



# บทที่ 1

## บทนำ

จัดทำโดย



บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

## บทที่ 1

### บทนำ

#### 1.1 ความเป็นมาของโครงการ

สิงหาคม พ.ศ. 2554 ประกาศคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เรื่อง การจัดตั้งเขตอุตสาหกรรมทั่วไป นิคมอุตสาหกรรมลำพูน 2 จังหวัดลำพูน เป็นการสมควรให้จัดตั้งเขตอุตสาหกรรมทั่วไป นิคมอุตสาหกรรมลำพูน 2 จังหวัดลำพูน ในท้องที่ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูนโดยอาศัยอำนาจตามความในมาตรา 36 วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย พ.ศ. 2522 ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2550 อันเป็นกฎหมายที่มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจำกัดสิทธิและเสรีภาพ ของบุคคล ซึ่งมาตรา 29 ประกอบกับมาตรา 32 มาตรา 33 มาตรา 34 มาตรา 41 มาตรา 42 และมาตรา 43 ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทยบัญญัติให้กระทำได้ โดยอาศัยอำนาจ ตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย และข้อ 4 วรรคสอง ของกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 คณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย จึงประกาศจัดตั้งเขตอุตสาหกรรมทั่วไป นิคมอุตสาหกรรมลำพูน 2 จังหวัดลำพูน ในท้องที่ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน ประกาศ ณ วันที่ 23 สิงหาคม พ.ศ. 2554 ขนาดพื้นที่ประมาณ 370-0-84.10 ไร่ (370.21ไร่) แสดงดังภาคผนวก ก-1

สิงหาคม 2559 ได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมลำพูน 2 (อ้างอิงหนังสือ ทส 1009.3/9189 ลงวันที่ 9 สิงหาคม 2559) ซึ่งในภาคผนวก 2-3 รายละเอียดโฉนดที่ดินและขนาดพื้นที่โครงการมีที่ดินจำนวน 167 แปลง ขนาดพื้นที่ตามโฉนดที่ดินรวม 352.80 ไร่ แต่ข้อมูลผังแม่บทโครงการฯ (เนื้อหา หน้า 2-10) ผังแม่บทโครงการฯ EIA 2559 (หน้า 2-9) มีพื้นที่ 352.69 ไร่

กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2562 ประกาศคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เรื่อง การเปลี่ยนแปลงเขต อุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) ตามที่ได้มีประกาศคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เรื่อง การจัดตั้งเขตอุตสาหกรรมทั่วไป นิคมอุตสาหกรรมลำพูน 2 จังหวัดลำพูน ลงวันที่ 23 สิงหาคม พ.ศ. 2554 ในท้องที่ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน ตามแผนที่ท้ายประกาศดังกล่าว เป็นเขตอุตสาหกรรมทั่วไป ซึ่งต่อมาได้มีการเปลี่ยนแปลงชื่อ “นิคมอุตสาหกรรมลำพูน 2 จังหวัดลำพูน เป็น “นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)” ตามประกาศคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เรื่อง การเปลี่ยนแปลงชื่อ “นิคมอุตสาหกรรมลำพูน 2 จังหวัดลำพูน” เป็น “นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)” ลงวันที่ 21 พฤษภาคม พ.ศ. 2561 นั้น เนื่องจากผู้ร่วมดำเนินงานกับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ในการจัดตั้งโครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) ข้างต้น มีความประสงค์ขอเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์พื้นที่ โดยนำพื้นที่บางส่วนในเขตอุตสาหกรรมทั่วไปกำหนดให้เป็นเขตประกอบการเสรี จึงสมควรกันพื้นที่บางส่วนในเขตอุตสาหกรรมทั่วไปนี้ออก เพื่อกำหนดเป็นเขตประกอบการเสรีต่อไป จึงประกาศเปลี่ยนแปลง

เขตนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) โดยกำหนดให้เป็นเขตอุตสาหกรรมทั่วไป และเขตประกอบการเสรี ประกาศ ณ วันที่ 13 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2562 ขนาดพื้นที่ประมาณ 370-0-84.10 ไร่ (370.21ไร่) แสดงดัง **ภาคผนวก ก-2**

ธันวาคม 2562 จัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) ครั้งที่ 1 (ชื่อเดิม โครงการนิคมอุตสาหกรรมลำพูน 2) อ้างถึงหนังสือที่ ออก 5102.3.1/3666 ลงวันที่ 24 ธันวาคม 2562 ไม่ได้จัดทำผังต่อโฉนดที่ดิน โดยรูปที่ 2.2-2 การใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการหลังการเปลี่ยนแปลง (หน้า 9) ตารางที่ 2.2-1 สัดส่วนการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการก่อนและหลังการเปลี่ยนแปลง (เนื้อหาหน้า 10) มี ขนาดพื้นที่ 352.80 ไร่ แสดงดัง **ภาคผนวก ก-3**

พฤศจิกายน 2563 จัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) ครั้งที่ 2 บริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด โดยรายงานฯ ฉบับหลัก (พฤศจิกายน 2563) คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอุตสาหกรรม และระบบสาธารณูปโภคที่สนับสนุน ในการประชุม ครั้งที่ 1/2564 เมื่อวันที่ 6 มกราคม 2564 และจัดทำรายงานชี้แจงเพิ่มเติม ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอุตสาหกรรมและระบบสาธารณูปโภคที่สนับสนุน ในการประชุมครั้งที่ 2/2566 เมื่อวันที่ 18 มกราคม พ.ศ. 2566 โดยบริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานฯ โดยให้แก้ไข เพิ่มเติมตามแนวทาง รายละเอียด ประเด็น หรือหัวข้อที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ กำหนด

มีนาคม 2566 บริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด ได้จัดทำหนังสือขอเปลี่ยนแปลงนิติบุคคลผู้จัดทำรายงานฯ ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จากบริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็น บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด (อ้างถึงหนังสือที่ ทส 1009.3/6567 ลงวันที่ 15 มีนาคม 2566 เรื่อง รับทราบการแจ้งเปลี่ยนแปลงผู้จัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (ครั้งที่ 2) บริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด) แสดงดัง**ภาคผนวก ก-4** และขอถอนรายงานฯ ฉบับดังกล่าวเพื่อนำมาทบทวนรายละเอียดใหม่

## 1.2 เหตุผลและความจำเป็นในการจัดทำรายงานเปลี่ยนแปลงครั้งนี้ (ครั้งที่ 2)

เนื่องจากบริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด มีแผนจะปรับปรุงผังการใช้ประโยชน์พื้นที่และรายละเอียดการใช้ประโยชน์พื้นที่ให้สอดคล้องกับการดำเนินการในปัจจุบัน เพื่อรองรับโรงงานอุตสาหกรรมรายโรงที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่ โดยไม่เปลี่ยนแปลงขนาดพื้นที่ในภาพรวม ซึ่งจากการทบทวนขนาดพื้นที่โดยการจัดทำผังต่อโฉนดที่ดิน พบว่า พื้นที่ตามผังต่อโฉนดที่ดิน (อ้างอิงหนังสือ ทส 1009.3/9189 ลงวันที่ 9 สิงหาคม 2559 มีที่ดินจำนวน 167 แปลง ขนาดพื้นที่ตามโฉนดที่ดิน 352.80 ไร่ เมื่อทำการรังวัดใหม่และออกโฉนดที่ดิน (จำนวน 41 โฉนด) มีขนาดพื้นที่รวมประมาณ 351.96 ไร่ ซึ่งเงื่อนไขในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการที่ได้รับความเห็นชอบล่าสุด อ้างอิงหนังสือที่ อก 5102.3.1/3666 ลงวันที่ 24 ธันวาคม 2562 ระบุว่า ในกรณีที่บริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตทราบโดยดำเนินการ ดังนี้

1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่ได้รับการจัดแจ้งไว้ แจ้งให้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงและเมื่อได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

จากที่โครงการได้ทบทวนรายละเอียดโครงการเพื่อให้การดำเนินงานมีประสิทธิภาพและให้สอดคล้องกับการดำเนินการในปัจจุบันมากยิ่งขึ้น โดยมีวัตถุประสงค์หลักเพื่อเพิ่มพื้นที่ที่อยู่นอกขอบเขตการประกาศคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เรื่อง การจัดตั้งเขตอุตสาหกรรมทั่วไป นิคมอุตสาหกรรมลำพูน 2 จังหวัดลำพูน ลงวันที่ 23 สิงหาคม พ.ศ. 2554 และยกเลิกพื้นที่อื่นทดแทน โดยไม่ทำให้นขนาดพื้นที่ภาพรวมเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม โดยมีประเด็นหลักที่ขอเปลี่ยนแปลง 1 ประเด็น คือ

(1) ขอปรับปรุงผังการใช้ประโยชน์พื้นที่ และขอเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์พื้นที่ให้สอดคล้องกับการดำเนินการในปัจจุบัน รวมถึงการรองรับโรงงานที่จะเข้ามาตั้งในอนาคต โดยขอเปลี่ยนแปลงพื้นที่ดังนี้

ก) ส่วนที่ 1 ขอดัด/ยกเลิกพื้นที่บางส่วนของโฉนดที่ดินลำดับที่ 38 โฉนดเลขที่ [REDACTED] เนื้อที่ [REDACTED] ไร่ (26.47 ไร่) โดยขอดัด/ยกเลิกพื้นที่ ประมาณ 0.09 ไร่ บางส่วนของโฉนดที่ดินลำดับที่ 39 โฉนดเลขที่ [REDACTED] เนื้อที่ [REDACTED] ไร่ ( 3.77 ไร่) โดยขอดัด/ยกเลิกพื้นที่ ประมาณ 0.23 ไร่ และบางส่วนของโฉนดที่ดินลำดับที่ 41 โฉนดเลขที่ [REDACTED] เนื้อที่ [REDACTED] ไร่ ( 6.54 ไร่) โดยขอดัด/ยกเลิกพื้นที่ ประมาณ 0.22 ไร่ รวมพื้นที่ที่จะขอดัด/ยกเลิกพื้นที่บางส่วนประมาณ 0.54 ไร่

ข) ส่วนที่ 2 ขอผนวกพื้นที่เข้ามาทดแทน จำนวน 2 แปลง โฉนดที่ดินลำดับที่ 42 โฉนดเลขที่ [REDACTED] เนื้อที่ [REDACTED] ไร่ (0.31 ไร่) และโฉนดที่ดินลำดับที่ 43 โฉนดเลขที่ [REDACTED] เนื้อที่ [REDACTED] ไร่ (0.22 ไร่) รวมพื้นที่ที่จะขอผนวกเข้าทั้ง 2 แปลงประมาณ 0.54 ไร่

### 1.3 วัตถุประสงค์ของการจัดทำรายงานฯ

1) เพื่อศึกษารายละเอียดโครงการ ข้อมูลพื้นฐาน ลักษณะการดำเนินงาน ตลอดจนขนาดและรายละเอียดต่างๆ ของโครงการ โดยยึดหลักการใช้ประโยชน์พื้นที่ที่ได้ประโยชน์ร่วมกันกับสภาพชุมชนปัจจุบัน และสอดคล้องกับการใช้ประโยชน์ที่ดินในปัจจุบัน อย่างไรก็ตามเนื่องจากการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมตามกฎหมายว่าด้วยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยก่อนวันที่ 14 เมษายน 2558 ดังนั้นจึงต้องจัดให้มีมาตรฐานระบบสาธารณูปโภค สิ่งอำนวยความสะดวกและบริการ ที่จำเป็นตามที่กำหนดไว้ในข้อบังคับคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยว่าด้วยมาตรฐานว่าด้วยมาตรฐานระบบสาธารณูปโภค สิ่งอำนวยความสะดวกและบริการในนิคมอุตสาหกรรม พ.ศ. 2555 จึงยึดถือข้อบังคับเกี่ยวกับมาตรฐานระบบสาธารณูปโภค สิ่งอำนวยความสะดวกและบริการในนิคมอุตสาหกรรม พ.ศ. 2555 เป็นเกณฑ์ในการออกแบบเป็นหลัก ตามข้อกำหนดประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 5/2562 เรื่อง การบังคับใช้ข้อบังคับเกี่ยวกับมาตรฐานระบบสาธารณูปโภค สิ่งอำนวยความสะดวก และบริการในนิคมอุตสาหกรรมหรือนิคมอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ควบคู่กับข้อบังคับคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ว่าด้วยมาตรฐานระบบสาธารณูปโภค สิ่งอำนวยความสะดวกและบริการสำหรับนิคมอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ พ.ศ. 2557 และกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องเปรียบเทียบก่อนและหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ รวมทั้งการพิจารณาทบทวนพื้นที่ผังโครงการ ให้สอดคล้องกับการดำเนินการจริง

2) ศึกษาข้อมูลพื้นฐานสภาพสิ่งแวดล้อมทั่วไปในพื้นที่ศึกษา ประกอบด้วย การศึกษาทางด้านทรัพยากรกายภาพ และทรัพยากรชีวภาพ โดยจำแนกเป็นชนิดที่ฟื้นฟูได้และฟื้นฟูไม่ได้ รายละเอียดคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ คุณค่าคุณภาพชีวิต

3) เพื่อประเมินผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการก่อนเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (อ้างถึงหนังสือที่ อก 5102.3.1/3666 ลงวันที่ 24 ธันวาคม 2562) เพื่อนำผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ รวมทั้งปัญหาและอุปสรรคไปปรับปรุง/แก้ไข/ยกเลิกบางมาตรการ และกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการภายหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

4) เพื่อประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในประเด็นที่เกี่ยวข้องต่อพื้นที่ศึกษาทั้งในด้านปริมาณและคุณภาพเป็นผลกระทบโดยตรง และผลกระทบทางอ้อมต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อม คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ และคุณค่าคุณภาพชีวิต

5) เพื่อเสนอมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งในระยะก่อสร้างและดำเนินการตลอดจนมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สอดคล้องกับรายละเอียดโครงการที่เปลี่ยนแปลงไปและเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการต่อหน่วยงานอนุญาต เพื่อเป็นเอกสารประกอบในการขออนุญาตประกอบกิจการต่อหน่วยงานอนุญาตต่อไป

ทั้งนี้โครงการจึงมอบหมายให้ บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด (ต่อไปจะเรียกว่า “บริษัท ที่ปรึกษา”) เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ เพื่อเสนอต่อหน่วยงานอนุญาต หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วให้บริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด เสนอข้อมูลผลการศึกษาและประเมินผลกระทบในรายละเอียดที่เปลี่ยนแปลงเปรียบเทียบกับข้อมูลเดิม ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ

## 1.4 ขอบเขตและวิธีการศึกษา

### 1.4.1 กำหนดแนวทางและกรอบแนวคิดในการศึกษา

การศึกษาและประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมครั้งนี้ จะนำเสนอข้อมูลในรายละเอียดเฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้องหรือส่วนที่ได้รับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว พร้อมทั้งสรุปภาพรวมของการดำเนินการโครงการก่อนเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการเปรียบเทียบกับดำเนินการภายหลังเปลี่ยนแปลงในรูปแบบตาราง และสรุปภาพรวมผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านมา เพื่อประกอบความเข้าใจต่อการพิจารณารายงานฯ ในภาพรวมอ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดโครงการ กิจกรรม หรือการดำเนินการ ซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเมื่อวันที่ 4 มกราคม 2562 อย่างไรก็ตาม การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการเป็นการศึกษาในระดับโครงการหรือรายโครงการ จึงมีข้อจำกัดหลายด้านต่อการศึกษาศักยภาพการรองรับมลพิษในภาพรวมของพื้นที่ซึ่งเป็นการศึกษาผลกระทบในเชิงกลยุทธ์หรือระดับพื้นที่ที่จำเป็นต้องการความร่วมมือจากหลายหน่วยงานที่เกี่ยวข้องร่วมกันศึกษา ดังนั้นการประเมินผลกระทบของโครงการในที่นี้จึงมุ่งเน้นคาดการณ์สภาพสิ่งแวดล้อมในปัจจุบันที่อาจเปลี่ยนแปลงไปภายหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ โดยจะคำนึงรวมถึงสภาพสิ่งแวดล้อมหรือมลพิษที่มีอยู่เดิมของพื้นที่ศึกษาก่อนเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการด้วย ในการศึกษาได้ยึดแนวทางการดังนี้

1) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดโครงการ กิจกรรม หรือการดำเนินการ ซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มกราคม 2562)

2) แนวทางการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหรือกิจกรรมประเภทนิคมอุตสาหกรรมหรือโครงการที่มีลักษณะเช่นเดียวกับนิคมอุตสาหกรรม หรือโครงการจัดสรรที่ดินเพื่อการอุตสาหกรรม กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (กันยายน 2563)

3) แนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชนในกระบวนการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม กองพัฒนาระบบการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (มกราคม 2562)

4) แนวทางการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพอากาศ สำหรับโครงการประเภทอุตสาหกรรม ปิโตรเคมี และพลังงาน กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สิงหาคม 2561)

5) แนวทางการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านคุณภาพเสียง สำหรับโครงการประเภทอุตสาหกรรม ปิโตรเคมี และพลังงาน กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สิงหาคม 2561)

6) แนวทางการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการจัดการน้ำเสีย สำหรับคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สิงหาคม 2562)

7) แนวทางการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านผลกระทบต่อสุขภาพ สำหรับคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) (กรกฎาคม พ.ศ. 2563)

8) แนวทางการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านนิเวศวิทยานบก (ทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า) สำหรับคณะกรรมการผู้ชำนาญการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (กันยายน 2564)

9) แนวทางการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับคณะกรรมการผู้ชำนาญการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านการจัดการขยะและของเสียอันตราย กองประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) (สิงหาคม พ.ศ. 2565)

