



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการก่อสร้างท่าเรือในพื้นที่รับผิดชอบของส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 1
ปี 2569 (ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน)

บทที่ 1

บทนำ



บทที่ 1

บทนำ

1.1 ความเป็นมาของโครงการ

โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติ จัดเป็นประเภทโครงการระบบการขนส่งปิโตรเลียมทางท่อ ที่ต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) เสนอต่อบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการพลังงาน เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการก่อสร้าง และดำเนินการโครงการ ซึ่งเป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๖๑ ออกตามความในมาตรา ๔๘ และมาตรา ๕๑/๔ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๑ และเมื่อรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้ผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานฯ เจ้าของโครงการมีหน้าที่ต้องปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่กำหนดเป็นเงื่อนไขไว้ในรายงานฯ เพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้น ทั้งในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินโครงการ พร้อมรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อพิจารณาทุก ๆ 6 เดือน

ในปี พ.ศ. 2569 ส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 1 (ปท.1) มีโครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติที่ต้องดำเนินการติดตามตรวจสอบ และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ (ระยะดำเนินการ) จำนวน 19 โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติ ซึ่งครอบคลุมพื้นที่ใน 4 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดระยอง ชลบุรี ฉะเชิงเทรา และสมุทรปราการ รายละเอียดดัง **รูปที่ 1.1-1** ประกอบด้วย

- 1) โครงการวางทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท เวลโกรกลาส อินดัสตรี
- 2) โครงการวางทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท ควอลิตี้ คอฟฟี่ โปรดักท์ จำกัด
- 3) โครงการวางทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงงานบริษัท พัดเตอร์ส (ประเทศไทย) จำกัด
- 4) โครงการระบบทอขนส่งก๊าซธรรมชาติ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 นิ้ว ของบริษัท แอลเอ็มบี เพาเวอร์ จำกัด
- 5) โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติ จากสถานีควบคุมก๊าซที่ WN-2 อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา ถึงโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง จังหวัดสมุทรปราการ
- 6) โครงการทอส่งก๊าซบ่อวิน จังหวัดชลบุรี ของบริษัท บ่อวินเพาเวอร์ จำกัด (ปัจจุบันเปลี่ยนชื่อเป็นบริษัท โกลว์ โอพีพี จำกัด)
- 7) โครงการระบบทอขนส่งก๊าซธรรมชาติและสถานีควบคุมความดันก๊าซ ของ บริษัท ตะวัน เนชั่นแนล พาวเวอร์ จำกัด (ปัจจุบันเปลี่ยนชื่อเป็น บริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด (โรงงาน 1))
- 8) โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังกลุ่มลูกค้าบริเวณแนวท่อฯ บริษัท ควอลิตี้ คอฟฟี่ โปรดักท์ จำกัด ถนนสุขุมวิท



- 9) โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติอัลฟา-สุวินทวงศ์
- 10) โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)
- 11) โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าและไอน้ำเพื่ออุตสาหกรรม ของบริษัท อมตะ เพาเวอร์ จำกัด
- 12) โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าไทยเนชั่นแนล พาวเวอร์ 2 ของบริษัท ไทย เนชั่นแนล พาวเวอร์ จำกัด (ปัจจุบันเปลี่ยนชื่อเป็น บริษัท โกลด์ เอสพีพี 11 จำกัด (โรงงาน 2))
- 13) โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท จีเอ็มพี แพ็คเกจจิ้ง จำกัด และบริษัท เอเซียแปซิฟิกลาส จำกัด (ปัจจุบันเปลี่ยนชื่อเป็น บริษัท นำชัยพัฒนา แพ็คเกจจิ้ง จำกัด และบริษัท เอเซียแปซิฟิกลาส จำกัด)
- 14) โครงการทอเชื่อมระบบทอส่งก๊าซธรรมชาติ เส้นที่ 1 จาก KP47 ถึง KP53
- 15) โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าศรีราชา
- 16) โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าตาสีห์ 2 โรงไฟฟ้าตาสีห์ 1 และโรงไฟฟ้าวังตาผิน
- 17) โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าตาสีห์ 4 และโรงไฟฟ้าตาสีห์ 3
- 18) โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และ นิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่
- 19) โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยังนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง 5

โดยมีรายละเอียดการได้รับเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมีรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงโครงการทอส่งก๊าซฯ ในพื้นที่ ปท.1 แสดงใน ตารางที่ 1.1-1 และตารางที่ 1.1-2 ตามลำดับ และหนังสือแจ้งมติเห็นชอบของคณะกรรมการพิจารณารายงานฯ และรายละเอียดเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของแต่ละโครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติ ดังแสดงใน ภาคผนวก ก

ทั้งนี้การดำเนินงานในระยะเปิดจ่ายก๊าซธรรมชาติของโครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติของ ปตท.อยู่ในความรับผิดชอบของสายงานระบบทอส่งก๊าซธรรมชาติ ซึ่งแบ่งพื้นที่ความรับผิดชอบออกเป็นส่วนปฏิบัติการระบบท่อจำนวน 14 เขต (ระบบทอบนบก 12 เขต ระบบทอในทะเล 1 เขต และบำรุงรักษาสถานีชายฝั่ง 1 เขต) แต่ละเขตรับผิดชอบมีหน้าที่ในการควบคุมและวางแผนการปฏิบัติการ การบำรุงรักษาทอส่งก๊าซ การป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน รวมทั้งรับผิดชอบในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของแต่ละโครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติ ให้สอดคล้องกับเงื่อนไขที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการนั้น ๆ

1.2 วัตถุประสงค์ของการศึกษา

การจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม(ระยะดำเนินการ) ของโครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติของ ปตท. มีวัตถุประสงค์การดำเนินการดังนี้

- 1) ติดตามตรวจสอบผลการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) (Operational Phase) ของโครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติในพื้นที่รับผิดชอบของส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 1



2) นำผลการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) (Operational Phase) ของโครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติมาจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ ในพื้นที่รับผิดชอบนำเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

3) ประเมินผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเป็นข้อมูลในการพิจารณาปรับปรุงการดำเนินงานในการป้องกันแก้ไข และติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของสายงานระบบทอส่งก๊าซธรรมชาติของ ปตท.

4) เพื่อใช้เป็นข้อมูลพิจารณาทบทวนความเหมาะสมของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ/หรือนำไปพัฒนาปรับปรุงให้เหมาะสมและสอดคล้องกับการดำเนินโครงการของ ปตท. ต่อไป

1.3 ขอบเขตและแนวทางการศึกษา

บริษัท ปตท. ได้ศึกษาและดำเนินการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดเป็นเงื่อนไขไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตาม **ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 ฉบับที่ 2 พ.ศ. 2564 และ ฉบับที่ 3 พ.ศ. 2568**

การศึกษาติดตามตรวจสอบและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติในเขตพื้นที่รับผิดชอบของ ปท.1 ได้ดำเนินการโดยนักวิชาการสิ่งแวดล้อมและวิศวกรสิ่งแวดล้อมที่มีความรู้และประสบการณ์ในการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของแต่ละโครงการทอส่งก๊าซฯ โดยใช้แบบฟอร์มในการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งมีรายละเอียดของการดำเนินงานดังนี้

1) ทบทวนเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของแต่ละโครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติในเขตพื้นที่รับผิดชอบของ ปท.1 รวมถึงการทบทวนรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ผ่านมา

2) ติดตามและรวบรวมข้อมูลผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการสำรวจสภาพพื้นที่ การสอบถามเจ้าหน้าที่ของ ปตท. และการรวบรวมข้อมูลเอกสารเกี่ยวกับการดำเนินงานตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของระบบทอส่งก๊าซธรรมชาติในเขตพื้นที่รับผิดชอบของ ปท.1 เช่น เอกสารแสดงการบำรุงรักษาระบบท่อ การบำรุงรักษาอุปกรณ์ การตรวจสอบแนวท่อ การฝึกอบรมความปลอดภัย การซ่อมเหตุการณ์ฉุกเฉิน การดำเนินงานด้านมวลชนสัมพันธ์และประชาสัมพันธ์ เป็นต้น



3) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยนำข้อมูลและเอกสารที่รวบรวมได้มาวิเคราะห์ และแสดงผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ โดยใช้แบบฟอร์มของ สผ. พร้อมรูปถ่ายประกอบคำบรรยาย

4) จัดเตรียมรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการทอสงกาชรรรมชาติในพื้นที่รับผิดชอบของ ปท.1 ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ สผ.

1.4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1.4.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการศึกษาและรวบรวมมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการทอสงกาชรรรมชาติในเขตพื้นที่รับผิดชอบของ ปท.1 ซึ่ง สผ. ได้กำหนดไว้เป็นเงื่อนไขในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ พบว่า มีมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่ ปท.1 ต้องปฏิบัติตาม 13 ประเด็น ได้แก่ (1) ด้านดิน (2) ด้านการใช้ที่ดิน (3) ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (4) ด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (5) ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (6) ด้านคุณภาพอากาศ (7) ด้านมลภาวะทางน้ำ (8) ด้านการจัดการขยะประเภทของแข็งและขยะอันตราย (9) ด้านเสียง (10) ด้านดินและน้ำใต้ดิน (11) ด้านการคมนาคมขนส่ง (12) ด้านการสาธารณสุข และ (13) ด้านการป้องกันอันตรายร้ายแรง รายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของแต่ละโครงการทอสงกาชรรรมชาติ ในพื้นที่เขตรับผิดชอบของ ปท.1 แสดงดัง ตารางที่ 1.4-1-1 ถึง ตารางที่ 1.4-1-19

1.4.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการทอสงกาชรรรมชาติในเขตพื้นที่รับผิดชอบของ ปท.1 ซึ่ง สผ. ได้กำหนดไว้เป็นเงื่อนไขในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พบว่า มีมาตรการสิ่งแวดล้อมที่ ปท.1 ต้องปฏิบัติตาม 3 ประเด็น ได้แก่ (1) ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (2) ด้านการใช้ที่ดิน และ (3) ด้านเศรษฐกิจ-สังคม รายละเอียดของมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของแต่ละโครงการทอสงกาชรรรมชาติ ในพื้นที่เขตรับผิดชอบของ ปท.1 แสดงดัง ตารางที่ 1.4-2-1 ถึง ตารางที่ 1.4-2-17

1.5 การนำเสนอรายงาน

การนำเสนอรายงานการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการทอสงกาชรรรมชาติในพื้นที่รับผิดชอบของ ปท.1 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการของทั้ง 19 โครงการทอสงกาชรรรมชาติ อยู่ภายในเล่มเดียวกัน โดยรูปแบบการจัดทำรายงาน จำแนกเป็น 5 บท และภาคผนวก ดังนี้



บทที่ 1 บทนำ

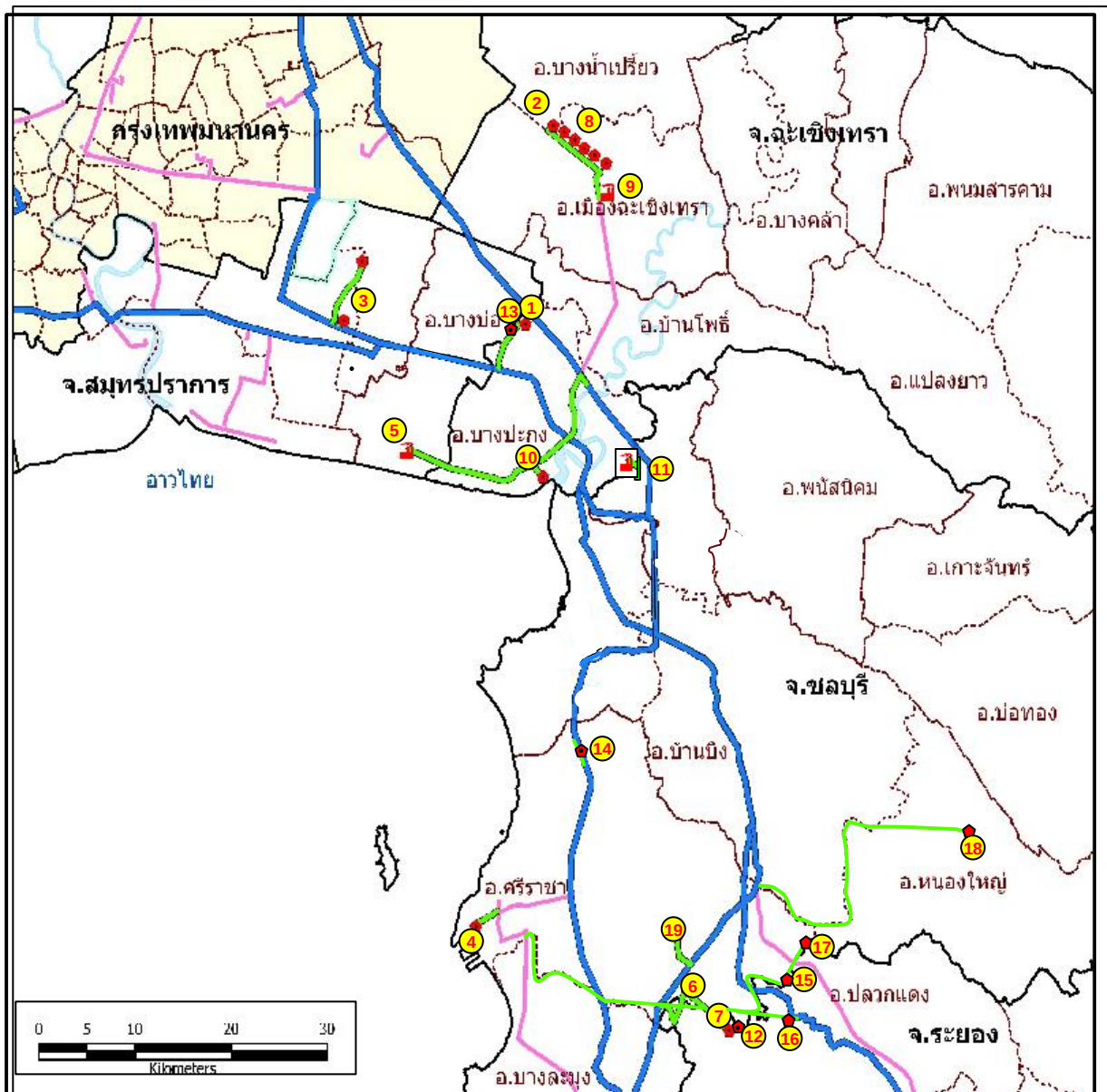
บทที่ 2 รายละเอียดโครงการ

บทที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 4 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 5 สรุปผลการศึกษาและข้อเสนอแนะ

ภาคผนวก



สัญลักษณ์

- ขอบเขตจังหวัด
- ขอบเขตอำเภอ
- ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ สายประธาน
- ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ที่มีอยู่เดิม
- ท่อส่งก๊าซธรรมชาติที่ต้องจัดทำรายงาน

1. โครงการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท เวลโกรกลาส อินดัสตรี จำกัด
2. โครงการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท ควอลิตี้ คอฟฟี่ โปรดักส์ จำกัด
3. โครงการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงงานบริษัท ฟัดเดอร์ส (ประเทศไทย) จำกัด
4. โครงการระบบท่อขนส่งก๊าซธรรมชาติ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 นิ้ว ของบริษัท แพลมมิง เพาเวอร์ จำกัด
5. โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติ จากสถานีควบคุมก๊าซที่ WN-2 อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา ถึง โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง จังหวัดสมุทรปราการ
6. โครงการท่อส่งก๊าซบอวิน จังหวัดชลบุรี ของบริษัท บอวินเพาเวอร์ จำกัด (ปัจจุบันเปลี่ยนชื่อเป็น บริษัท โกลว์ โอพีพี จำกัด)
7. โครงการระบบท่อขนส่งก๊าซธรรมชาติและสถานีควบคุมความดันก๊าซ ของบริษัท ตะวัน เนชั่นแนล พาวเวอร์ จำกัด (ปัจจุบันเปลี่ยนชื่อเป็น บริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด (โรงงาน 1))
8. โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังกลุ่มลูกค้าบริเวณแนวท่อ บริษัท ควอลิตี้ คอฟฟี่ โปรดักส์ จำกัด ถนนสุวินทวงศ์
9. โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติอัลฟา-สุวินทวงศ์
10. โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)
11. โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าและไอน้ำเพื่ออุตสาหกรรม ของบริษัท อมตะ เพาเวอร์ จำกัด
12. โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าไทยเนชั่นแนล พาวเวอร์ 2 ของบริษัท ไทย เนชั่นแนล พาวเวอร์ จำกัด (ปัจจุบันเปลี่ยนชื่อเป็น บริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด (โรงงาน 2))
13. โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท จีเอ็มพี แพ็คเคจจิ้ง จำกัด และบริษัท เอเชียแปซิฟิก กลาส จำกัด (ปัจจุบันเปลี่ยนชื่อเป็น บริษัท นำชัยพัฒนา แพ็คเคจจิ้ง จำกัด และบริษัท เอเชีย แปซิฟิกกลาส จำกัด)
14. โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติเส้นที่ 1 จาก KP47 ถึง KP53
15. โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าศรีราชา
16. โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าตาสีห์ 2 โรงไฟฟ้าตาสีห์ 1 และโรงไฟฟ้าวังตามิน
17. โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าตาสีห์ 4 และโรงไฟฟ้าตาสีห์ 3
18. โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และ นิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่
19. โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยังนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง 5

รูปที่ 1.1-1 แผนที่แสดงโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติในพื้นที่รับผิดชอบของส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 1

ตารางที่ 1.1-1 การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ผ่านมา
ของโครงการส่งก๊าซฯ ในพื้นที่ ปท.1 ที่ผ่านมา

โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติ	มติคณะกรรมการ ผู้ชำนาญการฯ เห็นชอบต่อ รายงาน EIA	อ้างอิงหนังสือ แจ้งเห็นชอบ จาก สผ.	ปีที่ ดำเนินการ จ่ายก๊าซฯ	ประวัติการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติฯ (ระยะดำเนินการ)													
				มกราคม-มิถุนายน								กรกฎาคม-ธันวาคม					
				ปี 52 – ปี 62	ปี 63	ปี 64	ปี 65	ปี 66	ปี 67	ปี 68	ปี 69*	ปี 52 – ปี 62	ปี 63	ปี 64	ปี 65	ปี 66	ปี 67
1. โครงการวางทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท เวลโกร กลาส อินดัสทรีย์ จำกัด	การประชุม ครั้งที่ 8/2545 เมื่อวันที่ 30 เม.ย. 45	ที่ วว 0804/6433 ลงวันที่ 17 มิ.ย. 45	ส.ค. 47	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2. โครงการวางทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท ควอลิตี้ คอฟฟี่ โปรดักท์ส จำกัด	การประชุม ครั้งที่ 4/2546 เมื่อวันที่ 10 มี.ค. 46	ที่ ทส 1009/2928 ลงวันที่ 26 มี.ค. 46	ก.พ. 48	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3. โครงการวางทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท พัดเตอร์ส (ประเทศไทย) จำกัด	การประชุม ครั้งที่ 15/2549 เมื่อวันที่ 20 ก.ค. 49	ที่ ทส 1009/7042 ลงวันที่ 17 ส.ค. 49	มิ.ย. 50	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4. โครงการระบบทอส่งก๊าซธรรมชาติ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 นิ้ว ของ บริษัท แหลมฉบับ เพาเวอร์ จำกัด	การประชุม ครั้งที่ 11/2543 เมื่อวันที่ 17 ส.ค. 43	ที่ วว 0804/10739 ลงวันที่ 24 ส.ค. 43	เม.ย. 44	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5. โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติ จากสถานี ควบคุมก๊าซที่ WN-2 อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา ถึงโรงไฟฟ้าพลังความ ร้อนร่วม บางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ	การประชุม ครั้งที่ 7/2543 เมื่อวันที่ 1 มิ.ย. 43	ที่ วว 0804/12464 ลงวันที่ 22 ก.ย. 43	ต.ค. 44	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

ตารางที่ 1.1-1 (ต่อ)

โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติ	มติคณะกรรมการ ผู้ชำนาญการฯ เห็นชอบต่อ รายงาน EIA	อ้างอิงหนังสือ แจ้งเห็นชอบ จาก สผ.	ปีที่ ดำเนินการ จ่ายก๊าซฯ	ประวัติการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติฯ (ระยะดำเนินการ)													
				มกราคม-มิถุนายน								กรกฎาคม-ธันวาคม					
				ปี 52 – ปี 62	ปี 63	ปี 64	ปี 65	ปี 66	ปี 67	ปี 68	ปี 69*	ปี 52 – ปี 62	ปี 63	ปี 64	ปี 65	ปี 66	ปี 67
6.โครงการท่อส่งก๊าซบ่อวิน จังหวัดชลบุรี ของบริษัท บ่อวินเพาเวอร์ จำกัด (ปัจจุบัน เปลี่ยนชื่อเป็น บริษัท โกลว์ โอพีพี จำกัด)	การประชุม ครั้งที่ 8/2542 เมื่อวันที่ 10 พ.ย. 42	ที่ วว 0804/3214 ลงวันที่ 9 ธ.ค. 42	ต.ค. 44	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
7. โครงการระบบท่อขนส่งก๊าซธรรมชาติและ สถานีควบคุมความดันก๊าซ ของบริษัท ตะวันออก เนชั่นแนล พาวเวอร์ จำกัด (ปัจจุบัน เปลี่ยนชื่อเป็น บริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด (โรงงาน 1))	การประชุม ครั้งที่ 10/2541 เมื่อวันที่ 22 ธ.ค. 41	ที่ วว 0804/652 ลงวันที่ 13 ม.ค. 42	ปี 2542	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

หมายเหตุ : โครงการที่ 1 ถึง โครงการที่ 7 ได้มีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติฯ ตั้งแต่ปี 2552 และได้มีการจัดทำรายงานอย่างต่อเนื่อง

: * หมายถึง รายงานฉบับนี้ (มกราคม-มิถุนายน 2569)

ตารางที่ 1.1-1 (ต่อ)

โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติ	มติคณะกรรมการ ผู้ชำนาญการฯ เห็นชอบต่อ รายงาน EIA	อ้างอิงหนังสือ แจ้งเห็นชอบ จาก สผ.	ปีที่ ดำเนินการ จ่ายก๊าซฯ	ประวัติการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติฯ (ระยะดำเนินการ)												
				มกราคม-มิถุนายน							กรกฎาคม-ธันวาคม					
				ปี 55	ปี 56	ปี 57-ปี 65	ปี 66	ปี 67	ปี 68	ปี 69*	ปี 55	ปี 56	ปี 57-ปี 65	ปี 66	ปี 67	ปี 68
8. โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังกลุ่มลูกค้าบริเวณ แนวท่อฯ บริษัท ควอลิตี้ คอฟฟี่ โปรดักท์ส จำกัด ถนนสุวินทวงศ์	การประชุม ครั้งที่ 8/2554 เมื่อวันที่ 2 มี.ค. 54	ที่ ทส 1009.7/3928 ลงวันที่ 29 เม.ย. 54	ก.ค. 54	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
9. โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติอัลฟา - สุวินทวงศ์	การประชุม ครั้งที่ 14/2554 เมื่อวันที่ 27 เม.ย. 54	ที่ ทส 1009.7/5403 ลงวันที่ 13 มิ.ย. 54	มี.ค. 56	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓
10. โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท สหวิริยา เพลทมิล จำกัด (มหาชน)	การประชุม ครั้งที่ 28/2553 เมื่อวันที่ 23 ธ.ค. 53	ที่ ทส 1009.7/1468 ลงวันที่ 9 ก.พ. 54	ก.พ. 56	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓
11. โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าและไอน้ำ เพื่ออุตสาหกรรม ของบริษัท อมตะ เพาเวอร์ จำกัด	การประชุม ครั้งที่ 8/2552 เมื่อวันที่ 16 ต.ค. 52	ที่ ทส 1009.7/422 ลงวันที่ 15 ม.ค.53	มี.ค. 56	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓
12. โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้า ไทยเนชั่นแนล พาวเวอร์ 2 ของบริษัท ไทยเนชั่นแนล พาวเวอร์ จำกัด (ปัจจุบันเปลี่ยนชื่อเป็น บริษัท โกลว์ เอสพีที 11 จำกัด (โรงงาน 2))	การประชุม ครั้งที่ 31/2551 เมื่อวันที่ 18 พ.ย. 51	ที่ ทส 1009.7/9342 ลงวันที่ 8 ธ.ค.51	ธ.ค. 55	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓
13. โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท จีเอ็มพี แพ็คเคจจิ้ง จำกัด และบริษัท เอเซียแปซิฟิกลาส จำกัด (ปัจจุบันเปลี่ยนชื่อเป็น บริษัท นำชัยพัฒนา แพ็คเคจจิ้ง จำกัด และบริษัท เอเซียแปซิฟิกลาส จำกัด)	การประชุม ครั้งที่ 8/2556 เมื่อวันที่ 18 ก.พ. 56	ที่ ทส 1009.7/4458 ลงวันที่ 18 เม.ย.56	ธ.ค. 56	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	✓	✓	✓

ตารางที่ 1.1-1 (ต่อ)

โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติ	มติคณะกรรมการ ผู้ชำนาญการฯ เห็นชอบต่อ รายงาน EIA	อ้างอิงหนังสือ แจ้งเห็นชอบ จาก สผ.	ปีที่ ดำเนินการ จ่ายก๊าซฯ	ประวัติการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติฯ (ระยะดำเนินการ)														
				มกราคม-มิถุนายน								กรกฎาคม-ธันวาคม						
				ปี 55-ปี 61	ปี 62	ปี 63	ปี 64	ปี 65	ปี 66-ปี 67	ปี 68	ปี 69*	ปี 55-ปี 61	ปี 62	ปี 63	ปี 64	ปี 65	ปี 66-ปี 67	ปี 68
14. โครงการท่อเชื่อมระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติเส้นที่ 1 จาก KP47 ถึง KP53	การประชุม ครั้งที่ 1/2558 เมื่อวันที่ 8 ม.ค. 58	ที่ ทส 1009.7/4989 ลงวันที่ 28 เม.ย. 58	24 พ.ค. 61	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
15. โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าศรีราชา	การประชุม ครั้งที่ 44/2560 เมื่อวันที่ 5 ต.ค. 60	ที่ ทส 1009.7/12932 ลงวันที่ 11 ต.ค. 60	พ.ค. 62	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	-	-	-	-	✓	✓	✓
16. โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าตาสีทรี 2 โรงไฟฟ้าตาสีทรี 1 และโรงไฟฟ้าวังตาฉิน	การประชุม ครั้งที่ 34/2556 เมื่อวันที่ 10 ต.ค. 56	ทส 1009.7/8506 ลงวันที่ 21 ก.ค. 58	20 เม.ย. 60	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	✓	✓
		ทส 1009.7/8507 ลงวันที่ 21 ก.ค. 58	22 ก.พ. 60															
		ทส 1009.7/8508 ลงวันที่ 21 ก.ค. 58	16 ธ.ค. 59															
17. โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าตาสีทรี 4 และโรงไฟฟ้าตาสีทรี 3	การประชุม ครั้งที่ 26/2558 เมื่อวันที่ 24 ก.ย. 58	ทส 1009.7/12215 ลงวันที่ 9 ต.ค. 58	22 ส.ค. 60	-	-	-	-	-	✓	✓	✓		-	-	-	-	✓	✓
			26 มิ.ย. 60															
18. โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และ นิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่	การประชุม ครั้งที่ 13/2566 เมื่อวันที่ 25 พ.ค. 66	ทส 1009.7/9318 ลงวันที่ 31 พ.ค. 66	20 ต.ค. 68	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	✓

ตารางที่ 1.1-1 (ต่อ)

โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติ	มติคณะกรรมการ ผู้ชำนาญการฯ เห็นชอบต่อ รายงาน EIA	อ้างอิงหนังสือ แจ้งเห็นชอบ จาก สผ.	ปีที่ ดำเนินการ จ่ายก๊าซฯ	ประวัติการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติฯ (ระยะดำเนินการ)													
				มกราคม-มิถุนายน								กรกฎาคม-ธันวาคม					
				ปี 55-ปี 61	ปี 62	ปี 63	ปี 64	ปี 65	ปี 66-ปี 67	ปี 68	ปี 69*	ปี 55-ปี 61	ปี 62	ปี 63	ปี 64	ปี 65	ปี 66-ปี 67
19. โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยังนิคม อุตสาหกรรมปิ่นทอง 5	การประชุม ครั้งที่ 29/2564 เมื่อวันที่ 15 ก.ค. 64	ที่ ทส 1010.7/10113 ลงวันที่ 21 ก.ค. 64	ธ.ค. 68	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ : * หมายถึง รายงานฉบับนี้ (มกราคม-มิถุนายน 2569)



