

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ

ใบรับรองเลขที่ 19T079/0856

ชื่อห้องปฏิบัติการ บริษัท อิธิไทย จำกัด (มหาชน) โรงงาน 3
 ที่อยู่ 516/2 หมู่ที่ 2 นิคมอุตสาหกรรมบางปู ตำบลบางปูใหม่ ถนนสุขุมวิท
 อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
 หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ 0490
 สถานภาพห้องปฏิบัติการ ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
สาขาไฟฟ้า		
1. หม้อแปลงไฟฟ้า : หม้อแปลงไฟฟ้าแบบน้ำมันที่มีแรงดันไฟฟ้าสูงสุดสำหรับ บริภัณฑ์ไม่เกิน 145 kV - ขนาด 1 kVA ขึ้นไปถึง 20 MVA สำหรับหม้อแปลง ไฟฟ้า 1 เฟส - ขนาด 5 kVA ขึ้นไปถึง 60 MVA สำหรับหม้อแปลง ไฟฟ้า 3 เฟส	- ความต้านทานของขดลวด - อัตราส่วนแรงดันและการตรวจสอบ การกระจัดเฟส - อิมพีแดนซ์ลัดวงจรและความสูญเสียมี โหลด - ความสูญเสียไม่มีโหลดและกระแสไม่มี โหลด - ความทนต่อแรงดันเหนี่ยวนำเกิน - อิมพัลส์ฟ้าผ่าคลื่นเต็ม - ความทนต่อแรงดันตามความถี่ กำลังไฟฟ้าของตัวจ่ายอื่น - อุณหภูมิที่เพิ่มขึ้น - Insulation resistance test - Sound levels	- มอก. 384-2543 - IEC 60076-1 Edition 3.0 2011-04 - มอก. 384-2543 - มอก. 384-2543 - IEC 60076-2 Edition 3.0 2011-02 - IEEE Std C57.12.90-2015 - IEC 60076-10 Edition 2.0 2016-03
- ขนาด 5 kVA ขึ้นไปถึง 60 MVA สำหรับหม้อแปลง ไฟฟ้า 3 เฟส	- อิมพีแดนซ์ลำดับศูนย์ของหม้อแปลง 3 เฟส	- มอก. 384-2543 - IEC 60076-1 Edition 3.0 2011-04

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ
ใบรับรองเลขที่ 19T079/0856

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ 0490

สถานภาพห้องปฏิบัติการ ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
<p>สาขาไฟฟ้า</p> <p>1. หม้อแปลงไฟฟ้า : หม้อแปลงไฟฟ้าแบบน้ำมัน แรงดันไฟฟ้าสูงสุดสำหรับ บริเวณที่ไม่เกิน 145 kV - ขนาด 1 kVA ขึ้นไปถึง 20 MVA สำหรับหม้อแปลง ไฟฟ้า 1 เฟส - ขนาด 5 kVA ขึ้นไปถึง 60 MVA สำหรับหม้อแปลง ไฟฟ้า 3 เฟส (ต่อ)</p> <p>2. หม้อแปลงไฟฟ้า : หม้อแปลงไฟฟ้าแบบระบาย ความร้อนด้วยอากาศที่มี แรงดันไฟฟ้าสูงสุดสำหรับ บริเวณที่ไม่เกิน 36 kV - ขนาด 5 kVA ขึ้นไปถึง 5 MVA สำหรับหม้อแปลง ไฟฟ้า 3 เฟส</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Applied voltage test - Induced voltage tests - Lightning impulse tests - Line terminal AC withstand test - ความต้านทานของขดลวด - อัตราส่วนแรงดันและการตรวจสอบการ กระจัดเฟส - อิมพีแดนซ์ลัดวงจรและความสูญเสียมี โพลด - ความสูญเสียไม่มีโพลดและกระแสไม่มี โพลด - ความทนต่อแรงดันเหนี่ยวนำเกิน - อิมพัลส์ฟ้าผ่าคลื่นเต็ม - ความทนต่อแรงดันตามความถี่ กำลังไฟฟ้าของตัวจ่ายอื่น - อิมพีแดนซ์ลำดับศูนย์ของหม้อแปลง 3 เฟส - Insulation resistance test 	<ul style="list-style-type: none"> - IEC 60076-3 Edition 3.0 2013-07 - มอก. 384-2543 - IEC 60076-11 First Edition 2004 – 05 refer to IEC 60076-1 Edition 3.0 : 2011-04 - มอก. 384-2543 - IEEE Std C57.12.90-2015

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ
ใบรับรองเลขที่ 19T079/0856

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ 0490

สถานภาพห้องปฏิบัติการ ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
สาขาไฟฟ้า 2. หม้อแปลงไฟฟ้า : หม้อแปลงไฟฟ้าแบบระบาย ความร้อนด้วยอากาศที่มี แรงดันไฟฟ้าสูงสุดสำหรับ บริภัณฑ์ไม่เกิน 36 kV - ขนาด 5 kVA ขึ้นไปถึง 5 MVA สำหรับหม้อแปลง ไฟฟ้า 3 เฟส (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - Sound levels - อุณหภูมิที่เพิ่มขึ้น - Separate – source AC withstand voltage test - Induced AC withstand voltage test - Partial discharge measurement - Lightning impulse test 	<ul style="list-style-type: none"> - IEC 60076-11 First Edition 2004 – 05 refer to IEC 60076-10 Edition 2.0 2016 - 03 - มอก. 384-2543 - IEC 60076-11 First Edition : 2004 – 05 refer to IEC 60076-2 Edition 3.0 2011 – 02 - IEC 60076-11 First Edition : 2004 – 05 refer to IEC 60076 - 3 Edition 3.0 2013 - 07

ออกให้ ณ วันที่ กรกฎาคม พ.ศ.2562

ลงชื่อ

(นายวีระกิตติ์ รันทกิจธนวัชร)
รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม