัจจุบัน เพื่อรองรับโรงงานอุตสาหกรรมรายโรงที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่ สำหรับการเปลี่ยนแปลงตามประเด็นดังกล่าวจะไม่ทำให้ขนาดพื้นที่ในภาพรวมเปลี่ยนแปลงไปรวมถึงไม่ส่งผลให้แหล่งกำเนิดมลพิษเพิ่มขึ้นจากเดิม โดยการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมต้องสามารถแสดงให้เห็นถึงทิศทางของผลกระทบทั้งทางบวกและทางลบ อีกทั้งยังสามารถระบุขนาดของผลกระทบได้ว่าอยู่ในระดับสูง ปานกลาง ต่ำ จนถึงระดับที่ไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม สำหรับรายละเอียดการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในแต่ละประเด็นที่ขอเปลี่ยนแปลง มีแนวทางและเกณฑ์ในการพิจารณาทิศทางและขนาดของผลกระทบ รายละเอียดดังนี้

1) การวิเคราะห์ลักษณะหรือความรุนแรงของผลกระทบ

การวิเคราะห์ลักษณะหรือความรุนแรงของผลกระทบจะพิจารณาจากขนาดของผลกระทบ ขอบเขตของผลกระทบ และระยะเวลาของผลกระทบที่เกิดขึ้น โดยการประเมินขนาดของผลกระทบในที่นี้จะพิจารณาจากกิจกรรมหรือการดำเนินโครงการที่อาจก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงหรือส่งผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในระดับที่แตกต่างกัน ซึ่งการประเมินขนาดของผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการโดยกำหนดเกณฑ์ในการวิเคราะห์แสดงดังตารางที่ 4.1-1

ตารางที่ 4.1-1 เกณฑ์และการให้ค่าคะแนนปัจจัยในการกำหนดลักษณะหรือความรุนแรงของผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ระดับ	ความรุนแรง	รายละเอียด
0	ไม่มีผลกระทบ/ ไม่มีนัยสำคัญ	- กิจกรรมหรือการดำเนินโครงการที่ไม่ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงหรือส่งผลกระทบต่อทั้งทางตรงและทางอ้อมต่อทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยที่สภาพแวดล้อมดังกล่าวยังคงดำรงอยู่ได้ตามปกติ
1	มีผลกระทบระดับต่ำ	- ขนาดของผลกระทบ กิจกรรมหรือการดำเนินโครงการที่ก่อให้เกิดผลกระทบหรือผลประโยชน์ต่อปัจจัยสิ่งแวดล้อมในช่วงระยะเวลานั้น ๆ - ขอบเขตของผลกระทบ ที่จำกัดอยู่ในบางบริเวณของพื้นที่โครงการเท่านั้น - ระยะเวลาของผลกระทบ ที่เกิดผลกระทบจะเป็นช่วงเวลาสั้น ๆ และสามารถปรับตัวกลับคืนสู่สภาพแวดล้อมปกติหรือมีการเปลี่ยนแปลงได้ภายใต้ค่ามาตรฐาน หรือค่าเฉลี่ยตามปกติที่ยอมรับได้/ยังคงอยู่ในเกณฑ์หรือค่ามาตรฐานที่กฎหมายกำหนด อย่างไรก็ตาม อาจส่งผลกระทบต่อสภาพจิตใจของประชาชน เช่น การก่อให้เกิดความเดือดร้อน ซึ่งอาจพิจารณาให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบให้ลดลงหรือไม่มีการกำหนดเพิ่มเติม
2	มีผลกระทบระดับปานกลาง	- ขนาดของผลกระทบ กิจกรรมหรือการดำเนินโครงการที่ก่อให้เกิดผลกระทบหรือผลประโยชน์ต่อปัจจัยสิ่งแวดล้อมพอสมควรเมื่อเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐาน (ยังคงอยู่ในเกณฑ์หรือค่ามาตรฐาน) เกิดการเปลี่ยนแปลงปัจจัยบางประการของสภาพสิ่งแวดล้อมหรือระบบนิเวศแต่ยังคงไม่มีการเปลี่ยนแปลงโครงสร้าง - ขอบเขตของผลกระทบ พื้นที่ที่ได้รับผลกระทบมีขอบเขตของผลกระทบค่อนข้างกว้าง แต่ยังคงจำกัดอยู่ภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น - ระยะเวลาของผลกระทบ กิจกรรมเกิดขึ้นหลายช่วงระยะเวลาและเกิดผลกระทบเป็นเวลานาน แต่ไม่เกิดผลกระทบอย่างถาวร (ช่วงเวลาดำเนินการ เช่น 5-15 ปี หรือคืนสภาพได้เมื่อเวลาผ่านไป) อาจมีกิจกรรมที่ส่งผลกระทบต่อทรัพยากรและสุขภาพของประชาชนแต่ไม่รุนแรงจนถึงระดับที่เป็นอันตรายถึงชีวิต ทั้งนี้โครงการสามารถกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบให้ลดลงได้
3	มีผลกระทบระดับสูง	- ขนาดของผลกระทบ กิจกรรมหรือการดำเนินโครงการที่ก่อให้เกิดผลกระทบหรือผลประโยชน์ต่อปัจจัยสิ่งแวดล้อมมากกว่าเกณฑ์ตามมาตรฐานกำหนด หรือก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมอย่างรุนแรง/ถาวร เกิดการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างของสภาพสิ่งแวดล้อมหรือระบบนิเวศไปจากเดิมทั้งระบบ - ขอบเขตของผลกระทบ กระจายออกไปสู่ประชาชนในระดับที่เป็นอันตรายถึงชีวิต แพร่กระจายเป็นวงกว้าง - ระยะเวลาของผลกระทบ ผลกระทบที่เกิดขึ้นไม่สามารถกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบดังกล่าวให้ลดลงหรือทำให้ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมที่ได้รับผลกระทบกลับคืนสู่สภาพเดิมได้ ผลกระทบยังคงอยู่หลังจากปิดโครงการ (ช่วงเวลาดำเนินการมากกว่า 15 ปี หรือถาวรไม่สามารถฟื้นฟูได้)

