

**รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ**  
**ใบรับรองเลขที่ 19T074/0851**

ชื่อห้องปฏิบัติการ                      บริษัท สมาร์ททีทีซี จำกัด  
ที่อยู่                                      เลขที่ 302 หมู่ที่ 5 ตำบลบ้านช่อง อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา  
หมายเลขการรับรองที่                  ทดสอบ 0568  
สถานภาพห้องปฏิบัติการ             ถาวร    นอกสถานที่   ชั่วคราว    เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ
สาขาไฟฟ้า 1. มาตรฐานไฟฟ้าสำหรับพลังงานไฟฟ้าใช้งาน (ชั้น 1 และ ชั้น 2)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การทดสอบแรงดันไฟฟ้ากระแสสลับ</li> <li>- ชีตจำกัดของค่าผิดพลาด ที่เกิดจากความแปรผันของกระแสไฟฟ้า</li> <li>- การทดสอบภาวะที่ไม่มีโหลด</li> <li>- การเริ่มต้นทำงาน</li> <li>- ค่าคงตัวของมาตร</li> <li>- การตีความผลการทดสอบ</li> </ul>	- มอก. 2336-2552
2. มาตรฐานอิเล็กทรอนิกส์สำหรับพลังงานไฟฟ้าใช้งาน (ชั้น 1 และ ชั้น 2)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การทดสอบแรงดันไฟฟ้ากระแสสลับ</li> <li>- ชีตจำกัดของค่าผิดพลาด ที่เกิดจากความแปรผันของกระแสไฟฟ้า</li> <li>- การทดสอบของภาวะเริ่มต้นทำงานและภาวะที่ไม่มีโหลด</li> <li>- ค่าคงตัวของมาตร</li> <li>- การตีความผลการทดสอบ</li> </ul>	- มอก. 2543-2555
3. มาตรฐานอิเล็กทรอนิกส์สำหรับพลังงานไฟฟ้าใช้งาน (ชั้น 0.5 S)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การทดสอบแรงดันไฟฟ้ากระแสสลับ</li> <li>- ชีตจำกัดของค่าผิดพลาด ที่เกิดจากความแปรผันของกระแสไฟฟ้า</li> <li>- การทดสอบของภาวะเริ่มต้นทำงานและภาวะที่ไม่มีโหลด</li> <li>- ค่าคงตัวของมาตร</li> <li>- การตีความผลการทดสอบ</li> </ul>	- มอก. 2544-2555

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ  
ใบรับรองเลขที่ 19T074/0851

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ 0568

สถานภาพห้องปฏิบัติการ  ถาวร  นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ
สาขาไฟฟ้า 4. Static meters for reactive energy (Classes 2 and 3)	<ul style="list-style-type: none"><li>- AC voltage test</li><li>- Limits of error due to variation of current</li><li>- Test of starting and no-load condition</li><li>- Meter constant</li><li>- Interpretation of test results</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- IEC 62053-23 First edition: 2003-01</li></ul>

ออกให้ ณ วันที่ มิถุนายน พ.ศ. 2562

ลงชื่อ

(นายวีระกิตติ์ รันทกิจธนวัชร)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม