

บรรณานุกรม

- กรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม. 2555. มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป. [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา http://www.pcd.go.th/info_serv/reg_std_airsnd01.html (20 กรกฎาคม 2555).
- คณะวนศาสตร์. 2553. การศึกษาลักษณะของพรรณไม้ ปริมาณการดูดซับก๊าซเรือนกระจกและขนาดพื้นที่ที่เหมาะสมสำหรับโครงการกลไกการพัฒนาที่สะอาดภาคป่าไม้. กรุงเทพฯ: สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม. 152 น.
- เศกทราย ชีพธรรม. 2550. การจัดการสิ่งแวดล้อมด้านปัญหาฝุ่นละอองของประชาชนและหน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้องในเขตเทศบาลนครเชียงใหม่. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 215 น.
- จักรพงษ์ คำบุญเรือง. 2555. มองเชียงใหม่: จากอดีตราชธานีสู่เมืองท่องเที่ยวอันศิวิไลต์. เติลนิวัส 31 มีนาคม: 12.
- จามรี อารยานิมิตสกุล. ม.ป.ป. การจำแนกพืชพรรณเพื่อการเลือกใช้. กรุงเทพฯ: ภาควิชาภูมิสถาปัตย์กรรม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. 19 น.
- เดชา บุญค้ำ. 2543. ต้นไม้ใหญ่ในการก่อสร้างและพัฒนาเมือง. กรุงเทพฯ: โรงพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. 486 น.
- ทศวรรณ ถัมพันธ์รักษ์. 2548. คุณสมบัติในการแลกเปลี่ยนก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ของใบไม้ยืนต้นบางชนิดที่ปลูกในพื้นที่เมือง. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 89 น.
- ธนาคารโลก. 2550. การจัดลำดับความสำคัญของปัญหาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม. [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา <http://www.thaienvimonitor.net/Concept/priority5.htm> (10 สิงหาคม 2555).
- บุญวงศ์ ไทยอุดสาหกรรม, มณฑล จำเริญพฤษ, ดำรง พิพัฒน์วัฒนากุล และ ดวงใจ สุขเฉลิม. 2543. ต้นไม้บนถนนในกรุงเทพมหานคร. กรุงเทพฯ: อักษรสยามการพิมพ์. 67 น.
- ปาลี ทรัพย์ศรี. 2544. การใช้ไลเคนเป็นตัวบ่งชี้ทางชีวภาพเพื่อติดตามการตรวจสอบมลพิษทางอากาศในเขตตัวเมืองและนอกเมืองจังหวัดเชียงใหม่ พ.ศ. 2544. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 155 น.
- ปราณี พันธุมสินไชย. 2538. มลพิษอุตสาหกรรมเบื้องต้น. พิมพ์ครั้งที่ 3. กรุงเทพฯ: โอ. เอส. พริ้นติ้งเฮาส์. 253 น.

- ฝ่ายประชาสัมพันธ์ สถานจัดการและอนุรักษ์พลังงาน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 2548. ส่องโลกพลังงาน หนังสือพิมพ์ไทยนิวส์ “ต้นไม้” สร้างสถานะสบาย ประหยัดพลังงาน. [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา http://teenet.cmu.ac.th/emac/emacnews_newspaper_details.php?id=77 (10 สิงหาคม 2555).
- พงศ์เทพ วิวรรณเดชะ. 2551. ผลกระทบของหมอกควันและไฟป่าต่อสุขภาพ. [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา http://www.pcd.go.th/count/mgtdl.cfm?FileName=Date4_3_Smog.pdf (6 สิงหาคม 2555).
- _____. 2555. ข่าวรอบสัปดาห์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา http://www.prcmu.cmu.ac.th/scoop_detail.php?sco_sub_id=356 (10 สิงหาคม 2555).
- พลศิริ กิจวรรณ. 2525. ผลกระทบของฝุ่นถนนที่มีต่อการเจริญเติบโตของไม้หนูกวาง อินทรีชนิดและชัยพฤกษ์. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 98 น.
- มณฑาทิพย์ โสมมีชัย. 2548. การป่าไม้ในเมือง (Urban Forestry). [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา http://course.ku.ac.th/lms/files/resources_file/.../a.urban_forestry.pdf (8 สิงหาคม 2555).
- วรพงศ์ หมู่ขาวได้. 2552. รายงานการประชุมเรื่องท่องเที่ยวเมืองเชียงใหม่. อ้างโดย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม. ม.ป.ป. แผนการปฏิบัติการเชิงนโยบายด้านการจัดการพื้นที่สีเขียวชุมชนเมืองอย่างยั่งยืน. กรุงเทพฯ: สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม. 35 น.
- วรภรณ์ จุณฉาย. 2551. การฟื้นฟูสภาพแวดล้อมด้วยพืช: Phytoremediation. วารสารวิชาการราชภัฏตะวันตก 3(1): 134-145.
- วรารุณ เสือดี. 2543. ความรู้เบื้องต้นมลพิษทางอากาศ. [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา <http://sut.ac.th/im/data/LecAP5.pdf> (20 กรกฎาคม 2555).
- วัชร มั่งวิฑิตกุล. 2546. สภาพแวดล้อมของบ้านกับการประหยัดพลังงาน. พิมพ์ครั้งที่ 5. กรุงเทพฯ: สำนักงานนโยบายและพลังงานกระทรวงพลังงาน. 80 น.
- ศิริกัลยา สุวจิตตานนท์, วิวัฒน์ ตันทะพานิชกุล, ชีดาโอะ คานาโอกะ และ จุฬามาศ เกตุทัต. 2542. มลภาวะทางอากาศ. กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 102 น.
- ศรีวรรณ โฉมเฉลา. 2526. การตอบสนองของพืชต่อภาวะอากาศพิษ 1. การเจริญเติบโตของพืชบางชนิดบนเกาะกลางถนน. กรุงเทพฯ: สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย. 95 น.
- สมจิต โยระคง. 2540. วัสดุพืชพรรณในการปรับปรุงภูมิทัศน์. กรุงเทพฯ: บ วังตะวันออก. 264 น.

- สมชาย นองเนื่อง, สุนทร คำของ, เกรียงศักดิ์ ศรีเงินขวง และ นิวัติ อนงค์รักษ์. 2555. การกักเก็บคาร์บอนในมวลชีวภาพของต้นไม้ในสวนป่าสนสามใบ. *หน่วยการจัดการต้นน้ำบ่อแก้ว จังหวัดเชียงใหม่* 31(2): 1-15.
- สมศักดิ์ วันัสสกุล. 2545. สิ่งที่ต้องรู้รอบรู้เมืองกรุง. [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา <http://www.forest.go.th/private/dmdocuments/e12.doc> (9 สิงหาคม 2555)
- สาพิศ คิลกัมพันธ์. 2550. การกักเก็บคาร์บอนของป่าไม้กับภาวะโลกร้อน. *วารสารอนุรักษ์ดินและน้ำ* 22(3): 40-49.
- สาพิศ ร้อยอำแพง และ ลดาวัลย์ พวงจิตร. 2538. ลักษณะทางกายวิภาคของใบและการแลกเปลี่ยนก๊าซของไม้ประดู่ที่ปลูกในกรุงเทพฯ. น. 79-95. ใน *รายงานการประชุมการป่าไม้แห่งชาติประจำปี 2538*. ณ โรงแรมวังใต้ จังหวัดสุราษฎร์ธานี. 21-25 พฤศจิกายน 2537. กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม. 2552. การจัดการพื้นที่สีเขียวชุมชนเมืองอย่างยั่งยืน. กรุงเทพฯ: กองสิ่งแวดล้อมชุมชนและพื้นที่เฉพาะ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม. 108 น.
- สุนันทา ขจรศรีชล. 2531. ลักษณะทางนิเวศวิทยาบางประการของป่าสนธรรมชาติ บริเวณโครงการหลวงบ้านวัดจันทร์ อ. แม่แจ่ม จ. เชียงใหม่. *วิทยานิพนธ์ปริญญาโท, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์*. 134 น.
- สุภัทรา เข้มศิริ. 2525. ผลกระทบของฝุ่นถนนที่มีต่อการเจริญเติบโตของไม้ยืนต้นน้ำ ธรรมชาติ และประดับบ้าน. *วิทยานิพนธ์ปริญญาโท, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์*. 132 น.
- สุรัชย์ คำจิณะ. 2545. ผลของการจราจรต่อความเข้มข้นคาร์บอนมอนอกไซด์ในพื้นที่เขตเมืองเชียงใหม่. *วิทยานิพนธ์ปริญญาโท, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่*. 285 น.
- เสริมพงษ์ นวลงาม. 2545. บทบาทของการปลูกสร้างสวนป่าต่อการกักเก็บคาร์บอนและคุณสมบัติของดินบางประการที่สถานีวิจัยและฝึกอบรมการปลูกสร้างสวนป่า จ. นครราชสีมา. *วิทยานิพนธ์ปริญญาโท, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์*. 99 น.
- เอี่ยมพร วิสมหมาย. 2544. พฤษภาน. พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพฯ: เอช เอน กรุ๊ป. 640 น.
- เอี่ยมพร วิสมหมาย และ ปณิธาน แก้วดวงเทียน. 2547. ไม้ป่ายืนต้นของไทย 1. กรุงเทพฯ: เอช เอน กรุ๊ป. 652 น.
- เอี่ยมพร วิสมหมาย, ศศิยา ศิริพานิช, อติสร่า มินะกนิษฐ และ ฌัญญู พิชกรรม. 2551. *พรรณไม้ในงานภูมิสถาปัตยกรรม 1*. พิมพ์ครั้งที่ 3. กรุงเทพฯ: เอช เอน กรุ๊ป. 404 น.

- แอนนา เขียวขุ่น. 2550. ชีพลักษณะ กายวิภาค และความสามารถของใบในการดักจับฝุ่นของไม้ยืนต้นบางชนิดในเขตเมือง. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 87 น.
- Barnes, J. D., Hull, M. R. and A. W. Davison. 1996. Impacts of Air Pollutants and Elevated Carbon Dioxide on Plants in Winter time. pp. 135-166. In M. Yunus and M. Iqbal (eds.). **Plant Response to Air Pollution**. Chichester, UK.: John Wiley & Sons.
- Beckett, K. P., Freer Smith, P. H. and G. Taylor. 1998. Urban woodlands: their role in reducing the effects of particulate pollution. **Environmental Pollution** 99: 347-260.
- _____. 2000a. Effective tree species for local air quality management. **Journal of Arboriculture** 26: 12-18.
- _____. 2000b. Particulate pollution capture by urban trees: effect of species and windspeed. **Global Change Biology** 6(8): 995-1003.
- _____. 2000c. The capture of particulate pollution by trees at five contrasting urban sites. **Arboricultural Journal** 24: 209-230.
- Bell, R. and J. Wheeler. 2006. **Urban Forestry Toolkit for Local Governments**. Bonn, Germany: ICLEI. 87 p.
- Bidwell, R. G. S. and D. E. Fraser. 1972. Carbon monoxide uptake and metabolism by leaves. **Canadian Journal of Botany** 50(7): 1435-1439.
- Craul, P. J. 1994. Soil compaction on heavily used sites. **Journal of Arboriculture** 20: 69-74.
- Grey, G. W. and F. J. Deneke. 2008. The Contribution of Woodlands to the Environment. **Forest Policies and Social Change in England** 8(2): 48-53.
- Hanson, P. J. and S. E. Lindberg. 1991. Dry deposition of reactive nitrogen compounds: A review of leaf, canopy and non-foliar measurements. **Atmospheric Environment**. 25(8): 1615-1634.
- Intergovernmental Panel on Climate Change : IPCC. 2006. **Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories**. Japan: IGES. 475 p.
- Jun Young, Joe McBride, Jin Xing Zhou and Zhenyuan Sun. 2005. The urban forest in Beijing and its role in air pollution reduction. **Urban forestry & Urban greening** 3 (2005): 65-78.

