

## เอกสารอ้างอิง

1. สถาบันอาหาร 2008, 2554, อุตสาหกรรมปาล์มน้ำมันของไทย[ออนไลน์], แหล่งที่มา: <http://fic.nfi.or.th> [3 กรกฎาคม 2557].
2. กองส่งเสริมการค้า สินค้าเกษตร, 2554, โรงหีบสกัดน้ำมัน[ออนไลน์], แหล่งที่มา: <http://argi.dit.go.th> [ 9 สิงหาคม 2555].
3. มั่นสิน ตันกุลเวศน์, 2542, กระบวนการบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพ[ออนไลน์] , แหล่งที่มา: [http://bionaroo.blogspot.com/2011/05/blog-post\\_25.html](http://bionaroo.blogspot.com/2011/05/blog-post_25.html) [3 มีนาคม 2557].
4. สันตัก ศิริอนันต์ไพบุลย์, 2552, ระบบบำบัดน้ำเสีย: การเลือกใช้ การออกแบบ การควบคุมและการแก้ปัญหา, บริษัท สำนักพิมพ์ท็อป จำกัด, กรุงเทพฯ, หน้า 1 – 544.
5. เสริมพล รัตสุข และคณะ, 2525, การกำจัดน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมและแหล่งชุมชน, สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย, กรุงเทพฯ, หน้า 1 - 317.
6. Food Marketing Research and Information Center, 1991, **Wastewater Treatment Practical Application for Food Industry**, Food Marketing Research and Information Center, Japan, pp. 1334.
7. ALPHA, AWWA and WPCF, 1991, **Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater**, ALPHA Inc., New York.
8. Metcalf & Eddy, 1991, **Wastewater Engineering Treatment Disposal Reuse**, McGraw-Hill Book Company, New York, pp.1334.
9. Sirianuntapiboon, S., and Chaiyasing P., 2000 “Removal of Organic Matters and Heavy Metals from Wastewater by Granular Activated Carbon- Sequencing Batch Reactor System”, **Asian Journal of Energy and Environment**, Vol. 1, No. 2 , pp.125 -142.

10. Sirianuntapiboon, S., and Saengow, W., 2004 “Removal of Vat Dye from Textile Wastewater Using Bio-sludge”, **Canada : Water Qual. Res J.**, Vol. 39, No. 3, pp. 276 – 284.
11. สมาคมวิศวกรสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย และ Environment Center, ไม่ปรากฏปีพิมพ์, **คู่มือการวิเคราะห์น้ำเสีย**, พิมพ์ครั้งที่ 2, โรงพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, กรุงเทพฯ, หน้า 1 - 410.
12. เกียรติศักดิ์ อุดมสินโรจน์, 2539, **การบำบัดน้ำเสีย**, มิตรนราการพิมพ์, กรุงเทพฯ, หน้า 25-64.
13. เสริมพล รัตสุข และคณะ, 2542, **การกำจัดน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมและแหล่งชุมชน**, สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย, กรุงเทพฯ, หน้า 1 - 313.
14. McCarty, P.L., 1964, “Anaerobic Waste Treatment Fundamentals I: Chemistry and Microbiology”, **Public Works**, Vol.95, pp. 107-112.
15. กัลยา เจริญสุขวรรณ, 2545, **ผลของซัลเฟตต่อประสิทธิภาพการทำงานของถังปฏิกรณ์แบบไม่ใช้อากาศ**, วิทยานิพนธ์ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, หน้า 1 – 125.
16. Fenchel, T., and Finlay, J. B., 1995, **Ecology and Evolution in Anoxic Worlds**, Oxford University Press, New York.
17. Kugeiman, I.J., and McCarty, P.L., 1965, “Cation Toxicity and Stimulation in Anaerobic Waste Treatment,” **Journal of Water Pollution Control Federation**, Vol. 37, No.1, p.178.
18. Lettinga et al., 1982, “Anaerobic Treatment Using the UASB Process,” **Seminar on Anearobic Waste Water Treatment**, August 1982, Sydney, Australia, pp.120-124.
19. Visser et al., 1996, “Competition of Methanogenic and Sulfidogenic bacteria”, **Water Science and Technology**, Vol. 33, pp.99-110.

20. ชีระพงศ์ จันทรนิยม, 2551, “กระบวนการไร้ของเสียในอุตสาหกรรมการสกัดน้ำมันปาล์ม”, **วารสารหาดใหญ่วิชาการ**, ปีที่ 6, ฉบับที่ 2, หน้า 159 –164.
21. สุวรรณ ศิริโกคา, 2544, **การบำบัดซัลไฟด์ในน้ำเสียสังเคราะห์ด้วยระบบบำบัด Biological Sequencing Batch Reactor**, วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, หน้า 24.
22. Visser et al., 1993 “Granulation and Immobilisation of Methanogenic and Sulfate Reducing Bacteria in High Rate Anaerobic Reactors”, **Applied and Environmental Microbiology**, Vol. 40, pp.575 – 581.
23. Hulshoff Pol, L. W., 1989, **The phenomena of granulation of anaerobic sludge**, **Ph.D.Thesis. Wageningen Agricultural University**, Netherland.
24. Eckenfelder, W. W. Jr., 1989, **Industrial Water Pollution Control**, McGraw – Hill Book Company, New York, pp. 440.
25. Hammer, M.J., 1986 **Water and Wastewater Technology**, Second Edition, John Willey & Sons, New York, pp.536.
26. สำนักเทคโนโลยีความปลอดภัย กรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม, 2553, **คู่มือการปฏิบัติงานเกี่ยวกับการออกแบบ การผลิต การควบคุมคุณภาพก๊าซชีวภาพและการใช้ก๊าซชีวภาพ (Biogas) สำหรับโรงงานอุตสาหกรรม**, กรมโรงงานอุตสาหกรรม, กรุงเทพฯ, หน้า 1 – 346.
27. Roland Tusar, no date, **Profiting from the Use of Biogas the Panvita Case** [Online], Available: <http://www.intering.si> [7 มีนาคม 2557].
28. James et al., no date, **Biological and Agricultural Engineering** [Online], Available: <http://www.ncsu.edu> [March 14, 2014].

29. เจษฎา โชติวัฒนศักดิ์, 2551, การบำบัดน้ำเสียจากกระบวนการสกัดน้ำมันปาล์มด้วยระบบบำบัดประสิทธิภาพสูง, วิทยานิพนธ์ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการพลังงาน คณะพลังงานสิ่งแวดล้อมและวัสดุ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, หน้า 1 – 87.
30. กนกวรรณ ศิวสวัสดิ์มงคล, 2553, การศึกษาความเป็นไปได้โครงการใช้ก๊าซชีวภาพจากกระบวนการบำบัดน้ำเสียของโรงงานผลิตเอทานอลเพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า, วิทยานิพนธ์ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาการจัดการวิศวกรรม ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, หน้า 1 - 81.
31. กุชธิดา สว่างพล, 2556, “การศึกษาความเป็นไปได้ของการผลิตไฟฟ้าโดยใช้ก๊าซชีวภาพจากเซลลูโลส”, วารสารวิจัยและพัฒนา มจร., ปีที่ 36, ฉบับที่ 4, หน้า 477 - 492.
32. วีรศักดิ์ สุวรรณประภา, 2538, ศักยภาพของการใช้ก๊าซชีวภาพจากมูลสุกรเพื่อเป็นแหล่งพลังงานทดแทนภายในฟาร์ม, สาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการพลังงาน คณะพลังงานและวัสดุ, สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, หน้า 1 – 90.
33. A.Henham and M.K.Makkar, 1998, “Combustion of Simulated Biogas in Dual – Fuel Diesel Engine ”, *Energy Covers*, Vol. 39, No.16 -18, pp.2001 - 2009.
34. นิสาสล ไชยสุวรรณ, 2544, ต้นทุนราคาก๊าซชีวภาพและไฟฟ้าที่ผลิตได้ในฟาร์มเลี้ยงสุกร, การศึกษาวิจัย สาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการพลังงาน คณะพลังงานและวัสดุ, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, หน้า 1 - 90.
35. ณัฐธิชา มะโน, 2548, ศักยภาพการใช้แก๊สชีวภาพจากโรงงานแป้งมันสำปะหลังในการผลิตไฟฟ้าและความร้อนร่วม, วิทยานิพนธ์ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการพลังงาน คณะพลังงานและวัสดุ, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, หน้า 1 - 125.
36. สถาบันพัฒนาและฝึกอบรมโรงงานต้นแบบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, 2545, โครงการส่งเสริมการผลิตก๊าซชีวภาพเพื่อใช้เป็นพลังงานทดแทนในโรงงานแป้งมันสำปะหลัง, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, กรุงเทพฯ, หน้า 1 – 30.

37. กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน, 2547, “การผลิตพลังงานความร้อนจากก๊าซชีวภาพ”, เอกสารเผยแพร่โครงการที่ประสบความสำเร็จในด้านการอนุรักษ์พลังงาน กรณีศึกษา 025, วันที่ 20 มีนาคม 2547, หน้า 3 - 10.
38. นันทิยา เปปะตั้ง, 2545, แนวทางการใช้ก๊าซชีวภาพจากระบบบำบัดน้ำเสียจากฟาร์มสุกรและโรงงานอุตสาหกรรมอาหารขนาดกลาง – เล็ก ไปใช้เป็นพลังงานทดแทนในจังหวัดนครปฐม, วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการทรัพยากรชีวภาพ คณะทรัพยากรชีวภาพและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, หน้า 65 -70.
39. ประวัติ ลิธนะกุล, 2555, “ภาพรวมกระบวนการสกัดน้ำมันปาล์ม”, เอกสารประกอบการฝึกอบรมสำหรับพนักงานโรงงาน ชุมชนสหกรณ์ชาวสวนปาล์ม กระบี่ จำกัด (สาขาลองท่อม), วันที่ 20 ตุลาคม 2555, หน้า 1 - 50.
40. บุญมาศ เหมณี, 2554, กระบวนการปรับสภาพน้ำเสียจากโรงงานสกัดน้ำมันปาล์มเพื่อใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตเอทานอล, วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการสิ่งแวดล้อม คณะการจัดการสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, หน้า 1 – 154.
41. บริษัท เอเชียขน้ำมันปาล์ม จำกัด, 2552, “แบบยื่นข้อเสนอทางเทคนิค”, เอกสารประกอบโครงการส่งเสริมเทคโนโลยีก๊าซชีวภาพสำหรับโรงงานอุตสาหกรรม ปี พ.ศ. 2552 (ปีที่ 2), วันที่ 25 มีนาคม 2552, หน้า 1 – 30.
42. Wellmix, 2006, ประเภทของไบโแก๊ส [ออนไลน์] แหล่งที่มา: [http://www.wellman.co.th/dt05\\_x3.html](http://www.wellman.co.th/dt05_x3.html) [7 มีนาคม 2557].
43. Viginia, no date, Sewage Treatment in Virginia [Online] Available: <http://www.virginiaplaces.org/waste/sewer.html> [7 มีนาคม 2557].
44. บุญกร งามสำโรง, ไม่ปรากฏปีพิมพ์, การใช้สารเคมีสร้างตะกอนในน้ำประปา [ออนไลน์], แหล่งที่มา: <http://202.129.59.73/spt/know/021155/usingChemical.pdf> [7 มีนาคม 2557].

45. พนาลี ชีวภิตาการ, 2010, “วิธีแก้ปัญหาตะกอนเบาแบบไม่จมตัว ในระบบ Activated Sludge”, **Technology Promotion**, ฉบับที่ 212, เล่มที่ 37, หน้า 159 –164.
46. Liberty Lake Sewer and Water District, 2014, **Facility Information** [Online], Available: <http://libertylake.org/facility-information> [7 มีนาคม 2557].
47. Cosme, ไม่น่าปรากฏปีพิมพ์, ตะแกรงดักขยะชนิดละเอียดมากแบบกรงล้อหมุนกรอง (**Drum Type Rotostrainer range R** [ออนไลน์], แหล่งที่มา: [http://03\\_Product/Catalogue/Screening](http://03_Product/Catalogue/Screening) [7 มีนาคม 2557].
48. Jenkins et al., 1993, **Manual on the Causes and Control of Activated Sludge Bulking and Foaming**, Second Edition., Lewis Publishers, Boca Raton Ann Arbor London, Tokyo.