

เอกสารอ้างอิง

- [1] กระทรวงเกษตรป้าไม้และประมงญี่ปุ่น. 2561. การพัฒนาการเกษตรอัจฉริยะของญี่ปุ่น. www.maff.go.jp
- [2] ณัฐกิตติ์ ปัทมะ. 2563. การพัฒนาระบบเกษตรอัจฉริยะของประเทศไทย. สำนักงานเลขาธิการวุฒิสภา ปีที่ 10 ฉบับที่ 09 พฤษภาคม 2563.
- [3] นัทกมล ผินนอก. 2563. การพัฒนาระบบเซนเซอร์สำหรับตรวจสอบและวิเคราะห์ข้อมูลแบบเรียลไทม์ เพื่อประยุกต์ใช้งานด้านเกษตรแม่นยำด้วยเทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง. มหาวิทยาลัยนเรศวร.
- [4] พชรพจน์ นันทรามาศ อภินันท์ สุประเสริฐ พิมฉัตร เอกฉันท. 2563. เกษตร + เทคโนโลยี IOT โอกาสของผู้ประกอบการธุรกิจเกษตรรุ่นใหม่ ในยุค Decentrallized. Krungthai compass. เมษายน 2563. 43 หน้า.
- [5] ไพฑูรย์ ศรีนิล สมิตร์ คุณเจตน์ ธารารัตน์ พวงสุวรรณ. 2563. ระบบควบคุมอัตโนมัติควบคุมระยะไกลสำหรับการปลูกเมล็ดในโรงเรือน, มหาวิทยาลัยบูรพา.
- [6] เรียงชัย ต้นสุชาติ, ชนิตา พันธุ์มณี, อารีย์ เชื้อเมืองพาน, มนต์รี สิงหะวาระ และนิศาชล สิริตนากร. 2557. การศึกษาและวิเคราะห์การผลิตและการตลาดขององุ่นภายในประเทศและต่างประเทศ, เชียงใหม่
- [7] วิรัตน์ ปราสาททุกข์. 2552. การปลูกองุ่นระบบใหม่ของโครงการหลวง. สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน), เชียงใหม่. 80 หน้า.
- [8] สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน). 2564. รายงานประจำปี 2563. 170 หน้า
- [9] สิตาวีร์ อีรวิรพท์. 2559. สมาร์ทฟาร์ม (Smart Farm) การทำเกษตรที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม. สำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร. www.parliament.go.th.
- [10] สุทธิรักษ์ ผลเจริญ. 2562. คู่มือการถ่ายทอดเทคโนโลยีระบบการให้น้ำ Smart Farming ในสวนทุเรียน. 46 หน้า.
- [11] สถาบันการจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรมเกษตร, สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.). 2564. เทคโนโลยีโรงเรือนและระบบควบคุมอัตโนมัติสำหรับการปลูกพืช, 11 กรกฎาคม 2564. https://oer.learn.in.th/search_detail/result/236433
- [12] สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, แผนการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศแห่งชาติ.
- [13] BCG Model ในยุคเกษตร 4.0, Available from: <https://www.salika.co/2021/03/14/bcg-model-agriculture/>
- [14] Blackmore, S., Godwin, R. J., & Fountas, S. (2017). Precision agriculture: A revolution in agricultural practice. Handbook of Robotics and Agriculture, 1, 1-24.
- [15] Heffernan, C. (2019). Precision Agriculture: A Comprehensive Approach to Farm Management. Journal of Agricultural Science and Technology, 21(2), 271-284.
- [16] Hirakawa, N., Kato, K., Amano, Y., & Akiyama, Y. (2015). New grape cultivar 'Shine Muscat' for early market. Bulletin of the National Institute of Fruit Tree Science, 14(1), 47-68.

