

บรรณานุกรม

- กรมแผนที่ทหาร กองบัญชาการทหารสูงสุด. 2538. *แผนที่ภูมิประเทศ อำเภอแม่ทา*. กรมแผนที่ทหาร. กรุงเทพฯ
- ขวัญฤทัย คำฝาเชื้อ. 2549. *ความหลากหลายของพืชบริเวณพื้นที่ริมฝั่งลำธารแม่คงคา อำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่*. การค้นคว้าแบบอิสระ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- จิรนนท์ ธีระกุลพิสุทธ์และนันทนา คชเสนี. 2547. *ศักยภาพการสะสมคาร์บอนในมวลชีวภาพเหนือพื้นดินของระบบนิเวศป่าทองผาภูมิ*. เอกสารประกอบการประชุมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศทางด้านป่าไม้ 2547. หน้า 110-200
- ณัฐลักษณ์ คำยอง . 2552. *ความหลากหลายของชนิดพันธุ์ไม้ ลักษณะดินและการสะสมคาร์บอนในป่าชนิดต่างๆ บริเวณอุทยานแห่งชาติดอยสุเทพ-ปุย จังหวัดเชียงใหม่*. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- คนัย แสนจันทอง. 2548. *ความหลากหลายของชนิดพันธุ์ไม้กับลักษณะดินในสังคมพืชป่าไม้พื้นที่อำเภอปางมะผ้า จังหวัดแม่ฮ่องสอน*. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- ทศพล โนมิตพล. 2552. *ผลของฝ่ายชะลอน้ำต่อความหลากหลายของสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังขนาดใหญ่ สหราชอาณาจักร และพืชพรรณริมน้ำ*. รายงานการวิจัย โครงการทุนวิจัยมหาวิทยาลัย สกว. สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สนับสนุนโดยสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)
- ธวัชชัย สันติสุข. 2549. *ป่าของประเทศไทย*. สำนักหอพรรณไม้ กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช. กรุงเทพฯ
- ประดับ กลัดเข็มเพชร. 2548. *คู่มือฝ่ายต้นน้ำลำธาร*. ศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้ อันเนื่องมาจากพระราชดำริ. สำนักชลประทานที่ 1 กรมชลประทาน, เชียงใหม่
- พรวิวรรณ โปธาสินธุ์. 2549. *ความหลากหลายของพืชบริเวณพื้นที่ริมฝั่งลำธารแม่ศึก อำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่*. การค้นคว้าแบบอิสระ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- มิโนรุ กาโมและสำเร็จ ปานอุทัย. 2548. *การศึกษา CO₂ Flux ในป่าเขตร้อนของประเทศไทย*. รายงานการประชุมวิชาการการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศด้านป่าไม้ “ศักยภาพของป่าไม้ในการสนับสนุนพิธีสารเกียวโต” ณ โรงแรมมารวย การ์เด็น กรุงเทพฯ.

- สนธยา จำปานิลและนันทนา คชเสนี.2547. การประเมินการเก็บกักคาร์บอน ผลผลิตและการย่อยสลายของเศษซากพืชในอุทยานแห่งชาติแก่งกระจาน ประเทศไทย. เอกสารประกอบการประชุมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศทางด้านป่าไม้ 2547. หน้า 120-134
- สมหญิง บู่แก้ว, เพ็ญแข ธรรมเสนานุภาพ และวัชชัย ธานี. 2009. ความหลากหลายของพรรณไม้และการใช้ประโยชน์ผลผลิตจากป่าในป่าชุมชนโคกใหญ่ อำเภอบึงสามพัน จังหวัดมหาสารคาม. *Environment and Natural Resources Journal* Vol.7, No. 1, 36 - 50
- สุภาวรรณ เพ็ชศรี.2546. ปริมาณคาร์บอนเหนือพื้นดินในป่าเบญจพรรณและสวนป่าสัก. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท มหาวิทยาลัยมหิดล
- สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม. 2540. รายงานสถานการณ์คุณภาพสิ่งแวดล้อม ปี 2540. กรุงเทพฯ
- แสงคำ ผลเจริญ. 2552. ความหลากหลายของชนิดพันธุ์พืช ลักษณะดินและการใช้ประโยชน์ป่าชุมชนบ้านทรายทอง ตำบลป่าสัก อำเภอเมือง จังหวัดลำพูน. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- อุทิศ ภูอินทร์. 2542. นิเวศวิทยา พื้นฐานเพื่อการป่าไม้. ภาควิชาชีววิทยาป่าไม้ คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- Anderson, S. and Masters, R. 2007. *Riparian Forest Buffers*. Oklahoma State University.
- Backer C.A., Bakhuizen van den Brink., JR. R. C. 1963. *Flora of Java Vol. I*. N.V.P. Noordhoff, Groningen.
- _____ . *Flora of Java Vol. II*. N.V.P. Noordhoff, Groningen.
- _____ . *Flora of Java Vol. III*. N.V.P. Noordhoff, Groningen.
- Bombino, G., Tamburino, V., Zimbone, S.M., 2006. Assessment of the effects of check dams on riparian vegetation in the mediterranean environment: A methodological approach and applications. *Ecological Engineering* 27, 134–144.
- Bombino, G., Gurnell, A.M., Tamburino, V., Zema, D.A., Zimbone, S.M., 2007. Sedimentsize variation in torrents with check dams: Effects on riparian vegetation. *Ecological Engineering* 32, 167-177.
- Church, M.R. 1999. The bear brook watershed manipulation project: watershed science in a policy perspective. *Environmental Monitoring and Assessment* 55: 1-5.

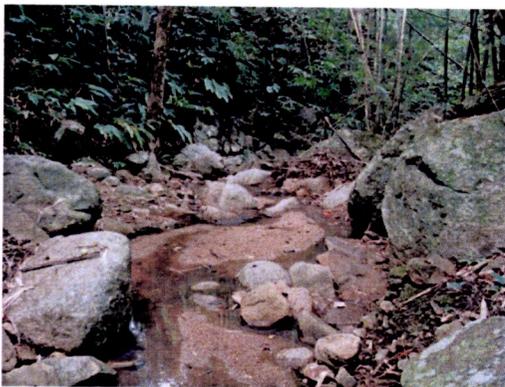
- Dixon, R. K., Brown, S., Solomon, R. A., Trexler, M. C. and Wisniewski, J. 1994. Carbon pools and flux of global forest ecosystem. *Science* 263: 185-190.
- Fukushima, M., Kanzaki, M., Hara, M., Ohkubo, T., Preechapanya, P., & Choocharoen, C., 2008. Secondary forest succession after the cessation of swidden cultivation in the montane forest area in Northern Thailand. *Forest Ecology and Management* 255:,1994–2006.
- Keng, H. 1969. *Orders and Families of Malayan Seed Plants*. University of Malaya Press. Kuala Lumpur.
- Krebs, C.J. 1985. *Ecology: the experimental analysis of distribution and abundance*. Harper & Row, New York.
- LWRRDC. 1999. Managing and Rehabilitating Riparian Vegetation. RIPRAP. 14 th edition, Canberra: Land & Water Research&Development Corporation (LWRRDC).
- Ogawa, H., Yoda, K., Ogino, K. and Kira, T. 1965. Comparative ecological studies on three main type of forest vegetation in Thailand. II. Plant Biomass. *Nature and Life in Southeast Asia* 4: 49-80.
- Pibumrung, P, N. Gajaseeni and A. Popan. 2007. Profiles of carbon stock in forest, reforestation and agricultural land, Northern Thailand. *Journal of Forestry Research* 19(1):11-18.
- Smitinand, T. and K., Larsen. 1970-1996. *Flora of Thailand*. ASRCT Press, Bangkok.
- Southeast Michigan Council. 2005. Streambank stabilization, using plant materials (soft engineering). <http://www.semircd.org>. [2006, Jan 8]

ภาคผนวก



รูปที่ 1 พื้นที่ศึกษาวบริเวณที่มีฝายชะลอน้ำ

A. ฝายที่ 1 B. ฝายที่ 2 C. ฝายที่ 3 D. ฝายที่ 4



รูปที่ 2 พื้นที่ศึกษาวบริเวณที่ไม่มีฝายชะลอน้ำ

ตารางที่ 1 หมายเลขและรายชื่อต้นไม้บริเวณที่มีฝายชะลอน้ำ (รูปที่ 14-17)

หมายเลข	ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์
001	ตะแบก	<i>Lagerstroemia cochinchinensis</i> Pierre var. <i>ovalifolia</i> Kurz
002	ทองหลวงป่า	<i>Erythrina stricta</i> Roxb.
003	ประคู้ป่า	<i>Pterocarpus macrocarpus</i> Kurz
004	สัก	<i>Tectona grandis</i> L.f.
005	แดง	<i>Xylia xylocarpa</i> (Roxb.) Taub. var. <i>kerrii</i> (Craib & Hutch.) I.C.Niels
006	ปอลาย, ปอแก่นเทา	<i>Grewia eriocarpa</i> Juss.
007	ชิงชัน	<i>Dalbergia oliveri</i> Gamble
008	ตองเต้า	<i>Mallotus barbatus</i> Müll.Arg.
009	เก็ดคำ, กระพี้ควาย	<i>Dalbergia cultrata</i> Graham ex Benth.
010	กระท้อน	<i>Sandoricum koetjape</i> (Burm.f.) Merr.
011	กระพี้จัน, ขะเจาะน้ำ	<i>Millettia macrostachya</i> Collett & Hemsl. var. <i>macrostachya</i>
012	ยมหิน	<i>Chukrasia tabularis</i> A.Juss.
013	ตะแบกเลือด	<i>Terminalia mucronata</i> Craib & Hutch.
014	ส้านหึ่ง	<i>Dillenia parviflora</i> Griff.
015	ฮ้อยจัน	<i>Engelhardtia serrata</i> Blume
016	ตีวแดง, ตีวเกลี้ยง	<i>Cratoxylum cochinchinense</i> (Lour.) Blume
017	มะขามป้อม	<i>Phyllanthus emblica</i> L.
018	ตีวขาว, ตีวขน	<i>Cratoxylum formosum</i> (Jack) Dyer ssp. <i>pruniflorum</i> (Kurz) Gogel.
019	แคหางค่าง	<i>Markhamia stipulata</i> Seem. var. <i>stipulata</i>
020	ตำเสา, โกงกางป่า	<i>Ternstroemia wallichiana</i> (Griff.) Engel.
021	มะกอกเกลื่อน, มะกั้ม	<i>Canarium subulatum</i> Guill.

ตารางที่ 1 (ต่อ) หมายเลขและรายชื่อต้นไม้บริเวณที่มีฝายชะลอน้ำ (รูปที่ 14-17)

หมายเลข	ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์
022	โมกหลวง	<i>Holarrhena pubescens</i> (Buch.-Ham.) Wall. ex G. Don
023	ผ่าเสี้ยน	<i>Vitex canescens</i> Kurz
024	ค้ำมอกหลวง	<i>Gardenia sootepensis</i> Hutch.
025	ก่อแพะ	<i>Quercus kerrii</i> Craib
026	รัง	<i>Shorea siamensis</i> Miq.
027	หว่านี่พะ	<i>Syzygium cumini</i> (L.) Skeels
028	ตะคร้อ	<i>Schleichera oleosa</i> (Lour.) Oken
029	เก็ดแดง	<i>Dalbergia dongnaiensis</i> Pierre
030	พลวง	<i>Dipterocarpus tuberculatus</i> Roxb.
031	กระบก	<i>Irvingia malayana</i> Oliv ex A.W. Benn.
032	หัด	<i>Celtis tetrandra</i> Roxb.
033	ยางแดง	<i>Dipterocarpus turbinatus</i> C.F.Gaertn.
034	เหมือดโลด	<i>Aporosa villosa</i> Baill.
035	เต็งหนาม	<i>Bridelia retusa</i> (L.) A.Juss.
036	เมาไขปลา	<i>Antidesma ghaesembilla</i> Gaertn.
037	อินทนิลบก	<i>Lagerstroemia macrocarpa</i> Wall.
038	เปล้าใหญ่	<i>Croton roxburghii</i> N.P.Balacr.
039	เฉียงพรว้านางแอ	<i>Carallia brachiata</i> (Lour.) Merr.
040	เลี่ยน	<i>Melia azedarach</i> L.
041	กางขี้มด	<i>Albizia odoratissima</i> (L.f.) Benth.
042	กระทุ่ม	<i>Anthocephalus chinensis</i> (Lam.) A.Rich. ex Walp.
043	ตาลเหลือง	<i>Ochna integerrima</i> (Lour.) Merr.
044	รักใหญ่	<i>Gluta usitata</i> (Wall.) Ding Hou
045	อ้อยช้าง	<i>Heteropanax fragrans</i> (Roxb. ex DC.) Seem.
046	ชมพู่ป่า	<i>Syzygium megacarpum</i> (Craib) Rathakr. & N.C. Nair
047	แข่งกวาง	<i>Wendlandia tinctoria</i> (Roxb) DC.
048	ตองเต้าขน	<i>Pterospermum grandiflorum</i> Craib

ตารางที่ 1 (ต่อ) หมายเลขและรายชื่อต้นไม้บริเวณที่มีฝ้ายชะลอน้ำ (รูปที่ 14-17)

หมายเลข	ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์
049	ปอกลุ่ม	<i>Microcos paniculata</i> L.
050	ฝ้ายเป้ง	<i>Solanum erianthum</i> D.Don
051	เดื่อปล้อง	<i>Ficus hispida</i> L.f.
052	ปอเถียงฝ้าย	<i>Eriolaena candollei</i> Wall.
053	เหียง	<i>Dipterocarpus obtusifolius</i> Teijsm. ex Miq.
054	ปอ	<i>Sterculia</i> sp.
055	ก้อแป้น	<i>Castanopsis indica</i> (Roxb.) A.DC.
056	ไคร้ร่มด	<i>Glochidion acuminatum</i> Müll.Arg. var. <i>siamense</i> Airy Shaw
057	หมีเหม็น	<i>Litsea glutinosa</i> (Lour.) C.B.Rob.
058	มะดิ่ง	<i>Strychnos nux-blanda</i> A.W.Hill
059	เดิม	<i>Bischofia javanica</i> Blume.
060	ก่อนก	<i>Lithocarpus polystachyus</i> (A.DC.) Rehder
061	กระโดน, หูกวาง	<i>Careya arborea</i> Roxb.
062	-	<i>Millettia</i> sp.
063	จิวป่า	<i>Bombax insigne</i> Wall.
064	แสมสาร, จีเหล็กป่า	<i>Cassia garrettiana</i> Craib
065	ส้มกบ	<i>Hymenodictyon orixense</i> (Roxb.) Mabb.
066	โมกมัน	<i>Wrightia arborea</i> (Dennst.) Mabb.
067	-	unknow 1
068	-	<i>Croton</i> sp.
069	ปอตีนเต่า	<i>Colona winitii</i> (Craib) Craib
070	ตีนนก	<i>Vitex limonifolia</i> Wall.
071	หางรอก, ขางหัวหมู	<i>Milusa velutina</i> (Dunal) Hook. f. & Thomson
072	กาชะลอง, เป็ป	<i>Millingtonia hortensis</i> L.f.
073	-	unknow 2
074	-	unknow 3
075	-	unknow 4

ตารางที่ 1 (ต่อ) หมายเลขและรายชื่อต้นไม้บริเวณที่มีฝายชะลอน้ำ (รูปที่ 14-17)

หมายเลข	ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์
076	-	unknow 5
077	-	unknow 6
078	-	unknow 7
079	-	unknow 8
080	-	unknow 9
081	-	unknow 10
082	-	unknow 11
083	-	unknow 12

ตารางที่ 2 หมายเลขและรายชื่อต้นไม้บริเวณที่ไม่มีฝายชะลอน้ำ (รูปที่ 18-22)

หมายเลข	ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์
001	ติ้วขาว,ติ้วขน	<i>Cratoxylum formosum</i> (Jack) Dyer ssp. <i>pruniflorum</i> (Kurz) Gogel.
002	ตะแบก	<i>Lagerstroemia cochinchinensis</i> Pierre var. <i>ovalifolia</i> Kurz
003	แสมสาร,ขี้เหล็กป่า	<i>Cassia garrettiana</i> Craib
004	เลี่ยน	<i>Melia azedarach</i> L.
005	จิวป่า	<i>Bombax insigne</i> Wall.
006	รอกฟ้า,ฮกฟ้า	<i>Terminalia alata</i> Heyne ex Roth
007	ก๊าก,อ้อยช้าง	<i>Lanea coromandelica</i> (Houtt.) Merr.
008	หนามแท่ง,เคด	<i>Catunaregam tomentosum</i> (Kurz) Bakh.f.
009	ชิงชัน	<i>Dalbergia oliveri</i> Gamble
010	โมกมัน	<i>Wrightia arborea</i> (Dennst.) Mabb.
011	ตะคร้อ,มะโจ๊ก	<i>Schleichera oleosa</i> (Lour.) Oken
012	ตะแบกเลือด	<i>Terminalia mucronata</i> Craib & Hutch.
013	ยมหิน	<i>Chukrasia tabularis</i> A.Juss.
014	มะเฒ่า	<i>Antidesma acidum</i> Retz.
015	มะกอก	<i>Spondias pinnata</i> (L.f.) Kurz
016	มะกล่ำต้น	<i>Adenantha microsperma</i> Teijsm. & Binn.
017	กระโดน,หูกวาง	<i>Careya arborea</i> Roxb.
018	แดง	<i>Xylia xylocarpa</i> (Roxb.) Taub. var. <i>kerrii</i> (Craib & Hutch.) I.C.Niels
019	สัก	<i>Tectona grandis</i> L.f.
020	ติ้วแดง,ติ้วเกลี้ยง	<i>Cratoxylum cochinchinense</i> (Lour.) Blume
021	ตีนนก	<i>Vitex limonifolia</i> Wall.
022	รัง	<i>Shorea siamensis</i> Miq.
023	มะกอกเกลื่อน ,มะเกี๊ม	<i>Canarium subulatum</i> Guill.
024	ปอแก่นเทา	<i>Grewia eriocarpa</i> Juss.

ตารางที่ 2 (ต่อ) หมายเลขและรายชื่อต้นไม้บริเวณที่ไม่มีฝายชะลอน้ำ (รูปที่ 18-22)

หมายเลข	ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์
025	เสี้ยวดอกขาว	<i>Bauhinia variegata</i> L.
026	เถียงพ้านางแอ, ส้มป่อง	<i>Carallia brachiata</i> (Lour.) Merr.
027	ปอดตีนเต่า	<i>Colona winitii</i> (Craib) Craib
028	เก็ดคำ, กระพี้ควาย	<i>Dalbergia cultrata</i> Graham ex Benth.
029	มะเกี๋ยง	<i>Cleistocalyx operculatus</i> (Roxb.) Merr.
030	มะขามป้อม	<i>Phyllanthus emblica</i> L.
031	กระเจียน, คำสามซีก	<i>Polyalthia cerasoides</i> (Roxb.) Benth. ex Bedd.
032	คำมอกหลวง	<i>Gardenia sootepensis</i> Hutch.
033	ยอป่า	<i>Morinda tomentosa</i> Heyne ex Roth
034	แก่นเหลือง	<i>Mitragyna rotundifolia</i> (Roxb.) Kuntze
035	มะม่วงหัวแมลงวัน	<i>Buchanania lanzan</i> Spreng.
036	ปอกกลุ่ม	<i>Microcos paniculata</i> L.
037	ยางแดง	<i>Dipterocarpus turbinatus</i> C.F.Gaertn.
038	ช่าง	<i>Terminalia myriocarpa</i> Van Heurck & Müll.Arg.
039	ทองกลางป่า	<i>Erythrina subumbrans</i> (Hassk.) Merr.
040	หนามจี, คนทา	<i>Harrisonia perforata</i> (Blanco) Merr.
041	ป้อ	<i>Sterculia</i> sp.
042	-	<i>Terminalia</i> sp.
043	-	unknown 1
044	-	unknown 2
045	-	unknown 3
046	-	unknown 4
047	-	unknown 5
048	-	unknown 6
049	-	unknown 7
050	-	unknown 8

ประวัติผู้เขียน



ชื่อ - สกุล

นางสาวจิราภรณ์ ศิรินันท์

วัน เดือน ปีเกิด

9 กรกฎาคม พ.ศ. 2528

ประวัติการศึกษา

สำเร็จการศึกษาระดับประถมศึกษา จากโรงเรียนบ้านปางมะโอ
จังหวัดลำปาง เมื่อปีการศึกษา 2540

สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษา จากโรงเรียนแม่ทะประชาสามัคคี
จังหวัดลำปาง เมื่อปีการศึกษา 2546

สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยนเรศวร จังหวัดพะเยา เมื่อปีการศึกษา 2550

ทุนการศึกษา

1. โครงการทุนวิจัยมหาบัณฑิต สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
สนับสนุนโดยสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) และบริษัท
ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
2. ศูนย์ความเป็นเลิศด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม พืชวิทยา และการบริหาร
จัดการสารเคมี (ETM)

