

บรรณานุกรม

- กรมพัฒนาที่ดิน. 2524. การชะล้างพังทลายของดินในประเทศไทย. กรุงเทพมหานคร: กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. 189 น.
- _____. 2526. การใช้สมการสูญเสียดินสากล. กรุงเทพมหานคร: กรมพัฒนาที่ดิน. 266 น.
- _____. 2533. การใช้ระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ เพื่อจัดทำแผนที่ดินและเพื่อกำหนดพื้นที่ เพื่อใช้ประกอบการเกษตรอย่างถาวร (กรณีศึกษาจากพื้นที่สูงในภาคเหนือ). กรุงเทพมหานคร: กรมพัฒนาที่ดิน. 217 น.
- _____. 2543. การชะล้างพังทลายของดินในประเทศไทย. กรุงเทพมหานคร: กรมพัฒนาที่ดิน. 39 น.
- เกษม จันทร์แก้ว. 2526. หลักการจัดการลุ่มน้ำ. กรุงเทพมหานคร: ภาควิชาอนุรักษ์วิทยา คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 299 น.
- _____. 2539. หลักการจัดการลุ่มน้ำ. กรุงเทพมหานคร: ภาควิชาอนุรักษ์วิทยา คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 410 น.
- เกษม จันทร์แก้ว, นิพนธ์ ตั้งธรรม, สามัคคี บุญวัฒน์ และ วิชา นิยม. 2524. สรุปรายงาน 15 ปี โครงการวิจัยลุ่มน้ำบนภูเขา. กรุงเทพมหานคร: ภาควิชาอนุรักษ์วิทยา คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 28 น.
- เกษม จันทร์แก้ว และ นิพนธ์ ตั้งธรรม. 2525. หลักปฏิบัติในการจัดการลุ่มน้ำ. กรุงเทพมหานคร: ภาควิชาอนุรักษ์วิทยา คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 272 น.
- คณาจารย์ภาควิชาปฐพีวิทยา. 2533. คู่มือปฏิบัติการปฐพีวิทยาเบื้องต้นระบบโสตทัศนูปกรณ์. กรุงเทพมหานคร: คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 266 น.
- คณาจารย์ภาควิชาภูมิศาสตร์. 2543. ภูมิศาสตร์ประเทศไทย. กรุงเทพมหานคร: ภาควิชาภูมิศาสตร์ คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง. 312 น.
- จำรูญ ศรีชัยชนะ. 2545. การประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ในการประเมินการกร่อนดิน พื้นที่ลุ่มน้ำแม่แจ่มจังหวัดเชียงใหม่. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 117 น.
- ชาติรี มากนวล. 2534. การประเมินค่าประสิทธิผลการควบคุมการพังทลายของดินในสมการการสูญเสียดินสากล ของป่าไม้โตเร็ว อายุ 7 ปีบนชั้นบันไดดิน บริเวณสถานีเกษตรหลวงอ่างขาง เชียงใหม่. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 236 น.

- ธีระ พันธุ์วนิช, P. Hastings และ วิญญู นันทาภิวัฒน์. 2532. ประเด็นนโยบายเกี่ยวกับระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์. วารสารภูมิศาสตร์. 14(1): 19-26.
- นิพนธ์ ตั้งธรรม. 2527. การควบคุมการชะล้างพังทลายของดิน. กรุงเทพมหานคร: ภาควิชาอนุรักษ์วิทยา คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 279 น.
- _____. 2545. แบบจำลองคณิตศาสตร์การชะล้างพังทลายของดินและมลพิษตะกอนในพื้นที่ลุ่มน้ำ. กรุงเทพมหานคร: ภาควิชาอนุรักษ์วิทยา คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 412 น.
- นิวัติ เรืองพานิช. 2514. ความหนาแน่นของเรือนยอดต้นไม้ที่มีผลต่อการสูญเสียดินและน้ำ การวิจัยเรื่องน้ำที่ห้วยคอกม้า เล่มที่ 7. กรุงเทพมหานคร: ภาควิชาอนุรักษ์วิทยา คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 25 น.
- ปฏิวะ เจริญพงษ์. 2545. แนวทางการจัดการชุมชนในพื้นที่เสี่ยงภัยแผ่นดินถล่มของลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลตะวันออก. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 182 น.
- ปราโมทย์ ยาใจ. 2536. การประยุกต์ระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์เพื่อคาดคะเนระดับการพังทลายของดินในบริเวณพื้นที่โครงการพัฒนาโดยคง โดยใช้สมการสูญเสียดินสากล. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 184 น.
- พิณทิพย์ ชิตโรจนะวัฒน์ และ สุพจน์ เจริญสุข. 2545. การศึกษาเปรียบเทียบค่าปัจจัยการชะล้างพังทลายของฝน ที่เหมาะสมในสมการสูญเสียดินสากลในพื้นที่ป่าไม้. [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา www.forest.go.th.
- ไพฑูรย์ ปิยะกรณ์. 2527. การวิเคราะห์เชิงปริมาณการพังทลายของดินในจังหวัดบุรีรัมย์ โดยใช้สมการสากลของการสูญเสียดิน. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท. มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร. 115 น.
- ภูพิงค์ ศรีภูมินทร์. 2548. การประเมินความยั่งยืนของทรัพยากรลุ่มน้ำ กรณีศึกษา: พื้นที่เกษตรที่สูงขุนสมุน ลุ่มน้ำขุนสมุน จังหวัดน่าน. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท. มหาวิทยาลัยแม่โจ้. 153 น.
- วัฒนชัย ดำรงหาญวิทย์. 2528. การคาดคะเนปริมาณการชะล้างพังทลายของดินในจังหวัดเชียงใหม่โดยสมการสูญเสียดินสากล. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 117 น.
- ศิริชาติ ศรีวงศ์ษา. 2537. โมเดลเชิงพื้นที่เพื่อประเมินภัยการของดิน ด้วยระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์และข้อมูลสำรวจระยะไกล. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท. มหาวิทยาลัยขอนแก่น. 118 น.

- สง่า สรรพศรี. 2533. Remote Sensing และ GIS กับแผนพัฒนาประเทศของ
กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและการพลังงาน. น. 1-10 ใน เอกสารประกอบการ
ประชุมวิชาการ “ดร.สถิตย์ วัชรกิตติ อนุสรณ์ : การประยุกต์ใช้ข้อมูลระยะไกลและ
สารสนเทศทางภูมิศาสตร์เพื่อการพัฒนา และจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม”
6-7 กันยายน 2533. กรุงเทพมหานคร: สภาวิจัยแห่งชาติ.
- สมเจตน์ จันทน์. 2522. การอนุรักษ์ดินและน้ำ เล่มที่ 1: การพังทลายของดิน.
กรุงเทพมหานคร: ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 108 น.
- _____. 2526. การอนุรักษ์ดินและน้ำ. กรุงเทพมหานคร: ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 203 น.
- สมชาย องค์ประเสริฐ. 2535. ปฐพีศาสตร์ประยุกต์. เชียงใหม่: ภาควิชาดินและปุ๋ย คณะ
ผลิตกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้. 508 น.
- สมยศ กิจคำ. 2528. การอนุรักษ์ดิน. กรุงเทพมหานคร: กรมป่าไม้. 163 น.
- สรัน วังใน. 2539. การประยุกต์ระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์เพื่อคาดคะเนระดับการพังทลาย
ของดินในลุ่มน้ำห้วยมะเร็ว อุทยานแห่งชาติแก่งกระจาน. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท.
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 172 น.
- สิริวรรณ รวมแก้ว. 2548. ระบบผลิตทางการเกษตรในพื้นที่ลุ่มน้ำขุนสมุน กรณีศึกษา: หมู่บ้านกา
ไสและหมู่บ้านละบ้ายา จังหวัดน่าน. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท. มหาวิทยาลัยแม่โจ้. 148 น.
- สุระ พัฒนเกียรติ. 2534. หลักเบื้องต้นระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ในการจัดการ
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม. กรุงเทพมหานคร: สำนักงานคณะกรรมการ
สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ. 89 น.
- อรทัย มิ่งธิพล. 2543. อุตุอุทกวิทยาลุ่มน้ำ. เชียงใหม่: ภาควิชาภูมิทัศน์และอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม
คณะผลิตกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้. 288 น.
- Aina, P.O., R. Lal and G.S. Taylor. 1977. Soil and crop management in relation to soil erosion
in the rainforest in Western Nigeria. pp. 75-82. In G.R. Foster (ed.). **Soil Erosion :
Prediction and Control**. Soil Conservation Society of America.
- Baver, L.D. 1933. Some soil factors affecting erosion. **Agri. Eng.** 13: 51-57.
- _____. 1965. **Soil Physics**. Third Edition. New York: John Wiley and Sons. 489 p.
- Burrough, P.A. 1987. **Principles of Geographic Information Systems for Land Resources
Assessment of the GIS-based CALCITE Model**. Report OD 125. Wallingford.
2,452 p.

- Clarke, J.S., J.W. Sorensen, H.G. Sirickland, and G. Collins. 1992. Development of ground-water vulnerability data for the U.S. Environmental Protection Agency's Hazard Ranking System using Geographic Information System. pp. 226 – 246. *In* A.I. Johnson, C.B. Petterson and J.L. Fulton (eds.). **Geographic Information Systems (GIS) and Mapping—Practices and Standards**. Philadelphia: Amer. Soc. For Testing and Materials.
- Cook, H.L. 1936. The nature and controlling variables of the water erosion process. *Soil Sci. Soc. Amer. Proc.* 40(5): 769-733.
- De Roo, A.P.J., C.G. Wesseling, N.H.D.T. Cremers and R.J.E. Offermans. 1994. **Lisem: A Physically-based Hydrological and Soil Erosion Model Incorporation in a GIS**. The Netherlands: Department of Physical Geography, Utrecht University.
- Dyke, P.T. 1996. **Status of Watershed Modeling and GIS for Rapid Impact Assessment of Alternate Land Use and Land Management Practices on Small/Large Watershed**. Paper presented at Regional Expert Consultation cum Advisory Committee Meeting on Participatory Watershed Management Training in Asia. Kathmendu, Nepal, 22-25 April, 1996.
- EI-Swaify, J.L. 1987. How rainfall and runoff erode soil. pp. 126-135. *In* **The Year Book of Agriculture**. Washington, D.C.: USDA Government Printing Office.
- Franchek, R.J. and R.F. Biggam. 1992. Using USDA. Soil Conservation Service County soil data with a geographic information system. pp.115-121. *In* A.I. Johnson, C.B. Petterson and J.L. Fulton (eds.). **Geographic Information Systems (GIS) and Mapping—Practices and standards**. Philadelphia Amer. Soc. For Testing and Materials.
- Gleason, C.H. 1975. Reconnaissance methods of measuring erosion. *J. Soil and Water Cons.* 12: 105-107.
- Hamilton, L.S. and P.M. King. 1983. **Tropical Forest Watershed : Hydrolic and Soils Response to Major Uses or conservations**. Boulder: Westview Press. 168 p.
- Hession, W.C. and V.D. Schanholtz. 1988. A Geographic Information System for Targeting Nonpoint-source Agricultural Pollution. *J. Soil and Water Cons.* 43: 264-266.
- Hudson, N.W. 1971. **Soil Conservation**. New York: Cornell Univ. Press. 320 p.

- Kirkby, M.J. 1980. The problem. pp. 1-16. In M.J. Kirkby and R.P.C. Morgan (eds.). **Soil Erosion**. New York: John Wiley and Sons..
- Liengsakul, M., S. Mekpaiboonwatana and P. Pramjane. 1993. Use of GIS and remote sensing for soil mapping and for locating new sites for permanent crop-land: a case study in the highlands of northern Thailand. **Geoderma**. 60: 293-307.
- Marble, D.F., H.W. Calkin and D.J. Peuquet. 1984. **Basic Reading in Geographic Information System**. New York: SPAD System. 410 p.
- McRae, S.G. and C.P. Burnham. 1981. **Land Evaluation**. Oxford: Clarendon Press. 239 p.
- Omakupt, M., P. Imput, N. Kanchanakul and D. Buapradapkull. 1988. Soil erosion mapping in the Chiang Mai Basin using remote sensing data and geographic information system. pp. 159-171. In **Proceeding Mid-project Seminar under the CIDA-Thailand Landsat Project. Thailand**.
- Osborn, B. 1955. How rainfall and runoff erode soil. pp. 126-135. In **The Year Book of Agriculture**. Washington, D.C.: USDA Government Printing Office.
- Ouyang, D. and J. Bartholic. 2001. **Based GIS Application for Soil Erosion Prediction Institute of Water Research**. Michigan State University. 1,298 p.
- Pandee, P. and T. Mathuis. (no date). **Using GIS Technology to Come to Land-use Planning Strategies**. Chiang Mai: Department of Geography, Chiang Mai University. 30 p.
- Roose, E.J. 1977. Use of the universal soil loss equation to predict erosion in West Africa, pp. 60-74. In G.E. Foster (ed.). **Erosion : Prediction and Control**. Soil Conserv. Soc. Amer.
- Sayago, J.M. 1986. Small scale erosion hazard mapping using Landsat information in the Northwest of Argentina. pp. 669-674. In **Symposium on Remote Sensing for Resources Development and Environmental Management**. Netherland: Enschede.
- Schulz, E.F. 1981. Sediment yield estimated in planning landuse changed. pp. 117-128. In **Pro. South-East Asian Regional Symposium on Problems of Soil Erosion and Sedimentation**. Bangkok: AIT and Hydraulics Res. Sta. (Wallingford, U.K.)
- Sheng, D.D. 1982. **Erosion Problems Associated with Cultivation in Humid Tropical Hilly Region**. ASA. Space. Publ. No. 43:77-96.

- Spanner, M.A., A.H. Strahler and J.E. Esters. 1982. Soil loss prediction in a geographic information system format. pp. 89-102. In **Proc. Of the 16th International of Remote Sensing of Environment, V.1, Michigan, USA.**
- Sutterlund, D.R. 1972. **Wildland Watershed Management the Renald Press Comp,** New York. 730 p.
- Tangtham, N. 1990. **GIS Application for Water Resources Management--A Case Study of Soil Erosion and Sedimentation Mitigation Planning in the North Thailand.** Paper prepared for the Training Course in Natural Resource Information Management, arranged by INRDM Program, AIT, Bangkok, July 3, 1990.
- _____. 1992. **Principles and Application of Watershed Classification.** Paper Prepared for Training Course in Natural Resources Management in Watershed Area (Applied Remote Sensing/GIS Short-Course) 7 Sept-11 Dec. 1992, AIT, Bangkok.
- Watanasak, M. 1978. **A Preliminary Study on the Evaluation of Soil Erosion Study on the Evaluation of Soil Erosion Status Using USLE and Landsat Imagery Techniquis in Chonburi and Rayong Provinces.** Master's Thesis. Mahidol University.
- Wilkinson, G.E. 1975. Canopy characteristics of naize and the iffect on soil erosion in western Nigeria. **Tropical Agri.** 12(3): 223-230.
- Wischmeier, W.H., D.D. Smith and R.E. Uland. 1958. Evaluation of factors in the Soil Loss Equation. **Agri. Eng.** 39: 458-462
- Wischmeier, W.H. and D.D. Smith. 1965. **Predicting Rainfall-Erosion Losses from Cropland East of the Rocky Mountains.** USDA Agric. Handb. No. 282.
- Wischmeier, W.H., C.B. Johnson and B.V. Cross. 1971. A soil erodibility nomograph for farm land and construction site. **Soil and Water Consery.** 26: 189-192.
- Wischmeier, W.H. and D.D. Smith. 1978. **Predicting Rainfall Erosion Losses.** US:Department of Agriculture. **Agricultural Research Service Handbook.** 537 p.
- Zingg, A.W. 1940. Degree and length of land slope as it effects soil loss in runoff. **Agri. Eng.** 21: 59-64.