



ใบรับรองเลขที่ 20T178/1156

ใบรับรองห้องปฏิบัติการ

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติการมาตรฐานแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๑

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ออกใบรับรองฉบับนี้ให้

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
คณะวิศวกรรมศาสตร์ ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า

มีห้องปฏิบัติการตั้งอยู่เลขที่

๑๒๖ ถนนประชาอุทิศ แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร

ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ตามมาตรฐานเลขที่ มอก. 17025-2561 (ISO/IEC 17025 : 2017)

ข้อกำหนดทั่วไปว่าด้วยความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบ

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ ๐๕๔๕

โดยมีสาขาการรับรองตามรายละเอียดแนบท้ายใบรับรอง

ตั้งแต่วันที่ ๑๒ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

ถึง วันที่ ๑๑ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

ออกให้ ณ วันที่ ๒๐ ต.ค. ๒๕๖๓

(นายวันชัย พนมชัย)

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม



รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ

ใบรับรองเลขที่ 20T178/1156

ชื่อห้องปฏิบัติการ ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
ที่อยู่ เลขที่ 126 ถนนประชาอุทิศ แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร
หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ 0545
สถานภาพห้องปฏิบัติการ ☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ ชั่วคราว ☐ เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
สาขาไฟฟ้า Solid-state lighting products	- Total luminous flux • Method: Sphere-spectroradiometer system • Method: Goniophotometer system - Luminous efficacy - Luminous intensity distribution - Color characteristics • Method: Sphere-spectroradiometer system - Electrical quantities • Voltage and current • Total harmonic distortions • Electrical power and power factor	- IES LM-79-08 - IES LM-79-19
	- Total luminous flux • Method A: Measurement with an integrating sphere • Method B: Calculation from the luminous intensity distribution - Luminous efficacy - Luminous intensity distribution - Center beam intensity and beam angles	- CIE S 025/E:2015

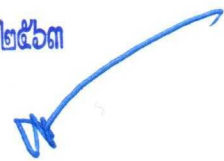
รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ
ใบรับรองเลขที่ 20T178/1156

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ 0545

สถานภาพห้องปฏิบัติการ ☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ ชั่วคราว ☐ เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
สาขาไฟฟ้า Solid-state lighting products (cont.)	- Color characteristics - Electrical quantities • Voltage and current • Total harmonic distortions • Electrical power and power factor	- CIE S 025/E:2015 

ออกให้ ณ วันที่ ๒๐ ต.ค. ๒๕๖๓



(นายวันชัย พนมชัย)

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม