

# รายงานภาพรวมพลังงานรายเดือน

## Monthly Energy Overview Report

มีนาคม 2566  
March 2023



## รายงานภาพรวมพลังงาน

เดือนมีนาคม

2566

“การจัดการพลังงานขั้นต้นลดลงเกือบทุกประเภท ยกเว้นการผลิตไฟฟ้าจากพลังน้ำและก๊าซธรรมชาติที่เพิ่มขึ้น สำหรับการนำเข้าพลังงานขั้นต้นในเดือนนี้ลดลงทุกประเภท ยกเว้นการนำเข้าถ่านหิน ในขณะที่การใช้พลังงานขั้นสุดท้ายเพิ่มขึ้นจากการใช้ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม ในส่วนของน้ำมันสำเร็จรูป มีสัดส่วนเพิ่มขึ้นทั้งการผลิต การนำเข้า การใช้ และการส่งออก โดยเฉพาะการใช้น้ำมันเครื่องบินที่เพิ่มสูงขึ้นถึง 74.7% มาจากภาคการท่องเที่ยวที่กลับเข้าสู่สภาวะปกติ ทั้งยังส่งผลให้การใช้ไฟฟ้าในภาคธุรกิจการท่องเที่ยวเพิ่มขึ้น โดยเฉพาะการใช้ไฟฟ้าในกิจกรรมทางเศรษฐกิจที่เพิ่มขึ้นจากนักท่องเที่ยวในสาขาโรงแรม สาขาภัตตาคารและไนต์คลับ และสาขาอาหารฟู้ดแม้นท์และเกสเฮาส์ ราคาน้ำมันดิบตลาดโลกปรับตัวลดลงหลังหุ้นกลุ่มธนาคารพาณิชย์ในยุโรปร่วงลงกว่าร้อยละ 2.3 อีกทั้งค่าเงินดอลลาร์สหรัฐที่แข็งค่าขึ้นกดดันราคาน้ำมันดิบ ส่งผลให้ความน่าสนใจในการลงทุนในตลาดน้ำมันลดลงสำหรับนักลงทุนที่ถือเงินสกุลอื่น เนื่องจากสัญญาน้ำมันดิบจะมีราคาแพงขึ้น สำหรับการปล่อย CO<sub>2</sub> ของประเทศไทยเพิ่มขึ้น 0.3% จากภาคขนส่งที่ปล่อย CO<sub>2</sub> เพิ่มขึ้น 5.4%”

### 1. ภาพรวมพลังงาน

- **การผลิตพลังงานเชิงพาณิชย์ขั้นต้น** อยู่ที่ 723 พันบาร์เรลเทียบเท่าน้ำมันดิบต่อวัน ลดลง 1.3% จากการผลิตที่ลดลงในเกือบทุกประเภทพลังงาน โดยการผลิตน้ำมันดิบลดลงมากที่สุดที่ 11.7% ในขณะที่ไฟฟ้าจากพลังน้ำและก๊าซธรรมชาติมีการผลิตเพิ่มขึ้น
- **การนำเข้า(สุทธิ) พลังงานขั้นต้น** อยู่ที่ 1,580 พันบาร์เรลเทียบเท่าน้ำมันดิบต่อวัน ลดลง 8.6% จากการนำเข้าพลังงานที่ลดลงทุกประเภท ยกเว้นการนำเข้าถ่านหิน โดยการนำเข้าผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมลดลงมากที่สุด อยู่ที่ 203.3%
- **การใช้พลังงานขั้นสุดท้าย** อยู่ที่ 1,522 พันบาร์เรลเทียบเท่าน้ำมันดิบต่อวัน เพิ่มขึ้น 1.5% จากการใช้ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมเพิ่มขึ้น ในขณะที่การใช้ถ่านหิน ลิกไนต์ ไฟฟ้า และก๊าซธรรมชาติลดลง

### 2. มูลค่าและราคาพลังงาน

- **มูลค่าการนำเข้าพลังงาน** อยู่ที่ 150.6 พันล้านบาท ลดลง 22.1% โดยมูลค่าการนำเข้าพลังงานที่สำคัญลดลง ได้แก่ มูลค่าการนำเข้าน้ำมันดิบ น้ำมันสำเร็จรูป ก๊าซธรรมชาติ ไฟฟ้า และ LNG ในขณะที่มูลค่าการนำเข้าถ่านหิน มีค่าสูงขึ้นถึง 80.8%
- **มูลค่าการส่งออกพลังงาน** อยู่ที่ 26.5 พันล้านบาท ลดลง 10.6% จากมูลค่าการส่งออกน้ำมันดิบ น้ำมันสำเร็จรูป และไฟฟ้า

- **มูลค่าการใช้พลังงานขั้นสุดท้าย** อยู่ที่ 232.3 พันล้านบาท เพิ่มขึ้น 10.5% จากการเพิ่มขึ้นของมูลค่าการใช้ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม ไฟฟ้า และถ่านหิน/ลิกไนต์ ในขณะที่การใช้ก๊าซธรรมชาติและพลังงานทดแทนลดลง

#### ● ราคาพลังงาน

- **ราคาน้ำมันดิบดูไบ** เดือนมีนาคม เฉลี่ยอยู่ที่ 78.49 US\$/BBL ปรับตัวลดลงเมื่อเทียบเดือนก่อน เนื่องจากราคาน้ำมันดิบปรับลดลง หลังหุ้นกลุ่มธนาคารพาณิชย์ในยุโรปร่วงลงกว่าร้อยละ 2.3 อีกทั้ง ค่าเงินดอลลาร์สหรัฐที่แข็งค่าขึ้นกดดันราคาน้ำมันดิบ ส่งผลให้ความน่าสนใจในการลงทุนในตลาดน้ำมันลดลงสำหรับนักลงทุนที่ถือเงินสกุลอื่น เนื่องจากสัญญาน้ำมันดิบจะมีราคาแพงขึ้น ทั้งนี้ ตลาดยังคงจับตาดูนโยบายของกลุ่มโอเปก และประเทศพันธมิตร หรือโอเปกพลัส ที่จะมีการประชุมในเร็วๆ นี้ว่าจะมีนโยบายในการตอบสนองต่อราคาน้ำมันดิบที่ปรับตัวลดลงจากความกังวลต่อภาคธนาคารทั่วโลกอย่างไร

- **ราคาขายปลีกน้ำมันสำเร็จรูปในภูมิภาคอาเซียน**

- **ราคาขายปลีกน้ำมันเบนซินในภูมิภาคอาเซียน** ปรับตัวลดลงในทุกประเทศ โดยประเทศไทยปรับลดราคาขายปลีกน้ำมันแก๊สโซฮอล์ 95E10 อยู่ที่ 35.75 บาท/ลิตร

- **ราคาขายปลีกน้ำมันดีเซลในภูมิภาคอาเซียน** ปรับตัวลดลงทุกประเทศ โดยประเทศไทยปรับลดราคาขายปลีกน้ำมันดีเซลหมุนเร็วธรรมดา อยู่ที่ 33.44 บาท/ลิตร

### 3. น้ำมันดิบ และน้ำมันสำเร็จรูป

- **น้ำมันดิบ** การจัดหาน้ำมันดิบอยู่ที่ 1,062 พันบาร์เรลต่อวัน ลดลง 2.8% จากปริมาณการผลิตภายในประเทศ และการนำเข้าจากต่างประเทศที่ลดลง ซึ่งในเดือนมีนาคม 2566 มีสัดส่วนการนำเข้าน้ำมันดิบและผลิตในประเทศอยู่ที่ 93.5% และ 6.5% ตามลำดับ โดยนำเข้าจากตะวันออกกลางสูงสุดที่ 64.5%

- **น้ำมันสำเร็จรูป** การใช้น้ำมันสำเร็จรูปอยู่ที่ 145.4 ล้านลิตรต่อวัน เพิ่มขึ้น 6.7% จากการใช้น้ำมันเบนซิน น้ำมันเครื่องบิน และน้ำมันเตา โดยการใช้ น้ำมันเครื่องบินยังคงมีการใช้เพิ่มขึ้นมากที่สุดอยู่ที่ 74.7% เมื่อเทียบกับเดือนเดียวกันของปีก่อน โดยปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อการใช้ น้ำมันสำเร็จรูปในเดือนนี้ยังคงมาจากภาคการท่องเที่ยวที่กลับเข้าสู่สภาวะปกติ โดยข้อมูลของกระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา ในเดือนมีนาคม 2566 มีจำนวนผู้เยี่ยมชมเยือนทั่วประเทศที่เป็นชาวต่างชาติ (ผู้ที่เดินทางเพื่อการท่องเที่ยว และผู้ที่เดินทางเพื่อเยี่ยมเพื่อนหรือญาติทั้งที่พักค้างคืนและไม่พักค้างคืน) เพิ่มขึ้น 953% เทียบกับเดือนเดียวกันของปีก่อน โดยนักท่องเที่ยวสูงสุด 3 อันดับแรก มาจากประเทศมาเลเซีย จีน และรัสเซีย

**LPG โพรเพน และบิวเทน** การใช้อยู่ที่ 527 พันตัน ลดลง 6.3% จากการใช้ลดลงเกือบทุกสาขา โดยเฉพาะการใช้ในสาขาปิโตรเคมีที่มีสัดส่วนสูงสุด 41% มีการใช้ลดลง 9.8%

### 4. ก๊าซธรรมชาติ

- **การจัดหาก๊าซธรรมชาติ** อยู่ที่ 4,923 ล้านลูกบาศก์ฟุตต่อวัน ลดลง 1.2% จากการนำเข้าลดลง 4.0% ในขณะที่การผลิตภายในประเทศมีปริมาณเพิ่มขึ้น 0.9% เมื่อเทียบกับเดือนเดียวกันของปีก่อน

- **การใช้ก๊าซธรรมชาติ** อยู่ที่ 4,421 ล้านลูกบาศก์ฟุตต่อวัน ลดลง 7.1% จากปริมาณการใช้ที่ลดลงทุกภาคส่วน ยกเว้นการใช้เพื่อผลิต NGV โดยในภาคโรงแยกก๊าซธรรมชาติมีการลดลงมากที่สุดที่ 11.9%

### 5. ถ่านหิน/ลิกไนต์

- **การจัดหาถ่านหิน/ลิกไนต์** อยู่ที่ 2,902 พันตัน เพิ่มขึ้น 23.1% จากปริมาณการนำเข้าที่มากขึ้นถึง 41.9% ในขณะที่การผลิตในประเทศมีปริมาณลดลง 1.9% โดยการผลิตในประเทศทั้งหมดผลิตจากแหล่งแม่เมาะ

- **การใช้ถ่านหิน/ลิกไนต์** อยู่ที่ 1,424 พันตัน เทียบเท่า น้ำมันดิบ เพิ่มขึ้น 0.8% จากการใช้ถ่านหิน/ลิกไนต์เพิ่มขึ้นจากการใช้ในภาคการผลิตไฟฟ้าเพิ่มขึ้น 1.1% ในขณะที่การใช้ในภาคอุตสาหกรรมลดลง 0.3%

### 6. ไฟฟ้า

- **กำลังผลิตในระบบ 3 การไฟฟ้า** ณ สิ้นเดือนกุมภาพันธ์ 2563 อยู่ที่ 50,392 MW\* โดยสัดส่วนกำลังการผลิตสูงสุดคือ กฟผ. 32% รองลงมาคือ IPP 30% SPP 19% นำเข้า/แลกเปลี่ยนไฟฟ้าจากต่างประเทศ 11% VSPP 8% และ กฟภ. และ พพ. 0.1% (ทั้งนี้ ข้อมูลของเดือนมีนาคม 2566 อยู่ในระหว่างการปรับปรุง)

- **การผลิตไฟฟ้า** อยู่ที่ 19,308 GWh\* ลดลง 2.2% โดยมีสัดส่วนการผลิตไฟฟ้าจากก๊าซธรรมชาติมากที่สุดอยู่ที่ 57%

- **ความต้องการพลังไฟฟ้าสูงสุด (Peak) ความต้องการพลังไฟฟ้าสูงสุดในระบบ 3 การไฟฟ้า** เกิดขึ้นเมื่อวันที่ 27 มีนาคม 2566 เวลา 15.43 น. อยู่ที่ระดับ 31,055 MW\* ลดลง 2.6% เมื่อเทียบกับเดือนเดียวกันของปีก่อน

- **การใช้ไฟฟ้า** อยู่ที่ 17,023 GWh\* ลดลง 2.0% เนื่องจากการใช้ในภาคอุตสาหกรรมและครัวเรือนมีปริมาณลดลง ในขณะที่การใช้ไฟฟ้าในภาคธุรกิจและภาคส่วนอื่นๆ มีปริมาณมากขึ้น จากกิจกรรมทางเศรษฐกิจที่เพิ่มขึ้น โดยสอดคล้องกับข้อมูลการใช้ไฟฟ้าในสาขาโรงแรม สาขาภัตตาคารและไนต์คลับ และสาขาอพาร์ทเมนท์และเกสเฮ้าส์ ที่ยังคงมีการใช้ไฟฟ้าเพิ่มขึ้นถึง 28.9% 11.4% และ 8.9% ตามลำดับ เมื่อเทียบกับเดือนเดียวกันของปีก่อน

หมายเหตุ: อัตราการเติบโต (Growth rate) เทียบกับเดือนเดียวกันของปีก่อน

\* ไม่รวมข้อมูลของผู้ผลิตไฟฟ้าใช้เอง (IPS)

## 7. การปล่อย CO<sub>2</sub> จากการใช้พลังงาน

การปล่อย CO<sub>2</sub> จากการใช้พลังงาน อยู่ที่ 21.8 ล้านตัน CO<sub>2</sub> เพิ่มขึ้น 0.3% จากการใช้พลังงานที่เพิ่มขึ้นในภาคขนส่ง 5.4% ในขณะที่การปล่อย CO<sub>2</sub> ภาคการผลิตไฟฟ้า ภาคอุตสาหกรรม และอื่นๆ ลดลง

## 8. ดัชนีชี้วัดพลังงาน

ในช่วง เดือนมีนาคม 2563

- อัตราส่วนการพึ่งพาตนเองในการจัดหาพลังงานขั้นต้น อยู่ที่ 48% น้อยกว่าช่วงเดียวกันของปีที่ผ่านมา ซึ่งแสดงให้เห็นถึงการพึ่งพาตนเองในการจัดหาพลังงานขั้นต้นที่ด้อยลง

- ปริมาณการผลิตไบโอดีเซล B100 อยู่ที่ 4.68 ล้านลิตร/วัน เพิ่มขึ้น 25.0% เมื่อเทียบกับเดือนเดียวกันของปีก่อน

- ปริมาณการผลิตเอทานอล อยู่ที่ 3.95 ล้านลิตร/วัน ลดลง 11.3% เมื่อเทียบกับเดือนเดียวกันของปีก่อน

- การปล่อย CO<sub>2</sub> ต่อการใช้พลังงาน ในช่วงเดือนมกราคม - มีนาคม 2566 อยู่ที่ 1.87 พันตัน CO<sub>2</sub>/ktoe ทั้งนี้ไทยปล่อย CO<sub>2</sub> ต่อการใช้พลังงานต่ำกว่าค่าเฉลี่ยโลก ค่าเฉลี่ยของประเทศในเอเชีย จีน อินเดีย สหรัฐอเมริกา และสหภาพยุโรป

---

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร  
ข้อมูล ณ วันที่ 23 พฤษภาคม 2566

