

สัญญาเลขที่ : RDG60A0002

ชื่อโครงการ : การพัฒนาระบบการจัดการงานวิจัยเพื่อพัฒนาพื้นที่จังหวัดนนทบุรี สุพรรณบุรี และ
พระนครศรีอยุธยา ระยะที่ 3

หัวหน้าโครงการ : รองศาสตราจารย์ระวีวรรณ สุวรรณศรี

หน่วยงานต้นสังกัด : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ

หน่วยงานร่วมโครงการ :

ระยะเวลาดำเนินการ : 1 ปี 5 เดือน (ตั้งแต่วันที่ 1 พฤศจิกายน 2559 ถึงวันที่ 31 มีนาคม 2561)

บทคัดย่อ

ระบบ กลไก และการจัดการงานวิจัย ที่รับรู้และสามารถตอบสนองความต้องการของสังคมในสภาวะการเปลี่ยนแปลง เป็นส่วนสำคัญที่ช่วยขับเคลื่อนมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นมหาวิทยาลัยรับใช้สังคม การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) พัฒนากลไกการบริหารงานวิจัยและบริการวิชาการของมหาวิทยาลัย ให้สามารถขับเคลื่อนพันธกิจมหาวิทยาลัยเพื่อสังคม 2) พัฒนาผู้ประสานงานวิจัยและนักวิจัย ที่ทำงานวิจัยตอบโจทย์ปัญหาและความต้องการพัฒนาพื้นที่ในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา สุพรรณบุรี และนนทบุรี 3) สร้างองค์ความรู้ที่เหมาะสมกับบริบทและเงื่อนไขการพัฒนาพื้นที่ และ 4) สร้างความร่วมมือในการทำงานเป็นภาคี เครือข่ายกับหน่วยงานภายนอก โดยทดลองจัดตั้งหน่วยวิจัยนวัตกรรมเพื่อชุมชนและสังคม ให้เป็นหน่วยงานขับเคลื่อนการทำงานวิจัย โดยนำแนวคิดของการวิจัยเพื่อพัฒนาเชิงพื้นที่และพันธกิจสัมพันธ์มหาวิทยาลัยกับสังคมเป็นแนวทางในการดำเนินงาน ได้กำหนดขั้นตอนการทำงานและถอดบทเรียนการทำงาน เพื่อให้ได้ความรู้ในการจัดการงานวิจัยเพื่อนำไปปรับปรุงระบบงานวิจัยของมหาวิทยาลัย การดำเนินงาน พบว่า การกำหนดเป้าหมายปลายทางของการวิจัย และจัดการงานวิจัยตั้งแต่ต้นทาง คือ วิเคราะห์ปัญหาและความต้องการพัฒนาของพื้นที่ร่วมกับการพัฒนาโจทย์วิจัย การพัฒนานักวิจัยระหว่างทาง เพื่อเพิ่มความรู้และทัศนคติการทำงานวิจัยเพื่อสังคมโดยผู้ทรงคุณวุฒิที่มีประสบการณ์จากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ร่วมกับการวางกลไกให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการทำวิจัย และการจัดการปลายทางเพื่อหนุนเสริมให้นักวิจัยเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ ร่วมกับการจัดการความสัมพันธ์กับภาคีเครือข่ายทำให้เกิดงานวิจัยลักษณะสหวิชาการในพื้นที่ นักวิจัยมีเป้าหมายร่วมกันในการทำงานและมุ่งเน้นผลสัมฤทธิ์การทำงาน ทำให้ผลงานวิจัยมีโอกาสรุ่งที่จะได้รับการยอมรับทางวิชาการและสามารถนำไปใช้ประโยชน์เพื่อแก้ปัญหาหรือใช้พัฒนาในพื้นที่เป้าหมาย เมื่อดำเนินงานต่อเนื่อง 3 ปี โดยมีเป้าหมายการพัฒนาเพื่อสร้างความมั่นคงด้านอาชีพจากฐานทรัพยากรในชุมชน ดำเนินงานในพื้นที่ตำบลทับน้ำ อำเภอบางปะหัน และตำบลสามเรือน อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา พื้นที่ตำบลวังยาง อำเภอศรีประจันต์ จังหวัดสุพรรณบุรี และตำบลเกาะเกร็ด

อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี โดยดำเนินงานโครงการวิจัยย่อยในปีงบประมาณ 2557, 2558 และ 2559 จำนวน 14, 17 และ 17 โครงการ มีนักวิจัยร่วมโครงการปีละจำนวน 55-59 คน เป็นนักวิจัยใหม่ 45-49 คน ผลงานวิจัยสามารถนำเสนอในการประชุมและตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ จำนวน 8 บทความ เผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติ จำนวน 11 บทความ และอยู่ระหว่างการพิจารณาเพื่อตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ 1 บทความ อยู่ระหว่างการยื่นขอสิทธิบัตร 1 ผลงาน ได้รับรางวัลในเวทีการแสดงผลงานประดิษฐ์ระดับนานาชาติ 1 ผลงาน นอกจากการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ ยังมีการจัดนิทรรศการในชุมชนร่วมกับภาคีเครือข่ายระดับจังหวัด ในงานวันมันเทศ ตำบลทับน้ำ และวันเห็ดตับเต่างามที่สามเรือน ชุมชน และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมีการตื่นตัวร่วมกิจกรรมวิชาการ และนำข้อมูลและความรู้จากการวิจัยไปใช้ประโยชน์ในด้านต่างๆ เช่น จัดทำแผนพัฒนาตำบลในด้านการพัฒนากลุ่มอาชีพ การจัดการท่องเที่ยวในชุมชน การรวมกลุ่มเพื่อประกอบอาชีพแปรรูปผลิตภัณฑ์จากมันเทศ และเห็ดตับเต่า และการรวมกลุ่มเพื่ออนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติแหล่งน้ำในชุมชน เป็นต้น

Contract no. : RDG60A0002

Project Title: The Development of Management Systems for Area – Based Research in
Nonthaburi, Suphanburi, and Phranakhon Si Ayutthaya Phase 3

Project Leader: Associate Professor Reweewan Suvannasara

Original Affiliation : Rajamangala University of Technology Suvarnabhumi

Project Coordination Unit:

Duration : 1 year and 5 months (from 1 November 2016 to 31 March 2018)

Abstract

The system, mechanism, and the management of the research that serves the needs of the society in the changing conditions significantly moves Rajamangala University of Technology Suvarnabhumi forwards to be a social enterprise university. The present research aims to 1) develop the mechanism of the university's research management and academic service to drive the mission for social enterprise, 2) develop research coordinators and the researchers who have achieved the goal in area – based development in Phranakhon Si Ayutthaya, Suphanburi and Nonthaburi, 3) build relevant body of knowledge to the context of the target areas, and 4) establish networking collaboration with external parties. The office of society and community innovation was established on a trial basis to encourage the research work under the area – based development approach and the university mission in relation to social enterprise. The working steps and lesson learned visualizing to understand the management of research in order to improve the system the university research.

As a result of setting the research goal and managing the research work from the start including an analysis of the problems and the needs for the area – based development to develop the research questions; the development of the researchers' knowledge and attitude during the research process in conducting the research for the society by the highly experienced experts from the Thailand Research Fund; the community's engagement in the research work; and the final management to encourage the researchers to publicize their work and to collaborate with the networking groups, it was found that the research work is interdisciplinary, and the researchers have a common working goal with achievement motivation enabling a

more opportunity for their work to be academically accepted and to be utilized in the target areas.

With the goal to develop and stabilize the careers based on the community's natural resources, after the 3 –year continuous period of conducting the research in Tabnam sub-district in Bangpahan district and Samruen sub-district in Bangpa-In district of Phranakhon Si Ayutthaya, Wang Yang sub – district in Si Prachan district of Suphanburi, and in Ko-Kret sub-district in Pakkret District of Nonthaburi, there were 14 subprojects in 2014, 17 subprojects in 2015, and 17 subjects in 2016. There were 55-59 researchers in each year with 45 – 49 new researchers. Eight research articles have been published in the proceedings of an international conference while eleven articles have been publicized in national scholarly journals. One article has been submitted and in the proofing process and one invention has been patented. One inventor has received a reward in an international competition. In addition, the research work has been publicized in a community exhibition cooperated with the provincial network, namely, “Sweet Potata Festival” in Tabnam sub-district and “King Bolete Mushroom Festival in Samruen sub-district. This has encouraged the community and the local administration to take part in the academic activities and utilize the body of knowledge in various aspects such as a local plan for career development, management of community tourism, community for food processing from sweet potato and king bolete mushroom as well as a community for conservation of local river and national resources.