ภาคผนวก

ภาคผนวก ก การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ข เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ข-1 สำเนาจดหมายลงนามรับรายงานฯ ฉบับล่าสุด

ภาคผนวก ข-2 สรุปผลการศึกษา HAZOP ของโครงการ

ภาคผนวก ข-3 จดหมายแจ้งหน่วยงานอนุญาตทราบล่วงหน้า ก่อนการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ข-4 การประเมินโรงงาน ตามโครงการธรรมาภิบาลสิ่งแวดล้อม (ธงขาว-ดาวเขียว)

ภาคผนวก ข-5 แผนลดและขจัดมลพิษของเขตควบคุมมลพิษ

ภาคผนวก ข-6 เอกสารการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อม และรายงานการประชุม ครั้งที่ 2/2568

ภาคผนวก ข-7 การทบทวนเหตุการณ์อุบัติภัย/อุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการประกอบกิจการอุตสาหกรรม ที่มีการผลิตลักษณะเดียวกัน ทั้งในประเทศ และต่างประเทศ

ภาคผนวก ข-8 เอกสารเกี่ยวกับการตรวจสุขภาพพนักงาน

- ผลการตรวจสุขภาพประจำปี พ.ศ. 2568
- ผลการตรวจสุขภาพก่อนเข้าทำงาน (พนักงานใหม่)
- ผลการตรวจสุขภาพพนักงานลาออกหรือพ้นสภาพ
- ผลการตรวจสุขภาพพนักงานคู่ธุรกิจประจำ (ส่วนผลิต HDPE2,3)
- การสืบค้นฐานข้อมูลสุขภาพพนักงาน

ภาคผนวก ข-9 กำหนดคุณสมบัติผู้ให้บริการตรวจวิเคราะห์ด้านสุขศาสตร์อุตสาหกรรม

ภาคผนวก ข-10 หนังสือแจ้งต่อสผ. เรื่อง ส่งอากาศเสียจากกระบวนการผลิตไปเผากำจัดที่ บริษัท ระยองโอเลฟินส์ จำกัด

ภาคผนวก ข-11 ข้อมูลการระบายสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ของโครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลิเอททีลีน ชนิดความหนาแน่นสูง โรงงานที่ 2

ภาคผนวก ข-12 แผนการตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน ระบบ filter ชนิด HEPA ของเครื่องดูดฝุ่น

ภาคผนวก ข-13 หนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ภาคผนวก ข-14 ผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณริมรั้วโครงการ

ภาคผนวก ข-15 แผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) เครื่องจักร และอุปกรณ์

ภาคผนวก ข-16 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ระบายทิ้งจากระบบหล่อเย็น

ภาคผนวก ข-17 ทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน

ภาคผนวก ข-18 เอกสารเกี่ยวกับการจัดการกากของเสีย

- สรุปปริมาณกากของเสีย หน่วยงาน HDPE2,3
- รายงานการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- หนังสือแจ้งผลการพิจารณาการขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
- รายงานสรุปใบกำกับการขนส่ง (Manifest Form)

ภาคผนวก ข-19 คู่มือปฏิบัติงาน กรณีกากของเสียอันตรายเกิดการหกรั่วไหล

ภาคผนวก ข-20 การนำหลัก 3Rs มาประยุกต์ใช้ในการจัดการกากของเสียของโครงการ

ภาคผนวก ข-21 การตรวจประเมินบริษัทที่รับกำจัดกากของเสียอุตสาหกรรม และการตรวจติดตาม GPS ของรถขนส่งกากของเสียอุตสาหกรรม

ภาคผนวก ข-22 ตัวอย่างใบอนุญาตในการนำรถเข้าเขตกระบวนการผลิต

ภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก ข **เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)**

ภาคผนวก ข-23 เอกสารระบบใบอนุญาตให้ปฏิบัติงาน (Work Permit)
- คู่มือระบบใบอนุญาตให้ปฏิบัติงาน (Work Permit)
- ตัวอย่าง Work Permit

ภาคผนวก ข-24 แบบฟอร์มการตรวจสภาพรถยนต์

ภาคผนวก ข-25 แผนและตัวอย่างการฝึกอบรมพนักงาน

ภาคผนวก ข-26 มาตรฐานการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัยในการทำงานขนถ่ายสารเคมีจากรถที่มารับ/ขนส่งสารเคมี

ภาคผนวก ข-27 การวางแผนเส้นทางการคมนาคมขนส่ง

ภาคผนวก ข-28 เกณฑ์การคัดเลือกรถขนส่งสารเคมี

ภาคผนวก ข-29 เอกสารเกี่ยวกับพนักงานดับเพลิง

ภาคผนวก ข-30 บันทึกสถิติอุบัติเหตุ

ภาคผนวก ข-31 กิจกรรม Safety Activities และการประชาสัมพันธ์ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ข-32 เส้นระดับความดังของเสียง (Noise Contour)

ภาคผนวก ข-33 ตัวอย่างการตรวจสอบและบำรุงอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย และ Test & Calibration Gas Detector

ภาคผนวก ข-34 นโยบายการพัฒนาที่ยั่งยืนตามแนวทาง ESG ประจำปี 2568
(Sustainable Development Policy) บริษัท ไทยโพลิเอททีลีน จำกัด

ภาคผนวก ข-35 หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
และการดำเนินการด้านความปลอดภัย

ภาคผนวก ข-36 เอกสารการรับรองระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO 14001)

ภาคผนวก ข-37 ระบบการจัดการความปลอดภัยในกระบวนการผลิต (Process Safety Management: PSM)

ภาคผนวก ข-38 Internal Audit Result Record

ภาคผนวก ข-39 รายงานการตรวจประเมินภายนอกการจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิต

ภาคผนวก ข-40 แผนปฏิบัติการในภาวะฉุกเฉิน/เหตุการณ์ผิดปกติ บริษัท ระยองโอเลฟินส์ จำกัด
สำหรับหน่วยงานใน Site 3

ภาคผนวก ข-41 การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินและฝึกซ้อมหนีไฟ ประจำปี 2568

ภาคผนวก ข-42 ระเบียบความปลอดภัยการทำงานซ่อมบำรุง

ภาคผนวก ข-43 ตัวอย่างขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Work Instruction)

ภาคผนวก ข-44 ผังบุคลากรหน่วยงาน Safety และ Security

ภาคผนวก ข-45 โปรแกรมการสังเกตพฤติกรรมความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน

ภาคผนวก ข-46 เป้าหมายด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม ของงานหยุดซ่อมบำรุง

ภาคผนวก ข-47 ขั้นตอนการปฏิบัติ กรณีเกิดเหตุการณ์รั่วไหลของสารเคมี (Pre-incident Plan)

ภาคผนวก ข-48 จดหมายนำส่งรายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน

ภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก ข **เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)**

ภาคผนวก ข-49 แผนการตรวจสอบและซ่อมบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) สำหรับถังเก็บและอุปกรณ์สูบขนถ่ายวัตถุดิบ

ภาคผนวก ข-50 แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย และแผนการฟื้นฟูหลังระงับเหตุฉุกเฉิน

ภาคผนวก ข-51 เกณฑ์การคัดเลือกสถานพยาบาลผู้ให้บริการตรวจสุขภาพประจำปี

ภาคผนวก ข-52 การตรวจวัดและการประเมินความเสี่ยงด้านสุขภาพ

ภาคผนวก ข-53 จดหมายแจ้งข้อมูลความปลอดภัยเคมีภัณฑ์ของผลิตภัณฑ์ และข้อมูลจำเป็นอื่นๆ ให้หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่

ภาคผนวก ข-54 ข้อมูลพนักงานท้องถิ่นของโครงการ

ภาคผนวก ข-55 การดำเนินงานชุมชนสัมพันธ์ของ TPE ร่วมกับ SCG Chemicals

ภาคผนวก ข-56 ขั้นตอนการสื่อสาร

ภาคผนวก ข-57 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน ด้านสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ข-58 บันทึกข้อร้องเรียน

ภาคผนวก ข-59 แผนผังแสดงพื้นที่สีเขียวของโครงการ

ภาคผนวก ข-60 แผนงานเพิ่มเติมและบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียว

ภาคผนวก ข-61 ปริมาณรถเข้า-ออก ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568

ภาคผนวก ข-62 สรุปผลการสำรวจความคิดเห็น สภาพเศรษฐกิจ-สังคมที่มีต่อ โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลิเอททีลีน ชนิดความหนาแน่นสูง โรงงานที่ 2 (HDPE2) ในปี พ.ศ. 2568

ภาคผนวก ข-63 สรุปผลการดำเนินงานชุมชนสัมพันธ์

ภาคผนวก ค **ใบรับรองผลการวิเคราะห์**

ภาคผนวก ง **ใบรับรองการสอบเทียบเครื่องมือ**

ภาคผนวก จ **สำเนาหนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน**

ภาคผนวก ก

สำเนาผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม



ที่ ทส ๑๐๑๐.๘/ ๔๓๑

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๖๐/๑ ซอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๐ มกราคม ๒๕๖๓

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลิเอททีลีน ชนิดความหนาแน่นสูง โรงงานที่ ๒ (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๑) ของบริษัท ไทยโพลิเอททีลีน จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ไทยโพลิเอททีลีน จำกัด

อ้างถึง ๑. หนังสือบริษัท ไทยโพลิเอททีลีน จำกัด ที่ บทพ.๐๗๕/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๑๐ ตุลาคม ๒๕๖๒
๒. หนังสือบริษัท ไทยโพลิเอททีลีน จำกัด ที่ บทพ.๐๙๑/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๒๓ ธันวาคม ๒๕๖๒

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลิเอททีลีน ชนิดความหนาแน่นสูง โรงงานที่ ๒ (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๑) ตั้งอยู่ที่ เลขที่ ๒๗๑ นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ที่บริษัท ไทยโพลิเอททีลีน จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ และ ๒ บริษัท ไทยโพลิเอททีลีน จำกัด ได้เสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลิเอททีลีน ชนิดความหนาแน่นสูง โรงงานที่ ๒ (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๑) ของบริษัท ไทยโพลิเอททีลีน จำกัด ตั้งอยู่ที่ เลขที่ ๒๗๑ นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ซึ่งจัดทำโดยบริษัท ซีคอท จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน เมื่อวันที่ ๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๒ และวันที่ ๒๓ ธันวาคม ๒๕๖๒ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอุตสาหกรรมกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม ปิโตรเคมี และแยกหรือแปรสภาพก๊าซธรรมชาติ พิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๖ มกราคม ๒๕๖๓ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลิเอททีลีน ชนิดความหนาแน่นสูง โรงงานที่ ๒ (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๑) ของบริษัท ไทยโพลิเอททีลีน จำกัด ตั้งอยู่ที่ เลขที่ ๒๗๑ นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง โดยให้บริษัทฯ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย และให้ประสานบริษัทที่ปรึกษาเพื่อจัดทำรายงานที่ได้รวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับการพิจารณา จำนวน ๑ ฉบับ และรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ได้แก้ไขเพิ่มเติมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการกำหนดแล้ว จำนวน ๑ ฉบับ พร้อมทั้งจัดทำแผ่นบันทึกข้อมูลในรูปแบบ Portable Document Format (PDF File) จำนวน ๑ แผ่น และ ๘ แผ่น ตามลำดับ เสนอต่อ

สำนักงาน...

สำนักงานนโยบายฯ ภายในเวลา ๑ เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป และหากได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท ซีคอท จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายพิรุณ สัยยะสิทธิ์พานิช)
รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๘๐๒
โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