บทที่ 1

บทนำ

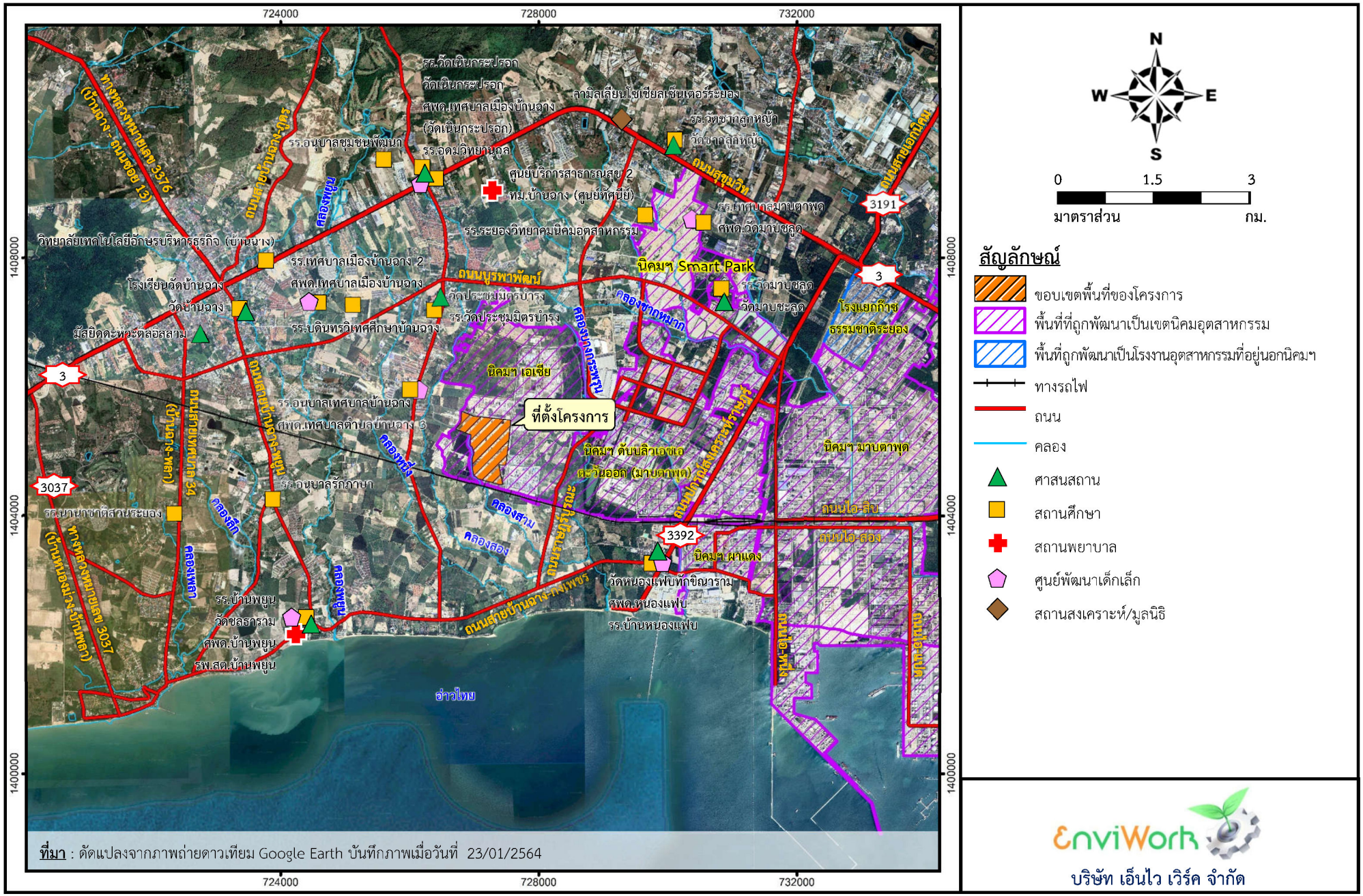
บทที่ 1
บทนำ

1.1 ความเป็นมาและสถานภาพของโครงการปัจจุบัน

โครงการโรงงานผลิตสารโพรพิลีนออกไซด์และสารโพรพิลีนไกลคอล ของบริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด[1/] (ต่อไปจะเรียกว่า "โครงการปัจจุบัน" แทน) ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง (ภาพถ่ายดาวเทียมแสดงที่ตั้งโครงการปัจจุบัน แสดงดังรูปที่ 1.1-1) โดยลักษณะการผลิตของโครงการปัจจุบันจัดเป็นอุตสาหกรรมปิโตรเคมีขั้นกลางที่มีการรับสารโพรพิลีนมาใช้เป็นวัตถุดิบเพื่อผลิตเป็นสารโพรพิลีนออกไซด์และมีผลิตภัณฑ์พลอยได้เป็นสารโพรพิลีนไกลคอล โดยผลิตภัณฑ์ที่ผลิตได้สามารถนำไปใช้เป็นสารตั้งต้นในอุตสาหกรรมต่อเนื่องอื่นๆ ได้อย่างหลากหลาย เช่น อุตสาหกรรมผลิตโฟมบุรองที่นั่งของยานพาหนะต่างๆ อุตสาหกรรมผลิตฉนวนบุตู้เย็น อุตสาหกรรมผลิตภาชนะใส่อาหาร อุตสาหกรรมผลิตพลาสติกที่ทนต่อการกัดกร่อนที่มีความปลอดภัยสูง รวมถึงนำไปเป็นวัสดุที่ใช้ในทางการแพทย์ต่อไป อุตสาหกรรมอาหารและยา เช่น การผลิตสารละลายในสีผสมอาหาร การผลิตน้ำมันหอมระเหยหรือโลชั่น เป็นต้น (ภาพตัวอย่างผลิตภัณฑ์ของโครงการและการนำผลิตภัณฑ์ของโครงการไปใช้เป็นสารตั้งต้นในการผลิตเป็นผลิตภัณฑ์ชนิดต่างๆ แสดงดังรูปที่ 1.1-2) ทั้งนี้โครงการปัจจุบันมีกำลังการผลิตสารโพรพิลีนออกไซด์ 470,000 ตันต่อปี (หรือ 1,424.2424 ตันต่อวัน ดำเนินการผลิต 330 วันต่อปี) และสารโพรพิลีนไกลคอลที่กำลังการผลิต 12,200 ตันต่อปี (หรือ 36.9697 ตันต่อวัน ดำเนินการผลิต 330 วันต่อปี) สำหรับรายละเอียดความเป็นมาในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการปัจจุบันที่ผ่านมาสามารถสรุปได้ดังตารางที่ 1.1-1

การดำเนินงานโครงการปัจจุบันที่ผ่านมาบริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด (ต่อไปจะเรียกว่า "บริษัทฯ" แทน) ได้นำมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับล่าสุด (ดังภาคผนวก ก-1) มาใช้เป็นแนวทางการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยอย่างต่อเนื่อง ทั้งนี้ข้อมูลผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ผ่านมาของโครงการปัจจุบันได้สรุปไว้ในบทที่ 3

<u>หมายเหตุ</u> : [1/]โครงการปัจจุบันได้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและเริ่มดำเนินการตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2554 โดยบริษัท เอ็มทีพี เอชพีพีโอ แมนูแฟคเจอริ่ง จำกัด ต่อมาในปี พ.ศ. 2563 ได้มีการโอนกิจการและเปลี่ยนผู้รับผิดชอบเป็น บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด (ดังภาคผนวก ก-2)



รูปที่ 1.1-1 ที่ตั้งโครงการและพื้นที่โดยรอบ



สารตั้งต้นเพื่อผลิตโฟมบุรองที่นั่งของยานพาหนะ



สารละลายในสีผสมอาหาร



สารโพรพิลีนออกไซด์



สารตั้งต้นเพื่อผลิตฉนวนบุตู้เย็น



น้ำมันหอมระเหยหรือโลชั่น

รูปที่ 1.1-2 ภาพตัวอย่างผลิตภัณฑ์ของโครงการและการนำผลิตภัณฑ์ของโครงการไปใช้เป็นสารตั้งต้นในการผลิตเป็นผลิตภัณฑ์ชนิดต่างๆ

