บรรณานุกรม

กรกนก ดุลยพัชร์ และอรทัย ชวาลภาฤทธิ์. (2560). **การผลิตก๊าซชีวภาพจากใบกระถินด้วยระบบหมักไร้ออกซิเจนแบบสองขั้นตอน**, ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

กรมโรงงานอุตสาหกรรม.(2553)**.คู่มือการปฏิบัติงานเกี่ยวกับการออกแบบ การผลิต การควบคุมคุณภาพและการใช้ก๊าซชีวภาพสำหรับโรงงานอุตสาหกรรม.**สำนักเทคโนโลยีความปลอดภัย. พิมพ์ครั้งที่ 1.กรุงเทพฯ.

กิตติยา ป้อมเงิน และคณะ.(2559). **การผลิตแก๊สชีวภาพจากผักตบชวาที่ผ่านการปรับสภาพด้วยการนึ่งร่วมกับมูลวัวโดยกระบวนการหมักแบบกะ** วารสารมหาวิทยาลัย นราธิวาสราชนครินทร์.

จิระศักดิ์ แสงพุมและคณะ. (2552). **“ผลของสารเคมีที่ใชในการเตรียมตัวดูดซับจากผักตบชวาสำหรับการดูดซับไอเบนซิน.”** วารสารวิศวกรรมและเทคโนโลยี 4(1): 48-54. มหาวิทยาลัยรังสิต.

ชัยธร เกิดสฎเจียก. (2552). **การผลิตแก๊สชีวภาพจากมูลโคหมักร่วมกับสาหร่ายหางกระรอกเพื่อให้เป็น พลังงานเสริมในการอบลดความชื้นแผ่นยางพาราดิบ.** ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชาเทคโนโลยีพลังงาน คณะพลังงานสิ่งแวดล้อมและวัสดุ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี.

ธงชัย พรรณสวัสดิ์.(2525). **คู่มือวิเคราะห์น้ำทิ้ง**, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, หน้า 89-121.

บุญเกิด เชื้อธรรม และดร.สมศักดิ์ พิทักษานุรัตน์, 2557, เมษายน-มิถุนายน). **อัตราการป้อนเศษอาหารต่อปริมาณการเกิดก๊าซชีวภาพจากกระบวนการการย่อยสลายภายใต้สภาวะไร้ออกซิเจนแบบ 2 ขั้นตอน** วารสารอนามัยสิ่งแวดล้อม.

บุญมา บ้านประดิษฐ์ และคณะ. 2550. **ถังหมักมหัศจรรย์ เปลี่ยนขยะเป็นก๊าซชีวภาพ**. สานักพิมพ์เกษตรกรรมธรรมชาติ, กรุงเทพฯ.

ผจงสุข และคณะ.(2560).**การพัฒนาถังผลิตก๊าซชีวภาพจากขยะอินทรีย์.**สำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา,หน้า 4.

สุพล บ่อคุ้ม และสมศักดิ์ พิทักษานุรัตน์.(2558). **อัตราภาระบรรทุกสารอินทรีย์ของการหมักแบบไร้อากาศสองขั้นตอนต่อการผลิตก๊าซชีวภาพ จากหญ้าเนเปียร์ปากช่อง1**.Gradute Resarch Conference 2014.

Breure, A.M. and Andel, J.G., (1987). **Bioenvironmental Systems**, CRC Press, Cambridge Scientific,Florida, p. 97.

Carina C., and Cecilia Mattsson Petersen.(2007) **"Water hyacinths as a resource in agriculture and energy production: A literature review."** *Waste Management* 27.1 (2007): 117-129.

Cheng, J., Xie, B., Zhou, J., Song, W., & Cen, K. (2010). **Cogeneration of H2 and CH4 from water hyacinth by two-step anaerobic fermentation**. International journal of hydrogen energy, 35(7), 3029-3035.

Dieter, D. and Angelika, S. (2008). **Biogas from Waste and Renewable Resources**.

Dechrugsa, S., Kantachote, D., and Chaiprapat, S. (2013). **Effects of inoculum to substrate ratio, substrate mix ratio and inoculum source on batch co-digestion of grass and pig manure**. Bioresource Technology 146: p. 101-108.

Eskicioglu C., Kennedy K. J., Marin J., and Strehler B. (2011). **Anaerobic digestion of whole stillage from dry-corn ethanol plant under mesophilic and thermophilic conditions**. Bioresour. Technol.102: p. 1076-1086.

Kafle, G. K., Bhattarai, S., Kim, S.H., and Chen. L. (2014). **Effect of feed to microbe ratios on anaerobic digestion of Chinese cabbage waste under mesophilic and thermophilic conditions: Biogas potential and kinetic study**. Journal of Environmental Management 133: p. 293-301.

Nagao, N., Tajima, N., Kawai, M., Niwa, C., Kurosawa, N., Matsuyama, T., Yusoff, F. Md. and Toda, T.(2012). **Maximum organic loading rate for the single-stage wet anaerobic digestion of food waste**. Bioresource Technology. 188: 210-218

Lise, A., Baeyens, J., Degrève, J., & Dewil, R. (2008). **Principles and potential of the anaerobic digestion of waste-activated sludge**. *Progress in energy and combustion science*, *34*(6), 755-781.

Patel, Hardik, and Datta Madamwar.(2001) "**Single and multichamber fixed film anaerobic reactors for biomethanation of acidic petrochemical wastewater-systems performance**." *Process Biochemistry* 36.7 (2001): 613-619.

Rai, Upasna, et al. (2011).**"Kinetics of anaerobic digestion of water hyacinth using primary sludge as inoculum."** *Green Technology and Environmental Conservation (GTEC 2011), 2011 International Conference on*. IEEE, 2011.

Rene,A. and Gunnar, L. (2007). **Semi – continuous co-digestion of solid slaughterhouse waste,manure, and fruit and vetgetable waste**. Rewable Energy, 2007, 33(4), 726 – 734.

Sarioglu, M., Akkoyun, S., & Bisgin, T. (2010). **Inhibition effects of heavy metals (copper, nickel, zinc, lead) on anaerobic sludge**. *Desalination and Water Treatment*, *23*(1-3), 55-60.

Sosnowski, P., A. Wieczorek and S. Ledakowicz.(2003). **Anaerobic co-digestion of sewage sludge and organic fraction of municipal solid wastes**. Advances in Environmental Research. 7: 609-616.

Tang, D. S., Yin, G. M., He, Y. Z., Hu, S. Q., Li, B., Li, L., ... & Borthakur, D. (2009). **Recovery of protein from brewer's spent grain by ultrafiltration**. *Biochemical Engineering Journal*, *48*(1), 1-5.

Teodorita, A. S., Dominic, R., Heinz, P., Michael, K., Tobias, F., Silke, V., and Rainer,J. (2008). **Biogas Handbook**. University of Southern Denmark Esbjerg, Denmark, pp. 23-29.

Turovskiy, I. S., & Mathai, P. K. (2006). ***Wastewater sludge processing***. John Wiley & Sons.

Wang, M., Sun, X., Li, P., Yin, L., Liu, D., Zhang, Y., Li, W. and Zheng, G. (2014). **A novel Alternate feeding mode for semi-continuous anaerobic co-digestion of food waste with chicken manure**. Bioresource Technology. 164: 309-314.

Westendorf, M. L. and J. E. Wohlt. (2002). **Brewing by-products: their use as animal feeds**. Vet. Clin. North Am. Food Anim. Pract. 18:233-252.