

คำแนะนำสำหรับผู้เขียนวารสารวนศาสตร์ (<http://frc.forest.ku.ac.th>)

วารสารวนศาสตร์ เป็นวารสารทางวิชาการป่าไม้ จัดทำโดยศูนย์วิจัยป่าไม้ คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กำหนดพิมพ์เผยแพร่ทุก 4 เดือน (ปีละ 3 ฉบับ) วัตถุประสงค์เพื่อพิมพ์เผยแพร่ผลงานวิจัยทางป่าไม้ สาขาต่างๆ ทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ โดยวารสารนี้มีการเผยแพร่ไปยังห้องสมุดของสถาบัน และหน่วยงานต่างๆ ทั้งในและต่างประเทศ

การส่งต้นฉบับ ต้นฉบับต้องไม่เคยลงตีพิมพ์และไม่ได้อยู่ระหว่างกระบวนการพิจารณาตีพิมพ์ในวารสาร หรือสิ่งตีพิมพ์อื่นใด ผลงานจัดอยู่ในงานเขียนประเภทหนึ่ง ดังต่อไปนี้ (1) **นิพนธ์ต้นฉบับ (original article)** เป็นการเสนอผลงานวิจัยแบบสมบูรณ์ที่ผู้เขียนได้ดำเนินการวิจัยด้วยตนเอง (2) **short communications** เป็นงานวิจัยที่น่าสนใจหรือการค้นพบสิ่งใหม่แต่นี้อาจสมบูรณ์น้อยกว่าและ (3) **บทความ (review article)** เป็นบทความทางวิชาการที่นำเสนอสาระซึ่งผ่านการวิเคราะห์หรือประมวลจากการตรวจสอบเอกสาร ทั้งนี้เรื่องที่เป็นนิพนธ์ต้นฉบับ และ short communications จะได้รับพิจารณาให้ลงตีพิมพ์ก่อนเรื่องที่เป็นบทความ

การเตรียมต้นฉบับ

ต้นฉบับ

ต้นฉบับเขียนเป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษก็ได้ ควรมีการตรวจทานการใช้ภาษาและคำสะกดต่างๆ อย่างถี่ถ้วนก่อนนำเสนอ ความยาวไม่เกิน 12 หน้า กระดาษ A4 (ไม่รวมหน้าแรก)

การพิมพ์

1. การพิมพ์ใช้ตัวอักษร Angsana New ขนาด 16 สำหรับภาษาไทย และ Time New Roman ขนาด 11 สำหรับภาษาอังกฤษ
2. หัวข้อหลัก เช่น คำนำ อุปกรณ์และวิธีการ ฯลฯ ใช้อักษรตัวหนาและจัดกึ่งกลางหน้า ถ้าเรื่องที่เขียนเป็นภาษาอังกฤษ หัวข้อหลักใช้ตัวอักษรพิมพ์ใหญ่ เช่น **ABSTRACT INTRODUCTION** เป็นต้น
3. หัวข้อย่อย ใช้อักษรตัวหนาและจัดชิดซ้าย
4. ใส่หมายเลขหน้าข้างขวาบน
5. ใส่หมายเลขบรรทัด (เริ่มแต่ละหน้าใหม่)

รายละเอียดของเนื้อหา

หน้าแรก (Title page) เป็นหน้าที่แยกออกจากเนื้อหาอื่นๆ ประกอบด้วย

1. ชื่อเรื่อง เรื่องที่เขียนเป็นภาษาไทย ให้ระบุชื่อเรื่องทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ควรกระชับและตรงกับเนื้อเรื่อง จัดให้อยู่กึ่งกลางหน้ากระดาษ
2. ชื่อผู้เขียน เรื่องที่เขียนเป็นภาษาไทย ใช้ชื่อเต็มทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ไม่ต้องระบุเพศศ ตำแหน่ง
3. สถานที่ทำงานของผู้เขียน ให้ระบุสถานที่ทำงานและที่อยู่ของผู้เขียนทุกท่านทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ พร้อมระบุที่อยู่ติดต่อได้ของผู้เขียนหลัก (corresponding author) พร้อมเบอร์โทรศัพท์ โทรสาร และ e-mail address

เนื้อหา ประกอบด้วยหัวข้อหลัก ดังนี้

1. **บทคัดย่อ** สรุปสาระสำคัญของผลงานไว้โดยครบถ้วน และมีความยาวไม่เกิน 300 คำ เรื่องที่เขียนเป็นภาษาไทย ต้องมีบทคัดย่อเป็นภาษาอังกฤษ (**ABSTRACT**) ด้วย (ภาษาอังกฤษก่อนและตามด้วยภาษาไทย) ให้ระบุ Keywords จำนวนไม่เกิน 5 คำไว้ในตอนท้ายบทคัดย่อภาษาอังกฤษด้วย
2. **คำนำ (INTRODUCTION)** อธิบายความสำคัญของปัญหา การตรวจเอกสาร (literature review) เฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัยเท่านั้น และวัตถุประสงค์ของงานวิจัยในกรณีงานวิจัยทางสังคมศาสตร์อาจเพิ่มเติมขอบเขตการวิจัย กรอบแนวคิดการวิจัย และสมมติฐานการวิจัย (ถ้ามี)
3. **อุปกรณ์และวิธีการ (MATERIALS AND METHODS)** เขียนให้รัดกุม ไม่พรรณนาวิธีการวิเคราะห์ ใช้วิธีการอ้างอิงชื่อหรือองค์กร เช่น ใช้ตามวิธีของ AOAC (1990)
4. **ผลและวิจารณ์ (RESULTS AND DISCUSSION)** ผลการทดลองและวิจารณ์ผลเขียนรวมกัน
5. **สรุป (CONCLUSION)** ให้ยกใจความสำคัญที่ได้จากการวิจัยรวมถึงการวิจารณ์ผลที่ได้จากการวิจัย
6. **คำนิยม (ACKNOWLEDGEMENTS)** (ถ้ามี) ไม่ควรเกิน 50 คำ
7. **เอกสารและสิ่งอ้างอิง (REFERENCES)** หลักเกณฑ์และรูปแบบการเขียนเอกสารและสิ่งอ้างอิงให้ยึดตามคู่มือวิทยานิพนธ์ สาขาวิทยาศาสตร์ ปีล่าสุดของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.grad.ku.ac.th/thesis/template_ss.php ก่อนส่งต้นฉบับควรตรวจทานการอ้างอิงในเนื้อหาและในท้ายบทตรงกัน และถูกต้องตามหลักเกณฑ์ที่ระบุไว้ในคู่มือดังกล่าว
 - 7.1 การอ้างอิง (citation) ในเนื้อหาใช้ระบบ name-and-year system
 - 7.2 การเรียงลำดับเอกสารเรียงอ้างอิงตามลำดับตัวอักษรชื่อผู้เขียนเอกสารภาษาไทยและตามด้วยเอกสารภาษาอังกฤษ เอกสารทั้งหมดที่ถูกอ้างอิงในเนื้อหาต้องปรากฏในรายการเอกสารและสิ่งอ้างอิง
 - 7.3 การเขียนเอกสารและสิ่งอ้างอิงภาษาไทย ชื่อผู้เขียนใช้ชื่อและนามสกุลเต็ม
 - 7.4 การเขียนเอกสารและสิ่งอ้างอิงที่เป็นภาษาต่างประเทศ ชื่อผู้เขียนให้เขียนนามสกุลก่อนและตามด้วยชื่ออื่นๆ ซึ่งย่อเฉพาะอักษรตัวแรก
 - 7.5 ตัวอย่างการเขียนเอกสารและสิ่งอ้างอิง

หนังสือ และตำรา

นิวัติ เรืองพานิช. 2535. **วิทยาศาสตร์ทุ่งหญ้า**. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.

Kramer, P. J. and T. T. Kozlowski. 1979. **Physiology of Woody Plants**. Academic Press, Inc., New York.

วารสาร

สุภาณี ชนะวีรวรรณ และสาธิต สดุดี. 2545. การใช้เครื่องมือ SPAD-502 เพื่อประเมินปริมาณคลอโรฟิลล์รวมและไนโตรเจนในใบของลองกองและเงาะ. **ว. สงขลานครินทร์ วทท.** 24(1): 9-14.

Kongsom, C. and I. A. Munn. 2003. Optimum rotation of *Eucalyptus camaldulensis* plantations in Thailand based on financial return and risk. **Thai J. For.** 22 (1): 29-35.

รายงานการประชุมสัมมนาทางวิชาการ

พูนพิภพ เกษมทรัพย์, รวี เสธฐักดี, เพ็ญ สายขุนทด, เจษฎา ภัทรเลพงษ์ และพัชรียา บุญก่อแก้ว. 2537. การประเมินปริมาณคลอโรฟิลล์จากความเขียวของใบพืชบางชนิดในประเทศไทย, น. 114-129. ใน **รายงานการประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 32 (สาขาพืช)**, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.

Nikles, D. G. 1993. Breeding methods for production of interspecific hybrids in clonal selection and mass propagation programmes in the tropics and subtropics, pp. 218-252. In J. Davidson, ed. **Regional Symposium on Recent Advances in Mass Clonal Multiplication of Forest Trees for Plantation Programmes**. December 1-8, 1992. FAO/UN, Bogor.

ข้อมูลสารสนเทศจากแหล่งข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์

เจดณภักดิ์ ไชยเลิศ, สันติ สุขสะอาด, วุฒิพล หัวเมืองแก้ว และวีระศักดิ์ อุดมโชค. 2548. การประเมินมูลค่าการใช้ประโยชน์ทางตรงจากพื้นที่ลุ่มน้ำท่วม อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดกาฬสินธุ์. ว.เกษตรศาสตร์ (สังคม). แหล่งที่มา: [http://www.rdi.ku.ac.th/KU_Journal/Social/doc/KUSoc26\(2\).pdf](http://www.rdi.ku.ac.th/KU_Journal/Social/doc/KUSoc26(2).pdf), 27 กรกฎาคม 2548.

Sillery, B. 1998. Urban rain forest: An African jungle come to life on New York's west side. Popular Sci. Available source: <http://www.epnet.com/hosttrial/ligin.htm>, March 27, 1998.

8. ภาพ (Figure) และตาราง (Table) ต้องมีเนื้อหาและคำอธิบายเป็นภาษาอังกฤษ ไม่ควรมีมากนัก ให้แสดงเฉพาะข้อมูลที่สำคัญและจำเป็น และขอให้แยกไฟล์ภาพและตารางออกจากเนื้อหา ในกรณีภาพที่เป็นกราฟหรือภาพถ่ายขอให้ส่งต้นฉบับตัวจริงมาด้วย

ข้อเสนอแนะในการใช้ภาษา

1. ใช้คำศัพท์ตามพจนานุกรมฉบับราชบัณฑิตยสถานและประกาศของราชบัณฑิตยสถาน
2. การใช้ศัพท์บัญญัติทางวิชาการ ควรใช้ควบคู่กับศัพท์ภาษาอังกฤษ ในครั้งแรกที่ปรากฏในเอกสาร
3. การเขียนชื่อเฉพาะหรือคำแปลจากภาษาต่างประเทศ ควรพิมพ์ภาษาเดิมของชื่อนั้นๆ ไว้ในวงเล็บ ในครั้งแรกที่ปรากฏในเอกสาร
4. ไม่ควรใช้ภาษาต่างประเทศในกรณีที่มีภาษาไทยอยู่แล้ว
5. รักษาความสม่ำเสมอในการใช้คำศัพท์และตัวย่อ โดยตลอดทั้งบทความ

การตรวจแก้ไขต้นฉบับ

กองบรรณาธิการ ขอสงวนสิทธิ์ตรวจแก้ไขต้นฉบับที่ส่งมาพิมพ์ทุกเรื่องตามแต่จะเห็นสมควร ในกรณีที่จำเป็นจะส่งต้นฉบับเดิมหรือฉบับที่แก้ไขกลับคืนมายังผู้เขียนเพื่อขอความเห็นชอบอีกครั้ง

การส่งต้นฉบับ

ผู้เสนอจัดส่งต้นฉบับ (manuscript) 4 ชุด และแบบเสนอต้นฉบับ (submission form) 1 ชุด พร้อมส่งไฟล์ต้นฉบับโดยบันทึกข้อมูลลงแผ่น (diskette/CD) ในรูปแบบ Microsoft Office Word 2003/2007/XP File สามารถดาวน์โหลดแบบฟอร์มได้ที่ <http://frc.forest.ku.ac.th> ส่งมาที่ กองบรรณาธิการวารสารวนศาสตร์ ศูนย์วิจัยป่าไม้ คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ จตุจักร กรุงเทพฯ 10900 หรือที่ ตู้ไปรษณีย์ 1018 ปณ.เกษตรศาสตร์ กรุงเทพฯ 10900

- หมายเหตุ
1. เอกสารที่มีการเตรียมต้นฉบับไม่ถูกต้องตามข้อเสนอแนะจะไม่ได้รับการพิจารณา
 2. ทางวารสารฯ ขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่คืนเอกสารข้างต้นให้ผู้เขียนไม่ว่ากรณีใดๆ



ใบสมัคร สมาชิกวารสารวิทยาศาสตร์

วารสารวิทยาศาสตร์ เป็นเอกสารทางวิชาการของคณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ตั้งแต่ปี พ.ศ.2552 เป็นต้นไป มีกำหนดออกปีละ 3 ครั้ง ในเดือนเมษายน เดือนสิงหาคม และเดือนธันวาคม ค่าสมัครเป็นสมาชิกปีละ 200 บาท (รวมค่าส่งภายในประเทศ) ใบสมัครเป็นสมาชิกและการขอวารสารฯ ตัวอย่าง กรุณาส่งมาที่

กองบรรณาธิการวารสารวิทยาศาสตร์

ศูนย์วิจัยป่าไม้ คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

เลขที่ 50 ถนนพหลโยธิน ลาดยาว จตุจักร กรุงเทพฯ 10900

หรือที่ ศูนย์วิจัยป่าไม้ ตู้ ปณ. 1018 ปณฝ.เกษตรศาสตร์ กรุงเทพฯ 10903

โทรศัพท์ : 02-5614761

โทรสาร : 02-5791977, 02-5614761

✂.....

กรุณากรอกข้อความลงในแบบฟอร์มนี้

ชื่อ-สกุล.....

ที่อยู่.....

.....

.....

รหัสไปรษณีย์.....

☐ ขอตัวอย่าง วารสารวิทยาศาสตร์ ฟรี

☐ ขอสมัครเป็นสมาชิกวารสารวิทยาศาสตร์ ประจำปี

☐ 2 ปี (6 ฉบับ) 400 บาท

☐ 3 ปี (9 ฉบับ) 600 บาท

☐ 5 ปี (15 ฉบับ) 1,000 บาท

☐ พร้อมนี้ได้ส่งเงินมาโดยทาง.....เป็นจำนวนเงิน.....บาท

ลงชื่อ.....ผู้สมัคร

(.....)



THAI JOURNAL OF FORESTRY

Owner

Faculty of Forestry, Kasetsart University

Editor-in-Chief

Assoc.Prof.Dr.Decha Wiwatwitaya *Kasetsart University*

Editorial Board

Prof.Dr.Pongsak Sahunalu

Kasetsart University

Prof.Dr.Nipon Tangtham

Kasetsart University

Assoc.Prof.Dr.Santi Suksard

Kasetsart University

Assoc.Prof.Dr.San Kaitpraneet

Kasetsart University

Assoc.Prof.Dr.Utis Kutintara

Kasetsart University

Assist.Prof.Dr.Bunvong Thaiutsa

Kasetsart University

Assist.Prof.Dr.Nikhom Laemsak

Kasetsart University

Assist.Prof.Dr.Sapit Diloksumpun

Kasetsart University

Mr.Andy Warner

Kasetsart University

Assist.Prof.Dr.Kansri Boonprakob

Ramkhamhaeng University

Prof.Dr.Olavi Luukkanen

University of Helsinki, Finland

Prof.Dr.Hiroshi Takeda

Kyoto University, Japan

Assoc.Prof.Dr.Roger Kjelgren

Utah State University, USA

Manager

Ms.Tassanee Klinhual

Assistant Manager

Ms.Jintala Klinhual

Journal Office

Forestry Research Center, Faculty of Forestry, Kasetsart University,
Chatuchak, Bangkok 10900, THAILAND

Phone & Fax : (662) 561 4761 E-mail: ffortak@ku.ac.th

Web site: <http://frc.forest.ku.ac.th>

Thai Journal of Forestry is issued triannually (April, August and December). The annual subscription price is TB 200. All inquiries should be directed to the journal office.

THAI JOURNAL OF FORESTRY

Volume 31 Number 1, January - April 2012

ISSN 0857 - 1724

Originals article

- Structural Characteristics of Insect Population in Reclamation Process Area at Kaeng Khoi Limestone Mining, Saraburi Province
.....Praianut Noitubtim, Sakhan Teejuntuk and Kobsak Wanthongchai 1
- Genetic Diversity of *Cinnamomum porrectum* (Roxb.) Kosterm. in Southern Thailand Detected by Inter Simple Sequence Repeat (ISSR) Analysis
.....Suwimon Uthairatsamee and Damrong Pipatwattanakul 10
- Water Use and Water Use Efficiency of Eucalypt Intercropped with Cassava in Watthana Nakorn District, Sa Kaeo Province
..... Jetsada Wongprom, Chongrak Wachrinrat and Rabeib Srigongpan 20
- Growth, Stem Volume and Plant Succession in *Pinus kesiya* Plantations, Northern Watershed, Chiang Mai Province
..... Ampai Pornleesangsuwan, Soontorn Khamyong, Kriangsak Sri-ngernyuang and Niwat Anongrak 26
- Demand for Teak Lumber by Wooden Furniture Factories in Bangkok
..... Benchamat Pangngakhrua and Wuthipol Hoamuangkaew 38
- Marketing of Wood Plastic Composite Products in Thailand
.....Supasit Sriarkarin, Santi Suksard, Wuthipol Hoamuangkaew and Songklod Jarusombuti 46
- Management of Carbon Dioxide from Tourism Vehicles in Doi Inthanon National Park
.....Benjamas Kuttiyakul, Dachanee Emphandhu and Nantachai Pongpattananurak 55
- ## Short communications
- Financial Analysis of *Eucalyptus camaldulensis* Growing on Paddy Field Embankment at Phra Nakhon Si Ayutthaya Province
.....Jakrapong Ket Ngoen, Pasuta Sunthornhao and Nittaya Mianmit 64
- Soundscape perception of visitors to Khao Yai National Park
Sukanya Rojanachan, Noppawan Tanakanjana Phongkhieo and San Kaitpraneet 78
- Adaptation of the Mon Community with Biodiversity in Wetland
.....Chinna Phueaknang and Sompob Ratanapracha 87