

## บรรณานุกรม

- เกรียงศักดิ์ พูนสุข. 2535. “ผลกระทบต่อสภาวะแวดล้อมจากการเลี้ยงสัตว์”. ชุดสารสภาวะ  
แวดล้อม. 11 (6) : 25.
- จักกวิคน์ เนื่องจากนงค์. 2543. “การจัดการของเตียจากฟาร์มเลี้ยงสัตว์”. สถาบันไก่และการเกษตร.  
48 (1) : 20-24.
- ทัศนีย์ อภิชาติสร้างกุร. 2540. สุขศาสตร์สัตว์. เรียงใหม่ : ภาควิชาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- นิรันดร โพธิกานนท์, วรากา คุณพร และ ใจดี มีเกดีค. 2543. ศักยภาพการผลิตก๊าซชีวภาพและ  
สถานภาพด้านสิ่งแวดล้อมในฟาร์มสุกรและโคนมทั่วประเทศไทย. เรียงใหม่ : คณะเกษตรศาสตร์  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- บุญถือ เพือกผ่อง. 2536. การผลิตและการจัดการสุกร. เรียงใหม่ : ภาควิชาสัตวศาสตร์ คณะ  
เกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- บริการก๊าซชีวภาพ, หน่วย. 2538. หนังสือประกอบการสัมมนาเรื่อง เทคโนโลยีก๊าซชีวภาพเพื่อลด  
มลภาวะและผลิตพลังงานในฟาร์มเลี้ยงสัตว์. กรุงเทพฯ : สถาบันวิจัยและพัฒนาวิทยาศาสตร์  
และเทคโนโลยี.
- \_\_\_\_\_. 2544. “การนำบัคคลภาระ กลิ่นและน้ำเสีย ในฟาร์มเลี้ยงสุกร ด้วยระบบก๊าซชีวภาพและ  
การนำบัคชั่นหลัง”. [http://animal.agri.cmu.ac.th/biogas/pol\\_help.html](http://animal.agri.cmu.ac.th/biogas/pol_help.html). (20 ธันวาคม 2544).
- ประเสริฐ ฤกษ์เกรียงไกร. 2541. กลศาสตร์ (Fluid Mechanics). เรียงใหม่ : ภาควิชาวิศกรรม  
เครื่องกล คณะวิศกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- ปรีชา ศิริชาญ. 2544. “การวิเคราะห์ต้นทุนการผลิตไฟฟ้าจากก๊าซชีวภาพ”. วิทยานิพนธ์ปริญญา  
วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- วินิต พัตตะวนิช. 2542. “การวิเคราะห์ต้นทุนและผลกระทบทางการเลี้ยงสุกร ที่มีการจัดการ  
ปัญหาสิ่งแวดล้อมในจังหวัดเชียงใหม่”. วิทยานิพนธ์ปริญญาศรษณุศาสตรมหาบัณฑิต  
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- วีรศักดิ์ สุวรรณประภา. 2538. “ศักยภาพการใช้ก๊าซชีวภาพจากมูลสุกรเพื่อเป็นแหล่งพลังงาน  
ภายในฟาร์ม”. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย สถาบัน  
เทคโนโลยีพระจอมเกล้าชานนาทนราธิวัสดุ.

- ศิริชัย พงษ์วิชัย. 2543. การวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติด้วยคอมพิวเตอร์. กรุงเทพฯ : จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- สกนธ. ตันใจศิริกุล, พิสมัย ภานุยิตร, ภัทเชิง ขันทอง และประภากรณ์ เครารพ. 2537. “ระบบก้าวชีวภาพในฟาร์มสุกรและผลผลอยได้”. นวัตกรรมเกษตร. 39 (4) : 37-45.
- สนธยา แก้วมณี. 2542. รายงานผลการดำเนินงาน โครงการส่งเสริมการผลิตก้าวชีวภาพจาก มูลสัตว์ เพื่อเป็นพลังงานทดแทนและป้องปุ่งสิ่งแวดล้อม ภาคเหนือ. เชียงใหม่ : กลุ่มงาน พัฒนาการผลิต สำนักส่งเสริมและพัฒนาการผลิต สำนักงานส่งเสริมการเกษตรภาคเหนือ กรมส่งเสริมการเกษตร.
- ส่งเสริมการเกษตร, กรม. 2536. คู่มือปฏิบัติการคุ้มครองข้าวและใช้ก้าวชีวภาพ. กรุงเทพฯ : กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.
- เสาวลักษณ์ ภูมิวสันะ. 2535. แนวคิดในการวางแผนการวิจัยด้านพลังงานทดแทน: ก้าวชีวภาพ. กรุงเทพฯ : สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ.
- อารี วิญญาลักษณ์. 2532. การวิเคราะห์การตลาดเกษตร. เชียงใหม่ : ศูนย์วิจัยเพื่อเพิ่มผลผลิตทางเกษตร คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- Coelli, Tim. 1996. *A Guide to DEAP Version 2.1: A Data Envelopment Analysis (Computer) Program*. Armidale : Centre for Efficiency and Productivity Analysis, Department of Econometrics, University of New England.
- Coelli, Tim, Prasada Rao, D.S., and George E. Battese. 2001. *An Introduction to Efficiency and Productivity Analysis*. London : IBT Global.
- Emrouznejad, Ali. 2001. “DEA Tutorial”. Available:  
<http://www.deazone.com/tutorial/index.htm>. (20 Dec. 2001).
- Graham, Anne. 2000. “Efficiency Measurement for Airport”. Oxford : Transport Studies Unit, University of Oxford.
- Gustavsson, Mathias. 2000. “Biogas Technology – Solution in Search of Its Problem: A Study of Small – Scale Rural Technology Introduction and Integration”. Gothenburg : Section of Human Ecology, Department of Interdisciplinary Studies, Göteborg University.
- Kumbhakar, Subal. C. and C.A. Knox Lovell. 2000. *Stochastic Frontier Analysis*. New York : Cambridge University press.

- Linna, Miika. and Unto Häkkinen. 1996. "Determinants of Cost efficiency of Finish Hospitals: A Comparison of DEA and SFA". Helsinki : National Research and Development Centre for Welfare and Health.
- Mitzlaff, K. V. 1988. **Engine for Biogas**. Deutsches Zentrum fuer Entwicklungstechnologien-GATE, Deutsche Gesellschaft fuer Technische Zusammenarbeit (GTZ), GmbH.
- Price, Elizabeth and Paul N. Cheremisionoff. 1981. **Biogas Production & Utilization**. Ann Arbor Science Publisher.
- Rachel Boyd . 2000. "International Environmental Benefits of Anaerobic Digestion of Pig Slurry in Norfolk". ENV 4 University of East Ahglia.
- Ruggiero, John. 1998. "Cost Efficiency in the Provision of Educational Services: An Application of Data Envelopment Analysis". Dayton : Department of Economics & Finance, University of Dayton.
- Sarkis, Joseph and Jeffrey Weinrach. 2001. "Using data envelopment analysis to evaluate environmentally conscious waste treatment technology". **Journal of Cleaner Production**. 9 (2001) : 417-427.
- Sherman, H. D. and Franklin Gold. 1985. "Bank Branch operating efficiency: Evaluation with Data Envelopment Analysis". **Journal of Banking and Finance**. 9 : 297-315.
- Singh, Satbir, Euan Fleming and Tim Coelli. 2000. "Efficiency and Productivity Analysis of Cooperative Dairy Plants in Haryana and Punjab States of India". Graduate School of Agricultural and Resource Economics, University of New England.
- Trick, M. A. 1998. "Strengths and Limitation of DEA". Available: <http://mat.gsia.cmu.edu/mtsc/dea/node6.html>. (20 Dec. 2001).
- Werner, Uli, Ulrich Stöhr, and Nicolai Hees. 1989. **Biogas Plant in Animal Husbandry**. Deutsches Zentrum fuer Entwicklungstechnologien-GATE, Deutsche Gesellschaft fuer Technische Zusammenarbeit (GTZ), GmbH.
- Zimmerman, R. J. 2000. "Benchmarking the Efficiency of Government Warehouse Operations: A Data Envelopment Analysis Approach". Doctor of Philosophy dissertation. Applied Management and Decision Sciences Faculty, Walden University.