

PEA ESMO...

" Save More Energy,
Safe For Tomorrow "



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

PEA ESMO

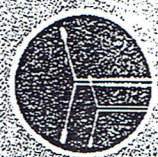
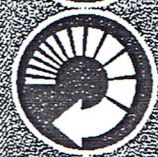
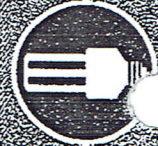
Energy Saving Management Office

สำนักงานบริหารจัดการเพื่อการประหยัดพลังงาน พีโอเอ



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

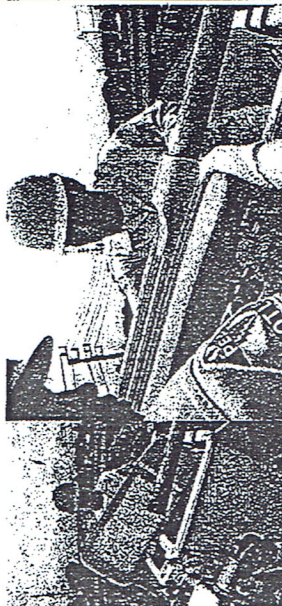
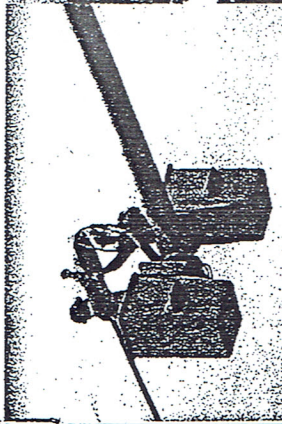
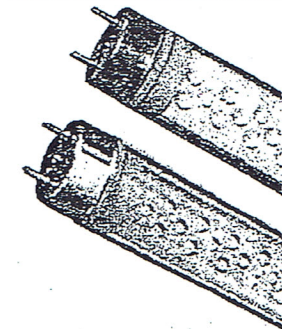
PEA ESMO | สำนักงานบริหารจัดการเพื่อการประหยัดพลังงาน พีโอเอ
200 ถนนบางวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ 0-2590-5768 โทรสาร 0-2590-5814





“Road to LED”

“ฟิโอดี เป็นผู้นำในการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพด้วยเทคโนโลยี LED ในทุกภาคส่วน ผ่านโครงการบริหารจัดการเพื่อการประหยัดพลังงานต่างๆ อาทิ ติดตั้งอุปกรณ์ประหยัดพลังงานสำหรับโคมไฟถนนหลอด LED ทั่วประเทศ”



โครงการปรับเปลี่ยนประสิทธิภาพไฟฟ้าโคมไฟถนนประเภทหลอดฟลูออโรเรสเซนซ์

ภาพแสดง	ภาคส่วน/หน่วยงาน
ปรับปรุงประสิทธิภาพโคมไฟถนนประเภทหลอดฟลูออโรเรสเซนซ์ T8 จำนวน 3,000,000 หลอด ติดหลอด T5, โคมไฟหลอด T8 พร้อมแผ่นสะท้อนแสง, โคมไฟหลอด LED ประเภทที่ 1 : ขนาด 1 หลอด x36 วัตต์ จำนวน 1,000,000 โคม (1,000,000 หลอด) ประเภทที่ 2 : ขนาด 2 หลอด x36 วัตต์ จำนวน 1,000,000 โคม (2,000,000 หลอด)	กรุงเทพมหานคร

ปีงบประมาณ	2556
------------	------

ปีงบประมาณ	2557
------------	------

ปีงบประมาณ	2558
------------	------

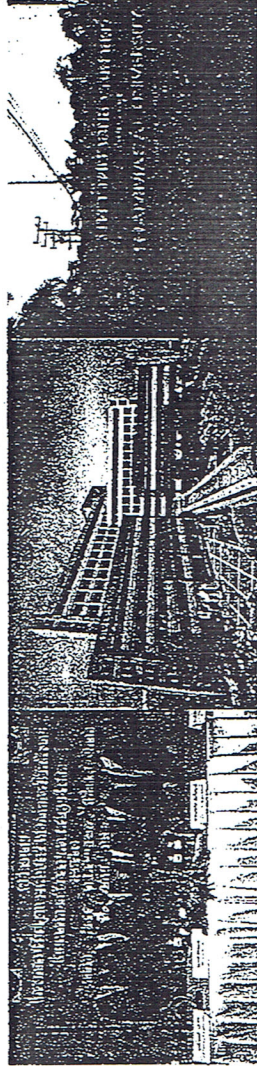
โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพโคมไฟถนนประเภทหลอดฟลูออโรเรสเซนซ์ T8 3,000,000 หลอดเพื่อประหยัดพลังงานโคมไฟถนนสาธารณะฟลูออโรเรสเซนซ์ในพื้นที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น 4 ภาค และเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานไฟฟ้า ช่วยลดปริมาณการผลิตไฟฟ้า ลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จากการะบวนการผลิตไฟฟ้า

โครงการติดตั้งโคมไฟถนนเปลี่ยนหลอดพลังงานชนิดหลอด LED

ภาพแสดง	ภาคส่วน/หน่วยงาน	หลอดประหยัดพลังงานประเภท LED สำหรับโคมไฟถนน จำนวน 445,783 หลอด
ติดตั้งหลอด LED จำนวน 87,600 หลอด 1. ลดปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 400 ล้านหน่วย/ปี คิดเป็นเงิน 980 ล้านบาทต่อปี หรือลดค่าไฟฟ้า 90 เมกะวัตต์ 2. ลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกไม่น้อยกว่า 200,000 ตันคาร์บอนไดออกไซด์/ปี 3. สนับสนุนแผนการอนุรักษ์พลังงาน 20 ปี (2554-2573) ที่กำหนดให้ประเทศไทยลดความเข้มของการใช้พลังงานลง 25% ในปี 2573 (เมื่อเทียบกับปี 2548)	กรุงเทพมหานคร	ปีงบประมาณ 2556 100,000 หลอด ปีงบประมาณ 2557 150,000 หลอด ปีงบประมาณ 2558 195,783 หลอด
ติดตั้งหลอด LED จำนวน 100,000 หลอด ติดตั้งหลอด LED จำนวน 150,000 หลอด ติดตั้งหลอด LED จำนวน 195,783 หลอด	กรุงเทพมหานคร	ปีงบประมาณ 2556 100,000 หลอด ปีงบประมาณ 2557 150,000 หลอด ปีงบประมาณ 2558 195,783 หลอด
ติดตั้งหลอด LED จำนวน 100,000 หลอด ติดตั้งหลอด LED จำนวน 150,000 หลอด ติดตั้งหลอด LED จำนวน 195,783 หลอด	กรุงเทพมหานคร	ปีงบประมาณ 2556 100,000 หลอด ปีงบประมาณ 2557 150,000 หลอด ปีงบประมาณ 2558 195,783 หลอด
ติดตั้งหลอด LED จำนวน 100,000 หลอด ติดตั้งหลอด LED จำนวน 150,000 หลอด ติดตั้งหลอด LED จำนวน 195,783 หลอด	กรุงเทพมหานคร	ปีงบประมาณ 2556 100,000 หลอด ปีงบประมาณ 2557 150,000 หลอด ปีงบประมาณ 2558 195,783 หลอด

ติดตั้งหลอด LED จำนวน 100,000 หลอด

“โครงการปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพ การประหยัดพลังงาน



โครงการปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพการประหยัดพลังงาน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล (มทร. 7) (รฟง.)	
อาคารเรียน	หน่วยงานภาครัฐ (สถาบันศึกษา)
ประเภทของระบบที่ใช้พลังงาน	พลังงานแสงอาทิตย์
เป้าหมายในการลดการใช้พลังงาน	หน่วยบริโภคพลังงานต่อปี (กิโลวัตต์-ชั่วโมง) 1,800 ตันเทียบเท่า/ปี และลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้อีก 4,200 ตัน/ปี
ระยะเวลาในการดำเนินการ	ไม่เกิน 5 ปี นับตั้งแต่วันที่การลงนามในสัญญาจ้าง
ข้อมูลโครงการ	เพื่อให้การสนับสนุนเพื่อให้เกิดการลงทุน และการบริหารจัดการพลังงาน อย่างมีประสิทธิภาพ 1. ตรวจสอบวิเคราะห์การใช้พลังงาน และจัดทำมาตรการอนุรักษ์พลังงาน 2. จัดทำค่าการใช้พลังงานฐาน (Baseline Energy Consumption) 3. ออกแบบทางวิศวกรรมและแผนการดำเนินงาน 4. จัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ประหยัดพลังงาน 5. ดำเนินการตรวจวัด และพิสูจน์ผลการประหยัดพลังงาน 6. ออกหนังสือแจ้งค่าใช้จ่าย 1) ค่าไฟฟ้า 2) ค่าจัดการพลังงาน
หน่วยงานที่รับผิดชอบ	เพื่อการพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพ.) และ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล (มทร. 7) (รฟง.)

โครงการปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพการประหยัดพลังงาน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล (มทร. 7) (รฟง.)	
อาคารเรียน	หน่วยงานภาครัฐ (สถาบันศึกษา)
ประเภทของระบบที่ใช้พลังงาน	พลังงานแสงอาทิตย์
เป้าหมายในการลดการใช้พลังงาน	หน่วยบริโภคพลังงานต่อปี (กิโลวัตต์-ชั่วโมง) 1,800 ตันเทียบเท่า/ปี และลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้อีก 4,200 ตัน/ปี
ระยะเวลาในการดำเนินการ	ไม่เกิน 5 ปี นับตั้งแต่วันที่การลงนามในสัญญาจ้าง
ข้อมูลโครงการ	เพื่อให้การสนับสนุนเพื่อให้เกิดการลงทุน และการบริหารจัดการพลังงาน อย่างมีประสิทธิภาพ 1. ตรวจสอบวิเคราะห์การใช้พลังงาน และจัดทำมาตรการอนุรักษ์พลังงาน 2. จัดทำค่าการใช้พลังงานฐาน (Baseline Energy Consumption) 3. ออกแบบทางวิศวกรรมและแผนการดำเนินงาน 4. จัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ประหยัดพลังงาน 5. ดำเนินการตรวจวัด และพิสูจน์ผลการประหยัดพลังงาน 6. ออกหนังสือแจ้งค่าใช้จ่าย 1) ค่าไฟฟ้า 2) ค่าจัดการพลังงาน
หน่วยงานที่รับผิดชอบ	เพื่อการพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพ.) และ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล (มทร. 7) (รฟง.)