

เอกสารอ้างอิง

- เกษม จันทรแก้ว นิพนธ์ ตั้งธรรม ปรีชา ธรรมานนท์ และปรีชา กุร์ตัน 2519. การสูญเสียดินและน้ำบริเวณป่าแม่หวดลำปาง งานวิจัยลุ่มน้ำที่ห้วยคอกม้า เล่มที่ 28 ภาควิชาอนุรักษ์วิทยา คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- กรมพัฒนาที่ดิน. 2524. การชะล้างพังทลายของดินในประเทศไทย กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.
- กองจำแนกดิน. 2520. รายงานการสำรวจสภาพการใช้ที่ดินจังหวัดลำปาง กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.
- กองรายงานสถิติ. 2525. ข้อมูลรายงานสถิติจังหวัดลำปาง. สำนักงานสถิติแห่งชาติ สำนักนายกรัฐมนตรี.
- กองวิจัยเศรษฐกิจการเกษตร. 2528. ปริมาณและโอกาสที่จะมีฝนตกในท้องที่ต่าง ๆ ของภาคเหนือ เอกสารเศรษฐกิจการเกษตร ที่ 55 สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.
- กองสำรวจดิน. 2527. รายงานการสำรวจดินจังหวัดลำปาง. กรมพัฒนาที่ดิน. กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.
- ชรัตัน มงคลสวัสดิ์. 2523. บทปฏิบัติการนิเวศวิทยาทางดิน. ภาควิชาปฐพีศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์. มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- ชวลิต ชโธธร. 2526. การอนุรักษ์ดิน เอกสารประกอบการบรรยาย การฝึกอบรมเจ้าหน้าที่เกษตร โครงการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมขั้นสูง กองส่งเสริมชาวเขากกรมประจำส่งเสริม ๒ สำนักงานเกษตรและสหกรณ์ภาคเหนือ วันที่ 27 ตุลาคม 2526.

- ทัศนีย์ อัครนันท์ และ จงรัก จันทรเจริญสุข, 2523. แบบฝึกหัดและคู่มือปฏิบัติการการวิเคราะห์ดินและพืช. ภาควิชาประณีตวิทยา, คณะเกษตร, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- นวลศิริ วงศ์ทางสวัสดิ์, 2525. ภูมิศาสตร์กายภาพภาษาไทยภาคเหนือ, ภาควิชาภูมิศาสตร์, คณะสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- ไพฑูริย์ ปิยะปกรณ. 2524. การวิเคราะห์เชิงปริมาณการพังทลายของดินในจังหวัดบุรีรัมย์ โดยให้สมการสากลของการสูญเสียดิน วิชยานิพนธ์การศึกษามหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒประสานมิตร.
- บุญชนะ กลับคำสอน และ ธงชัย จารุพัฒน์. 2526. การประเมินศักยภาพป่าไม้ของประเทศไทย จากภาพถ่ายดาวเทียม, ฝ่ายแผนที่ภาพถ่ายทางอากาศและดาวเทียม, กองจัดการป่าไม้ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.
- มนู ศรีขจร อรรถ สัมร่าง ไญยลย์ ประโมจน์ย์ สุทธิพงษ์ ประดับวิทย์ และ ไชยสิทธิ์ อเนกสัมพันธ์ 2527. การใช้สมการการสูญเสียดินสากลสำหรับประเทศไทย. รายงานการประชุมวิชาการ กองบริหารที่ดินครั้งที่ 3 ณ เมืองพัทลุง ระหว่างวันที่ 13-16 มีนาคม 2527. กองบริหารที่ดิน, กรมพัฒนาที่ดิน, กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. 65-68 หน้า
- มนู ศรีขจร อรรถ สัมร่าง ไญยลย์ ประโมจน์ย์ สุทธิพงษ์ ประดับวิทย์ และ ไชยสิทธิ์ อเนกสัมพันธ์. 2526. การใช้สมการการสูญเสียดินสากล และมาตรการอนุรักษ์ดิน, กรมพัฒนาที่ดิน, กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.
- วิชาญ ตันนุกิจ และ เกษม จันทรแก้ว, 2516. การประเมินค่าการพังทลายของดินจากปริมาณอนุภาคดินเหนียว อินทรีย์วัตถุความหนาแน่นรวมและกรวดของป่าดิบเขา. การวิจัยลุ่มน้ำที่ช่วยกอกมา, ภาควิชาอนุรักษวิทยา, คณะวนศาสตร์, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

วัฒนชัย คำรณวิทย์. 2528. การคาดคะเนปริมาณการชะล้างพังทลายของดินในจังหวัดเชียงใหม่ โดยใช้สมการการสูญเสียดินสากล. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

สงัด ปิยศิลป์. 2515. ธรณีวิทยาของแผนที่ระวางจังหวัดลำปาง กองธรณีวิทยา, กรมทรัพยากรธรณี. กระทรวงอุตสาหกรรม.

สำนักงานจังหวัดลำปาง . 2529. แผนพัฒนาจังหวัดลำปาง ประจำปีงบประมาณ 2529. จังหวัดลำปาง

สำราญ สมบัติพานิช เกรียงไกร เลขาภูล โสภณ แสงวิเชียร และสมนึก แสงสิงห์แก้ว 2527. ข้อควรพิจารณาในการจัดทำโครงการอนุรักษ์ดินและน้ำ, รายงานการประชุมวิชาการ กองบริษัทที่ดิน ครั้งที่ 3 เมืองพญา ระหว่างวันที่ 13-16 มีนาคม 2527. กองบริษัทที่ดิน กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ หน้า 352-362

สมเจตน์ จันทวัฒน์. 2522. การพังทลายของดิน. การอนุรักษ์ดินและน้ำเล่ม 1. ภาควิชาป่าไม้วิทยา คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

สมเจตน์ จันทวัฒน์. 2526. หลักการอนุรักษ์ดินและน้ำ. การอนุรักษ์ดินและน้ำเล่ม 2 ภาควิชาป่าไม้วิทยา คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร. 2527/2528. สถิติการเกษตรของประเทศไทย ปีการเพาะปลูก 2527/2528. กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

สถาบันวิจัยข้าวเขา. 2528. ประชากรข้าวเขาของประเทศไทย. (เอกสารโรเนียว)

อรุณ สมารัง ชัยชนะ เพ็ชรแสงใส ฉลอม เทพวิทักษ์กิจ และวิรัตน์ เรืองเลิศบุญ. 2527-2528. การป้องกันและการชะล้างพังทลายของดิน. กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.

- Al-Durrah, M.M and J.M. Bradford. 1982. Parameters for describing soil detachment due to single water drop impact. Soil.Sci. Amer. J. 46 : 836-840.
- Arnoldus, H.M.J. 1980. An approximation of the rainfall factor in the universal soil loss equation. In M.De. Boodt and D. Gabriels (ed). Assessment of erosion. Chichester-New York-Brisbane-Toronto: John Wiley and Sons. pp.127-132.
- Ateshian, J.K.H. 1974. Estimation of rainfall erosion index. J. Irrigation and Drainage Div, Amer.Soc. Civil Engrs. 100 (IR3): 293- 307
- Baver, L.D., 1965. Soil physics. 3rd Ed. New York: John Wiley and Son.
- Baver, L.D. 1972. Erosion and sediment pollution control. The Iowa state university press. Ames. Iowa. 14-23.
- Bergsma, E. 1981. Indices of rain erosivity. ITC.J. 4:460-480.
- Bergsma, E. 1984. Aspects of mapping units in the rain-erosion-hazard catchment survey. International workshop on land evaluation for land use planning and conservation in sloping area, ITC.
- Bergsma, E. 1985. Erosion and conservation in forestry. A handout containing selected references on qualitative and quantitative soil loss prediction under forest condition, and information on conservation. ITC.
- Brooks, F.L. 1977. Use of the universal soil loss equation in Hawaii. In. G.E. Foster (ed). Soil erosion : Prediction and control. Soil Conservation Society of American. pp. 22-30

