

ประกาศกรมธุรกิจพลังงาน

เรื่อง รายละเอียดข้อมูลทางอิเล็กทรอนิกส์ที่มีการเชื่อมโยงพิกัดภูมิศาสตร์กับแผนที่หรือตำแหน่งที่ตั้ง
ของระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ

พ.ศ. ๒๕๖๘

อาศัยอำนาจตามความในข้อ ๑๐ วรรคสอง แห่งกฎกระทรวงระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ
พ.ศ. ๒๕๖๗ อธิบดีกรมธุรกิจพลังงาน ออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๒ แผนผังโดยสังเขปแสดงตำแหน่งที่ตั้งและแผนผังบริเวณแสดงแนวท่อของระบบการขนส่ง
ก๊าซธรรมชาติทางท่อที่ส่งเป็นข้อมูลทางอิเล็กทรอนิกส์ต้องมีการเชื่อมโยงพิกัดภูมิศาสตร์กับแผนที่
ที่แสดงตำแหน่งที่ตั้งของระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อที่ได้รับอนุญาตจากกรมธุรกิจพลังงาน
โดยต้องแสดงข้อมูลอย่างน้อย ดังต่อไปนี้

- (๑) แนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ
- (๒) ชื่อจุดเริ่มต้น และจุดสิ้นสุดของแต่ละแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ
- (๓) สถานีหรือแท่นประกอบการ (ถ้ามี)
- (๔) วาล์วที่ใช้เชื่อมต่อในอนาคต หรือวาล์วตัดแยก (ถ้ามี)

ข้อมูลตามวรรคหนึ่งอย่างน้อยต้องมีรายละเอียดตามรูปแบบแนบท้ายประกาศนี้

ข้อ ๓ ข้อมูลทางอิเล็กทรอนิกส์ตามข้อ ๒ ให้ผู้ประกอบการกิจการควบคุมจัดส่งในรูปแบบ
ข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ (Shapefile) และนามสกุลไฟล์ .kmz บนพื้นหลักฐาน World Geodetic
System 1984 (WGS1984) ประเภทรูปพิกัด กริด UTM (Universal Transverse Mercator
Coordinate System)

การจัดส่งข้อมูลตามวรรคหนึ่ง ให้จัดส่งโดยการบันทึกข้อมูลไว้ในอุปกรณ์บันทึกข้อมูล
หรือผ่านช่องทางอิเล็กทรอนิกส์ที่กรมธุรกิจพลังงานประกาศกำหนด

ประกาศ ณ วันที่ ๒๓ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

สราวุธ แก้วตาทิพย์

อธิบดีกรมธุรกิจพลังงาน

ตัวอย่างแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

ลำดับที่	เลขที่ใบอนุญาต (ถ้ามี)	ชื่อใบอนุญาต/ชื่อโครงการระบบการ ขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ	ท่อส่วนที่ (ถ้ามี)	จุดเริ่มต้นของท่อ แต่ละส่วน	จุดสิ้นสุดของท่อ แต่ละส่วน	วัสดุของท่อ	เกรดท่อ	ขนาดเส้นผ่า ศูนย์กลางท่อ (นิ้ว)	ขนาดเส้นผ่า ศูนย์กลางท่อ (mm)	ความยาว ตามแนวท่อ (กิโลเมตร)	ความดัน ออกแบบ (psig)	ความดัน อนุญาตให้ใช้ งานสูงสุด (psig)	ระดับความ หนาแน่น ชุมชน
1	กท 2310144	ระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติของ สมาคมขนส่งทางบกแห่งประเทศไทย	1	กท 2310045	สถานีควบคุมก๊าซ ธรรมชาติ (BV)	ท่อเหล็ก	API 5L เกรด X42	12	-	0.02	-	720	4
2	กท 2310144	ระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติของ สมาคมขนส่งทางบกแห่งประเทศไทย	1	สถานีควบคุมก๊าซ ธรรมชาติ (BV)	จุดตัดแยกบริเวณเขต ทางหลวงแผ่นดิน หมายเลข 2109	ท่อเหล็ก	API 5L เกรด X42	12	-	0.09	-	720	4
3	กท 2310144	ระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติของ สมาคมขนส่งทางบกแห่งประเทศไทย	1	จุดตัดแยกบริเวณเขต ทางหลวงแผ่นดิน หมายเลข 2109	วาล์วเชื่อมต่อ ในขนาด 1	ท่อเหล็ก	API 5L เกรด X42	12	-	0.02	-	720	4
4	กท 2310144	ระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติของ สมาคมขนส่งทางบกแห่งประเทศไทย	1	จุดตัดแยกบริเวณเขต ทางหลวงแผ่นดิน หมายเลข 2109	วาล์วเชื่อมต่อ ในขนาด 2	ท่อเหล็ก	API 5L เกรด X42	12	-	4.85	-	720	4
5	กท 2310144	ระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติของ สมาคมขนส่งทางบกแห่งประเทศไทย	2	จุดตัดแยกเข้าสถานี บริการก๊าซธรรมชาติ ของบริษัท น้ำพอง เอ็นจีวี 2558 จำกัด	สถานีบริการก๊าซ ธรรมชาติของบริษัท น้ำ พอง เอ็นจีวี 2558 จำกัด	ท่อเหล็ก	API 5L เกรด X42	6	-	0.016	-	720	4
6	กท 2310144	ระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติของ สมาคมขนส่งทางบกแห่งประเทศไทย	2	จุดตัดแยกเข้าสถานี บริการก๊าซธรรมชาติ ของบริษัท เจเอ็น เอ็น เนอร์จี้คอร์ปอเรชั่น จำกัด สาขาน้ำพอง	สถานีบริการก๊าซ ธรรมชาติของบริษัท เจ เอ็น เอ็นเนอร์จี้คอร์ ปอเรชั่น จำกัด สาขาน้ำ พอง	ท่อเหล็ก	API 5L เกรด X42	6	-	0.031	-	720	4

หมายเหตุ

จุดเริ่มต้น

1. กรณีเชื่อมต่อกับเส้นท่อ : ให้ระบุชื่อเป็นเลขที่ใบอนุญาต
2. กรณีจุดเริ่มต้นเป็นสถานี : ให้ระบุชื่อสถานีควบคุม (เลขที่ใบอนุญาต)
3. กรณีจุดเริ่มต้นเป็นกิจการควบคุมประเภทที่ ๓ ตัวอย่างเช่น สถานีบริการ สถานีที่ใช้ คลังก๊าซธรรมชาติ ให้ระบุชื่อใบอนุญาตแต่ละประเภท
4. กรณีท่อทะเล ให้ระบุชื่อแท่น เช่น แท่นประกอบการผลิตก๊าซธรรมชาติ

จุดสิ้นสุด

1. กรณีจุดสิ้นสุดเป็นสถานี : ให้ระบุชื่อสถานีควบคุม และประเภทสถานีควบคุม ยกตัวอย่างเช่น ชื่อ.....(ประเภทสถานีควบคุม)
2. กรณีจุดสิ้นสุดเป็นกิจการควบคุมประเภทที่ 3 ตัวอย่างเช่น สถานีบริการ สถานีที่ใช้ คลังก๊าซธรรมชาติ ให้ระบุชื่อใบอนุญาตแต่ละประเภท

ลำดับที่ หมายถึง ลำดับที่ของชุดข้อมูลแต่ละเส้นท่อ

ท่อส่วนที่ หมายถึง ท่อที่แบ่งส่วนที่ตามท้ายใบอนุญาต

ตัวอย่างชื่อจุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดของแต่ละแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

ลำดับที่	จุดเริ่มต้น/ จุดสิ้นสุด	ชื่อจุดเริ่มต้น/จุดสิ้นสุด	เลขที่ใบอนุญาต (ถ้ามี)	ชื่อใบอนุญาต/ชื่อโครงการระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ	ท่อส่วนที่ (ถ้ามี)	พิกัดกริดตะวันออก (E)	พิกัดกริดเหนือ (N)	Zone UTM (47N/48N)
1	จุดเริ่มต้น	กท 2310045	กท 2310045	ระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติอุ้ม	1	262258	1845193	48N
2	จุดสิ้นสุด	สถานีควบคุมก๊าซธรรมชาติ (BV)	กท 2310144	ระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติของ สมาคมขนส่งทางบกแห่งประเทศไทย	1	262257	1845173	48N
3	จุดเริ่มต้น	สถานีควบคุมก๊าซธรรมชาติ (BV)	กท 2310144	ระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติของ สมาคมขนส่งทางบกแห่งประเทศไทย	1	262258	1845157	48N
4	จุดสิ้นสุด	จุดตัดแยกบริเวณเขตทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 2109	กท 2310144	ระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติของ สมาคมขนส่งทางบกแห่งประเทศไทย	1	262254	1845067	48N
5	จุดเริ่มต้น	จุดตัดแยกบริเวณเขตทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 2109	กท 2310144	ระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติของ สมาคมขนส่งทางบกแห่งประเทศไทย	1	262254	1845067	48N
6	จุดสิ้นสุด	วาล์วเชื่อมต่อในอนาคต 1	กท 2310144	ระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติของ สมาคมขนส่งทางบกแห่งประเทศไทย	1	262255	1845047	48N
7	จุดสิ้นสุด	วาล์วเชื่อมต่อในอนาคต 2	กท 2310144	ระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติของ สมาคมขนส่งทางบกแห่งประเทศไทย	1	265862	1846038	48N
8	จุดเริ่มต้น	จุดตัดแยกเข้าสถานีบริการก๊าซธรรมชาติของ บริษัท น้ำพอง เอ็นจีวี 2558 จำกัด	กท 2310144	ระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติของ สมาคมขนส่งทางบกแห่งประเทศไทย	2	265845	1845493	48N
9	จุดสิ้นสุด	สถานีบริการก๊าซธรรมชาติของบริษัท น้ำพอง เอ็น จีวี 2558 จำกัด	กท 2310144	ระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติของ สมาคมขนส่งทางบกแห่งประเทศไทย	2	265829	1845493	48N
10	จุดเริ่มต้น	จุดตัดแยกเข้าสถานีบริการก๊าซธรรมชาติของ บริษัท เจเอ็น เอ็นเนอร์จี้คอร์ปอเรชั่น จำกัด สาขา น้ำพอง	กท 2310144	ระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติของ สมาคมขนส่งทางบกแห่งประเทศไทย	2	265863	1845986	48N
11	จุดสิ้นสุด	สถานีบริการก๊าซธรรมชาติของบริษัท เจเอ็น เอ็น เนอร์จี้คอร์ปอเรชั่น จำกัด สาขาน้ำพอง	กท 2310144	ระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติของ สมาคมขนส่งทางบกแห่งประเทศไทย	2	265895	1845984	48N

หมายเหตุ

จุดเริ่มต้น

1. กรณีเชื่อมต่อกับเส้นท่อ : ให้ระบุเลขที่ใบอนุญาต
2. กรณีจุดเริ่มต้นเป็นสถานี : ให้ระบุชื่อสถานีควบคุม (เลขที่ใบอนุญาต)
3. กรณีจุดเริ่มต้นเป็นกิจการควบคุมประเภทที่ 3 ตัวอย่างเช่น สถานีบริการ สถานีใช้ คลังก๊าซธรรมชาติ ให้ระบุชื่อใบอนุญาตแต่ละประเภท
4. กรณีท่อทะเล ให้ระบุชื่อแท่น เช่น แท่นประกอบการผลิตก๊าซธรรมชาติ

จุดสิ้นสุด

1. กรณีจุดสิ้นสุดเป็นสถานี : ให้ระบุชื่อสถานีควบคุม และประเภทสถานีควบคุม ยกตัวอย่างเช่น ชื่อ.....(ประเภทสถานีควบคุม)
2. กรณีจุดสิ้นสุดเป็นกิจการควบคุมประเภทที่ 3 ตัวอย่างเช่น สถานีบริการ สถานีใช้ คลังก๊าซธรรมชาติ ให้ระบุชื่อใบอนุญาตแต่ละประเภท

ตัวอย่างสถานีหรือแท่นประกอบการ (ถ้ามี)

ลำดับที่	ชื่อสถานี (ถ้ามี)	ชื่อย่อสถานี	ประเภทสถานี	เลขที่ใบอนุญาต (ถ้ามี)	ชื่อใบอนุญาต/ชื่อโครงการระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ	พิกัดกริดตะวันออก (E)	พิกัดกริดเหนือ (N)	Zone UTM (47N/48N)
1	สถานีควบคุมความดันก๊าซธรรมชาติ	BV	Block Valve	กท 2310146	ระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติของสมาคมขนส่งทางบกแห่งประเทศไทย	262246	1845182	48N

หมายเหตุ

จุดแสดงตำแหน่งสถานี : ให้ระบุประเภทของสถานี ยกตัวอย่างเช่น Block Valve(BV), Gate Station(GS), Regulating Station (RS), Off-Take Station(OTS), Pressure Reducing Station(PRS) หรือ อื่นๆ (โปรดระบุ)

จุดแสดงตำแหน่งแท่นประกอบการ : ให้ระบุประเภทของแท่นประกอบการ ยกตัวอย่างเช่น แท่นประกอบการผลิตก๊าซธรรมชาติ แท่นประกอบการขนส่งก๊าซธรรมชาติ

ตัวอย่างวาล์วเชื่อมต่อในอนาคต หรือ วาล์วตัดแยก (ถ้ามี)

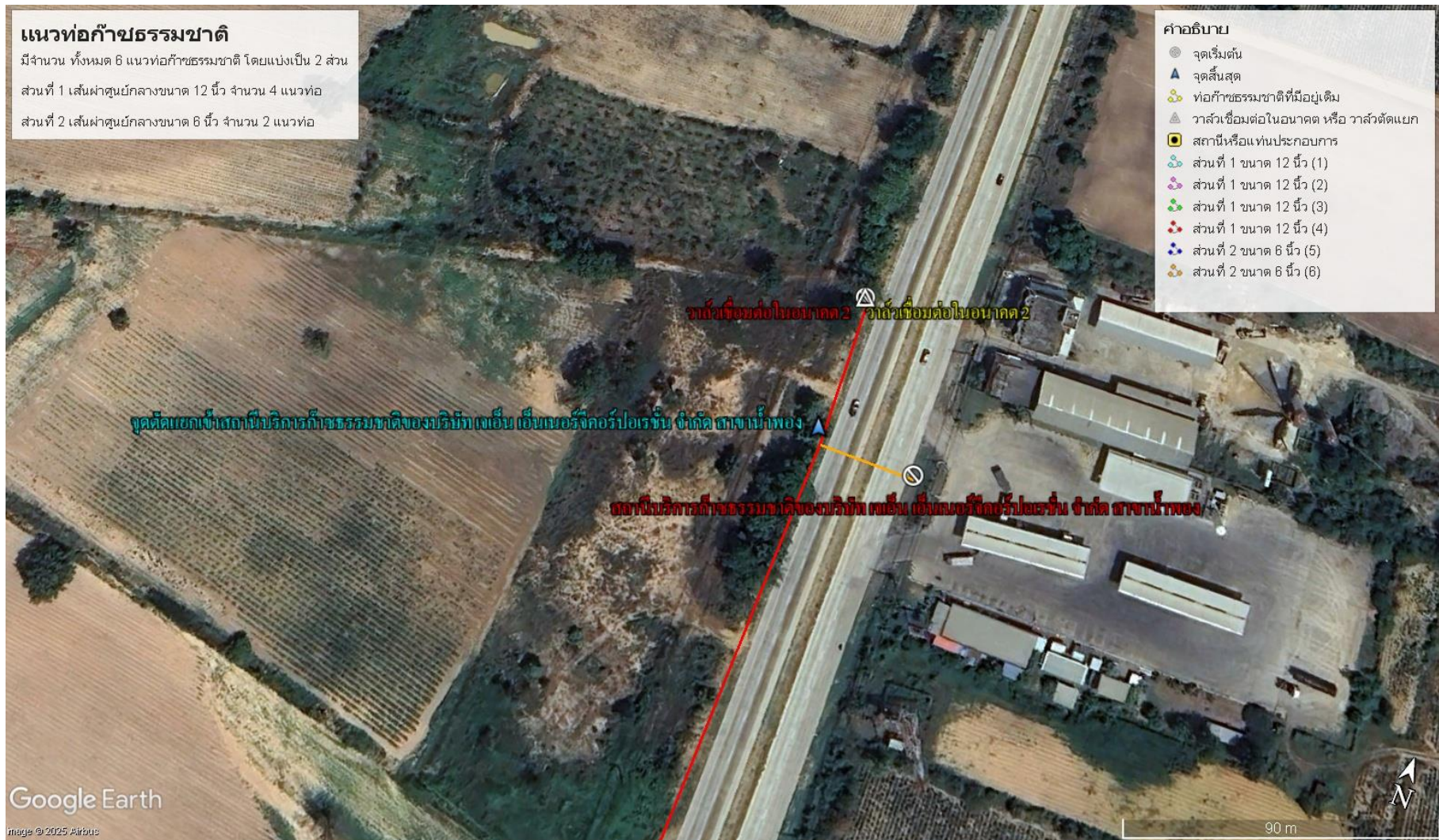
ลำดับที่	ส่วนที่	ลักษณะของวาล์ว (วาล์วเชื่อมต่อในอนาคต หรือ วาล์วตัดแยก)	หมายเลขวาล์ว	เลขที่ใบอนุญาต (ถ้ามี)	ชื่อใบอนุญาต/ชื่อโครงการระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ	พิกัดกริดตะวันออก (E)	พิกัดกริดเหนือ (N)	Zone UTM (47N/48N)
1	1	วาล์วเชื่อมต่อในอนาคต 1	0250-HOV-707	กท 2310146	ระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติของสมาคมขนส่งทางบกแห่งประเทศไทย	262255	1845047	48N
2	1	วาล์วเชื่อมต่อในอนาคต 2	0250-HOV-708	กท 2310146	ระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติของสมาคมขนส่งทางบกแห่งประเทศไทย	265862	1846038	48N



ตัวอย่างการแสดงผลแนวท่ายประกาศกรรมรุกรกิจพลังงาน



ตัวอย่างการแสดงผลแนวท่ายประกาศกรรมรุกรกิจพลังงาน



ตัวอย่างการแสดงผลแนวท่ายประกาศกรมธุรกิจพลังงาน



ตัวอย่างการแสดงผลแนวท่ายประกาศกรมธุรกิจพลังงาน



ตัวอย่างการแสดงผลแนบท้ายประกาศกรมธุรกิจพลังงาน

แนวท่อก๊าซธรรมชาติ
มีจำนวน ทั้งหมด 6 แนวท่อก๊าซธรรมชาติ โดยแบ่งเป็น 2 ส่วน

ส่วนที่ 1 เส้นผ่าศูนย์กลางขนาด 12 นิ้ว จำนวน 4 แนวท่อ

ส่วนที่ 2 เส้นผ่าศูนย์กลางขนาด 6 นิ้ว จำนวน 2 แนวท่อ

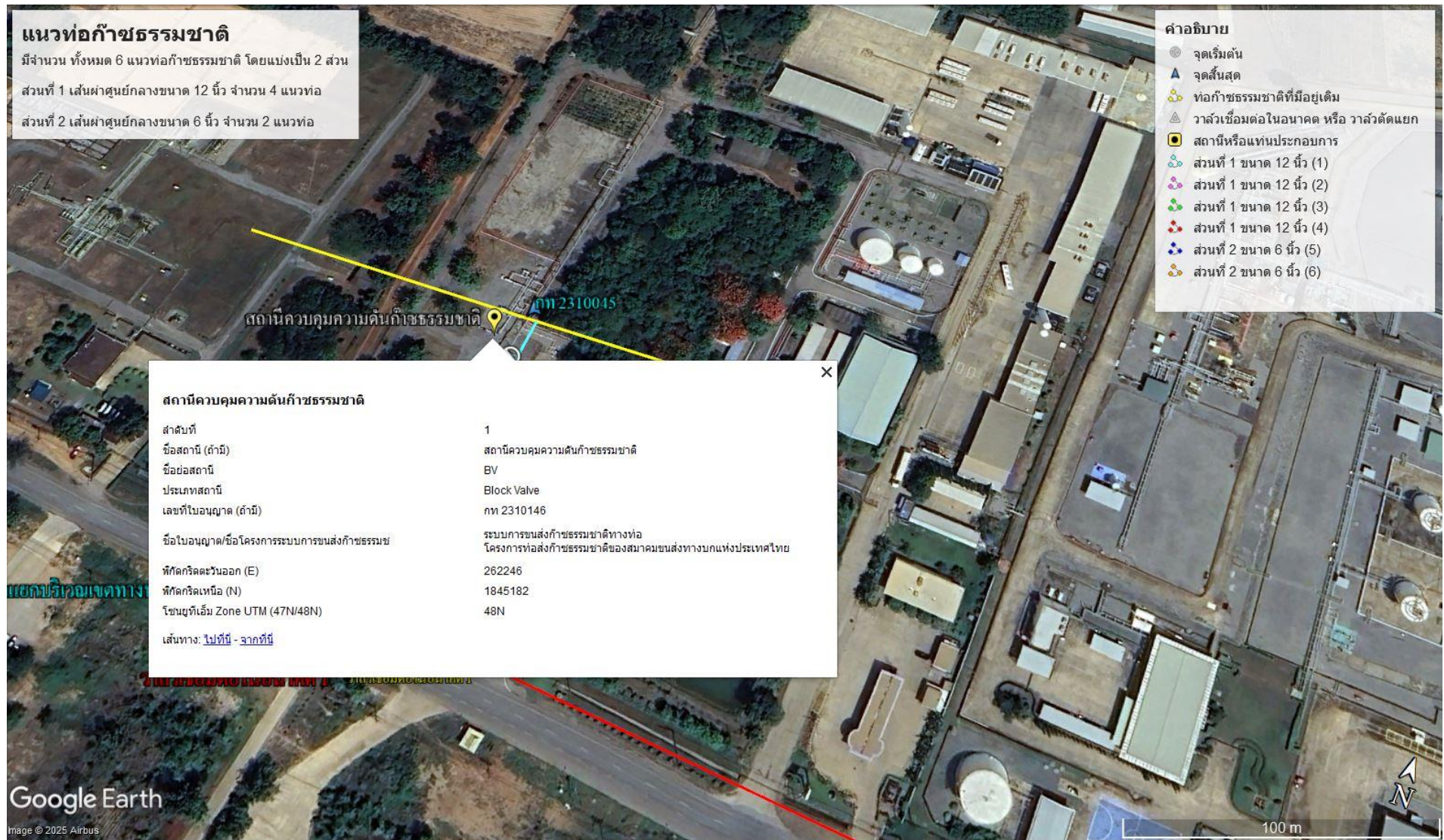
คำอธิบาย

- จุดเริ่มต้น
- จุดสิ้นสุด
- ท่อก๊าซธรรมชาติที่มีอยู่เดิม
- วาล์วเชื่อมต่อในขนาด หรือ วาล์วตัดแยก
- สถานีหรือแท่นประกอบการ
- ส่วนที่ 1 ขนาด 12 นิ้ว (1)
- ส่วนที่ 1 ขนาด 12 นิ้ว (2)
- ส่วนที่ 1 ขนาด 12 นิ้ว (3)
- ส่วนที่ 1 ขนาด 12 นิ้ว (4)
- ส่วนที่ 2 ขนาด 6 นิ้ว (5)
- ส่วนที่ 2 ขนาด 6 นิ้ว (6)

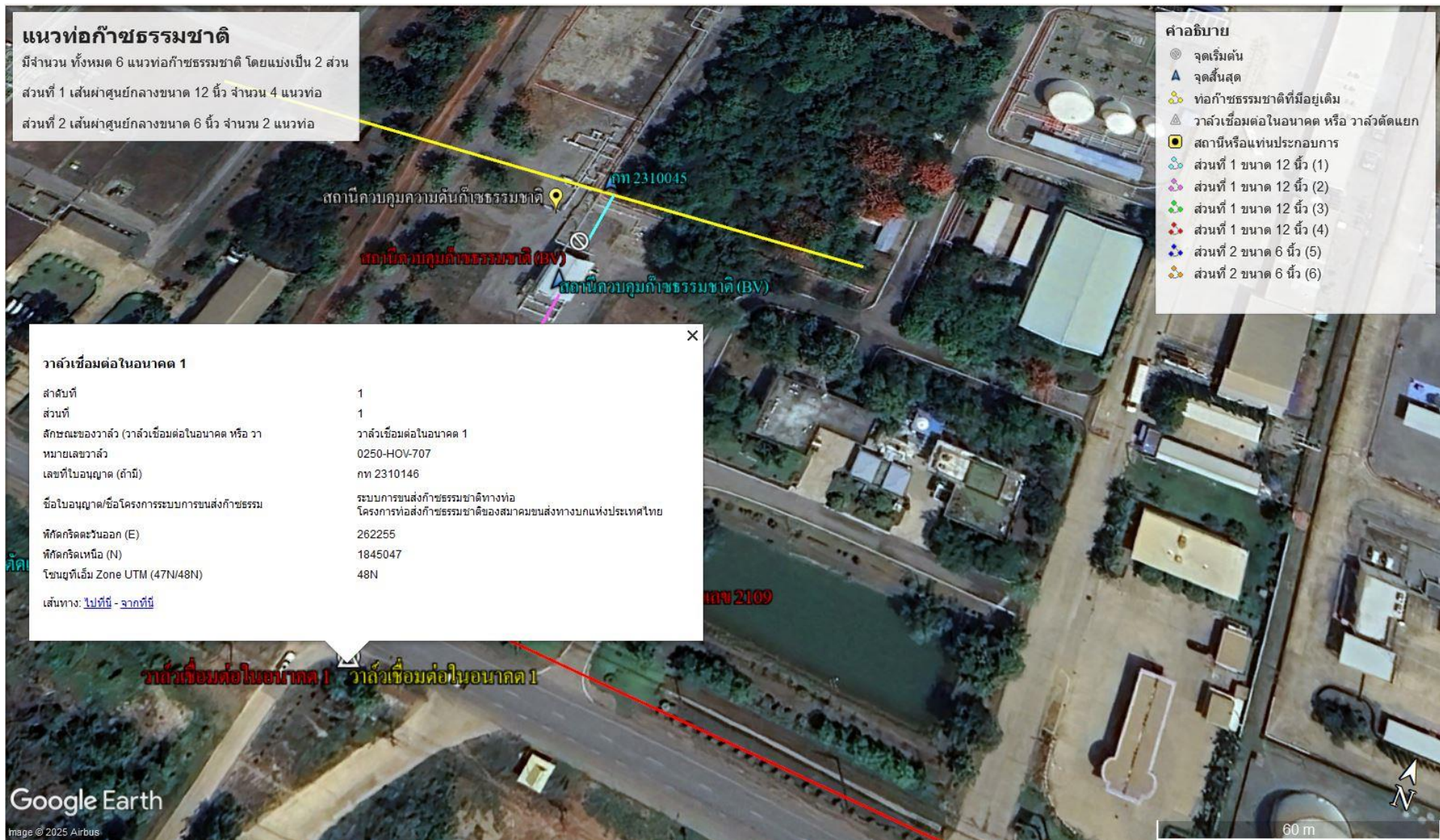
สถานีควบคุมก๊าซธรรมชาติ (BV)

ลำดับที่	2
จุดเริ่มต้น/จุดสิ้นสุด	จุดสิ้นสุด
ชื่อจุดเริ่มต้น/จุดสิ้นสุด	สถานีควบคุมก๊าซธรรมชาติ (BV)
เลขที่ใบอนุญาต (ถ้ามี)	กท 2310144
ชื่อใบอนุญาต/ชื่อโครงการ	ระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ
ระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ	โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติของสมาคมขนส่งทางบกแห่งประเทศไทย
ท่อส่วนที่ (ถ้ามี)	1
ทิศกึ่งกลางตะวันออก (E)	262257
ทิศกึ่งกลางเหนือ (N)	1845173
โซนยูทีเอ็ม Zone UTM (47N/48)	48N
เส้นทาง: ไปที่นี้ - จากที่นี่	

ตัวอย่างการแสดงผลแบบท้ายประกาศกรมธุรกิจพลังงาน



ตัวอย่างการแสดงผลแนวท่ายประกาศกรมธุรกิจพลังงาน



ตัวอย่างการแสดงผลแนบท้ายประกาศกรมธุรกิจพลังงาน