

เอกสารอ้างอิง

- กรมทรัพยากรธรณี. 2527 . แผนที่ธรณีวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ. กรุงเทพมหานคร : กรมทรัพยากรธรณี.
- กรมป่าไม้ , 2528 . แผนที่ป่าไม้ของประเทศไทย. กรุงเทพมหานคร : กรมป่าไม้.
- กรมพัฒนาที่ดิน. 2528. รายงานประจำปี. กรุงเทพมหานคร : กรมพัฒนาที่ดิน.
- กรมพัฒนาที่ดิน. 2531. ทรัพยากรที่ดินการพัฒนาและนโยบาย. กรุงเทพมหานคร : กรมพัฒนาที่ดิน.
- กองสำรวจดิน. ม.ป.ป. การประเมินความอุดมสมบูรณ์ของดินจากตัวแทนชุดดินต่าง ๆ ของประเทศไทย. เอกสารโรเนียว.
- กองสำรวจดิน . 2515 . แผนที่ดินจังหวัดอุดรธานี. กรุงเทพมหานคร : กรมพัฒนาที่ดิน.
- กองสำรวจดิน . 2531. แผนที่ดินจังหวัดขอนแก่น. กรุงเทพมหานคร : กรมพัฒนาที่ดิน.
- กองอุตุนิยมวิทยาอุทก . 2531. รายงานอุตุนิยมวิทยาอุทกกรายเดือน : กรมอุตุนิยมวิทยา.
- คณะผู้ดำเนินงาน Remote Sensing and Mangroves Project (Thailand). 2528. นิเวศวิทยาป่าชายเลนโดยอาศัยเทคนิคการวิเคราะห์จากระยะไกล. จุลสารดาวเทียม 8(31-32) : 3-13.
- เจลีเยว แจ้งไฟร. 2530. ทรัพยากรดินในประเทศไทย. เอกสารวิชาการฉบับที่ 82. กรุงเทพมหานคร : กองสำรวจและจำแนกดิน.
- เจลีเยว แจ้งไฟร. 2531. การใช้ประโยชน์ที่ดินเลวในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ. รายงานการสัมมนาการปลูกพืชในดินเลว ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 23 - 27 พ.ค. 31. ศูนย์ศึกษาค้นคว้าและพัฒนาเกษตรกรรมภาคตะวันออกเฉียงเหนือ, ขอนแก่น. ขอนแก่น: ขอนแก่นการพิมพ์.
- โชคชัย รอดพร้อม สุภาพิศ ผลิตงาม และพรทิพย์ กาญจนสุนทร. 2526. การใช้ภาพถ่ายดาวเทียมแลนด์แซทสำรวจการปลูกพืชครั้งที่สอง บริเวณพื้นที่การเกษตรของโครงการชลประทานน้ำอูน จังหวัดสกลนคร. จุลสารดาวเทียม 6(24) : 7-9 .
- ชัยทัศน์ ไพรินทร์ . 2532. การจัดการดินทรายสำหรับปลูกพืชไร่: ปอแก้ว. รายงานการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ เรื่อง แนวทางการวิจัยและพัฒนารักษาดินและน้ำในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ , 12 - 16 ก.พ. 32 , ศคส., ขอนแก่น. ขอนแก่น : ขอนแก่นการพิมพ์.
- ชรัตน์ มงคลสวัสดิ์. 2531 ก. แนวทางการทำแผนที่นิเวศวิทยาเกษตรจากภาพถ่ายดาวเทียมแลนด์แซทหลายช่วงคลื่น ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ. รายงานการสัมมนาการปลูกพืช

- ในดินเลว ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 23 - 27 พ.ค. 31. ศูนย์ศึกษาค้นคว้าและพัฒนาเกษตรกรรมภาคตะวันออกเฉียงเหนือ, ขอนแก่น. ขอนแก่น : ขอนแก่นการพิมพ์ .
- ชรัตน์ มงคลสวัสดิ์ . 2531 ข. การใช้ภาพถ่ายดาวเทียมแลนด์ซัทสำหรับการศึกษาประเมินนิเวศวิทยาเกษตรในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ. การสัมมนาเชิงปฏิบัติการการใช้ภาพถ่ายดาวเทียม . ศูนย์ศึกษาค้นคว้าและพัฒนาเกษตรกรรมภาคตะวันออกเฉียงเหนือ , 21 - 30 มี.ค. 31 . ขอนแก่น: ขอนแก่นการพิมพ์.
- ชรัตน์ มงคลสวัสดิ์ , เชาวลิต ศิลปทอง , สุรัชชัย รัตนเสริมพงศ์ และพันหา บุญพรหมมา. 2531 . การใช้ข้อมูลจากระยะไกลเพื่อทำแผนที่ทรัพยากรดินและนิเวศวิทยาเกษตรในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ . กรุงเทพมหานคร: ฟันนี่ พิมพ์สิ่ง .
- ชาลี นาวานุเคราะห์ , อนันต์ สุทธิชัยกุล, ไพฑูรย์ พุทธาศรี และเผด็จ สัจจันทร์. 2528. Crop Requirement and Land Suitability Ratings by Land Qualities. ฝ่ายนโยบายและวางแผนการใช้ที่ดิน. กองวางแผนการใช้ที่ดิน กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.
- ธวัชชัย ณ นคร , ประทีป วีระพัฒนนิรันดร์ และมล.จักรานพคุณ ทองใหญ่ . 2532 . การสำรวจและการจัดการดินเพื่อถาวรภาพการผลิตพืช. รายงานการสัมมนาเชิงปฏิบัติการเรื่อง แนวทางการวิจัย และพัฒนาการอนุรักษ์ดินและน้ำในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ , 12 - 16 ก.พ. 32 , ศศอ., ขอนแก่น. ขอนแก่น : ขอนแก่นการพิมพ์ .
- ปรีชา อนุจันทร์ . 2529. การจำแนกความอุดมสมบูรณ์ของดินที่เหมาะสมกับไม้ผลและยางพาราในเขตจังหวัดระยองและจันทบุรี. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- ผการัตน์ รัฐเขตต์ . 2532. บทบาทของไม้โตเร็วในไร่ - นา ต่อการสนับสนุนโครงการอีสานเขียว . รายงานการสัมมนากระบวนการทำฟาร์ม ครั้งที่ 6 , 27 - 30 มี.ค. 32 , ขอนแก่น : ศรีวัฒน์ ออฟเซ็ท .
- ไพฑูรย์ ไวยโชติ. 2532 .การใช้ภาพถ่ายดาวเทียมเพื่อทำแผนที่นิเวศวิทยาของพื้นที่หลายมาตราส่วน ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย . วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาวิทยาลัยขอนแก่น .
- ไพฑูรย์ ประโมจน์ . (ม.ป.ป.). รายงานการศึกษาถึงความสัมพันธ์ ระหว่างสภาพทางธรณีสัณฐานกับดินของจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ โดยอาศัยเทคนิคการแปลจากภาพถ่ายดาวเทียม. กรมพัฒนาที่ดิน : กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.
- ไพฑูรย์ รัตนประทีป , สุดา สวัสดิ์ธนาคุณ , เกรียงศักดิ์ จันโททัย, ธรรมศักดิ์ สิงทพงษ์ , สมคิด มิสาท , สิทธา วรจินดา , สุรศักดิ์ เสรีพงษ์ , และ นิชัย วิชัยดิษฐ์ . 2532 . การแบ่งเขตความเหมาะสมของที่ดินเพื่อการปลูกไม้ผลภาคตะวันออกเฉียงเหนือ.

