

## เอกสารอ้างอิง

เกรียงศักดิ์ อุคมสินโรจน์. 2539. การบำบัดน้ำเสีย. กรุงเทพฯ : สำนักพิมพ์มิตรนารการพิมพ์.

กองอนุรักษ์ดินและน้ำ กรมพัฒนาที่ดิน. 2537. คู่มือเจ้าหน้าที่รัฐเรื่องการปรับปรุงบำรุงดินด้วย  
อินทรีย์วัตถุ. กรุงเทพฯ.

บริษัท ไทยปิโตรเคมีคัล (ทีพีโอ) จำกัด (มหาชน)

มันสิน ตันณกุลเวศม์. 2542. เทคโนโลยีบำบัดน้ำเสียอุตสาหกรรม เล่ม 1 .กรุงเทพฯ : บริษัท แชน.  
อี.68 คอนซัลติ้ง เอ็นจิเนียรส์ จำกัด.

รพีพร สาสน์. 2532. องค์ประกอบของขยะในเขตเทศบาลนครเชียงใหม่. เชียงใหม่ : คณะวิศวกรรม  
ศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

วีรพันธ์ เกียรติภักดิ์. 2537. ระบบก๊าซชีวภาพสำหรับบำบัดน้ำเสียและผลิตพลังงานทดแทนในฟาร์ม  
เลี้ยงสัตว์. เชียงใหม่ : หน่วยบริการก๊าซชีวภาพสถาบันวิจัยและพัฒนาวิทยาศาสตร์และ  
เทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

ศุวสา กานตวนิชกุล. 2538. การบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพ. เชียงใหม่ : คณะวิศวกรรมศาสตร์  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

สถาบันวิจัยและพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 2541. *Review of Current  
Status of Anaerobic Digestion Technology for Treatment of Municipal Solid Waste.*  
เชียงใหม่:

สมยศ เอื้ออภิสิทธิ์วงศ์. 2536. การกำจัดขยะจากตลาดสดโดยกระบวนการไร้ออกซิเจนแบบสองตอน:  
วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

- Albetson, O.E. and Dilallo, R. 1960. "*Volatile Acids by Direct Titration*" : Paper Presented at New England Sewage and Industrial Wastes Associations Meeting, Springfield, Mass.
- APHA, AWWA and WPCF. 1992. "*Standards Method for the Examination of Water and Wastewater*": 18<sup>th</sup> Ed. New York : American Public Health Association Inc.
- Archer, D.B. and Kirsop, B.H. 1991. "*Anaerobic Digestion : A Waste treatment Technology*" England: Elsevier Science Publishers, .
- Barnett, A., Pyle, L. and Subramanian, S. K. 1978. "*Biogas Technology in the Third World*" : A Multidisciplinary Review. IDRC-103e. International Development Research Centre, Ottawa.
- Bryant, M.P. 1979. "*Microbial Methane Production-Theoretical Aspect*" : Jurnal sci., 48 : 193-201
- Brow, N. L. and Tata, P. B.s. 1985. "*Biomethanation*" : ENSIC Review no.17/18. Environmental Sanitation Information Center, Asian Institute of Technology, Bangkok.
- Cecchi, F., Marcomini, A., Pavan, P. and Mata-Alvarez, J. 1989. "*Mesophilic Digestion of The Organic Fraction of Refuse : Performance And Kinetic Study*" : Waste Management & Research. 8 : 33-44 .
- Cecchi, F., Pavan, P., and Mata-Alvarez, J. 1990. "*Anaerobic Digestion of Municipal Solid waste: Thermophilic vs. Mesophilic Performance at High Solids*" : Waste Management & Research. 9 : 305-315.

- Cecchi, F., Pavan, P., and Mata-Alvarez, J. 1991. " *Seasonal Effects on Anaerobic Digestion of The Source Sorted Organic of Municipal Solid waste* : Waste Management & Research. 10 : 435-443.
- Cecchi, F., Pavan, P., Musacco, A., Mata Alvares, J. and Vallin, G. 1993. " *Digesting the Organic Fraction of Municiple Solid Waste : Moving from Mesophilic (37 C) to Thermophilic (55 C) Condition* " : Waste Management & Research. 11: 403-414.
- CMU and JICA. 1992. " *Development of the Appropriate Technology as a Primary Health Care For Human Waste Treatment and Disposal in Northen Thailand* ".
- de Laclos, He'le'ne Fruteau , Desboris, s., Saint-Joly C. 1997. " *Anaerobic Digestion of Municipal Solid Organic Waste : Valorga Full-Scale Plant in Tilburge The Netherlands* " : Proceeding of The 8<sup>th</sup> International Conference on Anaerobic Digestion. 2 : 232-238.
- Dugue, R.R., Hopkins, R.L. and tonn, R.W. 1970. " *Digestion Fundamentals applied to Digester Recovery-Two Case Studies* " : Jour.WPCF. 42 : 1666- 1675.
- Georgia, D., Robert, M.S. and John, N.L., 1988. " *Anaerobic Acidogenesis of a Complex Wastewater* " : *Biotech. Bioeng.* 31: 958-978.
- Hans, K. and Rita, N. 1999. " *Biogas Yield of Thermophilic and Mesophilic Anaerobic Digestion of the Organic Fraction of Municipal Solid Waste* " : II International Symposium on Anaerobic Digestion of Solid Waste (II ISAD-SW). 1 : 369-374.
- Jukka, A.R. and Kimmo t.j. 1996. " *Full-Scale Mesophilic Anaerobic Co-Digestion of Municipal Solid Waste and Sewage Sluge* " : *Methane Production Characteristic* : Waste Management & Research. 14 : 163-170.

- Kayhanian, M. and Rich, D. 1995. "*Pilot-Scale High Solids Thermophilic Anaerobic Digestion of Municipal Solid Waste With an Emphasis on Nutrient Requirements* " : Biomass and Bioenergy. 8 : 433-444.
- Luis, F. Diaz, George, M. Savage, Linda, L. Eggerth, and Clarence, G. Golueke. 1993. "*Composting and Recycling Municipal Solid Waste*". New York : Lewis Publishers.
- McCarty, P. L. 1964a. "*The Methane Fermentation : Application of Aquatic Microbiology*" : Edited by H. Heukelkian and N.C. Dandero, New York : John Willey and Sons Inc.
- McCarty, P. L. 1964b. "*Anaerobic Waste Treatment Fundamental, Part I, and Chemistry and Microbiology*" : J. Public Works. 95 : 107-112.
- Mtz.-Vituria, A., Mata-Alvarez, J. and Cecchi F. 1995. "*Two-Phase Continuous Anaerobic Digestion of Fruit on Vegetable Waste*" : Resources Conservation and Recycling . 3 : 257-267.
- Pavan, P., Battistoni, P., Cecchi, F. and Mata-Alvarez, J. 1999. "*Two-Phase Anaerobic Digestion of Source Sorted OFMSW: Performance and Kinetic Study*" : II International Symposium on Anaerobic Digestion of Solid Waste (II ISAD-SW) . 1 : 91-98.
- Polprasert, C.1989. "*Organic Waste Recycling*". New York : John Wiley & Sons.
- Zickefoose, C. and Hayes, R. B. J. 1976. "*Operation Manual-Anaerobic Sludge Digestion*" : Publication # EPA 430/9-76-001, Office of Water Program Operation, U. S. Env. Protection Agency, Washington, D. C.

Zoetemeyer, R.J., Arnlid, P., Cohen, A. and Boelhouwer, C., 1982b *"Influence of Temperature on the Anaerobic Acidification of Glucose in a Mixed Culture Forming Part of a Two-Stage Digestion Process"* : Wat. Res. 16 : 313-321

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Chiang Mai University