#### 1.4.2 ขั้นตอนการศึกษาและวิธีการศึกษา

บริษัทที่ปรึกษาได้ใช้ข้อกำหนดและแนวทางการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามข้อ 1.4.1 โดยพิจารณาให้สอดคล้องกับประเด็น/ข้อมูลรายละเอียดโครงการเปรียบเทียบกับก่อนและภายหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ เพื่อให้การประเมินผลกระทบสอดคล้องกับรายละเอียดที่เปลี่ยนแปลงไป มีรายละเอียดดังนี้

##### 1) การกำหนดขอบเขตพื้นที่ศึกษา

การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัทที่ปรึกษาได้ศึกษาสภาพสิ่งแวดล้อมปัจจุบันครอบคลุมพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียงในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยครอบคลุมเขตการปกครอง 2 อำเภอ ได้แก่ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน (ครอบคลุมพื้นที่ตำบลต้นธง ตำบลบ้านกลาง ตำบลประตูป่า ตำบลป่าสัก ตำบลมะเขือแจ้ ตำบลริมปิง ตำบลเหมืองง่า ตำบลหนองช้างคืน ตำบลอุโมงค์ ตำบลเวียงยอง ตำบลศรีบัวบาน ตำบลในเมือง และอำเภอบ้านธิ จังหวัดลำพูน (ครอบคลุมพื้นที่ตำบลบ้านธิ) แสดงดังรูปที่ 1.4.2-1 ซึ่งต่อไปจะเรียกว่า “พื้นที่ศึกษา”

##### 2) การศึกษารายละเอียดโครงการ

การศึกษารายละเอียดโครงการมีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษากิจกรรมต่างๆ ที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการของโครงการทั้งในระยะก่อสร้างและดำเนินการเพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นจากการพัฒนาโครงการ โดยเป็นการศึกษาและนำเสนอรายละเอียดโครงการที่ขอเปลี่ยนแปลง รวมถึงรายละเอียดที่เกี่ยวข้องเพื่อเปรียบเทียบกับรายละเอียดโครงการในภาพรวมก่อนและภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

##### 3) การทบทวนผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ศึกษาผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงดำเนินการ จะเป็นการสรุปผลการดำเนินงานตามมาตรการฯ ของโครงการที่ได้รับความเห็นชอบล่าสุด อ้างถึงหนังสือที่ ออก 5102.3.1/3666 ลงวันที่ 24 ธันวาคม 2562 จากรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.2565 โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) บริษัท เวสต์ อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัดเพื่อใช้เป็นแนวทางในการศึกษาผลกระทบจากโครงการและทบทวนมาตรการฯ ให้สอดคล้องตามการดำเนินงานจริงและกฎหมายที่เกี่ยวข้องในปัจจุบัน โดยได้ชี้แจงและสรุปถึงปัญหา สาเหตุ/ความจำเป็นของการดำเนินการดังกล่าว รายละเอียดการทบทวนผลการปฏิบัติตามมาตรการแสดงดังในบทที่ 3

#### 4) การศึกษาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน

ศึกษาข้อมูลพื้นฐานเกี่ยวกับสภาพสิ่งแวดล้อมทั่วไปในพื้นที่ศึกษา ประกอบด้วย การศึกษาทางด้านทรัพยากรกายภาพ และทรัพยากรชีวภาพ โดยจำแนกเป็นชนิดที่ฟื้นฟูได้และฟื้นฟูไม่ได้ รายละเอียดคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ คุณค่าคุณภาพชีวิต การสาธารณสุข

#### 5) การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

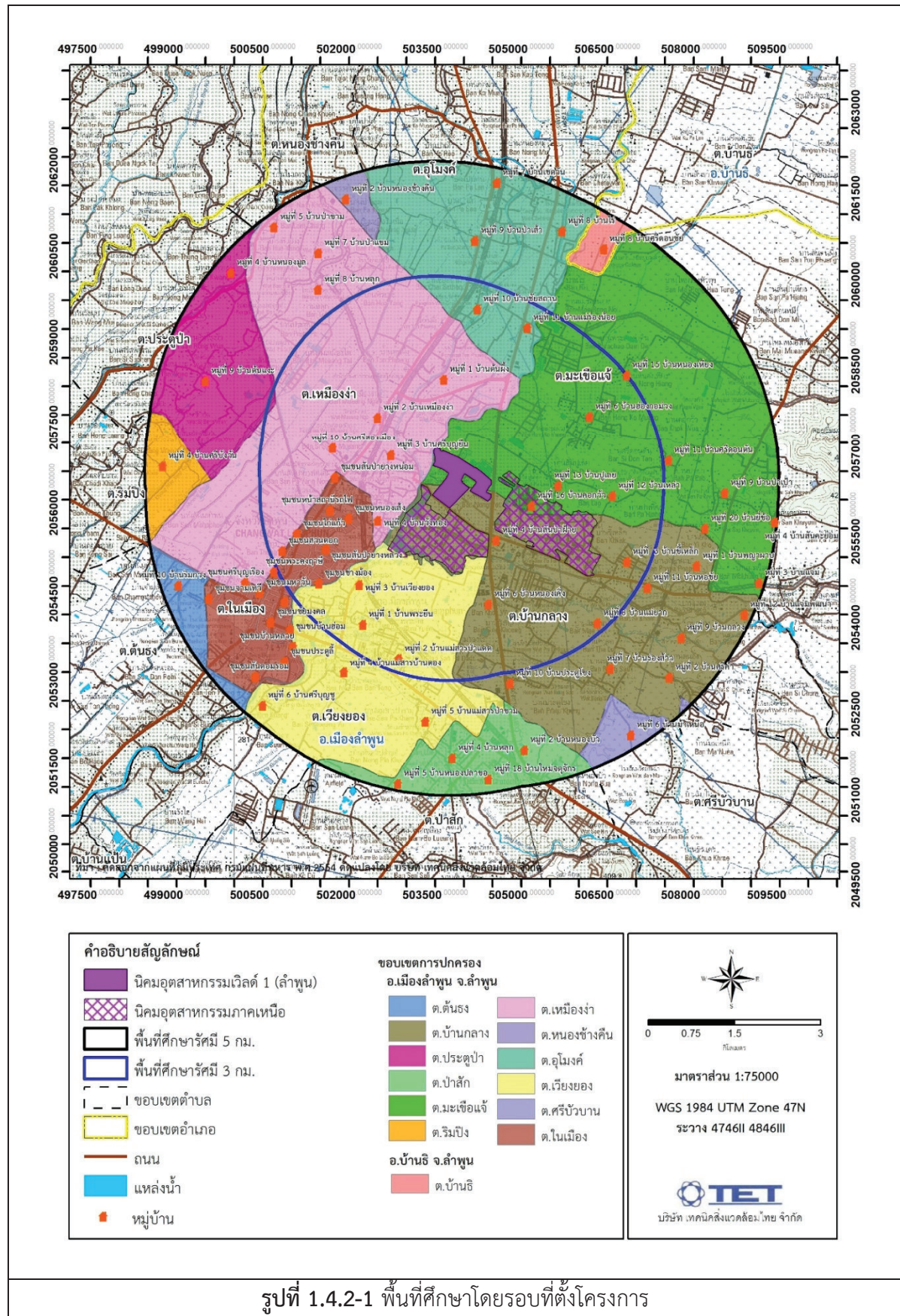
ข้อมูลสภาพสิ่งแวดล้อมปัจจุบันในบริเวณพื้นที่ศึกษา และการศึกษารายละเอียดโครงการที่เปลี่ยนแปลงไป นำมาทำการวิเคราะห์และประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้น ทั้งผลกระทบในด้านบวกและด้านลบ รวมทั้งแสดงระดับความรุนแรงของผลกระทบ โดยพิจารณาผลกระทบทั้งหมดที่เกิดจากการดำเนินการผลิตของโครงการในปัจจุบันเปรียบเทียบกับภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการซึ่งจะนำไปสู่การตรวจสอบความเพียงพอของมาตรการมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สอดคล้องกับระดับผลกระทบที่เปลี่ยนแปลงไป

#### 6) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการให้ครอบคลุมทั้งด้านสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติ และสุขภาพ โดยจะพิจารณาร่วมกับการประเมินผลกระทบในแต่ละด้าน ร่วมกับการตรวจสอบความเพียงพอของมาตรการฯ โดยพิจารณาให้สอดคล้องกับระดับผลกระทบที่เปลี่ยนแปลงไป รวมถึงผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ผ่านมาของโครงการปัจจุบัน

#### 7) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

กำหนดมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการให้ครอบคลุมทั้งด้านสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติ โดยจะพิจารณาร่วมกับการประเมินผลกระทบในแต่ละด้าน ร่วมกับการตรวจสอบความเพียงพอของมาตรการฯ โดยพิจารณาให้สอดคล้องกับระดับผลกระทบที่เปลี่ยนแปลงไป รวมถึงผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ผ่านมาของโครงการปัจจุบัน



## 1.5 สถานภาพโครงการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) เริ่มดำเนินการก่อสร้างตั้งแต่เดือนกันยายน 2560 (อ้างอิงตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) ของบริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 จัดทำโดย บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด มีขนาดพื้นที่รวมประมาณ 352.19 ไร่ มีโรงงานเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ จำนวน 1 โรงงาน คือ บริษัท มูราตะ อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด สำหรับพื้นที่ระบบสาธารณูปโภคภายในโครงการ ได้แก่ ระบบถนน ระบบระบายน้ำ ระบบบำบัดน้ำเสีย สถานีไฟฟ้าย่อย ชุมสายโทรศัพท์ บ่อเก็บน้ำดิบปัจจุบันอยู่ระหว่างขั้นตอนการดำเนินการก่อสร้าง

## 1.6 แนวคิดและหลักเกณฑ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

การออกแบบวางผังพื้นที่โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) จากรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการนิคมอุตสาหกรรมลำพูน 2 อ้างถึงหนังสือ ทส 1009.3/9189ลงวันที่ 9 สิงหาคม 2559 โดยดำเนินการออกแบบให้สอดคล้องเป็นไปตามข้อบังคับคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ว่าด้วยมาตรฐานระบบสาธารณูปโภค สิ่งอำนวยความสะดวกและบริการในนิคมอุตสาหกรรม พ.ศ. 2555

ทั้งนี้ ตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ ที่ 5/2562 เรื่อง การบังคับใช้ข้อบังคับเกี่ยวกับมาตรฐานระบบสาธารณูปโภค สิ่งอำนวยความสะดวกและบริการในนิคมอุตสาหกรรมหรือนิคมอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ระบุ “การจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมตามกฎหมายว่าด้วยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ก่อนวันที่ 14 เมษายน 2558 ต้องจัดให้มีมาตรฐานระบบสาธารณูปโภค สิ่งอำนวยความสะดวกและบริการ ที่จำเป็นตามที่กำหนดไว้ในข้อบังคับคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ว่าด้วยมาตรฐานระบบสาธารณูปโภค สิ่งอำนวยความสะดวกและบริการในนิคมอุตสาหกรรม พ.ศ. 2555” อย่างไรก็ตาม แนวคิดในการปรับปรุงผังแม่บท รวมถึงการปรับปรุงระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในครั้งนี้ โครงการจึงได้ดำเนินการให้สอดคล้องเป็นไปตามข้อบังคับคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ว่าด้วยมาตรฐานระบบสาธารณูปโภค สิ่งอำนวยความสะดวกและบริการในนิคมอุตสาหกรรม พ.ศ. 2555 โดยควบคู่ไปกับข้อบังคับคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ว่าด้วยมาตรฐานระบบสาธารณูปโภค สิ่งอำนวยความสะดวกและบริการในนิคมอุตสาหกรรม พ.ศ. 2555 และข้อบังคับคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ว่าด้วยมาตรฐานระบบสาธารณูปโภค สิ่งอำนวยความสะดวกและบริการสำหรับนิคมอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ พ.ศ. 2557 แสดงได้ดังตารางที่ 1.6-1

ตารางที่ 1.6-1 เปรียบเทียบแนวคิดและหลักเกณฑ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

รายละเอียด	ข้อบังคับคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2555	ข้อบังคับคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2557	แนวทางการออกแบบ/ปรับปรุงนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (ครั้งที่ 2)
1) การจัดสรรพื้นที่ในนิคมอุตสาหกรรม	<p>- การจัดสรรพื้นที่ในเขตนิคมฯ ต้องจัดให้มีพื้นที่ระบบสาธารณูปโภค สิ่งอำนวยความสะดวก พื้นที่สีเขียว และพื้นที่แนวกันชน ตามหลักเกณฑ์นี้</p> <p>1) นิคมอุตสาหกรรมที่มีพื้นที่ไม่เกิน 500 ไร่ ให้มีพื้นที่ระบบสาธารณูปโภค สิ่งอำนวยความสะดวก พื้นที่สีเขียว และพื้นที่แนวกันชน (Buffer Zone) ไม่น้อยกว่าร้อยละ 20 ของจำนวนพื้นที่ทั้งหมด โดยมีแนวกันชน (Buffer Zone) รอบพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมกว้างไม่น้อยกว่า 3 เมตร</p>	<p>1) การจัดสรรพื้นที่ในเขตนิคมฯ ต้องจัดให้มีพื้นที่ระบบสาธารณูปโภค สิ่งอำนวยความสะดวก พื้นที่สีเขียว และพื้นที่แนวกันชน : นิคมอุตสาหกรรมที่มีพื้นที่ไม่เกิน 1,000 ไร่ ให้มีพื้นที่ระบบสาธารณูปโภค สิ่งอำนวยความสะดวก พื้นที่สีเขียว และพื้นที่แนวกันชนเชิงนิเวศ (Eco - Belt) ไม่น้อยกว่าร้อยละ 25 ของจำนวนพื้นที่ทั้งหมด โดยมีพื้นที่แนวกันชนเชิงนิเวศ (Eco - Belt) รอบพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมกว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร</p> <p>2) นิคมฯ ต้องจัดให้มีต้นไม้ พรรณไม้ หรือพืชที่ใช้สำหรับปลูกพื้นที่แนวกันชน โดยอย่างน้อยต้องมีคุณสมบัติที่เหมาะสมกับท้องถิ่นหรือพรรณไม้ของท้องถิ่นหรือมีคุณสมบัติในการดูดซับมลพิษต่างๆ ได้ดี</p> <p>3) นิคมฯ ต้องจัดให้มีพื้นที่สำหรับจอดรถส่วนกลาง : นิคมฯ ที่มีพื้นที่เกินกว่า 1,000 ไร่ แต่ไม่เกิน 3,000 ไร่ ต้องจัดให้มีพื้นที่จอดรถไม่น้อยกว่า 5 ไร่</p>	<p>- พื้นที่โครงการ 351.69 ไร่ แบ่งการใช้ประโยชน์ที่ดิน ดังนี้</p> <p>1) พื้นที่อุตสาหกรรม 231.53 ไร่ (ร้อยละ 65.83)</p> <p>2) พื้นที่พาณิชยกรรม 44.46 ไร่ (ร้อยละ 12.64)</p> <p>3) พื้นที่ระบบสาธารณูปโภค 40.04 ไร่ (ร้อยละ 10.60) ประกอบด้วย</p> <p>(1) ถนนและสาธารณูปโภคส่วนกลาง 14.07 ไร่ (ร้อยละ 4.00)</p> <p>(2) ถึงกับน้ำประปาและสถานีสูบ 2.82 ไร่ (ร้อยละ 0.80)</p> <p>(3) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง 4.03 ไร่ (ร้อยละ 1.14)</p> <p>(4) บ่อหน่วงน้ำฝน 8.79 ไร่ (ร้อยละ 2.50)</p> <p>(5) บ่อเก็บน้ำทิ้งหลังการบำบัด 10.34 ไร่ (ร้อยละ 2.94)</p> <p>4) พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน 35.66 ไร่ (ร้อยละ 10.14)</p>

ตารางที่ 1.6-1 (ต่อ) เปรียบเทียบแนวคิดและหลักเกณฑ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

รายละเอียด	ข้อบังคับคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย พ.ศ. 2555	ข้อบังคับคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย พ.ศ. 2557	แนวทางการออกแบบ/ปรับปรุง นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (ครั้งที่ 2)
2) ระบบถนน	<p>- นิคมอุตสาหกรรมที่มีขนาดตั้งแต่ 100 ไร่ ขึ้นไป แต่ไม่เกิน 500 ไร่ ให้มีถนนสายประธานเป็นแบบ ถนน 2 ช่องทาง มีเขตทางไม่น้อยกว่า 16 เมตร ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 7 เมตร และให้มีทางเท้าไม่น้อยกว่า 2 เมตรต่อข้าง อีกทั้งจะต้องมีผิวทางหรือไหล่ทางกว้างเพียงพอสำหรับให้รถจอดในกรณีฉุกเฉินได้ ทั้งนี้ ตามที่ กนอ. เห็นชอบ</p>	<p>- นิคมอุตสาหกรรมที่มีขนาดไม่เกิน 1,000 ไร่ ให้มีถนนสายประธานเป็นแบบถนน 2 ช่องทางโดยมีเขตทางกว้างไม่น้อยกว่า 25 เมตร ผิวจราจรกว้างไม่น้อยกว่า 7 เมตร และทางเท้าพร้อมทางสำหรับจักรยานซึ่งมีความปลอดภัยเพียงพอต่อการใช้งานกว้างไม่น้อยกว่า 3 เมตรต่อข้าง อีกทั้งจะต้องมีผิวทางหรือไหล่ทางกว้างเพียงพอสำหรับให้รถจอดในกรณีฉุกเฉินได้ตามที่ กนอ. เห็นชอบ</p>	<p>- ระบบถนนภายในโครงการเป็นถนนภายในโครงสร้างเดิมที่มีการออกแบบวางแผนถนนภายในโครงการให้แปลงย่อยทุกแปลงสามารถเข้า-ออกได้อย่างสะดวก ประกอบด้วย ถนนสายประธาน (A1) คาดว่าจะมีปริมาณจราจรจำ นวนมากจึงจำเป็นต้องออกแบบให้มีความ กว้างของผิวจราจรที่เพียงพอต่อการรองรับปริมาณจราจรที่เกิดขึ้น มีสภาพมั่นคงแข็งแรง และมีอายุการใช้งานที่ยาวนาน โดยถนนสายประธานของโครงการมีเขตทางกว้างประมาณ 20 เมตร ผิวจราจร 7 เมตร ขนาด 2 ช่องจราจร (ไป-กลับ) ซึ่งเชื่อมต่อกับถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 11 ถนนรองประธาน (B1) มีเขตทางกว้างประมาณ 16 เมตร ผิวจราจร 7 เมตร ขนาด 2 ช่องจราจร (ไป-กลับ) พร้อมติดตั้งระบบสาธารณูปโภคต่าง ๆ บริเวณไหล่ทาง ถนนสำหรับการจราจร หรือช่องทางวิ่ง (Service Road) (C1) มีเขตทางกว้างประมาณ 8 เมตรผิวจราจร 2.75 เมตร ขนาด 2 ช่องจราจร (ไป-กลับ)</p>

**ตารางที่ 1.6-1 (ต่อ) เปรียบเทียบแนวคิดและหลักเกณฑ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดกับข้อบังคับคณะกรรมการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย**

รายละเอียด	ข้อบังคับคณะกรรมการนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย พ.ศ. 2555	ข้อบังคับคณะกรรมการนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย พ.ศ. 2557	แนวทางการออกแบบ/ปรับปรุง นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (ครั้งที่ 2)
3) ระบบระบายน้ำฝน และระบบป้องกัน น้ำท่วม	<p>นิคมฯ ที่มีความจำเป็นต้องระบายนํ้าออกนอกพื้นที่ ให้ดำเนินการติดตั้งเครื่องสูบน้ำที่เดินด้วยพลังงาน ไฟฟ้าเป็นหลัก และเครื่องสูบน้ำซึ่งเดินด้วยเครื่องยนต์ เป็นระบบสำรองไว้กรณีฉุกเฉิน ณ บริเวณบ่อรับน้ำ (Retention Pond)</p>	<p>หลักเกณฑ์การออกแบบเช่นเดียวกับข้อบังคับ คณะกรรมการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2555</p>	<p>- โครงการได้ติดตั้งบ่อพักพร้อมเครื่องสูบน้ำเมื่อ ระดับน้ำในบ่อแห่งนี้มีระดับสูงถึงเงินถึงระดับ +290.331 ม.รทก. เครื่องสูบน้ำจะสูบน้ำจากบ่อพัก เพื่อยกระดับระบายลงสู่ท่อเหลี่ยม (Box culvert) เพื่อผันน้ำให้ไหลไปลงยังบ่อพักและเครื่องสูบน้ำที่ ปลายด้านติดแม่น้ำกวง ระบายออกนอกโครงการฯ ลงสู่แม่น้ำกวงในกรณีที่มีระดับน้ำในแม่น้ำกวงต่ำกว่า +290.831 ม.รทก. และมีระดับน้ำในแม่น้ำกวงมี ระดับสูงถึงเงินถึงระดับ +290.831 ม.รทก. ในช่วง ฤดูน้ำหลากจะปิดประตูระบายน้ำออก จะใช้การสูบน้ำ โดยใช้เครื่องสูบน้ำเพื่อระบายน้ำออกนอกโครงการฯ ทั้งนี้ เมื่อระดับน้ำในแม่น้ำกวงมีระดับสูงถึงระดับ ที่ +291.331 ม.รทก. จึงหยุดสูบน้ำระบายน้ำออกนอก โครงการฯ</p>

ตารางที่ 1.6-1 (ต่อ) เปรียบเทียบแนวคิดและหลักเกณฑ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดข้อบังคับคณะกรรมการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

รายละเอียด	ข้อบังคับคณะกรรมการนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย พ.ศ. 2555	ข้อบังคับคณะกรรมการนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย พ.ศ. 2557	แนวทางการออกแบบ/ปรับปรุง นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (ครั้งที่ 2)
4) ระบบน้ำประปา	<p>1) คุณภาพน้ำประปาที่ใช้ในนิคมฯ ต้องได้ค่ามาตรฐานของการประปาส่วนนครหลวงหรือการประปาส่วนภูมิภาค แล้วแต่กรณี หรือเหมาะสมกับคุณภาพน้ำใช้สำหรับประเภทของกิจการแต่ละประเภทของนิคมอุตสาหกรรมนั้น ๆ</p> <p>2) นิคมฯ ใดประสงค์จะใช้ระบบประปาโดยการผลิตจากแหล่งน้ำผิวดิน (ระบบน้ำดิบ) ต้องดำเนินการเพื่อให้ได้น้ำดิบที่มีคุณภาพมาตรฐานตามที่กำหนด และมีปริมาณเพียงพอสำหรับการใช้นิคมฯ ตลอดทั้งปี</p> <p>3) นิคมอุตสาหกรรมใดประสงค์จะใช้น้ำประปาจากระบบการผลิตน้ำประปาขึ้นเอง ต้องออกแบบระบบประปาให้มีความสามารถในการผลิตที่เพียงพอต่อการใช้นิคมอุตสาหกรรม และให้ได้คุณภาพมาตรฐานที่กำหนด รวมถึงกรณีที่ใช้น้ำประปาจากภายนอกโครงการด้วย</p> <p>4) การคิดคำนวณปริมาณความต้องการน้ำใช้ต่อพื้นที่การใช้สอยในนิคมฯ ให้ประมาณการจากการใช้น้ำต่อหน่วยการผลิต โดยคำนึงถึงปัจจัยประเภทอุตสาหกรรมหรือกิจกรรมของพื้นที่</p>	<p>1) หลักเกณฑ์การใช้น้ำเช่นเดียวกับข้อบังคับคณะกรรมการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2555 โดยมีรายละเอียดเพิ่มเติมดังต่อไปนี้</p> <p>(1) ให้นิคมฯ นำน้ำจากบ่อรับน้ำ (Retention Pond) ของระบบระบายน้ำมาใช้เป็นน้ำดิบในการผลิตน้ำประปา โดยมีสัดส่วนที่ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 25 ของปริมาณน้ำดิบที่ใช้ในโครงการ เว้นแต่ปริมาณน้ำในบ่อรับน้ำดังกล่าวมีไม่เพียงพอสำหรับในการใช้ผลิตน้ำประปา</p> <p>(2) ให้นิคมฯ นำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 15 ของปริมาณน้ำประปาที่ผลิตตามปกติ หรือวิธีการอื่นใดที่เหมาะสม</p> <p>2) ระบบจ่ายน้ำประปาให้ดำเนินการภายใต้หลักเกณฑ์ดังนี้</p> <p>(1) การออกแบบติดตั้งท่อประปาต้องมีความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่</p> <p>(2) การจ่ายน้ำประปาให้ระบบพหุถังสูงหรือระบบแรงอัดแรงดันในเส้นท่อ ไม่น้อยกว่า 1.50 กิโลกรัม/ตารางเซนติเมตร แต่ไม่เกิน 6.00 กิโลกรัม/ตารางเซนติเมตร ทั้งนี้ ให้ใช้ระบบจ่ายน้ำด้วยท่อถึงสูงเป็นหลัก</p>	<p>- แหล่งน้ำใช้ของโครงการจะยังคงรับน้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาค สาขาลำพูน เข้ามาเก็บพักในถังเก็บน้ำประปาขนาดถังละ 4,000 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง สามารถกักเก็บได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน โดยโครงการฯ จะใช้เครื่องสูบน้ำส่งขึ้นถังสูง (Elevated Tank) เพื่อจ่ายเข้าระบบท่อจ่ายน้ำประปา ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อ 200 มิลลิเมตร โดยระบบจ่ายน้ำจะเป็นแบบอัตโนมัติโดยตรง (Water Distribution System) ทั้งนี้ ในช่วงที่มีการใช้น้ำมาก (Peak Hour) ระบบจ่ายน้ำประปาจะมีการจ่ายน้ำด้วยระบบสูบน้ำเข้าสู่เส้นท่อโดยตรงเพื่อส่งจ่ายน้ำร่วมกับระบบถังสูง และเพื่อรักษาแรงดันน้ำในเส้นท่อไม่ให้ต่ำกว่า 1.5 กิโลกรัม/ตารางเซนติเมตร แต่ไม่เกิน 6.0 กิโลกรัม/ตารางเซนติเมตร ตามข้อกำหนดของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</p>

ตารางที่ 1.6-1 (ต่อ) เปรียบเทียบแนวคิดและหลักเกณฑ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

รายละเอียด	ข้อบังคับคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2555	ข้อบังคับคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2557	แนวทางการออกแบบ/ปรับปรุง นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (ครั้งที่ 2)
4) ระบบน้ำประปา (ต่อ)	<p>5) ระบบการจ่ายน้ำประปา ให้ดำเนินการภายใต้หลักเกณฑ์ดังนี้</p> <p>(1) การออกแบบติดตั้งท่อประปาต้องมีความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่ และได้มาตรฐานตามหลักวิศวกรรม</p> <p>(2) จ่ายน้ำประปาโดยวิธีแบบอัดแรงดันในเส้นท่อหรือระบบท่อถึงสูง ซึ่งมีแรงดันน้ำในเส้นท่อไม่น้อยกว่า 1.50 กิโลกรัม/ตารางเซนติเมตร แต่ไม่เกิน 6.00 กิโลกรัม/ตารางเซนติเมตร</p> <p>(3) ถึงสำหรับเก็บน้ำประปาต้องมีความจุอย่างน้อย 8 ชั่วโมงของค่าความสูงสุด/วัน โดยรวมถึงปริมาณน้ำสำรองสำหรับการดับเพลิงด้วย</p> <p>6) กรณีระบบประปาซึ่งจัดให้มีพื้นที่ที่พัฒนาแล้วในนิคมฯ ได้ผลิตน้ำใช้ในปริมาณและคุณภาพที่กำหนด และน้ำที่ผลิตเพื่อใช้ในพื้นที่นั้นคงเหลือและเพียงพอสำหรับการให้บริการแก่พื้นที่ที่พัฒนาเพิ่มเติม ให้พื้นที่นั้นใช้ระบบประปาของพื้นที่ที่พัฒนาแล้วต่อไป โดยไม่ต้องก่อสร้างระบบผลิตน้ำประปาใหม่ ทั้งนี้ หากมีการใช้น้ำปริมาณเกินกว่าร้อยละ 70 ของความสามารถในการผลิตจากระบบประปาที่มีอยู่เดิม ให้ดำเนินการปรับปรุงหรือขยายระบบประปาที่มีอยู่นั้นให้มีขนาดเพียงพอ และสามารถรองรับการให้บริการแก่พื้นที่ที่พัฒนาเพิ่มเติม หรือดำเนินการก่อสร้างระบบประปาขึ้นใหม่แล้วแต่กรณี</p>	<p>(3) ออกแบบโครงสร้างท่อจ่ายน้ำประปาให้มีลักษณะเป็นวงรอบ (Loop) เชื่อมต่อกัน</p> <p>(4) ถึงสำหรับเก็บน้ำประปาต้องมีความจุอย่างน้อย 8 ชั่วโมงของค่าความสูงสุด/วัน โดยรวมถึงต้องการใช้น้ำสูงสุด/วัน โดยรวมถึงปริมาณน้ำสำรองสำหรับการดับเพลิงด้วย</p> <p>3) กรณีระบบประปาซึ่งจัดให้มีพื้นที่ที่พัฒนาแล้วในนิคมฯ ได้ผลิตน้ำใช้ในปริมาณและคุณภาพที่กำหนด และน้ำที่ผลิตเพื่อใช้ในพื้นที่นั้นคงเหลือและเพียงพอสำหรับการให้บริการแก่พื้นที่ที่พัฒนาเพิ่มเติม ให้พื้นที่นั้นใช้ระบบประปาของพื้นที่ที่พัฒนาแล้วต่อไป โดยไม่ต้องก่อสร้างระบบผลิตน้ำประปาใหม่ ทั้งนี้ หากมีการใช้น้ำปริมาณเกินกว่าร้อยละ 70 ของความสามารถในการผลิตจากระบบประปาที่มีอยู่เดิม ให้ดำเนินการปรับปรุงหรือขยายระบบประปาที่มีอยู่นั้นให้มีขนาดเพียงพอ และสามารถรองรับการให้บริการแก่พื้นที่ที่พัฒนาเพิ่มเติม หรือดำเนินการก่อสร้างระบบประปาขึ้นใหม่แล้วแต่กรณี</p>	

**ตารางที่ 1.6-1 (ต่อ) เปรียบเทียบแนวคิดและหลักเกณฑ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดข้อบังคับคณะกรรมการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย**

รายละเอียด	ข้อบังคับคณะกรรมการนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย พ.ศ. 2555	ข้อบังคับคณะกรรมการนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย พ.ศ. 2557	แนวทางการออกแบบ/ปรับปรุง นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (ครั้งที่ 2)
4) ระบบบำบัดน้ำประปา (ต่อ)	ผลิตน้ำประปาใหม่ ทั้งนี้ หากมีการใช้น้ำปริมาณเกินกว่าร้อยละ 70 ของความสามารถในการผลิตจากระบบประปาที่มีอยู่เดิม ให้ดำเนินการปรับปรุงหรือขยายระบบประปาที่มีอยู่นั้นให้มีขนาดเพียงพอ และสามารถรองรับการให้บริการแก่พื้นที่พัฒนาเพิ่มเติมหรือดำเนินการก่อสร้างระบบประปาขึ้นใหม่แล้วแต่กรณี	4) เครื่องจักร วัสดุ และอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ใช้ในระบบน้ำประปา เช่น เครื่องสูบน้ำ ท่อต้องเป็นไปตามมาตรฐานทางวิศวกรรม ตลอดจนการใช้ต้องไม่ก่อให้เกิดความเป็นพิษหรือส่งผลกระทบต่อประชาชนและสิ่งแวดล้อม	
5) ระบบบำบัดน้ำเสีย	1) การออกแบบระบบบำบัดน้ำเสีย ให้ดำเนินการดังนี้ (1) การคำนวณปริมาณน้ำเสีย เพื่อการออกแบบให้มีความพอเหมาะโดยใช้อัตราร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้และปริมาณน้ำรั่วซึมในเส้นท่อ หรือข้อมูลปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจริง (2) ต้องมีความเหมาะสมตามลักษณะสมบัติของน้ำเสีย และการบำบัดน้ำเสียต้องไปตามมาตรฐานนี้ทั้งตามที่ถูกกฎหมายกำหนด และให้มีเก็บน้ำทิ้งหลังบำบัดด้วย (Holding Pond) (3) การบำบัดและกำจัดสลัดจ์ ที่ออกจากระบบบำบัดต้องดำเนินการให้เป็นไปอย่างเหมาะสมหรืออาจส่งให้แก่ผู้รับบริการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ได้รับอนุญาตถูกต้องตามกฎหมาย	1) หลักเกณฑ์การออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียและระบบระบายน้ำเสียเช่นเดียวกับข้อบังคับคณะกรรมการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2555 โดยมีรายละเอียดเพิ่มเติมดังต่อไปนี้ (1) นิคมฯ ต้องติดตั้งระบบตรวจติดตามวัดผลคุณภาพน้ำต่อเนื่องแบบอัตโนมัติ ณ จุดระบายน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว ก่อนปล่อยลงสู่แหล่งรับน้ำ โดยสามารถส่งข้อมูลมาระบบเครือข่ายอิเล็กทรอนิกส์ไปยังศูนย์ปฏิบัติการ กนอ. ได้ตลอดเวลา (2) นิคมฯ ต้องติดตั้งเครื่องวัดและบันทึกอัตราการไหลของน้ำเสีย (Flow Meter) ที่เข้าและออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง โดยสามารถส่งข้อมูลมาระบบเครือข่ายอิเล็กทรอนิกส์ไปยังศูนย์ปฏิบัติการ กนอ. ได้ตลอดเวลา	- โครงการเลือกใช้ระบบบำบัดแบบเอส (Completely Mixed Activated Sludge: CMAS ขนาด 3,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะมีการควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งผ่านการบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง โดยจะทำการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง (COD/BOD Online) บริเวณท่อน้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางเพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้เป็นไปตามค่าที่กำหนด - โครงการมีบ่อกักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond) สามารถรองรับน้ำทิ้งได้ 1 วัน ก่อนนำน้ำทิ้งนี้ไปคุณภาพกลับไปบำบัดซ้ำอีกครั้งหนึ่ง โครงการจะลดการปล่อยน้ำทิ้งลงบำบัดก่อนออกโครงการ โดยจะนำน้ำทิ้งไปพักไว้ยังบ่อกักเก็บน้ำหลังการบำบัดซึ่งมีความจุ 120,000 ลูกบาศก์เมตร

ตารางที่ 1.6-1 (ต่อ) เปรียบเทียบแนวคิดและหลักเกณฑ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดข้อบังคับคณะกรรมการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

รายละเอียด	ข้อบังคับคณะกรรมการนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย พ.ศ. 2555	ข้อบังคับคณะกรรมการนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย พ.ศ. 2557	แนวทางการออกแบบ/ปรับปรุง นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (ครั้งที่ 2)
5) ระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	2) ระบบระบายน้ำเสีย ดำเนินการภายใต้หลักเกณฑ์ ดังนี้ (1) ระบบระบายน้ำเสียต้องแยกออกจากระบบ ระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาด (2) น้ำเสียที่เกิดขึ้นจากเขตอุตสาหกรรม เขต พาณิชยกรรม และเขตที่พักอาศัยให้ระบาย ลงสู่ระบบระบายน้ำเสีย (3) ท่อระบายน้ำเสียต้องเป็นระบบท่อบีบ มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อน้อยกว่า 0.20 เมตร และมีความลึกของท้องท้องสูงสุดไม่เกิน 4 เมตร (4) ระยะระหว่างบ่อบำบัดน้ำเสีย (Manhole) ต้อง ไม่เกิน 40 เมตร 3) กรณีระบบบำบัดน้ำเสียซึ่งจัดให้มีในพื้นที่พัฒนา แล้วในนิคมฯ ได้บำบัดน้ำเสียในพื้นที่ดังกล่าวตาม หลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้ และระบบบำบัดน้ำเสีย นั้นยังคงมีขีดความสามารถประสิทธิภาพที่ เพียงพอสำหรับการให้บริการแก่พื้นที่ที่พัฒนา เพิ่มเติม ให้พื้นที่พัฒนาเพิ่มเติมใช้ระบบบำบัดน้ำ เสียของพื้นที่พัฒนาแล้วต่อไปได้ โดยไม่ต้อง ก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียใหม่ ทั้งนี้ หากมีการ	(3) เครื่องจักร วัสดุและอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ใช้ในระบบ น้ำเสีย ต้องเป็นไปตามมาตรฐานทางวิศวกรรม ตลอดจนการใช้ไม่ก่อให้เกิดความเป็นพิษและ หรือส่งผลกระทบต่อประชาชนและสิ่งแวดล้อม	

**ตารางที่ 1.6-1 (ต่อ) เปรียบเทียบแนวคิดและหลักเกณฑ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดกับข้อบังคับคณะกรรมการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย**

รายละเอียด	ข้อบังคับคณะกรรมการนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย พ.ศ. 2555	ข้อบังคับคณะกรรมการนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย พ.ศ. 2557	แนวทางการออกแบบ/ปรับปรุง นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (ครั้งที่ 2)
5) ระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	บำบัดน้ำเสียเกินร้อยละ 70 ของสามารถในการ บำบัด ให้ดำเนินการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย แห่งใหม่ทันที	- จัดให้มีระบบสื่อสารโทรคมนาคมภายในนิคมฯ - จัดให้มีระบบสื่อสารและเครือข่ายที่รองรับระบบ Video Conference และเชื่อมต่อข้อมูลไปยังศูนย์ ปฏิบัติการของกองอ.ได้ตลอดเวลา	- ระบบโทรศัพท์ของโรงงานอุตสาหกรรมภายใน โครงการ เจ้าของโรงงานจะต้องเป็นผู้ขอติดตั้งเลข หมายจากองค์การโทรศัพท์แห่งประเทศไทยเอง โดยตรง โดยโครงการจะแจ้งแผนปริมาณความ ต้องการใช้เลขหมายโทรศัพท์ไปยังบริษัท โทรคมนาคม แห่งชาติ จำกัด (มหาชน) หรือหน่วยงานอื่นที่ เกี่ยวข้อง ที่มีความพร้อมในการให้บริการจัดเตรียม เครือข่ายสายโทรศัพท์ให้เพียงพอและทันต่อความ ต้องการในการใช้งานต่อไป
6) ระบบสื่อสาร โทรคมนาคม	- จัดให้มีระบบสื่อสารโทรคมนาคมภายในนิคมฯ	- จัดให้มีระบบสื่อสารโทรคมนาคมภายในนิคมฯ - จัดให้มีระบบสื่อสารและเครือข่ายที่รองรับระบบ Video Conference และเชื่อมต่อข้อมูลไปยังศูนย์ ปฏิบัติการของกองอ.ได้ตลอดเวลา	- ระบบโทรศัพท์ของโรงงานอุตสาหกรรมภายใน โครงการ เจ้าของโรงงานจะต้องเป็นผู้ขอติดตั้งเลข หมายจากองค์การโทรศัพท์แห่งประเทศไทยเอง โดยตรง โดยโครงการจะแจ้งแผนปริมาณความ ต้องการใช้เลขหมายโทรศัพท์ไปยังบริษัท โทรคมนาคม แห่งชาติ จำกัด (มหาชน) หรือหน่วยงานอื่นที่ เกี่ยวข้อง ที่มีความพร้อมในการให้บริการจัดเตรียม เครือข่ายสายโทรศัพท์ให้เพียงพอและทันต่อความ ต้องการในการใช้งานต่อไป
7) ระบบไฟฟ้า	- การออกแบบระบบไฟฟ้าต้องจัดทำตามแบบ มาตรฐานของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคหรือการไฟฟ้า นครหลวงกำหนด - สายไฟฟ้าและอุปกรณ์เกี่ยวกับไฟฟ้าทุกชนิดที่ใช้กับ ระบบไฟฟ้าต้องมีคุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์ อุตสาหกรรม (มอก.) และมาตรฐานของการไฟฟ้า ส่วนภูมิภาคหรือการไฟฟ้านครหลวง - ค่ามาตรฐานความต้องการใช้ไฟฟ้าในพื้นที่นิคมฯ ให้ถือเกณฑ์ 50 KVA ต่อพื้นที่ 1 ไร่	- หลักเกณฑ์ระบบไฟฟ้าเช่นเดียวกับข้อบังคับ คณะกรรมการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2555 โดยมีรายละเอียดเพิ่มเติมดังนี้ ●ให้นำระบบจัดการพลังงานมาใช้สำหรับระบบ สาธารณูปโภคในนิคมฯ และอาคารส่วนกลาง รวมทั้งใช้พลังงานทดแทนเป็นทางเลือกเสริม พลังงานหลัก	- โครงการฯ ตั้งอยู่ในเขตจำหน่ายไฟฟ้าของการไฟฟ้า ส่วนภูมิภาค (ลำพูน) โดยรับแรงดันไฟฟ้าสายส่ง ขนาด 115 กิโลโวลต์ จากสถานีหลักของการไฟฟ้า ส่วนภูมิภาคมายังพื้นที่โครงการฯ ระบบการจ่ายไฟ ในโครงการฯ มีระดับการจ่ายไฟฟ้า 2 ระดับ คือ (1) ระดับแรงดันไฟฟ้าสายส่ง 22 กิโลโวลต์ ชนิด 3 เฟส สำหรับผู้ใช้ไฟฟ้าในกลุ่มโรงงาน ซึ่งจัดเป็น กลุ่มผู้ใช้ไฟฟ้ารายใหญ่

**ตารางที่ 1.6-1 (ต่อ) เปรียบเทียบแนวคิดและหลักเกณฑ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดข้อบังคับคณะกรรมการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย**

รายละเอียด	ข้อบังคับคณะกรรมการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2555	ข้อบังคับคณะกรรมการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2557	แนวทางการออกแบบ/ปรับปรุงนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (ครั้งที่ 2)
7) ระบบไฟฟ้า (ต่อ)	- สำหรับนิคมฯ ที่มีพื้นที่มากกว่า 1,000 ไร่ ต้องจัดเตรียมพื้นที่สำหรับจัดตั้งสถานีไฟฟ้าย่อย		(2) ระดับแรงดันไฟฟ้าสายส่งแรงต่ำ 380 โวลต์ ชนิด 3 เฟส สำหรับสาธารณูปโภคในโครงการฯ จะทำการติดตั้งบนเสาคอนกรีตสูง 12 เมตร ตามแนวนอนเพื่อจ่ายไฟฟ้าให้โรงงานต่างๆ และติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าสำหรับแต่ละโรงงาน โดยจำนวนสายป้อนทั้งหมดที่จะจ่ายไฟให้กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (ลำพูน) จะเป็นผู้กำหนด
8) ระบบดับเพลิงและระบบป้องกันอุบัติเหตุ	1) การออกแบบระบบท่อน้ำดับเพลิง ตลอดจนอุปกรณ์ทุกชนิดที่ใช้สำหรับการดับเพลิงต้องมีความเหมาะสมตามลักษณะ 2) หัวดับเพลิง (Hydrant) ที่ใช้ในระบบดับเพลิงต้องมีคุณสมบัติดังนี้ (1) เป็นแบบเปียก (2) หัวดับเพลิงต้องมีขนาดไม่น้อยกว่า 100 มิลลิเมตร โดยมีความยาวของท่อต่อทางน้ำเข้าหัวดับเพลิงกับระบบท่อน้ำไม่น้อยกว่า 150 มิลลิเมตร และหัวน้ำออกขนาด 65 มิลลิเมตร พร้อมประตุน้ำจำนวน 2 ทาง (3) หัวต่อสายฉีดน้ำดับเพลิงต้องเป็นหัวต่อแบบสวมเร็วชนิดตัวเมีย พร้อมฝาครอบและโซ่ (4) ระยะห่างระหว่างท่อน้ำดับเพลิงแต่ละหัวต้องไม่เกิน 150 เมตร	- หลักเกณฑ์การออกแบบระบบดับเพลิงและระบบป้องกันอุบัติเหตุเช่นเดียวกับข้อบังคับคณะกรรมการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2555 โดยมีรายละเอียดเพิ่มเติม คือ ให้มีมาตรการป้องกันอุบัติเหตุและแผนฉุกเฉินเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ อุบัติเหตุหรือเหตุฉุกเฉินๆ ทั้งนี้ ต้องจัดให้มีการฝึกซ้อมตามมาตรการดังกล่าวเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	1) กำหนดให้ท่อน้ำดับเพลิงมีขนาดไม่น้อยกว่า 150 มิลลิเมตร 2) หัวดับเพลิง (Hydrant) ที่ใช้ในระบบดับเพลิงต้องมีคุณสมบัติดังนี้ (1) เป็นแบบเปียก (2) หัวดับเพลิงต้องมีขนาดไม่น้อยกว่า 100 มิลลิเมตร โดยมีความยาวของท่อต่อทางน้ำเข้าหัวดับเพลิงกับระบบท่อน้ำไม่น้อยกว่า 150 มิลลิเมตร และหัวน้ำออกขนาด 65 มิลลิเมตร พร้อมประตุน้ำจำนวน 2 ทาง (3) หัวต่อสายฉีดน้ำดับเพลิงต้องเป็นหัวต่อแบบสวมเร็วชนิดตัวเมีย พร้อมฝาครอบและโซ่ (4) ระยะห่างระหว่างท่อน้ำดับเพลิงแต่ละหัวต้องไม่เกิน 150 เมตร

ตารางที่ 1.6-1 (ต่อ) เปรียบเทียบแนวคิดและหลักเกณฑ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดกับข้อบังคับคณะกรรมการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

รายละเอียด	ข้อบังคับคณะกรรมการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2555	ข้อบังคับคณะกรรมการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2557	แนวทางการออกแบบ/ปรับปรุงนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (ครั้งที่ 2)
8) ระบบดับเพลิงและระบบป้องกันอุบัติเหตุ (ต่อ)	3) ระบบส่งน้ำดับเพลิงต้องมีความเหมาะสมและมีแรงดันน้ำปลายท่อดับเพลิงที่จุดใดจุดหนึ่งน้อยกว่า 1.50 กิโลกรัม/ตารางเซนติเมตร โดยใช้ระบบเครื่องสูบน้ำเพิ่มแรงดันน้ำด้วยก็ได้ 4) ให้จัดระดับเพลิงที่มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน NFPA 1901 Standard for Automotive Fire Apparatus และสอดคล้องตามลักษณะ ประเภทและขนาดของโรงงานนิคมฯ ทั้งนี้ หากนิคมใด ตั้งอยู่ในท้องที่ที่มีหน่วยงานของรัฐหรือเอกชนที่ให้บริการเกี่ยวกับระดับเพลิงและการบรรเทาสาธารณภัย ให้นิคมฯ นั้น ใช้บริการจากหน่วยงานดังกล่าว		3) โครงการฯ ใช้ <sup>1</sup> จากบ่อหนองน้ำฝนและบ่อเก็บน้ำหลังการบำบัดเป็นแหล่งน้ำสำรองดับเพลิงเพิ่มเติม โดยใช้เครื่องสูบน้ำดับเพลิงแบบหาบามสูบน้ำใส่รถบรรทุกน้ำนำไปใช้เพื่อการดับเพลิง รวมทั้งประสานความร่วมมือกับหน่วยดับเพลิงขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและหน่วยป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยบริเวณใกล้เคียง เพื่อร่วมกันเฝ้าระวังและเข้าช่วยเหลือในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉิน 4) จัดทำแผนปฏิบัติการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินเสร็จเรียบร้อยแล้วและมีการฝึกซ้อมเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
9) ระบบการจัดการกากอุตสาหกรรม มูลฝอย และสิ่งปนเปื้อน	1) การคำนวณปริมาณกากอุตสาหกรรม มูลฝอย และสิ่งปนเปื้อนในนิคมฯ ให้ใช้หลักเกณฑ์ ดังนี้ (1) คิดคำนวณอัตราการเกิดมูลฝอยและสิ่งปนเปื้อนในเขตพาณิชย์กรรมและที่พักอาศัยจำนวนอัตรา 0.8 กิโลกรัม/คน/วัน อัตราความหนาแน่นของมูลฝอยและสิ่งปนเปื้อนเท่ากับ 0.30 กิโลกรัม/ลิตร (2) คิดคำนวณอัตราการเกิดกากอุตสาหกรรมในเขตอุตสาหกรรมจำนวน 15 กิโลกรัม/ไร่/วัน อัตราความหนาแน่นของกากอุตสาหกรรมเท่ากับ 0.15 กิโลกรัม/ลิตร	1) หลักเกณฑ์ระบบการจัดการกากอุตสาหกรรม มูลฝอย และสิ่งปนเปื้อน เช่นเดียวกับข้อบังคับคณะกรรมการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2555 โดยมีรายละเอียดเพิ่มเติมดังนี้ (1) ระบบการจัดการกากอุตสาหกรรม มูลฝอย และสิ่งปนเปื้อนอื่นใด นอกจากที่กำหนดไว้ ต้องดำเนินการให้เป็นไปตามมาตรฐานวิชาการ หรือหน่วยงานราชการกำหนด (2) ให้นิคมฯ จัดให้มีศูนย์การแลกเปลี่ยนวัสดุเหลือใช้ในนิคมฯ ตามแนวคิดการใช้ซ้ำ (Reuse) การลดของเสีย (Reduce) และการหมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่ (Recycle)	การคาดการณ์อัตราการเกิดกากอุตสาหกรรมของโรงงานอุตสาหกรรมจะใช้เกณฑ์ของกรมการอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ข้อบังคับคณะกรรมการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ว่าด้วยมาตรฐานระบบสาธารณสุขโรค สิ่งอำนวยความสะดวกและบริการในนิคมอุตสาหกรรม พ.ศ. 2555) สำหรับพื้นที่พาณิชย์กรรมและที่พักอาศัยจะใช้แนวทางในการคำนวณจากกรมโยธาธิการและผังเมือง ประกอบกับเกณฑ์ข้อกำหนดของกรมการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ส่วนพื้นที่สาธารณูปโภคอื่นๆ จะประมาณปริมาณขยะจากจำนวนเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน

**ตารางที่ 1.6-1 (ต่อ) เปรียบเทียบแนวคิดและหลักเกณฑ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดกับข้อบังคับคณะกรรมการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย**

รายละเอียด	ข้อบังคับคณะกรรมการนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย พ.ศ. 2555	ข้อบังคับคณะกรรมการนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย พ.ศ. 2557	แนวทางการออกแบบ/ปรับปรุง นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (ครั้งที่ 2)
9) ระบบการจัดการกาก อุตสาหกรรม มูลฝอย และสิ่งปฏิกูล (ต่อ)	(3) ให้คิดคำนวณการเกิดกากอุตสาหกรรม อันตรายเป็นร้อยละ 5 ของปริมาณกาก อุตสาหกรรมที่เกิดขึ้นในเขตอุตสาหกรรม 2) ระบบการจัดการกากอุตสาหกรรม มูลฝอยและ สิ่งปฏิกูลในนิคมฯ ให้ดำเนินการดังนี้ (1) ให้ใช้การจัดการจัดการกากอุตสาหกรรม มูล ฝอยและสิ่งปฏิกูล จากผู้รับบริการกำจัดที่ ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการได้ 3) กรณีนิคมฯ ใด มีความประสงค์จะสร้างระบบกำจัด กากอุตสาหกรรม มูลฝอยและสิ่งปฏิกูลขึ้นเอง ต้องใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสมกับประเภทของ กิจการในนิคมฯ ทั้งนี้ ตามที่กฎหมายกำหนด		
10) ระบบติดตาม ตรวจสอบมลพิษและ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	1) ให้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในนิคมฯ ดังนี้ (1) ติดตามผลการปฏิบัติตามมาตรฐานการด้าน สิ่งแวดล้อมไว้ในรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ โดยว่าจ้างบุคคลที่สามารถหรือหน่วยงานกลาง (Third Party) เป็นผู้ดำเนินการติดตามผล การปฏิบัติตามมาตรการฯ	ระบบติดตามตรวจสอบมลพิษและคุณภาพสิ่งแวดล้อม เช่นเดียวกับข้อบังคับคณะกรรมการนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย พ.ศ. 2555 โดยมีรายละเอียดเพิ่มเติม คือ จัดให้มีศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (Environmental Monitoring and Control Center : EMCC) เพื่อเป็นศูนย์กลางในการรวบรวมข้อมูลด้าน มลพิษและคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ปัจจุบันการเฝ้าระวังติดตามตรวจสอบมลพิษและ คุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ โดยโครงการ อยู่ระหว่างการดำเนินงานประสานและจัดตั้ง คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผล กระทบ สิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ประกอบด้วย ตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ กรรมการ ผู้แทนภาคประชาชน กรรมการผู้แทนภาคราชการ/ นักวิชาการท้องถิ่น และผู้แทนจากโครงการ โดย

ตารางที่ 1.6-1 (ต่อ) เปรียบเทียบแนวคิดและหลักเกณฑ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดกับข้อบังคับคณะกรรมการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

รายละเอียด	ข้อบังคับคณะกรรมการนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย พ.ศ. 2555	ข้อบังคับคณะกรรมการนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย พ.ศ. 2557	แนวทางการออกแบบ/ปรับปรุง นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (ครั้งที่ 2)
10) ระบบติดตาม ตรวจสอบมลพิษและ คุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	(2) ให้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ด้านสิ่งแวดล้อมฯ ทุกๆ 6 เดือน หรือ 2 ครั้งปี (3) ติดตามตรวจสอบมลพิษและคุณภาพ สิ่งแวดล้อมให้เป็นไปตามกฎหมายหรือ มาตรฐานอื่นที่เกี่ยวข้อง		กำหนดสัดส่วนตัวแทนจากภาคประชาชนมากกว่าสอง ในสามของจำนวนคณะกรรมการฯ ทั้งหมด เพื่อทำ หน้าที่ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและการ ดำเนินงานของโครงการ
11) ระบบปรึกษา ความปลอดภัย	- การจัดระบปรึกษาความปลอดภัยของนิคมฯ ต้องจัด ให้มีสิ่งแสดงแนวเขตหรือขอบเขตของนิคมฯ ตลอดจนเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย เพื่อตรวจ ตราและดูแลรักษาความปลอดภัยภายในนิคมฯ	1) ให้มีการจัดระบบปรึกษาความปลอดภัยแก่พนักงาน และบุคลากร ตลอดจนอาคารสถานที่ในเขตนิคมฯ ดังต่อไปนี้ (1) กำหนดขอบเขตพื้นที่รักษาความปลอดภัยให้ แน่ชัด (2) แสดงแนวเขตหรืออาณาเขตโดยรอบนิคมฯ และจัดให้มีการดูแลให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ ตามปกติ (3) ให้มีแสงสว่างที่เพียงพอในพื้นที่นิคมฯ (4) ให้ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) (5) ให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย	โครงการจัดให้มีระบบความปลอดภัยทั่วไปภายใน โครงการ โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ตลอด 24 ชั่วโมง

## 1.7 ทบทวนรายละเอียดโครงการ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์ เพื่อปรับปรุงผังการใช้ประโยชน์พื้นที่ และรายละเอียดการใช้ประโยชน์พื้นที่ให้สอดคล้องกับการดำเนินการในปัจจุบัน เพื่อรองรับโรงงาน อุตสาหกรรมรายโรงที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่ โดยไม่เปลี่ยนแปลงขนาดพื้นที่ในภาพรวม แสดงสรุปรายละเอียด เปรียบเทียบก่อนและหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ แสดงดังตารางที่ 1.7-1

ตารางที่ 1.7-1 สรุปรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

รายละเอียด	รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปี 2559	รายงานการเปลี่ยนแปลงฯ (ครั้งที่ 1) ปี 2562	ภาพผลการเปลี่ยนแปลง	รายละเอียดการเปลี่ยนแปลง
1. พื้นที่โครงการ	<div>- พื้นที่โครงการรวม 352.80 ไร่ ตามรายละเอียดที่ดินที่ดินและขนาดพื้นที่โครงการมีที่ดินจำนวน 167 แปลง แต่ข้อมูลผังแม่บทโครงการฯ (เนื้อหา หน้า 2-10) และผังแม่บทโครงการ EA 2559 (รูป หน้า 2-9) ระบุขนาดพื้นที่ 352.69 ไร่</div>	<div>- พื้นที่โครงการที่ได้จากการตรวจสอบโฉนดที่ดิน 382.80 ไร่</div>	<div>- พื้นที่โครงการที่ได้จากการตรวจสอบโฉนดที่ดินที่มีการรังวัดใหม่ ทำให้พื้นที่โครงการลดลงเหลือ 351.69 ไร่ (ลดลง 1.11 ไร่)</div>	<div>- ทบหาขนาดพื้นที่โดยการจัดทำผังต่อโฉนดที่ดิน พบว่าพื้นที่ตามผังต่อโฉนดที่ดิน (อ้างอิงหนังสือ ทส 1009.3/9189 ลงวันที่ 9 สิงหาคม 2559 มีที่ดินจำนวน 167 แปลง ขนาดพื้นที่ตามโฉนดที่ดิน 352.80 ไร่ เมื่อทำการรังวัดใหม่มีขนาด 351.69 ไร่ (จำนวน 41 โฉนด) โดยภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการจะดำเนินการดังนี้</div> <div>1) <b>ขอยกเลิก</b>โครงการบางส่วนของการที่ดินจำนวน 3 แปลง ทำให้พื้นที่ในภาพรวมตามโฉนดที่รังวัดใหม่คงเหลือ 351.15 ไร่ (ลดลงจากเดิม 0.54 ไร่)</div> <div>2) <b>ขอยกเลิกพื้นที่</b>เข้ามาเพื่อทดแทนพื้นที่ที่ขอยกเลิกจำนวน 2 แปลง มีพื้นที่รวม 0.54 ไร่ ทำให้ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการมีพื้นที่รวม 351.69 ไร่ โดยไม่เพิ่มพื้นที่จาก EIA เดิมที่เคยได้รับความเห็นชอบ</div>
2. ที่ตั้งโครงการและอาณาเขตโดยรอบ	<div>- โครงการตั้งอยู่ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน มีอาณาเขตติดต่อดังโดยรอบพื้นที่โครงการ ดังนี้</div> <div>1) ติดเหนือ ติดต่อกับ ที่ดินบุคคลอื่น</div> <div>2) ติดใต้ ติดต่อกับ ทางหลวงหมายเลข 1147 ถัดไปเป็นนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ</div> <div>3) ติดตะวันออก ติดต่อกับ ทางหลวงหมายเลข 11 ถัดไปเป็นนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ</div> <div>4) ติดตะวันตก ติดต่อกับ แม่น้ำกว๊ม และทางสาธารณประโยชน์</div>	<div>- ไม่เปลี่ยนแปลง</div>	<div>- ไม่เปลี่ยนแปลง</div>	<div>- ไม่เปลี่ยนแปลง</div>
3. ผังแม่บทและสัดส่วนการใช้ประโยชน์ที่ดิน	<div>- พื้นที่โครงการ 352.80 ไร่ แบ่งการใช้ประโยชน์ที่ดิน ดังนี้</div> <div>1) พื้นที่อุตสาหกรรม 236.18 ไร่ (ร้อยละ 66.94)</div> <div>2) พื้นที่พาณิชยกรรม 36.58 ไร่ (ร้อยละ 10.37)</div> <div>3) พื้นที่ระบบสาธารณูปโภค 43.98 ไร่ (ร้อยละ 12.47) ประกอบด้วย</div> <div>• ถนนและสาธารณูปโภคส่วนกลาง 18.56 ไร่ (ร้อยละ 5.26)</div> <div>• ดึงเก็บน้ำประปาและสถานีสูบน้ำ 2.70 ไร่ (ร้อยละ 0.77)</div> <div>• ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง 3.58 ไร่ (ร้อยละ 1.02)</div> <div>• บ่อหน่วงน้ำฝน 8.80 ไร่ (ร้อยละ 2.49)</div> <div>• บ่อเก็บน้ำทิ้งหลังการบำบัด 10.34 ไร่ (ร้อยละ 2.93)</div> <div>4) พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน 36.23 ไร่ (ร้อยละ 10.22)</div>	<div>- พื้นที่โครงการ 352.80 ไร่ แบ่งการใช้ประโยชน์ที่ดิน ดังนี้</div> <div>1) พื้นที่อุตสาหกรรม 233.47 ไร่ (ร้อยละ 66.18)</div> <div>2) พื้นที่พาณิชยกรรม 45.71 ไร่ (ร้อยละ 12.96)</div> <div>3) พื้นที่ระบบสาธารณูปโภค 37.8 ไร่ (ร้อยละ 11.39) ประกอบด้วย</div> <div>• ถนนและสาธารณูปโภคส่วนกลาง 11.96 ไร่ (ร้อยละ 3.39)</div> <div>• ดึงเก็บน้ำประปาและสถานีสูบน้ำ 2.70 ไร่ (ร้อยละ 0.77)</div> <div>• ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง 3.58 ไร่ (ร้อยละ 1.02)</div> <div>• บ่อหน่วงน้ำฝน 8.80 ไร่ (ร้อยละ 2.49)</div> <div>• บ่อเก็บน้ำทิ้งหลังการบำบัด 10.34 ไร่ (ร้อยละ 2.93)</div> <div>4) พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน 36.23 ไร่ (ร้อยละ 10.27)</div>	<div>- พื้นที่โครงการ 351.69 ไร่ แบ่งการใช้ประโยชน์ที่ดิน ดังนี้</div> <div>1) พื้นที่อุตสาหกรรม 231.53 ไร่ (ร้อยละ 65.83)</div> <div>2) พื้นที่พาณิชยกรรม 44.46 ไร่ (ร้อยละ 12.64)</div> <div>3) พื้นที่ระบบสาธารณูปโภค 40.04 ไร่ (ร้อยละ 10.60) ประกอบด้วย</div> <div>• ถนนและสาธารณูปโภคส่วนกลาง 14.07 ไร่ (ร้อยละ 4.00)</div> <div>• ดึงเก็บน้ำประปาและสถานีสูบน้ำ 2.82 ไร่ (ร้อยละ 0.80)</div> <div>• ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง 4.28 ไร่ (ร้อยละ 1.22)</div> <div>• บ่อหน่วงน้ำฝน 8.79 ไร่ (ร้อยละ 2.50)</div> <div>• บ่อเก็บน้ำทิ้งหลังการบำบัด 10.34 ไร่ (ร้อยละ 2.94)</div> <div>4) พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน 35.66 ไร่ (ร้อยละ 10.14)</div>	<div>- โครงการได้ทบทวนทำผังแม่บทโดยอ้างอิงจากการรังวัดพื้นที่ใหม่ ส่งผลให้พื้นที่ที่มีการเปลี่ยนแปลง ดังนี้</div> <div>1) พื้นที่อุตสาหกรรม ลดลง 1.94 ไร่</div> <div>2) พื้นที่พาณิชยกรรม ลดลง 1.26 ไร่</div> <div>3) พื้นที่ระบบสาธารณูปโภค เพิ่มขึ้น 2.66 ไร่</div> <div>4) พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน ลดลง 0.57 ไร่</div>

ตารางที่ 1.7-1 (ต่อ) สรุปรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

รายละเอียด	รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปี 2559	รายงานการเปลี่ยนแปลงฯ (ครั้งที่ 1) ปี 2562	ภายหลังการเปลี่ยนแปลง	รายละเอียดการเปลี่ยนแปลง
4. กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย และกลุ่มอุตสาหกรรมห้ามตั้ง	<div><div>- อุตสาหกรรมเป้าหมาย ดังนี้</div><div><div>1) อุตสาหกรรมเกษตรกรรมและผลิตผลจากการเกษตร</div><div>2) อุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์โลหะ เครื่องจักร และอุปกรณ์ขนส่ง</div><div>3) อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์</div><div>4) อุตสาหกรรมเคมีภัณฑ์ กระดาษ และพลาสติก</div><div>5) กิจกรรมบริการและสาธารณูปโภค</div></div><div>- กลุ่มอุตสาหกรรมที่ห้ามเข้ามาตั้งในพื้นที่นิคมฯ เวสต์ ดังนี้</div><div><div>1) โรงงานเกี่ยวกับกระดุมสัตว์</div><div>2) โรงงานผลิตเกี่ยวกับหนังสัตว์ และฟอกย้อม/สีขนสัตว์</div><div>3) โรงงานผลิตเยื่อกระดาษที่มีกระบวนการต้มและฟอก</div><div>4) โรงงานผลิตสารออกฤทธิ์ หรือสารที่ใช้ป้องกันหรือกำจัดศัตรูพืชหรือสัตว์ โดยใช้กระบวนการทางเคมี</div><div>5) โรงงานที่มีส่วนผลิตโซดาไฟด้วยวิธีใช้เซลล์ปรอท</div><div>6) โรงงานหลอมตะกั่วที่ใช้แล้ว</div><div>7) โรงงานผลิตซ่อมแซมและดัดแปลงวัตถุระเบิด</div><div>8) โรงกลั่นปิโตรเลียม หรือโรงแยกก๊าซธรรมชาติ หรือโรงงานปิโตรเคมีขั้นต้น</div><div>9) โรงงานทำน้ำมันหล่อลื่น และ/หรือจาระบีจากน้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้ว</div><div>10) โรงไฟฟ้าโดยใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิง</div><div>11) โรงงานผลิตซีเมนต์</div><div>12) โรงงานที่รับซื้อหม้อเบตเตอร์เก่ามาแยกตะกั่วเพื่อหลอมใหม่หรือหลอมรวมกัน</div><div>13) โรงงานประเภทกิจการรีไซเคิลของเสียอันตราย เช่น พรอทจากของเสียในกิจกรรมชุดจาสำหรับปิโตรเลียม</div><div>14) โรงงานผลิตโซดาแอส</div></div></div>	<div>- ไม่เปลี่ยนแปลง</div>	<div>- ไม่เปลี่ยนแปลง</div>	<div>- ไม่เปลี่ยนแปลง</div>

ตารางที่ 1.7-1 (ต่อ) สรุปรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

รายละเอียด	รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปี 2559	รายงานการเปลี่ยนแปลงฯ (ครั้งที่ 1) ปี 2562	ภายหลังการเปลี่ยนแปลง	รายละเอียดการเปลี่ยนแปลง
5. ระบบสาธารณูปโภค และสาธารณูปการ 5.1 ระบบผลิตน้ำใช้ของโครงการ	<p>1) แหล่งน้ำใช้</p> <p>แหล่งน้ำใช้ของโครงการจะรับน้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาค สาขาลำพูน เข้ามาเก็บกักในถังเก็บน้ำประปาขนาดถังละ 2,700 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง สามารถกักเก็บได้ไม่เกิน 2 วัน โดยโครงการฯ จะใช้เครื่องสูบน้ำส่งขึ้นถังสูง (Elevated Tank) เพื่อจ่ายเข้าระบบท่อจ่ายน้ำประปา ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อ 200 มิลลิเมตร โดยระบบจ่ายน้ำจะเป็นแบบอัตโนมัติเข้าสู่ท่อโดยตรง (Water Distribution System) ทั้งนี้ ในช่วงที่มีการใช้น้ำมาก (Peak Hour) ระบบจ่ายน้ำประปาจะมีการจ่ายน้ำด้วยระบบสูบน้ำเข้าสู่เส้นท่อโดยตรงเพื่อส่งจ่ายน้ำร่วมกับระบบถังสูง และเพื่อรักษาแรงดันน้ำในเส้นท่อไม่ให้ต่ำกว่า 1.5 กิโลกรัม/ตารางเซนติเมตร แต่ไม่เกิน 6.0 กิโลกรัม/ตารางเซนติเมตร ตามข้อกำหนดของกรมนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</p> <p>2) ปริมาณความต้องการน้ำประปาและการออกแบบ</p> <p>ปริมาณความต้องการน้ำประปาโดยรวม 2,386 ลูกบาศก์เมตร/วัน ในการออกแบบระบบประปา โดยการประปาส่วนภูมิภาค สาขาลำพูน มีความสามารถในการผลิตน้ำประปาได้สูงสุด 35,520 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งสามารถรับความต้องการใช้ประปาของโครงการได้อย่างเพียงพอ</p> <p>- เมื่อพิจารณาสภาพภูมิประเทศภายในพื้นที่โครงการฯ มีลักษณะเป็นพื้นที่ราบ ทางด้านทิศใต้มีลำเหมืองสาธารณะไหลผ่านและมีทิศทางการไหลไปรวมกับแม่น้ำกวาง ดังนั้น โครงการจึงได้ออกแบบระบบระบายน้ำให้สอดคล้องกับสภาพพื้นที่เพื่อป้องกันการไหลบ่าของน้ำฝนที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการฯ</p> <p>- ระบบระบายน้ำฝนของโครงการจะระบายน้ำจากบ่อท่วมน้ำขนาด 80,400 ลูกบาศก์เมตร ด้านทิศตะวันออกของโครงการ สามารถรองรับน้ำฝนที่ตกในพื้นที่โครงการได้ไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมง โดยจะระบายน้ำฝนลงสู่ท่อเหลี่ยม (Box culvert) หรือท่อ HDPE ที่อัตราการระบาย 0.81 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ลงสู่แม่น้ำกวางเฉพาะช่วงที่ระดับน้ำในแม่น้ำกวางต่ำกว่า +290.331 ม.รทก. หากกระดับน้ำในแม่น้ำกวางขึ้นสูงถึงระดับ +291.331 ม.รทก. ในช่วงฤดูฝน (120 ลูกบาศก์เมตร/วินาที) โครงการจะหยุดการระบายน้ำลงสู่แม่น้ำกวาง เนื่องจากต้องรักษาระดับน้ำทิ้ง</p>	<p>1) แหล่งน้ำใช้</p> <p>แหล่งน้ำใช้ของโครงการจะยังคงรับน้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาค สาขาลำพูน เข้ามาเก็บกักในถังเก็บน้ำประปาขนาดถังละ 4,000 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง สามารถกักเก็บได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน โดยโครงการฯ จะใช้เครื่องสูบน้ำส่งขึ้นถังสูง (Elevated Tank) เพื่อจ่ายเข้าระบบท่อจ่ายน้ำประปา ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อ 200 มิลลิเมตร โดยระบบจ่ายน้ำจะเป็นแบบอัตโนมัติเข้าสู่ท่อโดยตรง (Water Distribution System) ทั้งนี้ ในช่วงที่มีการใช้น้ำมาก (Peak Hour) ระบบจ่ายน้ำประปาจะมีการจ่ายน้ำด้วยระบบสูบน้ำเข้าสู่เส้นท่อโดยตรงเพื่อส่งจ่ายน้ำร่วมกับระบบถังสูง และเพื่อรักษาแรงดันน้ำในเส้นท่อไม่ให้ต่ำกว่า 1.5 กิโลกรัม/ตารางเซนติเมตร แต่ไม่เกิน 6.0 กิโลกรัม/ตารางเซนติเมตร ตามข้อกำหนดของกรมนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</p> <p>2) ปริมาณความต้องการน้ำประปาและการออกแบบ</p> <p>ปริมาณความต้องการน้ำประปาโดยรวม 2,549.49 ลูกบาศก์เมตร/วัน ในการออกแบบระบบประปา โดยการประปาส่วนภูมิภาค สาขาลำพูน มีความสามารถในการผลิตน้ำประปาได้สูงสุด 35,520 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งสามารถรับความต้องการใช้ประปาของโครงการได้อย่างเพียงพอ</p> <p>- ระบบระบายน้ำฝนของโครงการจะมีการเปลี่ยนแปลงที่ตั้งของบ่อท่วมน้ำขนาด 80,400 ลูกบาศก์เมตร ไม่อยู่บริเวณด้านทิศตะวันตกของโครงการ สามารถรองรับน้ำฝนที่ตกในพื้นที่โครงการได้ไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมง โดยจะระบายน้ำฝนลงสู่ท่อเหลี่ยม (Box culvert) หรือท่อ HDPE ที่อัตราการระบาย 0.81 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ลงสู่แม่น้ำกวางเฉพาะช่วงที่ระดับน้ำในแม่น้ำกวางต่ำกว่า +290.331 ม.รทก. หากกระดับน้ำในแม่น้ำกวางขึ้นสูงถึงระดับ +291.331 ม.รทก. ในช่วงฤดูฝน (120 ลูกบาศก์เมตร/วินาที) โครงการจะหยุดการระบายน้ำลงสู่แม่น้ำกวาง เนื่องจากต้องรักษาระดับน้ำทิ้งลงสู่แม่น้ำกวาง</p> <p>- การป้องกันท่วมของโครงการ สภาพพื้นที่โครงการมีลักษณะเป็นที่ราบติดกับแม่น้ำกวาง ดังนั้น จึงได้ออกแบบระบบป้องกันน้ำท่วมและน้ำไหลบ่ารอบพื้นที่โครงการ โดยออกแบบให้มีคันดินความสูงไม่น้อยกว่า 1 เมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ และจัดให้มีทางขึ้นลงทุกๆ ระยะไม่เกิน 800 เมตร นอกจากนั้น โครงการจะติดตั้งระบบสูบน้ำเพื่อระบายน้ำฝนออกจากแนวป้องกันเข้าสู่ระบบระบายน้ำและบ่อท่วมน้ำฝนของโครงการก่อนระบายลงสู่แม่น้ำกวาง</p>	<p>- ไม่เปลี่ยนแปลง</p>	<p>- ไม่เปลี่ยนแปลง</p>
5.2 ระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม				

ตารางที่ 1.7-1 (ต่อ) สรุปรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

รายละเอียด	รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปี 2559	รายงานการเปลี่ยนแปลงฯ (ครั้งที่ 1) ปี 2562	ภายหลังการเปลี่ยนแปลง	รายละเอียดการเปลี่ยนแปลง
5.2 ระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	<p>- การป้องกันน้ำท่วมของโครงการ สภาพพื้นที่โครงการมีลักษณะเป็นที่ราบติดกับแม่น้ำกวว ดังนั้นจึงได้ออกแบบระบบป้องกันน้ำท่วมและน้ำไหลบ่ารอบพื้นที่โครงการฯ โดยออกแบบให้คันดินความสูงไม่น้อยกว่า 1 เมตร โดยรอบพื้นที่โครงการฯ และจัดให้มีทางขึ้นลงทุก ระยะไม่เกิน 800 เมตร นอกจากนี้ โครงการฯจะติดตั้งระบบสูบน้ำเพื่อระบายน้ำฝนออกจากแนวป้องกันเข้าสู่ระบบระบายน้ำและบ่อน้ำฝนของโครงการก่อนระบายลงสู่แม่น้ำกวว</p>			
5.3 ปริมาณน้ำเสียและระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ	<p>1) แหล่งกำเนิดน้ำเสียของโครงการมาจาก 2 แหล่งหลัก คือ</p> <p>(1) น้ำทิ้งจากพื้นที่อุตสาหกรรมและพาณิชยกรรม มีประมาณ 1,923 ลบ.ม./วัน</p> <p>(2) น้ำทิ้งจากเขตพื้นที่สาธารณูปโภค มีประมาณ 1.0 ลบ.ม./วัน</p> <p>2) ระบบรวบรวมน้ำเสีย</p> <p>โครงการออกแบบให้ระบบรวบรวมน้ำเสียแยกจากระบบระบายน้ำฝนอย่างชัดเจน โดยระบบรวบรวมน้ำเสียจะเป็นท่อ HDPE PN 6.3 เพื่อรวบรวมน้ำเสียที่เกิดขึ้นในพื้นที่โครงการทั้งหมดไปยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง การวางท่อรวบรวมน้ำเสียจะวางท่อขนานไปตามแนวถนนทั้ง 2 ฝั่งของโครงการ ส่วนใหญ่จะออกแบบให้เป็นการไหลตามแรงโน้มถ่วง (Gravity flow) อย่างไรก็ตาม อาจมีบางพื้นที่ที่จะต้องติดตั้งสถานีสูบน้ำเสียเข้าสู่ระบบรวบรวมน้ำเสีย</p> <p>3) ระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางเป็นระบบเอสบีอาร์ (Sequencing Batch Reactor, SBR) สามารถรองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นได้ 2,200 ลูกบาศก์เมตร มีข้อกำหนดในการออกแบบให้ค่า BOD เข้าระบบ 500 มิลลิกรัม/ลิตร และควบคุมน้ำทิ้งออกจากระบบต้องมี BOD ไม่เกิน 15 มิลลิกรัม/ลิตร สำหรับขั้นตอนการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>(1) บ่อสูบ เป็นบ่อรับน้ำเสียจากระบบรวบรวมน้ำเสีย โดยภายในบ่อจะติดตั้งตะแกรงดักขยะ เพื่อดักเศษขยะ ไม่ให้เศษพลาสติก ไม่ให้เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง</p> <p>(2) บ่อคัดกรวดทราย ทำหน้าที่คัดกรวดทรายที่ปะปนมากับน้ำเสีย เพื่อป้องกันการเสียหายต่อระบบ</p> <p>(3) ถังปรับสภาพ ทำหน้าที่ปรับสภาพ/ควบคุมน้ำเสียที่ใช้ระบบให้ความสม่ำเสมอ ลดการบรรทุก (Loading) ของระบบ และปรับให้อัตราการไหลที่สม่ำเสมอ</p> <p>(4) ถังเติมอาหาร เดิมสารอาหารเพื่อให้อัตราส่วนของ BOD<sub>5</sub>:N:P เหมาะสมกับการบำบัดน้ำเสีย</p>	<p>1) แหล่งกำเนิดน้ำเสียของโครงการมาจาก 2 แหล่งหลัก คือ</p> <p>(1) น้ำทิ้งจากพื้นที่อุตสาหกรรมและพาณิชยกรรม มีประมาณ 2,038.79 ลบ.ม./วัน</p> <p>(2) น้ำทิ้งจากเขตพื้นที่สาธารณูปโภค มีประมาณ 1.0 ลบ.ม./วัน</p> <p>2) ระบบรวบรวมน้ำเสีย</p> <p>- ไม่เปลี่ยนแปลง</p> <p>3) ระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางเป็นระบบบำบัดแบบเอออส (Completely Mixed Activated Sludge: CMAS) สามารถรองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นได้ 3,000 ลูกบาศก์เมตร มีข้อกำหนดในการออกแบบให้ค่า BOD เข้าระบบ 500 มิลลิกรัม/ลิตร และควบคุมน้ำทิ้งออกจากระบบต้องมี BOD ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร สำหรับขั้นตอนการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>(1) บ่อสูบ เป็นบ่อรับน้ำเสียจากระบบรวบรวมน้ำเสีย โดยภายในบ่อจะติดตั้งตะแกรงดักขยะ เพื่อดักเศษขยะ ไม่ให้เศษพลาสติก ไม่ให้เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง</p> <p>(2) บ่อคัดกรวดทราย ทำหน้าที่คัดกรวดทรายที่ปะปนมากับน้ำเสีย เพื่อป้องกันการเสียหายต่อระบบ</p> <p>(3) ถังปรับสภาพ ทำหน้าที่ปรับสภาพ/ควบคุมน้ำเสียที่ใช้ระบบให้ความสม่ำเสมอ ลดการบรรทุก (Loading) ของระบบ และปรับให้อัตราการไหลที่สม่ำเสมอ</p> <p>(4) ถังปรับค่า pH ทำหน้าที่ปรับ pH ของน้ำเสียให้เหมาะสมกับการทำงานของจุลินทรีย์</p> <p>(5) ถังเติมอาหาร เดิมสารอาหารเพื่อให้อัตราส่วนของ BOD<sub>5</sub>:N:P เหมาะสมกับการบำบัดน้ำเสีย</p> <p>(6) ถังเติมอากาศ เป็นถังที่จะผสมน้ำเสียกับตะกอนจุลินทรีย์พร้อมทั้งเติมอากาศเข้าไป เพื่อให้จุลินทรีย์ย่อยสารอินทรีย์ในน้ำเสีย</p> <p>(7) ถังตกตะกอน ทำหน้าที่พ่นน้ำทิ้งจากถังเติมอากาศเพื่อให้เกิดตะกอนจุลินทรีย์ เพื่อยกน้ำทิ้งส่วนใสไปยังถังส่งน้ำเสียต่อไป</p>	<p>- ไม่เปลี่ยนแปลง</p>	

ตารางที่ 1.7-1 (ต่อ) สรุปรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

รายละเอียด	รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปี 2559	รายงานการเปลี่ยนแปลงฯ (ครั้งที่ 1) ปี 2562	ภาพหลังการเปลี่ยนแปลง	รายละเอียดการเปลี่ยนแปลง
5.3 ปริมาณน้ำเสียและระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ (ต่อ)	<p>(5) ถังปฏิกรณ์ เป็นถังที่จะผสมน้ำเสียกับตะกอนจุลชีพ พร้อมทั้งเติมอากาศเข้าไป เพื่อให้จุลชีพย่อยสารอินทรีย์ในน้ำเสีย</p> <p>(6) ถังสัมผัสคลอรีน ทำหน้าที่ฆ่าเชื้อโรคหรือจุลชีพที่เป็นอันตรายกับน้ำส่วนใหญ่ (น้ำที่ผ่านการแยกชั้นตะกอน)</p> <p>(7) บ่อพักน้ำทิ้ง ใช้เก็บพักน้ำทิ้งที่มีคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด</p> <p>(8) บ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน รองรับน้ำทิ้งที่ไม่ผ่านตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เพื่อทยอยสูบลับเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางอีกครั้ง</p> <p>4) การจัดกรรมสิทธิ์</p> <p>- โครงการกำหนดให้ค่า BOD ของน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดต้องไม่เกิน 15 มิลลิกรัม/ลิตร สามารถตรวจวัดได้ด้วยเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง (BOD/COD Online) เพื่อตรวจวัดคุณภาพน้ำภายหลังผ่านการปรับปรุงคุณภาพและควบคุมคุณภาพน้ำให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 3 (พ.ศ. 2539) เรื่อง กำหนดมาตรฐานการควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรม โดยจะรวบรวมน้ำทิ้งไปเก็บพักไว้ในบ่อพักน้ำทิ้งขนาด 120,000 ลูกบาศก์เมตร และเก็บน้ำทิ้งเฉพาะช่วงเดือนมกราคม-เมษายน (ฤดูแล้ง) จากนั้นจะทยอยระบายลงสู่แม่น้ำกวงในเชิงฤดูฝนพร้อมกับน้ำฝนที่ตกในพื้นที่โครงการ และมีนโยบายน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่</p> <p>- โครงการมีนโยบายน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่</p> <p>(1) รดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวของโครงการและสถานที่ประกอบการภายในพื้นที่โครงการ ประมาณ 507 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยจะควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 3 (พ.ศ. 2539) เรื่อง กำหนดมาตรฐานการควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรม มาตราฐานการระบายน้ำทิ้งลงทางน้ำชลประทาน ตามคำสั่งกรมชลประทานที่ 73/2554 นอกจากนี้ ยังมีการติดตั้งกรองทราย เพื่อกรองตะกอนและของแข็งแขวนลอยก่อนนำน้ำทิ้งไปใช้รดน้ำต้นไม้</p> <p>(2) จำหน่ายเป็นน้ำเกรตรองให้กับสถานประกอบการในโครงการ ประมาณ 630 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยน้ำเกรตรองจะผ่านการกรองด้วยชั้นกรองทรายและถ่านกัมมันต์ ซึ่งสามารถบำบัดสารอินทรีย์และดูดซับสารที่ก่อให้เกิดกลิ่น ลดการปนเปื้อนของน้ำเสียในรูปของบีโอดี ทำให้น้ำสุดท้ายที่มีค่าการปนเปื้อน (BOD) เท่ากับ 4 มิลลิกรัม/ลิตร</p>	<p>(8) ถังสัมผัสคลอรีน ทำหน้าที่ฆ่าเชื้อโรคหรือจุลชีพที่เป็นอันตรายกับน้ำทั้งหมด</p> <p>(9) บ่อเก็บตะกอนกักน้ำทิ้งที่เก็บตะกอนส่วนเกินจากถังเติมอากาศเพื่อส่งไปยังระบบกำจัดตะกอนต่อไป</p> <p>(10) บ่อพักน้ำทิ้ง ใช้เก็บพักน้ำทิ้งที่มีคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด</p> <p>(11) บ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน รองรับน้ำทิ้งที่ไม่ผ่านตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เพื่อทยอยสูบลับเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางอีกครั้ง</p> <p>4) การจัดกรรมสิทธิ์</p> <p>- โครงการกำหนดให้ค่า BOD ของน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดต้องไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร สามารถตรวจวัดได้ด้วยเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง (BOD/COD Online) โดยจะรวบรวมน้ำทิ้งไปเก็บพักไว้ในบ่อพักน้ำทิ้งที่ขนาด 120,000 ลูกบาศก์เมตร โดยจะเก็บน้ำทิ้งเฉพาะช่วงเดือนมกราคม-เมษายน (ฤดูแล้ง) จากนั้นจะทยอยระบายลงสู่แม่น้ำกวงในช่วงฤดูฝนพร้อมกับน้ำฝนที่ตกในพื้นที่โครงการ และมีนโยบายน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ ดังนี้</p> <p>(1) รดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวของโครงการและสถานที่ประกอบการภายในพื้นที่โครงการ ประมาณ 513 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยจะควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 3 (พ.ศ. 2539) เรื่อง กำหนดมาตรฐานการควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรม มาตราฐานการระบายน้ำทิ้งลงทางน้ำชลประทาน ตามคำสั่งกรมชลประทานที่ 73/2554 โดยจะใช้รถบรรทุกน้ำวิ่งรดตามถนนสาธารณะที่อยู่รอบพื้นที่โครงการ และ/หรือผ่านระบบท่อน้ำเกรตของโครงการ</p> <p>(2) จำหน่ายเป็นน้ำเกรตรองให้กับสถานประกอบการในโครงการ ประมาณ 841.5 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยน้ำเกรตรองจะถูกนำไปใช้เป็นน้ำหล่อเย็นเครื่องจักร น้ำล้างพื้น หรือน้ำทำความสะอาดภายในพื้นที่โครงการ เป็นต้น</p>		

ตารางที่ 1.7-1 (ต่อ) สรุปรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

รายละเอียด	รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปี 2559	รายงานการเปลี่ยนแปลงฯ (ครั้งที่ 1) ปี 2562	ภายหลังการเปลี่ยนแปลง	รายละเอียดการเปลี่ยนแปลง
5.4 การจัดการขยะมูลฝอย และกากของเสีย	<p>1) แหล่งกำเนิดและปริมาณขยะ และกากของเสีย</p> <p>ขยะหรือกากของเสียที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิตของโรงงานอุตสาหกรรมและกิจการสนับสนุนต่างๆ ได้แก่ ขยะทั่วไป ที่เกิดจากการะบวนการผลิต คนงานที่อาศัย ร้ายผ้า ถนนหนทาง และระบบสาธารณูปโภคของโครงการ มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>(1) มูลฝอยทั่วไป คือ ของเสียที่เกิดจากกิจกรรมต่างๆ ในสถานที่หรือบริเวณใด ในพื้นที่โครงการ ได้แก่ อาคารสำนักงานโครงการ/โรงงาน เช่น กระดาษ พลาสติกพิมพ์ และหลอดฟลูออเรสเซนต์ เป็นต้น หรือของเสียจากพื้นที่สีเขียว เช่น ใบไม้ กิ่งไม้ และเศษหญ้า เป็นต้น โดยคาดว่าจะปริมาณขยะมูลฝอยเกิดขึ้นประมาณ 4,880.66 กิโลกรัม/วัน โดยโครงการจัดให้มีโรงรับขยะมูลฝอยขนาด 200 ลิตร วางไว้ในจุดต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ ก่อนติดต่อบริษัทรับขนขยะมูลฝอยนอกที่รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการเข้ามาดำเนินการเก็บขนและส่งกำจัดต่อไป</p> <p>(2) กากอุตสาหกรรม คือ ของเสียที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงานในพื้นที่อุตสาหกรรมของโครงการ คาดว่าจะมีปริมาณกากอุตสาหกรรมเกิดขึ้นประมาณ 28.2 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยกากอุตสาหกรรมจะถูกรวบรวมและติดต่อบริษัทรับขนขยะมูลฝอยนอกที่รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการเข้ามาดำเนินการเก็บขนและส่งกำจัดต่อไป สำหรับกากอุตสาหกรรมอันตราย</p> <p>(3) กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย คาดว่าจะมีปริมาณเกิดขึ้นประมาณ 440 กิโลกรัม/วัน จะถูกรวบรวมไปใช้ประโยชน์ด้วยวิธีการสกัด Waste Extraction Test (WET) ตามข้อกำหนดในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 และจะประสานกับทางบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเข้ามาบริหารจัดการอย่างถูกต้องตามหลักสุขาภิบาลต่อไป</p> <p>2) การจัดการขยะมูลฝอยและกากอุตสาหกรรม</p> <p>(1) การจัดการขยะมูลฝอย โครงการและโรงงานอุตสาหกรรมจะดำเนินการประสานให้หน่วยงานราชการ/หน่วยงานนอกที่ได้รับอนุญาตและมีศักยภาพเข้ามาดำเนินการเก็บขนเพื่อนำไปกำจัดต่อไป อาทิเช่น เทศบาลตำบลบ้านกลาง และเทศบาลตำบลมะเจ็ดแอ่ง และบริษัท เวสต์ แมเนจเม้นท์ สยาม จำกัด เป็นต้น</p> <p>(2) การจัดการกากอุตสาหกรรมที่เกิดขึ้นจากการประกอบกิจการของโรงงานจะอยู่ภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ ซึ่งโรงงานแต่ละแห่งจะเป็นผู้รับผิดชอบในการจัดการกากอุตสาหกรรมที่เกิดขึ้นจากการะบวนการผลิตของโรงงานโดยตรง โดยโรงงานต้องคัดแยกกากอุตสาหกรรมที่ไม่เป็นอันตราย/กาก อุตสาหกรรมที่อันตราย พร้อมทั้งจัดเตรียมภาชนะที่เหมาะสมกับกากอุตสาหกรรมแต่ละประเภท ก่อนติดต่อบริษัทรับขนกำจัดที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเข้ามาบริหารจัดการอย่างถูกต้องไป รวมถึงต้องปฏิบัติตามกฎหมายเกี่ยวกับวิธีการจัดเก็บ ระยะเวลาการจัดเก็บไว้ในครอบครอง ก่อนส่งกำจัดตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548</p>	- ไม่เปลี่ยนแปลง	- ไม่เปลี่ยนแปลง	- ไม่เปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 1.7-1 (ต่อ) สรุปรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

รายละเอียด	รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปี 2559	รายงานการเปลี่ยนแปลงฯ (ครั้งที่ 1) ปี 2562	ภายหลังการเปลี่ยนแปลง	รายละเอียดการเปลี่ยนแปลง
5.4 การจัดกิจกรรมเผยแพร่และกากของเสีย (ต่อ)	<p>(3) ทุกโรงงานต้องรวบรวมข้อมูลการจัดการกากอุตสาหกรรมในรูปแบบใบกำกับการขนส่ง (Manifest Form) ที่ระบุถึงชนิดและปริมาณกากอุตสาหกรรม บริษัทรับขน บริษัทรับกำจัด และวิธีการกำจัด ซึ่งออกโดยหน่วยงานที่รับกำจัดกากอุตสาหกรรม และสำเนาใบกำกับการขนส่ง (Manifest Form) แจ้งให้โครงการในฐานะผู้พัฒนาโครงการทราบ เพื่อนำมาใช้ในการวางแผนการจัดการต่อไป อีกทั้งยังเป็นการควบคุมไม่ให้เกิดการลักลอบทิ้งกากอุตสาหกรรมภายนอกพื้นที่โครงการ</p> <p>(4) โครงการจะจัดให้มีการประชุมร่วมกันระหว่างโรงงานในโครงการ เพื่อแลกเปลี่ยนข้อมูลกากอุตสาหกรรมที่เกิดขึ้น และอาจนำไปสู่การนำกากอุตสาหกรรมจากโรงงานกลับมาใช้ประโยชน์ในทางใดทางหนึ่งได้</p>	- ไม่เปลี่ยนแปลง	- ไม่เปลี่ยนแปลง	- ไม่เปลี่ยนแปลง
5.5 การคมนาคมขนส่ง	<p>1) การออกแบบถนน</p> <p>โครงการจะยึดถือตามมาตรฐานของ American Association of State Highway and Transportation Officials (AASHTO) และมาตรฐานของกรมทางหลวงเป็นหลัก โดยพิจารณาประเภทรถ WB-50 (Large Semitrailer) เป็นเกณฑ์ ซึ่งการออกแบบถนน พิจารณาให้มีแนวของถนนมากที่สุด และพยายามให้มีมุมหักน้อยที่สุด โดยกำหนดให้มีระยะการมองเห็นได้ไกล และระยะในการหยุดรถที่เพียงพอ ในกรณีที่เปลี่ยนเลนปลายทางจะกำหนดให้มีที่กลับรถได้ โดยคำนึงถึงประโยชน์การใช้ที่ดินให้คุ้มค่าและสภาพภูมิประเทศที่เอื้ออำนวย มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>(1) ความกว้างของถนนจะพิจารณาจากขนาดของรถบรรทุกเป็นหลัก ซึ่งรถชนิด WB-50 จะมีความกว้างของรถประมาณ 2.59 เมตร ความยาวช่วงล้อทั้งเส้น 15.24 เมตร ตามมาตรฐานสากล (AASHTO) ดังนั้นความกว้างของช่องจราจรต้องไม่น้อยกว่า 3.5 เมตร</p> <p>(2) การออกแบบรัศมีโค้ง โดยกำหนดให้มีการยก Super Elevation ที่โค้งไม่เกินร้อยละ 4 สำหรับถนนสายประธานและรัศมีในการเลี้ยวไม่น้อยกว่า 15 เมตร</p> <p>(3) การออกแบบแนวโค้ง โดยให้มีความโค้งและถนนในปริมาณที่ใกล้เคียงกัน คือ ความลาดชันของผิวจราจรที่เป็นทางเนินต้องไม่เกินร้อยละ 4 ต่อทางราบ 100 ส่วน และให้มีระดับบ่อรับ ส่วนความลาดชันของผิวจราจรที่เป็นทางราบต้องไม่เกินร้อยละ 2 ต่อทางราบ 100 ส่วน</p> <p>(4) ความเร็วที่ใช้ในการออกแบบ กำหนดให้ถนนสายประธาน มีความเร็วสูงสุดไม่เกิน 60 กิโลเมตร/ชั่วโมง และกำหนดความเร็วที่ทางแยกไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง ส่วนถนนสายรองประธาน มีความเร็วสูงสุดไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง</p>	<p>1) การออกแบบถนน</p> <p>- ไม่เปลี่ยนแปลง</p> <p>2) การออกแบบโครงสร้างถนน</p> <p>- ไม่เปลี่ยนแปลง</p> <p>3) ประเภทถนนในพื้นที่โครงการ ประกอบด้วย</p> <p>(1) ถนนสายประธาน (A1) คาดว่าจะมีปริมาณจราจรจำนวนมาก จึงจำเป็นต้องออกแบบให้มีความกว้างของผิวจราจรที่เพียงพอต่อการรองรับปริมาณจราจรที่เกิดขึ้น ต้องมีสภาพมั่นคงแข็งแรง และมีอายุการใช้งานที่ยาวนาน โดยถนนสายประธานของโครงการมีเขตทางกว้างประมาณ 20 เมตร ผิวจราจร 7 เมตร ขนาด 2 ช่องจราจร (ไป-กลับ) ยาวประมาณ 157 เมตร ซึ่งเชื่อมต่อกับถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 11</p> <p>(2) ถนนรองประธาน B1 มีเขตทางกว้างประมาณ 16 เมตร ผิวจราจร 7 เมตร ขนาด 2 ช่องจราจร (ไป-กลับ) พร้อมติดตั้งระบบสาธารณูปโภคต่างๆ บริเวณไหล่ทาง เช่น เสาไฟฟ้า ท่อน้ำประปา ท่อระบายน้ำและท่อระบายน้ำเสีย เป็นต้น</p> <p>(3) ถนนสำหรับรถตรวจสอบหรือซ่อมบำรุง (C1) มีเขตทางกว้างประมาณ 8 เมตร ผิวจราจร 2.75 เมตร ขนาด 2 ช่องจราจร (ไป-กลับ) พร้อมติดตั้งระบบสาธารณูปโภคต่างๆ บริเวณไหล่ทาง เช่น เสาไฟฟ้า ท่อน้ำประปา ท่อระบายน้ำและท่อระบายน้ำเสีย เป็นต้น</p>	- ไม่เปลี่ยนแปลง	- ไม่เปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 1.7-1 (ต่อ) สรุปรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

รายละเอียด	รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปี 2559	รายงานการเปลี่ยนแปลงฯ (ครั้งที่ 1) ปี 2562	ภายหลังการเปลี่ยนแปลง	รายละเอียดการเปลี่ยนแปลง
5.5 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	<p>2) การออกแบบโครงสร้างถนน</p> <p>โครงการออกแบบผิวจราจรให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ของกรมการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) คือ ผิวจราจรที่เป็นประเภทคอนกรีต ต้องมีความหนาไม่น้อยกว่า 0.21 เมตร เมื่อขึ้นดินเดิม C.B.R. ไม่มากกว่าร้อยละ 3 หรือเมื่อขึ้นดินทรุดตัวสม่ำเสมอแล้ว C.B.R. ต้องไม่มากกว่าร้อยละ 3 หรือในการฉีที่ผิวจราจรเป็นแอสฟัลติกคอนกรีต ต้องมีความหนาไม่น้อยกว่า 0.05 เมตร เมื่อพื้นดินเดิมอ่อนจนถึงชั้นดินแข็ง C.B.R. ตั้งแต่ร้อยละ 1 ขึ้นไป</p> <p>3) ประเภทถนนในพื้นที่โครงการ ประกอบด้วย</p> <p>(1) ถนนสายประธาน (A1) คาดว่าจะมีปริมาณจราจรจำนวนมากถึงจำเป็นต้องออกแบบให้มีความกว้างของผิวจราจรที่เพียงพอต่อการรองรับปริมาณจราจรที่เกิดขึ้น ต้องมีสภาพมั่นคงแข็งแรง และมีอายุการใช้งานที่ยาวนาน โดยถนนสายประธานของโครงการมีเขตทางกว้างประมาณ 20 เมตร ผิวจราจร 7 เมตร ขนาด 2 ช่องจราจร(ไป-กลับ) ยาวประมาณ 157 เมตร ซึ่งเชื่อมต่อกับถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 11</p> <p>(2) ถนนรองประธาน B1 B2 B3 และ B4 มีเขตทางกว้างประมาณ 16 เมตร ผิวจราจร 7 เมตร ขนาด 2 ช่องจราจร (ไป-กลับ) พร้อมติดตั้งระบบสาธารณูปโภคต่างๆ บริเวณไหล่ทาง เช่น เสไฟฟ้า ท่อน้ำประปา ท่อระบายน้ำและท่อระบายน้ำเสีย เป็นต้น</p> <p>4) ปริมาณจราจร</p> <p>- ปริมาณจราจรจากพนักงานที่เข้ามาทำงาน คาดว่าจะมีพนักงานประมาณ 6,377 คน โดยจะมีปริมาณจราจรจากจักรยานยนต์ จำนวน 797 คัน/วัน (526 PCU/วัน) รถยนต์ส่วนบุคคล จำนวน 425 คัน/วัน (850 PCU/วัน) และรถโดยสารขนาด 6 ล้อ จำนวน 100 คัน/วัน (400 PCU/วัน) ดังนั้นคาดว่าจะมีปริมาณจราจรจากการเดินทางของพนักงานประมาณ 1,776 PCU/วัน</p> <p>- ปริมาณการขนส่งวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ของโรงงานอุตสาหกรรม โดยจะใช้รถบรรทุกขนาด 10 ล้อ ซึ่งคาดว่าจะมีปริมาณจราจรขนส่งวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ประมาณ 137 คัน/วัน หรือ 685 PCU/วัน</p>		- ไม่เปลี่ยนแปลง	- ไม่เปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 1.7-1 (ต่อ) สรุปรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

รายละเอียด	รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปี 2559	รายงานการเปลี่ยนแปลงฯ (ครั้งที่ 1) ปี 2562	ภาพหลังการเปลี่ยนแปลง	รายละเอียดการเปลี่ยนแปลง
5.6 ระบบไฟฟ้าและพลังงาน	<div><div><div>- โครงการจะรับไฟฟ้าขนาด 50 KVA/พื้นที่ 1 ไร่ ดังนั้น โครงการจะมีความต้องการใช้ไฟฟ้าประมาณ 18 เมกะวัตต์ โดยจะรับไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (ลำพูน) แล้วจ่ายให้กับโรงงานต่างๆ</div><div>- การออกแบบระบบไฟฟ้าในพื้นที่เป็นไปตามมาตรฐานของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค แหล่งจ่ายพลังงานไฟฟ้าให้แก่พื้นที่โครงการ คือ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (ลำพูน) โดยเชื่อมโยงไฟฟ้าแรงสูงขนาด 115 KV จากสถานีไฟฟ้าหลักมายังสถานีไฟฟ้าย่อยในพื้นที่โครงการ โดยมีระบบการจ่ายไฟในโครงการ 2 ระดับ คือ</div><div>(1) ระดับแรงดันไฟฟ้าสายส่ง 22 กิโลโวลต์ ชนิด 3 เฟส สำหรับผู้ใช้ไฟฟ้าในกลุ่มโรงงาน ซึ่งเป็นกลุ่มใช้ไฟฟ้ารายใหญ่</div><div>(2) ระดับแรงดันไฟฟ้าสายส่งแรงต่ำ 380 โวลต์ สำหรับใช้ในระบบสาธารณูปโภคของโครงการ</div><div>- โครงการออกแบบให้มีระบบไฟฟ้าแสงสว่าง โดยใช้ดวงโคมไฟฟ้าหลอดประเภท HIGH PRESSURE SODIUM ติดตั้งบนเสาไฟฟ้าคอนกรีตและเสา TAPPER STEEL HOT DIP GALVANIZED หรือเสาคอนกรีตของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค มีระยะระหว่างเสาไฟฟ้าประมาณ 20-40 เมตร โดยการติดตั้งโคมไฟฟ้าจะติดตั้งอยู่ตามตำแหน่งเสาไฟฟ้าและออกแบบให้สอดคล้องเป็นไปตามมาตรฐานของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค</div></div><div><div>- ระบบไฟฟ้าภายในโครงการ ผู้ประกอบการกิจการโรงงานจะต้องเป็นผู้ดำเนินการขอติดตั้งเลขหมายจากองค์การโทรศัพท์แห่งประเทศไทยโดยตรง ซึ่งพื้นที่โครงการอยู่ในเขตการให้บริการของบริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน) โดยการเดินระบบสายส่งโทรศัพท์ภายในโครงการทั้งหมดจะใช้ระบบการเดินสายไปยังพื้นที่ส่วนต่างๆ ของโครงการ นอกจากนี้ โครงการฯ ยังจัดให้มีตู้โทรศัพท์สาธารณะเพื่อให้บริการอีกทางหนึ่งด้วย</div></div></div>	<div><div>- ไม่เปลี่ยนแปลง</div></div> <div><div>- ไม่เปลี่ยนแปลง</div></div>	<div><div>- ไม่เปลี่ยนแปลง</div></div> <div><div>- ไม่เปลี่ยนแปลง</div></div>	

ตารางที่ 1.7-1 (ต่อ) สรุปรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

รายละเอียด	รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปี 2559	รายงานการเปลี่ยนแปลงฯ (ครั้งที่ 1) ปี 2562	ภายหลังการเปลี่ยนแปลง	รายละเอียดการเปลี่ยนแปลง
6. ผลพื้ชและการจัดการ 6.1 ผลพื้ชทางอากาศ	ผลพื้ชอากาศที่ระดับความสูงปล่อย 10 20 30 40 50 และ 60 เมตร ความสามารถที่ยอมให้ระบายนผลพื้ชอากาศ (กก./ไร่/วัน) ดังนี้ 1) ฝุ่นละออง (TSP) <ul style="list-style-type: none"><li>ที่ระดับความสูงปล่อย 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.20 กก./ไร่/วัน</li><li>ที่ระดับความสูงปล่อย 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.24 กก./ไร่/วัน</li><li>ที่ระดับความสูงปล่อย 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.37 กก./ไร่/วัน</li><li>ที่ระดับความสูงปล่อย 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.60 กก./ไร่/วัน</li><li>ที่ระดับความสูงปล่อย 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.83 กก./ไร่/วัน</li><li>ที่ระดับความสูงปล่อย 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.16 กก./ไร่/วัน</li></ul> 2) ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) <ul style="list-style-type: none"><li>ที่ระดับความสูงปล่อย 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.30 กก./ไร่/วัน</li><li>ที่ระดับความสูงปล่อย 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.37 กก./ไร่/วัน</li><li>ที่ระดับความสูงปล่อย 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.68 กก./ไร่/วัน</li><li>ที่ระดับความสูงปล่อย 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.94 กก./ไร่/วัน</li><li>ที่ระดับความสูงปล่อย 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.05 กก./ไร่/วัน</li><li>ที่ระดับความสูงปล่อย 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.27 กก./ไร่/วัน</li></ul> 3) ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) <ul style="list-style-type: none"><li>ที่ระดับความสูงปล่อย 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.04 กก./ไร่/วัน</li><li>ที่ระดับความสูงปล่อย 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.05 กก./ไร่/วัน</li><li>ที่ระดับความสูงปล่อย 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.08 กก./ไร่/วัน</li><li>ที่ระดับความสูงปล่อย 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.11 กก./ไร่/วัน</li><li>ที่ระดับความสูงปล่อย 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.13 กก./ไร่/วัน</li><li>ที่ระดับความสูงปล่อย 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.16 กก./ไร่/วัน</li></ul>	ผลพื้ชอากาศที่ระดับความสูงปล่อย 20 30 40 50 และ 60 เมตร ความสามารถที่ยอมให้ระบายนผลพื้ชอากาศ (กก./ไร่/วัน) ดังนี้ 1) ฝุ่นละออง (TSP) <ul style="list-style-type: none"><li>ที่ระดับความสูงปล่อย 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.94 กก./ไร่/วัน</li><li>ที่ระดับความสูงปล่อย 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.11 กก./ไร่/วัน</li><li>ที่ระดับความสูงปล่อย 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.46 กก./ไร่/วัน</li><li>ที่ระดับความสูงปล่อย 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.62 กก./ไร่/วัน</li><li>ที่ระดับความสูงปล่อย 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.07 กก./ไร่/วัน</li></ul> 2) ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) <ul style="list-style-type: none"><li>ที่ระดับความสูงปล่อย 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.42 กก./ไร่/วัน</li><li>ที่ระดับความสูงปล่อย 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.59 กก./ไร่/วัน</li><li>ที่ระดับความสูงปล่อย 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.86 กก./ไร่/วัน</li><li>ที่ระดับความสูงปล่อย 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.92 กก./ไร่/วัน</li><li>ที่ระดับความสูงปล่อย 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.06 กก./ไร่/วัน</li></ul> 3) ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) <ul style="list-style-type: none"><li>ที่ระดับความสูงปล่อย 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.15 กก./ไร่/วัน</li><li>ที่ระดับความสูงปล่อย 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.22 กก./ไร่/วัน</li><li>ที่ระดับความสูงปล่อย 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.33 กก./ไร่/วัน</li><li>ที่ระดับความสูงปล่อย 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.34 กก./ไร่/วัน</li><li>ที่ระดับความสูงปล่อย 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.38 กก./ไร่/วัน</li></ul>	- ไม่เปลี่ยนแปลง	- ไม่เปลี่ยนแปลง
7. การป้องกันอัคคีภัย และระงับอัคคีภัย	- ระบบดับเพลิงของโครงการจะใช้งานร่วมกับท่อประปา ประกอบด้วย ท่อน้ำดับเพลิง (ท่อประปา) และหัวดับเพลิง (Fire Hydrant) โดยออกแบบระบบดับเพลิงให้สอดคล้องและเป็นไปตามข้อบังคับคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ว่าด้วยมาตรฐานระบบสาธารณูปโภค สิ่งอำนวยความสะดวกและบริการในนิคมอุตสาหกรรม พ.ศ. 2555 และเทียบเคียงกับมาตรฐานวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย (วสท.) โดยโครงการจะติดตั้งหัวดับเพลิงแบบเปียก ซึ่งมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 150 มิลลิเมตร หัวน้ำออกขนาด 65 มิลลิเมตร พร้อมประตูน้ำ จำนวน 2 ทาง และหัวต่อสายฉีดน้ำดับเพลิงเป็นหัวต่อแบบสวมเร็ว พร้อมฝาครอบและโซ่ โดยระยะห่างทางท่อดับเพลิงแต่ละหัวต้องไม่เกิน 150 เมตร	- ไม่เปลี่ยนแปลง	- ไม่เปลี่ยนแปลง	- ไม่เปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 1.7-1 (ต่อ) สรุปรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

รายละเอียด	รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปี 2559	รายงานการเปลี่ยนแปลงฯ (ครั้งที่ 1) ปี 2562	ภายหลังการเปลี่ยนแปลง	รายละเอียดการเปลี่ยนแปลง
7. การป้องกันอัคคีภัย และระงับอัคคีภัย (ต่อ)	- แหล่งน้ำสำรองดับเพลิงของโครงการ มี 2 แหล่ง คือ ใช้น้ำจากถังเก็บน้ำประปาของโครงการ และแหล่งน้ำใช้เพิ่มเติมจากบ่อน้ำผิวดินและบ่อน้ำใต้ดินหลังการบำบัด โดยใช้เครื่องสูบน้ำดับเพลิงแบบหาลบหม โดยสูบน้ำใส่รถบรรทุกน้ำเพื่อนำไปใช้ในการดับเพลิง รวมทั้งประสานความร่วมมือกับหน่วยดับเพลิงขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและหน่วยป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยบริเวณใกล้เคียง เพื่อร่วมกันเฝ้าระวังและเข้าช่วยเหลือในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉิน	- ไม่เปลี่ยนแปลง	- ไม่เปลี่ยนแปลง	- ไม่เปลี่ยนแปลง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<p>1) ความปลอดภัยทั่วไป</p> <p>โครงการจะจัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย ประกอบด้วยตัวแทนจากโครงการฯ และโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ที่เข้ามาตั้งในโครงการฯ ซึ่งจะต้องมีตำแหน่งในโรงงานตั้งแต่ผู้จัดการฝ่ายขึ้นไป และมีอำนาจในการตัดสินใจที่จะนำนโยบายจากโครงการไปปฏิบัติได้จริงในโรงงานในโรงงานเป็นกรรมการความปลอดภัย</p> <p>2) ภายในอาคารโรงงานต่างๆ</p> <p>บริเวณภายในอาคารของโรงงานต่างๆ ต้องจัดให้มีอุปกรณ์ต่าง ๆ ให้เป็นไปตามกฎหมายควบคุมอาคารหรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง ดังนี้</p> <p>(1) เครื่องดับเพลิงมือถือ (Portable Fire Extinguisher) ชนิดที่เหมาะสมกับประเภทของเชื้อเพลิงขนาดไม่น้อยกว่า 4.5 กิโลกรัม ติดตั้งภายในอาคารตามมาตรฐานของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย (วสท.)</p> <p>(2) ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้เป็นระบบการให้สัญญาณเตือนอัคคีภัยแบบธรรมดาและแบบอัตโนมัติรวมกัน เมื่อเกิดเพลิงไหม้ขึ้นอุปกรณ์เตือนภัยจะส่งสัญญาณไปที่แผงควบคุมอัคคีภัย ซึ่งจะส่งไฟสัญญาณให้รู้สัญญาณตัวใดและพื้นที่ทำงานใด จากนั้นแฉงควบคุมจะส่งการให้กระดิ่งเตือนให้ทราบ เพื่ออพยพออกไปสู่พื้นที่ปลอดภัย</p> <p>3) ภายนอกโรงงานต่างๆ</p> <p>โครงการจะจัดให้มีหัวดับเพลิงแบบเปียก ซึ่งมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 150 มิลลิเมตร หัวนี้ออกขนาด 65 มิลลิเมตร พร้อมประตุน้ำ จำนวน 2 ทาง และหัวต่อสายฉีดน้ำดับเพลิงเป็นหัวต่อแบบสวมเร็ว พร้อมฝาครอบและโซ่ โดยระยะห่างทางต้อดับเพลิงแต่ละหัวต้องไม่เกิน 150 เมตร</p> <p>4) แผนปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉิน</p> <p>จัดเตรียมแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน เพื่อเป็นแนวทางในการดำเนินการจัดการของผู้ที่เกี่ยวข้อง เพื่อระงับและควบคุมเหตุการณ์ให้อยู่ในสภาวะปกติ กำหนดหน้าที่การปฏิบัติงานของผู้ที่เกี่ยวข้องและประสานงานระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอย่างมีประสิทธิภาพ โดยแบ่งระดับความรุนแรงของกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินเป็น 4 ระดับ ดังนี้</p> <p>(1) ภาวะฉุกเฉินระดับที่ 1</p> <p>ภาวะฉุกเฉินระดับที่ 1 เป็นภาวะฉุกเฉินที่เกิดขึ้นทั่วไปหรือมีขนาดเล็ก เจ้าหน้าที่ของโรงงานที่เกิดเหตุสามารถควบคุมสถานการณ์หรือระงับเหตุได้ด้วยกำลังคนและทรัพยากรที่ได้วางแผนหรือเตรียมไว้โดยไม่ร้องขอ</p>	- ไม่เปลี่ยนแปลง	- ไม่เปลี่ยนแปลง	- ไม่เปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 1.7-1 (ต่อ) สรุปรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

รายละเอียด	รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปี 2559	รายงานการเปลี่ยนแปลงฯ (ครั้งที่ 1) ปี 2562	ภายหลังการเปลี่ยนแปลง	รายละเอียดการเปลี่ยนแปลง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<p>(2) ภาวะฉุกเฉินระดับที่ 2</p> <p>ภาวะฉุกเฉินระดับที่ 2 เป็นการฉุกเฉินที่เกิดขึ้นและอาจส่งผลกระทบต่อโรงงานหรือชุมชนข้างเคียง เจ้าหน้าที่ของโรงงานไม่สามารถควบคุมสถานการณ์และระงับเหตุได้ตัวอย่างกะทันหันการที่เตรียมไว้ ต้องร้องขอหรือได้รับการสนับสนุนจากโรงงานข้างเคียง หรือจากภาคนิคมอุตสาหกรรม</p> <p>(3) ภาวะฉุกเฉินระดับที่ 3</p> <p>ภาวะฉุกเฉินระดับที่ 3 เป็นภาวะฉุกเฉินที่เกิดขึ้นกับโรงงานหรือกลุ่มโรงงานไม่โครงการและโครงการพิจารณาแล้วว่าเจ้าหน้าที่ของโรงงานไม่สามารถควบคุมสถานการณ์และระงับเหตุได้ตัวอย่างกะทันหันการที่เตรียมไว้ ต้องร้องขอหรือได้รับการสนับสนุนจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น</p> <p>(4) ภาวะฉุกเฉินระดับที่ 4</p> <p>ภาวะฉุกเฉินระดับที่ 4 เป็นภาวะฉุกเฉินที่เกิดขึ้นกับโรงงานหรือกลุ่มโรงงานในโครงการ เจ้าหน้าที่ของโรงงาน และการช่วยเหลือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ไม่สามารถควบคุมสถานการณ์และระงับเหตุได้ตัวอย่างกะทันหันการที่มีอยู่ ต้องร้องขอหรือได้รับการสนับสนุนจากหน่วยงานระดับจังหวัด/ประเทศ หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>	- ไม่เปลี่ยนแปลง	- ไม่เปลี่ยนแปลง	- ไม่เปลี่ยนแปลง
9. พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน	<p>- โครงการออกแบบให้พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน 36.06 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 10.22 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด ดังนี้</p> <p>1) พื้นที่สีเขียว 3.03 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 0.86 จะดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นเพื่อให้ร่มเงา เช่น ไม้เต็ง ไม้สัก ปาล์ม และกระถินณรงค์ เป็นต้น</p> <p>2) พื้นที่แนวกันชน 33.03 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 9.20 จะมีความกว้างประมาณ 10 เมตรโดยรอบพื้นที่โครงการ จะปลูกไม้ยืนต้น 3 ชั้นเรือนยอด อย่างน้อย 3 แถวสลับฟันปลา เช่น ช่อย พรงบาดาล (เรือนยอดสูง) ประดับบ้าน หางนกยูง (เรือนยอดกลาง) ไม้เต็ง ไม้สัก เป็นต้น</p> <p>3) พื้นที่สีเขียวความหนาแน่น 3 เมตร ขนาดพื้นที่ 0.08 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 0.16 จะดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นเพื่อให้ร่มเงา เช่น อินทนิล พิกุล และฉี่เหล็ก เป็นต้น</p>	- โครงการออกแบบให้พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน 36.23 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 10.27 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด ดังนี้	- โครงการออกแบบให้พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน 35.66 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 10.14 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด ดังนี้	- โครงการได้ทบทวนทำผังแม่บทโดยอ้างอิงจากการวัดพื้นที่ใหม่ ส่งผลให้พื้นที่มีการเปลี่ยนแปลง ดังนี้

ตารางที่ 1.7-1 (ต่อ) สรุปรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

รายละเอียด	รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปี 2559	รายงานการเปลี่ยนแปลงฯ (ครั้งที่ 1) ปี 2562	ภายหลังการเปลี่ยนแปลง	รายละเอียดการเปลี่ยนแปลง
10. การบริหารงานโครงการ	- คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ประกอบด้วย ตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ กรรมการผู้แทนภาคประชาชน กรรมการผู้แทนภาคราชการ/นักวิชาการในท้องถิ่น และผู้แทนจากโครงการ โดยกำหนดสัดส่วนตัวแทนจากภาคประชาชนมากกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนคณะกรรมการทั้งหมด มีรายละเอียดดังนี้ 1) กรรมการผู้แทนภาคประชาชน จำนวน 6 ท่าน ได้แก่ ตัวแทนชุมชนในตำบลที่ตั้งโครงการ ในรัศมี 1 กิโลเมตร และผู้แทนประชาชนตามแนวเส้นทางคมนาคม 2) ตัวแทนจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง จำนวน 4 ท่าน ได้แก่ ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดหรือผู้แทน ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยหรือผู้แทน นายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลบ่อเงินหรือผู้แทน และนายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลบ้านกลางหรือผู้แทน 3) กรรมการผู้แทนจากโครงการ จำนวน 1 ท่าน	- ไม่เปลี่ยนแปลง	- ไม่เปลี่ยนแปลง	- ไม่เปลี่ยนแปลง
10.1 คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม		- ไม่เปลี่ยนแปลง	- ไม่เปลี่ยนแปลง	- ไม่เปลี่ยนแปลง
10.1.1 คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee)		- ไม่เปลี่ยนแปลง	- ไม่เปลี่ยนแปลง	- ไม่เปลี่ยนแปลง
	- <b>อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee)</b> 1) สืบหาความต้องการของประชาชน สร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างโครงการกับชุมชน และประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง 2) รับรู้กระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม 3) เป็นตัวแทนของชุมชนในการตรวจเยี่ยมโครงการ และติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการให้สอดคล้องกับระเบียบ มาตรฐาน กฎหมายที่เกี่ยวข้อง 4) ให้ข้อมูล คำแนะนำ และข้อเสนอแนะ เพื่อให้การดำเนินงานของโครงการมีความรอบคอบมากที่สุด และร่วมปรึกษาหารือ กำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาร่วมกัน 5) เป็นเวทีกลางในการแลกเปลี่ยนความคิดเห็น เพื่อความสามัคคีเห็น โดยคำนึงถึงประโยชน์ที่แท้จริงของชุมชน 6) รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ รวมทั้งตรวจสอบข้อเท็จจริง และสรุปแนวทางการป้องกันและแก้ไข้ปัญหา 7) ร่วมตรวจใกล้เคียงและหาข้อยุติเมื่อเกิดปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการกับชุมชน 8) ร่วมพิจารณาค่าชดเชยกรณีเกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างชุมชนกับโครงการ หากพิสูจน์ได้ว่าเกิดจากโครงการ รวมทั้งติดตาม ดูแล การจ่ายค่าชดเชยจนแล้วเสร็จ จัดให้มีโครงการหรือกิจกรรมไม่ให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมแก่ชุมชน	- ไม่เปลี่ยนแปลง	- ไม่เปลี่ยนแปลง	- ไม่เปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 1.7-1 (ต่อ) สรุปรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

รายละเอียด	รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปี 2559	รายงานการเปลี่ยนแปลงฯ (ครั้งที่ 1) ปี 2562	ภายหลังการเปลี่ยนแปลง	รายละเอียดการเปลี่ยนแปลง
10.2 การรับเรื่องร้องเรียน	- โครงการจะจัดตั้งคณะทำงานรับผิดชอบในการประชาสัมพันธ์การรับฟังความคิดเห็นตลอดจนเรื่องร้องเรียนต่างๆ หากเกิดการร้องเรียน เพื่อวิเคราะห์สาเหตุและกำหนดแนวทางการแก้ไขปัญหาและสรุปข้อเท็จจริงของปัญหาที่เกิดขึ้น ตลอดจนกำหนดระยะเวลาในการแก้ไขปัญหาดังในระยะเวลาและในระยะยาว (ขึ้นกับลักษณะปัญหานั้นๆ ว่าสามารถแก้ไขได้เร็วหรือช้า หรือต้องใช้ระยะเวลาในการแก้ไขปัญหาดังในระยะเวลาในการแก้ไข) และดำเนินการประชาสัมพันธ์ ตลอดจนชี้แจงให้ประชาชนรับทราบการดำเนินงานและผลการแก้ไขปัญหาคาดว่าเป็นการให้แล้วเสร็จในระยะเวลา 15 วัน โดยสามารถร้องเรียนได้ที่สำนักงานโครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) ทั้งนี้ให้เป็นไปตามระเบียบและความร่วมมือระหว่างภาคีนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)	- ไม่เปลี่ยนแปลง	- ไม่เปลี่ยนแปลง	- ไม่เปลี่ยนแปลง
10.3 แผนการดำเนินงาน การมีส่วนร่วมของ ประชาชน และ มวลชนสัมพันธ์	- โครงการจะทำการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารตลอดจนกิจกรรมต่างๆ พร้อมทั้งชี้แจงให้ประชาชนและชุมชนโดยรอบโครงการได้รับทราบและเข้าใจถึงมาตรการต่างๆ และให้ความร่วมมือกับกิจกรรมการมีส่วนร่วมต่างๆ ของชุมชนอย่างต่อเนื่อง เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างโครงการและชุมชนโดยรอบ โดยจัดกิจกรรมสนับสนุนการศึกษา ศาสนา กีฬา และสุขภาพ พร้อมทั้งดำเนินการประชาสัมพันธ์โครงการฯ เกี่ยวกับลักษณะการดำเนินการมากตรการป้องกันและลดกระทบสิ่งแวดล้อม โดยเชิญผู้นำชุมชน ตลอดจนประชาชนที่สนใจเข้าร่วมกิจกรรมเข้าเยี่ยมชมภายในโครงการ การนำเสนอ แผ่นพับประชาสัมพันธ์โครงการ หรือแม้แต่วideoการประชาสัมพันธ์โครงการในชุมชน เพื่อเปิดเผยข้อมูลของโครงการฯ ต่อสาธารณะ	- ไม่เปลี่ยนแปลง	- ไม่เปลี่ยนแปลง	- ไม่เปลี่ยนแปลง
	- โครงการดำเนินการวางแผนกิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม โดยให้ความตระหนักและมุ่งมั่นในการพัฒนาโครงการให้ควบคู่ไปกับการจัดการดูแลด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อให้การดำเนินโครงการส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสังคม นอกเหนือจากการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นหลักแล้ว โครงการมีการวางแผนกิจกรรมการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมเพิ่มเติม เช่น การจัดการระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล การอบรมเพื่อส่งเสริมและพัฒนาบุคลากรในด้านต่างๆ และการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน เป็นต้น			

ที่มา : รวบรวมโดยบริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด, 2566