



บทที่ 5

สรุปผลการศึกษาและข้อเสนอแนะ

จากผลการศึกษา รวบรวม และการวิเคราะห์ข้อมูลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงของ บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) สามารถสรุปผลการศึกษาและข้อเสนอแนะจากการที่ ปตท. ได้ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้ดังนี้

5.1 การป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

5.1.1 สรุปผลการติดตามตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

จากการตรวจสอบการปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) พบว่าได้ปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้กำหนดไว้อย่างครบถ้วน และไม่มีปัญหา/อุปสรรคในการดำเนินการ ดังรายละเอียดที่แสดงในตารางที่ 3.2-1

5.1.2 ข้อเสนอแนะ

จากการติดตามตรวจสอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) พบว่า มาตรการดังกล่าวมีความเป็นไปได้ในทางปฏิบัติ และก่อให้เกิดผลต่อการดำเนินงานของระบบทอส่งก๊าซฯ รวมทั้งเป็นผลดีต่อสภาพสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย รวมถึงส่งผลดีต่อชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง เป็นต้น ดังนั้นจึงเสนอแนะให้คงมาตรการฯ และปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างต่อเนื่อง เพื่อประกอบการพิจารณาของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

5.2 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

5.2.1 สรุปผลการติดตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยองโดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ) โดย บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรูปแบบปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งการดำเนินงานประกอบด้วย การประชุมหารือ การตรวจสอบพื้นที่โครงการ และการแก้ไขประเด็นที่พบ รวมถึงการจัดทำ

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเป็นประจำทุกๆ 6 เดือน โดยจะนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ระหว่างเดือน มกราคม – มิถุนายน 2569 ในช่วงเดือนกรกฎาคม 2569

ทั้งนี้ในด้านแผนปฏิบัติการด้านสังคมและมวลชนสัมพันธ์ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ได้ดำเนินการประชาสัมพันธ์รายละเอียด และแผนงานก่อสร้างโครงการ ตลอดจนช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนให้กับชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการได้รับทราบ โดยจัดทำแผ่นพับประชาสัมพันธ์โครงการ และประกาศการดำเนินงานของโครงการ เพื่อแจ้งให้ชุมชนโดยรอบรับทราบก่อนเริ่มดำเนินกิจกรรมการก่อสร้าง และรับฟังความคิดเห็นของประชาชนในบริเวณใกล้เคียง พร้อมทั้งจัดทำคู่มือการระงับเหตุฉุกเฉินของโครงการ เพื่อให้ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับก๊าซธรรมชาติ แผนการจัดการเหตุฉุกเฉิน และข้อปฏิบัติตนของชุมชนเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน แผนป้องกันและระงับเหตุ ตลอดจนได้ประชาสัมพันธ์คู่มือดังกล่าวต่อชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่อย่างต่อเนื่อง อย่างไรก็ตามโครงการมีการจัดซื้อประกันภัยคุ้มครองความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นกับชีวิตและทรัพย์สินที่อาจจะได้รับ ความเสียหายจากการก่อสร้างซึ่งจากการดำเนินการจ่ายค่าชดเชยเร่งด่วนให้กับผู้ได้รับผลกระทบ

โครงการได้เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ที่เสนอในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในประเด็นการปรับเปลี่ยนวิธีการก่อสร้างจากเดิมใช้วิธีการขุดเปิด (Open Cut) เป็นวิธีเจาะลอด (Horizontal Direction Drilling: HDD) ซึ่งได้ดำเนินการแจ้งขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ โดยได้รับความเห็นชอบการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว จากสำนักงานกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) และได้แจ้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) รับทราบเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

2) ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

โครงการได้จัดให้มีการอบรม และให้ความรู้ทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเหมาะสมแก่พนักงานที่ปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกับการใช้ก๊าซธรรมชาติ พร้อมทั้งทำการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติอย่างสม่ำเสมอโดยมีการเฝ้าระวัง และบำรุงรักษา และได้ปฏิบัติตามนโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม และขั้นตอนคู่มือการปฏิบัติ กฎระเบียบความปลอดภัยเกี่ยวกับการปฏิบัติงานในเขตระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ และการปฏิบัติงานในพื้นที่เสี่ยงต้องทำการขออนุญาตปฏิบัติงาน (Work Permit) ก่อนทุกครั้ง พร้อมทั้งได้ดำเนินการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล นอกจากนี้โครงการยังได้จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพประจำปีของพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ ตรวจสอบความสมบูรณ์ของป้ายเตือนตำแหน่งท่อส่งก๊าซฯ หรือสัญลักษณ์ให้สามารถมองเห็นข้อความและหมายเลขโทรศัพท์แจ้งเหตุฉุกเฉินและจัดการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินแนวท่อส่งก๊าซของโครงการ



3) ด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน

การสำรวจและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้วยแบบสอบถาม ได้ดำเนินการวันที่ 29 - 30 กรกฎาคม พ.ศ. 2568 ครอบคลุมผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่อยู่ในรัศมี 500 เมตรจากแนวทอส่งก๊าซธรรมชาติฯ โดยจำแนกกลุ่มตัวอย่างเป็น 2 กลุ่ม ได้แก่ 1) หน่วยงานราชการ และ 2) กลุ่มสถานประกอบการ จากการสอบถามถึงผลกระทบจากโครงการฯ ในระยะดำเนินการจากการดำเนินงานที่ผ่านมา พบว่าผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดเห็นว่าเป็นการไม่ส่งผลกระทบแต่อย่างใด และความเพียงพอของมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมด ระบุว่า มาตรการที่มีเพียงพอ/เหมาะสมแล้ว รายละเอียดแสดงในภาคผนวก ณ และครั้งถัดไป ปตท. ได้จัดทำแผนการจ้างสำรวจทัศนคติอีกครั้งในปี 2573

5.2.2 ข้อเสนอแนะ

จากการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยองโดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ) พบว่า มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการทอส่งก๊าซฯ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ดังกล่าวมีความเป็นไปได้ในทางปฏิบัติ ดังนั้นจึงเสนอแนะให้คงมาตรการและปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าวอย่างต่อเนื่องต่อไป