

เอกสารอ้างอิง

- กนก จันทร์ทอง (แปล). 2543. แนวทางในการจัดการทะเลสาบ เล่ม 3 การจัดการชายฝั่งทะเลสาบ. กรมชลประทาน. ไม้ระบุรีที่พิมพ์. โครงการชลประทานเชียงใหม่. สำนักงานชลประทานที่ 1 กรมชลประทาน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.
- กษมา พวงสุวรรณ. 2542. ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการคุณภาพน้ำบริเวณลุ่มน้ำจันทบุรี. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการระบบสารสนเทศ มหาวิทยาลัยมหิดล.
- กองจัดการคุณภาพน้ำ. 2538. เกณฑ์ระดับคุณภาพน้ำและมาตรฐานคุณภาพน้ำประเทศไทย. กองจัดการคุณภาพน้ำ กรมควบคุมมลพิษ กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม.
- กองสำรวจทรัพยากรธรรมชาติด้วยดาวเทียม. 2532. สรุปผลการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการการวิเคราะห์ข้อมูลดาวเทียมด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์ ครั้งที่ 2 วันที่ 21 สิงหาคม – 7 กันยายน 2532. กองสำรวจทรัพยากรธรรมชาติด้วยดาวเทียม สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและการพลังงาน.
- กองสำรวจทรัพยากรธรรมชาติด้วยดาวเทียม. 2533. การวิเคราะห์ข้อมูลจากดาวเทียมด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์ และการประยุกต์. กองสำรวจทรัพยากรธรรมชาติด้วยดาวเทียม สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและการพลังงาน.
- เกียรติศักดิ์ มะโนเพ็ช. 2544. คุณภาพน้ำของอ่างเก็บน้ำห้วยตึงเต่าจังหวัดเชียงใหม่ระหว่างเดือนมิถุนายน-กันยายน 2543. ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- จิรพร เพกเกาะ. 2545. การกระจายของสาหร่ายพิษและคุณภาพน้ำในอ่างเก็บน้ำเขื่อนแม่กวงอุดมธาราจังหวัดเชียงใหม่ ในปี 2542 - 2543. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาชีววิทยา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

ชาญชัย แสงชโยสวัสดิ์, เมธี เอกะสิงห์, วรวิรุภรณ์ วีระจิตต์ และ สมจินต์ วานิชเสถียร. 2545.

รายงานความก้าวหน้า โครงการระบบสนับสนุนการวางแผนจัดการทรัพยากรเพื่อ
การเกษตรและบริการระยะที่ 1 ภาคเหนือตอนบน: การจำแนกระบบนิเวศเกษตรและการ
เปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดิน ระยะที่ 1 (1 มิถุนายน 2545 – 30 พฤศจิกายน 2545).
ศูนย์วิจัยเพื่อเพิ่มผลผลิตทางเกษตร คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

ชาญชัย แสงชโยสวัสดิ์, เมธี เอกะสิงห์, วรวิรุภรณ์ วีระจิตต์, วัฒนา พัฒนถาวร และ สมจินต์

วานิชเสถียร. 2548. รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ โครงการระบบสนับสนุนการวางแผนจัดการ
ทรัพยากรเพื่อการเกษตรและบริการระยะที่ 1 ภาคเหนือตอนบน: การจำแนกระบบนิเวศ
เกษตรและการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดิน. ศูนย์วิจัยเพื่อเพิ่มผลผลิตทางเกษตร
คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

ณัฐพงษ์ มูลสาร และณัฐวดี ณ ลำพูน. 2541. การประเมินศักยภาพการพัฒนาโครงการอ่างเก็บน้ำ
แม่ตีบ. ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

ถาวร อ่อนประไพ. 2540ก. เทคนิคข้อมูลระยะไกลเพื่อการสำรวจทรัพยากรที่ดิน ก. อร.

425/CONS 425 ตอนที่ 1: การสำรวจข้อมูลระยะไกล และเทคนิคข้อมูลเชิงพื้นที่. ภาควิชา
ปฐพีศาสตร์และอนุรักษ์ศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

ถาวร อ่อนประไพ. 2540ข. เทคนิคข้อมูลระยะไกลเพื่อการสำรวจทรัพยากรที่ดิน ก. อร.

425/CONS 425 ตอนที่ 2 : กรรมวิธีการประมวลผลข้อมูลภาพจากดาวเทียม. ภาควิชาปฐพี
ศาสตร์และอนุรักษ์ศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

ธีรารัง ปรงเกียรติ. 2542. ความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชและคุณภาพน้ำในอ่างเก็บน้ำเขื่อนแม่
จัดสมบูรณ์ชล.วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาชีววิทยา
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

ธีรศักดิ์ สมดี. 2541. การกระจายของแพลงก์ตอนพืช *Microcystis aeruginosa* Kutz. ในอ่างเก็บ
น้ำเขื่อนแม่กวงอุดมธารา ปี 2539 - 2540. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชา
ชีววิทยา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

นพรัตน์ ภาณุวิชชากร. 2543. คุณภาพน้ำของอ่างเก็บน้ำห้วยตึงเต่าจังหวัดเชียงใหม่ ปี 2542. ภาควิชา
ชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

นันทนา คชเสนี. 2539. คู่มือปฏิบัติการนิเวศวิทยาน้ำจืด. สำนักพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

นิพนธ์ ตั้งธรรม. 2545. แบบจำลองคณิตศาสตร์การชะล้างพังทลายของดินและมลพิษตะกอนในพื้นที่ลุ่มน้ำ. ภาควิชาอนุรักษ์วิทยา คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

นิวัติ เรืองพานิช. 2547. หลักการจัดการลุ่มน้ำ. ภาควิชาชีววิทยาป่าไม้ คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

ปราโมทย์ นิลถนอม. 2538. ผลกระทบของวิวัฒนาการการใช้ที่ดินต่อปริมาณน้ำท่าและคุณภาพน้ำบางประการของลุ่มน้ำเพชรบุรี. วิทยานิพนธ์มหาบัณฑิต (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

ปิ่นเพชร สกลส่องบุญศิริ. 2547. การพัฒนาฐานข้อมูลภูมิสารสนเทศเพื่อการจัดลำดับความสำคัญของลุ่มน้ำ. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) สาขาวิชาปฐพีศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

เผด็จ พวงจำปา. 2544. ผลกระทบจากการใช้ที่ดินบนพื้นที่สูงต่อคุณภาพน้ำ : กรณีศึกษาลุ่มน้ำแม่ฮาว อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่. ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการมนุษย์กับสิ่งแวดล้อม บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

ฝ่ายวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำ. 2541. คู่มือการเก็บตัวอย่างน้ำในสนาม. กองจัดการคุณภาพน้ำ กรมควบคุมมลพิษ กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม.

พจนา ผลประพฤดี. 2536. การศึกษาความสัมพันธ์ของการใช้ที่ดินกับคุณภาพน้ำในลุ่มน้ำคลองท่าลาด จังหวัดฉะเชิงเทรา. วิทยานิพนธ์มหาบัณฑิต (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

พร้อมจิตร ตระกูลดิษฐ์. 2533. หลักการเบื้องต้นของ Remote Sensing. ใน กองสำรวจทรัพยากรธรรมชาติด้วยดาวเทียม. การวิเคราะห์ข้อมูลจากดาวเทียมด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์ และการประยุกต์. กองสำรวจทรัพยากรธรรมชาติด้วยดาวเทียม สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและการพลังงาน.

มนัส สุวรรณ. 2531. นิเวศน์วิทยาหนองหลวงและการพัฒนาด้านการประมง. ภาควิชาภูมิศาสตร์ คณะสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

มันสิน ตันฑุลเวศม์ และ มันรัช ตันฑุลเวศม์. 2545. เคมีวิทยาของน้ำและน้ำเสีย. ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

มัลลิกา ใจเกื้อ. 2545. การประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ในการติดตามการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินและคุณภาพน้ำเขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการทรัพยากรชีวภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี.

ยุวดี พิรพรพิศาล, ชีรศักดิ์ สมดี, วันชัย สนธิไชย และ Eugen Rott. 2540. คุณภาพน้ำ การกระจายและผลผลิตเบื้องต้นของแพลงก์ตอนพืชในอ่างเก็บน้ำเขื่อนแม่กวงอุดมธาราเชียงใหม่. ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

วรวิรุภรณ์ วีระจิตต์. 2547. การวิเคราะห์พื้นที่เหมาะสมสำหรับปลูกกล้วยโดยใช้ข้อมูลระยะไกลและการประเมินแบบหลายหลักเกณฑ์. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) สาขาวิชาเกษตรศาสตร์เชิงระบบ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

วินิตา เผ่านาค. 2531. หลักการวิเคราะห์ข้อมูลจากดาวเทียม. ภาควิชาภูมิศาสตร์ คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง.

วิไลลักษณ์ กิจจนะพานิช. 2533. คู่มือการวิเคราะห์น้ำและน้ำเสีย. ภาควิชาวิศวกรรมสภาวะแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

ศิริ คูอาริยะกุล. 2545ก. สถิติวิเคราะห์ข้อมูลภาพดาวเทียมแลนด์แซทราลระยะเยียดสูง. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

ศิริ คูอาริยะกุล. 2545ข. หลักการแปลตีความภาพถ่ายทางอากาศ และภาพดาวเทียม. เอกสารประกอบการสอนกระบวนวิชา หลักการแปลภาพถ่ายและภาพข้อมูล ภาควิชาภูมิศาสตร์ คณะสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

ศิริเพ็ญ ตรีชัยชาพร. 2543. การวิเคราะห์คุณภาพน้ำ. ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

สมใจ กาญจนวงศ์. 2532. การจัดการคุณภาพน้ำ. ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

สมพร สว่างศ์. 2543. รีโมทเซนซิงเบื้องต้นและกรณีศึกษารีโมทเซนซิง. ภาควิชาภูมิศาสตร์ คณะสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

ศาสตราจารย์ ดร.พรหมชาติแก้ว, วีระศักดิ์ รุ่งเรืองวงศ์, ยุวดี พิรพรพิศาล, คมสัน เรืองฤทธิ์ และสุทัศน์ สุภายี.

2541. การศึกษาและวิเคราะห์คุณภาพน้ำแม่ปิงหลังผ่านย่านชุมชน จังหวัดเชียงใหม่ ในด้านกายภาพ เคมี และชีวภาพ ในรอบ 1 ปี 2541. ศูนย์วิจัยน้ำ ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

สิทธิเดช ณ เชียงใหม่. 2543. การประมาณพื้นที่ปลูกข้าวโดยใช้ข้อมูลดาวเทียมร่วมกับภาพถ่ายทางอากาศ. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) สาขาวิชาปฐพีศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

สุรัชย์ รัตนเสริมพงศ์. 2533. วิวัฒนาการของการสำรวจทรัพยากรโลกด้วยดาวเทียม. ใน กองสำรวจทรัพยากรธรรมชาติด้วยดาวเทียม. การวิเคราะห์ข้อมูลจากดาวเทียมด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์ และการประยุกต์. กองสำรวจทรัพยากรธรรมชาติด้วยดาวเทียม สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและการพลังงาน.

สุวิทย์ วิบูลย์เศรษฐ์. 2533. การสำรวจทรัพยากรธรรมชาติด้วยดาวเทียม. ใน กองสำรวจทรัพยากรธรรมชาติด้วยดาวเทียม. การวิเคราะห์ข้อมูลจากดาวเทียมด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์ และการประยุกต์. กองสำรวจทรัพยากรธรรมชาติด้วยดาวเทียม สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและการพลังงาน.

เสาวนีย์ วิจิตรโกสุม. 2545. การตั้งถิ่นฐานและการใช้ประโยชน์ที่ดินที่มีผลต่อคุณภาพน้ำของอ่างเก็บน้ำลำตะคอง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา. วิทยานิพนธ์มหาบัณฑิต สถาปัตยกรรมศาสตร์ (การวางแผนภาค) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

อินทรา สีขาว. 2546. ความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชและแพลงก์ตอนสัตว์ในอ่างเก็บน้ำคอยเต่า อำเภอคอยเต่า จังหวัดเชียงใหม่ปี 2545. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

Brivio, P.A., G. Claudia, and Z. Eugenio. 2001. Validation of satellite data for quality assurance in lake monitoring applications. The Science of the Total Environment 268 : 3 – 13.

Chander, G. and B. Markham. 2003. Revised Landsat-5 TM Radiometric Calibration Procedures and Postcalibration Dynamic Ranges. IEEE TRANSACTIONS ON GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING 41(11) : 2674 – 2677.

Dermers, M.N. 2002. GIS Modeling in Raster. John Wiley & Sons, inc. USA.

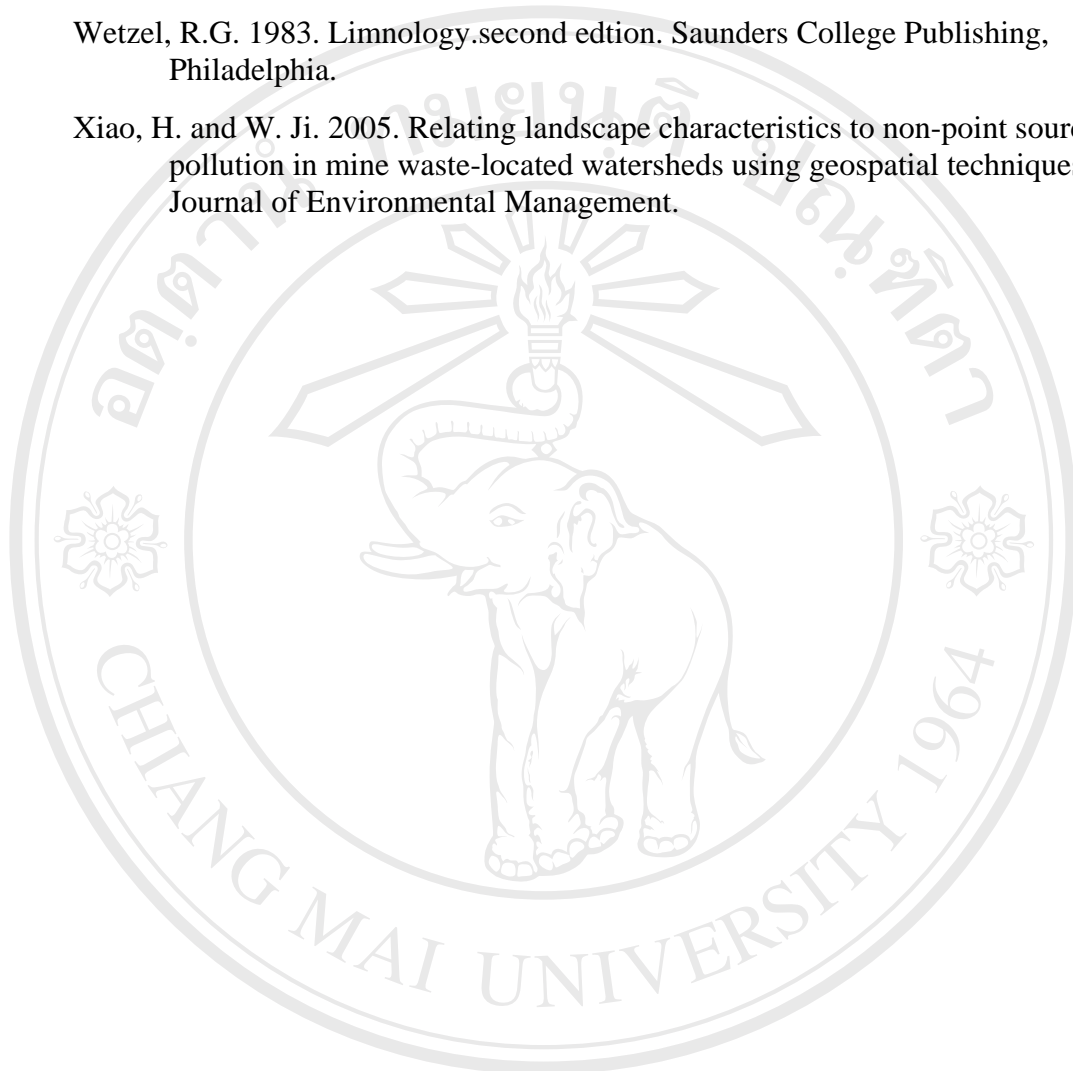
Engman, E.T. 1995. The use of Remote sensing data in watershed research. Journal of soil and water conservation 50 : 438 – 440.

- ER Mapper. 1998. ER Mapper 6.0 Applications. Earth Resource Mapping Pty. Ltd. CA.
- ERDAS. 1999. ERDAS Field Guide. Fifth Edition, Revised and Expanded. ERDAS Inc. Atlanta, Georgia.
- ESRI. 2002. ArcGIS. California : Environmental Systems Research Institute.
- FAO. 1997. Remote Sensing and Water Resources : Proceedings of the international workshop held in Montpellier, France from 30 November 1995. FAO, Rome.
- Giardino, C., P. Monica, A. B. Pietro, G. Paolo and Z. Eugenio. 2001. Detecting chlorophyll, secchi disk depth and surface temperature in a sub-alpine lake using Landsat imagery. *The Science of the Total Environment* 268 : 19 – 29.
- Hall, G. F. and C. G. Olson. 1991. Predicting Variability of Soils from Landscape Models. *In* Mausbach, M.J. and L. P. Wilding (eds.). *Spatial Variabilities of Soils and Landforms*. Soil Science Society of America, Inc. pp.9 – 24.
- Harrington, J.A. Jr., F.R. Schiebe, and J.F. Nix. 1992. Remote sensing of lake Chicot, Arkansas: Monitoring suspended sediments, turbidity, and Secchi depth with Landsat MAA data. *Remote Sensing of Environment* 39 : 15 – 27.
- Hellweger, F.L., P. Schlosser, U. Lall and J.K. Weissel. 2004. Use of satellite imagery for water quality studies in New York Harbour. *Estuarine, Coastal and Shelf science*.
- Kloiber, S.M., L. B. Patrick, G.O. Leif and E.B. Marvin. 2002. A procedure for regional lake water clarity assessment using Landsat multispectral data. *Remote Sensing of Environment* 82 : 38 – 47.
- Koukal, B., J. Dominik, D. Vignati, P. Arpagaus, S. Santiago, B. Ouddane and L. Benaabidate. 2004. Assessment of water quality and toxicity of polluted Rivers Fez and Sebou in the region of Fez (Morocco). *Environmental Pollution* 131 : 163 – 172.
- Krysanova, V., D.I. Muller-Wohlfeil, W. Cramer and A. Becker. 2002. Spatial Analysis of Soil-Moisture Deficit and Potential Soil Loss in the Elbe Drainage Basin. *In* Wilson, J.P. and J.C. Gallant (eds). *Terrain Analysis : Principles and Applications*. John Wiley & Sons, Inc. USA.
- Lillesand, T.M. and R.W. Kiefer. 1994. *Remote Sensing and Image Interpretation*. John Wiley & Sonc, Inc.
- Maidment, D. 2002. Why Arc Hydro. *In* Maidment, D.R. (ed). *Arc Hydro : GIS for Water Resources*. California : ESRI Press.
- Maidment, D. and D. Djokic (eds). 2000. *Hydrologic and Hydraulic Modeling Support with Geographic Information Systems*. USA : ESRI Press.
- Nellis, M.D., J.A. Harrington Jr, and J. Wu. 1998. Remote sensing of Temporal and spatial variation in pool size, suspended sediment, turbidity, and Secchi depth in Tuttle Creek Reservoir, Kansas: 1993. *Geomorphology* 21 : 281 – 293.

Wang, Y., H. Xia, J. Fu and G. Sheng. 2004. Water quality change in reservoirs of Shenzhen, China : detection using LANDSAT/TM data. Science of the Total Environment 328 : 195 – 206.

Wetzel, R.G. 1983. Limnology. second edition. Saunders College Publishing, Philadelphia.

Xiao, H. and W. Ji. 2005. Relating landscape characteristics to non-point source pollution in mine waste-located watersheds using geospatial techniques. Journal of Environmental Management.



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved