

บทวิเคราะห์ - ประมวลข้อมูลและข่าวสาร

เรื่อง เหตุการณ์ทางการเมืองในโลกอาหรับ – การจัดการพลังงานของยุโรป

ประมวลโดย

ฝ่ายมอนิเตอร์ข้อมูล-ข่าวสาร : สุนทร คุณชัยมัง

บริษัท อิมเมจ พลัส คอมมิวนิเคชั่น จำกัด

## ความสำคัญ

- เหตุการณ์ทางการเมืองที่เกิดขึ้นในกลุ่มประเทศอาหรับ – อาฟริกาเหนือ ในขณะนี้ มีประเด็นที่มีความสัมพันธ์กับเรื่องที่เราพิจารณา 3 ประเด็นด้วยกัน คือ (1) การพัฒนาประชาธิปไตย (2) ผลกระทบที่มีต่อกิจการพลังงาน (3) ผลซ้ำเติมทางเศรษฐกิจที่เชื่อมโยงกับ Tohoku Earthquake / Tsunami ต่อญี่ปุ่นและโลก โดยในที่นี่จะข้ามประเด็นพัฒนาการประชาธิปไตย ซึ่งเป็นประเด็นทางสังคมการเมือง แต่จะมีข้อสังเกตเรื่องหนึ่งที่เราควรสืบค้นต่อก็คือ ผลสะท้อนที่เกิดจาก social media โดยเฉพาะ FB และเป็นกรณีที่เชื่อมโยงกับ twitter revolution ในวาระชุมนุมประท้วงผลการเลือกตั้งของอิหร่านเมื่อ 2009 – Mousavi โดยกรณีเหล่านี้ มี “สื่อ” และ “คนรุ่นใหม่” เป็นผู้มีบทบาทและตัวกระตุ้น (เป็นกลุ่มคนในสังคมที่จะได้รับความสนใจมากขึ้นเพราะจะเป็นกลุ่มคน / ชั้นชนในสังคมที่จะมีบทบาทต่อสังคมมากขึ้น – มีเครื่องมือหรือช่องทางในการสร้างพื้นที่สาธารณะทั้งที่เป็นพื้นที่ของกลุ่มของเขาและที่ที่เป็นการแทรกตัวในพื้นที่ของส่วนรวม กลุ่มนี้จะบทบาทในสังคมยุคต่อไปของไทย / หลังวิกฤติทางการเมืองคล้ายตัวลง)
- กลุ่มประเทศอาหรับที่มีเหตุการณ์ทางการเมืองวุ่นวาย – อันเนื่องมาจากการลุกฮือของชนชั้นล่างในสังคมในขณะนี้ คือ ตูนิเซีย อียิปต์ บาร์เรน เยเมน อิสราเอล ลิเบีย ฯลฯ ซึ่งเป็นเพราะการกดทับในระบบอำนาจทางการเมือง (หรือจะใช้คำว่า ความสัมพันธ์ของคนในสังคมกับรัฐ ก็ย่อมได้) และเรื่องของเศรษฐกิจประเทศก็เป็นหนึ่งในประเด็นที่สะท้อนการกดทับในทางการเมืองของประเทศนั้นๆ และเรื่องของพลังงาน น้ำมัน ก๊าซธรรมชาติ ฯลฯ ก็เป็นรายละเอียดที่รองรับในมิติของความสัมพันธ์ในเรื่องเหล่านี้

## โครงข่ายพลังงาน – ก๊าซธรรมชาติ

- เรื่องของการจัดระบบพลังงานในประเทศในแถบนี้ ที่ต้องการจะประมวลให้เห็นเป็นข้อมูล ก็คือ (1) Trans-Mediterranean Pipeline เป็นโครงข่ายการวางท่อก๊าซธรรมชาติ ความยาว 2,475 กิโลเมตรโดยประมาณ เพื่อเชื่อมต่อทวีปแอฟริกากับยุโรปเข้าด้วยกัน ผ่านทะเลเมดิเตอร์เรเนียน โดยเชื่อมโยงระบบท่อใน 3 ประเทศเข้า

ด้วยกัน คือ อัลจีเรีย ตุรกี และอิตาลี – เข้าสู่เกาะซีซิลีของอิตาลีก่อนเข้าสู่แผ่นดินใหญ่ โดยมีหุ้นส่วน พันธมิตรจาก 3 บริษัทประกอบด้วย Sonatrach / Sotugat / Eni และมีผู้ปฏิบัติงาน 3 บริษัทด้วยกัน คือ Sonatrach / Sergaz /TMPC เริ่มดำเนินงานในปี 1983 โดยมีขีดความสามารถในการให้บริการ ก๊าซได้ทั้งสิ้น 30.2 ล้านคิวบิกเมตรต่อปี

ปัจจุบันขยายโครงข่ายต่อไปยังประเทศสโลวีเนีย

### หน่วยปฏิบัติ (Operation)

Sonatrach - เป็นรัฐวิสาหกิจของรัฐบาลอัลจีเรีย

Sotugat /Sergaz- เป็นหน่วยปฏิบัติในพื้นที่ของประเทศตุรกี

TMPC - เป็นหน่วยปฏิบัติที่รับผิดชอบในการวางท่อลอดข้ามทะเล และเป็นส่วนร่วมทุน ระหว่าง Eni กับ Sonatrach

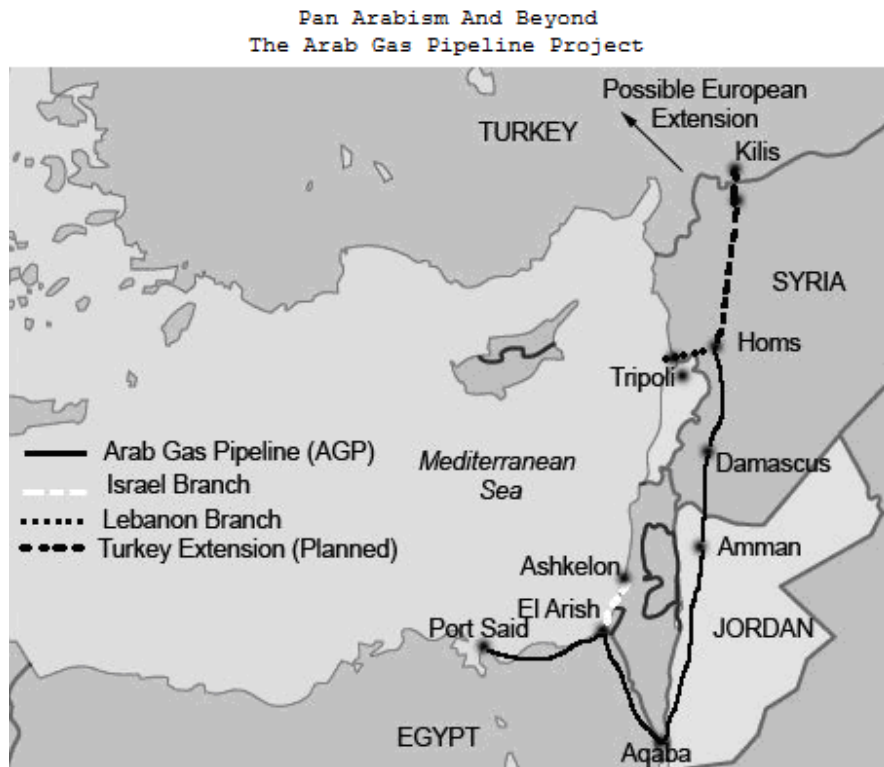
Eni - ให้บริษัทลูกคือ Snam Rete Gas รับผิดชอบในการปฏิบัติในพื้นที่ของประเทศอิตาลี ซึ่ง

Eni เป็นรัฐวิสาหกิจจัดการพลังงานของอิตาลี



ความเกี่ยวข้องกับขบวนการชุมนุมทางการเมืองโดยประชาชนในพื้นที่ในโครงการนี้ – เป็นกรณีของ เหตุการณ์ที่ตุรกี

## (2) Arab Gas Pipeline



เป็นโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติในตะวันออกกลาง เริ่มต้นการส่งก๊าซจากอียิปต์ไปยังจอร์แดน ผ่านซีเรีย และเลบานอน และมีเส้นทางต่อไปยังอิสราเอล โดยมีความยาว 1,200 กิโลเมตร เพื่อเชื่อมต่อเข้ายุโรปทางตุรกี

### 1. ท่อนที่เป็น Arish – Aqaba section

อยู่ในพื้นที่อาฟริกา 250 กิโลเมตร และมีการเดินท่อลอดชายฝั่งทะเลแดงความยาวประมาณ 15 กิโลเมตร และส่วนที่สาม รวมเอา 1 กิโลเมตรที่เดินท่อไปยังโรงไฟฟ้า the Aqaba Thermal Power Station การบริหารงานในส่วนนี้เป็นการพัฒนาโดย the Egyptian consortium มีกลุ่มบริษัทร่วมบริหารประกอบด้วย EGAS /ENPPI/PETROGET และ Egyptian Natural Gas Company (GASCO)

### 2. ท่อนที่เป็น Aqaba –El Rehab section

เป็นส่วนที่เดินท่อก๊าซภายในจอร์แดน จากต้นทางที่ Aqaba ไปยัง Amman เพื่อจะเชื่อมต่อต่อไปยัง El Rehab ซึ่งเป็นเมืองที่ตั้งอยู่ห่างจากชายแดนซีเรีย 24 กิโลเมตร ความยาวของท่อในระยะนี้ 390 กิโลเมตร เริ่มดำเนินการในปี 2005

3. ท่อนที่เป็น El Rehab – Homs section  
เป็นส่วนหนึ่งของท่อที่ใหญ่จะอยู่ในประเทศซีเรีย มีความยาว 319 กิโลเมตร ช่วงจากจอร์แดน ไปยังซีเรีย มีการใช้ประโยชน์เพื่อผลิตโรงไฟฟ้าโดย the Deir Ali power station- โดยมีการวางท่อที่มีความยาว 90 กิโลเมตร และอีกช่วงหนึ่งที่มีการใช้ประโยชน์ผลิตไฟฟ้าในซีเรีย คือ Tishreen and Deir Ali power stations ท่อนนี้แล้วดำเนินการเสร็จในปี 2008 ซึ่งเป็นการก่อสร้างโดย Syrian Petroleum Company และ Stroytransgaz – บริษัทลูกของ Gazprom
4. ท่อนที่เป็น Homs – Tripoli connection  
เป็นส่วนหนึ่งของท่อแยกไปจาก Homs ไปยังเมือง Tripoli –Lebanon ระยะของท่อในส่วนนี้ยาว 32 กิโลเมตร เพื่อนำก๊าซไปใช้ใน Tripoli – Lebanon เริ่มจ่ายก๊าซไปยังปลายทางของท่อในส่วนนี้ 2009 และมีการนำก๊าซไปใช้ผลิตไฟฟ้าโดย the Deir Ammar power station รวมทั้งมีโครงการที่จะขยายต่อไปยังไซปรัส

#### Arish –Ashkelon pipeline

เป็นส่วนที่พัฒนาขึ้นเพื่อเชื่อมต่อเข้าไปในอิสราเอล จาก Arish (อียิปต์) ไปยัง Ashkelon (อิสราเอล) ความยาว 100 กิโลเมตร เป็นส่วนของท่อแบบลอดทะเล แม้จะไม่ใช่ส่วนที่เป็นทางการของโครงการ Arab Gas Pipeline project แต่ก็สาขาที่เชื่อมโยงกับการใช้ประโยชน์จากก๊าซของอียิปต์ ส่วนนี้เป็นการพัฒนาขึ้นโดย the East Mediterranean Gas Company (EMG) เป็นการพัฒนาขึ้นโดยความร่วมมือของอียิปต์และอิสราเอล เพื่อใช้ประโยชน์ในการพัฒนาของ the Israel Electric Corporation

#### บริษัทนี้ เป็นบริษัทร่วมทุนจาก

Mediterranean Gas Pipeline	28 % (บริษัทร่วมทุนของท่อเส้นหลัก)
Merhav	25 % (อิสราเอล)
PTT	25 % (ไทย)
EMI-EGI LP	12 %
Egyptian General Petroleum Corporation	10 % (อียิปต์)

#### Syria-Turkey connection

มีนาคม 2006 อียิปต์ ซีเรีย จอร์แดน ตูรกี เลบานอนและโรมาเนีย บรรลุข้อตกลงที่จะ

พัฒนาการใช้ประโยชน์จากท่อก๊าซจากซีเรียไปยังชายแดนตุรกี เป็นการดำเนินการโดย Nabucco Pipeline เพื่อสร้างระบบขนส่งนำก๊าซไปยังยุโรป บริษัทที่ได้รับว่าจ้างให้ดำเนินการในส่วนนี้คือ Stroytransgaz บริษัทลูกของ Gazprom ของรัสเซีย คาดว่าโครงการนี้จะแล้วเสร็จในปี 2011



Nabucco Pipeline

Nabucco Pipeline เป็นโครงการจัดหาก๊าซเพื่อป้อนยุโรป ที่ลดการพึ่งพาจากรัสเซีย โดยมีฐานทรัพยากรจาก 4 แห่งใหญ่ คือ อียิปต์ อาร์เซอร์ไบจัน อุซเบกิสถาน และอิรัก

#### Connection with Iraq

นอกจากการขยายตัวเข้าสู่ยุโรปโดยการนำก๊าซจากอียิปต์นี้แล้ว ยังมีข้อตกลงระหว่างอียิปต์ จอร์แดน ซีเรีย และเลบานอน ตกลงที่เชื่อมต่อกับระบบ Arab Gas Pipeline นี้เข้ากับโครงการขนำยจาก Iraq's gas grid เพื่อจะนำก๊าซไปใช้ในยุโรปเช่นกัน



#### EU-Turkey Agree on Arab Gas Pipeline Cooperation

## การระเบิดในปี 2011 ในระหว่างเหตุการณ์ชุมนุมทางการเมืองของประชาชนในประเทศอียิปต์

ในระหว่างการชุมนุมทางการเมืองของประชาชนเพื่อขับไล่ ปธน.มูบารัค ลงจากตำแหน่ง เมื่อต้นปี 2011 มีเหตุระเบิดต่อก๊าซขึ้นใน El Arish natural gas compressor ที่ส่งไปยังอิสราเอลและจอร์แดน (ทั้งส่วนหลักและส่วนแยกเพิ่ม) เป็นผลต่อการขนส่งก๊าซไปยังทั้งสองส่วนนี้ อย่างไรก็ตามในเวลาต่อ ผู้บริหารของ Egyptian Natural Gas Company ก็ได้อธิบายว่า การระเบิดเกิดจากการรั่วไหลของก๊าซ (gas leak) ไม่ใช่เกิดจากควมโงมตี – เป็นเหตุการณ์เกิดขึ้นแบบสอดคล้องกัน (coincidence).

### เอกสารอ้างอิง

1. Trans-Mediterranean Pipeline, Wikipedia
2. Trans – Mediterranean Pipeline  
[http://pipelinesinternational.com/news/trans-mediterranean\\_pipeline/009342/](http://pipelinesinternational.com/news/trans-mediterranean_pipeline/009342/)
3. Arab Gas Pipeline Primes Lebanon Branch, file:///G:/Arab%20-%20World/Gas-Petro/Arab%20Gas%20Pipeline%20Primes%20Lebanon%20Branch%20-%20Stroytransgaz.htm
4. EU-Turkey Agree on Arab Gas Pipeline Cooperation,  
<http://memrieconomicblog.org/bin/content.cgi?news=2114>
5. Nobucco pipeline, Wikipedia

.....  
26 มีนาคม 2554