

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0285

(Certification No. 23-LB0285)



ชื่อห้องปฏิบัติการ
(Laboratory Name)

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี คณะวิศวกรรมศาสตร์ ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
(King Mongkut's University of Technology Thonburi, Faculty of Engineering, Department of Electrical Engineering)

หมายเลขการรับรองที่
(Accreditation No.)

ทดสอบ 0545
(Testing 0545)

ฉบับที่ 02
(Issue No. 02)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 12 ตุลาคม พ.ศ. 2566
(Valid from) (12 October B.E. 2566 (2023))

ถึงวันที่ 11 ตุลาคม พ.ศ. 2571
(Until) (11 October B.E. 2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ
(Laboratory status)

☒ ถาวร (Permanent) ☐ นอกสถานที่ (Site) ☐ชั่วคราว (Temporary) ☐เคลื่อนที่ (Mobile) ☐หลายสถานที่ (Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาไฟฟ้า (Electrical field) 1. 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 characteristics • Voltage and current • Total harmonic distortions • Electrical power and power factor	- IES LM-79-08 - IES LM-79-19

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0285

(Certification No. 23-LB0285)



ฉบับที่ 02

(Issue No. 02)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 12 ตุลาคม พ.ศ. 2566

(Valid from)

(12 October B.E. 2566 (2023))

ถึงวันที่ 11 ตุลาคม พ.ศ. 2571

(Until)

(11 October B.E. 2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

☒ ถาวร

(Permanent)

☐ นอกสถานที่

(Site)

☐ ชั่วคราว

(Temporary)

☐ เคลื่อนที่

(Mobile)

☐ หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาไฟฟ้า (Electrical field) 1. Solid-state lighting products (Cont.)	- 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 - Color characteristics - Electrical characteristics • Voltage and current • Total harmonic distortions • Electrical power and power factor	- CIE S 025/E:2015