

## เอกสารอ้างอิง

กรมทรัพยากรธรณี. ไม้ระบूपี่. แหล่งเรียนรู้ทางธรณีวิทยาจังหวัดตาก. [ระบบออนไลน์] แหล่งที่มา  
[www.dmr.go.th/download/article/article\\_20110209140943.pdf](http://www.dmr.go.th/download/article/article_20110209140943.pdf) (24 มิถุนายน 2554)

กรมป่าไม้. ไม้ระบूपี่. ป่าไม้ในประเทศไทย. [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา  
<http://www.forest.go.th/index.php> (10 มิถุนายน 2554).

กรมพัฒนาที่ดิน. ไม้ระบूपี่. ดินและการเกิดดิน. [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา  
[http://www.ldd.go.th/thaisoils\\_museum/survey\\_1/soils.htm](http://www.ldd.go.th/thaisoils_museum/survey_1/soils.htm) (22 กันยายน 2554).

กรมพัฒนาที่ดิน. ไม้ระบूपี่. แผนที่ชุดดิน อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก มาตรฐาน 1: 10,000.  
[ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา  
[http://oss101.ldd.go.th/web\\_th\\_soilseries/03\\_north/63\\_Tak/63\\_map/63\\_AMP/6302.pdf](http://oss101.ldd.go.th/web_th_soilseries/03_north/63_Tak/63_map/63_AMP/6302.pdf)  
(22 กันยายน 2554).

กรมแผนที่ทหาร. 2542. แผนที่สภาพภูมิประเทศมาตรฐาน 1:50,000 จังหวัดตาก (4843 III) ลำดับ  
ชุด L 7018. กระทรวงกลาโหม กรุงเทพฯ.

กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช. ไม้ระบूपี่. วนอุทยานไม้กลายเป็นหิน (Petriified Forest  
Park). กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรุงเทพฯ.

การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย. 2545. เอกสารการประชุมเชิงปฏิบัติการด้านการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ  
ภายใต้โครงการส่งเสริม และพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ 2545 : วันที่ 7-9 มีนาคม 2545 ณ  
ศูนย์การประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ กรุงเทพมหานคร.

กาญจน์เขจร ชูชีพ. 2533. การวิเคราะห์สังคมพืชป่าดอยอินทนนท์. เอกสารทางวิชาการของอุทยาน  
แห่งชาติดอยอินทนนท์ จังหวัดเชียงใหม่.

กองสำรวจและจำแนกดิน. 2543. คู่มือการจำแนกความเหมาะสมของดินสำหรับพืชเศรษฐกิจของ  
ประเทศไทย. เอกสารวิชาการ ฉบับที่ 453. กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์  
กรุงเทพฯ.

คณะกรรมการจัดทำปทานุกรมปฐพีวิทยา. 2541. ปทานุกรมปฐพีวิทยา. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์,  
กรุงเทพฯ.

คณะกรรมการจัดทำพจนานุกรมศัพท์ธรณีวิทยา. 2544. พจนานุกรมศัพท์ธรณีวิทยา ฉบับ  
ราชบัณฑิตยสถาน. ราชบัณฑิตยสถาน, กรุงเทพฯ.

คณาจารย์ภาควิชาปฐพีศาสตร์. 2544. ปฐพีวิทยาเบื้องต้น. พิมพ์ครั้งที่ 9. คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.

จตุรงค์ ลออพันธ์สกุล. 2543. ลักษณะดินกับความหลากหลายของชนิดป่า บริเวณสวนพฤกษศาสตร์สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์-มหาบัณฑิต สาขาวิชาปฐพีศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

จิรนนท์ ชีระกุลพิสุทธิ์และนันทนา คชเสน. 2547. ศักยภาพการสะสมคาร์บอนในมวลชีวภาพเหนือพื้นดิน ของระบบนิเวศป่าทองผาภูมิ. เอกสารประกอบการประชุม การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศทางด้านป่าไม้: “ป่าไม้กับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ” วันที่ 16 - 17 สิงหาคม 2547 ณ ห้องมารวยบอลรูม โรงแรมมารวย การ์เด้น ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร.

ณัฐลักษณ์ คำยอง. 2552. ความหลากหลายของชนิดพันธุ์ไม้ ลักษณะดินและการสะสมคาร์บอนในป่าชนิดต่างๆ บริเวณอุทยานแห่งชาติดอยสุเทพ-ปุย จังหวัดเชียงใหม่. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาปฐพีศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

คนัย แสนจันทอง. 2548. ความหลากหลายของชนิดพันธุ์ไม้ กับลักษณะดินในสังคมพืชป่าไม้ในพื้นที่อำเภอปางมะผ้า จังหวัดแม่ฮ่องสอน. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาปฐพีศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

ตฤณ เสรมราชกุล, สุนทร คำยอง และ ทนงศักดิ์ ประระไทย. 2551. การประชุมทางวิชาการ: สิ่งแวดล้อมนเรศวร ครั้งที่ 4 “ห่วงใยสิ่งแวดล้อม พร้อมใจอนุรักษ์พลังงาน สร้างภูมิฐานโลกร้อน” ระหว่างวันที่ 26-27 พฤษภาคม 2551 ณ มหาวิทยาลัยนเรศวร พะเยา จังหวัดพะเยา.

เต็ม สมิตินันท์. 2544. ชื่อพรรณไม้แห่งประเทศไทย. พิมพ์ครั้งที่ 2 (ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม).

กรุงเทพฯ: ส่วนพฤกษศาสตร์ป่าไม้ สำนักวิชาการป่าไม้ กรมป่าไม้.

ถวิล หน่อคำ. 2545. ลักษณะและการกำเนิดของดินบริเวณพื้นที่ลุ่มน้ำห้วยแม่ยะเขตอุทยานแห่งชาติดอยอินทนนท์ จังหวัดเชียงใหม่. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาปฐพีศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

ทนงศักดิ์ ประระไทย. 2546. สมบัติของดินและการเจริญเติบโตของไม้สนสามใบที่มีอายุต่างกัน ในสวนป่าดอยบ่อหลวง จังหวัดเชียงใหม่. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาปฐพีศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

ชิตี วิสารัตน์ และชลธิดา เชิญขุนทด. 2547. องค์ประกอบชนิดพันธุ์พืชและปริมาณมวลชีวภาพเหนือพื้นดินของต้นไม้ในป่าดิบแล้ง. เอกสารประกอบการประชุม การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศทางด้านป่าไม้ : “ป่าไม้กับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ” วันที่ 16 - 17 สิงหาคม 2547 ณ ห้องมารวยบอลรูม โรงแรมมารวย การ์เด้น ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร.

นาฏสุดา ภูมิจำนงค์. 'ไม้ระบุนปี. ปริมาณมวลชีวภาพเหนือพื้นดิน ในราก และคาร์บอนในดินของสวนป่าไม้สัก. คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล.

นงคราญ กาญจนประเสริฐ. 2529. การศึกษาลักษณะวินิจฉัยที่สำคัญในการพัฒนาการของดินและศักยภาพของดินอันดับอัลฟีโซลส์และอินเซปติโซลส์ บริเวณลุ่มน้ำแม่กลอง. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์ดุสิตบัณฑิต (เกษตรศาสตร์). มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กรุงเทพฯ.

นิลภัทร คงพ่วง. 2550. สัมพันธภาพและระดับความอุดมสมบูรณ์ของดินที่มีผลต่อศักยภาพการผลิตพืช ของศูนย์พัฒนาโครงการหลวง. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์). มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เชียงใหม่.

นิวัติ อนุวงศ์รัช. 2546. ลำดับดินบนพื้นที่สูง ที่ได้รับอิทธิพลจากการใช้ประโยชน์ที่ดินและสิ่งปกคลุมดินในบริเวณคอยอินทนนท์ จังหวัดเชียงใหม่ ปริญาปรัชญาดุสิตบัณฑิต (ปฐพีวิทยา) สาขาวิชาปฐพีวิทยา. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

บุญเดี้ยว บุญหมั่น. 2553. การเปรียบเทียบสมบัติของดินที่เกิดจากหินดินดานระหว่างป่าธรรมชาติกับแปลงไม้ผลในอำเภอปางมะผ้าและอำเภอเมืองของจังหวัดแม่ฮ่องสอน. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์). มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เชียงใหม่.

\_\_\_\_\_ .ไม้ระบุนปีที่. ป่าเต็งรัง.[ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา

<http://www.huaikhakhaeng.net/forest/dip.html> (10 มิถุนายน 2554).

พัชรี ธีรจินดาจร. 2552. คู่มือการวิเคราะห์ดินทางเคมี. ภาควิชาพืชศาสตร์และทรัพยากรการเกษตร คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น.

พัชรี ธีรจินดาจร อุบล หินเช่าว์ พจนีย์ แสงมณี รศ.ดร.สุรศักดิ์ เสรีพงศ์. 2550. การประเมินความอุดมสมบูรณ์ของดินโดยวิธีการวิเคราะห์ดิน ภาควิชาพืชศาสตร์และทรัพยากรการเกษตร คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น.

ภาณุมาศ ลาดปลาตะ สำเร็จ ปานอุทัย สนธยา ปุรินทรภิบาล และชาติรี มีแก้ว, 2547. ลักษณะ  
โครงสร้างสังคมพืชในป่าเบญจพรรณต่อการเปลี่ยนแปลงวัฏจักรคาร์บอน. เอกสาร  
ประกอบการประชุม การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศทางด้านป่าไม้ : “ป่าไม้กับการ  
เปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ” วันที่ 16 - 17 สิงหาคม 2547 ณ ห้องมารวยบอลรูม โรงแรม  
มารวย การ์เด้น ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร.

มานพ แก้วฟู ดอกกรัก มารอด चेखा วิวัฒน์วิทยา และสรายุทธ บุญยะเวชชีวิน, 2553. สมบัติบาง  
ประการของดินจอมปลวกขนาดใหญ่ที่มีอิทธิพลต่อรูปแบบสังคมพืชในป่าเต็งรัง อุทยาน  
แห่งชาติแม่ปิง จังหวัดลำพูนวารสารวนศาสตร์ 29 (2): 26-36 (2553)

มุกดา สุขสวัสดิ์, 2544. ความอุดมสมบูรณ์ของดิน. โอ. เอส. พรินต์ติ้ง เฮาส์. โอเดียนสโตร์. กรุงเทพฯ  
ยุทธนา แสงทอง และกาญจน์เพชร ชูชีพ, 2549. การประเมินการสูญเสียมวลชีวภาพจากการเกิดไฟ  
ป่าในป่าเต็งรัง บริเวณเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าห้วยขาแข้ง โดยเทคนิคการสำรวจระยะไกล.  
วารสารวนศาสตร์ 25:19-29.

วรพรรณ หิมพานต์ และสันต์ เกตุประณีต, 2551. ผลของไฟต่อพืชพรรณในป่าเต็งรังในเขตรักษา  
พันธุ์สัตว์ป่า ห้วยขาแข้ง จังหวัดอุทัยธานี. วารสารวนศาสตร์ 27:43-55.

ศูนย์ภูมิภาคเทคโนโลยีอวกาศ และภูมิสารสนเทศ (ภาคเหนือ), 2554. แผนที่ธรณีวิทยาตำบลตาก  
ออก อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก. คณะสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคเหนือ, 2554. รายงานอุณหภูมิสูงสุด-ต่ำสุด และฝน สถานีตรวจอากาศจังหวัด  
ตาก. ฝ่ายแผนที่และข้อมูลอุตุนิยมวิทยา ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคเหนือ เชียงใหม่.

สมพร คนยงค์, ไม่ระบุปี. ความอุดมสมบูรณ์ของดิน. คณะวิศวกรรมและเทคโนโลยีการเกษตร  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี. [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา  
<http://courseware.rmutl.ac.th/courses/53/unit000.htm> (15 มิถุนายน 2554).

สาพิศ ดิลกสัมพันธ์ และคณะ 2548. วัฏจักรคาร์บอนในป่าดิบแล้งสะแกราชและป่าเบญจพรรณลุ่ม  
น้ำแม่กลอง. รายงานการประชุมวิชาการการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศทางด้านป่าไม้  
“ศักยภาพของป่าไม้ในการสนับสนุนพิธีสารเกียวโต” ณ โรงแรมมารวย การ์เด้น กรุงเทพฯ  
วันที่ 4-5 สิงหาคม 2548. กรุงเทพฯ.

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

สุนทร คำของ. 2550. การประเมินและติดตามตรวจสอบความหลากหลายของชนิดพันธุ์พืชในสังคมพืชป่าไม้. เชียงใหม่: คณะเกษตรศาสตร์.

สุนทร คำของ, ดุสิต มานะจตุ, จตุรงค์ ละออพันธ์สกุล, นิวัติ อนงกรณ์, ดุสิต เสรมธากุลและอัสนินิมมลังกุล. 2540. การรศึกษาสภาพของดินในป่าชนิดต่างๆ ในสวนพฤกษศาสตร์สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่. คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สุนทร คำของและดุสิต เสรมธากุล. 2538. การศึกษาเชิงนิเวศวิทยาเกี่ยวกับความสัมพันธ์ของสังคมพืชป่าเต็งรังกับคุณสมบัติของดิน บริเวณอุทยานแห่งชาติดอยอินทนนท์ จังหวัดเชียงใหม่. เชียงใหม่: บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

สุนทร คำของ และดุสิต เสรมธากุล. 2541. ป่าดิบเขา. รายงานการวิจัย ตอนที่ 2. การศึกษาเชิงคุณภาพเกี่ยวกับความหลากหลายทางชีวภาพของพืชในป่าชนิดต่างๆ ในอุทยานแห่งชาติดอยสุเทพ-ปุย จังหวัดเชียงใหม่ โดยวิธีการวิเคราะห์สังคมพืช. ภาควิชาปฐพีศาสตร์และอนุรักษ์ศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

สุนทร คำของ ตฤณ เสรมธากุล และเสวียน เปรมประสิทธิ์. 2551. การสะสมของคาร์บอนในระบบนิเวศป่าไม้ชนิดต่างๆ บริเวณดอยอินทนนท์ จังหวัดเชียงใหม่. การประชุมทางวิชาการ: สิ่งแวดล้อมนเรศวร ครั้งที่ 4 “ห่วงใยสิ่งแวดล้อม พร้อมใจอนุรักษ์พลังงาน สร้างภูมิฐานโลกร้อน” ระหว่างวันที่ 26-27 พฤษภาคม 2551 ณ มหาวิทยาลัยนเรศวร พะเยา จังหวัดพะเยา

สุนทร คำของ ระวีวรรณ สิริไสยาสน์ และดุสิต เสรมธากุล. 2549. ป่าเตียมเมฆกับข้อมูลทางนิเวศวิทยาสำหรับการท่องเที่ยวเชิงนิเวศในอุทยานแห่งชาติดอยอินทนนท์. รายงานการวิจัย คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

เสวียน เปรมประสิทธิ์. 2538. การศึกษาเชิงนิเวศวิทยาเกี่ยวกับความสัมพันธ์ระหว่างสังคมพืชป่าเต็งรังกับคุณสมบัติของดิน บริเวณอุทยานแห่งชาติดอยอินทนนท์ จังหวัดเชียงใหม่. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาปฐพีศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

แสงคำ ผลเจริญ. 2552. ความหลากหลายของชนิดพันธุ์พืช ลักษณะดินและการใช้ประโยชน์ป่าชุมชนบ้านทรายทอง ตำบลป่าสัก อำเภอเมือง จังหวัดลำพูน. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัย สาขาวิชาปฐพีศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

สำนักสำรวจดินและวางแผนการใช้ที่ดิน. ไม่ระบุปี. ความรู้เรื่องดินสำหรับเยาวชน. กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กรุงเทพฯ.

สำนักสำรวจดินและวางแผนการใช้ที่ดิน. 2548. ลักษณะและสมบัติของชุดดินในภาคเหนือและที่สูงตอนกลางของประเทศไทย. กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กรุงเทพฯ.

โสภณ ทองเปลว และคณะ. 2531. รายงานการสำรวจดินจังหวัดตาก ฉบับที่ 475 กองสำรวจดินและจำแนก กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กรุงเทพฯ.

หาญ แสงโชติ. 2551. ผลการย่อยสลายซากใบไม้พันธุ์ไม้ป่าและไม้ผลที่มีต่อคุณสมบัติทางเคมีของดิน. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาปฐพีศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

อภิรดี อิ่มเอิบ. 2542. แนวทางปรับปรุงคุณภาพทางเคมีของดินในประเทศไทย วารสารพัฒนาที่ดิน กรมพัฒนาที่ดิน ปีที่ 36 ฉบับที่ 372 มกราคม – มีนาคม 2542 หน้า 24-38

อรรวรรณ นัทรสิริรุ่ง. 2551. ความอุดมสมบูรณ์ของดิน. ภาควิชาปฐพีศาสตร์และอนุรักษศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

เอิบ เขียวรีนรมณ์. 2542. การสำรวจดิน: มโนทัศน์ หลักการและเทคนิค. ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

เอิบ เขียวรีนรมณ์. 2547. คู่มือปฏิบัติการ การสำรวจดิน. ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

Blake, G.R. and K.H. Hartge. 1986. "Bulk density". In: A. Klute (ed.), *Methods of Soil Analysis Part I (Physical and Mineralogical Methods)*. 2 th 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.

- 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.
- Fisher, R. F. and D. Binkley. 2000. 3th ed. *Ecology and management of forest soils.* John Wiley & Sons, INC. p: 11-36.
- Gee, G. W. and J. W. Bauder. 1986. "Particle-size analysis". In: A. Klute (ed.), A. Klute (ed.), *Methods of Soil Analysis Part I(Physical and Mineralogical Methods).* 2th ed. American Society of Agronomy, Inc., Publisher Madison, Wisconsin, USA. p: 383-409.
- Krebs, C.J. 1985. *Ecology: The experimental analysis of distribution and abundance.* Third edition, Harper & Row, Publisher, New York, 800p.
- Khamyong, S., S. Pamprasit and J. Pintong. 1996. The relationship between plant associations and soil characteristics in a dry dipterocarp forest in Thailand. *Proceedings Fifth Round-Table Conference on Dipterocarps.* Forest Research Institute Malaysia, p: 117-137
- Kimmin, J.P. 1996. *Forest Ecology : a foundation for sustainable management* second edition. New Jersey : Prentice-Hall, Inc.
- Knudsen, D., G.A. Peterson and P.F. Pratt. 1982. "Lithium, Sodium and potassium". In: A. Klute (ed.), *Method of Soil Analysis Part 2 (Camical and Microbiological Properties).* 2th ed. American Society of Agronomy, Inc., Publisher Madison, Wisconsin, USA. p: 225-245.
- Lanyon, L.E. and W.R. Heald. 1982. "Magnesium, calcium, strontium and barium". In: A. Klute (ed.), *Method of Soil Analysis Part 2 (Camical and Microbiological Properties).* 2th ed. American Society of Agronomy, Inc., Publisher Madison, Wisconsin, USA. p: 247-260.
- Mclean, 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.
- 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. Tabatabia, C. T. Johnston and M.E. Summer. SSSS. Book series : 5 *Method of Soil Analysis Part 3 Chemical Method.* SSSA. USA.

- 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. Sommers. 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.
- Rhoades, J. D. 1982. "Cation exchange capacity" 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.
- 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*. 2<sup>nd</sup> ed. Agr. Handbook No. 436. U.S. Dept. of Agr., U.S. Government Printing Office, Washington D.C.
- Soil Survey Staff. 2003. *Soil Taxonomy*. United States Department of Agriculture, Natural Resource Conservation Service, Washington D.C. 332p.
- Tsutsumi, T., M. K. Yoda, P. Sahunalu, P. Dhammanoda and B. Prachaiyo. 1983. "Chapter 3: Forest: felling, burning and regeneration". *Shifting cultivation: An experiment at Nam Phrom, Northeast Thailand, and its implications for upland farming in the monsoontropics*, Kyoto University. P: 13-62.
- Waring, Richard H and Running, Steven W. 1998. *Forest Ecosystem : analysis at Multiple scale* second edition. California: Academic Press