

## เอกสารอ้างอิง

- [1] Aladdin Solar, LCC, **Stand alone pv system** (Online), 2557.  
Available: Available: <http://www.aladdinsolar.com/pvsystems.html> (31 มกราคม 2557).
- [2] ศูนย์ความเป็นเลิศด้านฟิสิกส์, ย่านการตอบสนองของแสงต่อแผงเซลล์แสงอาทิตย์ (Online), 2557. Available: Available:  
[http://thepcenter.org/src/article\\_edu\\_t.php?article\\_edu\\_id=18](http://thepcenter.org/src/article_edu_t.php?article_edu_id=18) (31 มกราคม 2557).
- [3] สมชัย หิรัญวโรตม, เอกสารประกอบการสอนรายวิชา การประยุกต์ใช้งานระบบโฟโตโวลตาอิก. ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี, 2548
- [4] Luis Cataner, Santiago Silvestre, Modelling Photovoltaic System, Using Pspice, John Wiley and Sons, LTD
- [5] **Solid State Relay**  
Available: Available: <https://www.futurlec.com/Relays/SSRDC50V80A.shtml> (31 มกราคม 2557).
- [6] Allegro [ออนไลน์] เข้าถึงได้จาก:  
[www.allegromicro.com](http://www.allegromicro.com) (15 พฤศจิกายน 2555)
- [7] Aimagin [ออนไลน์] เข้าถึงได้จาก:  
<http://www.aimagin.com> (21 ตุลาคม 2555)
- [8] National Semiconductor [ออนไลน์] เข้าถึงได้จาก  
<http://www.national.com> (15 พฤศจิกายน 2555)
- [9] LEONICS [ออนไลน์] เข้าถึงได้จาก:  
<http://www.leonics.co.th> ( 8 มกราคม 2555)
- [10] ไตรภูชา แซ่กั๊งการ, และกนดร์ธร ชำนิประศาสน์, การใช้ MATLAB สำหรับงานทางวิศวกรรม. ฉบับปรับปรุงครั้งที่สอง
- [11] องอาจ แสดใหม่, การออกแบบและวิเคราะห์การติดตั้งระบบโฟโตโวลตาอิก ขนาด 10 กิโลวัตต์ สูงสุดสำหรับบิมน้ำพุ 3 เฟส เชื่อมต่อกับระบบจำหน่ายการไฟฟ้า, วิทยานิพนธ์ปริญญาโท สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี, 2552
- [12] กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน, **โครงการจัดทำแผนที่ ศักยภาพพลังงานแสงอาทิตย์ จากข้อมูลดาวเทียมสำหรับประเทศไทย** (Online), 2544.  
Available:  
<http://www.dede.go.th/dede/fileadmin/usr/bose/document/SolarMap.pdf>
- [13] การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค, **ระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ชนิดเชื่อมต่อกับระบบสายส่งขนาด 40 kWp พร้อมระบบแสดงผล** (Online), 2551. Available :  
[http://www.leonics.co.th/html/th/pd\\_ecs/customsys/40kwp\\_gcs.php](http://www.leonics.co.th/html/th/pd_ecs/customsys/40kwp_gcs.php) (1 มกราคม 2553)
- [14] การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค, **ระเบียบการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคว่าด้วยข้อกำหนดการเชื่อมต่อระบบ โครข่ายไฟฟ้า พ.ศ. 2551** (Online), 2551. Available :  
[http://www.ppa.egat.co.th/Sppx/file/gidcode/PEA/connection\\_pea.pdf](http://www.ppa.egat.co.th/Sppx/file/gidcode/PEA/connection_pea.pdf) (1 มกราคม 2553)
- [15] 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)
- [16] ภาควิชาฟิสิกส์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล, **หม้อแปลงไฟฟ้า** (Online), 255/. Available :  
<http://www.rmutphysics.com/charud/scibook/electric2/tran.htm> (1 มกราคม 2553)
- [17] National Instrument, **LabVIEW** (Online), 255/. Available :  
<http://www.ni.com/software> (1 มกราคม 2553)
- [18] National Instrument, **USB NI-6008** (Online), 255/. Available :  
<http://www.ni.com/dataacquisition> (1 มกราคม 2553)
- [19] ปีทีโซลาร์ พลังงานจากแสงอาทิตย์ กรุงเทพฯ  
 Photovoltaic in building design A design guide Report No. ETSU/P2/00282/REP March 1999
- [20] O.Sadmai, S.Hiranvarodom 2009. A Study and Design of PV System Connected to The Grid of PEA Capacity 5 kW<sub>p</sub> For Pumping System In *Proceeding of the fifth ENETT5 conference*. Phitsanulok , Thailand , 29-30 April – 1 May. Naresuan University.
- [21] O.Sadmai, S.Hiranvarodom , B.Plangklang 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)
- [22] องอาจ แสດใหม่ และสมชัย หิรัญวโรดม “การจำลองและวิเคราะห์ก่อนการติดตั้งจริงของระบบพลังงานแสงอาทิตย์ 10 kWp สำหรับมอเตอร์ปั้มน้ำพุ 3 เฟสเชื่อมต่อกับระบบจำหน่ายของการไฟฟ้า” **การประชุมวิชาการพลังงานแห่งชาติ ครั้งที่ 1** 18 – 19 กุมภาพันธ์ 2553 หน้า 1-60
- [23] กองพัฒนาพลังงานทดแทน ฝ่ายพัฒนาและแผนงานโครงการ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย, **สถานีพลังงานแสงอาทิตย์สันกำแพง** (Online), 2536. Available :  
[http://www2.egat.co.th/re/egat\\_pv/egatpv\\_sankampaeng/egatpv\\_sankampaeng.htm](http://www2.egat.co.th/re/egat_pv/egatpv_sankampaeng/egatpv_sankampaeng.htm)  
 (1 มกราคม 2253)
- [24] การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค, **ระเบียบการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคว่าด้วยข้อกำหนดการเชื่อมต่อระบบโครงข่ายไฟฟ้า พ.ศ. 2551** (Online), 2551. Available :  
[http://www.ppa.egat.co.th/Sppx/file/gidcode/PEA/connection\\_pea.pdf](http://www.ppa.egat.co.th/Sppx/file/gidcode/PEA/connection_pea.pdf) (1 มกราคม 2553)
- [25] กรมอุตุนิยมวิทยา, **ค่าเฉลี่ย 30ปี ปทุมธานี สกษ.** (Online), 2551 Available :  
[http://www.tmd.go.th/province\\_stat.php?StationNumber=48419](http://www.tmd.go.th/province_stat.php?StationNumber=48419) (1 มกราคม 2553)
- [26] พงษ์เทพ อินทร์ควรรูม วสันต์ อภิวัฒน์ศิริวัฒน์ งามอาจ แสດใหม่ , **ชุดทดสอบแผงเซลล์แสงอาทิตย์ในสภาวะการทำงานกลางแจ้ง** ปริญญาโท ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี, 2556
- [27] ศตวรรษ นิลวรรณ ฉีรพันธ์ โตอุ้ม ชลนภ การิพจน์ งามอาจ แสດใหม่, **ระบบทำความสะอาดและระบายความร้อนแผงเซลล์แสงอาทิตย์** ปริญญาโท ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี, 2556