

หลักเกณฑ์เงื่อนไขการพิจารณา วัสดุ อุปกรณ์ หรือเครื่องจักร ที่มีผลต่อการประหยัดพลังงาน  
ภายใต้โครงการขอรับสิทธิประโยชน์ยกเว้นภาษีเงินได้จากกรมสรรพากร

โคมไฟฟ้าประสิทธิภาพสูง

จะต้องเป็นโคมไฟฟ้า ที่มีเงื่อนไขอย่างหนึ่งอย่างใดดังนี้

- 1) เป็นโคมไฟฟ้า ที่ได้รับฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5\* ภายใต้โครงการฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
- 2) เป็นโคมไฟฟ้า ที่มีคุณลักษณะเฉพาะผ่านเกณฑ์ดังนี้

2.1) โคมไฟชนิดตะแกรง (Louver Luminaies)

แบบโคม	เกณฑ์ประสิทธิภาพโคมไฟชนิดตะแกรง (Louver Luminaies)			
	LOR%	ค่าแสงบาดตา Grade A ที่ 500	ค่า Utilization Factor (U.F.)	ค่าความส่องสว่าง (เฉลี่ย) Lux
1 x 36W	≥ 80	ผ่าน	ผ่าน	≥ 300
2 x 36W				≥ 500

ทดสอบตามมาตรฐาน CIE Standard, TIEA-GD003.2003 และมาตรฐานการประกวดโคมไฟฟ้าประสิทธิภาพสูง  
ค่า Utilization Factor (U.F.) คือ ค่าสัมประสิทธิ์การใช้งานของแสง

2.2) โคมไฟชนิดส่องลง (Down Light)

แบบโคม	เกณฑ์ประสิทธิภาพ		
	Light Output Ratio LOR %	มุมกระจายแสงที่ออก ต้องไม่เกิน 65°	ค่าความส่องสว่าง (เฉลี่ย) Lux
หลอดเดี่ยวแนวตั้งขั้วเกลียว E27			
1 x 14 W	≥ 65	ผ่าน	≥ 250
1 x 18 W			≥ 350
1 x 23 W			≥ 450
หลอดคู่แนวนอนขั้ว G23			
2 x 13 W	≥ 65	ผ่าน	≥ 430
2 x 18 W			≥ 630
2 x 26 W			≥ 1130

ทดสอบตามมาตรฐาน CIE Standard, TIEA-GD003.2003 และมาตรฐานการประกวดโคมไฟฟ้าประสิทธิภาพสูง