

บทที่ 4

สรุปรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และข้อเสนอแนะ



บทที่ 4 | สรุปรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และข้อเสนอแนะ

จากการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังสถานีบริการก๊าซธรรมชาติ เอ.ที. ปิโตรเลียม ของบริษัท เอ.ที.ปิโตรเลียม จำกัด ในระยะก่อสร้างช่วงที่มีการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติเข้าสู่สถานีบริการ (ระหว่างเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม 2565) และระยะดำเนินการ พบว่า ที่ผ่านมาโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการที่ผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) อย่างเคร่งครัด โดยสามารถสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของโครงการได้ดังนี้

4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังสถานีบริการก๊าซธรรมชาติ เอ.ที. ปิโตรเลียม ได้ดำเนินการก่อสร้าง และทำการทดสอบระบบท่อขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อแล้วเสร็จเมื่อช่วงปลายปี 2565 ซึ่งโครงการได้มีการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะก่อสร้างอย่างครบถ้วนแล้ว ส่วนในช่วงเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม 2565 ที่ผ่านมา โครงการได้ทำการต่อท่อจากบริเวณตำแหน่งบ่อที่ 3 (บ่อรับ) เพื่อทำการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติเข้าสู่สถานีบริการก๊าซธรรมชาติ เอ.ที. ปิโตรเลียม โดยใช้วิธีการขุดเปิดหน้าดิน (Open cut) ซึ่งการก่อสร้างที่เกิดขึ้นเป็นการดำเนินการที่อยู่ภายในพื้นที่ของสถานีบริการก๊าซธรรมชาติ เอ.ที. ปิโตรเลียม ของบริษัท เอ.ที.ปิโตรเลียม จำกัด เท่านั้น จึงไม่ส่งผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนและผู้ที่อยู่อาศัยใกล้เคียงแต่อย่างใด อย่างไรก็ตาม ในระหว่างที่มีกิจกรรมก่อสร้างภายในพื้นที่ของสถานี โครงการได้มีการกำหนดมาตรการป้องกันด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยเพื่อให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด และในส่วนของระยะดำเนินการ (ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566) พบว่า ทางโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ ได้เป็นส่วนใหญ่ และเนื่องจากโครงการเพิ่งเปิดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติสำหรับยานยนต์ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ 2566 เป็นต้นมาจนถึงปัจจุบัน ส่งผลให้โครงการยังไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดได้อย่างครบถ้วน ได้แก่ มาตรการเกี่ยวกับการโอนกรรมสิทธิ์ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติให้บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เป็นผู้ดูแลรับผิดชอบในช่วงดำเนินโครงการ โดยบริษัท เอ.ที.ปิโตรเลียม จำกัด จะต้องแจ้งการโอนกรรมสิทธิ์ระบบท่อส่งก๊าซฯ ดังกล่าวในระยะดำเนินการของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบโดยเร็ว ซึ่งยังไม่ได้ปฏิบัติ และมาตรการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานที่ปฏิบัติงานเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง ซึ่งปฏิบัติได้เพียงบางส่วน เนื่องจากโครงการเพิ่งเปิดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข ลด ติดตาม และตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังสถานีบริการก๊าซธรรมชาติ สยามวาโส ชัยนาท (ระยะดำเนินการ)

ฉบับที่ 2 รอบการดำเนินการระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2564

สำหรับยานยนต์ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ 2566 เป็นต้นมาจนถึงปัจจุบัน จึงยังไม่ได้ดำเนินการตรวจสอบสภาพให้กับพนักงานที่ปฏิบัติงานประจำสถานีบริการ แต่อย่างไรก็ตาม โครงการได้กำหนดและจัดทำแผนการตรวจสอบสภาพให้กับพนักงานที่ปฏิบัติงานประจำสถานีไว้ในช่วงเดือนธันวาคม 2566 โดยระบุไว้ในแผนการดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยสำหรับพนักงาน ประจำปี 2566 แสดงดังภาคผนวก ฎ ทั้งนี้ สามารถสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการได้ดังตารางที่ 4-1

4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รอบการดำเนินการระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน 2566 ประกอบด้วย การติดตามและตรวจสอบผลกระทบด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน และการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย พบว่า ทางโครงการได้มีการปฏิบัติตามมาตรการฯ ได้อย่างครบถ้วนแสดงดังตารางที่ 4-2

บทที่ 4

สรุปรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และข้อเสนอแนะ

ตารางที่ 4-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังสถานีบริการก๊าซธรรมชาติ
เอ.ที. ปิโตรเลียม (ระยะดำเนินการ)

| ประเภทมาตรการ | จำนวน มาตรการ ทั้งหมด | จำนวนมาตรการจำแนก ตามผลการปฏิบัติ | | | มาตรการที่ปฏิบัติไม่ครบถ้วน | สาเหตุที่ไม่สามารถปฏิบัติได้ครบถ้วน |
|------------------|-----------------------------|--------------------------------------|--------------------|------------|--|---|
| | | ปฏิบัติ ครบถ้วน | ปฏิบัติ บางส่วน | ไม่ปฏิบัติ | | |
| 1. มาตรการทั่วไป | 13 | 12 | 0 | 1 | <p><u>มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ</u></p> <p>13) เมื่อบริษัท เอ.ที.ปิโตรเลียม จำกัด ได้โอนกรรมสิทธิ์ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไปยังสถานีบริการก๊าซธรรมชาติ เอ.ที. ปิโตรเลียม ให้บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เป็นผู้ดูแลรับผิดชอบในช่วงดำเนินโครงการแล้ว บริษัท เอ.ที.ปิโตรเลียม จำกัด จะต้องแจ้งการโอนกรรมสิทธิ์ระบบท่อส่งก๊าซฯ ดังกล่าว ในระยะดำเนินการของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบโดยเร็ว</p> | <p>โครงการยังไม่ได้ดำเนินการโอนกรรมสิทธิ์โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติให้กับบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) แต่อย่างใด ทั้งนี้ หากบริษัท เอ.ที.ปิโตรเลียม จำกัด จะโอนกรรมสิทธิ์ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติให้บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เป็นผู้ดูแลรับผิดชอบในช่วงดำเนินโครงการแล้ว บริษัท เอ.ที.ปิโตรเลียม จำกัด จะดำเนินการแจ้งการโอนกรรมสิทธิ์ระบบท่อส่งก๊าซฯ ดังกล่าว และ ความรับผิดชอบปฏิบัติตามมาตรการต่างๆ ในระยะดำเนินการของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบโดยเร็ว</p> |

บทที่ 4

สรุปรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และข้อเสนอแนะ

ตารางที่ 4-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังสถานีบริการก๊าซธรรมชาติ
เอ.ที. ปิโตรเลียม (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

| ประเภทมาตรการ | จำนวน มาตรการ ทั้งหมด | จำนวนมาตรการจำแนก ตามผลการปฏิบัติ | | | มาตรการที่ปฏิบัติไม่ครบถ้วน | สาเหตุที่ไม่สามารถปฏิบัติได้ครบถ้วน |
|---|-----------------------------|--------------------------------------|--------------------|------------|-----------------------------|-------------------------------------|
| | | ปฏิบัติ ครบถ้วน | ปฏิบัติ บางส่วน | ไม่ปฏิบัติ | | |
| 2. แผนปฏิบัติการด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน | 6 | 6 | 0 | 0 | - | - |
| 3. แผนปฏิบัติการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย | | | | | - | - |
| 3.1 การฝึกอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย | 1 | 1 | 0 | 0 | - | - |
| 3.2 การป้องกันและควบคุมการเกิดอุบัติเหตุก๊าซรั่ว และการลุกไหม้จากก๊าซรั่ว | 5 | 5 | 0 | 0 | - | - |
| 3.3 การเตรียมความพร้อมและการปฏิบัติกรณีก๊าซรั่ว | 5 | 5 | 0 | 0 | - | - |
| 3.4 การป้องกันและแก้ไขการเกิดอุบัติเหตุจากบุคคลที่สามและการก่อวินาศกรรม | 4 | 4 | 0 | 0 | - | - |



บทที่ 4

สรุปรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และข้อเสนอแนะ

ตารางที่ 4-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังสถานีบริการก๊าซธรรมชาติ
เอ.ที. ปิโตรเลียม (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

| ประเภทมาตรการ | จำนวน มาตรการ ทั้งหมด | จำนวนมาตรการจำแนก ตามผลการปฏิบัติ | | | มาตรการที่ปฏิบัติไม่ครบถ้วน | สาเหตุที่ไม่สามารถปฏิบัติได้ครบถ้วน |
|--|-----------------------------|--------------------------------------|--------------------|------------|---|--|
| | | ปฏิบัติ ครบถ้วน | ปฏิบัติ บางส่วน | ไม่ปฏิบัติ | | |
| 3.5 การดำเนินงานด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัยสำหรับพนักงาน ปฏิบัติงาน | 4 | 3 | 1 | 0 | มาตรการที่ปฏิบัติได้บางส่วน 5.4) ตรวจสอบสภาพพนักงานปฏิบัติงาน เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง | เนื่องจากโครงการเพิ่งเปิดจำหน่ายก๊าซ ธรรมชาติสำหรับยานยนต์ในช่วงเดือน กุมภาพันธ์ 2566 เป็นต้นมาจนถึงปัจจุบัน จึงยังไม่ได้ดำเนินการตรวจสอบสภาพให้กับ พนักงานที่ปฏิบัติงานประจำสถานีบริการ แต่อย่างไรก็ตาม โครงการได้กำหนดและจัดทำ แผนการตรวจสอบสภาพให้กับพนักงาน ที่ปฏิบัติงานประจำสถานีไว้ในช่วงเดือน ธันวาคม 2566 โดยระบุไว้ในแผนการดำเนินงาน ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยสำหรับ พนักงาน ประจำปี 2566 แสดงดังภาคผนวก ก |

บทที่ 4

สรุปรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และข้อเสนอแนะ

ตารางที่ 4-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังสถานีบริการก๊าซธรรมชาติ
เอ.ที. ปิโตรเลียม (ระยะดำเนินการ)

| ประเภทมาตรการ | จำนวน มาตรการ ทั้งหมด | จำนวนมาตรการจำแนก ตามผลการปฏิบัติ | | | มาตรการที่ปฏิบัติไม่ครบถ้วน | สาเหตุที่ไม่สามารถปฏิบัติได้ครบถ้วน |
|---|-----------------------------|--------------------------------------|--------------------|------------|--|---|
| | | ปฏิบัติ ครบถ้วน | ปฏิบัติ บางส่วน | ไม่ปฏิบัติ | | |
| 1. แผนปฏิบัติการด้านสังคมและการมีส่วนร่วม ของประชาชน | 1 | 1 | 0 | 0 | - | - |
| 2. แผนปฏิบัติการด้านอาชีวอนามัย และ ความปลอดภัย | 1 | 0 | 1 | 0 | มาตรการที่ปฏิบัติได้บางส่วน 3) ตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน ปีละ 1 ครั้ง | เนื่องจากโครงการเพิ่งเปิดจำหน่ายก๊าซ ธรรมชาติสำหรับยานยนต์ในช่วงเดือน กุมภาพันธ์ 2566 เป็นต้นมาจนถึงปัจจุบัน จึงยังไม่ได้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพให้กับ พนักงานที่ปฏิบัติงานประจำสถานีบริการ แต่อย่างไรก็ตาม โครงการได้กำหนดและ จัดทำแผนการตรวจสอบสุขภาพให้กับพนักงาน ที่ปฏิบัติงานประจำสถานีไว้ในช่วงเดือน ธันวาคม 2566 โดยระบุไว้ในแผนการ ดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความ ปลอดภัยสำหรับพนักงาน ประจำปี 2566 แสดงดังภาคผนวก ก |

4.3 ข้อเสนอแนะ

ปัจจุบันทางสถานีได้ดำเนินการจำหน่ายก๊าซธรรมชาติให้กับยานยนต์มาประมาณ 4 เดือนแล้ว ในระหว่างนี้บริษัทที่ปรึกษาจึงเสนอแนะให้ทางบริษัท เอ.ที.ปิโตรเลียม จำกัด ดำเนินงานให้สอดคล้องกับ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ และควรเฝ้าระวังวิธีการปฏิบัติงานของพนักงานให้เป็นไปตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างครบถ้วน

นอกจากนี้ บริษัทที่ปรึกษาได้มีข้อเสนอแนะให้ทางโครงการนำไปปฏิบัติใช้ เพื่อให้เกิดความปลอดภัย ต่อพนักงานที่ปฏิบัติงานมากยิ่งขึ้น ดังนี้

1. ควรมีการกำชับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ถุงมือ หมวกนิรภัย และรองเท้านิรภัย เป็นต้น ขณะปฏิบัติงานเต็มก๊าซธรรมชาติ
2. ควรจัดให้มีถังขยะเพิ่มขึ้นเพื่อรองรับปริมาณขยะที่เกิดขึ้นภายในสถานบริการ เป็นการป้องกันขยะ ล้นถังจัดเก็บ ซึ่งอาจจะทำให้เกิดกลิ่น/แมลงพาหะนำโรค และอาจส่งผลกระทบต่อชุมชนและพื้นที่ใกล้เคียงได้
3. ควรมีการปรับปรุงบันทึกผลการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติประจำวัน ของสถานบริการก๊าซธรรมชาติ เอ.ที. ปิโตรเลียม ให้มีรายละเอียดครอบคลุมกับประเด็นที่จะต้องตรวจสอบ อย่างครบถ้วน
4. ควรมีการปรับปรุงป้ายเตือนอันตรายต่างๆ บริเวณพื้นที่สถานบริการให้ชัดเจน และเพิ่มไฟส่องสว่าง ในบางพื้นที่ เพื่อความปลอดภัย
5. ควรมีระบบหรือช่องทางในการติดต่อประสานงานกับตัวแทนของโครงการเพิ่มเติม เพื่อให้ ประชาชนเข้าถึงโครงการได้สะดวกขึ้น ซึ่งหากมีข้อวิตกกังวลหรือปัญหาต่างๆ เกิดขึ้นจากสถานบริการจะได้ ดำเนินการแก้ไขได้ทันที่
6. ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพให้กับพนักงานที่ปฏิบัติงานประจำสถานบริการตามแผนที่กำหนดไว้ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
7. เมื่อบริษัท เอ.ที.ปิโตรเลียม จำกัด ได้โอนกรรมสิทธิ์ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังสถานบริการ ก๊าซธรรมชาติ เอ.ที. ปิโตรเลียม ให้บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เป็นผู้ดูแลรับผิดชอบในช่วงดำเนินโครงการแล้ว บริษัท เอ.ที.ปิโตรเลียม จำกัด จะต้องแจ้งการโอนกรรมสิทธิ์ระบบท่อส่งก๊าซฯ ดังกล่าว ในระยะดำเนินการ ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบโดยเร็ว