- ขอนแก่น : ศิริพันธ์ ออฟเซท .
- มนเทียร โสมภีร์. 2532 . การเพาะปลูกพืชเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ. รายงานการสัมมนาเชิงปฏิบัติการเรื่องแนวทางการวิจัยและพัฒนาการอนุรักษ์ดินและน้ำในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ. 12 - 16 ก.พ. 32 , ศศอ., ขอนแก่น. ขอนแก่น : ขอนแก่นการพิมพ์ .
- ร่ำพิง สิมกึ่ง, พรทิพย์ กาญจนสุนทร และธงชัย สิมกึ่ง . 2527 ก. การจัดทำแผนที่ทางหลวงประเทศไทยจากภาพถ่ายดาวเทียม. จุลสารดาวเทียม. 7 (25) : 1-6.
- ร่ำพิง สิมกึ่ง, พรทิพย์ กาญจนสุนทร และธงชัย สิมกึ่ง. 2527 ข. การจัดทำแผนที่แสดงสภาพพื้นที่การใช้ที่ดินจังหวัดกาญจนบุรีและจังหวัดสมุทรสาคร. จุลสารดาวเทียม 7(26):2-7.
- ลีลาวรรณ สุเทพารักษ์. 2526. ข้อมูลเกี่ยวกับดาวเทียมแลนด์แซท 4. จุลสารดาวเทียม 6(23): 3-9.
- วิชัย สุวรรณเกิด. 2531. การวิจัยอนุรักษ์ดินและน้ำในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ. รายงานการสัมมนาการปลูกพืชในดินเลว ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ . 23 - 27 พ.ค. 31. ศูนย์ศึกษาค้นคว้าและพัฒนาเกษตรกรรมภาคตะวันออกเฉียงเหนือ, ขอนแก่น. ขอนแก่น : ขอนแก่นการพิมพ์.
- วงศ์ ฤกษ์รุจิณมิล . 2525. การประยุกต์ใช้ภาพถ่ายจากระยะไกลในการสำรวจสิ่งแวดล้อมอุทยานแห่งชาติดอยสุเทพ - ปุย จังหวัดเชียงใหม่. จุลสารดาวเทียม 5(17) : 14-18.
- วิรัตน์ เรืองบุญเลิศ. 2530. ปัญหาที่เกี่ยวข้องกับการใช้ทรัพยากรที่ดิน . รายงานประจำปี 2530. กรุงเทพมหานคร : กรมพัฒนาที่ดิน.
- สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ. ม.ป.ป. แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ 6 พ.ศ. 2530 - 2534. กรุงเทพมหานคร : ยูไนเต็โปรดักชั่น.
- สำนักงานสถิติแห่งชาติ 2531. ประมวลข้อมูลสถิติที่สำคัญของประเทศไทย พ.ศ. 2531. กรุงเทพมหานคร : สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร.
- สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร. 2531. สถิติการเกษตรของประเทศไทยปีการเพาะปลูก 2529-2530. สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.
- สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร. ม.ป.ป. ปริมาณฝนและโอกาสที่จะมีฝนตกในท้องที่ต่างๆในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ. กรุงเทพมหานคร : สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร.
- เสรี จิงนิจันรันตร์ . 2528 . ความสมดุลน้ำของภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย . เอกสารวิชาการ ฉบับที่ 62 . กองสำรวจดิน กรมพัฒนาที่ดิน .
- สุรัชย์ รัตนเสริมพงศ์, สุวิทย์ วิบูลย์เศรษฐ์, นนคุณ โสมสิน และร่ำพิง ชาติวิทยา. 2521. การใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณโครงการชลประทานพิษณุโลกจากภาพถ่ายดาวเทียม. จุลสารดาวเทียม, 1(4) : 12-15.

- ศูนย์สถิติการเกษตร 2525. การวิเคราะห์พื้นที่เพาะปลูกข้าวโดยใช้ข้อมูลจากดาวเทียมแลนด์แซท.
 จุลสารดาวเทียม 5(17) : 5-13.
- Blakemore, L.C. 1977 . Method for Chemical Analysis. New Zealand Soil Bureau Scientific Report.
- Bruneau, M. and Kilian, J. 1984 . Agro - ecological Surveys, Landscapes and Remote Sensing in Tropical Environments (Thailand, Malasia). Third Asian Agricultural Conference and ESCAP Regional Remote Sensing Symposium. Jan. 1984 . Bangkok, Thailand.
- Bruneau , M., Kilian, J., Vibulsresth, S., Pairintra, C . and Savary, G. 1984. Approach to the Agricultural Environment of the Tung Kula Ronghai (Thailand) Using Satellite Data.
- Buol, S.W., Hole, F.D. and McCracken, R.J. 1973. Soil Genesis and Classification. Iowa : The Iowa State University Press.
- Buol , S.W., Sanchez, P.A., Cates, R.B. and Granger, M.A. 1975. Soil Fertility Capability Classification System for Fertility Management pp. 126 - 145 . In : Soil Management in Tropical America , eds. E. Bornemiza and A. Alvarado. Raleigh, North Carolina : North Carolina State University.
- Campbell, J.G. 1981. The Use of Landsat MSS Data for Ecological Mapping. Proceedings of the Ninth Annual Conference of the Remote Sensing Society , 16 - 18 Dec. University of London, England.
- Castri, F.D. and Hadley, M. 1984 . Ecological in Practice : Part I . Dublin : Tycooly International Publishing.
- Chaiwanakupt , S. and C. Sithibutsa. 1985. Management Strategies for Improving the Fertility and Productivity of Lipland Soils. Proceedings of Workshop on Soils, Water and Crop Management System for Rainfed Agriculture in Northeast Thailand at Khon Kaen University, Khon Kaen , Thailand 25 Feb. - Mar. 1. 1985. Bangkok : Chuan Printing Press.
- Charupatt , T. 1984. Forest Types Map of Thailand by Using Remote Sensing Techniques. Proceeding of the Fifth Asian Conference

