

เอกสารอ้างอิง

กรมแผนที่ทหาร. 2542. แผนที่ภูมิประเทศมาตราส่วน 1:50,000 จังหวัดตาก (4843III) ลำดับชุดที่ L7018. กระทรวงกลาโหม, กรุงเทพฯ.

กรมทรัพยากรธรณี. 2548. กำเนิดไม้กลายเป็นหิน. สำนักธรณีวิทยา กรมทรัพยากรธรณี. กรุงเทพฯ.

กองวางแผนการใช้ที่ดิน กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. 2536. รายงานการศึกษาความเหมาะสมเพื่อวางแผนพัฒนาพื้นที่สูง จังหวัดเชียงใหม่. กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. กรุงเทพฯ.

กองวางแผนการใช้ที่ดินและกองสำรวจและจำแนกดิน. 2537. การศึกษาความเหมาะสมเพื่อวางแผนพัฒนาพื้นที่สูง จังหวัดแม่ฮ่องสอน. กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์, กรุงเทพฯ.

กองสำรวจและจำแนกดิน. 2543. คู่มือการจำแนกความเหมาะสมของดินสำหรับพืชเศรษฐกิจของประเทศไทย. เอกสารวิชาการ ฉบับที่ 453. กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์, กรุงเทพฯ.

กิตติพงษ์ ทิมแป้น. 2551. สังคมพืชและลักษณะของดินป่าดิบเขาสูงในอุทยานแห่งชาติดอยอินทนนท์ จังหวัดเชียงใหม่. วิทยาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) สาขาวิชาปฐพีศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

คณาจารย์ภาควิชาปฐพีวิทยา. 2544. ปฐพีวิทยาเบื้องต้น. คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.

จตุรงค์ ละอองพันธ์สกุล. 2543. ลักษณะดินกับความหลากหลายของชนิดป่า บริเวณสวนพฤกษศาสตร์สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ จังหวัดเชียงใหม่. วิทยาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) สาขาวิชาปฐพีศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

ฐปรัญฐ์ สีลอยอุ้นแก้ว. 2554. การประเมินความหลากหลายของชนิดพันธุ์ไม้และศักยภาพการสะสมคาร์บอนในระบบนิเวศป่าไม้โดยการมีส่วนร่วมของชุมชนบ้านหนองเต่า อำเภอแม่วาง จังหวัดเชียงใหม่. วิทยาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) สาขาวิชาปฐพีศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

ณัฐลักษณ์ คำยอง. 2552. ความหลากหลายของชนิดพันธุ์ไม้ ลักษณะดินและการสะสมคาร์บอนในป่าชนิดต่างๆ บริเวณอุทยานแห่งชาติดอยสุเทพ-ปุย จังหวัดเชียงใหม่. วิทยาศาสตร์-มหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) สาขาวิชาปฐพีศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

คนัย แสงจันทอง. 2548. ความหลากหลายของชนิดพันธุ์ไม้กับลักษณะดินในสังคมพืชป่าไม้ พื้นที่อำเภอปางมะผ้า จังหวัดแม่ฮ่องสอน. วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) สาขาปฐพีศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

ตฤณ เสรเมธากุล, สุนทร คำยอง และทะนงศักดิ์ ประระไทย. 2551. การหมุนเวียนธาตุอาหารในระบบนิเวศป่าเต็งรัง พื้นที่มหาวิทยาลัยนเรศวร พะเยา. เอกสารประกอบการสัมมนาทางวิชาการนเรศวร ครั้งที่ 4. วันที่ 26-27 พฤษภาคม 2551 ณ มหาวิทยาลัยนเรศวร พะเยา จังหวัดพะเยา.

เต็ม สมิตินันท์. 2544. ชื่อพรรณไม้แห่งประเทศไทย. ส่วนพฤกษศาสตร์ป่าไม้ สำนักวิชาการป่าไม้ กรมป่าไม้.

บุญเคี้ยว บุญหมั่น. 2553. การเปรียบเทียบสมบัติของดินที่เกิดจากหินดินดานระหว่างป่าธรรมชาติกับแปลงไม้ผลในอำเภอปางมะผ้าและอำเภอเมืองของจังหวัดแม่ฮ่องสอน. วิทยาศาสตร์-มหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) สาขาวิชาปฐพีศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

ปริศนา จริยวิทยาวัฒน์, ทิพย์มณี กระจะเศิลปิน และจ่านง อุทัยบุตร. 2548. ชีววิทยา 1. ภาควิชาชีวภาพ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

ประชัน มีบุญ. 2547. ความหลากหลายทางชีวภาพ. ในรายงานการประชุม “ความหลากหลายทางชีวภาพ งานวิจัยจากอดีตสู่อนาคต” วันที่ 30 สิงหาคม-3 กันยายน 2547 ณ โรงแรมเวียงอินทร์ จังหวัดเชียงราย. หน้า 324-330.

