

บรรณานุกรม

- กรมธุรกิจพลังงาน. (2550). ลักษณะและคุณภาพของไบโอดีเซลประเภทเมทิลเอสเทอร์ของกรดไขมัน พ.ศ. 2550. แหล่งที่มา <http://www.doeb.go.th>
- จิราวัลย์ แดบัว. (2530). การเตรียมเมทิลเอสเทอร์จากน้ำมันพืชโดยปฏิกิริยาทรานเอสเทอร์ฟิเคชัน. โครงการวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต, คณะวิชาพลังงานและวัสดุ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี.
- พุทธชาติ เมฆทอง และคณะ. (2546). การศึกษาความเป็นไปได้ในการนำน้ำมันพืชใช้แล้วจากอุตสาหกรรมอาหารมาใช้ประโยชน์ในด้านพลังงาน. เอกสารประกอบการสัมมนาเผยแพร่ผลงานวิจัยด้านพลังงานทดแทน สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ โรงแรมรามาร์เคนต์ กรุงเทพฯ.
- วิโรจน์ จันสุด และจินดา เจริญพรพาณิชย์. (2548). การใช้น้ำมันเมล็ดยางพาราในเครื่องยนต์ขนาดเล็ก. โครงการวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต, คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง.
- วุฒินนท์ ต้นวราวุฒิกุล และสุชนก อัสวสันติ. (2549). การผลิตไบโอดีเซลจากน้ำมันพืชใช้แล้วโดย ใช้เบสเป็นตัวเร่งปฏิกิริยา. โครงการวิทยาศาสตร์บัณฑิต, คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- ศิตา เบ็ญจพรกุลพงศ์. (2548). การเร่งปฏิกิริยาทรานส์เอสเทอร์ฟิเคชันแบบวิถีพหุขั้นของน้ำมันเมล็ดในปาล์มและน้ำมันมะพร้าว. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต, คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- อาภัสสรฯ สมิตท์. (2537). เทคนิคที่สำคัญทางชีวเคมี. โรงพิมพ์สหมิตรพรินติ้ง กรุงเทพฯ.
- Cvengros, J. and Z. Cvengrosova. (2004). Used Frying Oils and Fats and their Utilization in the Production of Methyl Esters of Higher Fatty Acids. *Biomass Bioenergy*. 27 : 173-181.
- Demirbas, A. (2002). Biodiesel from Vegetable Oils via Transesterification in Supercritical Methanol. *Energy Conversion and Management*. 43 : 2349-2356.
- Fukuda, H., A. Kondo and H. Noda. (2001). Biodiesel Fuel Production by Transesterification of Oils. *J. Biosci. Bioeng.* 92 (5) : 405-416.
- Gonzalo, A.; Garcia, M.; Sanchez, J.L.; Arauzo J.; and Pena J.A. (2010). Water Cleaning of Biodiesel. *Ind. Eng. Chem. Res.* 49 : 4436.

- Hamed, M., Ruihong, Z., and Roberto, J. (2008). **A two-step process for biodiesel production.** [ออนไลน์] เข้าถึงได้จาก : www.sciencedirect.com (สืบค้นวันที่ 25 พฤศจิกายน 2553).
- Harrington, K. J.; D'Arcy-Evans, C. (1985). Transesterification in situ of sunflower seed oil. **Ind. Eng. Chem. Prod. Res. Dev.** 24 : 314.
- Kawashima, A., Matsubara, K. and Honda, K. (2007). **Development of heterogeneous bas catalysts for biodiesel production** [ออนไลน์] เข้าถึงได้จาก : www.sciencedirect.com (สืบค้นวันที่ 25 พฤศจิกายน 2553).
- Ki-Teak, L., T. A. Foglia and K. Chang. (2002). Production of Alkyl Ester as Biodiesel from Fractionated Lard and Restaurant Grease. **JAOCS.** 79 (2) : 191-195.
- Lotero, E.; Liu, Y. J.; Lopez, D. E.; Suwannakarn, K.; Bruce, D. A.; Goodwin, J. G. (2005). Synthesis of biodiesel via acid catalysis. **Ind. Eng. Chem. Res.** 44 : 5353.
- Ma, F. Clements L.D. and Hanna M.A., (1998). The Effect of Catalyst, Free Fatty Acid and Water on Tranesterification of Beef Tallow, **Trans ASAE.** 41 : 1261-1264.
- Ma, F. R.; Hanna, M. A. (1999). Biodiesel production: A review. **Bioresour Technol.** 70 : 1.
- Nye, M. J.; Southwell, P. H. Esters from rapeseed oil as diesel fuel. (1983). **In Vegetable Oils Diesel Fuel: Seminar III; ARM-NC-28; Bagby, M. O., Pryde, E. H., Eds.; U.S. Department of Agriculture: Peoria, IL.** p 78.
- Srivastava, A and R. Prasad. (2000). Triglycerides-based Diesel Fuels. **Renewable and Sustainable Energy Reviews.** 4 : 111-133.
- Supple, B., R. Holward-Hildige., E. Gonzalez-Gomez and J.J. Leahy. (2002). The Effect of Steam Treating Waste Cooking Oil on the Yield of Methyl Ester. **JAOCS.** 79 (2) : 175-178.
- Tomasevic, A. V.; Siler-Marinkovic, S. S. Methanolysis of used frying oil. (2003). **Fuel Process. Technol.** 81 : 1-6.
- Wang, Ou, Liu and Zhang. (2007). Preparation of biodiesel from waste cooking oil via two-step catalyzed process. **Energy Conversion Management.** 48 : 186-188.