เอกสารอ้างอิง

กรมการข้าว (2559) website http://brpd.ricethailand.go.th/ เข้าถึงเมื่อ 4 มกราคม 2559.

จิติมา ยถาฎฐานนท์ พรพิม ชัยวรรณคุปต์ จริยา ประศาสน์ศรีสุภาพ เธียรชัย อารยางค์กูร (2545) การตรึงไนโตรเจนของถั่วเหลืองและผลตกค้างจากการตรึง N ของถั่วที่มีต่อผลผลิตข้าวในระบบการปลูกพืชหมุนเวียน ข้าว-ถั่วเหลือง โดย N-15 เทคนิค. วารสารดินและปุ๋ย, ปีที่ 24 ฉบับที่ 1: 1-21.

บุญลือ คะเชนทร์ชาติ ศิตะ มานิตกุล ชามาภัทร ทองสมุทร นิศาชล เรืองโสม วัลลภ พงษ์ยืน ธันวา สุขฤดี หรรษา. (2557) ทางเลือกการลดการปลดปล่อยไนตรัสออกไซด์และมีเทนจากนาข้าวด้วยสารยับยั้งไนตริฟิเคชั่น. การประชุมวิชาการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติครั้งที่ 13 วันที่ 26-28 มีนาคม 2557 โรงแรมเดอะทวินทาวเวอร์ รองเมือง. กรุงเทพฯ.

เบญจมาส รสโสภา ชิษณุชา บุดดาบุญ กิ่งแก้ว คุณเขต วราภรณ์ วงศ์บุญ อภิวัฒน์ หาญธนพงศ์ สำราญ อินแถลง นพดล ประยูรสุข (2556) รอยเท้าคาร์บอนจากระบบการปลูกข้าวที่สำคัญของประเทศไทย: การวัดการปลดปล่อยก๊าซมีเทนจากนาข้าวในประเทศไทย. การประชุมวิชาการข้าวและธัญพืชเมืองหนาว ครั้งที่ 30 พ.ศ. 2556 วันที่ 5-7 มิถุนายน 2556 ณ โรงแรมมารวย การ์เด้น กรุงเทพฯ.

วรวุฒิ แหยมยินดี หนึ่งฤทัย กรองทอง (2556) การศึกษาปริมาณการใช้น้ำในการปลูกข้าวแบบเปียกสลับแห้ง. ปริญญานิพนธ์ วิทยาลัยการชลประทาน สถาบันสมทบมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

สุรพล จัตุพร และคณะ (2546) ข้าว: การจัดการผลิตและการใช้ประโยชน์. ศูนย์วิจัยข้าวสุพรรณบุรี สถาบันวิจัยข้าว กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.

สิรินทรเทพ เต้าประยูร และทัศนีย์ เจียรพสุอนันต์ (2554) ศักยภาพและแนวทางในการลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกในภาคเกษตร.ใน: สิรินทรเทพ เต้าประยูร จำนง สรพิพัฒน์ อำนาจ ชิดไธสง. (บรรณาธิการ) รายงายการสังเคราะห์และประมวลสถานภาพองค์ความรู้ด้านการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศของไทย ครั้งที่ 1 องค์ความรู้ด้านการลดเรือนกระจก คณะทำงาน กลุ่มที่ 3 สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพมหานคร, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี: 187-202.

สิโรจน์ ประคุณหังสิต และคณะ (2557) รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ การศึกษาวิจัยปริมาณการใช้น้ำในแปลงนาข้าวด้วยระบบนาน้ำน้อย. สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน).

อรพิน เกิดชูชื่น ผ่องพรรณ พุทธาโร (2545) อิทธิพลของปุ๋ยยูเรียและแอมโมเนยมซัลเฟตต่อ growth rate, leaf area index และ net assimilation rate ของข้าวเจ้าหอมพันธุ์ปทุมธานี 1. วารสารวิจัยและพัฒนา มจธ. ปีที่ 25 ฉบับที่ 3: 233-243.

เอกสงวน ชูวิสิฐกุล (2544) เทคโนโลยีผลิตข้าวพันธุ์ดี. สถาบันวิจัยข้าว กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

Bhubaneswar K., Geethalakshmi V., Lakshmanan A., Anbhazhagan R., Sekhar D.N.U. (2014) Climate change impact assessment and developing adaptation strategies for rice crop in western zone of Tamil Nadu. Journal of Agrometeorology, 16: 38-43.

Bouman B.A.M., Tuong T.P., (2001) Field water management to save water and increase its productivity in irrigated lowland rice. Agricultural Water Management: 49, 11-30.

Confalonieri R., Foi M., Casa R., Aquaro S., Tona E., Peterle M., Boldini A., De Carli G., Ferrari A., Finotto G., Guarneri T., Manzoni V., Movedi E., Nisoli A., Paleari L., Radici I., Suardi M., Veronesi D., Bregaglio S., Cappelli G., Chiodini M.E., Dominoni P., Francone C., Frasso N., Stella T., Acutis M. (2013) Development of an app for estimating leaf area index using a smartphone. Trueness and precision determination and comparison with other indirect methods. Field Crops Research. 96: 67-74.

Chareonsilp N., Buddhaboon C., Promnart P., Wassmann R., Lantin R.S. (2000) Methane emission from deepwater rice fields in Thailand. Nutrient Cycling in Agroecosystems, 58: 121-130.

Fusuwankaya K., Jiaphasuanan T. Towprayoon S., 2009, Estimation of carbon footprint of rice cultivation with different field Management. Proceeding of World Renewable Energy Congress 2009-Asia, 18-23 May 2009, Bangkok, Thailand: 1315-1318.

Gheewala S.H., Silalertruksa T., Nilsalab P., Mungkung R., Perret S.R. and Chaiyawannakarn N. (2014) Water footprint and impact of water consumption for food, feed, fuel crops production in Thailand. Water, 6(6): 1698-1718.

Guerra, L.C. (1998) Producing more rice with less water from irrigated systems. IWMI.

Hoekstra A.Y., Chapagain A.K., Aldaya M.M., Mekonnen M.M. (2011) The water footprint assessment manual: setting the global standard. Earthscan, 203 pp.

Minamikawa K., Sakai N., Yagi K. (2006) Methane emission from paddy fields and its mitigation options on a field scale. Microbes and environments. 21: 135-147.

IPCC (1997) Greenhouse gas reference manual: revised 1996 IPCC guidelines for national greenhouse gas inventories, Reference Volume 3. (eds Houghton JT, Meira Filho LG, Lin B, *et al*.). Intergovernmental Panel on Climate Change.

Jiaphasuanan T., Towprayoo, S., Chidthaisong A., (2006) Comparative measurements using semiconductor sensor and gas Chromatography to analyze CH_4, CO_2 emission from the rice field in Samutsakorn, Thailand. The 2nd Joint International Conference on Sustainable Energy and Environment (SEE 2006). 21-23 November 2006, Bangkok, Thailand.

Jiaphasuanan T., Chidthaisong A., Towprayoon S. (2009) Sustainable cultivation of irrigated rice field under climate change crisis, World Renewable Energy Congress, 18-23 May 2009, Bangkok, Thailand.

Laulanié H. (1993). Le système de riziculture intensive malgache. Tropicultura (Brussels), 11: 110-114.

Laulanié H. (1993a). Technical presentation on the System of Rice Intensification (SRI) based on Katayama's Tillering Model. (http://ciifad.cornell.edu/SRI/Laulanie.pdf).

Li X., Yuan W., Xu H., Cai Z., Yagi K. (2011) Effect of timing and duration of midseason aeration on CH_4 and N_2O emissions from irrigated lowland rice paddies in China. Nutrient Cycling in Agroecosystems, 91: 293-305.

Linquist B.A., Anders M.M., Adviento-Borbe M.A.A., Chaney R.L., Nalley L.L., Da Rosa E.F., Kessel C., (2015) Reducing greenhouse gas emissions, water use, and grain arsenic levels in rice systems. Global change biology, 21(1): 407-417.

Liu L., Greaver T.L. (2009) A review of nitrogen enrichment effects on three biogenic GHGs: the CO_2 sink may be largely offset by stimulated N_2O and CH_4 emission. Ecology letters, 12(10): 1103-1117.

Ly P., Vu Q.D., Jensen L.S., Pandey A.,De Neergaard A. (2015) Effects of rice straw, biochar and mineral fertiliser on methane (CH_4) and nitrous oxide (N_2O) emissions from rice (Oryza sativa L.) grown in a rain-fed lowland rice soil of Cambodia: a pot experiment. Paddy and Water Environment, 13: 465–475.

Katayama T. (1951) Ine mugi no bungetsu kenkyu (Studies on Tillering in Rice, Wheat and Barley). Tokyo: Yokendo Publishing.

Kassam A., Stoop W., Uphoff N. (2011) Review of SRI modifications in rice crop and water management and research issues for making further improvements in agricultural and water productivity. Paddy and Water Environment, 9(1): 163-180.

Kim J., Lee S.H., Jang I., Jeong S., Kang H. (2015) Can abundance of methanogen be a good indicator for CH_4 flux in soil ecosystems ?. Environmental Geochemistry and Health. 37(6): 1007-15.

Kudo Y., Noborio K., Shimoozono N., Kurihara R. (2014) The effective water management practice for mitigating greenhouse gas emissions and maintaining rice yield in central Japan. Agriculture Ecosystem and Environment, 186: 77-85.

Nemoto K., Morita S., Baba T. (1995) Shoot and root development in rice related to the phyllochron. Crop Science, 35: 24-29.

Peng S., Yang S., Xu J., Gao H. (2011) Field experiments on greenhouse gas emissions and nitrogen and phosphorus losses from rice paddy with efficient irrigation and drainage management. Science China Technological Sciences, 54(6): 1581-1587.

Sampanpanish P. (2013) The effects of the rice variety and type of fertilizer on the emission of greenhouse gases from rice paddy fields. Research Journal of Chemistry and Environment, 1: 42-48

Seckler D. (1999) Revisiting the “IWMI Paradigm”: Increasing the efficiency and productivity of water use. Water Brief 2. Colombo, Sri Lanka, International Water Management Institute.

Supparattanapan S., Saenjan P., Quantin C., Maeght J.L., GrÜNberger O. (2009) Salinity and organic amendment effects on methane emission from a rain-fed saline paddy field. Soil Science & Plant Nutrition, 55: 142-149.

Takai Y. (1970) The mechanism of methane fermentation in flooded paddy soil. Soil Science & Plant Nutrition, 16: 238-244.

Tarlera S., Capurro M.C., Irisarri P., Scavino A.F., Cantou G., Roel, A. 2016 Yield-scaled global warming potential of two irrigation management systems in a highly productive rice system. Scientia Agricola, 73(1): 43-50.

Towprayoon S., Smakgahn K., Poonkaew S., (2005) Mitigation of methane and nitrous oxide emissions from drained irrigated rice fields. Chemosphere, 59: 1547-1556.

Tyagi L., Kumari B., S S.N. (2010) Water management – A tool for methane mitigation from irrigated paddy fields. Science of the Total Environment, 408: 1085-1090.

Watanabe T., Chairoj P., Tsuruta H., Masarngsan W., Wongwiwatchai C., Wonprasaid S., Cholitkul, W. Minami K. (2000) Nitrous oxide emissions from fertilized upland fields in Thailand. Nutrient cycling in agroecosystems, 57(1): 55-65.

Xing G., Zhao X., Xiong Z., Yan X., Xu H., Xie Y., Shi S. (2009) Nitrous oxide emission from paddy Fields in Chaina. Acta Ecologica Sinica, 29: 45-50

Xu Y., Ge J., Tian S., Li S., Nguy-Robertson A.L., Zhan M. Cao, C. (2015) Effects of water-saving irrigation practices and drought resistant rice variety on greenhouse gas emissions from a no-till paddy in the central lowlands of China. Science of the Total Environment, 505: 1043-1052.

Yang J., Liu K., Wang Z., Du Y., Zhang J. (2007) Water-saving and high-yielding irrigation for lowland rice by controlling limiting values of soil water potential. Journal of Integrative Plant Biology, 49: 1445-1454.

Zhang X., Yin S., Li Y., Zhuang H., Li C., Liu C. (2014) Comparison of greenhouse gas from rice paddy field under different nitrogen fertilization loads in Chongming Island, Eastern China. Science of the Total Environment; 472: 381-388.

Zheng H., Huang H., Yao L., Liu J., He H., Tang, J. (2013). Impacts of rice varieties and management on yield-scaled greenhouse gas emissions from rice fields in China: a meta-analysis. Biogeosciences Discussions, 10, 19045-19069.

Zhao G., Miao Y., Wang H., Su M., Fan M., Zhang F., Jiang R., Zhang Z., Liu C. Liu, P. (2013) A preliminary precision rice management system for increasing both grain yield and nitrogen use efficiency. Field Crops Research, 154, 23-30.