

รายการอ้างอิง

ภาษาไทย

- กองทุนสนับสนุนการวิจัย, สำนัก. 2550. รายงานฉบับสมบูรณ์โครงการสนับสนุนการวิจัยเชิงนโยบายเพื่อสนับสนุนการพัฒนาและการใช้พลังงานหมุนเวียนและการเพิ่มประสิทธิภาพในการใช้พลังงานในประเทศไทย. 454 หน้า. [ออนไลน์]. แหล่งที่มา: <http://www.thaienergy.org/files/report%201.pdf>. [2553, กรกฎาคม 15]
- การจัดการกากของเสียและสารอันตราย, สำนัก. กรมควบคุมมลพิษ. กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม. 2552. คู่มือการทำปุ๋ยหมักจากขยะมูลฝอย (Composting). กรุงเทพมหานคร. กัลยา วานิชย์บัญชา. การใช้ SPSS for Window ในการวิเคราะห์ข้อมูล (พิมพ์ครั้งที่ 6). ภาควิชาสถิติ คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย: โรงพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- กิตติมา ไกรพิรพรรณ. 2552. ก๊าซชีวภาพ พลังงานทางเลือก. [ออนไลน์]. แหล่งที่มา: http://www.ops.go.th/finance/index.php?option=com_content&view=article&id=116:2009-06-24-01-37-01&catid=59:2009-06-22-04-32-15&Itemid=33. [2553, ธันวาคม 15]
- ควบคุมมลพิษ, กรม. กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม. 2543. สถานการณ์มลพิษในรอบทศวรรษ (2532-2542). กรุงเทพมหานคร.
- ควบคุมมลพิษ, กรม. กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม. 2544. เกณฑ์มาตรฐานและแนวทางการจัดการขยะมูลฝอยชุมชน. กรุงเทพมหานคร.
- ควบคุมมลพิษ, กรม. กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม. 2552. สรุปสถานการณ์มลพิษของประเทศไทย พ.ศ. 2550. กรุงเทพมหานคร.
- ควบคุมมลพิษ, กรม. กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม. 2553. รายงานสถานการณ์มลพิษของประเทศไทย พ.ศ. 2551. กรุงเทพมหานคร.
- ชวลิต แซ่ลิ้ม. 2543. แนวทางการใช้ประโยชน์ก๊าซชีวภาพที่ได้จากหลุมฝังกลบขยะในประเทศไทย. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต เทคโนโลยีการจัดการพลังงาน คณะพลังงานและวัสดุ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, หน้า 20-21.
- เชาวน์ นกอยู่. 2554. ทิศทางใหม่ของการจัดการขยะมูลฝอย: ของเสียสู่พลังงาน. [ออนไลน์]. แหล่งที่มา: www.pcd.go.th. [2554, เมษายน 10]
- ตรี วาทกิจ. 2553. เอกสารประกอบการเรียนการสอนวิชา3050-0301 เคมีอาหาร (Food Chemistry). สาขาอุตสาหกรรมเกษตร วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีนครพนม มหาวิทยาลัยนครพนม.

- ตรี วาทกิจ. 2553. เอกสารประกอบการสอนเรื่องน้ำ. [ออนไลน์]. แหล่งที่มา: <http://e-book.ram.edu/e-book/indexstart.htm>. [2553, ธันวาคม 15]
- ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, กระทรวง. 2550. ขยะมูลฝอยชุมชน. [ออนไลน์]. แหล่งที่มา: http://www.act.ac.th/work_project/act_enviroment/waste.html. [2554, กุมภาพันธ์ 10]
- ธนา นาดไทรภพ, ผศ.ดร. วสันต์ จอมภักดี และ รศ.ดร. สัมพันธ์ ไชยเทพ. 2551. การประเมินสมรรถนะเตาเผาขยะและการจัดการขยะชุมชน. ใน การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทยครั้งที่ 22. 15-17 ตุลาคม 2551 ณ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต.
- ชเรศ ศรีสถิตย์. 2547. เอกสารประกอบการสอนวิชาเทคโนโลยีการจัดการมูลฝอย. ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- ชเรศ ศรีสถิตย์. 2553. วิศวกรรมการจัดการมูลฝอยชุมชน. พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพมหานคร: สำนักพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- ชเรศ ศรีสถิตย์ และ จุลทามาศ บุญทวีสุข. ศักยภาพในการแปรรูปเป็นพลังงานความร้อนของมูลฝอยชุมชนในเขตกรุงเทพมหานคร. ใน การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 5. หน้า 55-62. ภาควิชาวิศวกรรมโยธา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร และ ว.ส.ท., 2542.
- พัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน, กรม. กระทรวงพลังงาน. 2548. การศึกษาและสาธิตการผลิตพลังงานไฟฟ้า/ความร้อนจากขยะชุมชน. กรุงเทพมหานคร
- ภาพเทอร์โมกราฟที่ได้จากการทดลองบอมบ์แคลอรีมิเตอร์. [ออนไลน์]. แหล่งที่มา: <http://ishigirl.tripod.com/pchem/calorimetry.html>. [2556, เมษายน 16]
- ภาพแผนผังที่ตั้งของอาคารและโรงอาหารหอพักนิสิตจุฬาฯ ในจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. [ออนไลน์]. แหล่งที่มา: <http://www.rcu.sa.chula.ac.th>. [2556, เมษายน 16]
- ภาพอาคารหอพักนิสิตชาย-หญิง จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. [ออนไลน์]. แหล่งที่มา: <http://www.rcu.sa.chula.ac.th>. [2556, เมษายน 16]
- มหาดไทย, กระทรวง. 2535. พระราชบัญญัติรักษาความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อยของบ้านเมือง พ.ศ. 2535. กรุงเทพมหานคร.
- มัลลิกา บุญนาค, กัลยา ครองแก้ว, วัชรภรณ์ สุริยาภิวัฒน์ และนพรัตน์ รุ่งอุทัยศิริ. 2540. สถิติ (พิมพ์ครั้งที่ 3). ภาควิชาสถิติ: โรงพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- ยุทธศาสตร์และประเมินผล, สำนัก. 2552. แผนบริหารราชการกรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2552-2555. กรุงเทพมหานคร.

- รักษาความสะอาด, สำนัก. 2545. สำนักรักษาความสะอาด 2545. กรุงเทพมหานคร: สำนักพิมพ์ สัมพันธ์พาณิชย์.
- ศูนย์ปฏิบัติการวิศวกรรมพลังงานและสิ่งแวดล้อม. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 2542. รายงานหลัก กรุงเทพมหานคร: การศึกษาความเหมาะสมก่อนการลงทุนในการผลิตก๊าซมีเทนจากขยะชุมชนเพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงพลังงานในเขตอำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา และ กรุงเทพมหานคร.
- สถาบันวิจัยและพัฒนาพลังงาน. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. โครงการการจัดทำระบบฐานข้อมูล พลังงานเพื่อการวิเคราะห์และวางแผนยุทธศาสตร์พลังงานของประเทศ. [ออนไลน์]. แหล่งที่มา: http://www.thaienergydata.in.th/econtent/upload_pic/1190273176.pdf. [2554, มีนาคม 15]
- สถาบันวิจัยและพัฒนาพลังงาน. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 2552. โครงการศึกษาการเพิ่มศักยภาพการผลิตก๊าซชีวภาพของน้ำเสียจากฟาร์มสุกรในรูปแบบการหมักย่อยร่วมโดยถังปฏิกรณ์ UASB และ CSTR เพื่อการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ. [ออนไลน์]. แหล่งที่มา: <http://mix-waste.erdia.or.th/pdf/mix-waste.pdf> [2553, มีนาคม 8]
- สวัสดิ์ โนนสูง. ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม. 2543. [ออนไลน์]. แหล่งที่มา: <http://satit.pn.psu.ac.th/satit2/vc/s30202/content/nat05.html>. [2553, ธันวาคม 15]
- สาธารณสุข, กระทรวง. 2535. พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535. กรุงเทพมหานคร.
- สุภาภรณ์ ศิริโสภณา. 2549. ขยะชุมชน สถานที่ฝังกลบ และการฟื้นฟู (Municipal Solid Waste, Sanitary Landfill and Remediation). ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ.
- สุเมธ ชวเดช. 2540. ระบบยูเอเอสบี-ตัวกลางกรองแบบอนุกรมสูงและสองขั้นตอนสำหรับบำบัดน้ำกากส่าและผลิตก๊าซชีวภาพ. ทุนวิจัยรัชดาภิเษกสมโภช จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- อดิศักดิ์ ทองไข่มุก และคณะ. 2541. การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล. พิมพ์ครั้งที่ 3. บริษัท เอ็นไวร์คอนเซ็ปต์ จำกัด: นนทบุรี
- อดิศักดิ์ ทองไข่มุกต์. 2545. การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล.

