

## บรรณานุกรม

- กรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม. 2555. มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป. [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา [http://www.pcd.go.th/info\\_serv/reg\\_std\\_airsnd01.html](http://www.pcd.go.th/info_serv/reg_std_airsnd01.html) (20 กรกฎาคม 2555).
- คณะวนศาสตร์. 2553. การศึกษาลักษณะของพรรณไม้ ปริมาณการดูดซับก๊าซเรือนกระจกและขนาดพื้นที่ที่เหมาะสมสำหรับโครงการกลไกการพัฒนาที่สะอาดภาคป่าไม้. กรุงเทพฯ: สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม. 152 น.
- แคทราล ชีพธรรม. 2550. การจัดการสิ่งแวดล้อมด้านปัญหาฝุ่นละอองของประชาชนและหน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้องในเขตเทศบาลนครเชียงใหม่. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 215 น.
- จักรพงษ์ คำบุญเรือง. 2555. มองเชียงใหม่: จากอดีตราชธานีสู่เมืองท่องเที่ยวอันศิวิไลต์. เดลินิวส์ 31 มีนาคม: 12.
- จามรี อาระยานิมิตสกุล. ม.ป.ป. การจำแนกพืชพรรณเพื่อการเลือกใช้. กรุงเทพฯ: ภาควิชาภูมิสถาปัตยกรรม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. 19 น.
- เฉชา บุญคำ. 2543. ต้นไม้ใหญ่ในการก่อสร้างและพัฒนาเมือง. กรุงเทพฯ: โรงพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. 486 น.
- ทัศนวรรณ สัมพันธ์รักษ์. 2548. คุณสมบัติในการแลกเปลี่ยนก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ของใบไม้ยืนต้นบางชนิดที่ปลูกในพื้นที่เมือง. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 89 น.
- ธนาคารโลก. 2550. การจัดลำดับความสำคัญของปัญหาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม. [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา <http://www.thaienvimonitor.net/Concept/priority5.htm> (10 สิงหาคม 2555).
- บุญวงศ์ ไทยอุดสำห้, มณฑล จำริญพฤกษ์, 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](http://teenet.cmu.ac.th/emac/emacnews_newspaper_details.php?id=77) (10 สิงหาคม 2555).
- พงศ์เทพ วิวรรณเดช. 2551. ผลกระทบของหมอกควันและไฟป่าต่อสุขภาพ. [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา [http://www.pcd.go.th/count/mgtdl.cfm?FileName=Date4\\_3\\_Smog.pdf](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](http://www.prcmu.cmu.ac.th/scoop_detail.php?sco_sub_id=356) (10 สิงหาคม 2555).
- พวลศิริ กิจวรรณ. 2525. **ผลกระทบของฝุ่นถนนที่มีต่อการเจริญเติบโตของไม้หูกวาง อินทรีชิต และชัยพฤกษ์.** วิทยานิพนธ์ปริญญาโท, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 98 น.
- มณฑาทิพย์ โสมมีชัย. 2548. การป่าไม้ในเมือง (Urban Forestry). [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา [http://course.ku.ac.th/Ims/files/resources\\_file/.../a.urban\\_forestry.pdf](http://course.ku.ac.th/Ims/files/resources_file/.../a.urban_forestry.pdf) (8 สิงหาคม 2555).
- วรพงศ์ หมูขาวใต้. 2552. รายงานการประชุมเรื่องท่องเที่ยวเมืองเชียงใหม่. อ้างโดย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม. ม.ป.ป. **แผนการปฏิบัติการเชิงนโยบายด้านการจัดการพื้นที่สีเขียวชุมชนเมืองอย่างยั่งยืน.** กรุงเทพฯ: สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม. 35 น.
- วารกรณ์ อัญญา. 2551. การฟื้นฟูสภาพแวดล้อมด้วยพืช: Phytoremediation. **วารสารวิชาการราชภัฏตะวันตก** 3(1): 134-145.
- วรารุช เลือดี. 2543. ความรู้เบื้องต้นมลพิษทางอากาศ. [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา <http://sut.ac.th/im/data/LecAP5.pdf> (20 กรกฎาคม 2555).
- วัชระ มั่งวิติกุล. 2546. **สถานะแวดล้อมของบ้านกับการประหยัดพลังงาน.** พิมพ์ครั้งที่ 5. กรุงเทพฯ: สำนักงานนโยบายและพลังงานกระทรวงพลังงาน. 80 น.
- ศิริกัลยา สุวจิตตานนท์, วิวัฒน์ คันทะพานิชกุล, ชิกาโอะ คานาโอะ และ จุฑามาศ เกตุทัต. 2542. **มลภาวะทางอากาศ.** กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 102 น.
- ศรัวีวรรณ โฉมเฉลา. 2526. การตอบสนองของพืชต่อภาวะอากาศพิษ 1. การเจริญเติบโตของพืชบางชนิดบนเกาะกลางถนน. กรุงเทพฯ: สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย. 95 น.

- สมจิต โยชะคง. 2540. **วัสดุพืชพรรณในการปรับปรุงภูมิทัศน์**. กรุงเทพฯ: บ วงตะวัน. 264 น.
- สมชาย นองเนื่อง, สุนทร คำยอง, เกียรติศักดิ์ ศรีเงินยวง และ นิวัติ อนงค์รักษ์. 2555. การกักเก็บคาร์บอนในมวลชีวภาพของต้นไม้ในสวนป่าสนสามใบ. **หน่วยการจัดการต้นน้ำบ่อแก้ว จังหวัดเชียงใหม่** 31(2): 1-15.
- สมศักดิ์ วันสศกุล. 2545. **สิ่งที่ควรรู้รอบรั้วเมืองกรุง**. [ระบบออนไลน์].  
แหล่งที่มา <http://www.forest.go.th/private/dmdocuments/e12.doc> (9 สิงหาคม 2555)
- สาพิศ ดิลกสัมพันธ์. 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 จงศรีชล. 2531. **ลักษณะทางนิเวศวิทยาบางประการของป่าสนธรรมชาติ บริเวณโครงการหลวงบ้านวัดจันทร์ อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่**. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 134 น.
- สุภัทรา เข้มศิริ. 2525. **ผลกระทบของฝุ่นถนนที่มีต่อการเจริญเติบโตของไม้อินทนิลน้ำ ธรรมชาติ และประดับบ้าน**. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 132 น.
- สุรัชย์ คำจิณะ. 2545. **ผลของการจราจรต่อความเข้มข้นคาร์บอนมอนอกไซด์ในพื้นที่เขตเมืองเชียงใหม่**. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 285 น.
- เสริมพงษ์ นวลงาม. 2545. **บทบาทของการปลูกสร้างสวนป่าต่อการกักเก็บคาร์บอนและคุณสมบัติของดินบางประการที่สถานีวิจัยและฝึกอบรมการปลูกสร้างสวนป่า จ.นครราชสีมา**. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 99 น.
- เอื้อมพร วิสมหมาย. 2544. **พฤษาพันธ์**. พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพฯ: เอช เอน กรุ๊ป. 640 น.
- เอื้อมพร วิสมหมาย และ ปณิธาน แก้วดวงเทียน. 2547. **ไม้ป่ายืนต้นของไทย 1**. กรุงเทพฯ: เอช เอน กรุ๊ป. 652 น.

- เอี่ยมพร วิสมหมาย, ศศิยา สิริพานิช, อลิศรา มีนะกนิษฐ และ ณีฎฐ พิษกรรม. 2551. **พรรณไม้ในงานภูมิสถาปัตยกรรม 1**. พิมพ์ครั้งที่ 3. กรุงเทพฯ: เอช เอน กรุ๊ป. 404 น.
- แอนนา เขียวขุ่ม. 2550. **ชีพลักษณ์ ภายวิภาค 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., Nohno, M., Kamadaa, M., Okamura, Y., Matsui, K., Kitani, 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.

Comment [WU3]: ขาดจำนวนหน้า

Royampaeng, S. 1995. **Effects of Air Pollution on Some Physiological and Morphological Characteristics of *Pterocarpus indicus* Wild.** Master thesis, Kasetsart University. 87 p.

Comment [WU4]: ขาดจำนวนหน้า

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 การบรรเทามลพิษทางอากาศสำหรับเมืองเชียงใหม่**. กรุงเทพฯ: สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม. 62 น.

Tsutusmi T., Yoda, K., Sahunalu, 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).