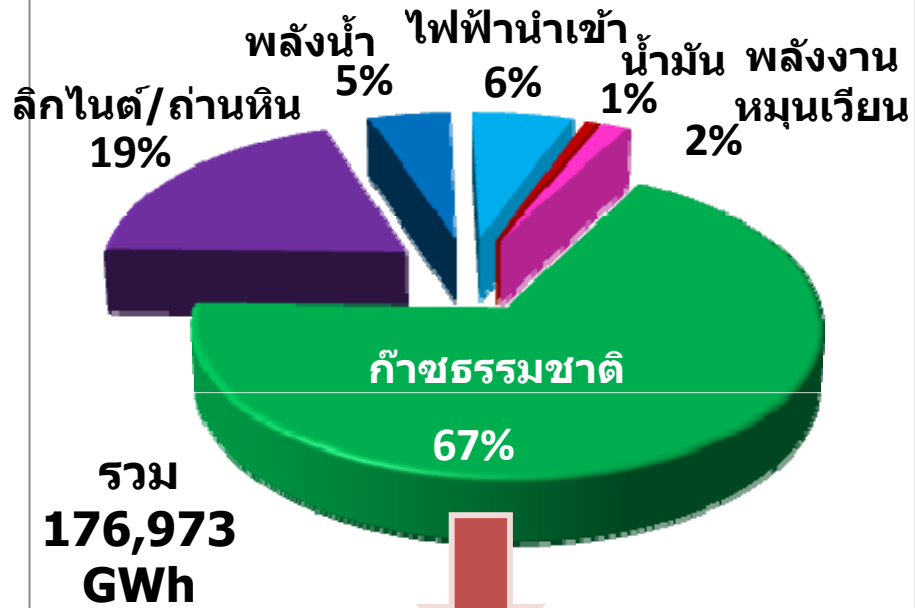


**การเตรียมพร้อมในสถานการณ์ฉุกเฉินด้านพลังงาน
กรณี ประเทศเมียนมาร์หยุดจ่ายก๊าซธรรมชาติ
ระหว่างวันที่ 5-14 เมษายน 2556**



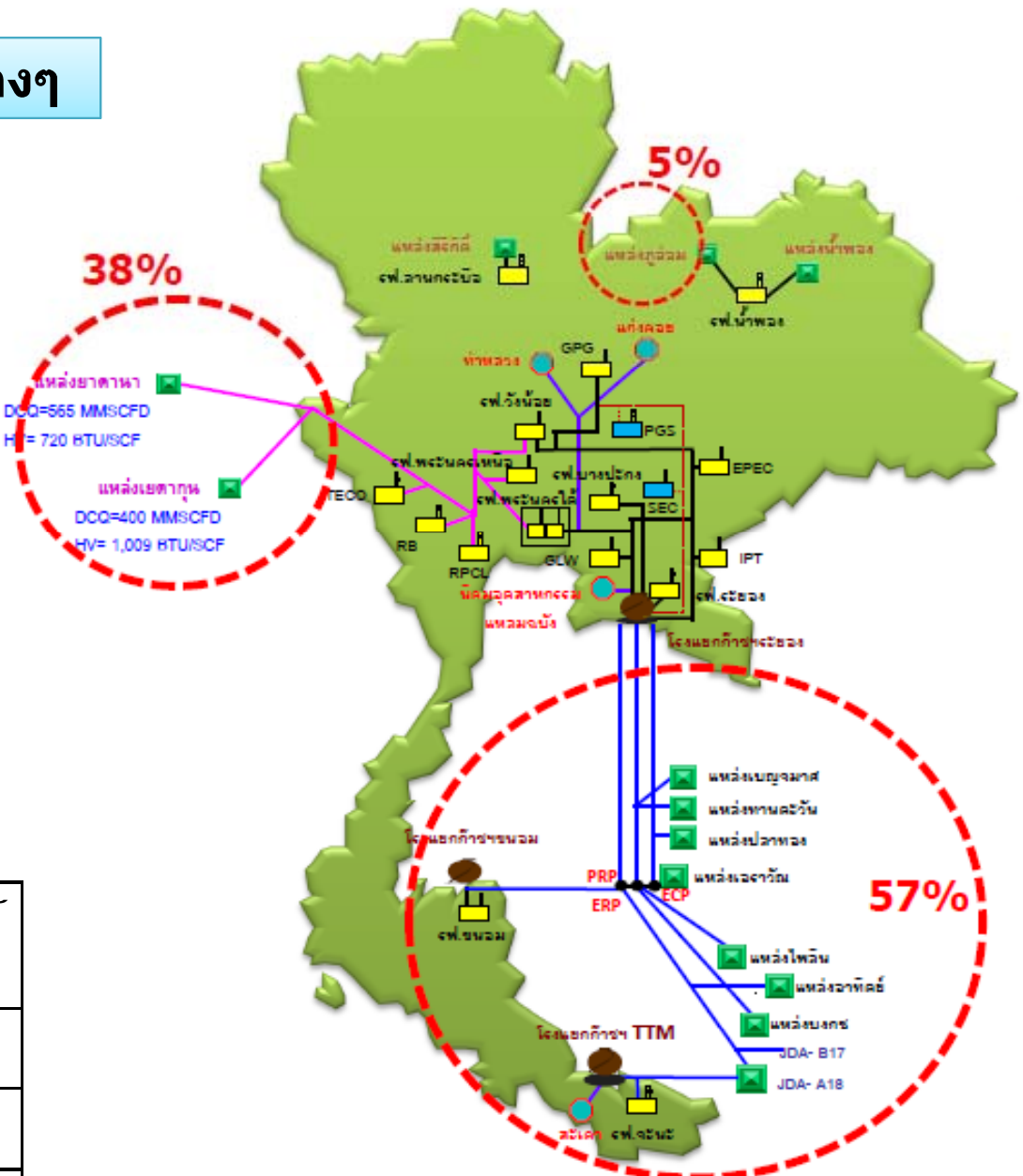
การผลิตไฟฟ้าของไทย

สัดส่วนการผลิตไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงชนิดต่างๆ

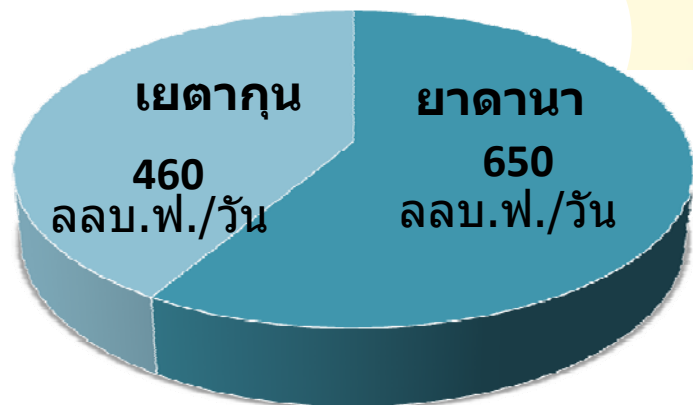
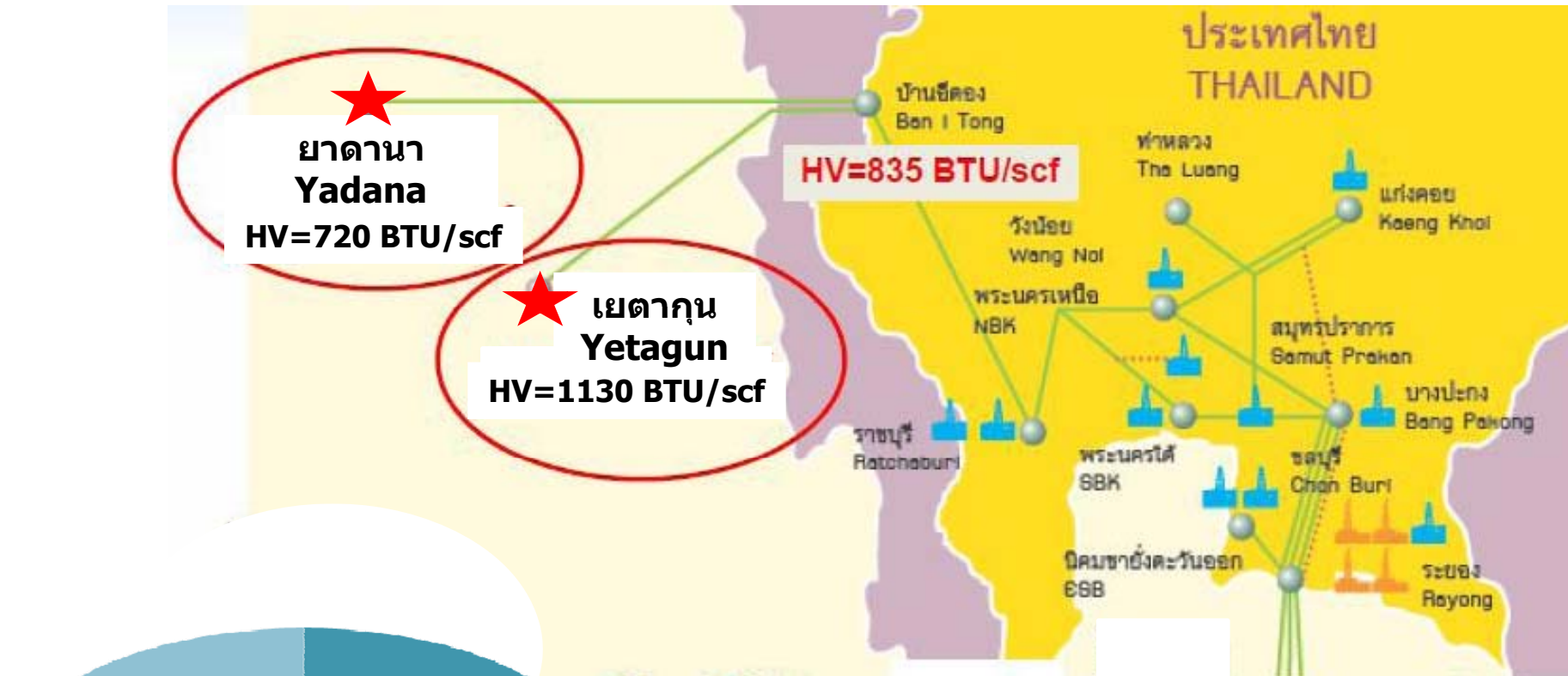


แหล่งก๊าซเพื่อผลิตไฟฟ้า

แหล่งก๊าซ	ปริมาณ (ล้านลูกบาศก์ฟุต)	เปอร์เซ็นต์
อ่าวไทย	1,550	57
เมียนมาร์	1,100	38
สินธุฮ่อม	130	5



คุณภาพและปริมาณของก๊าซจากฝั่งประเทศเมียนมาร์



- ต้องใช้ก๊าซจาก 2 แหล่ง มาผสมกันวันละ 1,100 ล้านลูกบาศก์ฟุตต่อวัน เพื่อนำไปผลิตไฟฟ้า 6,400 เมกกะวัตต์
- โรงไฟฟ้าไม่สามารถผลิตไฟฟ้าจากเพียงแหล่งเดียวได้



ทำไมต้องหยุดจ่ายก๊าซ

- แทนผลิตก๊าซฯ ยาดานา ทรดตัว



- ตั้งแต่ปี 2551 แหล่งยาดานามีการทรดตัวเฉลี่ย 23 เซนติเมตรต่อปี
- ซึ่งมีผลต่อแทนผลิตก๊าซธรรมชาติ และความปลอดภัยทางวิศวกรรม
- จึงขอหยุดซ่อมบำรุงเดือน มี.ค. แต่เดือนนี้ไม่มีวันหยุด กระทรวงพลังงาน โดย ปตท. เจระจขอให้มีการหยุดซ่อมในเดือนเมษายน เป็นวันที่ 4-12 เมษายน 2556

กำลังการผลิตไฟฟ้าที่ได้รับผลกระทบ

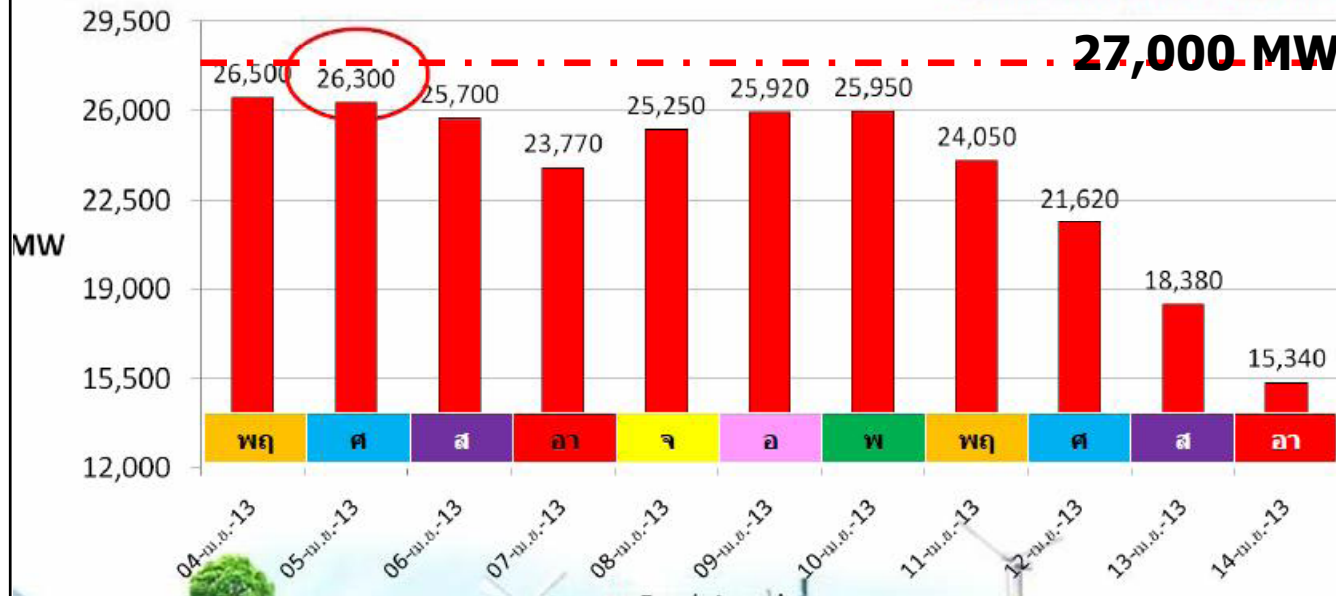
- กำลังผลิตติดตั้ง เม.ย. 33,056 MW
- เดินเครื่องได้ต่ำที่ติดตั้ง -1,890 MW
- โรงไฟฟ้าที่หยุดเดินเครื่อง -4,100 MW
- เหลือกำลังผลิตพร้อมจ่าย เม.ย. **27,000 MW**

โรงไฟฟ้าที่ได้รับผลกระทบ	กำลังผลิต (MW)	เชื้อเพลิง
ราชบุรี	1,020	ก๊าซ-น้ำมันเตา
ราชบุรีพาวเวอร์	700	ก๊าซ-น้ำมันเตา
ไทรエンเนอีย	350	ก๊าซ-น้ำมันเตา
พระนครใต้	710	ก๊าซฯ เท่านั้น
พระนครเหนือ	670	ก๊าซฯ เท่านั้น
วังน้อย	649	ก๊าซฯ ผสม 2 แหล่งเท่านั้น
รวม	4,100	



คาดการณ์ความต้องการใช้ไฟฟ้า

วันหยุดต่อเนื่อง 3 วัน 6-8 เม.ย.
 • 6 เม.ย. วันจักรี
 • 8 เม.ย. วันหยุดชดเชยวันจักรี

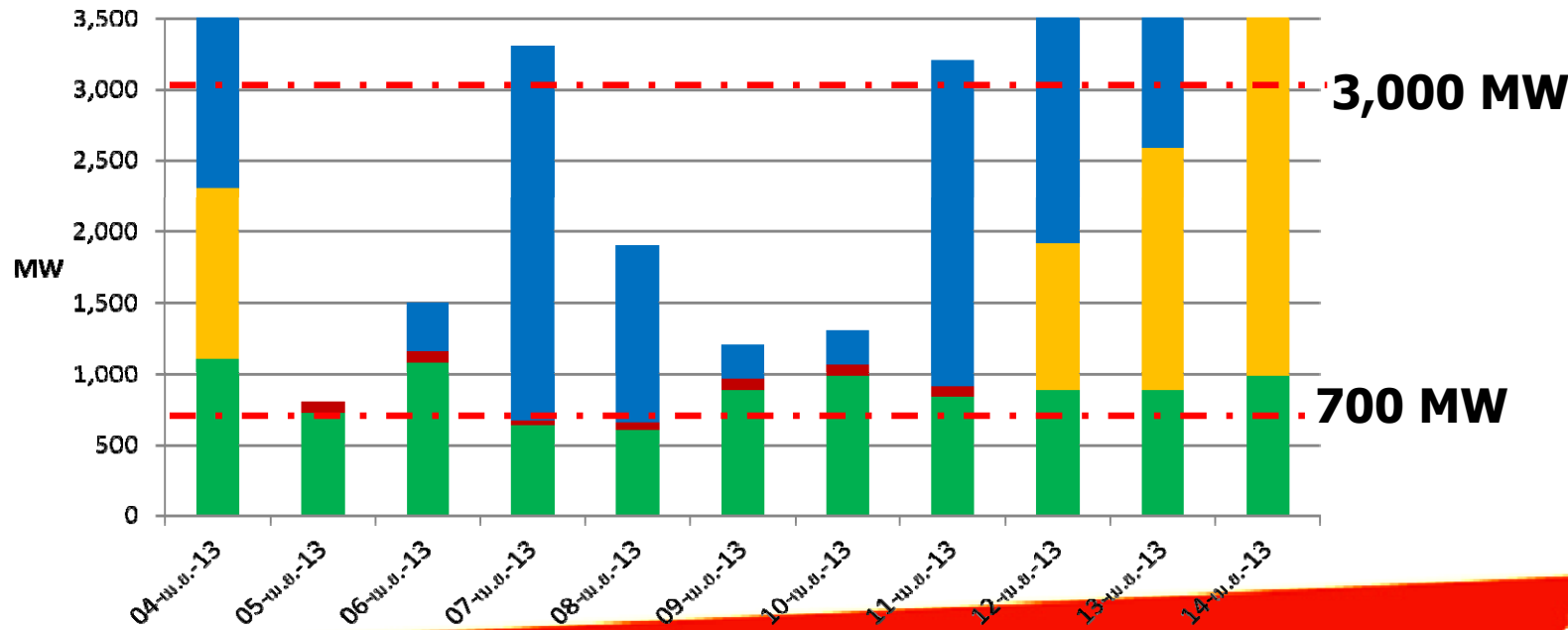


- คาดการณ์ว่า Peak Load
 4 เม.ย. = 26,500 MW
 5 เม.ย. = 26,300 MW

• กระทรวงพลังงานโดย กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติเจรจาเลื่อนได้เป็น 5-14 เม.ย.

• แต่ 5 เม.ย. มีปริมาณการผลิตสำรองเหลือเพียง 767 MW หรือคิดเป็น 3% หรือเทียบได้กับกำลังการผลิตของเขื่อนภูมิพล

ปริมาณการผลิตสำรอง



■ non-DO Spinning Reserve ■ DO Spinning Reserve ■ non-DO Standby Reserve ■ DO Standby Reserve



กระทรวงพลังงาน
 MINISTRY OF ENERGY

การเตรียมพร้อมของกระทรวงพลังงาน

1. กระทรวงพลังงาน สั่งการ เตรียมเชื้อเพลิงสำรองเต็มพิกัด

ซื้อไฟฟ้าจากมาเลเซีย	200 MW
โรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี	30 MW
โรงไฟฟ้าด้านข้าง ไบโอดีเซล	5 MW
Interruptible Load	56 MW
รวมกำลังผลิตเพิ่มขึ้น	291 MW
กำลังผลิตสำรองเต็ม ณ 5 เม.ย. 56	767 MW
รวมกำลังผลิตสำรองทั้งสิ้น ณ วันที่ 5 เม.ย. 56	1,058 MW

โรงไฟฟ้า (น้ำมันเตา)	บางปะกง	ราชบุรี	พระนครใต้
ปริมาณจัดเก็บสูงสุด(ล้านลิตร)	70	95	19
ปริมาณจัดส่ง(ล้านลิตรต่อวัน)	3	1.2	-

โรงไฟฟ้า (ดีเซล)	ราชบุรี	TECO	RPCL	วังน้อย	Gulf
ปริมาณจัดเก็บสูงสุด(ล้านลิตร)	27	9	20	27	18
ปริมาณจัดส่ง(ล้านลิตรต่อวัน)	1.2	0.8	0.4	0.24	



การเตรียมพร้อมของกระทรวงพลังงาน

2. กระทรวงพลังงาน สั่งการให้ ภาคการผลิตไฟฟ้าและภาคปิโตรเลียม ห้ามหยุดซ่อมบำรุงโรงไฟฟ้าและแหล่งผลิตก๊าซฯ ในช่วงเวลาดังกล่าว
3. กระทรวงพลังงาน ตั้งคณะทำงาน ติดตามสถานการณ์อย่างใกล้ชิด พร้อมให้ข้อมูลประชาชนผ่านช่องทางการสื่อสารต่างๆ เช่น
 - สำนักงานพลังงานจังหวัดทุกจังหวัด
 - ศูนย์บริการร่วมกระทรวงพลังงาน โทรศัพท์ 0-2140-7000
 - www.energy.go.th
 - www.facebook.com/ministryofenergy
4. กระทรวงพลังงานจะ มีการฝึกซ้อมความพร้อม ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อรองรับเหตุการณ์นี้อีกครั้งในวันที่ 13 มีนาคม 2556



ข้อควรปฏิบัติของประชาชนและหน่วยงานต่างๆ

รวมใจคนไทย สู้วิกฤตไฟฟ้า
5 เมษายน 2556
กระทรวงพลังงาน ขอความร่วมมือประชาชนปฏิบัติ 3 ป. ช่วยชาติประหยัดพลังงาน

ปิดไฟ
ปรับแอร์ 26°C
ปลดปลั๊ก

ข้อมูลเพิ่มเติม ที่ ศูนย์บริการร่วม กระทรวงพลังงาน 02 140 7000 หรือ www.eppo.go.th

ptt | กฟผ. | กระทรวงพลังงาน
MINISTRY OF ENERGY

- ขอความร่วมมือพี่น้องประชาชนและหน่วยงานต่างๆ ร่วมใจกันประหยัดการใช้พลังงาน ในวันที่ 5 เมษายน 2556 เวลา 14.00 น.
- ปฏิบัติการ 3 ป. ได้แก่ **“ปิดไฟ ปรับแอร์ ปลดปลั๊ก”**
- ปิดไฟดวงที่ไม่ใช้ ปรับอุณหภูมิแอร์ที่ 26 องศาหรือมากกว่า และปลดปลั๊กเครื่องใช้ไฟฟ้าทุกชนิดที่ไม่จำเป็น
- สนับสนุนให้ทุกภาคส่วนร่วมมือกันประหยัดการใช้ไฟฟ้าให้เป็นกิจวัตร และพฤติกรรมต่อเนื่อง เพื่อช่วยสร้างความมั่นคงด้านพลังงาน และลดความเสี่ยงที่อาจจะเกิดสภาวะฉุกเฉินด้านพลังงานได้

"มุ่งมั่น ตั้งใจ เพื่อไทยทุกคน"

www.energy.go.th

<https://www.facebook.com/ministryofenergy>

ศูนย์บริการร่วมกระทรวงพลังงาน โทรศัพท์ 0-2140-7000



**กระทรวงพลังงาน
MINISTRY OF ENERGY**