

รายการอ้างอิง

- กฤษพนธ์ เพี้ยนศรี. (2546). ฐานข้อมูลศักยภาพพลังงานจากชีวมวล. วิทยานิพนธ์ปริญญา
วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต, คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอม
เกล้าธนบุรี.
- เกริกชัย สุกาญจน์จทิ . (2529). ไอน้ำและพลังงานจากถ่านหิน, โรงพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย,
กรุงเทพมหานคร.
- จินดาพร จำรัสเลิศลักษณ์, ชัชวาลย์ ภาโนมัย, อรวรรณ เทียงกระโทก, และทรงชัย วิริยะอำไพวงศ์.
(2549). สมบัติทางกายภาพและสมรรถนะการเผาไหม้ของเชื้อเพลิงอัดแท่งที่ได้จากชีวมวล
ผสม 2 คู่ . การประชุมวิชาการเครือข่ายพลังงานแห่งประเทศไทยครั้งที่ 2.
- เจนวิทย์ วรรณพิระ, ณัฐยา พูนสุวรรณ, ศรัลย์ ปานศรีพงษ์ และวีรชัย อาจหาญ. (2546). การ
เตรียมและวัดสมบัติถ่านจากวัสดุชีวมวล . วิทยานิพนธ์ระดับปริญญาตรี, สำนักวิชา
วิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี.
- ชัยวัฒน์ มั่นเจริญ, เจษฎา สกุลคู, วินัย ประภากรเกียรติ, สุภาค ช่อวิเชียร และสุรเชษฐ อารงลักษณ์
. (2549). การศึกษาศักยภาพทรัพยากรชีวมวลและการพัฒนาระบบ. เอกสารประชุม
วิชาการระดับชาติ.
- ชุตินา ถีอาสนา (2542). การศึกษาปรากฏการณ์และกลไกการเผาไหม้มันสำปะหลังเม็ดกลมเดี่ยว
ขนาดใหญ่. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต, คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี.
- ฐานิตย์ เมธิยานนท์, อาวุธ ลภิตตานากุล, และ สมชาติ ไสภณรณฤทธิ์. (2549). การเผาไหม้เชื้อเพลิง
ผสมระหว่างแกลบกับถ่านหินปิทูมินส์ในเตาเผาไหม้วอร์เทคฟลูอิดไชเบด. การประชุม
วิชาการเครือข่ายพลังงานแห่งประเทศไทยครั้งที่ 2.
- ทงศ์ ฉายาวัฒน์. (2542). การศึกษาคุณสมบัติการเผาไหม้ของมันสำปะหลัง. สถาบันพัฒนา
และฝึกอบรมโรงงานต้นแบบ.
- นคร วรสุวรรณรักษ์, และเจนวิทย์ วรรณพิระ . (2548). การศึกษาจลนศาสตร์ของปฏิกิริยาแก๊สซิฟิ
เคชันของถ่านชาร์แกลบ. การประชุมวิชาการวิศวกรรมเคมีและเคมีประยุกต์แห่งประเทศไทย
ครั้งที่ 15.
- นัฐพงษ์ ธนพันธ์ภูวเดช, สนิท สัตตพัฒนานนท์ และ วรรัตน์ ปัตตประกร . (2548).
การใช้เชื้อเพลิงผสมระหว่างถ่านหินและกะลาปาล์มเป็นเชื้อเพลิงสำหรับหม้อไอน้ำ.
วิทยานิพนธ์ระดับปริญญาตรี, มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์.

นฤมล ชูบัวทอง, เลอสรวง เมฆสุต, และประพันธ์ คูชลธारा. (2550). ผลขององค์ประกอบทางเคมีของชีวมวลต่อกระบวนการไพโรไลซิสและการเผาไหม้. การประชุมวิชาการวิศวกรรมเคมีและเคมีประยุกต์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 17 ประจำปี 2550.

ประพันธ์ คูชลธारा, นุปผา พุทธสวัสดิ์, เลอสรวง เมฆสุต, และธราพงษ์ วิทิตสานต์. (2550). ผลของตัวเร่งปฏิกิริยา $K_2CO_3/NiO/Al_2O_3$ ต่อการผลิตไฮโดรเจนจากกระบวนการแกซิฟิเคชันด้วยไอน้ำของชีวมวล. การประชุมวิชาการวิศวกรรมเคมีและเคมีประยุกต์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 17.

ประสาน สถิตเรืองศักดิ์. (2546). การศึกษาการผลิตเชื้อเพลิงแข็งอัดแท่งจากชีวมวลโดยกระบวนการ เอ็กส์ทรูชัน. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต, คณะพลังงานและวัสดุ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี.

วิฑูรย์ อบรม, สันติ หวังนิพนานโต, และวัชร เกาะแก้ว. (2549). การวัดปริมาณแก๊สชีวมวลในระบบแก๊สซิฟิเคชัน. การประชุมวิชาการทางวิศวกรรมศาสตร์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์วิทยาเขตกำแพงแสน.

วีรชัย อางหาญ และธราวุฒิ ไก่แก้ว. (2546). ผลกระทบของอัตราส่วนผสมของน้ำต่อการอัดแท่งและคุณสมบัติของแท่งชีวมวล. วิทยานิพนธ์ระดับปริญญาตรี, สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี.

ศุภรินทร์ ไชยกลางเมือง, โปรดปราน สิริธีรศาสน์, มงคล ใจมูล, และนพรัตน์ ศรีหิรัญ. (2550). ผลกระทบของโซเดียมไฮดรอกไซด์ต่อการเตรียมตัวประสานชีวมวลสำหรับถ่านหินอัดก้อน. บทความการวิจัยศึกษา ภาควิชาเคมีอุตสาหกรรม คณะวิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

ศุภรินทร์ ไชยกลางเมือง, โปรดปราน สิริธีรศาสน์, สุวิทย์ สุภา และปรารภนา แก้วเพชร. (2549). สมบัติเชิงกลและกายภาพของถ่านหินอัดก้อนผสมตัวประสานชีวมวล. เอกสารประชุมวิชาการระดับชาติ.

สถาบันวิจัยพลังงาน. (2549). การศึกษาศักยภาพการผลิตไฟฟ้าโดยใช้แกลบเป็นเชื้อเพลิง.

รายงาน การวิจัย สถาบันวิจัยพลังงาน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร. (2547). สถิติการเกษตรของประเทศไทยปีเพาะปลูก 2545/46. กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.

สุวิทย์ เตีย. (2542). การเผาไหม้ชีวมวลในเตาเผาฟลูอิดไดซ์เบด. วารสารวิจัยและพัฒนา มจร. ปีที่ 22, ฉบับที่ 2 (พ.ค.-ส.ค. 2542), หน้า 47-63.

- ประพันธ์ รัชย์ไพเศษ . (2542). การเผาไหม้ที่มีประสิทธิภาพ. วารสารโลกพลังงาน. ปีที่ 2 ฉบับที่ 5 ตุลาคม-ธันวาคม.
- โปรดปราน สิริธีรศาสน์, กรรณลดา พันธโชติ, และวรฤทัย จตุรพรอนันต์. (2550). การหาค่าสภาพการนำความร้อน (Thermal Conductivity, k) ของชีวมวลในประเทศไทย. การประชุมวิชาการวิศวกรรมเคมีและเคมีประยุกต์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 17.
- ผู้ว่าการเชื้อเพลิง . (2547). การวิเคราะห์เกี่ยวกับการเผาไหม้. http://www.egat.co.th/fuel/index.php?option=com_content&task=view&id=84&Itemid=
- วงศ กต วงศ์อภัย. (2547). ชีวมวล: อีกทางเลือกหนึ่งของพลังงานไทย. www.nidambe11.net/ekonomiz/2004q4/06_Biomass%20energy%20Thailand.doc.
- ศิริวรรณ ตันตันอายุวรรณ และรชยาพันธ์ จิรศักดิ์ธนา. (2547). การศึกษาลักษณะการเผาไหม้และการปล่อยสารมลพิษของถ่านหินอัดแท่งทรงกระบอกที่มีหน้าตัดเป็นรูปวงรี, วิทยานิพนธ์ระดับปริญญาตรี, มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์.
- ศูนย์ส่งเสริมพลังงานชีวมวล. (2549). ชีวมวล Biomass, มูลนิธิพลังงานเพื่อสิ่งแวดล้อม, บริษัท คิวพีรีนทร์ แมเนจเม้นท์ จำกัด.
- อธิบดี กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (2551). การประชุมเชิงปฏิบัติการพลังงานทดแทน, กระทรวงพลังงาน, กรุงเทพมหานคร.
- Arvelakisa, S., Vourliotisb, P., Kakarasb, E., and Koukiosa, E. G. (2001). Effect of leaching on the ash behavior of wheat straw and olive residue during fluidized bed combustion. Biomass and Bioenergy. 20 : 459–470.
- Baxter, LL. (1993). Ash deposition during biomass and coal combustion: a mechanistic approach. Biomass and Bioenergy. 4(2):85–105.
- Davidsson, K.O., Korsgren, J.G., Pettersson, J.B.C., and Jaglid, U. (2002). The effect of fuel washing techniques on alkali release from biomass. Fuel, 137-142.
- Jenkins, B.M., Bakker R.R., Wei, J.B. (1995). Removal of inorganic elements to improve biomass combustion properties. Proceedings 2nd Biomass Conference of the Americas, National Renewable Energy Laboratory, Golden, CO.
- Jenkins, B.M., Bakker R.R., Wei, J.B. (1996). On the properties of washed straw. Biomass and Bioenergy 10. 4:177–200.
- Jenkins, B.M., Baxter, L.L., Miles, T.R. J.R., and Miles, T.R. (1998). Combustion properties of Biomass. Fuel Processing Technology. 54:17–46.

- Miles, T.R., Miles, T.R., Jr., Baxter, L.L., Bryers R.W., Jenkins, B.M., and Oden, L.L. (1995). Alkali deposits found in biomass power plants: a preliminary investigation of their extent and nature, National Renewable Energy Laboratory, Golden, CO.
- Skrifvars, B. J., Yrjas, P., Kinni, J., Siefen, P., and Hupa, M. (2005). The Fouling Behavior of Rice Husk Ash in Fluidize Bed Combustion. 1. Fuel Characteristics . Energy & Fuels, 19, 1503-1511.
- Umamaheswaran, K., Vidya S. (2007). Physico -chemical characterisation of Indian biomass ashes. The Energy and Resources Institute (TERI), Elsevier science publishers.
- Vamvuka, D., and Zografos D. (2004). Predicting the behavior of ash from agricultural wastes during Combustion. Fuel 83: 2051-2057.
- Vamvuka, D., Zografos, D., and Alevizos, G. (2007). Control methods for mitigating biomass ash-related problems in fluidized beds. Bioresource Technology. 99 : 3534–3544.
- Winegartner, E.C. (1974). Coal fouling and slagging parameters, American Society of Mechanical Engineers. New York.
- Zevenhoven, Onderwater, M., Blomquist, J.P., Skrifvars, B.J., Backman, R., and Hupa, M. (2000). The prediction of behaviour of ashes from five different solid fuels in fluidised bed combustion. Fuel. 79 : 1353–1361.