

บทที่ 1

บทนำ

1.1 ความเป็นมาในการจัดทำรายงาน

โครงการโรงงานผลิตโฟลีโออล ครั้งที่ 2 ของบริษัท จีซี โฟลีโออลส์ จำกัด ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรม ดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด) (เดิมชื่อนิคมอุตสาหกรรมเหมราชตะวันออก (มาบตาพุด)) อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ซึ่งดำเนินการผลิตโฟลีโออลเพื่อส่งจำหน่ายสำหรับใช้เป็นสารตั้งต้นสำหรับผลิตผลิตภัณฑ์ประเภทโพลียูรีเทน ซึ่งใช้โฟลีโออล (Polyols) เป็นวัตถุดิบหลัก มีการเติบโตและเป็นที่ต้องการของผู้บริโภคมากขึ้น โดยผลิตภัณฑ์โฟลีโออลสามารถนำไปใช้งานได้หลากหลาย ซึ่งมี 3 รูปแบบหลัก ได้แก่ นำไปใช้ผลิตโฟมแข็ง (Rigid Forms) สำหรับใช้ในตู้เย็นและใช้เป็นฉนวน นำไปใช้ผลิตโฟมยืดหยุ่น (Flexible Forms) สำหรับใช้ทำเบาะนั่งรถยนต์และเฟอร์นิเจอร์ และนำไปใช้ผลิตโพลียูรีเทนในกลุ่มที่มีรูปร่างไม่แน่นอน (Non Forms) เช่น สารเคลือบป้องกันสารเคมี กาว สารฉนวน และอีลาสโตเมอร์ เป็นต้น ที่ผ่านมาโครงการได้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เพื่อพิจารณาและได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการตามหนังสือเลขที่ ทส.1009.9/1761 ลงวันที่ 10 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2560 ซึ่งเดิมบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) เป็นเจ้าของโครงการและได้โอนสิทธิและหน้าที่ความรับผิดชอบต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับโครงการโรงงานผลิตโฟลีโออล มายังบริษัท จีซี โฟลีโออลส์ จำกัด ซึ่งได้จดทะเบียนจัดตั้งขึ้นเมื่อวันที่ 2 มิถุนายน พ.ศ. 2560 และได้ทำหนังสือแจ้งการโอนสิทธิและหน้าที่ไปยังสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเลขที่ GCP 002/2560 ลงวันที่ 2 มิถุนายน พ.ศ. 2560 (ภาคผนวก ก.1) ซึ่งลำดับการได้รับความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) สรุปได้ดังตารางที่ 1-1

ตารางที่ 1.1
ความเป็นมาในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการปัจจุบัน

ลำดับ	ช่วงเวลา	เลขหนังสือเห็นชอบ	รายละเอียด
1.	กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2560	ทส.1009.9/1761	- โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตโพลีโอล บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) เป็นเจ้าของโครงการและได้โอนสิทธิและหน้าที่ความรับผิดชอบต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับโครงการโรงงานผลิตโพลีโอล มายังบริษัท จีซี โพลีโอลส์ จำกัด ซึ่งได้จดทะเบียนจัดตั้งขึ้นเมื่อวันที่ 2 มิถุนายน พ.ศ. 2560
2.	สิงหาคม พ.ศ. 2562	อก 5102.3.1/2355	- โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีโอล (ครั้งที่ 1) จากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) โดยขอเปลี่ยนแปลง 5 ประเด็นหลักดังนี้ <ul style="list-style-type: none">• ขอเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยีที่ใช้ในระบบกำจัดสารอินทรีย์ระเหย Thermal Oxidizer• การขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดของระบบบำบัดสารอินทรีย์ระเหยแบบเปียก (VOCs Wet Scrubber)• การเก็บสำรองน้ำดับเพลิงไว้ในพื้นที่โครงการเพื่อใช้สำหรับอาคารขนาดใหญ่พิเศษของโครงการ• การขอเปลี่ยนแปลงผังการใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการ• การขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการเพื่อให้สอดคล้องกับการออกแบบทางวิศวกรรม

ตารางที่ 1.1

ความเป็นมาในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการปัจจุบัน (ต่อ)

ลำดับ	ช่วงเวลา	เลขหนังสือเห็นชอบ	รายละเอียด
3.	พฤศจิกายน พ.ศ. 2564	อก 5103.3.1/3104	<p>- โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตพอลิเอทิลีน (ครั้งที่ 2) จากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) โดยขอเปลี่ยนแปลงครั้งนี้ 5 เรื่อง ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none">• เปลี่ยนแปลงขนาดอาคารเก็บกากของเสีย• ก่อสร้างอาคารล้างถังทำความสะอาดอุปกรณ์หรือเครื่องจักร และบ่อรวบรวมน้ำเสียจากอาคาร• ปรับพื้นที่ว่างรอบการใช้ประโยชน์บริเวณด้านข้างอาคารเก็บกากของเสีย และพื้นที่อาคารล้างที่ขอก่อสร้างในครั้งนี้ให้เป็นพื้นที่คอนกรีตทั้งหมด• การขอเพิ่มเติมการระบุนิคมอุตสาหกรรมให้ครบถ้วนและสอดคล้องกับการดำเนินงานของโครงการ• การขอเพิ่มทางเลือกในการนำ Mixed Xylene ที่เกิดจากขั้นตอนการให้บริสุทธิ์ของกระบวนการผลิตพอลิเอทิลีนชนิด POP ส่งจำหน่ายเป็นผลิตภัณฑ์พลอยได้

ตามที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยคณะกรรมการผู้ชำนาญการ ได้มีมติเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตโพลีโอล ของบริษัท จีซี โพลีโอลส์ จำกัด (ต่อไปนี้จะเรียกว่า “โครงการ”) โครงการต้องถือปฏิบัติตามเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้อย่างเคร่งครัด และโครงการต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ดังกล่าว ต่อหน่วยงานอนุญาตทราบ ทุก 6 เดือน

ดังนั้นเพื่อตระหนักถึงการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท จีซี โพลีโอลส์ จำกัด จึงได้มอบหมายให้บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด เป็นบริษัทที่ปรึกษาด้านการติดตามผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม และบริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงงานผลิตโพลีโอล (ครั้งที่ 2) ของบริษัท จีซี โพลีโอลส์ จำกัด เพื่อเสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทุก 6 เดือน สำหรับรายงานฉบับนี้เป็นรายงานฉบับที่ 1 ประจำปี 2565 (ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565)

1.2 วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Environmental Monitoring) ของโครงการ
- 2) เพื่อรวบรวมผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- 3) เพื่อจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว พร้อมทั้งนำมาเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา และนำเสนอต่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดระยอง การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.)

1.3 ขอบเขตของการจัดทำรายงาน

ในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการนั้นจะประกอบไปด้วย

1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ และระยะก่อสร้าง)

โครงการเป็นผู้ดำเนินการตามมาตรการฯ พร้อมทั้งรวบรวมเอกสารหลักฐานต่างๆ ซึ่งใช้ประกอบ ผลการดำเนินการโดยบริษัท อีสเทิร์นไทยคอนสตรัคติง 1992 จำกัด เป็นผู้ตรวจสอบและจัดทำรายงานผล การดำเนินงานตามมาตรการฯ และนำมาผนวกเข้าไว้ในรายงานการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ของโครงการ

2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ และระยะก่อสร้าง)

สำหรับมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนสตรัคติง 1992 จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและรายงานผลการตรวจวัดดังกล่าว โดยบริษัท อีสเทิร์นไทยคอนสตรัคติง 1992 จำกัด เป็นผู้รวบรวมข้อมูลผลการตรวจวัดทั้งหมดและข้อมูลของ โครงการในด้านอื่นๆ ซึ่งเป็นข้อกำหนดตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม