

เอกสารอ้างอิง

กรมแผนที่ทหาร. 2542. แผนที่ภูมิประเทศมาตราส่วน 1:50,000 อำเภอแม่แตง (4747 II) ลำดับชุด L7018. กระทรวงกลาโหม, กรุงเทพฯ.

กรมพัฒนาที่ดิน. 2541. ความรู้เรื่องหญ้าแฝก. คณะทำงานวิชาการหญ้าแฝก กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กรุงเทพฯ.

_____. 2543. การชะล้างพังทลายของดินในประเทศไทย. กระทรวงเกษตรและสหกรณ์, กรุงเทพฯ.

กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม. 2535. หญ้าแฝกหอม จากพระราชดำริสู่เส้นทางอนุรักษดินและน้ำ. กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม, กรุงเทพฯ.

กองวางแผนการใช้ที่ดิน. 2536. การศึกษาความเหมาะสม เพื่อวางแผนพัฒนาพื้นที่สูง จังหวัดเชียงใหม่. กองวางแผนการใช้ที่ดิน, กรมพัฒนาที่ดินกระทรวงเกษตรและสหกรณ์, กรุงเทพฯ.

กองสำรวจดิน กรมพัฒนาที่ดิน. 2522. รายงานการสำรวจดิน จังหวัดเชียงใหม่. กองสำรวจดิน กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์, กรุงเทพฯ.

กองสำรวจดิน กรมพัฒนาที่ดิน. 2523. คู่มือจำแนกความเหมาะสมของที่ดินสำหรับพืชเศรษฐกิจ. เอกสารวิชาการเล่มที่ 28. กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์, กรุงเทพฯ

คณาจารย์ภาควิชาปฐพีวิทยา. 2544. ปฐพีวิทยาเบื้องต้น. ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.

จตุรงค์ ละออพันธ์สกุล. 2543. ลักษณะของดินกับความหลากหลายของชนิดป่าบริเวณสวนพฤกษศาสตร์สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ จังหวัดเชียงใหม่. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์). มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่.

ณัฐลักษณ์ คำของ. 2552. ความหลากหลายของชนิดพันธุ์ไม้ ลักษณะดินและการสะสมคาร์บอน ในป่าชนิดต่างๆ บริเวณอุทยานแห่งชาติดอยสุเทพ-ปุย จังหวัดเชียงใหม่. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์). มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่.

คูสิต มานะจติ, บุญยวาทย์ ลำเพาพงศ์ และจรรยา สุขเกษม. 2528. การศึกษาคุณสมบัติของที่ดินที่ใช้ปลูกกาแฟในภาคเหนือของประเทศไทย. ภาควิชาปฐพีศาสตร์และอนุรักษศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่.

ณรงค์ศักดิ์ มิ่งนันท์. 2538. ดินและการกระจายตัวของดินในสภาพภูมิประเทศแบบคาสต์ บริเวณบ้านหนองเขียวและบ้านหนองอูก อำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่.

ถนอม คลอดเพ็ง. 2528. วิธีการของปฐพีฟิสิกส์วิเคราะห์. ภาควิชาปฐพีศาสตร์และอนุรักษศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่.

นงคราญ กาญจนประเสริฐ. 2529. การศึกษาลักษณะวินิจฉัยที่สำคัญในการพัฒนาการของดินและศักยภาพของดินอันดับอัลฟีโซลล์และอินเซปติโซลล์ บริเวณลุ่มน้ำแม่กลอง. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์ดุสิตบัณฑิต (เกษตรศาสตร์). มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.

นิลภัทร คงพ่วง. 2550. สัมมนาวิทยาและระดับความอุดมสมบูรณ์ของดินที่มีผลต่อศักยภาพการผลิตพืช ของศูนย์พัฒนาโครงการหลวง. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์). มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่.

นิวัติ เรืองพานิช. 2546. การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม. คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.

นิวัติ อองศ์รักษ์. 2532. การกำเนิดของดินบนที่สูงที่เกิดจากหินแกรนิตในภาคเหนือตอนบนของประเทศไทย. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่.

_____. 2546. ลำดับดินบนพื้นที่สูง ที่ได้รับอิทธิพลจากการใช้ประโยชน์ที่ดินและสิ่งปกคลุมดินในบริเวณดอยอินทนนท์ จังหวัดเชียงใหม่. ปรัชญาคุษุบัณฑิต (ปฐพีวิทยา). มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.

_____. 2548. ดินบนพื้นที่สูงที่ได้รับอิทธิพลจากการใช้ประโยชน์ที่ดินและสิ่งปกคลุมดิน ในบริเวณดอยอินทนนท์ จังหวัดเชียงใหม่. วารสารอนุรักษ์ดินและน้ำ 21 (1) : หน้า 33-49

บุญยงค์ ภูผาเรือง. 2522. การสำรวจ จำแนกดิน และการกำหนดศักยภาพของที่ดิน ในบริเวณเทือกเขาอ่างขาง จังหวัดเชียงใหม่. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์). มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.

พงษ์สันต์ สีจันทร์, ปุณฺณิศา ตระกูลยิ่งเจริญ, นภาพร วงษ์โพธิ์หอม, พิบูล กังแฮ, ศุภชัย อำคา, ฝอยฝ้า ชุตติดำรง, สุชาดา กรุณา และเรีชร วิทยาวรากุล. 2553. โครงการสภาวะธาตุอาหารพืชและปัจจัยทางดินเพื่อฟื้นฟูทรัพยากรดินและการใช้ประโยชน์ที่ดินอย่างยั่งยืน ในพื้นที่เกษตรกรรมโครงการหลวง. ผลงานวิจัยของสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน) ประจำปี พ.ศ. 2553, เชียงใหม่.

พิบูลย์ กังแฮ. 2526. การศึกษาลักษณะและความเหมาะสมต่อการปลูกพืชของดินไหล่เขาบางชนิดในภาคเหนือของประเทศไทย. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.

พิทักษ์ อินทะพันธ์ ศศิประภา เวทะธรรม และสวัสดิ์ บุญชี. 2538. การศึกษาจำนวนแถวและระยะปลูกที่เหมาะสมของหญ้าแฝกในการป้องกันการชะล้างพังทลายของดินดินบนพื้นที่ลาดชัน. วารสารอนุรักษ์ดินและน้ำ. 11 (1) 5-15.

ไพบูลย์ วิวัฒน์วงศ์วนา. 2546. เคมิดิน. คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่.

ภูษิต วิวัฒน์วงศ์วนา. 2548. การศึกษาทรัพยากรดินและศักยภาพของที่ดินจังหวัดเชียงใหม่. สำนักสำรวจและวางแผนการใช้ที่ดิน กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์, กรุงเทพฯ.

ราตรี ภารา. 2540. ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม. สำนักพิมพ์อักษรภาพพัฒนา เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ, กรุงเทพฯ.

สมศรี อรุณินท์. 2539. ดินเค็มในประเทศไทย. กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์, กรุงเทพฯ.

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ. 2538. ธรรมนูญประเทศไทยจากห้วงอวกาศ. สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม, กรุงเทพฯ.

เสวียน เปรมประสิทธิ์. 2538. การศึกษาเชิงนิเวศวิทยาเกี่ยวกับความสัมพันธ์ระหว่างสังคมพืชในป่าเต็งรังกับคุณสมบัติของดิน บริเวณอุทยานแห่งชาติดอยอินทนนท์ จังหวัดเชียงใหม่.

วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์). มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่.

อรรพรรณ นัตรสีรุ่ง. 2551. ความอุดมสมบูรณ์ของดิน. ภาควิชาปฐพีศาสตร์และอนุรักษ์ศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่.

เอิบ เขียวรัตน์. 2542. การสำรวจดิน มโนทัศน์ หลักการและเทคนิค. ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตรมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.

_____. 2547. คู่มือปฏิบัติการ การสำรวจดิน. ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตรมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.

- Baum, F., E. V. Braun, A. Hess and K. E. Koch. 1982. Geology Map of Northern Thailand 1:250,000 Sheet 5 (Chiang Mai). Federal Institute for Geosciences and Natural Resources, Hannover.
- Brady, N. C. and R. R. Weil. 2002. The Nature and Properties of Soils. 13th ed. Prentice Hall, Inc., New Jersey.
- Bray, R. A. and L. T. Kurtz. 1945. Determination of total organic and available form of phosphorous in soil. *Soil Sci.* 59: 39-45.
- Buol, S. W., R. J. Southard., R. C. Graham and R. J. MaCracken. 2003. Soil Genesis and Classification. 13th ed. The Iowa State Univ. Press., Amer. Iowa.
- Coyne, M. S. and J. A. Thompson. 2006. Fundamental Soil Science. Delmar Learning, Inc., New York.
- Day, P. R. 1965. Particle fraction and particle size analysis. In C. A. Black, ed. Method of Soil Analysis. Part I. Agron. No. 9. Amer. Soc. of Agron. Ince., Madison, Wisconsin. pp. 545-567.
- Gardiner, D. T. and R. W. Miller. 2004. Soil in Our Environment. 10th ed. Pearson Education, Inc., New Jersey.
- Hendricks, C. A. 1981. Soil-vegetation relations in the north continental highland region of Thailand: A preliminary investigation of soil-vegetation correlation. *Soil Surv. Rept. Tech. Bull.* 32: 1-112.
- Herrmann L., N. Anongrak, M. Zarei, U. Schuler and K. Spohrer. 2007. Factors and processes of gibbsite formation in Northern Thailand. *Catena* Volume 71, Issue 2, 15 October 2007, Pages 279–291
- Jenny, H. 1980. The Soil Resource: Origin and Behavior. Springer-Verlag, Inc., New York.
- Kosmas, C., St. Gerontidis and M. Marathanou. 2000. The effect of land use change on soil and vegetation over various lithological formations on Lesbos (Greece). *Catena* 40: 51-68.
- Land Classification Division and FAO Project Staff. 1973. Soil Interpretation Handbook for Thailand. Dept. of Land Development, Min. of Agri. And Coop., Bangkok.
- Landon, J. R. 1991. Booker Tropical Soil Manual. John Wiley and Sons, Inc., New York.
- Mckay, L. D., S. G. Driese, K. H. Smith and M. J. Vepraskas. 2005. Hydrology and pedology of saprolite from sedimentary rock, eastern Tennessee, USA. *Geoderma* 126: 27-45.

- Moore, I.D., P.E. Gessler, G.A. Nielsen, and G.A. Peterson. 1993. Soil attribute prediction using terrain analysis. *Soil Sci. Soc. Am. J.* 57: 443-452.
- National Soil Survey Center. 1996. *Soil Survey Laboratory Methods Manual*. Soil Survey Invest. Rept. No. 42, Version 3.0. U. S. Dept. of Agr., U. S. Government Printing Office, Washington D. C.
- Nelson, D. W. and L. E. Sommers. 1996. Total carbon, organic carbon, and organic matter. In J. M. Bigham, ed. *Method of Soil Analysis. Part III. Chemical Methods*. Amer. Soc. of Agron. Inc., Madison, Wisconsin, pp. 961-1010.
- Oscar, S. and P. Rodriguez. 2000. Soil and Water Quality Management through Vetiver Grass Technology. The Second International Conference on Vetiver and Environment Phetchaburi, Thailand, 18-22 January 2000.
- Peech, M. 1945. Determination of exchangeable cation and exchange capacity of soil rapid micro method utilizing centrifuge and spectrophotometer. *Soil Sci.* 59: 25-28.
- _____. 1965. Exchange acidity. In C. A. Black, ed. *Method of Soil Analysis. Part II. Chemical and Microbiological Properties*. Agron. No. 9. Amer. Soc. of Agron. Inc., Madison, Wisconsin, pp. 705-913.
- Plaster, E. J. 2003. *Soil Science and Management*. 4th ed. Delmar Learning, Inc., New York.
- Pratt, P. E. 1965. Potassium. In C. A. Black, ed. *Method of Soil Analysis. Part II. Chemical and Microbiological Properties*. Agron. No. 9. Amer. Soc. of Agron. Inc., Madison, Wisconsin, pp. 1022-1030.
- Roongtanakiat, N. and P. Chairroj and 2001. Vetiver Grass for Remediation of Soil Contaminated with Heavy Metals. *KASETSART*. 35 (4) 433-440.
- Sanchez, P. A. 1976. *Properties and Management of Soils in the Tropics*. John Wiley and Sons, Inc., New York.
- Soil Survey Division Staff. 1993. *Soil Survey Manual*. U.S. Dept. of Agr. Handbook No. 18. U.S. Government Printing Office, Washington D.C.
- Strawn, D., H. Doner, M. Zavarin and S. Mchugo. 2002. Microscale investigation into the geochemistry of arsenic, selenium and iron in soil developed in pyritic shale materials. *Geoderma* 108: 237-257.

- Summer, M. E. and W. P. Miller. 1996. Cation exchange capacity and exchange coefficients. In J. M. Bigham, ed. Method of Soil Analysis. Part III. Chemical Methods. Amer. Soc. of Agron. Inc., Madison, Wisconsin. pp. 1021-1229.
- Troeh, F. R. and L. M. Thompson. 2005. Soils and Soil Fertility. 6th ed. Blackwell Publishing, Inc., Iowa.
- Yemefack, M. 1995. Fertility of Tropical Forest Soils in Relation to Physiography, Parent Material and Alternative Land-use: A Case Study of the Ban Sap Poeng/ Ban San Pa Yang Area, Mae Taeng District, Chiang Mai Province, Thailand. M.S. thesis, ITC, Eched, The Netherland.