

ประวัติคณะวิจัย

ประวัติ

ชื่อ-สกุล : ผศ.ชายชาญ โพธิ์สาร

หน้าที่การงานปัจจุบัน : อาจารย์

ตำแหน่ง : ผู้ช่วยศาสตราจารย์

ประวัติการศึกษาสูงสุด

ชื่อย่อปริญญา	สาขา	สถาบันที่จบ	ปีที่จบ
วศ.บ.	วิศวกรรมไฟฟ้า	มอ.	2536
วศ.ม.	วิศวกรรมไฟฟ้า	สจล.	2546

สถานที่ติดต่อ สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้า
คุณทหารลาดกระบัง กรุงเทพฯ 10520 โทร 02-329-8330 โทรสาร 02-329-8330

ประสบการณ์วิจัยหรือสาขาที่ชำนาญ Power System Protection, Application of Artificial
Intelligent to power system protection, Lightning Protection

(a) International Conference Papers

1. C. Pothisarn, C. Jettanasen, A. Ngaopitakkul, and C. Apisit, "Identification of Fault Location for Simultaneous Fault in Distribution System using Discrete Wavelet Transform" *In Proceedings of the fifth International Conference on Innovative Computing, Information and Control (ICICIC2010)*, China, December 2010.
2. A. Ngaopitakkul, C. Apisit, C. Jettanasen, and C. Pothisarn, "Identification of Simultaneous Fault Types in Electrical Power System using the comparisons technique of DWT coefficients" *In Proceedings of the fifth International Conference on Innovative Computing, Information and Control (ICICIC2010)*, China, December 2010.
3. C. Pothisarn, A. Ngaopitakkul, W. Pongchaisrikul, C. Apisit, and S. Jonpermpoonpol, "Behavior of winding to ground fault in transformer windings using discrete wavelet transform" *In Proceedings of the fourth IASTED Asian Conference on Power and Energy Systems (AsiaPES2010)*, Thailand, November 2010.

4. C. Pothisarn, S. Bunjongjit, A. Ngaopitakkul, P. Chiradeja, and B. Suechoey, "Application of Discrete Wavelet Transform and Back-propagation Neural Networks for detecting internal faults of Transformer" *In Proceedings of 16th International Conference on Electrical Engineering (ICEE2010)*, Korea, July 2010.
5. C. Pothisarn, and A. Ngaopitakkul, "Wavelet Transform and Fuzzy Logic Algorithm for Fault Location on Double Circuit Transmission Line" *In Proceedings of 16th International Conference on Electrical Engineering (ICEE2010)*, Korea, July 2010.
6. A. Ngaopitakkul, and C. Pothisarn, "Identification of Simultaneous Fault Types on Transmission Systems using Discrete Wavelet transform" *In Proceedings of 16th International Conference on Electrical Engineering (ICEE2010)*, Korea, July 2010.
7. A. Ngaopitakkul, C. Apisit, C. Pothisarn, C. Jettanasen and S. Jaikhan, "Identification of Fault Location in Underground Distribution System using Discrete Wavelet transform" *In Proceedings of 2010 International MultiConference on Engineering and Computer Scientists 2010(IMECS2010)*, Hong Kong, March 2010.
8. C. Pothisarn, and A. Ngaopitakkul, "Application of Discrete Wavelet Transform for fault location on Transmission Network Systems" *In Proceedings of the 8th IET International Conference on Advances in Power System Control, Operation and Management (APSCOM2009)*, Paper No. APSCOM2009-47, Hong Kong, November 2009.
9. C. Pothisarn, and A. Ngaopitakkul, "Discrete Wavelet Transform and Back-propagation Neural Networks Algorithm for Fault Classification on Transmission Line" *In Proceedings of IEEE International Conference on Transmission and Distribution (T&D Asia 2009)*, Korea, October 2009.
10. A. Ngaopitakkul and C. Pothisarn, "Discrete Wavelet Transform and Back-propagation neural networks algorithm for fault location on Single-circuit transmission line" *In Proceedings of 2008 International Conference on Robotics and Biomimetics (ROBIO2008)*, Thailand, February 2009.