



รายงานการวิจัย

ชื่อโครงการ การพัฒนาระบบการจัดการงานวิจัยเพื่อพัฒนาพื้นที่
จังหวัดนนทบุรี สุพรรณบุรี และพระนครศรีอยุธยา ระยะที่ ๓

โดย

รองศาสตราจารย์ระวีวรรณ สุวรรณศรี
รองศาสตราจารย์ ดร. กิตติ บุญเลิศนิรันดร์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. มนตรี สังข์ทอง
อาจารย์ ดร. ธารณี นวสันธิ์

เดือนมกราคม ปี ๒๕๖๑

คำนำ

โครงการ “การพัฒนาระบบการจัดการงานวิจัยเพื่อพัฒนาพื้นที่จังหวัดนนทบุรี สุพรรณบุรี และ พระนครศรีอยุธยา ระยะที่ 3 ” เป็นโครงการวิจัยที่ได้รับการสนับสนุนทุนวิจัยมุ่งเป้าจากเครือข่าย องค์กรบริหารงานวิจัยแห่งชาติ (คอบช.) ในกลุ่มเรื่อง นวัตกรรมเพื่อสังคมและชุมชน (แผนงานต่อเนื่อง) ประจำปีงบประมาณ 2559 ในลักษณะทุนร่วม (matching fund) ระหว่างสำนักงานกองทุนสนับสนุน การวิจัย (สกว.) กับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ โดยมีเป้าหมายการดำเนินงาน 2 มิติ คือ 1) การพัฒนาระบบบริหารจัดการวิจัยของมหาวิทยาลัยให้ตอบสนองความต้องการพัฒนาพื้นที่ และ 2) การสนับสนุนการวิจัยและการสร้างนวัตกรรมที่ตอบสนองต่อโจทย์การพัฒนาของพื้นที่ที่เป็นที่ตั้งของ มหาวิทยาลัย

การดำเนินงานพัฒนาระบบบริหารจัดการวิจัย ได้ทดลองปรับกลไกการทำงานให้นักวิจัยเริ่ม งานวิจัยจากโจทย์ที่เป็นปัญหาหรือความต้องการพัฒนาของชุมชน และสนับสนุนให้นักวิจัยดำเนินงาน วิจัยด้วยกระบวนการมีส่วนร่วมกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เกี่ยวข้อง ซึ่งส่งผลให้งานวิจัยมีการพัฒนาและใช้ ประโยชน์ในพื้นที่ ชุมชนเห็นคุณค่าของการใช้ความรู้เพื่อพัฒนาสร้างมูลค่าเพิ่มจากทุนเดิมที่มีอยู่ใน ชุมชน บทเรียนจากการทำงานในครั้งนี้จะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาระบบบริหารจัดการวิจัยของ มหาวิทยาลัย และคาดหวังว่าพันธกิจวิจัยของมหาวิทยาลัยจะมีส่วนช่วยพัฒนาชุมชนและสังคม

สารบัญ

	หน้า
บทที่ 1 บทนำ	
1.1. ความเป็นมา หลักการและเหตุผล	1
1.2 วัตถุประสงค์ของโครงการ	6
1.3 กรอบแนวคิดในการดำเนินงาน	6
1.4 วิธีดำเนินการ	8
1.5 ผลที่คาดว่าจะได้รับ	10
บทที่ 2 การดำเนินงานด้านการพัฒนาระบบบริหารจัดการงานวิจัย	11
2.1 ระบบการจัดการงานวิจัยในมหาวิทยาลัยระบบเดิม	11
2.2 ระบบการจัดการงานวิจัยเพื่อพัฒนาพื้นที่ในมหาวิทยาลัย	12
2.3 ผลการดำเนินงานเทียบเคียงกับ Output ตามสัญญาของโครงการ	25
บทที่ 3 การดำเนินงานด้านการวิจัยเพื่อตอบโจทย์ของพื้นที่และผลลัพธ์	35
บทที่ 4 สรุปและอภิปรายผลการวิจัย	53
4.1 ผลผลิตที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงาน	53
4.2 ผลการเปลี่ยนแปลงภายในมหาวิทยาลัย	55
4.3 ผลการวิจัยที่สร้างการเปลี่ยนแปลงในพื้นที่	57
บรรณานุกรม	62
ภาคผนวก	65

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1	สรุปผลสำรวจภาวะเศรษฐกิจสังคมครัวเรือนและแรงงานเกษตร ปีเพาะปลูก 2554/55 จังหวัดพระนครศรีอยุธยา นนทบุรี และสุพรรณบุรี	5
2	กิจกรรมและเครื่องมือที่ใช้สร้างการเปลี่ยนแปลงระบบ กลไก การจัดการ งานวิจัยของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ	19
3	จำนวนนักวิจัยรุ่นใหม่ที่เป็นหัวหน้าโครงการจำแนกตามคณะ	29
4	ผลผลิตและผลลัพธ์ของโครงการเทียบเคียงกับแผนที่กำหนดในสัญญาของโครงการ	30
5	จำนวนโครงการวิจัยเพื่อพัฒนาเชิงพื้นที่ในระยะดำเนินงานปี 2558-2560 จำแนกตามพื้นที่ดำเนินงาน	35
6	จำนวนโครงการวิจัยเพื่อพัฒนาเชิงพื้นที่ในระยะดำเนินงานปี 2558-2560 จำแนกตามสาขาวิชาการ	36
7	จำนวนนักวิจัยที่ร่วมโครงการวิจัยเพื่อพัฒนาเชิงพื้นที่ ในปี 2558-2560	36
8	จำนวนนักวิจัยใหม่ที่เข้าร่วมโครงการวิจัยเพื่อพัฒนาเชิงพื้นที่ ในปี 2558-2560	36
9	โครงการวิจัยเพื่อพัฒนาเชิงพื้นที่ได้รับจัดสรรงบประมาณในปี 2560	38
10	โครงการวิจัยเพื่อพัฒนาเชิงพื้นที่ได้รับจัดสรรงบประมาณในปี 2559	45
11	การนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์และสร้างการเปลี่ยนแปลงกับพื้นที่	49

สารบัญภาพ

ภาพที่		หน้า
1	ผลิตภัณฑ์มวลรวมในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา สุพรรณบุรี และนนทบุรี ปี พ.ศ. 2557	3
2	รายได้เฉลี่ยต่อหัวของประชากร (บาท/หัว) ในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา สุพรรณบุรี และนนทบุรี ปี พ.ศ. 2557	3
3	ปัจจัยพัฒนาที่ส่งผลต่อผลงานวิจัยที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์	7
4	กรอบแนวคิดในการพัฒนาเชิงพื้นที่ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล สุวรรณภูมิ	8
5	สายโซ่ระบบจัดการงานวิจัยเพื่อพัฒนาเชิงพื้นที่	9
6	การจัดการงานวิจัยแบบมุ่งผลสัมฤทธิ์	10
7	บทบาทและหน้าที่ของหน่วยวิจัยนวัตกรรมเพื่อสังคมและชุมชน	14
8	องค์ประกอบผลสัมฤทธิ์ 4 ด้านของการทำงานวิจัยเพื่อพัฒนาพื้นที่ในบทบาทของ มหาวิทยาลัยราชมงคลสุวรรณภูมิ	25
9	การประยุกต์ทฤษฎีสามเหลี่ยมเขยื้อนภูเขาเพื่อถอดบทเรียนการพัฒนาระบบ บริหารจัดการงานวิจัยเพื่อพัฒนาพื้นที่	26
10	ความเชื่อมโยงของโครงการวิจัยเพื่อพัฒนาพื้นที่ในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา	42
11	ความเชื่อมโยงของโครงการวิจัยเพื่อพัฒนาพื้นที่จังหวัดสุพรรณบุรี	43
12	ความเชื่อมโยงของโครงการวิจัยเพื่อพัฒนาพื้นที่ จังหวัดนนทบุรี	44

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)

บทสรุปผู้บริหาร

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ เป็นสถาบันอุดมศึกษาด้านวิชาชีพและเทคโนโลยี ที่ผลิตกำลังคนด้านวิชาชีพชั้นสูง ครูวิชาชีพ วิจัยและบริการวิชาการแก่สังคมด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีความตระหนักถึงความสำคัญของงานวิจัยที่เป็นกลไกหนึ่งในการขับเคลื่อนสู่ความเป็นมหาวิทยาลัยชั้นนำเพื่อชุมชนสังคม ตามหลักพันธกิจมหาวิทยาลัยกับสังคม การพัฒนาระบบการจัดการงานวิจัยเพื่อพัฒนาพื้นที่จังหวัดนนทบุรี สุพรรณบุรี และพระนครศรีอยุธยา มีเป้าหมายเพื่อบูรณาการงานวิชาการในมหาวิทยาลัย ให้สามารถนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์เพื่อแก้ปัญหาและตอบสนองตามความต้องการพัฒนาของพื้นที่ โดยเฉพาะจังหวัดที่ตั้งของมหาวิทยาลัย โดยมีเป้าหมายการพัฒนาเชิงพื้นที่ เพื่อสร้างความมั่นคงด้านอาชีพจากฐานทรัพยากรกายภาพชีวภาพ ภูมิปัญญาและศิลปวัฒนธรรมในชุมชน ซึ่งมีองค์ประกอบที่ต้องพัฒนาไปพร้อมกันทั้ง 3 ด้าน ได้แก่ 1) ระบบ กลไก การจัดการงานวิจัยที่มีประสิทธิภาพและมีส่วนร่วม 2) นักวิจัยที่สามารถทำงานร่วมกับชุมชนและมุ่งเน้นผลสัมฤทธิ์ และ 3) ผลงานวิจัยที่มีคุณภาพและเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาพื้นที่ การดำเนินงานได้ทดลองจัดตั้งหน่วยวิจัยนวัตกรรมเพื่อสังคมและชุมชน มีบทบาทประสานงานให้เกิดความร่วมมือระหว่างหน่วยงานภายในเพื่อบูรณาการงานแบบสหวิชาการ และสร้างการมีส่วนร่วมกับภาคีเครือข่ายภายนอกมหาวิทยาลัย โดยกำหนดพื้นที่และเป้าหมายการทำงานร่วมกันกับหน่วยงานในพื้นที่ และจัดการงานวิจัยตั้งแต่การพัฒนาโจทย์วิจัย การจัดสรรทุนวิจัย การติดตามช่วยเหลือและพัฒนานักวิจัย การทำวิจัยด้วยกระบวนการวิจัยแบบมีส่วนร่วม ผลักดันให้มีการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ร่วมกับภาคีเครือข่าย และเผยแพร่ผลงานสู่สาธารณะ โดยมีสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัยเป็นพี่เลี้ยง ผลการพัฒนาระบบทำให้เกิดการบูรณาการงานวิชาการภายในมหาวิทยาลัย เกิดงานวิจัยลักษณะสหวิชาการในพื้นที่ นักวิจัยมีเป้าหมายร่วมกันในการทำงานโดยมุ่งเน้นผลสัมฤทธิ์การทำงาน ทำให้ผลงานวิจัยมีโอกาสสูงที่จะได้รับการยอมรับทางวิชาการ และสามารถนำไปใช้ประโยชน์เพื่อแก้ปัญหาหรือใช้พัฒนาในพื้นที่เป้าหมายได้ เมื่อดำเนินงานต่อเนื่อง 3 ปี (ปีงบประมาณ 2557-2559) ในพื้นที่ตำบลทับน้ำ อำเภอบางปะหัน และตำบลสามเรือน อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ดำเนินงานต่อเนื่อง 2 ปี (ปีงบประมาณ 2558-2559) ในพื้นที่ตำบลวังยาง อำเภอศรีประจันต์ จังหวัดสุพรรณบุรี และในปีงบประมาณ

2559 ดำเนินงานเพิ่มในพื้นที่ตำบลเกาะเกร็ด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี มีโครงการวิจัยย่อยในปีงบประมาณ 2557, 2558 และ 2559 จำนวน 14, 17 และ 17 โครงการ มีนักวิจัยร่วมโครงการจำนวนปีละ 55-59 คน เป็นนักวิจัยใหม่ 45-49 คน ในจำนวนนี้มีสถานภาพเป็นหัวหน้าโครงการจำนวน 23 คน ผลงานวิจัยสามารถนำเสนอในการประชุมและตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ จำนวน 8 บทความ เผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติ จำนวน 11 บทความ และอยู่ระหว่างการพิจารณาเพื่อตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ 1 บทความ อยู่ระหว่างการยื่นขอสิทธิบัตร 1 ผลงาน ได้รับรางวัลในเวทีการแสดงผลงานระดับนานาชาติ 1 ผลงาน นอกจากการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ ยังมีการจัดนิทรรศการในชุมชนร่วมกับภาคีเครือข่ายระดับจังหวัด ในงานวันมันเทศ ตำบลทับน้ำ และวันเห็ดตำบลเต่างามที่สามเรือน ทำให้ชุมชนและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมีการตื่นตัวร่วมกิจกรรมวิชาการ และนำข้อมูลและความรู้จากการวิจัยไปใช้ประโยชน์ในด้านต่างๆ เช่น จัดทำแผนพัฒนาตำบลในด้านการพัฒนากลุ่มอาชีพ การจัดการท่องเที่ยวในชุมชน การรวมกลุ่มเพื่อประกอบอาชีพแปรรูปผลิตภัณฑ์จากมันเทศ และเห็ดตับเต่า และการรวมกลุ่มเพื่ออนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติแหล่งน้ำในชุมชน เป็นต้น

ด้วยระบบ กลไก และการจัดการงานวิจัยที่พัฒนาขึ้น ทำให้เกิดการทำงานร่วมกันระหว่างมหาวิทยาลัยกับภาคีเครือข่ายในพื้นที่ มหาวิทยาลัยฯ เป็นที่รู้จักและเกิดช่องทางที่สามารถนำองค์ความรู้วิชาการช่วยหนุนเสริมการพัฒนาพื้นที่ อาจารย์และนักวิจัยมีพื้นที่ทำงานที่เป็นสภาพจริง และต้องทำงานร่วมกับบุคคลภายนอกมหาวิทยาลัย ซึ่งเป็นสภาพแวดล้อมการทำงานแบบใหม่ มีความซับซ้อนเพิ่มขึ้นและเกิดการเปลี่ยนแปลงได้ตลอดเวลา กลไกและวิธีการจัดการจึงควรมีความยืดหยุ่น ตามสภาพแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลง มหาวิทยาลัยฯ จึงควรมีการเสริมสร้างความเข้มแข็งของระบบงานใหม่ให้สามารถทำงานได้ต่อเนื่อง ยกกระดานการทำงานให้สูงขึ้น โดยพัฒนาผู้ประสานงานหรือผู้จัดการแผนงานวิจัย ให้มีทักษะการบริหารจัดการ มีการกำหนดหน้าที่และประเมินภาระงานอย่างเหมาะสม พัฒนานักวิจัยตามสาขาวิชาการ และเสริมทักษะการคิดเชิงระบบ การทำงานร่วมกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ภายใต้บริบทและเงื่อนไขของการพัฒนาพื้นที่ เพื่อความก้าวหน้าทางวิชาการ และผลงานวิจัยสามารถใช้ประโยชน์เพื่อพัฒนาพื้นที่ได้ตรงกับความต้องการและสอดคล้องกับสถานการณ์ ทำให้มหาวิทยาลัยสามารถเป็นที่พึ่งทางวิชาการ และเป็นมหาวิทยาลัยชั้นนำเพื่อชุมชน สังคม ตามวิสัยทัศน์ของมหาวิทยาลัย “มหาวิทยาลัยชั้นนำด้านวิชาชีพและเทคโนโลยีเพื่อชุมชน สังคม ประเทศ และนานาชาติ”

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)

Executive Summary

Rajamangala University of Technology Suvarnabhumi is a higher education institution in vocation and technology producing highly-skilled workforce, professional teachers, research, and academic services for a society in science and technology. The university realizes the importance of research work as a mechanism to move forwards to be a leading university for a society in accordance with the university's mission. The development of management systems for area – based research in Nonthaburi, Suphanburi, and Phranakhon Si Ayutthaya aims to integrate the university's academic work so that it can be utilized in order to solve the problems and serve the community's needs, especially the area in which the university is located. The purpose of area – based development is to stabilize the careers from physical and biological resources as well as local wisdom and culture. There are 3 components of the development including 1) the system, mechanism, and management of participatory and efficient research, 2) the dedicated researchers who can work with the community with achievement motivation, and 3) research work with high quality and area – based benefits. To reach the goal, the office of society and community innovation was established on a trial basis. The office manages the cooperation among the internal departments to build an interdisciplinary working integration and to promote public engagement network. The work process started from setting the targeted areas, designing the research questions, providing research grant, following up and developing the researchers, carrying out participatory research to push forwards the research work to be utilized and publicized. The research projects were supported by the Thailand Research Fund. The result has contributed to the integration of academic work in the university, interdisciplinary area – based research. The researchers have

common working goals under achievement motivation resulting in greater chance to be academically accepted and can be utilized to develop the target areas.

After the 3 –year continuous period (2014 -2016) of conducting the research in Tabnam sub-district in Bangpahan district and Samruen sub-district in Bangpa-In district of Phranakhon Si Ayutthaya, the 2 – year continuous period (2015 – 2016) in Wang Yang sub – district in Si Prachan district of Suphanburi, and in the fiscal year 2016, 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 and there were 23 project leaders

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 potata and king bolete mushroom as well as a community for conservation of local river and national resources.

The developed system, mechanism and research management contributes to the collaboration between the university and the community network, the reputation of the university, the utilization of knowledge for area-based development, the direct area-based working experience of the staff and the researchers and the working experiences with the external staff in a new, more complicated, and changing atmosphere. Therefore, the mechanism and the way of the management should be flexible. The university should strengthen the new continuous working system and improve the working quality by supporting research coordinators and the research plan managers to be highly skilled in the management. Moreover, it should assign the duties and evaluate the work performance appropriately. Developing the researchers in their fields of study, facilitating systematic thinking, working with stakeholders

under the area –based contexts for academic success, and the research work being utilized relevantly in the area – based development can enable the university to be an academic mentoring and leading institution for the community and society. This supports the university vision as “The Leading University in Vocation and Technology for the Community, the Society, the Nation and Foreign Countries”.

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.

บทที่ 1 บทนำ

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 30 มีนาคม 2561)

1.1. ความเป็นมา หลักการและเหตุผล

สถานการณ์ด้านระบบบริหารจัดการการวิจัยของมหาวิทยาลัย

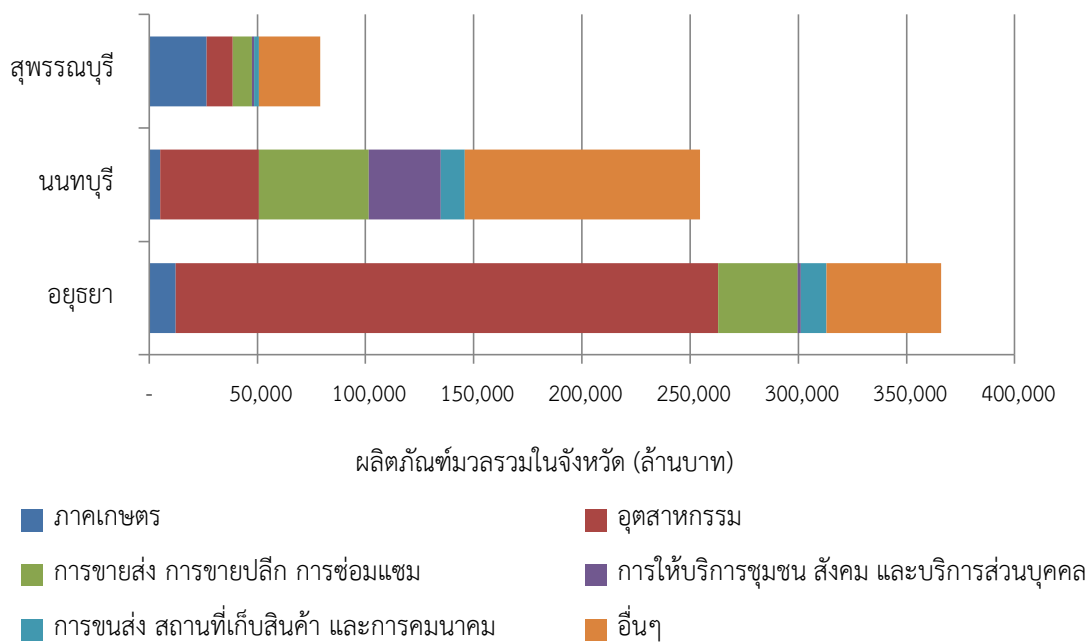
ในระยะปีงบประมาณ 2558 -2559 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ได้ดำเนินงานโครงการพัฒนาระบบการจัดการงานวิจัยเพื่อพัฒนาพื้นที่จังหวัดนนทบุรี สุพรรณบุรี และพระนครศรีอยุธยา ภายใต้แผนงานวิจัยมุ่งเป้าตอบสนองความต้องการพัฒนาประเทศ กลุ่มเรื่องนวัตกรรมเพื่อสังคมและชุมชน ของสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ซึ่งได้กำหนดเป้าหมายของการพัฒนาระบบเพื่อให้ได้ผลงานวิจัยที่มีคุณภาพ สามารถนำไปใช้ประโยชน์เพื่อการพัฒนาพื้นที่ โดยเฉพาะในจังหวัดที่เป็นที่ตั้งของมหาวิทยาลัยฯ ได้ทดลองตั้งหน่วยวิจัยนวัตกรรมเพื่อสังคมและชุมชน บริหารจัดการในรูปคณะกรรมการที่ได้รับการแต่งตั้งจากอธิการบดี เพื่อหารูปแบบการบริหารจัดการงานวิจัยเชิงบูรณาการ ดำเนินงานร่วมกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียตามหลักพันธกิจมหาวิทยาลัยกับสังคม (วิจิตร, 2557) โดยนำหลักการทำงานวิจัยเพื่อพัฒนาพื้นที่ (Area based collaborative development research) (สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย, 2559) เป็นต้นแบบการทำงาน มีการทบทวนระบบการบริหารจัดการงานวิจัยด้วยทฤษฎีเชิงระบบ มีการปรับระบบโดยเพิ่มการจัดการความสัมพันธ์กับองค์กร หรือบุคคลอื่นๆ ภายนอกมหาวิทยาลัย ซึ่งอยู่ภายใต้บริบท สถานการณ์ และเงื่อนไขที่ไม่แน่นอน แต่มีส่วนเกี่ยวข้องกับงานวิจัย ด้วยการวิเคราะห์ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (stakeholder analysis) และใช้กระบวนการมีส่วนร่วมเป็นหลักส่วนสำคัญในการดำเนินงาน ทำให้รูปแบบและขั้นตอนการปฏิบัติงานของการจัดการงานวิจัยมีความยืดหยุ่น แต่มีการเรียนรู้จากผลการทำงาน (feedback) และทบทวนการทำงานเพื่อพัฒนาต่อเนื่องตามวงจรคุณภาพ (PDCA cycle) ทำความเข้าใจในตัวระบบที่เชื่อมโยงสัมพันธ์กับบริบทรอบ ๆ ตัว เพื่อสามารถจำแนกกระหว่างระบบและบริบทออกจากกัน ผลการทำงานได้รูปแบบการบริหารจัดการงานวิจัยเชิงบูรณาการตามหลักพันธกิจมหาวิทยาลัยกับสังคม และพัฒนานักวิจัยรุ่นใหม่ที่ทำงานวิชาการร่วมกับชุมชนด้วยกระบวนการมีส่วนร่วม มีนักวิจัยต่างสาขาวิชาการเข้าร่วมโครงการจำนวน 73 คน เป็นนักวิจัยใหม่ 64 คน ผลงานวิจัยเกิดประโยชน์ในวงวิชาการ เผยแพร่ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการและในวารสารวิชาการทั้งระดับชาติและนานาชาติ ชุมชนนำข้อมูลและความรู้จากการวิจัยไปใช้ประโยชน์ในด้านต่างๆ เช่น จัดทำแผนพัฒนา

ตำบลในด้านการพัฒนากลุ่มอาชีพ การจัดการท่องเที่ยวในชุมชน การรวมกลุ่มเพื่อประกอบอาชีพแปรรูปผลิตภัณฑ์จากมันเทศ และเห็ดตับเต่า และการรวมกลุ่มเพื่ออนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติแหล่งน้ำในชุมชน และยังมีกิจกรรมทางวิชาการต่อเนื่องร่วมกับองค์กรภาคีเครือข่าย เช่น ศูนย์ประสานงานวิจัยเพื่อท้องถิ่นจังหวัดพระนครศรีอยุธยา เครือข่ายนักวิจัยท้องถิ่น เครือข่ายภาคประชาสังคม และหน่วยงานต่างๆ ในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา การจัดประชุมสัมมนาทางวิชาการต่างๆ และนิทรรศการในชุมชน ผลการทำงานทำให้เกิดบรรยากาศทางวิชาการ เกิดเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้ทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัยฯ กระตุ้นให้บุคลากรในมหาวิทยาลัยมีความตื่นตัว และนักวิจัยได้ทำความรู้จักกับนักวิจัยท้องถิ่น ผู้แทนจากหน่วยงานต่างๆ เกิดการแลกเปลี่ยนข้อมูลพื้นฐานเพื่อการพัฒนา ขณะเดียวกันยังทำให้ชุมชน สังคม ได้เห็นว่านักวิชาการและงานวิชาการในมหาวิทยาลัยไม่แยกตัวออกจากชุมชน สังคม ซึ่งจะไปสู่การประสานงานและความร่วมมือในการร่วมกันพัฒนาจังหวัดต่อไปในอนาคต (ระวีวรรณ และคณะ, 2559)

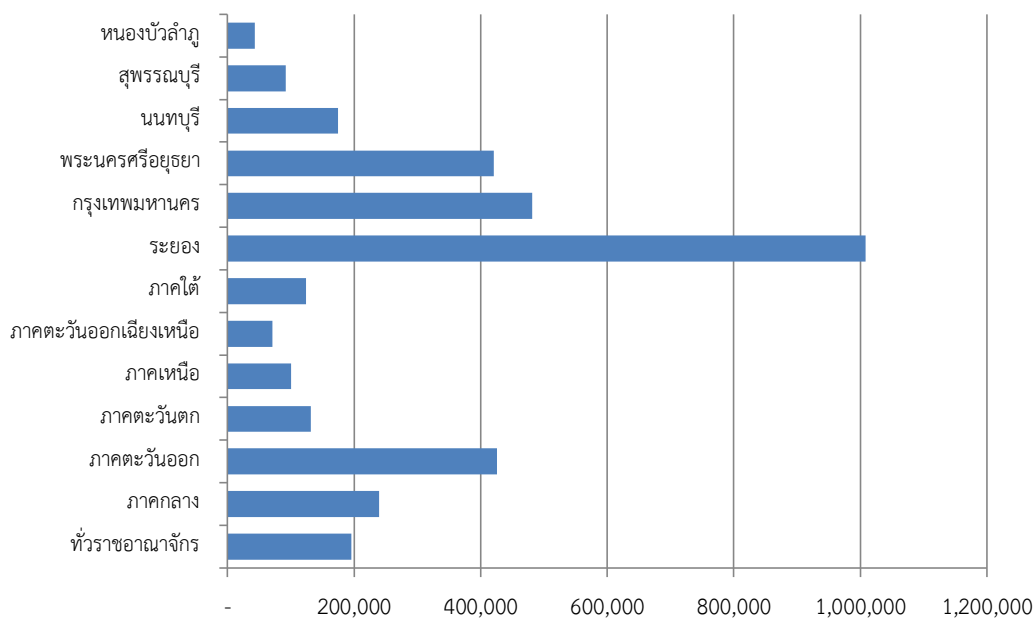
แต่ด้วยบริบทของมหาวิทยาลัยฯ ที่มีการจัดการศึกษา 4 ศูนย์พื้นที่ ซึ่งตั้งกระจายใน 3 จังหวัด ได้แก่ นนทบุรี สุพรรณบุรี และพระนครศรีอยุธยา แต่ละจังหวัดมีสภาพภูมิสังคมที่แตกต่างกัน ขณะเดียวกันในแต่ละศูนย์พื้นที่ก็มีลักษณะหลักแตกต่างกัน ทำให้บุคลากรในศูนย์พื้นที่มีความรู้วิชาการต่างกัน มีพื้นฐานการทำงานร่วมกับชุมชนในระดับที่แตกต่างกัน และมีวัฒนธรรมองค์กรที่แตกต่างกันด้วย แม้ว่ามหาวิทยาลัยฯ มีนโยบายให้ทุกคณะให้บริการทางวิชาการแก่สังคมด้วยหลักพันธกิจสัมพันธ์มหาวิทยาลัยกับสังคม และส่งเสริมงานวิจัยเชิงบูรณาการสหวิชาการ แต่ด้วยบริบทดังกล่าว การนำระบบ กลไก การจัดการงานวิจัยที่พัฒนาขึ้น และดำเนินงานโดยหน่วยวิจัยนวัตกรรมเพื่อสังคมและชุมชน มีความจำเป็นต้องพัฒนารูปแบบการจัดการเป็นเครือข่ายภายในมหาวิทยาลัยและพัฒนาผู้จัดการงานวิจัยให้ทำงานร่วมกันภายใต้วิสัยทัศน์และบทบาทของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิที่เป็นมหาวิทยาลัยวิชาชีพและเทคโนโลยีเพื่อชุมชนและสังคม

สถานการณ์ของงานพัฒนาในพื้นที่ที่ต้องใช้ความรู้จากงานวิจัย

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ได้กำหนดพื้นที่วิจัยในจังหวัดนนทบุรี สุพรรณบุรี และพระนครศรีอยุธยา ซึ่งเป็นจังหวัดที่มีสภาพโครงสร้างเศรษฐกิจและสังคมที่ต่างกันโดยในปี 2557 จังหวัดพระนครศรีอยุธยามีผลิตภัณฑ์มวลรวม 365,966 ล้านบาท (ภาพที่ 1) สาขาการผลิตสำคัญ คือ ภาคอุตสาหกรรม ทำให้จังหวัดพระนครศรีอยุธยามีรายได้เฉลี่ยต่อหัวประชากรสูง 420,963 บาท สูงกว่าค่าเฉลี่ยของประเทศและภาคกลาง (ภาพที่ 2) ขณะที่จังหวัดสุพรรณบุรี มีผลิตภัณฑ์มวลรวม 79,121 ล้านบาทมีรายได้เฉลี่ยต่อหัวประชากร 92,409 บาท ต่ำกว่าค่าเฉลี่ยของประเทศและภาคกลาง เนื่องจากสาขาการผลิตที่สำคัญ คือ ภาคการเกษตร ส่วนจังหวัดนนทบุรี ซึ่งสาขาการผลิตที่สำคัญกระจายอยู่ในภาคอุตสาหกรรม การค้าขาย และการบริการชุมชน มีผลิตภัณฑ์มวลรวม 254,643 ล้านบาท รายได้เฉลี่ยต่อหัวประชากร 174,854 บาท ต่ำกว่าค่าเฉลี่ยของประเทศและภาคกลาง



ภาพที่ 1 ผลิตภัณ์รวมในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา สุพรรณบุรี และนนทบุรี ปี พ.ศ. 2557



ภาพที่ 2 รายได้เฉลี่ยต่อหัวของประชากร (บาท/คน) ในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา สุพรรณบุรี และนนทบุรี ปี พ.ศ. 2557

ภาคการเกษตร ซึ่งเป็นเศรษฐกิจสำคัญของคนในชนบทและเป็นฐานรากของการพัฒนาประเทศ มีมูลค่าผลิตภัณฑ์มวลรวมในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา สุพรรณบุรี และนนทบุรี 12,262 26,622 และ 5,053 ล้านบาท คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 3.35 33.64 และ 1.98 ตามลำดับ โดยในปีเพาะปลูก มีครัวเรือนเกษตรในพื้นที่ จำนวน 36,835 70,759 และ 9,084 ครัวเรือน ตามลำดับ มีรายได้เงินสดสุทธิเกษตร 56,159 68,301 และ 31,833 บาท/ครัวเรือนแต่มีรายได้เงินสดสุทธินอกการเกษตร 157,025 116,606 และ 143,711 บาท (ตารางที่ 1) แสดงให้เห็นว่าเงินรายได้จากการเกษตรอย่างเดียวไม่เพียงพอต่อการดำรงชีพ ถ้ายังมีรูปแบบการผลิตและการจัดการผลิตที่เหมือนเดิม เป็นสาเหตุให้ไม่มีสมาชิกในครัวเรือนรับช่วงต่อ เกษตรกรส่วนใหญ่จึงเป็นผู้สูงวัย คนในวัยแรงงานละทิ้งอาชีพเกษตรเพื่อเปลี่ยนไปทำงานในเมือง สภาพสังคมจึงมีสภาพทับซ้อนระหว่างชนบทและสังคมเมือง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา สุพรรณบุรี และนนทบุรี เดิมมีรากฐานทางการเกษตร มีความได้เปรียบเชิงวัฒนธรรม และสถานที่ตั้งที่ใกล้กับมหานครซึ่งเป็นตลาดสำคัญของสินค้าเกษตรคุณภาพ และมีผลผลิตทางการเกษตรในท้องถิ่นที่สามารถพัฒนาให้โดดเด่นเป็นเอกลักษณ์ของจังหวัด เช่น มันเทศบางปะหัน เห็ดตับเต่าบ้านสามเรือน แห้วสุพรรณบุรี และทุเรียนนนท์ เป็นต้น การนำความได้เปรียบเชิงวัฒนธรรมและความหลากหลายทางชีวภาพ เปลี่ยนไปสู่ความได้เปรียบเชิงการแข่งขัน ด้วยนวัตกรรมและความคิดสร้างสรรค์ เป็นแนวทางหนึ่งของรัฐบาลในการยกระดับเศรษฐกิจฐานรากของประเทศ เพื่อลดความเหลื่อมล้ำและนำประเทศหลุดพ้นกับดักประเทศรายได้ปานกลาง ซึ่งการยกระดับการผลิตในภาคการเกษตร โดยเฉพาะกลุ่มเกษตรกรรายย่อยให้มีความสามารถในการแข่งขัน มีปัจจัยหลายประการที่ต้องพิจารณาไปพร้อมกันตลอดห่วงโซ่ เช่น การพัฒนาเกษตรกรสู่ความเป็น smart farmer ที่สามารถใช้ข้อมูลสารสนเทศประกอบการวางแผนการผลิต การผลิตและสร้างมูลค่าเพิ่มด้วยมาตรฐานความปลอดภัย การรวมกลุ่มเป็นวิสาหกิจชุมชนพัฒนาเป็นผู้ประกอบการที่มีความสามารถในการแข่งขัน เป็นต้น ปัจจัยดังกล่าวมีความจำเป็นต้องใช้ข้อมูล ความรู้จากการวิจัยและนวัตกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ได้กำหนดตำแหน่งของมหาวิทยาลัยเป็นมหาวิทยาลัยวิชาชีพและเทคโนโลยีเพื่อชุมชนและสังคม จึงเป็นกลไกหนึ่งที่สำคัญในการวิจัยพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม ที่ช่วยหนุนเสริมกระบวนการพัฒนาที่สอดคล้องกับบริบทและเงื่อนไขการพัฒนาพื้นที่ตามยุทธศาสตร์จังหวัดและประเทศไทย 4.0

ตารางที่ 1 สรุปผลสำรวจภาวะเศรษฐกิจสังคมครัวเรือนและแรงงานเกษตร ปีเพาะปลูก 2554/55
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา นนทบุรี และสุพรรณบุรี

รายการ	เฉลี่ย ประเทศ	เฉลี่ยภาค กลาง	สุพรรณบุรี	อยุธยา	นนทบุรี
1. รายได้เงินสดเกษตร (บาท/ครัวเรือน)	174,088	247,515	304,927	304,835	190,089
รายได้เงินสดเกษตรอื่นๆ	4,301	4,589	837	3,408	5,459
2. รายจ่ายเงินเกษตร (บาท/ครัวเรือน)	105,960	172,076	236,626	248,676	158,256
รายจ่ายเงินสดเกษตรอื่นๆ	15,442	25,747	31,493	36,067	24,039
3. รายได้เงินสดสุทธิเกษตร (บาท/ครัวเรือน)	68,128	75,438	68,301	56,159	31,833
4. รายได้เงินสดนอกการเกษตร (บาท/ ครัวเรือน)	111,013	129,155	116,606	157,025	143,711
5. รายได้เงินสดสุทธิครัวเรือน (บาท/ ครัวเรือน)	179,141	204,593	184,907	213,184	175,544
6. รายจ่ายเงินสดนอกการเกษตร	120,470	140,476	115,926	153,051	160,119
- บริโภค	38,692	48,084	43,809	62,249	55,351
- อุปโภคและอื่นๆ	81,778	92,392	72,117	90,802	104,768
7. เงินสดคงเหลือก่อนหักชำระหนี้	58,671	64,117	68,981	60,133	15,425
8. ครัวเรือนเกษตรทั้งหมด (ครัวเรือน)	76,764	32,713	70,759	36,835	9,084
9. ขนาดครัวเรือน (คน/ครัวเรือน)	4.0	3.9	4.0	4.0	3.6
10. ประชากรเกษตรที่อาศัยอยู่ในช่วงปี เพาะปลูก (คน)	307,612	125,415	285,159	148,445	32,702
11. ขนาดแรงงาน อายุ 15- 64 ปี (คน/ ครัวเรือน)	2.9	2.8	3.0	3.0	2.8
12. ประชากรแรงงานเกษตร อายุ 15-64 ปี ที่อาศัยในช่วงปีเพาะปลูก (คน)	220,558	92,052	212,277	111,978	25,344
13. ทรัพย์สินทั้งหมด ปลายปี (บาท/ ครัวเรือน)	1,972,823	3,142,342	1,853,080	3,938,155	10,273,471
14. ขนาดหนี้สินปลายปี (บาท/ครัวเรือน)	77,089	83,326	107,794	86,980	83,538
15. ขนาดเนื้อที่ถือครอง (ไร่/ครัวเรือน)	28	35	33	32	24

ที่มา : ศูนย์สารสนเทศการเกษตร สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร การสำรวจข้อมูลภาวะเศรษฐกิจสังคมครัวเรือนและ
แรงงานเกษตร ปีเพาะปลูก 2554/55

1.2. วัตถุประสงค์ของโครงการ

- 2.1 เพื่อพัฒนากลไกการจัดการงานวิจัยเพื่อพัฒนาพื้นที่
- 2.2 เพื่อพัฒนาผู้ประสานงานวิจัยและนักวิจัย
- 2.3 เพื่อสร้างเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่เหมาะสมกับพื้นที่

1.3. กรอบแนวคิดในการดำเนินงาน

งานวิจัยเพื่อพัฒนาพื้นที่ มีองค์ประกอบของงานวิจัย เป็น 2 ส่วน คือ ส่วนที่ 1 การวิจัยเพื่อพัฒนาโลกที่จะเป็นตัวขับเคลื่อนการพัฒนา และส่วนที่ 2 การวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้ที่ช่วยหาคำตอบให้กับปัญหาของคนในพื้นที่ (สีลาภรณ์, 2554)

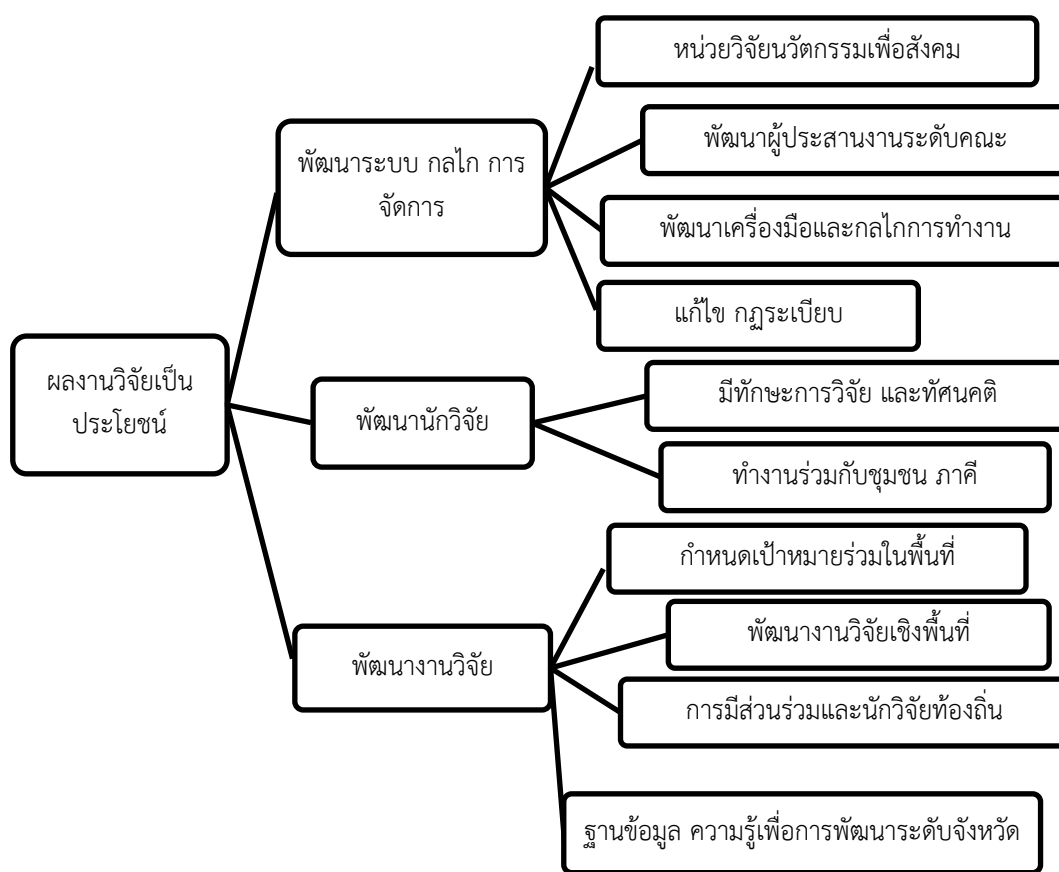
กรอบแนวคิดด้านการพัฒนาระบบบริหารจัดการงานวิจัย

จากสภาพปัญหาด้านงานวิจัยของมหาวิทยาลัย ที่พบว่า มีงานวิจัยที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ เพื่อการพัฒนาชุมชนและสังคมจำนวนน้อย ซึ่งสาเหตุทั่วไปเกิดจาก 1) โจทย์วิจัยไม่ได้มาจากปัญหาที่แท้จริงของชุมชน สังคม 2) ผลงานวิจัยไม่เหมาะสมกับบริบทของชุมชน ไม่สามารถใช้ได้กับสภาพพื้นที่จริง 3) ไม่มีผู้นำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ 4) งานวิจัยไม่มีคุณภาพ เป็นต้น เมื่อวิเคราะห์ทบทวนระบบกลไก และการจัดการงานวิจัยของมหาวิทยาลัยฯ ภายใต้กรอบแนวคิดการวิจัยเพื่อพัฒนาพื้นที่ และหลักพันธกิจสัมพันธ์มหาวิทยาลัยกับสังคม พบว่าปัจจัยที่ต้องพัฒนา (ภาพที่ 3) ได้แก่

1) ระบบ กลไก และการจัดการระบบ ซึ่งประกอบด้วยขั้นตอนการทำงานตลอดสายโซ่คุณค่าของการวิจัย ตั้งแต่ต้นทาง กลางทาง และปลายทาง เพื่อทำให้เกิดผลสัมฤทธิ์ของงานวิจัย ที่บรรลุวัตถุประสงค์ตามแผนงาน อย่างมีประสิทธิภาพ ผลงานวิจัยที่ได้มีคุณภาพและถูกนำไปใช้ประโยชน์เพื่อการพัฒนาพื้นที่หรือสร้างการเปลี่ยนแปลงของชุมชน สังคม โดยมีกลไกสำคัญ คือ การกำหนดกฎระเบียบต่างๆ เพื่อวางเงื่อนไขการทำงาน และการใช้เครื่องมือการทำงานต่างๆ เพื่อให้ระบบทำงาน โดยมีผู้ประสานงานวิจัยเป็นผู้ขับเคลื่อนงานในระบบ และมีหน่วยงานรับผิดชอบอย่างชัดเจน เพื่อเปิดพื้นที่ทำงานวิจัยเพื่อพัฒนาพื้นที่โดยการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย สร้างการรับรู้ถึงบทบาทหน้าที่ของนักวิจัยต่อสังคม และสร้างบรรยากาศให้เอื้อต่อการทำงานวิจัยรับใช้สังคม โดยมีการสนับสนุนทรัพยากรและสนับสนุนทุนวิจัยให้นักวิจัยได้สร้างสรรค์งานวิจัยที่มีคุณภาพและเกิดประโยชน์ต่อการพัฒนาพื้นที่ การขับเคลื่อนการทำงานของระบบตลอดสายโซ่คุณค่าตั้งแต่ต้นทาง กลางทาง และปลายทาง ดำเนินการดังนี้ การจัดการต้นทาง จัดการเพื่อให้นักวิจัยได้พัฒนาข้อเสนอโครงการวิจัยที่มีคุณภาพสอดคล้องกับบริบทและเงื่อนไขการนำไปใช้ การจัดการกลางทาง จัดการเพื่อให้นักวิจัยได้ดำเนินการตามวัตถุประสงค์ เป็นไปตามแผนงาน โดยคำนึงถึงเป้าหมายร่วมของการพัฒนาและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียของการวิจัย และการจัดการปลายทาง จัดการเพื่อผลักดันให้มีการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์

2) นักวิจัย นอกจากมีความรู้ในสาขาวิชาที่มีความชำนาญ นักวิจัยควรมีเจตคติในการวิจัยเพื่อสังคม มีพัฒนาทักษะการทำวิจัยภายใต้บริบทและเงื่อนไขของการพัฒนา โดยความร่วมมือกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัยฯ ตั้งแต่การคิดโจทย์วิจัย การออกแบบระเบียบวิธีวิจัย การนำผู้มีส่วนได้ส่วนเสียเข้าร่วมในการทำงานวิจัย และการผลักดันให้เกิดการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ และดำรงไว้ซึ่งการเปลี่ยนแปลง

3) ผลงานวิจัยที่มีคุณภาพ เริ่มจากข้อเสนอโครงการวิจัยที่มีคุณภาพ โจทย์วิจัยได้จากสถานการณ์จริง การออกแบบระเบียบวิธีวิจัยคำนึงถึงบริบทและเงื่อนไขของการนำไปใช้ การดำเนินงานโดยการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย และมีมาตรฐานงานวิชาการ เกิดเป็นองค์ความรู้ ชุมความรู้ เทคโนโลยี นวัตกรรม และฐานข้อมูล เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ทั้งในวงวิชาการและการพัฒนาชุมชนและสังคม

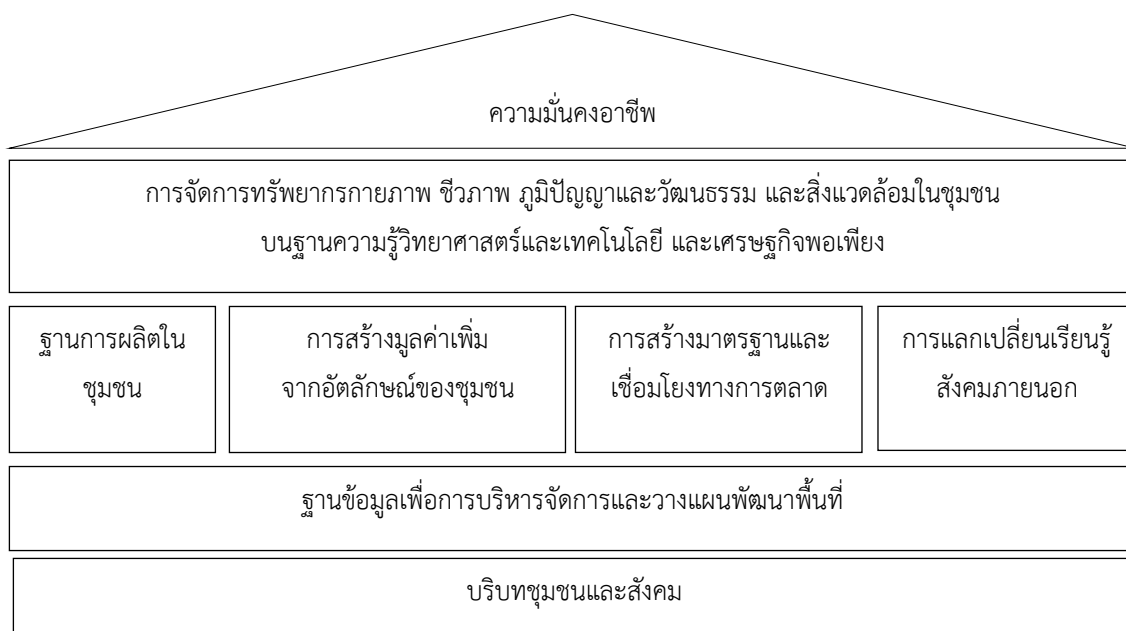


ภาพที่ 3 ปัจจัยพัฒนาที่ส่งผลต่อผลงานวิจัยที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์

กรอบแนวคิดด้านการวิจัยเพื่อพัฒนาพื้นที่

ในการวิจัยนี้ ได้ยกประเด็นความมั่นคงของอาชีพในชุมชน ซึ่งเป็นสถานการณ์ปัญหาหนึ่งที่ก่อให้เกิดความเหลื่อมล้ำทางเศรษฐกิจของเกษตรกรและภาคชนบทในพื้นที่จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สุพรรณบุรีและนนทบุรี การพัฒนาข้อเสนอโครงการวิจัยเพื่อพัฒนาพื้นที่ จึงเน้นความสำคัญของภาคชนบทและเกษตรกรรายย่อยในพื้นที่ระดับตำบล โดยมีเป้าหมายการพัฒนาเพื่อสร้างความมั่นคงด้านอาชีพจากฐานทรัพยากรในชุมชนตลอดห่วงโซ่การผลิต เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์จากฐานทรัพยากร พัฒนาระบบการผลิต การสร้างมูลค่าเพิ่มจากอัตลักษณ์ของชุมชน การพัฒนาผลิตภัณฑ์ได้มาตรฐานเพื่อให้สามารถเชื่อมโยงทางการตลาด การพัฒนาระบบการบริหารจัดการกลุ่มวิสาหกิจชุมชน ผู้ประกอบการขนาดเล็กในชุมชนบนฐานความรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ตามหลักของปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง (ภาพที่ 4)



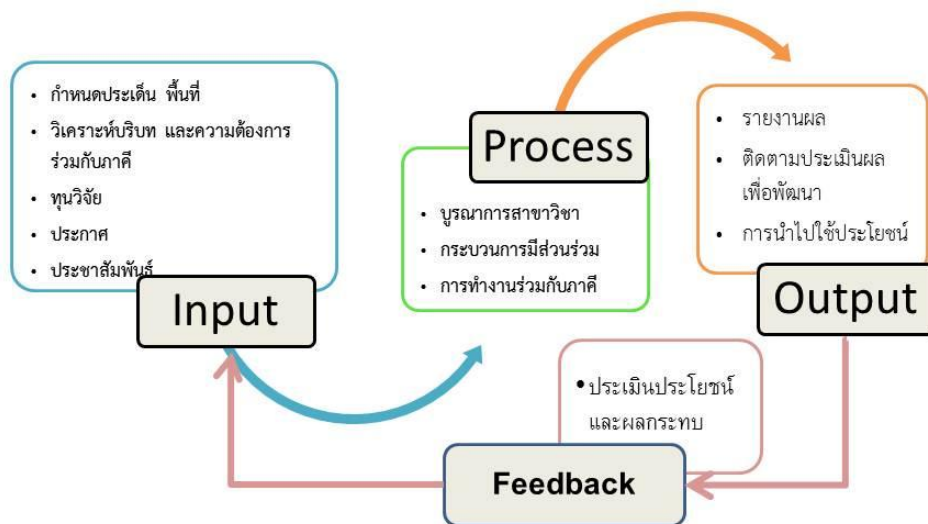
ภาพที่ 4 กรอบแนวคิดในการพัฒนาพื้นที่ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ

1.4 วิธีดำเนินการ

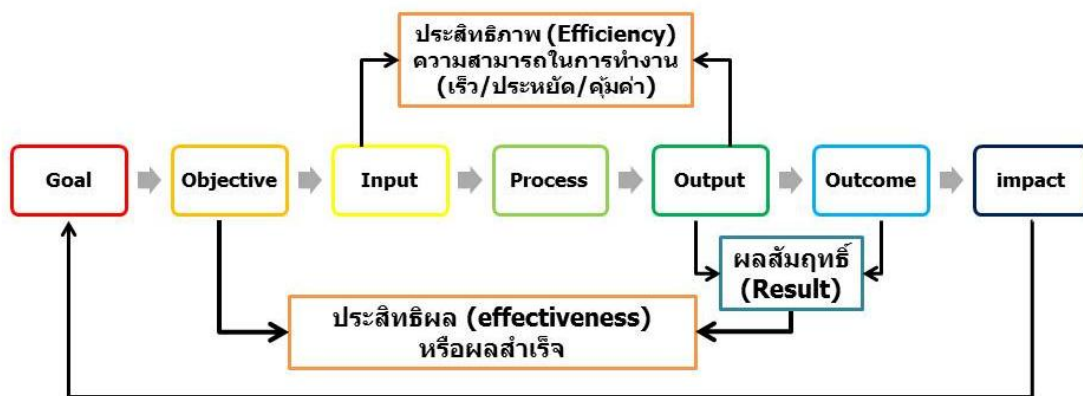
จากกรอบแนวคิดการพัฒนาระบบ กลไก การจัดการงานวิจัย ได้ออกแบบระบบและจัดการงานวิจัยที่มุ่งเน้นผลสัมฤทธิ์การวิจัยและการมีส่วนร่วมในการทำงานให้เกิดงานวิจัยบูรณาการที่สามารถนำผลการวิจัยไปสู่การใช้ประโยชน์เพื่อพัฒนาพื้นที่ โดยให้มีการจัดการงานวิจัยตลอดสายโซ่การจัดการ ตั้งแต่ต้นทาง กลางทาง ปลายทาง และการทวนสอบ (ภาพที่ 5) ร่วมกับวงจรคุณภาพ (PDCA cycle) โดยใช้หน่วยวิจัยนวัตกรรมเพื่อสังคมและชุมชน เป็นหน่วยขับเคลื่อนงานวิจัยเพื่อพัฒนาพื้นที่ของมหาวิทยาลัย และเป็นเวทีสำหรับการพัฒนานักวิจัยและผู้ประสานงานวิจัย พัฒนาระบบ กลไก การจัดการงานวิจัย ซึ่งผลสำเร็จของการทำงานจะนำไปสู่การผลักดันให้เกิดการขับเคลื่อนเชิงนโยบายสู่พันธกิจมหาวิทยาลัยเพื่อสังคม

การพัฒนาบริหารจัดการตลอดสายโซ่ ดำเนินงานควบคู่กับการพัฒนานักวิจัยและผู้ประสานงานในระดับพื้นที่วิจัย ระดับคณะ ศูนย์พื้นที่ และระดับมหาวิทยาลัยฯ เพื่อให้มีการทำงานเชื่อมโยงสอดคล้องกัน สามารถประสานงานและส่งต่อข้อมูลสู่หน่วยงานยุทธศาสตร์ของจังหวัด

การจัดการโครงการเน้นการทำงานที่มุ่งผลสัมฤทธิ์ โดยนำแนวคิดกระบวนการมีส่วนร่วมระหว่างนักวิจัย ผู้บริหาร และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียจากภายนอกที่เกี่ยวข้อง เพื่อร่วมกำหนดโจทย์การวิจัย และร่วมติดตามผลการดำเนินงาน เพื่อปรับเปลี่ยนกระบวนการทำงานจากเดิมที่ให้ความสำคัญต่อทุนวิจัย ทรัพยากรหรือปัจจัยนำเข้า (input) กระบวนการทำงาน ที่เน้นการควบคุมด้วยกฎระเบียบที่เคร่งครัด มาเป็นการมุ่งเน้นให้ความสำคัญกับวัตถุประสงค์และผลสัมฤทธิ์ของการดำเนินงาน ทั้งในด้านของของผลสำเร็จ ผลผลิต (Output) ผลลัพธ์ (Outcome) และประสิทธิภาพ ความคุ้มค่าของเงินงบประมาณ และส่งมอบผลงานวิจัยทันเวลา รวมทั้งการพัฒนาคุณภาพงานวิจัยเพื่อตอบสนองความต้องการของผู้ใช้ผลงานวิจัย (ภาพที่ 6)



ภาพที่ 5 สายโซ่ระบบจัดการงานวิจัยเพื่อพัฒนาพื้นที่



ภาพที่ 6 การจัดการงานวิจัยแบบมุ่งผลสัมฤทธิ์

3

1.5 ผลที่คาดว่าจะได้รับ

มิติด้านการบริหารจัดการงานวิจัย

- ได้คู่มือการบริหารจัดการหน่วยวิจัยนวัตกรรมเพื่อสังคมและชุมชน มีระบบและศูนย์ข้อมูลที่สามารถใช้สนับสนุนการวิจัยและนวัตกรรมให้ตอบสนองความต้องการพัฒนาพื้นที่
- มีนักวิจัยรุ่นใหม่ระดับหัวหน้าโครงการที่สามารถทำงานวิจัยเชิงพื้นที่เพิ่มขึ้น 20 คน
- มีผู้ประสานงานระดับคณะและศูนย์พื้นที่ จำนวนรวม 12 คน (ระดับคณะ 6 คณะๆ ละ 1 คน ระดับศูนย์พื้นที่ 3 คน และผู้ประสานงานกลาง 3 คน)

มิติด้านประเด็นวิจัยเชิงพื้นที่

- พัฒนาต่อเนื่องเพื่อยกระดับผลิตภัณฑ์ในชุมชน เช่น เห็ดตับเต่า มันทะ หั่ว และการจัดการท่องเที่ยวชุมชน ให้ได้มาตรฐาน สอดคล้องกับความต้องการตลาด และพัฒนาขีดความสามารถการจัดการของกลุ่มเกษตรกรให้สามารถพัฒนาต่อเนื่องและแข่งขันได้
- ได้ผลผลิตงานวิชาการเพื่อตีพิมพ์ในวารสารวิชาการและงานวิจัยสามารถตอบโจทย์ปัญหาความต้องการพัฒนาพื้นที่ได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ของโครงการวิจัย
- มีการบูรณาการงานวิจัยกับการเรียนการสอนและการบริการวิชาการ และดำเนินงานตามหลักพันธกิจมหาวิทยาลัยกับสังคม

บทที่ 2

การดำเนินงานด้านการพัฒนาระบบบริหารจัดการงานวิจัย

2.1 ระบบการจัดการงานวิจัยในมหาวิทยาลัยระบบเดิม

ระบบ หมายถึง ขั้นตอนการปฏิบัติงานที่มีการกำหนดอย่างชัดเจนว่าต้องทำอะไรบ้างเพื่อให้ได้ผลออกมาตามที่ต้องการ ขั้นตอนการปฏิบัติงานจะต้องประกาศให้ทราบโดยทั่วกันไม่ว่าจะอยู่ในรูปของเอกสารหรือสื่ออิเล็กทรอนิกส์หรือโดยวิธีการอื่นๆ องค์ประกอบของระบบประกอบด้วยปัจจัยนำเข้า (Input) กระบวนการ (Process) ผลผลิตและข้อมูลป้อนกลับ (Feedback) ซึ่งมีความสัมพันธ์เชื่อมโยงกัน การขับเคลื่อนหรือทำให้ระบบดำเนินการอยู่ได้ต้องอาศัยกลไก ซึ่งต้องมีการจัดสรรทรัพยากร มีการจัดองค์กร หน่วยงาน หรือกลุ่มบุคคลเป็นผู้ดำเนินงาน (สำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา, 2554) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ มีระบบและกลไกการบริหารจัดการงานวิจัยเป็นไปตามนิยามศัพท์ที่ใช้ในตัวบ่งชี้การประกันคุณภาพการศึกษาภายใน มีสถาบันวิจัยและพัฒนา เป็นหน่วยงานกลางที่ทำหน้าที่จัดการงานวิจัยของมหาวิทยาลัย โดยประสานงานกับคณะ ซึ่งมีรองคณบดีด้านวิชาการ และวิจัยเป็นผู้รับผิดชอบจัดการงานวิจัยระดับคณะ

กลไกสำคัญที่ใช้ในการบริหารจัดการระบบงานวิจัยของมหาวิทยาลัยฯ ได้แก่

1. ระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ว่าด้วยการใช้จ่ายเงินเพื่ออุดหนุนการวิจัย พ.ศ. 2549 มีวัตถุประสงค์เพื่อให้การเบิกจ่ายงบประมาณด้านการวิจัยมีความคล่องตัวในการปฏิบัติงาน สอดคล้องกับหลักเกณฑ์ของกระทรวงการคลัง และการบริหารงบประมาณของมหาวิทยาลัย และเป็นกลไกการจัดการเพื่อให้ นักวิจัยดำเนินงานวิจัยให้บรรลุวัตถุประสงค์ตามระยะเวลาที่กำหนด นักวิจัยมีอิสระในการดำเนินงานวิจัย โดยการกำกับและติดตามของคณบดีตลอดระยะการดำเนินงาน เมื่อดำเนินการวิจัยเสร็จนักวิจัยจัดทำรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ส่งถึงสถาบันวิจัยและพัฒนาเพื่อปิดโครงการและรับคำตอบแทนการวิจัย

2. ระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ว่าด้วยกองทุนส่งเสริมงานวิจัยของมหาวิทยาลัย พ.ศ. 2549 มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนางานวิจัยทั้งเชิงปริมาณและคุณภาพ แหล่งรายได้ของกองทุนได้จากเงินจัดสรรจากงบประมาณรายได้ของมหาวิทยาลัยเป็นหลัก การบริหารงานกองทุนดำเนินงานโดยคณะกรรมการบริหารกองทุนวิจัย ซึ่งแต่งตั้งโดยสภามหาวิทยาลัย โดยการแนะนำของที่ประชุมสภาวิชาการ ประกอบด้วยอธิการบดีเป็นประธาน มีคณบดีเป็นกรรมการกองทุนที่ได้รับการแต่งตั้ง และผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนาเป็นผู้จัดการกองทุนและเลขานุการ

3. ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ เพื่อกำหนดหลักเกณฑ์ ขั้นตอนการปฏิบัติต่างๆ ในการบริหารจัดการงานวิจัย ให้เป็นไปตามนโยบายของมหาวิทยาลัยฯ และสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลง ซึ่งมีประกาศที่สำคัญ ได้แก่

- หลักเกณฑ์การพิจารณาจัดสรรเงินอุดหนุนงานวิจัยจากงบประมาณแผ่นดิน และงบกองทุนส่งเสริมงานวิจัย
- หลักเกณฑ์การเผยแพร่ผลงานวิจัย
- หลักเกณฑ์การสนับสนุนบุคลากรเพื่อไปนำเสนอผลงานทางวิชาการในระดับนานาชาติ
- หลักเกณฑ์การจ่ายเงินรางวัลและสนับสนุนการตีพิมพ์บทความวิจัย
- ขั้นตอนการนำเสนอผลงานทางวิชาการ ณ ต่างประเทศ
- ระบบและกลไกการให้บริการวิชาการแก่สังคมตามพันธกิจสัมพันธ์มหาวิทยาลัยกับสังคม

ผลจากการดำเนินงานตามระบบและกลไกการบริหารจัดการงานวิจัยของมหาวิทยาลัยฯ เมื่อมีการประเมินคุณภาพภายใน พบว่า มีคุณภาพในระดับดี โดยด้านปัจจัยนำเข้าซึ่งประเมินจากเงินสนับสนุนการวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ และด้านกระบวนการ วัดจาก ระบบและกลไกการบริหารและพัฒนางานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ มีผลการประเมินคุณภาพอยู่ในระดับดีมาก แต่ด้านผลผลิต (output) ซึ่งวัดจากผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัย มีผลการประเมินคุณภาพในระดับต้องปรับปรุง (สำนักงานคุณภาพการศึกษา, 2558) แม้ว่าระบบและกลไกสามารถส่งเสริมให้มีงบประมาณวิจัยเป็นไปตามเกณฑ์ และนักวิจัยนำเสนอผลงานเสนอในการประชุมวิชาการ หรือตีพิมพ์บทความวิจัยในวารสารวิชาการ ได้เพิ่มขึ้นต่อเนื่อง แต่ผลงานวิจัยมีการนำไปใช้ประโยชน์จำนวนน้อย ซึ่งผู้ประเมินได้ให้ข้อเสนอแนะเพื่อพัฒนา ดังต่อไปนี้ ควรส่งเสริมให้นักวิจัยขอทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายนอกเพิ่มขึ้น ควรส่งเสริมต่อเนื่องเพื่อให้มีการตีพิมพ์ในวารสารที่มีคุณภาพสูงขึ้น และควรมีการวิเคราะห์ปัญหาเพื่อหาแนวทางส่งเสริมหรือสนับสนุนให้ ผู้วิจัย นำผลงานวิจัยหรืองาน สร้างสรรค์ไปใช้ประโยชน์ให้มากขึ้น (คณะกรรมการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน, 2557)

2.2 ระบบการจัดการงานวิจัยเพื่อพัฒนาพื้นที่ในมหาวิทยาลัย

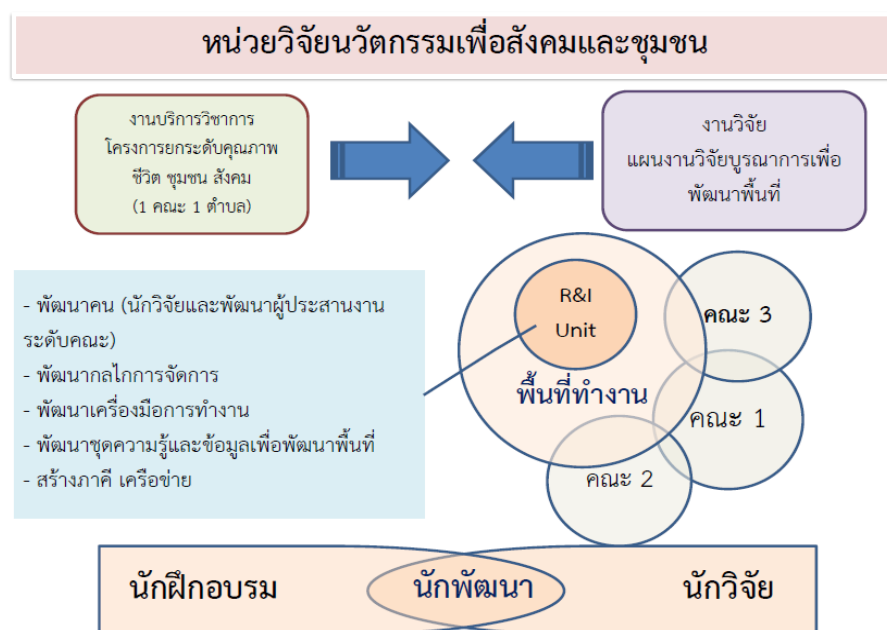
จากการวิเคราะห์ระบบงานวิจัยของมหาวิทยาลัย ในระยะปีที่ 1 และ 2 สรุปได้ว่า ระบบการบริหารงานวิจัยของมหาวิทยาลัย มีลักษณะเป็นระบบปิดที่เกี่ยวข้องเฉพาะบุคลากรของมหาวิทยาลัย และประชาคมวิจัยที่อยู่เฉพาะวงวิชาการ การวัดความสำเร็จของการวิจัยจึงเน้นจำนวนผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์เผยแพร่ในรายงานการประชุมวิชาการและวารสารวิชาการเป็นหลัก และให้ความสำคัญน้อยกับงานวิจัยที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์เพื่อการพัฒนาพื้นที่โดยตรง ทั้งนี้อาจเนื่องจากยังไม่มีกลไกการวัดความสำเร็จที่เห็นผลได้อย่างชัดเจน และไม่มีระบบติดตามประเมินผลลัพธ์และผลกระทบจากการวิจัย การบริหารจัดการงานวิจัยเพื่อให้มีการนำผลงานไปใช้ประโยชน์ในด้านต่างๆ ต้องมีการจัดการความสัมพันธ์กับองค์กร หรือบุคคลอื่นๆ ภายนอกมหาวิทยาลัย ภายใต้บริบท สถานการณ์ และเงื่อนไขที่ไม่แน่นอน การจัดการจึงควรมีรูปแบบและขั้นตอนการปฏิบัติที่ไม่ตายตัว มีการทบทวนเพื่อทำความเข้าใจในตัวระบบที่เชื่อมโยงสัมพันธ์กับบริบทรอบๆ ตัว ขณะเดียวกันต้องสามารถจำแนกกระหว่างระบบและบริบทออกจากกันได้ด้วย (ระวีวรรณ และคณะ, 2558) ทำให้ในระยะที่ผ่านมา ผลงานวิจัยของ

มหาวิทยาลัยมีจำนวนน้อยที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ต่อการพัฒนาพื้นที่และไม่ใช่รู้จัก ไม่สามารถเชื่อมโยงการทำงานกับหน่วยงานในพื้นที่ และหน่วยงานในพื้นที่ก็ไม่ทราบถึงบทบาทของของมหาวิทยาลัยในพื้นที่ว่าสามารถนำผลการวิจัยไปใช้ประโยชน์ต่อการพัฒนาได้อย่างไร

จากสภาพปัญหาด้านงานวิจัยของมหาวิทยาลัย ที่พบว่า มีงานวิจัยที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์เพื่อการพัฒนาชุมชนและสังคมจำนวนน้อย และหน่วยงานพัฒนาในพื้นที่ไม่รู้ถึงบทบาทและหน้าที่ของมหาวิทยาลัยในด้านการวิจัย ซึ่งสาเหตุน่าจะเกิดจาก 1) โจทย์วิจัยที่ทำอยู่เดิมไม่ได้มาจากปัญหาที่แท้จริงของชุมชน สังคม 2) คุณภาพผลงานวิจัยยังไม่ได้มาตรฐานทางวิชาการ 3) ผลงานวิจัยยังไม่เหมาะสมกับบริบทของชุมชน และขาดการนำไปปรับใช้กับสภาพพื้นที่จริง 4) ผลงานวิจัยดีแต่ไม่มีผู้นำไปใช้ประโยชน์ ดังนั้นเพื่อแก้ปัญหาดังกล่าว จึงได้ทดลองจัดตั้งหน่วยวิจัยนวัตกรรมเพื่อสังคมและชุมชน สังกัดภายใต้สถาบันวิจัยและพัฒนา ดำเนินงานโดยคณะทำงานที่แต่งตั้งโดยอธิการบดี มีรองอธิการบดีด้านการวิจัยเป็นประธาน คณะทำงานประกอบด้วยผู้อำนวยการ รองผู้อำนวยการด้านวิจัย และรองผู้อำนวยการด้านบริการวิชาการของสถาบันวิจัยและพัฒนา คณะบดีหรือผู้แทน (รองคณบดีหรือผู้ช่วยคณบดีที่ได้รับมอบหมายให้จัดการงานวิจัยของคณะโดยตรง) และนักวิจัยที่ทำหน้าที่ผู้ประสานงานกลางของหน่วยวิจัยฯ ให้ทำหน้าที่ประสานงานกับพื้นที่และแหล่งทุน วางแผนพัฒนางานวิจัยเพื่อพัฒนาพื้นที่ และจัดการงานวิจัยตลอดสายโซ่การวิจัย ตั้งแต่การพัฒนาโจทย์วิจัย การพัฒนานักวิจัยระหว่างดำเนินงาน และการผลักดันให้มีการนำผลงานวิจัยสู่การใช้ประโยชน์

ในบริบทของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ซึ่งมีพื้นที่จัดการศึกษาในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา สุพรรณบุรี และนนทบุรี และมีระบบบริหารงานแบบศูนย์พื้นที่ โดยมีรองอธิการบดีประจำศูนย์พื้นที่บริหารงานสายสนับสนุนและการใช้ทรัพยากรร่วมกัน โดยแยกการจัดการศึกษาเป็น 4 ศูนย์ ได้แก่ ศูนย์พระนครศรีอยุธยา วาสัก เป็นที่ตั้งของคณะบริหารธุรกิจและเทคโนโลยีสารสนเทศ ศูนย์พระนครศรีอยุธยา หันตรา เป็นที่ตั้งของคณะเทคโนโลยีการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และศิลปศาสตร์ และยังมีการเปิดสอนในบางสาขาของคณะบริหารธุรกิจและเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ศูนย์สุพรรณบุรี เป็นที่ตั้งของคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม และเปิดสอนในบางสาขาของคณะบริหารธุรกิจและเทคโนโลยีสารสนเทศ ศิลปศาสตร์ วิศวกรรมศาสตร์ และศูนย์นนทบุรี เป็นที่ตั้งของคณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์ และเปิดสอนในบางสาขาของคณะบริหารธุรกิจและเทคโนโลยีสารสนเทศ ศิลปศาสตร์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และครุศาสตร์อุตสาหกรรม ในแต่ละศูนย์พื้นที่จึงมีความเหมือนและแตกต่างกันของสาขาวิชา แต่มีความเป็นสหวิชาที่สามารถบูรณาการศาสตร์ได้ถ้ามีระบบจัดการภายในศูนย์พื้นที่ ดังนั้นระบบจัดการงานวิจัยของหน่วยวิจัยนวัตกรรมเพื่อสังคมและชุมชน จึงออกแบบให้มีผู้จัดการหรือผู้ประสานงานวิจัยในแต่ละศูนย์พื้นที่เพื่อประสานงานกับนักวิจัยในพื้นที่ หน่วยงานภาคีในพื้นที่ทำวิจัยและผู้ประสานงานกลางของหน่วยวิจัยนวัตกรรมเพื่อสังคมและชุมชน โดยผู้ประสานงานวิจัยร่วมกันพัฒนาระบบการจัดการเพื่อให้เกิดการบูรณาการงานวิชาการทั้งในระดับของคณะ ศูนย์พื้นที่ และมหาวิทยาลัย โดยใช้ทุนเดิมจากงานบริการทางวิชาการตามโครงการยกระดับคุณภาพชีวิต ชุมชน สังคม

ด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ที่แต่ละคณะในศูนย์พื้นที่มีการจัดบริการทางวิชาการ และมีบุคลากรที่สามารถทำงานเชื่อมโยงกับพื้นที่ระดับตำบลได้ (ภาพที่ 7)



ภาพที่ 7 บทบาทและหน้าที่ของหน่วยวิจัยนวัตกรรมเพื่อสังคมและชุมชน

กลไกสำคัญที่ใช้ในการบริหารจัดการงานวิจัยของหน่วยวิจัยนวัตกรรมเพื่อสังคมและชุมชน ได้แก่ มติคณะกรรมการกองทุนส่งเสริมการวิจัย ประกาศต่างๆ ที่จัดทำขึ้นใหม่ และกิจกรรมต่างๆ เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนนักวิจัยในการทำงานวิจัยอย่างมีคุณภาพ และเกิดประโยชน์ต่อชุมชนและสังคมในพื้นที่เป้าหมาย ตลอดจนการเชื่อมโยงกับภาคีหน่วยงานในพื้นที่ให้เป็นเครือข่ายการพัฒนา และหา รูปแบบที่เหมาะสมในการทำงานร่วมกัน ประกาศที่เกี่ยวข้องและสำคัญ ได้แก่

- ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ เรื่องแต่งตั้งผู้ประสานงานในโครงการพัฒนาระบบการจัดการงานวิจัยเพื่อพัฒนาพื้นที่จังหวัดนนทบุรี สุพรรณบุรี และพระนครศรีอยุธยา ระยะที่ 3
- ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ เรื่อง การให้ทุนอุดหนุนการวิจัยเพื่อพัฒนาพื้นที่ เพื่อกำหนดกรอบการวิจัยนวัตกรรมเพื่อพัฒนาพื้นที่ และกำหนดพื้นที่และประเด็นการวิจัย เป็นเงื่อนไขแก่นักวิจัยในการขอทุนอุดหนุนวิจัย
- ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ เรื่องผลการพิจารณาทุนอุดหนุนการวิจัยเพื่อพัฒนาพื้นที่

- ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ เรื่อง กฎเกณฑ์และระเบียบการเงินสำหรับผู้รับทุนอุดหนุนงานวิจัย ทุนวิจัยร่วมระหว่างสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) กับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ

หน่วยวิจัยนวัตกรรมเพื่อสังคมและชุมชน ได้ออกแบบกิจกรรมเพื่อส่งเสริมและสนับสนุนนักวิจัยตลอดสายโซ่ระบบจัดการงานวิจัยเพื่อพัฒนาพื้นที่ (ภาพที่ 5) โดยมีกิจกรรมสำคัญที่ดำเนินงานในระยะปีที่ 1 และ 2 ได้แก่

กิจกรรมต้นทางการกำหนดประเด็นวิจัยและการพัฒนาข้อเสนอโครงการวิจัย

- การกำหนดพื้นที่เป้าหมาย โดยเลือกขอบเขตพื้นที่ระดับตำบล ในตำบลสามเรือน อำเภอบางปะอิน ตำบลทับน้ำ อำเภอบางปะหัน จังหวัดสุพรรณบุรี ตำบลวังยาง อำเภอศรีประจันต์ จังหวัดสุพรรณบุรี และผู้ประสานงานกลางของหน่วยวิจัยนวัตกรรมเพื่อสังคมและชุมชน ได้ลงพื้นที่พบปะ ปรึกษาหารือกับผู้นำชุมชน เพื่อกำหนดขอบเขตงานและความร่วมมือในการดำเนินงาน ให้มีการลงนามบันทึกความเข้าใจระหว่างมหาวิทยาลัยกับองค์การบริหารส่วนตำบล เพื่ออำนวยความสะดวกในการทำงานแก่นักวิจัย

- การศึกษาบริบทชุมชนอย่างมีส่วนร่วม โดยจัดกิจกรรมฝึกอบรมการใช้เครื่องมือศึกษาบริบทชุมชนอย่างมีส่วนร่วมแก่นักวิจัย และนำนักวิจัยลงพื้นที่ศึกษาบริบทชุมชน รับทราบปัญหาและความต้องการพัฒนาของชุมชน และเลือกประเด็นโจทย์วิจัยที่สอดคล้องกับบริบทของมหาวิทยาลัย ที่เน้นความเป็นมหาวิทยาลัยวิชาชีพและเทคโนโลยี ทำให้ได้ประเด็นวิจัยที่เกี่ยวข้องกับความมั่นคงอาชีพในชุมชน นำผลที่ได้ประมวลและกำหนดเป็นประเด็นโจทย์วิจัยและมีการทวนสอบกับชุมชน โดยเปิดให้นักวิจัยเข้ารับฟัง ผลจากการดำเนินงานนำไปสู่การประกาศให้ทุนอุดหนุนการวิจัยเพื่อพัฒนาพื้นที่ที่มีกรอบการวิจัยเป็นแนวทางให้นักวิจัยเขียนข้อเสนอโครงการวิจัยเพื่อขอรับทุน

- กิจกรรมสนับสนุนให้นักวิจัยจากต่างคณะ ต่างสาขาลงพื้นที่เพื่อร่วมกันสกัดโจทย์วิจัยร่วมกับกลุ่มอาชีพในพื้นที่ ซึ่งคาดหวังว่าการพัฒนาโจทย์วิจัยระหว่างนักวิจัยกับผู้ต้องการใช้ประโยชน์จากงานวิจัย จะทำให้ได้ข้อเสนอโครงการวิจัยที่มีผู้พร้อมใช้ประโยชน์จากผลงานวิจัย

- การพัฒนาข้อเสนอโครงการวิจัย โดยกำหนดให้นักวิจัยส่งข้อเสนอโครงการวิจัยเป็นเอกสารเชิงหลักการ (concept paper) และนำเสนอในการประชุมพัฒนาข้อเสนอโครงการวิจัยโดยมีผู้ทรงคุณวุฒิช่วยให้ข้อเสนอแนะเพื่อพัฒนา และมีผู้นำชุมชนและตัวแทนกลุ่มอาชีพเข้ารับฟังและให้ความเห็นเพื่อพัฒนาข้อเสนอโครงการวิจัย เอกสารเชิงหลักการที่ผ่านการพิจารณาให้นำผลการพิจารณาและข้อเสนอแนะจากการประชุม พัฒนาเป็นข้อเสนอโครงการวิจัยเพื่อรับทุนอุดหนุน

- การประเมินระบบและกลไกการพิจารณาข้อเสนอโครงการวิจัยของหน่วยวิจัยนวัตกรรมเพื่อสังคมและชุมชน เพื่อเป็นข้อมูลย้อนกลับในการพัฒนา โดยการประเมินงานในระยะปีที่ 2 วัดผลจาก 3 ด้าน ได้แก่ 1) ด้านการกำหนดพื้นที่เป้าหมาย 2) ด้านการวิเคราะห์ปัญหาและความ

ต้องการพัฒนาของพื้นที่ร่วมกับการพัฒนาโจทย์วิจัย และ 3) ด้านการเปิดรับข้อเสนอและจัดสรร ทุนอุดหนุนการวิจัย พบว่า ทุกด้านผลการประเมินอยู่ในระดับดี โดยมีค่าเฉลี่ย 3.99, 4.15, 3.94 ตามลำดับ ผลจากกิจกรรมต่างๆ นักวิจัยเชื่อว่า โจทย์วิจัยที่พัฒนาเป็นปัญหาหรือความต้องการของ ชุมชน/พื้นที่ กระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชนทำให้โจทย์วิจัยมีความชัดเจนและมีกลุ่มเป้าหมายที่จะใช้ ประโยชน์จากผลงานวิจัย ซึ่งจะส่งผลต่อการพัฒนาพื้นที่ กระบวนการพัฒนาข้อเสนอโครงการวิจัยโดย ผู้ทรงคุณวุฒิที่มีความรู้ ความสามารถและประสบการณ์เหมาะสม ร่วมพิจารณาและให้ข้อเสนอแนะเป็น ประโยชน์ในการพัฒนาข้อเสนอโครงการวิจัยมากที่สุด (มนตรี และคณะ, 2560)

- ผลการประเมินยังสะท้อนให้เห็นถึงระดับความสำเร็จของโครงการในแต่ละพื้นที่ ซึ่งมี ตัวแปรที่เป็นสาเหตุสำคัญ เช่น บริบทพื้นที่และขอบเขตของแผนงานวิจัย การมีส่วนร่วมของผู้นำท้องถิ่น ทั้งฝ่ายปกครองและฝ่ายการเมืองในพื้นที่ ความเข้มแข็งของกลุ่มและผู้นำกลุ่ม การประสานงานเพื่อ สร้างการมีส่วนร่วมระหว่างนักวิจัยกับชุมชน ทักษะการนำและแก้ปัญหาของผู้ประสานงานต่อความเห็น ต่างของคนในชุมชน และการปรับตัวของนักวิจัยในสภาวะการทำงานแบบใหม่ที่ต้องลงทำงานร่วมกับ ชุมชน

กิจกรรมกลางทางการหนุนเสริมนักวิจัยระหว่างทาง

- กิจกรรมพัฒนาเครือข่ายนักวิจัยเพื่อหนุนเสริมการทำวิจัยเพื่อพัฒนาพื้นที่ ภายหลัง ประกาศผลการพิจารณาทุนอุดหนุนการวิจัยเพื่อพัฒนาพื้นที่ และประกาศกฎเกณฑ์และระเบียบการเงิน สำหรับผู้รับทุนอุดหนุนงานวิจัย ทุนวิจัยร่วมระหว่างสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) กับ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ได้จัดประชุมนักวิจัยที่ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยเพื่อชี้แจง กฎเกณฑ์และระเบียบการเงิน กำหนดการและแผนงานของโครงการเพื่อให้นักวิจัยได้เตรียมตัวล่วงหน้า และประชุมปฏิบัติการร่วมกันระหว่างนักวิจัยในพื้นที่ โดยมีผู้ประสานงานในพื้นที่เป็นผู้นำการ ประชุม เพื่อสร้างความสัมพันธ์ระหว่างนักวิจัยต่างคณะและร่วมกันจัดทำเป้าหมายร่วมกันในพื้นที่ให้สอดคล้อง กับเป้าหมายระยะกลางหรือเป้าหมายของแผนงาน

- การติดตามความก้าวหน้าโครงการวิจัย ในระยะปีที่ 1 และ 2 ได้จัดประชุมรายงาน ความก้าวหน้าโครงการระยะ 3 เดือน โดยเชิญผู้ทรงคุณวุฒิรับฟังผลการดำเนินงานและให้ข้อเสนอแนะ เพื่อช่วยเหลือนักวิจัย และการติดตามความก้าวหน้าระยะ 6 เดือนจากเอกสาร

- การติดต่อประสานงานระหว่างหน่วยวิจัยฯ นักวิจัย และภาคเครือข่าย ดำเนินงานทั้ง ในรูปแบบที่เป็นทางการตามระบบราชการและรูปแบบไม่เป็นทางการ การติดต่อประสานงานรูปแบบที่ เป็นทางการ เช่น ติดต่อโดยหนังสือราชการ การประชุมคณะกรรมการบริหารวิชาการ การประชุม คณะกรรมการกองทุนส่งเสริมการวิจัย การรายงานผลการดำเนินงานแก่สภามหาวิทยาลัย การจัดเวที คืบข้อมูล และเวทีหารือร่วมกับชุมชนและภาคีเครือข่าย เป็นต้น รูปแบบที่ไม่เป็นทางการ เช่น การ ติดต่อผ่านกลุ่มไลน์ การประชุมกลุ่มย่อยระหว่างนักวิจัยและผู้ประสานงานในแต่ละพื้นที่ การพบปะกลุ่ม อาชีพและผู้นำชุมชนในกิจกรรมทางสังคม เป็นต้น

- การถอดบทเรียนและแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างการทำงานระหว่างกลุ่มนักวิจัยและผู้ประสานงาน โดยการประชุมกลุ่มย่อยอย่างไม่เป็นทางการ
- การจัดฝึกอบรมระเบียบวิธีวิจัย โดยเชิญ รศ.ดร. อรทัย รวยอาจิณ ที่ปรึกษาโครงการ ให้ความรู้และให้คำปรึกษาแนะนำแก่นักวิจัยตลอดระยะเวลาการทำงาน
- การพัฒนาผู้ประสานงานวิจัย โดยส่งเข้าร่วมโครงการฝึกอบรมของสถาบันคลังสมอง แห่งชาติ
- การประเมินระบบและกลไกการหนุนเสริมการดำเนินงานวิจัยของหน่วยวิจัย นวัตกรรมเพื่อสังคมและชุมชน ประเมินจากนักวิจัยที่เข้าร่วมโครงการในประเด็นต่างๆ ได้แก่ การ เบิกจ่ายงบประมาณ การประสานงานกับหน่วยวิจัยฯ การพัฒนานักวิจัย การรับรู้เป้าหมายร่วม การ ติดตามความก้าวหน้า การหนุนเสริมความร่วมมือกับภาคีเครือข่าย/ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในพื้นที่ และการ มีส่วนร่วมของชุมชนในการทำวิจัย/นักวิจัยท้องถิ่น ผลการประเมินในด้านต่างๆ อยู่ในเกณฑ์ดี และผ่าน เกณฑ์การประเมิน ยกเว้น ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินในประเด็นการรับรู้เป้าหมายระยะกลางของการ พัฒนาพื้นที่จังหวัดนนทบุรี สุพรรณบุรี และพระนครศรีอยุธยา และการรับรู้เป้าหมาย/วัตถุประสงค์หลัก ร่วมกันของโครงการวิจัยที่ได้รับการสนับสนุนในพื้นที่ (มนตรี และคณะ, 2560) ปัญหาการรับรู้ เป้าหมาย/วัตถุประสงค์หลักร่วมกันของนักวิจัย สะท้อนให้เห็นว่านักวิจัยมีการทำงานที่มุ่งเน้น ความสำเร็จของงานตนเองเป็นสำคัญ เนื่องจากนักวิจัยส่วนใหญ่ได้รับการพัฒนาให้ทำงานวิจัยโครงการ เดี่ยว และมีประสบการณ์ทำงานโครงการเดี่ยวที่วัดความสำเร็จของงานวิจัยจากผลผลิต (output) จึงมี ความอิสระในการทำงานโดยไม่ต้องสนใจโครงการอื่นๆ ทำให้นักวิจัยมองข้ามการรับรู้ถึงเป้าหมายร่วม ซึ่งเป็นผลลัพธ์และผลกระทบของแผนงานวิจัยเชิงบูรณาการ การพัฒนานักวิจัยในระยะต่อไปจึงควร พัฒนาทักษะความคิดเชิงตรรกะและความคิดเชื่อมโยง มีการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ (workshop) การ วางแผนงานวิจัยด้วยการทำ log frame ตั้งแต่เริ่มต้นดำเนินงานโครงการ และมีการประชุมทบทวน log frame ของการทำงานร่วมกันระหว่างผู้ประสานงานและนักวิจัยในพื้นที่

กิจกรรมปลายทางเพื่อผลักดันสู่การใช้ประโยชน์

- การเผยแพร่ผลงานวิจัยในวงวิชาการ ดำเนินงานผ่านกลไกปกติของมหาวิทยาลัยฯ โดยนักวิจัยที่มีประสบการณ์สามารถนำผลงานวิจัยเสนอในการประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติ หรือตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ นักวิจัยใหม่ที่ยังขาดประสบการณ์ สามารถเข้า รับการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการซึ่งมหาวิทยาลัยฯ จัดเป็นประจำ
- การเผยแพร่ผลงานวิจัยในวารสารวิจัยเพื่อพัฒนาพื้นที่ หน่วยวิจัยฯ ได้ร่วมกับ สถาบันคลังสมองจัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่องการเขียนบทความวิชาการรับใช้สังคม และร่วมกับกอง บรรณาธิการวารสารวิจัยเพื่อพัฒนาพื้นที่จัดกิจกรรม 24 ชั่วโมงเขียนบทความวิจัยเพื่อเผยแพร่ใน วารสารวิจัยเพื่อพัฒนาพื้นที่ เพื่อเป็นอีกช่องทางหนึ่งในการเผยแพร่ผลงานและเข้าสู่การกำหนด ตำแหน่งทางวิชาการ

- การจัดเวทีคืนข้อมูลแก่ชุมชนในพื้นที่เป้าหมายเพื่อสร้างการรับรู้และนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์

- การจัดกิจกรรมเผยแพร่ผลงานร่วมกับหน่วยงานในพื้นที่ระดับจังหวัด เช่น การจัดงานวันมันเทศ และงานวันเห็ดตับเต่า เป็นต้น

- การเผยแพร่ผลงานวิจัยผ่านสิ่งตีพิมพ์และสื่อสาธารณะ โดยจัดแถลงข่าว “ศาสตร์พระราชสู่การพัฒนาพื้นที่” และ “ความมั่นคงอาชีพจากฐานทรัพยากรชุมชน” เพื่อนำผลงานวิจัยของโครงการเผยแพร่สู่สาธารณะ

- การจัดนิทรรศการเผยแพร่ผลงานวิจัยในประชุมวิชาการที่จัดโดยหน่วยงานวิจัยระดับชาติ เช่น งานมหกรรมวิจัย พ.ศ. 2560 และงานตลาดนัดเปิดโลกผลงานวิจัยและนวัตกรรม เป็นต้น

- การประเมินผลการดำเนินงานของหน่วยวิจัยนวัตกรรมเพื่อสังคมและชุมชน แสดงให้เห็นว่า ระบบและกลไกการจัดการงานวิจัยเพื่อพัฒนาพื้นที่ ทำให้นักวิจัยรุ่นใหม่เพิ่มขึ้น นักวิจัยมีทัศนคติการทำงานวิจัยเพื่อสังคม สามารถใช้โจทย์วิจัยจากพื้นที่กำหนดเป็นหัวข้อวิจัย การทำงานในพื้นที่ทำให้สามารถบูรณาการงานวิจัยกับการเรียนการสอน การบริการวิชาการ หรือการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมได้ งานวิจัยตอบสนองความต้องการของพื้นที่และสามารถใช้ประโยชน์ได้ (มนตรี และคณะ, 2560) ในขณะที่กำลังทำวิจัย และหรือพร้อมขยายผลสู่การนำไปใช้ประโยชน์ แม้ว่าโครงการบางโครงการยังไม่มี การนำไปใช้ จากสาเหตุต่างๆ กัน เช่น คุณภาพของข้อมูล การมีส่วนร่วมของชุมชนในการพัฒนาโจทย์และระหว่างทำวิจัย หรือเป็นผลงานที่ใช้โดยทางอ้อมจึงยังไม่เห็นผล ซึ่งในประเด็นการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ คงได้มีการตีความ ถอดบทเรียน และเรียนรู้ถึงนิยามของผู้ใช้ประโยชน์ ผู้รับประโยชน์ และผลกระทบจากการวิจัยทั้งทางตรงและโดยอ้อม และกระบวนการจัดการเพื่อให้ผลงานวิจัยเกิดประโยชน์สูงสุดอย่างแท้จริง

ในการดำเนินงานระยะปีที่ 3 ได้นำสภาพปัญหาและผลการประเมินงานในระยะปีที่ 1 และ 2 เป็นบทเรียนและเป็นข้อมูลย้อนกลับเพื่อวางแผนพัฒนา และจัดกิจกรรมต่างๆ โดยคาดหวังผลการเปลี่ยนแปลงที่เกิดกับนักวิจัย และระบบการจัดการภายในมหาวิทยาลัยฯ ผลการดำเนินงานแสดงดังตารางที่ 2

ตารางที่ 2 กิจกรรมและเครื่องมือที่ใช้สร้างการเปลี่ยนแปลงระบบ กลไก การจัดการงานวิจัยของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ

สถานการณ์เดิม/สภาพปัญหา	กิจกรรม/เครื่องมือที่ใช้สร้างการเปลี่ยนแปลง	สถานการณ์ใหม่/ผลที่คาดหวัง
อาจารย์ยังไม่เข้าใจลักษณะงานวิจัยเพื่อพัฒนาพื้นที่ และไม่รู้ว่าจะเริ่มต้นอย่างไร	<p>- ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เพื่อสร้างความเข้าใจลักษณะงานวิจัยเพื่อพัฒนาพื้นที่ และหลักพันธกิจสัมพันธ์มหาวิทยาลัยกับสังคม โดย นำเสนอตัวอย่างงานวิจัยเพื่อพัฒนาพื้นที่ในพื้นที่ตำบลทับน้ำ และตำบลสามเรือน และฝึกปฏิบัติการทดลองใช้เครื่องมือศึกษาบริบทชุมชน และการสกัดโจทย์วิจัย</p> <p>ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 14 ก.ย. 2559 ฝึกอบรมแก่บุคลากรในศูนย์พื้นที่นนทบุรี ผู้เข้าร่วมฝึกอบรมมาจากคณะวิศวกรรมฯ ศิลปศาสตร์ วิทยาศาสตร์ และบริหารธุรกิจฯ ซึ่งอยู่ในในศูนย์พื้นที่นนทบุรี</p> <p>ครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 18 ม.ค. 2560 ฝึกอบรมแก่บุคลากรคณะบริหารธุรกิจฯ ผู้เข้าร่วมฝึกอบรมเป็นบุคลากรคณะบริหารธุรกิจฯ ซึ่งมาจากทุกศูนย์พื้นที่</p> <p>ครั้งที่ 3 เมื่อวันที่ 28-30 ส.ค. 2560 ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ กรพัฒนาระบบบริการทางวิชาการสู่การพัฒนาพื้นที่ ผู้เข้าร่วมฝึกอบรมเป็นบุคลากรจากทุกคณะและเจ้าหน้าที่สนับสนุนการบริการวิชาการ ณ บ้านทิพย์สวนทองรีสอร์ท อ.บางคนที จ.สมุทรสงคราม</p>	<p>- นักวิจัยในศูนย์พื้นที่ให้ความสนใจและเข้าร่วมกิจกรรม</p> <p>- นักวิจัยจากศูนย์พื้นที่นนทบุรี จากทุกคณะลงพื้นที่ศึกษาบริบทชุมชน ในพื้นที่ตำบลเกาะเกร็ด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี ในวันที่ 16 พ.ย. 2559 และมีการพัฒนาโจทย์วิจัยในพื้นที่โดยกระบวนการมีส่วนร่วม และทำข้อเสนอโครงการขอรับทุนวิจัย</p> <p>- นักวิจัยคณะบริหารธุรกิจฯ ได้สะท้อนคิดว่าต่อไปการทำงานวิจัยในคณะบริหารธุรกิจฯ ควรเริ่มจากการวิเคราะห์ผู้ใช้ประโยชน์ เพื่อให้งานวิจัยเกิดคุณค่าต่อสังคม แต่ส่วนใหญ่ยังไม่มีประสบการณ์การทำวิจัย แม้ว่าทราบปัญหาหรือความต้องการพัฒนาแล้ว ยังไม่สามารถออกแบบการวิจัย หรือเลือกระเบียบวิธีวิจัยที่เหมาะสม และไม่คุ้นเคยกับงานวิจัยแบบมีส่วนร่วม ซึ่งได้นำเสนอให้คณะได้พิจารณาเพื่อพัฒนานักวิจัยของคณะ</p> <p>- นักวิจัยคณะบริหารธุรกิจฯ ได้เข้าร่วมกิจกรรมกับหน่วยวิจัยฯ ในพื้นที่เป้าหมายของโครงการ</p> <p>- กำหนดพื้นที่เป้าหมายการพัฒนาที่ตำบลไทรน้อย อ.บางบาล จ.พระนครศรีอยุธยา เพื่อเป็นเวทีสำหรับงานบริการวิชาการบูรณาการของมหาวิทยาลัย</p>

ตารางที่ 2 (ต่อ)

สถานการณ์เดิม/สภาพปัญหา	กิจกรรม/เครื่องมือที่ใช้สร้างการเปลี่ยนแปลง	สถานการณ์ใหม่/ผลที่คาดหวัง
นักวิจัย ทำงานงานวิจัยเพื่อพัฒนาพื้นที่ จำกัดเฉพาะกลุ่มและไม่ได้รับการยอมรับทางวิชาการ ผู้จัดการงานวิจัย/ผู้ประสานงานวิจัยยังไม่เข้าใจบทบาทหน้าที่	<ul style="list-style-type: none"> - การส่งเสริมให้นักวิจัยเขียนบทความวิจัย/บทความทางวิชาการ โดยการจัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ การเขียนบทความวิชาการรับใช้สังคม จัดประชุมวันที่ 3-4 เม.ย. 2560 - การสร้างแรงจูงใจ แก่นักวิจัย โดย <ul style="list-style-type: none"> ● การจัดกิจกรรมคัดเลือกและให้รางวัลเชิดชูเกียรติแก่นักวิจัยที่นำผลงานวิจัย/ผลงานสร้างสรรค์ไปใช้ประโยชน์เชิงพื้นที่ และรางวัลเชิดชูเกียรตินักบริการทางวิชาการเพื่อสังคม ● สนับสนุนให้นักวิจัยนำผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรมเข้าร่วมประกวดและจัดแสดงในเวทีนานาชาติ ● สนับสนุนรางวัลการตีพิมพ์บทความ/ผลงานวิจัยเพื่อพัฒนาพื้นที่ โดยปรับปรุงประกาศการให้รางวัลสนับสนุนการตีพิมพ์บทความทางวิชาการให้ครอบคลุมผลงานวิจัยเพื่อพัฒนาพื้นที่ และบริการวิชาการรับใช้สังคม - โครงการพัฒนานักวิจัยเพื่อสร้างนวัตกรรมเพื่อสังคมและชุมชน วันที่ 26 ธันวาคม 2560 โดยน่านักวิจัยที่มีผลงานวิจัยเพื่อพัฒนาพื้นที่ ร่วมเป็นวิทยากร ถ่ายทอดประสบการณ์และความภาคภูมิใจในผลงาน - สนับสนุนให้นักวิจัย ได้เข้าร่วมฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการนักวิชาการเพื่อสังคม จัดโดยสถาบันคลังสมองของชาติ เช่นหลักสูตรผู้บริหารงานวิชาการเพื่อสังคม - จัดศึกษาดูงาน โครงการพัฒนาบุคลากรด้านพันธกิจสัมพันธ์มหาวิทยาลัยกับสังคม หลักสูตร “เสริมสมรรถนะนักบริหารจัดการงานวิจัยเชิงพื้นที่” ณ ศูนย์บูรณาการพันธกิจสัมพันธ์ สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์ ระหว่างวันที่ 25-27 ก.ค. 2560 	<ul style="list-style-type: none"> - นักวิจัยที่ทำงานงานวิจัยเพื่อพัฒนาพื้นที่ได้รับรางวัลเชิดชูเกียรติได้รับการยกย่องและเป็นแบบอย่างของการทำงานวิชาการเพื่อสังคม - ผลงานวิจัยเพื่อพัฒนาพื้นที่ สามารถตีพิมพ์บทความวิจัยในวารสารวิชาการที่เป็นที่ยอมรับในวงวิชาการ และนักวิจัยได้รับรางวัลตอบแทน - ผลงานสิ่งประดิษฐ์ได้รับความสนใจในเวทีแสดงผลงานนานาชาติ ได้แก่ ผลงานเรื่อง Sweet potato washing machine by water jet ของ อาจารย์ฉัตรพล พิมพา (คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม) ได้รับรางวัล “เหรียญทองแดง” พร้อมเกียรติบัตร และจาก Indonesian Invention and innovation Promotion Association ในงาน Seoul International Invention Fair 2017 (SIIF 2017) ณ กรุงโซล สาธารณรัฐเกาหลี ระหว่างวันที่ 30 พฤศจิกายน 2560 – 3 ธันวาคม 2560 - นักวิจัยเพื่อพัฒนาพื้นที่ สามารถพัฒนาตนเองได้ต่อเนื่อง - ผู้จัดการงานวิจัย/ผู้ประสานงานวิจัยยังเข้าใจบทบาทหน้าที่มากขึ้น

ตารางที่ 2 (ต่อ)

สถานการณ์เดิม/สภาพปัญหา	กิจกรรม/เครื่องมือที่ใช้สร้างการเปลี่ยนแปลง	สถานการณ์ใหม่/ผลที่คาดหวัง
<p>- นักวิจัยเสนอโครงการวิจัยเดี่ยว ไม่มีการบูรณาการระหว่างคณะ</p> <p>- นักวิจัยเขียนข้อเสนอโครงการโดยใช้ศาสตร์และความต้องการของตนเองเป็นตัวตั้ง</p> <p>- โจทย์วิจัยไม่ได้มาจากปัญหาที่แท้จริงของชุมชน สังคม</p>	<p>- กำหนดพื้นที่วิจัย ที่ดำเนินงานต่อเนื่องตำบลทับน้ำ และตำบลสามเรือน จ. พระนครศรีอยุธยา ตำบลวังยาง จังหวัดสุพรรณบุรี และตำบลเกาะเกร็ด จังหวัดนนทบุรี</p> <p>- จัดกิจกรรมหรือเวทีให้นักวิจัยที่สนใจได้ลงพื้นที่ นำโดยผู้ประสานงานในพื้นที่ กิจกรรมที่สำคัญ ได้แก่</p> <p>- วันที่ 16 พ.ย. 2559 จัดกิจกรรมศึกษาบริบทชุมชน ในพื้นที่ตำบลเกาะเกร็ด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี</p> <p>- วันที่ 25 พ.ย. 2559 จัดกิจกรรมคืนข้อมูลและกำหนดวิสัยทัศน์ร่วมระหว่างทีม นักวิจัยกับตัวแทนชุมชนเทศบาลตำบลวังยาง</p> <p>- วันที่ 30 พ.ย. 2559 จัดกิจกรรมคืนข้อมูลและวิเคราะห์สภาพแวดล้อมและศักยภาพของชุมชนตำบลน้ำ</p> <p>- การคืนข้อมูลและวิเคราะห์สถานการณ์ของชุมชนสามเรือน</p> <p>- วันที่ 22 ก.พ. 2560 จัดเวทีเสวนาเพื่อพัฒนารอบประเด็นวิจัย เรื่อง ตลาดนัดสีเขียวเพื่อชุมชน</p> <p>- ทวนสอบโจทย์และประเด็นการวิจัยเพื่อกำหนดประเด็นการวิจัยในพื้นที่ และจัดทำประกาศ รับข้อเสนอการวิจัยเพื่อพัฒนาพื้นที่</p> <p>- วันที่ 11 มกราคม 2560 จัดประชุมชี้แจงทุนวิจัย ของหน่วยวิจัยนวัตกรรมเพื่อชุมชนและสังคม เมื่อ แก่บุคลากรที่สนใจส่งข้อเสนอการวิจัย เพื่อสร้างความเข้าใจถึงเป้าหมายและความคาดหวังของโครงการ ทำความเข้าใจเงื่อนไขทุนและประเด็นวิจัยในพื้นที่</p>	<p>- นักวิจัยต่างคณะมีโอกาสดำเนินงานที่ร่วมกันในพื้นที่เป้าหมาย และมีแนวทางการทำงานที่ชัดเจนขึ้น นักวิจัยสายสายวิทยาศาสตร์ ได้ทำงานร่วมกับนักวิจัยสังคมศาสตร์ และพัฒนาทักษะการทำงานกับสังคม</p> <p>- ผู้ประสานงานวิจัยได้แสดงบทบาท การทำงานเชื่อมโยงชุมชน หน่วยงานภาคี และนักวิจัยเพื่อให้ได้ข้อเสนอโครงการวิจัยที่สามารถใช้ประโยชน์เพื่อการพัฒนาพื้นที่</p> <p>- นักวิจัยได้ลงพื้นที่และทราบสภาพปัญหา/ความต้องการพัฒนาจากผู้ใช้ประโยชน์งานวิจัยและมีส่วนร่วมในการพัฒนาข้อเสนอโครงการวิจัย</p> <p>- หน่วยวิจัยฯ ได้รับข้อเสนอโครงการวิจัยที่ตรงกับเป้าหมายของโครงการและสามารถเชื่อมโยงวัตถุประสงค์โครงการให้บรรลุเป้าหมายของโครงการ</p> <p>- มหาวิทยาลัยได้แผนงานวิจัยฯ ที่ส่งผลต่อการพัฒนาพื้นที่ และใช้เป็นตัวอย่างในการทำแผนบูรณาการกับหน่วยงานท้องถิ่นและแผนพัฒนาจังหวัด</p> <p>- ชุมชนเกิดกระบวนการเรียนรู้ตนเอง และมีทิศทางการพัฒนาที่ชัดเจนขึ้น มีส่วนร่วมกับนักวิจัยในการยกระดับการพัฒนาอาชีพในชุมชน</p> <p>ความสัมพันธ์เป็นภาคีเครือข่ายการทำงาน</p>

ตารางที่ 2 (ต่อ)

สถานการณ์เดิม/สภาพปัญหา	กิจกรรม/เครื่องมือที่ใช้สร้างการเปลี่ยนแปลง	สถานการณ์ใหม่/ผลที่คาดหวัง
	- นักวิจัยลงพื้นที่เพื่อสกัดโจทย์ โดยมีผู้ประสานงานพื้นที่ช่วยอำนวยความสะดวก	-หน่วยงานพัฒนาระดับจังหวัด เช่น สำนักงานเกษตรและสหกรณ์ สำนักงานเกษตร พัฒนาชุมชน สภาเกษตรกร ท้องถิ่นและกีฬา วัฒนธรรมจังหวัด เป็นต้น เริ่มเข้ามามีบทบาทในการให้ข้อมูลและความเห็นเพื่อพัฒนารอบประเด็นการวิจัย เกิดการเรียนรู้และพัฒนา
-นักวิจัยเขียนข้อเสนอโครงการไม่ตอบโจทย์หรือไม่เป็นงานวิจัย	- การประชุมเพื่อนำเสนอข้อเสนอโครงการวิจัยเชิงหลักการ วันที่ 8-9 ก.พ. 2560 เพื่อทวนสอบโจทย์กับผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย และรับฟังข้อเสนอแนะจากผู้ทรงคุณวุฒิ -สรุปผลการพิจารณาเอกสารเชิงหลักการ (concept paper) วันที่ 15 ก.พ. 2560 แจ้งผลการพิจารณาแก่นักวิจัย เพื่อจัดทำข้อเสนอโครงการวิจัยตามข้อเสนอแนะจากผู้ทรงคุณวุฒิ -การพัฒนา full proposal ให้ถูกต้องตามแบบแผนงานวิจัย โดยมี รศ.ดร. อรทัย รวยอาจิณ เป็นที่ปรึกษาและพี่เลี้ยงเพื่อการพัฒนา เมื่อวันที่ 1 มี.ค. 2560	-ข้อเสนอโครงการวิจัยมีคุณภาพตรงกับความต้องการของผู้ใช้ประโยชน์ -นักวิจัยได้รับการพัฒนาทักษะการเขียนข้อเสนอโครงการวิจัยที่มีคุณภาพได้มาตรฐานทางวิชาการ ส่งผลให้ผลงานวิจัยมีคุณภาพทางวิชาการ -หน่วยวิจัยฯ และมหาวิทยาลัยได้นักวิจัยใหม่เพิ่มขึ้น โดยเฉพาะนักวิจัยสายสังคมศาสตร์ที่สามารถทำวิจัยได้ต่อเนื่องและมีผลงานตีพิมพ์เพิ่มขึ้น
นักวิจัยไม่ทราบเป้าหมาย-ร่วมและไม่มีการแลกเปลี่ยนข้อมูลความรู้	-ประชุมผู้ประสานงาน เพื่อทบทวนและวางแผนการทำงานในแต่ละพื้นที่ให้เชื่อมโยงงานพื้นที่กับวัตถุประสงค์โครงการย่อยที่ดำเนินงานโดยนักวิจัยต่างคณะ ให้บรรลุเป้าหมายร่วมของโครงการฯ เมื่อวันที่ 23 มี.ค.2560	-ผู้ประสานงานในพื้นที่ และผู้ประสานงานคณะเข้าใจบทบาทหน้าที่การทำงาน วางแผนทำ log frame งานในพื้นที่ -นักวิจัยรับทราบเป้าหมายร่วมเพื่อพัฒนาพื้นที่ และวางแผนการทำงานร่วมกัน

ตารางที่ 2 (ต่อ)

สถานการณ์เดิม/สภาพปัญหา	กิจกรรม/เครื่องมือที่ใช้สร้างการเปลี่ยนแปลง	สถานการณ์ใหม่/ผลที่คาดหวัง
-นักวิจัยเบิกจ่ายงบประมาณไม่ถูกต้อง และดำเนินงานไม่เสร็จตามแผนวิจัย	- การประชุมเชิงปฏิบัติการพัฒนาเครือข่ายนักวิจัย วันที่ 28 มี.ค.2560 - ชี้แจงขั้นตอนการเบิกจ่ายงบประมาณ การบริหารโครงการ นิตหมายกิจกรรมของหน่วยในรอบปี -นักวิจัยต่างคณะที่ได้รับทุนได้พบปะและวางแผนทำงานร่วมกัน - ผู้ประสานงานและนักวิจัยแต่ละพื้นที่ได้ทำ workshop การเชื่อมโยงวัตถุประสงค์โครงการกับเป้าหมายร่วมเพื่อพัฒนาพื้นที่	-นักวิจัยสามารถเบิกจ่ายงบประมาณได้ถูกต้อง และดำเนินงานวิจัยตรงตามแผนงาน
- นักวิจัยดำเนินงานไม่เสร็จตามแผนวิจัย	-การรายงานความก้าวหน้าโครงการย่อยระยะ 3 เดือน ระหว่างวันที่ 26-27 มิถุนายน 2560 ณ ห้องพระพิรุณ อาคารเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ โดยมี รศ.ดร. อรทัย รวยอาจิน และนักวิจัยอาวุโส ของมหาวิทยาลัยเป็นผู้ทรงคุณวุฒิ ให้ข้อเสนอแนะเพื่อพัฒนาและติดตามความก้าวหน้าโครงการวิจัย -การรายงานความก้าวหน้าระยะ 6 เดือน และการศึกษาดูงาน สามพรานโมเดล ระหว่างวันที่ 6-8 กันยายน 2560 โรงแรมสามพรานริเวอร์ไซด์ อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม	- กลุ่มนักวิจัยในพื้นที่ได้มีโอกาสแลกเปลี่ยนข้อมูลและประสบการณ์การวิจัยจากนักวิจัยอาวุโส และได้รับข้อเสนอแนะเพื่อพัฒนางานจากผู้ทรงคุณวุฒิ - ปัญหาและอุปสรรคระหว่างการดำเนินงาน ได้รับการเสนอแนะเพื่อแก้ไข ทำให้นักวิจัยมีความมั่นใจในการดำเนินงาน สามารถพัฒนางานให้เป็นไปตามแผน - การศึกษาดูงานและการถอดบทเรียนการทำงานร่วมกัน นักวิจัยได้เกิดความตระหนักในความรับผิดชอบต่อสังคม และเกิดความมุ่งมั่นในการพัฒนางานที่เป็นประโยชน์ต่อสังคม
- ผลงานวิจัยไม่มีการตรวจสอบความถูกต้องและมาตรฐานทางวิชาการ	การนำเสนอรายงานฉบับสมบูรณ์ปี 2559 จัดประชุมวันที่ 8 - 9 มี.ค. 2560 โดยจัดเวทีให้นักวิจัยนำเสนอรายงานและผู้ทรงคุณวุฒิให้ข้อเสนอแนะเพื่อพัฒนารายงานการวิจัย	นักวิจัยได้เรียนรู้การเสนอผลงานวิจัย ที่เป็นมาตรฐาน และทวนสอบผลงานวิจัยให้มีคุณภาพ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

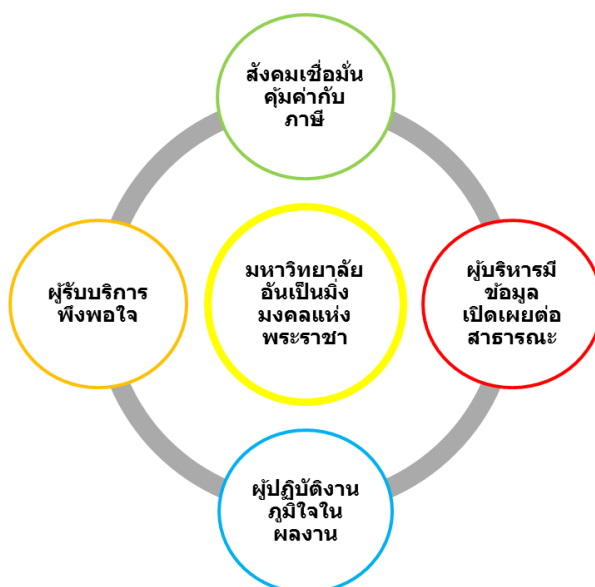
สถานการณ์เดิม/สภาพปัญหา	กิจกรรม/เครื่องมือที่ใช้สร้างการเปลี่ยนแปลง	สถานการณ์ใหม่/ผลที่คาดหวัง
- ไม่มีการเผยแพร่ผลงานในวงวิชาการ	การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ การเขียนบทความวิชาการรับใช้สังคม จัดประชุมวันที่ 3-4 เม.ย. 2560 โดยเชิญ รศ.ดร.ชิตณรงค์ ศิริสถิตย์กุล ผศ. ยาวเรศ ศิริสถิตย์กุล และคุณ เบญจมาศ ตีรมาศวานิช กองบรรณาธิการวารสารวิจัยเพื่อพัฒนาพื้นที่ เป็นวิทยากร	นักวิจัยและนักบริการวิชาการ ได้เห็นความสำคัญของการตีพิมพ์ผลงานวิชาการ และนำผลงานจากการทำงาน เขียนเป็นบทความวิชาการเพื่อตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ ผลการจัดประชุมในครั้งนี้นักวิจัยได้ส่งผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการเชิงพื้นที่ และได้รับการทยอยตีพิมพ์
- ผลงานวิจัยไม่เป็นที่รับรู้ และมหาวิทยาลัยไม่เป็นที่รู้จัก ไม่มีความร่วมมือกับหน่วยงานพัฒนาในพื้นที่	จัดแถลงข่าว ศาสตราจารย์พระราช สู่การวิจัยเพื่อพัฒนาพื้นที่ : ความมั่นคงอาชีพจากฐานทรัพยากรชุมชน จัดเมื่อวันที่ 23 พ.ค. 2560 โดยใช้ห้องประชุมศาลากลางจังหวัดพระนครศรีอยุธยา และเชิญหัวหน้าส่วนราชการเข้าร่วมงาน โดยผู้ว่าราชการจังหวัดฯ เป็นประธาน	ผลงานวิจัยของมหาวิทยาลัย ได้รับการเผยแพร่สู่สาธารณะ หน่วยงานพัฒนาในพื้นที่รับรู้การทำงานของมหาวิทยาลัย เพื่อทำให้เกิดความร่วมมือในอนาคต
	การเข้าร่วมจัดนิทรรศการเผยแพร่ผลงานวิจัยในประชุมวิชาการที่จัดโดยสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ “งานมหกรรมวิจัย พ.ศ. 2560 Thailand Research Expo 2017” ระหว่างวันที่ 23-27 สิงหาคม 2560 ณ โรงแรมเซนทาราแกรนด์ และบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ กรุงเทพมหานคร	ผลงานวิจัยของมหาวิทยาลัย ได้รับการเผยแพร่สู่สาธารณะ และมีผู้สนใจนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์
	การเข้าร่วมจัดนิทรรศการเผยแพร่ผลงานวิจัยในงาน “ตลาดนัดเปิดโลกผลงานวิจัยและนวัตกรรม ครั้งที่ 2” ระหว่างวันที่ 23-24 กันยายน 2560 ณ อาคารไพบูลย์กลาง และศูนย์สร้างสรรค์งานออกแบบ (TCDC) บางรัก กรุงเทพฯ	ผลงานวิจัยของมหาวิทยาลัย ได้รับการเผยแพร่สู่สาธารณะ และมีผู้สนใจนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์
	การเสนอผลงานในงาน ประชุมสัมมนาเครือข่ายการจัดการความรู้ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล สถาบันพลศึกษา สถาบันพัฒนศิลป์ ครั้งที่ 10 “การจัดการความรู้สู่องค์กรแห่งการเรียนรู้” ระหว่างวันที่ 31 มกราคม – 2 กุมภาพันธ์ 2560 ณ โรงแรม A one พัทยาเหนือ จ. ชลบุรี จัดโดยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก	ได้นำเสนอผลงานแนวปฏิบัติที่ดี เรื่องพันธกิจสัมพันธ์มหาวิทยาลัยกับสังคม: ระบบ กลไก และการจัดการงานวิจัยเพื่อพัฒนาพื้นที่ เผยแพร่ผลงานของมหาวิทยาลัยฯ และแลกเปลี่ยนเรียนรู้ร่วมกับกลุ่มมหาวิทยาลัยราชภัฏ สถาบันพลศึกษา และสถาบันพัฒนศิลป์

2.3 ผลการดำเนินงานเทียบเคียงกับ Output ตามสัญญาของโครงการ

2.3.1 ร่างคู่มือการบริหารจัดการหน่วยวิจัยนวัตกรรมเพื่อสังคมและชุมชน

วางแผนทางการจัดทำคู่มือการบริหารจัดการงานวิจัย โดยให้นิยามของคู่มือว่าเป็นหนังสือที่ให้เนื้อหาสำคัญโดยย่อในเรื่องการบริหารจัดการของหน่วยวิจัยนวัตกรรมเพื่อสังคม โดยคู่มือมีวัตถุประสงค์ เพื่อใช้เป็นแนวทางการบริหารจัดการงานวิจัยเพื่อพัฒนาพื้นที่ในบริบทของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ โดยมีขั้นตอนการทำงานตลอดสายโซ่ระบบจัดการงานวิจัย (ภาพที่ 5) ดำเนินงานควบคู่กับการพัฒนานักวิจัยและผู้ประสานงานในระดับพื้นที่วิจัย ระดับคณะ ศูนย์พื้นที่ และระดับมหาวิทยาลัยฯ ให้มีศักยภาพสูงและทำงานโดยมุ่งเน้นผลสัมฤทธิ์ (ภาพที่ 6) สามารถทำงานเชื่อมโยง สอดคล้องกัน มีการประสานงานและส่งต่อข้อมูลสู่หน่วยงานยุทธศาสตร์ของพื้นที่ทำงานและจังหวัด

ผลจากการดำเนินงานคาดหวังผลสัมฤทธิ์ ซึ่งสะท้อนจากวิสัยทัศน์และบทบาทของมหาวิทยาลัยฯ ด้วยองค์ประกอบ 4 ด้าน (ภาพที่ 8) คือ



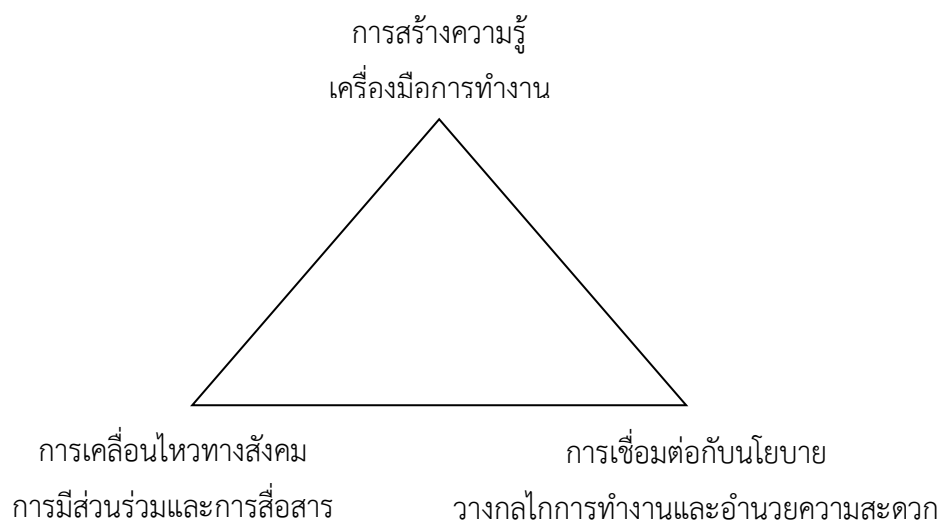
ภาพที่ 8 องค์ประกอบผลสัมฤทธิ์ 4 ด้านของการทำงานวิจัยเพื่อพัฒนาพื้นที่ในบทบาทของมหาวิทยาลัย
ราชมงคลสุวรรณภูมิ

1. ด้านประสิทธิภาพ หรือความประหยัดและคุ้มค่า สังคมเชื่อมั่นว่ามหาวิทยาลัยทำงานคุ้มค่ากับภาษีของประชาชน
2. ด้านประสิทธิผล ผลงานวิจัยสามารถนำไปใช้เกิดประโยชน์ต่อชุมชน สังคม ทำให้ผู้บริหารมีผลงานเผยแพร่ต่อสาธารณะชน

3. ด้านคุณภาพการให้บริการ ชุมชนและสังคมพึงพอใจในบทบาทของมหาวิทยาลัย

4. ด้านการพัฒนางานองค์กร หรือความสามารถขององค์กร ปรับตัวได้ทันต่อการเปลี่ยนแปลง และความริเริ่ม สร้างสรรค์ นักวิจัยเกิดความภาคภูมิใจในผลงานพร้อมปรับตัวและพัฒนาไปพร้อมกับมหาวิทยาลัย

ซึ่งเนื้อหาสำคัญโดยย่อได้จากการถอดบทเรียนการทำงานในระยะ 3 ปี ในประเด็นของการทำงานและผลการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น โดยประยุกต์ใช้ทฤษฎีสามเหลี่ยมเขยื้อนภูเขา ของ ศ.นพ. ประเวศ วะสี เป็นแนวทางและได้รูปแบบการทำงานใน 2 มิติ คือ มิติการเปลี่ยนแปลงภายในมหาวิทยาลัย และมิติของการเปลี่ยนแปลงในพื้นที่ ซึ่งสรุปดังภาพที่ 9



ภาพที่ 9 การประยุกต์ทฤษฎีสามเหลี่ยมเขยื้อนภูเขาเพื่อถอดบทเรียนการพัฒนา
ระบบบริหารจัดการงานวิจัยเพื่อพัฒนาพื้นที่

บทเรียนที่ได้รับจากการทำงาน ซึ่งจะได้นำไปพัฒนาต่อเนื่อง ดังนี้

○ **การสร้างความรู้** เครื่องมือการจัดการภายในมหาวิทยาลัยใช้ชุดความรู้การจัดการงานวิชาการเพื่อสังคม เพื่อเป็นเครื่องมือขับเคลื่อนการงานวิจัยเพื่อพัฒนาพื้นที่ เปิดพื้นที่ให้นักวิจัยได้สร้างความรู้ด้วยกระบวนการวิจัย ได้แก่

■ การกำหนดประเด็นเชิงนโยบายที่สอดคล้องกับความต้องการพัฒนาของพื้นที่ระดับจังหวัด ซึ่งควรเป็นประเด็นที่สำคัญและส่งผลกระทบต่อผู้คนจำนวนมาก

■ การวิเคราะห์ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย และการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ซึ่งจะมีอิทธิพลต่อการออกแบบโครงการ การดำเนินงานวิจัย ผลสำเร็จ ตลอดจนผลกระทบของโครงการเมื่อสิ้นสุดโครงการ

- การศึกษาบริบท/สถานการณ์ก่อนการเปลี่ยนแปลง และเงื่อนไขที่มีอิทธิพลต่อการเปลี่ยนแปลง และการกำหนดเป้าหมายร่วม เพื่อพัฒนาพื้นที่สู่สถานการณ์ที่พึงประสงค์ร่วมกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

- การทำแผนผังการวิจัยเชิงบูรณาการ (research mapping) โดยวิเคราะห์สาเหตุปัญหาของการพัฒนาสู่เป้าหมายร่วม จัดลำดับความสำคัญ กำหนดวัตถุประสงค์และตัวชี้วัด ด้วย Log frame

- การสกัดโจทย์วิจัยโครงการย่อย ด้วยเครื่องมือศึกษาบริบทชุมชนแบบมีส่วนร่วม เปิดพื้นที่การทำงานให้นักวิจัยได้ลงพื้นที่ เพื่อทำความเข้าใจกับสภาพปัญหา บริบทและสภาพเงื่อนไขในพื้นที่ เพื่อนำความรู้ตามศาสตร์ที่เชี่ยวชาญ ออกแบบการวิจัยเพื่อพัฒนา โดยการมีส่วนร่วมของผู้เกี่ยวข้องตามความต้องการของพื้นที่เป้าหมาย

- การวิจัยเพื่อสร้างข้อมูลและความรู้ โดยการมีส่วนร่วมกับผู้เกี่ยวข้อง เพื่อสร้างการเปลี่ยนแปลงและธำรงไว้เพื่อความยั่งยืน

- การคืนข้อมูลและสกัดความรู้เผยแพร่สู่สาธารณะ

- การประเมินผลสัมฤทธิ์ของการทำงาน

○ **การเคลื่อนไหวทางสังคม** โดยกระบวนการมีส่วนร่วมและการสื่อสาร เพื่อปรับเปลี่ยนกระบวนการทัศน์การทำงานจากเดิมที่ให้ความสำคัญต่อ ทุนวิจัย ทรัพยากรหรือปัจจัยนำเข้า (input) กระบวนการทำงาน ที่เน้นการควบคุมด้วยกฎระเบียบที่เคร่งครัด มาเป็นการมุ่งเน้นให้ความสำคัญกับ วัตถุประสงค์และผลสัมฤทธิ์ของการดำเนินงาน ทั้งในด้านของของผลสำเร็จ ผลผลิต (Output) ผลลัพธ์ (Outcome) และประสิทธิภาพ ความคุ้มค่าของเงินงบประมาณ และส่งมอบผลงานวิจัยทันเวลา รวมทั้งการพัฒนาคุณภาพงานวิจัยเพื่อตอบสนองความต้องการของผู้ใช้ผลงานวิจัย (พิรุวรรณ, 2559) ผู้ใช้ผลงานวิจัยสามารถนำผลงานวิจัยไปใช้ได้ตามบริบทและเงื่อนไขของพื้นที่ สามารถสร้างการเปลี่ยนแปลงตามเป้าหมายการพัฒนาและธำรงไว้ซึ่งการเปลี่ยนแปลง โดยมีประเด็นการพัฒนา ได้แก่

- การพัฒนาผู้ประสานงานวิจัย ให้มีทักษะการบริหารจัดการ สามารถทำงานร่วมกับนักวิจัยให้บรรลุเป้าหมายร่วมกันในพื้นที่ และประสานงานกับหน่วยงานภาคีทั้งภายในและภายนอกพื้นที่ เพื่อเอื้อให้เกิดการทำงานที่เกิดประโยชน์ร่วมกัน (mutual benefit) ในลักษณะเสริมพลัง และธำรงไว้ซึ่งความยั่งยืนของการพัฒนา โดยเป้าหมายการพัฒนาพื้นที่มีขอบเขตการทำงานที่สอดคล้องกับบทบาท หน้าที่ และนโยบายของมหาวิทยาลัย

- การเสริมทักษะนักวิจัย ในการทำงานภายใต้สภาวะแวดล้อมใหม่ ที่ต้องทำงานภายใต้สถานการณ์จริง มีเป้าหมายการพัฒนาร่วมกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย และภาคีเครือข่ายในพื้นที่ ซึ่งนักวิจัยจึงต้องมองภาพกว้าง มีวิสัยทัศน์ร่วม ทำแคปในขอบเขตงานของตนที่ตกลงไว้กับแหล่งทุน และพร้อมเชื่อมโยงงานกับส่วนอื่นๆ อย่างบูรณาการ

- การสร้างบรรยากาศการเรียนรู้ร่วมกันระหว่างนักวิจัยต่างสาขา และเจ้าหน้าที่ระดับปฏิบัติการของหน่วยงานภายนอก เพื่อเสริมพลังด้วยความรู้ ข้อมูล โดยมีพื้นที่เป็นเป้าหมายร่วมของการพัฒนา

- การสื่อสารและเผยแพร่กิจกรรมและผลสำเร็จของงานต่อสาธารณะและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เกี่ยวข้อง

- การเชื่อมต่อกับนโยบาย วางกลไกการทำงานและอำนวยความสะดวก โดยเปลี่ยนแปลงระบบงานวิจัยจากระบบปิดที่บริหารจัดการเฉพาะผู้เกี่ยวข้องในมหาวิทยาลัย ให้เป็นระบบเปิดที่มีผู้มีส่วนได้ส่วนเสียจากภาคส่วนต่างๆ ที่เกี่ยวข้องเข้ามามีส่วนร่วมในการดำเนินงานและมีการให้ข้อมูลย้อนกลับเพื่อการพัฒนา โดยใช้กลไกสำคัญของระบบที่ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลง ได้แก่

- ทุนวิจัยและเงื่อนไขการให้ทุน
- การใช้พื้นที่เป็นตัวตั้งในการกำหนดประเด็นและโจทย์วิจัย
- การจัดการความสัมพันธ์กับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียภายนอกมหาวิทยาลัย และบทบาทของนักวิจัยที่ร่วมทำงานกับภาคีเครือข่ายในพื้นที่ (Function & Area based)

- การใช้ผู้จัดการ/ผู้ประสานงานวิจัย ของหน่วยจัดการงานวิจัยของมหาวิทยาลัย ศูนย์พื้นที่ และคณะ ในการทำงานร่วมกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย

- ความยืดหยุ่นต่อการจัดการระบบ (งานนอกแผน/งบประมาณ) ที่ทำให้มีความเชื่อมโยงระหว่างระบบกับบริบทและสภาวะแวดล้อมภายนอกที่เปลี่ยนแปลงตลอด เช่น การเปลี่ยนแปลงระดับนโยบายของประเทศ จังหวัด การเปลี่ยนแปลงผู้บริหารหน่วยงานภาครัฐร่วมพัฒนา และความขัดแย้งของกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ฯลฯ

- การสื่อสารภายในและภายนอกองค์กร กับผู้บริหารของมหาวิทยาลัยและหน่วยงานภายนอก และเวทีแลกเปลี่ยนความรู้ระหว่างนักวิจัยกับหน่วยงานภาครัฐร่วมพัฒนาในพื้นที่ เพื่อสร้างการเปลี่ยนแปลงเชิงนโยบาย และกลไกการจัดการเพื่อบูรณาการงานในพื้นที่

2.3.2 จำนวนนักวิจัยรุ่นใหม่

ผลจากการดำเนินงานถึงระยะปีที่ 3 ได้นักวิจัยรุ่นใหม่ที่เป็นหัวหน้าโครงการและคาดว่าจะสามารถดำเนินงานจนสิ้นสุดโครงการ จำนวน 23 คน เป็นนักวิจัยใหม่ที่มาจากทุกคณะที่มหาวิทยาลัยฯ เปิดสอน เป็นนักวิจัยที่มาจากคณะศิลปศาสตร์มากที่สุด 8 คน รองลงมาคือ คณะบริหารธุรกิจและเทคโนโลยีสารสนเทศ จำนวน 6 คน (ตารางที่ 3) ซึ่งเป็นไปตามแผนกำหนดในสัญญาของโครงการ (ตารางที่ 4) นักวิจัยรุ่นใหม่สามารถดำเนินงานวิจัยและนำผลงานเสนอในการประชุมวิชาการและเผยแพร่ในวารสารวิชาการแล้วจำนวน 10 คน ซึ่งคาดว่าจะเมื่อสิ้นสุดโครงการนักวิจัยใหม่จะสามารถ

ผลิตผลงานวิจัยคุณภาพ ที่สามารถการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการหรือผลงานวิจัยสามารถนำไปใช้ประโยชน์เพื่อพัฒนาพื้นที่ได้เพิ่มขึ้น

ตารางที่ 3 จำนวนนักวิจัยรุ่นใหม่ที่เป็นหัวหน้าโครงการจำแนกตามคณะ

คณะ	จำนวนนักวิจัยใหม่ที่เป็น หัวหน้าโครงการ (คน)	รายชื่อนักวิจัยใหม่ที่เป็น หัวหน้าโครงการ
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	2	อ. ฉัตรพล พิมพา อ. เอกชัย รัตนบรรลือ
คณะเทคโนโลยีการเกษตร และอุตสาหกรรมเกษตร	4	อ.ดร.วิจิตรา เหลียวตระกูล อ.ยุพิน พุนดี อ.วชิรญา เหลียวตระกูล อ. เสน่ห์ บัวสนิท
คณะบริหารธุรกิจและ เทคโนโลยีสารสนเทศ	6	อ. อาคม สงเคราะห์ อ. ศศินันท์ ศาสตร์สาระ อ.ดร.วราภรณ์ นาคใหม่ อ. พิทยุต์ม์ คงพ่วง อ.สุธาทิพย์ เลิศวิวัฒน์ชัยพร อ.รสสุคนธ์ แยมทองคำ
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	2	อ.ดร.พิชญ์ ตั้งสมบัติวิจิตร อ.ดร.สุธิชา เละเซ็น
คณะศิลปศาสตร์	8	อ.ดร.พลารักษ์ ไชโย อ. พิมพพร พิมพสุวรรณ อ. สุขุม คงดิษฐ์ อ. วันดี ศรีสวัสดิ์ อ. ศิริศักดิ์ บัวชุม อ. สัมพันธ์ สุขใส อ. เพ็ญฤทัย เสี่ยงมศิลป์ อ. จิราณีย์ พันมูล
คณะวิศวกรรมศาสตร์และ สถาปัตยกรรมศาสตร์	1	อ.พรชัย โลหะพิริยกุล
รวม	23	

ตารางที่ 4 ผลผลิตและผลลัพธ์ของโครงการเทียบกับแผนที่กำหนดในสัญญาของโครงการ

ผลผลิต	แผน	ผลการดำเนินงาน
- ได้คู่มือการบริหารจัดการหน่วยวิจัย นวัตกรรมเพื่อสังคมและชุมชน	1 เล่ม	คู่มือฉบับร่าง
- นักวิจัยรุ่นใหม่ระดับหัวหน้าโครงการที่ สามารถทำงานวิจัยเชิงพื้นที่	20 คน	23 คน
- ผู้ประสานงานระดับคณะและศูนย์พื้นที่	12 คน	9 คน
- นักวิจัยรุ่นใหม่ ศักยภาพสูงขึ้น สามารถ ผลิตผลงานวิจัยคุณภาพ (การตีพิมพ์ หรือ งานวิจัยนำไปใช้ประโยชน์)	10 คน (ร้อยละ 50)	10 คน (ได้ตีพิมพ์ผลงานใน proceedings การประชุมวิชาการ และวารสารวิชาการระดับชาติแล้ว)
- ผลงานวิจัยที่ได้จากโครงการ สามารถใช้ แก้ปัญหาหรือพัฒนาพื้นที่	24 ผลงาน (ร้อยละ 50)	19 ผลงาน และอยู่ระหว่างรอผลงานวิจัย

2.3.3 จำนวนผู้ประสานงานวิจัย

สำหรับเป้าหมายการพัฒนาผู้ประสานงานระดับพื้นที่วิจัย ระดับคณะ ศูนย์พื้นที่ และระดับมหาวิทยาลัยฯ ให้มีทักษะความคิดเชิงระบบ ที่ทำงานเชื่อมโยง สอดคล้องกัน สามารถประสานงานและ
ส่งต่อข้อมูลสู่หน่วยงานยุทธศาสตร์ของจังหวัด จำนวนรวม 12 คน (ระดับคณะ 6 คณะๆ ละ 1 คน
ระดับศูนย์พื้นที่ 3 ศูนย์ๆ ละ 1 คน และผู้ประสานงานกลาง 3 คน) ผลการดำเนินงานมีการกำหนด
บทบาทหน้าที่การประสานงานระดับคณะ ศูนย์พื้นที่ โดยใช้ผู้ประสานงานของคณะในศูนย์พื้นที่เป็นผู้
ดำเนินงานทั้ง 2 ระดับ ทำหน้าที่ประสานงานนักวิจัยของคณะต่างๆ ในศูนย์พื้นที่และประสานงานกับ
หน่วยงานภาคีในพื้นที่จังหวัดสุพรรณบุรีด้วย โดยใช้กลไกของคณะเป็นกลไกหลักในการติดต่อ
ประสานงาน เช่น ในศูนย์พื้นที่สุพรรณบุรี ซึ่งเป็นที่ตั้งของสำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา ผู้
ประสานงานมาจากคณะคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ในศูนย์พื้นที่นนทบุรี มีผู้ประสานงานจากคณะ
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีประสานงานวิจัยในพื้นที่ ในศูนย์พื้นที่พระนครศรีอยุธยาและวาสุกรี มีผู้
ประสานงานกลางจากหน่วยวิจัยนวัตกรรมเป็นหลัก และมีการแบ่งหน้าที่รับผิดชอบในพื้นที่วิจัย ทำให้
จำนวนผู้ประสานงานที่มีความรับผิดชอบชัดเจน จำนวน 9 คน ซึ่งได้กำหนดแนวทางการพัฒนาโดยส่ง

เข้ารับการฝึกอบรมหลักสูตรต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น หลักสูตรนักวิชาการเพื่อสังคม หลักสูตรการบริหารงานวิจัย การแลกเปลี่ยนเรียนรู้กับสถาบันศึกษาในเครือข่าย สกว. เป็นต้น

2.3.4 การใช้ประโยชน์งานวิจัยทางวิชาการ

ผลจากการดำเนินงานถึงปัจจุบันมีผลงานวิจัยนำเสนอในการประชุมวิชาการระดับชาติ และนานาชาติ จำนวน 8 เรื่อง เผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติ จำนวน 12 บทความ วารสารวิชาการระดับนานาชาติ จำนวน 1 บทความ และได้รับรางวัลในเวทีการแสดงผลงานประดิษฐ์ระดับนานาชาติ 1 ผลงาน ดังนี้

การนำเสนอผลงานในการประชุมวิชาการ

ชื่นสุมน ยิ้มถิ่น สารโจน์ ยิ้มถิ่น อรุณี ชัยศรี ประนอม สุขเกื้อ เกรียงไกร ศรีวิจิตรกมล และ วิษณุ แฝงมือง. 2559. การยับยั้งการเกิดสีน้ำตาลในหัวต้มโดยสารจากธรรมชาติ. หน้า 62 – 70. *ใน* การประชุมวิชาการเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษาแห่งชาติครั้งที่ 41, วันที่ 8-9 ธันวาคม 2559. ณ ห้องประชุมราชนครินทร์ ชั้น 5 อาคาร 100 ปี สมเด็จพระศรีนครินทร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จ.ปทุมธานี.

กิตติ บุญเลิศนิรันดร์ ธารณี นวสันธิ และ ระวีวรรณ สุวรรณศร. 2560. “พันธกิจสัมพันธ์มหาวิทยาลัยกับสังคม: ระบบ กลไก และการจัดการงานวิจัยเพื่อพัฒนาพื้นที่” ใน รายงานสืบเนื่องจากการประชุมสัมมนาเครือข่ายการจัดการความรู้ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล สถาบันพลศึกษาและสถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์ ครั้งที่ 10 “การจัดการความรู้สู่องค์กรแห่งการเรียนรู้” ระหว่างวันที่ 30 มกราคม – 2 กุมภาพันธ์ 2560 ณ โรงแรม เอวัน เดอะ รอยัล ครุส พัทยา จังหวัดชลบุรี (รางวัลบทความดีเด่น เหรียญทอง ประเภทอาจารย์และบุคลากร)

จันทร์เพ็ญ วรรณรักษ์. 2560. ปัจจัยทางการตลาดที่มีผลต่อความพึงพอใจของลูกค้า. หน้า 310-320. *ใน* การประชุมวิชาการระดับชาติ “Inovation Technology Conference 2017”. วันที่ 25-26 ธันวาคม 2560. ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์. เลขที่ ID: co4323

Sirikesorn, L. 2016. Increasing production efficiency by reducing costs on sweet potato production in Phranakhon Sri Ayutthaya, Thailand, pp 48-59. In International Forum-Agriculture, Biology, and Life Science, August 5th – 7th 2016, Kurume, Fukuoka Japan.

Phoondee, Y. 2015. A survey of fishes in summer of Pho canal, Tambonsamruan, Bang Pa-In District, PhraNakhon Si Ayutthaya, pp 782-788. In 2nd International Symposium on Local Wisdom Improving Quality of Life, November 30th – December 3rd 2015, Chiang Mai, Thailand.

Liaotrakoon, W., V. Liaotrakoon. 2015. Commercial Packaging for *Phlebotus colossus* (R. Heim) Singer in Brine, pp 716-723. In 2nd International Symposium on Local Wisdom Improving Quality of Life, November 30th – December 3rd 2015, Chiang Mai, Thailand.

Liaotrakoon, V., W. Liaotrakoon. 2015. Study on packaging for dried *Phlebotus colossus* (R. Heim) Singer, pp 724-732. In 2nd International Symposium on Local Wisdom Improving Quality of Life, November 30th – December 3rd 2015, Chang Mai Thailand.

Wannarak, J., W. Petwong, P. Ampantong., S. Iertviwatchaiporn., & P. Homaymyen. 2018. The Motivating factor to Reduce Chemical Fertilizer Usage among Water Chesnut Growers. International Journal of Arts & Sciences' (IJAS) International Conference for Social Sciences and Humanities. , October 31st - November 3rd 2017., Prague, Czech Republic

บทความตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ

วิจิตร เหลียวตระกูล และวชิรญา เหลียวตระกูล. 2560. การพัฒนาผลิตภัณฑ์เห็ดตับเต่าในน้ำเกลือบรรจุขวดแก้วของตำบลสามเรือน อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา. วารสารการพัฒนาชุมชนและคุณภาพชีวิต 5(1): 174 - 185

ฉัตรพล พิมพา. 2560. การมีส่วนร่วมในการพัฒนาเครื่องล้างหัวมันเทศของชุมชนตำบลน้ำ อ.บางปะหันจ. พระนครศรีอยุธยา.วารสารวิจัยเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่ 9(2): 81-89.

มนตรี สังข์ทอง ประภาส กลับนวล ศศินันท์ ศาสตรสาระ อามินทร์ ไชยอารี พรพิมล เขียววิมาย. 2560. การประเมินระบบและกลไกการบริหารจัดการงานวิจัยของหน่วยวิจัยนวัตกรรมเพื่อสังคมและชุมชน (ระยะที่ 2). วารสารวิจัยการพัฒนาเชิงพื้นที่ 9(3): 155-166.

ธารณี นวสนธิ์ สุขุม คงดิษฐ์ วรธา พรหมศิลป์ เบญจพร เชื้อผึ้ง ธาริดา สกุลวัฒน์ จุฬารัตน์ ชัยพิทักษ์ บุญสมหญิง พลเมืองดี. 2560. แผนการพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงนิเวศอย่างมีส่วนร่วมของชุมชนสามเรือน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา. วารสารวิจัยการพัฒนาเชิงพื้นที่ 9(3): 167-177

มนตรี สังข์ทอง. 2560. รูปแบบการประเมินภายในเพื่อขับเคลื่อนงานวิจัยเพื่อพัฒนาเชิงพื้นที่. วารสารวิจัยการพัฒนาเชิงพื้นที่ 9(4): 234-241

พาขวัญ ทองรักษ์, วรภา วงศ์แสงธรรม สุภาพร พาเจริญ จันทร์เพ็ญ บุตรใส และ รุ่งทิพย์ ไทยสม. 2560. การพัฒนากระบวนการผลิตข้าวเกรียบมันเทศสู่การผลิตเชิงพาณิชย์โดยชุมชนมีส่วนร่วม. วารสารวิจัยการพัฒนาเชิงพื้นที่ 9(4): 242-256

สุขุม คงดิษฐ์, วรวิภา พรหมศิลป์, ธนรัตน์ รัตนพงศ์ธระ, จิตาภา เร่งมีศรีสุข และธารณี นวสันธิ. 2560. รูปแบบและกิจกรรมที่เหมาะสมกับการท่องเที่ยวในเขตเกษตรอย่างมีส่วนร่วมของชุมชนสามเรือน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา. วารสารวิจัยการพัฒนาเชิงพื้นที่ 9(4): 314-326

นันทิ เพชรบุรี และ บุญสมหญิง พลเมืองดี. 2560. กระบวนการมีส่วนร่วมในการฟื้นฟูอนุรักษ์และสืบทอดประเพณีอาบน้ำคั้นเพ็ญ ชุมชนสามเรือน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา. วารสารวิจัยการพัฒนาเชิงพื้นที่ 9(5): 404-419

ฉวีวรรณ บุญเรือง. 2560. แห้วสุพรรณ สมหวัง. วารสารเกษตรก้าวหน้า 30 (2): 62-80 (ISSN 0857-3972)

พิมพ์พร พิมพ์สุวรรณ, ซาสินี สำราญอินทร์, ธาดา สกฤตน์, ราชนัย ปรีक्षा และเบญจพร เชื้อผึ้ง. 2561. การจัดการที่แพกแรมในแหล่งท่องเที่ยวเชิงนิเวศชุมชนสามเรือน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา. วารสารวิจัยเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่ 10(1): 35-45

มงคล ณ ลำพูน และศศิพันธ์ ศาสตรสาร. 2560. การพัฒนาระบบสารสนเทศการบริหารจัดการการผลิตมันเทศพื้นที่ ต. ห้วยน้ำ อ.บางปะหัน จ.พระนครศรีอยุธยา. ศรีปทุมปริทัศน์ ฉบับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 9: 98-105

แสงทอง บุญยั้ง และ อาคม สงเคราะห์. 2561. ระบบฐานข้อมูลสนับสนุนการตัดสินใจการจัดการน้ำเพื่อการเกษตรโดยชุมชนมีส่วนร่วม ชุมชนห้วยน้ำ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา. วารสารวิจัยเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่ 10(2): 131-145

Liaotrakoon W. and V. Liaotrakoon. 2018. Influence of drying process on total phenolics, antioxidative activity and selected physical properties of edible bolete (*Phlebopus colossus* (R. Heim) Singer) and changes during storage. Food Sci. Technol, DDOI: <http://dx.doi.org/10.1590/1678-457X.34116>

หนังสือ

พลารักษ์ ไชโย โพนนพงษ์ ธาร สุกาวดี ผึ้งฟัก รัชกฤต จิราตธนภฤต กนกวรรณ ศรีบุญธรรม. 2560. แห้วสุพรรณ. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ.

การแสดงผลงานสิ่งประดิษฐ์ระดับชาติและนานาชาติ

ผลงานเรื่อง Sweet potato washing machine by water jet ของ อาจารย์ฉัตรพล พิมพ์ (คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม) ได้รับรางวัล “เหรียญทองแดง” พร้อมเกียรติบัตร และจาก Indonesian Invention and innovation Promotion Association ในงาน Seoul International Invention Fair 2017 (SIIF 2017) ณ กรุงโซล สาธารณรัฐเกาหลี ระหว่างวันที่ 30 พฤศจิกายน 2560 – 3 ธันวาคม 2560

ผลงานเรื่อง เครื่องล้างหัวส่วนของลำต้นหรือรากใต้ดินของพืชมีหัวโดยใช้แรงดันน้ำ ของ อาจารย์ฉัตรพล พิมพา (คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม) ได้รับรางวัล “นวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์เพื่อชุมชน” จากสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ (กพร.)

รางวัลเชิดชูเกียรตินักวิจัย นักบริการวิชาการ และหน่วยงานบริหารงานวิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ปี 2560

○ นักวิจัยที่นำผลงานวิจัย/ผลงานสร้างสรรค์ไปใช้ประโยชน์เชิงพื้นที่

- รางวัลระดับดีเด่น ดร.วิจิตรา เหลียวตระกูล
- รางวัลระดับดีมาก ผศ.พาขวัญ ทองรักษ์
- รางวัลระดับดี ดร.บุญสมหญิง พลเมืองดี

○ นักวิจัยที่มีการเผยแพร่ผลงานวิจัย

- รางวัลระดับดีเด่น ดร.วิจิตรา เหลียวตระกูล

รางวัลเชิดชูเกียรตินักวิจัย นักบริการวิชาการ และหน่วยงานบริหารงานวิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ปี 2561

○ นักวิจัยที่นำผลงานวิจัย/ผลงานสร้างสรรค์ไปใช้ประโยชน์เชิงพื้นที่

- รางวัลระดับดีมาก ผศ.ดร. ละอองศรี ศิริเพชร
- รางวัลระดับดีมาก ผศ.ฉวีวรรณ บุญเรือง

○ นักวิจัยที่มีการเผยแพร่ผลงานวิจัย

- รางวัลระดับดีเด่น ดร.วิจิตรา เหลียวตระกูล

○ นักบริการวิชาการ

- รางวัลระดับดีเด่น อ.จันทร์เพ็ญ บุตรใส

บทที่ 3

การดำเนินงานด้านการวิจัยเพื่อตอบโจทย์ของพื้นที่และผลลัพธ์

การดำเนินงานด้านการวิจัยเพื่อตอบโจทย์ของพื้นที่ ได้กำหนดแนวทางการดำเนินงานให้สนับสนุนการขับเคลื่อนการพัฒนาจังหวัดไปสู่ทิศทางการพัฒนาที่ยั่งยืน ด้วยการวิจัยนวัตกรรมที่ตอบสนองความต้องการเพื่อแก้ปัญหาและพัฒนาพื้นที่และชุมชนท้องถิ่น ทั้งในด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติ โดยการมีส่วนร่วมของชุมชนท้องถิ่นในพื้นที่ โดยแผนงานวิจัยมีเป้าหมายเพื่อสร้างความมั่นคงด้านอาชีพจากฐานทรัพยากรในชุมชน และการปรับตัวของชุมชนเพื่อรับการ พัฒนา โดยการค้นหาศักยภาพของชุมชน เพื่อนำมาพัฒนาการผลิต การสร้างมูลค่าเพิ่มของผลิตภัณฑ์จากอัตลักษณ์ของชุมชน ให้ได้ผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐาน เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม สามารถเชื่อมโยงทางการตลาด เกิดเป็นธุรกิจเพื่อสังคมในชุมชน และมีการพัฒนาต่อเนื่องผ่านการแลกเปลี่ยนเรียนรู้กับสังคมภายนอก ชุมชนสามารถจัดการตัวเองได้ตามหลักของปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง โดยกำหนดพื้นที่ดำเนินงานในระดับตำบล ได้แก่ ตำบลทับน้ำ อำเภอบางปะหัน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ตำบลสามเรือน อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ตำบลวังยาง อำเภอสรีประจันต์ จังหวัดสุพรรณบุรี และตำบลเกาะเกร็ด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี โดยดำเนินงานต่อเนื่องเป็นปีที่ 3 ในตำบลทับน้ำ ตำบลสามเรือน ดำเนินงานต่อเนื่องเป็นปีที่ 2 ในตำบลวังยาง และดำเนินงานปีแรกในตำบลเกาะเกร็ด ตลอดระยะเวลา 3 ปี จำนวนทั้งสิ้น 48 โครงการ (ตารางที่ 5) จำแนกเป็นสาขาวิชาการด้านวิทยาศาสตร์ วิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี และสังคมศาสตร์ มนุษย์ศาสตร์ จำนวน 22, 4, และ 22 โครงการ ตามลำดับ (ตารางที่ 6) มีนักวิจัยเข้าร่วมโครงการในปี 2558, 2559, และ 2560 จำนวน 55, 59, และ 57 คน ตามลำดับ (ตารางที่ 7) เป็นนักวิจัยใหม่ที่เข้าร่วมโครงการ จำนวน 45, 49 และ 47 คน ตามลำดับ (ตารางที่ 8) ในระยะ 3 ปีของการดำเนินงาน นักวิจัยใหม่ในจำนวนนี้มีประสบการณ์เป็นหัวหน้าโครงการวิจัยจำนวน 23 คน (ตารางที่ 3)

ตารางที่ 5 จำนวนโครงการวิจัยเพื่อพัฒนาพื้นที่ในระยะดำเนินงานปี 2558-2560 จำแนกตามพื้นที่ดำเนินงาน

พื้นที่ดำเนินงาน	จำนวนโครงการ			
	ปี 2558	ปี 2559	ปี 2560	รวม
ตำบลทับน้ำ	8	6	3	17
ตำบลสามเรือน	4	5	2	11
ตำบลวังยาง	-	6	6	12
ตำบลเกาะเกร็ด	-	-	3	3
พื้นที่อื่นๆ	2	-	3	5
รวม	14	17	17	48

ตารางที่ 6 จำนวนโครงการวิจัยเพื่อพัฒนาพื้นที่ในระยะดำเนินงานปี 2558-2560 จำแนกตาม
สาขาวิชาการ

ปีงบประมาณ	จำนวนโครงการ			
	วิทยาศาสตร์	วิศวกรรมศาสตร์- เทคโนโลยี	สังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์	รวม
2558	6	1	7	14
2559	7	1	9	17
2560	7	2	8	17
รวม	20	4	24	48

ตารางที่ 7 จำนวนนักวิจัยที่ร่วมโครงการวิจัยเพื่อพัฒนาพื้นที่ ในปี 2558-2560

ปีงบประมาณ	หัวหน้าโครงการ		ผู้ร่วมวิจัย		รวมนักวิจัย		
	ชาย	หญิง	ชาย	หญิง	ชาย	หญิง	รวม
2558	6	8	19	22	25	30	55
2559	4	12	16	27	20	39	59
2560	5	12	11	19	16	41	57

ตารางที่ 8 จำนวนนักวิจัยใหม่ที่เข้าร่วมโครงการวิจัยเพื่อพัฒนาพื้นที่ ในปี 2558-2560

ปีงบประมาณ	จำนวนนักวิจัย			รวม
	รุ่นใหม่	รุ่นกลาง	รุ่นใหญ่	
2558	45	3	7	55
2559	49	5	5	59
2560	47	7	3	57

สำหรับในปี 2560 ได้มีโครงการวิจัยเสนอของบประมาณโดยส่งเอกสารเชิงหลักการ จำนวน 34 โครงการ และได้พิจารณากลั่นกรองเบื้องต้น โดยมีผู้ประสานงานในพื้นที่เป็นผู้ให้ความเห็นประกอบการพิจารณา และใช้หลักเกณฑ์การพิจารณาดังนี้

- 1) กรอบแนวคิดการวิจัยตรงกับกรอบการวิจัยที่ประกาศทุน
- 2) การมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย และมีผู้ใช้ประโยชน์ชัดเจน
- 3) ความเป็นไปได้และความคุ้มค่าของโครงการวิจัย
- 4) สนับสนุนให้เกิดนักวิจัยรุ่นใหม่

- 5) จำนวนโครงการที่ผ่านการพิจารณากลับกรองเบื้องต้น ควรมีจำนวนที่สามารถจัดกำหนดการนำเสนอต่อผู้ทรงคุณวุฒิ ได้อย่างเหมาะสมกับเวลาที่มี

ผลจากการพิจารณากลับกรองเบื้องต้นได้โครงการจำนวน 21 โครงการ เพื่อนำเสนอเอกสารเชิงหลักการต่อผู้ทรงคุณวุฒิ และพัฒนาต่อเป็นข้อเสนอโครงการฉบับสมบูรณ์ ผลจากการพิจารณาโดยผู้ทรงคุณวุฒิ ซึ่งนักวิจัยได้นำข้อเสนอแนะกลับไปปรับแก้ไขให้ข้อเสนอโครงการวิจัยที่สมบูรณ์ และได้จัดสรรงบประมาณอุดหนุนการวิจัย จำนวน 17 โครงการ มีระยะเวลาการดำเนินงาน ระหว่าง 1 มีนาคม 2560 ถึง 28 กุมภาพันธ์ 2561 (ตารางที่ 9) มีความเชื่อมโยงของโครงการในพื้นที่จังหวัดแสดงดังภาพที่ 10-12

สำหรับโครงการที่ได้รับงบประมาณอุดหนุนการวิจัยในปี 2559 มีโครงการดำเนินงานจำนวน 17 โครงการ ซึ่งทุกโครงการได้ดำเนินงานวิจัยเสร็จสิ้นแล้ว (ตารางที่ 10) ด้วยระบบการจัดการที่เปิดโอกาสให้นักวิจัยได้ลงพื้นที่เพื่อร่วมวิเคราะห์ศักยภาพ ปัญหา และความต้องการพัฒนาของพื้นที่เป้าหมาย และกำหนดแนวทางแก้ปัญหาและพัฒนาชุมชน ทำให้ผลงานวิจัยสอดคล้องกับความต้องการของชุมชน ผลงานวิจัยบางโครงการจึงมีการนำไปใช้ประโยชน์ระหว่างการวิจัย และสร้างการเปลี่ยนแปลงในพื้นที่สรุปดังตารางที่ 11

ตารางที่ 9 โครงการวิจัยเพื่อพัฒนาพื้นที่ได้รับจัดสรรงบประมาณในปี 2560

รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ โทรศัพท์/อีเมลล์	สังกัด/คณะ	ระยะเวลา (ตั้งแต่...ถึง...)	งบประมาณ	ผลการดำเนินงาน /สถานะการดำเนินงาน
RDG60A0002/01	นวัตกรรมเทคโนโลยีเพื่อปรับปรุง คุณภาพมันเทศ	ผศ.ละอองศรี ศิริเกษร 094-5597584 srisiri64@gmail.com	คณะเทคโนโลยี การเกษตรและ อุตสาหกรรมเกษตร	1 มีนาคม 2560 ถึง 28 กุมภาพันธ์ 2561	250,000	ส่งรายงานฉบับ สมบูรณ์และผ่านการ ประเมินจาก ผู้ทรงคุณวุฒิ
RDG60A0002/02	คุณภาพของปุ๋ยมูลไส้เดือนดินจากส่วน เหลือทิ้งในการปลูกมันเทศของชุมชน ทับน้ำ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	ดร.พิชญ์ ตั้งสมบัติวิจิตร 097-9954517 chalinee.bct@gmail.com	คณะวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีสารสนเทศ	1 มีนาคม 2560 ถึง 28 กุมภาพันธ์ 2561	180,000	ส่งรายงานฉบับ สมบูรณ์และผ่านการ ประเมินจาก ผู้ทรงคุณวุฒิ
RDG60A0002/03	การสร้างความสามารถในการแข่งขัน เชิงธุรกิจ ของวิสาหกิจชุมชนแปรรูป ผลิตผลเกษตรทับน้ำ-บ้านม้า อ.บางปะ หัน จ.พระนครศรีอยุธยา	ผศ.พาวัญญ์ ทองรักษ์ 081-9220994 tphakhwan@yahoo.com	คณะเทคโนโลยี การเกษตรและ อุตสาหกรรมเกษตร	1 มีนาคม 2560 ถึง 28 กุมภาพันธ์ 2561	200,000	ส่งรายงานฉบับ สมบูรณ์และผ่านการ ประเมินจาก ผู้ทรงคุณวุฒิ
RDG60A0002/04	นวัตกรรมการเชื่อมโยงการตลาด การตลาดการท่องเที่ยวในเขตเกษตร	อ.สุชุม คงดิษฐ์ 084-3723773 hippie.tong@gmail.com	คณะศิลปศาสตร์	1 มีนาคม 2560 ถึง 28 กุมภาพันธ์ 2561	250,000	ส่งรายงานฉบับ สมบูรณ์และผ่านการ ประเมินจาก ผู้ทรงคุณวุฒิ

ตารางที่ 9 (ต่อ)

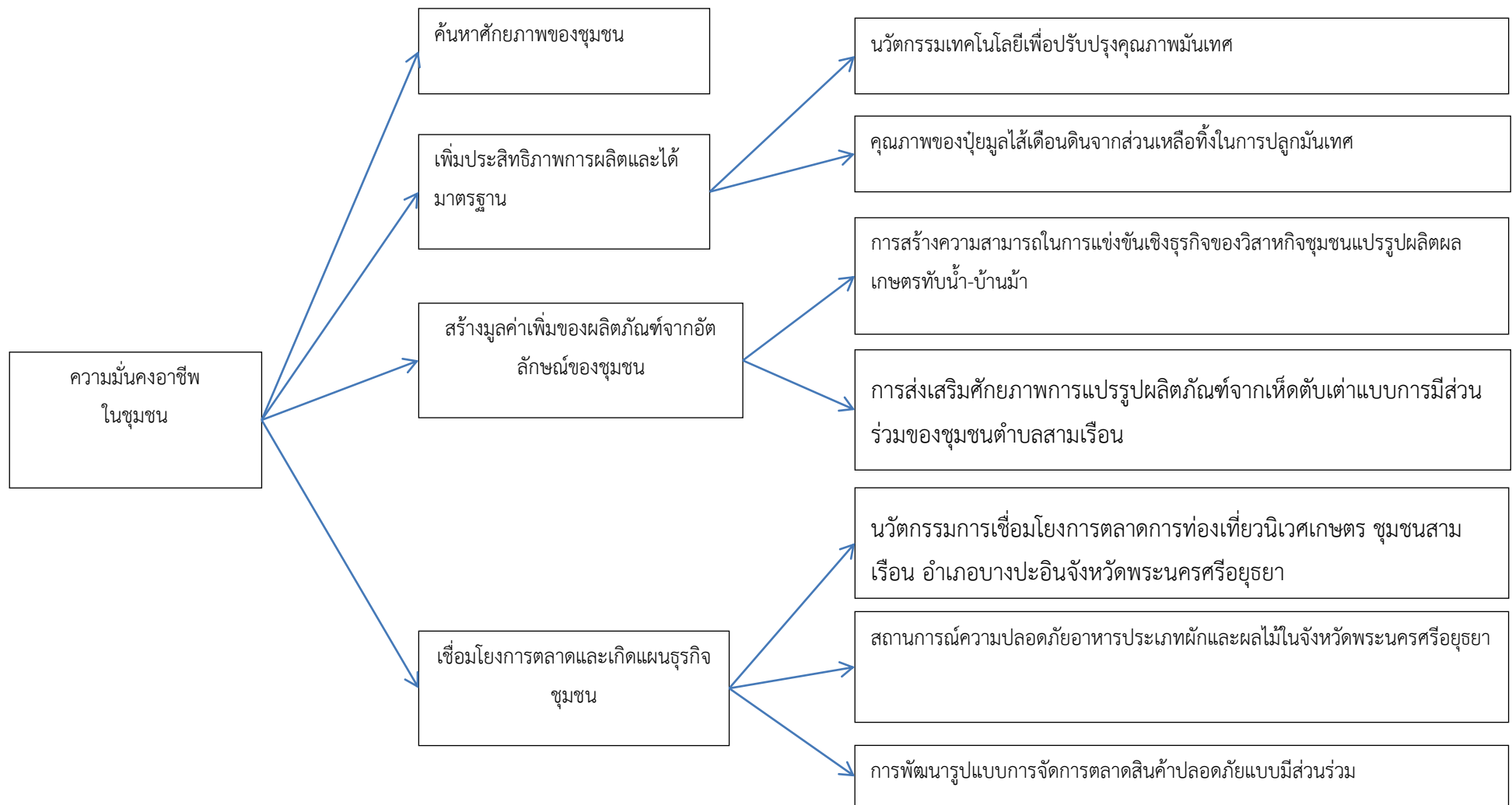
รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ โทรศัพท์/อีเมลล์	สังกัด/คณะ	ระยะเวลา (ตั้งแต่...ถึง...)	งบประมาณ	ผลการดำเนินงาน /สถานะการดำเนินงาน
RDG60A0002/05	การส่งเสริมศักยภาพการแปรรูป ผลิตภัณฑ์จากเห็ดตับเต่าแบบการมี ส่วนร่วมของชุมชนตำบลสามเรือน อำเภอบางปะอิน จังหวัด พระนครศรีอยุธยา	อ.วชิรญา เหลียวตระกูล 098-9060969 vachiraya_liao@hotmail .com	คณะเทคโนโลยี การเกษตรและ อุตสาหกรรมเกษตร	1 มีนาคม 2560 ถึง 28 กุมภาพันธ์ 2561	165,000	ส่งร่างรายงานฉบับ สมบูรณ์และผ่านการ ประเมินจาก ผู้ทรงคุณวุฒิ
RDG60A0002/06	เทคโนโลยีที่เหมาะสมในการผลิตหัว พันธุ์เห็ดปลอดภัย ระยะที่ 2 “การลด ต้นทุนการผลิตโดยใช้เทคโนโลยีปุ๋ยสัง กัด	ผศ.ฉวีวรรณ บุญเรือง 081-2676066 boonraung_04@hotmail .com	คณะเทคโนโลยี การเกษตรและ อุตสาหกรรมเกษตร	1 มีนาคม 2560 ถึง 28 กุมภาพันธ์ 2561	250,000	ส่งร่างรายงานฉบับ สมบูรณ์และผ่านการ ประเมินจาก ผู้ทรงคุณวุฒิ
RDG60A0002/07	เครื่องอบแห้งเปลือกเห็ดด้วยเทคนิค สนามไฟฟ้าร่วมกับปั๊มความร้อน	อ.เอกชัย รัตนบรรลือ 084-2170279 aekchai.r@rmutsb.ac.th	คณะครุศาสตร์ อุตสาหกรรม	1 มีนาคม 2560 ถึง 28 กุมภาพันธ์ 2561	450,000	ส่งร่างรายงานฉบับ สมบูรณ์และผ่านการ ประเมินจาก ผู้ทรงคุณวุฒิ
RDG60A0002/08	การศึกษาแนวทางการส่งเสริมการ ท่องเที่ยวเชิงเกษตรของพื้นที่ ตำบลวัง ยาง อำเภอศรีประจันต์ จังหวัด สุพรรณบุรี	อ.เพ็ญฤทัย เสจี่ยมศิลป์ 093-5809929 sangiemsilp.p@gmail .com	คณะศิลปศาสตร์	1 มีนาคม 2560 ถึง 28 กุมภาพันธ์ 2561	200,000	ส่งร่างรายงานฉบับ สมบูรณ์และผ่านการ ประเมินจาก ผู้ทรงคุณวุฒิ

ตารางที่ 9 (ต่อ)

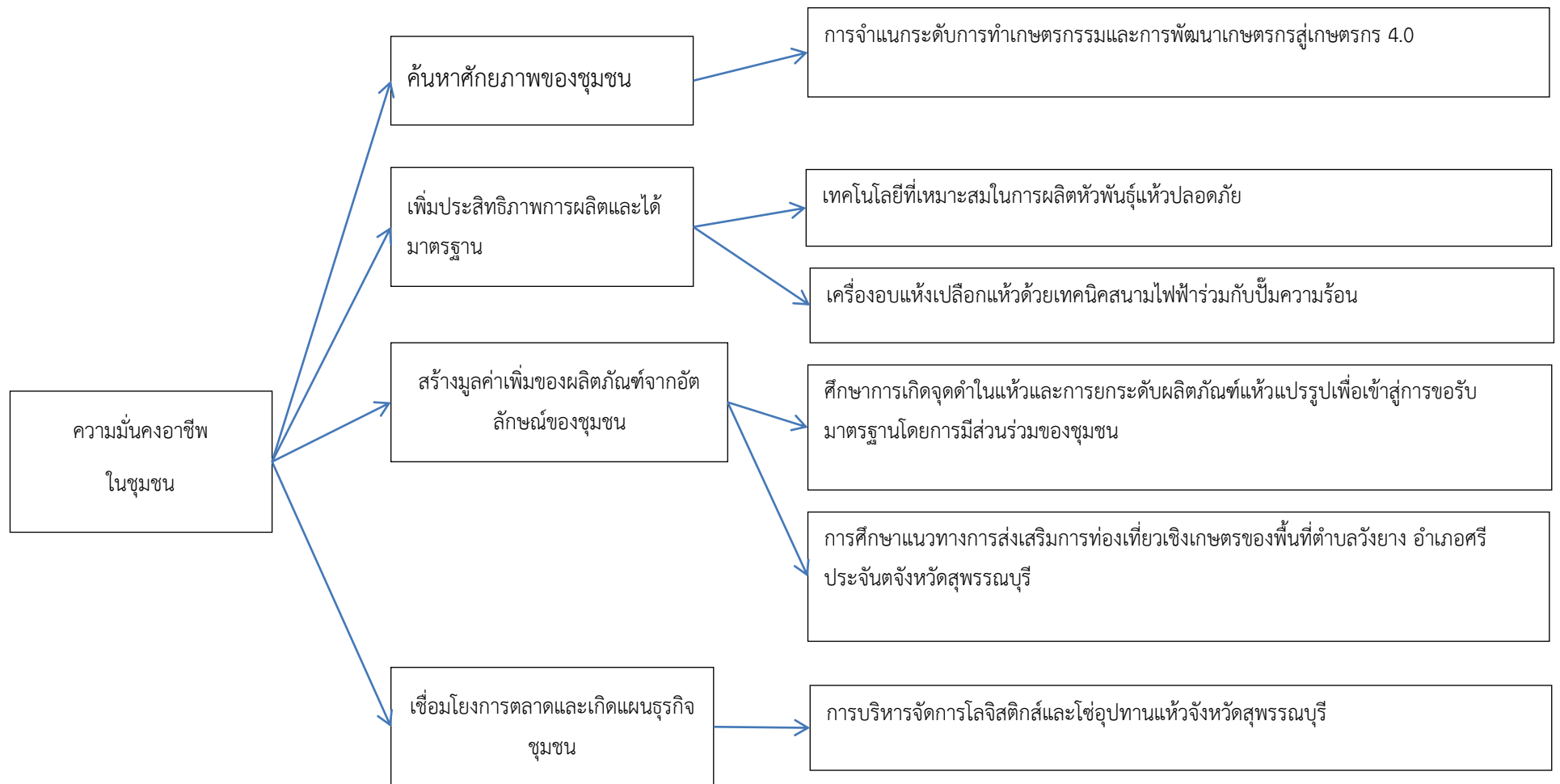
รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ โทรศัพท์/อีเมลล์	สังกัด/คณะ	ระยะเวลา (ตั้งแต่...ถึง...)	งบประมาณ	ผลการดำเนินงาน /สถานะการดำเนินงาน
RDG60A0002/09	เส้นทางการเปลี่ยนแปลงและแนว ทางการพัฒนาเกษตรแบบเดิมสู่การ เป็นเกษตรกรยุค 4.0	อ.พิทยุตม์ คงพ่วง 086-6189648 mrpittayut@gmail.com	คณะบริหารธุรกิจและ เทคโนโลยีสารสนเทศ	1 มีนาคม 2560 ถึง 28 กุมภาพันธ์ 2561	180,000	ไม่สามารถดำเนินการ และคืบหน้าประมาณที่ เหลือ
RDG60A0002/10	การบริหารจัดการโลจิสติกส์และโซ่ อุปทานให้กับเกษตรกรชาวนาหัว จังหวัดสุพรรณบุรี	อ.สุธาทิพย์ เลิศวิวัฒน์ชัยพร 090-9632833 Sutathip_kibkae@hotmail.com	คณะบริหารธุรกิจและ เทคโนโลยีสารสนเทศ	1 มีนาคม 2560 ถึง 28 กุมภาพันธ์ 2561	200,000	ส่งร่างรายงานฉบับ สมบูรณ์และผ่านการ ประเมินจาก ผู้ทรงคุณวุฒิ
RDG60A0002/11	ศึกษาการเกิดจุดดำในหัวและการ ยกระดับผลิตภัณฑ์หัวแปรรูปเพื่อเข้า สู่การขอรับมาตรฐานโดยการมีส่วนร่วม ของชุมชน	อ.เสนห์ บัวสนธิ 083 -0435145 buasanittsane@hotmail .com	คณะ เทคโนโลยีการเกษตร และอุตสาหกรรม เกษตร	1 มีนาคม 2560 ถึง 28 กุมภาพันธ์ 2561	255,000	ส่งร่างรายงานฉบับ สมบูรณ์และผ่านการ ประเมินจาก ผู้ทรงคุณวุฒิ
RDG60A0002/12	การพัฒนาหน่อกล้วยในพื้นที่เกาะเกร็ด เพื่อเป็นอัตลักษณ์ของท้องถิ่น	ดร.สุริษา ละเซิน 086-9955010 suthisa.l@rmutsb.ac.th	คณะวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีสารสนเทศ	1 มีนาคม 2560 ถึง 28 กุมภาพันธ์ 2561	200,000	ส่งร่างรายงานฉบับ สมบูรณ์และผ่านการ ประเมินจาก ผู้ทรงคุณวุฒิ

ตารางที่ 9 (ต่อ)

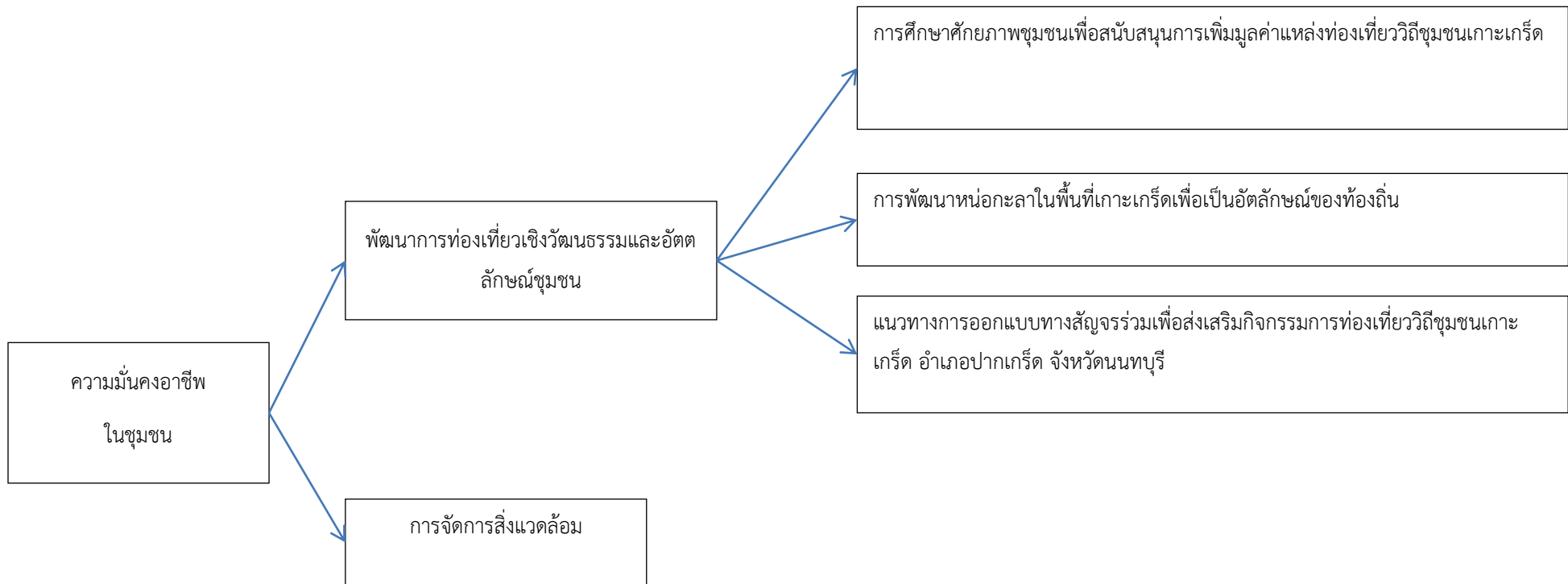
รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ โทรศัพท์/อีเมลล์	สังกัด/คณะ	ระยะเวลา (ตั้งแต่...ถึง...)	งบประมาณ	ผลการดำเนินงาน /สถานะการดำเนินงาน
RDG60A0002/13	แนวทางการออกแบบทางสัญจรร่วม เพื่อส่งเสริมกิจกรรมการท่องเที่ยว ชุมชนเกาะเกร็ด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี	อ.พรชัย โลหะพิริยกุล 086-6189692 pornchai.l@rmutsb.ac.th	คณะวิศวกรรมศาสตร์ และสถาปัตยกรรม ศาสตร์	1 มีนาคม 2560 ถึง 28 กุมภาพันธ์ 2561	200,000	ส่งร่างรายงานฉบับสมบูรณ์ และผ่านการประเมินจาก ผู้ทรงคุณวุฒิ
RDG60A0002/14	การศึกษาศักยภาพชุมชนเพื่อสนับสนุน การเพิ่มมูลค่าแหล่งท่องเที่ยววิถีชุมชน เกาะเกร็ด	อ.จิราณีย์ พันมูล 090-9869531 j.jiranee@gmail.com	คณะศิลปศาสตร์	1 มีนาคม 2560 ถึง 28 กุมภาพันธ์ 2561	220,000	ส่งร่างรายงานฉบับสมบูรณ์ และผ่านการประเมินจาก ผู้ทรงคุณวุฒิ
RDG60A0002/15	การประเมินระบบและกลไกการบริหาร จัดการงานวิจัยของหน่วยวิจัย นวัตกรรมเพื่อสังคมและชุมชน(ระยะที่ 3)	ผศ.ดร.มนตรี สังข์ทอง 081-4146267 sonktong@yahoo.com	คณะวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีสารสนเทศ	1 มีนาคม 2560 ถึง 28 กุมภาพันธ์ 2561	200,000	ส่งร่างรายงานฉบับสมบูรณ์ และผ่านการประเมินจาก ผู้ทรงคุณวุฒิ
RDG60A0002/16	แนวทางการพัฒนารูปแบบการจัดการ ตลาดสินค้าปลอดภัยแบบมีส่วนร่วม : กรณีศึกษาจังหวัดพระนครศรีอยุธยา	อ.รสสุคนธ์ แย้มทองคำ 081-9843992, 086-3114551	คณะบริหารธุรกิจและ เทคโนโลยีสารสนเทศ	1 มีนาคม 2560 ถึง 28 กุมภาพันธ์ 2561	200,00	ส่งร่างรายงานฉบับสมบูรณ์ และผ่านการประเมินจาก ผู้ทรงคุณวุฒิ
RDG60A0002/17	สถานการณ์ความปลอดภัยอาหาร ประเภทผักและผลไม้ในจังหวัด พระนครศรีอยุธยา	อ.ดร.วิจิตรา เหลียวตระกูล 092-7654788 l_wijitra@hotmail.com	คณะเทคโนโลยี การเกษตรและ อุตสาหกรรมเกษตร	1 มีนาคม 2560 ถึง 28 กุมภาพันธ์ 2561	300,000	ส่งร่างรายงานฉบับสมบูรณ์ และผ่านการประเมินจาก ผู้ทรงคุณวุฒิ



ภาพที่ 10 ความเชื่อมโยงของโครงการวิจัยเพื่อพัฒนาพื้นที่ในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา



ภาพที่ 11 ความเชื่อมโยงของโครงการวิจัยเพื่อพัฒนาพื้นที่จังหวัดสุพรรณบุรี



ภาพที่ 12 ความเชื่อมโยงของโครงการวิจัยเพื่อพัฒนาพื้นที่ จังหวัดนนทบุรี

ตารางที่ 10 โครงการวิจัยเพื่อพัฒนาพื้นที่ได้รับจัดสรรงบประมาณในปี 2559

รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ (โทรศัพท์/E-mail)	สังกัด/คณะ	ระยะเวลา (ตั้งแต่เดือน-เดือน)	ผลการดำเนินการ/ สถานะการดำเนินงาน
RDG59A0002/01	การพัฒนาเครื่องล้างหัวมันเทศโดยใช้แรงดันน้ำ โดยการมีส่วนร่วมของชุมชน	อาจารย์ฉัตรพล พิมพา 086-9889224 Perpetually09@gmail.com	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	1 มีนาคม 2559 – 1 มีนาคม 2560	ปิดเล่มสมบูรณ์
RDG59A0002/02	การจัดการองค์ความรู้เพื่อพัฒนาต่อยอด ผลิตภัณฑ์อาหารจากมันเทศสู่มาตรฐาน ผลิตภัณฑ์ชุมชนของชุมชนทับน้ำ อำเภอบางปะ หัน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	ผศ.พาทย์ ทอรัักษ์ 081 922 0994 Tphakhwan16@yahoo.com	คณะเทคโนโลยีการเกษตรและ อุตสาหกรรมเกษตร	1 มีนาคม 2559 – 1 มีนาคม 2560	ปิดเล่มสมบูรณ์
RDG59A0002/03	สายโซ่อุปทานและการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี สำหรับพืชเพื่อความมั่นคงในการผลิตมันเทศ ของจังหวัดพระนครศรีอยุธยา	ผศ.ดร.ละอองศรี ศิริเกษร 094-5597584 srisiri64@gmail.com	คณะเทคโนโลยีการเกษตรและ อุตสาหกรรมเกษตร	1 มีนาคม 2559 – 1 มีนาคม 2560	ปิดเล่มสมบูรณ์
RDG59A0002/04	การพัฒนาองค์ความรู้ภูมิปัญญาท้องถิ่นตำบล ทับน้ำเพื่อเป็นหลักสูตรท้องถิ่นและแหล่งเรียนรู้ ผ่านระบบอินเทอร์เน็ต (WBL)	อาจารย์วันดี ศรีสวัสดิ์ 081-9470971 tiewinter@hotmail.com	คณะศิลปศาสตร์	1 มีนาคม 2559 – 1 มีนาคม 2560	ปิดเล่มสมบูรณ์

ตารางที่ 10 (ต่อ)

รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ (โทรศัพท์/E-mail)	สังกัด/คณะ	ระยะเวลา (ตั้งแต่เดือน-เดือน)	ผลการดำเนินการ/ สถานะการดำเนินงาน
RDG59A0002/05	การพัฒนาการวางแผนชุมชนเพื่อบูรณาการสู่แผนพัฒนาสามปีขององค์การปกครองส่วนท้องถิ่นพื้นที่ตำบลทับน้ำ อำเภอบางปะหัน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	อาจารย์ศิริศักดิ์ บัวชุม 081-4807929 sirisak.rmutsb@gmail.com	คณะศิลปศาสตร์	1 มีนาคม 2559 – 1 มีนาคม 2560	ปิดเล่มสมบูรณ์
RDG59A0002/06	การพัฒนากระบวนการสร้างการยอมรับระบบฐานข้อมูลเพื่อสนับสนุนการตัดสินใจในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำทางการเกษตร ตำบลทับน้ำ อำเภอบางปะหัน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	อาจารย์อาคม สงเคราะห์ 091-1466414 songkroh@gmail.com	คณะบริหารธุรกิจและ เทคโนโลยีสารสนเทศ	1 มีนาคม 2559 – 1 มีนาคม 2560	ปิดเล่มสมบูรณ์
RDG59A0002/07	กระบวนการมีส่วนร่วมในการฟื้นฟูอนุรักษ์และสืบทอดประเพณีอาบน้ำคั้นเพ็ญของชุมชนสามเรือน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	อาจารย์ ดร.บุญสมหญิง พลเมืองดี 081-7049918 yingyudya@hotmail.com	คณะศิลปศาสตร์	1 มีนาคม 2559 – 1 มีนาคม 2560	ปิดเล่มสมบูรณ์
RDG59A0002/08	การจัดการที่พักแรมในแหล่งท่องเที่ยวเชิงนิเวศ (Ecotodge) ตำบลสามเรือน อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	อาจารย์พิมพ์พร พิมพ์สุวรรณ 081-7034762 pim.catherine@gmail.com	คณะศิลปศาสตร์	1 มีนาคม 2559 – 1 มีนาคม 2560	ปิดเล่มสมบูรณ์

ตารางที่ 10 (ต่อ)

รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ (โทรศัพท์/E-mail)	สังกัด/คณะ	ระยะเวลา (ตั้งแต่เดือน-เดือน)	ผลการดำเนินการ/ สถานะการดำเนินงาน
RDG59A0002/09	การมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์คลองโพธิ์ ของ ประชาชน ตำบลสามเรือน อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	อาจารย์ยุพิน พุนดี 089-5382283 Phoonddee@hotmail.com	คณะเทคโนโลยีการเกษตรและ อุตสาหกรรมเกษตร	1 มีนาคม 2559 – 1 มีนาคม 2560	ปิดเล่มสมบูรณ์
RDG59A0002/010	การยกระดับผลิตภัณฑ์แปรรูปเห็ดตับเต่าเชิง การค้าสู่มาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชนโดย กระบวนการวิจัยเชิงปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วม	อาจารย์วชิรญา เหลียวตระกูล 098-9060969 hiraya_liao@hotmail.com	คณะเทคโนโลยีการเกษตรและ อุตสาหกรรมเกษตร	1 มีนาคม 2559 – 1 มีนาคม 2560	ปิดเล่มสมบูรณ์
RDG59A0002/011	แนวทางการพัฒนาเส้นทางการท่องเที่ยววิเวศ เกษตรอย่างมีส่วนร่วมของชุมชนสามเรือน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	อาจารย์สุขุม คงดิษฐ์ 084-3723773 hippie.tong@gmail.com	คณะศิลปศาสตร์	1 มีนาคม 2559 – 1 มีนาคม 2560	ปิดเล่มสมบูรณ์
RDG59A0002/012	การพัฒนาแผนเพื่อการ สร้างแรงจูงใจต่อการลดการใช้สารเคมีของ ชาวนาหัว: การวิจัยเชิงปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วม	ผศ.จันทร์เพ็ญ วรรณรักษ์ 097-196-9923 Jwannarakusu@gmail.com	คณะบริหารธุรกิจและ เทคโนโลยีสารสนเทศ	1 มีนาคม 2559 – 1 มีนาคม 2560	ปิดเล่มสมบูรณ์
RDG59A0002/13	เทคโนโลยีที่เหมาะสมในการผลิตหัวพันธุ์หัว ปลอดภัย	ผศ.ฉวีวรรณ บุญเรือง 081-2676066 boonraung_04@hotmail.com	คณะเทคโนโลยีการเกษตรและ อุตสาหกรรมเกษตร	1 มีนาคม 2559 – 1 มีนาคม 2560	ปิดเล่มสมบูรณ์

ตารางที่ 10 (ต่อ)

รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ (โทรศัพท์/E-mail)	สังกัด/คณะ	ระยะเวลา (ตั้งแต่เดือน-เดือน)	ผลการดำเนินการ/ สถานะการดำเนินงาน
RDG59A0002/14	การศึกษาสารจากธรรมชาติเพื่อทดแทนสาร ฟอกขาวในแก้ว	ผศ.ชื่นสมณ ยิ้มถิ่น 086-9838608 chuensumon_2007@hotmail.co m	คณะวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี	1 มีนาคม 2559 – 1 มีนาคม 2560	ปิดเล่มสมบูรณ์
RDG59A0002/15	การวิเคราะห์เปรียบเทียบต้นทุนและ ผลตอบแทนระหว่างการปลูกข้าวกับการปลูก แก้วในเขตพื้นที่อำเภอศรีประจันต์ จังหวัด สุพรรณบุรี	อาจารย์ ดร.วราภรณ์ นาคใหม่ 095-5569554 Warapon_n@hotmail.com	คณะบริหารธุรกิจและ เทคโนโลยีสารสนเทศ	1 มีนาคม 2559 – 1 มีนาคม 2560	ปิดเล่มสมบูรณ์
RDG59A0002/16	การศึกษาวิธีการลดการเกิดจุดดำในแก้วต้มและ การใช้ประโยชน์จากน้ำต้มแก้วหลังกระบวนการ ตัดแต่ง	อาจารย์เสน่ห์ บัวสนิท 083 -0435145 buasanittsane@hotmail.com	คณะเทคโนโลยีการเกษตรและ อุตสาหกรรมเกษตร	1 มีนาคม 2559 – 1 มีนาคม 2560	ปิดเล่มสมบูรณ์
RDG59A0002/17	การตรวจสอบข้อมูลสำคัญของแก้วสุพรรณ สำหรับการขึ้นทะเบียนสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ ของจังหวัดสุพรรณบุรี	อาจารย์ ดร.พลารักษ์ ไชยโย 081 5620213 palarak@gmail.com	คณะศิลปศาสตร์	1 มีนาคม 2559 – 1 มีนาคม 2560	ปิดเล่มสมบูรณ์

ตารางที่ 11 การนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์และสร้างการเปลี่ยนแปลงกับพื้นที่ของงานวิจัยเพื่อพัฒนาพื้นที่ได้รับจัดสรรงบประมาณในปี 2559

นวัตกรรม-ผลงาน	ผลผลิตและการนำไปใช้ประโยชน์	ความเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นกับพื้นที่
การพัฒนาเครื่องล้างหัวมันเทศโดยใช้แรงดันน้ำโดยการมีส่วนร่วมของชุมชน	ได้เครื่องล้างหัวมันเทศที่มีประสิทธิภาพและสอดคล้องกับสภาพการใช้งานในชุมชน และได้นวัตกรรมการพัฒนาเทคโนโลยีโดยการทำงานร่วมกันระหว่างเกษตรกรกับนักวิจัย ทให้สามารถลดต้นทุนการสร้างเครื่องจักรและสามารถปรับปรุงกระบวนการของเครื่องให้เหมาะสมกับการผลิตในพื้นที่จริงโดยปรับขนาดเครื่องจักรให้ใหญ่ขึ้น สามารถรองรับวัตถุดิบได้มากขึ้น และปรับเปลี่ยนกลไกให้เหมาะสม เช่นเปลี่ยนจากอุปกรณ์ขับเคลื่อนที่ใช้ไฟฟ้าเป็นเครื่องยนต์	1. เกษตรกรและช่างในชุมชนมีแนวคิดในการใช้เครื่องจักรเพื่อเพิ่มผลผลิตและเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในกระบวนการ 2. ปัจจุบันพบว่าเกิดการรวมตัวระหว่างผู้นำของเกษตรกรและช่างของชุมชน และมหาวิทยาลัยเพื่อทำงานวิจัยและค้นคว้าร่วมกันเพื่อปรับปรุงกระบวนการทำงาน
การจัดการองค์ความรู้เพื่อพัฒนาต่อยอดผลิตภัณฑ์อาหารจากมันเทศสู่มาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชนของชุมชนตำบลบ้านน้ำ อำเภอบางปะหัน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	ได้ข้อมูลคุณค่าทางโภชนาการของมันเทศ ผลิตภัณฑ์แปรรูปจากมันเทศ เครื่องมือที่ทำให้คนในพื้นที่รวมกลุ่มเป็นวิสาหกิจชุมชนแปรรูปผลิตผลการเกษตร ทับน้ำ บ้านม้า และออกแบบวิธีบริหารจัดการกลุ่ม และขึ้นทะเบียนผลิตภัณฑ์เป็นสินค้าชุมชน ปัจจุบันกลุ่มวิสาหกิจชุมชนสามารถผลิตข้าวเกรียบแห้ง จำหน่ายเป็นสินค้าชุมชน และได้รับการติดต่อจาก บริษัทโซคินส์ จำกัด เพื่อทำตลาดผลิตภัณฑ์จำหน่ายในประเทศและส่งออก ซึ่งกลุ่มต้องยกระดับการผลิตให้ได้มาตรฐาน จีเอ็มพี และขอเลขสารบบอาหารต่อไป	1. มีการก่อตั้งกลุ่มแปรรูปมันเทศ และได้จดทะเบียนเป็นวิสาหกิจชุมชนแปรรูปผลิตผลการเกษตรทับน้ำ บ้านม้า เมื่อวันที่ 30 ธันวาคม 2559 และกลุ่มมีการพัฒนาต่อเนื่องเพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้หลากหลาย และพัฒนาระบบการจัดการกลุ่มให้เกิดความเข้มแข็ง มีความเป็นผู้ประกอบการ เพื่อสามารถแข่งขันในตลาด
สายโซ่อุปทานและการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับพืชเพื่อความมั่นคงในการผลิตมันเทศของจังหวัดพระนครศรีอยุธยา	ได้ข้อมูลการผลิต การตลาดมันเทศในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา และรูปแบบการผลิตมันเทศเพื่อขอการรับรองมาตรฐาน GAP	มีกลุ่มเกษตรกรผู้ผลิตมันเทศ ในตำบลทับน้ำและบ้านม้าหันมาผลิตมันเทศให้ได้คุณภาพและปลอดภัย โดยมีการรับรองมาตรฐาน GAP และได้ขึ้นทะเบียนขอรับรองมาตรฐาน

ตารางที่ 11 (ต่อ)

นวัตกรรม-ผลงาน	ลักษณะการใช้ประโยชน์	ความเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นกับพื้นที่
การพัฒนาองค์ความรู้ภูมิปัญญาท้องถิ่นตำบลทับน้ำเพื่อเป็นหลักสูตรท้องถิ่นและแหล่งเรียนรู้ผ่านระบบอินเทอร์เน็ต (WBL)	ใช้เป็นกิจกรรมการจัดการเรียนการสอนเพื่อเพิ่มสาระการเรียนรู้เกี่ยวกับภูมิปัญญาท้องถิ่น ที่ใช้ในสถานศึกษาคือโรงเรียนวัดฝั่งแสด ในช่วงเวลาเรียนเพิ่มเวลารู้ และเป็นแหล่งเรียนรู้ข้อมูลด้านภูมิปัญญาท้องถิ่นผ่านระบบอินเทอร์เน็ตให้กับบุคคลทั่วไป	นักเรียนมีความสนใจในการเรียนรู้เกี่ยวกับภูมิปัญญาท้องถิ่นในชุมชนของตนเองมากขึ้น และมีกิจกรรมที่เหมาะสมในการจัดให้กับนักเรียนในช่วงเวลา “ลดเวลาเรียน เพิ่มเวลารู้”
การพัฒนาการวางแผนชุมชนเพื่อบูรณาการสู่แผนพัฒนาสามปีขององค์การปกครองส่วนท้องถิ่นพื้นที่ตำบลทับน้ำ อำเภอบางปะหัน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	ได้ข้อมูลชุมชนและนำเสนอแผนชุมชนเพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณการดำเนินงานในพื้นที่ตำบลทับน้ำ 9 หมู่บ้าน	ชุมชนให้ความสำคัญกับการใช้ข้อมูล และจัดทำข้อเสนอโครงการเกี่ยวกับการจัดกิจกรรมผู้สูงอายุ และการจัดการขยะในชุมชน จากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ (สสส.) งบประมาณ ปี 2560-2561 และได้รับความเห็นชอบในหลักการเบื้องต้น
การพัฒนากระบวนการสร้างการยอมรับระบบฐานข้อมูลเพื่อสนับสนุนการตัดสินใจในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำทางการเกษตรตำบลทับน้ำ อำเภอบางปะหัน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	ชุมชนโดย อบต. นำระบบควบคุมการเปิดปิดเครื่องสูบน้ำด้วยเทคโนโลยี Internet of Things ไปใช้ประโยชน์	อบต. นำระบบควบคุมการเปิดปิดเครื่องสูบน้ำด้วยเทคโนโลยี Internet of Things เป็นนวัตกรรมการบริหารจัดการน้ำเพื่อการเกษตร และมีแผนพัฒนาต่อ ยอดเป็นชุมชนนวัตกรรมโดยของบประมาณจากจังหวัด
กระบวนการมีส่วนร่วมในการฟื้นฟูอนุรักษ์และสืบทอดประเพณีอาบน้ำคั้นเพ็ญของชุมชนสามเรือน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	ได้เครื่องมือการทำงานที่ดึงให้คนในชุมชนได้เข้ามามีส่วนร่วมในการฟื้นฟูอนุรักษ์ประเพณีอาบน้ำคั้นเพ็ญ ผู้นำชุมชนสามารถนำกระบวนการที่ได้จากการวิจัยเป็นแนวทางในการฟื้นฟูอนุรักษ์สืบทอดประเพณีอาบน้ำคั้นเพ็ญและต่อยอดในกิจกรรมอื่นๆ	ชุมชนตระหนักในการอนุรักษ์สืบทอดประเพณีอาบน้ำคั้นเพ็ญ ทำให้ประเพณีอาบน้ำคั้นเพ็ญ ใน ปี 2559 เกิดจากความร่วมมือจากหลายภาคส่วน รวมไปถึงชุมชน ในแต่ละภาคส่วนมีส่วนร่วมต่อการทำหน้าที่และต่อยอดในการอนุรักษ์ประเพณีอื่นๆ เช่น ลอยกระทงตลปอดอาหารปิ่นโต

ตารางที่ 11 (ต่อ)

นวัตกรรม-ผลงาน	ลักษณะการใช้ประโยชน์	ความเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นกับพื้นที่
การจัดการที่พักแรมในแหล่งท่องเที่ยวเชิงนิเวศ (Ecolodge) ตำบลสามเรือน อำเภอบางปะอินจังหวัดพระนครศรีอยุธยา	ได้เครื่องมือการทำงานการรวมกลุ่มคนที่สนใจในพื้นที่ ให้ปรับปรุงบ้านเป็นที่พักรับรองนักท่องเที่ยว และรูปแบบวิธีการจัดการกลุ่มเพื่อจัดการที่พักแรมในแหล่งท่องเที่ยวเชิงนิเวศ (Ecolodge) โดยการมีส่วนร่วม บูรณาการกับการเรียนการสอนโดยนำนักศึกษาสาขาวิชาการท่องเที่ยวและการโรงแรม (การโรงแรม) ไปศึกษาถึงกระบวนการการจัดการที่พักแรมในแหล่งท่องเที่ยวเชิงนิเวศ (Ecolodge) ในขั้นตอนของการทดสอบกระบวนการการจัดการที่พักแรม	เกิดจัดตั้งกลุ่มนำร่องอาชีพที่พักแรมในแหล่งท่องเที่ยวเชิงนิเวศ (Ecolodge) ขึ้น และมีการรับนักท่องเที่ยวเชิงนิเวศต่อเนื่อง ซึ่งเป็นการสร้างอาชีพและรายได้เสริมให้กับกลุ่มนำร่องและคนในชุมชน
การยกระดับผลิตภัณฑ์แปรรูปเห็ดตับเต่าเชิงการค้าสู่มาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชนโดยกระบวนการวิจัยเชิงปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วม	ได้ข้อมูลคุณค่าทางโภชนาการของเห็ดตับเต่า ผลิตภัณฑ์แปรรูปจากเห็ดตับเต่า มีการรวมกลุ่มแปรรูปเห็ดตับเต่า เพื่อยืดอายุการเก็บรักษา สามารถนำไปจัดแสดงและจำหน่ายในงานต่างๆ ได้ตลอดปี	กลุ่มแปรรูป ได้นำเห็ดตับเต่าในฤดูกาลที่มีปริมาณมาก แปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์เห็ดตับเต่าแห้ง แช่แข็ง ดองในน้ำเกลือ สามารถเพิ่มมูลค่าได้ 30 เท่า และมีผลิตภัณฑ์แปรรูปจำหน่ายนักท่องเที่ยว ทำให้เศรษฐกิจในชุมชนดีขึ้น ปัจจุบันกลุ่มมีการดำเนินกิจกรรมต่อเนื่อง สามารถสร้างรายได้ให้กับชุมชนได้ ลดปัญหาการว่างงาน
แนวทางการพัฒนาเส้นทางท่องเที่ยวเชิงนิเวศเกษตรอย่างมีส่วนร่วมของชุมชนสามเรือน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	กระบวนการสร้างการมีส่วนร่วมในการจัดการท่องเที่ยวของพื้นที่ โดยมีองค์กรเอกชนเข้าร่วมหนุนเสริมการทำงาน ทำให้สามารถสร้างเส้นทางและกิจกรรมทางการท่องเที่ยวเชิงนิเวศเกษตรให้กับพื้นที่ได้ และมีสมาคมการจัดการท่องเที่ยวเข้ามาหนุนเสริมงานในชุมชนให้เป็นแหล่งท่องเที่ยวเชิงนิเวศน์	ชุมชนสามารถตั้งกลุ่มการจัดการท่องเที่ยวเชิงนิเวศเกษตรของตนเองได้ โดยมีโครงสร้างการบริหารจัดการแบบบูรณาการร่วมกับ อบต.สามเรือน คณะผู้วิจัย และภาคเอกชน ได้แก่ การไฟฟ้า (Gulf) และ ปตท. ซึ่งเข้าร่วมเป็นที่ปรึกษาของกลุ่มการจัดการท่องเที่ยวของชุมชน

ตารางที่ 11 (ต่อ)

นวัตกรรม-ผลงาน	ลักษณะการใช้ประโยชน์	ความเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นกับพื้นที่
เทคโนโลยีที่เหมาะสมในการผลิตหัวพันธุ์หัวปลี	นำเข้าแผนของเทศบาลเกี่ยวกับการผลิตพืชปลอดภัยร่วมกับเกษตรจังหวัด	-
การศึกษาสารจากธรรมชาติเพื่อทดแทนสารฟอกขาวในหัว	ได้วิธีการฟอกขาว โดยใช้สารธรรมชาติจากพืชที่มีรสเปรี้ยวตามฤดูกาล เพื่อทดแทนสารฟอกขาว ผู้แปรรูปหัวสามารถนำไปใช้ ในกระบวนการผลิตหัวต้มให้ปลอดจากสารเคมีฟอกขาว	-
การศึกษาวิธีการลดการเกิดจุดดำในหัวต้ม และการใช้ประโยชน์จากน้ำต้มหัวหลังกระบวนการตัดแต่ง	ทราบสาเหตุการเกิดจุดดำในหัวต้ม และวิธีการผลิตน้ำส้มสายชูจากน้ำต้มหัว และเปลือกหัวหลังกระบวนการตัดแต่ง เกษตรกรสามารถใช้ น้ำส้มสายชู ทดแทนสารเคมีฟอกขาวในกระบวนการผลิตหัวต้ม	กลุ่มแปรรูปหัว ได้ผลิตน้ำส้มสายชูจากน้ำต้มหัว และได้ใช้ทดแทนสารเคมีเพื่อแก้ปัญหาจุดสีดำ ในกระบวนการทำหัวแช่อิ่มอบแห้ง ซึ่งทำให้มีสีที่น่านรับประทานขึ้น และมีการผลิตจำหน่าย
การตรวจสอบข้อมูลสำคัญของหัวสุพรรณ สำหรับการขึ้นทะเบียนสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ของจังหวัดสุพรรณบุรี	ได้ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับประวัติและคุณลักษณะของหัวที่แตกต่างจากหัวในแหล่งผลิตอื่น ส่งมอบให้เทศบาลนำไปใช้ประกอบการจัดทำเอกสารขอขึ้นทะเบียนสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ของหัวสุพรรณ	เทศบาลตำบลวังยางนำข้อมูลยื่นขอขึ้นทะเบียนสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ของหัวสุพรรณ และได้รับประกาศการขึ้นทะเบียนสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ หัวสุพรรณ ทะเบียนเลขที่ สช 60100098 ประกาศ ณ วันที่ 28 ธันวาคม 2560

บทที่ 4

สรุปและอภิปรายผลการวิจัย

การพัฒนาระบบการจัดการงานวิจัยเพื่อพัฒนาพื้นที่จังหวัดนนทบุรี สุพรรณบุรี และพระนครศรีอยุธยา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ได้จัดตั้งหน่วยวิจัยนวัตกรรมเพื่อชุมชนและสังคม และพัฒนาระบบ กลไก การจัดการ เพื่อให้นักวิจัยได้ลงพื้นที่ วิเคราะห์ปัญหา/ความต้องการของชุมชน เพื่อพัฒนาเป็นข้อเสนอโครงการวิจัย นักวิจัยดำเนินงานวิจัยด้วยกระบวนการมีส่วนร่วมกับชุมชนและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย โดยมีกิจกรรมที่ช่วยสนับสนุนและส่งเสริมนักวิจัยให้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยที่มีคุณภาพตามหลักวิชาการ และเกิดประโยชน์ต่อชุมชนและสังคม โดยหน่วยวิจัยนวัตกรรมเพื่อชุมชนและสังคม เป็นหน่วยจัดการและสร้างความรู้เชิงระบบเพื่อจัดการให้งานวิจัยมีคุณภาพ สามารถนำไปใช้เพื่อพัฒนาพื้นที่และขยายผลสู่พื้นที่อื่น โดยแนวคิดการจัดการงานวิจัยสอดคล้องกับ พัชริน (2555) ที่สรุปว่าการออกแบบกระบวนการวิจัยเพื่อพัฒนาชุมชน ต้องมีเข้าใจสภาพแวดล้อมในพื้นที่ทำวิจัยตั้งแต่เริ่มโครงการ โดยก่อนเริ่มโครงการ ควรมีการทบทวนสถานการณ์หรือทุนเดิมและศึกษาสถานภาพความต้องการที่แท้จริงของชุมชน สังคม ระหว่างดำเนินงาน การวิจัยเพื่อพัฒนาเป็นกระบวนการสร้างความรู้ภายใต้เงื่อนไขของแต่ละชุมชน และการถอดบทเรียนเพื่อสร้างความรู้เชิงระบบและกระบวนการมีความจำเป็น และสำคัญพอๆ กับความรู้เชิงเนื้อหา เพื่อให้มีการนำเนื้อหาความรู้จากการวิจัยไปใช้ได้ สถานการณ์จริง เมื่อสิ้นสุดโครงการสามารถอธิบายปัจจัยความสำเร็จหรือไม่สำเร็จ เพื่อให้สามารถขยายผลไปยังพื้นที่อื่นๆ

4.1 ผลผลิตที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงาน

การพัฒนาระบบตลอดระยะเวลา 3 ปี โดยวางแผนจัดการระบบแยกเป็น 3 ส่วนสำคัญ ได้แก่ 1) การจัดการต้นทาง ให้ได้ข้อเสนอโครงการวิจัยที่มีคุณภาพทางวิชาการและสอดคล้องกับความต้องการพัฒนาที่แท้จริงของชุมชน 2) การจัดการระหว่างทาง เพื่อหนุนเสริมให้นักวิจัยต่างคณะทำงานร่วมกัน และมีปฏิสัมพันธ์กับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในชุมชน และ 3) การจัดการปลายทาง เพื่อผลักดันให้มีการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ โดยใช้ประกาศการจัดสรรทุนวิจัย ซึ่งกำหนดเงื่อนไขการให้ทุนเป็นกลไกสำคัญในการจัดการให้ได้ข้อเสนอโครงการวิจัยตามเป้าหมายของแผนงานวิจัย การขับเคลื่อนระบบและกลไกทำโดยมีหน่วยวิจัยนวัตกรรมเพื่อชุมชนสังคม เป็นหน่วยงานหลัก ที่ประกอบด้วยผู้ประสานงานกลางทำงานร่วมกับผู้ประสานงานในศูนย์พื้นที่ โดยผู้ประสานงานกลางบริหารจัดการแผนงานวิจัยในภาพรวมตามข้อตกลงกับแหล่งทุน จัดกิจกรรมเพื่อหนุนเสริมการพัฒนาศักยภาพนักวิจัย และผลักดันงานวิจัยสู่การใช้ประโยชน์ ผู้ประสานงานระดับศูนย์พื้นที่ เป็นผู้ขับเคลื่อนงานในพื้นที่ โดยทำงานประสานระหว่างนักวิจัยต่างคณะและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในพื้นที่วิจัย เพื่อหนุนเสริมให้นักวิจัยได้ทำงานร่วมกันและทำงานร่วมกับชุมชนแบบมีส่วนร่วมให้บรรลุตามเป้าหมายร่วมของแผนงานวิจัยในพื้นที่ ผลการดำเนินงาน พบว่ามีโครงการวิจัยเพื่อพัฒนาพื้นที่ จำนวน 48 โครงการ มีนักวิจัยร่วมทำงานวิจัยจำนวนปีละประมาณ 60 คน โดยเป็นนักวิจัยรุ่นใหม่เฉลี่ยปีละ 47 คน ในจำนวนนี้เป็นหัวหน้าโครงการ

รับผิดชอบบริหารจัดการโครงการ จำนวนประมาณ 23 คน (รวมตลอด 3 ปี) นักวิจัยได้ร่วมกิจกรรมพัฒนาความสามารถทักษะการวิจัย ทักษะการลงพื้นที่การมีปฏิสัมพันธ์กับชุมชนและการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในพื้นที่ ซึ่งเป็นหัวใจสำคัญของการวิจัยเพื่อการพัฒนาพื้นที่ (พัชริน, 2555) โดยระหว่างการทำงานได้สร้างบรรยากาศให้เกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ร่วมกันเองระหว่างนักวิจัยด้วยกันเอง ระหว่างนักวิจัยกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย และการเรียนรู้จากผู้ทรงคุณวุฒิ ทำให้ผลงานวิจัยที่ได้นอกจากเกิดประโยชน์ในวงวิชาการ สามารถนำเสนอผลงานในการประชุมวิชาการ และมีบทความวิจัยตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ จำนวน 14 เรื่อง ผลงานวิจัยยังสามารถใช้ประโยชน์เพื่อการพัฒนาชุมชนในมิติเศรษฐกิจชุมชนตามเป้าหมายที่กำหนดให้เกิดความมั่นคงอาชีพในชุมชนจากฐานทรัพยากรที่มีอยู่ในชุมชน ชาวบ้านมีการรวมกลุ่มพัฒนาอาชีพจากฐานทรัพยากรในชุมชนและยกระดับสู่มาตรฐาน เช่น กลุ่มผู้ปลูกมันเทศ กลุ่มแปรรูปมันเทศ ในตำบลทับน้ำ อำเภอบางปะหัน กลุ่มแปรรูปเห็ดตับเต่า กลุ่มจัดการท่องเที่ยวในชุมชน ตำบลสามเรือน อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา กลุ่มแปรรูปเห็ด ตำบลวังยาง อำเภอสรีประจันต์ จังหวัดสุพรรณบุรี ชุมชนมีการยกระดับการพัฒนาเป็นลำดับ มีภาคเอกชนอื่นเข้าช่วยหนุนเสริมเพื่อพัฒนารูปแบบให้เหมาะสมด้านการตลาด ทำให้ชุมชนเริ่มเห็นทิศทางการพัฒนาในอนาคต มีการพัฒนาผลิตภัณฑ์สู่มาตรฐานและนำผลิตภัณฑ์จำหน่ายในตลาด ซึ่งความสำเร็จของการบริหารจัดการงานวิจัยที่ดีและมีธรรมาภิบาล สอดคล้องกับการบริหารจัดการและการสร้างเครือข่ายงานวิจัย ชุดโครงการวิจัยความหลากหลายทางชีวภาพ พ.ศ. 2555-2559 ซึ่งมีขั้นตอนต่างๆ ประกอบเป็นระบบ คือ การกำหนดกรอบการวิจัย ให้นักวิจัยที่มีศักยภาพจัดทำข้อเสนอโครงการวิจัยที่ดี เสนอของบประมาณโดยมีคณะกรรมการวิชาการพิจารณาอย่างโปร่งใส ตรงไปตรงมามีกลไกการติดตามประเมินผลอย่างมีประสิทธิภาพทำให้เกิดการพัฒนานักวิจัย และองค์ความรู้ใหม่ๆ ที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้อย่างเป็นรูปธรรม (เปรมณิกา, 2559) อย่างไรก็ตาม พบว่าบางโครงการยังไม่มี การนำไปใช้จากสาเหตุต่างๆ กัน เช่น ผลงานวิจัยถูกใช้โดยทางอ้อมไม่สามารถติดตามได้โดยตรงเนื่องจากปัจจัยแฝงอื่นๆ มาก คุณภาพของข้อมูล ประสิทธิภาพของนักวิจัย การมีส่วนร่วมของชุมชนในการพัฒนาโจทย์และระหว่างทำวิจัย การสื่อสารผลงานวิจัยให้เหมาะกับกลุ่มเป้าหมาย เป็นต้น อรอนงค์ (2559) รายงานว่าประสิทธิภาพการนำความรู้จากการวิจัยไปใช้ประโยชน์มีความสัมพันธ์กับประสิทธิภาพของนักวิจัย ส่วนปัจจัยสนับสนุน ได้แก่ คุณสมบัตินักวิจัย การเลือกหัวข้อทำวิจัยที่เหมาะสมงบประมาณ และระยะเวลาในการดำเนินการ

ซึ่งในประเด็นการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ คงได้มีการตีความ ถอดบทเรียน การทำงาน และเรียนรู้ ถึงนิยามของคำต่างๆ เช่น ผลงานวิจัย ความรู้ ชุดความรู้ ที่เป็นความรู้เชิงกระบวนการ ข้อมูล เทคโนโลยี ผลิตภัณฑ์ กระบวนการผลิตภัณฑ์สู่ผู้ใช้ประโยชน์ และผู้รับประโยชน์ การประเมินผลกระทบจากการวิจัยทั้งทางตรงและโดยอ้อม และกระบวนการจัดการเพื่อให้ผลงานวิจัยเกิดประโยชน์สูงสุดอย่างแท้จริง เพื่อพัฒนาระบบการวิจัยบนพื้นฐานของการเรียนรู้เพื่อพัฒนาองค์กร ซึ่งวิจารณ์ (2557) ได้เสนอโมเดลวงจรการเรียนรู้เพื่อพัฒนาองค์กรอย่างต่อเนื่อง 4 ขั้นตอน ได้แก่ การ

ปฏิบัติ การไตร่ตรอง (reflection) ทำความเข้าใจด้วยทฤษฎี (form to concept) ใช้ใหม่ในบริบทที่ต่างไป

การดำเนินงานได้มีการถอดบทเรียนและสรุปเป็นร่างคู่มือการบริหารจัดการหน่วยวิจัยนวัตกรรมเพื่อสังคมและชุมชน โดยประยุกต์ใช้ทฤษฎีสามเหลี่ยมเขยื้อนภูเขา ของ ศ.นพ.ประเวศ วะสี เป็นแนวทางและได้รูปแบบการทำงานสรุปดังภาพที่ 8 มีการประเมินคุณภาพผลงานทางวิชาการ นำข้อมูลผลการดำเนินงานนำเสนอต่อสาธารณะ โดยเน้นผลสัมฤทธิ์ของการทำงาน ซึ่งมีองค์ประกอบ 4 ด้าน คือ ประสิทธิภาพ ประสิทธิผล คุณภาพการให้บริการ และการพัฒนาองค์กร (พิรุณ, 2559) ซึ่งสะท้อนจากวิสัยทัศน์และบทบาทของมหาวิทยาลัยฯ (ภาพที่ 7)

4.2 ผลการเปลี่ยนแปลงภายในมหาวิทยาลัย

ผลการจัดการงานวิจัยเชิงพื้นที่ และตัวอย่างความก้าวหน้าของการพัฒนาชุมชนในพื้นที่วิจัย ทำให้บุคลากรในมหาวิทยาลัยมีความเข้าใจงานวิจัยเชิงพื้นที่และได้รับการยอมรับเพิ่มขึ้น ผลงานวิจัยที่ได้สามารถนำไปใช้ประโยชน์เกิดผลต่อชุมชน นักวิจัยเห็นคุณค่าของงานวิชาการที่ก่อประโยชน์ต่อชุมชน สังคม และได้รับการยอมรับในวงวิชาการ เริ่มมีการตีพิมพ์ผลงานทางวิชาการจากโจทย์วิจัยที่มาจากชุมชน ทำให้เกิดกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัยเชิงพื้นที่ทั้งในระดับคณะและมหาวิทยาลัย เกิดกลไกใหม่ในการจัดการที่ให้ความสำคัญกับงานวิจัยเชิงพื้นที่มากขึ้น เช่น สภามหาวิทยาลัยมีข้อเสนอแนะเชิงนโยบายให้มหาวิทยาลัยส่งเสริมและสนับสนุนงานวิจัยเชิงพื้นที่เพื่อให้ผลงานวิจัยเกิดประโยชน์ต่อชุมชน สังคม และให้มีการประเมินผลกระทบเพื่อรายงานต่อสภามหาวิทยาลัย เริ่มมีการจัดสรรงบประมาณรายได้ของคณะในการบูรณาการงานบริการวิชาการกับงานวิจัยเชิงพื้นที่ในคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีการตั้งหน่วยจัดการงานวิจัยนวัตกรรมเพื่อชุมชนในคณะศิลปศาสตร์ การจัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการทักษะนักวิจัยเพื่อพัฒนาพื้นที่ ในคณะบริหารธุรกิจและเทคโนโลยีสารสนเทศ การประกาศยกย่องและให้รางวัลแก่นักวิจัยที่มีผลงานวิจัยที่ใช้ประโยชน์เพื่อพัฒนาพื้นที่ และการเปลี่ยนแปลงประกาศให้รางวัลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยให้ครอบคลุมถึงงานวิชาการรับใช้สังคม เป็นต้น

แม้ว่ากระแสงานวิจัยเพื่อพัฒนาพื้นที่ ทำให้เกิดการตื่นตัวของอาจารย์ นักวิจัยในมหาวิทยาลัยฯ แต่ละคณะมีกิจกรรมลงพื้นที่ศึกษาสภาพปัญหา/ความต้องการของชุมชน โดยมีผู้ประสานงานของคณะ และนักวิจัยเป็นแกนนำสำคัญ แต่การทำงานยังขาดการวิเคราะห์งานในระดับยุทธศาสตร์การพัฒนา จังหวัด กลุ่มจังหวัด และประเทศ การทำงานจึงมีลักษณะการเลือกชุมชนที่คุ้นเคยและคณะเคยมีการให้บริการวิชาการอยู่ก่อน งานจึงมีผลกระทบน้อยและยังไม่สามารถเชื่อมโยงกับแผนพัฒนาจังหวัด ในปี 2560 จึงได้จัดสรรทุนเพื่อพัฒนาโครงการ ในด้านความปลอดภัยอาหาร เพื่อศึกษาข้อมูลในบริบทของพื้นที่สำหรับการจัดการงานในระยะต่อไป โครงการวิจัยที่ได้จัดสรรทุน จำนวน 2 เรื่อง ได้แก่ เรื่อง สถานการณ์ความปลอดภัยอาหารประเภทผักและผลไม้ในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา และเรื่องแนวทางการพัฒนารูปแบบการจัดการตลาดสินค้าปลอดภัยแบบมีส่วนร่วม: กรณีศึกษาจังหวัดพระนครศรีอยุธยา โดยการดำเนินงานได้มีเวทีแลกเปลี่ยนข้อมูล และหารือแนวทางการทำงานร่วมกับ

หน่วยงานต่างๆ ของจังหวัดอย่างต่อเนื่อง ทำให้ทราบทิศทางการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์จังหวัด และงานเชิงนโยบายของผู้ว่าราชการจังหวัด

อย่างไรก็ตามการจัดการงานวิจัยเชิงพื้นที่ในบริบทของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ซึ่งมีพื้นที่จัดการศึกษาแบ่งเป็น 4 ศูนย์ มีพื้นที่ตั้งใน 3 จังหวัด แต่ละศูนย์พื้นที่มีบริบทการทำงานที่แตกต่างกันในประเด็นต่างๆ เช่น สภาพปัญหาและความต้องการพัฒนาของพื้นที่ ความเด่นของสาขาวิชาในแต่ละศูนย์ ประสบการณ์การทำงานของนักวิจัย และวัฒนธรรมองค์กรที่แตกต่างกันทำให้มีมุมมองการพัฒนาต่างกัน จึงมีแผนพัฒนาที่แตกต่างกัน ขณะเดียวกันผู้ประสานงานวิจัยในทุกระดับยังมีทักษะและประสบการณ์การจัดการงานวิจัยน้อย การจัดการงานวิจัยในแต่ละพื้นที่จึงเป็นไปตามสถานการณ์ และความเห็นจากผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในพื้นที่ ปัจจัยความสำเร็จ/ไม่สำเร็จของการพัฒนาพื้นที่จึงขึ้นกับผู้นำและการนำของผู้นำชุมชน ความเข้มแข็งของกลุ่ม และการมีส่วนร่วมของนักวิจัย การพัฒนาผู้ประสานงานที่เป็นผู้นำการเปลี่ยนแปลง สร้างการมีส่วนร่วมในการกำหนดเป้าหมายร่วมกัน จึงเป็นปัจจัยสำคัญของการทำงานเชิงบูรณาการให้เข้าสู่เป้าหมายการพัฒนาพื้นที่ การพัฒนาระบบจัดการงานในระยะต่อไป จะได้มีการทบทวนบทบาทของผู้ประสานงานในแต่ละระดับ และพัฒนาทักษะการจัดการงานวิจัยของผู้ประสานงานวิจัยในการยกระดับการทำงานในโจทย์สำคัญของจังหวัด เพื่อให้สามารถทำงานในบทบาทของมหาวิทยาลัยที่มีความเป็นกลาง ชวนให้ทุกฝ่ายใช้ข้อมูลและผลการวิเคราะห์เป็นเครื่องมือในการตัดสินใจวางแผนพัฒนา สามารถจัดการความรู้และประสานงานเชื่อมโยงงานกับผู้ใช้ความรู้ หรือหน่วยงานพัฒนาในพื้นที่หรือภาคีอื่นที่เกี่ยวข้องในการร่วมพัฒนาพื้นที่ สำหรับคุณสมบัติของผู้ประสานงาน (Node) ที่ช่วยให้การบริหารจัดการความรู้ในกลุ่มมีประสิทธิภาพ คือ 1) มีความเข้าใจในกรอบแนวคิดของงาน 2) มีความเสียสละเวลาให้กับงานของโครงการ 3) มีความยืดหยุ่นในการทำงานและประสานงาน 4) มีระบบการจัดเก็บข้อมูลเพื่อถอดบทเรียน และสังเคราะห์องค์ความรู้เพื่อพัฒนางานอย่างต่อเนื่อง 5) เปิดใจและเรียนรู้สิ่งใหม่เสมอ ไม่ติดกรอบ (เปรมณิกา, 2559)

การบริหารจัดการในรูปแบบคณะทำงานตามประกาศของมหาวิทยาลัย มีข้อดี คือทำให้สามารถสื่อสารถึงกันได้ในแนวระนาบผ่านช่องทางที่หลากหลายทั้งเป็นทางการและไม่เป็นทางการ โดยมีปัจจัยเอื้อ คือ มีความรู้ในการจัดการโครงการจากเครือข่ายองค์กรวิจัย ผู้บริหารระดับสูงหรือรองอธิการบดีให้ความสำคัญ ช่วยลดขั้นตอนการทำงานแบบสั่งการและควบคุมของหน่วยงาน และมีกลไกการเบิกจ่ายงบประมาณมีความคล่องตัว ทำให้การดำเนินงานสามารถปรับตัวได้เร็วตามสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลง คณะทำงานมีความตื่นตัวในการทำงาน ซึ่งเกิดขึ้นจาก การได้รับฟังความคิดเห็นใหม่ๆ จากบุคคลภายนอกมหาวิทยาลัย การให้และรับข้อมูลที่เป็นจริงโดยตรง มีบรรยากาศการทำงานที่ช่วยกันวิเคราะห์ด้วยข้อมูลสารสนเทศ และตรรกะ เกิดการเรียนรู้และทำงานข้ามสาขา มีตัวชี้วัดการทำงานที่ทำนายและเหมาะสม และทำงานด้วยกระบวนการมาตรฐานมีหลักวิชาการ ซึ่งสอดคล้องกับ สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ (2552) ที่กล่าวว่า ต้นเหตุของความเฉื่อยชา เกิดจากไม่มีเรื่องวิกฤติทรัพยากรเหลือเฟือ ขาดการให้ความเห็นจากภายนอก ปฏิเสธการรับรู้ ไม่มีบรรยากาศการโต้แย้งทำงานแยกส่วน ตั้งมาตรฐานการทำงานต่ำ และตัวชี้วัดไม่เหมาะสม ซึ่งการเปลี่ยนแปลงภารกิจของ

องค์กร ผู้บริหารการเปลี่ยนแปลงต้องมุ่งสร้างการยอมรับการเปลี่ยนแปลงให้เกิดขึ้นภายในองค์กรอย่างเป็นลำดับขั้นตอน และลดแรงต้าน เพิ่มแรงสนับสนุนจากบุคลากรภายในองค์กรเพื่อประโยชน์ทั้งต่อองค์กรและบุคคลผู้เกี่ยวข้องทุกฝ่าย ดังนั้นการปรับเปลี่ยนระบบ กลไก การจัดการงานวิจัยของมหาวิทยาลัยเพื่อให้ได้ผลงานวิจัยที่มีคุณภาพ ตอบสนองความต้องการของพื้นที่ ให้เป็นวัฒนธรรมองค์กรมีความจำเป็นต้องสร้างผู้นำการเปลี่ยนแปลงในระดับศูนย์พื้นที่ และคณะต่างๆ ตลอดจนวางระบบให้เชื่อมโยงการทำงานเป็นเครือข่ายที่ส่งผ่านข้อมูลถึงกันได้

การปรับระบบการทำงานสอดคล้องกับการพัฒนาระบบราชการ โดยสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ (2550) ซึ่งได้เสนอแนวทางการบริหารการเปลี่ยนแปลงเพื่อเสริมสร้างความเป็นเลิศในการปฏิบัติราชการของหน่วยงานภาครัฐ ซึ่งในระบบการบริหารจัดการงานวิจัย ควรได้พิจารณาการเปลี่ยนแปลงในมิติการบริหารจัดการดังนี้

- เปลี่ยนแปลงการทำงาน เปลี่ยนจากการทำงานแบบเน้น input และกฎระเบียบควบคุมกิจกรรม เป็นการทำงานแบบมุ่งเน้นผลสัมฤทธิ์การทำงาน
- เปลี่ยนแปลงวัฒนธรรมองค์กร เปลี่ยนจากการสั่งการและควบคุมแบบมีส่วนร่วม
- เปลี่ยนแปลงโครงสร้างองค์กร เป็นองค์กรความรู้และนวัตกรรม

โดยใช้แนวทางการเปลี่ยนแปลงด้วยทฤษฎี ○ เป้าหมายเพื่อสร้างความสามารถขององค์กรด้วยความรู้ ซึ่งผู้นำการเปลี่ยนแปลงต้องสนับสนุนจากระดับล่างขึ้นไป โดยเน้นการสร้างวัฒนธรรมและทัศนคติของพนักงาน ให้ทุกฝ่ายมีความรู้สึกร่วมที่ต้องการเปลี่ยนแปลง มีการสื่อสารเกิดขึ้นได้ทั่วทั้งองค์กร และมีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้การทำงานร่วมกัน ซึ่งกลไกการทำงานต้องทำให้ทุกภาคส่วนมีเป้าหมายการทำงานและมีความรู้สึกร่วมกันในความรับผิดชอบให้งานบรรลุตามเป้าหมาย มีการพัฒนากระบวนการดำเนินงานอย่างชัดเจน และถอดบทเรียนการทำงานเพื่อเรียนรู้ ร่วมกับมีระบบการติดตามและรายงานความก้าวหน้าแต่ละช่วงเพื่อขับเคลื่อนการดำเนินงานวิจัยให้เป็นไปตามเป้าหมาย โดยอาศัยการหนุนเสริมการกำหนดทิศทางวิจัยให้ชัดเจนผ่านผู้ทรงคุณวุฒิ

4.3 ผลการวิจัยที่สร้างการเปลี่ยนแปลงในพื้นที่

โครงการวิจัยที่ได้รับงบประมาณในปี 2558 และ 2559 ดำเนินงานเสร็จสิ้น จำนวน 31 โครงการ เป็นโครงการจากปีงบประมาณ 2558 จำนวน 14 โครงการ และปี 2559 จำนวน 17 โครงการ มีการถูกนำไปใช้ประโยชน์อย่างเป็นรูปธรรม จำนวน 8 และ 11 โครงการ ตามลำดับ การใช้ประโยชน์การวิจัยในปีงบประมาณ 2559 ส่วนใหญ่เป็นโครงการที่มีการทำงานต่อเนื่องกันจากปีงบประมาณ 2558 โดยนำงานวิจัยไปใช้ประโยชน์อย่างเป็นรูปธรรมและเกิดการเปลี่ยนแปลงในมิติต่างๆ ดังนี้

การใช้ประโยชน์ในมิติดินโยบาย

- นโยบายการบริหารจัดการน้ำในชุมชนเพื่อการแก้ไขปัญหาภัยแล้ง องค์การบริหารส่วนตำบลทับน้ำ อำเภอบางปะหัน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ได้นำระบบฐานข้อมูลเพื่อตัดสินใจวางแผนบริหารจัดการทรัพยากรน้ำทางการเกษตร ทำให้สามารถนำข้อมูลปริมาณการใช้น้ำของพืชและพื้นที่เก็บกักน้ำต้นทุนในพื้นที่ตำบลทับน้ำและตำบลบ้านม้า มาใช้ประกอบการวางแผนปลูกพืชของเกษตรกรในพื้นที่ ทำให้เกษตรกรมีน้ำใช้เพื่อการเกษตรอย่างเพียงพอ แก้ไขปัญหาภัยแล้งในพื้นที่ ส่งผลต่อเศรษฐกิจชุมชนและความมั่นคงอาชีพจากฐานทรัพยากรชุมชน องค์การบริหารส่วนตำบลทับน้ำยังได้นำนวัตกรรมเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อสั่งการระบบควบคุมการสูบน้ำไปใช้อำนวยความสะดวกแก่คณะกรรมการบริหารจัดการน้ำของตำบลในการเฝ้าติดตามระดับน้ำในแหล่งเก็บน้ำต่างๆ ผลจากการดำเนินงานดังกล่าว เป็นส่วนหนึ่งที่ทำให้องค์การบริหารส่วนตำบลทับน้ำ ได้รับการคัดเลือกจากคณะกรรมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ให้ได้รางวัลองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นขนาดเล็ก ที่มีการบริหารจัดการที่ดี ปีงบประมาณ 2560 รางวัลที่ 2 ประเภทโดดเด่น ได้รับเงินรางวัล 7 ล้านบาท ซึ่งประกาศเมื่อวันที่ 8 กันยายน 2560

- นโยบายแผนพัฒนาธุรกิจท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์ เพื่อความยั่งยืนของธุรกิจท่องเที่ยวของกลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนบน การวิจัยแผนพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงนิเวศชุมชนสามเรือน อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา พบว่า ชุมชนสามเรือนมีความพร้อมในการยกระดับพื้นที่ให้เป็นแหล่งท่องเที่ยวเชิงนิเวศได้เป็นอย่างดี แม้ว่าจะขาดแคลนที่พักแรมในแหล่งท่องเที่ยว (ธารน้ำและคณะ 2560) โดยรูปแบบการท่องเที่ยวนิเวศเกษตรที่เหมาะสม 4 รูปแบบ ได้แก่ 1) การสาธิตให้ความรู้ 2) การจำหน่ายสินค้าชุมชนและผลิตภัณฑ์เกษตร 3) การให้รู้ทางด้านธุรกิจเกษตร และ 4) การเรียนรู้วิถีชีวิตและวัฒนธรรมชุมชน (สุขุมและคณะ, 2560) องค์การบริหารส่วนตำบลสามเรือน อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ได้นำผลการวิจัยไปจัดทำแผนพัฒนาตำบลและจัดสรรงบประมาณเพื่อจัดกิจกรรมต่างๆ ส่งเสริมการท่องเที่ยวในชุมชน เช่น การฝึกอบรมให้ความรู้และสร้างความเข้าใจแก่ชาวบ้านในการอยู่อาศัยร่วมกับธรรมชาติและร่วมกันอนุรักษ์ระบบนิเวศ การเป็นเจ้าบ้านที่ดีเพื่อรองรับการท่องเที่ยวเชิงนิเวศที่จะเกิดขึ้นอย่างเต็มรูปแบบในอนาคต การจัดทำปฏิทินการท่องเที่ยวชุมชนสามเรือน การฟื้นฟูแหล่งท่องเที่ยวทางโบราณสถาน ประเพณี และวัฒนธรรมของชุมชน การจัดทำโครงการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในชุมชน การจัดทำเส้นทางศึกษาธรรมชาติทางบกและทางน้ำ การจัดทำป้ายสื่อความหมายบนเส้นทางท่องเที่ยวเชิงนิเวศ โดยมีเป้าหมายเพื่อยกระดับพื้นที่ชุมชนสามเรือนให้เป็นแหล่งท่องเที่ยวเชิงนิเวศของจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ซึ่งส่งผลต่อเศรษฐกิจชุมชนและความมั่นคงอาชีพจากฐานทรัพยากรชุมชน

- นโยบายส่งเสริมการขึ้นทะเบียนสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ การตรวจสอบข้อมูลสำคัญของแหล่งสุพรรณสำหรับการขึ้นทะเบียนสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ของจังหวัดสุพรรณบุรี (พลารักษ์และคณะ, 2560) ทำให้เทศบาลตำบลวังยาง อำเภอศรีประจันต์ จังหวัดสุพรรณบุรีได้รับข้อมูลสำคัญของแหล่งในจังหวัดสุพรรณบุรี และใช้ข้อมูลดังกล่าวประกอบการยื่นเรื่องขอขึ้นทะเบียนแหล่งสุพรรณบุรี เป็น

ผลิตภัณฑ์ที่มีสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ของจังหวัดสุพรรณบุรี และได้รับประกาศขึ้นทะเบียนสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ หัวสุพรรณ เมื่อวันที่ 22 มกราคม 2560

การใช้ประโยชน์ในมิติเชิงสังคม/ชุมชน

กระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชนในการวิจัย ทำให้ชุมชนมีการเรียนรู้และพัฒนากิจกรรมการท่องเที่ยวในชุมชน และขยายไปสู่การสร้างอาชีพให้กับชาวบ้านในพื้นที่ อาทิเช่น การทำอาหารเพื่อให้บริการแก่นักท่องเที่ยว การแปรรูปผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร การออกแบบสินค้าที่ระลึกที่เป็นเอกลักษณ์ของชุมชน เพื่อผลิตเป็นสินค้าจำหน่ายให้นักท่องเที่ยว การรื้อฟื้นภูมิปัญญาของชุมชนให้กลับมามีชีวิตและสามารถสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับชุมชนได้อีกครั้ง อาทิเช่น ภูมิปัญญาการทำขนมโบราณ การจักสาน และประเพณีวัฒนธรรมท้องถิ่น เป็นต้น (สุขุมและคณะ, 2560) ชุมชนมีการฟื้นฟู อนุรักษ์ และสืบทอดประเพณี เริ่มจากประเพณีการอาบน้ำขึ้นเพ็ญ ที่คนในชุมชนได้ร่วมกันสื่อความหมายของพิธีกรรมประเพณี วัฒนธรรมที่ตนเองเป็นเจ้าของ ทำให้มีความตระหนักถึงคุณค่า และยอมรับกติกาชุมชน อันเป็นกุศโลบายให้ผู้คนในชุมชนได้ร่วมอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมในคลองโพธิ์ ซึ่งเป็นแหล่งน้ำสำคัญของชุมชน (นทีและบุญสมหญิง, 2560) และเกิดกิจกรรมต่อเนื่องอื่นๆ เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยว และสร้างการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์คลองโพธิ์ ของประชาชน ตำบลสามเรือน อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ผลการดำเนินงานโครงการวิจัยในพื้นที่เกาะเกร็ดส่งผลให้เกิดฐานข้อมูลศักยภาพชุมชนและแนวทางการพัฒนาศักยภาพชุมชน ด้านสังคม ประเพณี วัฒนธรรม ประวัติศาสตร์ เศรษฐกิจ การเมือง สิ่งแวดล้อม การมีส่วนร่วม และศักยภาพของแหล่งท่องเที่ยว การจัดทำทางสัญจรร่วมที่สามารถสนองต่อความต้องการการใช้งานของคนในพื้นที่ และนักท่องเที่ยว การสร้างการรับรู้คุณค่า และประโยชน์ของฐานทรัพยากรท้องถิ่น ปรับเปลี่ยนกระบวนการคิด การสร้าง และการเพิ่มมูลค่าของผลิตภัณฑ์ชุมชน จากวัสดุเหลือใช้ในท้องถิ่น เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดส่งผลให้ข้อมูลในรายงานการวิจัยเป็นผลจากการเกิดความตระหนักถึงปัญหาของชุมชน ความต้องการ และข้อคิดเห็นสำคัญของการพัฒนาศักยภาพของชุมชน กลุ่มอาชีพในพื้นที่ ตลอดจนสิ่งสนับสนุนปัจจัยการท่องเที่ยวรอบเกาะเกร็ด

การใช้ประโยชน์ในมิติเชิงพาณิชย์/อุตสาหกรรม

งานวิจัยได้ก่อให้เกิดกิจกรรมเชิงพาณิชย์ โดยกลุ่มเกษตรกรได้รวมตัวจัดตั้งเป็นวิสาหกิจชุมชน และประกอบกิจการสร้างรายได้แก่คนในชุมชน ได้แก่

วิสาหกิจชุมชนแปรรูปผลผลิตการเกษตรที่บ้านน้ำ-บ้านม้า ใช้วัตถุดิบมันเทศจากเกษตรกรในท้องถิ่นแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ชนิดต่างๆ โดยใช้สูตรและกระบวนการผลิตจากผลงานวิจัย การพัฒนาการผลิตสู่เชิงพาณิชย์โดยกระบวนการมีส่วนร่วม ทำให้สมาชิกกลุ่มมีทักษะการแปรรูปผลิตภัณฑ์ สามารถนำเสนอข้อมูลผลิตภัณฑ์ต่อลูกค้าและจำหน่ายสินค้าได้ ทำให้มียอดขายสูงขึ้น ปรับเปลี่ยนกิจกรรมการผลิตจากครัวเรือนสู่อุตสาหกรรม การผลิตเน้นคุณภาพ มาตรฐาน และส่งมอบตรงเวลา กลุ่มมีรายได้

เพิ่มขึ้นจากการจำหน่ายผลิตภัณฑ์จากมันเทศ เดือนละประมาณ 5,000 – 30,000 บาท เกิดการหมุนเวียนรายได้ในชุมชน จากการซื้อผลผลิตมันเทศและการจ้างงานในชุมชน (พาขวัญและคณะ, 2560)

วิสาหกิจชุมชนสามเรือนพัฒนารวมใจ ประกอบกิจการแปรรูปและจัดจำหน่ายเห็ดตับเต่า รวมถึงสินค้าเกษตรของชุมชน โดยนำผลการวิจัยการพัฒนาผลิตภัณฑ์แปรรูปจากเห็ดตับเต่า ทำให้สามารถสร้างมูลค่าเพิ่มให้แก่เห็ดตับเต่า จากเดิมที่จำหน่ายเห็ดสดเฉพาะฤดูกาลเท่านั้น แต่เมื่อนำมาแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์สามารถเก็บรักษาได้นานกว่า 6 เดือนในอุณหภูมิห้อง สามารถจำหน่ายได้ตลอดทั้งปี (วิจิตรและวชิรา, 2560)

กลุ่มที่พักแรมในแหล่งท่องเที่ยวเชิงนิเวศบ้านสามเรือน ประกอบด้วยสมาชิกจำนวน 10 หลังคาเรือน ในพื้นที่หมู่ 5 และหมู่ 6 ตำบลสามเรือน อำเภอพระนครศรีอยุธยา กลุ่มได้นำผลงานวิจัยด้านการบริหารจัดการกลุ่ม ระเบียบปฏิบัติของสมาชิกเพื่ออำนวยความสะดวกและความปลอดภัยของนักท่องเที่ยว การจัดเตรียมสถานที่พักแรมให้ได้มาตรฐาน และรูปแบบกิจกรรมท่องเที่ยวในชุมชน ปัจจุบันเปิดให้นักท่องเที่ยวได้เข้าพักแรมในพื้นที่ (พิมพ์ และคณะ, 2561)

วิสาหกิจชุมชน กลุ่มสตรีแม่บ้าน อสม แปรรูปผลิตภัณฑ์เหั่ว อ.ศรีประจันต์ จ.สุพรรณบุรี ผลการวิจัย เหั่วดิบปอกเปลือกที่จำหน่ายในท้องตลาด ได้แก่ ตลาดสี่มุมเมือง ตลาดไท ตลาดหัวรอ ตลาดจอมพล ตรวจพบสารฟอกขาวตกค้างในทุกตัวอย่าง แต่ตรวจไม่พบในเหั่วต้มเนื่องจากสารฟอกขาวสามารถระเหยได้เมื่อได้รับความร้อน สาเหตุการเกิดจุดดำในเหั่วที่เป็นต้นเหตุให้มีการใช้สารฟอกขาวเกิดจากปฏิกิริยาออกซิเดชันของสารกลุ่มฟีนอลิก ในเหั่วเกิดจุดดำเข้มบริเวณจุดตรงกลางของเหั่ว เนื่องจากส่วนนี้เป็นบริเวณที่ลำเลียงน้ำและอาหารของพืช ทำให้อากาศสามารถเข้าสัมผัสกับเนื้อเหั่วได้มากกว่าส่วนอื่น จึงเกิดจุดดำเข้มได้มากกว่าส่วนอื่น จุดดำนี้พบได้ทั่วไปในผลไม้หลังปอกเปลือกและไม่เป็นอันตรายต่อผู้บริโภค ผลงานวิจัยได้พัฒนาผลิตภัณฑ์น้ำส้มสายชูจากน้ำต้มเหั่ว ซึ่งเป็นของเหลือทิ้งจากการผลิตและก่อให้เกิดมลภาวะต่อสิ่งแวดล้อม พบว่า สามารถนำมาใช้แช่เหั่วเพื่อลดการเกิดจุดดำได้ และกลุ่มสตรีแม่บ้าน อสม แปรรูปผลิตภัณฑ์เหั่ว อ.ศรีประจันต์ จ.สุพรรณบุรี ได้นำความรู้ไปใช้ผลิตเป็นผลิตภัณฑ์ของกลุ่ม

การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตมันเทศในชุมชน การพัฒนาเครื่องล้างหัวมันเทศโดยใช้แรงดันน้ำสามารถล้างหัวมันเทศได้ 24 ต้น/วัน จากเดิมที่ใช้แรงงานคน สามารถล้างหัวมันเทศได้เพียง 1.9 ต้น/วัน และการใช้เครื่องล้างยังลดต้นทุนค่าจ้างล้างหัวมันเทศ ลดลงจาก 0.30 เป็น 0.03 บาท/กิโลกรัม ต้นแบบของเครื่องล้างหัวมันเทศมีราคาประมาณ 35,000 บาท (ฉัตรพล, 2560) แต่ด้วยกระบวนการมีส่วนร่วมของช่างเทคนิค และเกษตรกรผู้ปลูกมันเทศในชุมชน ทำให้สามารถพัฒนาเครื่องให้มีต้นทุนค่าเครื่องจักรต่ำลงและเหมาะสมกับสภาพการทำงาน of ชุมชนมากขึ้น

4.4 ข้อเสนอแนะเพื่อการพัฒนา

- การจัดตั้งและการบริหารจัดการหน่วยวิจัยนวัตกรรมเพื่อชุมชน สังคม ให้เป็นหน่วยจัดการวิจัยโดยบูรณาการพันธกิจของมหาวิทยาลัยและสร้างการมีส่วนร่วมกับสังคม เพื่อทำให้งานมี

ประสิทธิภาพ เกิดผลสัมฤทธิ์ สอดคล้องกับบริบท สถานการณ์และสภาพแวดล้อมภายนอกที่เปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วและส่งผลกระทบต่อมหาวิทยาลัย ภารกิจของหน่วยวิจัยนวัตกรรมเพื่อชุมชน สังคม จึงเป็นงานบุกเบิกที่ต้องทำงานร่วมกับพันธมิตรเพื่อสร้างการเปลี่ยนแปลง จึงมีลักษณะการทำงานไม่ตายตัว ขึ้นกับบริบทที่เปลี่ยนแปลง การทำงานจึงควรแยกจากงานประจำ การบริหารจัดการมุ่งเน้นผลสัมฤทธิ์ และมีกลไกการจัดการเพื่อถ่ายโอนวิธีปฏิบัติที่ดีสู่หน่วยงานประจำ

- การยกระดับการทำงานสู่การพัฒนาพื้นที่ระดับจังหวัด ควรเลือกประเด็นที่มีผลกระทบต่อคนจำนวนมาก สอดคล้องกับยุทธศาสตร์การพัฒนาและนโยบายของจังหวัด มีการวิเคราะห์สถานการณ์ปัจจุบัน วิเคราะห์ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย และเป้าหมายในอนาคต ซึ่งอาจเริ่มจากการตั้งเวทีคุยกันระหว่างผู้รับผิดชอบของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และพัฒนาเป็นกลไกให้เกิดการแลกเปลี่ยนข้อมูล การวิเคราะห์สถานการณ์ด้วยสารสนเทศ และการจัดการความรู้ เพื่อวางแผนการทำงานตามบทบาทหน้าที่ของหน่วยงาน บทบาทของนักวิจัยและผู้ประสานงานวิจัยของหน่วยวิจัยนวัตกรรมเพื่อชุมชน สังคม จึงเป็นงานทางวิชาการ ที่สร้างความรู้ด้วยงานวิจัย และใช้ความรู้ด้วยงานบริการทางวิชาการ มีการจัดการความรู้ และพัฒนาฐานข้อมูล ความรู้สำหรับการพัฒนาต่อเนื่อง

- การพัฒนาผู้ประสานงานวิจัย ผู้ประสานงานวิจัยเป็นผู้มีบทบาทสำคัญต่อการขับเคลื่อนงานวิจัยเพื่อพัฒนาพื้นที่ เป็นงานที่อยู่เบื้องหลังความสำเร็จแต่มีภาระหน้าที่และความรับผิดชอบสูง จึงต้องการการพัฒนาทักษะการบริหาร จัดการเฉพาะหน้าที่ มีการกำหนดหน้าที่และประเมินภาระงานอย่างเหมาะสม

- การพัฒนานักวิจัย นอกจากการพัฒนาทักษะที่เกี่ยวข้องกับการทำงานวิจัยตามสาขา ควรพัฒนาทักษะการคิดเชิงระบบ และการทำงานร่วมกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ภายใต้บริบทและเงื่อนไขของการพัฒนา เพื่อให้ได้ผลงานวิจัยที่สามารถใช้ประโยชน์ทางวิชาการ และนำไปใช้ประโยชน์เพื่อพัฒนาพื้นที่ได้ตรงกับความต้องการและสอดคล้องกับสถานการณ์

- การสนับสนุนทรัพยากรและสร้างสภาพแวดล้อมให้เอื้อต่อการทำงานวิชาการเพื่อสังคม การทำงานร่วมกับภาคีเครือข่ายภายนอกมหาวิทยาลัย เป็นปัจจัยหลักที่นำสู่ความสำเร็จของการวิจัยเพื่อพัฒนาพื้นที่ การทำงานของนักวิจัยจึงไม่ใช่งานเฉพาะในห้องปฏิบัติการ หรือแปลงทดลองในมหาวิทยาลัย แต่เป็นงานที่ต้องทำงานร่วมกับชุมชน หรือหน่วยงานภายนอก จึงต้องการความยืดหยุ่นในการทำงาน ผู้บริหารจึงควรลดการควบคุมตรวจสอบอย่างเคร่งครัด เป็นการให้ความสำคัญต่อการประเมินผลสัมฤทธิ์ของการทำงาน และสร้างแรงจูงใจให้นักวิจัยทำงานวิจัยที่เกิดคุณค่าต่อสังคม

บรรณานุกรม

กลุ่มงานวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี. 2559. รายงานผลการดำเนินงาน ประจำปีงบประมาณ 2558.

สถาบันวิจัยและพัฒนา, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ, พระนครศรีอยุธยา
กลุ่มงานข้อมูลสารสนเทศและการสื่อสาร. 2559. บรรยายสรุปจังหวัดสุพรรณบุรี ประจำปี 2559.

สำนักงานจังหวัดสุพรรณบุรี, สุพรรณบุรี.

กลุ่มงานข้อมูลสารสนเทศและการสื่อสาร. 2558. บรรยายสรุปจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ประจำปี
2558. สำนักงานจังหวัดพระนครศรีอยุธยา, พระนครศรีอยุธยา

คณะกรรมการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน. 2557. รายงานผลการประเมินคุณภาพการศึกษา
ภายใน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ประจำปีการศึกษา 2556. สำนักงาน
ประกันคุณภาพการศึกษา, สำนักงานอธิการบดี, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ,
พระนครศรีอยุธยา

ฉัตรพล พิมพา. 2560. การมีส่วนร่วมในการพัฒนาเครื่องล้างหัวมันเทศของชุมชนตำบลน้ำ อ.บางปะหัน
จ.พระนครศรีอยุธยา. วารสารวิจัยเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่ 9(2): 81-89.

ธารณี นวสนธิ์ สุขุม คงดิษฐ์ วรธนา พรหมศิลป์ เบญจพร เชื้อผึ้ง ธาริดา สกุลวัฒน์ จุฬารัตน์ ชัย
พิทักษ์ บุญสมหญิง พลเมืองดี. 2560. แผนการพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงนิเวศอย่างมีส่วนร่วม
ของชุมชนสามเรือน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา. วารสารวิจัยการพัฒนาเชิงพื้นที่ 9(3):
167-177

นันทิ เพชรบุรี และ บุญสมหญิง พลเมืองดี. 2560. กระบวนการมีส่วนร่วมในการฟื้นฟูอนุรักษ์และสืบ
ทอดประเพณีอาบน้ำคั้นเพ็ญ ชุมชนสามเรือน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา. วารสารวิจัยการ
พัฒนาเชิงพื้นที่ 9(5): 404-419

เปรมณิกา มาลัยศรี, 2559. ความหลากหลายทางชีวภาพ วัฒนธรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่น: บทเรียน
การบริหารจัดการและการสร้างเครือข่ายงานวิจัย ชุดโครงการวิจัยความหลากหลายทางชีวภาพ
พ.ศ. 2555-2559. สำนักบริหารโครงการส่งเสริมการวิจัยในอุดมศึกษาและพัฒนามหาวิทยาลัย
วิจัยแห่งชาติ, สำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา, กทม.

พลารักษ์ ไชโย โพนพงษ์ ธงหาร สุภาวดี ผีอกฟัก รัชกฤต จิราตลธนฤต กนกวรรณ ศรีบุญ
ธรรม. 2560. แห้วสุพรรณ. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ.

พัชริน ดำรงกิตติกุล. 2555. การจัดการระบบนิเวศการวิจัยเพื่อรับใช้สังคม ชุมชน ท้องถิ่น. สำนักงาน
กองทุนสนับสนุนการวิจัย, กทม.

พาขวัญ ทองรักษ์, วรภา วงศ์แสงธรรม สุภาพร พาเจริญ จันทรเพ็ญ บุตรใส และ รุ่งทิพย์ ไทยสม.
2560. การพัฒนากระบวนการผลิตข้าวเกรียบมันเทศสู่การผลิตเชิงพาณิชย์โดยชุมชนมี
ส่วนร่วม. วารสารวิจัยการพัฒนาเชิงพื้นที่ 9(4): 242-256

พิรุวรรณ กิตติคุณ. 2559. การพัฒนาระบบราชการโดยการบริหารแบบมุ่งผลสัมฤทธิ์. สำนักวิชาการ
สำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร, กทม.

- พิมพ์พร พิมพ์สุวรรณ, ซาเลนี สำราญอินทร์, ธารดา สกุลรัตน์, ราชันย์ ปรีक्षा และเบญจพร เชื้อผึ้ง. 2561. การจัดการที่พักรวมในแหล่งท่องเที่ยวเชิงนิเวศชุมชนสามเรือน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา. วารสารวิจัยเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่ 10(1): 35-45
- มนตรี สังข์ทอง ประภาส กลับนวล ศศินันท์ ศาสตรสารระ อามินทร์ ไชยอารี พรพิมล เขียวริมาย. 2560. การประเมินระบบและกลไกการบริหารจัดการงานวิจัยของหน่วยวิจัยนวัตกรรมเพื่อสังคมและชุมชน (ระยะที่ 2). วารสารวิจัยการพัฒนาเชิงพื้นที่ 9(3): 155-166.
- ระวีวรรณ สุวรรณศรี กิตติ บุญเลิศสินรัตน์ รวีวรรณ เต็มอัมมณี มนตรี สังข์ทอง ธาณี นวสนธิ และสาโรจน์ ยี่มถิน. 2558. การปรับปรุงระบบการจัดการงานวิจัยเพื่อพัฒนาพื้นที่จังหวัดนนทบุรี สุพรรณบุรี และพระนครศรีอยุธยา. รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย และมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ พระนครศรีอยุธยา
- ระวีวรรณ สุวรรณศรี กิตติ บุญเลิศสินรัตน์ รวีวรรณ เต็มอัมมณี มนตรี สังข์ทอง และธานิ นวสนธิ. 2559. การปรับปรุงระบบการจัดการงานวิจัยเพื่อพัฒนาพื้นที่จังหวัดนนทบุรี สุพรรณบุรี และพระนครศรีอยุธยา. รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย และมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ พระนครศรีอยุธยา
- วิจิตร ศรีสอาน. 2557. พันธกิจสัมพันธ์มหาวิทยาลัยกับสังคม. EnT Digest ฉบับปฐมฤกษ์ 4-5
- วิจิตรา เหลียวตระกูล และวชิรา เหลียวตระกูล. 2560. การพัฒนาผลิตภัณฑ์เห็ดตับเต่าในน้ำเกลือบรรจุขวดแก้วของตำบลสามเรือน อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา. วารสารการพัฒนาชุมชนและคุณภาพชีวิต 5(1): 174 - 185
- วิจารณ์ พานิช. 2557. โจทย์ของศตวรรษที่ 21 กับบทบาทของมหาวิทยาลัยเพื่อให้เอื้อต่อการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของพื้นที่ (ปาฐกถาพิเศษ) การประชุมวิชาการระดับชาติ พะเยาวิจัย ครั้งที่ 3 วันที่ 23 มกราคม 2557 อ้างโดย รัตนวดี เศรษฐจิตร. 2558. มหาวิทยาลัยรับใช้สังคมในบริบทศตวรรษที่ 21: พะเยาโมเดล
- ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร. 2559. Farmer Map จังหวัดพระนครศรีอยุธยา. กรมส่งเสริมการเกษตร.
- สีลาภรณ์ บัวสาย. 2554. ABC : การวิจัยเพื่อพัฒนาพื้นที่. สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.), กทม.
- สุขุม คงดิษฐ์, วรณา พรหมศิลป์, ธนรัตน์ รัตนพงศ์ระ, จิดาภา เร่งมีศรีสุข และธานิ นวสนธิ. 2560. รูปแบบและกิจกรรมที่เหมาะสมกับการท่องเที่ยวเชิงนิเวศเกษตรอย่างมีส่วนร่วมของชุมชนสามเรือน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา. วารสารวิจัยการพัฒนาเชิงพื้นที่ 9(4): 314-326
- สำนักงานกองทุนสนับสนุนงานวิจัย. 2559. ตอบถาม ABC งานวิจัยเพื่อพัฒนาเชิงพื้นที่ สืบค้นเมื่อวันที่ 20 เดือนกันยายน 2559 <http://abc.trf.or.th/index.php.faq>.

สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา. 2554. คู่มือการประกันคุณภาพการศึกษาภายในสถานศึกษา
ระดับอุดมศึกษา พ.ศ. 2553 (พิมพ์ครั้งที่3). หจก. ภาพพิมพ์, กรุงเทพฯ.

สำนักงานประกันคุณภาพการศึกษา. 2558. รายงานประจำปีที่เป็นรายงานการประเมินคุณภาพภายใน
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ปีการศึกษา 2557 (1 สิงหาคม 2557 ถึง 31
กรกฎาคม 2558) สำนักงานอธิการบดี, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ
พระนครศรีอยุธยา

สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ. 2552. การบริหารการเปลี่ยนแปลง (Change
Management), ชุดเครื่องมือการเรียนรู้. สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ
กรุงเทพฯ,

สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ. 2550. คู่มือการบริหารการเปลี่ยนแปลงเพื่อเสริมสร้าง
ความเป็นเลิศในการปฏิบัติราชการของหน่วยงานภาครัฐ. สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาระบบ
ราชการ} กรุงเทพฯ,

สำนักงานสถิติจังหวัดพระนครศรีอยุธยา, มปป รายงานวิเคราะห์สถานการณ์จังหวัดพระนครศรีอยุธยา.
สำนักงานสถิติแห่งชาติ, พระนครศรีอยุธยา

สำนักงานสถิติจังหวัดนนทบุรี, มปป รายงานวิเคราะห์สถานการณ์จังหวัดนนทบุรี. สำนักงานสถิติ
แห่งชาติ, นนทบุรี

สำนักงานสถิติจังหวัดสุพรรณบุรี, มปป รายงานวิเคราะห์สถานการณ์จังหวัดสุพรรณบุรี. สำนักงาน
สถิติแห่งชาติ, สุพรรณบุรี

สำนักงานสถิติแห่งชาติ. 2557. สำมโนการเกษตรปี พ.ศ. 2556. สำนักงานสถิติแห่งชาติ, กทม

สำนักงานสถิติจังหวัดนนทบุรี. 2557. ข้อมูลทั่วไปของจังหวัดนนทบุรี นำเสนอด้วย GIS สำนักงานสถิติ
แห่งชาติ นนทบุรี

สำนักงานจังหวัดสุพรรณบุรี. 2559. สภาพทั่วไปของจังหวัดสุพรรณบุรี.
<http://www.suphanburi.go.th/suphan/ProvinceGeneral.php>

อรอนงค์ สิงห์บุบผา. 2559. ประสิทธิภาพของการนำความรู้จากการวิจัยไปใช้ประโยชน์ : กรณีศึกษา
สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ. สารนิพนธ์มหาบัณฑิต, สาขาวิชาการบริหารจัดการ
องค์การ, คณะศิลปศาสตร์, มหาวิทยาลัยเกริก

ภาคผนวก

อาทิ ประกาศต่างๆ รายชื่อนักวิจัย รายละเอียดกิจกรรม เอกสารเผยแพร่และสิ่งตีพิมพ์ บทความย่อและงานวิจัยที่แล้วเสร็จ รายชื่อโครงการที่ให้การสนับสนุนและผลที่คาดว่าจะได้รับ



ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ

เรื่อง การให้ทุนอุดหนุนการวิจัยเพื่อพัฒนาเชิงพื้นที่

ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๐

ตามที่เครือข่ายองค์กรบริหารงานวิจัยแห่งชาติ (คอบช.) ได้จัดสรรทุนวิจัยมุ่งเป้า ในกลุ่มเรื่องนวัตกรรมเพื่อสังคมและชุมชน (แผนงานต่อเนื่อง) ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๙ แก่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ในลักษณะทุนสมทบ และให้สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) เป็นผู้จัดการทุน โดยมีเป้าหมายการดำเนินงานใน ๒ ด้านหลัก คือ ๑. การพัฒนาระบบบริหารจัดการวิจัยของมหาวิทยาลัยในการบริหารจัดการงานวิจัยทั้งต้นน้ำ กลางน้ำ และปลายน้ำ ๒. การสนับสนุนการวิจัยและการสร้างนวัตกรรม ที่ตอบสนองต่อโจทย์การพัฒนาของพื้นที่ที่เป็นที่ตั้งของมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ จึงได้จัดสรรทุนวิจัยดังกล่าวอุดหนุนการวิจัยเพื่อพัฒนาเชิงพื้นที่ และได้กำหนดรายละเอียดในการขอรับทุนอุดหนุนการวิจัยดังนี้

๑. กรอบการวิจัย

๑.๑ สนับสนุนการขับเคลื่อนการพัฒนาจังหวัดไปสู่ทิศทางการพัฒนาที่ยั่งยืน โดยขอบเขตการดำเนินงานอยู่ในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา สุพรรณบุรี และ นนทบุรี

๑.๒ วิจัยและการสร้างนวัตกรรมที่ตอบสนองความต้องการเพื่อแก้ปัญหาและพัฒนาพื้นที่และชุมชนท้องถิ่น ทั้งในด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติ โดยการมีส่วนร่วมของชุมชนท้องถิ่นในพื้นที่

๒. หลักเกณฑ์และเงื่อนไขการขอรับทุนอุดหนุนการวิจัย

๒.๑ ผู้เสนอขอรับทุนเป็นบุคลากรในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ

๒.๒ ข้อเสนอการวิจัยต้องมีลักษณะครบถ้วนทุกข้อ ดังต่อไปนี้

๒.๒.๑ ต้องมีประเด็นวิจัยตามกรอบการวิจัยดังแนบท้ายประกาศนี้

๒.๒.๒ ข้อเสนอการวิจัยหรือส่วนใดส่วนหนึ่งของข้อเสนอการวิจัยนี้ ต้องไม่ใช่งานวิทยานิพนธ์ และ/หรือต้องไม่อยู่ในข้อเสนอการวิจัยที่ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจากแหล่งทุนวิจัยอื่น (กรณีมีการต่อยอดจากงานวิจัยเดิมต้องแสดงขอบเขตการดำเนินงานเดิมและงานใหม่)

๒.๒.๓ ผู้เสนอขอรับทุน...

๒.๒.๓ ผู้เสนอขอรับทุนจะต้องมีแผนการวิจัยที่แสดงถึงการมีส่วนร่วมของชุมชนท้องถิ่นในพื้นที่ และมีแผนการนำเสนอผลงานวิจัย บทความวิจัย และ/หรือแผนการผลักดันให้มีการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์

๒.๒.๔ ผู้สนใจสามารถส่งแบบเสนอโครงการวิจัยในฐานะหัวหน้าโครงการได้เพียง ๑ โครงการเท่านั้น และต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดและแนวทางปฏิบัติของหน่วยวิจัยนวัตกรรมเพื่อสังคมและชุมชน

๒.๓ คุณสมบัติของหัวหน้าโครงการวิจัย

๒.๓.๑ มีความรู้ความสามารถเป็นอย่างดีในวิทยาการที่เกี่ยวกับการวิจัยที่เสนอขอรับทุน มีศักยภาพความพร้อมจะดำเนินงานวิจัยให้สำเร็จ

๒.๓.๒ สามารถปฏิบัติงานและควบคุมการวิจัยได้ตลอดระยะเวลาที่ได้รับทุน และดำเนินงานวิจัยให้สำเร็จตามระยะเวลาที่กำหนดอย่างมีคุณภาพ

๒.๓.๓ ผู้เสนอขอรับทุนจะต้องไม่เป็นผู้ติดค้างการส่งรายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์สำหรับโครงการวิจัยที่ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยของมหาวิทยาลัยทุกประเภท ซึ่งสิ้นสุดระยะเวลาทำวิจัยไปแล้ว

๒.๔ ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ ๖ เดือน - ๑ ปี นับตั้งแต่วันที่มีการลงนามในสัญญารับทุนอุดหนุนการวิจัย

๒.๕ การส่งแบบเสนอโครงการวิจัย

๒.๕.๑ จัดทำข้อเสนอโครงการวิจัย เอกสารเชิงหลักการ (concept paper) มายัง หน่วยวิจัยนวัตกรรมเพื่อสังคมและชุมชน สถาบันวิจัยและพัฒนา จำนวน ๓ ชุด โดยจะเปิดรับข้อเสนอโครงการวิจัย เอกสารเชิงหลักการ (concept paper) ระหว่างวันที่ ๑๕ ถึง ๒๕ มกราคม ๒๕๖๐ เท่านั้น และจะต้องส่งไฟล์แนบข้อเสนอโครงการวิจัย เอกสารเชิงหลักการ ในรูป Microsoft Word มาที่อีเมล lovemai_2325_my@hotmail.co.th ด้วย

๒.๕.๒ หากพบว่าเอกสารที่นำส่งมีรายละเอียดไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไข และนำส่งเกินจากที่กำหนดไว้แล้ว จะถือว่าเป็นโมฆะ ขอสงวนสิทธิ์ไม่ส่งข้อเสนอโครงการวิจัย เอกสารเชิงหลักการคืน

๒.๕.๓ ผู้เสนอขอรับทุนจะต้องนำเสนอกรอบแนวคิดการวิจัยต่อคณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ ตามวันและเวลาที่กำหนด โครงการวิจัยที่ผ่านการพิจารณาจะต้องจัดทำแบบเสนอโครงการวิจัยฉบับเต็ม (full proposal) ตามข้อเสนอแนะจากผู้ทรงคุณวุฒิภายใน ๑๐ วันทำการ และจัดส่งมายังหน่วยวิจัยนวัตกรรมเพื่อสังคมและชุมชน สถาบันวิจัยและพัฒนา จำนวน ๓ ชุด พร้อมทั้งส่งไฟล์แนบข้อเสนอโครงการวิจัยฉบับเต็ม ในรูป Microsoft Word มาที่อีเมล lovemai_2325_my@hotmail.co.th ด้วย

๒.๕.๔ แบบเสนอโครงการวิจัย...

๒.๕.๔ แบบเสนอโครงการวิจัย สามารถ Download ได้ที่

<http://www.rdi.rmutsb.ac.th/2011/rrr2.php>

๒.๖ หน่วยวิจัยนวัตกรรมเพื่อสังคมและชุมชน สถาบันวิจัยและพัฒนา จะแจ้งผลการสนับสนุนทุนวิจัยรวมทั้งรายละเอียดในการจัดทำสัญญารับทุนไปยังผู้เสนอขอรับทุนที่ผ่านการพิจารณาคัดเลือกภายในเดือนกุมภาพันธ์ และ ประกาศ ผล การ พิจารณา คัด เลือ ก ผ่าน ทาง เวิร์บ ไซด์ <http://www.rdi.rmutsb.ac.th/2011/rrr2.php>

จึงประกาศมาเพื่อทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๙



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ไพศาล บุรินทร์วัฒนา)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ

คำอธิบายแนบท้ายประกาศ
กรอบการวิจัยและการสร้างนวัตกรรมเพื่อพัฒนาเชิงพื้นที่
ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๐

แผนงานวิจัยมีเป้าหมายเพื่อสร้างความมั่นคงด้านอาชีพจากฐานทรัพยากรในชุมชน และการปรับตัวของชุมชนเพื่อรับการพัฒนา โดยการค้นหาศักยภาพของชุมชน การปรับตัวของชุมชน เพื่อนำมาพัฒนาการผลิต การสร้างมูลค่าเพิ่มของผลิตภัณฑ์จากอัตลักษณ์ของชุมชน ให้ได้ผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐาน เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม สามารถเชื่อมโยงทางการตลาด เกิดเป็นธุรกิจเพื่อสังคมในชุมชน และมีการพัฒนาต่อเนื่องผ่านการแลกเปลี่ยนเรียนรู้กับสังคมภายนอก ชุมชนสามารถจัดการตัวเองได้ตามหลักของปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง

พื้นที่เป้าหมาย

-**จังหวัดพระนครศรีอยุธยา** ดำเนินการต่อเนื่องในพื้นที่ขององค์การบริหารส่วนตำบลทับน้ำ อำเภอบางปะหัน และในพื้นที่ขององค์การบริหารส่วนตำบลตำบลสามเรือน อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

-**จังหวัดสุพรรณบุรี** ดำเนินการในพื้นที่เทศบาลตำบลวังยาง อำเภอศรีประจันต์ จังหวัดสุพรรณบุรี

-**จังหวัดนนทบุรี** ดำเนินการในพื้นที่ตำบลเกาะเกร็ด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

-**พื้นที่อื่นๆ** ในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา สุพรรณบุรี และนนทบุรี ที่มีโจทย์วิจัยเฉพาะเรื่องที่เกิดจากการพัฒนาข้อเสนอการวิจัยร่วมกันระหว่างนักวิจัยท้องถิ่น เครือข่ายวิจัยท้องถิ่นในพื้นที่กับนักวิจัยของมหาวิทยาลัยฯ

บริบทและความต้องการพัฒนาเชิงพื้นที่

องค์การบริหารส่วนตำบลทับน้ำ อำเภอบางปะหัน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา มีจำนวนประชากร ๔,๕๒๙ คน ส่วนใหญ่ทำอาชีพเกษตรกรรม มีครัวเรือนที่ทำการเกษตร ๑,๐๖๑ ครัวเรือน (๙๕ %) จากครัวเรือนทั้งสิ้น ๑,๑๑๘ ครัวเรือน และรายได้ส่วนใหญ่มาจากการทำการเกษตร มูลค่าผลผลิตทางการเกษตร ๕๐,๐๐๐-๖๐,๐๐๐ บาท/ปี ตำบลทับน้ำมีสภาพพื้นที่เป็นที่ลุ่ม พื้นที่อยู่ปลายเขตชลประทาน จึงได้รับผลกระทบจากภัยธรรมชาติ ถ้าปีใดมีน้ำหลากฝนตกหนักติดต่อกันเป็นเวลานาน ตำบลทับน้ำจะได้รับความเสียหายจากภัยน้ำท่วม และเมื่อฝนทิ้งช่วงจะประสบปัญหาภัยแล้ง พื้นที่ทำการเกษตรจะได้รับความเสียหายมากขึ้นอยู่กับฤดูกาลธรรมชาติ เกษตรกรส่วนใหญ่ประกอบอาชีพทำนาเป็นหลักและปลูกมันเทศหลังนา นอกจากนี้ยังมีการทำเกษตรแบบผสมผสาน การเลี้ยงสัตว์ในครัวเรือน สมาชิกในครัวเรือนมีทั้งที่ทำการเกษตรและรับจ้างในภาคอุตสาหกรรม โดยประชากรวัยแรงงาน (๑๘ -๓๕ ปี) ไปทำงานในภาคอุตสาหกรรม ทำให้แรงงานในภาคการเกษตรเหลือน้อยลง และส่วนใหญ่มีอายุ ๔๐-๗๐ ปี เกษตรกรในตำบลทับน้ำส่วนใหญ่ไม่มีพื้นที่ถือครองเป็นของตนเอง จึงต้องเช่าที่ดินทำกินจากเจ้าของที่ดินซึ่งอยู่ต่างพื้นที่ ในชุมชนมีการรวมกลุ่มเพื่อประกอบอาชีพ เช่น กลุ่มเกษตรกร กลุ่มแม่บ้านเกษตรกร ตลอดจนกลุ่มส่งเสริมอาชีพอื่นๆ โดยมี

หน่วยงานของรัฐให้การสนับสนุนด้านการบริหารจัดการและความรู้เทคโนโลยีต่างๆ ตลอดจนเงินทุนเพื่อดำเนินกิจกรรม แต่โดยสภาพทั่วไปการรวมกลุ่มของเกษตรกรยังไม่เข้มแข็งพอ มีปราชญ์ชาวบ้านที่ใช้ภูมิปัญญาท้องถิ่นและวัตถุดิบที่มีอยู่ในท้องถิ่นนำมาผลิตจักสาน กระดัง ตะแกรง และงอบ เป็นรายได้เสริม

ประเด็นความต้องการพัฒนาในพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลทับน้ำ เช่น

- การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ เพื่อให้ประกอบอาชีพได้ตลอดปี
- การปรับเปลี่ยนระบบการเกษตรในพื้นที่ให้เหมาะสมกับสถานการณ์การเปลี่ยนแปลง
- ห่วงโซ่อุปทานการผลิตมันเทศ การผลิตและการสร้างมูลค่าเพิ่มจากมันเทศตลอดห่วงโซ่

และเชื่อมโยงการตลาด

- การพัฒนาอาชีพเสริม อาชีพทางเลือก จากฐานทรัพยากรภูมิปัญญาและวัฒนธรรมชุมชน

- การจัดการกลุ่มวิสาหกิจชุมชน การสร้างผู้ประกอบการ ธุรกิจเพื่อสังคมในชุมชน

- ระบบ/ฐานข้อมูล/สารสนเทศ/การจัดการทรัพยากร สิ่งแวดล้อม ภูมิปัญญาและวัฒนธรรมชุมชน สุขภาพและความปลอดภัยในชุมชน

องค์การบริหารส่วนตำบลตำบลสามเรือน อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา มีการแบ่งเขตรับผิดชอบทั้งหมด ๘ หมู่บ้าน มีพื้นที่ทั้งหมดประมาณ ๑๙.๒๕ ตารางกิโลเมตร หรือประมาณ ๑๒,๐๒๕.๖๕ ไร่ มีจำนวนประชากรทั้งหมด ๗,๘๑๙ คน จำนวนครัวเรือน ๕,๗๗๖ ครัวเรือน เป็นครัวเรือนเกษตรกร ๔๒๕ ครัวเรือน ส่วนใหญ่มีพื้นที่ถือครองเป็นของตนเอง เกษตรกรที่ทำการเกษตรจะมีอายุตั้งแต่ ๔๕-๖๐ ปี แรงงานที่มีอายุ ๑๘-๓๐ ปี ส่วนใหญ่จะไปทำงานในโรงงานอุตสาหกรรม รายได้จากการเกษตรเฉลี่ยครัวเรือนละ ๖๕,๐๐๐ บาท/ปี พื้นที่การเกษตรกรรมของตำบลสามเรือนที่ถูกล้อมรอบด้วยเขตอุตสาหกรรม มีบริษัทจำกัดที่จดทะเบียนตั้งอยู่ในตำบลสามเรือน จำนวน ๓๗ แห่ง มีหอพัก จำนวน ๘๖ แห่ง ร้านค้า จำนวน ๕๐ แห่ง และหมู่บ้านจัดสรร จำนวน ๓ แห่ง สภาพทางสังคมจึงมีลักษณะซ้อนทับของสังคมเมืองและสังคมชนบท ที่มีปัญหาด้านสุขภาพและคุณภาพชีวิต ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม และปัญหาความยากจน เช่นเดียวกับอีกหลายชุมชนในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ตำบลสามเรือนจึงเป็นกรณีศึกษาเพื่อการพัฒนาพื้นที่ของจังหวัดได้อย่างดี ตำบลสามเรือนมีฐานทรัพยากรธรรมชาติที่สำคัญ คือ ตำบลสามเรือนมีภูมิทัศน์ธรรมชาติที่สามารถพัฒนาเป็นแหล่งท่องเที่ยวเชิงนิเวศน์ และชุมชนยังมีวิถีชีวิตที่ต้องพึ่งพาทรัพยากรธรรมชาติ ซึ่งมีความโดดเด่นเป็นเอกลักษณ์เฉพาะตัว และยังคงความอุดมสมบูรณ์ของทรัพยากรธรรมชาติและวัฒนธรรม เอกลักษณ์ของชุมชนเกษตร คือ การเพาะเห็ดตับเต่า แต่ความยั่งยืนในการผลิตขึ้นกับปัจจัยสภาพแวดล้อม โดยเฉพาะน้ำที่ใช้ในการผลิตได้จากคลองธรรมชาติ ซึ่งต้องอนุรักษ์ให้สะอาดและไม่มลพิษ

ประเด็นความต้องการพัฒนาในพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลสามเรือน เช่น

- การอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทรัพยากร ภูมิปัญญา และวัฒนธรรมชุมชน
- การจัดการสิ่งแวดล้อม มลพิษทางน้ำ

- การพัฒนาการผลิต การสร้างมูลค่าเพิ่มเห็ดตับเต่า และการเชื่อมโยงการตลาด
- พัฒนาการท่องเที่ยวชุมชนแบบมีส่วนร่วม เพื่อนำเสนออัตลักษณ์ชุมชนในการร่วมกันอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ และทรัพยากรชีวภาพ เพื่อให้สังคมได้ตระหนักถึงการอยู่ร่วมระหว่างภาคอุตสาหกรรมกับภาคการเกษตรและการเชื่อมโยงการท่องเที่ยวสู่การตลาดในระดับภูมิภาค
- ระบบ/ฐานข้อมูล/สารสนเทศ/การจัดการทรัพยากร สิ่งแวดล้อม สุขภาพและความปลอดภัยในชุมชน

เทศบาลตำบลวังยาง อำเภอศรีประจันต์ จังหวัดสุพรรณบุรี แห้วเป็นพืชเศรษฐกิจสำคัญของจังหวัดสุพรรณบุรี แหล่งผลิตใหญ่อยู่ในพื้นที่เทศบาลตำบลวังยาง และตำบลดอนมดแดง อำเภอศรีประจันต์ จังหวัดสุพรรณบุรี มีพื้นที่ปลูกประมาณ ๒,๕๐๐ ไร่ ผลผลิตแห้วดิบรวม ๑๐,๐๐๐ ตัน/ปี สร้างรายได้ให้กับเกษตรกรในชุมชนปีละประมาณ ๑๐๐ ล้านบาท และยังก่อให้เกิดอาชีพรับจ้างปอกเปลือกและแปรรูปเบื้องต้น สร้างงานให้กับครัวเรือนในชุมชน แต่ในระยะเวลาที่ผ่านมา มีกระแสความปลอดภัยอาหาร มีการตรวจพบสารพิษปนเปื้อนในผลผลิต ทำให้ผู้บริโภคขาดความมั่นใจและราคาต่ำลง

ประเด็นความต้องการพัฒนา

พัฒนาการผลิตแห้วตลอดห่วงโซ่อุปทาน การผลิต การสร้างมูลค่าเพิ่ม และการเชื่อมโยงการตลาด ซึ่งจากการวิเคราะห์สภาพการผลิตในปัจจุบัน มีปัญหาและความต้องการพัฒนาจากพื้นที่ เช่น

- ด้านการผลิต มีปัญหาพันธุ์ที่ต้องสั่งซื้อพันธุ์ใหม่ทุก ๒-๓ ปี การพบสารพิษตกค้างจากการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช สารฟอกขาว การขาดแคลนแรงงานในการเก็บเกี่ยว การใช้ประโยชน์จากใบหรือส่วนเหนือดิน และการเชื่อมโยงการผลิตกับการตลาด
- ด้านการแปรรูป มีความต้องการพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ๆ และการจัดการของเสียจากการผลิตและแปรรูป เช่น น้ำทิ้งจากการต้มแห้ว เปลือกแห้ว การประหยัดพลังงานเพื่อลดต้นทุนการผลิต ตลอดจนการจัดการสถานที่แปรรูปให้ได้มาตรฐาน
- ด้านการตลาด การสร้างเอกลักษณ์สินค้า การสร้างความเชื่อมั่นผู้บริโภคในสินค้า และสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์

องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะเกร็ด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี ชุมชนเกาะเกร็ดประกอบด้วย ๗ หมู่บ้าน มีหลากหลายกลุ่มอาชีพ มีประชากรโดยประมาณ ๕,๗๐๐ คน โดยแบ่งเป็น ๓ กลุ่มหลัก ๆ คือ กลุ่มอิสลามจะอยู่หมู่ ๒ และ ๓ กลุ่มไทย-รามัญหรือมอญอยู่หมู่ ๑, ๖ และ ๗ กลุ่มไทย - จีน อยู่ในหมู่ ๒, ๓, ๔ และ ๕

สถานที่ราชการประกอบด้วย องค์การบริหารส่วนตำบล อนามัย ศูนย์ฝึกอาชีพ และโรงเรียน พื้นที่โดยรวมเน้นการท่องเที่ยว มีของขำร่วยจำหน่ายที่ขึ้นชื่อคือเครื่องปั้นดินเผา ปัญหาหลักของการท่องเที่ยวในปัจจุบันคือ ด้านการตลาด แต่จุดเด่นของชุมชนคือมีการดำเนินการด้านอุตสาหกรรมเชิงสร้างสรรค์ การ

รวมกลุ่มทำผลิตภัณฑ์ของท้องถิ่น (OTOP) ส่วนของการท่องเที่ยว ชุมชนเกาะเกร็ดได้รับการคัดเลือกให้เป็นตัวแทนจังหวัดนนทบุรีในการแข่งขันระดับประเทศ เริ่มพัฒนามาตั้งแต่ปี ๒๕๔๐

ประเด็นความต้องการพัฒนา

พัฒนาการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม เนื่องจากการท่องเที่ยวของเกาะเกร็ดในปัจจุบันประสบปัญหาเป็นการใช้ประโยชน์พื้นที่โดยประชากรแฝงหรือประชากรที่อยู่อาศัยนอกเกาะเกร็ดเข้าพื้นที่จากคนที่มียุทธศาสตร์ในเกาะเกร็ด ประเพณีหรือวัฒนธรรมดั้งเดิมบางอย่างหายไป จากการเติบโตของอุตสาหกรรมท่องเที่ยว และพฤติกรรมการท่องเที่ยวของนักท่องเที่ยวไทยที่เปลี่ยนไป นอกจากนี้ยังเกิดปัญหาการให้ความร่วมมือของคนในชุมชน ความเข้าใจระหว่างคนในชุมชนด้วยกันและระหว่างคนในชุมชนกับหน่วยงานที่เข้าไปเพื่อดำเนินการแก้ปัญหาชุมชน การยอมรับการเปลี่ยนแปลงและเทคโนโลยีบางอย่างของคนในชุมชน ความขัดแย้งของผลประโยชน์ระหว่างกลุ่มอาชีพ ความเสมอภาคและการกระจายรายได้ จึงประสบปัญหาในด้านต่าง ๆ ดังนี้

- ด้านสิ่งแวดล้อม เกิดปัญหาขยะมูลฝอยเนื่องจากการท่องเที่ยว การทิ้งน้ำเสียจากการประกอบอาหารและอื่น ๆ ลงแม่น้ำเจ้าพระยา ทางด้านการเกษตร เนื่องจากเกิดปัญหาน้ำท่วมขังบริเวณที่ทำเกษตร จึงระบายน้ำที่ท่วมขังออกมายังคลองซึ่งเชื่อมต่อกับแม่น้ำ การปล่อยน้ำเสียจากบ้านเรือนโดยไม่ผ่านระบบการบำบัด ทั้งนี้ส่วนงานราชการได้ดำเนินการแก้ไขด้วยการแจกจ่ายอุปกรณ์บำบัดน้ำก่อนปล่อยลงสู่แหล่งน้ำ แต่ยังคงขาดการยอมรับจากคนในชุมชน

- การท่องเที่ยวบนพื้นฐานอัตลักษณ์ของชุมชน อัตลักษณ์ที่โดดเด่นของเกาะเกร็ดคือศิลปวัฒนธรรมแบบมอญ เน้นเรื่อง เครื่องปั้นดินเผาและขนมหวาน หรือขนมมงคล ประเด็นปัญหาคือ ขาดการประชาสัมพันธ์อัตลักษณ์ที่โดดเด่น มีการใช้ประโยชน์ของอัตลักษณ์ของเกาะเกร็ดจากประชากรแฝง ทำให้การกระจายรายได้ของคนในชุมชนน้อยลง ส่งผลให้ผู้ประกอบการเครื่องปั้นดินเผาเปลี่ยนกระบวนการผลิต เปลี่ยนแหล่งผลิต ปัญหาดินภายในเกาะขาดแคลนต้องนำเข้าดินจากจังหวัดอื่น ๆ

- การส่งเสริมให้ปลูกพืชท้องถิ่นหรือพืชอัตลักษณ์ อาทิเช่น หน่อกะลา เป็นพืชที่ขึ้นได้ดีในสภาพภูมิศาสตร์ของเกาะเกร็ด ราคาสูง มีคุณค่าทางโภชนาการ และเป็นส่วนประกอบของอาหารขึ้นชื่อของเกาะเกร็ด ปัญหาของหน่อกะลา คือ เกษตรกรในเกาะเกร็ดไม่นิยมปลูก เนื่องจากคนในชุมชนไม่นิยมนำมารับประทาน เป็นพืชที่ขึ้นได้ทั่วไป สามารถหาได้ตามพื้นที่รกร้างภายในเกาะเกร็ด ไม่มีการพัฒนา หรือแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์แบบอื่น ๆ มีการนำไปปลูกเป็นพืชเศรษฐกิจภายนอกเกาะ และมีการใช้ส่วนประกอบอื่นที่มีรสชาติใกล้เคียงมาทดแทน เช่น ยอดมะพร้าว

- อัตลักษณ์ไทย – มอญ เริ่มเลือนหาย เนื่องจากอัตราการเจริญเติบโตของอุตสาหกรรมท่องเที่ยวที่สูง ส่งผลให้ผู้ประกอบการเดิมถ้าไม่มีการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมทางการตลาดไม่สามารถแบกรับรายจ่ายภายในเกาะได้ ไม่สามารถสร้างรายได้จากอาชีพเดิมภายในเกาะได้ เกิดการเคลื่อนตัวของประชากรภายในเกาะออกไปนอกเกาะ ปล่อยพื้นที่ให้ผู้ประกอบการภายนอกมาเช่า

- การพัฒนาผลิตภัณฑ์ คนในท้องถิ่นที่มีการสร้างอาชีพใหม่ อาทิเช่น การปลูกขารางแดง หรือพืชสมุนไพรอื่น ๆ บรรจุน้ำขมิ้น เป็นผู้ประกอบการใหม่ แต่ขาดความรู้ และทักษะทางการตลาด ต้องการจะพัฒนารูปแบบของผลิตภัณฑ์หรือพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ ๆ เพื่อขยายการตลาด



คำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ

ที่ ๖ /๒๕๖๐

เรื่อง แต่งตั้งผู้ประสานงานในโครงการพัฒนาระบบการจัดการงานวิจัย
เพื่อพัฒนาพื้นที่จังหวัดนนทบุรี สุพรรณบุรี และพระนครศรีอยุธยา ระยะที่ ๓

ตามที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยประเภททุนโครงการวิจัยท้าทายไทย โครงการวิจัยตอบสนองนโยบายเป้าหมายรัฐบาลตามระเบียบวาระแห่งชาติ ปี ๒๕๕๙ ในกลุ่มเรื่อง นวัตกรรมเพื่อสังคมและชุมชน จากเครือข่ายองค์กรบริหารงานวิจัยแห่งชาติ (คอบข.) โดยมีสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) เป็นผู้บริหารทุนเป็นปีที่ ๓ มีเป้าหมายเพื่อ ๑) พัฒนากลไกการบริหารงานวิจัยและบริการวิชาการของมหาวิทยาลัย ให้สามารถขับเคลื่อนพันธกิจมหาวิทยาลัยเพื่อสังคม ๒) พัฒนาผู้ประสานงานวิจัยและนักวิจัยที่ทำงานวิจัยตอบโจทย์ปัญหาและความต้องการพัฒนาพื้นที่จังหวัดนนทบุรี สุพรรณบุรี และพระนครศรีอยุธยา และ ๓) เพื่อสร้างความร่วมมือในการทำงานเป็นภาคีเครือข่ายกับหน่วยงานภายนอก ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินงานของโครงการเป็นไปด้วยความเรียบร้อย และบรรลุวัตถุประสงค์ จึงแต่งตั้งคณะกรรมการ ดังรายนามต่อไปนี้

คณะกรรมการ

๑. รองศาสตราจารย์ระวีวรรณ	สุวรรณศรี	ประธานกรรมการ
๒. รองศาสตราจารย์ ดร. กิตติ	บุญเลิศนิรันดร์	รองประธานกรรมการ
๓. รองศาสตราจารย์นภัทร	วัจนเทพินทร์	กรรมการ
๔. รองศาสตราจารย์ ดร. รวีวรรณ	เดื่องขันมณี	กรรมการ
๕. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. มนต์รี	สังข์ทอง	กรรมการ
๖. อาจารย์วิชัย	มาแสง	กรรมการ
๗. อาจารย์สาโรจน์	ยิ้มถิ่น	กรรมการ
๘. อาจารย์ ดร.ธีระยุทธ	เฟลิดพริ้ง	กรรมการ
๙. อาจารย์ ดร.สุธิชา	และเซ็น	กรรมการ
๑๐. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ จักรินทร์	น่วมทิม	กรรมการ
๑๑. อาจารย์เจลิยว	เกตุแก้ว	กรรมการ
๑๒. อาจารย์ ดร. คมสันต์	งามขำ	กรรมการ

๑๓. อาจารย์รุ่งโรจน์...

๑๓. อาจารย์รุ่งโรจน์	แก้วศรีงาม	กรรมการ
๑๔. อาจารย์เอกชัย	รัตนบรรลือ	กรรมการ
๑๕. ผู้ช่วยศาสตราจารย์จันทร์เพ็ญ	วรรณารักษ์	กรรมการ
๑๖. อาจารย์ศศิรินทร์	ศาสตร์สาระ	กรรมการ
๑๗. ผู้ช่วยศาสตราจารย์พาขวัญ	ทองรักษ์	กรรมการ
๑๘. อาจารย์ศิริศักดิ์	บัวชุม	กรรมการ
๑๙. อาจารย์ยุพิน	พูนดี	กรรมการ
๒๐. อาจารย์สุขุม	คงดิษฐ์	กรรมการ
๒๑. อาจารย์จุฬารัตน์	ชัยพิทักษ์	กรรมการ
๒๒. อาจารย์ ดร. ธารณี	นิวสนธิ์	กรรมการและเลขานุการ
๒๓. นางสาวน้ำทิพย์	แย้มกลีบบัว	กรรมการและช่วยเลขานุการ
๒๔. นางสาวสุกัญญา	สุชีโสตร์	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

- มีหน้าที่**
๑. วางแผนบริหารจัดการเพื่อพัฒนานักวิจัยและงานวิจัยเชิงพื้นที่
 ๒. ประสานร่วมกับภาคีเครือข่ายองค์กรภายนอกมหาวิทยาลัย เพื่อกำหนดประเด็นวิจัยที่ตอบสนองความต้องการของพื้นที่
 ๓. ประสานงานนักวิจัย เพื่อพัฒนาข้อเสนอโครงการวิจัยที่ตอบสนองความต้องการของพื้นที่
 ๔. ส่งเสริม สนับสนุน และสร้างบรรยากาศการวิจัยให้เกิดการทำงานวิจัย ด้วยกระบวนการมีส่วนร่วม และการบูรณาการพันธกิจ ให้ได้ผลงานวิจัย ที่แก้ปัญหา หรือตอบสนองความต้องการของพื้นที่
 ๕. ติดตามผลการดำเนินงานและจัดทำรายงานผลดำเนินงาน และข้อเสนอแนะ เพื่อพัฒนาระบบการบริหารจัดการงานวิจัยของมหาวิทยาลัย เสนอแหล่งทุน และเสนอมหาวิทยาลัย

สั่ง ณ วันที่ ๖ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๐



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ไพศาล บุรินทร์วัฒนา)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ



ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ

เรื่อง ผลการพิจารณาทุนอุดหนุนการวิจัยเพื่อพัฒนาเชิงพื้นที่

ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๐

ตามที่เครือข่ายองค์กรบริหารงานวิจัยแห่งชาติ (คอบข.) ได้จัดสรรทุนวิจัยมุ่งเป้า ในกลุ่มเรื่องนวัตกรรมเพื่อสังคมและชุมชน (แผนงานต่อเนื่อง) ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๙ แก่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ในลักษณะทุนสมทบ และให้สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) เป็นผู้จัดการทุน โดยมีเป้าหมายการดำเนินงานใน ๒ ด้านหลัก คือ ๑. การพัฒนาระบบบริหารจัดการวิจัยของมหาวิทยาลัยในการบริหารจัดการงานวิจัยทั้งต้นน้ำ กลางน้ำ และปลายน้ำ ๒. การสนับสนุนการวิจัยและการสร้างนวัตกรรม ที่ตอบสนองต่อโจทย์การพัฒนาของพื้นที่ที่เป็นที่ตั้งของมหาวิทยาลัยโดยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ได้ประกาศรับข้อเสนอโครงการวิจัย (เอกสารเชิงหลักการ) และได้ให้ผู้ทรงคุณวุฒิจาก สกว. พิจารณาจัดสรรทุนและให้ข้อเสนอแนะเพื่อพัฒนาข้อเสนอโครงการ เมื่อวันที่ ๘-๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐ นั้น มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ขอแจ้งผลการพิจารณาสนับสนุนและจัดสรรทุนอุดหนุนการวิจัย ดังนี้

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	ผลการ พิจารณา	งบประมาณ จัดสรร (บาท)
๑	ระบบเกษตรประณีตที่เหมาะสมในการผลิต มันเทศ	ผศ.ดร.ละอองศรี ศิริเกษร	สนับสนุน	๒๕๐,๐๐๐
๒	คุณภาพของปยุมูลไส้เดือนดินจากส่วนเหลือทิ้งใน การปลูกมันเทศของชุมชนตำบลน้ำ จ.พิจิตร พระนครศรีอยุธยา	อ. ดร.พิชญ์ ตั้งสมบัติวิจิตร	สนับสนุน	๑๘๐,๐๐๐
๓	การสร้างความสามารถในการแข่งขันเชิงธุรกิจ ของวิสาหกิจชุมชนแปรรูปผลิตผลเกษตรตำบลน้ำ- บ้านม้า อ.บางปะหัน จ.พระนครศรีอยุธยา	ผศ.พาขวัญ ทองรักษ์	สนับสนุน	๒๐๐,๐๐๐
๔	การศึกษาแนวทางการส่งเสริมการท่องเที่ยว เชิงเกษตรของพื้นที่ ตำบลวังยาง อำเภอสว่าง ศรีประจันต์ จังหวัดสุพรรณบุรี	อ.เพียงฤทัย เสี่ยงศิลป์	สนับสนุน	๒๐๐,๐๐๐

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	ผลการ พิจารณา	งบประมาณ จัดสรร (บาท)
๕	การพัฒนาคุณลักษณะของเกษตรกรผู้ปลูกหัวสูก การเป็นผู้ประกอบการไทยแลนด์ 4.0	อ.พิทยุทธ์ คงพวง	สนับสนุน	๑๘๐,๐๐๐
๖	การพัฒนาช่องทางการจัดจำหน่ายเพื่อเพิ่มมูลค่าใน โซ่อุปทานให้กับกลุ่มเกษตรกรแปรรูปหัว	อ.สุธาทิพย์ เลิศวิวัฒน์ชัยพร	สนับสนุน	๒๐๐,๐๐๐
๗	เครื่องอบแห้งเปลือกหัวด้วยเทคนิคสนามไฟฟ้า ร่วมกับปั๊มความร้อน	อ.เอกชัย รัตนบรรลือ	สนับสนุน	๔๕๐,๐๐๐
๘	สารพิษตกค้างที่เป็นอันตรายและการจัดการปุ๋ย ในการปลูกหัว	ผศ.ฉวีวรรณ บุญเรือง	สนับสนุน	๒๕๐,๐๐๐
๙	การยกระดับการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากน้ำส้มหัว เพื่อเข้าสู่ระบบมาตรฐานอาหารปลอดภัยโดยการ มีส่วนร่วมของชุมชน	อ.เสนห์ บัวสนิท	สนับสนุน	๒๐๐,๐๐๐
๑๐	นวัตกรรมการเชื่อมโยงการตลาดการท่องเที่ยว นิเวศเกษตร ชุมชนสามเรือน อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	อ.สุชุม คงดิษฐ์	สนับสนุน	๒๕๐,๐๐๐
๑๑	การส่งเสริมศักยภาพการแปรรูปผลิตภัณฑ์จาก เห็ดตับเต่าแบบการมีส่วนร่วมของชุมชนตำบล สามเรือน อำเภอ บางปะอิน จังหวัด พระนครศรีอยุธยา	อ.วชิรญา เหลียวตระกูล	สนับสนุน	๑๖๕,๐๐๐
๑๒	การพัฒนาต้นหน่อกลาในพื้นที่เกาะเกร็ดเพื่อ เป็นอัตลักษณ์ของท้องถิ่น	อ.ดร.สุธิษา ละเซ้น	สนับสนุน	๒๐๐,๐๐๐
๑๓	การศึกษาศักยภาพชุมชนเพื่อสนับสนุนการเพิ่ม มูลค่าแหล่งท่องเที่ยววิถีชุมชนเกาะเกร็ด	อ.จิราณีย์ พันมูล	สนับสนุน	๒๒๐,๐๐๐
๑๔	แนวทางการออกแบบทางสัญจรร่วมเพื่อส่งเสริม กิจกรรมการท่องเที่ยววิถีชุมชนเกาะเกร็ด อำเภอ ปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี	อ.พรชัย โลหะพิริยกุล	สนับสนุน	๒๐๐,๐๐๐
๑๕	การประเมินระบบและกลไกการบริหารจัดการงานวิจัย ของหน่วยวิจัยนวัตกรรมเพื่อสังคมและชุมชน	ผศ.ดร.มนตรี สังข์ทอง	สนับสนุน	๒๐๐,๐๐๐

ทั้งนี้ขอให้โครงการวิจัยที่ผ่านการพิจารณาสนับสนุนดังกล่าวข้างต้น จัดทำแบบเสนอ
โครงการวิจัยฉบับเต็ม (full proposal) ที่ปรับปรุงตามข้อเสนอแนะจากผู้ทรงคุณวุฒิ และส่งมายังอีเมล
lovemai_2325_my@hotmail.co.th ในรูป Microsoft Word ภายในวันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐

จึงประกาศมาเพื่อทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๖ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๐



(รองศาสตราจารย์ระวีวรรณ สุวรรณศรี)

รองอธิการบดีปฏิบัติราชการแทน

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ



ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ
เรื่อง ผลการพิจารณาทุนอุดหนุนการวิจัยเพื่อพัฒนาเชิงพื้นที่
ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๐ (เพิ่มเติม)

ตามที่เครือข่ายองค์กรบริหารงานวิจัยแห่งชาติ (คอบช.) ได้จัดสรรทุนวิจัยมุ่งเป้า ในกลุ่มเรื่องนวัตกรรมเพื่อสังคมและชุมชน (แผนงานต่อเนื่อง) ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๙ แก่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ในลักษณะทุนสมทบ และให้สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) เป็นผู้จัดการทุน โดยมีเป้าหมายการดำเนินงานใน ๒ ด้านหลัก คือ ๑. การพัฒนาระบบบริหารจัดการวิจัยของมหาวิทยาลัยในการบริหารจัดการงานวิจัยทั้งต้นน้ำ กลางน้ำ และปลายน้ำ ๒. การสนับสนุนการวิจัยและการสร้างนวัตกรรม ที่ตอบสนองต่อโจทย์การพัฒนาของพื้นที่ที่เป็นที่ตั้งของมหาวิทยาลัยโดยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ได้ประกาศรับข้อเสนอโครงการวิจัย (เอกสารเชิงหลักการ) และได้ให้ผู้ทรงคุณวุฒิจาก สกว. พิจารณาจัดสรรทุนและให้ข้อเสนอแนะเพื่อพัฒนาข้อเสนอโครงการ เมื่อวันที่ ๙ มีนาคม ๒๕๖๐ นั้น มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ขอแจ้งผลการพิจารณาสนับสนุนและจัดสรรทุนอุดหนุนการวิจัย (เพิ่มเติม) ดังนี้

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	ผลการ พิจารณา	งบประมาณ จัดสรร (บาท)
๑	แนวทางการพัฒนารูปแบบการจัดการตลาด สินค้าปลอดภัยแบบมีส่วนร่วม : กรณีศึกษา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	อ.รสสุคนธ์ แยมทองคำ	สนับสนุน	๒๐๐,๐๐๐
๒	สถานการณ์ความปลอดภัยอาหารประเภทผัก และผลไม้ในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา	อ.ดร.วิจิตรา เหลียว ตระกูล	สนับสนุน	๓๐๐,๐๐๐
๓	การยกระดับการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากน้ำส้ม แห้งเพื่อเข้าสู่ระบบมาตรฐานอาหารปลอดภัย โดยการมีส่วนร่วมของชุมชน <u>แก้ไขเป็น</u> ศึกษาการเกิดจุดดำในแห้งและการยกระดับ ผลิตภัณฑ์แห้งแปรรูปเพื่อเข้าสู่การขอรับ มาตรฐานโดยการมีส่วนร่วมของชุมชน	อ.เสนห์ บัวสนิท	สนับสนุน	๒๐๐,๐๐๐ <u>แก้ไขเป็น</u> ๒๕๕,๐๐๐

ทั้งนี้ขอให้โครงการวิจัยที่ผ่านการพิจารณาสนับสนุนดังกล่าวข้างต้น จัดทำแบบเสนอโครงการวิจัยฉบับเต็ม (full proposal) ที่ปรับปรุงตามข้อเสนอแนะจากผู้ทรงคุณวุฒิ และส่งมายังอีเมล lovemai_2325_my@hotmail.co.th ในรูป Microsoft Word ภายในวันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๐

จึงประกาศมาเพื่อทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๒๑ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๐



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ไพศาล บุรินทร์วัฒนา)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ



ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ
เรื่อง กฎเกณฑ์และระเบียบการเงินสำหรับผู้รับทุนอุดหนุนงานวิจัยร่วมระหว่าง
สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) กับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ

เพื่อให้การดำเนินงานเบิกจ่ายงบประมาณทุนอุดหนุนงานวิจัยเป็นไปด้วยความเรียบร้อยและมีประสิทธิภาพ ตลอดจนเป็นการพัฒนาการบริหารจัดการงานวิจัยของหน่วยวิจัยนวัตกรรมเพื่อสังคมและชุมชน สถาบันวิจัยและพัฒนา จึงประกาศกฎเกณฑ์และระเบียบการเงิน โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

๑. ให้เป็นไปตามคู่มือนักวิจัย สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัยฉบับปรับปรุง กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘

๒. หยอดค่าตอบแทนให้กับนักวิจัย เหมือนกับระเบียบมท.สุวรรณภูมิว่าด้วยการใช้จ่ายเงินอุดหนุนเพื่อการวิจัย พ.ศ. ๒๕๔๙ คือ ไม่เกิน ๑๐ เปอร์เซ็นต์ของงบประมาณที่ขอ ดังนั้นค่าตอบแทนล่วงหน้าจะเบิกไม่ได้

๓. การเบิกจ่ายงบประมาณแบ่งเป็น ๓ งวด

งวดที่ ๑	๗๐ เปอร์เซ็นต์
งวดที่ ๒	๒๐ เปอร์เซ็นต์
งวดที่ ๓	๑๐ เปอร์เซ็นต์

๔. ระบบบัญชี หัวหน้าโครงการต้องมีความรับผิดชอบที่จะดูแลระบบการเงินและบัญชีให้ถูกต้อง เป็นไปด้วยความซื่อสัตย์ ตรงไปตรงมา

๕. งบประมาณในหมวดค่าตอบแทนและค่าจ้างถ้อยคำข้ามหมวดไม่ได้ หมวดค่าวัสดุและค่าใช้สอย สามารถข้ามหมวดได้ แต่ไม่เกิน ๒๐ เปอร์เซ็นต์ และต้องทำบันทึกข้อความแจ้งหน่วยวิทยนวัตกรรมการเพื่อสังคมและชุมชน

๖. การจัดซื้อจัดจ้างในวงเงินเกิน ๕,๐๐๐ บาท แต่ไม่เกิน ๕๐,๐๐๐ บาท หัวหน้าโครงการต้องลงนามรับรอง

๗. การจัดซื้อจัดจ้างในวงเงินเกิน ๕๐,๐๐๐ บาท ต้องมีคณะกรรมการจัดซื้อจัดจ้าง ๓ คนลงนามรับรอง

๘. ในกรณีผู้ขายไม่มีใบเสร็จและอยู่ในวงเงินไม่เกิน ๑,๐๐๐ บาท ให้นักวิจัยใช้ใบรับรองแทนใบเสร็จรับเงินได้

๙. ใบเสร็จรับเงิน...

๙. ใบเสร็จรับเงินต้องเขียนให้ถูกต้อง สำหรับนามผู้ซื้อ ให้เขียนเป็นสัญญาของนักวิจัย เช่น RDG60A0002/01 เลขที่ ๖๐ หมู่ ๓ ตำบลหันตรา อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

๑๐. เมื่อนักวิจัยขอเบิกเงินงวดต่อไปให้นักวิจัยใช้แบบฟอร์มการเบิกเงินงวดของสวพ. และให้แนบใบเสร็จและบันทึกการรับ - จ่ายเงินของโครงการส่งที่หน่วยวิจัยนวัตกรรมเพื่อสังคมและชุมชน เมื่อเจ้าหน้าที่ตรวจสอบเสร็จ จะคืนใบเสร็จให้นักวิจัยเก็บไว้เอง เพื่อบริหารสำนักงานตรวจสอบภายใน และสำนักงานตรวจเงินแผ่นดินเรียกตรวจ เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๕ ปี โดยเจ้าหน้าที่จะประทับตราตรวจแล้ว และลงวันที่ตรวจ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๗ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๐



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ไพศาล บุรินทร์วัฒนา)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ



คำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ

ที่ ๒๘๗ / ๒๕๖๐

เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงานแถลงข่าว “ศาสตร์พระราชาสู่การวิจัยเพื่อพัฒนาเชิงพื้นที่”

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ

ตามที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ มีนโยบายพันธกิจสัมพันธ์มหาวิทยาลัยกับสังคม และหน่วยวิจัยนวัตกรรมเพื่อสังคมและชุมชน สถาบันวิจัยและพัฒนา ได้ดำเนินการวิจัยเพื่อพัฒนาพื้นที่ในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ภายใต้ทุนวิจัยทำหยาไทย โครงการวิจัยตอบสนองนโยบายเป้าหมายรัฐบาลตามระเบียบวาระแห่งชาติ ปี ๒๕๕๙ ในกลุ่มเรื่องนวัตกรรมเพื่อสังคมและชุมชน จากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ผลงานวิจัยสู่สาธารณะ หน่วยวิจัยนวัตกรรมเพื่อสังคมและชุมชน จึงกำหนดจัดแถลงข่าว “ศาสตร์พระราชาสู่การวิจัยเพื่อพัฒนาเชิงพื้นที่” ในหัวข้อ การวิจัยเพื่อพัฒนาเชิงพื้นที่ประเด็นความมั่นคงอาชีพจากฐานทรัพยากรชุมชน ในวันอังคารที่ ๒๓ พฤษภาคม ๒๕๖๐ เวลา ๑๓.๐๐ น. ณ อาคาร ๔ ชั้น ๔ ห้องประชุม ๒ ศาลากลางจังหวัดพระนครศรีอยุธยา เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปด้วยความเรียบร้อยและบรรลุวัตถุประสงค์ จึงแต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงานดังรายนามต่อไปนี้

๑. คณะกรรมการอำนวยการ

๑.๑ รองศาสตราจารย์ระวีวรรณ สุวรรณศรี	ประธานกรรมการ
๑.๒ คณบดีคณะครุศาสตร์และเทคโนโลยี	กรรมการ
๑.๓ คณบดีคณะเทคโนโลยีการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร	กรรมการ
๑.๔ คณบดีคณะบริหารธุรกิจและเทคโนโลยีสารสนเทศ	กรรมการ
๑.๕ คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	กรรมการ
๑.๖ คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์	กรรมการ
๑.๗ คณบดีคณะศิลปศาสตร์	กรรมการ
๑.๘ ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา	กรรมการ
๑.๙ ผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ	กรรมการ
๑.๑๐ ผู้อำนวยการกองกลาง	กรรมการ
๑.๑๑ ผู้ช่วยอธิการบดี (รองศาสตราจารย์ ดร.กิตติ บุญเลิศนิรันดร์)	กรรมการและเลขานุการ

มีหน้าที่

๑. อำนวยการและให้คำปรึกษาข้อเสนอแนะรวมทั้งแก้ไขปัญหาต่างๆ ที่เกิดขึ้นระหว่างดำเนินการ

๒. กำกับดูแลการดำเนินงานให้บรรลุวัตถุประสงค์

๒. คณะกรรมการจัดนิทรรศการ

๒.๑ รองศาสตราจารย์ ดร.กิตติ บุญเลิศนรินทร์	ประธานกรรมการ
๒.๒ รองศาสตราจารย์ ดร.รวิวรรณ เต็มขั้นณมณี	กรรมการ
๒.๓ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มนตรี สังข์ทอง	กรรมการ
๒.๔ ผู้ช่วยศาสตราจารย์พาขวัญ ทองรักษ์	กรรมการ
๒.๕ อาจารย์ ดร.ธารณี นวสนธิ์	กรรมการ
๒.๖ อาจารย์ศศินันท์ ศาสตร์สาระ	กรรมการ
๒.๗ อาจารย์สาโรจน์ ยิ้มถิ่น	กรรมการ
๒.๘ อาจารย์ฉัตรพล พิมพ์า	กรรมการ
๒.๙ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ละอองศรี ศิริเกษร	กรรมการ
๒.๑๐ อาจารย์วันดี ศรีสวัสดิ์	กรรมการ
๒.๑๑ อาจารย์ศิริศักดิ์ บัวชุม	กรรมการ
๒.๑๒ อาจารย์อาคม สงเคราะห์	กรรมการ
๒.๑๓ ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุภาวดี โกยกุลย์	กรรมการ
๒.๑๔ อาจารย์ ดร.บุญสมหญิง พลเมืองดี	กรรมการ
๒.๑๕ อาจารย์สัมพันธ์ สุกใส	กรรมการ
๒.๑๖ อาจารย์พิมพ์พร พิมพ์สุวรรณ	กรรมการ
๒.๑๗ อาจารย์ ดร.วิจิตรา เหลียวตระกูล	กรรมการ
๑.๑๘ อาจารย์ยุพิน พุนดี	กรรมการ
๒.๑๙ อาจารย์วชิรญา เหลียวตระกูล	กรรมการ
๒.๒๐ อาจารย์สุชุม คงดิษฐ์	กรรมการ
๒.๒๑ นางสาวน้ำทิพย์ แยมกลีบบัว	กรรมการและเลขานุการ
๒.๒๑ นางสาวสุกัญญา สุชีโสตร์	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

มีหน้าที่

๑. ประสานงานกับหัวหน้าโครงการวิจัย
๒. บูรณาการกิจกรรมและวิชาการที่เกี่ยวข้องเพื่อเผยแพร่สู่สาธารณะ
๓. จัดแสดงผลงานตามวัตถุประสงค์การจัดงาน

๓. คณะกรรมการ...

๓. คณะกรรมการประชาสัมพันธ์และโสตทัศนูปกรณ์

๓.๑	ผู้ช่วยอธิการบดี (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทรงวิทย์ เจริญกิจฉนลาภ) ประธานกรรมการ	
๓.๒	นางสาวปริณดา ไชยนิชัย	กรรมการ
๓.๓	นายหัตถ์เทพ มัตติตานนท์	กรรมการ
๓.๔	นางสาวณัฏฐา สุขเกษม	กรรมการ
๓.๕	นางสาวธนิษฐา ชำนาญกุล	กรรมการ
๓.๖	นางธนัชพร ปานเนา	กรรมการ
๓.๗	นายสุบิน เอกจิตต์	กรรมการ
๓.๘	นายทรงวุฒิ ไยกะมุข	กรรมการ
๓.๙	นายสมัย ดวงทิพย์จันทร์	กรรมการ
๓.๑๐	สิบเอกธนรัตน์ รัตนพงศ์ธระ	กรรมการและเลขานุการ

มีหน้าที่

๑. จัดประชาสัมพันธ์ในสื่อต่างๆ และเผยแพร่ไปยังหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชน
๒. จัดแถลงข่าว
๓. ประสานงานกับหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
๔. จัดเตรียมโสตทัศนูปกรณ์
๕. จัดเจ้าหน้าที่ดูแลประจำห้อง
๖. บันทึกภาพกิจกรรมและวิดีโอการแถลงข่าวตลอดงาน

สั่ง ณ วันที่ ๑๕ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๐



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ไพศาล บุรินทร์วัฒนา)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ



ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ
เรื่อง หลักเกณฑ์การจ่ายเงินรางวัลและสนับสนุนการตีพิมพ์บทความวิชาการและบทความวิจัย พ.ศ. ๒๕๖๐

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดหลักเกณฑ์การจ่ายเงินรางวัลและสนับสนุนการตีพิมพ์บทความวิชาการและบทความวิจัย เพื่อให้มีการเผยแพร่ผลงานวิชาการและสร้างแรงจูงใจในการตีพิมพ์ผลงานวิชาการในวารสารที่เป็นที่ยอมรับและมีชื่อเสียง

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๗ แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล พ.ศ. ๒๕๔๘ ประกอบกับ ระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ว่าด้วยกองทุนส่งเสริมงานวิจัยของมหาวิทยาลัย พ.ศ. ๒๕๔๙ และมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารกองทุนส่งเสริมงานวิจัยของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ครั้งที่ ๓/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๒๒ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๐ จึงวางประกาศไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้ เรียกว่า “ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ เรื่อง หลักเกณฑ์การจ่ายเงินรางวัลและสนับสนุนการตีพิมพ์บทความวิชาการและบทความวิจัย พ.ศ. ๒๕๖๐”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้ยกเลิกประกาศ “ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ เรื่อง หลักเกณฑ์การจ่ายเงินรางวัลและสนับสนุนการตีพิมพ์บทความวิชาการ พ.ศ. ๒๕๕๗ ฉบับลงวันที่ ๒๙ กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๗”

ข้อ ๔ ในประกาศนี้

“วารสารระดับชาติ” หมายความว่า วารสารที่อยู่ในฐานข้อมูลของศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย (TCI) หรือวารสารวิชาการที่สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) หรือสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ให้การยอมรับสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการในระดับชาติ

“วารสารระดับนานาชาติ” หมายความว่า วารสารวิชาการที่อยู่ในฐานข้อมูลสากลของฐานข้อมูล การจัดอันดับวารสาร SJR (SCImago Journal Rank) หรือฐานข้อมูล ISI Web of Science หรือฐานข้อมูล Scopus หรือ ฐานข้อมูล/วารสารวิชาการที่สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) หรือสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ให้การยอมรับเป็นฐานข้อมูล/วารสารวิชาการระดับนานาชาติ

“บทความวิชาการ” หมายความว่า งานเขียนทางวิชาการซึ่งมีการกำหนดประเด็นที่ต้องการอธิบายหรือวิเคราะห์ อย่างชัดเจน ตามหลักวิชาการจนสามารถสรุปผลการวิเคราะห์ในประเด็นนั้นได้ อาจเป็นการนำความรู้ จากแหล่งต่างๆ มาประมวลร้อยเรียง เพื่อวิเคราะห์อย่างเป็นระบบ รวมถึงบทความวิชาการรับใช้สังคมหรือเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่ บทความปริทัศน์ (Review article) และ บทความรับเชิญ (Invited article)

“บทความวิจัย” หมายความว่า บทความฉบับเต็มที่เขียนขึ้นจากงานวิจัยของตนเอง มีการกำหนดปัญหาและวัตถุประสงค์ที่ชัดเจน มีการรวบรวมข้อมูล วิเคราะห์ สรุปและอภิปรายผลการวิจัย อันนำไปสู่ความก้าวหน้าทางวิชาการ

“ผู้เขียน”...

“ผู้เขียน” หมายความว่า ผู้เขียนบทความวิชาการหรือบทความวิจัยซึ่งเป็นบุคลากรในสังกัดมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ

ข้อ ๕ คุณสมบัติของผู้ขอรับการสนับสนุนเงินรางวัลและค่าการตีพิมพ์บทความวิชาการหรือบทความวิจัย

(๑) บุคลากรในสังกัดมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ซึ่งไม่อยู่ในระหว่างลาศึกษาต่อ หรือไปปฏิบัติงานเพื่อเพิ่มพูนความรู้ทางวิชาการและปฏิบัติราชการเต็มเวลาไม่น้อยกว่า ๙ เดือน โดยนับตั้งแต่วันรายงานตัวจนถึงวันที่เสนอขอรับเงินอุดหนุน

(๒) เป็นผู้เขียนชื่อแรก (First author) หรือผู้เขียนที่เป็นชื่อหลัก (Corresponding author) ที่ระบุชื่อหน่วยงานของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิไว้ที่ตำแหน่งที่อยู่ของผู้เขียนปรากฏในบทความวิชาการหรือบทความวิจัยอย่างชัดเจน กรณีที่ผู้เขียนชื่อแรกและผู้เขียนชื่อหลักมีคุณสมบัติตามข้อ ๕ (๑) จะให้การสนับสนุนเฉพาะผู้เขียนชื่อแรก แต่ถ้าผู้เขียนที่เป็นชื่อหลักมีความประสงค์จะขอรับการสนับสนุนแทน จะต้องหนังสือยินยอมจากผู้เขียนชื่อแรกแนบพร้อมแบบคำขอ รับเงินรางวัลและ/หรือเงินสนับสนุนการตีพิมพ์บทความวิชาการหรือบทความวิจัยด้วย

(๓) ต้องไม่ได้รับทุนสนับสนุนการตีพิมพ์จากแหล่งทุนอื่น

ข้อ ๖ ขอบเขตของบทความวิชาการหรือบทความวิจัยที่ขอรับการสนับสนุนการตีพิมพ์

(๑) เป็นบทความวิชาการหรือบทความวิจัยที่ไม่เคยตีพิมพ์ในวารสารใดมาก่อน

(๒) บทความวิชาการหรือบทความวิจัยที่ขอรับการสนับสนุนต้องไม่เป็นส่วนหนึ่งของผลงานวิจัยที่ใช้ประกอบการศึกษาในระดับบัณฑิตศึกษา และบทความวิชาการหรือบทความวิจัยที่ขอรับการสนับสนุนนั้นไม่รวมจดหมายถึงบรรณาธิการ หรืองานเขียนอื่นที่ลักษณะคล้ายกับที่กล่าวข้างต้น

ข้อ ๗ เกณฑ์และอัตราค่าเงินสนับสนุนการตีพิมพ์บทความวิชาการหรือบทความวิจัย

(๑) กรณีตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ

(ก) ค่าธรรมเนียมการตีพิมพ์ที่ทางวารสารเรียกเก็บเพื่อตีพิมพ์ (Page charge) ในวารสารที่อยู่ในฐานข้อมูลของศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย (TCI) หรือวารสารวิชาการที่สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) หรือสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ให้การยอมรับเป็นวารสารวิชาการระดับชาติ ให้สนับสนุนตามที่จ่ายจริง ในกรณีที่นักวิจัยจากหน่วยงานอื่นมีชื่อในบทความให้ถือว่าเสียค่าธรรมเนียมที่ทางวารสารเรียกเก็บเพื่อการตีพิมพ์

(ข) รางวัลสนับสนุนการตีพิมพ์บทความวิชาการหรือบทความวิจัยในวารสารที่อยู่ในฐานข้อมูลของศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย (TCI) หรือวารสารวิชาการที่สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) หรือสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ให้การยอมรับเป็นวารสารวิชาการระดับชาติ ให้รางวัลสนับสนุน ๕,๐๐๐ บาท

(๒) กรณีตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ

(ก) ค่าธรรมเนียมตีพิมพ์ที่ทางวารสารเรียกเก็บเพื่อตีพิมพ์ (Page charge) ในวารสารวิชาการที่อยู่ในฐานข้อมูลสากลของฐานข้อมูล การจัดอันดับวารสาร SJR (SCImago Journal Rank) หรือฐานข้อมูล ISI Web of Science หรือฐานข้อมูล Scopus หรือ ฐานข้อมูล/วารสารวิชาการที่สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) หรือสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ให้การยอมรับเป็นฐานข้อมูล/วารสารวิชาการระดับนานาชาติ ให้สนับสนุนตามที่จ่ายจริง

(ข) รางวัลสนับสนุน...

(ข) รางวัลสนับสนุนการตีพิมพ์บทความวิจัยในวารสารวิชาการที่อยู่ในฐานข้อมูลสากลของฐานข้อมูล การจัดอันดับวารสาร SJR (SCImago Journal Rank) หรือฐานข้อมูล ISI Web of Science หรือฐานข้อมูล Scopus หรือ ฐานข้อมูล/วารสารวิชาการที่สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) หรือสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ให้การยอมรับเป็นฐานข้อมูล/วารสารวิชาการระดับนานาชาติ ให้รางวัลสนับสนุนโดยแบ่งเป็น ๔ ระดับ ดังนี้

ควอไทล์ที่ ๑ (Q๑)	สนับสนุน	๓๐,๐๐๐ บาท
ควอไทล์ที่ ๒ (Q๒)	สนับสนุน	๒๕,๐๐๐ บาท
ควอไทล์ที่ ๓ (Q๓)	สนับสนุน	๑๕,๐๐๐ บาท
ควอไทล์ที่ ๔ (Q๔)	สนับสนุน	๑๐,๐๐๐ บาท
ไม่ได้รับการจัดอันดับ	สนับสนุน	๗,๕๐๐ บาท

ข้อ ๘ การเสนอขอรับการสนับสนุน ให้ผู้มีคุณสมบัติเสนอขอรับการสนับสนุนเสนอตามแบบฟอร์มที่มหาวิทยาลัยกำหนด ผ่านหน่วยงานต้นสังกัดและสถาบันวิจัยและพัฒนา โดยให้ดำเนินการยื่นขอภายในหนึ่งปีนับแต่วันที่บทความวิชาการหรือบทความวิจัยได้รับการตีพิมพ์

ข้อ ๙ หลักฐานประกอบการเสนอขอรับการสนับสนุนค่าตีพิมพ์บทความวิชาการหรือบทความวิจัย

- (๑) เอกสารแสดงค่าธรรมเนียมการตีพิมพ์ที่ทางวารสารเรียกเก็บเพื่อตีพิมพ์ (Page charge)
- (๒) สำเนาบทความต้นฉบับ (Manuscript)
- (๓) เอกสารตอบรับให้ตีพิมพ์ (Letter of acceptance)
- (๔) กรณีได้รับการตอบรับจากวารสารระดับชาติ ให้แสดงเอกสารรับรองว่าเป็นวารสาร

ตามข้อ ๔ วรรคแรก

(๕) กรณีได้รับการตอบรับจากวารสารระดับนานาชาติ ให้แสดงเอกสารรับรองว่าเป็นวารสารตามข้อ ๔ วรรคสอง

ข้อ ๑๐ หลักฐานประกอบการเสนอขอรับรางวัลสนับสนุนการตีพิมพ์บทความวิชาการหรือบทความวิจัย

(๑) สำเนาบทความวิชาการหรือบทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสาร รวมถึงหน้าปกและสารบัญที่ปรากฏชื่อบทความวิชาการหรือบทความวิจัยและชื่อผู้ขอรับการสนับสนุน

(๒) กรณีที่ตีพิมพ์บทความวิชาการหรือบทความวิจัยในวารสารระดับชาติ ให้แสดงเอกสารรับรองว่าเป็นวารสารตามข้อ ๔ วรรคแรก

(๓) กรณีที่ตีพิมพ์บทความวิชาการหรือบทความวิจัยในวารสารระดับนานาชาติ ให้แสดงเอกสารรับรองว่าเป็นวารสารตามข้อ ๔ วรรคสอง สำหรับค่าควอไทล์ (Quartile) ของวารสารตามฐานข้อมูลการจัดอันดับวารสารของ SJR ให้แสดงในปีที่บทความวิชาการหรือบทความวิจัยได้รับการตีพิมพ์

ข้อ ๑๑ ให้อธิการบดีเป็นผู้รักษาการตามประกาศนี้ และมีอำนาจวินิจฉัยตีความชี้ขาด เพื่อให้การปฏิบัติตามประกาศนี้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย

ประกาศ ณ วันที่ ๒๓ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๐



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ไพศาล บุรินทร์วัฒนา)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ



ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ
เรื่อง ระบบและกลไกการให้บริการทางวิชาการแก่สังคม พ.ศ. ๒๕๖๐

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๗ (๒) แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล พ.ศ. ๒๕๔๘ ประกอบกับมติสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ในการประชุมครั้งที่ ๑๔/๒๕๕๗ เมื่อวันที่ ๑๒ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๗ จึงกำหนดแนวทางในการทำงานบริการทางวิชาการให้ชัดเจน ซึ่งจะทำให้เกิดผลลัพธ์ที่ดีขึ้น ด้วยระบบและกลไกการให้บริการทางวิชาการแก่สังคมดังนี้

ข้อ ๑. ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ เรื่อง ระบบและกลไกการให้บริการทางวิชาการแก่สังคม พ.ศ. ๒๕๖๐”

ข้อ ๒. ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศเป็นต้นไป

ข้อ ๓. ให้ยกเลิก ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ “เรื่อง ระบบและกลไกการให้บริการทางวิชาการแก่สังคม” ประกาศ ณ วันที่ ๒๙ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๕๖

ข้อ ๔. ในประกาศนี้

“ระบบและกลไกการให้บริการทางวิชาการแก่สังคม” หมายความว่า ขั้นตอนการปฏิบัติงานการให้บริการทางวิชาการแก่สังคมที่กำหนดอย่างชัดเจน มีหน่วยงานในการขับเคลื่อน องค์ประกอบที่ประกอบไปด้วย ปัจจัยนำเข้า กระบวนการ ผลผลิต เพื่อให้ได้ผลออกมาตามต้องการ

“ลักษณะงานการให้บริการทางวิชาการแก่สังคม” หมายความว่า กิจกรรมหรือโครงการทางวิชาการให้บริการแก่สังคมภายนอกสถาบันการศึกษา หรือเป็นการให้บริการที่จัดในสถาบันการศึกษา โดยมีบุคคลภายนอกเข้ามารับบริการ ลักษณะการให้บริการทางวิชาการของมหาวิทยาลัย แบ่งออกได้เป็น ๒ ลักษณะ ดังนี้

๑. การให้บริการทางวิชาการแก่สังคมแบบให้เปล่า คณะและหน่วยงานต่างๆ ในมหาวิทยาลัย

(ค) งานออกแบบ สร้างเครื่อง การติดตั้ง การรับจ้างทำของ คำนวณแบบ เขียนแบบ แปล หรือเรียบเรียงตำราทางวิชาการ เขียนคู่มือปฏิบัติงาน การผลิตสื่อ

(ง) งานฝึกอบรม สัมมนา

(จ) งานบริการทางวิชาการอื่น ๆ ที่อธิการบดีกำหนด

“พื้นที่ให้บริการทางวิชาการ” หมายความว่า ถิ่นที่ตั้งของสังคม ชุมชน ตำบล อำเภอ จังหวัด ที่เป็นเป้าหมายในการให้บริการทางวิชาการของมหาวิทยาลัย ซึ่งมหาวิทยาลัยได้เน้นพื้นที่เป้าหมายที่เป็นที่ตั้งของมหาวิทยาลัยไว้ อันได้แก่

๑. จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

๒. จังหวัดนนทบุรี

๓. จังหวัดสุพรรณบุรี

“กลุ่มเป้าหมายการพัฒนา” หมายความว่า การพัฒนาหมู่บ้าน ชุมชน ต้องสร้างพื้นฐานความพหุมี พหุถิ่น พหุใช้ก่อน แล้วค่อยเสริมค่อยสร้างความเจริญเศรษฐกิจต่อไป กำหนดเป็น ๓ กลุ่มดังนี้

(๑) พัฒนาบุคคลหรือครัวเรือน สร้างผู้นำชุมชน พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานการดำรงชีวิต

(๑) ร่วมคิดร่วมทำแบบพันธมิตรและหุ้นส่วน (Partnership)

(๒) เกิดประโยชน์ร่วมกันแก่ผู้ที่เกี่ยวข้องทุกฝ่าย (Mutual Benefits)

(๓) มีการใช้ความรู้และเกิดการเรียนรู้ร่วมกัน (Knowledge Sharing and Scholarship)

(๔) เกิดผลกระทบต่อสังคมที่ประเมินได้ (Measurable Social Impact)

ข้อ ๖. ขั้นตอนการดำเนินงานในการให้บริการทางวิชาการแก่สังคม

(๑) กำหนดกลุ่มเป้าหมายในการให้บริการทางวิชาการ มหาวิทยาลัยได้กำหนดตามความในข้อ ๔ “พื้นที่ให้บริการทางวิชาการ” โดยคณะ หน่วยงานภายในและภายนอกมีส่วนร่วม

(๒) มหาวิทยาลัยและคณะ หน่วยงานให้บริการทางวิชาการ หน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น ชุมชนผู้รับบริการทางวิชาการ ร่วมกันสำรวจบริบทกลุ่มเป้าหมายร่วมคิดร่วมทำแบบพันธมิตรและหุ้นส่วน สำรวจและวิเคราะห์ความต้องการของผู้รับบริการทางวิชาการแก่สังคม

(๓) วางแผนงานการให้บริการทางวิชาการแก่สังคมร่วมกัน ระหว่างมหาวิทยาลัย คณะและ หน่วยงานที่ให้บริการทางวิชาการแก่สังคม หน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น ชุมชนผู้รับบริการทางวิชาการ มีการจัดทำแผน/แผนงานและโครงการบริการทางวิชาการ ที่สอดคล้องกับแผนให้บริการของมหาวิทยาลัย คณะและหน่วยงาน ตรงตามความต้องการที่แท้จริงของชุมชน โดยเน้นให้เกิดการบูรณาการงานบริการทาง วิชาการแก่สังคมกับการเรียนการสอน และ/หรือ กับการวิจัย

(๔) การดำเนินโครงการ/กิจกรรมให้บริการทางวิชาการตามแผนงาน โดยการถ่ายทอดองค์ ความรู้ตอบสนองปัญหาและความต้องการของผู้รับบริการ ชุมชน สังคม ตามความเชี่ยวชาญของบุคลากร เน้นการบูรณาการงานบริการทางวิชาการแก่สังคมกับการเรียนการสอน และ/หรือ กับการวิจัย จากโจทย์จริง ตามบริบทของชุมชน

(๕) การประเมินผล ผลผลิต ผลลัพธ์ ผลกระทบ ของการบริการทางวิชาการแก่สังคม และ ผลสำเร็จของการบูรณาการบริการทางวิชาการแก่สังคม กับการเรียนการสอน และ/หรือ กับการวิจัย ตามตัวชี้วัดของโครงการ

(๖) ทบทวนผลการดำเนินการให้บริการทางวิชาการแก่สังคม ประเมินผลในระดับแผน ถึงความสอดคล้องกับความต้องการของผู้รับบริการ ทั้งทางตรงและทางอ้อม และประเมินผลที่เกิดกับนักศึกษา อาจารย์และบุคคลผู้ให้บริการ ทั้งในด้านการนำความรู้ ความเชี่ยวชาญไปใช้ประโยชน์ การเพิ่มพูนความรู้ และประสบการณ์ของอาจารย์ อันจะนำมาสู่การพัฒนาหลักสูตร การพัฒนาตำแหน่งทางวิชาการของอาจารย์ การสร้างเครือข่ายความร่วมมือกับหน่วยงานต่างๆ และการสร้างรายได้จากการให้บริการทางวิชาการแก่สังคม ประสิทธิภาพและประสิทธิผลของแผนงาน

(๗) เมื่อดำเนินงานโครงการ/กิจกรรมให้บริการทางวิชาการเสร็จแล้ว ให้หัวหน้าโครงการจัดทำ รายงานการดำเนินงานหรือสรุปโครงการ ตลอดจนรายการรับจ่ายเงินของโครงการที่ดำเนินการแล้วเสร็จเสนอ มหาวิทยาลัยผ่านผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา เพื่อทราบภายในสามสิบวันนับตั้งแต่วันสิ้นสุดโครงการ

(๘) ให้สถาบันวิจัยและพัฒนา...

(๘) ให้สถาบันวิจัยและพัฒนา ติดตามผลการดำเนินงาน จัดทำฐานข้อมูลงานบริการทางวิชาการ แก่สังคม พัฒนาปรับปรุงระบบกลไกการดำเนินงานบริการทางวิชาการแก่สังคม และ จัดทำรายงานสรุปการดำเนินงานให้บริการทางวิชาการ เสนอมหาวิทยาลัยภายในหกสิบวันนับตั้งแต่วันสิ้นปีงบประมาณ

ประกาศ ณ วันที่ ๗ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๐



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ไพศาล บุรินทร์วัฒนา)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ



ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ
เรื่อง ผลการคัดเลือกนักวิจัย นักบริการวิชาการ และหน่วยงานบริหารงานวิจัยเพื่อรับรางวัล ประจำปี ๒๕๖๐

ตามประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ เรื่อง การคัดเลือกนักวิจัย นักบริการวิชาการ และหน่วยงานบริหารงานวิจัยเพื่อรับรางวัล ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๐ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อยกย่องและเชิดชูเกียรติให้กับนักวิจัย นักบริการวิชาการ และหน่วยงานบริหารงานวิจัย ตลอดจนจนเป็นการกระตุ้นและสร้างแรงจูงใจในการพัฒนางานวิจัยและงานบริการวิชาการอย่างต่อเนื่อง นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการคัดเลือกเชิดชูเกียรตินักวิจัย นักบริการวิชาการและหน่วยงานบริหารงานวิจัย ประจำปี ๒๕๖๐ ได้ดำเนินการคัดเลือกนักวิจัย นักบริการวิชาการ และหน่วยงานบริหารงานวิจัยเพื่อรับรางวัล ประจำปี ๒๕๖๐ ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดเรียบร้อยแล้ว ปรากฏผลการคัดเลือก ดังนี้

๑. รางวัลเชิดชูเกียรตินักวิจัย

ผู้ได้รับรางวัลระดับดีมาก

รองศาสตราจารย์เจษฎา อีสหะ

คณะเทคโนโลยีการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร

๒. รางวัลเชิดชูเกียรตินักวิจัยที่นำผลงานวิจัย/ผลงานสร้างสรรค์ไปใช้ประโยชน์

๒.๑ ผู้ได้รับรางวัลระดับดีเด่น

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มนตรี สังข์ทอง

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

๒.๒ ผู้ได้รับรางวัลระดับดีมาก

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เทพารินทร์ ประพันธ์พัฒน์

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

๓. รางวัลเชิดชูเกียรตินักวิจัยที่นำผลงานวิจัย/ผลงานสร้างสรรค์ไปใช้ประโยชน์เชิงพื้นที่

๓.๑ ผู้ได้รับรางวัลระดับดีเด่น

ดร.วิจิตรา เหลียวตระกูล

คณะเทคโนโลยีการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร

๓.๒ ผู้ได้รับรางวัลระดับดีมาก

ผู้ช่วยศาสตราจารย์พาขวัญ ทองรักษ์

คณะเทคโนโลยีการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร

๓.๓ ผู้ได้รับรางวัลระดับดี

ดร.บุญสมหญิง พลเมืองดี

คณะศิลปศาสตร์

๔. รางวัลเชิดชูเกียรตินักวิจัยที่มีการเผยแพร่ผลงานวิจัย

๔.๑ ผู้ได้รับรางวัลระดับดีเด่น

ดร.วิจิตรา เหลียวตระกูล

คณะเทคโนโลยีการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร

๔.๒ ผู้ได้รับรางวัลระดับดีมาก

ดร.ธีระยุทธ เฟลิตพริ้ง

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

๔.๓ ผู้ได้รับรางวัลระดับดี

ดร.ณัฐกิตติ์ โตอ่อน

คณะเทคโนโลยีการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร

๕. รางวัลเชิดชูเกียรติ...

๕. รางวัลเชิดชูเกียรตินักวิจัยที่สร้างสรรค์สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม

ผู้ได้รับรางวัลระดับดีมาก

อาจารย์ณัฐพงศ์ จันทร์เพชร

คณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์

๖. รางวัลเชิดชูเกียรตินักบริการวิชาการ

๖.๑ ผู้ได้รับรางวัลระดับดีเด่น

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ทศพร นามโฮง

คณะเทคโนโลยีการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร

๖.๒ ผู้ได้รับรางวัลระดับดีมาก

อาจารย์กอบชัย เมฆดี

คณะบริหารธุรกิจและเทคโนโลยีสารสนเทศ

๖.๓ ผู้ได้รับรางวัลระดับดี

อาจารย์ทศพล ปรีชาศิลป์

คณะบริหารธุรกิจและเทคโนโลยีสารสนเทศ

๗. รางวัลเชิดชูเกียรติหน่วยงานบริหารงานวิจัย

๗.๑ หน่วยงานที่ได้รับรางวัลระดับดีเด่น คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

๗.๒ หน่วยงานที่ได้รับรางวัลระดับดีมาก คณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์

๗.๓ หน่วยงานที่ได้รับรางวัลระดับดี คณะเทคโนโลยีการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร

ทั้งนี้ ให้ผู้ได้รับการคัดเลือกดังรายชื่อข้างต้นทุกท่าน/ทุกหน่วยงาน เข้ารับโล่ประกาศเกียรติคุณจากมหาวิทยาลัย ในวันพุธที่ ๑๘ มกราคม ๒๕๖๐ เวลา ๐๙.๐๐ น. เป็นต้นไป ณ บริเวณชั้น ๒ อาคารเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ศูนย์พระนครศรีอยุธยา หันตรา

ประกาศ ณ วันที่ ๑๖ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๐



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ไพศาล บุรินทร์วัฒนา)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ

รายชื่อนักวิจัย ปีงบประมาณ 2558 – 2560

คณะ	ชื่อ – สกุล	
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	อาจารย์ฉัตรพล	พิมพ์
	อาจารย์สุประวิทย์	เมืองเจริญ
	อาจารย์จิรัฐติกุล	กล้าหาญ
	อาจารย์ปิติชน	เปี่ยมบริบูรณ์
	อาจารย์จันทิมา	หิรัญอ่อน
	ดร.กฤตย์ตันย์	ธารรัตน์สุวรรณ
	อาจารย์วิษณุ	แพงเมือง
	อาจารย์ธงชัย	อรัญชัย
	อาจารย์เอกชัย	รัตนบรรลือ
	อาจารย์สุธี	ลิ้งเพิ่มพูน
	อาจารย์สมบัติ	ก้ามอญ
	อาจารย์ชิตชนก	มากจันทร์
	อาจารย์กิตติพงษ์	คล้ายดี
	อาจารย์ ดร.นิรันดร์	วัชรโคม
คณะเทคโนโลยีการเกษตรและ อุตสาหกรรมเกษตร	รศ.ดร.กิตติ	บุญเลิศนิรันดร์
	ผศ.พาขวัญ	ทองรักษ์
	อาจารย์วรภา	วงศ์แสงธรรม
	ผศ.สุภาวดี	รอดศิริ
	อาจารย์วรรณภา	ชั้นชัย
	ผศ.ดร.ละอองศรี	ศิริเกษร
	นางสุชาดา	บุญเลิศนิรันดร์
	อาจารย์ยุพิน	พูนดี
	ผศ.ฉวีวรรณ	บุญเรือง
	อาจารย์ทักษิณี	นวลชัย
	อาจารย์วชิรญา	เหลียวตระกูล
	อาจารย์ดร.วิจิตรา	เหลียวตระกูล
	ผศ.ดร.นัยวิท	เฉลิมนนท์
	อาจารย์เสน่ห์	บัวสนิท
	ผศ.ทศพร	นามโฮง
	อาจารย์สุภาพร	พาเจริญ

	อาจารย์สาโรจน์	ยัมถิ่น
	อาจารย์อรุณี	คงสอน
	อาจารย์จันทร์เพ็ญ	บุตรใส
	ผศ.ดร.สุภาวดี	โกยตุลย์
	ผศ.นัยวิท	เฉลิมนนท์
	อาจารย์ทัศนีย์	นลวชัย
	อาจารย์ผกามาศ	ศรีจรรยา
	ผศ.นิษฐการต์	ประดิษฐ์ศรีกุล
	อาจารย์อรุณี	คงสอน
	อาจารย์ ดร.ธีระพัทธ์	ศิลปสมบูรณ์
	ผศ.กรรณิการ์	โพธิ์สามต้น
คณะบริหารธุรกิจและเทคโนโลยี สารสนเทศ	อาจารย์ศศิพันธ์	ศาสตร์สาระ
	อาจารย์มงคล	ณ ลำพูน
	อาจารย์ดำรงศักดิ์	หัตถศาสตร์
	อาจารย์อโณทัย	ทิพเนตร
	อาจารย์อภิขยา	นิเวศน์
	อาจารย์อาคม	สงเคราะห์
	ดร.แสงทอง	บุญยิ่ง
	ผศ.จันทร์เพ็ญ	วรรณารักษ์
	อาจารย์สุนันทรา	ชำนาญทอง
	ดร. วิชรี	เพชรวงษ์
	อาจารย์เบญจมาศ	นาควงษ์
	อาจารย์ปวิพล	หอมยามเย็น
	อาจารย์วิรุยุทธ	ไทยโพธิ์ศรี
	อาจารย์สุธาทิพย์	เลิศวิวัฒนชัยพร
	ดร.วราภรณ์	นาคใหม่
	ผศ.ดร.ศรีมา	แก้วเกิด
	อาจารย์บุญรัตน์	นิรโคก
	อาจารย์ปวิพล	ชิงทอง
	อาจารย์อริวัฒน์	เกียรติพิรติกุล
	ผศ.วิทยา	ประพิณ
	อาจารย์ศุภกร	ลี้มคุณธรรมโม

	ผศ.บุญส่ง	วงศ์ฤทธิ์
	อาจารย์นันทพร	ห้วยแก้ว
	อาจารย์พรเทพ	แก้วเชื้อ
	อาจารย์กอบชัย	เมฆดี
	อาจารย์พงศกร	เอี่ยมสอาด
	อาจารย์พิทยุตม์	คงพ่วง
	อาจารย์สุธาทิพย์	เลิศวิวัฒน์ชัยพร
	อาจารย์จุฑาทิพ	ทุมขุนทด
	อาจารย์รสสุคนธ์	แย้มทองคำ
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	ผศ.ชื่นสุมน	ยิ้มถิ่น
	อาจารย์ประนอม	สุขเกื้อ
	อาจารย์อรุณี	ชัยศรี
	ผศ.ดร.พิมพ์พรรณ	อำพันธ์ทอง
	อาจารย์ประภาส	กลับนวล
	ผศ.มนตรี	สังข์ทอง
	อาจารย์เกรียงศักดิ์	ศรีวิจิตรกมล
	อาจารย์ ดร.พิชญ์	ตั้งสมบัติวิจิตร
	อาจารย์ดาวจรัส	เกตุโรจน์
	อาจารย์ดารานัย	รบเมือง
	อาจารย์วิชณี	รบเมือง
	อาจารย์ ดร.สุธิษา	ละเซ็น
	อาจารย์ ดร.สุนทรา	เฟื่องฟุ้ง
	อาจารย์ธัญจิรา	บุญพิชญาภาพ
คณะศิลปศาสตร์	อาจารย์สุภาวดี	เผือกฟัก
	อาจารย์รัชกฤต	จิราดลชนกฤต
	อาจารย์กนกวรรณ	ศรีบุญธรรม
	อาจารย์วันดี	ศรีสวัสดิ์
	อาจารย์นิสาชล	ตรีไพบูลย์
	อาจารย์จกกเมธ	พวงทอง
	อาจารย์กันตวีร์	เวียงสิมา
	อาจารย์ศิริศักดิ์	บัวชุม
	อาจารย์เบญจพร	เชื้อผึ้ง

	อาจารย์ชาร์วี	คลองแคล้ว
	อาจารย์สุขุม	คงดิษฐ์
	ดร.ธารณี	นวัสนธิ์
	ดร.จิตาภา	เร่งมีศรีสุข
	อาจารย์วรรษชา	พรหมศิลป์
	อาจารย์ธนรัตน์	รัตนพงศ์ธระ
	ดร.พลารักษ์	ไชโย
	ดร.บุญสมหญิง	พลเมืองดี
	อาจารย์จุฬารัตน์	ชัยพิทักษ์
	อาจารย์ศุภชาติ	เสถียรธนาสาร
	อาจารย์ชาสินี	สำราญอินทร์
	อาจารย์นันท์	เพชรบุรี
	อาจารย์วรรณวิษา	ปั้นคุ้ม
	อาจารย์ธเนศ	วีระสัย
	อาจารย์พิมพ์พร	พิมพ์สุวรรณ
	อาจารย์ธาริดา	สกุลรัตน์
	อาจารย์กังสดาล	ญาณจันทร์
	อาจารย์ธาริดา	สกุลรัตน์
	ผศ.ลัดดา	แพรวภัทรพิศุทธิ์
	อาจารย์สัมพันธ์	สุกใส
	อาจารย์จิราณีย์	พันมูล
	อาจารย์วาสนา	มะลินิน
	อาจารย์เรืองสิน	ปลื้มปิ่น
	อาจารย์เพ็ญฤทัย	เสงี่ยมศิลป์
	อาจารย์ธง	คำเกิด
	อาจารย์จิตราภรณ์	เถรวัตร
	อาจารย์จิราณีย์	พันมูล
	ผศ.ชลลดา	ทวีคุณ
	อาจารย์วโรทัย	สมมิตร
	อาจารย์ออมวชิ	พิบูลย์
คณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์	อาจารย์พรชัย	โลหะพิริยกุล
	อาจารย์ณัชชา	โลหะพิริยกุล

	อาจารย์วราภรณ์	บุตรจันทร์
	อาจารย์ลาวัลย์	ชั้นเกษตร
สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ	นางสาวปรางค์วิไล	ยังยืน
สถาบันวิจัยและพัฒนา	นางสาวพรพิมล	เชียรพิมาย
	นางสาวอมิษฐ์	ไชยธารี

กิจกรรมที่ดำเนินการ

1. ชื่อการประชุม หรือเพื่อยกระดับการทำงานพื้นที่ตำบลทับน้ำ

สถานที่ ห้องประชุมประตู่ชัย ชั้น 2 อาคารเทคโนโลยีสารสนเทศ (อาคาร 24)

วันที่ 2 พฤศจิกายน 2559 เวลา 13.00 – 17.00 น.

ผู้เข้าร่วมประชุม นักวิจัยกลุ่มพื้นที่ตำบลทับน้ำ

จำนวนผู้เข้าร่วมประชุม 10 คน

วัตถุประสงค์

1. แลกเปลี่ยนเรียนรู้การทำงานในแต่ละโครงการ
2. วางแผนเพื่อยกระดับการทำงาน

วิธีการ ถอดบทเรียนการทำงานที่ผ่านมา และวางแผนการทำงาน

ผลการประชุม

ผลของการทำงานที่ผ่านมา

อ.พชวัญ ทองรักษ์

ในปีแรก การพัฒนาผลิตภัณฑ์จากมันเทศ

1. ทราบปัญหาในการปลูกมันเทศ
2. ทราบสาระสำคัญของมันเทศ
3. ได้แนวคิดกรรมการแปรรูปมันเทศ
4. สมาชิกู้และเห็นความสำคัญของมันเทศ
5. ได้การยอมรับจากสมาชิก

ในปีที่ 2 นำองค์ความรู้จากปีแรกมายกระดับ

สิ่งที่เกิดการเปลี่ยนแปลงในชุมชน

1. เริ่มมีการคิดเชิงการจัดการมากขึ้น
2. ออกแบบบรรจุภัณฑ์เอง
3. มีระบบการจัดการซื้อ – ขาย

สรุป

1. เกษตรกรเกิดการจัดการมากขึ้น
2. เกิดกระบวนการแปรรูป
3. มีผลิตภัณฑ์ใหม่ในชุมชน
4. เกิดการจัดการใหม่ (กลุ่มวิสาหกิจชุมชน , start up)

อ.ละอองศรี ศิริเกษร

เกษตรกรกลุ่มที่มาร่วมประชุมมาประชุมไม่ได้ก็จะส่งคนอื่นมา ทุกอย่างจึงขึ้นอยู่กับเวลาที่ชาวบ้านสามารถมาได้ ชาวบ้านจะมีคำถามหรือปัญหาเข้ามา เมื่อเปลี่ยนแปลงเวลาเกษตรกรจริงๆจะมาแต่จำนวนคนจะน้อยลง ในช่วง ก.พ. - มี.ค. เกษตรกรจะเร่งลงทำมันเทศจึงไม่มีเวลามาร่วมประชุมกับนักวิจัย เปลี่ยน

กระบวนการมาให้ความรู้ ในการทำบันทึก ระบบ จีเอพี มีการติดต่อกับสำนักอารักขาพืชเพื่อช่วยเกษตรกร ใน ส่วนของการตลาดมีกลไกในการทำงานเพื่อหาข้อมูลคุย 3 ส่วน คือเกษตรกร พ่อค้าคนกลาง ตลาด สิ่งในตลาด ต้องการคือมันที่ไหนก็ได้ขอมีสินค้าส่ง ปริมาณความต้องการจะมีค่อนข้างสม่ำเสมอ แต่ในส่วนของทับน้ำนั้น อาจจะส่งสินค้าค่อนข้างจำกัดเพราะที่ดินน้ำท่วม ปริมาณในการผลิตไม่เพียงพอ จากการสอบถามพบว่ามันเทศ ทับน้ำอร่อยกว่าที่อื่น

อ.ศิริศักดิ์บัวชุม

จากที่ลงไปทั้ง 9 หมู่บ้านต่อเนื่องจากปีที่แล้วจะใช้ในตัวของทีมนายกเป็นคนประสาน ในตัวคนที่ เปลี่ยนคือเชื่อใจนักวิจัยมากขึ้น จะใช้เครื่องมือเข้ามาช่วยและนำข้อมูลมาลงในเครื่องมือ เกิดชุดเครื่องมือการ ทำแผนหมู่บ้านที่จะไปขยายต่อกับตำบล คนจะมีความขัดแย้งในพื้นที่ ต้องสังเกตกระบวนการทำงานของคนใน ชุมชน

อ.ฉัตรพลพิมพา

คนที่ร่วมทำเครื่องเป็นคนปลูกข้าว คุณภาพชีวิตยังไม่เกิดขึ้น เครื่องตอนนี้ยังไม่เสร็จเนื่องจาก เกษตรกรยังไม่วางที่จะทำ แต่เชื่อว่าเครื่องจะทันทดลองใช้แน่นอน

อ.อาคมสงเคราะห์

ผู้ใช้ระบบคือทางตำบล ซึ่งนายกเสนอเป็น application สามารถสั่งเปิดปิดระบบน้ำผ่านทางโทรศัพท์ อยากได้โปรแกรมที่สามารถบอกได้ว่าในพื้นที่มีผลผลิตอะไรบ้าง ให้ความรู้ในระดับเบื้องต้นได้ ลองให้ความรู้ กับช่าง ควรให้มีบุคคลที่สามารถดูและระบบได้เพื่อที่ชาวบ้านจะได้ดูแลระบบเองได้

ค่าใช้จ่ายค่าอาหารว่าง 350 บาท



ภาพที่ 1 ประชุมหารือเพื่อยกระดับการทำงานพื้นที่ตำบลทับน้ำ

2.ชื่อการประชุม จัดเวทีชุมชนเกาะเกร็ด

สถานที่ ลานค้าชุมชนเกาะเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

วันที่ 16 พฤศจิกายน 2559 เวลา 9.00 – 13.30 น.

ผู้เข้าร่วมประชุม

1. นักวิจัย
2. องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะเกร็ด
3. ชุมชนเกาะเกร็ด

จำนวนผู้เข้าร่วม 70 คน

วัตถุประสงค์

1. เพื่อหาโจทย์วิจัยพื้นที่ตำบลเกาะเกร็ด
2. เพื่อศึกษาบริบทของพื้นที่ตำบลเกาะเกร็ด

วิธีการ เสนาและใช้เครื่องมือศึกษาบริบทชุมชน

ผลการประชุม

วิถีชุมชนเกาะเกร็ด

1. อาชีพ : เกษตรกรรม รับจ้าง ขนมหวาน ค้าขาย ผ้าบาติกขับเรือ ดอกไม้จันทน์ และราชการ
2. ของดี : ขนมหวาน ข้าวแช่มอญ อาหารมอญ หน่อกะลา บาติก ขนมหันตรา ทุเรียนนนท์ หมี่กรอบ และแกงบอน
3. ประเพณี : สงกรานต์มอญ แห่ธงตะขาบ แห่น้ำหวาน แห่นกแห่ปลา ตักบาตรท่าเรือ ตักบาตรเข้าพรรษา และตักบาตรดอกไม้
4. เพาะปลูก : ทุเรียน เมล่อน ชมพู่ มะเหมี่ยว ขารางแดง ออแกนิก ผักสวนครัว และมังคุด

การใช้จ่ายชุมชนเกาะเกร็ด

1. รายรับ : เงินเดือน การค้าขาย การเกษตร ประมง อาชีพ OTOPปลูกพืชผักสวนครัว นวดแผนไทย ขนมหอม ขนมหวาน เครื่องปั้นดินเผา Home stay แปรรูปสมุนไพร เปียยังชีพ อาหารเสริม ขายล็อตเตอรี่ และภาษีสังคม (ช่วยงาน)
2. รายจ่าย : ค่ารักษาพยาบาล ภาษีสังคม ค่าเช่าเงินกู้ กองทุนหมู่บ้าน สาธารณูปโภค ค่าเล่าเรียนบุตร ค่าอาหาร อุปกรณ์ทางการเกษตร ภาษีอากร ภาษีโรงเรือน ค่าน้ำมัน ค่าปุ๋ยทางการเกษตร ซ่อมแซมบ้าน ค่าผ่อนสินค้า ดอกเบี้ย ดูแลสัตว์เลี้ยง ซื้อหอย ค่าพาหนะข้ามฝั่ง การออม และฌาปนกิจ

แผนที่ชุมชนเกาะเกร็ด

มี 7 หมู่บ้าน เป็นพื้นที่เกาะ พื้นที่ทางการเกษตร ประมาณ 40 % พื้นที่เศรษฐกิจประมาณ 40 % มีเส้นทางสัญจรและเส้นทางจักรยาน

เส้นทางประวัติศาสตร์ชุมชนเกาะเกร็ด

พ.ศ. 2265 เริ่มมีชุมชนในสมัยพระเจ้าท้ายสระ ได้เริ่มมีการขุดคลองลัดเกร็ดน้อย

- พ.ศ. 2310 พระเจ้าตากสินให้ชาวมอญและไทยมาตั้งถิ่นฐานโดยมีอาชีพขายเครื่องปั้นดินเผา (ทางเรือ) และชาวไทยส่วนใหญ่ทำนาและสวนลั่นจี่ มะปราง มะม่วง ทุเรียนพันธุ์กระดุม
- พ.ศ. 2417 สร้างวัดปรมีฯ สมัยรัชกาลที่ 5
- พ.ศ. 2538 น้ำท่วมทำให้สวนผลไม้เสียหาย เช่น ลั่นจี่สุญพันธุ์
- พ.ศ. 2541 พัฒนาเป็นแหล่งท่องเที่ยวพัฒนาเครื่องปั้นดินเผาเป็นของที่ระลึก
- พ.ศ. 2546 ทุเรียนพันธุ์ถิ่นและหน่อกะลาได้รับความนิยม
- พ.ศ. 2554 น้ำท่วมใหญ่ชุมชนและสวนได้รับผลกระทบเสียหายทั้งหมด
- พ.ศ. 2555 ชุมชนกลับมาเป็นแหล่งท่องเที่ยวและนำเสนอข้าวแช่ชาวมอญแต่ไม่ได้รับความนิยม

ค่าใช้จ่ายค่าใช้จ่าย 12,850 บาทค่าตอบแทน 2,100 บาทรวมเป็นเงิน 14,950 บาท



ภาพที่ 2 ประชุมจัดเวทีชุมชนเกาะเกร็ด

3.ชื่อการประชุม กำหนดวิสัยทัศน์ร่วมเพื่อพัฒนาการผลิตหัว

สถานที่ ห้องประชุมผกากรองสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล
สุวรรณภูมิ ศูนย์สุพรรณบุรี

วันที่ 25 พฤศจิกายน 2559

เวลา 8.30 – 15.00 น.

ผู้เข้าร่วมประชุม

1. นักวิจัย
2. เกษตรกรผู้ผลิตหัว
3. ตัวแทนวิสาหกิจชุมชน
4. เจ้าหน้าที่เทศบาลศรีประจันต์

จำนวนผู้เข้าร่วม 33 คน

วัตถุประสงค์

1. คืบคลานข้อมูลการวิจัยให้กับผู้มีส่วนได้เสีย
2. กำหนดเป้าหมายร่วมในการพัฒนาและสังเคราะห์ประเด็นวิจัยต่อเนื่อง

วิธีการ บรรยายสรุปผลงานวิจัย และแลกเปลี่ยนข้อมูลสร้างวิสัยทัศน์ร่วมกันโดยวิธี เทคนิค A-I-C
(Appreciation Influence Control)

ผลการประชุม

การคืบคลานข้อมูลให้กับผู้มีส่วนได้เสีย

โครงการการตรวจสอบข้อมูลสำคัญของหัวสุพรรณสำหรับการขึ้นทะเบียนสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ของจังหวัด
สุพรรณบุรี โดย ดร.พลารักษ์ ไชโย

GI ทำให้เป็นสากล และส่งออก งานวิจัยเป็นส่วนสนับสนุนในการจัดระบบข้อมูลของชุมชน ระดับเทศบาล
วิธีการลงพื้นที่สำรวจ เก็บข้อมูล ตั้งแต่การผลิตจนกระทั่งถึงผู้บริโภค การพัฒนาระบบทะเบียนผู้ปลูก สถิติการ
ปลูกพาณิชย์จังหวัดได้ทำ GI ให้แต่ขาดข้อมูลทะเบียนผู้ปลูกหัว และสภาพดินในพื้นที่ ทำให้กรมทรัพย์สิน
ทางปัญญารับเรื่องส่งกลับมาแก้ไข

โครงการได้ทำข้อมูลเพิ่มเติม โดยกระบวนการนำข้อมูลจากชุมชน เทศบาล เรียบเรียงสังเคราะห์เพื่อส่งต่อ
พาณิชย์จังหวัด และ กรมทรัพย์สินทางปัญญา (ให้ตรวจสอบและขึ้นทะเบียน) โดยเน้นเฉพาะหัวดิบและ
หัวต้มไม่ปรุงแต่ง ซึ่งข้อมูลประกอบด้วยจุดเริ่มต้น การผลิต การแปรรูป การบรรจุที่แสดงถึงมาตรฐาน และ
การส่งมอบถึงลูกค้า และต้องทำเป็นคู่มือปฏิบัติการให้กับเกษตรกรซึ่งเป็นผู้ใช้

โครงการการศึกษาสารจากธรรมชาติเพื่อทดแทนสารฟอกขาวในหัว โดย ผศ.ชื่นสมณ ยิ้มฉิน

เดิมใช้สารส้ม เมื่อต้มแล้วมีรสฝืด และสารส้มมีลูมิเนียมเป็นส่วนประกอบทำให้เกิดอัลไซเมอร์
ผลไม่รสเปรี้ยว (น้ำสับปะรด น้ำมะนาว น้ำมะกรูด น้ำมะขามเปียก) ลดปัญหาหยาบฝืด และลดการเกิดสีดำ
ของหัวต้ม

ข้อเสนอแนะ ต้นทุนการใช้สารจากธรรมชาติ

การศึกษาวิธีการลดการเกิดจุดดำในเห็ดต้มและการใช้ประโยชน์จากน้ำต้มเห็ดหลังกระบวนการตัดแต่ง อ.เสน่ห์ บัวสนิท

แช่หัวเห็ดลงในสารละลายกรดซิตริกมีความเข้มข้นต่างกัน 5 ระดับ ได้แก่ 0.6 M, 0.8M ,1.0M ,1.2 M และ1.4 M แช่เป็นเวลา 60 นาที สามารถทำให้ค่าสี (ค่า L*) มีความสว่างขึ้น แต่ไม่สามารถลดจุดดำลงได้ทั้งหมดการใช้สารสกัดจากรำข้าว ระดับความเข้มข้นของสารยับยั้งการเกิดสีน้ำตาล 2 4 และ 6% สามารถลดการเกิดจุดดำในเห็ดได้ดีกว่าสารสกัดอื่น ๆ การใช้เปลือกเห็ดดิบและเปลือกเห็ดต้ม ไม่มีผลต่อปริมาณสารประกอบฟีนอลิกและความสามารถในการต้านออกซิเดชัน (%DPPH) ในผลิตภัณฑ์ชาที่ใช้กระบวนการผลิตวิธีเดียวกัน แต่ผลของการให้ความร้อนด้วยวิธีอบ นึ่ง และการคั่วมีผลทำให้ปริมาณสารประกอบฟีนอลิกลดลงตามลำดับ

- เปลือก → ชา
- น้ำหมัก → ไวน์, น้ำส้มสายชู น้ำเห็ดพร้อมดื่ม

ได้ถ่ายทอดเทคโนโลยี กับผู้นำกลุ่มเพื่อสร้างวิทยากร และถ่ายทอดสู่สมาชิก

โครงการการวิเคราะห์เปรียบเทียบต้นทุนและผลตอบแทนระหว่าง การปลูกข้าวกับการปลูกเห็ด ในเขตพื้นที่ อำเภอศรีประจันต์ จังหวัดสุพรรณบุรี ดร.วราภรณ์ นาคใหม่

ต้นทุนข้าว 4,000 บาท/ไร่

เห็ดต้นทุน 1,500 – 3,000 บาท/ไร่

ตลาดไทยรับซื้อเห็ดที่ปอกแล้ว 50-55 บาท/กก.

การ reflection จากผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในการกำหนดเป้าหมายร่วม

กลุ่มปลูก (รองฯ สงบ) ให้ข้อมูลเพิ่มเติม เปลือกเห็ดควรนำมาทำปุ๋ย ในวังยางปลูกเห็ด 1,500 ไร่ ปัจจุบันค่างมเห็ด 60 บาท/ถึงเห็ดดิบราคา 13 บาท เห็ดปอกราคา 34-35 บาทในอนาคตต้องพึ่งเทคโนโลยีมากขึ้นเนื่องจากค่าแรงแพง และหายาก

จำอนันต์ (ผู้แปรรูป) เป้าหมายของกลุ่ม คือ สร้างคุณค่าเห็ด ภาควิชาการ จาก มทรส.ช่วยเพิ่มผลิตภัณฑ์จากเห็ดโดยทำน้ำส้มสายชูจากน้ำต้มเห็ด ทำน้ำเห็ด ไวน์เห็ด และชาจากเปลือกเห็ด ทำให้มีผลิตภัณฑ์ที่หลากหลายขึ้น เดิมมี แซ่ฮ่อมอบแห้ง น้ำพริกเห็ด ต้องพัฒนาผู้ผลิตให้มีมาตรฐานGAP กลุ่มแปรรูป ควรยกระดับให้ได้มาตรฐาน (GMP)

ค่าใช้จ่ายค่าใช้สอย 4,620 บาท



ภาพที่ 3 ประชุมกำหนดวิสัยทัศน์ร่วมเพื่อพัฒนาการผลิตเห็ด

4.ชื่อการประชุม ประชุมการวิเคราะห์สภาพแวดล้อมและศักยภาพของชุมชนตำบล
สถานที่ ศาลาวัดฝั่งแดด ตำบลทับน้ำ อำเภอบางปะหัน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

วันที่ 30 พฤศจิกายน 2559

เวลา 8.30 – 13.00 น.

ผู้เข้าร่วมประชุม

1. นักวิจัย
2. ชาวชุมชนตำบลทับน้ำ
3. ชาวชุมชนบ้านม้า
4. องค์การบริหารส่วนตำบลทับน้ำ
5. อาจารย์จากโรงเรียน
6. นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ

วัตถุประสงค์

1. เพื่อศึกษาวิเคราะห์สภาพแวดล้อมและศักยภาพของชุมชนตำบลทับน้ำ

วิธีการ ให้ความรู้หลักการทำ SWOT และแบ่งกลุ่มวิเคราะห์ SWOT

ผลการประชุม

1. กลุ่มงอบ

จุดแข็ง

- ฝีมืองานในการผลิตมีความประณีต
- รูปแบบงอบมีความเป็นเอกลักษณ์
- มีความทนทานและใช้งานได้นาน
- การขนส่งสินค้าโดยสมาชิกในชุมชน
- ราคาสินค้าคงที่มีการต่อรองน้อย

จุดอ่อน

- ไม่มีวัตถุดิบเป็นของชุมชน (ไม้ไผ่)
- วัตถุดิบหายาก
- แรงงานหายาก
- คนรุ่นใหม่ในชุมชนส่วนใหญ่ประกอบอาชีพอื่นๆ

โอกาส

- ส่งเสริมให้ชุมชนเรียนรู้ภูมิปัญญาท้องถิ่น เช่น สถานศึกษา วัด
- กระแสความนิยมการตลาดแบบ Green marketing และการการตลาดย้อนยุค Retro marketing

อุปสรรค

- ราคามีการปรับขึ้น – ลง ตามฤดูกาล
- รสนิยมของลูกค้าที่เปลี่ยนแปลงไป
- มีสินค้าทดแทน
- วัตถุดิบมีข้อจำกัดทางด้านกฎหมาย (ไผ่สุก)
- การขนส่ง + การจัดหาวัตถุดิบยาก

2. กลุ่มมันเทศ

จุดแข็ง

- สภาพดินที่มีศักยภาพในการปลูก
- มีการบริหารจัดการน้ำที่ดี
- มีรสชาติที่เป็นเอกลักษณ์
- นำมาแปรรูปเป็นสินค้าอย่างอื่นได้

จุดอ่อน

- ปลูกไม่ได้ทั้งปี
- การกำหนดราคาขึ้นอยู่กับพ่อค้า
- มีปัญหาด้านคุณภาพของผลผลิต
- บุคลากรมีจำนวนไม่เพียงพอ
- การส่งเสริมการตลาดยังไม่ดีพอ
- ทุนในการผลิตมีจำกัด

โอกาส

- ได้รับการส่งเสริมจากภาครัฐ
- ได้รับองค์ความรู้จาก มทร.สุวรรณภูมิ
- มีการทำสัญญาซื้อขายผลผลิต contact farming
- การได้รับการสนับสนุนจากสถาบันการเงิน

อุปสรรค

- มีแมลงศัตรูพืชรบกวน
- ยากำจัดศัตรูพืชมีราคาสูง
- ปัญหายาธรรมชาติ
- ค่านิยมในตัวสินค้าของผู้บริโภค

สิ่งที่ชุมชนต้องการ

- งบประมาณสนับสนุน
- ความรู้ทางด้านวิชาการ

3. ตำบลบ้านม้า

จุดแข็ง

- ชุมชนมีความสามารถในการรับการสนับสนุนความรู้และงบประมาณ
- มีความชำนาญในการทำจักสานและกระเป๋านึ่งสามารถพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้ดีขึ้น
- ผลิตภัณฑ์มีความสวยงามและเป็นที่ต้องการของตลาดเป็นเอกลักษณ์ของตนเองในความคงทนแข็งแรง
- มีหน่วยงานภาครัฐเข้ามาสนับสนุนการเกษตรส่งเสริมการเพาะปลูก
- ชุมชนมีการคมนาคมที่สะดวกติดถนน (ทางหลวงหมายเลข 33)
- ชาวบ้านมีความสามัคคีให้ความร่วมมือกับหน่วยงานราชการ
- มีตลาดในการจำหน่ายผลิตภัณฑ์กระเป๋านึ่ง
- สามารถผลิตสินค้าได้ตามที่ลูกค้าต้องการ
- ขึ้นทะเบียนเป็นสินค้า OTOP ประจำตำบล

จุดอ่อน

- ไม่มีวัตถุดิบเป็นของตัวเอง
- ไม่มีอำนาจต่อรองในราคาของผลิตภัณฑ์
- อำนาจต่อรองราคาของวัตถุดิบ
- สินค้ามีความเหมือนกับผลิตภัณฑ์ของกลุ่มหมู่บ้านอื่น (รูปแบบ)
- เด็กรุ่นใหม่ขาดความสนใจในการรับสืบทอดความรู้ด้านผลิตภัณฑ์ (ขาดทักษะ)
- ยังไม่มียี่ห้อเป็นของตนเอง
- ขาดงบประมาณ (เงินสนับสนุน) ในบางโอกาส
- วัตถุดิบของชุมชน (ไม้ไผ่) ขาดคุณภาพ

โอกาส

- มีหน่วยงานพร้อมสนับสนุน
- มีผู้ว่าจ้างในการผลิตสินค้า
- การเดินทางสะดวก (ในการจำหน่ายผลิตภัณฑ์)
- มีความต้องการของตลาด

- นิยมซื้อของเป็นที่ระลึกในเทศกาลต่างๆ
- พฤติกรรมผู้บริโภคเปลี่ยนไปจึงนำสินค้าเป็นเครื่องตกแต่ง เครื่องประดับ เป็นการขยายตลาด
- ผู้บริโภคนิยมใช้ผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมมากขึ้น
- ผู้บริโภคนิยมใช้ผลิตภัณฑ์ Hand make มากขึ้น

อุปสรรค

- การขนส่งวัตถุดิบล่าช้า
- วัตถุดิบที่ส่งเข้ามาอาจมีคุณภาพไม่เพียงพอ
- -สภาพอากาศมีผลต่อวัตถุดิบ
- มีสินค้าอื่นทดแทนผลิตภัณฑ์ เช่น ใช้พลาสติกแทนไม้ไผ่ , ไม้
- ผู้ขายวัตถุดิบมีอำนาจต่อรองสูงเนื่องจากผู้ผลิตมีหลายรอบ

สิ่งที่ชุมชนต้องการ

- งบประมาณสนับสนุน
- ส่งเสริมความรู้ในการพัฒนาออกแบบผลิตภัณฑ์
- ต้องการสนับสนุนในการออกแบบโลโก้ติดผลิตภัณฑ์ที่แสดงความเป็นเอกลักษณ์ของชุมชน

งบประมาณค่าตอบแทน 1,800 บาทค่าใช้สอย 7,350 บาท รวมเป็นเงิน 10,950 บาท



ภาพที่ 4 ประชุมการวิเคราะห์สภาพแวดล้อมและศักยภาพของชุมชนตำบลน้ำ

5.ชื่อการประชุม AAR การวิเคราะห์สภาพแวดล้อมและศักยภาพของชุมชนตำบลน้ำ

สถานที่ ห้องประชุม 237 อาคารสาขาวิชาพืชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ
ศูนย์หัตถา

วันที่ วันพุธ ที่ 13 ธันวาคม 2559

เวลา 13.30 – 16.00 น.

ผู้เข้าร่วมประชุม

1. นักวิจัยกลุ่มตำบลน้ำ
2. อาจารย์คณะบริหารธุรกิจและเทคโนโลยีสารสนเทศ

วัตถุประสงค์เพื่อสรุปผลการวิเคราะห์สภาพแวดล้อมและศักยภาพของชุมชนตำบลน้ำและถอดบทเรียนการทำงาน

วิธีการ AAR พูดคุยและแลกเปลี่ยนความคิด

ผลการประชุม

- วิทยากร อ.นาถ เก่ง นำเสนอกระบวนการให้ชุมชนเข้าใจและวิเคราะห์ได้เอง แต่อย่างไรให้ทุกคนมีส่วนร่วมมากขึ้น
- ชุมชนมีความเข้าใจตัวเองมากขึ้น
- กลุ่มแปรรูป ประธานกลุ่มมีความกระตือรือร้น
- เกษตรกรกล้าเปิดเผยมากขึ้น เกิดการเปลี่ยนแปลงมีการให้ข้อมูลเพิ่มมากยิ่งขึ้น ในสภาวะผู้นำ
- วิธีการ SWOT น่าสนใจที่ทำให้ชุมชนเรียนรู้ตนเอง ผลที่ได้ควรกระตุ้นให้ชุมชนคิดต่อว่าจะพัฒนาตนเองอย่างไร และจะมีการหนุนเสริมอย่างไร
- ควรเชิญผู้มีส่วนได้เสียให้ครอบคลุมมากกว่านี้เพื่อให้ได้ข้อมูลที่ครบถ้วนมากยิ่งขึ้น
- เวลาในการประชุมน้อยเกินไปควรมีการประชุมอีกครั้งและใช้เวลานานกว่าครั้งแรก

ค่าใช้จ่ายค่าอาหารว่าง 455 บาท



ภาพที่ 5 สะท้อนการวิเคราะห์สภาพแวดล้อมและศักยภาพของชุมชนตำบลน้ำ

6.ชื่อการประชุม เพื่อปรึกษาหารือการพัฒนาข้อเสนอโครงการวิจัย ปี 2560 และ
การเข้าร่วมประชุมเชิงปฏิบัติการสำหรับการพัฒนานักบริหารจัดการงานวิจัยระดับมหาวิทยาลัย
สถานที่ ห้องประชุมพระพิรุณ อาคารเทคโนโลยีสารสนเทศ (อาคาร24)

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ศูนย์หันตรา

วันที่ 29 ธันวาคม 2559 **เวลา** 9.00 – 13.00 น.

ผู้เข้าร่วมประชุมผู้ประสานงานโครงการฯ

จำนวนผู้เข้าร่วม18 คน

วัตถุประสงค์การทำงานของหน่วยวิจัยนวัตกรรมเพื่อสังคมและชุมชนผู้ประสานงาน

วิธีการ

พูดคุยและชี้แจง

ผลการประชุม

1. Training research manager จัด 3 ครั้ง

- 3 – 5 ก.พ. 60 การบริหารจัดการทุนวิจัย การทำกรอบโจทย์วิจัย และการวิเคราะห์ผู้มีส่วนได้ ส่วนเสีย

- 27 – 28 ก.พ. 60 การแลกเปลี่ยนเรียนรู้การพัฒนากลุ่มโจทย์วิจัย เพื่อใช้ในการประกาศกรอบทุนวิจัย

- 3 เม.ย. 60 กระบวนการพัฒนาข้อเสนอโครงการ ผู้ประสานงานควรเข้าต่อเนื่องทั้ง 3 ครั้ง และลงตารางนัดไว้ สถานที่ที่จะแจ้งให้ทราบ

2. นัดเวทีพัฒนาข้อเสนอโครงการวิจัยระยะที่ 3 วันที่ 8 – 9 ก.พ. 60 (concept paper)

และ 8 – 9 มี.ค. 60 (final report)

3. การแต่งตั้งผู้ประสานงานในปี 60

4. การดำเนินการวิจัยขณะที่นักวิจัยทำและการเบิกจ่ายเงิน ผู้อยากให้ประสานงานทุกท่านเข้าใจเพื่อจะได้ให้คำปรึกษากับนักวิจัยได้

เป้าหมาย

- ยกระดับการทำงานเพื่อเชื่อมโยงงานสู่แผนพัฒนาเศรษฐกิจของจังหวัด
- สร้างการเปลี่ยนแปลงในระดับชุมชนเชื่อมโยงกับการพัฒนาจังหวัด
 - โจทย์ต้องเป็นปัญหา/ความต้องการของพื้นที่และมีผู้ใช้ประโยชน์ชัดเจน
 - การทำงานเน้นเชิงปฏิบัติการกับกลไก/ภาคีการพัฒนาในพื้นที่
 - จัดการให้เกิดกลไกที่ใช้ข้อมูล&ความรู้ ไปปรับเปลี่ยนการทำงานให้เกิดการเปลี่ยนแปลงที่วัดผลได้

การหาโจทย์วิจัย

1. เป็นงานวิจัยที่ทำร่วมกับนักวิจัยท้องถิ่น

2. เป็นงานที่สำคัญกับจังหวัด

ควรผลักดันให้เกิดการตีพิมพ์

ขั้นตอนการทำงานและเครื่องมือการทำงาน

- เลือกพื้นที่และประเด็น ที่สอดคล้องกับบริบทของมหาวิทยาลัยสอดคล้องกับข้อมูลและทิศทางการพัฒนาจังหวัด
- การศึกษา วิเคราะห์ชุมชน แบบมีส่วนร่วมทำข้อมูลเพื่อวางแผนพัฒนา (KM/SWOT/Analysis/Balance score)
- การคืนข้อมูล วิเคราะห์สาเหตุปัญหา (Cause & Effect Diagram) และความต้องการพัฒนา
- จัดลำดับความสำคัญของงาน เลือกเรื่องที่ทำ
 - สำเร็จภายใน 1 ปี
 - คาดว่าเกิดการเปลี่ยนแปลงในชุมชน และชุมชนสามารถพัฒนาต่อเนื่องได้ด้วยตนเอง (Community development)
 - กำหนดตัวชี้วัดความสำเร็จ (Sustainable Development Goals, SDGs)
- วางแผนการทำงานร่วมกัน
- ดำเนินการแบบมีส่วนร่วมเชื่อมงานวิชาการกับงานพัฒนา
- การธำรงงานไว้ต่อเนื่องในชุมชน

สรุป

- ลักษณะของงานวิจัยเพื่อพัฒนาเชิงพื้นที่
 - สอดคล้องกับการ reprofiling และจุดเน้นของมหาวิทยาลัย (เกษตรและอาหาร)
 - สร้างชุดข้อมูล ความรู้เพื่อพัฒนาเศรษฐกิจระดับจังหวัด เชื่อมโยงกับนโยบาย Thailand 4.0



ภาพที่ 6 ประชุมเพื่อปรึกษาหารือการพัฒนาข้อเสนอโครงการวิจัย ปี 2560 และการเข้าร่วมประชุมเชิงปฏิบัติการสำหรับการพัฒนานักบริหารจัดการงานวิจัยระดับมหาวิทยาลัย

7.ชื่อการประชุม โครงการประชุมเชิงปฏิบัติการพัฒนาเครือข่ายนักวิจัยสำหรับสนับสนุนงานวิจัยนวัตกรรม
เพื่อสังคมและชุมชนครั้งที่ ๑/๒๕๖๐

สถานที่ ณ ห้องประชุมสภามหาวิทยาลัย (ชั้น ๙) อาคารเทคโนโลยีสารสนเทศ (อาคาร ๒๔) มหาวิทยาลัย
เทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ศูนย์พระนครศรีอยุธยา หันตรา

วันที่ 11 มกราคม 2560 **เวลา** 8.00 – 17.00 น.

ผู้เข้าร่วมประชุม

1. คณะทำงาน
2. สถาบันวิจัยและพัฒนา
3. ผู้รับทุนวิจัยเดิมและนักวิจัยที่ต้องการเขียนข้อเสนอโครงการวิจัยเพื่อขอรับงบประมาณสนับสนุนในปี ๒๕๖๐

จำนวนผู้เข้าร่วม

52 คน

วัตถุประสงค์

1. เพื่อชี้แจงเป้าหมายร่วมของโครงการในภาพรวม
2. เพื่อให้ให้นักวิจัยมีโอกาสได้ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการและระดมความคิดเห็นของนักวิจัยในการเสนอ output ของโครงการวิจัยเชิงพื้นที่ร่วมกัน
3. เพื่อเป็นเวทีในการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างนักวิจัย และรับฟังข้อเสนอแนะจากผู้ประสานงาน อันนำไปสู่เป้าหมายตามแผนการทำงานภายใต้หน่วยวิจัยนวัตกรรมเพื่อสังคมและชุมชนสำหรับการเสนอขอรับงบประมาณสนับสนุนในปี 2560 ต่อไป

วิธีการ นำเสนอและประชุมกลุ่ม

ผลการประชุม

รายชื่อโครงการที่นำเสนอ

พื้นที่ จ.สุพรรณบุรี

1. การผลิตอิมบิล็อกประสานจากขี้เถาเกลบสำหรับชุมชน จ.สุพรรณบุรี อ.ยอดชาย สิงห์ทอง
2. การสร้างเครื่องชุดแห้ว ดร.คมสันต์ งามข้า งบประมาณ 600,000 บาท
3. การสร้างเครื่องผลิตเฟรนฟรายจากแห้ว อ.ณัฐ สิริวรรณานนท์ งบประมาณ 800,000 บาท
4. การสร้างเครื่องม่แป้งปั่ว อ.รุ่งโรจน์ แก้วศรีงาม
5. การสร้างเครื่องปอกแห้ว อ.เอกชัย รัตนบรรลือ งบประมาณ 100,000 บาท
6. การสร้างเครื่องอบแห้ว อ.สุธี ลีจงเพิ่มพูน งบประมาณ 700,000 บาท
7. กสนพัฒนาคุณลักษณะของชามนาแห้วสู่การเป็นผู้ประกอบการไทยแลนด์ 4.0 อ.พิทยุตม์ คงพ่วง งบประมาณ 300,000 บาท
8. เครื่องชิลลึงข้าวระบบสุญญากาศสำหรับเกษตรกรผู้ปลูกข้าวเกษตรอินทรีย์ จ.สุพรรณบุรี
อ.เฉลียว เกตุแก้ว

9. การศึกษาแนวทางการส่งเสริมการท่องเที่ยวในชุมชนวังยาง อ.ศรีประจันต์ อ.เพ็ญฤทัย เสงี่ยมศิลป์
งบประมาณ 300,000 บาท

10. การศึกษาแนวทางการจัดการห่วงโซ่อุปทานและโลจิสติกส์เกษตรกรนาแก้ว อ.ศรีประจันต์ จ.
สุพรรณบุรี อ.ปฏิพล เสงี่ยมศิลป์ งบประมาณ 450,000 บาท

11. การพัฒนาช่องทางจัดจำหน่ายสินค้าให้กับเกษตรกรผู้ปลูกแก้ว อ.สาทิพย์ เลิศวิวัฒน์ชัยพร
งบประมาณ 300,000 บาท

12. ความปลอดภัยและการใช้ปุ๋ยแก้ว ผศ.ฉวีวรรณ บุญเรือง งบประมาณ 300,000 บาท
พื้นที่ทับน้ำ

1. กระบวนการสร้างความเข้มแข็งในการบริหารงานกลุ่มแปรรูปมันเทศบ้านทับน้ำ อ.บางปะหัน
จ.พระนครศรีอยุธยา งบประมาณ 300,000 บาท ผศ.พาขวัญ ทองรักษ์

2. การพัฒนาศักยภาพผู้นำชุมชน เพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงของพื้นที่บ้านทับน้ำ อ.บางปะหัน
จ.พระนครศรีอยุธยา งบประมาณ 200,000 บาท อ.ศิริศักดิ์ บัวชุม

3. คุณภาพของปุ๋ยมูลไส้เดือนดิน จากส่วนเหลือทิ้งจากการปลูกมันเทศของชุมชนทับน้ำ งบประมาณ
200,000 บาท ดร.พิชญ์ ตั้งสมบัติวิจิตร

5. การพัฒนากลยุทธ์การตลาดสินค้าเกษตร ต.ทับน้ำ อ.บางปะหัน จ.พระนครศรีอยุธยา งบประมาณ
200,000 บาท อ.ดำรงศักดิ์

6. solar farm ต้นแบบในการลดต้นทุนเกษตรกร อ.สุรเชษฐ์ บำรุงศิริ อ.รุ่งโรจน์ งบประมาณ 300,000

7. ถ่านชีวมวลจากส่วนเหลือทางการเกษตร ดร.พงศ์ศักดิ์ เกิดลาภี งบประมาณ 400,000 บาท

8. modrl smart farmer เพื่อการลดต้นทุนในพื้นที่เกษตรบ้านทับน้ำ อ.เขต เลิศวิวัฒน์พงศ์
งบประมาณ 200,000 บาท

พื้นที่สามเรือน

1. รูปแบบนวัตกรรมการเชื่อมโยงการตลาดการท่องเที่ยวในเขตพื้นที่เกษตรชุมชนสามเรือน อ.สุขุม คง
ดิษฐ์ งบประมาณ 300,000 บาท

2. แนวทางการจัดการธุรกิจที่พักแรมในแหล่งท่องเที่ยวเชิงนิเวศน์ (Ecolodge) ของบ้านสามเรือน
จ.พระนครศรีอยุธยา อ.เบญจพร เชื้อผึ้ง งบประมาณ 320,000 บาท

3. กระบวนการมีส่วนร่วมในการฟื้นฟูและสืบทอดตำรายา ภูมิปัญญาด้านสุขภาพของชุมชนสาม
เรือน จ.พระนครศรีอยุธยา อ.นันทิ เพชรบุรี

4. การเพิ่มมูลค่าผักตบชวาโดยการผลิตปุ๋ยหมักชีวภาพทดแทนปุ๋ยเคมี อ.สุวันชัย สิ้นโพธิ์
งบประมาณ 450,000 บาท

5. การเพิ่มมูลค่าต้นโสนโดยการทำปุ๋ยหมักชีวภาพ งบประมาณ 150,000 บาท อ.สุวันชัย สิ้นโพธิ์

6. สระการเรียนรู้ท้องถิ่น : กรุงศรีอยุธยาเมืองแห่งสายน้ำ งบประมาณ 350,000 บาท

ผศ.สายหยุด อุไรสกุล

พื้นที่ จ.นนทบุรี

1. การออกแบบสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้สูงอายุที่เกี่ยวกับสภาพแวดล้อมภายนอกอาคารในเขต เกาะเกร็ด จ.นนทบุรี ผศ.ภัทราวดี ศิริวรรณ งบประมาณ 181,000 บาท
2. การวิจัยเชิงปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วมกระบวนการถ่ายทอดการนวดแผนไทยสู่ชุมชนเกาะเกร็ด อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี ผศ.ชลลดา ทวีคุณ งบประมาณ 263,670 บาท
3. ศึกษาสภาพชุมชนเพื่อสนับสนุนการเพิ่มมูลค่าแหล่งท่องเที่ยววิถีชีวิตชุมชนเกาะเกร็ด องค์กรนิยน์ พันมูล งบประมาณ 226,250 บาท
4. การศึกษาองค์ประกอบเคมีของหน่อกล้วย คณะวิทยาศาสตร์ฯ และ คณะเทคโนโลยีการเกษตรฯ งบประมาณ 300,000 บาท
5. การพัฒนาระบบสารสนเทศพื้นที่เกาะเกร็ด คณะวิทยาศาสตร์ฯ สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ฯ งบประมาณ 250,000 บาท

ข้อเสนอแนะ

1. ควรวิเคราะห์ผู้ใช้ประโยชน์งานวิจัยให้ชัด เช่นเป็นความต้องการของคนๆเดียวหรือคนส่วนใหญ่
2. ใครบ้างเป็นผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่จะนำผลงานวิจัยไปใช้ หรือสนับสนุนให้มีการนำไปใช้ได้จริง
3. เป็นการทำงานเชิงพื้นที่ จึงควรบูรณาการงานร่วมกัน ให้โครงการสอดคล้องกัน
4. ยังไม่เห็นการเชื่อมโยงโจทย์ที่เชื่อมโยงกับไทยแลนด์ 4.0

ค่าใช้จ่าย 8,840 บาท



ภาพที่ 7 โครงการประชุมเชิงปฏิบัติการพัฒนาเครือข่ายนักวิจัยสำหรับสนับสนุนงานวิจัยนวัตกรรมเพื่อสังคม และชุมชนครั้งที่ 1/2560

8.ชื่อการประชุม พิจารณาข้อเสนอโครงการวิจัยเอกสารเชิงหลักการ (concept paper) เบื้องต้น
สถานที่ ห้องประชุม ๒๓๗ อาคารพิชชาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ

ศูนย์พระนครศรีอยุธยา (หันตรา)

วันที่ 27 มกราคม 2560 **เวลา** 9.00 – 13.00 น.

ผู้เข้าร่วมประชุมผู้ประสานงาน

จำนวนผู้เข้าร่วม 6 คน

วัตถุประสงค์

เพื่อพิจารณาข้อเสนอโครงการวิจัยที่จะส่งต่อไปให้ผู้ทรงคุณวุฒิประเมิน

วิธีการ

พูดคุยและให้ข้อคิดเห็น

ผลการประชุม

หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

1. ดูจากกรอบการวิจัย
2. ความเป็นทางวิชาการ
3. กระบวนการมีส่วนร่วม

พื้นที่ ตำบลทับน้ำ อำเภอบางปะหัน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

1. คุณภาพของข้อมูลที่ได้เฝ้าติดตามจากส่วนเหลือทิ้งในการปลุกมันเทศของชุมชนตำบลทับน้ำ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา อ.พิชญ์ ตั้งสมบัติวิจิตร

ผ่าน

2. การพัฒนากลยุทธ์การตลาดกลุ่มวิสาหกิจชุมชนแปรรูปผลผลิตทางการเกษตรบ้านทับน้ำและบ้านม้าสู่โมเดลไทยแลนด์ 4.0 อ.ดำรงศักดิ์ หัตถศาสตร์

รอพิจารณาและปรับแก้

3. การพัฒนาศูนย์จำหน่ายสินค้าเกษตรออนไลน์สำหรับชุมชนตำบลทับน้ำ อำเภอบางปะหัน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ดร.แสงทอง บุญยั้ง

รอพิจารณาและปรับแก้

4. ระบบเกษตรประณีตที่เหมาะสมในการผลิตมันเทศ ผศ.ดร.ละอองศรี ศิริเกษร

ผ่าน

5. การส่งเสริมการเรียนรู้และพัฒนาศักยภาพผู้นำชุมชนตำบลทับน้ำอำเภอบางปะหัน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา อ.ศิริศักดิ์ บัวชุม

รอพิจารณาและปรับแก้

6. การสร้างความสามารถในการแข่งขันเชิงธุรกิจ ของวิสาหกิจชุมชนแปรรูปผลผลิตเกษตรตำบลบ้านม้า อ.บางปะหัน จ.พระนครศรีอยุธยา ผศ.พาวัญญ์ ทองรักษ์

ผ่าน

7. นวัตกรรมการเชื่อมโยงการตลาดการท่องเที่ยวในเขตเกษตร ชุมชนสามเรือน อำเภอบางปะอิน จังหวัด
พระนครศรีอยุธยา อ.สุขุม คงดิษฐ์

ผ่าน

8. การพัฒนาต้นหน่อกล้วยในพื้นที่เกาะเกร็ดเพื่อเป็นอัตลักษณ์ของท้องถิ่น ดร.สุธิชา เละเซ็น

ผ่าน รอบปรับเปลี่ยนชื่อ

9. การศึกษาศักยภาพชุมชนเพื่อสนับสนุนการเพิ่มมูลค่าแหล่งท่องเที่ยววิถีชุมชนเกาะเกร็ด
อ.จิราณีย์ พันมูล

ผ่าน

10. แนวทางการออกแบบทางสัญจรร่วมเพื่อส่งเสริมกิจกรรมการท่องเที่ยววิถีชุมชนเกาะเกร็ด อำเภอปาก
เกร็ด จังหวัดนนทบุรี อ.พรชัย โลหะพิริยกุล
แนวทางการปรับปรุงท่าเทียบเรือสำหรับนักท่องเที่ยวผู้สูงอายุพื้นที่เกาะเกร็ด จ.นนทบุรี
ผศ.ภัทราวดี ศิริวรรณ

ผ่าน แต่ควรทำร่วมกัน

11. การศึกษาแนวทางการส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงเกษตรของพื้นที่ ตำบลวังยาง อำเภอศรีประจันต์
จังหวัดสุพรรณบุรี อ.เพ็ญฤทัย เสงี่ยมศิลป์

ผ่าน แต่ต้องปรับแก้

12. วิจัยความอยู่ดีมีสุขของเกษตรกรผู้ปลูกแก้วสุพรรณ : การคงอยู่ของแก้วสุพรรณอย่างยั่งยืน
อ.พัฒนพงษ์ ธงหาร

ผ่าน

13. การพัฒนาคุณลักษณะของเกษตรกรผู้ปลูกแก้วสู่การเป็นผู้ประกอบการไทยแลนด์ 4.0
อ.พิทยุตม์ คงพ่วง

ผ่าน

14. การสื่อสารเพื่อส่งเสริมการสร้างนวัตกรรมจากแก้วพืชอัตลักษณ์สุพรรณบุรี อ.วัชร เพ็ชรวงษ์

ผ่าน

15. การพัฒนาช่องทางการจัดจำหน่ายเพื่อเพิ่มมูลค่าในโซ่อุปทานให้กับกลุ่มเกษตรกรแปรรูปแก้ว
อ.สุธาทิพย์ เลิศวิวัฒน์ชัยพร

ผ่าน

16. เครื่องอบแห้งเปลือกแก้วด้วยเทคนิคสนามไฟฟ้าร่วมกับป้อนความร้อน อ.เอกชัย รัตนบรรลือ

ผ่าน ต้องปรับแก้

ค่าใช้จ่าย 526 บาท



ภาพที่ 8 พิจารณาข้อเสนอโครงการวิจัยเอกสารเชิงหลักการ (concept paper) เบื้องต้น

9.ชื่อการประชุม การนำเสนอข้อเสนอโครงการวิจัยเชิงหลักการ(concept paper)

สถานที่ ห้องประชุมพระพิรุณ ชั้น 2 อาคารเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ

วันที่ 8-9 กุมภาพันธ์ 60 เวลา 8.30 – 17.00 น.

ผู้เข้าร่วมประชุม

1. ผู้ทรงคุณวุฒิจาก สกว.
2. เจ้าหน้าที่ สกว.
3. รศ.ดร.อรรถัย รวยอาจิณ
4. รศ.ดร.เอ็จ สโรบล
5. นักวิจัย
6. ผู้ประสานงาน
7. ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

จำนวนผู้เข้าร่วม

70 คน

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้นักวิจัยนำเสนอข้อเสนอโครงการวิจัยต่อผู้ทรงคุณวุฒิ
2. เพื่อให้นักวิจัยได้ปรับแก้ข้อเสนอโครงการวิจัยตามข้อเสนอแนะของผู้ทรงคุณวุฒิ

วิธีการ

นำเสนองานวิจัยและรับฟังข้อเสนอแนะจากผู้ทรงคุณวุฒิ

ผลการประชุม

สรุปผลการดำเนินงานและทิศทาง

สรุปผลงานที่ดำเนินงานในปีที่ผ่านมา

การสรุปสาระที่สำคัญให้ชัดเจน ภายใน 1-2 ภาพ ผลงานที่ผ่านมาและทิศทางต่อเนื่อง

การสังเคราะห์งานในพื้นที่ หาจุดแข็งของชุมชนเพื่อ convince ให้ชุมชนพัฒนา

การ positioning ช่องทางการตลาด เพื่อนำโครงการย่อยอื่นๆ ปรับตามมา

แบรนด์ของตลาด ไม่ใช่แบรนด์สินค้า ตัวระบบการจัดการตลาด ไม่ใช่ผลิตภัณฑ์ที่วางจำหน่าย การ

โปรโมตตลาด

1.ระบบเกษตรประณีตที่เหมาะสมในการผลิตมันเทศ

ผศ.ดร.ละอองศรี ศิริเกษร

ข้อเสนอแนะ

-Definition ของเกษตรประณีตให้ชัดเจน ซึ่งน่าจะเป็นระบบการจัดการหรือเทคโนโลยีเพื่อการจัดการ การผลิตให้ได้ผลผลิตมันเทศที่มีคุณภาพสูง หรือคุณภาพใหม่แบบใหม่ ที่ผู้บริโภคยินดีจ่าย เช่น แต่งโมสสีเหลี่ยม

-ตลาดที่พูดถึง contract farming / modern trade มีแล้วและพร้อมรับผลผลิตหรือยังไม่มี ถ้ายังไม่มีจะแน่ใจได้อย่างไรว่าเทคโนโลยีที่พัฒนาจะมีตลาดรองรับ จึงควรเพิ่มกลไกการจัดการ เพื่อหาจุดขายสำคัญของผลผลิต และแยกตลาดจากผลผลิตแบบปกติด้วย

-วิธีการ ควรเพิ่มการประเมินคุณภาพ ความปลอดภัย หรือคุณค่าใหม่ของผลผลิตที่จะพัฒนาขึ้นที่ต่อความต้องการของตลาดใหม่ ซึ่งควร review ตลาดหรือผู้บริโภคให้ชัดเจน

-ปกติมีการผลิตมันเทศเป็นพืชหลังนา ระบบแบบประณีตที่จะพัฒนาขึ้นกลุ่มเป้าหมายเป็นเกษตรกรกลุ่มใด หรือเปลี่ยนทั้งระบบ ควรระบุให้ชัดเจน ควรมีข้อมูลทางเศรษฐศาสตร์เพื่อเปรียบเทียบระหว่างการผลิตแบบเดิมและแบบใหม่เพื่อช่วยตัดสินใจปรับเปลี่ยนการผลิต

-วิธีวิจัยไม่ชัดเจน เช่น control การออกแบบการทดลอง ควรบอก PAR เพื่อสร้างนักวิจัยในชุมชน การนำกลุ่มเกษตรกรเข้ามามีส่วนร่วมอย่างไร เลือกกลุ่มเป้าหมายอย่างไร

สรุปผลการพิจารณา

ผ่าน โดยให้นักวิจัยส่งข้อเสนอโครงการฉบับสมบูรณ์ ที่ปรับปรุงตามข้อเสนอแนะของผู้ทรงคุณวุฒิ

2.คุณภาพของข้อมูลไส้เดือนดินจากส่วนเหลือทิ้งในการปลูกมันเทศของชุมชนตำบลน้ำจืด จังหวัด

พระนครศรีอยุธยา **อาจารย์ ดร.พิชญ์ ตั้งสมบัติวิจิตร**

ข้อเสนอแนะ

- ควร review เอกสารความต้องการปุ๋ยของมันเทศ
- ปุ๋ยอินทรีย์ ปรับปรุงคุณสมบัติทางกายภาพ จึงควร review ลักษณะของดินในพื้นที่ที่ปลูกประกอบ และวิเคราะห์ปริมาณปุ๋ยอินทรีย์ที่ต้องใช้
- ควรแสดงให้เห็นว่าอะไร คือ นวัตกรรมจากโครงการ (สูตรการเลี้ยงที่ทำให้ได้ปุ๋ยคุณภาพสูง หรือ กระบวนการผลิต การจัดการของเกษตรกรของเกษตรกร ซึ่งต้องดำเนินการแบบมีส่วนร่วม)
- กำหนดเป้าหมายที่ต้องให้ชัดเจน ต้องการผลิตปุ๋ยคุณภาพสำหรับปลูกมันเทศ (โดยใช้ปรับโครงสร้างของดิน หรือปรับปรุงองค์ประกอบของดิน) หรือการผลิตปุ๋ยจากของเหลือทิ้งจากมันเทศ การกำจัดขยะ หรือต้องการการส่งเสริมให้เกิดกลุ่มเลี้ยงไส้เดือน

สรุปผลการพิจารณา

ผ่าน โดยให้นักวิจัยส่งข้อเสนอโครงการฉบับสมบูรณ์ ที่ปรับปรุงตามข้อเสนอแนะของผู้ทรงคุณวุฒิ

3.การส่งเสริมการเรียนรู้และพัฒนาศักยภาพผู้นำชุมชนตำบลตำบลน้ำจืดอำเภอบางปะหัน จังหวัด

พระนครศรีอยุธยา **อาจารย์ศิริศักดิ์ บัวชุม (D)**

ข้อเสนอแนะ

- การ definition ผู้นำให้ชัดเจน ใครคือผู้นำ ผู้นำที่ดีในแต่ละเรื่อง ต้องการทักษะอะไร ตัวแบบการพัฒนา ปัญหาผู้นำ เป็นปัญหาของตำบลจริงหรือไม่ ต้องการพัฒนาด้านใด ผู้นำนักทดลอง หรือนักบริหาร

- ปีที่ 1 ทำเชิงประจักษ์ ได้ข้อมูล จากกลุ่มตัวอย่าง ได้นำมาใช้ทำแผนหรือไม่ จะนำข้อมูลมาใช้ทำแผนอย่างไร ปัญหาที่พบส่วนใหญ่ไม่มีข้อมูลที่ดีในการทำแผนไม่ใช่ผู้นำไม่ดี
- ยังเป็นแค่การทำงานบริการวิชาการ และเป็นเรื่องที่มีผู้อื่นทำมามากแล้ว หลักสูตรที่จะสร้างขึ้นมามากแล้ว ครั้งนี้มีความแตกต่างจากที่อื่นอย่างไร จะเหมาะกับปัญหาอย่างไร ต้อง review งานให้มาก
- ควรแสดงให้เห็นความเชื่อมโยงของงานเดิม หรือแผนงานในพื้นที่ และความจำเป็นที่ต้องทำ
- เรื่องที่ควรทำ ต้องทำให้ผู้นำเห็นข้อมูล เห็นสภาพปัญหาจากข้อมูลจริง จะทำให้ผู้นำได้ข้อมูลที่แม่นยำได้อย่างไร ด้วยการจัดการความรู้ การจัดการข้อมูลของผู้นำ โดยชวนให้เห็นเป้าหมายปลายทาง ที่ต้องยกระดับรายได้ของเกษตรกรในพื้นที่ ด้วยการจัดการความรู้และข้อมูล ผลผลิตของโครงการ คือ โครงการหรือแผนพัฒนาของตำบล
- โครงการหรือแผนที่ดี จะวัดอย่างไร แผนที่どこต้องใช้ข้อมูลอะไรบ้าง (กระบวนการทำแผนต้องใช้ข้อมูลอะไรบ้าง ข้อมูลจากงานวิจัยต่างๆ จะนำไปใช้อย่างไร)

4.การสร้างความสามารถในการแข่งขันเชิงธุรกิจ ของวิสาหกิจชุมชนแปรรูปผลิตผลเกษตรที่บ้านน้ำ-บ้านม้า **อ.บางปะหัน จ.พระนครศรีอยุธยา (A)** **ผศ.พาขวัญ ทองรักษ์**

ข้อเสนอแนะ

- การนำเสนอ ต่อยอดความสำเร็จ ได้ดี
- การใช้ผู้เชี่ยวชาญมาช่วยออกแบบ เพื่อเพิ่มมูลค่า เช่น อ.บัณฑิต จาก ม.ศิลปกร เป็นการออกแบบบนความต้องการของตลาด
- ยกระดับความสามารถทางธุรกิจ เพิ่มทักษะกลุ่ม บางเรื่อง ม. ต้องทำให้ สุดท้ายต้องให้อยู่ได้ด้วยตนเอง การบริหารจัดการกลุ่ม การบริหารงานบุคคล การจ่ายค่าตอบแทน ควรเพิ่มทักษะ ชีตความสามารถในการวางแผนการผลิต การควบคุมต้นทุนการผลิต การควบคุมมาตรฐาน (ความเสี่ยง) ให้อยู่ได้ด้วยตนเอง เมื่อทำเสร็จแล้ว เกิดการเปลี่ยนแปลงอย่างไร การวิเคราะห์ทางเคมี ความหลากหลายผลิตภัณฑ์ ม. เข้าไปช่วย
- การแข่งขันการตลาด การทำให้เป็นรายได้หลักของชุมชน ควรเพิ่มการวางแผนการตลาด
- การต่อยอดธุรกิจ การสืบทอดธุรกิจ การคิดต้นทุนการผลิต ซึ่งรวมค่าแรงงานและการจัดการด้วย
- งานเป็น 2 มิติ กลุ่มและผลิตภัณฑ์ พัฒนามาพร้อมกัน
- การเติมมูลค่า ในผลิตภัณฑ์ด้วยข้อมูลสุขภาพ การสร้างแบรนด์ด้วยชื่อ

5.การพัฒนากลยุทธ์การตลาดกลุ่มวิสาหกิจชุมชนแปรรูปผลิตผลทางการเกษตรบ้านทับน้ำและบ้านม้าสู่ **โมเดลไทยแลนด์ 4.0** **อาจารย์ดำรงศักดิ์ หัตถศาสตร์**

- งบประมาณไม่เหมาะสม
- แยกการตลาด ออกจากตลาด ระบบต้องการตลาดไม่ต้องการการตลาดสินค้า รูปแบบของตลาดทางเลือกตั้งอยู่ที่ไหนก็ได้ เป็นตลาดของสินค้าเกษตรของจังหวัดอยุธยา ที่มีจุดขาย

- การ review งานให้ชัดเจน
- ทางเลือกในการดำเนินงานอาจเป็นในรูปแบบการหนุนเสริมตลาดในชุมชน หลวงปู่ทวดองค์ใหญ่ มหาราช ซึ่งจังหวัดร่วมจัดตั้ง หรือตลาดในช่องทางประชารัฐ หรือศูนย์จำหน่ายสินค้าที่มีประสิทธิภาพ ใน ตลาดราชมงคล

6.การพัฒนาศูนย์จำหน่ายสินค้าเกษตรออนไลน์สำหรับชุมชนตำบลทับน้ำ อำเภอบางปะหัน จังหวัด

พระนครศรีอยุธยา อาจารย์ ดร.แสงทอง บุญยั้ง

- ศูนย์แบบ visual เอื้อประโยชน์อย่างไรให้เกษตรกร
- ควรทำใน scale ระดับจังหวัด
- การ review งานให้ชัดเจน และ react กับภาคธุรกิจ เพื่อช่วยหนุนเสริมการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ชุมชนของจังหวัด เช่น โครงการประชารัฐ
- ต้อง propose งานให้ชัดเจน ออกแบบองค์ประกอบของระบบและผู้ที่เกี่ยวข้องในระบบให้ครบถ้วน

7.การศึกษาแนวทางการส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงเกษตรของพื้นที่ ตำบลวังยาง อำเภอสรีประจันต์

จังหวัดสุพรรณบุรี อาจารย์เพ็ญฤทัย เสงี่ยมศิลป์

ข้อเสนอแนะ

- กลุ่มเป้าหมาย คือ ใคร เทียบเมื่อไร จับจ่ายอย่างไร การจัดงาน event หรือมีเส้นทางท่องเที่ยวตลอดทั้งปี
- งานเป็นมุมมองเชิงวิชาการเท่านั้น จึงมีลักษณะ inside out น่าลองใช้มุมมองแบบ outside in เพื่อสร้างกิจกรรมที่ดึงดูด ตัวอย่างงาน root 12 ภูมิลอ จ. พิษณุโลก (อ.เสมอ) ที่ไปสร้าง demand นักท่องเที่ยวให้กระจายตลอดปี
- ควรประเมิน จุดแข็งของพื้นที่ create งานในพื้นที่ทำให้เกิดกิจกรรมท่องเที่ยว สร้างนวัตกรรมที่ทำให้เกิดการท่องเที่ยวในชุมชน
- เลือก approach งานให้เหมาะสมและสร้างการมีส่วนร่วม
- ระเบียบวิธีวิจัยยังไม่เหมาะสม ให้ปรึกษา ดร. อรทัย ก่อนส่ง

8.โครงการวิจัยความอยู่ดีมีสุขของเกษตรกรผู้ปลูกหัวสุพรรณ : การคงอยู่ของหัวสุพรรณอย่างยั่งยืน

อาจารย์พัฒนพงษ์ ธงหาร C

ข้อเสนอแนะ

- คำถามมาจาก supply side เป็นโจทย์ของนักวิชาการ ไม่มาจากชาวบ้าน การลดลงของชาวนาหัว ทำให้อาชีพไม่มั่นคง แต่น้ำหนักไปเน้นที่ ตัวชี้วัด จึงไม่น่าสนใจ
- เหมือนงานสร้างตัวชี้วัด ซึ่งมีมากแล้ว ควรลงทำตรงๆ กับชาวบ้านให้มีความสุขดี หรือมีความสุขเพิ่มขึ้น เช่นจำแนกคนที่มีความสุข จัดการความรู้เพื่อให้คนในชุมชนมีความสุขถ้วนหน้า

- ที่มาของความไม่มั่นคง กำหนดราคาหลักไม่ได้ ขาดน้ำ ดินเสื่อม ต้นทุนสูง เจาะลงในประเด็น ปัญหาแต่ละตัวเพื่อแก้ปัญหาโดยการมีส่วนร่วม แต่ต้อง verified กับชาวบ้านก่อน
- การฆ่าตัวตายสูงในอำเภอศรีประจันต์อาจเป็นประเด็นในการพิจารณาหาสาเหตุ
- ระเบียบวิธีวิจัยยังไม่เหมาะสม ให้ปรึกษา ดร. อรทัย ก่อนส่ง

9.การพัฒนาคุณลักษณะของเกษตรกรผู้ปลูกหัวสูกการเป็นผู้ประกอบการไทยแลนด์ 4.0

อาจารย์พิทยุตม์ คงพ่วง

ข้อเสนอแนะ

- ขึ้นคำใหญ่ ไทยแลนด์ 4.0 แต่เรื่องที่ทำเล็กมากแค่ลดการใช้สารเคมี ควรนิยาม เกษตรกรไทยแลนด์ 4.0 ทั้ง mine set ตามจากผู้เชี่ยวชาญหลายด้าน หลายฝ่ายให้ได้นิยาม แล้ววัดระดับเกษตรกร เพื่อหาวิธียกระดับ สู่อไทยแลนด์ 4.0
- ระเบียบวิธีวิจัยยังไม่เหมาะสม ให้ปรึกษา ดร. อรทัย ก่อนส่ง

10.การสื่อสารเพื่อส่งเสริมการสร้างนวัตกรรมจากหัวพืชอัตลักษณ์สุพรรณบุรี

อาจารย์ ดร.วัชร เพ็ชรวงษ์ D

ข้อเสนอแนะ

- โครงการขาดความชัดเจน การวางโจทย์แบบนำศาสตร์ของตนเองเป็นตัวตั้ง ทำให้แก้ปัญหาแล้วได้ผลลัพธ์ไม่ตรงจุด
- จะสื่อสารกับใคร กลุ่มเป้าหมายคือใคร ควรสื่อสารกับผู้บริโภคทั้งประเทศไม่ใช่แค่คนในชุมชน
- output คือภาพลักษณ์ outcome จึงควรเป็นเรื่องที่ทำให้เกษตรกรขายได้มากขึ้น ควรกลับไปวิเคราะห์เป้าหมายให้ชัด ออกแบบว่าจะสื่อสารอะไรบ้าง เพื่อให้ผู้บริโภคยอมจ่ายเงินแพงขึ้น เปิดช่องทางสื่อสาร และประโยชน์ที่จะตกกลับสู่ชุมชน
- ใช้การมีส่วนร่วมกับเทศบาลเพื่อร่วมลงทุน เช่น ออกแบบเชิงสัญลักษณ์เพื่อประชาสัมพันธ์ เหมือนกับสวนนกชัยนาท ปลาช่อนสิงห์บุรี
- ปรับรวมกับโครงการการพัฒนาช่องทางการจัดจำหน่าย

11.การพัฒนาช่องทางการจัดจำหน่ายเพื่อเพิ่มมูลค่าในโซ่อุปทานให้กับกลุ่มเกษตรกรแปรรูปหัว

อาจารย์สุรชาติพิทย์ เลิศวิวัฒน์ชัยพร

ข้อเสนอแนะ

- ช่องทาง มาจากการสร้างการรับรู้การสื่อสารทางการตลาด
- ควรวิเคราะห์กลุ่มเป้าหมายให้ชัดเจน โดยเฉพาะการพัฒนาความสามารถของกลุ่มในการจัดการรวบรวมผลผลิต คุณคุณภาพ และจัดส่งให้ลูกค้าได้ตาม order
- ระเบียบวิธีวิจัยยังไม่เหมาะสม ให้ปรึกษา ดร. อรทัย ก่อนส่ง

12.เครื่องอบแห้งเปลือกหัวด้วยเทคนิคสนามไฟฟ้าร่วมกับปฏิกิริยาความร้อน อาจารย์เอกชัย รัตนบรรลือ

ข้อเสนอแนะ

- ควรวางแผนเป้าหมายเพื่อตอบให้ได้ว่าของใหม่มีอะไรดีกว่าเดิม เช่น ต้นทุนต่ำ และต้องมีการเปรียบเทียบกับที่มีอยู่เดิม
- หลักการใหม่ดีกว่าเดิมอย่างไร ประสิทธิภาพที่เหมาะสมกับบริบทของกลุ่มอย่างไร ควรวิเคราะห์บริบทและเงื่อนไขของกลุ่ม
- ต้นแบบเป็น lab scale ก่อนออกแบบน่าจะต้อง set parameter จากเงื่อนไขของชุมชน เช่น อนุภูมิภาคที่เหมาะสม
- งบประมาณไม่เหมาะสม

13.สารพัดค้ำที่เป็นอันตรายและการจัดการภัยในการปลูกข้าว ผศ. ฉวีวรรณ บุญเรือง

- ควรเพิ่มเติม สิ่งทดลอง แบบเกษตรกร+ชีวภาพ และ ชีวภาพอย่างเดียว
- ชีวภาพ ไม่สามารถตรวจสอบทางวิทยาศาสตร์ได้ จึงต้องอธิบายให้ชัดเจน
- วิเคราะห์ประเด็นปัญหาไม่ชัดเจน ทำให้โจทย์ไม่ชัด การออกแบบวิธีการจึงไม่ชัดเจน ปัญหาเกษตรกรไม่เปลี่ยนพฤติกรรม ครั้งนี้มีข้อมูลอะไรที่จะทำให้มั่นใจว่าเกษตรกรจะเปลี่ยนพฤติกรรม เช่น ปัญหาความปลอดภัย หรือต้นทุนการใช้ปุ๋ย งานเดิมควรมีข้อมูลสนับสนุนเพื่อชี้ให้เห็นถึงปัญหา และหาวิธีการปรับเปลี่ยนพฤติกรรม
- เป้าหมายน่าจะเป็นการพัฒนาให้เข้ามามาตรฐาน GAP และการขยายผล การจัดทำเวทีชุมชนเพื่อขยายผลจากข้อมูล สร้างการเรียนรู้ การจดบันทึกบัญชีครัวเรือน เพื่อลดต้นทุน
- ปรับโจทย์ การปรับเปลี่ยนพฤติกรรมเกษตรกร ไปหาเหตุผลที่ทำให้เกษตรกรอยากเปลี่ยนพฤติกรรม เช่น ต้นทุน ความสะดวก นำข้อมูลที่มีไปจัดเวทีร่วมกับชุมชน เกษตรอำเภอ เพื่อหาข้อสรุป
- ระเบียบวิธีวิจัยยังไม่เหมาะสม ให้ปรึกษา ดร. อรทัย ก่อนส่ง

14.การยกระดับการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากน้ำส้มแหว้เพื่อเข้าสู่ระบบมาตรฐานอาหารปลอดภัยโดยการมีส่วนร่วมของชุมชน อาจารย์เสน่ห์ บัวสนิท

- นำ concentrate กับเปลือกแหว้ต่อยด้วยโดยเฉพาะคุณค่าทางโภชนาการ
- หาคุณค่าทางโภชนาการของผลิตภัณฑ์แหว้ที่มีอยู่แล้ว ที่ช่วย promote แหว้ เช่น ดิ่ต่อสมอง ใช้หรือไม่
- น้ำส้มแหว้ สำหรับทดแทนสารฟอกขาวเป็นความบังเอิญที่น่าสนใจ

15.นวัตกรรมการเชื่อมโยงการตลาดการท่องเที่ยวนิเวศเกษตร ชุมชนสามเรือน อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา อาจารย์สุขุม คงศิษฐ์

- พัฒนา โดยไฟก๊ส Education trip กลุ่มนักท่องเที่ยวระดับบน คุณภาพ ทำได้ตลอดตั้งแต่การปลูก โสน การเลี้ยงเชื้อ การเพาะเห็ด นักท่องเที่ยวต่างชาติมาหาธรรมชาติ
- นักท่องเที่ยวแสวงหาเห็ดดับเต่า มาเหี่ยว มาตุ มาชิม มาซื้อเห็ดดับเต่า เมนูเห็ดดับเต่า
- พัฒนาชาวบ้านสู่ 4.0 ขายเห็ดดับเต่าทางโทรศัพท์

- การดูแลกลุ่ม eco lodged ต่อเนื่อง
- การชูหัตถ์ดัดเต้าอรรถลักษณะชุมชน และใช้การท่องเที่ยวเป็นเครื่องมือการจัดการสิ่งแวดล้อม
การท่องเที่ยววิถีชุมชนที่ไม่ทำลายวิถี
- พัฒนากิจกรรมเพื่อคัดสรรนักท่องเที่ยว ร่วมกับชุมชน เพื่อไม่ให้กระทบกับชุมชน โดยเฉพาะการ
กระจายรายได้ในชุมชน
- ปรับปรุงการเขียน proposal งานนี้ไม่ใช่งานพัฒนา แต่เป็นวิจัย คำถามการวิจัยต้องชัดเจน ขั้นตอน
การวิจัยยังเป็นแผนงานพัฒนา การออกแบบต้องตอบวัตถุประสงค์และตอบคำถามวิจัย ยังขาด research
methodology ที่ดีในแต่ละขั้นตอน
- ระเบียบวิธีวิจัยยังไม่เหมาะสม ให้ปรึกษา ดร. ורתัย ก่อนส่ง

16.อนุรักษ์ฟื้นฟูคลองโพโดยกระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชนสามเรือน อำเภอบางปะอิน จังหวัด พระนครศรีอยุธยา อาจารย์สุวันชัย สิ้นโพธิ์

- เป็นแผนงานบริการวิชาการ โจทย์วิจัย คือ อะไร
- งานเดิม มีการทำงานให้เกิดข้อมูล กลุ่มอนุรักษ์ จะดำเนินการต่อเนื่องอย่างไร ปัญหาคืออะไร ตั้ง
คำถามวิจัยให้ชัดเจน เช่น อะไร คือ key of success หรือ fail ของการอนุรักษ์และฟื้นฟู แล้วพิสูจน์ด้วย
กระบวนการวิจัย
- Review เอกสารให้ชัดเจน ดูงานที่ชุมชนบางพลาม้า ส่วนใหญ่โครงการที่ไม่ประสบผลสำเร็จ เพราะ
ชุมชนไม่มีส่วนร่วมตั้งแต่ต้น ปรับให้ชุมชนมีส่วนร่วมในทุกขั้นตอน นำปรับกลยุทธ์งานใหม่

17.การส่งเสริมศักยภาพการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากหัตถ์ดัดเต้าแบบการมีส่วนร่วมของชุมชนตำบลสามเรือน อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา อาจารย์ยวชิรญา เหลียวตระกูล

- โจทย์วิจัย คือ คุณค่าและสารสำคัญ เพื่อบอกผู้บริโภค ต้องเปรียบเทียบคุณสมบัติของสารสำคัญ
- ทำอย่างไรให้ต่อยอด ส่งขายทางไปรษณีย์ ซึ่งต้องศึกษา shelf life ผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์
- ถ้ามีความโดดเด่น ควรมองถึงผู้บริโภคระดับบน กำหนดตำแหน่งสินค้า ราคาและบรรจุภัณฑ์
- ควรสร้างการมีส่วนร่วมตั้งแต่ต้น เพื่อกำหนดแบบการวิจัย อาจต้องรู้พื้นฐานมาต่อยอดและหา
วิธีที่เหมาะสมกับบริบท

18.การพัฒนาต้นหน่อกะลาในพื้นที่เกาะเกร็ดเพื่อเป็นอรรถลักษณะของท้องถิ่น อาจารย์ ดร.สุริษา และเซ็น

- ต้อง identifies คุณค่าต้นหน่อกะลา เพื่อชูเป็นอรรถลักษณะ
- ควรสำรวจถึงอรรถลักษณะอื่นๆ นอกจากหน่อกะลา ที่เป็นอรรถลักษณะของชุมชน มอญ มุสลิม ไทย เพื่อชู
เป็นจุดแข็ง (วัฒนธรรมหรือเกษตร) หรือนำหน่อกะลาเป็นการเชื่อมโยง วัฒนธรรม มอญ มุสลิม ไทย เช่น
อาหาร ทอดมัน โรตีสี แกง หรือพืชอื่นๆ เพื่อกระจายรายได้

19.การศึกษาศักยภาพชุมชนเพื่อสนับสนุนการเพิ่มมูลค่าแหล่งท่องเที่ยววิถีชุมชนเกาะเกร็ด

อาจารย์จิราณี พันธ์มูล

- ความมองทั้ง 2 มิติ ทั้งสภาพปัญหาและศักยภาพชุมชน
 - เรียนรู้จาก ต. สามเรือน เพื่อเรียนรู้
 - ความโดดเด่นของพื้นที่ ที่หลากหลายทั้ง 3 ชุมชน มอญ มุสลิม ไทย ความเด่นในความหลากหลายของวัฒนธรรม การฟื้นฟูเพื่อเป็นอัตลักษณ์ แผนที่วัฒนธรรม แผนที่อัตลักษณ์ เพื่อชูเป็นจุดแข็ง
- การออกแบบระเบียบวิธีวิจัยที่ดี การ sampling ให้ครอบคลุมทั้ง 3 ชุมชน มอญ มุสลิม ไทย

20.แนวทางการออกแบบทางสัญจรร่วมเพื่อส่งเสริมกิจกรรมการท่องเที่ยววิถีชุมชนเกาะเกร็ด อำเภอปากเกร็ด

จังหวัดนนทบุรี อาจารย์พรชัย โลหะพิริยกุล

- สภาพปัญหา คืออะไร เช่น อุบัติเหตุ ต้องการตีเส้นใหม่เพื่อท่องเที่ยว การช่วยเหลือ
- งานนี้เป็นแค่การตีเส้น สำหรับทางเลือกเพื่อเสนอให้กับพื้นที่ โดยเน้นเส้นทางสัญจร เพื่อกระจายรายได้
- ควรสำรวจสภาพการสัญจรในชุมชน ทั้งคนในชุมชน และนักท่องเที่ยว โดยชวนให้ชุมชนคิดและร่วมออกแบบ และร่วมตัดสินใจให้ความรู้ชุมชน ซึ่งต้องนำผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย โดยเฉพาะ อบต. หน่วยงานที่ต้องลงทุน หรือผู้สนับสนุนงบประมาณร่วมด้วย

21.แนวทางการปรับปรุงท่าเทียบเรือสำหรับนักท่องเที่ยวผู้สูงอายุพื้นที่เกาะเกร็ด จ.นนทบุรี

ผศ.ภัทราวดี ศิริวรรณ

สภาพปัญหา ข้อมูลปัจจุบัน ต้องระบุให้ชัดเจน ทั้งความรุนแรงและความถี่ของปัญหาที่เกิดขึ้น เช่น จำนวนนักท่องเที่ยว ที่เป็นผู้สูงอายุ ปริมาณการเกิดอุบัติเหตุกับผู้สูงอายุ

งานต้องทำข้อมูล และวิเคราะห์สภาพปัญหา จากเรื่องใดบ้าง ซึ่งต้องนำผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย โดยเฉพาะ อบต. หน่วยงานที่ต้องลงทุน เจ้าของท่าเรือ ผู้สนับสนุนงบประมาณ กรมเจ้าท่า ร่วมด้วย

การถอดบทเรียน

ความเข้าใจในงานวิจัยเชิงพื้นที่ นวัตกรรม ควรทำแบบมีส่วนร่วมหรือ แยกมาทำแล้วถ่ายทอดลักษณะงานบริการวิชาการและโจทย์งานวิจัย

นักวิจัยไม่มีจุดยืนทางวิชาการ เปลี่ยนไป เปลี่ยนมา ตามเวที ซึ่งมีความคิดหลากหลาย เช่น ทำหัวปลอดภัย มีโครงการอาหารปลอดภัย ผัก ทำให้นักวิจัยสับสน

การนำเสนอภาพรวมของสามเรือน ขาดการนำเสนอกรอบประเด็น

หลุมพราง จากคำบอกเล่า

การนำโจทย์ปัญหาในพื้นที่ มาวิจัยภายใต้บริบทและเงื่อนไขของชุมชน

งานตลาด ควรทำเป็นงานกลางๆ รวมๆ กับทุกพื้นที่ เพื่อยกระดับเข้ากับจังหวัด

ค่าใช้จ่าย 74,896 บาท



ภาพที่ 9 การนำเสนอข้อเสนอโครงการวิจัยเชิงหลักการ (concept paper)



การนำเสนอข้อเสนอโครงการวิจัยเชิงหลักการ (concept paper)

รศ.ระวีวรรณ สุวรรณศรี รองอธิการบดี มทร.สุวรรณภูมิ เป็นประธานการประชุมการนำเสนอข้อเสนอโครงการวิจัยเชิงหลักการ (concept paper) โครงการนวัตกรรมเพื่อสังคมและชุมชน เพื่อรายงานผลการดำเนินงานโครงการ กระบวนการพัฒนาโจทย์วิจัย ของนักวิจัยสังกัดมทร.สุวรรณภูมิ จำนวน ๒๑ ท่าน ได้นำเสนอข้อเสนอโครงการวิจัยที่รับผิดชอบ ต่อผู้ทรงคุณวุฒิจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) และผู้ที่เกี่ยวข้องที่มีส่วนได้ส่วนเสียภายนอก เมื่อวันที่ ๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐ ณ ห้องประชุมพระพิรุณ ชั้น ๒ อาคารเทคโนโลยีสารสนเทศ มทร.สุวรรณภูมิ ศูนย์พระนครศรีอยุธยา หันตรา

ภาพ/จัดทำ: ธนัชพร (ปชส.) หันตรา

งานประชาสัมพันธ์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ

ศูนย์พระนครศรีอยุธยา หันตรา โทรศัพท์ ๐ ๓๕๗๐ ๕๑๐๑ - ๓, ศูนย์สุพรรณบุรี โทรศัพท์ ๐ ๓๕๕๔ ๕๓๐๑ - ๓

ศูนย์พระนครศรีอยุธยา วาสกรี โทรศัพท์ ๐ ๓๕๓๒ ๕๑๗๔ - ๕๐, ศูนย์นนทบุรี โทรศัพท์ ๐ ๒๕๖๕ ๑๓๖๕ - ๗๔

FB Fanpage : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ RUS

10.ชื่อการประชุม สรุปผลการพิจารณาข้อเสนอโครงการวิจัยเชิงหลักการ (concept paper)

ปี 2560

สถานที่ ห้อง 227 อาคารพิชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ศูนย์พระนครศรีอยุธยา
(หันตรา)

วันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2560

เวลา 13.00 น.

ผู้เข้าร่วมประชุมผู้ประสานงาน

จำนวนผู้เข้าร่วม 8 คน

วัตถุประสงค์

เพื่อพิจารณาข้อเสนอโครงการวิจัยเชิงหลักการที่จะได้รับทุนอุดหนุนการวิจัย

วิธีการ การพูดคุยและพิจารณา

ผลการประชุม

1. โครงการวิจัยที่ผ่านการพิจารณาจะต้องปรับข้อเสนอโครงการวิจัยก่อนที่จะส่ง Full proposal ดังนี้
 - ปรับแก้งานวิจัยตามที่ผู้ทรงคุณวุฒิให้ข้อเสนอแนะ
 - ระเบียบวิธีวิจัยควรให้ รศ.ดร.อรรถัย พิจารณาก่อน
 - ควรปรับงบประมาณให้สอดคล้องกับการวิจัย ค่าตอบแทนจะคิดเป็น 10 %

ค่าใช้จ่าย 2,280 บาท



ภาพที่ 10 ประชุมสรุปผลการพิจารณาข้อเสนอโครงการวิจัยเชิงหลักการ (concept paper) ปี 2560

11.ชื่อการประชุม เสวนาเพื่อพัฒนากอบประเดินวิจัย เรื่อง ตลาดนัดสีเขียวเพื่อชุมชน
สถานที่ ห้องประชุมสภามหาวิทยาลัย ชั้น ๙ อาคารเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี
ราชมงคลสุวรรณภูมิ ศูนย์พระนครศรีอยุธยา (หันตรา)

วันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2560

เวลา 8.30 – 13.00 น.

ผู้เข้าร่วมประชุม

1. นักวิจัย
2. ผู้ประสานงาน
3. ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

จำนวนผู้ร่วม 24 คน

วัตถุประสงค์ ระดมความคิดเห็นเพื่อจัดตั้งตลาด เน้นการเกิดประโยชน์กับชุมชนและสินค้าเป็นมิตรกับ
สิ่งแวดล้อม

วิธีการ ระดมความคิดเห็น

ผลการประชุม

ข้อมูลที่ช่วยกันระดมความคิดเห็น

1. ประโยชน์แก่ผู้ผลิตสินค้า

- มีรายได้เพิ่ม
- มีแหล่งที่ขายสินค้า
- ชุมชนเกิดความมั่นคง
- เกิดการจ้างงาน
- ผลิตสินค้าที่ปลอดภัยเกิดสุขภาพที่ดี

2. ประโยชน์แก่ส่วนกลาง

- เกิดจุดรวมสินค้า
- สิ่งแวดล้อมของจังหวัดดีขึ้น
- เกิดต้นแบบของจังหวัด
- เกิดการสร้างเครือข่าย
- เกิดความมั่นคงในสังคม

3. ปัจจัยลบ (ด้านปัจจัย)

- กลุ่มผู้บริโภคไม่ให้ความสำคัญด้านตลาดปลอดภัยและความเชื่อมั่น
- ผู้ผลิตที่ไม่เพียงพอต่อตลาด
- หน่วยงานที่สนับสนุน การประสานงานด้านการมีส่วนร่วม
- การแย่งตลาดกันเอง
- ความสามัคคี
- การร่วมมือกับเกษตรกร

- การประชาสัมพันธ์
- การไม่รักษาผลิตภัณฑ์
- สินค้าไม่มีการรับรอง

4. ปัจจัยบวก (ด้านปัจจัย)

- ทำเลที่ตั้ง (สะอาด,สะดวก)
- ความร่วมมือของทุกภาคส่วน
- การกำหนดตลาด ขนาด ประชาสัมพันธ์
- ช่องทางการจัดจำหน่าย
- สินค้าต้องมีความหลากหลาย
- ประชาสัมพันธ์ การสื่อสารทางการตลาด
- ผู้บริโภคต้องมั่นใจว่าตลาดปลอดภัย
- การบริหารจัดการไม่ดี ไม่ต่อเนื่อง หลากหลาย

5. สินค้า

- ข้าว = ตลาดบัวหลวง หับน้ำ บางปะอิน บางไทร ท่าเรือ บางปะหัน
- ข้าวไรท์เบอร์รี่
- พืชผัก = วิสาหกิจชุมชนบารักข์ไทย ตลาดบัวหลวง
- ผักสลัด = ท่าเรือ
- ละมุด = บ้านใหม่
- เมล่อน

ค่าใช้จ่าย 2,520 บาท



ภาพที่ 10 เสวนาเพื่อพัฒนารอบประเด็นวิจัย เรื่อง ตลาดนัดสีเขียวเพื่อชุมชน

11.ชื่อการประชุม ปรับปรุงข้อเสนอโครงการวิจัย (เอกสารเชิงหลักการ) สำหรับนักวิจัยที่ได้รับ
ทุนอุดหนุนการวิจัยเพื่อพัฒนาเชิงพื้นที่ ประจำปี 2560

สถานที่ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ศูนย์
สุพรรณบุรี

วันที่ 1 มีนาคม 2560 **เวลา** 9.00 – 13.00 น.

ผู้เข้าร่วมประชุม

1. รศ.ดร.อรรถัย รวยอาจิณ
2. ผู้ประสานงาน
3. นักวิจัย

จำนวนผู้เข้าร่วม 25 คน

วัตถุประสงค์

เพื่อให้ นักวิจัยที่ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยได้ปรึกษาระเบียบวิธีวิจัยกับ รศ.ดร.อรรถัยอาจิณ เพื่อปรับแก้
ข้อเสนอโครงการวิจัยให้ถูกต้องและเป็นไปในทิศทางเดียวกัน

วิธีการ

นำเสนอและรับฟังข้อเสนอแนะจาก รศ.ดร.อรรถัย รวยอาจิณ และ รศ.ดร.กิตติ บุญเลิศนิรันดร์

ผลการประชุม

นักวิจัยได้นำเสนอข้อเสนอโครงการวิจัยต่อ รศ.ดร.อรรถัย รวยอาจิณ และได้รับข้อเสนอแนะจากท่าน
อาจารย์ เพื่อแก้ไขปรับปรุงให้ถูกต้องตามหลักของระเบียบวิธีวิจัย

ค่าใช้จ่าย 9,125 บาท

12.ชื่อการประชุม การนำเสนอรายงานฉบับสมบูรณ์ปี 2559

สถานที่ ห้องประชุมพระพิรุณ ชั้น 2 อาคารเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ

วันที่ 8-9 กุมภาพันธ์ 2560

เวลา 8.30 - 16.30 น.

ผู้เข้าร่วมประชุม

1. ผู้ทรงคุณวุฒิจาก สกว.
2. เจ้าหน้าที่ สกว.
3. รศ.ดร.อรรถัย รว ยอาจิณ
4. รศ.ดร.เอ็จ สโรบล
5. นักวิจัย
6. ผู้ประสานงาน
7. ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

จำนวนผู้เข้าร่วม

66 คน

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ นักวิจัย นำเสนอข้อเสนอโครงการวิจัยต่อผู้ทรงคุณวุฒิ
2. เพื่อให้ นักวิจัย ได้ปรับแก้ข้อเสนอโครงการวิจัยตามข้อเสนอแนะของผู้ทรงคุณวุฒิ

วิธีการ

นำเสนองานวิจัยและรับฟังข้อเสนอแนะจากผู้ทรงคุณวุฒิ

ผลการประชุม

การรายงานผลการวิจัย โครงการย่อยหน่วยวิจัยนวัตกรรมเพื่อสังคมและชุมชนและข้อเสนอแนะจากผู้ทรงคุณวุฒิตามลำดับสัญญา ปีงบประมาณ 2559 มีดังนี้

ที่มา

มท.ร.สุวรรณภูมิ ได้ทำงานร่วมกับ สกว. ภายใต้แผนงานวิจัยมุ่งเป้าตอบสนองความต้องการพัฒนาประเทศ กลุ่มทุนนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคมและชุมชน ตั้งแต่ปีงบประมาณ 2558 ถึงปัจจุบัน ภายใต้โครงการพัฒนาระบบการจัดการงานวิจัยเพื่อพัฒนาพื้นที่จังหวัดนนทบุรี สุพรรณบุรี และพระนครศรีอยุธยา โดยมีโจทย์การทำงานสองด้าน คือ

1) ด้านการพัฒนาระบบการจัดการงานวิจัยของมหาวิทยาลัยในการตอบโจทย์พัฒนาพื้นที่ ที่เดิมทำผ่านงานบริการวิชาการและมีลักษณะเป็นโครงการถ่ายทอดความรู้วิชาชีพเป็นเรื่อยๆ ไม่มีการบูรณาการข้ามสาขาวิชา ทำให้ไม่สามารถประเมินผลสำเร็จได้อย่างเป็นรูปธรรม ขณะเดียวกันด้านการจัดการงานวิจัยเน้นความเป็นวิชาการ และประชาคมวิจัยที่อยู่เฉพาะวงวิชาการที่วัดความสำเร็จจากผลงานตีพิมพ์เผยแพร่ในรายงานการประชุมวิชาการและวารสารเป็นหลัก และให้ความสำคัญน้อยกับงานที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ ตลอดจนไม่มีกลไกและวิธีการติดตามประเมินผลลัพธ์ ผลกระทบจากการวิจัยที่เป็นระบบทั้งนี้ มหาวิทยาลัยได้

ทดลองตั้งหน่วยวิจัยนวัตกรรมเพื่อสังคมและชุมชน บริหารในรูปคณะกรรมการที่ได้รับการแต่งตั้งจากอธิการบดี ทำงานร่วมกับสถาบันวิจัยและพัฒนาของมหาวิทยาลัย เพื่อหารูปแบบการบริหารจัดการงานวิจัยเชิงบูรณาการพันธกิจมหาวิทยาลัยกับสังคม พัฒนานักวิจัยรุ่นใหม่ที่สามารถทำงานวิชาการด้วยกระบวนการมีส่วนร่วม สร้างความรู้ นวัตกรรมที่สามารถใช้แก้ปัญหาตามความต้องการของพื้นที่

2) ด้านประเด็นโจทย์พื้นที่ที่มหาวิทยาลัยให้ความสำคัญคือภาคชนบทและเกษตรรายย่อย โดยมีเป้าหมายเพื่อสร้างฐานความมั่นคงด้านอาชีพจากฐานทรัพยากรในชุมชน ตั้งแต่ฐานการผลิตในชุมชน การสร้างมูลค่าเพิ่มจากอัตลักษณ์ของชุมชนด้วยนวัตกรรม การพัฒนาผลิตภัณฑ์ได้มาตรฐานและการเชื่อมโยงทางการตลาด การพัฒนากลุ่มวิสาหกิจชุมชน ผู้ประกอบการขนาดเล็กด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ทั้งนี้ เนื่องจากมหาวิทยาลัยมีพื้นที่บริการและวิทยาเขตกระจายตัวใน 3 จังหวัด คือ พระนครศรีอยุธยา สุพรรณบุรี นนทบุรี จึงวางเป้าหมายการทำงานให้ครอบคลุมพื้นที่ 3 จังหวัด และเลือกสินค้าที่สะท้อนอัตลักษณ์พื้นที่มาเป็นตัวเดินเรื่อง โดยในระยะที่ 1 เริ่มที่ จ.พระนครศรีอยุธยา ในพื้นที่ 2 ตำบล คือ ตำบลทับน้ำ อำเภอบางปะหัน (มันเทศ) ตำบลสามเรือน อำเภอบางปะอิน (เห็ดตับเต่า) ระยะที่ 2 ได้เพิ่มพื้นที่ตำบลวังยาง อำเภอศรีประจันต์ จ.สุพรรณบุรี (แห้ว)

สำหรับการประชุมครั้งนี้เป็นการนำเสนอผลการดำเนินโครงการวิจัยที่มหาวิทยาลัยให้การสนับสนุนตามแผนงานในปี 2559 จำนวน 17 โครงการที่ดำเนินงานใน 3 พื้นที่เป้าหมาย คือ ตำบลทับน้ำ-บ้านม้า อำเภอบางปะหัน ตำบลสามเรือน อำเภอบางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา และตำบลวังยาง อำเภอศรีประจันต์ จ.สุพรรณบุรี ซึ่งอยู่ในช่วงท้ายของการดำเนินงานโครงการ รวมถึงการนำเสนอผลงานโครงการประเมินระบบและกลไกการบริหารจัดการงานวิจัยนวัตกรรมเพื่อสังคมและชุมชน โดย ผศ.ดร.มนตรี สังข์ทองและคณะ ที่มหาวิทยาลัยให้การสนับสนุนจากเงินกองทุนส่งเสริมงานวิจัยของมหาวิทยาลัยในการติดตามการดำเนินงานของโครงการในภาพรวม และการนำเสนอแนวคิดการดำเนินงานโครงการวิจัยเชิงยุทธศาสตร์ที่มหาวิทยาลัยริเริ่มดำเนินงาน คือ เรื่องตลาดสินค้าปลอดภัย โดยมีผู้ทรงคุณวุฒิที่ร่วมพิจารณาให้ความเห็นจากหน่วยงานจังหวัด ท้องถิ่น ภาคประชาชน และคณาจารย์ของมหาวิทยาลัย และผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก 3 ท่าน ได้แก่ รศ.ดร.เสมอ ถาน้อย คณบดีคณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยนเรศวร รศ.ดร.อภัย รวยอาจิน ข้าราชการบำนาญ มหาวิทยาลัยมหิดล และนางสาวเบญจมาศ ตีระมาศวนิช

ภาพรวม

1. ด้านระบบการจัดการของมหาวิทยาลัย

1.1 มหาวิทยาลัยได้ใช้กลไกหน่วยวิจัยนวัตกรรมเพื่อสังคมและชุมชน ทำงานร่วมกับสถาบันวิจัยและพัฒนาของมหาวิทยาลัย เพื่อหารูปแบบการบริหารจัดการงานวิจัยเชิงบูรณาการพันธกิจมหาวิทยาลัยกับสังคม พัฒนานักวิจัยรุ่นใหม่ที่สามารถทำงานวิชาการด้วยกระบวนการมีส่วนร่วม สร้างความรู้ นวัตกรรมที่สามารถใช้แก้ปัญหาตามความต้องการของพื้นที่ และเชื่อมโยงการทำงานของ 3 วิทยาเขตใน 3 จังหวัด คือ พระนครศรีอยุธยา สุพรรณบุรี และในระยะที่ 3 ขยายไปที่จังหวัดนนทบุรี โดยการทำงานในระยะ 1-2 หน่วยวิจัยนวัตกรรมเพื่อสังคมและชุมชน เป็นหน่วยที่ทำหน้าที่ขับเคลื่อนการทำงานเต็มรูปแบบในการจัดการต้นน้ำ กลางน้ำและปลายน้ำ โดยมีสถาบันวิจัยและพัฒนาของมหาวิทยาลัยทำหน้าที่เป็นหน่วยประเมินการทำงาน

ภายในและป้อนกลับสู่การทำงานของหน่วยวิจัยฯ เพื่อปรับปรุงการดำเนินงาน ทั้งนี้ จากการประเมินผลงานทั้งสองครั้ง พบว่า ผลงานที่ได้จากโครงการประเมินระบบและกลไกการบริหารจัดการงานวิจัยนวัตกรรมเพื่อสังคมและชุมชน โดย ผศ.ดร.มนตรี สังข์ทองและคณะ ทั้งในเชิงปริมาณและคุณภาพงานในภาพรวมที่มหาวิทยาลัยได้ตั้งเป้าไว้ทั้ง ด้านการพัฒนานักวิจัย ระบบจัดการและผลงานงานวิจัยที่ตอบโจทย์พื้นที่ จากมุมมองที่รอบด้านในเงื่อนไขการทำงานจริง ทั้งจากผู้ได้รับประโยชน์จากงานวิจัย นักวิจัย หน่วยงานสนับสนุน ตลอดจนแง่มุมทางวิชาการที่เกี่ยวข้อง ทั้งระดับกลไกการจัดการและผลงานรายโครงการ ที่ช่วยให้หน่วยจัดการและโครงการวิจัยได้แง่มุมต่อการปรับปรุง พัฒนางานในทางปฏิบัติที่จะเสริมการประเมินจากผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกจะเน้นมุมมองทางด้านวิชาการต่อผลงานและการจัดการเชิงระบบเป็นหลัก ทั้งนี้ ที่ประชุมเห็นว่าควรนำผลประเมินรายโครงการดังกล่าวส่งให้โครงการวิจัยแต่ละโครงการได้ใช้ประโยชน์ด้วย



1.2 ภาพรวมการวางระบบการจัดการ พบว่า หน่วยจัดการได้มีการวางแผนการทำงานอย่างเป็นขั้นตอนในการจัดการโจทย์ พัฒนานักวิจัย พัฒนาข้อเสนอโครงการ การอนุมัติทุนและติดตาม หนุนเสริมการดำเนินงาน โครงการวิจัยของมหาวิทยาลัยได้อย่างต่อเนื่อง ตลอดจนมีการวางโครงการผู้ประสานงานเชิงพื้นที่ที่ทำหน้าที่

เป็นพี่เลี้ยงในการพัฒนาโจทย์ นักวิจัย และติดตามการดำเนินงานร่วมกับหน่วยวิจัยนวัตกรรมสังคมและชุมชน ทำให้งานสามารถเคลื่อนตัวไปได้ด้วยดี ความโดดเด่นของการจัดการสะท้อนผ่านจำนวนโครงการและจำนวนนักวิจัยที่ร่วมดำเนินงานที่เพิ่มขึ้น ทักษะการทำงานเชิงพื้นที่ของนักวิจัยในการทำงานกับพื้นที่ดีขึ้น เห็นได้จากผลงานวิจัยมีการใช้ประโยชน์ตามเป้าหมาย เกิดสัมพันธภาพที่ดีกับผู้ใช้งานวิจัยทั้งจากชุมชนในพื้นที่เป้าหมายและหน่วยงานสนับสนุนในพื้นที่และจังหวัดที่ตอบรับร่วมมือ สนับสนุนการทำงานของมหาวิทยาลัย ในกิจกรรมต่างๆ อย่างต่อเนื่อง ในส่วนที่ยังเป็นจุดที่ต้องปรับปรุงคือคุณภาพผลงานเชิงวิชาการโดยเฉพาะการเขียนผลงานวิจัย ซึ่งหน่วยจัดการได้วางแนวทางการจัดการโดยเชิญผู้ทรงคุณวุฒิคือ รศ.ดร.อรทัย รวยอาจิ้น ให้ช่วยเป็นพี่เลี้ยงในการพัฒนางานด้านนี้ให้นักวิจัยตั้งแต่เริ่มโครงการในระยะต่อไป รวมถึงมีแผนในการจัดกิจกรรมพัฒนาบทความวิชาการรับใช้สังคมจากผลงานวิจัย บริการวิชาการของมหาวิทยาลัยทั้งจากทุนนวัตกรรมเพื่อสังคมและชุมชน และทุนอื่นๆ ของมหาวิทยาลัยเพื่อลงตีพิมพ์ในวารสารการวิจัยเพื่อพัฒนาพื้นที่ของมหาวิทยาลัยร่วมกับกองบรรณาธิการวารสาร นำโดย รศ.ดร.ชิตณรงค์ ศิริสถิตย์กุล ในวันที่ 3-4 เมษายน 2560 นี้

2. ด้านการตอบโจทย์พื้นที่ มหาวิทยาลัยยังคงใช้เป้าหมายเรื่อง การสร้างฐานความมั่นคงด้านอาชีพจากฐานทรัพยากรในชุมชน ตั้งแต่ฐานการผลิตในชุมชน การสร้างมูลค่าเพิ่มจากอัตลักษณ์ของชุมชนด้วยนวัตกรรม การพัฒนาผลิตภัณฑ์ได้มาตรฐานและการเชื่อมโยงทางการตลาด การพัฒนากลุ่มวิสาหกิจชุมชนผู้ประกอบการขนาดเล็กด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง และดำเนินงานในพื้นที่ 3 จังหวัดที่มีวิทยาเขตของมหาวิทยาลัยตั้งอยู่ โดยในระยะที่ 3 จะมีการขยับโจทย์เชิงยุทธศาสตร์ของแต่ละพื้นที่ โดยกรณีพื้นที่จังหวัดพระนครศรีอยุธยา หน่วยจัดการได้กั้นงบประมาณวิจัยในระยะที่ 3 เพื่อพัฒนางานเรื่องตลาดสินค้าปลอดภัยที่จะเป็นพื้นที่เรียนรู้และช่องทางการเชื่อมต่อกับพื้นที่ไปสู่เป้าหมายการสร้างฐานความมั่นคงด้านอาชีพของพื้นที่ กรณีพื้นที่สุพรรณบุรี มหาวิทยาลัยเลือกหัวข้อ ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ท้องถิ่นมาพัฒนางานวิจัยเพื่อยกระดับการจัดการตั้งแต่การผลิต แปรรูป จำหน่าย ในการสร้างคุณค่าและมูลค่า ซึ่งสอดคล้องกับทิศทางการพัฒนาจังหวัดและทิศทางบริษัทประชารัฐที่ต้องการใช้สินค้าท้องถิ่น และการใช้เรื่องสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ (GI) เป็นเครื่องมือในการขับเคลื่อนงานภายใต้นโยบาย Thailand 4.0 ส่งผลให้งานได้รับการตอบรับจากจังหวัดเป็นอย่างดี ส่วนพื้นที่นนทบุรีถือเป็นงานที่อยู่ในจุดเริ่มต้น

ชื่อโครงการ สายโซ่อุปทานและการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับพืชเพื่อความมั่นคงในการผลิตมันเทศของจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

หัวหน้าโครงการ ผศ.ดร.ละอองศรี ศิริเกษร

ข้อเสนอแนะเพื่อปรับปรุง

- การวิเคราะห์สายโซ่อุปทานทำให้ได้ข้อมูล และนำข้อมูลมาใช้เพื่อวิเคราะห์สถานการณ์ร่วมกับเกษตรกร เพื่อนำไปสู่การปรับเปลี่ยนการทำงานแบบใหม่ๆ จึงควรเชื่อมโยงให้เห็นว่าข้อมูลที่วิเคราะห์ได้จะนำไปสู่การปรับเปลี่ยนการผลิตในด้านใดบ้าง

- ผลการทำงานพบอุปสรรค เช่น การถือครองที่ดินของเกษตรกร และการทำสัญญาเช่า ทำให้เกิดปัญหาการขึ้นทะเบียน GAP ซึ่งเหนือการควบคุมของนักวิจัย แต่ควรวิเคราะห์สถานการณ์ การแก้ปัญหา หรือให้เป็นข้อเสนอแนะ

- การทำฐานข้อมูลเกษตรกรและการทำพิกัด GPS มีการดำเนินงานโดยเกษตรกรจังหวัด เพื่อความถูกต้องในการช่วยเหลือ เกี่ยวข้องกับฐานข้อมูลที่นักวิจัยกำลังดำเนินการควรได้หาข้อมูลและทำงานร่วมกับเจ้าหน้าที่เกษตรอำเภอ หรือจังหวัด และถอดบทเรียนการทำงานเพื่อรายงานผล

- ตามสัญญาของโครงการ ฐานข้อมูลที่ส่งมอบต้องมีการทดสอบกับผู้ใช้ แสดงว่างานวิจัยที่ดำเนินการยังไม่แล้วเสร็จ ขอให้นักวิจัยทำแผนขยายเวลาโดยขยายเวลาได้ไม่เกิน 3 เดือน

ชื่อโครงการ การพัฒนาองค์ความรู้ภูมิปัญญาท้องถิ่นตำบลทับน้ำเพื่อเป็นหลักสูตรท้องถิ่นและแหล่งเรียนรู้ผ่านระบบอินเทอร์เน็ต (WBL)

หัวหน้าโครงการ อ.วันดี ศรีสวัสดิ์

ข้อเสนอแนะเพื่อปรับปรุง

- ควรเพิ่มบทวิเคราะห์เปรียบเทียบหลักสูตรที่พัฒนาขึ้นว่าเหมาะสมกับกลุ่มใด ด้วยเหตุใด และวิเคราะห์ว่าหลักสูตรที่พัฒนาแตกต่างจากหลักสูตรท้องถิ่นอื่นๆ อย่างไร

- ต้องตอบคำถามวิจัยให้ได้ว่า งานวิจัยนี้มีข้อค้นพบ หรือพบองค์ความรู้สำคัญ ในเรื่องใด

- วัตถุประสงค์ของโครงการการสร้างจิตสำนึกรักบ้านเกิด หลักสูตรนี้ทำให้เกิดจิตสำนึกรักบ้านเกิดได้หรือไม่ อย่างไร

- เนื่องจากนักวิจัยรายงานว่าได้ใช้หลักสูตรท้องถิ่นเพื่อลดเวลาเรียน เพิ่มเวลารู้ ซึ่งมีเป้าหมายเพื่อพัฒนาทักษะชีวิต จึงควรวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงเด็กในด้านทักษะชีวิต ตามเป้าหมายของโครงการลดเวลาเรียน เพิ่มเวลารู้ ซึ่งอาจใช้การเขียน reflection ของเด็ก

- การเขียนรายงานการวิจัยยังไม่ถูกต้องตามหลักวิธีการที่ถูกต้อง ควรเรียบเรียงงานใหม่ ใช้ภาษาเชิงวิชาการ ภาษาวิจัย โดยเฉพาะ research methodology การใช้เครื่องมือ (tools) วิธีการเก็บข้อมูล ซึ่งเป็นส่วนสำคัญที่จะส่งผลกระทบต่อคุณภาพของข้อมูล

- ควรให้ความสำคัญกับขั้นตอนการพัฒนาหลักสูตร ส่วนการประเมินผลหลักสูตร จะเป็นผลงานวิจัยที่ตอบวัตถุประสงค์ ซึ่งไม่สามารถแก้ไขได้ เนื่องจากทำเสร็จแล้ว ดังนั้นให้แก้ไขปรับปรุงโดยการเรียบเรียงการเขียนรายงานวิจัยให้ดีและหาข้อค้นพบจากการทำงาน

- การนำหลักสูตรขึ้น web ของคณะศิลปศาสตร์ และโรงเรียน ซึ่งนำมาเป็นแหล่งเรียนรู้ผ่านระบบอินเทอร์เน็ต (WBL) ควรมีผลแสดงให้เห็นอย่างชัดเจน ว่าแหล่งเรียนรู้ผ่านระบบอินเทอร์เน็ต (WBL) เป็นอย่างไร ใช้ประโยชน์อย่างไร เพราะส่วนนี้เป็น output สำคัญของโครงการที่ต้องส่งมอบต่อ สกว. ตาม TOR

ชื่อโครงการ การพัฒนาเครื่องล้างหัวมันเทศโดยใช้แรงดันน้ำโดยการมีส่วนร่วมของชุมชน

หัวหน้าโครงการ อ.ฉัตรพล พิมพา

ข้อเสนอแนะเพื่อปรับปรุง

- การนำเสนอต้นทุนให้สามารถสื่อสารกับชาวบ้านได้ชัดเจน
- การเขียนรายงาน การนำเสนอข้อมูลทางเศรษฐศาสตร์ ต้นทุนควรนำมาเป็นวัตถุประสงค์ ข้อหนึ่งของงาน และการวิเคราะห์ต้นทุนการล้างหัวมัน ให้เพิ่มเติมค่าเสื่อมราคาของเครื่อง
- ปรับวัตถุประสงค์ของโครงการ ให้คงวัตถุประสงค์หลัก และลดวัตถุประสงค์ที่เป็นขั้นตอนการทำงาน เช่น เพิ่มวัตถุประสงค์ 4.2 เพื่อผสมผสานวิธีการ PAR กับการถ่ายทอดเทคโนโลยี 4.3 เพื่อวิเคราะห์ต้นทุนการล้างหัวมันด้วยเครื่องล้างที่พัฒนาขึ้นใหม่
- ให้เขียนถอดความรู้ จากการทำงานที่ได้ออกแบบเครื่องให้เหมาะสมกับพื้นที่ ซึ่งมีเงื่อนไขของคนและความต้องการของพื้นที่ การผสมผสานหลักการเชิงวิศวกรรมกับความต้องการและความพร้อมของพื้นที่ และถอดบทเรียนการทำงาน ว่ามีปัจจัยอะไรบ้างที่ทำให้ประสบผลสำเร็จ ปัญหาและอุปสรรคในการทำงานเพื่อเป็นข้อเรียนรู้

ชื่อโครงการ การจัดการองค์ความรู้เพื่อพัฒนาต่อยอดผลิตภัณฑ์อาหารจากมันเทศสู่มาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน ของชุมชนทับน้ำ อำเภอบางปะหัน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

หัวหน้าโครงการ ผศ.พาวัญญ์ ทองรักษ์

ข้อเสนอแนะเพื่อปรับปรุง

- การเขียนรายงาน เห็นผลการทำงาน แต่ยังไม่พบการวิจารณ์และการวิเคราะห์ความรู้จากการทำงาน จึงปรับปรุงการเขียนรายงาน เพิ่มเติม ข้อค้นพบจากการใช้องค์ความรู้อะไรไป เพื่อไปแก้ปัญหาเรื่องใด ได้ผลเป็นอย่างไร เมื่อเปรียบเทียบกับงานของผู้อื่นพร้อมทั้งอ้างอิงเอกสารตามหลักการเขียนรายงาน
- งานวิจัยนี้มีมิติงาน 2 ส่วน คือ การพัฒนาขีดความสามารถของกลุ่ม กับการพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้ได้มาตรฐาน จึงควรแยกระเบียบวิธีวิจัย (research methodology) ของทั้ง 2 มิติให้ชัดเจน และเรียบเรียงรายงานให้สอดคล้องกัน
- ระเบียบวิธีวิจัย การใช้ PAR ซึ่งเป็น design ให้บอกวิธีการเก็บข้อมูลให้ถูกต้อง ด้วยเครื่องมืออะไรกับใคร เพื่อตอบคำถามวิจัย การเขียนให้ถูกรูปแบบการวิจัยทำให้งานวิจัยมีคุณภาพและสามารถตีพิมพ์ได้
- ควรศึกษาลิขสิทธิ์เครื่องหมายการค้า และ logo และการสร้างให้ผู้บริโภคจดจำตราสินค้า
- ควรศึกษาประกาศของกระทรวงสาธารณสุข เรื่องเกี่ยวกับการโฆษณาสินค้า เช่น บริโภคแล้วไม่อ้วน มีแนวปฏิบัติอย่างไร เพื่อทำให้ถูกกฎหมาย
- งานวิจัยนี้เป็นตัวอย่างการพัฒนาวิสาหกิจชุมชนที่ดี การพัฒนาขีดความสามารถสู่ Thailand 4.0 ของกลุ่มที่มีความพร้อมและศักยภาพแบบไทยๆ จะมีแนวทางทำงานอย่างไร ควรถอดความรู้การทำงานเพื่อขยายผล โดยเฉพาะการพัฒนาไปสู่มาตรฐานภายใต้ศักยภาพกลุ่มแบบไทยๆ เพื่อพารากหน้าสู่ 4.0
- ให้เพิ่มเติมการรายงาน nutrition fact ของมันเทศและผลิตภัณฑ์เพื่อตอบวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้ใน TOR

ชื่อโครงการ การพัฒนาการวางแผนชุมชนเพื่อบูรณาการสู่แผนพัฒนาสามปีขององค์การปกครองส่วนท้องถิ่น พื้นที่ตำบลทับน้ำ อำเภอบางปะหัน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

หัวหน้าโครงการ อ.ศิริศักดิ์ บัวชุม

ข้อเสนอแนะเพื่อปรับปรุง

- รายงานผลการวิจัย พบแต่ข้อมูลเชิงคุณภาพ ไม่มีข้อมูลเชิงปริมาณ ที่ชี้ให้เห็นแนวทางการพัฒนา จึงควรนำข้อมูลเชิงประมาณมาแสดงให้เห็นด้วย
- ควรวิเคราะห์บริบทเดิมของการทำแผน 3 ปี ที่ผ่านมาของ อบต.เป็นอย่างไร วิธีการใหม่ที่ทำด้วยกระบวนการมีส่วนร่วม เมื่อทำเสร็จแล้วได้ผลอย่างไร ต่างจากเดิมอย่างไร
- กลไกสำคัญของการพัฒนา เดิมทำแบบ top down มีปัญหาอะไร กลไกใหม่ที่ทำแบบ bottom up ได้ผลดีอย่างไร
- ให้เพิ่มกระบวนการทำแผนแบบ bottom up ให้ชัดเจน เพื่อนำไปเปรียบเทียบกับแผนแบบเดิม
- ปัญหาสำคัญของการทำแผนอีกประการหนึ่ง คือ การนำแผนไปใช้ นักวิจัยควรวิเคราะห์ว่าแผนเดิมมีการนำไปใช้มากน้อยแค่ไหน เพราะอะไร และ แผนใหม่ที่ทุกภาคส่วนร่วมกันทำแล้วมีการนำไปใช้ได้ตามแผนมากน้อยเพียงไร

ชื่อโครงการ การพัฒนากระบวนการสร้างการยอมรับระบบฐานข้อมูลเพื่อสนับสนุนการตัดสินใจในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำทางการเกษตร ตำบลทับน้ำ อำเภอบางปะหัน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

หัวหน้าโครงการ อ.อาคม สงเคราะห์

ข้อเสนอแนะเพื่อปรับปรุง

- เป็นงานต่อยอด จึงควรนำเสนองานเก่าให้เห็น flow ของงาน เพื่อให้ผู้อ่านเข้าใจ
- ควรวิเคราะห์ผู้ใช้และบทบาทในการใช้งานของระบบที่พัฒนา เพื่อให้การใช้งานระบบเกิดประสิทธิภาพ
- มีการทดสอบการยอมรับทางทฤษฎี แต่ยังไม่พบข้อมูลในส่วนการ operate จริง เพื่อพิสูจน์ว่าเมื่อนำระบบไปใช้เกิดการเปลี่ยนแปลงต่อชุมชน หรือผู้เกี่ยวข้องอย่างไร ซึ่งต้องบอกสถานการณ์เดิมและสถานการณ์ใหม่ที่ระบบไปทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลง

ชื่อโครงการ เทคโนโลยีที่เหมาะสมในการผลิตหัวพันธุ์เห็ดปลอดภัย

หัวหน้าโครงการ ผศ.ฉวีวรรณ บุญเรือง

ข้อเสนอแนะเพื่อปรับปรุง

- โจทย์การทำงานมี 2 มิติ คือ การแก้ปัญหาหัวพันธุ์ และการผลิตให้ปลอดภัยตามมาตรฐาน GAP จึงควรแยกระเบียบวิธีวิจัย (research methodology) ของทั้ง 2 มิติให้ชัดเจน และเรียบเรียงรายงานให้สอดคล้องกัน
- ให้คำจำกัดความ ของหัวปี 1 / ปี2 / ปี3 ให้ชัดเจน และระบุแผนการทดลอง สิ่งทดลองให้ชัดเจน

ชื่อโครงการ การศึกษาวิธีการลดการเกิดจุดดำในหัวต้มและการใช้ประโยชน์จากน้ำต้มหัวหลัง
กระบวนการตัดแต่ง

หัวหน้าโครงการ อ.เสนห์ บัวสนิท

ข้อเสนอแนะเพื่อปรับปรุง

- เขียนระเบียบวิธีวิจัย research methodology ให้ถูกต้องตามหลักการวิจัย
- ให้เพิ่มวัตถุประสงค์ให้สอดคล้องกับงานที่เพิ่มขึ้นจากข้อเสนอโครงการ
- อธิบายความหมายของจุดดำ สาเหตุการเกิดให้ชัดเจน

ชื่อโครงการ การศึกษาสารจากธรรมชาติเพื่อทดแทนสารฟอกขาวในหัว

หัวหน้าโครงการ ผศ.ชื่นสุมน ยิ้มถิ่น

ข้อเสนอแนะเพื่อปรับปรุง

- เมื่อนำผลวิจัยถ่ายทอดสู่เกษตรกร ต้องทำให้เกิดความชัดเจนเพื่อให้สามารถนำไปใช้ได้ถูกต้อง และได้มาตรฐาน เช่น ค่า pH และ เวลาการต้ม ซึ่งต้องหาตัวชี้วัดที่เป็นมาตรฐาน ไม่ใช่การใช้ประสาทสัมผัส จึงควรแปลงเป็นค่ามาตรฐาน

- ควรระบุ วิธีสกัดและความเข้มข้นของสารที่ใช้ ในการทดแทนสารฟอกขาว
- สารฟีนอลิก คอมปาว์ ไม่ใช่คุณค่าทางโภชนาการ ควรอธิบายให้ชัดเจน
- การเปรียบเทียบการทดลอง ควรมีค่าทางสถิติกำกับเพื่อการยอมรับทางวิชาการ
- ควรเพิ่มเติม ที่มาของการทดลอง หลักการในการนำสารที่มีรสเปรี้ยวมาใช้ การนำไปใช้ประโยชน์ใน

อนาคต

ชื่อโครงการ การตรวจสอบข้อมูลสำคัญของหัวสุพรรณสำหรับการขึ้นทะเบียนสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ของ
จังหวัดสุพรรณบุรี

หัวหน้าโครงการ ดร.พลารักษ์ ไชโย

ข้อเสนอแนะเพื่อปรับปรุง

- การจัดทำหนังสือ ควรนำผลข้อมูลจากโครงการอื่นๆ เพิ่มเติม และตรวจสอบข้อมูลร่วมกัน เพื่อ
ความสมบูรณ์

- เพิ่มเติม ข้อวิเคราะห์การเรียนรู้การทำงานการตรวจสอบสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ และถอดบทเรียน
กระบวนการสืบหาข้อมูลเพื่อเป็นแนวทางกับพี่อื่นๆ โดยเปรียบเทียบวิธีการกับพี่อื่นๆ ที่ดำเนินการไปแล้ว
เช่น สัมภาษณ์ชัยศรี ข้าวสังข์หยด เป็นต้น

- ระเบียบวิธีวิจัย (Research methodology) ให้เพิ่มรายละเอียดว่าออกแบบวิธีการอย่างไร เก็บ
ข้อมูลด้วยเครื่องมืออะไร (เช่น Focus group กับ สทนากลุ่ม) เก็บข้อมูลอย่างไร กับใคร

ชื่อโครงการ การพัฒนาแผนเพื่อการสร้างแรงจูงใจต่อการลดการใช้สารเคมีของชาวนาหัว:การวิจัยเชิงปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วม

หัวหน้าโครงการ ผศ.จันทร์เพ็ญ วรรณารักษ์

ข้อเสนอแนะเพื่อปรับปรุง

- ข้อเสนอแนะในอนาคต การปรับเปลี่ยน ลด ละ เลิก สารเคมี ทำได้ยากมาก ที่ประสบผลเริ่มด้วยการตรวจสอบสารพิษในร่างกาย โครงการไปผูกโยงกับการแพทย์องค์รวม เพื่อสร้างความตระหนัก และประชาสัมพันธ์แก่ผู้บริโภค

- การเขียนรายงาน ต้องสอดคล้องกับวัตถุประสงค์หลักตามข้อเสนอโครงการซึ่งเป็น TOR ระหว่างนักวิจัยกับแหล่งทุน การนำเสนอตามความประสงค์ของนักวิจัยให้เป็นส่วนเพิ่มเติม

- ปรับปรุงการเขียนรายงานการวิจัย เขียนผลการวิจัย ให้ตอบคำถามวิจัย โดยเฉพาะเหตุปัจจัยในการลดการใช้สารเคมี ควรวิเคราะห์ให้ชัดเจน เพื่อตอบวัตถุประสงค์ให้ครบ แล้วจึงนำข้อค้นพบหรือข้อวิเคราะห์การเป็นผู้ประกอบการมาอธิบายผล

ชื่อโครงการ การวิเคราะห์เปรียบเทียบต้นทุนและผลตอบแทนระหว่างการปลูกข้าวกับการปลูกหัวในเขตพื้นที่อำเภอศรีประจันต์ จังหวัดสุพรรณบุรี

หัวหน้าโครงการ ดร.วรารักษ์ นาคใหม่

ข้อเสนอแนะเพื่อปรับปรุง

- ตรวจสอบข้อมูล เช่น ผลผลิตข้าว หัว ระบุหน่วยที่ใช้ให้ชัดเจน ในการเทียบเคียง และควรเปรียบเทียบผลกับรายงานที่ผู้อื่นเคยทำมาแล้ว

- โครงสร้างของต้นทุน เป็นส่วนสำคัญที่สะท้อนว่าการทำงานหัว แม้ว่า มีผลตอบแทนสูง แต่มีการใช้สารเคมีจำนวนมาก โครงสร้างต้นทุนจะนำไปสู่การปรับเปลี่ยนวิธีการทำงานหัว เพื่อนำไปสู่การลดต้นทุน นักวิจัยควรหาโอกาสคืนข้อมูลกับชุมชน เพื่อชวนกันลดต้นทุนการผลิต

- ระบุระเบียบวิธีวิจัย เครื่องมือที่ใช้ สถิติที่ใช้ การสุ่ม กลุ่มตัวอย่าง และประชากรให้ชัดเจน

- ให้แนบบแบบสอบถาม หรือเครื่องมือ ไว้ในภาคผนวก

ชื่อโครงการ กระบวนการมีส่วนร่วมในการฟื้นฟูอนุรักษ์และสืบทอดประเพณีอาบน้ำคั้นเพ็ญของชุมชนสามเรือน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

หัวหน้าโครงการ ดร.บุญสมหญิง พลเมืองดี

ข้อเสนอแนะเพื่อปรับปรุง

- ควรเพิ่มที่มาของโครงการในส่วนที่เชื่อมโยงกับแผนหรือเป้าหมายโครงการในพื้นที่ ในเรื่องสิ่งแวดล้อม ปัญหาสถานะในคลองโพธิ์ ที่อาจส่งผลกระทบต่อความมั่นคงอาชีพ หรือคุณภาพชีวิตของคนในชุมชน

- ควรเพิ่มการตรวจเอกสาร review งานกิจกรรมในเชิงอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมผ่านกิจกรรมประเพณีวัฒนธรรม จากเอกสารวิจัยอื่นๆ

- โครงการออกแบบการทำงานได้ดี และมีกิจกรรม แต่ขาดการวิเคราะห์เชื่อมโยงความสัมพันธ์ระหว่างประเพณี ภูมิปัญญา และการอนุรักษ์ฟื้นฟูสายน้ำ ทำให้ยังไม่พบความรู้จากการวิจัย และไม่พบข้อเรียนรู้ร่วมกับชุมชน

- การนำเสนอในรายงาน มีการรายงานการลงพื้นที่ รายงานสิ่งที่พบ เช่น ประเพณีปีใหม่ กิจกรรมประเพณี วัฒนธรรมต่างๆ ที่พบในชุมชน แต่ยังไม่มีการวิเคราะห์ว่ามีความแตกต่างจากชุมชนอื่นๆ อย่างไร มีอะไรที่แสดงถึงความเป็นอัตลักษณ์ของชุมชน

- การนำเสนอรายงานผล ยังไม่ตอบคำถามวิจัย และไม่สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ การกำหนดกิจกรรม ยังไม่เข้าถึง Key actor แต่ทำกับนักเรียนซึ่งไม่ใช่ Key actor ที่จะนำไปสู่การแก้ปัญหาสิ่งแวดล้อมอย่างแท้จริง ควรให้เหตุผลว่าทำไมจึงทำกับนักเรียน ไม่ทำกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียอื่นที่เกี่ยวข้องโดยตรง

- Research methodology ยังไม่ชัดเจน ควรเพิ่มรายละเอียดของวิธีการ เช่น Focus group ต้องมีรายละเอียดว่าทำอะไร ทำกับใคร ทำทำไม และหวังผลอะไร

- การนำเสนอข้อมูลเชิงปริมาณ ใน หน้า 37 เป็นต้นไป ควรนำเสนอโดยรวมตัวแปรที่สัมพันธ์กันหรือมีลักษณะคล้ายกันรวมไว้ในตารางเดียวกัน ไม่ใช่ 1 ตัวแปร 1 ตาราง

- การบรรยายผลจากตาราง ต้องดึงข้อมูลที่เป็นจุดที่น่าสนใจ ไม่ใช้การรายงานผลซ้ำกับตาราง

- รูปที่แสดงมีมากเกินไป ควรเลือกเฉพาะรูปเด่นๆ ที่เกี่ยวข้องและสื่อถึงผลการวิจัย

- การเขียนข้อเสนอแนะ ให้กล่าวประเด็นที่เฉพาะ ข้อที่ติดขัด ไม่ควรเสนอเรื่องที่จะทำต่อไปที่ซ้ำงานเดิม

ชื่อโครงการ การจัดการที่พักแรมในแหล่งท่องเที่ยวเชิงนิเวศ (Ecolodge) ตำบลสามเรือน อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

หัวหน้าโครงการ อ.พิมพ์พร พิมพ์สุวรรณ

ข้อเสนอแนะเพื่อปรับปรุง

- การนำเสนอรายงานทำได้ดี ตรงตามวัตถุประสงค์ มีการแยกแยะ คำถามวิจัย วัตถุประสงค์ที่ชัดเจน

- การใช้นักศึกษาเป็นผู้ประเมิน ทำให้ผลการประเมินยังไม่ใช่นักท่องเที่ยวจริง จึงต้องวิจารณ์ผลให้ชัดเจน ว่าเป็นแค่การประเมินความพร้อมเบื้องต้น ที่ต้องพัฒนาเพื่อเตรียมความพร้อมแก่ชุมชนก่อนเปิดให้นักท่องเที่ยวได้พักจริง

- ควรอธิบายแนวคิดของการท่องเที่ยว และกลุ่มเป้าหมายที่ต้องการ เช่น กลุ่มที่ต้องการเรียนรู้วิถีชุมชน เพื่อปูพื้นฐานสู่การออกแบบการทำงาน

- การตรวจเอกสาร การตรวจเอกสารที่เกี่ยวข้องกับกรอบแนวคิด เพื่อให้มีหลักทฤษฎีสนับสนุน และ review เอกสารงานวิจัยความต้องการของนักท่องเที่ยวกลุ่มเป้าหมาย ว่าให้ความสำคัญเรื่องใด สอดคล้องกับงานของเราหรือไม่ และวิจารณ์ผลเพื่อให้ได้ข้อเรียนรู้หรือข้อค้นพบ

- ระเบียบวิธีวิจัย ควรเขียนให้ถูกแบบแผนการวิจัย เช่น การ focus group ระบุกลุ่มที่ร่วมให้ชัดเจน เช่น นศ. ที่มาทดลองพักค้าง การใช้แบบสอบถาม ควรระบุประชากร กลุ่มตัวอย่างและวิธีการสุ่ม เมื่อวิเคราะห์ผลควรดูความสัมพันธ์ระหว่างข้อมูล เช่น เพศ อายุ ระดับความรู้ มีอิทธิพลต่อการท่องเที่ยวหรือไม่
- การนำเสนอตาราง รวมตัวแปรที่สัมพันธ์กันไว้ในตารางเดียวกัน และการบรรยายผลจากตารางให้นำเสนอจุดหรือประเด็นที่น่าสนใจ ไม่กล่าวผลซ้ำกับตารางทั้งหมด
- แบบเครื่องมือวิจัย แบบสอบถาม แบบสัมภาษณ์ ไว้ในภาคผนวก
- ข้อเสนอแนะ เป็นข้อค้นพบที่มาจากผลการวิจัย เพื่อนำไปสู่การปรับปรุงงานในพื้นที่ และการทำวิจัยต่อไป เช่น ชุมชนต้องมีการจัดโปรแกรมที่หลากหลาย และสอดคล้องกับศักยภาพของชุมชน อะไรที่ชุมชนต้องพัฒนา และอะไรที่ต้องขอการสนับสนุนจากท้องถิ่น
- ควรเพิ่มเติมการจัดการ ระบบความปลอดภัยทั้งกับนักท่องเที่ยวและผู้ให้พักอาศัย

ชื่อโครงการ แนวทางการพัฒนาเส้นทางท่องเที่ยวนิเวศเกษตรอย่างมีส่วนร่วมของชุมชนสามเรือน

จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

หัวหน้าโครงการ อ.สุขุม คงดิษฐ์

ข้อเสนอแนะเพื่อปรับปรุง

- เป็นเส้นทางที่ออกแบบสำหรับเทศกาลที่มีเห็ดดับเต่า ควรเพิ่มคำอธิบายรูปแบบการท่องเที่ยว เช่น จุดเริ่มต้นอยู่ตรงไหน และจะไปต่ออย่างไร และถ้านักท่องเที่ยวมีข้อจำกัดหรือปัญหาในเส้นทาง เช่น มีเวลาน้อย จะมีใครให้แนะนำ และจะไปสอบถามใคร ได้ที่ไหน
- ควรเพิ่มการจัดการกลุ่มที่เป็นรูปธรรม และเกิดประโยชน์กับนักท่องเที่ยว เช่น เมื่อมีนักท่องเที่ยวมาจะติดต่อใครที่ไหน ใครจะประสานงานต่ออย่างไร
- ต้องอภิปรายผลเพิ่มเติมในประเด็น การขยายช่วงเวลาท่องเที่ยวนอกเหนือจากฤดูกาลเห็ดดับเต่าจะมีกิจกรรมอะไร
- รายงานการวิจัยนี้เห็นตัวกิจกรรมที่นักวิจัยลงทำกับชุมชน แต่ผลการวิจัยยังไม่ชัดเจน เส้นทางท่องเที่ยวยังไม่ชัด การจัดการของกลุ่มยังไม่ชัดเจน จึงควรปรับปรุงการเขียนรายงาน
- เพิ่มผลการอภิปรายผล ในเชิงความสัมพันธ์ เช่น ผลความพึงพอใจ ต้องอภิปรายในเชิงเปรียบเทียบของแต่ละจุด และการนำไปสู่ประเด็นในการพัฒนา
- ระเบียบวิธีวิจัย ควรเขียนให้ถูกแบบแผนการวิจัย เช่น การ focus group ระบุกลุ่มที่ร่วมให้ชัดเจน เช่น การนำ นศ. มาทดสอบเส้นทาง การใช้แบบสอบถาม ควรระบุประชากร กลุ่มตัวอย่างและวิธีการสุ่ม เมื่อวิเคราะห์ผลควรดูความสัมพันธ์ระหว่างข้อมูล เช่น เพศ อายุ ระดับความรู้ มีอิทธิพลต่อการท่องเที่ยวหรือไม่

ชื่อโครงการ การมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์คลองโพธิ์ ของประชน ตำบลสามเรือน อำเภอบางปะอิน จังหวัด
พระนครศรีอยุธยา

หัวหน้าโครงการ อ.ยุพิน พุนดี

ข้อเสนอแนะเพื่อปรับปรุง

- คำถามวิจัย และระเบียบวิธีวิจัยไม่ชัดเจน Output ของโครงการไม่ชัดเจน
- อภิปรายผลเชิงสาเหตุ ว่าคุณภาพน้ำไม่ดีเกิดจากสาเหตุอะไร
- การทำงานที่ผ่านมา 2 ปี คุณภาพน้ำเปลี่ยนแปลงอย่างไร ดีขึ้นหรือเหมือนเดิม เพราะอะไร
- ประเด็นหลักของงานต้องการข้อมูลทางวิทยาศาสตร์เพื่อหาสาเหตุของน้ำเสียที่แท้จริงเกิดจากอะไร

และนำข้อมูลเสนอต่อชุมชนเพื่อหาแนวทางแก้ไข

- การจัดตั้งกลุ่ม ยังไม่เห็นกลไก กิจกรรมที่ขับเคลื่อนกลุ่ม เพื่อนำไปสู่การพัฒนาคลองโพธิ์
- การมีส่วนร่วม PAR ต้องวิเคราะห์ Stakeholder และนำเข้าร่วมกิจกรรม และออกกฎกติการ่วมกัน

ให้มีการเฝ้าระวัง และสร้างการยอมรับร่วมกัน ผลการวิจัยได้แค่ป้ายรณรงค์ ซึ่งไม่ใช่กฎกติกา

- ควรปรับปรุงวิธีการเขียนรายงานใหม่ ให้ตอบวัตถุประสงค์โครงการ

ชื่อโครงการ การยกระดับผลิตภัณฑ์แปรรูปเห็ดตับเต่าเชิงการค้าสู่มาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชนโดย

กระบวนการวิจัยเชิงปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วม

หัวหน้าโครงการ อ.วชิรญา เหลียวตระกูล

ข้อเสนอแนะเพื่อปรับปรุง

- การมีส่วนร่วมกับชุมชน บทบาทนักวิจัยควรนำผลการวิจัย ซึ่งเป็นข้อเท็จจริง นำเสนอให้ชุมชน
ยอมรับและทำตามด้วยข้อมูล การยึดหลักโดยใช้การไหลตออาจไม่ใช่ทางออกที่ดีนัก

- การแปรรูปเห็ดตับเต่าอบแห้งจะง่ายกว่าผลิตภัณฑ์กรดต่ำในภาชนะปิด ซึ่งมีความเสี่ยงมาก ในการ
ขอ อย. ผลิตภัณฑ์กรดต่ำในภาชนะปิด ต้องมีการควบคุมการผลิต โดยผู้เชี่ยวชาญที่ได้รับการรับรอง ซึ่งใน
ระดับชุมชนมีอุปสรรคมากและต้องใช้ทรัพยากรในการทำงานมาก ควรใช้เป็นบริบทและเงื่อนไขจากภายนอก
ชุมชน ประกอบในการวางแผนการทำงานร่วมกับชุมชน

- การเลือกโดยชุมชน จะเลือกตามศักยภาพจากภายในชุมชน การให้ข้อมูลชุมชนในด้านอื่นๆ เพื่อให้
มีข้อมูลรอบด้านเพื่อให้เลือกบนข้อเท็จจริงทางการตลาด การกำหนดมาตรฐาน กฎหมาย และการแข่งขันทาง
ธุรกิจ ทำให้ชุมชนพัฒนาความคิดได้กว้างขวางขึ้น จึงควรนำประเด็นนี้ใส่ในบทวิเคราะห์การทำงานเพื่อพัฒนา
ในระยะต่อไป

- ควรเพิ่มเติม กลไกการจัดการกลุ่มเพื่อทำให้เกิดการควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์

การนำเสนอ concept paper เพิ่มเติม

13.ชื่อโครงการ แนวทางการบริหารจัดการตลาดชุมชนสินค้าปลอดภัย แบบมีส่วนร่วม

หัวหน้าโครงการ อ.ศศินันท์ ศาสตร์สาร

ข้อเสนอแนะเพื่อปรับปรุง

- ข้อมูลพื้นฐาน สถานการณ์เดิมของพื้นที่ มีตลาดในพื้นที่กี่แห่ง แต่ละแห่งมีการจัดการอย่างไร มีปัญหาอย่างไร ตลาดสินค้าปลอดภัยในจังหวัดยังไม่มีจึงเป็นประเด็นน่าสนใจ

- คำถามวิจัย คือ อะไร นิยามตลาดที่ต้องการให้ชัดเจน ตลาดมีไว้เพื่ออะไร ขายสินค้าอาหารปลอดภัยใช่หรือไม่ จะจัดการอย่างไร ผู้ผลิตมาขายเอง หรือฝากขาย ช่องทาง logistic ตลาดใหม่ที่ได้ดีกว่าเดิมควรทำอย่างไร

- งานควรเน้นการทำข้อมูล situation review ให้ชัดเจนก่อน แล้วค่อยกำหนดว่าจะทำอย่างไร

- ควรศึกษาโมเดลตลาดสุขใจ สวนสามพราน ซึ่งเป็นมากกว่าตลาดจำหน่ายสินค้า แต่ใช้ตลาดเป็นพื้นที่สร้างการเรียนรู้ มีกระบวนการเริ่มต้นทำอย่างไร อาจได้แนวทางเพื่อเริ่มต้นการทำงาน

ค่าใช้จ่าย

128,649.80 บาท



ภาพที่ 13 การนำเสนอร่างรายงานฉบับสมบูรณ์ปี 2559



การนำเสนอร่างรายงานฉบับสมบูรณ์ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๙

หน่วยวิจัยนวัตกรรมเพื่อสังคมและชุมชน มทร.สุวรรณภูมิ จัดประชุมการนำเสนอร่างรายงานฉบับสมบูรณ์ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๙ เพื่อรายงานสรุปผลการดำเนินงานโครงการ ของนักวิจัยสังกัด มทร.สุวรรณภูมิ ต่อผู้ทรงคุณวุฒิจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) และผู้ที่เกี่ยวข้องที่มีส่วนได้ส่วนเสียภายนอก โดยมี รศ.ระวีวรรณ สุวรรณศรี รองอธิการบดี มทร.สุวรรณภูมิ เป็นประธานการประชุมการนำเสนอร่างฉบับสมบูรณ์ เมื่อวันที่ ๔ มีนาคม ๒๕๖๐ ณ ห้องประชุมพระพิรุณ ชั้น ๒ อาคารเทคโนโลยีสารสนเทศ มทร.สุวรรณภูมิ ศูนย์พระนครศรีอยุธยา หันตรา

ภาพ/จัดทำ: ธนัษพร (ปชส.) หันตรา

งานประชาสัมพันธ์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ
ศูนย์พระนครศรีอยุธยา หันตรา โทรศัพท์ ๐ ๓๕๗๐ ๔๑๐๑ - ๓, ศูนย์สุพรรณบุรี โทรศัพท์ ๐ ๓๕๕๔ ๔๓๐๑ - ๓
ศูนย์พระนครศรีอยุธยา วาสักดิ์ โทรศัพท์ ๐ ๓๕๖๒ ๔๑๗๔ - ๔๐, ศูนย์นนทบุรี โทรศัพท์ ๐ ๒๕๖๔ ๑๓๖๔ - ๗๔
FB Fanpage : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ RUS

14.ชื่อการประชุม เพื่อวางแผนการทำงานในแต่ละพื้นที่ เพื่อให้บรรลุเป้าหมายร่วมของโครงการ
สถานที่ ห้อง 222 อาคารสาขาวิชาพืชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ

ศูนย์พระนครศรีอยุธยา หันตรา

วันที่ 23 มีนาคม 2560 **เวลา** 14.00 – 17.00 น.

ผู้เข้าร่วมประชุม ผู้ประสานงาน

จำนวนผู้เข้าร่วม 7 คน

วัตถุประสงค์

1. เพื่อวางแผนการทำงานในแต่ละพื้นที่ เพื่อให้บรรลุเป้าหมายร่วมของโครงการฯ

วิธีการ พูดคุยและชี้แจง

ค่าใช้จ่าย 2,200 บาท

ผลการประชุม

1. ทบทวนการทำงานของผู้ประสานงาน
2. จากการนำเสนอของ ผศ.ดร.มนตรี เมื่อวันที่ 8-9 มีนาคม 2560 ทำให้ทราบว่านักวิจัยยังไม่รู้เป้าหมายของการทำวิจัย
3. จะมีการประชุมในวันที่ 28 มีนาคม 2560 เพื่อทำ log frame โดยจะทำเป็นภาพรวมของพื้นที่
4. จากการประเมินร่างรายงานฉบับสมบูรณ์ของโครงการย่อยพบว่างานที่ทำหลายเรื่องต้องพัฒนา
5. เรื่องหัวข้อจุดดำตกลมมีคุณค่าทางอาหารหรือไม่
6. การถอดบทเรียนต้องมีข้อมูลรอบด้านมาตัดสิน
7. ค่าตอบแทนจะจ่ายตามงานที่เสร็จ
8. การจัดประชุมย่อยในแต่ละพื้นที่เพื่อให้ได้ผลที่สอดคล้องกัน
9. ผลงานต้องสอดคล้องกับ TOR
10. จำนวนผู้ร่วมโครงการควรใส่ตามการทำงานจริงไม่เช่นนั้นจะไม่เกิดการพัฒนาของนักวิจัย
11. การใส่ภาพเป็นสื่อที่ดีของการบรรยาย ภาพและเนื้อหาต้องสอดคล้องกัน



ภาพที่ 14 ประชุมวางแผนการทำงานในแต่ละพื้นที่ เพื่อให้บรรลุเป้าหมายร่วมของโครงการ

15.ชื่อการประชุม การประชุมเชิงปฏิบัติการพัฒนาเครือข่ายนักวิจัยสำหรับสนับสนุนงานวิจัย
นวัตกรรมเพื่อสังคมและชุมชน (การเขียน log frame และการเบิกจ่ายงบประมาณวิจัย)
สถานที่ ห้องประชุมนนทรี ชั้น 8 อาคารเทคโนโลยีสารสนเทศ (อาคาร 24) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล
สุวรรณภูมิ ศูนย์พระนครศรีอยุธยา หันตรา
วันที่ 28 มีนาคม 2560 **เวลา** 8.30 – 16.00 น.

ผู้เข้าร่วมประชุม

1. ผู้ประสานงาน
2. นักวิจัย

จำนวนผู้เข้าร่วม 30 คน

วัตถุประสงค์

1. ทำความเข้าใจเป้าหมายและทิศทางของโครงการ
2. วิเคราะห์เชื่อมโยงวัตถุประสงค์โครงการวิจัยกับเป้าหมายร่วมของพื้นที่
3. กำหนดแนวทางการทำงานร่วมกันระหว่างนักวิจัย ผู้ประสานงาน และหน่วยวิจัยนวัตกรรมเพื่อสังคมและชุมชน
4. รับฟังความเห็นและข้อเสนอแนะจากนักวิจัยและผู้ประสานงาน เพื่อพัฒนาการจัดการแผนงานวิจัยในพื้นที่การสนับสนุนจากหน่วยวิจัยนวัตกรรมเพื่อสังคมและชุมชน

วิธีการ

ชี้แจงและทำกิจกรรมร่วมกัน

ค่าใช้จ่าย 6,700 บาท

ผลการประชุม

ลักษณะงานวิจัย ABC

1. ใช้ social engagement เป็นหลักในการทำงานเพื่อหนุนเสริมขีดความสามารถของชุมชน มาตรฐาน
ทรัพยากรในชุมชน ด้วยหลักปรัชญาพอเพียง
2. โจทย์วิจัยต้องเป็นปัญหาของพื้นที่+มีผู้ใช้ประโยชน์
3. ปัญหาสำคัญของชุมชนทั้งเป็นปัญหาร่วมสำคัญของจังหวัด

Outcome : ความเข้มแข็งภายในชุมชน

1. วิชาการ (ระดับความรู้ เทคโนโลยีนวัตกรรม)
2. พัฒนาคุณภาพสังคมชุมชน สังคม สิ่งแวดล้อม

โจทย์สังคม เกิดประโยชน์ต่อสังคม

- การจัดการกลไกเพื่อให้งานวิจัยนำไปใช้ประโยชน์
- เชิงวิชาการ

นักวิจัยได้ทำ log frame โครงการของตนเองและของพื้นที่ร่วมกัน



ภาพที่ 15การประชุมเชิงปฏิบัติการพัฒนาเครือข่ายนักวิจัยสำหรับสนับสนุนงานวิจัยนวัตกรรมเพื่อสังคมและชุมชน (การเขียน log frame และการเบิกจ่ายงบประมาณวิจัย)



ประชุมเชิงปฏิบัติการพัฒนาเครือข่ายนักวิจัยสำหรับสนับสนุนงาน

รศ.ระวีวรรณ สุวรรณศรี รองอธิการบดี มทร.สุวรรณภูมิ ประชุมเชิงปฏิบัติการพัฒนาเครือข่ายนักวิจัย สำหรับสนับสนุนงานวิจัยนวัตกรรมเพื่อสังคมและชุมชน (การเขียน Log Frame และการเบิกจ่ายงบประมาณวิจัย) เพื่อชี้แจงรายละเอียดในการทำสัญญาฉบับวิจัย (TOR) ในปีงบประมาณ ๒๕๖๐ พร้อมด้วย รศ.ดร.กิตติ บุญเลิศนิรันดร์ ผู้ช่วยอธิการบดี ชี้แจงเป้าหมายร่วมโครงการวิจัยเชิงพื้นที่และการทำ Log Frame โดยมีบุคลากรเข้าร่วมประชุม อย่างพร้อมเพรียง เมื่อวันที่ ๒๔ มีนาคม ๒๕๖๐ ณ ห้องประชุมมนทรี อาคารเทคโนโลยีสารสนเทศ ศูนย์พระนครศรีอยุธยา หันตรา

จัดทำ: ณัฏฐา (ปชส.) ศูนย์พระนครศรีอยุธยา หันตรา

งานประชาสัมพันธ์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ

ศูนย์พระนครศรีอยุธยา หันตรา โทรศัพท์ ๐ ๓๕๐๑ ๕๐๐๑ - ๓, ศูนย์สุพรรณบุรี โทรศัพท์ ๐ ๓๕๕๔ ๔๓๐๑ - ๓

ศูนย์พระนครศรีอยุธยา วาสักวี โทรศัพท์ ๐ ๓๕๖๒ ๔๔๐๔ - ๔๐, ศูนย์นนทบุรี โทรศัพท์ ๐ ๒๕๖๔ ๐๓๖๔ - ๓๔

FB Fanpage : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ RUS

16.ชื่อการประชุม เตรียมความพร้อมในการจัดงานแถลงข่าว เรื่อง การวิจัยเพื่อพัฒนาเชิงพื้นที่ ประเด็น “ความมั่นคงอาชีพรากฐานทรัพยากรชุมชน”

สถานที่ ห้อง 222 อาคารสาขาวิชาพืชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ

ศูนย์พระนครศรีอยุธยา หันตรา

วันที่ 27 เมษายน 2560 **เวลา** 15.00 – 17.00 น.

ผู้เข้าร่วมประชุม

1. ผู้ประสานงาน
2. เจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์

จำนวนผู้เข้าร่วม 9 คน

วัตถุประสงค์

1. เพื่อเตรียมความพร้อมในการจัดงานแถลงข่าว เรื่อง การวิจัยเพื่อพัฒนาเชิงพื้นที่ ประเด็น “ความมั่นคงอาชีพรากฐานทรัพยากรชุมชน”

วิธีการ พูดคุยและปรึกษาหารือ

ค่าใช้จ่าย -

ผลการประชุม

1. รูปแบบการจัดงาน
 - พิธีเปิด
 - แถลงข่าวมี
 - ผู้ว่าราชการจังหวัดพระนครศรีอยุธยา
 - ผู้ทรงคุณวุฒิจาก สกว.
 - อธิการบดี
 - ตัวแทนชุมชนตำบล สามเรือน
 - มอบเกียรติบัตรแก่นักศึกษาที่ได้รับรางวัลประกวดคลิปสั้น
 - ชมนิทรรศการ
2. นักศึกษาสาขาพืชศาสตร์เป็นผู้จัดสถานที่ ผศ.พาขวัญติดต่อ
3. เจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์เป็นผู้รับผิดชอบเรื่องติดต่อผู้ว่าราชการจังหวัดและสถานที่ การประชาสัมพันธ์ผ่านหนังสือพิมพ์
4. เจ้าหน้าที่หน่วยวิจัยนวัตกรรมฯ รับผิดชอบ แผ่นพับ โปสเตอร์ โดยประสานงานกับนักวิจัย กำหนดการแถลงข่าว

17.ชื่อการประชุม แลกเปลี่ยน แลกส่งข่าว ศาสตร์พระราชาสู่การวิจัยเพื่อพัฒนาเชิงพื้นที่ หัวข้อ “ความมั่นคง อาชีพจากฐานทรัพยากรชุมชน”

สถานที่ ห้องประชุม 2 ชั้น 4 อาคาร 4 ชั้นศาลากลางพระนครศรีอยุธยา

วันที่ 23 พฤษภาคม 2560

เวลา 12.00 – 15.15น.

ผู้เข้าร่วมการแลกเปลี่ยน

1. รองผู้ว่าราชการจังหวัดพระนครศรีอยุธยา
2. ผู้อำนวยการหน่วยบูรณาการวิจัยและความร่วมมือเพื่อพัฒนาเชิงพื้นที่
3. อธิการบดี
4. นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทับน้ำ
5. ตัวแทนนายกองค์การบริหารส่วนตำบลสามเรือน
6. สื่อมวลชน
7. ตัวแทนจากหน่วยราชการจังหวัดพระนครศรีอยุธยา
8. กลุ่มวิสาหกิจตำบลทับน้ำและตำบลสามเรือน
9. ผู้บริหารจากมหาวิทยาลัยฯ
10. นักวิจัย
11. นักศึกษามหาวิทยาลัยฯ

วัตถุประสงค์

1. เพื่อเผยแพร่ผลงานวิจัยเชิงพื้นที่ให้หน่วยงานของจังหวัดรับทราบ
2. ประชาสัมพันธ์ผลงานวิจัยเชิงพื้นที่

จำนวนผู้เข้าร่วม 100 คน

วิธีการ

1. ว่าที่ร้อยตรี พิเชียน ลิมป์หวังอยู่ รองผู้ว่าราชการจังหวัดพระนครศรีอยุธยา กล่าวถึง การขับเคลื่อนยุทธศาสตร์จังหวัดด้วยนวัตกรรม
2. ดร.กิตติ สัจจาวัฒนา ผู้อำนวยการหน่วยบูรณาการวิจัยและความร่วมมือเพื่อพัฒนาเชิงพื้นที่ กล่าวถึง การวิจัยนวัตกรรมสังคมและกลไกการขับเคลื่อนการพัฒนาจังหวัด
3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ไพศาล บุรินทร์วัฒนา อธิการบดี กล่าวถึง การบูรณาการพันธกิจมหาวิทยาลัย เพื่อหนุนเสริมการพัฒนาจังหวัด
4. นายกฤตภพ ฉื่อยฉ่ำ นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทับน้ำ กล่าวถึง การเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นในชุมชนหลังดำเนินการวิจัย
5. นายศุภฤกษ์ กลั่นกล้า ผู้ใหญ่บ้านตำบลสามเรือน กล่าวถึง การเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นในชุมชนหลังดำเนินการวิจัย
6. ผู้ว่าราชการจังหวัดมอบเกียรติบัตรแก่นักศึกษาที่ได้รับรางวัลการประกวดคลิปสั้น จำนวน ๑๒ รางวัลและถ่ายภาพร่วมกัน

7. ชมนิทรรศการผลงานวิจัยเพื่อพัฒนาเชิงพื้นที่ของหน่วยวิจัยนวัตกรรมเพื่อสังคมและชุมชน
พื้นที่ตำบลทับน้ำและพื้นที่สามเรือน

ค่าใช้จ่ายค่าใช้สอย 18,450 บาท ค่าวัสดุ 40,725 บาท รวมเป็นเงิน 59,175 บาท

ผลการประชุม

1. ผู้เข้าร่วมฟังการแถลงข่าวทราบถึงความสำคัญในการวิจัยเพื่อพัฒนาเชิงพื้นที่
2. สื่อมวลชนทำข่าวเพื่อเผยแพร่ผลงานวิจัยเพื่อพัฒนาเชิงพื้นที่ของมหาวิทยาลัยฯ



ภาพที่ 17 จัดงานแถลงข่าว ศาสตราจารย์สุภัทรา บุญเสริมการวิจัยเพื่อพัฒนาเชิงพื้นที่ หัวข้อ “ความมั่นคงอาชีพจากฐานทรัพยากรชุมชน”

18. ชื่อการประชุม รายงานความก้าวหน้ารอบ 3 เดือน

สถานที่ ห้องประชุมพระพิรุณ ชั้น 2 อาคารเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี
ราชมงคลสุวรรณภูมิ

วันที่ 26-27 มิถุนายน 2560

ผู้เข้าร่วมการแถลงข่าว

1. ผู้ทรงคุณวุฒิ
2. หัวหน้าโครงการวิจัยทั้ง 17 โครงการ
3. ผู้ร่วมโครงการวิจัย

วัตถุประสงค์

1. เพื่อติดตามความก้าวหน้างานวิจัยเพื่อพัฒนาเชิงพื้นที่รอบ 3 เดือน
2. รับฟังข้อเสนอแนะจากผู้ทรงคุณวุฒิ

จำนวนผู้เข้าร่วม

45 คน

วิธีการ

1. ให้ผู้ประสานงานพื้นที่เสนอการทำงานในภาพรวมของพื้นที่
2. นักวิจัยนำเสนอรายงานความก้าวหน้ารอบ 3 เดือน

ค่าใช้จ่าย ค่าใช้สอย 33,125 บาท

ผลการประชุม

1. นักวิจัยได้รายงานความก้าวหน้ารอบ 3 เดือน
2. ได้รับฟังข้อเสนอแนะจากผู้ทรงคุณวุฒิ



ภาพที่ 18 การประชุมรายงานความก้าวหน้ารอบ 3 เดือน ระยะที่ 3



ประชุมติดตามความก้าวหน้าโครงการวิจัย รอบ ๓ เดือน

หน่วยวิจัยนวัตกรรมเพื่อสังคมและชุมชน มทร.สุวรรณภูมิ จัดประชุมการติดตามรายงานความก้าวหน้าผลการดำเนินงานโครงการวิจัยรอบ ๓ เดือน ที่ได้รับงบประมาณจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) และงบประมาณจาก มทร.สุวรรณภูมิ ปี พ.ศ.๒๕๖๐ ของนักวิจัยสังกัด มทร.สุวรรณภูมิ ต่อผู้ทรงคุณวุฒิ รศ.ดร.อรัญ รวยอาจินต์ อธิการบดีจากมหาวิทยาลัยมหิดล และผู้ที่เกี่ยวข้องที่มีส่วนได้ส่วนเสียภายนอก โดยมี รศ.ระวีวรรณ สุวรรณศรี รองอธิการบดี มทร.สุวรรณภูมิ เป็นประธานการประชุม เมื่อวันที่ ๒๖-๒๗ มิถุนายน ๒๕๖๐ ณ ห้องประชุมพระพิรุณ ชั้น ๒ อาคารเทคโนโลยีสารสนเทศ มทร.สุวรรณภูมิ ศูนย์พระนครศรีอยุธยา หันตรา

ภาพ/จัดทำ: ธนัพร (ปชส.) หันตรา

งานประชาสัมพันธ์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ
ศูนย์พระนครศรีอยุธยา หันตรา โทรศัพท์ ๐ ๓๕๗๐ ๕๑๐๕ - ๑, ศูนย์สุพรรณบุรี โทรศัพท์ ๐ ๓๕๕๕ ๔๒๐๕ - ๑
ศูนย์พระนครศรีอยุธยา วาสุกรี โทรศัพท์ ๐ ๓๕๖๒ ๔๑๐๕ - ๔๐, ศูนย์นนทบุรี โทรศัพท์ ๐ ๒๕๖๕ ๑๖๖๕ - ๗๔
FB Fanpage : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ RUS

19. ชื่อการประชุม แลกเปลี่ยนเรียนรู้ระบบบริหารจัดการของหน่วยวิจัยนวัตกรรมเพื่อสังคมและชุมชน

สถานที่ ห้องประชุมพระพิรุณ ชั้น 2 อาคารเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี
ราชมงคลสุวรรณภูมิ

วันที่ 11 สิงหาคม 2560

ผู้เข้าร่วมประชุม

1. อาจารย์จากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
2. อาจารย์จากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ
3. เจ้าหน้าที่สถาบันวิจัยและพัฒนา

วัตถุประสงค์

1. เพื่อเรียนรู้ระบบบริหารจัดการของหน่วยวิจัยนวัตกรรมเพื่อสังคมและชุมชน
2. เพื่อเรียนรู้ระบบการประเมินโครงการบริหารจัดการของหน่วยวิจัยนวัตกรรมเพื่อสังคมและชุมชน

จำนวนผู้เข้าร่วม

12 คน

วิธีการ

- บรรยายระบบบริหารจัดการของหน่วยวิจัยนวัตกรรมเพื่อสังคมและชุมชน

ค่าใช้จ่าย ค่าใช้สอย 1,860 บาท

ผลการประชุม

1. ทราบถึงระบบบริหารจัดการของหน่วยวิจัยนวัตกรรมเพื่อสังคมและชุมชน
2. ทราบถึงระบบการประเมินโครงการบริหารจัดการของหน่วยวิจัยนวัตกรรมเพื่อสังคมและชุมชน



ภาพที่ 19 แลกเปลี่ยนเรียนรู้ระบบการจัดการของหน่วยวิจัยนวัตกรรมเพื่อสังคมและชุมชน

20. ชื่อการประชุม อบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อพัฒนาระบบบริการวิชาการสู่การพัฒนาเชิงพื้นที่ ตามหลักพันธกิจสัมพันธ์มหาวิทยาลัยกับสังคม

สถานที่ ณ บ้านทิพย์สวนทองรีสอร์ท ตำบลบางพรหม อำเภอบางคนที จังหวัดสมุทรสงคราม

วันที่ 29 สิงหาคม 2560

ผู้เข้าร่วมประชุม

1. อาจารย์และเจ้าหน้าที่ 6 คน
2. กลุ่มชุมชนแพรทนามแดง
3. กลุ่มชุมชนแม่กลอง

วัตถุประสงค์

1. เพื่อพัฒนาระบบการบริการวิชาการสู่การพัฒนาเชิงพื้นที่ ตามหลักพันธกิจสัมพันธ์มหาวิทยาลัยกับสังคม
2. เพื่อพัฒนาศักยภาพ อาจารย์ นักวิจัยและนักบริการวิชาการ ของมหาวิทยาลัยที่ทำงานด้านบริการวิชาการ ให้สอดคล้องตามหลักพันธกิจสัมพันธ์มหาวิทยาลัยกับสังคม

จำนวนผู้เข้าร่วม

87 คน

วิธีการ

- อบรมเชิงปฏิบัติการ แบ่งกลุ่มจัดทำ Workshop จำนวน 3 กลุ่ม กลุ่มละ 10 คน

ค่าใช้จ่าย ค่าใช้สอย 36,190 บาท

ผลการประชุม

1. เกิดแนวทางในการทำงานด้านบริการวิชาการแบบมีส่วนร่วมกับชุมชนเป้าหมาย หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น หน่วยงานของจังหวัด กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
2. เกิดการพัฒนาระบบการบริการวิชาการของมหาวิทยาลัย ตามหลักพันธกิจสัมพันธ์มหาวิทยาลัยกับสังคม
3. บุคลากร อาจารย์ เจ้าหน้าที่ของมหาวิทยาลัย เกิดการพัฒนางานด้านวิชาการ นำไปสู่การพัฒนาชุมชนที่ต่อเนื่องและยั่งยืน



ภาพที่ 20 อบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อพัฒนาระบบบริการวิชาการสู่การพัฒนาเชิงพื้นที่ ตามหลักพันธกิจสัมพันธ์
มหาวิทยาลัยกับสังคม

21. ชื่อการประชุม แลกเปลี่ยนเรียนรู้ระบบบริหารจัดการของหน่วยวิจัยนวัตกรรมเพื่อสังคมและชุมชน
สถานที่ ห้องประชุมพระพิรุณ ชั้น 2 อาคารเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี

ราชมงคลสุวรรณภูมิ

วันที่ 11 สิงหาคม 2560

ผู้เข้าร่วมประชุม

1. อาจารย์จากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
2. อาจารย์จากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ
3. เจ้าหน้าที่สถาบันวิจัยและพัฒนา

วัตถุประสงค์

1. เพื่อเรียนรู้ระบบบริหารจัดการของหน่วยวิจัยนวัตกรรมเพื่อสังคมและชุมชน
2. เพื่อเรียนรู้ระบบการประเมินโครงการบริหารจัดการของหน่วยวิจัยนวัตกรรมเพื่อสังคมและชุมชน

จำนวนผู้เข้าร่วม

12 คน

วิธีการ

- บรรยายระบบบริหารจัดการของหน่วยวิจัยนวัตกรรมเพื่อสังคมและชุมชน

ค่าใช้จ่าย ค่าใช้สอย 1,860 บาท

ผลการประชุม

1. ทราบถึงระบบบริหารจัดการของหน่วยวิจัยนวัตกรรมเพื่อสังคมและชุมชน
2. เข้าใจระบบการประเมินโครงการบริหารจัดการของหน่วยวิจัยนวัตกรรมเพื่อสังคมและชุมชน



ภาพที่ 21 แลกเปลี่ยนเรียนรู้ระบบการจัดการของหน่วยวิจัยนวัตกรรมเพื่อสังคมและชุมชน

22. ชื่อการประชุม อบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อพัฒนาระบบบริการวิชาการสู่การพัฒนาเชิงพื้นที่ ตาม
หลักพันธกิจสัมพันธ์มหาวิทยาลัยกับสังคม

สถานที่ ณ บ้านทิพย์สวนทองรีสอร์ท ตำบลบางพรหม อำเภอบางคนที จังหวัดสมุทรสงคราม

วันที่ 29 สิงหาคม 2560

ผู้เข้าร่วมประชุม

1. อาจารย์และเจ้าหน้าที่ 6 คน
2. กลุ่มชุมชนแพรกหนามแดง
3. กลุ่มชุมชนแม่กลอง

วัตถุประสงค์

3. เพื่อพัฒนาระบบบริการวิชาการสู่การพัฒนาเชิงพื้นที่ ตามหลักพันธกิจสัมพันธ์มหาวิทยาลัยกับสังคม
4. เพื่อพัฒนาศักยภาพ อาจารย์ นักวิจัยและนักบริการวิชาการ ของมหาวิทยาลัยที่ทำงานด้านบริการวิชาการ ให้สอดคล้องตามหลักพันธกิจสัมพันธ์มหาวิทยาลัยกับสังคม

จำนวนผู้เข้าร่วม

87 คน

วิธีการ

- อบรมเชิงปฏิบัติการ แบ่งกลุ่มจัดทำ Workshop จำนวน 3 กลุ่ม กลุ่มละ 10 คน

ค่าใช้จ่าย ค่าใช้สอย 36,190 บาท

ผลการประชุม

3. เกิดแนวทางในการทำงานด้านบริการวิชาการแบบมีส่วนร่วมกับชุมชนเป้าหมาย หรือหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง เช่น หน่วยงานของจังหวัด กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
4. เกิดการพัฒนาระบบบริการวิชาการของมหาวิทยาลัย ตามหลักพันธกิจสัมพันธ์มหาวิทยาลัยกับสังคม
5. บุคลากร อาจารย์ เจ้าหน้าที่ของมหาวิทยาลัย เกิดการพัฒนางานด้านวิชาการ นำไปสู่การพัฒนาชุมชนที่ต่อเนื่องและยั่งยืน



ภาพที่ 22 อบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อพัฒนาระบบบริการวิชาการสู่การพัฒนาเชิงพื้นที่ ตามหลักพันธกิจสัมพันธ์มหาวิทยาลัยกับสังคม

23. ชื่อการประชุม โครงการประชุมเชิงปฏิบัติการพัฒนาเครือข่ายนักวิจัยสำหรับสนับสนุนงานวิจัย

นวัตกรรมเพื่อสังคมและชุมชน : รายงานความก้าวหน้าระยะ 6 เดือน โครงการย่อยปีงบประมาณ 2560

สถานที่ ณ สามพรานริเวอร์ไซด์ อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม

วันที่ 6-8 กันยายน 2560

ผู้เข้าร่วมประชุม

1. คณะทำงาน
2. ผู้ทรงคุณวุฒิ
3. นักวิจัย

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ นักวิจัยได้รายงานความก้าวหน้าโครงการวิจัยระยะ 6 เดือน ต่อผู้ทรงคุณวุฒิจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ผู้ทรงคุณวุฒิจากมหาวิทยาลัยต่าง ๆ และผู้ประกอบการ
2. เพื่อเป็นเวทีในการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างนักวิจัย และรับฟังข้อเสนอแนะจากผู้ทรงคุณวุฒิจากสำนักงานกองทุนวิจัย (สกว.) ผู้ทรงคุณวุฒิจากมหาวิทยาลัยต่าง ๆ และผู้ประกอบการ อันนำไปสู่เป้าหมายตามแผนการทำงานภายใต้นวัตกรรมเพื่อสังคมและชุมชน
3. เพื่อรับฟังการบรรยายสามพรานโมเดลและศึกษาดูงานเกษตรอินทรีย์

จำนวนผู้เข้าร่วม

60 คน

วิธีการ

1. นักวิจัยนำเสนอรายงานความก้าวหน้าของโครงการทั้ง 17 โครงการ และผู้ทรงคุณวุฒิให้ข้อเสนอแนะ
2. ผู้ประสานงานพื้นที่เสนอการทำงานในภาพรวมของพื้นที่
3. เพื่อรับฟังการบรรยายสามพรานโมเดลและศึกษาดูงานเกษตรอินทรีย์บางช้าง ณ ศูนย์การเรียนรู้บ้านหัวอ่าว

ค่าใช้จ่าย ค่าใช้สอย 277,280 บาท

ผลการประชุม

1. คณะผู้วิจัยได้รายงานความก้าวหน้าของโครงการวิจัยตามที่ได้เสนอไว้
2. คณะผู้วิจัยได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างกัน และได้มีโอกาสในการรับฟังข้อเสนอแนะจากผู้ทรงคุณวุฒิ

3. ได้แนวทางในการทำงานร่วมกันระหว่างคณะผู้วิจัย ผู้ประสานงาน และหน่วยงานนวัตกรรมเพื่อสังคมและชุมชนอันนำไปสู่เป้าหมายตามแผนการทำงานภายใต้นวัตกรรมเพื่อสังคมและชุมชน
4. ทราบระบบสามพรานโมเดล

สรุปผลการรายงานความก้าวหน้าและข้อเสนอแนะจากผู้ทรงคุณวุฒิเพื่อการพัฒนา

1. ระเบียบวิธีวิจัย

- การกำหนดกลุ่มตัวอย่างที่เป็นตัวแทนประชากร วิธีการสุ่มตัวอย่าง
- การใช้เครื่องมือและวิธีการเก็บข้อมูล
- การกำหนดตัวแปร ตัวแปรต้น ตัวแปรตาม และตัวแปรควบคุม การลดความคาดเคลื่อน

การทดลอง

- การมีคู่เปรียบเทียบ (Check) โดยเฉพาะผลิตภัณฑ์ใหม่ วิธีการใหม่ ดีกว่าเดิมอย่างไร

2. การกำหนดเป้าหมาย จาก problem state

- กำหนดกรอบงาน ขอบเขตงาน ต้องทบทวนการทำงานตลอด ถึงตำแหน่งของตนเองเพื่อ

เมื่อมีการปรับการทำงานจะได้ไม่หลงทิศ

- การวางเป้าหมาย วัตถุประสงค์ ระเบียบวิธีการ output /outcome/impact ให้

สอดคล้องเชื่อมโยงกัน

- การกำหนดเป้าหมายใหม่จากทุนเดิม หามุมมองใหม่ๆ จากวิชาการ

3. ความแตกต่างระหว่างบริการวิชาการกับงานวิจัย การทำให้บริการวิชาการเป็นวิจัย

4. การดึงภาคีเข้ามามีส่วนร่วมในการวิจัย

- การวิเคราะห์ stakeholder ตัวจริง
- การดึงเข้ามามีส่วนร่วม ระดับการมีส่วนร่วม
- การคืนข้อมูลและยกระดับการทำงาน

5. การเขียนรายงานวิจัย

- รายงานความก้าวหน้า
- การเขียนรายงานฉบับสมบูรณ์
- การตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ

6. การเตรียมเงินงบประมาณ

ผลการ reflection

ปัญหาสำคัญและมีความจำเป็นเร่งด่วน

- การออกแบบ ระเบียบวิธีวิจัย เครื่องมือวิจัย นักวิจัยแก้ไขได้ด้วยตนเอง
- ภาระงาน นักวิจัยแก้ปัญหาเองไม่ได้แต่จัดสรรเวลาให้เหมาะสมเองได้

ปัญหาสำคัญและมีความจำเป็นไม่เร่งด่วน (สะท้อนว่านักวิจัยให้น้ำหนักกับงานของตนเองก่อน)

- การวางแผนเป้าหมายและกำหนดกรอบวิจัย นักวิจัยร่วมแก้ปัญหา กับหน่วยจัดการ
- การวิเคราะห์ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย นักวิจัยร่วมแก้ปัญหา กับหน่วยจัดการ
- การเขียนรายงานวิจัย

ข้อวิเคราะห์ที่ควรพิจารณาถอดบทเรียนการทำงาน

- ปัญหาของนักวิจัยและระดับความรับผิดชอบ
- ปัญหาของนักจัดการงานวิจัยและระดับความรับผิดชอบ

ข้อเสนอแนะจากผู้ทรงคุณวุฒิรายโครงการ

พื้นที่ทับน้ำ

โครงการ นวัตกรรมเทคโนโลยีเพื่อปรับปรุงคุณภาพมันเทศ

หัวหน้าโครงการ ผศ.ดร. ละอองศรี ศิริเกษร

ข้อเสนอแนะ

- ควรให้นิยามและขอบเขตของคุณภาพใหม่ ที่เกิดขึ้นจากนวัตกรรมที่กำลังพัฒนาขึ้นจากงานวิจัย
- ควรทบทวนการวางแผนเป้าหมายปลายทางของงานวิจัยให้ชัดเจน เพื่อให้สอดคล้องกับการออกแบบการวิจัย และตัวแปรที่ศึกษา

โครงการ คุณภาพของปุ๋ยมูลไส้เดือนดินจากส่วนเหลือทิ้งในการปลูกมันเทศของชุมชนทับน้ำ จังหวัด

พระนครศรีอยุธยา

หัวหน้าโครงการ ดร. พิชญ์ ตั้งสมบัติวิจิตร

ข้อเสนอแนะ

- ควร review งาน เพื่อทบทวนว่า การทำปุ๋ยมูลไส้เดือนจากมันเทศ มีความแตกต่างจากการไถกลบต้นมันเทศในแปลงอย่างไร และการนำไปทำปุ๋ยสามารถเพิ่มมูลค่า ได้หรือไม่ การไถกลบโดยตรงได้ อินทรีย์วัตถุโดยมีต้นทุนที่ต่ำกว่า

- การเปรียบเทียบคุณภาพปุ๋ย ควรคิดเผื่อต้นทุนต่อหน่วยและความสามารถในการบริหารจัดการผลผลิตด้วย เพื่อให้ได้กระบวนการผลิตที่สอดคล้องกับบริบท เช่น ถ้ามีแกลบมันออกวันละ 5 ตัน ไส้เดือนจะทำงานทัน

หรือไม่ และผลที่ได้จะดีกว่ากระบวนการเดิมที่เกษตรกรทำอยู่แล้วอย่างไร กระบวนการเดิมที่เกษตรกรทำอยู่ เช่น การไถกลบแปลงโดยตรง หรือ การทำปุ๋ยหมักโดยไม่ต้องใช้ไส้เดือน

- การต่อยอดงาน อาจนึกถึง by product อื่นๆ เช่น ก้อนเชื้อเห็ด และการจำหน่ายมูลไส้เดือนเพื่อคนเมือง และ package การเลี้ยงไส้เดือนของคนในเมือง ซึ่งจะทำให้เกิดมูลค่าเพิ่มได้

โครงการ การสร้างความสามารถในการแข่งขันเชิงธุรกิจ ของวิสาหกิจชุมชนแปรรูปผลิตผลเกษตรที่บ้านน้ำ - บ้านม้า อ.บางปะหัน จ.พระนครศรีอยุธยา

หัวหน้าโครงการ ผศ. พาวัญญ์ ทองรักษ์

ข้อเสนอแนะ

- ผลสำเร็จของโครงการ ใช้เป็นข้อเรียนรู้การพัฒนากลุ่ม โดยเฉพาะประเด็นการเปลี่ยน mine set ของคนในชุมชน ให้พึ่งตนเอง ลดการพึ่งพาจากภาครัฐ จึงควรเพิ่มเติมการถอดบทเรียนโครงการว่า ความสำเร็จใดบ้างที่ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมหรือ mine set ของคนในชุมชน

- การพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้มีมูลค่า ควรทบทวนการกำหนดตำแหน่งของผลิตภัณฑ์ในตลาด Niche market ตลาดสุขภาพ ช่วยให้เป้าหมายการพัฒนาชัดเจน ทั้งการผลิต บรรจุภัณฑ์ รูปแบบการวางจำหน่าย และการดำเนินธุรกิจของกลุ่ม

- การสร้างศักยภาพ (Capacity building) ของกลุ่ม ที่ทำให้กลุ่มคิดได้เอง เป็นการระเบิดจากภายใน ควรถอดบทเรียนว่าอะไรเป็นชนวน ที่ทำให้เกิดการระเบิดจากภายใน อะไรเป็นคำถามที่ทำให้เกิดจุดเปลี่ยน หรือข้อคำถามอะไรที่ใช้เป็นเครื่องมือที่ทำให้เกิดการเรียนรู้

- การวิจัยอื่นๆ หรืองานในระยะต่อไปจึงควรนำกระบวนการเปลี่ยน mine set ให้พึ่งตนเอง ลดการพึ่งพาจากภาครัฐ ต่อท้ายโครงการด้วย

พื้นที่ตำบลสามเรือน

โครงการ นวัตกรรมเชื่อมโยงการตลาดการท่องเที่ยววิถีเกษตร

หัวหน้าโครงการ อาจารย์สุขุม คงดิษฐ์

ข้อเสนอแนะ

- ควรวิเคราะห์ให้เห็นว่างานที่ทำ ได้นวัตกรรมอะไร หรือเป็นนวัตกรรมอย่างไร เพราะการ SWOT และการทำแผนกลยุทธ์มีการทำกันมาก จึงควรมุมใหม่ๆ ในการทำให้เกิดสิ่งใหม่ๆ ที่แตกต่างจากงานเดิม

- การทำ SWOT มีความแปรปรวนของปัจจัยมาก ต้องเน้นหาตัวแปรหลักๆ ที่สำคัญจริงๆ ที่ส่งผลกระทบรุนแรง จึงต้องวิเคราะห์ให้ลึกมากขึ้น

- จุดเด่นหรือจุดขายของการท่องเที่ยว คือ อะไร ต้องดึงให้เห็นอย่างชัดเจน นำเสนอให้เห็นอย่างชัดเจน

- นวัตกรรมของโครงการ ควรออกแบบให้ ชุมชนได้มีส่วนในการเรียนรู้เรื่องตลาดและร่วมกำหนดตำแหน่งของชุมชนในตลาด และสร้างส่วนประสมการตลาดโดยคนในชุมชน โดยให้ร่วมกันวิเคราะห์เชื่อมกับการ SWOT ซึ่งจะนำไปสู่การทำแผนกลยุทธ์ของชุมชน

- ข้อเสนอแนะที่ต้องให้มีโครงสร้างพื้นฐาน (Infrastructure) ในชุมชนเพื่ออำนวยความสะดวกแก่นักท่องเที่ยว เป็นเรื่องใหญ่และต้องใช้งบประมาณมาก ใครจะเป็นผู้นำผลวิจัยหรือข้อเสนอแนะในส่วนนี้ไปสานงานต่อ มี commitment หรือไม่ และมีกลไกจัดการให้เกิดการนำไปใช้อย่างไร ควรอธิบายให้ชัดเจน

- ควรปรับปรุงการเขียนรายงาน เช่น การวางลำดับหัวข้อให้ถูกต้องตามแบบแผน เช่น คำถามวิจัยต้องวางไว้ในบทแรก ไม่ใช่ในระเบียบวิธีวิจัย

- ปรับปรุงระเบียบวิธีวิจัย เช่น การประชุมกลุ่มใหญ่ ควรบอกว่าเลือกใครเข้าร่วมประชุมบ้าง ด้วยเหตุใด

โครงการ การส่งเสริมศักยภาพการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากเห็ดตับเต่าแบบการมีส่วนร่วมของชุมชนตำบลสามเรือน อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

หัวหน้าโครงการ ดร.วชิรญา เหลียวตระกูล

ข้อเสนอแนะ

- ควรกำหนดเป้าหมาย การพัฒนาต่อยอดเพื่อให้เกิดนวัตกรรมที่มีมูลค่าสูง เช่น ชาเห็ดตับเต่า ที่ทำเป็นชั้นเห็ดอบแห้ง ที่เก็บรักษาได้และใช้ชงได้โดยตรง

- ควรเขียนระเบียบวิธีวิจัยให้ชัดเจน โดยเฉพาะในประเด็นวิธีการวิจัยแบบมีส่วนร่วม ต้องชัดเจนว่าใครมีส่วนร่วมบ้าง ร่วมในระดับใด และร่วมอย่างไร เพื่อผลอะไร

- ควรให้ความสำคัญถึงความพร้อมของชุมชน โดยเฉพาะการผลิตให้ได้มาตรฐาน ซึ่งมักมีจุดอ่อน เช่น การควบคุมคุณภาพ การผลิตที่ต่อเนื่องให้ได้ผลผลิตทั้งเชิงปริมาณและคุณภาพ

- ควรหาจุดขายที่สร้างมูลค่าเพิ่ม จากความเป็นท้องถิ่น เช่น ต่อยอดจากภูมิปัญญา วัฒนธรรม การพัฒนาสู่มาตรฐานเกษตรอินทรีย์ และ GI เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มจากท้องถิ่น

- การตอบโจทย์ของตลาด ให้ค่อยๆ ก้าว ค่อยเป็นค่อยไป โดยเฉพาะการออกแบบผลิตภัณฑ์ ซึ่งเพิ่มต้นทุนอย่างมาก

พื้นที่วังยาง

โครงการ เทคโนโลยีที่เหมาะสมในการผลิตหัวพันธุ์เห็ดปลอดภัย ระยะที่ 2 “การลดต้นทุนการผลิตโดยใช้เทคโนโลยีปุ๋ยสังเคราะห์”

หัวหน้าโครงการ ผศ. ฉวีวรรณ บุญเรือง

ข้อเสนอแนะ

- ควรให้นิยามของคำสำคัญให้ชัดเจน พร้อมทั้ง review งานสนับสนุน เช่น ปุ๋ยสังเคราะห์ การให้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน
- ปุ๋ยสังเคราะห์ มีตัวแปรหลายตัวแปร ควรต้องวิเคราะห์ให้ชัด และขจัดตัวแปรที่ไม่สนใจโดยการควบคุม ควรตรวจสอบเอกสารตัวแปรที่เกี่ยวข้อง และเหตุผลในการควบคุมตัวแปรเพื่อลด error การทดลอง และนำไปใช้ได้ในพื้นที่เป้าหมาย
- ควรระบุงการกำหนดตัวแปรที่ศึกษา ตัวแปรบางตัวแปร อาจมีความสัมพันธ์กันทำให้ตีความผลการทดลองผิดได้ เช่น สาเหตุที่ทำให้ต้นกล้าผิดปกติ อาจเกิดจากสาเหตุอื่นที่ไม่ได้ศึกษา เช่น อายุการเก็บรักษา หัวพันธุ์/วิธีการเก็บรักษาพันธุ์ ต้องหาวิธีการจัดการหรือวิธีการวิเคราะห์ที่เหมาะสม
- ปรับปรุงกรอบแนวคิด ให้สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ เช่น วัตถุประสงค์ สร้างแรงจูงใจ แต่ในกรอบแนวคิดไม่มีที่เกี่ยวข้องกับแรงจูงใจ
- ปรับปรุงความเชื่อมโยง กรอบแนวคิด วัตถุประสงค์ วิธีการ ให้สอดคล้องกัน เช่น ต้องการศึกษาลดต้นทุนการผลิต วิธีการควรมีการศึกษาต้นทุนด้วย

โครงการ เครื่องอบแห้งเปลือกเห็ดด้วยเทคนิคสนามไฟฟ้าร่วมกับบีบความร้อน

หัวหน้าโครงการ อาจารย์เอกชัย รัตนบรรลือ

ข้อเสนอแนะ

- เครื่องนี้จะมีความเหมาะสมกับชาวบ้านหรือไม่ ควรให้ชาวบ้านเข้ามามีส่วนร่วมระหว่างการพัฒนาเครื่องเป็นระยะๆ เพื่อให้มีการยอมรับมากขึ้น
- เครื่องจักร ในตลาดมีหลายขนาดและหลายราคา โดยเฉพาะสินค้าจากจีน แต่มีปัญหาการบริการหลังการขาย เครื่องที่สร้างใหม่มีความแตกต่างและดีกว่าอย่างไร
- ลองศึกษาแนวคิด การพัฒนาและการผลักดันให้เกิดการนำไปใช้ประโยชน์เพื่อผลกระทบต่อสังคม ตัวอย่างเช่น การพัฒนา solar dome ซึ่งเป็นการลดต้นทุนโดยอาศัยพลังงานของแสงอาทิตย์ มีการขยายผลและสร้างผลกระทบได้อย่างกว้างขวาง

โครงการ การศึกษาแนวทางการส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงเกษตรของพื้นที่ ตำบลวังยาง อำเภอศรีประจันต์ จังหวัดสุพรรณบุรี

หัวหน้าโครงการ อาจารย์เพ็ญฤทัย เสงี่ยมศิลป์

ข้อเสนอแนะ

- การวิจัยเป็นการสร้างความรู้ใหม่ หากงานเป็นการใช้ความรู้เดิมที่มีอยู่ไปพัฒนาชุมชน เป็นงานบริการวิชาการ จึงควรทบทวนงาน เช่น ลองวางเป้าหมาย (approach) งานใหม่จากทุนเดิม ด้วยมุมมองใหม่ๆ หรือสร้างขึ้นใหม่ เช่น ถนนสายต้นไม้ แล้วติดตามดูผลที่เกิดขึ้น

- แนะนำให้อ่านหนังสือ ประสบการณ์ที่ยิ่งใหญ่ในหมู่บ้านเล็กๆ แล้วชวนกันคิดหาเสน่ห์ของชุมชน

- ปรับปรุงการเขียนระเบียบวิธีวิจัย methodology ควรปรึกษา อ. อรทัย

- ในแต่ละประเด็นของการพัฒนาควรวิเคราะห์ศักยภาพให้ชัดเจน และหาภาคีเครือข่ายเพื่อช่วยขับเคลื่อนงาน โดยเฉพาะภาครัฐ การเชื่อม root ท่องเที่ยวของจังหวัด ซึ่งอาจไม่ต้องจัด event เอง

โครงการ เส้นทางเปลี่ยนแปลงและแนวทางการพัฒนาเกษตรแบบเดิมสู่การเป็นเกษตรกรยุค 4.0

หัวหน้าโครงการ อาจารย์พิทยุทธ์ คงพ่วง

ข้อเสนอแนะ

- เป้าหมายของงาน คือ การสร้างตัวชี้วัด งานเป็นการสร้างเครื่องมือ ซึ่งเครื่องมือต้องมีความเที่ยงตรง แม่นยำ งานนี้จึงมีความสำคัญ เพราะถ้าเครื่องมือไม่ดี วัดและแปรผลผิด จะทำให้การวางแผนพัฒนาเกษตรกรผิดพลาดและเกิดผลเสียมาก

- ผู้วิจัยจึงต้องแม่นใน concept จากแนวคิดทฤษฎี หรือหาตัวแบบจาก Expert group ที่แท้จริง

- แนวคิดทฤษฎีที่สำคัญ เช่น การเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 ต้องการทักษะอะไรบ้าง มีขีด

ความสามารถอะไรบ้าง สมรรถนะอะไรบ้าง

Concept ของการทำตัวชี้วัด ต้องชัดเจนว่าจะกำหนด Literacy ด้านใด (อาจไม่ต้องครบทุกด้าน) การ shortcut โดยหาต้นแบบเกษตรกร ที่เป็น 4.0 และไปวิเคราะห์ว่ามี Literacy อะไรบ้าง รวมถึงทัศนคติ ความมีวินัย โดย focus group กับเกษตรกรญี่ปุ่น หรือ ลอง โดย focus group กับ นศ. ธรรมศาสตร์ที่ผ่านประสบการณ์ญี่ปุ่น 3 ปี ติดต่อ รองอธิการบดีฯ ของ มธ.

งานนี้เป็นประโยชน์ และผู้พร้อมนำผลงานไปใช้ เช่น Kubota

โครงการ การบริหารจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทานให้กับเกษตรกรชาวนาทั่วจังหวัดสุพรรณบุรี

หัวหน้าโครงการ ดร.สุรชาติพิทย์ เลิศวิวัฒน์ชัยพร

ข้อเสนอแนะ

- ปรับปรุงการเขียนระเบียบวิธีวิจัย เช่น เกษตรกรมี 2 กลุ่ม คือ ที่ใช้สาร และไม่ใช้สาร เป็นกลุ่มเริ่มต้น ไม่ใช่ผลการทดลอง
- การวิเคราะห์ตัวแปร ในระบบโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน ตัวแปรที่สำคัญ คือ ตัวแปรที่อยู่ในโซ่อุปทาน เพื่อนำไปพัฒนาเครื่องมือวิจัย และเก็บข้อมูล กับกลุ่มเกษตรกรเริ่มต้นที่ใช้สาร และไม่ใช้สาร แล้ววิเคราะห์เปรียบเทียบระหว่างกลุ่ม ผลการวิเคราะห์นำไปสู่ข้อเสนอแนะการพัฒนา และควรแสดงให้เห็นข้อมูลว่า ผลประโยชน์จากราคาหัวในแต่ละข้อของโซ่อุปทาน ไปตกอยู่กับใคร
- ทบทวน ชื่อเรื่อง กรอบแนวคิด วัตถุประสงค์ การออกแบบวิธีวิจัย การใช้กลุ่มตัวอย่างที่เป็นตัวแทนของประชากร ทบทวนให้สอดคล้องกัน ซึ่งอาจต้องปรับชื่อเรื่อง ควรปรึกษา อ. อรทัย ในการพัฒนาเครื่องมือวิจัย
- งานซ้ำกว่าแผนมาก การรายงานยังมีความสับสนของเนื้อหา ซึ่งไม่สอดคล้องกัน

โครงการ ศึกษาการเกิดจุดดำในหัวและการยกระดับผลิตภัณฑ์หัวแปรรูปเพื่อเข้าสู่การขอรับมาตรฐานโดยการมีส่วนร่วมของชุมชน

หัวหน้าโครงการ อาจารย์เสน่ห์ บัวสนิท

ข้อเสนอแนะ

- งานออกแบบบรรจุภัณฑ์ และการทำให้โรงเรือนได้มาตรฐาน เป็นงานบริการวิชาการ ทำอย่างไรให้เป็นงานวิจัย ที่ต้องการสร้างความรู้ใหม่ได้อย่างไร จึงควรนำศาสตร์เข้าไปจับ นำแนวคิดนั้นมาวิเคราะห์ตัวแปรที่สามารถใช้ยกระดับงานออกแบบบรรจุภัณฑ์ และการทำให้โรงเรือนได้มาตรฐาน ซึ่งจะขยายความรู้และสร้างความรู้ใหม่ได้
- ปรับปรุงการเขียนระเบียบวิธีวิจัย เช่น การสัมภาษณ์ การสอบถาม เป็นวิธีการเก็บข้อมูล ไม่ใช่เครื่องมือวิจัย
- การบูรณาการกับการตลาด ต้องตอบโจทย์ให้ชัดว่า ใครเป็นลูกค้ากลุ่มเป้าหมาย ตลาดบน ตลาดล่าง หรือตลาด mass ที่นำไปแปรรูปต่อ
- ควรยกระดับการพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้เป็นเชิงนวัตกรรม ซึ่งอาจตั้งโจทย์ที่ต่อยอดจากผลิตภัณฑ์เดิม เช่น การนำหัวเข้าไปอยู่ในส่วนผสมของ snack โดยไม่สูญเสียรสชาติของหัว หรือ เมื่อผสมในคุกกี้ ต้องไม่ทำให้เนื้อสัมผัสเปลี่ยน

พื้นที่เกาะเกร็ด เป็นงาน Disciplinary approach ที่ดี

โครงการ การพัฒนาหน่อกะลาในพื้นที่เกาะเกร็ดเพื่อเป็นอัตลักษณ์ของท้องถิ่น

หัวหน้าโครงการ ดร.สุธิชา และเชื่น

ข้อเสนอแนะ

- ควรวิเคราะห์และให้คำนิยามของอัตลักษณ์ให้ชัดเจน เนื่องจาก หน่อกะลาเป็นพืชที่พบได้ทั่วไป แต่มีชื่อเรียกอื่นๆ จึงไม่เป็นอัตลักษณ์ แต่ถูกคนมอญนำมาใช้ประโยชน์แบบเฉพาะที่เป็นเอกลักษณ์ ความ เป็นอัตลักษณ์จึงเป็นการใช้โดยคนมอญ ไม่ใช่ที่ตัวหน่อกะลา ดังนั้น ควรทบทวนอัตลักษณ์ ควรเน้นที่ใช้ ประโยชน์ วัฒนธรรมอาหาร

โครงการ แนวทางการออกแบบทางสัญจรร่วมเพื่อส่งเสริมกิจกรรมการท่องเที่ยววิถีชุมชนเกาะเกร็ด อำเภอ ปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

หัวหน้าโครงการ อาจารย์พรชัย โลหะพิริยกุล

ข้อเสนอแนะ

- จุดเด่น คือ การนำศาสตร์ของนักวิจัย มาผนวกกับสถานการณ์ในชุมชน แต่ควรนำเสนอสถานการณ์ ในชุมชนให้ชัดเจน และวิเคราะห์ว่าสถานการณ์ที่เป็นอยู่ก่อให้เกิดปัญหาอะไร และส่งผลอย่างไรกับใคร รุนแรง และจำเป็นเร่งด่วนหรือไม่ เช่น

- การสัญจรทางน้ำเป็นจุดเด่นของการท่องเที่ยว แต่ไม่ Universal design

- การสร้าง land mark เพื่อเพิ่ม potential ให้กับแหล่งท่องเที่ยว

- การดึงภาคีที่เกี่ยวข้องเข้ามามีส่วนร่วม เพื่อให้ผลการวิจัยถูกนำไปใช้ประโยชน์และเกิดผลต่อชุมชน อย่างแท้จริง

- ข้อเสนอแนะเพื่อพัฒนาต่อ การทำ website ที่บอกสถานการณ์ ข้อมูลของชุมชน ซึ่งต้องวิเคราะห์ ร่วมกับชุมชนว่า ศักยภาพในการต้อนรับนักท่องเที่ยวทำได้ดีเมื่อนักท่องเที่ยวจำนวนเท่าไร ช่วงเวลาไหนมี กิจกรรมอะไร เพื่อแจ้งแก่นักท่องเที่ยวแบบ real time พร้อมวิเคราะห์ด้วยว่า ขณะปัจจุบันมีนักท่องเที่ยว จำนวนเท่าไรบนเกาะ ยังรับได้อีกเท่าไร หากเกินจำนวนเท่านี้ถ้ามาเพิ่มอาจไม่ได้รับความสะดวกในเรื่องใด เพื่อให้ นักท่องเที่ยวตัดสินใจเดินทาง หรือเลือกเวลาที่เหมาะสมในการเดินทางมาเที่ยวแล้วไม่ผิดหวัง

โครงการ การศึกษาศักยภาพชุมชนเพื่อสนับสนุนการเพิ่มมูลค่าแหล่งท่องเที่ยววิถีชุมชนเกาะเกร็ด

หัวหน้าโครงการ อาจารย์จิราณีย์ พันมูล

ข้อเสนอแนะ

- การเพิ่มมูลค่าแหล่งท่องเที่ยว ควรนำประวัติศาสตร์ที่เชื่อมโยงกับการสร้างเมืองกรุงเทพฯ เช่น ทำอย่างไรจะนำเสนอเทคโนโลยีโบราณ ที่เป็นภูมิปัญญาของคนมอญ ดังคำกล่าว มอญสร้างเมือง ซึ่งเข้าใจว่า เทคโนโลยีการสร้างวัดปรมัยฯ เป็นเทคโนโลยีเดียวกันกับสร้างวัดพระแก้ว จึงเสนอแนะให้นักวิจัยลองค้น ประวัติศาสตร์และชวนนักวิจัยจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ เข้าร่วมศึกษา

- Methodology การศึกษาประวัติศาสตร์ วิธีการหนึ่งคือ การสาวประวัติตระกูล หาดต้นตระกูล แล้ว ตรวจสอบกับหลักฐานทางประวัติศาสตร์ที่คงเหลือ เช่น ประวัติศาสตร์บนฝาบ้าน ภาพปูนปั้นต่างๆ ลอง นำมาประยุกต์ให้เพื่อค้นข้อมูลเชิงประวัติศาสตร์ กับสิ่งปลูกสร้างทางประวัติศาสตร์

โครงการ การประเมินระบบและกลไกการบริหารจัดการงานวิจัยของหน่วยวิจัยนวัตกรรมเพื่อสังคมและชุมชน (ระยะที่ 3)

หัวหน้าโครงการ ผศ.ดร.มนตรี สังข์ทอง

ข้อเสนอแนะ

- ควรพัฒนา เครื่องมือที่ใช้วัด ในเรื่องสำคัญที่ต้องพัฒนา เช่น เครื่องมือที่ใช้วัดทักษะของนักวิจัย โดยลงรายละเอียดของเครื่องมือวัด และใช้วัดผลเพื่อการพัฒนาของงานวิจัยของมหาวิทยาลัย

- ผลการประเมิน ควรสะท้อนให้เห็นประเด็นทั้งที่เป็นแรงผลักดันและแรงต้านการขับเคลื่อนระบบวิจัย แบบใหม่

- การวิเคราะห์ผลการประเมิน ควรลงรายละเอียด เพื่อสะท้อนผลการดำเนินงานทั้งจากคณะ ศูนย์พื้นที่ เพื่อแก้ปัญหาการจัดการให้ตรงจุด

- นักวิจัยที่เกี่ยวข้องมีทั้งที่ได้รับทุน และไม่ได้รับทุน จึงควรแยกกลุ่มที่ให้ข้อมูล เพื่อลงเชิงลึก และ สะท้อนการทำงานในระดับต่างๆ กัน

- การ focus group ควรให้มีการเขียนสะท้อนคิด (reflection) ในเรื่องสำคัญๆ และทำ content analysis (เช่น คำใดที่ผู้ให้ข้อมูลกล่าวถึงซ้ำๆ กัน)

- การประเมินที่ดีที่สุด ให้บอกข้อเสีย โดยเฉพาะหน่วยงาน function ที่เป็นภาคีการทำงานในพื้นที่

- ควรมีการสอบถามและวิเคราะห์ผู้ที่ไม่ได้ทุน ว่ามีข้อพัฒนาในเรื่องใดบ้าง เพื่อมหาวิทยาลัยได้ วางแผนพัฒนานักวิจัย

- งานประเมินในระยะต่อไป ควรออกแบบการประเมินผลกระทบต่อชุมชน สังคม

โครงการ แนวทางการพัฒนารูปแบบการจัดการตลาดสินค้าปลอดภัยแบบมีส่วนร่วม : กรณีศึกษาจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

หัวหน้าโครงการ อาจารย์รสสุคนธ์ แยมทองคำ

ข้อเสนอแนะ

- ตลาดเป็นที่พักกันของคน 4 ประเภท ผู้ผลิต ผู้บริโภค ผู้ซื้อ ผู้ขาย หรือบางครั้งมีแค่ ผู้ซื้อ ผู้ขาย เช่น ร้านอาหาร เป็นผู้ซื้อ ไม่ใช่ผู้บริโภค จึงควรให้นิยามของตลาดให้ชัดเจน หรือแยกประเภทและแสดงความสัมพันธ์กันให้ชัดเจน
- ให้บทวน Problem statement และกำหนดกรอบหรือขอบเขตการทำงานให้ชัดเจน
- การมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในระบบ จำเป็นต้องมีการวิเคราะห์บทบาท และตั้งคำถามที่เป็นโจทย์สำคัญ เพื่อเปิดโอกาสให้ทุกฝ่ายได้แสดงความคิดเห็น หรือมีส่วนร่วมในการดำเนินงาน เช่น ถ้าตั้งโจทย์ตลาด fair-trade ใครจะเป็นผู้รับประกันความปลอดภัย เป็นต้น

โครงการ สถานการณ์ความปลอดภัยอาหารประเภทผักและผลไม้ในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

หัวหน้าโครงการ ดร.วิจิตรา เหลียวตระกูล

ข้อเสนอแนะ

- ควรพิจารณาการได้มาของข้อมูล ที่ใช้เป็นตัวแทนของจังหวัด
- การลงทุนด้านเกษตรอินทรีย์ของภาครัฐในแต่ละปี ใช้งบประมาณจำนวนมาก และเป็นวาระแห่งชาติ แต่การทำงานของหน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้องโดยตรง ทำงานย้อนแย้ง เน้นปริมาณ และไม่เปิดเผยข้อมูลจริง จึงควรได้บทวน stake holder เพิ่มเติม เช่น ภาคประชาสังคม NGO สาธารณะสุข พานิชย์ จังหวัด
- การนำเสนอรายงาน ยังไม่เป็นไปตามรูปแบบของการวิจัย ควรนำเสนอข้อมูลเชิงสารสนเทศ ไม่ควรนำเสนอเชิงธุรกิจที่ไปติดต่อใคร อำนาจความสะดวกกันอย่างไร การเปิดเผยชื่อผู้ให้ข้อมูล ไม่ควรทำถือเป็นการผิดจริยธรรม
- งานวิเคราะห์สถานการณ์ ต้องทำวิจัยเชิงปริมาณ การนำเสนอสถานการณ์ ไม่ใช่เสนอให้เห็นถึงปัญหา แต่ต้องมองข้ามเพื่อหาทางป้องกันและพัฒนาสู่อนาคต
- งานเชิงปริมาณ ต้องบทวนการสุ่มตัวอย่างที่เป็นตัวแทน ออกแบบเครื่องมือ และเก็บข้อมูลให้ตรงตามเป้าหมายที่ต้องการ เช่น ตัวอย่างที่พบสารพิษ กรรมวิธีการผลิต มาตรฐานการผลิต ไม่เช่นนั้น การเลือกใช้สถิติ ทำไม่ได้ และผลงานวิจัยไม่น่าเชื่อถือ
- ต้องมีเป้าหมายการพัฒนาในใจ เพื่อวิเคราะห์สถานการณ์ปัจจุบัน

- ควรวางแผนเป้าหมายงานไว้ก่อน โดยศึกษารูปแบบการตลาดที่ดีเป็นอย่างไร ซึ่งอาจแตกต่างกันตามภูมิสังคมของแต่ละจังหวัด จึงเห็นตัวแปร ที่ชัดเจน และทำให้เกิดคำถามว่าจะต้องพัฒนาอะไรบ้าง ใครจะร่วมพัฒนาหรือร่วมขับเคลื่อนให้งานสำเร็จ

- ปรับปรุงการออกแบบการวิจัย และการใช้เครื่องเก็บข้อมูลวิจัย โดยให้ปรีกษา ดร.อรรถัย รวยอาจิณ



(ก)

ภาพที่ 23 (ก) การประชุมเชิงปฏิบัติการพัฒนาเครือข่ายนักวิจัยสำหรับสนับสนุนงานวิจัยนวัตกรรมเพื่อสังคมและชุมชน ณ สามพรานริเวอร์ไซด์ อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม (นำเสนอรายงานความก้าวหน้าโครงการวิจัยระยะ 6 เดือน)



(ข)

ภาพที่ 23 (ข) การประชุมเชิงปฏิบัติการพัฒนาเครือข่ายนักวิจัยสำหรับสนับสนุนงานวิจัยนวัตกรรมเพื่อสังคมและชุมชน ณ สามพรานริเวอร์ไซด์ อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม (รับฟังการบรรยายสามพรานโมเดลและศึกษาดูงานเกษตรอินทรีย์ บางช้าง ณ ศูนย์การเรียนรู้บ้านหัวอ่าว)

24. ชื่อการประชุม ตลาดนัดเปิดโลกผลงานวิจัยและนวัตกรรม ครั้งที่ 2 ภายใต้แนวคิด “วิจัยขายได้”

สถานที่ ณ อาคารไพบรณิกลาง บางรัก กรุงเทพมหานคร

วันที่ 23-24 กันยายน 2560

ผู้เข้าร่วมประชุม

1. คณะกรรมการดำเนินงานมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ
2. หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

วัตถุประสงค์

เพื่อนำเสนอข้อมูลงานวิจัยผลิตภัณฑ์มันเทศและข้าวโพด

วิธีการ

1. นำเสนอผลิตภัณฑ์และจำหน่ายผลิตภัณฑ์
2. จัดนิทรรศการผลิตภัณฑ์มันเทศและข้าวโพด

ผลการประชุม

คณะกรรมการดำเนินงานนำเสนอและจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์มันเทศและข้าวโพด



ภาพที่ 24 ตลาดนัดเปิดโลกผลงานวิจัยและนวัตกรรม ครั้งที่ 2 ภายใต้แนวคิด “วิจัยขายได้”

25. ชื่อการประชุม การถอดบทเรียนของหน่วยวิจัยนวัตกรรมเพื่อสังคมและชุมชน

สถานที่ ณ อยุธยา ริทรีต รีสอร์ท จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

วันที่ 9 ตุลาคม 2560 เวลา 08.00 – 16.00 น.

ผู้เข้าร่วมประชุม นักวิจัยกลุ่มพื้นที่นนทบุรี สุพรรณบุรี และพระนครศรีอยุธยา

จำนวนผู้เข้าร่วมประชุม 10 คน

วัตถุประสงค์

1. แลกเปลี่ยนเรียนรู้การทำงานในแต่ละโครงการ
2. วางแผนเพื่อยกระดับการทำงาน

วิธีการ ถอดบทเรียนการทำงานที่ผ่านมา และวางแผนการทำงานและจัดทำคู่มือบริหารจัดการ

ผลการประชุม

ผลงานที่ผ่านมา

พื้นที่ทับน้ำ

- มีการแปรรูปผลิตภัณฑ์ที่ดีขึ้น
- การทำงานโดยการดึงเอาผู้นำชุมชนเข้ามาทำให้เกิดการหนุนเสริมในเชิงนโยบายทำให้กลไกนี้เคลื่อนไปได้ มีการเปลี่ยนแปลงและการจัดการ โดยเครื่องมือที่ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลง คือ การลงไปทำข้อมูลโดยการให้ความรู้ การพาชุมชนออกไปดูงานภายนอกที่เห็นการเปลี่ยนแปลงและประสบความสำเร็จแล้ว การดึงเอา อบต. เข้ามามีส่วนร่วมด้วยทำให้เกิดการหนุนเสริม
- กลุ่มชุมชนเกิดความคิดในการวางแผนทั้งระยะสั้นและระยะไกล
- ปัญหาที่พบ คือ เมื่อมีการรวมกลุ่มใหญ่แนวคิดบุคคลที่ต่างกันทำให้เกิดการแตกกลุ่มกันออกไป

พื้นที่สามเรือน

- การแปรรูปมีการยกระดับผลิตภัณฑ์ของชุมชน และมีการขยายตลาดเพิ่มขึ้น
- การมีส่วนร่วมระหว่างนักวิจัยและชุมชน ชุมชนสามารถอยู่ได้ด้วยตัวเองและมีการพัฒนาอยู่เรื่อย ๆ โดยมีนักวิจัยเป็นตัวกลาง เมื่อเกษตรกรมีข้อสงสัยเกษตรกรจะเชิญนักวิจัยเข้าไปพูดคุยและปรึกษา
- การดูงานหรือการใช้ความรู้ภายนอกชุมชนเป็นตัวกระตุ้นจะมีจุดเด่น คือ การทำ KM ทำให้กลุ่มคุยกันได้น้อยขึ้น เกษตรกรสามารถเป็นนักวิจัยในชุมชนได้ และอาศัยยุทธศาสตร์ อบต. เข้ามาหนุนเสริมซึ่งกันและกันและการดึงภาคีที่มีจุดร่วมตรงกันเข้ามาทำให้เกิดเป็นเครือข่าย
- กระบวนการวิจัยที่นำลงไปให้ชุมชนสามารถช่วยกระตุ้นให้ชุมชนพัฒนาตัวเองทำให้เกิดเป็นอาชีพเสริมภายในชุมชนรวมถึงเกิดการเปลี่ยนแปลงและการเข้าไปมีส่วนร่วมในกลุ่มชุมชนด้วย

พื้นที่วังยาง

- กลุ่มแปรรูปดีขึ้น
- การลงพื้นที่ที่มีปัญหาในเรื่องของการรวมกลุ่มกัน

พื้นที่เกาะเกร็ด

-เห็นความสอดคล้องของโครงการ

-การดึงเอาคนในพื้นที่เข้ามาร่วมทำให้โครงการดำเนินไปได้ดี

-การคืนข้อมูลหรือการนำความรู้มาแลกเปลี่ยนกัน Log Frame และKM เป็นตัวกลางสำคัญ

ค่าใช้จ่าย ค่าใช้สอย 10,100 บาท



ภาพที่ 25 ประชุมหารือเพื่อยกระดับการทำงานในแต่ละพื้นที่

26.ชื่อการประชุม การถอดบทเรียนระบบปลูกมันเทศของจังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานที่ ณ ห้องประชุม ชั้น 4 อาคาร 1 คณะเทคโนโลยีการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร
วันที่ 11 ตุลาคม 2560 **เวลา** 08.30 – 14.00 น.

ผู้เข้าร่วมประชุม

1. นักวิจัย
2. องค์การบริหารส่วนตำบลทับน้ำ
3. เกษตรกรชุมชนทับน้ำ
4. หน่วยงานรัฐและเอกชน

จำนวนผู้เข้าร่วม 28 คน

วัตถุประสงค์

1. เพื่อทราบปัญหากระบวนการผลิตมันเทศ
2. เพื่อศึกษาและหาแนวทางแก้ไขจัดการระบบการผลิตมันเทศ

วิธีการ เสนาปรึกษาหารือและหาแนวทางการแก้ไขระบบการผลิตมันเทศ

ผลการประชุม

1. ผู้เข้าร่วมประชุมได้แลกเปลี่ยนความคิดเห็นและได้รับฟังข้อเสนอแนะระหว่างกัน
2. ทราบถึงปัญหาจากทางต้นน้ำ กลางน้ำ และปลายน้ำ โดยมีแนวโน้มที่ต้องพัฒนา ดังนี้
 - ต้นน้ำ ต้องมีฐานข้อมูล มีการวางแผนการผลิตเป็นระบบ GAP GI หรือเกษตรอินทรีย์ที่สามารถตรวจสอบย้อนกลับได้เพื่อที่ง่ายต่อการมีตลาดรองรับ
 - กลางน้ำ ต้องมีตลาดรองรับที่พอเหมาะกับจำนวนผลผลิตที่มีอย่างต่อเนื่อง ในส่วนของอุตสาหกรรมแปรรูปต้องมีระบบ GMP และได้รับรองมาตรฐานจาก อย.
 - ปลายน้ำ เน้นในเรื่องของคุณภาพผลผลิตที่ออกไปสู่ผู้บริโภค สินค้าที่ผลิตมีแบรนด์เป็นที่ยอมรับของตลาด

ค่าใช้จ่าย ค่าใช้สอย 16,280 บาท



ภาพที่ 26 ประชุมการถอดบทเรียนระบบปลูกมันเทศของจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

27.ชื่อการประชุม การลงพื้นที่สำรวจศักยภาพเพื่อการพัฒนาชุมชน ตำบลไทรน้อย อำเภอบางบาล

จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สถานที่ หมู่บ้านท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์โฮมสเตย์ไทรน้อย อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

วันที่ 18 ตุลาคม 2560

เวลา 13.00-16.00 น.

ผู้เข้าร่วมประชุม

1. ผู้ช่วยอธิการบดี
2. รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา
3. รองคณบดี ผู้ช่วยคณบดี
4. อาจารย์
5. เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป
6. นักวิชาการศึกษา
7. หัวหน้าฝ่ายส่งเสริมอุตสาหกรรม
8. ประธานเครือข่ายจักรยานกรุงเก่า
9. ศูนย์ประสานงานวิจัยเพื่อท้องถิ่น จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
10. เจ้าหน้าที่พัฒนาการท่องเที่ยว
11. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 6 ตำบลไทรน้อย
12. สมาชิกโฮมสเตย์ไทรน้อย
13. ประธานวิสาหกิจชุมชนเทพนาคา

จำนวนผู้เข้าร่วม 22 คน

วัตถุประสงค์

- ส่งเสริมการท่องเที่ยว/ชุมชน แหล่งท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม
- การดูแลผู้สูงอายุ : หมู่บ้านอยู่ดีมีสุข , การอนุรักษ์วิถีชีวิตและวัฒนธรรม , ความปลอดภัยทางถนน ชุมชนมีความสามัคคี เข้มแข็ง
- การปรับตัวกับน้ำ : การอยู่ร่วมกับน้ำอย่างมีความสุข , มีทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมที่สมบูรณ์
- เกษตรยั่งยืน : ปลูกข้าวกินเอง , มีความมั่นคงทางอาหาร

ผลการประชุม

ชุมชนต้องการให้ช่วยผลักดันให้เกิดเป็นแหล่งท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม ซึ่งอาจจะเริ่มจากการลงไปสำรวจข้อมูลทำประวัติศาสตร์และวัฒนธรรมท้องถิ่นของชุมชน เช่นเริ่มจากการทำข้อมูลประวัติศาสตร์ วัดตามา , วัดตาเกิด, วัดตาแหวง และชุมชนยังขาดมัคคุเทศก์ในการพานักท่องเที่ยวชมชุมชน ซึ่งมหาวิทยาลัยมี

บุคลากรที่มีองค์ความรู้ที่จะสามารถถ่ายทอดบรณงค์ความรู้ในการสร้างมคฺเทศก้น้อยในชุมชนได้นอกจากนี้ ในชุมชนยังมีกิจกรรมปั่นลั่นทุ่ง ซึ่งเป็นกิจกรรมที่จะทำให้นักท่องเที่ยวเข้ามาชมวัฒนธรรมและประวัติศาสตร์ ของชุมชน ซึ่งทางกระทรวงวัฒนธรรมก็มีงบประมาณในการสนับสนุนการดำเนินกิจกรรมในพื้นที่ และถ้าหาก สามารถผลักดันให้เกิดเป็นแหล่งท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรมได้ จะส่งผลให้ชุมชนเกิดรายได้ จากการผลิตสินค้า จำหน่ายให้แก่ักท่องเที่ยว

ค่าใช้จ่าย ค่าใช้สอย 5,735 บาท

28.ชื่อการประชุม ติดตามความก้าวหน้าโครงการวิจัยพื้นที่วังยางจังหวัดสุพรรณบุรี

สถานที่ ณ ห้องประชุมบุษราคัม ชั้น 2 อาคาร 9 คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ศูนย์สุพรรณบุรี

วันที่ 2 พฤศจิกายน 2560

เวลา 13.00-16.00 น.

ผู้เข้าร่วมประชุม

1. นักวิจัยในพื้นที่วังยาง

จำนวนผู้เข้าร่วม 10 คน

วัตถุประสงค์

1. แลกเปลี่ยนเรียนรู้การทำงานในแต่ละโครงการ
2. วางแผนเพื่อยกระดับการทำงาน

วิธีการ ปรึกษาหารือและวางแผนการทำงาน

ผลการประชุม

กลุ่มแปรรูป

จากการลงพื้นที่เพื่อยกระดับผลิตภัณฑ์ชาเหั่ว และน้ำส้มจากเหั่วมาใช้ลดจุดต่างในเหั่ว ได้มีการหา สูตรการทำชาเหั่วที่เหมาะสมแล้วนำมาวิเคราะห์หาจุดขายของชาเหั่วแล้วนำไปขยายความรู้ให้แก่กลุ่มอื่น ต่อไป ในเรื่องของการขยายพื้นที่กลุ่มที่มีพื้นที่ขายอยู่แล้วมีแนวโน้มไม่เห็นด้วยในส่วนของการขยายพื้นที่เพิ่ม เนื่องจากอาจทำให้เกิดผลกระทบต่อรายได้ที่มีอยู่

กลุ่มท่องเที่ยว

การทำงานที่เห็นภาพ วิเคราะห์ความต้องการต่างๆ รวมถึงการปรับจูนแกนนำให้เข้าร่วมและเข้าใจ ตรงกันก่อน การมีส่วนร่วมของจังหวัดในปีนี้อาจยังไม่ถึงบ่งพื้นที่วังยางเนื่องจากชุมชนยังไม่มีความพร้อมพอเมื่อ เทียบกับพื้นที่อื่น

กลุ่มผลิต

พบปัญหาข้อมูลการผลิตในพื้นที่ไม่มีกลายเป็นว่าหน่วยงานในพื้นที่เข้ามาขอข้อมูลจากนักวิจัย มีการ ดึงกลุ่มเข้าร่วมทำ GAP แต่ไม่ได้รับความสนใจจากกลุ่มเนื่องจากกลุ่มเห็นว่าไม่มีหน่วยงานให้ความสำคัญและ ไม่เห็นถึงความแตกต่างระหว่างการทำ GAP และไม่ทำ

อาจต้องมีการทำงานให้เชื่อมโยงกันท่องเที่ยวแนะนำสถานที่ปลูกเห็ดและแปรรูป กลุ่มแปรรูปปรับซื้อเห็ดจากแหล่งผลิตที่ปลอดภัยและตรวจสอบได้ จัดเวทีคืนข้อมูลในเชิงกลุ่มให้แก่ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย
ค่าใช้จ่าย ค่าใช้สอย 225 บาท



ภาพที่ 28 ประชุมติดตามความก้าวหน้าโครงการวิจัยพื้นที่วังยางจังหวัดสุพรรณบุรี

29. ชื่อการประชุม ตลาดสินค้าเกษตรปลอดภัย

สถานที่ ห้องประชุมพระพิรุณ ชั้น2 อาคารเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ
วันที่ 22 พฤศจิกายน 2560 เวลา 13.00 – 16.00 น.

ผู้เข้าร่วมประชุม

1. หน่วยงานภาครัฐ
2. อาจารย์จากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ
3. เกษตรกร

จำนวนผู้เข้าร่วมประชุม 25 คน

วัตถุประสงค์

- จัดตั้งตลาดสินค้าเกษตรปลอดภัยของจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

วิธีการ

- ปรึกษาหารือในเรื่องการจัดตั้งตลาดสินค้าเกษตรปลอดภัย

ผลการประชุม

1. ตลาดสินค้าเกษตรปลอดภัยเกษตรกรสามารถนำสินค้าของตนเองมาฝากขายหรือขายเองได้
2. เป็นตลาดแบบเอ้าเลท จุดพักรถหรือทำเป็นแหล่งท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ที่มีแปลงสาธิตการผลิตสินค้าต่าง ๆ ให้ผู้บริโภคสามารถเข้าชมและเห็นถึงแหล่งที่มาของสินค้า
3. สินค้าที่ขายในตลาดจะต้องมีมาตรฐานของสินค้าโดยจะแบ่งเป็นเกรด
4. สร้างแบรนด์สินค้าให้มีเอกลักษณ์และมีรูปแบบไปในทิศทางเดียวกัน
5. จัดตั้งคณะทำงานและคณะกรรมการของตลาด

ค่าใช้จ่าย ค่าใช้สอย 875 บาท



ภาพที่ 29 ประชุมหารือในการจัดตั้งตลาดสินค้าเกษตรปลอดภัย

30. ชื่อการประชุม การแบ่งบทบาทหน้าที่ในการลงพื้นที่ตำบลไทรน้อย

สถานที่ ห้องประชุมของสวพ. ชั้น 7 อาคารเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ

วันที่ 15 พฤศจิกายน 2560

เวลา 13.00 – 16.00 น.

ผู้เข้าร่วมประชุม

1. รองอธิการบดี
2. อาจารย์จากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ
3. รอง สวพ.

จำนวนผู้เข้าร่วมประชุม 14 คน

วัตถุประสงค์

- วางแผนการยกระดับคุณภาพชีวิตของคนในชุมชนตำบลไทรน้อย

วิธีการ

- ปรึกษาหารือวางแผนและในเตรียมความพร้อมก่อนลงพื้นที่

ผลการประชุม

1. Impact ได้แก่ เศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม และภูมิปัญญา
2. Outcome ได้แก่ นวัตกรรมต่าง ๆ จาก Impact
3. Output ได้แก่ ผลลัพธ์ที่เป็นอัตลักษณ์ของชุมชน , เกิดการพัฒนากลไก ระบบการจัดการการท่องเที่ยวและแผนการจัดการท่องเที่ยว , พัฒนาระบบข้อมูลแหล่งท่องเที่ยวของชุมชน , ศักยภาพการจัดการท่องเที่ยวของชุมชน , เกิดกลุ่มคนขับเคลื่อนท่องเที่ยวในชุมชน



ภาพที่ 30 การปรึกษาหารือแบ่งบทบาทหน้าที่ในการลงพื้นที่ตำบลไทรน้อย

31. ชื่อการประชุม การลงพื้นที่สำรวจศักยภาพเพื่อการพัฒนาชุมชน ตำบลไทรน้อย อำเภอบางบาล

จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สถานที่ วัดท่าสุทธาวาส ตำบลไทรน้อย อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

วันที่ 25 ธันวาคม 2560 เวลา 09.00 – 17.00 น.

ผู้เข้าร่วมประชุม

1. คณาจารย์จากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ
2. กลุ่มชาวบ้านในชุมชนไทรน้อย
3. เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป
4. นักวิชาการศึกษา
5. หน่วยงานภาครัฐ

จำนวนผู้เข้าร่วมประชุม 60 คน

วัตถุประสงค์

- หาเครื่องมือในการทำโครงการ
- เก็บข้อมูลเพื่อเป็นหัวข้อในการทำวิจัยพื้นที่ชุมชนตำบลไทรน้อย

วิธีการ

ประชุมแบ่งกลุ่มหาข้อมูลของแต่ละเครื่องมือ เครื่องมือที่ 1 แผนที่รอบในรอบนอก เครื่องมือที่ 2 เส้นทางประวัติศาสตร์ เครื่องมือที่ 3 ปฏิทินชีวิต เครื่องมือที่ 4 โองาชีวิต

ผลการประชุม

ชุมชนไทรน้อยมีโฮมสเตย์ทรงไทยหลากหลาย แต่แหล่งท่องเที่ยวมีจำนวนน้อยแหล่งท่องเที่ยวส่วนใหญ่เป็นแหล่งท่องเที่ยวเชิงประวัติศาสตร์และแหล่งท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ แต่ชุมชนยังไม่เป็นที่รู้จัก เนื่องจากขาดป้ายบอกทางการท่องเที่ยวที่ชัดเจนและยังขาดมัคคุเทศก์ การบริหารจัดการของคนในชุมชนยังไม่ชัดเจน ขาดความเข้าใจร่วมกัน คนในชุมชนที่ให้ความร่วมมือส่วนใหญ่เป็นผู้สูงอายุจำนวนมากทำให้ยังขาดผู้นำของกลุ่มคนรุ่นหลังที่จะมาสืบทอดกิจกรรมในชุมชน ขาดความต่อเนื่องของโครงการภาครัฐ คนในชุมชนส่วนใหญ่ทำอาชีพเกษตรและมีหนี้สินจากการทำเกษตรเยอะเนื่องจากระบบการผลิตกับระบบน้ำไม่สอดคล้องกัน พื้นที่มีน้ำท่วมทุกปีผลิตไม่ได้ตามเป้า และยังขาดช่องทางการจำหน่ายผลผลิตสินค้า ซึ่งชุมชนต้องการให้ มทส. ช่วยพัฒนาศักยภาพคนในชุมชนทางออกแบบและด้านภาษา เช่น จัดอบรมในเรื่องของการสื่อสารและออกแบบแผ่นพับ 2 ภาษา สร้างมัคคุเทศก์ชุมชน ช่วยฟื้นฟูภูมิปัญญา รวมถึงพัฒนาเศรษฐกิจและการท่องเที่ยวในชุมชน ถ่ายทอดองค์ความรู้และพัฒนาทางด้านการเกษตรและการแปรรูปผลผลิตที่มีอยู่ในชุมชนให้เหมาะสมกับช่องทางการตลาดเพื่อสร้างความเข้มแข็งให้กับชุมชน



ภาพที่ 31 การประชุมแบ่งกลุ่มทำเครื่องมือในพื้นที่ตำบลไทรน้อย

32. ชื่อการประชุม ตลาดสินค้าเกษตรปลอดภัย ครั้งที่ 2

สถานที่ ห้องประชุมพระพิรุณ ชั้น2 อาคารเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ
วันที่ 4 มกราคม 2561 เวลา 13.00 – 16.00 น.

ผู้เข้าร่วมประชุม

1. หน่วยงานภาครัฐ
2. อาจารย์จากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ
- 3.เกษตรกร

จำนวนผู้เข้าร่วมประชุม 20 คน

วัตถุประสงค์

- จัดตั้งตลาดสินค้าเกษตรปลอดภัยของจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

วิธีการ

- ปรึกษาหารือในเรื่องการจัดตั้งตลาดสินค้าเกษตรปลอดภัยและนำเสนองานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับความต้องการสินค้าปลอดภัยของผู้บริโภค

ผลการประชุม

การทำตลาดสินค้าเกษตรปลอดภัยเป็นเรื่องสำคัญและเป็นเรื่องที่ทำให้เกษตรกรปรับการผลิตของตนเองให้มีแผนและมีมาตรฐานความปลอดภัยมากขึ้น เกิดประโยชน์ทั้งกับเกษตรกรและผู้บริโภค ในส่วนของแนวทางการพัฒนารูปแบบการจัดการตลาดสินค้าเกษตรปลอดภัยนั้นอยู่ระยะยังไม่มียุทธศาสตร์ปลอดภัยโดยตรงทำให้ผู้บริโภคขาดความเชื่อมั่น ดังนั้นยุทธศาสตร์มีตลาดสินค้าเกษตรปลอดภัยที่ชัดเจนและมีมาตรฐานรับรองมีการสุ่มตรวจสอบสินค้าตลอด มีขายแบบออนไลน์ และแบบรถผักเคลื่อนที่ เป็นต้น

ค่าใช้จ่าย 700 บาท



ภาพที่ 32 ประชุมหารือในการจัดตั้งตลาดสินค้าเกษตรปลอดภัย

33. ชื่อการประชุม การถอดบทเรียนจากการลงพื้นที่ไทรน้อย อ.บางบาล จ.พระนครศรีอยุธยา
สถานที่ ห้องประชุมนนทรี ชั้น 8 อาคารเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ
วันที่ 10 มกราคม 2561 เวลา 08.00 – 12.00 น.

ผู้เข้าร่วมประชุม

1. หน่วยงานภาครัฐ
 2. อาจารย์จากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิทั้ง 6 คณะ
- จำนวนผู้เข้าร่วมประชุม 25 คน

วัตถุประสงค์

- ถอดบทเรียนจากการไปลงพื้นที่ไทรน้อย

วิธีการ

- เสวนาปรึกษาหารือและหาประเด็นในการทำวิจัยในพื้นที่ไทรน้อย

ผลการประชุม

จากการลงพื้นที่ที่ไทรน้อยพบว่า ข้อมูลของชุมชนที่ได้ยังไม่ชัดเจนและไม่หลากหลายเพียงพอ มีข้อมูลบางอย่างที่ขัดแย้งกันระหว่างผู้นำชุมชนและกลุ่มชาวบ้านจึงทำให้นักวิจัยบางกลุ่มยังหาประเด็นในการทำวิจัยไม่ได้ ดังนั้นควรมีการวิเคราะห์กลุ่มเป้าหมายให้แน่ชัดและทำความเข้าใจวัตถุประสงค์ร่วมกันระหว่างทีมนักวิจัยก่อนลงพื้นที่จริง ควรมีโจทย์ให้ชุมชนเห็นถึงเป้าหมายของนักวิจัยในการลงพื้นที่เพื่อให้ง่ายต่อการหาประเด็นที่จะทำวิจัยร่วมกันกับชุมชน สิ่งที่ชุมชนคาดหวังจาก มทรส. คือ ต้องการให้ มทรส. เข้าไปเป็นตัวกลางประสานงานระหว่างกลุ่มผู้ประกอบการและชาวบ้านเนื่องจากการลงพื้นที่ของ มทรส. ทำให้คนชุมชนมีความกระตือรือร้นอยากที่จะทำงานร่วมกันและช่วยพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรมให้ยั่งยืนแก่ชุมชน



ภาพที่ 33 ประชุมเสวนาปรึกษาหารือถอดบทเรียนจากการไปลงพื้นที่ไทรน้อย

34. ชื่อการประชุม เตรียม TOR เพื่อจัดทำข้อเสนอโครงการวิจัยที่สำคัญเร่งด่วนและตรงความต้องการของภูมิภาค

สถานที่ ห้องประชุมสวพ ชั้น 7 อาคารเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ

วันที่ 11 มกราคม 2561 **เวลา** 10.00 – 14.00 น.

ผู้เข้าร่วมประชุม

- 1.อาจารย์จากคณะเทคโนโลยีการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร
- 2.อาจารย์จากคณะบริหารธุรกิจและเทคโนโลยีสารสนเทศ
- 3.อาจารย์จากคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- 4.อาจารย์จากคณะศิลปศาสตร์

จำนวนผู้เข้าร่วมประชุม 14 คน

วัตถุประสงค์

- เตรียม TOR ข้อเสนองานวิจัย

วิธีการ

- เสนอปรึกษาหารือในหัวข้อการทำวิจัยของคณะต่างๆ

ผลการประชุม

ทราบถึงปัญหาหรือความต้องการเร่งด่วนในพื้นที่เป้าหมาย พร้อมจัดทำข้อเสนอโครงการวิจัยที่สำคัญเร่งด่วน และตรงตามความต้องการของพื้นที่เป้าหมายในภาคกลาง ตามแบบฟอร์มของแหล่งทุนที่คาดว่าจะเสนอขอรับการสนับสนุน และยื่นข้อเสนอโครงการวิจัยต่อแหล่งทุน

ค่าใช้จ่าย 2,470 บาท



ภาพที่ 34 ประชุมเสวนาปรึกษาหารือจัดเตรียม TOR

35. ชื่อการประชุม เตรียมความพร้อมก่อนการนำเสนอร่างรายงานฉบับสมบูรณ์

สถานที่ ห้องประชุมประตู่ชัย ชั้น 2 อาคารเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ

วันที่ 15 มีนาคม 2561

เวลา 13.00 – 16.00 น.

ผู้เข้าร่วมประชุม

1. รองอธิการบดีด้านวิจัย
2. ผู้ประสานงานของพื้นที่วังยาง สามเรือน เกาะเกร็ด และทับน้ำ
3. เจ้าหน้าที่จาก สวพ.

จำนวนผู้เข้าร่วมประชุม 8 คน

วัตถุประสงค์

- เตรียมความพร้อมก่อนนำเสนอร่างรายงานฉบับสมบูรณ์

วิธีการ

- ปรีกษาหารือในการจัดงานและแบ่งบทบาทหน้าที่การดำเนินงาน

ผลการประชุม

ในแต่ละพื้นที่จะมีการเรียนเชิญเกษตรกรและผู้นำชุมชนเข้าร่วมรับฟังการนำเสนอร่างรายงานเพื่อให้เห็นถึงผลที่ได้จากการลงไปทำงานของนักวิจัยแต่ละพื้นที่

ค่าใช้จ่าย 2,350 บาท



ภาพที่ 34 ประชุมเตรียมความพร้อมก่อนนำเสนอร่างรายงานฉบับสมบูรณ์

36. ชื่อการประชุม การนำเสนอร่างรายงานฉบับสมบูรณ์

สถานที่ ห้องประชุมพระพิรุณ ชั้น 2 อาคารเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ

วันที่ 26-27 มีนาคม 2561

เวลา 8.30 – 17.00 น.

ผู้เข้าร่วมประชุม

1. ผู้ทรงคุณวุฒิจาก สกว.
2. ผู้ทรงคุณวุฒิจากภายนอก
3. นักวิจัยจาก มทร.สุวรรณภูมิทั้ง 4 ศูนย์
4. หน่วยงานภาครัฐ
5. เกษตรกร

จำนวนผู้เข้าร่วมประชุม 73 คน

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ นักวิจัยได้นำเสนอร่างรายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ ต่อผู้ทรงคุณวุฒิจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ผู้ทรงคุณวุฒิจากมหาวิทยาลัยต่าง ๆ และผู้ประกอบการ
2. เพื่อเป็นเวทีในการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างนักวิจัย และรับฟังข้อเสนอแนะจากผู้ทรงคุณวุฒิจากสำนักงานกองทุนการวิจัย (สกว.) ผู้ทรงคุณวุฒิจากมหาวิทยาลัยต่าง ๆ และผู้ประกอบการ อันนำไปสู่เป้าหมายตามแผนการทำงานภายใต้นวัตกรรมเพื่อสังคมและชุมชน

วิธีการ

1. นักวิจัยนำเสนอรายงานความก้าวหน้าของโครงการทั้ง 17 โครงการ และผู้ทรงคุณวุฒิให้ข้อเสนอแนะ
2. ผู้ประสานงานพื้นที่เสนอการทำงานในภาพรวมของพื้นที่

ผลการประชุม

1. คณะผู้วิจัยได้รายงานความก้าวหน้าของโครงการวิจัยตามที่ได้เสนอไว้
2. คณะผู้วิจัยได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างกัน และได้มีโอกาสในการรับฟังข้อเสนอแนะจากผู้ทรงคุณวุฒิ
3. ได้แนวทางในการทำงานร่วมกันระหว่างคณะผู้วิจัย ผู้ประสานงาน และหน่วยงานนวัตกรรมเพื่อสังคมและชุมชนอันนำไปสู่เป้าหมายตามแผนการทำงานภายใต้นวัตกรรมเพื่อสังคมและชุมชน

ค่าใช้จ่าย 160,085 บาท



ภาพที่ 34 ประชุมการนำเสนอร่างรายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์

เอกสารที่เป็นผลงานโครงการย่อย การตีพิมพ์ อื่นๆ

คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

ศาสตร์พระราชา

สู่การพัฒนาที่ยั่งยืน เพื่อความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน

“เข้าใจ เข้าถึง พัฒนา”

วิจัย นวัตกรรม บนฐานทรัพยากร สู้สังคม

ศูนย์วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรม

ศูนย์วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรม

ศูนย์วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรม

ศูนย์วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรม

บูรณาการสาขาวิชา

ขับเคลื่อนการพัฒนาที่ยั่งยืน

โดยกระบวนการมีส่วนร่วมกับทุกภาคส่วน

มุ่งประโยชน์ส่วนรวม

พัฒนาการผลิต สร้างมูลค่าเพิ่มและ

เชื่อมโยงตลาดสู่สากล สร้างความมั่นคง

ในอาชีพ บนหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

เกิดความภาคภูมิใจ และความสุขในชุมชน

หน่วยวิจัยนวัตกรรมเพื่อสังคมและชุมชน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

เลขที่ 60 หมู่ 3 ถนนสายเอเชีย (กรุงเทพฯ - นครสวรรค์) ส.พ.นศ. อ.พระนครศรีอยุธยา จ.พระนครศรีอยุธยา 13000

www.rdi.rmutb.ac.th/2011/sbriu.php

คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

RUS

ความมั่นคงทางอาชีพ จากฐานทรัพยากรชุมชนบ้านทับน้ำ อำเภอบางปะหัน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

วัตถุประสงค์

1. เพื่อศึกษา วิจัย และพัฒนาผลิตภัณฑ์ชุมชนบ้านทับน้ำ

2. เพื่อส่งเสริมการตลาดผลิตภัณฑ์ชุมชนบ้านทับน้ำ

3. เพื่อสร้างรายได้ให้กับเกษตรกรในชุมชนบ้านทับน้ำ

ขอบเขตการวิจัย

1. ศึกษา วิจัย และพัฒนาผลิตภัณฑ์ชุมชนบ้านทับน้ำ

2. ศึกษา วิจัย และพัฒนาผลิตภัณฑ์ชุมชนบ้านทับน้ำ

3. ศึกษา วิจัย และพัฒนาผลิตภัณฑ์ชุมชนบ้านทับน้ำ

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. ได้ผลิตภัณฑ์ชุมชนบ้านทับน้ำ

2. ได้รายได้ให้กับเกษตรกรในชุมชนบ้านทับน้ำ

3. ได้ความรู้เกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ชุมชนบ้านทับน้ำ

กรอบแนวคิด

Problem base Research

Participatory Action Research

Research Innovation

กรอบแนวคิด

Participatory Action Research

Research Innovation

Participatory Action Research

กรอบแนวคิด

Participatory Action Research

Research Innovation

Participatory Action Research

กรอบแนวคิด

Participatory Action Research

Research Innovation

Participatory Action Research

กรอบแนวคิด

Participatory Action Research

Research Innovation

Participatory Action Research

กรอบแนวคิด

Participatory Action Research

Research Innovation

Participatory Action Research

ศูนย์วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

เลขที่ 60 หมู่ 3 ถนนสายเอเชีย (กรุงเทพฯ - นครสวรรค์) ส.พ.นศ. อ.พระนครศรีอยุธยา จ.พระนครศรีอยุธยา 13000

โทร: 036-799-087 เว็บไซต์: www.rdi.rmutb.ac.th/2011/sbriu.php

คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

RUS

ความมั่นคงทางอาชีพ จากฐานทรัพยากรชุมชนบ้านทับน้ำ อำเภอบางปะหัน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

วัตถุประสงค์

1. เพื่อศึกษา วิจัย และพัฒนาผลิตภัณฑ์ชุมชนบ้านทับน้ำ

2. เพื่อส่งเสริมการตลาดผลิตภัณฑ์ชุมชนบ้านทับน้ำ

3. เพื่อสร้างรายได้ให้กับเกษตรกรในชุมชนบ้านทับน้ำ

ขอบเขตการวิจัย

1. ศึกษา วิจัย และพัฒนาผลิตภัณฑ์ชุมชนบ้านทับน้ำ

2. ศึกษา วิจัย และพัฒนาผลิตภัณฑ์ชุมชนบ้านทับน้ำ

3. ศึกษา วิจัย และพัฒนาผลิตภัณฑ์ชุมชนบ้านทับน้ำ

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. ได้ผลิตภัณฑ์ชุมชนบ้านทับน้ำ

2. ได้รายได้ให้กับเกษตรกรในชุมชนบ้านทับน้ำ

3. ได้ความรู้เกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ชุมชนบ้านทับน้ำ

กรอบแนวคิด

Problem base Research

Participatory Action Research

Research Innovation

กรอบแนวคิด

Participatory Action Research

Research Innovation

Participatory Action Research

กรอบแนวคิด

Participatory Action Research

Research Innovation

Participatory Action Research

กรอบแนวคิด

Participatory Action Research

Research Innovation

Participatory Action Research

กรอบแนวคิด

Participatory Action Research

Research Innovation

Participatory Action Research

กรอบแนวคิด

Participatory Action Research

Research Innovation

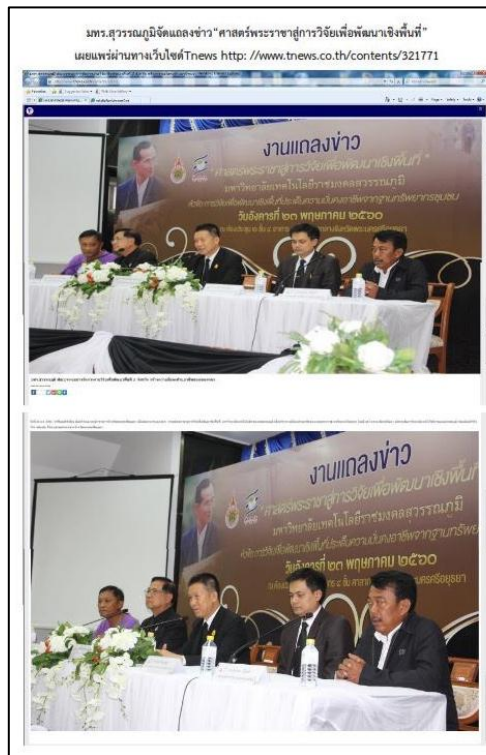
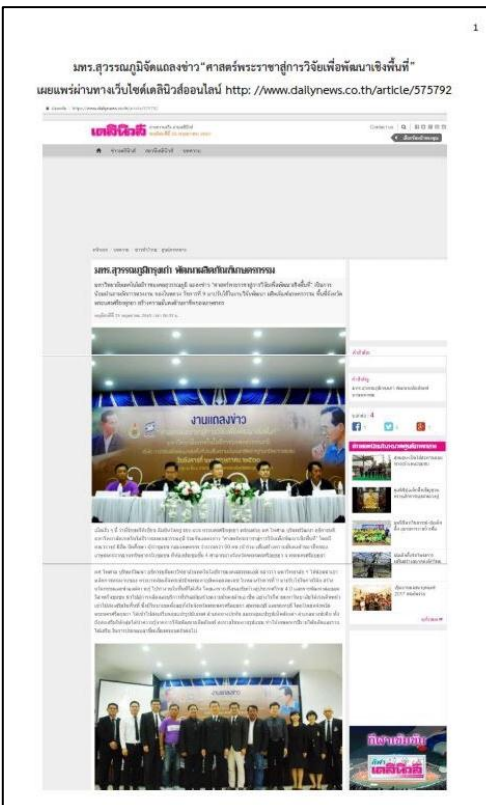
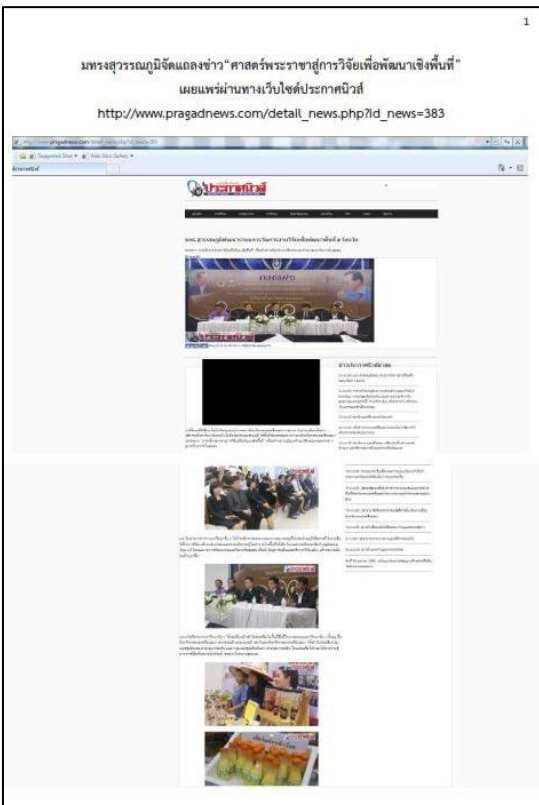
Participatory Action Research

ศูนย์วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

เลขที่ 60 หมู่ 3 ถนนสายเอเชีย (กรุงเทพฯ - นครสวรรค์) ส.พ.นศ. อ.พระนครศรีอยุธยา จ.พระนครศรีอยุธยา 13000

โทร: 036-799-087 เว็บไซต์: www.rdi.rmutb.ac.th/2011/sbriu.php

การเผยแพร่/ประชาสัมพันธ์







หนังสือพิมพ์แนวเศรษฐกิจ ยอดจำหน่ายสูงสุดของจังหวัด
แนวชน
 โดยมวลชน เพื่อมวลชน

ปีที่ 38 ฉบับที่ 919 ประจำวันพฤหัสบดีที่ 1 มิถุนายน พ.ศ. 2560 ราคา 10 บาท

มท.สุวรรณภูมินำศาสตร์พระราชา พัฒนาพื้นที่ อยุธยา

ว่าที่ร้อยตรีเชียน ลิมป์หวังอยู่ รองผู้ว่าราชการจังหวัดพระนครศรีอยุธยา เป็นประธานแถลงข่าว "ศาสตร์พระราชานำสู่การวิจัยเพื่อพัฒนาจังหวัด" มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ เพื่อสร้างความมั่นคงด้านอาชีพของเกษตรกรจากฐานทรัพยากรในชุมชน โดยมี ศศ.ไพฑูริย์ บุนนาค อดีตรองอธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตรเป็นประธานในพิธี

ว่าที่ร้อยตรีเชียน ลิมป์หวังอยู่ รองผู้ว่าราชการจังหวัดพระนครศรีอยุธยา กล่าวว่า ศาสตร์แห่งชาตินี้เป็นศาสตร์ที่ได้นำหลักการทรงงานของ พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวรัชกาลที่ 9 มาปรับใช้ในการวิจัย เพื่อให้เกิดการพัฒนาพื้นที่จังหวัด เป็นเรื่องสำคัญและจำเป็นที่ต้องทำร่วมกันทั้งในระดับจังหวัด ระดับภาค และระดับประเทศ การพัฒนาพื้นที่เป็นจังหวัดต้องมีการทำวิจัยเพื่อสร้างนวัตกรรมให้สอดคล้องกับความต้องการของพื้นที่

การพัฒนาจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ที่อยู่ในประเทศไทย 40 จังหวัดได้กำหนดแนวทางขับเคลื่อนยุทธศาสตร์จังหวัด โดยแต่งตั้งคณะกรรมการขับเคลื่อนการวิจัย เพื่อทำโครงการวิจัยตามนโยบายสำคัญ ทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคม ความมั่นคง และด้านบริหารจัดการ โดยสนับสนุนให้เกิดการทำงานแบบ Area based และ Agenda based

ที่สามารถตอบสนองให้เกิดประโยชน์แก่พื้นที่จังหวัดพระนครศรีอยุธยา กระบวนการทำงานต่าง ๆ มีความจำเป็นที่ต้องมีข้อมูลและความรู้ในการทำงาน ความรู้ท้องถิ่นสมัยใหม่ให้ทันต่อการพัฒนาพื้นที่เป็นจังหวัดและมีความรู้ในด้านการวิจัย การพัฒนาท้องถิ่น และการจัดการงานวิจัยเป็นประเด็นสำคัญและเป็นฐานของการพัฒนาเพื่อนำไปสู่การวิจัย และการบริการพื้นที่ชุมชน ดังนั้นการสร้างความมั่นคงด้านอาชีพในภาคเกษตรกรรมจึงเป็นหัวใจสำคัญ

ในชุมชน ทั้งในด้านการเกษตร การท่องเที่ยว อุตสาหกรรมและอื่นๆ โดยให้ผลงานวิจัยและนวัตกรรมที่สร้างมูลค่าเพิ่มให้แก่ผลิตภัณฑ์และชุมชนในท้องถิ่น การพัฒนาผลิตภัณฑ์จากฐานทรัพยากรในชุมชนเป็นประเด็นสำคัญและเป็นฐานของการพัฒนาเพื่อนำไปสู่การวิจัย และการบริการพื้นที่ชุมชน

ศศ.ไพฑูริย์ บุนนาค อดีตรองอธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตร กล่าวว่า มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ เป็นสถาบันอุดมศึกษาด้านวิชาชีพและเทคโนโลยี ได้ตระหนักถึงการวิจัยเพื่อพัฒนาพื้นที่เป็นจังหวัดและมีความรู้ในด้านการวิจัย และการบริการพื้นที่ชุมชน การดำเนินงานได้ผ่านกระบวนการวิจัยเพื่อพัฒนาพื้นที่เป็นจังหวัดและมีความรู้ในด้านการวิจัย และการบริการพื้นที่ชุมชน การดำเนินงานได้ผ่านกระบวนการวิจัยเพื่อพัฒนาพื้นที่เป็นจังหวัดและมีความรู้ในด้านการวิจัย และการบริการพื้นที่ชุมชน



บุคลากรจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและหน่วยงานราชการ ร่วมแถลงข่าวโครงการวิจัยเพื่อพัฒนาพื้นที่อยุธยา



บุคลากรจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและหน่วยงานราชการ ร่วมแถลงข่าวโครงการวิจัยเพื่อพัฒนาพื้นที่อยุธยา

บุคลากรจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและหน่วยงานราชการ ร่วมแถลงข่าวโครงการวิจัยเพื่อพัฒนาพื้นที่อยุธยา

บุคลากรจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและหน่วยงานราชการ ร่วมแถลงข่าวโครงการวิจัยเพื่อพัฒนาพื้นที่อยุธยา

มท.สุวรรณภูมินำศาสตร์พระราชา สืบวิจัยพัฒนาพื้นที่อยุธยา-ชุมชนมีส่วนร่วม

ศศ.ไพฑูริย์ บุนนาค อดีตรองอธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตร (มท. ๖) สุวรรณภูมิ กล่าวในการแถลงข่าวโครงการนำศาสตร์พระราชานำสู่การวิจัยเพื่อพัฒนาจังหวัด ว่า มท. ๖ สุวรรณภูมิเป็นสถาบันอุดมศึกษาด้านวิชาชีพและเทคโนโลยี ศาสตร์แห่งชาตินี้เป็นศาสตร์ที่ได้นำหลักการทรงงานของ พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวรัชกาลที่ 9 มาปรับใช้ในการวิจัย เพื่อให้เกิดการพัฒนาพื้นที่จังหวัด เป็นเรื่องสำคัญและจำเป็นที่ต้องทำร่วมกันทั้งในระดับจังหวัด ระดับภาค และระดับประเทศ การพัฒนาพื้นที่เป็นจังหวัดต้องมีการทำวิจัยเพื่อสร้างนวัตกรรมให้สอดคล้องกับความต้องการของพื้นที่

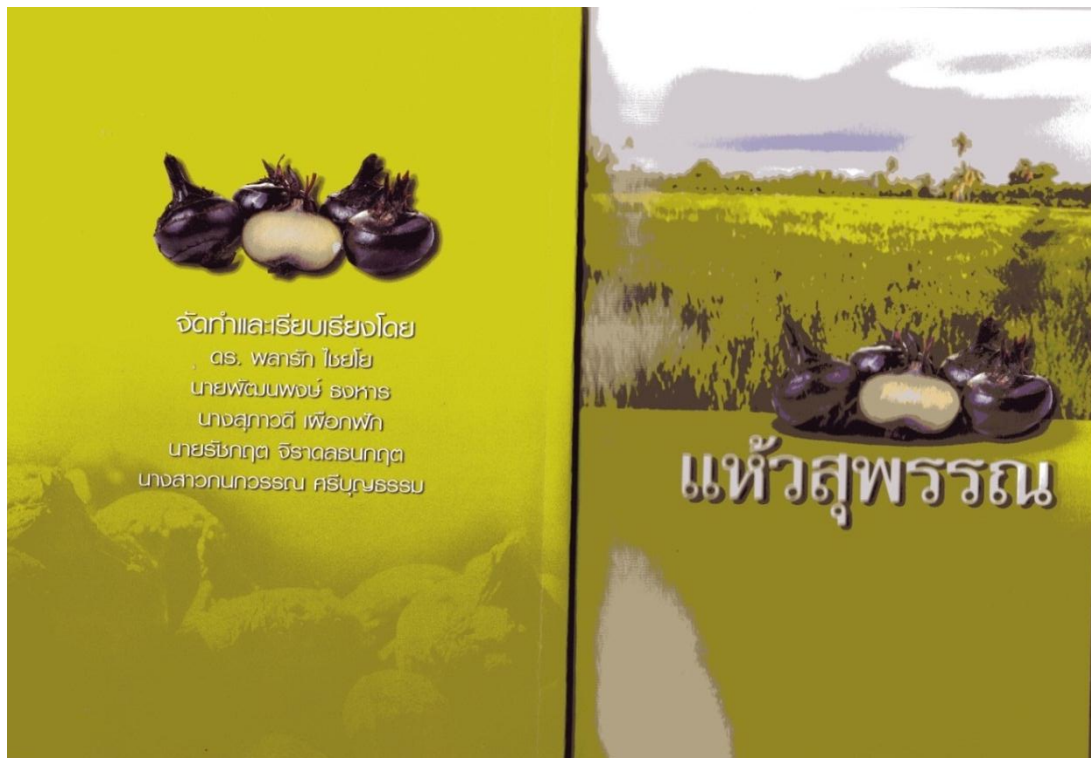
การพัฒนาจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ที่อยู่ในประเทศไทย 40 จังหวัดได้กำหนดแนวทางขับเคลื่อนยุทธศาสตร์จังหวัด โดยแต่งตั้งคณะกรรมการขับเคลื่อนการวิจัย เพื่อทำโครงการวิจัยตามนโยบายสำคัญ ทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคม ความมั่นคง และด้านบริหารจัดการ โดยสนับสนุนให้เกิดการทำงานแบบ Area based และ Agenda based

ที่สามารถตอบสนองให้เกิดประโยชน์แก่พื้นที่จังหวัดพระนครศรีอยุธยา กระบวนการทำงานต่าง ๆ มีความจำเป็นที่ต้องมีข้อมูลและความรู้ในการทำงาน ความรู้ท้องถิ่นสมัยใหม่ให้ทันต่อการพัฒนาพื้นที่เป็นจังหวัดและมีความรู้ในด้านการวิจัย การพัฒนาท้องถิ่น และการจัดการงานวิจัยเป็นประเด็นสำคัญและเป็นฐานของการพัฒนาเพื่อนำไปสู่การวิจัย และการบริการพื้นที่ชุมชน ดังนั้นการสร้างความมั่นคงด้านอาชีพในภาคเกษตรกรรมจึงเป็นหัวใจสำคัญ

ในชุมชน ทั้งในด้านการเกษตร การท่องเที่ยว อุตสาหกรรมและอื่นๆ โดยให้ผลงานวิจัยและนวัตกรรมที่สร้างมูลค่าเพิ่มให้แก่ผลิตภัณฑ์และชุมชนในท้องถิ่น การพัฒนาผลิตภัณฑ์จากฐานทรัพยากรในชุมชนเป็นประเด็นสำคัญและเป็นฐานของการพัฒนาเพื่อนำไปสู่การวิจัย และการบริการพื้นที่ชุมชน

ศศ.ไพฑูริย์ บุนนาค อดีตรองอธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตร กล่าวว่า มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ เป็นสถาบันอุดมศึกษาด้านวิชาชีพและเทคโนโลยี ได้ตระหนักถึงการวิจัยเพื่อพัฒนาพื้นที่เป็นจังหวัดและมีความรู้ในด้านการวิจัย และการบริการพื้นที่ชุมชน การดำเนินงานได้ผ่านกระบวนการวิจัยเพื่อพัฒนาพื้นที่เป็นจังหวัดและมีความรู้ในด้านการวิจัย และการบริการพื้นที่ชุมชน

บุคลากรจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและหน่วยงานราชการ ร่วมแถลงข่าวโครงการวิจัยเพื่อพัฒนาพื้นที่อยุธยา



ชนบทธรรมนิยมประเพณีวัฒนธรรมในชุมชนสามเรือน มีเอกลักษณ์สำคัญตามสากลไทย มีวิถีชีวิตของสังคมที่สอดคล้องกับสภาพแวดล้อมธรรมชาติ เช่น อยู่ใกล้แม่น้ำ ได้ปรากฏประเพณีลอยกระทงและการอาบน้ำคนแพญที่บ่งบอกถึงความรู้ ความคิด ภูมิปัญญา ความเชื่อที่สั่งสมมายาวนาน พร้อมยอมรับปฏิบัติร่วมกันในชุมชนสามเรือน กลายเป็นสิ่งดำรง ทนอมรับยึดถือปฏิบัติสืบต่อกัน มีความสัมพันธ์ต่อกัน ทำให้ชุมชนดำรงอยู่ได้อย่างมั่นคง ซึ่งสอดคล้องกับความตอนหนึ่งในหนังสือรัตนพิณนทศการศึกษา ที่กล่าวไว้

“...แต่ละประเทศ แต่ละชุมชน ก็ต้องพยายามที่จะรักษาความรู้ และสมบัติวัฒนธรรมส่วนดีๆ อันมีค่าของท้องถิ่น ซึ่งมีความหลากหลายให้ดำรงไว้อย่างยาวนาน...”

และนับเป็นแรงบันดาลใจให้อุปะโยชนส่วนรวมเป็นที่ตั้ง เมื่อเห็นการทรงงานของรัชกาลที่ ๙ ที่ทรงทำสิ่งต่างๆ เพื่อประชาชนในท้องถิ่นให้ไทยตามศาสตร์พระราชาทรงยึดถือความพอเพียงเป็นที่ตั้งอย่างแท้จริง เราทุกคนจึงน้อมนำสิ่งที่พระองค์ท่านทรงทำเป็นแบบอย่าง มาช่วยทำชุมชนและประเทศชาติให้เข้มแข็ง เล็กเช่น การเข้าถึงและเข้าใจชุมชนสามเรือนแห่งนี้



การอาบน้ำคนแพญ ชุมชนสามเรือน



ภาพกิจกรรมให้นักเรียนในชุมชนสามเรือนตระหนักถึง
ประเพณีวัฒนธรรมในชุมชนสามเรือนของตนเอง

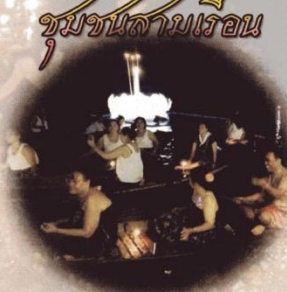


ตัวอย่างภาพที่นักเรียนร่วมโครงการวิจัยได้เสนอ
ภาพประเพณีในชุมชนสามเรือนของตนเอง



สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว. หรือ TRF)

การอาบน้ำคนแพญ ชุมชนสามเรือน



www.arts.rmutsb.ac.th



สสว.ตรวจเยี่ยมวิสาหกิจชุมชน

อ.กอบชัย เมฆดี หัวหน้าหน่วยปมเพาะวิสาหกิจ และ อ.วิทยา นามเสาร์ สาขาวิชาการจัดการ ให้การต้อนรับ ดร.ฉัตรธาร ลิ้มอุบลรัตน์ และคุณกัมพล สามปฏี นักวิชาการ จากสำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม สสว.ที่เดินทางมาตรวจเยี่ยมผู้ประกอบการใหม่เชิงสร้างสรรค์ และนวัตกรรม Start Up เพื่อดูการพัฒนาของผู้เข้าร่วมโครงการที่ร่วมอบรม เพื่อต่อยอดการพัฒนา SMEs ที่เข้มแข็งและออกสู่ตลาดสากลได้ เมื่อวันที่ ๒๘ มิถุนายน ๒๕๖๐ ณ วิสาหกิจชุมชนแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร ต.ทับน้ำ บ้านม้า อ.บางปะหัน จ.พระนครศรีอยุธยา

เรียบเรียงและจัดทำ : ชินิทร ชำนาญกุล ปชส. ศูนย์พระนครศรีอยุธยา หันตรา

22 วันเสาร์ที่ 14 ตุลาคม พ.ศ. 2560 แรม 9 ค่ำ เดือน 11 ปีระกา

ช่องทางทำกิน



‘ข้าวเกรียบมันเทศ’ อีกสินค้าแปรรูปที่ทำเงิน

มันเทศ หรือมันเทศมีประโยชน์มาก ทั้งเป็นแหล่งพลังงาน และอุดมไปด้วยสารอาหารต่าง ๆ เป็นวัตถุดิบของการแปรรูปอาหารต่าง ๆ อย่างมากมาย ทั้งยังสามารถแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ ได้หลากหลาย รวมถึง “ข้าวเกรียบมันเทศ” ที่มีคุณประโยชน์ “ช่องทางทำกิน” มีข้อมูลที่น่าสนใจดังนี้...

ผศ.พวงวัน ชลสิทธิ์ หัวหน้าโครงการวิจัยการพัฒนาศักยภาพผลิตภัณฑ์จากมันเทศในชุมชนพื้นที่อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา เล่าว่า ชาวบ้านในพื้นที่อำเภอวังน้อยปลูกมันเทศมานานกว่า 40 ปี มันเทศที่นี่รสชาติดี เนื้อแน่น แต่ประสบปัญหาด้านราคา ดังนั้น ทางมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ศูนย์ศึกษาและพัฒนาชุมชน ได้เข้ามาทำงานวิจัยพัฒนาจากมันเทศเมื่อ 3 ปี เพื่อเพิ่มมูลค่า รวมถึงการส่งเสริมให้ผู้บริโภคหันมาบริโภคมันเทศมากขึ้น

“วิธีแปรรูปของทางศูนย์ฯ คือ การแปรรูป โดยเลือกทำเป็น ข้าวเกรียบมันเทศ เป็นอันดับแรก เพราะมีที่ปรึกษาได้เข้ามา ซึ่งจุดเด่นของข้าวเกรียบมันเทศที่แปรรูป คือ ไขมันต่ำประมาณ 60% ซึ่งต่างจากข้าวเกรียบทั่วไปที่มีไขมันสูงถึง 80-90% โดยการทำข้าวเกรียบมันเทศมี 3 ขั้นตอน **วิธีแรก** จะเป็นการล้างมันเทศให้สะอาด แล้วหั่นเป็นชิ้น

ตามวิธีการทำ “ข้าวเกรียบมันเทศ” หลัก ๆ มี 3 ขั้นตอน คือ ล้างมันเทศให้สะอาด หั่นมันเทศเป็นชิ้น และนำไปต้มในน้ำเดือด

วิธีที่ 2 จะเป็นการล้างมันเทศให้สะอาด หั่นมันเทศเป็นชิ้น และนำไปต้มในน้ำเดือด

วิธีที่ 3 จะเป็นการล้างมันเทศให้สะอาด หั่นมันเทศเป็นชิ้น และนำไปต้มในน้ำเดือด

วิธีที่ 4 จะเป็นการล้างมันเทศให้สะอาด หั่นมันเทศเป็นชิ้น และนำไปต้มในน้ำเดือด

วิธีที่ 5 จะเป็นการล้างมันเทศให้สะอาด หั่นมันเทศเป็นชิ้น และนำไปต้มในน้ำเดือด

วิธีที่ 6 จะเป็นการล้างมันเทศให้สะอาด หั่นมันเทศเป็นชิ้น และนำไปต้มในน้ำเดือด

วิธีที่ 7 จะเป็นการล้างมันเทศให้สะอาด หั่นมันเทศเป็นชิ้น และนำไปต้มในน้ำเดือด

วิธีที่ 8 จะเป็นการล้างมันเทศให้สะอาด หั่นมันเทศเป็นชิ้น และนำไปต้มในน้ำเดือด

วิธีที่ 9 จะเป็นการล้างมันเทศให้สะอาด หั่นมันเทศเป็นชิ้น และนำไปต้มในน้ำเดือด

วิธีที่ 10 จะเป็นการล้างมันเทศให้สะอาด หั่นมันเทศเป็นชิ้น และนำไปต้มในน้ำเดือด

วิธีที่ 11 จะเป็นการล้างมันเทศให้สะอาด หั่นมันเทศเป็นชิ้น และนำไปต้มในน้ำเดือด

วิธีที่ 12 จะเป็นการล้างมันเทศให้สะอาด หั่นมันเทศเป็นชิ้น และนำไปต้มในน้ำเดือด

วิธีที่ 13 จะเป็นการล้างมันเทศให้สะอาด หั่นมันเทศเป็นชิ้น และนำไปต้มในน้ำเดือด

วิธีที่ 14 จะเป็นการล้างมันเทศให้สะอาด หั่นมันเทศเป็นชิ้น และนำไปต้มในน้ำเดือด

วิธีที่ 15 จะเป็นการล้างมันเทศให้สะอาด หั่นมันเทศเป็นชิ้น และนำไปต้มในน้ำเดือด

วิธีที่ 16 จะเป็นการล้างมันเทศให้สะอาด หั่นมันเทศเป็นชิ้น และนำไปต้มในน้ำเดือด

วิธีที่ 17 จะเป็นการล้างมันเทศให้สะอาด หั่นมันเทศเป็นชิ้น และนำไปต้มในน้ำเดือด

วิธีที่ 18 จะเป็นการล้างมันเทศให้สะอาด หั่นมันเทศเป็นชิ้น และนำไปต้มในน้ำเดือด

วิธีที่ 19 จะเป็นการล้างมันเทศให้สะอาด หั่นมันเทศเป็นชิ้น และนำไปต้มในน้ำเดือด

วิธีที่ 20 จะเป็นการล้างมันเทศให้สะอาด หั่นมันเทศเป็นชิ้น และนำไปต้มในน้ำเดือด

วิธีที่ 21 จะเป็นการล้างมันเทศให้สะอาด หั่นมันเทศเป็นชิ้น และนำไปต้มในน้ำเดือด

วิธีที่ 22 จะเป็นการล้างมันเทศให้สะอาด หั่นมันเทศเป็นชิ้น และนำไปต้มในน้ำเดือด

วิธีที่ 23 จะเป็นการล้างมันเทศให้สะอาด หั่นมันเทศเป็นชิ้น และนำไปต้มในน้ำเดือด

วิธีที่ 24 จะเป็นการล้างมันเทศให้สะอาด หั่นมันเทศเป็นชิ้น และนำไปต้มในน้ำเดือด

วิธีที่ 25 จะเป็นการล้างมันเทศให้สะอาด หั่นมันเทศเป็นชิ้น และนำไปต้มในน้ำเดือด

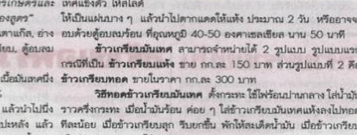
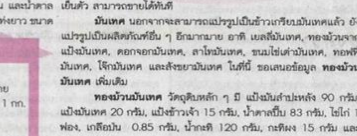
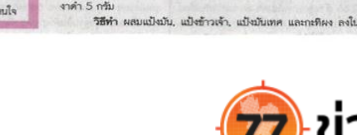
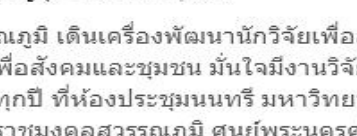
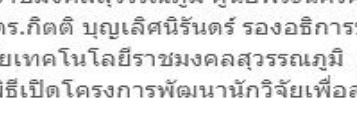
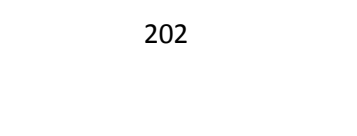
วิธีที่ 26 จะเป็นการล้างมันเทศให้สะอาด หั่นมันเทศเป็นชิ้น และนำไปต้มในน้ำเดือด

วิธีที่ 27 จะเป็นการล้างมันเทศให้สะอาด หั่นมันเทศเป็นชิ้น และนำไปต้มในน้ำเดือด

วิธีที่ 28 จะเป็นการล้างมันเทศให้สะอาด หั่นมันเทศเป็นชิ้น และนำไปต้มในน้ำเดือด

วิธีที่ 29 จะเป็นการล้างมันเทศให้สะอาด หั่นมันเทศเป็นชิ้น และนำไปต้มในน้ำเดือด

วิธีที่ 30 จะเป็นการล้างมันเทศให้สะอาด หั่นมันเทศเป็นชิ้น และนำไปต้มในน้ำเดือด



การแปรรูปมันเทศให้รับประทานง่ายขึ้น ไม่ฝืดเคือง, น้ำตาลต่ำ, ไขมันต่ำ, โซเดียมต่ำ และกรรมวิธีทำขึ้น

เตรียมพื้นที่ห้องครัว ใช้ไฟหรือเตาอบกลาง เมื่อเตรียมพร้อม

ตัดมันเทศเป็นชิ้นตามขนาดที่ต้องการ พักให้เย็น

แล้วนำมันเทศไปทอดในน้ำมัน

จนสุกเหลืองกรอบ ประมาณ 120 กรัม

นำมันเทศที่ทอดสุกแล้วไปแช่ในน้ำเย็น

เพื่อลดความร้อนและลดความมันลง

แล้วนำมันเทศไปทอดในน้ำมัน

จนสุกเหลืองกรอบ ประมาณ 120 กรัม

นำมันเทศที่ทอดสุกแล้วไปแช่ในน้ำเย็น

เพื่อลดความร้อนและลดความมันลง

แล้วนำมันเทศไปทอดในน้ำมัน

จนสุกเหลืองกรอบ ประมาณ 120 กรัม

นำมันเทศที่ทอดสุกแล้วไปแช่ในน้ำเย็น

เพื่อลดความร้อนและลดความมันลง

แล้วนำมันเทศไปทอดในน้ำมัน

จนสุกเหลืองกรอบ ประมาณ 120 กรัม

นำมันเทศที่ทอดสุกแล้วไปแช่ในน้ำเย็น

เพื่อลดความร้อนและลดความมันลง

แล้วนำมันเทศไปทอดในน้ำมัน

จนสุกเหลืองกรอบ ประมาณ 120 กรัม

นำมันเทศที่ทอดสุกแล้วไปแช่ในน้ำเย็น

เพื่อลดความร้อนและลดความมันลง

แล้วนำมันเทศไปทอดในน้ำมัน

จนสุกเหลืองกรอบ ประมาณ 120 กรัม

นำมันเทศที่ทอดสุกแล้วไปแช่ในน้ำเย็น

เพื่อลดความร้อนและลดความมันลง

แล้วนำมันเทศไปทอดในน้ำมัน

จนสุกเหลืองกรอบ ประมาณ 120 กรัม

นำมันเทศที่ทอดสุกแล้วไปแช่ในน้ำเย็น

เพื่อลดความร้อนและลดความมันลง

แล้วนำมันเทศไปทอดในน้ำมัน

จนสุกเหลืองกรอบ ประมาณ 120 กรัม

นำมันเทศที่ทอดสุกแล้วไปแช่ในน้ำเย็น

เพื่อลดความร้อนและลดความมันลง

แล้วนำมันเทศไปทอดในน้ำมัน

จนสุกเหลืองกรอบ ประมาณ 120 กรัม

นำมันเทศที่ทอดสุกแล้วไปแช่ในน้ำเย็น

เพื่อลดความร้อนและลดความมันลง

แล้วนำมันเทศไปทอดในน้ำมัน

ข้อมูลสรุป: ข้าวเกรียบมันเทศ	
ทุนเริ่มต้น	10,000 บาทขึ้นไป
ทุนต่อเดือน	ประมาณ 70% ของราคาขาย
รายได้	150 บาท / 300 บาท ต่อ 1 กก.
แรงงาน	1-2 คนขึ้นไป
ตลาด	ร้านอาหาร, ตลาดสด, ซูเปอร์มาร์เก็ต
จุดเด่น	ใช้วัตถุดิบจากธรรมชาติ 100%

77 ข้าวเกร็ด

ภาคกลาง



ข่าวประชาสัมพันธ์

อยุธยา-มทร.พัฒนานักวิจัย

สมฤทธิ์ เจริญเจริญกุล - ธันวาคม 26, 2017

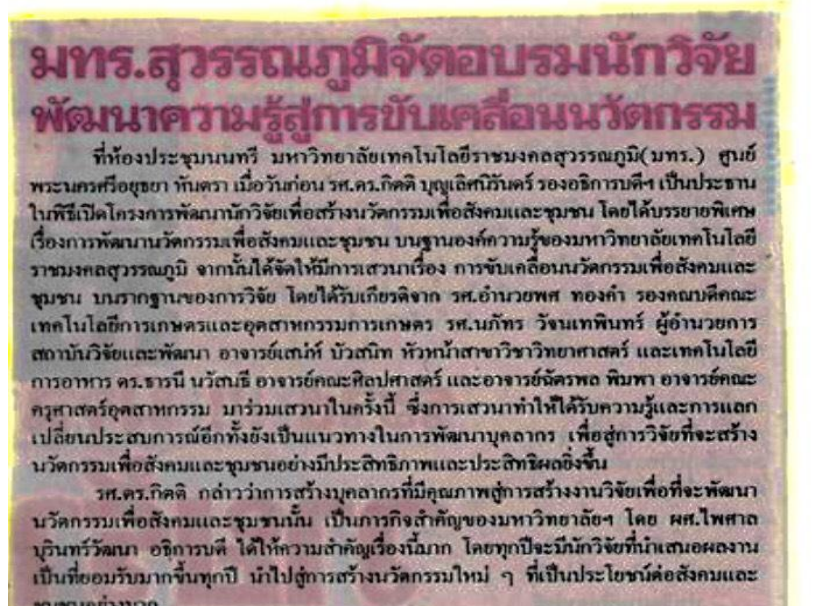
มทร.สุวรรณภูมิ เดินเครื่องพัฒนานักวิจัยเพื่อสร้างนวัตกรรมเพื่อสังคมและชุมชน มั่นใจมีงานวิจัยเกิดขึ้นจำนวนมากทุกปี ที่ห้องประชุมมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ศูนย์พระนครศรีอยุธยา หันตรา รศ.ดร.กิตติ บุญเลิศนันท์ รองอธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ เป็นประธานในพิธีเปิดโครงการพัฒนานักวิจัยเพื่อสร้างนวัตกรรม...



พัฒนานักวิจัยเพื่อสร้างนวัตกรรมเพื่อสังคมและชุมชน

รศ.ดร.กิตติ บุญเลิศนิรันดร์ รองอธิการบดี เป็นประธานในพิธีเปิดโครงการพัฒนานักวิจัยเพื่อสร้างนวัตกรรมเพื่อสังคมและชุมชน พร้อมบรรยายพิเศษเรื่อง การพัฒนานวัตกรรมเพื่อสังคมและชุมชนบนฐานองค์ความรู้ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ จากนั้นได้จัดให้มีการเสวนาเรื่อง การขับเคลื่อนนวัตกรรมเพื่อสังคมและชุมชนบนฐานของการวิจัย โดยได้รับเกียรติจาก **รศ.อำนาจยศ ทองคำ** รองคณบดีคณะเทคโนโลยีการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร **รศ.นภัทร วัจนเทพินทร** ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา **อ.เสน่ห์ บัวสนิท** หัวหน้าสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร **ดร.ธารณี นวัสนธิ์** อาจารย์คณะศิลปศาสตร์ และ **อ.ฉัตรพล พิมพ์า** อาจารย์คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มาร่วมเสวนาในครั้งนี้ เมื่อวันที่ ๒๖ ธันวาคม ๒๕๖๐ ณ ห้องประชุมมนตรีมหิธร สุวรรณภูมิ ศูนย์พระนครศรีอยุธยา หันตรา

เขียนเรียงและจัดทำ : รินิพร ชำนาญกุล บชส. ศูนย์พระนครศรีอยุธยา หันตรา
 งานประชาสัมพันธ์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ
 ศูนย์พระนครศรีอยุธยา หันตรา โทรศัพท์ ๐ ๓๕๓๐ ๙๑๐๑ - ๓, ศูนย์สุพรรณบุรี โทรศัพท์ ๐ ๓๕๕๔ ๔๓๐๑ - ๓
 ศูนย์พระนครศรีอยุธยา วาสกรี โทรศัพท์ ๐ ๓๕๓๒ ๔๑๓๙ - ๔๐, ศูนย์นนทบุรี โทรศัพท์ ๐ ๒๕๖๔ ๑๑๖๕ - ๓๔
 FB Fanpage : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ RUS





การนำเสนอผลงาน



The Motivating factor to Reduce Chemical Fertilizer Usage Among Water Chesnut Growers.



ปัจจัยทางการตลาดที่มีผลต่อความพึงพอใจของลูกค้า

การตีพิมพ์

1.การนำเสนอผลงานในการประชุมวิชาการ

1.1.ระดับชาติ

ชื่นสุมน ยิ้มถิ่น สารโจน์ ยิ้มถิ่น อรุณี ชัยศรี ประนอม สุขเกื้อ เกรียงไกร ศรีวิจิตรกมล และ วิษณุ แพงเมือง. 2559. การยับยั้งการเกิดสีน้ำตาลในเห็ดต้มโดยสารจากธรรมชาติ. หน้า 62 – 70. ใน การประชุมวิชาการเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษาแห่งชาติครั้งที่ 41, วันที่ 8 – 9 ธันวาคม 2559. ณ ห้องประชุมราชนครินทร์ ชั้น 5 อาคาร 100 ปี สมเด็จพระศรีนครินทร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จ.ปทุมธานี.

กิตติ บุญเลิศนิรันดร์ ธารณี นวสนธิ์ และ ระวีวรรณ สุวรรณสร. 2560. “พันธกิจสัมพันธ์มหาวิทยาลัยกับสังคม: ระบบ กลไก และการจัดการงานวิจัยเพื่อพัฒนาพื้นที่” ใน รายงานสืบเนื่องจากการประชุมสัมมนาเครือข่ายการจัดการความรู้ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล สถาบันพลศึกษาและสถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์ ครั้งที่ 10 “การจัดการความรู้สู่องค์กรแห่งการเรียนรู้” ระหว่างวันที่ 30 มกราคม – 2 กุมภาพันธ์ 2560 ณ โรงแรม เอวัน เดอะ รอยัล ครุส พัทยา จังหวัดชลบุรี (รางวัลบทความดีเด่น เหรียญทอง ประเภทอาจารย์และบุคลากร)

จันทร์เพ็ญ วรรณารักษ์. 2560. ปัจจัยทางการตลาดที่มีผลต่อความพึงพอใจของลูกค้า. หน้า 310-320. ใน การประชุมวิชาการระดับชาติ “Inovation Technology Conference 2017”. วันที่ 25-26 ธันวาคม 2560. ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์. เลขที่ ID: co4323

1.2.ระดับนานาชาติ

Sirikesorn, L. 2016. Increasing production efficiency by reducing costs on sweet potato production in Phranakhon Sri Ayutthaya, Thailand, pp 48-59. In International Forum-Agriculture, Biology, and Life Science, August 5th – 7th 2016, Kurume, Fukuoka Japan.

Phoondee, Y. 2015. A survey of fishes in summer of Pho canal, Tambonsamruan, Bang Pa-In District, PhraNakhon Si Ayutthaya, pp 782-788. In 2nd International Symposium on Local Wisdom Improving Quality of Life, November 30th –December 3rd 2015, Chang Mai Thailand.

Liaotrakoon, W., V. Liaotrakoon. 2015. Commercial Packaging for Phlebopus colossus (R. Heim) Singer in Brine, pp 716-723. In 2nd International Symposium on Local Wisdom Improving Quality of Life, November 30th – December 3rd 2015, Chang Mai Thailand.

Liaotrakoon, V., W. Liaotrakoon. 2015. Study on packaging for dried *Phlebotus colossus* (R. Heim) Singer, pp 724-732. In 2nd International Symposium on Local Wisdom Improving Quality of Life, November 30th – December 3rd 2015, Chang Mai Thailand.

Wannarak, J., W. Petwong, P. Ampantong., S. Iertviwatchaiporn., & P. Homyamyen. 2018. The Motivating factor to Reduce Chemical Fertilizer Usage Among Water Chestnut Growers. International Journal of Arts & Sciences' (IJAS) International Conference for Social Sciences and Humanities at Prague Czech Republic, October 31st - November 3rd 2017, Prague : Academic journal.

2.วารสารวิชาการ

2.1. ระดับชาติ

- วิจิตร เกลียวตระกูล และวชิรญา เกลียวตระกูล. 2560. การพัฒนาผลิตภัณฑ์เห็ดตับเต่าในน้ำเกลือบรรจุขวดแก้วของตำบลสามเรือน อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา. วารสารการพัฒนาชุมชนและคุณภาพชีวิต 5(1): 174 - 185
- ฉัตรพล พิมพา. 2560. การมีส่วนร่วมในการพัฒนาเครื่องล้างหัวมันเทศของชุมชนตำบลน้ำ อ.บางปะหันจ. พระนครศรีอยุธยา.วารสารวิจัยเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่ 9(2):81-89.
- มนตรี สังข์ทอง ประภาส กลับนวล ศศินันท์ ศาสตร์สาระ อามินทร์ ไชยอารี พรพิมล เขียววิมาย. 2560. การประเมินระบบและกลไกการบริหารจัดการงานวิจัยของหน่วยวิจัยนวัตกรรมเพื่อสังคมและชุมชน (ระยะที่ 2). วารสารวิจัยการพัฒนาเชิงพื้นที่ 9(3): 155-166.
- ธารณี นวสนธิ์ สุขุม คงดิษฐ์ วรธนา พรหมศิลป์ เบญจพร เชื้อผึ้ง ธาริดา สกุลวัฒน์ จุฬารัตน์ ชัยพิทักษ์ บุญสมหญิง พลเมืองดี. 2560. แผนการพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงนิเวศอย่างมีส่วนร่วมของชุมชนสามเรือน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา. วารสารวิจัยการพัฒนาเชิงพื้นที่ 9(3): 167-177
- มนตรี สังข์ทอง. 2560. รูปแบบการประเมินภายในเพื่อขับเคลื่อนงานวิจัยเพื่อพัฒนาเชิงพื้นที่. วารสารวิจัยการพัฒนาเชิงพื้นที่ 9(4): 234-241
- พาขวัญ ทองรักษ์, วรภา วงศ์แสงธรรม สุภาพร พาเจริญ จันทร์เพ็ญ บุตรใส และ รุ่งทิพย์ ไทยสม. 2560. การพัฒนากระบวนการผลิตข้าวเกรียบมันเทศสู่การผลิตเชิงพาณิชย์โดยชุมชนมีส่วนร่วม. วารสารวิจัยการพัฒนาเชิงพื้นที่ 9(4): 242-256
- สุขุม คงดิษฐ์, วรธนา พรหมศิลป์, ธนรัตน์ รัตนพงศ์ธระ, จิตาภา เร่งมีศรีสุข และธารณี นวสนธิ์. 2560. รูปแบบและกิจกรรมที่เหมาะสมกับการท่องเที่ยวเชิงนิเวศเกษตรอย่างมีส่วนร่วมของชุมชนสามเรือน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา. วารสารวิจัยการพัฒนาเชิงพื้นที่ 9(4): 314-326
- นที เพชรบุรี และ บุญสมหญิง พลเมืองดี. 2560. กระบวนการมีส่วนร่วมในการฟื้นฟูอนุรักษ์และสืบทอดประเพณีอาบน้ำคั้นเพ็ญ ชุมชนสามเรือน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา. วารสารวิจัยการพัฒนาเชิงพื้นที่ 9(5): 404-419

- ฉวีวรรณ บุญเรือง .2560.แห้วสุพรรณ สมหวัง. วารสารเกษตรก้าวหน้า 30 (2) : 62-80 (ISSN 0857-3972)
- พิมพ์พร พิมพ์สุวรรณ, ซาลินี สำราญอินทร์, ธารดา สกุรัตน์, ราชนัย ปรีक्षा และเบญจพร เชื้อผึ้ง. 2560. การจัดการที่ฟักแรมในแหล่งท่องเที่ยวเชิงนิเวศชุมชนสามเรือน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา. วารสารวิจัยเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่10(1): 35-45
- ศศินันต์ ศาสตรสาร. 2560. การพัฒนาระบบสารสนเทศการบริหารจัดการการผลิตมันเทศพื้นที่ ต. ทับน้ำ อ.บางปะหัน จ.พระนครศรีอยุธยา. วารสารศรีปทุมปริทัศน์ ฉบับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี. ปีที่9. หน้า 98 – 105.
- แสงทอง บุญยิ่ง และ อาคม สงเคราะห์. 2561. ระบบฐานข้อมูลสนับสนุนการตัดสินใจการจัดการน้ำเพื่อการเกษตรโดยชุมชนมีส่วนร่วม ชุมชนทับน้ำ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา. วารสารวิจัยการพัฒนาเชิงพื้นที่ 10(2): 131-145.
- Liaotrakoon, W., V. Liaotrakoon. 2018. Influence of drying process on total phenolics, antioxidative activity and selected physical properties of edible bolete (*Phlebopus colossus* (R. Heim) Singer) and changes during storage. pp 1-7. Food Science and Technology.

หนังสือ

- พลารักษ์ ไชโย โพนพงษ์ ธงหาร สุภาวดี เผือกพัก รัชกฤต จิราดลธนกฤต กนกวรรณ ศรีบุญธรรม. 2560. แห้วสุพรรณ. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ.

การแสดงผลงานสิ่งประดิษฐ์ระดับชาติและนานาชาติ

- ผลงานเรื่อง Sweet potato washing machine by water jet ของ อาจารย์ฉัตรพล พิมพ์ (คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม) ได้รับรางวัล “เหรียญทองแดง” พร้อมเกียรติบัตร และจาก Indonesian Invention and innovation Promotion Association ในงาน Seoul International Invention Fair 2017 (SIIF 2017) ณ กรุงโซล สาธารณรัฐเกาหลี ระหว่างวันที่ 30 พฤศจิกายน 2560 – 3 ธันวาคม 2560
- ผลงานเรื่อง เครื่องล้างหัวส่วนของลำต้นหรือรากใต้ดินของพืชหัวโดยใช้แรงดันน้ำ ของ อาจารย์ฉัตรพล พิมพ์ (คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม) ได้รับรางวัล “นวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์เพื่อชุมชน” จากสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ (กพร.)



วารสารวิจัยเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่

วารสารราย 2 เดือน ของสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
ปีที่ 9 ฉบับที่ 2 มีนาคม - เมษายน 2560



ศักยภาพและแนวทางการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยว
ตำบลคันธุลี จังหวัดสุราษฎร์ธานี

สารบัญ

วารสารวิจัยเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่ ปีที่ 9 ฉบับที่ 2 มีนาคม- เมษายน 2560

74	บทความวิจัย ความสำคัญของหลักประกันสุขภาพถ้วนหน้าต่อประเทศไทย 4.0 อุดมศักดิ์ แสงใจ
81	การมีส่วนร่วมในการพัฒนาเครื่องล้างหัวมันเทศของชุมชนบ้านน้ำ อำเภอบางปะหัน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ฉัตรพร ธิงพา
90	ระมุดหวาน น้ำตาลเตี้ย ชมพูเพชร ข้าวเม่นดงาม: การจัดการความรู้เพื่อ ส่งเสริมเศรษฐกิจสร้างสรรค์ อำเภอบ้านลาด จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จิตรกร มาคมมด สมประสงค์ บรมบุญดี ศิริบุญ จรุงสิงห์ อรุณ อัญมณี ธวัช ปิ่นยงค์ และ พรหมทิพร ปลั่งศรีเจริญสุข
106	ศักยภาพและแนวทางการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวตำบลคันธุลี จังหวัดสุราษฎร์ธานี เบญจมาศ ณ ทองแก้ว อำนวยา รักษ์กุล จุฑามาส เพ็ญโกนา และ บุญศิริ ใจดีปะปะพันธ์
122	การจัดการตลาดการท่องเที่ยวโดยชุมชนของแหล่งมรดกทางวัฒนธรรม ลุ่มน้ำโขง ชี มูล เพื่อเชื่อมโยงการท่องเที่ยวประเทศไทย ลาว และเวียดนาม ณัฐณี ทองดี และ กนก บุญศักดิ์
138	รูปแบบการเสริมสร้างสุขภาพของผู้ป่วยเบาหวาน ด้วยสมุนไพรพื้นบ้าน โดยกระบวนการสิ่งแวดล้อมศึกษา ประภาศรี ธนากุล สุวารี ศรีบุญ และ สมศักดิ์ สุพรรณรัตน์
152	บทปาฐกถาพิเศษ การป้องกันโรคเบาหวานในบริบทของไทย วิไลดา คันทะโชติ



วารสารวิจัยเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่

Area Based Development Research Journal

วารสารราย 2 เดือน ของสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
ปีที่ 9 ฉบับที่ 3 พฤษภาคม - มิถุนายน 2560



การปรับตัวของอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านภายใต้บริบทการเปลี่ยนแปลง
ในพื้นที่กิ่งเมืองเกียนต๋านทำบ่อ ตำบลแจระแม จังหวัดอุบลราชธานี

สารบัญ

วารสารวิจัยเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่ ปีที่ 9 ฉบับที่ 3 พฤษภาคม - มิถุนายน 2560

155	การประเมินระบบและกลไกการบริหารจัดการงานวิจัยของ หน่วยวิจัยนวัตกรรมเพื่อสังคมและชุมชน (ระยะที่ 2) นงนิจ สีสักทอง ประภาส ปิ่นนารถ ศศิวิทย์ ศาสตราสาร อาณัติ และ พาริณต เชื้อศรีเกษ
167	แผนการพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงนิเวศอย่างมีส่วนร่วมของ ชุมชนสามเรือน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา อารณี นิลนงนิจ อรุณ นิลนงนิจ วราภา พรหมลิขิต บุญพร เขื่อนแก้ว ชรัสตา จตุรัตน์ จุฬารัตน์ ปิณฑิพย์ และ บุญถิ่นฐาน พงษ์มณี
178	การกลายเป็นเมืองของชุมชนโดยรอบมหาวิทยาลัยพะเยา: กรณีศึกษาตำบลแม่กา จังหวัดพะเยา ณัฏฐิณี นิลนงนิจ พรหมลิขิต นงนิจ นิลนงนิจ นงนิจ นิลนงนิจ นงนิจ นิลนงนิจ นงนิจ นิลนงนิจ ณัฏฐิณี นิลนงนิจ นงนิจ นิลนงนิจ นงนิจ นิลนงนิจ นงนิจ นิลนงนิจ นงนิจ นิลนงนิจ
191	กระบวนการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะที่ต้นทางเพื่อลด ปริมาณขยะของชุมชนนารายณ์ จังหวัดนครพนม พิชญ์ทิพย์ กิ่งแก้ว และ นารายณ์ นารายณ์
206	การปรับตัวของอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านภายใต้ บริบทการเปลี่ยนแปลงในพื้นที่กิ่งเมืองเกียนต๋านทำบ่อ ตำบลแจระแม จังหวัดอุบลราชธานี ณัฏฐิณี นิลนงนิจ และ สุชาดา นิลนงนิจ
221	การพัฒนากรอบแนวคิดตนเองของนิสิตพยาบาลตามแนวคิด การเรียนรู้สู่การเปลี่ยนแปลงในฝึกปฏิบัติรายวิชาปฏิบัติการ พยาบาลอนามัยชุมชน 1 ณัฏฐิณี นิลนงนิจ และ นารายณ์ นารายณ์



วารสารวิจัยเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่
Area Based Development Research Journal

วารสารราย 2 เดือน ของสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
ปีที่ 9 ฉบับที่ 5 กันยายน - ตุลาคม 2560



กลไกการมีส่วนร่วมของชุมชนในการจัดการพื้นที่สาธารณะ
“หาดแห่” เกาะกลางแม่น้ำโขง

สารบัญ	
วารสารวิจัยเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่ ปีที่ 9 ฉบับที่ 5 กันยายน - ตุลาคม 2560	
327	การเสริมสร้างความเข้มแข็งการดำเนินงานทางการตลาดเพื่อรองรับนโยบายไทยแลนด์ 4.0 ของแหล่งท่องเที่ยวบ้านนาดี - สร้างบง จังหวัดอุดรธานี วัฒน์จิรัช เวชชินินนาท
347	กลไกการมีส่วนร่วมของชุมชนในการจัดการพื้นที่สาธารณะ “หาดแห่” เกาะกลางแม่น้ำโขง กชกร เศรษฐ์ และ ทิพาภรณ์ หอมดี
361	การจัดการชุมชนเพื่อปรับเปลี่ยนวิถีชีวิตสู่ระบบการผลิตเกษตรทางเลือกของชุมชนบ้านห้วยไซสุขสวัสดิ์ จังหวัดลำพูน ณัฐกรณ์ ประเทืองบริบูรณ์ และ นันทะ บุตรน้อย
375	การเปลี่ยนแปลงระบบนิเวศและการจัดการป่าชุมชนบ้านร่องบอน จังหวัดเชียงราย รณิดา ปิงเมือง เพ็ญศรี มลิตทอง สุทธิ มลิตทอง สว่าง ชันทะสา และ ระวี ถาวร
390	ศักยภาพและความพร้อมบริการทางการท่องเที่ยวเกี่ยววันพะเยา จังหวัดพะเยา วรัญญา ไชยทรรินทร์ และ อริยา เว้าเครือ
404	กระบวนการมีส่วนร่วมในการฟื้นฟูอนุรักษ์และสืบทอดประเพณีอาบน้ำคืนเพ็ญ ชุมชนสามเรือน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา นัทธิ เพชรบุรี และ บุญสมหญิง พลเมืองดี



วารสารวิจัยเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่
Area Based Development Research Journal

วารสารราย 2 เดือน ของสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
ปีที่ 10 ฉบับที่ 2 มีนาคม - เมษายน 2561



ศักยภาพทุนชุมชนเพื่อการเป็นพื้นที่พิเศษด้านการท่องเที่ยว
เทศบาลตำบลเวียงเชียงแสน จังหวัดเชียงราย

สารบัญ	
วารสารวิจัยเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่ ปีที่ 10 ฉบับที่ 2 มีนาคม - เมษายน 2561	
88	การผลิตปุ๋ยหมักเพื่อปรับปรุงดินสำหรับปลูกข้าวไร่นาในพื้นที่บ้านป่าละอู จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ พรดิษิกา ณ เชียงใหม่
101	การจัดการห่วงโซ่อุปทานหญ้าเนเปียร์ปากช่อง 1 ในภาคตะวันออก เชียงเหนือ ผู้ซื้อเสนอแนะเชิงนโยบาย อาจารย์ และเสกสรรค์ กฤษณา นามนิพัทธ์ สรยุทธ กรวิรัตน์ และ ศุภลักษณ์ อาริรัตน์
115	คุณค่าเชิงเศรษฐศาสตร์ของกิจการเพื่อสังคมด้านพลังงาน: กรณีชุดกำจัดก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ในก๊าซชีวภาพสำหรับเกษตรกรรายย่อย กัลยา นาคสังกา และ เจษฎา มินฉาย
131	ระบบฐานข้อมูลสนับสนุนการตัดสินใจการจัดการน้ำเพื่อการเกษตรโดยชุมชนมีส่วนร่วม ชุมชนทับน้ำ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา แสงทอง บุญยิ่ง และ อาคม คงเคราะห์
146	ศักยภาพทุนชุมชนเพื่อการเป็นพื้นที่พิเศษด้านการท่องเที่ยวเทศบาลตำบลเวียงเชียงแสน จังหวัดเชียงราย เสถียร ศรีเอกบุญ
160	การพัฒนาเครือข่ายภูมิปัญญาชาวบ้านจากย่านางเป็นผลิตภัณฑ์อาหารชุมชน ประมุข ศรีขันธ์ และ กนกมล ไชยราชบุร

บทคัดย่อโครงการย่อย ปี 2559

สัญญาเลขที่ : RDG59A0002/01
ชื่อโครงการ : การวิจัยเชิงปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วมและการถ่ายทอดเทคโนโลยีการสร้าง
เครื่องล้างหัวมันเทศโดยใช้แรงดันน้ำ
หัวหน้าโครงการ : นายฉัตรพล พิมพา
หน่วยงานต้นสังกัด : คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ
ระยะเวลาดำเนินการ : 1 ปี (ตั้งแต่วันที่ 1 มีนาคม 2559 ถึงวันที่ 1 มีนาคม 2560)

บทคัดย่อ

อำเภอบางปะหัน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา มีพื้นที่รวม 2 ตำบล คือ ตำบลทับน้ำและตำบลบ้านม้า ซึ่งในชุมชนดังกล่าว มีการประกอบอาชีพเกษตรกรรมเป็นหลัก โดยพืชเศรษฐกิจที่ชุมชนปลูกคือ มันเทศ และในช่วงเวลานอกฤดูเก็บเกี่ยวเกษตรกรจะรับหัวมันเทศจากเกษตรกรจังหวัดอื่นๆ เพื่อนำมาล้างและบรรจุลงถุง ซึ่งกระบวนการในการทำงานมีความยุ่งยากและผู้ทำงานมีอายุมาก ดังนั้นจึงทำให้เกิดความลำบากมากในกระบวนการผลิต จากนั้นได้มีการออกแบบเครื่องล้างหัวมันเทศต้นแบบเพื่อใช้เพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานให้ดียิ่งขึ้น แต่จากการสร้างเครื่องล้างหัวมันเทศต้นแบบ พบว่าสามารถเพิ่มประสิทธิภาพได้แต่ต้นทุนสูงและไม่เหมาะกับการใช้งานในชุมชน จึงได้ใช้การวิจัยเชิงปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วมของชุมชนเพื่อพัฒนาเครื่องล้างหัวมันเทศด้านต้นทุนการผลิตและด้านประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องล้างหัวมันเทศให้เกิดความเหมาะสมกับชุมชน จากการเก็บข้อมูลและออกแบบพร้อมเครื่องล้างหัวมันเทศกับชุมชนพบว่าต้องมีการปรับปรุงต้นกำลังของเครื่องล้างหัวมันเทศ ขนาดของเครื่องล้างหัวมันเทศและวัสดุในการก่อสร้าง ซึ่งผลจากการร่วมกันสร้างและร่วมกันทดลองระหว่างนักวิจัยและชุมชน ซึ่งผลจากการสร้างเครื่องล้างหัวมันเทศโดยใช้แรงดันน้ำพบว่าปริมาณการทำงานต่อวัน (8 ชั่วโมงทำงาน) กระบวนการปกติของเกษตรกรสามารถทำได้ 1,920 กิโลกรัมต่อวัน ในขณะที่เครื่องจักรสามารถทำงานได้ 24,338 กิโลกรัมต่อวัน ส่งผลให้ต้นทุนในกระบวนการผลิตของเกษตรกรลดลงจาก 0.30 เป็น 0.03 บาทต่อกิโลกรัม และสามารถลดกระบวนการในการทำงานลงได้ 1 ขั้นตอน

คำสำคัญ : เครื่องล้างหัวมันเทศโดยใช้แรงดันน้ำ การวิจัยเชิงปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วม

Abstract

Bang Pahan District, Ayutthaya has 2 Sub-district area are Tub nam Sub-district and Banma Sub-district. Agriculture has been the primary occupation of the people in the Sub-district. Sweet potato is the most important crop cultivated in the Sub-district. They will receive the sweet potato from agriculturist in other provinces for washing then fill in to bag for wait distribution. The process of working with difficulties and the old worker, So it makes it very difficult process. The prototype machine has been designed to enhance performance even further. But from building prototype machinery That can improve performance but cost is high and is not suitable for use in the community. The Participation Action Research for machine development cost and performance of the machine to the appropriate community. From data collection and design machine with the community. need to improve the capacity of the machine. size of machine and materials to build. The results from the collaborative work and collaborative test between researchers and communities. The performing ability of the sweet potato washing machine using high-pressured water can facilitate agricultures greatly in cleaning sweet potato as, within 8 working hours, it can operate 24,338 kg. per day whereas the normal process was 1,920 kg. per day. The production cost from agriculture is decreased from 0.30 to 0.03 baht per kilograms and it can solve the problem by reducing one step of the washing process.

Keyword: Washing machine by water jet , Participation Action Research

สัญญาเลขที่ : RDG59A0002/02
ชื่อโครงการ : การจัดการองค์ความรู้เพื่อพัฒนาต่อยอดผลิตภัณฑ์อาหารจากมันเทศสู่
มาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน ของชุมชนตำบลน้ำ อำเภอบางปะหัน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
หัวหน้าโครงการ : ผศ.พาขวัญ ทองรักษ์
หน่วยงานต้นสังกัด : คณะเทคโนโลยีการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ
ระยะเวลาดำเนินการ : 1 ปี (ตั้งแต่วันที่ 1 มีนาคม 2559 ถึงวันที่ 1 มีนาคม 2560)

บทคัดย่อ

โครงการวิจัยเรื่องการจัดการองค์ความรู้เพื่อพัฒนาต่อยอดผลิตภัณฑ์อาหารจากมันเทศ สู่มาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชนของชุมชนตำบลน้ำ อำเภอบางปะหัน จังหวัดพระนครศรีอยุธยาเป็นการวิจัยเชิงพื้นที่ ที่ดำเนินการวิจัยแบบมีส่วนร่วมของกลุ่มเป้าหมาย ด้วยการวิเคราะห์ปัญหาด้วยแผนภูมิเหตุและผล และหาแนวทางออกด้วยการแก้ปัญหาร่วมกันในชุมชน ซึ่งในการดำเนินวิจัย พบว่าปัญหาในการดำเนินของกลุ่มประกอบด้วย ไม่มีโครงสร้างการบริหารงานบุคคล ขาดความเข้าใจในระบบการผลิต การควบคุมคุณภาพ ขาดแคลนเงินทุน เครื่องมือ และสถานที่แปรรูปอาหาร ผลิตภัณฑ์มีคุณภาพไม่สม่ำเสมอ บรรจุภัณฑ์ไม่เหมาะสม ไม่สวยงามขาดเอกลักษณ์ของสินค้า ไม่มีมาตรฐานใดๆรับรองผลิตภัณฑ์ กระบวนการวิจัยประกอบด้วย การประชุมสร้างความเข้าใจ การศึกษาดูงาน การวิเคราะห์สถานการณ์และปัญหา ดำเนินการแก้ปัญหาและปรับปรุงวิธีการแก้ปัญหาร่วมกับสมาชิก พบว่า การสร้างความเข้มแข็งของกลุ่ม ต้องมีการสร้างแรงจูงใจด้านผลประโยชน์ร่วมกันของสมาชิกด้วยการสร้างแรงจูงใจด้านรายได้ การประสานความเข้าใจในชุมชนระหว่างผู้บริหาร แหล่งงบประมาณ และสมาชิกกลุ่มแปรรูปข้าวเกรียบ การอบรมให้ความรู้ด้านการผลิต การควบคุมคุณภาพ การออกแบบตราสินค้าและบรรจุภัณฑ์ ให้ความรู้และคำปรึกษาด้านบัญชี การเงิน และด้านการตลาด ปัจจุบันกลุ่มวิสาหกิจชุมชนแปรรูปผลิตผลทางการเกษตร ตำบลบ้านม้า ได้รับการจดทะเบียนเมื่อวันที่ 30 ธันวาคม 2559 ได้รับงบประมาณในการสร้างโรงงาน จัดซื้อเครื่องมือ บรรจุภัณฑ์ และทุนหมุนเวียนรวม 500,000.00 บาท จากกองทุนหมู่บ้านลำปำหมู่ 2 และทำให้สมาชิก มีความรู้ ความเข้าใจในการบริหารการผลิตและปรับเปลี่ยนพฤติกรรมในการบริหารจัดการกลุ่มแปรรูปข้าวเกรียบ จนกลุ่มประสบความสำเร็จในระยะต้น สามารถผลิตสินค้าได้มาตรฐานในปริมาณมาก สินค้าเป็นที่รู้จัก มีกล่องบรรจุข้าวเกรียบสวยงามเป็นเอกลักษณ์ สินค้าได้รับความสนใจจากผู้บริโภค มียอดขายเพิ่มขึ้น และได้รับความสนใจจากผู้ประกอบการหลายราย ในการนำสินค้าไปต่อยอดในเชิงพาณิชย์เพื่อการส่งออก

คำสำคัญ: ข้าวเกรียบมันเทศการจัดการองค์ความรู้ ชุมชน การมีส่วนร่วม

Abstract

The knowledge management project for further development of food products from sweet potatoes of the community standard communities Ban-Tubnum Bang Pahan district Ayutthaya. This research focuses on the area and was carried out with the participation of the target group by providing knowledge with analyzed chart with causes and effects to further seek out the best solutions together. While researching, known problems were found such as no proper human resources management, lack of understanding in the production system, lack of quality control, insufficient funds and tools, lack of proper food processing area, inconsistency of product quality, improper packaging, unattractive and generic package design, and absence of quality warrant. Research methodology involves meeting for training and educating purposes, field trip, analyzing problems and brainstorming for solutions then proceed to persuade. The study founds that to strengthen the group must involve creating motivation through mutual benefits, creating mutual understanding between executives and funders and members, production training and educating, quality checking, packaging and logo designs, financial advise, and marketing advise. At the moment, The knowledge management project for further development of food products from sweet potatoes of the community standard Communities Ban-Tubnum Bang Pahan district Ayutthaya has been registered since 30 December 2016 and has received funds for necessary expenses such as building its own factory, tool supplies, packaging supplies, and circulating funds for 500,000 baht total from Lum-Pu-Thao Mhu2 funds. Thus, lead to further understanding and profession of production management and adjust its system and behavior to increase production effectiveness. The group was successful in the early stages so far and can produce product in large quantities with consistency quality. The packaging is unique and is well known. The product has gained a lot of attention from consumers leading to increased circulation and has caught many entrepreneurs' interest in further exportation.

Key words : sweet potato chips, knowledge management, community, involvement

สัญญาเลขที่ : RDG59A0002/03
ชื่อโครงการ : สายโซ่อุปทานและการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับพืชเพื่อความมั่นคงใน
การผลิตมันเทศของจังหวัดพระนครศรีอยุธยา
หัวหน้าโครงการ : ผศ.ดร.ละอองศรี ศิริเกษร
หน่วยงานต้นสังกัด : คณะเทคโนโลยีการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ
ระยะเวลาดำเนินการ : 1 ปี (ตั้งแต่วันที่ 1 มีนาคม 2559 ถึงวันที่ 1 มีนาคม 2560)

บทคัดย่อ

การศึกษาค้นคว้านี้มีวัตถุประสงค์เพื่อให้เข้าใจโครงสร้าง ความเชื่อมโยง และความสัมพันธ์ของสายโซ่อุปทานระหว่างกลุ่มเกษตรกร ผู้รวบรวมผลผลิต ไปจนถึงผู้บริโภคมันเทศศึกษาวิธีการผลิตมันเทศปลอดภัยจากสารพิษและปัญหาอุปสรรคในการนำมาเป็นโซ่ข้อหนึ่งของสายโซ่อุปทานและเพื่อทำฐานข้อมูลสายโซ่อุปทานและข้อมูลทางเลือกประกอบการตัดสินใจผลิตมันเทศ การรวบรวมข้อมูลการเปลี่ยนแปลงกระบวนการผลิต วิธีการตลาดและข้อมูลเชิงปริมาณจากแปลงทดลอง โดยใช้แบบสอบถาม การบันทึกข้อมูลและการสัมภาษณ์เชิงลึก ผลการศึกษาพบว่า 1) ในปี 2559 จำนวนเกษตรกรผู้ปลูกมันเทศ 135 ราย มีพื้นที่ผลิต 1,652 ไร่ (ข้อมูลจาก อบต. ทับน้ำและการสำรวจ) มีพื้นที่ผลิตเพิ่มขึ้นจากปีก่อน ประมาณ 600 ไร่ สาเหตุที่เกษตรกรปลูกมันเทศเพิ่มขึ้น เพราะในปีที่ผ่านมามันเทศมีผลผลิตสูง (5 ตัน/ไร่) และมีราคาจำหน่าย สูง (กิโลกรัมละ 10-11 บาท) แต่ปีนี้มีการระบาดของด้วงงวงมันเทศทำให้ผลผลิตต่อไร่ลดลง สภาพการผลิตของเกษตรกร มีลักษณะการถือครองพื้นที่ที่ใช้ปลูกมันเทศส่วนใหญ่เป็นพื้นที่เช่าร้อยละ 56 เป็นเจ้าของพื้นที่ร้อยละ 18 ทั้งพื้นที่เช่าและเป็นเจ้าของร้อยละ 26 พื้นที่ผลิตเป็นแปลงขนาดเล็ก ขนาดต่ำกว่า 10 ไร่ ร้อยละ 40.7 ขนาด 10-15 ไร่ ร้อยละ 30.4 การปลูกในพื้นที่มากเกษตรกรจะทยอยปลูกรุ่นละ ประมาณ 5 ไร่ เพื่อให้สามารถทยอยขุดได้ เกษตรกรส่วนใหญ่จะซื้อยอดพันธุ์จากผู้ผลิตภายในตำบล (ร้อยละ 47) และมีบางส่วนผลิตยอดพันธุ์เอง (ร้อยละ 33) หรือใช้ทั้งยอดพันธุ์ที่ผลิตเองและซื้อ (ร้อยละ 20) 2) กลุ่มตัวอย่างของเกษตรกรผู้ปลูกมันเทศมี 2 กลุ่ม เป็นเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการ 22 คน และเกษตรกรทั่วไปในพื้นที่ทับน้ำและบ้านม้าอีก 30 คน คุณลักษณะทั่วไปของเกษตรกรที่เป็นกลุ่มตัวอย่าง ส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง (ร้อยละ 67) จบการศึกษาระดับประถมศึกษาตอนปลาย (ประมาณร้อยละ 70) มีพื้นที่ปลูกมันเทศเฉลี่ยประมาณ 6.2 ไร่ต่อครัวเรือนเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการอายุเฉลี่ย 54 ปี ปลูกมันเทศและข้าวนานาปีมากที่สุด (ร้อยละ 66.6) ปลูกมันเทศอย่างเดียวร้อยละ 9.5 มีพื้นที่ปลูกมันเทศเฉลี่ย 5.5 ไร่ต่อครัวเรือนเริ่มปลูกมันเทศในเดือนมีนาคม (ร้อยละ 66.6) เนื่องจากเป็นการปลูกหลังจากน้ำท่วม มีเพียงบางรายที่ปลูกเดือนกรกฎาคม หรือพฤศจิกายน เพราะเป็นพื้นที่ปลูกที่น้ำไม่ท่วม จำนวนยอดพันธุ์ที่ใช้ปลูก ส่วนใหญ่ใช้ 8,000 ยอดต่อไร่ (ร้อยละ 66.7) และมีเกษตรกรที่ใช้ยอดพันธุ์เพียง 7,000 ยอดอีกร้อยละ 9.5 ส่วนเกษตรกรที่ไม่เข้าร่วมโครงการ อายุเฉลี่ย 51 ปี มีอาชีพปลูกมันเทศและข้าวนานาปีร้อยละ 48.4 ปลูกมันเทศอย่างเดียวร้อยละ 16.2 มีพื้นที่ปลูกเฉลี่ย 6.9 ไร่/

ครัวเรือนใช้ยอดพันธุ์สูง จำนวน 10,000 ยอดต่อไร่ถึงร้อยละ 32.3 และมีผู้ใช้ยอดพันธุ์ 8,000 ยอดต่อไร่เพียงร้อยละ 38.7 ช่วงเดือนปลูก เกษตรกรทั่วไปจะปลูกในเดือน กุมภาพันธ์ 3) สายโซ่อุปทานมันเทศบางปะหัน ผลผลิตมันเทศออกจากพื้นที่ไปยังตลาดกลางประมาณ 4,800 ตันต่อปี คิดเป็นสัดส่วนในตลาดร้อยละ 24 ไม่มีสัดส่วนการตลาดที่ให้ราคาสูงสำหรับผลผลิตที่ได้รับมาตรฐาน GAP ในปัจจุบัน แต่มีแนวโน้มความต้องการเพื่อป้อนอุตสาหกรรมอาหารที่มีมาตรฐาน GMP ในอนาคต 4) การทำกิจกรรมเพื่อเป็นการกระตุ้นให้เกษตรกรกลุ่มที่มาเข้าร่วมโครงการมีความตระหนักถึงผลดีของการเปลี่ยนมาผลิตมันเทศปลอดภัยภายใต้ระบบ GAP โดยให้มีการกำหนดเป้าหมายร่วมกันในการปรับเปลี่ยนเพื่อความมั่นคงในอาชีพ การตั้งกลุ่มวิสาหกิจปลูกมันเทศที่บ้านน้ำ-บ้านม้า การร่วมกันออกแบบบันทึกการปฏิบัติงานในแปลง การจัดเตรียมที่เก็บรักษาวัตถุดิบตรงทาง การเกษตร ตลอดจนการรวบรวมเอกสารที่ถูกต้องเพื่อขอการรับรอง เป็นการฝึกทำกิจกรรมของกลุ่ม และเรียนรู้ในการประสานเชื่อมโยงกับหน่วยงานอื่น ๆ ในนามของกลุ่มได้ต่อไป เกษตรกรที่เข้าร่วมกับโครงการวิจัยนี้ และขอรับรองการผลิตมันเทศปลอดภัยภายใต้มาตรฐาน GAP ในแผนการผลิตปี 2560 มีจำนวนทั้งสิ้น 22 คน เป็นสมาชิกกลุ่มวิสาหกิจปลูกมันเทศที่บ้านน้ำ-บ้านม้า จำนวน 16 คน และเป็นกลุ่มเกษตรกรที่ต้องการผลิตพืชปลอดภัยของตำบลบ้านม้า จำนวน 6 คน 5) ฐานข้อมูลเพื่อใช้ประกอบการตัดสินใจผลิตมันเทศ ประกอบด้วยข้อมูลของผู้ผลิตและพ่อค้าคนกลางในพื้นที่ วิธีการตลาดมันเทศ และข้อมูลอื่นๆที่สำคัญเกี่ยวกับการผลิต

คำสำคัญ :สายโซ่อุปทานมันเทศ การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับพืช การผลิตมันเทศ

Abstract

The main purposes of this study were to understand the production structure, connection and relationship of agriculturist, local collectors and consumer in sweet potato supply chain. In addition, the difficulty of launching GAP safety standard sweet potato process into supply chain, the database of sweet potato supply chain and others essential data were carried out in order to create alternatives making decision of farmers. The data of production process changes, marketing channel, and the experimental plot for production of toxic free sweet potato were collected by the questionnaires, getting plot quantitative data and the deep interview method. The findings of this study were as follows: 1) This year (2016), there are 135 sweet potato farmers with 1,625 rai of production area, increased in 600 rai when compared to last year. High price and yield of the year were caused sharp increase of production area. In contrast, sweet potato weevil infestation was the most problem which decline yield. The conditions of sweet potato production were the attribute of land used. Most sample were 56% tenant farmers, 18% landowner and 26% of both positions. An average of small area size (<10 rai) was 40.7% and 30.4 % of medium size (10-15 rai) production area. The large area size was split to small crop size (5 rai) for convenient harvest. Two sources of sweet potato shoot cutting were buying from local producer (47%), farmers making by themselves (33%) or both (20%). 2) The sample of this study were 2 groups of 22 farmers who participated in the project and 30 general farmers in Tubnam and Banma district. Female were a large number of 67% with elementary school graduated of 70%. The average of household area used in sweet potato production was 6.2 rai. Most of the participants with average 54 years old grown sweet potato and rice of 66.6% while 9.5 % grown only sweet potato. The average land used of household was 5.5 rai, the growing season began in March of 66.6% after flooding and some were in July or November in no flood area. The members of this project used 8,000 shoot cuttings per rai of 66.7%, and 7,000 shoots of 9.5%. Farmers in general was found that they were average age of 51 years, the land used of household for sweet potato average of 6.9 rai. They grown sweet potato and rice of 48.4% and only sweet potato of 16.2%. Sweet potato were grown by using up to 10,000 shoot cuttings per rai (32.3% of farmers) and 38.7 % used 8,000 shoots per rai, most growing season were begin in March. 3) Bangpahun sweet potato supply chain consist of tuber yield 4,800 ton/year proximately which were transferred to agricultural center market for 24% of market share without the market share of special price for GAP registered or Q-

product of sweet potato. However, trend of product for GMP food industry was optimistic. 4) The occurrence of incentive activities to motivate awareness of GAP safety standard were group meeting, aim for changes to career stability by learning sweet potato GAP protocols; field practice check list, place for pesticide keeping and others activities for learning how to make a connection with other organizations. All activities encouraged establishment of a community enterprise (Tubnam-Banma sweet potato producer) and an applying for GAP registration of 16 members and 6 farmers who participated the project. 5) The database for alternative making decision about sweet potato production consisted of the number of producers , local collectors, market channel of sweet potato including other essential datafor sweet potato production.

Keywords:sweet potato supply chain, good agricultural practice, sweet potato production

สัญญาเลขที่ : RDG59A0002/04
ชื่อโครงการ : การพัฒนาองค์ความรู้ภูมิปัญญาท้องถิ่นตำบลทับน้ำเพื่อเป็นหลักสูตรท้องถิ่น
และแหล่งเรียนรู้ผ่านระบบอินเทอร์เน็ต
หัวหน้าโครงการ : นางสาววันดี ศรีสวัสดิ์
หน่วยงานต้นสังกัด : คณะศิลปศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ
ระยะเวลาดำเนินการ : 1 ปี (ตั้งแต่วันที่ 1 มีนาคม 2559 ถึงวันที่ 1 มีนาคม 2560)

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้ เป็นการวิจัยเพื่อนำองค์ความรู้ด้านภูมิปัญญาท้องถิ่นในชุมชนตำบลทับน้ำ มาสร้างเป็นหลักสูตรท้องถิ่นเรื่องภูมิปัญญาท้องถิ่นการจักสาน การแปรรูปมันเทศ และเพลงเรือ เพื่อใช้ในการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน ในช่วง “ลดเวลาเรียน เพิ่มเวลารู้” ให้กับนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1-3 โรงเรียนวัดฝิ่งแดด นอกจากนี้ยังได้นำหลักสูตรที่ผ่านการทดลองใช้และปรับปรุงแล้วไปสร้างเป็นแหล่งข้อมูลการเรียนรู้ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ซึ่งในการทำวิจัยดังกล่าวมีจุดมุ่งหมายเพื่อสร้างหลักสูตรท้องถิ่นด้านวัฒนธรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่น สำหรับใช้เป็นกิจกรรมการเรียนการสอนในสถานศึกษาในเขตชุมชนตำบลทับน้ำ และจัดทำเป็นแหล่งเรียนรู้ภูมิปัญญาท้องถิ่น ผ่านระบบอินเทอร์เน็ต ให้กับคนในชุมชน และบุคคลทั่วไป นอกจากนี้ยังเป็นการสร้างจิตสำนึกรักบ้านเกิดให้กับเยาวชนในชุมชนโดยการมีส่วนร่วมในกิจกรรมอนุรักษ์สืบทอดภูมิปัญญาในท้องถิ่นของตน

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ เป็นนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 – ปีที่ 3 ปีการศึกษา 2559 โรงเรียนวัดฝิ่งแดด ในเขตชุมชนตำบลทับน้ำประมาณ 30 คน โดยหลักสูตรท้องถิ่นที่สร้างขึ้นประกอบด้วยสาระเรียนรู้จำนวน 3 เรื่อง คือ 1) ภูมิปัญญาจักสาน 2) ด้านภูมิปัญญาการแปรรูปมันเทศ และ 3) ภูมิปัญญาเพลงพื้นบ้าน(เพลงเรือ) รวมใช้ระยะเวลาในการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนทั้งสิ้น 24 ชั่วโมง

ผลการวิจัยพบว่า การสร้างหลักสูตรท้องถิ่นด้านภูมิปัญญาการจักสาน การแปรรูปมันเทศ และเพลงเรือ เป็นกิจกรรมการเรียนการสอนที่มีกำหนดสาระการเรียนรู้ ผลการเรียนรู้ หน่วยการเรียนรู้และแผนการจัดการเรียนรู้ระยะเวลาทั้งสิ้นจำนวน 24 ชั่วโมง และจากการประเมินหลักสูตรท้องถิ่นดังกล่าว พบว่ามีความเหมาะสมอยู่ในระดับมาก ส่วนผลการเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนหลังเรียนสูงกว่าก่อนเรียนอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 สำหรับผลการศึกษาความพึงพอใจของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1-3 หลังจากใช้หลักสูตรท้องถิ่นเรื่องภูมิปัญญาการจักสาน การแปรรูปมันเทศ และเพลงเรือ พบว่านักเรียนมีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก และการนำหลักสูตรท้องถิ่นเรื่องภูมิปัญญาการจักสาน การแปรรูปมันเทศ และเพลงเรือ ไปสร้างเป็นแหล่งข้อมูลเพื่อการเรียนรู้ผ่านระบบอินเทอร์เน็ตเพื่อให้บุคคลทั่วไปได้มีโอกาสเข้าถึง

ข้อมูลนั้น ผู้วิจัยได้ดำเนินการนำข้อมูลดังกล่าวลงไว้ในเว็บไซต์ของคณะศิลปศาสตร์มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิเพื่อเป็นประโยชน์ในการศึกษาข้อมูลด้านภูมิปัญญาท้องถิ่นต่อไป

Abstract

This research is a study to apply the local cognitive wisdom of Tub Nam district as a local curriculum of weaving basketry, processing yam and singing boat songs for the event during the course of “Moderate Class More Knowledge” for Grade 7-9 students of WatPueng Dad school. Moreover, this research also applies the trial and improved course to design the resource for learning via the internet. The purpose of this research is to create the course of cultural local cognitive wisdom for the learning activity in the educational institutes in Tub Nam community and to design the resource of learning local wisdom via internet for the locals and general people. Furthermore, this project can create the awareness hometown admiration to youth in the community by participating in conservation activities in their local wisdom.

The sample used in this research is the 30 grade 7-9 students in the academic year of 2016 from WatPueng Dad school in Tub Nam community. The designed local curriculum composed of three topics to learn about 1) weaving basketry; 2) processing yam and 3) singing folk song (boat song). The duration of the event the course was 24 hours in total.

The research found that the creating of a course on traditional knowledge of weaving, basketry, processing yam and singing boat song is a activity of learning that determine the learning subject, learning outcome, learning unit and learning plan with the total duration of 24 hours. The assessment of the mentioned local curriculum found that the level of appropriate was at a high level. The results compare the achievement of students after studying was higher than before studying at a statistically significant level. 01. Considering the satisfaction of the grade 7-9 students after studying the courses of local wisdom of weaving basketry, processing yam and singing boat song revealed that students were satisfied at a high level. The application of local wisdom of weaving basketry, processing yam and singing boat song to create a resource for learning via the Internet that the general people have the opportunity to access the data was carried down by the researcher to publish the information on the website of the Faculty of Arts, University of Technology Suvarnabhumi to be useful in the study of the traditional knowledge further.

สัญญาเลขที่ : RDG59A0002/05
ชื่อโครงการ : การพัฒนาการวางแผนชุมชนเพื่อบูรณาการสู่แผนพัฒนาสามปีขององค์การปกครองส่วนท้องถิ่น พื้นที่ตำบลทับน้ำอำเภอบางปะหัน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
หัวหน้าโครงการ : นายศิริศักดิ์ บัวชุม
หน่วยงานต้นสังกัด : คณะศิลปศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ
ระยะเวลาดำเนินการ : 1 ปี (ตั้งแต่วันที่ 1 มีนาคม 2559 ถึงวันที่ 1 มีนาคม 2560)

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาข้อมูลศักยภาพชุมชนและจัดทำฐานข้อมูลใช้ในการวิเคราะห์ตัดสินใจในการจัดทำแผนชุมชนและเพื่อพัฒนาการมีส่วนร่วมของชุมชนในการวางแผนชุมชนที่นำไปสู่การบูรณาการเชื่อมโยงกับแผนพัฒนาระดับตำบล ใช้วิธีการวิจัยเชิงปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วม (Participatory Action Research-PAR) โดยใช้การสัมภาษณ์การแลกเปลี่ยนเรียนรู้ร่วมกับกลุ่มเป้าหมายในชุมชน (Focus group) กลุ่มตัวอย่างที่ศึกษา ประกอบด้วยผู้นำชุมชน 9 หมู่บ้าน ประชาชนในพื้นที่ 9 หมู่บ้าน และบุคลากรในองค์การบริหารส่วนตำบลทับน้ำ จำนวน 50 คน วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้ค่าความถี่ (frequency) ค่าร้อยละ (percentage) ค่าเฉลี่ย (mean) ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard deviation) โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ

ผลการพบว่า ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่เป็นเพศชาย มีอายุประมาณ 45 ปีขึ้นไป ส่วนใหญ่จบการศึกษา ระดับมัธยมศึกษา/ปวช. มีประสบการณ์การทำงานด้านพัฒนาชุมชนในพื้นที่มากกว่า 5 ปีขึ้นไป ชุมชนทับน้ำมีวิถีชีวิตแบบสังคมชนบทกึ่งเมือง ส่วนใหญ่ประกอบอาชีพเกษตรกรรมควบคู่ไปกับอาชีพอื่นๆ เช่น อาชีพผลิตเครื่องหนัง อาชีพจักรสาน อาชีพค้าขาย อาชีพรับจ้างทั่วไป เป็นต้น ประชากรที่อยู่อาศัยในชุมชนส่วนใหญ่เป็นวัยทำงาน ปัญหาโดยภาพรวมของชุมชนทับน้ำสามารถแยกออกเป็น 3 ระดับ ได้แก่ 1) ปัญหาที่เกิดจากความต้องการที่แท้จริงเป็นสิ่งที่ประชาชนรู้สึกว่ามีความต้องการมากที่สุด ต้องจัดให้หมดไป เช่น ปัญหาแหล่งน้ำไม่เพียงพอสำหรับการประกอบอาชีพการเกษตร ปัญหาน้ำเพื่อการเกษตรยังไม่ครอบคลุมทุกพื้นที่ ปัญหายาเสพติด 2) ปัญหาที่เกิดจากความต้องการที่มีความรุนแรงน้อยลงมาเป็นปัญหาที่ชาวบ้านรู้สึกว่าเดือดร้อนบ้างแต่ยังไม่เห็นความจำเป็นที่จะแก้ไขในทันทีทันใด เช่น ปัญหาเงินทุนหมุนเวียนไม่เพียงพอสำหรับผู้ประกอบอาชีพ ปัญหาขาดความรู้ด้านการป้องกันและกำจัดโรคที่เกิดจากต้นข้าว ใบมันเทศและหัวมันเทศ ปัญหาถนนภายในหมู่บ้านชำรุดทรุดโทรมและไฟฟ้าส่องสว่างยังไม่ทั่วถึง ปัญหาการทิ้งขยะและปล่อยน้ำเสียลงคลองทับน้ำ ปัญหาการจัดการขยะ 3) ปัญหาที่เกิดจากความต้องการที่ประชาชนไม่รู้สึกเดือดร้อนเป็นปัญหาที่ประสบอยู่แต่ไม่รู้ว่าปัญหาและควรแก้ไข เช่น ปัญหาการรวมกลุ่มอาชีพ ปัญหาขาดทักษะสำหรับการออกแบบผลิตภัณฑ์ใหม่ๆ ปัญหาการว่างงานของผู้ประกอบอาชีพเกษตรกรนอกฤดูการผลิต ปัญหาขาดการเรียนรู้

ต่อเนื่องเกี่ยวกับเรื่องการเกษตร ปัญหาผู้สูงอายุอยู่บ้านเพียงลำพังขาดคนคอยดูแล แนวทางแก้ไขร่วมกันเกี่ยวกับสภาพปัญหาในชุมชน อันจะนำมากำหนดเป็นแผนชุมชนเพื่อบูรณาการสู่แผนพัฒนาสามปีขององค์การปกครองส่วนท้องถิ่น ได้แก่ การจัดตั้งกองทุนสวัสดิการทางสังคม การส่งเสริมการรวมกลุ่มประกอบอาชีพเพื่อสร้างผลิตภัณฑ์ในชุมชน การส่งเสริมให้มีอาชีพทางเลือก การพัฒนาตลาดนัดชุมชน การส่งเสริมการอนุรักษ์ภูมิปัญญาท้องถิ่น การแก้ไขปัญหายาเสพติด การส่งเสริมกิจกรรมสำหรับกลุ่มผู้สูงอายุ

ข้อเสนอแนะ

ควรมีการส่งเสริมการเรียนรู้และการศักยภาพผู้นำชุมชนเพื่อเพิ่มพูนความรู้และทักษะพื้นฐานที่จำเป็นให้กับผู้นำชุมชนทุกคน และการประสานงานกับหน่วยงานรัฐส่วนกลางและในระดับท้องถิ่น เพื่อสนับสนุนงบประมาณการดำเนินงาน แผนงาน โครงการ กิจกรรมด้านการพัฒนาชุมชนอันจะส่งผลให้ชุมชนตำบลทับน้ำเกิดความเข้มแข็งสามารถพึ่งพาตนเองได้และมีการพัฒนาอย่างยั่งยืนต่อไปในอนาคต

คำสำคัญ : การวางแผนชุมชน

Abstract

This research aims to study the community's potential; to create a database for analyzing the decision to conduct the community's plan; and to develop the involvement of the community in community's planning to contribute to the integration associated with the plan of sub-district level development. The research applied a participatory action research (PAR) by using interviews to share their learning with community target groups (Focus group) to be studied were the 9 community leaders, the residents from 9 villages and 50 staffs from Tub-Nam Sub-district Administration Organization. The obtained information were analyzed by using frequency , percentage , mean, standard deviation though statistical software.

The study found that most of the community leaders are male, aged about 45 years or above, most graduating high school / vocational, has more than 5 years experience of working in community development in the area. Tub-Nam community has semi-urban lifestyle that most residents do agricultural occupation in conjunction with other professional occupations such as manufacturing leather, basketry weaving, trading or general employment. Most of the populations living in the community are at the age of profession. The overall problems of the community in Tub-Nam community can divided into three levels as follows: 1) the problem of the actual need is something that people feel they have suffered the most and need to be eliminated such as the inadequateness of water for agriculture careers, the uncovering water supply for agriculture for all areas and drug problems; 2) problems caused by the need of less serious are the problem that people feel distressed but did not see the need to be resolved immediately such as the insufficient of working capital, lack of knowledge on the prevention and elimination of diseases caused by the rice, sweet potato and sweet potato leaves, dilapidated roads and insufficient lightings within the village and, the problem of waste and sewage discharge into the canal in Tub-Nam community including the problem of waste management; 3) problems caused by the requirement that citizens do not feel that having suffered a problem but as a problem and should resolve problems such as the integration career, lacking of skills for the design of new products, unemployment of agricultural workers during the off-season production, lacking of continuous learning about agriculture, and the elderly people at home alone without care. The solutions for common problems in the community that will be defined as a plan to integrate into the three-years community development plan of local government

including the establishment of a social welfare fund, the promotion of the integration work in the community to build a product, the promotion a career choice, the development of community's flea market, the promotion of traditional knowledge conservation , the troubleshooting drugs problem and the promotion of activities for the optimum aged group.

Suggestion

There should be a promotion of learning and improving l community leaders' potential to enhance their knowledge and skills necessary to lead every community and the coordination with the central government and the local level to support the project development activities that will result in parish communities over water together with strong self-reliant and sustainable development in the future.

Keyword:Community planning.

สัญญาเลขที่ : RDG59A0002/06
ชื่อโครงการ : ระบบฐานข้อมูลเพื่อสนับสนุนการตัดสินใจในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ
ทางการเกษตรในสภาวะการเกิดภัยแล้งชุมชนตำบลน้ำ อ.บางปะหัน จ. พระนครศรีอยุธยา
หัวหน้าโครงการ : นายอาคม สงเคราะห์
หน่วยงานต้นสังกัด : คณะบริหารธุรกิจและเทคโนโลยีสารสนเทศ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ
ระยะเวลาดำเนินการ : 1 ปี (ตั้งแต่วันที่ 1 มีนาคม 2559 ถึงวันที่ 1 มีนาคม 2560)

บทคัดย่อ

วิจัยนี้เป็นการศึกษาต่อเนื่องจากการวิจัยระยะที่ 1 ที่ได้ผลลัพธ์จากการวิจัยคือ ระบบฐานข้อมูลเพื่อสนับสนุนการตัดสินใจในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำทางการเกษตรสำหรับเกษตรกร ตำบลทับน้ำ อำเภอบางปะหัน จังหวัดพระนครศรีอยุธยาแต่ประสบปัญหาด้านการยอมรับจากผู้ใช้งานในชุมชนการวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) ศึกษาคุณลักษณะของระบบฐานข้อมูลเพื่อสนับสนุนการตัดสินใจในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำทางการเกษตรสำหรับเกษตรกรตำบลทับน้ำ อำเภอบางปะหัน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ที่มีอิทธิพลต่อการยอมรับของผู้ใช้งาน 2) เพื่อปรับปรุงระบบฐานข้อมูลเพื่อสนับสนุนการตัดสินใจในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำทางการเกษตรสำหรับเกษตรกรตำบลทับน้ำ อำเภอบางปะหัน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ตามคุณลักษณะที่มีอิทธิพลต่อการยอมรับที่ได้ศึกษามา 3) เพื่อประเมินการยอมรับระบบฐานข้อมูลเพื่อสนับสนุนการตัดสินใจในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำทางการเกษตรสำหรับเกษตรกรตำบลทับน้ำอำเภอบางปะหัน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จากกลุ่มผู้ใช้งานในชุมชน และนอกจากนั้นแล้วได้มีการพัฒนาระบบควบคุมเครื่องสูบน้ำด้วยเทคโนโลยี Internet of Things เพิ่มเติมจากระบบเก่าเพื่อให้สามารถควบคุมเครื่องสูบน้ำได้จากระยะไกล ในช่วงเวลาที่ปริมาณน้ำในเขตพื้นที่ตำบลทับน้ำไม่เพียงพอต่อการทำการเกษตร ผลการวิจัยพบว่า ผลจากการประเมินการยอมรับใน 5 มิติ ประกอบด้วย มิติที่ 1 การยอมรับนวัตกรรมที่พัฒนาขึ้นในมิติประโยชน์เชิงเปรียบเทียบ(Relative Advantage) โดยมีค่าเฉลี่ยการยอมรับเท่ากับ 4.16 และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.62 ได้รับการยอมรับอยู่ในระดับมาก มิติที่ 2 การยอมรับนวัตกรรมที่พัฒนาขึ้นในมิติลักษณะที่เข้ากันได้(Compatibility) โดยมีค่าเฉลี่ยการยอมรับเท่ากับ 4.00 และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.54 ได้รับการยอมรับอยู่ในระดับมาก มิติที่ 3 การยอมรับนวัตกรรมที่พัฒนาขึ้นในมิติความยุ่งยากซับซ้อน (Complexity) โดยมีค่าเฉลี่ยการยอมรับเท่ากับ 4.00 และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.54 ได้รับการยอมรับอยู่ในระดับมาก มิติที่ 4 การยอมรับนวัตกรรมที่พัฒนาขึ้นในมิติสามารถทดลองใช้ได้

(Trainability) โดยมีค่าเฉลี่ยการยอมรับเท่ากับ 4.00 และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.54 ได้รับการยอมรับอยู่ในระดับมากและมีมิติที่ 5 การยอมรับนวัตกรรมที่พัฒนาขึ้นในมิติสามารถสังเกตได้(Observability) โดยมีค่าเฉลี่ยการยอมรับเท่ากับ 4.00 และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.54 ได้รับการยอมรับอยู่ในระดับมาก ซึ่งจากผลการประเมินการยอมรับทั้ง 5 มิติ พบว่า อยู่ในระดับมาก ดังนั้นจึงสามารถสรุปได้ว่า ระบบฐานข้อมูลเพื่อการตัดสินใจสำหรับการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำเพื่อการเกษตรชุมชนตำบลน้ำ ที่คณะผู้วิจัยได้ทำการศึกษาและปรับปรุงเพิ่มเติมได้รับการยอมรับจากผู้ใช้งานในชุมชนอยู่ในระดับมากโดยมีช่วงคะแนนผ่านตามเกณฑ์และสามารถนำไปใช้งานได้จริง

คำสำคัญ: สร้างการยอมรับ อินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง ระบบฐานข้อมูลเพื่อสนับสนุนการตัดสินใจ การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำทางการเกษตร ชุมชนตำบลน้ำ

Abstract

This research was a continuous from the beginning phase research that the results were Database Systems to Support Decision Making in Agricultural Water Resources Management at Thap Nam, Bang Pahan District, PhraNaKorn Sri Ayutthaya. However, we had a problem in accepted technology from the users in community. This research aims to 1) Study the features of the Database Systems to Support Decision Making in Agricultural Water Resources Management at Thap Nam, Bang Pahan District, PhraNaKorn Sri Ayutthaya that Influenced in the accepted from users. 2) Improved the features of Database Systems to Support Decision Making in Agricultural Water Resources Management at Thap Nam, Bang Pahan District, PhraNaKorn Sri Ayutthaya to make accepted from users 3) Evaluated the acceptance level of the Database Systems to Support Decision Making in Agricultural Water Resources Management at Thap Nam, Bang Pahan District, PhraNaKorn Sri Ayutthaya from users in community. In addition, we had developed the pump control system using Internet of Things. In order to control the pump remotely. At a time when, amount of water in the district was inadequate for agriculture. The study results found that : The results of the acceptance evaluated separated to five dimensions that include : First dimension were Relative Advantage, was at the high level acceptance (mean = 4.16 and the S.D. = 0.62). Second dimension were Compatibility, with high level acceptance (mean = 4.0 and the S.D. = 0.54). Third dimension were Complexity, with an average acceptance was high level (mean = 4.00 and S.D. = 0.54). Fourth dimension were Trainability, was at the high level acceptance (mean = 4.00 and S.D. = 0.54) and Fifth dimension were Observability, with high level acceptance (mean = 4.0 and the S.D. = 0.54). Conclude that, the Database Systems to Support Decision Making in Agricultural Water Resources Management at Thap Nam, Bang Pahan District, PhraNaKorn Sri Ayutthaya has been improved was accepted from users in community at a high level, can be used practically.

Keywords: Technology Acceptance, Internet of Things, Database system for Decisions, Water Management for Agriculture, Tabnam District

สัญญาเลขที่ : RDG59A0002/07
ชื่อโครงการ : กระบวนการมีส่วนร่วมในการฟื้นฟูอนุรักษ์และสืบทอด ประเพณีอาบน้ำคื่น
เพ็ญของชุมชนสามเรือนจังหวัดพระนครศรีอยุธยา
หัวหน้าโครงการ : ดร. บุญสมหญิง พลเมืองดี
หน่วยงานต้นสังกัด : คณะศิลปศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ
ระยะเวลาดำเนินการ : 1 ปี (ตั้งแต่วันที่ 1 มีนาคม 2559 ถึงวันที่ 1 มีนาคม 2560)

บทคัดย่อ

การวิจัยเรื่อง “กระบวนการมีส่วนร่วมในการฟื้นฟูอนุรักษ์และสืบทอด ประเพณีอาบน้ำคื่นเพ็ญของชุมชนสามเรือน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา” มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1. ศึกษาขนบธรรมเนียมประเพณีวัฒนธรรมในชุมชนสามเรือน และ 2. เพื่อเสนอกระบวนการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมของชุมชนผ่านประเพณีการอาบน้ำคื่นเพ็ญของชุมชนสามเรือน เป็นการวิจัยเชิงคุณภาพและการวิจัยปฏิบัติ-การแบบมีส่วนร่วม (PAR) คณะผู้วิจัยได้ดำเนินการศึกษาข้อมูลเชิงปฐมภูมิในด้านการศึกษาเอกสาร ตำรา เกี่ยวกับประเพณีต่างๆ ได้ลงพื้นที่ในตำบลสามเรือน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา เพื่อศึกษาบริบทชุมชน และวัฒนธรรมประเพณีต่างๆ ในชุมชนสามเรือน มีการศึกษาแผนพัฒนาตำบลระยะ 3 ปีขององค์การบริหารส่วนตำบลสามเรือน เพื่อทราบทิศทางการดำเนินการของหน่วยงานราชการที่เข้ามามีบทบาทกับชุมชน อีกทั้งได้ประสานกับวัฒนธรรมจังหวัดพระนครศรีอยุธยาเพื่อทราบบริบทเชิงวัฒนธรรมของชุมชนสามเรือนทั้งในอดีตและปัจจุบันพร้อมทั้งเข้าสัมภาษณ์ผู้นำชุมชนปราชญ์ชาวบ้านเพื่อเก็บรวบรวมองค์ความรู้มาเป็นฐานข้อมูลการวิจัยและได้จัดกิจกรรมต่างๆ โดยเน้นการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียภายในชุมชนสามเรือน การวิจัยครั้งนี้ใช้ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง ได้แก่ ปราชญ์ชาวบ้าน ผู้นำชุมชนเยาวชน และประชาชนในพื้นที่ตำบลสามเรือน รวมถึงนักท่องเที่ยวที่เดินทางมาท่องเที่ยวในช่วงงานวันเห็ดตับเต่าและงานวันลอยกระทง

ผลการวิจัยมีดังนี้

วัตถุประสงค์ข้อที่ 1 เพื่อศึกษาขนบธรรมเนียมประเพณีวัฒนธรรมในชุมชนสามเรือนพบว่า ชาวชุมชนสามเรือนยังคงรักษาขนบธรรมเนียมประเพณีวัฒนธรรมต่างๆ ให้คงอยู่คู่ชุมชน ไม่ว่าจะเป็นด้านภูมิปัญญาการรักษาโรคแผนโบราณ บ้านเรือนไทย การทำกระทงตาลปะตร ความเชื่อและความศรัทธาต่อสิ่งศักดิ์สิทธิ์ภายในชุมชน การอนุรักษ์สายน้ำให้คงความสะอาด การฟื้นฟูประเพณีอาบน้ำคื่นเพ็ญและประเพณีต่างๆ ในชุมชน ซึ่งคณะผู้วิจัยได้เก็บรวบรวมข้อมูลผ่านกิจกรรม 8 กิจกรรม ได้แก่ กิจกรรมที่ 1 การศึกษาเอกสาร ตำรา เกี่ยวกับประเพณีต่างๆ กิจกรรมที่ 2 การศึกษาข้อมูลบริบทชุมชนเกี่ยวกับประเพณีต่างๆ ของชุมชนสามเรือนกิจกรรมที่ 3 การสำรวจคุณภาพของสายน้ำ กิจกรรมที่ 4 การสัมภาษณ์ปราชญ์ชาวบ้าน ผู้นำชุมชน และประชาชน ในชุมชนสามเรือน เกี่ยวกับประเพณีต่างๆ ของชุมชนสามเรือน กิจกรรมที่ 5 การร่วมกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน

สามเรือน กิจกรรมที่ 6 การเสวนาองค์ความรู้ประเพณีชุมชนสามเรือน ให้นักเรียนร่วมแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับประเพณีวัฒนธรรมในชุมชนสามเรือน กิจกรรมที่ 7 คณะผู้วิจัยประชุมเพื่อรวบรวมองค์ความรู้เกี่ยวกับประเพณีของชุมชนสามเรือน กิจกรรมที่ 8 เก็บแบบสอบถามจากนักท่องเที่ยวที่เยี่ยมชมงานวันเห็ดตับเต่าในชุมชนสามเรือน รวมถึงการเข้าร่วมงานและร่วมเป็นกรรมการในงานวันเห็ดตับเต่าทำให้สามารถรวบรวมองค์ความรู้เกี่ยวกับขนบธรรมเนียมประเพณีวัฒนธรรมของชุมชนสามเรือนซึ่งยังปรากฏอยู่ถึงปัจจุบัน ซึ่งผลจากการสอบถามดังกล่าวพบว่า ผู้เข้าร่วมงานในวันเห็ดตับเต่าต่างได้รับทราบข้อมูลการประชาสัมพันธ์จากคณะผู้จัดงานวันเห็ดตับเต่าจากสื่อต่างๆ เช่น แผ่นป้ายโฆษณา โทรทัศน์ หนังสือพิมพ์โดยการพูดคุยก่อนทำแบบสอบถาม ทำให้ทราบว่าผู้มาร่วมงานนั้นเคยมาเที่ยวงานประเพณีต่างๆ ของชุมชนสามเรือนบ้าง อาทิ งานสงกรานต์ งานวันเห็ดตับเต่าจากปีก่อนๆ ตลอดจนบางท่านเคยเห็นประเพณีอาบน้ำคื่นเพ็ญที่จัดขึ้นในวันลอยกระทง ซึ่งนักท่องเที่ยวที่คณะผู้วิจัยได้เข้าพูดคุยนั้น ต่างประทับใจในการสืบสานประเพณีต่างๆ ของชุมชนสามเรือนทำให้มีโอกาสมาร่วมงานบ่อยๆ นับเป็นความสุข สนุกสนาน และชื่นชมในความรักชุมชนสามเรือนของคนในชุมชนสามเรือนที่ทำให้บุคคลภายนอกได้มีโอกาสมาร่วมชื่นชม และร่วมเห็นคุณค่าประเพณีต่างๆ ตามไปด้วย

วัตถุประสงค์ข้อที่ 2 เพื่อเสนอกระบวนการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมของชุมชนผ่านประเพณีอาบน้ำคื่นเพ็ญของชุมชนสามเรือน เป็นการวิจัยปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วม โดยร่วมออกแบบและจัดกิจกรรมกับชุมชน อาทิ การเสวนาองค์ความรู้ประเพณีชุมชนสามเรือน องค์ความรู้เกี่ยวกับแนวทางในการอนุรักษ์สายน้ำ ด้วยกระบวนการสร้างความรู้คู่จิตสำนึก การพัฒนาการศึกษาชุมชน การมีส่วนร่วมแบบเครือข่าย และการสืบสานภูมิปัญญาท้องถิ่นโดยเน้นการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียภายในชุมชน ผลการวิจัยพบว่า ชาวชุมชนสามเรือนมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมจากการเตรียมงานและร่วมกันกำจัดสิ่งปฏิกูล ฆ่าเชื้อโรคตามกระบวนการทางชีววิทยาเพื่อปรับปรุงคุณภาพน้ำให้ใสสะอาดจนมีค่าความเป็นกรดต่างสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานก่อนจัดประเพณีอาบน้ำคื่นเพ็ญ รวมถึงการสาธิตภูมิปัญญาการทำกระทงตาลปัดจากวัชพืช อันแสดงให้เห็นว่าชาวชุมชนสามเรือนให้ความสำคัญกับประเพณี สอดคล้องกับความคิดเห็นของผู้เข้าร่วมกิจกรรมร้อยละ 72.2 ว่า กิจกรรมอาบน้ำคื่นเพ็ญเป็นการอนุรักษ์ประเพณีและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมในพื้นที่ ดังนั้นประเพณีการอาบน้ำคื่นเพ็ญจึงเป็นกุศโลบายอันสำคัญต่อการอนุรักษ์สายน้ำของชาวชุมชนสามเรือน

คำสำคัญ : อาบน้ำคื่นเพ็ญการมีส่วนร่วม

Abstract

The aims of the study were to 1) study the customs and cultures of Samruan Community and 2) to propose the process of participation to reserve and conserve. The study employed both qualitative and participatory action research (PAR) systematically in order to emphasize on stakeholders' participation of the community. The population samples of the study were local philosophers, community leaders, juvenile and the people in the community. In addition, the tourists visiting during Hed Tub Tao Day, an event held to promote local mushroom of the community and Loy Krathong festival. Referring to the research question 1, after being gathered and analyzed, the results revealed that several customs and cultures of the community have been reserved continuously by people in the community, for example local wisdoms, beliefs, cultures, as well as full moon bathing. To compile the data, 8 activities were conducted with participatory action by the researchers. The results from the questionnaires and informal interviews indicated that the participants of Hed Tab Tao Day in Samruan sub-district were informed about the events through the advertisement board, television, and newspaper. In addition, some visitors had previously attended Samruan's festivals such as Songkran festival and Hed Tab Tao Day, and some of them had seen full moon bathing in Loy Krathong festival. Most of the visitors to Samruan were impressed with the cultural heritage activities and often joined the community's festivals to appreciate the local people's love for their own community and cultures.

With regard to the second objective focusing on the community engagement in the environmental conservation in the full moon bathing project by participating in the project design and cooperatively organizing the community activities such as forums for Samruan's culture, the guidelines for preservation of water by building knowledge and raising awareness, developing community rules, participatory networking, and maintaining local wisdoms, it was found that Samruan residents took part in the preparation stage of the conservation projects, elimination of sewage treatment, water chemical treatment for standard Potential of Hydrogen ion before the full moon bathing project, demonstration of

krathong made of water hyacinth as the local wisdom. These activities revealed that the Samruan community prioritizes its traditions in consistent with 72.2% of the participants' opinions in that the full moon bathing project is an activity for cultural heritage and environmental conservation. Therefore, this tradition is an important stratagem for water conservation of Samruan community.

Keywords : Full Moon Bathing, Participation

สัญญาเลขที่ : RDG59A0002/08
ชื่อโครงการ : การจัดการที่พักแรมในแหล่งท่องเที่ยวเชิงนิเวศตำบลสามเรือน
อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
หัวหน้าโครงการ : นางสาวพิมพ์พร พิมพ์สุวรรณ
หน่วยงานต้นสังกัด : คณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ
ระยะเวลาดำเนินการ : 1 ปี (ตั้งแต่วันที่ 1 มีนาคม 2559 ถึงวันที่ 1 มีนาคม 2560)

บทคัดย่อ

การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาศักยภาพชุมชนต่อการจัดการที่พักแรมซึ่งนำไปสู่การนำเสนอรูปแบบและกระบวนการจัดการที่พักแรมในแหล่งท่องเที่ยวเชิงนิเวศตำบลสามเรือน อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยาผลการวิจัยพบว่าชุมชนสามเรือนมีศักยภาพต่อการจัดการที่พักแรมในแหล่งท่องเที่ยวเชิงนิเวศทั้ง 5 ด้าน ได้แก่ ด้านกายภาพ ด้านสิ่งแวดล้อม ด้านสิ่งก่อสร้าง/สถาปัตยกรรม/บ้านเรือน ด้านบุคคล และด้านกิจกรรมการท่องเที่ยว มีค่าเฉลี่ยที่ 3.75 อยู่ในระดับมาก โดยนักท่องเที่ยวที่เดินทางมาท่องเที่ยวในชุมชน มีอายุตั้งแต่ 21-50 ปี มีรายได้เฉลี่ย 10,001-15,000 บาท ส่วนใหญ่นิยมเดินทางมากับครอบครัวมีความสนใจที่จะเข้าพักแรมในแหล่งท่องเที่ยวเชิงนิเวศ โดยให้ความสนใจกิจกรรมเก็บเห็ดดับเต่า ปั่นจักรยานท่องเที่ยว ทำขนม/อาหาร พายเรือ และชมนกกระจาบ โดยใช้ค่าใช้จ่ายสำหรับที่พักรวมอาหารเช้า 1 มื้อ ไม่เกิน 500 บาท ต่อการพัก 1 คืน

การประเมินมาตรฐานที่พักแรมในแหล่งท่องเที่ยวเชิงนิเวศชุมชนสามเรือน ใช้เกณฑ์การประเมินมาตรฐานโฮมสเตย์ไทย 10 ด้าน ได้แก่ด้านที่พักด้านอาหารด้านความปลอดภัยด้านอธิตีของเจ้าบ้านและสมาชิกในครัวเรือนด้านรายการนำเที่ยวด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมด้านวัฒนธรรมด้านการสร้างคุณค่าและมูลค่าของผลิตภัณฑ์ชุมชนด้านการบริหารของกลุ่มและด้านการประชาสัมพันธ์มีผลการประเมินโดยรวมระดับมาก โดยรูปแบบการจัดการที่พักแรมในแหล่งท่องเที่ยวเชิงนิเวศชุมชนสามเรือนมีรูปแบบการจัดการซึ่งประกอบไปด้วย 3 กระบวนการได้แก่กระบวนการจัดตั้งกลุ่มกระบวนการปรับปรุงที่พัก และกระบวนการรวมกลุ่มกิจกรรมสนับสนุน(การท่องเที่ยวเชิงนิเวศเกษตรเห็ดดับเต่าชุมชนสามเรือน) ซึ่งผลการประเมินอยู่ในระดับมาก

คำสำคัญ: ที่พักแรมในแหล่งท่องเที่ยวเชิงนิเวศการบริหารจัดการพระนครศรีอยุธยา

Abstract

The purposes of the research were to study the community efficiency towards Ecolodge Management of Sam Ruean Community, Bang Pa-In, PhraNakorn Sri Ayutthaya Province, and to propose the process of Ecolodge Management of Sam Ruean Community, Bang Pa-In, PhraNakorn Sri Ayutthaya Province. The study disclosed that the community possesses 5 aspects in terms of efficiency to handle Ecolodge Management. Those 5 aspects are appearance, environment, building, personality, and tourism activity. The result was at good level (3.75). Most of the tourists were 21-50 years old. The average income of the tourists was 10,001 – 15,000 baht and most of them preferred to travel with their family. The tourists also revealed that they were interested in Eco Tourism especially Hed Tub Tao Festival, local mushroom festival of the community, riding a bicycle, cooking, boating, and observing ricebirds. The expense expected by the tourists was not over 500 baht including 1 night accommodation and a meal of dinner.

According to Accommodation Standard for Tourism Form for Ecotourism of the Ecolodge evaluation form, 10 aspects were employed in the evaluation form which were accommodation, food, security, host family's friendliness, touring, natural resources and environment, cultures, enhancing the value of local products, group administration, and publication. The overall of the evaluation result was at good level. However Ecolodge Management of Sam Ruean Community composes of 3 processes ,regarding management process, which are the group establishment, the renovation of accommodation, the promotion of tourism activity (Ecotourism especially Hed Tub Tao Festival, local mushroom festival of the community, . The result of evaluation was at good level.

Keywords :Ecolodge, Management, PhraNakorn Sri Ayutthaya

สัญญาเลขที่ : RDG59A0002/09
ชื่อโครงการ : การมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์คลองโพธิ์ของประชน ตำบลสามเรือน
อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
หัวหน้าโครงการ : นางสาวยุพิน พุนดี
หน่วยงานต้นสังกัด : คณะเทคโนโลยีการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ
ระยะเวลาดำเนินการ : 1 ปี (ตั้งแต่วันที่ 1 มีนาคม 2559 ถึงวันที่ 1 มีนาคม 2560)

บทคัดย่อ

งานวิจัยการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำของประชนในคลองโพธิ์ ตำบลสามเรือน อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา โดยอาศัยกระบวนการวิจัยเชิงปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วม (Participatory action research, PAR) จากผู้นำชุมชน ได้แก่ นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสามเรือน กำนันและผู้ใหญ่กลุ่มอนุรักษ์คลองโพธิ์ ประชาชน และหน่วยงานภาครัฐ โดยอาศัยองค์ความรู้และเทคโนโลยีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทางกายภาพ เคมี และจุลินทรีย์ และคุณภาพดิน ผู้วิจัยได้วางแผนการทำงานร่วมกัน โดยใช้วิธีการสนทนากลุ่ม (Focus group) เพื่อระดมความคิดเห็น กับหน่วยงานต่างๆ ได้แก่ โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษานครหลวง สำนักงานประมงจังหวัดพระนครศรีอยุธยา และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ที่เกี่ยวข้องกับกลุ่มอนุรักษ์คลองโพธิ์ ผู้นำชุมชน โรงเรียน คุณครู นักเรียน และองค์การบริหารส่วนตำบล และทำการสำรวจความคิดเห็นในการอนุรักษ์คลองโพธิ์ การออกกฎและกติการ่วมกัน และการคัดเลือกจุดเก็บตัวอย่างน้ำ จากการใช้แบบสอบถาม จากประชาชนในตำบลสามเรือนจำนวน 50 คน โดยการนำผลการวิจัยคุณภาพน้ำและชนิดพันธุ์ปลา ในโครงการฐานข้อมูลคุณภาพน้ำและความหลากหลายของชนิดพันธุ์ปลาในคลองโพธิ์ ตำบลสามเรือน อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ปีงบประมาณ 2558 มาทำการวิเคราะห์และคัดเลือกจุดเก็บตัวอย่างน้ำที่มีผลกระทบต่อการทำกิจกรรมต่างๆ ที่สำคัญของชุมชนสามเรือน พบว่า กลุ่มอนุรักษ์คลองโพธิ์และชุมชนสามเรือน ทำการคัดเลือกสถานีเก็บตัวอย่างน้ำจำนวน 2 สถานี ในคลองโพธิ์ ตำบลสามเรือน ที่มีผลกระทบต่อการทำกิจกรรมต่างๆ ที่สำคัญของชุมชนสามเรือน ชุมชนสามเรือนเลือกสถานีเก็บตัวอย่างได้แก่ สถานีที่ 1 คือ วัดสามเรือน และสถานีที่ 2 คือ ศูนย์เพาะเห็ดตับเต่า

การตรวจวัดคุณภาพน้ำและดิน ทำการเก็บตัวอย่าง 2 สถานี ในเดือนพฤษภาคม (ฤดูร้อน) พ.ศ. 2559 เดือนสิงหาคม (ฤดูฝน) พ.ศ. 2559 และ เดือนมกราคม (ฤดูหนาว)พ.ศ. 2560 และนำมาทำการเปรียบเทียบกับเกณฑ์คุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดินของกรมควบคุมมลพิษพบว่า คุณภาพน้ำ ในฤดูร้อนเกินเกณฑ์มาตรฐาน ส่วนคุณภาพน้ำในฤดูฝนและฤดูหนาว พบว่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ซึ่งจัดอยู่ในประเภทที่ 2 และ 3 ได้แก่แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภคโดยไม่ต้องผ่าน

การฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน การอนุรักษ์สัตว์น้ำ การประมง และการเกษตรส่วนในช่วงฤดูหนาวมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน และจากการตรวจวัดคุณภาพดิน ในช่วง 3 ฤดู ของคลองโพธิ์ สถานีวัดสามเรือนและศูนย์เพาะเห็ดตับเต่า พบว่า ดินมีปริมาณทองแดง แคดเมียม และสังกะสี มีค่าเกินมาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการอยู่อาศัยและเกษตรกรรมของกรมควบคุมมลพิษ ส่วน ปริมาณสารตะกั่วตรวจวัดไม่พบทั้ง 2 สถานี ในทุกช่วงฤดูกาล

การสร้างกฎ กติกา การใช้ประโยชน์จากคลองโพธิ์ร่วมกัน โดยอาศัยกระบวนการวิจัยเชิงปฏิบัติการ แบบมีส่วนร่วม (Participatory action research, PAR) โดยใช้วิธีการสนทนากลุ่ม (Focus group) กับ โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษานครหลวง สำนักงานประมงจังหวัดพระนครศรีอยุธยา และสำนักงาน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ผู้นำชุมชน คุณครู นักเรียน และองค์การบริหาร ส่วนตำบล พบว่ากฎ กติกา การใช้ประโยชน์จากคลองโพธิ์ร่วมกันได้แก่ การปลูกจิตสำนึกในการอนุรักษ์น้ำใน คลองโพธิ์ การจัดทำแผนพัฒนาติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำไว้ในแผนประจำปีขององค์การบริหารส่วนตำบล การจัดโครงการอนุรักษ์น้ำในคลองโพธิ์โดยดึงให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียเข้ามามีส่วนร่วม ในการอนุรักษ์ และขอแนะนำการเปิด-ปิด ประตูน้ำ และจัดทำป้ายรณรงค์การอนุรักษ์น้ำในคลองโพธิ์ไว้ที่ สถานีวัดสามเรือนและศูนย์เพาะเห็ดตับเต่า

คำสำคัญ: การมีส่วนร่วม การอนุรักษ์ คุณภาพน้ำ คุณภาพดิน ตำบลสามเรือน

Abstract

Participation in the conservation of Khlong Pho, Tambonsamruan, Bang Pa-In District, PhraNakhon Si Ayutthaya through participatory action research (PAR) process. From community leaders, including Chief Executive of the Tambonsamruan, Community leader, Khlong Pho Conservation group, people and government agencies through knowledge and technology to measure physicochemical, microbiological and soil quality of water. The researchers plan to work together by using focus groups to gather opinions with other agencies, including Nakornluang operation and maintenance capital projects, Ayutthaya Provincial Fisheries office And the Ayutthaya Provincial Office of Natural Resources and Environment, Khlong Pho Conservation group, community leaders, teachers, students and Tambon Administration Organization. Surveys in conservation Khlong Pho, the rules together and the selection of the water samples collected from the questionnaires of the 50 peoples in the Tambonsamruan. By the result of findings on water quality and fish species in the database of Data Base of Water Quality and Diversity of fishes in Pho canal, Tambonsamruan, Bang Pa-In District, PhraNakhon Si Ayutthaya (2558), were analyzed and selected a sample of water affects the activities of the samruan community. The results were found to conservation groups selected stations collected water samples of two stations in the Khlong Pho, include Watsamruan (station 1) and CenterTub Tao mushrooms (station 2).

Monitoring water and soil quality samples were collected two stations in May 2559 (summer season), August 2559 (rainy season) and January 2560 (cool dry season), compared with the water quality of surface water pollution control department found that the quality of water in the summer than the benchmark. The quality of water in the rainy and cool dry season were within the standard, which is classified in Category 2 and 3 are receiving water effluent from some activities. And can be useful to the consumer without going through normal sterilization processes and improve water quality in general first. The conservation of marine fisheries and agriculture, the winter has exceeded the benchmark. From measurements of soil quality in the third season of the Khlong Pho, found that amount of copper, cadmium and zinc exceeded the standard of the soil used for housing and

agriculture department. The amount of lead does not detect the second station in the early season.

Creating rules to take advantage of Khlong Pho together, through PAR process by means of focus groups with Nakornluang operation and maintenance capital projects, Ayutthaya Provincial Fisheries office And the Ayutthaya Provincial Office of Natural Resources and Environment, community leaders, teachers, students and Tambon Administration. The focus groups found that the rules of use of the canal, Including raising awareness on water conservation in Khlong Pho, the development plan for monitoring water quality in the annual plan of Tambon Administration Organization and the water conservation projects in Pho canal. By pulling the relevant authorities and stakeholders to engage in conservation and recommendations - off sluice, and a smear campaign to conserve water in the Khlong Pho at Watsamruan and CenterTub Tao mushrooms.

Keywords: participation, conservation, water quality, soil quality, Tambonsamruan

สัญญาเลขที่ : RDG59A0002/10
ชื่อโครงการ : การยกระดับผลิตภัณฑ์แปรรูปเห็ดตับเต่าเชิงการค้าสู่มาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน
โดยกระบวนการวิจัยเชิงปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วม
หัวหน้าโครงการ : นางสาววชิรญา เหลียวตระกูล
หน่วยงานต้นสังกัด : คณะเทคโนโลยีการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ
ระยะเวลาดำเนินการ : 1 ปี (ตั้งแต่วันที่ 1 มีนาคม 2559 ถึงวันที่ 1 มีนาคม 2560)

บทคัดย่อ

การยกระดับผลิตภัณฑ์แปรรูปเห็ดตับเต่าเชิงการค้าสู่มาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชนโดยกระบวนการวิจัยเชิงปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วม ได้ทำการคัดเลือกผลิตภัณฑ์แปรรูปจากเห็ดตับเต่าเพื่อใช้เป็นต้นแบบผลิตภัณฑ์ชุมชนในการยกระดับมาตรฐานผลิตภัณฑ์เชิงการค้า โดยการใช้แบบสอบถามจากประชาชนในชุมชนสามเรือนจำนวน 100 คน พบว่าประชาชนในชุมชนสามเรือนเลือกผลิตภัณฑ์เห็ดตับเต่าในน้ำเกลือบรรจุขวดแก้วเท่ากับ 89 คน เป็นผลิตภัณฑ์ต้นแบบผลิตภัณฑ์ชุมชนในการยกระดับมาตรฐานผลิตภัณฑ์เชิงการค้าโดยใช้กรรมวิธีการแปรรูปผลิตภัณฑ์เห็ดตับเต่าที่ดีที่สุดจากผลการทำวิจัยที่ได้รับการสนับสนุนในปีงบประมาณ 2558 จากระดับห้องปฏิบัติการ (lab scale) สู่การเพิ่มขยายขนาดการผลิต (process scale-up) ในระดับชุมชนตำบลสามเรือน แล้วทำการศึกษาปริมาณสารประกอบฟีนอลทั้งหมดและกิจกรรมการเป็นสารต้านอนุมูลอิสระพบว่า ปริมาณสารประกอบฟีนอลิกและกิจกรรมการเป็นสารต้านอนุมูลอิสระของผลิตภัณฑ์เห็ดตับเต่าในน้ำเกลือบรรจุขวดแก้วที่ทำจากห้องปฏิบัติการมีปริมาณมากกว่าทำ process scale-up เท่ากับ 27.54-61.95 และ 22.71-45.69 Gallic acid equivalent (GAE) mg/100 g ตัวอย่าง (เทียบกับน้ำหนักเห็ดสดพร้อมปริโภค 100 กรัม, %wet basis) และเท่ากับ 15.00-39.05 และ 28.42-38.38 GAE mg/ 100 g ตัวอย่างสดตามลำดับส่วนการทดสอบทางด้านประสาทสัมผัส พบว่าลักษณะทางด้านประสาทสัมผัสทุกด้านผลิตภัณฑ์เห็ดตับเต่าในน้ำเกลือบรรจุขวดแก้วที่ได้จาก lab scale ได้คะแนนจากผู้ทดสอบมากกว่า ผลิตภัณฑ์ที่ได้จาก process scale-up โดยลักษณะด้านสี รสชาติ และกลิ่นได้คะแนนแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 95 ($p < 0.05$)

ผู้วิจัยให้ความรู้กับกลุ่มแปรรูปพัฒนาร่วมใจ ผู้เกี่ยวข้องและผู้วิจัย ในชุมชนสามเรือน เรื่องรูปแบบบรรจุภัณฑ์ การพัฒนาบรรจุภัณฑ์ การออกแบบตราสัญลักษณ์ สี กราฟิกบนบรรจุภัณฑ์ โดยการมีส่วนร่วม (PAR) ในการออกแบบผลิตภัณฑ์โดยใช้วิธีการสนทนากลุ่ม (Focus group) เพื่อระดมความคิดเห็นในการค้นหาอัตลักษณ์ที่สำคัญและโดดเด่นของชุมชน และทำการสรุบบรรจุภัณฑ์ร่วมกัน โดยทำการดัดแปลงจากบรรจุภัณฑ์ที่ได้จากการทำวิจัยในปีงบประมาณ 2558 ดังนี้ ใช้ขวดแก้วขนาด 250

มิลลิกรัม รูปทรงสี่เหลี่ยม ฝาปิดเป็นโลหะสีทอง มีน้ำหนักเนื้อเห็ดตับเต่าเท่ากับ 200 กรัม (ร้อยละ 60) ส่วนฉลากประกอบด้วยชื่อตราสินค้า (Brand) ได้แก่ อบต.สามเรือน ตราสัญลักษณ์ (logo) คือรูป logo ของอบต.สามเรือน และมีรูปผลิตภัณฑ์เห็ดตับเต่าในน้ำเกลือ และเห็ดตับเต่าสด ข้อมูลทางด้านคุณค่าทางโภชนาการ ปริมาณพลังงานที่ได้รับจากการบริโภคเห็ดตับเต่าในน้ำเกลือ 100 กรัม และสารต้านอนุมูลอิสระ สถานที่ผลิต ชื่อผลิตภัณฑ์ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ประวัติความเป็นมาของเห็ดตับเต่าและตำบลสามเรือน วันผลิต วันหมดอายุ น้ำหนักสุทธิ สัญลักษณ์ขององค์การอาหารและยาที่ยังไม่ได้ลงทะเบียน สัญลักษณ์บ่งบอกถึงความเป็นพืชอินทรีย์ (organic) ส่วนผสม และราคา โดยการใช้ลายแผ่นไม้เป็นพื้นฉลากและสีน้ำตาลแดงเป็นหลัก และได้จัดทำคู่มือคำแนะนำการปรุงเห็ดตับเต่าในเมนูต่างๆ

ผู้วิจัยให้ความรู้กับกลุ่มแปรรูปพัฒนาร่วมใจเรื่องการตลาด การคำนวณต้นทุนและการกำหนดราคาขาย การทำบัญชี และช่องทางการตลาดโดยได้ให้กลุ่มแปรรูปพัฒนาร่วมใจลองคิดคำนวณต้นทุนในการผลิต ผลิตภัณฑ์เห็ดตับเต่าในน้ำเกลือบรรจุขวดแก้ว คิดวิเคราะห์ปัญหาและแนวทางในการจัดจำหน่าย รวมถึงการตั้งราคาขายผลิตภัณฑ์ด้วยแล้วให้ชุมชนสามเรือนนำผลิตภัณฑ์ออกจำหน่ายในงานต่างๆ ได้แก่ ในงานแถลงข่าวและงานเห็ดตับเต่างามที่สามเรือนครั้งที่ 7 ณ ศูนย์เพาะเห็ดตับเต่า ตำบลสามเรือน อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา การจำหน่ายผลิตภัณฑ์ของจังหวัด ตลาดนัดสินค้าชุมชน ณ ตลาดคลองผดุงกรุงเกษม และงานยอยศยังฟ้าอยุธยาจรดไกล จำหน่ายให้กับคณะที่มาดูงานที่ตำบลสามเรือน งานต่างๆ ในชุมชนสามเรือน เช่น งานแถลงข่าวต่างๆ เทศกาลต่างๆ ซึ่งได้รับการตอบรับจากผู้บริโภคที่ดีซึ่งได้รับการตอบรับและความสนใจจากผู้บริโภคเป็นอย่างดี นอกจากนี้ยังมีผลิตภัณฑ์อื่นอีกที่เกิดขึ้นในกระบวนการวิจัยแบบมีส่วนร่วม ได้แก่ เห็ดตับเต่าอบแห้ง ข้าวเกรียบเห็ดตับเต่า และน้ำพริกเผาเห็ดตับเต่า และผู้วิจัยยังได้ให้ความรู้กับกลุ่มแปรรูปเห็ดตับเต่า เรื่องมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน หลักเกณฑ์และวิธีการที่ดีในการผลิตอาหาร (Good Manufacturing Practice, GMP) และมาตรฐานอาหารที่เกี่ยวข้องเพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมการขอเครื่องหมายรับรองมาตรฐานอาหารต่อไปในการยกระดับผลิตภัณฑ์ให้สามารถจัดจำหน่ายได้ในตลาดที่กว้างขึ้น

คำสำคัญ: เห็ดตับเต่า กระบวนการวิจัยเชิงปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วม บรรลุภัณฑ์ มาตรฐานอาหาร

การตลาด

Abstract

Value creation of commercial Tub Tao mushroom to community product standard through a participatory action research was studied by selecting Tap Tao processed mushroom products to use as a model product for the case study. The questionnaires were done by 100 people of communes and found that the major (89 people) preferred Tap Tao mushroom in brine to be used as a product prototype in raising the standard for commercial. The best results from research funded in year 2016 from the laboratory scale were expanded to the production scale in the community to study the amount of phenolic compounds and antioxidant activity of the product. The amount of phenolic compounds and antioxidant activity of Tap Tao mushrooms in brine made from laboratory scale were higher than those of the product made from production scale (27.54-61.95 and 22.71-45.69 gallic acid equivalent (GAE) mg/100 g (wet basis) and 15.00-39.05 and 28.42-38.38 GAE mg/100 g, respectively. The sensory evaluation score of Tap Tao mushrooms in brine made from laboratory scale were significantly higher than those of the product made from production scale in terms of colors, flavors and odor ($p < 0.05$). Researchers organized courses to the commune, especially the stakeholders, in terms of packaging development and design, and graphics on the packaging by PAR to design products using focus groups to gather opinions on how to find an identity and prominent of the community. Therefore, they modified the packaging based on the results of the research in year 2016 as follows; Tub Tao mushrooms (200 g) were filled in a bottle (60% by weight) and labeled with brand and logo of Government office in Sam Ruan, figures, nutritional label, production location, product name in Thai and English, story of the product, proceeded and expired dates, net weight, symbol of food standard and organic, main ingredients and price as well as suggested menu made by the product.

Also, the practicing course concerning marketing, cost and price estimation, accounting, and market distribution were taken for the communes. After that, the commune could discuss for the product price and distribute at various events and markets with important satisfaction and interesting of the consumers. In additions, many others of processed product from Tub Tao mushrooms were created, which were referred to dried Tub Tao mushrooms, crispy snack Tub Tao mushrooms and chili paste with Tub Tao mushrooms. Hence, researchers made a course of food standard such as Thai community product standard, Good Manufacturing Practice (GMP) and food laws. The course was

organized in order to educate the commune for preparing themselves for getting the appropriate food standard of the products, resulting in expanding the market.

Keywords: Tub Tao Mushroom, Participatory Action Research, Packaging, Standard for Food, Marketing

สัญญาเลขที่ : RDG59A0002/11
ชื่อโครงการ : แนวทางการพัฒนาเส้นทางท่องเที่ยววิถีเกษตรอย่างมีส่วนร่วม
ของชุมชนสามเรือน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
หัวหน้าโครงการ : นายสุขุม คงดิษฐ์
หน่วยงานต้นสังกัด : คณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ
ระยะเวลาดำเนินการ : 1 ปี (ตั้งแต่วันที่ 1 มีนาคม 2559 ถึงวันที่ 1 มีนาคม 2560)

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ 1) เพื่อศึกษารูปแบบกิจกรรมที่เหมาะสมกับการท่องเที่ยววิถีเกษตรอย่างมีส่วนร่วมของชุมชนสามเรือน 2) เพื่อพัฒนาเส้นทางท่องเที่ยววิถีเกษตรอย่างมีส่วนร่วมของชุมชนสามเรือน 3) เพื่อศึกษารูปแบบการบริหารจัดการการท่องเที่ยววิถีเกษตรอย่างมีส่วนร่วมของชุมชนสามเรือน และ 4) เพื่อนำเสนอเส้นทางและรูปแบบการท่องเที่ยววิถีเกษตรอย่างมีส่วนร่วมของชุมชนตำบลสามเรือน กลุ่มตัวอย่างได้แก่ ผู้นำชุมชน กลุ่มเกษตรกร กลุ่มอาชีพ กลุ่มนาร่องการท่องเที่ยววิถีเกษตรเห็ดตับเต่า ชุมชนสามเรือน ประชาชนชาวบ้าน หน่วยงานภาครัฐและเอกชน กลุ่มผู้ประกอบการธุรกิจด้านการท่องเที่ยว และชาวบ้านในชุมชน เครื่องมือที่ใช้ ได้แก่ การประชุมกลุ่มย่อย การประชุมกลุ่มใหญ่ แบบสอบถาม แบบสัมภาษณ์เชิงลึก และกระบวนการวิจัยแบบมีส่วนร่วม (PAR) การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงปริมาณ ใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติในการวิเคราะห์ สถิติที่ใช้วิเคราะห์ข้อมูลเชิงปริมาณ ได้แก่ ค่าความถี่ (Frequency) ร้อยละ (Percentage) ค่าเฉลี่ย (Mean) ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) การวิเคราะห์เชิงคุณภาพใช้เทคนิคการวิเคราะห์เนื้อหา (Content Analysis Technique) ประกอบบริบท (Context) ผลการศึกษาเรียงตามวัตถุประสงค์ มีดังนี้

ผลการศึกษาารูปแบบกิจกรรมที่เหมาะสมกับการท่องเที่ยววิถีเกษตรอย่างมีส่วนร่วมของชุมชนสามเรือนพบว่า รูปแบบกิจกรรมที่เหมาะสมกับการท่องเที่ยววิถีเกษตรของพื้นที่ตำบลสามเรือนนั้น ควรมีเส้นทางท่องเที่ยววิถีเกษตรเห็ดตับเต่า ซึ่งสามารถพัฒนาให้เป็นเส้นทางท่องเที่ยวเพื่อรองรับนักท่องเที่ยวที่เดินทางมาเที่ยวในชุมชน และในเส้นทางท่องเที่ยวควรมีกิจกรรมที่หลากหลาย กิจกรรมต้องมีความน่าสนใจ มีเอกลักษณ์เฉพาะ เป็นที่ดึงดูดใจของนักท่องเที่ยวได้เป็นอย่างดี โดยให้นักท่องเที่ยวต้องสามารถมีส่วนร่วมในกิจกรรมการเรียนรู้ด้านการเกษตรและวิถีชีวิต วัฒนธรรม ประเพณีเพื่อสร้างประสบการณ์ที่ดีให้กับนักท่องเที่ยว และต้องแสดงถึงอัตลักษณ์ของชุมชนสามเรือนได้เป็นอย่างดี เส้นทางท่องเที่ยววิถีเกษตรเห็ดตับเต่า ประกอบไปด้วยกิจกรรม ดังนี้ 1) กิจกรรมการชมแปลงเห็ดตับเต่าและวิธีการเพาะเลี้ยง 2) กิจกรรมการถ่ายภาพเห็ดตับเต่ากับวิถีเกษตรกรรม 3) กิจกรรมการทำอาหารและของหวานจากเห็ดตับเต่า 4) กิจกรรมการชมวังนกระจาบและทัศนียภาพของชุมชนและ 5) กิจกรรมเรียนรู้วิถีชีวิตและวัฒนธรรมจากชุมชน

ผลการศึกษาการพัฒนาเส้นทางท่องเที่ยววิถีเกษตรอย่างมีส่วนร่วมของชุมชนสามเรือน โดยการใช้แบบประเมินความพึงพอใจทั้ง 6 ด้าน สรุปผลจากการประเมินได้ดังนี้

ด้านสิ่งดึงดูดใจทางการท่องเที่ยว มากที่สุดคือ ทัศนียภาพของภูมิทัศน์ธรรมชาติของแหล่งท่องเที่ยวอยู่ในระดับมากที่สุดรองลงมาคือ ความอุดมสมบูรณ์ของทรัพยากรธรรมชาติของแหล่งท่องเที่ยวอยู่ในระดับมากที่สุดและความโดดเด่นเป็นเอกลักษณ์เฉพาะตัวของแหล่งท่องเที่ยวอยู่ในระดับมากที่สุด

ด้านเส้นทางคมนาคมเข้าถึงแหล่งท่องเที่ยว มากที่สุดคือ ความปลอดภัยในการเดินทางอยู่ในระดับมากที่สุด รองลงมาคือ คุณภาพของเส้นทางที่เข้าถึงแหล่งท่องเที่ยวอยู่ในระดับมากที่สุด และความสะดวกในการเข้าถึงแหล่งท่องเที่ยวอยู่ในระดับมากที่สุด

ด้านสิ่งอำนวยความสะดวกในแหล่งท่องเที่ยว มากที่สุดคือ ศาลาที่พักหรือจุดชมวิวและ ป้ายแนะนำและสถานที่ท่องเที่ยวอยู่ในระดับมากที่สุด รองลงมาคือ ศูนย์แจ้งเหตุนักท่องเที่ยวอยู่ในระดับมากที่สุด และร้านอาหารและเครื่องดื่มอยู่ในระดับมาก

ด้านการบริหารจัดการแหล่งท่องเที่ยว มากที่สุดคือ การออกร้านแสดงสินค้าการท่องเที่ยวกับท้องถิ่นอื่นๆ อยู่ในระดับมากที่สุดรองลงมาคือ การโฆษณาผ่านสื่อต่างๆ อยู่ในระดับมากที่สุด และการประชาสัมพันธ์สถานที่ท่องเที่ยวอย่างต่อเนื่องอยู่ในระดับมากที่สุด

ด้านกิจกรรมการท่องเที่ยวมากที่สุดคือ คัมภีร์เบกขา (เรียนรู้การทำเกษตรปลอดสารพิษ ภูมิปัญญาการทำอาหารจากเห็ดตับเต่า) อยู่ในระดับมากที่สุด รองลงมาคือคัมภีร์กฐณา (เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงภูมิปัญญาทำขนมไทย) อยู่ในระดับมากที่สุด และกิจกรรมการถ่ายภาพในสวนกล้วยไม้และชมระบบนิเวศของชุมชน (จุดบริการอาหารว่างชา-กาแฟ) อยู่ในระดับมากที่สุด และกิจกรรมเรียนรู้ประวัติศาสตร์แหล่งโบราณสถานในชุมชน (วัดสามเรือน) อยู่ในระดับมากที่สุด

ด้านเส้นทางท่องเที่ยวเห็ดตับเต่า มากที่สุดคือ ประสบการณ์ในภาพรวมที่ได้จากการท่องเที่ยวในเส้นทางนิเวศเกษตรเห็ดตับเต่าอยู่ในระดับมากที่สุด รองลงมาคือความน่าสนใจ ของเส้นทางท่องเที่ยวและกิจกรรมทางการท่องเที่ยวในภาพรวมอยู่ในระดับมากที่สุด

ผลศึกษารูปแบบการบริหารจัดการการท่องเที่ยววิถีเกษตรอย่างมีส่วนร่วมของชุมชนสามเรือน จากการสนทนากลุ่มสามารถสังเคราะห์เป็นแบบจำลองระบบการบริหารจัดการชุมชนแบบมีส่วนร่วม ได้แก่ 1) บทบาทของชุมชนต่อระบบการบริหารจัดการท่องเที่ยววิถีเกษตร 2) ระบบการจัดการชุมชน 3) ชุมชนเป็นศูนย์กลางการบริหารจัดการและ 4) การประยุกต์ใช้หลักพุทธธรรมเชิงบูรณาการ การสร้างความตระหนักให้กับชุมชน

ผลการนำเสนอเส้นทางและรูปแบบการท่องเที่ยววิถีเกษตรอย่างมีส่วนร่วมของชุมชนตำบลสามเรือนพบว่า เส้นทางท่องเที่ยววิถีเกษตรเห็ดตับเต่าของชุมชนสามเรือนและกิจกรรมทางการท่องเที่ยวของพื้นที่ตำบลสามเรือนที่มีความเหมาะสมกับพื้นที่ และสามารถรองรับนักท่องเที่ยวได้ ได้แก่ กิจกรรมการชมแปลงเห็ดตับเต่าและวิธีการเพาะเลี้ยงกิจกรรมการถ่ายภาพเห็ดตับเต่ากับวิถีเกษตรกรรม กิจกรรมการทำอาหารและของหวานจากเห็ดตับเต่ากิจกรรมการชมวังนกกระจาบและทัศนียภาพของชุมชน และกิจกรรมเรียนรู้วิถีชีวิตและวัฒนธรรมจากชุมชน ตามเส้นทางท่องเที่ยววิถีเกษตรเห็ดตับเต่า ซึ่งเส้นทาง

การท่องเที่ยวและกิจกรรมการท่องเที่ยวในเขตเกษตรให้ระดับต่ำของชุมชนสามเรือนั้นเป็นรูปแบบกิจกรรมที่เป็นการท่องเที่ยวในลักษณะสนใจเฉพาะ หรือลักษณะสนใจพิเศษ ซึ่งรูปแบบการท่องเที่ยวนี้มีเหมาะสมกับกลุ่มนักท่องเที่ยวที่มีลักษณะการท่องเที่ยวแบบสนใจพิเศษ ทั้งชาวไทยและชาวต่างชาติ ซึ่งเป็นกลุ่มนักท่องเที่ยวแบบ Niche Market และกลุ่มนักท่องเที่ยวคุณภาพ ที่มีวัตถุประสงค์การเดินทางตามความสนใจพิเศษ การเดินทางเพื่อการเรียนรู้และสัมผัสวัฒนธรรมวิถีชีวิตแบบลึกซึ้ง เพื่อให้ได้ประสบการณ์ทางการท่องเที่ยวที่ต่างไปจากเดิม

คำสำคัญ: แนวทางการพัฒนา เส้นทางท่องเที่ยว การท่องเที่ยวในเขตเกษตร

Abstract

This research has a purpose to 1) study the proper activity for the Agro-Ecotourism with the participation of Sam-Reun community; 2) develop the route of Agro-Ecotourism with the participation of Sam-Reun community; 3) study the management pattern of Agro-Ecotourism with the participation of Sam-Reun community and 4) present the route and pattern of Agro-Ecotourism with the participation of Sam-Reun community. The sample group were community leaders, farmers, professional groups, Tab Tao mushroom Agro-Ecotourism pilot group of Sam Reun community, scholars, government and private agencies, tourism business entrepreneurs and people in the community. The instruments included a small group meeting, large group meeting, questionnaire, depth interview and participatory research (PAR). The analyzing of quantitative data was done through statistical analysis and the statistics used to analyze quantitative data were the Frequency, Percentage, Mean, Standard deviation (S.D.) and qualitative analysis. The techniques used to analyze were Content Analysis Technique and Context. The results of the study ordered by objectives were as follows:

The study of the proper activity for the Agro-Ecotourism with the participation of Sam-Reun community found that the Agro-Ecotourism with the participation of Sam-Reun community requires a route of Tab Tao mushroom Agro-Ecotourism which can be developed into a tourist route for tourists traveling to the community. The route should be a variety of activities with the events that must be interesting and unique as an tourist attraction. The tourists must be able to take part in learning activities of agriculture, culture, traditions and way of life to create a better experience and must reflect the identity of the Sam-Reun properly. Tab Tao mushroom ecological agriculture tourism route included the following activities: 1) activity of visiting Tab Tao mushroom plants and farms; 2) activity of photographing Tab Tao mushroom farming; 3) activities of cooking food and desserts from Tab Tao mushroom; 4) activity of watching skylark nests and views of the community and 5) activity of learning lifestyle and culture of the community.

The result of the study of Agro-Ecotourism with the participation of Sam-Reun community by using a satisfaction rating of 6 reviewed the results of the evaluation as follows.

The tourist attractions aspect: The most was the scenic natural landscape of the city is at the highest level, followed by the abundance of natural resources of the city at the highest level and the unique and distinctive tourist destination at the highest level.

The interactive access aspect: The most was the safety travel at the highest level, followed by the quality of the tourist routes at the highest level and ease of access to sites at the highest level.

The facilities in tourist attraction aspect: the most was shelters or viewpoints and label guidance and attractions in the area at the highest level, followed by the alarm center at the highest level and food and beverage shop at the high level.

The tourist attraction management aspect: The most was tourism fairs, trade shows and other localities at the highest level, followed by advertising through various media at the highest level, the continual PR and attractions at the highest level

The tourism activities aspect: The most was Khum U-bekka(activity of learning nontoxic farming, wisdom of cooking Tab Tao mushrooms at the highest level, followed by KhumKaluna (activity of learning sufficiency economic, wisdom of cooking Thai dessert at the highest level, and activity of photographing in the farm and watch the ecology of the community. (snacks, tea – coffee spot) at the highest level and; the learning activity of ancient sites and the history of the community. (Ban Sam-Reun) at the highest level.

The Tab Tao mushroom tourism route aspect: The most was the overview experience from the tourism in the Tab Tao mushroom ecological agriculture at the highest level, followed by the attractiveness of the tourism and tourism in general at the highest level.

The result of the study of ecological agricultural tourism management with the participation of Sam-Reun community from the discussion group can be synthesized as a model system for managing community involvement as follows: 1) the role of community management system of to ecological agriculture tourism; 2) system management community; 3) community-centered management and 4) application of Buddhism integration to raise the awareness to the community.

The result of the presentation of Agro-Ecotourism management with the participation of Sam-Reun community defined that Tab Tao mushroom ecological agricultural of Sam-Reun community route and tourism activity in Sam-Reun area that is appropriate with the area and can accommodate tourists and visitors were the activity of seeing Tab Tao mushroom plants and its cultivation; activity of photographing Tap Tao

mushroom and agricultural life; the activity of cooking food and desserts from Tab Tao mushrooms; activity of watching skylark nests and views of the community; activity of learning the lifestyle and culture of the community on Tab Tao mushroom ecological agriculture tourism route. The Tab Tao mushroom Agro-Ecotourism route and activities is a form of tourism activity in a particular interest or the special interests. This form of tourism is suitable for travelers who look for special interest tourism both in Thais and foreigners which are the tourist as Niche Market or a group of travelers and tourists with quality whose purpose of the trip are their special interest, a journey for Learning of in-deep lifestyle and culture to get a tourism experience that is different from the past

Keyword: Development guidance, Agro-Ecotourism

สัญญาเลขที่ : RDG59A0002/12
ชื่อโครงการ : การพัฒนาแผนเพื่อการสร้างแรงจูงใจต่อการลดการใช้สารเคมีของชาวนาหัว:
การวิจัยเชิงปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วม
หัวหน้าโครงการ : นางสาวจันทร์เพ็ญ วรรณารักษ์
หน่วยงานต้นสังกัด : คณะบริหารธุรกิจและเทคโนโลยีสารสนเทศ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ
ระยะเวลาดำเนินการ : 1 ปี (ตั้งแต่วันที่ 1 มีนาคม 2559 ถึงวันที่ 1 มีนาคม 2560)

บทคัดย่อ

ในสถานการณ์ปัจจุบันกระแสสุขภาพเป็นแนวโน้มสำคัญที่ทั่วโลกให้ความสนใจ ทั้งนี้เพราะการใช้สารเคมีในการเพาะปลูกถือเป็นอันตรายต่อสุขภาพของทั้งผู้ผลิตและผู้บริโภค และยังมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมทั้งในดิน อากาศ และน้ำ การทำเกษตรโดยเฉพาะการทำนาหัวนั้นเกษตรกรจะใช้สารเคมีในขั้นตอนต่างๆในปริมาณที่สูงเกินความจำเป็น การลดการใช้สารเคมี มีความสำคัญและจำเป็นเพราะจะช่วยลดปัญหาสุขภาพและผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ดังนั้นการศึกษาวาดูอะไรเป็นเหตุจูงใจต่อการลดการใช้สารเคมีในนาหัวและจะสามารถกำหนดแผนเพื่อสร้างแรงจูงใจให้เกิดการลดการใช้สารเคมีได้อย่างไรจึงเป็นสิ่งที่ท้าทายเป็นอย่างมาก ดังนั้นในการศึกษาวิจัยครั้งนี้จึงมีวัตถุประสงค์คือ 1) เพื่อศึกษาแรงจูงใจต่อการลดการใช้สารเคมีในนาหัว 2) เพื่อนำผลที่ได้มาเป็นแนวทางในการวางแผนเพื่อสร้างแรงจูงใจต่อการลดการใช้สารเคมีในนาหัว การวิจัยนี้เป็นการวิจัยเชิงคุณภาพ เก็บรวบรวมข้อมูลด้วยวิธีการสนทนากลุ่ม (Focus Group) และการสัมภาษณ์เชิงลึก (In-depth Interview) ในการสนทนากลุ่มใช้กลุ่มตัวอย่างเป็นเกษตรกรชาวนาหัวในตำบลวังยาง อำเภอสรีประจันต์ จังหวัดสุพรรณบุรี จำนวน 2 กลุ่ม คือ กลุ่มชาวนาที่ปลูกหัวโดยใช้เคมีเป็นหลัก และกลุ่มชาวนาที่ปลูก/เคยปลูกหัวโดยลดการใช้สารเคมี การคัดเลือกกลุ่มตัวอย่างโดยปรึกษาผู้นำชุมชน ตำบลวังยาง กลุ่มผู้ดำเนินการสนทนากลุ่ม ประกอบด้วยคณะผู้วิจัยจำนวน 4 คน ใช้ผู้ดำเนินการสนทนา ซึ่งเป็นผู้ที่มีความรู้ ความเชี่ยวชาญและประสบการณ์สูง ใช้แนวคำถาม(Interview guide) เป็นเครื่องมือในการสนทนาและทำการบันทึกเสียงตั้งแต่เริ่มต้นจนกระทั่งเสร็จสิ้นการสนทนา ส่วนการสัมภาษณ์เชิงลึกใช้ตัวแทนเกษตรกรชาวนาหัวจำนวน 4 คน ได้แก่เกษตรกรที่ใช้ชีวภาพ จำนวน 1 คน เคยใช้ชีวภาพและหันกลับมาใช้เคมีจำนวน 1 คน ลดการใช้สารเคมี 1 คน ใช้เคมีเป็นหลัก 1 คน ใช้แนวคำถาม(Interview guide)เป็นเครื่องมือในการสัมภาษณ์ และทำการบันทึกเสียงการสัมภาษณ์ตั้งแต่เริ่มต้นจนกระทั่งเสร็จสิ้น กลุ่มผู้ดำเนินการสัมภาษณ์เชิงลึกประกอบด้วยคณะนักวิจัย 4 คน และที่ปรึกษาคอยให้คำแนะนำตลอดการสัมภาษณ์เชิงลึกหลังจากรวบรวมข้อมูลทั้งการสนทนากลุ่ม และการสัมภาษณ์เชิงลึกเสร็จแล้ว ทำการประมวลผลข้อมูลโดยการถอดเทป จัดหมวดหมู่ข้อมูลแล้วแปลข้อมูลให้เป็นแนวคิด (concept) เพื่อเรียบเรียงตามหลักการวิเคราะห์เชิงเนื้อหา (Content Analysis)

ผลการวิจัยพบว่า 1) มีกลุ่มเกษตรกรชาวนาหัวอยู่ 4 ประเภท ได้แก่ กลุ่มที่ 1 กลุ่มที่ปลูกหัวโดยใช้สารเคมีเป็นหลัก กลุ่มที่ 2 ผู้ปลูกหัวที่ลดการใช้สารเคมี กลุ่มที่ 3 ผู้ปลูกหัวที่เคยใช้สารเคมีแล้วเปลี่ยนเป็น

ปลูกหัวโดยใช้สารชีวภาพ กลุ่มที่4 ผู้ปลูกหัวที่เคยปลูกโดยใช้สารชีวภาพแล้วเปลี่ยนมาปลูกหัวโดยใช้เคมี 2) แรงจูงใจที่ทำให้ลดการใช้สารเคมีได้สำเร็จ คือ ปัจจัยทางสังคมได้แก่การมีเครือข่ายที่ดีกับผู้นำชุมชนและ นักวิชาการทางด้านการเกษตรชีวภาพซึ่งให้การสนับสนุนทั้งทางด้านวิชาการและการให้กำลังใจอย่างสม่ำเสมอ ปัจจัยทางด้านเศรษฐกิจได้แก่ต้นทุนการผลิตและปริมาณผลผลิตต่อหน่วย ปัจจัยส่วนบุคคลในด้านความมุ่งมั่น และตั้งใจที่แน่วแน่ที่จะลดการใช้สารเคมี ปัจจัยทางด้านเศรษฐกิจได้แก่ต้นทุนการผลิตและปริมาณผลผลิตต่อ หน่วย ปัจจัยทางด้านความรู้เรื่องการใช้สารชีวภาพ และ ปัจจัยด้านสุขภาพ 3) ปัจจัยที่ทำให้เกษตรกรยังคง ผลิตหัวโดยใช้สารเคมีได้แก่ ปัจจัยทางด้านเศรษฐกิจได้แก่ต้นทุนการผลิตและปริมาณผลผลิตต่อหน่วย ปัจจัย ทางด้านความรู้เรื่องการใช้สารเคมี ปัจจัยทางด้านความเชื่อว่าปุ๋ยหรือสารเคมีไม่มีพิษตกค้าง ปัจจัยทาง การตลาด ได้แก่ ราคาขายผลผลิต และปัจจัยทางด้านความยุ่งยากในการดำเนินการ 4) ผลการวิจัยนี้สามารถ นำไปเป็นแนวทางในการวางแผนเพื่อสร้างแรงจูงใจต่อการลดการใช้สารเคมีในนาหัว

ข้อเสนอแนะที่ได้จากการศึกษาวิจัยในครั้งนี้คือ การลดสารเคมีในการผลิตหัวในตำบลวังยาง อำเภอ ศรีประจันต์ จังหวัดสุพรรณบุรี ควรเน้นกลุ่มเกษตรกรชาวนาหัวที่ทำแปลงขนาดเล็กหรือทำเกษตรทฤษฎีใหม่ และควรสร้างเครือข่ายในกลุ่มเกษตรกรและผู้เชี่ยวชาญที่คอยเป็นที่ปรึกษาให้คำแนะนำเกี่ยวกับการใช้ สารชีวภาพและลดการใช้เคมีในการผลิตหัวเพื่อให้ต้นทุนต่ำและได้ผลผลิตสูง นอกจากนี้ ควรมีกิจกรรมเพื่อ เสริมสร้างความมุ่งมั่น และความตั้งใจที่แน่วแน่ต่อการลดการใช้สารเคมีอย่างสม่ำเสมอ

คำสำคัญ : แรงจูงใจ ปัจจัยส่วนบุคคล ปัจจัยด้านเศรษฐกิจ ปัจจัยด้านปัจจัยด้านสังคม ปัจจัยด้านสุขภาพ ปัจจัยทางการตลาด และปัจจัยด้านความรู้เรื่องการใช้สารชีวภาพ และสารเคมี การลดการใช้ สารเคมีในนาหัว

Abstract

Health consciousness had become popular around the world at present and many people were interested in it because chemical fertilizer usage in agriculture industry was considered harmful for both the suppliers and consumers. It also affected the environment including the soil, the air and water. In agriculture industry, especially water chesnut plantation, water chesnut growers were using chemicals with different processes unnecessarily. Reduction of chemical fertilizer usage was therefore important and necessary because it helped reduce health problems and environmental impacts. The investigation of what motivation influenced reduction of chemical fertilizer usage in water chesnut field would enable us to develop a motivating plan to reduce chemical fertilizer and it was considered very challenging. Objectives of this study included 1) the investigation about motivation to reduce chemical fertilizer usage in water chesnut field, and 2) the development of guideline to develop motivating plan to reduce chemical fertilizer in water chesnut field. This study was a qualitative research that applied focus group and in-depth interview to collect data. Participants in the focus group included 2 groups of water chesnut growers in Wangyang Sub-district, Sriprachan District, SuphanBuri Province. The first group of water chesnut growers was primarily using chemical fertilizer with their farming, and the other group was water chesnut growers who were growing or used to grow water chesnut and reduced chemical fertilizer usage in their fields. The researcher had consulted sample recruitment with Wangyang community leader, and focus group conductors consisted of 4 research staff that had good knowledge, expertise and high experience in this industry. Interview guide was applied as the tool to conduct discussion and we taped the discussion from the beginning to the end. Participants with in-depth interview included 4 water chesnut growers including a farmer who was using bio-fertilizer, a farmer who used to use bio-fertilizer and was using chemical fertilizer, a farmer who reduced using chemical fertilizer and another farmer who was primarily using chemical fertilizer. Interview guide was applied with the interview and the researcher had recorded the discussion from the beginning to the end. In-depth interview was conducted by 4 researchers who were mentoring the interview. When data collection from focus group and in-depth interview was completed, we had codified data from tape recording, classified data and transcribed the data into a concept based on content analysis.

The research had found that 1) There were 4 groups of water chesnut growers including group 1, farmers who were primarily using chemical fertilizer, group 2, farmers who reduced using chemical fertilizer, group 3, farmers who used to use chemical fertilizer and changed to use bio-fertilizer, and group 4, farmers who used to use bio-fertilizer and changed to use chemical fertilizer. 2) Motivations to reduce chemical fertilizer usage were social factors including good network among community leader and scholars in bio-agriculture who were supporting academic knowledge and encouragement consistently, economic factors including production cost and yield per unit, personal factors including self-determination and intention to reduce chemical fertilizer usage, bio-agriculture knowledge factor and Health factor 3) Factors that farmers continue to produce frustration with chemicals were economic factors include production cost and yield per unit, chemical-agriculture knowledge factor, Factors in the belief that fertilizers or chemicals are not toxic residue, marketing factors include the selling price of the product, And the complication factor in the implementation. 4) finding from this research could be applied as the guideline to develop motivating plan to reduce chemical fertilizer usage in water chesnut field.

Suggestions from this research were focusing on motivating water chesnut growers who possessed small field or applying new agricultural theory in Wangyang Sub-district, Sriprachan District, SuphanBuri Province to reduce chemical fertilizer usage. We also recommended to create a network of agriculturists and specialists to advise about bio-fertilizer usage and reducing chemical fertilizer so that agriculturists could save their production cost and increase their yield. In addition, there should be an activity to encourage self-determination and intention among agriculturists to reduce chemical fertilizer usage consistently.

Keywords: motivation, personal factor, economic factor, social factor, health factor, marketing factor, bio and chemical-agriculture knowledge factor, chemical fertilizer reduction in water chesnut field.

สัญญาเลขที่ : RDG59A0002/13
ชื่อโครงการ : โครงการเทคโนโลยีที่เหมาะสมในการผลิตหัวพันธุ์หัวปลี
หัวหน้าโครงการ : ผศ.ฉวีวรรณ บุญเรือง
หน่วยงานต้นสังกัด : คณะเทคโนโลยีการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ
ระยะเวลาดำเนินการ : 1 ปี (ตั้งแต่วันที่ 1 มีนาคม 2559 ถึงวันที่ 1 มีนาคม 2560)

บทคัดย่อ

การศึกษาเทคโนโลยีที่เหมาะสมในการผลิตหัวพันธุ์หัวปลีแบ่งเป็น 2 ตอนคือ

ตอนที่ 1 การศึกษากระบวนการผลิตหัว เทคโนโลยีการผลิตหัวปลีและปัญหาอุปสรรค ในการพัฒนาการผลิตหัวให้ผ่านการรับรองมาตรฐานจีเอพีของเกษตรกรผู้ปลูกหัวปลีอำเภอศรีประจันต์ จังหวัด สุพรรณบุรี เพื่อศึกษากระบวนการพัฒนาการผลิตหัวของเกษตรกรให้ได้รับการรับรองมาตรฐานจีเอพี โดยใช้ กระบวนการวิจัยเชิงปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วม(Participatory Action Research and Development, PARD) เริ่มจาก 1)การศึกษาสภาพการณ์ก่อนการเปลี่ยนแปลง โดยการจัดเสวนาแลกเปลี่ยนเรียนรู้ร่วมกันระหว่างผู้มีส่วน ได้ส่วนเสีย(stakeholders) ต่อกระบวนการผลิตหัว 2)การจัดงานวันแลกเปลี่ยนเรียนรู้การปลูกพืชปลอดภัย ผลการประเมินความพึงพอใจในภาพรวมของผู้ตอบแบบประเมิน เท่ากับ 4.17 ซึ่งมีความพึงพอใจในระดับมาก 3)จัดอบรมความรู้เกี่ยวกับการผลิตเพื่อขอรับรองมาตรฐาน จีเอพี เพื่อส่งเสริมให้เกษตรกรผู้ปลูกหัวปลีอำเภอศรี ประจันต์ จังหวัดสุพรรณบุรีผ่านการรับรองมาตรฐานจีเอพีเกษตรกรมีความพึงพอใจในภาพรวมของผู้ตอบแบบ ประเมิน เท่ากับ 4.09 มีความพึงพอใจในระดับมากด้านผลประโยชน์หรือผลกระทบ พบว่า ตรงตามความ ต้องการของผู้เข้าอบรม ผู้เข้ารับการอบรมสามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ ผู้เข้ารับการอบรมนำความรู้ที่ ได้รับไปถ่ายทอดให้กับกลุ่มบุคคลอื่นได้มากน้อยเพียงใด ท่านคิดว่าเป็นโครงการนี้สามารถนำไปปฏิบัติได้แล้ว เกิดประโยชน์ต่อตนเองมากน้อยเป็นโครงการนี้ส่งผลกระทบทางสังคมหรือสิ่งแวดล้อมมากน้อยเพียงใด ความ พึงพอใจต่อประโยชน์จากการให้การอบรมและผู้เข้ารับบริการมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการเตรียมความ พร้อมในการขอรับรองฯเท่ากับ 4.05,4.24,4.19,4.00,3.76,3.86และ 4.19ตามลำดับ 4)การทำการเปลี่ยนแปลงของ เกษตรกรที่สมัครเข้าร่วมโครงการ 4 ราย ที่มีการดูแลรักษาแปลงปลูกตามวิธีการของเกษตรกรเอง เพื่อการขอ รับรองมาตรฐานจีเอพี พบว่า เกษตรกรทั้ง 4 รายได้ส่งใบสมัครขอรับรองมาตรฐาน ครบถ้วน 5) การตรวจ ประเมินแปลง โดยทีมงานของมหาวิทยาลัยทดลองเข้าตรวจประเมินเบื้องต้น ผ่าน 2 ราย แนะนำให้แก้ไขเรื่อง สถานที่รองรับผลผลิต 1 รายและเรื่องการจัดเก็บและทิ้งเคมีภัณฑ์ 1 รายแต่ทางผู้ตรวจจากกรมวิชาการเกษตร ยังไม่ได้เข้าตรวจเนื่องจากมีการเปลี่ยนแปลงของหน่วยงานผู้ตรวจประเมิน 6) การศึกษาปัญหาอุปสรรค และ บทเรียนของเกษตรกรเพื่อการพัฒนาการผลิตหัวให้ผ่านการรับรองมาตรฐานจีเอพี พบว่า จากการรวบรวม ข้อมูลการปลูกหัวของเกษตรกรในพื้นที่เทศบาลวังยางและตำบลมดแดง อำเภอศรีประจันต์ จังหวัด สุพรรณบุรี พบว่าพันธุ์หัวที่ใช้ปลูก ส่วนใหญ่เก็บจากแปลงของตนเอง คิดเป็นร้อยละ 56.52 รองลงมาคือ ชื่อ

จากเพื่อนบ้าน คิดเป็นร้อยละ 26.09 กล้าแหว่ที่ใช้ในการปลูก ส่วนใหญ่ทำการเพาะเอง คิดเป็นร้อยละ 84.78 รองลงมาคือ ซื้อจากเพื่อนบ้าน คิดเป็นร้อยละ 4.32 การขายแหว่หลังจากเก็บผลผลิต พบว่า เกษตรกรส่วนใหญ่จะขายให้กับพ่อค้าคนกลาง คิดเป็นร้อยละ 78.26 รองลงมาคือ ส่งโรงงาน คิดเป็นร้อยละ 6.52 ต้นทุนการผลิตแหว่/ไร่จากการสัมภาษณ์ พบว่า ต้นทุนมาจากค่าหัวพันธุ์ 526.97 บาท ค่าปักดำ 286.57 บาท ค่าเตรียมแปลง 1450 บาท ค่าปุ๋ย 10,851.35 บาท ค่าสารเคมี 4,603.45 บาท ค่าเก็บเกี่ยว 18,878.79 บาท รวมต้นทุนการผลิต/ไร่เท่ากับ 36,597.13 บาท แต่ ต้นทุนจากแปลงวิจัยหัวพันธุ์รุ่นปีที่ 1 เท่ากับ 43,891.67 บาท และหัวพันธุ์รุ่นปีที่ 2,3 เท่ากับ 42,859.32 บาทและ7)จัดกิจกรรมกลุ่มเพื่อทำความเข้าใจและถ่ายทอดเทคโนโลยีเกี่ยวกับกระบวนการผลิตแหว่ปลอดภัยเพื่อให้ผ่านการรับรองมาตรฐานจีเอพี ในวันที่ 25 พฤศจิกายน 2559 ทำให้ผู้มีส่วนได้เสียในกระบวนการผลิตแหว่ของอำเภอศรีประจันต์ตระหนักถึงความสำคัญของมาตรฐานการผลิตมากขึ้น โดยเฉพาะกลุ่มผู้แปรรูปผลิตภัณฑ์แหว่

ตอนที่ 2 การศึกษาผลของรุ่นของหัวพันธุ์ต่อผลผลิตแหว่ จากความเชื่อของเกษตรกรว่าการเก็บหัวพันธุ์ใช้ซ้ำจะทำให้ผลผลิตมีขนาดของหัวเล็กลง จุดประสงค์การศึกษาค้นคว้าเพื่อศึกษาผลของรุ่นของหัวพันธุ์ต่อขนาดของผลผลิตผลของหัวแหว่ โดยการวางแผนการทดลองแบบสุ่มในบล็อกสมบูรณ์ (Randomized Complete Blok Design, RCBD) ประกอบ 4 บล็อก 3 สิ่งทดลอง คือ หัวพันธุ์รุ่นปีที่ 1 (หัวพันธุ์ที่มาจากจีนปี 2559) หัวพันธุ์รุ่นปีที่ 2 (หัวพันธุ์ที่เกษตรกรเก็บจากผลิตผลของหัวพันธุ์ที่มาจากจีนปี 2558) และหัวพันธุ์รุ่นปีที่ 3 (หัวพันธุ์ที่เกษตรกรเก็บจากผลิตผลของหัวพันธุ์ที่มาจากจีนปี 2557) 8 เดือนหลังปักดำ พบว่า หัวพันธุ์รุ่นปีที่ 1, 2 และ 3 มีขนาดหัวเท่ากับ 3.32, 3.08 และ 3.23 เซนติเมตร ซึ่งไม่แตกต่างกันทางสถิติ แต่จำนวนหัว/ตารางเมตร หัวพันธุ์รุ่นปีที่ 1 น้อยกว่า ปี 2 และปี 3 เท่ากับ 210.50, 317.00 และ 344.25 หัวและน้ำหนัก/ตารางเมตร เท่ากับ 2.35, 3.75 และ 4.09 กิโลกรัม ตามลำดับ ดังนั้นการลดขนาดของหัวแหว่ไม่ใช่ผลจากการเก็บหัวพันธุ์ใช้ซ้ำ แต่อาจเกิดจากความอุดมสมบูรณ์ของดิน ความสมบูรณ์ของต้นแหว่ การจัดการศัตรูพืชและการสะสมธาตุอาหารในหัวพันธุ์ เป็นต้น

คำสำคัญ : จีเอพีเทคโนโลยีที่เหมาะสม หัวพันธุ์แหว่

Abstract

An appropriate technology in safety water chestnut corms production is one alternate way to solve water chestnut production problem. Therefore, this study was aimed to study on 1) water chestnut production process, production technology and development of water chestnut production process to GAP certification in Si Prachan, Suphanburi Province

2) Effect of Clone Generations on water chestnut corm size and yield. This project was divided into 2 experiments as follows:

Experiment 1 Study on water chestnut production process, production technology and development of water chestnut production process to GAP certification in Si Prachan, Suphanburi province. This experimental is aimed to study the development process of farmers' water chestnut to obtain GAP certification by Participatory Action Research and Development (PARAD) started with 1) A study of the situation before the change by organizing exchanges of learning between the stakeholders on the process of producing water chestnut. 2) Event date knowledge of plant safety. The overall satisfaction rating of the respondents was 4.17 which was highly satisfied. 3) GAP training for production certification. To encourage water chestnut farmers in Si Prachan, Suphanburi province has passed the GAP certification. The overall satisfaction of the respondents was 4.09. The benefit or impact was found to meet the needs of participants, trainees can apply knowledge to benefit, how much do trainees bring their knowledge to other people?, you think that this project can be put into practice and benefit yourself a lot less, how much does this project have a social or environmental impact?, satisfaction with the benefits from the training and the service users have the knowledge and understanding about the readiness of the certification is 4.05, 4.24, 4.19, 4.00, 3.76, 3.86 and 4.19, respectively. 4) Demonstration of 4 applicants who have been cultivated by the farmers themselves. For the GAP certification, four farmers have submitted their full application for certification. 5) Conversion audit by the team of RMUTSB conducted a preliminary inspection through 2 cases, advised to fix a place to support one output and to store and dispose of one chemical, but the inspector from the Department of Agriculture has not been inspected because of changes of the auditor. 6) Study of problems and obstacles to farmers' practice for the development of water chestnut production through GAP certification. The water chestnut production data of farmers in the area of Wang Yang municipality and Mod Daeng district, Si Prachan Suphanburi Province found that the water chestnut cultivars used mostly kept from their own fields for 56.52%, followed by purchases from neighbors for

26.09 %. Mostly seedling 84.78 %, followed by the purchase of a neighbor. 4.32 %, after harvesting, the farmers are mostly sold to suppliers percentage of 78.26, followed by the factory as a percentage 6.52 .Cost of water chestnut production from interviews found that the cost of rootstocks were 526.97 baht/rai, planting 286.57 baht/rai, prepare the conversion 1450 baht/rai, fertilizer 10851.35 baht/rai, pesticide 4603.45 baht/rai , harvesting 18878.79 baht/rai. The total cost of production / rai was 36,597.13 baht, but the cost of experiment 2 effect of 3 clone generations on water chestnut corm size and yield. The first generation was 43,891.67 baht and the 2nd and 3rd of 42,859.32 baht . 7) Group activities to technology transfer related to the production process in order to water chestnut GAP certified on November 25, 2559. The stakeholders in the process of water chestnut production at Si Prachan, Suphanburi province be aware of the importance of production standards (GAP), especially the water chestnut processors of water chestnut products .

Experiment 2 Effect of clone generations on water chestnut corm size and yield. This experimental is aimed to study the effect of 3 clone generations of water chestnut on corm size and yield. RCBD with 4 blocks and 3 treatments (the 1st, 2nd and 3rd year generation root stocks) were applied in Si prachan, Suphanburi province farmer field. After 8 months cultivation using 3 year generations root stocks, results showed no difference ($P>0.05$) in average corm sizes (3.32, 3.08 and 3.23 cm. diameter respectively). Besides, the yield per square meter of the first generation is significant less than the 2nd and 3rd ($P<0.05$) clone generations . Number of chestnut per square meter found increasing from 210.50 in the 1st year group to 317.00 and 344.25 respectively. The weight/square meter were increasing by using the 2nd and 3rd year generation stock compared to 1st generation stock as well (2.35 3.75 and 4.09 kg respectively). This result can clarify the farmer misbelieve in clone stock performance. As other plants, water chestnut corm size and yield variations mostly depended on soil fertilizer, plant perfection, pest management and corm nutrient accumulation not the clone generations.

Keywords :GAP ,appropriate technology,water chestnut corms

สัญญาเลขที่ : RDG59A0002/14
ชื่อโครงการ : การศึกษาสารจากธรรมชาติเพื่อทดแทนสารฟอกขาวในหัว
หัวหน้าโครงการ : ผศ. ชื่นสมณ ยิ้มถิ่น
หน่วยงานต้นสังกัด : คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ
ระยะเวลาดำเนินการ : 1 ปี (ตั้งแต่วันที่ 1 มีนาคม 2559 ถึงวันที่ 1 มีนาคม 2560)

บทคัดย่อ

งานวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงสีน้ำตาลปริมาณสารประกอบฟีนอลิก และความสามารถในการต้านอนุมูลอิสระในหัวต้มของกลุ่มชาวบ้านที่แปรรูปหัว โดยนำหัวไปต้มด้วยสารจากธรรมชาติ ได้แก่ ได้แก่ เปลือกสับปะรด มะนาว มะกรูด มะขาม มะดัน มะยม ตะลิงปลิงมะอึก และมะเฟือง เทียบกับน้ำกลั่น หลังจากนั้นนำหัวที่ต้มด้วยสารจากธรรมชาติ มาวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงสีน้ำตาล นำหัวมาสกัดด้วยกรดแอสติก แล้วนำมาวิเคราะห์ค่าสีน้ำตาล ด้วยการวัดค่าการดูดกลืนแสงที่ความยาวคลื่น 420 นาโนเมตร พบว่าหัวที่ต้มด้วยน้ำมะขามมีการเปลี่ยนแปลงสีน้ำตาลน้อยที่สุด เท่ากับ 0.0145 ± 0.0008 OD ต่อน้ำหนักตัวอย่าง

การวิเคราะห์ปริมาณสารประกอบฟีนอลิก และความสามารถในการต้านอนุมูลอิสระ นำหัวมาสกัดด้วยเมทานอล เป็นเวลา 120 นาที ที่อุณหภูมิ 60°C นำสารสกัดที่ได้ไปทำปฏิกิริยากับสารละลายฟอสเฟอรัส ซีโอเคาบูล และ 7% โซเดียมคาร์บอเนต นำไปวัดค่าการดูดกลืนแสงที่ความยาวคลื่น 750 นาโนเมตร และการวัดการต้านอนุมูลอิสระ วิเคราะห์โดยวิธี DPPH และ Hydroxyl radical scavenging assay พบว่าหัวที่ต้มด้วยน้ำมะนาวมีสารประกอบฟีนอลิกสูงที่สุด คือ 10.3295 ± 0.0301 มิลลิกรัม/100 กรัมของน้ำหนักตัวอย่าง ส่วนความสามารถในการต้านอนุมูลอิสระวิธี DPPH และ Hydroxyl radical scavenging assay นั้น หัวที่ต้มด้วยน้ำเปลือกสับปะรด คือ 19.2203 ± 0.1051 และ 20.1537 ± 0.0916 เปอร์เซ็นต์

ส่วนการทดสอบความชอบทางประสาทสัมผัส ได้แก่ สี กลิ่น รสชาติ เนื้อสัมผัส และความชอบโดยรวมของหัวที่ต้มด้วยสารจากชาตินั้น พบว่าหัวที่ต้มด้วยมะขามมีความชอบในระดับมาก ซึ่งมีค่าเท่ากับ 8.50

คำสำคัญ: หัว ปฏิกิริยาการเกิดสีน้ำตาล สารธรรมชาติ

Abstract

This research aims, reducing the browning, quantitative analysis of phenolic compounds and the ability of antioxidants in boiled water chesnut with natural substances of villagers. The water chesnut was boiled with natural substances, including peel of pineapple, lemon, lime tamarind garcinastar gooseberry bilimbi solanum and star apple compared with the boiled water. After that, the boiled water chesnut was analyzed a browning reaction. The water chestnut was extracted with acetic acid, then analyzed a browning reaction by measuring the light absorption at a wavelength of 420 nm. The result showed that, the water chesnut which was boiled with tamarind juice has changed brown color at least equal to 0.0145 ± 0.0008 OD/ weight.

For the analysis of phenolic compounds and the ability of antioxidants. The water chesnut was extracted with methanol for 120 minutes at a temperature of 60 °C, the extracted solution was reacted with the folin-ciocalteu and 7% sodium carbonate and measured the absorbance at 750 nm wavelength. The ability of antioxidants was analyzed by DPPH assay and Hydroxyl radical scavenging assay. The result was found that the water chesnut that boiled with lemon juice had the highest phenolic compounds of 10.3295 ± 0.0301 mg / 100 g of weight of sample. The ability of antioxidants of the water chesnut that boiled with pineapple using DPPH assay and Hydroxyl radical scavenging assay was 19.2203 ± 0.1051 and 20.1537 ± 0.0916 percent, respectively.

Keywords: Chesnut, browning reaction, natural substances

สัญญาเลขที่ : RDG59A0002/15
ชื่อโครงการ : การวิเคราะห์เปรียบเทียบต้นทุนและผลตอบแทนระหว่าง การปลูกข้าวกับ
การปลูกหัว ในเขตพื้นที่อำเภอศรีประจันต์ จังหวัดสุพรรณบุรี
หัวหน้าโครงการ : ดร.วรารักษ์ นาคใหม่
หน่วยงานต้นสังกัด : คณะบริหารธุรกิจและเทคโนโลยีสารสนเทศ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ
ระยะเวลาดำเนินการ : 1 ปี (ตั้งแต่วันที่ 1 มีนาคม 2559 ถึงวันที่ 1 มีนาคม 2560)

บทคัดย่อ

การศึกษานี้มีวัตถุประสงค์เพื่อการวิเคราะห์เปรียบเทียบต้นทุนและผลตอบแทนระหว่าง การปลูกข้าวกับการปลูกหัว ในเขตพื้นที่อำเภอศรีประจันต์ จังหวัดสุพรรณบุรี โดยแบ่งตามขนาดและเพื่อศึกษาปัญหาและอุปสรรคต่างๆ ที่มีผลกระทบต่อการปลูกหัวเงิน และการปลูกข้าวโดยข้อมูลที่ใช้ในการศึกษาเป็นข้อมูลปฐมภูมิ จากการสุ่มตัวอย่างและสัมภาษณ์ชาวนาหัวเงินและปลูกข้าว วัตถุประสงค์ของการศึกษารวม 252 ตัวอย่าง โดยแบ่งเป็นนาหัวขนาดเล็ก (1-5 ไร่) จำนวน 112 ตัวอย่าง นาหัวขนาดกลาง (6-15 ไร่) จำนวน 92 ตัวอย่าง และนาหัวขนาดใหญ่ (15 ไร่ขึ้นไป) จำนวน 48 ตัวอย่างตามลำดับ

พิจารณาผลผลิตและรายได้จากหัวเงิน โดยแยกตามขนาดพบว่าผลผลิตหัวเงินเฉลี่ยต่อขนาดไร่ของขนาดเล็กมีคือ 17,500 กิโลกรัม ขนาดใหญ่ จำนวน 18,450 กิโลกรัม และขนาดกลาง จำนวน 17,890 กิโลกรัม ตามลำดับ ขณะที่รายได้จากหัวเงินเฉลี่ยต่อไร่ของทุกขนาดมีค่าใกล้เคียงกัน ขนาดเล็ก เท่ากับ 52,500 บาท ขนาดกลาง เท่ากับ 54,450 บาท และขนาดใหญ่ เท่ากับ 55,894.00 บาท ตามลำดับกำไรสุทธิต่อไร่ของขนาดใหญ่มีค่าสูงสุด เท่ากับ 24.55 บาท รองลงมาคือ ขนาดกลาง 23.45 บาท และ ขนาดเล็ก 20.85 บาท ตามลำดับจึงเห็นได้ว่าการทำนาหัวเงินในพื้นที่มากๆ ให้ผลตอบแทนสูงกว่าการทำนาหัวเงินในพื้นที่น้อย

ปัญหาการผลิตและการตลาดของชาวนาหัวเงินจะคล้ายคลึงกัน โดยปัญหาการผลิตที่สำคัญที่สุดได้แก่ ปัญหาราคาปัจจัยการผลิต เช่น ปุ๋ยเคมี ยาปราบศัตรูพืช เป็นต้น มีราคาแพง ส่วนปัญหาการตลาดที่สำคัญที่สุด ได้แก่ ปัญหาตลาดไม่มีความแน่นอน ราคาหัวเงินขึ้นๆ ลงๆ

คำสำคัญ: ชาวนาหัว, ต้นทุนและผลตอบแทน, จุดคุ้มทุน อำเภอศรีประจันต์ จังหวัดสุพรรณบุรี

Abstract

Study aimed to scratch the comparative analysis between costs and returns. Rice with growing frustration. In Si Prachan district Suphanburi Province Divided by size and to study the problems and obstacles. The impact of China's growing frustration. And rice by the data used in the study are primary data. Sampling, and interviewed the Chinese Hao and rice. The objectives of the study included 252 samples were divided into small Hao (1-5 acres) of 112 samples Hao medium (6-15 acres) of 92 samples and larger Hao. (15 acres or more) of the 48 samples, respectively.

The productivity and income of the Chinese chestnut. With its size, showed that Chinese water chestnut, average farm size has a 468.91 kilogram large (445.99 kilograms) and medium (443.05 kg), respectively, while revenues from the Chinese water chestnut, average farm sizes are close. as well as 34,202.92 THB 42,753.65 baht and 57,717.43 baht of small, medium and large, respectively, net profit of scale that larger maximum 489,739.00 baht, followed by the medium 289,185.60 baht and small 82,898.50 baht respectively. and net income per barrel of large value equal to 30.80 baht, followed by medium and small Baht 29.60 23.69 baht respectively seen as the area most Hao China. Yield higher Do Hao China in less space

The production and marketing of Hao China are similar. By production problems are a major issue for inputs such as chemical fertilizers, pesticides, etc. are expensive, the most important marketing issues, including the market is uncertain. Chinese truffle prices fluctuate.

Keywords : Hao Cost and Return, Break even point, Si Prachan district
Suphanburi Province

สัญญาเลขที่ : RDG59A0002/16
ชื่อโครงการ : การศึกษาวิธีการลดการเกิดจุดดำในหัวต้มและการใช้ประโยชน์จากน้ำต้มหัว
และเปลือกหัวหลังกระบวนการตัดแต่ง
หัวหน้าโครงการ : นางสาวเสนธ์ บัวสนิท
หน่วยงานต้นสังกัด : คณะเทคโนโลยีการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ
ระยะเวลาดำเนินการ : 1 ปี (ตั้งแต่วันที่ 1 มีนาคม 2559 ถึงวันที่ 1 มีนาคม 2560)

บทคัดย่อ

การศึกษาวิธีลดการเกิดจุดดำในหัวต้มและการใช้ประโยชน์จากน้ำต้มหัวและเปลือกหัวหลังกระบวนการตัดแต่งนั้น โดยศึกษาองค์ประกอบทางเคมีและกายภาพของหัวสด และเปลือกหัว โดยพบว่าหัวหัวที่ได้จากกลุ่มเกษตรกร มีปริมาณความชื้นร้อยละ 6.53 โปรตีน ร้อยละ 9.39 ไขมันร้อยละ 0.68 เส้นใย (Crude fiber) ร้อยละ 6.67 เถ้าร้อยละ 7.17 และคาร์โบไฮเดรตทั้งหมด ร้อยละ 69.56 และเปลือกหัวมีปริมาณความชื้นร้อยละ 8.22 โปรตีน ร้อยละ 11.21 ไขมันร้อยละ 1.2 เส้นใย (Crude fiber) ร้อยละ 13.97 เถ้าร้อยละ 7.51 และคาร์โบไฮเดรตทั้งหมด ร้อยละ 57.89 ส่วนการศึกษาอุณหภูมิและเวลาที่เหมาะสมในการลดการเกิดสีในกระบวนการต้มหัวโดยแช่หัวหัวลงในสารละลายกรดซิตริกมีความเข้มข้นต่างกัน 5 ระดับ ได้แก่ 0.6 M, 0.8 M, 1.0 M, 1.2 M และ 1.4 M แช่เป็นเวลา 60 นาที สามารถทำให้ค่าสี (ค่า L*) มีความสว่างขึ้น แต่ไม่สามารถลดจุดดำลงได้ทั้งหมดหัวมีสีขาขึ้นเมื่อเปรียบเทียบกับหัวที่แช่ในน้ำเปล่า และเมื่อนำมาต้มที่อุณหภูมิ 100 องศาเซลเซียสโดยใช้เวลาในการต้ม 30 นาที และนำมาวัดค่าทางกายภาพ ได้แก่ค่าความแน่นเนื้อ และค่าสี พบว่าในเวลาการต้ม 30 นาที สีของหัวไม่แตกต่างกัน โดยยังพบจุดดำในหัวต้ม แต่ลักษณะของสีมีความสว่าง(ค่า L*)เพิ่มขึ้น ส่วนการใช้สารสกัดจากธรรมชาติ พบว่าการใช้สารสกัดจากรำข้าว ระดับความเข้มข้นของสารยับยั้งการเกิดสีน้ำตาล 2, 4 และ 6% สามารถลดการเกิดจุดดำในหัวได้ดีกว่าสารสกัดอื่น ๆ จากผลการทดลองพบว่าการแช่สารยับยั้งการเกิดสีน้ำตาลร่วมกับการนึ่งด้วยไอน้ำสามารถช่วยชะลอการเกิดสีน้ำตาล ผลจากการศึกษาถึงการเกิดจุดดำในหัวพบว่าปริมาณสารประกอบฟีนอลิกทั้งหมดจากการวิเคราะห์จากเปลือกหัว จุดกลางที่เป็นสีดำ และในเนื้อหัว พบปริมาณสารประกอบฟีนอลิกทั้งหมดของหัวที่มีสีดำตรงกลาง และในเนื้อหัวค่อนข้างสูงโดยพบในเปลือกหัว 148.43 mg Gallic acid/ml เฉพาะจุดดำตรงกลาง 89.50 mg Gallic acid/ml และส่วนที่เป็นเนื้อ 75.25 mg Gallic acid/ml และศึกษา % ความสามารถในการต้านออกซิเดชั่น(DPPH scavenging activity) ของจุดดำ และเนื้อหัว พบว่ามีปริมาณใกล้เคียงกัน โดยพบในเปลือกหัว 72.65 % เฉพาะจุดดำตรงกลาง 63.10% และส่วนที่เป็นเนื้อ 45.16 % จากผลการทดลองพบว่าการแช่สารยับยั้งการเกิดสีน้ำตาลร่วมกับการนึ่งด้วยไอน้ำสามารถ

ช่วยชะลอการเกิดสีน้ำตาลได้ส่วนการศึกษากระบวนการผลิตชาเปลือกแห้งโดยพัฒนาเป็นชาแห้ง และวิเคราะห์คุณภาพของผลิตภัณฑ์ พบว่า การใช้เปลือกแห้งดิบและเปลือกแห้งต้ม ไม่มีผลต่อปริมาณสารประกอบฟีนอลิกและความสามารถในการต้านออกซิเดชัน (%DPPH) ในผลิตภัณฑ์ชาที่ใช้กระบวนการผลิตวิธีเดียวกัน แต่ผลของการให้ความร้อนด้วยวิธีอบ นึ่ง และการคั่วมีผลทำให้ปริมาณสารประกอบฟีนอลิกลดลงตามลำดับ โดยวิธีอบและนึ่งมีผลต่อความสามารถในการต้านออกซิเดชัน (%DPPH) ไม่แตกต่างกัน ในขณะที่การคั่วมีผลทำให้ความสามารถในการต้านออกซิเดชัน (%DPPH) มีค่าต่ำกว่าวิธีการอื่นๆ ตัวอย่างน้ำชาที่ได้ทั้งหมดมีสีแดงออกน้ำเงินเล็กน้อย มีค่าความสว่างปานกลาง (moderateLight, Less Red, Less Blue) มีค่าความเป็นกรดต่างและปริมาณของแข็งที่ละลายได้ไม่แตกต่างกัน (6.93 ± 0.18 - 7.40 ± 0.44 และ 0.23 ± 0.09 - 0.33 ± 0.27 ตามลำดับ) ผลการทดสอบทางประสาทสัมผัส พบว่า น้ำชาที่ได้จากเปลือกแห้งต้ม คั่วแล้วอบ ได้รับคะแนนความชอบในด้านสี กลิ่น รสชาติ และความชอบโดยรวมสูงที่สุดและการศึกษากระบวนการผลิตน้ำส้มสายชูจากน้ำต้มแห้งทดสอบคุณภาพ พบว่าการใส่ปริมาณน้ำหมัก 1 ใน 5 ของขนาดบรรจุภัณฑ์ ได้ปริมาณกรดน้ำส้มที่สูง ที่พบว่าระดับความสูง ของน้ำหมักที่มากขึ้นจะทำให้การเปลี่ยนแอลกอฮอล์ ให้เป็นกรดอะซิติกด้วยปฏิกิริยาออกซิเดชันลดลง น้ำส้มสายชูหมักมีลักษณะใส มีสีส้มอ่อน มีค่า L^* เท่ากับ 50.17 ± 0.87 ค่า a^* เท่ากับ 1.05 ± 0.84 ค่า b^* เท่ากับ 0.40 ± 0.46 และมีค่าTSS เท่ากับ 12.33 ± 0.01 ค่า pH เท่ากับ 2.81 ± 0.01 และปริมาณกรดอะซิติกเท่ากับ 4.14%

คำสำคัญ : จุดดำในแห้ง ปฏิกริยาสีน้ำตาล ชาเปลือกแห้ง ปริมาณสารฟีนอลิก น้ำส้มสายชูหมักจากแห้ง

Abstract

This study was aimed to find the method of decreasing the black spot in boiled water chestnut and find out the utilization of its boiled water and its peel after the trimming process. The proximate analysis of water chestnut and its peel were then studied and found that the water chestnut had its chemical content as following : 6.53% moisture, 9.39% protein , 0.68% fat ,6.67% crude fiber ,7.17% ash and 57.89% carbohydrate. The peel had 8.22% moisture ,11.21% protein ,1.2% fat ,13.97% crude fiber, 7.51% ash and 57.89% carbohydrate. The time and temperature to decrease the black spot of boiled water chestnut was also investigated by soaking the water chestnut in 0.6M 0.8M 1.0M 1.2 M and 1.4 M citric acid solution for 30 minutes . It was found that the lightness (L) was more than soaking in water. When the water chestnut was boiled at 100 C for 30 minutes ,it was found that the color had no significantly different but its lightness (L) was more than uncooked. The natural extract was also used in the experiment and found that rice bran extract at the concentration of 2 4 and 6 % could decrease the black spot better than the other extract and found that soaking and steaming together could delay the browning reaction. The total phenolic compound were also determined in water chestnut and its peel. It was found that the phenolic contents at black spot , water chesnut and peel were 89.50 , 75.25 and 148.43 mg gallic acid /ml. respectively. The DPPH scavenging activity was also done and found that there were 72.65% , 63.10% and 45.16 % of peel , black spot and water chestnut respectively. The process of making tea from water chestnut peel was also studied and found that tea from raw and cooked peel had no significantly different in phenolic content and % DPPH with the same production method. The heating method of steaming and baking had no significantly different in % DPPH but the least % DPPH was found in roasting method. The color of tea extract was moderate light , less red and less blue . Their pH and total soluble solid are not significantly different . According to sensory test , it was found that tea extract from boiled ,roasted and baked peel has the most acceptance in color , odor , taste and likeness. The vinegar production from water chestnut boiling water was also done and the result had shown that the most acetic acid content was found in the container that was filled only 1/5. The vinegar was clear and had pale orange color. Its L, a and b value were 50.17 ± 0.87 , 1.05 ± 0.84 and 0.40 ± 0.46 respectively. The %TSS content was 12.33 ± 0.01 , pH was 2.81 ± 0.01 and 4.14% acetic acid.

Keywords :water chestnut, black spot, browning reaction, peel water chestnut tea, phenolic content, vinegar from water chestnut

สัญญาเลขที่ : RDG59A0002/17
ชื่อโครงการ : การตรวจสอบข้อมูลสำคัญของหัวสุพรรณ สำหรับการขึ้นทะเบียนสิ่งบ่งชี้ทาง
ภูมิศาสตร์ของจังหวัดสุพรรณบุรี
หัวหน้าโครงการ : ดร.พลารักษ์ ไชโยโย
หน่วยงานต้นสังกัด : คณะศิลปศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ
ระยะเวลาดำเนินการ : 1 ปี (ตั้งแต่วันที่ 1 มีนาคม 2559 ถึงวันที่ 1 มีนาคม 2560)

บทคัดย่อ

สิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ คือ เครื่องหมายที่ใช้กับสินค้าที่มาจากแหล่งผลิตเฉพาะท้องถิ่นที่บ่งบอกคุณภาพและลักษณะเฉพาะของสินค้า นอกจากนั้นยังเป็นสัญลักษณ์ที่รับรองมาตรฐานในการผลิตสินค้าที่เชื่อถือได้ “หัวสุพรรณ” นับว่าเป็นสินค้าประจำท้องถิ่นที่มีความโดดเด่น และมีชื่อเสียงในระดับประเทศ ที่น่าจะสามารถขึ้นทะเบียนเป็นสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ได้

ในการวิจัยครั้งนี้จึงมีวัตถุประสงค์เพื่อตรวจสอบข้อมูลสำคัญของหัวสุพรรณ สำหรับขึ้นทะเบียนสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ของจังหวัดสุพรรณบุรี 4 ด้าน ได้แก่ ข้อมูลทางด้านประวัติและความเป็นมาของหัวสุพรรณ ข้อมูลทางด้านคุณลักษณะของหัวสุพรรณ ข้อมูลทางด้านภูมิศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับหัวสุพรรณ และข้อมูลทางด้านปัจจัยของกระบวนการปลูกหัวสุพรรณ โดยใช้กระบวนการวิจัยเชิงปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วมของชุมชน มีขั้นตอนในการดำเนินงาน 4 ขั้นตอน คือ 1. ประชาสัมพันธ์โครงการ 2. วางแผนการดำเนินงาน 3. เก็บรวบรวมและตรวจสอบข้อมูล โดย การศึกษาข้อมูลจากเอกสาร การสัมภาษณ์ข้อมูลบริบทชุมชน การสำรวจข้อมูลการทำนาหัว การสัมภาษณ์ การสนทนากลุ่มย่อย และ การสังเกตอย่างมีส่วนร่วม 4. สรุปผลจากการจัดประชุมเชิงปฏิบัติการ งานวิจัยครั้งนี้มีผู้ร่วมวิจัย 5 คน และผู้ให้ข้อมูล 5 กลุ่ม เครื่องมือที่ใช้การเก็บรวบรวมข้อมูลได้แก่ บันทึกการประชุม แบบสัมภาษณ์ข้อมูลบริบทชุมชนตำบลวังยาง แบบสำรวจข้อมูลการทำนาหัว แบบบันทึกการสัมภาษณ์และการสนทนากลุ่มย่อย แบบบันทึกภาคสนาม และการสัมภาษณ์อย่างมีโครงสร้าง วิเคราะห์ข้อมูลด้วยสถิติเชิงพรรณนา

ผลงานวิจัยพบลักษณะที่โดดเด่นของหัวสุพรรณ ที่ปลูกในตำบลวังยาง กล่าวคือ หัวสุพรรณเป็นพันธุ์หัวจีน ถูกนำมาปลูกในตำบลวังยางเมื่อประมาณหกสิบกว่าปีที่ผ่านมาเพื่อการปรุงยา ต่อมาเป็นพืชเศรษฐกิจสำคัญของจังหวัด ด้วยความโดดเด่นในด้านคุณลักษณะของหัวที่มีรสชาติดหวาน มัน มีรสสัมผัสกรอบ หนึบ ฉ่ำน้ำ กอปรกับภูมิศาสตร์ที่เหมาะสมของตำบลวังยาง จึงทำให้สามารถเพาะปลูกหัวได้ผลผลิตดี และมีปริมาณมากที่สุดในประเทศ นอกจากนั้นเกษตรกรยังมีเทคนิค การเพาะปลูกเฉพาะตัว ด้วยการอาศัยแรงงานภายในชุมชนเป็นส่วนใหญ่

คำสำคัญ: หัว หัวสุพรรณ สิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์

Abstract

Geographical Indication (GI) indicates the original product from a particular location which provides the product's special quality and other unique characteristics. This sign also signifies the standard and reliable production guaranteed by the government. Suphan Water-Chestnut is one of the well-known and unique local products in our country. It is highly possible to be registered as well.

Thereafter, this Participatory Action Research aimed to investigate the significant information of Suphan Water-Chestnut in order to be registered in four aspects: historical background, geographical sites, its characteristics, and cultivation. Four main steps of this study consist of 1) making public announcement 2) planning 3) gathering information: documentary research, community context investigation, interview, focus group, participation observation and 4) summarizing by holding a workshop as the last step. There are 5 co-researchers and 5 groups of respondents took part in this research. The instruments used were composed of a minutes of meeting, a form of community context interview, a form of Water-Chestnut Cultivation Investigation, a record of interview and focus group discussion about Suphan Water-Chestnut, a field record and Structured-Interview. The descriptive statistics was employed for data analysis.

The findings revealed that Suphan Water-Chestnut grew in Wangyang District of Suphanburi has outstanding and unique characteristics. Based on the interview, dated back around 60 years ago, this water chestnut was brought from China by the Chinese-Thai traditional physician as a medical herb. Because of its pleasant and unique flavor--sweet, smooth, nutty, and quite crunchy—it became the main local industrial crop in Suphanburi especially in Wangyang District, where is the largest cultivating area with suitable natural geography as well as the highest rate of production in Thailand. Additionally, in terms of cultivation, the farmers have their own techniques derived from wisdom knowledge and the support from labors in the community.

Keywords: Water Chest Nut, Chest Nut, Suphan Water Chest Nut, GI, Geographical Indication

ข้อมูลโครงการวิจัยย่อยที่ได้รับทุน

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการ	นักวิจัย/สังกัด	งบประมาณที่ ได้รับ (บาท)	วันที่ทำสัญญา	ผลผลิตที่คาดว่าจะได้รับ (Output)
1	นวัตกรรมเทคโนโลยีเพื่อปรับปรุง คุณภาพมันเทศ	ผศ.ดร.ละอองศรี ศิริเกษร	250,000	1 มีนาคม 2560	-ได้เทคโนโลยีใหม่ในการผลิตมันเทศที่มีคุณภาพ ประกอบด้วย สูตรผสมของดินปลูกและอัตราปุ๋ยที่เหมาะสม การใช้สารชลอการ เจริญเติบโตเพื่อกำหนดวันลงหัว และพันธุ์ที่เหมาะสมสำหรับการ ผลิตแบบประณีต เพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการเรียนรู้สู่การ เปลี่ยนแปลงเพื่อความมั่นคงในอาชีพการผลิตมันเทศ
2	คุณภาพของปุ๋ยมูลไส้เดือนดินจากส่วน เหลือทิ้งในการปลูกมันเทศของชุมชนทับ น้ำ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	อาจารย์ ดร.พิชญ์ ตั้งสมบัติวิจิตร	180,000	1 มีนาคม 2560	-ทราบปริมาณส่วนเหลือทิ้งจากการผลิตมันเทศและวิถีจัดการ ส่วนเหลือทิ้งในชุมชน -ได้กระบวนการผลิตปุ๋ยมูลไส้เดือนดินจากส่วนเหลือทิ้งจากการ ปลูกมันเทศ ปุ๋ยมูลไส้เดือนมีคุณสมบัติผ่านเกณฑ์มาตรฐานปุ๋ย อินทรีย์ และเกษตรกรสามารถผลิตได้เองในชุมชน
3	การสร้างความสามารถในการแข่งขันเชิง ธุรกิจของวิสาหกิจชุมชนแปรรูปผลิตผล เกษตรที่บ้านน้ำ-บ้านม้า อ.บางปะหัน จ. พระนครศรีอยุธยา	ผศ.พาวัญญ์ ทองรักษ์	200,000	1 มีนาคม 2560	-ชุมชนมีระบบบริหารจัดการกลุ่มสามารถแข่งขันในเชิงธุรกิจได้ - มีผลิตภัณฑ์อาหารจากมันเทศเพิ่มขึ้น 5 ชนิด
4	นวัตกรรมการเชื่อมโยงการตลาดการ ท่องเที่ยวในเขตเกษตร ชุมชนสามเรือน อำเภอบางปะอินจังหวัด พระนครศรีอยุธยา	อาจารย์สุชุม คงดิษฐ์	250,000	1 มีนาคม 2560	- ได้รูปแบบและกลยุทธ์การตลาดการท่องเที่ยวในเขตเกษตรที่ เหมาะสมกับชุมชน ชุมชนสามารถวางแผนการตลาดได้เหมาะสม กับบริบทชุมชน และสามารถเชื่อมโยงการตลาดท่องเที่ยวความ สนใจพิเศษ

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการ	นักวิจัย/สังกัด	งบประมาณที่ ได้รับ (บาท)	วันที่ทำสัญญา	ผลผลิตที่คาดว่าจะได้รับ (Output)
5	การส่งเสริมศักยภาพการแปรรูป ผลิตภัณฑ์จากเห็ดตับเต่าแบบการมีส่วน ร่วมของชุมชนตำบลสามเรือน อำเภอบาง ปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	อาจารย์วชิรญา เหลียว ตระกูล	165,000	1 มีนาคม 2560	- ได้ผลิตภัณฑ์ชาเห็ดตับเต่าผสมสมุนไพรและน้ำเห็ดตับเต่าพร้อม ดื่มผสมสมุนไพร เกษตรกรสามารถแปรรูปผลิตภัณฑ์สู่เชิงการค้า ได้ - กลุ่มเกษตรกรเกิดการเรียนรู้เพื่อพัฒนาการผลิตเพื่อสร้างอาชีพ ในชุมชน
6	เทคโนโลยีที่เหมาะสมในการผลิตหัวพันธุ์ เห็ดปลอดภัย ระยะที่ 2	ผศ.ฉวีวรรณ บุญเรือง	250,000	1 มีนาคม 2560	- ได้คำแนะนำสำหรับการเก็บเกี่ยวหัวพันธุ์และคำแนะนำการใช้ ปุ๋ยสั่งตัดสำหรับการผลิตเห็ดเพื่อลดต้นทุน
7	เครื่องอบแห้งเปลือกเห็ดด้วยเทคนิค สนามไฟฟ้าร่วมกับปั๊มความร้อน	อาจารย์เอกชัย รัตนบรรลือ	450,000	1 มีนาคม 2560	- ได้เครื่องต้นแบบอบเปลือกเห็ดด้วยเทคนิคสนามไฟฟ้าร่วมกับ ปั๊มความร้อน ที่สามารถลดต้นทุนในด้านการใช้พลังงานไฟฟ้า
8	การศึกษาแนวทางการส่งเสริมการ ท่องเที่ยวเชิงเกษตรของพื้นที่ ตำบลวัง ยาง อำเภอศรีประจันต์จังหวัดสุพรรณบุรี	อาจารย์เพ็ญฤทัย เสงี่ยมศิลป์	200,000	1 มีนาคม 2560	- เกิดจุดสังเกต (landmark) ของพื้นที่ ต.วังยาง อ.ศรีประจันต์ จ. สุพรรณบุรี ที่เป็นที่รู้จักของนักท่องเที่ยว - แนวทางการส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงเกษตร ต.วังยาง อ.ศรี ประจันต์ จ.สุพรรณบุรี ที่ชุมชนสามารถพัฒนาและสร้างกิจกรรม ทางการท่องเที่ยวให้หลากหลาย เพื่อรองรับนักท่องเที่ยว
9	แนวทางการจำแนกระดับการทำ เกษตรกรรมและการพัฒนาเกษตรกรแต่ ละระดับสู่เกษตรกร 4.0	อาจารย์พิทยุทธ์ คงพ่วง	180,000	1 มีนาคม 2560	- กำหนดคุณลักษณะของเกษตรกร 1.0 , 2.0 , 3.0 และ 4.0 ในบริบทของเกษตรกรผู้ปลูกเห็ดในพื้นที่ อ.ศรีประจันต์ จ. สุพรรณบุรี - ได้แนวทางและวิธีการพัฒนาที่เหมาะสมในการยกระดับ เกษตรกรสู่เกษตรกร 4.0

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการ	นักวิจัย/สังกัด	งบประมาณที่ ได้รับ (บาท)	วันที่ทำสัญญา	ผลผลิตที่คาดว่าจะได้รับ (Output)
10	การบริหารจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทานให้กับเกษตรกรชาวนาหว้า จังหวัดสุพรรณบุรี	อาจารย์สุธาทิพย์ เลิศวิวัฒน์ชัยพร	200,000	1 มีนาคม 2560	- ได้องค์ความรู้และกระบวนการวิธีในการบริหารจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทานให้จังหวัดสุพรรณบุรี และรูปแบบสื่อที่สร้างการรับรู้เกี่ยวกับพืชหัวอัตลักษณ์ท้องถิ่นสุพรรณบุรี
11	ศึกษาการเกิดจุดดำในหัวและการยกระดับผลิตภัณฑ์หัวแปรรูปเพื่อเข้าสู่การขอรับมาตรฐานโดยการมีส่วนร่วมของชุมชน	อาจารย์เสนห์ บัวสนิท	255,000	1 มีนาคม 2560	- ทราบสาเหตุทางกายภาพและเคมี ที่ทำให้เกิดจุดดำในหัวหัวต้ม และวิธีการแก้ปัญหาจุดดำเพื่อลดการใช้สารฟอกขาว - ได้ผลิตภัณฑ์ใหม่จากสิ่งเหลือใช้จากหัวต้ม ได้แก่ น้ำส้มสายชูหัว และชาจากเปลือกหัว กลุ่มเกษตรกรสามารถนำไปผลิตและขอรับรองมาตรฐานการผลิตได้
12	การพัฒนาหน่อกะลาในพื้นที่เกาะเกร็ดเพื่อเป็นอัตลักษณ์ของท้องถิ่น	อาจารย์ ดร.สุธิชา ละเซ็น	200,000	1 มีนาคม 2560	-ทราบข้อมูลพฤษเคมีของหน่อกะลาและภูมิปัญญาการใช้ประโยชน์หน่อกะลา เพื่อการพัฒนาต่อยอดเป็นผลิตภัณฑ์จากหน่อกะลา และการประยุกต์ใช้ต้นหน่อกะลา และส่วนอื่น ๆ ในทางการแพทย์แผนไทย - สร้างแรงเสริมให้เกษตรกรในพื้นที่เกาะเกร็ดอนุรักษ์และสร้างอัตลักษณ์ของพืชท้องถิ่น
13	แนวทางการออกแบบทางสัญจรร่วมเพื่อส่งเสริมกิจกรรมการท่องเที่ยววิถีชุมชนเกาะเกร็ด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี	อาจารย์พรชัย โลหะพิริยกุล	200,000	1 มีนาคม 2560	-ทราบเส้นทางสัญจรร่วมและโครงสร้างพื้นฐานทางสัญจรและบริบทการใช้ของชุมชน - ได้รูปแบบทางสัญจรร่วมเพื่อส่งเสริมกิจกรรมการท่องเที่ยวพื้นที่ตำบลเกาะเกร็ด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี จากการมีส่วนร่วมของชุมชน

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการ	นักวิจัย/สังกัด	งบประมาณที่ ได้รับ (บาท)	วันที่ทำสัญญา	ผลผลิตที่คาดว่าจะได้รับ (Output)
14	การศึกษาศักยภาพชุมชนเพื่อสนับสนุน การเพิ่มมูลค่าแหล่งท่องเที่ยววิถีชุมชน เกาะเกร็ด	อาจารย์จิราณีย์ พันมูล	220,000	1 มีนาคม 2560	- ได้ข้อมูลศักยภาพและความพร้อมของชุมชน ด้านสังคมและ วัฒนธรรม เศรษฐกิจ การเมือง สิ่งแวดล้อม - ได้แนวทางการพัฒนาศักยภาพชุมชนเพื่อเพิ่มมูลค่าแหล่ง ท่องเที่ยววิถีชุมชนเกาะเกร็ดโดยชุมชนสามารถจัดการตนเองได้
15	แนวทางการพัฒนารูปแบบการจัดการ ตลาดสินค้าปลอดภัยแบบมีส่วนร่วม : กรณีศึกษาจังหวัดพระนครศรีอยุธยา	อรสสุคนธ์ แยมทองคำ	200,000	1 มีนาคม 2560	- ได้ข้อมูลเชิงนโยบายและสถานการณ์ตลาดสินค้าปลอดภัยจาก หน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ และทราบพฤติกรรมของผู้บริโภค วิเคราะห์เพื่อกำหนดเป็นแนวทางการบริหารจัดการตลาดสินค้า ปลอดภัยที่เหมาะสมกับจังหวัดพระนครศรีอยุธยา
16	สถานการณ์ความปลอดภัยอาหาร ประเภทผักและผลไม้ในจังหวัด พระนครศรีอยุธยา	อ.ดร.วิจิตรา เหลียวตระกูล	300,000	1 มีนาคม 2560	- ทราบสถานการณ์การผลิต การบริโภคสินค้าอาหารปลอดภัย กลุ่มผักและผลไม้ในพื้นที่จังหวัดพระนครศรีอยุธยา เพื่อใช้เป็น ข้อมูลสนับสนุนในการกำหนดนโยบายด้านอาหารปลอดภัยของ หน่วยงานในจังหวัด - ได้ข้อมูลเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ แหล่งผลิต แหล่งจำหน่าย สินค้าอาหารปลอดภัยในจังหวัด และสร้างความตระหนักในการ เลือกซื้อและบริโภคผักและผลไม้จากแหล่งที่ได้มาตรฐานและ/ หรือมีความปลอดภัย
17	การประเมินระบบและกลไกการบริหาร จัดการงานวิจัยของหน่วยวิจัยนวัตกรรม เพื่อสังคมและชุมชน (ระยะที่ 3)	ผศ.ดร.มนตรี สังข์ทอง	200,000	1 มีนาคม 2560	- ได้กระบวนการประเมินระบบและกลไกการบริหารจัดการ งานวิจัยเพื่อพัฒนาเชิงพื้นที่ และข้อเสนอแนะเพื่อการพัฒนา ระบบและกลไกการจัดการงานวิจัยเพื่อพัฒนาเชิงพื้นที่ของ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