

บรรณานุกรม

- [1] <http://smprubber.weebly.com/products.html> cited 6/4/2018
- [2] <http://moddaeng.igetweb.com/articles/41929221/%E0%B8%AA%E0%B8%B9%E0%B8%95%E0%B8%A3%E0%B8%97%E0%B8%B3%E0%B8%A2%E0%B8%B2%E0%B8%87%E0%B9%81%E0%B8%9C%E0%B9%88%E0%B8%99%20.html> cited 6/4/2016
- [3] <http://www.tnews.co.th/html/contents/175726/> cited 6/4/2016
- [4] http://www.technologychaoban.com/news_detail.php?tnid=590 cited 6/4/2016
- [5] http://www.rubberthai.com/news/newsinfo/2550/news_aug50/news_2901.htm cited 6/4/2016
- [6] นายฐานิตย์ เมธิยานนท์ และคณะ. ระบบอบ-รมควันยางพาราประสิทธิภาพสูงแบบใช้ท่อจ่ายลมร้อน. สิทธิบัตรไทย เลขที่ 8322 24 กันยายน 2556.
- [7] <http://www.clinictech.most.go.th/online/techlist/attachFile/2012371435251.pdf>, รายงานผลการดำเนินโครงการหมู่บ้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี: โรงไฟฟ้าขนาดเล็กสำหรับชุมชน. Cited 6/4/2016.
- [8] <http://www.allpowerlabs.com/wp-content/gallery/gasification-grapics/downdraft.jpg>, Cited 6/4/2016.
- [9] FAO (1986). Wood gas as engine fuel. Food and agriculture organization of the United Nations. 72
- [10] http://www.jgsee.kmutt.ac.th/v2/uploads/images/files/Gasification%20SRK_25%20Aug.pdf Cited 6/4/2016.
- [11] Reed, B. T. and (1998). Hand book of biomass downdraft gasifier engine system. The Biomass Energy Foundation press, Golden Colorado.
- [12] ภาณุพงศ์ ตันตีดันยและ ญัฐวิทย์ พรหมมา. (2014). การวิเคราะห์ประสิทธิภาพเชิงความร้อนของเตาแก๊สซิไฟเออร์โดยใช้ขี้ข้าวโพดเป็นเชื้อเพลิง, การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 28, จังหวัดขอนแก่น.
- [13] http://rubber.oie.go.th/file/8_เทคโนโลยีแก๊สซิฟิเคชันเศษไม้.pdf, รายงานเทคโนโลยีการผลิตพลังงาน/เชื้อเพลิงจากเศษไม้ โครงการส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีการนำวัสดุเหลือใช้และกากของเสียมาใช้ประโยชน์. Cited 6/4/2016.
- [14] Cengel, Y. A. and Ghajar, A. J. (2015). Heat and Mass Transfer. McGraw-Hill Education. New York.
- [15] W. M. Kays and A. L. London. *Compact Heat Exchangers*. 3rd ed. New York: McGraw-Hill, 1984.

- [16] <http://www.rubbernongkhai.com/index.php/component/content/article/3-activity/426-rubberdee>
Cited 6/4/2016.
- [17] <http://km2.dpim.go.th/new/lib/download.php?dlfile...> Cited 6/4/2016.
- [18] สมพงศ์ บ. ผลของขนาดชิ้นไม้ผืนยางพาราต่อประสิทธิภาพเชิงความร้อนของเตาแก๊สซีพีเออร์แบบไหลลง. การประชุมวิชาการ I AM BEST ครั้งที่ 1 สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง วิทยาเขตชุมพรเขตรอุดมศักดิ์ จังหวัดชุมพร: 19-21 พฤษภาคม 2559.
- [19] Jayah, T. H. et al. (2003). Computer simulation of a downdraft wood gasifier for tea drying. *Biomass and Bioenergy*. 25: 459-469.
- [20] Bhattacharya, S.C. et al. (2002). Effect of selected parameters on performance and emission of biomass-fired cookstoves. *Biomass and Bioenergy*. 23: 387-395.
- [21] ภาณุพงษ์ หมั่นขี้ด. (2014). การออกแบบและทดสอบเตาผลิตก๊าซชีววมวลชนิดไหลลง, การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต ครั้งที่ 3, จังหวัดภูเก็ต
- [22] Upadhyay D. S., Patel V., Patel R. N. (2013) Performance – Evaluation of Lignite in a downdraft Gasifier. *International Journal of Emerging Technologies in Computational and Applied Sciences*. 4(2): 198-202.
- [23] www.energy.mju.ac.th/download/Chapter%206%20Gasification.pdf, Biomass Energy Technology. Cited 6/4/2016.
- [24] <http://www.clinictech.most.go.th/online/techlist/attachFile/2012371435251.pdf>, รายงานผลการดำเนินโครงการหมู่บ้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี: โรงไฟฟ้าขนาดเล็กสำหรับชุมชน. Cited 6/4/2016.
- [25] www.dpim.go.th/service/download?articleid=3502&F=6457. รายงานเทคโนโลยีการผลิตพลังงาน/เชื้อเพลิงจากเศษไม้ โครงการส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีการนำวัสดุเหลือใช้และกากของเสียมาใช้ประโยชน์ Cited 6/4/2016.
- [26] ฐานิตย์ เมธิยานนท์และคณะ, เตากำเนิดความร้อนประหยัดพลังงานแบบมีชุดท่อแลกเปลี่ยนความร้อนแนวดิ่งและแก๊สร้อนไหลสองกลีบสำหรับการอบ-รมควั่นยางพารา. สิทธิบัตรไทย เลขที่ 8119 3 กรกฎาคม 2556.
- [27] ฐานิตย์ เมธิยานนท์และคณะ, เตากำเนิดความร้อนประหยัดพลังงานแบบลมร้อนไหลสองกลีบสำหรับการอบ-รมควั่นยางพารา. สิทธิบัตรไทย เลขที่ 7474 6 กุมภาพันธ์ 2555.
- [28] ทวีป แก้วศรี, เตารมควั่นยางแผ่นที่ได้รับการปรับปรุง. สิทธิบัตรไทย เลขที่ 8467 12 พฤษภาคม 2556.
- [29] จุฑารัตน์ ทะสระและคณะ., (2550). Mathematical modeling and Parameters for the Analysis of Skim Block Rubber Drying, “วิทยานิพนธ์วิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต” วิศวกรรมเคมี บัณฑิตวิทยาลัย, มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.

- [30] Thawatchai T. et al., (2554). การพัฒนาระบบอบแห้งสำหรับยางแผ่นผึ่งแห้งด้วยลมร้อนและพลังงานแสงอาทิตย์, การประชุมวิชาการนานาชาติวิศวกรรมเคมีและเคมีประยุกต์แห่งประเทศไทยครั้งที่ 21, ee015.
- [31] ปราชญา ปิยจันทร์ และภานุวัฒน์ สุธรรมชาตา, (2556) “การอบยางพาราอัดแผ่นด้วยลมร้อนจากเชื้อเพลิงก๊าซปิโตรเลียมเหลว” ปรินูญานิพนธ์, สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง วิทยาเขตชุมพรเขตรอุดมศักดิ์.
- [32] รัตน์ เลหวนิช., (2007) “การออกแบบและทดสอบเตาผลิตก๊าซชีววมวลแบบไหลลงสำหรับกระบวนการอบแห้งปุ๋ย” วิทยานิพนธ์, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- [33] วิชัย ศิวะโกศิษฐ์., (2010) “การออกแบบเตาผลิตก๊าซชีววมวลชนิดไหลลงเพื่อใช้ในการอบแห้งในโรงงานผสมปุ๋ยขนาดเล็กโดยใช้วิธีพลศาสตร์ของไหลเชิงคำนวณ” การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 48. 52-59.
- [34] Pulkrabek W. W., (1997) “Engineering Fundamentals of the Internal Combustion Engine” Prentice Hall, New Jercey, USA.
- [35] Anis S. and Zainal Z. A., (2014) “Simultaneous conversion of tar particles from biomass producer gas via thermocatalytic cracking under microwave irradiation” 2nd AUN/SEED-Net Regional Conference on Energy Engineering. RCEneE 2014, Bangkok, Thailand. 13-14 Nov
- [36] เถลิงราช นิลเชื้อวงศ์ และคณะ., (2555). การอบแห้งยางแผ่นผึ่งแห้งด้วยเครื่องอบแห้งแบบลมร้อนและเครื่องอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์สำหรับวิสาหกิจและกลุ่มสหกรณ์สวนยางพาราขนาดย่อม, วารสารวิทยาศาสตร์บูรพา. 17 (2): 50-59.