

## เอกสารอ้างอิง

- กรมชลประทาน. 2535. สถิติโครงการชลประทาน. กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. กรุงเทพฯ.
- กรมส่งเสริมการเกษตร. 2546. การคาดคะเนผลผลิตลำไยปี 2544 .[ระบบออนไลน์] แหล่งที่มา:  
<http://www.doae.go.th/plant/kdoae/total3.htm> [18 มกราคม 2546].
- กองน้ำบาดาล. 2543. คู่มือการใช้แผนที่น้ำบาดาลจังหวัดเชียงใหม่. กรมทรัพยากรธรณี. กรุงเทพฯ:  
บริษัท จีเอ็มที คอร์ปอเรชั่น จำกัด
- กองน้ำบาดาล. 2543. คู่มือการใช้แผนที่น้ำบาดาลจังหวัดลำพูน. กรมทรัพยากรธรณี. กรุงเทพฯ:  
บริษัท จีเอ็มที คอร์ปอเรชั่น จำกัด
- กฤษณ์ ลินวัฒนา, วิเรนดา พาล ซิงห์, และ โฮวิโน เอส ลาเลส. 2541. การใช้ระบบสารสนเทศ  
ภูมิศาสตร์ช่วยนำเทคโนโลยีชีววานาหวานและการจัดการน้ำในโตรเจนไปใช้ในจังหวัด  
อุบลราชธานี. วารสารวิชาการเกษตร. 20(3): 237-249.
- กองสำรวจทรัพยากรธรรมชาติด้วยดาวเทียม. 2536. การสำรวจทรัพยากรธรรมชาติด้วยดาวเทียม.  
กองสำรวจทรัพยากรธรรมชาติด้วยดาวเทียม: กรุงเทพฯ. 327 หน้า.
- จำเนียร บุญมาก. 2543. การตลาดลำไย. ใน นพดล จรัสสัมฤทธิ์ และคณะ (บรรณาธิการ). *การผลิต  
ลำไย*. โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตลำไยและลิ้นจี่, ศูนย์วิจัยและพัฒนาลำไยลิ้นจี่.  
เชียงใหม่: มหาวิทยาลัยแม่โจ้. น. 109-121.
- คูสิต มานะจตุ. 2530. การสำรวจและการประเมินทรัพยากรที่ดิน. ภาควิชาปฐพีศาสตร์และอนุรักษ์  
ศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 340 หน้า.
- ถนอมศรี รังสิกรรพุม. 2542. ดาวเทียม Landsat-7. *จุลสารดาวเทียม*. 65: 2-15.
- ถาวร อ่อนประไพ. 2540. เอกสารประกอบการสอน เทคนิคข้อมูลระยะไกลเพื่อการสำรวจ  
ทรัพยากรที่ดิน. ภาควิชาปฐพีศาสตร์และอนุรักษ์ศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัย  
เชียงใหม่.
- ถาวร อ่อนประไพ เมธี เอกะสิงห์ และ สิทธิเดช ณ เชียงใหม่. การสร้างฐานข้อมูลเชิงพื้นที่แสดงพื้นที่  
ที่ปลูกข้าวด้วยข้อมูลระยะไกล. ใน เมธี เอกะสิงห์ และคณะ (บรรณาธิการ). *ระบบ  
สนับสนุนการตัดสินใจการผลิตข้าว รายงานความก้าวหน้าฉบับที่ 5 โครงการวิจัยระบบ*

สนับสนุนการตัดสินใจการผลิตพืช: ข้าวในภาคเหนือ. เชียงใหม่: ศูนย์วิจัยเพื่อเพิ่มผลผลิตทางเกษตร คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. น. 107-138.

ธวัชชัย รัตน์เลิศ, พฤกษ์ ยิบมันตะศิริ, รุ่งทิพย์ อุทุมพันธ์, จงรักษ์ มูลเพย. 2546. ระบบสนับสนุนการวางแผนจัดการทรัพยากรเพื่อการเกษตรและบริการ ระยะที่ 1 ภาคเหนือตอนบน: องค์ความรู้และยุทธศาสตร์ในระบบการผลิตไม้ผล ใน รายงานความก้าวหน้าครั้งที่ 1 เชียงใหม่: ศูนย์วิจัยเพื่อเพิ่มผลผลิตทางเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

น้อม ธิบเร่ง. 2542. รายงานการวิจัย การใช้เทคโนโลยีและภูมิปัญญาของเกษตรกรผู้ปลูกลำไยภาคเหนือ. สำนักงานส่งเสริมการเกษตรภาคเหนือ กรมส่งเสริมการเกษตร.

บัณฑิต ต้นศิริ และ คำธม ไทรพิง. 2542. คู่มือการประเมินคุณภาพที่ดิน (Qualitative Land Evaluation) สำหรับพืชเศรษฐกิจ. กรุงเทพฯ: กรมพัฒนาที่ดิน.

พงษ์ศักดิ์ อังกสิทธิ์, คุณฤณี ณ ลำปาง, และ ราไพพรรณ อภิชาติพงศ์ชัย. 2542. ลำไย : ไม้ผลเศรษฐกิจสำคัญเพื่อพัฒนาอุตสาหกรรม. คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. เชียงใหม่. 137 หน้า.

มนัส มณีประเสริฐ. 2530. ศักยภาพของการใช้ที่ดินเพื่อการเกษตรในเขตลุ่มน้ำแม่สา อำเภอมะริม จังหวัดเชียงใหม่. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

มานูพันธ์ พ่วงพลับ. 2538. ศักยภาพและข้อจำกัดสำหรับการใช้พื้นที่บางกระเจ้า อำเภอยะประแดง จังหวัดสมุทรปราการ. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

เมธี เอกะสิงห์, เฉลิมพล สำราญพงษ์ และ เบญจพรรณ เอกะสิงห์. 2545. ระบบสนับสนุนการประเมินคุณภาพที่ดินเพื่อการเกษตร ใน รายงานการสัมมนาวิชาการระบบเกษตรแห่งชาติ ครั้งที่ 2 เรื่องระบบเกษตรเพื่อการจัดการทรัพยากรและพัฒนาชุมชนเชิงบูรณาการ ระหว่างวันที่ 26-27 สิงหาคม 2545 ณ โรงแรมโฆษะ อ.เมือง จ. ขอนแก่น. 20 หน้า.

วาสนา คณารีย์. 2545. ผลของโปรแตสซีมคลอเรตต่อคุณภาพของผลลำไย. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) สาขาวิชาพืชสวน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เชียงใหม่.

สมพร สง่าวงศ์. 2543. รีโมทเซนซิงเบื้องต้น และ กรณีศึกษารีโมทเซนซิง. เชียงใหม่: นพบุรีการพิมพ์.

สำนักงานเกษตรจังหวัดเชียงใหม่. 2544. สถิติการปลูกไม้ผล ปี 2543 จังหวัดเชียงใหม่. เชียงใหม่.

สำนักงานเกษตรจังหวัดลำพูน. 2544. . สถิติการปลูกไม้ผล ปี 2543 จังหวัดลำพูน. ลำพูน

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ. 2540. คำบรรยายเรื่องการสำรวจระยะไกล : Remote Sensing

Note. กรุงเทพฯ: โรงพิมพ์คุรุสภา.

สำนักงานพาณิชย์จังหวัดเชียงใหม่. 2542. รายงานสถานการณ์ลำไย ปี 1986-1999. เชียงใหม่.

สำนักงานพาณิชย์จังหวัด. 2546. ข้อมูลพื้นฐานจังหวัดเชียงใหม่. [ระบบออนไลน์] แหล่งที่มา:

<http://www.moc.go.th/chian/chiangmai/dataall.htm>. [มกราคม 2, 2546].

สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร. 2543. การกำหนดเขตเกษตรเศรษฐกิจสำหรับลำไย. ส่วนระบบข้อมูลภูมิศาสตร์และดาวเทียม. กรุงเทพฯ: ศูนย์สารสนเทศการเกษตร สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรกระทรวงเกษตรและสหกรณ์.

สิทธิเดช ณ เชียงใหม่. 2543. การประมาณพื้นที่ปลูกข้าว โดยใช้ข้อมูลภาพดาวเทียมร่วมกับภาพถ่ายทางอากาศ. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) สาขาวิชาปฐพีศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เชียงใหม่.

สุทัศน์ คำนสกุล และ สมยศ สิ้นธุระหัต. 2542. การกำหนดเขตปลูกยางในภาคใต้ของประเทศไทย โดยอาศัยเทคนิคการสำรวจข้อมูลระยะไกลและสารสนเทศทางภูมิศาสตร์. จุลสารดาวเทียม. 65: 5-9

สุพรรณ กาญจนสุธรรม. 2539. ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์. วารสารการพยากรณ์ผลผลิตการเกษตร

สุพรรณ กาญจนสุธรรม. 2541. การใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์และข้อมูลระยะไกลในการหาพื้นที่ที่เหมาะสมกับการปลูกอ้อยของประเทศไทย. วารสารการพยากรณ์ผลผลิตการเกษตร มิถุนายน: 63-64.

สุเพชร จิระจรกุล. 2544. การศึกษาการใช้รีโมทเซนซิ่งร่วมกับระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ตรวจหาพื้นที่เสี่ยงต่อการชะล้างพังทลายของดิน. ภาควิชาเทคโนโลยีชนบท คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต: กรุงเทพฯ. 120 หน้า.

ศูนย์วิจัยเพื่อเพิ่มผลผลิตทางเกษตร. 2544. โครงการพัฒนาฐานข้อมูลดินและการใช้ประโยชน์ที่ดิน  
ระยะที่ 3 ใน รายงานฉบับสมบูรณ์ เชียงใหม่: ศูนย์วิจัยเพื่อเพิ่มผลผลิตทางเกษตร  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

หนึ่งฤทัย อุดมความสุข. 2543. การบัญชีสวนส้ม: กรณีศึกษาของสวนส้มธนาธร. การค้นคว้าอิสระ  
บัณฑิต มหาวิทาลัยเชียงใหม่ เชียงใหม่.

อภิรดี สรวิสูตร. 2543. การประยุกต์ใช้ข้อมูลความเทียบต่างระดับความละเอียดและระบบสารสนเทศ  
ภูมิศาสตร์ในการศึกษาการใช้ที่ดินและสิ่งปกคลุมดินบริเวณพื้นที่ชายแดนไทย-ลาว. วิทยา  
นิพนธ์ วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาภูมิศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เชียงใหม่.

Alphonse, C.B. 1997. Application of the Analytic Hierarchy Process in agriculture in developing  
countries. *Agricultural Systems*. 53:97-112.

Ascough II, J.C., H.D. Rector, D.L. Hoag, G.S. McMaster, B.C. Vandenberg, M.J. Shaffer, M.A.  
Weltz, and L.R. Ahjua. 2004. Multicriteria spatial decision support systems: Overview,  
applications, and future research directions. [Online]. Available:  
[www.iemss.org/iemss2002/proceedings/pdf/volume%20tre/290\\_ascough%202.pdf](http://www.iemss.org/iemss2002/proceedings/pdf/volume%20tre/290_ascough%202.pdf).  
[January 2, 2004].

Basak, I. 1998. Probabilistic judgments specified partially in the Analytic Hierarchy Process.  
*European Journal of Operational Research* 108:153-164.

Bantayan, N.C., and I.D. Bishop. 1998. Linking objective and subjective modeling for landuse  
decision-making. *Landscape and Urban Planning* 43: 35-48.

Bonham-Carter, G.F. 1996. Geographic Information Systems for Geoscientists: Modelling with  
GIS. Kidlington, U.K.: Elsevier Science Ltd.

Burrough, P. A. and R. A. McDonnell. 1998. Principles of Geographical Information Systems.  
Oxford University Press. New York. 333 p.

Bydekerke, L., E. Van Ranst, L. Vanmechelen, and R. Groenemans. 1998. Land suitability  
assessment for cherimoya in southern Ecuador using expert knowledge and GIS.  
*Agriculture Ecosystems & Environment* 69: 89-98.

- Campbell, J.B. 2002. Introduction to Remote Sensing. New York: Guilford Publication Inc.
- Congalton, W.G. 1991. A review of assessing the accuracy of classification of remote sensed data. *Remote Sensing of Environment* 37: 35-46.
- De Bie, C.A.J.M. 2002. Novel approaches to use RS - products for mapping and studying agricultural land use systems. In: ISPRS 2002 TC-VII : Commission VII, Working Group VII-2.1 on sustainable agriculture : International symposium on resource and environmental monitoring : 3-6 December 2002, Hyderabad.
- Dent, D. and A. Young. 1981. Soil Survey and Land Evaluation. George Allen & Unwin (Publishers) Ltd. London. 278 p.
- Dontree, S. 2003. Land use dynamics from multi-temporal remotely sensed data: A case study Northern Thailand. [Online]. Available: [www.gisdevelopment.net/application/nrm/overview/ma03091 pf.htm](http://www.gisdevelopment.net/application/nrm/overview/ma03091_pf.htm) [February 4, 2004].
- ER Mapper. 1998. ER Mapper 6.0 Tutorial. Earth Resource Mapping Pty. Ltd. CA.
- ESRI. 1998. ARC Commands. ARC/INFO Manual. Environmental System Research Institute. Redlands, CA.
- FAO. 1976. A Framework for Land Evaluation. Soils Bulletin 32. Rome.
- International Service for National Agricultural Research (ISNAR). 2002.[Online]. Available <http://www.isnar.cgiar.org/fora/priority/MeAnalit.htm>: [February 2, 2002].
- Jensen, J. R. 2000. Remote Sensing of the Environment: An Earth Resource Perspective. Prentice Hall , Upper Saddle River, New Jersey, US. 550p.
- Jun, C. 2000. Design of an intelligent geographic information system for multi-criteria site analysis. *URISA Journal* 12: 5-17.
- Kalogirou, S. 2002. Expert systems and GIS: an application of land suitability evaluation. *Computers, Environment and Urban Systems* 26: 89-112.

- Lillesand, T. M. and R. W. Kiefer. 1987. *Remote Sensing and Image Interpretation*. John Wiley & Sons, Inc. Canada. 721p.
- Liu, Xue-Hua, A.K. Skidmore Van and H. Oosten. 2002. Integration of classification methods for improvement of land-cover map accuracy. *ISPRS Journal of Photogrammetry & Remote Sensing* 56: 257-268.
- Malczewski, J. 1999. *GIS and Multicriteria Decision Analysis*. John Wiley & Sons, Inc. New York. 392 p.
- Mendoza, G. A. 1999. A GIS-based multicriteria approaches to land use suitability assessment and allocation. [Online]. Available: <http://econ.usfs.msu.edu/ssaftr/abstracts.htm#P29>. [November 30, 2000].
- Mwasi, B. 2001. Land use conflicts resolution in fragile ecosystem using multi-criteria evaluation (MCE) and a GIS-based decision support system (DSS). [Online]. Available: [www.fig.net/pub/proceedings/nairobi/mwasi-TS14-2.pdf](http://www.fig.net/pub/proceedings/nairobi/mwasi-TS14-2.pdf). [January 2, 2004].
- Oetter, D.R., W. B. Cohen, M. Berterretche, T. K. Maersperger, and R. E. Kennedy. 2001. Land Cover Mapping in an Agricultural Setting Using Multiseasonal Thematic Mapper Data. *Remote Sensing of Environment* 76(2): 139-155.
- Patil, A., K. Prathumchai, L. Samarakoon, and K. Honda. 2001. Evaluation of land utilization for regional development – A GIS approach. [Online]. Available: [www.crisp.nus.edu.sg/~acrs2001/pdf/146patil.pdf](http://www.crisp.nus.edu.sg/~acrs2001/pdf/146patil.pdf). [January 5, 2004].
- Qureshi, M.E., and S.R. Harrison. 2001. A decision support process to compare riparian revegetation option in Scheu Creek catchment in North Queensland. *Journal of Environmental Management* 62: 101-112.
- Ramarao, N. 2003. Conformity analysis of cotton crop using remote sensing and GIS. [Online]. Available: [www.GISdevelopment.net/application/agriculture/cropping/ma030999.htm](http://www.GISdevelopment.net/application/agriculture/cropping/ma030999.htm). [20 February 2004].

- Ren, F. 1997. A training model for GIS application in land resource allocation. *ISPRS Journal of Photogrammetry & Remote sensing* 52: 261-265.
- Richard, J. A. 1994. Remote Sensing Digital Image Analysis : An Introduction; Secound, Revised and Enlarged Edition. Springer-Verlag. New York. 340p.
- Rossiter, D.G. 1996. A theoretical framework for land evaluation. *Geoderma* 72: 165-190.
- Rossiter, D.G. 1994. Lecture Notes: Land Evaluation. [Online]. Available: <http://www.itc.nl/~rossiter/pubs/s494toc.htm>. [February 12, 2004].
- Salakij, P. 1997. Land Evaluation in The Highland Watershed using GIS and Multicriteria Decision Making Approach. M.S. Thesis, Agricultural Systems Program, Chiang Mai University.
- Saipothong, P. 1995. Land Evaluation Using ALES Model : Case study in Phrao District, Chiang Mai Province. M.S. Thesis, Agricultural Systems Program, Chiang Mai University.
- Satty, T.L. 1980. The Analytic Hierarchy Process. McGraw-Hill: New York.
- Sangavongse, S. 2002. Land use/land cover change detection in the Chiang Mai area using Landat TM. [Online]. Available: [www.gisdevelopment.net/aars/acrs/1995/ps4/ps4009.shtml](http://www.gisdevelopment.net/aars/acrs/1995/ps4/ps4009.shtml). [October 4, 2002].
- Sherstha, R.P. and A. Eiumnoh. 2000. Gis and multicriteria evaluation technique for land-use allocation: The case of Sakae Krang watershed, Thailand. *Asian-Pacific Remote Sensing and GIS Journal* 13: 39-49.
- Stefanov, W.L., M.S. Ramsey, and P.R. Christensen. 2001. Monitoring urban land cover change: An expert system approach to land cover classification of semiarid to arid centers. *Remote Sensing of Environment* 77: 173-185.
- Strassert, G. and T. Prato. 2002. Selection farming systems using a new multiple criteria decision model: the balancing and ranking method. *Ecological Economics* 40: 269-277.
- Tam, M.C.Y., and V.M.R. Tummala. 2001. An application of the AHP in vendor selection of a telecommunication system. *Omega* 29: 171-182.

- Thirumalaivasan, D. 2001. Aquifer vulnerability assessment using Analytic Hierarchy Process and GIS for Upper Palar Watershed. [Online]. Available: <http://www.crisp.nus.edu.sg/~acrs2001/pdf/267THIRU.PDF>. [February 15, 2004]
- Tiwari, D.N, R. Loofad and G.N. Paidyal. 1999. Environment-economic decision-making in lowland irrigated agriculture using multi-criteria analysis techniques. *Agricultural Systems* 60:99-112.
- Tzeng, G.H., Teng, M.H., Chen, J.J., S. Opricovic. 2002. Multicriteria selection for a restaurant location in Taipei. *Hospitality Management*. 21: 171-187.
- USGS. 2000. Landsat-7 level-0 and level-1 data sets document. [Online]. Available: [http://eosims.cr.usgs.gov:5725/DATASET\\_DOCS/landsat7\\_dataset.html](http://eosims.cr.usgs.gov:5725/DATASET_DOCS/landsat7_dataset.html): [February 2, 2002].
- Weerakoon, K.G.P.K. 2002. Integration of GIS based suitability analysis and multicriteria evaluation for urban land use planning; contribution from then analytic hierarchy process. [Online]. Available [www.gisdevelopment.net/aars/acrs/2002/urb/218.pdf](http://www.gisdevelopment.net/aars/acrs/2002/urb/218.pdf). [25 January 2004].
- Proctor, W. 2000. Towards Sustainable Forest Management: An Application of Multi-criteria Analysis to Australian Forest Policy. [Online]. Available: <http://members.iinet.net.au/~wproctor/publications/vienna-paper.pdf> : [March 12, 2003].
- van Lanen, H. A. J., C. A. van Diepen, G. J. Reinds, G. H. J. de Koning, J. D. Bulens and A. K. Bregt. 1992. Physical land evaluation methods and GIS to explore the crop growth potential and its effects within the European communities *Agricultural Systems* 39(3): 307-328.
- Xue-Hua L. , A.K. Skidmore, and H. Oosten. 2000. Integration of classification methods for improvement of land-cover map accuracy. *ISPRS Journal of Photogrammetry & Remote Sensing* 56: 257-268.



Zhang, Z, X. Peng, X.Chen and J. Liu. 1996. Mountain soil erosion mapping in central Tibet using Remotes Sensing and GIS. 255-263. *In The 4<sup>th</sup> International Symposium on High Mountain Remote Sensing Cartography, Karlstad-Kiruna-Troms.*



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved