

# บทที่ 4



สรุปรายงานผลการปฏิบัติตาม  
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม  
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และข้อเสนอแนะ

## บทที่ 4

# สรุปรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และข้อเสนอแนะ

จากสถานภาพของโครงการในปัจจุบัน ซึ่งได้ดำเนินการก่อสร้างท่อส่งก๊าซธรรมชาติ และติดตั้งอุปกรณ์สำคัญที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานภายในสถานีก๊าซธรรมชาติหลักแล้วเสร็จ แต่ยังไม่ได้ดำเนินการจ่ายก๊าซให้กับสถานีก๊าซธรรมชาติหลักแต่อย่างใด ต่อมาทางบริษัท สแกน อินเตอร์ จำกัด (มหาชน) ได้มีการโอนทรัพย์สินตลอดจนกิจการขนส่งก๊าซธรรมชาติสำหรับโรงงานอุตสาหกรรมให้แก่บริษัท เครือข่ายก๊าซ ไทย-ญี่ปุ่น จำกัด และได้แจ้งขอเปลี่ยนผู้รับผิดชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ และแจ้งขอเปลี่ยนชื่อโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ให้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมรับทราบ จากเดิม “โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังสถานีก๊าซธรรมชาติหลัก ของบริษัท สแกน อินเตอร์ จำกัด (มหาชน) ที่บ้านหมอ จังหวัดสระบุรี” เป็น “โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังสถานีก๊าซธรรมชาติหลัก บริษัท เครือข่ายก๊าซ ไทย-ญี่ปุ่น จำกัด ที่บ้านหมอ จังหวัดสระบุรี” เพื่อให้สอดคล้องกับใบอนุญาตประกอบกิจการระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อแล้ว นั้น

และจากการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังสถานีก๊าซธรรมชาติหลัก บริษัท เครือข่ายก๊าซ ไทย-ญี่ปุ่น จำกัด ที่บ้านหมอ จังหวัดสระบุรี ในระยะดำเนินการ รอบการดำเนินการระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม 2568 พบว่า โครงการได้มีการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการที่ผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) อย่างเคร่งครัด ถึงแม้ว่าโครงการจะยังไม่ได้ดำเนินการจ่ายก๊าซให้กับสถานีก๊าซธรรมชาติหลักแต่อย่างใด โดยสามารถสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของโครงการได้ดังนี้

## 4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เนื่องจากโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังสถานีก๊าซธรรมชาติหลักของบริษัท เครือข่ายก๊าซ ไทย-ญี่ปุ่น จำกัด ที่บ้านหมอ จังหวัดสระบุรี (ระยะดำเนินการ) ยังไม่ได้เปิดดำเนินการจ่ายก๊าซให้แก่สถานีก๊าซธรรมชาติหลัก และยังไม่มีพนักงานปฏิบัติงานประจำ ณ สถานีดังกล่าว การดำเนินงานในปัจจุบันจึงเป็นเพียงการสำรวจและรวบรวมข้อมูลสภาพแวดล้อมของโครงการ

#### บทที่ 4

#### สรุปรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และข้อเสนอแนะ

ทั้งนี้ เพื่อใช้ในการตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงของสภาพแวดล้อมเมื่อเปรียบเทียบกับข้อมูลที่ได้  
นำเสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ รวมถึงการรวบรวมข้อมูลผลการ  
ตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อของโครงการ เพื่อให้การดำเนินงานสอดคล้อง  
และเป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนมาตรการติดตามตรวจสอบ  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด

สำหรับผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ของโครงการในระยะดำเนินการ พบว่า โครงการสามารถดำเนินการตามมาตรการที่กำหนดไว้เป็นเงื่อนไข  
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ได้เกือบครบถ้วน อย่างไรก็ตาม ยังมีบางมาตรการที่โครงการ  
สามารถดำเนินการได้เพียงบางส่วน เนื่องจากในปัจจุบันโครงการยังไม่ได้เปิดดำเนินการจ่ายก๊าซให้แก่สถานี  
บริการก๊าซธรรมชาติหลัก ทั้งนี้ สามารถสรุปผลการดำเนินการได้ดังต่อไปนี้

➤ มาตรการด้านการป้องกันและควบคุมการเกิดอุบัติเหตุก๊าซฯ รั่ว และการลุกไหม้จากก๊าซฯ รั่ว  
จำนวน 3 มาตรการ ดังนี้

- ตรวจสอบพื้นที่วางท่อส่งก๊าซธรรมชาติ เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน ASME B31.8 เป็นประจำ  
4 ครั้ง/ปี

- ตรวจสอบป้ายเตือนเพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน ASME B31.8 เป็นประจำปีละ 2 ครั้ง พร้อมกับการ  
ตรวจสอบพื้นที่

- ตรวจสอบการชำรุดของ Coating ของท่อ ส่งก๊าซธรรมชาติเป็นประจำทุกๆ 10 ปี หรือเมื่อมี  
การเปลี่ยนแปลงของสิ่งแวดล้อม หรือค่า Pipe to Soil Potential ต่ำกว่าเกณฑ์ให้ตรวจสอบเป็นการเฉพาะ

ทั้งนี้ สามารถสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ  
ในระยะดำเนินการ ได้ดังตารางที่ 4-1

## 4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากผลการติดตามการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ  
ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม 2568 ประกอบด้วย การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านสังคมและการมีส่วนร่วม  
ของประชาชน พบว่า ทางโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ ได้อย่างครบถ้วน ดังตารางที่ 4-2

บทที่ 4

สรุปรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และข้อเสนอแนะ

**ตารางที่ 4-1** สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังสถานีบริการก๊าซธรรมชาติหลัก  
บริษัท เครือข่ายก๊าซ ไทย-ญี่ปุ่น จำกัด ที่บ้านหมอ จังหวัดสระบุรี (ระยะดำเนินการ)

ประเภทมาตรการ	จำนวน มาตรการ ทั้งหมด	จำนวนมาตรการจำแนก ตามผลการปฏิบัติ			มาตรการที่ปฏิบัติไม่ครบถ้วน	สาเหตุที่ไม่สามารถปฏิบัติได้ครบถ้วน
		ปฏิบัติ ครบถ้วน	ปฏิบัติ บางส่วน	ไม่ปฏิบัติ		
1. มาตรการทั่วไป	11	11	0	0	-	-
2. แผนปฏิบัติการด้านสังคม	5	5	0	0	-	-
3. แผนปฏิบัติการด้านสังคม	5	5	0	0	-	-
4. แผนปฏิบัติการด้านสุขภาพ อาชีวอนามัย และความปลอดภัย						
4.1 การฝึกอบรมด้านอาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย	1	1	0	0	-	-
4.2 การป้องกันและควบคุมการเกิดอุบัติเหตุ ก๊าซฯ รั่ว และการลุกไหม้จากก๊าซฯ รั่ว	12	9	3	0	<p>มาตรการที่ปฏิบัติได้บางส่วน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>สำรวจพื้นที่วางท่อส่งก๊าซธรรมชาติ เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน ASME B31.8 เป็นประจำ 4 ครั้ง/ปี</li> </ul>	<p>ปัจจุบันโครงการยังไม่ได้ดำเนินการจ่ายก๊าซให้แก่สถานีบริการก๊าซธรรมชาติหลักแต่อย่างใด อย่างไรก็ตาม โครงการได้มีการสำรวจพื้นที่วางท่อส่งก๊าซธรรมชาติให้เป็นไปตามมาตรฐาน ASME B31.8 โดยได้มอบหมายให้บริษัท ศิวะเทสดีง อินสเพ็คชั่น แอนด์ คอนซัลตัง จำกัด เป็นผู้ดำเนินการสำรวจพื้นที่ดังกล่าว ซึ่งไม่พบกิจกรรมงานก่อสร้างใด</p>

บทที่ 4

สรุปรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และข้อเสนอแนะ

**ตารางที่ 4-1** สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังสถานีบริการก๊าซธรรมชาติหลัก  
บริษัท เครือข่ายก๊าซ ไทย-ญี่ปุ่น จำกัด ที่บ้านหมอ จังหวัดสระบุรี (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

ประเภทมาตรการ	จำนวน มาตรการ ทั้งหมด	จำนวนมาตรการจำแนก ตามผลการปฏิบัติ			มาตรการที่ปฏิบัติไม่ครบถ้วน	สาเหตุที่ไม่สามารถปฏิบัติได้ครบถ้วน
		ปฏิบัติ ครบถ้วน	ปฏิบัติ บางส่วน	ไม่ปฏิบัติ		
4.2 การป้องกันและควบคุมการเกิดอุบัติเหตุ ก๊าซฯ รั่ว และการลุกไหม้จากก๊าซฯ รั่ว (ต่อ)						ใกล้แนวท่อ และไม่พบการรั่วไหลของก๊าซ รวมถึงไม่พบปัจจัยอื่นที่อาจส่งผลกระทบต่อ ความปลอดภัยและการใช้งานท่อส่งก๊าซฯ ดังแสดงรายละเอียดผลการทดสอบ ตรวจสอบ และบำรุงรักษาระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติ ทางท่อ เพื่อใช้ประกอบการพิจารณาต่ออายุ ใบอนุญาต ประจำปี 2569 สำหรับใบอนุญาต เลขที่ 315010018325679 (นบ2310002) ตามภาคผนวก ข ทั้งนี้ หากโครงการเปิด ดำเนินการจ่ายก๊าซให้กับสถานีก๊าซธรรมชาติ หลักแล้ว โครงการจะดำเนินการสำรวจพื้นที่ วางท่อส่งก๊าซธรรมชาติ เพื่อให้เป็นไปตาม มาตรฐาน ASME B31.8 เป็นประจำ 4 ครั้ง/ปี ตามที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

บทที่ 4

สรุปรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และข้อเสนอแนะ

**ตารางที่ 4-1** สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังสถานีบริการก๊าซธรรมชาติหลัก  
บริษัท เครือข่ายก๊าซ ไทย-ญี่ปุ่น จำกัด ที่บ้านหมอ จังหวัดสระบุรี (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

ประเภทมาตรการ	จำนวน มาตรการ ทั้งหมด	จำนวนมาตรการจำแนก ตามผลการปฏิบัติ			มาตรการที่ปฏิบัติไม่ครบถ้วน	สาเหตุที่ไม่สามารถปฏิบัติได้ครบถ้วน
		ปฏิบัติ ครบถ้วน	ปฏิบัติ บางส่วน	ไม่ปฏิบัติ		
4.2 การป้องกันและควบคุมการเกิดอุบัติเหตุ ก๊าซฯ รั่ว และการลุกไหม้จากก๊าซฯ รั่ว (ต่อ)					<p>มาตรการที่ปฏิบัติได้บางส่วน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ สำรวจป้ายเตือนเพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน ASME B31.8 เป็นประจำปีละ 2 ครั้ง พร้อมกับการสำรวจพื้นที่</li> </ul>	<p>ปัจจุบันโครงการยังไม่ได้ดำเนินการจ่ายก๊าซให้แก่สถานีบริการก๊าซธรรมชาติหลักแต่อย่างใด อย่างไรก็ตาม โครงการได้ดำเนินการตรวจสอบความสมบูรณ์และความครบถ้วนของป้ายเตือนให้เป็นไปตามมาตรฐาน ASME B31.8 โดยมอบหมายให้บริษัท ศิวะเทสดีง อินสเปคชั่น แอนด์ คอนซัลติง จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบผลการตรวจสอบพบว่า ป้ายเตือนมีความสมบูรณ์และครบถ้วนเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด ทั้งนี้ รายละเอียดผลการทดสอบตรวจสอบ และบำรุงรักษาระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ เพื่อใช้ประกอบการพิจารณาต่ออายุใบอนุญาต ประจำปี 2569</p>

บทที่ 4

สรุปรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และข้อเสนอแนะ

**ตารางที่ 4-1** สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังสถานีบริการก๊าซธรรมชาติหลัก  
บริษัท เครือข่ายก๊าซ ไทย-ญี่ปุ่น จำกัด ที่บ้านหมอ จังหวัดสระบุรี (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

ประเภทมาตรการ	จำนวน มาตรการ ทั้งหมด	จำนวนมาตรการจำแนก ตามผลการปฏิบัติ			มาตรการที่ปฏิบัติไม่ครบถ้วน	สาเหตุที่ไม่สามารถปฏิบัติได้ครบถ้วน
		ปฏิบัติ ครบถ้วน	ปฏิบัติ บางส่วน	ไม่ปฏิบัติ		
4.2 การป้องกันและควบคุมการเกิดอุบัติเหตุ ก๊าซฯ รั่ว และการลุกไหม้จากก๊าซฯ รั่ว (ต่อ)						สำหรับใบอนุญาตเลขที่ 315010018325679 (นบ2310002) แสดงไว้ในภาคผนวก ข ทั้งนี้ หากโครงการเปิดดำเนินการจ่ายก๊าซให้กับ สถานีก๊าซธรรมชาติหลักแล้ว โครงการ จะดำเนินการสำรวจป้ายเตือนเพื่อให้เป็นไป ตามมาตรฐาน ASME B31.8 เป็นประจำปีละ 2 ครั้ง พร้อมกับการสำรวจพื้นที่ตามที่ กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด
					<u>มาตรการที่ปฏิบัติได้บางส่วน</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบการชำรุดของ Coating ของท่อ ส่งก๊าซธรรมชาติเป็นประจำทุกๆ 10 ปี หรือ เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงของสิ่งแวดล้อม หรือ ค่า Pipe to Soil Potential ต่ำกว่าเกณฑ์ ให้ตรวจสอบเป็นการเฉพาะ</li> </ul>	ปัจจุบันโครงการยังไม่ได้ดำเนินการจ่ายก๊าซ ให้แก่สถานีบริการก๊าซธรรมชาติหลัก แต่อย่างใด อย่างไรก็ตาม โครงการได้ดำเนินการ ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบป้องกัน การกัดกร่อน (Cathodic Protection : CP) และ

บทที่ 4

สรุปรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และข้อเสนอแนะ

**ตารางที่ 4-1** สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังสถานีบริการก๊าซธรรมชาติหลัก  
บริษัท เครือข่ายก๊าซ ไทย-ญี่ปุ่น จำกัด ที่บ้านหมอ จังหวัดสระบุรี (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

ประเภทมาตรการ	จำนวน มาตรการ ทั้งหมด	จำนวนมาตรการจำแนก ตามผลการปฏิบัติ			มาตรการที่ปฏิบัติไม่ครบถ้วน	สาเหตุที่ไม่สามารถปฏิบัติได้ครบถ้วน
		ปฏิบัติ ครบถ้วน	ปฏิบัติ บางส่วน	ไม่ปฏิบัติ		
4.2 การป้องกันและควบคุมการเกิดอุบัติเหตุ ก๊าซฯ รั่ว และการลุกไหม้จากก๊าซฯ รั่ว (ต่อ)						ค่าความต่างศักย์ไฟฟ้า (Pipe to Soil Potential) เป็นประจำ โดยมีการทดสอบและตรวจสอบเมื่อวันที่ 11 สิงหาคม 2568 โดยบริษัท ศิวะเทสตั้ง อินสเพ็คชั่น แอนด์ คอนซัลตัง จำกัดผลการตรวจสอบพบว่า ระบบ CP อยู่ในสภาพปกติสามารถปกป้องท่อส่งก๊าซธรรมชาติได้ตามมาตรฐาน ASME B31.8 โดยมีค่า Pipe to Soil Potential อยู่ระหว่าง -0.85 โวลต์ ถึง -1.20 โวลต์ ซึ่งเป็นค่าที่สามารถปกป้องท่อได้ตามมาตรฐาน และมีจำนวนจุดวัดที่ผ่านเกณฑ์ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของจุดวัดตลอดแนวท่อดังแสดงรายละเอียดผลการทดสอบ ตรวจสอบ และบำรุงรักษาระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ เพื่อใช้ประกอบการพิจารณาต่ออายุใบอนุญาตประจำปี 2569 สำหรับใบอนุญาต



บทที่ 4

สรุปรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และข้อเสนอแนะ

**ตารางที่ 4-1** สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังสถานีบริการก๊าซธรรมชาติหลัก  
บริษัท เครือข่ายก๊าซ ไทย-ญี่ปุ่น จำกัด ที่บ้านหมอ จังหวัดสระบุรี (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

ประเภทมาตรการ	จำนวน มาตรการ ทั้งหมด	จำนวนมาตรการจำแนก ตามผลการปฏิบัติ			มาตรการที่ปฏิบัติไม่ครบถ้วน	สาเหตุที่ไม่สามารถปฏิบัติได้ครบถ้วน
		ปฏิบัติ ครบถ้วน	ปฏิบัติ บางส่วน	ไม่ปฏิบัติ		
4.2 การป้องกันและควบคุมการเกิดอุบัติเหตุ ก๊าซฯ รั่ว และการลุกไหม้จากก๊าซฯ รั่ว (ต่อ)						เลขที่ 315010018325679 (นบ2310002) แสดงไว้ในภาคผนวก ข ทั้งนี้ หากโครงการเปิด ดำเนินการจ่ายก๊าซให้แก่สถานีบริการก๊าซ ธรรมชาติหลักแล้ว โครงการจะดำเนินการ ตรวจสอบการชำรุดของสารเคลือบผิว (Coating) ของท่อส่งก๊าซธรรมชาติเป็นประจำทุก 10 ปี ตามที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด



บทที่ 4

สรุปรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และข้อเสนอแนะ

**ตารางที่ 4-2** สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังสถานีบริการก๊าซธรรมชาติหลัก  
บริษัท เครือข่ายก๊าซ ไทย-ญี่ปุ่น จำกัด ที่บ้านหมอ จังหวัดสระบุรี (ระยะดำเนินการ)

ประเภทมาตรการ	จำนวน มาตรการ ทั้งหมด	จำนวนมาตรการจำแนก ตามผลการปฏิบัติ			มาตรการที่ปฏิบัติไม่ครบถ้วน	สาเหตุที่ไม่สามารถปฏิบัติได้ครบถ้วน
		ปฏิบัติ ครบถ้วน	ปฏิบัติ บางส่วน	ไม่ปฏิบัติ		
1. แผนปฏิบัติการด้านสุขภาพ อาชีวอนามัย และความปลอดภัย						
1.1 สถิติอุบัติเหตุ การเจ็บป่วย และ การบาดเจ็บในระหว่างการปฏิบัติงาน ของพนักงาน	1	1	0	0	-	-
1.2 สถิติอุบัติเหตุ การรั่วไหลของก๊าซ ธรรมชาติและเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น	1	1	0	0	-	-
1.3 สุขภาพของพนักงาน	1	1	0	0	-	-



บทที่ 4

สรุปรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และข้อเสนอแนะ

### 4.3 ข้อเสนอแนะ

ปัจจุบันโครงการได้ดำเนินการก่อสร้างท่อส่งก๊าซธรรมชาติ และติดตั้งอุปกรณ์สำคัญที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานภายในสถานีก๊าซธรรมชาติหลักแล้วเสร็จ แต่ยังไม่ได้นำดำเนินการจ่ายก๊าซให้กับสถานีก๊าซธรรมชาติหลักแต่อย่างใด ในระหว่างนี้บริษัทที่ปรึกษาจึงเสนอแนะให้ทางบริษัท เครือข่ายก๊าซ ไทย-ญี่ปุ่น จำกัด ดำเนินงานให้สอดคล้องตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะดำเนินการ ซึ่งหากในอนาคตโครงการมีการเปิดดำเนินการจ่ายก๊าซให้กับสถานีก๊าซธรรมชาติหลักแล้ว โครงการจะได้เตรียมความพร้อมในการดำเนินการของสถานีเพื่อให้สามารถปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ปัจจุบันโครงการได้ดำเนินการก่อสร้างท่อส่งก๊าซธรรมชาติ รวมถึงติดตั้งอุปกรณ์สำคัญที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานภายในสถานีบริการก๊าซธรรมชาติหลักแล้วเสร็จ อย่างไรก็ตาม โครงการยังไม่ได้เปิดดำเนินการจ่ายก๊าซให้แก่สถานีบริการก๊าซธรรมชาติหลัก ในระหว่างนี้ บริษัทที่ปรึกษาได้เสนอแนะให้บริษัท เครือข่ายก๊าซ ไทย-ญี่ปุ่น จำกัด ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะดำเนินการอย่างต่อเนื่อง เพื่อเตรียมความพร้อมในการดำเนินงานของสถานี

ทั้งนี้ หากในอนาคตโครงการมีการเปิดดำเนินการจ่ายก๊าซให้แก่สถานีบริการก๊าซธรรมชาติหลัก โครงการจะสามารถดำเนินงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมได้อย่างครบถ้วน

นอกจากนี้ บริษัทที่ปรึกษายังได้เสนอข้อแนะนำเพิ่มเติมให้โครงการนำไปปฏิบัติ เพื่อเสริมสร้างความปลอดภัยในการปฏิบัติงานให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น ดังนี้

1. ในกรณีที่โครงการมีแผนเปิดใช้งานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติในอนาคต ควรดำเนินการตรวจสอบสภาพทั่วไปของระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ รวมถึงการตรวจสอบความพร้อมด้านความปลอดภัยและประสิทธิภาพการทำงานของอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติทั้งหมดอีกครั้ง ก่อนเริ่มดำเนินการจ่ายก๊าซ
2. เมื่อโครงการเปิดดำเนินการจ่ายก๊าซให้แก่สถานีบริการก๊าซธรรมชาติหลักแล้ว ควรดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้เป็นเงื่อนไขในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) อย่างครบถ้วนและเคร่งครัด