

ที่ บพอ.3 003_2/2567

12 มกราคม 2567

เรื่อง แจ้งข้อมูลโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติ และข้อมูลโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ตำแหน่งที่ตั้งโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติของ บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด เพื่อประสานเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการ

เรียน ผู้กำกับการสถานีตำรวจภูธรไชโย

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. ตำแหน่งที่ตั้งโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 1 และโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทอง 2
2. แบบแสดงแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ของ บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด
3. คู่มือความปลอดภัยโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

ตามที่ บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 2 จำกัด และบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ได้พัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าอ่างทองเพาเวอร์ 2 และ โรงไฟฟ้าอ่างทองเพาเวอร์ 3 ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง ตำบลไชยภูมิ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง ขนาดกำลังการผลิตโครงการละ 145 เมกกะวัตต์ และโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 10 นิ้ว ระยะทางวางท่อก๊าซธรรมชาติรวมประมาณ 1,008 เมตร โดยมีจุดเริ่มต้นภายในพื้นที่สถานีควบคุมความดันและวัดปริมาตรก๊าซ (GMRS) โรงไฟฟ้าอ่างทองเพาเวอร์ 1 ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 1 จำกัด ไปสิ้นสุดที่สถานี GMRS ของโรงไฟฟ้าอ่างทองเพาเวอร์ 2 และโรงไฟฟ้าอ่างทองเพาเวอร์ 3 ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 2 และ บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ซึ่งปัจจุบันได้เปิดดำเนินการแล้ว นั้น

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 2 จำกัด และบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด จึงขอแจ้งข้อมูลตำแหน่งที่ตั้งโครงการ แบบแสดงแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ และคู่มือความปลอดภัยโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติ สิ่งที่ส่งมาด้วย 1-3 เพื่อเป็นข้อมูลเบื้องต้นในการประสานงานกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้ บริษัทฯ มอบหมายให้ คุณสายันต์ อ่อนโพธา โทรศัพท์ 083-122-2155 อีเมลsayan.o@bgrimmpower.com เป็นผู้ประสานงานกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน และขอขอบคุณในความอนุเคราะห์มา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายปณณพัฒน์ เมธิปัญญาวงษ์)

ผู้จัดการโครงการ

แผนกอาชีพอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม – ฝ่ายลูกค้าสัมพันธ์และการบริหารการปฏิบัติการโรงไฟฟ้า 2
นางสาวประกายมาศ โพธา โทร 0 2710 3411 Email : Prakaimas.p@bgrimmpower.com

5/1/67

20.ก. ๕

16 ม.ค. 67

ที่ บพอ.3 003/2567

12 มกราคม 2567

เรื่อง แจ้งข้อมูลโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติ และข้อมูลโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ตำแหน่งที่ตั้งโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติของ บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด เพื่อประสานเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการ

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลไชโย

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. ตำแหน่งที่ตั้งโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 1 และโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทอง 2
2. แบบแสดงแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ของ บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด
3. คู่มือความปลอดภัยโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

ตามที่ บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 2 จำกัด และบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ได้พัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าอ่างทองเพาเวอร์ 2 และ โรงไฟฟ้าอ่างทองเพาเวอร์ 3 ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง ตำบลไชโยภูมิ อำเภอลำลูกกา จังหวัดอ่างทอง ขนาดกำลังการผลิตโครงการละ 145 เมกกะวัตต์ และโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 10 นิ้ว ระยะทางวางท่อก๊าซธรรมชาติรวมประมาณ 1,008 เมตร โดยมีจุดเริ่มต้นภายในพื้นที่สถานีควบคุมความดันและวัดปริมาตรก๊าซ (GMRS) โรงไฟฟ้าอ่างทองเพาเวอร์ 1 ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 1 จำกัด ไปสิ้นสุดที่สถานี GMRS ของโรงไฟฟ้าอ่างทองเพาเวอร์ 2 และโรงไฟฟ้าอ่างทองเพาเวอร์ 3 ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 2 และ บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ซึ่งปัจจุบันได้เปิดดำเนินการแล้ว นั้น

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 2 จำกัด และบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด จึงขอแจ้งข้อมูลตำแหน่งที่ตั้งโครงการ แบบแสดงแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ และคู่มือความปลอดภัยโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติ สิ่งที่ส่งมาด้วย 1-3 เพื่อเป็นข้อมูลเบื้องต้นในการประสานงานกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้ บริษัทฯ มอบหมายให้ คุณสายันต์ อ่อนโพธา โทรศัพท์ 083-122-2155 อีเมลsayan.o@bgrimmpower.com เป็นผู้ประสานงานกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน และขอขอบคุณในความอนุเคราะห์มา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายปณณพัฒน์ เมธิปัญญาวงษ์)

