

เอกสารอ้างอิง

- [1] สมชัย หิรัญวโรดม, เอกสารประกอบการสอนรายวิชา การประยุกต์ใช้งานระบบโฟโตโวลตาอิก. ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี, 2548
- [2] ชาย ชีวะเกตุ และชนานันท์ บัวเขียว, กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน, การผลิตไฟฟ้าโดยเซลล์แสงอาทิตย์ (Online), 2543.
Available: <http://www.eppo.go.th/vrs/VRS49-09-Solar.html> (31 มกราคม 2551).
- [3] งามอาจ แสงใหม่, การออกแบบและวิเคราะห์การติดตั้งระบบโฟโตโวลตาอิก ขนาด 10 กิโลวัตต์ สูงสุดสำหรับปั้มน้ำพุ 3 เฟส เชื่อมต่อกับระบบจำหน่ายการไฟฟ้า, วิทยานิพนธ์ปริญญาโท สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี, 2552
- [4] กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน, โครงการจัดทำแผนที่ศักยภาพพลังงานแสงอาทิตย์ จากข้อมูลดาวเทียมสำหรับประเทศไทย (Online), 2544.
Available: <http://www.dede.go.th/dede/fileadmin/usr/bose/document/SolarMap.pdf> (9 มิถุนายน 2550).
- [5] การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค, ระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ชนิดเชื่อมต่อกับระบบสายส่งขนาด 40 kWp พร้อมระบบแสดงผล (Online), 2551. Available : http://www.leonics.co.th/html/th/pd_ecs/customsys/40kwp_gcs.php (1 มกราคม 2553)
- [6] การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค, ระเบียบการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคว่าด้วยข้อกำหนดการเชื่อมต่อระบบโครงข่ายไฟฟ้า พ.ศ. 2551 (Online), 2551. Available : http://www.ppa.egat.co.th/Sppx/file/gidcode/PEA/connection_pea.pdf (1 มกราคม 2553)
- [7] IEEE Std. 929-2000; IEEE Recommended Practice for Unity Interface of Photovoltaic System (Online), 2551. Available : <http://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&arnumber=836389&userType=inst> (5 มกราคม 2554)
- [8] ภาควิชาฟิสิกส์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล, หม้อแปลงไฟฟ้า (Online), 255/. Available : <http://www.rmutphysics.com/charud/scibook/electric2/tran.htm> (1 มกราคม 2553)
- [9] National Instrument, LabVIEW (Online), 255/. Available : <http://www.ni.com/software> (1 มกราคม 2553)
- [10] National Instrument, USB NI-6008 (Online), 255/. Available : <http://www.ni.com/dataacquisition> (1 มกราคม 2553)

- [11] บีพีโซลาร์ พลังงานจากแสงอาทิตย์ กรุงเทพฯ
Photovoltaic in building design A design guide Report No. ETSU/P2/00282/REP March 1999
- [12] O.Sadmai, S.Hiranvarodom 2009. A Study and Design of PV System Connected to The Grid of PEA Capacity 5 kW_p For Pumping System In *Proceeding of the fifth ENETT5 conference*. Phitsanulok , Thailand , 29-30 April – 1 May. Naresuan University.
- [13] O.Sadmai, S.Hiranvarodom , B.Planklang 2008. Case Study temperature effects to Energy Production of pv system In *Proceeding of ENETT2008 conference*. Prathumthanee , Thailand ,19-21 November. Rajamangala university of Technology Thanyaburi (RMUTT)
- [14] อองอาจ แสดใหม่ และสมชัย หิรัญวโรดม “การจำลองและวิเคราะห์ก่อนการติดตั้งจริงของระบบพลังงานแสงอาทิตย์ 10 kW_p สำหรับมอเตอร์ปั้มน้ำพุ 3 เฟสเชื่อมต่อกับระบบจำหน่ายของการไฟฟ้า” การประชุมวิชาการพลังงานแห่งชาติ ครั้งที่ 1 18 – 19 กุมภาพันธ์ 2553 หน้า 1-60
- [15] กองพัฒนาพลังงานทดแทน ฝ่ายพัฒนาและแผนงานโครงการ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย, สถานีพลังงานแสงอาทิตย์สันกำแพง (Online), 2536. Available : http://www2.egat.co.th/re/egat_pv/egatpv_sankampaeng/egatpv_sankampaeng.htm (1 มกราคม 2253)
- [16] การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค, ระเบียบการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคว่าด้วยข้อกำหนดการเชื่อมต่อระบบโครงข่ายไฟฟ้า พ.ศ. 2551 (Online), 2551. Available : http://www.ppa.egat.co.th/Sppx/file/gidcode/PEA/connection_pea.pdf (1 มกราคม 2553)
- [17] กรมอุตุนิยมวิทยา, ค่าเฉลี่ย 30ปี ปทุมธานี สกษ. (Online), 2551 Available : http://www.tmd.go.th/province_stat.php?StationNumber=48419 (1 มกราคม 2553)
- [18] SMA Solar Technology, **SUNNY BOY 3300/3800**, (Online),2001. Available : <http://www.sma.de/en/products/solar-inverters/sunny-boy/sunny-boy-3300-3800.html> (1 January 2010)
- [19] การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค, ประกาศส่วนเพิ่มราคารับซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็กมาก จากพลังงานหมุนเวียน ตามมติคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติลงวันที่ 9 มีนาคม 2552 (Online), 2551. Available : <http://www.pea.co.th/vspp/vspp.htm> (5 มกราคม 2553)
- [20] ธนบูรณ์ ศศิภานุเดช, การออกแบบระบบไฟฟ้า. ซีเอ็ดยูเคชั่น. กรุงเทพฯ 2541
- [21] การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค, ข้อกำหนดเกณฑ์ฮาร์มอนิกเกี่ยวกับไฟฟ้าประเภทรถกึ่งและอุตสาหกรรม (PRC-PQG-01/1998) ของ 3 การไฟฟ้า (Online), 2551. Available : http://www.pea.co.th/vspp/spp/Connection_SPP.pdf (5 มกราคม 2553)