

บทที่ 1
บทนำ

1.1 ความเป็นมาของโครงการ

บริษัท อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ อินดัสตรีส์ จำกัด (มหาชน) (Indorama Polyester Industries Public Company Limited หรือ IPI) ตั้งอยู่เลขที่ 6 ถนนโอ-สอง นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ทั้งนี้บริษัทฯ เกิดจากการที่บริษัท อินโดรามา เวเนเจอร์ส จำกัด ได้เข้าซื้อกิจการบริษัท ทุนเท็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ในปี พ.ศ. 2551 ส่งผลให้ บริษัท อินโดรามา เวเนเจอร์ส จำกัด ได้กลายเป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ และได้ดำเนินการเปลี่ยนแปลงชื่อบริษัทใหม่เป็น บริษัท อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ อินดัสตรีส์ จำกัด (มหาชน) สำหรับลำดับความเป็นมาโครงการสามารถสรุปได้ดังนี้

- พ.ศ. 2533 เริ่มดำเนินการผลิตโพลีเอสเตอร์ด้วยกำลังผลิต 42,000 ตัน/ปี (ดำเนินการผลิตจริงที่ 52,500 ตัน/ปี) ภายใต้การบริหารงานของบริษัท ทุนเท็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
- พ.ศ. 2539-2548 ขยายกำลังการผลิตโพลีเอสเตอร์จำนวน 3 ครั้ง มีกำลังผลิตเท่ากับ 297,500 ตัน/ปี
- พ.ศ. 2548-2550 บริษัท ทุนเท็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ได้หยุดเดินเครื่องจักรและในปี พ.ศ. 2551 ได้ลดจำนวนพนักงานลงจาก พ.ศ. 2547
- ตุลาคม พ.ศ. 2551 บริษัท อินโดรามา เวเนเจอร์ จำกัด ได้เข้าซื้อกิจการบริษัท ทุนเท็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) และเปลี่ยนชื่อเป็นบริษัท อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ อินดัสตรีส์ จำกัด (มหาชน) และเริ่มดำเนินการผลิตในเดือนธันวาคม พ.ศ. 2551
- พ.ศ. 2551 ปรับปรุงเครื่องจักรเดิมและดำเนินการผลิตที่ 316,750 ตัน/ปี โดยเปิดดำเนินการ 350 วัน/ปี
- พ.ศ. 2556 ขยายกำลังการผลิตโพลีเอสเตอร์เป็น 658,825 ตัน/ปี และเปิดดำเนินการ 365 วัน/ปี ภายใต้ชื่อว่า “โครงการผลิตโพลีเอสเตอร์ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)” โดยได้รับความเห็นชอบสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ตามหนังสือเลขที่ ทส. 1009.9/2556 เมื่อเดือนตุลาคม พ.ศ. 2556
- พ.ศ. 2563 บริษัทฯ ได้รับความเห็นชอบในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีเอสเตอร์ (ครั้งที่ 1) จากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ตามหนังสือเลขที่ อก 5106.2/3232 โดยมีประเด็นขอปรับผังการใช้ประโยชน์ที่ดิน (Lay Out) ให้สอดคล้องกับการดำเนินโครงการในปัจจุบัน และแผนพัฒนาในอนาคต
- พ.ศ. 2564 บริษัทฯ ได้รับความเห็นชอบในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีเอสเตอร์ (ครั้งที่ 2) จากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ตามหนังสือเลขที่ อก 5102.3.1/2537 โดยมีประเด็นหลัก 3 ประเด็น คือ (1) การขอปรับผังการใช้ประโยชน์ที่ดิน (Lay Out) ของโครงการให้สอดคล้องกับการดำเนินการในปัจจุบัน (2) การขอปรับปรุงการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อใช้รองรับระบบการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์จากเทคโนโลยีแผงโฟโตโวลเทอิกบนหลังคา (Solar Roof) และ (3) การขอปรับวัตถุประสงค์ของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการเพื่อรองรับน้ำเสียจากโครงการอื่นๆ ที่เป็นคนละนิคมอุตสาหกรรมกับบริษัทฯ เพื่อให้สอดคล้องกับการดำเนินการในปัจจุบัน

บริษัท อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ อินดัสตรีส์ จำกัด (มหาชน) (Indorama Polyester Industries Public Company Limited หรือ IPI) เป็นโรงงานผลิตเส้นใยโพลีเอสเตอร์, เส้นด้ายโพลีเอสเตอร์ และเม็ดพลาสติกโพลีเอสเตอร์ โดยได้ใช้เทคโนโลยีการเปลี่ยนให้เป็นโพลีเมอร์ของอิตาชีและกลุ่มทุนเท็กซ์ (Tuntex) ประเทศไต้หวัน และใช้เทคนิคการทอแบบ Fleissner, Neumag และ Murata โพลีเอสเตอร์ เป็นผลิตภัณฑ์ที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้อย่างกว้างขวางและหลากหลาย เช่น

- เครื่องนุ่งห่ม (APParel) เช่น ทำเสื้อผ้าสวมใส่สำหรับหญิง ชาย และเด็ก
- สิ่งทอภายในบ้าน (Home Textile) เช่น ทำเบาะ, บุนวม, พรม, ผ้าปูที่นอน, เครื่องนอน
- อุตสาหกรรมยานยนต์ (Automotive) เช่น ทำเบาะ, บุนวม, พรม, อุปกรณ์ตกแต่ง, ถังลมนิรภัย, เข็มขัดนิรภัย
- อนามัยภัณฑ์ เช่น ผ้าอ้อมเด็ก, ผู้สูงอายุ, ผู้ป่วย
- สิ่งทอทางเทคนิค (Technical Textile) เช่น สายพาน, แผ่นกรอง, เพื่อการเกษตรกรรม
- ขวดน้ำพลาสติก
- กล่องบรรจุภัณฑ์

1.2 ความเป็นมาของรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ช่วงดำเนินการฉบับนี้ เป็นรายงานฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 ซึ่งบริษัทฯ ได้มอบหมายให้บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด (ต่อไปจะเรียกว่า “บริษัทที่ปรึกษา” แทน) เป็นผู้จัดทำรายงานเพื่อเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป

1.3 ขอบเขตการดำเนินงาน

1.3.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ดำเนินการรวบรวมผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการผลิตโพลีเอสเตอร์ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ช่วงดำเนินการ (เฉพาะในส่วนของการเปิดดำเนินการแล้ว เนื่องจากในปัจจุบันโครงการส่วนขยายยังไม่ได้ดำเนินการก่อสร้าง) ที่ระบุไว้ในหนังสือเห็นชอบรายงานฯ รวมทั้งรวบรวมเอกสารเพื่อเป็นหลักฐานประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ครอบคลุมในประเด็นต่างๆ เช่น คุณภาพอากาศ ระดับเสียง คุณภาพน้ำ การจัดการกากของเสีย การคมนาคมขนส่ง อาชีวอนามัยและความปลอดภัย อันตรายร้ายแรง สภาพเศรษฐกิจ-สังคม สุขภาพ และคุณภาพ เป็นต้น

1.3.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตโพลีเอสเตอร์ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ช่วงดำเนินการ (เฉพาะในส่วนของการเปิดดำเนินการแล้ว เนื่องจากในปัจจุบันโครงการส่วนขยายยังไม่ได้ดำเนินการก่อสร้าง) ที่ระบุไว้ในหนังสือเห็นชอบรายงานฯ ครอบคลุมในประเด็นต่างๆ เช่น การตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระดับเสียง คุณภาพน้ำ อากาศในร่มและความปลอดภัย และรวบรวมอุบัติเหตุจากการทำงาน และเศรษฐกิจและสังคม เป็นต้น