ที่มา : ดัดแปลงจาก Nigel Rossouw (2003) A REVIEW OF METHODS AND GENERIC CRITERIA FOR DETERMINING IMPACT SIGNIFICANCE, AJEAM-RAGEE Volume 6 June 2003 p44-61

จากนั้นนำคะแนนลักษณะหรือความรุนแรงของผลกระทบมาเปรียบเทียบกับเกณฑ์และการให้คะแนนหรือความรุนแรงของผลกระทบแสดงดังตารางที่ 4.1-2

ตารางที่ 4.1-2 เกณฑ์การให้คะแนนลักษณะหรือความรุนแรงของผลกระทบ

ระดับ	ความรุนแรง	รายละเอียด
1	มีผลกระทบระดับต่ำ	มีผลกระทบหรือก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงเพียงเล็กน้อย
2	มีผลกระทบระดับปานกลาง	มีผลกระทบหรือก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงปานกลาง
3	มีผลกระทบระดับสูง	มีผลกระทบสูงและก่อให้เกิดผลกระทบอื่น ๆ ตามมาซึ่งต้องมีการจัดเตรียมมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เข้มงวดและเคร่งครัด

ที่มา : บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด, 2566

2) การวิเคราะห์ความสำคัญของผลกระทบ

ความสำคัญของผลกระทบพิจารณาจากคุณค่าของทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมที่สูญเสียหรือเสื่อมสภาพลง หรือการสูญเสียโอกาสในการใช้ทรัพยากร เกณฑ์การให้คะแนนแสดงดังตารางที่ 4.1-3

ตารางที่ 4.1-3 เกณฑ์การให้คะแนนความสำคัญของผลกระทบ

ระดับ	ความรุนแรง	รายละเอียด
1	มีผลกระทบระดับต่ำ	รบกวนพื้นที่เสื่อมโทรมหรือพื้นที่ทั่วไปซึ่งมีคุณค่าในเชิงอนุรักษ์เพียงเล็กน้อย ซึ่งเป็นพื้นที่ที่มีลักษณะของระบบนิเวศที่พบได้โดยทั่วไป
2	มีผลกระทบระดับปานกลาง	รบกวนพื้นที่ซึ่งมีศักยภาพสำหรับคุณค่าในเชิงอนุรักษ์หรือเป็นแหล่งทรัพยากร ซึ่งเป็นพื้นที่ที่มีความสำคัญในระดับท้องถิ่น/ภูมิภาค
3	มีผลกระทบระดับสูง	รบกวนพื้นที่เก่าแก่/พื้นที่ดั้งเดิมที่มีคุณค่าด้านการอนุรักษ์ที่สำคัญ การทำลายของสายพันธุ์ที่หายากหรือใกล้สูญพันธุ์ ซึ่งเป็นพื้นที่ที่มีความสำคัญในระดับประเทศ/นานาชาติ

ที่มา : ดัดแปลงจาก Nigel Rossouw (2003) A REVIEW OF METHODS AND GENERIC CRITERIA FOR DETERMINING IMPACT SIGNIFICANCE, AJEAM-RAGEE Volume 6 June 2003 p44-61

3) การวิเคราะห์ระดับนัยสำคัญของผลกระทบ

การประเมินระดับนัยสำคัญของผลกระทบจะพิจารณาเลือกใช้เกณฑ์ที่เหมาะสมกับโครงการ โดยใช้ Matrix แสดงดังตารางที่ 4.1-4 ซึ่งพิจารณาผลการวิเคราะห์ลักษณะหรือความรุนแรงของผลกระทบและความสำคัญของผลกระทบ โดยผลการประเมินระดับนัยสำคัญของผลกระทบจะนำไปสู่การวิเคราะห์ความจำเป็นในการกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม แสดงดังตารางที่ 4.1-5

ตารางที่ 4.1-4 การประเมินระดับนัยสำคัญของผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมโดยใช้ Matrix

ระดับผลกระทบ (Consequence Rating)		ลักษณะหรือความรุนแรงของผลกระทบ		
		ต่ำ (1)	ปานกลาง (2)	สูง (3)
1	รบกวนพื้นที่เสื่อมโทรมหรือพื้นที่ทั่วไปซึ่งมีคุณค่าในเชิงอนุรักษ์เพียงเล็กน้อย ซึ่งเป็นพื้นที่ที่มีลักษณะของระบบนิเวศที่พบได้โดยทั่วไป	1 ต่ำ	2 ต่ำ	3 ต่ำ
2	รบกวนพื้นที่ซึ่งมีศักยภาพสำหรับคุณค่าในเชิงอนุรักษ์หรือเป็นแหล่งทรัพยากร ซึ่งเป็นพื้นที่ที่มีความสำคัญในระดับท้องถิ่น/ภูมิภาค	2 ต่ำ	4 ปานกลาง	6 ปานกลาง
3	รบกวนพื้นที่เก่าแก่/พื้นที่ดั้งเดิมที่มีคุณค่าด้านการอนุรักษ์ที่สำคัญ การทำลายของสายพันธุ์ที่หายากหรือใกล้สูญพันธุ์ ซึ่งเป็นพื้นที่ที่มีความสำคัญในระดับประเทศ/นานาชาติ	3 ต่ำ	6 ปานกลาง	9 สูง

ที่มา : บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด, 2566

ตารางที่ 4.1-5 คำจำกัดความของระดับนัยสำคัญของผลกระทบ

คะแนน	ระดับความสำคัญ	รายละเอียด
1-3	มีผลกระทบระดับต่ำ	ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงโดยไม่ลดคุณค่าของทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ผลกระทบที่เกิดขึ้นสามารถป้องกันและแก้ไขได้ด้วยการดำเนินงานหรือมาตรการทั่วไป
4-6	มีผลกระทบระดับปานกลาง	ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงที่อาจส่งผลกระทบต่อคุณค่าของทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จำเป็นต้องมีมาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพิ่มเติมจากมาตรการปกติและมีมาตรการติดตามตรวจสอบ
7-9	มีผลกระทบระดับสูง	มีผลกระทบสูงและก่อให้เกิดผลกระทบอื่นๆ ตามมารวมทั้งไม่สามารถป้องกันและแก้ไขด้วยมาตรการใดๆ ได้หรือทำได้ยากมากไม่เหมาะสม

ที่มา : ดัดแปลงจาก Nigel Rossouw (2003) A REVIEW OF METHODS AND GENERIC CRITERIA FOR DETERMINING IMPACT SIGNIFICANCE, AJEAM-RAGEE Volume 6 June 2003 p44-61

4.2 การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในประเด็นที่เปลี่ยนแปลง

4.2.1 ผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ

จากรายละเอียดในหัวข้อ 2.4.1 มลพิษทางอากาศ ในบทที่ 2 พบว่าการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้เป็นการปรับปรุงผังการใช้ประโยชน์พื้นที่และรายละเอียดการใช้ประโยชน์พื้นที่ให้สอดคล้องกับการดำเนินการในปัจจุบัน โดยขนาดพื้นที่อุตสาหกรรม รวมถึงขนาดพื้นที่ในภาพรวมไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม ดังนั้นภายหลังการเปลี่ยนแปลงจะไม่มี การเปลี่ยนแปลงอัตรากระบายมลพิษของโครงการ โดยมลพิษอากาศที่ระดับความสูงปล่อง 20 30 40 50 และ 60 เมตร ได้ถูกกำหนดไว้ในมาตรการฯ เห็นชอบล่าสุดเรียบร้อยแล้ว (อ้างถึงหนังสือที่ อก 5102.3.1/3666 ลงวันที่ 24 ธันวาคม 2562) ซึ่งจากการวิเคราะห์ลักษณะหรือความรุนแรงของผลกระทบ (ขนาดของผลกระทบ ขอบเขตของผลกระทบและระยะเวลาของผลกระทบ มีความรุนแรงอยู่ในระดับต่ำ (1)) ความสำคัญและระดับนัยสำคัญอยู่ในระดับ 1 หรือมีผลกระทบระดับต่ำที่ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงโดยไม่ลดคุณค่าของทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ผลกระทบที่เกิดขึ้นสามารถป้องกันและแก้ไขได้ด้วยการดำเนินงานหรือมาตรการทั่วไป ดังนั้นจึงถือว่าการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการไม่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศในพื้นที่

4.2.2 ผลกระทบด้านอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ

จากรายละเอียดในหัวข้อ 2.4.2 น้ำเสีย พบว่า การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้เป็นการปรับปรุงผังการใช้ประโยชน์พื้นที่และรายละเอียดการใช้ประโยชน์พื้นที่ให้สอดคล้องกับการดำเนินการในปัจจุบัน โดยขนาดพื้นที่อุตสาหกรรม รวมถึงขนาดพื้นที่ในภาพรวมไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม ดังนั้น การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการจะไม่ทำให้ปริมาณน้ำเสียและระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม โดยโครงการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางเป็นระบบบำบัดแบบเอเอส (Completely Mixed Activated Sludge: CMAS) สามารถรองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นได้ 3,000 ลูกบาศก์เมตร มีข้อกำหนดในการออกแบบให้ค่า BOD เข้าระบบ 500 มิลลิกรัม/ลิตร และควบคุมน้ำทิ้งออกจากระบบต้องมี BOD ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ซึ่งจากการวิเคราะห์ลักษณะหรือความรุนแรงของผลกระทบ (ขนาดของผลกระทบ ขอบเขตของผลกระทบและระยะเวลาของผลกระทบ มีความรุนแรงอยู่ในระดับต่ำ (1)) ความสำคัญและระดับนัยสำคัญอยู่ในระดับ 1 หรือมีผลกระทบระดับต่ำที่ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงโดยไม่ลดคุณค่าของทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ผลกระทบที่เกิดขึ้นสามารถป้องกันและแก้ไขได้ด้วยการดำเนินงานหรือมาตรการทั่วไป ดังนั้นจึงถือว่าการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการไม่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำของแหล่งน้ำในพื้นที่

4.2.3 ผลกระทบด้านการใช้ประโยชน์ที่ดิน

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้ (ครั้งที่ 2) จะดำเนินการเฉพาะในบริเวณพื้นที่โครงการ ซึ่งอาจก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินภายในพื้นที่โครงการ โดยไม่ทำให้ขนาดพื้นที่โครงการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม ซึ่งการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมลำพูน 2 (อ้างอิงหนังสือ ทส 1009.3/9189 ลงวันที่ 9 สิงหาคม 2559) ระบุรายละเอียดโฉนดที่ดินและขนาดพื้นที่โครงการ (167 แปลง) มีขนาดพื้นที่ตามโฉนดที่ดิน 352.80 ไร่ และต่อมาในปี 2562 มีการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) ครั้งที่ 1 (ชื่อเดิมโครงการนิคมอุตสาหกรรมลำพูน 2) อ้างอิงหนังสือที่ ออก 5102.3.1/3666 ลงวันที่ 24 ธันวาคม 2562 ซึ่งไม่ได้จัดทำผังต่อโฉนดที่ดิน โดยการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการหลังการเปลี่ยนแปลงมีขนาดพื้นที่ 352.80 ไร่

ทั้งนี้ บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ได้ดำเนินการตรวจสอบและทบทวนขนาดพื้นที่โดยการจัดทำผังต่อโฉนดที่ดิน พบว่า พื้นที่ตามผังต่อโฉนดที่ดิน (อ้างอิงหนังสือ ทส 1009.3/9189 ลงวันที่ 9 สิงหาคม 2559) มีที่ดินจำนวน 167 แปลง ขนาดพื้นที่ตามโฉนดที่ดิน 352.80 ไร่ เมื่อทำการรังวัดใหม่และออกโฉนดทำให้โฉนดที่ดินลดลงจากเดิม 167 แปลงเป็นจำนวน 41 แปลง มีขนาดพื้นที่ 351.69 ไร่ ซึ่งลดลงจากเดิมที่ระบุไว้ในรายงานปี 2562 ที่มีขนาดพื้นที่ 352.80 ไร่ (ลดลง 1.11 ไร่) ดังนั้น ในการจัดทำรายงานฉบับนี้จะยึดตัวเลขจากโฉนดที่ดินที่ทำการรังวัดใหม่ คือ 351.69 ไร่ เป็นพื้นที่ก่อนการเปลี่ยนแปลง โดยเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในครั้งนี้ ภายหลังจากเปลี่ยนแปลงขนาดพื้นที่ภาพรวมยังคงเท่าเดิมคือ 351.69 ไร่ โดยขอเปลี่ยนแปลงพื้นที่ดังนี้

1) ส่วนที่ 1 ขอตัด/ยกเลิกพื้นที่บางส่วนของโฉนดที่ดินลำดับที่ 38 โฉนดเลขที่ [REDACTED] เนื้อที่ 26-1-88 ไร่ (26.47 ไร่) โดยขอตัด/ยกเลิกพื้นที่ ประมาณ 0.09 ไร่ บางส่วนของโฉนดที่ดินลำดับที่ 39 โฉนดเลขที่ 148476 เนื้อที่ 3-3-8.5 ไร่ (3.77 ไร่) โดยขอตัด/ยกเลิกพื้นที่ประมาณ 0.23 ไร่ และบางส่วนของโฉนดที่ดินลำดับที่ 41 โฉนดเลขที่ [REDACTED] เนื้อที่ 6-2-15.5 ไร่ (6.54 ไร่) โดยขอตัด/ยกเลิกพื้นที่ ประมาณ 0.22 ไร่ รวมพื้นที่ที่จะขอตัด/ยกเลิกพื้นที่บางส่วนประมาณ 0.54 ไร่ (ผังต่อโฉนดบริเวณที่มีการเปลี่ยนแปลง อ้างอิงดังรูปที่ 2.1.3-2)

2) ส่วนที่ 2 ขอผนวกพื้นที่เข้ามาทดแทน จำนวน 2 แปลง โฉนดที่ดินลำดับที่ 42 โฉนดเลขที่ [REDACTED] เนื้อที่ 0-1-25.6 ไร่ (0.31 ไร่) และโฉนดที่ดินลำดับที่ 43 โฉนดเลขที่ [REDACTED] เนื้อที่ 0-0-88.6 ไร่ (0.22 ไร่) รวมพื้นที่ที่จะขอผนวกเข้าทั้ง 2 แปลงประมาณ 0.54 ไร่ (ผังต่อโฉนดภายหลังการเปลี่ยนแปลง อ้างอิงรูปที่ 2.1.3-3)

สำหรับการประเมินการขอปรับปรุงผังการใช้ประโยชน์พื้นที่ และขอเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์พื้นที่ให้สอดคล้องกับการดำเนินการในปัจจุบัน ยังดำเนินการอยู่ภายใต้ขอบเขตพื้นที่เดิม แต่พื้นที่ที่ขอผนวกเข้ามาไม่ได้อยู่ในกรอบที่ดินที่มีการประกาศเปลี่ยนแปลงเขตนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) แต่อย่างไรก็ตาม เมื่อตรวจสอบผังเมืองตามกฎหมายกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดลำพูน พ.ศ. 2560 อ้างถึงรูปที่ 2.1-2-3 ที่ตั้งโครงการกับกฎหมายกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดลำพูน พ.ศ. 2560 พบว่า พื้นที่ที่จะขอผนวกเข้ามาเพิ่มเติมอยู่ในพื้นที่สีชมพู ที่ดินประเภทชุมชน ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการอยู่อาศัย พาณิชยกรรม เกษตรกรรมหรือเกี่ยวข้องกับเกษตรกรรม สถาบันการศึกษา สถาบันศาสนา สถาบันราชการการสาธารณสุข โภคและสาธารณูปการ อีกทั้งเมื่อตรวจสอบประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง การใช้บังคับผังเมืองรวมชุมชนมะเขือแจ้ จังหวัดลำพูน พ.ศ. 2565 และจากการซ้อนทับผังต่อโฉนดที่ดินกับแผนผังกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดินตามที่ได้จำแนกประเภทท้ายประกาศประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง การใช้บังคับผังเมืองรวมชุมชนมะเขือแจ้ จังหวัดลำพูน พ.ศ. 2565 พบว่า พื้นที่ที่จะขอผนวกเข้ามาเพิ่มเติมอยู่ในพื้นที่สีม่วง ที่ดินประเภทอุตสาหกรรมและคลังสินค้า ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่ออุตสาหกรรม คลังสินค้า การสาธารณสุข โภคและสาธารณูปการเป็นส่วนใหญ่ สำหรับการให้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการอื่นให้ใช้ได้ไม่เกินร้อยละสิบของที่ดินประเภทนั้นในแต่ละบริเวณที่ดินประเภทนี้ ซึ่งจากการวิเคราะห์ลักษณะหรือความรุนแรงของผลกระทบ (ขนาดของผลกระทบ ขอบเขตของผลกระทบและระยะเวลาของผลกระทบ มีความรุนแรงอยู่ในระดับต่ำ (1)) ความสำคัญและระดับนัยสำคัญอยู่ในระดับ 1 หรือมีผลกระทบระดับต่ำที่ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงโดยไม่ลดคุณค่าของทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ผลกระทบที่เกิดขึ้นสามารถป้องกันและแก้ไขได้ด้วยการดำเนินงานหรือมาตรการทั่วไป ดังนั้นการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการส่งผลกระทบต่อการใช้ประโยชน์ที่ดินในระดับต่ำ

4.2.4 ผลกระทบด้านการคมนาคมขนส่งและการจราจร

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในครั้งนี้ พบว่าประเภท/ชนิดของยานพาหนะในการขนส่งไม่ได้เปลี่ยนแปลงไปจากเดิม ซึ่งกิจกรรมการขนส่งในช่วงดำเนินการ ได้แก่ ยานพาหนะที่เกิดจากการขนส่งวัตถุดิบ สารเคมี ผลิตภัณฑ์ การขนส่งมูลฝอยและกากของเสีย และการเดินทางของพนักงานของโรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ ซึ่งจากการวิเคราะห์ลักษณะหรือความรุนแรงของผลกระทบ (ขนาดของผลกระทบ ขอบเขตของผลกระทบและระยะเวลาของผลกระทบ มีความรุนแรงอยู่ในระดับต่ำ (1)) ความสำคัญและระดับนัยสำคัญอยู่ในระดับ 1 หรือมีผลกระทบระดับต่ำที่ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงโดยไม่ลดคุณค่าของทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ผลกระทบที่เกิดขึ้นสามารถป้องกันและแก้ไขได้ด้วยการดำเนินงานหรือมาตรการทั่วไป ดังนั้นจึงถือว่าการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ส่งผลกระทบต่อผลกระทบด้านการคมนาคมขนส่งและการจราจรในพื้นที่อยู่ในระดับต่ำ

4.2.5 ผลกระทบด้านการใช้น้ำ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้เป็นการปรับปรุงผังการใช้ประโยชน์พื้นที่และรายละเอียดการใช้ประโยชน์พื้นที่ให้สอดคล้องกับการดำเนินการในปัจจุบัน โดยขนาดพื้นที่อุตสาหกรรม รวมถึงขนาดพื้นที่ในภาพรวมไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม อีกทั้งแหล่งน้ำใช้ของโครงการในปัจจุบันจะรับน้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาคสาขาลำพูนเข้ามาเก็บไว้ในถังเก็บน้ำประปา 2 ถัง ขนาด 4,000 ลูกบาศก์เมตร/ถัง สามารถกักเก็บได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน ตามข้อกำหนดของโครงการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) สำหรับคุณภาพน้ำประปาที่ใช้ภายในพื้นที่โครงการฯ จะมีคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำประปา ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการจะไม่เปลี่ยนแปลงแหล่งน้ำใช้ โดยยังคงรับน้ำเข้ามาจากการประปาส่วนภูมิภาคสาขาลำพูนเช่นเดิม และเมื่อพิจารณาความต้องการใช้น้ำ พบว่าไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิมโดยมีความต้องการการใช้น้ำสูงสุดประมาณ 2,549.49 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งจากการวิเคราะห์ลักษณะหรือความรุนแรงของผลกระทบ (ขนาดของผลกระทบ ขอบเขตของผลกระทบและระยะเวลาของผลกระทบ มีความรุนแรงอยู่ในระดับต่ำ (1)) ความสำคัญและระดับนัยสำคัญอยู่ในระดับ 1 หรือมีผลกระทบระดับต่ำที่ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงโดยไม่ลดคุณค่าของทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ผลกระทบที่เกิดขึ้นสามารถป้องกันและแก้ไขได้ด้วยการดำเนินงานหรือมาตรการทั่วไป ดังนั้นจึงถือว่าการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ส่งผลกระทบต่อการใช้ในพื้นที่อยู่ในระดับต่ำ

4.2.6 ผลกระทบด้านการจัดการกากของเสีย

จากรายละเอียดในหัวข้อ 2.4.3 การจัดการของเสียและสิ่งปฏิกูล พบว่า การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้เป็นการปรับปรุงผังการใช้ประโยชน์พื้นที่และรายละเอียดการใช้ประโยชน์พื้นที่ให้สอดคล้องกับการดำเนินการในปัจจุบัน โดยขนาดพื้นที่อุตสาหกรรม รวมถึงขนาดพื้นที่ในภาพรวมไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม ดังนั้นปริมาณขยะหรือกากของเสียที่เกิดขึ้นจากระบวนการผลิตของโรงงานอุตสาหกรรมและกิจกรรมสนับสนุนต่างๆ รวมถึงการจัดการขยะมูลฝอยและกากอุตสาหกรรมที่เกิดขึ้นไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม ซึ่งจากการวิเคราะห์ลักษณะหรือความรุนแรงของผลกระทบ (ขนาดของผลกระทบ ขอบเขตของผลกระทบและระยะเวลาของผลกระทบ มีความรุนแรงอยู่ในระดับต่ำ (1)) ความสำคัญและระดับนัยสำคัญอยู่ในระดับ 1 หรือมีผลกระทบระดับต่ำที่ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงโดยไม่ลดคุณค่าของทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ผลกระทบที่เกิดขึ้นสามารถป้องกันและแก้ไขได้ด้วยการดำเนินงานหรือมาตรการทั่วไป ดังนั้นจึงถือว่าการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ส่งผลกระทบต่อการจัดการกากของเสียในพื้นที่อยู่ในระดับต่ำ