

## บรรณานุกรม

- กรมธุรกิจพลังงาน. (2552). รายงานพลังงานของประเทศไทย พ.ศ. 2551 (เบื้องต้น). วันที่ค้น  
ข้อมูล 21 มิถุนายน 2552, เข้าถึงได้จาก  
[http://www.dede.go.th/dede/fileadmin/upload/nov50/feb52/re1\\_pre\\_ener\\_2551](http://www.dede.go.th/dede/fileadmin/upload/nov50/feb52/re1_pre_ener_2551).
- กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน. (2552). แผนพัฒนาพลังงานทดแทน 15 ปี. วันที่ค้น  
ข้อมูล 11 ตุลาคม 2552, เข้าถึงได้จาก  
[http://www.dede.go.th/dede/fileadmin/upload/nov50/mar52/REDP\\_15\\_yrs\\_3pages](http://www.dede.go.th/dede/fileadmin/upload/nov50/mar52/REDP_15_yrs_3pages).
- กองบรรณาธิการ. (2548). ไบโอดีเซล – พลังงานทดแทนช่วยชาติ. เทคนิค เครื่องกลไฟฟ้า  
อุตสาหกรรม, 22 (256), 154-163.
- ไกรวุฒิ สิริสัมพันธ์, วีรชัย รักษาพงษ์ และวสันต์ รุ่งสมัย. (2547). การผลิตไบโอดีเซลจากปฏิกิริยา  
ทรานส์เอสเทอริฟิเคชัน โดยใช้ด่างเป็นตัวเร่งปฏิกิริยา. วิทยานิพนธ์วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต,  
ภาควิชาวิศวกรรมเคมี, คณะวิศวกรรมศาสตร์, มหาวิทยาลัยบูรพา.
- กล้าณรงค์ ศรีรอด, พูนสุข ประเสริฐสรรพ, สมพร อิศวิลานนท์ และเกื้อกุล ปิยะจอมขวัญ. (2546).  
รายงานการวิจัย การศึกษาสถานภาพวัตถุดิบที่จะนำมาใช้ในอุตสาหกรรมการผลิตไบโอดีเซล.
- คมสัน หุตะแพทย์, สุทัสนา กำเนิดทอง, กำพล กาหลง และณัฐภูมิ สุดแก้ว. (2550). ทำไบโอดีเซล  
ใช้เอง (พิมพ์ครั้งที่ 2). ออฟเซ็ท ศรีเอชัน.
- จักรพงษ์ ไชยบุรี. (2548). การผลิตน้ำมันดีเซลชีวภาพ. วารสารปารีชาติ, 17(2), 1-7.
- จุฬาลักษณ์ วิจารณ์านุกูล. (2549). การศึกษาศักยภาพการผลิตไบโอดีเซลของประเทศไทย.  
วิทยานิพนธ์วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต, ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม,  
คณะวิศวกรรมศาสตร์, มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.
- ชาคริต ทองอุไร, สันหทัย กลิ่นประทุม, จรัญ บุญกาญจน์ และพิมพ์พรณ เกียรติชิมกุล. (2544).  
การผลิตไบโอดีเซลจากผลิตผลปาล์มน้ำมัน. วารสารสงขลานครินทร์, 23(ฉบับพิเศษ),  
831-841.
- ณัฐมณฑาน์ ลีจินดา. (2549). การผลิตไบโอดีเซลจากปาล์มเสเตียรินโดยใช้ตัวเร่งปฏิกิริยาแบบ  
วิธีพ่นคู่. วิทยานิพนธ์วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต, ภาควิชาวิศวกรรมเคมี,  
คณะวิศวกรรมศาสตร์, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

ทัศนีย์ สวัสดิ์พาณิชย์. (2550). การหาสภาวะที่เหมาะสมทางสถิติของการผลิตไบโอดีเซลจากน้ำมัน  
สบู่ดำด้วยกระบวนการทรานส์เอสเทอร์ฟิเคชันโดยใช้เบสเป็นตัวเร่งปฏิกิริยา.

วิทยานิพนธ์วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต, ภาควิชาวิศวกรรมเคมี, คณะวิศวกรรมศาสตร์,  
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

ธราพงษ์ วิจิตตานนท์, สุชญา นิตวิฒนนานนท์, นุจรี เลาประเสริฐ และธนาธิพย์ อัสวผดุงสิทธิ์.

(2546). รายงานการวิจัย การศึกษาความเป็นไปได้ในการนำน้ำมันพืชที่ประกอบอาหาร  
มาใช้ประโยชน์ทดแทนในด้านพลังงาน (ส่วนที่ 2).

ประกาศิต คุณพระศิลา. (2550). การผลิตไบโอดีเซลจากถั่วเหลืองโดยปฏิกิริยาทรานส์เอสเทอร์ฟิเคชัน.

วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต, ภาควิชาการจัดการทรัพยากรการเกษตรและ  
สิ่งแวดล้อม, คณะวิทยาศาสตร์, มหาวิทยาลัยแม่โจ้.

พัชรินทร์ เงินใบอ่อน. (2551). การศึกษาความเป็นไปได้ในการแยกชั้นระหว่างเอสเทอร์และกลีเซอริน

ในกระบวนการผลิตไบโอดีเซล โดยการกวนแยก. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต,  
ภาควิชาการจัดการสิ่งแวดล้อม, คณะวิทยาศาสตร์, สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์.

พนิดา สามพรานไพบลูย์. (2550). การเปรียบเทียบตัวเร่งปฏิกิริยากรด-ด่างในการผลิตไบโอดีเซล

จากน้ำมันพืชใช้แล้วที่อุณหภูมิต่างกัน. วารสาร RSU JET วิศวกรรมและเทคโนโลยี  
มหาวิทยาลัยรังสิต, 10(2), 50-56.

วรารณ บัญชู และชิติมา รื่นรมย์. (2549). การเตรียมไบโอดีเซลจากน้ำมันปาล์มและเอทานอล โดย

ใช้ด่างเป็นตัวเร่งปฏิกิริยา. วิทยานิพนธ์วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต, ภาควิชาวิศวกรรมเคมี,  
คณะวิศวกรรมศาสตร์, มหาวิทยาลัยบูรพา.

วสันต์ เขียวสุวรรณ. (2551). การผลิตไบโอดีเซลจากน้ำมันพืชใช้แล้ว: ผลกระทบของค่าตัวแปรใน

กระบวนการผลิต. วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยมหาสารคาม, 27(2),  
167-174.

ศิวพงษ์ เพ็ชรสงค์. (2550). ไบโอดีเซล พลังงานทางเลือก. มิตรภาพการพิมพ์และและสตีวดีโอ.

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย. (2549). รอบรู้...เรื่องราวไบโอดีเซล.  
พิมพ์พินิจ การพิมพ์.

สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร. (2547). สถิติการเกษตรของประเทศไทยปีเพาะปลูก 2547.

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.

สุวภัทร์ อภัยสุวรรณ และมานพ เจริญไชยตระกูล. (2550-2551). การผลิตไบโอดีเซลจากน้ำมัน

ปาล์มดิบโดยใช้ตัวเร่งปฏิกิริยาแบบสองขั้นตอน. วิศวกรรมสาร มก., 21(63), 12-25.

- อนุรักษ์ ปิติรักษ์สกุล. (2548). การผลิตไบโอดีเซลจากน้ำมันที่ผ่านกระบวนการใช้แล้ว. ภาควิชาวิศวกรรมเคมี, คณะวิศวกรรมศาสตร์, สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ.
- Demirbas, A. (2006). Biodiesel from sunflower oil in supercritical methanol with calcium oxide. *Energy Conversion and Management*, 48, 938-941.
- \_\_\_\_\_. (2008). Comparison of transesterification methods for production of biodiesel from vegetable oils and fats. *Energy Conversion and Management*, 49, 125-130.
- \_\_\_\_\_. (2009). Progress and recent trends in biodiesel fuels. *Energy Conversion and Management*, 50, 14-34.
- Eevera, T., Rajendran K., & Saradha, S. (2009). Biodiesel production process optimization and characterization to assess the suitability of the product for varied environmental conditions. *Renewable Energy*, 34, 762-765.
- Fukuda, H., Kondo, A., & Noda, H. (2001). Biodiesel Fuel Production by Transesterification of Oils. *Journal of Bioscience and Bioengineering*, 92(5), 405-416.
- Ghadge, S.V., & Raheman, H. (2006). Process optimization for biodiesel production from mahua (*Madhuca indica*) oil using response surface methodology. *Bioresource Technology*, 97, 379-384.
- Jitputti, J., Kitiyanan, B., Rangsunvigit, P., Bunyakiat, K., Attanatho, L., & Jenvanitpanjakul, P. (2006). Transesterification of crude palm kernel oil and crude coconut oil by different solid catalysts. *Chemical Engineering Journal*, 116, 61-66.
- Khan, A.K. 2002. Research into Biodiesel Kinetics & Catalyst Development. Available Source: [www.cheque.uq.edu.au/ugrad/chee4001/CHEE400102/Adam\\_khan\\_Thesis.pdf](http://www.cheque.uq.edu.au/ugrad/chee4001/CHEE400102/Adam_khan_Thesis.pdf), March 23, 2009.
- Korbitz, W. (1999). Biodiesel production in Europe and North America, an encouraging prospect. *Renewable Energy*, 16, 1078-1083.
- Ma, F., & Hanna, M.A. (1999). Biodiesel production: a review. *Bioresource Technology*, 70, 1-15.
- Marchetti, J.M., Miguel, V.U., & Errazu, A.F. (2007). Possible methods for biodiesel production. *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, 11, 1300-1311.

- Meher, L.C., Sagar, D.V., & Naik, S.N. (2006). Technical aspects of biodiesel production by transesterification – a review. *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, 10, 248-268.
- Ramadhas, A.S., Jayaraj S., & Muraleedharan, C. (2005). Biodiesel production from high FFA rubber seed oil. *Fuel*, 84, 335-340.
- Srivastava, A., & Prasad, R. (2000). Triglycerides – based diesel fuels. *Renewable and Sustainable Energy Review*, 4, 111-133.
- Thamsiroj, T., & Murphy, J.D. (2009). Is it better to import palm oil from Thailand to produce biodiesel in Ireland than to produce biodiesel from indigenous Irish rape seed. *Applied Energy*, 86, 595-604.
- Tomasevic, A.V., & Siler-Marinkovic, S.S. (2003). Methanolysis of used frying oil. *Fuel Processing Technology*, 81, 1-6.
- Zhang, Y., Dube, M.A., McLean, D.D., & Kates, M. (2003). Biodiesel production from waste cooking oil: 1. Process design and technological assessment. *Bioresource Technology*, 89, 1-16.