

บรรณานุกรม

กันยาพร ไชยวงศ์(2549).การประเมินต้นทุนการกลั่นเอทานอลแบบบีบฟองด้วยแสงอาทิตย์เทียบกับการใช้เอลพีจี.

กรมควบคุมมลพิษ.การปล่อยมลพิษจากรถบรรทุกและอัตราการสิ้นเปลืองน้ำมัน. (2550)

[Online].Available: <http://job.pcd.go.th/>

กรมป่าไม้, 2550, ต้นไม้ไม่รู้.การปลูกและการดูแลรักษาต้นกระถินยักษ์.(2550)

[Online] <http://www.forest.go.th>

กรมส่งเสริมการเกษตร , วัตถุประสงค์อาหารที่ให้โปรตีน , กระทรวงเกษตรและสหกรณ์เฉยญา เหลือแจ่ม, (2533) กระถินยักษ์. ฝ่ายวนวัฒนวิจัย กองบำรุง กรมป่าไม้

กรมธุรกิจพลังงานกระทรวงพลังงาน.สรุปการผลิต การนำเข้า การจำหน่ายและการจกหาน้ำมันเชื้อเพลิงประจำเดือน มกราคม พ.ศ. 2549.

[Online].Available: http://www.doeb.go.thinformationimagesjan_06.pdf

กระทรวงพลังงาน(2550)ความต้องการไฟฟ้าสูงสุดของประเทศไทย

[Online].Available:<http://www.energy.go.th/th/newsDetail.asp?id=698&catId=5>

ชลธิชา สุทธิบุตร(2550)การประเมินวัฏจักรชีวิตและต้นทุนตลอดวัฏจักรชีวิตของการผลิตไบโอดีเซล, วิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิศวกรรมอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ชาญชัย ลิ้มปียากร และชวรัตน์ สันติทวีฤกษ์. (2544). ระบบเครื่องยนต์ก๊าซโปรคิวเซอร์จากชีวมวล.

กรุงเทพ. โครงการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อชนบทและการพัฒนาที่ยั่งยืน. ฝ่าย

สนับสนุนงานวิจัย พัฒนาและวิศวกรรมและเสริมสร้างขีดความสามารถขององค์กร. สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ.

ชิงชัย วิริยะบัญชา, สมิต บุญเสริมสุข, วีรชัย อัจหาญ, สาวิตรี คำหอม, ณัฐพงษ์ ปรากฏการ, ทิพย์

สุภิญญา หินชูช และจิราวัฒน์ วงษ์มาศจันทร์, การสัมมนาเผยแพร่ผลงานวิจัย “การศึกษา

ต้นแบบโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาดเล็กสำหรับชุมชน เรื่อง การศึกษาการปลูกไม้โตเร็วสำหรับใช้

ผลิตไฟฟ้าในชุมชน” จัดโดย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ร่วมกับ มหาวิทยาลัย

เทคโนโลยีสุรนารี (มทส.) วันที่ 19-20 กรกฎาคม 2550 ณ โรงแรมราชพฤกษ์ แกรนด์ โฮเทล

นครราชสีมา

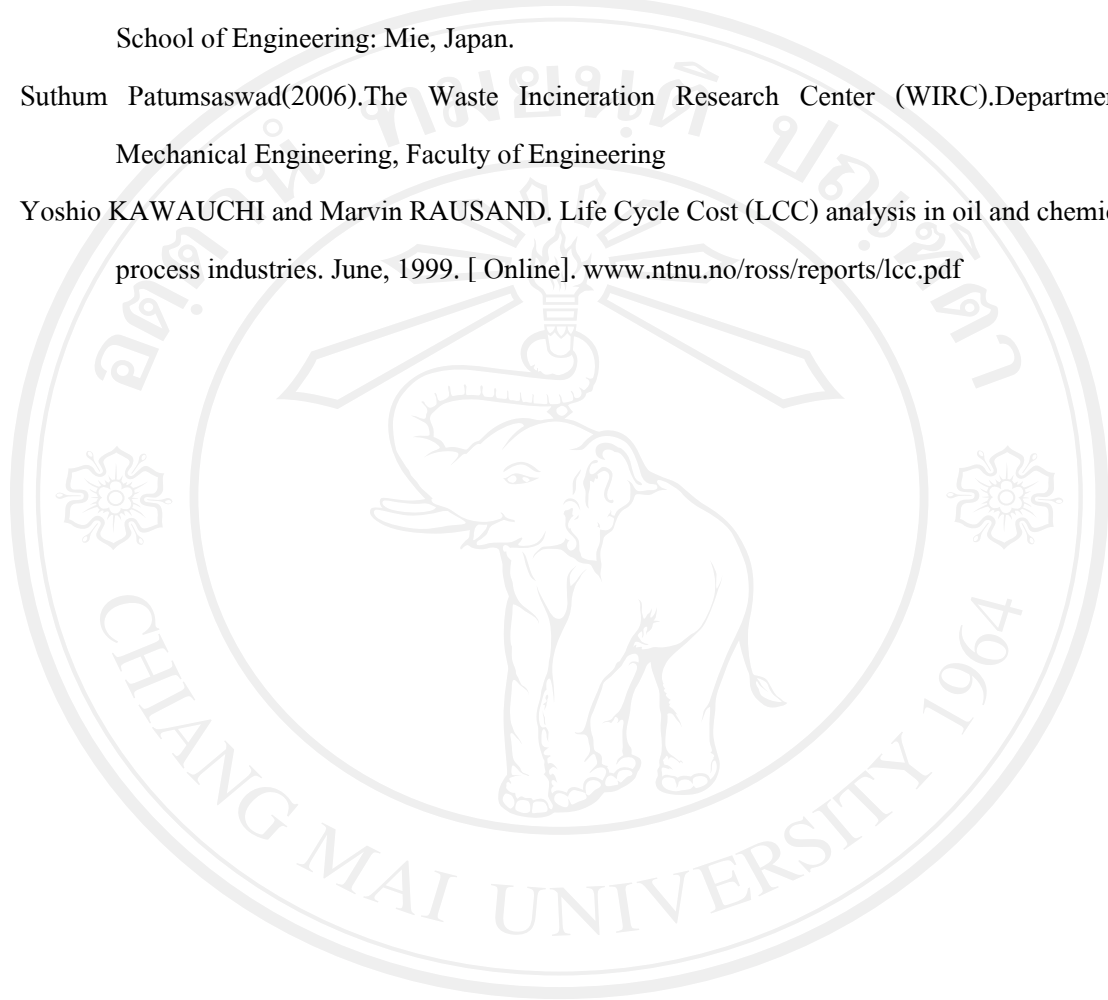
- ณัฐ วรยศ(2550) รายงานการวิจัยการศึกษาความเป็นไปได้ในการผลิตไฟฟ้าระดับชุมชนโดยใช้พลังงานจากไม้โตเร็ว
 ทนงเกียรติ เกียรติศิริโรจน์, และคณะ. รายงานการวิจัยเรื่อง การศึกษาวิจัยวงจรชีวิตผลิตภัณฑ์
 โครงการ 1 ตำบล 1 ผลิตภัณฑ์ประเภทผลิตภัณฑ์ผักและผลไม้แช่เย็น/แช่แข็ง, มหาวิทยาลัย
 เชียงใหม่ ธันวาคม 2548, 1-28.
- บริษัทเกรทอะโกร จำกัด(2548)ศักยภาพในการนำชีวมวลมาใช้เป็นพลังงานทดแทน
 (Gasifier)[Online].Available:http://www.dede.go.th/dede/fileadmin/upload/cc/sunrise/2_1.ppt
 [2550,พฤษภาคม]
- วีรชัย อัจหาญ, ชิงชัย วิริยะบัญชา, สมิต บุญเสริมสุขและคณะ(2551)การศึกษาต้นแบบโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาดเล็กสำหรับชุมชน, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
 ชีรนนทา กุฑริมณี. การประเมินวัฏจักรชีวิตและการวิเคราะห์ต้นทุนของการกลั่นเอทานอล โดยการใช้
 ตัว เก็บรังสีแสงอาทิตย์ชนิดท่อความร้อน. วิทยานิพนธ์วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต
 มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2545.
- สถาบันสิ่งแวดล้อมไทย.(2547)คู่มือการจัดทำการประเมินวัฏจักรชีวิตของผลิตภัณฑ์ ภายใต้โครงการ
 “การจัดการทำฐานข้อมูลการ ประเมินวัฏจักรชีวิตของการผลิตปูนซีเมนต์และเหล็กกล้า
 เพื่อการจัดการสิ่งแวดล้อม”
- หิรัญ ขันทองคำ, เรืองวุฒิ แจ่มวุฒิปรีชา, สุกพงศ์ แสงสันต์. ศักยภาพพลังงานชีวมวล.(2549).
 กลุ่มพัฒนาพลังงานชีวมวลและถ่านหิน)ไม้โตเร็ว (สำนักพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์
 พลังงาน กระทรวงพลังงาน
- อภิชาติ โสภางค์(2547) การพัฒนาแบบจำลองค่าใช้จ่ายเพื่อการประเมินวัฏจักรชีวิตของผลิตภัณฑ์
 ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม ,คณะวิศวกรรมศาสตร์ ,มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 อนุวัตร เดชกรูท. การประเมินมูลค่าทางเศรษฐศาสตร์ของผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อมตลอดวัฏจักร
 ของโรงไฟฟ้าถ่านหินแม่เมาะ โดยเทคนิคแอลซีเอ , วิทยานิพนธ์วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต
 มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2548.
- Anil L.Rajvanshi.(1998).Biomass Gasification.Nimbkar Agricultural Research Institute
 Maharashtra India.

- Bridgewater, A. V., Toft, A. J., Brammer, J. G. (2002) A techno-economic comparison of power production by biomass fast pyrolysis with gasification and combustion. *Renewable and Sustainable Energy Reviews*. 6: 181-248
- J. Waewsak, M. Mani, P. Buaphet and P. Panichayunon.(2005). A Biomass Gas Engine System for Power Generation of OTOP Building in Southern Thailand.Thaksin University.
- Henrik Wenzel and Michale Z. Hauschild, 1997, Environmental Assessment of Products: Volume 1: Methodology, Tools and Case Studies in Product Development.
- 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
- Kiyotaka Tahara, Toshimori Kojima, Atsushi Inaba.(1997).Evaluation of CO₂ Payback Time of Power Plants by LCA (pp.s165-s620).National Institute for Resources and Environment in Japan.
- Magaret K.Mann and Pamela L.Spath. The Net CO₂ Emissions and Energy Balances of Biomass and Coal-Fired Power SystemsZ. National Renewable Energy Laboratory
- M.N.El Kordey, M.A.Badr , K.A.Abed, Said M.A. Ibrahim.(2002). Economical evaluation of electricity generation considering externalities (pp.317-328). Mechanical Engineering Department National Research Center in Egypt.
- New Jersey Board of Public Utilities, Office of Clean Energy, December 8, 2004
- IMF World Economic Outlook and EconStats, 2007
- Nataneer Vorayos. Performance Analysis of Continuous Solar Ethanol Distillation System Including Environmental Impact. Doctor Thesis, King Mongkut's University of Technology Thonburi, 2005. P 65-177
- R.Kannan, K.C.Leogn, Ramli Osman , H,K.Ho, C.P.Tso.(2005). Gas fired combined cycle plant in Singapore: energy use, GWP and cost-a life cycle approach (pp.2145-2157).Faculty of Engineering and Technology Multimedia University

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.

Suthum Patumsaswad(2006).The Waste Incineration Research Center (WIRC).Department of Mechanical Engineering, Faculty of Engineering

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



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved