

## รายการอ้างอิง

### หนังสือและบทความในหนังสือ

- กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. (2548). รายงานการจัดการทรัพยากรดินเพื่อการปลูกพืชเศรษฐกิจหลักตามกลุ่มชุดดิน เล่มที่ 2 ดินบนพื้นที่ดอน. ม.ป.ท.: ม.ป.พ.
- กล้าณรงค์ ศรีรอด, และเกื้อกูล ปิยะจอมขวัญ. (2543). เทคโนโลยีของแป้ง (พิมพ์ครั้งที่ 4). กรุงเทพฯ: สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล. (2545). การศึกษาและจัดทำรายงานแห่งชาติ ว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ กรุงเทพฯ: เอส พี เอส ฟรันด์ติ้ง จำกัด. (โครงการศึกษาแหล่งกักเก็บก๊าซเรือนกระจกจากภาคป่าไม้และกิจกรรมการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดิน ภายใต้พิธีสารเกียวโต เสนอสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม. กุมภาพันธ์ 2545).
- คณาจารย์ภาควิชาปฐพีวิทยา. (2548). ปฐพีวิทยาเบื้องต้น (พิมพ์ครั้งที่ 10). กรุงเทพฯ: สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- โครงการลดเมืองร้อนด้วยมือเรา. (2551). ปฏิบัติการลดโลกร้อนด้วยมือเรา. กรุงเทพฯ: ส. เจริญการพิมพ์. (โครงการลดเมืองร้อนด้วยมือเรา โดยความร่วมมือระหว่างสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย และบริษัท ไทโยต้า มอเตอร์ ประเทศไทย จำกัด. พฤษภาคม 2551).
- จิราภรณ์ คชเสนี. (2540). หลักนิเวศวิทยา (พิมพ์ครั้งที่ 2). กรุงเทพฯ: สำนักพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- ชัชพล ทรงสุนทรวงศ์. (2546). มนุษย์กับสิ่งแวดล้อม (พิมพ์ครั้งที่ 2). กรุงเทพฯ: สำนักพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- บุญหงษ์ จงคิด, และสุทธิชัย สมสุข. (2535). การวิเคราะห์และปรับปรุงดินเพื่อการปลูกพืชทดลองในแปลงปฏิบัติการฝึก ของนักศึกษาสาขาวิชาเทคโนโลยีการเกษตร. ปทุมธานี: คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี, มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต.
- นัฐปัทม์ จิตพิทักษ์. มาตรการป้องกันเพื่อลดก๊าซเรือนกระจก. วารสารสิ่งแวดล้อม ปีที่ 2 ฉบับที่ 11 (เดือนตุลาคม-ธันวาคม 2542).
- นิยม บุญพิงค์. (2543). ปฐพีวิทยา. คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันราชภัฏจันทรเกษม.

- เทียนชัย สุวรรณเวช. (2539). *เคมีของดิน*. เอกสารไม่ตีพิมพ์, ภาควิชาปฐพีวิทยา, คณะเทคโนโลยีการเกษตร, สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง.
- ยงยุทธ โอสถสภา, อรรถศิษฐ์ วงศ์มณีโรจน์, และชวลิต ฮงประยูร. (2551). *ปุ๋ยเพื่อการเกษตรยั่งยืน*. กรุงเทพฯ: สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- สถาบันวิจัยพืชไร่ กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. (2541). *สรุปรายงานวิจัยพืชไร่*. กรุงเทพฯ: ม.ป.พ.
- สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วท.). (2544). *PROSEA ทรัพยากรพืชในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ พืชที่ให้คาร์โบไฮเดรตที่ไม่ใช่เมล็ด (พิมพ์ครั้งที่ 1)*. กรุงเทพฯ: ม.ป.พ.
- สรายุทธ บุญยะเวชชีวิน, และธนิศย์ หนูยิ้ม. (2544). *ผลผลิตซากพืชในป่าโกงกางใบเล็กดั้งเดิม*. รายงานนวนิทัศน์วิจัย ประจำปี 2544.
- สำนักเทคโนโลยีชีวภาพทางดิน กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. (2549). *การใช้ปุ๋ยพืชสดเพื่อการเกษตรและการผลิตเมล็ดพันธุ์*. ม.ป.ท.: ม.ป.พ.
- อรรถชัย จินตะเวช. (2547). *การสะสมคาร์บอน*. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, คณะเกษตรศาสตร์.
- เอิบ เขียววันรมย์. (2548). *การสำรวจดิน มโนทัศน์ หลักการ และเทคนิค*. กรุงเทพฯ: สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- อำนาจ สุวรรณฤทธิ์. (2548). *ปุ๋ยกับการเกษตรและสิ่งแวดล้อม*. กรุงเทพฯ: สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

## วิทยานิพนธ์

- ไกรศรี ทองเสมียน. (2551). *ความสามารถในการดูดซับไนโตรเจนและฟอสฟอรัสของดินต่อระบบการปลูกมันสำปะหลังอินทรีย์*. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต, มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม, สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม.
- คุณาอุฒิ บุญญานพคุณ. (2545). *อัตราการปลดปล่อยของก๊าซ ไนตรัสออกไซด์ คาร์บอนไดออกไซด์ และไดเมทิลซัลไฟด์ ในพื้นที่ที่มีพืชพรรณต่างๆ กัน*. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ภาควิชาวิศวกรรมเคมี.

- ไชยรัตน์ เพ็ชรชลาณวัฒน์. (2542). ผลกระทบของพันธุ์ อายุการเก็บเกี่ยว อัตราปุ๋ยที่มีต่อผลผลิต และคุณภาพแป้งมันสำปะหลัง. วิทยานิพนธ์ปริญญาดุษฎีบัณฑิต, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ภาควิชาพืชไร่, สาขาวิชาพืชไร่.
- ถำรง ชินสุขใจประเสริฐ. (2527). การหมუნเวียนธาตุอาหารของป่าดิบแล้งสะแกราช. วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ภาควิชาวนวัฒนวิทยา, สาขา วนวัฒนวิทยา.
- รุ่งสรานฎ วงศ์พราวมาศ. (2550). การบริหารจัดการทรัพยากรและปัจจัยที่มีผลต่อการมัน สำปะหลังอินทรีย์. วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, โครงการสหวิทยาการระดับบัณฑิตศึกษา, สาขาวิชาการจัดการทรัพยากร.
- วรภรณ์ หม่อมงาม. (2547). ผลของการใช้น้ำสกัดมูลสุกรเป็นปุ๋ยทางใบมันสำปะหลัง ต่อผลผลิต แปร์เซ็นต์แป้งของหัวมันสำปะหลังและต่อคุณค่าทางอาหารของมันเส้น. วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ภาควิชาวิทยาศาสตร์, สาขาวิชาพฤกษศาสตร์.
- วัชรีย์ ผลเดชสถาพร. (2544). ผลของการใช้ไสนอัฟริกันเป็นปุ๋ยพืชสดต่อการปลดปล่อยก๊าซมีเทน จากนาข้าวในจังหวัดขอนแก่น. วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต, มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม, สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ สิ่งแวดล้อม.
- ศิริวัฒน์ เผ่าวงศา. (2519). การร่วนหล่นและปริมาณธาตุอาหารของซากพืชในป่าเต็งรัง. วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, คณะวนวิทยา.
- สนธยา จำปานิล. (2547). การเปรียบเทียบผลผลิต และการย่อยสลายของเศษซากพืช เพื่อ ประเมินการสะสมคาร์บอนในระบบนิเวศป่า ในเขตอุทยานแห่งชาติแก่งกระจาน ประเทศไทย. วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, คณะ วิทยาศาสตร์, ภาควิชาชีววิทยา, สาขาวิชาสัตววิทยา.
- โอภาษ บุญเลี้ยง. (2531). การศึกษาการเจริญเติบโตของมันสำปะหลัง. วิทยานิพนธ์ปริญญา มหาบัณฑิต, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, คณะเกษตร, สาขาวิชาพืชไร่.

## สื่ออิเล็กทรอนิกส์

กรมวิชาการเกษตร. (สิงหาคม 2551). *ปุ๋ยอินทรีย์*. สืบค้นเมื่อวันที่ 20 สิงหาคม 2551, จาก <http://www.doae.go.th/spp/biofertilizer/or3.htm>

จังหวัดนครราชสีมา. (พฤศจิกายน 2551). *บรรยายสรุปจังหวัดนครราชสีมา บทที่ 1 สภาพทั่วไป*. สืบค้นเมื่อวันที่ 6 พฤศจิกายน 2551, จาก

<http://www.nakhonratchasima.go.th/ceo/general.doc>

ณัฐฐิรา กำวินจันทร์, สุทธาธร สุวรรณรัตน์, และเสาวภา สนธิไชย. (มกราคม 2552). *ผลของการฟื้นฟูป่าต่อพลวัตของเศษซากพืชและความหลากหลายของสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังในดินในเขตอุทยานแห่งชาติดอยสุเทพ – ปุย (บทคัดย่อ)*, สืบค้นเมื่อวันที่ 9 มกราคม 2552, จาก Scopus database.

ประภาส ช่างเหล็ก, วิจารย์ วิชชุกิจ, เอ็จ สโรบล, เจริญศักดิ์ โรจนฤทธิ์พิเชษฐ์, และจำลอง เจียมจันรรจา .(ม.ป.ป.). *ผลของเปลือกมันสำปะหลังและปุ๋ยเคมีที่มีต่อผลผลิตหัวสดของมันสำปะหลังพันธุ์ห้วยบง 60*. สืบค้นเมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน 2551, จาก <http://kucon.lib.ku.ac.th/cgi>

พิทยากร ลิ้มทอง, เสียงแจ้ว พิริยพจนต์, ฉวีวรรณ เหลืองวุฒิวิโรจน์, และวรรณลดา สุนันทพงษ์ศักดิ์. (2532). *ผลของปุ๋ยหมักต่อสมบัติบางประการของชุดดินต่างชนิดในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ*. สืบค้นเมื่อวันที่ 30 พฤศจิกายน 2551, จาก <http://kucon.lib.ku.ac.th/cgi>

## Books

American Society of Agronomy. (1982). *Methods of Soil Analysis Part 2: Soil Science Society of America, Inc. Wisconsin USA.: Madison press.*

Anurugsa, B. & Anuraktipun, Y. (2007). *Organic Tapioca and Paddy Rice Technical in Thailand*. Pathumthani: no plubishing.

Blake, G. R & K. H. Hartge. (1986). Bulk density. In: A. Klute et al. (eds.), *Methods of soil analysis: Part 1: Physical and Mineralogical Methods (pp. 363 – 375)*. Monograph Number 9 (Second Edition). Wisconsin USA: Madison press.

- Flanagan, P.W. & Bunnell, F.L. (1975). Decomposition Models Based on Climatic Variables, Substrate Variables, Microbial Respiration and Production. In Anderson, F.M., & Macfadyen, A. (Eds.). *The role of terrestrial and aquatic organisms in decomposition processes* (pp. 437 – 457). Oxford London: Blackwell Scientific Publications. (The 17<sup>th</sup> symposium of the British Ecological Society 15 – 18 April 1975).
- Grange, I. (2544). *Carbon Sequestration in Soils*. (เอกสารประกอบการประชุมทางวิชาการ ประจำปี 2544 วิกฤตสิ่งแวดล้อม: งานวิจัยและทิศทางของประเทศไทย ในโอกาสครบรอบวันคล้ายวันสถาปนาปีที่ 28 คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล วันพุธที่ 26 กันยายน พ.ศ. 2544 ณ โรงแรม รอยัล ซิตี กรุงเทพมหานคร).
- Hillel, D. (2004). *Introduction to Environmental Soil Physics*. California: Elsevier Academic Press.
- Jackson, M.L. (1967). *Soil Chemical Analysis*. New Deli: Prentice Hall.

## Articles

- Chidthaisong, A., Wachrinrat, C., Harvey, N. W. & Lichaikul, N. (2004). *Carbon Stocks and CO<sub>2</sub> Exchange in Tropical Soils Under Different Land Use*. The Joint International Conference on “Sustainable Energy and Environment (SEE) Hua Hin Thailand” (1-3 December 2004): 839-842.
- Fares, Abbas, Ahmad, Deenik & Safeeq. (2008). Response of Selected Soil Physical and Hydrologic Properties to Manure Amendment Rate. *Journal of Soil Science*, 173 (8), 526 – 528.

## Thesis

- Eaimpraphan, N. (2007). *Effect of Mixed Nitrogen Fertilizer on Carbon Sequestration of Some Photo – Insensitive Rice Varieties in Paddy Field, Pathum Thaini province*. Unpublished master's thesis, Mahidol University, Faculty of Environment and Resource Studies.
- Jindanuch, K. (2003). *Carbon Distribution in Mangrove Area of Thung Kha Estuary, Chumphon Province*. Unpublished master's thesis, Mahidol University, Faculty of Environment and Resource Studies.
- Kongrattanachok, P. (2005). *Carbon Sequestration in Cassava and Para Rubber Plantation, Rayong Province*. Unpublished master's thesis, Mahidol University, Faculty of Environment and Resource Studies.
- Lichaikul, N. (2004). *Change of Soil Carbon Stock and Sequestration after Conversion of Forest to Reforestation and Agricultural Lands*. Unpublished master's thesis. King Mongkut's University of Technology Thonburi, The Joint Graduate School of Energy and Environment.
- Tippayachan, H. (2006). *The Determination of Carbon Loss by Soil Erosion and Sediment Transport Process in Mea Thang Watershed, Rong Kwang district, Phrae province*. Unpublished master's thesis, Mahidol University, Faculty of Environment and Resource Studies, Department of Appropriate Technology for Resource and Environment Development.
- Yoosuk, S. (2005). *Carbon Sink in Rubber Plantations of Klaeng District, Rayong Province, Thailand*. Unpublished master's thesis, Mahidol University, Faculty of Environment and Resource Studies.

## Electronic Media

- Ecological Society of America. (2007). What is carbon sequestration?. Retrieved May, 2007, from <http://www.esa/teaching-learning/pdfDocs/carbon-sequestrationinsoils.pdf>.
- Hongbin, Y., Fang, X., Jinfeng, Y. & Hongjie, C. (2006). *Effect of Long Term Fertilization and Rotation on Soil Organic Carbon of Burozem* [Abstract]. 18th World Congress of Soil Science July 9 – 15, 2006, Philadelphia, Pennsylvania, USA. Retrieved April 4, 2009, from <http://ltd.go.th/18wcss/techprogram/P18819.HTM>
- Junrungreang, S., Nakapraves, P., & Shinon, S. (2006). *Organic Agricultural Systems for Cassava Crops in Upland soil of Thailand* [Abstract]. Retrieved March 22, 2006, from [http://www.orgprints.org/7091/01/Organic\\_agricultural\\_system\\_for\\_cassava\\_crop\\_in\\_upland\\_soil\\_of\\_Thailand.doc](http://www.orgprints.org/7091/01/Organic_agricultural_system_for_cassava_crop_in_upland_soil_of_Thailand.doc)
- Kamaljit, K. Sangha, Rajesh, K. Jalota & David, J. Midmore. (2006). *Litter Production, Decomposition and Nutrient Release in Cleared and Uncleared Pasture Systems of Central Queensland, Australia* [Electronic version]. *Journal of Tropical Ecology*, 22: 177 – 189.
- Keane, R. (2008, May). *Estimating Surface Fuel Litter Fall and Decomposition Rates after Disturbance in Northern Rocky Mountain Ecosystems* (study plan). Retrieved February 10, 2009, from Scopus database.
- Richard, T & Trautmann, N. (2007). Cornell composting science & engineering. *C/N ratio*. Retrieved October 3, 2007, from [http://compost.css.cornell.edu/calc/cn\\_ratio.html](http://compost.css.cornell.edu/calc/cn_ratio.html).
- Soil Science Society of America. (2008). What is Carbon sequestration. Retrieved June 10, 2008, from Scopus database.

- Tripathi, S.K., Sumida, A., Shibata H., One, K., Uemura, S., kodama, Y. & Hara, T. (2006). Leaf Litter Fall and Decomposition of Different above – and Belowground Parts of Birch (*Betula ermanii*) Trees and Dwarf Bamboo (*Sasa kurilensis*) Shrubs in a Young Secondary Forest in Northern Japan. *Journal of Biology and Fertility of Soils*, 43: 237 – 246, Retrieved January 9, 2009, from Scopus database.
- United State Department of Energy, Office of Science. (2006). *Carbon Sequestration*. Retrieved December 2, 2006, from <http://cdiac2.esd.ornl.gov/index.html>.
- United State Geological Survey. (2006). *Carbon Sequestration (workshop 1999)*. Retrieved December 2, 2006, from <http://edcintl.cr.usgs.gov/carbonseq/workshop.html>.
- Wang, M. C. & yang, C. H. (no date). *Effect of Paddy – Upland Crop Rotation with Various Fertilizations on Soil Physical and Chemical Properties* [Abstract]. Symposium no. 57 Paper no. 381 Presentation: oral. Retrieved March 30, 2009, from [http://www.ldd.go.th/new\\_hp/vichakarn/symposium/57 - 381.html](http://www.ldd.go.th/new_hp/vichakarn/symposium/57 - 381.html)