

## บรรณานุกรม

กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน. 2553. *สถานการณ์พลังงานของประเทศไทย*. [ระบบออนไลน์] แหล่งที่มา

<http://old.energy.go.th/moen/Index.aspx?MenuID=148> (24 มีนาคม 2555)

กระทรวงพลังงาน. 2554. *การใช้พลังงานขั้นสุดท้ายจำแนกตามชนิดพลังงาน ปี 2552 - 2554<sup>p</sup>*. [ระบบออนไลน์] แหล่งที่มา

[http://www.dede.go.th/dede/index.php?option=com\\_content&view=article&](http://www.dede.go.th/dede/index.php?option=com_content&view=article&)

[Id=9722:--2552-2554p&catid=146:hot-issue&Itemid=229&lang=th](http://www.dede.go.th/dede/index.php?option=com_content&view=article&Id=9722:--2552-2554p&catid=146:hot-issue&Itemid=229&lang=th) (24 มีนาคม 2555)

ธีระพงษ์ จันทรมนิม. 2551. *กระบวนการใช้ของเสียในอุตสาหกรรมการสกัดน้ำมันปาล์มดิบ*. วารสารหาดใหญ่วิชาการ ปีที่ 6 ฉบับที่ 2 กรกฎาคม – ธันวาคม 2551.

ธีระ เอกสมทราเมษฐ์ และคณะ. 2548. *เส้นทางสู่ความสำเร็จการผลิตปาล์มน้ำมัน*. ศูนย์วิจัยและพัฒนาการผลิตปาล์มน้ำมัน คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่ สงขลา.

ปรเมศร์ อมาตยกุล. 2549. *การประมาณค่าผันใช้การรายเดือนจากปริมาณน้ำฝนรายเดือนที่มีความเชื่อมั่นว่าเป็นไปได้ร้อยละ 80 ในประเทศไทย*. กลุ่มวิชาการอดุณิคมวิทยาเกษตร สำนักพัฒนาอดุณิคมวิทยา.

ปราณี หนูทองแก้ว. 2551. *การประเมินวัฏจักรชีวิตของการผลิตไบโอดีเซลจากปาล์มน้ำมัน*. วิทยานิพนธ์วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต, สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล, คณะวิศวกรรมศาสตร์, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

พนัส งามกนการณ. 2552. *เทคโนโลยีการผลิตไบโอดีเซลจากปาล์มน้ำมัน*. [ระบบออนไลน์]

แหล่งที่มา [www.industry.go.th/ops/pio/nakornnayok/DocLib5/ไบโอดีเซล.pdf](http://www.industry.go.th/ops/pio/nakornnayok/DocLib5/ไบโอดีเซล.pdf)

(10 กุมภาพันธ์ 2556)

ศูนย์สารสนเทศการเกษตร สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. 2553.

*นโยบายการบริหารผลผลิต/ส่งเสริมการผลิตสินค้าเกษตรในประเทศ*. [ระบบออนไลน์]

แหล่งที่มา [www.oae.go.th/ewtadmin/ewt/oae.../article\\_20100929152142.ppt](http://www.oae.go.th/ewtadmin/ewt/oae.../article_20100929152142.ppt) (28 มีนาคม

2555)

วรยุทธ สายบัวตรง. 2551. การศึกษาเปรียบเทียบพลังงานเพิ่มสุทธิและผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมตลอดวัฏจักรชีวิตของวัตถุดิบหลักในการผลิตเอทานอล. วิทยานิพนธ์วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต, ภาควิชาวิศวกรรมเคมี, คณะวิศวกรรมศาสตร์, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร. 2553. เทคโนโลยีการผลิตไบโอดีเซลจากปาล์มน้ำมัน. [ระบบออนไลน์] แหล่งที่มา <http://www.arda.or.th/kasetinfo/south/palm/research/> (28 พฤษภาคม 2555)

สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน กระทรวงพลังงาน. 2553. ไบโอดีเซล พลังงานใหม่เพื่อคนไทย. [ระบบออนไลน์] แหล่งที่มา [www.rsu.ac.th/engineer/Energy/download/002/Fact%20Sheet.doc](http://www.rsu.ac.th/engineer/Energy/download/002/Fact%20Sheet.doc) (28 มีนาคม 2555)

สถาบันสิ่งแวดล้อมไทย. 2547. รายงานคู่มือการจัดทำการประเมินวัฏจักรชีวิตของผลิตภัณฑ์ภายใต้โครงการ “การจัดทำฐานข้อมูลการประเมินวัฏจักรชีวิตของการผลิตปูนซีเมนต์ละเหล็กกล้าเพื่อการจัดการสิ่งแวดล้อม”

อรชума คีศรีแก้ว และ ชำรงรัตน์ มุ่งเจริญ. 2550. การศึกษาเปรียบเทียบพลังงานเพิ่มสุทธิและผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมตลอดวัฏจักรชีวิตของวัตถุดิบหลักในการผลิตไบโอดีเซล. การประชุมวิชาการวิศวกรรมเคมีและเคมีประยุกต์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 17.

อรัญ หันพงษ์กิตติกุล, มุฮัมหมัด เจ๊ะอามู และจิวรรณ มลิวัลย์. 2552. การประเมินขั้นตอนของการเกิดก๊าซเรือนกระจกจากสวนปาล์มและการสกัดน้ำมันปาล์มดิบในประเทศไทย. วารสารหาคดีใหญ่วิชาการ ปีที่ 7 ฉบับที่ 2 กรกฎาคม – ธันวาคม 2552.

A. K. BHARDWAJ w, T. ZENONE z, P. JASROTIA w, G. P. ROBERTSON w, J. CHEN z and S. K. HAMILTON. 2011. *Water and energy footprints of bioenergy crop production on marginal lands*. GCB Bioenergy 3, 208–222.

Allen, R.F., Pereira L.S., Raca, D., Smith. 1998. *Crop evapotranspiration for computing crop requirements*. United Nations Food and Agriculture organization, Irrigation and Drainage Paper's Rome Italy. 333p.

Allen, R.F., Pereira L.S., Raca, D., Smith. 1998. *FAO Irrigation and Drainage Paper. No. 56. Crop. Evapotranspiration. (guidelines for computing crop water requirements)*.

Andreas P. SAVVA and Karen FRENKEN. 2002. *Crop Water Requirements and Irrigation Scheduling*. Water Resources Development and Management Officers, FAO sub-Regional Office for East and Southern Africa.

- Chapagain, A.K. and Hoekstra, A.Y. 2011. *The blue, green and grey water footprint of rice from production and consumption perspectives*. Ecological Economics 70: 749-758.
- Chapagain, A.K., Hoekstra, A.Y., Savenije, H.H.G., Gautam, R. 2006. *The water footprint of cotton consumption: an assessment of the impact of worldwide consumption of cotton products on the water resources in the cotton producing countries*. Ecological Economics, 60, 186-203.
- Doorenbos, J. and W.O.Pruitt. 1977. *Crop water requirement*. FAO. Irri. And Drain. No.24. Rome.144p. Givoni. B. (1994). *Passive and Low Energy Cooling of Building*. New York: Van Nostrang Reihold.
- FAO. 2005. *Review of Global Agricultral Water Use Per Country, Crop Water Requirement*. Food and Agriculture Organization, Rome, Italy.
- F. Bulsink, A. Y. Hoekstra, and M. J. Booij. 2010. *The water footprint of Indonesian provinces related to the consumption of crop products*. Hydrology and Earth system Sciences, 14, 119–128.
- Graedel, T. E. 1998. *Streamlined Life-Cycle Assessment*. Prentice Hall: Bell Laboratories, Lucent Technology, School of Forestry and Environmental Studies, Yale University.
- Gerbens-Leenes P.W., Hoekstra A.Y and Th. van der Meer. 2009. *The water footprint of energy from biomass: A quantitative assessment and consequences of an increasing share of bio-energy in energy supply*. Ecological Economics 68: 1052 – 1060.
- Hoekstra, A.Y., Chapagain, A.K., Aldaya, M.M., Mekonnen, M.M. 2009. *Water Footprint Manual: State of the Art 2009*. Water Footprint Network, Enschede, The Netherlands.
- Hoekstra, A.Y., Chapagain, A.K., Aldaya, M.M., Mekonnen, M.M. 2011. *The water footprint assessment manual: setting the global standard*. Water footprint Network, The Netherlands.
- Martin Smith, FAO. 1990. *Report on the Expert Consultation on revision of FAO Methodology for Crop Water Requirements*. Land and Water Development Division, Food and Agriculture Organization of the United Nations. 60.
- Mekonnen, M. M. and Hoektra, A. Y. 2011. *The green, blue and grey water footprint of crop and derived crop product*. Hydrology and Earth system Sciences, 15, 1577-1600.

Pomthong Malakul, Seksan Papong, Tassaneewan Chom-In and Soottiwan Noksa-nga. 2554.

*Life-Cycle Energy and Environmental Analysis of Biofuels Production in Thailand.*

วิศวกรรมสาร มก. ฉบับที่ 75 ปีที่ 24 มกราคม-มีนาคม.

Rattikarn Kongboon and Sate Sampattagul. 2011. *The water footprint of sugarcane and cassava in northern Thailand.* Procedia – Social and Behavioral Sciences 40 :451–460.

Richard G. ALLEN, Luis S. PEREIRA, Dirk RAES and Martin SMITH. 2006. *FAO Irrigation and Drainage Paper No.56.* Water Resources Development and Management Service. Rome, Italy.

S. Khan a,b,, M.A. Khan a,c, M.A. Hanjra b, J. Mub. 2009. *Pathways to reduce the environmental footprints of water and energy inputs in food production.* Food Policy 34, 141–149.

Santos, M. *Energy analysis of Crop Used for Producing Ethanol and CO<sub>2</sub> Emission*

Available: <http://www.ivig.coppe.ufri.br/doc/alcofoen.pdf>

UN-Water Statistics: Graphs & Maps (2011)

Available: [www.unwater.org/statistics\\_res.html](http://www.unwater.org/statistics_res.html)