

เอกสารประกอบการชี้แจง มาตรการด้านพลังงาน

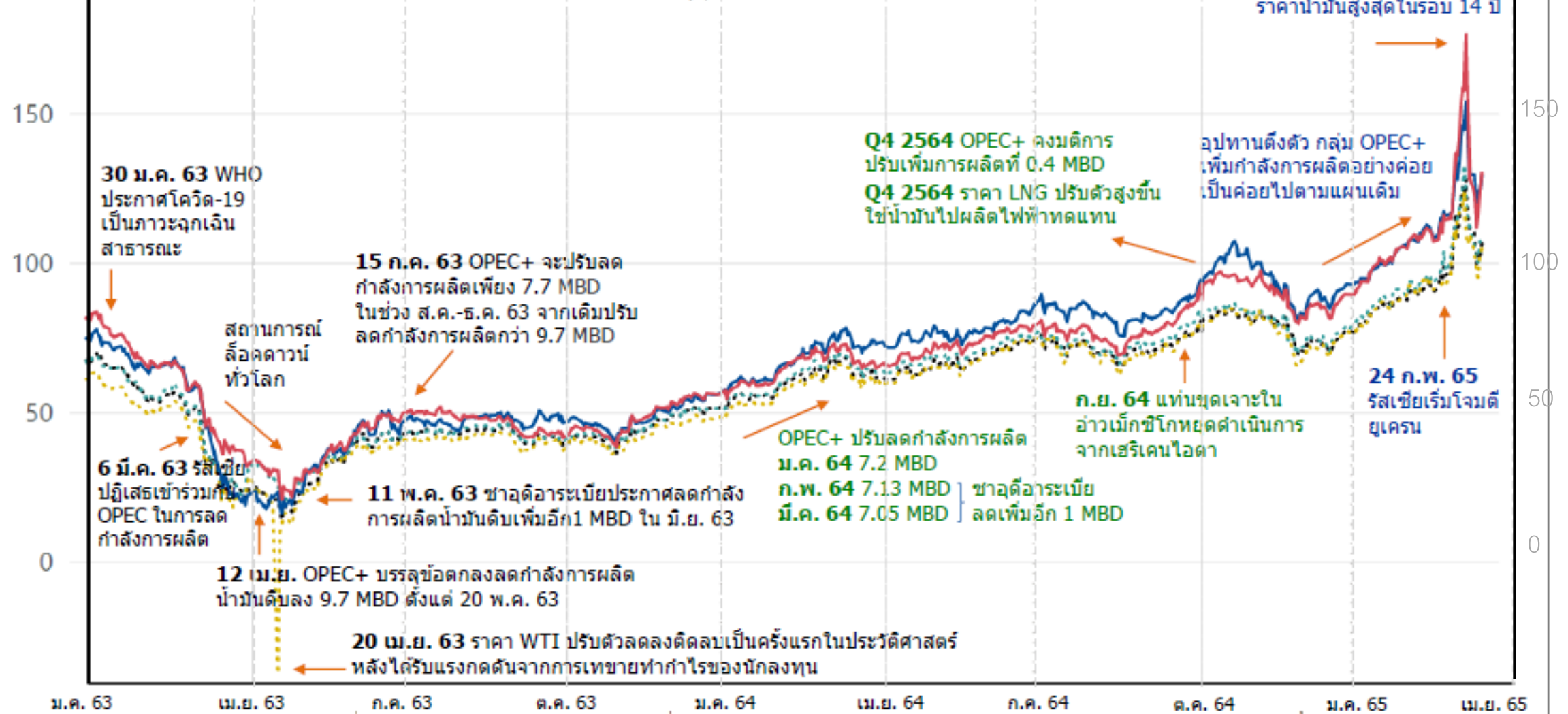
24 มีนาคม 2565



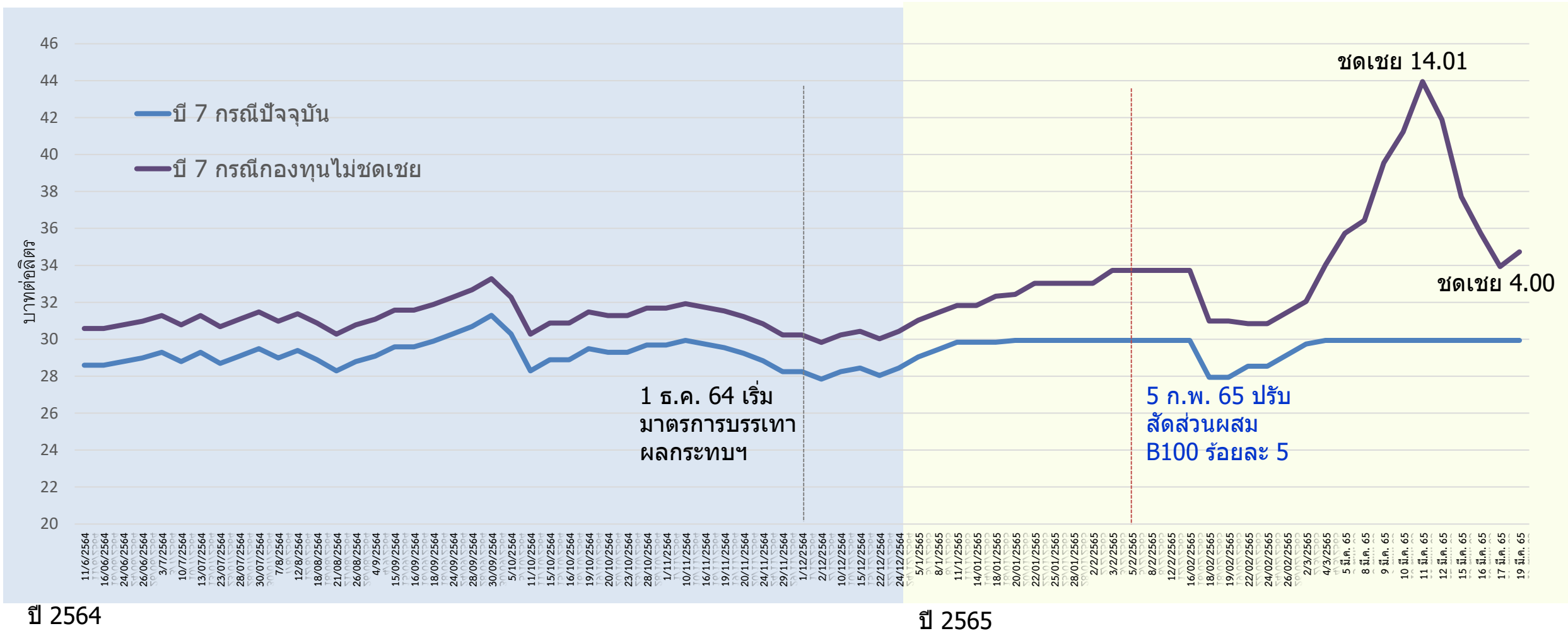
สถานการณ์ราคาพลังงานตลาดโลกตั้งแต่ ปี 2563

ราคาน้ำมันตลาดโลก (เหรียญสหรัฐต่อบาร์เรล)

..... Dubai Brent WTI — Unl 95 — GO 500 ppm



การเปรียบเทียบน้ำมันดีเซล B7 กรณีมีการชดเชย และไม่มีการชดเชยเรียกเก็บจากกองทุนน้ำมันเชื้อเพลิง



ราคาน้ำมันเฉลี่ยในอาเซียน

เบนซิน วันที่ 21 มี.ค. 65

ราคา (บาท/ลิตร)



วันที่ 7 มี.ค. 65

73.49
48.20
37.73
41.06
38.34
36.23
32.95
15.99
12.73

ดีเซล วันที่ 21 มี.ค. 65

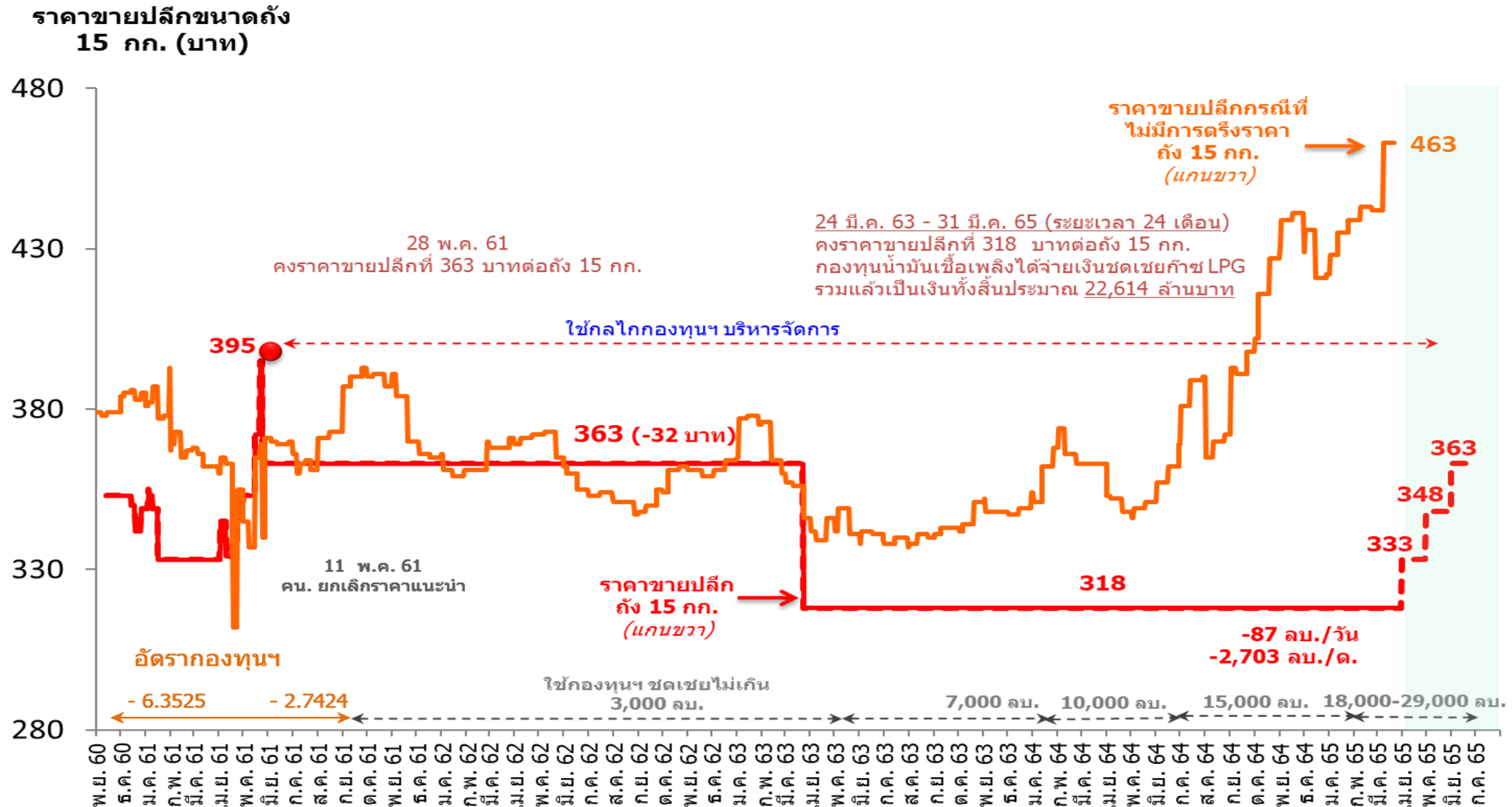
ราคา (บาท/ลิตร)



วันที่ 7 มี.ค. 65

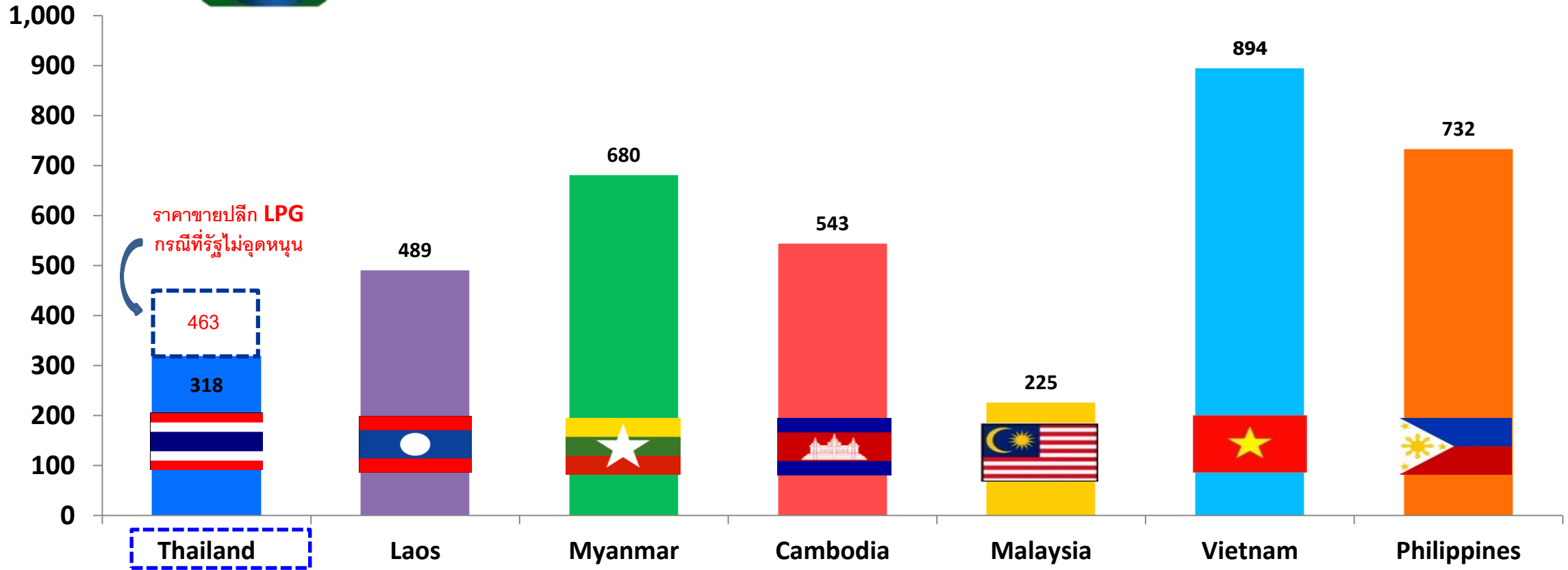
64.32
34.68
30.50
36.84
30.45
33.85
31.25
16.77
7.44

แนวทางการบริหารราคาก๊าซ LPG (เม.ย. - มิ.ย. 65)



ราคาขายปลีก LPG ภาคครัวเรือนประเทศไทยและเพื่อนบ้าน

บาท/กิโลกรัม



หมายเหตุ :
- ไทย ราคาเฉลี่ยถึง ณ วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2565
- มาเลเซีย พม่า ลาว เวียดนาม กัมพูชา ราคา ณ วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2565
- ฟิลิปปินส์ ราคา ณ วันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2565**

มาเลเซียอุดหนุนราคาโดยภาครัฐ

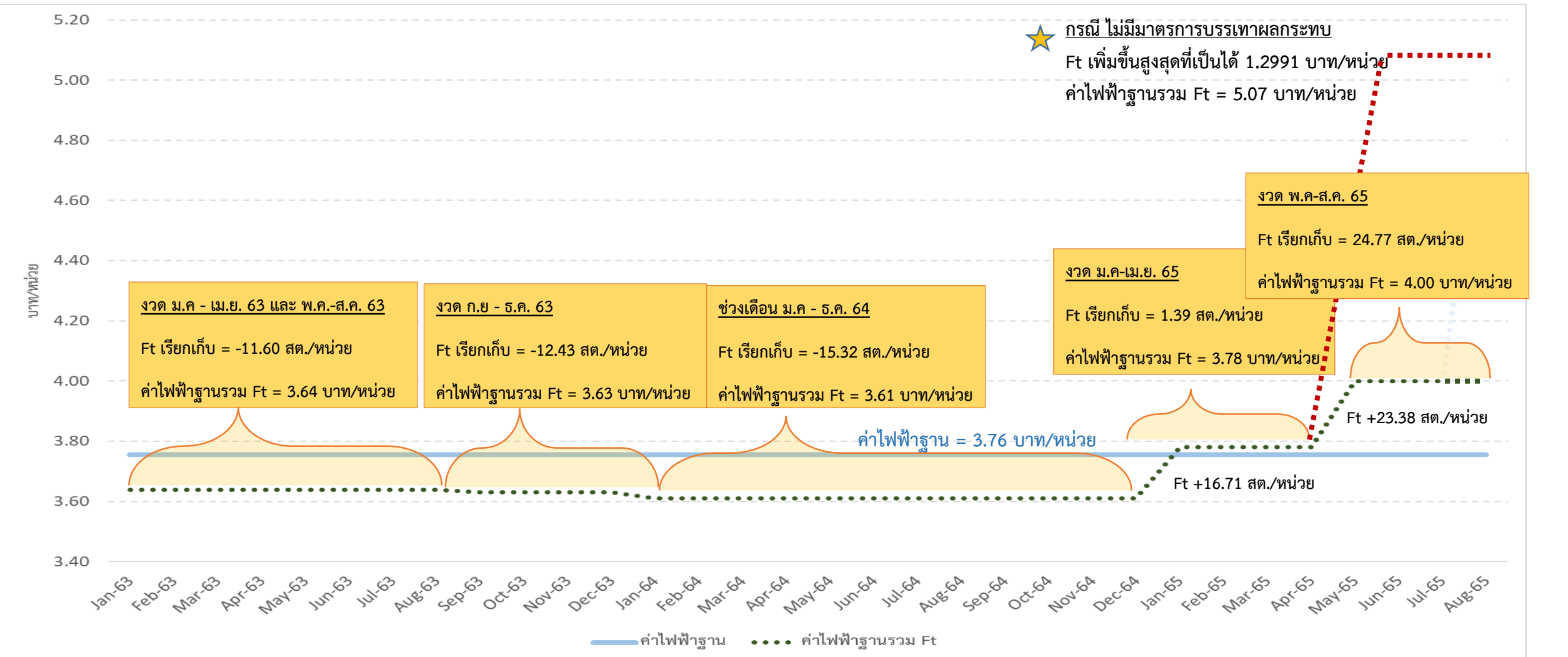
ที่มา : * หน่วยงานภาครัฐ และหน่วยงานด้านน้ำมันของต่างประเทศ
** <https://www.doe.gov.ph>



ราคา JKM (\$/MMBtu)



ราคาค่าไฟฟ้าฐานรวม Ft ตั้งแต่ ปี 2563 ถึงปัจจุบัน



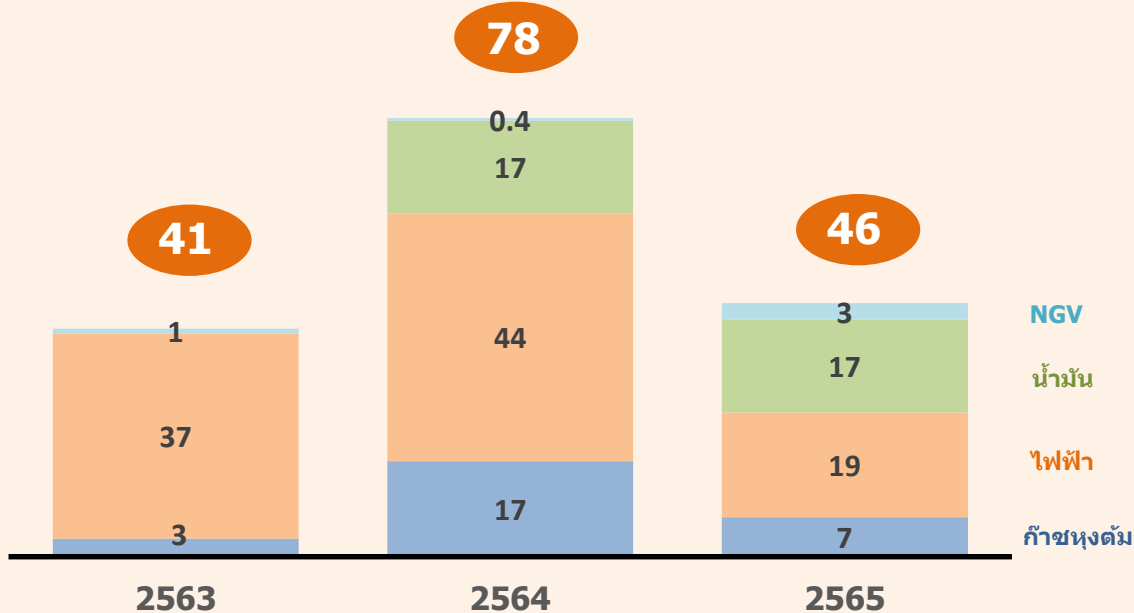
บาท/ล้านบีทียู	ม.ค.-เม.ย.63	พ.ค.-ส.ค.63	ก.ย.-ธ.ค.63	ม.ค.-เม.ย.64	พ.ค.-ส.ค.64	ก.ย.-ธ.ค.64	ม.ค.-เม.ย.65	พ.ค.-ส.ค.65
Pool gas	234	216	184	190	222	286	341	387
Spot LNG	เฉลี่ยราคา Spot LNG ปี 2563 = 77 (2.44 USD/MMBTU)			207	323	1,061	979	865 8

งบประมาณด้านพลังงานที่ภาครัฐช่วยเหลือประชาชน ตั้งแต่เหตุการณ์โควิดปี 2563 – ปัจจุบัน

งบประมาณที่ภาครัฐช่วยเหลือด้านพลังงาน ปี 2563–2565
164,228 ล้านบาท

วงเงินช่วยเหลือรายปี

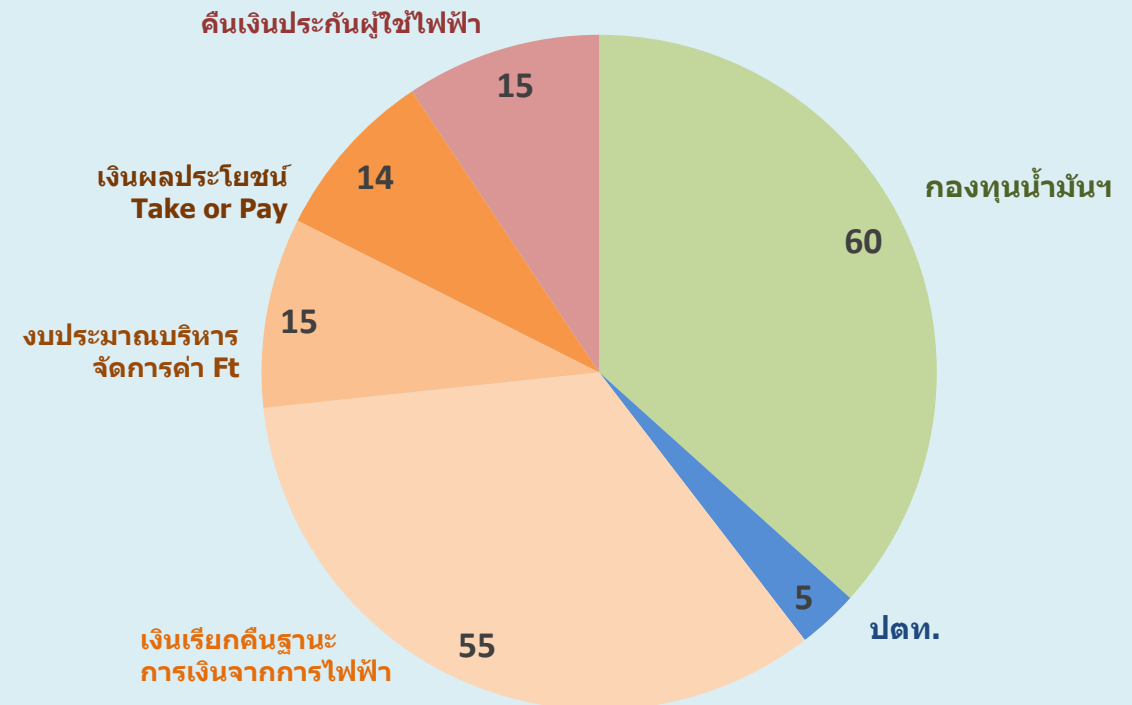
หน่วย : พันล้านบาท



* รวมมาตรการที่ได้ประกาศใช้แล้ว LPG NGV ถึง 31 มีนาคม 2565
และเงินบรรเทาผลกระทบการปรับขึ้นค่า Ft เดือนมกราคม - เมษายน 2565

