

“เนื่องจากระบบท่อส่งก๊าซฯ อยู่ในความควบคุมของ
คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน และกระทรวงพลังงาน
การดำเนินการใด ๆ ที่อาจทำให้เกิดความเสียหาย
มีความผิดทางกฎหมาย

ขั้นตอนการดำเนินการใด ๆ ในบริเวณท่อส่งก๊าซฯ

หากต้องการดำเนินการใด ๆ ใกล้แนวท่อส่งก๊าซฯ

แจ้งเจ้าหน้าที่ ปตท. ตามหมายเลขโทรศัพท์ศูนย์ปฏิบัติการในพื้นที่

เจ้าหน้าที่ ปตท. จะแนะนำขั้นตอนการขออนุญาตเกี่ยวกับการ
ดำเนินการ ในบริเวณแนวท่อส่งก๊าซฯ

ศูนย์ปฏิบัติการและพื้นที่รับผิดชอบ

ศูนย์ ปฏิบัติการ	พื้นที่จังหวัดที่รับผิดชอบ	หมายเลขโทรศัพท์
เขต 1	ชลบุรี ฉะเชิงเทรา สมุทรปราการ ระยอง	0-3827-4390
เขต 2	พระนครศรีอยุธยา นครนายก สระบุรี ปทุมธานี	0-3538-7100-6
เขต 3	ระยอง ชลบุรีบางส่วนของ	0-2537-2000 ต่อ 38540
เขต 4	ขอนแก่น	0-4330-6942
เขต 5	ราชบุรี นครปฐม นนทบุรีบางส่วนของ	089-569-1238
เขต 6	กรุงเทพฯ นนทบุรี สมุทรปราการ ปทุมธานี	0-3231-7371
เขต 7	สงขลา นครศรีธรรมราช	0-2537-2000 ต่อ 34500
เขต 8	กาญจนบุรี	0-2537-2000 ต่อ 34850
เขต 9	ปทุมธานี สมุทรปราการ พระนครศรีอยุธยา กรุงเทพฯ	0-2537-2000 ต่อ 38632
เขต 10	ปทุมธานี สมุทรปราการ พระนครศรีอยุธยา	0-2577-9700
เขต 11	ปทุมธานี ฉะเชิงเทรา นครนายก ชลบุรี	0-2537-2000 ต่อ 38405
เขต 12	สิงห์บุรี อ่างทอง ลพบุรี ชัยนาท นครสวรรค์ พระนครศรีอยุธยา	0-2537-2000 ต่อ 38304
ปฟ.	นครราชสีมา สระบุรี	0-4498-4030-5
	ส่วนปฏิบัติการและบำรุงรักษาสถานีชายฝั่ง จ.ระยอง	0-2537-2000 ต่อ 34331



ก๊าซธรรมชาติเบาว่าอากาศ เมื่อเกิดการรั่วไหล
จะพุ้งกระจายไปในอากาศอย่างรวดเร็ว ไม่สะสม
ในพื้นที่ ซึ่งแตกต่างจากก๊าซหุงต้ม



ขั้นตอนปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน
ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ



ออกห่างจากจุดเกิดเหตุ
ไปทางหนีลมในทันที



โทรศัพท์แจ้งเหตุไปยัง ปตท.
เบอร์ 1540 โดยเร็วที่สุด



พบเหตุฉุกเฉินหรือการกระทำใด ๆ
ในแนวท่อส่งก๊าซฯ โปรดแจ้ง ปตท.
โทร.

1540 ตลอด 24 ชั่วโมง
โทรฟรี

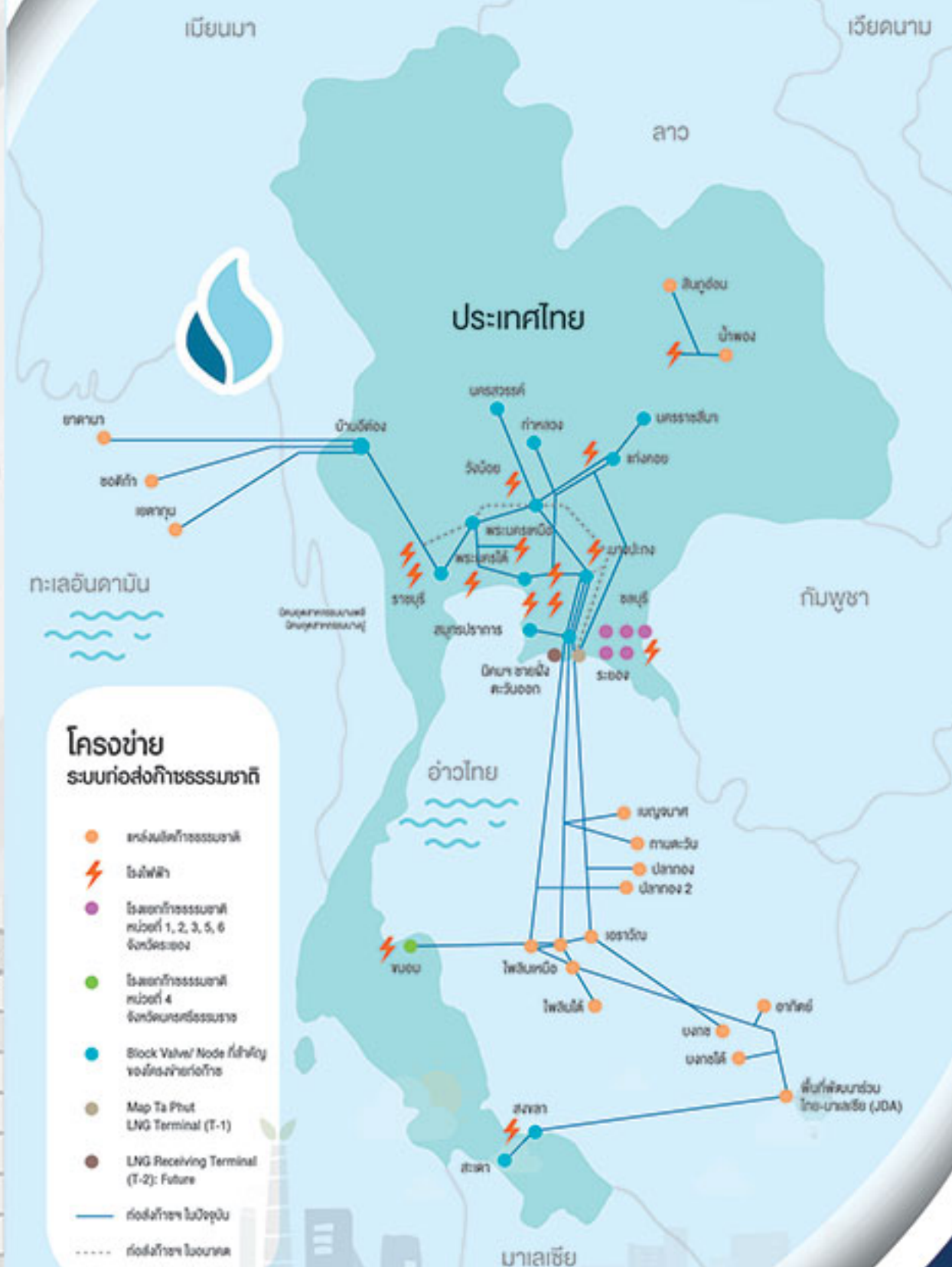
“ระบบท่อส่งก๊าซฯ เป็นสมบัติของประเทศ”

เราทุกคนควรช่วยกันดูแล
หากพบเห็นผู้เข้ามาดำเนินการใด ๆ ในแนวท่อส่งก๊าซฯ

“ท่านสามารถเป็นส่วนหนึ่ง
ของการดูแลความปลอดภัยในชุมชน”

โดยโทรแจ้ง 1540 หรือศูนย์ปฏิบัติการในพื้นที่
เพื่อให้เจ้าหน้าที่ ปตท. เข้าตรวจสอบ

ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ เส้นเลือดใหญ่ทางพลังงานของไทย



“ก๊าซธรรมชาติ”

คืออะไร ?



ก๊าซธรรมชาติ คือ ปิโตรเลียมชนิดหนึ่ง

เกิดจากซากพืชซากสัตว์ที่ทับถมกันเป็นเวลาหลายร้อยล้านปี
ถูกความร้อนและความกดดันจนกลายเป็นปิโตรเลียม
โดยปิโตรเลียมที่อยู่ในสถานะของเหลว คือ น้ำมันดิบ
และปิโตรเลียมที่อยู่ในสถานะก๊าซ คือ ก๊าซธรรมชาติ



5 คุณสมบัติสำคัญ ของก๊าซธรรมชาติ

- 1** **เบากว่าอากาศ**
เมื่อรั่วไหลจะลอยขึ้นสู่ที่สูงและฟุ้งกระจายออกไป
อย่างรวดเร็ว ทำให้ปลอดภัยในการใช้งาน
- 2** **ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น**
ปกติก๊าซธรรมชาติไม่มีสี ไม่มีกลิ่น
แต่ผู้ผลิตจะเติมกลิ่นลงไป เพื่อให้เราทราบเมื่อก๊าซรั่วไหล
- 3** **ติดไฟได้ยาก**
ก๊าซธรรมชาติจะไม่ติดไฟได้เอง ถ้าไม่มี
องค์ประกอบครบ 3 ส่วน ได้แก่ เชื้อเพลิง
อากาศ และความร้อน
- 4** **แปลงสถานะเป็นของเหลว เรียก LNG**
เมื่อลดอุณหภูมิลงมาถึง -162 C จะเปลี่ยนเป็น
ก๊าซธรรมชาติเหลว เพื่อสะดวกในการขนส่งระยะไกล ๆ
- 5** **เป็นเชื้อเพลิงสะอาด**
เมื่อเผาไหม้แล้วจะมีปริมาณฝุ่นละออง
และไอเสียน้อยกว่าเชื้อเพลิงประเภทอื่น

แหล่งผลิตก๊าซธรรมชาติ

โรงแยกก๊าซธรรมชาติ



เป็นเชื้อเพลิง
ในโรงงานอุตสาหกรรม



เป็นเชื้อเพลิง
ในการผลิตกระแสไฟฟ้า



เป็นเชื้อเพลิงในครัวเรือน
หรือ ก๊าซหุงต้ม (LPG)



เป็นเชื้อเพลิงสำหรับรถยนต์
ที่เรียกว่า NGV



เป็นวัตถุดิบตั้งต้น
ในการผลิตผลิตภัณฑ์ต่างๆ



หลากหลายประโยชน์
ของก๊าซธรรมชาติ
ในชีวิตประจำวัน

“ท่อก๊าซฯ ปลอดภัย ...คนไทยยิ้มได้”

มาตรฐานความปลอดภัย
ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

- 1** ท่อก๊าซฯ ผลิตจากเหล็กกล้า แข็งแรงสูง
ผ่านการทดสอบตามมาตรฐานสากล
- 2** การตรวจสอบท่อ
ทั้งก่อนและหลังวางท่อ เราคอยเฝ้าระวัง ตรวจสอบ
ประเมินผล และบำรุงรักษาท่อก๊าซฯ อยู่เสมอ
- 3** ควบคุมการรับส่งก๊าซฯ ด้วยระบบอัตโนมัติ : SCADA
พร้อมพนักงานตลอด 24 ชั่วโมง
พร้อมสถานีควบคุมก๊าซฯ ตลอดแนวท่อ
- 4** การรับมือมือเหตุฉุกเฉินอย่างต่อเนื่อง

คำเตือน

บริเวณนี้มีท่อส่งก๊าซธรรมชาติ
ก่อนทำการขุด ดินถมดิน ก่อสร้างใดๆ
หรือพบเห็นท่อส่งก๊าซฯ รั่ว ถูกทำลาย
โปรดแจ้ง
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
โทร. 1540
08-1295-8895
0-3827-4399 ชลบุรี
— เขตฯ มัดระ รั้วข้างละ 5 เมตร —

- 5** ป้ายเตือนแนวท่อส่งก๊าซฯ
มีการติดตั้งป้ายแสดงแนวท่อ
ส่งก๊าซฯ ตลอดแนว เพื่อแสดง
ตำแหน่งท่อก๊าซฯ ให้ชุมชนโดยรอบ
ทราบและป้องกันการรบกวน

