

บริษัท บางจาก ศรีราชา จำกัด (มหาชน)

คำอธิบายและการวิเคราะห์ ของฝ่ายจัดการ

ไตรมาสที่ 4 ปี 2566 และสำหรับปี 2566





คำอธิบายและการวิเคราะห์ของฝ่ายจัดการ สำหรับไตรมาส 4 ปี 2566 และสำหรับปี 2566

1. ข้อมูลทางการเงินและผลการดำเนินงานที่สำคัญ

| ปริมาณน้ำมันดิบที่นำเข้ากลั่น (พันบาร์เรลต่อวัน) |
|---|
| อัตราแลกเปลี่ยนเฉลี่ย (บาทต่อดอลลาร์) |
| ค่าการกลั่น (ดอลลาร์ต่อบาร์เรล) ⁽¹⁾ |
| ค่าการกลั่นพื้นฐาน (ดอลลาร์ต่อบาร์เรล) ⁽¹⁾ |
| รายได้รวม (ล้านบาท) |
| กำไรขั้นต้น (ล้านบาท) |
| EBITDA (ล้านบาท) ⁽²⁾ |
| กำไร (ขาดทุน) สุทธิ (ล้านบาท) |
| กำไร (ขาดทุน) สุทธิต่อหุ้น (บาท) ⁽³⁾ |

| ไตรมาส 4 | ไตรมาส 4 |
|----------|----------|
| ปี 2566 | ปี 2565 |
| 119.3 | 130.1 |
| 35.6 | 36.4 |
| (2.6) | (5.5) |
| 2.0 | 3.9 |
| 59,458 | 63,637 |
| (1,117) | (303 |
| (1,686) | (2,090) |
| (1,989) | (1,563) |
| (0.57) | (0.45) |

| ปี 2565 |
|---------|
| 131.0 |
| 35.1 |
| 7.5 |
| 5.8 |
| 263,000 |
| 17,293 |
| 15,855 |
| 9,509 |
| 2.75 |
| |

[.] เปลี่ยนแปลงจากตัวเลขที่เปิดเผยไปก่อนหน้า เพื่อให้สอดคล้องกับวีธีการคำนวณของบริษัท บางจาก คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

เหตุการณ์สำคัญในไตรมาส 4 ปี 2566 และเหตุการณ์ภายหลัง

- การทำคำเสนอซื้อหลักทรัพย์ของบริษัท โดยบริษัท บางจาก คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ("บางจาก") แล้วเสร็จใน วันที่ 16 ตุลาคม 2566 ภายหลังจากการดำเนินการโอนหุ้นสามัญของบริษัท เป็นจำนวนร้อยละ 65.99 ระหว่าง บริษัท บางจาก คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) และ ExxonMobil Asia Holdings Pte. Ltd. ที่เสร็จสิ้นในวันที่ 31 สิงหาคม ปี 2566 ส่งผลให้หุ้นสามัญของบริษัทๆที่บางจากถืออยู่มีจำนวนรวมทั้งสิ้นเท่ากับ 2,642,157,198 หุ้น หรือ ร้อยละ 76.34 ของจำนวนหุ้นที่จำหน่ายทั้งหมด
- บริษัทและบางจากได้ร่วมกันจัดตั้งบริษัทใหม่ ชื่อ บริษัท รีไฟเนอรี่ ออฟติไมซ์เซชั่น แอนด์ ซินเนอร์ยี่ เอนเตอร์ไพรส์ จำกัด ("ROSE") ด้วยสัดส่วนการถือหุ้น 50:50 เพื่อจัดทำแผนการบริหารงานธุรกิจโรงกลั่นน้ำมัน โดยมีขอบเขต หลักๆ ได้แก่ การวางแผนการกลั่น การคัดเลือกและจัดหาน้ำมันดิบ วัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ต่างๆ ไปจนถึง การ วางแผนการขนส่งที่เกี่ยวข้อง การแบ่งผลประโยชน์ที่เกิดจากการทำ Linear Programming ของทั้งสองโรงกลั่น และ การให้คำแนะนำในการบริหารความเสี่ยงด้านราคาน้ำมันเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพการผลิต ลดต้นทุนและสร้าง ผลกำไรสูงสุดด้วยความเป็นธรรมและโปร่งใสต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกฝ่าย
- การประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นครั้งที่ 1/2566 ที่จัดขึ้นเมื่อวันที่ 14 พฤศจิกายน 2566 ได้มีมติอนุมัติการเปลี่ยนแปลงชื่อ บริษัทจาก บริษัท เอสโซ่ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) เป็น บริษัท บางจาก ศรีราชา จำกัด (มหาชน) และชื่อย่อ หลักทรัพย์จาก "ESSO" เป็น "BSRC"
- การปิดซ่อมบำรุงโรงกลั่นสำหรับการซ่อมบำรุงตามแผน การติดตั้งและเชื่อมต่ออุปกรณ์ใหม่สำหรับโครงการปรับปรุง
 น้ำมันตามมาตรฐานยูโร 5 และการปรับปรุงหน่วยการผลิต CCR และ APS-1 แล้วเสร็จอย่างสมบูรณ์และปลอดภัย

บ่ เปลี่ยนแปลงจากตัวเลขที่เปิดเผยไปก่อนหน้า เพื่อสะท้อนกำไรขั้นต้นก่อนดอกเบี้ย ภาษี ค่าเสื่อมราคา ค่าตัดจำหน่าย กำไรขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยน ต่างประเทศ และ ขาดทุนจากการด้อยค่าสินทรัพย์

⁽³⁾ คำนวณจากจำนวนหุ้นสามัญ ณ ปัจจุบัน 3,461 ล้านหุ้น



และโรงกลั่นได้กลับมาดำเนินการผลิตในช่วงกลางเดือนตุลาคม ซึ่งผลิตภัณฑ์เชื้อเพลิงที่จัดส่งจากโรงกลั่นน้ำมัน บางจากศรีราชาเป็นน้ำมันเชื้อเพลิงกำมะถันต่ำสอดคล้องตามมาตรฐานยูโร 5 ตั้งแต่วันที่ 1 ธันวาคม 2566 เป็นต้น ไป

- บริษัทและบางจากได้ร่วมกันจัดจำหน่าย "น้ำมันลดฝุ่น" หรือน้ำมันดีเซลกำมะถันต่ำ มาตรฐานยูโร 5 เพื่อช่วย บรรเทาปัญหามลภาวะ PM 2.5 ที่สถานีบริการน้ำมันที่มีการปรับภาพลักษณ์เป็นแบรนด์บางจาก ในพื้นที่ กรุงเทพมหานครฯ
- โรงกลั่นน้ำมันบางจากศรีราชาเพิ่มประสิทธิภาพในการรับเรือบรรทุกน้ำมัน "Nordic Pollux" ซึ่งเป็นเรือ Suezmax ขนาด 180,000 ตันเป็นครั้งแรกในวันที่ 8 ธันวาคม 2566



2. ราคาอ้างอิงน้ำมันดิบและส่วนต่างราคาผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมและน้ำมันดิบ

สรุปราคาเฉลี่ยอ้างอิงของ Platts ที่สิงคโปร์ ของราคาน้ำมันดิบและส่วนต่างราคาน้ำมันสำเร็จรูปและน้ำมันดิบ

| ราคาน้ำมันดิบ | |
|------------------------------------|--|
| (ดอลลาร์ต่อบาร์เรล) | |
| น้ำมันดิบดูไบ | |
| น้ำมันดิบเบรนท์ | |
| ส่วนต่างราคาน้ำมันดิบเบรนท์และดูไบ | |

| ไตรมาส 4 ปี 2566 | ไตรมาส 4 ปี 2565 |
|---------------------|---------------------|
| 83.55 | 84.82 |
| 84.05 | 88.70 |
| 0.50 | 3.88 |

| ปี 2566 | ปี 2565 |
|---------|---------|
| 82.10 | 96.33 |
| 82.62 | 101.19 |
| 0.52 | 4.86 |

| ส่วนต่างราคาน้ำมันสำเร็จรูปและน้ำมันดิบ (ดอลลาร์ต่อบาร์เรล) |
|--|
| ส่วนต่างน้ำมันเบนซินและน้ำมันดิบดูไบ |
| ส่วนต่างน้ำมันอากาศยาน(น้ำมันก๊าด) |
| และน้ำมันดิบดูไบ |
| ส่วนต่างน้ำมันดีเซลและน้ำมันดิบดูไบ |
| ส่วนต่างน้ำมันเตากำมะถันต่ำและน้ำมันดิบดูไบ |

| ไตรมาส 4 | ไตรมาส 4 |
|----------|----------|
| ปี 2566 | ปี 2565 |
| 12.55 | 9.32 |
| 23.64 | 33.40 |
| 21.13 | 39.34 |
| 8.01 | 8.30 |

| ปี 2566 | ปี 2565 |
|---------|---------|
| 16.67 | 18.83 |
| 22.53 | 30.29 |
| 21.94 | 34.30 |
| 5.71 | 15.09 |

ที่มา: ค่าเฉลี่ยอ้างอิงของ Platts ที่สิงคโปร์

ไตรมาส 4 ปี 2566 เทียบกับ ไตรมาส 4 ปี 2565

น้ำมันดิบดูไบในไตรมาส 4 ปี 2566 มีราคาเฉลี่ยที่ 83.55 ดอลลาร์ต่อบาร์เรล ปรับตัวลดลงเล็กน้อยที่ 1.27 ดอลลาร์ ต่อบาร์เรล เมื่อเปรียบเทียบกับไตรมาสเดียวกันในปีก่อนหน้า ราคาน้ำมันดิบยังคงได้รับแรงกดดันจากการชะลอตัวของอุปสงค์ ในน้ำมันทั่วโลกจากความไม่แน่นอนของแนวโน้มเศรษฐกิจโลก และอุปทานที่เพิ่มขึ้นซึ่งได้รับอิทธิพลจากการเติบโตของผลผลิต ของกลุ่มนอกโอเปก (non-OPEC) ถึงแม้ว่าจะมีความกังวลเกี่ยวกับความขัดแย้งระหว่างอิสราเอลและฮามาสที่อาจยกระดับ ความรุนแรงและแผ่ขยายขึ้นและความตึงเครียดที่ก่อตัวขึ้นในทะเลแดง

ส่วนต่างของผลิตภัณฑ์น้ำมันสำเร็จรูปและน้ำมันดิบแทบทุกตัวปรับตัวลดลง ยกเว้นส่วนต่างน้ำมันเบนซินและ น้ำมันดิบดูไบ เมื่อเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อนหน้า โดยมีปัจจัยหลักจากอุปทานที่เพิ่มขึ้นจากการเติบโตของ การผลิตในประเทศสหรัฐฯ และบราซิล โรงกลั่นหลายแห่งกลับมาดำเนินการผลิตหลังการปิดช่อม การผ่อนปรนมาตรการ ควบคุมการส่งออกผลิตภัณฑ์เชื้อเพลิงจากประเทศรัสเซีย ในทางกลับกันส่วนต่างน้ำมันเบนซินและดูไบเพิ่มขึ้นเมื่อเปรียบเทียบ กับช่วงเดียวกันของปีก่อนหน้า โดยได้รับแรงหนุนจากอุปทานน้ำมันเบนซินจากจีนที่ลดลงเนื่องจากโควต้าการส่งออกช่วง ปลายปีมีอย่างจำกัด

ปี 2566 เทียบกับ ปี 2565

น้ำมันดิบดู่ไบในงวด ปี 2566 มีราคาเฉลี่ยที่ 82.10 ดอลลาร์ต่อบาร์เรล ปรับตัวลดลง 14.23 ดอลลาร์ต่อบาร์เรล เมื่อ เปรียบเทียบกับปีก่อนหน้า ราคาน้ำมันดิบยังปรับตัวไปในทิศทางขาลงและมีความผันผวนน้อยลง โดยสาเหตุหลักมาจาก ผลกระทบจากความขัดแย้งระหว่างรัสเซียยูเครนที่ผ่อนคลายลง เนื่องจากตลาดน้ำมันโลกได้ปรับตัวเข้ากับการค้ารูปแบบใหม่ และการชะลอตัวของเศรษฐกิจโลกที่ยืดเยื้ออย่างต่อเนื่อง ถึงแม้ว่าการเปลี่ยนแปลงฉับพลันของอุปทานจากการลดกำลังการ



ผลิตของโอเปกพลัสและความกังวลเกี่ยวกับความขัดแย้งระหว่างอิสราเอลและฮามาสอาจเป็นแรงหนุนให้ราคาน้ำมันดิบ เพิ่มขึ้นแต่ส่งผลกระทบอย่างจำกัด

ส่วนต่างของผลิตภัณฑ์น้ำมันสำเร็จรูปและน้ำมันดิบทั้งหมดปรับตัวลดลงสอดคล้องกับราคาน้ำมันดิบเมื่อ เปรียบเทียบกับปี 2565 ที่ส่วนต่างของผลิตภัณฑ์น้ำมันสำเร็จรูปและน้ำมันดิบปรับตัวสูงขึ้นอย่างมากจากผลกระทบของความ ขัดแย้งระหว่างรัสเซียยูเครน การปรับตัวที่ลดลงของส่วนต่างของผลิตภัณฑ์น้ำมันสำเร็จรูปและน้ำมันดิบในปี 2566 ยังได้รับ แรงหนุนจากผลผลิตน้ำมันที่สูงขึ้นพร้อมกับการชะลอตัวของการเติบโตในการใช้น้ำมันทั่วโลก ส่งผลให้ส่วนต่างน้ำมันเบนซิน และน้ำมันดิบดูไบลดลง ในขณะที่กิจกรรมในอุตสาหกรรมการผลิตมีการหดตัว และความต้องการที่ลดลงจากการเปลี่ยนก๊าช เป็นของเหลวในอุตสาหกรรมการผลิตไฟฟ้ายังคงส่งผลให้ ส่วนต่างของผลิตภัณฑ์น้ำมันสำเร็จรูปชนิดกึ่งหนัก และ ชนิดหนัก ปรับตัวลดลง

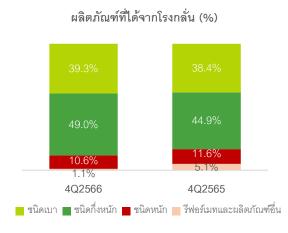
3. การผลิตและค่าการกลั่น

| | ไตรมาส 4 ปี 2566 | ไตรมาส 4 ปี 2565 | +/- | ปี 2566 | ปี 2565 | +/- |
|---|---------------------|---------------------|-------|---------|---------|-------|
| กำลังการกลั่น (พันบาร์เรลต่อวัน) | 174 | 174 | 0 | 174 | 174 | 0 |
| ปริมาณน้ำมันดิบที่นำเข้ากลั่น (พันบาร์เรลต่อวัน) | 119.3 | 130.1 | -10.8 | 118.3 | 131.0 | -12.7 |
| ค่าการกลั่น (ดอลลาร์ต่อบาร์เรล) (1) | (2.6) | (5.5) | +2.9 | 3.6 | 7.5 | -3.9 |
| ค่าการกลั่นพื้นฐาน (ดอลลาร์ต่อบาร์เรล) ⁽¹⁾ | 2.0 | 3.9 | -1.9 | 3.8 | 5.8 | -1.9 |
| ปริมาณการขายผลิตภัณฑ์เชื้อเพลิง (ล้านลิตร) | 2,130 | 2,123 | +7 | 7,884 | 8,163 | -279 |
| • ก๊าซปิโตรเลียมเหลว | 115 | 124 | -9 | 426 | 454 | -28 |
| • น้ำมันเบนซิน | 686 | 669 | +17 | 2,476 | 2,449 | +27 |
| • แนฟทา | 5 | 23 | -18 | 44 | 72 | -28 |
| • น้ำมันเชื้อเพลิงอากาศยาน/น้ำมันก๊าด | 111 | 107 | +4 | 360 | 380 | -20 |
| • น้ำมันดีเซล | 1,051 | 964 | +87 | 3,829 | 3,891 | -62 |
| • น้ำมันเตา | 128 | 187 | -59 | 559 | 695 | -136 |
| • ยางมะตอย | 34 | 51 | -17 | 191 | 223 | -32 |

⁽¹⁾ เปลี่ยนแปลงจากตัวเลขที่เปิดเผยไปก่อนหน้า เพื่อให้สอดคล้องกับวีธีการคำนวณของบริษัท บางจาก คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

การผลิต ไตรมาส 4 ปี 2566 เทียบกับ ไตรมาส 4 ปี 2565

ปริมาณน้ำมันดิบที่นำเข้ากลั่นในไตรมาสนี้อยู่ที่ 119.3 พันบาร์เรลต่อวัน หรือร้อยละ 69 ของกำลังการผลิตของโรง กลั่น ลดลงจากไตรมาสเดียวกันในปีก่อนหน้า เป็นผลมาจากการหยุดดำเนินการผลิตในเดือนกันยายน และโรงกลั่นได้กลับมา ดำเนินการผลิตตั้งแต่กลางเดือนตุลาคม ค่าการกลั่นสำหรับไตรมาส 4 ปี 2566 อยู่ที่ -2.6 ดอลลาร์ต่อบาร์เรล เพิ่มขึ้น 2.9 ดอลลาร์ต่อบาร์เรลเมื่อเปรียบเทียบ กับช่วงเวลาเดียวกันของปี 2565 สาเหตุหลักมาจากผลกระทบเชิงลบของสินค้าคงคลังที่ลดลง ในขณะที่ค่าการกลั่นพื้นฐาน สำหรับไตรมาส 4 ปี 2566 อยู่ที่ 2.0 ดอลลาร์ต่อบาร์เรล ลดลง 1.9 ดอลลาร์ต่อบาร์เรลเมื่อเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกัน ของปีก่อนหน้า เป็นผลมาจากค่าการกลั่นอุตสาหกรรมที่ลดลง

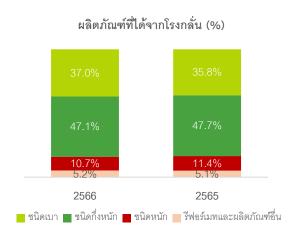


ในส่วนของการผลิตน้ำมันสำเร็จรูปของโรงกลั่น ผลผลิต ของผลิตภัณฑ์น้ำมันสำเร็จรูปชนิดกึ่งหนักเพิ่มขึ้นในไตรมาส 4 ปี 2566 สนับสนุนด้วยอุปสงค์การเดินทางทางอากาศที่ฟื้นตัวขึ้น ผลผลิตของผลิตภัณฑ์น้ำมันสำเร็จรูปชนิดเบาเพิ่มขึ้นจากการผลิต น้ำมันเบนซินซึ่งโรงกลั่นศรีราชาบรรลุปริมาณการผลิตสูงสุด ที่ 46.7 พันบาร์เรลต่อวันในเดือนธันวาคม เป็นผลมาจากการปรับ ขยายกระบวนการผลิตในหน่วย CCR

การผลิต ปี 2566 เทียบกับ ปี 2565

ปริมาณน้ำมันดิบที่นำเข้ากลั่นในปี 2566 อยู่ที่ 118.3 พันบาร์เรลต่อวัน หรือร้อยละ 68 ของกำลังการผลิตของโรง กลั่นลดลงจากช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อนหน้า เป็นผลมาจากการที่โรงกลั่นหยุดดำเนินการผลิตในเดือนพฤษภาคมและ กันยายน ผลิตภัณฑ์เชื้อเพลิงที่จัดส่งออกจากโรงกลั่นน้ำมันบางจากศรีราชาเป็นน้ำมันเชื้อเพลิงกำมะถันต่ำสอดคล้องตาม มาตรฐานยูโร 5 ตั้งแต่วันที่ 1 ธันวาคม 2566 เป็นต้นไป

ค่าการกลั่นโดยรวมสำหรับ ปี 2566 อยู่ที่ 3.6 ดอลลาร์ต่อบาร์เรล ลดลง 3.9 ดอลลาร์ต่อบาร์เรลเมื่อเปรียบเทียบกับ ปี 2565 สาเหตุหลักมาจาก ค่าการกลั่นอุตสาหกรรมที่ลดลงและผลกระทบเชิงลบของสินค้าคงเหลือ ในขณะที่ค่าการกลั่น พื้นฐานสำหรับปี 2566 อยู่ที่ 3.8 ดอลลาร์ต่อบาร์เรล ลดลง 1.9 ดอลลาร์ต่อบาร์เรลเมื่อเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปี ก่อนหน้า เป็นผลจากค่าการกลั่นอุตสาหกรรมปรับตัวลดลงหักกลบบางส่วนด้วยค่าพรีเมี่ยมน้ำมันดิบที่ลดลง



สัดส่วนการผลิตน้ำมันสำเร็จรูปใน ปี 2566 ยังคงสะท้อน ถึงการปรับการผลิตเพื่อเศรษฐศาสตร์การกลั่นน้ำมันที่สูงสุด ผลผลิตของผลิตภัณฑ์น้ำมันสำเร็จรูปชนิดเบาเพิ่มขึ้น โดยมีแรง หนุนจากการปรับขยายกระบวนการผลิตในหน่วย CCR และการ ปรับปรุงประสิทธิภาพโลจิสติกส์ให้ดีขึ้น



ผลงานการตลาด ไตรมาส 4 ปี 2566 เทียบกับ ไตรมาส 4 ปี 2565

ปริมาณการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ในไตรมาส 4 ปี 2566 ลดลงจากช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อนหน้าเป็นผลมาจาก ปริมาณการผลิตที่ลดลงจากการปิดซ่อมบำรุงโรงกลั่น

ถึงแม้โรงกลั่นจะมีการหยุดดำเนินการผลิต บริษัทยังคง สามารถตอบสนองต่อความต้องการของลูกค้าด้วยการบริหาร จัดการผลิตภัณฑ์อย่างมีประสิทธิภาพผ่านการซื้อผลิตภัณฑ์และ การจำหน่ายผ่านช่องทางการขายที่เหมาะสม

ปริมาณการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ของธุรกิจค้าปลีกปรับตัว ลดลงเล็กน้อย ในแง่ของภาพลักษณ์สถานีบริการน้ำมันมีการ ปรับเปลี่ยนภาพลักษณ์ให้สอดคล้องกับสถานีบริการน้ำมันของ บางจาก ในขณะที่ธุรกิจค้าปลีกยังคงมุ่งมั่นที่จะรักษายอดจำหน่าย ผ่านกิจกรรมการส่งเสริมการตลาดที่มีประสิทธิผล ในขณะที่ธุรกิจ พาณิชยกรรมยังคงมุ่งมั่นในการเก็บเกี่ยวยอดขายผ่านการปรับ



*ปริมาณการจำหน่ายผลิตภัณฑ์รวมน้ำมันหล่อลื่น จาระบีและอื่นๆ

ผลิตภัณฑ์ให้มีมูลค่าสูงขึ้น ในขณะที่ยอดจำหน่ายผลิตภัณฑ์ผ่านธุรกิจการขายชัพพลายปรับตัวเพิ่มขึ้นเป็นผลมาจากความ พยายามในการประสานประโยชน์จากการผนึกกำลังทางธุรกิจร่วมกันระหว่างบริษัทในกลุ่มบริษัทบางจาก

ผลงานการตลาด ปี 2566 เทียบกับ ปี 2565

ปริมาณการจำหน่ายผลิตภัณฑ์เชื้อเพลิงใน ปี 2566 ลดลงจากช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อนหน้าจากปริมาณการผลิต ที่จำกัดซึ่งเป็นผลจากการหยุดดำเนินการผลิตของโรงกลั่นในเดือนพฤษภาคมและกันยายน ยอดขายน้ำมันดีเซลและน้ำมันเตา ลดลงเนื่องจากอุปสงค์ในอุตสาหกรรมการผลิตไฟฟ้าที่ลดลง

ถึงแม้ว่าปริมาณการขายผลิตภัณฑ์โดยรวมลดลง
บริษัทยังคงเพิ่มประสิทธิภาพในการทำยอดขายผ่านทางช่องทาง
ที่ให้ผลตอบแทนที่สูงกว่า ดังที่เห็นในการเติบโตร้อยละ 6 ของ
ยอดขายจากธุรกิจค้าปลีก เมื่อเปรียบเทียบกับปี 2565
ท่ามกลางอุปสงค์จากการเปลี่ยนเชื้อเพลิงจากก๊าซธรรมชาติเป็น
น้ำมันในอุตสาหกรรมการผลิตไฟฟ้าที่ลดลง ธุรกิจกลุ่มพาณิชย
กรรมยังคงรักษาโอกาสในการทำยอดขายและมองหาตลาดใหม่
เพื่อรองรับปริมาณการผลิตที่จะเพิ่มขึ้นในอนาคต

ณ สิ้นปี 2566 บริษัทมีเครือข่ายสถานีบริการน้ำมัน ทั้งหมด 830 แห่งทั่วประเทศและดำเนินการปรับเปลี่ยน



*ปริมาณการจำหน่ายผลิตภัณฑ์รวมน้ำมันหล่อลื่น จาระบีและอื่นๆ

ภาพลักษณ์สถานีบริการเป็นแบรนด์บางจากเสร็จสิ้นทั้งหมด 268 แห่ง หรือ ร้อยละ 96 ของจำนวนสถานีบริการทั้งหมดที่ บริษัทเป็นเจ้าของ ซึ่งการปรับเปลี่ยนภาพลักษณ์ให้เป็นสถานีบริการน้ำมันบางจากยังคงดำเนินไปตามแผนที่วางไว้



4. ผลประกอบการด้านการเงิน

| หน่วย: ล้านบาท | ไตรมาส 4 ปี 2566 | ไตรมาส 4 ปี 2565 | +/- | ปี 2566 | ปี 2565 | +/- |
|-------------------------------------|---------------------|---------------------|--------|-----------|-----------|---------|
| รายได้รวม | 59,458 | 63,637 | -4,179 | 229,538 | 263,000 | -33,462 |
| ต้นทุนขาย | (60,575) | (63,941) | +3,366 | (221,645) | (245,707) | +24,062 |
| กำไรขั้นต้น | (1,117) | (304) | -813 | 7,893 | 17,293 | -9,400 |
| ค่าใช้จ่ายในการขาย | (1,200) | (1,535) | +335 | (4,992) | (5,205) | +213 |
| ค่าใช้จ่ายในการบริหาร | (42) | (60) | +18 | (223) | (235) | +12 |
| กำไร (ขาดทุน) จากการขาย | (2,359) | (1,899) | -460 | 2,678 | 11,853 | -9,175 |
| รายได้อื่น | 15 | 9 | +6 | 238 | 23 | +215 |
| ต้นทุนทางการเงิน-สุทธิ | (244) | (149) | -95 | (684) | (359) | -325 |
| ส่วนแบ่งกำไรในบริษัทร่วม | 86 | 78 | +8 | 361 | 312 | +49 |
| กำไร (ขาดทุน) ก่อนภาษีเงินได้ | (2,502) | (1,961) | -541 | 2,593 | 11,829 | -9,236 |
| (ค่าใช้จ่าย) เครดิตภาษีเงินได้ | 513 | 398 | +115 | (451) | (2,320) | +1,869 |
| กำไร (ขาดทุน) สำหรับงวด | (1,989) | (1,563) | -426 | 2,142 | 9,509 | -7,367 |
| กำไรเบ็ดเสร็จอื่น | (138) | (14) | -124 | (344) | 218 | -562 |
| กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวมสำหรับงวด | (2,127) | (1,577) | -550 | 1,798 | 9,727 | -7,929 |

ผลประกอบการ ไตรมาส 4 ปี 2566 เทียบกับ ไตรมาส 4 ปี 2565

รายได้รวมในไตรมาส 4 ปี 2566 ลดลงเมื่อเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อนหน้า โดยมีสาเหตุหลักมาจาก ราคาขายของผลิตภัณฑ์ที่ลดลง บริษัทมีขาดทุนจากการขายเป็นจำนวน 2,359 ล้านบาท ซึ่งลดลง 460 ล้านบาท เมื่อ เปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อนหน้า ปัจจัยหลักมาจากค่าการกลั่นที่ปรับตัวลดลง เมื่อเทียบกับไตรมาสเดียวกันของ ปีก่อนหน้า ต้นทุนทางการเงินสุทธิเพิ่มขึ้น 95 ล้านบาทในไตรมาส 4 ปี 2566 จากอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ที่เพิ่มขึ้นเป็นผลมาจาก อัตราดอกเบี้ยนโยบายที่สูงขึ้นร่วมกับการปรับโครงสร้างของยอดเงินกู้จากระยะสั้นเป็นระยะยาวอันเป็นผลมาจากการ เปลี่ยนแปลงโครงสร้างของบริษัท

ผลประกอบการ ปี 2566 เทียบกับ ปี 2565

รายได้รวมใน ปี 2566 ลดลงเมื่อเปรียบเทียบกับปีก่อนหน้า โดยมีสาเหตุหลักมาจากราคาขายและปริมาณยอดขาย ของผลิตภัณฑ์ที่ลดลง ค่าใช้จ่ายในการขายและการบริหารลดลงอันเป็นผลมาจากการเปลี่ยนผ่านของบริษัท บริษัทมีผลกำไร จากการขายเป็นจำนวน 2,678 ล้านบาท ซึ่งลดลง 9,175 ล้านบาท เป็นผลมาจากค่าการกลั่นที่ปรับตัวลดลงและผลกระทบเชิง ลบของสินค้าคงคลังที่ลดลง เมื่อเทียบกับไตรมาสเดียวกันของปีก่อนหน้าต้นทุนทางการเงินสุทธิเพิ่มขึ้น 325 ล้านบาทจาก อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ที่เพิ่มขึ้นเป็นผลมาจากอัตราดอกเบี้ยนโยบายที่สูงขึ้นร่วมกับการปรับโครงสร้างของยอดเงินกู้จากระยะสั้น เป็นระยะยาวอันเป็นผลมาจากการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างของบริษัท



5. งบแสดงฐานะการเงิน

| หน่วย: ล้านบาท ยกเว้นหน่วยร้อยละ | ณ 31 ธ.ค. 2566 | ณ 31 ธ.ค. 2565 | +/- | +/- % |
|-----------------------------------|----------------|----------------|---------|-------|
| สินทรัพย์ | | | | |
| - สินทรัพย์หมุนเวียน | 35,876 | 51,922 | -16,046 | -31% |
| - สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน | 34,745 | 33,619 | +1,126 | +3% |
| รวมสินทรัพย์ | 70,621 | 85,541 | -14,920 | -17% |
| หนี้สิน | | | | |
| - หนี้สินหมุนเวียน | 22,618 | 49,624 | -27,006 | -54% |
| - หนี้สินไม่หมุนเวียน | 20,040 | 8,713 | +11,327 | +130% |
| รวมหนี้สิน | 42,658 | 58,337 | -15,679 | -27% |
| ส่วนของเจ้าของ | | | | |
| - ทุนที่ออกและชำระแล้ว | 17,075 | 17,075 | 0 | 0% |
| - ส่วนเกินมูลค่าหุ้น | 4,032 | 4,032 | 0 | 0% |
| - สำรองตามกฎหมาย | 1,366 | 1,254 | +112 | +9% |
| - กำไรสะสมที่ยังไม่ได้จัดสรร | 5,168 | 4,145 | +1,023 | +25% |
| - องค์ประกอบอื่นของส่วนของเจ้าของ | 315 | 691 | -376 | -54% |
| ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม | 7 | 7 | 0 | 0% |
| รวมส่วนของเจ้าของ | 27,963 | 27,204 | +759 | +3% |
| รวมหนี้สินและส่วนของเจ้าของ | 70,621 | 85,541 | -14,920 | -17% |

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566 บริษัทฯ มีสินทรัพย์หมุนเวียนลดลง 16,046 ล้านบาท จากยอด ณ สิ้นปี 2565 ปัจจัย หลักมาจากการได้รับเงินชดเชยขอคืนจากรัฐบาลและสินค้าคงเหลือที่ลดลง

บริษัทฯ มีหนี้สินรวม 42,658 ล้านบาท ลดลง 15,679 ล้านบาท สาเหตุหลักมาจากการชำระคืนเงินกู้ยืมสุทธิ และ เจ้าหนี้การค้าน้ำมันดิบที่ลดลงจากการซื้อน้ำมันดิบที่ลดลง

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566 บริษัทฯ มียอดเงินกู้ยืมรวมจำนวน 28,308 ล้านบาท (ยอดเงินกู้ยืมระยะยาวจำนวน 15,433 ล้านบาท และ ยอดเงินกู้ยืมระยะสั้นจำนวน 12,875 ล้านบาท) ลดลงจำนวน 7,627 ล้านบาทเมื่อเปรียบเทียบกับยอด สิ้นปี 2565 จำนวน 35,935 ล้านบาท สาเหตุหลักมาจากการได้รับเงินชดเชยขอคืนจากรัฐบาล โดยบริษัทฯ ยังคงรักษาแหล่ง เงินทุนให้เพียงพอกับภาระผูกพันในการชำระเงินอย่างต่อเนื่อง

ส่วนของเจ้าของเพิ่มขึ้นจำนวน 759 ล้านบาท สะท้อนถึงผลกำไรสำหรับปี 2566 หักกลบบางส่วนจากการจ่ายเงิน ปันผลของบริษัทและ ผลขาดทุนที่ยังไม่รับรู้จากการวัดมูลค่าใหม่ของเงินลงทุนจากการถือสินทรัพย์ทางการเงินของบริษัท



6. งบกระแสเงินสด

| หน่วย: ล้านบาท | ปี 2566 | ปี 2565 |
|---|---------|---------|
| กระแสเงินสดจาก(ใช้ไปใน)กิจกรรมดำเนินงาน | 11,420 | (3,858) |
| กระแสเงินสดจาก(ใช้ไปใน)กิจกรรมลงทุน | (1,894) | (1,085) |
| กระแสเงินสดจาก(ใช้ไปใน)กิจกรรมจัดหาเงิน | (9,136) | 4,728 |

บริษัทฯ มีกระแสเงินสดจากกิจกรรมการดำเนินงานจำนวน 11,420 ล้านบาทในปี 2566 สะท้อนถึงผลกำไรจากการ ดำเนินงานและ ผลกระทบเชิงบวกจากเงินทุนหมุนเวียนซึ่งส่วนใหญ่มาจากการได้รับเงินชดเชยขอคืนจากรัฐบาล กระแสเงินสด ใช้ไปในกิจกรรมลงทุน 1,894 ล้านบาท เป็นผลจากการลงทุนในโครงการของโรงกลั่นซึ่งรวมถึงการลงทุนเพื่อรองรับการผลิต ตามมาตรฐาน ยูโร 5และโครงการของธุรกิจค้าปลีกที่เกี่ยวข้องกับการรีแบรนด์ หักลบบางส่วนกับเงินปันผลรับจากบริษัทร่วม และการร่วมค้า กระแสเงินสดใช้ไปในกิจกรรมจัดหาเงินจำนวน 9,136 ล้านบาทจากการชำระคืนเงินกู้ยืมสุทธิ



7. <u>อัตราส่วนทางการเงิน</u>

<u>อัตราส่วนความสามารถในการทำกำไร</u>

| | ไตรมาส 4 | ไตรมาส 4 | ไตรมาส 3 |
|---------------------------------------|----------|----------|----------|
| | ปี 2566 | ปี 2565 | ปี 2566 |
| อัตราส่วนกำไรขั้นต้น (%) | -1.9% | -0.5% | 12.1% |
| อัตราส่วนกำไรสุทธิ์ (%) | -3.3% | -2.5% | 7.8% |
| อัตราส่วนความสามารถในการชำระดอกเบี้ย | -6.2 | -12.8 | 38.2* |
| (เท่า) | -0.2 | -12.0 | 30.2 |
| อัตราส่วน EBITDA (%) | -2.8% | -3.3% | 11.6%* |
| อัตราผลตอบแทนต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (%) | 7.8% | 41.0% | 8.7% |

| ปี 2566 | ปี 2565 |
|---------|---------|
| 3.4% | 6.6% |
| 0.9% | 3.6% |
| 8.6 | 42.1 |
| 2.8% | 6.0% |

อัตราส่วนแสดงประสิทธิภาพในการดำเนินงาน

| | ไตรมาส 4 | ไตรมาส 4 | ไตรมาส 3 |
|-----------------------------------|----------|----------|----------|
| | ปี 2566 | ปี 2565 | ปี 2566 |
| อัตราส่วนผลตอบแทนต่อสินทรัพย์ (%) | 4.2% | 15.7% | 4.4% |

<u>อัตราส่วนสภาพคล่อง</u>

| | ณ 31 ธ.ค. 2566 | ณ 30 ก.ย. 2566 | ณ 31 ธ.ค. 2565 |
|---|----------------|----------------|----------------|
| อัตราส่วนสภาพคล่อง (เท่า) | 1.6 | 1.8 | 1.0 |
| อัตราส่วนสภาพคล่องหมุนเร็ว (เท่า) | 0.6 | 0.4 | 0.2 |
| อัตราส่วนหมุนเวียนลูกหนี้การค้า (เท่า) | 25.4 | 30.2 | 31.7 |
| ระยะเวลาเก็บหนี้เฉลี่ย (วัน) | 14.4 | 12.1 | 11.5 |
| อัตราส่วนหมุนเวียนเจ้าหนี้การค้า (เท่า) | 35.6 | 24.5 | 30.5 |
| ระยะเวลาชำระหนี้ (วัน) | 10.3 | 14.9 | 12.0 |

อัตราส่วนความสามารถในการชำระหนี้

| | ณ 31 ธ.ค. 2566 | ณ 30 ก.ย. 2566 | ณ 31 ธ.ค. 2565 |
|--|----------------|----------------|----------------|
| อัตราส่วนหนี้สินรวมที่มีภาระดอกเบี้ยต่อ ส่วนของผู้ถือหุ้น (เท่า) | 1.0 | 0.8 | 1.3 |
| อัตราส่วนหนี้เงินกู้ระยะยาวต่อ ส่วนของผู้ถือหุ้น (เท่า) | 0.6 | 0.6 | 0.2 |
| อัตราส่วนหนี้สินรวมที่มีภาระดอกเบี้ยสุทธิต่อ ส่วนของผู้ถือหุ้น (เท่า) | 1.0 | 0.8 | 1.3 |

^(*) ปรับปรุงการคำนวณย้อนหลังเพื่อสะท้อนกำไรขั้นต้นก่อนดอกเบี้ย ภาษี ค่าเสื่อมราคา ค่าตัดจำหน่าย กำไรขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยน ต่างประเทศ และ ขาดทุนจากการด้อยค่าสินทรัพย์



ที่มาในการคำนวณ:

อัตราส่วนความสามารถในการทำกำไร

อัตราส่วนกำไรขั้นต้น (%) อัตราส่วนกำไรสุทธิ (%) อัตราส่วน EBITDA (%)

= EBITDA / ดอกเบี้ยจ่าย อัตราส่วนความสามารถในการชำระดอกเบี้ย (เท่า) = EBITDA / รายได้รวม = กำไร (ขาดทุน) ส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทใหญ่ที่ถูก อัตราผลตอบแทนต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (%) ปรับเป็นตัวเลขเต็มปี / รวมส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัท ใหญ่เฉลี่ย⁽¹⁾

อัตราส่วนแสดงประสิทธิภาพในการดำเนินงาน

อัตราส่วนผลตอบแทนต่อสินทรัพย์ (%)

อัตราส่วนสภาพคล่อง

อัตราส่วนสภาพคล่อง (เท่า) อัตราส่วนสภาพคล่องหมุนเร็ว (เท่า)

อัตราส่วนหมุนเวียนลูกหนี้การค้า (เท่า) ระยะเวลาเก็บหนี้เฉลี่ย (วัน) อัตราส่วนหมุนเวียนเจ้าหนี้การค้า (เท่า) ระยะเวลาชำระหนี้เฉลี่ย (วัน)

<u>อัตราส่วนความสามารถในการชำระหนี้</u>

อัตราส่วนหนี้สินรวมที่มีภาระดอกเบี้ยต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (เท่า) อัตราส่วนหนี้เงินกู้ระยะยาวต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (เท่า) อัตราส่วนหนี้สินรวมที่มีภาระดอกเบี้ยสุทธิต่อส่วนของผู้ถือหุ้น(เท่า)

= กำไร (ขาดทุน) ก่อนต้นทุนทางการเงินและภาษีเงินได้ ที่ถูกปรับเป็นตัวเลขเต็มปี / รวมสินทรัพย์เฉลี่ย ⁽²⁾

= สินทรัพย์หมุนเวียน / หนี้สินหมุนเวียน

= กำไรขั้นต้น / รายได้รวม

= กำไรสุทธิ / รายได้รวม

= (เงินสดและรายการเทียบเท่า + เงินลงทุนระยะสั้น + ลูกหนี้การค้า) / หนี้สินหมนเวียน

= รายได้รวม /ลูกหนี้การค้าก่อนหนี้สงสัยจะสูญเฉลี่ย⁽³⁾

= 365 / อัตราส่วนหมุนเวียนลูกหนี้การค้า = รายได้รวม / เจ้าหนี้การค้าเฉลี่ย ⁽⁴⁾ = 365 / อัตราส่วนหมุนเวียนเจ้าหนี้การค้า

= หนี้เงินกู้รวมที่มีภาระดอกเบี้ย / ส่วนของผู้ถือหุ้น

= หนี้เงินกู้ระยะยาว / ส่วนของผู้ถือหุ้น

= (หนี้เงินกู้รวมที่มีภาระดอกเบี้ย - เงินสดและ รายการเทียบเท่าเงินสด - เงินลงทุนระยะสั้น) / ส่วน ของผู้ถือหุ้น

หมายเหตุ:

- รวมส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทใหญ่เฉลี่ย
 - = (ส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทใหญ่ในช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อนหน้า + ส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทใหญ่ในช่วงเวลาเดียวกันของปีนี้) / 2
- รวมทรัพย์สินเฉลี่ย
 - = (รวมทรัพย์สินในช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อนหน้า + รวมทรัพย์สินในช่วงเวลาเดียวกันของปีนี้) / 2
- ลูกหนี้การค้าก่อนหนี้สงสัยจะสูญเฉลี่ย
 - = (ลูกหนี้การค้าก่อนหนี้สงสัยจะสูญในช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อนหน้า + ลูกหนี้การค้าก่อนหนี้สงสัยจะสูญในช่วงเวลาเดียวกันของปีนี้) / 2
- เจ้าหนี้การค้าเฉลี่ย
 - = (เจ้าหนี้การค้าในช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อนหน้า + เจ้าหนี้การค้าในช่วงเวลาเดียวกันของปีนี้) / 2



8. แนวโน้มเศรษฐกิจและอุตสาหกรรมใน ปี 2567

แนวโน้มเศรษฐกิจ

กองทุนการเงินระหว่างประเทศ (International Monetary Fund หรือ IMF) คาดการณ์ว่าเศรษฐกิจโลกในปี 2567 ยังมีแนวโน้มเติบโตและฟื้นตัวอย่างต่อเนื่องสนับสนุนจากการขยายตัวในเศรษฐกิจของสหรัฐอเมริกาและกลุ่มตลาดเกิดใหม่ จากการการใช้จ่ายภาครัฐและเอกชนที่แข็งแกร่ง ประกอบกับ มาตรการสนับสนุนทางการคลังในจีนเป็นแรงหนุนให้การ คาดการณ์ของแนวโน้มเศรษฐกิจโลกปรับตัวดีขึ้น ในขณะที่ อัตราเงินเฟ้อทั่วโลกยังคงลดลงอย่างต่อเนื่องเป็นผลมาจากดำเนิน นโยบายการเงินที่เข้มงวด ซึ่งอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ในระดับสูงถูกคาดการณ์ว่าจะผ่อนคลายลงในระยะสั้น อย่างไรก็ตาม การ เติบโตของเศรษฐกิจและการค้าขายโลกที่ถูกคาดการณ์ไว้ยังมีค่าเฉลี่ยต่ำกว่าการเติบโตทั่วโลกระหว่างปี 2543-2562 ทั้งยังมี ความเสี่ยงที่อาจส่งผลกระทบต่อแนวโน้มเศรษฐกิจให้ปรับตัวได้น้อยกว่าที่คาดไว้

สำหรับเศรษฐกิจไทยมีแนวโน้มชะลอตัวในการฟื้นตัว สาเหตุหลักมาจากการขยายตัวชะลอลงในภาคการส่งออกและ การผลิตในภาคอุตสาหกรรมเนื่องจากการชะลอตัวในการเติบโตของอุปสงค์ทั่วโลกและการชะลอตัวในการฟื้นตัวของเศรษฐกิจ จีน ในขณะที่การบริโภคภาคเอกชนที่แข็งแกร่งและภาคบริการที่ปรับตัวดีขึ้นอาจจะส่งผลดีกับแนวโน้มเศรษฐกิจไทยในระยะ สั้นนี้ อัตราเงินเฟ้อยังคงอยู่ในระดับต่ำโดยประกาศของคณะกรรมการนโยบายการเงิน (กนง.) ล่าสุด มีมติให้คงอัตราดอกเบี้ย นโยบายไว้ที่ร้อยละ 0.25 ต่อปี

แนวโน้มอุตสาหกรรม

หน่วยงานด้านพลังงานของประเทศสหรัฐอเมริกา (U.S. Energy Information Administration หรือ IEA) คาดการณ์ว่าราคาน้ำมันดิบดูใบจะเพิ่มขึ้นในไตรมาส 1 ปี 2567 โดยได้แรงหนุนจากสต็อกน้ำมันดิบเชิงพาณิชย์ของ OECD ที่ ปรับตัวลดลงและความกังวลเกี่ยวกับความขัดแย้งในตะวันออกกลางที่ทวีความรุนแรงขึ้น อย่างไรก็ตามการชะลอตัวของ อุปสงค์น้ำมันโลกอาจกดดันราคาน้ำมันดิบในระยะสั้น ราคาน้ำมันดิบเฉลี่ยในปี 2567 ถูกคาดการณ์ว่าจะยังคงอยู่ในระดับ เดียวกับราคาน้ำมันดิบเฉลี่ยในปี 2566 จากการคาดการณ์ว่าอุปสงค์และอุปทานน้ำมันทั่วโลกปรับตัวไปในทิศทางที่สมดุลกัน

สำหรับส่วนต่างของผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปและราคาน้ำมันดิบ ส่วนต่างน้ำมันเบนซินและน้ำมันดิบดูไปในไตรมาส 1 ปี 2567 มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นจากความต้องการในภูมิภาคที่แข็งแกร่งในช่วงวันหยุดตรุษจีนและอุปทานที่ตึงตัวจากการปิดช่อม บำรุงรักษานอกเหนือจากแผนของโรงกลั่นในเอเชีย ในขณะที่สต็อกน้ำมันเบนซินของสหรัฐอเมริกาฯที่สูงขึ้นประกอบกับการ ประกาศการส่งออกน้ำมันเบนซินล็อตแรกของจีนที่อาจส่งผลกระทบให้ส่วนต่างน้ำมันเบนซินและน้ำมันดิบดูไบปรับตัวลดลง สำหรับส่วนต่างน้ำมันดีเซลและน้ำมันดิบดูไบมีแนวโน้มที่ยังคงผันผวนและปรับตัวเพิ่มขึ้น โดยได้แรงหนุนจากการเปลี่ยนแปลง ฉับพลันของอุปทานเนื่องจากการหยุดดำเนินการผลิตของโรงกลั่น และความกังวลเกี่ยวกับความขัดแย้งที่เพิ่มขึ้นในตะวันออก กลาง ในขณะที่การชะลอตัวของกิจกรรมทางเศรษฐกิจทั่วโลกอาจทำให้อุปสงค์น้ำมันดีเซลลดลง

ที่มาข้อมูล : กองทุนการเงินระหว่างประเทศ (International Monetary Fund หรือ IMF), ธนาคารแห่งประเทศไทย, หน่วยงานด้านพลังงานของประเทศ สหรัฐอเมริกา (International Energy Agency หรือ EIA) และ องค์กรพลังงานระหว่างประเทศ (U.S. Energy Information Administration หรือ IEA).

ลงนาม -

นาง มัทนา สุตธรรม ผู้บริหารสูงสุดทางสายการเงินและบัญชี 20 กุมภาพันธ์ 2567