แหล่งงบประมาณ

หน่วย : พันล้านบาท





กลุ่มเป้าหมาย	มาตรการ	ระยะเวลา	วงเงินที่คาดว่าจะต้องใช้	แหล่งงบประมาณ
ผู้ใช้น้ำมันดีเซล	ตรึงราคาน้ำมันดีเซลที่ 30 บาท/ลิตร ใน เม.ย. 65 จากนั้นรัฐช่วยส่วนที่ราคาเพิ่มขึ้นครึ่งหนึ่ง	เม.ย. 65 ตรึงที่ 30 บาท พ.ค. และ มิ.ย. 65 รัฐช่วยราคา ส่วนที่เพิ่ม 50%	เม.ย. 16,800 ล้านบาท พ.ค. 8,340 ล้านบาท มิ.ย. 8,000 ล้านบาท (อัตราขาดเชย 8 บาทต่อลิตร @ดีเซล 130\$/บาร์เรล)	กองทุนน้ำมันเชื้อเพลิง/ ลดภาษีสรรพสามิต/ เงินอุดหนุน
ผู้ใช้ก๊าซหุงต้ม	กำหนดราคาในเดือน เม.ย. 333 บาท/ถัง 15 กก. พ.ค. 348 บาท/มิ.ย. 363 บาท	3 เดือน	เม.ย. 2,400 ล้านบาท พ.ค. 2,130 ล้านบาท มิ.ย. 1,850 ล้านบาท	กองทุนน้ำมันเชื้อเพลิง
ผู้ถือบัตรสวัสดิการแห่งรัฐ (ประมาณการผู้ใช้ 3.6 ล้านคน)	เพิ่มส่วนลดซื้อก๊าซหุงต้มอีก 55 บาท/ 3 เดือน รวมเป็น 100 บาท/3 เดือน	3 เดือน	200 ล้านบาท	งบกลาง สำนักงานงบประมาณ
ผู้ค้าหยาบแร่แผงลอยที่ถือ บัตรสวัสดิการแห่งรัฐ (ประมาณการผู้ใช้ 5,500 คน/ เดือน หรือ 16,500 คน)	ส่วนลดซื้อก๊าซหุงต้ม เดือนละ 100 บาท	3 เดือน	1.65 ล้านบาท	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
ผู้ขับขีโมเตอร์ไซค์รับจ้าง (ประมาณการ 157,000 คน)	ส่วนลดค่าน้ำมันแก๊สโซลล์ 5 บาท/ลิตร จำนวน 50 ลิตร/เดือน	3 เดือน	120 ล้านบาท	งบกลาง สำนักงานงบประมาณ
ผู้ใช้ก๊าซ NGV ทั่วไป (318,000 ราย)	คงราคาขายปลีก NGV ที่ 15.59 บาท/กิโลกรัม	3 เดือน	1,761 ล้านบาท	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
ผู้ขับขีรถแท็กซี่ที่ลงทะเบียน ภายใต้โครงการลมหายใจเดียวกัน (17,460 ราย)	คงเดิม			
ผู้ใช้ไฟฟ้าที่ใช้ไฟฟ้าไม่เกิน 300 หน่วยต่อเดือน	ส่วนลดค่า Ft (ใช้ไฟฟ้าในราคาร่วงเดือน ม.ค.-เม.ย. 65)	4 เดือน	2,000-3,500 ล้านบาท	งบกลาง สำนักงานงบประมาณ

งบประมาณที่ภาครัฐช่วยเหลือด้านพลังงาน รวมประมาณ 43,602 - 45,102 ล้านบาท

10 วิธี ประหยัดไฟง่ายๆ

บ้านหลังไหนๆ ก็ลดได้ 10%



1

• เครื่องปรับอากาศ

- เพิ่มอุณหภูมิ 1 องศา
- ตั้งเวลาปิดก่อนตื่นนอน 15-30 นาที
- ล้างเครื่องปรับอากาศ 2 ครั้ง/ปี

ประหยัดได้ 290 บาท
คิดเป็น 6%



2

• เครื่องทำน้ำอุ่นไฟฟ้า

- ปิดน้ำร้อนตอนฟอกสบู่
- เปิดใช้เท่าที่จำเป็น

ประหยัดได้ 119 บาท
คิดเป็น 2.5%



3

• กระจกน้ำร้อนไฟฟ้า

- ต้มน้ำเท่าที่ใช้
- ถอดปลั๊กหลังใช้เสร็จ

ประหยัดได้ 25 บาท
คิดเป็น 0.5%



4

• หม้อหุงข้าว เตาไมโครเวฟ โทรทัศน์ คอมพิวเตอร์

- ถอดปลั๊กหลังเลิกใช้งาน

ประหยัดได้ 11 บาท
คิดเป็น 0.2%



5

• ตู้เย็น

- ไม่เปิดประตูตู้เย็นนาน/บ่อยเกินไป
- ไม่แช่ของแน่นตู้

ประหยัดได้ 19 บาท
คิดเป็น 0.4%



6

• พัดลมไฟฟ้า

- ปรับลดระดับ Speed 1 ระดับ
- ถอดปลั๊กเมื่อเลิกใช้งาน

ประหยัดได้ 18 บาท
คิดเป็น 0.4%



7

• หลอดไฟฟ้าแสงสว่าง LED

- ปิดดวงที่ไม่จำเป็น 5%

ประหยัดได้ 11 บาท
คิดเป็น 0.2%



8

• เตารีดไฟฟ้า

- ถอดปลั๊กออกก่อนรีดเสร็จ 2 นาที
- ใช้ความร้อนที่เหลืออยู่



9

• บิ๊มน้ำ

- ใช้น้ำอย่างประหยัดอย่างน้อย 10%
- ลดการทำงานบิ๊มน้ำ



10

• เครื่องซักผ้า

- รวมผ้าซักครั้งละหลายๆ
- ตามขนาดของเครื่อง

ประหยัดได้ 11 บาท คิดเป็น 0.2%

ข้อมูลใช้คำนวณการประหยัดไฟฟ้า

- เครื่องปรับอากาศ 3 เครื่อง (9,000, 13,000, 18,000 BTU)
- ตู้เย็น 7.7 คิว (217.2 ลิตร)
- เครื่องทำน้ำอุ่นไฟฟ้า 3 เครื่อง (เครื่องละ 3,500 วัตต์)
- กระจกน้ำร้อนไฟฟ้า
- พัดลมไฟฟ้า 3 เครื่อง (ขนาด 16-18 นิ้ว)
- หลอดไฟฟ้าแสงสว่าง LED (หลอดกลม E27 37 หลอด)
- หม้อหุงข้าว เตาไมโครเวฟ โทรทัศน์ คอมพิวเตอร์
- เครื่องซักผ้า เตารีด บิ๊มน้ำอัตโนมัติ





10 วิธีประหยัดน้ำมัน

ทำงานง่าย ๆ ลดได้มากกว่า 10 %



1 ขับรถ... ใช้ความเร็วคงที่ (90 กม./ชม.ประหยัดน้ำมันมากที่สุด)

ประหยัดได้ 3.7 ลิตร / เดือน
คิดเป็น 140 บาท / เดือน
ประหยัด 3 %



2 Work From Home สัปดาห์ละ 1-3 วัน

ประหยัดได้ 17-50 ลิตร / เดือน
คิดเป็น 660-1,880 บาท / เดือน
ประหยัด 40 %



3 วันหยุดเน้นใช้รถสาธารณะ (Car-Free Sundays)

ประหยัดได้ 7 ลิตร / เดือน
คิดเป็น 260 บาท / เดือน
ประหยัด 5.5 %



4 ไปธุระใกล้บ้านใช้จักรยาน

ประหยัดได้ 1 ลิตร / เดือน
คิดเป็น 37 บาท / เดือน
ประหยัด 0.8 %

* ข้อมูลใช้คำนวณค่าประหยัดน้ำมัน

- ขับรถ ไป-กลับต่อวัน 50 กม.
- สภาพรถอยู่ในขั้นปกติ ไม่เกิน 7 ปี
- ประสิทธิภาพการกินน้ำมัน 12 กม./ลิตร
- ขนาดรถ 1,500-1,600 ซีซี.
- ประสิทธิภาพการกินน้ำมัน 12 กม./ลิตร

ใช้น้ำมันเดือนละ 125 ลิตร 4,705 บาท/เดือน
(ราคา 37.64 บาท/ลิตร (E20 บางจาก 17 มี.ค.65))

5



5 ไม่ขับ...ก็ดับเครื่อง ไม่ติดเครื่องจอดรอนานๆ เพียงวันละ 5 นาที

ประหยัดได้ 3 ลิตร / เดือน
คิดเป็น 113 บาท / เดือน
ประหยัด 2.4 %

6



6 ตรวจสอบเส้นทาง ก่อนเดินทาง ใช้ GPS ถึงที่หมายรวดเร็ว

ประหยัดได้ 0.5 ลิตร / เดือน
คิดเป็น 19 บาท / เดือน
ประหยัด 0.4 %

7



7 ขับประหยัด ไม่เบรคบ่อย เร่งแรง ก่อนไฟแดง ชะลอความเร็ว

ประหยัดได้ 1.2 ลิตร / เดือน
คิดเป็น 45 บาท / เดือน
ประหยัด 1.0 %

8



8 เติมน้ำมันเหมาะสม ตามคู่มือรถ

ประหยัดได้ 2.4 ลิตร / เดือน
คิดเป็น 90 บาท / เดือน
ประหยัด 1.9 %

9



9 หมั่นทำความสะอาด ใต้กรองอากาศและ เปลี่ยนตามกำหนด

ประหยัดได้ 1.95 ลิตร / เดือน
คิดเป็น 73 บาท / เดือน
ประหยัด 1.6 %

10



10 หันมาใช้รถยนต์ไฟฟ้า BEV

คิดค่าไฟฟ้ารถ EV
เฉลี่ย 0.65 บาท / กม
ใช้รถ 1,500 กม / เดือน
คิดเป็นค่าไฟฟ้า 975 บาท
ประหยัดลงเปรียบเทียบกับ
ใช้น้ำมัน 3,730 บาท

ทำตามข้อ 1 - 9 จะประหยัดได้ 1,437-2,657 บาท หรือประหยัดได้สูงสุดรวม 56.5 %