- [17] Li, M., Qian, B., Li, Z., & Wang, N. (2018). Precision agriculture—A worldwide overview. *Computers and Electronics in Agriculture*, 143, 77-87.
- [18] Liakos, V., Busato, P., Moshou, D., Pearson, S., Bochtis, D., & Smart Farming Technologies for Sustainable Agriculture. (2018). A review. *Agronomy for Sustainable Development*, 38(2), 21.
- [19] Tran Loc Thuy and Murakami Kenji, “Effect of High Temperature on Fruit Productivity and Seed-Set of Sweet Pepper (*Capsicum annuum* L.) in the Field Condition,” In *Proc. Journal of Agricultural Science and Technology*, pp. 515-520, 2015.
- [20] Phunchok Angmo et al., “Effect of shading and high temperature amplitude on yield and phenolic contents of greenhouse capsicum (*Capsicum annuum* L.),” In *Proc. Open Access Research Journal of Biology and Pharmacy*, pp. 030-039, 2022.
- [21] Porter, J. R., Xie, L., Challinor, A. J., Cochrane, K., Howden, S. M., Iqbal, M. M., ... & Travasso, M. I. (2014). Food security and food production systems. In *Climate Change 2014: Impacts, Adaptation, and Vulnerability. Part A: Global and Sectoral Aspects. Contribution of Working Group II to the Fifth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change* (pp. 485-533). Cambridge University Press
- [22] Rosenzweig, C., Elliott, J., Deryng, D., Ruane, A. C., Müller, C., Arneth, A., ... & Jones, J. W. (2014). Assessing agricultural risks of climate change in the 21st century in a global gridded crop model intercomparison. *Proceedings of the National Academy of Sciences*, 111(9), 3268-3273.
- [23] Smart Agriculture Market Size, Share & Trends Analysis Report By Offering (Hardware, Software, Services), By Application (Precision Farming, Livestock Monitoring), By Region, And Segment Forecasts, 2021 - 2028. (n.d.). Retrieved from <https://www.grandviewresearch.com/industry-analysis/smart-agriculture-market>
- [24] Sui, R., Wang, M., McNeill, M., & Sui, Y. (2019). Precision agriculture technologies for crop farming. *Computers, Environment and Urban Systems*, 75, 207-218.
- [25] Sadeghi-Tehran, P., Sabanci, K., & Bashirzadeh, M. (2020). Smart farming: Agriculture's future through industry 4.0. *Precision Agriculture*, 21(6), 1143-1169.
- [26] Nkansah et al., “Growth, Yield and Consumer Acceptance of Sweet Pepper (*Capsicum annuum* L.) as Influenced by Open Field and Greenhouse Production System,” In *Proc. J Hortic, an open access journal*, 2017.
- [27] Etan Pressman et al., “Exposing pepper plants to high day temperatures prevents the adverse low night temperature symptoms,” In *Proc. Physiologia Plantarum*, pp. 618-626, 2006.

- [28] Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO). (2020). Digital agriculture for sustainable food systems. Retrieved from <http://www.fao.org/3/ca9817en/ca9817en.pdf>
- [29] FAO. (2019). The State of Food and Agriculture 2019. Moving forward on food loss and waste reduction. Food and Agriculture Organization of the United Nations. Retrieved from <http://www.fao.org/3/ca6030en/ca6030en.pdf>
- [30] United Nations. (2015). Transforming our world: The 2030 Agenda for Sustainable Development. Retrieved from <https://sustainabledevelopment.un.org/post2015/transformingourworld>
- [31] Vargo, D., & Seville, D. (2011). Resilience thinking: A framework for understanding and improving complex systems. Retrieved from https://www.resorgs.org.nz/_data/assets/pdf_file/0017/4641/Resilience-Thinking-Vargo-Seville-2011.pdf
- [32] Wheeler, T., & von Braun, J. (2013). Climate change impacts on global food security. *Science*, 341(6145), 508-513.
- [33] Wolfert, S., Ge, L., Verdouw, C., & Bogaardt, M. J. (2017). Big data in smart farming—a review. *Agricultural Systems*, 153, 69-80.
- [34] World Bank. (2020). Agriculture, value added (% of GDP). Retrieved from <https://data.worldbank.org/indicator/NV.AGR.TOTL.ZS>
- [35] World Bank. (2021). Toward a Sustainable Bioeconomy: A New Circular Bioeconomic Model. Retrieved from <https://www.worldbank.org/en/topic/bioeconomy>
- [36] World Economic Forum. (2021). The Global Competitiveness Report 2021. Retrieved from <https://www.weforum.org/reports/global-competitiveness-report-2021>
- [37] Yaping Si and Royal D. Heins, “Influence of Day and Night Temperatures on Sweet Pepper Seedling Development,” In Proc. the J. AMER. Soc. HORT. Sci. 121(4):699-704. 1996.
- [38] Yigal Elad et al., “Effect of Microclimate on Leveillula Taurica Powdery Mildew of Sweet Pepper,” In Proc. The American Phyto pathological Society, pp. 813-824, 2007.