ตารางที่ 1.1-2 รายละเอียดการเปลี่ยนแปลงโครงการทอส่งก๊าซฯ ในพื้นที่ ปท.1

โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติ	การเปลี่ยนแปลง	รายละเอียดการเปลี่ยนแปลง
1. โครงการวางทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท เวลโกร กลาส อินดัสตรี จำกัด	N/A	N/A
2. โครงการวางทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท ควอลิตี้ คอฟฟี่ โปรดักท์ส จำกัด	N/A	N/A
3. โครงการวางทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท พ็อตเตอร์ส (ประเทศไทย) จำกัด	N/A	N/A
4. โครงการระบบทอขนส่งก๊าซธรรมชาติ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 นิ้ว ของบริษัท แหลมอับัง เพาเวอร์ จำกัด	N/A	N/A
5. โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติ จากสถานีควบคุมก๊าซที่ WN-2 อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา ถึงโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง จังหวัดสมุทรปราการ	N/A	N/A
6. โครงการทอส่งก๊าซบ่อวิน จังหวัดชลบุรี ของบริษัท บ่อวินเพาเวอร์ จำกัด	ชื่อบริษัท	เปลี่ยนชื่อบริษัทจาก บริษัท บ่อวินเพาเวอร์ จำกัด เป็น บริษัท โกลว์ ไลฟ์ฟี่ จำกัด
7. โครงการระบบทอขนส่งก๊าซธรรมชาติและสถานีควบคุมความดันก๊าซของ บริษัท ตะวัน เนชั่นแนล พาวเวอร์ จำกัด (ปัจจุบันเปลี่ยนชื่อเป็น บริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด (โรงงาน 1))	ชื่อบริษัท	เปลี่ยนชื่อบริษัทจาก บริษัท ตะวัน เนชั่นแนล พาวเวอร์ จำกัด เป็น บริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด (โรงงาน 1)
	เจ้าของโครงการ	บริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด (โรงงาน 1) โอนกรรมสิทธิ์ทอส่งก๊าซฯ ให้ ปตท. เมื่อวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2558
8. โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังกลุ่มลูกค้า บริเวณแนวท่อฯ บริษัท ควอลิตี้ คอฟฟี่ โปรดักท์ส จำกัด ถนน สุวินทวงศ์	N/A	N/A
9. โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติอัลฟา-สุวินทวงศ์	N/A	N/A
10.โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท สหวิริยาเพเลทมิล จำกัด (มหาชน)	N/A	N/A
11.โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าและไอน้ำเพื่ออุตสาหกรรม ของบริษัท อมตะ เพาเวอร์ จำกัด	เจ้าของโครงการ	บริษัท อมตะ เพาเวอร์ จำกัด โอนกรรมสิทธิ์ทอส่งก๊าซฯ ให้ ปตท. เมื่อวันที่ 1 สิงหาคม 2556



ตารางที่ 1.1-2 รายละเอียดการเปลี่ยนแปลงโครงการทอส่งก๊าซฯ ในพื้นที่ ปท.1 (ต่อ)

โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติ	การเปลี่ยนแปลง	รายละเอียดการเปลี่ยนแปลง
12.โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้า ไทยเนชั่นแนล พาวเวอร์ 2 ของบริษัท ไทยเนชั่น แนล พาวเวอร์ จำกัด (ปัจจุบันเปลี่ยนชื่อเป็น บริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด (โรงงาน 2))	ชื่อบริษัท	เปลี่ยนชื่อบริษัทจาก ไทยเนชั่นแนล พาวเวอร์ จำกัด เป็น บริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด (โรงงาน 2) แจ้งเปลี่ยนชื่อบริษัท ตั้งแต่วันที่ 8 ธันวาคม 2554
	เจ้าของโครงการ	บริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด (โรงงาน 2) โอนกรรมสิทธิ์ทอส่งก๊าซฯ ให้ ปตท. เมื่อวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2558
13.โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท จีเอ็มพี แพ็คเกจจิ้ง จำกัด และบริษัท เอเชีย แปซิฟิกกลาส จำกัด	ชื่อบริษัท	เปลี่ยนชื่อบริษัทจากบริษัท จีเอ็มพี แพ็คเกจจิ้ง จำกัด และบริษัท เอเชียแปซิฟิกกลาส จำกัด เป็น บริษัท นำชัยพัฒนา แพ็คเกจจิ้ง จำกัด และบริษัท เอเชียแปซิฟิกกลาส จำกัด
14.โครงการทอเชื่อมระบบทอส่งก๊าซธรรมชาติ เส้นที่ 1 จาก KP47 ถึง KP53	N/A	N/A
15.โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้า ศรีราชา	เจ้าของโครงการ	บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด โอนกรรมสิทธิ์ทอส่งก๊าซฯ ให้ ปตท. เมื่อวันที่ 12 กรกฎาคม 2565
16.โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้า ตาสีทรี 2 โรงไฟฟ้าตาสีทรี 1 และโรงไฟฟ้า วังตาผิน	โครงการใหม่	บริษัท กัลฟ์ ทีเอส 2 จำกัด บริษัท กัลฟ์ ทีเอส 1 จำกัด และบริษัท กัลฟ์ วีทีพี จำกัด โอนกรรมสิทธิ์ทอส่งก๊าซฯ ให้ ปตท. เมื่อวันที่ 1 พฤศจิกายน 2565
17.โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้า ตาสีทรี 4 และโรงไฟฟ้าตาสีทรี 3	โครงการใหม่	บริษัท กัลฟ์ ทีเอส 4 จำกัด และบริษัท กัลฟ์ ที เอส 3 จำกัด โอนกรรมสิทธิ์ทอส่งก๊าซฯ ให้ ปตท. เมื่อวันที่ 1 พฤศจิกายน 2565
18.โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่	โครงการใหม่	N/A
19.โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง 5	โครงการใหม่	N/A

ตารางที่ 1.4-1-11 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
ของโครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติในพื้นที่รับผิดชอบของส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 1
โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าและไอน้ำเพื่ออุตสาหกรรม ของบริษัท อมตะ เพาเวอร์ จำกัด

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ
มาตรการทั่วไป	1. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในรูปแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าและไอน้ำเพื่ออุตสาหกรรม ของ บริษัท อมตะ เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร อำเภอเมืองชลบุรี และอำเภอบ้านนา จังหวัดชลบุรี อย่างเคร่งครัด และใช้เป็นแนวทางในการกำกับดูแล ควบคุม ติดตามตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชนและองค์กรที่เกี่ยวข้อง	ตลอดแนวทอส่งก๊าซของโครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ
	2. บริษัท อมตะ เพาเวอร์ จำกัด จะต้องได้รับอนุญาตให้ใช้พื้นที่ในการวางท่อจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้างโครงการ	ตลอดแนวทอส่งก๊าซของโครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ
	3. นำรายละเอียดในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดในเงื่อนไขสัญญาฉบับดำเนินการ ออกแบบ สัญญาก่อสร้าง สัญญาดำเนินการ อย่างละเอียดชัดเจนเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพ และประสิทธิผลในทางปฏิบัติและนำไปตีตประกาศและเผยแพร่ให้กับชุมชนบริเวณพื้นที่โดยรอบโครงการรับทราบ	ตลอดแนวทอส่งก๊าซของโครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ
	4. ดำเนินการตามแผนปฏิบัติการด้านสังคม มวลชนสัมพันธ์ และการรับเรื่องร้องเรียน ตั้งแต่ระยะก่อนก่อสร้างโครงการและดำเนินงานอย่างต่อเนื่องในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการเพื่อให้ชุมชนเกิดความเข้าใจและเข้ามามีส่วนร่วมในทุกขั้นตอนของการพัฒนาโครงการ	ตลอดแนวทอส่งก๊าซของโครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ
	5. จัดทำแบบแสดงตำแหน่งแนวท่อของโครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าและไอน้ำเพื่ออุตสาหกรรม ของ บริษัท อมตะ เพาเวอร์ จำกัด และการใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณใกล้เคียงที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการรั่วไหล การเกิดอัคคีภัย และการแผ่รังสีความร้อนที่ได้จากการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม และจัดส่งให้หน่วยงานเจ้าของพื้นที่ที่แนวท่อพาดผ่าน	ตลอดแนวทอส่งก๊าซของโครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

ตารางที่ 1.4-1-11 (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	หน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในพื้นที่ และหน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องในการปฏิบัติการตามแผนฉุกเฉินก่อนเปิดดำเนินการจัดส่งก๊าซ ทั้งนี้ แบบแสดงตำแหน่งแนวท่อตำแหน่งระบบสาธารณูปโภคและการใช้ประโยชน์ที่ดินดังกล่าว ต้องทำการปรับปรุงอย่างต่อเนื่องตามสภาพความเป็นจริง เพื่อความพร้อมในการประกอบกรวางแผนพัฒนาพื้นที่ในอนาคต และประกอบการดำเนินการตามแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน เพื่อป้องกันและลดผลกระทบจากการเกิดอุบัติเหตุตามแนวทอส่งก๊าซและนำเสนอให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยผนวกในรายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม		
	6. จัดทำคู่มือความปลอดภัยโครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าและไอน้ำเพื่ออุตสาหกรรม ของ บริษัท อมตะ เพาเวอร์ จำกัด และประชาสัมพันธ์คู่มือความปลอดภัยเพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับการดำเนินการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินต่อชุมชน ผู้ประกอบการ หน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในพื้นที่ หน่วยงานด้านการจราจร และหน่วยงานต่าง ๆ ในพื้นที่อย่างต่อเนื่อง	ตลอดแนวทอส่งก๊าซของโครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ
	7. ฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินกับชุมชน ผู้ประกอบการ หน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในพื้นที่ หน่วยงานด้านการจราจร และหน่วยงานต่าง ๆ ในพื้นที่อย่างต่อเนื่องเพื่อเตรียมความพร้อมทั้งด้านแผนงานการบังคับบัญชา การประสานงาน และความพร้อมของอุปกรณ์เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	ตลอดแนวทอส่งก๊าซของโครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ
	8. หากเกิดความเสียหายอันเนื่องมาจากการดำเนินการโครงการ ให้บริษัท อมตะ เพาเวอร์ จำกัด ดำเนินการจ่ายค่าชดเชยเร่งด่วนให้แก่ผู้ได้รับผลกระทบ เพื่อเป็นการบรรเทาทุกข์ฉุกเฉินในเบื้องต้น	ตลอดแนวทอส่งก๊าซของโครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ
	9. รายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาตามระยะเวลาที่กำหนดในแผนปฏิบัติการโดยให้เป็นไปตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของสำนักงานฯ	ตลอดแนวทอส่งก๊าซของโครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

ตารางที่ 1.4-1-11 (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	10. หากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงให้เห็นแนวโน้มปัญหาสิ่งแวดล้อมบริษัท ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็วและหากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมบริษัท ต้องแจ้งให้จังหวัดชลบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว เพื่อจะได้ประสานให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว	ตลอดแนวทอส่งก๊าซของโครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ
	11. หากบริษัท มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและ/หรือแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ให้บริษัท แจ้งหน่วยงานผู้อนุญาตพิจารณา ดังนี้ - หากหน่วยงานผู้อนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่มีผลต่อการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัท แจ้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ - หากหน่วยงานผู้อนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวมีผลต่อการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัท เสนอข้อมูลผลการศึกษาและประเมินผลกระทบในรายละเอียดที่เปลี่ยนแปลงเปรียบเทียบกับข้อมูลเดิม ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ	ตลอดแนวทอส่งก๊าซของโครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ
	12. เมื่อบริษัท อมตะ เพาเวอร์ จำกัด ได้โอนกรรมสิทธิ์ระบบทอส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการฯ ให้บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เป็นผู้ดูแลรับผิดชอบในช่วงเปิดดำเนินโครงการแล้ว บริษัทฯ จะต้องแจ้งโอนกรรมสิทธิ์ระบบทอส่งก๊าซธรรมชาติดังกล่าว และความรับผิดชอบปฏิบัติตามมาตรการต่าง ๆ ในระยะดำเนินการของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว	ตลอดแนวทอส่งก๊าซของโครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

ตารางที่ 1.4-1-11 (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ
1. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- สำรวจพื้นที่ระบบทอส่งก๊าซธรรมชาติอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน ASME B31.8 หัวข้อ 851.2 เป็นประจำปีละ 4 ครั้ง	ตลอดแนวทอส่งก๊าซของโครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ
	- การสำรวจป้ายเตือนเพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน ASME B31.8 หัวข้อ 851.7 เป็นประจำปีละ 4 ครั้ง พร้อมกับการสำรวจพื้นที่ระบบท่อฯ	ตลอดแนวทอส่งก๊าซของโครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ
	- จัดให้มีศูนย์ปฏิบัติการรับแจ้งเหตุฉุกเฉินตลอด 24 ชั่วโมง ตามหมายเลขติดต่อที่แสดงบนป้ายเตือนแนวทอก๊าซ	ตลอดแนวทอส่งก๊าซของโครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ
	- ติดตั้งประสานงานกับสถานประกอบการและบ้านเรือนที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียงแนวทอก๊าซ หลังจากทอสร้างแล้วเสร็จ เพื่อให้ข้อมูลรายละเอียดโครงการ ความรู้ ความปลอดภัยของก๊าซธรรมชาติ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดสถานประกอบการและบ้านเรือนเหล่านี้ทำกิจกรรมใด ๆ ที่ก่อให้เกิดประกายไฟ ในบริเวณใกล้เคียงกับแนวทอก๊าซในขณะที่มีการรั่วไหลของก๊าซ	ตลอดแนวทอส่งก๊าซของโครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ
	- จัดให้มีระบบติดตามตรวจสอบควบคุมดูแลอัตโนมัติ หากเกิดการรั่วไหลสามารถเปิด-ปิดได้อย่างรวดเร็ว	ตลอดแนวทอส่งก๊าซของโครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ
	- บำรุงรักษาระบบทอส่งก๊าซธรรมชาติและอุปกรณ์ในการปฏิบัติงานให้มีสภาพพร้อมใช้งาน และมีการเผื่อว่าง เพื่อให้เกิดความปลอดภัยอยู่เสมอ โดยดำเนินการตามมาตรฐาน ASME B31.8 ที่ใช้ในการออกแบบ หรือมาตรฐานอื่นที่กรมธุรกิจพลังงานเห็นชอบ	ตลอดแนวทอส่งก๊าซของโครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

ตารางที่ 1.4-1-11 (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ
2. สภาพสังคม- เศรษฐกิจ	- สร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชนใกล้เคียง และพิจารณาสนับสนุนงบประมาณในกิจกรรมต่าง ๆ ของชุมชนตามความเหมาะสม เช่น การเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับกาชธรรมาชาติและความปลอดภัย	ตลอดแนวทอส่งกาชของโครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ
	- การสำรวจความรู้ความเข้าใจแก่กลุ่มเป้าหมายต่าง ๆ สนับสนุนและรวมกิจกรรมของชุมชนตามความเหมาะสม	ตลอดแนวทอส่งกาชของโครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ
	- จัดให้มีระบบประกันภัยสาธารณะคุ้มครองความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นต่อชีวิตและทรัพย์สินจากเหตุฉุกเฉินในระหว่างกาชดำเนินการระบบทอส่งกาชธรรมาชาติ	ตลอดแนวทอส่งกาชของโครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ
	- จัดเจ้าหน้าที่ติดตามตรวจสอบควบคุมดูแลความเรียบร้อยของพื้นที่ภายหลังการก่อสร้าง และรับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับความเดือดร้อนของประชาชนอันเนื่องมาจากการพัฒนาโครงการ และเร่งแก้ไขปัญหาโดยเร็ว	ตลอดแนวทอส่งกาชของโครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ
	- นำแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมและคู่มือการระบับเหตุฉุกเฉินไปติดประกาศในสถานที่ราชการหรือชุมชนที่เกี่ยวข้อง	ตลอดแนวทอส่งกาชของโครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ



ตารางที่ 1.4-2-9 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
ของโครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติในพื้นที่รับผิดชอบของส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 1
โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าและไอน้ำเพื่ออุตสาหกรรม ของบริษัท อมตะ เพาเวอร์ จำกัด

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ
อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1. บันทึกสถิติการบาดเจ็บ การเจ็บป่วย และการเกิดอุบัติเหตุจากการดำเนินงาน โดยระบุรายละเอียดอย่างชัดเจน ได้แก่ สาเหตุการเกิดอุบัติเหตุ สถานที่เกิดเหตุ ความเสียหาย และแนวทางแก้ไข	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างระบบทอส่งก๊าซธรรมชาติ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ
	2. บันทึกการเกิดอุบัติเหตุ การรั่วไหลของก๊าซ เหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นพร้อมทั้งตรวจสอบหาสาเหตุ วิธีการแก้ไข และแนวทางป้องกันแก้ไขมิให้เกิดซ้ำ	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างระบบทอส่งก๊าซธรรมชาติ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