เอกสารอ้างอิง

1. กฤษณา สวนจันทร์และรณชัย เอกฉัตร์, 2549, "Biogas'', **วารสาร กรมพัฒนาพลังงานทดแทน และอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน**, หน้า 1, 6-8, 18.
2. ฟองจันทร์ พยาชม, 2543, **เทคนิคเลี้ยงนกพิราบแข่ง**, ครั้งที่ 1, สำนักพิมพ์ ชุณหสาส์น พับลิชชิ่ง จำกัด, หน้า 7-15.
3. ฤกษ์ฤทธิ์ เคนหาราช, 2548, การผลิตก๊าซชีวภาพจากน้ำเสียโรงเลี้ยงสัตว์, **วารสาร ส่วนยุทธศาสตร์ นโยบายและแผนพลังงาน สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน**, หน้า 1-6.
4. สำนักวิจัย ค้นคว้าพลังงาน กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน, 2550, **คู่มือการเดินระบบและใช้งานถังหมักก๊าซชีวภาพจากขยะอินทรีย์**, กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน, หน้า 1-15.
5. Yaduika, Santosh, 2004, "Enhancement of Biogas Production from Solid Substrates using Different Techniques-a Review", **Bio-resource Technology Science Direct**, Vol.95, pp. 1-10.
6. Earthscan, 2005, "Anaerobic digestion", **Planning and Installing Bio-energy Systems of James & James (Science Publishers) Ltd.**, Vol.3, pp. 53-100.
7. Dannis A.Buke P.E., 2001, "Daily waste anaerobic digestion handbook", **Denmark.**, pp.1-315.
8. มั่นสิน ตัณฑุลเวศม์, 2546, **คู่มือวิชาการระบบบำบัดน้ำเสียแบบไม่ใช้อากาศ เล่มที่ 1**, กรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, หน้า95-126
9. พิชิต สกุลพราหมณ์, มงคล โฉมงาม และคณะ, 2538, **การผลิตก๊าซชีวภาพและปุ๋ยอินทรีย์โดยการหมักอินทรียวัตถุที่ไม่ต้องอากาศ**, วิทยานิพนธ์ปริญญาตรี สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขาภิบาล คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล, หน้า1-2, 8-47.
10. พงศ์สวัสดิ์ สวัสดิภาพ, 2546, **การพัฒนาเครื่องฟักไข่โดยใช้เทอร์โมอิเล็คตริกในการควบคุมอุณหภูมิและความชื้น**, ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีพลังงาน คณะพลังงานและวัสดุ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, หน้า 10-22.
11. ชาญวิทย์ อุดมศักดิกุล, 2544, **การพัฒนาเครื่องฟักไข่พลังงานแสงอาทิตย์**, ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีพลังงาน คณะพลังงานสิ่งแวดล้อมและวัสดุ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, หน้า 5-124.
12. ประทิน กุลละวณิชย์ และคณะ, 2549, **ภาพรวมเชิงสถานภาพและศักยภาพของเทคโนโลยี**

ก๊าซชีวภาพในประเทศไทย, วิทยานิพนธ์ คณะทรัพยากรชีวภาพและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนยีพระจอมเกล้าธนบุรี-บางขุนเทียน, หน้า 13-17.

13. Leske Building Roseworthy Campus, 2007, "Beginners Guide to Biogas", **The University of Adelaide**, pp.1-4.
14. Asifo O Ajuyah, 1998, "The Potential of Integrated Bio-system in Small Pacific Island Countries", **Microbial Resources Centres Mircen Unesco**, pp. 1-6.
15. V.K. Sharma,C. Teata, G. Lastella, G. Cornacchia, M.P. Comparato, 2000, "Inclined-plug- flow type reactor for anaerobic digestion of semi-solid waste", **Applied Energy**, pp.173-183.
16. Gerry Baron, 2000, "A Small-Scale Biodigester Designed and Built", **In the Philippines**, pp.1-5.
17. B Pound, Done F& T R Preston, 1981, "Biogas Production From Mixtures Of Cattle Slurry and Pressed Sugar Cane Stalk With and without urea", **Dominican Republic**, pp.11-21.
18. Ahlem Saddoud, Ilem Hassairi, Sami Sayadi., 2006, "Anaerobic Membrane Reactor with Phase Separation for the Treatment of Cheese Whey", **ScienceDirect**, pp.2102-2108.
19. Jewell, W.J. and Wujcikit, W.J., 1980, "Dry Anaerobic Fermentation", **Biotechnology and Bioengineer Symposium**, pp. 43-65.
20. Alvarez, R. and Lidén, G., 2008, "Semi-continuous co-digestion of sold slaughterhouse waste, manure, fruit and vegetable waste", **Journal of renewable energy**, pp. 7278-7284.
21. Boubaker Fezzani, Ridha Ben Cheikh, 2007, "Thermophilic anaerobic co-digestion of olive mill wastewater with olive mill solid wastes in a tubular digester", **Chemical Engineering Journal**, Vol. 132, pp. 195-203.
22. Rowena T., Romano, Ruihong Zhang, 2007, "Co-digestion of onion juice and wastewater sludge using an anaerobic mixed bio-film reactor", **Bio-resource Technology of Science Direct**, pp.1-5.
23. X. Colin, J.-L. Farinet, O. Rojas, D. Alazard, 2007, "Anaerobic treatment of cassava starch extraction wastewater using a horizontal flow filter with bamboo as support", **Bio-resource Technology of Science Direct**, Vol. 98, pp. 1602-1607.
24. P. M. Ndegwa, D. W. Hamilton, J. A. Lalman, H. J. Cumba, 2007, "Effect of cycle-

frequency and temperature on the performance of anaerobic sequencing batch (ASBRs) treating swine waste", **Bio-resource Technology of Science Direct**, pp. 1-3.

25. Bernd Linke, 2006, "Kinetic study of thermophilic anaerobic digestion of solid waste from potato processing" **Leibniz-Institute of Agricultural Engineering Bornim of Germany**, pp. 1-5.

26. ภาวิณี ชัยประเสริฐ, อรรณพ นพรัตน์, จงกล พูนทวี และ ชยันต์ กิมยงค์, 2546, **การพัฒนาการผลิตพลังงานในรูปก๊าซชีวภาพจากมูลสุกร**, โครงการวิจัย สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, หน้า 3-7.

27. นุษรา สินบัวทอง, 2537, **การศึกษาการทำงานของการหมักไร้อากาศชนิดที่มีตัวกลางยึดเกาะในการบำบัดของเสียจากมูลโค**, วิศวกรรมศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมโยธา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, หน้า 1-35.

28. ชินพงค์ วังใน และภาวิณี ชัยประเสริฐ, 2549, **การประยุกต์ใช้ถังปฏิกรณ์ไม่ใช้อากาศแบบลูกผสมสำหรับการผลิตก๊าซชีวภาพและบำบัดน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมสกัดปาล์ม**, พัฒนาวิศวกรรมชีวเคมีและโรงงานต้นแบบ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, หน้า 1-4.

29. พิชิต สกุลพราหมณ์, มงคล โฉมงาม และคณะ, 2548, **การผลิตก๊าซชีวภาพและปุ๋ยอินทรีย์โดยการหมักอินทรียวัตถุที่ไม่ต้องการอากาศ**, วิทยานิพนธ์ ภาควิชาวิทยาศาสตร์สุขาภิบาล คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล, หน้า 8-47.

30. บุญมา ป้านประดิษฐ์, 2550, **ถังหมักมหัศจรรย์เปลี่ยนขยะเป็นก๊าซชีวภาพ**, พิมพ์ครั้งที่ 1, สำนักพิมพ์เกษตรกรรมธรรมชาติ, พิมพ์ บริษัท ออฟเซ็ท ครีเอชั่น จำกัด,หน้า 1-75.

31. วุฑฒิ พันธุมนาวิน และคณะ, 2523, **เครื่องฟักไข่ด้วยก๊าซชีวภาพ**, รายงานการวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนยีพระจอมเกล้าธนบุรี, หน้า 1-8.

32. สมคิด สลัดยะนันท์ และคณะ, 2529, **ตู้ฟักไข่ใช้ก๊าซชีวภาพ**, การวิจัยศึกษาเพื่อปรับปรุง คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, หน้า 1-6.

33. พงศ์สวัสดิ์ สวัสดิภาพ, 2546, **การพัฒนาเครื่องฟักไข่โดยใช้เทอร์อิเล็คตริก**, ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, หน้า 50-70.

ชาญวิทย์ อุดมศักดิกุล, 2544, **การพัฒนาเครื่องฟักไข่พลังงานแสงอาทิตย์**, รายงานการวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, หน้า 5-124.

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