



## บทที่ 4

## ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## 4.1 บทนำ

การดำเนินโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) หรือ ปตท. ในเขตพื้นที่รับผิดชอบของ ปท.1 มีโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ที่ต้องจัดทำรายงานการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ทั้งหมด 13 โครงการท่อส่งก๊าซ ซึ่ง ปตท. ได้ดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) พร้อมทั้งรวบรวมข้อมูล เอกสารหลักฐานต่างๆ ที่ ปตท. ได้ดำเนินการ เพื่อนำมาใช้ในการจัดทำรายงาน เนื่องจากมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของแต่ละโครงการท่อส่งก๊าซ มีรายละเอียดของเงื่อนไขในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่มีกิจกรรมการดำเนินงานสอดคล้องหรือคล้ายคลึง ประกอบกับการดำเนินการตามมาตรการฯ ของโครงการท่อส่งก๊าซ (ระยะดำเนินการ) ทั้ง 13 โครงการท่อส่งก๊าซ อยู่ในความรับผิดชอบของ ปท.1 โดยมีมาตรการแบ่งตามด้านต่างๆ ที่ต้องดำเนินการติดตามตรวจสอบ ดังนี้

- 1) โครงการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท เกลโกรกลาส อินดัสตรี จำกัด รวม 1 ประเด็น คือ
  - ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- 2) โครงการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท ควอลิตี้ คอฟฟี่ โปรดักท์ส จำกัด รวม 1 ประเด็น คือ
  - ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- 3) โครงการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท ฟัดเตอร์ส (ประเทศไทย) จำกัด รวม 1 ประเด็น คือ
  - ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- 4) โครงการระบบท่อขนส่งก๊าซธรรมชาติ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 นิ้วของบริษัท แพลมบับ เพาเวอร์ จำกัด รวม 1 ประเด็น คือ
  - ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- 5) โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติ จากสถานีควบคุมก๊าซที่ WN-2 อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา ถึงโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง จังหวัดสมุทรปราการ รวม 2 ประเด็น คือ
  - การใช้ที่ดิน
  - ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- 6) โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังกลุ่มลูกค้าบริเวณแนวท่อฯ บริษัท ควอลิตี้ คอฟฟี่ โปรดักท์ส จำกัด ถนนสุขุมวิท รวม 1 ประเด็น คือ
  - ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย



- 7) โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติอัลฟา-สุวินทวงศ์ รวม 2 ประเด็น คือ
  - เศรษฐกิจ-สังคม
  - ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- 8) โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท สหวิริยาเพททิมิล จำกัด (มหาชน) รวม 1 ประเด็น คือ
  - ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- 9) โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าและไอน้ำเพื่ออุตสาหกรรม ของบริษัท อมตะ เพาเวอร์ จำกัด รวม 1 ประเด็น คือ
  - ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- 10) โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าไทยเนชั่นแนล พาวเวอร์ 2 ของบริษัท ไทย เนชั่นแนล พาวเวอร์ จำกัด (ปัจจุบันเปลี่ยนชื่อเป็น บริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด(โรงงาน 2)) รวม 2 ประเด็น คือ
  - เศรษฐกิจ-สังคม
  - ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- 11) โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท จีเอ็มพี แพ็คเกจจิ่ง จำกัด และบริษัท เอเซียแปซิฟิก กลาส จำกัด (ปัจจุบันเปลี่ยนชื่อเป็น บริษัท นำชัยพัฒนา แพ็คเกจจิ่ง จำกัด และบริษัท เอเซียแปซิฟิกกลาส จำกัด) รวม 1 ประเด็น คือ
  - ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- 12) โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท สุเพิร์บ พาวเวอร์ จำกัด รวม 1 ประเด็น คือ
  - ด้านสาธารณสุข สุขภาพ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- 13) โครงการทอเชื่อมระบบทอส่งก๊าซธรรมชาติ เส้นที่ 1 จาก KP47 ถึง KP53 รวม 2 ประเด็น คือ
  - ด้านสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน
  - ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

สำหรับโครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโครงการทอส่งก๊าซบ่อวิน จังหวัดชลบุรี ของบริษัท บ่อวินพาวเวอร์ จำกัด (ปัจจุบันเปลี่ยนชื่อเป็น บริษัท โกลว์ ไลฟ์พี จำกัด) และโครงการระบบทอขนส่งก๊าซธรรมชาติและสถานีควบคุมความดันก๊าซ ของ บริษัท ตะวัน เนชั่นแนลพาวเวอร์ จำกัด (ปัจจุบันเปลี่ยนชื่อเป็น บริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด (โรงงาน 1)) ไม่ได้กำหนดมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ แต่อย่างใด

#### 4.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ที่ ปตท. ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของระบบทอส่งก๊าซธรรมชาติ ที่เปิดดำเนินการที่อยู่ในความรับผิดชอบของ ปท.1 ที่ต้องดำเนินการติดตามตรวจสอบรวม 13 โครงการทอส่งก๊าซฯ ดังสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2562 ใน ตารางที่ 4.2-1-1 ถึง ตารางที่ 4.2-1-13

ตารางที่ 4.2-1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)  
ของโครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติในพื้นที่รับผิดชอบของส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 1  
โครงการวางทอส่งก๊าซธรรมชาติ ไปยังบริษัท เวลโกรกลาส อินดัสตรี จำกัด

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	การปฏิบัติตามมาตรการ		ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค
			ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ		
<b>ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b>						
1. ตรวจสอบสุขภาพทั่วไป รวมถึงเอ็กซเรย์ปอด	พนักงานทุกคน	1 ครั้ง/ปี	✓		- การตรวจสุขภาพประจำปีของพนักงาน ปท. 1 นั้นพบว่าทางบริษัท ปตท. จำกัด ได้จัดให้มีการตรวจสุขภาพทั่วไป เป็นสวัสดิการของพนักงานและตรวจตามปัจจัยเสี่ยงปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2562 ทาง บริษัท ปตท. ดำเนินการตรวจสุขภาพของพนักงาน ปท.1 ในวันที่ 13 พฤษภาคม - 31 กรกฎาคม 2562 <b>ตั้งภาคผนวก รฐ-1</b> และผลการตรวจฯ จะรายงานในรอบถัดไป (กรกฎาคม-ธันวาคม 2562) <b>ตั้งภาคผนวก รฐ-2</b>	ไม่มี
2. ตรวจสอบการได้ยิน	พนักงานซ่อมบำรุงท่อ	1 ครั้ง/ปี ตลอดระยะดำเนินการ	✓			ไม่มี
3. บันทึกการรั่วไหลของก๊าซเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น พร้อมทั้งสาเหตุวิธีการแก้ไข ผลกระทบที่เกิดต่อสุขภาพ	ในบริเวณ Right-of-way ของแนวท่อจ่ายก๊าซ	ตลอดระยะดำเนินการ	✓		- เก็บรวบรวมข้อมูลเหตุการณ์ฉุกเฉินและการรั่วไหลของท่อส่งก๊าซฯ โดยอธิบายถึงสาเหตุ วิธีการแก้ไข และความเสียหาย ที่เกิดขึ้น ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2525 เป็นต้นมา สำหรับในปี 2562 พบว่า สถิติการเกิดเหตุฉุกเฉินหรือเกิดการรั่วไหลของท่อส่งก๊าซฯ ในพื้นที่รับผิดชอบของ ปท.1 <b>ตั้งภาคผนวก ฎ</b>	ไม่มี

ตารางที่ 4.2-1-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)  
ของโครงการก่อสร้างรถไฟฟ้าในพื้นที่รับผิดชอบของส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 1  
โครงการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัทควอลิตี้ คอฟฟี่ โปรดักท์ส จำกัด

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	การปฏิบัติตามมาตรการ		ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค
			ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ		
<b>ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b>						
1. ตรวจสอบสภาพทั่วไป รวมถึงเอ็กซ์เรย์ปอด	พนักงานทุกคน	1 ครั้ง/ปี	✓		- การตรวจสอบสุขภาพประจำปีของพนักงาน ปท. 1 นั้นพบว่าทางบริษัท ปตท. จำกัด ได้จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพทั่วไป เป็นสวัสดิการของพนักงานและตรวจสอบตามปัจจัยเสี่ยงปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2562 ทาง บริษัท ปตท.ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน ปท.1 ในวันที่ 13 พฤษภาคม - 31 กรกฎาคม 2562 <b>ตั้งภาคผนวก รฐ-1</b> และผลการตรวจฯ จะรายงานในรอบถัดไป (กรกฎาคม-ธันวาคม 2562) <b>ตั้งภาคผนวก รฐ-2</b>	ไม่มี
2. ตรวจสอบการได้ยิน	พนักงานซ่อมบำรุงท่อ	1 ครั้ง/ปี ตลอดระยะดำเนินการ	✓			ไม่มี
3. บันทึกการรั่วไหลของก๊าซเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น พร้อมทั้ง สาเหตุวิธีการแก้ไข ผลกระทบที่เกิดต่อสุขภาพ	ในบริเวณ Right-of-way ของแนวท่อจ่ายก๊าซ	ตลอดระยะดำเนินการ	✓		- เก็บรวบรวมข้อมูลเหตุการณ์ฉุกเฉินและการรั่วไหลของท่อส่งก๊าซฯ โดยอธิบายถึงสาเหตุ วิธีการแก้ไข และความเสียหาย ที่เกิดขึ้น ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2525 เป็นต้นมา สำหรับในปี 2562 พบว่า สถิติการเกิดเหตุฉุกเฉินหรือเกิดการรั่วไหลของท่อส่งก๊าซฯ ในพื้นที่รับผิดชอบของ ปท.1 <b>ตั้งภาคผนวก ฎ</b>	ไม่มี

ตารางที่ 4.2-1-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)  
ของโครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติในพื้นที่รับผิดชอบของส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 1  
โครงการวางทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท พัดเตอร์ส (ประเทศไทย) จำกัด

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	การปฏิบัติตามมาตรการ		ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค
			ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ		
<b>ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b>						
1.1 ตรวจสอบสภาพทั่วไป รวมถึงเอ็กซ์เรย์ปอด	พนักงานทุกคน	1 ครั้ง/ปี	✓		- การตรวจสอบสุขภาพประจำปีของพนักงาน ปท. 1 นั้นพบว่าทางบริษัท ปตท. จำกัด ได้จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพทั่วไป เป็นสวัสดิการของพนักงานและตรวจสอบตามปัจจัยเสี่ยงปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2562 ทาง บริษัท ปตท.ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน ปท.1 ในวันที่ 13 พฤษภาคม - 31 กรกฎาคม 2562 <b>ตั้งภาคผนวก รฐ-1</b> และผลการตรวจฯ จะรายงานในรอบถัดไป (กรกฎาคม-ธันวาคม 2562) <b>ตั้งภาคผนวก รฐ-2</b>	ไม่มี
1.2 ตรวจสอบการได้ยิน	พนักงานซ่อมบำรุงท่อ	1 ครั้ง/ปี ตลอดระยะดำเนินการ	✓			ไม่มี
1.3 บันทึกการรั่วไหลของก๊าซเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น พร้อมทั้ง สาเหตุวิธีการแก้ไข ผลกระทบที่เกิดต่อสุขภาพ	ในบริเวณ Right-of-way ของแนวท่อจ่ายก๊าซ	ตลอดระยะดำเนินการ	✓		- เก็บรวบรวมข้อมูลเหตุการณ์ฉุกเฉินและการรั่วไหลของท่อส่งก๊าซฯ โดยอธิบายถึงสาเหตุ วิธีการแก้ไข และความเสียหาย ที่เกิดขึ้น ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2525 เป็นต้นมา สำหรับในปี 2562 พบว่า สถิติการเกิดเหตุฉุกเฉินหรือเกิดการรั่วไหลของท่อส่งก๊าซฯ ในพื้นที่รับผิดชอบของ ปท.1 <b>ตั้งภาคผนวก ฎ</b>	ไม่มี

ตารางที่ 4.2-1-4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)  
ของโครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติในพื้นที่รับผิดชอบของส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 1  
โครงการระบบทอขนส่งก๊าซธรรมชาติ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 นิ้ว ของบริษัทแหลมฉบัง เพาเวอร์ จำกัด

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	การปฏิบัติตามมาตรการ		ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค
			ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ		
ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย						
1. ตรวจสอบการได้ยิน	พนักงานซ่อมบำรุงท่อ	1 ครั้ง/ปี ตลอดระยะดำเนินการ	✓		- การตรวจสอบสุขภาพประจำปีของพนักงาน ปท. 1 นั้นพบว่าทางบริษัท ปตท. จำกัด ได้จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพทั่วไป เป็นสวัสดิการของพนักงานและตรวจตามปัจจัยเสี่ยงปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2562 ทาง บริษัท ปตท.ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน ปท.1 ในวันที่ 13 พฤษภาคม - 31 กรกฎาคม 2562 ตั้งภาคผนวก รฐ-1 และผลการตรวจฯ จะรายงานในรอบถัดไป (กรกฎาคม-ธันวาคม 2562) ตั้งภาคผนวก รฐ-2	ไม่มี

ตารางที่ 4.2-1-5 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ของโครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติในพื้นที่รับผิดชอบของส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 1

โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติจากสถานีควบคุมก๊าซที่ WN-2 อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา ถึงโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง จังหวัดสมุทรปราการ

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	การปฏิบัติตามมาตรการ		ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค
			ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ		
<b>1. การใช้ที่ดิน</b>						
1.1 การเปลี่ยนแปลงสภาพการใช้ที่ดินตามแนวท่อก๊าซ	ตลอดแนวท่อส่งก๊าซจากสถานีควบคุมก๊าซ WN-2 ถึงโรงไฟฟ้าบางปะกง	ทุกเดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ	✓		- มีการตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดิน รวมถึงการรुक้าที่ดินโดยรอบ ROW ตลอดแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ โดยการใช้รถยนต์สำรวจ (Vehicle Patrolling) ตามแผนและผลการดำเนินงาน Pipeline Preventive Maintenance Action Plan ประจำปี 2562 <b>ดงภาคผนวก ฅ-2 และภาคผนวก ฅ-3</b>	ไม่มี
<b>2. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b>						
2.1 บันทึกรั่วไหลของก๊าซเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น พร้อมทั้ง สาเหตุวิธีการแก้ไข ผลกระทบที่ต่อสุขภาพ	ในบริเวณ Right-of-way ของแนวท่อจ่ายก๊าซ	ตลอดระยะดำเนินการ	✓		- เก็บรวบรวมข้อมูลเหตุการณ์ฉุกเฉินและการรั่วไหลของท่อส่งก๊าซฯ โดยอธิบายถึงสาเหตุ วิธีการแก้ไข และความเสียหาย ที่เกิดขึ้น ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2525 เป็นต้นมา สำหรับในปี 2562 พบว่า สถิติการเกิดเหตุฉุกเฉินหรือเกิดการรั่วไหลของท่อส่งก๊าซฯ ในพื้นที่รับผิดชอบของ ปท.1 <b>ดงภาคผนวก ฎ</b>	ไม่มี
2.2 การเจ็บป่วยและการบาดเจ็บของพนักงานเนื่องมาจากการทำงาน	หน่วยปฐมพยาบาลเบื้องต้น	ตลอดระยะดำเนินการ			- มีการบันทึกชั่วโมงการทำงานอย่างปลอดภัยของเจ้าหน้าที่/พนักงานของ ปท.1 อย่างต่อเนื่องทุกเดือน <b>ดงภาคผนวก ฎ</b>	ไม่มี

ตารางที่ 4.2-1-5 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	การปฏิบัติตามมาตรการ		ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค
			ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ		
2. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)						
2.3 บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุและการแก้ไข	พนักงานที่ปฏิบัติงาน	ตลอดระยะดำเนินการ	✓		- จากการตรวจสอบสถิติการเกิดเหตุฉุกเฉินในพื้นที่รับผิดชอบของ ปท.1 มีการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ <b>ตั้งภาคผนวก ฎ</b>	ไม่มี
2.4 การฝึกซ้อมตามแผนปฏิบัติการ	พื้นที่โครงการ	อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ			- สายงานระบบท่อส่งก๊าซฯ ได้จัดทำขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Procedure) เกี่ยวกับการระงับเหตุฉุกเฉิน <b>ตั้งภาคผนวก ฎ-1</b> โดยในปี 2562 ปท.1 มีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินในวันที่ 28 พฤษภาคม 2562 <b>ตั้งภาคผนวก ฎ-6</b> และผลการซ้อมแผนฯ จะรายงานในรอบถัดไป (กรกฎาคม-ธันวาคม 2562) <b>ตั้งภาคผนวก ฎ-7</b> นอกจากนี้ยังได้จัดทำคู่มือระงับเหตุฉุกเฉิน <b>ตั้งภาคผนวก ฎ-4</b> และภาคผนวก ฎ-5	ไม่มี



**ตารางที่ 4.2-1-6 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)  
ของโครงการก่อสร้างท่าอากาศยานในพื้นที่รับผิดชอบของส่วนปฏิบัติการระบบท่าเขต 1  
โครงการก่อสร้างท่าอากาศยานไปยังกลุ่มลูกค้าบริเวณแนวท่อฯ บริษัท ควอลิตี้ คอฟฟีโปรดักท์ส จำกัด ถนนสุขุมวิทวงศ์**

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	การปฏิบัติตามมาตรการ		ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค
			ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ		
<b>ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b>						
1. บันทึกการรั่วไหลของก๊าซเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น พร้อมทั้ง สาเหตุวิธีการแก้ไข ผลกระทบที่เกิดต่อสุขภาพ	ในบริเวณ Right-of-way ของแนวท่อจ่ายก๊าซ	ตลอดระยะดำเนินการ	✓		- เก็บรวบรวมข้อมูลเหตุการณ์ฉุกเฉินและการรั่วไหลของท่อส่งก๊าซฯ โดยอธิบายถึงสาเหตุ วิธีการแก้ไข และความเสียหาย ที่เกิดขึ้น ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2525 เป็นต้นมา สำหรับในปี 2562 พบว่า สถิติการเกิดเหตุฉุกเฉินหรือเกิดการรั่วไหลของท่อส่งก๊าซฯ ในพื้นที่รับผิดชอบของ ปท.1 ดังภาคผนวก กฏ	ไม่มี

ตารางที่ 4.2-1-7 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)  
ของโครงการก่อสร้างอาคารในพื้นที่รับผิดชอบของส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 1  
โครงการก่อสร้างอาคารอัลฟา-สุวินทวงศ์

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	การปฏิบัติตามมาตรการ		ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค
			ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ		
<b>1. เศรษฐกิจ-สังคม</b>						
1.1 การสำรวจทัศนคติกลุ่มเป้าหมาย	ชุมชนที่อยู่ในรัศมี 400 เมตรจากแนวท่อก๊าซ	1 ครั้ง/ปี ในระยะ 1 ปีหลังการดำเนินการจ่ายก๊าซ	✓		- เนื่องจากโครงการก่อสร้างฯ ไปยังอัลฟา-สุวินทวงศ์ เปิดดำเนินการเมื่อปี 2557 ได้ดำเนินการสำรวจทัศนคติประชาชนที่อยู่ในรัศมี 400 เมตรจากแนวท่อก๊าซฯ เมื่อวันที่ 30 มิถุนายน 2557 จำนวน 45 ตัวอย่าง ผลการสำรวจทัศนคติของประชาชน เสนอในเล่มเดือนมกราคม-มิถุนายน 2557 แล้ว	ไม่มี
<b>2. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b>						
2.1 ตรวจสอบสุขภาพทั่วไป รวมถึงเอ็กซเรย์ปอด	พนักงานทุกคน	1 ครั้ง/ปี			- การตรวจสอบสุขภาพประจำปีของพนักงาน ปท. 1 นั้นพบว่าทางบริษัท ปตท. จำกัด ได้จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพทั่วไป เป็นสวัสดิการของพนักงานและตรวจสอบตามปัจจัยเสี่ยงปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2562 ทาง บริษัท ปตท. ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน ปท. 1 ในวันที่ 13 พฤษภาคม - 31 กรกฎาคม 2562 <b>ตั้งภาคผนวก รู-1</b> และผลการตรวจฯ จะรายงานในรอบถัดไป (กรกฎาคม-ธันวาคม 2562) <b>ตั้งภาคผนวก รู-2</b>	ไม่มี

ตารางที่ 4.2-1-7 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	การปฏิบัติตามมาตรการ		ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค
			ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ		
<b>2. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b>						
2.2 บันทึกการรั่วไหลของก๊าซเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น พร้อมทั้ง สาเหตุวิธีการแก้ไข ผลกระทบที่เกิดต่อสุขภาพ	ในบริเวณ Right-of-way ของแนวท่อจ่ายก๊าซ	ตลอดระยะดำเนินการ	✓		- เก็บรวบรวมข้อมูลเหตุการณ์ฉุกเฉินและการรั่วไหลของท่อส่งก๊าซฯ โดยอธิบายถึงสาเหตุ วิธีการแก้ไข และความเสียหาย ที่เกิดขึ้น ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2525 เป็นต้นมา สำหรับในปี 2562 พบว่า สถิติการเกิดเหตุฉุกเฉินหรือเกิดการรั่วไหลของท่อส่งก๊าซฯ ในพื้นที่รับผิดชอบของ ปท.1 <b>ดังภาคผนวก ก</b>	ไม่มี
2.3 การเจ็บป่วยและการบาดเจ็บของพนักงานเนื่องมาจากการทำงาน	หน่วยปฐมพยาบาลเบื้องต้น	ตลอดระยะดำเนินการ	✓		- มีการบันทึกชั่วโมงการทำงานอย่างปลอดภัยของเจ้าหน้าที่/พนักงานของ ปท.1 อย่างต่อเนื่องทุกเดือน <b>ดังภาคผนวก ก</b>	ไม่มี
2.4 บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุและการแก้ไข	พนักงานที่ปฏิบัติงาน	ตลอดระยะดำเนินการ	✓		- จากการตรวจสอบสถิติการเกิดเหตุฉุกเฉินในพื้นที่รับผิดชอบของ ปท.1 มีการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ <b>ดังภาคผนวก ก</b>	ไม่มี

ตารางที่ 4.2-1-8 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)  
ของโครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติในพื้นที่รับผิดชอบของส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 1  
โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท สหวิริยาเพลมิล จำกัด (มหาชน)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	การปฏิบัติตามมาตรการ		ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค
			ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ		
<b>ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b>						
1. ตรวจสอบสภาพทั่วไป รวมถึงเอ็กซ์เรย์ปอด	พนักงานทุกคน	1 ครั้ง/ปี	✓		- การตรวจสอบสุขภาพประจำปีของพนักงาน ปท. 1 นั้นพบว่าทางบริษัท ปตท. จำกัด ได้จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพทั่วไป เป็นสวัสดิการของพนักงานและตรวจตามปัจจัยเสี่ยงปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2562 ทาง บริษัท ปตท. ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน ปท.1 ในวันที่ 13 พฤษภาคม - 31 กรกฎาคม 2562 <b>ตั้งภาคผนวก รฐ-1</b> และผลการตรวจฯ จะรายงานในรอบถัดไป (กรกฎาคม-ธันวาคม 2562) <b>ตั้งภาคผนวก รฐ-2</b>	ไม่มี
2. ตรวจสอบการได้ยิน	พนักงานซ่อมบำรุงท่อ	1 ครั้ง/ปี ตลอดระยะดำเนินการ	✓			ไม่มี
3. บันทึกการรั่วไหลของก๊าซเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น พร้อมทั้ง สาเหตุวิธีการแก้ไข ผลกระทบที่เกิดต่อสุขภาพ	ในบริเวณ Right-of-way ของแนวท่อจ่ายก๊าซ	ตลอดระยะดำเนินการ	✓		- เก็บรวบรวมข้อมูลเหตุการณ์ฉุกเฉินและการรั่วไหลของท่อส่งก๊าซฯ โดยอธิบายถึงสาเหตุ วิธีการแก้ไข และความเสียหาย ที่เกิดขึ้น ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2525 เป็นต้นมา สำหรับในปี 2562 พบว่า สถิติการเกิดเหตุฉุกเฉินหรือเกิดการรั่วไหลของท่อส่งก๊าซฯ ในพื้นที่รับผิดชอบของ ปท.1 <b>ตั้งภาคผนวก ฎ</b>	ไม่มี
4. การเจ็บป่วยและการบาดเจ็บของพนักงานเนื่องมาจากการทำงาน	หน่วยปฐมพยาบาลเบื้องต้น	ตลอดระยะดำเนินการ	✓		- มีการบันทึกชั่วโมงการทำงานอย่างปลอดภัยของเจ้าหน้าที่/พนักงานของ ปท.1 อย่างต่อเนื่องทุกเดือน <b>ตั้งภาคผนวก ฎ</b>	ไม่มี



ตารางที่ 4.2-1-8 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	การปฏิบัติตามมาตรการ		ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค
			ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ		
ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)						
5. บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุและการแก้ไข	พนักงานที่ปฏิบัติงาน	ตลอดระยะดำเนินการ	✓		- จากการตรวจสอบสถิติการเกิดเหตุฉุกเฉินในพื้นที่รับผิดชอบของ ปท.1 มีการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ <b>ตั้งภาคผนวก ฎ</b>	ไม่มี
6. การฝึกซ้อมตามแผนปฏิบัติการ	พื้นที่โครงการ	อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	✓		- สายงานระบบท่อส่งก๊าซฯ ได้จัดทำขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Procedure) เกี่ยวกับการระงับเหตุฉุกเฉิน <b>ตั้งภาคผนวก ฎ-1</b> โดยในปี 2562 ปท.1 มีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินในวันที่ 28 พฤษภาคม 2562 <b>ตั้งภาคผนวก ฎ-6</b> และผลการซ้อมแผนฯ จะรายงานในรอบถัดไป (กรกฎาคม-ธันวาคม 2562) <b>ตั้งภาคผนวก ฎ-7</b> นอกจากนี้ยังได้จัดทำคู่มือระงับเหตุฉุกเฉิน <b>ตั้งภาคผนวก ฎ-4</b> และภาคผนวก ฎ-5	ไม่มี

**ตารางที่ 4.2-1-9 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)  
ของโครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติในพื้นที่รับผิดชอบของส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 1  
โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าและไอน้ำเพื่ออุตสาหกรรม ของบริษัท อมตะ เพาเวอร์ จำกัด**

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	การปฏิบัติตามมาตรการ		ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค
			ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ		
<b>ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b>						
1. บันทึกการรั่วไหลของก๊าซเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น พร้อมทั้ง สาเหตุวิธีการแก้ไข ผลกระทบที่เกิดต่อสุขภาพ	ในบริเวณ Right-of-way ของแนวท่อจ่ายก๊าซ	ตลอดระยะดำเนินการ	✓		- เก็บรวบรวมข้อมูลเหตุการณ์ฉุกเฉินและการรั่วไหลของท่อส่งก๊าซฯ โดยอธิบายถึงสาเหตุ วิธีการแก้ไข และความเสียหาย ที่เกิดขึ้น ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2525 เป็นต้นมา สำหรับในปี 2562 พบว่า สถิติการเกิดเหตุฉุกเฉินหรือเกิดการรั่วไหลของท่อส่งก๊าซฯ ในพื้นที่รับผิดชอบของ ปท.1 <b>ดั่งภาคผนวก ก</b>	ไม่มี
2. การเจ็บป่วยและการบาดเจ็บของพนักงานเนื่องมาจากการทำงาน	หน่วยปฐมพยาบาลเบื้องต้น	ตลอดระยะดำเนินการ	✓		- มีการบันทึกชั่วโมงการทำงานอย่างปลอดภัยของเจ้าหน้าที่/พนักงานของ ปท.1 อย่างต่อเนื่องทุกเดือน <b>ดั่งภาคผนวก ก</b>	ไม่มี
3. บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุและการแก้ไข	พนักงานที่ปฏิบัติงาน	ตลอดระยะดำเนินการ	✓		- จากการตรวจสอบสถิติการเกิดเหตุฉุกเฉินในพื้นที่รับผิดชอบของ ปท.1 มีการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ <b>ดั่งภาคผนวก ก</b>	ไม่มี

ตารางที่ 4.2-1-10 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)  
ของโครงการท่อกส่งก๊าซธรรมชาติในพื้นที่รับผิดชอบของส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 1  
โครงการท่อกส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าไทยเนชั่นแนล พาวเวอร์ 2 ของบริษัทไทย เนชั่นแนล พาวเวอร์ จำกัด  
(ปัจจุบันเปลี่ยนชื่อเป็น บริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด(โรงงาน 2))

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	การปฏิบัติตามมาตรการ		ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค
			ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ		
<b>1. เศรษฐกิจ-สังคม</b>						
1.2 การสำรวจทัศนคติกลุ่มเป้าหมาย	ชุมชนที่อยู่ในรัศมี 300 เมตรจากแนวท่อก๊าซ	1 ครั้ง/ปี ในระยะ 1 ปีหลังการดำเนินการจ่ายก๊าซ	✓		- เนื่องจากโครงการท่อกส่งก๊าซฯ ไปโรงไฟฟ้าไทยเนชั่นแนล พาวเวอร์ 2 ของบริษัท ไทย เนชั่นแนล พาวเวอร์ จำกัด (ปัจจุบันเปลี่ยนชื่อเป็น บริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด (โรงงาน 2)) เปิดดำเนินการเมื่อปี 2555 ได้ดำเนินการสำรวจทัศนคติประชาชนที่อยู่ในรัศมี 300 เมตรจากแนวท่อก๊าซฯ เมื่อวันที่ 22-24 มิถุนายน และวันที่ 4-5, 10-11 กรกฎาคม 2556 และได้นำเสนอผลการสำรวจในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับเดือนมกราคม-มิถุนายน 2556 แล้ว	ไม่มี
<b>2. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b>						
2.1 การเจ็บป่วยและการบาดเจ็บของพนักงานเนื่องมาจากการทำงาน	หน่วยปฐมพยาบาลเบื้องต้น	ตลอดระยะดำเนินการ	✓		- มีการบันทึกชั่วโมงการทำงานอย่างปลอดภัยของเจ้าหน้าที่/พนักงานของ ปท.1 อย่างต่อเนื่องทุกเดือน <b>ตั้งภาคผนวก ก</b>	ไม่มี
2.2 บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุและการแก้ไข	พนักงานที่ปฏิบัติงาน	ตลอดระยะดำเนินการ	✓		- จากการตรวจสอบสถิติการเกิดเหตุฉุกเฉินในพื้นที่รับผิดชอบของ ปท.1 มีการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ <b>ตั้งภาคผนวก ก</b>	ไม่มี



ตารางที่ 4.2-1-11 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)  
 ของโครงการท่อก๊าซธรรมชาติในพื้นที่รับผิดชอบของส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 1  
 โครงการท่อก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท จีเอ็มพี แพ็คเกจจิ้ง จำกัด และบริษัท เอเซียแปซิฟิกลาสจำกัด  
 (ปัจจุบันเปลี่ยนชื่อเป็นบริษัท นำชัยพัฒนา แพ็คเกจจิ้ง จำกัดและบริษัท เอเซียแปซิฟิกลาส จำกัด)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	การปฏิบัติตามมาตรการ		ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค
			ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ		
ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย						
1. ตรวจสอบสุขภาพทั่วไป รวมถึงเอ็กซเรย์ปอด	พนักงานทุกคน	1 ครั้ง/ปี	✓		- การตรวจสอบสุขภาพประจำปีของพนักงาน ปท. 1 นั้นพบว่าทางบริษัท ปตท. จำกัด ได้จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพทั่วไป เป็นสวัสดิการของพนักงานและตรวจสอบตามปัจจัยเสี่ยงปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2562 ทาง บริษัท ปตท.ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน ปท.1 ในวันที่ 13 พฤษภาคม - 31 กรกฎาคม 2562 <b>ดั่งภาคผนวก รฐ-1 และผลการตรวจฯ จะรายงานในรอบถัดไป (กรกฎาคม-ธันวาคม 2562) ดั่งภาคผนวก รฐ-2</b>	ไม่มี
2. บันทึกการรั่วไหลของก๊าซเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น พร้อมทั้ง สาเหตุวิธีการแก้ไข ผลกระทบที่เกิดต่อสุขภาพ	ในบริเวณ Right-of-way ของแนวท่อจ่ายก๊าซ	ตลอดระยะดำเนินการ	✓		- เก็บรวบรวมข้อมูลเหตุการณ์ฉุกเฉินและการรั่วไหลของท่อส่งก๊าซฯ โดยอธิบายถึงสาเหตุ วิธีการแก้ไข และความเสียหาย ที่เกิดขึ้น ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2525 เป็นต้นมา สำหรับในปี 2562 พบว่า สถิติการเกิดเหตุฉุกเฉินหรือเกิดการรั่วไหลของท่อส่งก๊าซฯ ในพื้นที่รับผิดชอบของ ปท.1 <b>ดั่งภาคผนวก ฎ</b>	ไม่มี





ตารางที่ 4.2-1-11 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	การปฏิบัติตามมาตรการ		ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค
			ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ		
ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)						
3. การเจ็บป่วยและการบาดเจ็บของพนักงานเนื่องมาจากการทำงาน	หน่วยปฐมพยาบาลเบื้องต้น	ตลอดระยะดำเนินการ	✓		- มีการบันทึกชั่วโมงการทำงานอย่างปลอดภัยของเจ้าหน้าที่/พนักงานของ ปท.1 อย่างต่อเนื่องทุกเดือน <b>ดังภาคผนวก ก</b>	ไม่มี
4. บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุและการแก้ไข	พนักงานที่ปฏิบัติงาน	ตลอดระยะดำเนินการ	✓		- จากการตรวจสอบสถิติการเกิดเหตุฉุกเฉินในพื้นที่รับผิดชอบของ ปท.1 มีการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ <b>ดังภาคผนวก ก</b>	ไม่มี

ตารางที่ 4.2-1-12 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)  
ของโครงการก่อสร้างท่าอากาศยานในพื้นที่รับผิดชอบของส่วนปฏิบัติการระบบท่าอากาศยาน 1  
โครงการก่อสร้างท่าอากาศยานไปยังบริษัท สุเพิร์บ พาวเวอร์ จำกัด

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	การปฏิบัติตามมาตรการ		ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค
			ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ		
ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย						
1. ตรวจสอบสภาพทั่วไป รวมถึงเสียงรบกวน	พนักงานทุกคน	1 ครั้ง/ปี	✓		- การตรวจสอบสภาพประจำปีของพนักงาน ปท. 1 นั้นพบว่าทางบริษัท ปตท. จำกัด ได้จัดให้มีการตรวจสอบสภาพทั่วไป เป็นสวัสดิการของพนักงานและตรวจสอบตามปัจจัยเสี่ยงปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2562 ทาง บริษัท ปตท. ดำเนินการตรวจสอบสภาพของพนักงาน ปท.1 ในวันที่ 13 พฤษภาคม - 31 กรกฎาคม 2562 <b>ดั่งภาคผนวก รฐ-1</b> และผลการตรวจฯ จะรายงานในรอบถัดไป (กรกฎาคม-ธันวาคม 2562) <b>ดั่งภาคผนวก รฐ-2</b>	ไม่มี
2. บันทึกการรั่วไหลของก๊าซเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น พร้อมทั้ง สาเหตุวิธีการแก้ไขผลกระทบที่เกิดต่อสุขภาพ	ในบริเวณ Right-of-way ของแนวท่อจ่ายก๊าซ	ตลอดระยะดำเนินการ	✓		- เก็บรวบรวมข้อมูลเหตุการณ์ฉุกเฉินและการรั่วไหลของท่อส่งก๊าซฯ โดยอธิบายถึงสาเหตุ วิธีการแก้ไข และความเสียหาย ที่เกิดขึ้น ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2525 เป็นต้นมา สำหรับในปี 2562 พบว่า สถิติการเกิดเหตุฉุกเฉินหรือเกิดการรั่วไหลของท่อส่งก๊าซฯ ในพื้นที่รับผิดชอบของ ปท.1 <b>ดั่งภาคผนวก ก</b>	ไม่มี
3. การเจ็บป่วยและการบาดเจ็บของพนักงานเนื่องมาจากการทำงาน	หน่วยปฐมพยาบาลเบื้องต้น	ตลอดระยะดำเนินการ	✓		- มีการบันทึกชั่วโมงการทำงานอย่างปลอดภัยของเจ้าหน้าที่/พนักงานของ ปท.1 อย่างต่อเนื่องทุกเดือน <b>ดั่งภาคผนวก ก</b>	ไม่มี



ตารางที่ 4.2-1-12 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	การปฏิบัติ ตามมาตรการ		ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/ อุปสรรค
			ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ		
ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)						
4. บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุและการ แก้ไข	พนักงานที่ปฏิบัติงาน	ตลอดระยะดำเนินการ	✓		- จากการตรวจสอบสถิติการเกิดเหตุฉุกเฉินในพื้นที่ รับผิดชอบของ ปท.1 มีการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ ตั้งภาคผนวก ฎ	ไม่มี

ตารางที่ 4.2-1-13 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)  
ของโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติในพื้นที่รับผิดชอบของส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 1  
โครงการท่อเชื่อมระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ เส้นที่ 1 จาก KP47 ถึง KP53

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	การปฏิบัติตามมาตรการ		ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค
			ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ		
<b>1. ด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน</b>						
ความคิดเห็นของประชาชนเกี่ยวกับการดำเนินงานโครงการ เช่น ความเข้าใจในโครงการ ความมั่นใจต่อระบบความปลอดภัย ผลกระทบที่ได้รับและการแก้ไขปัญหาจากโครงการ เป็นต้น	หน่วยงานราชการ ผู้นำชุมชน ประชาชน สถานประกอบการ/ร้านค้า ในระยะรัศมี 500 เมตร จากกึ่งกลางแนววางท่อฯ	1 ครั้ง ในปีแรกที่เปิดดำเนินการ และทุก 5 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนิน	✓		- โครงการท่อเชื่อมระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ เส้นที่ 1 จาก KP47 ถึง KP53 ได้ดำเนินการสำรวจทัศนคติประชาชนที่อยู่ในรัศมี 500 เมตรจากกึ่งกลางแนววางท่อก๊าซฯ ซึ่งจะดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนในปี 2563	ไม่มี
<b>2. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b>						
- สถิติอุบัติเหตุการรั่วไหลของก๊าซ และเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น	พื้นที่ระบบท่อส่งก๊าซฯ โครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง	✓		- เก็บรวบรวมข้อมูลเหตุการณ์ฉุกเฉินและการรั่วไหลของท่อส่งก๊าซฯ โดยอธิบายถึงสาเหตุ วิธีการแก้ไข และความเสียหายที่เกิดขึ้น ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2525 เป็นต้นมา สำหรับในปี 2562 พบว่า สถิติการเกิดเหตุฉุกเฉินหรือเกิดการรั่วไหลของท่อส่งก๊าซฯ ในพื้นที่รับผิดชอบของ ปท.1 ดังภาคผนวก ฎ	ไม่มี
- สถิติการบาดเจ็บป่วย และการบาดเจ็บในระหว่างการปฏิบัติงาน	พื้นที่ระบบท่อส่งก๊าซฯ โครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง	✓		- มีการบันทึกชั่วโมงการทำงานอย่างปลอดภัยของเจ้าหน้าที่/พนักงานของ ปท.1 อย่างต่อเนื่องทุกเดือน ดังภาคผนวก ฎ	ไม่มี



ตารางที่ 4.2-1-13 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	การปฏิบัติตามมาตรการ		ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค
			ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ		
ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)						
- สุขภาพของพนักงาน	พนักงานที่ปฏิบัติงาน	ตลอดระยะดำเนินการ	✓		- การตรวจสุขภาพประจำปีของพนักงาน ปท. 1 นั้นพบว่าทางบริษัท ปตท. จำกัด ได้จัดให้มีการตรวจสุขภาพทั่วไป เป็นสวัสดิการของพนักงานและตรวจตามปัจจัยเสี่ยงปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2562 ทาง บริษัท ปตท.ดำเนินการตรวจสุขภาพของพนักงาน ปท.1 ในวันที่ 13 พฤษภาคม - 31 กรกฎาคม 2562 ดังภาคผนวก รฐ-1 และผลการตรวจฯ จะรายงานในรอบถัดไป (กรกฎาคม-ธันวาคม 2562) ดังภาคผนวก รฐ-2	ไม่มี



### 4.3 ผลการตรวจสอบคุณภาพของพนักงานที่ปฏิบัติงานในส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 1 (ปท.1) ประจำปี 2562

การตรวจสอบคุณภาพของพนักงานที่ปฏิบัติงานใน ปท. 1 ได้มีการตรวจสอบคุณภาพพนักงานประจำปี 2562 ในช่วงวันที่ 13 พฤษภาคม – 31 กรกฎาคม 2562 แสดงดัง ภาคผนวก ฐ

### 4.4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

จากการตรวจสอบการปฏิบัติตามเงื่อนไขของติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของ ปท.1 ที่ต้องจัดทำรายงานการติดตามตรวจสอบมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) จำนวน 13 โครงการก่อสร้าง พบว่า ทาง ปท.1 ได้ปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายละเอียดดัง ตารางที่ 4.2-1-1 ถึง ตารางที่ 4.2-1-13 ทั้งนี้ สามารถสรุปผลการ ศึกษาและประเด็นสำคัญที่ ปตท. ปฏิบัติตามเงื่อนไขต่างๆ ได้ดังนี้

#### 1) ด้านการใช้ที่ดิน

**โครงการก่อสร้างธรรมชาติ จากสถานีควบคุมก๊าซธรรมชาติที่ WN-2 อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา ถึงโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง จังหวัดสมุทรปราการ**

จากผลการดำเนินการของ ปท.1 พบว่า ระบบท่อส่งธรรมชาติจากสถานีควบคุมก๊าซธรรมชาติที่วังน้อย 2 ถึงโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ได้ปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการใช้ที่ดินอย่างครบถ้วนและมีประสิทธิภาพ โดยได้มีการตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดิน รวมถึงการตรวจสอบการรुक้าเขตวางระบบท่อเป็นประจำตามแผนการดำเนินงานประจำปี ตลอดจนได้ทำการติดตั้งป้ายเตือนตลอดแนวท่อส่งก๊าซ

#### 2) ด้านเศรษฐกิจ-สังคม

**โครงการก่อสร้างธรรมชาติอัลฟา-สุวินทวงศ์**

มาตรการกำหนดให้โครงการ ทำการสำรวจความคิดเห็นและทัศนคติของประชาชน ในระยะ 1 ปีหลังการดำเนินการจ่ายก๊าซฯ ซึ่งทางโครงการได้ดำเนินการสำรวจทัศนคติประชาชนที่อยู่ในรัศมี 400 เมตร จากแนวท่อก๊าซ เมื่อวันที่ 30 มิถุนายน 2557 จำนวน 45 ตัวอย่าง และได้นำเสนอผลการสำรวจในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฉบับเดือนมกราคม-มิถุนายน 2557 แล้ว

**โครงการก่อสร้างธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าไทยเนชั่นแนล พาวเวอร์ 2 ของบริษัท ไทย เนชั่นแนล พาวเวอร์ จำกัด (ปัจจุบันเปลี่ยนชื่อเป็นโกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด (โรงงาน 2))**

มาตรการกำหนดให้โครงการ ทำการสำรวจความคิดเห็นและทัศนคติของประชาชน ในระยะ 1 ปีหลังการดำเนินการจ่ายก๊าซฯ ซึ่งทางโครงการได้ดำเนินการสำรวจทัศนคติของผู้นำชุมชน และหัวหน้าครัวเรือน หรือผู้แทนครัวเรือน และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ระหว่างวันที่ 22-24 มิถุนายน และวันที่ 4-5, 10-11 กรกฎาคม 2556 และได้นำเสนอผลการสำรวจในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฉบับเดือนมกราคม-มิถุนายน 2556 แล้ว



### โครงการทอเชื่อมระบบทอส่งก๊าซธรรมชาติ เส้นที่ 1 จาก KP47

มาตรการกำหนดให้โครงการ ทำการสำรวจความคิดเห็นและทัศนคติของประชาชน ในระยะ 1 ปีแรกของการดำเนินการจ่ายก๊าซฯ ซึ่งทางโครงการจะดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนในปี 2563

#### 3) ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

จากผลการดำเนินการของ ปท. 1 พบว่า โดยส่วนใหญ่ทั้ง 13 โครงการทอส่งก๊าซฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างครบถ้วน และมีประสิทธิภาพ โดยได้ดำเนินการอย่างต่อเนื่อง ตั้งแต่ช่วงระยะก่อสร้างจนถึงปัจจุบัน

นอกจากนี้ พบว่า จากการตรวจสอบสถิติการรั่วไหลของระบบขนส่งก๊าซฯ ทางทอในพื้นที่รับผิดชอบของ ปท.1 เดือนมกราคม-มิถุนายน 2562 มีการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ แสดงดัง **ภาคผนวก ฎ**