



การวิเคราะห์ DGA ในห้อง ON LOAD TAP CHANGERS (OLTC)

สิ่งที่จะทำให้หม้อแปลงไฟฟ้ากำลังไม่สามารถใช้งานได้ตามอายุงานคือ การเสียหายของอุปกรณ์ส่วนประกอบหลักคือ ห้อง OLTC การตรวจสอบหรือทดสอบโดยทั่วไปจะอิงตามคู่มือของบริษัท เช่น ขึ้นอยู่กับจำนวนครั้งที่ใช้งานหรือตามวาระเช่นทุก 5-6 ปี แต่การตรวจสอบดังกล่าวต้องมีการปลดหม้อแปลงออกจากระบบ การทดสอบและวิเคราะห์ DGA ในห้อง OLTC เป็นการทดสอบโดยไม่ต้องปลดหม้อแปลงออกจากระบบสามารถตรวจสอบได้ตลอดเวลา แต่การวิเคราะห์แตกต่างจากของ Main tank และบางรุ่นก็ไม่สามารถวิเคราะห์ได้จากวิธีการเดียวกัน หลักสูตรนี้จึงจัดขึ้นตามวัตถุประสงค์ต่อไปนี้

1. เพื่อให้ทราบถึงการทำงานเบื้องต้นของห้อง OLTC และการทดสอบ OLTC ที่ใช้อยู่ในปัจจุบัน
2. เป็นสื่อเพื่อหาสภาพความผิดปกติของห้อง OLTC
3. การวางแผนการบำรุงรักษาห้อง OLTC โดยไม่ต้องดับไฟ ด้วยการทดสอบน้ำมัน

กลุ่มเป้าหมาย

- ผู้ที่ทำงานด้านบำรุงรักษาที่เกี่ยวข้องกับการใช้น้ำมันฉนวนและเคยผ่านการอบรมหลักสูตรที่ 1 การทดสอบน้ำมันหม้อแปลงและ หลักสูตรที่ 2 การวิเคราะห์ก๊าซที่ละลายในน้ำมัน (DGA)
- ผู้ที่สนใจ (บุคคลทั่วไป)

วิทยากร

- คุณ เปี่ยมศักดิ์ ควรสถิตย์ และคณะ

ประวัติวิทยากร

❖ การศึกษา

- ปริญญาตรีอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

❖ การทำงาน

- หัวหน้ากองหม้อแปลงและโรงงานซ่อม การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (2555 - 2559)
- หัวหน้ากองทดสอบไฟฟ้าแรงสูง การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (2554 - 2555)
- หัวหน้าแผนกทดสอบสภาพฉนวนและวิเคราะห์ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (2535 - 2550)

❖ การทำงานด้านวิชาการ

- สมาชิก Doble oil committee (2540 - 2550)
- คณะทำงานองค์การซีเกเร (Cigre) ในฐานะ study committee (SC A2 Transformers) ประชุมทุก 2 ปี ที่กรุงปารีส ฝรั่งเศส (2553 - 2559)
- คณะทำงาน Transformer Taskforce ของ JOINT MAINTENANCE CO - OPERATION COMMITTEE เพื่อแลกเปลี่ยนประสบการณ์ในด้านการบำรุงรักษา ระหว่าง ไทย มาเลเซีย และ อินโดนีเซีย (2553 - 2559)
- ได้รับรางวัล CIGRE Awards 2014 (CIGRE DISTINGUISHED MEMBERS)

❖ งานบรรยายทางวิชาการ

- บรรยายหลักสูตรในหัวข้อ น้ำมันหม้อแปลงจัดโดย IEEE Thailand
- บรรยายหลักสูตร Best Practice for Substation ให้การไฟฟ้าภูมิภาค, ให้การไฟฟ้าชูดาน จัดโดย การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
- บรรยายงานสัมมนาในหัวข้อ “Transformer Oil and Its Life Assessment” จัดโดยองค์การซีเกเร ฝ่ายไทย
- บรรยายหัวข้อ New Dissolved Gas Analysis (DGA) Diagnostic Methods for Load Tap Changers ในงาน CIGRE SC A2 & D1 JOINT COLLOQUIUM 2011, ที่ KYOTO JAPAN

❖ การทำงานในปัจจุบัน

- วิทยากรบรรยาย ศูนย์เชี่ยวชาญพิเศษเฉพาะด้านเทคโนโลยีไฟฟ้ากำลัง จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย หลักสูตรการทดสอบ DGA ตั้งแต่ 2551 ถึง ปัจจุบัน
- คณะทำงานองค์การซีเกเร Joint Working Group (JWG D1/A2.47) ตั้งแต่ 2553 ถึง ปัจจุบัน

- ที่ปรึกษาอาวุโส กลุ่มบริษัท TIS จำกัด

วันเวลา และสถานที่

- วันพุธ - พฤหัสบดี ที่ 19 - 20 ธันวาคม 2561 เวลา 09.00 - 16.00 น. ณ ห้องอบรม กลุ่มบริษัท TIS ซอยจตุโชติ 14 กรุงเทพฯ

กำหนดการ

- วันพุธ ที่ 19 ธันวาคม 2561
- 09.00 - 10.30 น. หลักการทำงานเบื้องต้นของห้อง OLTC
- 10.30 - 10.45 น. พักรับประทานอาหารว่าง
- 10.45 - 12.00 น. หลักการทำงานเบื้องต้นของห้อง OLTC (ต่อ)
- 12.00 - 13.00 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน
- 13.00 - 14.30 น. ก๊าซที่เกิดจากความปกติและผิดปกติ
- 14.30 - 14.45 น. พักรับประทานอาหารว่าง
- 14.45 - 15.30 น. ก๊าซที่เกิดจากความปกติและผิดปกติ (ต่อ)
- 15.30 - 16.00 น. ถาม-ตอบ สรุปประจำวัน

➢ วันพฤหัสบดี ที่ 20 ธันวาคม 2561

- 09.00 – 10.30 น. วิธีการวิเคราะห์
- 10.30 – 10.45 น. พักรับประทานอาหารว่าง
- 10.45 – 12.00 น. วิธีการวิเคราะห์ (ต่อ)
- 12.00 – 13.00 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน
- 13.00 – 14.30 น. ประสบการณ์ในการหาความผิดปกติของห้อง OLTC
- 14.30 – 14.45 น. พักรับประทานอาหารว่าง
- 14.45 – 15.30 น. ประสบการณ์ในการหาความผิดปกติของห้อง OLTC (ต่อ)
- 15.30 – 16.00 น. ถาม-ตอบ สรุปประจำวัน

แผนที่

TIS GROUP

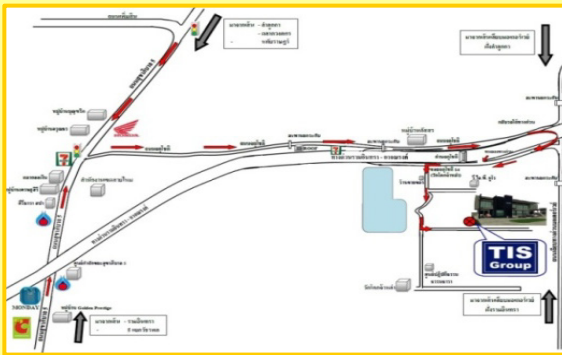


พิกัด 13.894944, 100.683870



Search location name:

(บริษัท อินซูเลชั่น เอ็นจิเนียริง แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด)



สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม

คุณอรทัย ใจมูล (น้ำผึ้ง)

(ฝ่ายประสานงานการอบรม)

Tel. 02 - 992 - 4477 / โทรสาร 02 - 992 - 4447

Mobile. 088-022-9258 (คุณอรทัย)

089-796-5252 (คุณยุทธนา)

088-022-9255 (คุณสุรินทร์)

E - mail.: orathaij.iec@gmail.com.

yutthana@tisservice.com.

surinv.iec@gmail.com.

ใบสมัครเข้าอบรม

การวิเคราะห์ DGA ในห้อง
ON LOAD TAP CHANGERS (OLTC)

**** กรุณากรอกด้วยตัวบรรจง เพื่อความชัดเจน และถูกต้อง ****
 ชื่อ - นามสกุล
 บริษัท / บ้าน
 เลขที่.....หมู่ที่.....อาคาร.....ชั้น.....
 ซอย.....ถนน.....
 ตำบล / แขวง.....อำเภอ / เขต.....
 จังหวัดรหัสไปรษณีย์
 โทรศัพท์.....มือถือ.....
 E - mail.:

ผู้ติดต่อประสานงาน.....
 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี.....

สำนักงานใหญ่ สาขา

ค่าลงทะเบียน , 500 บาท

(หากสมัครตั้งแต่ 2 คนขึ้นไปมีส่วนลดให้ 500 บาทต่อท่าน)

(ค่าฝึกอบรมนี้ : รวมค่าเอกสารที่ใช้ในการอบรม ค่าอาหารกลางวันและค่าอาหารว่าง)

การชำระเงิน

เงินสด / เช็ค สั่งจ่าย

“บริษัท ทีไอเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์เซอร์วิส จำกัด”

โอนเงิน เข้าบัญชีออมทรัพย์ ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด



สาขา บิ๊กซี สุขุมวิท 5 เลขที่บัญชี
403 - 282738 - 3

และ โอนเงิน เข้าบัญชีออมทรัพย์ ธนาคารธนชาต จำกัด

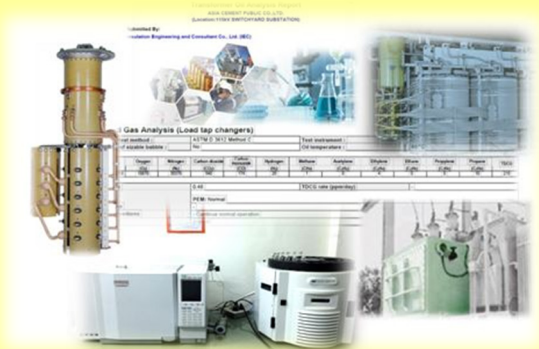


สาขา รามอินทรา กม.8 เลขที่บัญชี
149 - 2 - 36047 - 8

(* กรุณานำส่ง หลักฐานการชำระเงินค่าลงทะเบียนก่อนวันอบรมภายใน 1 สัปดาห์ทางบริษัท *
 จึงจะถือว่าเป็นการลงทะเบียนอย่างสมบูรณ์ โดยรายละเอียดการติดต่อ ระบุไว้ในส่วนของ
 สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม*)

จัดอบรมพิเศษ
เรื่อง

การวิเคราะห์ DGA ในห้อง
ON LOAD TAP CHANGERS (OLTC)



By



... ดำเนินงานโดย กลุ่มบริษัท TIS จำกัด ...