



การประชุมวิชาการทางวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ ๔๐
 The 40th Electrical Engineering Conference (EECON-40)
 วันที่ ๑๔-๑๗ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๐
 โรงแรม เดอะ ซายน์ (The Zign Hotel) อ.บางละมุง จ.ชลบุรี
 555/65 Moo 5, 12 Naklua Rd., Banglamung, Chonburi, 20150, Thailand



Industrial Tutorial Session

OMICRON Transformer Tutorial - Thailand 2017



Wednesday 15th November 2017

The Zign Hotel, Pattaya, Thailand

Registration : 8.00 - 9.00 h

Mr. Wenyu Guo, Omicron Australia

Speakers: Mr. Seokhon Hong, Omicron Hong Kong

Mr. Noble Ji, Omicron Hong Kong

Moderator: Assoc. Prof. Dr-Ing. Thanapong Suwanasri

The Sirindhorn International Thai-German Graduate School of Engineering

King Mongkut's University of Technology North Bangkok, Thailand

Session 1 : 9.00 - 10.00 h

Conventional diagnostic on high voltage power transformers

Coverage:

- Three phase test for winding resistant, turn ratio, vector groups
- Short circuit impedance, frequency of stray losses
- Inrush current and transformer demagnetization
- On load tap-changer test (OLTC) and dynamic resistant measurement (DRM)
- Power factor test

Session 3 : 11.15 - 12.15 h

Efficient transformer testing

Coverage:

- Guided Workflow
- Data Management on both conventional and non-conventional diagnostic
- Increase the testing efficiency of the transformer testing

Session 2 : 10.15 - 11.15 h

Non-conventional diagnostic on high voltage power transformers

Coverage:

- Sweep Frequency Response Analysis (SFRA)
- Dielectric analysis of high voltage power transformers

Session 4 : 13.15 - 16.15 h

Partial discharge measurement diagnostic and monitoring on power transformer

Coverage:

- Essentials of Partial Discharge (PD) test
- Partial Discharge test according to IEC 60270
- Partial Discharge with High Frequency Current Transformer (HFCT)
- Partial Discharge at Ultra High Frequency (UHF) range
- Partial Discharge localization with acoustic method
- Monitoring on the PD of power transformer and condition-based maintenance

Q & A : 16.15 – 17.00 h

Sponsored by:

UNIPOWER ENGINEERING CO.,LTD. 12 Thetsabannimitai Rd., Ladyao, Chatuchak, Bangkok 10900

บริษัท ยูนิเพาเวอร์ เอ็นยีเนียริง จำกัด, 12 เทศบาลนimitrใต้ แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กทม. 10900