ภาษาอังกฤษ

- Banks, C. 2007. Renewable energy from crops and agrowastes. School of Civil Engineering & the Environment, University of Southampton, UK.
- Buswell, A.M. and Mueller, H.F. 1952. Mechanisms of methane fermentations. Industrial and Engineering Chemistry. 44: 550.
- Channiwala S.A. and Parikh P.P. 2002. A unified correlation for estimating HHV of solid, liquid and gaseous fuels. Fuel. 81(8): 1051-1063.
- Cho, K.W., Park, H.S., Kim, K.H., Lee, Y.K. and Lee, K.-H. 1995. Estimation of the heating value of oily mill sludges from steel plant. Fuel. 74 (12): 1918-1921.
- Cordero, T., Marquez, F., Rodriguez-Mirasol, J. and Rodriguez, J. 2001. Predicting heating values of lignocellulosics and carbonaceous materials from proximate analysis. Fuel. 80(11): 1567-1571.
- Demirbas, A. 1997. Calculation of higher heating values of biomass fuels. Fuel. 76(5): 431-434.
- Kathiravale, S., Yunus, M.N.M., Sopian, K., Samsuddin, A.H. and Rahman, R.A. 2003. Modeling the heating value of municipal solid waste. Fuel. 82(9): 1119-1125.
- Kayhanian, M. 1995. Biodegradability of the organic fraction of municipal solid waste in a high-solids anaerobic digester. Waste Management and Research. 13: 123-136.
- Kayhanian, M., Tchobanoglous, G. and Brown, R.C. 2007. Energy Conservation and Renewable Energy. Kentucky, Taylor & Francis Group/CRC Press.
- Lesteur, M., Bellon-Maurel, V., Gonzalez, C., Latrille, E., Roger, J.M., Junqua, G. and Steyer, J.P. 2010. Alternative methods for determining anaerobic biodegradability: A review. Process Biochemistry. 45: 431-440.
- Liu, J.I., R.D. and Holsen, T.M. 1996. Modeling the energy content of municipal solid waste using multiple regression analysis. Air&Waste Management Association. 46: 650-656.
- Moody, L., Burns, R., Wu-Haan, W. and Spajis, R. 2009. Use of biochemical methane potential (BMP) assays for predicting and enhancing anaerobic digester performance. 44th Croatian & 4th International Symposium on Agriculture : 930-934.

- Nizami, A.S. and Murphy, J.D. 2010. What type of digester configurations should be employed to produce biomethane from grass silage. Renewable and Sustainable Energy Reviews. 14: 1558-1568.
- Rittmann, B.E. and McCarty, P.L. 2000. Environmental biotechnology: Principles and applications. 1st ed. New York, McGraw-Hill.
- Tchobanoglous, G., Theisen, H. and Vigil, A.S. 1993. Integrated Solid Waste Management : Engineering Principles and Management Issues. Mc Graw – hill, USA.
- Verma, S. 2002. Anaerobic digestion of biodegradable organic in municipal solid wastes. Department of Earth & Environmental Engineering, Columbia University, USA.
- Veitez, E.R. and Ghosh, S. 1998. Biogasification of solid wastes by two-phase anaerobic fermentation. Biomass and Bioenergy. 16: 299-309.
- Weiland, P. 2000. Anaerobic waste digestion in Germany-Status and recent developments. Biodegradation. 11: 415-421.
- Weiland, P. 2010. Biogas production: current state and perspectives. Applied Microbiology and Biotechnology. 85: 849-860.
- Wilson, D.L. 1972. Prediction of heat of combustion of solid wastes from ultimate analysis. Environmental Science and Technology. 63(13): 1119-1121.
- Zanzi, R., Sjoström, K. and Bjornbom, E. 2002. Rapid pyrolysis of agricultural residues at high temperature. Biomass and Bioenergy. 23(5): 357-366.
- Zhang, R., El-Mashad, H., Hartman, K., Wang, F., Liu, G., Choate, C. and Gamble, P. 2007. Characterization of food waste as feedstock for anaerobic digestion. Bioresource Technology. 98: 929-935.

ประวัติผู้เขียนวิทยานิพนธ์

นางสาววิมลวรรณ หวังรุ่งทรัพย์ เกิดวันที่ 10 มีนาคม 2530 ที่จังหวัดสุโขทัย เป็นบุตรของ นายยงศักดิ์ หวังรุ่งทรัพย์ และนางสุภาพร หวังรุ่งทรัพย์ สำเร็จการศึกษาปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เมื่อปีการศึกษา 2551 และ เข้าศึกษาต่อในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิตปีการศึกษา 2552 สาขาวิชาวิศวกรรม สิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย สำเร็จการศึกษาในปีการศึกษา 2555 ผลงานทางวิชาการที่ได้รับการเผยแพร่ เรื่อง “ศักยภาพการผลิตก๊าซชีวภาพจากเศษอาหาร โรงงานอาหารหอบักนิสิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย” ในการประชุมวิชาการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ 12 ณ โรงแรมพูลแมน ขอนแก่น ราชา ออร์คิด ระหว่างวันที่ 27 - 29 มีนาคม 2556