

หัวข้อวิจัย

การวิจัยและพัฒนาเพื่อยกระดับการผลิตข้าวทุ่งสัมฤทธิ์สู่การแข่งขันเชิงพาณิชย์โดยภาคีเครือข่ายการพัฒนา จังหวัดนครราชสีมา

ชื่อผู้วิจัย

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วาสนา ภาณุรักษ์ และคณะ

หน่วยงาน

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา

ปีที่ทำการวิจัยเสร็จเรียบร้อยแล้ว

2561

บทคัดย่อ

การวิจัยและพัฒนาเพื่อยกระดับการผลิตข้าวทุ่งสัมฤทธิ์สู่การแข่งขันเชิงพาณิชย์โดยภาคีเครือข่ายการพัฒนา จังหวัดนครราชสีมา มีวัตถุประสงค์เพื่อวิจัยและพัฒนายกระดับการผลิตข้าวทุ่งสัมฤทธิ์สู่การแข่งขันเชิงพาณิชย์ด้วยกระบวนการความร่วมมือของภาคีการพัฒนาจังหวัดนครราชสีมา เพื่อให้ได้ต้นแบบการยกระดับการผลิตข้าวทุ่งสัมฤทธิ์โดยผ่านสหกรณ์การเกษตรพิมาย จำกัด และกระจายรายได้ไปสู่เกษตรกรในจังหวัดนครราชสีมา ตอบสนองนโยบายแนวทางประชารัฐของรัฐบาลและดำรงนายกรัฐมนตรีนายกรัฐมนตรี เพื่อให้ได้รูปแบบกลไกการพัฒนาด้านการเกษตรระดับจังหวัดนครราชสีมาโดยกระบวนการมีส่วนร่วมจากทุกภาคส่วน เพื่อให้ได้เครือข่ายทางวิชาการที่เข้มแข็งของสถาบันการศึกษาในจังหวัดนครราชสีมาที่พร้อมจะเป็นมหาวิทยาลัยเพื่อสังคมตอบสนองยุทธศาสตร์การพัฒนาจังหวัดนครราชสีมาในระยะยาวและยั่งยืน ต่อไปการวิจัยครั้งนี้ดำเนินการภายใต้แนวคิดการวิจัยเพื่อพัฒนาพื้นที่แบบบูรณาการ (Area Based Collaborative Research) ร่วมกับศาสตร์ต่างๆ ในมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี และมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ใช้ระยะเวลาดำเนินโครงการ 18 เดือน (สิงหาคม 2559 – กุมภาพันธ์ 2561)

ผลการวิจัยและพัฒนาพบว่า 1). ผลการดำเนินงานวิจัยและพัฒนาเพื่อยกระดับการผลิตข้าวทุ่งสัมฤทธิ์สู่การแข่งขันเชิงพาณิชย์ด้วยกระบวนการความร่วมมือของภาคีการพัฒนาจังหวัดนครราชสีมา ได้ผลิตต้นแบบเพื่อการพัฒนายอดเชิงพาณิชย์จำนวน 2 ผลิตภัณฑ์ที่ได้ผ่านการทดสอบการตลาดและมีความเป็นไปได้ในการพัฒนาต่อ ได้แก่ ข้าวเขียวข้าวหอมมะลิทุ่งสัมฤทธิ์ และน้ำนมข้าวหอมมะลิทุ่งสัมฤทธิ์ โดยในการได้มาซึ่งผลิตภัณฑ์ต้นแบบทั้ง 2 ผลิตภัณฑ์ได้เกิดการพัฒนาอย่างต่อเนื่องในการประสานความร่วมมือในการดำเนินงานร่วมกับหน่วยงานภาคีต่างๆในพื้นที่จังหวัดนครราชสีมา โดยผลกระทบที่จะเกิดขึ้นจากผลดำเนินงานชุดโครงการนี้เกิด รูปแบบการจัดการต้นน้ำ (กลุ่มเกษตรกรสมาชิก) กลางน้ำ (การบริหารจัดการสหกรณ์การเกษตรพิมาย จำกัด) และปลายน้ำ (การค้าการบริการของสหกรณ์การเกษตรพิมาย จำกัด) โดยมีภาคส่วนราชการและภาคส่วนวิชาการและภาคเอกชนที่จะเข้าไปหนุนเสริมในทุกกระบวนการ ตามกลไกความร่วมมือในการพัฒนา เพื่อยกระดับข้าวทุ่งสัมฤทธิ์ ให้เกิดผลกระทบในวงกว้างซึ่งเป็นรูปแบบที่สามารถนำไปใช้ขยายผลในพื้นที่อื่นๆ ต่อไปได้ และเกิดการยกระดับสหกรณ์การเกษตรพิมาย จำกัด เป็นสหกรณ์การเกษตรต้นแบบตามแนวทางประชารัฐ สามารถยกระดับการบริหารจัดการและสร้างมูลค่าเพิ่มจากผลผลิตที่มีในพื้นที่ ตอบยุทธศาสตร์การพัฒนาของจังหวัดนครราชสีมา และเป็นการทำงานแบบ new value based economic ตามนโยบายพัฒนาการประเทศไทยแลนด์ 4.0 (เปลี่ยนจากการผลิตสินค้าโภคภัณฑ์ไปสู่สินค้าเชิงนวัตกรรม เปลี่ยนจากการขับเคลื่อนประเทศด้วยภาคอุตสาหกรรมไปสู่การขับเคลื่อนด้วยเทคโนโลยี ความคิดสร้างสรรค์ และนวัตกรรม และเปลี่ยนจากการเน้นภาคการผลิตสินค้า ไปสู่การเน้นภาคบริการมากขึ้น) 2). ผลการดำเนินงานเพื่อตอบสนองนโยบายแนวทางประชารัฐของรัฐบาลและดำรงนายกรัฐมนตรีนายกรัฐมนตรีนั้นได้เกิดเครือข่ายการพัฒนาและกลไกความร่วมมือการบูรณาการ 3 มิติเกิดกระบวนการ

เพื่อการวิจัยตอบสนองปัญหาของพื้นที่ได้อย่างแท้จริง เกิดบรรยากาศการทำงานของหน่วยงานต่างๆ ที่มีความต้องการสถาบันการศึกษาในท้องถิ่นเข้าไปเป็นส่วนหนึ่งในการพัฒนาพื้นที่ร่วมกันทำให้เกิดโอกาสในการต่อยอดเชิงบริการวิชาการเพิ่มมากขึ้นของทั้ง 3 มหาวิทยาลัยได้เข้าไปมีส่วนร่วมในโครงการงบประมาณจังหวัดนครราชสีมา และงบประมาณกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง 1 และเกิดรูปแบบการพัฒนา “สหกรณ์การเกษตรต้นแบบตามแนวทางพระราชรัฐ” ที่สามารถดำเนินงานในพื้นที่สหกรณ์การเกษตรพื้นที่อื่นๆ ต่อไปได้ 3).การดำเนินงานเพื่อพัฒนาเครือข่ายทางวิชาการที่เข้มแข็งของสถาบันการศึกษาในจังหวัดนครราชสีมาที่พร้อมจะเป็นมหาวิทยาลัยเพื่อสังคมตอบสนองยุทธศาสตร์การพัฒนาจังหวัดนครราชสีมาในระยะยาวและยั่งยืนทำให้เกิดเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการและบรรยากาศทางวิชาการของนักวิจัยที่ร่วมโครงการทั้ง 30 คน ที่เข้มแข็งของสถาบันการศึกษาในจังหวัดนครราชสีมาซึ่ง ประกอบไปด้วย มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี และมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานที่พร้อมจะเป็นมหาวิทยาลัยเพื่อสังคมตอบสนองยุทธศาสตร์การพัฒนาจังหวัดนครราชสีมาในระยะยาวและยั่งยืน ต่อไป ผลจากการขับเคลื่อนการดำเนินงานชุดโครงการวิจัยจังหวัดนครราชสีมา และกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง 1 ได้วิเคราะห์สถานการณ์ปัญหาเรื่อง ข้าว และจัดทำข้อเสนอโครงการตามมติคณะรัฐมนตรีและได้รับการสนับสนุนงบประมาณแผ่นดิน 2560 (เพิ่มเติม) เพื่อพัฒนาศูนย์นวัตกรรมแปรรูปข้าวครบวงจรตามแนวพระราชดำริ งบประมาณกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง 1 จำนวน 16,310,000 บาท โดยมีเป้าหมายที่มุ่งจะขับเคลื่อนงานวิจัยและพัฒนา งานบริการวิชาการเพื่อนำไปสู่การเปลี่ยนแปลงและตอบโจทย์การพัฒนาในพื้นที่จังหวัดนครราชสีมา ชัยภูมิ บุรีรัมย์ และสุรินทร์ ร่วมกับภาคีเครือข่ายการพัฒนาในกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง 1

Project Title	Research and Development Project for Enhancing of Rice Production; Tung Sumrit Area to Commercialize Competition by Nakhon Ratchasima Partnership Network.
Investigator	Assistant Professor Dr.Wassana Phanurak and Other
Source	Nakhon Ratchasima Rajabhat University.
Publish	2018

Abstract

The purpose of this research is to develop and improve the Tung Sumrit Rice production and increase commercial competitiveness of Nakhon Ratchasima development partners through collaborative works. The project aims to amplify the rice production level through the Pimai Agricultural Cooperative Limited and distribute the income to local farmers in Nakhon Ratchasima. The research conforms to the government's public policy that challenges scholars to develop a method to improve and sustain all agricultural sectors within the province, as well as, construct a strong network of academic institutions to serve the community. The project was conducted as an area-based collaborative research with assistance from Nakhon Ratchasima Rajabhat University, Suranaree University of Technology, and Rajamangala University of Technology-Isan for 18 months from August 2016 to February 2018.

The research outcome provides three accomplishments. First, there are two commercial product prototypes tested for potential future development. The first prototype is green tea-like product made from young rice leaves. The second prototype is rice milk made from immature rice grains. During the acquisition of these prototypes, there has been continuous development and cooperation between partners. The impact of this project organizes the supply chain, stemming from upstream to downstream of the manufacturing process supported by the Pimai Agricultural Cooperative Limited (farming members, administrative operation, commercial and sales operation). As the project intended, various government agencies, the academic sector, and the private sector provided supports throughout the process. Secondly, the improved production method provides a blueprint to enhance the Pimai Agricultural Cooperative Limited and expand the production of other areas. This project indicates the potential added values to other local products in Nakhon Ratchasima, in addition to, complying with the province's development strategy and Thailand's 4.0 Policy. Finally, the project conforms to the government's policy to integrate 3-dimensional network of collaboration, which reduces the common challenges seen in local areas. The network encourages local institutions to contribute in academic progression and provincial budget development. The partnership prepares the universities to serve the local community as strategized by the Provincial Administration. This network encourages sustainable academic support that brought 30 qualified researchers from Nakhon Ratchasima Rajabhat University, Suranaree University of Technology, and Rajamangala University of Technology-Isan. The result of this research

corresponds with the recommendation by Lower-Northeastern Provinces Group 1 to the difficulty of current rice production process. Consequently, the government approved the recommendation we proposed and authorized 16,310,000 Thai Baht in the 2017 national budget (supplementary) to assemble Agricultural Products Development and Innovative Processing Integration Centre under Royal Initiative of His Majesty the King in order to improve rice production under the Royal Initiative. The goal is to motivate research and development that address the challenges within Nakhon Ratchasima, Chaiyaphum, Buriram, and Surin with the collaboration from the Lower Northeastern Region Development Network.