

## บรรณานุกรม

- กรมทะเบียนการค้า.2548. กำหนดลักษณะและคุณภาพของไบโอดีเซลประเภทเมทิลเอสเตอร์ของกรดไขมัน.พ.ศ.2548.(ออนไลน์).สืบค้นจาก <http://www.thairegistration.com/thai/law>
- กรมทะเบียนการค้า.2548. กำหนดลักษณะและคุณภาพของน้ำมันดีเซลพ.ศ.2548. (ออนไลน์).สืบค้นจาก <http://www.thairegistration.com/thai/law>
- กัญญา บุญเกียรติ และ สุกัญญา.2544. ไบโอดีเซล. ผลงานทางเลือกใหม่สำหรับเครื่องยนต์ดีเซล. วารสารวิทยาศาสตร์ ประจำเดือนพฤษภาคม-มิถุนายน พ.ศ.2544 หน้า 148-152.
- ชาคริต ทองอุไร, สันหทัย กลิ่นพิกุล, จริญญา บุญกาญจน์ และพิมพ์พรณ เกียรติชิมกุล .2544. การผลิตไบโอดีเซลจากผลิตผลปาล์มน้ำมัน. วารสารสงขลานครินทร์ วทท. 2544 23 (ฉบับพิเศษ): 831-841.
- ทวิช จิตรสมบูรณ์. โอกาสและปัญหาจากการใช้น้ำมันพืชแทนน้ำมันดีเซลในประเทศไทย. การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทยครั้งที่ 15 นครราชสีมา ประเทศไทย หน้า 20-28.
- ธีรวัฒน์ อภิชาติ.2545. การทดสอบการใช้น้ำมันปาล์มทดแทนน้ำมันดีเซลในเครื่องจักรกลทางการเกษตร. วิทยานิพนธ์วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิศวกรรมเครื่องกล มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
- พิสมัย เจนวนิชปัญญกุล. 2544. ไบโอดีเซล : ผลงานทางเลือก. วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย, ปีที่ 16, ฉบับที่ 3 (กันยายน-ธันวาคม 2544), หน้า 3-13
- สวิตชาติ ญาณแก้ว. 2548. การทดสอบการใช้น้ำมันปาล์มลดกัมลัดกรด และเมทิลเอสเตอร์จากน้ำมันปาล์ม ทดแทนน้ำมันดีเซลในเครื่องจักรกลทางการเกษตร. วิทยานิพนธ์วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิศวกรรมเครื่องกล มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
- สถิติการเกษตรของประเทศไทย ปีเพาะปลูก 2543/44, เอกสารสถิติการเกษตร เลขที่ 9/2544 0857-6610, สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์, กรุงเทพมหานคร.
- สัณห์ชัย กลิ่นพิกุล. 2529. โครงการส่งเสริมอุตสาหกรรมน้ำมันปาล์มขนาดเล็กตามพระราชดำริ, ชมรมเพื่อพัฒนามหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
- สุภามิต ชุกกลิ่น. 2547. การผลิตไบโอดีเซลจากน้ำมันเมล็ดยางพารา.วิทยานิพนธ์วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิศวกรรมเคมี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

### บรรณานุกรม (ต่อ)

- วิชัย ปานสมุทร, วิทยา พงศ์พฤทธิ และชวน อินตะรังษิ. 2546. เทคโนโลยีการผลิตไบโอดีเซลจาก  
ชีวมวล. ส่วนพัฒนาพลังงาน 2 สำนักพัฒนาพลังงาน กรมพัฒนาพลังงานทดแทน  
และอนุรักษ์พลังงาน. พ.ศ. 2546 หน้า 51-81
- ศูนย์ศึกษาการพัฒนาพิกุลทองอันเนื่องมาจากพระราชดำริ. 2547. กระบวนการสกัดน้ำมันปาล์ม.  
(ออนไลน์). สืบค้นจาก <http://www.pikunthong.com>
- เอกสาร กรมธุรกิจพลังงาน กระทรวงพลังงาน. 2547. ปริมาณการ นำเข้าเชื้อเพลิง. พ.ศ. 2547
- เอกสารเทคโนโลยีการผลิตไบโอดีเซล. 2545. พลังงานทดแทน เอทานอลไบโอดีเซล. พ.ศ. 2545.  
หน้า 99-104.
- เอกสารสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร. 2544. กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ วารสารพยากรณ์  
ผลผลิตการเกษตร ฉบับเดือนธันวาคม พ.ศ.2544.
- Anon. 1982. Filtcred used frying fat power diesel fleet. J. Am. Oil Chem. Soc. 59 1982. 780A-  
781A.
- Barthrolomew, D., 1981. Vegetable Oil Fuel. J. Am. Oil Chem. Soc. 58 1981. 286A-288A
- Connemann, J. and Fischer, J. 1998 Biodiesel in Europe 1998. July 19-22. 1998
- Crabbe, E., Nolasco-Hipolito, C, Kobayashi, G., Sonomoto, K., and Ishizaki, A. 2001. Biodiesel  
Production from Crude Palm Oil and Evaluation of Butanal Extraction and Fuel  
Properties. Process Biochemistry. Vol.37. 2001. pp. 65-71.
- Cvengros, J. and Povazanec, F. 1996. Production and Treatment of Rapeseed Oil Methyl Esters as  
Alternative Fuels for Diesel Engines. Bioresource Technology. Vol. 55. 1996. pp.  
145-152.
- Darnoko, D. and Cheryan, M. 2000. Kinetics of Palm Oil Transesterification in a Batch Reactor.  
JAOCS. Vol.77. No.12. 2000. pp. 1263-1267.
- Dunn, R.O., Bagby, M.O., 1995. 'Low-Temperature Properties on Triglyceride-Based Diesel Fuel;  
Transesterified Methyl Esters and Petroleum Middle Distillate/Ester Blends', J.  
Am. Oil Chem. Soc.. 72(1995), 895-904.
- Freedman B, Pryde EH, Mounts TL. 1984. Variables affecting the yields of fatty esters from  
transesterified vegetable oils. J Am Oil Chem Soc 1984;61(10):1638-43.

- Freedman B, Butterfield RO, Pryde EH.1986. Transesterification kinetics of soybean oil. *J Am Oil Chem Soc*1986;63(10):1375–80
- Mohamnd I. Al-Widyan, Ali O. Shyoukh. 2002. experimental evaluation of the transesterification of waste palm oil into biodiesel. *Bioresource Tecnology*. Vol. 85. 2002. pp. 253-256.
- Ma, F. and A. M. Hanna. 1999. Biodiesel production:a review. *Bioresource Technology* 70 :1-15.
- Ramadhas,A.S., Jayaraj,S., and Muraleedharan C. 2005. Biodiesel production from high FFA rubber seed oil. *Fuel*. Vol.84. No.4. 2005. pp. 335-340.
- Pryde E.H. 1983. Vegetable oil as diesel fuel:Overview. *J.Am. Oil Chem. Soc.* 60. 1983. 1557-1558.
- Sonntag, N.O.V. 1979. Structure of composition of fats and oils. In *Baileys industial oil and fat products*. Vol. 1.p.1. Swern. D. eds. New York :Jonh Wiley. and Sons.
- Wright, H.J., Segur, J.B., Clark. H.V., Coburn, S.K., Langdon, E.E., Dupuis, R.N., 1944/ “A Report on Ester Interchange”. *Oil and Soap*. 21(1944), 145-148.
- Y. Zhang, M.A. Dube, D.D. McLean, M. Kates. 2003. Biodiesel production from waste cooking oil: Process design and technological assessment, *Bioresource Tecnology* 89. 2003 1-16.