



รายงานฉบับสมบูรณ์

การพัฒนาชุดโครงการวิจัยเพื่อการพัฒนา
กลุ่มวิสาหกิจชุมชนประเภทอาหารในจังหวัดฉะเชิงเทรา
โดยบูรณาการการเรียนการสอน

กุลวดี โรจน์ไพศาลกิจ และคณะ

กันยายน 2550

รายงานฉบับสมบูรณ์

การพัฒนาชุดโครงการวิจัยเพื่อการพัฒนา กลุ่มวิสาหกิจชุมชนประเภทอาหารในจังหวัดฉะเชิงเทรา โดยบูรณาการการเรียนการสอน

คณะผู้วิจัย

- | | |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| 1. ผศ.ดร.กุลวดี โรจน์ไพศาลกิจ | ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา |
| 2. ดร.วงเดือน ไม้สนธิ์ | รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา |
| 3. อ.กุลยารัตน์ ทศมี | รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา |
| 4. อ.วัชรกร พาหะนิชย์ | รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา |

สนับสนุนโดยสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)
(ความเห็นในรายงานนี้เป็นของผู้วิจัย สกว. ไม่จำเป็นต้องเห็นด้วยเสมอไป)

ชื่อเรื่อง	การพัฒนาชุดโครงการวิจัยเพื่อการพัฒนาภูมิสาขากิจชุมชนประเภทอาหารใน จังหวัดฉะเชิงเทราโดยบูรณาการการเรียนการสอน
หน่วยงาน	มหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์
คณะผู้วิจัย	ผศ. ดร. กุลวดี โรจน์ไพศาลกิจ ดร. วงเดือน ไหมสนธิ์ อ. วัชรกร พาหะนิษฐ์ อ. กุลยารัตน์ ทศมี
ปีที่ทำวิจัย	2549

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาการพัฒนาชุดโครงการวิจัยเพื่อพัฒนาภูมิสาขากิจชุมชนประเภทอาหารในจังหวัดฉะเชิงเทราโดยบูรณาการกับการเรียนการสอน เพื่อพัฒนานักวิจัยทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย เพื่อบูรณาการการเรียนการสอนกับงานวิจัยและเพื่อสร้างเครือข่ายความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอก โดยดำเนินการในระหว่างเดือน ธันวาคม – มีนาคม 2550 ภาควิชาที่เข้าร่วมดำเนินการประกอบด้วย คณะอาจารย์ของมหาวิทยาลัย นักศึกษาระดับปริญญาตรี ชั้นปีที่ 4 นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา และกลุ่มวิสาหกิจชุมชนประเภทอาหาร

จากการศึกษาพบว่าแนวทางในการพัฒนาชุดโครงการวิจัยประกอบด้วย 7 ขั้นตอนดังนี้
1) การทบทวนองค์ความรู้เกี่ยวกับโจทย์วิจัย 2) ดำเนินการสร้างกรอบของชุดโครงการวิจัย 3) ประชาสัมพันธ์ประเด็นวิจัยให้นักวิจัยได้รับทราบ 4) นักวิจัยพัฒนาข้อเสนอโครงการวิจัยในรูปแบบของเอกสารเชิงหลักการ 5) คณะกรรมการประเมินเอกสารเชิงหลักการ 6) นักวิจัยพัฒนาข้อเสนอโครงการวิจัยฉบับสมบูรณ์ 7) พิจารณาให้ทุนสนับสนุนการวิจัย

ผลจากการดำเนินการวิจัย พบว่ามีจำนวนข้อเสนอโครงการทั้งหมด 82 ข้อเสนอโครงการ โดยมีข้อเสนอโครงการ เกี่ยวกับวิสาหกิจชุมชนจำนวน 22 โครงการ และข้อเสนอโครงการวิจัยตามศาสตร์จำนวน 60 โครงการ ทั้งนี้ทำให้นักวิจัยผู้เชี่ยวชาญเกิดขึ้น จำนวน 8 คน นักวิจัยระดับกลางจำนวน 17 คน นักวิจัยหน้าใหม่ จำนวน 14 คน นักศึกษาระดับปริญญาโท จำนวน 12 คน นักศึกษาระดับปริญญาตรี จำนวน 13 คน และเครือข่ายที่เข้ามามีส่วนร่วมจำนวน 12 เครือข่าย และมี 8 เครือข่ายที่ได้รับการพัฒนา

ทั้งนี้พบว่าทั้งอาจารย์ นักศึกษาระดับปริญญาตรี นักศึกษา ระดับปริญญาโท สนใจที่จะทำงานวิจัยตามความเชี่ยวชาญเฉพาะศาสตร์มากกว่าที่จะเข้าร่วมดำเนินการวิจัย ตามกรอบที่ผู้วิจัยได้ดำเนินการไว้ ซึ่งถือเป็น ผลกระทบจากการดำเนินการวิจัยครั้งนี้

คำสำคัญ (Key words) : การมีส่วนร่วม กลุ่มวิสาหกิจชุมชน บูรณาการการเรียนการสอน

Title: The Development of Set of Research Problems for Developing Community's Food Business Studying Activities.

University Rajabhat Rajanagarindra University

Researchers: Asst. Prof. Dr. Kunwadee Rojpaisarnkit
Dr. Wongduan Maison
Mr. Watcharakorn Phahanich
Ms. Kulyarat Tasamee

Year : 2007

Abstract

The objectives of this study were : 1) to develop research programs for promoting the community's food business of Chachoengsao integrated in university's study programs 2) to develop the researchers from in and outside university 3) to develop the study technique by integrating the research and 4) to create the research network during December to March 2007. The participants were lecturers, senior students, graduate students and community's food business.

The study showed that technique for developing the research programs consisted of 7 steps : 1) gathering knowledge and research topics 2) grouping the research topics 3) disseminating the topic to the researchers 4) the developing and proposing of concept paper by researchers 5) grouping the concept paper by grant Committee 6) informing the researcher to develop the proposal and 7) granting the research fund.

From this study found that, there were 82 Research proposals : Twenty two proposals were in community's food business. And 60 proposals were not in community's food business. Furthermore, There were 8 high-level researchers , 17 mid-level researchers, 12 new generation researchers, 13 graduate students, 12 undergraduates student and 8 community's food business.

The problem of this study was that the researchers preferred researching on their interest to that's research and development institute topics.

Keywords : Participation , Community Enterprise, Integrated instruction

กิตติกรรมประกาศ

รายงานการวิจัยฉบับนี้สำเร็จได้ด้วยดีเนื่องจากได้รับความช่วยเหลือและสนับสนุนด้านการวิจัย จากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) โดยมี ผศ. เอนก เทพสุธรรมกุล อธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์ รศ. ดร. พีรเดช ทองอำไพ ผศ. พัทธิน คำรงกิตติกุล และ อ. เต็มดวง ตรีชัยพงษ์ ที่กรุณาให้คำแนะนำตลอดการดำเนินการวิจัย คณะผู้วิจัยขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูง

ขอขอบพระคุณกลุ่มผู้ผลิตสินค้าหนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์จังหวัดฉะเชิงเทรา ที่ให้ความร่วมมือในด้านของประเด็นปัญหาสู่การพัฒนาเป็นงานวิจัย และขอขอบคุณผู้บริหาร คณาจารย์และนักศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์ ที่ช่วยให้การบริหารจัดการงานวิจัยเป็นไปด้วยความเรียบร้อย

คุณค่าและประโยชน์ที่เกิดจากการวิจัย อาจใช้เป็นแนวทางในการบริหารจัดการงานวิจัยภายในมหาวิทยาลัยในลำดับต่อไป

กุลวดี โรจน์ไพศาลกิจ และคณะ

กันยายน 2550

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อ	ข
กิตติกรรมประกาศ	ฉ
สารบัญ	ง
สารบัญตาราง	ช
สารบัญภาพ	ซ
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ความสำคัญและความเป็นมาของปัญหาการวิจัย.....	1
1.2 วัตถุประสงค์ของโครงการวิจัย	3
1.3 เป้าหมาย	3
1.4 คำถามการวิจัย.....	5
1.5 ขอบเขตงานวิจัย.....	5
1.6 กรอบแนวคิดการวิจัย.....	6
บทที่ 2 เอกสารและผลงานที่เกี่ยวข้อง	
2.1 สถานภาพงานวิจัยของมหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์	7
2.2 แนวทางการบริหารจัดการงานวิจัยของมหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์	9
2.3 แนวทางการบูรณาการวิจัยกับการเรียนการสอน.....	10
2.4 แนวทางการพัฒนาชุดโครงการวิจัย.....	11
2.5 แนวทางการพัฒนากลุ่มวิสาหกิจชุมชนประเภทอาหารในจังหวัดฉะเชิงเทรา.....	15
2.6 ผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	18
บทที่ 3 วิธีดำเนินงาน	
3.1 วิธีดำเนินงาน.....	20

สารบัญ (ต่อ)

หน้า

บทที่ 4 ผลดำเนินการ

4.1 การทบทวนองค์ความรู้ของโจทย์วิจัย	23
4.2 การสร้างกรอบของชุดโครงการวิจัย	39
4.3 การปฐมนิเทศนักศึกษา/อาจารย์ที่ปรึกษา.....	39
4.4 การประกาศรับข้อเสนอโครงการวิจัย.....	32
4.5 การประเมินเอกสารเชิงหลัก	33
4.6 การจัดกลุ่มเอกสารเชิงหลัก.....	34
4.7 การประกาศรับข้อเสนอโครงการวิจัยเพิ่มเติม.....	35
4.8 การจัดกลุ่มเอกสารเชิงหลักครั้งที่ 2	37
4.9 การพัฒนาข้อเสนอโครงการวิจัยฉบับสมบูรณ์	38
4.10 ผลการพัฒนานักวิจัยภายในมหาวิทยาลัย	38
4.11 สรุปจำนวนโครงการวิจัยเกี่ยวกับวิสาหกิจชุมชน	52
4.12 จำนวนเครือข่ายการวิจัยเพื่อพัฒนากลุ่มวิสาหกิจชุมชนในจังหวัดฉะเชิงเทรา	54

บทที่ 5 บทสรุป

5.1 สรุปผลการดำเนินงาน.....	56
5.2 สรุปผลการวิจัย	57
5.3 อภิปรายผลการวิจัย	59
5.4 ข้อเสนอแนะอื่นๆ	60

บรรณานุกรม.....	61
-----------------	----

ภาคผนวก ก.....	62
----------------	----

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1.1 ตัวอย่างปัญหาในกลุ่มวิสาหกิจชุมชนประเภทอาหาร	2
3.1 แผนการดำเนินงาน	22
4.1 ประเด็นปัญหาโจทย์วิจัยของผู้ประกอบการ	30
4.2 นักวิจัยผู้เชี่ยวชาญที่ได้รับทุนวิจัยจากเงินงบประมาณแผ่นดินทำงานวิจัยเกี่ยวกับ วิสาหกิจชุมชน	39
4.3 นักวิจัยผู้เชี่ยวชาญที่ได้รับทุนวิจัยจากเงินงบประมาณแผ่นดินทำงานวิจัยตามความ เชี่ยวชาญเฉพาะศาสตร์	39
4.4 นักวิจัยผู้เชี่ยวชาญที่ได้รับทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก ทำงานวิจัยเกี่ยวกับ วิสาหกิจชุมชน	40
4.5 นักวิจัยผู้เชี่ยวชาญที่ได้รับทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายนอกทำงานวิจัยตามความ เชี่ยวชาญเฉพาะศาสตร์	40
4.6 นักวิจัยหน้าใหม่ที่ได้รับทุนภายใน	42
4.7 นักวิจัยระดับกลางที่ทำงานวิจัยเกี่ยวกับวิสาหกิจชุมชน	44
4.8 นักวิจัยระดับกลางที่ทำงานวิจัยตามความเชี่ยวชาญเฉพาะศาสตร์	44
4.9 นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาที่ทำงานวิจัยเกี่ยวกับวิสาหกิจชุมชน	46
4.10 นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาที่ทำงานวิจัยตามความเชี่ยวชาญเฉพาะศาสตร์	46
4.11 นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาที่ได้รับทุนวิจัยจากหน่วยงานภายนอก ทำงานวิจัยเกี่ยวกับวิสาหกิจชุมชน	47
4.12 นักศึกษาระดับปริญญาตรีที่ทำงานวิจัยเกี่ยวกับวิสาหกิจชุมชน	48
4.13 นักศึกษาระดับปริญญาตรีที่ทำงานวิจัยตามความเชี่ยวชาญเฉพาะศาสตร์	49
4.14 นักศึกษาระดับปริญญาตรี ที่ได้รับทุนอุดหนุนวิจัย ภายนอกมหาวิทยาลัย	52
4.15 ผู้ประกอบที่เข้าร่วมโครงการ	54
4.16 ผู้ประกอบที่เข้าร่วมโครงการ ที่นักวิจัยเข้าร่วมดำเนินการ	55

สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
1.1 กรอบแนวคิดการวิจัย.....	6
3.1 แนวทางการพัฒนาชุดโครงการวิจัย.....	21
4.1 ตัวอย่างสินค้า OTOP ประเภทอาหารของจังหวัดฉะเชิงเทรา.....	24
4.2 แสดงกิจกรรมในงานมหกรรมโอท็อปขนมหวานอาหารอร่อย	28
4.3 การสัมภาษณ์เพื่อให้ได้ข้อมูล	28
4.4 แสดงการประชุมผู้ประกอบการประเภทอาหาร.....	29
4.5 การปฐมนิเทศนักศึกษา/อาจารย์ที่ปรึกษา	31
4.6 นักศึกษาและอาจารย์ที่ปรึกษาลงพื้นที่เก็บข้อมูล.....	32
4.7 ช่องทางในการส่งประเด็นปัญหาไปยังนักศึกษาระดับปริญญาตรี	33
4.8 การประชุมพิจารณาทุน เอกสารเชิงหลัก	34
4.9 ป้ายประกาศรับข้อเสนอโครงการ	35
4.10 สถาบันวิจัยสัญจร	36
4.11 แบบจำลองการติดต่อสื่อสารกับอาจารย์ในมหาวิทยาลัย	36
4.12 จำนวนข้อเสนอโครงการวิจัยของนักวิจัยแต่ละประเภท	58

บทที่ 1

บทนำ

1.1 ความสำคัญและความเป็นมาของปัญหาการวิจัย

มหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์ มีพันธกิจหลัก คือ การเป็นมหาวิทยาลัยของท้องถิ่น ซึ่งที่ผ่านมา มหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์ ได้ดำเนินการจัดการศึกษาวิจัย และบริการวิชาการ เพื่อตอบสนองความต้องการของท้องถิ่น คือจังหวัดฉะเชิงเทราและจังหวัดใกล้เคียงมาโดยตลอด ที่ผ่านมา สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์ ได้ดำเนินการในการขับเคลื่อนงานวิจัยเพื่อพัฒนาท้องถิ่นอย่างต่อเนื่อง โดยเฉพาะในประเด็นการพัฒนาสินค้าวิสาหกิจชุมชน ดังจะเห็นได้จากโครงการวิจัยของมหาวิทยาลัยฯ ในระยะเวลา 2 ปีที่ผ่านมา (พ.ศ. 2547-2548) นักวิจัยของมหาวิทยาลัยฯ มีความพยายามในการทำวิจัยเพื่อมุ่งพัฒนาหรือแก้ปัญหากลุ่มวิสาหกิจชุมชนอย่างต่อเนื่อง ที่สำคัญคือการตั้งโจทย์วิจัยและการพัฒนาข้อเสนอโครงการวิจัยเริ่มมีหน่วยงานภาคี หรือผู้ใช้ประโยชน์เข้ามามีส่วนร่วมมากยิ่งขึ้น เช่น จากงานวิจัย “การสร้างกระบวนการมีส่วนร่วมในการพัฒนาโจทย์วิจัยและข้อเสนอโครงการวิจัย ที่ตอบสนองยุทธศาสตร์จังหวัดด้านการเป็นแหล่งอุตสาหกรรมชุมชน” (สถาบันวิจัยและพัฒนาได้รับทุนสนับสนุนจากสกว.) และงานวิจัย “การศึกษารูปแบบและพัฒนาระบบประกันคุณภาพงานวิจัยระดับปริญญาตรี ที่สนองต่อยุทธศาสตร์ท้องถิ่น : ในด้านการพัฒนาสินค้าหนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์” (สถาบันวิจัยและพัฒนาได้รับทุนสนับสนุนจากสำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา)

ผลจากการดำเนินการในโครงการวิจัย 2 โครงการดังกล่าวข้างต้น ทำให้นักวิจัยของมหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์ เกิดเครือข่ายทั้งหน่วยงานภาครัฐ และผู้ประกอบการอีกประมาณมากกว่า 80 ราย ที่เข้ามามีส่วนร่วมในการดำเนินการที่ผ่านมา (การประชุมพัฒนาโจทย์วิจัยและข้อเสนอโครงการวิจัย ที่ตอบสนองยุทธศาสตร์จังหวัดด้านการเป็นแหล่งอุตสาหกรรมชุมชนมีอาจารย์นักวิจัยเข้าร่วม 45 คน และผู้ประกอบการเข้าร่วม 81 ราย) จึงทำให้นักวิจัยมองเห็นแนวทางในการต่อยอดการดำเนินงานวิจัยในกลุ่มวิสาหกิจชุมชนในจังหวัดฉะเชิงเทรา นอกจากนี้จากการดำเนินการวิจัยดังกล่าวทำให้ทราบถึงปัญหาของกลุ่มวิสาหกิจชุมชนประเภทอาหารในจังหวัดฉะเชิงเทรา โดยสามารถจัดกลุ่มปัญหาออกเป็น 4 ด้านคือ คุณภาพชีวิตของพนักงานคุณภาพสิ่งแวดล้อม คุณภาพผลิตภัณฑ์ และการตลาดของผลิตภัณฑ์ ตัวอย่างปัญหาของกลุ่มวิสาหกิจชุมชนประเภทอาหาร ดังแสดงในตารางที่ 1

ตารางที่ 1.1 ตัวอย่างปัญหาของกลุ่มวิสาหกิจชุมชนประเภทอาหาร

ลำดับที่	ปัญหาของกลุ่มวิสาหกิจชุมชนประเภทอาหาร
1.	ด้านบรรจุภัณฑ์ เช่น ไม่สวยงาม,ขนาดบรรจุภัณฑ์ไม่หลากหลาย เป็นต้น
2.	ด้านการบริหารจัดการกลุ่ม เช่น การขาดความสามัคคี ขาดความรู้ในการทำบัญชี เป็นต้น
3.	ด้านช่องทางการตลาด เช่น การไม่มีหน้าร้าน การมีลูกค้าประจำน้อย ฯลฯ
4.	ด้านคุณภาพและมาตรฐานของผลิตภัณฑ์ เช่น ระดับคุณภาพของสี เทคนิคการทอด เพื่อให้ได้มาตรฐานเดียวกัน ฯลฯ
5.	ด้านต้นทุนในการผลิต เช่น ราคาวัตถุดิบที่สูงขึ้น ฯลฯ
6.	ต้องการความรู้ด้านการนำของเหลือใช้จากการผลิตขนมหวาน ทองหยอด ฝอยทอง เช่น ไข่ขาว น้ำเชื่อม มาสร้างมูลค่าเพิ่ม ฯลฯ
7.	ด้านเทคโนโลยี เช่น ตู้อบพลังงานแสงอาทิตย์ ฯลฯ
8.	ต้องการยืดอายุของผลิตภัณฑ์ ให้เก็บไว้ได้นานโดยไม่ต้องใส่สารกันบูด
9.	ต้องการให้มีการอบรมเพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับสารกันบูด การสกรีนสัญลักษณ์
10.	ด้านสถานที่ทำงาน ซึ่งมีสภาพไม่เหมาะสมต่อการปฏิบัติงาน
11.	ด้านลักษณะท่าทางในการทำงาน ที่ทำให้พนักงานเกิดอาการปวดเมื่อย ไม่สะดวกสบาย ฯลฯ

อย่างไรก็ดีปัญหาสำคัญประการหนึ่งในการพัฒนางานวิจัยของมหาวิทยาลัยคือ การที่อาจารย์มีภาระงานสอนมาก ทำให้ไม่มีเวลาในการพัฒนางานวิจัย คณะผู้วิจัยจึงเกิดแนวคิดการบูรณาการงานวิจัยเข้ากับการเรียนการสอน เพื่อให้อาจารย์สามารถพัฒนางานวิจัยโดยไม่เป็นการเพิ่มภาระงาน และยังสามารถพัฒนาผู้เรียนในระดับปริญญาตรีและปริญญาโทให้มีความสามารถในการดำเนินการวิจัย เกิดผลงานวิจัยที่เป็นประโยชน์ต่อชุมชนและสังคมอีกด้วย โดยจากการสำรวจโดยใช้แบบสอบถามพบว่าอาจารย์ประมาณร้อยละ 70 มีความสนใจในการบูรณาการงานวิจัยเข้ากับการเรียนการสอน และร้อยละ 50 ของอาจารย์ในคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีคาดว่าจะเข้าร่วมโครงการ (สถาบันวิจัยและพัฒนา, 2549)

จากการพิจารณาในด้านความพร้อมของผู้ประกอบการ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และนักวิจัยแล้ว คณะผู้วิจัยมีความเห็นว่ามีโอกาสและความเป็นไปได้ที่จะใช้การดำเนินการวิจัยในการพัฒนากลุ่มวิสาหกิจชุมชนในจังหวัดฉะเชิงเทราอย่างผสมผสานทั้งการมีส่วนร่วมของภาคี และการบูรณาการเข้ากับการเรียนการสอน เพื่อให้เกิดการแก้ปัญหาที่เหมาะสมเป็นองค์รวม ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ทางการศึกษาและการพัฒนาประเทศอย่างแท้จริง

1.2 วัตถุประสงค์ของโครงการวิจัย

1.2.1 เพื่อให้ได้ชุดโจทย์วิจัยและข้อเสนอโครงการวิจัยของนักศึกษา เพื่อพัฒนากลุ่มวิสาหกิจชุมชนในจังหวัดฉะเชิงเทรา

1.2.2 เพื่อพัฒนานักวิจัยทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย โดยนักวิจัยภายในมหาวิทยาลัย ประกอบด้วย

- 1) นักวิจัยผู้เชี่ยวชาญ อาจเป็นหัวหน้าชุดโครงการวิจัย หรือ ผู้บริหารจัดการงานวิจัย
- 2) นักวิจัยหน้าใหม่ อาจเป็นหัวหน้าโครงการวิจัยย่อย การประยุกต์การวิจัยในการเรียนการสอน การเป็นที่ปรึกษาการวิจัยแก่นักศึกษา
- 3) นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา ในสาขาเกษตรศาสตร์เพื่อการพัฒนา และ สังคมศาสตร์การพัฒนา
- 4) นักศึกษาระดับปริญญาตรีในสาขาต่างๆ เช่น วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม วิทยาศาสตร์ความปลอดภัย เทคโนโลยีอาหาร การออกแบบผลิตภัณฑ์ การตลาด เป็นต้น

นักวิจัยภายนอกมหาวิทยาลัย ประกอบด้วย

- 1) นักวิจัยจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในระดับจังหวัด เช่น พัฒนาชุมชน หอการค้าจังหวัด อุตสาหกรรมจังหวัด พาณิชย์จังหวัด เป็นต้น
- 2) นักวิจัยจากกลุ่มวิสาหกิจชุมชนในจังหวัดฉะเชิงเทรา เช่น เจ้าของ ผู้จัดการ พนักงาน เป็นต้น

1.2.3 เพื่อจัดการเรียนการสอนระดับปริญญาตรีและปริญญาโทของมหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์แบบมีส่วนร่วมกับภาคีที่เกี่ยวข้องในการพัฒนากลุ่มวิสาหกิจชุมชนในจังหวัดฉะเชิงเทรา

1.2.4 เพื่อสร้างเครือข่ายการวิจัยเพื่อพัฒนากลุ่มวิสาหกิจชุมชนในจังหวัดฉะเชิงเทรา

1.3 เป้าหมาย

1.3.1 ยุทธศาสตร์ของชุดโครงการ

เพื่อพัฒนากลุ่มวิสาหกิจชุมชนในจังหวัดฉะเชิงเทราในประเด็นต่อไปนี้

- 1) คุณภาพชีวิตของพนักงาน
- 2) คุณภาพสิ่งแวดล้อม
- 3) คุณภาพผลิตภัณฑ์
- 4) การตลาดของผลิตภัณฑ์

1.3.2 เป้าหมายโครงการ

กลุ่มวิสาหกิจชุมชนประเภทอาหารในจังหวัดฉะเชิงเทราได้รับการพัฒนาในด้านคุณภาพชีวิตของพนักงาน คุณภาพสิ่งแวดล้อม คุณภาพผลิตภัณฑ์ และการตลาดของผลิตภัณฑ์ โดยการบูรณาการการเรียนการสอน และการสร้างการมีส่วนร่วมของชุมชน หน่วยงาน และผู้ประกอบการ

เป้าหมายงานวิจัย

- 1) จำนวนโจทย์วิจัยของนักศึกษาระดับปริญญาตรีและปริญญาโท
- 2) จำนวนข้อเสนอโครงการวิจัยของนักศึกษาระดับปริญญาตรีและปริญญาโทที่มีคุณภาพ
- 3) การมีส่วนร่วมในการพัฒนาโจทย์วิจัยของกลุ่มวิสาหกิจชุมชนและภาคีหลักระดับจังหวัด

ดัชนีชี้วัด

- 1) จำนวน โจทย์วิจัยของนักศึกษาระดับปริญญาตรีและปริญญาโท ที่มีผู้ประกอบการ หรือหน่วยงานสนับสนุนให้ดำเนินการวิจัย
- 2) จำนวนข้อเสนอโครงการวิจัยของนักศึกษาระดับปริญญาตรีและปริญญาโท ที่สามารถนำไปดำเนินการวิจัยได้จริง
- 3) จำนวนภาคีที่ให้ความร่วมมือในการดำเนินการวิจัย (กลุ่มวิสาหกิจชุมชนและภาคีหลักระดับจังหวัด)
- 4) รายงานสรุปแนวทางการพัฒนาโจทย์วิจัยของนักศึกษาฯ โดยการมีส่วนร่วมของกลุ่มวิสาหกิจชุมชนและภาคีหลักระดับจังหวัด

ดัชนีที่ใช้ในการประเมินความเหมาะสมของโจทย์วิจัยและข้อเสนอโครงการวิจัย

- 1) ความเป็นไปได้ในการดำเนินการวิจัยที่บูรณาการกับการเรียนการสอนในระดับปริญญาตรีและปริญญาโท
- 2) ความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติและยุทธศาสตร์กลุ่มจังหวัด
- 3) ความตรงตามสภาพปัญหาที่แท้จริง
- 4) ความตรงตามความต้องการของผู้ผลิตและผู้บริโภค
- 5) ความทันต่อเหตุการณ์ของประเด็นโจทย์วิจัย
- 6) กระบวนการวิจัยไม่ก่อให้เกิดผลเสียต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อม
- 7) คุณภาพงานวิจัยที่นำไปใช้ประโยชน์ในเชิงวิชาการ และใช้ในการพัฒนาวิสาหกิจชุมชน

1.4 คำถามการวิจัย

1.4.1 โจทย์การวิจัยใดที่เหมาะสมสำหรับนักศึกษาปริญญาตรีและปริญญาโท เพื่อการพัฒนา กลุ่มวิสาหกิจชุมชนในจังหวัดฉะเชิงเทรา ในประเด็นคุณภาพชีวิตของพนักงาน คุณภาพสิ่งแวดล้อม คุณภาพผลิตภัณฑ์ และการตลาดของผลิตภัณฑ์

1.4.2 การจัดการเรียนการสอนเพื่อพัฒนางานวิจัยในระดับปริญญาตรี และปริญญาโท ควรมีวิธีการดำเนินการอย่างไร

1.4.3 ภาควิชาใดในจังหวัดฉะเชิงเทรา (กลุ่มวิสาหกิจชุมชนใด และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง) ที่มีความพร้อมในการสร้างความร่วมมือในการดำเนินการวิจัยของนักศึกษาปริญญาตรีและปริญญาโท

1.4.4 ความรู้เชิงกระบวนการในการพัฒนาโจทย์วิจัยเพื่อการพัฒนา กลุ่มวิสาหกิจชุมชนในจังหวัดฉะเชิงเทรา ในบริบทของมหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์คืออะไร

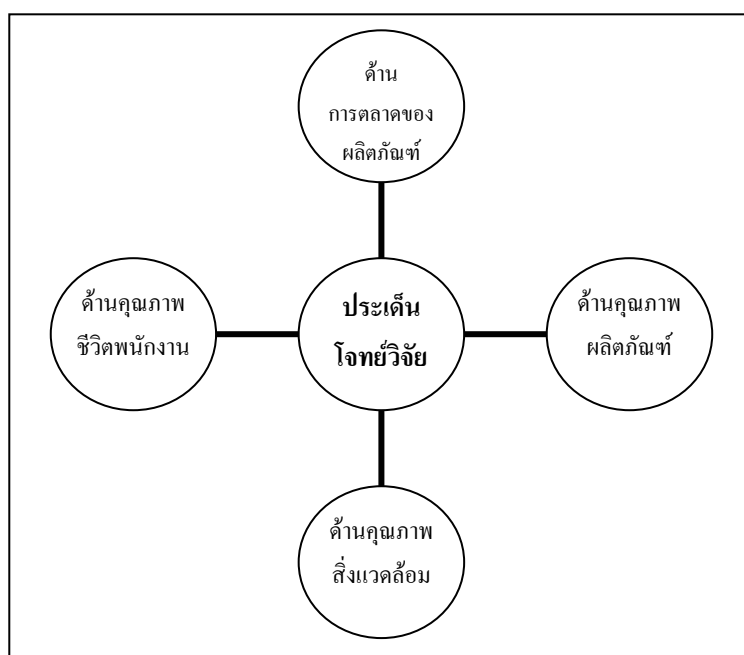
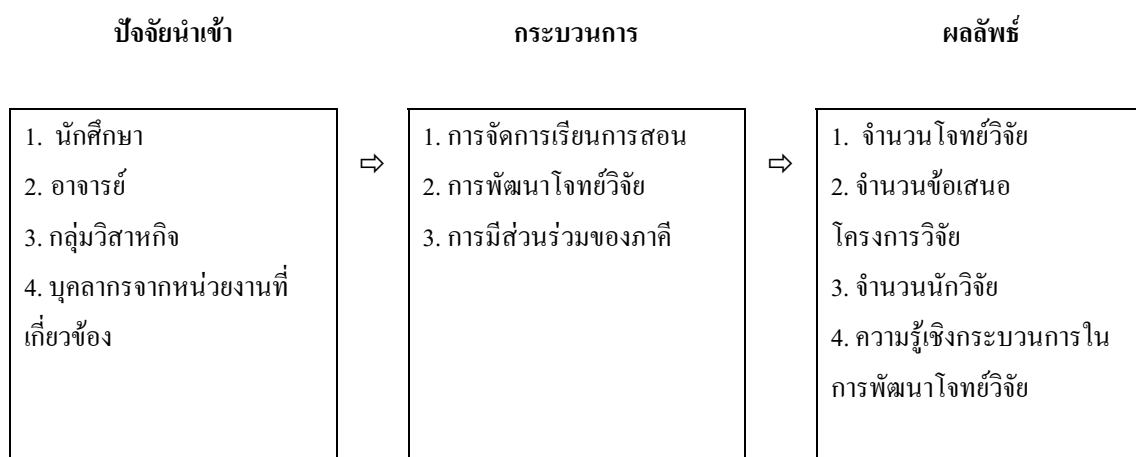
1.5. ขอบเขตงานวิจัย

1.5.1 ขอบเขตเชิงเนื้อหา มี 4 ด้านคือ คุณภาพชีวิตของพนักงาน คุณภาพสิ่งแวดล้อม คุณภาพผลิตภัณฑ์ การตลาดของผลิตภัณฑ์

1.5.2 ขอบเขตเชิงพื้นที่ ดำเนินการในกลุ่มวิสาหกิจชุมชนประเภทอาหารในจังหวัดฉะเชิงเทรา

1.5.3 ขอบเขตด้านระยะเวลา ใช้เวลาดำเนินการ 4 เดือน (มิถุนายน-กันยายน 2549)

1.6 กรอบแนวคิดการวิจัย



ภาพที่ 1.1 กรอบแนวคิดการวิจัย

บทที่ 2

เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

การพัฒนาชุดโครงการวิจัยเพื่อพัฒนากลุ่มวิสาหกิจชุมชนประเภทอาหารในจังหวัดฉะเชิงเทราโดย บุรณาการเรียนการสอน ผู้วิจัยได้ศึกษาเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้องในประเด็นต่างๆ ดังนี้

1. สถานภาพงานวิจัยของมหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์
2. แนวทางการบริหารจัดการงานวิจัยของมหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์
3. แนวทางการบูรณาการวิจัยกับการเรียนการสอน
4. แนวทางการพัฒนาชุดโครงการวิจัย
5. แนวทางการพัฒนากลุ่มวิสาหกิจชุมชนประเภทอาหารใน จังหวัดฉะเชิงเทรา
6. ผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

2.1 สถานภาพงานวิจัยของมหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์

มหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์ เป็นมหาวิทยาลัยแห่งการเรียนรู้และภูมิปัญญาเพื่อปวงประชาและท้องถิ่น ตั้งอยู่ในจังหวัดฉะเชิงเทรา มีการจัดการศึกษาทุกระดับ เพื่อให้โอกาสทางการศึกษาแก่ชุมชนท้องถิ่น โดยมีภารกิจหลักในการผลิตบัณฑิต วิจัย บริการวิชาการ และทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ในด้านการวิจัยได้มอบหมายให้สถาบันวิจัยและพัฒนา เป็นหน่วยงานหลักที่รับผิดชอบดูแลภาพรวมด้านการวิจัยทั้งหมดของมหาวิทยาลัย เพื่อให้เกิดการสร้างองค์ความรู้ควบคู่ไปกับการสร้างบัณฑิต สถาบันวิจัยฯ จึงพยายามส่งเสริมและสนับสนุนให้คณาจารย์เห็นความสำคัญของการวิจัยเพิ่มขึ้น นอกเหนือจากภารกิจด้านการเรียนการสอน โดยมหาวิทยาลัยให้การสนับสนุนและส่งเสริมการวิจัยทั้งเพื่อสร้างองค์ความรู้ใหม่และการวิจัยเพื่อพัฒนาท้องถิ่น ซึ่งในปีการศึกษา 2548 สถาบันวิจัยและพัฒนาได้รับการจัดสรรทุนอุดหนุนด้านการวิจัยจากมหาวิทยาลัยรวมทั้งสิ้นเป็นเงิน 1,500,000 บาท เพื่อจัดสรรให้แก่คณาจารย์ในมหาวิทยาลัยจำนวน 41 โครงการ โครงการละไม่เกิน 50,000 บาท ซึ่งลักษณะของโครงการวิจัยที่ได้รับทุนมีทั้งโครงการวิจัยเชิงวิชาการตามความเชี่ยวชาญของผู้ทำวิจัย โครงการวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนการสอน โครงการวิจัยเพื่อพัฒนามหาวิทยาลัย และโครงการวิจัยที่ตอบสนองความต้องการของท้องถิ่น นอกจากนี้คณาจารย์ในมหาวิทยาลัย ยังได้รับทุนอุดหนุนด้านการวิจัยจากหน่วยงานภายนอกจำนวน 15 โครงการรวมทั้งสิ้นเป็นเงิน 4,132,687 บาท โดยมีโครงการวิจัย 14 โครงการที่ได้รับทุนสนับสนุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) ซึ่งลักษณะของโครงการวิจัยส่วน

ใหญ่เป็นโครงการวิจัยที่ตอบสนองความต้องการของท้องถิ่น เช่น โครงการวิจัยการบริหารจัดการงานพัฒนาเพื่อแก้ไขปัญหาความยากจน โครงการวิจัยการสร้างเครือข่ายวิสาหกิจชุมชนทางด้านการตลาดร่วมกลุ่มภูมิศาสตร์ภาคกลาง โครงการพัฒนาขีดความสามารถอุตสาหกรรมของผู้ผลิตสินค้าหนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์ โครงการวิจัยการพัฒนาสถานที่ท่องเที่ยวริมฝั่งแม่น้ำบางปะกง บริเวณค่ายทหารศรีโสธรและชุมชนตลาดบ้านใหม่ให้มีระบบบริหารจัดการคุณภาพการท่องเที่ยวแบบยั่งยืน โครงการวิจัยตลาดร่วมวิสาหกิจชุมชนในเขตพื้นที่ศรีอยุธยา : กรณีศึกษาการวิจัยและพัฒนากระบวนการตลาดผลิตภัณฑ์หัตถกรรมจักสานไม้ไผ่ เป็นต้น และอีก 1 โครงการวิจัยที่ได้รับทุนสนับสนุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ (สสส.) คือ โครงการติดตามสถานะเด็กและเยาวชนรายจังหวัด (ภาคตะวันออก)

มหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์ ได้ดำเนินการในการขับเคลื่อนงานวิจัยเพื่อพัฒนาท้องถิ่นอย่างต่อเนื่อง โดยเฉพาะในประเด็นการพัฒนาสินค้าวิสาหกิจชุมชน ดังจะเห็นได้จากโครงการวิจัยของมหาวิทยาลัยฯ ในระยะเวลา 2 ปีที่ผ่านมา (พ.ศ. 2547-2548) นักวิจัยของมหาวิทยาลัยฯ มีความพยายามในการทำวิจัยเพื่อมุ่งพัฒนาหรือแก้ปัญหากลุ่มวิสาหกิจชุมชนอย่างต่อเนื่อง ที่สำคัญคือการตั้งโจทย์วิจัยและการพัฒนาข้อเสนอโครงการวิจัยเริ่มมีหน่วยงานภาคี หรือผู้ใช้ประโยชน์เข้ามามีส่วนร่วมมากยิ่งขึ้น เช่น จากงานวิจัย “การสร้างกระบวนการมีส่วนร่วมในการพัฒนาโจทย์วิจัยและข้อเสนอโครงการวิจัยที่ตอบสนองยุทธศาสตร์จังหวัดด้านการเป็นแหล่งอุตสาหกรรมชุมชน”

ผลจากการดำเนินการในโครงการวิจัย 2 โครงการดังกล่าวข้างต้น ทำให้นักวิจัยของมหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์ เกิดเครือข่ายทั้งหน่วยงานภาครัฐ และผู้ประกอบการอีกประมาณมากกว่า 80 ราย ที่เข้ามามีส่วนร่วมในการดำเนินการที่ผ่านมา (การประชุมพัฒนาโจทย์วิจัยและข้อเสนอโครงการวิจัย ที่ตอบสนองยุทธศาสตร์จังหวัดด้านการเป็นแหล่งอุตสาหกรรมชุมชนมีอาจารย์นักวิจัยเข้าร่วม 45 คน และผู้ประกอบการเข้าร่วม 81 ราย) จึงทำให้นักวิจัยมองเป็นแนวทางในการต่อยอดการดำเนินงานวิจัยในกลุ่มวิสาหกิจชุมชนในจังหวัดฉะเชิงเทรา นอกจากนี้จากการดำเนินการวิจัยดังกล่าวทำให้ทราบถึงปัญหาของกลุ่มวิสาหกิจชุมชนประเภทอาหารในจังหวัดฉะเชิงเทรา โดยสามารถจัดกลุ่มปัญหาออกเป็น 4 ด้านคือ คุณภาพชีวิตของพนักงาน คุณภาพสิ่งแวดล้อม คุณภาพผลิตภัณฑ์ และการตลาดของผลิตภัณฑ์

2.2 แนวทางการบริหารจัดการงานวิจัยของมหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์

มหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์ เป็นแหล่งรวมความรู้ แหล่งรวมผู้เชี่ยวชาญในสาขาวิชาต่างๆ ทั้งทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รวมทั้งสาขาทางด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ นอกจากบทบาทของมหาวิทยาลัยในด้านการเรียนการสอน การวิจัยและการบริการสังคมในยุคปัจจุบันยังได้รับการคาดหวังจากสังคมมากกว่าที่เคยเป็นมาในอดีต มหาวิทยาลัยถูกคาดหวังให้มีบทบาทในการเข้าไปมีส่วนร่วมกับชุมชนท้องถิ่นมากขึ้น ดังเจตนารมณ์ของมหาวิทยาลัย ที่กล่าวว่า “เป็นมหาวิทยาลัยเพื่อท้องถิ่น”

ในด้านของการบริหารจัดการงานวิจัย สถาบันวิจัยและพัฒนาในฐานะหน่วยประสานงานหลัก ได้วางแนวทางในการดำเนินงานไว้ดังนี้

- 1) ประสานงานด้านทุนวิจัยภายในมหาวิทยาลัย เช่น ประสานงานเกี่ยวกับคณะกรรมการพิจารณาทุนอุดหนุนงานวิจัยทั้งผู้ทรงคุณวุฒิภายในและภายนอก การเชิญวิทยากรผู้เชี่ยวชาญมาให้ความรู้ด้านงานวิจัยกับคณาจารย์
- 2) ประสานงานด้านทุนวิจัยภายนอกมหาวิทยาลัย เช่น เข้าร่วมประชุม สัมมนา และติดต่อหน่วยงาน หรือองค์กรภายนอก เพื่อของบประมาณ หรือทุนวิจัยให้กับมหาวิทยาลัย เช่น แหล่งทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) สภาวิจัยแห่งชาติ (วช.) แหล่งทุนภายในจังหวัดฉะเชิงเทรา เป็นต้น
- 3) จัดทำคู่มือการเขียนงานวิจัยให้แก่คณาจารย์
- 4) จัดทำข้อเสนอโครงการวิจัยเพื่อขอรับทุนอุดหนุนการวิจัยจากหน่วยงานภายนอก
- 5) สรุปภาพรวมชุดโครงการวิจัยของมหาวิทยาลัยเพื่อจัดส่งให้สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติพิจารณา ก่อนที่จะเสนอของบประมาณประจำปี
- 6) จัดอบรมการพัฒนาโจทย์วิจัยและข้อเสนอโครงการวิจัย
- 7) จัดทำยุทธศาสตร์งานวิจัยของมหาวิทยาลัย
- 8) จัดทำแผนปฏิบัติการงานวิจัยโดยให้มีความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์งานวิจัยของมหาวิทยาลัย
- 9) จัดประชุมวิชาการในการนำเสนอผลงานวิจัยเพื่อเป็นการเผยแพร่และแลกเปลี่ยนประสบการณ์ระหว่างนักวิจัย
- 10) จัดประชาสัมพันธ์หัวข้อและโครงการงานวิจัย ในกลุ่มงานที่เกี่ยวข้องให้แก่ผู้ที่สนใจ ทำวิจัยร่วมเพื่อระดมเงินทุน และขยายและพัฒนางานวิจัย

ที่ผ่านสถาบันวิจัยและพัฒนา ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญในการสร้างเครือข่ายความร่วมมือ ไม่ว่าจะเป็นความร่วมมือระหว่างหน่วยงานภายในมหาวิทยาลัย หรือความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอกทั้งภาครัฐ เอกชน และท้องถิ่น เนื่องจากที่ผ่านมาในการตั้งโจทย์วิจัยและการพัฒนาข้อเสนอโครงการวิจัยกระทำโดยนักวิจัยเพียงฝ่ายเดียวไม่มีหน่วยงานภาคี หรือผู้ใช้ประโยชน์จากผลงานวิจัยเข้ามาเกี่ยวข้อง ทำให้ผลงานวิจัยส่วนใหญ่ไม่สามารถตอบสนองความต้องการของผู้ใช้ประโยชน์อย่างแท้จริง จากปัญหาดังกล่าวทำให้สถาบันวิจัยและพัฒนาพยายามส่งเสริมและสนับสนุนให้เกิด การสร้างความร่วมมือด้านการวิจัยทั้งในการพัฒนาโจทย์วิจัยและข้อเสนอโครงการวิจัย ซึ่งการดำเนินการกระบวนการพัฒนาโจทย์วิจัยและข้อเสนอโครงการวิจัยแบบมีส่วนร่วม กับภาคี และผู้เกี่ยวข้องในท้องถิ่น ถือเป็นจุดเริ่มต้นของการวิจัยปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วมระหว่างนักวิชาการในมหาวิทยาลัย ภาคี ชุมชนในท้องถิ่น ตลอดจนผู้ใช้ประโยชน์จากงานวิจัย ทำให้เกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ เกิดบรรยากาศของความร่วมมือในท้องถิ่น นำไปสู่เป้าหมายการสร้างงานวิจัยเพื่อท้องถิ่น และยังตอบสนองพันธกิจการเป็นมหาวิทยาลัยเพื่อท้องถิ่น ของมหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์อีกด้วย ผลลัพธ์ของการจัดกิจกรรม นอกจากจะได้โจทย์วิจัย และข้อเสนอโครงการวิจัยแบบมีส่วนร่วม กับชุมชนยังอาจส่งผลให้ข้อเสนอโครงการวิจัยที่พัฒนาขึ้น มีโอกาสได้รับการสนับสนุนด้านงบประมาณในการทำวิจัยจากแหล่งทุนต่างๆ เช่นหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง หรือผู้ใช้ประโยชน์ รวมทั้งอาจส่งผลถึงความร่วมมือของหน่วยงานต่างๆ ในท้องถิ่น ในการดำเนินการด้านการวิจัยในประเด็นที่สำคัญๆ เพื่อส่งเสริมการพัฒนาท้องถิ่นอย่างยั่งยืน และการพัฒนาประเทศชาติสืบไป ถือเป็น การสร้างกระบวนการวิจัยแบบมีส่วนร่วมระหว่างนักวิชาการและชุมชนท้องถิ่นอย่างแท้จริง นอกจากนี้ยังเป็นการเตรียมความพร้อมในการพัฒนาชุดโครงการวิจัยบูรณาการ ต่อไป

2.3 แนวทางการบูรณาการวิจัยกับการเรียนการสอน

จากนโยบายส่งเสริมการปฏิรูปกระบวนการเรียนรู้ของคนไทย ตามที่กำหนดไว้ในพระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. 2542 โดยใช้ยุทธศาสตร์การวิจัยและการพัฒนาเป็นกลไกในการขับเคลื่อน ดังนั้น การปฏิรูปการเรียนรู้ต้องมีผลสำเร็จที่เชื่อถือได้ตามหลักของการเรียนรู้ด้วยการวิจัย ซึ่งมีระบบ เป็นเหตุผลและผู้ปฏิบัติลงมือปฏิบัติจริง ผลของการเรียนรู้จากการวิจัยที่เกิดขึ้นจะส่งผลให้สามารถปฏิบัติงานในหน้าที่ความรับผิดชอบได้ อย่างมีประสิทธิภาพ การพัฒนาตนเองให้เกิดการเรียนรู้ทำได้หลายวิธี วิธีการที่สำคัญที่ใช้กันเป็นสากล คือการเรียนรู้จากการวิจัยไม่ว่าจะเป็น การวิจัยปฏิบัติการ หรือการวิจัยและพัฒนา

ในสถานการณ์ปัจจุบัน คณาจารย์ของมหาวิทยาลัย อาจจะคุ้นเคยกับการใช้ผลการวิจัยปฏิบัติการและการวิจัยและพัฒนา มาใช้ประกอบการเรียนการสอน แต่ส่วนใหญ่ ไม่ได้ทำการวิจัย

ด้วยตนเองมาก่อน นอกจากนี้คณาจารย์ที่เคยทำวิจัยส่วนใหญ่มักแยกการวิจัยออกจากงานหน้าที่การจัดการเรียนการสอน สภาพการณ์เหล่านี้เป็นปัญหาของการปฏิรูปการเรียนรู้ด้วยการวิจัยของมหาวิทยาลัย ซึ่ง มหาวิทยาลัยอาจไม่สามารถดำเนินการได้โดยลำพังจำเป็นต้องมีนักวิชาการจากหน่วยงานภายนอกมหาวิทยาลัย ให้ความช่วยเหลือด้านการวิจัยและด้านวิชาการ เป็นต้น การบูรณาการเข้ากับการเรียนการสอน นอกจากจะเป็นการช่วยลดปัญหาในการที่อาจารย์ไม่มีเวลาเพียงพอที่จะทำงานวิจัย ยังเป็นการพัฒนาผู้เรียนให้มีความสามารถในการดำเนินการวิจัยก่อให้เกิดผลงานวิจัยที่เป็นประโยชน์ต่อชุมชนและถือเป็นการปฏิรูปการเรียนรู้ โดยอาศัยกระบวนการวิจัยเป็นตัวขับเคลื่อน

2.4 แนวทางการพัฒนาชุดโครงการวิจัย

ชุดโครงการวิจัย เปรียบเสมือนลักษณะของภาพต่อ (jigsaw picture) โดยมีโครงการวิจัยย่อยเป็นส่วนประกอบภายใน ทั้งนี้ต้องมีความสอดคล้องและเชื่อมโยงกันจนเกิดองค์ความรู้ส่วนประกอบภายในภาพต่อบางส่วนไม่มีความจำเป็นต้องทำการวิจัยเนื่องจากมีองค์ความรู้ที่เป็นความจริงอยู่แล้ว และสามารถนำความรู้ดังกล่าวไปประยุกต์ใช้ได้โดยไม่ต้องวิจัยใหม่ ส่วนของภาพต่อที่ยังมีช่องโหว่อยู่ซึ่งจะเป็นส่วนขององค์ความรู้ที่ยังขาด จำเป็นจะต้องทำการวิจัย แนวคิดในการพัฒนาชุดโครงการวิจัยมีขั้นตอนในการดำเนินการดังนี้ (อ้างอิง โดยศาสตราจารย์นายแพทย์วิญญู ธรรมลิขิตกุล)

2.4.1 ทบทวนองค์ความรู้ของโจทย์วิจัย

เนื่องจากโครงการวิจัยในระดับของชุดโครงการวิจัยมักจะมีองค์ความรู้อยู่บ้างแล้ว ดังนั้น ในการดำเนินการพัฒนาชุดโครงการวิจัย ควรจะเริ่มต้นด้วยการทบทวนองค์ความรู้ที่มีอยู่แล้วของโจทย์วิจัยโดยผู้ประสานงานอาจจะจัดผู้เชี่ยวชาญ จำนวนหนึ่งคนหรือมากกว่าให้ทำหน้าที่ดังกล่าว หรือผู้ประสานงานวิจัยอาจจะทำหน้าที่เองก็ได้ การทบทวนองค์ความรู้ที่มีอยู่แล้วของโจทย์วิจัยนอกจากจะทำให้ผู้ประสานงานวิจัยทราบงานวิจัยต่างๆที่มีอยู่เพื่อป้องกันความซ้ำซ้อนของการวิจัยแล้ว การทบทวนองค์ความรู้ที่มีอยู่แล้วของโจทย์วิจัยยังมีวัตถุประสงค์ที่สำคัญคือ

- 1) รวบรวมงานวิจัยและข้อมูลที่เกี่ยวข้องทั้งที่เป็นเอกสาร บุคคล องค์กร เพื่อแสวงหาข้อมูลที่เกี่ยวข้องให้ครบถ้วนสมบูรณ์ที่สุด
- 2) การวิเคราะห์ข้อมูลที่รวบรวม เพื่อประมวลความถูกต้องขององค์ความรู้จากข้อมูล และการนำเอาองค์ความรู้จากข้อมูลไปประยุกต์ใช้
- 3) นำผลการวิเคราะห์ข้อมูลงานวิจัยที่ได้มาสังเคราะห์ให้เกิดเป็นสาระหรือองค์ความรู้ที่เป็นความจริงที่มีอยู่แล้ว องค์ความรู้ที่มีอยู่แล้วแต่อาจไม่เป็นความจริงหรือเป็นองค์ความรู้

ที่เป็นความจริงแต่ไม่สามารถนำมาประยุกต์ใช้ได้ และองค์ความรู้ที่ยังขาดแล้วปรับเปลี่ยนสาระเหล่านี้ให้เป็นประเด็นวิจัยและคำถามวิจัยต่างๆ ที่ต้องแสวงหาความรู้จากการวิจัย

2.4.2 การสร้างกรอบของชุดโครงการวิจัย ผู้ประสานงานวิจัยอาจสร้างกรอบรวมของโครงการวิจัยในลักษณะของภาพต่อ (jigsaw picture) ที่มีกรอบและส่วนประกอบภายในเป็นองค์ความรู้ที่ต้องมีตามความคาดหวังของโจทย์วิจัยหลังจากนั้นพยายามใส่ส่วนประกอบภายในภาพต่อส่วนที่ไม่มีความจำเป็นต้องวิจัยเนื่องจากมีองค์ความรู้ที่เป็นความจริงอยู่แล้วและสามารถนำความรู้ดังกล่าวไปประยุกต์ใช้ได้โดยไม่ต้องวิจัยใหม่ และส่วนของภาพต่อที่ยังโหว่อยู่ซึ่งจะเป็นส่วนขององค์ความรู้ที่ยังขาดและที่ต้องแสวงหาความรู้ส่วนนั้นจากการวิจัยซึ่งอาจจะเป็นวิจัยพื้นฐาน (basic research) และ/หรือการวิจัยประยุกต์หรือการวิจัยและพัฒนา (applied research or research and development R&D) ก็ได้ โดยทั่วไปในแต่ละชุดโครงการวิจัยมักจะมีการวิจัยทั้ง 2 ชนิดร่วมกัน ในกรณีที่ผู้ประสานงานวิจัยมิได้เป็นผู้เชี่ยวชาญในโจทย์วิจัยในความรับผิดชอบหรือมีความเชี่ยวชาญอยู่บ้าง ก็ควรพิจารณาหาคณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิที่จะทำหน้าที่ให้คำปรึกษาในด้านของเนื้อหาที่เกี่ยวข้อง

2.4.3 การได้มาซึ่งข้อเสนอโครงการวิจัย เมื่อผู้ประสานงานวิจัยและหน่วยงานที่สนับสนุนทุนวิจัย มีความเห็นร่วมกันในประเด็นวิจัยที่จะนำไปสู่องค์ความรู้ที่จำเป็นแต่ยังขาดแล้ววิธีการให้ได้มาซึ่งข้อเสนอโครงการวิจัย คือ การประกาศรับข้อเสนอโครงการวิจัยในรูปแบบของเอกสารเชิงหลักการ (concept paper) ในประเด็นวิจัยตามที่ได้พิจารณาไว้แล้วแก่ประชากรกลุ่มเป้าหมาย ซึ่งมักได้แก่นักวิจัยในสังกัดมหาวิทยาลัยซึ่งประกอบไปด้วยคณาจารย์และนักศึกษา สำหรับข้อเสนอโครงการวิจัยในรูปของเอกสารเชิงหลักการนั้นจะมีสาระสำคัญย่อๆ ในหัวข้อ ดังนี้คือ ชื่อโครงการวิจัย ชื่อหัวหน้าโครงการวิจัยพร้อมทั้งหน่วยงานที่สังกัดและสถานที่ติดต่อและประวัติผลงานด้านวิชาการ รายชื่อผู้ร่วมโครงการวิจัย วัตถุประสงค์หรือผลที่จะได้รับ (output) ของโครงการวิจัย หลักเหตุผลของการวิจัย ระเบียบวิธีวิจัย ระยะเวลาดำเนินการวิจัย งบประมาณและผู้ที่ใช้ผลงานวิจัย

2.4.4 การประเมินเอกสารเชิงหลักการ ผู้ประสานงานวิจัย (อาจอาศัยผู้เชี่ยวชาญร่วมด้วย) นำเอกสารเชิงหลักการทั้งหมดที่ได้รับมาพิจารณาในประเด็นของความเกี่ยวข้องกับโจทย์วิจัย และคุณภาพในระเบียบวิธีวิจัย ซึ่งผู้ประสานงานวิจัยมีแนวทางการบริหารจัดการเอกสารเชิงหลักการประเภทต่างๆ ดังนี้

1) เอกสารเชิงหลักการที่มีสาระนอกเหนือกรอบรวมของโครงการวิจัยที่ร่างเอาไว้แล้วและไม่เกี่ยวข้องกับโจทย์วิจัย ผู้ประสานงานวิจัยก็จะมีตอบปฏิเสธเอกสารเชิงหลักการเหล่านั้น พร้อมชี้แจงเหตุผลประกอบ

2) เอกสารเชิงหลักการที่มีสาระนอกเหนือกรอบรวมของโครงการวิจัยที่ร่างเอาไว้แล้วแต่มีสาระที่เกี่ยวข้องกับโจทย์วิจัยหรือเป็นประเด็นที่ผู้ประสานงานวิจัยมิได้คำนึงถึงไว้

ก่อนผู้ประสานงานวิจัยก็ตอบรับเอกสารเชิงหลักการเหล่านั้นเอาไว้พัฒนาต่อไปและผู้ประสานงานวิจัยก็ควรขยายกรอบของโครงการวิจัยให้กว้างขึ้นให้ครอบคลุมประเด็นใหม่ดังกล่าว

3) เอกสารเชิงหลักการที่มีสาระซ้ำซ้อนกับงานวิจัยที่มีอยู่แล้ว หรืองานวิจัยที่กำลังดำเนินการอยู่แล้วจากการทบทวนองค์ความรู้ที่มีอยู่แล้วผู้ประสานงานวิจัยก็จะตอบปฏิเสธผู้เสนอเอกสารเชิงหลักการเหล่านั้นพร้อมชี้แจงเหตุผลประกอบ

4) เอกสารเชิงหลักการที่มีสาระอยู่ในกรอบรวมของโครงการวิจัยและไม่ซ้ำซ้อนกับงานวิจัยที่มีอยู่แล้วหรืองานวิจัยที่กำลังดำเนินการอยู่และสาระส่วนต่างๆ มีความชัดเจนผู้ประสานงานวิจัยก็จะตอบรับเอกสารเชิงหลักการเหล่านั้นเอาไว้พัฒนาต่อไปเอกสารเชิงหลักการจากนักวิจัยต่างคนหรือต่างกลุ่มกันและมีสาระที่เหมือนกันหรือคล้ายคลึงกันและอยู่ในกรอบรวมของโครงการวิจัยและไม่ซ้ำซ้อนกับงานวิจัยที่มีอยู่แล้วหรืองานวิจัยที่กำลังดำเนินการอยู่ผู้ประสานงานวิจัยก็จะตอบรับเอกสารเชิงหลักการเหล่านั้นทุกชิ้นเอาไว้พัฒนาต่อไป

จากแนวทางการบริหารจัดการดังกล่าวข้างต้นพบว่าเอกสารเชิงหลักการส่วนมากมักจะได้รับการตอบรับเพื่อนำมาพัฒนาต่อไป

2.4.5 การจัดกลุ่มเอกสารเชิงหลักการครั้งที่ 1

ผู้ประสานงานวิจัยพยายามจัดกลุ่มข้อเสนอโครงการวิจัยที่มีความสัมพันธ์กันไว้ด้วยกันเป็นกลุ่มๆ ข้อเสนอ โครงการวิจัยใดที่ไม่สัมพันธ์กับข้อเสนอโครงการวิจัยอื่น จะจัดแยกไว้เป็นโครงการวิจัยเดี่ยว โดยทั่วไปข้อเสนอโครงการวิจัยที่ได้รับในครั้งแรกนี้อาจจะมีโอกาสเป็นได้ 2 กรณี คือ

1) ข้อเสนอโครงการที่ได้รับในครั้งแรกยังไม่ครอบคลุมกรอบรวมของโครงการวิจัยที่เพียงพอ และมีในลักษณะกระจัดกระจาย

2) ข้อเสนอโครงการที่ได้รับในครั้งแรกมีความครอบคลุมกรอบของชุดโครงการวิจัยที่เพียงพอแล้ว

2.4.6 เมื่อผู้ประสานงานวิจัยได้พิจารณาแล้วพบว่าข้อเสนอโครงการวิจัยที่ได้รับมีจำนวนน้อยยังไม่ครอบคลุมกรอบรวมของโครงการวิจัยที่เพียงพอโดยเฉพาะอย่างยิ่งประเด็นที่มีลำดับความสำคัญมากผู้ประสานงานวิจัยก็ควรดำเนินการจัดหาเอกสารเชิงหลักการเพิ่มเติมโดยพยายามสรรหานักวิจัยที่มีความสามารถ และติดต่อนักวิจัยเหล่านี้โดยตรง เพื่อกระตุ้น (facilitate) ให้นักวิจัยเหล่านั้นเสนอโครงการในประเด็นที่ยังขาดและเป็นประเด็นที่มีความสามารถหรือเป็นประเด็นที่จะนำมาเชื่อมโยงข้อเสนอโครงการวิจัยที่มีอยู่แล้วให้มีสัมพันธ์กันมากขึ้น

ผู้ประสานงานวิจัยจะต้องมีจรรยาบรรณในการดำเนินการวิจัย กล่าวคือผู้ประสานงานวิจัยจะต้องไม่ชี้แนะให้นักวิจัยอื่นเสนอข้อเสนอโครงการวิจัยที่มีความซ้ำซ้อนหรือคล้ายคลึงกับข้อเสนอโครงการวิจัยที่มีอยู่แล้วจะต้องเก็บรักษาสาระสำคัญของเอกสารเชิงหลักการที่

มีอยู่แล้วเป็นความลับ (confidential) และจะต้องไม่มีอคติกับนักวิจัยคนใด กลุ่มใดหรือหน่วยงานใดเป็นพิเศษ หากแต่จะต้องพิจารณาตามความเหมาะสมกับคุณภาพของนักวิจัยที่จะสรรหาเป็นสำคัญ

สำหรับรายชื่อหรือแหล่งของนักวิจัยที่ผู้ประสานงานวิจัยจะสรรหาขึ้น อาจจะได้มาจากการทบทวนองค์ความรู้ที่มีอยู่แล้ว การปรึกษาผู้เชี่ยวชาญและความเป็นผู้กว้างขวางในวงการวิจัยของผู้ประสานงานวิจัยเป็นสำคัญ นอกจากนี้ผู้ประสานงานวิจัยจะต้องหลีกเลี่ยงการให้สัญญากับนักวิจัยที่สรรหาและกระตุ้นให้นำเสนอเอกสารเชิงหลักการว่าจะให้การสนับสนุนการวิจัยเสมอไปแต่จะต้องพิจารณาถึงคุณภาพและความเหมาะสมเป็นสำคัญ

2.4.7 การจัดกลุ่มเอกสารเชิงหลักการครั้งที่ 2

เมื่อผู้ประสานงานวิจัยได้รับเอกสารเชิงหลักการ ดังกล่าวแล้วข้างต้น โดยมีความครอบคลุมประเด็นวิจัยที่สำคัญพอสมควรแล้วผู้ประสานงานวิจัยก็ดำเนินการจัดกลุ่มข้อเสนอโครงการวิจัย นอกจากนี้ผู้ประสานงานวิจัยก็ควรจัดลำดับความสำคัญของแต่ละกลุ่มข้อเสนอโครงการวิจัย และลำดับความสำคัญของแต่ละข้อเสนอโครงการวิจัยอย่างกว้างๆ เอาไว้ด้วย

2.4.8 การจัดทีมวิจัย

ผู้ประสานงานวิจัย จัดประชุมระดมความคิดเห็นระหว่างนักวิจัยที่เสนอข้อเสนอโครงการวิจัยในประเด็นวิจัยที่ซ้ำซ้อนกัน ใกล้เคียงกันหรือสัมพันธ์กัน ร่วมกับผู้ทรงคุณวุฒิ และผู้ใช้ผลงานวิจัย (ถ้ามี) ในการประชุมนี้ ผู้ประสานงานวิจัยจะต้องทำความเข้าใจกับกลุ่มที่อาจจะมาจากต่างสาขาวิชา ต่างหน่วยงานได้ตระหนักว่าการประชุมนี้เป็นการประชุมเพื่อจัดทีมวิจัยสำหรับร่วมกันวิจัยเพื่อให้ได้ผลการวิจัยที่เป็นองค์ความรู้ใหม่และ/หรือ เป็นองค์ความรู้ที่สามารถนำไปพัฒนาต่อหรือเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ได้จริงในการแก้ปัญหาที่สำคัญ ดังนั้นนักวิจัยจะต้องพร้อมที่จะทำงานร่วมกับผู้อื่นโดยไม่คำนึงถึงสาขาวิชา หน่วยงาน รูปแบบของการประชุมอาจจะกระทำโดยให้นักวิจัยแต่ละท่านได้นำเสนอสาระสำคัญของโครงการวิจัยอย่างสั้นๆ แล้วใช้กระบวนการกลุ่มในการอภิปรายระหว่างนักวิจัยและผู้ทรงคุณวุฒิ (ถ้ามี) ผู้ประสานงานวิจัยพยายามจับประเด็นและเชื่อมต่อประเด็นที่นักวิจัยนำเสนอ และที่มีการอภิปรายในการประชุมและให้ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการวิจัยในกลุ่มอื่นๆ ที่อาจจะเกี่ยวข้อง โดยทั่วไปผู้ประสานงานวิจัยควรจะศึกษาเอกสารเชิงหลักการทั้งหมดของนักวิจัยในแต่ละกลุ่ม และมีแนวคิดในการเชื่อมโยงการวิจัยในแต่ละกลุ่มและนักวิจัยแต่ละกลุ่มไว้บ้างแล้ว แต่ไม่ควรชี้แนะกลุ่มในการประชุมตั้งแต่ต้น แต่ควรปล่อยให้กระบวนการกลุ่มดำเนินไป ซึ่งบางครั้งอาจจะได้ความเชื่อมโยงระหว่างโครงการวิจัยที่ดีกว่าที่ผู้ประสานงานคิดเอาไว้ ยกเว้นกรณีที่กระบวนการกลุ่มไม่สามารถนำไปสู่ข้อสรุปในสาระสำคัญที่ดีได้ ผู้ประสานงานวิจัยอาจจะนำเสนอรูปแบบการดำเนินการวิจัยที่ได้เตรียมไว้ให้กลุ่มได้พิจารณาและอภิปรายโดยทั่วไปภายหลังจากการประชุมกลุ่ม (อาจจะมีการประชุมกลุ่มเดียวมากกว่า 1 ครั้ง สำหรับกรณีที่โครงการวิจัยในกลุ่มจำนวนมากหรือยากที่จะมีความสนใจกันเองในการเชื่อมโยง) มักจะได้ข้อสรุปในแผนการดำเนินการดังนี้

1) โครงการวิจัยที่เข้าซ้อนกันสามารถตกลงกันได้เองในกลุ่มว่าใครสมควรเป็นผู้ทำ หรือตกลงแบ่งส่วนกันทำตามความรู้ความชำนาญที่เหมาะสมที่สุด ซึ่งมักจะทราบกันเองในหมู่นักวิจัยอยู่แล้ว หรือถ้ามีเหตุผลและความจำเป็นอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ผู้ประสานงานวิจัยก็อาจตกลงให้นักวิจัยทำวิจัยในประเด็นเดียวกันพร้อมกันได้ เพื่อยืนยันผลการวิจัยว่ามีความสอดคล้องกัน

2) นักวิจัยส่วนหนึ่งที่เสนอโครงการวิจัยที่สัมพันธ์กันสามารถจัดกลุ่มกันเพื่อวางแผนการวิจัยให้สอดคล้องกันมากขึ้น และทำให้นักวิจัยในกลุ่มมีความรู้ลึกซึ้งผูกพันในการเป็นเจ้าของโครงการวิจัยร่วมกัน โดยเฉพาะอย่างยิ่งโครงการวิจัยเรื่องเดียวกันแต่ใช้วิธีการต่างกัน การวิจัยในประเด็นวิจัยที่ต่างกันแต่ใช้อุปกรณ์วัสดุที่เหมือนกัน และพยายามจัดให้มีหัวหน้ากลุ่มโครงการวิจัยที่จะทำหน้าที่บริหารจัดการต่อไป เพื่อร่วมกันพัฒนาโครงการวิจัยร่วมกันให้ได้ประเด็นวิจัยที่ชัดเจน ระเบียบวิธีที่เหมาะสมขึ้นและมี (output) ที่ชัดเจนและเหมาะสมยิ่งขึ้น

3) นักวิจัยในโครงการวิจัยเดี่ยวทราบความสัมพันธ์ระหว่างโครงการวิจัยของตนเองกับโครงการวิจัยอื่นในกลุ่มและโครงการวิจัยอื่นต่างกลุ่มทำให้สามารถวางแผนการวิจัยให้ชัดเจนขึ้นและสอดคล้องกับโครงการวิจัยอื่นๆมากขึ้น ในแต่ละกลุ่มโครงการวิจัยจะมีการวิจัยในหลายสาขาวิชาทั้งการวิจัยพื้นฐาน การวิจัยประยุกต์หรือการวิจัยและการพัฒนา

4) สำหรับเอกสารเชิงหลักการที่ไม่สามารถจัดกลุ่มได้ ผู้ประสานงานอาจจะเสนอให้นักวิจัยเตรียมข้อเสนอโครงการวิจัยฉบับสมบูรณ์ หรืออาจจะจัดประชุมเพื่อปรับปรุงแนวคิดและรายละเอียดที่ยังไม่ชัดเจนหรือยังมีข้อบกพร่องให้มีความชัดเจนและเหมาะสมขึ้นก่อนการจัดเตรียมข้อเสนอโครงการวิจัยฉบับสมบูรณ์

จากกระบวนการต่างๆที่กล่าวมาถือ เป็นกระบวนการที่เป็นพลวัต (dynamic) ซึ่งสามารถปรับเปลี่ยนและทำซ้ำๆ ได้ตามความจำเป็นและความสอดคล้องกับสถานการณ์และสถานภาพรวมทั้งกรอบรวมของโครงการวิจัยที่อาจจะต้องมีการปรับเปลี่ยนเป็นระยะๆ เช่นกัน

2.5 แนวทางการพัฒนากลุ่มวิสาหกิจชุมชนประเภทอาหารในจังหวัดฉะเชิงเทรา

มีผู้ได้กล่าวถึง “วิสาหกิจชุมชน” ซึ่งอาจจะเป็นคำใหม่ที่หลาย ๆ คนยังไม่เข้าใจ และสับสนกับคำว่า วิสาหกิจ รัฐวิสาหกิจ หรือธุรกิจชุมชนว่ามีความแตกต่างกันอย่างไร ดังนั้น จึงควรทำความเข้าใจถึงความหมาย ของคำว่าวิสาหกิจชุมชนกันก่อน ซึ่งมีนักวิชาการผู้มีประสบการณ์ในการทำงานเกี่ยวข้องกับวิสาหกิจชุมชนหลายท่าน ได้ให้คำนิยามให้คำจำกัดความไว้ ในที่นี้จะขอยกตัวอย่างเพียง 2 ท่าน คือ

วิจิต นันทสุวรรณ [http://www.non-cpd.com/main_visahagit.htm] (2550) ได้ให้คำจำกัดความของ “ วิสาหกิจชุมชน ” ว่าหมายถึง การประกอบการ ซึ่งรวมถึงกระบวนการคิด การจัดการ ผลิต และทรัพยากรทุกขั้นตอน โดยภูมิปัญญาขององค์กรชุมชนหรือเครือข่ายขององค์กรชุมชน

เพื่อพัฒนาเศรษฐกิจสังคมและการเรียนรู้ของชุมชน ซึ่งมีได้มีเป้าหมายเพียงเพื่อสร้างกำไรทางการเงินเพียงอย่างเดียว แต่รวมถึงกำไรทางสังคม ได้แก่ ความเข้มแข็งของชุมชน และความสงบสุขของสังคมด้วย วิสาหกิจชุมชน จึงมีความหมายครอบคลุมกิจกรรมดังต่อไปนี้

1) การแปรรูปหรือการพัฒนาผลิตภัณฑ์จากผลผลิตของชุมชน เป็นกิจกรรมที่ต่อเนื่องจากการผลิตการเกษตรเพื่อการพึ่งพาตนเอง และเพิ่มมูลค่าผลผลิตการเกษตรขององค์กร ชุมชนหรือเครือข่ายชุมชน

2) การพัฒนาผลิตภัณฑ์จากทรัพยากรและภูมิปัญญาของชุมชน เช่น เครื่องดื่มเพื่อสุขภาพ ไม้ดอกไม้ประดับ การแปรรูปพืชผัก ผลไม้พื้นบ้านรูปแบบต่างๆ ผลิตภัณฑ์ยาสมุนไพร ผลิตภัณฑ์หัตถกรรมพื้นบ้าน แหล่งท่องเที่ยว พิพิธภัณฑ์ชุมชน เป็นต้น

3) การพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อตอบสนองการพึ่งพาตนเองขององค์กรชุมชน และเครือข่าย องค์กรชุมชน เช่น น้ำปลา นม เครื่องมือเครื่องใช้ อาหารและยาสมุนไพร เป็นต้น

4) การพัฒนาระบบการตลาด การบริการและสวัสดิการชุมชน เช่น ร้านค้าชุมชน ร้านค้า (ตลาด) ชุมชน ศูนย์สุขภาพพื้นบ้าน เป็นต้น

เสรี พงศพิศ [http://www.non-cpd.com/main_visahagit.htm] (2550) ได้นิยามคำว่า วิสาหกิจชุมชน ซึ่งตรงกับภาษาอังกฤษว่า Community Enterprise คือ การประกอบการเพื่อจัดการทุนของชุมชนอย่างสร้างสรรค์ เพื่อการพึ่งตนเอง “ทุน” ในที่นี้ไม่ได้หมายถึงแต่เพียงเงิน แต่รวมถึงทรัพยากร ผลผลิต ความรู้ ภูมิปัญญา ทุนทางวัฒนธรรม ทุนทางสังคม (กฎเกณฑ์ทางสังคมที่ร้อยรัดผู้คนให้อยู่รวมกันเป็นชุมชน เป็นพี่เป็นน้องไว้ใจกัน)

วิสาหกิจชุมชนมีลักษณะสำคัญ 7 อย่างคือ

- 1) ชุมชนเป็นเจ้าของและผู้ดำเนินการ
- 2) ผลผลิตมาจากกระบวนการในชุมชน
- 3) ทรัพยากรหรือวัตถุดิบมาจากชุมชน หรือจากภายนอก
- 4) ริเริ่มสร้างสรรค์เป็นนวัตกรรมของชุมชน
- 5) มีฐานภูมิปัญญาท้องถิ่นผสมผสานภูมิปัญญาสากล
- 6) มีกระบวนการเรียนรู้เป็นหัวใจ
- 7) มีการพึ่งตนเองของครอบครัวและชุมชนเป็นเป้าหมาย

สำหรับความหมายของวิสาหกิจชุมชนตามพระราชบัญญัติส่งเสริมวิสาหกิจชุมชน พ.ศ.2548 นั้น “ วิสาหกิจชุมชน ” หมายความว่า กิจการของชุมชนเกี่ยวกับการผลิตสินค้า การให้บริการ หรือการอื่น ๆ ที่ดำเนินการโดยคณะบุคคลที่มีความผูกพัน มีวิถีชีวิตร่วมกันและรวมตัวกันประกอบกิจการดังกล่าว ไม่ว่าจะเป็นนิติบุคคลในรูปแบบใดหรือไม่เป็นนิติบุคคล เพื่อสร้างรายได้และเพื่อการพึ่งพาตนเองของครอบครัว ชุมชนและระหว่างชุมชน ทั้งนี้ตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการกำหนด

จังหวัดฉะเชิงเทราเป็นเมืองที่มีความอุดมสมบูรณ์จะเห็นได้จากการประกอบอาชีพที่มีความหลากหลายทั้งมีแหล่งเลี้ยงปลากระพงแหล่งใหญ่ที่สุดในภูมิภาคตะวันออก มีผลผลิตทางการเกษตรที่ขึ้นชื่อหลายอย่าง เช่น ข้าวหอมมะลิ ไข่ กุ้ง มะม่วง เป็นต้น

จากวิสัยทัศน์ของจังหวัดฉะเชิงเทรา ที่กล่าวว่า “เป็นเมืองน่าอยู่คู่เมืองหลวง เป็นศูนย์กลางการเกษตรปลอดภัยจากสารพิษ และแหล่งผลิตอุตสาหกรรมสู่ตลาดโลก” โดยจังหวัดตั้งเป้าให้มีการเจริญเติบโตของเมืองอย่างมีคุณภาพและเป็นแหล่งผลิตสินค้าเกษตรและอุตสาหกรรมสู่ตลาดโลก เพื่อคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้นของประชาชน ทางจังหวัดจึงส่งเสริมให้มีการผลิตสินค้าเกษตรและเกษตรอุตสาหกรรมปลอดภัยจากสารพิษ และอุตสาหกรรมสู่ตลาดโลก โดยส่งเสริมให้มีการเพิ่มประสิทธิภาพของการผลิต การตลาด พัฒนามาตรฐานผลิตภัณฑ์และสถานประกอบการให้ได้มาตรฐานสากล พัฒนาเศรษฐกิจชุมชนและภูมิปัญญาท้องถิ่นให้เข้มแข็ง

จังหวัดฉะเชิงเทรามีกลุ่มวิสาหกิจชุมชนที่ประกอบการประเภทอาหาร จำนวน 64 กลุ่มทะเบียน OTOP จังหวัดฉะเชิงเทรา 2548 ดังแสดงในภาคผนวก

จากการสำรวจสภาพปัญหาของกลุ่มผู้ประกอบการดังกล่าว พบว่าประสบปัญหาดังนี้

- 1) สถานะทางการเงิน เช่น มีเงินทุนหมุนเวียนไม่เพียงพอ มีหนี้สิน เป็นต้น
- 2) ลักษณะสถานที่ผลิต เป็นโรงเรือนเฉพาะ เป็นส่วนมาก รองลงมาคือ บ้าน และสวนมะม่วง สวนฝรั่ง บ่อเลี้ยงกุ้ง คันนา เป็นต้น
- 3) ราคาวัตถุดิบไม่คงที่ (เนื่องจากวัตถุดิบเป็นผลผลิตทางการเกษตรซึ่งราคามีการขึ้นลงตามฤดูกาล)
- 4) ปัญหาทางด้านอุปกรณ์และเครื่องมือในการผลิต (เครื่องมือไม่ทันสมัย เครื่องมือไม่เพียงพอ ขาดแคลนเครื่องมือบางชนิด)
- 5) ปัญหาทางด้านช่องทางการจัดจำหน่าย (ไม่มีการขยายตลาดเพิ่มเติม)
- 6) แรงงานในการผลิตไม่เพียงพอ
- 7) คุณภาพวัตถุดิบไม่คงที่
- 8) ปัญหาทางการขนส่ง (ไม่มีรถเป็นของกลุ่ม)
- 9) ปัญหาทางการบริหารจัดการกลุ่ม (มีการแบ่งแยกหน้าที่กันไม่ชัดเจน)

ประเด็นที่ต้องการรับการสนับสนุนและส่งเสริม มีดังนี้

- 1) ด้านการพัฒนาด้านบรรจภัณฑ์ให้มีความสวยงามมากขึ้น
- 2) ด้านเงินทุนหมุนเวียน
- 3) ด้านอุปกรณ์และเครื่องมือในการผลิต
- 4) ด้านการขยายช่องทางการตลาด
- 5) ต้องการให้มีนักวิชาการหรือผู้เชี่ยวชาญมาให้ความรู้เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์
- 6) ต้องการความช่วยเหลือทางการพัฒนาโรงเรือนให้สมบูรณ์

- 7) ต้องการความช่วยเหลือด้านแรงงาน
- 8) ต้องการความช่วยเหลือด้านการพัฒนาวิธีการยืดอายุการเก็บรักษาผลิตภัณฑ์
- 9) ต้องการได้รับการสนับสนุนจากหน่วยงานราชการ
- 10) ต้องการความช่วยเหลือด้านการขนส่ง

2.6 ผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

วัชรกร พาหะนิษฐ์ และคณะ (2547) ได้ทำการวิจัยปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วมเพื่อพัฒนาคุณภาพมาตรฐานของขนมกงโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อ วิเคราะห์คุณค่าทางโภชนาการของขนมกง พัฒนาระบบประกันคุณภาพสำหรับผลิต ศึกษาความพึงพอใจของผู้บริโภค พัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์ขนมกงให้ได้มาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน ผลการวิจัยพบว่า ได้รู้ลักษณะของบรรพบุรุษที่ตรงตามความต้องการของผู้ผลิตและผู้บริโภค ผลการตรวจสอบคุณค่าทางโภชนาการของขนมกงพบว่ามีสารอาหารที่มีอยู่ในขนมกงได้แก่ คาร์โบไฮเดรต (59.04%) ไขมัน (18.82%) โปรตีน (8.44%) เกลือ (1.60%) ใยอาหาร (0.73 %) ซึ่งในขนมกง 1 ชิ้นให้พลังงาน 4.94 kcal/g และพบปริมาณจุลินทรีย์รวม 380 CFU/g ผลการตรวจสอบความพึงพอใจของผู้บริโภค พบว่า ความพึงพอใจในด้านรสชาติ ได้แก่ความหวาน ความกรอบ และความอร่อย รวมถึงราคาขนมกง ขนาดของขนมกง รูปลักษณ์บรรจุภัณฑ์ อยู่ในระดับสูง และผู้บริโภคส่วนใหญ่มีความต้องการซื้อผลิตภัณฑ์ขนมกงเพื่อเป็นของฝากจากจังหวัดฉะเชิงเทรา

กุลวดี โรจน์ไพศาลกิจ และคณะ (2548) ได้ทำการศึกษาความเป็นมา สภาพปัจจุบัน และปัญหาของกลุ่มผู้ผลิต ผลิตภัณฑ์หนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์ ประเภทอาหารในจังหวัดฉะเชิงเทรา เพื่อศึกษาความเป็นมา สภาพปัจจุบัน ปัญหา และวิเคราะห์จุดแข็ง จุดอ่อน และปัญหาของกลุ่มผู้ผลิตสินค้าหนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์ประเภทอาหารในจังหวัดฉะเชิงเทรา พบว่า กลุ่มผู้ผลิตสินค้าหนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์ประเภทอาหาร และขนมไทยในจังหวัดฉะเชิงเทรา จำนวน 45 กลุ่ม จากจำนวนสินค้าหนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์ประเภทอาหารและขนมทั้งหมดจำนวน 78 ชนิด แบ่งเป็นผลิตภัณฑ์กลุ่มอาหาร 27 ชนิด ระดับ 4 ดาว จำนวน 12 ชนิด ระดับ 5 ดาว จำนวน 39 ชนิด และผลิตภัณฑ์ส่วนมากได้รับมาตรฐาน อย. และ มพช.กลุ่มผู้ผลิตส่วนมากมีระยะเวลาในการก่อตั้งกลุ่มอยู่ในช่วงน้อยกว่า 5 ปี (พ.ศ.2542 – พ.ศ.2547) โดยส่วนมากมีเหตุผลในการจัดตั้งกลุ่มเพื่อหารายได้เสริมให้ครอบครัวโดยการแปรรูปผลิตภัณฑ์ที่เหลือทิ้งและขายไม่ได้ราคาเพื่อเป็นการยืดอายุการเก็บรักษาและเพิ่มมูลค่าของผลิตภัณฑ์ หรือบางกลุ่มเป็นการรวมตัวกันเพื่อกำหนดราคาสินค้าให้สูงขึ้นปัจจุบัน กลุ่มผู้ผลิตส่วนมาก มีจำนวนสมาชิกน้อยกว่า 10 คน และส่วนมากมีที่ตั้งอยู่ในอำเภอเมือง และอำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา และมีรายได้เฉลี่ยต่อกลุ่มต่อเดือนอยู่ระหว่าง 2,501-5,000 บาท ลักษณะสถานที่ผลิตส่วนมาก เป็นโรงเรือนเฉพาะถูกสุขลักษณะ จากผลการวิจัย

พบว่าจุดอ่อนของกลุ่มผู้ผลิตสินค้าส่วนมาก คือรูปร่างของผลิตภัณฑ์ และบรรจุภัณฑ์ ไม่สวยงาม การตลาดไม่ดี อายุการเก็บรักษาผลิตภัณฑ์สั้น ไม่มีเงินทุนหมุนเวียน เป็นต้น นอกจากนี้ยังพบว่าจุดแข็งของกลุ่มผู้ผลิตส่วนมาก คือ ผลิตภัณฑ์มีรสชาติดี อร่อย สะอาด ถูกสุขลักษณะ ผลิตภัณฑ์มีชื่อเสียงเป็นที่รู้จัก เป็นต้น ส่วนปัญหาที่กลุ่มผู้ผลิตพบมาก คือ ราคาวัตถุดิบไม่คงที่ ปัญหาทางด้านอุปกรณ์และเครื่องมือในการผลิต ปัญหาทางด้านช่องทางการจัดจำหน่ายจากปัญหาดังกล่าวแสดงให้เห็นว่ามีอยู่หลายกลุ่มที่ควรจะได้การพัฒนาหรือการช่วยเหลือจากหน่วยงานต่างๆ ในด้านการพัฒนาด้านบรรจุภัณฑ์ให้มีความสวยงามมากขึ้น ด้านเงินทุนหมุนเวียน ด้านอุปกรณ์และเครื่องมือในการผลิต ด้านการขยายช่องทางการตลาด เป็นต้น

กุลวดี โรจน์ไพศาลกิจและคณะ (2548) ทำการวิจัยเรื่อง การวิจัยและพัฒนาเพื่อจัดการความปลอดภัยในการผลิต “ก๋วยเตี๋ยวปากหม้อ” จังหวัดฉะเชิงเทรา โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาบริบท ประวัติความเป็นมาของก๋วยเตี๋ยวปากหม้อ องค์ความรู้ที่เป็นภูมิปัญญาของท้องถิ่นเกี่ยวกับวิธีการปรุง คุณค่าทางโภชนาการ แหล่งวัตถุดิบ ตลอดจนวัฒนธรรมการรับประทานก๋วยเตี๋ยวปากหม้อในจังหวัดฉะเชิงเทราและกระบวนการมีส่วนร่วมในการพัฒนาการจัดการด้านความปลอดภัยของอาหารระหว่างนักวิจัย ผู้ประกอบการขายก๋วยเตี๋ยวปากหม้อ คณะกรรมการความปลอดภัยอาหารของจังหวัดและหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง ในด้านแหล่งวัตถุดิบ การคัดเลือกวัตถุดิบ ขั้นตอนการผลิต การปรุง การเสิร์ฟ รวมถึงการพัฒนาด้านการสุขาภิบาลของสถานที่จำหน่ายอาหาร และสามารถพัฒนาความสามารถของนักศึกษาสู่การเป็นนักวินิจัยด้านความปลอดภัยของอาหารและเป็นวิทยากรท้องถิ่นด้านความปลอดภัยของอาหาร ผลการวิจัยพบว่า ก๋วยเตี๋ยวปากหม้อมีปริมาณสารอาหาร โปรตีนและคาร์โบไฮเดรต รองลงมาคือ ไขมันและใยอาหารตามลำดับ โดยคณะผู้วิจัยและร้านค้าได้ร่วมกันพัฒนาร้านค้าแบบมีส่วนร่วม ได้แก่ การลดการปนเปื้อนในก๋วยเตี๋ยวปากหม้อ เบื้องต้น การลดหรือการยับยั้ง ทำลายจุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรคและอาหารเน่าเสีย สุขลักษณะของสถานที่ตั้งและอาคารผลิต ตลอดจนเครื่องมือและอุปกรณ์ที่สัมผัสอาหาร การควบคุมกระบวนการผลิตและการสุขาภิบาล

ลินดา นาคโปย (2549) ทำการวิจัยเรื่อง ปัจจัยที่ส่งผลต่อความสำเร็จของโครงการหนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์ กรณีศึกษา : ประเภทอาหารจังหวัดฉะเชิงเทรา โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาปัจจัยที่ส่งผลต่อความสำเร็จของโครงการหนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์ประเภทอาหารในจังหวัดฉะเชิงเทรา ผลการวิจัยพบว่า วัตถุประสงค์ของโครงการหนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์มีความสัมพันธ์เชิงบวกกับยอดขายที่เพิ่มขึ้น หลังจากเข้าโครงการหนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์

บทที่ 3

วิธีดำเนินงาน

การพัฒนาชุดโครงการวิจัยเพื่อพัฒนากลุ่มวิสาหกิจชุมชนประเภทอาหารในจังหวัดฉะเชิงเทราโดยบูรณาการการเรียนการสอนนี้ เป็นการวิจัยเพื่อค้นหารูปแบบในการสร้างกระบวนการมีส่วนร่วมในการพัฒนาโจทย์วิจัยและข้อเสนอโครงการวิจัยที่ตอบสนองยุทธศาสตร์จังหวัดด้านวิสาหกิจชุมชนประเภทอาหารในจังหวัดฉะเชิงเทรา โดยมีขั้นตอนในการดำเนินงานวิจัยดังต่อไปนี้

3.1 วิธีดำเนินงาน

กิจกรรมแผนการดำเนินการวิจัยมีดังนี้คือ

3.1.1 ศึกษาและวิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกของกลุ่มวิสาหกิจชุมชนในจังหวัดฉะเชิงเทรา

3.1.2 ปฐมนิเทศนักศึกษา/ อาจารย์ที่ปรึกษา

1) ชี้แจงสรุปข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับกลุ่มวิสาหกิจชุมชนในจังหวัดฉะเชิงเทรา

2) ชี้แจงแนวทางการพัฒนางานวิจัยเพื่อพัฒนากลุ่มวิสาหกิจชุมชนในจังหวัด

ฉะเชิงเทรา

3.1.3 นักศึกษา/ อาจารย์ที่ปรึกษา ศึกษาความเป็นไปได้ในการดำเนินการวิจัย โดยการเก็บข้อมูล และประสานกลุ่มวิสาหกิจ/ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

3.1.4 นักศึกษาดำเนินการวิจัยพัฒนาโจทย์วิจัยโดยการประสานความร่วมมือกับกลุ่มวิสาหกิจ/ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (โดยมีอาจารย์เป็นที่ปรึกษา)

3.1.5 นักศึกษานำเสนอโจทย์วิจัย ความเป็นไปได้ในการดำเนินการวิจัย (จัดเวทีวิพากษ์โจทย์วิจัย)

3.1.6 นักศึกษาปรับโจทย์วิจัยให้มีความเหมาะสม และพัฒนาข้อเสนอโครงการวิจัย โดยการประสานความร่วมมือกับกลุ่มวิสาหกิจ/ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (โดยมีอาจารย์เป็นที่ปรึกษา)

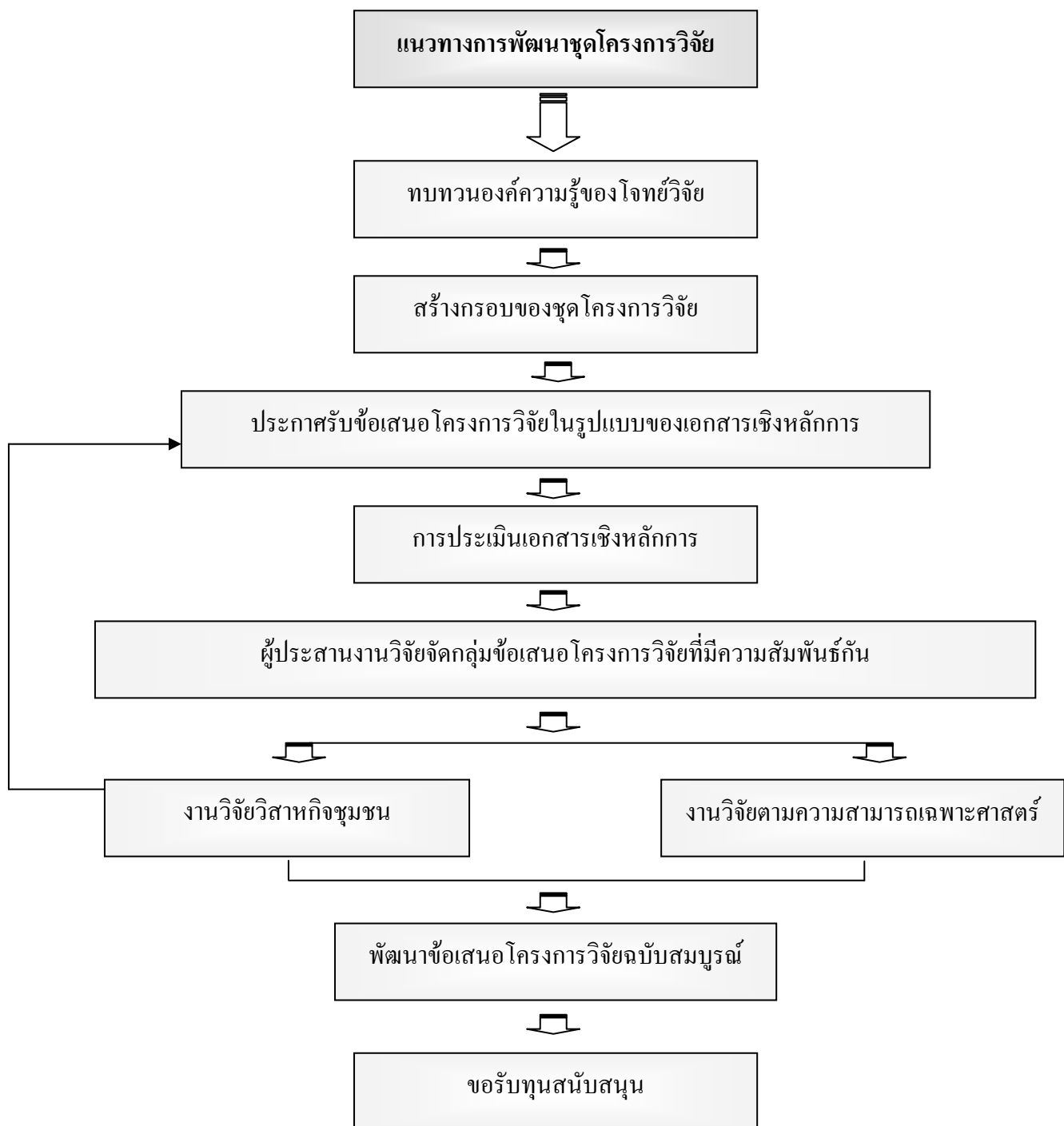
3.1.7 นักศึกษาส่งข้อเสนอโครงการวิจัยเพื่อขอรับทุนสนับสนุน

3.1.8 การพิจารณาข้อเสนอโครงการวิจัยโดยผู้ทรงคุณวุฒิ

3.1.9 นักศึกษา ประสานกับภาคีในการปรับปรุงข้อเสนอโครงการวิจัย

3.1.10 นักศึกษาส่งข้อเสนอโครงการวิจัยเพื่อขอรับทุนสนับสนุน

3.1.11 การสรุปผลการวิจัย (แนวทางการพัฒนาโจทย์วิจัย/ ข้อเสนอโครงการวิจัยเพื่อการพัฒนาวิสาหกิจชุมชน โดยการบูรณาการกับการเรียนการสอนและภาคีที่เกี่ยวข้อง)



ภาพที่ 3.1 แนวทางการพัฒนาชุดโครงการวิจัย

ตารางที่ 3.1 แผนการดำเนินงาน

ลำดับที่	กิจกรรม	วัดป/ที่กำหนด	วัดป/ที่ดำเนินการ	หมายเหตุ
1	การทบทวนองค์ความรู้ของโจทย์วิจัย	พ.ย. 49 – ธ.ค. 49	ระหว่างเดือน พฤษจิกายน – ธันวาคม 2549	ดำเนินการตามกำหนดระยะเวลา
1.1	ศึกษากลุ่มวิสาหกิจชุมชนประเภทอาหารในจังหวัดฉะเชิงเทรา	พ.ย. 49 – ธ.ค. 49	ระหว่างเดือน พฤษจิกายน – ธันวาคม 2549	ดำเนินการตามกำหนดระยะเวลา
1.2	การเข้าร่วมแสดงนิทรรศการในงาน มหกรรมโอท็อปและอาหารอร่อย เมื่อมื่อปี 2549	พ.ย. 49 – ธ.ค. 49.	ระหว่างเดือน พฤษจิกายน – ธันวาคม 2549	ดำเนินการตามกำหนดระยะเวลา
1.3	จัดประชุมเพื่อระดมความคิดเห็น	พ.ย. 49 – ธ.ค. 49	ระหว่างเดือน ธันวาคม	ดำเนินการตามกำหนดระยะเวลา
2	การสร้างกรอบของชุดโครงการวิจัย	ธ.ค. 49 – ม.ค. 50	ระหว่างเดือน ธันวาคม	ดำเนินการตามกำหนดระยะเวลา
3	การปฐมนิเทศนักศึกษา/อาจารย์ที่ปรึกษา	ธ.ค. 49 – ม.ค. 50	วันที่ 25 กรกฎาคม 2550 จัดอบรม “โครงการเทคนิคการเขียนข้อเสนอโครงการวิจัย”	เนื่องจากเป็นช่วงปลายภาคการเรียนการสอน นักศึกษาดิสอบปลายภาค จึงต้องมาจัดการอบรมใน ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2550
4	ประกาศรับข้อเสนอโครงการวิจัย	ธ.ค. 49 – ม.ค. 50	ระหว่างเดือน กรกฎาคม – สิงหาคม 2550	ดำเนินการตามกำหนดระยะเวลา
5	การประเมินเอกสารเชิงหลัก	ม.ค. 50	ระหว่างเดือน สิงหาคม 2550	ดำเนินการตามกำหนดระยะเวลา
6	การจัดกลุ่มเอกสารเชิงหลักการ ครั้งที่ 1	ม.ค. 50	ระหว่างเดือน สิงหาคม 2550	ดำเนินการตามกำหนดระยะเวลา
7	ประกาศรับข้อเสนอโครงการวิจัยเพิ่มเติม	ม.ค. 50 – ก.พ. 50	ระหว่างเดือน สิงหาคม 2550	ดำเนินการตามกำหนดระยะเวลา
8	การจัดกลุ่มเอกสารเชิงหลักการครั้งที่ 2	ม.ค. 50 – ก.พ. 50	ระหว่างเดือน ตุลาคม 2550	ดำเนินการตามกำหนดระยะเวลา
9	การพัฒนาข้อเสนอโครงการวิจัยฉบับสมบูรณ์	ม.ค. 50 – ก.พ. 50	ระหว่างเดือน ตุลาคม 2550	ดำเนินการตามกำหนดระยะเวลา

บทที่ 4

ผลการดำเนินการ

จากการดำเนินการเรื่อง การพัฒนาชุดโครงการวิจัยเพื่อพัฒนากลุ่มวิสาหกิจชุมชนประเภทอาหารในจังหวัดฉะเชิงเทรา โดยบูรณาการการเรียนการสอน คณะผู้วิจัยได้ดำเนินการวิจัยโดยแยกเป็นขั้นตอนการวิจัยดังนี้

4.1 การทบทวนองค์ความรู้ของโจทย์วิจัย

การทบทวนองค์ความรู้ของโจทย์วิจัยในการศึกษาประเด็น โจทย์วิจัยของกลุ่มวิสาหกิจชุมชนประเภทอาหาร ผู้วิจัยได้ใช้แนวทางในการดำเนินงานดังนี้

4.1.1 การศึกษาข้อมูลกลุ่มวิสาหกิจชุมชนประเภทอาหารในจังหวัดฉะเชิงเทรา

จากการศึกษาและรวบรวมข้อมูลของกลุ่มวิสาหกิจชุมชนประเภทอาหารในจังหวัดฉะเชิงเทรา ทั้งในรูปเอกสาร งานวิจัย แบบสอบถาม และสัมภาษณ์ พบว่า มีจำนวนทั้งสิ้น 64 กลุ่ม และจากการสำรวจสภาพปัญหาพบว่า ปัญหาของผู้ผลิตสินค้ามีอยู่หลากหลายมิติ ขึ้นอยู่กับบริบทของแต่ละชุมชน เช่น ปัญหาทางด้านกระบวนการผลิต ปัญหาด้านการพัฒนาความรู้ในการควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์ให้คงที่ ปัญหาด้านบรรจุภัณฑ์ ปัญหาด้านช่องทางการตลาด ปัญหาด้านการจัดทำระบบบัญชี และปัญหาเรื่องภาพลักษณ์ของสินค้า เป็นต้น

รายละเอียดของปัญหาและอุปสรรคของกลุ่มวิสาหกิจชุมชน เช่น สินค้าไม่มีคุณภาพ และไม่ได้มาตรฐาน เนื่องจากผู้ผลิตสินค้ามีความรู้จำกัด เมื่อผลิตออกมาในจำนวนมากทำให้ไม่ได้มาตรฐาน ในด้านกำลังการผลิต เนื่องจากสินค้าส่วนมากเป็นผลิตภัณฑ์ที่ทำด้วยมือทั้งหมด เพราะเป็นอุตสาหกรรมในครัวเรือน พอได้รับความนิยมน่าจะส่งผลให้ผลิตไม่ทันกับความต้องการของตลาด เพราะแต่เดิมเป็นเพียงอาชีพเสริมรายได้เท่านั้น จึงควรส่งเสริมในด้านการบริหารจัดการให้กลายเป็นอาชีพหลัก ที่ผ่านมามีการแก้ไขโดยให้รวมตัวกันเป็นเครือข่าย ระหว่างผู้ผลิตสินค้าชนิดเดียวกัน ซึ่งมีอยู่ในหลายพื้นที่ และขณะนี้ก็มีการเชื่อมโยงกันอยู่หลายกลุ่ม ในด้านรูปแบบของบรรจุภัณฑ์ ที่ผ่านมาชาวบ้านทำการบรรจุและออกแบบโดยที่ไม่มีความรู้ รวมทั้งยังไม่มีความรู้ในด้านการตลาดเท่าที่ควร ทางหน่วยงานภาครัฐก็ได้จัดให้มีการอบรมให้ความรู้แก่ชาวบ้านมากขึ้น โดยกรมการพัฒนาชุมชน ซึ่งโปรแกรมของการอบรม เกี่ยวกับความรู้เบื้องต้นด้านการบริหารธุรกิจ และการคิดราคาสินค้าต้นทุน รวมทั้งการปรับปรุงแก้ไขผลิตภัณฑ์ให้ได้มาตรฐาน หลังจากผ่านการอบรมพบว่าชาวบ้านมีความรู้ความเข้าใจเพิ่มขึ้น เริ่มเข้าใจว่าสินค้าของตัวเองควรจะอยู่ในมาตรฐานระดับใด เช่น มาตรฐานของ อย. หรือมาตรฐานของ “มอก.”



ภาพที่ 4.1 ตัวอย่างสินค้า OTOP ประเภทอาหารของจังหวัดฉะเชิงเทรา

4.1.2 การเข้าร่วมแสดงนิทรรศการในงาน มหกรรมโอท็อปและอาหารอร่อย เมืองแปะปี 2549

สถาบันวิจัยและพัฒนาได้เข้าร่วมแสดงนิทรรศการในงาน มหกรรมโอท็อปและอาหารอร่อย เมืองแปะปี 2549 ในระหว่างวันที่ 27 พฤศจิกายน – 2 ธันวาคม 2549 ดังแสดงในภาพที่ 4.2 โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อเผยแพร่ผลงานวิจัยและประชาสัมพันธ์หน่วยงานให้บุคคลภายนอกหรือหน่วยงานภายนอกได้รับทราบ เนื่องจากในงานมหกรรมดังกล่าว มีกลุ่มผู้ผลิตสินค้าโอท็อปและอาหารอร่อยเมืองแปะเข้าร่วมออกร้านจำนวนมาก ทำให้คณะผู้วิจัยได้มีโอกาสรับทราบถึงสภาพปัญหาปัจจุบัน โดยการสัมภาษณ์ กลุ่มผู้ผลิตสินค้าประเภทอาหารดังแสดงในตารางที่ 4.3 ขณะเดียวกันกลุ่มผู้ผลิตสินค้าประเภทอาหารก็ได้รับทราบว่ามีนอกเหนือจากหน่วยงานหลัก เช่น พัฒนาการจังหวัด อุตสาหกรรมจังหวัด พาณิชย์จังหวัด เกษตรและสหกรณ์จังหวัด ศูนย์ประสานงานองค์กรชุมชน และหอการค้าจังหวัด ที่คอยให้การช่วยเหลือและสนับสนุนแล้ว ยังมีหน่วยงานภายในมหาวิทยาลัย ซึ่งก็คือ สถาบันวิจัยและพัฒนา ที่จะคอยรับฟังประเด็นปัญหาแล้วนำมาประสานงานกับนักวิจัยภายในมหาวิทยาลัย ในการนำไปพัฒนาเป็นงานวิจัย เพื่อช่วยแก้ไขปัญหาให้กับกลุ่มผู้ผลิตสินค้า ดังกล่าว

จากกิจกรรมดังกล่าวทำให้ได้ประเด็นปัญหาของกลุ่มผู้ผลิตสินค้าประเภทอาหารดังนี้

- 1) บรรจุภัณฑ์ของผลิตภัณฑ์ยังไม่ได้มาตรฐาน ปกติจะใส่ถุง แล้วติดสติ๊กเกอร์ห่อ โลโก้ (บรรจุภัณฑ์พื้นฐาน) ถ้าใส่มากกว่านี้ เช่น ต้องทำบล็อก จะทำให้ต้องลงทุนสูง
- 2) สมาชิกในกลุ่มยังไม่เห็นถึงความสำคัญในการรวมกลุ่ม เวลานัดหมาย จึงไม่มีการเสียสละเวลาส่วนตัวเพื่อมาเข้ากลุ่ม แต่อยากอยู่ในกลุ่ม เพราะอยากได้ผลตอบแทนทำให้ลักษณะการรวมกลุ่มเกิดยาก
- 3) ปัญหาช่องทาง การนำสินค้าเข้าสู่ตลาด
- 4) ผลิตภัณฑ์สินค้ายังมีคุณภาพไม่คงที่ เช่น สีของสินค้าเปลี่ยนไป ไม่เหมือนกันในวันเดียวกัน
- 5) ต้องการเพิ่มมูลค่าของเหลือใช้จากการผลิตขนมหวาน ทองหยอด ฝอยทอง เช่น ไข่ขาว น้ำเชื่อม เพื่อให้เกิดประโยชน์เพิ่มขึ้น ดังนั้นจึงต้องการความรู้ในด้านการเพิ่มมูลค่าของผลิตภัณฑ์ที่เหลือทิ้ง
- 6) อยากได้บรรจุภัณฑ์ที่เป็นมาตรฐาน
- 7) อยากให้ดินสอพองที่ทำไข่เค็ม สามารถนำกลับมาใช้ได้อีก
- 8) อยากให้มีการออกแบบหีบห่อที่สวยงาม

ปัญหาด้านการผลิต

- 1) อยากได้เครื่องจักร ที่ใช้ในการทำข้าวตัง เม็ดขนุน เครื่องล้างไข่
- 2) ผลิตภัณฑ์บางอย่างมีอายุสั้น อยากได้วิธีการในการยืดอายุของผลิตภัณฑ์ให้สามารถเก็บไว้ได้นานยิ่งขึ้น
- 3) ต้องการวิจัยหาสูตรเฉพาะเพื่อจดสิทธิบัตรเป็นของตนเอง
- 4) ต้องการพัฒนาเทคนิค (ทางวิทยาศาสตร์) ในการผลิตบางอย่างเช่น ความพอดีในขั้นตอนของกระบวนการผลิต
- 5) ในบางช่วงผลิตสินค้าไม่ทันต่อการจำหน่าย
- 6) วัตถุดิบไม่ได้มาตรฐาน โดยเฉพาะวัตถุดิบทางการเกษตร
- 7) ขาดโรงเรือนผลิตที่ได้มาตรฐาน
- 8) อุปกรณ์ราคาแพง
- 9) สถานที่ในการผลิต

ด้านการตลาด

- 1) ขาดสถานที่จำหน่ายสินค้า อยากให้หนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์ ประสานกับโรงงานเพื่อจำหน่ายสินค้าให้มากขึ้น
- 2) อยากมีช่องทางการจำหน่ายทั้งในและต่างประเทศ
- 3) อยากมีที่ขายเป็นหลักเป็นแหล่ง ลูกค้าหาได้ง่าย
- 4) อยากทราบฉลาก บรรจุภัณฑ์ เทคนิคเพื่อการพิมพ์ (กระดาษ) เพื่อให้ได้บรรจุภัณฑ์ที่ดีขึ้น
- 5) หีบห่อยังไม่ทันสมัย จึงต้องการ การออกแบบผลิตภัณฑ์
- 6) ต้องการให้มี การอบรม เรื่องการทำหีบห่อ

ด้านความเข้มแข็งของกลุ่ม

- 1) สมาชิกให้ความร่วมมือกับกลุ่มไม่สม่ำเสมอ ขึ้นกับสภาพแวดล้อมทางเศรษฐกิจและเวลาว่างของสมาชิกแต่ละกลุ่ม
- 2) ขาดการรวมกลุ่ม
- 3) ขาดความรู้ในการจัดการ ระบบบัญชี
- 4) ขาดความสามัคคีในกลุ่ม

มาตรฐานผลิตภัณฑ์

- 1) อยากให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้าไปตรวจสอบเพื่อให้ได้รับการรับรองมาตรฐาน
- 2) มาตรฐานของขนม เช่น กระดาษห่อ ควรมีวิธีการวัดความหนืด เพื่อให้ได้มาตรฐาน (ส่วนใหญ่ใช้ความชำนาญวัดผลเอง) อยากได้ความรู้ทางวิทยาศาสตร์มาประยุกต์ใช้

เพื่อให้เกิดความสะดวก เช่น ขนมนั้นทำอย่างไรให้สุกพอดีก่อนแช่ในน้ำแข็งไป การทอดขนม ทำอย่างไรให้สีของผลิตภัณฑ์ คุณภาพเหมือนเดิม ไม่ไหม้

ด้านตัวผลิต/ผู้ประกอบการ

- 1) ขาดความรู้เรื่องการบริหารจัดการ
- 2) ด้านการทำบัญชี
- 3) ด้านการวางแผนธุรกิจ
- 4) ความรู้ด้านการขอจดสิทธิบัตร
- 5) ผู้ประกอบการไม่รวมตัวและแลกเปลี่ยนข้อมูลกันในลักษณะพันธมิตร
- 6) มีวัสดุในท้องถิ่นแต่ยังขาดความรู้ในการนำมาใช้ให้เกิดประโยชน์

การจำหน่ายควรจะคำนึงถึงจำนวนผู้ร่วมผลิตด้วย เช่น การที่จะส่งออกนั้นต้องมีอัตรากำลังในการผลิตเพียงพอกับปริมาณสินค้าที่จะส่งออก

1) ในส่วนของอาหารและเครื่องสำอางต้องมีการขออนุญาตมี อย. จากสาธารณสุขด้วย

- 2) ต้องประเมินการขายในแต่ละครั้ง
- 3) ผลิตตรงกับวัตถุดิบที่มีในท้องถิ่นหรือไม่ ตรงกับความต้องการของตลาด
- 4) คิดผลิตภัณฑ์ที่โดดเด่น ชื่อแปลก คุณภาพดี บรรจุภัณฑ์น่าซื้อ
- 5) ทำอย่างไรให้คนซื้อดีใจและตามไปซื้อที่ร้าน



ภาพที่ 4.2 แสดงกิจกรรมในงานมหกรรมโอท็อปขนมหวานและอาหารอร่อย



ภาพที่ 4.3 การสัมภาษณ์เพื่อให้ได้ข้อมูล

4.1.3 การจัดประชุมเพื่อระดมความคิดเห็น

นอกจากการรวบรวมข้อมูลงานวิจัยและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับประเด็นปัญหาของกลุ่มวิสาหกิจชุมชนประเภทอาหารของจังหวัดฉะเชิงเทรา ทั้งที่เป็นเอกสารและการสัมภาษณ์จากสถานประกอบการโดยตรง คณะผู้วิจัยยังจัดให้มีการประชุมเพื่อระดมความคิดเห็นระหว่างสถานประกอบการ คณาจารย์ และคณะผู้วิจัย ในวันที่ 26 เมษายน 2550 โดยมีผู้ประกอบการเข้าร่วมประชุมทั้งหมด 20 คน ดังแสดงในภาพที่ 4.4 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นการค้นหาและทบทวนเกี่ยวกับประเด็นโจทย์วิจัย โจทย์วิจัยใดที่มีองค์ความรู้ที่เป็นความจริงอยู่แล้วสามารถนำความรู้ดังกล่าวไปประยุกต์ใช้ได้โดยไม่ต้องวิจัยใหม่ สำหรับโจทย์วิจัยใดที่ยังขาดองค์ความรู้ ก็จำเป็นต้องทำการวิจัย เช่น สถานประกอบการต้องการได้เครื่องล้างไข่ ซึ่งจากการพูดคุย พบว่าคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมมีนักวิจัยที่ได้ ทำการวิจัยและพัฒนาเครื่องล้างไข่ จนแล้วเสร็จ ดังนั้นผู้ประกอบการสามารถนำความรู้ดังกล่าวไปประยุกต์ใช้เลยโดยไม่ต้องทำการวิจัยใหม่ แต่หากเครื่องล้างไข่ดังกล่าวที่พัฒนาขึ้น ยังไม่สอดคล้องกับความต้องการของผู้ประกอบการ ผู้ประกอบการสามารถร่วมวางแผนและพัฒนาเครื่องมือดังกล่าวร่วมกับนักวิจัยของมหาวิทยาลัยต่อไปได้



ภาพที่ 4.4 แสดงการประชุมผู้ประกอบการประเภทอาหาร

ตารางที่ 4.1 ประเด็นปัญหาวิจัยของผู้ประกอบการ

ลำดับ	โจทย์ปัญหา	กลุ่มเป้าหมาย
1.	ปัญหาด้านกระบวนการผลิตและเครื่องมืออุปกรณ์ที่ใช้ในกระบวนการผลิต	ขนมกง, กระจาสารท,ขนมไทย , ขนุนกรอบ,กล้วยแผ่นอบ,ทองม้วน,ข้าวแต๋น, สับปะรดกวน,ขนมเปี๊ยะนมสดไส้ต่างๆ สมุนไพร
2.	ปัญหาด้านบรรจุภัณฑ์	ข้าวสารหอมมะลิ, ข้าวกล้องหอมมะลิ, ไข่เค็ม สับปะรดกวน,ขนมกง, ขนุนกรอบ
3.	การเก็บรักษาอาหาร	ขนมกง, กระจาสารท,ทองม้วน,ฝอยทอง,ฝอยเงิน , ขนมไทย,ขนุนกรอบ,ชาหริ่ม ไข่เค็ม แหนม ชาตะไคร้
4.	ปัญหาช่องทางการจัดจำหน่ายและการกระจายสินค้า	ขนมกง, กระจาสารท,ทองม้วน,ฝอยทอง,ฝอยเงิน , ขนมไทย,ขนมเปี๊ยะนมสดไส้ต่างๆ,ขนุนกรอบ,กล้วยแผ่นอบ,ข้าวแต๋น,สับปะรดกวน ข้าวสารหอมมะลิ, ข้าวกล้องหอมมะลิ, ไข่กรอก ไข่อั่ว สมุนไพร
5.	ปัญหาระบบการทำบัญชีกลุ่มและการบริหารจัดการกลุ่ม	ฝอยทอง,ฝอยเงิน , ขนมไทย, ไข่เค็ม
6.	การส่งเสริมผลิตภัณฑ์เพื่อให้อุตสาหกรรมรองรับและได้มาตรฐาน อย.	เลื้ดลูกไม้สำเร็จรูป มะม่วงกวนอบแห้ง,

4.2 การสร้างกรอบของชุดโครงการวิจัย

จากประเด็นปัญหา ของกลุ่มวิสาหกิจชุมชนประเภทอาหารในจังหวัดฉะเชิงเทราที่ผู้วิจัย ได้จากเอกสารงานวิจัย การสัมภาษณ์กลุ่มผู้ประกอบการและการประชุมเพื่อระดมความคิดเห็น ผู้วิจัยได้ทำการรวบรวมและ นำข้อมูลดังกล่าวมาสังเคราะห์หว่าองค์ความรู้ใดที่เป็นความจริงที่มีอยู่ แล้ว องค์ความรู้ใดที่มีอยู่แล้วแต่อาจไม่เป็นความจริงหรือเป็นองค์ความรู้ที่เป็นความจริงแต่ไม่สามารถมาประยุกต์ใช้ได้ และองค์ความรู้ใดที่ยังขาด จากนั้นจึงปรับให้เป็นประเด็นวิจัยและคำถาม วิจัยต่างๆ ที่ต้องแสวงหาความรู้จากการวิจัย

4.3 การปฐมนิเทศนักศึกษา/อาจารย์ที่ปรึกษา

สถาบันวิจัยและพัฒนา จัดให้มีการปฐมนิเทศนักศึกษาในระดับปริญญาตรีที่จะต้องทำ วิจัยก่อนที่จะสำเร็จการศึกษาและอาจารย์ที่ปรึกษา เพื่อชี้แจงความเป็นมา ของ โครงการ “การพัฒนาชุดโครงการวิจัย เพื่อการพัฒนาวิสาหกิจชุมชนประเภทอาหารในจังหวัด ฉะเชิงเทราโดยบูรณาการกับการเรียนการสอน” ทั้งนี้ได้มีการชี้แจงสรุปข้อมูลเบื้องต้น เกี่ยวกับ สถานการณ์ปัญหาของกลุ่มวิสาหกิจชุมชนในจังหวัดฉะเชิงเทรา และชี้แจงถึงแนวทางในการพัฒนา งานวิจัยเพื่อพัฒนาวิสาหกิจชุมชน ซึ่งในการจัดกิจกรรมดังกล่าวพบว่ามีนักศึกษาและอาจารย์ที่ ปรึกษา ให้ความสนใจและ เข้าร่วมรับฟังเป็นจำนวน 68 คน โดยมีอาจารย์เข้าร่วมรับฟัง 11 คน และมีนักศึกษาเข้าร่วมรับฟัง จำนวน 57 คน ในการนี้สถาบันวิจัยและพัฒนาได้นำประเด็นปัญหาที่ ผ่านการสังเคราะห์หามาเสนอให้นักศึกษาและคณาจารย์ที่เข้าร่วมประชุมด้วย ดังแสดงในภาพที่ 4.5



ภาพที่ 4.5 การปฐมนิเทศนักศึกษา/อาจารย์ที่ปรึกษา

4.4 การประกาศรับข้อเสนอโครงการวิจัย

นักศึกษา อาจารย์ที่ปรึกษา ที่เข้าร่วมการปฐมนิเทศจะได้รับทราบถึงสถานการณ์ปัญหาของกลุ่มวิสาหกิจชุมชนประเภทอาหารในจังหวัดฉะเชิงเทรา พร้อมกันนี้ สถาบันวิจัยและพัฒนาจะประกาศรับข้อเสนอโครงการวิจัยในรูปแบบเอกสารเชิงหลักการ (concept paper) ก่อน ในประเด็นวิจัยที่ได้วางกรอบไว้ นักศึกษา/อาจารย์ที่ปรึกษา กลุ่มใดที่สนใจเข้าร่วมโครงการก็สามารถส่งข้อเสนอโครงการดังกล่าวมายังสถาบันวิจัยและพัฒนาเพื่อเข้ารับการพิจารณาในลำดับต่อไป

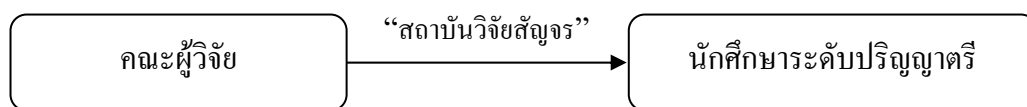
การได้มาซึ่งข้อเสนอโครงการวิจัย ในรูปแบบของเอกสารเชิงหลักการ นักศึกษา/อาจารย์ที่ปรึกษา จะลงพื้นที่ เพื่อศึกษาถึงความเป็นไปได้ ในการดำเนินการวิจัย ในหัวข้อที่ตนเองสนใจ โดยการเก็บข้อมูลและประสานกับกลุ่มวิสาหกิจชุมชน เพื่อร่วมกันพัฒนาข้อเสนอโครงการวิจัยในรูปแบบของเอกสารเชิงหลักการ ดังแสดงในภาพที่ 4.6



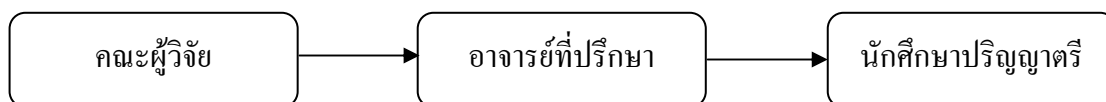
ภาพที่ 4.6 นักศึกษาและอาจารย์ที่ปรึกษาลงพื้นที่เก็บข้อมูล

ช่องทางที่คณะผู้วิจัย ส่งประเด็นปัญหาที่ได้จากการจัดประชุมไปยัง นักศึกษาระดับปริญญาตรี ที่จะต้องทำวิจัยก่อนที่จะสำเร็จการศึกษา มีดังนี้

1) คณะผู้วิจัย ส่งประเด็นปัญหาไปให้นักวิจัยโดยตรง โดยผ่านกระบวนการ “สถาบันวิจัยสัจจอร์”



2) คณะผู้วิจัย ส่งประเด็นปัญหา ผ่านอาจารย์ที่ปรึกษาที่ดูแลงานวิจัยของนักศึกษาในระดับปริญญาตรี



ภาพที่ 4.7 ช่องทางในการส่งประเด็นปัญหาไปยังนักศึกษาระดับปริญญาตรี

4.5 การประเมินเอกสารเชิงหลักการ

เมื่อนักศึกษา/อาจารย์ที่ปรึกษา ร่วมกันพัฒนาข้อเสนอโครงการวิจัยในรูปแบบเอกสารเชิงหลักการ เสร็จเรียบร้อยแล้ว จะจัดส่งเอกสารดังกล่าวมายังสถาบันวิจัยและพัฒนา เมื่อสิ้นสุดการประกาศรับข้อเสนอโครงการวิจัยแล้ว สถาบันวิจัยและพัฒนาจะนำข้อเสนอโครงการทั้งหมดเข้าที่ประชุมเพื่อให้คณะกรรมการและผู้ทรงคุณวุฒิร่วมกันพิจารณา โดยมีแนวทางในการบริหารจัดการดังนี้

1) เอกสารเชิงหลักการที่มีสาระอยู่ในกรอบรวมของโครงการวิจัยและไม่ซ้ำซ้อนกับงานวิจัยที่มีอยู่แล้วหรืองานวิจัยที่กำลังดำเนินการอยู่และสาระส่วนต่างๆ มีความชัดเจน ก็จะตอบรับเอกสารหลักการดังกล่าวเอาไว้เพื่อพัฒนาต่อไป

2) เอกสารเชิงหลักการที่มีสาระนอกเหนือจากกรอบรวมของโครงการวิจัยที่ร่างเอาไว้แต่มีสาระที่เกี่ยวข้องกับโจทย์วิจัยหรือเป็นประเด็นที่ ผู้วิจัยมิได้คำนึงถึงไว้ก่อนก็จะตอบรับเอกสารเชิงหลักการเหล่านั้นเอาไว้พัฒนาต่อไป

3) เอกสารเชิงหลักการที่มีสาระซ้ำซ้อนกับงานวิจัยที่มีอยู่แล้ว หรืองานวิจัยที่กำลังดำเนินการอยู่แล้ว ก็จะตอบปฏิเสธ พร้อมทั้งชี้แจงเหตุผลประกอบ

4) เอกสารเชิงหลักการที่มีเนื้อหาสาระนอกเหนือจากกรอบรวมของโครงการวิจัยที่ร่างเอาไว้ และไม่เกี่ยวข้องกับโจทย์วิจัย จะคัดแยกไว้อีกกลุ่มหนึ่ง

ซึ่งผลจากการดำเนินงานพบว่าเอกสารเชิงหลักการส่วนมากอยู่นอกเหนือจากกรอบรวมของโครงการวิจัยที่ร่างเอาไว้



ภาพที่ 4.8 การประชุมพิจารณาทุน เอกสารเชิงหลักการ

4.6 การจัดกลุ่มเอกสารเชิงหลักการ

จากเอกสารเชิงหลักการที่ผ่านการกลั่นกรองจากคณะกรรมการเรียบร้อยแล้ว ผู้วิจัยได้นำเอกสารเชิงหลักการดังกล่าวมาจัดกลุ่มข้อเสนอโครงการวิจัยโดยจัดลำดับความสำคัญของแต่ละกลุ่มโครงการวิจัย และลำดับความสำคัญของแต่ละข้อเสนอโครงการวิจัยดังนี้

4.6.1 กลุ่มข้อเสนอโครงการวิจัยเกี่ยวกับการพัฒนาเครื่องมือผลิตอาหาร

- 1) เครื่องล้างไข่
- 2) เครื่องกวนสับปะรด

4.6.2 กลุ่มข้อเสนอโครงการวิจัยเกี่ยวกับพัฒนาบรรจุภัณฑ์

- 1) การพัฒนาบรรจุภัณฑ์ขนมเปียะ
- 2) การพัฒนาบรรจุภัณฑ์ขนมไข่

4.6.3 กลุ่มข้อเสนอโครงการวิจัยเกี่ยวกับการสร้างการมีส่วนร่วม

- 1) แนวทางการสร้างความร่วมมือกับหน่วยงานท้องถิ่น จังหวัดฉะเชิงเทรา
- 2) แนวทางการสร้างความร่วมมือกับสถานประกอบการ จังหวัดฉะเชิงเทรา

3) แนวทางการสร้างความร่วมมือกับสถานศึกษาในท้องถิ่น จังหวัดฉะเชิงเทรา

4.6.4 กลุ่มข้อเสนอโครงการวิจัยเกี่ยวกับเทคโนโลยีสารสนเทศ

1) บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนวิชาการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์และอัลกอริทึม สำหรับนักศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์

2) การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์สำหรับการเรียนการสอนวิชาออกแบบเฟอร์นิเจอร์ 4 สำหรับสาขาวิชาออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

3) บทเรียนออนไลน์วิชาการคิดและการตัดสินใจสำหรับนักศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์

4) การพัฒนาต้นแบบการเรียนการสอนวิชาศึกษาทั่วไปผ่านอีเลิร์นนิ่ง

4.6.5 กลุ่มข้อเสนอโครงการวิจัยเกี่ยวกับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

1) การศึกษาคุณสมบัติต้นปาล์มน้ำมัน เพื่อเพิ่มมูลค่าและใช้ประโยชน์ในงานอุตสาหกรรมการผลิตเฟอร์นิเจอร์

2) พืชเนียบพลันของตะกั่วและทองแดงที่มีต่อไส้เดือนน้ำจืด

4.7 การประกาศรับข้อเสนอโครงการวิจัยเพิ่มเติม

เนื่องจาก ข้อเสนอโครงการวิจัยที่ได้รับในครั้งแรกยังไม่ครอบคลุมกรอบรวมของโครงการวิจัย และมีในลักษณะกระจัดกระจาย และพบว่า ข้อเสนอโครงการวิจัยที่ได้รับมีจำนวนน้อย เกินไป ยังไม่ครอบคลุมกรอบรวมของโครงการวิจัย โดยเฉพาะอย่างยิ่งในประเด็นที่มีลำดับความสำคัญมาก ผู้วิจัยจึงได้ดำเนินการประกาศรับข้อเสนอโครงการในรูปแบบของเอกสารเชิงหลักการเพิ่มเติม โดยประสานไปยังหน่วยงานต่างๆ ผ่านป้ายประชาสัมพันธ์ ดังแสดงในภาพ 4.9บันทึกข้อความถึงแต่ละหน่วยงานและสถาบันวิจัยสัญจร ดังแสดงในภาพ 4.10

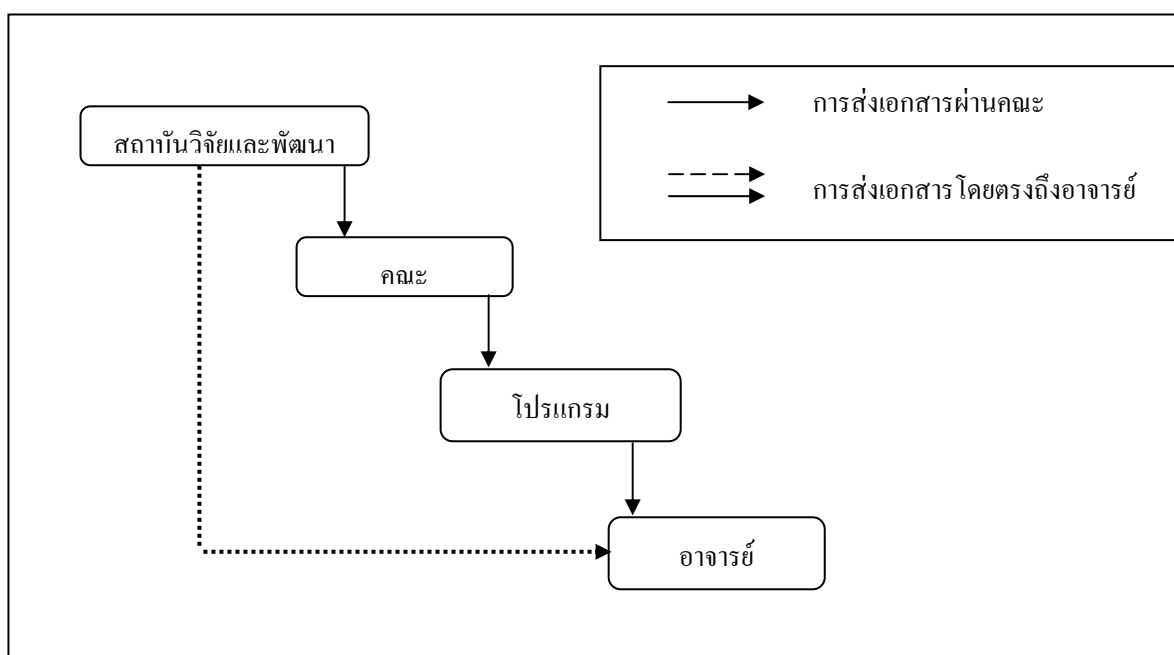


ภาพที่ 4.9 ป้ายประกาศรับข้อเสนอโครงการ



ภาพที่ 4.10 สถาบันวิจัยสัญจร

การส่งบันทึกข้อความถึงคณาจารย์แต่ละหน่วยงาน สถาบันวิจัยและพัฒนาจะส่งบันทึกข้อความถึงคณาจารย์ทุกท่าน โดยผ่าน 2 ช่องทาง คือ จากสถาบันวิจัยและพัฒนาไปยังคณะฯ จากนั้นคณะส่งต่อไปยังโปรแกรมวิชา แล้วส่งต่อไปยังคณาจารย์ หรือจากสถาบันวิจัยและพัฒนาไปยังคณาจารย์โดยตรงดังแสดงในภาพที่ 4.11



ภาพที่ 4.11 แบบจำลองการติดต่อสื่อสารกับอาจารย์ในมหาวิทยาลัย

4.8 การจัดกลุ่มเอกสารเชิงหลักการครั้งที่ 2

จากเอกสารเชิงหลักการที่ผ่านการพิจารณากลับกรองจากคณะกรรมการและผู้ทรงคุณวุฒิเรียบร้อยแล้ว ผู้วิจัยได้นำเอกสารเชิงหลักการดังกล่าวมาจัดกลุ่ม โดยจัดลำดับความสำคัญของแต่ละกลุ่มโครงการวิจัยและลำดับความสำคัญของแต่ละข้อเสนอโครงการวิจัยดังนี้

4.8.1 กลุ่มข้อเสนอโครงการวิจัยเกี่ยวกับการพัฒนาเครื่องมือผลิตอาหาร

- 1) เครื่องล้างไข่
- 2) เครื่องกวนสับประด

4.8.2 กลุ่มข้อเสนอโครงการวิจัยเกี่ยวกับพัฒนาบรรจุภัณฑ์

- 1) การพัฒนาบรรจุภัณฑ์ขนมเปียะ
- 2) การพัฒนาบรรจุภัณฑ์ขนมไข่

4.8.3 กลุ่มข้อเสนอโครงการวิจัยเกี่ยวกับการพัฒนากระบวนการผลิต

1) การศึกษาประวัติความเป็นมา แหล่งที่มาของวัตถุดิบ วิธีการปรุง วิธีการบริโภค รวมถึงเทคนิค การจำหน่าย ตลอดจนการทดสอบประสิทธิภาพสัมผัสของผู้บริโภค “ขนมจาก” ในจังหวัดฉะเชิงเทรา

2) โครงการวิจัยปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วมเพื่อพัฒนามาตรฐานความสะอาดของ “ขนมจาก” : ศึกษากรณีผู้ค้าขนมจากในจังหวัดฉะเชิงเทรา

4.8.4 กลุ่มข้อเสนอโครงการวิจัยเกี่ยวกับการสร้างการมีส่วนร่วม

- 1) แนวทางการสร้างความร่วมมือกับหน่วยงานท้องถิ่น จังหวัดฉะเชิงเทรา
- 2) แนวทางการสร้างความร่วมมือกับสถานประกอบการ จังหวัดฉะเชิงเทรา
- 3) แนวทางการสร้างความร่วมมือกับสถานศึกษาในท้องถิ่น จังหวัดฉะเชิงเทรา

4.8.5 กลุ่มข้อเสนอโครงการวิจัยเกี่ยวกับเทคโนโลยีสารสนเทศ

1) บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนวิชาการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์และอัลกอริทึม สำหรับนักศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏราชชนครินทร์

2) การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์สำหรับการเรียนการสอนวิชาออกแบบเฟอร์นิเจอร์ 4 สำหรับสาขาวิชาออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

3) บทเรียนออนไลน์วิชาการคิดและการตัดสินใจสำหรับนักศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏราชชนครินทร์

4) การพัฒนาต้นแบบการเรียนการสอนวิชาศึกษาทั่วไปผ่านอีเลิร์นนิ่ง

5) การพัฒนาแบบทดสอบความถนัดทางการเรียนแบบออนไลน์เพื่อการแนะแนวนักเรียนมัธยมศึกษาในเขตจังหวัดฉะเชิงเทรา

6) การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันจัดการข้อมูลสถานประกอบการเพื่อการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ

7) เฟรมเวิร์กระบบจัดการฐานข้อมูลขนาดเล็กสำหรับโทรศัพท์มือถือ

8) การพัฒนาเฟรมเวิร์กการวิเคราะห์ข้อมูลบนเครือข่าย

9) การพัฒนาชุดทดลองไมโครโพรเซสเซอร์

4.8.6 กลุ่มข้อเสนอโครงการวิจัยเกี่ยวกับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

1) การศึกษาคุณสมบัติดินปาล์มน้ำมัน เพื่อเพิ่มมูลค่าและใช้ประโยชน์ในงานอุตสาหกรรมการผลิตเฟอร์นิเจอร์

2) พืชยับยั้งการเติบโตของตะกั่วและทองแดงที่มีต่อไส้เดือนน้ำจืด

3) การศึกษาสมบัติทางกายภาพและสมบัติเชิงกลของดินจากในการพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อส่งเสริมอาชีพชุมชนริมแม่น้ำบางปะกง

4) ประสิทธิภาพทางเทคนิคและประสิทธิภาพทางเศรษฐกิจของการแปรรูปผลผลิตทางการเกษตรภายใต้ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ในจังหวัดฉะเชิงเทรา

จะเห็นว่าข้อเสนอโครงการวิจัยในข้อ 4.8.5 และ 4.8.6 มีจำนวนมากที่ไม่เกี่ยวข้องกับกลุ่มวิสาหกิจชุมชนประเภทอาหาร เป็นผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการวิจัยในครั้งนี้

4.9 การพัฒนาข้อเสนอโครงการวิจัยฉบับสมบูรณ์

เมื่อได้ข้อเสนอโครงการในรูปแบบของเอกสารเชิงหลักการที่ครอบคลุมประเด็นวิจัยที่สำคัญพอสมควรแล้ว ผู้วิจัยจะประสานไปยังนักวิจัยเพื่อให้จัดทำข้อเสนอโครงการวิจัยฉบับสมบูรณ์ เพื่อให้คณะกรรมการได้ทำการพิจารณาจัดสรรทุนสนับสนุนในลำดับต่อไป

4.10 ผลการพัฒนานักวิจัยภายในมหาวิทยาลัย

4.10.1 นักวิจัยผู้เชี่ยวชาญ

จำนวนนักวิจัยผู้เชี่ยวชาญที่ทำโครงการวิจัย ทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัยที่ได้รับทุนอุดหนุนวิจัย ในปีงบประมาณ 2550 โดยมีนักวิจัยผู้เชี่ยวชาญที่ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจำนวน 9 คน มีจำนวนโครงการวิจัยจำนวน 17 โครงการ โดยมีโครงการวิจัยเกี่ยวกับวิสาหกิจชุมชน จำนวน 2 โครงการ ดังแสดงในตารางที่ 4.2, 4.3, 4.4 และ 4.5

ตารางที่ 4.2 นักวิจัยผู้เชี่ยวชาญที่ได้รับทุนวิจัยจากงบประมาณแผ่นดินทำงานวิจัยเกี่ยวกับวิสาหกิจชุมชน

ที่	ชื่อ-สกุล	โครงการวิจัย	สังกัดคณะ
1	ผศ.ดร.กุลวดี โรจน์ไพศาลกิจ	โครงการวิจัยปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วมเพื่อพัฒนามาตรฐานความสะอาดของ “ขนมจาก” : ศึกษากรณีผู้ค้าขนมจากในจังหวัดฉะเชิงเทรา	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ตารางที่ 4.3 นักวิจัยผู้เชี่ยวชาญที่ได้รับทุนวิจัยจากงบประมาณแผ่นดินทำงานวิจัยตามความเชี่ยวชาญเฉพาะศาสตร์

ที่	ชื่อ-สกุล	โครงการวิจัย	สังกัดคณะ
1	ดร.อำนาจ ปาอ้าย	การศึกษาด้านการณ้และความต่อเนื่องในการแก้ปัญหาหาเสพติระดับหมู่บ้าน/ชุมชนในจังหวัดฉะเชิงเทรา - ชลบุรี	วิทยาการจัดการ
2	ผศ.อัญชลี ชนะคำ	การออกแบบผลิตภัณฑ์ บรรจุภัณฑ์และตราสัญลักษณ์ หนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์ประเภทศิลปประดิษฐ์และของที่ระลึกในจังหวัดฉะเชิงเทราและชลบุรี	เทคโนโลยีและอุตสาหกรรม
3	อ.อภิรดี เมืองเดช	การลดปริมาณสารปรอทในหอยแครงและหอยแมลงภู่จากแม่น้ำบางปะกงหลังการเผาและการลวก	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
4	อ.จักรพันธ์ ปิ่นทอง	โครงการวิจัยพัฒนาขีดความสามารถเชิงอุตสาหกรรมของผู้ผลิตสินค้าผลิตภัณฑ์ชุมชนในจังหวัดฉะเชิงเทรา	เทคโนโลยีอุตสาหกรรม
5	ดร.วงเดือน ไม้สนธิ์	การพัฒนาและส่งเสริมการสืบทอดภูมิปัญญาของท้องถิ่น	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
6	ผศ.ดร.ดวงพร ภูพะกา	โครงการวิจัยเพื่อศึกษาพืชสมุนไพรพื้นบ้านที่มีประสิทธิภาพเพื่อใช้แทนวัตถุกันเสียในการยืดอายุผลิตภัณฑ์น้ำพริกชุมชน อำเภอเมือง จังหวัดฉะเชิงเทรา	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ตารางที่ 4.3 นักวิจัยผู้เชี่ยวชาญที่ได้รับทุนวิจัยจากงบประมาณแผ่นดินทำงานวิจัยตามความเชี่ยวชาญเฉพาะศาสตร์ (ต่อ)

ที่	ชื่อ-สกุล	โครงการวิจัย	สังกัดคณะ
7	ดร.ธีรดา บุปผามาลา	การประเมินความเสี่ยงต่อการสัมผัสสารในกลุ่ม Trihalomethanes ในสระว่ายน้ำในจังหวัดฉะเชิงเทรา ปราจีนบุรี และชลบุรี	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
8	ดร.โศรยา อยู่ประเสริฐ	โครงการวิจัยเพื่อศึกษาการสะสมธาตุเหล็กและสารสร้างความหอมของสายพันธุ์ข้าวดีเด่นในพื้นที่ดินเปรี้ยว อำเภอรามราช จังหวัดฉะเชิงเทรา	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ตารางที่ 4.4 นักวิจัยผู้เชี่ยวชาญที่ได้รับทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก ทำงานวิจัยเกี่ยวกับวิสาหกิจชุมชน

ที่	ชื่อ-สกุล	โครงการวิจัย	แหล่งทุน
1	อาจารย์พรพรรณ นินนาท ดร.ดวงพร ภูสะกา ดร.สถาพร ดียิ่ง	การพัฒนาคุณภาพมาตรฐานผลิตภัณฑ์ขนมเปี๊ยะ อำเภอบ้านโพธิ์ จังหวัดฉะเชิงเทรา	มหาวิทยาลัยบูรพา

ตารางที่ 4.5 นักวิจัยผู้เชี่ยวชาญที่ได้รับทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายนอกทำงานวิจัยตามความเชี่ยวชาญเฉพาะศาสตร์

ที่	ชื่อ-สกุล	โครงการวิจัย	แหล่งทุน
1	ผศ.ดร.กุลวดี โรจน์ไพศาลกิจ และคณะ	โครงการพัฒนาลุ่มน้ำบางปะกง ปราจีนบุรี และโตนเลสาป	กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
2	ผศ.ดร.กุลวดี โรจน์ไพศาลกิจ และคณะ	การพัฒนารูปแบบการบูรณาการเครือข่ายกองทุนสวัสดิการชุมชนในระดับอำเภอ จ.ฉะเชิงเทรา	สำนักงานส่งเสริมและสนับสนุนวิชาการ

ตารางที่ 4.5 นักวิจัยผู้เชี่ยวชาญที่ได้รับทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก ทำงานวิจัยตามความเชี่ยวชาญเฉพาะศาสตร์ (ต่อ)

ที่	ชื่อ-สกุล	โครงการวิจัย	แหล่งทุน
3	ผศ.ดร.กฤตติ์ โรจน์ไพศาลกิจ และคณะ	โครงการวิจัยเชิงปฏิบัติการอย่างมีส่วนร่วม “บทเรียนท้องถิ่นลุ่มน้ำคลองท่าลาด แหล่งเรียนรู้มีชีวิต”	บริษัท แมคโคร คอนซัลแตนท์ จำกัด, สำนักงาน นโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม
4	ผศ.ดร.กฤตติ์ โรจน์ไพศาลกิจ และคณะ	โครงการงานวิจัยและพัฒนาวิสาหกิจสำหรับนักศึกษาปริญญาตรี	สำนักงานกองทุน สนับสนุนการวิจัย
5	ผศ.ดร.กฤตติ์ โรจน์ไพศาลกิจ และคณะ	การพัฒนาชุดโครงการวิจัยเพื่อการพัฒนา กลุ่มวิสาหกิจชุมชนประเภทอาหารใน จังหวัดฉะเชิงเทราโดยบูรณาการการ เรียนการสอน	สำนักงานกองทุน สนับสนุนการวิจัย
6	ดร.ทวีศิลป์ กุลนาคค	การพัฒนาการมีส่วนร่วมของชุมชนใน การวางแผนชุมชนเพื่อการ บูรณาการสู่ การวางแผนพื้นที่จังหวัดฉะเชิงเทรา	สำนักงานกองทุน สนับสนุนการวิจัย
7	ผศ.จิตติมาวดี เจริญรัชต์ และคณะ	โครงการติดตามสภาวะการณ์เด็กและ เยาวชนรายจังหวัด (Child watch ภาค ตะวันออก)	สำนักงานกองทุน สนับสนุนการวิจัย

4.10.2 นักวิจัยหน้าใหม่

ในปีงบประมาณ 2550 มีนักวิจัยหน้าใหม่ที่ได้รับทุนสนับสนุนทำวิจัยของมหาวิทยาลัยจำนวน 13 คน ดังตารางที่ 4.6 ทั้งนี้ไม่มีนักวิจัยหน้าใหม่ทำงานวิจัยเกี่ยวกับวิสาหกิจชุมชน

ตารางที่ 4.6 นักวิจัยหน้าใหม่ที่ได้รับทุนภายใน

ที่	ชื่อ-สกุล	โครงการวิจัย	รายละเอียดเพิ่มเติม
1	อาจารย์ทศวรรณ คงจันทร์	การศึกษาการกระจายของคิโคทีและ ฟิซีปีในระบบนิเวศวิทยาของแม่น้ำ บางปะกง	อาจารย์คณะวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี
2	นางสาวสิริพร มิตร โกสุม	การศึกษาการกระจายของคิโคทีและ ฟิซีปีในระบบนิเวศวิทยาของแม่น้ำ บางปะกง	เจ้าหน้าที่สำนักส่งเสริม วิชาการ
3	นางสาวภัทรา วันทน เขมหมั่น	ความพึงพอใจของผู้รับบริการสำนัก ส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน มหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์	เจ้าหน้าที่สำนักส่งเสริม วิชาการ
4	นางสาวจิรรัตน์ คำมา	ความพึงพอใจของผู้รับบริการสำนัก ส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน มหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์	เจ้าหน้าที่สำนักส่งเสริม วิชาการ
5	นางสาวปิยพร อุปถัมภ์	ความพึงพอใจของผู้รับบริการสำนัก ส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน มหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์	เจ้าหน้าที่สำนักส่งเสริม วิชาการ
6	นายศรีไพบุลย์ จันทร์	ความพึงพอใจของผู้รับบริการสำนัก ส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน มหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์	เจ้าหน้าที่สำนักส่งเสริม วิชาการ
7	นายชาญชัย ศิริงาม	ความสนใจในการศึกษา ระดับอุดมศึกษาในมหาวิทยาลัยราช ภัฏราชนครินทร์	เจ้าหน้าที่สำนักส่งเสริม วิชาการ

ตารางที่ 4.6 นักวิจัยหน้าใหม่ที่ได้รับทุนภายใน (ต่อ)

ที่	ชื่อ-สกุล	โครงการวิจัย	รายละเอียดเพิ่มเติม
8	นางเขวณาด เพ็ชรดี	ความสนใจในการศึกษา ระดับอุดมศึกษาในมหาวิทยาลัยราช ภัฏราชนครินทร์	เจ้าหน้าที่สำนักส่งเสริม วิชาการ
9	นางสาววัชร ปิ่นนิม	ความสนใจในการศึกษา ระดับอุดมศึกษาในมหาวิทยาลัยราช ภัฏราชนครินทร์	เจ้าหน้าที่สำนักส่งเสริม วิชาการ
10	อาจารย์จินดา เนื่องจำนง	ความพึงพอใจของผู้รับบริการของ คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏ ราชนครินทร์ จังหวัดฉะเชิงเทรา	อาจารย์คณะ มนุษยศาสตร์และ สังคมศาสตร์
11	อาจารย์ศิวพา สิริจามร	ความพึงพอใจของผู้รับบริการของ คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏ ราชนครินทร์ จังหวัดฉะเชิงเทรา	คณะวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี
12	นางอรรวรรณ แสงอรุณ	ความพึงพอใจของผู้รับบริการของ คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏ ราชนครินทร์ จังหวัดฉะเชิงเทรา	เจ้าหน้าที่ศูนย์ศิลปะ วัฒนธรรม และท้องถิ่น
13	นางสาวนวลลออ อนุสิทธิ์	ความพึงพอใจของผู้รับบริการของ คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏ ราชนครินทร์ จังหวัดฉะเชิงเทรา	เจ้าหน้าที่ศูนย์ศิลปะ วัฒนธรรม และท้องถิ่น

4.10.3 นักวิจัยระดับกลาง

ในปีงบประมาณ 2550 มีนักวิจัยระดับกลางที่ได้รับทุนสนับสนุนทำวิจัยของมหาวิทยาลัย จำนวน 17 คน ดังตารางที่ 4.8 โดยมีนักวิจัยระดับกลาง 2 คน ที่ทำงานวิจัยเกี่ยวกับวิสาหกิจชุมชน

ตารางที่ 4.7 นักวิจัยระดับกลางที่ทำงานวิจัยเกี่ยวกับวิสาหกิจชุมชน

ที่	ชื่อ-สกุล	โครงการวิจัย	สังกัดคณะ
1	การออกแบบและ พัฒนาเครื่องกว สัปปะรด	นายจักรพันธ์ ปิ่นทอง	เทคโนโลยี อุตสาหกรรม
2	เครื่องล้างไข่	อ.ชัชวาล นิยมโรธรรม	เทคโนโลยี อุตสาหกรรม

ตารางที่ 4.8 นักวิจัยระดับกลางที่ทำงานวิจัยตามความเชี่ยวชาญเฉพาะศาสตร์

ที่	ชื่อ-สกุล	โครงการวิจัย	สังกัดคณะ
1	อ.วฤชา กาญจนอักษร ผศ.ดร.ดวงพร ภูษะภา	พืชน้ำของต้นของตะกั่วและทองแดงที่ มีต่อไส้เดือนน้ำจืด	วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี
2	อ.กิตติวงศ์ สาสวด	คุณภาพชีวิตในการทำงานของผู้ทำงาน ในโรงงานอุตสาหกรรม เขตพื้นที่เบญ จบุรพาสุวรรณภูมิ	วิทยาการจัดการ
3	อ.ธรรมรัตน์ สิมะ โรจนา อ.กิตติวงศ์ สาสวด	คุณภาพชีวิตในการทำงานของลูกจ้าง ชั่วคราวในมหาวิทยาลัยราชภัฏราช นครินทร์	วิทยาการจัดการ
4	อ.พิภพรา เเพ้งแอม อ.ธรรมรัตน์ สิมะโรจนา	บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนวิชาการ เขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์และอัลกอ ริทึม สำหรับนักศึกษา มหาวิทยาลัย ราชภัฏราชนครินทร์	วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี
5	อ.อภิวัฒน์ วงศ์รัตน์	การศึกษาคุณสมบัติต้นปาล์มน้ำมัน เพื่อเพิ่มมูลค่าและใช้ประโยชน์ในงาน อุตสาหกรรมการผลิตเฟอร์นิเจอร์	เทคโนโลยีและ อุตสาหกรรม
6	อ.วิชาญ ตอรัมรัมย์	การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์ สำหรับการเรียนการสอนวิชาออกแบบ เฟอร์นิเจอร์ 4 สำหรับสาขาวิชา ออกแบบผลิตอุตสาหกรรม	เทคโนโลยีและ อุตสาหกรรม

ตารางที่ 4.8 นักวิจัยที่ระดับกลางที่ทำงานวิจัยตามความเชี่ยวชาญเฉพาะศาสตร์ (ต่อ)

ที่	ชื่อ-สกุล	โครงการวิจัย	สังกัดคณะ
7	อ.อังคณา กลุณภาค	การศึกษาคุณภาพแบบทดสอบแบบเลือกตอบ ที่มีรูปแบบของ ตัวเลือกแตกต่างกัน	เทคโนโลยีและอุตสาหกรรม
8	อ.อรนุช กฤตยขจรสกุล อ.อัญชลี ลุนแจ่ม	ความพึงพอใจของนักศึกษา กศ.พท. ต่อการให้บริการของศูนย์ให้การศึกษา นอกที่ตั้งมหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์	วิทยาการจัดการ
9	อ.กุลยรัตน์ ทศมี	แนวทางการสร้างความร่วมมือกับหน่วยงานท้องถิ่น จังหวัดฉะเชิงเทรา	สถาบันวิจัยและพัฒนา
10	อ.กุลยรัตน์ ทศมี	แนวทางการสร้างความร่วมมือกับสถานประกอบการ จังหวัดฉะเชิงเทรา	สถาบันวิจัยและพัฒนา
11	อ.สุนทรีย์ ธรรมสุวรรณ	แนวทางการสร้างความร่วมมือกับสถานศึกษาในท้องถิ่น จังหวัดฉะเชิงเทรา	สถาบันวิจัยและพัฒนา
12	ดร.สายฝน เสกขุนทด	การพัฒนาต้นแบบการเรียนการสอน วิชาศึกษาทั่วไปผ่านอีเลิร์นนิ่ง	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
13	อ.ลินดา นาคโปย	บทเรียนออนไลน์วิชาการคิดและการตัดสินใจสำหรับนักศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
14	อ.วัชรกร พาหะนิชย์	ปัญหาการเรียนการสอนคณิตศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ในจังหวัดฉะเชิงเทรา	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
15	อ.สุนทรีย์ ธรรมสุวรรณ อ.นุชจรินทร์ อาจปฐ อ.ชัชฎาภรณ์ ตันตะรวงศา อ.กุลยรัตน์ ทศมี อ.ลินดา นาคโปย	การพัฒนาระบบสารสนเทศศูนย์ฝึกอบรมและการบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์	สถาบันวิจัยและพัฒนา

4.10.4 นักวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา

ในปีงบประมาณ 2550 มีนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา ทำการวิจัยเกี่ยวกับวิสาหกิจชุมชน จำนวน 5 คน ดังแสดงในตารางที่ 4.9 และทำงานวิจัยตามความเชี่ยวชาญเฉพาะศาสตร์ จำนวน 7 คน ดังแสดงในตารางที่ 4.10 โดยนักศึกษาที่ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจากหน่วยงานภายนอกที่ทำงานวิจัยเกี่ยวกับวิสาหกิจชุมชน จำนวน 1 คน ดังแสดงในตารางที่ 4.11

ตารางที่ 4.9 นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาที่ทำงานวิจัยเกี่ยวกับวิสาหกิจชุมชน

ที่	ชื่อ-สกุล	โครงการวิจัย	รายละเอียดเพิ่มเติม
1	นายพงษ์ธร เตาบรรจง	ปัญหาและความต้องการ ด้านการ ผลิตและการตลาดของเกษตรกร ผู้เลี้ยงไก่ไข่ ใน จ.ฉะเชิงเทรา	สาขาสังคมศาสตร์เพื่อ การพัฒนา
2	นายไพรัช ฟางสวัสดิ์	การศึกษาประสิทธิภาพของขยะจาก งานหลอมอะลูมิเนียมที่นำมาใช้เพื่อ การเกษตรกรรม เป็นปุ๋ย ราชูรงใน การปลูกคะน้า	สาขายุทธศาสตร์การ พัฒนา
3	ว่าที่ รต.ชัยชาญ บำรุงศิริ	การศึกษาประสิทธิภาพของขยะจาก งานหลอมอะลูมิเนียม เพื่อเพิ่ม ผลผลิตข้าว	สาขายุทธศาสตร์การ พัฒนา
4	นางสาวรัชนก เกียรติบุตร	การวิจัยและการสร้างยุทธศาสตร์ ยี่ดออายุการเก็บรักษาและลดกลิ่น คร่าวไข่เค็ม	สาขายุทธศาสตร์การ พัฒนา

ตารางที่ 4.10 นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาที่ทำงานวิจัยตามความเชี่ยวชาญเฉพาะศาสตร์

ที่	ชื่อ-สกุล	โครงการวิจัย	รายละเอียดเพิ่มเติม
1	นายประมวล นาคสมบูรณ์	การพัฒนาคุณภาพบริการ การเยี่ยม ญาติของเรือนจำกลางฉะเชิงเทรา	สาขายุทธศาสตร์การ พัฒนา
2	นางอัญชลี มะเหศวร	ปัจจัยที่ทำให้เกิดโรคฟันผุใน นักเรียนประถมศึกษา อำเภอบาง คล้าจังหวัดฉะเชิงเทรา	สาขาสังคมศาสตร์เพื่อ การพัฒนา

ตารางที่ 4.10 นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาที่ทำงานวิจัยตามความเชี่ยวชาญเฉพาะศาสตร์ (ต่อ)

ที่	ชื่อ-สกุล	โครงการวิจัย	รายละเอียดเพิ่มเติม
3	นายวรเทพ สกุลเรืองศรี	การวิจัยและพัฒนาระบบการซ่อม บำรุงของอุตสาหกรรมผลิตชิ้นส่วน ยานยนต์ ศึกษา กรณี บริษัท โกลด์ เพรส อินดัสตรี จำกัด	สาขายุทธศาสตร์การ พัฒนา
4.	นายสุริโย ชัยโสภา	การรับรู้บรรยากาศของพนักงาน ใน โรงงานอุตสาหกรรมรถยนต์ ศึกษา กรณี บริษัท จาซซี สมบูรณ์ อะลูมิเนียม จำกัด	สาขาสังคมศาสตร์เพื่อ การพัฒนา
5	นางสาววัลยา โพณสุวรรณ	ปัจจัยที่มีผลต่อส่วนรวมของ ประชาชนในการบริหารจัดการ ทรัพยากรน้ำ ลุ่มน้ำบางปะกง – ปราจีนบุรี	สาขาสังคมศาสตร์เพื่อ การพัฒนา
6	นายสมชัย ผลบุญ	การศึกษาความเป็นไปได้ในการ พัฒนา การท่องเที่ยวเชิงนิเวศ บริเวณปากแม่น้ำบางปะกง	สาขาสังคมศาสตร์เพื่อ การพัฒนา
7	นายสมศักดิ์ ศิริวิมล	การจัดการขยะมูลฝอย การมีส่วน ร่วมของผู้ประกอบการ ในชุมชน ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี	สาขายุทธศาสตร์การ พัฒนา

ตารางที่ 4.11 นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาที่ได้รับทุนวิจัยจากหน่วยงานภายนอก ทำงานวิจัยเกี่ยวกับวิสาหกิจชุมชน

ที่	ชื่อ-สกุล	โครงการวิจัย	แหล่งทุน
1	นายประเสริฐ กลางมณี	การวิจัยปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วม ในการผลิตขนมขึ้นให้ถูก สุขลักษณะกรณีศึกษา : กลุ่ม แม่บ้านเกษตรกรสตรีพัฒนา ตำบล บางเตย อำเภอเมือง จังหวัด ฉะเชิงเทรา	สำนักงานคณะกรรมการ การอุดมศึกษา (สกอ.)

4.10.5 นักศึกษาระดับปริญญาตรีในสาขาต่างๆ

ในปีงบประมาณ 2550 มีนักศึกษาในระดับปริญญาตรี สาขาวิทยาศาสตร์ สิ่งแวดล้อม วิทยาศาสตร์ความปลอดภัย เทคโนโลยีอาหาร การออกแบบผลิตภัณฑ์ การตลาด ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยภายในมหาวิทยาลัย Senior Project จำนวนทั้งสิ้น 31 คน โดยมีจำนวน 4 คนที่ทำงานวิจัยเกี่ยวกับวิสาหกิจชุมชน ดังตารางที่ 4.12 และอีก 27 คนทำงานวิจัยตามความเชี่ยวชาญเฉพาะศาสตร์ ดังตารางที่ 4.13 ทั้งนี้มีนักศึกษาระดับปริญญาตรีได้รับทุนอุดหนุนจากหน่วยงานภายนอก จำนวน 2 กลุ่ม ดังตารางที่ 4.14

ตารางที่ 4.12 นักศึกษาระดับปริญญาตรีที่ทำงานวิจัยเกี่ยวกับวิสาหกิจชุมชน

ที่	คณะผู้วิจัย	ชื่อ-สกุล	อาจารย์ที่ปรึกษา
1	นายจตุรงค์ ทองดารา นายโกวิทย์ ปิ่นสุวรรณ	โครงการวิจัยปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วม เพื่อพัฒนามาตรฐานความสะอาด และ บรรรจุภัณฑ์ของขนมจากจังหวัด ฉะเชิงเทรา	ผศ.ดร.กุลวดี โรจน์ไพศาลกิจ
2	น.ส.นิตยา คำพานิชย์	การตรวจสอบธาตุเหล็กในข้าวพันธุ์ คีเค่นที่ปลูกในพื้นที่ดินเปรี้ยว จังหวัด ฉะเชิงเทรา	ดร.โสธยา อู่ประเสริฐ
3	นายเชาว์วัฒน์ คุณประเสริฐ น.ส.จันทรา เปล่งเพิ่มพูน น.ส.สิริขวัญ อุดร	โครงการวิจัยพัฒนาบรรจุภัณฑ์สำหรับ ขนมไข่	อ.จักรพันธ์ ปิ่นทอง อ.ชัชวาล มงคล
4	น.ส.ก่องเกียรติ คำวิลัย น.ส.ฤทัยรัตน์ หมื่นจ้านง น.ส.ศิริรัตน์ เหมือนส่อน	โครงการวิจัยพัฒนาบรรจุภัณฑ์สำหรับ ขนมเปียะ	อ.จักรพันธ์ ปิ่นทอง อ.ชัชวาล มงคล
5	นายเกรียงศักดิ์ สุขประเสริฐ	ผลของหญ้าหมักชนิดต่าง ๆ ต่อการเลี้ยง โคเนื้อ	อ.ทสพล รวมฉิมพลี
6	นายอินทร อัมมะโท	ผลการเสริมเมล็ดข้าวโพดที่มีต่อ สมรรถนะการเจริญเติบโตของเป็ดเนื้อ	ดร.สถาพร ดียิ่ง

ตารางที่ 4.12 นักศึกษาระดับปริญญาตรีที่ทำงานวิจัยเกี่ยวกับวิสาหกิจชุมชน (ต่อ)

ที่	คณะผู้วิจัย	ชื่อ-สกุล	อาจารย์ที่ปรึกษา
7	นายจักรินทร์ คงคาใส	การเจริญเติบโตของผักคะน้าที่ปลูกใน วัสดุปลูกที่รดด้วยปุ๋ยหมักมูลโคและปุ๋ย สูตรไฮโดรโปนิก	ดร.สถาพร คี๋ยง
8	น.ส.นิภารัตน์ แม่นปิ่น น.ส.อารดา วงษ์ยี่มะระ	การศึกษาคุณภาพน้ำที่เหมาะสมสำหรับ การเลี้ยงกุ้งขาวในอำเภอบางคล้า จังหวัดฉะเชิงเทรา	ผศ.ระวีวรรณ บุญ วิวัฒน์ อ.อมรรักษ์ จิน รักษ์ อ.ทศวรรษ คงจัน ตรี
9	น.ส.สุภารัตน์ เจริญบุตร น.ส.พรนภา เลื่อยคลัง	การเจริญเติบโตของผักกาดเขียวที่ให้ สารอาหารเข้มข้นแตกต่างกันโดย วิธีการปลูกแบบไฮโดรโปนิกส์แบบน้ำ ลึกเติมอากาศ	อ.สถาพร คี๋ยง
10	น.ส.สาวิตรี โสภาสัย น.ส.อรอนงค์ วงษ์อาษา	ผลของปุ๋ยชีวภาพ ปุ๋ยคอก และปุ๋ยเคมี ต่อการเจริญเติบโตของผักบุ้งจีน	อ.ทศพล รวม ฉิมพลี
11	น.ส.สิริกุล น้อยทรง น.ส.ชฎารัตน์ รัตนรักษ์ น.ส.ศศิธร ปุ๋ยขำบก	อิทธิพลของไซโตไคนินในน้ำมะพร้าว อ่อนต่อการแตกตาข้างของดาวเรือง	อ.วิโรจน์ จูฑากิ รักษ์

ตารางที่ 4.13 นักศึกษาระดับปริญญาตรีที่ทำงานวิจัยตามความเชี่ยวชาญเฉพาะศาสตร์

ที่	คณะผู้วิจัย	โครงการวิจัย	อาจารย์ที่ปรึกษา
1	น.ส.มณฑิยา บุญครุฑ น.ส.วันวลิต เผ่าเผด็จการ	โปรแกรมพิมพ์ดีดเวอร์ชันราชนครินทร์ เวอร์ชัน 2.0	อ.เชาวลิต ชันคำ
2	นายทรงพล จันดี	การศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อปริมาณความ หนาแน่นของเพลงค้อนพิษในป่าชาย เลนบริเวณปากแม่น้ำบางปะกง	ผศ. สมศักดิ์ ยิ้ม แฉ่ง
3	นายชัชชนธิภาคย์ ชูเจริญ	การตรวจวิเคราะห์หาสารประกอบบน ลายนิ้วมือด้วย FTIR โดยใช้เทคนิคทาง HATR	อ.วิโรจน์ จูฑากิ รักษ์

ตารางที่ 4.13 นักศึกษาระดับปริญญาตรีที่ทำงานวิจัยตามความเชี่ยวชาญเฉพาะศาสตร์ (ต่อ)

ที่	คณะผู้วิจัย	โครงการวิจัย	อาจารย์ที่ปรึกษา
4	นายสมสวัสดิ์ ปิโย	ศึกษาการกระจายของการปลูกข้าวหอมมะลิในอำเภอราชสาส์น จังหวัดฉะเชิงเทรา	ดร. โสริยา อู่ประเสริฐ
5	นายนิภัทร์ สาริกา	ศึกษาสายพันธุ์ข้าวที่มีปริมาณธาตุเหล็กในข้าวสายพันธุ์ต่างๆ ในสภาพดินเปรี้ยว อำเภอราชสาส์น จังหวัดฉะเชิงเทรา	ดร. โสริยา อู่ประเสริฐ
6	น.ส.พัชรา วงศ์ปรางค์	การศึกษาการบำบัดน้ำเสียด้วยพืช ในน้ำเสียชุมชนเทศบาลอำเภอนมสาร จังหวัดฉะเชิงเทรา	อ.ณรงค์ศักดิ์ พิทักษ์ตันสกุล
7	น.ส.อนุสรณ์ จันทร์ดี	ศึกษาประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสียชุมชนอำเภอนมสารคามโดยการใช้หัวเชื้อจุลินทรีย์	อ.ณรงค์ศักดิ์ พิทักษ์ตันสกุล
8	น.ส.สมศิริ ทองมี	ศึกษาวิธีการลดเมฆกานีสในกระบวนการผลิตน้ำประปา โดยวิธีการตกตะกอน ทางเคมี	ดร.ธีรดา บุนผา มาลา
9	น.ส.นฤมล จิตศิลป์	เว็บไซต์การจัดการความรู้ของมหาวิทยาลัยราชภัฏราชชนรินทร์	อ.นุชจรินทร์ อาจปรุ
10	น.ส.สุกานดา บาริสรี นายเอกชัย กำเนิดสุข นายปวิณ สันหสกุล	การออกแบบและพัฒนาบทเรียนออนไลน์เรื่อง ฮาร์ดแวร์คอมพิวเตอร์ และเครือข่ายคอมพิวเตอร์	ผศ.เพ็ญศรี ปัก กะสินัง
11	นายนรพล สมบุญพัฒนากุล	การวิเคราะห์สภาพน้ำในบ่อของมรภ.ราชชนรินทร์บางคล้า เพื่อเป็นแนวทางในการเพาะเลี้ยงปลา	ผศ.ชัยพงษ์ เชาว สวัสดิ์
12	น.ส.ขวัญใจ แซ่เตีย	ประสิทธิภาพการบำบัดน้ำกากส่าด้วย Effective Micro – organisms และจุลินทรีย์จากระบบ Activated Sludge	ดร.ธีรดา บุนผา มาลา

ตารางที่ 4.13 นักศึกษาระดับปริญญาตรีที่ทำงานวิจัยตามความเชี่ยวชาญเฉพาะศาสตร์ (ต่อ)

ที่	คณะผู้วิจัย	โครงการวิจัย	อาจารย์ที่ปรึกษา
13	น.ส.เพ็ญศรี ชายชาญณรงค์	การใช้พืชน้ำ (ผักบุ้ง <i>Ipomoea aquatica</i> Forssk, ผักกระเฉด <i>Neptunia oleracea</i> Lour. และ ผักตบชวา <i>Eichhornia</i> <i>crassipes</i> (Mart. Solms)) เพื่อบำบัดกาก ส้วมจากโรงงานสุรา องค์การสุรา	ดร.ธีรดา บุบผามาลา
14	น.ส.ศศิวิมล ภูมิแดง นายประวิทย์ อินทวิชัย	การสกัดสารประกอบฟีนอลิกจากใบผัก คั่ว	ดร.วงเดือน ไม้สนธิ์
15	น.ส.สมพร คมคาย น.ส.พริศระห์ นิ่มเจริญ	การจำลองการเคลื่อนที่ของอนุภาคจาก ดวงอาทิตย์	อ.นลินี เอี่ยมสะอาด
16	น.ส.ลัดดา เดชสุข	เครื่องไล่หนูและแมลงสาบ	อ.วิโรจน์ จุฑาภักษ์
17	นายธีระวัฒน์ กลีบสำโรง	โครงการพัฒลมบังกั้ววิทยุ	อ.วิโรจน์ จุฑาภักษ์
18	น.ส.ศิริณี เครืออนันต์	โปรแกรมการจัดการคลินิกแพทย์ อนุชาติ	อ.เชาวลิต ชันคำ
19	นายพิศณุ กมลภา	การพัฒนาซอฟต์แวร์เพื่อใช้ในการ วิเคราะห์ระบบเครือข่าย	อ.เชาวลิต ชันคำ
20	น.ส.สุวรรณา เดียมมงคลชัย	โครงการวิจัยพฤติกรรมการใช้บริการ สุขภาพของพนักงานในโรงงาน อุตสาหกรรมในภาคตะวันออก	ผศ.ดร.กุลวดี โรจน์ไพศาลกิจ

ตารางที่ 4.14 นักศึกษาระดับปริญญาตรี ที่ได้รับทุนอุดหนุนวิจัย ภายนอกมหาวิทยาลัย

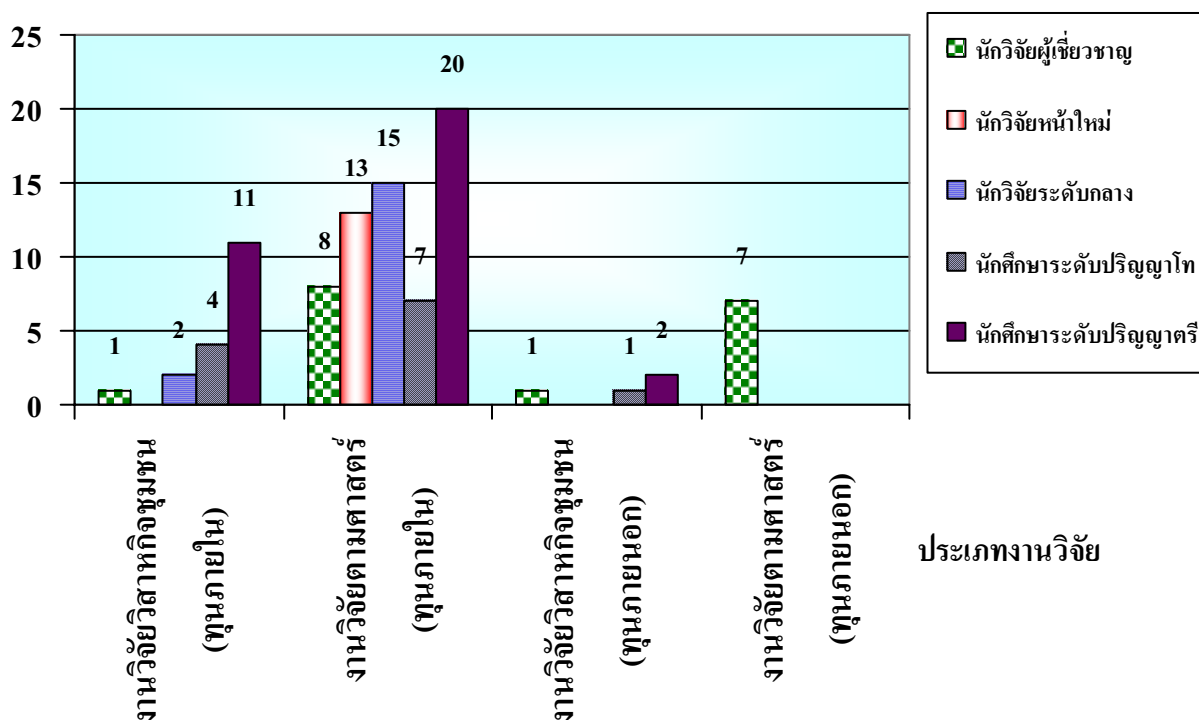
ที่	โครงการวิจัย	คณะผู้วิจัย	อาจารย์ที่ปรึกษา	แหล่งทุน
1.	การศึกษาประวัติความเป็นมา แหล่งที่มาของวัตถุดิบ วิธีการ ปรุงร่ว วิธีการบริโภค รวมถึง เทคนิค การจำหน่าย ตลอดจน การทดสอบประสิทธิภาพสัมผัสของ ผู้บริโภค “ขนมจาก” ในจังหวัด ฉะเชิงเทรา	นายสรานันท์ พนาวาน น.ส.วันเพ็ญ ธารักกลั่น น.ส.เสาวนีย์ ศรีวัฒนานนท์	ผศ.ดร.กุลวดี โรจน์ไพศาลกิจ ผศ.พรรณี รัตนธรรม	สำนักงาน กองทุน สนับสนุนการ วิจัย (สกว.)
2	การผลิตน้ำหมักชีวภาพโดยใช้ เครื่องคั้นแอลกอฮอล์ผสม พร้อมคั้รสผลไม้	นายญาณสิทธิ์ เจริญศรี นางสาวสลาลี สุลัยมาน นางสาวสุนทร ทิพย์นางรอง	ดร.วงเดือน ไม้สนธิ์ ผศ.ดร.ดวงพร ภูพะกา	สำนักงาน กองทุน สนับสนุนการ วิจัย (สกว.)

4.11 สรุปจำนวนโครงการวิจัยเกี่ยวกับวิสาหกิจชุมชน

จากข้อเสนอโครงการวิจัยทั้งหมด สามารถแบ่งออกเป็น 2 ประเภทหลักคือ งานวิจัยวิสาหกิจชุมชน ที่ได้รับทุนสนับสนุนจากภายใน และภายนอกมหาวิทยาลัย และงานวิจัยตามความเชี่ยวชาญเฉพาะศาสตร์ที่ได้รับทุนสนับสนุนจากภายใน และภายนอกมหาวิทยาลัย โดยแบ่งตามนักวิจัยนักวิจัยที่ดำเนินการ คือ นักวิจัยผู้เชี่ยวชาญ นักวิจัยหน้าใหม่ นักวิจัยระดับกลาง นักศึกษาระดับปริญญาโท และนักศึกษาระดับปริญญาตรี ดังแสดงในแผนภูมิที่ 4.12

แผนภูมิแสดง จำนวนข้อเสนอโครงการวิจัยที่ได้รับทุนของนักวิจัยแต่ละประเภท

จำนวนข้อเสนอโครงการวิจัยที่ได้รับทุนวิจัย



ภาพที่ 4.12 จำนวนข้อเสนอโครงการวิจัยของนักวิจัยแต่ละประเภท

จากแผนภูมิข้างต้น จะเห็นได้ว่า นักวิจัยผู้เชี่ยวชาญยังให้ความสนใจที่จะทำงานวิจัยตามความเชี่ยวชาญเฉพาะศาสตร์ ทั้งนี้อาจเป็นเพราะว่า นักวิจัยมีทุนข้อมูลเดิมอยู่แล้วจึงเลือกที่จะพัฒนาต่อยอด แทนที่จะดำเนินการวิจัยที่นอกเหนือจากงานวิจัยที่ตนเองเคยดำเนินการมา ซึ่งต้องใช้ระยะเวลาในการค้นคว้าข้อมูลเพิ่มเติม

นักวิจัยหน้าใหม่มีความสนใจที่จะทำงานวิจัยตามศาสตร์ เช่นกัน ทั้งนี้อาจเป็นเพราะว่า นักวิจัยหน้าใหม่ยังมีประสบการณ์น้อยในด้านการทำงานวิจัย จึงสนใจที่จะเลือกทำวิจัยในศาสตร์หรือสาขาที่ตนเองมีประสบการณ์

นักวิจัยระดับกลางให้ความสนใจที่จะทำงานวิจัยตามความเชี่ยวชาญเฉพาะศาสตร์เป็นส่วนใหญ่เพียงส่วนน้อยที่ให้ความสนใจที่จะทำงานวิจัยเกี่ยวกับวิสาหกิจชุมชน ทั้งนี้อาจเนื่องมาจากนักวิจัยมีความมั่นใจในการทำวิจัยตามศาสตร์ที่ตนเองมีประสบการณ์

นักศึกษาในระดับปริญญาโทให้ความสนใจที่จะทำงานวิจัยตามความเชี่ยวชาญเฉพาะศาสตร์มากกว่ามีเพียงส่วนน้อยที่สนใจจะทำงานวิจัยเกี่ยวกับวิสาหกิจชุมชน ทั้งนี้เนื่องจากนักศึกษาให้ความสนใจที่จะทำวิจัยที่เกี่ยวข้องและสอดคล้องกับหน่วยงานของตนเอง

นักศึกษาในระดับปริญญาตรีมีความสนใจที่จะทำงานวิจัยตามความเชี่ยวชาญเฉพาะศาสตร์ ทั้งนี้อาจเนื่องมาจากให้ความสนใจตามความต้องการของอาจารย์ที่ปรึกษาเนื่องจากนักศึกษายังมีประสบการณ์น้อยในด้านของการทำวิจัยจึงยังคงต้องอาศัยอาจารย์ที่ปรึกษาพร้อมกันนี้ อาจารย์ที่ปรึกษาเองก็อาจจะยังไม่มั่นใจในการดำเนินการวิจัยที่นอกเหนือจากความเชี่ยวชาญของตนเอง ส่งผลให้อาจารย์ไม่ค่อยให้ความสนใจในการที่จะเข้าร่วมโครงการวิจัยเกี่ยวกับวิสาหกิจชุมชน เท่าที่ควร มีเพียงเฉพาะกลุ่มเท่านั้น

กล่าวโดยสรุป จะเห็นได้ว่า คณาจารย์และนักศึกษาให้ความสนใจในการที่จะทำงานวิจัยตามความเชี่ยวชาญเฉพาะศาสตร์มากกว่าในประเด็นที่คณะผู้วิจัยนำเสนอ

4.12 จำนวนเครือข่ายการวิจัยเพื่อพัฒนากลุ่มวิสาหกิจชุมชนในจังหวัดฉะเชิงเทรา

จากการดำเนินการ การพัฒนาชุดโครงการวิจัยเพื่อพัฒนากลุ่มวิสาหกิจชุมชนประเภทอาหารในจังหวัดฉะเชิงเทราโดยบูรณาการการเรียนการสอน จำนวนเครือข่ายที่เข้าร่วมโครงการทั้งหมด 12 เครือข่าย ดังแสดงในตารางที่ 4.15 และมีจำนวน 8 เครือข่ายที่ได้รับการพัฒนาจากนักวิจัย ดังแสดงในตารางที่ 4.16

ตารางที่ 4.15 ผู้ประกอบที่เข้าร่วมโครงการ

ลำดับ	กลุ่ม	ผลิตภัณฑ์
1	กลุ่มแม่บ้านเกษตรกรศรีเสม็ดพัฒนา	ขนมกง, กระจ่างสารท
2	กลุ่มสตรีขนมหวานบางปะกง	ฝอยทอง ฝอยเงินขนมไทยหลากหลายชนิด
3	กลุ่มแปรรูปข้าวหอมมะลิและข้าวพื้นเมือง	ข้าวสารหอมมะลิ
4	สุกัญญา วานิชพงษ์พิเชฐ	ไข่เค็มแม่เกี้ยว
5	กลุ่มสตรีตำบลบางไผ่	ขนมไทย "จินดาทิพย์"
6	ร้านขนมบ้านบุญมี	ขนมเปี๊ยะนมสดไส้
7	กลุ่มสตรีแปรรูปผลไม้	สับปะรดกวน
8	กลุ่มตัดเย็บเสื้อผ้าลูกไม้สำเร็จรูป	เสื้อลูกไม้สำเร็จรูป
9	กลุ่มแม่บ้านไททองพัฒนา	ขนุนกรอบ กล้วยแผ่นอบ ทองม้วน
10	กลุ่มแปรรูปข้าวกล้อง	ข้าวกล้อง ข้าวซ้อมมือหอม มะลิปลอดสารพิษ
11	กลุ่มเกษตรกรก้อนแก้ว	ชาตะไคร้ ชาหริ่ม
12	กลุ่มโสรพพัฒนา "ริน"	ขนมร้านริน

จำนวนกลุ่มผู้ประกอบการที่ได้รับการพัฒนาจากนักวิจัยภายในมหาวิทยาลัย

ตารางที่ 4.16 ผู้ประกอบที่เข้าร่วมโครงการ ที่นักวิจัยเข้าร่วมดำเนินการ

ลำดับ	กลุ่ม	ผลิตภัณฑ์
1	กลุ่มแม่บ้านเกษตรกรศรีเสม็ดพัฒนา	ขนมกง, กระจาสาธ
2	กลุ่มสตรีขนมหวานบางปะกง	ฝอยทอง ฝอยเงินขนมไทยหลากหลายชนิด
3	สุกัญญา วานิชพงษ์พิเชฐ	ไข่เค็มแม่เกี้ยว
4	กลุ่มสตรีตำบลบางไผ่	ขนมไทย “จินดาทิพย์”
5	ร้านขนมบ้านบุญมี	ขนมเปียะนมสดไส้
6	กลุ่มสตรีแปรรูปผลไม้	สับปะรดกวน
7	กลุ่มแม่บ้านไททองพัฒนา	ขนุนกรอบ กล้วยแผ่นอบ ทองม้วน
8	กลุ่มเกษตรกรก้อนแก้ว	ชาตะไคร้ ชาหริ่ม

บทที่ 5

สรุปและอภิปรายผลการวิจัย

จากการศึกษาวิจัยการพัฒนาชุดโครงการวิจัยเพื่อพัฒนากลุ่มวิสาหกิจชุมชนประเภทอาหารในจังหวัดฉะเชิงเทราโดยบูรณาการกับการเรียนการสอน สามารถสรุปและอภิปรายผลการดำเนินการวิจัย ได้ดังนี้

5.1 สรุปผลการดำเนินงาน

ผลการดำเนินการวิจัยพัฒนากลุ่มวิสาหกิจชุมชนประเภทอาหารในจังหวัดฉะเชิงเทรา โดยบูรณาการกับการเรียนการสอน มีแนวทางในการดำเนินงานดังนี้

5.1.1 การทบทวนองค์ความรู้โจทย์วิจัยเกี่ยวกับวิสาหกิจชุมชนประเภทอาหารของจังหวัดฉะเชิงเทรา ซึ่งดำเนินการ โดย ศึกษาเอกสารงานวิจัย การสัมภาษณ์กลุ่มผู้ประกอบการโดยตรง และจัดประชุมกลุ่มผู้ประกอบการ เพื่อทบทวนสถานการณ์ปัญหา ซึ่งผลจากการดำเนินการกิจกรรมดังกล่าวทำให้ได้ประเด็นปัญหาที่จะนำมาพัฒนาเป็นโจทย์วิจัย

5.1.2 ดำเนินการสร้างกรอบของชุดโครงการวิจัยเกี่ยวกับวิสาหกิจชุมชนประเภทอาหารของจังหวัดฉะเชิงเทรา

5.1.3 จัดประชุมเพื่อปฐมนิเทศนักศึกษา/อาจารย์ที่ปรึกษาเกี่ยวกับความเป็นมาของโครงการฯ รวมทั้งชี้แจงข้อมูลเบื้องต้นและแนวทางการพัฒนางานวิจัยเพื่อพัฒนากลุ่มวิสาหกิจชุมชนในจังหวัดฉะเชิงเทรา พร้อมทั้งนำเสนอประเด็นปัญหาของกลุ่มผู้ผลิตสินค้าที่ได้รวบรวมมาเสนอให้นักวิจัยได้รับทราบ

5.1.4 ประกาศรับข้อเสนอโครงการในรูปแบบของเอกสารเชิงหลักการเกี่ยวกับประเด็นวิจัยตามที่ได้พิจารณาไว้

5.1.5 นักศึกษา/อาจารย์ที่ปรึกษา ที่สนใจเข้าร่วมโครงการฯ ลงเก็บข้อมูลภาคสนามกลุ่มวิสาหกิจชุมชนที่สนใจ เพื่อศึกษาความเป็นไปได้ในการดำเนินการวิจัย และร่วมกันพัฒนาเอกสารเชิงหลักการกับกลุ่มผู้ประกอบการ

5.1.6 การประเมินเอกสารเชิงหลักการ จากข้อเสนอโครงการในรูปแบบของเอกสารเชิงหลักการที่นักศึกษา/อาจารย์ที่ปรึกษาเสนอเข้ามาจะถูกนำเข้าที่ประชุมคณะกรรมการเพื่อพิจารณาลั่นกรองโดยจะตอบรับในกรณีที่เอกสารเชิงหลักการนั้นอยู่ในกรอบรวมของโครงการวิจัย และหากมีเอกสารเชิงหลักการที่มีสาระนอกเหนือจากกรอบรวมของโครงการวิจัยแต่มีสาระที่เกี่ยวข้องกับโจทย์วิจัย หรือเป็นประเด็นที่ผู้วิจัยอาจจะมีได้คำนึงถึงไว้ก่อนก็จะตอบรับ

เอกสารเชิงหลักการดังกล่าวไว้ด้วย ทั้งนี้ สำหรับเอกสารเชิงหลักการที่ไม่ได้อยู่ในกรอบรวมของโครงการวิจัยจะแยกไว้อีกกลุ่มหนึ่งโดยเฉพาะ

5.1.7 จัดกลุ่มเอกสารเชิงหลักการครั้งที่ 1 ดำเนินการ โดยการนำเอกสารเชิงหลักการที่ผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการมาจัดกลุ่มข้อเสนอโครงการวิจัย

5.1.8 ประกาศรับข้อเสนอโครงการในรูปแบบของเอกสารเชิงหลักการ(ครั้งที่ 2) ในกรณีที่เมื่อพิจารณาแล้วพบว่าข้อเสนอโครงการวิจัยดังกล่าวมีจำนวนน้อยและยังไม่ครอบคลุมกรอบรวมของโครงการวิจัย

5.1.9 จัดกลุ่มเอกสารหลักการครั้งที่ 2 ดำเนินการ โดยการนำเอกสารเชิงหลักการทั้งหมดมาดำเนินการจัดกลุ่มข้อเสนอโครงการวิจัยโดยจัดลำดับความสำคัญของแต่ละกลุ่มโครงการวิจัยและลำดับความสำคัญของแต่ละข้อเสนอโครงการวิจัย

5.1.10 การพัฒนาข้อเสนอโครงการวิจัยฉบับสมบูรณ์ ดำเนินการ โดยจัดส่งเอกสารเชิงหลักการที่ได้รับการพิจารณาให้กับนักวิจัยเพื่อพัฒนาเป็นข้อเสนอโครงการวิจัยฉบับสมบูรณ์เพื่อส่งขอรับทุนสนับสนุนการวิจัย

5.2 สรุปผลการวิจัย

จากการดำเนินการวิจัยเรื่อง การพัฒนาชุดโครงการวิจัยเพื่อการพัฒนาภูมิวิสาหกิจชุมชนประเภทอาหารในจังหวัดฉะเชิงเทราโดยบูรณาการกับการสอน พบว่า มีนักวิจัยผู้เชี่ยวชาญที่ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัย จำนวน 9 คน มีจำนวนโครงการวิจัยจำนวน 17 โครงการ โดยมีโครงการวิจัยเกี่ยวกับวิสาหกิจชุมชน จำนวน 2 โครงการ มีนักวิจัยหน้าใหม่ที่ได้รับทุนสนับสนุนทำวิจัยของมหาวิทยาลัยจำนวน 13 คน ทั้งนี้ไม่มีนักวิจัยหน้าใหม่ที่ทำงานวิจัยเกี่ยวกับวิสาหกิจชุมชน มีนักวิจัยระดับกลางที่ได้รับทุนสนับสนุนทำวิจัยของมหาวิทยาลัย จำนวน 17 คน โดยมีนักวิจัยระดับกลาง 2 คน ที่ทำงานวิจัยเกี่ยวกับวิสาหกิจชุมชน มีนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา ทำการวิจัยเกี่ยวกับวิสาหกิจชุมชน จำนวน 5 คน และทำงานวิจัยตามความเชี่ยวชาญเฉพาะศาสตร์ จำนวน 7 คน โดยมีนักศึกษาที่ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจากหน่วยงานภายนอกที่ทำงานวิจัยเกี่ยวกับวิสาหกิจชุมชน จำนวน 1 คน และมีนักศึกษาในระดับปริญญาตรี สาขาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม วิทยาศาสตร์ความปลอดภัย เทคโนโลยีอาหาร การออกแบบผลิตภัณฑ์ การตลาด ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยภายในมหาวิทยาลัย Senior Project จำนวนทั้งสิ้น 31 คน โดยมีจำนวน 4 คน ที่ทำงานวิจัยเกี่ยวกับวิสาหกิจชุมชน และอีก 27 คนทำงานวิจัยตามความเชี่ยวชาญเฉพาะศาสตร์ ทั้งนี้มีนักศึกษาระดับปริญญาตรีได้รับทุนอุดหนุนจากหน่วยงานภายนอก จำนวน 2 กลุ่ม

ข้อเสนอโครงการวิจัยเกี่ยวกับวิสาหกิจชุมชนประเภทอาหารที่ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัย ทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย สามารถจำแนกออกเป็น 3 กลุ่ม คือ

5.2.1 กลุ่มข้อเสนอโครงการวิจัยเกี่ยวกับการพัฒนาเครื่องมือผลิตอาหาร

- 1) เครื่องล้างไข่
- 2) เครื่องกวนสับประรด

5.2.2 กลุ่มข้อเสนอโครงการวิจัยเกี่ยวกับพัฒนาบรรจุภัณฑ์

- 1) การพัฒนาบรรจุภัณฑ์ขนมเปียะ
- 2) การพัฒนาบรรจุภัณฑ์ขนมไข่

5.2.3 กลุ่มข้อเสนอโครงการวิจัยเกี่ยวกับการพัฒนากระบวนการผลิต

1) การศึกษาประวัติความเป็นมา แหล่งที่มาของวัตถุดิบ วิธีการปรุง วิธีการ บริโภค รวมถึงเทคนิค การจำหน่าย ตลอดจนการทดสอบประสิทธิภาพสัมผัสของผู้บริโภค “ขนมจาก” ในจังหวัดฉะเชิงเทรา

2) โครงการวิจัยปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วมเพื่อพัฒนามาตรฐานความสะอาด ของ “ขนมจาก” : ศึกษากรณีผู้ค้าขนมจากในจังหวัดฉะเชิงเทรา

3) การพัฒนาคุณภาพมาตรฐานผลิตภัณฑ์ขนมเปียะ อำเภอบ้านโพธิ์ จังหวัด ฉะเชิงเทรา

4) ปัญหาและความต้องการ ด้านการผลิตและการตลาดของเกษตรกร ผู้เลี้ยงไก่ไข่ ใน จ.ฉะเชิงเทรา

5) การศึกษาประสิทธิภาพของขยะจากงานหลอมอะลูมิเนียมที่นำมาใช้เพื่อการ เกษตรกรรม เป็นปุ๋ย ชาติรองในการปลูกคะน้า

6) การศึกษาประสิทธิภาพของขยะจากงานหลอมอะลูมิเนียม เพื่อเพิ่มผลผลิต ข้าว

7) การวิจัยและการสร้างยุทธศาสตร์ ยืดอายุการเก็บรักษาและลดกลิ่นคาวไข่ เก็ม

8) การตรวจสอบธาตุเหล็กในข้าวพันธุ์ดีเค้นที่ปลูกในพื้นที่ดินเปรี้ยว จังหวัด ฉะเชิงเทรา

9) ผลของหญ้าหมักชนิดต่าง ๆ ต่อการเลี้ยงโคเนื้อ

10) ผลการเสริมเมล็ดข้าวโพดที่มีต่อสมรรถนะการเจริญเติบโตของเป็ดเนื้อ

11) การเจริญเติบโตของผักคะน้าที่ปลูกในวัสดุปลูกที่รดด้วยปุ๋ยหมักมูลโคและ ปุ๋ยสูตรไฮโดรโปนิก

12) การศึกษาคุณภาพน้ำที่เหมาะสมสำหรับการเลี้ยงกุ้งขาวในอำเภอบางคล้า จังหวัดฉะเชิงเทรา

- 13) การเจริญเติบโตของผักกาดเขียวทำให้สารอาหารเข้มข้นแตกต่างกันโดยวิธีการปลูกแบบไฮโดรโพนิกส์แบบน้ำลึกเดิมอากาศ
- 14) ผลของปุ๋ยชีวภาพ ปุ๋ยคอก และปุ๋ยเคมีต่อการเจริญเติบโตของผักบุ้งจีน
- 15) อิทธิพลของไซโตไคนินในน้ำมะพร้าวอ่อนต่อการแตกตาข้างของดาวเรือง
- 16) การผลิตน้ำหมักชีวภาพโดยใช้เครื่องคั้นแอลกอฮอล์ผสมพร้อมคั้มรสผลไม้

ในการนี้มีเครือข่ายของผู้ประกอบการที่เข้าร่วมโครงการจำนวน 12 เครือข่าย โดยมีกลุ่มผู้ประกอบการ 8 กลุ่ม ที่ได้รับการพัฒนาจากนักวิจัย ดังนี้

- 1) กลุ่มแม่บ้านเกษตรกรศรีเสม็ดพัฒนา ผู้ผลิต ขนมงก,กระยาสารท
- 2) กลุ่มสตรีขนมหวานบางปะกง ผู้ผลิต ฝอยทอง ฝอยเงินขนมไทยหลากหลายชนิด
- 3) คุณสุกัญญา วานิชพงษ์พิเชฐ ผู้ผลิต ไข่เค็มแม่เกี้ยว
- 4) กลุ่มสตรีตำบลบางไผ่ ผู้ผลิต ขนมไทย “จินดาทิพย์”
- 5) ร้านขนมบ้านบุญมี ผู้ผลิต ขนมเปียะนมสด
- 6) กลุ่มสตรีแปรรูปผลไม้ ผู้ผลิต สับปะรดกวน
- 7) กลุ่มแม่บ้านไททองพัฒนา ผู้ผลิต ขนุนกรอบ กล้วยแผ่นอบ ทองม้วน
- 8) กลุ่มเกษตรกรก้อนแก้ว ผู้ผลิต ชาตะไคร้ ชาหริ่ม

5.3 อภิปรายผลการวิจัย

จากการวิจัยพบว่าทั้งอาจารย์ นักศึกษาระดับปริญญาตรี นักศึกษาระดับปริญญาโท สนใจที่จะทำงานวิจัยตามความเชี่ยวชาญเฉพาะศาสตร์มากกว่าที่จะเข้าร่วมดำเนินการวิจัย ตามกรอบที่ผู้วิจัยได้ดำเนินการไว้ ทั้งนี้อาจมีสาเหตุเนื่องมาจาก นักวิจัยผู้เชี่ยวชาญยังให้ความสนใจที่จะทำงานวิจัย ตามความเชี่ยวชาญเฉพาะศาสตร์ ทั้งนี้อาจเป็นเพราะว่า นักวิจัยมีทุนข้อมูลเดิมอยู่แล้วจึงเลือกที่จะพัฒนาต่อยอด แทนที่จะดำเนินการวิจัยที่นอกเหนือจากงานวิจัยที่ตนเองเคยดำเนินการมา ซึ่งต้องใช้ระยะเวลาในการค้นคว้าข้อมูลเพิ่มเติม นักวิจัยหน้าใหม่มีความสนใจที่จะทำงานวิจัยตามศาสตร์ เช่นกัน ทั้งนี้อาจเป็นเพราะว่า นักวิจัยหน้าใหม่ยังมีความสนใจน้อยในด้านการทำงานวิจัย จึงสนใจที่จะเลือกทำวิจัยในศาสตร์หรือสาขาที่ตนเองมีประสบการณ์ นักวิจัยระดับกลางให้ความสนใจที่จะทำงานวิจัยตามความเชี่ยวชาญเฉพาะศาสตร์เป็นส่วนมากมีเพียงส่วนน้อยที่ให้ความสนใจที่จะทำงานวิจัยเกี่ยวกับวิสาหกิจชุมชน ทั้งนี้อาจเนื่องมาจากนักวิจัยมีความมั่นใจในการทำวิจัยตามศาสตร์ที่ตนเองมีประสบการณ์ นักศึกษาในระดับปริญญาโทให้ความสนใจที่จะทำงานวิจัยตามความเชี่ยวชาญเฉพาะศาสตร์มากกว่ามีเพียงส่วนน้อยที่สนใจจะทำงานวิจัยเกี่ยวกับวิสาหกิจชุมชน ทั้งนี้เนื่องจาก นักศึกษาให้ความสนใจที่จะทำวิจัยที่เกี่ยวข้องและสอดคล้องกับหน่วยงาน

ของตนเอง นักศึกษาในระดับปริญญาตรีมีความสนใจที่จะทำงานวิจัยตามความเชี่ยวชาญเฉพาะ ศาสตร์ ทั้งนี้อาจเนื่องมาจากให้ความสนใจตามความต้องการของอาจารย์ที่ปรึกษาเนื่องจาก นักศึกษายังมีประสบการณ์น้อยในด้านของการทำวิจัยจึงยังคงต้องอาศัยอาจารย์ที่ปรึกษาพร้อมกันนี้ อาจารย์ที่ปรึกษาเองก็อาจจะยังไม่มั่นใจในการดำเนินการวิจัยที่นอกเหนือจากความเชี่ยวชาญของ ตนเอง ส่งผลให้อาจารย์ไม่ค่อยให้ความสนใจในการที่จะเข้าร่วมโครงการวิจัยเกี่ยวกับวิสาหกิจ ชุมชน เท่าที่ควร มีเพียงเฉพาะกลุ่มเท่านั้น

กล่าวโดยสรุป จะเห็นได้ว่า คณาจารย์และนักศึกษาให้ความสนใจในการที่จะทำงานวิจัย ตามความเชี่ยวชาญเฉพาะศาสตร์มากกว่าในประเด็นที่คณะผู้วิจัยนำเสนอ

ในด้านการพัฒนารูปแบบของการจัดการเรียนการสอน จากเดิมในเรื่องของการวิจัยจะมี เพียงนักศึกษาและอาจารย์ที่ปรึกษาร่วมดำเนินการ แต่จากแนวทางการพัฒนางานวิจัยดังกล่าว นอกจากจะมีนักศึกษาและอาจารย์ที่ปรึกษาเข้าร่วมดำเนินการแล้วยังมีสถานประกอบการหรือภาคี จากหน่วยงานภายนอก ซึ่งเป็นผู้ต้องการใช้ประโยชน์จากงานวิจัยเข้ามามีส่วนร่วมในการ ดำเนินการวิจัยด้วย ส่งผลให้ผลงานวิจัยถูกนำไปใช้ประโยชน์อย่างแท้จริง พร้อมกันนี้ยังถือเป็นการ แสดงถึงการบูรณาการการเรียนการสอนกับงานวิจัย ซึ่งถือเป็นวิธีการฝึกฝนนักวิจัยรุ่นใหม่ ภายใต้ การจัดการศึกษา ไม่ว่าจะเป็นการศึกษาในระดับปริญญาตรี หรือระดับบัณฑิตศึกษา และสอดคล้อง กับแนวทางการจัดการเรียนการสอนในยุคปัจจุบันที่ต้องการให้เกิดการร่วมมือของทุกฝ่ายที่ เกี่ยวข้องทั้งจากหน่วยงานภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย

5.4 ข้อเสนอแนะ

ในการคัดเลือกประเด็นโจทย์วิจัย เพื่อนำมาพัฒนาเป็นชุดโครงการการวิจัย ควรเลือก ประเด็นโจทย์วิจัยที่คณาจารย์ส่วนใหญ่/นักศึกษา ให้ความสนใจ และควรเป็นงานวิจัยที่สามารถ บูรณาการได้ในหลายๆ ศาสตร์

บรรณานุกรม

กุลวดี โรจน์ไพศาลกิจ และคณะ. (2548). การศึกษาความเป็นมา สภาพปัจจุบัน และปัญหาของกลุ่มผู้ผลิต ผลิตภัณฑ์หนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์ ประเภทอาหารในจังหวัดฉะเชิงเทรา.

_____. (2548). ทำการวิจัยเรื่อง การวิจัยและพัฒนาเพื่อจัดการความปลอดภัยในการผลิต “ก้วยเตี่ยวปากหม้อ” จังหวัดฉะเชิงเทรา.

จรัส สุวรรณเวลา. (2547). “การวิจัย” เครื่องมือ “ปฏิรูปการเรียนรู้” ใน บทเรียนการบริหารจัดการงานวิจัยเพื่อท้องถิ่น เครือข่ายมหาวิทยาลัยราชภัฏปี 2547. พัชริน ดำรงกิตติกุล และเต็มดวง ตรีธัญญพงศ์ บรรณาธิการ. กรุงเทพฯ: สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย.

ลินดา นาคโปย. (2549). ทำการวิจัยเรื่อง ปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อความสำเร็จของโครงการหนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์ กรณีศึกษา : ประเภทอาหารจังหวัดฉะเชิงเทรา.

วิจิต นันทสุวรรณ. (2550). วิสาหกิจชุมชน. http://www.non-cpd.com/main_visahagit.htm.

วิจารณ์ พานิช. (2546). การบริหารงานวิจัย แนวคิดจากประสบการณ์. พิมพ์ครั้งที่ 3 กรุงเทพฯ : สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย.

วัชรกร พาหะนิษฐ์ และคณะ. (2547). การวิจัยปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วมเพื่อพัฒนาคุณภาพมาตรฐาน.

ศรีศักร วัลลิโภดม. (2547). “จุดยืนมหาวิทยาลัยราชภัฏ” ใน บทเรียนการบริหารจัดการงานวิจัยเพื่อท้องถิ่น เครือข่ายมหาวิทยาลัยราชภัฏ ปี 2547 พัชริน ดำรงกิตติกุลและเต็มดวง ตรีธัญญพงศ์ บรรณาธิการ. กรุงเทพฯ: สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย.

เสรี พงศพิศ. (2550). วิสาหกิจชุมชน. http://www.non-cpd.com/main_visahagit.htm.

อมรวิทย์ นาคทรพร. (2547). ปฏิรูประบบวิจัย เคลื่อนสังคมไทยด้วยความรู้ : ข้อเท็จจริงและข้อเสนอเพื่อการปฏิรูประบบวิจัยของประเทศ. กรุงเทพฯ : สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย.

ภาคผนวก

การจัดประชุมเพื่อระดมความคิดเห็น “การพัฒนาโจทย์วิจัยที่ตอบสนองต่อยุทธศาสตร์จังหวัด ด้าน
การพัฒนาวิสาหกิจชุมชน ประเภทอาหาร”
วันที่ 26 เมษายน 2550 ณ ประชุมบัณฑิต

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	คณะ
1.	อาจารย์อัญชลี ชนะคำ	เทคโนโลยีอุตสาหกรรม
2.	อาจารย์จักรพันธ์ ปิ่นทอง	เทคโนโลยีอุตสาหกรรม
3.	อาจารย์ชัชวาล มงคล	เทคโนโลยีอุตสาหกรรม
4.	อาจารย์สุเมธ ผดุงทรัพย์	เทคโนโลยีอุตสาหกรรม
5.	อาจารย์กุลยารัตน์ ทศน์	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
6.	ดร.กุลวดี ไรจน์ไพศาลกิจ	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
7.	ดร.ดวงพร ภูพะกา	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
8.	ดร.วงเดือน ไม้สนธิ์	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
9.	อาจารย์ลินดา นาคโปย	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
10.	ผศ.ดร.ดวงพร ภูพะกา	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
11.	ดร.สถาพร ดิษฐ์	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม
การจัดประชุมเพื่อระดมความคิดเห็น “การพัฒนาโจทย์วิจัยที่ตอบสนองต่อยุทธศาสตร์จังหวัด ด้าน
การพัฒนาวิสาหกิจชุมชน ประเภทอาหาร”
วันที่ 26 เมษายน 2550 ณ ประชุมบัณฑิต

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ผลิตภัณฑ์	ที่อยู่	โทรศัพท์
1	คุณบุญมี ศรีสุข	ขนมบ้านบุญมี	39/4 ม.1 ต.ปากน้ำ อ.บางคล้า	01-9288216
2	คุณสมศักดิ์ นิลวงษ์	ผลไม้แปรรูป	34 ม.6 ต.บางพระ อ.เมือง	09-4530073
3	คุณบุญล้อม พงศ์สกุล	ขนมหวาน	81/1 ม. 13 ต.บางเตย อ.เมือง	038-565048
4	คุณสำรวย ศรีเกษม	ข้าวสาร ขนมหวาน	1 ม.13 ต.บ้านช่อง	038-520055
5	คุณกัลยาณี ศิริสวัสดิ์	มะม่วงกวนอบแห้ง	5 ถ.สุวินทวงศ์ ต.หน้าเมือง อ.เมือง	038-813444
6	คุณทวารัตน์ ธรรมรัตนนท์	ผลไม้แปรรูป	1 ม.3 ต.หนองไม้แก่น อ.แปลงยาว	01-2945273
7	คุณสุเมธ คนะวรรณสมบัติ	ขนมไข่	73/2 ม.1 ต.บางไผ่ อ.เมือง	05-0428327
8	คุณนิमित พูลศิริ	ขนมกง	25/1 ม.4 ต.บึงผึ้ง อ.บางปะกง	01-9154512

เอกสารประกอบการจัดประชุมเพื่อระดมความคิดเห็น “การพัฒนาโจทย์วิจัยที่ตอบสนองต่อยุทธ
ศาสตร์จังหวัด ด้านการพัฒนาวิสาหกิจชุมชน ประเภทอาหาร”
วันที่ 26 เมษายน 2550 ณ ประชุมบัณฑิต

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

1. ชื่อ.....นามสกุล.....
2. อายุ.....ปี
3. เพศ (1)ชาย (2)หญิง
4. บทบาท/สถานะในกลุ่ม
 - (1) หัวหน้ากลุ่มผลิตภัณฑ์สินค้า OTOP
 - (2) สมาชิกกลุ่มผลิตภัณฑ์สินค้า OTOP (ตำแหน่ง.....)
 - (3) ลูกจ้างกลุ่มผลิตภัณฑ์สินค้า OTOP (หน้าที่.....)
 - (4) อื่นๆ (ระบุ).....
5. อาชีพในกลุ่มผลิตภัณฑ์สินค้า OTOP
 - (1)อาชีพหลัก (2)อาชีพรอง (3)อาชีพเสริม

ตอนที่ 2 สภาพทั่วไปของสินค้า/ผลิตภัณฑ์

6. ชื่อกลุ่มผู้ผลิต/ผู้ประกอบการ
.....
7. จำนวนสมาชิกในกลุ่มคน
8. ชื่อ
ผลิตภัณฑ์.....
9. ลักษณะของกลุ่ม
 - (1)กลุ่มผู้ผลิตชุมชน (2)กลุ่มผู้ผลิตวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม
10. สินค้า/ผลิตภัณฑ์ได้รับการคัดสรรในระดับ
 - (1)ระดับอำเภอ (2)ระดับจังหวัด (3)ระดับกลุ่มจังหวัด (4)
ระดับประเทศ
 - (5)ไม่เคยเข้าร่วมการคัดสรร
11. คุณภาพของสินค้า/ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการคัดสรรจากข้อที่ 7
 - (1) ระดับ 5 ดาว (2)ระดับ 4 ดาว (3)ระดับ 3 ดาว
 - (4) ระดับ 2 ดาว (5) ระดับ 1 ดาว (6) อื่นๆ (.....)

ตอนที่ 3 สภาพปัจจุบัน ของกลุ่มสินค้า/ผลิตภัณฑ์ของท่านในด้านต่างๆ

1 ด้านการผลิต

1.1 แหล่งที่มาของวัตถุดิบ

เป็นวัตถุดิบที่มีอยู่แล้ว เป็นวัตถุดิบที่มีอยู่แล้วและต้องสั่งซื้อเพิ่มบางส่วน
เป็นวัตถุดิบที่มีอยู่บางส่วนและต้องสั่งซื้อเพิ่มเป็นส่วนมาก เป็นวัตถุดิบที่ต้อง
สั่งซื้อทั้งหมด

1.2 แหล่งที่จัดหา/สั่งซื้อวัตถุดิบ

เป็นวัตถุดิบที่มีในท้องถิ่น/หมู่บ้านใกล้เคียง เป็นวัตถุดิบที่ต้องสั่งซื้อจากตัว
จังหวัดที่ อาศัยอยู่
เป็นวัตถุดิบที่มีต้องจัดหาหรือสั่งซื้อจากจังหวัดใกล้เคียง
เป็นวัตถุดิบที่มีต้องจัดหาหรือ สั่งซื้อจากต่างจังหวัด

1.3 กำลังการผลิต

ใช้กำลังคนในการผลิตทั้งหมด ใช้กำลังคนในการผลิตส่วนมากและใช้
เครื่องจักรเป็นบางส่วน
ใช้เครื่องจักรในการผลิตส่วนมากและใช้กำลังคนเป็นบางส่วน
ใช้เครื่องจักร ในการผลิตทั้งหมด

1.4 ศักยภาพในการผลิต

ผลิตได้ในปริมาณมากหากมีความต้องการของตลาดมาก
ผลิตได้พอดีกับสภาพความต้องการของตลาดในปัจจุบัน ผลิตได้น้อยไม่ทัน
ความ ต้องการของตลาด

1.5 คุณภาพของผลิตภัณฑ์

คุณภาพคงเดิมแม้มีการผลิตในปริมาณมาก คุณภาพน้อยลงหากมีการผลิตใน
ปริมาณมาก
คุณภาพคงเดิมในปริมาณการผลิตที่เหมาะสม คุณภาพไม่คงที่ ไม่แน่นอน

1.6 ของทิ้ง/สิ่งเหลือจากการผลิต

สามารถนำกลับไปใช้ในกระบวนการผลิตได้ใหม่ สามารถนำไปใช้ประโยชน์
อย่างอื่นได้
ทิ้งและมีกระบวนการกำจัด ทิ้งโดยไม่มีกระบวนการ
กำจัด

2 ด้านการตลาด

2.1 แหล่งจำหน่ายสินค้า

จำหน่ายในระดับท้องถิ่น จำหน่ายในจังหวัดอื่นๆ ระดับประเทศ จำหน่ายทั้งในประเทศและต่างประเทศ

2.2 ช่องทางการจำหน่าย

จำหน่ายเองทั้งหมด ทั้งจำหน่ายเองและผ่านตัวแทน ผ่านตัวแทน
จำหน่ายทั้งหมด

2.3 กลุ่มลูกค้า

กลุ่มลูกค้ารายย่อยเป็นส่วนมาก กลุ่มลูกค้าส่งเป็นส่วนมาก ทั้งกลุ่มลูกค้ารายย่อย และลูกค้าส่งเท่าเทียมกัน

2.4 ความต่อเนื่องของลูกค้า

มีเฉพาะลูกค้าใหม่เรื่อยๆ มีลูกค้าเก่าแต่ไม่มีการสั่งซื้ออย่างสม่ำเสมอ
มีลูกค้าเก่าที่มีการสั่งซื้ออย่างสม่ำเสมอ มีทั้งลูกค้าเก่าและลูกค้าใหม่ที่มีการสั่งซื้ออย่างสม่ำเสมอ

2.5 รายได้ต่อเนื่องจากการจำหน่ายเทียบกับปีที่ผ่านมา

มีรายได้ที่คงที่ มีรายได้น้อยลง
มีรายได้มากขึ้น รายได้ไม่คงที่ ไม่แน่นอน

4. ด้านมาตรฐานผลิตภัณฑ์

3.1 มาตรฐานผลิตภัณฑ์

ไม่ได้รับการรับรอง อยู่ระหว่างการยื่นขอรับการรับรอง ได้รับการรับรองแล้ว

3.2 คุณภาพของผลิตภัณฑ์

อยู่ในระดับที่พึงพอใจ ต้องการปรับปรุงเล็กน้อย ต้องการปรับปรุงทั้งหมด

3.3 ลักษณะของบรรจุภัณฑ์

ไม่มีบรรจุภัณฑ์หรือบรรจุภัณฑ์แบบง่ายๆ เช่น ถุงพลาสติก
มีบรรจุภัณฑ์ และไม่มีรายละเอียดที่ต้องระบุตามมาตรฐาน
มีบรรจุภัณฑ์และมีรายละเอียดระบุตามมาตรฐาน

3.4 ความพึงพอใจในบรรจุภัณฑ์

อยู่ในระดับที่พึงพอใจ ต้องการปรับปรุงเล็กน้อย ต้องการปรับปรุงทั้งหมด

ตอนที่ 4 สภาพปัญหาของสินค้า/ผลิตภัณฑ์ของท่านในปัจจุบัน

4.1 โปรดเขียนรายละเอียดเกี่ยวกับปัญหาที่ท่านต้องการแก้ไข/ได้รับการพัฒนา

สภาพด้านต่างๆ	ปัญหาที่ท่านต้องการแก้ไข/ได้รับการพัฒนาอย่างเร่งด่วน
1. ด้านการผลิต	1..... 2..... 3.....
2. ด้านการตลาด	1..... 2..... 3.....
3. ด้านความเข้มแข็งของกลุ่ม	1..... 2..... 3.....
4. ด้านมาตรฐานผลิตภัณฑ์	1..... 2..... 3.....
5. ด้านตัวผู้ผลิต/ผู้ประกอบการ	1..... 2..... 3.....

4.2 ท่านต้องการแก้ไขปัญหาสินค้า/ผลิตภัณฑ์ของท่านด้านใดมากที่สุด

(ใส่ตัวเลข1-5 เรียงลำดับความสำคัญจากมากไปหาน้อย เช่น 1 หมายถึง ต้องการแก้ไขเป็นอันดับหนึ่ง)

.....ด้านการตลาด

.....ด้านการผลิต

.....ด้านมาตรฐานผลิตภัณฑ์

.....ด้านความเข้มแข็งของกลุ่ม

.....ด้านตัวผู้ผลิต/ผู้ประกอบการ

รายชื่อกลุ่มผู้ประกอบการโอท็อป ประเภทอาหารของจังหวัดละโว้

ที่	อำเภอ	สินค้า	ชื่อผลิตภัณฑ์	ดาว	ที่อยู่	เลขที่	หมู่ที่	ตำบล	อำเภอ	ผู้ประกอบการ	โทรศัพท์	เจ้าของกิจการ	มาส
83	2403	1	หอมมันข้าวกล้อง	2	ม.2 ต.หมอนทอง		2	หมอนทอง	บางน้ำเปรี้ยว	น.ส.อารี สีใส	-	อารี	สีใส
1	2411	1	ไข่เค็ม	2	9 ม.5 ต.ก้อนแก้ว	9	5	ก้อนแก้ว	กึ่ง.คลองเขื่อน	กลุ่มแปรรูปผลผลิตการเกษตร	-	ป่างู	พริท
2	2411	1	มะม่วงกวน	2	122 ม.3 ต.คลองเขื่อน	122	3	คลองเขื่อน	กึ่ง.คลองเขื่อน	กลุ่มสตรีแปรรูปอาหาร	0-9486-0217	นกเอี้ยง	เกตุ
3	2411	1	มะม่วง	2	49 ม.6 ต.คลองเขื่อน	49	6	คลองเขื่อน	กึ่ง.คลองเขื่อน	ชมรมชาวสวนกึ่ง อ.คลองเขื่อน	0-1455-8744	ประยูร	ปัญา
5	2411	1	ขนมเปียะขาววัง	2	23 ม.4 ต.คลองเขื่อน	23	4	คลองเขื่อน	กึ่ง.คลองเขื่อน	นายเอนก ธรรมธร	0-3850-9130	อเนก	ธรร:
6	2411	1	กล้วยกวนวรรณศิริ	2	27 ม.2 ต.คลองเขื่อน	27	2	คลองเขื่อน	กึ่ง.คลองเขื่อน	นางสาวสองค์ วรรณศิริ	0-3850-9206	สองค์	วรร:
7	2411	1	ข้าวโพด	2	76/2 ม.3 ต.คลองเขื่อน	76/2	3	คลองเขื่อน	กึ่ง.คลองเขื่อน	นางวาสนา เนตรสอาด	0-9220-5017	วาสนา	เนต
9	2411	1	มะพร้าว้าน้ำหอม	2	40 ม.4 ต.บางตลาด	40	4	บางตลาด	กึ่ง.คลองเขื่อน	กลุ่มมะพร้าว้าน้ำหอมบางตลาด	0-9099-8770	แหลม	เดช:
10	2411	1	ข้าวปอดดสารพิษ	2	13/1 ม.6 ต.บางโรง	13/1	6	บางโรง	กึ่ง.คลองเขื่อน	กลุ่มเกษตรกรทำนา ต.บางโรง	-	สมบัติ	ย้งรุ่
12	2411	1	ขนมหม้อแกง	2	16/2 ม.4 ต.บางเล่า	16/2	4	บางเล่า	กึ่ง.คลองเขื่อน	กลุ่มสตรีทำขนมหวานไทย	0-7032-3180	สมนึก	ตีปร
18	2410	1	ขนุนสด	2	8/1 ม.11 ต.คลองตะเกรา	8/1	11	คลองตะเกรา	ท่าตะเียบ	นายประสงค์ เทียมจันทร์	-	ประสงค์	เทีย
20	2410	1	น้ำพริก	2	179 ม.3 ต.ท่าตะเียบ	179	3	ท่าตะเียบ	ท่าตะเียบ	กลุ่มน้ำพริกทุ่งยายชี	0-1000-1603	ถาวรี	ปัญา
25	2410	1	มะม่วง	2	129 ม.1 ต.ท่าตะเียบ	129	1	ท่าตะเียบ	ท่าตะเียบ	นายประยูร เทพนม	0-1590-9161	ประยูร	เทพ
26	2410	1	มะม่วง	3	27/2 ม.18 ต.ท่าตะเียบ	27/2	18	ท่าตะเียบ	ท่าตะเียบ	นางเสริมศรี รัชราพถักษ์	0-3850-8064	เสริมศรี	วัชร
28	2402	1	ข้าวหอมมะลิ	2	ม.8 ต.บางกระเจ็ด	-	8	บางกระเจ็ด	บางคล้า	กลุ่มข้าวหอมมะลิ ต.บางกระเจ็ด	0-7918-6832	ประคอง	ไพร
29	2402	1	ข้าวเกรียบ	3	78 ต.บางคล้า	78	-	บางคล้า	บางคล้า	กลุ่มสตรีสหกรณ์การเกษตรบางคล้า	0-3852-7144	สมพิศ	แก้ว
30	2402	1	ขนมเปียะอึ้งมัยเส้ง	3	59 ต.บางคล้า	59	-	บางคล้า	บางคล้า	ร้านอึ้งมัยเส้ง	0-3885-4116	ปริญญา	อนิจ
31	2402	1	ชาลาเป่าคุณม้อม	4	5 ต.บางคล้า	5	-	บางคล้า	บางคล้า	ร้านชาลาเป่าคุณม้อม	0-3882-5729	ศิริลักษณ์	สันดี
32	2402	1	เส้นหมี่ขาวตราไก่เลน	2	76 ต.บางคล้า	76	-	บางคล้า	บางคล้า	หจก.เส้นหมี่ตราไก่เลน	0-3854-1196	ไพศาล	ทัดดี
33	2402	1	ปลากรอบสามรส	2	10/9 ต.บางคล้า	10/9	-	บางคล้า	บางคล้า	นางเพ็ญศิริ กลีบน้อย	0-3854-1887	เพ็ญศิริ	กลี
34	2402	1	หมูเค็วซึ่มแม่ประคอง	2	262/2 ต.บางคล้า	262/2	-	บางคล้า	บางคล้า	นางรัตนา รัญญะนิช	0-3854-1529	รัตนา	รัญเ
35	2402	1	ขนมเปียะนมสด	5	39/5 ม.1 ต.บางคล้า	39/5	1	บางคล้า	บางคล้า	นางบุญมี ศรีสุข	0-3854-1115	บุญมี	ศรีสุ

36	2402	1	ขนมเปี๊ยะต่งเซ่งจิว	2	40 ต.บางตลาด	40	-	บางตลาด	บางตลาด	ร้านต่งเซ่งจิว	0-3854-1113	ชาลิต	ตันฝ
40	2402	1	อกิสราไข่เค็ม	4	59 ม.3 ต.บางสวน	59	3	บางสวน	บางตลาด	กลุ่มแม่บ้านเกษตรกรบางสวน	0-6818-9457	อมรรัตน์	เจียะ
41	2402	1	ข้าวหอมมะลิ	2	70/2 ม.12 ต.ปากน้ำ	70/2	12	ปากน้ำ	บางตลาด	กลุ่มข้าวหอมมะลิ ต.ปากน้ำ	0-9608-8319	อุดม	จันย
42	2402	1	สัปปะรดหวาน	4	4/2 ม.3 ต.ปากน้ำ	4/2	3	ปากน้ำ	บางตลาด	กลุ่มแปรรูปผลไม้	0-3882-5308	เกียะคำ	แจ้ง
43	2402	1	มะม่วงแสดสีรส	3	24 ม.1 ต.ปากน้ำ	24	1	ปากน้ำ	บางตลาด	กลุ่มแม่บ้านเกษตรกรปากน้ำโจ้โล้	0-3854-1315	ทองพล	ศรีว
46	2402	1	เส้นหมี่ตราพระอาทิตย์	3	5/1 ม.9 ต.ปากน้ำ	5/1	9	ปากน้ำ	บางตลาด	โรงงานเส้นหมี่ตราพระอาทิตย์	0-3854-1747	บุญรักษ์	พัฒ
47	2402	1	ขนมเปี๊ยะเนยสด(ไม่เจี	2	29/1 ม.10 ต.ปากน้ำ	29/1	10	ปากน้ำ	บางตลาด	ดาราณี เบอเกอร์	0-3854-1697	วันดี	เรือง
48	2402	1	มะม่วงกวนสามรส	2	17/1 ม.5 ต.ปากน้ำ	17/1	5	ปากน้ำ	บางตลาด	นางสมทรง ศิริศิริกุล	0-3882-5636	สมทรง	ศิริะ
49	2402	1	มะนาวสามรส	2	32/1 ม.8 ต.ปากน้ำ	32/1	8	ปากน้ำ	บางตลาด	นางโกสุม ธรรมจินดา	0-3882-5230	โกสุม	บรร:
50	2402	1	ไข่โป๊สามรส	2	41/4 ม.1 ต.ปากน้ำ	41/4	1	ปากน้ำ	บางตลาด	นายธีรวัฒน์ แสงสวัสดิ์	0-3854-1304	ธีรวัฒน์	แสง
51	2402	1	มะกูดสามรส	2	72/3 ม.11 ต.ปากน้ำ	72/3	11	ปากน้ำ	บางตลาด	นางมงคลิณูช บุญโตย	0-3852-7230	มงคลิณูช	บุญโต
52	2402	1	มะม่วง	2	56 ม.3 ต.สาขลา	56	3	สาขลา	บางตลาด	ชมรมชาวสวน อ.บางคล้า	0-3858-3734	มานพ	แก้ว
54	2402	1	มะพร้าวน้ำหอม	2	14/1 ม.6 ต.สาขลา	14/1	6	สาขลา	บางตลาด	นายวรพจน์ กุศลสงเคราะห์	0-1186-8470	วรพจน์	กุศล
55	2402	1	ไก่อย	-	77 ม.4 ต.เสม็ดใต้	77	4	เสม็ดใต้	บางตลาด	กลุ่มแปรรูปเนื้อสัตว์	0-9537-5995	สุดี	โอ่ง
56	2402	1	ขนมไทยสูตรโบราณ	2	92/2 ม.5 ต.เสม็ดใต้	92/2	5	เสม็ดใต้	บางตลาด	นางสมทรง บุญเรือง	0-3858-3597	สมทรง	บุญ
57	2402	1	กึ่งกลาดำ	2	101/2 ม.6 ต.หัวไทร	101/2	6	หัวไทร	บางตลาด	นายประจักษ์ เอี่ยมศิริ	0-3852-7259	ประจักษ์	เอี่ยม
58	2402	1	มะพร้าว้ำหอม	2	20/2 ม.1 ต.หัวไทร	20/2	1	หัวไทร	บางตลาด	นางสุณิย์ ปัญญาพิสิทธิ์	0-3852-7163	สุณิย์	ปัญ
61	2403	1	น้ำพริกเผาสุนไพโร	3	42/1 ม.6 ต.ดอนเกาะกา	42/1	6	ดอนเกาะกา	บางน้ำเปรี้ยว	กลุ่มบึงไผ่ทองงาม	0-9604-4720	สุมิตร	มีพง
62	2403	1	สมุนไพรแช่ส้ม	2	33 ม.14 ต.ดอนฉิมพลี	33	14	ดอนฉิมพลี	บางน้ำเปรี้ยว	กลุ่มสมุนไพรแช่ส้ม	0-1453-8721	ดีมะห์	ลัดด
63	2403	1	ไข่เค็ม	2	39/1 ม.8 ต.ดอนฉิมพลี	39/1	8	ดอนฉิมพลี	บางน้ำเปรี้ยว	กลุ่มไข่เค็ม	0-3856-6160	สมบุญ	จำป
71	2403	1	ขนมก๊วยฮ่าย	2	1/4 ม.3 ต.บางน้ำเปรี้ยว	1/4	3	บางน้ำเปรี้ยว	บางน้ำเปรี้ยว	นางจิตรินทรา ศรีชนะวัฒน์	0-3858-1447	จิตรินทรา	ศรีช
72	2403	1	ขนมหวานตะโก	2	9/1 ม.9 ต.บึงนักรักษ์	9/1	9	บึงนักรักษ์	บางน้ำเปรี้ยว	กลุ่มขนมหวาน	0-9527-9311	สนั่น	ดีเจ
73	2403	1	ปลาเค็มอบเล็ตรส	2	6/3 ม.9 ต.บึงนักรักษ์	6/3	9	บึงนักรักษ์	บางน้ำเปรี้ยว	กลุ่มพัฒนาอาชีพ ต.บึงนักรักษ์	0-1002-3672	กฤษณะ	มะเ
76	2403	1	ขนมปังสามรส	2	33 ม.9 ต.โพรงอากาศ	33	9	โพรงอากาศ	บางน้ำเปรี้ยว	นางเบ็ญจา ทองสยาม	0-3858-1336	เบ็ญจา	ทอง

79	2403	1	แก้วมังกร	2	2/1 ม.12 ต.ศาลาแดง	2/1	12	ศาลาแดง	บางน้ำเปรี้ยว	กลุ่มบ้านคลองหลวงแฟง	0-9934-2263	ครินดา	ครส
84	2404	1	น้ำพริกแกง	2	59/4 ม.6 ต.เขาดิน	59/4	6	เขาดิน	บางปะกง	กลุ่มแม่บ้านเกาะกลางพัฒนา	0-1382-7120	วรัตน์	ชะเ
87	2404	1	หอยดอง/ดอกเกลือ	2	4 ม.6 ต.ท่าข้าม	4	6	ท่าข้าม	บางปะกง	นางนพพร สมพงษ์ชัยกุล	0-9544-9034	นพพร	สมย
89	2404	1	เผือกดำ/เม็ดขนุน	2	9/1 ม.8 ต.ท่าสะพาน	9/1	8	ท่าสะพาน	บางปะกง	นางสุภาภรณ์ ล้อวัชรกุล	0-3853-1879	สุภาภรณ์	ล้อวั
91	2404	1	ผอยทอง ผอยเงิน	5	38 ม.14 ต.บางปะกง	38	14	บางปะกง	บางปะกง	กลุ่มสตรีชนบทบางนางปะกง	0-3883-2054	ชะเอม	ติ่มเ
92	2404	1	ปลาอุกเลาเค็ม	2	45 ม.7 ต.บางปะกง	45	7	บางปะกง	บางปะกง	กลุ่มแปรรูปปลาอุกเลา	0-3853-2490	สุวรรณา	สรร
93	2404	1	ผอยทองบ้านปางค์	2	178 ม.10 ต.บางปะกง	178	10	บางปะกง	บางปะกง	นายระวี เจริญวิธิต	0-3853-1333	ระวี	เจริญ
94	2404	1	หอยหมกปลากระพงขาว	2	4/1 ม.2 ต.บางปะกง	4/1	2	บางปะกง	บางปะกง	นายศราวุธ เชื้อขาวนา	0-1689-5179	ศราวุธ	เชื้อ
95	2404	1	ขนมถ้วยใบเตย	2	68/18 ม.19 ต.บางปะกง	68/18	19	บางปะกง	บางปะกง	น.ส.จุฑามาศ ศรีสวัสดิ์	0-3883-2146	จุฑามาศ	ศรีส
96	2404	1	ขนมเปียะขาววัง	2	31 ม.5 ต.บางปะกง	31	5	บางปะกง	บางปะกง	น.ส.แสงอรุณ ทองกรณ	0-3853-1531	แสงอรุณ	ทอง
97	2404	1	ลูกกั๊ก	2	68 ม.19 ต.บางปะกง	68	19	บางปะกง	บางปะกง	นายณนตล กลั่นดาวลอย	0-9321-3127	ณนตล	กลั่น
98	2404	1	ขนมจีนน้ำยา/แกงไก่	2	68 ม.19 ต.บางปะกง	68	19	บางปะกง	บางปะกง	นางสุนันท์ กลั่นดาวลอย	0-9934-6520	สุนันท์	กลั่น
99	2404	1	ขนมกงโบราณ	3	25/1 ม.4 ต.บางฝั่ง	25/1	4	บางฝั่ง	บางปะกง	กลุ่มแม่บ้านศรีเสด็จพัฒนา	0-1915-4512	สัมพันธ์	พัลส์
101	2404	1	ไข่เค็มแม่เกี้ยว	5	104/3 ม.7 ต.บางวัว	104/3	7	บางวัว	บางปะกง	น.ส.สุกัญญา วานิชพงษ์พิษฐ	0-3884-0764	สุกัญญา	วานิ
102	2404	1	ถั่วลิสงเคลือบอบกรอบ	4	45 ม.3 ต.บางวัว	45	3	บางวัว	บางปะกง	บ.ที ไทย แสตนด์ ฟู้ดส์ จก.	0-3884-2671	ถาวร	เดช
107	2404	1	ไข่เค็มสูตรพอกดิน	2	162/1 ม.2 ต.บางสมัคร	162/1	2	บางสมัคร	บางปะกง	กลุ่มทำไข่เค็ม	0-3853-1226	วัชรพล	ประ
115	2404	1	ลูกกั๊กผลไม้รวม	3	11/1 ม.1 ต.พิมพา	11/1	1	พิมพา	บางปะกง	นางประยงค์ ทองดี	0-3857-1514	ประยงค์	ทอง
117	2404	1	ปลาตุกแดดเดียว	2	97 ม.7 ต.สองคลอง	97	7	สองคลอง	บางปะกง	กลุ่มแม่บ้านคลองปีกกา	0-1922-1299	ละเมียด	ครส
118	2404	1	กะปิปลาสด	2	16/3 ม.2 สองคลอง	16/3	2	สองคลอง	บางปะกง	กลุ่มประมงบ้านคลองเจริญวัย	0-9938-7792	เชื้อม	แก่น
120	2405	1	ข้าวหมกไก่	2	64/2 ม.1 ต.เกาะไร่	64/2	1	เกาะไร่	บ้านโพธิ์	นิติธรินข้าวหมกไก่	0-3859-5470	สุภาภรณ์	บิสิ
122	2405	1	กะปิ	2	8 ม.4 ต.คลองบ้านโนโพธิ์	8	4	คลองบ้านโนโพธิ์	บ้านโพธิ์	กลุ่ม อสม.คลองบ้านโนโพธิ์	0-9929-3753	ธงชัย	นาค
126	2405	1	ไข่โป้วสามรส	2	60/2 ม.2 ต.ดอนทราย	60/2	2	ดอนทราย	บ้านโพธิ์	หมู่บ้านดอนสะแก	0-3885-0196	อุไร	จุใจ
127	2405	1	น้ำพริกนรก	4	74/1 ม.2 ต.ดอนทราย	74/1	2	ดอนทราย	บ้านโพธิ์	กลุ่มพัฒนาสตรี ต.ดอนทราย	0-3882-2788	สายชล	ทวี
128	2405	1	ผักปลอดสารพิษ	2	26/2 ม.4 ต.ท่าพลับ	26/2	4	ท่าพลับ	บ้านโพธิ์	กลุ่มเกษตรอินทรีย์	0-1576-6985	จินดา	แซ่

132	2405	1	กุ่มมะพร้าวหน้าหอม	2	141 ม.2 ต.เทพราช	141	2	เทพราช	บ้านโพธิ์	นายอำนาจ เนียมพิทักษ์	0-7133-1213	อำนาจ	เนีย
133	2405	1	ไข่ไก่	2	136/2 ม.2 ต.เทพราช	136/2	2	เทพราช	บ้านโพธิ์	สหกรณ์ไข่แปดริ้ว จำกัด	0-3859-5627	วินิจ	สุชล
134	2405	1	ปลาร้า	2	4/1 ม.4 ต.เทพราช	4/1	4	เทพราช	บ้านโพธิ์	กลุ่มแปรรูปปลา	0-3859-5496	ทองสุข	คงเ
135	2405	1	ข้าวกล้อง	2	85 ม.2 เทพรราช	85	2	เทพราช	บ้านโพธิ์	กลุ่มโรงสีทองทุ่งชุมชนเทพราช	0-3859-5294	สุชนทรัพย์	รักษ
140	2405	1	กระยาสาทา	3	1 ม.2 ต.บางกรูด	1	2	บางกรูด	บ้านโพธิ์	กระยาสาทาหอกรณ	0-3882-1156	สมภาพ	วงศ์
142	2405	1	มะม่วงแฉล้ม	2	181 ม.1 ต.บ้านโพธิ์	181	1	บ้านโพธิ์	บ้านโพธิ์	กลุ่มพัฒนาสตรี ต.บ้านโพธิ์	0-3885-0134	ทุเรียน	ประ
145	2405	1	แหวน"ป้าฉาย"	4	113 ม.4 ต.ลาดขวาง	113	4	ลาดขวาง	บ้านโพธิ์	กลุ่มแม่บ้านลาดขวางสามัคคี	0-3857-7858	ฉวย	อีกษ
146	2405	1	ขนมเปียะสมุนไพร	3	59/216 ม.3 ต.ลาดขวาง	59/216	3	ลาดขวาง	บ้านโพธิ์	กลุ่มแม่บ้านเกษตรการเคหะฯ	0-3857-8166	โชติกา	ช่อง
147	2405	1	หน่อไม้แดงแปรรูป	2	59/189 ม.3 ต.ลาดขวาง	59/189	3	ลาดขวาง	บ้านโพธิ์	กลุ่มพัฒนาอาชีพสตรีการเคหะ	0-9829-4951	พรรัตน์	สุตเ
149	2405	1	น้ำพริก	2	58/3 ม.3 ต.ลาดขวาง	58/3	3	ลาดขวาง	บ้านโพธิ์	เพ็ญเบเกอรี่	0-1424-4050	เพ็ญจริย	แสน
151	2405	1	ปลาแดดเดียว	2	133/1 ม.5 ต.สิบเอ็ดศอก	133/1	5	สิบเอ็ดศอก	บ้านโพธิ์	กลุ่มแปรรูปปลา	-	ไพโรจน์	บุญเ
152	2405	1	ไข่เค็มกลั่นใบเตย	5	94/2 ม.3 ต.แสนภูดาษ	94/2	3	แสนภูดาษ	บ้านโพธิ์	กลุ่มพัฒนาสตรี ต.แสนภูดาษ	0-3857-7139	อัจฉนา	ท้วม
153	2405	1	ข้าวเกรียบ	2	1 ม.3 ต.แสนภูดาษ	1	3	แสนภูดาษ	บ้านโพธิ์	นางวราณี พงษ์พิทักษ์	0-3857-7090	วราณี	พงษ์
161	2405	1	ข้าวเกรียบผลไม้	2	78/1 ม.4 ต.แหลมประดู่	78/1	4	แหลมประดู่	บ้านโพธิ์	กลุ่มแม่บ้านศรีมงคลพัฒนา	0-7031-8589	มณฑา	คำขี้
163	2409	1	ปลาต้มปลาตะเพียน	2	100/13 ม.3 ต.แปลงยาว	100/13	3	แปลงยาว	แปลงยาว	กลุ่มแปรรูปปลา	0-3885-2453	สมบัติ	เนต
165	2409	1	น้ำพริกแกงเผ็ด	2	96/5 ม.9 ต.แปลงยาว	96/5	9	แปลงยาว	แปลงยาว	หจก.บี แอนด์ บี ฟู้ดส์	0-1903-4706	น้ำผึ้ง	เอีย
167	2409	1	ข้าวกล้อง/ขอมมือ	2	62 ม.3 ต.วังเย็น	62	3	วังเย็น	แปลงยาว	นางมุกดา คงแจ้ง	0-3858-9075	มุกดา	คงแ
171	2409	1	ขนมกรอบ	2	1 ม.3 ต.หนองไม้แก่น	1	3	หนองไม้แก่น	แปลงยาว	นางพารัตน์ ธรรมรัตนานันท์	0-1294-5273	พารัตน์	ธรร:
172	2409	1	ทองม้วน	2	98 ม.5 ต.หนองไม้แก่น	98	5	หนองไม้แก่น	แปลงยาว	นางช่อนกลั่น แจ่มงาม	0-9964-7238	นางช่อนกลั่น	แจ่ม
173	2409	1	ขนมครองแครง	2	1 ม.3 ต.หนองไม้แก่น	1	3	หนองไม้แก่น	แปลงยาว	นางหลง บุญเหลือ	0-1294-5273	หลง	บุญเ
174	2409	1	ข้าวเกรียบขนุน	2	106 ม.3 ต.หนองไม้แก่น	106	3	หนองไม้แก่น	แปลงยาว	นางปัสสิจิตร์ พัฒนเอกวงศ์	0-6154-0082	ปัสสิจิตร์	พัฒ
175	2409	1	ข้าวแต่นสมุนไพร	2	1 ม.3 ต.หนองไม้แก่น	1	3	หนองไม้แก่น	แปลงยาว	กลุ่มแม่บ้านไพรทองพัฒนา	0-1294-5273	อรุณ	มาลี
176	2409	1	ขนมกง	2	216 ม.10 ต.หนองไม้แก่น	216	10	หนองไม้แก่น	แปลงยาว	นางประเทือง ลักษิณานนท์	0-9533-3229	ประเทือง	ลักข์
177	2409	1	มะละกอฮาวาย	2	29/1 ม.7 ต.หนองไม้แก่น	29/1	7	หนองไม้แก่น	แปลงยาว	กลุ่มสตรีบ้านหนองน้ำขาว	0-6020-1914	เฉลียว	แพง

181	2409	1	ส้มโอ	2	63 ม.12 ต.หนองไม้แก่น	63	12	หนองไม้แก่น	แปลงยาว	นางกิ่งดาว เพ็ญวุฒิ	0-9406-2049	กิ่งดาว	เพื่อ
188	2406	1	ขนมทองม้วน	3	56 ม.7 ต.บ้านช่อง	56	7	บ้านช่อง	พนมสารคาม	กลุ่มทำขนมทองม้วน	0-3852-0124	ดลยา	แสง
189	2406	1	ข้าวกล้องแปรรูป	2	1 ม.7 ต.บ้านช่อง	1	7	บ้านช่อง	พนมสารคาม	กลุ่มแปรรูปข้าวกล้อง	0-3852-0055	สำราย	ศรีเม
192	2406	1	ข้าวเกรียบสมุนไพร	2	12/1 ม.6 ต.บ้านช่อง	12/1	6	บ้านช่อง	พนมสารคาม	กลุ่มข้าวเกรียบสมุนไพร	0-3852-0033	บุญมี	ผาก
194	2406	1	ขนมสาเลีทิพย์	2	909/3 ม.1 ต.พนมสารคาม	909/3	1	พนมสารคาม	พนมสารคาม	น.ส.สุปราณี เขียวสวัสดิ์	0-9405-2098	สุปราณี	เขีย
195	2406	1	เต้าทิ้งสมุนไพรจีน	2	50 ม.2 ต.พนมสารคาม	50	2	พนมสารคาม	พนมสารคาม	นางระเบียบ รัตนโสภณ	0-3855-1482	ระเบียบ	รัต
197	2406	1	มะม่วง	2	122 ม.12 ต.เมืองเก่า	122	12	เมืองเก่า	พนมสารคาม	ชมรมทาสวน อ.พนมสารคาม	0-3855-1222	ศักดิ์ดา	ขึ้นดี
198	2406	1	หมุยอ	-	157/6 ม.4 ต.เมืองเก่า	157/6	4	เมืองเก่า	พนมสารคาม	กลุ่มแม่บ้าน ต.เมืองเก่า	0-9426-3353	สุภารัต	กิตติ
201	2406	1	พริกแกงเผ็ด	2	114 ม.6 ต.หนองยาว	114	6	หนองยาว	พนมสารคาม	กลุ่มสตรีนาเหล่าภ	0-3855-2490	สมพร	โอส
202	2406	1	หอยทอด	3	52 ม.10 ต.หนองแห	52	10	หนองแห	พนมสารคาม	นายอุดมสุข แสงเจริญ	0-1794-8754	อุดมสุข	พวง
210	2401	1	น้ำพริกเผา	2	ม.2 ต.คลองนา		2	คลองนา	เมือง	กลุ่มแม่บ้านคลองนา	0-6138-7286	กำไร	มีเจ้
211	2401	1	ผักปลอดสารพิษ	2	24 ม.2 ต.คลองนา	24	2	คลองนา	เมือง	ชุมชน ร.112 พัน 1	-	จ.ส.อ. สถาบุตร	
212	2401	1	ขนมเบื้องญวน	2	35 ม.7 ต.คลองปร	35	7	คลองปร	เมือง	นางละออ เชื้อภักดี	0-3897-0057	ลออ	เชื้อ.
214	2401	1	ลูกชิ้นหมู	3	19/4/1 ม.7 ต.คลองหลวงแพ	19/4/1	7	คลองหลวงแพ	เมือง	อิสเทิร์นฟาร์ม	0-3884-5757	ชมพิล	แช
215	2401	1	ข้าวตังหมูหยอง	2	40 ม.7 ต.คลองอุดมชลจร	40	7	คลองอุดมชลจร	เมือง	นางไกล่รุ่ง ภายสกุณย์	0-1504-0447	ไกล่รุ่ง	กวย
220	2401	1	น้ำพริกแกง	3	8 ม.11 ต.ทำไข่	8	11	ทำไข่	เมือง	นางดารี่ แก้วรัมย์	0-6826-0937	ดารี่	แก้ว
221	2401	1	กุนกะทิ	3	22 ม.14 ต.ทำไข่	22	14	ทำไข่	เมือง	นางโสภา กุศลสง	0-3881-6730	โสภา	กุศ
222	2401	1	ส้มหวานนินดา	4	38/333 ม.4 ต.ทำไข่	38/333	4	ทำไข่	เมือง	นายรัชชัย จิรานนท์	0-3884-7335	รัชชัย	จิรา
223	2401	1	ปลาแดดเดียว	2	85/8 ม.14 ต.ทำไข่	85/8	14	ทำไข่	เมือง	นายณัฐดนัย ฤกษ์ณะกุล	0-3881-6124	ณัฐดนัย	ฤกษ์
229	2401	1	กระยาสาทรโบราณ	2	35 ม.2 ต.บางกะเ	35	2	บางกะเ	เมือง	กลุ่มบางกะเร่วมใจ 2	0-3851-4094	ประเทือง	ฐิณี
230	2401	1	น้ำพริกกุ้งแห้ง	2	71/2 ม.19 ต.บางแก้ว	71/2	19	บางแก้ว	เมือง	กลุ่มแม่บ้านเกษตรแหลมพญา	0-1908-2010	สายสมร	ช่วง
233	2401	1	กาดละเม	2	51 ม.1 ต.บางตื้นเปิด	51	1	บางตื้นเปิด	เมือง	กลุ่มชมหวานกาดละเม	0-3882-2614	ฉลอง	ธนะ
235	2401	1	น้ำพริกกุ้งเสียบ	3	38/2 ม.3 ต.บางตื้นเปิด	38/2	3	บางตื้นเปิด	เมือง	นางสาวณัฐญา แก้วงาม	0-3882-3475	ณัฐญา	แก้ว
239	2401	1	ขนมลูกชุบ	3	12/1 ม.12 ต.บางตื้นเปิด	12/1	12	บางตื้นเปิด	เมือง	ร้านบ้านขนมดอนทอง	0-7031-1332	สุนทร	โชติ

240	2401	1	ขนมชั้นใบเตย	3	81/1 ม.13 ต.บางเตย	81/1	13	บางเตย	เมือง	กลุ่มชนหมหวานบางเตย	0-3856-5048	บุญล้อม	ผดุง
242	2401	1	ขนมไข่	2	73/2 ม.7 ต.บางไผ่	73/2	7	บางไผ่	เมือง	กลุ่มแม่บ้านเกษตรกรบางไผ่	0-3858-3096	ประไพ	โกป
243	2401	1	ขนมผักทอง	4	37 ม.7 ต.บางไผ่	37	7	บางไผ่	เมือง	นางทิพพา อุดมสุข	0-3882-3975	ทิพพา	อุดม
244	2401	1	มะม่วงแช่อิ่ม	3	34 ม.6 ต.บางพระ	34	6	บางพระ	เมือง	นายสมศักดิ์ นิลวงค์	0-3882-1259	สมศักดิ์	นิลวง
246	2401	1	ลูกชุบ	2	58 ม.4 ต.บางพระ	58	4	บางพระ	เมือง	นางสาวสมพร พึ่งพิบูลย์	0-3882-0319	สมพร	พิงษ์
247	2401	1	กล้วยจับต้ม	2	30/24-25 ม.5 ต.บางพระ	30/24-25	5	บางพระ	เมือง	ร้านก้วยจับต้ม	0-3882-1893	สมัคร์	โชค
249	2401	1	กล้วยหวานสามรส	3	79 ม.8 ต.วังตะเคียน	79	8	วังตะเคียน	เมือง	กลุ่มแม่บ้านเกษตรกรวังตะเคียน	0-3884-7342	อาภรณ์	วัชร
252	2401	1	ขนมไทย	4	15/2 ม.3 ต.โสธร	15/2	3	โสธร	เมือง	ร้านริน	0-3851-3777	วราพรณี	น้อย
253	2401	1	S2P ลูกกั๊กข้าวโอ๊ต	2	23 ม.3 ต.โสธร	23	3	โสธร	เมือง	นางสุพิชฌาย์ แสงศิริผล	0-3851-4239	สุพิชฌาย์	แสง
254	2401	1	มะม่วงแช่อิ่ม	4	1 ม.1 ต.โสธร	1	1	โสธร	เมือง	นางสาวต้นสนีย์ ชูศรี	0-1922-3259	ต้นสนีย์	ชูศรี
255	2401	1	ผักปอดสารพีช	2	111/1 ม.2 ต.โสธร	111/1	2	โสธร	เมือง	นายทรงยศ ยงศิริ	0-6303-8558	ทรงยศ	ยงศิริ
258	2401	1	เค้กมะตูม	3	28/111 ต.หน้าเมือง	28/111		หน้าเมือง	เมือง	นางจิรรัตน์ เกี่ยมยุร	0-3851-5180	จิรรัตน์	เกี่ยม
259	2401	1	ครองแครงกรอบ	2	7/27 ม.5 ต.หน้าเมือง	7/27	5	หน้าเมือง	เมือง	นางภาพร วรณแจ่ม	0-3851-4663	ภาพร	วรณ
260	2401	1	กุนเชียงผสมหมูพีช	4	492/3 ต.หน้าเมือง	492/3		หน้าเมือง	เมือง	ร้านพรมิถุน	0-1805-4977	สมศักดิ์	สีล
261	2401	1	คุกกี้พลอย BAKERY	3	495/7-8 ต.หน้าเมือง	495/7-8		หน้าเมือง	เมือง	ร.ท.(หญิง) ศศิวิณ์ ร้อยการแก้ว	0-3851-3757	ร.ท.(หญิง)ศรีย	
262	2401	1	ไส้กรอก	2	48/2 ต.หน้าเมือง	48/2		หน้าเมือง	เมือง	นางพุลทรัพย์ ธรรมสุวรรณ	0-3851-3984	พุลทรัพย์	ธรร
263	2401	1	น้ำปลาทาน	2	95/12-13 ต.หน้าเมือง	95/12-1		หน้าเมือง	เมือง	นางจกมล จิตดาภิษฐ์	0-3851-1553	จกมล	จิตด
267	2401	1	หมูกรอบนายอู๋	-	98/9 ต.หน้าเมือง	98/9		หน้าเมือง	เมือง	นายสมชาย เขยชุกชาติ	0-1862-5050	สมชาย	เขย
268	2401	1	เค้กแบบไทยๆ	3	443/7-9 ต.หน้าเมือง	443-7-9		หน้าเมือง	เมือง	น.ส.สุพรรณษา อึ้งเครือรัตนา	0-3851-2077	สุพรรณษา	อึ้งค
269	2401	1	ซอสแปร์วียากิ	3	788 ต.หน้าเมือง	788		หน้าเมือง	เมือง	นางลักขณา พระแก้วคิน	0-3882-1126	ลักขณา	พระ
270	2401	1	ขนมก้วยไข่	2	84 ต.หน้าเมือง	84		หน้าเมือง	เมือง	นางจิระพร พิมพิลา	0-3851-3392	จิระพร	พิมภ์
271	2401	1	มะม่วงหวานอบแห้ง	5	5 ต.หน้าเมือง	5		หน้าเมือง	เมือง	บ.ผลไม้แปรรูปพร จก.	0-3881-3444	ชัยรัตน์	โสธ
272	2401	1	ขนมเปียะไส้รวมรส	3	275/1 ต.หน้าเมือง	275/1		หน้าเมือง	เมือง	ร้านตั้งเซ่งจิว	0-3851-1139	ชัยรัตน์	ตันค
273	2401	1	ข้าวหอมมะลิ	2	10 ต.หน้าเมือง	10		หน้าเมือง	เมือง	บ.ศรีโสธรการเกษตร จก.	0-3851-1316	ดำรง	ลิขิต

[illegible]