

บรรณานุกรม

- เกษม จันทรแก้ว. 2526. Principles of Watershed Management. ภาควิชาอนุรักษ์วิทยา คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน.: กรุงเทพฯ.
- กรมชลประทาน. 2544. แผนที่ขอบเขตชลประทานเชิงตัวเลข ปี พ.ศ. 2544. (CD-Rom)
- กรมทรัพยากรน้ำ. 2550. โครงการพัฒนาระบบภูมิสารสนเทศเพื่อติดตามและเฝ้าระวังภัยแล้งและอุทกภัย. (อ้างเมื่อ 26 กันยายน 2550) จาก URL: http://202.129.59.74/index.php?option=com_frontpage&Itemid=1
- กรมแผนที่ทหาร. 2535. แผนที่ภูมิประเทศ. มาตราส่วน 1: 50,000. ชุด L7017. กรมแผนที่ทหาร: กรุงเทพฯ
- กรมพัฒนาที่ดิน. 2541ก. รายงานการจัดการทรัพยากรดินเพื่อการปลูกพืชเศรษฐกิจตามกลุ่มชุดดิน. เล่มที่ 1, กระทรวงเกษตรและสหกรณ์: กรุงเทพฯ.
- _____. 2541ข. รายงานการจัดการทรัพยากรดินเพื่อการปลูกพืชเศรษฐกิจตามกลุ่มชุดดิน. เล่มที่ 2, กระทรวงเกษตรและสหกรณ์:
- _____. 2541ค. โครงการพัฒนาระบบภูมิสารสนเทศเพื่อติดตามและเฝ้าระวังภัยแล้งและอุทกภัย. (อ้างเมื่อ 26 กันยายน 2550) จาก URL: http://202.129.59.74/index.php?option=com_frontpage&Itemid=1
- _____. 2550ก. การจำแนกดินในประเทศไทย [ออนไลน์] (อ้างเมื่อ 22 กันยายน 2550) จาก URL: <http://www.mcc.cmu.ac.th/dinThai/devide.asp>
- _____. 2550ข. ดินของประเทศไทย [ออนไลน์] (อ้างเมื่อ 22 กันยายน 2550) จาก URL: http://www.idd.go.th/thaisoils_museum/INDEX.HTM
- _____. 2550ค. ข้อมูลดิน [ออนไลน์] (อ้างเมื่อ 22 กันยายน 2550) จาก URL: http://www.idd.go.th/Lddwebsite/web_osl/survey_1/DATA_gr4.htm
- กรมอุตุนิยมวิทยา. 2542. รายงานการประเมินผลกระทบของลมฟ้าอากาศที่มีต่อพืชในประเทศไทย. รายงานอากาศ กันยายน 2542; 17(4): 10-21.
- กองธรณีวิทยา. 2527. แผนที่ธรณีวิทยา จังหวัดเพชรบูรณ์ ราว NE 48- 16. กรมแผนที่ทหาร: กรุงเทพฯ.
- กองธรณีวิทยา. 2528. แผนที่ธรณีวิทยา จังหวัดขอนแก่น ราว NE 48- 13. กรมแผนที่ทหาร: กรุงเทพฯ.
- กองน้ำบาดาล กรมทรัพยากรธรณีวิทยา. 2532ก. แผนที่น้ำบาดาลจังหวัดขอนแก่น. บริษัท จิรเมธา โฆษณาและการพิมพ์ จำกัด: กรุงเทพฯ.

- กองน้ำบาดาล กรมทรัพยากรธรณีวิทยา. 2532ข. แผนที่น้ำบาดาลจังหวัดชัยภูมิ. บริษัท
จิรเมธา โฆษณาและการพิมพ์ จำกัด: กรุงเทพฯ.
- กองภูมิอากาศ. 2537. ฝนแล้งในประเทศไทย. กรมอุตุนิยมวิทยา: กรุงเทพฯ.
- _____. 2538. สภาวะฝนแล้งในประเทศไทย ปี 2537. กรมอุตุนิยมวิทยา: กรุงเทพฯ.
- กองสารสนเทศสิ่งแวดล้อม. 2541. โครงสร้างฐานข้อมูลสิ่งแวดล้อม. กรมส่งเสริมคุณภาพ
สิ่งแวดล้อม กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม: กรุงเทพฯ.
- เจริญ สุขเกษม. 2527. หลักการและการจัดการลุ่มน้ำ. ภาควิชาปฐพีศาสตร์และอนุรักษศาสตร์
คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่: เชียงใหม่.
- ชัชวาลย์ เรืองประพันธ์. 2543. สถิติพื้นฐานพร้อมตัวอย่างการวิเคราะห์ด้วยโปรแกรม
MINITAB SPSS และ SAS. คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น: ขอนแก่น.
- ธงชัย จารุพัฒน์. 2545. การตรวจวัดความเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดิน การประเมินค่า
ที่ดินและการวางแผนการใช้ที่ดินในบริเวณลุ่มน้ำลำพระเพลิง. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศา
สตรดุษฎีบัณฑิต สาขาปฐพีศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- นงศนาด อุประสิทธิ์วงศ์. 2537. สภาวะฝนแล้งที่เกิดขึ้นในประเทศไทย. กรมอุตุนิยมวิทยา:
กรุงเทพฯ.
- ปราณี ว่องวิทวัส. 2532. ฝนในประเทศไทย. กรมอุตุนิยมวิทยา: กรุงเทพฯ.
- ปราณี ว่องวิทวัส และ นงศนาด อุประสิทธิ์วงศ์. 2534. ฝนแล้งในประเทศไทย.
กรมอุตุนิยมวิทยา: กรุงเทพฯ.
- ปรเมศร์ อมาตยกุล. 2536. ความแห้งแล้ง. กรมอุตุนิยมวิทยา: กรุงเทพฯ.
- ประสิทธิ์ จำลองราษฎร์. 2530. ฝนแล้ง ปี 2530. กรมอุตุนิยมวิทยา: กรุงเทพฯ.
- พัชรี แสนจันทร์. 2540. เกษตรชลประทาน. ภาควิชาปฐพีศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์
มหาวิทยาลัยขอนแก่น: ขอนแก่น.
- พวงทอง ตั้งปรัชญากุล. 2547. การพัฒนาโปรแกรมสนับสนุนการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงพื้นที่บน
ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์อาร์คิว. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาการรับรู้จากระยะไกลและระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- พงศ์กฤษณ์ เสนีวงศ์. 2538. ภัยธรรมชาติวิทยา. กรมอุตุนิยมวิทยา: กรุงเทพฯ.
- มหาวิทยาลัยขอนแก่น. 2538. ฐานข้อมูลทรัพยากรธรรมชาติเชิงพื้นที่สำหรับภาคตะวันออกเฉียง
เหนือ. ศูนย์เฝ้าระวังและระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
มหาวิทยาลัยขอนแก่น: ขอนแก่น.
- มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์. 2535. ข้อมูล กชช. 2ค. สถาบันประมวลข้อมูลเพื่อศึกษาและการ
พัฒนา มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์: กรุงเทพฯ.

- ราชบัณฑิตยสถาน. 2523. พจนานุกรมศัพท์ภูมิศาสตร์ อังกฤษ-ไทย ฉบับราชบัณฑิตยสถาน.
เล่ม 1. กองธรรมศาสตร์และการเมือง: กรุงเทพฯ.
- วิภา รุ่งติลกโรจน์. 2537. ภัยธรรมชาติและการลดภัยพิบัติในประเทศไทย. กรมอุตุนิยมวิทยา:
กรุงเทพฯ.
- วิรัช มณีสาร. 2530. เหนือฝนของประเทศไทย โดยวิธีหาเปอร์เซ็นต์สูงต่ำกว่าค่าปกติ. กรม
อุตุนิยมวิทยา: กรุงเทพฯ.
- วิโรจน์ ชัยธรรม. 2530. อุทกวิทยา. ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยขอนแก่น: ขอนแก่น.
- ศูนย์ข้อมูลข้อสนเทศ กระทรวงวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม. 2539. มาตรฐาน
ระบบข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์. สำนักปลัดกระทรวงฯ. กระทรวงวิทยาศาสตร์
เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม: กรุงเทพฯ.
- _____. 2543. การพัฒนาระบบสารสนเทศพื้นที่เสี่ยงภัยแล้ง. สำนักปลัดกระทรวงฯ.
กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม: กรุงเทพฯ.
- ศูนย์ข้อมูลเพื่อการพัฒนาชนบท กรมการพัฒนาชุมชน กระทรวงมหาดไทย. 2550. กชช. 2ค.
(อ้างเมื่อ 25 สิงหาคม 2550) จาก URL: <http://www.porchor.moi.go.th/N2C/N2c2.html>
- ศูนย์พัฒนาหนังสือ. 2538. ภัยพิบัติทางธรรมชาติ กรมวิชาการ กระทรวงศึกษาธิการ:
กรุงเทพฯ.
- ศูนย์อำนวยการบรรเทาสาธารณภัย. 2547. สรุปสถานการณ์สาธารณภัยแล้ง ปี พ.ศ. 2532-
2550. (อ้างเมื่อ 25 มิถุนายน 2550) จาก URL:
http://www.disaster.go.th/modules/disaster_rpt/disasterdaily.php
- ศูนย์อำนวยการบรรเทาสาธารณภัย. 2550. สรุปสถานการณ์สาธารณภัยแล้ง ปี พ.ศ. 2532-
2550. (อ้างเมื่อ 25 มิถุนายน 2550) จาก URL: http://www.disaster.go.th/modules/disaster_rpt/disasterdaily.php
- สถาบันเทคโนโลยีน้ำอุตสาหกรรม. (ม.ป.ป.). มาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค.
(อ้างเมื่อ 25 กันยายน 2550) จาก URL: http://www2.diw.go.th/iwti/menu2/2_1_14_iwti.html
- สนธิ เวสารัชชานนท์. 2510. ฝนแล้งทุพภิกขภัยและการควบคุมป้องกันอันตราย.
กรมอุตุนิยมวิทยา สำนักนายกรัฐมนตรี: กรุงเทพฯ.
- สมิทธ ธรรมสโรช. 2534. ภัยธรรมชาติในประเทศไทย. กรมอุตุนิยมวิทยา: กรุงเทพฯ.

- สิริพร กมลธรรม. 2543. การวิเคราะห์รูปแบบของน้ำฝนเชิงพื้นที่และเชิงเวลาในภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย: การประยุกต์ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการรับรู้จากระยะไกลและระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- สุจรีต คุณธณกุลวงศ์. 2532. การวิเคราะห์ฝนแล้งในภาคตะวันออกเฉียงเหนือของไทย. สถาบันวิจัยและพัฒนาของคณะวิศวกรรมศาสตร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย: กรุงเทพฯ.
- สมชาย ไบม่วง วิรัช วรานจิตต์ สมาน ปราการรัตน์ ประเมศร์ อมาตยกุล นิพนธ์ สุคันธเมศร์ อภินันท์ ยุทธภักดิ์ อาคม พะยอมแจ่มศรี มนูญ ปางพรหม และฤทัยกาญจน์ บัวเผียน. 2547. รายงานการวิจัยการจำแนกความแห้งแล้งทางอุตุนิยมวิทยาโดยใช้ค่าดัชนีความแตกต่างพืช. สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ: กรุงเทพฯ.
- สมศักดิ์ โทสังคะทิสากุล และ ประดิษฐา หิรัญจิตต์. 2538. การศึกษาความแห้งแล้งด้านอุตุนิยมวิทยาของพื้นที่รับน้ำเขื่อนอุบลรัตน์. กรมอุตุนิยมวิทยา: กรุงเทพฯ.
- สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม. 2539. โครงการศึกษาเพื่อกำหนดพื้นที่ที่เสี่ยงต่อการเกิดอุทกภัยและภัยธรรมชาติ ในเขตลุ่มน้ำภาคตะวันออกเฉียงเหนือ.
- _____. 2541. รายงานฉบับสุดท้ายโครงการศึกษาวิจัยเพื่อกำหนดพื้นที่ที่เสี่ยงต่อการเกิดอุทกภัยและภัยธรรมชาติ ในเขตลุ่มน้ำภาคเหนือ. โรงพิมพ์ศูนย์ส่งเสริมและฝึกอบรมการเกษตรแห่งชาติ: นครปฐม.
- สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม. 2538. มาตรฐานระบบข้อมูลและระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์. กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม.
- สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ. 2546. แบบมาตรฐานระบบประปาหมู่บ้าน. (อ้างเมื่อ 25 กันยายน 2550) จาก URL: <http://202.129.59.150/prapathai/tn/index.htm>
- สำนักบริหารและพัฒนการใช้ที่ดิน กรมพัฒนาที่ดิน. 2550. ประกาศเตือนภัยแล้ง ปี 2550. (อ้างเมื่อ 25 มิถุนายน 2550) จาก URL: http://www.idd.go.th/web_irw/drought/Warning_dro.htm
- อักษร.คอม. 2550. แก๊สเรือนกระจกกับปรากฏการณ์เรือนกระจก. (อ้างเมื่อ 25 มิถุนายน 2550) จาก URL: <http://www.aksorn.com/lib/libshow.asp?sid=148&sara=&level>
- เอิบ เขียววีร์นรมย์. 2542. การสำรวจดิน: มโนทัศน์ หลักการและเทคนิค. สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์: กรุงเทพฯ.
- Abenza, R.G. 1999. A Drought Watch System for Southeast Spain. [Electronic version]. A Newsletter of the International Drought Information Center and the National Mitigation Center 11(2): 3-7.

- Bayarjargal, Y., Adyasuren, T., and S. Munkhtuya. 2000. Drought and Vegetation Monitoring in the Arid and Semi-Arid Regions of the Mongolia using Remote Sensing and Ground Data. Proceedings of the 21st Asian Conference on Remote Sensing, 4-8 December 2000. Taipei International Convention Center. Taipei, Taiwan.
- Buffetaut, E., Suteethorn, V., Tong, H., Chaimanee, Y., and S Khansubha,. 1997. New dinosaur discoveries in the Jurassic and Cretaceous of Northeastern Thailand. Proceedings of the International Conference on Stratigraphy and Tectonic Evolution of Southeast Asia and the South Pacific. Bangkok. Thailand.
- Climate Production Center [CPC]. 2005. Soil Moisture Outlooks. (cited 25 May 2005) Available from: URL: <http://www.cpc.noaa.gov/products/soilmst/forecasts.shtml>
- environNET. (ม.ป.ป.). ภัยแล้ง (Droughts). (อ้างเมื่อ 20 พ.ค. 2550) จาก URL: <http://www.environnet.in.th/evdb/info/diaster/disaster09.html>
- Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO) and International Institute for Applied Systems Analysis (IIASA). 2000. Global Agro-Ecological Zones - 2000. (cited 20 Mar 2007) Available from: URL: <http://www.fao.org/ag/agl/agll/gaez/index.htm>
- Gibbs, W.J.; and J.V. Maher. 1967. Rainfall deciles as drought indicators. Bureau of Meteorology Bulletin (48), Commonwealth of Australia: Melbourne.
- GIS World, Inc. 1993. The 1994 International GIS Sourcebook. GIS World, Inc.: Colorado.
- Hayes, M. J. 2000. Drought Indices. (cited 30 Nov 2000) Available from: URL: <http://enso.unl.edu/ndmc/enigma/indices.html>
- _____. 2006. Drought Indices. (cited 30 May 2006) Available from: URL: <http://www.drought.unl.edu/whatis/indices.htm>
- INTERA TYDAC Technologies Inc. 1993. Reference Manual. 6th ed. INTERA TYDAC Technologies Inc.: Ontario.
- ILWIS Department. 1997. ILWIS for WINDOWS: Installation & New Functionality. ITC: The Netherlands.
- Jenness, Jeff and J. Judson Wynne. 2004. Cohen's Kappa and Classification Table Metrics 2.1: An ArcView 3x Extension for Accuracy Assessment of Spatially-Explicit Models. (cited 23 May 2006) Available from: URL: http://www.jennessent.com/arcview/kappa_stats.html

- Komuscu, A.U. 1999. Using the SPI to Analyze Spatial and Temporal Patterns of Drought in Turkey. [Electronic version]. A Newsletter of the International Drought Information Center and the National Mitigation Center 1(1): 7–13.
- Lena Weber and Lawrence Nkemdirim. 1998. Palmer's Drought Indices Revisited. *Geografiska Annaler. Series A, Physical Geography*, 80(2): 153–172.
- Mongkolsawat, C., Thirangoon, P., Suwanwerakamtorn, R., Karladee, N., Paiboonsak, S., and P. Champathet. 2001. An Evaluation of Drought Risk Area in Northeast Thailand using Remotely Sensed Data and GIS. *Asian Journal of Geoinformatics* 1(4): 33–44.
- Moormann, F.R., Montrakun, S., and S. Panichapong. 1964. Soil of Northeast Thailand. Soil Survey Division, Dept. of Land Development.: Bangkok.
- Murray, Siobhan, Lauretta Burke, Dan Tunstall, and Peter Gilruth. 1999. Drylands Population Assessment II. (cited 30 Nov 2000) Available from: URL: <http://www.undp.org/seed/unso/public.html>
- National Drought Mitigation Center. 1995. Drought: Inevitable, Not Exceptional. (cited 20 Sep 1999) Available from: URL: <http://enso.unl.edu/ndmc/plan/enevit.html>.
- _____. 1999. Understanding and Defining Drought. (cited 20 Sep 1999) Available from: URL: <http://enso.unl.edu/ndmc/enigma/def2.html>
- _____. 2006a. What is Drought?: Understanding and Defining Drought. (cited 20 Mar 2007) Available from: URL: <http://www.drought.unl.edu/whatis/concept.htm>
- _____. 2006b. What is Drought?: Drought and Climate Change. (cited 20 Sep 2007) Available from: URL: <http://www.drought.unl.edu/whatis/cchange.htm>
- _____. 2006c. Drought Monitor: Current Conditions. (cited 20 Sep 2007) Available from: URL: <http://www.drought.unl.edu/dm/current.html>
- Paengwangthong, Wipop. 2006. Application of Satellite Data and Geographic Information System for Drought Risk Analysis in Bandanlanhoi district, Sukhothai Province. Proceedings of the 27th Asian Conference on Remote Sensing. 9–13 October 2006. Ulaanbaatar, Mongolia. (CD–Rom)
- PCI. 1996. Index Analysis. XPACE Version 6.1. PCI: Ontario, Canada.
- Saenjan, P., Ganier, B.J., Maclean, P.A., 1990. Patterns of Wet Season Rainfall in Northeast Thailand. Proceedings of the Seminar on Remote Sensing and GIS for Soil and Water Management. Khon Kaen University. Kaen Khon.

- Scholten J.J., and C. Siriphant,. 1973. Soils and Land Forms of Thailand. Land Development Department: Bangkok.
- Murray, Siobhan, Lauretta Burke, Dan Tunstall, and Peter Gilruth. 1999. Drylands Population Assessment II. (cited 30 Nov 2000) Available from: URL: <http://www.undp.org/seed/unso/public.html>
- Smith, B.A. (Ed.). 1984. Dictionary of Geography. Arnold Publishers(India) Pvt. Ltd.: New Delhi.
- Soil Survey Division Staff. 1993. Soil survey manual. Soil Conservation Service. U.S. Department of Agriculture Handbook 18. (cited 20 Mar 2007) Available from: URL: http://soils.usda.gov/technical/manual/print_version/chapter3.html#6
- Suwanwerakamtorn. R,. 1992. Flood Forecasting Using A Hydrologic Model and GIS : A case study in Huai Nam Chun Catchment, Pa Sak Watershed, Phetchabun, Thailand. Master of Science, Rural and Land Ecology Survey, International Institute for Aerospace Survey and Earth Sciences, The Netherlands.
- Svobada, A. 2000. An Introduction to the Drought Monitor. [Electronic version]. A Newsletter of the International Drought Information Center and the National Mitigation Center 12(1): 15-20.
- UNDP. 2000. Report on the Status of Drought Preparedness & Mitigation in Sub-Saharan Africa. (cited 30 Nov 2000) Available from: URL: <http://www.undp.org/seed/unso/public.html>
- Van Zuidam, Robert A. 1968. Aerial Photo-Interpretation in Terrain Analysis and Geomorphology Mapping. Smits Publisher: The Hague.
- Vicente-Serrano, Sergio. 2007. Evaluating the Impact of Drought Using Remote Sensing in a Mediterranean, Semi-arid Region. [Electronic version]. Natural Hazards 40(1): 173-208.
- Watanakij, N., Thavorntam, W., and C. Mongkolsawat. 2006. Analyzing Spatial Pattern of Drought in the Northeast of Thailand using Multi-Temporal Standardized Precipitation Index (SPI). Proceedings of the 27th Asian Conference on Remote Sensing. 9-13 October 2006. Chingis Khan Hotel. Ulaanbaatar, Mongolia. (CD-Rom)
- WHO. 2000. Acceptability Aspects, Guidelines for Drinking Water Quality. (cited 16 May 2000) Available from: URL: http://www.who.int/water_sanitation_health/GDWQ/Acceptabilty.html

- WHO. 2006. Guidelines for drinking-water quality, third edition, incorporating first addendum, Volume 1 - Recommendations. (cited 30 May 2007) Available from: URL: http://www.who.int/water_sanitation_health/dwq/gdwq3rev/en/index.html
- Wilhite, D., Sivakuma, M.V.K., and D. Wood. 2000. Improving Drought Early Warning Systems in the Context of Drought Preparedness and Mitigation. [Electronic version]. A Newsletter of the International Drought Information Center and the National Mitigation Center 12(3): 13-17.
- Zanvettor, R., and A. Ravelo. 2000. Using the SPI to Monitor the 1999-2000 Drought in Northeastern Argentina. [Electronic version]. A Newsletter of the International Drought Information Center and the National Mitigation Center 2(3): 3-4.