

เอกสารอ้างอิง

- กรมวิชาการเกษตร. 2561. การขึ้นทะเบียนปุ๋ยอินทรีย์. [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา: http://www.doa.go.th/ard/index.php?option=com_content&view=article&id=45:rule&catid=36:rule. (30 กันยายน 2565).
- จุฑาภรณ์ ชนะถาวร และกนกวรรณ ภูมิวนิชกิจ. 2019. ผลของเปลือกหุ้มเมล็ดกาแฟและกากกาแฟต่อสมบัติของ เชื้อเพลิงชีวมวลอัดเม็ด. RMUTP Research Journal, 13(1), 78-89.
- ถิรายุ เกลี้ยงสอาด, ลดาวัลย์ พวงจิตร และวาทีณี สวนผกา. 2563. การดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์และการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ในสวนสันติภาพ กรุงเทพมหานคร. วารสารวนศาสตร์ไทย, 39 (1) : 86-96.
- ธีรพงษ์ สว่างปัญญางกูร, เสมอขวัญ ตันติกุล และชนวิวัฒน์ นิตศน์วิจิตร. 2547. การหมักปุ๋ยด้วยระบบการเติมอากาศ. ภาควิชาวิศวกรรมเกษตรและอาหาร คณะวิศวกรรมและอุตสาหกรรม เกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้.
- ธีรพงษ์ สว่างปัญญางกูร. (2558). การผลิตปุ๋ยอินทรีย์ปริมาณมากแบบไม่พลิกกลับกอง. [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา: <https://ka.mahidol.ac.th/ClinicTechnology/file/techBook/%E0%B8%84%E0%B8%B9%E0%B9%88%E0%B8%A1%E0%B8%B7%E0%B8%AD%E0%B8%81%E0%B8%B2%E0%B8%A3%E0%B8%9C%E0%B8%A5%E0%B8%B4%E0%B8%95%E0%B8%9B%E0%B8%B8%E0%B9%8B%E0%B8%A2%E0%B8%AB%E0%B8%A1%E0%B8%B1%E0%B8%81%E0%B9%81%E0%B8%9A%E0%B8%9A%E0%B9%84%E0%B8%A1%E0%B9%88%E0%B8%9E%E0%B8%A5%E0%B8%B4%E0%B8%81%E0%B8%81%E0%B8%AD%E0%B8%87%202558.pdf>. (30 กันยายน 2565).
- นันทวัน ฤทธิเดช. 2556. ข้อควรพิจารณาก่อนทำปุ๋ยหมัก. KKU Science Journal. 41(3), 595-606.
- ประชา เตชนันท์, วิษณุภาส สังพาลี, สาวิกา กอนแสง และผานิตย์ นาขยัน. 2560. คุณภาพของเมล็ดกาแฟอาราบิก้าภายใต้รูปแบบการปลูกแบบต่าง ๆ ของชาวเขาชาติพันธุ์อาข่า ตำบลลาวี อำเภอแม่สรวย จังหวัดเชียงราย. วารสารพฤษศาสตร์ไทย, 9(2), 235-246.
- พงษ์ศักดิ์ อังสิทธิ์ 2561. กาแฟโครงการหลวง : กาแฟของพ่อ. มุลนิธิโครงการหลวง. 321 หน้า.
- พลดิพงษ์ พุมวิเศษ, สคาร ที่จันทัก และจรงค์ วัชรินทร์รัตน์. 2559. ปริมาณซากพืชที่ร่วงหล่นของสังคมพืชป่าไม้ที่เกิดจากการฟื้นฟูในรูปแบบที่ต่างกัน ณ จังหวัดลำปาง. วารสารวนศาสตร์, 35(1), 45-61.
- มงคล วรรณประเสริฐ. 2539. มวลชีวภาพเหนือพื้นดินของไม้โตเร็ว 2 ชนิด ในแปลงเกษตรป่าไม้. วารสารวนศาสตร์, 15 : 138-143.
- มานพ หาญเทวี, อุทัย นพคุณวงศ์, สากล มีสุข, ประสงค์ มั่นสลุง, ก้าพล เมืองโคมพัส, เสงี่ยม แจ่มจำรูญ, ปิยนุช นาคะ และ สุภัทรา เลิศวัฒนาเกียรติ. 2551. การปรับปรุงพันธุ์กาแฟอาราบิก้าลูกผสมสายพันธุ์ Catimor C1FC 7963-13-28. วารสารวิชาการเกษตร, 26(2): 130-145

- รุ่งนภา เขียววิจิตร กลิ่นประทุม ปัญญาปิง และสุรสิทธิ์ เทียงจันตา. 2561. การบำบัดน้ำเสียจากการแปรรูปเมล็ดกาแฟแบบเปียกด้วยการเพาะเลี้ยงสาหร่ายขนาดเล็ก. วารสารวิศวกรรมศาสตร์มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ. 13(3), 44-57.
- ลักขิกา ปัญญารักษา, ปิยะวรรณ สุทธิประพันธ์, ไสว บูรณพานิชพันธ์ และวีย์ระวัฒน์ ใจตรง. 2562. ความหลากหลายชนิดของมดที่พบบริเวณผิวดินในระบบการปลูกกาแฟแบบวนเกษตร. วารสารวนศาสตร์ไทย, 38(1), 168-182.
- ลักขิกา ปัญญารักษา, ปิยะวรรณ สุทธิประพันธ์, ไสว บูรณพานิชพันธ์ และวีย์ระวัฒน์ ใจตรง. 2562. ความหลากหลายชนิดของมดที่พบบริเวณผิวดินในระบบการปลูกกาแฟแบบวนเกษตร. วารสารวนศาสตร์ไทย, 38(1), 168-182.
- วารุณี เถียรถาวร, รัตนวัฒน์ ไชยรัตน์ และสคาร ทิจันทร์. 2553. ผลผลิตกาแฟอาราบิก้าในระบบวนเกษตรในพื้นที่โครงการพัฒนาตอยตุง (พื้นที่ทรงงาน) อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดเชียงราย. วารสารพฤกษศาสตร์ไทย 2 (ฉบับพิเศษ), 123-133.
- วิษณุภาส สังพาลี, ประชา เตชนันท์, สุธีระ เหมฮึก, จุฑามาศ อาจนาเสียว, เนตรนภา อินสลุค และเกรียงศักดิ์ ศรีเงินยวง. 2560. ความผันแปรของขนาดเมล็ดกาแฟอาราบิก้าภายใต้การปลูกรูปแบบต่างๆ ตำบลลาวี อำเภอมะสรวย จังหวัดเชียงราย. แกนเกษตร, 45(ฉบับพิเศษ 1), 1080-1086.
- สนิท อักษรแก้ว, สามัคคี บุญยะวัฒน์ และปรีชา ธรรมานนท์. 2520. การทดแทนของสังคมพืชกับปริมาณตะกอนบนพื้นที่หลังการไร่เลื่อนลอยในป่าดิบเขา ตอยปุย เชียงใหม่. กรุงเทพฯ: คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- สมชาย นองเนื่อง, สุนทร คำยอง, เกรียงศักดิ์ ศรีเงินยวง และ นิวัตติ อนงค์รักษ์. 2553. ปริมาณการกักเก็บคาร์บอนและธาตุอาหารในมวลชีวภาพของป่าดิบเขาที่เหลือเป็นหย่อมบนพื้นที่ต้นน้ำที่สูง หน่วยจัดการต้นน้ำบ่อแก้ว อำเภอสะเมิง จังหวัดเชียงใหม่, น. 131 - 141. ใน การประชุมวิชาการสิ่งแวดล้อม นครศวร ครั้งที่ 6. ระหว่างวันที่ 1 - 2 สิงหาคม 2553. คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร จังหวัดพิษณุโลก.
- สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร. 2564. ผลผลิตกาแฟแยกตามจังหวัด ปี 2564. [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา: <http://mis-app.oae.go.th/product/%E0%B8%81%E0%B8%B2%E0%B9%81%E0%B8%9F>. (30 กันยายน 2565).
- สิทธิเดช ร้อยกรอง และสุมานี กันธวี. 2563. รายงานฉบับสมบูรณ์ประจำปีงบประมาณ 2563. สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน).
- สุธีระ เหมฮึก, วิษณุภาส สังพาลี, เกรียงศักดิ์ ศรีเงินยวง, ขนิษฐา เสถียรพิระกุล และชาติรี มีแก้ว. 2562. การเจริญทดแทนตามธรรมชาติของพรรณไม้ท้องถิ่น ภายหลังจากฟื้นฟูด้วยการปลูกสร้างสวนป่ายุคาลิปตัส สวนป่าขุนหาญ จังหวัดศรีสะเกษ. Thai Journal of Forestry, 38(1), 66-80
- Albrecht, A., & Kandji, S. T. (2003). Carbon sequestration in tropical agroforestry systems. Agriculture, ecosystems & environment, 99(1-3), 15-27.

- Barbosa, R. M., Batista, B. L., Varrique, R. M., Coelho, V. A., Campiglia, A. D., & Barbosa Jr, F. 2014. The use of advanced chemometric techniques and trace element levels for controlling the authenticity of organic coffee. *Food Research International*, 61, 246-251.
- Bernal, M.P., Albuquerque, J.A., Moral, R. 2009. Composting of animal manures and chemical criteria for compost maturity assessment. A review. *Bioresource Technology*, 100(22), 5444-5453.
- Bormann, B. T., Bormann, F. H., Bowden, W. B., Piece, R. S., Hamburg, S. P., Wang, D. & Ingersoll, R. C. 1993. Rapid N₂ fixation in pines, Alder, and locust: evidence from the sandbox ecosystems study. *Ecology*, 74(2), 583-598.
- Bote, A. D. & Struik P. C. 2011. Effects of shade on growth, production and quality of coffee (*Coffea arabica*) in Ethiopia. *Journal of Horticulture and Forestry*, 3(11), 336-341.
- Celentano, D., Zahawi, R. A., Finegan, B., Ostertag, R., Cole, R. J. & Holl, K. D. 2011. Litterfall dynamics under different tropical forest restoration strategies in Costa Rica. *Biotropica*, 43(3), 279-287.
- Coltri, P. P., Zullo, J., do Valle Goncalves, R. R., Romani, L. A. S., & Pinto, H. S. (2013). Coffee crop's biomass and carbon stock estimation with usage of high resolution satellites images. *IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing*, 6(3), 1786-1795.
- Cooperband, L. 2002. The art and science of composting. Center for Integrated agricultural systems.
- Craparo, A. C. W., Van Asten, P. J. A., Läderach, P., Jassogne, L. T. P. & Grab, S. W. 2015. *Coffea arabica* yields decline in Tanzania due to climate change: Global implications. *Agricultural and Forest Meteorology*, 207, 1–10.
- Duică, A., Croitoru, G., Duică, M. C., & Robescu, O. 2014. The Rise and Fall of BCG model. In Proceedings of the 8th international management conference, November (pp. 6-7).
- Eastwood, C., Ayre, M., Nettle, R., & Rue, B. D. 2019. Making sense in the cloud: Farm advisory services in a smart farming future. *NJAS-Wageningen Journal of Life Sciences*, 90, 100298.
- Eira, M. T., Silva, E. A., De Castro, R. D., Dussert, S., Walters, C., Bewley, J. D. & Hilhorst, H. W. 2006. Coffee seed physiology. *Brazilian Journal of Plant Physiology*, 18(1), 149-163.
- Harrison, R.B. 2008. Composting and Formation of Humic Substances. in: *Encyclopedia of Ecology*, (Ed.) S.E.J.D. Fath, Academic Press. Oxford, pp. 713- 719
- Haug, R.T. 1993. The practical handbook of compost engineering. CRC Press.

- Huang, G.F., Wong, J.W.C., Wu, Q.T., Nagar, B.B. 2004. Effect of C/N on composting of pig manure with sawdust. *Waste Management*, 24(8), 805-813.
- Jimenez, E., & Perez Garcia, V. 1989. Evaluation of city refuse compost maturity: a review. *Biological Wastes*, 27(2), 115-142
- Miller, F.C., 1992. Compost as a process base on the control of ecologically selective factor. In Miller, F.C., *Soil Microbiology* (pp515-544), NJ: Marcel Dekker.
- Muschler, R.G. 2004. Shade management and its effect on coffee growth and quality. *Coffee: growing, processing, sustainable production. A guidebook for growers, processors, traders and researchers*, Wiley-VCH, Weinheim. 395-422.
- Polprasert, C. 1989. *Organic Waste Recycling*. Environmental Engineering Division, Asian Institute of Technology, Bangkok, Thailand.
- Polprasert, C. 1996. *Organic Waste Recycling*, John Wiley & Son, 2nd edition, England
- Rabbani, K.R., Jindal R., Kubota H. and Obeng, L., 1983. Environmental sanitation reviews :composting of domestic refuse, Environmental sanitation information center, Asian Institute of Technology, No 11/11, October. Thailand
- Seesung, W. 2021. Media Exposure and Knowledge of the " BCG Model" Economic Development Policy of the Thai People. *Jurnal Komunikasi Pembangunan*, 19(02).
- Segura, M., Kanninen, M., & Suárez, D. 2006. Allometric models for estimating aboveground biomass of shade trees and coffee bushes grown together. *Agroforestry systems*, 68(2), 143-150.
- Shannon-Wiener, C. E., Weaver, W. & Weater, W. J. 1949. *The mathematical theory of communication*. Urbana: University of Illinois Press.
- Stentiford, E.T., 1996. *Composting Control: Principle and Practise*. In de Bertoldi, M. et al., *The Science of Composting: Past I* (pp. 49-59), London: Chapman&Hall
- Sylla, Y.B., Watanabe, T., Cho, K.J., Kuroda, M. 2003. Effect of the number of the vertical pipes for the passive aeration on the composting rate. *Journal of Water and Environment Technology*, 1(2), 225-232.
- Tchobanoglous, G., Kreith, F. 2002. *Handbook of Solid Waste Management*. McGrawHill Education

- Tchobanoglous, G., Theisen, H., and Vigil, S. 1993. Integrated solid waste management : engineering principles and management issues. McGraw-Hill, Inc
- Tsutsumi, T., K. Yoda, P. Dhanmanonda and B. Prachaiyo. 1983. Chap 3 In Shifting Cultivation: An experiment at Nam Phrom, Northeast Thailand and its implications for upland farming in the monsoon tropics. K. Kuma & C. Pairntra (eds.): 13 - 62. Kyoto University, Japan.
- VELÁZQUEZ-MARTÍ, B., & Cazco-Logroño, C. 2018. Structure analysis and biomass models for plum tree (*Prunus domestica* L.) in Ecuador. *Experimental Agriculture*, 54(1), 133-141.
- Whittaker, R. H. 1970. *Communities and ecosystems*. 2nd. New York: McMil Publication
- Yamada, Y., Kawase, Y. 2006. Aerobic composting of waste activated sludge: Kinetic analysis for microbiological reaction and oxygen consumption. *Waste Management*, 26(1), 49–61.

