

เอกสารอ้างอิง

กรมธุรกิจพลังงาน. 2552. “สถานการณ์พลังงานของประเทศไทย ปี 2552.” [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา <http://www.doeb.go.th>. (25 กรกฎาคม 2553).

กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน. 2552. “ข้อมูลสถิติ ปี 2552.” [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา <http://www.dede.go.th> (25 กรกฎาคม 2553).

นภาพร พานิช และคณะ. ตำราระบบบำบัดมลพิษอากาศ. กรุงเทพฯ : กรมโรงงานอุตสาหกรรม, 2547.

สถาบันวิจัยและพัฒนาพลังงานนครพิงค์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 2553. “ประหยัดสุดคุ้มกับการปรับปรุงก๊าซชีวภาพ.” [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา <http://www.erd.or.th/index.php?r=article/view&id=142&category=14> (25 กรกฎาคม 2553).

สถาบันวิจัยและพัฒนาพลังงานนครพิงค์. รายงานฉบับสมบูรณ์ โครงการปรับปรุงก๊าซชีวภาพเพื่อผลิตไบโอมีเทน. เชียงใหม่: สถาบันวิจัยและพัฒนาพลังงานนครพิงค์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2553

สมบูรณ์ ศิริพรมงคลชัย. “การปรับปรุงคาร์บูเรเตอร์สำหรับเครื่องยนต์สันดาปภายในที่ใช้ก๊าซชีวภาพ”. วิทยานิพนธ์วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชาวิศวกรรมพลังงาน คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2546.

สุภัณฑิ์ นิมรัตน์. อุลชีวิทยาของน้ำเสีย. กรุงเทพฯ: จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2548.

อภิสิทธิ์ เวชชาชีวะ. คำแถลงนโยบายของคณะรัฐมนตรี นายอภิสิทธิ์ เวชชาชีวะ นายกรัฐมนตรี แถลงต่อ
รัฐสภา. วันจันทร์ที่ 29 ธันวาคม 2551.

Arthur L. Kohl and Richard B. Nielsen. (1997). *Gas Purification*, 5th ed. Houston, Texas. Gulf Professional Publishing.

Bari, S., (1996) "Effect of carbon dioxide on the performance of biogas/diesel dual-fuel engine."
Renewable Energy 9(1-4), 1007-1010.

Biogas Partner., 2009. "CO₂ Separation." [Online]. Available <http://www.biogaspartner.de/index.php?id=10260&L=1>. (17 December 2009)

Biomill AB, *Questions, answers, conversation log between Biomil AB and Electrigaz. I*, Electrigaz Technologies, Canada, 2008.

Brettschneider, O., R. Thiele, *et al.*, (2004) *Experimental investigation and simulation of the chemical absorption in a packed column for the system NH₃ -CO₂ -H₂S -NaOH -H₂O*.
Separation and Purification Technology 39, 139-159.

Cooper, C.M., Christl, R.J., *et al.*, (1941) "Trans. Am. Inst. Chem. Engrs." Vol.37:979

Electrigaz Technologies. (2008). "Feasibility Study - Biogas upgrading and grid Injection in the Fraser Valley." British Columbia, British Columbia, BC Innovation Council.

Franziska Müller-Langer, Frank Scholwin, Martin Kaltschmitt. 2009. "BIOMETHANE FOR TRANSPORT :A worldwide overview". From today's to tomorrow's biofuels – From the Biofuels Directive to bio based transport systems in 2020; IEA Bioenergy Task 39 Subtask Policy and Implementation Workshop. Deutsches BiomasseForschungsZentrum. German Biomass Research Centre. Dresden, Germany. June 3-5.

Gomez-Diaz, D., J. M. Navaza, *et al.* (2006). "Carbon dioxide absorption in glucosamine aqueous solutions." *Chemical Engineering Journal* 122, 81-86.

Hese, P. R. (1980). "Storage and Transport of Biogas. FAO/UNDP Regional Project. New Delhi (India)." Food and Agriculture Organization of The United Nations.

J.M. Coulson, J.F. Richardson, *et al.* (1996). *Coulson & Richardson's chemical engineering: Particle Technology & Separation Processes*. Oxford : Butterworth-Heinemann.

John C. Mycock, John D. McKenna, *et al.* (1995). *Handbook of air pollution control engineering and technology*. Boca Raton : CRC Press.

Kapdi, S. S., V. K. Vijay, *et al.* (2004). "Biogas Upgradation and Utilization as Vehicle Fuel. The Joint International Conference on "Sustainable Energy and Environment (SEE)"." Hua Hin, Thailand.

Kapdi, S. S., V. K. Vijay, *et al.* (2005). "Biogas scrubbing, compression and storage : perspective and prospectus in Indian context." *Renewable Energy* 30, 1195-1202.

Kister, H.Z. (1992). *Distillation Design*. McGraw-Hill, Inc.

- Kornmann, M. and Wellinger, A.(2009). “Naturemade biomethane label - Green certificate for Switzerland as an example for EU wide application.” Eric Zinn, Goteborg Energi, Pierre Hirtzberger, Lille Metropole Urban Community, and Biogasmax.
- Krich, K., D. Augenstein, *et al.* (2005). Technologies for Removal of Carbon Dioxide in Biomethane from Dairy Waste, A Sourcebook for the Production and Use of Renewable Natural Gas in California, USDA Rural Development: 51-59.
- Perrson, M. (2007). “Biogas upgrading and utilization as vehicle fuel. European biogas workshop.” Esbjerg, Denmark.
- Pradeep, B. and Marshall, N. (2010). "Feasibility of Hydraulic Power Recovery from Waste Energy in Biogas Scrubbing Processes." *Applied Energy* 87(3): 1048–1053.
- Rasi, S., J. Lantela, et al. (2008). "Landfill gas upgrading with countercurrent water wash." *Waste Management* 28(9), 1528-1534.
- Seader, J.D., Ernet J. Henley. (2006). *Separation process principles. 2nd ed.* New York, John Wiley.
- Sherwood, T.K., Holloway, F.A.L. (1940). “Trans. Am. Inst. Chem. Engrs.” Vol.36:21
- Svensen, B. (2007). “The success of biomethane in Swenden. Sustainable Transport - for better air quality and reduced greenhouse gases.” London, Business Region Goteborg.
- Van Haren, M. and Fleming, R. (2005). “Electricity and heat production using biogas from the anaerobic digestion of livestock manure - literature review.” Ontario, University of Guelph.

Warren L. McCabe, Julian C. Smith, *et al.* (2005). *Unit operations of chemical engineering*. Boston : McGraw-Hill.

Weiland, P. (2009). "Status of Biogas Upgrading in Germany. IEA Task 37 Workshop "Biogas Upgrading"." Tulin, Johann Heinrich von Thunen-Institute (vTI), Federal Research Institute for Rural Areas, Forestry and Fisheries.

Wellinger, A. and A. Lindeberg. (1999). "Biogas upgrading and utilization, Task 24: "Energy from biological conversion of organic waste".", IEA Bioenergy: 1-19.

Yang, H., Z. Xu, *et al.* (2008). "Progress in carbon dioxide separation of CO₂ from flue gas using hollow fiber membrane contactors without wetting." *Journal of Environmental Sciences* 20, 14-27.