

เอกสารอ้างอิง

- [1] สุนันท์ วิทิตศิริ, 2548, พลังงาน ทดแทน.....แทนน้ำมันเชื้อเพลิง [Online], Available : [http://www.nsrุ.ac.th/oldnsru/knownwhy/sunan2.html](http://www.nsrु.ac.th/oldnsru/knownwhy/sunan2.html) [2011, May 9].
- [2] มูลนิธิวิกิมีเดีย, 2554, พลังงานจากเซลล์เชื้อเพลิง [Online], Available : <http://th.wikipedia.org/wiki> [2011, May 9].
- [3] อมรชัย อภรณ์วิชานพ, เซลล์เชื้อเพลิง [Online], Available : <http://www.chulapedia.chula.ac.th/index.php> [23 มีนาคม 2554]
- [4] ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล, เซลล์เชื้อเพลิงแบบกรดฟอสฟอริก [Online], Available : <http://www.atom.rmutphysics.com/charud/oldnews/240/Fuel-cell/PAFC/PAFC.pdf> [2011, May 9].
- [5] Ministry of Energy, เซลล์เชื้อเพลิงแบบคาร์บอนคอมโพสิต [Online], Available : http://www.dede.go.th/dede/fileadmin/re/fuel_cell/MCFC.pdf [2011, May 9].
- [6] Ministry of Energy, เซลล์เชื้อเพลิงแบบออกไซด์ของแข็ง [Online], Available : http://www.dede.go.th/dede/fileadmin/re/fuel_cell/SOFC.pdf [2011, May 9].
- [7] Ministry of Energy, เซลล์เชื้อเพลิงแบบอัลคาไลน์ [Online], Available : http://www.dede.go.th/dede/fileadmin/re/fuel_cell/AFC.pdf [2011, May 9].
- [8] Ministry of Energy, เซลล์เชื้อเพลิงแบบเมมเบรนแลกเปลี่ยนโปรตอน [Online], Available : http://www.dede.go.th/dede/fileadmin/re/fuel_cell/PEM_FC.pdf [2011, May 9].
- [9] ปรียานุช ธรรมเจริญ, 2552, การเตรียมไบโพลาร์เพลตจากวัสดุผสมพอลิเมอร์-กราฟิตเพื่อใช้ใน PEMFC, วิทยานิพนธ์ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, หน้า 1-90.
- [10] อโนดาช รัชเวทย์, 2552, พอลิเมอร์, สำนักพิมพ์ ดวงกลมพับลิชชิง, หน้า 284-285.
- [11] Kerry Mathew Dooley, 2006, **POLYMER RHEOLOGY - VISCOSITY BEHAVIOR AND FLOW TYPES** [Online], Available : <http://www.che.lsu.edu/faculty/dooley/rheology/rheo1.htm> [2011, May 9].
- [12] ดร.รชนี พัทธวารากร, 2548, เทคโนโลยีกระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์พอลิเมอร์ [Online], Available : <http://www.science.cmu.ac.th/department/ic/document/pic/dc19.pdf> [2011, May 9].

- [13] ปรากฏ อุกคกิม่าพันธ์ุ, 2553, **บทนำเซนเซอร์ในระบบอัตโนมัติ** [Online], Available : <http://www.kmitl.ac.th/~s2010730/homework%20sensor%20level2/sensor1.htm> [2011, May 9].
- [14] สารานุกรมไทยสำหรับเยาวชน, 2540, **พอลิคาร์บอเนต**, [Online], Available : <http://kanchanapisek.or.th/kp6/BOOK28/chapter8/t28-8-13.htm#sect7> [2011, May 9].
- [15] Frank Hild, **Plasma Adhesion Promotion on Polycarbonate** [Online], Available : <http://www.tstar.com/blog/index.php/tag/plasma> [2011, May 9].
- [16] สมฤทัย ตันมา, 2550, การเตรียมเอปียีสคอมโพลิตนำไฟฟ้าเพื่อใช้เป็นไบโพลาร์เพลตในเซลล์เชื้อเพลิงแบบพีอีเอ็ม, วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเคมีอุตสาหกรรม คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ หน้า 6-44.
- [17] บุญรักษ์ กาญจนวรวณิชย์, 2551, **ความรู้ทั่วไปเรื่อง คาร์บอนไฟเบอร์ ตอน 1** [Online], Available:http://www.mtec.or.th/index.php?option=com_content&task=view&id=492&Itemid=36 [2011, May 9].
- [18] อรุษา สรวารี, 2547, **สารเติมแต่งพอลิเมอร์เล่ม 1**, โรงพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย กรุงเทพฯ, หน้า 65-69
- [19] ฐิติพร เพชรอุดม, 2550, การเตรียมพอลิคาร์บอเนตคอมโพลิตที่นำไฟฟ้าเพื่อใช้เป็นไบโพลาร์เพลตในเซลล์เชื้อเพลิงแบบพีอีเอ็ม, วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเคมีอุตสาหกรรม คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- [20] Hermann, A., Chaudhuri, T. and Spagnol, P., 2005, “Bipolar plates for PEM fuel cells: A review”, **International Journal of Hydrogen Energy**, Vol. 30(12), pp. 1297-1302.
- [21] เสาวลักษณ์ ผลาพิบูลย์, 2548, การเตรียมแผ่นนำกระแสแบบสองขั้วฐานแกรไฟต์สำหรับเซลล์เชื้อเพลิงพีอีเอ็ม, วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเคมีเทคนิค คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- [22] Lee, H.S., Kim, H.J., Kim, S.G. and Ahn, S.H., 2007, “Evaluation of graphite composite bipolar plate for PEM (proton exchange membrane) fuel cell: Electrical, mechanical and molding properties”, **Journal of Materials Processing Technology**, Vol.187-188, pp. 425-428.
- [23] Kuan, H., Ma, C.M., Chen, K.H. and Chen, S., 2004, “Preparation, electrical, mechanical and thermal properties of composite bipolar plate for a fuel cell” **Journal of Power Sources**, Vol. 134(1), pp. 7-17.

- [24] Blunk, R., Elhamid, M.A., Lisi, D. and Mikhail, Y., 2002, **Polymeric Composite Bipolar Plates for Vehicle Applications** [Online], Available
: http://www.speautomotive.com/SPEA_CD/SPEA2002/pdf/g04.pdf [2011, May 9].
- [25] Yin, Q., Li, A.J., Wang, W.Q., Xia, L.G. and Wang, Y.M., 2007, “Study on the electrical and mechanical properties of phenol formaldehyde resin/graphite composite for bipolar plate”, **Journal of Power Sources**, Vol. 16(2), pp. 717-721.
- [26] ASTM D638 -10 Standard Test Method for Tensile Properties of Plastics, [Online], Available:
<http://www.astm.org/Standards/D638.htm> [2009, Aug 13].
- [27] ASTM D257 - 07 - Standard Test Methods for DC Resistance or Conductance of Insulating Materials, <http://www.astm.org/Standards/D257.htm> [2009, Aug 13].