

บทที่ 4

สรุปรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และข้อเสนอแนะ



บทที่ 4 | สรุปรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และข้อเสนอแนะ

จากการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังสถานีบริการก๊าซธรรมชาติ เอ.ที. ปิโตรเลียม ของบริษัท เอ.ที.ปิโตรเลียม จำกัด ในระยะดำเนินการ พบว่า ที่ผ่านมาโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการที่ผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) อย่างเคร่งครัด โดยสามารถสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของโครงการได้ดังนี้

4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังสถานีบริการก๊าซธรรมชาติ เอ.ที. ปิโตรเลียม ของบริษัท เอ.ที.ปิโตรเลียม จำกัด ในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน 2567 พบว่า ทางโครงการมีการปฏิบัติตามมาตรการฯ ได้เกือบครบถ้วน แต่อย่างไรก็ตาม ยังมีบางมาตรการที่โครงการสามารถปฏิบัติตามได้เพียงบางส่วน ซึ่งสามารถสรุปได้ดังนี้

■ มาตรการที่มีการปฏิบัติตามได้บางส่วน จำนวน 3 มาตรการ ดังนี้

➡ มาตรการทั่วไป จำนวน 1 มาตรการ คือ เมื่อบริษัท เอ.ที.ปิโตรเลียม จำกัด ได้โอนกรรมสิทธิ์ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ให้บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เป็นผู้ดูแลรับผิดชอบในช่วงดำเนินโครงการแล้ว บริษัท เอ.ที.ปิโตรเลียม จำกัด จะต้องแจ้งการโอนกรรมสิทธิ์ระบบท่อส่งก๊าซฯ ดังกล่าวในระยะดำเนินการของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบโดยเร็ว

➡ มาตรการด้านการเตรียมความพร้อมและการปฏิบัติกรณีก๊าซรั่ว จำนวน 1 มาตรการ คือ ฝึกซ้อมแผนระงับเหตุฉุกเฉิน ซึ่งส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 10 เป็นหน่วยงานที่รับผิดชอบในการระงับเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นกับระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

➡ มาตรการด้านการดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยสำหรับพนักงานปฏิบัติงาน จำนวน 1 มาตรการ คือ ตรวจสอบสุขภาพพนักงานปฏิบัติงานเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง

ทั้งนี้ สามารถสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการได้ดังตารางที่ 4-1

4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รอบการดำเนินการระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน 2567 ประกอบด้วย การติดตามและตรวจสอบผลกระทบด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน และการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย พบว่า ทางโครงการได้มีการปฏิบัติตามมาตรการฯ ได้เกือบครบถ้วน แต่อย่างไรก็ตาม ยังมีบางมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการสามารถปฏิบัติตามได้เพียงบางส่วน ซึ่งสามารถสรุปได้ดังนี้

➔ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามแผนปฏิบัติการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย จำนวน 1 มาตรการ คือ ตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน ปีละ 1 ครั้ง

ทั้งนี้ สามารถสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการได้ดังตารางที่ 4-2

บทที่ 4

สรุปรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และข้อเสนอแนะ

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

ประเภทมาตรการ	จำนวน มาตรการ ทั้งหมด	จำนวนมาตรการจำแนก ตามผลการปฏิบัติ			มาตรการที่ปฏิบัติไม่ครบถ้วน	สาเหตุที่ไม่สามารถปฏิบัติได้ครบถ้วน
		ปฏิบัติ ครบถ้วน	ปฏิบัติ บางส่วน	ไม่ปฏิบัติ		
1. มาตรการทั่วไป	13	12	1	0	มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ 13) เมื่อบริษัท เอ.ที.ปิโตรเลียม จำกัด ได้โอนกรรมสิทธิ์ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังสถานีบริการก๊าซธรรมชาติ เอ.ที. ปิโตรเลียม ให้บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เป็นผู้ดูแลรับผิดชอบในช่วงดำเนินโครงการแล้ว บริษัท เอ.ที.ปิโตรเลียม จำกัด จะต้องแจ้งการโอนกรรมสิทธิ์ระบบท่อส่งก๊าซฯ ดังกล่าว ในระยะดำเนินการของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบโดยเร็ว	โครงการยังไม่ได้ดำเนินการโอนกรรมสิทธิ์ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติให้กับบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) แต่อย่างใด ทั้งนี้ หากบริษัท เอ.ที.ปิโตรเลียม จำกัด ได้มีการโอนกรรมสิทธิ์ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ให้บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เป็นผู้ดูแลรับผิดชอบในช่วงดำเนินโครงการแล้ว บริษัท เอ.ที.ปิโตรเลียม จำกัด จะดำเนินการแจ้งการโอนกรรมสิทธิ์ระบบท่อส่งก๊าซฯ ดังกล่าว และความรับผิดชอบในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ในระยะดำเนินการของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ให้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบโดยเร็ว

บทที่ 4

สรุปรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และข้อเสนอแนะ

ตารางที่ 4-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังสถานีบริการก๊าซธรรมชาติ เอ.ที. ปิโตรเลียม
ของบริษัท เอ.ที.ปิโตรเลียม จำกัด (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	4	1	0	มาตรการที่ปฏิบัติได้บางส่วน 3.2) ฝึกซ้อมแผนระงับเหตุฉุกเฉิน ซึ่งส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 10 เป็นหน่วยงานที่รับผิดชอบในการระงับเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นกับระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการในช่วงเดือนธันวาคม 2567 โดยจะประสานงานกับส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 10 ให้เข้ามาฝึกซ้อมแผนระงับเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น แต่อย่างไรก็ตาม ในปี	โครงการมีแผนที่จะดำเนินการฝึกซ้อมแผนระงับเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นกับระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการในช่วงเดือนธันวาคม 2567 โดยจะประสานงานกับส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 10 ให้เข้ามาฝึกซ้อมแผนระงับเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น แต่อย่างไรก็ตาม ในปี

บทที่ 4

สรุปรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และข้อเสนอแนะ

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

ประเภทมาตรการ	จำนวน มาตรการ ทั้งหมด	จำนวนมาตรการจำแนก ตามผลการปฏิบัติ			มาตรการที่ปฏิบัติไม่ครบถ้วน	สาเหตุที่ไม่สามารถปฏิบัติได้ครบถ้วน
		ปฏิบัติ ครบถ้วน	ปฏิบัติ บางส่วน	ไม่ปฏิบัติ		
3.3 การเตรียมความพร้อมและการปฏิบัติ กรณีก๊าซรั่ว (ต่อ)						ที่ผ่านโครงการได้มีการฝึกอบรมดับเพลิง ขั้นต้นและฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ ประจำปีแล้ว (ภาคผนวก จ) ส่วนในปี 2567 โครงการมีแผนที่จะฝึกซ้อมดับเพลิงและ ฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ในวันที่ 30 กรกฎาคม 2567 ตามที่ระบุไว้ในแผนการดำเนินงาน ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยสำหรับ พนักงาน ประจำปี 2567 ดังภาคผนวก ก
3.4 การป้องกันและแก้ไขการเกิดอุบัติเหตุ จากบุคคลที่สามและการก่อวินาศกรรม	4	4	0	0	-	-
3.5 การดำเนินงานด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัยสำหรับพนักงาน ปฏิบัติงาน	4	3	1	0	มาตรการที่ปฏิบัติได้บางส่วน 5.4) ตรวจสอบสภาพพนักงานปฏิบัติงานเป็น ประจำ ปีละ 1 ครั้ง	โครงการได้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพประจำปี 2566 ให้กับพนักงานที่ปฏิบัติงานภายในสถานี บริการ เมื่อช่วงวันที่ 3-5 มกราคม 2567 โดยแพทย์จากโรงพยาบาลหนองใหญ่ จังหวัด ชลบุรี ซึ่งรายชื่อของพนักงานที่เข้ารับการตรวจ

บทที่ 4

สรุปรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และข้อเสนอแนะ

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

ประเภทมาตรการ	จำนวน มาตรการ ทั้งหมด	จำนวนมาตรการจำแนก ตามผลการปฏิบัติ			มาตรการที่ปฏิบัติไม่ครบถ้วน	สาเหตุที่ไม่สามารถปฏิบัติได้ครบถ้วน
		ปฏิบัติ ครบถ้วน	ปฏิบัติ บางส่วน	ไม่ปฏิบัติ		
3.5 การดำเนินงานด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัยสำหรับพนักงาน ปฏิบัติงาน (ต่อ)						สุขภาพ ประจำปี 2566 แสดงดังภาคผนวก ผ ส่วนในปี 2567 โครงการมีแผนที่จะตรวจ สุขภาพประจำปีให้กับพนักงาน ในช่วงเดือน พฤศจิกายน 2567 ตามที่ระบุไว้ในแผน การดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและ ความปลอดภัยสำหรับพนักงาน ประจำปี 2567 แสดงดังภาคผนวก ฎ



บทที่ 4

สรุปรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และข้อเสนอแนะ

ตารางที่ 4-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังสถานีบริการก๊าซธรรมชาติ เอ.ที. ปิโตรเลียม
ของบริษัท เอ.ที.ปิโตรเลียม จำกัด (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	3	2	1	0	มาตรการที่ปฏิบัติได้บางส่วน 3) ตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน ปีละ 1 ครั้ง	โครงการได้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพประจำปี 2566 ให้กับพนักงานที่ปฏิบัติงานภายใน สถานีบริการ เมื่อวันที่ 3-5 มกราคม 2567 โดยแพทย์จากโรงพยาบาลหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี ซึ่งรายชื่อของพนักงานที่เข้า รับการตรวจสอบสุขภาพ ประจำปี 2566 แสดง ดังภาคผนวก ผ ส่วนในปี 2567 โครงการ มีแผนที่จะตรวจสอบสุขภาพประจำปีให้กับ พนักงาน ในช่วงเดือนพฤศจิกายน 2567 ตามที่ ระบุไว้ในแผนการดำเนินงาน ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย สำหรับพนักงาน ประจำปี 2567 แสดงดัง ภาคผนวก ฎ

4.3 ข้อเสนอแนะ

ปัจจุบันทางสถานีได้ดำเนินการจำหน่ายก๊าซธรรมชาติให้กับยานยนต์มาประมาณ 1 ปี 4 เดือนแล้ว ในระหว่างนี้บริษัทที่ปรึกษาจึงเสนอแนะให้ทางบริษัท เอ.ที.ปิโตรเลียม จำกัด ดำเนินงานให้สอดคล้องกับ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ และควรเฝ้าระวังวิธีการปฏิบัติงานของพนักงานให้เป็นไปตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างครบถ้วน

นอกจากนี้ บริษัทที่ปรึกษาได้มีข้อเสนอแนะให้ทางโครงการนำไปปฏิบัติใช้ เพื่อให้เกิดความปลอดภัย ต่อพนักงานที่ปฏิบัติงานมากยิ่งขึ้น คือ ควรมีการกำชับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ถุงมือ หมวกนิรภัย และรองเท้านิรภัย เป็นต้น ขณะปฏิบัติงานเดิมก๊าซธรรมชาติ