

บรรณานุกรม

- การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค. (2552). *วิธีคิดค่าไฟฟ้าอัตรา TOU และ TOD*. สืบค้นเมื่อวันที่ 13 เมษายน 2552, จาก <http://www.mea.or.th/internet/Elecvalue/tarifftype.htm>
- ชาญชัย ลิ้มปียากร และ ยუნันท์ สันติพิทักษ์. (ธันวาคม 2549). *พลังงานยั่งยืน เล่ม 4*. กรุงเทพฯ: สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ.
- ตระการ ก้าวไกลกรรม. (2540). *ระบบควบคุมสำหรับทำความเย็น การระบายอากาศ และการปรับอากาศ*. กรุงเทพฯ: บริษัท เอ็มแอนด์อี จำกัด. 110-120, 251-263.
- ถนอมศักดิ์ พีระพัฒน์พงษ์. (2551). *การศึกษาความสัมพันธ์ของปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่ออุณหภูมิภายในคันทิน*. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต, มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง, สาขาวิชาสถาปัตยกรรม.
- ธนาชัย จงสุวรรณไพศาล. (2549). *ผนังดูดซับความชื้นด้วยซิลิกาที่สกัดจากแกลบ*. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต, มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง, สาขาวิชาสถาปัตยกรรม.
- ประทีป ไคว่นฤมิตร. (2541). *การศึกษาสมรรถนะการควบคุมความชื้นโดยซิลิกาเจลสำหรับระบบการอบแห้ง*. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, คณะพลังงานและวัสดุ, สาขาวิชาเทคโนโลยีพลังงาน.
- พิสุทธิ กลิ่นขจร. (2543). *การควบคุมความชื้นของอากาศโดยสารดูดความชื้นของแข็ง*. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, คณะพลังงานและวัสดุ, สาขาวิชาเทคโนโลยีอุณหภาพ.
- เพาเวอร์ดราย. (2551). *ความรู้เกี่ยวกับสารดูดความชื้น*. สืบค้นเมื่อวันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2551, จาก <http://www.powerdry.co.th>

ไพบุลย์ หังสพฤกษ์ และ เฮอิโซ ไชโต. (2533). *การปรับอากาศ (พิมพ์ครั้งที่ 3)*. กรุงเทพฯ: สำนักพิมพ์ดวงกมล จำกัด.

รัตน์วรรณ เจริญวัฒน์. (2544). *การศึกษาความเป็นไปได้ในการลดความชื้นในอากาศในระบบปรับอากาศเขตร้อนสำหรับประเทศไทย*. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, คณะพลังงานและวัสดุ, สาขาวิชาเทคโนโลยีพลังงาน.

รัตนกร ระวังกุล. (2544). *การศึกษาความเป็นไปได้ของการนำเส้นใยธรรมชาติแทนสารดูดความชื้นเพื่อใช้ในระบบปรับอากาศวัฏจักรเปิด*. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, คณะพลังงานและวัสดุ, สาขาวิชาเทคโนโลยีพลังงาน.

วุฒิไกร บุรณ์เจริญ. (2547). *การส่งลมเย็นในงานปรับอากาศ*. กรุงเทพฯ: สำนักพิมพ์โอเดียนสโตร์.

ศิรินุช จินดารักษ์. (2543). *กระบวนการดูดซับและการคืนรูปของซิลิกาสำหรับเครื่องอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์*. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, คณะพลังงานและวัสดุ, สาขาวิชาเทคโนโลยีพลังงาน.

สุนทร บุญญาธิการ. (2542). *เทคนิคการออกแบบบ้านประหยัดพลังงาน เพื่อคุณภาพชีวิตที่ดีกว่า*. กรุงเทพฯ: สำนักพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

_____. (2545). *การออกแบบประสานระบบมหาวิทยาลัยชินวัตร*. กรุงเทพฯ: บริษัท โอเอส.พรินติ้งเฮาส์ จำกัด.

เสนีย์ ใจอ่อน. (2543). *การปรับปรุงสภาวะภายในห้องที่มีการระบายอากาศด้วยปล่องระบายอากาศโดยใช้สารดูดความชื้นเชิงอุตสาหกรรม*. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, คณะพลังงานและวัสดุ, สาขาวิชาเทคโนโลยีพลังงาน.

สมาคมวิศวกรรมปรับอากาศแห่งประเทศไทย. (พฤศจิกายน 2542). *วิจัยทัศน์: งานวิศวกรรมปรับอากาศในอนาคต 2*. กรุงเทพฯ: สำนักพิมพ์ Global Graphic CO., Ltd., 107-109.

สมชาติ ไสภณรณฤทธิ์. (2537). *การอบแห้งเมล็ดพืช*. กรุงเทพฯ: สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี. 21-38.

สุรพล พฤษพานิช. (2529). *การปรับอากาศ*. กรุงเทพฯ: ฟิสิกส์เซ็นเตอร์ การพิมพ์.

Areemit, N., & Sakamoto, Y. (2007). Numerical and Experimental Analysis of a Passive Room-dehumidifying System Using the Sorption Property of a Wooden Attic Space. *Journal of Energy and Building*, 29, 317-327.

ASHRAE. (1985). *Fundamentals Handbook (SI)*, 2nd ed., New York: The American Society of Heating, Refrigerating and Air Conditioning Engineers, 19.1-19.6.

_____. (2005). *ASHRAE Handbook-Fundamentals (SI)*. Atlanta: The American Society of Heating, Refrigerating and Air Conditioning Engineers, 22.1-22.6.

Dopont, M., Celestine, B., Nguyen, P. H., Merigoux, J., & Brandon, B. (1994). Desiccant Solar Air Conditioning in Topical Climates: I-Dynamic Experiment and Numerical Studies of Silica Gel and Activated Alumina. *Journal Solar Energy*, 52(6), 509-517.

Duffie, J. A., & Beckman, W. A. (1980). *Solar Engineering of Thermal Process*. New York: John Willey & Sons, 36-48.

Faye, C. M., Jerald, D. P. & Jeffrey, D. S. (2005). *Heating, Ventilating and Air Conditioning Analysis and Design*, 6th ed., 42-100.

- Givoni, B. (1994). *Passive and Low Energy Cooling of Buildings*. New York: Van Nostrand Reinhold.
- Niu, J. L., Zhang, L. Z., & Zuo, H. G. (2002). Energy Savings Potential of Chilled-ceiling Combined with Desiccant Cooling in Hot and Humid Climates. *Journal of Energy and Buildings*, 34, 487-495.
- Paul, L. V. (1995). *Principles of Air Conditioning*, 5th ed., 42-100.
- Sangsawang, T. (2007). *Air Conditioning (Slide)*. Bangkok: Silpakorn University, Faculty of Engineering & Technology, Department of Mechanical Engineering.
- Straube, J. F. (2002, January). Moisture in Buildings. *ASHRAE Journal*, 44, 15-19.
- Techajunta, S., Chirarattananon S., & Exell, R. H. B. (1999). Experiments in a Solar Simulator on Solid Desiccant Regeneration and Air Dehumidification for Air Conditioning in a Tropical Humid Climate. *Journal of Renewable Energy*, 17, 549-568.