

## REFERENCE

- 1 สิริกานดา วัชรชาติ. (2551). การศึกษาสมดุลคาร์บอนและการกักเก็บคาร์บอนในดินของสบู่ดำที่ปลูกในดินเหนียว และดินร่วนปนทราย. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีและการจัดการสิ่งแวดล้อมบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- 2 IPCC. (2007). Climate Change 2007: The Physical Science Basis. Available from: <http://www.ipcc.ch> (23 December 2011).
- 3 Awal, M.A., Ohta, T., Matsumoto, K., Toba, T., Daikoku, K., Hiyama, T., et al. (2010). Comparing the carbon sequestration capacity of temperate deciduous forests between urban and rural landscape in central Japan. Urban for Urban Green 9, 70-261.
- 4 Lal, R. and Augustin, B. (2011). Carbon Sequestration in Urban Ecosystems. Springer.
- 5 อาชัญญา รัตนอุบล. ( 2548). รายงานการวิจัยการจัดการเรียนรู้ของแหล่งเรียนรู้ตลอดชีวิตสวนสาธารณะ. สำนักมาตรฐานการศึกษาและพัฒนาการเรียนรู้ สำนักงานเลขาธิการสภาการศึกษา. กรุงเทพฯ.
- 6 กัลยา วัฒนยกร และสาพิศ ดิลกสัมพันธ์ . (2554). วัฏจักรคาร์บอน ใน รายงานการสังเคราะห์และประมวลสถานภาพองค์ความรู้ด้านการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศของไทย ครั้งที่ 1 : องค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ของการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ. คณะทำงานกลุ่มที่ 1 สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย [อศมน ลิมสกุล, อำนาจ ชิด ไชสง และกัณฑ์รีย บุญประกอบ (บรรณาธิการ)].
- 7 กองนโยบายและแผนงาน. (2552). รายงานการศึกษาสวนสาธารณะกรุงเทพมหานคร 2552. สำนักผังเมือง. กรุงเทพฯ.
- 8 ลดาวัลย์ พวงจิตร. (2554). ศักยภาพและแนวทางในการลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกในภาคป่าไม้และการเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดิน. ใน : รายงานการสังเคราะห์และประมวลสถานภาพองค์ความรู้ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของไทย ครั้งที่ 1: องค์ความรู้ด้านการลดก๊าซเรือนกระจก.คณะทำงานกลุ่มที่ 3 สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย [สิรินทรเทพ เต๋อประยูร, จำนวนสรพิพัฒน์, อำนาจ ชิด ไชสง (บรรณาธิการ)].

- 9 สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม .(2553). รายงานฉบับสมบูรณ์ การจัดทำบัญชีก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทย. กรุงเทพฯ.
- 10 Carbon Dioxide Information Analysis Center. (2012). Global Fossil-Fuel Carbon Emissions. Available from: [cdiac.ornl.gov/trends/emis/glo.html](http://cdiac.ornl.gov/trends/emis/glo.html). (2 May 2012)
- 11 องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน). (2558). รายงานการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทยระหว่างปี พ.ศ. 2543-2553. Available from: <http://www.tgo.or.th>
- 12 กรุงเทพมหานคร มูลนิธิไบโอมิเอียว โครงการสิ่งแวดล้อมแห่งสหประชาชาติ .(2552). กรุงเทพฯ รายงานการประเมินกรุงเทพมหานครว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ พ.ศ. 2552. กรุงเทพฯ.
- 13 Lal, R. (2008). Carbon sequestration. *Philosophical Transactions of the Royal Society Biological Sciences* 363, 815-830.
- 14 ชิงชัย วิริยะบัญชา. (2546). คู่มือการประมาณมวลชีวภาพของหญ้าไม้. กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช. กรุงเทพฯ.
- 15 นาฏสุดา ภูมิงานงค์. ( 2547). แหล่งกักเก็บก๊าซเรือนกระจกจากภาคป่าไม้และกิจกรรมการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินภายใต้พิธีสารเกียวโต. ใน เอกสารประกอบการประชุมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศทางด้านป่าไม้ “ป่าไม้กับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ” ณ โรงแรมมารวยการ์เด็น กรุงเทพฯ ระหว่างวันที่ 16-17 สิงหาคม 2547. กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช. กรุงเทพฯ.
- 16 Sundermeier, A., Reeder, R. and Lal, R. (2004). Soil Carbon Sequestration Fundamental. Available from: <http://ohioline.osu.edu> (September 4, 2011)
- 17 Chan, Y. (2008). Increasing soil organic carbon of agriculture land. Available from: <http://www.saiplatform.org> (October 11, 2012)
- 18 IPCC. (2006). IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories. Prepared by the National Greenhouse Gas Inventories Programme. Japan, IGES.
- 19 Watson, C. (2009). Forest Carbon Accounting: Overview & Principles. UNDP: CDM Capacity Development in Eastern and Southern Africa. Available from: <http://www.undp.org> (July 20, 2012).

- 20 Churkina, G., Brown, D.G., Keoleian, G. (2010). Carbon stored in human settlements: the conterminous United States. *Global Change Biology* 16, 135-143.
- 21 Lal, R.. (2012). Urban Ecosystems and Climate Change. R. Lal and B. Augustin (eds.), *Carbon Sequestration in Urban Ecosystems*, DOI 10.1007/978-94-007-2366-5\_1.
- 22 Pouyat, R.V., Yesilonis, I.D., Golubiewski, N.E. (2009). A comparison of soil organic carbon stocks between residential turf grass and native soil. *Urban Ecosyst* 12, 45–62.
- 23 McPherson, E.G., Nowak, D., Heisler, G., Grimmond, S., Souch, C., Grant, R., Rowntree, R. (1997). Quantifying urban forest structure, function, and value: the Chicago Urban Forest Climate Project. *Urban Ecosystem* 1(1), 49-61.
- 24 Brown, S. (1997). Estimating biomass and biomass change of tropical forests: a primer. *FAO Forestry Paper* 134, Rome, Italy.
- 25 Liu, C., Li, X. (2012). Carbon storage and sequestration by urban forests in Shenyang, China. *Urban Forestry & Urban Greening* 11, 121-128.
- 26 Nowak, D.J., Greenfield, E.J., Hoehn, R.E., Lapoint, E. (2013). Carbon storage and sequestration by trees in urban and community areas of the United States. *Environmental Pollution* 178, 229-236.
- 27 Strohbach, M.W., Haase, D. (2012). Above-ground carbon storage by urban trees in Leipzig, Germany: Analysis of patterns in a European city. *Landscape and Urban Planning* 104, 95-104.
- 28 พจนีย์ มอญเจริญ และทวีศักดิ์ เวียรศิลป์ . (2544). คาร์บอนในดินของประเทศไทย . กรมพัฒนาที่ดิน. กรุงเทพฯ.
- 29 Edmondson, J.L., Davies, Z.G., McCormack, S.A., Gaston, K.J., Leake, J.R. (2014). Land-cover effects on soil organic carbon stocks in a European city. *Science of the Total Environment* 472, 444-453.
- 30 Takahashi, T., Amano, Y., Kuchimura, K., Kobayashi, T. (2008). Carbon content of soil in urban parks in Tokyo, Japan. *Landscape Ecology* 4, 139-142.

- 31 Zhao, S., Zhu, C., Zhou, D., Huang, D., Werner, J. (2013). Organic Carbon Storage in China's Urban Areas. PLoS ONE 8(8): e71975.doi:10.1371/journal.Pone.0071975.
- 32 Saha, S.K., Nair, P.K.R., Nair, V.D., Kumar, B.M. (2009). Soil carbon stock in relation to plant diversity of homegardens in Kerala, India. Agroforest System 76; 53-65.
- 33 Zhe, W., Xuan, C., Shan, Y., GuangRong, S., YuJie, H., ChunJiang, L. (2013). Characteristics of carbon storage in Shanghai's urban forest. Chin Sci Bull, 2013, 58: 11301138, doi: 10.1007/s11434-012-5443-1.
- 34 Cardinale, B.J., Wright, J.P., Cadotte, M.W., Carroll, I.T, Hector, A., Srivastava, D.S., Loreau, M., Weis, J.J. (2007). Impacts of plant diversity on biomass production increase through time because of species complementarity. www.pnas.org/cgi.doi.10.1073.pnas.0709069104.
- 35 Wacker, L., Baudois, O., Eichenberger-Glinz, S., Schmid, B. (2009). Effects of plant species richness on stand structure and productivity. Journal of Plant Ecology 2(2), 95–106.
- 36 Hegazy, S.S., Aref, I.M., Al-Mefarrej, H., El-Juhany, L.I.(2008).Effect of Spacing on the Biomass Production and Allocation in Canocarpus erectus L. Trees Grown in Riyadh, Saudi Arabia. Saudi Journal of Biological Science 15(2): 315-322.
- 37 มณฑาทิพย์ โสมมีชัย และผดุงศักดิ์ เสือแก้ว. (ม.ป.ป.). ผลของระยะปลูกต่อการเติบโตและผลผลิตมวลชีวภาพของปอสา. Available from: <http://dpn.go.th>. (7 August 2011)
- 38 ชิงชัย วิริยะบัญชา, วิโรจน์ รัตนพรเจริญ, จตุพร มังคลารัตน์ และประสิทธิ์ เพ็ชรอนุรักษ์. ( 2547). มวลชีวภาพและการเจริญเติบโตของพันธุ์ไม้มีค่าทางเศรษฐกิจบางชนิด เพื่อประมาณการสะสมคาร์บอนในสวนป่า. ใน เอกสารประกอบการประชุมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศทางด้านป่าไม้ “ป่าไม้กับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ” ณ โรงแรมมารวย การ์เด้น กรุงเทพฯ ระหว่างวันที่ 16-17 สิงหาคม 2547. กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช. กรุงเทพฯ
- 39 Torres, A.B., Lovett, J.C. (2012). Using basal area to estimate aboveground carbon stocks in forests: La Primavera Biosphere's Reserve, Mexico. Forestry

- 40 Salunkhe, O., Khare, P.K., Sahu, T.R., Singh, S. (2014). Above Ground Biomass and Carbon Stocking in Tropical Deciduous Forests of State of Madhya Pradesh, India. *Taiwania* 59(4), 353-359.
- 41 คณาจารย์ภาควิชาปฐพีวิทยา. (2548). ปฐพีวิทยาเบื้องต้น. สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. กรุงเทพฯ.
- 42 Chan, K.Y., Otes, A., Liu, D.L., Li, G.D., Prangnell, R., Poile, G. and Conyers, M.K. (2010). A farmer's guide to increasing soil organic carbon under pastures, Industry & Investment NSW, WaggaWagga NAW.
- 43 Yang, Y., Mohammat, A., Feng, J., Zhou, R., Fang, J. (2007). Storage, patterns and environmental controls of soil organic carbon in China. *Biogeochemistry* 84, 131–141.
- 44 Don, A., Schumacher, J., Lorenzen, M.S., Scholten, T. and Schulze, E.D. (2007). Spatial and vertical variation of soil carbon at two grassland sites- Implications for measuring soil carbon stocks. *Geoderma* 141, 272-282.
- 45 Kong, X., Dao, T.H., Qin, J., Qin, H., Li, C., Zhang, F. (2009). Effects of soil texture and land use interactions on organic carbon in soils in North China cities' urban fringe. *Geoderma* 154; 86–92.
- 46 USDA Natural Resource Conservation Service. Soil Quality Indicators: Organic Matter. Available from: <http://nrcs.usda.gov> (4 June 2013).
- 47 Kemmitt, S.J., Wright, D., Goulding, K.W.T., Jones, D.L. (2006). pH regulation of carbon and nitrogen dynamics in two agricultural soils. *Soil Biology & Biochemistry* 38; 898–911.
- 48 Murphy, B.W. (2014). Soil Organic Matter and Soil Function – Review of the Literature and Underlying Data. Department of the Environment, Canberra, Australia.
- 49 Bianchi, S.R., Miyazawa, M., de Oliveira, E.L., Pavan, M.A. 2008. Relationship between the Mass of Organic Matter and Carbon in Soil. *BRAZILIAN ARCHIVES OF BIOLOGY AND TECHNOLOGY* (51); 263-269.
- 50 Gnanavelrajah, N., Shrestha, R.P., Schmidt-Vogt, D., Samarakoon, L. (2008). Carbon Stock Assessment and Soil Carbon Management in Agriculture Land-uses in Thailand. *Land Degradation & Development* 19, 242-256.

- 51 Quilty, J.R. and Cattle, S.R. (2011). Use and understanding of organic amendments in Australian agriculture. *Soil Research* 49, 1-26.
- 52 .College of Tropical Agriculture and Human Resources. (2015). Nitrogen. Available from: <http://www.ctahr.hawaii.edu> (30 May 2012).
- 53 Jung, J.Y., Lal, R. (2011). Impacts of nitrogen fertilization on biomass production of switchgrass (*PanicumVirgatum* L.) and changes in soil organic carbon in Ohio. *Geoderma* 166; 145–152.
- 54 Hoorman, J.J. and Islam, R. (2010). Understanding Soil Microbes and Nutrient Recycling. Available from: <http://ohioline.osu.edu/sag-fact/pdf/0016.pdf> (19 April 2012)
- 55 Jagadamma, S., Lal, R., Hoefl, R.G., Nafziger, E.D. and Adee, E.A. (2007). Nitrogen fertilization and cropping systems effects on soil organic carbon and total nitrogen pools under chisel-plow tillage in Illinois. *Soil and Tillage Research* 95, 348-356.
- 56 วัชร น้อยพิทักษ์. (2536). ความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อสิ่งอำนวยความสะดวก การให้บริการ และรูปแบบการใช้ประโยชน์ในสวนสาธารณะ : ศึกษากรณีผู้เข้ามาใช้สวนสาธารณะของกรุงเทพมหานคร. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- 57 วัชรภรณ์ จันทรพิพิพงษ์ . (2547). เกณฑ์การประเมินสวนสาธารณะน่านรมย์ในเขต 8. ศูนย์อนามัยที่ 8 นครสวรรค์ กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข. นครสวรรค์.
- 58 อาชัญญา รัตนอุบล. (2548). รายงานการวิจัยการจัดการเรียนรู้ของแหล่งเรียนรู้ตลอดชีวิต : สวนสาธารณะ. สำนักมาตรฐานการศึกษาและพัฒนาการเรียนรู้ สำนักงานเลขาธิการสภาการศึกษา. กรุงเทพฯ.
- 59 สำนักงานสวนสาธารณะ .(2551). สวนและต้นไม้ประจำปี 2551. สำนักสวัสดิการสังคม . กรุงเทพฯ.
- 60 กองนโยบายและแผนงาน. (2552). รายงานการศึกษาสวนสาธารณะกรุงเทพมหานคร 2552. สำนักผังเมือง. กรุงเทพฯ.
- 61 สำนักสิ่งแวดล้อม กรุงเทพมหานคร. (2557). สวนสวรรค์ของชาวกรุง. โรงพิมพ์สำนักงานพระพุทธศาสนาแห่งชาติ. กรุงเทพฯ.

- 62 Tsutsumi, T., Yoda, K., Sahunalu, P., Dhanmanonda, P. and Prachaiyo, B. (1983). Forest: Felling, Burning and Regeneration, In: Kyuma, K. and Pairintra, C. eds. Shifting cultivation. Tokyo.
- 63 National Soil Survey Center. (1996). Soil Survey Laboratory Methods Manual. United States Department of Agriculture, Natl. Soil Surv. Cent., Soil Surv.Lab., Soil Survey Investigation No. 42, Version 3.
- 64 Blake, G.R., Hartge, K.H. (1986). Bulk density, pp. 363-382. In A. Kulte, ed. Methods of Soil Ananlysis, Part I. Physical and Mineralogical Methods. 2<sup>nd</sup> ed. Agronomy. No. 9. Amer. Soc. Agron. Inc., Madison, WI.
- 65 Walkley, A., Black, C.A. (1934). An examination of Degtjareff method for determining soil organic matter and a proposed modification of the chromic acid titration method. Soil Sci. 37, 29-38.
- 66 Elliot, E.T., Palm, C.A., Ruess, D.A., Monz., C.A. (1991). Organic matter contained in soil aggregates from a tropical chronosequence: Correction for sand and light fraction. Agric. Ecosyst. Environ. 34, 443-451.
- 67 Sleutel, S., De Neve, S., Singier, B., Hofman, G., (2007). Quantification of Organic Carbon in Soils: A Comparison of Methodologies and Assessment of the Carbon Content of Organic Matter. Communications in Soil Science and Plant Analtsis, 38, 2647-2657.
- 68 Kong, L., Shi, Z., Chu, L.M. (2014). Carbon emission and sequestration of urban turfgrass systems in Hong Kong. Science of the Total Environment 473-474, 132-138.
- 69 ระวี เกียรวิภา, สุรชาติ เพชรแก้ว, มนตรี แก้วดวง และวิทยา พรหมมี. (2555). การประเมินการกักเก็บคาร์บอนและรายได้จากการชดเชยคาร์บอนในสวนพารา. วารสารวิทยาศาสตร์บูรพา 17, 91-102.
- 70 นาฏสุตา ภูมิงานงค์. ปริมาณมวลชีวภาพเหนือพื้นดิน ในราก และคาร์บอนในดินของสวนป่าไม้สัก. วารสารสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติ 5(2), 109-121.
- 71 วสันต์ จันทร์แดง, ลดาวัลย์ พวงจิตร, สาทิศ ดิลกสัมพันธ์. (2553). การกักเก็บคาร์บอนของป่าเต็งรังและสวนป่ายูคาลิปตัส ณ สวนป้ามัญจาศิริ จังหวัดขอนแก่น . วารสารวนศาสตร์ 29 (3), 36-44.

- 72 ชลธิดา เขียวขุนทด . (2550). การเก็บกักคาร์บอนเหนือพื้นดินในสวนป่ายูคาลิปตัส ยูโรฟิลล่า บริเวณสถานีวนวัฒนวิจัยสระเกษราช จังหวัดนครราชสีมา . วิทยานิพนธ์ปริญญาโท มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- 73 นิวัฒน์ ภูผาสุข. (2553). การเก็บกักคาร์บอนเหนือพื้นดินในสวนป่ายูคาลิปตัส ยูโรฟิลล่า บริเวณ สถานีวนวัฒนวิจัยสระเกษราช จังหวัดนครราชสีมา . วิทยานิพนธ์ปริญญาโท มหา - วิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- 74 ประดิษฐ์ ตรีพัฒนาสุวรรณ , สาทิศ ดิลกสัมพันธ์ , สุริยะ สถาพร และเจด็จ รัตนแก้ว . (2551). การ กักเก็บคาร์บอนในมวลชีวภาพของพรรณไม้บางชนิดที่ปลูก ณ ศูนย์ศึกษาการพัฒนา ภูพานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดสกลนคร. Available from: <http://dpn.go.th> (14 September 2014).
- 75 ชมภูณัฐ แสนภพ . (2554). การกักเก็บคาร์บอนในมวลชีวภาพของต้นไม้ในสวนสันติภาพ กรุงเทพมหานคร. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- 76 Kumar, B.M. (2011). Species richness and aboveground carbon stocks in the homegardens of central Kerala, India. *Agriculture, Ecosystems and Environment* 140; 430-440.
- 77 Roshetko, J.M., Delaney, M., Hairiah, K., Purnomosidhi, P. (2009). Carbon stocks in Indonesian homegarden systems: Can smallholder systems be targeted for increased carbon storage?. *American Journal of Alternative Agriculture* 17(3), 138-148.
- 78 Nongnuang, S., Khamyong, S., Anongrak, N., Sri-ngernyuang, K. (2012). Carbon Sinks and Nutrient Accumulation in Ecosystems of Series of Pinus kesiya Plantations and Fragmented Forests in Boakaew Highland Watershed, Chiang Mai Province. Ph.D. Thesis, Chiang Mai University. 267 p.
- 79 Jana, B.Kr., Biswas, S., Majumder, M., Roy, P.Kr., Mazumdar, A. (2009). Carbon sequestration rate and aboveground biomass carbon potential of four young species. *Ecology and the Natural Environment* 1(2), 15-24.
- 80 Ng B.J.L., Hutyra L.R., Nguyen, H., Cobb, A.R., Kai, F.M., Harvey, C., Gandois, L. (2014). Carbon fluxes from an urban tropical grassland. *Environmental Pollution*; 1-8.

- 81 Oliveras, I., Van der eynden, M., Malhi, V., Cahuana, N., Menor, C., Zamora, F., Haugaasen, T. (2013). Grass allometry and estimation of above-ground biomass in tropical alpine tussock grasslands. *Austral Ecology*: doi: 10.1111/aec.12098.
- 82 Franca, A.M.S., Paiva, R.J.O., Sano, E.E., Carvalho, A.M. (2014). Estimates for Carbon Stocks in Soil under Humid Grassland Areas in the Federal Districts of Brazil. *Open Journal of Ecology* 4, 777-787.
- 83 Borah, N., Nath, A.J., Das, A.K. (2013). Above ground Biomass and Carbon Stocks of Tree Species in Tropical Forests of Cachar District, Assam, Northeast India. *International Journal of Ecology and Environment Science* 39(2), 97-106.
- 84 Slik, J.W.F., Aiba, S.I., Brearley, F.Q., Cannon, C.H., Forshed, O., Kitayama, K., Nagamasu, H., Nilus, R., Payne, J., Paoli, G., Poulsen, A.D., Raes, N., Sheil, D., Sidiyasa, K., Suzuki, E., Van Valkenburg, J.L.C.H. (2010). Environmental correlates of tree biomass, basal area, wood specific gravity and stem density gradients in Borneo's tropical forests. *Global Ecol. Biogeogr.* 19; 50-60.