

ใบสมัครการสัมมนาเชิงนวัตกรรมใหม่เรื่อง
หม้อแปลงจำหน่ายแบบเบ็ดเสร็จ
INTEGRATED DISTRIBUTION SUBSTATION

ใน วันศุกร์ที่ 29 มิถุนายน 2555

กรุณากรอกด้วยตัวบรรจงเพื่อความชัดเจน

ชื่อ-นามสกุล

หมายเลขนาฬิกา

หน่วยงาน (บริษัท/บ้าน)

เลขที่ อาคาร ชั้น

หมู่ ซอย

ถนน

ตำบล/แขวง

อำเภอ/เขต

จังหวัด รหัสไปรษณีย์

โทรศัพท์ มือถือ

โทรสาร E-mail

ชื่อผู้ประสานงาน

จำนวน ผู้เข้าร่วมสัมมนา คน

สนใจติดต่อที่:



บริษัท ไทย ทรานโซลูชัน จำกัด
Thai Trafo Manufacturing Co.,Ltd.
115 อาคารปริศนาวิ, ซอย โชคชัยจ่าเจริญ, ถนน รัชดาภิเษก
(พระราม 3) 53, บางโพธิ์พลาซ่า, ย่านบางนา, กรุงเทพฯ 10120

โทรศัพท์ : (662) 295-2121-25 Ext. 40-46
โทรสาร : (662) 294-4780
อีเมล : ttcsale@thaitrafo.com ; ttmsale@thaitrafo.com
เว็บไซต์ : www.thaitrafo.com



บริษัท คอมมูนิคชั่นแอนด์ซิสเต็มโซลูชั่น จำกัด (มหาชน)
Communication & System Solution PCL
475,477 หมู่ 9 ถนนคัสตริก ตำบลบางพลู
อำเภอปากเกร็ด นครปฐม 11120

โทรศัพท์ : 02-9601001 Ext. 1432,1423
โทรสาร : 02-9601040
อีเมล : suravith@cssthailand.com, oraong@cssthai.com
เว็บไซต์ : www.cssthai.com



การสัมมนาเชิงนวัตกรรมใหม่
เรื่อง "หม้อแปลงจำหน่ายแบบเบ็ดเสร็จ
(INTEGRATED DISTRIBUTION SUBSTATION)"

ใน วันที่ 29 มิถุนายน 2555 ณ โรงแรมบางกอกญา



จัดโดย
บริษัท ไทยทรานโซลูชัน จำกัด (Thai Trafo Manufacturing Co.,Ltd.)
และ บริษัท คอมมูนิคชั่นแอนด์ซิสเต็มโซลูชั่น จำกัด (มหาชน)
(Communication & System Solution PCL)

กำหนดการสัมมนา

(กำหนดการอาจปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม)
วันศุกร์ที่ 29 มิถุนายน 2555

08.30 - 09.00	ลงทะเบียน
09.00 - 09.10	พิธีเปิดการสัมมนา
09.10 - 09.30	แนะนำกลุ่มบริษัทไทยทรานโซลูชันและบริษัท คอมมูนิคชั่นแอนด์ซิสเต็มโซลูชั่น จำกัด (มหาชน)
09.30 - 10.00	Integrated Distribution Substation (IDS) โดย Mr. Tan Choon Siong Regional Sales & Market Development Manager Cooper Power Systems (Singapore Office) บรรยายเป็นภาษาอังกฤษ
10.00 - 10.30	การเสวนา-การทดสอบ-การติดตั้งหม้อแปลงจำหน่ายแบบเบ็ดเสร็จ (IDS) ในประเทศไทย โดย คุณอนุศักดิ์ ปิ่นจอน ผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรม บริษัท ไทย ทรานโซลูชัน จำกัด
10.30 - 11.00	พัก - สาธิตอุปกรณ์ประกอบในหม้อแปลงจำหน่ายแบบเบ็ดเสร็จ (IDS) - สาธิตการใช้งานหม้อแปลงจำหน่ายแบบเบ็ดเสร็จ (IDS)
11.00 - 11.30	"เทคโนโลยีใหม่ และแนวทางเลือกหม้อแปลงไฟฟ้า" บรรยายพิเศษ โดย คุณสุรพล โทกนันทกรณ ที่ปรึกษาผู้บริหารอาวุโสด้านวิศวกรรม บริษัทไทยทรานโซลูชัน จำกัด
11.30 - 12.00	ทาน-คอก
12.00 - 13.00	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 - 15.00	คลินิกหม้อแปลง (Transformer Clinic) แลกเปลี่ยนประสบการณ์ ตลอดจนการแก้ปัญหาหม้อแปลงไฟฟ้าที่ผู้ใช้ไฟฟ้ารายใหญ่จะติดตั้งใหม่-ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพมากขึ้นหรือการบำรุงรักษาให้หม้อแปลงมีอายุการใช้งานยาวขึ้น ฯลฯ



วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ผู้บริหาร วิศวกร ช่างเทคนิคและผู้สนใจ ที่เข้าร่วมสัมมนา มีโอกาสรับรู้ กคสองปฏิบัติ และแลกเปลี่ยนประสบการณ์ความรู้ กับวิทยากร
2. เพื่อเสริมสร้างความรู้ในหมู่ผู้ใช้ไฟฟ้ารายใหญ่ได้ทราบทางเลือกหม้อแปลงจำหน่ายแบบเบ็ดเสร็จ (Integrated Distribution Substation)
3. เพื่อเพิ่มทางเลือกให้การผลิตจำหน่ายเป็นแนวทางในการจำหน่ายหม้อแปลงจำหน่ายแบบเบ็ดเสร็จมาใช้ที่ปัญหา right of way ไฟฟ้าดับหรือไฟฟ้ากระพริบ อันเนื่องมาจากธรรมชาติ และประหยัดค่าใช้จ่ายในการลงทุน
4. เพื่อเพิ่มทางเลือกให้ผู้ใช้ไฟฟ้ารายใหญ่เป็นแนวทางในการแก้ปัญหาขนาดพื้นที่หรือต้องการประหยัดพื้นที่ตลอดจนลดค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างฐานรากโดยเปลี่ยนจาก Unit substation เป็นหม้อแปลงจำหน่ายแบบเบ็ดเสร็จ
5. เพื่อให้ผู้เข้าร่วมสัมมนาเรียนรู้จากอุปกรณ์ประกอบที่สำคัญๆ และได้ทดลองใช้งานหม้อแปลงจำหน่ายแบบเบ็ดเสร็จ ตลอดจนการเข้าร่วมแลกเปลี่ยนประสบการณ์การใช้หม้อแปลงในปัจจุบันพร้อมสอบถามปัญหาต่างๆ กับวิศวกรผู้เชี่ยวชาญจากประเทศสิงคโปร์ และบริษัทไทย ทรานโซลูชัน จำกัด

หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันมีการกล่าวถึงไฟฟ้าดับในช่วงเย็นพักเบรกของตามธรรมชาติ หรือมีพายุจนสร้างปัญหาเพิ่มเติมในเรื่องจากภัยที่ประสบภัยน้ำท่วมเป็นเวลากว่า 2 เดือนหรือเกิดสภาพอากาศปกติที่ยังพบปัญหาไฟฟ้าดับเนื่องมาจากสาเหตุอื่นๆ และกระรอกเป็นต้น ส่วนเป็นสาเหตุที่ทำให้ระบบไฟฟ้าขัดข้องซึ่งนำมาถึงความสูญเสียทรัพย์สินและชีวิตของผู้ใช้ไฟฟ้าทุกภาคส่วน ตลอดจนปัญหาพื้นที่ที่ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าหรือ Unit Substation ของผู้ใช้ไฟฟ้าที่มีจำนวนมากขึ้นเรื่อยๆ และต้องการใช้ไฟฟ้าที่มีคุณภาพดีกล่าวคือทั้งปริมาณเพียงพอ (Availability) และ ความมั่นคง (Reliability) ในราคาถูกและปลอดภัยจากความเสี่ยงใดๆทั้งปวงและมีตรงกับสิ่งแวดล้อม

ดังนั้น นวัตกรรมใหม่หม้อแปลงจำหน่ายแบบเบ็ดเสร็จจึงเป็นแนวทางเลือกที่จะแก้ปัญหาข้างต้น โดยรับจากการประหยัดค่าใช้จ่ายที่ไม่ต้องทำฐานรากเหมือนกรณี Unit substation เนื่องจากสามารถติดตั้งบนเสาไฟฟ้าได้แต่หากจะติดตั้งบนพื้นที่ใช้พื้นที่น้อยกว่าจึงประหยัดทั้งค่างานโยธาและค่าติดตั้ง ทั้งลดความยาวสายเคเบิลที่เชื่อมต่ออุปกรณ์ประกอบและเพิ่มความปลอดภัย โดยลดความเสี่ยงจากการสัมผัสเนื่องจากการห้อยหิ้วสายที่ไฟฟ้าไหลผ่านด้วยตนเองบนแรงดันไฟฟ้าตามมาตรฐานสากลและปลอดภัยจากน้ำท่วม (เช่น Unit Substation ต้องดับไฟทันที) และเดือนการใช้ไฟฟ้าก็ปกติดีอย่างมีประสิทธิภาพ ประกอบกับขนาดน้ำหนัก FR3 ที่สูงกระจุจกทั่วห้องจะยกอนุภูมิใช้งานสูงถึง 300 องศาเซลเซียส ทำให้หม้อแปลงจำหน่ายแบบเบ็ดเสร็จสามารถติดตั้งใช้งานได้อย่างเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมได้ Unit substation ใช้ก๊าซ SF6 เป็นฉนวนดับอาร์กของ Ring main unit นั้นถือเป็นสารที่ก่อให้เกิดโลกร้อนที่ Kyoto Protocol ได้บังคับให้ลดการใช้ก๊าซ SF6 แต่ฉนวนน้ำมัน FR3 นั้นเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมและติดตั้งในอาคารได้ด้วย ประการสุดท้ายเป็นเรื่องการกำหนดเบ็ดเสร็จซึ่งจะเพิ่มประสิทธิภาพ และเสริมความมั่นคงในระบบไฟฟ้า เนื่องจากการทำงานและการทดสอบทั้งระบบไม่ใช่ทดสอบแยกเป็นอุปกรณ์ย่อยๆแล้วนำมาประกอบเป็น Unit substation ซึ่งผู้ใช้สามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้กับแนวทางในการบริหารงานที่รับผิดชอบได้เป็นอย่างดี

Front

Back