เอกสารอ้างอิง

เกรียงศักดิ์ อุดมสินโรจน์. 2535. วิศวกรรมกำจัดน้ำเสีย เล่มที่ 2. สำนักพิมพ์มิตรนราการพิมพ์. กรุงเทพฯ.

จิตตวดี ดือขุนทด. 2546. การผลิตก๊าซมีเทนด้วยการหมุนเวียนน้ำชะขยะระหว่างถังปฏิกรณ์ หลุมฝังกลบจำลอง. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต, สาขาวิชาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี.

วิรัช สัจจแพรวพันธ์. 2529. ผลของวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรและสารบางอย่างที่มีต่อการหมักมูลวัวในสภาพไร้อากาศ. การค้นคว้าแบบอิสระเชิงวิทยานิพนธ์ บัณฑิตวิทยาลัย, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

สมฤดี ฤทธิ์ยากุล. 2551. ศักยภาพการผลิตก๊าซชีวภาพ และผลพลอยได้จากการหมักมูลสุกรร่วมกับสาหร่ายหนามจากทะเลสาบสงขลา. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต, สาขาวิชาการจัดการสิ่งแวดล้อม, มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.

สุเมธ ชวเดช. 2530. ระบบหมักก๊าซชีวภาพ UASB เอกสารประกอบคำ บรรยาย เรื่องการออกแบบและพัฒนาเครื่องปฏิกรณ์ก๊าซชีวภาพ. สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี. กรุงเทพฯ.

สุรพล สายพานิช. 2530. กระบวนการเร่งตะกอนคอนแทกท์สเตบิดไลเซชันแบบแอนแอโรบิก. รายงานผลการวิจิย. สถาบันวิจัยและพัฒนาของคณะวิศวกรรมศาสตร์,จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.กรุงเทพฯ.

อธี อัมพรายน์. 2546. การศึกษาสมรรถนะของการหมักแบบไร้ออกซิเจนโดยวิธีลีชเบดของส่วนที่เป็นสารอินทรีย์จากมูลฝอยชุมชนที่อุณหภูมิมีโซฟิลิก เทอร์โมฟิลิก และอุณหภูมิห้อง. วิทยานิพนธ์วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต, สาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

Ahn, J-H.; and Forster, C.F. The effect of temperature variations on the performance of mesophilic and thermophilic anaerobic filters treating a simulated papermill wastewater. Process Biochemistry. 2002, 37, 589-594.

Ahring, B.; Ibrahim, A.; and Mladenovska, Z. Effect of temperature increase from 55 to 65 °C on performance and microbial population dynamics of an anaerobic reactor treating cattle manure. Water Resources. 2001, 35, 2446–2452.

Albagnac, G.; Tholozan, J. L.; Samain, E.; and Grivet, J. P. Propionate metabolism in a methanogenic enrichment culture: Direct reductive carboxylation and acetogenesis pathways. PEMS microbial. Ecol. 1990, 73, 291-298

Ali, R.T.; and Coskun, A.D. Biogas production from olive pomace. Resources Conservation and Recycling. 2000, 30, 301-313.

APHA, AWWA and WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 20th ed. Maryland: American Public Health Association.Washington D.C. U.S.A. 1998.

Archer, D.B.; and Kirsop, B.H. The microbiology and control of anaerobic digestion. In A.W. ed. Anaerobic Digestion: A Waste Treatment Technology. Elsevier Applied Science Publisher. London. 1991, 49-91.

Banerjee, A.; Elefsiniotis, P.; and Tuhtar, D. Effect of HRT and temperature on the Acidogenesis of municipal primary sludge and industrial wastewater. Water Science and Technoiogy. 1998, 33(8-9), 417-423

Barnet, A.; Pyle, L.; and Subramanian, S.K. Biogas Technology in the Third World. A Multidisciplinary Review. Ottawa: International Development Research Centre. 1978.

Berna, K.; and Bahattin, T. Biogas production form co-digestion of a mixture of cheese whey and dairy manure. 2010. Biomass and Bioenergy.2010, 42, 1321-1329

Borja, R.; Gonzalez, E.; Raposo, F.; Millan, F.; and Martin, A. Performance evaluation of a mesophilic anaerobic fluidized-bed reactor treating wastewater derived from the production of proteins from extracted sunflower flour. Bioresource Technology. 2001, 76, 45-52

Bouallagui, H.; Cheikh, R.B.; Marouani, L.; and Hamdi, M. Mesophilic biogas production from fruit and vegetable waste in a tubular digester. Bioresource Technology. 2002, 1-5.

Bryant, M.P. Microbial Methane Production Theoretical Aspects. Anim. Sci. 1979, 48(1), 193-201.

Buswell, A.M.; and Mueller, H.F. Mechanisms of Methane Fermentation. Industrial and Engineering Chemistry. 1952, 44(3), 550-552.

Carucci, G.; Carrasco, F.; Trifoni, K.; Majone, M.; and Beccari, M. Anaerobic Digestion of Food Industry Wastes. Effect of Codigestion on Methane Yield. Journnal of Environmental Engineering. 2005, 1073-1045.

Cecchi, F.; Pavan, P.; Mata Alvarez, J.; Bassetti, A.; and Cozzolilino. Anaerobic Digestion of Municipal Solid Waste: Thermophilic vs. Mesophilicc at High Solid. Waste Management & Reseach. 1991, 9, 305-315.

Chanakya, H.N.; Borgankar, S.; Meena, G.; and Jagadish, K.S. Solid-phase biogas production with garbage and water hyacinth. Bioresource Techcology. 1993, 46, 227-231.

Diaz, L.F.; Savage, G.M.; Eggerth, L.L.; and Golueke, C.G. Composting and Recycling Municipal Solid Waste. Lewis Publishers. New York. 1993.

Economic Value of Biogas. Available online: http://www.vcharkarn.com/varticle/41001 (สืบค้นเมื่อวันที่ 12 มีนาคม 2554)

Fantozzi, F.; and Buratti, C. Biogas production from different substrates in an experimental Continuously Stirred Tank Reactor anaerobic digester. Bioresource Techcology. 2009, 100, 5783-5789.

Gerardi, M.H. The Microbiology of Anaerobic Digesters. New Jersey: John Wiley & Son. 2003.

Gomez, X.; Cuetos, M.J.; and Sanchez, M.E. Production of Hydrogen by Dark Fermentation of Municipal Solid Waste and Slaughterhouse Waste: A two-Phase Process. Journals of Power Sources. 2006, 157, 727-732.

Gourdon and Ben- Hassan, R. M. Continuous production of biogas from dairy manure using an innovative no-mix reactor. Applied Biochemical Biotechnology. 1989, 541-559.

Grady, R. M.; Grange, R. W.; Lau, K. S.; Maimone, M. M.; Nichol, M. C.; Stull, J. T.; and Sanes, J. R. Role for alpha-dystrobrevin in the pathogenesis of dystrophin-dependent muscular dystrophies. Nat. Cell Biol. 1999, 1, 215-220

Hayes, T.P.; and Theis, T.L. The distribution of heavy metals in anaerobic digestion. Water Pollut Control Fed. 1978, 50 (1), 307-313.

Holland, K.T.; Knapp J.S.; and Shoesmith, J.G. Anaerobic Bacteria. Chapmon and Hall, New York. 1987.

Hong-Wei, Y.; and David, E.B. Anaerobic co-digestion of algal sludge and waste paper to produce methane. Bioresource Techcology. 2007, 98, 130-134.

Hornick, J.R.; Zerbe, J.I.; and Whitmore. J.L. Jari`s successes. Journal of forestry. 1984, 82, 663-667.

Jagadish, KS.; Chanakya, HN,; and Rajabapaiah, P. Biogas production from leaf biomass. Biomass and Bioenergy, 1998, 14, 415-423

Jewell, W.J.; Cummings, R.J.; and Richards, B.K. Methane Fermentation of Energy Crops : Maximum Conversion Kinetics and In Situ Biogas Purification. Biomass andBioenergy. 1993, 5, 3-4, 261-278.

John, W.; and Sons. Anaerobic Sewage Treatment. 3rd Edition. Chichester. New York. 1994.

Kim, M.; Ahn, Y.H.; and Speece, R.E. Comparative process stability and efficiency of anaerobic Digestion. mesophilic vs. thermophilic. Wat. Res. 2002, 1-17.

Kim, S.-H.; Han, S.-K.; Shin; and Song, H.-S. Feasibility of biohydrogen production by anaerobic co-digestion of food waste and sewage sludge. International Journal of Hydrogen Energy. 2004, 29, 1607-1616.

Ioannis, S. Z.; and George, A. P. Anaerobic Co-Digestion of table olive debittering & washing Effluent, cattle manure and pig manure in batch and high volume laboratory anaerobic digesters: Effect of temperature. Bioresource Technology. 2011, 102(8), 4995-5003

McCarty, P.L. Anaerobic waste treatment fundamental part 1, 2, 3, 4. Public Works. 1964, 95(9), 107-115.

Marchaim, U.; and Krause, C. Propionic to acetic acid ratios in overloaded anaerobic digestion. Bioresource Technology. 1993, 43, 195-203

Metcalf and Eddy. Wastewater Engineering: Treatment. Disposal and Reuse. 4th Edition. McGraw-Hill. New York. 2004.

Parawira, W.; Murto, M.; Zvauya, R.; and Mattiasson, B. Anaerobic batch digestion of solid potato waste alone and in combination with sugar beet leaves. Renewable Energy. 2004, 29, 1811-1823.

Pagilla, K.R.; Kim, H.; and Cheunbarn, T. Aerobic thermophilic and anaerobic mesophilic treatment of swine waste. Water Research. 2000, 34(10), 2747-2753.

Prasad, K.; Jukka, R. Anaerobic co-digestion of potato tuber and its industrial by-products with pig manure. Resources Conservation & Recycling. 2005, 43, 175-188

Polprasert, C. Organic Waste Recycling Technology and Management. 3rd Edition. John Wiley and Sons Ltd. West Sussex. 1996.

Potential of Co-digestion. Available online: http://home.eng.iastate.edu/~tge/ce421-521/wei.pdf, (สืบค้นเมื่อวันที่ 14 มกราคม 2553)

Punal, A.; Trevisan, M.; Rozzi, A.; and Lema, J.M. Influence of C:N ratio on the start-up of upflow anaerobic filter reactors. Water Research. 2000, 34 (9), 2614-2619.

Radwan, A.M.; Sebak, H.A.; Mitry, N.R.; EL-ZaNati, E.A.; and Hamad, M.A. Dry Anaerobic Fermentation of Agricultural Residues. Biomass and Bioenergy. 1993, 5, 495-499.

Rao, M.S.; Singh, S.P.; Singh, A.K.; and Sodha, M.S. Bioenergy conversion studies of the organic fraction of MSW: assessment of ultimate bioenergy production potential of municipal garbage. Applied Energy. 2000, 66, 75-87.

Raynal, J.; . Delgenes J.P.; and Moletta, R. Two-phase anaerobic digestion of solid wastes by a multiple liquefaction reactors process. Bioresource Technology. 1998, 65, 97-103.

Rene, A.; and Gunnar, L. Semi-continuous co-digestion of solid slaughterhouse waste, manure, and fruit and vegetable waste. Renewable Energy, 2007, 33(4), 726-734

Schober, G.; Schafer, J.; Schmid-Staiger, U.; and Trosch, W. One and two-stage digestion of solid organic waste. Water Resources. 1999, 33(3), 854-860.

Sharma, V.k.; Testa, C.; Cornacchia, G,; Lastella, G. ; and Farina, F. Anaerobic digestion of Semi-Solid Organic Waste Available From Orthofruit Market: Preliminary Experimental Result. Energy & Conversion & Management. 1999, 40, 287-304.

Shanmugam, P.; and Horan, N.J. Optimising the biogas production from leather fleshing waste by co-digestion with MSW. Bioresource Techcology. 2009, 100, 4117-4120.

Souza, M.E. Criteria for the utilization. design and operation of UASB reactors. Water Science and Technology. 1986, 18(12), 55-69.

Thiago, C. G.; Luiz C. A.; and Ely Nahas. Decomposition of The Rubber Tree Hevea brasiliensis litter at Two Depths. Chilean Journal of Agricultural Research. 2008, 68,128-135

Thiele, J.H. Mixed- Culture Interaction in Methanogenesis. Mixed Cultures in Biotechnology, Edited by Zeikus, G.; and Johnson, E.A., McGraw –Hill. New York. 1991, 216-292.

Wen, C.; Huang, X.; and Qian, Y. Domestic wastewater treatment using an anaerobic bioreactor coupled with membrane filtration. Process Biochemistry. 1999, 35, 335-340.

Wuebbles, D.J.; and Hayloc, K. Atmospheric methane and global change. Earth-Science Reviews. 2002, 57, 177-210.

Wujcik, W.J.; and Jewell, W.J. Dry Anaerobic Fermentation. Biotechnology and Bioengineering Symposium. 1980, 10, 43-65.

Zupancic, G.D.; and Ros, M. Heat and energy requirements in thermophilic anaerobic sludge digestion. Renewable Energy. 2003, 28, 2255-2267.