- Kenneth, P. 1987. **Aeolian Dust and Dust Deposits**. Cambridge, UK.: Cambridge University Press. 334 p.
- Kramer, P. J. and T. T. Kozlowski. 1979. **Physiology of Woody Plants**. Orlando, Florida: Academic Press. 811 p.
- Mcdonald, A. G., Bealey, W. J., Fowler, D., Dragosits, U., Skiba, U., Smith, R. I., Donovan, R. G., Brett, H. E., Hewitt, C. N. and E. Nemitz. 2007. Quantifying the effect of urban tree planting on concentration and depositions of PM10 in two UK conurbations. **Atmospheric Environment** 41 (2007): 8455-8467.
- McPherson, E. G., Nowak, D. J. and A. R. Rowan. 1994. Chicago's Urban Forest Ecosystem: Results of the Chicago Urban Forest Climate Project. Gen. Tech. Northeastern Forest Experiment Station. 201 p.
- McPherson, E. G., Simpson, J. R. and K. I. Scott. 1999. Actualizing microclimate and air quality benefits with parking lot tree shade ordinances. **Wetter und Leben** 43(2): 1-14.
- Miller, R. W. 1996. **Urban Forestry Planning and Managing Urban Greenspaces**. USA: Prentice Hall. 502 p.
- Misa, T., Higakia, A., Nohnoa, M., Kamadaa, M., Okamurac, Y., Matsuic, K., Kitanic, S. and H. Morikawaa. 2005. Differential assimilation of nitrogen dioxide by 70 taxa of roadside trees at an urban pollution level. **Chemosphere** 61, 5(November): 633–639.
- Morikawa, H., Higaki, A., Nohno, M., Takahashi, M., Kamada, M., Nakata, M., Toyohara, G., Okamura, Y., Matsui, K., Kitani, S., Fujita, K., Irifune, K. and N. Goshima. 1998. More than a 600-fold variation in nitrogen dioxide assimilation among 217 plant taxa Plant. **Cell & Environment** 21, 2(February): 180–190.
- Nowak, D. J. 1996. Estimating leaf area and leaf biomass of open-grow deciduous urban tree. **Science** 42: 504-507.
- Nowak, D. J., Daniel, E. C. and J. C. Stevens. 2006. Air pollution removal by urban trees and shrubs in the United States. **Urban forestry & Urban greening** 4(2006): 115-123.
- Nowak, D. J., Stevens, J. C., Susan, M. S. and J. L. Christopher. 2002. Effects of urban tree management and species selection on atmospheric carbon dioxide. **Journal of Arboriculture** 28: 113–122.
- Perkins, H. C. 1994. **Air pollution**. New York: McGraw-Hill. 182 p.

- Royampaeng, S. 1995. **Effects of Air Pollution on Some Physiological and Morphological Characteristics of *Pterocarpus indicus* Wild.** Master thesis, Kasetsart University. 87 p.
- Scott, K. I., Mcpherson, E. G. and J. R. Simpson. 1998. Air pollutant uptake by Sacramento's urban forest. **Journal of Arboriculture** 24, 4(July): 244-234.
- Scott, K. I., Simpson, J. R. and E. G. Mcpherson. 1999. Effects of tree cover on parking lot microclimate and air quality. **Arboriculture** 25: 129-142.
- Suvarna, P. L., Lalitha, K. S. and N. Srinivas. 2008. Air pollution tolerance index of various plant species growing in industrial areas. **The Ecoscan** 2(2): 203-206.
- Tonneijk, F. and M. Hoffman. 2010. **เมืองสีเขียว การบรรเทาผลกระทบทางอากาศสำหรับเมืองเชียงใหม่.** กรุงเทพฯ: สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม. 62 น.
- Tsutsumi T., Yoda, K., Sahunulu, P. Dhanmanonda, P. and B. Prachiyo. 1983. Forest: Felling, Burning and Regeneration. p.13-62. In Kyuma, K. and C. Pairintra. 1983. **Shifting Cultivation: An experiment at Nam Phrom, Thailand and its implications for upland farming in the monsoon Tropics.** Kyoto: Kyoto University.
- Wolverton, B. C., Johnson, A. and K. Bounds. 1989. **Interior Landscape Plants for Indoor Air Pollution Abatement.** Mitchellville, MD.: Plants for Clean Air Council.
- Wolverton Environmental Services, Inc. 2012. Nasa and Indoor Air Pollution. [Online]. Available <http://www.wolvertonenvironmental.com/air.htm> (8 August 2012).