



บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 บทนำ

การดำเนินโครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติในเขตพื้นที่รับผิดชอบของส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 2 (ปท.2) บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) มีโครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติ ที่ต้องจัดทำรายงานการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ทั้งหมด 18 โครงการสายหลักและ 8 โครงการสายย่อยทอส่งก๊าซฯ อย่างไรก็ตาม เนื่องจากประเด็นมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของแต่ละโครงการทอส่งก๊าซฯ มีรายละเอียดของเงื่อนไขในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่มีลักษณะของกิจกรรมการดำเนินงานมีความสอดคล้องหรือคล้ายคลึงกันประกอบกับการปฏิบัติตามมาตรการสิ่งแวดล้อมของโครงการทอส่งก๊าซฯ ดังกล่าวอยู่ในความรับผิดชอบของ ปท.2 ดังนั้น จึงได้จัดกลุ่มมาตรการฯ ที่มีลักษณะเดียวกันหรือใกล้เคียงไว้ด้วยกัน โดยมีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ต้องดำเนินการรวม 8 ประเด็น ได้แก่

- (1) ด้านการใช้ประโยชน์ที่ดิน
- (2) ทรัพยากรป่าไม้
- (3) ด้านเศรษฐกิจ-สังคม
- (4) ด้านมวลชนสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน
- (5) ด้านการจัดการร้องเรียน
- (6) ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- (7) การควบคุมการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- (8) การจัดการของเสีย

3.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

จากการประมวลผล การทบทวน และรวบรวมข้อมูล ข้อเท็จจริงต่าง ๆ ตลอดจนการวิเคราะห์ตรวจสอบผลการปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ ปตท. ได้ดำเนินการในช่วงระยะดำเนินการของโครงการทอส่งก๊าซฯ ที่อยู่ในความรับผิดชอบของ ปท.2 สามารถสรุปผลการปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 ดังตารางที่ 3.2-1-1 ถึง ตาราง 3.2-1-18



ตารางที่ 3.2-1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
ของโครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติในพื้นที่รับผิดชอบของส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 2
โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท ไอสอท จำกัด (อยุธยา)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/ อุปสรรค
1. การใช้ที่ดิน	- ตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงสภาพการใช้ที่ดินในเขตวาง ทอส่งก๊าซตลอดเวลา	แนวทอส่งก๊าซธรรมชาติ	- ปตท. มีการตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงสภาพการใช้ที่ดินในเขตวาง ทอส่งก๊าซ พร้อมกับการสำรวจแนวทอส่งก๊าซอย่างสม่ำเสมอ	ไม่มี
2. สภาพเศรษฐกิจ- สังคม	- มีความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชนใกล้เคียงโดยพบปะผู้นำชุมชน เช่น ประธาน อบต. กำนัน ผู้ใหญ่บ้านในเขตพื้นที่ ที่ เกี่ยวข้องเป็นระยะเวลาตามความเหมาะสม	ที่ทำการอบต. ที่ทำการ กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน	- ปตท. ดำเนินกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์โครงการอย่างต่อเนื่องตาม แผนงานมวลชนสัมพันธ์ประจำปี 2564 ดังแสดงในภาคผนวก ค-1 และดำเนินการตามมาตรการระหว่างช่วงเดือนมกราคม- มิถุนายน 2564 โดยศูนย์ปฏิบัติการระบบท่อเขต 2 มีการลงพื้นที่ ชุมชนเพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจ แลกเปลี่ยนความคิดเห็น และ ความสัมพันธ์อันดีระหว่าง ปตท. กับชุมชนชุมชนและหน่วยงาน ราชการในพื้นที่ ดังนี้ วันที่ 5 มกราคม 2564 นายวิทยา ผลานุสนธิ์ ผจ.ปท.2 พร้อมด้วยนายสมชาย ผั่นน้อย ผจ.ผ.ปท.2-3 เข้าพบนายวิชัย บุญมี นายอำเภอเมืองนครนายกเพื่อ สวัสดีปีใหม่ 2564 วันที่ 5 มกราคม 2564 นายวิทยา ผลานุสนธิ์ ผจ.ปท.2 พร้อมด้วยนายสมชาย ผั่นน้อย ผจ.ผ.ปท.2-3 ได้มอบงบประมาณโครงการประโยชน์และความ รับผิดชอบต่อสังคม	ไม่มี



ตารางที่ 3.2-1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/ อุปสรรค
2. สภาพเศรษฐกิจ- สังคม (ต่อ)			<p>โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติเส้นที่ 4 ประจำปี 2564 ให้กับชุมชนในพื้นที่ อ.เมือง จังหวัดนครนายก โดยมีนายวิชัย บุญมี นายอำเภอเมืองนครนายกเป็นประธานในการรับรองงบประมาณในครั้งนี้ ซึ่งมีชุมชนในพื้นที่จัดทำโครงการทั้งสิ้น 18 โครงการ รวมเป็นเงิน 172,900 บาท โดยได้ทำการมอบที่ห้องประชุม ที่ว่าการอำเภอเมืองจังหวัดนครนายก</p> <p>วันที่ 6 มกราคม 2564</p> <p>นายวิทยา ผลานุสนธิ์ ผจ.ปท.2 พร้อมด้วยนายสมชาย ผั่นน้อย ผจ.ผ.ปท.2-3 ได้เข้าสวัสดิ์ปีใหม่ 2564 พันเอกอนุวัตร เหลืองวิลัย ผู้บังคับศูนย์ต่อสู้ป้องกันภัยทางอากาศกองทัพบกที่ 1 ประจำพื้นที่ภาคกลาง</p> <p>วันที่ 7 มกราคม 2564</p> <p>นายสมชาย ผั่นน้อย ผจ.ผ.ปท.2-3 ได้เข้าพบคุณวรณี วุฒิฤทธากุล นายอำเภอปากพลี จังหวัดนครนายก เพื่อสวัสดิ์ปีใหม่ 2564 พร้อมทั้งแนะนำตัวเองเนื่องจากเข้ามารับตำแหน่งใหม่ แทนคนเดิมที่เกษียณอายุราชการ</p> <p>วันที่ 7 มกราคม 2564</p> <p>นายสมชาย ผั่นน้อย ผจ.ผ.ปท.2-3 ได้มอบงบประมาณโครงการประโยชน์และความรับผิดชอบต่อสังคม โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติเส้นที่ 4 ประจำปี 2564 ให้กับชุมชนในพื้นที่ อ.เมือง จังหวัดนครนายกโดยมีคุณวรณี วุฒิฤทธากุล</p>	



ตารางที่ 3.2-1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/ อุปสรรค
2. สภาพเศรษฐกิจ- สังคม (ต่อ)			<p>นายอำเภอปากพลีเป็นประธานในการรับมอบงบประมาณในครั้งนี้ ซึ่งมีชุมชนในพื้นที่ที่จัดทำโครงการทั้งสิ้น 9 โครงการ รวมเป็นเงิน 83,000 บาท โดยได้ทำการมอบที่ห้องประชุม ที่ว่าการอำเภอปากพลี จังหวัดนครนายก</p> <p>วันที่ 7 มกราคม 2564</p> <p>นายสมชาย ผันน้อย ผจ.ผ.ปท.2-3 ได้เข้าพบคุณวชิราพร อมาตยกุล นายอำเภอบ้านนา จังหวัดนครนายก เพื่อสวัสดีปีใหม่ 2564 พร้อมทั้งแนะนำตัวเองเนื่องจากเข้ามารับตำแหน่งใหม่ แทนคนเดิมที่เกษียณอายุราชการ</p> <p>วันที่ 7 มกราคม 2564</p> <p>นายสมชาย ผันน้อย ผจ.ผ.ปท.2-3 ได้มอบงบประมาณโครงการ ประโยชน์และความรับผิดชอบต่อสังคม โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติเส้นที่ 4 ประจำปี 2564 ให้กับชุมชนในพื้นที่ อ.บ้านนา จังหวัดนครนายก โดยมีคุณวชิราพร อมาตยกุล นายอำเภอบ้านนา เป็นประธานในการรับมอบงบประมาณในครั้งนี้ ซึ่งมีชุมชนในพื้นที่ที่จัดทำโครงการทั้งสิ้น 18 โครงการ รวมเป็นเงิน 173,000 บาท โดยได้ทำการมอบที่ห้องประชุม ที่ว่าการอำเภอบ้านนา จังหวัดนครนายก</p>	



ตารางที่ 3.2-1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/ อุปสรรค
2. สภาพเศรษฐกิจ- สังคม (ต่อ)			<p>วันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2564</p> <p>นายวิทยา ผลานุสนธิ์ ผจ.ปท.2 ได้เข้าชี้แจงปัญหาการรุกร้า เขตรบบในพื้นที่อำเภอวังน้อย ให้กับนายวิเชียร จุห้อง นายอำเภอ วังน้อย พร้อมด้วย นายอุดม กันเกตุ ที่ปรึกษานายอำเภอวังน้อย รับทราบรายละเอียด</p> <p>วันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2564</p> <p>นายวิทยา ผลานุสนธิ์ ผจ.ปท.2 พร้อมด้วย นายสมชาย ผันน้อย ผจ.ผ.ปท.2-3 เข้าแสดงความยินดีกับนายเอกพร จัยสำราญ รองผู้ว่าราชการจังหวัดสระบุรี ซึ่งย้ายมารับตำแหน่งใหม่ โดยใน ครั้งนี้ ได้มีการพูดคุยถึงความรับผิดชอบของหน่วยงาน ปท.2 ในพื้นที่จังหวัดสระบุรี ให้ทางรองผู้ว่าราชการฯรับทราบด้วย</p> <p>วันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2564</p> <p>นายวิทยา ผลานุสนธิ์ ผจ.ปท.2 พร้อมด้วย นายสมชาย ผันน้อย ผจ.ผ.ปท.2-3 เข้าพบ นางจิรพรรณ สุขชาญไชย นักวิชาการพัฒนา ชุมชน ชำนาญการพิเศษ รักษาการแทนพัฒนาการจังหวัด สระบุรี กรรมการพัฒนาชุมชน เพื่อชี้แจงและหารือแนวทางการ ดำเนินการโครงการ Smart Farming ในพื้นที่ศูนย์ฝึกอาชีพ เศรษฐกิจพอเพียงข้าผักแพว อ.แก่งคอย จ.สระบุรี ซึ่งเป็นพื้นที่ใน ความรับผิดชอบของพัฒนาชุมชนจังหวัดสระบุรี</p>	



ตารางที่ 3.2-1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/ อุปสรรค
2. สภาพเศรษฐกิจ- สังคม (ต่อ)			<p>วันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2564</p> <p>นายสมชาย ผั่นน้อย ผจ.ผ.ปท.2-3 ร่วมกับทีมงาน สดญ. , พัฒนาชุมชนจังหวัดสระบุรี และทีม BSA. จากโครงการ Smart Farming ปท.2 ลงพื้นที่ พร้อม แนะนำตัวและแจ้งวัตถุประสงค์ของการทำโครงการ Smart Farming ของ ปตท. กับเจ้าหน้าที่ศูนย์ฝึกอาชีพเศรษฐกิจพอเพียง ข้าผักแพว และตัวแทนจากพัฒนาชุมชนจังหวัดสระบุรี โดยในครั้งนี้ได้ให้น้องๆ ทีมBSA เก็บข้อมูลต่างๆ ในการที่จะนำไปพัฒนาศูนย์แห่งนี้ต่อไป</p> <p>วันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2564</p> <p>นายสมชาย ผั่นน้อย ผจ.ผ.ปท.2-3 ร่วมงานวันสถาปนาศูนย์ต่อสู้ป้องกันภัยทางอากาศ กองทัพบกที่ 1 ประจำพื้นที่ภาคกลาง โดยมีการทำพิธีสงฆ์ ณ วัดจุฬารัตนาราม ต.สนับทึบ อ.วังน้อย จ.พระนครศรีอยุธยา</p> <p>วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2564</p> <p>นายสมชาย ผั่นน้อย ผจ.ผ.ปท.2-3 ร่วมประชุมติดตามสถานการณ์ข่าวและเฝ้าระวังกลุ่มมวลชนที่อาจจะเคลื่อนไหวกระทบต่อความมั่นคงและความสงบเรียบร้อย ณ ห้องประชุมชั้น 2 อาคารสาธารณสุขอำเภอ โดยมีนายวิเชียร จุทอง นายอำเภอวังน้อย เป็นประธานในการประชุม</p>	



ตารางที่ 3.2-1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/ อุปสรรค
2. สภาพเศรษฐกิจ- สังคม (ต่อ)			<p>วันที่ 4 มีนาคม 2564</p> <p>นายสมชาย ฝนน้อย ผจ.ผ.ปท.2-3 ได้ลงพื้นที่ อบต.สนับทึบ เพื่อชี้แจงเรื่องความปลอดภัยของระบบทอสงก้าช ข้อปฏิบัติและ ประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับเขตระบบฯ การติดต่อเวลาเกิดเหตุฉุกเฉิน ซึ่งต.สนับทึบมีทอสงก้าชผ่านหมู่ 2 และหมู่ 7 โดยในการชี้แจงครั้งนี้ มีนางสาวทิพย์วรรณ คงแสงภักดี นายกองค์การบริหารส่วนตำบล สนับทึบ พร้อม ปลัดอบต. และสมาชิกอบต. ร่วมรับฟังในครั้งนี้</p> <p>วันที่ 4 มีนาคม 2564</p> <p>ปท.2 ร่วมกับโครงการระบบทอสงก้าชธรรมาตเส้นที่ 5 สนับสนุนการจัดงานวันนักข่าวของสมาคมผู้สื่อข่าวหนังสือพิมพ์ โทรทัศน์ พระนครศรีอยุธยา จำนวน 10,000 บาท เพื่อทางสมาคม ฯ นำไปจัดกิจกรรม และเป็นสวัสดิการ และทุนการศึกษาให้กับ สมาชิกผู้สื่อข่าว หนังสือพิมพ์ โทรทัศน์ พระนครศรีอยุธยา โดยมี นายสมชาย ฝนน้อย ผจ.ผ.ปท.2-3 เป็นตัวแทนในการมอบ บงบประมาณ และเข้าร่วมงาน ซึ่งในงานได้รับเกียรติจาก นายภาณุ แยมศรี ผู้ว่าราชการจังหวัดพระนครศรีอยุธยาและรองผู้ว่าราชการ มาร่วมงาน</p> <p>วันที่ 5 มีนาคม 2564</p> <p>นายสมชาย ฝนน้อย ผจ.ผ.ปท.2-3 พร้อมด้วย นายพจนาท บุญประเสริฐ หัวหน้าช่าง</p>	