ผู้จัดการโครงการ



16 ธ.ค. 67

แผนกอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม – ฝ่ายลูกค้าสัมพันธ์และการบริหารการปฏิบัติการโรงไฟฟ้า 2

นางสาวประกายมาศ โพธา โทร 0 2710 3411 Email : Prakaimas.p@bgrimmpower.com

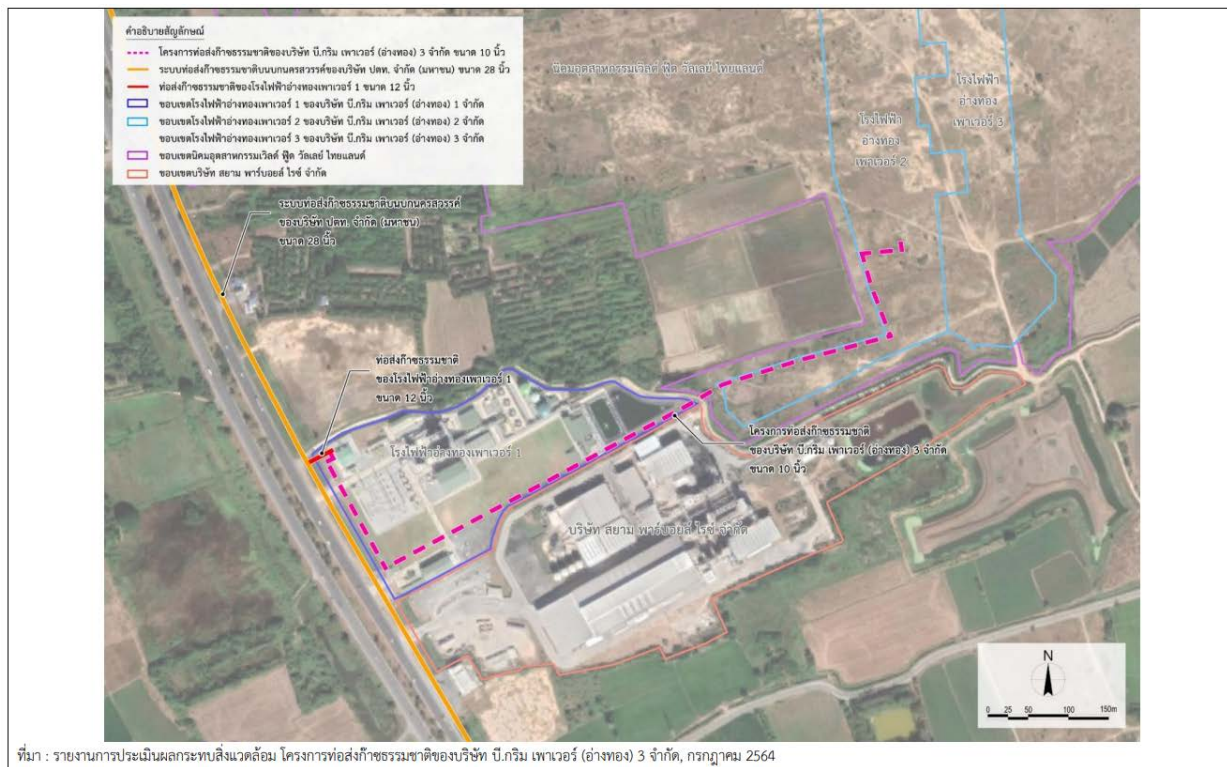
คู่มือความปลอดภัยในการทำงานระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ
บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 2 จำกัด และบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด

1. รายละเอียดโครงการ

โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติของ บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 2 จำกัด และบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด จะมีจุดเริ่มต้นด้วยการเชื่อมต่อ (Tie-in point) ท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 10 นิ้ว กับท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 12 นิ้ว ที่อยู่ในเขตทางของถนนสายเอเชีย (ทางหลวงหมายเลข 32) (เป็นท่อที่เชื่อมมาจากท่อส่งก๊าซธรรมชาติสายประธานขนาด 28 นิ้ว กับสถานี GMRS โรงไฟฟ้าอ่าวทองเพาเวอร์ 1 ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 1 จำกัด ภายในพื้นที่สถานี GMRS โรงไฟฟ้าอ่าวทองเพาเวอร์ 1)

โครงการจะวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติจากจุดเชื่อมต่อ (Tie-in point) ขนาด 10 นิ้ว ตั้งแต่สถานี GMRS ในพื้นที่โรงไฟฟ้าอ่าวทองเพาเวอร์ 1 ไปยังสถานี GMRS ของ โรงไฟฟ้าอ่าวทองเพาเวอร์ 2 และโรงไฟฟ้าอ่าวทองเพาเวอร์ 3 จะเป็นการวางท่อใต้ดิน (Underground) ด้วยวิธีการขุดเปิด (Open Cut) และเจาะลอด (HDD) ตั้งแต่สถานี GMRS ในพื้นที่โรงไฟฟ้าอ่าวทองเพาเวอร์ 1 เขตที่ดินด้านทิศตะวันออกของในพื้นที่โรงไฟฟ้าอ่าวทองเพาเวอร์ 1 ก่อนที่จะเปลี่ยนเป็นการวางท่อบนดิน อยู่บนฐานวางท่อ (Pipe Rack) และสะพานวางท่อ (Pipe Bridge) ข้ามถนนสาธารณะประโยชน์ ลำรางสาธารณะประโยชน์ (คลองตันจั่ว) กันป้องกันน้ำท่วม ก่อนลงระดับมาวางบนฐานวางท่อ (Pipe Rack) ในบริเวณที่เป็นพื้นที่สีเขียวของโรงไฟฟ้าอ่าวทองเพาเวอร์ 2 และโรงไฟฟ้าอ่าวทองเพาเวอร์ 3 และเปลี่ยนเป็นการวางท่อใต้ดินด้วยวิธีการขุดเปิด (Open Cut) ขนานกับพื้นที่สีเขียวของโรงไฟฟ้าและไปสิ้นสุดที่สถานี GMRS ซึ่งมีระยะทางวางท่อก๊าซธรรมชาติรวมประมาณ 1,008 เมตร แสดงดังรูปที่ 1 แนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 2 จำกัด และบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด

สำหรับการออกแบบระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการนั้น ได้กำหนดใช้ความดันออกแบบ (Design Pressure) ที่ 1,044 Psi หรือประมาณ 71.98 บาร์เกจ และได้ออกแบบรายละเอียดต่างๆ การก่อสร้าง การบำรุงรักษา การตรวจสอบ การรักษาความปลอดภัย และอื่นๆ ให้เป็นไปตามมาตรฐานสากลที่นิยมใช้สำหรับการพัฒนาระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ เช่น ASME B31.8 (Gas Transmission and Distribution Piping Systems) เป็นต้น รวมทั้ง โครงการได้มีการเลือกใช้วัสดุและอุปกรณ์ติดตั้งที่มีการออกแบบตามมาตรฐานสากลด้วย เช่น ท่อเหล็กขนาด 10 นิ้ว (มาตรฐาน API 5L Grade X42) วาล์ว (มาตรฐาน API 6D, ANSI B16.5) ข้อต่อ (มาตรฐาน ANSI B16.9) เป็นต้น เพื่อให้ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติมีความปลอดภัยสูงสุดในการใช้งาน



รูปที่ 1 แนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 2 จำกัด

และบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด

2. การควบคุมการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ

โครงการมีการควบคุมความปลอดภัยของระบบการจ่ายก๊าซธรรมชาติโดยใช้การทำงานควบคุมระบบอัตโนมัติ (Supervisory Control and Data Acquisition: SCADA) ซึ่งสามารถตรวจสอบความดันก๊าซฯ ได้ตลอดเวลา โดยจะมีสัญญาณเตือนแจ้งที่หน้าจอแสดงผลที่ศูนย์ปฏิบัติการ เมื่อเกิดการรั่วไหลของก๊าซฯ จนมีค่าความดันเปลี่ยนแปลง

- หากเกิดเหตุก๊าซฯรั่วไหลจากท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติสายประธาน (Main pipeline) ซึ่งอยู่ในตำแหน่งก่อนเข้าสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาตรก๊าซ (GMRS) ของโครงการ หรือมีเหตุการณ์รุนแรงเกิดขึ้น ศูนย์ปฏิบัติการชลบุรี (บริษัท ปตท. จำกัด) จะสามารถรับรู้สัญญาณความดันที่ใช้ในการจ่ายก๊าซฯลดลงเป็นอย่างมากได้ภายใน 6 วินาที จากนั้นทางศูนย์ฯจะสั่งปิดวาล์วจ่ายก๊าซฯ ของ GMRS ในแต่ละจุดที่มีการติดตั้งระบบการเปิด-ปิดได้ด้วยระบบอัตโนมัติ (SCADA) ตามมาตรฐานที่ออกแบบ โดยจะใช้เวลาในการปิดวาล์วโดยสมบูรณ์ไม่เกิน 45 วินาที จากนั้นเจ้าหน้าที่ศูนย์ปฏิบัติการจะระบายก๊าซฯที่ยังคงค้างอยู่ในเส้นท่อออกสู่บรรยากาศซึ่งใช้เวลาไม่เกิน 60 วินาที และเข้าควบคุมจัดการในพื้นที่เกิดเหตุรวมทั้งทำการซ่อมแซมส่วนที่เสียหายให้เรียบร้อย จนกว่าเหตุการณ์จะเข้าสู่ภาวะปกติ

- หากเกิดเหตุก๊าซรั่วไหลจากแนวท่อที่ออกจากสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาณก๊าซ (MRS) ซึ่งเป็นส่วนของ บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 2 และ 3 จำกัด หรือเกิดเหตุการณ์ไม่รุนแรง ระบบ DCS สามารถปิด Control Valve ได้จากห้องควบคุมของกระบวนการผลิตนั้นๆ แต่ถ้าหากมีเหตุที่รุนแรงมากจนกระทั่งระบบ DCS ไม่สามารถสั่งปิดได้ ก็จะทำให้การสั่งตัดการจ่ายก๊าซด้วยระบบ SCADA ซึ่งสามารถสั่งปิด Stop Valve ได้จากที่ห้องควบคุมศูนย์สั่งการจ่ายพลังงาน (Energy Dispatching Center: EDC) ซึ่งเป็นหน่วยงานควบคุมระบบท่อส่งก๊าซ ของโครงการได้ในทันที แล้วทำการแจ้งกลับไปยัง บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 2 จำกัด และบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด

3. กฎความปลอดภัยสถานีก๊าซ

3.1 การเข้าออกสถานี

- 3.1.1 พนักงาน ปตท. ต้องติดบัตรแสดงตน
- 3.1.2 บุคคลภายนอกที่จะเข้าเยี่ยมชมต้องมีพนักงาน ปตท. ที่รับผิดชอบนำมา
- 3.1.3 ต้องปฏิบัติตามป้ายความปลอดภัยสถานีก๊าซที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด
- 3.1.4 ต้องลงชื่อบันทึกรายละเอียดในสมุดบันทึกประจำสถานี (เฉพาะสถานีก๊าซที่มี รปภ. รักษาการณ์)

3.2 การปฏิบัติงานในสถานีก๊าซ

- 3.2.1 ก่อนเข้าทำงานต้องแสดงใบอนุญาตทำงาน (Work Permit) และปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุในใบอนุญาตทำงานนั้นอย่างเคร่งครัด
- 3.2.2 รถยนต์ และอุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิดที่จะเข้าไปในพื้นที่อันตราย จะต้องขออนุญาตและผ่านการตรวจสอบจากหน่วยงานเจ้าของพื้นที่
- 3.2.3 ต้องใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล และอุปกรณ์ความปลอดภัยเฉพาะงานตามที่กำหนด และตามผลการประเมินความเสี่ยงของงานนั้นๆ
- 3.2.4 ต้องรักษาความสะอาด ความเป็นระเบียบให้ได้ตามมาตรฐานของพื้นที่ที่กำหนด
- 3.2.5 ต้องปฏิบัติตามมาตรการ ประกาศระดับเตือนภัย ของสายงานระบบท่อส่งก๊าซ อย่างเคร่งครัด

3.3 กำหนดให้ผู้ควบคุม ผู้ตรวจสอบ ผู้ที่ได้รับมอบหมาย เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย หัวหน้าหน่วย ผู้บริหารระดับ ผู้จัดการแผนกขึ้นไป มีหน้าที่ตรวจสอบการปฏิบัติตามกฎความปลอดภัยสถานีก๊าซ ตามประกาศนี้

หากพบเห็นการกระทำที่เป็นการละเมิดกฎความปลอดภัย ให้กล่าวตักเตือน และรายงานการกระทำที่ต่ำกว่ามาตรฐานให้ผู้จัดการส่วนของพื้นที่รับทราบ หากพบว่ามีการละเมิดกฎความปลอดภัยนั้นๆ เป็นการกระทำความผิดซ้ำ หรือกระทำโดยเจตนา หรือมีผล หรืออาจมีผลร้ายแรง ให้ผู้พบเห็น ว่ากล่าวตักเตือน และเสนอผู้จัดการส่วนเจ้าของพื้นที่ทราบ เพื่อทำการสอบสวนและพิจารณาบทลงโทษตามควรแก่กรณี

4. ความปลอดภัยสำหรับการปฏิบัติงานกับก๊าซธรรมชาติ

4.1 การควบคุมการปฏิบัติงานในพื้นที่สถานีก๊าซธรรมชาติ

- 4.1.1 จัดให้มีระบบขออนุญาตเข้าทำงานก่อนเข้าปฏิบัติงานกับก๊าซธรรมชาติ หรือในพื้นที่ก๊าซธรรมชาติ
- 4.1.2 ตรวจสอบสภาพเครื่องมือและอุปกรณ์ก่อนนำมาใช้งาน
- 4.1.3 กำหนดมาตรการความปลอดภัยที่เหมาะสม
- 4.1.4 ควบคุมดูแลให้ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ถุงมือ หมวกนิรภัย แวนตานิรภัย รองเท้า เป็นต้น หรือขึ้นอยู่กับความเสี่ยงที่ผู้ปฏิบัติงานสัมผัส
- 4.1.5 พิจารณากันบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานกับก๊าซธรรมชาติ หรือในพื้นที่ก๊าซธรรมชาติ การตรวจสอบรอยเชื่อม โดยทำการตรวจสอบรอยเชื่อมด้วยวิธีการแบบไม่ทำลาย (Non-Destructive Testing: NDT) หรือแบบการทดสอบความดัน (Pressure Test)
- 4.1.6 ไม่อนุญาตให้มีการปฏิบัติงานที่มีความร้อน ประกายไฟ รวมถึงกิจกรรมอื่นๆ ที่ก่อให้เกิดความร้อนในพื้นที่ GMRS ยกเว้นมีมาตรการป้องกันที่ปลอดภัยเพียงพอ และต้องตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่มีการรั่วไหลของก๊าซ หรือก๊าซไวไฟอย่างแน่นอน

4.2 การเฝ้าระวังและบำรุงรักษาระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ

- 4.2.1 สำรวจพื้นที่ระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติ (Pipeline Patrolling) 2 ครั้งต่อปี เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน ASME B31.8 หัวข้อ 852.1 โดยการสำรวจความผิดปกติของอุปกรณ์ หรือกิจกรรมต่างๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อท่อส่งก๊าซฯ เช่น การก่อสร้าง หรือการทำงานอื่นๆ ในแนวท่อขนส่งก๊าซฯ เป็นต้น
- 4.2.2 สำรวจป้ายเตือนตามความถี่ที่กฎหมายและมาตรฐานกำหนด (โครงการใช้วิธีการวางท่อบน Pipe Rack, Pipe Support และ Pipe Bridge โดยมีการระบุสัญลักษณ์แสดงตำแหน่งของท่อก๊าซฯ โดยใช้แถบสีเหลืองคาดบริเวณแนวท่อ และระบุตัวหนังสือ เพื่อบ่งชี้ผลิตภัณฑ์ในท่อนั้น สำหรับการติดตั้งและดูแลป้ายเตือนจะอยู่ในความรับผิดชอบของหน่วยงานที่ดูแลโครงการชั้นวางท่อ)

4.3 การสำรวจรอยรั่ว

- 4.3.1 สำรวจรอยรั่วของระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ (Leakage Survey) พร้อมกับการสำรวจแนวท่อก๊าซฯ ด้วยการเดินเท้า โดยสังเกตสภาพแวดล้อมตามแนวท่อที่มีการเปลี่ยนแปลง และใช้เครื่องมือตรวจจับก๊าซ (Gas Detector) เช่น Laser Methane Detector เป็นต้น อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน ASME B31.8 หัวข้อ 852.2

4.4 การบำรุงรักษาระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ

- 4.4.1 การตรวจสอบการสึกกร่อนของท่อส่งก๊าซธรรมชาติบริเวณที่มีความเสี่ยงสูง เช่น บริเวณข้อต่อ หรือบริเวณที่ก๊าซมีความเร็วสูง ตามมาตรฐาน API570 (Wall Thickness Monitoring) ดำเนินการ 1 ครั้งต่อ 10 ปี

- 4.4.2 การตรวจสอบสภาพความผุกร่อนบนผิวท่อหรือผิวดิน (Atmospheric Corrosion Monitoring) เป็นวิธีการตรวจสอบสภาพผิวท่อด้วยสายตา เพื่อตรวจสอบสภาพความผิดปกติของ Coating และการกัดกร่อนภายนอก ตามมาตรฐาน API570 ดำเนินการ 1 ครั้งต่อ 5 ปี

5. แนวทางการปฏิบัติเมื่อพบเหตุการณ์สารเคมีหรือก๊าซรั่วไหล

5.1 กรณีสารเคมีรั่วไหล

- 5.1.1 พยายามจำแนกว่าเป็นสารเคมีชนิดใด โดยดูจากฉลากหรือแผ่นป้ายที่ติดอยู่บนภาชนะบรรจุหรือข้างรถขนส่งสารเคมีหรือวัตถุอันตรายที่หกรั่วไหล
- 5.1.2 ประเมินผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อสภาพแวดล้อมและสถานที่เกิดเหตุ
- 5.1.3 ไม่กระทำการใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลเสียอย่างรุนแรงโดยมิได้คาดคิด โดยไม่มีข้อมูล หรือมาตรการความปลอดภัยที่ดีพอ
- 5.1.4 นำอุปกรณ์การจัดการเมื่อเกิดเหตุรั่วไหลของสารเคมีที่จัดเตรียมไว้ไปยังพื้นที่เกิดเหตุ
- 5.1.5 ติดตั้งป้ายเตือน รั้วกันแนวบริเวณที่เกิดเหตุเพื่อกันไม่ให้บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องต่อการปฏิบัติงานเข้าไป
- 5.1.6 หากเป็นของเหลวหกรั่วไหลให้ดูดซับด้วยวัสดุดูดซับที่เหมาะสมกับประเภทของสารเคมีที่หกรั่วไหล และปฏิบัติตามคำแนะนำในเอกสารข้อมูลความปลอดภัย (SDS) และคำแนะนำจากผู้ผลิตของสารเคมีนั้น
- 5.1.7 ป้องกันไม่ให้สารเคมีหรือวัตถุอันตรายที่หกรั่วไหลลงสู่ระบบระบายน้ำฝน หรือลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ
- 5.1.8 กรณีเป็นการหกรั่วไหลของสารเคมีที่มีคุณสมบัติไวไฟ หรือระเบิดได้ ต้องมีมาตรการควบคุม หรือแจ้งเตือนเรื่องการติดไฟ ประกายไฟ อันตรายจากการกระทบกระแทก รวมทั้งหยุดกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดความร้อนและประกายไฟทันที
- 5.1.9 หลังจากใช้งานอุปกรณ์ต้องทำการตรวจสอบสภาพทุกครั้ง รักษาความสะอาด และให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานตลอด
- 5.1.10 ช่องทางการแจ้งเหตุหากไม่สามารถระงับเหตุการณ์ได้ด้วยตนเอง หรือเหตุการณ์มีความรุนแรง หรือมีการรั่วไหลของสารเคมีในปริมาณมากสามารถแจ้งเหตุผ่านช่องทางดังนี้ :

- กรณีเกิดเหตุการณ์บริเวณพื้นที่ของโครงการ : ให้หัวหน้างานหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายหน้าที่โทรแจ้งเหตุฉุกเฉินไปที่ EMCC/CCR โทร 093-8105195 (บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 2 จำกัด / โทร 065-8621055 (บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด พร้อมทั้งประสานไปยังหน่วยกู้ภัย สถานีตำรวจ และโรงพยาบาลที่ใกล้ที่สุดกรณีมีผู้ได้รับบาดเจ็บ (ฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลตำบลไชโย โทร 035-699119 ,ฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภพรหมบุรี โทร 036-598460 , ฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดอ่างทอง โทร 035-616258-63 ,หน่วยการแพทย์ฉุกเฉิน โทร 1669 , โรงพยาบาลไชโย โทร 035-647018, สถานีตำรวจภูธรไชโย โทร 035-699202)

- กรณีเกิดเหตุการณ์ในพื้นที่ทั่วไป : ให้ผู้ที่พบเห็นเหตุการณ์โทรแจ้งไปยังหน่วยกู้ภัย สถานีตำรวจ และโรงพยาบาลที่ใกล้ที่สุดกรณีมีผู้ได้รับบาดเจ็บ (ฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลตำบลไชโย โทร 035-699119 ,ฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภพรหมบุรี โทร 036-598460 , ฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณ

ภัยจังหวัดอ่างทอง โทร 035-616258-63 , หน่วยการแพทย์ฉุกเฉิน โทร 1669 , โรงพยาบาลไชโย โทร 035-647018,
สถานีตำรวจภูธรไชโย โทร 035-699202)

6. กรณีเกิดการรั่วไหลของก๊าซ

6.1 ไม่กระทำการใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลเสียหายอย่างรุนแรงโดยมิได้คาดคิด โดยไม่มีข้อมูล หรือมาตรการความปลอดภัยที่ดีพอ

6.2 ก๊าซแรงดันสูงประเภทก๊าซเฉื่อยรั่วไหล ให้ปฏิบัติดังนี้

- 6.2.1 การเข้าปฏิบัติการเกี่ยวกับก๊าซเฉื่อย ผู้ทำการระงับเหตุต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลที่เหมาะสมก่อนเข้าไปดำเนินการ และควรอยู่ทางด้านเหนือลม เพื่อหลีกเลี่ยงการสูดดมก๊าซเข้าสู่ระบบหายใจ
- 6.2.2 ระบายอากาศ ด้วยการเปิดผ้าใบคลุมเต็นท์ หรือในกรณีที่อยู่ภายในอาคารให้เปิดหน้าต่างและประตู
- 6.2.3 ปิดวาล์วเพื่อหยุดการรั่วไหลของก๊าซเฉื่อย
- 6.2.4 ตรวจสอบหาสาเหตุ การแก้ไข และป้องกันการเกิดซ้ำของการรั่วไหลของก๊าซ

6.3 ก๊าซแรงดันสูงประเภทก๊าซพิษรั่วไหล ให้ปฏิบัติดังนี้

- 6.3.1 รีบออกจากพื้นที่ที่มีการรั่วไหลของก๊าซพิษ
- 6.3.2 การเข้าปฏิบัติการเกี่ยวกับก๊าซพิษ ผู้ปฏิบัติการระงับเหตุต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมก่อนเข้าไปดำเนินการ และควรอยู่ทางด้านเหนือลมเพื่อหลีกเลี่ยงการสูดดมก๊าซเข้าสู่ระบบหายใจ
- 6.3.3 กั้นพื้นที่อันตราย และสัญญาณแจ้งอันตรายเพื่อห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในพื้นที่
- 6.3.4 ระบายอากาศ ด้วยการเปิดผ้าใบคลุมเต็นท์ หรือในกรณีที่อยู่ภายในอาคารให้เปิดหน้าต่างและประตู
- 6.3.5 ปิดวาล์วเพื่อหยุดการรั่วไหลของก๊าซพิษ
- 6.3.6 ตรวจสอบหาสาเหตุ การแก้ไข และป้องกันการเกิดซ้ำของการรั่วไหลของก๊าซพิษ

6.4 ก๊าซแรงดันสูงประเภทก๊าซไวไฟรั่วไหล ให้ปฏิบัติดังนี้

- 6.4.1 รีบออกจากพื้นที่ที่มีการรั่วไหลของก๊าซไวไฟ
- 6.4.2 การเข้าปฏิบัติการเกี่ยวกับก๊าซไวไฟ ผู้ปฏิบัติการระงับเหตุต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมก่อนเข้าไปดำเนินการ และควรอยู่ทางด้านเหนือลมเพื่อหลีกเลี่ยงการสูดดมก๊าซเข้าสู่ระบบทางเดินหายใจ
- 6.4.3 กั้นพื้นที่อันตราย และสัญญาณแจ้งอันตรายเพื่อห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในพื้นที่
- 6.4.4 ระบายอากาศ ด้วยการเปิดผ้าใบคลุมเต็นท์ หรือในกรณีที่อยู่ภายในอาคารให้เปิดหน้าต่างและประตู
- 6.4.5 ห้ามก่อให้เกิดประกายไฟ โดยการตัดระบบไฟฟ้า และควบคุมแหล่งกำเนิดความร้อนทุกชนิด
- 6.4.6 ปิดวาล์ว เพื่อหยุดการรั่วไหลของก๊าซไวไฟ
- 6.4.7 ตรวจสอบหาสาเหตุ การแก้ไข และป้องกันการเกิดซ้ำของการรั่วไหลของก๊าซไวไฟ

6.4.8 ช่องทางการแจ้งเหตุ หากไม่สามารถระงับเหตุการณ์ได้ด้วยตนเอง หรือมีเหตุการณ์รุนแรง หรือมีการรั่วไหลของก๊าซในปริมาณมากมีช่องทางการแจ้งเหตุดังนี้ :

- กรณีเกิดเหตุการณ์บริเวณพื้นที่ของโครงการ : ให้หัวหน้างานหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายหน้าที่โทรแจ้งเหตุฉุกเฉินไปที่ EMCC/CCR โทร 093-8105195 (บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 2 จำกัด / โทร 065-8621055 (บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด พร้อมทั้งประสานไปยังหน่วยกู้ภัย สถานีตำรวจ และโรงพยาบาลที่ใกล้ที่สุดหากมีผู้ได้รับบาดเจ็บ (ฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลตำบลไชโย โทร 035-699-119 , ฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดอ่างทอง โทร 035-616-258-63 , หน่วยการแพทย์ฉุกเฉิน โทร 1669 , โรงพยาบาลไชโย โทร 035-647-018, สถานีตำรวจภูธรไชโย โทร 035-699-202)

- กรณีเกิดเหตุการณ์บริเวณอาคาร/บ้านเรือนทั่วไป : ให้ผู้พบเห็นเหตุการณ์โทรแจ้งไปยังหน่วยกู้ภัย สถานีตำรวจ และโรงพยาบาลที่ใกล้ที่สุดหากมีผู้ได้รับบาดเจ็บ (ฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลตำบลไชโย โทร 035-699-119 , ฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดอ่างทอง โทร 035-616-258-63 , หน่วยการแพทย์ฉุกเฉิน โทร 1669 , โรงพยาบาลไชโย โทร 035-647-018, สถานีตำรวจภูธรไชโย โทร 035-699-202)

7. หมายเลขโทรศัพท์เมื่อเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน

หน่วยงานฉุกเฉินภายนอกที่เกี่ยวข้อง	เบอร์โทรติดต่อ
1. บริษัท ปตท.จำกัด (ศูนย์ปฏิบัติการ ชลบุรี)	038-274-397, 038-274-399, 1540
2. การไฟฟ้าฝ่ายผลิต EGAT. (NCC)	02-436 2113
3. การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค PEA. (อำเภอไชโย)	035-699251
4. การนิคมอุตสาหกรรม เอส อ่าวทอง	094-5559546
6. สถานีตำรวจภูธรไชโย	035-699202
7. ฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลตำบลไชโย	035-699119
8. ฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาล อ.พรหมบุรี	036-598460
9. ฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาล จ.อ่างทอง	035-616258
10. โรงพยาบาลอำเภอไชโย	035-647018
11. โรงพยาบาลอ่างทอง	035-615111
12. โรงพยาบาลอ่างทองเวชการ 2	035-612361
13. หน่วยการแพทย์ฉุกเฉิน	1669

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 2 จำกัด และ บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด		
รายชื่อ	ตำแหน่ง	เบอร์โทรศัพท์
1. คุณดอน ทายาทาน	กรรมการผู้จัดการบริษัท	081-8643038
2. คุณปณณพัฒน์ เมธิปัญญาวงษ์	ผู้จัดการโรงไฟฟ้า	064-0464954
3. คุณมานพ ลือศรีธธา	ผู้จัดการส่วนบำรุงรักษา	081-6540951
4. คุณณรงค์ฤทธิ์ พันธุ์เมือง	ผู้จัดการส่วนเดินเครื่อง	086-6166417
5. คุณยุวสินี มั่นคง	ผู้จัดการอาวุโสแผนกทรัพยากรบุคคลและธุรการ	065-5254431
6. คุณสายันต์ อ่อนโพธา	ผู้จัดการแผนกอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	083-1222155
7. คุณธัญญา เรืองเดช	ผู้จัดการแผนกควบคุมและเครื่องมือ	081-7821975
8. คุณลัมพสุทธิ์ ปริรติณ	ผู้จัดการแผนกบำรุงรักษาไฟฟ้า	084-0343580
9. คุณณัฐวุฒิ อิมทอง	ผู้จัดการแผนกบำรุงรักษาเครื่องกล	096-7126585
10. คุณกัญญ์ณพัชร ดีไวเพชรทองคำ	วิศวกรประสิทธิภาพ	089-4777891

8. ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน

การรับเรื่องร้องเรียนเป็นวิธีการหนึ่งในการจัดการปัญหาที่เกิดขึ้น ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย และปัญหาขัดแย้งระหว่างโครงการกับประชาชนโดยรอบ โดยเรื่องร้องเรียนที่ได้รับจะนำเข้าสู่วาระการประชุมพิจารณา วิเคราะห์หาสาเหตุ กำหนดมาตรการป้องกัน กำหนดมาตรการแก้ไข วางแผน และดำเนินการป้องกันแก้ไข เพื่อลดปัญหา ลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินการของโครงการ ทั้งนี้เพื่อให้โครงการดำเนินการเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ จึงได้กำหนดแผนผังการรับเรื่องร้องเรียน ดังรูปที่ 2 แผนผังการรับเรื่องร้องเรียน



ผู้จัดการแผนกอาชีพอนามัยและความปลอดภัย