แผนที่ชุดดิน อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก. ไม้ระบุปี. [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา http://oss101.ldd.go.th/web_th_soilseries/03_north/63_Tak/63_map/63_AMP/6302.pdf (22 กันยายน 2554).

นงคราญ กาญจนประเสริฐ. 2529. การศึกษาลักษณะวินิจฉัยที่สำคัญในการพัฒนาการของดินและศักยภาพของดินอันดับอัลฟีโซลส์และอินเซปติโซลส์ บริเวณลุ่มน้ำแม่กลอง. ปรัชญาคุณภูมิบัณฑิต (ปฐพีวิทยา). มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.

นิติ อนุวงศ์รักษ์. 2532. การกำเนิดของดินบนที่สูงที่เกิดจากหินแกรนิตในภาคเหนือตอนบนของประเทศไทย. วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) สาขาวิชาปฐพีศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

- นิวัติ อนงค์รักษ์. 2546. ลำดับดินบนพื้นที่สูง ที่ได้รับอิทธิพลจากการใช้ประโยชน์ที่ดินและสิ่งปกคลุมดินในบริเวณคอยอินทนนท์ จังหวัดเชียงใหม่. ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (ปฐพีวิทยา). มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.
- พงษ์ศักดิ์ วัฒนสุขติกุล และวารินทร์ จิระสุขทวีกุล. 2547. แบบจำลองเพื่อประเมินค่าความหลากหลายทางชีวภาพ. ในรายงานการประชุม “ความหลากหลายทางชีวภาพ งานวิจัยจากอดีตสู่อนาคต” วันที่ 30 สิงหาคม – 3 กันยายน 2547 ณ โรงแรมเวียงอินทร์ จังหวัดเชียงราย. หน้า 307-322.
- พงศ์ศักดิ์ สหุนาฟู, ปรีชา ธรรมานนท์ และชูป เข็มนาถ. 2537. การวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างดินกับพืชในป่าเต็งรัง โดยวิธี Discriminate Analysis. วารสารวนศาสตร์. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. หน้า 98-113.
- พงศ์ศักดิ์ สหุนาฟู. 2537. ผลผลิตและการหมุนเวียนของธาตุอาหารของป่าเต็งรังในประเทศไทย II. ผลผลิตขั้นปฐมภูมิและการหายใจของสังคมพืช. วารสารวนศาสตร์ 13: 88-97.
- พัชรี ชีวจินดาจจร, อุบล หินเช่า, พงษ์นิษฐ์ แสงมณี และสุรศักดิ์ เสรีพงศ์. 2550. การประเมินความอุดมสมบูรณ์ของดินโดยวิธีการวิเคราะห์ดิน ภาควิชาพืชศาสตร์และทรัพยากรการเกษตร คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- ภูษิต วิวัฒน์วงศ์วนาและคณะ. 2548. การศึกษาทรัพยากรดินและศักยภาพของที่ดิน จังหวัดเชียงใหม่. สำนักสำรวจดินและการใช้ที่ดิน กรมพัฒนาที่ดิน.
- มุกดา สุขสวัสดิ์. 2544. ความอุดมสมบูรณ์ของดิน. สำนักพิมพ์โอเดียนสโตร์. กรุงเทพฯ.
- ธนิศา ปิงเมือง. 2547. โครงการวิจัยการศึกษาความหลากหลายทางชีวภาพและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุ่มน้ำเวียงหนองล่องเพื่อการจัดการอย่างยั่งยืน. เครือข่ายการวิจัยภาคเหนือตอนบน สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา.
- รุ่งอรุณ ปานมงคล. 2544. ลักษณะของสังคมพืชในอุทยานแห่งชาติดอยสุเทพ-ปุย จังหวัดเชียงใหม่. กรุงเทพฯ: ส่วนอุทยานแห่งชาติ สำนักอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ กรมป่าไม้.
- วิสุทธิ ไบไม้. 2548. ความหลากหลายทางชีวภาพ วัฒนธรรมและสังคมไทย. ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล.
- ศูนย์ภูมิภาคเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (ภาคเหนือ). 2554. แผนที่ธรณีวิทยา. คณะสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- ศูนย์อุดูนิยมวิทยาภาคเหนือ. 2554. รายงานอุนภูมิสูงสุด-ต่ำสุดและฝนสถานีตรวจอากาศจังหวัดตาก. ฝ่ายแผนที่และข้อมูลอุนนิยมวิทยา ศูนย์อุนนิยมวิทยาภาคเหนือ. เชียงใหม่.

สุนทร คำของ, 2538. ผักหวานป่า: ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ ชีพลักษณะและนิเวศวิทยา. การสัมมนาวิชาการพันธุศาสตร์ ครั้งที่ 9 เรื่อง พันธุศาสตร์เพื่อคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อม. วันที่ 22-24 มีนาคม 2538 ณ โรงแรมปางสวนแก้ว จังหวัดเชียงใหม่. คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

สุนทร คำของ, 2551. การอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้. เอกสารประกอบการสอนวิชาการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้. ภาควิชาพืชศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

สุนทร คำของ, ตฤณ เสรมธากุล และเสวียน เปรมประสิทธิ์. 2551. การสะสมของคาร์บอนในระบบนิเวศป่าไม้ชนิดต่างๆ บริเวณคอยอินทนนท์ จังหวัดเชียงใหม่. เอกสารประกอบการสัมมนาทางวิชาการนเรศวร ครั้งที่ 4. วันที่ 26-27 พฤษภาคม 2551 ณ มหาวิทยาลัยนเรศวร พะเยา จังหวัดพะเยา.

สุนทร คำของ, สุรรัตน์ ลัคนาวิเชียร และนิวัติ อนงค์รักษ์. 2553. ศักยภาพและความผันแปรเกี่ยวกับปริมาณการกักเก็บคาร์บอนในดินป่าไม้ชนิดต่างๆ ในภาคเหนือ. เอกสารประกอบการสัมมนาทางวิชาการนเรศวร ครั้งที่ 6. วันที่ 1-2 สิงหาคม 2553 ณ มหาวิทยาลัยนเรศวร จังหวัดพิษณุโลก.

สมชาย นองเนื่อง, สุนทร คำของ, เกรียงศักดิ์ ศรีเงินยวง และนิวัติ อนงค์รักษ์. 2553. ปริมาณกักเก็บคาร์บอนและธาตุอาหารในมวลชีวภาพของป่าดิบเขาที่เหลือเป็นหย่อมบนพื้นที่ต้นน้ำที่สูงหน่วยจัดการต้นน้ำบ่อแก้ว อำเภอสะเมิง จังหวัดเชียงใหม่. เอกสารประกอบการสัมมนาทางวิชาการนเรศวร ครั้งที่ 6. วันที่ 1-2 สิงหาคม 2553 ณ มหาวิทยาลัยนเรศวร จังหวัดพิษณุโลก.

สมบูรณ์ โขมิตานนท์. 24547. ธรณีประวัติของแหล่งซากดึกดำบรรพ์ไม้กลายเป็นหิน จังหวัดตาก. การประชุมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การเพิ่มสมรรถนะการปฏิบัติงานธรณีวิทยา: ข้อมูลฐานธรณีวิทยาไทย มิติใหม่ กรมทรัพยากรธรณี” วันที่ 3-7 กันยายน 2547 ณ ศูนย์ศึกษาวิจัยซากดึกดำบรรพ์และพิพิธภัณฑ์ไดโนเสาร์ภูเวียง อำเภอภูเวียง จังหวัดขอนแก่น.

สาโรจน์ วัฒนสุขสกุล, สุนทร คำของ, เกรียงศักดิ์ ศรีเงินยวง และนิวัติ อนงค์รักษ์. 2553. ความหลากหลายของชนิดพันธุ์ไม้และปริมาณคาร์บอนสะสมในมวลชีวภาพป่าเต็งรังที่ไม่มีไฟป่าบริเวณสถานีวนวัฒนวิจัยอินทนิล จังหวัดเชียงใหม่. เอกสารประกอบการสัมมนาทางวิชาการนเรศวร ครั้งที่ 6. วันที่ 1-2 สิงหาคม 2553 ณ มหาวิทยาลัยนเรศวร จังหวัดพิษณุโลก.

สำนักสำรวจดินและวางแผนการใช้ที่ดิน. 2548. ลักษณะและสมบัติของชุดดินในภาคเหนือและที่สูงตอนกลางของประเทศไทย. กรมพัฒนาที่ดิน.

- เสวียน เปรมประสิทธิ์. 2538. การศึกษาเชิงนิเวศวิทยาเกี่ยวกับความสัมพันธ์ระหว่างสังคมพืชในป่า เต็งรังกับคุณสมบัติของดิน บริเวณอุทยานแห่งชาติดอยอินทนนท์ จังหวัดเชียงใหม่. วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) สาขาวิชาปฐพีศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- แสงคำ ผลเจริญ. 2552. ความหลากหลายของชนิดพืช ลักษณะดินและการใช้ประโยชน์ป่าชุมชน บ้านทรายทอง ตำบลป่าสัก อำเภอเมือง จังหวัดลำพูน. วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) สาขาวิชาปฐพีศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- โสภณ ทองเปลว และคณะ. 2531. รายงานการสำรวจดิน จังหวัดตาก ฉบับที่ 475. กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.
- หาญ แสงโชติ. 2551. ผลการย่อยสลายซากใบไม้พันธุ์ไม้ป่าและไม้ผลที่มีต่อคุณสมบัติทางเคมีของดิน. วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) สาขาวิชาปฐพีศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- กรมทรัพยากรธรณี. ไม้ระบือปี. แหล่งเรียนรู้ทางธรณีวิทยาจังหวัดตาก. [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา http://www.dmr.go.th/download/article/article_20110209140943.pdf (15 สิงหาคม 2554).
- เอิบ เขียวรื่นรมณ์. 2548. การสำรวจดิน: มโนทัศน์ หลักการและเทคนิค. ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.
- อู่แก้ว ประกอบไวทยกิจ บีเวอร์. 2531. นิเวศวิทยา. บริษัทโรงพิมพ์วัฒนาพานิช จำกัด. กรุงเทพฯ.
- Arevalo, C.B.M., J.S. Bhatti, S.X. Chang and D. Sidders. 2009. Ecosystem carbon stock and distribution under different land-uses in the north central Alberta, Canada. *Forest Ecology and Management* 257 (2009) p: 1776-1785
- Blake, G.R. and K.H. Hartge. 1986. "Bulk density". In: A. Klute (ed.), A. Klute (ed.), *Method of Soil Analysis Part I (Physical and Mineralogical Methods)*. 2th ed. American Society of Agronomy, Inc., Publisher Madison, Wisconsin, USA. p: 363-375.
- Bremner, J.M. and C.S. Mulvaney. 1982. "Nitrogen-total". In: A.L. Page (ed), *Method of soil Analysis Part 2 (Chemical and Microbiological Properties)*. 2th ed. American Society of Agronomy, Inc., Publisher Madison, Wisconsin, USA. p: 595-622.
- Brady, N.C. 1974. *The Nature and Properties of Soil*. 9th edition.
- Burley, J. 2004. *Forest Biological Diversity : An Overview*. Available source: <http://www.the-tree.org.uk/EnchantedForest/biodiversityoverview.htm>.

- Day, P.R. 1965. Partical 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.
- Gee, G. W. and J. W. Bauder. 1986. "Particle-size analysis". *In*: A. Klute (ed.), A. Klute (ed.), *Method of Soil Analysis Part I (Physical and Mineralogical Methods)*. 2th ed. American Society of Agronomy, Inc., Publisher Madison, Wisconsin, USA. p: 383-409.
- Handrick, C.A. 1981. Soil-Vegetation relation in the north continental highland region of Thailand: A preliminary investigation of soil-vegetation correlation. *Soil Sur.*
- Khamyong, S., S. Pamprasit & Pintong. 1994. The relationship between plant associations and soil characteristics in a dry dipterocarp forest in Thailand. Proceedings Fifth Round-Table Conference on Dipterocarps, 7-10 November, Chiang Mai, Thailand. S. Appanah & K.C. Khoo (eds.), Forest Research Institute Malaysia.
- Khamyong, S. 1999. Biodiversity Assessment of Natural Forest in the Mae Chaem Watershed, Chiang Mai Province, Thailand. Department of Forest Resources. Faculty of Agriculture, Chiang Mai University. Supported by International Center for Research in Agroforestry (ICRAF, Chiang Mai).
- Knudsen, D., G.A. Peterson and P.F. Pratt. 1982. "Lithium, Sodium and potassium". *In*: A. Klute (ed.), *Method of Soil Analysis Part 2 (Chemical and Microbiological Properties)*. 2th ed. American Society of Agronomy, Inc., Publisher Madison, Wisconsin, USA. p: 225-245.
- Krebs, C. 2008. *The Ecological World View*. CRISRO Publishing, Australia, 574 p.
- Land Classification Division and FAO Project Staff. 1973. *Soil Interpretation Handbook for Thailand*. Dept. of Land development, Min. of Agri. and Cooperative., Bangkok.
- Landsberg J.J. and S.T. Gower. 1997. Chapter 5: Carbon balance of forests. *In*: *Application of physiological ecology to forest management*, Academic Press, In C., San Diego, U.S.A., p: 128-160.
- Lanyon, L.E. and W.R. Heald. 1982. "Magnesium, calcium, strontium and barium". *In*: A. Klute (ed.), *Method of Soil Analysis Part 2 (Chemical and Microbiological Properties)*. 2th ed. American Society of Agronomy, Inc., Publisher Madison, Wisconsin, USA. p: 247-260.

