



ใบรับรองเลขที่ 20T091/1069

ใบรับรองห้องปฏิบัติการ

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติการมาตรฐานแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๑

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ออกใบรับรองฉบับนี้ให้

ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ

สำนักพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

มีห้องปฏิบัติการตั้งอยู่เลขที่

๑๑๑ อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง

อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

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

ข้อกำหนดทั่วไปว่าด้วยความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบ

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ ๐๖๒๒

โดยมีสาขาการรับรองตามรายละเอียดแนบท้ายใบรับรอง

ตั้งแต่วันที่ ๘ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

ถึง วันที่ ๗ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

ออกให้ ณ วันที่ ๑๗ มิ.ย. ๒๕๖๓

(นายวีระกิตต์ รันทกิจธนวัชร)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม



รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ

ที่ 20T091/1069

ชื่อห้องปฏิบัติการ

ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ

สำนักพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

ที่อยู่

เลขที่ 111 อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง

อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

หมายเลขการรับรองที่

ทดสอบ 0622

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
สาขาเคมี		
1. อนุภาคหรือหยดของเหลวที่มีขนาดระดับนาโนเมตรที่กระจายตัวในรูปของเหลว (nanometer-sized particles or droplet dispersed in liquid)	- Particle size analysis by dynamic light scattering (DLS) 50 nm to 1 000 nm	- ISO 22412 : 2017
2. วัสดุประเภทต่างๆ เช่น สารกึ่งตัวนำ โลหะ และพอลิเมอร์ (materials-semiconductor, metal, and polymer)	- Particle size analysis method by scanning electron microscope (SEM) 100 nm to 5 000 nm - Particle size – Image analysis method by atomic force microscope (AFM) 100 nm to 1 000 nm	- ISO 13322-1 : 2014 - In house method based on ASTM E2859-11 (2017)

ออกให้ ณ วันที่ ๑๗ มิ.ย. ๒๕๖๓



(นายวีระกิตต์ รันทกิจธนวัชร)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม