

เอกสารอ้างอิง

1. Zainal, Z. A., Rifau, A., Quadir, G. A. and Seetharamu, K. N., 2002, “Experimental Investigation of a Downdraft Biomass Gasifier”, **Biomass and Bioenergy**, pp. 283 - 289.
2. Dogru, M., Howarth, C. R., Akay G., Keskinler B. and A. Malik A., 2002, “Gasification of Hazelnut Shells in Downdraft Gasifier”, **Energy**, pp. 415 - 427.
3. Skoulou, V., Zabaniotou, A., Stavropoulos G., Sakelaropoulos, G., 2008, “Syngas production from olive tree cuttings and olive kernels in a downdraft fixed-bed gasifier”, **International Journal of hydrogen energy**, pp. 1185 - 1194.
4. Garcia-Bacaicoa, P., Mastra, JF., Ceamanos, J., Berrueco, C., Serrano, S., 2008, “Gasification of biomass/high density polyethylene mixtures in a downdraft gasifier”, **Bioresource Technology**, pp. 5485 - 5491.
5. Sheth, PN., Babu, BV., 2009, “Experimental studies on producer gas generation from wood waste in a downdraft biomass gasifier”, **Bioresource Technology**, pp. 3127 - 3133.
6. Olgun, H., Ozdogan, S., Yinesor, G., 2011, “Results With a bench scale downdraft biomass gasifier for agricultural and forestry residues”, **Biomass and bioenergy**, pp. 572 - 580.
7. นิमित นิพัทธ์ธรรมกุล, 2550, ระบบผลิตก๊าซเชื้อเพลิงจากขยะมูลฝอย, วิทยานิพนธ์ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิศวกรรมเครื่องกล มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ, หน้า 45 - 47
8. ประพันธ์ กุศลธาร บุปผา พุทธสวัสดิ์ เลอสรวง เมฆสุด และ ธารพงษ์ วิทิตสานต์, 2550, ผลของตัวเร่งปฏิกิริยา $K_2CO_3/NiO/Al_2O_3$ ต่อการผลิตไฮโดรเจนจากกระบวนการแกซิฟิเคชันด้วยไอน้ำของชีวมวล, การประชุมวิชาการวิศวกรรมเคมีและเคมีประยุกต์แห่งประเทศไทย, ครั้งที่ 17

9. Jaffri, G.R., Zhang, J.Y., 2008, "Catalytic gasification characteristics of black liquor and calcium catalyst in mixing (air/steam) atmosphere", **J Fuel Chem. Technol**, pp. 406 - 414.
10. ทรายพงษ์ วิทิตสานต์, 2551, การทดลองใช้ GM-X ช่วยในการเผาไหม้ถ่านหิน, ภาควิชาเคมีเทคนิค คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, หน้า 1 - 16.
11. วิรัช อรุณลักษณะดำรง, 2531, เตาเผาก๊าซแบบไหลขึ้นเพื่อการเผาไหม้โดยตรง, วิทยานิพนธ์ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีพลังงาน สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, หน้า 66 - 67.
12. สุรพงษ์ คล้ายमुख, 2545, การศึกษาเปรียบเทียบการผลิตโปรดิวเซอร์แก๊สจากเตาผลิตแบบไหลขึ้นและไหลลงโดยใช้ผักตบชวาอัดแท่งเป็นเชื้อเพลิง, วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีพลังงาน คณะพลังงานและวัสดุ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, หน้า 40 - 48.
13. สำเริง จักรใจ, 2547, การเผาไหม้, พิมพ์ครั้งที่ 1, สำนักพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, กรุงเทพฯ, หน้า 49 - 337.
14. Reed, T. B. and Das., 1988, **A. Handbook of Biomass Downdraft Gasifier Engine Systems**, 3rd ed. Colorado, pp.30 - 87.
15. Eastman, J.A., Choi, S.U.S., Li, S., Thompson, L.J. and Lee, S., 1997, "Enhanced Thermal Conductivity Through the Development of Nanofluids", **Materials Research Society Symposium-Proceeding**, Vol. 457, pp. 3 - 11.
16. Van de steene, L., Tagutchou, J.P., Mermoud, F., Martin, E., Salvador S., 2010, "A new experimental Continuous Fixed Bed Reactor to characterise wood char gasification", **Fuel**, pp. 3320 - 3329.
17. Figliola, R.S. and Beasley, D.E., 2006, **Theory and Design for Mechanical Measurements**, 4th ed., Wiley, Singapore, pp. 168 - 175.

18. Coleman, H.W. and Steele, G.W., 1999, **Experimentation and Uncertainty Analysis for Engineers**, 2nd ed., Wiley, New York, p. 237.