

บรรณานุกรม

- [1] Driesen J., Deliege G., Belmans R., and Hameyer K. (2000). Coupled thermo-magnetic simulation of a foil-winding transformer connected to a nonlinear load. **IEEE Transactions on Magnetics**. 36(4): 1381 – 1385.
- [2] Preis K., Biro O., Buchgraber G., and Ticar L. (2006). Thermal-electromagnetic coupling in the finite-element simulation of power transformers. **IEEE Transactions on Magnetics**. 42(4): 999 – 1002
- [3] Elmoudi A., Lehtonen M., and Nordman H. (2006). Magnetic model for power transformers dynamic loading. *Electrical Insulation*, 2006. Conference Record of the 2006 **IEEE International Symposium**, 214-217
- [4] Tsili M.A., Amoiralis E.I., Kladas A.G., and Souflaris A.T. (2009). Hybrid Numerical-Analytical Technique for Power Transformer Thermal Modeling. **IEEE Transactions on Magnetics**. 45(3): 1408 – 1411
- [5] Rezende I., Delaiba A.C., De Oliveira J.C., Carvalho B.C., and De Bronzeado H.S. (2006). Investigation of Transformer Electromagnetic Forces Caused by External Faults Using Transmission & Distribution Conference and Exposition: **Latin America, 2006. TDC '06. IEEE/PES**, 1-6
- [6] Samesima M.I., Wilson Resende J., and Araujo S.C.N. (1995). Analysis of transformer loss of life driving nonlinear industrial loads by the finite elements approach. *Industry Applications Conference*, 1995. **Thirtieth IAS Annual Meeting, IAS '95**, Conference Record of the 1995 IEEE
- [7] Saraiva E., Chaves M.L.R., and Camacho J.R. (2008). Three-Phase Transformer Representation Using FEMM, and a Methodology for Air Gap Calculation. *Electrical Machines*, 2008. **ICEM 2008. 18th International Conference**. 1-6

บรรณานุกรม (ต่อ)

- [8] Kulkarni S.V., Khaparde, S.A.(2004).Transformer Engineering Design and Practice. ,USA:Marcel Dekker, Inc.
- [9] Carstea D., Carstea, and Carstea, A. (2005). Numerical simulation of coupled magnetic and thermal fields in two-bars line. Telecommunications in Modern Satellite, Cable and Broadcasting Services. 7th International Conference ,vol.1:311-314

ประวัติผู้วิจัย

หัวหน้าโครงการ

1. ชื่อ - นามสกุล (ภาษาไทย) นายพีรวัฒน์ มีสุข
 ชื่อ - นามสกุล (ภาษาอังกฤษ) Mr.Peerawat Meesuk
2. เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน 1729900059575
3. ตำแหน่งปัจจุบัน อาจารย์
4. หน่วยงานและสถานที่ติดต่อได้สะดวก
 สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์
 มือถือ 084-4964448 e-mail: peerawat.mee@rmutr.ac.th
5. ประวัติการศึกษา
 พ.ศ. 2555 วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วศ.ม.) สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
 พ.ศ. 2552 วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วศ.บ.) สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
6. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ
 - ไฟฟ้ากำลัง
7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัย

งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว : ชื่อผลงานวิจัย ปีที่พิมพ์ การเผยแพร่ และแหล่งทุน (อาจมากกว่า 1 เรื่อง)

1. Meesuk, P., Kulworawanichpong, T., and Pao-la-or, P. (2011). Magnetic Field Analysis for a Distribution Transformer with Unbalanced Load Conditions by Using 3-D Finite Element Method. World Academy of Science Engineering and Technology, issue 60, December 2011. pp. 339-344
2. พิศวจน์ มีสุข ครองยศ โพธิ์ชัย และเจนศักดิ์ เอกบุรณะวัฒน์.การจำลองผลสนามแม่เหล็กที่มีผลต่ออุณหภูมิของหม้อแปลงจำหน่ายด้วยวิธีไฟไนท์อีลิเมนต์.การประชุมเครือข่ายวิชาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล (EENETT2013), 27-29 มีนาคม 2556 โรงแรมหัวหินแกรนด์ แอนด์ พลาซ่า จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
3. ภูษิต ถึงสุข พิศวจน์ มีสุข และครองยศ โพธิ์ชัย ตัวอย่างการประยุกต์การวิเคราะห์การวัดผลตอบสนองทางความถี่ของหม้อแปลง. การประชุมเครือข่ายวิชาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลครั้งที่5 (EENETT2013), 27-29 มีนาคม 2556 โรงแรมหัวหินแกรนด์ แอนด์ พลาซ่า จังหวัดประจวบคีรีขันธ์