



แบบฟอร์มการตอบโต้ความเสี่ยงของสายสนับสนุน

ส่วนที่ 1 สำหรับผู้เสนอ

ข้อสรุป	<p>การเปิดเครื่องปรับอากาศในอุณหภูมิ 25-26 องศาเซลเซียส ช่วยประหยัดค่าไฟฟ้า</p>
ข้อเท็จจริง	<p>การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (PEA) และการไฟฟ้านครหลวง (MEA) ได้ให้ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับข้อควรปฏิบัติในการใช้เครื่องปรับอากาศให้ประหยัดค่าไฟฟ้าไว้ว่า ในการใช้เครื่องปรับอากาศให้ประหยัดค่าไฟฟ้านั้น ควรตั้งอุณหภูมิไม่ต่ำกว่า 26 องศาเซลเซียส และควรมีการบำรุงรักษาเครื่องให้มีสภาพที่ต่ออยู่เสมอ หมั่นทำความสะอาดที่กรองอากาศอย่างน้อยเดือนละครั้งและล้างเครื่องปรับอากาศปีละ 2 ครั้ง เพื่อประสิทธิภาพในการทำงาน</p> <p>ในทิศทางเดียวกัน สถานจัดการและอนุรักษ์พลังงาน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ได้จัดทำสื่อเผยแพร่เกี่ยวกับการประหยัดค่าเครื่องปรับอากาศไว้ซึ่งมีเนื้อหาสอดคล้องกับข้อมูลของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคและการไฟฟ้านครหลวง ความว่า วิธีการประหยัดค่าเครื่องปรับอากาศนั้นทำได้โดยการตั้งอุณหภูมิไว้ที่ 28 องศาเซลเซียส และเพิ่มการเปิดพัดลมเสริม กล่าวคือ ความเย็นสบาย หรือ ความสบายเชิงความร้อน เกิดขึ้นได้เมื่อมี 3 ปัจจัยสมดุลกัน คือ อุณหภูมิ ความชื้นสัมพัทธ์ และความเร็วลม ดังนั้นหากจะประหยัดพลังงาน ซึ่งโดยปกติแล้วระดับความเย็นสบาย จะตั้งอุณหภูมิได้สูงสุดคือ 25-26 องศาเซลเซียส แต่ถ้าเปิดพัดลมเพิ่มความเร็วลมในห้องจะสามารถตั้งอุณหภูมิได้สูงถึง 28-30 องศาเซลเซียส โดยจะช่วยประหยัดพลังงานได้มาก</p> <p>ทั้งนี้สัมพันธ์กับสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน กระทรวงพลังงานที่ได้ให้ความรู้เกี่ยวกับมาตรการประหยัดพลังงานเกี่ยวกับระบบปรับอากาศ ในโครงการลดการใช้พลังงานในภาครัฐ ปีงบประมาณ 2556 ความว่า การปรับอุณหภูมิเครื่องปรับอากาศเพิ่มทุกๆ 1 องศาเซลเซียส จะช่วยประหยัดพลังงานเพิ่มขึ้นถึง 10% และการเปิดพัดลมในขณะที่เปิดเครื่องปรับอากาศจะทำให้รู้สึกว่ายุณหภูมิเย็นลง 2 องศาเซลเซียส เนื่องจากพัดลมจะช่วยเพิ่มการเคลื่อนไหวของอากาศในห้อง และช่วยลดความชื้นในอากาศ ความเย็นจึงลดลง 2-3 องศาเซลเซียส ทำให้เครื่องปรับอากาศทำงานน้อยลง 2-3 องศาเซลเซียสตามไปด้วย</p> <p>อย่างไรก็ตามการปรับอุณหภูมิของเครื่องปรับอากาศ อาจกล่าวได้ว่าเป็นเพียงปัจจัยหนึ่งในการประหยัดพลังงาน การปิดกำหนดเวลาเปิด-ปิด การติดตั้งเครื่องปรับอากาศในตำแหน่งที่ถูกต้อง และการทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศอย่างสม่ำเสมอ ยังคงเป็นอีกหลายปัจจัยที่สำคัญในการช่วยประหยัดพลังงานไฟฟ้า</p>
ระดับผลกระทบต่อการปฏิบัติราชการของหน่วยงาน	ปานกลาง

<p>ผลกระทบ</p>	<p>หากมีการเปิดอุณหภูมิที่ต่ำกว่า 25-26 องศาเซลเซียส ไม่มีการเปิด-ปิด เครื่องปรับอากาศตรงตามเวลาที่กำหนด หรือไม่มีการดูแลเครื่องปรับอากาศให้อยู่ ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ จะมีผลทำให้ไฟฟ้าสูงขึ้นกว่าสถิติเดิมในปีที่ผ่านมา ทำให้ หน่วยงานไม่สามารถดำเนินการให้เป็นไปตามมาตรการประหยัดพลังงานของ กระทรวงพลังงานได้</p>
<p>ข้อเสนอแนะ</p>	<p>1. ดำเนินการตามมาตรการและแนวทางปฏิบัติในการประหยัดพลังงาน (ไฟฟ้า และน้ำมันเชื้อเพลิง) ศูนย์อนามัยกลุ่มชาติพันธุ์ ชายขอบ และแรงงานข้ามชาติ ปีงบประมาณ 2563 ในเรื่องของเครื่องปรับอากาศ ดังนี้</p> <p>1.1 ตั้งอุณหภูมิเครื่องปรับอากาศที่ 25 - 26 องศาเซลเซียส</p> <p>1.2 เปิดเวลา 10.00 - 11.30 น. และ 13.30 - 16.00 น.</p> <p>ฤดูร้อน เปิดเวลา 10.00 น. ฤดูหนาวและฤดูฝน เปิดเวลา 13.30 น.</p> <p>สำหรับผู้ปฏิบัติงานนอกเวลาไม่อนุญาตให้ใช้เครื่องปรับอากาศ</p> <p>1.3 บำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศอย่างสม่ำเสมอ (6 เดือน/ครั้ง)</p> <p>1.4 ปิดม่าน เพื่อป้องกันความร้อนจากแสงแดด</p> <p>1.5 ปิดเครื่องปรับอากาศทันทีในบริเวณพื้นที่ที่ไม่มีผู้ทำงาน</p> <p>1.6 จัดซื้ออุปกรณ์โดยคำนึงถึงประสิทธิภาพการใช้พลังงานระดับดีมาก (ฉลากเบอร์ 5)</p> <p>2. หากต้องการได้ข้อมูลเกี่ยวกับการใช้เครื่องปรับอากาศให้ประหยัดพลังงาน หรือ วิธีการประหยัดพลังงานในวิธีการอื่นที่ถูกต้อง สามารถค้นหาข้อมูลเพิ่มเติมได้ทาง</p> <p>2.1 เว็บไซต์ การไฟฟ้านครหลวง https://www.mea.or.th/</p> <p>2.2 เว็บไซต์ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค https://www.pea.co.th/</p> <p>2.3 เว็บไซต์ กระทรวงพลังงาน https://energy.go.th/2015/</p>
<p>กลุ่มงานที่ตรวจสอบ</p>	<p>กลุ่มอำนวยการ/งานพัสดุและยานพาหนะ</p>
<p>วันที่พบข่าว/ เหตุการณ์</p>	<p>สรุปผลการปฏิบัติงานรอบ 1 ปี 2562-2563</p>
<p>แหล่งข้อมูลอ้างอิง</p>	<p>การไฟฟ้านครหลวง(2563). อากาศร้อนส่งผลให้ใช้ไฟฟ้ามามากขึ้น มี.ค.-พ.ค. สืบค้นจาก https://www.facebook.com/497340003626475/posts/3495486610478451/</p> <p>การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค(2563). ความรู้เกี่ยวกับไฟฟ้า. สืบค้นจาก https://www.pea.co.th/ความรู้เกี่ยวกับไฟฟ้า/ArtMID/606/ArticleID/863/วิธีการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด</p> <p>สถานจัดการและอนุรักษ์พลังงาน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่(ม.ป.ป.). 11วิธีการประหยัดค่าแอร์โดยไม่ต้องลงทุน. สืบค้นจาก http://www.e-report.energy.go.th/EPPO_files/doc-03.pdf</p>

แหล่งข้อมูลอ้างอิง	<p>สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน กระทรวงพลังงาน(2556). โครงการลดการใช้พลังงานในภาครัฐ ปีงบประมาณ 2556. สืบค้นจาก http://www.e-report .energy.go.th/BookEUI2013_1.pdf</p> <p>สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน กระทรวงพลังงาน(2562). โครงการลดการใช้พลังงานในภาครัฐ ตัวชี้วัดภายใต้การประเมินส่วนราชการตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ ปีงบประมาณ 2556. สืบค้นจาก http://www.e-report.energy.go.th/exec62.pdf</p>
--------------------	---

ส่วนที่ 2 สำหรับ หัวหน้ากลุ่มฯ หรือผู้รักษาการแทน

ลงชื่อนางนงเยาว์ กิ่งกมล..... ผู้เสนอ
 (นางนงเยาว์ กิ่งกมล)
 ตำแหน่งนักวิชาการอาวุโส.....
 วันที่ 21 ธ.ค. 63

เห็นควร ดำเนินการตามที่เสนอ
 ลงชื่อ
 (นางนงเยาว์ เอี่ยมสะอาด)
 ตำแหน่งหัวหน้ากลุ่มอำนวยการ.....
 วันที่ 21 ธ.ค. 63