

เอกสารอ้างอิง

- กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน. (2558). แผนพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก พ.ศ.2558-2579. กรุงเทพฯ: กระทรวงพลังงาน.
- ประกาศ ธาราฉาย. (2558). การเลี้ยงและการจัดการไก่กระทง. สืบค้น 20 กันยายน 2559, จาก http://www.as.mju.ac.th/E-Book/t_prapakorn.aspx
- วรารุช วิลาวรรณ. (2556). การผลิตก๊าซชีวภาพจากการย่อยสลายร่วมของหญ้าเนเปียร์ปากช่อง 1 และ มูลไก่ไข่โดยใช้ถังปฏิกรณ์แบบกวนสมบูรณ์ (วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารธุรกิจ). สาขาวิศวกรรมพลังงาน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- ศักรินทร์ ทุมเทพ. (2555). ศักยภาพการผลิตก๊าซชีวภาพจากมูลไก่เนื้อด้วยระบบถังกวนสมบูรณ์ (วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารธุรกิจ). สาขาวิศวกรรมพลังงาน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- สำนักเทคโนโลยีความปลอดภัย กรมโรงงานอุตสาหกรรม. (2553). คู่มือการปฏิบัติงานเกี่ยวกับการออกแบบ การผลิต การควบคุมคุณภาพ และการใช้ก๊าซชีวภาพ (Biogas) สำหรับโรงงานอุตสาหกรรม. กรุงเทพฯ: กระทรวงอุตสาหกรรม.
- สถาบันวิจัยและพัฒนานครพิงค์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. (2559). รายงานความก้าวหน้าครั้งที่ 2 โครงการลดแอมโมเนียในมูลไก่ด้วยเทคนิคการไล่แบบสุญญากาศ เพื่อการเพิ่มศักยภาพการผลิตก๊าซชีวภาพ (รายงานผลการวิจัย). เชียงใหม่: สถาบันวิจัยและพัฒนานครพิงค์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- อิชฎีวร ปานผดุง. (2559). การกำจัดแอมโมเนียในมูลไก่ไข่และไก่เนื้อด้วยการไล่แบบสุญญากาศ (วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารธุรกิจ). สาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- อิชฎีวร ปานผดุง รสสุคนธ์ จะวะนะ และ สิริชัย คุณภาพดีเลิศ (2559). การกำจัดแอมโมเนียในมูลไก่เนื้อด้วยการไล่แบบสุญญากาศเพื่อผลิตก๊าซชีวภาพ, การประชุมวิชาการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ 15,สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย.
- Abouelenien, F., Nakashimada, Y., and Nishio, N. (2009). Dry mesophilic fermentation of chicken manure for production of methane by repeated batch culture, Journal of bioscience and bioengineering, Vol.107, No.3, pp.293-295.

- Abouelenien, F., Fujiwara, W., Namba, Y., Kosseva, M., Nishio, N., and Nakashimada, Y. (2010). Improved methane fermentation of chicken manure via ammonia removal by biogas recycle, *Bioresource technology*, Vol.101, No.16, pp. 6368-6373.
- Ahring, B. K., Sandberg, M., Angelidaki, I. (1995). Volatile fatty acids as indicators of process imbalance in anaerobic digestors, *Applied Microbiology and Biotechnology*, Vol. 43, No. 3, pp. 559–565.
- BioFerm Energy Systems. (2009). Dry Fermentation vs. Wet Fermentation. Energy Solution for Life. Retrieved October 8, 2016, from <http://www.biofermenergy.com/wp-content/uploads/2010/02/BIOFerm-Dry-Fermentation.pdf>
- Bolzonella D., Battistoni P., Mata-Alvarez, J. and Cecchi, F. (2003). Anaerobic Digestion of Organic Solid Wastes: Process Behaviour in Transient Conditions, *Water Science and Technology*, Vol. 48, No.4, pp. 1-8.
- Bujoczek, G., Oleszkiewicz, J., Sparling, R., and Cenkowski, S. (2000). High solid anaerobic digestion of chicken manure, *Journal of Agricultural Engineering Research*, Vol.76, No.1, pp. 51-60.
- Laclos F.H., Desbois, S. and Saint-Joly, C. (1997). Anaerobic Digestion of Municipal Solid Organic Waste:Valorga Full-scale Plant in Tilburg, The Netherlands, *Water Science and Technology*, Vol.36, No.6-7, pp.457-462.
- Liu, Z. G., Zhou, X. F., Zhang, Y. L., and Zhu, H. G. (2012). Enhanced anaerobic treatment of CSTR-digested effluent from chicken manure: the effect of ammonia inhibition, *Waste management*, Vol.32, No.1, pp. 137-143.
- McCarty, P.L, and McKinney, R.E. (1961). Salt toxicity in anaerobic digestion, *Journal water pollution control federation*, Vol.33, No.4, pp. 399-415.
- McCarty, P. L. (1964). Anaerobic waste treatment fundamentals, *Public works*, Vol.95, No.9, pp. 107-112.
- Metcalf and Eddy. (2004). *Wastewater Engineering Treatment and Reuse (Volume 4)*. McGraw-Hill. New York. USA.

Ndon, U. J., and Dague, R. R. (1997). Effects of temperature and hydraulic retention time on anaerobic sequencing batch reactor treatment of low-strength wastewater, *Water Research*, Vol.31, No.10, pp. 2455-2466.

Polprasert C. (1989). *Organic Waste Recycling*, John Willey&Sons Inc. New York.

Zickefoose, C. and Hayes, R.B. (1976). *Anaerobic Sludge Digestion: Operations Manual*, EPA 430/9-76-001.



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved