

	<p><b>TIEA E-News 4811</b>  <b>จุดสารข่าว สมาคมไฟฟ้าแสงสว่างแห่งประเทศไทย</b>  <b>Illuminating Engineering Association of Thailand NEWSLETTER</b>  <b>October 31,2005</b></p>
---	---

\*\*\*\*\* Part 1 : Lighting NEWS ภาค 1 ข่าววงการแสงสว่าง

**1. งานสัมมนา “การออกแบบระบบไฟฟ้าแสงสว่างภายในอาคาร”**

เมื่อวันที่ 3-5 ตุลาคม 2548 ทางสมาคมไฟฟ้าแสงสว่างแห่งประเทศไทยร่วมกับภาคีวิศวกรไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้จัดงานสัมมนา “การออกแบบระบบไฟฟ้าแสงสว่างภายในอาคาร” ณ ห้องบรรยายรวม อาคาร โรงประลองไฟฟ้าแรงสูง ภาคีวิศวกรไฟฟ้า มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดยมีผู้ให้ความสนใจเข้าร่วมงานจำนวน 23 ท่าน



**2. ข่าวกำหนดเหตุการณ์สำคัญด้านแสงสว่าง**

Event	Date	Place	Website	Detail/Tel/Fax/E-mail
ประชุมใหญ่สามัญประจำปี 2548	November 25,2005	ห้องแกรนด์บอลรูม, โรงแรมเซ็นจูรี่ปาร์ค	www.tieathai.org	Tel : 0-2935-6905 Fax : 0-2935-6569
IESNA CENTENNIAL CONFERENCE	January 8-10, 2006	New York Marriott Marquis Hotel, New York	www.iesna.org	Tel : (212) 2485000 ext 117 Fax : (212) 2485017
The Lighting Show	January 22-25,2006	National Exhibition Center, Birmingham, United Kingdom		Tel : +(31)-(346)-559444 Fax : +(31)-(346)-573811
Northern Light Fair	February 8-12,2006	Stockholm International Fair Center, Swenden		Tel : +(46)-(8)-7494100 Fax : +(46)-(8)-992044
Guangzhou International Lighting Exhibition + Electrical Building Technology China	June 8-11, 2006	Guangzhou, China	www.messefrankfurt.com	Tel : +49 69 75 75-0 Fax : +49 69 75 75-64 33

**3. โครงการนำร่องสิทธิประโยชน์ทางภาษีเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน**

**ความเป็นมาและวัตถุประสงค์**

จากข้อมูลการใช้พลังงานปี พ.ศ. 2547 พบว่าอุตสาหกรรมมีการใช้พลังงานสูงถึงร้อยละ 36 ของการใช้พลังงานทั้งประเทศ เพื่อเป็นการส่งเสริมให้ภาคอุตสาหกรรมมีการพัฒนาไปสู่การผลิตที่ใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พ.พ.) จึงได้นำมาตรการทางภาษีมามีช่วยกระตุ้นเพื่อให้เกิดการปรับปรุงการใช้พลังงานในภาคอุตสาหกรรมโดยพิจารณาจ่ายคืนภาษีของรายได้ส่วนที่เกิดจากผลประหยัดจากการดำเนินมาตรการอนุรักษ์พลังงาน “โครงการนำร่องสิทธิประโยชน์ทางภาษีเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน”

พลังงาน” เป็นโครงการที่กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพ.) ได้รับอนุมัติเงินสนับสนุนจากคณะกรรมการกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานในวงเงิน 100 ล้านบาท เพื่อใช้ในการดำเนินโครงการฯ แก่ โรงงานและอาคารเอกชน

#### ระยะเวลาดำเนินโครงการ

ระยะเวลาดำเนินโครงการ 15 เดือน โดยเริ่มตั้งแต่วันที่ 15 สิงหาคม 2548 เป็นต้นไป

#### ผู้มีสิทธิได้รับการสนับสนุน

เจ้าของสถานประกอบการประเภทโรงงานและอาคารเอกชน ซึ่งมีการดำเนินงานด้านการจัดการพลังงานเพื่อให้เกิดการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ

#### หลักเกณฑ์เงื่อนไข

1. การให้สิทธิประโยชน์ทางภาษีเพื่อการอนุรักษ์พลังงานทำได้โดยนำผลประหยัดที่ตรวจวัดได้อย่าง ชัดเจนจากการดำเนินมาตรการอนุรักษ์พลังงานมาคิดเพิ่มเป็นค่าใช้จ่ายก่อนการคำนวณภาษี
2. สนับสนุนเป็นจำนวนเงินสูงสุดไม่เกิน 2 ล้านบาท ต่อสถานประกอบการ

#### มาตรการที่เข้าข่ายการขอรับสิทธิประโยชน์จะต้องเป็นมาตรการที่ผ่านหลักเกณฑ์ดังต่อไปนี้

1. ต้องลดการใช้พลังงานเดิมหรือทดแทนการใช้ น้ำมันเชื้อเพลิงหรือไฟฟ้า
2. ในกรณีที่มีผลให้การผลิตมีการเปลี่ยนแปลง จะต้องมีการใช้พลังงานต่อหน่วยผลผลิตลดลง หรือมีประสิทธิภาพการใช้พลังงานเพิ่มมากขึ้น

#### ขั้นตอนการขอรับการสนับสนุน สิทธิประโยชน์ทางภาษี

1. ยื่นใบสมัครต่อกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน พร้อมเอกสารดังนี้
  - ชื่อที่อยู่
  - มาตรการอนุรักษ์พลังงานและผลประหยัด
  - แผนการตรวจวัดผลการอนุรักษ์พลังงาน
  - ผู้ตรวจวัดการใช้พลังงาน
2. คณะกรรมการฯ พิจารณาเอกสารและกำหนดผู้ตรวจสอบพร้อมแจ้งไปยังสถานประกอบการ
3. สถานประกอบการดำเนินการอนุรักษ์พลังงานและอำนวยความสะดวกให้ผู้ตรวจสอบการวัดการใช้พลังงานของผู้ตรวจวัดฯ ทั้งก่อนและหลังการดำเนินการอนุรักษ์พลังงานหรือติดตั้งอุปกรณ์ อนุรักษ์พลังงาน
4. สถานประกอบการจัดทำรายงานให้ผู้ตรวจสอบลงนาม
5. ผู้ตรวจสอบลงนามเห็นชอบการตรวจวัดและส่งรายงานมายังคณะกรรมการฯ
6. คณะกรรมการฯ ตรวจสอบ หากเห็นชอบจึงอนุมัติจ่ายเงินสนับสนุนตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไข
7. การรับเงินสนับสนุนสิทธิประโยชน์ทางภาษี สถานประกอบการต้องนำหลักฐาน การเสียภาษี พร้อมเอกสารอนุมัติจ่ายเงินสนับสนุนฯ จากคณะกรรมการฯ มายื่นขอรับเงินภาษีคืนจาก พพ.

#### ติดต่อขอรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

ศูนย์อำนวยการโครงการนำร่องสิทธิประโยชน์ทางภาษีเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน  
กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน  
กระทรวงพลังงาน

อาคาร 8 ชั้น 2 เลขที่ 17 ถนนพระราม 1 แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330

โทรศัพท์ 0 2222 4485-7, 0 2612 9511-4 โทรสาร 0 2222 4487 [www.dede.go.th](http://www.dede.go.th)



❖ คอมพิวเตอร์ชนิดตั้งโต๊ะ ใช้กำลังไฟฟ้ามากกว่าคอมพิวเตอร์ชนิดกระเป๋าหิ้วกี่เท่า

ก) 2 เท่า

ข) 3 เท่า

ค) 5 เท่า

ตอบ คอมพิวเตอร์ชนิดตั้งโต๊ะที่มีจอภาพ 14 นิ้ว ซึ่งใช้กันมาในสำนักงานทั่วไปจะใช้กำลังไฟฟ้า 100 วัตต์ ส่วนคอมพิวเตอร์ชนิดกระเป๋าหิ้วจะใช้กำลังไฟฟ้า 20 วัตต์ ซึ่งน้อยกว่าแบบตั้งโต๊ะถึง 5 เท่า

❖ คอมพิวเตอร์ที่มีสัญลักษณ์ Energy Star จะช่วยลดกำลังการใช้ไฟฟ้าย่อยละเท่าไร

ก) 35

ข) 45

ค) 55

ตอบ คอมพิวเตอร์บางรุ่นมีระบบประหยัดพลังงานอยู่ในเครื่อง โดยสังเกตจากสัญลักษณ์ Energy Star เพราะระบบนี้จะใช้กำลังไฟฟ้าลดลงร้อยละ 55 ขณะที่รอทำงาน

❖ ปิดจอคอมพิวเตอร์ตอนพักกลางวัน เนื่องจากจอภาพใช้ไฟฟ้ากว่าร้อยละ 70 ของเครื่องคอมพิวเตอร์

ตอบ ปิดจอคอมพิวเตอร์ตอนพักกลางวัน เนื่องจากจอภาพใช้ไฟฟ้ากว่าร้อยละ 70 ของเครื่องคอมพิวเตอร์ และควรสั่งให้ระบบประหยัดพลังงานอัตโนมัติที่มากับเครื่องคอมพิวเตอร์ทำงาน

////////////////////////////////////

สมาคมไฟฟ้าแสงสว่างแห่งประเทศไทย

Illuminating Engineering Association of Thailand (TIEA)

3<sup>rd</sup> floor The Engineer Institute of Thailand under H.M.the King's Patronage

487 Soi.Ramkhamheang 39, Wangthonglang, Bangkok, Thailand 10310

[www.tieathai.org](http://www.tieathai.org) E-mail : [TIEA\\_association@hotmail.com](mailto:TIEA_association@hotmail.com)

////////////////////////////////////

