

## เอกสารอ้างอิง

กรมวิชาการเกษตร. 2541. คู่มือการวิเคราะห์ปุ๋ย. กลุ่มงานวิเคราะห์ปุ๋ย, กองเกษตรเคมี, กรมวิชาการเกษตร, กระทรวงเกษตรและสหกรณ์, กรุงเทพฯ.

กรมวิชาการเกษตร. 2548. มาตรฐานปุ๋ยอินทรีย์ พ.ศ. 2548. [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา : [http://www.agriinfo.doae.go.th/year52/knowledge/km\\_13-01-52.doc](http://www.agriinfo.doae.go.th/year52/knowledge/km_13-01-52.doc) (2 พฤษภาคม 2552)

กรมปศุสัตว์. 2552. ข้อมูลด้านอาหารสัตว์. [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา: [http://www.dld.go.th/nutrition/exhibision/feed\\_stuff/hay.htm](http://www.dld.go.th/nutrition/exhibision/feed_stuff/hay.htm) (10 กันยายน 2551)

กรมพัฒนาที่ดิน. 2540. เอกสารประกอบการอบรมการทำปุ๋ยอินทรีย์ชีวภาพ. กรมพัฒนาที่ดิน, กระทรวงเกษตรและสหกรณ์, กรุงเทพฯ. 22 น.

กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน. 2550. วัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตรเพื่อพลังงานทดแทน. [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา: <http://www.dede.go.th/dede/environment/info/mineral.htm> (30 พฤศจิกายน 2551)

กลุ่มเกษตรอินทรีย์บ้านทัพไท จ.สุรินทร์. 2549. โครงการ พัฒนาศักยภาพการผลิตและการตลาดปศุสัตว์อินทรีย์สู่ตลาดผู้บริโภค. [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา: <http://www.dld.go.th/organic/news52/SAL4-2Surin/SAL2Surin.html> (15 ธันวาคม 2552)

กลุ่มวิจัยความหลากหลายทางชีวภาพด้านปศุสัตว์. 2548. เอกสารเผยแพร่ ชุดภูมิปัญญาไทย เกี่ยวกับปศุสัตว์. กองบำรุงพันธุ์สัตว์ กรมปศุสัตว์, กรุงเทพฯ. 7 น.

กลุ่มวิจัยความหลากหลายทางชีวภาพด้านปศุสัตว์. 2552. ความหลากหลายทางชีวภาพกับการผลิตปศุสัตว์ตามปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง. [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา: <http://www.dld.go.th/biodiversity/chm/research/document/.../4.pdf> (10 มีนาคม 2553)

กลุ่มแม่เหล็กพัฒนา . 2552. การใช้ประโยชน์จากหมูลุม . [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา : <http://www.chat-03.synthasite.com/> (20 ธันวาคม 2553)

กลุ่มสารสนเทศและข้อมูลสถิติ กรมปศุสัตว์. 2553. ข้อมูลจำนวนเกษตรกรและปศุสัตว์ในประเทศไทย ประจำปี 2553. [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา: [http://www.dld.go.th/ict/th/index.php?option=com\\_content&view=article&id=371:-2553&catid=207:-2553 &Itemid=123](http://www.dld.go.th/ict/th/index.php?option=com_content&view=article&id=371:-2553&catid=207:-2553 &Itemid=123) (20 ธันวาคม 2553)

กษิธิศ อื้อเขียวชาญกิจ. 2553. เลี้ยงสุกรบนเศษใบไม้ ผลิตปุ๋ยหมักต่อยอดสู่ฟาร์มพอเพียง. *วารสารสัตว์เศรษฐกิจ*. ฉบับที่ 629 ปีที่ 6 หลังมีนาคม 2553: 11-15.

- กัลยา วาณิชย์บัญชา. 2542. การวิเคราะห์ข้อมูลด้วย SPSS for Windows. ภาควิชาสถิติ, คณะพาณิชยศาสตร์, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, กรุงเทพฯ 2546 น.
- เกษมสุข สุขเกษม. 2548. การเสริมสารปรับสมดุลสารละลายไฟฟ้าในอาหารโปรตีนต่ำสำหรับสุกรระยะรุ่นถึงขุน. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต, สาขาวิชาสัตวศาสตร์, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 135 น.
- คณาจารย์ภาควิชาปฐพีวิทยา. 2544. ปฐพีวิทยาเบื้องต้น. ภาควิชาปฐพีวิทยา, คณะเกษตร, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ. 241 น.
- จินตนา อินทรมงคล. 2549. การเลี้ยงหมูหลุม. [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา : [http://www.dld.go.th/organic/document/pig\\_organic.html](http://www.dld.go.th/organic/document/pig_organic.html) (3 สิงหาคม 2552)
- โชคชัย สารากิจ. 2549. การเลี้ยงสุกรแบบเกษตรธรรมชาติ (หมูหลุม). *วารสารเกษตรกรรมธรรมชาติ*. 5(9): 25-35.
- ทะนงศักดิ์ มูลศรี. 2548. เทคนิคการเลี้ยงหมูหลุม *วารสารเกษตรกรรมธรรมชาติ*(5): 11-16.
- ทิพวรรณ สิทธิรังสรรค์. 2549. ปุ๋ยหมัก ดินหมัก และปุ๋ยน้ำชีวภาพ เพื่อการปรับปรุงดินโดยวิธีเกษตรธรรมชาติ. พิมพ์ครั้งที่ 2. สำนักพิมพ์โอเดียนสโตร์, กรุงเทพฯ 80 น.
- นครินทร์ ทาเจริญ. 2546. อิทธิพลของอินทรีย์วัตถุที่มีผลต่อการเปลี่ยนแปลง Eh, pH, การละลายได้และความชื้นประโยชน์ของฟอสฟอรัสภายใต้สภาพดินนาข้าว. ภาควิชาปฐพีศาสตร์และอนุรักษศาสตร์, คณะเกษตรศาสตร์, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่.
- ปรัชญา ชาญญาติ เมธี มณีวรรณ และพิรัชมา วาสนานุกุล. 2540. ความรู้เรื่องอินทรีย์วัตถุในดิน. คู่มือเจ้าหน้าที่ของรัฐ เรื่องการปรับปรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุ-กลุ่มอินทรีย์วัตถุและวัสดุเหลือใช้กองอนุรักษ์ดินและน้ำ กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กรุงเทพฯ.
- ปรียพันธุ์ อุดมประเสริฐ. 2540. เอกสารประกอบการสอนวิชา Swine herd health management (503672). คณะสัตวแพทยศาสตร์, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์กำแพงแสน, นครปฐม.
- พัชรินทร์ คำรงกิตติกุล. 2538. มลภาวะจากฟาร์ม. เอกสารประกอบการสัมมนาเรื่อง เทคโนโลยีก๊าซชีวภาพเพื่อลดมลภาวะและผลิตพลังงานในฟาร์มเลี้ยงสุกร. สยามพรินติ้ง, เชียงใหม่.
- พิทยากร ลิ้มทอง. 2542. เทคโนโลยีชีวภาพกับปุ๋ยอินทรีย์ *วารสารดินและปุ๋ย* ฉบับที่ 21: 132-151
- ธีรศักดิ์ พลบำรุง. 2539. การเลี้ยงสุกร โรงพิมพ์ไทยวัฒนาพานิช, กรุงเทพฯ. 180 น.
- ภัทรผกา ใจปิ่นตา. 2550. ผลของระดับโปรตีน พลังงานในอาหารและเพศที่มีต่อสมรรถภาพการผลิตของสุกรพื้นเมืองและลูกผสมพื้นเมือง. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต, สาขาวิชาสัตวศาสตร์, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 135 น.
- มุกดา สุขสวัสดิ์. 2545. ปุ๋ยและการใช้ปุ๋ยอย่างมีประสิทธิภาพ. โอ เอส พรินติ้ง เฮ้าส์, กรุงเทพฯ.

- มูลนิธิโครงการหลวง. 2549. ผลผลิตของมูลนิธิโครงการหลวง. [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา: <http://kanchanapisek.or.th/kp12/product/index-product.htm> (20 ตุลาคม 2551)
- ราวิน เสริมวิทากุล. 2547. ไอเดียใหม่เลี้ยงสุกรในหลุมดิน เรื่องหมูๆ ที่ไม่หมู แต่ร่ำรวยได้. หนังสือพิมพ์เดลินิวส์. ฉบับประจำวันที 13 ส.ค. 2547. หน้า 33.
- ราชกิจจานุเบกษา. 2552. ประกาศกรมวิชาการเกษตร เรื่อง การขอขึ้นทะเบียน การออกไปสำคัญการขึ้นทะเบียน การขอแก้ไขรายการทะเบียน และการแก้ไขรายการทะเบียนปุยอินทรีย์ พ.ศ. 2552. เล่ม 126 ตอนพิเศษ 162 ง. หน้า 60 ลงวันที่ 5 พฤศจิกายน 2552. [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา: <http://www.soard8.com/?cid=1001528> (10 มีนาคม 2553)
- วรรณลดา สุนันทพงษ์ศักดิ์ พิทยากร ลิมทอง เสียงแจ้ว พิริยพจนต์ ประโสด ชรรมเขต ชุศรี ยสินทร และปรัชญา ชาญญาติ. 2534. ผลของมูลสัตว์ชนิดต่างๆ ต่อกิจกรรมของจุลินทรีย์ในกองปุ๋ยหมักจากฟางข้าว. รายงานผลการวิจัยการปรับปรุงบำรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุ. กรมพัฒนาที่ดิน, กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. หน้า27-34.
- วิทยา เหล็กไหล. 2546. การเพาะเห็ดนางรมบนก้อนเชื้อขี้เลื่อยที่ถูกย่อยสลายโดยการหมัก. [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา: [http://www.sci.kminb.ac.th/eng\\_sci/Journal/Research\\_2003\\_5.htm](http://www.sci.kminb.ac.th/eng_sci/Journal/Research_2003_5.htm) (5 ตุลาคม 2552).
- วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีอุดรธานี. 2549. การเลี้ยงสุกรตามแนวเกษตรธรรมชาติ (หมูหลุม). [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา: <http://www.province.prd.go.th> ( 20 กันยายน 2552).
- ศูนย์กสิกรรมธรรมชาติบ้านบุญ . 2552. เอกสารคนรักหมู หมูหลุม การเลี้ยงหมูแบบเกษตร ธรรมชาติ [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา: <http://www.oknation.net/blog/print.Php?id=434583> (15 กันยายน 2552).
- สมภพ คำโอภาส. 2542. อิทธิพลของเพศต่อสมรรถภาพการผลิต คุณภาพซาก เนื้อ และไขมันในสุกรขุน. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต, สาขาวิชาสัตวศาสตร์, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 186 น.
- สมาคมผู้เลี้ยงสุกรแห่งชาติ. 2552. สถานการณ์ธุรกิจสุกรปี 2552 -2553 . [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา: <http://www.swinethailand.or.th/knowledge/index.php> (5 กุมภาพันธ์ 2553).
- สุกิจ ดิดชัย. 2553. การเลี้ยงสุกรแบบธรรมชาติ (หมูหลุม). สำนักวิจัยและส่งเสริมวิชาการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้. [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา: <http://www2.it.mju.ac.th/dbresearch/rae/> (19 ธันวาคม 2553).

- สุชน ตั้งทวีพัฒน์, บุญล้อม ชีวะอิสระกุล, สมพร ชุนท์ล้อมานนท์, ปราณี รอดเทียน, ประภาส มหินชัย, ชินกร สุนะ และภัทรพกา ใจปิ่นตา. 2550. การพัฒนาการผลิตและแปรรูปสุกรคอก. รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์เสนอต่อมูลนิธิโครงการหลวง, เชียงใหม่. 144 น.
- สุชีพ รัตนสาร. 2522. ตำราว่าด้วยการเลี้ยงสุกร. โรงพิมพ์ส่งเสริมอาชีพ. กรุงเทพฯ 520 น.
- สุวรรณ ศรีสุพัฒน์. 2547. การเลี้ยงหมูหลุม. กลุ่มแปลงสาธิตเกษตรกรรมธรรมชาติ มูลนิธิศุภนิมิตแห่งประเทศไทย. [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา: [http://www.dld.go.th/organic/document/pig\\_organic.html](http://www.dld.go.th/organic/document/pig_organic.html) (25 กันยายน 2551)
- เสียงแก้ว พิริยพลนต์ พิทยากร ลิมทอง ปรีดี ดีรักษา วรรณลดา สุนันทพงศ์ศักดิ์ ปรัชญา ชาญญาติ และ Shinichi Yoshioka. 2534. ผลของการใช้วัสดุชนิดต่างๆ ในการทำปุ๋ยหมักต่อการเปลี่ยนแปลงปริมาณจุลินทรีย์. รายงานผลการวิจัยปรับปรุงบำรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุ. กรมพัฒนาที่ดิน, กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. หน้า 45-52.
- สำนักควบคุมและบำบัดโรคสัตว์ กรมปศุสัตว์. 2546. สถานการณ์สุกรไทย. [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา: <http://www.dld.go.th/dcontrol/th> (5 กันยายน 2553).
- สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ. 2546. มาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ เกษตรอินทรีย์ เล่ม 1: การผลิต แปรรูป แสงฉลาก และ จำหน่าย เกษตรอินทรีย์ มกช.9000 เล่ม 1-2546. [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา: [http://www.acfs.go.th/css/cssa\\_P\\_04\\_1.php](http://www.acfs.go.th/css/cssa_P_04_1.php) (12 กุมภาพันธ์ 2553).
- สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ. 2548. มาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ เกษตรอินทรีย์ เล่ม 2 : ปศุสัตว์อินทรีย์ มกช.9000 เล่ม 2-2548. [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา: [http://www.acfs.go.th/datakm/standard/standard\\_list\\_system.html](http://www.acfs.go.th/datakm/standard/standard_list_system.html) (12 กุมภาพันธ์ 2553).
- อานัฐ ตันโซ. 2547. เกษตรธรรมชาติ แนวคิด หลักการ และจุลินทรีย์ท้องถิ่น. สำนักงานพัฒนาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ เชียงใหม่. 146 น.
- อานัฐ ตันโซ. 2548. เกษตรธรรมชาติ. ศูนย์การเรียนรู้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่. พิมพ์ครั้งที่ 5.แพร่. 146 น.
- อานัฐ ตันโซ. 254 9ก. เกษตรธรรมชาติ ประยุกต์. 2549. สำนักงานพัฒนาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ปทุมธานี. 300 น.
- อานัฐ ตันโซ. 2549ข. การเลี้ยงหมูโดยวิธีเกษตรธรรมชาติ *วารสารเกษตรกรรมธรรมชาติ*(9): 11-19. องค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่. 2549. เทคนิคการเลี้ยงหมูหลุม. [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา: <http://province.prd.go.th/phrae/mulum.htm> (15 ธันวาคม 2551).

- Bertoldi, M., G. Vallini and A. Pera. 1983. The biology of composting : A review Waste Manage. And Res. 1: 157-176.
- Gandner, W. H. 1965. Water content. In Black, C. A. (Ed.). Methods of Soil Analysis Part 1. Physical and Mineralogical Properties, Including Statistics of Measurement and Sampling. American Soc. of Agron. Inc. Madison. pp. 82-125.
- Gaur, A. C. 1980. Fundamentals of composting. FAO/UNDP regional project. Project Field Document. 13: 10-11.
- Gentry, J. G., J. J. McGlone, J. R. Blanton, Jr. and F. M. Miller. 2002. Alternative housing systems for pigs : Influences on growth, composition, and pork quality. *J. Animal Sci.*, 80(7): 1781-1790.
- Gigliotti G. Erriquens F. G and D. Said-Pullicino 2005. Change in the chemical characteristics of dissolved organic matter during the composting process and their influence on compost stability and maturity. [Online] Available: <http://www.cosis.net/abstracts/EGU05/02416/EGU05-J-02416.pdf>. (October 20, 2010)
- Gonyou, H. W. and W. R. Stricklin. 1998. Effect of floor area allowance and group size on the productivity of growing/finishing pigs. *J. Animal Sci.*, 76: 1326-1330.
- Jerry, S., M. Whitney, L. Johnston, B. Koehler, R. Haddad and D. Koehler. 2002. Designing Feeding Programs for Natural and Organic Pork Production. Extension publication, The College of Agricultural, Food and Environmental Sciences. Extension service. University of Minnesota. USA.
- Larney F. J., Chi Chang and Xiyang Hao. 2002. Carbon, Nitrogen Balance and Greenhouse Gas Emission during Cattle Feedlot Manure Composting. [Online] Available: <http://www.jeg.scijournals.org/cgi/content/full/33/1/37>. (September 1, 2010)
- Larney F. J. 2003. Carbon, Nitrogen and Phosphorus dynamics during composting of beef cattle feedlot manure. In 9<sup>th</sup> Annual CTC Composting Conference Proceedings: May 8-9, 2003. [Online] Available: <http://www.oldcollegeonline.ca/schools/ocsi/CTC/compost2003/proceedings.htm>. (September 9, 2010)
- Larney F.J., Hao X. 2007. A review of composting as a management alternative for beef cattle feedlot manure in southern Alberta, Canada. *Bioresource Technology*. 98: 3221-3227.

- Mary, V. G., 2005. Organic livestock production : A bibliography, alternative farming system center. National Agricultural Library (NAL). USA. *Livestock Prod. Sci.* 93(2): 105-115.
- Meunchang S., Panichsakpatana S., R. W. Weaver 2004. Co-composting of filter cake and Bagasse; by product from a sugar mill. [Online] Available: [http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?cmd=Retrieve&db=PubMed&list\\_uid=15491824&dopt=Abstract](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?cmd=Retrieve&db=PubMed&list_uid=15491824&dopt=Abstract). (July 11, 2010)
- NRC. 1998. Nutrient Requirements of Swine. 10<sup>th</sup> ed. National Academy Press. Washington, D. C. 189 p.
- Schmolke, S. A. and Y. Z. Li and H. W. Gonyou. 2003. Effect of group performance of growing-finishing pigs. *J. Animal Sci.*, 81: 874-878.
- Stuetzenberger, F. J., A.J. Kaufman and R.D. Lossion. 1970. Celluloytic activity in municipal solid composting. *Can. J. Microbiol* 16: 553-560.