

## เอกสารอ้างอิง

กันทิมา เอี่ยมมาก (2548), การพัฒนาชุดสำเร็จอุปกรณ์เก็บสะสมพลังงานทางเคมีโดยใช้  
สาร โซเดียมซัลไฟด์-น้ำ เป็นคู่สารทำงาน, วิทยานิพนธ์ปริญญาวิศวกรรมศาสตร  
มหาบัณฑิต, สาขาวิศวกรรมพลังงาน, คณะวิศวกรรมศาสตร์, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ถนัด เกษประดิษฐ์. (2545, กรกฎาคม - ตุลาคม), เครื่องแลกเปลี่ยนความร้อน แบบเทอร์โมไซ  
ฟอน. วารสารโลกพลังงาน, 3(16).

ท่อความร้อนชนิดสั้น. (2548). [ออนไลน์]. เข้าถึงได้จาก :

<http://www.geocities.com/heatpipemsu/ohp.html/>. (วันที่ค้นข้อมูล : 12 พฤศจิกายน  
2550).

ประภัสสร อนุชิตชาญชัย (2546), ขีดจำกัดสมรรถนะของท่อความร้อนแบบสั้นปลายปิด โดยใช้  
สารทำงาน เอ็มพี 39 และ เอชพี 62, วิทยานิพนธ์ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต,  
สาขาวิศวกรรมเครื่องกล, คณะวิศวกรรมศาสตร์, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

พฤกษ์ สกุลช่างสังกะทัย (2545), แบบจำลองการทำงานของท่อความร้อนแบบสั้นปลายปิดและ  
แบบสั้นวงรอบ, วิทยานิพนธ์ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต, สาขา  
วิศวกรรมเครื่องกล, คณะวิศวกรรมศาสตร์, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ยิ่งลักษณ์ ภูมิสง่า (2549), การวิเคราะห์สมรรถนะระบบดูดซับที่ใช้ร่วมกับท่อความร้อน,  
วิทยานิพนธ์ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต, สาขาวิศวกรรมพลังงาน, คณะ  
วิศวกรรมศาสตร์, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Akachi H., Polasek F. and Stulc P. (1996). Pulsating Heat Pipes. Proc. 5<sup>th</sup> Int. Heat  
Pipe System., Melbourne, Australia, ISBN 0-08-042842-8, pp. 208-217.

Chen C.J., Wang R.Z., Wang L.W., Lu Z.S. (2006). Studies on cycle characteristics  
and application of split heat pipe adsorption ice maker. Energy Conversion and  
Management 48 1106–1112.

- Daou K., Wang R.Z., Yang G.Z., Xia Z.Z.(2008). Theoretical comparison of the refrigerating performances of a CaCl<sub>2</sub> impregnated composite adsorbent to those of the host silica gel. *International Journal of Thermal Sciences* 47 68–75
- El Fadar A., Mimet A., Azzabakh A., Prez-García M., Castaing J. (2008). Study of a new solar adsorption refrigerator powered by a parabolic trough collector. *Applied Thermal Engineering* 29 1267–1270.
- Heat Transport Mechanism model in Oscillating Heat Pipes with wicks.(2007). [Online]. Available: <http://www.netsu.mes.titech.ac.jp/research.html/>. (Access date : September 29, 2007).
- Janaki Patel. (2006). H-bonding between Methanal. [Online]. Available : <http://usefulchem.wikispaces.com>. (Access date : September 29, 2007).
- Kantima Immak, Wipawadee Wongsuwan and Tanongkiat Kiatsiriroj.(2004). Investigation of Modular Chemical Energy Storage Performance. The Joint International Conference on Sustainable Energy and Environment. Thailand
- Khandekar Sameer, Piyanun Charoensawan, Manfred Groll, Pradit Terdtoon. (2003). Closed loop pulsating heat pipes Part B: visualization and semi-empirical modeling. *Applied Thermal Engineering* 23 2021-2033.
- Maesawa S., Gi K., Minamisawa A. and Akachi H. (1996). Thermal Performance of Capillary Tube Thermosyphon, Proc. 9<sup>th</sup> Int. Heat Pipe Conf., Albuquerque. USA.
- Modeling the Structure of Nanoporous Materials.(2000). [Online]. News about the NPACI and SDSC Community. Available :<http://www.npaci.edu/online/v4.11/pores.html/>.(Access date : September 29, 2007).
- Piyanun Charoensawan (2003). Heat Transfer Characteristics of Closed-Loop Oscillating Heat Pipe. Doctor of philosophy in Mechanical Engineering, Graduate school, Chiang Mai University.
- Piyanun Charoensawan, Sameer Khandekar, Manfred Groll and Pradit Terdtoon.(2003), Closed loop pulsating heat pipes Part A : parametric experimental investigations. *Applied Thermal Engineering* 23 2009 – 2020.

- Wang K., Wu J.Y., Xia Z.Z., Li S.L., Wang R.Z. (2007), Design and performance prediction of a novel double heat pipes type adsorption chiller for fishing boats. *Renew Energy*. doi:10.1016/j.renene.2007.04.023.
- Wang L.W., Wang R.Z., Wu J.Y., Xia Z.Z., Wang K. (2005), A new type adsorber for adsorption ice maker on fishing boats. *Energy Conversion and Management* 46. 2301-2316.
- Wang L.W., Wu J.Y., Wang R.Z., Xu Y.X., Wang S.G. (2003), Experimental study of a solidified activated carbon-methanol adsorption ice maker. *Applied Thermal Engineering* 23 1453–1462.
- Wang R.Z. (2008). Efficient adsorption refrigerators integrated with heat pipes. *Applied Thermal Engineering* 28: 317–326.
- Wikipedia. (2008). [Online]. Heat pipe. Available : [http://en.wikipedia.org/wiki/Heat\\_pipe/html/](http://en.wikipedia.org/wiki/Heat_pipe/html/). (Access date : February 15, 2008).