

บรรณานุกรม

กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน. “รายงานพลังงานทดแทนของประเทศไทย”

กระทรวงพลังงาน, 2553. 1686-5170

ชวัช ฉายาชาวลิต. “พลศาสตร์ของเครื่องกล”. แพรววิทยา. กรุงเทพฯ. 2520

พิริยะ ทองเชี่ยว. “การวิเคราะห์วิจัยทางการเผาไหม้ต่อการทำงานหม้อไอน้ำเชื้อเพลิงถ่านหิน
บดละเอียด”, วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วิศวกรรมเครื่องกล), คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2550

รุ่งนภา พัฒนวิบูลย์ บัญญัติ ภูริยาภาและวัลย์พร สติติวิบูลย์. 2544. ไม้ไผ่ในประเทศไทย. ส่วน
วนวัฒนวิจัย สำนักวิชาการป่าไม้ กรมป่าไม้, กรุงเทพฯ. 120 น.

วรนุช แจงสว่าง. “พลังงานหมุนเวียน”, สำนักพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, กรุงเทพฯ 2551

อิสราภรณ์ โล่ห์นารายณ์. “ถ่านไบโอชาร์ คืออะไร”. สำนักจัดการคุณภาพน้ำ กรมควบคุมมลพิษ
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, 2555

อรรณฎา มโนสร้อย, รมย์ฉัตร ชูโตประพัฒน์, จีระเดช มโนสร้อย. “การเตรียมอนุภาคขนาดนาโน
โดยใช้เทคนิค Supercritical carbon dioxide fluid” คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Akkaya, A-V., (2009). “Proximate analysis based multiple regression models for higher heating
value estimation of low rank coals”, Full Processing Technology, 90, 165-170

Dote, Y., Hayashi, T., Suzuki, A., Ogi, T., (1992) “Analysis of oil derived from liquefaction of
sewage sludge” Fuel, 71, 1071-1073.

Funke, A. and Zeigler, F. (2010). “Hydrothermal carbonization of biomass : a summary and
description of chemical mechanism for process engineering”, Biofuels, bioproducts and
biorefining, 4, 160-177.

Goudnaan, F., Van de Beld, B., Boerefijn, F.R., Bos, G.M., Naber, J.E., Van der Wal, F. and
Zeevalkink, J.R., (2001). “Thermal efficiency of the HTU-processes for biomass
liquefaction, Progress in Thermochemical” Biomass Conversion, 1325, 1312-1325.

Hu, B., Yu, S-H., Wang, K., Liu, L. and Xu, X-W. (review paper 2008). “Functional
carbonaceous materials from hydrothermal carbonization of biomass: an effective
chemical process”, Dalton Transaction, 40, 5414-5423.

Heilmann, S-M., Davis, H-T., Jader, L-R., Lefebvre, P-A., Sadowsky, M-J., Schendel, F-J.,
vonKeitz, M-G. and Valentas, K-j. (2010). “Hydrothermal carbonization of microalgae”,
Biomass and Bioenergy, 34, 875-882.

- Liu, Z., Zhang, F-S. and Jianzhi Wu. (2010), "Characterization and application of chars produced from pinewood pyrolysis and hydrothermal treatment", *Fuel*, 89, 510-514.
- Ogi, T., Minowa, T., Dote and Y., Yokoyama, S-Y.(1994). "Characterization of oil produced by the direct liquefaction of Japanese oak in an aqueous 2-propanol solvent system", *Biomass & Bioenergy*, 7, 193-199.
- Pierre, F., Almeida, G, Brito, J, O., Perre, P., (2011) "Torrefaction of pine & oak", *BioResources*, 6, 1204 - 1218
- Sevilla, M. and Fuertes, A.B. (2009). "The production of carbon materials by hydrothermal carbonization of cellulose", *Carbon*, 47, 2281-2289.
- Schneider, D., Escala, M., Supawittayayothin, K. and Tippayawong, N. (2011). "Characterization of biochar from hydrothermal carbonization of bamboo", *International Journal of Energy and Environment*, 2, 647-652.
- Wang, L.; Guo, Y., Zhu, Y., Li, Y., Qu, Y., Rong, C., Ma, X. and Wang, Z. (2010). "A new route for preparation of hydrochars from rice husk", *Bioresource Technology*, 101, 9807-9810.