

รหัส : 07010023

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :	บัลลาสต์ CWA สำหรับหลอดไฟกำลังสูง
ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :	บัลลาสต์ CWA GATA
หน่วยงานที่พัฒนา :	บริษัท อีระมงคลอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :	-
ผู้จำหน่าย :	บริษัท อีระมงคลอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
ผู้แทนจำหน่าย :	-
หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :	บริษัท อีระมงคลอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน :	กรกฎาคม 2563 - กรกฎาคม 2571 (8 ปี)
คุณสมบัตินวัตกรรม :	

ปัจจุบันมีการใช้หลอดแอลอีดีแทนหลอดไฟฟ้าหลายชนิดแต่ก็ยังมีจุดอ่อนคือ มีความเข้มของแหล่งให้แสงสว่างไม่สูงเท่าหลอดปล่อยประจุความเข้มสูง เช่น หลอดเมทัลฮาไลด์ ซึ่งปัจจุบันมีการพัฒนาระดับกำลังไฟฟ้าขึ้นไปสูงถึง 10,000W แต่ในประเทศไทยยังไม่มีผู้ผลิตบัลลาสต์ออกมารองรับ บริษัทจึงได้พัฒนาบัลลาสต์ CWA ในช่วงกำลังไฟฟ้างกล่าวออกมารองรับ บัลลาสต์ชนิดนี้สามารถจุดหลอดไฟติดได้เองไม่ต้องใช้อิกรไนเตอร์ โดยใช้เทคนิคสร้าง High volt ในการจุดหลอด

คุณลักษณะเฉพาะ

1. บัลลาสต์ CWA กำลังไฟฟ้าสูง (วัตต์สูง) เพื่อใช้งานในพื้นที่ที่ต้องการแสงสว่างสูง
2. อายุการใช้งาน 10 ปี อ้างอิงจากการทดสอบ $T_w 130^{\circ}\text{C}$ จากมาตรฐาน IEC 61347-2-9
3. ใช้งานร่วมกับ Capacitor เมื่อหลอดไฟติดแล้วจะช่วยปรับลดแรงดันไฟฟ้าให้เหมาะสมกับหลอด
4. ผ่านมาตรฐาน มอก. 1955-2551, IEC 60923 และ IEC 61347-2-9

+++++

