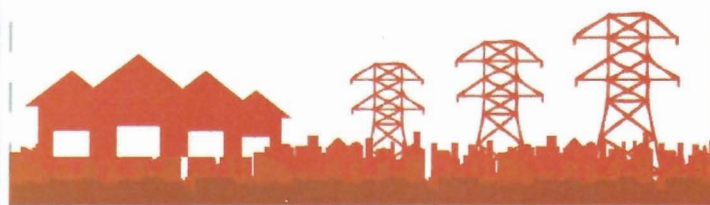


13 มิถุนายน – 10 กรกฎาคม 2557

รวมพลังคนไทย ลดใช้พลังงาน

ช่วงเวลา 18.30 น. ถึง 22.30 น.



จากที่ผู้ผลิตก๊าซธรรมชาติในพื้นที่พัฒนาร่วมระหว่างไทยและมาเลเซียแหล่ง JDA - A18 จะปิดซ่อมบำรุงครั้งใหญ่ระหว่างวันที่ 13 มิถุนายน – 10 กรกฎาคม 2557 รวม 28 วัน ทำให้มีผลกระทบต่อโรงไฟฟ้าจะนะ จังหวัดสงขลา ต้องหยุดเดินเครื่อง เนื่องจากใช้ก๊าซธรรมชาติจากแหล่งดังกล่าวเป็นเชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้า และไม่สามารถใช้เชื้อเพลิงอื่นทดแทนได้ ส่งผลให้ไฟฟ้าขาดหายไปจากระบบประมาณ 710 เมกะวัตต์ (MW) ซึ่งกระทบต่อภาพรวมกำลังการผลิตไฟฟ้าของภาคใต้ ที่ปัจจุบันอยู่ที่ 2,316 เมกะวัตต์ และจากการคาดการณ์ความต้องการใช้ไฟฟ้าในช่วงดังกล่าว ค่าความต้องการใช้ไฟฟ้าสูงสุดประมาณ 2,450 เมกะวัตต์ ซึ่งจำเป็นต้องพึ่งพาไฟฟ้าจากภาคกลางผ่านระบบส่งไฟฟ้า และอาจเกิดความเสี่ยงไฟฟ้าดับในพื้นที่ 14 จังหวัดภาคใต้ได้

ถึงแม้ว่ากระทรวงพลังงานและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้เตรียมความพร้อมเพื่อรองรับและบรรเทาผลกระทบจากการปิดซ่อมบำรุงท่อก๊าซธรรมชาติด้วยมาตรการต่างๆไว้พร้อมแล้วก็ตาม กระทรวงพลังงานยังคงต้องขอความร่วมมือจากประชาชน โดยเฉพาะพี่น้องชาวใต้ช่วยกันประหยัดพลังงานในช่วงเวลา 18.30-22.30 น. ซึ่งเป็นช่วงเวลาที่มีความต้องการใช้ไฟฟ้าสูงสุด (Peak Time) ของภาคใต้ เพื่อลดความเสี่ยงต่อการเกิดไฟฟ้าดับในพื้นที่ 14 จังหวัดภาคใต้

ดังนั้น สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน (สนพ.) กระทรวงพลังงาน จึงรณรงค์และประชาสัมพันธ์เพื่อขอความร่วมมือจากประชาชน หน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจ ผู้ประกอบการ กลุ่มอุตสาหกรรมโรงงาน โรงแรม อาคารสำนักงาน ช่วยลดการใช้ไฟฟ้าในช่วงของการปิดซ่อมบำรุงท่อก๊าซธรรมชาติ ระหว่างวันที่ 13 มิถุนายน – 10 กรกฎาคม 2557 “ประหยัดไฟฟ้า เพื่อชีวิต เปลี่ยนความคิด ปิดทุกครั้ง”

สำนักงานนโยบาย
และแผนพลังงาน
กระทรวงพลังงาน



วิธีการประหยัดพลังงาน ในบ้านอยู่อาศัย



ไฟฟ้าแสงสว่าง



- ❗ ปิดไฟดวงที่ไม่จำเป็น
- ❗ ใช้แสงธรรมชาติแทนแสงสว่างจากหลอดไฟฟ้า
- ❗ หมั่นทำความสะอาดหลอดไฟและโคมไฟ
- ❗ ใช้หลอดไฟประหยัดพลังงาน เช่น หลอดไฟฟลูออเรสเซนต์ ชนิดคอมใหม่ (T5) หรือหลอดไฟฟลูออเรสเซนต์ชนิดขั้วเดียว

อุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้า

เครื่องปรับอากาศ



- ❗ ปิดเครื่องปรับอากาศ ทุกครั้งที่ไม่อยู่ในห้องเกิน 1 ชั่วโมง (30 นาทีสำหรับเครื่องปรับอากาศเบอร์ 5) และเปลี่ยนการใช้ช่วง 18.30-22.30 น.
- ❗ ปรับอุณหภูมิเครื่องปรับอากาศเพิ่มขึ้น 1 องศา (26 °C) จะทำให้ประหยัดพลังงานได้ร้อยละ 10
- ❗ ทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศอย่างสม่ำเสมอ
- ❗ เลือกใช้เครื่องปรับอากาศที่มีสัญลักษณ์ประหยัดไฟเบอร์ 5
- ❗ เลือกซื้อเครื่องปรับอากาศที่มีขนาดเหมาะสมกับพื้นที่ห้อง

ตู้เย็น



- ❗ ตั้งตู้เย็นห่างจากผนังด้านหลัง และด้านข้างไม่น้อยกว่า 15 ซม.
- ❗ ตั้งอุณหภูมิภายในตู้เย็นที่ 3-6 °C
- ❗ อย่าเปิดตู้เย็นบ่อย หรือเปิดประตูนานๆ
- ❗ ไม่ตั้งตู้เย็นใกล้แหล่งความร้อน
- ❗ อย่านำของร้อนเข้าสู่ตู้เย็น เพราะจะทำให้ตู้เย็นทำงานเพิ่มขึ้น กินไฟมากขึ้น

โทรทัศน์



- ❗ ปิดโทรทัศน์ทันทีเมื่อไม่มีคนดู โดยปิดที่ตัวเครื่องไม่ใช่ปุ่มแสดงดับจากรีโมท เพราะจะทำให้ยังมีกระแสไฟฟ้าเข้าตัวเครื่องตลอดเวลา
- ❗ ไม่เสียบปลั๊กทิ้งไว้
- ❗ ดูช่องเดียวกันควรดูด้วยกัน
- ❗ เลือกใช้โทรทัศน์ขนาดที่เหมาะสม เพราะเครื่องขนาดใหญ่ ใช้กำลังไฟฟ้ามากกว่าเครื่องขนาดเล็ก



อาคารโรงแรม ศูนย์การค้า —๘— และอาคารทั่วไป



ระบบปรับอากาศ

- ⚡ บำรุงรักษา ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ หอผึ้งเย็นเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและลดการใช้ไฟฟ้า
- ⚡ เลือกเดินเครื่องทำน้ำเย็น เครื่องสูบน้ำเย็น เครื่องสูบน้ำระบายความร้อนที่ใช้ไฟฟ้าน้อยก่อน
- ⚡ เพิ่มอุณหภูมิปรับอากาศ 1-2 °C แต่เพิ่มการเปิดพัดลมเพื่อประหยัดพลังงาน
- ⚡ ปิดเครื่องปรับอากาศในบริเวณโถงทางเดินหรือที่ที่ไม่มีคนอยู่ประจำ

ระบบแสงสว่าง



- ⚡ ปิดไฟสเปดไลท์ ไฟส่องป้าย ไฟแสงสว่าง ไฟตกแต่งที่ไม่จำเป็น

ระบบลิฟต์และบันไดเลื่อน

- ⚡ ตั้งโปรแกรมเดินลิฟต์ชั้นคู่ชั้นคี่
- ⚡ หยุดเดินลิฟต์บางส่วน
- ⚡ เดินลงบันไดแทนการใช้บันไดเลื่อน



ระบบน้ำประปา



- ⚡ เดินเครื่องสูบน้ำไปเก็บในถังเก็บน้ำประปานอาคารในช่วงเวลาอื่น และใช้ถังจ่ายน้ำแทนการเดินเครื่องสูบน้ำในช่วง 18.30-22.30 น.

ระบบอื่นๆ

- ⚡ บำรุงรักษาทำความสะอาดตู้เย็น ตู้แช่แข็งเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ และลดการใช้ไฟฟ้า
- ⚡ หลีกเลี่ยงการใช้เครื่องอบแห้งงาน เครื่องอบผ้า เครื่องทำน้ำแข็ง ในช่วงเวลาอื่นนอกช่วง 18.30-22.30 น.

วิธีการประหยัดพลังงาน ในอาคารโรงงาน และอุตสาหกรรม

เทคนิคการบริหารจัดการ และ ควบคุมการใช้ไฟฟ้าในช่วงภาวะวิกฤต



จัดการเดินเครื่อง (Load Management)

ใช้การวางแผนจัดการผลิต การบริหารการเดินอุปกรณ์เครื่องจักรใหม่เพื่อลดการใช้ไฟฟ้าทำได้โดย

- ⚡ เปลี่ยนเวลาใช้งานอุปกรณ์เครื่องจักรไปเป็นช่วงเวลาอื่น
- ⚡ สลับเดินอุปกรณ์เครื่องจักร โดยจัดลำดับและกำหนดช่วงเวลาการเดิน
- ⚡ เลือกเดินอุปกรณ์เครื่องจักรที่มีขนาดเล็ก โดยยอมให้เดินเครื่องนานขึ้น
- ⚡ จัดการระการเดินอุปกรณ์เครื่องจักรที่มีประสิทธิภาพสูงให้มีภาระการทำงานเต็มที่ 80-100% และหยุดใช้งานอุปกรณ์เครื่องจักรบางส่วน
- ⚡ หลีกเลี่ยงการสตาร์ทมอเตอร์และเครื่องจักรขนาดใหญ่พร้อมกัน

เดินเครื่องแบบประหยัดพลังงาน (Energy Saving)

- ⚡ เดินอุปกรณ์เครื่องจักรในแบบประหยัดพลังงาน โดยไม่กระทบต่อการใช้งานหรือกระทบการใช้งานน้อย เช่น เพิ่มอุณหภูมิเครื่องปรับอากาศ เพิ่มอุณหภูมิห้องเย็น 1-2 องศา

หยุดเดินเครื่อง (Shutdown)

- ⚡ หยุดการใช้งานอุปกรณ์เครื่องจักรที่ไม่จำเป็นซึ่งไม่กระทบต่อการใช้งาน

เทคนิคข้างต้นนี้สามารถนำไปประยุกต์ใช้กับโรงงานอุตสาหกรรมและอาคารต่างๆ ได้โดยคำนึงการกับอุปกรณ์เครื่องจักรที่มีการใช้ไฟฟ้าสูงและหลีกเลี่ยงผลกระทบต่อการใช้งาน



สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน (สนพ.)

กระทรวงพลังงาน

121/1-2 ถนนเพชรบุรี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400
โทร 0 2612 1555, โทรสาร 0 2612 1364
จากต่างประเทศ โทร +66 2612 1555, โทรสาร +66 2612 1364
www.eppo.go.th



สำนักงานนโยบาย
และแผนพลังงาน
กระทรวงพลังงาน



ประหยัดไฟฟ้า
เพื่อชีวิต เปลี่ยนความคิด
ปิดทุกครั้ง  สำนักงานนโยบาย
และแผนพลังงาน
กระทรวงพลังงาน



พลังงานไฟฟ้าเป็นส่วนสำคัญในชีวิตมนุษย์

ตั้งแต่ลืมตาตื่น จนหลับตานอน

มีส่วนสำคัญในทุกกิจกรรม

เป็นพลังขับเคลื่อนสังคมให้ก้าวไปข้างหน้า

“ให้เวลาสักนิดเรียนรู้การประหยัดไฟฟ้า
เพื่อปัจจุบัน และอนาคตที่ดีกว่า”