เอกสารอ้างอิง

1. กรมพัฒนาพลังงานทดแทน และอนุรักษ์พลังงาน. (2553). **คู่มือการปฏิบัติงานการผลิตและใช้ก๊าซชีวภาพอย่างปลอดภัยสำหรับโรงงานอุตสาหกรรมและชุมชน.**พิมพ์ครั้งที่1.กรุงเทพฯ:สำนักวิจัย ค้นคว้าพลังงาน กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน.
2. ขนิษฐา วงศ์เทพบุตร. (2538). **การผลิตก๊าซชีวภาพโดยใช้เครื่องย่อย แบบถัง 200 ลิตร**. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
3. ชยันต์ กิมยงค์. (2545). การพัฒนาการผลิตก๊าซชีวภาพจากมูลสุกรในถังปฏิกรณ์แบบสองขั้นตอนที่มีการไหลวนกลับของน้ำเสีย. [บทคัดย่อ]. **คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี.**
4. ประมวล ทรายทอง. (2547). การผลิตก๊าซชีวภาพจากน้ำทิ้งในกระบวนการผลิตขนมจีนโดยวิธีการย่อยสลายภายใต้สภาวะไร้ออกซิเจนแบบสองขั้นตอน. [บทคัดย่อ]. **มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน.**
5. พงษ์พันธ์ พรมพิพักต์, และ ธนากร วงศ์วัฒนาเสถียร. (2011).การหาสภาวะที่เหมาะสมในการผลิตก๊าซชีวภาพจากกากมันสำปะหลัง. **การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 25**.(หน้า 256). กรุงเทพฯ: สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
6. มูลนิธิพลังงานเพื่อสิ่งแวดล้อม. (2550). **โรงงานผลิตแป้งมันสำปะหลัง.** ค้นหาเมื่อ 4 สิงหาคม 2553, จาก http://www.efe.or.th/home.php?ds=preview&back=content&mid=cMS7s93gtBdrFxPI&doc=G01zTh5kYP
7. มโนทัย มามินทร์. (2545).**การผลิตก๊าซชีวภาพจากมูลโคและไก่ที่เวลาการมักแตกต่างกัน.** วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
8. ยุวดี นาคะผดุงรัตน์. (2538). **ผลสภาวะต่าง ๆ ในขั้นตอนการผลิตกรดอินทรีย์ที่มีต่อการเกิดก๊าซมีเทน**. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาชีววิทยา บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศรีนทรวิโรฒประสานมิตร.
9. รัชนู เมยดง. (2553). **ผลของยาปฏิชีวนะและแบคทีเรียโปรไบโอติกที่มีต่อการผลิตก๊าซชีวภาพจากมูลสุกร**. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาจุลชีววิทยา บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
10. วิลาวัลย์ ชาญณรงค์. (2544). การศึกษาประสิทธิภาพของระบบผลิตก๊าซชีวภาพจากการย่อยสลายเศษอาหารภายใต้สภาวะไร้ออกซิเจนแบบตามลำดับสองขั้นตอนในระดับ semi-pilot scale [บทคัดย่อ]. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. ใน **บทคัดย่อวิทยานิพนธ์การศึกษามหาบัณฑิต 2544 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.**
11. วีราวุฒิ พันลำ,และ เอกเพชร นวลไธสง. (2545). **การผลิตก๊าซชีวภาพจากกากมันสำปะหลัง.** วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
12. สถานเทคโนโลยีก๊าซชีวภาพ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. (ม.ป.ป.). **ทฤษฎีก๊าซชีวภาพ.**ค้นหาเมื่อ 20 พฤศจิกายน 2551, จากhttp//tenet.chiangmai.ac.th/ btc/introbiogas.php#01]
13. สมาคมแป้งมันสำปะหลังไทย (2550). **ครบรอบ30 ปีสมาคมแป้งมันสำปะหลัง.** กรุงเทพฯ: [ม.ป.พ.].

14. Baum Bioenegy Upgrade Maintenance.(2552). **ระบบผลิตก๊าซชีวภาพจากกากมันสำปะหลัง**.ค้นหาเมื่อ 19 ธันวาคม 2552 จาก http://www.baum bioenergy upgrade maintenance

15. Chong, M.L., Sabaratnam, V., Shirai. Y., & Hassan, M.A. (2008). Biohydrogen production from biomass and industrial wastes by dark fermentation. **Journal of Hydrogen Energy, 34**(8), 3277-3287.

16. Cho, J.K., & Park, S.C. (1995). Biochemical methane potential and solid state anaerobic digestion of Korean food wastes. **Journal of Bioresource Technology, 52**(3), 245-253.

17. Crime, D.G., Paloumet, X., Björnsson, L., Alves, M.M., & Mattiasson, B. (2007). Anaerobic digestion of lipid-rich waste-Effects of lipid concentration. **Journal of Renewable Energy, 32**(6), 965-975.

18. Diaz, L.F., Saage, G.M., Eggerth, L., & Golueke, G. (1993). **Composting and Recycling Municipal Solid Waste**. Boca Raton; Lewis Publishers; 296 p.

19. Dinsdale, R.M., Premier, G.C., Hawkes, F.R., & Hawkes, D.L. (2000). Two-stage anaerobic co-digestion of waste activated sludge and fruit/vegetable waste using inclined tubular digesters. **Journal of Bioresource Technology, 72**(2), 159-168.

20. Energy Policy and Planning Office, Ministry of Energy, Thailand (2012). **เกี่ยวกับราคาก๊าซหุงต้ม**.ค้นเมื่อ1 เมษายน 2555 จาก http://www.eppo.go.th/retail_LPG_prices.html (

21. Gavala, H.N., Skiadas, I.V., Ahring, B.K., & Lyberatos, G. (2005). Potentialfor biohydrogen and methane production from olive pulp. **Journal of Water Sci Technol**,**52**(1/2), 209-215.

22. Georgia, A.K., Aterina, S., Nikolaos, V., Michael, K., & Gerasimos, L. (2008). Biohydrogen and methane production from cheese whey in a two-stageanaerobic process. **Journal of Engineering Chemistry Research**,**47**(15), 5227-5233.

23. Ghosh, D., & Hallenbeck, P.C. (2009). Fermentative hydrogen yields from different sugars by batch cultures of metabolically engineered Escherichia coli DJT135. **Journal of Hydrogen Energy**, 34(19), 7979-7982.

24. Hamed, M., & Zhang, R. (2010). Biogas production from co-digestion of dairy manure and food waste. **Journal of Bioresource Technology, 101**(11), 4021-4028.

25. Hanjai, P., Kunapornsujarit, D., Keawsanmung, J., Lum-juan, R., Watnitpad, N., & Ouichanpagdee, P. (2009). The effect of supporters on reactor performance by anaerobic digestion treating dairy wastewater in hybrid reactors.**The second IWA Asia-Pacific Regional Young Water Professionals Conference. 4-6 Nov. 2009.** China: Int. Water Ass.

26. Han, S.K., Kim, S.H., Kim, H.W., & Shin, H.S. (2005).Pilot-scaletwo-stage process: a combination of acidogenic hydrogenes is and methanogenesis. **Journal of Water Sci Technol**, **52**(1-2), 131-138.

27. Hernandez, J.E., and Edyvean, R.G.J., (2011). Comparison between a two-stage and single-stage Digesters when treating a synthetic wastewater contaminated with phenol. 1816-7950(On-line). **Journal of Water S.A**, **37**(1).

28. Jo, J.H., Lee, D.S., Park, D., & Park, J.M. (2008). Statistical optimization of key process variables for enhanced hydrogen production by newly isolated Clostridium tyrobutyricum JM1. **Journal of Hydrogen Energy**, **33**, 5176-5183.

29. Kaparaju, P., Serrano M., Angelidaki, I. (2010)**.** Optimization of biogas production from wheat straw stillage in UASB reactor. **Journal of Applied Energy**, **87**(12), 3779-3783.

30. Khursheed, K., Rebecca, H., Thomas, K., & AI-Dahhan, M.H. (2005). Anaerobic Digestion of animal waste. **Journal of Water Research, 39**(15), 3597-3606.

31. Kusch, S., Oechsner, H., & Jungbluth, T. (2007). Biogas production with horse dung in solid-phase digestion systems**. Journal of Bioresource Technology, 99**(5), 1280-1292.

32. Kyazze, G., Dinsdale, R., Guwy, A.J., Hawkes, F.R., Premier, G.C., & Hawkes, D.L. (2007). Performance characteristics of a two-stage dark fermentative system producing hydrogen and methane continuously. **Journal of Biotechnology and Bioengineering, 97**(4), 759-770.

33. Liu, C.F., Yuan, X.,Z, Zeng, G.,M, Li, W.,W, & Li L. (2008) . Prediction of methane yield at optimum pH for anaerobic digestion of organic fraction of municipal solid waste**. Journal of Bioresource Technology, 99**(4), 882-888.

34. Michael, C., Nathan, M., Christopher, C., & John, B. (2007).Two-phase anaerobic digestion for production of hydrogen-methane mixtures. **Journal of Bioresource Technology, 98**(14), 2641-2651.

35. Mohan, S.V., Mohanakrishna, G., & Sarma, P.N. (2008). Integration of acidogenic and methanogenic processes for simultaneous production of biohydrogen and methane from wastewater treatment. **Journal of Hydrogen Energy**, **33**(9), 2156-2166.

36. Niu, K., Zhang, X.,Tan, W.S., & Zhu, M.L. (2010). Characteristics of fermentative hydrogen production with Klebsiella pneumoniae ECU-15 isolated from anaerobic sewage sludge. **Journal of Hydrogen Energy, 35**(1), 71-80.

37. Ofoefule, A.U., & Uzodinma, E.O. (2009): Biogas production from blends of cassava (*Manihotutilissima*) peels with some animal wastes. **Journal of Physical Sciences, 4**(7), 398-402.

38. Park, M.J. (2010). Comprehensive study on a two-stage anaerobic digestion process for the sequential production of hydrogen and methane from cost-effective molasses. **Journal of Hydrogen energy, 35**(12) 6194-6202.

39. Kaparaju, p., Serrano, M., & Angelidaki, I. **(** 2010). Optimization of biogas production from wheat straw stillage in UASB reactor**. Journal of Applied Energy, 87**(12), 3779-3783.

40. Saddoud, A., Hassairi, I., & Sayadi S. (2007). Anaerobic membrane reactor with phase separation for the treatment of cheese whey. **Journal of Bioresource Technology, 98**(11), 2102-2108.

41. Taconi, K.A., Zappi, M.E., Todd French, W., & Brown, L.R. (2007). Feasibility of methanogenic digestion applied To a low pH acetic acid solution. **Journal of Bioresource Technology, 98**(8), 1579-1585.

42. Venkata Mohan, S. (2009). Harnessing of biohydrogen from wastewater treatment using mixed fermentative consortia: process evaluation towards optimization. **Journal of Hydrogen Energy, 34**(17), 7460-7474.