

ฟอสฟอรัส และโพแทสเซียม มีค่าเช่นเดียวกัน โดยดินในพื้นที่ที่หินโพล์และมีป่าไม้ขึ้นปกคลุม 20-100 เปอร์เซ็นต์ มีค่ามากกว่าพื้นที่ที่มีป่าไม้ปกคลุมน้อยกว่า ประมาณ 1.7 – 3.9 เท่า

ข้อเสนอแนะ:

- 1) การศึกษาครั้งนี้มีข้อจำกัดในการตรวจสอบคุณสมบัติทางกายภาพเพราะพื้นที่ดินมีหินปนมากไม่เหมาะในการตรวจสอบในห้องปฏิบัติการ ถ้าจะมีการตรวจสอบควรตรวจสอบในภาคสนาม
- 2) แนวทางในการจัดการดินในพื้นที่โครงการไม่ควรใช้ในการเพาะปลูก เพราะสภาพพื้นที่ส่วนใหญ่มีเศษหิน ก้อนหิน และหินพื้น โพล์กระจายที่ผิวดิน แต่ควรรักษาไว้เป็นพื้นที่ป่าไม้ธรรมชาติเพื่อเป็นพื้นที่ป่าต้นน้ำลำธาร คงจะช่วยรักษาสมดุลของสภาพแวดล้อม แต่ถ้า พื้นที่ที่มีความลาดเทน้อยกว่า 20 เปอร์เซ็นต์ ควรใช้ประโยชน์ทางด้านวนเกษตรก็มีการปลูกไม้ยืนต้น ไม้ผล และพัฒนาเป็นทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์แบบผสมผสานกัน

บรรณานุกรม

- ดอกรัก มารอด. 2546. การรुक้าของพันธุ์ไม้ถาวรเข้าสู่สวนป่า. วารสารวนศาสตร์(22): 1-15.
- ประสิทธิ์ ประทองศรี. 2543. ระบบนิเวศเกษตร. ภาควิชาการส่งเสริมการเกษตร คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น. ขอนแก่น.
- มงคล ต๊ะอูน. 2548. เทคนิคและการวิเคราะห์: ในห้องปฏิบัติการดิน พืช น้ำ และปุ๋ย. ภาควิชาทรัพยากรที่ดินและสิ่งแวดล้อม คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น, ISBN 974-435-841-6, 300 น.
- อัจฉรา จันทร์ฉาย. 2547. แนวทางการส่งเสริมและพัฒนาไม้โตเร็วเพื่อเป็นวัตถุดิบสำหรับอุตสาหกรรมเยื่อกระดาษและอุตสาหกรรมต่อเนื่อง. สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย และสมาคมอุตสาหกรรมเยื่อกระดาษไทย.
- Baban, S.M.J. and K.W. Yusof. 2001. Mapping land use coverdistribution on a mountainous tropical island using remote sensing and GIS. Int. J. Remote Sensing, 22(10): 1909-1918.
- Cingolani, A.M., D. Renison, M.R. Zok, and M.R. Cabido. 2004. Mapping vegetation in a heterogeneous mountain rangeland using landsat data an alternative method to define and classify land cover units. Remote Sensing of Environmental 92: 84-97.
- Comber, A. J. and A.N.R. Law. 2004. Application of knowledge for automated land cover change monitoring. Int. J. Remote Sensing, 25(16): 3177-3192.

- Erbek, F.S., C. Ozkan, and M. Taberner. 2004. Comparison of Maximum likelihood classification method with supervised artificial neural network algorithms for landuse activities. *Int. J. Remote Sensing*, 25(9): 1733-1748.
- Lanjeri, S., D. Segarra and J. Melia. 2004. Inter annual vineyard crop variability in the castilla La Manchan region during the period 1991-1996 with Landsat TM image. *Int. J. Remote Sensing*, 25(12): 2441-2457.
- Liu, Y., S. Nishiyama, T. Yano, and T. Kusaka. 2002. Change Detection in a forest well maintained area using Landsat TM data. *Asia J. of Geoinformatics*, 4(3): 3-8.
- Mongkon Ta-oun, Santibhab Panchaban and Suttipong Pruangka. 2004. Comprehension of Polder System Applied for the Improvement of Saline Land Using a Knowledge-Based System. 13th International Soil Conservation Organization Conference(Conserving Soil and Water for Society: Sharing Solutions), Brisbane, Queensland, Australia: 4 – 9 July 2004, 6 p.
- Mongkon Ta-oun, Suttipong Pruangka, and Mohamed Daud. 2002. Knowledge-Based System for Soil Conservation and Land Resources Management in Agriculture, 17th World Congress of Soil Science, 14 - 21 August 2002, Queen Sirikit National Convention Center, Bangkok Thailand.
- Mongkon Ta-oun, Santibhab Panchban and Suttipong Pruangka. 2002. A knowledge based system for supporting land resource management: saline soil in Northeast Thailand. Seminar on Agricultural System for Resources Management and Rural Integrated Development, 26-27 August 2002, Khon Kaen, Thailand.
- Mongkon Ta_oun, M. Daud, M.Z. Bardaie, and S. Jusop. 1999. An Application of Expert System for Comprehension of the Groundwater Pollution. *Engineering J. Kasetsart* 12(36): (74-86).
- Mongkon Ta_oun, M. Daud, M.Z. Bardaie, S. Jusop and I. Elfaig. 1999. Procedure of Comprehensive of Environmental Impact Assessment (EIA): The Utility of Expert System. *Bulapa University J.* 4(1): 4-13.
- Mongkon Ta_oun, M. Daud and M.Z. Bardaie. 1998. Evaluation of Groundwater Pollution to Nitrogen Fertiliser Using an Expert System. *J. AGRITECH*.18 (1): 34 - 40.



