

สัญญาเลขที่ : RDG59A0002
ชื่อโครงการ : การพัฒนาระบบการจัดการงานวิจัยเพื่อพัฒนาพื้นที่จังหวัดนนทบุรี
สุพรรณบุรี และพระนครศรีอยุธยา
หัวหน้าโครงการ : รองศาสตราจารย์ระวีวรรณ สุวรรณศรี
หน่วยงานต้นสังกัด : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ
ระยะเวลาดำเนินการ : 1 ปี (ตั้งแต่วันที่ 1 พฤศจิกายน 2558 ถึงวันที่ 31 ตุลาคม 2559)

บทคัดย่อ

ระบบ กลไก และการจัดการงานวิจัย ที่รับรู้และสามารถตอบสนองความต้องการของสังคม ในสภาวะการเปลี่ยนแปลง เป็นส่วนสำคัญที่ช่วยขับเคลื่อนมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นมหาวิทยาลัย รับใช้สังคม การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) พัฒนากลไกการบริหารงานวิจัยและบริการวิชาการ ของมหาวิทยาลัย ให้สามารถขับเคลื่อนพันธกิจมหาวิทยาลัยเพื่อสังคม 2) พัฒนาผู้ประสาน งานวิจัยและนักวิจัย ที่ทำงานวิจัยตอบโจทย์ปัญหาและความต้องการพัฒนาพื้นที่ในจังหวัด พระนครศรีอยุธยา สุพรรณบุรี และนนทบุรี 3) สร้างองค์ความรู้ที่เหมาะสมกับบริบทและเงื่อนไข การพัฒนาพื้นที่ และ 4) สร้างความร่วมมือในการทำงานเป็นภาคี เครือข่ายกับหน่วยงานภายนอก โดยทดลองจัดตั้งหน่วยวิจัยนวัตกรรมเพื่อชุมชนและสังคม ให้เป็นหน่วยงานขับเคลื่อนการทำงาน วิจัย โดยนำแนวคิดของการวิจัยเพื่อพัฒนาเชิงพื้นที่และพันธกิจสัมพันธ์มหาวิทยาลัยกับสังคมเป็น แนวทางในการดำเนินงาน ได้กำหนดขั้นตอนการทำงานและถอดบทเรียนการทำงาน เพื่อให้ได้ ความรู้ในการจัดการงานวิจัยเพื่อนำไปปรับปรุงระบบงานวิจัยของมหาวิทยาลัย การดำเนินงาน พบว่า การกำหนดเป้าหมายปลายทางของการวิจัย และจัดการงานวิจัยตั้งแต่ต้นทาง คือ วิเคราะห์ ปัญหาและความต้องการพัฒนาของพื้นที่ร่วมกับการพัฒนาโจทย์วิจัย การพัฒนานักวิจัยระหว่าง ทาง เพื่อเพิ่มความรู้และทัศนคติการทำงานวิจัยเพื่อสังคมโดยผู้ทรงคุณวุฒิที่มีประสบการณ์จาก สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ร่วมกับการวางกลไกให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการทำวิจัย และ การจัดการปลายทางเพื่อหนุนเสริมให้นักวิจัยเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ ร่วมกับการจัดการ ความสัมพันธ์กับภาคีเครือข่าย ทำให้เกิดงานวิจัยลักษณะสหวิชาการในพื้นที่ นักวิจัยมีเป้าหมาย ร่วมกันในการทำงานและมุ่งเน้นผลสัมฤทธิ์การทำงาน ทำให้ผลงานวิจัยมีโอกาสมุ่งที่จะได้รับการ ยอมรับทางวิชาการและสามารถนำไปใช้ประโยชน์เพื่อแก้ปัญหาหรือใช้พัฒนาในพื้นที่เป้าหมาย เมื่อดำเนินงานต่อเนื่อง 2 ปี โดยมีเป้าหมายการพัฒนาเพื่อสร้างความมั่นคงด้านอาชีพจากฐาน ทรัพยากรในชุมชน ดำเนินงานในพื้นที่ตำบลทับน้ำ อำเภอบางปะหัน และตำบลสามเรือน อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา และพื้นที่ตำบลวังยาง อำเภอศรีประจันต์ จังหวัดสุพรรณบุรี โดยดำเนินงานโครงการวิจัยย่อยในปีงบประมาณ 2557 และ 2558 จำนวน 14 และ 17 โครงการ มีนักวิจัยร่วมโครงการจำนวน 73 คน เป็นนักวิจัยใหม่ 64 คน ผลงานวิจัยสามารถนำเสนอในการ ประชุมและตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ จำนวน 6 บทความ อยู่ระหว่างการพิจารณาเพื่อตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ จำนวน 1 บทความ ระดับนานาชาติ 1 บทความ อยู่ระหว่างการยื่นขอสิทธิบัตร 1 ผลงาน และอยู่ระหว่างการเขียนบทความเพื่อตีพิมพ์ใน

วารสารวิจัยเพื่อพัฒนาเชิงพื้นที่อีกจำนวนหนึ่ง นอกจากการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ ยังมีการจัดนิทรรศการในชุมชนร่วมกับภาคีเครือข่ายระดับจังหวัด ในงานวันมันเทศ ตำบลทับน้ำ และวันเห็ดตับเต่าสามเรือน ชุมชนและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมีการตื่นตัวร่วมกิจกรรมวิชาการ และนำข้อมูลและความรู้จากการวิจัยไปใช้ประโยชน์ในด้านต่าง ๆ เช่น จัดทำแผนพัฒนาตำบลในด้านการพัฒนากลุ่มอาชีพ การจัดการท่องเที่ยวในชุมชน การรวมกลุ่มเพื่อประกอบอาชีพแปรรูปผลิตภัณฑ์จากมันเทศ และเห็ดตับเต่า และการรวมกลุ่มเพื่ออนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติแหล่งน้ำในชุมชน เป็นต้น

Abstract

Perceived system and mechanism of research management that fulfills the society's needs under changing conditions is a vital part to move the university forward as an institute for society. The purposes of this research were as follows; 1) to develop the university's mechanism for management of research and academic work as one of the university's missions for a society; 2) to improve research coordinators and researchers who conduct research to find out the solutions relevant to the needs for area-based development in Phranakhon Si Ayutthaya, Suphanburi and Nonthaburi; 3) to gain a body of knowledge related to the contexts of area-based development; and 4) to build public and private partnership via the unit for society-based research and innovation aiming at steering research work which applied the area-based research concept in relation to the university mission for society as guidelines to carry out useful projects. The activities started from setting working steps to visualizing lessons learned from work so that a body of knowledge was obtained and later used to develop the university's research management.

It was found that the university's goal setting and research management from the first phase were to analyse problems and needs for area-based development as well as specifying research questions. The development of researchers done by some experienced experts from the office of research support during the middle phase was to improve their knowledge and attitudes towards society-based research and to enhance mechanism of community's engagement in research work. The final phase was to promote the researchers to publish their academic work as well as to manage network collaboration resulting in interdisciplinary studies in which the researchers share their working targets for optimal achievement. This also increases an opportunity for their research work to be academically accepted and to be used to solve the problems and to develop the target areas. The continuous 2-year research projects aimed to develop local careers by using community natural resources in Thabnam Sub-district of Banpahan and Samruen Sub-district of Bangpain, Phranakhon Si Ayutthaya and Wangyang Sub-district

of Siprachan, Suphanburi. There were 14 projects in the fiscal year 2014 and 17 projects in the fiscal year 2015 with 73 researchers including 64 new researchers. There were six proceedings in international conferences while one research article was in a process of nationally publishing and another one for international publication. In addition, there was one innovative piece of work in a process of submitting Patent. Moreover, there was some work being written to publish in Area Based Development Research Journal. academic journals. In addition, by co-organizing with provincial network, some research work was exhibited in local areas, for example, "The sweet potato's day" in Thubnam Sub-district of Bang-pa-han District and "Tabtoa's day" in Samruen Sub-district of Bang-pa-in District where local municipality and local people were eager to attend academic-work activities, and they also applied the knowledge from the research results to develop their communities such as development plan for career groups, eco-tourism management, grouping for processed food from sweet potato and Tabtao mushroom, and grouping for conservation of natural water resource.