- Chao-Chin Chan. 1981. Evaluation of soil loss factors on cultivated slopeland of Taiwan. Food & Fertilizer Technology Center. Technical Bulletin No. 55.
- Das, D.C. 1977. Soil conservation practices and erosion control in India. In soil conservation and management in developing countries. FAO. Soil Bulletin No. 33. : 11-50
- Day, P.R. 1965. Particle fractionation and particle-size analysis. In. Black, C.A., et al. (ed). Methods of soil analysis part I. Madison: American Society of Agronomy, Inc. Vol. 1:545-567.
- De Meester, T., A.C. Imeson and P.D. Jungerius. 1979. Some problem in assessing soil loss from small-scale field measurement. In R. Lal and D.J. Greenland (ed). Soil physical properties and crop production in the Tropics. New York; John Wiley and Sons. pp.464-473.
- Dissmeier, G.E. and G.R. Foster. 1981. Estimating the cover management factor (C) in the Universal Soil Loss Equation for forest condition. J. Soil and Water Conserv. 36:235-240.
- Dunne, T. 1977. Studying patterns of soil erosion in Kenya. In FAO (ed). Soil conservation and management in developing countries. FAO. Soil bulletin No. 33: 109-132.
- Dyer, E.B. 1977. Use of the Universal Soil Loss Equation : A river basin experience. In G.E. Foster (ed). Soil erosion : Prediction and Control. Soil Conservation Society of America . pp 292-297
- Ellison. W.D. 1947. Soil detachment hazard by raindrop splash: Soil erosion studies-Part II. Agric. Eng. 28 : 197-201.

- Ellison, W.D. 1947. Soil Erosion. soil Sci. Soco. Amer. Proc. 12: 479-484.
- Epstein, E and W.J. Grant. 1971. Soil erodibility as affected by soil surface properties. Trans. ASAE. 14: 647-648.
- Evan, W.R. 1977. Use of the Universal Soil Loss Equation in California. In. G.E. Foster(eds). Soil erosion: Prediction and Control. Soil Conservation Society of America .pp. 31-40.
- Foster, G.R. and W.H. Wischmeier. 1974. Evaluating irregular slopes for soil loss prediction. Trans. ASAE. 17:305-309.
- Foster, G.R.D.K. Mc. Cool, KG. Renard and W.C. Modenhauer. 1981. Conversion of the Universal Soil Loss Equation to SI. metric units. J. Soil and Water Conserv. 36 : 355-359.
- Gomez, K.A. and A.A. Gomez. 1984. Statistical procedures for agricultural research. New York; John Wiley & Sons.
- Holzhey, C.S. and M.J. Mausbach. 1977. Using soil taxonomy to estimate K values in the Universal Soil Loss Equation. In G.E. Foster(ed). Soil erosion: Prediction and Control. Soil Conservation Society of America . pp.217-225.
- Hudson, N.W., 1981. Soil Conservation. Ithaca New York, Cornell University press.

- Jin-King Liu. 1982. A study of soil erodibility by physiographic analysis of the Neihu area, Taipei, Taiwan. The First International Symposium on Soil, Geology and Landforms-Impaction Land Use Planning in Developing Countries. P A.10.1-A10.8)
- Johnson, C.W., M.R. Savabi and S.A. Ioomis. 1984. Rangeland erosion measurements for the USLE. Trans ASAE. 27: 1313-1320
- Kirkby, M.J. 1980. The problem. In M.J. Kirkby and R.P.C. Morgan (ed). Soil erosion : John Wiley & Sons. pp. 1-16.
- Kirkby, M.J. 1980. Modelling water erosion processes. In M.J. Kirkby and R.P.C. Morgan(ed). Soil erosion. Chichester-New-York-Brisbane-Toronto : John Wiley & Sons. pp.183-216.
- Klute, A. 1965. Laboratory measurement of hydraulic conductivity of saturated soil. In C.A Black et al, (ed), Methods of soil analysis part I. Medison: American Society of Agronomy, Inc. p 210-221.
- Lal, R. 1976. Soil erosion on alfisols in Western Nigeria. I Effect of slope, crop rotation and residue management. Geoderma. 16: 362-375.
- Lal, R. 1981. Deforestation of tropical rainforest and hydrological problems. In R.Lal and E.E. Russell (ed). Tropical agricultural hydrology watershed management and Land use. New York, John & Wiley and Sons. pp. 131-140.
- Lal, R. 1983 a. Effects of slope length on erosion of some Alfisols in Western Nigeria. Geoderma. 33 : 181-189.

- Lal, R. 1983b. Effects of slope length on runoff from Alfisols in Western Nigeria. *Geoderma*. 31:185-183.
- Lal, R. 1976. Soil erosion on Alfisols in Western Nigeria, III Effects of rainfall characteristics. *Geoderma*. 16 : 389-401.
- Lal, R. 1984. Soil erosion from tropical arable lands and its control. *Adv. in Agron.* 37:183-248.
- Loch, R.J. 1984. Field rainfall simulator studies on clay soil of the Darling Downs, Queensland. III An evaluation of current methods for deriving soil erodibility (K factor). *Aust. J. Soil Res.* 22 : 401-412.
- Lyles, L., L.A. Disrucl and N.P. Woodruff. 1969. Effect of soil physical properties, rainfall characteristics and wind velocity on cold disintegration by simulated rainfall. *Soil. Sci. Soc. Amet. Proc.* 33 : 302-306.
- McCool, D.K., W.H. Wischmeier and L.C. Johnsons. 1982. Adapting the Universal Soil Loss Equation to the Pacific Northwest. *Trans. ASAE*. 25:928-934.
- Mitchell, J.K. and G.D. Eubenzner. 1980. Soil loss estimate. In M.J. Kirkby and R.P.C. Morgan (ed) *Soil erosion*. New York; John Wiley & Sons. pp. 17-61.
- Moldenhauer, W.C. 1980. Soil erosion-A global problem. In. M.De. Boodt and D. Gabriels (ed) *Assesment of erosion*. New York; John Wiley & Sons. pp.3-8.
- Morgan, R.P.C. 1979. *Soil erosion*. New York : Longman Inc.

- Musgrave, G.W. 1947. The quantitative evaluation of factors in water erosion. *J. Soil and Water Conserv.* 2 : 133-138.
- Mustomen, S.E. 1969. Rainfall intensity-duration-frequency curves for some stations in Thailand. Division of Hydrometeorology, Meteorological Department, office of the Prime Minister, Bangkok, Thailand.
- Oldeman, L.R. and M. Frère, 1982. A study of the agroclimatology of the humid tropics of Southeast Asia. FAO, Rome. pp.5-35.
- Osbon, B. 1955. How rainfall and runoff erode soil. In *Water the year book of agriculture*. Washington, D.C. by USDA. Government Printing office. pp.126-135.
- Olson, G.W. 1981. Soil and the environment. A guide to soil survey and thier applications. New York-London: Chapman and Hall.
- Osborn, B., J.R. Simanton and K.G. Renard. 1977. Use of the Universal Soil Loss Equation in the Semiarid Southwest. In G.E. Foster (ed). *Soil erosion : Prediction and Control*. Soil Conservation Society of American. pp.41-49.
- Olson, I.C. and W.H. Wischmeier, 1963. Soil erodibility evaluation for Soil on the runoff and erosion station. *Soil Sci. Soc. Amer. Proc.* 27 : 590-592.
- Römken, M.J.M., C.N. Roth and D.W. Nelson. 1977. Erodibility of selected clay subsoil in relation to physical and chemical properties. *Soil Sci. Soc. Amer. J.* 41 : 954-959.

- Roose, A. 1977. Use of the Universal Soil Loss Equation to predict erosion in West Africa. In G.E. Foster (ed) Soil erosion: Prediction and Control. Soil Conservation Society of American., pp. 60-74.
- Stalling, J.H., 1957. Soil Conservation. Prentice-Hall Englewood Cliffs. New Jersey. pp. 28-50.
- Satterlund, D.R. 1972. Wildland watershed management. New York : The Ronald Press Company.
- Singer, M.J, P. Janitzky and J. Blackard. 1982. The influence of exchangeable sodium percentage on soil erodibility. Soil Sci. Soc. Amer. J. 46 : 117-121.
- Smith, D.D. and D.M. Whitt. 1947. Estimating soil losses from field area of claypan soil. Soil. Soc. Amer. Proc. 12 : 494-490.
- Suhr, J.L., A.R. Jarrett, and J.R. Hoover. 1984. The effect of soil air entrapment on erosion. Trans. ASAE. 27 : 93-98.
- The Water and Soil Directorate. 1985. Soil erosion in New Zealand. Ministry of Works and Development. Wellington, North New Zealand. pp.1-14.
- Tokudome, S. 1982. Soil and water management and soil physical properties with reference to erosion hazard by water. In International symposium on distribution, characteristics and utilization of problem soils. Proceeding of a symposium on tropical agriculture research. Tsukuba, Japan. pp. 373-386.

- Watanasak, M. 1978. A preliminary study on the evaluation of soil erosion status using Universal Soil Loss Equation and Landsat imagery techniques in Chonburi and Rayong Provinces. Master's Thesis. Mahidol University.
- Whitten, D.G.A. and J.R.V. Brooks. 1983. The penguin dictionary of geology. Aylesbury Great Britain-Middlesex-Harmondsworth: Hazell Watson & Viney Ltd.
- Williams, J.R. and K.G. Renard. 1985. Assessments of soil erosion and crop productivity with process models (EPIC) in R.E. Follett and B.A. Stewart. Soil erosion and crop productivity. Madison-Wisconsin : American Society of Agronomy, Crop Science Society of American and Soil Science Society of American Inc. USA. pp.67-103.
- Wischmeier, W.H. and D.D. Smith. 1965. Predicting rainfall erosion losses from cropland east of the Rocky Mountains; guideline for selection of practices for soil and water conservation. USDA. Agriculture handbook no. 282
- Wischmeier, W.H. and J.V. Menninger. 1969. Relation of soil properties to its erodibility. Soil Sci. Soc. Amer. Proc. 33:131-136.
- Wischmeier, W.H. 1959. A rainfall erosion index for a Universal Soil Loss Equation. Soil. Sci. Soc. Amer. Proc. 23; 246-249.
- Wischmeier, W.H. and D.D. Smith. 1978. Predicting rainfall erosion loss- a guide to conservation planning. USDA. Agricultural handbook No. 537.

- Wischmeier, W.H. .1976. Use and misuse of the Universal Soil Loss Equation. J. Soil and water conserv. 31 : 5-9.
- Wischmeier, W.H., C.B. Johnson and B.V. Cross. 1971. A soil erodibility nomograph for farm land and construction site. J. Soil and Water Conserv. 26 : 189-192.
- Wischmeier, W.H. 1960. Cropping management factor evaluations for a Universal Soil Loss Equation. Soil Sci. Soc. Amer. Proc, 24 : 322-326.
- Wooldrige, D.D. 1964. Effects of parent material and vegetation on properties related to soil erosion in central Washington. Soil Sci. Soc. Amer. Proc. 28 : 430-432.