

บทที่

บทนำ

1

บทที่ 1

1.1 ความเป็นมาของโครงการและการจัดทำรายงาน

บริษัท ไอ.พี.พี. (ไทยแลนด์) จำกัด (IPP (Thailand) Co.,Ltd.) ได้ก่อตั้งเมื่อปี พ.ศ. 2536 โดยกลุ่ม Eastern polymer Group ได้ดำเนินการก่อสร้างสวนอุตสาหกรรมโอพีพี มีพื้นที่โครงการ 157 ไร่ ด้วยจากความต้องการขยายธุรกิจการผลิตของกลุ่มบริษัท อีสเทิร์น โพลีเมอร์ ซึ่งเดิมมีที่ตั้งอยู่ที่จังหวัดสมุทรปราการ ได้ขยายโรงงานมาจัดตั้งที่กิ่งอำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง โดยเริ่มแรกได้จัดตั้งเฉพาะบริษัท แอร์โรเพล็กซ์ อินเตอร์ เนชั่นแนล จำกัด ในปีต่อมาได้มีบริษัทต่างๆที่สนใจเข้ามาลงทุนเปิดโรงงานในพื้นที่ใกล้เคียงได้แก่ บริษัท ซีออน แอดวานซ์ โพลีเมอร์ จำกัด บริษัท โตโกอีสเทิร์นรับเบอร์ (ประเทศไทย) จำกัด บริษัท ฮายาควา อีสเทิร์น รับเบอร์ จำกัด และบริษัทในกลุ่มอีสเทิร์น โพลีเมอร์ มาจัดตั้งเพิ่ม ได้แก่ บริษัทเอบริค อีสเทิร์น อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด และบริษัท ตะวันออกโพลีเมอร์ อุตสาหกรรม จำกัด ด้วยวัตถุประสงค์เป็นประเภท อุตสาหกรรมใกล้เคียงกัน และสามารถนำผลิตภัณฑ์จากบริษัทหนึ่งมาเป็นวัตถุดิบตั้งต้นของอีกบริษัทได้ โดยได้จัดตั้งโรงงานครบ 6 บริษัทในปี 2543 ซึ่งอุตสาหกรรมส่วนใหญ่เป็นอุตสาหกรรมประเภทพลาสติกและยาง ลักษณะการบริหารจัดการ และระบบสาธารณูปโภคเป็นการจัดการของแต่ละโรงงาน

การจัดตั้งชุมชนอุตสาหกรรม หรือใช้ชื่อว่าสวนอุตสาหกรรมโอพีพีเดิม (Industrial Polymer Park) เป็นการแนะนำให้จัดตั้งของกรมโรงงานอุตสาหกรรม เมื่อปี 2543 ซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อการจัดการทางด้านสิ่งแวดล้อมและการปฏิบัติตามระเบียบทางราชการให้สะดวกและรวดเร็วขึ้น จึงแนะนำให้จัดตั้งเป็นชุมชนอุตสาหกรรม โดยไม่มีเงื่อนไขและสิทธิพิเศษใดๆในการจัดตั้ง

ในปี 2547 บริษัท ไอ.พี.พี. (ไทยแลนด์) จำกัด จึงได้จัดตั้งโครงการเขตอุตสาหกรรมโอพีพี (ซึ่งต่อไปเรียกว่า “โครงการ”) และได้ขอรับการส่งเสริมจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) เมื่อปลายปี 2547 และได้รับอนุญาตในเดือนเมษายน 2548 โดยมีพื้นที่โครงการรวมประมาณ 579.35 ไร่ ประกอบด้วยพื้นที่เขตอุตสาหกรรม เขตสาธารณูปโภค และพาณิชยกรรม ตั้งอยู่ในเขตพื้นที่เทศบาลตำบลมะขามคู่ ซึ่งเป็นพื้นที่ที่มีศักยภาพรองรับการขยายตัวของอุตสาหกรรมต่อเนื่องจากอุตสาหกรรม รวมทั้งตอบสนองแนวนโยบายของรัฐในการส่งเสริมพัฒนาอุตสาหกรรมประเภทต่างๆในส่วนภูมิภาค อีกทั้งยังสอดคล้องกับนโยบายการกระจายความเจริญไปสู่ภูมิภาค ซึ่งคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) กำหนดให้เขตส่งเสริมการลงทุนที่ 2 ตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 10 ตอนที่ 130 วันที่ 8 ตุลาคม 2535 ได้กำหนดให้การดำเนินโครงการนิคมอุตสาหกรรม หรือโครงการที่มีลักษณะเช่นเดียวกับนิคมอุตสาหกรรมทุกประเภท ต้องมีการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อหามาตรการป้องกันและแก้ไขและลดผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการตั้งแต่ระยะเตรียมงานตลอดจนระยะดำเนินการของโครงการ ทางโครงการจึงได้มอบหมายให้ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์(คณะที่ปรึกษา) เป็นผู้จัดทำรายงานเสนอต่อ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.)

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาข้อมูลดังกล่าวเบื้องต้น และนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการอุตสาหกรรม พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 10/2552 เมื่อวันที่ 8 เมษายน 2552 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯพิจารณาแล้ว มีมติเห็นชอบกับรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดตั้งเขต

อุตสาหกรรมโอพีพี ของบริษัท ไอ.พี.พี (ไทยแลนด์) จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลมะขามคู่ กิ่งอำเภอนาโพธิ์ จังหวัดระยอง โดยให้บริษัทฯ ยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนออย่างเคร่งครัด

1.2 วัตถุประสงค์ของการจัดทำรายงาน

- 1) เพื่อสรุปผลและจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- 2) เพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด และนำไปเป็นแนวทางในการจัดระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม เพื่อลดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมทั้งภายในโครงการและพื้นที่โดยรอบ พร้อมประเมินความเหมาะสมของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับนำไปใช้ในการปรับปรุง หรือเพิ่มเติมประสิทธิภาพในการปฏิบัติต่อไป

1.3 ขอบเขตการดำเนินงาน

ศึกษาข้อมูลรายละเอียดโครงการ ที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเอกสารข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อมของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และทำการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ประเมินผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ พร้อมทั้งเสนอแนะมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพิ่มเติม กรณีที่ผลตรวจวัดมีแนวโน้มว่าการดำเนินการของโครงการอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมก็จะปรับปรุงแก้ไขให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในระดับต่ำและยอมรับได้

1.4 วิธีการศึกษาและจัดทำรายงาน

การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ตามแนวทางการเสนอผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดโดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) มีรายละเอียดดังนี้

1.4.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และข้อกำหนดเพิ่มเติม โดยคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) โดยบริษัทที่ปรึกษาจะตรวจสอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่โครงการปฏิบัติเปรียบเทียบกับที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังนี้

- 1) จัดทำตารางเปรียบเทียบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมระบุเหตุผลที่ไม่สามารถปฏิบัติตามได้หรือไม่สามารถปฏิบัติได้อย่างครบถ้วน

2) เสนอรายละเอียดของโครงการและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในปัจจุบันที่เปลี่ยนแปลงจากมาตรการฯ ที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งนำเสนอเหตุผลประกอบการเปลี่ยนแปลงมาตรการดังกล่าว (กรณีมีการเปลี่ยนแปลง)

1.4.2 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยทำการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม พร้อมประเมินผลการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่างๆ ที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังนี้

1) แสดงดัชนีในการตรวจวิเคราะห์ วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ตัวอย่าง พร้อมสรุปผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมของหน่วยงานราชการไทย

2) แสดงภาพถ่ายขณะการเก็บตัวอย่างภาพถ่ายเครื่องมือขณะตรวจวัด โดยการถ่ายภาพจะเป็นการแสดงให้เห็นว่าเป็นการตรวจวัดตามสถานที่ที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการ

1.5 แผนการดำเนินการของโครงการ

1.5.1 การตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการเป็นผู้ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามเงื่อนไขของมาตรการที่กำหนดไว้ ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2566 พร้อมทั้งรายงานผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเสนอปัญหา และอุปสรรคในการปฏิบัติตาม ตลอดจนเสนอแนะแนวทางการแก้ไขและดำเนินการต่อไป

1.5.2 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัทที่ปรึกษาได้ดำเนินการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามเงื่อนไขของมาตรการที่กำหนดไว้ ในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2566 และจัดทำรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งสรุปผลการตรวจวัดเปรียบเทียบกับมาตรฐานที่กำหนด สำหรับการตรวจประเมินผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามข้อกำหนดในรายงาน ฯ เพื่อนำเสนอต่อหน่วยงานอนุญาต และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ให้ทราบทุก 6 เดือน หรือ ปีละ 2 ครั้ง

1.6 แผนการดำเนินงาน

แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการจัดตั้งเขตอุตสาหกรรมไอพีที ของบริษัท ไอ.พี.ที (ไทยแลนด์) จำกัด ระหว่างเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2566 ตามที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมรวมถึงมาตรการที่ดำเนินการอยู่ในปัจจุบันแสดงดังตารางที่ 1.6-1

ตารางที่ 1-1 แผนการดำเนินงานเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566

รายละเอียดโครงการ	เดือน					
	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1. การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป				↔		
2. การตรวจวัดคุณภาพจากปล่อง				↔		
3. การตรวจวัดคุณภาพเสียง				↔		
4. การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน			↔			↔
5. การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง	↔					↔
6. การตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน			↔			
7. การตรวจสอบด้านกากของเสีย	↔					↔
8. การตรวจสอบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	↔					↔
9. การตรวจสอบด้านระบบป้องกันอัคคีภัย	↔					↔