

เอกสารอ้างอิง

เอกสารอ้างอิง

- [1] กระทรวงพลังงาน. “คุณลักษณะของอาคาร BUILDING FEATURES”. [ออนไลน์]. ม.ป.ป. [สืบค้นเมื่อ มิถุนายน 2556]; ได้จาก: <http://www2.dede.go.th/bhrd/displaycenter/index.php>.
- [2] Guler N.F. and Ahiska R. “Design and testing of a microprocessor-controlled portable thermoelectric medical cooling kit”. *Applied Thermal Engineering* 2002; 22: 1271-1276.
- [3] Sabah A. Abdul-Wahab, Ali Elkamel, Ali M. Al-Damkhi, Is'haq A. et al. “Design and experimental investigation of portable solar thermoelectric refrigerator” *Renewable Energy* 2009; 34: 30-34.
- [4] Dai Y.J., Wang R.Z. and Ni L. “Experimental investigation on a thermoelectric refrigerator driven by solar cells”. *Renewable Energy* 2003; 28(6): 949-959.
- [5] Chatterjee S. and Pandey K.G. “Thermoelectric cold-chain chests for storing/transporting vaccines in remote regions” *Applied Energy* 2003; 76: 415-433.
- [6] Lertsatitthanakorn C. “Cooling Performance of Thermoelectric Water Cooler” *Naresuan University Journal* 2003; 11: 1-9.
- [7] Lertsatitthanakorn C., Hirunlabh J., Khedari J. and Scherrer H. “Cooling Performance of Free Convected Thermoelectric Air Conditioner” *Proceeding of the 20th International Conference on Thermoelectrics*; 8-11 June 2001; Beijing, China: n.p.; 2001. 453-457.
- [8] Lertsatitthanakorn C., Hirunlabh J., Khedari J. and Daguenet M. “Experimental performance of a ceiling type free convected thermoelectric air conditioner”. *International Journal of Ambient Energy* 2002; 23(2): 59-68.
- [9] Lertsatitthanakorn C., Wiset L. and Atthajariyakul, S. “Evaluation of the Thermal Comfort of a Thermoelectric Ceiling Cooling Panel (TE-CCP) System”. *Journal of Electric Materials* 2009; 38(7): 1472-1477.
- [10] Cosnier M., Fraisse G. and Luo L. “An experimental and numerical study of a thermoelectric air-cooling and air-heating system”. *International Journal of Refrigeration* 2008; 31(6): 1051-1062.
- [11] วิชาญ ศรีสุวรรณ. “สมรรถนะการทำความเย็นของฝ้าเพดานทำความเย็นแบบเทอร์โมอิเล็กทริกที่ระบายความร้อนด้วยหอทำความเย็น”. การประชุมวิชาการเครือข่ายพลังงานแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 3; โรงแรมใบหยกสกาย, กรุงเทพมหานคร, ประเทศไทย: ม.ป.พ.: 2550. ไม่มีเลขหน้า
- [12] Lertsatitthanakorn C, Tipsaenprom W., Srisuwan W. and Atthajariyakul S. “Study on the cooling performance and thermal comfort of a thermoelectric ceiling cooling panel system”. *Indoor and Built Environment* 2008; 17(6): 525-534.

- [13] Tipsaenporm W., Lertsatitthanakorn C., Bubphachot B., Rungsiyopas M. and Soponronnarit S. "Improvement of cooling performance of a compact thermoelectric air conditioner using a direct evaporative cooling system". Journal of Electric Materials 2012; 41: 1186-1192.
- [14] กลศ บุญยวรรธนนะ, อนุชา พรหมวังขวา, ประดิษฐ์ เทอดทูล และประเสริฐ ฤกษ์เกรียงไกร. "การศึกษาสมรรถนะของแผงระเหยน้ำทำความเย็นและแบบจำลองสภาพโรงเรือนเลี้ยงสุกร". การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 17; 15-17 ตุลาคม 2546; จังหวัดปราจีนบุรี, ประเทศไทย: ม.ป.พ.; 2546. ไม่มีเลขหน้า.
- [15] ประพนธ์ ชูประเสริฐ และเจริญพร เลิศสถิตธนกร. "การศึกษาความเป็นไปได้ในการปรับอากาศโรงเรือนเลี้ยงหมูใหม่ด้วยการทำความเย็นแบบระเหย". การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 17; 2546; จังหวัดปราจีนบุรี, ประเทศไทย: ม.ป.พ.; 2546. ไม่มีเลขหน้า.
- [16] งามอาจ แสดใหม่ และสมชัย หิรัญโรตม. "ระบบโพลีโวลตาอิกชนิดเชื่อมต่อกับระบบแรงต่ำสำหรับชุมชนขนาดเล็ก" การประชุมวิชาการเครือข่ายพลังงานแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 7; โรงแรม Phuket orchid resort and spa, ภูเก็ต, ประเทศไทย: ม.ป.พ.; 2554. ไม่มีเลขหน้า.
- [17] คงฤทธิ แม่นศิริ. นิพนธ์ เกตุน้อย, วัฒนะพวงษ์ รักษาวิเชียร และฉัตรชัย ศิริสัมพันธ์วงศ์. "การประเมินสมรรถนะทางด้านเทคนิคของหลังคาเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับการผลิตไฟฟ้าแบบเชื่อมต่อเข้าระบบจำหน่าย". การประชุมวิชาการเครือข่ายพลังงานแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 2; 27-29 กรกฎาคม 2549; มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี, นครราชสีมา, ประเทศไทย: ม.ป.พ.; 2549. ไม่มีเลขหน้า.
- [18] สุชาติ คำลือ, ชัยทัต มณีอินทร์, วิจิตร กิณเรศ และเอกวิทย์ หายักวงษ์. "ชุดขับเคลื่อนปั้มน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์". การประชุมวิชาการเครือข่ายพลังงานแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 2; 27-29 กรกฎาคม 2549; มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี, นครราชสีมา, ประเทศไทย: ม.ป.พ.; 2549. ไม่มีเลขหน้า.
- [19] พุทธร ศเวตสกุลานนท์ และวิจิตร กิณเรศ. "เครื่องตัดหญ้าไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์". การประชุมวิชาการเครือข่ายพลังงานแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 8; โรงแรมตักศิลา, มหาสารคาม, ประเทศไทย: ม.ป.พ.; 2555. ไม่มีเลขหน้า.
- [20] พลวุฒิ อังกาพิทย์, ชัยยุทธ์ ทรัพย์ประเสริฐ, งามอาจ แสดใหม่ และสมชัย หิรัญโรตม. "การออกแบบเครื่องให้อาหารสัตว์เลี้ยงแบบอัตโนมัติระบบพลังงานแสงอาทิตย์" การประชุมวิชาการเครือข่ายพลังงานแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 8; โรงแรมตักศิลา, มหาสารคาม, ประเทศไทย: ม.ป.พ.; 2555. ไม่มีเลขหน้า.
- [21] Riffat S.B. and Ma X. "Thermoelectric : a review of present and potential Applications" Applied Thermal engineering 2003; 23: 913-935.
- [22] สมชัย อัครทิวา และขวัญจิต วงษ์ชาลี. "เทอร์โมไดนามิกส์". พิมพ์ครั้งที่ 3. กรุงเทพฯ: ท้อป, 2545.

- [23] เจริญพร เลิศสถิตธนกร และวิชาญ ศรีสุวรรณ. “การศึกษาเชิงทดลองผ้าเพดานทำความเย็นแบบเทอร์โมอิเล็กทริก”. การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 18; จังหวัดขอนแก่น, ประเทศไทย: ม.ป.พ.; 2547. ไม่มีเลขหน้า.
- [24] เจนศักดิ์ เอกบุรณวัฒน์ และสมิต อินทร์ศิริพงษ์. “ตู้เย็นเทอร์โมอิเล็กทริก”. การประชุมวิชาการเครือข่ายพลังงานแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 1; จังหวัดชลบุรี, ประเทศไทย: ม.ป.พ.; 2548. ไม่มีเลขหน้า.
- [25] นิตยา อายุยีน, ศิริสุข จินดารักษ์ และสมชาย มณีวรรณ. “การศึกษามลกระทบทิศทางการไหลของอากาศของระบบทำความเย็นด้วยเทอร์โมอิเล็กทริก” การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 43; กรุงเทพมหานคร, ประเทศไทย: ม.ป.พ.; 2548. 344-351.
- [26] วิชาญ ศรีสุวรรณ และเจริญพร เลิศสถิตธนกร. “การศึกษาความเป็นไปได้ของการทำความเย็นแบบผ้าเพดานทำความเย็นเทอร์โมอิเล็กทริก”. การประชุมวิชาการเครือข่ายพลังงานแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 2; จังหวัดนครราชสีมา, ประเทศไทย: ม.ป.พ.; 2549. ไม่มีเลขหน้า.
- [27] Hajidavalloo E. and Eghtedari H. “Performance improvement of air-cooled refrigeration system by using evaporatively cooled air condenser”. International Journal of Refrigeration 2010; 33: 982–988.
- [28] Mohamed M.E. “Feasibility of a solar-assisted winter air-conditioning system using evaporative air-coolers”. International Journal of Energy and Environment 2011; 2: 277–286.
- [29] Mallia A., Seyfb H.R., Layeghic M., Sharifiand S. and Behraveshb H. “Investigating the performance of cellulosic evaporative cooling pads”. Energy Conversion and Management 2011; 52(7): 2598–2603.
- [30] Chenguang S. and Agwu N. “Empirical correlation of cooling efficiency and transport phenomena of direct evaporative cooling”. Applied Thermal Engineering 2012; 40: 48–55.
- [31] Hossein L. and Mohamed L. “Design and performance analysis of a small solar evaporative cooler”. Energy Efficiency 2013; 6: 5.
- [32] ประพนธ์ ชูประเสริฐ และเจริญพร เลิศสถิตธนกร. “การศึกษาความเป็นไปได้ในการปรับอากาศโรงเรือนเลี้ยงหนอนไหมด้วยการทำความเย็นแบบระเหย”. การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 17; จังหวัดปราจีนบุรี, ประเทศไทย: ม.ป.พ.; 2546. ไม่มีเลขหน้า.
- [33] สุรพงษ์ สว่าง และวิภา เจียรโนวชิระ. “การศึกษาการใช้ระบบทำความเย็นแบบระเหยเพื่อยืดอายุการเก็บรักษาดอกไม้”. การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 18; จังหวัดขอนแก่น, ประเทศไทย: ม.ป.พ.; 2547. ไม่มีเลขหน้า.
- [34] आयुต์ ตันติวิเชียร. “การศึกษาการใช้แผงเย็นให้ความเย็นในอาคารในเขตภูมิอากาศแบบร้อนชื้น”. การประชุมวิชาการเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา ครั้งที่ 4; มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, สงขลา, ประเทศไทย: ม.ป.พ.; 2549. ไม่มีเลขหน้า.

- [35] ธเนศ เดชโหมด, วรรัตน์ ปัตตประกร และพระพิพัฒน์ ภาสบุตร. “แผนลดอุณหภูมิในการระบายความร้อนสำหรับเครื่องปรับอากาศรวมศูนย์ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศในอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ในประเทศไทย”. การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 22; 15-17 ตุลาคม 2551.; มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต, ประเทศไทย: ม.ป.พ.; 2551. ไม่มีเลขหน้า.
- [36] อภิชาติ อางนาเสียว และชาญวิทย์ ศรีเพ็ญชัย. “การประหยัดพลังงานโดยใช้쿨ลิ่งแพดที่คอยล์ร้อนของเครื่องทำน้ำเย็น”. การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 22; 15-17 ตุลาคม 2551.; มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต, ประเทศไทย: ม.ป.พ.; 2551. ไม่มีเลขหน้า.
- [37] มานพ แยมแพง และณัฐกฤช อัสนี. “การศึกษาการระบายความร้อนสำหรับคอนเดนเซอร์ของระบบปรับอากาศแบบอัดไอ” การประชุมวิชาการเครือข่ายพลังงานแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 7; จังหวัดภูเก็ต, ประเทศไทย: ม.ป.พ.; 2554. ไม่มีเลขหน้า.
- [38] นุภาพ แยมไตรพัฒน์ และธงไชย เดิมดา. “การศึกษาการใช้พลังงานไฟฟ้าของเครื่องปรับอากาศที่ติดตั้งแผ่นลดอุณหภูมิร่วมกับอินเวอร์เตอร์”. การประชุมวิชาการเครือข่ายพลังงานแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 7; จังหวัดภูเก็ต, ประเทศไทย: ม.ป.พ.; 2554.
- [39] กิตติ นวลผึ้ง. “สมรรถนะของเครื่องปรับอากาศที่ระบายความร้อนคอนเดนเซอร์ด้วยชุดลดอุณหภูมิอากาศและการระบายความร้อนด้วยการระเหยตัวของน้ำ”. การประชุมวิชาการเครือข่ายพลังงานแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 8; จังหวัดมหาสารคาม, ประเทศไทย: ม.ป.พ.; 2555.
- [40] Jradi M., Ghaddar N. and Ghali K. “Experimental and theoretical study of an integrated thermoelectric-photovoltaic system for air dehumidification and fresh water production”. International Journal of Energy Research 2011; 36(9): 963-974.
- [41] Atik K. and Yildiz Y. “An Experimental Investigation of a Domestic Type Solar TE Cooler”. Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization, and Environmental Effects 2012; 34: 645-653.
- [42] He W., Zhou J., Hou J., Chen C. and Ji J. “Theoretical and experimental investigation on a thermoelectric cooling and heating system driven by solar”. Applied Energy 2013; 107: 89-97.
- [43] สุขชาติ คำลือ “ชุดขับเคลื่อนปั้มน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์”. การประชุมวิชาการเครือข่ายพลังงานแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 2; 27-29 กรกฎาคม 2549; มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี, นครราชสีมา, ประเทศไทย: ม.ป.พ.; 2549. ไม่มีเลขหน้า.
- [44] คงฤทธิ์ แม้นศิริ. “การประเมินสมรรถนะทางด้านเทคนิคของหลังคาเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับการผลิตไฟฟ้าแบบเชื่อมต่อเข้าระบบจำหน่าย”. การประชุมวิชาการเครือข่ายพลังงานแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 2; 27-29 กรกฎาคม 2549; มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี, นครราชสีมา, ประเทศไทย: ม.ป.พ.; 2549. ไม่มีเลขหน้า.

- [45] รุ่งโรจน์ สุริโยภาสโร. “ชุดทดสอบระบบผลิตไฟฟ้าจากเซลล์แสงอาทิตย์เพื่อการศึกษาสำหรับห้องปฏิบัติการ”. การประชุมวิชาการเครือข่ายพลังงานแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 3; กรุงเทพมหานคร, ประเทศไทย: ม.ป.พ.; 2550. ไม่มีเลขหน้า.
- [46] งามอาจ แสดใหม่ และสมชัย หิรัญโรดม. “ระบบโพลีโวลตาอิกสำหรับเชื่อมต่อกับระบบแรงดันสำหรับชุมชนขนาดเล็ก”. การประชุมวิชาการเครือข่ายพลังงานแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 7; จังหวัดภูเก็ต, ประเทศไทย: ม.ป.พ.; 2554. ไม่มีเลขหน้า.
- [47] พลวุฒิ อังกาพิทย์. “การประเมินสมรรถนะทางเทคนิคของหลังคาเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับการผลิตไฟฟ้าแบบเชื่อมต่อเข้าระบบจำหน่าย”. การประชุมวิชาการเครือข่ายพลังงานแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 8; จังหวัดมหาสารคาม, ประเทศไทย: ม.ป.พ.; 2555. ไม่มีเลขหน้า.
- [48] พุทธิพร เสวตสกุลานนท์ และวิจิตร กิณเรศ. “เครื่องตัดหญ้าไฟฟ้าพลังแสงอาทิตย์”. การประชุมวิชาการเครือข่ายพลังงานแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 8; จังหวัดมหาสารคาม, ประเทศไทย: ม.ป.พ.; 2555. ไม่มีเลขหน้า.
- [49] อภิชน มุ่งชู และนุชิตา ศุภแพทย์. “ผลเชิงเศรษฐศาสตร์ของระบบผลิตกระแสไฟฟ้าด้วยแผงแสงอาทิตย์เพื่อขาย สำหรับบ้านพักอาศัยในเขตอำเภอเมืองจังหวัดมหาสารคาม”. การประชุมวิชาการเครือข่ายพลังงานแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 8; จังหวัดมหาสารคาม, ประเทศไทย: ม.ป.พ.; 2555. ไม่มีเลขหน้า.
- [50] พิสุทธิ แท่นทอง และปรีดา จันทวงษ์. “การศึกษาปล่องผนังโซล่าเซลล์ระบายอากาศและทำน้ำร้อนแบบธรรมชาติด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ของบ้านจำลองภายใต้สภาวะอากาศแบบร้อนชื้น”. การประชุมวิชาการเครือข่ายพลังงานแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 9; จังหวัดนครนายก, ประเทศไทย: ม.ป.พ.; 2556. ไม่มีเลขหน้า.
- [51] ธนา อนันต์อาชา และสุเทพ จันทน. “การลดความร้อนสะสมภายในห้องใต้หลังคา : การระบายอากาศในห้องใต้หลังคาโดยใช้เซลล์แสงอาทิตย์”. การประชุมวิชาการเครือข่ายพลังงานแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 9; จังหวัดนครนายก, ประเทศไทย: ม.ป.พ.; 2556. ไม่มีเลขหน้า.
- [52] Liao C.M. and Chiu K. “Wind tunnel modeling the system performance of alternative evaporative cooling pads in Taiwan region”. Building and Environment 2002; 37: 177-187.
- [53] Camargo J.R., Ebinuma C.D. and Silveira J.L. “Experimental performance of a direct evaporative cooler operating during summer in a Brazilian city”. International Journal of Refrigeration 2005; 28(7): 1124–1132.
- [54] Al Sulaiman F. “Evaluation of the performance of local fibers in evaporative cooling”. Energy Conversion and Management 2001; 43: 2267–2273.
- [55] Giabaklo Z. and Ballinger J. “A Passive Evaporative Cooling System by Natural Ventilation”. Building and Environment 1996; 31: 503-507.
- [56] Blank L.T. and Tarquin A.J. “Engineering Economy”. Singapore: McGraw-Hill, 1998.

- [57] Lertsatitthanakorn C., Rerngwongwitaya S. and Soponronnarit S. “Field Experiments and Economic Evaluation of an Evaporative Cooling System in a Silkworm Rearing House”. *Biosystems Engineering* 2006; 92(2): 213-219.
- [58] Riffat S.B. and Ma X. “Thermoelectric: a review of present and potential applications”. *Applied Thermal Engineering* 2003; 23: 913-935.
- [59] Maneewan S. “Thermal comfort study of a compact thermoelectric air Conditioner”. *Journal of Electronic Materials* 2010; 39: 1659-1664.
- [60] “เครื่องปรับอากาศเบอร์5 - ฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์5”. [ออนไลน์]. ม.ป.ป. [สืบค้นเมื่อ มิถุนายน 2556]; ได้จาก: http://labelno5.egat.co.th/index.php?option=com_content&view=article&id=38&Itemid=317&lang=th.
- [61] อัครรัตน์ พูลกระจำง. “การทำความเย็นและการปรับอากาศ”. กรุงเทพฯ: ศูนย์ส่งเสริมอาชีพ, 2547.
- [62] “มาตรฐานอาคารประเภทที่ทำการของราชการ”. [ออนไลน์]. ม.ป.ป. [สืบค้นเมื่อ มิถุนายน 2556]; ได้จาก: http://www.bb.go.th/support/Construc/Construc/descp_con/std_build1.htm
- [63] Khedari J., Sangprajak, A. and Hirunlabh, J. Thailand climatic zones. *Renewable Energy* 2002; 25(2): 267-280.
- [64] “Thermoelectric Modules”. [Online]. n.d. [cited June 2012]; Available from: <http://thermal.ferrotec.com/technology/thermoelectric>.
- [65] “Thermoelectric Heat Pump - How they work”. [Online]. n.d. [cited June 2012]; Available from: www.melcor.com.
- [66] บริษัท ซาปะเอ็นจิเนียริง จำกัด. “แผงรังผึ้ง (Cooling Pad)”. [ออนไลน์]. ม.ป.ป. [สืบค้นเมื่อ มิถุนายน 2556]; ได้จาก: <http://www.sapaengineer.com/articles.html>.
- [67] Naturalenergyth. “Solar Cells”. [Online]. n.d. [cited June 2012]; Available from: <http://www.naturalenergyth.com>
- [68] Leonics. “Solar Cells”. [Online]. n.d. [cited June 2012]; Available from: <http://www.leonics.co.th>.
- [69] Aliexpress. “Ada wd-800 three-in fish tank aquarium submersible pump water pump mute”. [Online]. n.d. [cited June 2012]; Available from: <http://www.aliexpress.com/item/Ada-wd-800-three-in-fish-tank-aquarium-submersible-pump-water-pump-mute/1102949006.html>