

Yamal & Brotherhood : การขนส่งก๊าซธรรมชาติจากรัสเซียไปยังยุโรป



การพัฒนาการขนส่งก๊าซของรัสเซียไปยุโรป

Yamal-Europe Gas Pipeline

- โครงการร่วม เป็นความร่วมมือของรัสเซีย เบลารุสและโปแลนด์
- แหล่งก๊าซ Uregoy gas field ของรัสเซีย
- ปลายทาง Gorzyca เมืองชายแดนของโปแลนด์

ความยาว 4,196 กิโลเมตร เป็นระยะทางในรัสเซีย 3,000 กิโลเมตร ในเบลารุส 575 กิโลเมตร และในโปแลนด์ 680 กิโลเมตร โครงการส่วนนำเข้าเยอรมนีเป็นความรับผิดชอบของโครงการ JAGAL pipeline

บริการ / คุณลักษณะ ความสามารถในการขนส่งก๊าซ 33 พันล้านลูกบาศก์เมตรต่อปี

เจ้าของโครงการ / การพัฒนาโครงการ เป็นโครงการร่วมระหว่างประเทศที่พัฒนาขึ้นตั้งแต่ปี 1992 โดย Wingas ซึ่งเป็นบริษัทร่วมระหว่าง Gazprom และ Wintershall (ปัจจุบันเป็นโครงการลงทุนโดย Gazprom / PGNiG / Gas-Trading S.A. โดยมีรายละเอียดว่า ส่วนที่อยู่ในรัสเซีย เป็นเจ้าของและบริหารโดย Gazprom ส่วนที่อยู่เบลารุส เป็นเจ้าของโดยรัสเซียแต่บริหารโดย Beltransgaz ส่วนที่อยู่ในโปแลนด์ เป็นเจ้าของและบริหารโดย EuRoPol Gaz ซึ่งเป็นบริษัทร่วมลงทุนของ Polish PGNiG (โดยทั้งสองบริษัทมีของ Gazprom ทั้ง 48 % และ Polish Gas-Trading ถือหุ้น 4 % เป็นโครงการที่นำเข้าก๊าซของยุโรปจากรัสเซียที่ไม่ผ่านยูเครน ซึ่งมีข้อขัดแย้ง

## Brotherhood

โครงการร่วม รัสเซีย ยูเครน สโลวาเกีย และประเทศในยุโรปตะวันตก มีชื่อเรียกเป็นอย่างอื่นอีก เช่น Druzhba pipeline ซึ่งเป็นความหมายของมิตรภาพ หรือความเป็นพี่น้อง หรือ Russia –Ukraine pipeline

ความยาว 2,750 กิโลเมตร

บริการ / คุณลักษณะ ความสามารถในการให้บริการขนส่งก๊าซธรรมชาติ 30 พันล้านลูกบาศก์เมตรต่อปี เฉพาะการบริการท่อเส้นนี้ของการส่งออกของรัสเซียไปยุโรป คิดเป็น 70 % ของการส่งออกไปยุโรป และหากคิดเป็นการนำเข้าของยุโรป คิดเป็น 25 % ของการบริโภคของยุโรป เป็นโครงการที่ให้บริการมาตั้งแต่ปี 1967

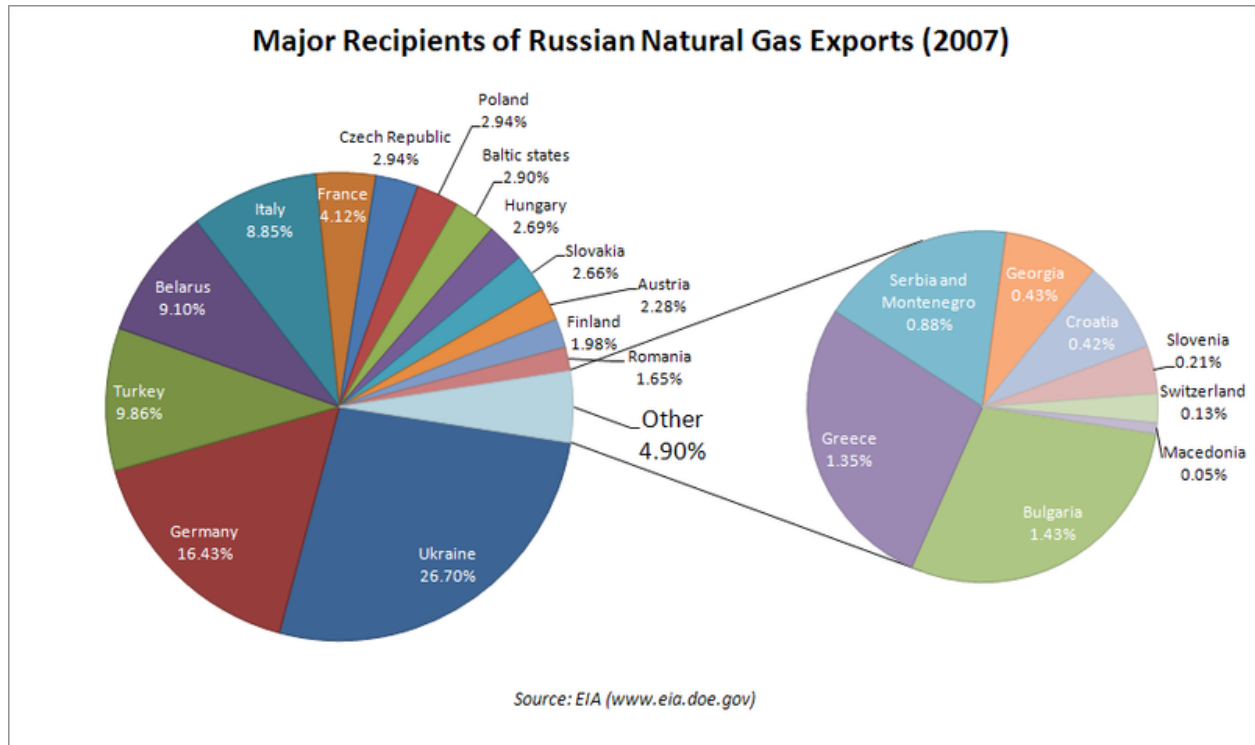
โครงการขนส่งแนวทางเส้นทางนี้ อีกส่วนหนึ่งเป็นการขนส่งน้ำมันและเป็นโครงการขนส่งน้ำมันทางท่อที่ยาวที่สุดในโลก มีความยาวของเส้นท่อรวม 4,000 กิโลเมตร จากด้านตะวันออกของรัสเซียไปยังยุโรป

## ข้อมูลเพิ่มเติม

ยังมีโครงการท่อก๊าซอีก 2 เส้น คือ (1) Northern Lights หรือ Urengoi-Uzhgorod เป็นโครงการท่อที่มีความยาว 4,500 กิโลเมตร สร้างแล้วเสร็จในปี 1983 มีความสามารถบริการก๊าซได้ประมาณ 28 พันล้านลูกบาศก์เมตรต่อปี เป็นโครงการของรัสเซียที่มีประเด็นปัญหาการใช้ดินแดนของยูเครน ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของโครงการ brotherhood ที่ส่งต่อไปยังสโลวาเกีย ออสเตรีย และเยอรมนี (2) Blue Stream เป็นโครงการท่อส่งก๊าซที่มีความยาว 1,250 กิโลเมตร จากรัสเซียไปยังตุรกี จาก Izobilnoye gas plant ในตอนใต้ของรัสเซีย

ข้าม/ลดทะเลดำ เขาไปยังตุรกี โดยมีความสามารถที่จะบริการก๊าซ 16 พันล้านลูกบาศก์เมตรต่อปี โดยที่รัสเซียมีเป้าหมายที่ขายก๊าซไปยังตุรกีจนถึงปี 2025 ในจำนวนทั้งสิ้น 311 พันล้านลูกบาศก์เมตร

กราฟแสดงการพึงพาก๊าซจากรัสเซียของยุโรป



แหล่งข้อมูล

1. [www.Wikipedia.org](http://www.Wikipedia.org)
2. Ksenia Borisocheva, Analysis of the Oil – and Gas –Pipeline –Links between Eu and Russia,CERE,2007