

บรรณานุกรม

- กรมการค้าภายใน. (2559). การหักลดน้ำหนักข้าวเปลือกที่มีความชื้น. (ออนไลน์). แหล่งที่มา: <http://www.dit.go.th/Content.aspx?m=101&c=2324>. 2 มิถุนายน 2561.
- ครอบครัวข้าว. (13 พฤศจิกายน 59). ขวานายังประสบปัญหาการขายข้าวเปลือก. (ออนไลน์). แหล่งที่มา: <http://www.krobkruakao.com/ข่าวเศรษฐกิจ>. 24 พฤศจิกายน 2559.
- คมชัดลึก. (31 ตุลาคม 2559). ขวานาสู่ตระทม!โรงสีไม่รับซื้อข้าวเกี่ยวสดอ้างความชื้นสูง. (ออนไลน์). แหล่งที่มา: <http://www.komchadluek.net/news/regional/247390>. 24 พฤศจิกายน 2559.
- ฝ่ายเลขานุการ กชช. (2556). ราคาข้าวเปลือกหอมมะลิ ปีการผลิต 2556/57 ณ ระดับความชื้นต่างๆ ที่เกษตรกรจะได้รับเมื่อนำข้าวเปลือกมาจำหน่ายไปประทวน. กรมการค้าภายใน. (ออนไลน์). แหล่งที่มา: http://www.pwo.co.th/ewt_dl_link.php?nid=2218. 9 กุมภาพันธ์ 2561.
- พายุฝนเบสตร์ มากกุล นิพนธ์ มาฆทาน รุจี กุลประสูติ และศิริวรรณ ตั้งวิสุทธิจิต. (2549). ความชื้นข้าวเปลือกกระตบต่าง ๆ ที่มีผลต่อคุณภาพการสีและคุณภาพข้าวสารเมื่อเก็บรักษา. การประชุมวิชาการ ข้าวและธัญพืชเมืองหนาว ประจำปี 2549. กรุงเทพฯ.
- พิริสิทธิ์ หายนาค มณฑล ชูโชขนาด มุสตาฟา ยะภา และประชา บุญยวานิชกุล. (2557). ผลกระทบของกระแสความเร็วของอากาศร้อนต่อการลดความชื้นข้าวเปลือกในเครื่องอบแห้งข้าวเปลือกแบบมีสตีฟ. วารสารวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ. 9 (1), หน้า 28-35.
- พิสิทธ์ราชมงคล. (ม.ป.ป.). TMEC ไขว้ผลงานเด่น เซ็นเซอร์วัดความชื้นข้าวเปลือก. (ออนไลน์). แหล่งที่มา: http://www.electron.rmutphysics.com/teaching-glossary/index.php?ltemid=3&id=4456&option=com_content&task=view. 24 พฤศจิกายน 2559.
- มารีนา มะหนิ ออร์วิ เกียรติไพศาลโสภณ และอุษาวดี ต้นติวรานูรักษ์. (2558). ความชื้นสมดุลไอโซเทอมของข้าว. วารสารมหาวิทยาลัยทักษิณ, 18 (3), หน้า 215-221.
- วิบูลย์ เทเพนทร์. (ม.ป.ป.ก). การวัดความชื้นเมล็ดพืช. สถาบันวิจัยเกษตรวิศวกรรม กรมวิชาการเกษตร. กทม.
- _____. (ม.ป.ป.ข). เครื่องลดความชื้นเมล็ดพืชที่ผลิตในประเทศ. สถาบันวิจัยเกษตรกรรม กรมวิชาการเกษตร.
- สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ. (2555). มาตรฐานสินค้าเกษตรข้าว. กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.
- สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ. (2561). GDP ไตรมาสที่สี่ทั้งปี 2560 และแนวโน้มปี 2561. (ออนไลน์). แหล่งที่มา: http://www.nesdb.go.th/ewt_dl_link.php?nid=5165. 2 มิถุนายน 2561.

- สุรพันธ์ ทองรังสี. (2551). อุปกรณ์ตรวจวัดความชื้นของข้าวเปลือกในไซโลอบข้าว. (ออนไลน์)
แหล่งที่มา: www.electron.rmutphysics.com/teaching-glossary/index.php?Itemid=3&id=4456&option=com_content&task=view. พฤศจิกายน 2559.
- Analog device. (2017). **Wideband synthesizer with integrated VCO**. (Online).
Available: <http://www.analog.com>. 8 Feb 2018.
- Balanis, C. A. (2012). **Antenna Theory: Analysis and design**. 3rd ed. New York: Wiley.
- Farid, M. Khairunniza-Bejo, S. & Azman, N. (2014). An approach to estimate moisture content of paddy rice via thermal imaging. **Journal of Food, Agriculture & Environment**, 12 (1): 188-191.
- Golpour, I. Amiri Chayjan, R. Amiri Parian, J. & Khazaei, J. (2015). Prediction of paddy moisture content during thin layer drying using machine vision and artificial neural networks. **Journal of Agricultural Science and Technology**. (2015) Vol. 17, 287-298.
- Hippel, A. von. (1954). **Dielectric materials and applications, The technology**. New York: John Wiley and Sons.
- Kandala, C. V. K. Butts, C. L. & Nelson, S. O. (2007). Capacitance sensor for nondestructive measurement of moisture content in nuts and grain. **IEEE Transaction on Instrument and Measurement**, 56 (5), pp. 1809-1813, October 2007.
- Kumar, G. S. et al. (2016) Circularly Polarized Circular Patch Antenna with Coplanar Parasitic Elements. **International Journal of Computer Systems**, 3 (3) pp.281-284.
- Limpiti, T. & Krairiksh, M. (2012). In Situ moisture content monitoring sensor detecting mutual coupling magnitude between parallel and perpendicular dipole antennas. **IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement**, 61, Issue: 8, pp 2230 – 2241.
- Maximintegrated. (2003). **MAX4003 100MHz to 2500MHz, 45dB RF detector in a UCSP**. (online). Available: <https://datasheets.maximintegrated.com/en/ds/MAX4003.pdf>. 28 March 2017.
- Pozar, D. M. (2012). **Microwave engineering**. 4th ed. John Wiley & Sons: USA.
- Rai, A. K. Kottayi, S. & Murty, S. N. (2005). A low cost field usable portable digital grain moisture meter with direct display of moisture (%). **African Journal of Science and Technology Science and Engineering Series**. 6 (1), June, 2005, pp. 97 - 104.
- Ray, K. P. & Ranga, Y. (2006). Ultra-wideband printed modified triangular monopole antenna. **Electronics Letters**, Vol. 42 (19).

- Rice Knowledge Bank. (n.d.). **Equilibrium moisture content**. (Online). Available: <http://www.knowledgebank.irri.org/postproductioncourse/index.php/storage/equilibrium-moisture-content>, September 2017.
- Tekin, I. (2005). **Microwave term project directional coupler**. Sabanci university: Istanbul.
- Terasic. (2016). **Cyclone IV FPGA device family overview**. (Online). Available: https://www.altera.com/content/dam/altera-www/global/en_US/pdfs/literature/hb/cyclone-iv/cyiv-51001.pdf. 16 Jan 2018.



ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี