

บรรณานุกรม

ทรงวุฒิ นิรัฐศิลป์. 2545. การออกแบบสร้างระบบทำความชื้นสำหรับเซลล์เชื้อเพลิงชนิดโพลีเมอร์
อิเล็กทรอนิกส์. ปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

วิกิพีเดีย สารานุกรมเสรี 2550 “การประยุกต์ใช้เซลล์เชื้อเพลิง” [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา
<http://www.th.wikipedia.org/wiki/เซลล์เชื้อเพลิง> (20 เมษายน 2550)

มนตรี พิรุณเกษตร. 2540 “อุณหพลศาสตร์ 2” พิมพ์ครั้งที่ 1. สำนักพิมพ์วิทย์พัฒน์,
หน้า 321-327

Frano Barbir. (2005) “*PEM Fuel Cell: Theory and Practice*” Elsevier Inc. page 124-141

Arico,A.S., Creti,P., Baglio,V., Modica,E. Antonucci,V., (2000) “*Influence of flow field design on the performance of a direct methanol Fuel Cell*” Journal of Power sources, 91 : 202-209.

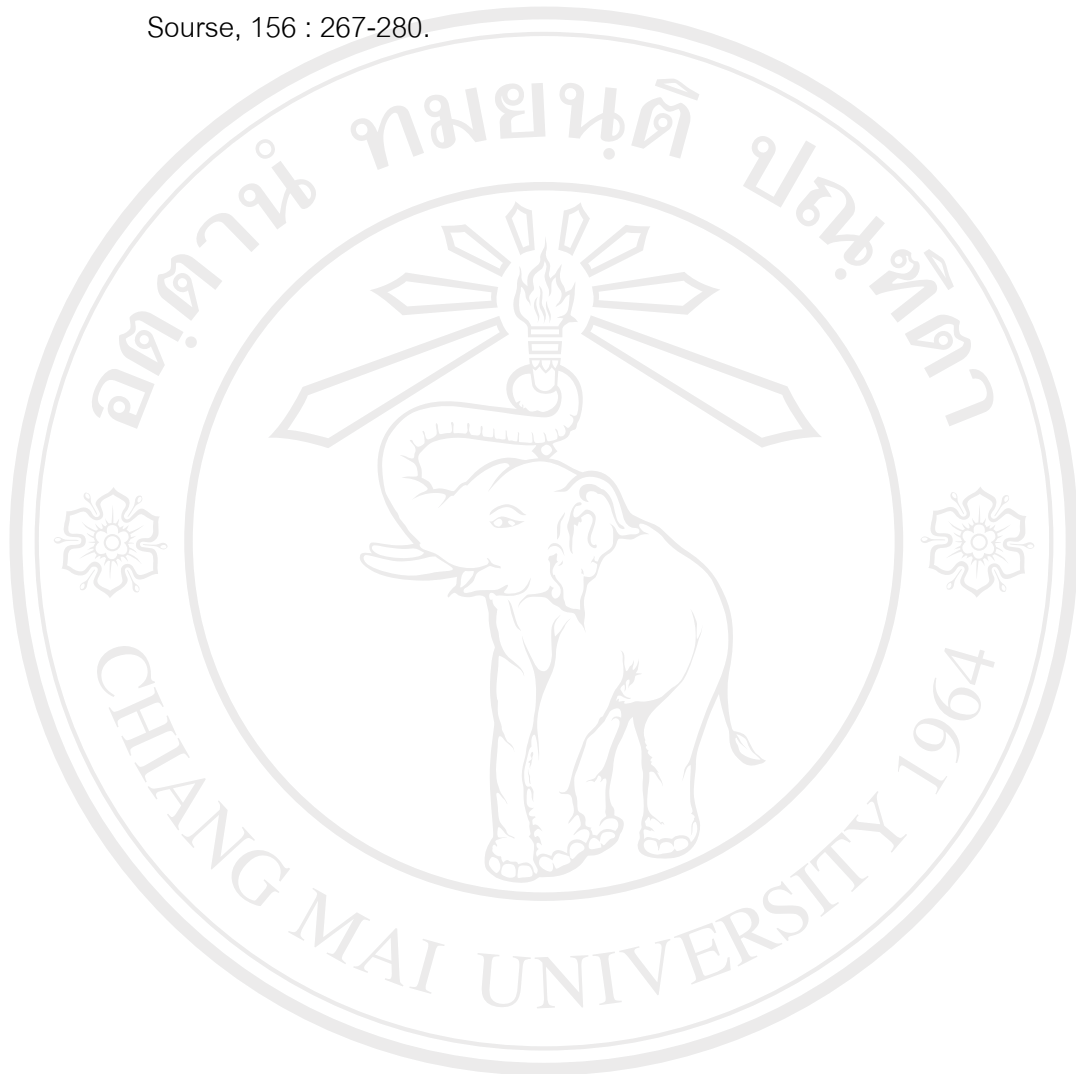
Costamagna,P., (2001) “*Transport phenomena in polymeric membrane fuel cells*” Chemical Engineering Science, 56 : 323-332.

EG&E Services Parson, Inc. (2000) “*Fuel Cell Hand Book*”. Morganton, West Verginia.

Hontanon,E., Escudero,M.J., Bautista,C., Garcia-Ybarra,P.L., Daza,L., (1999)
“*Optimisation of flow field in polymer electrolyte membrane Fuel Cell using computational fluid dynamics techniques*” Journal of power source,86 :
363-368.

- Kazim,A., Liu,H.T., Forges,P., (1999) *“Modeling of performance of PEM fuel cells with conventional and interdigitated flow field”* Journal of Applied Electrochemistry, 29 : 1409-1416.
- Kordesch,K. and Simader,G.,(1996) *“Fuel Cell and their applications”*. Weinheim, Federal Republic of Germany.
- Kunor,A. and Reddy,R.G., (2002) *“Effect of channel dimensions and shape in the flow – field distribution on the performance of polymer electrolyte membrane Fuel Cell”* Journal of power source, 133 : 11–18.
- Lee, W.K., Zee, J.W.V., Shimpalee, S. and Dutta, S. 1999. *Effect of humidity on PEM fuel cell performance part 1-experiments*. International Mechanical Engineering Congress & Exposition Nashville, TN, 1-8.
- Mallant, Ronald K.A.M., (2003) *“PEMFC systems: the need for high temperature polymers as a consequence of PEMFC water and heat management”* Journal of Power Sources, 118 : 424-429.
- Nguyen, P.T., Berning, T., Bang, M. and Djilali, N. 2004. *A Three-Dimension Model of PEM Fuel Cell with Serpentine Flow Channels*. University of Victoria, Victoria, BC, Canada.
- Soler,J., Hontanon,E., Daza,L., (2003) *“Electrode permeability and flow-field configuration: influence on the performance of a PEMFC”* Journal of Power Source, 5214 : 1-7.
- Um,S., Wang, C.-Y., Chen, K.S., (2000) *“Computational fluid dynamics modeling of proton exchange membrane Fuel Cell”* Journal of the Electrochemical Society, 147 : 4485-4493.

Xuan Liu, Hang Guo, Chongfang Ma., (2005) “ *Water flooding and two-phase flow in chathode channels of proton exchange membrane fuel cell*” *Journal of Power Source*, 156 : 267-280.



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved