

## บรรณานุกรม

- [1] วิภาวรรณ แสงสง่า, 2544, การเปรียบเทียบการผลิตเซรามิกส์โดยใช้พลังงานความร้อนจากเตาแก๊สซีไฟเออร์แบบ Updraft และ Downdraft, วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาเทคโนโลยีพลังงาน, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, หน้า5-7.
- [2] อนุตร จำลองกุล, 2545, พลังงานหมุนเวียน, ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องจักรกลเกษตร คณะวิศวกรรมและเทคโนโลยีการเกษตร, สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล, 182 หน้า.
- [3] วัฒนพงษ์ รัชนีวีเชียร, 2540, รายงานการวิจัยการศึกษาและวิจัยการใช้พลังงานแสงอาทิตย์ในอุตสาหกรรมอบแห้งผัก, ศูนย์วิจัยและฝึกอบรมพลังงานแสงอาทิตย์ มหาวิทยาลัยนเรศวร.
- [4] พิเชษฐ ชุมทรัพย์, 2528, ผลของตัวแปรต่างๆที่มีต่อการผลิตก๊าซเชื้อเพลิงจากเตาผลิตก๊าซจากไม้แบบอากาศไหลลง วิทยานิพนธ์ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิตสาขาวิศวกรรมเคมี, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, หน้า 2-10.
- [5] มานพ ปิยะศิลป์, 2528, การทำเชื้อเพลิงแก๊สจากถ่านไม้สำหรับเครื่องยนต์ดีเซล, วิทยานิพนธ์ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิศวกรรมเครื่องกล, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, หน้า 75-89.
- [6] บวรพรรณ คติการ, 2529, ตัวกรองที่เหมาะสมสำหรับระบบผลิตก๊าซเชื้อเพลิงจากถ่านไม้, วิทยานิพนธ์ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีพลังงาน, สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, หน้า 7-29.
- [7] วิทยา จงเจริญ และบุญเลี้ยง ชัยศรีสกุล, 2530, Producer Gas ติดเครื่องยนต์แก๊สโซลีน, วิทยานิพนธ์วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมเครื่องกล มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, หน้า 38-45.
- [8] ฐรากร สกุลพานิช และปิยะวงษ์ ชาติวงษ์, 2530, การศึกษาถึงผลของตัวแปรต่างๆ ในกระบวนการผลิตก๊าซชีววมวลจากกะลามะพร้าว, วิทยานิพนธ์ปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, หน้า 3-4.
- [9] วิรัช อรุณลักษณ์เต่ารงค์, 2531, การผลิตก๊าซแบบไหลขึ้นเพื่อการเผาไหม้โดยตรง, วิทยานิพนธ์ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีพลังงาน, สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, หน้า 66-67.
- [10] นิรมล ชุติเลิศวิทยาภรณ์, พจนีย์ ชุมมงคล และ ดำรง ชุมมงคล, 2537, การหาภาวะที่ผลิตคาร์บอนมอนนอกไซด์ที่ดีที่สุดของเครื่องผลิตก๊าซชีววมวลแบบไหลขึ้นโดยวิธีการค้นหาแบบ SIMPLEX, รายงานการประชุมทางวิชาการคณะวิศวกรรมศาสตร์, วันที่ 9-11 พฤษภาคม, 2537, สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, กทม., หน้า 97.

- [11] โสรจ คีรีเลิศ, 2538, การอบกระเทียมโดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์ร่วมกับพลังงานจากก๊าซชีววมวล, วิทยานิพนธ์ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาเทคโนโลยีพลังงาน สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, หน้า153.
- [12] ชนากานต์ อาษาสุจริต, 2538, การอบแห้งพริกโดยใช้พลังงานความร้อนจากก๊าซชีววมวล, วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีพลังงานสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, หน้า 75.
- [13] ศูนย์ปฏิบัติการวิศวกรรมพลังงานและสิ่งแวดล้อมคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, โครงการการศึกษาการพัฒนาเตาเผาชีววมวลประสิทธิภาพสูงสำหรับอุตสาหกรรมชนบท, กรมพัฒนาและส่งเสริมพลังงาน, 2539.
- [14] วัฒนพงษ์ รัชวีเชียร, ศิริनुช จินดารักษ์, พิสิษฎ์ มณีโชติ, ฉัตรชัย ศิริสัมพันธ์วงศ์ และ อัญชลี เทียนภู, 2544, รายงานการวิจัยโครงการ การพัฒนา ส่งเสริม และเผยแพร่ การใช้เครื่องอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์แบบอุโมงค์ เพื่อแปรรูปผลิตผลทางการเกษตร, ศูนย์วิจัยและฝึกอบรมพลังงานแสงอาทิตย์ มหาวิทยาลัยนเรศวร.
- [15] Sorbo, N.W., Vigil, S.A., Tchobanoglous, G., 1982, "Technical and Economic Feasibility of Small Co-Gasification of Densified Sludge and Solid Waste" , Energy from Biomass and Waste VI, Florida, p. 587-615.
- [16] Coovtanachai, N., 1982, 'The Feasibility of Producer Gas in Electricity Generation", Renewable Energy Review Journal, Vol. 4, No. 2, p. 71-85.
- [17] Arthayukti, W., Nguanprasert, O. and Hongsirinirachorn, S., 1984, "Air Gasification of Corn Cobs in a Tubular Open Top Batch Gasifier" , Biomass Gasification in Thailand, National Energy Administration, Ministry of Science Technology and Energy, p. 163-169.
- [18] Ida Bagus Agra, 1986, "Gasification of small charcoal Particles in buffled concentric Tube Reactor," Journal of Asean conference on Energy from Biomass, Vol.25,No.7,pp. 96-100.
- [19] Parikh, P.P, Bhave, A.G., Kapse, D.V.,Ketskav, A., Bhagwat, A.P., 1988, "Design & Development of a Wood Gasifier for I.C. Engine Applications-New Approach for Minimisation of Tar" , Research in Thermochemical Biomass Conversion, Elsevier Science Publishers, London, p. 1071-1079.
- [20] Bibao, R., Lana, J., Garcia, P. and Arauzo, J., 1989, "Development of Downdraft Moving Bed Biomass Gasifier" , Department of Chemical Engineering University of Zaragoza, Spain, p. 613-617.

- [21] Hoi, W.K., et al., 1992, "Development of a 35 KW Rubberwood Gasifier" , Second International Energy Conference on Energy from Biomass Residues, 17-19 August 1992, Kuala Lumpur, p.33-37.
- [22] Jorapur, R. M. and Rajvanshi, A. K., 1997, Sugarcane Leaf-Bagasse Gasifier for Industrial Heating Applications, Biomass and Bioenergy, Vol.3,No.3,pp.141-146.
- [23] วัฒนพงษ์ รัชวีเชียร, บงกช ประสิทธิ์, สุขฤดี นาถกรณกุล และพิสิษฐ์ มณีโชติ, 2546, รายงานการวิจัย การวิจัยพัฒนาเครื่องอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์แบบอุโมงค์ เพื่อการแปรรูปผลิตผลทางการเกษตร, วิทยาลัยพลังงานทดแทน มหาวิทยาลัยนเรศวร.
- [24] วัฒนพงษ์ รัชวีเชียร, ศิริสุข จินดารักษ์, พิสิษฐ์ มณีโชติ, ฉัตรชัย ศิริสัมพันธ์วงศ์ และ อัญชลี เทียนภู่, 2544, รายงานการวิจัยโครงการ การพัฒนา ส่งเสริม และ เผยแพร่การใช้เครื่องอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์แบบอุโมงค์เพื่อแปรรูปผลิตผลทางการเกษตร, ศูนย์วิจัยและฝึกอบรมพลังงานแสงอาทิตย์ มหาวิทยาลัยนเรศวร.
- [25] สังวาลย์ เฟิงพัด, สมชาย สุรราหิวรรณ และบัณฑิต เวียงมูล, 2537, รายงานการวิจัย การพัฒนาเครื่องอบแห้งกล้วยแบบต่อเนื่องด้วยระบบไหลเวียนอากาศ, ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ : มหาวิทยาลัยนเรศวร.
- [26] สังวาลย์ เฟิงพัด และวัฒนพงษ์ รัชวีเชียร, 2536, รายงานการวิจัย การอบแห้งผลิตภัณฑ์เนื้อและปลาด้วยเครื่องอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ระดับอุตสาหกรรมในครัวเรือน, ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ : มหาวิทยาลัยนเรศวร.
- [27] วารุณี วาตะบุตร, 2524, การทดสอบสมรรถนะของกล่องอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์, วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต คณะพลังงานและวัสดุ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี : กรุงเทพฯ.
- [28] สุวัฒน์ ไทชนะ, 2522, ตู้อบแห้งด้วยแสงอาทิตย์, วิทยานิพนธ์วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี : กรุงเทพฯ.
- [29] Soponronnarit, S., M. Assayo and W. Rakwichian, 1991, Performance evaluation of a solar banana dryer. RERIC International Energy Journal 13 (12), 71-79.
- [30] Soponronnarit, S. and J. Tiansuwan, 1984, Low cost solar air heater : application to paddy drying. Proceedings of the Regional Seminar on Simulation and Design in solar Energy Application, King Mongkut's Institute of Technology Thonburi, Bangkok, Thailand, 8-11 May.
- [31] Wibulswas, P. and C. Niyomkarn, 1980, Development of solar air heaters for a cabinet-type solar dryer. Paper presented at the Regional Workshop on Solar Drying, UNESCO, Manila, December.



