

บรรณานุกรม

รณกร อัมพันธ์ศรี. (2549). การประเมินประสิทธิภาพพลังงานของกระบวนการผลิตน้ำมันสบู่ดำ สำหรับใช้ในท้องถิ่น. วิทยานิพนธ์วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชาวิศวกรรมพลังงาน คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

ชาญชัย กลัดขุ่ม. (2549). การประเมินประสิทธิภาพพลังงานของกระบวนการผลิตไบโอดีเซลเชิงอุตสาหกรรม. วิทยานิพนธ์วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชาวิศวกรรมพลังงาน คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

ทองเกียรติ เกียรติศิริโรจน์ และคณะ. 2548. โครงการวิจัยเรื่อง การศึกษาวงจรชีวิตผลิตภัณฑ์ (Life Cycle Assessment) โครงการ 1 ตำบล 1 ผลิตภัณฑ์ ประเภทผลิตภัณฑ์ผักและผลไม้แช่แข็ง/แช่เย็น. ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

รักเกียรติ. 2548. “สบู่ดำ” พืชพลังงานทดแทนน้ำมันดีเซล. ปีที่ 5 ฉบับที่ 50, ตุลาคม 94-97.

รายงานพลังงานไฟฟ้า. 2548. พลังงานไฟฟ้าจากที่มาจากชนิดเชื้อเพลิงพลังงาน. (ระบบออนไลน์).

แหล่งที่มา <http://www.dede.go.th/dede/index.php?id=71>.

พรชัย เหลืองอาภาพงศ์. 2549. สบู่ดำเพื่อไบโอดีเซล. (พิมพ์ครั้งที่ 1). กรมพัฒนาพลังงานทดแทน และอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน และมหาวิทยาลัยเชียงใหม่. เชียงใหม่: โรงพิมพ์ มิ่งเมือง.

วันฉัตร ชื่นชม และจารุวัฒน์ ทองมูล. 2546. การสังเคราะห์น้ำมันไบโอดีเซลและผลิตภัณฑ์หล่อลื่น จากน้ำมันสบู่ดำ. ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า คุณทหารลาดกระบัง, 8-9.

สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์. การประเมินวัฏจักรชีวิตและการออกแบบเชิงนิเวศเศรษฐกิจ. (พิมพ์ครั้งที่ 1). กรุงเทพฯ. 23-34.

ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตร จังหวัดชัยนาท (จักรกลเกษตร). 2547. สบู่ดำ.

(ระบบออนไลน์). แหล่งที่มา <http://aopdm01.doae.go.th/data/physionnt21.htm>

(2548, ธันวาคม)

อนุวัตร เดชกรูท. 2548. การประเมินมูลค่าทางเศรษฐศาสตร์ของผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมตลอด วัฏจักรของโรงไฟฟ้าถ่านหินแม่เมาะ โดยเทคนิคแอลซีเอ. วิทยานิพนธ์วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

- อิสรา ชีร์วัณศ์สกุล, คมกฤต เล็กสกุล และสุภาสิตา ไกรศรี. 2539. การวิเคราะห์ต้นทุนอุตสาหกรรมและงบประมาณ. เอกสารประกอบการเรียน. ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- อภิชาติ ไสกาแดง. 2547. การพัฒนาแบบจำลองค่าใช้จ่ายเพื่อการประเมินวัฏจักรชีวิตของผลิตภัณฑ์. ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- Anonymous. 2005. Public Competition and Purchasing unit. *Life Cycle Costing*. [Online]. Available: http://www.ogc.gov.uk/embedded_object.asp?docid=1642 [November, 2005].
- Clean Development Mechanism Proposed New Methodology: Baseline (CDM-NMB). Version 02-in effect as of : 15 june 2005. [Online]. Available: <http://cdm.ccchina.gov.cn/UpFile/File562.DOC>.
- E. lopes, A. Dias, L. Arroja, I. Capela and F. Pereira. 2003. Application of life cycle assessment to the Portuguese pulp and paper industry. *Journal of Cleaner Production*. vol(11); 51– 59.
- F.Brentrup, J.Kusters, H. Kuhlmann and J. Lammel. 2004. Environmental impact assessment of agricultural production systems using the life cycle assessment methodology I. Theoretical concept of a LCA method tailored to crop production. *Europ. J. Agronomy*. vol(20); 247 – 264.
- G.D.P.S. Augustus, M. Jayabalan and G.J. Seiler. 2002. Evaluation of energy components of *Jatropha Curcus*. *Biomass and Bioenergy*. vol(23); 161-164.
- GDP PPP Thailand and USA , IMF World Economic Outlook and EconStats, 2007. [Online]. Available: www.econstats.com/weo/C082.htm.
- H. Fredriksson, A. Baky, S. Bernesson, A. Nordberg, O. Noren and P.-A. Hansson. 2005. Use of on-farm produced biofuels on organic farms-Evaluation of energy balances and environmental loads for three possible fuels. *Agricultural Systems*. In press.
- Henrik Wenzel and Michale Z. Hauschild. 1997. Environmental Assessment of Products: Volume 1: Methodology, Tools and Case Studies in Product Development.
- Jon Van Gerpen. 2000. Analysis of “Comparative LCA of Biodiesel and Fossil Diesel Fuel” by Ceuterick and Spirinkx, Iowa State University, USA.

- Jose Luz Silveira, Joao Andrade de Carvalho Jr and Iraides Aparecida de Castro Villela. 2007. Combined cycle versus one thousand diesel power plants: pollutant emissions, ecological efficiency and economic analysis. *Renewable & Sustainable Energy Reviews*. vol(11); 524– 535.
- Joshua Tickell, From the fryer to the fuel tank The complete guide to using vegetable oil as an alternative fuel. 3rd edition. Tickell energy consulting, 2000.
- K. Pramanik. 2003. Properties and use of *Jatropha Curcas* oil and diesel fuel blend in compression ignition engine. *Renewable Energy*. vol(28); 239–248.
- Keith Openshaw. 2000. A review of *Jatropha Curcas*: an oil plant of unfulfilled promise. *Biomass and Bioenergy*. vol(19); 1– 15.
- M. Senthil Kumar, A. Ramesh and B. Nagalingam. 2003. An experimental comparison of methods to use methanol and *Jatropha* oil in a compression ignition engine. *Biomass and bioenergy*. vol(25); 309– 318.
- Manfred Worgetter, Heinrich Prankl, Josef Rathbauer and Dina Bacovsky.FJ-BLT Wiesburg. Local and Innovative Biodiesel. Final report No. 47.2006.
- Marcus Carlsson Reich. 2005. Economic assessment of municipal waste management systems- case studies using a combination of life cycle assessment (LCA) and life cycle costing (LCC). *Journal of Cleaner Production*. vol(13); 253 – 263.
- Nae-Wen Kuo, Teng-Yuan Hsiao and Chun-Fa Lan. 2005. Tourism management and industrial ecology: a case study of food service in Taiwan. *Tourism Management*. vol(26); 503–508.
- Nataneer Vorayos. Performance Analysis of Continuous Solar Ethanol Distillation System Including Environmental Impact. Doctor Thesis, King Mongkut's University of Technology Thonburi, 2005. P65-177.
- Patrik Mouron, Roland W.Scholz, Thomas Nemecek and Olaf Weber. 2005. Life cycle management on Swiss fruit farms: Relating environmental and income indicators for apple-growing. *Ecological Economics*. In Press.
- Sate Sampattagul. (2005). Life Cycle Impact Analysis and Development of NETS-GPI for Electricity Generation System in Thailand (pp. 22-23), Division of System Engineering, Graduate School of Engineering: Mie, Japan.

Stephen J. Kirk and Alphonse J. Dell'Isola. (1995). *Life Cycle Costing for Design Professionals* (pp.19-40). Second Edition, McGraw-Hill, Inc., USA

T.E.Graedel and B.R. Allenby. (1995). *Industrial Ecology* (pp. 108-110), Prentice Hall: Englewood Cliffs, New Jersey.

Thomas E. Graedel. (1998). *Streamlined Life-Cycle Assessment* (pp.18-24). Prentice Hall: Bell Laboratories, Lucent Technology, School of Forestry and Environmental Studies, Yale University.

Yoshio KAWAUCHI and Marvin RAUSAND. *Life Cycle Cost (LCC) analysis in oil and chemical process industries*. June, 1999. [Online]. Available: www.ntnu.no/ross/reports/lcc.pdf

Zhiyuan Hu, Gengqiāng Pu, Fang Fang and Chengtao Wang. 2004. Economics, Environment, and energy life cycle assessment of automobiles fueled by bio-ethanol blends in China. *Renewable Energy*. vol(29); 2183– 21.

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved