

งานบริการจัดการไฟถนนและไฟสาธารณะ

เป้าหมายโครงการ

ลดการเพิ่มขึ้นของการใช้พลังงานในส่วนของไฟถนนและไฟสาธารณะ

ข้อมูลการใช้พลังงานไฟฟ้ของ กฟภ.



เทคโนโลยีที่นำมาใช้



HPS 50W



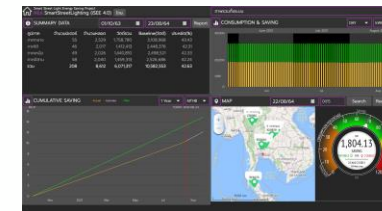
Reflector



HPS 250W



Power controller



Monitoring system



LED 90W 110W

งานบริการจัดการไฟถนนและไฟสาธารณะ

พื้นที่ดำเนินโครงการ



กรมทางหลวงและกรมทางหลวงชนบท

จ.กระบี่ จ.กาญจนบุรี จ.ปราจีนบุรี จ.ปทุมธานี จ.ชลบุรี จ.สิงห์บุรี จ.สระบุรี

จ.สระแก้ว จ.สุพรรณบุรี จ.สมุทรสงคราม จ.สมุทรสาคร จ.นครปฐม จ.ราชบุรี

จ.ระยอง จ.เชียงใหม่ จ.นครสวรรค์ จ.นครราชสีมา จ.อ่างทอง จ.อยุธยา



กรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น

จ.ชลบุรี จ. ราชบุรี จ.เชียงใหม่ จ.ลำปาง จ.นครสวรรค์

จ.นครราชสีมา จ.ปทุมธานี จ.ภูเก็ต เกาะสมุย

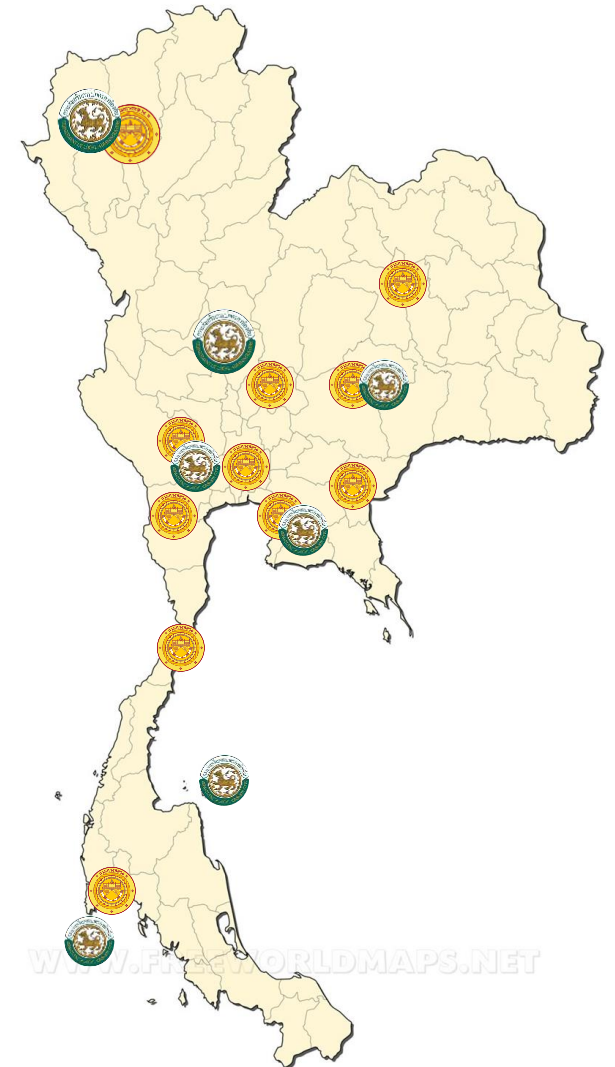
หมายเหตุ

ไฟถนน = การใช้ไฟฟ้าสำหรับไฟถนน ไฟสะพาน ไฟสัญญาณจราจร ที่อยู่ในความรับผิดชอบของ กรมทางหลวง และหน่วยงานราชการอื่น ๆ

ให้ถือเป็นการใช้ไฟฟ้าสาธารณะให้ใช้โดยไม่คิดมูลค่า


ไฟสาธารณะ = กฟภ. จะให้ใช้หน่วยการใช้ไฟฟ้าโดยไม่คิดมูลค่า แต่หน่วยใช้ไฟฟ้าต้องไม่เกินร้อยละ 10 ของหน่วยจำหน่ายประเภท

บ้านอยู่อาศัย (รายละเอียดไม่เกิน 150 หน่วย/เดือน) รวมกับหน่วยการใช้ไฟฟ้าประเภทกิจการขนาดเล็ก (รายละเอียด 250 หน่วย/เดือน)

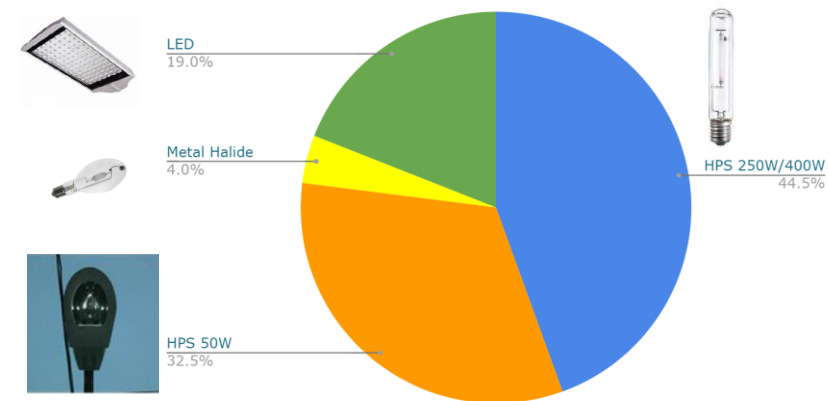


งานบริการจัดการไฟถนนและไฟสาธารณะ

การดำเนินงานที่ผ่านมา

2554	ติดตั้งโคมไฟสาธารณะ HPS 50W แทนโคม fluorescent 2x36W (เบิกจ่ายถึงปี 2567)		
2556	ติดตั้งโคมไฟ Metal Halide 110W แทนโคมไฟหลอดแสงจันทร์ 250W (เบิกจ่ายครบแล้ว)		
2557	ติดตั้งโคมไฟหลอด LED 110W แทนโคมไฟหลอด HPS 250W (เบิกจ่ายถึงปี 2566)		
2562	ติดตั้งชุดอุปกรณ์ Power Controller เพื่อใช้งานกับโคมไฟถนนหลอด HPS 250W (ไฟถนนบูรณาการ) (เบิกจ่ายถึงปี 2569)		
2563	<ul style="list-style-type: none"> - MOU การจัดการพลังงาน ระหว่าง กฟภ. กับ กรมทางหลวงชนบท - ติดตั้งชุดอุปกรณ์ Power Controller เพื่อใช้งานกับโคมไฟเสาสูง (High mast) ขนาด 400W (คาดว่าจะเบิกจ่ายถึงปี 2570) 		

จำนวนโคมที่ดำเนินการ 68,059 โคม



สรุปผลการดำเนินโครงการ

	จำนวนโครงการ	9 โครงการ
	จำนวนเงินลงทุน	619.33 ล้านบาท
	ผลประหยัดต่อปี	37.12 ล้านบาท/ปี
	คิดเป็นเงิน	111.36 ล้านบาท/ปี*

*ค่าไฟหน่วยเฉลี่ยหน่วยละ 3 บาท