

ข้อกำหนดและขอบเขตงาน (Term of Reference: TOR)
สมาชิกข้อมูล Platts

1. หลักการและเหตุผล

สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน (สนพ.) มีบทบาทสำคัญในการบริหารงานด้านพลังงานของประเทศ ในฐานะหน่วยงานของรัฐที่มีพันธกิจด้านการเสนอแนะนโยบาย ยุทธศาสตร์ มาตรการด้านพลังงาน และแผนบริหารพลังงานของประเทศ ผ่านกลไกต่างๆ เช่น คณะรัฐมนตรี คณะกรรมการบริหารนโยบายพลังงาน และคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ เป็นต้น ดังนั้น เพื่อให้การขับเคลื่อนนโยบายและมาตรการด้านพลังงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ สนพ. จำเป็นต้องมีข้อมูลด้านราคาพลังงาน สถานการณ์พลังงาน และแนวโน้มตลาดพลังงานของน้ำมันดิบ ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม ก๊าซธรรมชาติ และผลิตภัณฑ์ด้านพลังงานอื่นที่เกี่ยวข้อง เป็นต้น โดยต้องเป็นข้อมูลที่อ้างอิงจากตลาดการซื้อขายในระดับภูมิภาคและตลาดสำคัญอื่นของโลก เพื่อใช้สำหรับติดตามสถานการณ์และวิเคราะห์ถึงผลกระทบต่อราคาพลังงานภายในประเทศ

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อนำข้อมูลมาใช้ติดตามและประเมินสถานการณ์ที่อาจส่งผลต่อราคาน้ำมันเชื้อเพลิง ราคา ก๊าซธรรมชาติ และราคาผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมของประเทศไทย

2.2 เพื่อนำข้อมูลมาใช้ประกอบการจัดทำข้อเสนอแนวทางในการกำหนดนโยบาย การบริหารและการพัฒนาพลังงานของประเทศไทย

3. ขอบเขตการดำเนินงาน

3.1 สามารถเข้าถึงข้อมูลราคาตลาดที่อัปเดตข้อมูลเป็นรายวันของผลิตภัณฑ์ดังต่อไปนี้

- (1) น้ำมันดิบในตลาดนิวยอร์ก (NYMEX) ตลาดลอนดอน (ICE) และตลาดสิงคโปร์ (SIMEX) หรือตลาดอื่น ๆ ของโลก
- (2) ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม (อาทิ น้ำมันเบนซิน น้ำมันดีเซล และน้ำมันเตา) ในตลาดนิวยอร์ก (NYMEX) ตลาดลอนดอน (ICE) และตลาดสิงคโปร์ (SIMEX) หรือตลาดอื่น ๆ ของโลก
- (3) ก๊าซปิโตรเลียมเหลว (LPG) ในตลาดตะวันออกกลางหรือตลาดอื่น ๆ ของโลก
- (4) ก๊าซธรรมชาติเหลว (LNG) ในตลาดเอเชีย (อาทิ Japan/Korea Marker (JKM)) หรือตลาดอื่น ๆ ของโลก
- (5) เชื้อเพลิงชีวภาพ (อาทิ ไบโอดีเซล และเอทานอล) ในตลาดเอเชีย ตลาดยุโรป และตลาดอเมริกา หรือตลาดอื่น ๆ ของโลก
- (6) ค่าระวางเรือในเส้นทางการค้าของโลกสำหรับน้ำมันดิบ ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม และเชื้อเพลิงชีวภาพ หรือผลิตภัณฑ์อื่นที่เกี่ยวข้อง

3.2 สามารถเข้าถึงข้อมูลสถานการณ์ที่เกี่ยวข้องกับน้ำมันดิบและผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม

3.3 สามารถเข้าถึงรายงานการคาดการณ์หรือรายงานแนวโน้มสถานการณ์ที่เกี่ยวข้องกับน้ำมันดิบ และผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม

3.4 สามารถเข้าถึงส่วนต่อประสานโปรแกรมประยุกต์ (Application Programming Interface (API)) ที่เกี่ยวข้องกับข้อมูลราคาและข้อมูลสถานการณ์ตลาดของผลิตภัณฑ์ในข้อ 3.1

3.5 สามารถเข้าถึงโปรแกรมเสริมหรือซอฟต์แวร์ที่ช่วยเพิ่มคุณสมบัติใหม่ลงในโปรแกรม Microsoft Excel (Excel Add-in) ที่เกี่ยวข้องกับข้อมูลราคาและข้อมูลสถานการณ์ตลาดของผลิตภัณฑ์ในข้อ 3.1

3.6 บุคลากรของ สนพ. สามารถเข้าถึงข้อมูลในข้อ 3.1-3.5 ได้ผ่านทางระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ (Internet) ได้อย่างไม่จำกัดจำนวนในขณะที่อยู่ในประเทศไทย

4. งบประมาณการดำเนินการ

14,276,800 บาท รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ

5. ระยะเวลาดำเนินงาน

ระยะเวลาดำเนินการ 12 เดือน (1 ธันวาคม 2565 – 30 พฤศจิกายน 2566) นับตั้งแต่ลงนามในสัญญา

6. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้หลักเกณฑ์ราคาและการให้บริการ

7. งวดงานและการเบิกจ่าย

จ่ายเงินทั้งหมดครั้งเดียวเมื่อได้รับชื่อผู้ใช้งาน (User) และ รหัสผ่าน (Password) และสามารถเข้าถึงข้อมูลได้อย่างน้อย 10 users ณ วันเริ่มดำเนินการ (1 ธันวาคม 2565)

Term of Reference: TOR
Platts Membership

1. Background

The Energy Policy and Planning Office (EPPO) has a pivotal role in Thailand's energy management as a government agency with a mission to recommend policies, strategies, measures, and management plans for the country's energy through various mechanisms such as the Cabinet, the National Energy Policy Council, and the Committee on Energy Policy Administration. Therefore, in order to drive energy policies, plans, and measures in Thailand efficiently and successfully by monitoring and evaluating the energy price and situation in the global market closely, EPPO needs to have information on energy prices, market situation, and price outlook of crude oil, petroleum products, natural gas, and other energy-related products in the regions, as well as the global market.

2. Objective

2.1 To utilize the subscribed data for monitoring and evaluating the global price and situation of oil, natural gas, and refined products that affect the domestic price.

2.2 To utilize the subscribed data for devising plans and measures for energy management and energy development of the country.

3. Scope

3.1 Access to market price based on daily updates of the following products:

- (1) Crude oil in New York (NYMEX), London (ICE), and Singapore (SIMEX) markets or other global markets
- (2) Refined petroleum products (e.g. gasoline, gasoil and fuel oil) in New York (NYMEX), London (ICE) and Singapore (SIMEX) markets or other global markets
- (3) Liquefied petroleum gas (LPG) in the Middle East market or other global markets
- (4) Liquefied natural gas (LNG) in Asia market (e.g. Japan/Korea Marker (JKM)) or other global markets
- (5) Biofuel (e.g. biodiesel and ethanol) in Asia, Europe, and America markets or other global markets
- (6) Shipping (Freight rate) in global trading routes for crude oil, petroleum products and biofuel or corresponding products

3.2 Access to market news updates of crude oil and refined petroleum products

3.3 Access to forecast report or outlook report of crude oil and refined petroleum products

Am *Am* 1 *Am*
Am *Am*

3.4 Access to Application Programming Interface (API) for market data or market price of products in 3.1.

3.5 Access to Excel Add-in for market data or market price of products in 3.1.

3.6 All EPPO members (unlimited users) could be access to all data in 3.1-3.5 via web browsers with an internet connection when located in Thailand.

4. Budget

366,071 USD including Value Added Tax and other expenses
(Foreign Exchange Rate = 39 Baht/USD)

5. Duration

12 months (1 December 2022 – 30 November 2023) since signing an agreement.

6. Selection criteria

Selection criteria are in line with the price and service criteria.

7. Schedule and Payment

A lump sum payment will be made after receiving the user name and password to access the database for at least 10 users as of the starting date (1 December, 2022).

