

PEA ESMD ...

*" Save More Energy,
Safe For Tomorrow "*



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY



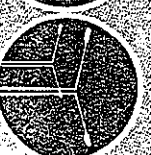
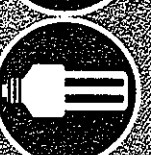
PEA ESMD | สำนักงานบริหารจัดการเพื่อการประหยัดพลังงาน พีโอเอ
200 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ 0-2590-5768 โทรสาร 0-2590-5814



PEA ESMD

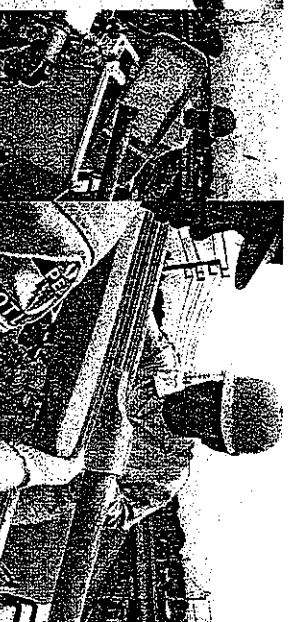
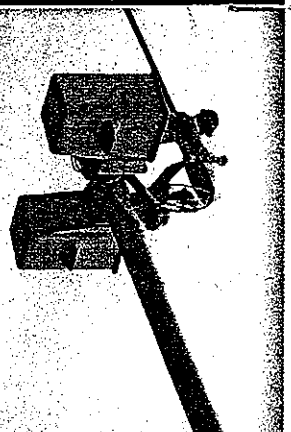
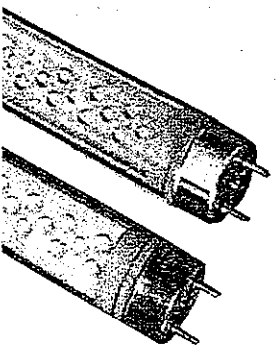
Energy Saving Management Office

สำนักงานบริหารจัดการเพื่อการประหยัดพลังงาน พีโอเอ



“Road to LED”

“ฟิโอะ เป็นผู้นำในการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพด้วยเทคโนโลยี LED ในทุกภาคส่วน ผ่านโครงการบริหารจัดการเพื่อการประหยัดพลังงานต่างๆ อาทิ ติดตั้งอุปกรณ์ประหยัดพลังงานสำหรับโคมไฟถนน LED ทั่วประเทศ”



โครงการติดตั้งโคมไฟถนนประหยัดพลังงานหลอดฟลูออโรไลต์และหลอด LED

รายละเอียด	ภาคใต้
งบประมาณปีงบประมาณ 2555	ปรับปรุงประสิทธิภาพโคมไฟถนนประเภทหลอดฟลูออโรไลต์ T8 จำนวน 3,000,000 หลอด ติดตั้งหลอด 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)
งบประมาณปีงบประมาณ 2556	4,22 ล้านบาท
งบประมาณปีงบประมาณ 2557	ลดปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้าได้ปีละไม่น้อยกว่า 370 ล้านหน่วยหรือ 900 ล้านบาทต่อปี และลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกไม่น้อยกว่า 200,000 ตันคาร์บอนไดออกไซด์ต่อปี
ข้อสังเกตโครงการ	โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพโคมไฟถนนประเภทหลอดฟลูออโรไลต์ T8 3,000,000 หลอดเพื่อประหยัดพลังงานโคมไฟถนนสาธารณะฟลูออโรไลต์ใน พื้นที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น 4 ภาค และเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานไฟฟ้า ช่วยลดปริมาณการผลิตไฟฟ้า ลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ จากกระบวนการผลิตไฟฟ้า

โครงการติดตั้งโคมไฟถนนประหยัดพลังงานชนิดหลอด LED

รายละเอียด	ภาคใต้
งบประมาณปีงบประมาณ 2555	หลอดประหยัดพลังงานประเภท LED สำหรับโคมไฟถนน จำนวน 445,783 หลอด
งบประมาณปีงบประมาณ 2556	87,600 ล้านบาท
งบประมาณปีงบประมาณ 2557	1. ลดปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 400 ล้านหน่วย/ปี คิดเป็นเงิน 980 ล้านบาทต่อปี หรือลดค่าใช้ไฟฟ้า 90 เมกะวัตต์ 2. ลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกไม่น้อยกว่า 200,000 ตันคาร์บอนไดออกไซด์/ปี 3. สนับสนุนแผนการอนุรักษ์พลังงาน 20 ปี (2554-2573) ที่กำหนดให้ประเทศไทยลดความเข้มข้นการใช้พลังงานลง 25% ในปี 2573 (เมื่อเทียบกับปี 2548)
งบประมาณปีงบประมาณ 2558	ร้อยละ 1 (2556) 100,000 โคม ร้อยละ 2 (2557) 150,000 โคม ร้อยละ 3 (2558) 195,783 โคม
ข้อสังเกตโครงการ	ติดอุปกรณ์ประหยัดพลังงานสำหรับโคมไฟถนนหลอด HID 250 วัตต์ ในพื้นที่ให้บริการของ ฟิโอะ ครอบคลุม 4 ภาค (ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง และภาคใต้) โดยแต่ละภาคประกอบด้วย ฟิโอะ 3 เขต
หมายเหตุโครงการ	ฟิโอะ, กรมทางหลวง (ทล.) กรมทางหลวงชนบท (ทช.) และกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น (สถ.)

THE UNIVERSITY OF CHINA

ใบจองสถานที่ปฏิบัติงานและพื้นที่ที่จะใช้เพื่อการศึกษาอาจจะต้องขออนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	
ภาคคณะ	หน่วยงานภาครัฐ (องค์การศึกษ)
คณะครู/ผู้สอน/นักศึกษานำ	มี 8 คนบนรถ
เป้าหมาย/วัตถุประสงค์	เพื่อเรียนรู้วิถีของชุมชนในหมู่บ้าน 75-8000 คนบนรถ 1800 คนบนทาง/ปี และลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก โดยลด CO ₂ 442,000 ตัน/ปี
ผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม	ไม่กินธัญพืชและผักสดจากในท้องถิ่น
ข้อดี/ข้อเสีย/ผลกระทบ	ข้อดี: ช่วยให้ทราบต้นทุนเพื่อให้ได้ผลการลงทุน และการบริหารจัดการพลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ 1. ตรวจสอบวิเคราะห์การใช้พลังงาน และจัดทำมาตรการอนุรักษ์พลังงาน 2. จัดทำค่าการใช้พลังงานฐาน (Baseline Energy Consumption) 3. ออกแบบทางวิศวกรรมและแผนการดำเนินงาน 4. จัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ประหยัดพลังงาน 5. ดำเนินการตรวจวัด และพิสูจน์ผลการประหยัดพลังงาน 6. ออกหนังสือแจ้งค่าใช้จ่าย 1) ค่าไฟฟ้า 2) ค่าจัดการพลังงาน ข้อเสีย: การมีพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พ.พ. และ พ.ท.พ.) อาจมีผลกระทบต่อ (บ.บ.)

[illegible]

หรือเอ, กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพ.) และมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล (มทร. 7 แห่ง)