บรรณานุกรม

กรกนก ดุลยพัชร์ และอรทัย ชวาลภาฤทธิ์. (2560). **การผลิตก๊าซชีวภาพจากใบกระถินด้วยระบบหมักไร้**

**ออกซิเจนแบบสองขั้นตอน**, ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์

มหาวิทยาลัย.

กรมโรงงานอุตสาหกรรม.(2553)**.คู่มือการปฏิบัติงานเกี่ยวกับการออกแบบ การผลิต การควบคุมคุณภาพ**

**และการใช้ก๊าซชีวภาพสำหรับโรงงานอุตสาหกรรม.**สำนักเทคโนโลยีความปลอดภัย. พิมพ์ครั้งที่

1.กรุงเทพฯ.

กิตติยา ป้อมเงิน และคณะ.(2559). **การผลิตแก๊สชีวภาพจากผักตบชวาที่ผ่านการปรับสภาพด้วย**

 **การนึ่งร่วมกับมูลวัวโดยกระบวนการหมักแบบกะ** วารสารมหาวิทยาลัย นราธิวาสราช

 นครินทร์.

จิระศักดิ์ แสงพุมและคณะ. (2552). “**ผลของสารเคมีที่ใชในการเตรียมตัวดูดซับจากผักตบชวาสําหรับ**

 **การดูดซับไอเบนซิน.”** วารสารวิศวกรรมและเทคโนโลยี 4(1): 48-54. มหาวิทยาลัยรังสิต.

ชัยธร เกิดลาำเจียก. (2552). **การผลิตแก๊สชีวภาพจากมูลโคหมักร่วมกับสาหร่ายหางกระรอก**

**เพื่อให้เป็น พลังงานเสริมในการอบลดความชื้นแผ่นยางพาราดิบ.** ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหา

บัณฑิต ภาควิชาเทคโนโลยีพลังงาน คณะพลังงานสิ่งแวดล้อมและวัสดุ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี

พระจอมเกล้าธนบุรี.

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

บุญเกิด เชื้อธรรม และดร.สมศักดิ์ พิทักษานุรัตน์, 2557, เมษายน-มิถุนายน). **อัตราการป้อนเศษ**

 **อาหารต่อปริมาณการเกิดก๊าซชีวภาพจากกระบวนการการย่อยสลายภายใต้สภาวะไร้**

 **ออกซิเจนแบบ 2 ขั้นตอน** วารสารอนามัยสิ่งแวดล้อม.

บุญมา บ้านประดิษฐ์ และคณะ. 2550. **ถังหมักมหัศจรรย์ เปลี่ยนขยะเป็นก๊าซชีวภาพ**.

 สานักพิมพ์เกษตรกรรมธรรมชาติ, กรุงเทพฯ.

ผจงสุข และคณะ.(2560).**การพัฒนาถังผลิตก๊าซชีวภาพจากขยะอินทรีย์.**สำนักงานคณะกรรมการ

 อุดมศึกษา,หน้า 4.

สุพล บ่อคุ้ม และสมศักดิ์ พิทักษานุรัตน์.(2558). **อัตราภาระบรรทุกสารอินทรีย์ของการหมักแบบ**

 **ไร้อากาศสองขั้นตอนต่อการผลิตก๊าซชีวภาพ 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.