



บทที่ 1

บทนำ

บทที่ 1

บทนำ

1.1 ความเป็นมาของโครงการ

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสุรินทร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลผักขะ อำเภอพัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว มีวัตถุประสงค์ประกอบกิจการผลิตน้ำตาลและเป็นบริษัทในเครือของบริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ได้รับสิทธิตั้งโรงงานผลิตน้ำตาลที่กำลังการผลิต 20,400 ตันต่อวัน จากคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย (สอน.) ที่ ออก 0601/862 ลงวันที่ 12 เมษายน 2550 ซึ่งการผลิตน้ำตาลทรายของโครงการแบ่งออกเป็น 3 ช่วง คือ (1) ช่วงฤดูหีบอ้อย จะดำเนินการผลิตในช่วงเดือนธันวาคม-มีนาคม (ประมาณ 120 วัน) (2) ช่วงละลายน้ำตาลนอกฤดู จะดำเนินการในช่วงเดือนเมษายน (ประมาณ 30 วัน) และ (3) ช่วงผลิตน้ำเชื่อมซูโครสนอกฤดู จะดำเนินการในช่วงเดือนพฤษภาคม-สิงหาคม (ประมาณ 111 วัน) และได้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตน้ำตาล บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสุรินทร์ จำกัด เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และได้รับความเห็นชอบรายงานฯ ดังหนังสือที่ ทส 1009.3/14781 ลงวันที่ 1 กันยายน 2565

นอกจากนี้ ในพื้นที่เดียวกันมีพื้นที่บางส่วนที่เป็นพื้นที่ของโรงไฟฟ้าชีวมวล (โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสุรินทร์ จำกัด ได้รับความเห็นชอบดังหนังสือที่ ทส 1009.7/17138 ลงวันที่ 4 ตุลาคม 2565) ทำหน้าที่ผลิตไอน้ำและไฟฟ้าโดยใช้ขานอ้อยที่เป็นผลิตภัณฑ์พลอยได้จากการผลิตน้ำตาลเป็นเชื้อเพลิง และรับเชื้อเพลิงเสริมจากพื้นที่ใกล้เคียง ได้แก่ ไม้สับ และใบอ้อย มาผลิตไอน้ำและไฟฟ้าเพื่อส่งใช้ในโรงงานผลิตน้ำตาลเป็นหลัก ระบบสาธารณูปโภคบางส่วนมีการใช้ร่วมกัน โดยระยะเวลาการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าชีวมวลจะสอดคล้องกับโรงงานผลิตน้ำตาล

พ.ศ.2566 บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสุรินทร์ จำกัด จัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตน้ำตาล (ครั้งที่ 1) เนื่องจากโครงการโรงงานผลิตน้ำตาล บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสุรินทร์ จำกัด และโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสุรินทร์ จำกัด ได้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และได้รับความเห็นชอบรายงานฯ ซึ่งจัดทำรายงานฯ ในนามนิติบุคคลเดียวกัน คือ บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสุรินทร์ จำกัด ภายหลังโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลได้รับความเห็นชอบ ได้ขอเปลี่ยนแปลงนิติบุคคลจากบริษัท น้ำตาลนิวก้าวสุรินทร์ จำกัด เป็น บริษัท โรงไฟฟ้า น้ำตาลขอนแก่น จำกัด เพื่อให้เกิดเสถียรภาพในการบริหารงาน แต่เนื่องจากมีระบบสาธารณูปโภคบางส่วนที่ใช้ร่วมกัน ดังนั้นโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลจึงขอทบทวนรายละเอียดโครงการ การใช้ประโยชน์ที่ดิน ระบบสาธารณูปโภคต่าง ๆ ที่มีการใช้ร่วมกันระหว่างโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลและโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล โดยไม่กระทบกับกำลังการผลิต / กระบวนการผลิต สารสำคัญของโครงการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งปรับปรุงมาตรการฯ ให้สอดคล้องกับรายละเอียดโครงการที่เปลี่ยนแปลงไป ซึ่งได้จัดทำรายงานฯ

เสนอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม ซึ่งกรมโรงงานอุตสาหกรรมได้มีหนังสืออ้างถึง ที่ อก 0304/16039 ลงวันที่ 16 พฤศจิกายน 2566 เรื่อง การพิจารณาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล (ครั้งที่ 1) ของบริษัท น้ำตาลนิวกวางส์สันหลี จำกัด และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม อ้างถึงหนังสือที่ ทส.1009.3/24523 ลงวันที่ 19 ธันวาคม 2566 ซึ่งได้นำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอุตสาหกรรมและระบบสาธารณูปโภคที่สนับสนุน ในการประชุมครั้งที่ 28/2566 เมื่อวันที่ 6 ธันวาคม 2566 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติรับทราบ รายละเอียดแสดงดัง **ภาคผนวก ก-1**

พ.ศ.2567 บริษัท น้ำตาลนิวกวางส์สันหลี จำกัด จัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตน้ำตาล (ครั้งที่ 2) เพื่อขอจำหน่ายน้ำอุตสาหกรรมไปยังโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น เนื่องจากในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตน้ำตาล บริษัท น้ำตาลนิวกวางส์สันหลี จำกัด เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และได้รับความเห็นชอบรายงานฯ ดังหนังสือที่ ทส 1009.3/14781 ลงวันที่ 1 กันยายน 2565 ระบุ น้ำประปา “ผู้ให้ข้อตกลง” (โรงงานผลิตน้ำตาล) เป็นผู้รับผิดชอบในการจัดเก็บน้ำดิบจากน้ำฝนและผืนน้ำ/รับน้ำหลาก ในช่วงฤดูน้ำหลากจากห้วยพะโย/ห้วยพรมโหดมาเก็บไว้ในบ่อเก็บน้ำดิบของโรงงานผลิตน้ำตาล ก่อนจะสูบน้ำจากบ่อเก็บน้ำดิบมาปรับปรุงคุณภาพน้ำ (ระบบผลิตประปา) ตามจำนวนที่ต้องการใช้ และปรับปรุงคุณภาพน้ำ (ระบบผลิตน้ำอ่อน ระบบผลิตน้ำ RO และระบบผลิตน้ำบริสุทธิ์) ก่อนส่งให้ “ผู้รับข้อตกลง” (โรงไฟฟ้าชีวมวล)

แต่จากรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงนิติบุคคลดังกล่าว บริษัท น้ำตาลนิวกวางส์สันหลี จำกัด จึงมีความจำเป็นที่จะต้องขอเพิ่มประเภทหรือชนิดของโรงงาน ลำดับที่ 90 โรงงานจัดหาน้ำ ทำน้ำให้บริสุทธิ์ หรือจำหน่ายน้ำไปยังอาคารหรือโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อให้สามารถจำหน่ายน้ำอุตสาหกรรมไปยังโรงไฟฟ้าชีวมวลของบริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด โดยการออกแบบระบบผลิตน้ำประปาของโรงงานผลิตน้ำตาล จะพิจารณาถึงความยืดหยุ่นในการทำงานของระบบผลิตประปา เพื่อให้สอดคล้องกับความต้องการใช้น้ำของโรงงานผลิตน้ำตาลและโรงไฟฟ้าชีวมวล โดยได้พิจารณาให้มีระบบผลิตน้ำประปา มีอัตราการผลิตน้ำประปาสูงสุด 300 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง ระยะเวลาในการทำงานของระบบ 20 ชั่วโมง/วัน เพื่รองรับความต้องการใช้น้ำของกิจกรรมต่าง ๆ ที่คาดว่าจะมีความต้องการใช้น้ำประมาณ 3,712.26 ลูกบาศก์เมตร/วัน ในช่วงฤดูหีบอ้อยซึ่งเป็นช่วงสูงสุดได้อย่างเพียงพอ ซึ่งได้จัดทำรายงานฯ เสนอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม ซึ่งกรมโรงงานอุตสาหกรรมในฐานะหน่วยงานอนุญาตพิจารณาแล้ว ได้มีหนังสืออ้างถึง ที่ อก 0304/8618 ลงวันที่ 26 สิงหาคม 2567 เรื่อง การพิจารณาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล (ครั้งที่ 2) ของบริษัท น้ำตาลนิวกวางส์สันหลี จำกัด แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ รายละเอียดแสดงดัง**ภาคผนวก ก-2** และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม อ้างถึงหนังสือที่ ทส. 1009.3/21471

ลงวันที่ 29 ตุลาคม 2567 ซึ่งได้นำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอุตสาหกรรมและระบบสาธารณูปโภคที่สนับสนุน ในการประชุมครั้งที่ 28/2567 เมื่อวันที่ 9 ตุลาคม 2567 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติรับทราบ รายละเอียดแสดงดัง **ภาคผนวก ก-3**

พ.ศ. 2568 บริษัท น้ำตาลนิวกว่างฮั่นหลี จำกัด ได้จัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตน้ำตาล (ครั้งที่ 3) เพื่อขอเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินและสัดส่วนการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ เปลี่ยนแปลงระดับน้ำในการผันน้ำและรูปแบบประตูรับน้ำ และเปลี่ยนแปลงตำแหน่งบ่อรับน้ำทิ้ง บ่อเติมอากาศ บ่อขัดแต่ง บ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน และบ่อ pH (ของระบบบำบัดน้ำเสีย) เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และได้รับความเห็นชอบรายงานฯ ที่ ทส 1009.3/14781 ลงวันที่ 21 มกราคม 2568 รายละเอียดแสดงดัง **ภาคผนวก ก-4**

ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการดำเนินการก่อสร้างและเปิดดำเนินการผลิตในช่วงฤดูหีบอ้อย ปีการผลิต 2567/2568 ที่ผ่านมา โดยได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน ทะเบียนโรงงานเลขที่ [REDACTED] ประกอบกิจการประเภทหรือชนิดโรงงานลำดับที่ 11 (3)(4) ผลิตน้ำตาลทรายขาวบริสุทธิ์ น้ำตาลทรายขาวธรรมดา น้ำตาลทรายเป็นกึ่งการผลิตรวม 20,400 ตันอ้อย/วัน รายละเอียดแสดงดัง **ภาคผนวก ก-5** นอกจากนี้โครงการได้ดำเนินการขอเพิ่มประเภทหรือชนิดของโรงงาน ลำดับที่ 90 โรงงาน จัดหาน้ำ ทำน้ำให้บริสุทธิ์ หรือจำหน่ายน้ำไปยังอาคารหรือโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อให้สามารถจำหน่าย น้ำอุตสาหกรรมไปยังโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด เรียบร้อยแล้ว

1.2 เหตุผลและความจำเป็นในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 4)

เนื่องจากโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลและโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล บริษัท น้ำตาลนิวกว่างฮั่นหลี จำกัด มีการใช้ระบบสาธารณูปโภคบางส่วนร่วมกัน ซึ่งภายหลังโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ได้ขอเปลี่ยนแปลงนิติบุคคลจาก บริษัท น้ำตาลนิวกว่างฮั่นหลี จำกัด เป็น บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด ดังนั้น โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล จึงขอทบทวนรายละเอียดโครงการ ระบบสาธารณูปโภค รวมทั้งผังการใช้ประโยชน์ที่ดิน ต่อมาภายหลังจากที่ เปิดดำเนินการผลิตในปีการผลิต 2567/2568 โครงการได้รับแจ้งเรื่องร้องเรียนจากชุมชนในประเด็นกลิ่น (ได้รับเรื่องร้องเรียนเมื่อวันที่ 25 ก.พ. 2568) จากระบบบำบัดน้ำเสีย โครงการจึงมีแผนที่จะดำเนินการ ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อป้องกันการเกิดกลิ่น โดยมีประเด็นการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดดังนี้

1) ขอเปลี่ยนแปลงระบบบำบัดน้ำเสีย

ตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบฯ (พ.ศ. 2565) กำหนดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง (High BOD) และระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกต่ำ (Low BOD) เพื่อรองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการและโครงการได้จัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตน้ำตาล (ครั้งที่ 3) โดยขอปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง (High BOD) เปลี่ยนแปลงตำแหน่งบ่อรับน้ำทิ้ง บ่อเติมอากาศ บ่อขัดแต่ง บ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉินและบ่อ pH ให้สอดคล้องกับปัจจุบันโดยขนาดของแต่ละบ่อของระบบบำบัดน้ำเสียไม่เปลี่ยนแปลงไปจากเดิม สำหรับการเปลี่ยนแปลงระบบบำบัดน้ำเสียในครั้งนี้ จะทำการปรับปรุงระบบโดย

(1) เพิ่มบ่อพักน้ำล้างหม้อต้มหม้อเคี้ยวขนาดประมาณ 36,900 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรับน้ำเสียจากการล้างหม้อต้ม หม้อเคี้ยว (เป็นน้ำเสียที่มีความเข้มข้นเนื่องจากใช้สารเคมีประเภทโซเดียมไฮดรอกไซด์ NaOH และกรดไฮโดรคลอริก HCl) โดยการล้างหม้อต้มหม้อเคี้ยวจะทำการล้างทุก 30 วัน/ครั้ง มีปริมาณน้ำเสียเกิดขึ้นประมาณ 300 ลูกบาศก์เมตร/ครั้ง จากการดำเนินการที่ผ่านมา น้ำเสียจากล้างหม้อต้มหม้อเคี้ยวที่มีปริมาณไม่ต่อเนื่อง ทำให้มีปัญหาต่อการเดินระบบบำบัดน้ำเสียในส่วนของบ่อปรับสภาพน้ำเสีย (Equalization Pond) ขนาด 11,184 ลูกบาศก์เมตร ดังนั้นภายหลังการเปลี่ยนแปลง ครั้งที่ 4 จึงขอเพิ่มบ่อพักน้ำล้างหม้อต้มหม้อเคี้ยวขนาดประมาณ 36,900 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรับน้ำเสียจากการล้างหม้อต้ม หม้อเคี้ยว ก่อนทยอยสูบเข้าสู่บ่อปรับสภาพ (Equalization Pond) น้ำเสียต่อไปทั้งนี้เพื่อป้องกันปัญหา การเกิด Shock Load ในระบบบำบัดน้ำเสีย

(2) คลุมบ่อหมักไร้อากาศ (Anaerobic pond) ด้วยแผ่น HDPE ซึ่งบ่อหมักไร้อากาศ (Anaerobic pond) ทำหน้าที่กำจัดสารอินทรีย์ที่มีความเข้มข้นสูงโดยไม่ต้องการออกซิเจน ซึ่งได้ออกแบบให้มีทั้งหมดจำนวน 2 บ่อ ขนาด 18,047 ลูกบาศก์เมตร (ลึก 4.0 เมตร) และขนาด 16,455 ลูกบาศก์เมตร (ลึก 3.9 เมตร) เนื่องจากภายหลังจากที่เปิดดำเนินการผลิตในปีการผลิต 2567/2568 โครงการได้รับแจ้งเรื่องร้องเรียนจากชุมชนในประเด็นกลิ่นจากระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนั้นเพื่อป้องกันปัญหาการเกิดเรื่องกลิ่นซ้ำ โครงการจึงมีแผนที่จะปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียโดยการคลุมบ่อหมักไร้อากาศ (Anaerobic pond) ด้วยแผ่น HDPE จำนวน 2 บ่อเพื่อป้องกันกลิ่นจากก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ (Hydrogen Sulfide: H_2S) หรือ แก๊สไข่เน่าที่เกิดขึ้นจากกระบวนการหมักไร้อากาศ

(3) ติดตั้งระบบกำจัดกลิ่นจากก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ (Hydrogen Sulfide: H_2S) โดยติดตั้งระบบ Wet Bubble Treatment และการบำบัดอากาศเสียในขั้นตอนที่สองด้วย Carbon Filter เพื่อกำจัดกลิ่น ก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ ที่เกิดขึ้น

2) ขอเปลี่ยนแปลงผังการใช้ประโยชน์ที่ดินและสัดส่วนการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ

(1) ส่วนที่ 1 ขอเปลี่ยนแปลงพื้นที่ว่างบริเวณระบบบำบัดน้ำเสียกับบ่อบำบัดน้ำคอกนคณเสท ขนาดพื้นที่ประมาณ 6.25 ไร่ เพื่อใช้เป็นบ่อบำบัดน้ำจากการล้างหม้อต้มหม้อเคียวขนาดประมาณ 36,900 ลูกบาศก์เมตร ดังนั้นภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 4 จะทำให้พื้นที่บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียเพิ่มขึ้นจากเดิม 75.88 ไร่ เป็น 82.13 ไร่ (เพิ่มขึ้น 6.25 ไร่)

(2) ส่วนที่ 2 ขอเปลี่ยนแปลงพื้นที่ว่างบริเวณบ่อบำบัดเกลือและบ่อบำบัดเกลือ ขนาดพื้นที่ประมาณ 4.38 ไร่ (หรือ 7,000 ตารางเมตร) เพื่อใช้เป็นบ่อบำบัดเกลือขนาดประมาณ 14,000 ลูกบาศก์เมตร ดังนั้นภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 4 จะทำให้พื้นที่บ่อบำบัดเกลือเพิ่มขึ้นจากเดิม 1.55 ไร่ เป็น 5.93 ไร่ (เพิ่มขึ้น 4.38 ไร่) ทั้งนี้เพื่อให้สามารถรองรับน้ำเกลือได้เพียงพอก่อนทยอยสูบเข้าสู่ลานตากเกลือ เนื่องจากในฤดูกาลผลิตที่ผ่านมา 2567/2568 (ปีการผลิตแรกของโครงการ) พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ อ้างอิงข้อมูลจากรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ฉบับสมบูรณ์) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล (หนังสือที่ ทส 1010.3/14781 ลงวันที่ 1 กันยายน 2565) ตามสถิติภูมิอากาศในคาบ 30 ปี ของสถานีตรวจวัดอากาศอรัญประเทศ ระหว่างปี 2533-2562 (สถานีอรัญประเทศ) พบว่า ปริมาณฝนเฉลี่ยตลอดปีเท่ากับ 1,326 มิลลิเมตร ปริมาณฝนโดยเฉลี่ยในช่วงฤดูฝน (เดือนพฤษภาคม-เดือนตุลาคม) มีพิสัยอยู่ในระหว่าง 145.9-244.6 มิลลิเมตร เดือนที่มีฝนตกชุกที่สุด คือ เดือนกันยายน มีปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยสูงสุดเท่ากับ 244.6 มิลลิเมตร ทั้งนี้จากข้อมูลสถิติภูมิอากาศในคาบ 30 ปี ของสถานีตรวจวัดอรัญประเทศ ระหว่างปี 2537-2566 (สถานีอรัญประเทศ) พบว่า ปริมาณฝนเฉลี่ยตลอดปีเท่ากับ 1,366.4 มิลลิเมตร ปริมาณฝนโดยเฉลี่ยในช่วงฤดูฝน (เดือนพฤษภาคม-เดือนตุลาคม) มีพิสัยอยู่ในระหว่าง 147.7-260.8 มิลลิเมตร เดือนที่มีฝนตกชุกที่สุด คือ เดือนกันยายน มีปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยสูงสุดเท่ากับ 260.8 มิลลิเมตร ซึ่งมีปริมาณน้ำฝนเพิ่มขึ้นจาก 1,326 มิลลิเมตรเป็น 1,366.4 มิลลิเมตร (เพิ่มขึ้น 40.40 มิลลิเมตร) ทำให้พื้นที่ลานตากเกลือและบ่อบำบัดน้ำเกลือไม่สามารถรองรับน้ำและระเหยได้ทัน จึงต้องขอเพิ่มบ่อบำบัดน้ำเกลือ

3) ขอทบทวนแก้ไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สอดคล้องกับรายละเอียดโครงการที่เปลี่ยนแปลงไป

1.3 วัตถุประสงค์ของการจัดทำรายงานฯ

บริษัทฯ ได้วางแผนดำเนินการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในส่วนองระบบบำบัดน้ำเสีย รวมทั้งมาตรการฯ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อเป็นการดำเนินการตามเงื่อนไขของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล หากบริษัท น้ำตาลนิวก้าวสั้นหลี่ จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการ ฯ ให้ความเห็นชอบไปแล้ว เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาตเป็นผู้พิจารณา ดังนี้

- หากเห็นว่าการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานฯ ที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้ว ให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตรับแจ้งการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำหรับการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและการปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่รับแจ้งไว้ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

- หากหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตมีความเห็นว่าการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการนั้น ๆ อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นชอบประกอบก่อนการเปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุงมาตรการดังกล่าว และเมื่อโครงการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดหรือปรับปรุงแก้ไขมาตรการฯ ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นชอบประกอบแล้ว หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตต้องแจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วย

การศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตน้ำตาล (ครั้งที่ 4) มีวัตถุประสงค์ดังนี้

1) เพื่อศึกษารายละเอียดโครงการที่เปลี่ยนแปลงไปจากที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล พ.ศ.2565 และรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตน้ำตาล (ครั้งที่ 3) พร้อมเปรียบเทียบรายละเอียดก่อนและภายหลังเปลี่ยนแปลง

2) เพื่อประเมินผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการก่อนเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (อ้างถึงหนังสือเลขที่ หนังสือที่ ทส 1009.3/14781 ลงวันที่ 1 กันยายน 2565) เพื่อนำผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ รวมทั้งปัญหาและอุปสรรคไปปรับปรุง/แก้ไขบางมาตรการ และกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการภายหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

3) เพื่อประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในประเด็นที่เกี่ยวข้องต่อพื้นที่ศึกษาทั้งในด้านปริมาณและคุณภาพเป็นผลกระทบโดยตรง และผลกระทบทางอ้อมต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อม คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ และคุณค่าคุณภาพชีวิต

4) เพื่อเสนอมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งในระยะก่อสร้างและดำเนินการตลอดจนมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สอดคล้องกับรายละเอียดโครงการที่เปลี่ยนแปลงไปและเสนอต่อหน่วยงานอนุญาต เพื่อเป็นเอกสารประกอบในการขออนุญาตประกอบกิจการต่อหน่วยงานอนุญาตต่อไป

โครงการจึงมอบหมายให้ บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด (ต่อไปจะเรียกว่า “บริษัทที่ปรึกษา”) เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ เพื่อเสนอต่อหน่วยงานอนุญาต หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วให้บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด เสนอข้อมูลผลการศึกษาและประเมินผลกระทบในรายละเอียดที่เปลี่ยนแปลงเปรียบเทียบกับข้อมูลเดิมให้หน่วยงานอนุญาตพิจารณา

1.4 ขอบเขตและวิธีการศึกษา

1.4.1 กำหนดแนวทางและกรอบแนวคิดในการศึกษา

การศึกษาและประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมครั้งนี้ (ครั้งที่ 4) จะนำเสนอข้อมูลในรายละเอียดเฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้องหรือส่วนที่ได้รับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว พร้อมทั้งสรุปภาพรวมของการดำเนินการโครงการก่อนเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการเปรียบเทียบกับดำเนินการภายหลังเปลี่ยนแปลงในรูปแบบตาราง และสรุปภาพรวมผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านมา เพื่อประกอบความเข้าใจต่อการพิจารณารายงานฯ ในภาพรวม อย่างไรก็ตาม การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการเป็นการศึกษาในระดับโครงการหรือรายโครงการ จึงมีข้อจำกัดหลายด้านต่อการศึกษาศักยภาพการรองรับมลพิษในภาพรวมของพื้นที่ซึ่งเป็นการศึกษาผลกระทบในเชิงกลยุทธ์หรือระดับพื้นที่ที่จำเป็นต้องการความร่วมมือจากหลายหน่วยงานที่เกี่ยวข้องร่วมกันศึกษา ดังนั้นการประเมินผลกระทบของโครงการในที่นี่จึงมุ่งเน้นคาดการณ์สภาพสิ่งแวดล้อมในปัจจุบันที่อาจเปลี่ยนแปลงไปภายหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ โดยจะคำนึงรวมถึงสภาพสิ่งแวดล้อมหรือมลพิษที่มีอยู่เดิมของพื้นที่ศึกษาก่อนเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการด้วย ในการศึกษาได้ยึดแนวทางที่เกี่ยวข้องกับประเด็นการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการดังนี้

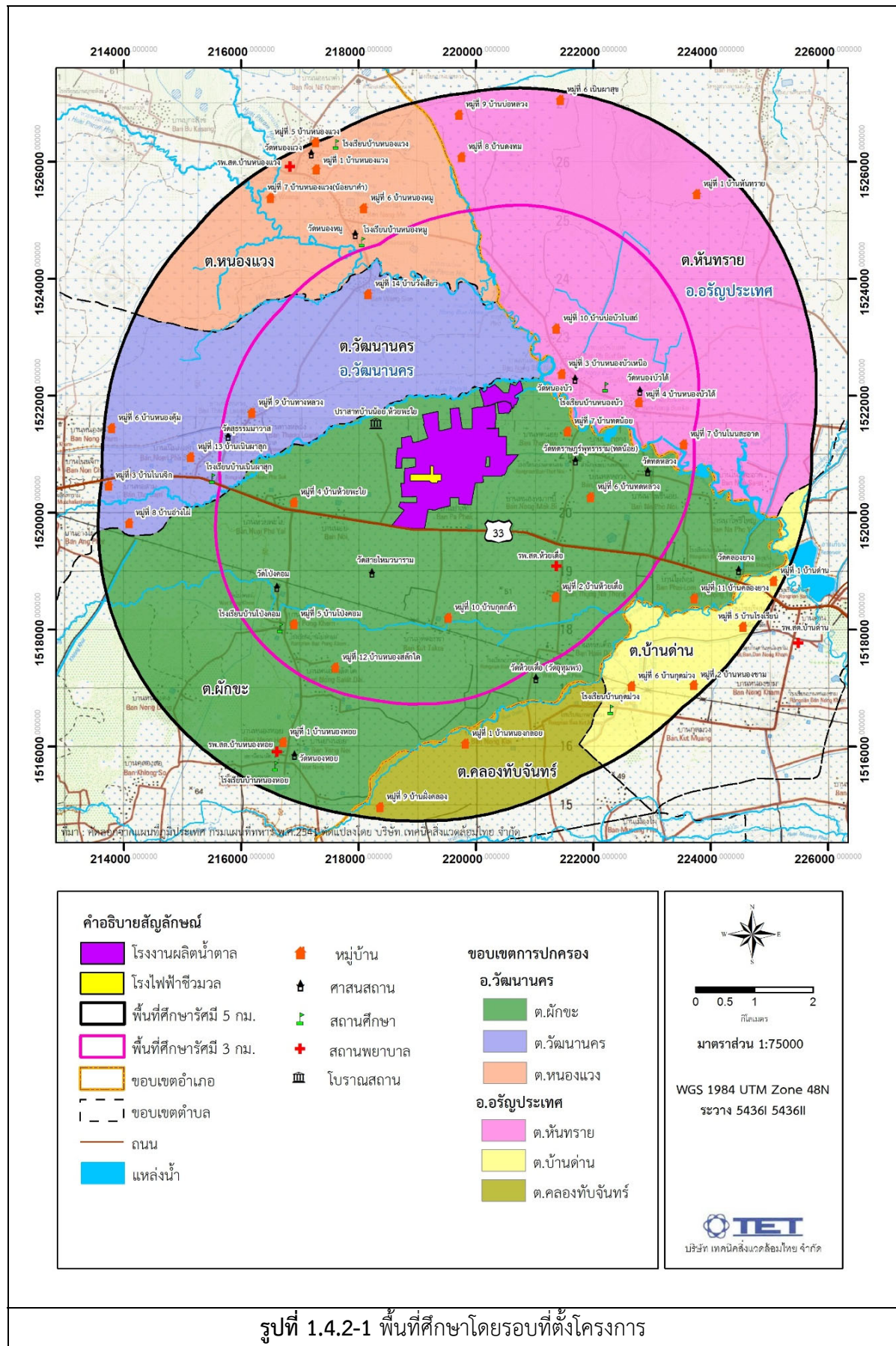
- 1) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดโครงการ กิจการ หรือ การดำเนินการ ซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ และ เงื่อนไขในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2566 (มกราคม 2567)
- 2) แนวทางการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอุตสาหกรรม ประกอบกิจการเกี่ยวกับน้ำตาล สำหรับงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) (กันยายน 2563)
- 3) แนวทางการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการจัดการน้ำเสีย สำหรับคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม กองวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สิงหาคม 2562)
- 4) แนวทางการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับคณะกรรมการ ผู้ชำนาญการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านการจัดการขยะและของเสียอันตราย กองประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สิงหาคม 2565)

1.4.2 ขั้นตอนการศึกษาและวิธีการศึกษา

บริษัทที่ปรึกษาได้ใช้ข้อกำหนดและแนวทางการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามข้อ 1.4.1 โดยพิจารณาให้สอดคล้องกับประเด็น/ข้อมูลรายละเอียดโครงการเปรียบเทียบก่อนและ ภายหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ เพื่อให้การประเมินผลกระทบสอดคล้องกับรายละเอียดที่ เปลี่ยนแปลงไป รวมทั้งแนวทางการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการที่มีการปรับปรุงให้สอดคล้อง กับรายละเอียดโครงการที่เปลี่ยนแปลงไป มีรายละเอียดดังนี้

1) การกำหนดขอบเขตพื้นที่ศึกษา

การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัทที่ปรึกษาได้ศึกษาสภาพสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน ครอบคลุมพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียงในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยครอบคลุมพื้นที่เขตการปกครอง 2 อำเภอ ในจังหวัดสระแก้ว ได้แก่ อำเภอดมเนินนคร (ครอบคลุมพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลฝักขะ องค์การบริหารส่วนตำบลวัฒนานคร และองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง) และอำเภออรัญประเทศ (ครอบคลุมพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลหันทราย เทศบาลตำบลบ้านด่าน และองค์การบริหารส่วนตำบล คลองทับจันทร์) แสดงดังรูปที่ 1.4.2-1 ซึ่งต่อไป จะเรียกว่า “พื้นที่ศึกษา”



2) การศึกษารายละเอียดโครงการ

การศึกษารายละเอียดโครงการมีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษากิจกรรมต่างๆ ที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการของโครงการทั้งในระยะก่อสร้างและดำเนินการเพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นจากการพัฒนาโครงการ โดยเป็นการศึกษาและนำเสนอรายละเอียดโครงการที่ขอเปลี่ยนแปลง รวมถึงรายละเอียดที่เกี่ยวข้องเพื่อเปรียบเทียบรายละเอียดโครงการในภาพรวมก่อนและภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

3) การทบทวนผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ศึกษาผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงดำเนินการ จะเป็นการสรุปผลการดำเนินงานตามมาตรการฯ ของโครงการที่ได้รับความเห็นชอบล่าสุด อ้างถึงหนังสือที่ ทส 1009.3/14781 ลงวันที่ 1 กันยายน พ.ศ. 2565 จากรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล (ครั้งที่ 3) ของบริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด เพื่อใช้เป็นแนวทางในการศึกษาผลกระทบจากโครงการและทบทวนมาตรการฯ ให้สอดคล้องตามการดำเนินงานจริงและกฎหมายที่เกี่ยวข้องในปัจจุบัน โดยได้ชี้แจงและสรุปถึงปัญหา สาเหตุ/ความจำเป็นของการดำเนินการดังกล่าว รายละเอียดการทบทวนผลการปฏิบัติตามมาตรการ แสดงในบทที่ 3

4) การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ข้อมูลสภาพสิ่งแวดล้อมปัจจุบันในบริเวณพื้นที่ศึกษา และการศึกษารายละเอียดโครงการที่เปลี่ยนแปลงไป นำมาทำการวิเคราะห์และประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้น ทั้งผลกระทบในด้านบวกและด้านลบ รวมทั้งแสดงระดับความรุนแรงของผลกระทบ โดยพิจารณาผลกระทบทั้งหมดที่เกิดจากการดำเนินการผลิตของโครงการในปัจจุบันเปรียบเทียบกับภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการซึ่งจะนำไปสู่การตรวจสอบความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สอดคล้องกับระดับผลกระทบที่เปลี่ยนแปลงไป

5) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ ให้ครอบคลุมทั้งด้านสิ่งแวดล้อม และทรัพยากรธรรมชาติ โดยจะพิจารณา ร่วมกับการประเมินผลกระทบในแต่ละด้าน ร่วมกับการตรวจสอบความเพียงพอของมาตรการฯ โดยพิจารณาให้สอดคล้องกับระดับผลกระทบที่เปลี่ยนแปลงไป รวมถึงผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ผ่านมาของโครงการปัจจุบัน

6) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

กำหนดมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการให้ครอบคลุมทั้งด้านสิ่งแวดล้อม และทรัพยากรธรรมชาติ โดยจะพิจารณาร่วมกับการประเมินผลกระทบในแต่ละด้าน ร่วมกับการตรวจสอบความเพียงพอของมาตรการฯ โดยพิจารณาให้สอดคล้องกับระดับผลกระทบที่เปลี่ยนแปลงไป รวมถึงผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ผ่านมาของโครงการปัจจุบัน