



เอกสารอ้างอิง

- [1] วารุณี ศรีสงคราม, วันชัย ทรัพย์สิงห์และไพศาล บุญเจียม, 2549, “การเปรียบเทียบวิธีการ ตรวจจับแรงดันตกชั่วครู่ไม่สมมาตรเพื่อปรับปรุงคุณภาพไฟฟ้า”, วารสารที่ตีพิมพ์ : การประชุมวิชาการทางวิศวกรรมไฟฟ้าครั้งที่ 29 (EECON-29), 9-10 พ.ย.49, หน้า 193-196
- [2] วารุณี ศรีสงคราม, 2551, การวิเคราะห์และควบคุม D-STATCOM เพื่อชดเชยแรงดัน ไฟฟ้าไม่สมมาตร, วิทยานิพนธ์มหาบัณฑิต คณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
- [3] IEEE Standards Board., “IEEE Recommended Practice for Monitoring Electric Power Quality,” **IEEE Standards**, IEEE Standards Coordinating Committee 22 on Power Quality : IEEE Std 1159-1995, Approved June 14, 1995.
- [4] Bergen, A.R. and Vittal, V., **Power Systems Analysis**. Prentice_hall Inc , 2000, pp.90-100.
- [5] วารุณี ศรีสงคราม, ณัฐพงศ์ พันธนะ, ประมุข อุณหเลขกะและกิตติวัฒน์ เชียงฉิน, 2552, “ชุดควบคุมและปรับปรุงคุณภาพไฟฟ้าของการผลิตกระแสไฟฟ้าด้วยกังหันลม”, วารสารที่ตีพิมพ์ : การประชุมเครือข่ายวิชาการวิศวกรรมไฟฟ้ามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล (EENET2009), 4-6 ก.พ.53
- [6] วารุณี ศรีสงคราม, 2551, การวิเคราะห์และควบคุม D-STATCOM เพื่อชดเชยแรงดัน ไฟฟ้าไม่สมมาตร, วิทยานิพนธ์มหาบัณฑิต คณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
- [7] วารุณี ศรีสงคราม, ณัฐพงศ์ พันธนะ, ประมุข อุณหเลขกะและกิตติวัฒน์ เชียงฉิน, 2552, “การตรวจตัวจับและปรับปรุงสัญญาณแรงดันที่ความถี่ต่างๆ ด้วยวิธีการอย่างง่าย เพื่อควบคุมชุดชดเชยแรงดันในระบบไฟฟ้า”, วารสารที่ตีพิมพ์ : การประชุมเครือข่ายวิชาการทางวิศวกรรมไฟฟ้ามหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคล(EENET2009), 4-6 ก.พ.53
- [8] Singh,B. , Haddad, K.A., and Chandra, A., “A Review of Active Filters for Power Quality Improvement,” **Transactions on Industrial Electronics** , Vol. 46, No. 5, October 1999. pp 960-971.
- [9] Lamoree et al., “Voltage Sag Analysis Case Studies” **IEEE Transactions on Industry Application**, Vol. 30, No. 4, July / August 1994.pp 1083-1089.



- [10] Giroux, P.Sybille,G. and Huy,H.L., “Modeling and Simmulation of a Distribution STATCOM using Simulink’s Power System Blockset ”**IEEE Industrial Electronics Socity**, 27th , IECON’01., 2001. pp.990-994.
- [11] Wahab,N.I., “Response of D-STATCOM Under Unbalanced Voltage Condition Caused By SLG Fault” **IEEE Scored.**,2003,Putrajaya Malaysia.,2003.pp 395-400.
- [12] Kalyan, k.Sen., “STATCOM– STATic Synchro Compensator : Theory, Modeling and Application, ” **IEEE Transactions on Power Delivery** , 1998. pp 117-1183.
- [13] Hochgraf,C. and Lasseter, R.H., “Statcom Controls for Operation with Unbalanced voltages,” **IEEE Transactions on Power Delivery**, Vol.13, no.2, April 1998. pp.538-544.
- [14] Manmek, T., **Real-Time Power System Disturbance Identification and its Mitigation using an Enhanced Least Squares Algorithm**, Ph. D. Thesis, Electrical Engineering and Telecommunications, New South Wales University, 2006.
- [15] Nasiraghdam, H. and Jalilian, A., “Balanced and Unbalanced Voltage Sag Mitigation Using DSTATCOM with Linear and Nonlinear Loads,” **International Journal Of Electrical, Computer, and Systems Engineering**, Vol.1,Num 2, 2007. pp 88-91.
- [16] กิตติวัฒน์ เชียงจิน, การลดความยุ่งยากของอัลกอริทึมการควบคุมสำหรับตัวชดเชยแรงดันตกชั่วขณะจากมุมมองเชิงปฏิบัติ, วิทยานิพนธ์ปริญญาโท สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2549.
- [17] Nakano et al., “Frequency Detection Method Based on Recursive DFT Algorithm,” **PSCC 14th**, 24-28 June 2002, Sevilla .
- [18] วรุณี ศรีสงคราม, วันชัย ทรัพย์สิงห์ และไพศาล บุญเจียม, “ การเปรียบเทียบวิธีการตรวจจับแรงดันตกชั่วครู่ไม่สมมาตร เพื่อปรับปรุงคุณภาพไฟฟ้า, ” **การประชุมวิชาการทางวิศวกรรมไฟฟ้า** ,ครั้งที่ 29, 9-10 พฤศจิกายน 2549, ณ. โรงแรมแอมบาสซเดอร์ ซิตี้ จอมเทียน จ.ชลบุรี, 2549. หน้า 193.
- [19] Nakano et al., “Frequency Detection Method Based on Recursive DFT Algorithm,” **PSCC 14th**, 24-28 June 2002, Sevilla .
- [20] Vilathgamuwa ,M ., Perera,R. and Choi ,S. S. “ Performance Improvement of the Dynamic Voltage Restorer With Closed-Loop Load Voltage and Current-Mode Control, ” **IEEE Transactions on Power Electronics**, Vol. 17, No. 5, September 2002. pp 824-834.



- [21] สุรพงษ์ สุวรรณกวิน, ระบบควบคุมเวกเตอร์แบบแหล่งจ่ายแรงดันไร้เซนเซอร์วัดความเร็ว สำหรับมอเตอร์เหนี่ยวนำ, วิทยานิพนธ์ปริญญาโท สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2539.
- [22] ชูเกียรติ นิธิโยธาน, ระบบควบคุมเวกเตอร์แบบควบคุมกระแสไร้เซนเซอร์วัดความเร็ว สำหรับ มอเตอร์เหนี่ยวนำ, วิทยานิพนธ์ปริญญาโท สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า ภาควิชา วิศวกรรมไฟฟ้า จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2542.
- [23] โสภณ สมัยรัฐ, ระบบควบคุมเวกเตอร์เหนี่ยวนำแบบเวกเตอร์ด้วยไมโครคอนโทรลเลอร์, วิทยานิพนธ์ปริญญาโท สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย, 2538.
- [24] ประจวบ บุญศรีรัมย์, วงจรรอกกำลังแยกที่ฟชนานสำหรับระบบ 3 เฟส 4 สายที่ใช้รีเคอร์ซีฟ ดีเอฟที และการควบคุมกระแสแบบวิธีทำซ้ำ, วิทยานิพนธ์ปริญญาโท สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2545.
- [25] ศุภมาส ศิริกุล และไชยะ แซ่มซ้อย, “การจำแนกพัฒนาการของฟอลต์ในระบบจำหน่ายไฟฟ้า,” การประชุมวิชาการทางวิศวกรรมไฟฟ้า, ครั้งที่ 29, 9-10 พฤศจิกายน 2549, ณ. โรงแรม- แอมบาซเดอร์ซิตี จอมเทียน จ.ชลบุรี, 2549. หน้า 449.
- [26] Gosbell V.J., “ Voltage Unbalance, ” **Power Quality Centry**, Technical Note No. 6 ,October 2002.
- [27] ยุทธชัย ศิลปวิจารณ์, **Thailand industry** (Online), 2008. Available: <http://www.Thailand industry.com /home> (28 ตุลาคม 2551).