- on Remote Sensing, 15 - 18 Nov. Kathmandu, Nepal.
- Chiras, D.D. 1985. Environmental Science a Framework for Decision Making. California : The Benjamin/Cummings.
- Conway, G.R. 1986. Agroecosystem Analysis for Research and Development. Bangkok : Winrock International.
- Dauphin, F. 1985. Note on the Use of Remote Sensing for Agricultural Land Use and Crop Production Studies. Report of the ESCAP-BIOTROT Training Course on Remote Sensing Technique Applied to Vegetation Studies. 4 Nov - 13 dec. 1985 . Bogor.
- Dent, D. and Young, A . 1981 . Soil Survey and Land Evaluation. London : George Allen and Urwin.
- Desai N.B. , Jambusaria, P.N. , Shah, P.N. and Patel, S.C. 1988. Mapping of Waste Land in Gujarat, India Using Remote Sensing Technique. Proceedings of the Ninth Asian Conference on Remote sensing . 23-29 Nov. 1988. Bangkok, Thailand .
- FAO . 1974. A Land Capability Appraisal. Indonesia Interim Report, (AG2/Ins 72/011) . Rome, p. 39 - 40 .
- FAO . 1980 . Soil and Plant Testing as a Basis of Fertilizer Recommendation. Soils Bull., 38/2. FAO, Rome.
- FAO. 1983. Land Evaluation for Rainfed Agriculture. Soils Bull, 52(17) :237.
- FAO , 1984 . Fertilizer and Plant Nutrition Guide. Fertilizer and Plant Nutrition Bull., 9. FAO , Rome.
- Fosberg, F.R. 1967. A Classification of Vegetation for General Purposes. In Guide to the Check Sheet for IBP Handbook. 4, Petergen, G.F. (Ed.), Oxford, Blackwell.
- Greisel, I. and Jensch, P. 1976. Investigating Our Ecosystem. Boston: Houghton Mifflin.
- Huizing, H. 1985 . Agro - Ecological Zone (AEZ) For Land Evaluation. The Application of the FAO Framework for Land Use Planning in Thailand . 6 - 22 March 1985. Bangkok , Narathiwat Thailand.

- Islam, K.R. 1986 . Application of Landsat MSS Data to Identify Land Use/Land cover Types in the Eastern Part of Chao Phraya Plain, Thailand. Master's Thesis, Asian Institute of Technology.
- ITC. 1985. Aerial Photo - Interpretation in Terrain Analysis and Geomorphologic Mapping. Smith Publisher, The Hague.
- Joyce, A.T. 1978. Procedures for Gathering Ground Truth Information for a Supervised Approach to a Computer Implemented Land Cover Classification of Landsat Acquired Multispectral Scanner Data. NASA Ref. Pub. No. 1015.
- Ladha, J.K. and Boonkerd, N. 1988. Biological Nitrogen Fixation by Heterotrophic and Phototrophic Bacteria in Association with Straw. First International Symposium on Paddy Soil Fertility : Part 1, 6 - 13 Dec, 1988, Chaingmai Thailand.
- Lindgren, D.T. 1985 . Land Use Planning and Remote Sensing. Dordrecht : Martinus Nijhoff Publishers.
- Mitsuchi, M. , Wichaidit, P. and Jeungnijnirund, S. 1986. Outline of Soils of the Northeast Plateau, Thailand : Their Characteristics and Constraints. Tech . paper No. 1 ADRC , Khon Kaen. Khon Kaen: Siriphan Offset.
- Mongkolsawat, C. 1988. An Evaluation of Thematic Mapper Data for Land Resource Survey in Northeast Thailand. ACRS, 23 - 29 Nov. 1988, Bangkok, Thailand .
- Mongkolsawat, S., Thirangkul, P. and Horvichit, P. 1989 . Integrating Spot Imagery and GIS for Land Ecosystem Mapping : A case study in Namphong Basin, NE Thailand. Proceedings of Franco - Thai Workshop on Remote Sensing 2 - 4 Nov. 1989, Khon Kaen, Thailand. Bangkok : Funny Publishing.
- Moormann, F.R. and Rojanasoonthon, S. 1972. Soils of the Kingdom of Thailand. Bangkok : Land Development Department.
- Moormann, F.R., Montrakun, S. and Panichapong, S. 1964 . Soil of North-Eastern Thailand. Soil Survey Division, Department of Land

- Development, Bangkok Thailand.
- Naveh, Z. and Lieberman, A.S. 1984. Landscape Ecology. New York : Springer - Verlag.
- Norman, B.W. 1984. Report on Comparison of New and Old Development Areas. Thai - Australian - World Bank Land Development Project, Chiang Mai, Thailand.
- Nyandat, N.N. and Muchena, F.N. 1980. Land Evaluation in Kenya with Particular Emphasis on the Criteria Used. FAO world Soil Resource Report 51:26 - 45.
- Odum, H.T. 1983. Systems Ecology : An Introduction. John Willey and Sons.
- Ogava, K. 1988. On the Soil Physical Properties of Sandy Upland Soils in Northeast Thailand as Related to Soil Water and Soil Management. Report of Research Project 1985 - 1986, ADRC. Khon Kaen : ADRC.
- Patcharapreecha, P. 1988. Physico - Chemical Properties of Northeast Paddy Soils in Relation to Fertility. First International Symposium on Paddy Soil Fertility : Part I, 6 - 13 Dec, 1988, Chaingmai, Thailand.
- Pintukanok, A. and Tongyai, C. 1985. An Economic Evaluation of Land Degradation Through Crop Nutrient Removal by Cassava, Sugarcane and Maize. Thai J. Agric. Sci. 18 (Jan 1985) : 37 - 51.
- Rangsikanbhum, T. Karnchanasutham, S. and Limsawad, Y. 1988. Surface Area Estimation and Mapping of the 1988 Second Crop Rice in Thailand Based on the Interpretation of Landsat Thematic Mapper Imagery. ACRS, 23 - 29 Nov. 1988. Bangkok, Thailand.
- Sanchez, P.A. 1984. Nutrient Dynamics Following Rainforest Clearing and Cultivation. Proceedings of the International Workshop on Soils, 12- 16 Sep. 1983. Townsville, Queensland, Australia.
- Scholten, J.J. and Siriphant, C. 1973. Soil and Land Forms of Thailand. Report SSR - 97, Dept. of Land Development.
- Scott, R.M. Webster, R., and Lawrence, C.J. 1971. A Land Systems Atlas of Western Kenya. M.E.X.E. rept., Soil Science Laboratory,

- Department of Agriculture, Oxford.
- Siderius, W. N.D. Selected Readings in Land Evaluation Part I Rating of Soil Derived Land Qualities.
- Sittiwong , P. 1985. Current On - Farm Water Conservation Practices for Agricultural Soils in Northeast Thailand. Proceedings of Workshop on Soils, Water and Crop Management System for Rainfed Agriculture in Northeast Thailand 25 Feb. - 1 Mar. 1985 . Khon Kaen University, Khon Kaen , Thailand . Bangkok : Chuan Printing Press.
- Thailand Development Research Institute (TDRI). 1986. Final Report on Land Policy Study.
- Tisdale, S.L. and Nelson, W.L. 1975. Soil Fertility and Fertilizers. Macmillan Publishing.
- Traicart J.et Kilian J. 1979. L' eco - geographic. Francois : Maspero.
- Uhera, G. and Gillman ,G.1981. The Mineralogy Chemistry, and Physics of Tropical Soils with Variable Charge Clays. Westview Tropical Agriculture Series No.4 Colorado : Westview press.
- USDA. 1975. Soil Taxonomy . Agriculture Handbook No 436. US. Govt. Printing Office Washington D.C.
- USDA. 1981. Revision of Soil Survey Manual Chapter 4. Tech. Bull.33. Bangkok : Soil Survey Division.
- Verma, A.K. 1987. Application of Spot HRV Data to Identity Land Use/ Land Cover Types in the Central Rayong Basin . Thailand. Master's Thesis ,Asian Institute of Technology.
- Verstappen, H. Th. 1983. Applied Geomorphology. Amsterdam : Elsevier.
- Viets, Jr. F.G. 1980 . Present Satatus of Soil and Plant Analysis for Fertilizer Recommendation and Improvement of Soil Fertility. FAO Soils Bull. 38/1 . FAO,Rome.
- Wacharakitti, S. 1979 . Nampong Environment Management Project : Land Use. Working Document No.3 Interim Comittee for Coordination of Investigation of the Lower Mekong Basin.

Watanabe F.S. and S.R. Olsen. 1959. Test of an Ascorbic Acid Method for Determining Phosphorus in Water and NaHCO_3 Extract from Soil. Soil Science Society of America Proceeding 29 : 677 - 678.