

เอกสารอ้างอิง

1. พิสมัช เจนวนิชปัญจกุล (2544) “ไบโอดีเซล: พลังงานทางเลือก?” วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี, ปีที่ 16, ฉบับที่ 3, กันยายน-ธันวาคม, หน้า 9.
2. Pryde, E. H. (1983) “Vegetable Oils as Diesel Fuel: Overview” *Journal of the American Oil Chemists Society*, 60, pp 1557-1558.
3. Moussa, W. (1995) “Vegetable Oil Engine” *Proceedings of 1995 Porim International Biofuel Conference*, 16-17 January, 35-41.
4. Ma, F., Hanna, M. A. (1999) “Biodiesel Production: a Review” *Bioresource Technology*, 70, 1-15.
5. Owen, K., Coley, T. (1995) *Automotive Fuels Reference Book*. 2nd edition, Society of Automotive Engineers, Warrendale.
6. Sharp, C. (1998) “Exhaust Emissions and Performance of Diesel Engines with Biodiesel Blends” Southwest Research Institute, San Antonio, TX.
<www.biodiesel.org> access on April 2001.
7. Graboski, M. S., McCormick, R. L. (1998) “Combustion of Fat and Vegetable Oil Derived Fuels in Diesel Engines” *Prog. Energy Combust. Sci.*, 24, 125-164.
8. Kusy, P. F. (1982) “Transesterification of Vegetable Oils for Fuels” *Proceedings of the International Conference on Plant and Vegetable Oils as Fuels*, Fargo, North Dakota, 2-4 August, ASAE, pp 127-137.
9. Marshall, W., Schumacher, L. G., Howell, S. (1995) “Engine Exhaust Emissions Evaluation of a Cummins L10E when Fueled with a Biodiesel Blend” SAE paper no. 952363.
10. Serdari, A., Fragioudakis, K., Kalligeros, S., Stournas, S., Lois, E. (2000) “Impact of Using Biodiesels of Different Origin and Additives on the Performance of a Stationary Diesel Engine” *Journal of Engineering for Gas Turbines and Power*, 122, pp 624-631.
11. Wang, W., Lyons, D. W., Clack, N. N., Gautam, M., Norton, P. M. (2000) “Emissions from Nine Heavy Trucks Fueled by Diesel and Biodiesel Blend without Engine Modification” *Environmental Science and Technology*, 34(6), pp 933-939.
12. Nwafor, O.M. I., Rice, G. (1996) “Performance of Rapeseed Oil Blends in a Diesel Engine” *Applied Energy*, 54(4), pp 345-354.
13. Saengbangpla, P. (1983) “Vegetable Oil as Alternative Fuels in C.I. Engines” Faculty of Engineering, Chulalongkorn University, Thailand.
14. Jompakdee, W. (1991) “The Use of Local Vegetable Oils as Alternative Fuels for Small Farm Diesel Engines in Northern Thailand” Ph. D. Thesis, University of Reading, UK.
15. สถาพร บุญสมบัติ และคณะ (2544) “การวิจัยการใช้น้ำมันปาล์มเป็นเชื้อเพลิงสำหรับเครื่องยนต์ดีเซล” เอกสารประกอบการบรรยาย การประชุมเรื่อง แนวทางการวิจัยและพัฒนาไบโอดีเซลไปสู่เชิงพาณิชย์, สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ, กรุงเทพมหานคร, 18 มิถุนายน 2544.
16. Tippayawong, N., Wongsiriamnuay, T., Jompakdee, W. (2002) “Performance and Emissions of a Small Agricultural Diesel Engine Fueled with 100% Vegetable Oil: Effects of Fuel Type and Elevated Inlet Temperature”, *ASIAN*

J. Energy & Environment, submitted.

17. McDonnell, K. P., Ward, S. M., McNulty, P. B. (1999) "Results of Engine and Vehicle Testing of Semi-Refined Rapeseed Oil" Proceeding of the 10th International Rapeseed Congress, Canberra, Australia, <www.regional.org.au/au/gcirc/6/214.htm> access on December 2001.
18. Wibulswas, P., Chirachakrit, S., Keowchuang, U., Tiansuwan, J. (1999) "Combustion of Blends between Plant Oils and Diesel Oil" Renewable Energy, 16, pp 1098-1101.
19. Barsic, N. J., Humke, A.L. (1981) "Performance and Emission Characteristics of a Naturally Aspirated Diesel Engine with Vegetable Oil Fuels" SAE paper no. 810955.
20. Bari, S., Lim, T. H., Yu, C. W. (2002) "Effects of Preheating of Crude Palm Oil (CPO) on Injection System, Performance and Emission of a Diesel Engine" Renewable Energy, in press.
21. Nwafor, O. M. I. (2002) "The Effect of Elevated Fuel Inlet Temperature on Performance of Diesel Engine Running on Neat Vegetable Oil at Constant Speed Conditions" Renewable Energy, in press.
22. Nwafor, O. M. I. (1999) "Effect of Varying Fuel Inlet Temperature on the Performance of Vegetable Oil in a Diesel Engine Running Under Part-Load Conditions" Intl. J. Ambient Energy, 20(4), 205-210.
23. ทบวงมหาวิทยาลัย (2544) "โครงการวิจัยการใช้น้ำมันปาล์มเป็นเชื้อเพลิงสำหรับเครื่องยนต์ดีเซล", ทม 0204(5)/25498, 3 ธันวาคม 2544.
24. สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (2544) "แนวทางการวิจัยและพัฒนาไบโอดีเซลไปสู่เชิงพาณิชย์" เอกสารประกอบการประชุมระดมความคิด โรงแรมมารวยการ์เดน กรุงเทพมหานคร 18 มิถุนายน 2544.
25. Karaosmanoglu, F., Kurt, G., Ozaktas, T. (2000) "Long Term CI Engine Test of Sunflower Oil", Renewable Energy, 19, 219-221.
26. <http://aginfo.psu.edu/News/october01/soy.html>
27. <http://energy.cas.psu.edu/soydiesel.html>
28. <http://www.pacificbiomass.org/archives/news0202.cfm>
29. http://peninsulaclarion.com/stories/022702/ala_022702ala0010001.shtml
30. http://www.juneauempire.com/stories/022702/sta_fishgas.shtml
31. <http://www.kentuckycleanfuels.org/biodieselstidy.doc>
32. T. H. Lim, "Performance and emission analyses if diesel engine using heated blends of crude palm oil (CPO) with lighter fuel", MSc Thesis, Universiti Sains Malaysia, October, 2001.
33. S. Bari, T. H. Lim, C. W. Yu, "Effects of preheating of crude palm oil (CPO) on injection system, performance and emission of a diesel engine", Renewable Energy Journal 27 (2002) 339-351, 2002.
34. S. Bari, C. W. Yu, T. H. Lim, "Performance deterioration and durability issues while running a diesel engine with crude palm oil", Proc Instn Mech Engrs Vol 216 Part D, J. Automobile Engineering, pp 785-792, 2002.
35. กองเกษตรวิศวกรรม. "สรุปผลการศึกษาเบื้องต้นการใช้น้ำมันผสมไบโอดีเซลกับเครื่องจักรกลเกษตร", บันทึกข้อความ, กษ 0908/232, 19 มิถุนายน 2544
36. <http://www.eng.su.ac.th/biotech/biodiesel.htm>

37. ทบวงมหาวิทยาลัย, “โครงการวิจัยการใช้น้ำมันปาล์มเป็นเชื้อเพลิงสำหรับเครื่องยนต์ดีเซล”, รายงาน, ทม 0204(5)/25498, 3 ธันวาคม 2544
38. สถาบันวิจัยและเทคโนโลยี บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน), “โครงการวิจัยการใช้มันดีเซลผสมน้ำมันปาล์มติดกับเครื่องยนต์เกษตรกรรม”, รายงาน สำนักพระราชวัง, พฤษภาคม, 2545
39. กรมวิชาการเกษตร, “โครงการวิจัยการใช้น้ำมันปาล์มเป็นเชื้อเพลิงสำหรับเครื่องยนต์ดีเซล”, รายงาน, กษ 0901/461, 8 มีนาคม 2545
40. <http://www.nepo.go.th/nepc/doc-NEPC-2544-03.html>