ตารางที่ 3.2-1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/ อุปสรรค
2. สภาพเศรษฐกิจ- สังคม (ต่อ)			<p>เข้าร่วมกิจกรรมมอบนโยบายโครงการฝึกอบรมอาสาสมัคร บรรเทาสาธารณภัยอำเภอบ้านนา โดยในโครงการดังกล่าวมีการ จัดเสวนาการจัดการบรรเทาสาธารณภัย โดยผอ.กอ.รมน.จว.นย. , หัวหน้าสำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัด นครนายก ,บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) โดยทางปตท. ได้สื่อ ความเรื่องท่อก๊าซธรรมชาติที่ผ่านจังหวัดนครนายก การปฏิบัติตัว เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน การดูแลระบบท่อส่งก๊าซของปตท. เบอร์ที่ทาง หน่วยงานต่างๆ จะติดต่อได้ การจัดงานครั้งนี้ได้รับเกียรติจาก พ.อ.สุรินทร์ ปรียานุภาพ รอง ผอ.รมน.จังหวัดนครนายกมาเป็น ประธานในการเปิดงานและมีทีมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย จาก อบต.ต่าง ๆ ทีมอาสาสมัคร และตัวแทนกำนันผู้ใหญ่บ้าน เข้า ร่วมงานจำนวน 119 คน ซึ่งจัดขึ้น ณ หอประชุม ที่ว่าการอำเภอ บ้านนา จ.นครนายก</p> <p>วันที่ 11 มีนาคม 2564</p> <p>ปท.2 โดยนายยุทธนา เย็นเจริญ ช่างเทคนิค 2-1 , นายภิญโญ คำนวนมิตร ช่างเทคนิค 2-1 พร้อมทีมงาน ลงพื้นที่ หมู่ 1 ต.ไผ่ต่ำ อ.หนองแค จ.สระบุรี เพื่อชี้แจงชุมชนตามแนวท่อ รัศมี 250 เมตร ถึงเรื่องความเข้าใจเกี่ยวกับท่อส่งก๊าซฯ การติดต่อสื่อสารเวลา เกิดเหตุ หรือมีการกระทำบริเวณแนวท่อส่งก๊าซฯ ซึ่งชุมชนดังกล่าวนี้ จะมีการขุดเปิดเพื่อตรวจสอบสภาพ Coating ภายในเดือนนี้ โดย ชุมชนได้มีความรู้ความเข้าใจเพิ่มมากขึ้น</p>	



ตารางที่ 3.2-1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/ อุปสรรค
2. สภาพเศรษฐกิจ- สังคม (ต่อ)			<p>และมีความยินดีที่จะแจ้งเวลาที่มีการกระทำที่ใกล้กับแนวท่อก๊าซ วันที่ 12 มีนาคม 2564</p> <p>นายสมชาย ผั่นน้อย ผจ.ผ.ปท.2-3 พร้อมด้วย นายยุทธนา เย็นเจริญ ช่างเทคนิค 2-1 ได้ลงพื้นที่สื่อความและสร้างความ เข้าใจเกี่ยวกับระบบท่อก๊าซธรรมชาติ รวมถึงการติดต่อสื่อสาร เวลาเกิดเหตุ หรือมีการกระทำบริเวณแนวท่อก๊าซ พื้นที่หมู่ 3 ต.คชสิทธิ์ อ.หนองแค จ.สระบุรี โดยได้รับความร่วมมือจาก นายศักดิ์สิทธิ์ ไทรศักดิ์สิทธิ์ ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 3 เป็นผู้พาลงพื้นที่สื่อ ความกับชุมชน</p> <p>วันที่ 12 มีนาคม 2564</p> <p>นายสมชาย ผั่นน้อย ผจ.ผ.ปท.2-3 พร้อมด้วย นายยุทธนา เย็นเจริญ ช่างเทคนิค 2-1 ได้ลงพื้นที่สื่อความและสร้างความ เข้าใจเกี่ยวกับระบบท่อก๊าซธรรมชาติ รวมถึงการติดต่อสื่อสาร เวลาเกิดเหตุ หรือมีการกระทำบริเวณแนวท่อก๊าซ องค์การ บริหารส่วนตำบลข้าวงาม อ.วังน้อย จ.พระนครศรีอยุธยา โดยมี นายสมพร เรืองยุบล นายกองค์การบริหารส่วนตำบลข้าวงาม พร้อม ปลัด อบต. รองปลัดอบต. และสมาชิกอบต.เข้ารับฟัง</p> <p>วันที่ 29 มีนาคม 2564</p> <p>ปท.2 ได้ส่งทีมดับเพลิงพร้อมรถดับเพลิง เข้าช่วยระงับเหตุเพลิง ไหม้หมู่บ้านบริเวณโรงงาน PATRA ซึ่งบริเวณดังกล่าวมีท่อก๊าซฯ พาดผ่าน</p>	



ตารางที่ 3.2-1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/ อุปสรรค
2. สภาพเศรษฐกิจ- สังคม (ต่อ)			<p>วันที่ 1 เมษายน 2564</p> <p>ปท.2 ได้ส่งทีมดับเพลิงพร้อมรถดับเพลิง เข้าช่วยระงับเหตุเพลิงไหม้ห้หญาบริเวณป่าไผ่ ม.7 ต.สนับทึบ อ.วังน้อย จ.พระนครศรีอยุธยา โดยร่วมดับเพลิงกับทีม อบต.สนับทึบ เทศบาลไผ่ดำ อบต.หนองโรง อบต.ข้าวงาม อบต.หันตะเภา</p> <p>วันที่ 1 เมษายน 2564</p> <p>นายสมชาย ผ้นน้อย ผจ.ผ.ปท.2-3 พร้อมด้วย นายยุทธนา เย็นเจริญ ช่างเทคนิค 2-1 ได้ลงพื้นที่สื่อความและสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับระบบทอส่งก๊าซธรรมชาติ รวมถึงการติดต่อสื่อสารเวลาเกิดเหตุ หรือมีการกระทำบริเวณแนวทอส่งก๊าซบริเวณแนวท่อหมู่ 4 ต.คชสิทธิ์ อ.หนองแค จ.สระบุรี</p> <p>วันที่ 8 เมษายน 2564</p> <p>นายยุทธนา เย็นเจริญ ช่างเทคนิค 2-1 เป็นตัวแทน ปท.2 มอนน้ำดื่ม เครื่องดื่ม เพื่อสนับสนุนการตั้งจุดบริการประชาชน ช่วงเทศกาลสงกรานต์ ให้แก่ สำนักทางหลวงชนบทที่ 2 (สระบุรี) โดยมี นายสมยศ จันทวงษ์ ผอ.ส่วนบูรณะ เป็นตัวแทนรับมอบ</p> <p>วันที่ 9 เมษายน 2564</p> <p>นายสมชาย ผ้นน้อย ผจ.ผ.ปท.2-3 มอนน้ำดื่ม และเครื่องดื่ม สำหรับเจ้าหน้าที่ประจำจุดบริการประชาชนช่วงเทศกาลสงกรานต์ ให้กับองค์การบริหารส่วนตำบลสนับทึบ โดยมีนายเพียร ชนะวิเศษ ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลสนับทึบเป็นตัวแทนรับมอบ</p>	



ตารางที่ 3.2-1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/ อุปสรรค
2. สภาพเศรษฐกิจ- สังคม (ต่อ)			วันที่ 9 เมษายน 2564 นายสมชาย ผันน้อย ผจ.ผ.ปท.2-3 มอบน้ำดื่ม และเครื่องดื่ม สำหรับเจ้าหน้าที่ประจำจุดบริการประชาชนช่วงเทศกาลสงกรานต์ ให้กับองค์การบริหารส่วนตำบลหนองโรงโดยเจ้าหน้าที่องค์การ บริหารส่วนตำบลหนองโรงเป็นตัวแทนรับมอบ วันที่ 10 เมษายน 2564 นายพจนาท บุญประเสริฐ หัวหน้าช่าง มอบน้ำดื่ม และเครื่องดื่ม สำหรับเจ้าหน้าที่ประจำจุดบริการประชาชนช่วงเทศกาลสงกรานต์ ให้กับสถานีตำรวจภูธรวิหารแดงโดยมีเจ้าหน้าที่ตำรวจเป็นตัวแทน รับมอบ ตัวอย่างงานมวลชนสัมพันธ์ แสดงดังภาคผนวก ค-3	
	- พบปะเยี่ยมเยียนชุมชนเป้าหมายรวมทั้งสถานประกอบการ เพื่อสอบถามปัญหาและรับฟังความคิดเห็นที่จะเกิด จากการดำเนินการโครงการปีละ 1 ครั้ง โดยจะทำในปีแรก และปีที่ 2 ของระยะดำเนินการ	ชุมชนและสถาน ประกอบการที่อยู่ในรัศมี 130 เมตรจากแนวท่อส่ง ก๊าซธรรมชาติ	- โครงการได้เริ่มดำเนินการจ่ายก๊าซเมื่อ 2548 ซึ่ง ปตท. ดำเนินการ พบปะเยี่ยมเยียนชุมชนเป้าหมายรวมทั้งสถานประกอบการเพื่อ สอบถามปัญหาและรับฟังความคิดเห็นที่จะเกิดจากการดำเนิน การโครงการในปีแรกและปีที่ 2 ของระยะดำเนินการแล้วเสร็จตาม มาตรการ	ไม่มี
	- ติดตามตรวจสอบผลการประชาสัมพันธ์อย่างเป็นระบบ โดยวิเคราะห์จากผลการสำรวจทัศนคติ ซึ่งมีส่วนหนึ่ง เกี่ยวกับการแสดงความคิดเห็นในด้านการประชาสัมพันธ์ เพื่อทำการปรับปรุงวิธีการประชาสัมพันธ์ให้โครงการเป็นที่ ยอมรับจากชุมชนในท้องถิ่นเพิ่มมากขึ้น	ชุมชนและสถาน ประกอบการที่อยู่ในรัศมี 130 เมตรจากแนวท่อส่ง ก๊าซธรรมชาติ	- ปตท. ได้จัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับก๊าซ ธรรมชาติและระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ และประชาสัมพันธ์ให้ ชุมชนเกิดความรู้ความเข้าใจ และเชื่อมั่นต่อระบบท่อส่งก๊าซ ธรรมชาติ ดังแสดงในภาคผนวก ค-2 และภาคผนวก ค-3	ไม่มี



ตารางที่ 3.2-1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/ อุปสรรค
2. สภาพเศรษฐกิจ- สังคม (ต่อ)	- ติดต่อสร้างสัมพันธ์อย่างไม่เป็นทางการกับชุมชนใกล้เคียง และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและแลกเปลี่ยน ข้อคิดเห็นโดย สม่ำเสมอ	ชุมชนและสถาน ประกอบการที่อยู่ในรัศมี 130 เมตรจากแนวทอส่ง ก๊าซธรรมชาติ	- ปตท. ได้ส่งพนักงานลงพื้นที่ชุมชน เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดี อย่างไม่เป็นทางการ เช่น อุดหนุนอาหาร และอุปกรณ์ที่หาซื้อได้ ภายในชุมชน	ไม่มี
	- ทำการประชาสัมพันธ์และให้ความรู้ความเข้าใจต่อ สาธารณชนถึงผลดีของการใช้ก๊าซธรรมชาติ เพื่อให้เกิด การยอมรับโครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติ ซึ่งคำนึงถึงความ ปลอดภัยของชุมชนเป็นสำคัญ	ชุมชนและสถาน ประกอบการที่อยู่ในรัศมี 130 เมตรจากแนวทอส่ง ก๊าซธรรมชาติ	- ปตท. ได้จัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับก๊าซ ธรรมชาติและระบบทอส่งก๊าซธรรมชาติ และประชาสัมพันธ์ให้ ชุมชนเกิดความรู้ความเข้าใจ และเชื่อมั่นต่อระบบทอส่งก๊าซ ธรรมชาติ ดังแสดงในภาคผนวก ค-2 และภาคผนวก ค-3	ไม่มี
3. อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย	- ตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันการรั่วไหลของ ก๊าซฯ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายสำหรับคนงานและอุปกรณ์ ควบคุมเพลิงไหม้อย่างสม่ำเสมอ	สถานีควบคุมความดัน และวัดปริมาตรก๊าซ (MRS) และสถานีควบคุม ความดันก๊าซ (GATE STATION)	- ปตท. ได้กำหนดแผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกัน การรั่วไหลของก๊าซฯ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายสำหรับคนงานและ อุปกรณ์ควบคุมเพลิงไหม้อย่างสม่ำเสมอ ดังแสดงในภาคผนวก ณ-5 หากพบอุปกรณ์ชำรุดเสียหาย ปตท. จะดำเนินการแก้ไข ซ่อมแซม และ/หรือเปลี่ยนโดยทันที	ไม่มี



ตารางที่ 3.2-1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/ อุปสรรค
3. อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย (ต่อ)	- ประชาสัมพันธ์ให้ข้อมูลรายละเอียดโครงการและความรู้ ความปลอดภัยของก๊าซธรรมชาติให้กับสถานประกอบการ ที่ได้รับผลกระทบจากความร้อน Incident Flux 12.5kw/m2 กับหน่วยงานบรรเทาและป้องกันสาธารณภัยในพื้นที่	สถานประกอบการที่อยู่ใน รัศมี 130 เมตรจากแนวท่อ ก๊าซธรรมชาติ	- ปตท. ได้ประชาสัมพันธ์ข้อมูลรายละเอียดโครงการและความรู้ ความปลอดภัยของก๊าซธรรมชาติ ให้กับสถานประกอบการที่อยู่ใน รัศมีความร้อน และหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัยในพื้นที่ ตั้งแต่ ก่อนเริ่มดำเนินโครงการ	ไม่มี
	- ทบทวนเอกสารแผนปฏิบัติการเหตุฉุกเฉินและปรับปรุงให้ สามารถปฏิบัติได้อย่างมีประสิทธิภาพ	สำนักงานใหญ่	- ปตท. กำหนดให้มีการทบทวนเอกสารแผนการจัดการเหตุฉุกเฉิน วิกฤตและการบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจสายงานระบบท่อฯ เป็นประจำทุก 3 ปี หรือเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงเอกสารที่ทบทวน ฉบับล่าสุด ดังแสดงในภาคผนวก ญ-1	ไม่มี
	- ร่วมมือกับหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยและ สถานีตำรวจในพื้นที่เพื่อจัดเตรียมคณะทำงานที่สามารถ เรียกได้ทันทีเมื่อเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินจากท่อก๊าซฯ	หน่วยป้องกันและบรรเทา สาธารณภัยและสถานี ตำรวจที่รับผิดชอบในเขต พื้นที่ตำบลคานหามและ ตำบลคลองสวนพลู	- ปตท. ได้จัดทำเบอร์โทรศัพท์เพื่อติดต่อประสานงานกับหน่วยงาน ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย สถานีตำรวจ และโรงพยาบาลใน ท้องถิ่น ซึ่งสามารถติดต่อประสานงานได้ทันทีเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน ตัวอย่างดังแสดงในภาคผนวก ญ-4	ไม่มี
	- จัดทำเลขหมายโทรศัพท์ของหน่วยงานที่ต้องประสาน งานในกรณีเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน ได้แก่ สถานีตำรวจ ท้องที่ หน่วยบรรเทาสาธารณภัย โรงพยาบาล เป็นต้น	ส่วนปฏิบัติการระบบท่อ เขต 2 (พระนครศรีอยุธยา) สำนักงานใหญ่และ พนักงานบริษัทที่เกี่ยวข้อง	- ปตท. ได้จัดทำคู่มือประสานงานชุมชนกรณีเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน ซึ่งประกอบไปด้วยหมายเลขโทรศัพท์หน่วยงานต่างๆ ที่ต้อง ประสานงาน เช่น ผู้นำชุมชน สถานีตำรวจท้องที่ โรงพยาบาล และ หน่วยงานบรรเทาสาธารณภัย เป็นต้น ตัวอย่างดังแสดงใน ภาคผนวก ญ-4	ไม่มี



ตารางที่ 3.2-1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/ อุปสรรค
3. อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย (ต่อ)	- จัดรั้วกันและจัดให้มีระบบรักษาความปลอดภัย 24 ชั่วโมง	สถานีควบคุมความดันและวัดปริมาตรก๊าซ (MRS) และสถานีควบคุมความดันก๊าซ (GATE STATION)	- ปตท. ได้จัดให้มีรั้วกันและระบบรักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชม.บริเวณพื้นที่ที่เป็นสถานีควบคุมความดันก๊าซ ดังแสดงในภาพที่ 3.2-1	ไม่มี
	- ติดป้ายเตือน อาทิ ห้ามสูบบุหรี่/ก๊าซไวไฟ และสิ่งจำเป็นอื่น ๆ ตามขอบเขตของรั้วกัน	สถานีควบคุมความดันและวัดปริมาตรก๊าซ (MRS) และสถานีควบคุมความดันก๊าซ (GATE STATION)	- ปตท. ติดป้ายเตือน อาทิ ห้ามสูบบุหรี่ ห้ามก่อให้เกิดประกายไฟ ห้ามใช้โทรศัพท์มือถือ และสิ่งจำเป็นอื่นๆ หน้าประตูรั้วกันทางเข้าสถานีควบคุมความดันก๊าซ เพื่อเตือนพนักงานและผู้รับเหมาที่จะเข้าปฏิบัติงานภายในพื้นที่รับทราบ รวมถึงจัดให้มีการควบคุมดูแลโดยเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ดังแสดงในภาพที่ 3.2-1	ไม่มี
	- ดูแลรักษาเครื่องหมายของแนวท่อให้เห็นข้อความและหมายเลขโทรศัพท์แจ้งเหตุได้อย่างชัดเจนตลอดเวลา	ป้ายแสดงแนวท่อก๊าซธรรมชาติ	- ปตท. ได้นำมาตรฐาน ASME B31.8 มากำหนดแผนการบำรุงรักษาท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ปี 2564 ดังแสดงในภาคผนวก ณ-2 โดยกำหนดให้มีการตรวจสอบพื้นที่แนวท่อก๊าซฯ และตรวจสอบความสมบูรณ์ของป้ายเตือนแนวท่อฯ เป็นประจำทุกสัปดาห์ ตัวอย่างดังแสดงในภาคผนวก ณ-3	ไม่มี
	- จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมสำหรับคนงานเพื่อปกป้องตามระบบทางเดินหายใจ หู และผิวหนัง	พื้นที่ดำเนินการท่อส่งก๊าซธรรมชาติ	- ปตท. ได้จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ให้กับพนักงานทุกคนที่ต้องปฏิบัติงานในพื้นที่ โดยมีข้อกำหนดในการจัดซื้อ ดังแสดงในภาคผนวก ณ-6	ไม่มี



ตารางที่ 3.2-1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/ อุปสรรค
3. อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย (ต่อ)	- จัดให้มีการตรวจสุขภาพทั่วไปสำหรับคนงานของโครงการทุกคน	ส่วนปฏิบัติการระบบท่อ เขต 2 (พระนครศรีอยุธยา) หรือโรงพยาบาล	- ปตท. จัดให้มีสวัสดิการตรวจสุขภาพของพนักงานทุกคน ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2564 ปตท. กำหนดแผนการตรวจสุขภาพ ดังแสดงในภาคผนวก ฐ-1 สำหรับผลการตรวจสุขภาพจะรายงานให้ทราบในรายงานรอบกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 ดังแสดงในภาคผนวก ฐ-2	ไม่มี
	- จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น	ส่วนปฏิบัติการระบบท่อ เขต 2 (พระนครศรีอยุธยา) หรือโรงพยาบาล	- ปตท. จัดให้มีชุดอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นประจำสถานีควบคุมความดัน และศูนย์ปฏิบัติการระบบทอส่งก๊าซของ ปตท. ทุกแห่ง ดังแสดงในภาคผนวก จ-7	ไม่มี
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำที่ผ่านการฝึกอบรมเป็นอย่างดีเพื่อทำหน้าที่ควบคุมดูแลในกรณีเกิดการรั่วไหลของก๊าซ	พื้นที่ดำเนินการทอส่งก๊าซ ธรรมชาติ	- ปตท. ได้จัดให้มีหลักสูตรอบรมเกี่ยวกับการควบคุมดูแลในกรณีเกิดการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ เช่น หลักสูตร Basic Fire Fighting หลักสูตร Technical Fire Fighting เป็นต้น และอบรมให้กับพนักงานที่เกี่ยวข้อง ดังแสดงในภาคผนวก ซ-2 และภาคผนวก ซ-3	ไม่มี
	- เก็บรวบรวมข้อมูลเหตุการณ์ฉุกเฉินและการรั่วของก๊าซโดยอธิบายถึงสาเหตุวิธีการแก้ไขและความเสียหายที่เกิดขึ้น	สำนักงานใหญ่	- ปตท. ได้จัดทำบันทึกการเกิดอุบัติเหตุการรั่วไหลของก๊าซและเหตุฉุกเฉินของทอส่งก๊าซอย่างต่อเนื่อง อย่างไรก็ดีช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 ไม่พบอุบัติเหตุการรั่วไหลของก๊าซและเหตุฉุกเฉินของโครงการ ดังแสดงในภาคผนวก ฎ	ไม่มี



ตารางที่ 3.2-1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/ อุปสรรค
3. อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย (ต่อ)	- จัดให้มีระบบการประกันภัยคุ้มครองชีวิตและทรัพย์สิน ของประชาชนและสาธารณะสมบัติที่จะได้รับความ เสียหายจากการดำเนินโครงการ โดยพิจารณาปรับวงเงิน ประกันให้สอดคล้องกับความเป็นจริงทุกปี	พื้นที่ดำเนินการท่อส่งก๊าซ ธรรมชาติ	- ปตท. จัดให้มีระบบประกันภัยคุ้มครองชีวิตและทรัพย์สินที่ได้รับ ความเสียหายจากการดำเนินโครงการ ดังแสดงในภาคผนวก จ	ไม่มี
	- จัดทำและใช้แผนปฏิบัติการฉุกเฉินในการควบคุม เหตุการณ์พร้อมทั้งระบุขั้นตอนวิธีการปฏิบัติงานและ ผู้ปฏิบัติงานในแต่ละขั้นตอน	พื้นที่ดำเนินการท่อส่งก๊าซ ธรรมชาติ	- ปตท. ได้จัดทำขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Procedure) เรื่อง แผน จัดการเหตุฉุกเฉินวิกฤตและการบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจ สายงานระบบท่อฯ เพื่อใช้ในการป้องกัน ระบุเหตุฉุกเฉิน และ บริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจ ดังแสดงในภาคผนวก ญ-1 กำหนดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินทุกเขตปฏิบัติการปีละ 1 ครั้ง โดย ในปี 2564 ส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 2 (ปท.2) จะดำเนินการ ซ้อมแผนฉุกเฉินในวันที่ 13 กรกฎาคม 2564 แผนการซ้อมแผน ฉุกเฉิน ดังแสดงในภาคผนวก ญ-5 สำหรับผลการซ้อมแผน ฉุกเฉินจะรายงานให้ทราบในรายงานรอบกรกฎาคม-ธันวาคม 2564	ไม่มี
	- ทำการตรวจสอบสภาพท่อและความเรียบร้อยของ ระบบท่อส่งก๊าซเป็นประจำ	พื้นที่ดำเนินการท่อส่งก๊าซ ธรรมชาติ	- ปตท. จัดให้มีแผนการเฝ้าระวังแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ เพื่อให้ เป็นไปตามมาตรฐาน ASME B31.8 โดยกำหนดให้มีการสำรวจ พื้นที่วางท่อพร้อมกับการสำรวจป้ายเตือนแนวท่ออย่างสม่ำเสมอ ดังแสดงในภาคผนวก ฉ-1 และ ภาคผนวก ฉ-2 และตัวอย่าง ผลการบำรุงรักษา ดังแสดงในภาคผนวก ฉ-3	ไม่มี



ตารางที่ 3.2-1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/ อุปสรรค
3. อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย (ต่อ)	- ประสานหน่วยงานเจ้าของพื้นที่ที่ท่อก๊าซผ่านและให้แจ้งกิจกรรมใด ๆ ในเขต ROW ของท่อก๊าซแก่โครงการ เป็นการล่วงหน้า เช่น การซ่อมบำรุงรักษาถนน หรือการขุดลอกคูระบายน้ำ และอื่น ๆ	พื้นที่ดำเนินการท่อส่งก๊าซธรรมชาติ	- ปตท. ได้เข้าประสานงานเจ้าของพื้นที่ที่ท่อก๊าซผ่านและขอให้แจ้งกิจกรรมใด ๆ ในเขตระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ (ROW) อย่างต่อเนื่อง โดยกำหนดให้ต้องดำเนินการขออนุญาตและติดตามสถานะการดำเนินการผ่านระบบ Natural Gas Transmission Right of Way System ของ ปตท.	ไม่มี
	- ประสานงานกับโรงงานลูกค้าเพื่อร่วมฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินของโครงการกรณีเกิดอัคคีภัยอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ร่วมกับหน่วยบรรเทาสาธารณภัยท้องถิ่นและแจ้งสถานประกอบการที่อยู่ในรัศมีก๊าซรั่วไหลให้เข้าร่วมฝึกซ้อมหรือร่วมสังเกตการณ์	พื้นที่ดำเนินการท่อส่งก๊าซธรรมชาติ	- ปตท. ได้จัดทำขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Procedure) เรื่อง แผนจัดการเหตุฉุกเฉินวิกฤตและการบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจสายงานระบบท่อฯ เพื่อใช้ในการป้องกัน ระวังเหตุฉุกเฉิน และบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจ ดังแสดงในภาคผนวก ญ-1 โดยกำหนดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินทุกเขตปฏิบัติการปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2564 ส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 2 (ปท.2) จะดำเนินการซ้อมแผนฉุกเฉินในวันที่ 13 กรกฎาคม 2564 แผนการซ้อมแผนฉุกเฉิน ดังแสดงในภาคผนวก ญ-5 สำหรับผลการซ้อมแผนฉุกเฉินจะรายงานให้ทราบในรายงานรอบกรกฎาคม-ธันวาคม 2564	ไม่มี
	- ทางโครงการจะติดต่อประสานงานกับสถานประกอบการที่อยู่ในรัศมีก๊าซรั่วเพื่อให้ข้อมูลรายละเอียดโครงการรวมถึงระยะรัศมีก๊าซรั่วเพื่อป้องกันไม่ให้สถานประกอบการเหล่านี้ทำกิจกรรมใด ๆ ที่ก่อให้เกิดประกายไฟในรัศมีก๊าซรั่วหากมีการรั่วไหลของก๊าซรวมทั้งขอความร่วมมือให้สถานประกอบการเหล่านี้ช่วยสอดส่องดูแล	สถานประกอบการท่ออยู่ ในรัศมีก๊าซรั่ว	- ปตท. ได้เข้าประสานงานเจ้าของพื้นที่ที่ท่อก๊าซผ่านและขอให้แจ้งกิจกรรมใด ๆ ในเขตระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ (ROW) อย่างต่อเนื่อง โดยกำหนดให้ต้องดำเนินการขออนุญาตและติดตามสถานะการดำเนินการผ่านระบบ Natural Gas Transmission Right of Way System ของ ปตท.	ไม่มี



ตารางที่ 3.2-1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/ อุปสรรค
3. อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย (ต่อ)	มิให้ผู้ใดมาทำกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดการรั่วไหลของก๊าซ			
	- จัดให้มีแผนการตรวจสอบแนวท่อก๊าซอย่างสม่ำเสมอ เพื่อตรวจสอบการรั่วไหลของท่อก๊าซและกิจกรรมใด ๆ ที่อาจมีผลกระทบต่อความปลอดภัยและการดำเนินงานของท่อก๊าซ	พื้นที่ดำเนินการท่อส่งก๊าซธรรมชาติ	- ปตท. จัดให้มีแผนการเฝ้าระวังแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน ASME B31.8 โดยกำหนดให้มีการสำรวจพื้นที่วางท่อพร้อมกับการสำรวจป้ายเตือนแนวท่ออย่างสม่ำเสมอ ดังแสดงในภาคผนวก ณ-1 และ ภาคผนวก ณ-2 และตัวอย่างผลการบำรุงรักษา ดังแสดงในภาคผนวก ณ-3	ไม่มี
	- ทางโครงการจะติดต่อประสานงานกับร้านค้า/อาคารพาณิชย์และบ้านเรือนที่อยู่ในรัศมีก๊าซรั่วเพื่อให้ข้อมูลรายละเอียดโครงการความรู้ความปลอดภัยของก๊าซธรรมชาติรวมถึงระยะรัศมีก๊าซรั่วเพื่อป้องกันไม่ให้อาคารพาณิชย์และบ้านเรือนเหล่านี้ ช่วยสอดส่องดูแลมิให้ผู้ใดมาทำกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดการรั่วไหลของก๊าซ	ร้านค้า/อาคารพาณิชย์ บ้านเรือนและสถานประกอบการที่อยู่ในรัศมีก๊าซรั่ว	- ปตท. ได้เข้าประสานงานเจ้าของพื้นที่ที่ท่อก๊าซผ่านและขอให้แจ้งกิจกรรมใดๆ ในเขตระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ (ROW) อย่างต่อเนื่อง โดยกำหนดให้ต้องดำเนินการขออนุญาตและติดตามสถานะการดำเนินการผ่านระบบ Natural Gas Transmission Right of Way System ของ ปตท.	ไม่มี
	- โครงการจะจัดส่งเจ้าหน้าที่มากำกับดูแลการทำงานของหน่วยงานอื่นๆ ที่มาทำกิจกรรมใดๆ ในเขต Right of way ของท่อก๊าซ ช่วงที่ผ่านสถานประกอบการที่มีความเสี่ยงสูง (ที่อาจก่อให้เกิดการลุกลามของไฟหากเกิดก๊าซรั่วและลุกติดไฟ) ตลอดเวลา	สถานประกอบการที่มี ความเสี่ยงสูงที่อาจ ก่อให้เกิดการลุกลามของ ไฟหากเกิดก๊าซรั่วและลุก ติดไฟ	- ปตท. จัดให้มีพนักงานมากำกับดูแลการทำงานของหน่วยงานอื่นๆ บริเวณพื้นที่แนวท่อส่งก๊าซของโครงการ เมื่อมีหน่วยงานใดจะดำเนินการในแนวท่อส่งก๊าซ จะต้องดำเนินการขออนุญาตและติดตามสถานะการดำเนินการผ่านระบบ Natural Gas Transmission Right of Way System ของ ปตท.	ไม่มี



ตารางที่ 3.2-1-1 (ต่อ)

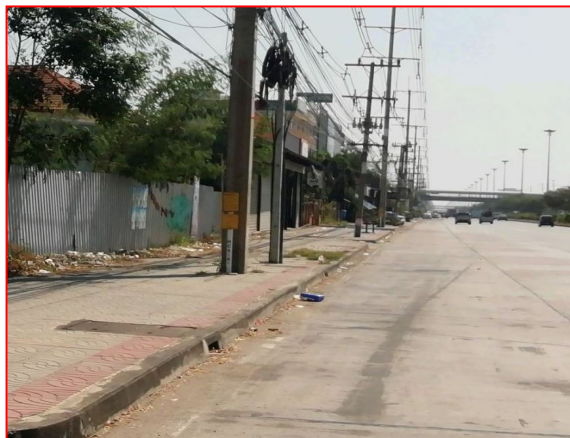
องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/ อุปสรรค
3. อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย (ต่อ)	- จัดให้มีการวางแผ่นคอนกรีต (Concrete Slab) และแถบ เตือน PVC ไว้บนวัสดุกดทับหลังท่อโดยมี ระยะห่างจาก หลังท่อประมาณ 500 และ 600 มม. เพื่อป้องกันการขุด เจาะถูกท่อก๊าซของโครงการ	ท่อก๊าซของโครงการที่วาง อยู่ริมถนนทางหลวง หมายเลข 309 และที่วาง ผ่านบ่อที่มีการตักดินไป ขายบริเวณใต้แนวสายส่ง ไฟฟ้าแรงสูง	- ปตท. จัดให้มีการวางแผ่นคอนกรีต (Concrete Slab) และแถบ เตือน PVC ไว้บนวัสดุกดทับหลังท่อโดยมี ระยะห่างจากหลังท่อ ประมาณ 500 และ 600 มม. เพื่อป้องกันการขุดเจาะถูกท่อก๊าซ ของโครงการ	ไม่มี
	- มีการปักป้ายคำเตือนแสดงตำแหน่งแนวท่อส่งก๊าซที่อยู่ บริเวณด้านหัวและด้านท้ายบ่อที่มีการตักดินไปขาย	ท่อก๊าซของโครงการที่วาง ผ่านบ่อที่มีการตักดินไป ขายบริเวณใต้แนวสายส่ง ไฟฟ้าแรงสูง	- ปตท. กำหนดข้อความในป้ายเตือนดังนี้ "คำเตือน บริเวณนี้มีท่อ ส่งก๊าซธรรมชาติ ก่อนทำการขุด ตอก ถมดิน ก่อสร้างใดๆ หรือพบ เห็นท่อส่งก๊าซฯ รั่ว ถูกทำลาย โปรดแจ้ง ปตท." และปักป้ายเตือน ในตำแหน่งเหนือแนวท่อส่งก๊าซ ดังแสดงในภาพที่ 3.2-1	ไม่มี
	- ประสานงานกับเจ้าของที่ดินที่เป็นเจ้าของบ่อที่มีการตัก ดินไปขายให้ทราบถึงตำแหน่งของท่อก๊าซบริเวณ ดังกล่าวและห้ามไม่ให้มีการขุดดินบริเวณแนวท่อก๊าซ	ท่อก๊าซของโครงการที่วาง ผ่านบ่อที่มีการตักดินไป ขายบริเวณใต้แนวสายส่ง ไฟฟ้าแรงสูง	- ปตท. ได้ประชาสัมพันธ์เจ้าของที่ดินไม่ให้มีการขุดดินและถมดิน บริเวณแนวเขตรบบท่อส่งก๊าซ	ไม่มี



ภายในสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาณก๊าซ



ป้ายเตือนแสดงแนวท่อก๊าซ



ป้ายเตือนแสดงแนวท่อก๊าซ



การติดตั้งถังดับเพลิงภายในสถานีควบคุมความดัน
และวัดปริมาณก๊าซ

ภาพที่ 3.2-1 ภาพถ่ายระบบรักษาความปลอดภัยบริเวณสถานีก๊าซโครงการวางทอส่งก๊าซธรรมชาติ
ไปยัง บริษัท ไอสอท จำกัด



3.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

จากการตรวจสอบการปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการของ ปท.2 ที่ต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) จำนวน 18 โครงการสายหลัก และ 8 โครงการสายย่อยท่อส่งก๊าซฯ พบว่าทาง ปท.2 ได้ปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ที่ได้กำหนดไว้ และไม่มีปัญหา/อุปสรรคในการดำเนินการแต่อย่างใด (รายละเอียดดังตารางที่ 3.2-1-1 ถึงตารางที่ 3.2-1-18) ทั้งนี้ สามารถสรุปผลการศึกษาและประเด็นที่สำคัญที่ ปตท. ได้ปฏิบัติตามเงื่อนไขต่างๆ ได้ดังนี้

1) การใช้ประโยชน์ที่ดิน

ปตท. มีการตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินและการรุกกล้าที่ดินในเขตรบบท่อฯ โดยการสำรวจด้วยการเดินเท้า และการสำรวจโดยรถยนต์เป็นประจำ รวมทั้งมีการชี้แจงข้อมูลและประชาสัมพันธ์ให้เจ้าของพื้นที่ได้รับทราบกิจกรรมที่เป็นข้อห้ามและที่สามารถดำเนินการได้ในเขตรบบท่อฯ ตลอดจนกำหนด ให้มีระบบอนุญาตทำงานในเขตรบบท่อฯ สถานีควบคุมก๊าซ และสถานีควบคุมและวัดปริมาตรก๊าซ เป็นต้น ซึ่งต้องมีการแจ้งและได้รับอนุญาตจาก ปตท. ก่อนเข้าดำเนินการ รวมทั้งปฏิบัติตามเงื่อนไขระบบอนุญาตทำงานตามเอกสาร P-ผทต.-0405 เรื่อง ระบบอนุญาตทำงาน และในขณะดำเนินการกิจกรรมใดๆ ปตท. จะจัดส่งเจ้าหน้าที่เพื่อคอยดูแลและตรวจสอบความปลอดภัยของแนววางท่อฯ ตลอดระยะเวลาที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่ต้องได้รับอนุญาตจาก ปตท.

2) ทรัพยากรป่าไม้

ปตท. ได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ ด้านทรัพยากรป่าไม้ โดยการเข้าร่วมกับกรมป่าไม้ หน่วยงานภาครัฐ และเอกชน ดำเนินการโครงการปลูกป่าถาวรเฉลิมพระเกียรติจำนวน 1,020,095 ไร่ ทั้งนี้ การดำเนินการปลูกป่า การปลูกเสริม และการฟื้นฟูสภาพป่า ใช้ระยะเวลาประมาณ 1 ปี และมีการบำรุงรักษา 2 ปี ในทุกพื้นที่ดำเนินการแล้วส่งมอบพื้นที่ให้แก่กรมอุทยานแห่งชาติสัตว์ป่าและพันธุ์พืชดูแลต่อไป เพื่อเป็นการชดเชยพื้นที่ป่าที่ใช้ในการวางท่อฯ และประกาศเขตรบบท่อฯ

3) สภาพเศรษฐกิจสังคม มวลชนสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน

ปตท. จัดให้มีการปฏิบัติการมวลชนสัมพันธ์ในพื้นที่ โดยการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับก๊าซธรรมชาติ และเข้าพบเพื่อทำความเข้าใจกับประชาชนเพื่อสร้างความเชื่อมั่นต่อระบบและมาตรการความปลอดภัย รวมทั้ง มีการสนับสนุนและส่งเสริมอาชีพกลุ่มต่างๆ การสนับสนุนการจัดกีฬาเชื่อมความสัมพันธ์กับหน่วยงานในพื้นที่ การสนับสนุนด้านการศึกษา รวมทั้งการเข้าร่วมกิจกรรมกับชุมชน เช่น กิจกรรมทางศาสนา งานประเพณีท้องถิ่น และวันสำคัญต่างๆ เป็นต้น ซึ่งกิจกรรมดังกล่าวเป็นการสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชนและหน่วยงานในพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งก่อให้เกิดความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับก๊าซธรรมชาติ ตลอดจนมีความเชื่อมั่นระบบความปลอดภัยของ ปตท.



4) การจัดการข้อร้องเรียน

ปตท. ได้จัดทำขั้นตอนการปฏิบัติในกรณีที่มีข้อร้องเรียนทั้งในกรณีข้อร้องเรียนทั่วไป และกรณีข้อร้องเรียนฉุกเฉิน โดยหากมีข้อร้องเรียน ปตท. จะรีบดำเนินการตรวจสอบหาสาเหตุและเข้าดำเนินการแก้ไขทันที ทั้งนี้ พบว่าในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 พบว่าไม่มีข้อร้องเรียนเกิดขึ้น

5) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

การดำเนินการตามมาตรการฯ โดยการควบคุมของ ปท.2 พบว่า ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย โดยมีแผนดำเนินการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินป้องกันรับเหตุฉุกเฉินระบบท่อเขต 2 ประจำปี 2564 ในวันที่ 13 กรกฎาคม 2563 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเตรียมความพร้อมในด้านบุคลากร เพื่อรองรับเหตุฉุกเฉินที่อาจเกิดขึ้นและบูรณาการการปฏิบัติงานร่วมกันกับหน่วยงานภาครัฐและเอกชนในท้องถิ่นที่เข้าร่วมซ้อมแผนฉุกเฉิน

6) การควบคุมการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการในด้านการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม เป็นเงื่อนไขกำหนดเฉพาะโครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติวังน้อย-แก่งคอย อย่างไรก็ตาม ปตท. ได้มีการติดตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของทุกโครงการ โดยจัดตั้งคณะทำงานจัดทำรายงานฯ ทำหน้าที่ควบคุม และกำกับดูแลการปฏิบัติงานตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) เพื่อนำเสนอต่อ สผ. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

7) การจัดการของเสีย

มาตรการในด้านการจัดการของเสีย เป็นเงื่อนไขกำหนดเฉพาะโครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก ของบริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเค 2 จำกัด ทั้งนี้ ทางโครงการได้กำหนดวิธีการปฏิบัติงาน ในการจัดเก็บขยะและรวบรวมขยะ/เศษวัสดุ ซึ่งเป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม และกำกับดูแลการปฏิบัติงานตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) เพื่อนำเสนอต่อ สผ. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง