



หน่วยบริหารและธุรการ งานบริหารจัดการ
สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล
โทร. +20 1144 โทรสาร 02 441 1013

ที่ -

วันที่ 23 มกราคม 2567

เรื่อง ขอส่งรายงานการตรวจสอบสภาพหม้อแปลงไฟฟ้า ระบบไฟฟ้าและบริภัณฑ์ไฟฟ้า ประจำปี 2566

เรียน ผู้ช่วยผู้อำนวยการฝ่ายกายภาพ และสารสนเทศ

ตามที่ กระทบได้รับมอบหมายให้เป็นวิศวกรดูแลระบบไฟฟ้าแรงสูง และแรงต่ำของอาคารสถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล และเป็นผู้ตรวจเช็คหม้อแปลงไฟฟ้า ระบบไฟฟ้าและบริภัณฑ์ไฟฟ้า ของอาคารสถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล นั้น

ในการนี้ กระทบขอส่งรายงานการตรวจเช็ค สภาพหม้อแปลงไฟฟ้า ระบบไฟฟ้าและบริภัณฑ์ไฟฟ้า ประจำปี 2566 ตั้งแต่ เดือนมกราคม 2566 ถึง เดือนธันวาคม 2566 (ตามเอกสารแนบ) ในส่วนของหม้อแปลงไฟฟ้า ระบบไฟฟ้าและบริภัณฑ์ไฟฟ้า ยังสามารถใช้งานได้ตามปกติ ในส่วนของอุปกรณ์ที่ชำรุดจะได้ดำเนินการซ่อมแซมให้กลับมาใช้งานได้ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ทงน้อย

(นายณรงค์ ทองน้อย)

วิศวกรไฟฟ้า (ผู้ชำนาญการ)

จ.ทรน

๑๖๓ ๒๖๕

๒๖ ธ.ค. ๖๖

แบบ ก.ภ.บค
บุคคลธรรมดา



กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ใบสำคัญ

การขึ้นทะเบียนเป็นผู้ให้บริการตรวจสอบและรับรองระบบไฟฟ้าและบริษัทไฟฟ้

ใบสำคัญเลขที่ ๐๓๐๒-๐๑-๒๕๖๖-๒๐๐๙



ขึ้นทะเบียนให้ นายณรงค์ ทองน้อย

เลขบัตรประจำตัวประชาชน ๓-๗๔๐๒-๐๐๓๖๑-๘๒-๐

ที่อยู่ เลขที่ ๒๙/๑๐๙ หมู่ที่ ๕ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม

เป็นบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ. ๒๕๕๘ ในการเป็นผู้ให้บริการตรวจสอบและรับรองระบบไฟฟ้าและบริษัทไฟฟ้ ทั้งนี้สามารถดำเนินการได้เฉพาะงานตามประเภทและขนาดตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๕ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

(นายศักดิ์ศิลป์ ตูลาธร)

ผู้อำนวยการกองความปลอดภัยแรงงาน

สำเนาถูกต้อง

**ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม**
Thai Professional Engineering License
เลขประจำตัวประชาชน(คน) 3-7402-00361-82-0

ชื่อตัวและชื่อสกุล **นาย ณรงค์ ทองน้อย**
Title/Name Surname **Mr. Narong Thongnoi**

 เลขทะเบียน **ภฟก.65393** เลขวิสม วิศวกรรม **240618**
License No. Member No.

ระดับ **ภาคีวิศวกร** สาขา **ไฟฟ้า งานไฟฟ้ากำลัง**
Level Associate Eng. Discipline Electrical Eng. (E-E)

วันอนุญาต **14 มี.ค. 2566** วันบัตรหมดอายุ **13 มี.ค. 2571**
Date of Issue 14 Mar 2023 Date of Expiry 13 Mar 2028

นาย ณรงค์ ทองน้อย
นายประจักษ์ วัฒนพงษ์
นายกสภาวิศวกร President

สำเนาถูกต้อง

Mr. Narong

สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล

รายการตรวจสภาพหม้อแปลงไฟฟ้า ระบบไฟฟ้าและบริภัณฑ์ไฟฟ้า ประจำเดือน มกราคม 2566

- | | | |
|------------------------------|--|--|
| 1.Drop Out Fuse | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ ระบุ |
| 2.CT/PT | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ ระบุ |
| 3.สายส่งไฟฟ้า | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ ระบุ มีรอยถลอก มีกิ่งไม้อยู่ใกล้แนว |
| 4.สภาพตู้หม้อแปลง | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ ระบุ |
| 5.ตัวถังหม้อแปลง | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ มีสนิม ผุกร่อน |
| 6.การต่อลงดิน | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ หลุดหลวม ชำรุด อื่นๆ |
| 7.อุณหภูมิหม้อแปลง #1 #3 | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | #2 <input checked="" type="checkbox"/> ไม่ปกติ อุณหภูมิสูง
มีสัญญาณเตือน อื่นๆ <u>หน้าจอดับ</u> |
| 8.การทำงานตู้ควบคุม | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ ระบุ |
| 9.ป้ายเตือนอันตราย | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ หลุดหลวม ชำรุด อื่นๆ |
| 10.สายไฟฟ้าหม้อแปลง | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ มีรอยถลอก ไหม้ |
| 11.ตู้เมนสวิตช์ MDB | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ โลง สะอาด | <input type="checkbox"/> มีฝุ่นภายใน - นอกตู้ |
| | <input type="checkbox"/> วางวัสดุกีดขวาง | <input type="checkbox"/> วางวัสดุไวไฟใกล้ตู้ |
| 12. ตู้ Cab Bank | <input type="checkbox"/> ปกติ | <input checked="" type="checkbox"/> ไม่ปกติ ระบุ |
| 13.การต่อลงดินของตู้ MDB | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ หลุดหลวม ชำรุด อื่นๆ |
| 14.โวลต์มิเตอร์/แอมป์มิเตอร์ | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ ระบุ แอมป์มิเตอร์อ่านค่าไม่ได้ |
| 15.ตำแหน่งการทำงาน ATS | <input checked="" type="checkbox"/> Auto | <input type="checkbox"/> Manual |

M. M. M.

ณรงค์ ทองน้อย (วิศวกรไฟฟ้า) ผู้ตรวจเช็ค

.....27/1/66.....วันที่ตรวจเช็ค

สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล

รายการตรวจสอบสภาพหม้อแปลงไฟฟ้า ระบบไฟฟ้าและบริภัณฑ์ไฟฟ้า ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2566

- | | | |
|------------------------------|--|---|
| 1.Drop Out Fuse | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ ระบุ |
| 2.CT/PT | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ ระบุ |
| 3.สายส่งไฟฟ้า | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ ระบุ มีรอยถลอก มีกิ่งไม้ยูงใกล้แนว |
| 4.สภาพตู้หม้อแปลง | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ ระบุ |
| 5.ตัวถังหม้อแปลง | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ มีสนิม ผุกร่อน |
| 6.การต่อลงดิน | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ หลุดหลวม ชำรุด อื่นๆ |
| 7.อุณหภูมิหม้อแปลง #1 #3 | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | #2 <input checked="" type="checkbox"/> ไม่ปกติ อุณหภูมิสูง
มีสัญญาณเตือน อื่น ๆ <u>หน้าจอดับ</u> |
| 8.การทำงานตู้ควบคุม | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ ระบุ |
| 9.ป้ายเตือนอันตราย | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ หลุดหลวม ชำรุด อื่นๆ |
| 10.สายไฟฟ้าหม้อแปลง | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ มีรอยถลอก ใหม่ |
| 11.ตู้เมนสวิตช์ MDB | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ โลง สะอาด | <input type="checkbox"/> มีฝุ่นภายใน - นอกตู้ |
| | <input type="checkbox"/> วางวัสดุกีดขวาง | <input type="checkbox"/> วางวัสดุไวไฟใกล้ตู้ |
| 12. ตู้ Cab Bank | <input type="checkbox"/> ปกติ | <input checked="" type="checkbox"/> ไม่ปกติ ระบุ # 3 จอดับ |
| 13.การต่อลงดินของตู้ MDB | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ หลุดหลวม ชำรุด อื่นๆ |
| 14.โวลต์มิเตอร์/แอมป์มิเตอร์ | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ ระบุ <u>แอมป์มิเตอร์อ่านค่าไม่ได้</u> |
| 15.ตำแหน่งการทำงาน ATS | <input checked="" type="checkbox"/> Auto | <input type="checkbox"/> Manual |

Not done
ผู้ตรวจ ทงน้อย (วิศวกรไฟฟ้า) ตรวจเช็ค

.....24/2/66.....วันที่ตรวจเช็ค

สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล

รายการตรวจสภาพหม้อแปลงไฟฟ้า ระบบไฟฟ้าและบริภัณฑ์ไฟฟ้า ประจำเดือน มีนาคม 2566

- | | | |
|------------------------------|--|--|
| 1.Drop Out Fuse | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ ระบุ |
| 2.CT/PT | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ ระบุ |
| 3.สายส่งไฟฟ้า | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ ระบุ มีรอยถลอก มีกิ่งไม้อยู่ใกล้แนว |
| 4.สภาพตู้หม้อแปลง | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ ระบุ |
| 5.ตัวถังหม้อแปลง | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ มีสนิม ผุกร่อน |
| 6.การต่อลงดิน | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ หลุดหลวม ชำรุด อื่นๆ |
| 7.อุณหภูมิหม้อแปลง #1 #3 | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | #2 <input checked="" type="checkbox"/> ไม่ปกติ อุณหภูมิสูง
มีสัญญาณเตือน อื่น ๆ หน้าจอดับ |
| 8.การทำงานตู้ควบคุม | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ ระบุ |
| 9.ป้ายเตือนอันตราย | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ หลุดหลวม ชำรุด อื่นๆ |
| 10.สายไฟฟ้าหม้อแปลง | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ มีรอยถลอก ไหม้ |
| 11.ตู้เมนสวิตช์ MDB | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ โถง สะอาด | <input type="checkbox"/> มีฝุ่นภายใน - นอกตู้ |
| | <input type="checkbox"/> วางวัสดุกีดขวาง | <input type="checkbox"/> วางวัสดุไวไฟใกล้ตู้ |
| 12. ตู้ Cab Bank | <input type="checkbox"/> ปกติ | <input checked="" type="checkbox"/> ไม่ปกติ ระบุ ฟิวส์ขาด # 3 ๑ฉบับ |
| 13.การต่อลงดินของตู้ MDB | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ หลุดหลวม ชำรุด อื่นๆ |
| 14.โวลต์มิเตอร์/แอมป์มิเตอร์ | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ ระบุ แอมป์มิเตอร์อ่านค่าไม่ได้ |
| 15.ตำแหน่งการทำงาน ATS | <input checked="" type="checkbox"/> Auto | <input type="checkbox"/> Manual |

*** 25 มีนาคม 2566ทำความสะอาดภายในห้องควบคุมระบบไฟฟ้า ดูดฝุ่น ถูพื้น เช็ดทำความสะอาดตู้MDB

นบ.นอ.5.

ณรงค์ ทองน้อย (วิศวกรไฟฟ้า) ผู้ตรวจเช็ค

.....30/3/66.....วันที่ตรวจเช็ค

สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล

รายการตรวจสอบสภาพหม้อแปลงไฟฟ้า ระบบไฟฟ้าและบริเวณที่ไฟฟ้า ประจำเดือน เมษายน 2566

- | | | |
|------------------------------|--|--|
| 1.Drop Out Fuse | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ ระบุ |
| 2.CT/PT | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ ระบุ |
| 3.สายส่งไฟฟ้า | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ ระบุ มีรอยถลอก มีกิ่งไม้ยูงไถ้แนว |
| 4.สภาพตู้หม้อแปลง | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ ระบุ |
| 5.ตัวถังหม้อแปลง | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ มีสนิม ผุกร่อน |
| 6.การต่อลงดิน | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ หลุดหลวม ชำรุด อื่นๆ |
| 7.อุณหภูมิหม้อแปลง #1 #3 | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | #2 <input checked="" type="checkbox"/> ไม่ปกติ อุณหภูมิสูง
มีสัญญาณเตือน อื่น ๆ หน้าจодับ |
| 8.การทำงานตู้ควบคุม | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ ระบุ |
| 9.ป้ายเตือนอันตราย | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ หลุดหลวม ชำรุด อื่นๆ |
| 10.สายไฟฟ้าหม้อแปลง | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ มีรอยถลอก ใหม่ |
| 11.ตู้เมนสวิตช์ MDB | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ โลง สะอาด | <input type="checkbox"/> มีฝุ่นภายใน - นอกตู้ |
| | <input type="checkbox"/> วางวัสดุกีดขวาง | <input type="checkbox"/> วางวัสดุไวไฟใกล้ตู้ |
| 12. ตู้ Cab Bank | <input type="checkbox"/> ปกติ | <input checked="" type="checkbox"/> ไม่ปกติ ระบุ ไฟล์ขาด # 3 จอดับ |
| 13.การต่อลงดินของตู้ MDB | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ หลุดหลวม ชำรุด อื่นๆ |
| 14.โวลต์มิเตอร์/แอมป์มิเตอร์ | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ ระบุ แอมป์มิเตอร์อ่านค่าไม่ได้ |
| 15.ตำแหน่งการทำงาน ATS | <input checked="" type="checkbox"/> Auto | <input type="checkbox"/> Manual |

นพ. รช. 5.

ณรงค์ ทองน้อย (วิศวกรไฟฟ้า) ผู้ตรวจเช็ค

.....28/4/66.....วันที่ตรวจเช็ค

สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล

รายการตรวจสอบสภาพหม้อแปลงไฟฟ้า ระบบไฟฟ้าและบริภัณฑ์ไฟฟ้า ประจำเดือน พฤษภาคม 2566

- | | | |
|------------------------------|---|--|
| 1.Drop Out Fuse | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ ระบุ |
| 2.CT/PT | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ ระบุ |
| 3.สายส่งไฟฟ้า | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ ระบุ มีรอยถลอก มีกิ่งไม้อยู่ใกล้แนว |
| 4.สภาพตู้หม้อแปลง | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ ระบุ |
| 5.ตัวถังหม้อแปลง | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ มีสนิม ผุกร่อน |
| 6.การต่อลงดิน | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ หลุดหลวม ชำรุด อื่นๆ |
| 7.อุณหภูมิหม้อแปลง #1 #3 | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | #2 <input checked="" type="checkbox"/> ไม่ปกติ อุณหภูมิสูง
มีสัญญาณเตือน อื่น ๆ หน้าจอตัว |
| 8.การทำงานตู้ควบคุม | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ ระบุ |
| 9.ป้ายเตือนอันตราย | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ หลุดหลวม ชำรุด อื่นๆ |
| 10.สายไฟฟ้าหม้อแปลง | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ มีรอยถลอก ไหม้ |
| 11.ตู้เมนสวิตช์ MDB | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ โล่ง สะอาด | <input type="checkbox"/> มีฝุ่นภายใน - นอกตู้ |
| | <input type="checkbox"/> วางวัสดุกีดขวาง | <input type="checkbox"/> วางวัสดุไวไฟใกล้ตู้ |
| 12. ตู้ Cab Bank | <input type="checkbox"/> ปกติ | <input checked="" type="checkbox"/> ไม่ปกติ ระบุ ฟิวส์ขาด # 3 จอดับ |
| 13.การต่อลงดินของตู้ MDB | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ หลุดหลวม ชำรุด อื่นๆ |
| 14.โวลต์มิเตอร์/แอมป์มิเตอร์ | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ ระบุ แอมป์มิเตอร์อ่านค่าไม่ได้ |
| 15.ตำแหน่งการทำงาน ATS | <input checked="" type="checkbox"/> Auto | <input type="checkbox"/> Manual |

*** ติดตั้ง Circuit Breaker Solar cells ที่ตู้ MDB

นพ. ชวรงค์
 ณรงค์ ทองน้อย (วิศวกรไฟฟ้า) ผู้ตรวจเช็ค
30/5/66.....วันที่ตรวจเช็ค

สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล

รายการตรวจสอบสภาพหม้อแปลงไฟฟ้า ระบบไฟฟ้าและบริภัณฑ์ไฟฟ้า ประจำเดือน มิถุนายน 2566

- | | | |
|------------------------------|--|--|
| 1.Drop Out Fuse | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ ระบุ |
| 2.CT/PT | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ ระบุ |
| 3.สายส่งไฟฟ้า | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ ระบุ มีรอยถลอก มีกิ่งไม้อยู่ใกล้แนว |
| 4.สภาพตู้หม้อแปลง | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ ระบุ |
| 5.ตัวถังหม้อแปลง | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ มีสนิม ผุกร่อน |
| 6.การต่อลงดิน | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ หลุดหลวม ชำรุด อื่นๆ |
| 7.อุณหภูมิหม้อแปลง #1 #3 | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | #2 <input checked="" type="checkbox"/> ไม่ปกติ อุณหภูมิสูง
มีสัญญาณเตือน อื่น ๆ หน้าจอดับ |
| 8.การทำงานตู้ควบคุม | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ ระบุ |
| 9.ป้ายเตือนอันตราย | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ หลุดหลวม ชำรุด อื่นๆ |
| 10.สายไฟฟ้าหม้อแปลง | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ มีรอยถลอก ใหม่ |
| 11.ตู้เมนสวิตช์ MDB | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ โลง สะอาด | <input type="checkbox"/> มีฝุ่นภายใน - นอกตู้ |
| | <input type="checkbox"/> วางวัสดุกีดขวาง | <input type="checkbox"/> วางวัสดุไวไฟใกล้ตู้ |
| 12. ตู้ Cab Bank | <input type="checkbox"/> ปกติ | <input checked="" type="checkbox"/> ไม่ปกติ ระบุ ฟิวส์ขาด # 3 จอดับ |
| 13.การต่อลงดินของตู้ MDB | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ หลุดหลวม ชำรุด อื่นๆ |
| 14.โวลต์มิเตอร์/แอมป์มิเตอร์ | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ ระบุ แอมป์มิเตอร์อ่านค่าไม่ได้ |
| 15.ตำแหน่งการทำงาน ATS | <input checked="" type="checkbox"/> Auto | <input type="checkbox"/> Manual ติดตั้ง Circuit Breaker อาคารสัตว์น้ำ |

*** 24 มิถุนายน 2566 ทำความสะอาดภายในห้องควบคุมระบบไฟฟ้า ดูดฝุ่น ถูพื้น เช็ดทำความสะอาดตู้MDB

ทศพร
ณรงค์ ทองน้อย (วิศวกรไฟฟ้า) ผู้ตรวจเช็ค

.....30/6/66.....วันที่ตรวจเช็ค

สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล

รายการตรวจสอบสภาพหม้อแปลงไฟฟ้า ระบบไฟฟ้าและบริภัณฑ์ไฟฟ้า ประจำเดือน กรกฎาคม 2566

- | | | |
|------------------------------|---|---|
| 1.Drop Out Fuse | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ ระบุ |
| 2.CT/PT | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ ระบุ |
| 3.สายส่งไฟฟ้า | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ ระบุ มีรอยถลอก มีกิ่งไม้อยู่ใกล้แนว |
| 4.สภาพตู้หม้อแปลง | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ ระบุ |
| 5.ตัวถังหม้อแปลง | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ มีสนิม ผุกร่อน |
| 6.การต่อลงดิน | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ หลุดหลวม ชำรุด อื่นๆ |
| 7.อุณหภูมิหม้อแปลง #1 #3 | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | #2 <input checked="" type="checkbox"/> ไม่ปกติ อุณหภูมิสูง
มีสัญญาณเตือน อื่นๆ หน้าจอตับ |
| 8.การทำงานตู้ควบคุม | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ ระบุ |
| 9.ป้ายเตือนอันตราย | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ หลุดหลวม ชำรุด อื่นๆ |
| 10.สายไฟฟ้าหม้อแปลง | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ มีรอยถลอก ใหม่ |
| 11.ตู้เมนสวิตช์ MDB | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ โล่ง สะอาด | <input type="checkbox"/> มีฝุ่นภายใน - นอกตู้ |
| | <input type="checkbox"/> วางวัสดุกีดขวาง | <input type="checkbox"/> วางวัสดุไวไฟใกล้ตู้ |
| 12. ตู้ Cab Bank | <input type="checkbox"/> ปกติ | <input checked="" type="checkbox"/> ไม่ปกติ ระบุ ฟิวส์ขาด # 3 จอตับ |
| 13.การต่อลงดินของตู้ MDB | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ หลุดหลวม ชำรุด อื่นๆ |
| 14.โวลต์มิเตอร์/แอมป์มิเตอร์ | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ ระบุ แอมป์มิเตอร์อ่านค่าไม่ได้ |
| 15.ตำแหน่งการทำงาน ATS | <input checked="" type="checkbox"/> Auto | <input type="checkbox"/> Manual |

นรณงค์ ทองน้อย
 นรณงค์ ทองน้อย (วิศวกรไฟฟ้า) ผู้ตรวจเช็ค
31/7/66.....วันที่ตรวจเช็ค

สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล

รายการตรวจสอบสภาพหม้อแปลงไฟฟ้า ระบบไฟฟ้าและบริภัณฑ์ไฟฟ้า ประจำเดือน สิงหาคม 2566

- | | | |
|------------------------------|--|--|
| 1.Drop Out Fuse | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ ระบุ |
| 2.CT/PT | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ ระบุ |
| 3.สายส่งไฟฟ้า | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ ระบุ มีรอยถลอก มีกิ่งไม้อยู่ใกล้แนว |
| 4.สภาพตู้หม้อแปลง | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ ระบุ |
| 5.ตัวถังหม้อแปลง | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ มีสนิม ผุกร่อน |
| 6.การต่อลงดิน | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ หลุดหลวม ชำรุด อื่นๆ |
| 7.อุณหภูมิหม้อแปลง #1 #3 | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | #2 <input checked="" type="checkbox"/> ไม่ปกติ อุณหภูมิสูง
มีสัญญาณเตือน อื่น ๆ หน้าจอดับ |
| 8.การทำงานตู้ควบคุม | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ ระบุ |
| 9.ป้ายเตือนอันตราย | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ หลุดหลวม ชำรุด อื่นๆ |
| 10.สายไฟฟ้าหม้อแปลง | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ มีรอยถลอก ไหม้ |
| 11.ตู้เมนสวิตช์ MDB | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ โลง สะอาด | <input type="checkbox"/> มีฝุ่นภายใน - นอกตู้ |
| | <input type="checkbox"/> วางวัสดุกีดขวาง | <input type="checkbox"/> วางวัสดุไวไฟใกล้ตู้ |
| 12. ตู้ Cab Bank | <input type="checkbox"/> ปกติ | <input checked="" type="checkbox"/> ไม่ปกติ ระบุ ฟิวส์ขาด # 3 จอดับ |
| 13.การต่อลงดินของตู้ MDB | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ หลุดหลวม ชำรุด อื่นๆ |
| 14.โวลต์มิเตอร์/แอมป์มิเตอร์ | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ ระบุ แอมป์มิเตอร์อ่านค่าไม่ได้ |
| 15.ตำแหน่งการทำงาน ATS | <input checked="" type="checkbox"/> Auto | <input type="checkbox"/> Manual |

*** 31 สิงหาคม 2566 ทำความสะอาดภายในห้องควบคุมระบบไฟฟ้า ดูดฝุ่น ถูพื้น เช็ดทำความสะอาดตู้MDB

น.อ.อ.อ.อ.

ณรงค์ ทองน้อย (วิศวกรไฟฟ้า) ผู้ตรวจเช็ค

.....31/8/66.....วันที่ตรวจเช็ค

สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล

รายการตรวจสอบสภาพหม้อแปลงไฟฟ้า ระบบไฟฟ้าและบริภัณฑ์ไฟฟ้า ประจำเดือน กันยายน 2566

- | | | |
|------------------------------|--|---|
| 1.Drop Out Fuse | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ ระบุ |
| 2.CT/PT | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ ระบุ |
| 3.สายส่งไฟฟ้า | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ ระบุ มีกิ่งไม้อยู่ใกล้แนว |
| 4.สภาพตู้หม้อแปลง | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ ระบุ |
| 5.ตัวถังหม้อแปลง | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ มีสนิม ผุกร่อน |
| 6.การต่อลงดิน | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ หลุดหลวม ชำรุด อื่นๆ |
| 7.อุณหภูมิหม้อแปลง #1 #3 | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | #2 <input checked="" type="checkbox"/> ไม่ปกติ อุณหภูมิสูง
มีสัญญาณเตือน อื่น ๆ <u>หน้าจอดับ</u> |
| 8.การทำงานตู้ควบคุม | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ ระบุ |
| 9.ป้ายเตือนอันตราย | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ หลุดหลวม ชำรุด อื่นๆ |
| 10.สายไฟฟ้าหม้อแปลง | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ มีรอยถลอก ไหม้ |
| 11.ตู้เมนสวิตช์ MDB | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ โลง สะอาด | <input type="checkbox"/> มีฝุ่นภายใน - นอกตู้ |
| | <input type="checkbox"/> วางวัสดุกีดขวาง | <input type="checkbox"/> วางวัสดุไวไฟใกล้ตู้ |
| 12. ตู้ Cab Bank | <input type="checkbox"/> ปกติ | <input checked="" type="checkbox"/> ไม่ปกติ ระบุ ฟิวส์ขาด # 3 จอดับ |
| 13.การต่อลงดินของตู้ MDB | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ หลุดหลวม ชำรุด อื่นๆ |
| 14.โวลต์มิเตอร์/แอมป์มิเตอร์ | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ ระบุ แอมป์มิเตอร์อ่านค่าไม่ได้ |
| 15.ตำแหน่งการทำงาน ATS | <input checked="" type="checkbox"/> Auto | <input type="checkbox"/> Manual |

M. S. S.


ณรงค์ ทองน้อย (วิศวกรไฟฟ้า) ผู้ตรวจเช็ค

.....22/9/66.....วันที่ตรวจเช็ค

สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล

รายการตรวจสอบสภาพหม้อแปลงไฟฟ้า ระบบไฟฟ้าและบริภัณฑ์ไฟฟ้า ประจำเดือน ตุลาคม 2566

- | | | |
|------------------------------|--|--|
| 1.Drop Out Fuse | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ ระบุ |
| 2.CT/PT | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ ระบุ |
| 3.สายส่งไฟฟ้า | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ ระบุ มีกิ่งไม้อยู่ใกล้แนว |
| 4.สภาพตู้หม้อแปลง | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ ระบุ |
| 5.ตัวถังหม้อแปลง | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ มีสนิม ผุกร่อน |
| 6.การต่อลงดิน | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ หลุดหลวม ชำรุด อื่นๆ |
| 7.อุณหภูมิหม้อแปลง #1 #3 | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | #2 <input checked="" type="checkbox"/> ไม่ปกติ อุณหภูมิสูง
มีสัญญาณเตือน อื่น ๆ หน้าจอดับ |
| 8.การทำงานตู้ควบคุม | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ ระบุ |
| 9.ป้ายเตือนอันตราย | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ หลุดหลวม ชำรุด อื่นๆ |
| 10.สายไฟฟ้าหม้อแปลง | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ มีรอยถลอก ใหม่ |
| 11.ตู้เมนสวิตช์ MDB | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ โลง สะอาด | <input type="checkbox"/> มีฝุ่นภายใน - นอกตู้ |
| | <input type="checkbox"/> วางวัสดุกีดขวาง | <input type="checkbox"/> วางวัสดุไวไฟใกล้ตู้ |
| 12. ตู้ Cab Bank | <input type="checkbox"/> ปกติ | <input checked="" type="checkbox"/> ไม่ปกติ ระบุ ฟิวส์ขาด # 3 จอดับ |
| 13.การต่อลงดินของตู้ MDB | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ หลุดหลวม ชำรุด อื่นๆ |
| 14.โวลต์มิเตอร์/แอมป์มิเตอร์ | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ ระบุ แอมป์มิเตอร์อ่านค่าไม่ได้ |
| 15.ตำแหน่งการทำงาน ATS | <input checked="" type="checkbox"/> Auto | <input type="checkbox"/> Manual |


 ณรงค์ ทองน้อย (วิศวกรไฟฟ้า) ผู้ตรวจเช็ค
27/10/66.....วันที่ตรวจเช็ค

สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล

รายการตรวจสอบสภาพหม้อแปลงไฟฟ้า ระบบไฟฟ้าและบริภัณฑ์ไฟฟ้า ประจำเดือน พฤศจิกายน 2566

- | | | |
|------------------------------|--|---|
| 1.Drop Out Fuse | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ ระบุ |
| 2.CT/PT | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ ระบุ |
| 3.สายส่งไฟฟ้า | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ ระบุ มีกิ่งไม้อยู่ใกล้แนว |
| 4.สภาพตู้หม้อแปลง | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ ระบุ |
| 5.ตัวถังหม้อแปลง | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ มีสนิม ผุกร่อน |
| 6.การต่อลงดิน | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ หลุดหลวม ชำรุด อื่นๆ |
| 7.อุณหภูมิหม้อแปลง #1 #3 | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | #2 <input checked="" type="checkbox"/> ไม่ปกติ อุณหภูมิสูง
มีสัญญาณเตือน อื่น ๆ <u>หน้าจอบับ</u> |
| 8.การทำงานตู้ควบคุม | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ ระบุ |
| 9.ป้ายเตือนอันตราย | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ หลุดหลวม ชำรุด อื่นๆ |
| 10.สายไฟฟ้าหม้อแปลง | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ มีรอยถลอกไหม้ |
| 11.ตู้เมนสวิตช์ MDB | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ โลง สะอาด | <input type="checkbox"/> มีฝุ่นภายใน - นอกตู้ |
| | <input type="checkbox"/> วางวัสดุกีดขวาง | <input type="checkbox"/> วางวัสดุไวไฟใกล้ตู้ |
| 12. ตู้ Cab Bank | <input type="checkbox"/> ปกติ | <input checked="" type="checkbox"/> ไม่ปกติ ระบุ ฟิวส์ขาด # 3 จอบับ |
| 13.การต่อลงดินของตู้ MDB | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ หลุดหลวม ชำรุด อื่นๆ |
| 14.โวลต์มิเตอร์/แอมป์มิเตอร์ | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ ระบุ แอมป์มิเตอร์อ่านค่าไม่ได้ |
| 15.ตำแหน่งการทำงาน ATS | <input checked="" type="checkbox"/> Auto | <input type="checkbox"/> Manual |

ทอณ้อย
ณรงค์ ทองน้อย (วิศวกรไฟฟ้า) ผู้ตรวจเช็ค

..... 24/11/66.....วันที่ตรวจเช็ค

สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล

รายการตรวจสอบสภาพหม้อแปลงไฟฟ้า ระบบไฟฟ้าและบริภัณฑ์ไฟฟ้า ประจำเดือน ธันวาคม 2566

- | | | |
|------------------------------|--|---|
| 1.Drop Out Fuse | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ ระบุ |
| 2.CT/PT | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ ระบุ |
| 3.สายส่งไฟฟ้า | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ ระบุ มีกิ่งไม้อยู่ใกล้แนว |
| 4.สภาพตู้หม้อแปลง | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ ระบุ |
| 5.ตัวถังหม้อแปลง | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ มีสนิม ผุกร่อน |
| 6.การต่อลงดิน | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ หลุดหลวม ชำรุด อื่นๆ |
| 7.อุณหภูมิหม้อแปลง #1 #3 | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | #2 <input checked="" type="checkbox"/> ไม่ปกติ อุณหภูมิสูง
มีสัญญาณเตือน อื่น ๆ <u>หน้าจอตับ</u> |
| 8.การทำงานตู้ควบคุม | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ ระบุ |
| 9.ป้ายเตือนอันตราย | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ หลุดหลวม ชำรุด อื่นๆ |
| 10.สายไฟฟ้าหม้อแปลง | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ มีรอยถลอก ไหม้ |
| 11.ตู้เมนสวิตช์ MDB | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ โลง สะอาด | <input type="checkbox"/> มีฝุ่นภายใน - นอกตู้ |
| | <input type="checkbox"/> วางวัสดุกีดขวาง | <input type="checkbox"/> วางวัสดุไวไฟใกล้ตู้ |
| 12. ตู้ Cab Bank | <input type="checkbox"/> ปกติ | <input checked="" type="checkbox"/> ไม่ปกติ ระบุ พิวส์ขาด # 3 จอตับ |
| 13.การต่อลงดินของตู้ MDB | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ หลุดหลวม ชำรุด อื่นๆ |
| 14.โวลต์มิเตอร์/แอมป์มิเตอร์ | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ ระบุ <u>แอมป์มิเตอร์อ่านค่าไม่ได้</u> |
| 15.ตำแหน่งการทำงาน ATS | <input checked="" type="checkbox"/> Auto | <input type="checkbox"/> Manual |





*** 28 ธันวาคม 2566 ทำความสะอาดภายในห้องควบคุมระบบไฟฟ้า ดูดฝุ่น ถูพื้น เช็ดทำความสะอาดตู้MDB

ทอสรณ




ณรงค์ ทองน้อย (วิศวกรไฟฟ้า) ผู้ตรวจเช็ค

.....28/12/66.....วันที่ตรวจเช็ค





ตรวจวัดค่าการรวดตัวของอาคาร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 5 โอห์ม)

ลำดับ	รูปประกอบ	รายการ
1		<p>บัสบาร์กรวดตัว MDB</p>
2		<p>ค่าการรวดตัวที่วัดได้ 0.01โอห์ม</p>
3		<p>บัสบาร์กรวดตัว MDB ด้านข้าง</p>
4		<p>ค่าการรวดตัวที่วัดได้ 0.08โอห์ม</p>



ตรวจวัดค่ากราวด์ของอาคาร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 5 โอห์ม)

5			วัดค่ากราวด์ตู้ 0.08โอห์ม
6			วัดค่ากราวด์ตู้ MDB
7			ค่ากราวด์ตู้ที่วัดได้0.02โอห์ม
8			ค่ากราวด์ตู้ที่วัดได้0.02โอห์ม





ตรวจวัดค่ากราวด์ของอาคาร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 5 โอห์ม)

9			ค่ากราวด์ที่วัดได้ 0.01 โอห์ม
10			ค่ากราวด์ที่วัดได้ 0.02 โอห์ม
11			ค่ากราวด์ที่วัดได้ 0.01 โอห์ม
12			ค่ากราวด์ที่วัดได้ 0.30 โอห์ม

ตรวจวัดค่ากราวด์ของอาคาร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 5 โอห์ม)

13			ค่ากราวด์ที่วัดได้0.02โอห์ม
14			วัดค่ากราวด์ตู้หม้อแปลงตัวที่1
15			วัดค่ากราวด์ตู้หม้อแปลง
16			ค่ากราวด์ที่วัดได้0.01โอห์ม

ตรวจวัดค่ากราวด์ของอาคาร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 5 โอห์ม)

17		ค่ากราวด์ที่วัดได้0.01โอห์ม
18		วัดค่ากราวด์ตู้หม้อแปลงตัวที่2
19		ค่ากราวด์ที่วัดได้0.30โอห์ม
20		ค่ากราวด์ที่วัดได้0.30โอห์ม

ตรวจวัดค่ากราวด์ของอาคาร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 5 โอห์ม)

21			ตรวจสอบสายกราวด์อาคาร
22			ตั้งค่าเครื่องวัด
23			ตรวจสอบสายกราวด์อาคาร







EARTH $\infty\infty$ 5 Ω
R: 0.01 Ω ✓
▶ □