- McClean, E. O. 1982. "Soil pH and lime requirement". *In: A. Klute (ed.), Methods of Soil Analysis Part 2 (Chemical and Microbiological Properties)*. 2th ed. American Society of Agronomy, Inc., Publisher Madison, Wisconsin, USA. p: 199-223.
- 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 *In: D.L. Sparks, A.L. Page, P.A. Helmke, R. W. Loeppert, P.N. Soltanpovr, M.A. Tabatabaia, C. T. Johnston and M.E. Summer. SSSS. Book series : 5 Method of Soil Analysis Part 3 Chemical Method. SSSA. USA. p: 961-1010.*
- Ogawa, H., K. Yoda, K. Ogino and T. Kira. 1961. A Preliminary Survey on the Vegetation of Thailand. *Nat. Life Southeast Asia*.
- Ogawa, H., K. Yoda, K. Ogino and T. Kira. 1965. Comparative ecological study on three main types of forest vegetation in Thailand. II. Plant biomass. *Nature and Life in Southeast Asia*, 4, 49-80.
- Ogino, K., D. Ratanawongs, T. Tsutsumi and T. Shidei. 1967. The primary production of tropical forest in Thailand. *The Southeast Asian Studies Vol. 5 (1): 122 – 154*, Kyoto, Japan.
- Olsen, S.R. and L.E. Sommer. 1982. "Phosphorus". *In: A. Klute (ed.), Method of Soil Analysis Part 2 (Chemical and Microbiological Properties)*. 2th ed. American Society of Agronomy, Inc., Publisher Madison, Wisconsin, USA. p: 403-427.
- Phouveth Sempaseuth, Charlie Navanugraha and Sura Pattanakiat. 2009. The Estimation of Carbon Storage in Dry Evergreen and Dry Dipterocarp Forests in Sang Khom District, Nong Khai Province, Thailand. *Environment and Natural Resources Journal Vol.7, No.2, December 2009*.
- Pibumrung, P.,N. Gajaseneni and A. Popan.2008. Profiles of carbon stock in forest, reforestation and agricultural land, Northern Thailand. *Journal of Forestry Research* 19: 11-18.
- Rhoades, J.D. 1982. "Cation exchange capacity". *In: A. Klute (ed.), Method of Soil Analysis Part 2 (Chemical and Microbiological Properties)*. 2th ed. American Society of Agronomy, Inc., Publisher Madison, Wisconsin, USA.
- Soil Survey Division Staff. 1993. Soil Survey Manual. U.S. Dept. of Agr. Handbook No. 18. U.S.Government Printing Office, Washington D.C.

Soil survey staff. 1999. Soil Taxonomy: A Basic System of Soil Classification for Making and Interpreting Soil Survey. 2nd ed. Agr. Handbook No. 436. U.S. Dept. of Agr., U.S. Government Printing Office, Washington D.C.

Soil survey staff. 2006. Key to soil taxonomy. United States Department of Agriculture. Natural Resources Conservation Service.

Stevenson, F.J. 1986. "Chapter 2. Carbon Balance of the Soil and Role of Organic Matter in Soil Fertility, factors affecting levels of organic C in soils". *In: Cycles of Soil*, Department of Agronomy, University of Illinois, USA, p: 45 – 77.

Tsutsumi, T., K. Yoda, P. Sahunalu, P. Dhammanonda and B. Prachaiyo. 1983. "Forest: Felling, burning and regeneration", Shifting Cultivation. *In: K. Kyua and C. Pairtra(eds.), Fire. And Ecosystms.* Academic Press, New York, p: 7-45.

Waring, R.H. and S.W. Running. 1998. Chapter 3: Carbon cycle. *In: Forest ecosystems: Analysis at multiple scales*, Academic Press, In C., San Diego, U.S.A., p: 59-98.