

หลักเกณฑ์เงื่อนไขการพิจารณา วัสดุ อุปกรณ์ หรือเครื่องจักร ที่มีผลต่อการประหยัดพลังงาน  
ภายใต้โครงการขอรับสิทธิประโยชน์ยกเว้นภาษีเงินได้จากกรมสรรพากร

บัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์ T5

จะต้องเป็นบัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์ T5 ที่มีเงื่อนไขอย่างหนึ่งอย่างใดดังนี้

- 1) เป็นบัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์ T5 ที่ได้รับฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5\* ภายใต้โครงการฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
- 2) เป็นบัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์ T5 ที่มีคุณลักษณะเฉพาะผ่านเกณฑ์ ดังนี้

คุณสมบัติเฉพาะ	ขนาดใช้กับหลอดฟลูออเรสเซนต์ (วัตต์)	
	28	14
1. กำลังไฟฟ้าเข้ารวม (กรณีหลอดคู่)	≤ 31 W ≤ 61W	≤ 17W ≤ 33W
2. ให้แสงสว่างคงที่ เมื่อแรงดันไฟฟ้าเปลี่ยนแปลง ± 10%	± 3%	± 3%
3. ตัวประกอบกำลัง (PF)	≥ 0.95	≥ 0.95
4. ฮาร์มอนิกส์รวม(THDi)	≤ 10%	≤ 10%
5. ชนิดวงจร (กรณีหลอดคู่)	ขนาน/อนุกรม	ขนาน/อนุกรม
6. ตัวประกอบกำลังส่องสว่าง	≥ 0.95	≥ 0.95
7. อายุการใช้งาน	≥ 5 ปี	≥ 5 ปี
8.การทำงานในภาวะผิดปกติ	ผ่าน	ผ่าน
9. ความทนทาน Tc = 90°C	ผ่าน	ผ่าน
10. ตัวประกอบยอดคลื่นกระแส	< 1.7	< 1.7
11. การจุดหลอด	เผาไส้ก่อน (Preheat)	เผาไส้ก่อน (Preheat)
12. ผ่านการรับรอง มอก.	มอก.1955-2542	มอก.1955-2542