ตารางที่ 1.1-1

ความเป็นมาในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการปัจจุบัน

ปี	เลขหนังสือเห็นชอบ	รายละเอียดการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการที่ผ่านมา	หมายเหตุ
พ.ศ. 2551	ทส 1009.3/1795	- บริษัทฯ ได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตสารโพรพิลีนออกไซด์และสารโพรพิลีนไกลคอล โดยมีกำลังการผลิตสารโพรพิลีนออกไซด์ที่ 430,000 ตันต่อปี และมีกำลังการผลิตสารโพรพิลีนไกลคอลที่ 11,200 ตันต่อปี	- โครงการปัจจุบันได้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและเริ่มดำเนินการตั้งแต่ปี พ.ศ. 2554 โดยบริษัท เอ็มทีพีเอชพีพีโอ แมนูแฟคเจอริ่ง จำกัด ต่อมาในปี พ.ศ. 2563 ได้มีการโอนกิจการและเปลี่ยนผู้รับผิดชอบเป็นบริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด (ดังภาคผนวก ก-2)
พ.ศ. 2552	ทส 1009.9/1129	- บริษัทฯ ได้รับความเห็นชอบในรายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตสารโพรพิลีนออกไซด์และสารโพรพิลีนไกลคอล (ครั้งที่ 1) ซึ่งมีประเด็นที่ขอเปลี่ยนแปลง ดังนี้ * ปรับผังการใช้ประโยชน์ที่ดินภายในพื้นที่โครงการให้มีความเหมาะสมต่อการบริหารจัดการ * เพิ่มเติมถังเก็บกักโพรพิลีนไกลคอลและเมทานอลที่หมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่ และเปลี่ยนแปลงขนาดถังเก็บกักเมทานอลและโพรพิลีนออกไซด์	
พ.ศ. 2554	ทส 1009.9/2491	- บริษัทฯ ได้รับความเห็นชอบในรายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตสารโพรพิลีนออกไซด์และสารโพรพิลีนไกลคอล (ครั้งที่ 2) ซึ่งมีประเด็นที่ขอเปลี่ยนแปลง ดังนี้ * ปรับปรุงการใช้ประโยชน์ที่ดินบางส่วนให้สอดคล้องและเหมาะสมกับการออกแบบ * เปลี่ยนแปลงรายละเอียดประเภทและปริมาณการใช้สารเคมี รวมทั้งเพิ่มเติมรายละเอียดของสารเคมีที่ใช้ในระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำและระบบบำบัดน้ำเสีย * เปลี่ยนแปลงขนาดถังเก็บกักโพรพิลีนไกลคอลและโพรพิลีนออกไซด์ * เปลี่ยนแปลงขนาดท่อขนส่งวัตถุดิบ (โพรพิลีน) และวางท่อรับวัตถุดิบและไฮโดรเจนเพิ่มเติม * เปลี่ยนแปลงชนิดของหน่วยเผาทำลายก๊าซและของเหลวที่เหลือจากกระบวนการผลิตจาก ERU เป็น TOX และปรับปรุงอัตราการระบายมลพิษให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงและภาพรวมของพื้นที่ * ปรับปรุงรายละเอียดความต้องการใช้ระบบสาธารณูปโภคในภาพรวม	
พ.ศ. 2554	-	- บริษัทฯ แจ้งเริ่มประกอบกิจการ	

ตารางที่ 1.1-1 (ต่อ)

ปี	เลขหนังสือเห็นชอบ	รายละเอียดการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการที่ผ่านมา	หมายเหตุ
พ.ศ. 2554	อก. 5104.3.1/4098	- บริษัทฯ ได้รับความเห็นชอบในรายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตสารโพรพิลีนออกไซด์และสารโพรพิลีนไกลคอล (ครั้งที่ 3) ซึ่งมีประเด็นที่ขอเปลี่ยนแปลง ดังนี้ * ปรับสภาวะการทำงานของหน่วยแยกเมทานอลกลับคืนให้เหมาะสม * ติดตั้งหน่วยดูดซับซัลเฟอร์ในก๊าซไฮโดรเจน * ติดตั้งระบบป้องกันและควบคุมกลิ่นรบกวนบริเวณระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง * เพิ่มเติมและเปลี่ยนแปลงการใช้สารเคมีบางส่วนให้สอดคล้องตามการออกแบบ	
พ.ศ. 2554	ทส 1009.9/5484	- บริษัทฯ ได้รับความเห็นชอบในรายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตสารโพรพิลีนออกไซด์และสารโพรพิลีนไกลคอล (ครั้งที่ 4) ซึ่งมีประเด็นที่ขอเปลี่ยนแปลง ดังนี้ * ติดตั้งหน่วยนำพลังงานกลับมาใช้ใหม่ (Energy Recovery Unit: ERU) * ติดตั้งหน่วยแยกเกลือ (Desalting Unit) เพื่อแยกเกลือออกจากกระบวนการผลิต เพื่อไม่ให้เกลือส่งผลเสียต่อผลิตภัณฑ์ * ติดตั้งถังปฏิกิริยาสำรองของเมทานอล * ติดตั้งถังเก็บกักโพรพิลีนออกไซด์ * ปรับปรุงรายละเอียดความต้องการใช้ระบบสาธารณูปโภคในภาพรวมให้สอดคล้องตามการดำเนินงานในปัจจุบัน	
พ.ศ. 2560	ทส 1009.8/7196	- บริษัทฯ ได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตสารโพรพิลีนออกไซด์และสารโพรพิลีนไกลคอล (ส่วนขยายครั้งที่ 1) โดยการปรับปรุงการบริหารการจัดการและควบคุมการผลิตเพื่อแก้ไขปัญหาคอขวดของหน่วยการผลิตเดิมบางส่วนเพื่อให้สามารถผลิตได้เพิ่มมากขึ้นจาก 430,000 เป็น 470,000 ตันต่อปี และมีสารโพรพิลีนไกลคอลเพิ่มขึ้นจาก 11,200 เป็น 12,200	

ตารางที่ 1.1-1 (ต่อ)

ปี	เลขหนังสือเห็นชอบ	รายละเอียดการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการที่ผ่านมา	หมายเหตุ
พ.ศ. 2564	อก 5106.2/2249	- บริษัทฯ ได้รับความเห็นชอบในรายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตสารโพรพิลีนออกไซด์และสารโพรพิลีนไกลคอล (ครั้งที่ 5) ซึ่งมีประเด็นที่ขอเปลี่ยนแปลง ดังนี้ * เพิ่มชนิดสารเคมีที่ใช้ในการช่วยส่งเสริมผลผลิตโดยนำสารละลายไดโพแทสเซียมไดไฮโดรเจน ไบฟอสโฟเนตมาใช้เป็นสารเคมีทางเลือก * เพิ่มการนำสารผสมโพรพิลีนไกลคอลที่รับมาจากภายนอกมากลั่นให้บริสุทธิ์และมีคุณสมบัติเช่นเดียวกันกับผลิตภัณฑ์พลอยได้ของโครงการ * เปลี่ยนชื่อผู้รับผิดชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตสารโพรพิลีนออกไซด์และสารโพรพิลีนไกลคอล จากบริษัท เอ็มทีพี เอชพีพีโอ แมนูแฟคเจอริ่ง จำกัด เป็นบริษัท บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด เพื่อให้สอดคล้องกับหนังสือแจ้งเปลี่ยนแปลงผู้รับผิดชอบที่ได้เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ไปเรียบร้อยแล้ว เมื่อเดือนกันยายน พ.ศ.2563	
พ.ศ. 2566	อก 5103.3/233	- บริษัทฯ ได้รับความเห็นชอบในรายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตสารโพรพิลีนออกไซด์และสารโพรพิลีนไกลคอล (ครั้งที่ 6) โดยเป็นประเด็นการขอติดตั้งถังสำรองไนโตรเจนเพิ่มเติมเพื่อเพิ่มเสถียรภาพในการดำเนินการผลิต โดยไม่มีการติดตั้งอุปกรณ์การผลิตหลักเพิ่มเติมแต่อย่างใด	

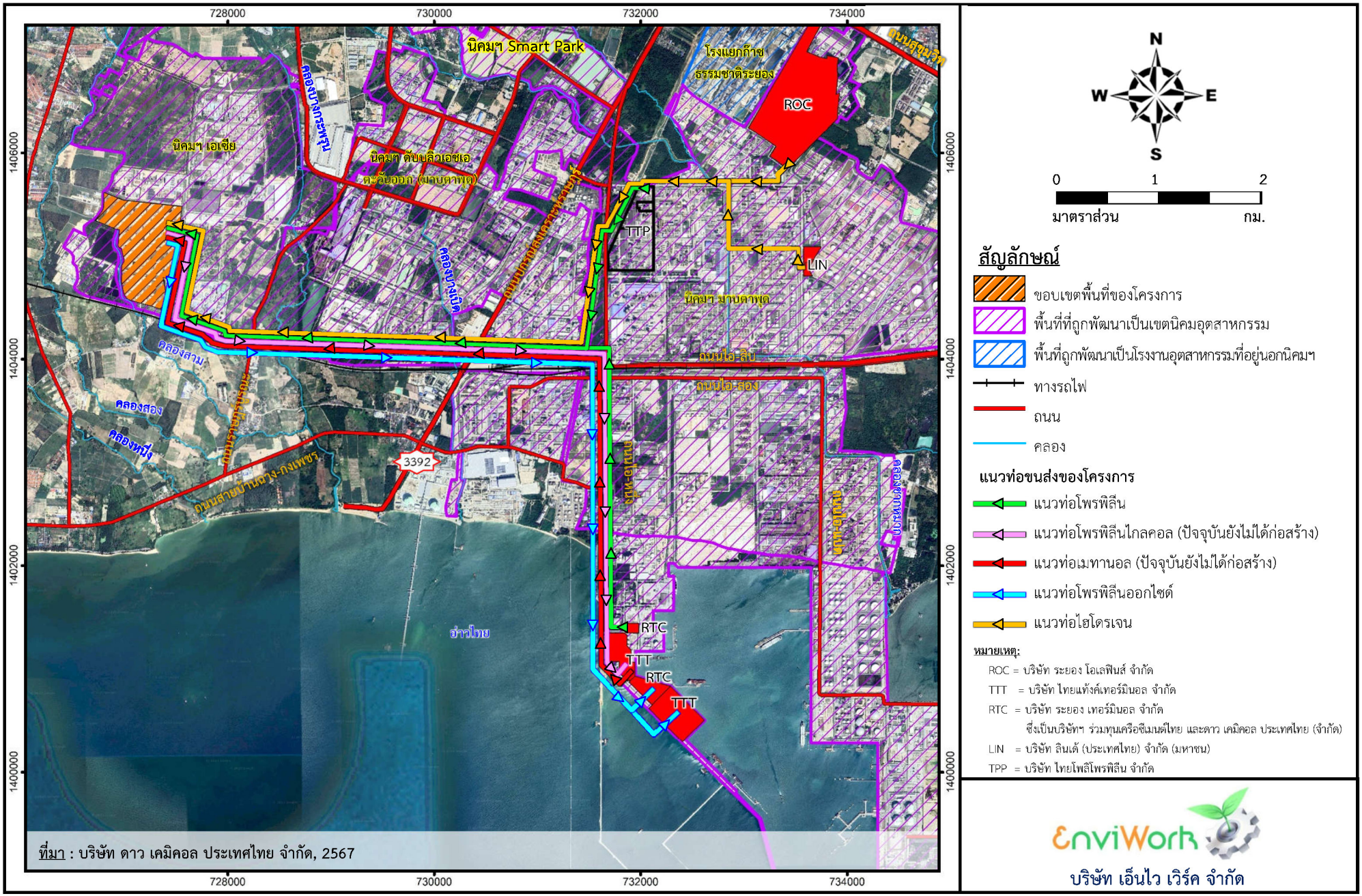
ที่มา : บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด, 2567

1.2 เหตุผลและความจำเป็นในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้ (ครั้งที่ 7)

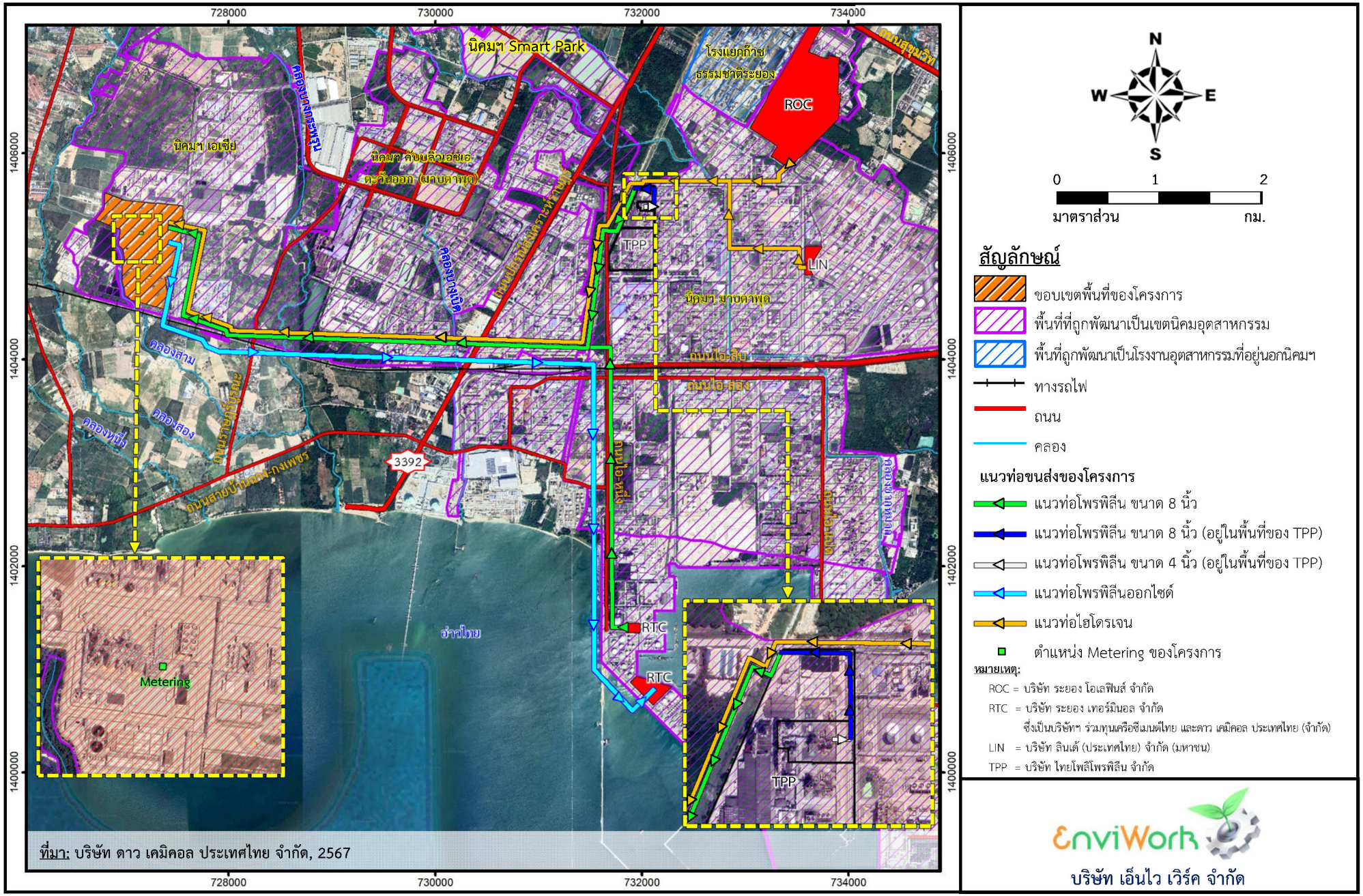
ข้อมูลในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการที่ผ่านมาได้มีการระบุข้อมูลระบบท่อขนส่งวัตถุดิบและสารเคมีของโครงการ จำนวน 5 ชนิด ได้แก่ ท่อโพรพิลีน ท่อเมทานอล ท่อไฮโดรเจน ท่อโพรพิลีนออกไซด์ และท่อโพรพิลีนไกลคอล (ผังระบบท่อขนส่งของโครงการปัจจุบัน แสดงดังรูปที่ 1.2-1) โดยปัจจุบันโครงการได้มีการก่อสร้างท่อและเปิดดำเนินการแล้วจำนวน 3 ชนิด คือ ท่อโพรพิลีน ท่อไฮโดรเจน และท่อโพรพิลีนออกไซด์ สำหรับท่อเมทานอลและท่อโพรพิลีนไกลคอลนั้นปัจจุบันโครงการยังไม่ได้มีการก่อสร้างแต่อย่างใด สำหรับการขนส่งเมทานอล และโพรพิลีนไกลคอลมายังโครงการนั้นจะเป็นการขนส่งด้วยรถบรรทุกซึ่งเป็นอีกหนึ่งทางเลือกที่ได้ระบุไว้แทน ดังนั้น การเปลี่ยนแปลงครั้งนี้จึงได้มีการขอยกเลิกท่อเมทานอล และท่อโพรพิลีนไกลคอลที่ยังไม่ได้ก่อสร้าง เพื่อให้สอดคล้องกับการดำเนินงานในปัจจุบัน รวมถึงขอยกเลิกท่อขนส่งสารโพรพิลีนออกไซด์ที่เชื่อมต่อไปยังท่าเรือของบริษัท ไทยแท้งค์เทอร์มินอล จำกัด เนื่องจากปัจจุบันโครงการหมดสัญญาการเช่าถังเก็บพักสารโพรพิลีนออกไซด์ที่บริเวณท่าเรือของบริษัท ไทยแท้งค์เทอร์มินอล จำกัด จึงไม่ได้มีการใช้งานท่อขนส่งสารโพรพิลีนออกไซด์ในส่วนดังกล่าว ซึ่งท่อดังกล่าวอยู่ในความรับผิดชอบของบริษัท ไทยแท้งค์เทอร์มินอล จำกัด รวมทั้งปัจจุบันบริษัท ไทยแท้งค์เทอร์มินอล จำกัด ได้ดำเนินการตัดแยกระบบท่อดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว (ผังระบบท่อขนส่งของโครงการภายหลังการเปลี่ยนแปลงครั้งนี้ แสดงดังรูปที่ 1.2-2) นอกจากนี้เพื่อให้ข้อมูลการออกแบบและใช้งานท่อโพรพิลีน ท่อไฮโดรเจน และท่อโพรพิลีนออกไซด์มีความสอดคล้องกับการดำเนินงานในปัจจุบัน การเปลี่ยนแปลงครั้งนี้จึงมีการขอปรับปรุงข้อมูลการออกแบบท่อและข้อมูลการใช้งานให้ถูกต้องด้วย โดยการดำเนินการดังกล่าวจะไม่มีการก่อสร้างระบบท่อขนส่งวัตถุดิบและสารเคมีเพิ่มเติม รวมถึงไม่ส่งผลให้ปริมาณการขนส่งของโครงการเพิ่มขึ้นแต่อย่างใด เนื่องจากรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับ ปี พ.ศ. 2560 ได้มีการคำนวณปริมาณการขนส่งในกรณีขนส่งสารเมทานอล และสารโพรพิลีนไกลคอลทางรถไว้เรียบร้อยแล้ว

เมื่ออ้างอิงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการที่ได้รับความเห็นชอบไปแล้วนั้น ได้กำหนดให้ในกรณีที่บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบไปแล้ว ให้บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด แจ้งหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้

1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้วให้หน่วยงานที่มีอำนาจอนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการปรับปรุงแก้ไขมาตรการฯ ที่รับจดแจ้งไว้ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ



รูปที่ 1.2-1 แนวท่อขนส่งสารเคมีตามที่ระบุในรายงานฯ ฉบับล่าสุดของโครงการ



รูปที่ 1.2-2 แนวท่อขนส่งสารเคมีของโครงการภายหลังเปลี่ยนแปลง

2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นชอบประกอบก่อนการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานอนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วย

ด้วยเหตุผลข้างต้น บริษัทฯ จึงมอบหมายให้บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด (ต่อไปจะเรียกว่า “บริษัทที่ปรึกษา” แทน) เป็นผู้ศึกษาและประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในประเด็นที่อาจเกิดขึ้นจากการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้ พร้อมทั้งจัดทำ ***“รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตสารโพรพิลีนออกไซด์และสารโพรพิลีนไกลคอล (ครั้งที่ 7)”*** (ต่อไปจะเรียกว่า “รายงานการเปลี่ยนแปลงฯ” แทน) เพื่อเสนอต่อการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ซึ่งเป็นหน่วยงานอนุญาตพิจารณาให้ความเห็นในส่วนที่ขอเปลี่ยนแปลงต่อไป

1.3 วัตถุประสงค์ของการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ

1) ศึกษารายละเอียดโครงการที่เปลี่ยนแปลงไป รวมถึงศึกษาผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านมาของโครงการปัจจุบัน

2) ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นจากการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและจากประเด็นที่เกี่ยวข้อง

3) ทบทวน/เพิ่มเติมมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สอดคล้องกับรายละเอียดโครงการที่เปลี่ยนแปลงไป รวมถึงสภาพแวดล้อมปัจจุบัน

4) เสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตสารโพรพิลีนออกไซด์และสารโพรพิลีนไกลคอล (ครั้งที่ 7) ต่อการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) เพื่อพิจารณาให้ความเห็นในส่วนที่ขอเปลี่ยนแปลงต่อไป

1.4 ขอบเขตและวิธีการศึกษา

ขั้นตอนการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการครั้งนี้ แสดงดังรูปที่ 1.4-1 มีรายละเอียดดังนี้

1) **การกลั่นกรองโครงการ** เป็นการพิจารณารายละเอียดโครงการปัจจุบันและภายหลังการเปลี่ยนแปลง รวมถึงลักษณะพื้นที่ตั้งโครงการและพื้นที่โดยรอบ และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เพื่อระบุถึงปัญหาที่อาจเกิดขึ้นต่อสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดจากโครงการ

2) **การกำหนดขอบเขตการศึกษา** เป็นการระบุประเด็นผลกระทบหรือข้อห่วงกังวลต่อสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งรูปแบบและเครื่องมือในการประเมินผลกระทบ

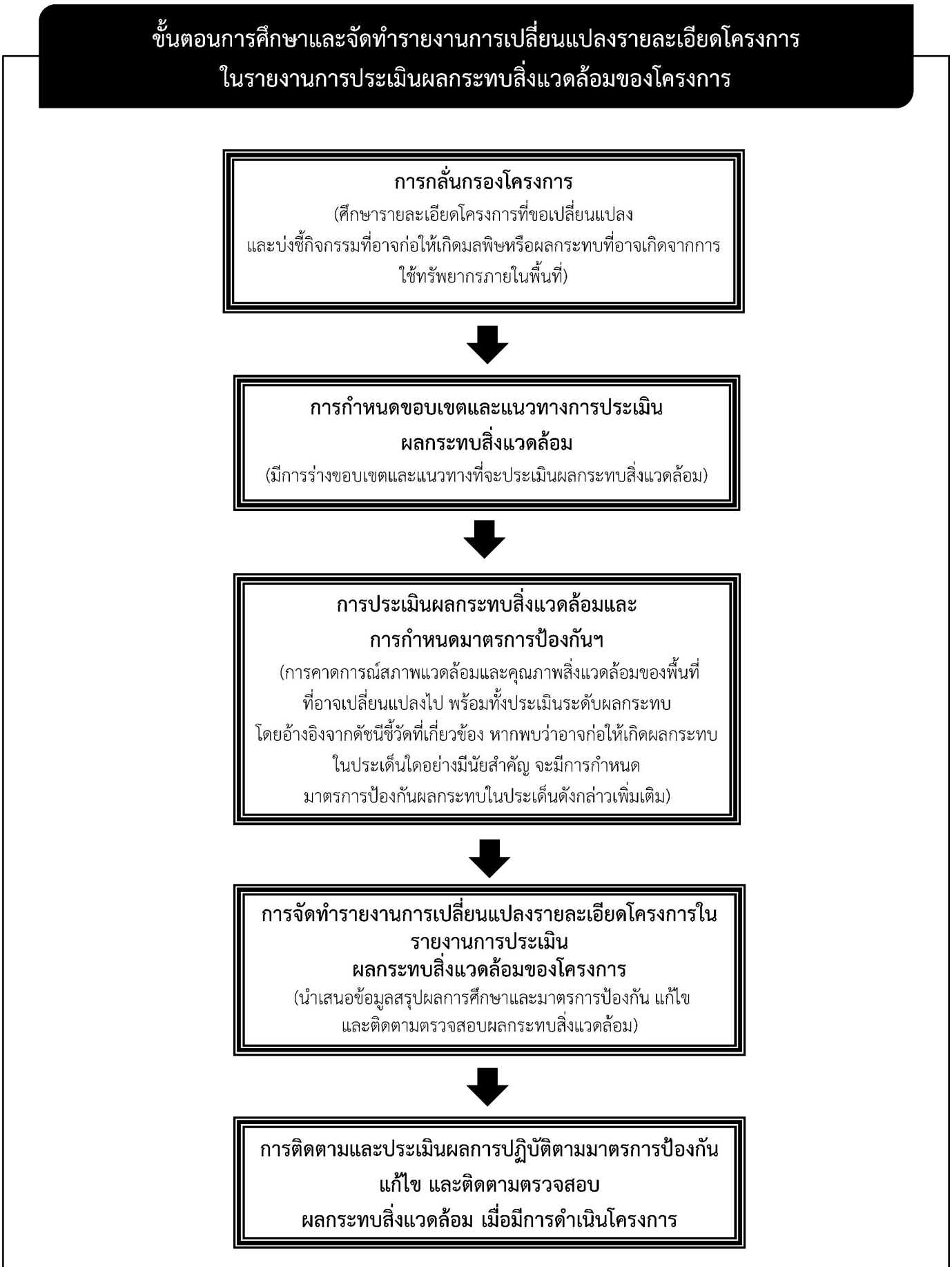
3) **การประเมินผลกระทบ** เป็นการคาดการณ์ระดับผลกระทบโดยใช้เครื่องมือทั้งในเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพ และกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4) **การจัดทำรายงานฯ** เป็นการเชื่อมโยงการเปลี่ยนแปลงปัจจัยทางสิ่งแวดล้อมก่อนและหลังดำเนินโครงการ พร้อมทั้งนำเสนอมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อขอความเห็นชอบจากหน่วยงานอนุญาต

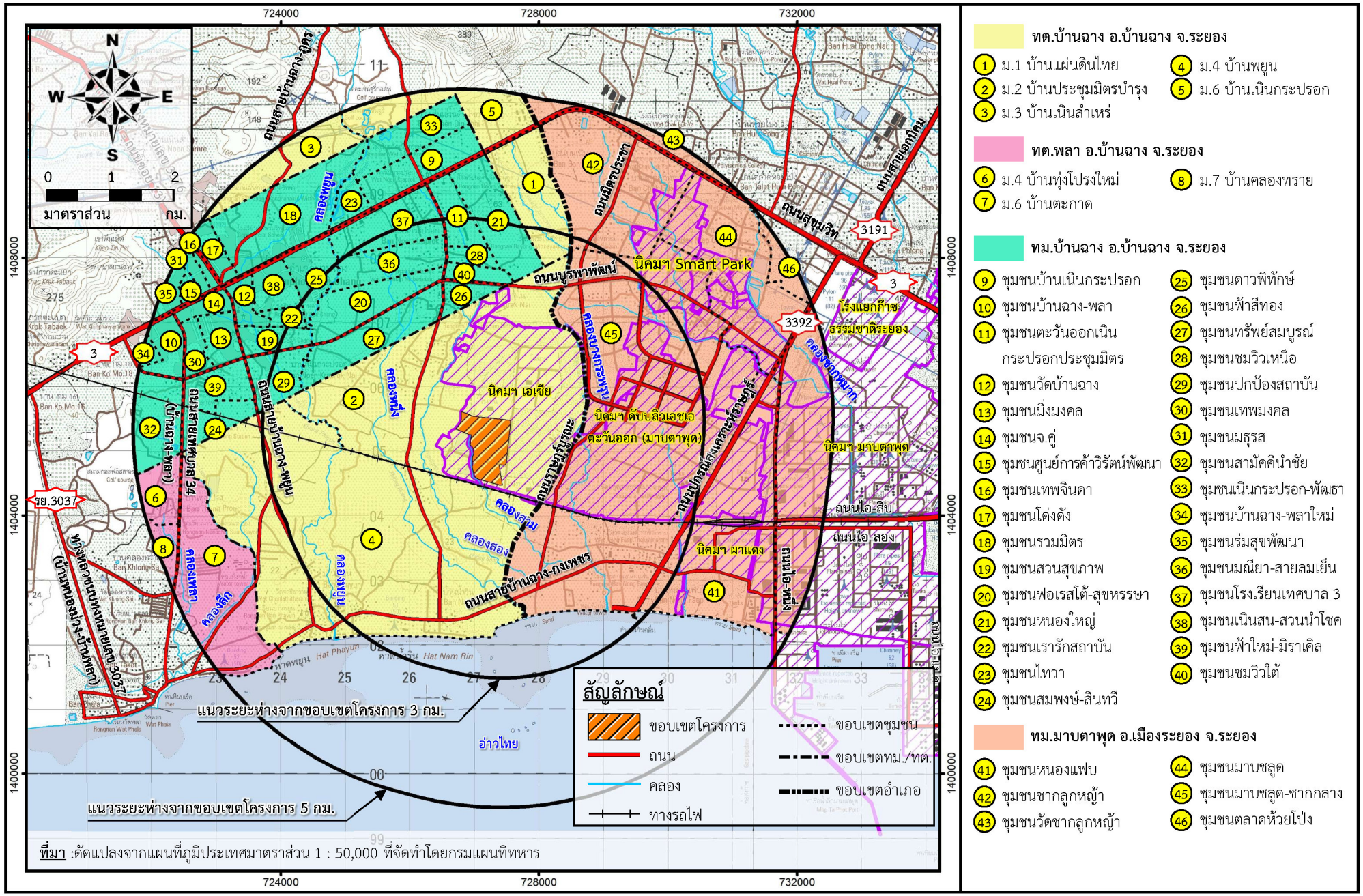
5) **การติดตามประเมินผลการปฏิบัติตามมาตรการ** เป็นการดำเนินการเมื่อเริ่มดำเนินการโครงการเพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพของมาตรการต่างๆ และติดตามตรวจสอบผลกระทบจากการดำเนินโครงการ ซึ่งจะต้องมีการดำเนินการติดตาม และประเมินผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างต่อเนื่องตลอดอายุโครงการ

1.4.1 ขอบเขตของพื้นที่ศึกษา

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการได้กำหนดขอบเขตพื้นที่ศึกษาในรัศมี 5 กิโลเมตรรอบขอบเขตพื้นที่โครงการ ทั้งนี้กรณีพบว่ามีกิจกรรมใดอาจส่งผลกระทบในระยะเกินรัศมี 5 กิโลเมตร การศึกษาครั้งนี้จะเพิ่มเติมขอบเขตพื้นที่ศึกษาในการประเมินผลกระทบให้ครอบคลุมต่อผลกระทบนั้นๆ สำหรับขอบเขตพื้นที่ศึกษาแบ่งตามขอบเขตการปกครองต่างๆ แสดงดังรูปที่ 1.4.1-1 โดยมีรายชื่อชุมชน/หมู่บ้านและพิกัดของกลุ่มประชากรที่อยู่ภายในพื้นที่ศึกษาแสดงดังตารางที่ 1.4.1-1 ส่วนแผนที่แสดงที่ตั้งของพื้นที่อ่อนไหวที่อยู่ภายในพื้นที่ศึกษา แสดงดังรูปที่ 1.4.1-2 สำหรับรายละเอียดพิกัดตำแหน่งและระยะห่างจากโครงการของพื้นที่อ่อนไหวต่างๆ แสดงดังตารางที่ 1.4.1-2



รูปที่ 1.4-1 ขั้นตอนการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ



ที่มา :ดัดแปลงจากแผนที่ภูมิประเทศมาตราส่วน 1 : 50,000 ที่จัดทำโดยกรมแผนที่ทหาร

รูปที่ 1.4.1-1 ขอบเขตพื้นที่ศึกษารอบที่ตั้งโครงการและตำแหน่งชุมชนที่เกี่ยวข้องกับพื้นที่ศึกษา

ตารางที่ 1.4.1-1

รายละเอียดของชุมชน/หมู่บ้านที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ศึกษา

ลำดับ	รายชื่อชุมชน/หมู่บ้าน	ระยะห่างจากขอบเขตพื้นที่โครงการกับบ้านที่อยู่ใกล้ที่สุด (เมตร)	จำนวนบ้าน (หลัง)	จำนวนประชากร (คน)
1) เทศบาลตำบลบ้านฉาง อ.บ้านฉาง จ.ระยอง[1/]				
1	หมู่ที่ 1 บ้านแผ่นดินไทย	2,620	421	586
2	หมู่ที่ 2 บ้านประชุมมิตรบำรุง	430	2,721	4,827
3	หมู่ที่ 3 บ้านเนินสำเหร่	4,530	1,048	1,927
4	หมู่ที่ 4 บ้านพยูน	130	4,291	5,788
5	หมู่ที่ 6 บ้านเนินกระปรอก	4,070	733	1,537
2) เทศบาลตำบลพลา อ.บ้านฉาง จ.ระยอง[1/]				
6	หมู่ที่ 4 บ้านทุ่งโปรงใหม่	4,240	631	946
7	หมู่ที่ 6 บ้านตะกาด	3,840	1,870	1,802
8	หมู่ที่ 7 บ้านคลองทราย	4,580	852	1,549
3) เทศบาลเมืองบ้านฉาง อ.บ้านฉาง จ.ระยอง[2/]				
9	ชุมชนบ้านเนินกระปรอก	3,450	771	1,121
10	ชุมชนบ้านฉาง-พลา	4,320	1,553	2,234
11	ชุมชนตะวันออกเนินกระปรอกประชุมมิ	2,560	822	1,189
12	ชุมชนวัดบ้านฉาง	3,310	494	697
13	ชุมชนมิ่งมงคล	3,570	1,045	1,284
14	ชุมชนจ.คู่	3,870	765	1,054
15	ชุมชนศูนย์การค้าวิรัตน์พัฒนา	4,440	392	406
16	ชุมชนเทพจินดา	4,210	1,137	678
17	ชุมชนโด่งดัง	4,050	1,242	1,765
18	ชุมชนรวมมิตร	3,520	1,006	1,698
19	ชุมชนสวนสุขภาพ	2,830	722	1,162
20	ชุมชนฟอเรสโต้-สุขหรรษา	1,940	1,193	1,520
21	ชุมชนหนองใหญ่	2,290	537	757
22	ชุมชนเรารักสถาบัน	2,750	579	805
23	ชุมชนไทวา	3,530	48	213
24	ชุมชนสมพงษ์-สินทวี	3,130	826	1,027
25	ชุมชนดาวพิทักษ์	2,680	1,728	2,090
26	ชุมชนฟ้าสีทอง	1,420	148	315
27	ชุมชนทรัพย์สมบูรณ์	1,420	398	407
28	ชุมชนชมวิวเหนือ	2,270	474	949
29	ชุมชนปกป้องสถาบัน	2,390	406	681
30	ชุมชนเทพมงคล	3,990	262	407
31	ชุมชนมธุรส	4,320	279	623
32	ชุมชนสามัคคีนำชัย	4,260	121	193
33	ชุมชนเนินกระปรอก-พัฒธา	3,950	361	970
34	ชุมชนบ้านฉาง-พลาใหม่	4,770	417	493
35	ชุมชนร่มสุขพัฒนา	4,650	441	776
36	ชุมชนมณียา-สายลมเย็น	2,140	271	678
37	ชุมชนโรงเรียนเทศบาล 3	2,720	641	1,141
38	ชุมชนเนินสน-สวนนำโชค	3,000	680	1,431
39	ชุมชนฟ้าใหม่-มิราเคิล	3,200	493	827
40	ชุมชนชมวิวใต้	2,060	330	712

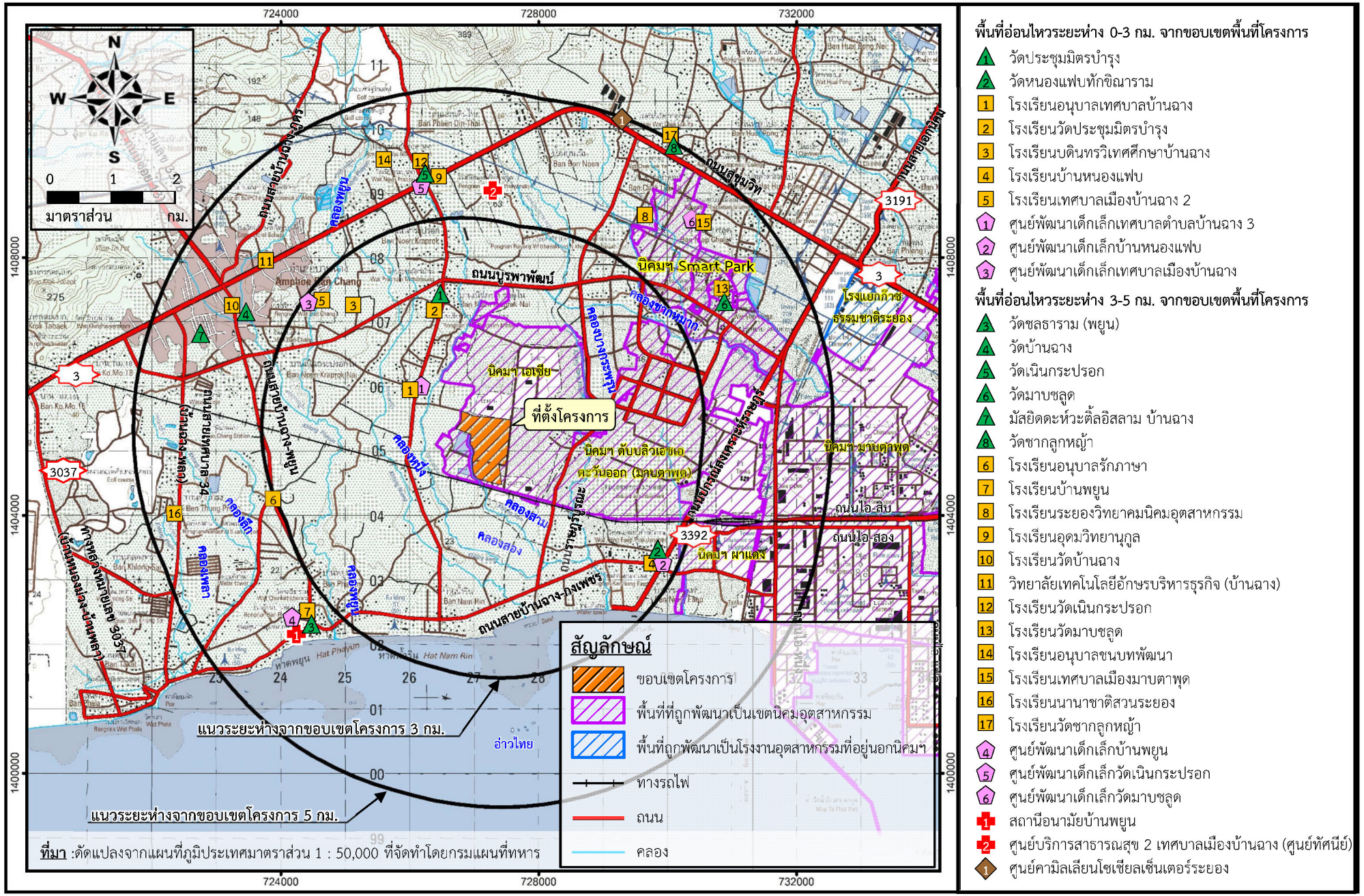
ตารางที่ 1.4.1-1 (ต่อ)

ลำดับ	รายชื่อชุมชน/หมู่บ้าน	ระยะห่างจากขอบเขตพื้นที่โครงการกับบ้านที่อยู่ใกล้ที่สุด (เมตร)	จำนวนบ้าน (หลัง)	จำนวนประชากร (คน)
4) เทศบาลเมืองมาบตาพุด อ.เมืองระยอง จ.ระยอง[2/]				
41	ชุมชนหนองแฟบ	760	1,209	1,270
42	ชุมชนซากลูกหญ้า	3,040	2,366	2,010
43	ชุมชนวัดซากลูกหญ้า	4,620	948	2,260
44	ชุมชนมาบชลูด	3,700	3,138	2,095
45	ชุมชนมาบชลูด-ซากกลาง	1,030	690	1,572
46	ชุมชนตลาดห้วยโป่ง	4,620	2,303	1,895
รวมจำนวนบ้านและประชากร			**43,803**	**60,367**

หมายเหตุ : [1/] จำนวนหลังคาเรือนและประชากรอ้างอิงข้อมูลจากสำนักบริหารการทะเบียน กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย ณ เดือนธันวาคม พ.ศ. 2566

[2/] จำนวนหลังคาเรือนและประชากรอ้างอิงข้อมูลจากสำนักทะเบียนเขตพื้นที่ของหน่วยงานท้องถิ่น ณ เดือนธันวาคม พ.ศ. 2566

ที่มา : บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด, 2567



รูปที่ 1.4.1-2 พื้นที่อ่อนไหวภายในพื้นที่ศึกษา

ตารางที่ 1.4.1-2

รายละเอียดพื้นที่อ่อนไหวภายในพื้นที่ศึกษา

รายชื่อพื้นที่อ่อนไหว[1/]	พิกัด WGS 84 UTM Zone 47N [2/]		ระยะห่างจากขอบเขตโครงการกับพื้นที่อ่อนไหว (เมตร)[3/]	ทิศทางจากโครงการ
	X	Y		
1. ระยะห่าง 0-3 กิโลเมตร จากขอบเขตโครงการ				
1.1 โรงเรียนอนุบาลเทศบาลบ้านฉาง (สถานศึกษา)	726,043	1,405,928	830	ตะวันตกเฉียงเหนือ
1.2 โรงเรียนวัดประชุมมิตรบำรุง (สถานศึกษา)	726,355	1,407,197	1,650	เหนือ
1.3 โรงเรียนบดินทรวิเทศศึกษาบ้านฉาง (สถานศึกษา)	725,103	1,407,297	2,390	ตะวันตกเฉียงเหนือ
1.4 โรงเรียนบ้านหนองแฟบ (สถานศึกษา)	729,810	1,403,259	2,670	ตะวันออกเฉียงใต้
1.5 โรงเรียนเทศบาลเมืองบ้านฉาง 2 (สถานศึกษา)	724,495	1,407,286	2,850	ตะวันตกเฉียงเหนือ
1.6 วัดประชุมมิตรบำรุง (ศาสนสถาน)	726,483	1,407,395	1,810	เหนือ
1.7 วัดหนองแฟบทักขิณาราม (ศาสนสถาน)	729,876	1,403,339	2,700	ตะวันออกเฉียงใต้
1.8 ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลบ้านฉาง 3 (ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก)	726,060	1,405,958	820	ตะวันตกเฉียงเหนือ
1.9 ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านหนองแฟบ (ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก)	729,880	1,403,248	2,740	ตะวันออกเฉียงใต้
1.10 ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลเมืองบ้านฉาง (ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก)	724,412	1,407,266	2,910	ตะวันตกเฉียงเหนือ
2. ระยะห่าง >3-5 กิโลเมตร จากขอบเขตโครงการ				
2.1 โรงเรียนอนุบาลรักภาษา (สถานศึกษา)	723,857	1,404,295	3,050	ตะวันตก
2.2 โรงเรียนบ้านพยูน (สถานศึกษา)	724,385	1,402,420	3,420	ตะวันตกเฉียงใต้
2.3 โรงเรียนระยองวิทยาคม นิคมอุตสาหกรรม (สถานศึกษา)	729,474	1,408,374	3,470	ตะวันออกเฉียงเหนือ
2.4 โรงเรียนอุดมวิทยานุกูล (สถานศึกษา)	726,428	1,409,225	3,630	เหนือ
2.5 โรงเรียนวัดบ้านฉาง (สถานศึกษา)	723,369	1,407,182	3,780	ตะวันตกเฉียงเหนือ
2.6 วิทยาลัยเทคโนโลยีอักษรบริหารธุรกิจ (บ้านฉาง) (สถานศึกษา)	723,785	1,407,953	3,820	ตะวันตกเฉียงเหนือ
2.7 โรงเรียนวัดเนินกระปรอก (สถานศึกษา)	726,214	1,409,409	3,840	เหนือ
2.8 โรงเรียนวัดมาบชลูด (สถานศึกษา)	730,856	1,407,502	3,870	ตะวันออกเฉียงเหนือ
2.9 โรงเรียนอนุบาลชนบทพัฒนา (สถานศึกษา)	725,612	1,409,526	4,090	ตะวันตกเฉียงเหนือ
2.10 โรงเรียนเทศบาลเมืองมาบตาพุด (สถานศึกษา)	730,542	1,408,565	4,290	ตะวันออกเฉียงเหนือ
2.11 โรงเรียนนานาชาติสวนระยอง (สถานศึกษา)	722,336	1,404,055	4,570	ตะวันตก
2.12 โรงเรียนวัดชากลูกหญ้า (สถานศึกษา)	730,095	1,409,762	4,980	ตะวันออกเฉียงเหนือ
2.13 วัดชลธาราม (พยูน) (ศาสนสถาน)	724,407	1,402,485	3,360	ตะวันตกเฉียงใต้
2.14 วัดบ้านฉาง (ศาสนสถาน)	723,438	1,407,131	3,690	ตะวันตกเฉียงเหนือ
2.15 วัดเนินกระปรอก (ศาสนสถาน)	726,271	1,409,288	3,710	เหนือ
2.16 วัดมาบชลูด (ศาสนสถาน)	730,872	1,407,304	3,780	ตะวันออกเฉียงเหนือ
2.17 มัสยิด ดะห์วะติ้ลอิสลาม บ้านฉาง (ศาสนสถาน)	722,786	1,406,808	4,190	ตะวันตกเฉียงเหนือ
2.18 วัดชากลูกหญ้า (ศาสนสถาน)	730,117	1,409,679	4,920	ตะวันออกเฉียงเหนือ
2.19 ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านพยูน (ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก)	724,363	1,402,400	3,450	ตะวันตกเฉียงใต้
2.20 ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลเมืองบ้านฉาง (วัดเนินกระปรอก) (ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก)	726,207	1,409,222	3,660	เหนือ
2.21 ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กวัดมาบชลูด (ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก)	730,469	1,408,576	4,250	ตะวันออกเฉียงเหนือ
2.22 โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านพยูน (สถานพยาบาล)	724,432	1,402,303	3,460	ตะวันตกเฉียงใต้
2.23 ศูนย์บริการสาธารณสุข 2 เทศบาลเมืองบ้านฉาง (ศูนย์ทัศนีย์) (สถานพยาบาล)	727,266	1,409,097	3,520	เหนือ
2.24 ศูนย์คามิลเลียน โซเชียล เซ็นเตอร์ ระยอง (สถานพยาบาล)	729,275	1,410,085	4,920	ตะวันออกเฉียงเหนือ

หมายเหตุ : [1/]พื้นที่อ่อนไหวต่อการได้รับผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Sensitive Areas) ในพื้นที่ศึกษา เช่น ชุมชน ศาสนสถาน โรงเรียนและสถาบันการศึกษา โรงพยาบาล สถานีอนามัย แหล่งประวัติศาสตร์และโบราณคดี แหล่งพื้นที่สงวนและอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ เป็นต้น

[2/]UTM (WGS 84) คือ ระบบที่ใช้บอกพิกัดแบบกริด UTM (Universal Transverse Mercator) บนพื้นโลก โดยอ่านค่าของเส้นกริดตั้ง (X) และเส้นกริดราบ (Y ในการบอกตำแหน่ง โดยใช้หมุดหลักฐานสากลคือ WGS 84

[3/]อ้างอิงระยะห่างระหว่างขอบเขตโครงการกับพื้นที่อ่อนไหว

1.4.2 ขอบเขตและวิธีการศึกษา

1) การศึกษารายละเอียดโครงการ

การศึกษารายละเอียดโครงการ วัตถุประสงค์เพื่อบ่งชี้กิจกรรม/ประเภทและปริมาณมลพิษที่เกิดขึ้น หรือความต้องการใช้ทรัพยากรจากการดำเนินโครงการ สำหรับรายละเอียดของโครงการที่ดำเนินการศึกษา มีรายละเอียดดังนี้

(1) พื้นที่ตั้งโครงการ นำเสนอการใช้ประโยชน์ที่ดินของขอบเขตพื้นที่โครงการและบริเวณโดยรอบ รายละเอียดสัดส่วนการใช้ประโยชน์พื้นที่ดินและการจัดสรรพื้นที่สีเขียวของโครงการปัจจุบันและภายหลังขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

(2) วัตถุดิบ สารเคมี และผลิตภัณฑ์ นำเสนอรายละเอียด ชนิด และปริมาณสารเคมีที่นำมาใช้ รวมถึงผลิตภัณฑ์โครงการปัจจุบันและภายหลังขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ นำเสนอข้อมูลรายละเอียดที่เกี่ยวกับความปลอดภัยของสารเคมีแต่ละชนิด ระบบการขนส่งวัตถุดิบ/สารเคมีและผลิตภัณฑ์ และระบบการจัดเก็บสารเคมีและผลิตภัณฑ์

(3) กระบวนการผลิต นำเสนอรายละเอียดกระบวนการผลิต และรายละเอียดขั้นตอนการผลิต รวมถึงระบบป้องกันและควบคุมการเกิดอันตรายในกระบวนการผลิต

(4) ระบบสาธารณูปโภค และระบบเสริมการผลิต นำเสนอระบบต่างๆ และปริมาณที่ใช้สนับสนุนการผลิตของโครงการปัจจุบันและภายหลังขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ เช่น ระบบน้ำใช้ ระบบหล่อเย็น ระบบไอน้ำ ระบบไฟฟ้า ระบบก๊าซไนโตรเจน หน่วยผลิตความร้อน และระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม เป็นต้น

(5) มลพิษและการจัดการ นำเสนอแหล่งกำเนิดมลพิษ ชนิดหรือประเภทของมลพิษแต่ละแหล่งกำเนิด ปริมาณมลพิษที่เกิดจากการผลิตและกิจกรรมเสริมอื่นๆ และรายละเอียดของระบบควบคุมมลพิษของโครงการปัจจุบันและภายหลังขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ โดยครอบคลุมถึงแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ น้ำเสีย/น้ำทิ้ง กากของเสีย และระดับเสียง

(6) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย นำเสนอระบบการจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยเพื่อควบคุมสภาพแวดล้อมการทำงานให้มีความเหมาะสม และนำเสนอระบบป้องกันการเกิดอุบัติภัยจากการทำงาน รวมถึงการกำหนดแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินในด้านต่างๆ

1.4.3 การศึกษาผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ

มีการศึกษาและสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านมาในช่วงดำเนินการในปี พ.ศ. 2564-2566 เพื่อพิจารณาความเหมาะสมและประสิทธิภาพของมาตรการเดิม รวมถึงศึกษาแนวโน้มผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นเพื่อนำไปสู่การทบทวน ปรับปรุงและเพิ่มเติมมาตรการฯ ให้สอดคล้องกับสถานการณ์ในปัจจุบันและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

1.4.4 การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมเป็นการคาดการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและคุณภาพสิ่งแวดล้อมของพื้นที่ศึกษาที่อาจเปลี่ยนแปลงไปเมื่อเปรียบเทียบในสภาวะก่อนและหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ โดยการคาดการณ์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมจะใช้หลายๆ เครื่องมือร่วมกัน ทั้งนี้เพื่อความเหมาะสมในแต่ละประเด็นสิ่งแวดล้อม เช่น สมการคณิตศาสตร์ และความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญ เป็นต้น

1.4.5 การกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การทบทวน ปรับปรุง หรือเพิ่มเติมมาตรการฯ จะพิจารณาจากข้อมูล 3 ส่วนเป็นหลัก คือ ข้อมูลสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของโครงการปัจจุบันที่ผ่านมา ข้อมูลจากผลการทำนายหรือคาดการณ์ทรัพยากรและคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่อาจเปลี่ยนแปลงไปจากการดำเนินการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดของโครงการ และข้อมูลสภาพแวดล้อมสถานการณ์ปัจจุบันในพื้นที่

1.5 กฎหมาย นโยบาย และระเบียบที่เกี่ยวข้อง

กฎหมายและมาตรฐานด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อาชีวอนามัยและความปลอดภัยที่เกี่ยวข้องกับโครงการ แสดงรายละเอียดในตารางที่ 1.5-1 และตารางที่ 1.5-2

ตารางที่ 1.5-1

พระราชบัญญัติที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินโครงการ

พระราชบัญญัติที่เกี่ยวข้อง	รายละเอียดที่เกี่ยวข้องกับโครงการ
1. พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535	เป็นกฎหมายหลักในด้านสิ่งแวดล้อมของการควบคุมกิจการต่างๆ ในประเทศไทย และมีการกำหนดมาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อมไว้ โดยมีการกำหนดสาระสำคัญสำหรับการควบคุมและการลดมลพิษ การฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติหากเกิดความเสียหาย การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม การวางแผนสิ่งแวดล้อม การมีส่วนร่วมของประชาชนในกระบวนการตัดสินใจ และอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
2. พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561	
3. พระราชบัญญัติเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก พ.ศ. 2561	กฎหมายที่บัญญัติขึ้นเพื่อพัฒนาพื้นที่ภาคตะวันออกให้เป็นระบบและโดยสอดคล้องกับหลักการพัฒนาอย่างยั่งยืน โดยเฉพาะการส่งเสริมการประกอบพาณิชยกรรมและอุตสาหกรรมที่ใช้เทคโนโลยีขั้นสูง ทันสมัย สร้างนวัตกรรม และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
4. พระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2522	เป็นกฎหมายหลักของนิคมอุตสาหกรรมในการกำหนดประเภทของอุตสาหกรรม การจัดตั้ง การให้บริการ ตลอดจนจัดสิ่งอำนวยความสะดวกในการดำเนินงานของผู้ประกอบอุตสาหกรรมและผู้ประกอบพาณิชยกรรม คณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยในการกำกับดูแลการดำเนินนิคมอุตสาหกรรม
5. พระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535	เป็นกฎหมายหลักของโรงงานอุตสาหกรรมในการกำหนดประเภทของโรงงานอุตสาหกรรม การขออนุญาต มาตรการการกำกับดูแลโรงงาน การตรวจสอบโรงงาน และการแก้ไขปัญหามลพิษที่เกิดจากโรงงานอุตสาหกรรม เป็นต้น
6. พระราชบัญญัติโรงงาน (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2562	
7. พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2541	กฎหมายที่บัญญัติถึงสิทธิและหน้าที่ระหว่างนายจ้างและลูกจ้าง โดยกำหนดมาตรฐานขั้นต่ำในการใช้แรงงานและการจ่ายค่าตอบแทนในการทำงาน ทั้งนี้ เพื่อให้ลูกจ้างทำงานด้วยความปลอดภัย มีสุขภาพอนามัยดี ได้รับค่าตอบแทนและสวัสดิการตามสมควร
8. พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน (ฉบับที่ 7) พ.ศ. 2562	
9. พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554	กำหนดให้นายจ้างมีหน้าที่จัดและดูแลสถานประกอบกิจการและลูกจ้างให้มีสภาพการทำงานและสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ปลอดภัยและถูกสุขลักษณะ รวมทั้งส่งเสริมสนับสนุนการปฏิบัติงานของลูกจ้างมิให้เกิดอันตรายต่อชีวิต ร่างกาย จิตใจ และสุขภาพอนามัย

ตารางที่ 1.5-1 (ต่อ)

พระราชบัญญัติที่เกี่ยวข้อง	รายละเอียดที่เกี่ยวข้องกับโครงการ
10. พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. 2535 11. พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2562	เป็นกฎหมายที่ใช้ควบคุมเกี่ยวกับเคมีภัณฑ์ซึ่งเป็นวัตถุอันตราย โดยมีการกำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการในการควบคุมวัตถุอันตรายอย่างเหมาะสม พร้อมทั้งจัดระบบบริหารให้มีการประสานงานกันระหว่างหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง
12. พระราชบัญญัติการขนส่งทางบก พ.ศ. 2522	กฎหมายที่ใช้ในการควบคุมและจัดระเบียบการขนส่งทางถนนด้วยรถ เพื่อให้ระบบการขนส่งทางบกมีประสิทธิภาพ สะดวก รวดเร็ว ประหยัด และปลอดภัย ซึ่งกำหนดให้ผู้ที่จะใช้รถเพื่อการขนส่งจะต้องได้รับใบอนุญาตประกอบการขนส่งเสียก่อน และสำหรับตัวรถตลอดจนการใช้งานและการขับขี่ต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎหมาย
13. พระราชบัญญัติเงินทดแทน พ.ศ. 2537 14. พระราชบัญญัติเงินทดแทน (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561	เป็นกฎหมายคุ้มครองลูกจ้างหรือผู้มีสิทธิ์ได้รับเงินทดแทนด้วยการกำหนดให้นายจ้างจ่ายเงินให้บุคคลดังกล่าว เมื่อลูกจ้างได้รับอันตรายหรือเจ็บป่วยหรือตาย ซึ่งมีสาเหตุมาจากการทำงานให้แก่นายจ้าง
15. พระราชบัญญัติป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. 2542	กฎหมายที่บัญญัติขึ้นเพื่อป้องกันผลที่เกิดขึ้นจากอัคคีภัยโดยตรง ที่ทำให้เกิดการบาดเจ็บและเสียชีวิตอันเนื่องมาจากความร้อน รวมถึงเกิดความเสียหายแก่อาคารสถานที่และเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ โดยตรง อีกทั้งเมื่อไฟไหม้ที่จะทำให้โรงงานอุตสาหกรรมเกิดความเสียหาย
16. พระราชบัญญัติป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย พ.ศ. 2550	เป็นกฎหมายที่บัญญัติขึ้นเพื่อป้องกัน บรรเทา ฟื้นฟูสาธารณภัยและอุบัติภัย ที่เกิดขึ้นจากอัคคีภัยโดยตรงซึ่งทำให้เกิดการบาดเจ็บและเสียชีวิตอันเนื่องมาจากความร้อน รวมถึงเกิดความเสียหายแก่อาคารสถานที่และเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ โดยตรง อีกทั้งเมื่อเกิดเหตุไฟไหม้จะทำให้โรงงานอุตสาหกรรมเกิดความเสียหาย
17. พระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561	เป็นกฎหมายที่เกี่ยวกับอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ การกำหนดลุ่มน้ำโดยตราเป็นพระราชกฤษฎีกา พร้อมทั้งให้มีคณะกรรมการลุ่มน้ำประจำลุ่มน้ำนั้น

ตารางที่ 1.5-2

รายการกฎหมายตามประกาศของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับโครงการ

มาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ประกาศที่เกี่ยวข้อง
1. มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง (พ.ศ. 2544) 2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (พ.ศ. 2547) 3) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 28 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (พ.ศ. 2550) 4) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 30 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ปี (พ.ศ. 2550) 5) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป (พ.ศ. 2552) 6) ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง (พ.ศ. 2552)
2. ข้อกำหนดในการควบคุมการรั่วซึมของสารอินทรีย์ระเหย	1) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการปฏิบัติในการตรวจสอบและควบคุมการรั่วซึมของสารอินทรีย์ระเหยจากอุปกรณ์ในโรงงานอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2555) 2) ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง การรายงานผลการตรวจวัดการรั่วซึมของสารอินทรีย์ระเหยจากอุปกรณ์และการซ่อมแซมอุปกรณ์ในโรงงานอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2556)
3. มาตรฐานระดับเสียงทั่วไป	1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (พ.ศ. 2540) 2) ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง การคำนวณค่าระดับเสียง (พ.ศ. 2548)

ตารางที่ 1.5-2 (ต่อ)

มาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ประกาศที่เกี่ยวข้อง
4. มาตรฐานระดับเสียงรบกวน	1) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) 2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน (พ.ศ. 2550) 3) ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน (พ.ศ. 2550)
5. มาตรฐานระดับเสียงจากการประกอบกิจการ	1) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)
6. มาตรฐานควบคุมคุณภาพน้ำทิ้ง	1) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559) 2) ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2567)
7. มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน	1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (พ.ศ. 2537) 2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2564) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล
8. มาตรฐานคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน	1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน (พ.ศ. 2543) 2) กฎกระทรวง เรื่อง ควบคุมการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดินภายในบริเวณโรงงาน (พ.ศ. 2559) 3) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน (พ.ศ. 2559)

ตารางที่ 1.5-2 (ต่อ)

มาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ประกาศที่เกี่ยวข้อง
9. การจัดการกากของเสีย	1) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ระบบเอกสารกำกับการขนส่งของเสียอันตราย (พ.ศ. 2547) 2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (พ.ศ. 2566) 3) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (ฉบับที่ 2) (พ.ศ. 2560) 4) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ยกเว้นไม่ต้องขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายออกนอกบริเวณโรงงาน (พ.ศ. 2561)
10. การป้องกันและระงับอัคคีภัยฯ	1) กฎกระทรวง เรื่อง กำหนดเงื่อนไขในการใช้ การเก็บรักษา และการมีไว้ในครอบครอง ซึ่งสิ่งที่ทำให้เกิดอัคคีภัยได้ง่าย และกิจการอันอาจทำให้เกิดอัคคีภัยได้ง่าย และการจัดให้มีบุคคลและสิ่งจำเป็นในการป้องกันและระงับอัคคีภัย (พ.ศ. 2548) 2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัยในโรงงาน (พ.ศ. 2552) 3) กฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย (พ.ศ. 2555) 4) ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานเครื่องดับเพลิงแบบเคลื่อนย้ายได้ (พ.ศ. 2556)
11. การตรวจสุขภาพพนักงาน	1) ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดงานที่ลูกจ้างทำเกี่ยวกับสารเคมีอันตรายที่นายจ้างต้องจัดให้มีการตรวจสุขภาพของลูกจ้าง (พ.ศ. 2564) 2) กฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานการตรวจสุขภาพลูกจ้างซึ่งทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยง (พ.ศ. 2563)
12. ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ	1) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำหนดชนิดและขนาดของโรงงาน กำหนดวิธีการควบคุมการปล่อยของเสียมลพิษ หรือสิ่งใดๆ ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม กำหนดคุณสมบัติของผู้ควบคุมดูแล ผู้ปฏิบัติงานประจำ และหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมดูแลสำหรับระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ (พ.ศ. 2545) และฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2554)

ตารางที่ 1.5-2 (ต่อ)

มาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ประกาศที่เกี่ยวข้อง
13. การคมนาคมขนส่ง	1) ประกาศกรมการขนส่งทางบก เรื่อง กำหนดประเภทหรือชนิดและลักษณะการบรรทุกวัตถุอันตรายที่ผู้ขับรถต้องได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ขับรถ ชนิดที่ 4 (พ.ศ. 2553) 2) ประกาศมติคณะกรรมการวัตถุอันตราย เรื่อง การขนส่งวัตถุอันตรายทางบก (พ.ศ. 2545) 3) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การขนส่งวัตถุอันตรายทางบก (พ.ศ. 2546) 4) กฎกระทรวง เรื่อง ความปลอดภัยในการขนส่งวัตถุอันตรายทางถนน (พ.ศ. 2558) 5) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การประกันภัยความเสียหายจากการขนส่งวัตถุอันตราย (พ.ศ. 2559)
14. ความปลอดภัยและอาชีวอนามัย	1) กฎกระทรวง ฉบับที่ 2 ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน (พ.ศ. 2535) 2) ระเบียบกรมโรงงานอุตสาหกรรม ว่าด้วยหลักเกณฑ์การชี้บ่งอันตรายและประเมินความเสี่ยง และการจัดทำแผนงานบริหารจัดการความเสี่ยง (พ.ศ. 2543) 3) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน (พ.ศ. 2546) 4) ระเบียบกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ว่าด้วยหลักสูตรการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (พ.ศ. 2549) 5) กฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (ฉบับที่ 2) (พ.ศ. 2553) 6) ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง สัญลักษณ์เตือนอันตราย เครื่องหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน และข้อความแสดงสิทธิและหน้าที่ของนายจ้างและลูกจ้าง (พ.ศ. 2554) 7) ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (พ.ศ. 2554) 8) กฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย (พ.ศ. 2556)

ตารางที่ 1.5-2 (ต่อ)

มาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ประกาศที่เกี่ยวข้อง
14. ความปลอดภัยและอาชีวอนามัย (ต่อ)	9) ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง แบบบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตรายและรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย (พ.ศ. 2556) 10)ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง บัญชีรายชื่อสารเคมีอันตราย (พ.ศ. 2556) 11)กฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานที่เกี่ยวกับไฟฟ้า (พ.ศ. 2558) 12) กฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง (พ.ศ. 2559) 13)ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย (พ.ศ. 2560) 14)ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (พ.ศ. 2561) 15)ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 115/2561 เรื่อง แนวทางการตรวจประเมินการจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิตในนิคมอุตสาหกรรม 16)ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำมาตรการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบกิจการ (พ.ศ. 2561) 17)กฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานในที่อับอากาศ (พ.ศ. 2562) 18)ข้อบังคับคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยว่าด้วยหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม (ฉบับที่ 6) พ.ศ. 2563 19)ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และหลักสูตรการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ (พ.ศ. 2564) 20)ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 10/2566 เรื่อง การหยุดเดินเครื่อง ซ่อมบำรุง และซ่อมบำรุงใหญ่ของโรงงานหรือกระบวนการผลิต หรือเครื่องจักร อุปกรณ์ของโรงงานในกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด

ตารางที่ 1.5-2 (ต่อ)

มาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ประกาศที่เกี่ยวข้อง
14. ความปลอดภัยและอาชีวอนามัย (ต่อ)	21)ข้อบังคับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 108 ว่าด้วยการดำเนินงานระบบขนส่งสินค้าเหลวทางท่อ พ.ศ. 2545 22)ข้อบังคับคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ว่าด้วยหลักเกณฑ์ วิธีการและเงื่อนไขการประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม (ฉบับที่ 4) พ.ศ.2559
15. การใช้ประโยชน์ที่ดิน	1) ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 103/2556 เรื่อง การพัฒนาที่ดินสำหรับผู้ประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม 2) ประกาศคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก เรื่อง แผนผังการใช้ประโยชน์ในที่ดิน และแผนผังการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบสาธารณูปโภค เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก พ.ศ. 2562

1.6 แผนการดำเนินงานของโครงการ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้เป็นการขอยกเลิกการใช้งานท่อที่ยังไม่ได้ก่อสร้าง และใช้งานรวมทั้งมีการปรับปรุงข้อมูลระบบท่อขนส่งวัตถุดิบและสารเคมีให้สอดคล้องกับการดำเนินงานจริง โดยไม่มีการติดตั้งอุปกรณ์หลักเพิ่มเติม ดังนั้น จึงไม่มีกิจกรรมการก่อสร้างและไม่มีคนงานก่อสร้างแต่อย่างใด สำหรับช่วงดำเนินการจะมีพนักงานไม่แตกต่างจากเดิมคือ 141 คน