



รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์

โครงการ

การสังเคราะห์บริบทงานวิจัยโดยรวมของมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
เพื่อสร้างแต้มต่อและเสริมศักยภาพทางอุตสาหกรรมอาหาร
ในเขตจังหวัดพิษณุโลก

โดย ดร.เกตุมาร์ ดาจันทร์ และคณะ

มกราคม 2555

รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์

โครงการ

การสังเคราะห์บริบทงานวิจัยโดยรวมของมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
เพื่อสร้างแต้มต่อและเสริมศักยภาพทางอุตสาหกรรมอาหาร
ในเขตจังหวัดพิษณุโลก

คณะผู้วิจัย

- | | |
|--------------------------------|---------------|
| 1. ดร.เกตุการ | ดาจันทา |
| 2. ดร.ปิยวรรณ | ศุภวิทิตพัฒนา |
| 3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุตารัตน์ | พริกบุญจันทร์ |

สังกัดคณะเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

สนับสนุนโดยสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)
(ความเห็นในรายงานนี้เป็นของผู้วิจัย สกว.ไม่จำเป็นต้องเห็นด้วยเสมอไป)

สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	ก
สารบัญตาราง	ข
สารบัญรูป	ง
Executive summary	จ
บทคัดย่อ	๙๓
Abstract	๑๓
เนื้อหาการดำเนินงาน	1
1. การศึกษาบริบททางวิจัยโดยรวมของมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม	1
1.1 การสำรวจข้อมูลพื้นฐานที่มีส่วนสนับสนุนการวิจัยของบุคลากรในมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงครามทั้งเชิงปริมาณและคุณภาพในด้านต่างๆ	1
1.2 ภาพลักษณ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงครามจากบุคคลภายนอก	13
2. การศึกษาบริบทของจังหวัดพิษณุโลก	22
2.1 สสำรวจบริบทของจังหวัดพิษณุโลกทั้งเชิงปริมาณและคุณภาพในด้านต่างๆ	22
2.2 ภาพลักษณ์ของจังหวัดพิษณุโลกจากบุคลากรภายในและภายนอกจังหวัด	34
3. สังเคราะห์อัตลักษณ์บริบทองค์กรรวมของมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงครามและจังหวัดพิษณุโลกที่มีผลต่อการทำวิจัยของมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม	37
3.1 สังเคราะห์บริบทด้านงานวิจัยของมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม	37
3.2 สังเคราะห์บริบทของจังหวัดพิษณุโลก	40
3.3 การสังเคราะห์อัตลักษณ์งานวิจัยของมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงครามและจังหวัดพิษณุโลก	42
การถอดบทเรียน	54
แผนการถ่ายทอดองค์ความรู้การสร้างงานวิจัยบูรณาการจากฐานการสังเคราะห์ตนเองและการถอดบทเรียน	59
ตารางเปรียบเทียบกิจกรรมที่เสนอในโครงการและกิจกรรมที่ทำจริง	62
ภาคผนวก	64
ภาคผนวก ก SWOT analysis	64
ภาคผนวก ข โครงการวิจัยที่มีการดำเนินการในช่วงปี พ.ศ. 2550-2554	65
ภาคผนวก ค การนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์	95
ภาคผนวก ง การตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานวิจัย	103

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1 บุคลากรภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม	1
2 อาคารและสิ่งปลูกสร้างแยกตามแหล่งที่มาของเงินงบประมาณในการก่อสร้าง	3
3 อาคารปฏิบัติการของมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม	3
4 ครุภัณฑ์เครื่องมือทางวิทยาศาสตร์แยกตามสังกัดคณะ/สาขาวิชา	4
5 ครุภัณฑ์เครื่องมือทางวิทยาศาสตร์พื้นฐานของมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงครามจำแนกตามศาสตร์	5
6 ครุภัณฑ์ขั้นสูงของมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงครามจำแนกตามศาสตร์	8
7 สังกัดของนักวิจัยในมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม	9
8 โครงการวิจัยที่มีการดำเนินงานในช่วงปี พ.ศ. 2550-2554	9
9 โครงการวิจัยที่ได้รับทุนสนับสนุนแยกตามแหล่งงบประมาณและสาขาวิชาวิจัย	10
10 ค่าอัตราส่วนระหว่างจำนวนโครงการวิจัยต่อจำนวนนักวิจัย	10
11 โครงการวิจัยแยกตามงบประมาณดำเนินการวิจัย	11
12 การนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์แยกตามคณะ	11
13 บทความวิชาการ/ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในระดับชาติและระดับนานาชาติแยกตามคณะ	12
14 การตีพิมพ์บทความวิชาการระดับชาติแบ่งตามระดับคุณภาพของผลงานวิจัย	12
15 การตีพิมพ์บทความวิชาการระดับนานาชาติตามระดับคุณภาพของผลงานวิจัย	13
16 จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามเพศ ตำแหน่ง และหน่วยงาน	14
17 ระดับความพึงพอใจของบุคลากรภายนอกต่อภาพลักษณ์มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม	15
18 ความถี่ และร้อยละของความคิดเห็นของบุคลากรภายนอกต่อความพร้อมของมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงครามในการเสริมศักยภาพของอุตสาหกรรมอาหาร	17
19 หัวข้อวิจัยในแต่ละประเด็นวิจัยจากรายงานการประชุมเสวนา	18
20 ลำดับความสำคัญและโอกาสความสำเร็จของโจทย์วิจัย	19
21 บริบททางด้านทรัพยากรธรรมชาติของจังหวัดพิษณุโลก	24
22 กลุ่มชาติพันธุ์ที่อาศัยในจังหวัดพิษณุโลก	27
23 ขนบธรรมเนียมประเพณีของชาวจังหวัดพิษณุโลก	27
24 ความเชื่อของชาวจังหวัดพิษณุโลก	28
25 ศิลปะพื้นบ้านของชาวจังหวัดพิษณุโลก	28
26 การละเล่นพื้นบ้านของชาวจังหวัดพิษณุโลก	28
27 สถานที่ท่องเที่ยวในจังหวัดพิษณุโลก	29
28 สภาพทางเศรษฐกิจของจังหวัดพิษณุโลก	31
29 การถือครองที่ดินทางการเกษตร	31
30 ผลิตภัณฑ์ชุมชนของชาวจังหวัดพิษณุโลก	32

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
31 ความถี่ และร้อยละของความคิดเห็นของบุคลากรภายในและภายนอกจังหวัดพิษณุโลกต่อภาพลักษณ์จังหวัดพิษณุโลก	35
32 ผู้ทรงคุณวุฒิของจังหวัดพิษณุโลกที่เข้าร่วมการประชุมเสวนา	43
33 คะแนนและลำดับความสำคัญและโอกาสความสำเร็จของโจทย์วิจัย	49

สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
1 ระดับการศึกษาของบุคลากรสังกัดมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม	2
2 ตำแหน่งทางวิชาการของบุคลากรสังกัดมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม	2
3 ผังความคิดจากการระดมความคิดประเด็นวิจัย	21
4 ลักษณะภูมิประเทศของจังหวัดพิษณุโลก	22
5 แผนที่จังหวัดพิษณุโลก	22
6 แผนที่จังหวัดพิษณุโลกในการเป็นเมืองบริการสี่แยกอินโดจีน	24
7 แผนผังการสังเคราะห์บริบทด้านงานวิจัยของมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม	39
8 แผนผังการสังเคราะห์บริบทด้านงานวิจัยของจังหวัดพิษณุโลก	41
9 การประชุมเสวนาสังเคราะห์ SWOT โดยผู้ทรงคุณวุฒิของจังหวัดพิษณุโลกร่วมกับนักวิจัยของมหาวิทยาลัย	43
10 การให้คะแนนลำดับความสำคัญและโอกาสความสำเร็จของโจทย์วิจัยของนักวิจัย	48
11 ชุดโครงการวิจัยบูรณาการอัตลักษณ์งานวิจัยของมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงครามภายใต้บริบทของจังหวัดพิษณุโลกจากฐานการสังเคราะห์ตนเอง	51
12 แผนผังการสังเคราะห์อัตลักษณ์งานวิจัยของมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม	52
13 แผนผังขั้นตอนการสังเคราะห์ข้อมูลบริบทของมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงครามและบริบทของจังหวัดพิษณุโลก	53

Executive summary

1. ความสำคัญและที่มา

อุตสาหกรรมการท่องเที่ยวและอุตสาหกรรมแปรรูปอาหาร เป็นธุรกิจที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจของจังหวัดพิษณุโลก ด้วยข้อได้เปรียบทางด้านภูมิศาสตร์โดยการเป็นจุดเชื่อมต่อของเศรษฐกิจอินโดจีน อุตสาหกรรมแปรรูปอาหารที่ขึ้นชื่อของพิษณุโลกมีหลายประเภท เช่น อุตสาหกรรมแปรรูปกล้วยและไวน์จากองุ่น ซึ่งจากอุตสาหกรรมดังกล่าวทำให้เกิดของเสียจากการแปรรูปเป็นจำนวนมาก ดังนั้นการเพิ่มมูลค่าให้กับของเสียเหล่านี้โดยการแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวด้วยองค์ความรู้จากงานวิจัยจึงเป็นแนวคิดหนึ่งที่จะสามารถลดปริมาณมลภาวะของสิ่งแวดล้อม ช่วยส่งเสริมการเพิ่มมูลค่าจากของเหลือ ยกระดับมาตรฐานคุณภาพชีวิตของคนในท้องถิ่น สามารถนำผลงานวิจัยต่อยอดในเชิงพาณิชย์ได้จริง และนำไปสู่การจัดตั้งศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาผลิตภัณฑ์จากของเหลือในอุตสาหกรรมเพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวได้ เป็นการต่อยอดภูมิปัญญาท้องถิ่นด้วยผลงานวิจัยเพื่อสร้างรายได้ให้กับท้องถิ่นได้อย่างยั่งยืน แต่อย่างไรก็ตามในการทำงานวิจัยเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุดทั้งในแง่การเกิดความสำเร็จตามวัตถุประสงค์และมีศักยภาพในการแก้ปัญหาท้องถิ่นได้อย่างแท้จริงนั้น ต้องเป็นงานวิจัยที่ทำขึ้นจากพื้นฐานของความพร้อมทั้งทางด้านองค์ความรู้ ความเชี่ยวชาญของนักวิจัย อุปกรณ์ เครื่องมือและศักยภาพของบุคลากรในหน่วยงาน รวมถึงวัตถุดิบที่เอื้อต่อการดำเนินงานวิจัยพร้อมทั้งโจทย์ปัญหาของท้องถิ่น ดังนั้นงานวิจัยเชิงวิเคราะห์บริบทของมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงครามและจังหวัดพิษณุโลกจึงมีความสำคัญและจำเป็นอย่างเร่งด่วนที่ต้องดำเนินการ เพื่อให้ทราบถึงอัตลักษณ์และศักยภาพด้านงานวิจัยของมหาวิทยาลัย รวมถึงบริบทท้องถิ่นในจังหวัดพิษณุโลกในทุกมิติ ซึ่งจะช่วยให้งานวิจัยสามารถแก้ปัญหาของท้องถิ่นได้อย่างตรงจุดและมีประสิทธิภาพ และสามารถนำผลงานวิจัยต่อยอดในเชิงพาณิชย์สู่การจัดตั้งศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาผลิตภัณฑ์จากของเหลือในอุตสาหกรรมเพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวตามเป้าหมายที่กำหนดไว้ได้ในที่สุด

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อศึกษาอัตลักษณ์ด้านงานวิจัยของมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
- 2.2 เพื่อศึกษาหาข้อมูลบริบทของมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงครามและจังหวัดพิษณุโลกที่มีผลต่อการทำวิจัยของมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงครามและจัดทำฐานข้อมูลของงานวิจัย

3. วิธีการศึกษา

- 3.1 สรรวจข้อมูลพื้นฐานที่มีส่วนสนับสนุนการวิจัยของบุคลากรในมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงครามทั้งเชิงปริมาณและคุณภาพในด้านต่าง ๆ ดังนี้

- 3.1.1 บุคลากร : ประเภท จำนวน ตำแหน่ง คุณวุฒิ ตำแหน่งทางวิชาการ
- 3.1.2 อาคารปฏิบัติการ : จำนวน ประเภท ลักษณะการใช้ประโยชน์
- 3.1.3 เครื่องมือ : จำนวน ประเภท ลักษณะการใช้ประโยชน์
- 3.1.4 นักวิจัย : จำนวน ความเชี่ยวชาญ
- 3.1.5 โครงการวิจัย : จำนวน ประเภท งบประมาณ แหล่งงบประมาณ

3.1.6 ผลงานวิจัย : ผลงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ ผลงานตีพิมพ์ สิทธิบัตร อนุสิทธิบัตร

3.2 สรรพภาพลักษณ์ของมหาวิทยาลัยจากบุคลากรภายนอก

3.3 สรรพภาพลักษณ์ของจังหวัดพิษณุโลกทั้งเชิงปริมาณและคุณภาพในด้านต่างๆ ได้แก่ ผลผลิตทาง

การเกษตร ธุรกิจและอุตสาหกรรม สถานที่ท่องเที่ยว เศรษฐกิจและหน่วยงานภาครัฐ

3.4 สังเคราะห์อัตลักษณ์ บริบทองค์กรรวมของมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงครามและจังหวัดพิษณุโลกที่มีผลต่อการทำวิจัยของมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

4. ผลการศึกษา

4.1 บริบทงานวิจัยและภาพลักษณ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงครามจากบุคลากรภายนอก

4.1.1 ข้อมูลพื้นฐานที่มีส่วนสนับสนุนการวิจัยของบุคลากรในมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงครามทั้งเชิงปริมาณและคุณภาพ

จากการสำรวจข้อมูลพื้นฐานที่มีส่วนสนับสนุนการวิจัยของบุคลากรในมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงครามทั้งเชิงปริมาณและคุณภาพได้ข้อมูลดังนี้

4.1.1.1 บุคลากร

จากการสำรวจข้อมูล ณ เดือนพฤษภาคม 2554 มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงครามมีบุคลากรทั้งหมด 741 คน โดยแบ่งเป็นบุคลากรสายวิชาการทั้งที่เป็นข้าราชการและพนักงานมหาวิทยาลัย ร้อยละ 44 เจ้าหน้าที่ตามสัญญา ร้อยละ 33 บุคลากรสายสนับสนุน ร้อยละ 14 ลูกจ้างประจำและพนักงานราชการ ร้อยละ 9 บุคลากรสายวิชาการส่วนใหญ่จบการศึกษาในระดับปริญญาโท รองลงมาคือปริญญาเอกและปริญญาตรี คิดเป็นร้อยละ 72 20 และ 9 ตามลำดับ สาขาวิชาที่บุคลากรสายวิชาการจบการศึกษาระดับปริญญาเอกมากที่สุด คือ สาขาวิทยาศาสตร์ โดยคุณวุฒิที่ได้รับส่วนใหญ่คือวิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิตและปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (ร้อยละ 36) ซึ่งทั้งหมดเป็นอาจารย์ในสังกัดคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและคณะเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร สำหรับตำแหน่งทางวิชาการของบุคลากรสายวิชาการส่วนใหญ่ คือ ตำแหน่งอาจารย์ รองลงมาคือตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์และรองศาสตราจารย์ คิดเป็นร้อยละ 78 19 และ 3 ตามลำดับ

4.1.1.2 อาคารปฏิบัติการ

อาคารและสิ่งปลูกสร้างของมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงครามมีทั้งหมด 93 รายการ ส่วนใหญ่เป็นอาคารปฏิบัติการ คือ 25 รายการ ซึ่งมีการใช้ในการดำเนินงานวิจัยอยู่ 19 รายการ

4.1.1.3 เครื่องมือทางวิทยาศาสตร์

เครื่องมือทางวิทยาศาสตร์หรือครุภัณฑ์มีทั้งหมด 199 เครื่อง/ชุด ครุภัณฑ์ส่วนใหญ่อยู่ในสังกัดสาขาวิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และสาขาวิชาเกษตรศาสตร์ คณะเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร เครื่องมือทางวิทยาศาสตร์ส่วนใหญ่เป็นกลุ่มเครื่องมือวิทยาศาสตร์พื้นฐานที่มีการใช้งานในการเรียน-การสอนและใช้ในการทำวิจัยขั้นพื้นฐานทั่วไป สำหรับเครื่องมือทางวิทยาศาสตร์ขั้นสูงซึ่งเป็นเครื่องมือหลักที่ใช้ในการดำเนินงานวิจัยในเชิงลึกเพื่อให้ได้คุณภาพของงานวิจัยอยู่ในเกณฑ์ที่ดีและสามารถนำข้อมูลไปใช้ในการตีพิมพ์เผยแพร่มีจำนวนค่อนข้างน้อย

4.1.1.4 นักวิจัย

นักวิจัยที่ทำงานวิจัยทั้งในสถานะภาพเป็นหัวหน้าโครงการและผู้ร่วมโครงการมีทั้งหมด 81 คน คิดเป็นร้อยละ 25 ของบุคลากรสายวิชาการทั้งหมด นักวิจัยทั้งหมดเป็นบุคลากรสายวิชาการ เมื่อพิจารณาสังกัดของนักวิจัยพบว่าคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมีบุคลากรสายวิชาการที่ทำงานวิจัยมากที่สุด คือ ร้อยละ 32 รองลงมาเป็นคณะเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร (ร้อยละ 20) และคณะวิทยาการจัดการ (ร้อยละ 16) ตามลำดับ

4.1.1.5 โครงการวิจัย

โครงการวิจัยที่มีการดำเนินการตั้งแต่ปีงบประมาณ 2550 ถึง 2554 มีจำนวนทั้งสิ้น 233 โครงการ แบ่งเป็นโครงการวิจัยที่ได้รับการสนับสนุนทุนวิจัยจากมหาวิทยาลัยฯ ในหมวดเงินงบประมาณแผ่นดินและเงินกองทุนสนับสนุนงานวิจัย ร้อยละ 74 และหน่วยงานภายนอก คือ สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ร้อยละ 26 โครงการวิจัยส่วนใหญ่ (ร้อยละ 46) ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากหมวดเงินงบประมาณแผ่นดินของมหาวิทยาลัยฯ รองลงมาคือเงินกองทุนสนับสนุนงานวิจัย และหน่วยงานภายนอก ตามลำดับ งบดำเนินการส่วนใหญ่อยู่ระหว่าง 50,000 - 200,000 บาท รองลงมาเป็นโครงการวิจัยที่มีงบดำเนินการน้อยกว่า 50,000 บาท และโครงการวิจัยที่มีงบดำเนินการมากกว่า 500,000 บาทขึ้นไป ตามลำดับ มีโครงการวิจัยที่มีการนำผลงานไปใช้ประโยชน์ทั้งหมด 111 โครงการ โดยส่วนใหญ่เป็นการนำไปใช้ประโยชน์ในเชิงวิชาการ (ร้อยละ 55) และเชิงพาณิชย์ (ร้อยละ 24)

เมื่อแบ่งโครงการวิจัยที่มีการดำเนินการตามคณะต้นสังกัดหรือกลุ่มสาขาวิชาการสามารถแบ่งได้ 6 กลุ่มสาขา คือ เทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ เทคโนโลยีอุตสาหกรรม วิทยาการจัดการ และครุศาสตร์ โครงการวิจัย ร้อยละ 32 เป็นงานวิจัยในสังกัดคณะเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร นักวิจัยในสังกัดคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้ดำเนินโครงการวิจัยที่ได้รับการสนับสนุนจากแหล่งทุนภายใน ร้อยละ 37 ของโครงการวิจัยที่ได้ทุนสนับสนุนจากแหล่งทุนภายในทั้งหมด และนักวิจัยในสังกัดคณะเทคโนโลยีการเกษตรและอาหารได้รับการสนับสนุนจากแหล่งทุนภายนอก ร้อยละ 69 ของโครงการวิจัยที่ได้ทุนสนับสนุนจากแหล่งทุนภายนอกทั้งหมด เมื่อทำการคำนวณหาค่าอัตราส่วนระหว่างจำนวนโครงการวิจัยต่อจำนวนนักวิจัย พบว่า คณะเทคโนโลยีการเกษตรและอาหารมีค่าอัตราส่วนระหว่างจำนวนโครงการวิจัยต่อจำนวนนักวิจัยสูงที่สุด คือ 5 รองลงมาคือคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี วิทยาการจัดการ เทคโนโลยีอุตสาหกรรม และครุศาสตร์ มีค่าอัตราส่วนระหว่างจำนวนโครงการวิจัยต่อจำนวนนักวิจัยเท่ากัน คือ 3

4.1.1.6 ผลงานวิชาการ/ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์

ในช่วง 5 ปีย้อนหลัง คือตั้งแต่ปี พ.ศ. 2550 – 2554 พบว่าการตีพิมพ์เผยแพร่ทั้งหมด 157 เรื่อง แบ่งเป็นบทความวิชาการในระดับชาติ 99 เรื่อง (ร้อยละ 63) และระดับนานาชาติ 58 เรื่อง (ร้อยละ 37) บทความวิชาการที่เผยแพร่ส่วนใหญ่เป็นผลงานของนักวิจัยในสังกัดคณะเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร คิดเป็นร้อยละ 50 ของบทความวิชาการทั้งหมด รองลงมาเป็นผลงานตีพิมพ์บทความวิชาการของนักวิจัยในสังกัดวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ร้อยละ 29) บทความวิชาการระดับชาติที่มีการเผยแพร่ส่วนใหญ่เป็นรายงานสืบเนื่องจากงานประชุมวิชาการ (Proceeding) และการที่ตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติที่อยู่ในฐาน TCI กลุ่มสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมีการตีพิมพ์บทความวิชาการที่มีคุณภาพในวารสารระดับชาติที่อยู่ในฐาน TCI มากที่สุด (ร้อยละ 45) สำหรับบทความวิชาการระดับนานาชาติส่วนใหญ่ (ร้อยละ 48) เป็นผลงานที่มีคุณภาพสูงโดยได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารระดับนานาชาติที่จัดอยู่ในควอเตอร์ (Q) ที่ 1 หรือ 2 ตาม

เกณฑ์มาตรฐานของสำนักงานมาตรฐานการอุดมศึกษา (สมศ.) และสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) รองลงมาเป็นรายงานสืบเนื่องจากงานประชุมวิชาการระดับนานาชาติและวารสารระดับนานาชาติที่จัดอยู่ในควอเตอร์ที่ 3 หรือ 4 ตามลำดับ ผลงานทางวิชาการที่มีการตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารระดับนานาชาติมากที่สุดเป็นผลงานของนักวิจัยในสังกัดคณะเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร (ร้อยละ 53) รองลงมาเป็นบทความวิชาการที่ตีพิมพ์โดยนักวิจัยในสังกัดคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ร้อยละ 34)

4.1.2 ภาพลักษณ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงครามจากบุคคลภายนอก

ภาพลักษณ์ศักยภาพงานวิจัยของมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงครามจากบุคลากรภายนอกได้ข้อมูลจาก 2 วิธีการ คือ การออกแบบสำรวจภาพลักษณ์ของมหาวิทยาลัยจากบุคคลภายนอก และการสืบค้นรายงานการประชุมเสวนาระดมความคิดเห็นจากตัวแทนของภาครัฐและภาคประชาชน จากการออกแบบสำรวจพบว่าบุคคลภายนอกมหาวิทยาลัย มีความพึงพอใจในการจัดกิจกรรมให้คำปรึกษาเผยแพร่ความรู้ และส่งเสริมอาชีพให้ชุมชน การบูรณาการวิชาการด้านอุตสาหกรรมกับหน่วยงานอื่น การมีบทบาทของนักวิจัยในการบริการวิชาการด้านอุตสาหกรรมอาหารแก่ชุมชน และการนำผลงานวิจัยไปใช้ให้เกิดประโยชน์แก่สังคมและท้องถิ่นในระดับมาก ในด้านความพร้อมของมหาวิทยาลัยในการเสริมศักยภาพของอุตสาหกรรมอาหาร พบว่า บุคคลภายนอกร้อยละ 60 ทราบถึงศักยภาพของนักวิจัยในการให้คำปรึกษาทางด้านอุตสาหกรรม ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 70) เชื่อมมั่นว่ามหาวิทยาลัยมีความพร้อมด้านเครื่องมือและอุปกรณ์ในการแก้ปัญหาด้านอุตสาหกรรมอาหาร และร้อยละ 75 ของบุคคลภายนอกมีความต้องการขอคำปรึกษาเกี่ยวกับอุตสาหกรรมอาหาร

จากการสืบค้นรายงานการประชุมเสวนาระดมความคิดเห็นจากตัวแทนของภาครัฐและภาคประชาชน พบว่า ตัวแทนของท้องถิ่นและชุมชนให้ความเชื่อมั่นในศักยภาพของนักวิจัยของมหาวิทยาลัย และได้ร่วมระดมโจทย์วิจัยจนได้หัวข้อโครงการวิจัยทั้งหมด 40 เรื่อง แบ่งออกเป็น 10 ประเด็น คือ ศิลปวัฒนธรรม การท่องเที่ยว การเกษตร พัฒนาคุณภาพชีวิต วิสาหกิจชุมชน ระบบจราจร การศึกษา สิ่งแวดล้อม และ วิจารณ์ภาครัฐ ในด้านอุตสาหกรรมอาหารได้โจทย์วิจัยที่มีศักยภาพทั้งหมด 9 เรื่อง คือ การเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร การพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางอาหารสู่ระดับโลก (กล้วยตาก) การพัฒนาการแปรรูปผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร การเพิ่มมูลค่าขยะ การพัฒนาตำรับอาหารประจำจังหวัด เมืองกล้วยครบวงจร การสร้างผลิตภัณฑ์จากภูมิปัญญา การพัฒนาบรรจุภัณฑ์ OTOP และเมืองอาหารไทยโบราณ

4.2 บริบทของจังหวัดพิษณุโลกทั้งเชิงปริมาณและคุณภาพ

4.2.1 ข้อมูลทั่วไปจังหวัดพิษณุโลก

จังหวัดพิษณุโลก อยู่ในเขตภาคเหนือตอนล่าง อยู่ห่างจากกรุงเทพมหานคร 377 กิโลเมตร มีพื้นที่ประมาณ 10,815,854 ตารางกิโลเมตร เป็นเขตภูเขาสูง เขตราบลุ่มแม่น้ำและเขตที่ราบลุ่มเชิงเขา จำนวนประชากร 841,914 คน แบ่งปกครองออกเป็น 9 อำเภอ คือ เมือง ชาติตระการ วัดโบสถ์ พรหมพิราม นครไทย วังทอง บางระกำ บางกระทุ่ม และเนินมะปราง มีพื้นที่ติดต่อกับจังหวัดอุตรดิตถ์ สุโขทัย กำแพงเพชร พิจิตร เพชรบูรณ์ และเลย

4.2.2 บริบททางด้านศิลปวัฒนธรรมและการท่องเที่ยวของจังหวัดพิษณุโลก

จังหวัดพิษณุโลกเป็นศูนย์กลางทางด้านวัฒนธรรมของพื้นที่ภาคเหนือตอนล่าง เป็นที่อยู่อาศัยของกลุ่มคนหลายเชื้อชาติ ทั้งชาวไทยเชื้อสายจีน ชาวเขาเผ่าต่างๆ เช่น ม้ง ไทโซ่งหรือไททรงดำ ด้วยความหลากหลายทางด้านชาติพันธุ์ทำให้จังหวัดพิษณุโลกมีการใช้ภาษาท้องถิ่นที่แตกต่างกันในแต่พื้นที่มากถึง 34 ภาษา นอกจากนี้ยังมีขนบธรรมเนียมประเพณี ความเชื่อ การละเล่นพื้นเมืองและศิลปะพื้นบ้านมีเอกลักษณ์เฉพาะของท้องถิ่นที่น่าสนใจหลายอย่าง เช่น ประเพณีทรงน้ำพระพุทธรชินราช ประเพณีย่ากองบอเวลา ประเพณีปักธงชัย ประเพณีสนเรือ เสนเรือ หรือการเลี้ยงผีบรรพบุรุษ และพิธีจัดงานศพของชาวไทยทรงดำ เป็นต้น พิษณุโลกมีแหล่งท่องเที่ยวที่หลากหลายทั้งด้านศิลปวัฒนธรรมและแหล่งท่องเที่ยวทางธรรมชาติ โดยเฉพาะอย่างยิ่ง “พระพุทธรชินราช” ซึ่งเป็นพระพุทธรูปที่มีความงดงามที่สุดและเป็นศิลปะที่มีชื่อเสียงที่สุดของจังหวัดพิษณุโลก ประดิษฐานอยู่ที่วัดพระศรีรัตนมหาธาตุวรมหาวิหาร นอกจากนี้ยังมีวัดและสถานที่ที่สำคัญๆ ในประวัติศาสตร์ของไทยและมีชื่อเสียงอีกหลายแห่งที่ควรมีการส่งเสริมให้มีการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรมให้มากขึ้น เช่น วัดจุฬามณี วัดนางพญา และศาลสมเด็จพระนเรศวรมหาราช เป็นต้น ส่วนแหล่งท่องเที่ยวทางธรรมชาติส่วนใหญ่เป็นอุทยานแห่งชาติและน้ำตก เช่น อุทยานแห่งชาติทุ่งแสลงหลวง อุทยานแห่งชาติภูหินร่องกล้า น้ำตกแก่งโสภา และน้ำตกแก่งซอง เป็นต้น

4.2.3 บริบททางด้านเศรษฐกิจของจังหวัดพิษณุโลก

จากรายงานของสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ พบว่าในปี 2551 จังหวัดพิษณุโลกมีรายได้เฉลี่ยต่อหัวอยู่ในลำดับ 4 ของภาคเหนือและอยู่ในลำดับที่ 39 ของประเทศ ประชาชนส่วนใหญ่ประกอบอาชีพเกษตรกรรม เช่น ทำนา ทำสวนกล้วย ทำสวนผลไม้ นอกจากอาชีพเกษตรกรรมแล้ว ยังมีการเลี้ยงสัตว์จำหน่ายที่ขึ้นชื่อในระดับประเทศ คือการทำฟาร์มเพาะเลี้ยงสุ่นัขบางแก้ว และไก่ชนพระนเรศวร นอกจากนี้ยังมีการรวมกลุ่มของวิสาหกิจชุมชนและกลุ่มแม่บ้านในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ชุมชนที่มีความหลากหลายทั้งผลิตภัณฑ์อาหารและหัตถกรรม

4.2.4 ภาพลักษณ์ของพิษณุโลกจากบุคคลภายนอกจังหวัด

ผลการสำรวจภาพลักษณ์ของจังหวัดพิษณุโลกจากบุคคลภายนอกจังหวัดเพื่อใช้เป็นแนวทางในการสังเคราะห์หาอัตลักษณ์งานวิจัยของมหาวิทยาลัยฯ ภายใต้บริบทของจังหวัด พบว่า บุคคลภายนอกจังหวัดเป็นผู้ที่เคยเดินทางมายังจังหวัดพิษณุโลกตั้งแต่ 1 ครั้งจนถึงมากกว่า 10 ครั้ง เพื่อมาท่องเที่ยว ศึกษาต่อ ทำงานและเยี่ยมญาติ แหล่งท่องเที่ยวทางธรรมชาติที่บุคคลภายนอกจังหวัดนิยมมาท่องเที่ยวมากที่สุดคือ อุทยานแห่งชาติภูหินร่องกล้าและน้ำตกแก่งโสภา รองลงมาเป็นสวนรุกขชาติสุโขทัยและน้ำตกแก่งซอง สำหรับแหล่งท่องเที่ยวทางด้านประวัติศาสตร์และศาสนสถาน บุคคลภายนอกจังหวัดนิยมมาท่องเที่ยวที่วัดพระศรีรัตนมหาธาตุวรมหาวิหาร (วัดใหญ่) มากที่สุด (ร้อยละ 77) รองลงมาเป็นพิพิธภัณฑ์ (ร้อยละ 23) และแหล่งท่องเที่ยวทางด้านวัฒนธรรมและประเพณีที่ได้รับความนิยมมากที่สุด คือ งานประเพณีแข่งเรือยาว สิ่งทีบุคคลภายนอกจังหวัดนึกถึงมากที่สุดเมื่อกล่าวถึงเมืองพิษณุโลก คือ พระพุทธรชินราช สมเด็จพระนเรศวรมหาราช กล้วยตาก และสุ่นัขบางแก้ว ของฝากที่บุคคลภายนอกจังหวัดที่เข้ามาท่องเที่ยวในจังหวัดพิษณุโลกนิยมซื้อกลับมากที่สุด คือ ผลิตภัณฑ์จากกล้วย รองลงมาเป็นปลาแดดเดียวและหมี่ซั่ว คิดเป็นร้อยละ 79 7 และ 4 ตามลำดับ และภาพลักษณ์ของจังหวัดพิษณุโลกในมุมมองของบุคคลต่างจังหวัด คือ เมืองศูนย์กลาง

การศึกษาภาคเหนือตอนล่าง เมืองแห่งประวัติศาสตร์ และเมืองกล้วยตาก คิดเป็นร้อยละ 22 21 และ 19 ตามลำดับ

4.3 สังเคราะห์อัตลักษณ์ บริบทองค์รวมของมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงครามและจังหวัดพิษณุโลกที่มีผลต่อการทำวิจัยของมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

4.3.1 สังเคราะห์บริบทด้านงานวิจัยของมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

การดำเนินงานวิจัยเพื่อให้ได้ข้อมูลบริบทด้านงานวิจัยของมหาวิทยาลัยฯ ในครั้งนี้สามารถสรุปเป็นแผนผังของการสำรวจและรวบรวมข้อมูล สามารถสรุปศักยภาพด้านงานวิจัยของมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงครามได้ดังนี้

4.3.1.1 จุดแข็งด้านงานวิจัยของมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

- (1) มหาวิทยาลัยฯ มีระบบและกลไกในการขับเคลื่อนให้เกิดการสร้างงานวิจัย
- (2) นักวิจัยมีศักยภาพในการดำเนินงานวิจัย
- (3) มีการดำเนินงานวิจัยทางด้านเทคโนโลยีการเกษตรและอาหารมากที่สุด รองลงมาคืองานวิจัยทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เมื่อรวมโครงการวิจัยที่มีการดำเนินงานทั้ง 2 ด้านนี้คิดเป็นร้อยละ 60 ของโครงการวิจัยที่มีการดำเนินงานทั้งหมดของมหาวิทยาลัยในช่วงปี 2550-2554
- (4) บทความทางวิชาการที่มีการตีพิมพ์เผยแพร่มากที่สุดเป็นผลงานของนักวิจัยในสังกัดคณะเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร รองลงมาคือคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- (5) นักวิจัยส่วนใหญ่เป็นบุคลากรสายวิทยาศาสตร์ สอดคล้องกับคุณวุฒิทางการศึกษาของบุคลากรสายวิชาการที่มีจำนวนผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอกสูงกว่าสาขาวิชาอื่น
- (6) นักวิจัยโดยส่วนใหญ่สำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาเอกทางด้านวิทยาศาสตร์
- (7) บุคลากรภายนอกให้ความเชื่อมั่นในศักยภาพงานวิจัยของมหาวิทยาลัย

4.3.1.2 จุดอ่อนด้านงานวิจัยของมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

- (1) ระบบและกลไกในการขับเคลื่อนการสร้างงานวิจัยของมหาวิทยาลัยฯ ยังไม่สมบูรณ์
- (2) เครื่องมือวิเคราะห์ขั้นสูงมีไม่เพียงพอต่องานวิจัยเชิงลึก
- (3) งานวิจัยที่มีการดำเนินงานส่วนใหญ่เป็นของนักวิจัยกลุ่มเดิมๆ
- (4) นักวิจัยยังมีน้อยเมื่อเทียบกับจำนวนของบุคลากรสายวิชาการทั้งหมด (ร้อยละ 25 ของจำนวนบุคลากรสายวิชาการทั้งหมด)
- (5) จำนวนโครงการวิจัยที่มีการดำเนินงานยังมีน้อย ไม่หลากหลาย ไม่ครอบคลุมทุกสาขาวิชา
- (6) โครงการวิจัยส่วนใหญ่เป็นโครงการเดี่ยว ขนาดเล็ก มีงบประมาณน้อย
- (7) โครงการบูรณาการของนักวิจัยต่างสาขามีน้อย
- (8) เครื่องมือทางวิทยาศาสตร์ขั้นสูงของมหาวิทยาลัยมีจำนวนจำกัด ล้าสมัย และไม่สอดคล้องกับการดำเนินงานวิจัย
- (9) จำนวนผลงานวิจัยที่มีการตีพิมพ์เผยแพร่ยังมีไม่มากและจำกัดเพียงบางสาขาวิชาเท่านั้น

- (10) การตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานวิจัยที่มีคุณภาพยังมีไม่มาก ทั้งนี้อาจมีสาเหตุจากผลงานวิจัยที่ไม่มีความลึกทางวิชาการเพียงพอซึ่งเป็นผลมาจากจำนวนของเครื่องมือวิเคราะห์ขั้นสูงที่มีอยู่อย่างจำกัดและไม่ทันสมัย
- (11) ฐานข้อมูลด้านงานวิจัยของมหาวิทยาลัยไม่เป็นปัจจุบัน
- (12) การประชาสัมพันธ์ผลงานวิจัยและศักยภาพด้านงานวิจัยต่อสาธารณะยังมีไม่มาก

จากข้อมูลเบื้องต้นของบริบทงานวิจัยของมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงครามและจังหวัดพิษณุโลกที่รวบรวมได้ในข้างต้น สามารถนำไปสังเคราะห์หาอัตลักษณ์ด้านงานวิจัยของมหาวิทยาลัยฯ โดยการเชื่อมโยงจุดแข็งด้านงานวิจัยของมหาวิทยาลัยฯ ร่วมกับข้อมูลบริบทภาพลักษณ์ของจังหวัดพิษณุโลกจากบุคคลภายในและภายนอกจังหวัด ได้แก่

- (1) มหาวิทยาลัยฯ มีความเข้มแข็งของนักวิจัยในคณะเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร
- (2) โจทย์วิจัยเรื่อง “เมืองพิษณุโลกเมืองกล้วยครบวงจร” เป็นโจทย์วิจัยที่ได้รับคะแนนการจัดลำดับความสำคัญและมีโอกาสประสบความสำเร็จสูง (จากรายงานการจัดประชุมเสวนาของสถาบันวิจัย ปี 2552)
- (3) ผลิตภัณฑ์จากกล้วยได้รับความนิยมสูงสุดในการซื้อเป็นของฝากจากนักท่องเที่ยวและคนต่างจังหวัด
- (4) ภาพลักษณ์ของเมืองพิษณุโลก คือ เมืองกล้วยตาก

จากข้อมูลในข้างต้น งานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับกล้วยมีความเป็นไปได้สูงในการนำมาตั้งเป็นต้นแบบในการพัฒนาโจทย์วิจัยที่เป็นอัตลักษณ์งานวิจัยของมหาวิทยาลัยฯ ภายใต้บริบทของจังหวัดพิษณุโลก ดังนั้นจึงได้กำหนดแผนการดำเนินงาน 4 ขั้นตอน คือ

1) การวิเคราะห์ SWOT โอกาสความสำเร็จของโจทย์โครงการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับกล้วยโดยทีมผู้วิจัย

โดยเริ่มจากการสืบค้นข้อมูลเบื้องต้นที่เกี่ยวข้องกับกล้วยและทำการวิเคราะห์ SWOT โดยทีมผู้วิจัยเพื่อให้ทราบแนวทางในเบื้องต้นและเพื่อใช้เป็นแบบจำลองในการเสนอขอความคิดเห็นเพิ่มเติมจากผู้ทรงคุณวุฒิของจังหวัดพิษณุโลกในขั้นตอนต่อไป

2) การยืนยันผลการสังเคราะห์ข้อมูลของทีมผู้วิจัยโดยผู้ทรงคุณวุฒิของจังหวัดพิษณุโลก

เพื่อยืนยันผลการสังเคราะห์อัตลักษณ์ด้านงานวิจัยของมหาวิทยาลัยฯ และการวิเคราะห์ SWOT โอกาสความสำเร็จของโจทย์โครงการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับกล้วยของทีมผู้วิจัย ได้จัดให้มีการประชุมเสวนาร่วมกันของทีมผู้วิจัย ผู้บริหารด้านงานวิจัยของมหาวิทยาลัยฯ ผู้ทรงคุณวุฒิที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับจังหวัดพิษณุโลกทุกมิติ และนักวิจัยจาก 11 สาขาวิชา (วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การศึกษา การบัญชี เทคโนโลยีสารสนเทศ เศรษฐศาสตร์ การออกแบบผลิตภัณฑ์ โลจิสติกส์ ศิลปวัฒนธรรมและการท่องเที่ยว พัฒนาชุมชน และเกษตรศาสตร์) ภายใต้หัวข้อการประชุมเสวนาเรื่อง “ความเป็นได้ในการพัฒนาเมืองพิษณุโลกสู่เมืองกล้วยน้ำว้าครบวงจรด้วยกระบวนการวิจัย” ซึ่งผลการประชุมเสวนาพบว่าผู้ทรงคุณวุฒิทุกท่านเห็นชอบกับการนำงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับกล้วยมาใช้เป็นอัตลักษณ์งานวิจัยของ

มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงครามภายใต้บริบทของจังหวัดพิษณุโลก และได้ให้ข้อเสนอแนะที่มีประโยชน์เพิ่มเติมกับผลการวิเคราะห์ SWOT ของทีมผู้วิจัย ทำให้ได้ข้อมูลที่ครบถ้วนทุกมิติของจังหวัดพิษณุโลก

3) การระดมโจทย์วิจัยที่เกี่ยวข้องกับกล้วยจากนักวิจัยต่างศาสตร์

จากผลการ SWOT analysis นักวิจัยที่เข้าร่วมการประชุมเสวนาได้ร่วมกันคิดโจทย์วิจัยที่เกี่ยวข้องกับกล้วยภายใต้ชื่อชุดโครงการวิจัยบูรณาการ “พิษณุโลกเมืองกล้วยน้ำว้าครบวงจร” โดยนำจุดแข็ง/โอกาสมาใช้ในการสังเคราะห์คิดโจทย์วิจัยเพื่อให้เกิดการพัฒนาหรือเสริมจุดแข็ง/โอกาส และนำจุดอ่อน/อุปสรรคมาใช้ในการสังเคราะห์คิดโจทย์วิจัยเพื่อแก้ปัญหาด้วยกระบวนการวิจัย ได้หัวข้อโจทย์วิจัยทั้งหมด 46 เรื่อง

4) การลำดับความสำคัญและโอกาสความสำเร็จของโจทย์วิจัย

เมื่อทำการลำดับความสำคัญและโอกาสความสำเร็จของโจทย์วิจัยที่เกี่ยวข้องกับกล้วยทั้ง 46 เรื่อง ด้วยเทคนิค Matrix Board โดยนักวิจัยที่เข้าร่วมประชุมเสวนา พบว่า 10 อันดับแรกของการจัดลำดับเป็นงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับกล้วยทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร 6 เรื่อง ทางด้านเกษตรศาสตร์ 3 เรื่อง และทางด้านการศึกษา 1 เรื่อง จากข้อมูลในเบื้องต้นได้มีการสร้างชุดโครงการวิจัยบูรณาการเรื่องกล้วย 1 ชุดโครงการที่ประกอบด้วยนักวิจัยต่างศาสตร์ 6 สาขา คือ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร เกษตรศาสตร์ การจัดการหลังการเก็บเกี่ยว การตลาด โลจิสติกส์ ศิลปวัฒนธรรมและการท่องเที่ยว เพื่อเสนอขอรับการสนับสนุนงบประมาณจากจังหวัด (ปัจจุบันอยู่ระหว่างการพิจารณาทุน)

จากการดำเนินงานวิจัยในครั้งนี้ได้มีการถอดบทเรียนการสร้างงานวิจัยบูรณาการจากฐานการสังเคราะห์ตนเองและเสนอแผนการถ่ายทอดองค์ความรู้การสร้างงานวิจัยบูรณาการจากฐานการสังเคราะห์ตนเองและการถอดบทเรียน 2 รูปแบบ คือ

แบบที่ 1 ถ่ายทอดแบบกลุ่มใหญ่	แบบที่ 2 ถ่ายทอดแบบกลุ่มย่อย
เงื่อนไข - กำหนดจำนวนผู้เข้าร่วมอบรมรุ่นละ 20-30 คน - แบ่งรุ่นผู้เข้าร่วมอบรมตามเขตพื้นที่ของมหาวิทยาลัยราชภัฏ - กำหนดประเด็นวิจัยกรณีศึกษา 1 เรื่อง	เงื่อนไข - กำหนดจำนวนผู้เข้าร่วมอบรมรุ่นละ 20-30 คน - แบ่งรุ่นผู้เข้าร่วมอบรมตามเขตพื้นที่ของมหาวิทยาลัยราชภัฏ - แบ่งกลุ่มผู้เข้าร่วมอบรมกลุ่มละ 5-6 คน โดยให้ความหลากหลายของศาสตร์ความเชี่ยวชาญ
รูปแบบการถ่ายทอดองค์ความรู้ ช่วงเช้า บรรยายการถอดบทเรียนการสร้างงานวิจัยบูรณาการจากฐานการสังเคราะห์ตนเอง ช่วงบ่าย ทำปฏิบัติการ	รูปแบบการถ่ายทอดองค์ความรู้ บรรยายการถอดบทเรียนการสร้างงานวิจัยสลับกับการทำปฏิบัติการและการนำเสนอผลงานทั้งช่วงเช้าและช่วงบ่าย

กำหนดหัวข้อการถ่ายทอดองค์ความรู้ 6 ประเด็น คือ

- (1) การกำหนดประเด็นวิจัย
- (2) การศึกษาความพร้อมของตนเอง/วิธีการสังเคราะห์ตนเองและบริบทแวดล้อม/วิธีสืบค้นหรือรวบรวมข้อมูล
- (3) การ SWOT analysis จากข้อมูลเชิงประจักษ์ที่นักวิจัยรวบรวมได้
- (4) การคิดหัวข้อโจทย์วิจัยจากผลการ SWOT analysis
- (5) การจัดลำดับความสำคัญและโอกาสความสำเร็จของโจทย์วิจัยด้วยเทคนิค Matrix Board
- (6) จัดทำแบบจำลองชุดโครงการวิจัยบูรณาการและการกำหนดผู้นำหรือ ผู้ประสานงานชุดโครงการวิจัย

5. ข้อเสนอแนะเชิงนโยบายระยะสั้น

- 5.1 ส่งเสริมให้เกิดชุดโครงการบูรณาการตามอัตลักษณ์งานวิจัยของมหาวิทยาลัยโดยนักวิจัยต่างศาสตร์อย่างต่อเนื่อง
- 5.2 สร้างผู้บริหารจัดการงานวิจัยโครงการบูรณาการตามอัตลักษณ์งานวิจัยของมหาวิทยาลัย
- 5.3 ส่งเสริมให้เกิดการวิจัยที่สามารถนำผลการวิจัยไปใช้ในการขอตำแหน่งทางวิชาการ
- 5.4 มหาวิทยาลัยควรนำข้อมูลจากการสังเคราะห์บริบทงานวิจัยของมหาวิทยาลัยภายใต้บริบทของจังหวัดไปใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานในการจัดตั้งศูนย์ความเป็นเลิศที่สามารถนำองค์ความรู้จากงานวิจัยไปต่อยอดสู่เชิงพาณิชย์

6. ข้อเสนอแนะเชิงนโยบายระยะยาว

- 6.1 ส่งเสริมให้เกิดการสร้างเครือข่ายการบูรณาการงานวิจัยระหว่างหน่วยงานภายในและภายนอกจังหวัด
- 6.2 สร้างตราสินค้าที่ได้จากงานวิจัยภายใต้การบริหารของศูนย์ความเป็นเลิศให้เป็นที่รู้จักอย่างแพร่หลายในกลุ่มผู้ประกอบการและบุคคลทั่วไป

บทคัดย่อ

งานวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาอัตลักษณ์ด้านงานวิจัยของมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม ศึกษาข้อมูลบริบทองค์กรรวมของมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงครามและจังหวัดพิษณุโลกที่มีผลต่อการทำวิจัยของมหาวิทยาลัย จากการศึกษอัตลักษณ์ด้านงานวิจัยของมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม พบว่างานวิจัยที่มีการดำเนินงานและบทความวิชาการที่ได้รับการตีพิมพ์ทั้งในระดับชาติและนานาชาติในระหว่างปี 2550-2554 โดยส่วนใหญ่เป็นงานวิจัยทางด้านเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร (ร้อยละ 32 และ 50) รองลงมาคืองานวิจัยทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ร้อยละ 28 และ 29) ตามลำดับ โดยนักวิจัยส่วนใหญ่สำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาเอกทางด้านวิทยาศาสตร์และบุคคลภายนอกให้ความเชื่อมั่นในศักยภาพงานวิจัยทางด้านอุตสาหกรรมอาหารของมหาวิทยาลัยอยู่ในระดับมาก (ค่าเฉลี่ยระดับคะแนนความพึงพอใจ 4.26) ในภาพรวมยังพบว่าจำนวนนักวิจัยยังมีน้อยเมื่อเทียบกับจำนวนบุคลากรสายวิชาการทั้งหมด (ร้อยละ 25) จำนวนโครงการวิจัยค่อนข้างน้อย ไม่ครอบคลุมทุกสาขาวิชา โครงการวิจัยโดยส่วนใหญ่เป็นโครงการขนาดเล็กที่มีงบดำเนินงานอยู่ในช่วง 50,000-200,000 บาท จำนวนโครงการบูรณาการของนักวิจัยต่างสาขามีน้อยและเครื่องมือสำหรับดำเนินงานวิจัยขั้นสูงมีจำนวนจำกัด สำหรับการศึกษาบริบทของจังหวัดพิษณุโลกพบว่า เป็นจังหวัดที่มีแหล่งท่องเที่ยวที่หลากหลายทั้งทางด้านธรรมชาติ ศิลปวัฒนธรรม ประเพณีและประวัติศาสตร์ นอกจากนี้ผลิตภัณฑ์จากกล้วยยังเป็นอีกหนึ่งภาพลักษณ์ที่สำคัญในมุมมองของบุคคลภายนอก จากการสังเคราะห์อัตลักษณ์งานวิจัยของมหาวิทยาลัยและจังหวัดพิษณุโลกโดยนักวิจัยร่วมกับผู้บริหารมหาวิทยาลัยและผู้ทรงคุณวุฒิที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับจังหวัดพิษณุโลกทุกมิติ พบว่า อัตลักษณ์งานวิจัยของมหาวิทยาลัยภายใต้บริบทของจังหวัดพิษณุโลกคืองานวิจัยเรื่อง “เมืองพิษณุโลกเมืองกล้วยครบวงจร” ซึ่งผลการคิดโจทย์วิจัยจากฐานการวิเคราะห์ SWOT และลำดับความสำคัญรวมทั้งโอกาสความสำเร็จด้วยเทคนิค Matrix Board ทำให้ได้แบบจำลองโครงการวิจัยบูรณาการอัตลักษณ์งานวิจัยของมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงครามภายใต้บริบทของจังหวัดพิษณุโลกจากฐานการสังเคราะห์ตนเอง แบบจำลองวิธีการสร้างงานวิจัยบูรณาการจากฐานการสังเคราะห์ตนเองและการถอดบทเรียน แผนการถ่ายทอดองค์ความรู้วิธีการสร้างงานวิจัยบูรณาการจากฐานการสังเคราะห์ตนเองและการถอดบทเรียน และฐานข้อมูลงานวิจัยของมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

คำหลัก : การสังเคราะห์บริบทโดยรวม มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม จังหวัดพิษณุโลก

Abstract

This research aimed to study the research identity of Pibulsongkram Rajabhat University. The influence of overall research context of Pibulsongkram Rajabhat University and Phitsanulok province with regards to research outcomes of the university was also studied. It was found that the majority of research projects and both of nationally as well as internationally publications during 2007-2011 were in the areas of food and agricultural technology (32% and 50%), followed by the areas of science and technology (28% and 29%). Most researchers obtained Ph.D. degree in sciences. Based on the survey, people outside the university believed in the capability of research in the area of food industry, providing the average score of 4.26. In general, only a small number of academic personnel who conducted researches (25%). Consequently, the numbers of research projects were limited to only some specific fields. Most research projects were small projects, 50,000-200,000 Baht for overall budgets. There were only few multidisciplinary researches and limited in advanced scientific equipment. In terms of the context of Phitsanulok, apart from its historical importance, the province is rich in natures, cultures and arts. By views of people, banana products are considered as the image of the province. Pibulsongkram Rajabhat University research identity was proposed based on the evaluation of research context of the university and Phitsanulok province by researchers, university management team and experts. This was stated as "Phitsanulok, the city of integrated researches for bananas". SWOT analysis and Matrix Board techniques were used to provide the model of integrated research projects for the proposed university research identity. Models for producing integrated researches including knowledge transferring plans based on self-evaluation and after action review were established. This included the research databases of the university.

Keywords : Overall context synthesis; Pibulsongkram Rajabhat University; Phitsanulok

เนื้อหาการดำเนินงาน

1. การศึกษาบริบทงานวิจัยโดยรวมของมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

1.1 การสำรวจข้อมูลพื้นฐานที่มีส่วนสนับสนุนการวิจัยของบุคลากรในมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงครามทั้งเชิงปริมาณและคุณภาพในด้านต่าง ๆ

ผลการสำรวจข้อมูลพื้นฐานที่มีส่วนสนับสนุนการวิจัยของบุคลากรในมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงครามทั้งเชิงปริมาณและคุณภาพ ในด้านต่าง ๆ มีดังนี้

1.1.1 บุคลากร

จากการสำรวจข้อมูลบุคลากรสังกัดมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม ณ เดือนพฤษภาคม 2554 มีทั้งหมด 741 คน แบ่งเป็น 7 ประเภท ดังแสดงรายละเอียดในตารางที่ 1 มีบุคลากรสายวิชาการทั้งที่เป็นข้าราชการและพนักงานมหาวิทยาลัยมากที่สุด คือ 327 คน คิดเป็นร้อยละ 44 รองลงมาเป็นเจ้าหน้าที่ตามสัญญา 245 คน คิดเป็นร้อยละ 33 บุคลากรสายสนับสนุน 105 คน คิดเป็นร้อยละ 14 ลูกจ้างประจำและพนักงานราชการ 64 คน คิดเป็นร้อยละ 9 ตามลำดับ

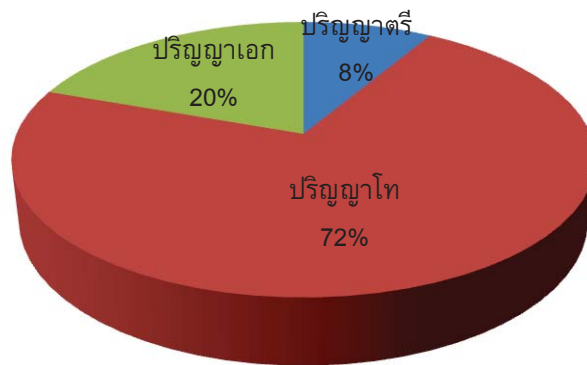
ตารางที่ 1 บุคลากรภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

ประเภทบุคลากร	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ข้าราชการพลเรือนในสถาบันอุดมศึกษา (สายวิชาการ)	145	19
พนักงานมหาวิทยาลัย (สายวิชาการ)	109	15
อาจารย์ประจำตามสัญญา	73	10
ข้าราชการพลเรือนในสถาบันอุดมศึกษา (สายสนับสนุน)	14	2
พนักงานมหาวิทยาลัย (สายสนับสนุน)	91	12
เจ้าหน้าที่ประจำตามสัญญา	245	33
ลูกจ้างประจำ	35	5
พนักงานราชการ	29	4
รวม	741	100

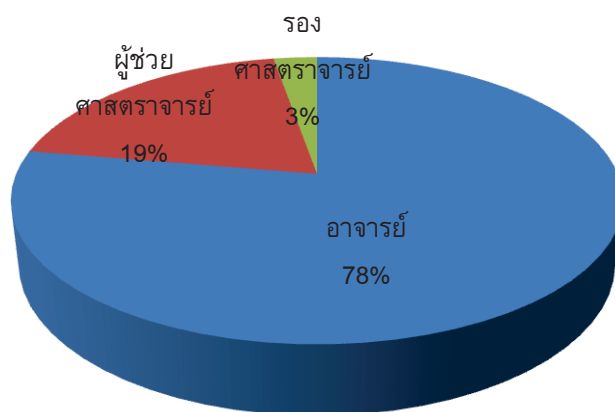
ข้อมูล ณ เดือนพฤษภาคม 2554

บุคลากรสายวิชาการส่วนใหญ่จบการศึกษาในระดับปริญญาโทมากที่สุด คือ 235 คน คิดเป็นร้อยละ 72 รองลงมาคือระดับปริญญาเอกและปริญญาตรี จำนวน 64 และ 9 คน คิดเป็นร้อยละ 20 และ 9 ตามลำดับ (รูปที่ 1) สาขาวิชาที่บุคลากรสายวิชาการจบการศึกษาระดับปริญญาเอกมากที่สุด คือ สาขาวิทยาศาสตร์ โดยคุณวุฒิที่ได้รับส่วนใหญ่คือวิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต (วท.ด.) และ ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (ปร.ด.) รวมทั้งหมด 23 คน คิดเป็นร้อยละ 36 ของอาจารย์ที่จบการศึกษาระดับปริญญาเอกทั้งหมด ซึ่งทั้งหมดดำรงตำแหน่งเป็นอาจารย์ในสังกัดคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและคณะเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร รองลงมาคือสาขาครุศาสตร์ โดยคุณวุฒิที่ได้รับส่วนใหญ่คือการศึกษาดุษฎีบัณฑิต (กศ.ด.) และ ครุศาสตรดุษฎีบัณฑิต (ค.ด.) รวมทั้งหมด 13 คน คิดเป็นร้อยละ 20 ของอาจารย์ที่จบการศึกษาระดับปริญญาเอกทั้งหมด และบุคลากรส่วนใหญ่ทั้งหมดดำรงตำแหน่งเป็นอาจารย์ในสังกัดคณะครุศาสตร์ สำหรับตำแหน่ง

ทางวิชาการของบุคลากรสายวิชาการส่วนใหญ่มีตำแหน่งอาจารย์ คิดเป็นร้อยละ 78 รองลงมาคือตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์และรองศาสตราจารย์ คิดเป็นร้อยละ 19 และ 3 ตามลำดับ (รูปที่ 2)



รูปที่ 1 ระดับการศึกษาของบุคลากรสังกัดมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
ข้อมูล ณ เดือนพฤษภาคม 2554



รูปที่ 2 ตำแหน่งทางวิชาการของบุคลากรสังกัดมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
ข้อมูล ณ เดือนพฤษภาคม 2554

1.1.2 อาคารปฏิบัติการ

อาคารและสิ่งปลูกสร้างของมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงครามมีทั้งหมด 93 รายการ แบ่งตาม แหล่งที่มาของงบประมาณในการก่อสร้าง คือ งบประมาณแผ่นดิน จำนวน 66 รายการ และงบประมาณ รายได้ จำนวน 27 รายการ จำแนกประเภทของอาคารและสิ่งปลูกสร้างได้เป็น 6 ประเภท ดังแสดงในตาราง ที่ 2 ส่วนใหญ่เป็นอาคารปฏิบัติการ คือ 25 รายการ ซึ่งมีการใช้ในการดำเนินงานงานวิจัยอยู่ 19 รายการ ดังรายละเอียดในตารางที่ 3 รองลงมาคืออาคารที่พักอาศัย คือ 21 รายการ

ตารางที่ 2 อาคารและสิ่งปลูกสร้างแยกตามแหล่งที่มาของเงินงบประมาณในการก่อสร้าง

ประเภท	จำนวน (รายการ)	
	งบประมาณแผ่นดิน	งบประมาณรายได้
อาคารปฏิบัติการ	18	7
อาคารที่พักอาศัย	14	7
อาคารเรียน	14	-
อาคารสำนักงาน	2	5
อาคารเอนกประสงค์	6	5
อาคารอื่นๆ	12	3
รวม	66	27

ที่มา: ข้อมูลจากสำนักงานอธิการบดี ณ เดือนพฤษภาคม 2554

ตารางที่ 3 อาคารปฏิบัติการของมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

รายการ	จำนวน (หลัง)	งบประมาณ แผ่นดิน	งบประมาณ เงินรายได้
อาคารศูนย์สาธิตเทคโนโลยีประสิทธิภาพพลังงาน	1	✓	
ศูนย์คอมพิวเตอร์	1	✓	
อาคารปฏิบัติการคหกรรม	1	✓	
ศูนย์ฝึกประสบการณ์วิชาชีพฯ	1	✓	
อาคารศูนย์วิทยาศาสตร์ 4 ชั้น (อาคารวิทยสโมสร)	1	✓	
อาคารปฏิบัติการคณะเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร	1		✓
อาคารปฏิบัติการวิจัยพัฒนาผลิตภัณฑ์และอาคารแปรรูป	1	✓	
อาคารแปรรูปอาหาร	1	✓	
อาคารโรงเรือนปฏิบัติการโคนม	1		✓
อาคารโรงเรือนปฏิบัติการเลี้ยงสุกร	1	✓	
อาคารเรือนทดลองทางพฤกษศาสตร์ 1 หลัง	1	✓	
โรงเรือนเพาะเลี้ยงเห็ด	1	✓	
อาคารปฏิบัติการคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	1		✓
อาคารเซรามิกส์	1	✓	
อาคารอุตสาหกรรมเครื่องกล	1	✓	
อาคารอุตสาหกรรมการผลิต	1	✓	
อาคารศูนย์ภาษาและคอมพิวเตอร์	1	✓	✓
โรงเรือนระบบน็อคดาวน	2		✓

ที่มา: ข้อมูลจากสำนักงานอธิการบดี ณ เดือนธันวาคม 255

1.1.3 เครื่องมือทางวิทยาศาสตร์

เครื่องมือทางวิทยาศาสตร์หรือครุภัณฑ์มีทั้งหมด 199 เครื่อง/ชุด จำแนกตามคณะและสาขาวิชาดังแสดงในตารางที่ 4 โดยครุภัณฑ์ส่วนใหญ่เป็นครุภัณฑ์ในสังกัดสาขาวิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และสาขาวิชาเกษตรศาสตร์ คณะเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร

ตารางที่ 4 ครุภัณฑ์เครื่องมือทางวิทยาศาสตร์แยกตามสังกัดคณะ/สาขาวิชา

คณะ/สาขาวิชา	จำนวนครุภัณฑ์ (เครื่อง/ชุด)	
	ขั้นพื้นฐาน	ขั้นสูง
คณะเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร	62	2
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	23	2
สาขาวิชาเกษตรศาสตร์	39	-
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	90	14
สาขาวิชาเคมี	51	7
สาขาวิชาชีววิทยา	26	7
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ	6	-
สาขาวิชาฟิสิกส์	7	-
คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	9	6
รวม	161	38

ที่มา: ข้อมูลจากสำนักงานอธิการบดี ณ เดือนพฤษภาคม 2554

ตารางที่ 5 และ 6 เป็นรายการเครื่องมือทางวิทยาศาสตร์ขั้นพื้นฐานและขั้นสูงตามสังกัดของคณะที่มีการใช้ในการดำเนินงานวิจัยตามลำดับ พบว่า เครื่องมือทางวิทยาศาสตร์ส่วนใหญ่เป็นกลุ่มเครื่องมือพื้นฐานที่มีการใช้งานในการเรียน-การสอนและใช้ในการทำวิจัยขั้นพื้นฐานทั่วไป สำหรับเครื่องมือทางวิทยาศาสตร์ขั้นสูงซึ่งเป็นเครื่องมือหลักที่ใช้ในการดำเนินงานวิจัยในเชิงลึกเพื่อให้ได้คุณภาพของงานวิจัยอยู่ในเกณฑ์ที่ดีและสามารถนำข้อมูลไปใช้ในการตีพิมพ์เผยแพร่มีจำนวนค่อนข้างน้อย

ตารางที่ 5 ครุภัณฑ์เครื่องมือทางวิทยาศาสตร์พื้นฐานของมหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรสุพรรณบุรีตามศาสตร์

รายละเอียด	จำนวน	
คณะเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร		
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร		
ชุดวิเคราะห์อาหาร	1	ชุด
เตาเผาหาปริมาณซีเถ้า	1	เตา
เครื่องหาปริมาณโปรตีนแบบเจดาร์ล	1	ชุด
เครื่องวิเคราะห์ไขมัน	1	เครื่อง
เครื่องวัดความเค็มของอาหาร	1	เครื่อง
Hand refractometer	1	ชุด
อ่างน้ำปรับอุณหภูมิ	1	ชุด
เครื่องวัดปริมาณน้ำอิสระในอาหาร	1	เครื่อง
เครื่องชั่งทศนิยม 4 ตำแหน่ง	1	เครื่อง
ตู้ดูดควันพร้อมชุดกำจัดไอสารเคมี	2	ตู้
ชุดวิเคราะห์ทางด้านจุลชีววิทยาทางอาหาร	1	ชุด
ชุดตรวจสอบคุณภาพอาหารทางจุลชีววิทยา	1	ชุด
หม้อนึ่งความดันไอชนิดใช้แก๊ส 24 ลิตร	2	เครื่อง
ชุดควบคุมการผลิตและการแปรรูปอาหาร	1	ชุด
เครื่องเขย่าตะแกรงร่อน	1	เครื่อง
เครื่องบดตัวอย่าง	1	เครื่อง
เครื่องสับผสม	1	เครื่อง
เครื่องบดเนื้อ	1	เครื่อง
ชุดปฏิบัติการแปรรูปนมสดพร้อมติดตั้ง	1	ชุด
เตาอบ พร้อมรถเข็นโครงชั้น	1	ชุด
เครื่องหั่นเนื้อ	1	ตัว
รวมครุภัณฑ์พื้นฐานสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	23	รายการ
สาขาวิชาเกษตรศาสตร์		
ชุดปฏิบัติการเพาะเลี้ยงเห็ด	1	ชุด
เครื่องปั่นเหวี่ยงแบบตั้งโต๊ะ	1	เครื่อง
ตู้ทดสอบการเจริญเติบโตของพืช	1	ชุด
เครื่องวัดความชื้นเมล็ดพันธุ์แบบตั้งโต๊ะ	1	เครื่อง
ตู้ทดสอบการเจริญเติบโตของพืช	1	ชุด
ชุดปฏิบัติการวิเคราะห์การเจริญเติบโต	1	ชุด
เครื่องกรองความกระด้าง	1	ชุด
เครื่องฟั่นสารแรงดันสูง	1	เครื่อง
ชุดปฏิบัติการดินและปุ๋ย	1	ชุด
เครื่องชั่งแบบดิจิทัล 3 ตำแหน่ง	1	เครื่อง
ตู้ทดสอบการเจริญเติบโตของพืช	1	ชุด
เครื่องวัดความชื้นเมล็ดพันธุ์แบบตั้งโต๊ะ	1	เครื่อง
Hand refractometer	1	ชุด
เครื่องให้ความร้อนด้วยคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า	1	เครื่อง
เครื่องให้ความร้อนด้วยคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า	1	เครื่อง

รายละเอียด	จำนวน	
เครื่องเป่าทำความสะอาด	1	เครื่อง
หุ่นจำลองแสดงโครงสร้างสัตว์	1	ชุด
ชุดผ่าตัดสัตว์ใหญ่ (29 ชิ้น)	1	ชุด
ชุดผ่าตัดตัวอ่อนโคกระบือ	1	ชุด
เครื่องมือตอนสัตว์ใหญ่	1	เครื่อง
เครื่องวัดความเป็นสัตว์ของสุกร	1	เครื่อง
เครื่องตรวจโลหะในกระเพาะสัตว์	1	ชุด
เครื่องตรวจการตั้งท้องสุกร	1	ชุด
เครื่องตรวจช่องคลอด	1	ชุด
เครื่องปั่นเม็ดเลือด	1	ชุด
เครื่องปั่นเหวี่ยงแบบตั้งโต๊ะ	1	เครื่อง
ถังนม	6	ถัง
ชุดรีดนม	4	ชุด
เครื่องชั่งน้ำหนักโค	1	ชุด
ถังเก็บน้ำเชื้อแช่แข็ง	1	ถัง
ถังบรรจุไนโตรเจนเหลว	1	ถัง
อุปกรณ์ผสมเทียม	1	ชุด
รวมครุภัณฑ์พื้นฐานสาขาวิชาเกษตรศาสตร์	39	รายการ
รวมครุภัณฑ์พื้นฐานคณะเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร	62	รายการ

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

สาขาวิชาเคมี		
Motor Control with Electronics	1	ชุด
Tranduger Tratning Kit	2	ชุด
เครื่องชั่งน้ำหนักระบบดิจิทัลทศนิยม	3	เครื่อง
เครื่องชั่งไฟฟ้าสำหรับวิเคราะห์	1	ชุด
เครื่องวัดความเป็นกรด-ด่าง (pH meter)	8	เครื่อง
เครื่องวัดการนำไฟฟ้าแบบตั้งโต๊ะ	2	เครื่อง
เครื่องควบคุมความชื้น	1	ชุด
ไมโครปีเปต	1	ชุด
เครื่องผสมสาร	1	ชุด
เครื่องกวนผสมสารแบบแม่เหล็ก	1	ชุด
เครื่องกลั่นน้ำ	1	เครื่อง
ตู้อบลมร้อน (Hot Air Oven)	3	ตู้
Fume Hood; Dvctless	7	ชุด
ปั๊มสุญญากาศพร้อมชุดกรอง	1	ชุด
ปั๊มสุญญากาศพร้อมชุดกรอง	1	ชุด
Oven; Vacuum	1	ชุด
B.O.D. Incubator; low Temperature	1	ชุด
Model No : INB - BOD - 190	1	ชุด
Multi – Function Water Quality Meter	4	USD
เครื่องดูดสารละลายอัตโนมัติ	1	ชุด
ตู้เก็บสารเคมี ชนิดระเหยแห้ง	3	ตู้

รายละเอียด	จำนวน	
NANO AMMETER	6	ชุด
รวมครุภัณฑ์พื้นฐานสาขาวิชาเคมี	51	รายการ
สาขาวิชาชีววิทยา		
กล้องจุลทรรศน์ ชนิด 2 ตา	5	กล้อง
ตู้ปลอดเชื้อ (Lamina Flow)	6	ตู้
ตู้บ่มเชื้อ	2	ตู้
เครื่องนับโคโลนี	1	เครื่อง
หม้อนึ่งความดันไอน้ำไฟฟ้า (Autoclave)	3	เครื่อง
เครื่องเก็บตัวอย่างแพลงตอน	2	เครื่อง
Plant Growth Chamber	2	ชุด
เครื่องกลั่นน้ำ	2	เครื่อง
ตู้เพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ	1	ตู้
ชุดปฏิบัติการเคมี - สิ่งแวดล้อม	1	ชุด
เครื่องเก็บตัวอย่างฝุ่นละอองปริมาณสูง	1	ชุด
รวมครุภัณฑ์พื้นฐานสาขาวิชาชีววิทยา	26	รายการ
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ		
หุ่นจำลอง	3	ชุด
หุ่นจำลองอาหารทารก อายุ 6-12 เดือน	1	ชุด
เครื่องวัดไขมันในร่างกาย	1	ตัว
หุ่นฝึกปฏิบัติการพยาบาลขั้นพื้นฐาน	1	ชุด
รวมครุภัณฑ์พื้นฐานสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ	6	รายการ
สาขาวิชาฟิสิกส์		
เครื่องวัดเสียง	1	ชุด
แผงโซลาร์เซลล์ 50 วัตต์	1	ชุด
Millikan's oil drop experiment	1	เครื่อง
Doppler Effect of Sound Apparatus	1	เครื่อง
Laser Optics	2	เครื่อง
Weather station manufacturer : ELE	1	รายการ
รวมครุภัณฑ์พื้นฐานสาขาวิชาฟิสิกส์	7	รายการ
รวมครุภัณฑ์พื้นฐานคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	90	รายการ
คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม		
เครื่องตรวจจับคาร์บอนไดออกไซด์	1	เครื่อง
เครื่องกรองอัดน้ำดิน	1	เครื่อง
เครื่องมือวัดทางไฟฟ้า	1	เครื่อง
ชุดฝึกอิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม	1	ชุด
เครื่องกลึงโลหะ	2	เครื่อง
เครื่องตัดชิ้นงานตัวอย่างโลหะวิทยา	2	เครื่อง
เครื่องรีดดินสุญญากาศ	1	เครื่อง
รวมครุภัณฑ์พื้นฐานคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	9	รายการ

ที่มา: ข้อมูลจากสำนักงานอธิการบดี ณ เดือนธันวาคม 2554

ตารางที่ 6 ครุภัณฑ์ขั้นสูงของมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงครามจำแนกตามศาสตร์

รายละเอียด	จำนวน	
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร		
เครื่องศึกษาการเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติทางความร้อน	1	ชุด
เครื่องวัดเนื้อสัมผัส	1	ชุด
สาขาวิชาเคมี		
Polarimeter	1	รายการ
High Performance Liquid Chromatography	2	ชุด
GEL Documentation System	1	ชุด
Spectrofluorophotometer	1	ชุด
FTIR Spectrophotometer	1	ชุด
Atomic Absorption Spectrometer	1	ชุด
สาขาวิชาชีววิทยา		
ชุดถ่ายภาพอิเล็กโตรโฟเรซิส	1	ชุด
เครื่องเพิ่มปริมาณสารพันธุกรรม	1	ชุด
เครื่องตรวจวัดปริมาณสารพันธุกรรม	1	ชุด
Scanning Electron Microscope	1	เครื่อง
ชุดถ่ายภาพแบบดิจิตอล	1	ชุด
เครื่องมือเก็บตัวอย่างดินพร้อมชุดเทียบสี	1	เครื่อง
Optical Emission Spectrometer, ICP-OES	1	ชุด
คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม		
เครื่องทดสอบคุณสมบัติทางกล	1	เครื่อง
เครื่องสโคปตรวจวัดการจู่ระเบิด	1	เครื่อง
เครื่องกวนดินความเร็วสูง	1	เครื่อง
เครื่องทดสอบความแข็งแบบ Rockwell	1	ชุด
ดิจิตอลสตอเรจออกซิลโลสโคป	1	เครื่อง
เครื่องทดลองเซนเซอร์ทรานสดิวเซอร์	1	เครื่อง

ที่มา: ข้อมูลจากสำนักงานอธิการบดี ณ เดือนธันวาคม 2554

1.1.4 นักวิจัย

มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงครามมีนักวิจัยที่ทำงานวิจัยทั้งในสถานะภาพเป็นหัวหน้าโครงการและผู้ร่วมโครงการทั้งหมด 81 ราย โดยนักวิจัยทั้งหมดเป็นบุคลากรสายวิชาการ คิดเป็นร้อยละ 25 ของบุคลากรสายวิชาการทั้งหมด เมื่อพิจารณาสังกัดของนักวิจัยพบว่าคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมีบุคลากรสายวิชาการที่ทำงานวิจัยมากที่สุด คือ ร้อยละ 32 รองลงมาเป็นคณะเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร (ร้อยละ 20) และคณะวิทยาการจัดการ (ร้อยละ 16) ตามลำดับ (ตารางที่ 7)

ตารางที่ 7 สังกัดของนักวิจัยในมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

สังกัดคณะ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	26	32
เทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร	16	20
วิทยาการจัดการ	13	16
เทคโนโลยีอุตสาหกรรม	11	13.5
มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	11	13.5
ครุศาสตร์	4	5
รวม	81	100

ที่มา: ข้อมูลจากสถาบันวิจัย ณ เดือนพฤษภาคม 2554

1.1.5 โครงการวิจัย

โครงการวิจัยที่มีการดำเนินการตั้งแต่ปีงบประมาณ 2550 ถึง 2554 มีจำนวนทั้งสิ้น 233 โครงการ แบ่งเป็นโครงการวิจัยที่ได้รับการสนับสนุนทุนวิจัยจากมหาวิทยาลัยฯ ในหมวดเงินงบประมาณแผ่นดินและเงินกองทุนสนับสนุนงานวิจัย ร้อยละ 74 และหน่วยงานภายนอก คือ สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ร้อยละ 26 แนวโน้มของการดำเนินงานวิจัยลดลงอย่างต่อเนื่องในช่วงปี พ.ศ. 2551-2553 และในปี พ.ศ. 2554 มีการดำเนินงานวิจัยเพิ่มสูงขึ้นกว่าปี พ.ศ. 2553 เล็กน้อย โครงการวิจัยส่วนใหญ่ (ร้อยละ 46) ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากหมวดเงินงบประมาณแผ่นดินของมหาวิทยาลัยฯ รองลงมาคือเงินกองทุนสนับสนุนงานวิจัย และหน่วยงานภายนอกตามลำดับ (ตารางที่ 8)

ตารางที่ 8 โครงการวิจัยที่มีการดำเนินงานในช่วงปี พ.ศ. 2550-2554

ปี พ.ศ.	แหล่งเงินทุน			
	แหล่งทุนภายนอก (สกว.)	แหล่งทุนภายใน		รวม (โครงการ)
		งบแผ่นดิน	เงินกองทุนฯ	
2550	22	ไม่มีข้อมูล	13	35
2551	21	30	12	63
2552	11	22	22	55
2553	4	22	13	39
2554	3	34	4	41
รวม	61	108	65	233
ร้อยละ	26	46	28	100

ที่มา: ข้อมูลจากสถาบันวิจัย ณ เดือนธันวาคม 2554

เมื่อแบ่งโครงการวิจัยที่มีการดำเนินการตามคณะต้นสังกัดหรือกลุ่มสาขาวิชาการสามารถแบ่งได้ 6 กลุ่มสาขาดังแสดงรายละเอียดในตารางที่ 9 โครงการวิจัยส่วนใหญ่เป็นงานวิจัยในสังกัดคณะเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร คิดเป็นร้อยละ 32 โดยเป็นโครงการวิจัยที่ดำเนินการโดยนักวิจัยในสังกัดสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหารมากที่สุด คือร้อยละ 69 ของโครงการวิจัยที่ดำเนินการในคณะเทคโนโลยีการเกษตรและอาหารทั้งหมด โครงการวิจัยที่ได้รับการสนับสนุนจากแหล่งทุนภายในมากที่สุดเป็นโครงการวิจัยที่ดำเนินการโดยนักวิจัยในสังกัดคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คือ ร้อยละ 37 ของโครงการวิจัย

ที่ได้ทุนสนับสนุนจากแหล่งทุนภายในทั้งหมด และโครงการวิจัยที่ได้รับการสนับสนุนจากแหล่งทุนภายนอกมากที่สุดเป็นโครงการวิจัยที่ดำเนินการโดยนักวิจัยในสังกัดคณะเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร คือ ร้อยละ 69 ของโครงการวิจัยที่ได้ทุนสนับสนุนจากแหล่งทุนภายนอกทั้งหมด

ตารางที่ 9 โครงการวิจัยที่ได้รับทุนสนับสนุนแยกตามแหล่งงบประมาณและสาขาวิชาวิจัย

คณะ/กลุ่มสาขา	แหล่งเงินทุน			รวม (โครงการ)	ร้อยละ
	แหล่งทุนภายนอก (สกว.)	แหล่งทุนภายใน งบแผ่นดิน	เงินกองทุนฯ		
เทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร	42	25	7	74	32
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	7	33	25	65	28
มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	4	12	16	32	14
เทคโนโลยีอุตสาหกรรม	5	10	3	18	8
วิทยาการจัดการ	2	20	12	34	14
ครุศาสตร์	1	8	1	10	4
รวม	61	108	48	233	100

ที่มา: ข้อมูล ณ เดือนธันวาคม 2554

เมื่อนำข้อมูลในตารางที่ 7 และ 9 มาคำนวณหาค่าอัตราส่วนระหว่างจำนวนโครงการวิจัยต่อจำนวนนักวิจัย พบว่านักวิจัยในสังกัดคณะเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร มีค่าอัตราส่วนระหว่างจำนวนโครงการวิจัยต่อจำนวนนักวิจัยสูงที่สุด คือ 5 รองลงมาคือคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี วิทยาการจัดการ เทคโนโลยีอุตสาหกรรม และครุศาสตร์ มีค่าอัตราส่วนระหว่างจำนวนโครงการวิจัยต่อจำนวนนักวิจัยเท่ากัน คือ 3 (ตารางที่ 10)

ตารางที่ 10 ค่าอัตราส่วนระหว่างจำนวนโครงการวิจัยต่อจำนวนนักวิจัย

สังกัดคณะ	ค่าอัตราส่วนจำนวน โครงการวิจัยต่อนักวิจัย
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	3
วิทยาการจัดการ	3
เทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร	5
เทคโนโลยีอุตสาหกรรม	2
มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	3
ครุศาสตร์	3

หมายเหตุ ค่าอัตราส่วน = $\frac{\text{จำนวนโครงการวิจัย}}{\text{จำนวนนักวิจัย}}$

เมื่อพิจารณาจากจำนวนเงินประมาณที่ได้รับการสนับสนุน พบว่าโครงการวิจัยส่วนใหญ่เป็นโครงการที่มีงบดำเนินการอยู่ระหว่าง 50,000 - 200,000 บาท รองลงมาเป็นโครงการวิจัยที่มีงบดำเนินการน้อยกว่า 50,000 บาท สำหรับโครงการวิจัยที่มีงบดำเนินการมากกว่า 500,000 บาทขึ้นไปมีจำนวนน้อยที่สุด คือ 15 โครงการ คิดเป็นร้อยละ 6 ของโครงการวิจัยทั้งหมดที่มีการดำเนินการเท่านั้น (ตารางที่ 11)

ตารางที่ 11 โครงการวิจัยแยกตามงบประมาณดำเนินการวิจัย

คณะ/กลุ่มสาขา	แหล่งเงินทุน			รวม (โครงการ)	ร้อยละ
	แหล่งทุนภายนอก (สกว.)	แหล่งทุนภายใน			
		งบแผ่นดิน	เงินกองทุนฯ		
น้อยกว่า 50,000 บาท	2	-	49	51	21
50,000 – 200,000 บาท	45	66	24	135	54
200,001 – 500,000 บาท	15	32	-	47	19
มากกว่า 500,000 บาท	5	10	-	15	6
รวม	67	108	73	248	100

ที่มา: ข้อมูลจากสถาบันวิจัย ณ เดือนธันวาคม 2554

จากโครงการวิจัยที่มีการดำเนินการทั้งหมด พบว่ามี 111 โครงการที่มีการนำผลงานไปใช้ประโยชน์ โดยส่วนใหญ่เป็นการนำไปใช้ประโยชน์ในเชิงวิชาการ (ร้อยละ 55) และเชิงพาณิชย์ (ร้อยละ 24) ผลงานวิจัยทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ และครุศาสตร์มีการนำไปใช้ประโยชน์เชิงวิชาการสูงที่สุด ขณะที่ผลงานวิจัยทางด้านเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและเทคโนโลยีการเกษตรและอาหารถูกนำไปใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์มากที่สุด (ตารางที่ 12)

ตารางที่ 12 การนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์แยกตามคณะ

คณะ	ลักษณะการนำงานวิจัยไปใช้ประโยชน์				รวม
	เชิงนโยบาย	เชิงวิชาการ	เชิงสาธารณะ	เชิงพาณิชย์	
ครุศาสตร์	0	13	0	1	14
มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	3	15	4	2	24
วิทยาการจัดการ	2	5	2	0	9
เทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร	0	7	3	10	20
คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	0	2	5	13	20
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	2	19	2	1	24
รวม	7	61	16	27	111

ที่มา: ข้อมูลจากสถาบันวิจัย ณ เดือนธันวาคม 2554

1.1.6 ผลงานวิชาการ/ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์

จากการสำรวจผลงานวิจัยที่มีการเผยแพร่ในช่วง 5 ปีย้อนหลัง คือตั้งแต่ปี พ.ศ. 2550 – 2554 พบว่ามีการตีพิมพ์เผยแพร่ทั้งหมด 157 เรื่อง แบ่งเป็นบทความวิชาการในระดับชาติ 99 เรื่อง (ร้อยละ 63) และระดับนานาชาติ 58 เรื่อง (ร้อยละ 37) (ตารางที่ 13) บทความวิชาการที่เผยแพร่ส่วนใหญ่เป็นผลงานของนักวิจัยในสังกัดคณะเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร คิดเป็นร้อยละ 50 ของบทความวิชาการทั้งหมด โดยแบ่งเป็นบทความวิชาการในระดับชาติร้อยละ 30 และระดับนานาชาติร้อยละ 20 รองลงมาเป็นผลงานตีพิมพ์บทความวิชาการของนักวิจัยในสังกัดวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ร้อยละ 29) แบ่งเป็นบทความวิชาการในระดับชาติร้อยละ 16 และระดับนานาชาติร้อยละ 13

ตารางที่ 13 บทความวิชาการ/ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในระดับชาติและระดับนานาชาติแยกตามคณะ

คณะ	ระดับชาติ	ระดับนานาชาติ	รวม	ร้อยละ
เทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร	48	31	79	50
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	26	20	46	29
วิทยาการจัดการ	6	2	8	5
คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	5	3	8	5
ครุศาสตร์	8	2	10	6
มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	6	0	6	4
รวม	99	58	157	100
ร้อยละ	63	37	100	

เมื่อพิจารณาการตีพิมพ์บทความวิชาการระดับชาติที่มีการเผยแพร่พบว่าส่วนใหญ่เป็นรายงานสืบเนื่องจากงานประชุมวิชาการ (Proceeding) และการที่ตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติที่อยู่ในฐาน TCI (ตารางที่ 14) และเมื่อพิจารณาตามกลุ่มสาขาวิชาพบว่ากลุ่มสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมีการตีพิมพ์บทความวิชาการที่มีคุณภาพในวารสารระดับชาติที่อยู่ในฐาน TCI มากที่สุด คือ 17 เรื่อง คิดเป็นร้อยละ 45 ของบทความวิชาการที่มีการตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติที่อยู่ในฐาน TCI ทั้งหมด

ตารางที่ 14 การตีพิมพ์บทความวิชาการระดับชาติแบ่งตามระดับคุณภาพของผลงานวิจัย

คณะ	Proceeding	วารสารระดับชาติ ที่ไม่อยู่ใน TCI	วารสารระดับชาติ ที่อยู่ใน TCI	รวม (เรื่อง)	ร้อยละ
เทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร	34	2	12	48	48
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	9	0	17	26	26
มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	1	1	4	6	6
เทคโนโลยีอุตสาหกรรม	4	0	1	5	5
วิทยาการจัดการ	5	0	1	6	6
ครุศาสตร์	2	3	3	8	8
รวม	55	6	38	99	100
ร้อยละ	55	6	38	100	

สำหรับบทความวิชาการระดับนานาชาติ (ตารางที่ 15) ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 48) เป็นผลงานที่มีคุณภาพสูงโดยได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารระดับนานาชาติที่จัดอยู่ในควอเตอร์ (Q) ที่ 1 หรือ 2 ตามเกณฑ์มาตรฐานของสำนักงานมาตรฐานการอุดมศึกษา (สมศ.) และสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) รองลงมาเป็นรายงานสืบเนื่องจากงานประชุมวิชาการระดับนานาชาติและวารสารระดับนานาชาติที่จัดอยู่ในควอเตอร์ที่ 3 หรือ 4 ตามลำดับ นักวิจัยในสังกัดคณะเทคโนโลยีการเกษตรและอาหารมีการตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานทางวิชาการในวารสารระดับนานาชาติมากที่สุดคือร้อยละ 53 ของบทความวิชาการระดับนานาชาติที่ตีพิมพ์ทั้งหมด รองลงมาเป็นบทความวิชาการที่ตีพิมพ์โดยนักวิจัยในสังกัดคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ร้อยละ 34)

ตารางที่ 15 การตีพิมพ์บทความวิชาการระดับนานาชาติตามระดับคุณภาพของผลงานวิจัย

คณะ	Proceeding	วารสารระดับ นานาชาติอยู่ ใน Q3/Q4	วารสารระดับ นานาชาติอยู่ ใน Q1/Q2	รวม (เรื่อง)	ร้อยละ
เทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร	13	4	14	31	53
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	7	2	11	20	34
มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	0	0	0	0	0
เทคโนโลยีอุตสาหกรรม	0	1	2	3	5
วิทยาการจัดการ	1	0	1	2	3
ครุศาสตร์	2	0	0	2	3
รวม	23	7	28	58	100
ร้อยละ	40	12	48	100	

1.2 ภาพลักษณ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงครามจากบุคคลภายนอก

ภาพลักษณ์ศักยภาพงานวิจัยของมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงครามจากบุคคลภายนอกได้ข้อมูลจาก 2 วิธีการ คือ การออกแบบสำรวจภาพลักษณ์ของมหาวิทยาลัยจากบุคคลภายนอก และการสืบค้นรายงานการประชุมเสวนาระดมความคิดเห็นจากตัวแทนของภาครัฐและภาคประชาชน โดยมีข้อสรุปดังนี้

1.2.1 การสำรวจภาพลักษณ์ศักยภาพงานวิจัยของมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงครามจากบุคคลภายนอก

ได้ทำการสำรวจภาพลักษณ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงครามจากบุคคลภายนอก ในวันที่ 11 กันยายน 2554 ณ โรงแรมอัมรินทร์ ลากูน จังหวัดพิษณุโลก โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสำรวจภาพลักษณ์มหาวิทยาลัยจากบุคคลภายนอก โดยข้อมูลที่ได้จากการประเมินครั้งนี้จะนำมาประกอบการทำโครงการวิจัย เรื่อง การส่งเสริมการบริหารงานวิจัยโดยรวมของมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม เพื่อสร้างแต้มต่อและส่งเสริมศักยภาพทางอุตสาหกรรมอาหารในเขตจังหวัดพิษณุโลก ซึ่งในการสำรวจครั้งนี้มีผู้วิจัยได้ดำเนินการแจกแบบสอบถามเพื่อทำการประเมินความพึงพอใจของบุคคลภายนอกจำนวนทั้งสิ้น 100 ชุด และมีผู้ตอบแบบสอบถามกลับคืนมาจำนวนทั้งสิ้น 60 ชุด ซึ่งคิดเป็นร้อยละ 60 ของผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมด จากการวิเคราะห์ข้อมูลด้วยโปรแกรมทางสถิติสามารถแสดงผลได้ดังต่อไปนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

จากการศึกษาพบว่าผู้ตอบแบบสอบถามมากกว่าครึ่งเป็นเพศหญิง คิดเป็นร้อยละ 62.7 และร้อยละ 37.3 เป็นเพศชาย และเมื่อพิจารณาถึงตำแหน่งของผู้ตอบแบบสอบถาม พบว่าส่วนใหญ่เป็น พนักงานบริษัท รองลงมาได้แก่ ผู้ประกอบการ และ อาจารย์ คิดเป็นร้อยละ 45.5 40.9 และ 6.8 ตามลำดับ ซึ่งผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่เป็นผู้ที่อยู่ในหน่วยงานของบริษัทเอกชน คิดเป็นร้อยละ 38.1 รองลงมาได้แก่ กิจการส่วนตัว และ หน่วยงานภาครัฐ คิดเป็นร้อยละ 35.7 และ 10.0 ตามลำดับ ดังแสดงในตารางที่ 16

ตารางที่ 16 จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามเพศ ตำแหน่ง และหน่วยงาน

ประเด็น	ความถี่	ร้อยละ
เพศ		
ชาย	22	37.3
หญิง	37	62.7
ตำแหน่ง		
ผู้ประกอบการ	18	40.9
อาจารย์	3	6.8
พนักงานบริษัท	20	45.5
วิทยากร	1	2.3
นักวิชาการ	2	4.5
หน่วยงาน		
กิจการส่วนตัว	15	35.7
สื่อและสิ่งพิมพ์	4	9.5
หน่วยงานภาครัฐ	6	10.0
หน่วยงานภาครัฐวิสาหกิจ	1	1.7
บริษัทเอกชน	16	38.1

ส่วนที่ 2 ภาพลักษณ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงครามจากบุคคลภายนอก

จากการศึกษาความพึงพอใจ พบว่า บุคลากรภายนอกมีความพึงพอใจต่อภาพลักษณ์มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงครามโดยรวมทุกด้านอยู่ในระดับมาก ($\bar{X} = 4.26$) โดยมีความพึงใจมากในด้านการทำนุบำรุง ศิลปและวัฒนธรรมเป็นลำดับแรก ($\bar{X} = 4.31$) รองลงมาได้แก่ ด้านการบริการวิชาการและวิจัย และด้านการ เรียนการสอน โดยมีค่าเฉลี่ย 4.26 และ 4.22 ตามลำดับ และเมื่อพิจารณาระดับความพึงพอใจรายข้อใน แต่ละด้าน ได้ผลดังนี้

ด้านการทำนุบำรุงศิลปและวัฒนธรรม พบว่า บุคลากรภายนอกมีความพึงพอใจทุกข้ออยู่ใน ระดับมากเช่นเดียวกัน โดยลำดับแรกที่บุคลากรให้ความพึงพอใจในระดับมาก คือ การส่งเสริมสนับสนุน ประชาชน ให้มีส่วนร่วมในการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมอาหารและภูมิปัญญาท้องถิ่น รองลงมาได้แก่ เป็น แหล่งค้นคว้าข้อมูลทางวัฒนธรรมอาหารและภูมิปัญญาท้องถิ่นที่ทันสมัยและหลากหลาย และมหาวิทยาลัยฯ มีการดำเนินงานต่อยอดวัฒนธรรมอาหารและภูมิปัญญาท้องถิ่น ($\bar{X} = 4.44$ $\bar{X} = 4.33$ และ $\bar{X} = 4.27$

ตามลำดับ) ซึ่งลำดับสุดท้ายได้แก่ การเผยแพร่รณรงค์ให้ประชาชนเข้าใจตระหนักและเห็นในความสำคัญของวัฒนธรรมอาหารและภูมิปัญญาท้องถิ่น ($\bar{X} = 4.20$)

ด้านการเรียนการสอน พบว่า บุคลากรภายนอกมีความพึงพอใจทุกข้ออยู่ในระดับมากเช่นเดียวกัน บุคลากรภายนอกมีความพึงพอใจระดับมากต่อหลักสูตรที่เปิดสอนมีความโดดเด่นและสอดคล้องกับความต้องการของตลาดแรงงานและสังคมเป็นลำดับแรก ($\bar{X} = 4.30$) รองลงมาได้แก่ นักศึกษามีทักษะสามารถนำความรู้ที่ได้ไปประยุกต์ใช้ในการประกอบวิชาชีพด้านอุตสาหกรรมอาหารได้ และการเปิดโอกาสให้นักเรียนที่ด้อยโอกาสทางการศึกษา เรียนดีแต่ขาดทุนทรัพย์ได้เข้าศึกษาในมหาวิทยาลัย โดยทั้ง 2 ข้อ มีค่าเฉลี่ยเท่ากัน คือ $\bar{X} = 4.24$ ถึงแม้บุคลากรภายนอกจะให้ระดับความพึงพอใจในระดับมากในทุกข้อ แต่ลำดับสุดท้ายที่บุคลากรมีความพึงพอใจคือ การจัดการเรียนการสอนได้มาตรฐาน ($\bar{X} = 4.12$)

ด้านการบริการวิชาการและวิจัย พบว่า บุคลากรภายนอกมีความพึงพอใจทุกข้ออยู่ในระดับมากเช่นเดียวกับทั้ง 2 ด้านข้างต้น โดยลำดับแรกที่บุคลากรให้ความพึงพอใจในระดับมากมี 2 ข้อ คือ การจัดกิจกรรมให้คำปรึกษาเผยแพร่ความรู้และส่งเสริมอาชีพให้กับชุมชน และการมีความสัมพันธ์อันดีในการบูรณาการทางวิชาการด้านอุตสาหกรรมกับหน่วยงานอื่นๆ ซึ่งมีค่าเฉลี่ยเท่ากัน คือ 4.33 รองลงมาได้แก่ บุคลากรของมหาวิทยาลัยฯ มีบทบาทในการบริการวิชาการด้านอุตสาหกรรมอาหารแก่ชุมชน และลำดับที่ 3 การนำผลงานวิจัยทางด้านอุตสาหกรรมอาหารไปใช้ให้เกิดประโยชน์แก่สังคมและท้องถิ่น ($\bar{X} = 4.31$ และ $\bar{X} = 4.26$ ตามลำดับ) โดยลำดับสุดท้ายในด้านการบริการวิชาการและการวิจัยที่บุคลากรให้ความพึงพอใจในระดับมาก คือ เป็นแหล่งค้นคว้าข้อมูลทางวิชาการเทคโนโลยีและนวัตกรรมทางด้านอุตสาหกรรมอาหารที่หลากหลายและทันสมัย ซึ่งมีค่าเฉลี่ย 4.19 ดังแสดงในตารางที่ 17

ตารางที่ 17 ระดับความพึงพอใจของบุคลากรภายนอกต่อภาพลักษณ์มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

ประเด็นความพึงพอใจ	$\bar{X}$	S.D.	ความหมาย
ก. ด้านการเรียนการสอน			
1. บัณฑิตที่จบมีคุณภาพเป็นที่ยอมรับของอุตสาหกรรมอาหาร	4.23	0.43	มาก
2. การจัดการเรียนการสอนได้มาตรฐาน	4.12	0.32	มาก
3. นักศึกษามีทักษะ สามารถนำความรู้ที่ได้ไปประยุกต์ใช้ในการประกอบวิชาชีพด้านอุตสาหกรรมอาหารได้	4.24	0.79	มาก
4. หลักสูตรที่เปิดสอนด้านอุตสาหกรรมอาหารมีความหลากหลาย	4.22	0.42	มาก
5. หลักสูตรที่เปิดสอนมีความโดดเด่นและสอดคล้องกับความต้องการของตลาดแรงงานและสังคม	4.30	0.46	มาก
6. การเปิดโอกาสให้นักเรียนที่ด้อยโอกาสทางการศึกษา เรียนดีแต่ขาดทุนทรัพย์ได้เข้าศึกษาในมหาวิทยาลัย	4.24	0.43	มาก
7. บัณฑิตมีความถนัดในเชิงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	4.18	0.39	มาก
รวมเฉลี่ย	4.22	0.46	มาก
ข. ด้านการทำนุบำรุงศิลปและวัฒนธรรม			
1. เผยแพร่รณรงค์ให้ประชาชนเข้าใจตระหนักและเห็นในความสำคัญของวัฒนธรรมอาหารและภูมิปัญญาท้องถิ่น	4.20	0.40	มาก
2. มหาวิทยาลัยฯ มีการดำเนินงานต่อยอดวัฒนธรรมอาหารและภูมิปัญญาท้องถิ่น	4.27	0.45	มาก

ประเด็นความพึงพอใจ		$\bar{X}$	S.D.	ความหมาย
3.	ส่งเสริมสนับสนุนประชาชน ให้มีส่วนร่วมในการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมอาหารและภูมิปัญญาท้องถิ่น	4.44	0.50	มาก
4.	เป็นแหล่งค้นคว้าข้อมูลทางวัฒนธรรมอาหารและภูมิปัญญาท้องถิ่นที่ทันสมัยและหลากหลาย	4.33	0.48	มาก
รวมเฉลี่ย		4.31	0.46	มาก
ค. ด้านการบริการวิชาการและวิจัย				
1.	การจัดให้มีการอบรมหลักสูตรทางด้านอุตสาหกรรมอาหาร เพื่อพัฒนาทักษะวิชาชีพ	4.24	0.43	มาก
2.	การมีส่วนร่วมรณรงค์ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์และแก้ปัญหาทางด้านอุตสาหกรรมอาหารของท้องถิ่น	4.23	0.42	มาก
3.	การจัดกิจกรรมให้คำปรึกษาเผยแพร่ความรู้และส่งเสริมอาชีพให้กับชุมชน	4.33	0.47	มาก
4.	บุคลากรของมหาวิทยาลัยมีบทบาทในการบริการวิชาการด้านอุตสาหกรรมอาหารแก่ชุมชน	4.31	0.47	มาก
5.	เป็นแหล่งค้นคว้าข้อมูลทางวิชาการเทคโนโลยีและนวัตกรรมทางด้านอุตสาหกรรมอาหารที่หลากหลายและทันสมัย	4.19	0.39	มาก
6.	มีบทบาทโดดเด่นด้านการวิจัยและพัฒนาทางด้านอุตสาหกรรมอาหาร	4.23	0.43	มาก
7.	มีการนำผลงานวิจัยทางด้านอุตสาหกรรมอาหารไปใช้ให้เกิดประโยชน์แก่สังคมและท้องถิ่น	4.26	0.44	มาก
8.	มีความสัมพันธ์อันดีในการบูรณาการทางวิชาการด้านอุตสาหกรรมกับหน่วยงานอื่นๆ	4.33	0.47	มาก
9.	บุคลากรของมหาวิทยาลัยสามารถเข้าถึงปัญหาทางด้านอุตสาหกรรมอาหารและแก้ไขได้ตรงประเด็นโดยผ่านกระบวนการวิจัยและบริการวิชาการ	4.25	0.44	มาก
10.	บุคลากรของมหาวิทยาลัยใช้องค์ความรู้ทางด้านอุตสาหกรรมอาหารในการยกระดับอาหารท้องถิ่นสู่สากล	4.24	0.43	มาก
รวมเฉลี่ย		4.26	0.44	มาก
รวมเฉลี่ยทุกด้าน		4.26	0.45	มาก
หมายเหตุ	เกณฑ์ค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$) ของระดับความพึงพอใจ/ ความรู้ความเข้าใจ คือ			
	4.51 – 5.00	หมายถึง ระดับความพึงพอใจมากที่สุด		
	3.51 – 4.50	หมายถึง ระดับความพึงพอใจมาก		
	2.51 – 3.50	หมายถึง ระดับความพึงพอใจปานกลาง		
	1.51 – 2.50	หมายถึง ระดับความพึงพอใจน้อย		
	1.00 – 1.50	หมายถึง ระดับความพึงพอใจน้อยที่สุด		

ส่วนที่ 3 ความพร้อมของมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงครามในการเสริมศักยภาพของอุตสาหกรรมอาหาร

จากการสำรวจความคิดเห็นของบุคลากรภายนอกเกี่ยวกับความพร้อมของมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงครามในการเสริมศักยภาพของอุตสาหกรรมอาหาร พบว่า ส่วนใหญ่ทราบว่ามีบุคลากรในมหาวิทยาลัย ที่มีความสามารถในการให้คำปรึกษาทางด้านอุตสาหกรรมอาหาร คิดเป็นร้อยละ 60 ส่วนผู้ที่ไม่ทราบมีเพียงร้อยละ 40 ซึ่งบุคลากรส่วนหนึ่งที่ไม่ทราบมีความคิดเห็นว่า การที่ไม่ทราบเรื่องดังกล่าวเนื่องจากการขาดการประชาสัมพันธ์ นอกจากนี้บุคลากรภายนอกส่วนมากยังมีความคิดว่ามหาวิทยาลัยมีความพร้อมด้าน

เครื่องมือและอุปกรณ์ในการแก้ปัญหาด้านอุตสาหกรรมอาหารถึงร้อยละ 73 และส่วนที่คิดว่าไม่มีความพร้อมมีเพียงร้อยละ 27 ซึ่งบุคลากรบางส่วนที่คิดว่าไม่มีความพร้อมเพราะอุปกรณ์ยังไม่มีเพียงพอ ในด้านของความต้องการมาขอคำปรึกษาเกี่ยวกับอุตสาหกรรมอาหาร บุคลากรภายนอกส่วนใหญ่มีความต้องการมาขอรับคำปรึกษา ซึ่งคิดเป็นร้อยละ 75 อีกร้อยละ 25 ไม่ต้องการที่จะมารับคำปรึกษา ดังตารางที่ 18

ตารางที่ 18 ความถี่ และร้อยละของความคิดเห็นของบุคลากรภายนอกต่อความพร้อมของมหาวิทยาลัยราชภัฏ พิบูลสงครามในการเสริมศักยภาพของอุตสาหกรรมอาหาร

ประเด็น	ความถี่	ร้อยละ
บุคลากรภายนอกทราบหรือไม่ว่ามีบุคลากรที่มีความสามารถในการให้คำปรึกษาทางด้านอุตสาหกรรมอาหาร		
ทราบ	36	60
ไม่ทราบ	24	40
ความพร้อมด้านเครื่องมือและอุปกรณ์ในการแก้ปัญหาด้านอุตสาหกรรมอาหาร		
มีความพร้อม	44	73
ไม่มีความพร้อม	16	27
ความต้องการในการมาขอรับคำปรึกษาเกี่ยวกับอุตสาหกรรมอาหาร		
มาปรึกษา	45	75
ไม่มาปรึกษา	15	25

กลุ่มบุคลากรภายนอกส่วนใหญ่ (ร้อยละ 75) ที่มีความต้องการที่จะเข้ารับการปรึกษาปัญหาทางด้านอุตสาหกรรมได้เสนอประเด็นที่ต้องการปรึกษา ดังต่อไปนี้

1. เรื่องการแปรรูปอาหาร ถนอมอาหาร
2. สภาพตลาดและเศรษฐกิจในด้านอุตสาหกรรมอาหาร
3. กระบวนการผลิต
4. ข้อมูลโภชนาการอาหาร

1.2.2 ภาพลักษณ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงครามในด้านศักยภาพงานวิจัยจากบุคลากรภายในและภายนอกจากรายงานการประชุมเสวนาระดมความคิดเห็นจากตัวแทนของภาครัฐและภาคประชาชน

จากรายงานการประชุมระดมความคิดเห็นและเสวนาร่วมกันระหว่างบุคลากรภายนอกมหาวิทยาลัย และนักวิจัยของมหาวิทยาลัย เพื่อสกัดประเด็นงานวิจัยจากบุคลากรหลายภาคส่วนที่เป็นตัวแทนของท้องถิ่นและชุมชน ได้แก่ ผู้แทนจากผู้ว่าราชการจังหวัดพิษณุโลก นายกเทศมนตรีนครพิษณุโลก ผู้แทนจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลก ผู้แทนเกษตรจังหวัดพิษณุโลก ผู้แทนจากสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาเขต 1 และเขต 2 และรองผู้อำนวยการการท่องเที่ยวแห่งประเทศไทยจังหวัดพิษณุโลก ที่จัดโดยสถาบันวิจัยและพัฒนามหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม ในวันที่ 27 ตุลาคม 2552 พบว่า ตัวแทนของท้องถิ่นและชุมชนได้ให้ความเชื่อมั่นในศักยภาพของนักวิจัยของมหาวิทยาลัย และให้ความร่วมมือในการดำเนินโครงการวิจัยซึ่งสามารถแยกเป็นประเด็นที่สำคัญออกเป็น 10 ประเด็น นอกจากนี้ยังได้ให้หัวข้อวิจัยไว้ในแต่ละประเด็นรวมทั้งสิ้น 40 หัวข้อวิจัย รายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 19

ตารางที่ 19 หัวข้อวิจัยในแต่ละประเด็นวิจัยจากรายงานการประชุมเสวนา

ประเด็นวิจัยที่	หัวข้อวิจัย
1. ศิลปวัฒนธรรม	1.1 พัฒนาวัดใหญ่ให้เป็นแหล่งธรรมะอย่างแท้จริง 1.2 การสร้างประโยชน์จากฐานวัฒนธรรมและภูมิปัญญา 1.3 สร้างและใช้ประโยชน์จากเอกลักษณ์ทางวัฒนธรรมของจังหวัด
2. การท่องเที่ยว	2.1 การพัฒนาท่องเที่ยวชุมชน 2.2 เส้นทางท่องเที่ยวแบบมีเรื่องราว 2.3 การพัฒนาระบบบริการการท่องเที่ยว
3. อาหาร	3.1 การวิจัยเพื่อการเก็บรักษาผลผลิตทางการเกษตร 3.2 การพัฒนาสำหรับอาหารประจำจังหวัด 3.3 การพัฒนาการแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร 3.4 การพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางอาหารสู่ระดับโลก (กล้วยตาก) 3.5 เมืองกล้วยครบวงจร 3.6 เมืองอาหารไทยโบราณ
4. การเกษตร	4.1 การพัฒนาเทคโนโลยีการผลิต / แปรรูปการเกษตร 4.2 Zoning พื้นที่เกษตร / ป่าไม้ 4.3 การเพิ่มมูลค่าผลผลิตทางการเกษตร 4.4 การผลิตภาคการเกษตรเชิงอนุรักษ์
5. พัฒนาคุณภาพชีวิต	5.1 การยกระดับคุณภาพการศึกษา 5.2 การพัฒนาสวัสดิการสาธารณะแบบเข้าถึง 5.3 การพัฒนาศูนย์การเรียนรู้สาธารณะ 5.4 การพัฒนาเทคโนโลยีชุมชน 5.5 ห้องเรียนสุขภาวะ 5.6 การสร้างระบบความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน 5.7 ครอบครัวยั่งยืน
6. วิสาหกิจชุมชน	6.1 การพัฒนาบรรจุภัณฑ์ OTOP 6.2 การพัฒนาระบบบริหาร / จัดการสินค้า OTOP 6.3 การพัฒนาผลิตภัณฑ์จากภูมิปัญญา
7. ระบบจราจร	7.1 การจัดการระบบจราจรในเขตเมือง 7.2 การพยากรณ์การจราจรในอนาคต (10-20 ปี) 7.3 การพยากรณ์การขนส่งสินค้า (Logistic) ในพิษณุโลก 7.4 การพัฒนาคุณภาพคนด้านวินัยจราจร
8. การศึกษา	8.1 การพัฒนาภาษาอังกฤษสำหรับสามล้อ 8.2 การยกระดับผลสัมฤทธิ์การศึกษาของนักเรียน 8.3 การพัฒนาระบบ Tutor 8.4 การพัฒนาหลักสูตรรักการอ่าน 8.5 การพัฒนาหลักสูตรท้องถิ่น 8.6 การพัฒนาบทบาทครูที่ทันสมัย
9. สิ่งแวดล้อม	9.1 การพัฒนาพลังงานทดแทนจากภาคการเกษตร 9.2 การเพิ่มมูลค่าขยะ 9.3 การอนุรักษ์ / ใช้ประโยชน์จากความหลากหลายทางธรรมชาติ
10. วิจัยภาครัฐ	10.1 การวิจัยเพื่อวิพากษ์การทำงานภาครัฐ

ที่มา: รายงานการประชุมเสวนาของสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม (2552)

การจัดลำดับความสำคัญของหัวข้อวิจัยโดยใช้เทคนิค Matrix Board

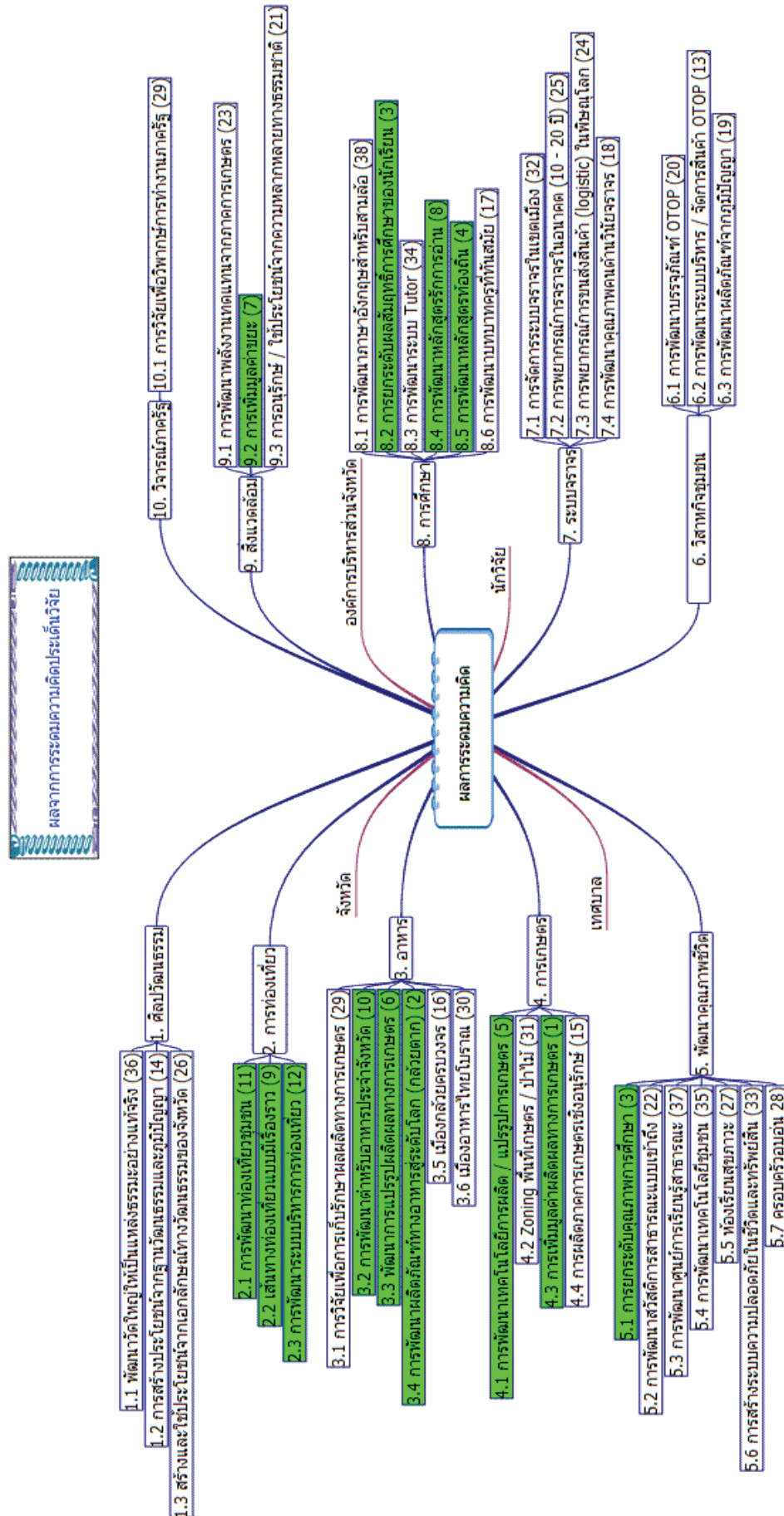
จากกระบวนการระดมความคิดการจัดทำประเด็นวิจัยในการสร้าง “กลุ่มวิจัย” เพื่อพัฒนากำลังคนสู่อาชีพในพื้นที่ โดยใช้เทคนิคการจัดลำดับความสำคัญประเด็นปัญหา โดยใช้เทคนิค Matrix Board (รูปที่ 3) พบว่าหัวข้อวิจัยที่มีลำดับความสำคัญที่ควรดำเนินการทำอย่างเร่งด่วนและคาดว่าจะประสบความสำเร็จในการวิจัยเรียงลำดับจากคะแนนมากไปน้อยดังแสดงในตารางที่ 20

ตารางที่ 20 ลำดับความสำคัญและโอกาสความสำเร็จของโจทย์วิจัย

ลำดับที่	คะแนน	หัวข้อวิจัย
1	7.82	4.3 การเพิ่มมูลค่าผลิตผลทางการเกษตร
2	7.40	3.4 การพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางอาหารสู่ระดับโลก (กล้วยตาก)
3	7.39	5.1 การยกระดับคุณภาพการศึกษา
3	7.39	8.2 การยกระดับสัมฤทธิ์ทางการศึกษาของนักเรียน
4	7.37	8.5 การพัฒนาหลักสูตรท้องถิ่น
5	7.15	4.1 การพัฒนาเทคโนโลยีการผลิต / แปรรูปการเกษตร
6	7.13	3.3 การพัฒนาการแปรรูปผลิตผลทางการเกษตร
7	7.10	9.2 การเพิ่มมูลค่าขยะ
8	6.82	8.4 การพัฒนาหลักสูตรรักการอ่าน
9	6.50	2.2 เส้นทางท่องเที่ยวแบบมีเรื่องราว
10	6.33	3.2 การพัฒนาตำราอาหารประจำจังหวัด
11	6.15	2.1 การพัฒนาท่องเที่ยวชุมชน
12	6.04	2.3 การพัฒนาระบบบริการการท่องเที่ยว
13	6.00	6.2 การพัฒนาระบบบริหาร / จัดการสินค้า OTOP
14	5.89	1.2 การสร้างประโยชน์จากฐานวัฒนธรรมและภูมิปัญญา
15	5.5	4.4 การผลิตภาคการเกษตรเชิงอนุรักษ์
16	5.48	3.5 เมืองกล้วยครบวงจร
17	5.44	8.6 การพัฒนาบทบาทครูที่ทันสมัย
18	5.32	7.4 การพัฒนาคุณภาพคนด้านวินัยจราจร
19	5.29	6.3 การพัฒนาผลิตภัณฑ์จากภูมิปัญญา
20	5.28	6.1 การพัฒนาบรรจุภัณฑ์ OTOP
21	5.07	9.3 การอนุรักษ์ / ใช้ประโยชน์จากความหลากหลายทางธรรมชาติ
22	4.92	5.2 การพัฒนาสวัสดิการสาธารณะแบบเข้าถึง
23	4.8	9.1 การพัฒนาพลังงานทดแทนจากภาคการเกษตร
24	4.77	7.3 การพยากรณ์การขนส่งสินค้า (Logistic) ในพิษณุโลก
25	4.68	7.2 การพยากรณ์การจราจรในอนาคต (10-20 ปี)
26	4.67	1.3 สร้างและใช้ประโยชน์จากเอกลักษณ์ทางวัฒนธรรมของจังหวัด
27	4.6	5.5 ห้องเรียนสุขภาวะ
28	4.58	5.7 ครอบครัวยั่งยืน
28	4.4	3.1 การวิจัยเพื่อการเก็บรักษาผลิตผลทางการเกษตร
29	4.4	10.1 การวิจัยเพื่อวิพากษ์การทำงานภาครัฐ
30	4.37	3.6 เมืองอาหารไทยโบราณ
31	4.32	4.2 Zoning พื้นที่เกษตร / ป่าไม้
32	4.25	7.1 การจัดการระบบจราจรในเขตเมือง

ลำดับที่	คะแนน	หัวข้อวิจัย
33	4.10	5.6 การสร้างระบบความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน
34	4.03	8.3 การพัฒนาระบบ Tutor
35	3.85	5.4 การพัฒนาเทคโนโลยีชุมชน
36	3.73	1.1 พัฒนาวัดใหญ่ให้เป็นแหล่งธรรมะอย่างแท้จริง
37	3.59	5.3 การพัฒนาศูนย์การเรียนรู้สาธารณะ
38	3.48	8.1 การพัฒนาภาษาอังกฤษสำหรับสามล้อ

ที่มา: รายงานการประชุมเสวนาของสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม (2552)



หมายเหตุ ตัวเลขในวงเล็บ คือลำดับที่ จากการจัดลำดับความสำคัญประเด็น / ปัญหา โดยใช้ Matrix Board

รูปที่ 3 ผังความคิดจากการระดมความคิดประเด็นวิจัย

2. การศึกษาบริบทของจังหวัดพิษณุโลก

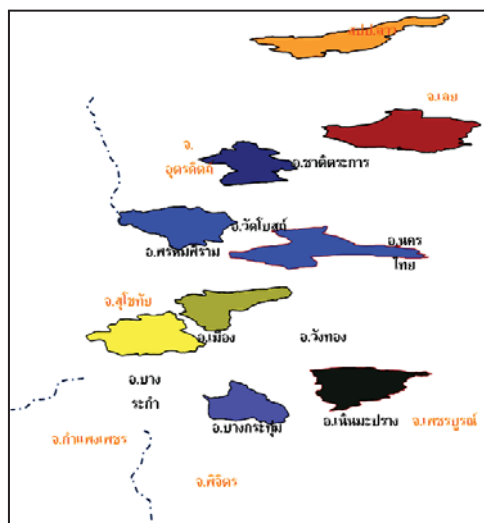
2.1 สํารวจบริบทของจังหวัดพิษณุโลกทั้งเชิงปริมาณและคุณภาพในด้านต่าง ๆ ดังนี้

2.1.1 ข้อมูลทั่วไปจังหวัดพิษณุโลก

จังหวัดพิษณุโลก อยู่ในเขตภาคเหนือตอนล่าง อยู่ห่างจากกรุงเทพมหานคร 377 กิโลเมตร มีพื้นที่ประมาณ 10,815,854 ตารางกิโลเมตร เป็นเขตภูเขาสูง เขตราบลุ่มแม่น้ำและเขตที่ราบลุ่มเชิงเขา จำนวนประชากร 841,914 คน แบ่งปกครองออกเป็น 9 อำเภอ คือ เมือง ชชาติตระการ วัดโบสถ์ พรหมพิราม นครไทย วังทอง บางระกำ บางกระทุ่ม และเนินมะปราง มีพื้นที่ติดต่อกับจังหวัดอุตรดิตถ์ สุโขทัย กำแพงเพชร พิจิตร เพชรบูรณ์ และเลย (รูปที่ 4 และ 5)



รูปที่ 4 ลักษณะภูมิประเทศของจังหวัดพิษณุโลก



รูปที่ 5 แผนที่จังหวัดพิษณุโลก

สภาพทางด้านสังคม

มีโรงเรียนระดับประถมและมัธยม 523 แห่ง ระดับอุดมศึกษา 12 แห่ง มีสถานบริการสาธารณสุขของรัฐและเอกชน จำนวน 271 แห่ง

ทรัพยากรธรรมชาติ

มีพื้นที่ป่าไม้ 1,969,375 ไร่ มีป่าสงวนแห่งชาติ 12 ป่า อุทยานแห่งชาติ 5 แห่ง เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า 2 แห่ง

การท่องเที่ยว

มีแหล่งท่องเที่ยวที่สำคัญทางประวัติศาสตร์และทางธรรมชาติ รายได้เฉลี่ยจากการท่องเที่ยวประมาณ 3,528 ล้านบาท

สภาพเศรษฐกิจ

รายได้เฉลี่ยต่อหัว 62,510 บาทต่อปี ผลิตภัณฑ์มวลรวม (GPP) 49,189 ล้านบาท

วิสัยทัศน์/ยุทธศาสตร์จังหวัดพิษณุโลก

จากลักษณะทางด้านภูมิศาสตร์ที่จังหวัดพิษณุโลกเป็นจุดเชื่อมต่อทางการขนส่งและสื่อสารไปยังหลายประเทศในแถบอินโดจีน คือ ประเทศไทย ลาว พม่า เวียดนาม กัมพูชา และจีน (รูปที่ 6) ทำให้เป็นข้อได้เปรียบและใช้เป็นจุดแข็งในการพัฒนาทางด้านเศรษฐกิจได้ จึงได้มีการนำจุดแข็งนี้มากำหนดเป็นวิสัยทัศน์ของจังหวัดพิษณุโลกให้เป็นเมืองบริการสี่แยกอินโดจีน เป็นศูนย์กลางทางการค้าและเศรษฐกิจ และได้มีการพัฒนาไปสู่การกำหนดยุทธศาสตร์ของจังหวัดที่สำคัญดังนี้

- (1) ส่งเสริมการเป็นศูนย์กลางการบริการด้านการขนส่งสินค้าและผู้โดยสาร
- (2) ส่งเสริมการเป็นศูนย์กลางการพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT) ของภาคเหนือตอนล่าง
- (3) ส่งเสริมการบริการด้านสุขภาพให้เป็นศูนย์บริการแก่ประชาชนในกลุ่มภาคเหนือตอนล่างโดยพัฒนามาตรฐานการบริการให้เป็นมาตรฐานสากลและให้เป็นจังหวัดที่ประชาชนมีสุขภาพที่สมบูรณ์แข็งแรง (Healthy Province)
- (4) ส่งเสริมให้ภาครัฐและเอกชนมีการปรับปรุงให้บริการให้มีคุณภาพได้มาตรฐานให้ประชาชนและพนักงานมีหัวใจแห่งการบริการ (Service Mind) ในฐานะเจ้าของบ้านที่ดี
- (5) พัฒนาการบริหารจัดการการผลิตสินค้าที่เชื่อมโยงการตลาดและการแปรรูป
- (6) ส่งเสริมให้มีการจัดกิจกรรมการประชุมภายในประเทศและเสริมสร้างกิจกรรมการท่องเที่ยวกีฬา และวิชาการ
- (7) ส่งเสริมให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและประชาชนมีส่วนร่วมในการพัฒนาปรับปรุงภูมิทัศน์ให้สะอาดสวยงาม เป็นเอกลักษณ์ และมีความปลอดภัย
- (8) ส่งเสริมให้ชุมชนเข้มแข็งทางเศรษฐกิจและสังคมอย่างยั่งยืน ด้วยการแก้ไขปัญหาความยากจนและสังคมเชิงบูรณาการ



รูปที่ 6 แผนที่จังหวัดพิษณุโลกในการเป็นเมืองบริการสี่แยกอินโดจีน

2.1.2 บริบททางด้านทรัพยากรธรรมชาติของจังหวัดพิษณุโลก

จังหวัดพิษณุโลกมีทรัพยากรธรรมชาติที่สำคัญ คือ ทรัพยากรน้ำ ป่าไม้ ทรัพยากรธรณี ทรัพยากรทางชีวภาพที่หลากหลายดังแสดงในตารางที่ 21

ตารางที่ 21 บริบทด้านทรัพยากรธรรมชาติของจังหวัดพิษณุโลก

ชนิด	สถานที่	หมายเหตุ
ทรัพยากรน้ำและป่าไม้		
1. แหล่งน้ำ	แม่น้ำน่าน แม่น้ำยม แม่น้ำเข็ก แม่น้ำแควน้อย	เป็นประโยชน์ต่อการเกษตรและการประมงของจังหวัด
2. อุทยานแห่งชาติป่าสงวนแห่งชาติ	- อุทยานแห่งชาติทุ่งแสลงหลวง - อุทยานแห่งชาติภูหินร่องกล้า - อุทยานแห่งชาติน้ำตกชาติตระการ	
3. เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า	เขตการรักษาพันธุ์สัตว์ป่า ภูเมี่ยง-ภูทอง	
ทรัพยากรทางกายภาพ		
1. หินปูน (limestone)	เขาหินปูนในอำเภอเนินมะปราง	- แร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง - ได้รับอนุญาตให้มีอุตสาหกรรมหินก่อสร้าง 1 แห่ง และ โรงโม่หิน 1 แห่งที่ตำบลบ้านม่วง อำเภอเนินมะปรางขณะนี้ยังไม่มีการขุดน้ำมันขึ้นมาใช้ในเชิงธุรกิจ

ชนิด	สถานที่	หมายเหตุ
2. แหล่งน้ำมันดิบและก๊าซธรรมชาติ	ตำบลปรีอกระเทียม อำเภอบางระกำ	
ทรัพยากรทางชีวภาพ		
1. สุนัขไทยพันธุ์บางแก้ว	หมู่บ้านบางแก้ว ตำบลท่านางาม (เดิมที่ตำบลบางแก้ว) อำเภอบางระกำ	เกิดจากสุนัขพันธุ์ไทยผสมพันธุ์กับสุนัขพันธุ์จิ้งจอกและสุนัขพันธุ์หมาป่าเกิดอาชีพลี้อย่างและเพาะพันธุ์สุนัขขาย
2. ค้างคาวหน้ายักษ์เล็กจุมูกุ่ม	ถ้ำผาทำพล ตำบลบ้านมุง อำเภอเนินมะปราง	มูลค้างคาวนำมาเป็นส่วนผสมของดินปะสิว ดินปั้นและปุ๋ย
3. เต่าปูลู	เขื่อนน้ำชะมีน บ้านห้วยน้ำไซ ตำบลเนินเพิ่ม อำเภอนครไทย	เป็นสัตว์เลื้อยคลานที่หาดูได้ยาก ควรส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์
4. เต่าเหลือง	ป่าในเขตห้ามล่าสัตว์ป่า เขาน้อย เขาประดู่	นิยมนำมาปล่อยตามความเชื่อของคนไทยเพื่อสะเดาะเคราะห์ หน่วยงานราชการและเอกชนหลายแห่งได้จัดสร้างสวนเต่า เพื่อการศึกษาและการท่องเที่ยว
5. ปูสองแคว	บริเวณพื้นที่เขตห้ามล่าสัตว์ป่า เขาน้อย – เขาประดู่ ห้องที่หมู่ 2 ตำบลบ้านยาง อำเภอวัดโบสถ์	เป็นปูสายพันธุ์ใหม่ของโลก เตรียมการศึกษาด้านพันธุกรรมและขยายพันธุ์เพื่อเป็นสัตว์เศรษฐกิจในอนาคตต่อไป
6. ปูผาหรือปูหิน	เขื่อนน้ำชะมีนหรือบริเวณน้ำตกผาบาดหมู่บ้าน ห้วยน้ำไซ หมู่ที่ 15 ตำบลเนินเพิ่ม อำเภอนครไทย	เป็นสัตว์ที่หาดูยาก ควรใช้ในการส่งเสริมการท่องเที่ยว
7. ปลา (ปลายูยสั้นคลองชมพูปลายูยยาวคลองชมพูปลายูยปล้องคลองชมพูปลารากกล้วยแกระคลองชมพู)	ลำคลองชมพู อำเภอเนินมะปราง	ได้รับการยืนยันว่าเป็นปลาสปีดใหม่ของโลก
8. หอยเสียม	แม่น้ำแควน้อย ตำบลท่างาม อำเภอวัดโบสถ์	
9. แมงกะพรุนน้ำจืด	ลำน้ำเข็ก	เป็นดัชนีวัดความสมบูรณ์ของระบบนิเวศในน้ำและระบบนิเวศชายฝั่ง
10. ไก่ชนเหลืองหางขาว	บ้านหัวแทหรือบ้านกร่าง	ปัจจุบันจังหวัดพิษณุโลกและสมาคมอนุรักษ์และพัฒนาไก่พื้นเมืองแห่งประเทศไทย กำลังอนุรักษ์และพัฒนาสายพันธุ์เพื่อเป็นมรดกไทยและมรดกโลกต่อไป
พืชพื้นบ้าน		
1. กล้วยน้ำว่าพันธุมะลิอ่อน	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม อำเภอเมือง อำเภอบางกระทุ่ม	ทำกล้วยตาก

ชนิด	สถานที่	หมายเหตุ
2. ผักหวาน	ในป่าอำเภอวังทอง อำเภอลำลูกเกด	นักศึกษาในอำเภอวังทอง อำเภอลำลูกเกด ตระการได้ทำสวนผักหวานมากขึ้น คาดว่าในอนาคตผักหวานจะกลายเป็นพืช เศรษฐกิจสำคัญ
3. ตาล	อำเภอบึงสามพัน อำเภอบึงสามพัน	นำมาทำเป็นอาหาร เครื่องดื่ม หัตถกรรม และพิธีกรรม
4. สมุนไพรเพื่อสุขภาพ	- สมุนไพรของโรงพยาบาลบางกระทุ่ม - คลังสมุนไพรที่วัดไผ่ล้อมรัตนาราม ตำบล ปากโทก อำเภอมะนัง - ยาแผนโบราณของหมอมโนรา ตำบล ห้วยแท้ว อำเภอบึงสามพัน	

ที่มา: รายงานการประชุมเสวนาของสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม (2552)

2.1.3 บริบททางด้านศิลปวัฒนธรรมและการท่องเที่ยวของจังหวัดพิษณุโลก

จังหวัดพิษณุโลกเป็นศูนย์กลางทางด้านวัฒนธรรมของพื้นที่ภาคเหนือตอนล่าง เป็นที่อยู่อาศัยของกลุ่มคนหลายเชื้อชาติ ทั้งชาวไทยเชื้อสายจีน ชาวเขาเผ่าต่างๆ เช่น ม้ง ไทโซ่งหรือไททรงดำ รายละเอียดดังตารางที่ 22 ด้วยความหลากหลายทางด้านชาติพันธุ์ทำให้จังหวัดพิษณุโลกมีการใช้ภาษาท้องถิ่นที่แตกต่างกันในแต่พื้นที่มากถึง 34 ภาษา คือ

- | | | |
|----------------------|--------------------|-------------------------------|
| 1. ภาษาลาวชาติตระการ | 13. ภาษาน่าน | 25. ภาษาทางลัด |
| 2. ภาษาชาติตระการ | 14. ภาษาละโว้ | 26. ภาษาไทยโคราช |
| 3. ภาษาด่านซ้าย | 15. ภาษาห้วยแท้ว | 27. ภาษาเยอ |
| 4. ภาษานครไทย | 16. ภาษาลานหย้า | 28. ภาษาโคกสนั่น |
| 5. ภาษาหนองกระบาก | 17. ภาษาม่วงหมอก | 29. ภาษาตม |
| 6. ภาษาคันโช้ง | 18. ภาษาดอนทอง | 30. ภาษาบางระกำ |
| 7. ภาษาหินลาด | 19. ภาษาไผ่ล้อม | 31. ภาษาไทยกลาง (ตำบลในเมือง) |
| 8. ภาษาโคกสอ | 20. ภาษาแสงดาว | 32. ภาษาไผ่ล้อม |
| 9. ภาษาบ้านบึง | 21. ภาษาคลองวัดไร่ | 33. ภาษาไททรงดำ |
| 10. ภาษาท้องโพล่ง | 22. ภาษาแก้ง | 34. ภาษาม้ง |
| 11. ภาษาสมอคล้า | 23. ภาษาชมพู | |
| 12. ภาษาวังวน | 24. ภาษาลาวพวน | |

ตารางที่ 22 กลุ่มชาติพันธุ์ที่อาศัยในจังหวัดพิษณุโลก

กลุ่มชาติพันธุ์	ที่อยู่	ลักษณะ/รายละเอียด
1. ชาวไทยเชื้อสายจีน	ทั่วไป	ประกอบอาชีพค้าขาย รวมตัวกันตั้งสมาคมและชมรมทั้งหมด 7 สมาคม
2. ชาวเขาเผ่าม้ง	บ้านห้วยน้ำไซ บ้านใหม่	- เรียกตัวเองว่าพวกม้งชาว มีสมาชิกประมาณ 2,000 กว่าคน - ประกอบอาชีพเกษตรกรรม - ประเพณีที่สำคัญคือ ประเพณีปีใหม่เริ่มตั้งแต่วันแรม 15 ค่ำ เดือน 12 ของทุกปี เป็นเวลา 1 สัปดาห์ ชาวม้งทุกคนต้องแต่งตัวเต็มยศ ร่วมเล่นการละเล่นพื้นบ้านม้ง หนุ่มสาวนิยมเล่นโยนลูกช่วงกลางคืน มีการเล่นร้องรำทำเพลงตามวัฒนธรรม - ภาษาม้ง พูดคล้ายภาษาจีน แต่ภาษาเขียนใช้อักษรภาษาอังกฤษ แต่อ่านออกเสียงไม่เหมือนภาษาอังกฤษ
3. ไช่ (ไทดำ)	บ้านแหลมมะค่า ตำบลพันเสา อำเภอบางระกำ	- แต่งกายด้วยผ้าสีดำ นุ่งถือผ้าแพน

ที่มา: รายงานการประชุมเสวนาของสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม (2552)

นอกจากความหลากหลายทางด้านภาษาแล้ว จังหวัดพิษณุโลกยังมีขนบธรรมเนียมประเพณี ความเชื่อ การละเล่นพื้นเมืองและศิลปะพื้นบ้านมีเอกลักษณ์เฉพาะของท้องถิ่นที่น่าสนใจหลายอย่างดังแสดงรายละเอียดในตารางที่ 23-26

ตารางที่ 23 ขนบธรรมเนียมประเพณีของชาวจังหวัดพิษณุโลก

ขนบธรรมเนียมประเพณี	ช่วงเวลา	หมายเหตุ
1. ประเพณีทรงน้ำพระพุทธรชินราช	13-15 เมษายน	วัดพระศรีรัตนมหาธาตุวรมหาวิหาร
2. ประเพณีเข้ากลองบอกเวลา	ตีกลองบอกเวลาทุกวัน	วัดพระศรีรัตนมหาธาตุวรมหาวิหาร
3. ประเพณีปักธงชัย	วันขึ้น 14 ค่ำ เดือน 12	- ประเพณีของชาวอำเภอนครไทย มีความเชื่อว่าอำเภอนครไทยคือ "เมืองบางยาง" ในอดีตพ่อขุนบางกลางหาวได้รับชัยชนะจากการสู้รบในการขับไล่ขอม - ชาวนครไทยจะร่วมกันทอผืนธงผ้าฝ้ายและนำไปยังเขาช้างล้วงเพื่อปักธงชัย โดยมีพระสงฆ์ร่วมเจริญชัยมงคลคาถา
4. ประเพณีส่นเรือ เสนเรือ หรือ การเลี้ยงผีบรรพบุรุษ	ทำต่อเนื่องทุกปีและห้ามว่างเว้นการทำพิธีกรรมนานเกิน 3 ปี	- คือพิธีเซ่นไหว้ผีเรือนหรือผีบรรพบุรุษที่อันเชิญมาไว้บนเรือน - เป็นพิธีการที่สำคัญของพวกลาวโซ่งในหมู่บ้านแหลมมะค่า ตำบลพันเสา อำเภอบางระกำ
5. พิธีจัดงานศพของชาวไทยทรงดำ (ไทยโซ่ง)	งานศพ	- พิธีงานศพตามแบบฉบับของชาวไทยโซ่งหรือไทยทรงดำบ้านคุดมวง หมู่ 2 ตำบลคุดมวง อำเภอบางระกำ

ขนมธรรมเนียมประเพณี	ช่วงเวลา	หมายเหตุ
6. ประเพณีการเล่นคอนหรืออันคอน	หลังจากเกี่ยวข้าว ประมาณเดือน 4-5	เป็นการละเล่นระหว่างหนุ่มสาวที่โยนลูกช่วงพร้อมกับร้องรำทำเพลง
7. ประเพณีแข่งเรือยาว	เดือนตุลาคม	บริเวณแม่น้ำน่าน หน้าวัดพระศรีรัตนมหาธาตุฯ
8. งานสมโภชพระพุทธรชินราช	วันขึ้น 15 ค่ำ เดือน 3	มีการฉลอง 7 วัน 7 คืน ณ วัดพระศรีรัตนมหาธาตุฯ
9. ประเพณีรับขวัญข้าวหรือรับขวัญแม่พระโพสพ	เมื่อเสร็จสิ้นฤดูทำนา	ทำพิธี 2 วัน คือ วันศุกร์ข้าวลานหมายถึงประเพณีรับขวัญแม่พระโพสพ นำเมล็ดข้าวที่ตกอยู่ตามลานไปไว้ที่ยุ้ง วันจันทร์ข้าวยุ้ง คือ การอัญเชิญแม่โพสพ (ข้าว) จากลานไปไว้ในยุ้ง
10. ปีใหม่ม้ง		

ที่มา: รายงานการประชุมเสวนาของสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม (2552)

ตารางที่ 24 ความเชื่อของชาวจังหวัดพิษณุโลก

ความเชื่อ	กลุ่มคน	หมายเหตุ
1. การเล่นนางด้ง	อำเภอนครไทย	- เพื่อขอฝนสำหรับการประกอบอาชีพเกษตรกรรม - แสดงออกถึงความสามัคคี
2. ความเชื่อในการนับถือผีบ้านผีเรือน	อำเภอนครไทย	ให้ผู้สูงอายุเป็นผู้ทำพิธี ทำให้ผู้สูงอายุมีความหมายต่อลูกหลาน

ที่มา: รายงานการประชุมเสวนาของสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม (2552)

ตารางที่ 25 ศิลปะพื้นบ้านของชาวจังหวัดพิษณุโลก

ศิลปะพื้นบ้าน	สถานที่	หมายเหตุ
1. ศิลปะการแทงหยวก	อำเภอนครไทย	งานศิลปหัตถกรรม ประกอบการแห่ภาค
2. ปราสาทผึ้ง	อำเภอนครไทย	ถวายวัดในวันขึ้น 15 ค่ำ เดือน 6
3. หล่อพระพุทธรูป	ตำบลหัวรอ อำเภอเมือง	
4. กลองยาวพื้นบ้าน	หมู่ 7 ตำบลวังน้ำคู้ อำเภอเมือง	

ที่มา: รายงานการประชุมเสวนาของสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม (2552)

ตารางที่ 26 การละเล่นพื้นบ้านของชาวจังหวัดพิษณุโลก

การละเล่นพื้นบ้าน	ช่วงเวลา	หมายเหตุ
1. การแข่งขันเรือบก	แรม 1-2 ค่ำ เดือน 10	- บริเวณหลังวัดเนินกุ่ม ตำบลเนินกุ่ม อำเภอบางกระทุ่ม - ส่งเสริมการออกกำลังกาย ฝึกความขยัน อดทน มานะ พยายาม สามัคคี
2. มังคละ	เล่นในงานมงคล	เป็นดนตรีพื้นบ้านในเขตภาคเหนือตอนล่างมากกว่า 100 ปี

ที่มา: รายงานการประชุมเสวนาของสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม (2552)

ด้านการท่องเที่ยว พิษณุโลกมีแหล่งท่องเที่ยวที่หลากหลายทั้งด้านศิลปวัฒนธรรมและแหล่งท่องเที่ยวทางธรรมชาติ (ตารางที่ 27) โดยเฉพาะอย่างยิ่ง “พระพุทธชินราช” ซึ่งเป็นพระพุทธรูปที่มีความงดงามที่สุดและเป็นศิลปะที่มีชื่อเสียงที่สุดของจังหวัดพิษณุโลก ประดิษฐานอยู่ที่วัดพระศรีรัตนมหาธาตุวรมหาวิหาร หรือวัดใหญ่ สามารถดึงดูดให้คนต่างถิ่นเข้ามาท่องเที่ยวจังหวัดพิษณุโลกได้เป็นอย่างดี นอกจากนี้ยังมีวัดและสถานที่ที่สำคัญๆ ในประวัติศาสตร์ของไทยและมีชื่อเสียงอีกหลายแห่งที่ควรได้รับการส่งเสริมให้มีการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรมให้มากขึ้น เช่น วัดจุฬามณี วัดนางพญา และศาลสมเด็จพระนเรศวรมหาราช เป็นต้น ส่วนแหล่งท่องเที่ยวทางธรรมชาติส่วนใหญ่เป็นอุทยานแห่งชาติและน้ำตก เช่น อุทยานแห่งชาติทุ่งแสลงหลวง อุทยานแห่งชาติภูหินร่องกล้า น้ำตกแก่งโสภา (ลำน้ำเข็ก) และน้ำตกแก่งซอง เป็นต้น

ตารางที่ 27 สถานที่ท่องเที่ยวในจังหวัดพิษณุโลก

ชื่อ	สถานที่	ลักษณะ
1. วัดพระศรีรัตนมหาธาตุวรมหาวิหาร (วัดใหญ่)	ริมฝั่งแม่น้ำน่าน ด้านตะวันออกตรงข้ามกับศาลากลางจังหวัด	เป็นที่ประดิษฐาน “พระพุทธชินราช” ซึ่งเป็นพระพุทธรูปปางมารวิชัย มีพุทธลักษณะงดงามมากและถือว่าเป็นพระพุทธรูปคู่บ้านคู่เมืองที่มีความสวยงามที่สุดในประเทศไทย
2. วัดจุฬามณี	อยู่ห่างจากตัวเมืองประมาณ 5 กิโลเมตร ใกล้กับกองกำกับการตำรวจตระเวนชายแดนที่ 31	เป็นวัดโบราณที่มีมาก่อนสุโขทัย สมเด็จพระบรมไตรโลกนาถแห่งกรุงศรีอยุธยาได้สร้างพระวิหาร และทำการเสด็จออกผนวชที่วัดนี้ กรุงศรีอยุธยาได้สร้างพระวิหาร และทำการเสด็จออกผนวชที่วัดนี้เมื่อ พ.ศ.2007 สิ่งสำคัญในวัดคือพระปรางค์แบบขอม
3. วัดนางพญา	อยู่ตรงข้ามกับวัดพระศรีรัตนมหาธาตุวรมหาวิหาร	มีชื่อเสียงด้านพระเครื่อง มีชื่อเรียกว่า “พระนางพญา” ซึ่งมีการพบกรุพระนางพญาในปี พ.ศ.2444 และ 2497
4. ศาลสมเด็จพระนเรศวรมหาราช	ตั้งอยู่ที่โรงเรียนพิษณุโลกพิทยาคม ในอดีตพระราชวังจันทน์เป็นที่ประทับของสมเด็จพระนเรศวรมหาราช	- กรมศิลปากรประกาศขึ้นทะเบียนเป็นโบราณสถาน - กรมศิลปากรมีโครงการจะบูรณะปฏิสังขรณ์พระราชวังจันทน์และบริเวณใกล้เคียงให้เป็นอุทยานประวัติศาสตร์
5. สวนรุกขชาติสุโกณทยาน	อำเภอวังทอง	ประกอบด้วยต้นไม้พันธุ์หายาก มีศาลาที่พัก 2 หลัง สร้างขึ้นเพื่อรับเสด็จพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวและสมเด็จพระนางเจ้าพระบรมราชินีนาถคราวเสด็จประพาสจังหวัดเมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2501 มีน้ำตกวังนกแอ่นอยู่ในสวนนี้
6. น้ำตกแก่งซอง	อำเภอวังทอง	เป็นน้ำตกที่มีความสูงประมาณ 10 เมตร
7. น้ำตกแก่งโสภา	อำเภอวังทอง	เป็นน้ำตกที่มีความสูงประมาณ 15 เมตร
8. น้ำตกแก่งโสภา (ลำน้ำเข็ก)	อำเภอวังทอง	เป็นลำน้ำที่สามารถนำเรือยางมาใช้ล่องแก่งได้อย่างสนุกสนาน ไร้ใจตลอดเส้นทาง คือ ตั้งแต่บ้านปากยาง ตำบลทรัพย์ไพรวัลย์ อำเภอวังทองลงไปจนถึงน้ำตกแก่งซอง รวมระยะทาง 8 กิโลเมตร ใช้เวลาในการล่องแก่งไม่เกิน 3 ชั่วโมง

ชื่อ	สถานที่	ลักษณะ
9. อุทยานแห่งชาติทุ่งแสลงหลวง	อำเภอนครไทย	- อุดมไปด้วยไม้หนานพันธุ์และสัตว์ป่าหลายชนิด - มีสะพานแขวนให้ได้ข้ามลำห้วย
10. อุทยานแห่งชาติน้ำตกชาติตระการ (น้ำตกป่ากรอง)	อำเภอชาติตระการ	- เป็นน้ำตกที่สวยงามที่สุดในจังหวัด - เป็นน้ำตกที่ตกจากหน้าผาที่เป็นชั้น ถึง 7 ชั้น - บนหน้าผามีฝิ่งทำรังเกาะอยู่ - มีกล้วยไม้ป่าและพันธุ์ไม้ต่าง ๆ ขึ้นอยู่ในบริเวณน้ำตกจำนวนมาก
11. อุทยานแห่งชาติภูหินร่องกล้า	อยู่ในบริเวณเทือกเขาเพชรบูรณ์ เป็นเขตติดต่อ 3 จังหวัด คือ พิษณุโลก และเพชรบูรณ์	- เดิมเป็นฐานที่มั่นที่สำคัญและใหญ่ที่สุดของ ผกค. ทางภาคเหนือ
12. ถ้ำเขาวงมด	อำเภอเนินมะปราง	- ถ้ำประกอบด้วย หินงอกหินย้อยเป็นหลืบลึกซับซ้อน เรียกว่า "ถ้ำดาวถ้ำเดือน"
13. ถ้ำผาทำพล	อำเภอเนินมะปราง	- ภายในถ้ำมีหินงอกหินย้อย มีแสงประกายเป็นเกล็ด - ประกอบด้วย ถ้ำเรือ ถ้ำเตา ถ้ำนางสิบสอง ถ้ำผาแดง ถ้ำลอด ถ้ำน้ำ ถ้ำม่วง ถ้ำพญาค้างคาวและถ้ำแรศวร
14. บึงราชนก	อำเภอวังทอง	มีสวนสาธารณะเฉลิมพระเกียรติรัชกาลที่ 9
15. พิพิธภัณฑ์พื้นบ้านจันทวี	อำเภอเมือง	- เป็นสถานที่เก็บรวบรวมศิลปพื้นบ้านนับหมื่นชิ้นทั้งที่เป็นของใช้และเครื่องมือทำมาหากินของชาวบ้านตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบัน
16. เจ้าแม่กวนอิมหยกขาว	อำเภอวังทอง	- เป็นเจ้าแม่กวนอิมปางพิเศษที่ถูกสร้างขึ้นโดยการอัญมิตจากรัฐบาลจีน - เจ้าแม่กวนอิมยืนในท่าเจริญพระพุทธรมณฑ์ แกะสลักจากหินทะเลสาบหยกขาว - ถือว่าเป็นประติมากรรมหินหยกขาวรูปเจ้าแม่กวนอิมที่ใหญ่และสวยงามที่สุดในโลก
17. พิพิธภัณฑ์ชาวแพ	บริเวณสวนชมนานใกล้กับสะพานเอกาทศรถ	

ที่มา: รายงานการประชุมเสวนาของสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม (2552)

2.1.4 บริบททางด้านเศรษฐกิจของจังหวัดพิษณุโลก

จากรายงานของสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ พบว่าในปี 2551 จังหวัดพิษณุโลกมีรายได้เฉลี่ยต่อหัวอยู่ในลำดับ 4 ของภาคเหนือและอยู่ในลำดับที่ 39 ของประเทศ ประชาชนส่วนใหญ่ประกอบอาชีพเกษตรกรรม เช่น ทำนา ทำสวนกล้วย ทำสวนผลไม้ แสดงสภาพทางเศรษฐกิจและการถือครองที่ดินทางการเกษตรในตารางที่ 28 และ 29 ตามลำดับ

ตารางที่ 28 สภาพทางเศรษฐกิจของจังหวัดพิษณุโลก

ประเภท	ชนิดผลิตภัณฑ์	หมายเหตุ
1. การเกษตร	- พืชไร่ ได้แก่ ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ มันสำปะหลัง อ้อยโรงงาน ถั่วเหลือง ถั่วเขียวผิวมัน ถั่วลิสง - ทำนา (นาปีและนาปรัง) - ไม้ผลและไม้ยืนต้น ได้แก่ มะม่วง ลำไย มะขามหวาน กล้วยน้ำว้า สับปะรด - พืชผัก ได้แก่ มันเทศ พริกขี้หนู กระเทียม ขิง ข้าวโพด	ทำในลักษณะนาดี นาหวาน นาหวานต้ม ข้าวไร่
2. สถานประกอบการ อุตสาหกรรม	- ในอำเภอเมือง 360 สถานประกอบการจำนวนเงินลงทุน 3,085,980,269 บาท - ในอำเภอฟาร์มโพธิ์ 68 สถานประกอบการ จำนวนเงินลงทุน 1,054,881,005 บาท - ในอำเภอบางระกำ 52 สถานประกอบการจำนวนเงินลงทุน 549,378,740 บาท	

ที่มา: รายงานการประชุมเสวนาของสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม (2552)

ตารางที่ 29 การถือครองที่ดินทางการเกษตร

ประเภท	เนื้อที่ถือครองทางการเกษตร (ไร่)
1. ที่นา	1,505,750
2. ที่พืชไร่	596,035
3. ที่ไม้ผลและไม้ยืนต้น	159,140
4. ที่อยู่อาศัย	75,591
5. เนื้อที่ทำการเกษตรอื่น ๆ	39,786
6. ที่สวนผักและไม้ดอก	16,229
7. ที่ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์	12,104
8. ที่รกร้าง	6,599

ที่มา: รายงานการประชุมเสวนาของสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม (2552)

นอกจากอาชีพเกษตรกรรมแล้ว ยังมีการเลี้ยงสัตว์จำหน่ายที่ขึ้นชื่อในระดับประเทศ คือการทำฟาร์มเพาะเลี้ยงสุ่นขาวแก้วในพื้นที่หมู่บ้านบางแก้ว ตำบลท่านางงาม อำเภอบางระกำ การทำฟาร์มเพาะเลี้ยงไก่ชนพระนคร ในพื้นที่ตำบลบ้านกร่าง อำเภอเมือง รวมถึงการทำธุรกิจต่อเนื่อง เช่นการประดิษฐ์ตุ๊กไขไก่ในพื้นที่บ้านปามะม่วง หมู่ 13 ต.ท่าช้าง อำเภอฟาร์มโพธิ์ นอกจากนี้ยังมีการรวมกลุ่มของวิสาหกิจชุมชนและกลุ่มแม่บ้านในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ชุมชนที่มีความหลากหลาย ทั้งผลิตภัณฑ์อาหารและอื่นๆ ดังแสดงรายละเอียดในตารางที่ 30

ตารางที่ 30 ผลิตภัณฑ์ชุมชนของชาวจังหวัดพิษณุโลก

ชื่อผลิตภัณฑ์	สถานที่	หมายเหตุ
1. ไช้เค็มสมุนไพร	หมู่ 8 ตำบลบึงพระ	หวานน้ำแท่งกล้วยตาก
2. กล้วยตากและกล้วยอบน้ำผึ้ง	อำเภอบางกระทุ่ม	
3. เต้าเจี้ยว	อำเภอเมือง วัดโบสถ์ พรหมพิราม	
4. การผลิตไวน์จากกระชายดำ		
5. น้ำตาลสด/น้ำตาลโตนด	หมู่ที่ 3 ตำบลห่อหมก อำเภอวัดโบสถ์	มะม่วงแก้ว ผ่าน มผช. (ตำบลบ้านกลาง อำเภอวังทอง)
6. มะม่วงกวน มะม่วงสามรส ส้มแผ่น	หมู่บ้านบางสะพาน หมู่ 4 ตำบลวังทอง	
มะม่วงแผ่นหรือส้มลิ้ม	อำเภอเมือง อำเภอชาติตระการ	
7. การทำเกลือสินเธาว์ (บ่อเกลือพื้นปี)	บ้านบ่อโพธิ์ ตำบลบ่อโพธิ์ อำเภอนครไทย	ผลิตภัณฑ์แปรรูปจากผลไม้ เช่น มะม่วง มะขาม กล้วย กล้วยกวน ผ่าน มผช. (กลุ่มแปรรูปผลไม้บ้านหนองปรือ อำเภอวังทอง)
8. ผลไม้กวนและคุกกี้	อำเภอเมือง พรหมพิราม วังทอง ชาติตระการ	
9. ปลาร้าทรงเครื่องและปลาร้าผง	บ้านโปรงนก อำเภอพรหมพิราม	น้ำพริกปลาย่าง ผ่าน มผช. (วิสาหกิจชุมชนพันธกิจน้ำพริกแม่มาณี)
10. หมี่ซั่ว	อำเภอเมือง	
11. แหนมและหมูยอ	อำเภอเมือง	
12. น้ำพริกเผา	ตำบลแม่ระกา อำเภอวังทอง	น้ำพริกแมงดา ผ่าน มผช. (วิสาหกิจชุมชนพันธกิจน้ำพริกแม่มาณี)
13. น้ำพริกป่นแห้ง	ตำบลแม่ระกา อำเภอวังทอง	ผ่าน มผช. (วิสาหกิจชุมชนกลุ่มสตรีสหกรณ์การเกษตรแปรรูป)
14. ปลาสาม	ตำบลท่าช้าง อำเภอพรหมพิราม	ผ่าน มผช. (กลุ่มแปรรูปผลไม้บ้านหนองปรือ)
15. ข้าวแต่น	ตำบลบ้านกลาง อำเภอวังทอง	ผ่าน มผช. (วิสาหกิจชุมชนสุรากลั่นตราเรือน)
16. สุรากลั่นชุมชน	ตำบลน้ำกุ่ม อำเภอนครไทย	กล้วยฉาบเค็ม ผ่าน มผช. (กลุ่มแปรรูปผลไม้บ้านหนองปรือ)
17. กล้วยทอดกรอบ	ตำบลบ้านกลาง อำเภอวังทอง	
	ตำบลวังนกแอ่น อำเภอวังทอง	
18. กล้วยอบ	ตำบลวังทอง อำเภอวังทอง	กล้วยฉาบเค็ม ผ่าน มผช. (เกษตรกรบ้านชาติตะเคียน)
19. ชিংผงสำเร็จรูป	ตำบลน้ำกุ่ม อำเภอนครไทย	ผ่าน มผช. (กลุ่มแปรรูปกล้วยปลั่งแสงอาทิตย์)
20. ผลิตภัณฑ์ข้าวตัง	ตำบลบึงพระ อำเภอเมือง	ผ่าน มผช. (กลุ่มสมุนไพรบ้านน้ำกุ่ม)
21. ผลไม้แห้ง	ตำบลหนองพระ อำเภอวังทอง	ผ่าน มผช. (ข้าวตังไก่หยอง)
22. กระจ่างสาร	ตำบลหนองพระ อำเภอวังทอง	มะขามอบน้ำผึ้ง ผ่าน มผช. (กลุ่มแปรรูปอาหารแม่บ้านหนองพระ)
		กระจ่างสารทงดำ น้ำผึ้ง ผ่าน มผช. (กลุ่มแปรรูปอาหารแม่บ้านหนองพระ)
23. ผลิตภัณฑ์จากผักตบชวา	หมู่ 3 บ้านบางสะแก ตำบลบ้านคลอง อำเภอเมือง	

ชื่อผลิตภัณฑ์	สถานที่	หมายเหตุ
24. การทอผ้าพื้นเมือง (บ้านม่วงหอม)	หมู่ 5 ตำบลแก่งโสภา อำเภอวังทอง	- ทอผ้าตัดชุดมัดหมี่
25. การทำเฟอร์นิเจอร์ไม้	หมู่ 7 บ้านหล่ายโพธิ์ ตำบลปลักแรด อำเภอบางระกำ ตำบลบึงกอก อำเภอบางระกำ ตำบลบึงกอก อำเภอบางระกำ	- บานประตู หน้าต่าง วงกบ - ตู้หกลี้นม ห้าเหลี่ยม ตู้คานเอวทรงสูง โต๊ะไม้ ผ่าน มผช. (กลุ่มเฟอร์นิเจอร์ บ้านปรือกระเทียม) โต๊ะไม้ ผ่าน มผช. (กลุ่มผู้ผลิต ผลิตภัณฑ์จากไม้)
26. ชุติพระพิมพ์	ร้านค้าในวัดพระศรีรัตนมหาธาตุ วรมหาวิหาร	เช่น พิมพ์นางพญา พิมพ์พระพุทธรชินราช
27. ลูกประคบสมุนไพร	ตำบลเนินกุ่ม อำเภอบางกระทุ่ม	ผ่าน มผช. (กลุ่มสมุนไพรเพื่อสุขภาพ)
28. ผลิตภัณฑ์จักสานเส้นพลาสติก	ตำบลเนินกุ่ม อำเภอบางกระทุ่ม	ผ่าน มผช. (กลุ่มอาชีพจักสานหมวก แปรรูปพลาสติก)
29. ซอฮู้	ตำบลหนองพระ อำเภอวังทอง	ผ่าน มผช.
30. ซอด้วง	ตำบลหนองพระ อำเภอวังทอง	ผ่าน มผช.
31. ผลิตภัณฑ์ของจิว	ตำบลหนองพระ อำเภอวังทอง	ผ่าน มผช.
32. เทียนหอม	ตำบลบ้านแยง อำเภอนครไทย	ผ่าน มผช. (กลุ่มเทียนสมุนไพรตะไคร้ หอม)
33. ผลิตภัณฑ์การบูร	ตำบลสมอแข อำเภอเมือง	ผ่าน มผช.
34. ผลิตภัณฑ์เรซิน	ตำบลในเมือง อำเภอเมือง	ผ่าน มผช.
35. หมอนหนุนศีรษะ	ตำบลบ้านคลอง อำเภอเมือง	ผ่าน มผช.
36. ดินปั้น	ตำบลในเมือง อำเภอเมือง	ผ่าน มผช. (กลุ่มผลิตภัณฑ์จากแป้งและ ดินไทย)
37. กะลามะพร้าว	ตำบลบ้านคลอง อำเภอเมือง	ประเภทของใช้ทั่วไป ผ่าน มผช.
38. แชมพู	ตำบลท่าช้าง อำเภอพรหมพิราม	บอระเพ็ด มะกรูดและแชมพู ผ่าน มผช. (กลุ่มผลิตภัณฑ์ยาสมุนไพร บ้านนาชุม)
39. ครีมนวดผม	ตำบลท่าช้าง อำเภอพรหมพิราม	บอระเพ็ด มะกรูดและครีมนวดผม ผ่าน มผช. (กลุ่มผลิตภัณฑ์ยาสมุนไพรบ้านนาชุม)
40. หัตถกรรมผ้าตีนมือ	ตำบลท่าทอง อำเภอเมือง	- กระเป๋าผ้า ผ่าน มผช.B359:C359 - ส่งออกจำหน่ายต่างประเทศ เช่น มาเลเซีย เยอรมันนีและอาจส่ง สหรัฐอเมริกา - ส่งออกจำหน่ายต่างประเทศ เช่น มาเลเซีย เยอรมันนีและอาจส่ง สหรัฐอเมริกา
41. ดอกไม้แห้งปรุงกลิ่น	ตำบลพัฒนานิคม อำเภอบางระกำ อำเภอพรหมพิราม	ผ้าห่มทอมือ ชนิดเส้นด้ายใยประดิษฐ์ ผ่าน มผช. (กลุ่มทอผ้าบ้านทุ่งใหญ่) นำดอกไม้หลายชนิดมาตากแห้งและอบ กลิ่นหอม

ชื่อผลิตภัณฑ์	สถานที่	หมายเหตุ
42. ดอกไม้ประดิษฐ์จากวัสดุธรรมชาติ	ตำบลดอนทอง อำเภอเมือง	- ของที่ระลึก ของข้าราชการวัสดุเหลือใช้ - ดอกไม้จากเกล็ดปลา - ดอกไม้จากรังไหม - ดอกไม้จากสบู่ - ดอกไม้จากรังไหม - ดอกไม้จากใบยางพารา
43. ถังขยะจากยางรถยนต์	อำเภอวังทอง	
44. เตาประสิทธิภาพสูง	บ้านหนองบัวนา ตำบลนิคมพัฒนา	เตาหุงต้มประสิทธิภาพสูง
45. บ้านเรือนไทยทรงจั่ว	หมู่ 5 ตำบลอรัญญิก อำเภอเมือง	
46. ศิลปะประดิษฐ์บ้านดงประโดก	หมู่ 3 ตำบลสมอแข อำเภอเมือง	- ประดับตกแต่งต้นเทียนจำนำพรรษา - ประดิษฐ์ดอกไม้ในงานศพ - รับเย็บเสื้อผ้า
47. การประดิษฐ์ตุ๊กตาที่วี (รีไซเคิล)	หมู่ 4 ตำบลวัดจันทร์ อำเภอเมือง ตำบลในเมือง อำเภอเมือง	ผ่าน มผช. (กลุ่มพืชมงคลเกษตร)
48. การทำกระดาษสา	หมู่ 4 ตำบลบ้านแยง อำเภอนครไทย	
49. การทำหลังคารถซิ่ง	หมู่ 3 ตำบลหนองพระ อำเภอวังทอง	
50. ผลิตภัณฑ์จักสานจากไม้ไผ่	อำเภอวังทอง วัดโบสถ์ ตำบลวังพิรุณ อำเภอวังทอง	ประเภทของใช้ทั่วไป ผ่าน มผช. (กลุ่มจักสานหมวกไม้ไผ่)
51. การจักสานเปลเรือไม้ไผ่	หมู่ 11 บ้านสะเดาใต้ ตำบลหนองพระ อำเภอวังทอง	
52. การประดิษฐ์ถาดขันโตก	บ้านห้วยเฮี้ย หมู่ 3 ตำบลห้วยเฮี้ย อำเภอ นครไทย	

ที่มา: รายงานการประชุมเสวนาของสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม (2552)

2.2 ภาพลักษณ์ของจังหวัดพิษณุโลกจากบุคคลภายในและภายนอกจังหวัด

ได้ทำการสำรวจภาพลักษณ์ของจังหวัดพิษณุโลกจากบุคคลภายในและภายนอกจังหวัดเพื่อใช้เป็นแนวทางในการสังเคราะห์หาอัตลักษณ์งานวิจัยของมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงครามร่วมกับจังหวัด ในการสำรวจครั้งนี้ได้ดำเนินการแจกแบบสอบถามเพื่อทำการประเมินความพึงพอใจของบุคคลภายในและภายนอกจังหวัดพิษณุโลก จำนวนทั้งสิ้น 200 ชุด และมีผู้ตอบแบบสอบถามกลับคืนมา จำนวนทั้งสิ้น 126 ชุด ซึ่งคิดเป็นร้อยละ 63 ของแบบสอบถามทั้งหมด จากการวิเคราะห์ข้อมูลสามารถสรุปผลได้ดังต่อไปนี้

2.2.1 ข้อมูลทั่วไป

ผู้ตอบแบบสอบถามมีที่อยู่อาศัยในจังหวัดต่างๆ ในสัดส่วนที่แตกต่างกัน โดยอยู่อาศัยในจังหวัดกรุงเทพมหานครมากที่สุด รองลงมาคือจังหวัดเชียงใหม่และพิษณุโลก (ตารางที่ 31) ร้อยละ 71 ของผู้ตอบแบบสอบถามเป็นเพศหญิง และร้อยละ 29 เป็นเพศชาย ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 56) มีอายุอยู่ระหว่าง 21-35 ส่วนที่เหลือคือร้อยละ 44 มีอายุอยู่ระหว่าง 36-60 ปี โดยร้อยละ 71 ของผู้ตอบแบบสอบถามมีสถานะภาพโสด และร้อยละ 29 แต่งงานแล้ว วุฒิการศึกษาของผู้ตอบแบบสอบถามเป็นปริญญาโทมากที่สุด คือ ร้อยละ 52

รองลงมาคือปริญญาตรี (ร้อยละ 43) และปริญญาเอก (ร้อยละ 5) ตามลำดับ อาชีพของผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่เป็นข้าราชการหรือรัฐวิสาหกิจ คิดเป็นร้อยละ 60 รองลงมาเป็นนักศึกษา (ร้อยละ 17) พนักงานเอกชน (ร้อยละ 14) และธุรกิจส่วนตัว (ร้อยละ 8) ตามลำดับ

ตารางที่ 31 ความถี่ และร้อยละของความคิดเห็นของบุคลากรภายในและภายนอกจังหวัดพิษณุโลกต่อภาพลักษณ์จังหวัดพิษณุโลก

ที่อยู่ (จังหวัด)	ความถี่	ร้อยละ
กรุงเทพ	40	32
พิษณุโลก	16	13
กำแพงเพชร	11	10
เชียงใหม่	16	16
ปทุมธานี	2	2
ชลบุรี	2	2
หนองคาย	2	2
เชียงราย	5	4
นครปฐม	2	2
ขอนแก่น	2	2
อยุธยา	2	2
มหาสารคาม	2	2
สมุทรปราการ	5	4
นนทบุรี	5	4
พิจิตร	6	5
นครสวรรค์	2	2
เพชรบูรณ์	2	2
ลำพูน	2	2
สุรินทร์	2	2

2.2.2 ภาพลักษณ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงครามจากบุคคลภายนอก

ผู้ตอบแบบสอบถามเป็นผู้ที่เคยเดินทางมายังจังหวัดพิษณุโลก ตั้งแต่ 1 ครั้งจนถึงมากกว่า 10 ครั้ง เพื่อมาท่องเที่ยว ศึกษาต่อ ทำงาน และเยี่ยมญาติ แหล่งท่องเที่ยวทางธรรมชาติที่ผู้ตอบแบบสอบถามนิยมมาท่องเที่ยวมากที่สุดคือ อุทยานแห่งชาติภูหินร่องกล้าและน้ำตกแก่งโสภา คิดเป็นร้อยละ 22 เท่ากัน รองลงมาเป็นสวนรุกขชาติสุโกทยานและน้ำตกแก่งซอง คิดเป็นร้อยละ 15 และ 14 ตามลำดับ สำหรับแหล่งท่องเที่ยวทางด้านประวัติศาสตร์และศาสนสถาน บุคคลภายนอกจังหวัดนิยมมาท่องเที่ยวที่วัดพระศรีรัตนมหาธาตุวรมหาวิหาร (วัดใหญ่) มากที่สุด (ร้อยละ 77) รองลงมาเป็นพิพิธภัณฑ (ร้อยละ 23) และแหล่งท่องเที่ยวทางด้านวัฒนธรรมและประเพณีที่ได้รับความนิยมมากที่สุด คือ งานประเพณีแข่งเรือยาว (ร้อยละ 37)

สิ่งที่บุคคลภายนอกจังหวัดนึกถึงมากที่สุดเมื่อกล่าวถึงเมืองพิษณุโลก คือ พระพุทธชินราช สมเด็จพระนเรศวรมหาราช กล้วยตาก และสุนัขบางแก้ว คิดเป็นร้อยละ 34 21 17 และ 17 ตามลำดับ ของฝากที่บุคคลภายนอกจังหวัดที่เข้ามาท่องเที่ยวในจังหวัดพิษณุโลกนิยมซื้อกลับมากที่สุด คือ ผลิตภัณฑ์จากกล้วย (ร้อยละ 79) รองลงมาเป็นปลาแดดเดียวและหมี่ซั่ว คิดเป็นร้อยละ 7 และ 4 ตามลำดับ และภาพลักษณ์ของจังหวัดพิษณุโลกในมุมมองของบุคคลต่างจังหวัด คือ เมืองศูนย์กลางการศึกษาระดับภาคเหนือตอนล่าง เมืองแห่งประวัติศาสตร์ และเมืองกล้วยตาก คิดเป็นร้อยละ 22 21 และ 19 ตามลำดับ

จากการสำรวจภาพลักษณ์ของจังหวัดพิษณุโลกในครั้งนี้ ผู้ตอบแบบสอบถามได้ให้ข้อเสนอแนะที่มีประโยชน์ในการพัฒนาจังหวัดพิษณุโลก ดังนี้

- (1) การประชาสัมพันธ์เรื่องการท่องเที่ยวทางธรรมชาติของเมืองพิษณุโลกยังมีไม่มาก ทำให้เมื่อเอ่ยถึงผู้คนไม่คิดจะเดินทางมาท่องเที่ยว แต่จะใช้เป็นทางผ่านเพื่อเดินทางต่อไปยังจังหวัดอื่นๆ เช่น เชียงใหม่ ลำปาง เชียงราย นักท่องเที่ยวมักแวะนมัสการพระพุทธชินราชหรือแวะเยี่ยมชมเพียงระยะเวลาสั้นๆ ดังนั้นจึงควรหาแหล่งดึงดูดนักท่องเที่ยวเพื่อให้ผู้คนเข้ามาใช้ชีวิตในจังหวัดพิษณุโลกได้ทั้งวันหรืออาศัยอยู่ข้ามวัน ซึ่งจะทำการท่องเที่ยวของจังหวัดสามารถกระจายรายได้และกระตุ้นเศรษฐกิจได้มากกว่านี้
- (2) จังหวัดพิษณุโลกเป็นจังหวัดที่มีอารยธรรม และวัฒนธรรมที่เก่าแก่หลายๆ ด้าน ดังนั้นถ้าจะให้นึกถึงจังหวัดพิษณุโลกสิ่งที่นึกได้เป็นอันดับแรก คือ วัดพระศรีรัตนมหาธาตุวรมหาวิหาร (วัดใหญ่) ซึ่งเป็นวัดที่มีสถาปัตยกรรมที่สวยงาม และควรค่าแก่การอนุรักษ์
- (3) เนื่องจากเมืองพิษณุโลกมีธรรมชาติที่สวยงาม แต่อาจจะอยู่ไกลออกไป จึงเห็นควรจำลองหรือจัดศูนย์ท่องเที่ยวที่มีชีวิต ให้รับทราบถึงสิ่งสวยงามหรือแหล่งท่องเที่ยวเด่นให้เห็นในที่เดียวกัน จะทำให้คนที่มีความน้อยได้ชมและวางแผนมาเที่ยวสถานที่จริงได้ต่อไป

3. สังเคราะห์อัตลักษณ์บริบทองค์กรรวมของมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงครามและจังหวัดพิษณุโลกที่มีผลต่อการทำวิจัยของมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

3.1 สังเคราะห์บริบทด้านงานวิจัยของมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

การดำเนินงานวิจัยเพื่อให้ได้ข้อมูลบริบทด้านงานวิจัยของมหาวิทยาลัยฯ ในครั้งนี้สามารถสรุปเป็นแผนผังของการสำรวจและรวบรวมข้อมูลดังในรูปที่ 7 และจากข้อมูลในเบื้องต้นนี้สามารถสรุปศักยภาพด้านงานวิจัยของมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงครามได้ดังนี้

3.1.1 จุดแข็งด้านงานวิจัยของมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

- (1) มหาวิทยาลัยฯ มีระบบและกลไกในการขับเคลื่อนให้เกิดการสร้างงานวิจัย
- (2) นักวิจัยมีศักยภาพในการดำเนินงานวิจัย
- (3) มีการดำเนินงานวิจัยทางด้านเทคโนโลยีการเกษตรและอาหารมากที่สุด รองลงมาคืองานวิจัยทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เมื่อรวมโครงการวิจัยที่มีการดำเนินงานทั้ง 2 ด้านนี้คิดเป็นร้อยละ 60 ของโครงการวิจัยที่มีการดำเนินงานทั้งหมดของมหาวิทยาลัยในช่วงปี 2550-2554
- (4) บทความทางวิชาการที่มีการตีพิมพ์เผยแพร่มากที่สุดเป็นผลงานของนักวิจัยในสังกัดคณะเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร รองลงมาคือคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- (5) นักวิจัยส่วนใหญ่เป็นบุคลากรสายวิทยาศาสตร์ สอดคล้องกับคุณวุฒิทางการศึกษาของบุคลากรสายวิชาการที่มีจำนวนผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอกสูงกว่าสาขาวิชาอื่น
- (6) นักวิจัยโดยส่วนใหญ่สำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาเอกทางด้านวิทยาศาสตร์
- (7) บุคคลภายนอกให้ความเชื่อมั่นในศักยภาพงานวิจัยของมหาวิทยาลัย

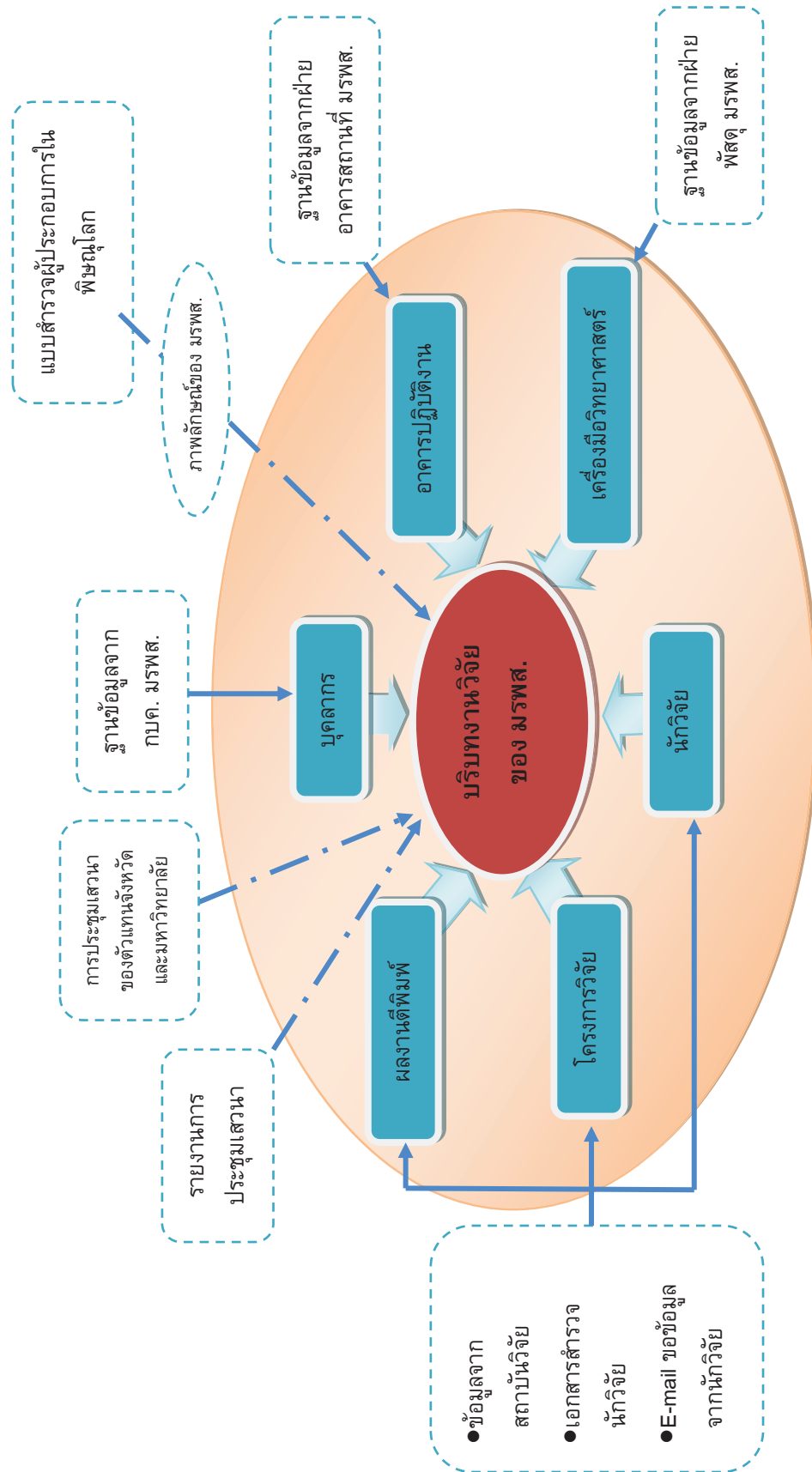
3.1.2 จุดอ่อนด้านงานวิจัยของมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

- (1) ระบบและกลไกในการขับเคลื่อนการสร้างงานวิจัยของมหาวิทยาลัยฯ ยังไม่สมบูรณ์
- (2) เครื่องมือวิเคราะห์ขั้นสูงมีไม่เพียงพอต่องานวิจัยเชิงลึก
- (3) งานวิจัยที่มีการดำเนินงานส่วนใหญ่เป็นของนักวิจัยกลุ่มเดิมๆ
- (4) นักวิจัยยังมีน้อยเมื่อเทียบกับจำนวนของบุคลากรสายวิชาการทั้งหมด (ร้อยละ 25 ของจำนวนบุคลากรสายวิชาการทั้งหมด)
- (5) จำนวนโครงการวิจัยที่มีการดำเนินงานยังมีน้อย ไม่หลากหลาย ไม่ครอบคลุมทุกสาขาวิชา
- (6) โครงการวิจัยส่วนใหญ่เป็นโครงการเดี่ยว ขนาดเล็ก มีงบดำเนินการน้อย
- (7) โครงการบูรณาการของนักวิจัยต่างสาขามีน้อย
- (8) เครื่องมือทางวิทยาศาสตร์ขั้นสูงของมหาวิทยาลัยมีจำนวนจำกัด ล้าสมัย และไม่สอดคล้องกับการดำเนินงานวิจัย
- (9) จำนวนผลงานวิจัยที่มีการตีพิมพ์เผยแพร่ยังมีไม่มากและจำกัดเพียงบางสาขาวิชานั้น
- (10) การตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานวิจัยที่มีคุณภาพยังมีไม่มาก ทั้งนี้อาจมีสาเหตุจากผลงานวิจัยที่ไม่มีความลึกทางวิชาการเพียงพอซึ่งเป็นผลมาจากจำนวนของเครื่องมือวิเคราะห์ขั้นสูงที่มีอยู่อย่างจำกัดและไม่ทันสมัย
- (11) ฐานข้อมูลด้านงานวิจัยของมหาวิทยาลัยไม่เป็นปัจจุบัน

(12) การประชาสัมพันธ์ผลงานวิจัยและศักยภาพด้านงานวิจัยต่อสาธารณะยังมีไม่มาก

3.1.3 การเสริมศักยภาพงานวิจัยมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

- (1) ส่งเสริมให้มีการดำเนินงานวิจัยแบบโครงการบูรณาการของนักวิจัยต่างสาขา
- (2) ควรสนับสนุนเครื่องมือวิทยาศาสตร์ขั้นสูงให้กับนักวิจัยเพื่อให้สามารถดำเนินงานวิจัยในเชิงลึกและได้ผลงานวิจัยที่มีคุณภาพสามารถตีพิมพ์บทความวิจัยในวารสารที่มีคุณภาพสูงตามเกณฑ์มาตรฐานของ สมศ. และ สกอ. และเกิดผลสัมฤทธิ์ของงานวิจัยที่มีคุณภาพ
- (3) ควรมีการสร้างแรงจูงใจให้กับนักวิจัยในการดำเนินงานวิจัยและการตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานวิจัยที่มีคุณภาพสูง
- (4) เสริมทักษะในการเขียนโครงร่างงานวิจัยและการดำเนินงานวิจัยให้กับนักวิจัยรุ่นใหม่อย่างต่อเนื่อง
- (5) มหาวิทยาลัยฯ ควรสนับสนุนงบประมาณในการดำเนินงานวิจัยเพิ่มมากขึ้น รวมทั้งการเพิ่มศักยภาพการขอรับงบประมาณสนับสนุนงานวิจัยจากหน่วยงานภายนอก



รูปที่ 7 แผนผังการสังเคราะห์บริบทงานวิจัยของมหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรสุพรรณบุรี

3.2 สัณเคราะห์บริบทของจังหวัดพิษณุโลก

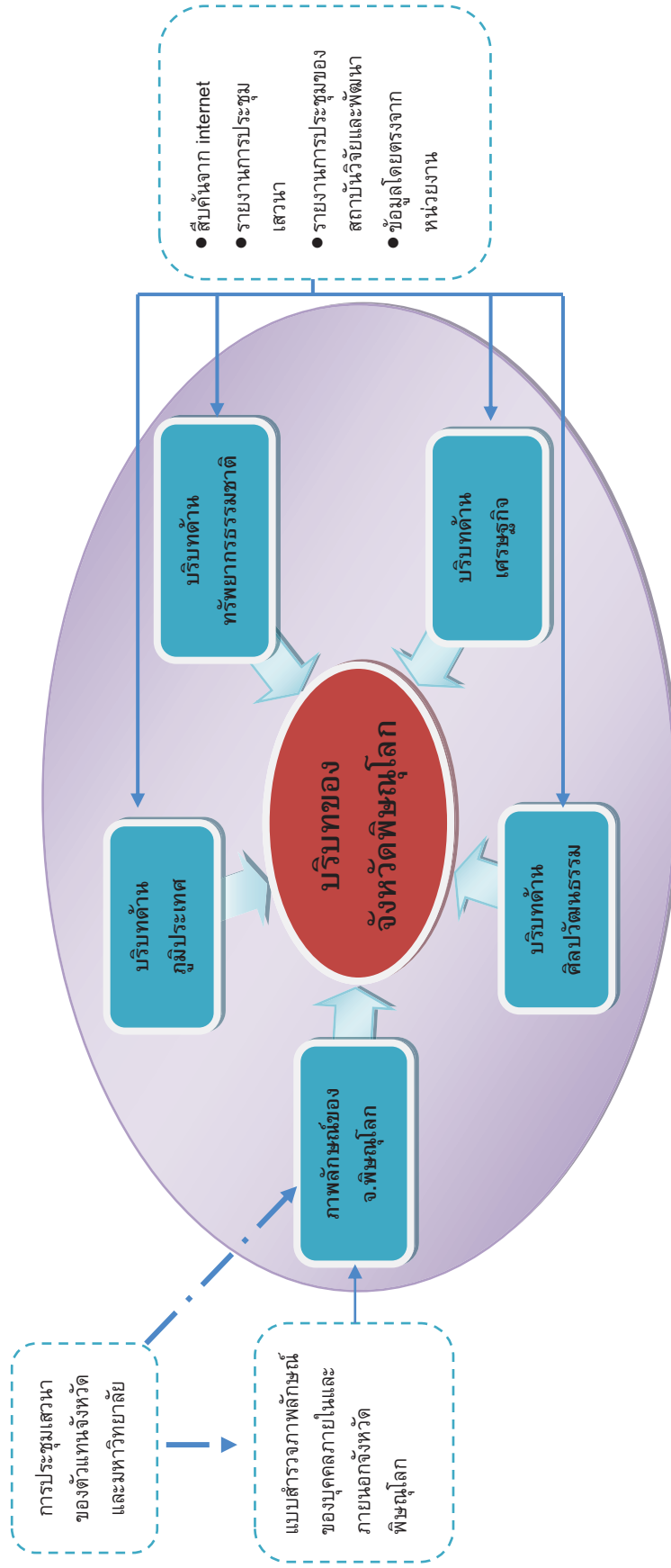
การดำเนินงานวิจัยเพื่อให้ได้ข้อมูลบริบทของจังหวัดพิษณุโลกในครั้งนี้สามารถสรุปเป็นแผนผังของการสำรวจและรวบรวมข้อมูลดังในรูปที่ 8 และจากข้อมูลเบื้องต้นนี้สามารถสรุปประเด็นจุดแข็งและจุดอ่อนของจังหวัดได้ดังนี้

3.2.1 จุดแข็งของจังหวัดพิษณุโลก

- (1) มีแหล่งท่องเที่ยวที่หลากหลายทั้งทางด้านธรรมชาติ ศิลปวัฒนธรรม ประเพณีและประวัติศาสตร์
- (2) เป็นศูนย์กลางของจังหวัดทางภาคเหนือตอนล่าง และอินโดจีน
- (3) มีภาพลักษณ์ที่โดดเด่นทางด้านธรรมชาติ ศิลปวัฒนธรรม ประวัติศาสตร์ และผลิตภัณฑ์จากกล้วย

3.2.1 จุดอ่อนของจังหวัดพิษณุโลก

- (1) การประชาสัมพันธ์เรื่องการท่องเที่ยวทางธรรมชาติมียังไม่ทั่วถึงทำให้นักท่องเที่ยวใช้เป็นทางผ่านเพื่อเดินทางต่อไปยังจังหวัดอื่นๆ ดังนั้นควรหาแหล่งดึงดูดนักท่องเที่ยวเพื่อให้ผู้คนเข้ามาใช้ชีวิตในจังหวัดพิษณุโลกได้ทั้งวันหรืออาศัยอยู่ข้ามวัน ซึ่งจะทำให้การท่องเที่ยวของจังหวัดสามารถกระจายรายได้และกระตุ้นเศรษฐกิจได้มากขึ้น
- (2) แหล่งท่องเที่ยวทางธรรมชาติที่สวยงามอยู่ไกลจากตัวเมือง ควรจำลองหรือจัดศูนย์ท่องเที่ยวที่มีชีวิต ให้รับทราบถึงสิ่งสวยงามหรือแหล่งท่องเที่ยวเด่นให้เห็นในที่เดียวกัน จะทำให้คนที่มีความน้อยได้ชมและวางแผนมาเที่ยวสถานที่จริงได้ต่อไป
- (3) การเชื่อมโยงศักยภาพงานวิจัยของมหาวิทยาลัยฯ กับบริบทของจังหวัดพิษณุโลกเพื่อแก้ปัญหาด้านเศรษฐกิจ อุตสาหกรรมอาหาร และการท่องเที่ยวยังมีไม่มาก



รูปที่ 8 แผนผังการสังเคราะห์บริบทงานวิจัยของจังหวัดพิษณุโลก

3.3 การสังเคราะห์อัตลักษณ์งานวิจัยของมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงครามและจังหวัดพิษณุโลก

จากข้อมูลเบื้องต้นของบริบทงานวิจัยของมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงครามและจังหวัดพิษณุโลกที่รวบรวมได้ในข้างต้น สามารถนำไปสังเคราะห์อัตลักษณ์ด้านงานวิจัยของมหาวิทยาลัยฯ โดยการเชื่อมโยงจุดแข็งด้านงานวิจัยของมหาวิทยาลัยฯ ร่วมกับข้อมูลบริบทภาพลักษณ์ของจังหวัดพิษณุโลกจากบุคคลภายในและภายนอกจังหวัด ได้แก่

- (1) มหาวิทยาลัยฯ มีความเข้มแข็งของนักวิจัยในคณะเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร
- (2) โจทย์วิจัยเรื่อง “เมืองพิษณุโลกเมืองกล้วยครบวงจร” เป็นโจทย์วิจัยที่ได้รับคะแนนการจัดลำดับความสำคัญและมีโอกาสประสบความสำเร็จสูง (จากรายงานการจัดประชุมเสวนาของสถาบันวิจัย ปี 2552)
- (3) ผลลัพธ์จากกล้วยได้รับความนิยมนิยมสูงสุดในการซื้อเป็นของฝากจากนักท่องเที่ยวและคนต่างจังหวัด
- (4) ภาพลักษณ์ของเมืองพิษณุโลก คือ เมืองกล้วยตาก

จากข้อมูลในข้างต้น งานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับกล้วยมีความเป็นไปได้สูงในการนำมาตั้งเป็นต้นแบบในการพัฒนาโจทย์วิจัยที่เป็นอัตลักษณ์งานวิจัยของมหาวิทยาลัยฯ ภายใต้บริบทของจังหวัดพิษณุโลก ดังนั้นจึงได้กำหนดแผนการดำเนินงาน 4 ขั้นตอน คือ

3.3.1 การวิเคราะห์ SWOT โอกาสความสำเร็จของโจทย์โครงการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับกล้วยโดยทีมผู้วิจัย

โดยเริ่มจากการสืบค้นข้อมูลเบื้องต้นที่เกี่ยวข้องกับกล้วยและทำการวิเคราะห์ SWOT โดยทีมผู้วิจัยเพื่อให้ทราบแนวทางในเบื้องต้นและเพื่อใช้เป็นแบบจำลองในการเสนอขอความคิดเห็นเพิ่มเติมจากผู้ทรงคุณวุฒิของจังหวัดพิษณุโลกในขั้นตอนต่อไป

3.3.2 การยืนยันผลการสังเคราะห์ข้อมูลของทีมผู้วิจัยโดยผู้ทรงคุณวุฒิของจังหวัดพิษณุโลก

เพื่อยืนยันผลการสังเคราะห์อัตลักษณ์ด้านงานวิจัยของมหาวิทยาลัยฯ และการวิเคราะห์ SWOT โอกาสความสำเร็จของโจทย์โครงการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับกล้วยของทีมผู้วิจัย ได้จัดให้มีการประชุมเสวนาร่วมกันของทีมผู้วิจัย ผู้บริหารด้านงานวิจัยของมหาวิทยาลัยฯ (รองอธิการบดีฝ่ายกิจการพิเศษและผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา) ผู้ทรงคุณวุฒิที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับจังหวัดพิษณุโลกทุกมิติ ดังรายนามที่แสดงในตาราง 32 และนักวิจัยจาก 11 สาขาวิชา (วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การศึกษา การบัญชี เทคโนโลยีสารสนเทศ เศรษฐศาสตร์ การออกแบบผลิตภัณฑ์ โลจิสติกส์ ศิลปวัฒนธรรมและการท่องเที่ยว พัฒนาชุมชน และเกษตรศาสตร์) ในวันที่ 21 ตุลาคม 2554 ณ ห้องราชาวดี สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม ภายใต้หัวข้อการประชุมเสวนาเรื่อง “ความเป็นได้ในการพัฒนาเมืองพิษณุโลกสู่เมืองกล้วยน้ำว้าครบวงจรด้วยกระบวนการวิจัย” (รูปที่ 9)

ตารางที่ 32 ผู้ทรงคุณวุฒิของจังหวัดพิษณุโลกที่เข้าร่วมการประชุมเสวนา

ชื่อสกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน
ผศ.ดร.นิวัตร พัฒนา	รองอธิการบดีฝ่ายกิจการพิเศษ	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิษณุโลก
ดร.ถาวร พงษ์พานิช	ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิษณุโลก
ดร.ประทีป ตระกูลสา	หัวหน้านักวิเคราะห์นโยบายและแผนจังหวัด	สำนักงานจังหวัดพิษณุโลก
นายวิบูลย์ หงสยาภรณ์	หัวหน้าฝ่ายส่งเสริมและพัฒนาการผลิต	เกษตรจังหวัดพิษณุโลก
นายปริญญา บุญมา	นักวิชาการพาณิชย์ชำนาญการ	พาณิชย์จังหวัดพิษณุโลก
นางสาวสุนีย์ แก้วสมสี	นักวิชาการอุตสาหกรรมชำนาญการ	ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาคที่ 2
นางสาวณัฐพร ธรรมพูน	ประธานสภาอุตสาหกรรมท่องเที่ยว/ ที่ปรึกษาสมาคมธุรกิจการท่องเที่ยว	สภาอุตสาหกรรมท่องเที่ยว จังหวัดพิษณุโลก/ สมาคมธุรกิจการท่องเที่ยว จังหวัดพิษณุโลก
นายพีระพล อัครศิริโรจน์	นายกสมาคมธุรกิจการท่องเที่ยว	สมาคมธุรกิจการท่องเที่ยว จังหวัดพิษณุโลก
นายประยุทธ์ สุระเดชไพบูลย์	รองผู้อำนวยการ สำนักงานเขตพื้นที่ ประถมศึกษา	สำนักงานเขตพื้นที่ประถมศึกษาจังหวัด พิษณุโลก



รูปที่ 9 การประชุมเสวนาสังเคราะห์ SWOT โดยผู้ทรงคุณวุฒิของจังหวัดพิษณุโลกร่วมกับนักวิจัยของมหาวิทยาลัย

ผลการประชุมเสวนาพบว่าผู้ทรงคุณวุฒิทุกท่านเห็นชอบกับการนำงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับกล้วยมาใช้เป็นอัตลักษณ์งานวิจัยของมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงครามภายใต้บริบทของจังหวัดพิษณุโลก และได้ให้ข้อเสนอแนะที่มีประโยชน์เพิ่มเติมกับผลการวิเคราะห์ SWOT ของทีมผู้วิจัย ทำให้ได้ข้อมูลที่ครบถ้วนทุกมิติของจังหวัดพิษณุโลก ดังนี้

3.3.2.1 จุดแข็ง

- (1) นักวิจัยของมหาวิทยาลัยฯ มีศักยภาพด้านงานวิจัย
- (2) มหาวิทยาลัยฯ และจังหวัดพิษณุโลกเป็นแหล่งองค์ความรู้เรื่องกล้วย
- (3) ยุทธศาสตร์ด้านงานวิจัยของมหาวิทยาลัยฯ มุ่งเน้นสร้างนักวิจัยและผลงานวิจัยจากการสร้างองค์ความรู้ที่มาจากภูมิปัญญาไทยและภูมิปัญญาสากลให้ได้รับการยอมรับในระดับสากลทั้งคุณภาพและปริมาณ
- (4) พิษณุโลกเป็นแหล่งเพาะปลูกกล้วยน้ำว้าหลักในพื้นที่ภาคเหนือตอนล่าง
- (5) กล้วยตาก เป็นภาพลักษณ์ของจังหวัดพิษณุโลก
- (6) ผลิตภัณฑ์จากกล้วยเป็นของฝากอันดับ 1 จากการสำรวจบุคคลภายนอกจังหวัด
- (7) พิษณุโลกเป็นศูนย์กลางสี่แยกอินโดจีน นำไปสู่การพัฒนาศักยภาพของอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์กล้วยสู่สากล
- (8) พิษณุโลก มีโรงงานแปรรูปกล้วยขนาดใหญ่และได้มาตรฐานสากล
- (9) โรงงานแปรรูปกล้วยในพิษณุโลกมีการพัฒนาผลิตภัณฑ์กล้วยรูปแบบใหม่อย่างต่อเนื่อง เช่น กล้วยเคลือบช็อคโกแลต ไชร์ปจากกล้วย
- (10) มีแหล่งเพาะปลูกกล้วยน้ำว้าในจังหวัดใกล้เคียง
- (11) จังหวัดกำหนดเป้าประสงค์การจัดการผลการเพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตรที่มีประสิทธิภาพและคุณภาพตามความต้องการของตลาด ซึ่งนำไปสู่การเป็นเมืองที่ชุมชนมีความเข้มแข็งยั่งยืนทางเศรษฐกิจและสังคมได้ต่อไป

3.3.2.2 จุดอ่อน

- (1) เกษตรกรมีการใช้ระบบการจัดการผลิตทางการเกษตรที่ดีและเหมาะสมที่เป็นมาตรฐาน (Good Agricultural Practice; GAP) ในการจัดการฟาร์มไม่ทั่วถึง
- (2) การขยายพันธุ์ด้วยวิธีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อในเชิงพาณิชย์มีน้อย
- (3) ปริมาณผลผลิตกล้วยไม่เพียงพอต่อความต้องการของโรงงานอุตสาหกรรมแปรรูปกล้วย
- (4) การจัดการเพื่อเพิ่มมูลค่าให้กับของเหลือจากอุตสาหกรรมแปรรูปกล้วยอย่างครบวงจรยังมีไม่มากพอ
- (5) การบูรณาการองค์ความรู้ที่มีความเชื่อมโยงของศาสตร์ต่างๆ ยังมีไม่มาก
- (6) การประชาสัมพันธ์ศักยภาพงานวิจัยของนักวิจัยให้กับผู้ประกอบการในท้องถิ่นรับทราบยังมีไม่มากพอ
- (7) ฐานข้อมูลเรื่องกล้วยไม่เพียงพอและไม่เป็นปัจจุบัน

- (8) การประชาสัมพันธ์เรื่องการท่องเที่ยวทางธรรมชาติและวัฒนธรรมของจังหวัดพิษณุโลก
ยังไม่ทั่วถึงมากนัก
- (9) เมืองพิษณุโลกเป็นเพียงเมืองผ่าน

3.3.2.3 โอกาส

- (1) ยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติ (พ.ศ. 2555-2559) ส่งเสริมงานวิจัยที่มีการต่อยอดภูมิปัญญาท้องถิ่นสอดคล้องกับปรัชญาของมหาวิทยาลัยฯ ในการเป็น "สถาบันอุดมศึกษาเพื่อพัฒนาท้องถิ่น"
- (2) การรวมกลุ่มในภูมิภาคเอเชีย ภายใต้กรอบการค้าเสรีของอาเซียนกับจีน ญี่ปุ่นและอินเดีย และการเป็นประชาคมอาเซียน ในปี 2558 และกรอบความร่วมมืออื่นๆ เป็นโอกาสที่ดีในการขยายตลาดสินค้า
- (3) ความต้องการพืชพลังงาน สินค้าเกษตรและอาหารเพิ่มขึ้นจากการเพิ่มประชากรโลก และการผลิตพืชอาหารลดลง จึงเป็นโอกาสเปิดรับการวิจัยด้านการผลิตสินค้าเกษตรและอาหารเพิ่มขึ้น
- (4) ความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีช่วยเอื้อให้เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันและลดความเหลื่อมล้ำ
- (5) นโยบายด้านประชาคมสังคม วัฒนธรรม และประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน ที่มุ่งจัดความยากจน สร้างเครือข่ายความปลอดภัยทางสังคม ส่งเสริมความมั่นคงและความปลอดภัยด้านอาหาร และการปรับโครงสร้างตลาดการท่องเที่ยว
- (6) มีแหล่งทุนสนับสนุนงานวิจัยหลายหน่วยงาน

3.3.2.4 อุปสรรค

- (1) กฎกติกาใหม่ของโลกหลายด้านส่งผลให้ทุกประเทศต้องปรับตัว เนื่องจากกฎกติกาใหม่เหล่านี้เป็นเครื่องมือในการต่อรองทางการค้าที่ผู้ประกอบการไทยจำเป็นต้องยกระดับการผลิตให้ได้มาตรฐานที่กำหนดเพื่อให้สามารถแข่งขันได้
- (2) ระบบเศรษฐกิจไทยมีความอ่อนแอด้านปัจจัยสนับสนุนในส่วนของวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- (3) คุณภาพการบริการของโครงสร้างพื้นฐาน กฎหมาย กฎและระเบียบทางเศรษฐกิจไม่เอื้อต่อการจัดระบบการแข่งขันที่เป็นธรรมและเหมาะสมกับสถานการณ์การเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจ
- (4) การรวมกลุ่มในภูมิภาคเอเชียภายใต้กรอบการค้าเสรีของอาเซียนกับจีน ญี่ปุ่นและอินเดีย และการเป็นประชาคมอาเซียนในปี 2558 และกรอบความร่วมมืออื่นๆ เป็นผลให้เกิดการแข่งขันทางการค้ามากขึ้น
- (5) การเข้าสู่สังคมผู้สูงอายุของโลกอย่างต่อเนื่อง ทำให้รายจ่ายด้านสุขภาพเพิ่มขึ้น ส่งผลให้งบประมาณสำหรับการลงทุนพัฒนาด้านอื่นๆ ลดลง
- (6) การเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศของโลกส่งผลให้สภาพภูมิอากาศแปรปรวน สร้างความเสียหายแก่ผลผลิตทางการเกษตร

- (7) การเกิดภัยพิบัติทางธรรมชาติบ่อยครั้ง และทวีความรุนแรงสร้างความเสียหายต่อผลผลิตทางการเกษตร รวมทั้งกระทบต่อภาคสังคม อาทิ ความยากจน การอพยพย้ายถิ่นและการแย่งชิงทรัพยากร
- (8) อุทกภัยและภัยแล้งมีผลต่อผลผลิตกล้วย
- (9) ความผันผวนทางการเมืองและเศรษฐกิจทั้งภายในและภายนอกประเทศ

3.3.3 การระดมโจทย์วิจัยที่เกี่ยวข้องกับกล้วยจากนักวิจัยต่างศาสตร์

จากผลการ SWOT analysis นักวิจัยที่เข้าร่วมการประชุมเสวนาได้ร่วมกันคิดโจทย์วิจัยที่เกี่ยวข้องกับกล้วยภายใต้ชื่อชุดโครงการวิจัยบูรณาการ “พิษณุโลกเมืองกล้วยน้ำว่าครบวงจร” โดยนำจุดแข็ง/โอกาสมาใช้ในการสังเคราะห์คิดโจทย์วิจัยเพื่อให้เกิดการพัฒนาหรือเสริมจุดแข็ง/โอกาส และนำจุดอ่อน/อุปสรรคมาใช้ในการสังเคราะห์คิดโจทย์วิจัยเพื่อแก้ปัญหาด้วยกระบวนการวิจัย ได้หัวข้อโจทย์วิจัยทั้งหมด 46 เรื่อง ดังนี้

- (1) การยืดอายุการเก็บรักษากลับเพื่อการแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์
- (2) การศึกษาการวางแผนด้านการตลาดในการส่งเสริมผลิตภัณฑ์จากกล้วยเพื่อการส่งออก
- (3) การศึกษาสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพในเปลือกกล้วยเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในอุตสาหกรรมอาหารเพื่อสุขภาพและเครื่องสำอาง
- (4) การศึกษาวิถีชีวิตและภูมิปัญญาเกษตรกรรมผู้ปลูกกล้วยในจังหวัดพิษณุโลก
- (5) การผลิตเครื่องดื่มเสริมสารต้านอนุมูลอิสระจากเปลือกกล้วย
- (6) การรวบรวมพันธุ์และวิธีการขยายพันธุ์กล้วย
- (7) การพัฒนาแหล่งเรียนรู้ "กล้วยครบวงจร"
- (8) การใช้ปุ๋ยอินทรีย์จากเปลือกกล้วยต่อการเพิ่มผลผลิตจากกล้วย
- (9) อาหารเพื่อสุขภาพจากทุกส่วนของกล้วย
- (10) การเพิ่มมูลค่าของเหลือจากอุตสาหกรรมการผลิตกล้วย
- (11) การผลิตกล้วยอินทรีย์
- (12) โครงการออกแบบบรรจุภัณฑ์ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางจากกล้วย เมืองกล้วยน้ำว่า จังหวัดพิษณุโลก
- (13) การพัฒนาผลิตภัณฑ์ขนมกล้วยกิ่งสำเร็จรูป
- (14) การพัฒนาบรรจุภัณฑ์ที่แสดงอัตลักษณ์พิษณุโลก “เมืองกล้วย"
- (15) ฐานข้อมูลกล้วยครบวงจร
- (16) การเพิ่มปริมาณหน่อกล้วยด้วยวิธีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ
- (17) โครงการศึกษาอัตลักษณ์และพัฒนาบรรจุภัณฑ์เมืองกล้วยน้ำว่า จังหวัดพิษณุโลก เพื่อสร้างมาตรฐานการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ทั้งในและต่างประเทศ
- (18) การส่งเสริมความรู้ด้านสุขภาพเกี่ยวกับการบริโภคกล้วย
- (19) การพัฒนากล้วยน้ำว่ากลิ่นรสเฉพาะเพื่อการบริโภคสด
- (20) การพัฒนาหลักสูตร "กล้วยศึกษา" ระดับประถม มัธยมและอุดมศึกษา
- (21) การบริหารจัดการโซ่แห่งคุณค่าผลิตภัณฑ์จากกล้วยน้ำว่า
- (22) การสร้างความตระหนักในการรับรู้กับพฤติกรรมผู้บริโภคจากกล้วย
- (23) การวิจัยลักษณะผลิตภัณฑ์จากกล้วยของผู้บริโภคแต่ละประเทศ

- (24) การศึกษาการพัฒนาทางด้านการตลาดผลิตภัณฑ์จากกล้วยเพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งของชุมชน
- (25) การพัฒนาฐานข้อมูลด้านสุขภาพเกี่ยวกับกล้วย
- (26) โครงการออกแบบผลิตภัณฑ์จากเปลือกกล้วยน้ำว้า เมืองกล้วยน้ำว้าไทย จังหวัดพิษณุโลก
- (27) การศึกษาพฤติกรรมผู้บริโภคที่มีต่อผลิตภัณฑ์แปรรูปกล้วย
- (28) โครงการศึกษาอัตลักษณ์และพัฒนาบรรจุภัณฑ์เมืองกล้วยน้ำว้า จังหวัดพิษณุโลก เพื่อสร้างมาตรฐานการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ทั้งในและต่างประเทศ
- (29) การศึกษาช่องทางการจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์จากกล้วยน้ำว้าเพื่อสร้างความยั่งยืน
- (30) การบริหารจัดการการสร้างมูลค่าจากกล้วยน้ำว้า
- (31) การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารผงจากกล้วยน้ำว้า
- (32) การบูรณาการการจัดการตลาดเพื่อเพิ่มคุณค่าของผลิตภัณฑ์จากกล้วย
- (33) การส่งเสริมความรู้ด้านสุขภาพเกี่ยวกับการบริโภคกล้วย
- (34) การศึกษาช่องทางการจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์จากกล้วยน้ำว้าเพื่อสร้างความยั่งยืน
- (35) การบริหารจัดการการสร้างมูลค่าจากกล้วยน้ำว้า
- (36) การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารผงจากกล้วยน้ำว้า
- (37) การวิจัยลักษณะผลิตภัณฑ์จากกล้วยของผู้บริโภคแต่ละประเทศ
- (38) การบูรณาการการจัดการตลาดเพื่อเพิ่มคุณค่าของผลิตภัณฑ์จากกล้วย
- (39) การสร้างกล้วยให้เป็นตัวแทน/ตัวตนของจังหวัดพิษณุโลก
- (40) การวิเคราะห์ความคุ้มค่าจากการบริโภคกล้วย
- (41) การศึกษาสมรรถนะการจัดการท่องเที่ยวเชิงนิเวศในการศึกษาคุณภาพชีวิตของชุมชนที่ผลิตกล้วย
- (42) การพัฒนาศักยภาพผู้ประกอบการเพื่อส่งเสริมผลิตภัณฑ์ที่มาจากกล้วยอย่างยั่งยืน
- (43) การท่องเที่ยวอย่างมีเรื่องราวเกี่ยวกับกล้วย
- (44) ฤดูกาลที่เหมาะสมต่อการให้ผลผลิตกล้วยน้ำว้ามากที่สุด
- (45) การพัฒนาคุณภาพชีวิตของเกษตรกรผู้ปลูกกล้วย
- (46) การพัฒนาสำนึกรักท้องถิ่นของเยาวชนเพื่อนำสู่การเป็น "เมืองกล้วยที่มีคุณภาพ" อย่างยั่งยืน

3.3.4 การลำดับความสำคัญและโอกาสความสำเร็จของโจทย์วิจัย

ทำการลำดับความสำคัญและโอกาสความสำเร็จของโจทย์วิจัยที่เกี่ยวข้องกับกล้วย 46 เรื่อง ด้วยเทคนิค Matrix Board โดยนักวิจัยที่เข้าร่วมประชุมเสวนา (รูปที่ 10) โดย 10 อันดับแรกของการจัดลำดับเป็นงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับกล้วยทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร 6 เรื่อง ทางด้านเกษตรศาสตร์ 3 เรื่อง และทางการศึกษา 1 เรื่อง รายละเอียดแสดงในตารางที่ 33



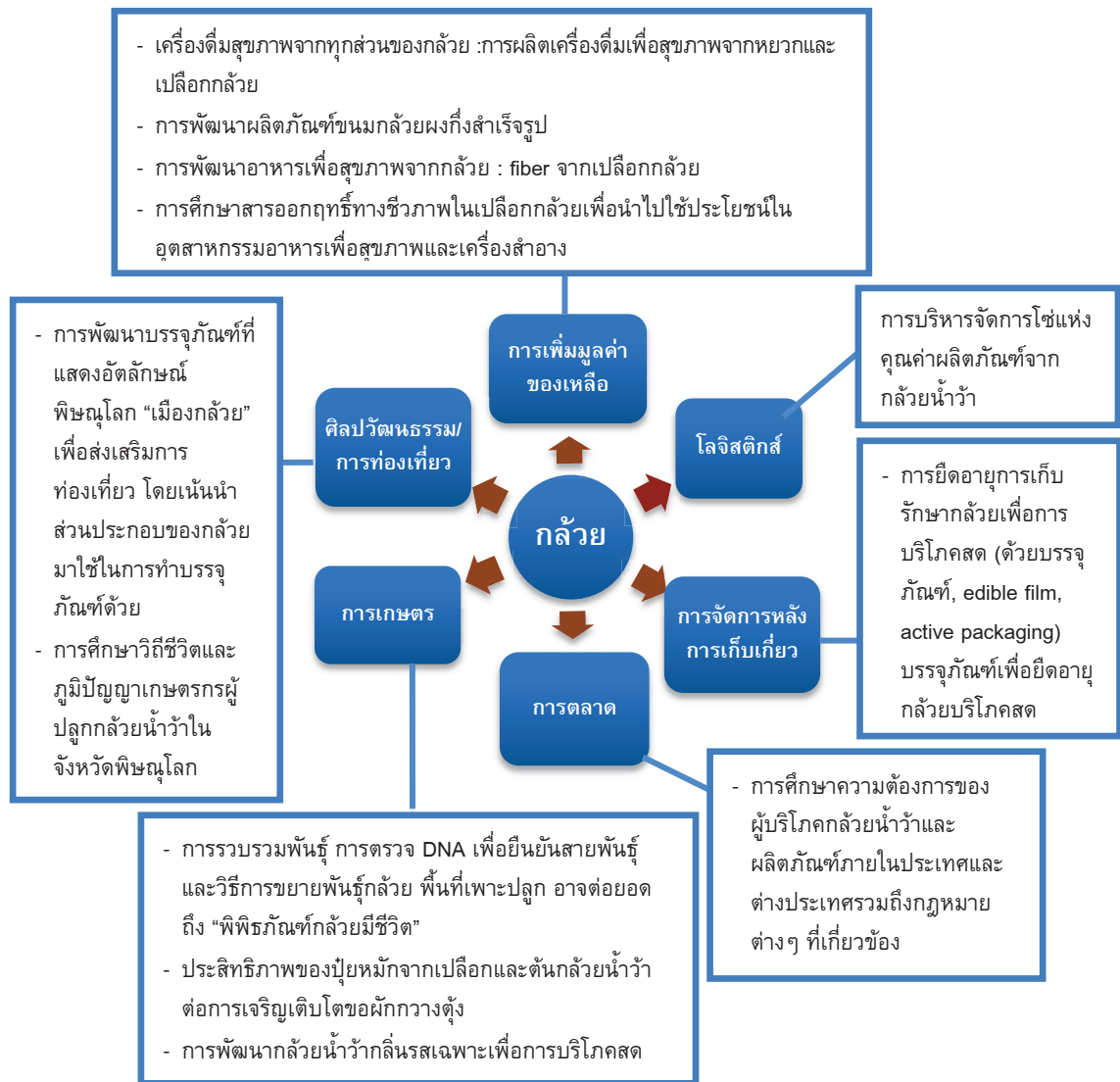
รูปที่ 10 การให้คะแนนลำดับความสำคัญและโอกาสความสำเร็จของโจทย์วิจัยของนักวิจัย

ตารางที่ 33 คะแนนและลำดับความสำคัญและโอกาสความสำเร็จของโจทย์วิจัย

คะแนน	ลำดับที่	โจทย์วิจัย
108	1	การศึกษาสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพในเปลือกกล้วยเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในอุตสาหกรรมอาหารเพื่อสุขภาพและเครื่องสำอาง
108	1	การผลิตเครื่องดื่มเสริมสารต้านอนุมูลอิสระจากเปลือกกล้วย
108	1	การรวบรวมพันธุ์และวิธีการขยายพันธุ์กล้วย
108	1	การใช้ปุ๋ยอินทรีย์จากเปลือกกล้วยต่อการเพิ่มผลผลิตจากกล้วย
108	1	อาหารเพื่อสุขภาพจากทุกส่วนของกล้วย
108	1	การเพิ่มมูลค่าของเหลือจากอุตสาหกรรมการผลิตกล้วย
108	1	การพัฒนาแหล่งเรียนรู้ "กล้วยครบวงจร"
105	2	การผลิตกล้วยอินทรีย์
99	3	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ขนมกล้วยกึ่งสำเร็จรูป
96	4	การพัฒนาบรรจุภัณฑ์ที่แสดงอัตลักษณ์พืชผลโลก "เมืองกล้วย"
93	5	ฐานข้อมูลกล้วยครบวงจร
93	5	การเพิ่มปริมาณหน่อกล้วยด้วยวิธีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ
87	6	การยืดอายุการเก็บรักษากล้วยเพื่อการแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์
87	6	การพัฒนากล้วยน้ำว้ากลิ่นรสเฉพาะเพื่อการบริโภคสด
86	7	การพัฒนาหลักสูตร "กล้วยศึกษา" ระดับประถม มัธยมและอุดมศึกษา
84	8	การศึกษาการวางแผนด้านการตลาดในการส่งเสริมผลิตภัณฑ์จากกล้วยเพื่อการส่งออก
82	9	การศึกษาวิถีชีวิตและภูมิปัญญาเกษตรกรรมผู้ปลูกกล้วยในจังหวัดพิษณุโลก
82	9	การบริหารจัดการโซ่แห่งคุณค่าผลิตภัณฑ์จากกล้วยน้ำว้า
81	10	การศึกษาการพัฒนาทางด้านการตลาดผลิตภัณฑ์จากกล้วยเพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งของชุมชน
78	11	การพัฒนาฐานข้อมูลด้านสุขภาพเกี่ยวกับกล้วย
77	12	การออกแบบบรรจุภัณฑ์ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางจากกล้วย เมืองกล้วยน้ำว้า จังหวัดพิษณุโลก
76	13	การออกแบบผลิตภัณฑ์จากเปลือกกล้วยน้ำว้า เมืองกล้วยน้ำว้าไทย จังหวัดพิษณุโลก
74	14	การศึกษาพฤติกรรมผู้บริโภคที่มีต่อผลิตภัณฑ์แปรรูปกล้วย
68	15	อัตลักษณ์และพัฒนาบรรจุภัณฑ์เมืองกล้วยน้ำว้า จังหวัดพิษณุโลก เพื่อสร้างมาตรฐานการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ทั้งในและต่างประเทศ
66	16	การส่งเสริมความรู้ด้านสุขภาพเกี่ยวกับการบริโภคกล้วย
65	17	การศึกษาช่องทางการจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์จากกล้วยน้ำว้าเพื่อสร้างความยั่งยืน
63	18	การบริหารจัดการการสร้างมูลค่าจากกล้วยน้ำว้า
62	19	การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารผงจากกล้วยน้ำว้า
61	20	การวิจัยลักษณะผลิตภัณฑ์จากกล้วยของผู้บริโภคแต่ละประเทศ
58	21	การบูรณาการการจัดการตลาดเพื่อเพิ่มคุณค่าของผลิตภัณฑ์จากกล้วย
68	15	อัตลักษณ์และพัฒนาบรรจุภัณฑ์เมืองกล้วยน้ำว้า จังหวัดพิษณุโลก เพื่อสร้างมาตรฐานการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ทั้งในและต่างประเทศ
66	16	การส่งเสริมความรู้ด้านสุขภาพเกี่ยวกับการบริโภคกล้วย
65	17	การศึกษาช่องทางการจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์จากกล้วยน้ำว้าเพื่อสร้างความยั่งยืน
63	18	การบริหารจัดการการสร้างมูลค่าจากกล้วยน้ำว้า
62	19	การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารผงจากกล้วยน้ำว้า

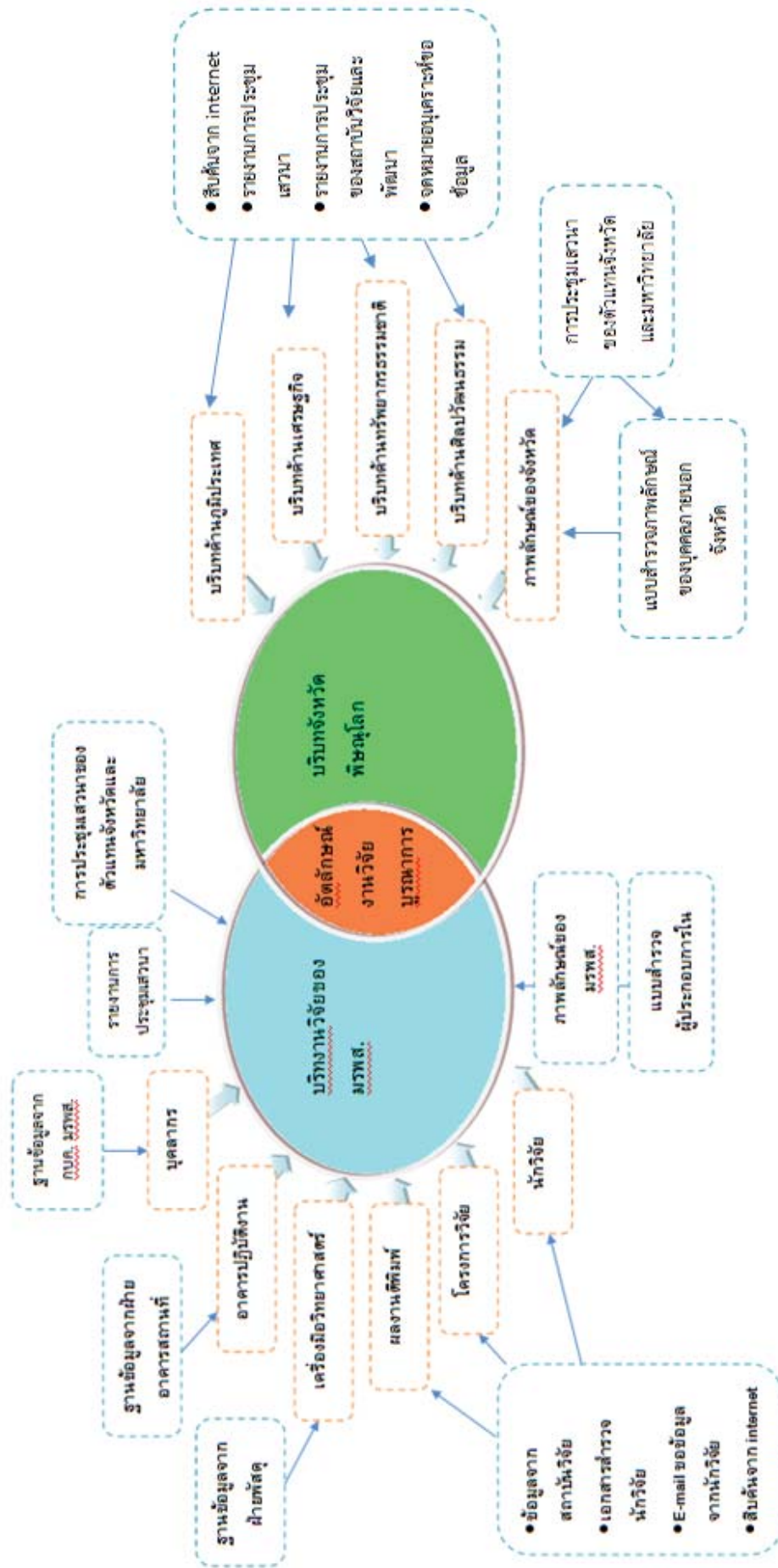
คะแนน	ลำดับที่	โจทย์วิจัย
61	20	การวิจัยลักษณะผลิตภัณฑ์จากกล้วยของผู้บริโภคแต่ละประเทศ
58	21	การบูรณาการการจัดการตลาดเพื่อเพิ่มคุณค่าของผลิตภัณฑ์จากกล้วย
56	22	การสร้างกล้วยให้เป็นตัวแทน/ตัวตนของจังหวัดพิษณุโลก
55	23	การศึกษาสมรรถนะการจัดการท่องเที่ยวเชิงนิเวศในการศึกษาคุณภาพชีวิตของชุมชนที่ผลิตกล้วย
55	23	การพัฒนาศักยภาพผู้ประกอบการเพื่อส่งเสริมผลิตภัณฑ์ที่มาจากกล้วยอย่างยั่งยืน
53	24	การท่องเที่ยวอย่างมีเรื่องราวเกี่ยวกับกล้วย
51	25	ฤดูกาลที่เหมาะสมต่อการให้ผลผลิตกล้วยน้ำว้ามากที่สุด
47	26	การพัฒนาคุณภาพชีวิตของเกษตรกรผู้ปลูกกล้วย
43	27	การพัฒนาสำนึกรักท้องถิ่นของเยาวชนเพื่อนำสู่การเป็น "เมืองกล้วยที่มีคุณภาพ" อย่างยั่งยืน
32	28	การวิเคราะห์ความคุ้มค่าจากการบริโภคกล้วย
21	29	การสร้างความตระหนักในการรับรู้กับพฤติกรรมผู้บริโภคจากกล้วย

จากข้อมูลเบื้องต้นได้มีการสร้างชุดโครงการวิจัยบูรณาการที่ประกอบด้วยนักวิจัยต่างศาสตร์ 5 สาขา คือ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร เกษตรศาสตร์ การจัดการหลังการเก็บเกี่ยว การตลาด ศิลปวัฒนธรรมและการท่องเที่ยว (รูปที่ 11) โดยมีนักวิจัยจากสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหารทำหน้าที่เป็นผู้ประสานงานผู้ร่วมวิจัยจากต่างศาสตร์ การจัดประชุมเสวนาในครั้งนี้ได้รับความสนใจจากผู้ทรงคุณวุฒิที่เป็นตัวแทนจากจังหวัดอย่างมาก โดย ดร.ประทีป ตระกูลสา (หัวหน้านักวิเคราะห์นโยบายและแผนจังหวัด) ได้เสนอให้ทุนสนับสนุนโครงการวิจัยบูรณาการอัตลักษณ์งานวิจัยของมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงครามภายใต้บริบทของจังหวัดพิษณุโลกตามโครงการแบบจำลองที่ได้จากงานวิจัยนี้ร่วมกับหน่วยงานของจังหวัด คือ สำนักงานเกษตรจังหวัดพิษณุโลกและศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตร (พันธุ์พืชเพาะเลี้ยง) (โครงสร้างโครงการวิจัยบูรณาการอยู่ระหว่างการพิจารณาจากจังหวัด) และเสนอที่จะสนับสนุนให้จังหวัดพิษณุโลกเป็น “เมืองกล้วยน้ำว้าครบวงจร” เข้าเป็นนโยบายของจังหวัดต่อไป นอกจากนี้เกษตรจังหวัดพิษณุโลก ยังได้เสนอให้ร่วมมือกับทีมผู้วิจัยในการจัดทำยุทธศาสตร์จังหวัดเรื่องกล้วยน้ำว้าอีกด้วย

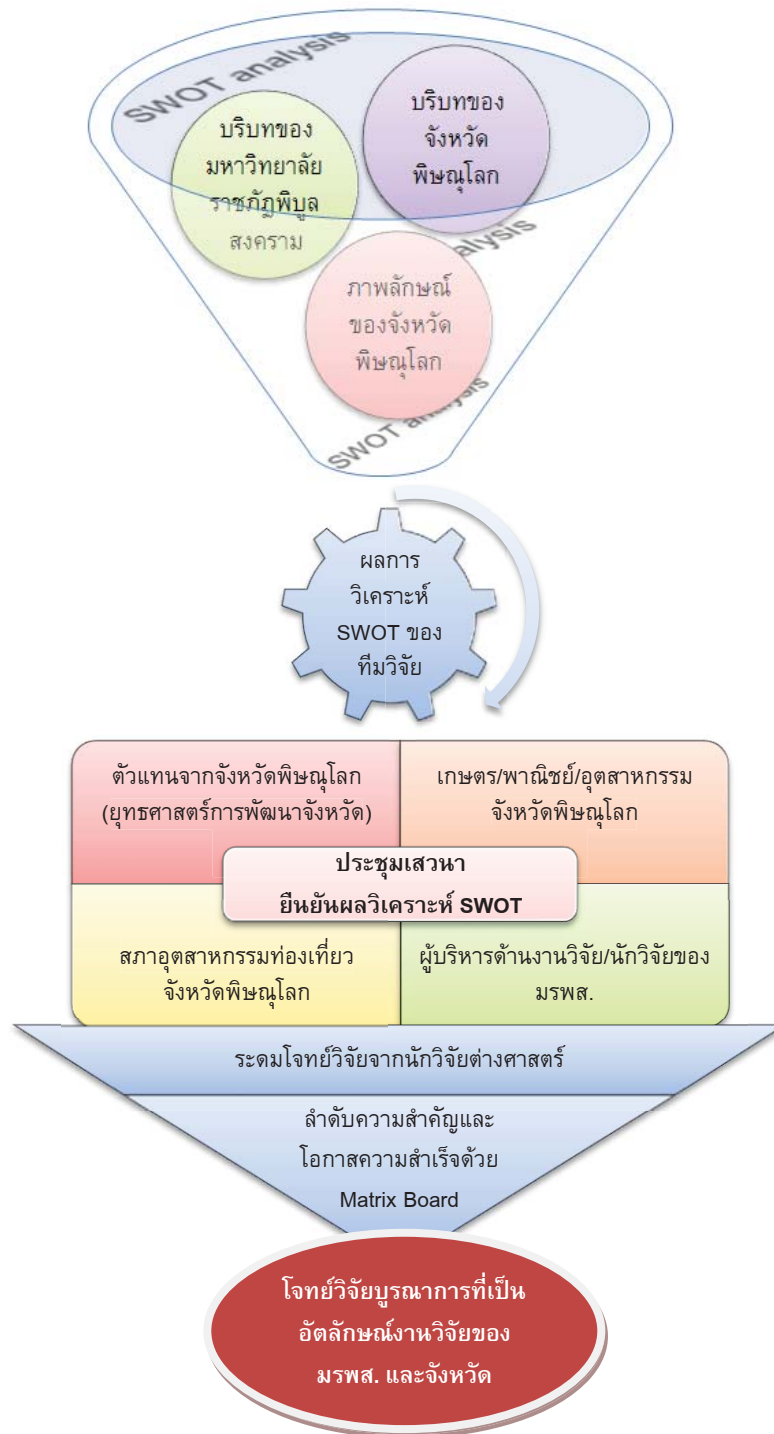


รูปที่ 11 ชุดโครงการวิจัยบูรณาการอัตลักษณ์งานวิจัยของมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงครามภายใต้บริบทของจังหวัดพิษณุโลกจากฐานการสังเคราะห์ตนเอง

การดำเนินงานวิจัยในครั้งนี้สามารถสรุปเป็นแผนภาพการรวบรวมข้อมูลและขั้นตอนการดำเนินงานตลอดทั้งโครงการจนได้โครงการวิจัยบูรณาการอัตลักษณ์งานวิจัยของมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงครามภายใต้บริบทของจังหวัดพิษณุโลกจากฐานการสังเคราะห์ตนเองในรูปที่ 12 และ 13



รูปที่ 12 แผนผังการส่งเคราะห์อัตถิภาณุกิจของมหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรวิทยาดอนเมือง



รูปที่ 13 แผนผังขั้นตอนการสังเคราะห์ข้อมูลบริบทของมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงครามและบริบทของจังหวัดพิษณุโลก

การถอดบทเรียน

1. กำหนดประเด็นโจทย์วิจัย

หัวข้อประเด็นโจทย์วิจัยมาจากแนวคิดร่วมระหว่างทีมวิจัยกับผู้ประสานงานจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัยที่ต้องการให้มหาวิทยาลัยราชภัฏสร้างงานวิจัยที่เป็นอัตลักษณ์ของตนเอง

ทีมวิจัยประชุมและวางแผนในการทำข้อเสนอโครงการวิจัย กำหนดหัวเรื่องให้เชื่อมโยงกับความเชี่ยวชาญของทีมวิจัยซึ่งเป็นทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร จากนั้นทำการประชุมหารือในทีมวิจัยเพื่อคิดหาวิธีการค้นหาอัตลักษณ์ของมหาวิทยาลัยและจังหวัดพิษณุโลก โดยระดมความคิดเห็นในการร่างข้อเสนอโครงการวิจัย ซึ่งกำหนดกรอบแนวคิดการดำเนินงานคือ

- 1) สังเคราะห์ข้อมูลบริบทงานวิจัยโดยรวมของมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
- 2) สังเคราะห์ข้อมูลบริบทของจังหวัดพิษณุโลกที่มีส่วนส่งเสริมการทำงานวิจัย
- 3) เชื่อมโยงผลการสังเคราะห์บริบทงานวิจัยโดยรวมของมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงครามและบริบทของจังหวัดพิษณุโลกที่มีส่วนส่งเสริมการทำงานวิจัยเพื่อสังเคราะห์หาอัตลักษณ์ด้านงานวิจัยของมหาวิทยาลัยภายใต้บริบทของจังหวัดพิษณุโลก

กำหนดวัตถุประสงค์ของโครงการวิจัยดังนี้

- 1) เพื่อศึกษาอัตลักษณ์ด้านงานวิจัยของมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
- 2) เพื่อศึกษาหาข้อมูลบริบทองค์รวมของมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงครามและจังหวัดพิษณุโลกที่มีผลต่อการทำวิจัยของมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงครามและจัดทำฐานข้อมูลของงานวิจัย

กำหนดแผนการวิจัยเป็น 4 ขั้นตอน

- 1) สืบหาข้อมูลพื้นฐานที่มีส่วนสนับสนุนงานวิจัยของบุคลากรมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงครามทั้งในเชิงปริมาณและคุณภาพ
- 2) สืบหาภาพลักษณ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงครามจากบุคคลภายนอก
- 3) สืบหาบริบทของจังหวัดพิษณุโลกทั้งในเชิงปริมาณและคุณภาพ
- 4) สังเคราะห์อัตลักษณ์บริบทองค์รวมของมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงครามและจังหวัดพิษณุโลกที่มีผลต่อการทำวิจัยของมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
- 5) กำหนดขอบข่ายความรับผิดชอบของนักวิจัยแต่ละคนในการทำวิจัย

จัดทำข้อเสนอโครงการวิจัยและเสนอให้สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัยพิจารณาและรับข้อเสนอโครงการวิจัยตามคำแนะนำของผู้ทรงคุณวุฒิ จากนั้นได้รับการสนับสนุนงบประมาณการวิจัย

2. ศึกษาบริบทด้านงานวิจัยของมหาวิทยาลัยและจังหวัดพิษณุโลก

2.1 ศึกษาบริบทด้านงานวิจัยของมหาวิทยาลัย

ทีมผู้วิจัยประสานขอข้อมูลพื้นฐานที่มีส่วนสนับสนุนงานวิจัยจากสถาบันวิจัยและพัฒนา นักวิจัย ฝ่ายอาคารสถานที่ ฝ่ายพัสดุ กองบริหารงานบุคคล สำนักประกันคุณภาพ

2.1.1 วิธีการได้มาของข้อมูล

- 1) โทรศัพท์ประสานงานไปยังหน่วยงานต่าง ๆ
- 2) ทำหนังสือขอความอนุเคราะห์ขอความร่วมมือในการขอข้อมูล
- 3) ออกแบบสำรวจข้อมูล
- 4) ส่งแบบสำรวจข้อมูลทางจดหมาย electronic
- 5) รวบรวมข้อมูลจากสถาบันวิจัยและพัฒนา
- 6) จากการพิจารณาข้อมูลพื้นฐานที่ได้จากการวิจัยร่วมกันของทีมงานวิจัยพบว่ายังมีจุดอ่อนในการเชื่อมโยงข้อมูลเพื่อหาอัตลักษณ์ด้านงานวิจัยของมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม จึงมีการกำหนดแผนงานวิจัยเพิ่มเติมโดยทำการสืบค้นจากรายงานการประชุมเสวนาระดมความคิดและเสวนาร่วมกันระหว่างบุคลากรภายนอกมหาวิทยาลัยและนักวิจัยของมหาวิทยาลัย รวมทั้งมีการสำรวจความคิดเห็นจากบุคคลภายนอกมหาวิทยาลัยเพื่อให้ได้ข้อมูลประกอบการสังเคราะห์ตนเอง

2.1.2 ปัญหา/แนวทางแก้ปัญหา

- 1) รวบรวมข้อมูลจากสถาบันวิจัยและพัฒนา

ปัญหา	ข้อมูลไม่เป็นปัจจุบัน
แก้ปัญหา	ขอข้อมูลโดยตรงจากนักวิจัยโดยส่งแบบสำรวจข้อมูลทางจดหมาย electronic ถึงนักวิจัยและสืบค้นข้อมูลจากฐานข้อมูลของสำนักประกันคุณภาพการศึกษาของมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
- 2) ส่งแบบสำรวจข้อมูลทางจดหมาย electronic ถึงนักวิจัย

ปัญหา	ได้รับการตอบกลับจำนวนน้อย
แก้ปัญหา	ส่งแบบสำรวจข้อมูลเป็นรูปแบบเอกสารโดยตรงถึงนักวิจัย
ปัญหา	ได้รับการตอบกลับไม่ครบถ้วน
แก้ปัญหา	โทรศัพท์ประสานกับนักวิจัยเป็นรายบุคคล

2.2 การสำรวจบริบทของจังหวัดพิษณุโลกทั้งเชิงปริมาณและคุณภาพ

2.2.1 วิธีการได้มาของข้อมูล

- 1) สืบค้นข้อมูลผ่านระบบ internet
- 2) รายงานการประชุมเสวนาระดมความคิดและเสวนาร่วมกันระหว่างบุคลากรภายนอกมหาวิทยาลัยและนักวิจัยของมหาวิทยาลัย

2.2.2 ปัญหา/แนวทางแก้ปัญหา

- 1) บริบทของจังหวัดพิษณุโลก

ปัญหา	ขาดข้อมูลภาพลักษณ์ของจังหวัดพิษณุโลกจากบุคคลภายนอกจังหวัดพิษณุโลก
แก้ปัญหา	สำรวจภาพลักษณ์ของจังหวัดพิษณุโลกจากบุคคลภายนอกจังหวัดพิษณุโลก โดยการส่งแบบสำรวจผ่านทางจดหมาย electronic

3. สังเคราะห์ข้อมูลบริบทของมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงครามและจังหวัดพิษณุโลก

3.1 วิธีการได้มาของข้อมูล

- 3.1.1 ระดมความคิดเห็นของทีมนักวิจัยจากข้อมูลบริบทด้านงานวิจัยของมหาวิทยาลัยและจังหวัดพิษณุโลก โดยพิจารณาความเชื่อมโยงระหว่างจุดแข็งทางด้านการวิจัยของมหาวิทยาลัยและอัตลักษณ์ของจังหวัดพิษณุโลก ทำให้ได้ประเด็นโจทย์วิจัยที่นำไปใช้สังเคราะห์เป็นอัตลักษณ์งานวิจัยของมหาวิทยาลัยเชิงบูรณาการในขั้นตอนต่อไป
- 3.1.2 จากประเด็นวิจัย ทีมนักวิจัยได้สืบค้นข้อมูลเบื้องต้นที่เกี่ยวข้อง และใช้เป็นข้อมูลในการ SWOT analysis
- 3.1.3 เพื่อเป็นการยืนยันการสังเคราะห์อัตลักษณ์งานวิจัยและผลการวิเคราะห์ SWOT ของทีมนักวิจัยจึงจัดประชุมเสวนาร่วมกันระหว่างทีมนักวิจัย ผู้บริหารมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงครามที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัย และผู้ทรงคุณวุฒิของจังหวัดพิษณุโลกเป็นผู้ที่มีส่วนในการกำหนดนโยบายครอบคลุมทุกมิติในจังหวัด ซึ่งผลจากการประชุมได้รับความเห็นชอบการสังเคราะห์อัตลักษณ์งานวิจัยและผลการวิเคราะห์ SWOT ของทีมนักวิจัยและได้ให้ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับผลการ SWOT analysis ให้มีความสมบูรณ์มากยิ่งขึ้น

3.2 ปัญหา/แนวทางแก้ปัญหา

3.2.1 การเชิญผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก

ปัญหา	การประสานงานกับหน่วยงานภายนอกเพื่อให้ได้ผู้ทรงคุณวุฒิซึ่งเป็นตัวแทนจากผู้ที่มีส่วนในการกำหนดนโยบายครอบคลุมทุกมิติที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมอาหารในจังหวัดพิษณุโลกมาร่วมประชุม
การแก้ปัญหา	เรียนเชิญผู้บริหารมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงครามที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัย ได้แก่ รองอธิการบดีฝ่ายกิจการพิเศษ ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา เพื่อชี้แจงรายงานความก้าวหน้าและความสำคัญของการจัดประชุมประชุมเสวนาร่วมกันระหว่างผู้ทรงคุณวุฒิซึ่งเป็นตัวแทนจากผู้ที่มีส่วนในการกำหนดนโยบายครอบคลุมทุกมิติในจังหวัดพิษณุโลก และรับทราบปัญหาด้านการประสานงานกับผู้ทรงคุณวุฒิดังกล่าว พร้อมทั้งขอความอนุเคราะห์จากผู้บริหารระดับสูงของมหาวิทยาลัยในการลงนามจดหมายเชิญผู้ทรงคุณวุฒิของจังหวัดเข้าร่วมประชุมเสวนา

3.2.2 การกำหนดผู้ทรงคุณวุฒิ

ปัญหา	คุณสมบัติของผู้ทรงคุณวุฒิที่เข้าร่วมประชุมเสวนาเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ของโครงการวิจัย
การแก้ปัญหา	พิจารณาจากผู้ที่มีส่วนในการกำหนดนโยบายครอบคลุมทุกมิติที่เกี่ยวข้องในจังหวัดพิษณุโลกและพิจารณาจากผู้ที่มีความสามารถในการงบประมาณสนับสนุนการวิจัย

3.2.3 ผลสำเร็จที่ได้รับ

- 3.2.3.1 การยืนยันประเด็นโจทย์วิจัยอัตลักษณ์ด้านงานวิจัยของมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงครามภายใต้บริบทของจังหวัด
- 3.2.3.2 ผลการวิเคราะห์ SWOT ประเด็นโจทย์วิจัยที่ครอบคลุมทุกมิติจากทีมผู้วิจัยผู้บริหารมหาวิทยาลัยและผู้ทรงคุณวุฒิของจังหวัด และนำเสนอให้นักวิจัยในมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงครามรับทราบและใช้เป็นข้อมูลในการคิดโจทย์โครงการวิจัยบูรณาการในขั้นตอนต่อไป

4. การระดมโจทย์วิจัยจากนักวิจัยต่างศาสตร์

4.1 วิธีการได้มาของข้อมูล

- 4.1.1 ประสานงานกับนักวิจัยต่างศาสตร์ของมหาวิทยาลัยเพื่อเชิญเข้าร่วมการประชุมเสวนาทางโทรศัพท์และทำหนังสือเชิญอย่างเป็นทางการ
- 4.1.2 นำเสนอข้อมูลผลการวิเคราะห์ SWOT ที่ได้จากข้อ 3 ให้นักวิจัยในมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงครามรับทราบและใช้เป็นข้อมูลในการคิดโจทย์โครงการวิจัย
- 4.1.3 นักวิจัยร่วมคิดโจทย์วิจัยตามศาสตร์ที่เชี่ยวชาญ

4.2 ผลสำเร็จที่ได้รับ

ได้หัวข้อโจทย์โครงการวิจัยอัตลักษณ์ด้านงานวิจัยของมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงครามภายใต้บริบทของจังหวัด จำนวน 46 เรื่อง

5. การลำดับความสำคัญของโจทย์วิจัย

5.1 วิธีการได้มาของข้อมูล

ให้นักวิจัยลำดับความสำคัญและโอกาสความสำเร็จของโครงการวิจัยผ่านกระบวนการ Matrix Board

5.2 ผลสำเร็จที่ได้รับ

ได้ลำดับความสำคัญและโอกาสความสำเร็จของโจทย์โครงการวิจัย

6. จัดกลุ่มโจทย์โครงการวิจัยให้เป็นชุดโครงการวิจัยบูรณาการที่เป็นอัตลักษณ์งานวิจัยของมหาวิทยาลัย ราชภัฏพิบูลสงครามและจังหวัดพิษณุโลก

6.1 วิธีการได้มาของข้อมูล

จัดชุดโครงการวิจัยบูรณาการที่เป็นอัตลักษณ์งานวิจัยของมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงครามและจังหวัดพิษณุโลกตามลำดับคะแนนที่ได้จากการทำ Matrix Board

6.2 ผลสำเร็จที่ได้รับ

ได้แบบจำลองชุดโครงการวิจัยบูรณาการที่เป็นอัตลักษณ์งานวิจัยของมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงครามและจังหวัดพิษณุโลก 1 ชุด

7. กำหนดบุคคลที่เป็นแกนนำหรือผู้ประสานงานชุดโครงการวิจัยบูรณาการที่เป็นอัตลักษณ์งานวิจัยของมหาวิทยาลัย ราชภัฏพิบูลสงครามและจังหวัดพิษณุโลก

7.1 วิธีการได้มาของข้อมูล

กำหนดบุคคลที่มีความสามารถในการบริหารจัดการงานวิจัย โดยควรมีคุณสมบัติดังนี้

- 1) มีความเข้มแข็งในการทำวิจัย
- 2) สามารถประสานงานกับนักวิจัยผู้ร่วมโครงการได้
- 3) สามารถประเมินแผนการดำเนินงานวิจัยและงบประมาณในภาพรวมได้
- 4) สามารถประสานงานกับแหล่งทุนสนับสนุนงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัยได้
- 5) มีเครือข่ายความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอก

- 1) การกำหนดประเด็นวิจัย
- 2) ศึกษาความพร้อมของตนเอง/วิธีการสังเคราะห์ตนเอง
- 3) ศึกษาการสังเคราะห์บริบทของจังหวัดจากมุมมองของบุคคลภายใน/ภายนอกจังหวัด
- 4) ทีมผู้วิจัยทำการ SWOT analysis จากข้อมูลเชิงประจักษ์ที่นักวิจัยรวบรวมได้
- 5) ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/มุมมองจากผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านหรือผู้มีอำนาจในการกำหนดนโยบายของในละภาคส่วนเพื่อยืนยันผลการ SWOT analysis ของทีมผู้วิจัย
- 6) สรุปจุดแข็ง จุดอ่อน โอกาส และอุปสรรค และแจ้งให้นักวิจัยรับทราบข้อมูล
- 7) นักวิจัยคิดหัวข้อโจทย์วิจัยจากผลการ SWOT analysis ตามความถนัด
- 8) จัดลำดับความสำคัญและโอกาสความสำเร็จของโจทย์วิจัยด้วยเทคนิค Matrix Board
- 9) จัดทำแบบจำลองชุดโครงการวิจัยบูรณาการ

ช่วงบ่าย	ทำปฏิบัติการ
	1) วิทยากรกำหนดประเด็นวิจัยกรณีศึกษา และนำเสนอข้อมูลเบื้องต้นที่เกี่ยวข้อง 2) ผู้เข้าร่วมอบรมร่วมทำ SWOT analysis 3) สรุปผล SWOT analysis 4) ผู้เข้าร่วมอบรมร่วมคิดโจทย์วิจัยจากผล SWOT analysis 5) จุดแข็ง/โอกาส: คิดโจทย์วิจัยเพื่อให้เกิดการพัฒนาหรือเสริมจุดแข็ง/โอกาส 6) จุดอ่อน/อุปสรรค: คิดโจทย์วิจัยเพื่อแก้ปัญหาด้วยกระบวนการวิจัย 7) จัดลำดับความสำคัญและโอกาสความสำเร็จของโจทย์วิจัยด้วยเทคนิค Matrix Board 8) จัดทำแบบจำลองชุดโครงการวิจัยบูรณาการ และกำหนดผู้นำหรือผู้ประสานงานชุดโครงการวิจัยบูรณาการเพื่อให้โครงการวิจัยบูรณาการเกิดขึ้นจริง

รูปแบบที่ 2	ถ่ายทอดแบบกลุ่มย่อย
ชื่อโครงการ	การอบรมเชิงปฏิบัติการการถ่ายทอดองค์ความรู้การสร้างงานวิจัยบูรณาการจากฐานการสังเคราะห์ตนเอง
คุณสมบัติผู้เข้าร่วมอบรม	ตัวแทนนักวิจัยที่มีความเข้มแข็งในการทำวิจัยจากมหาวิทยาลัยราชภัฏแต่ละแห่ง และระบุนักศึกษาศาสตร์ความเชี่ยวชาญในการทำวิจัย

เงื่อนไข	1) กำหนดจำนวนผู้เข้าร่วมอบรมรุ่นละ 20-30 คน 2) แบ่งรุ่นผู้เข้าร่วมอบรมตามเขตพื้นที่ของมหาวิทยาลัยราชภัฏ 3) แบ่งกลุ่มผู้เข้าร่วมอบรมกลุ่มละ 5-6 คน โดยให้มีความหลากหลายของศาสตร์ความเชี่ยวชาญในการทำวิจัยในแต่ละกลุ่ม
----------	--

ระยะเวลา	1 วัน
----------	-------

ข้อดี	1) ผู้เข้าร่วมฝึกอบรมได้มีส่วนร่วมในการทำปฏิบัติการทั่วถึง 2) ได้ความคิดเห็นที่หลากหลาย 3) ได้แบบจำลองโจทย์โครงการวิจัยและชุดโครงการบูรณาการที่หลากหลาย 4) เป็นกิจกรรมที่กระตุ้นให้มีการตื่นตัว ไม่น่าเบื่อ
-------	--

ข้อเสีย	1) ใช้เวลาในการดำเนินงานค่อนข้างมาก ต้องมีการควบคุมเวลาอย่างเข้มงวด
---------	---

รูปแบบการถ่ายทอดองค์ความรู้

บรรยายขั้นตอนการดำเนินงานการสร้างงานวิจัยบูรณาการจากฐานการสังเคราะห์ตนเองจากการถอดบทเรียนสลับกับการทำแบบฝึกหัด/ทำปฏิบัติการ ในแต่ละหัวข้อดังนี้

ช่วงเช้า	แบ่งกลุ่มผู้เข้าร่วมอบรมกลุ่มละ 5-6 คน โดยให้มีความหลากหลายของศาสตร์ความเชี่ยวชาญในการทำวิจัย และดำเนินการฝึกอบรม
กิจกรรมที่ 1	การกำหนดประเด็นวิจัย 1) บรรยายวิธีการกำหนดประเด็นวิจัย 2) ทำแบบฝึกหัด/ทำปฏิบัติการ 3) นำเสนอผลงาน
กิจกรรมที่ 2	การศึกษาความพร้อมของตนเอง/วิธีการสังเคราะห์ตนเองและบริบทแวดล้อม/วิธีสืบค้นหรือรวบรวมข้อมูล 1) บรรยายวิธีการสังเคราะห์ตนเองจากการถอดบทเรียน 2) ทำแบบฝึกหัด/ทำปฏิบัติการ 3) นำเสนอผลงาน
กิจกรรมที่ 3	การ SWOT analysis จากข้อมูลเชิงประจักษ์ที่นักวิจัยรวบรวมได้ 1) บรรยายการวิธีการ SWOT analysis 2) ทำแบบฝึกหัด/ทำปฏิบัติการ 3) นำเสนอผลงาน
ช่วงบ่าย	ดำเนินการฝึกอบรม
กิจกรรมที่ 4	การคิดหัวข้อโจทย์วิจัยจากผลการ SWOT analysis 1) บรรยายการวิธีการคิดหัวข้อโจทย์วิจัยจากผลการ SWOT analysis จากการถอดบทเรียน 2) ทำแบบฝึกหัด/ทำปฏิบัติการ 3) นำเสนอผลงาน
กิจกรรมที่ 5	การจัดลำดับความสำคัญและโอกาสความสำเร็จของโจทย์วิจัยด้วยเทคนิค Matrix Board 1) บรรยายการจัดลำดับความสำคัญและโอกาสความสำเร็จของโจทย์วิจัยด้วยเทคนิค Matrix Board จากการถอดบทเรียน 2) ทำแบบฝึกหัด/ทำปฏิบัติการ 3) นำเสนอผลงาน
กิจกรรมที่ 6	จัดทำแบบจำลองชุดโครงการวิจัยบูรณาการและกำหนดผู้นำหรือผู้ประสานงานชุดโครงการวิจัยบูรณาการ 1) บรรยายการจัดทำแบบจำลองชุดโครงการวิจัยบูรณาการจากการถอดบทเรียน 2) ทำแบบฝึกหัด/ทำปฏิบัติการ 3) นำเสนอผลงาน

วัตถุประสงค์	กิจกรรมที่วางแผนไว้	ระยะเวลา	กิจกรรมที่ดำเนินการมา	ผลที่ได้รับ
2. เพื่อศึกษาอัตลักษณ์ด้าน งานวิจัยของมหาวิทยาลัย ราชภัฏพิบูลสงคราม	- สืบเสาะห้อัตลักษณ์ บริบทองค์กรของมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงครามและจังหวัดพิษณุโลกที่มีผลต่อการทำวิจัยของมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม	เดือนที่ 4-10	- สืบเสาะห้อัตลักษณ์ บริบทองค์กรของมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงครามและจังหวัดพิษณุโลกที่มีผลต่อการทำวิจัยของมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม - ประชุมเสวนาร่วมกันระหว่างทีมผู้วิจัยผู้บริหารมหาวิทยาลัยฯ ผู้ทรงคุณวุฒิของจังหวัดพิษณุโลกและนักวิจัยต่างศาสตร์เพื่อยืนยันผลการสืบเสาะห้อัตลักษณ์ด้านงานวิจัยของมหาวิทยาลัยฯ และคิดโจทย์วิจัยบูรณาการจากฐานการสืบเสาะห่อัตลักษณ์ของตนเอง	- ได้ผลการสืบเสาะห้อัตลักษณ์ บริบทองค์กรของมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงครามและจังหวัดพิษณุโลกที่มีผลต่อการทำวิจัยของมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม - ได้แบบจำลองโครงการวิจัยบูรณาการอัตลักษณ์งานวิจัยของมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงครามภายใต้บริบทของจังหวัดพิษณุโลก - ได้โครงร่างงานวิจัยบูรณาการอัตลักษณ์งานวิจัยของมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงครามภายใต้บริบทของจังหวัดพิษณุโลกโดยบูรณาการความร่วมมือระหว่างหน่วยงานของจังหวัด คือ สำนักงานเกษตรจังหวัดพิษณุโลกและศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตร (พันธุ์พืชเพาะเลี้ยง) - ได้แบบจำลองวิธีการสร้างงานวิจัยบูรณาการจากฐานการสืบเสาะห่อัตลักษณ์และการถอดบทเรียน - ได้แผนการถ่ายทอดองค์ความรู้วิธีการสร้างงานวิจัยบูรณาการจากฐานการสืบเสาะห่อัตลักษณ์และการถอดบทเรียน - รายงานฉบับสมบูรณ์

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก

SWOT analysis

การวิเคราะห์ SWOT เกิดจากแนวคิดของ Albert S Humphrey ในทศวรรษ 1960 เป็นเทคนิคที่มีประโยชน์ในการวิเคราะห์ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมในการปฏิบัติงานให้บรรลุวิสัยทัศน์พันธกิจ การแข่งขันได้ หรือการอยู่รอดได้ขององค์กร ประกอบด้วย 4 องค์ประกอบ คือ

1. การวิเคราะห์จุดแข็ง (Strength, S)

เป็นการวิเคราะห์ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมขององค์กรทั้งในมุมมองภายในองค์กรและมุมมองจากภายนอก เช่น ลูกค้า ผู้ให้บริการ และคู่แข่ง ในประเด็นข้อได้เปรียบขององค์กร สิ่งที่องค์กรทำได้ดีกว่าคู่แข่ง การบริหารจัดการด้านทรัพยากรขององค์กรที่เป็นจุดดีเด่น ภาพลักษณ์หรือจุดแข็งขององค์กรในสายตาของบุคคลภายนอกองค์กร ปัจจัยที่สร้างความเชื่อมั่นให้กับลูกค้าหรือผู้ให้บริการ

2. การวิเคราะห์จุดอ่อน (Weakness, W)

เป็นการวิเคราะห์ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมขององค์กรทั้งในมุมมองภายในองค์กร ในประเด็นจุดด้อยที่ควรปรับปรุง สิ่งที่ต้องหลีกเลี่ยง จุดอ่อนในมุมมองจากภายนอก เช่น ลูกค้า ผู้ให้บริการ และคู่แข่ง ปัจจัยเสี่ยงที่ทำให้ไม่ประสบความสำเร็จในการปฏิบัติงานให้บรรลุวิสัยทัศน์พันธกิจหรือเป้าประสงค์ขององค์กร

3. การวิเคราะห์โอกาส (Opportunity, O)

เป็นการวิเคราะห์ปัจจัยภายนอกที่มีผลต่อการสร้าง/เกิดโอกาสที่ดีในการปฏิบัติงานให้บรรลุวิสัยทัศน์พันธกิจหรือเป้าประสงค์ขององค์กร เช่น การเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีและพฤติกรรมของลูกค้าหรือผู้ให้บริการ การเปลี่ยนแปลงนโยบายของรัฐบาลที่เกี่ยวข้องกับเขตข้อมูล การเปลี่ยนแปลงทางสังคมในรูปแบบรายได้ของประชากร การเปลี่ยนแปลงวิถีชีวิตของคนในเมือง กิจกรรมของคนในท้องถิ่น

4. การวิเคราะห์อุปสรรค (Threat, T)

เป็นการวิเคราะห์ปัจจัยภายนอกที่เป็นอุปสรรคหรือสร้างปัญหาให้กับการปฏิบัติงานจนไม่สามารถบรรลุวิสัยทัศน์พันธกิจหรือเป้าประสงค์ขององค์กร (เอกกมล, 2555)

ภาคผนวก ข

โครงการวิจัยที่มีการดำเนินการในช่วงปี พ.ศ. 2550-2554

1. โครงการวิจัยที่ได้รับการสนับสนุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ระหว่างปี 2550-2554

ประเภททุนวิจัย	ผู้วิจัย	ปีที่ได้รับทุน	ระยะเวลาดำเนินงาน		ชื่อโครงการวิจัย	งบประมาณ (บาท)	ผลการดำเนินงาน
			วันที่เริ่มต้น	วันที่สิ้นสุด			
☒ ทุนวิจัยเชิงวิชาการ ทุนวิจัยองค์ความรู้ใหม่ที่เป็นพื้นฐานต่อการพัฒนาพัฒนาศักยภาพการวิจัยของอาจารย์รุ่นใหม่	1.ดร.เชิดชัย โพธิ์ศรี	2550	2-ก.ค.-50	2-ก.ค.-52	การคัดแยก การจำแนกและการผลิตหัวเชื้ออาร์บัสคูลารี่ไมคอร์ไรซาเพื่อประยุกต์ใช้ในการส่งเสริมการเจริญของกล้วยาล์มน้ำมัน	480,000	☒ เสร็จสิ้น ☐ กำลังดำเนินการ
	2.ดร.นิคม นาคอ้าย	2550	2-ก.ค.-50	2-ก.ค.-52	การพัฒนากระบวนการข้อมูลการจัดการความรู้ด้านปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงสำหรับผู้บริหารสถานศึกษาขั้นพื้นฐาน	480,000	☐ เสร็จสิ้น ☒ กำลังดำเนินการ
	3.ดร.คงศักดิ์ ศรีแก้ว	2551	1-พ.ค.-51	30-เม.ย.-52	คุณสมบัติเชิงเคมีฟิสิกส์และการย่อยสลายตัวของข้าวหอมมะลิในผลิตภัณฑ์ไอ้กิ่งสำโรงรูป	370,000	☒ เสร็จสิ้น ☐ กำลังดำเนินการ
	4.ดร.ปียรรณ สุภวิทิตพัฒนา	2551	15-พ.ค.-51	14-พ.ค.-53	การผลิตไอศกรีมโยเกิร์ตจากกะทิ	480,000	☐ เสร็จสิ้น ☒ กำลังดำเนินการ
	5.ดร.ร่ำไพ โกฏสิบ	2551	15-พ.ค.-51	14-พ.ค.-53	ความหลากหลายทางชีวภาพของเชื้อราในพืชสมุนไพรบางชนิด	480,000	☐ เสร็จสิ้น ☒ กำลังดำเนินการ
	6.ดร.ลำเนา เอี่ยมสะอาด	2551	15-พ.ค.-51	14-พ.ค.-53	ความสัมพันธ์ทางสังคมและวัฒนธรรมของดนตรีสมัยนิยมในประเทศไทยตอนุภาคลุ่มแม่น้ำโขง (ไทย ลาว กัมพูชาและเวียดนาม)	480,000	☐ เสร็จสิ้น ☒ กำลังดำเนินการ
	7.ดร.สุขสมาน สังโยคะ	2551	15-พ.ค.-51	14-พ.ค.-53	การผลิตพอลิไฮดรอกซีลแอตเตอโนเอต (PHA) จากน้ำทิ้งโรงงานแป้งมันสำปะหลัง	480,000	☐ เสร็จสิ้น ☒ กำลังดำเนินการ

ประเภททุนวิจัย	ผู้วิจัย	ปีที่ ได้รับ ทุน	ระยะเวลาดำเนินงาน		ชื่อโครงการวิจัย	งบประมาณ (บาท)	ผลการดำเนินงาน
			วันที่ เริ่มต้น	วันที่สิ้นสุด			
พัฒนาศักยภาพการทำวิจัย ของอาจารย์รุ่นใหม่	8.ดร.อัญชนา ปรีชาวรพันธ์	2552	16-มี.ค.-52	15-มี.ค.-54	การพัฒนาเครื่องทดสอบไอเซนเซอร์ ร่วมกับวัสดุระดับนาโนแบบตัวไฟฟ้าคาร์บอน โดยใช้การตรวจวัดทางเคมีไฟฟ้า	480,000	☐ เสร็จสิ้น ☒ กำลังดำเนินงาน
	9.อาจารย์ทนายรัช จิตชาญวิชัย	2550	ส.ค.-5	ส.ค.-51	การทดลองเซอร์คอบอดส์ สำหรับงานบดย่อย วัตถุดีเบเซรามิกส์	180,000	☒ เสร็จสิ้น ☐ กำลัง ดำเนินงาน
☒ ทุนวิจัยและพัฒนา	10.ดร.ถาวร พงษ์พานิช	2550	ม.ค.-50	ม.ค.-51	ติดตามสมภาพการณืเด็กและเยาวชนภาคเหนือ ตอนล่าง	2,100,000	☒ เสร็จสิ้น ☐ กำลัง ดำเนินงาน
	11.ดร.ถาวร พงษ์พานิช	2551	ก.พ.-51	ก.พ.-52	ติดตามสมภาพการณืเด็กและเยาวชนภาคเหนือ ตอนล่าง	2,200,000	☒ เสร็จสิ้น ☐ กำลัง ดำเนินงาน
	(หัวหน้าโครงการ) 12.ผศ.ดร.ศุภลักษณ์ วิริยะสมน (ผู้ร่วมโครงการ) ผศ.ดร.สุสิทธิ์ จันทรเชื้อ ผศ.วาลิกา โพธิ์หิรัญ อาจารย์กุลแก้ว คล้ายแก้ว น.ส.จันทิมา จำปาเป็น	2550	1-เม.ย.-50	28-ก.พ.-52	การประมวลองค์ความรู้ สถานภาพ และ สถานการณ์การท่องเที่ยวโดยชุมชนในเขต ภาคเหนือตอนล่าง	200,000	☒ เสร็จสิ้น ☐ กำลัง ดำเนินงาน
☒ ทุนวิจัยเพื่อพัฒนา ท้องถิ่น	(หัวหน้าโครงการ) 13.ผศ.ดร.ศุภลักษณ์ วิริยะสมน ผศ.ดร.สุสิทธิ์ จันทรเชื้อ (ผู้ร่วมวิจัย) ผศ.วาลิกา โพธิ์หิรัญ	2552	1-ก.พ.-52	31-ม.ค.-53	การพัฒนากลไกการจัดการงานวิจัยเพื่อ ท้องถิ่นประเด็นการท่องเที่ยวโดยชุมชน ใน เขตพื้นที่ภาคเหนือตอนล่างระยะที่ 1	773,284	☐ เสร็จสิ้น ☒ กำลังดำเนินงาน

ประเภททุนวิจัย	ผู้วิจัย	ปีที่ ได้รับ ทุน	ระยะเวลาดำเนินงาน		ชื่อโครงการวิจัย	งบประมาณ (บาท)	ผลการดำเนินงาน
			วันที่ เริ่มต้น	วันสิ้นสุด			
☒ โครงการทุนวิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	14.ดร.คงศักดิ์ ศรีแก้ว	2551	1-ก.ย.-51	31-ต.ค.-52	การพัฒนาคุณภาพน้ำมันรำที่ผลิตจากวิสาหกิจ ขนาดกลางและขนาดเล็	300,000	☒ เสร็จสิ้น ☐ กำลังดำเนินงาน
	15.ดร.คงศักดิ์ ศรีแก้ว	2552	1-ก.ย.-52	31-ส.ค.-53	การพัฒนาวิธีป้องกันที่เหมาะสมสำหรับ อุตสาหกรรมขิงต้อง	300,000	☒ เสร็จสิ้น ☐ กำลังดำเนินงาน
	16.ดร.คงศักดิ์ ศรีแก้ว	2552	1-ก.ย.-52	31-ส.ค.-53	การพัฒนาผลิตภัณฑ์กล้วยเดี่ยวเส้นเล็กแห้งทน ต่อการย่อย	300,000	☒ เสร็จสิ้น ☐ กำลังดำเนินงาน
	17.ดร.ปิยวรรณ สุภาวิิตพัฒนา	2552	1-ก.ย.-52	31-ส.ค.-53	สมบัติและการใช้ประโยชน์ของแป้งมันหวาน ญี่ปุ่น	200,000	☒ เสร็จสิ้น ☐ กำลังดำเนินงาน
	18.ดร.อุทัยวรรณ ฉัตรรง	2552	1-ก.ย.-52	31-ส.ค.-53	การพัฒนาไอศกรีมกะทิสดไขมันเพื่อสุขภาพ	200,000	☒ เสร็จสิ้น ☐ กำลังดำเนินงาน
	19.อาจารย์รัชฎาภรณ์ พัฒนา	2552	1-ก.ย.-52	31-ส.ค.-53	การวิเคราะห์ต้นทุนการทำนาของชาวนาใน เขตเทศบาลตำบลพลาชุมพล อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก	75,000	☒ เสร็จสิ้น ☐ กำลังดำเนินงาน
☒ โครงการ ABC- PUSIMAG	20.ดร.รัชชัย สุภวิทพัฒนา	2552	1-ก.ย.-52	31-ส.ค.-53	สืบสานตำนานตำรับอาหารไทยชุมชนจอมทอง อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก	75,000	☒ เสร็จสิ้น ☐ กำลังดำเนินงาน
	21อาจารย์อรุณี กาสยานนท์	2552	1-ก.ย.-52	31-ส.ค.-53	บริบททางสังคมและวัฒนธรรมที่ส่งผลต่อการ เปลี่ยนแปลงวิถีชีวิตชุมชนพลาชุมพลดั้งเดิม	75,000	☒ เสร็จสิ้น ☐ กำลังดำเนินงาน
	22.อาจารย์เอื้อบุญ ที่พึ่ง	2552	1-ก.ย.-52	31-ส.ค.-53	ยุทธศาสตร์การพัฒนาวิสาหกิจชุมชน ตำบล พลาชุมพล ตามแนวปรัชญาของเศรษฐกิจ พอเพียง	75,000	☒ เสร็จสิ้น ☐ กำลังดำเนินงาน

ประเภททุนวิจัย	ผู้วิจัย	ปีที่ได้รับทุน	ระยะเวลาดำเนินงาน		ชื่อโครงการวิจัย	งบประมาณ (บาท)	ผลการดำเนินงาน
			วันที่เริ่มต้น	วันที่สิ้นสุด			
☒ โครงการ IRPUS	23.ดร.คงศักดิ์ ศรีแก้ว	2550	1-ต.ค.-50	30-เม.ย.-51	การพัฒนามาตรฐานการปฏิบัติงานหลักเกณฑ์วิธีการที่ดีในการผลิตของโรงพยาบาลสจจโรส	90,000	☒ เสร็จสิ้น ☐ กำลังดำเนินงาน
	24.อาจารย์ดำรง สมะวรรณะ	2550	1-ต.ค.-50	30-เม.ย.-51	ผลของขนาดอนุภาคจากแป้งข้าวเจ้าต่อคุณภาพเส้นก๋วยเตี๋ยว	90,000	☒ เสร็จสิ้น ☐ กำลังดำเนินงาน
	25.ดร.เฉลิมพร ทองพูน	2550	1-ต.ค.-50	30-เม.ย.-51	การผลิตเพอร์ฟิวร์จากชานอ้อยโดยการใชไฮโดรลิซิสตัวยกร่วมกับการใช้พลังงานอัลตราโซนิก	90,000	☒ เสร็จสิ้น ☐ กำลังดำเนินงาน
	26.ผศ.สุตารัตน์ พริกบุญจันทร์	2550	1-ต.ค.-50	30-เม.ย.-51	สมการที่เหมาะสมเพื่อลดเวลาในการมก้วยเตี๋ยว	90,000	☒ เสร็จสิ้น ☐ กำลังดำเนินงาน
	27.ผศ.ทรงพรพรณ สังข์ทรัพย์	2550	1-ต.ค.-50	30-เม.ย.-51	การพัฒนาเด็กกล้วยตากพลังงานต่ำโดยการใส่เจลแป้งบุกทดแทนไขมัน	98,000	☒ เสร็จสิ้น ☐ กำลังดำเนินงาน
	28.ผศ.ดร.น้ำทิพย์ วงษ์ประทีป	2550	1-ต.ค.-50	30-เม.ย.-51	การพัฒนาผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์ไข่ไก่และตั้งฉ่าย	95,000	☒ เสร็จสิ้น ☐ กำลังดำเนินงาน
	29.ผศ.ดร.น้ำทิพย์ วงษ์ประทีป	2550	1-ต.ค.-50	30-เม.ย.-51	การศึกษากิจกรรมวิถีผลิตผงปรุงรสสมุนไพรสำหรับหมี่ซั่ว	85,000	☒ เสร็จสิ้น ☐ กำลังดำเนินงาน
	30.อาจารย์พนิดา เรณูมาลย์	2550	1-ต.ค.-50	30-เม.ย.-51	การพัฒนาและยัดเยียดการเก็บรักษาผลิตภัณฑ์เค้กกล้วยหอมไขมันต่ำ	83,000	☒ เสร็จสิ้น ☐ กำลังดำเนินงาน
	31.อาจารย์พนิดา เรณูมาลย์	2550	1-ต.ค.-50	30-เม.ย.-51	คุณภาพและอายุการเก็บรักษาผลิตภัณฑ์ธัญญาหารชนิดแห้งผสมกล้วยตาก	85,000	☒ เสร็จสิ้น ☐ กำลังดำเนินงาน

ประเภททุนวิจัย	ผู้วิจัย	ปีที่ได้รับทุน	ระยะเวลาดำเนินงาน		ชื่อโครงการวิจัย	งบประมาณ (บาท)	ผลการดำเนินงาน
			วันที่เริ่มต้น	วันที่สิ้นสุด			
☒ โครงการ IRPUS	32.ดร.คงศักดิ์ ศรีแก้ว	2551	2-ต.ค.-51	30-เม.ย.-52	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ข้าวกล้องอกเสริมได้เป็นจากฟักข้าว	85,000	☒ เสร็จสิ้น ☐ กำลังดำเนินงาน
	33.ดร.คงศักดิ์ ศรีแก้ว	2551	2-ต.ค.-51	30-เม.ย.-52	การยืดอกการเก็บรักษามะพร้าวเปลือกบรรจุถุงที่ผลิตจากโรงงานขนาดเล็ก	85,000	☒ เสร็จสิ้น ☐ กำลังดำเนินงาน
	34.อาจารย์คำรบ สมะวรรณะ	2551	2-ต.ค.-51	30-เม.ย.-52	การผลิตปริมาณโซเดียมเบนโซเอตในถ้วยเดียวโดยเทคโนโลยีเออร์เดิล	90,000	☒ เสร็จสิ้น ☐ กำลังดำเนินงาน
	35.ดร.เฉลิมพร ทองพูน	2551	2-ต.ค.-51	30-เม.ย.-52	การพัฒนาตำรับครีมสมุนไพรสมุนไพรและตะไคร้หอม	90,000	☒ เสร็จสิ้น ☐ กำลังดำเนินงาน
	36.ดร.รัชชัย สุภวิทพัฒนา	2551	2-ต.ค.-51	30-เม.ย.-52	การผลิตโถงข้าวกล้องอกที่สำเร็จรูป	90,000	☒ เสร็จสิ้น ☐ กำลังดำเนินงาน
	37.ผศ.ดร.นันทิพย์ วงษ์ประทีป	2551	2-ต.ค.-51	30-เม.ย.-52	ผลของวิธีการเตรียมจะเจียบแดงต่อการผลิตขอสารจะเจียบแดง	75,000	☒ เสร็จสิ้น ☐ กำลังดำเนินงาน
	38.ผศ.ดร.นันทิพย์ วงษ์ประทีป	2551	2-ต.ค.-51	30-เม.ย.-52	ผลของอุณหภูมิการอบแห้งต่อคุณภาพซากะเจียบ	80,000	☒ เสร็จสิ้น ☐ กำลังดำเนินงาน
	39.ผศ.ดร.นันทิพย์ วงษ์ประทีป	2551	2-ต.ค.-51	30-เม.ย.-52	ผลของสารทดแทนไขมันชนิดคาร์โบไฮเดรตต่อคุณภาพไอศกรีมกระเจียบไขมันต่ำ	85,000	☒ เสร็จสิ้น ☐ กำลังดำเนินงาน
	40.ดร.ปิยวรรณ สุภวิทพัฒนา	2551	2-ต.ค.-51	30-เม.ย.-52	สมการการบรรจุที่เหมาะสมและอายุการเก็บข้าวกล้องอก	85,000	☒ เสร็จสิ้น ☐ กำลังดำเนินงาน
	41.ดร.ปิยวรรณ สุภวิทพัฒนา	2551	2-ต.ค.-51	30-เม.ย.-52	การปรับปรุงคุณภาพโรตที่สำเร็จรูป	85,000	☒ เสร็จสิ้น ☐ กำลังดำเนินงาน
	42.อาจารย์เพียรพิน ก่อวุฒิพงศ์	2551	2-ต.ค.-51	30-เม.ย.-52	การพัฒนาส่วนผสมของเนื้อดินในอิฐดินเผาโดยใช้กากกลบเป็นส่วนผสมเพื่อเพิ่มผลผลิต	90,000	☒ เสร็จสิ้น ☐ กำลังดำเนินงาน

ประเภททุนวิจัย	ผู้วิจัย	ปีที่ได้รับทุน	ระยะเวลาดำเนินงาน		ชื่อโครงการวิจัย	งบประมาณ (บาท)	ผลการดำเนินงาน
			วันที่เริ่มต้น	วันที่สิ้นสุด			
	43. ผศ. สุชาติร์ พริกบุญจันทร์	2551	2-ต.ค.-51	30-เม.ย.-52	ปัจจัยที่มีผลต่อการปนเปื้อนของเชื้อจุลินทรีย์ในกระบวนการผลิตกล้วยเตี่ยว	90,000	☒ เสร็จสิ้น ☐ กำลังดำเนินงาน
	44. อาจารย์สินท ปินสกุล	2551	2-ต.ค.-51	30-เม.ย.-52	การพัฒนารูปแบบและการตกแต่งผลิตภัณฑ์เครื่องปั้นดินเผาบ้านท่าโพธิ์	90,000	☒ เสร็จสิ้น ☐ กำลังดำเนินงาน
	45. ดร. อุทัยวรรณ นัตรง	2551	2-ต.ค.-51	30-เม.ย.-52	การศึกษากระบวนการผลิตและอายุการเก็บน้ำพริกตาแดงผง	90,000	☒ เสร็จสิ้น ☐ กำลังดำเนินงาน
	46. ดร. คงศักดิ์ ศรีแก้ว	2552	2-ต.ค.-52	30-เม.ย.-53	คุณสมบัติเชิงเคมีฟิสิกส์ของข้าวเปลือกและข้าวสารระหว่างกระบวนการเก็บรักษา	90,000	☒ เสร็จสิ้น ☐ กำลังดำเนินงาน
	47. ดร. คงศักดิ์ ศรีแก้ว	2550	1-ก.ค.-50	2-มี.ค.-51	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ข้าวกล้องงอกสำหรับโรงสีขนาดเล็ก	56,000	☒ เสร็จสิ้น ☐ กำลังดำเนินงาน
☒ โครงการ IRPUS	48. อาจารย์คำรบ สมะวรรณะ	2550	1-ก.ค.-50	2-มี.ค.-51	อิทธิพลของแป้งและปริมาณที่เหมาะสมต่อคุณภาพเส้นก๋วยเตี๋ยว	55,000	☒ เสร็จสิ้น ☐ กำลังดำเนินงาน
	49. ดร. เฉลิมพร ทองพูน	2550	1-ก.ค.-50	2-มี.ค.-51	การสกัดน้ำมันจากเมล็ดสบู่ดำ เพื่อใช้สังเคราะห์ไบโอดีเซล โดยกระบวนการทรานส์เอสเทอร์ฟิเคชัน	30,000	☒ เสร็จสิ้น ☐ กำลังดำเนินงาน

ประเภททุนวิจัย	ผู้วิจัย	ปีที่ ได้รับ ทุน	ระยะเวลาดำเนินงาน		ชื่อโครงการวิจัย	งบประมาณ (บาท)	ผลการดำเนินงาน
			วันที่ เริ่มต้น	วันที่สิ้นสุด			
☒ โครงการ EnPUS	50. ศศ.สุตารัตน์ ปริภุญจันทร์	2550	1-ก.ค.-50	2-มี.ค.-51	ความเป็นไปได้ออกการใช้ไฮโดรคอลลอยด์เพื่อปรับปรุงคุณภาพก้วยเตี่ยว	51,000	☒ เสร็จสิ้น ☐ กำลังดำเนินงาน
	51. ศศ.ทรงพรพรณ สังขทรัพย์	2550	1-ก.ค.-50	2-มี.ค.-51	การใช้เจลแบ่งเบ่งเป็นสารทดแทนไขมันในพายกล้วยตาก	60,000	☒ เสร็จสิ้น ☐ กำลังดำเนินงาน
	52. ศศ.ดร.น้ำทิพย์ วงษ์ประทีป	2550	1-ก.ค.-50	2-มี.ค.-51	การชะลอการเกิดจุดเสื่อมเสียจากเชื้อจุลินทรีย์บนผิวกล้วยตาก	73,700	☒ เสร็จสิ้น ☐ กำลังดำเนินงาน
	53. ศศ.ดร.น้ำทิพย์ วงษ์ประทีป	2550	1-ก.ค.-50	2-มี.ค.-51	การศึกษากาการผลิตข้าวแผ่นอบกรอบปรุงรสผสมกล้วยตาก	72,900	☒ เสร็จสิ้น ☐ กำลังดำเนินงาน
	54. อาจารย์พนิดา เรณูมัลย์	2550	1-ก.ค.-50	2-มี.ค.-51	การพัฒนาผลิตภัณฑ์เค้กกล้วยหอมจากแป้งข้าวและแบ่งมันสำปะหลังทดแทนแป้งสาลี	50,000	☒ เสร็จสิ้น ☐ กำลังดำเนินงาน
☒ โครงการ MAG-Window I	55. ดร.คงศักดิ์ ศรีแก้ว	2553	1-ธ.ค.-53	30-พ.ย.-54	การพัฒนาชุดตรวจสอบข้าวเก่าอย่างง่าย	255,000	☐ เสร็จสิ้น ☒ กำลังดำเนินงาน
	56. ดร.ปิยวรรณ ศุภวิจิตพัฒนา	2553	1-ธ.ค.-53	30-พ.ย.-54	การปรับปรุงเนื้อสัมผัสของก้วยเตี่ยวเส้นใหญ่อบแห้งหลังการคั่ว	270,000	☐ เสร็จสิ้น ☒ กำลังดำเนินงาน
	57. ดร.รัชชัยย์ ศุภวิจิตพัฒนา	2553	1-ธ.ค.-53	30-พ.ย.-54	การพัฒนาโถกข้าวกล้องอกผสมธัญญาหารกิ่งสำเร็จรูป	270,000	☐ เสร็จสิ้น ☒ กำลังดำเนินงาน
	58. ดร.อุทัยวรรณ ฉัตรธง	2553	1-ธ.ค.-53	30-พ.ย.-54	การปรับปรุงเนื้อสัมผัสของก้วยเตี่ยวเส้นใหญ่ที่ผ่านการสเตรอไลส์ในถุงแพคเกจ	270,000	☐ เสร็จสิ้น ☒ กำลังดำเนินงาน

ประเภททุนวิจัย	ผู้วิจัย	ปีที่ ได้รับ ทุน	ระยะเวลาดำเนินงาน		ชื่อโครงการวิจัย	งบประมาณ (บาท)	ผลการดำเนินงาน
			วันที่ เริ่มต้น	วันที่สิ้นสุด			
☒ ฝ่ายอุตสาหกรรม	59.ดร.เกตุการ ดาจันทร์	2553	1-เม.ย.-54	31-ม.ค.-54	การสังเคราะห์บริบททางวิจัยโดยรวมของมหาวิทยาลัยราชภัฏพหุประสงค์เพื่อสร้างแต้มต่อและเสริมศักยภาพทางอุตสาหกรรมอาหารในเขตจังหวัดพิษณุโลก	168,000	☐ เสร็จสิ้น ☒ กำลังดำเนินงาน
	60.ดร.เกตุการ ดาจันทร์	2554	1-เม.ย.-54	1-เม.ย.-55	การสังเคราะห์บริบทองค์รวมการใช้ประโยชน์ของเหลือจากการแปรรูปกุ้งทางเครื่องสำอางและการพัฒนาเครื่องสำอางต้นแบบจากน้ำมันและสารสกัดจากเมล็ดงุ่น	881,600	☐ เสร็จสิ้น ☒ กำลังดำเนินงาน
	61.ดร.อุทัยวรรณ ฉัตรธง	2554	1-ก.ค.-53	30-มิ.ย.-55	การสังเคราะห์บริบทองค์รวมการใช้ประโยชน์ของเหลือจากกล้วยและการใช้ประโยชน์จากกากไยรีปกล้วย	812,000	☐ เสร็จสิ้น ☒ กำลังดำเนินงาน

2. โครงการวิจัยที่ได้รับทุนจากงบประมาณแผ่นดิน ระหว่างปี 2550 – 2554

ลำดับ	ผู้วิจัย	สาขาวิจัย	ชื่อโครงการวิจัย	ปีงบประมาณ	งบประมาณ	ระยะเวลา	ผลการดำเนินงาน
1	ผศ.เทอดศักดิ์ จันทิรอรุณ	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	ชุดโครงการวิจัยและพัฒนาแบบมีส่วนร่วมเพื่อเสริมสร้างการบริหารจัดการคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อมของชุมชนบริเวณเขื่อนแควน้อย จังหวัดพิษณุโลก	2551	1,000,000	4 ม.ค. 51-3 ม.ค. 52	เสร็จสิ้น
2	อาจารย์ชานัญ วงศ์วินิจิตร	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	1. โครงการเสริมสร้างการบริหารจัดการคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อมของชุมชนบริเวณเขื่อนแควน้อย 2. การศึกษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมของชุมชนบริเวณเขื่อนแควน้อย	2551		4 ม.ค. 51-3 ม.ค. 52	เสร็จสิ้น
3	ดร.สุขสมาน สังข์โยคะ	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	การศึกษาศาสตร์และสิ่งแวดล้อมของชุมชนบริเวณเขื่อนแควน้อย	2551		4 ม.ค. 51-3 ม.ค. 52	เสร็จสิ้น
4	รศ.สุวรรีย์ วงศ์วัฒนา	วิทยาการจัดการ	การศึกษาศาสตร์และสิ่งแวดล้อมของชุมชนบริเวณเขื่อนแควน้อย	2551	106,000	4 ม.ค. 51-3 ม.ค. 52	แล้วเสร็จ
5	ผศ.พัชรา วงศ์แสงเทียน	วิทยาการจัดการ	การศึกษาศาสตร์และสิ่งแวดล้อมของชุมชนบริเวณเขื่อนแควน้อย	2551	130,000	4 ม.ค. 51-3 ม.ค. 52	แล้วเสร็จ
6	ผศ.บุษบา หินธารว	วิทยาการจัดการ	การศึกษาศาสตร์และสิ่งแวดล้อมของชุมชนบริเวณเขื่อนแควน้อย	2551	94,000	4 ม.ค. 51-3 ม.ค. 52	แล้วเสร็จ
7	อาจารย์วาลิกา โพธิ์ศรีบุญ	วิทยาการจัดการ	การศึกษาศาสตร์และสิ่งแวดล้อมของชุมชนบริเวณเขื่อนแควน้อย	2551	87,000	4 ม.ค. 51-3 ม.ค. 52	เสร็จสิ้น

ลำดับ	ผู้วิจัย	สาขาวิจัย	ชื่อโครงการวิจัย	ปีงบประมาณ	งบประมาณ	ระยะเวลา	ผลการดำเนินงาน
8	อาจารย์ยุติชัย สหัสเดโช	วิทยาการจัดการ	การศึกษารูปแบบการพัฒนาการจัดการท่องเที่ยวเชิงประวัติศาสตร์สู่ความยั่งยืน : กรณีศึกษาจังหวัดในเขตอำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก	2551	67,000	4 ม.ค. 51-3 ม.ค. 52	แล้วเสร็จ
9	ผศ.อุไรวรรณ รักผกาวงศ์	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	การพัฒนาแบบสนับสนุนการตัดสินใจเพื่อการท่องเที่ยวจังหวัดพิษณุโลก	2551	141,000	4 ม.ค. 51-3 ม.ค. 52	แล้วเสร็จ
10	ผศ.ดร.ทริศนัพร บัณฑิตดี นาคสวัสดิ์	มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	ชุดการสอนภาษาฝรั่งเศสเพื่อการสื่อสารด้านการท่องเที่ยว โดยการใช้ VCD ช่วยสอน สำหรับพนักงานต้อนรับและธุรกิจบริการท่องเที่ยวของจังหวัดพิษณุโลก	2551	80,000	4 ม.ค. 51-3 ม.ค. 52	เสร็จสิ้น
11	อาจารย์กุลแก้ว คล้ายแก้ว	วิทยาการจัดการ	ความเป็นไปได้ในการจัดการที่พักสำหรับนักท่องเที่ยวแบบโฮมสเตย์ กรณีศึกษาเรือนแพจังหวัดพิษณุโลก	2551	50,000	4 ม.ค. 51-3 ม.ค. 52	แล้วเสร็จ
12	รศ.ดร.อุไรวรรณ วิจารณ์กุล	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	โครงการปฏิรูปกระบวนการเรียนรู้สาระวิทยาศาสตร์ ช่วงชั้นที่ 1 ของโรงเรียนสรีรศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏ พิบูลสงคราม	2551	132,000	4 ม.ค. 51-3 ม.ค. 52	แล้วเสร็จ
13	ดร.ผ่องลักษณ์ จิตต์กรูญ	วิทยาการจัดการ	การศึกษาและพัฒนาค่ายมเศรษฐกิจเพื่อเพิ่มของนักศึกษา : ศึกษาการณักศึกษาคณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม	2551	80,000	4 ม.ค. 51-3 ม.ค. 52	เสร็จสิ้น
14	รศ.ชอลัดดา ขวัญเมือง	ครุศาสตร์	การศึกษาและการให้คำปรึกษาเพื่อลดความขัดแย้งในบทบาททางเพศของนักศึกษาชายในมหาวิทยาลัยราชภัฏ	2551	110,000	4 ม.ค. 51-3 ม.ค. 52	เสร็จสิ้น
15	ผศ.ชญาณัฐ์ ศิริวิมล	ครุศาสตร์	การพัฒนาหลักสูตรบูรณาการความรู้ด้านเศรษฐกิจพอเพียงในสถานศึกษาขั้นพื้นฐาน	2551	75,000	4 ม.ค. 51-3 ม.ค. 52	แล้วเสร็จ

ลำดับ	ผู้วิจัย	สาขาวิจัย	ชื่อโครงการวิจัย	ปีงบประมาณ	งบประมาณ	ระยะเวลา	ผลการดำเนินงาน
16	ดร.สาคร สร้อยสังวาลย์	เทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร	ภูมิสังคมเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตรเพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจพอเพียง : กรณีศึกษาชุมชนในจังหวัดพิษณุโลก	2551	400,000	4 ม.ค. 51-3 ม.ค. 52	เสร็จสิ้น
17	อาจารย์ยุานิ ชื่นยศ	มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	การพัฒนาการพูดภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารของหมอนวดแผนไทยในจังหวัดพิษณุโลกโดยใช้ทหุวิธี	2551	75,000	4 ม.ค. 51-3 ม.ค. 52	เสร็จสิ้น
18	ดร.ชนม์ชกรณั วรอินทร์	ครุศาสตร์	การพัฒนาสมรรถภาพด้านการจัดการองค์ความรู้สำหรับครู : ทฤษฎีการฝึกอบรมโดยใช้โรงเรียนเป็นฐาน (ระยะที่ 1)	2551	75,000	4 ม.ค. 51-3 ม.ค. 52	เสร็จสิ้น
19	ดร.เอี่ยมพร หลินเจริญ	ครุศาสตร์	การพัฒนารูปแบบการจัดกระบวนการเรียนรู้เรื่อง "การศึกษาชุมชนเพื่อสืบค้น องค์ความรู้และภูมิปัญญาท้องถิ่น"	2551	80,000	4 ม.ค. 51-3 ม.ค. 52	เสร็จสิ้น
20	ผศ.เทอดศักดิ์ จันทร์อรุณ	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	ชุดโครงการวิจัยแบบมีส่วนร่วมเรื่องการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมขององค์การบริหารส่วนตำบลในเขตภาคเหนือตอนล่าง ภายใต้ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง กรณีศึกษา : พื้นที่จังหวัดพิจิตร พิษณุโลก และเพชรบูรณ์	2551	1,500,000	4 ม.ค. 51-3 ม.ค. 52	เสร็จสิ้น
21	รศ.กุลยา จันทร์อรุณ	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	การบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมขององค์การบริหารส่วนตำบลในเขตภาคเหนือตอนล่าง ภายใต้ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง กรณีศึกษา : พื้นที่จังหวัดพิจิตร	2551		4 ม.ค. 51-3 ม.ค. 52	เสร็จสิ้น
22	ผศ.ประภรณ์ เลิศสุวรรณไพศาล	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	การบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมขององค์การบริหารส่วนตำบลในเขตภาคเหนือตอนล่าง ภายใต้ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง กรณีศึกษา : พื้นที่จังหวัดพิษณุโลก	2551		4 ม.ค. 51-3 ม.ค. 52	เสร็จสิ้น

ลำดับ	ผู้วิจัย	สาขาวิจัย	ชื่อโครงการวิจัย	ปีงบประมาณ	งบประมาณ	ระยะเวลา	ผลการดำเนินงาน
23	ดร.เฉลิมพร ทองพูน	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	3. การบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมขององค์การบริหารส่วนตำบลในเขตภาคเหนือตอนล่าง ภายใต้ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง กรณีศึกษา : พื้นที่จังหวัดเพชรบูรณ์	2551		4 ม.ค. 51-3 ม.ค. 52	แล้วเสร็จ
24	ดร.นิคม นาคอ้าย	ครุศาสตร์	การพัฒนาตัวบ่งชี้รวมการจัดการความรู้ด้านเศรษฐกิจพอเพียงสำหรับผู้บริหารสถานศึกษาขั้นพื้นฐาน	2551	75,000	4 ม.ค. 51-3 ม.ค. 52	แล้วเสร็จ
25	ดร.ถาวร พงษ์พานิช	มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	การบริหารจัดการการขับเคลื่อนปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง การจัดการความรู้และหลักธรรมาภิบาลในชุดโครงการวิจัยชุมชนตามแนวพระราชดำริเศรษฐกิจพอเพียง และโครงการวิจัยย้อนของมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม	2551	150,000	4 ม.ค. 51-3 ม.ค. 52	แล้วเสร็จ
26	ดร.ชัยวัฒน์ สุทธิรัตน์	ครุศาสตร์	การพัฒนากระบวนการจัดการเรียนรู้ที่ส่งเสริมการคิดโดยใช้การวิจัยเป็นฐานในการสร้างองค์ความรู้สำหรับครูประจำการในสถานศึกษาสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาพิษณุโลก	2551	140,000	4 ม.ค. 51-3 ม.ค. 52	แล้วเสร็จ
27	ผศ.อรพิน เสดละคร	เทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร	ศึกษาพันธุ์ปอรงเพื่อการขยายพันธุ์และการอนุรักษ์พันธุ์พืช	2551	110,000	4 ม.ค. 51-3 ม.ค. 52	แล้วเสร็จ
28	ผศ.นฤมล เกื้อนกุล	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	การใช้สารสกัดจากแอคติโนไมซีตีสีในการย้อมสีเส้นใยไหมและเส้นใยฝ้าย	2551	110,000	4 ม.ค. 51-3 ม.ค. 52	แล้วเสร็จ
29	ผศ.ดร.น้ำทิพย์ วงษ์ประทีป	เทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ข้าวเกรียบจากแป้งข้าวเสริมแคลเซียมจากกระดูกปลา	2551	90,000	4 ม.ค. 51-3 ม.ค. 52	แล้วเสร็จ
30	อาจารย์กิตติพงษ์ สุวรรณราช	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	การสร้างต้นแบบระบบโทรศัพทฟ้าวนอินเทอร์เน็ตแบบประจำที่ และไร้สาย : กรณีศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม	2551	425,000	4 ม.ค. 51-3 ม.ค. 52	แล้วเสร็จ

ลำดับ	ผู้วิจัย	สาขาวิจัย	ชื่อโครงการวิจัย	ปีงบประมาณ	งบประมาณ	ระยะเวลา	ผลการดำเนินงาน
31	ดร.กมลภพ ยอดบ่อพลับ	มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	ชุดโครงการวิจัยการประยุกต์ใช้แนวคิดปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงเพื่อพัฒนาท้องถิ่น	2552	2,500,000	1 ต.ค. 51-30 ก.ย. 52	เสร็จสิ้น
32	ดร.สาคร สร้อยสังวาลย์	เทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร	1. ภูมิสังคมการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตรเพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจพอเพียง : กรณีศึกษาชุมชนในจังหวัดพิษณุโลก 2. การศึกษาเปรียบเทียบการทำกิจกรรมธรรมชาติตามปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงและการทำกิจกรรมแบบเคมี : กรณีศึกษาตำบลหนองโสน อำเภอสามง่าม จังหวัดพิจิตร	2552		1 ต.ค. 51-30 ก.ย. 52	เสร็จสิ้น
33	อาจารย์ยุธินี กาสยานนท์	มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	3. การศึกษาการประยุกต์ใช้เศรษฐกิจพอเพียงในครัวเรือน : กรณีศึกษามูลบ้านหนองโสน อำเภอสามง่าม จังหวัดพิจิตร	2552		1 ต.ค. 51-30 ก.ย. 52	เสร็จสิ้น
34	อาจารย์ณัฏฐ์ จันทรรวงชาติ	มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	4. การวิเคราะห์ต้นทุนและผลตอบแทนทางเศรษฐกิจเปรียบเทียบระหว่างการปลูกข้าวแบบเกษตรธรรมชาติและเกษตรสารเคมี ตำบลหนองโสน อำเภอสามง่าม จังหวัดพิจิตร	2552		1 ต.ค. 51-30 ก.ย. 52	เสร็จสิ้น
35	อาจารย์อรกษ เกียรติบุรุษ	วิทยาการจัดการ	5. การพัฒนาชุดฝึกอบรมเพื่อพัฒนาความตระหนักในการดำเนินชีวิตตามปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง	2552		1 ต.ค. 51-30 ก.ย. 52	เสร็จสิ้น
36	ดร.ถาวร พงษ์พานิช	มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	ชุดการพัฒนาเครื่องต้มเกลือพลังแสงอาทิตย์เพื่อเป็นพลังงานทดแทนในพื้นที่ในการต้มเกลือของบ้านบ่อโพธิ์ อำเภอนครไทย จังหวัดพิษณุโลก	2552	100,000	1 ต.ค. 51-30 ก.ย. 52	เสร็จสิ้น
37	อาจารย์เกียรติชัย บรรณผลสกุล	เทคโนโลยีอุตสาหกรรม		2552	300,000	1 ต.ค. 51-30 ก.ย. 52	เสร็จสิ้น
38	รศ.ดร.อุไรวรรณ วิจารณ์กุล	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี		2552		1 ต.ค. 51-30 ก.ย. 52	เสร็จสิ้น

ลำดับ	ผู้วิจัย	สาขาวิจัย	ชื่อโครงการวิจัย	ปีงบประมาณ	งบประมาณ	ระยะเวลา	ผลการดำเนินงาน
39	ดร.ชนิกานต์ คุ้มนก	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	การส่งเสริมการเจริญของข้าวโดยแบคทีเรียดีในโตรเจนเอนไดไฟท์	2552	140,000	1 ต.ค. 51-30 ก.ย. 52	เสร็จสิ้น
40	ผศ.สรวิทย์ ลิทธิกุล	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	การคัดแยก การจำแนก และการผลิตหัวเชื้อจุลินทรีย์เพื่อใช้ในการย้อมสีคราม	2552	280,000	1 ต.ค. 51-30 ก.ย. 52	เสร็จสิ้น
41	ผศ.อรพิน เสละคร	เทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร	การขยายพันธุ์ผักหวานป่าด้วยเทคนิคเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อเพื่อการอนุรักษ์พันธุ์พืช	2552	180,000	1 ต.ค. 51-30 ก.ย. 52	เสร็จสิ้น
42	ดร.อรรณพ นาวา	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	การแพร่กระจายของเชื้อใช้หัวดินกในกลุ่มอพยพนกประจำถิ่นและสัตว์ปีกในพื้นที่บริเวณทะเลแก้วและตำบลพลายชุมพล จังหวัดพิษณุโลก	2552	270,000	1 ต.ค. 51-30 ก.ย. 52	เสร็จสิ้น
43	ผศ.บุษยา หินขาว	วิทยาการจัดการ	การพัฒนารูปแบบการจัดการขยะมูลฝอยอย่างมีส่วนร่วมของประชาชนในตำบลบึงพระ อำเภอเมืองจังหวัดพิษณุโลก	2552	170,000	1 ต.ค. 51-30 ก.ย. 52	เสร็จสิ้น
44	อาจารย์ศนิท ปินสกุล	เทคโนโลยีอุตสาหกรรม	การศึกษาเนื้อดินบนบ้านแสลงดาวและเคลือบเพื่อผลิตเครื่องปั้นดินเผาวิจิตรสวยงาม	2552	110,000	1 ต.ค. 51-30 ก.ย. 52	เสร็จสิ้น
45	ผศ.นฤมล เกื้อนกุล	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	ผลของสารชีวภาพจากแอคติโนมัยซีส์ที่ผลิตสารสกัดต่อการเติบโตของ <i>Escherichai coli</i> , <i>Proteus vulgaris</i> , <i>Bacillus subtilis</i> , <i>Staphylococcus aureus</i> , <i>Micrococcus luteus</i> และ <i>Candida albicans</i>	2552	150,000	1 ต.ค. 51-30 ก.ย. 52	เสร็จสิ้น
46	อาจารย์รารากรณ์ น้อยไข่ง	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	การสำรวจชนิดของพยาธิในแมลงกลุ่มตะเพียนในเขื่อนแควน้อยจังหวัดพิษณุโลก	2552	100,000	1 ต.ค. 51-30 ก.ย. 52	เสร็จสิ้น
47	ผศ.อุไรวรรณ รักผางวาศ์	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	การพัฒนาฐานข้อมูลภูมิปัญญาท้องถิ่นจังหวัดพิษณุโลก	2552	250,000	1 ต.ค. 51-30 ก.ย. 52	เสร็จสิ้น

ลำดับ	ผู้วิจัย	สาขาวิจัย	ชื่อโครงการวิจัย	ปีงบประมาณ	งบประมาณ	ระยะเวลา	ผลการดำเนินงาน
48	อาจารย์ลักษณ์ มุสสาร	เทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร	การใช้เศษก้างเตี้ยหมักยีสต์ทดแทนปลายข้าวในอาหารสุกรหลังหย่านม	2552	500,000	1 ต.ค. 51-30 ก.ย. 52	เสร็จสิ้น
49	ผศ.ประภาศิริ ใจผ่อง	เทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร	ผลของยูเรียที่มีต่อคุณภาพของใบตองกล้วยหมัก	2552	100,000	1 ต.ค. 51-30 ก.ย. 52	เสร็จสิ้น
50	ผศ.พัชรา วงศ์แสงเทียน	วิทยาการจัดการ	การศึกษาและการพัฒนาสมรรถนะการจัดการตลาดของชุมชนเพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืนภายใต้ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง : กรณีศึกษาชุมชนหนองแม่เฒ่า อำเภอเขาค้อ จังหวัดเพชรบูรณ์ (ระยะที่ 2)	2552	200,000	1 ต.ค. 51-30 ก.ย. 52	เสร็จสิ้น
51	ดร.ชนม์ชกรณัฏ์ วรอินทร์	ครุศาสตร์	การพัฒนาสมรรถภาพด้านการจัดการองค์ความรู้สำหรับครู : ทฤษฎีการฝึกอบรมโดยใช้โรงเรียนเป็นฐาน (ระยะที่ 2)	2552	370,500	1 ต.ค. 51-30 ก.ย. 52	เสร็จสิ้น
52	รศ.สุวรรีย์ วงศ์วัฒนา	วิทยาการจัดการ	การศึกษาพฤติกรรมการเปิดรับข่าวสาร ความรู้ ความตระหนักและการปฏิบัติตามแนวพระราชดำริสรีรวิทยาเศรษฐกิจพอเพียงของประชาชนในจังหวัดพิษณุโลก	2552	200,000	1 ต.ค. 51-30 ก.ย. 52	เสร็จสิ้น
53	ดร.จงศักดิ์ ศรีแก้ว	เทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร	ชุดโครงการวิจัยการพัฒนาผลิตภัณฑ์ข้าวกล้องงอกให้ครบคลุมตลอดโซ่อุปทาน	2553	500,000	12 ม.ค.53 - 11 ม.ค.54	เสร็จสิ้น
54	ดร.จงศักดิ์ ศรีแก้ว	เทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร	1. การเชื่อมโยงและรวมกลุ่มเกษตรกรเพื่อผลิตข้าวกล้องงอกเป็นสินค้าชุมชน ระยะที่ 1 2. การพัฒนาแปรรูปข้าวกล้องงอกที่มีค่าดัชนีน้ำตาลต่ำและวิตามินบีสูงสำหรับนำไปใช้ในการผลิตอาหารเพื่อสุขภาพ	2553		12 ม.ค.53 - 11 ม.ค.54	เสร็จสิ้น
55	ดร.จงศักดิ์ ศรีแก้ว	เทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร		2553		12 ม.ค.53 - 11 ม.ค.54	เสร็จสิ้น

ลำดับ	ผู้วิจัย	สาขาวิจัย	ชื่อโครงการวิจัย	ปีงบประมาณ	งบประมาณ	ระยะเวลา	ผลการดำเนินงาน
56	อาจารย์นิษฐา ไชยแก้ว	เทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร	3. ผลกระทบของความชื้นและระยะเวลาการเก็บเกี่ยวต่อคุณภาพการออกของข้าวกล้องในพื้นที่จังหวัดพิษณุโลก	2553		12 ม.ค.53 - 11 ม.ค.54	เสร็จสิ้น
57	ดร.สาคร สร้อยสังวาลย์	เทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร	การประยุกต์ใช้เทคนิควิศวกรรมคุณค่ากับการผลิตข้าวอินทรีย์	2553	210,000	12 ม.ค.53 - 11 ม.ค.54	เสร็จสิ้น
58	ดร.อัญชนา ปรีชาวรรณ	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	การสร้างคอเลสเตรอลไปโอเทนเซอร์ต้นทุนต่ำร่วมกับเครื่องตรวจวัดทางเคมีไฟฟ้าแบบพกพา	2553	200,000	12 ม.ค.53 - 11 ม.ค.54	เสร็จสิ้น
59	ผศ.นฤมล เกื้อนกุล	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	การสกัดสารสปีรูลินจากผงข้าวที่หมักโดยแอคติโนมัยซีตเพื่อใช้ในการย้อมเส้นใยไหม	2553	200,000	12 ม.ค.53 - 11 ม.ค.54	เสร็จสิ้น
60	อาจารย์วิรัชกร ใจตรง	เทคโนโลยีอุตสาหกรรม	การสร้างและพัฒนาเครื่องพ่นฝอย Spray dryer เพื่องานอุตสาหกรรม SMEs และ OTOP	2553	138,000	12 ม.ค.53 - 11 ม.ค.54	เสร็จสิ้น
61	ผศ.ดร.ชูสิทธิ์ จันทร์เชื้อ	วิทยาการจัดการ	การพัฒนาขีดความสามารถในการวางแผนพัฒนาการท่องเที่ยวโดยชุมชนในเขตภาคเหนือตอนล่าง	2553	270,000	12 ม.ค.53 - 11 ม.ค.54	เสร็จสิ้น
62	อาจารย์สมศรี จินตสนธิ์	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	การปฏิรูปกระบวนการเรียนรู้สาระคณิตศาสตร์ช่วงชั้นที่ 1 ที่เหมาะสมกับสภาพการณ์ของโรงเรียนประถมศึกษารัฐที่ 1 ในจังหวัดพิษณุโลก	2553	210,000	12 ม.ค.53 - 11 ม.ค.54	เสร็จสิ้น
63	ผศ.ดร.ชุมพล เสมอพันธ์	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	การพัฒนาตัวบ่งชี้การบริหารจัดการความเสี่ยงขององค์การบริหารส่วนตำบลแบบบูรณาการโดยการมีส่วนร่วมจังหวัดพิษณุโลก สุโขทัย พิจิตร	2553	300,000	12 ม.ค.53 - 11 ม.ค.54	เสร็จสิ้น
64	ดร.ปิยวรรณ สุภวิทพัฒนา	เทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร	น้ำแก้วนึ่งวันชงละลายเพื่อสุขภาพ	2553	204,000	12 ม.ค.53 - 11 ม.ค.54	เสร็จสิ้น

ลำดับ	ผู้วิจัย	สาขาวิจัย	ชื่อโครงการวิจัย	ปีงบประมาณ	งบประมาณ	ระยะเวลา	ผลการดำเนินงาน
65	อาจารย์กุลแก้ว คล้ายแก้ว	วิทยาการจัดการ	การจัดการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรมภายใต้บทบาทเป็นเมืองมรดกโลก : แนวความคิดเห็นของผู้ส่วนจัดการของชุมชนเมืองหลวงพระบาง สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาวเปรียบเทียบกับชุมชนบ้านเมืองเก่า อำเภอเมือง จังหวัดสุโขทัย	2553	133,000	12 ม.ค.53 - 11 ม.ค.54	เสร็จสิ้น
66	ศศ.บุษบา หินธำ	วิทยาการจัดการ	รูปแบบการสื่อสารอย่างมีส่วนร่วมของชาวบ้านเพื่อการจัดการป่าชุมชนอย่างยั่งยืน กรณีป่าชุมชนตำบลท่าอัญญา อำเภอหล่มสัก จังหวัดเพชรบูรณ์	2553	248,000	12 ม.ค.53 - 11 ม.ค.54	เสร็จสิ้น
67	ดร.สุขสมาน สังข์โยคะ	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	การผลิตไฮโดรเจนและไบโอดีเซลจากเปลือกกล้วย	2553	100,000	12 ม.ค.53 - 11 ม.ค.54	เสร็จสิ้น
68	ดร.รพี โพธิ์	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	การคัดเลือกหาเชื้อราที่สร้างสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพบางชนิดจากพืชสมุนไพรวงศ์จำปา	2553	150,000	12 ม.ค.53 - 11 ม.ค.54	เสร็จสิ้น
69	อาจารย์จุฑา พงศ์ศักดิ์ศรี	เทคโนโลยีอุตสาหกรรม	การทดลองนำเคสือบเซรามิกเคลือบโดยใช้แก้วเปลือกผลไม้	2553	105,000	12 ม.ค.53 - 11 ม.ค.54	เสร็จสิ้น
70	อาจารย์สินท บินสกุล	เทคโนโลยีอุตสาหกรรม	การทดลองใช้แก้วเคลือบเป็นวัสดุเคลือบแทนควอตซ์ในกระบวนการผลิตเซรามิกส์	2553	140,000	12 ม.ค.53 - 11 ม.ค.54	เสร็จสิ้น
71	อาจารย์จิตรภา จิตชาญวิชัย	เทคโนโลยีอุตสาหกรรม	ซีเมนต์เคลือบแทนซีเมนต์สำหรับการผลิตเซรามิกส์	2553	125,000	12 ม.ค.53 - 11 ม.ค.54	เสร็จสิ้น
72	ดร.อุษณีย์ เส็งพานิช	วิทยาการจัดการ	การสร้างภูมิคุ้มกันแบบพึ่งพาตนเองและความเข้มแข็งอย่างยั่งยืนให้แก่วิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมไทยในเขตภาคเหนือ โดยการใช้ข้อมูลทางการบัญชียกระดับขีดความสามารถในการบริหารจัดการ	2553	207,400	12 ม.ค.53 - 11 ม.ค.54	เสร็จสิ้น

ลำดับ	ผู้วิจัย	สาขาวิจัย	ชื่อโครงการวิจัย	ปีงบประมาณ	งบประมาณ	ระยะเวลา	ผลการดำเนินงาน
73	ศต.อุไรวรรณ รักภววงศ์	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	การวิเคราะห์ภาพถ่ายจากดาวเทียมด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อเป็นต้นแบบการทอดด้วยมือในจังหวัดพิษณุโลก	2553	170,000	12 ม.ค.53 - 11 ม.ค.54	อยู่ระหว่างดำเนินงาน
74	ศต.อรรถชัย ชัยรัตนศักดิ์	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	การพัฒนาระบบประเมินการอบรมผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม	2553	120,000	12 ม.ค.53 - 11 ม.ค.54	อยู่ระหว่างดำเนินงาน
75	ศต.ดร.น้ำทิพย์ วงษ์ประทีป	เทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร	การศึกษาการกักตัวสิ่งส่งหลังการบีบสีก้นมัน : สมบัติเชิงหน้าที่และการนำมาใช้ประโยชน์	2554	430,000	15 ต.ค. 53 - 14 ต.ค.54	อยู่ระหว่างดำเนินงาน
76	ศต.ดร.น้ำทิพย์ วงษ์ประทีป	เทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร	1. การศึกษาการนำไปโปรตีนจากกากถั่วลิสงหลังการบีบน้ำมันไปใช้ประโยชน์ 2. การศึกษาสมบัติเชิงพื้นที่ของกากถั่วลิสงหลังการบีบน้ำมัน	2554	250,000	15 ต.ค. 53 - 14 ต.ค.54	อยู่ระหว่างดำเนินงาน
77	ดร.สุขสมาน สังโยคะ	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	โครการนำร่องการจัดการขยะมูลฝอยที่เหมาะสมกับองค์การบริหารส่วนตำบลสักหลง อำเภอหล่มสัก จังหวัดเพชรบูรณ์	2554	160,000	15 ต.ค. 53 - 14 ต.ค.54	อยู่ระหว่างดำเนินงาน
78	ศต.บุษบา หินธวั	วิทยาการจัดการ	โครการนำร่องการจัดการขยะมูลฝอยที่เหมาะสมกับองค์การบริหารส่วนตำบลสักหลง อำเภอหล่มสัก จังหวัดเพชรบูรณ์	2554	395,000	15 ต.ค. 53 - 14 ต.ค.54	อยู่ระหว่างดำเนินงาน
79	ศต.ประภรณ์ เลิศสุวรรณไพศาล	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	1. รูปแบบการจัดการขยะมูลฝอยที่เหมาะสมกับองค์การบริหารส่วนตำบลสักหลงอำเภอหล่มสัก จังหวัดเพชรบูรณ์ 2. ทางเลือกในการกำจัดทำลายขยะมูลฝอยที่เหลือจากการคัดแยกขององค์การบริหารส่วนตำบลสักหลงอำเภอหล่มสัก จังหวัดเพชรบูรณ์	2554	105,000	15 ต.ค. 53 - 14 ต.ค.54	อยู่ระหว่างดำเนินงาน
80	ดร.ปรัชญา สังข์สมบูรณ์	วิทยาการจัดการ	2. ทางเลือกในการกำจัดทำลายขยะมูลฝอยที่เหลือจากการคัดแยกขององค์การบริหารส่วนตำบลสักหลงอำเภอหล่มสัก จังหวัดเพชรบูรณ์	2554	130,000	15 ต.ค. 53 - 14 ต.ค.54	อยู่ระหว่างดำเนินงาน

ลำดับ	ผู้วิจัย	สาขาวิจัย	ชื่อโครงการวิจัย	ปีงบประมาณ	งบประมาณ	ระยะเวลา	ผลการดำเนินงาน
81	ผศ.บุษมา หินธำว	วิทยาการจัดการ	3. การส่งเสริมการค้าแยกและการใช้ประโยชน์จากขยะมูลฝอยของสมาชิกในครัวเรือนเพื่อเป็นโครงการนำร่องขององค์การบริหารส่วนตำบลสักหลง อำเภอหล่มสัก จังหวัดเพชรบูรณ์	2554	130,000	15 ต.ค. 53 - 14 ต.ค. 54	อยู่ระหว่างดำเนินงาน
82	ผศ.ดร.สกล เกิดผล	มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	การสืบสานวัฒนธรรมไทยพวนและการพัฒนาการท่องเที่ยวแหล่งท่องเที่ยว: การศึกษาอำเภอศรีสัชนาลัย จังหวัดสุโขทัย	2554	410,000	15 ต.ค. 53 - 14 ต.ค. 54	อยู่ระหว่างดำเนินงาน
83	รศ.ทิพย์สุดา นัยทรัพย์	มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	1. การศึกษาวัฒนธรรมไทยพวนอำเภอศรีสัชนาลัย	2554	120,000	15 ต.ค. 53 - 14 ต.ค. 54	อยู่ระหว่างดำเนินงาน
84	ผศ.ดร.สกล เกิดผล	มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	2.การพัฒนาโมเดลเทศก้น้อยท้องถิ่นในแหล่งวัฒนธรรมไทยพวนและแหล่งท่องเที่ยวอำเภอศรีสัชนาลัย	2554	140,000	15 ต.ค. 53 - 14 ต.ค. 54	อยู่ระหว่างดำเนินงาน
85	อาจารย์เกษรา ดาตุเคล	มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	3.การพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวอำเภอศรีสัชนาลัยโดยกระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชน	2554	120,000	15 ต.ค. 53 - 14 ต.ค. 54	อยู่ระหว่างดำเนินงาน
86	ผศ.สุภารัตน์ พริกบุญจันทร์	เทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร	การใช้ประโยชน์จากของเหลือในอุตสาหกรรมกล้วยเดี่ยว	2554	630,000	15 ต.ค. 53 - 14 ต.ค. 54	อยู่ระหว่างดำเนินงาน
87	อาจารย์คำรบ สมะวาระชนะ	เทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร	1. การพัฒนาผลิตภัณฑ์น้ำส้มสายชูหมักพร้อมดื่มเพื่อสุขภาพจากน้ำแช่ข้าวในกระบวนการผลิตกล้วยเดี่ยว	2554	200,000	15 ต.ค. 53 - 14 ต.ค. 54	อยู่ระหว่างดำเนินงาน
88	ผศ.สุภารัตน์ พริกบุญจันทร์	เทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร	2. การผลิตทุ่นสวรสร์จากน้ำแช่ข้าวในการผลิตกล้วยเดี่ยว	2554	200,000	15 ต.ค. 53 - 14 ต.ค. 54	อยู่ระหว่างดำเนินงาน
89	ดร.อุทัยวรรณ ฉัตรธง	เทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร	3. การผลิตอั่งดักที่ปลอดภัยจากเศษกล้วยเดี่ยว	2554	200,000	15 ต.ค. 53 - 14 ต.ค. 54	อยู่ระหว่างดำเนินงาน
90	ดร.อัญชนา ปรีชาพรรณ	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	การพัฒนาวิธีวิเคราะห์ไนโตรเจนในอาหารด้วยวิธีทางเคมีไฟฟ้า	2554	210,000	15 ต.ค. 53 - 14 ต.ค. 54	อยู่ระหว่างดำเนินงาน

ลำดับ	ผู้วิจัย	สาขาวิจัย	ชื่อโครงการวิจัย	ปีงบประมาณ	งบประมาณ	ระยะเวลา	ผลการดำเนินงาน
91	ดร.ราพี โกฏสืบ	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	การออกฤทธิ์ชีวภาพจากเชื้อราเอนโดไฟท์ในพืชสมุนไพรบางชนิด	2554	215,000	15 ต.ค. 53 - 14 ต.ค. 54	อยู่ระหว่างดำเนินงาน
92	อาจารย์ศุภินิห์ ปิ่นสกุล	เทคโนโลยีอุตสาหกรรม	การพัฒนาอิฐทนไฟจำนวนจากเก่าแก่กลับ	2554	190,000	15 ต.ค. 53 - 14 ต.ค. 54	อยู่ระหว่างดำเนินงาน
93	อาจารย์พันธุ์จิตา ลิ้มศรีประพันธ์	เทคโนโลยีอุตสาหกรรม	การสร้างระบบอัตโนมัติสำหรับการปลูกพืชแบบไม่ใช้ดิน ในลักษณะโรงเรือนแบบปิด เพื่อส่งเสริมศักยภาพของชุมชนสู่การเกษตรแบบยั่งยืน	2554	230,000	15 ต.ค. 53 - 14 ต.ค. 54	อยู่ระหว่างดำเนินงาน
94	อาจารย์รติวัฒน์ ปกริศรี	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	การพัฒนารูปแบบการค้าพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ที่เหมาะสม กับสินค้า 1 ตำบล 1 ผลิตภัณฑ์ จ. พิษณุโลก	2554	140,000	15 ต.ค. 53 - 14 ต.ค. 54	อยู่ระหว่างดำเนินงาน
95	ดร.อรรณพ นาวา	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	ความหลากหลายของนกกับความสัมพันธ์ในแหล่งอาศัยพื้นที่ชุ่มน้ำ เขตอำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก	2554	220,000	15 ต.ค. 53 - 14 ต.ค. 54	อยู่ระหว่างดำเนินงาน
96	ผศ.อุไรวรรณ รักแกว่งค์	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	การพัฒนากระบวนการสารสนเทศสนับสนุนส่งเสริมการตลาดด้านการขายผ้าทอมือจังหวัดพิษณุโลกผ่านอินเทอร์เน็ต	2554	170,000	15 ต.ค. 53 - 14 ต.ค. 54	อยู่ระหว่างดำเนินงาน
97	อาจารย์อลงกรณ์ เมืองไหว	เทคโนโลยีอุตสาหกรรม	การจัดการห่วงโซ่อุปทานสำหรับผลิตภัณฑ์เฟอร์นิเจอร์ไม้ อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก	2554	140,000	15 ต.ค. 53 - 14 ต.ค. 54	อยู่ระหว่างดำเนินงาน
98	ผศ.นฤมล เกื้อนกุล	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	ปัจจัยที่มีผลต่อค่าดูดกลืนแสงของสารสกัดจากแอคติโนไมซีตไอโซเลต P2, F19 และ E6 ในสภาพหมักแข็ง	2554	220,000	15 ต.ค. 53 - 14 ต.ค. 54	อยู่ระหว่างดำเนินงาน

ลำดับ	ผู้วิจัย	สาขาวิจัย	ชื่อโครงการวิจัย	ปีงบประมาณ	งบประมาณ	ระยะเวลา	ผลการดำเนินงาน
99	ดร.ปรัชญา สังข์สมบุญ	วิทยาการจัดการ	การประเมินสมรรถนะและความพร้อมในการพัฒนาองค์กรเพื่อรองรับภารกิจใหม่ กรณีศึกษาการถ่ายโอนทางหลวงท้องถิ่นขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในจังหวัดพิษณุโลก สุโขทัย และอุดรธานี	2554	170,000	15 ต.ค. 53 - 14 ต.ค. 54	อยู่ระหว่างดำเนินงาน
100	ดร.ปิยะดา วัชรวงศกร	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	ประสิทธิภาพของหญ้าแฝกในการดูดซับและกักเก็บน้ำของสารพิษพวกไซยาไนด์ในน้ำ: กรณีศึกษาพื้นที่ใกล้เคียงเหมืองแร่ทองคำ ตำบลวังโพรง อำเภอเนินมะปราง จังหวัดพิษณุโลก	2554	180,000	15 ต.ค. 53 - 14 ต.ค. 54	อยู่ระหว่างดำเนินงาน
101	ดร.รัชตฉิน จงจิตวิมล	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงเกี่ยวกับการใช้ประโยชน์จากความหลากหลายทางชีวภาพของชุมชนท้องถิ่นในเขตพื้นที่อุทยานแห่งชาติน้ำหนาว จังหวัดเพชรบูรณ์	2554	250,000	15 ต.ค. 53 - 14 ต.ค. 54	อยู่ระหว่างดำเนินงาน
102	อาจารย์อดิเทพ ทองขาว	เทคโนโลยีอุตสาหกรรม	การประยุกต์ใช้หลักการบริหารคุณภาพเพื่อการจัดการโลจิสติกส์ในธุรกิจร้านอาหารขนาดกลาง	2554	140,000	15 ต.ค. 53 - 14 ต.ค. 54	อยู่ระหว่างดำเนินงาน
103	ดร.อุษณีย์ เส็งพานิช	วิทยาการจัดการ	การจัดการเมล็ดพันธุ์ข้าวตามระบบการเกษตรที่ดี (GAP) เพื่อเพิ่มศักยภาพการแข่งขันในตลาดโลกแบบพึ่งพาตนเองอย่างยั่งยืน : ศึกษาเฉพาะกรณีของเกษตรกรในเขตจังหวัดพิษณุโลก	2554	230,000	15 ต.ค. 53 - 14 ต.ค. 54	อยู่ระหว่างดำเนินงาน
104	อาจารย์สหราช ทวีพงษ์	เทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร	รูปแบบการพัฒนาพื้นที่ลุ่มน้ำตามแนวปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง	2554	180,000	15 ต.ค. 53 - 14 ต.ค. 54	อยู่ระหว่างดำเนินงาน
105	ดร.ดิษยา ศุภราชโยธิน	มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	การพัฒนาการพูดภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารของพยาบาลโรงพยาบาลพุทธชินราช จังหวัดพิษณุโลก โดยใช้ทิวรี	2554	130,000	15 ต.ค. 53 - 14 ต.ค. 54	อยู่ระหว่างดำเนินงาน

ลำดับ	ผู้วิจัย	สาขาวิจัย	ชื่อโครงการวิจัย	ปีงบประมาณ	งบประมาณ	ระยะเวลา	ผลการดำเนินงาน
106	ดร.ชนม์ชกรณัฏ วรอินทร์	ครุศาสตร์	รูปแบบการส่งเสริมให้สถานศึกษาเสริมสร้างความเข้มแข็งให้กับชุมชนเพื่อยกระดับคุณภาพการศึกษา	2554	220,000	15 ต.ค. 53 - 14 ต.ค. 54	อยู่ระหว่างดำเนินงาน
107	อาจารย์อรกช เกียรติรุพห์	วิทยาการจัดการ	ความเป็นไปได้ทางเศรษฐศาสตร์ในการสร้างชุมชนไบโอดีเซลในจังหวัดพิษณุโลกและจังหวัดอุดรธานี	2554	150,000	15 ต.ค. 53 - 14 ต.ค. 54	อยู่ระหว่างดำเนินงาน
108	ดร.เกตุการ ดาจันทร์	เทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร	การผลิตผงกล้วยและผงปรุงรสจากกล้วยเหลืองหมักเพื่อการยกระดับอาหารพื้นบ้านสู่การแข่งขันในตลาดธุรกิจ	2554	410,500	30 มี.ค. 54 - 29 มี.ค. 55	อยู่ระหว่างดำเนินงาน

3. โครงการวิจัยที่ได้รับทุนสนับสนุนจากกองทุนสนับสนุนงานวิจัยจากมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม ระหว่างปี 2550 – 2554

ลำดับ	ผู้วิจัย	สาขาวิจัย	ชื่อโครงการวิจัย	ปีงบประมาณ	งบประมาณ	ระยะเวลา	ผลการดำเนินงาน
1	ดร.ทวีศักดิ์ ชัยยศ	มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	การศึกษากิจกรรมเรียนภาษาอังกฤษของนักศึกษาชั้นปีที่ 1 มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม	2550		1 ปี	เสร็จสิ้น
2	อาจารย์จกมล เพชรสุข	วิทยาการจัดการ	การศึกษาและพัฒนาความรู้ด้านการตลาดของกลุ่มผู้ผลิตตลอดของไทย หนองกระดัง อำเภอศรีมาศ จังหวัดสุโขทัย	2550		1 ปี	เสร็จสิ้น
3	รศ.อุไรวรรณ วิจารณกุล	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	ความพึงพอใจผู้ใช้นิตินิตมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม ปีการศึกษา 2547-2548	2550		1 ปี	เสร็จสิ้น
4	อาจารย์สายพิน พรินฤทธิ์	มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	ศึกษาทัศนคติอาจารย์ที่มีต่อพฤติกรรมกรรมการร่างกายของนักศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม	2550		11 มิ.ย 50 - 10 มิ.ย 51	เสร็จสิ้น
5	อาจารย์วุฒิชัย สหัสเตโช	วิทยาการจัดการ	การวัดและประเมินผลการปฏิบัติงานโดยใช้เครื่อง Balanced Scorecard กรณีศึกษา คณะวิทยาการจัดการ มรพส.	2550		30 พ.ย 50 - 29 พ.ต 51	เสร็จสิ้น
6	รศ.รัตนพร บ่อคำ	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	เปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ในการเรียน เรื่องปรีพจน์หลายชั้นโดยใช้สื่อทางคอมพิวเตอร์กับการเรียนตามปกติในชั้นเรียน	2550		1 เม.ย 49 - 30 เม.ย 50	เสร็จสิ้น
7	อาจารย์วุฒิชัย สหัสเตโช	วิทยาการจัดการ	การวัดและประเมินผลการปฏิบัติงานโดยใช้เครื่อง Balanced Scorecard กรณีศึกษา คณะวิทยาการจัดการ มรพส.	2550		30 พ.ย 50 - 29 พ.ต 51	เสร็จสิ้น
8	อาจารย์เจริญศรี ยิ้มแพะ	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	การวิเคราะห์หาปริมาณออกซิเดชันที่ช่วยคลีนที่ตกค้างในผลิตภัณฑ์นมและเนื้อสัตว์โดยเทคนิคโครมาโทกราฟีของเหลวสมรรถนะสูง	2550		26 พ.ย 50 -25 พ.ย 51	เสร็จสิ้น

ลำดับ	ผู้วิจัย	สาขาวิจัย	ชื่อโครงการวิจัย	ปีงบประมาณ	งบประมาณ	ระยะเวลา	ผลการดำเนินงาน
9	รศ.ฤติวรรณ บุญยะรัตน์	วิทยาศาสตร์ประยุกต์	การพัฒนาชุดทดสอบภาคสนามสำหรับวิเคราะห์เหล็ก ตะกั่ว และ คลอไรด์ในน้ำ	2550		26 ธ.ค. 50- 25 ธ.ค. 51	เสร็จสิ้น
10	รศ.ทิพย์สุดา นัยทรัพย์	มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	การพัฒนาชุดการเรียนการสอนวิชาความจริงของชีวิต เรื่อง การดำเนินชีวิตตามหลักพระพุทธศาสนา	2550		18 ก.ค. 49 - 17 ก.ค. 50	เสร็จสิ้น
11	อาจารย์รัชฎาภรณ์ พัฒนะ	เทคโนโลยีอุตสาหกรรม	การวิเคราะห์อุปสงค์บัณฑิตสาขาวิชาเคมีในอุตสาหกรรมเซรามิกไทย	2550		1 ปี	เสร็จสิ้น
12	ผศ.นฤมล เกื้อนกุล	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	การใช้ปลายข้าวเจ้าแทนอาหารเลี้ยงเชื้อในการเก็บรักษาเชื้อรา และแอคติโนไมซีตส์ในห้องปฏิบัติการจุลชีววิทยา	2550		1 ปี	เสร็จสิ้น
13	ดร.ลำเนา เอี่ยมสอาด	วิทยาการจัดการ	การศึกษาและสำรวจครัวเรือนเพื่อประมวลการผู้เกี่ยวข้องกับการเสด็จในจังหวัดพิษณุโลก	2550		1 ปี	เสร็จสิ้น
14	อาจารย์ธัญญ์ รอดเจริญ	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	การศึกษาผลกระทบของสนามไฟฟ้าจากสายส่งแรงสูงกระแสตรงฟัด 300 kV ต่อการเลี้ยงเบบของรากเมล็ดข้าว	2551	40,000	1 ปี	อยู่ระหว่างการทำเนิการ
15	ผศ.อุไรวรรณ รักผกาวงศ์	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	การวิจัยและพัฒนาสื่อการสอนออนไลน์วิชาการเรียนโปรแกรมภาษาคอมพิวเตอร์และอัลกิริทึม	2551	47,500	1 ปี	อยู่ระหว่างการทำเนิการ
16	อาจารย์อรุณี กาสยานนท์	มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	ความรู้ความเข้าใจของประชาชนจังหวัดพิษณุโลกที่มีต่อรัฐธรรมนูญพุทธศักราช 2550	2551	20,000	1 ปี	อยู่ระหว่างการทำเนิการ
17	อาจารย์วุฒิชัย สหัสเดโช	วิทยาการจัดการ	การวัดและประเมินผลการปฏิบัติงานโดยใช้เครื่อง Balanced Scorecard กรณีศึกษา คณะวิทยาการจัดการ มรพส.	2551	40,000	1 ปี	อยู่ระหว่างการทำเนิการ
18	อาจารย์กุลแก้ว คล้ายแก้ว	วิทยาการจัดการ	การท่องเที่ยวเชิงนิเวศกับการเปลี่ยนแปลงวิถีชีวิตชุมชนลุ่มน้ำเข็ก อำเภอวังทอง จังหวัดพิษณุโลก	2551	36,000	1 ต.ค. 52-31 ต.ค. 53	เสร็จสิ้น

ลำดับ	ผู้วิจัย	สาขาวิจัย	ชื่อโครงการวิจัย	ปีงบประมาณ	งบประมาณ	ระยะเวลา	ผลการ ดำเนินงาน
19	อาจารย์ยังลักษณ์ มูลสาร	เทคโนโลยีการเกษตร และอาหาร	การใช้เศษแป้งก๋วยเตี๋ยวทอดแทนปลายข้าวในสูตร อาหารสุกกระยุ่น	2552	81,000	19 ส.ค. 52-18 ส.ค. 53	เสร็จสิ้น
20	ดร.กมลนาฏ มาลากุล	มนุษยศาสตร์และ สังคมศาสตร์	การศึกษาตรวจสอบเพื่อพัฒนาตำราวิชาภาษาอังกฤษ เพื่อการเรียนรู้	2551	35,000	11 พ.ค. 50- 10 พ.ค. 51	เสร็จสิ้น
21	อาจารย์ กุลแก้ว คล้ายแก้ว	วิทยาการจัดการ	ความเป็นไปได้ในการจัดที่พักสำหรับนักท่องเที่ยวแบบ โฮมสเตย์ กรณีศึกษาเรือนแพ จังหวัดพิษณุโลก	2551			
22	ผศ.ดร.สกล เกิดผล	มนุษยศาสตร์และ สังคมศาสตร์	A case Study of Implementing a Copperative Learning strategy: Learning Together in Local Tourism for Tourism in students at Pibulsongkram Rajabhat University	2551			
23	อาจารย์ สรณ รัตนตระกูล	มนุษยศาสตร์และ สังคมศาสตร์	ทุกกิจกรรมทางวัฒนธรรมของอาจารย์สอนดนตรี.ใน การฝึกตนเองนักศึกษาสาขาวิชาดนตรี นักศึกษา ปริญญาตรี มหาวิทยาลัยราชภัฏ กลุ่มภาคเหนือ	2551			
24	ผศ.ดร.ทริตนาพร บัณฑิตย์ นาตสวัสต์	มนุษยศาสตร์และ สังคมศาสตร์	ความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตที่เลือกเรียนภาษา ฝรั่งเศสของคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์และ คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูล สงคราม ปีการศึกษา 2549-2550	2551			
25	ผศ.นฤมล เกื้อนกุล	วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี	การใช้สารสีจากแอนติไมยซีต ในการย้อมสีเส้นใยไหม และเส้นใยฝ้าย	2551			
26	ดร.อัญญา ปรีชาวรรณ	วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี	การสร้างขั้วไฟฟ้าพัฒนาศักรีเพื่อนำไปใช้เป็นหัวจัด วางทางเคมีไฟฟ้า	2552	50,000	1 ปี	อยู่ระหว่าง การ ดำเนินการ
27	รศ.สรณ รัตนตระกูล	มนุษยศาสตร์และ สังคมศาสตร์	การสังเคราะห์ทำนองเพลงจากวงดนตรีม้งกละเป็น ทำนองหลัก	2552	50,000	1 ปี	แล้วเสร็จ

ลำดับ	ผู้วิจัย	สาขาวิจัย	ชื่อโครงการวิจัย	ปีงบประมาณ	งบประมาณ	ระยะเวลา	ผลการดำเนินงาน
28	นางบุษยมาศ แสงเงิน	กองบริหารงานบุคคล	การศึกษารายการงบประมาณในการดำเนินงานของบุคลากรมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม ปีการศึกษา 2552	2552	20,000	1 ปี	เสร็จสิ้น
29	อาจารย์เจริญศรี ยิ้มพะ	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	การจัดตั้งไอออนของโลหะแคลเซียมในสารละลายด้วยวิธีการดูดซับบนถ่านกัมมันต์ที่เตรียมจากเปลือกเมล็ดสบู่ดำ	2552	32,000	1 ปี	เสร็จสิ้น
30	อาจารย์ณัฐณิณี ดีแท้	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อระดับความฉลาดทางอารมณ์ของนักศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม จังหวัดพิษณุโลก	2552	30,000	1 ปี	เสร็จสิ้น
31	ศศ.พัชรินทรา ชัยสมตระกูล	วิทยาการจัดการ	การพัฒนาระบบบัญชีของศูนย์มแพะวิสาหกิจมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม	2552	40,000	1 ปี	เสร็จสิ้น
32	ศศ.นฤมล เกื้อนกุล	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	การคัดแยกแอดดีโนไมยซ์จากดินร้งแมลงกลุ่มต่อหมาว่า เพื่อใช้ในการย้อมสีเส้นใยไหม	2552	50,000	1 ปี	เสร็จสิ้น
33	น.ส.พ.ปรีชา มูลสาร	เทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร	การใช้เศษแป้งกล้วยทอดแทนปลายข้าวในสูตรอาหารสุกรระยะขุน	2552	50,000	1 ปี	เสร็จสิ้น
34	อาจารย์บัญชา ศรีสมบัติ	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อพฤติกรรมนกการจิ้งจอกตีนแมลงกอฮอลล์ของนักศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม	2552	50,000	1 ปี	เสร็จสิ้น
35	ดร.ปิยะดา วชิระวงศ์กร	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	การตรวจสอบคุณภาพของแหล่งน้ำในพื้นที่มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม จังหวัดพิษณุโลก	2552	50,000	1 ปี	เสร็จสิ้น
36	อาจารย์อรุณี กาศยานนท์	มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	บริบททางสังคมและวัฒนธรรมที่ส่งผลต่อวิถีชีวิตหลายชุมชนดั้งเดิม	2552	50,000	1 ปี	เสร็จสิ้น

ลำดับ	ผู้วิจัย	สาขาวิจัย	ชื่อโครงการวิจัย	ปีงบประมาณ	งบประมาณ	ระยะเวลา	ผลการดำเนินงาน
37	อาจารย์เอื้อบุญ ทัพ	เทคโนโลยีอุตสาหกรรม	ยุทธศาสตร์การพัฒนาวิสาหกิจชุมชน ตำบลพลายชุมชน	2552	20,000	1 ปี	เสร็จสิ้น
38	อาจารย์รัชฎาภรณ์ พัฒนา	เทคโนโลยีอุตสาหกรรม	การวิเคราะห์ต้นทุนการทำนาของชาวนาในเขตเทศบาลตำบลพลายชุมพล อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก	2552	20,000	1 ปี	เสร็จสิ้น
39	ดร.อุษณีย์ เส็งพานิช	วิทยาการจัดการ	การใช้กรณีศึกษาในการเรียนวิชาการศึกษาบัญชีเพื่อการจัดการเพื่อเพิ่มทักษะของนักศึกษาด้านการประยุกต์ใช้ข้อมูลทางการบัญชีให้เป็นประโยชน์ต่อการบริหารจัดการ	2552	20,000	1 ปี	เสร็จสิ้น
40	ผศ.สุจิตต์นัฏ์ ปรักบุญจันทร์	เทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร	การศึกษาการผลิตข้าวเกรียบเสริมเส้นใยอาหาร	2552	30,000	30 ก.ย 52-29 ก.ย 53	เสร็จสิ้น
41	ดร.รัชตฉิน จงจิตวิมล	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	ความหลากหลายชนิดของมด ในพื้นที่มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม จังหวัดพิษณุโลก	2552	45,000	24 มิ.ย 52-23 มิ.ย 53	เสร็จสิ้น
42	รศ.ทิพย์สุดา นิยทรัพย์	มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	ภูมิปัญญาอาหารพื้นบ้านกรณีศึกษาอำเภอเมืองจังหวัดพิษณุโลก	2552	20,000	28 ธ.ค 52-27 ธ.ค 53	เสร็จสิ้น
43	อาจารย์ รัตวิวัฒน์ ปรังศรี	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	ระบบพานิชย์อิเล็กทรอนิกส์การผลิตภัตตาคารภูมิปัญญาท้องถิ่น	2552	35,000	12 ต.ค 52-11 ต.ค 53	เสร็จสิ้น
44	ดร. สกล เกิดผล	มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	Learning together in local tourism a case study of the Implementation of cooperating learning at Pibulsongkram Rajabhat University	2552	34,000	12 ธ.ค 52-11 ธ.ค 51	เสร็จสิ้น
45	อาจารย์ กุลแก้ว คล้ายแก้ว	วิทยาการจัดการ	การสำรวจและออกแบบเส้นทางท่องเที่ยวชุมชนในพื้นที่ตำบลจอมทอง อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก	2552		1 ปี	เสร็จสิ้น

ลำดับ	ผู้วิจัย	สาขาวิจัย	ชื่อโครงการวิจัย	ปีงบประมาณ	งบประมาณ	ระยะเวลา	ผลการดำเนินงาน
46	อาจารย์ อรุณ กิจพิรุฬห์	วิทยาการจัดการ	การวิเคราะห์ต้นทุนและผลตอบแทนทางเศรษฐกิจ เปรียบเทียบระหว่างการปลูกข้าวแบบเกษตรธรรมชาติ และเกษตรสารเคมี ด.หนองโสน อ.สามง่าม จ.พิจิตร	2552		1 ปี	เสร็จสิ้น
47	รศ.ทิพย์สุดา นัยทรัพย์	มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	ภูมิปัญญาอาหารพื้นบ้าน : การศึกษาอำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก	2552		1 ปี	เสร็จสิ้น
48	ผศ.นฤมล เกื้อนกุล	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	ผลของการปฏิชีวนะจากแอสโตโนไมซีตต่อการเจริญเติบโตของ <i>Escherichia coli</i> , <i>Proteus vulgaris</i> , <i>Bacillus subtilis</i> , <i>Staphylococcus aureus</i> , <i>Micrococcus luteus</i> และ <i>Candida albicans</i>	2552		1 ปี	เสร็จสิ้น
49	ดร.รัชชัย สุกวีกิตพัฒนา	เทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร	สืบเสาะต้นตำหรับอาหารไทยชุมชนจอมทอง อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก	2553	50,000	1 ปี	เสร็จสิ้น
50	ดร.ปิยวรรณ สุกวีกิตพัฒนา	เทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร	สมบัติและการใช้ประโยชน์ของแป้งมันหวานญี่ปุ่น	2553	100,000	1 ปี	เสร็จสิ้น
51	ดร.ปนัดดา จันทร์เมย	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	ปัจจัยที่มีผลต่อการทำงานของเอนไซม์กลูตาเมตดีคาร์บอกซีเลส	2553	50,000	1 ปี	เสร็จสิ้น
52	ว่าที่ รต.ดร.ปฏิพัทธ์ นันทวาง	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	ความหลากหลายของเชื้อราอาร์บัสคูลาร์ไมคอร์ไรซาในบริเวณหญ้าแฝกที่ใช้เพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ	2553	50,000	1 ปี	เสร็จสิ้น
53	ดร.รัชกนิณ จงจิตวิมล	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	อนุกรมวิธานของพืชที่มีเนื้อไม้ในพื้นที่มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม จังหวัดพิษณุโลก	2553	50,000	1 ปี	เสร็จสิ้น
54	รศ.สธน โรจนตระกูล	มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	ดนตรีร่วมสมัย การพัฒนาทำนองเพลงจากวงดนตรี มังคละเป็นวนดุริยางค์	2553	50,000	1 ปี	เสร็จสิ้น

ลำดับ	ผู้วิจัย	สาขาวิจัย	ชื่อโครงการวิจัย	ปีงบประมาณ	งบประมาณ	ระยะเวลา	ผลการดำเนินงาน
55	ดร.วิษณุ ธัญชัย	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	เทคนิคทางโครมาโทกราฟีในการควบคุมคุณภาพและการสังเคราะห์สารเคอร์คูมินอยด์ในวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางค์จากพืชในสกุลเคอร์คูมา	2553	50,000	15 ต.ค.52-14 ต.ค.53	เสร็จสิ้น
56	อาจารย์ปรีชา มูลสาร	เทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร	การใช้เศษก้างเคี้ยวทดแทนปลายข้าวในสูตรอาหารสุนัข	2553	50,000	19 พ.ย. 53-18 พ.ย. 54	เสร็จสิ้น
57	ผศ.ชญาณัฐ ศศิวิมล	คุศศาสตร์	การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนและความพึงพอใจของนักศึกษาในการเรียนวิชาการจัดการเรียนรู้โดยใช้วัฏจักรการเรียนรู้ 4 MAT และในการสอนปกติ	2553		29 พ.ย.53 - 28 พ.ย. 54	อยู่ระหว่างการดำเนินการ
58	อาจารย์ สรณ โรจนตระกูล	มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	การสังเคราะห์ทำนองเพลงจากวงดนตรีมโหรีเป็นทำนองหลัก	2553		1 ปี	อยู่ระหว่างการดำเนินการ
59	รศ.ทิพย์สุดา นัยทรัพย์	มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	การพัฒนาคุณธรรมจริยธรรมของนักศึกษาชั้นปีที่ 1 คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	2553		1 ปี	อยู่ระหว่างการดำเนินการ
60	ผศ.นฤมล เกื้อนกุล	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	การสกัดสีจากผงข้าวที่หมักโดยแอนติไนเมยซีต เพื่อใช้ย้อมเส้นใยไหม	2553		1 ปี	อยู่ระหว่างการดำเนินการ
61	ผศ.นฤมล เกื้อนกุล	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	การคัดแยกแอนติไนเมยซีตจากดินแมลงกลุ่มต่อหมาร่าในจังหวัดพิษณุโลก เพื่อใช้ในการย้อมภัสร์เส้นใยไหมและเส้นใยฝ้าย	2553		1 ปี	อยู่ระหว่างการดำเนินการ
62	ดร.เกตุการ ดาจิหน้า	เทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร	การคัดเลือกการโม่เมล็ดสาลยพันธุ์ที่สร้างสารพิษต่ำเพื่อใช้เป็นกลัเชื้อในการผลิตสารสีที่ปลอดภัยจากข้าวแดง	2554	43,800	26 เม.ย.54-25 เม.ย.55	เสร็จสิ้น
63	อาจารย์ อรภท เก็จพิรุฬห์	วิทยาการจัดการ	ความเป็นไปได้ทางเศรษฐศาสตร์ในการสร้างชุมชนไบโอดีเซล ในจังหวัดพิษณุโลก และจังหวัดอุตรดิตถ์	2554		1 ปี	อยู่ระหว่างการดำเนินการ

ลำดับ	ผู้วิจัย	สาขาวิจัย	ชื่อโครงการวิจัย	ปีงบประมาณ	งบประมาณ	ระยะเวลา	ผลการดำเนินงาน
64	ผศ.นฤมล เกื้อนกุล	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	ปัจจัยที่มีผลต่อค่าดูดกลืนแสงของสารสกัดจากแอนติโนมิสซีตไอโซเลต P2 E6 และ F19 ในสภาพหมักแข็ง	2554		1 ปี	อยู่ระหว่างการดำเนินการ
65	อาจารย์ กุลแก้ว คล้ายแก้ว	วิทยาการจัดการ	การจัดทำเรื่องที่เกี่ยวข้องเชิงวัฒนธรรมภายใต้บริบทความเป็น มรดกโลก : แนวความคิดเห็นของผู้มีส่วนจัดการของชุมชนเมืองหลวงพระบาง สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาวเปรียบเทียบกับชุมชนเมืองเก่า อ.เมือง จ.พิษณุโลก	2554		1 ปี	อยู่ระหว่างการดำเนินการ

ภาคผนวก ค
การนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์

ที่	ชื่อบทความวิจัย	ผู้วิจัย/เจ้าของบทความวิจัย	คณะวิชา	งานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่นำมาใช้ประโยชน์			
				เชิงวิชาการ	เชิงสาธารณณะ	เชิงนโยบายหรือระดับประเทศ	เชิงพาณิชย์
1	ชุดการสอนภาษาฝรั่งเศส เพื่อการสื่อสารด้านการสอนการท่องเที่ยวเรื่องความรู้ทั่วไปในงานภัตตาคารสำหรับพนักงานภัตตาคารและธุรกิจบริการท่องเที่ยวของจังหวัดพิษณุโลก 2552	ผศ.ดร. ทรัดน์พร บัณฑิตย์ นาคสวัสดิ์	มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	✓			
2	การพัฒนาไก้การจัดการงานวิจัยเพื่อท้องถิ่นประเด็นการท่องเที่ยวโดยชุมชนในเขตพื้นที่ภาคเหนือตอนล่าง ระยะที่ 1 นำผลการวิจัยไปต่อยอดโครงการวิจัย ระยะที่ 2 (ก.พ. 2553 - ม.ค. 2554)	ผศ.ดร. ศุภลักษณ์ วิริยะสมน	มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	✓			
3	โครงการวิจัยและพัฒนาแบบการจัดการกระบวนการเรียนการสอนให้นักศึกษามีความสามารถสู่ธุรกิจการแปรรูปผักและผลไม้ที่สำคัญในชุมชนจังหวัดพิษณุโลก	ดร.ปิยวรรณ ศุภวิจิตพัฒนา	เทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร	✓			
4	โครงการวิจัยสืบสานตำนานอาหารไทยชุมชนจอมทอง อ. เมือง จ. พิษณุโลก	ดร.ธวัชชัย ศุภวิจิตพัฒนา	เทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร	✓			

ที่	ชื่อบทความวิจัย	ผู้วิจัย/เจ้าของบทความวิจัย	คณะวิชา	งานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่นำมาใช้ประโยชน์			
				เชิงวิชาการ	เชิงสาธารณะ	เชิงนโยบายหรือระดับประเทศ	เชิงพาณิชย์
5	การผลิตดุกกึ๋จากเศษเส้นที่มีรสที่ขนาดเส้นไม่มาตรฐาน	ผศ.ดร. น้ำทิพย์ วงษ์ประทีป	เทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร	✓			
6	การใช้สมุนไพรเพื่อเพิ่มคุณค่าทางโภชนาการและยืดอายุการเก็บรักษาน้ำข้าวกล้องงอก	ผศ.ดร. น้ำทิพย์ วงษ์ประทีป	เทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร				✓
7	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ซูเปอร์ฟู้ดกึ่งสำเร็จรูปโดยการทำแห้งแบบโฟมแม่ท	ผศ.ทรงพรพรณ สังข์ทรัพย์	เทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร	✓			
8	คุณสมบัติทางกายภาพและเคมีฟิสิกส์ของข้าวเปลือกและข้าวสารระหว่างการเก็บรักษา	ดร.คงศักดิ์ ศรีแก้ว	เทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร	✓			
9	การใช้เศษแป้งก้วยเตี่ยวทดแทนปลายข้าวในอาหารสุกรระยะรุ่น	ผศ. ยิ่งลักษณ์ มูลสาร	เทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร	✓			
10	ศึกษาพันธุ์ปรุงร่งเพื่อการขยายพันธุ์และการอนุรักษ์พันธุ์พืช	ผศ.อรพิน เสดละคร	เทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร	✓			
11	การใช้เศษก้วยเตี่ยวหมักยีสต์ทดแทนปลายข้าวในอาหารสุกรหลังหย่านม	ผศ. ยิ่งลักษณ์ มูลสาร	เทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร		✓		

ที่	ชื่อบทความวิจัย	ผู้วิจัย/เจ้าของบทความวิจัย	คณะวิชา	งานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่นำมาใช้ประโยชน์			
				เชิงวิชาการ	เชิงสาธารณะ	เชิงนโยบายหรือระดับประเทศ	เชิงพาณิชย์
12	การขยายพันธุ์ผู้กินหวานป่าด้วยเทคนิคเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อเพื่อการอนุรักษ์พันธุ์พืช	ผศ.อรพิน เสละคร	เทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร		✓		
13	Milk quantity, quality and revenue in dairy farms supported by a private organization in Central Thailand.	ดร.สุภาวดี แหยมคง	เทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร		✓		
14	Effect of experience, education, record keeping, labor and decision making on monthly milk yield and revenue of dairy farms supported by a private organization in Central Thailand.	ดร.สุภาวดี แหยมคง	เทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร		✓		
15	การพัฒนาคุณภาพน้ำนมวัวสำหรับวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม	ดร. คงศักดิ์ ศรีแก้ว	เทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร				✓
16	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ก๊วยเตี๋ยวเส้นเล็กแห้งที่ทนต่อการย่อย	ดร. คงศักดิ์ ศรีแก้ว	เทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร				✓
17	การพัฒนาวิธีการปลูกขิงที่เหมาะสมสำหรับอุตสาหกรรมขิง	ดร. คงศักดิ์ ศรีแก้ว	เทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร				✓

ที่	ชื่อบทความวิจัย	ผู้วิจัย/เจ้าของบทความวิจัย	คณะวิชา	งานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่นำมาใช้ประโยชน์			
				เชิงวิชาการ	เชิงสาธารณะ	เชิงนโยบายหรือระดับประเทศ	เชิงพาณิชย์
18	การศึกษารวมวิธีผลิตผงปรุงรสสมุนไพรสำหรับมีสัว	ผศ.ดร. น้ำทิพย์ วงษ์ประทีป	เทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร				✓
19	การพัฒนาผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์ใช้ชีวและตงฉ่าย	ผศ.ดร. น้ำทิพย์ วงษ์ประทีป	เทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร				✓
20	ผลของวิธีการเตรียมกระเจี๊ยบต่อการผลิตซอสกระเจี๊ยบแดง	ผศ.ดร. น้ำทิพย์ วงษ์ประทีป	เทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร				✓
21	สภาวะที่เหมาะสมเพื่อลดเวลาในการผลิตก้วยเตี่ยว	ผศ.ดร. น้ำทิพย์ วงษ์ประทีป	เทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร				✓
22	โครงการวิจัยร่วมกับการเรียนการสอนบูรณาการศาสตร์เพื่อการพัฒนาพื้นที่สำหรับนักศึกษาป.ตรีและป.โท	อ.เอื้อบุญ ทัพิง	เทคโนโลยีอุตสาหกรรม	✓			
23	การวิเคราะห์ต้นทุนการทำนาของชาวนาในเขตเทศบาล ต. พลายชุมพล	อ.รัชฎาพรณ์ พัฒนา	เทคโนโลยีอุตสาหกรรม		✓		
24	การพัฒนาส่วนผสมของสีที่ใช้ตกแต่งบนกระถางดินเผา	อ. สนิท ปิ่นสกุล	คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม				✓

ที่	ชื่อบทความวิจัย	ผู้วิจัย/เจ้าของบทความวิจัย	คณะวิชา	งานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่นำมาใช้ประโยชน์			
				เชิงวิชาการ	เชิง สาธารณะ	เชิงนโยบาย หรือ ระดับประเทศ	เชิง พาณิชย์
25	การพัฒนาส่วนผสมของเนื้อดินปั้นที่ใช้ผลิตอิฐดินเผาโดยใช้ ซีเมนต์กลบเป็นส่วนผสม	อ.สนธิ ปิ่นสกุล	คณะเทคโนโลยี อุตสาหกรรม				✓
26	เครื่องกลั่นน้ำมันหอมระเหย	อ.วัชรกร ใจตรง	คณะเทคโนโลยี อุตสาหกรรม				✓
27	การปรับปรุงการผลิตกล้วยอบเนย ตำบลพลายชุมพล อำเภอเมืองจังหวัดพิษณุโลก	อ.อลงกรณ์ เมืองไหล	คณะเทคโนโลยี อุตสาหกรรม				✓
28	การสร้างเตาอบไฟฟ้าพลังงานร่วมสำหรับผลิตภัณฑ์กล้วย ม้วน	อ.ทนาย จิตชาญชัย	คณะเทคโนโลยี อุตสาหกรรม				✓
29	การสร้างและพัฒนาเครื่องสไลด์กล้วยสำหรับผลิตภัณฑ์ กล้วยฉาบ	อ.ทนาย จิตชาญชัย	คณะเทคโนโลยี อุตสาหกรรม				✓
30	การจัดระบบการผลิตเครื่องปั้นดินเผาหังหุ้มสามัญบน ดินอย่างมีประสิทธิภาพและลดต้นทุนการผลิต	อ.รัชฎาภรณ์ พัฒนะ	คณะเทคโนโลยี อุตสาหกรรม				✓
31	การศึกษาเนื้อดินปั้นบ้านแสงดาวและเคลือบเพื่อผลิต เครื่องปั้นดินเผา วัตถุประสงค์หาหาย	อ.สนธิ ปิ่นสกุล	คณะเทคโนโลยี อุตสาหกรรม				✓
32	การสำรวจเส้นทางท่องเที่ยวชุมชนจอมทอง	อ. กุลแก้ว คล้ายแก้ว	คณะวิทยาการจัดการ	✓			

ที่	ชื่อบทความวิจัย	ผู้วิจัย/เจ้าของบทความวิจัย	คณะวิชา	งานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่นำมาใช้ประโยชน์			
				เชิงวิชาการ	เชิงสาธารณะ	เชิงนโยบายหรือระดับประเทศ	เชิงพาณิชย์
33	Zinc Oxide nanostructures for applications as ethanol sensors and dye-sensitized solar cell	ว่าที่ร้อยตรี วีระพงษ์ แสร์ทสิฐ	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	✓			
34	บทเรียนห้องถิ่นจังหวัดพิษณุโลกและสุโขทัย : ด้วยกระบวนการมีส่วนร่วมด้วยการพัฒนาที่ยั่งยืน	รศ.ดร. อุไรวรรณ วิจารณ์กุล	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	✓			
45	ความหลากหลายของนกที่อุทยานแห่งชาติทุ่งแสลงหลวง จ. เพชรบูรณ์	ดร.อรรถพล นาวา	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	✓			
36	ความสัมพันธ์ของพืชอาหารและแมลงผสมเกสรในระดับ Hymenoptera ในพื้นที่อุทยานแห่งชาติทุ่งแสลงหลวง จ. พิษณุโลก	ดร.รัชดาภิน จงจิตวิมล	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	✓			
37	การคัดแยก การจำแนกและการผลิตหัวเชื้อจุลินทรีย์เพื่อใช้ในการย้อมสีคราม	ผศ.สรวิชัย สิทธิกุล	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	✓			
38	ผลของสารชีวภาพจากแอคติโนมัยซีตส์ที่ผลิตสารสีต่อการเติบโตของ Escherichia coli, Proteus vulgaris, Bacillus subtilis, Staphylococcus aureus, Micrococcus luteus, Candida albicans	ผศ.นฤมล เกื้อนกุล	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	✓			

ที่	ชื่อบทความวิจัย	ผู้วิจัย/เจ้าของบทความวิจัย	คณะวิชา	งานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่นำมาใช้ประโยชน์			
				เชิงวิชาการ	เชิงสาธารณะ	เชิงนโยบายหรือระดับประเทศ	เชิงพาณิชย์
39	Biodiversity of the fungi genus marasmius (basidiomycota) in Northern Thailand.	ดร.นพรัตน์ วรรณเทศ	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	✓			
40	ความหลากหลายของแมลงผสมเกสรในอันดับ Hymenoptera ในพื้นที่ป่าปกปักษ์ภูกามฟ้า เชื้อถิ่นภูมิพล	ดร.รัชตนิษฐ์ ดงจิตวิมล	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	✓			
41	Taxonomic revision of Fissidens Hedw. (Fissidentaceae, Bryophyta) in Thailand	ดร.กาญจนา วงศ์กฤษณา	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	✓			
42	ผลการจัดกิจกรรมการเรียนรู้การสอนรายวิชาความเป็นครู และพัฒนาวิชาชีพครูด้วยกระบวนการเรียนรู้แบบจิตตปัญญาศึกษา	ผศ.ดร. เตือนใจ เกี้ยวดี	ครุศาสตร์	✓			
43	ผลการฝึกอบรมทางจิตพฤติกรรมศาสตร์ที่มีต่อพฤติกรรมการประชาธิปไตยและหน้าที่ของนักศึกษา มหาวิทยาลัย	รศ.ฤกษ์ชัย คุณูปการ	ครุศาสตร์	✓			
44	ผลของการบริหารจัดการเรียนรู้ตามแนวคิดจิตตปัญญาที่มีต่อคุณลักษณะทั่วไป คุณลักษณะความเป็นมนุษย์ที่สมบูรณ์ และผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักศึกษาประกาศนียบัตรวิชาชีพครูที่เรียนวิชาการศึกษาระดับปริญญาตรี	ดร.สุพัตร์ ช่างพินิจ	ครุศาสตร์	✓			

ที่	ชื่อบทความวิจัย	ผู้วิจัย/เจ้าของบทความวิจัย	คณะวิชา	งานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่นำมาใช้ประโยชน์			
				เชิงวิชาการ	เชิงสาธารณะ	เชิงนโยบายหรือระดับประเทศ	เชิงพาณิชย์
45	ผลการพัฒนาคุณลักษณะที่พึงประสงค์ของผู้เรียนด้วยกระบวนการเรียนรู้ตามรูปแบบ DREAM ในการสอนรายวิชาพื้นฐานสมรรถภาพผู้พิการโดยชุมชน	ผศ.ดร. ศศิวิมล ใจงาม	ครุศาสตร์	✓			
46	การพัฒนากระบวนการข้อมูลการจัดการความรู้ด้านเศรษฐกิจพอเพียงสำหรับผู้บริหารสถานศึกษาขั้นพื้นฐาน	ดร.นิคม นาคอ้าย	ครุศาสตร์	✓			
47	ผลของกระบวนการจัดการเรียนรู้ตามแนวคิดจิตตปัญญาที่มีต่อคุณลักษณะทั่วไป คุณลักษณะความเป็นมนุษย์ที่สมบูรณ์ และผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักศึกษาประกาศนียบัตรวิชาชีพครูที่เรียนวิชาการศึกษาระดับปริญญาตรี	ดร.สุพัตร์ ช่างพินิจ	ครุศาสตร์	✓			

ภาคผนวก ก
การตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานวิจัย

1. ระดับชาติ
1.1 มีการตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ (proceeding)

ที่	ชื่อบทความวิจัย	เจ้าของบทความวิจัย	คณะ	การตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานวิจัย		
				ชื่อวารสารหรือแหล่งที่เผยแพร่	ปีที่เผยแพร่/เล่มที่	เลขหน้า ที่เผยแพร่
1	การศึกษาศักยภาพปัจจัยส่งเสริมผลผลิตของแป้งปรง	นำทิพย์ ปรีณา	เทคโนโลยีการ เกษตร และอาหาร	วารสารเกษตรนครปีที11 (ฉบับพิเศษ)	กันยายน-ธันวาคม 2551	270-274
2	สมบัติทางเคมีกายภาพของแป้งปรงที่มีอายุการเก็บเกี่ยวต่างกัน	ปรีณา นำทิพย์	เทคโนโลยีการ เกษตร และอาหาร	วารสารเกษตรนครปีที11 (ฉบับพิเศษ)	กันยายน-ธันวาคม 2551	280-284
3	ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อองค์ประกอบน้ำมันที่ผลิตโดยสมรรถิยของศูนย์รวบรวมเมล็ดปอกขนแห้งหนึ่งในเขตภาคกลางของประเทศไทย	สุภาวดี	เทคโนโลยีการ เกษตร และอาหาร	การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 46	3-5 กุมภาพันธ์ 2551	162-169
4	การศึกษาระบบการผลิตและอายุการเก็บนำพริกตากแห้ง	จิราวรรณ อุทัยวรรณ	เทคโนโลยีการ เกษตร และอาหาร	การประชุมวิชาการโครงการงานอุตสาหกรรมและวิจัยสำหรับนักศึกษาปริญญาตรี ระดับชาติกรุงเทพมหานคร	2552	26 – 28 มีนาคม 2552
5	ไฮโดรคอลลอยด์ที่เหมาะสมสำหรับการปรับปรุงคุณภาพโรตังสำเร็จรูป	ปิยวรรณ	เทคโนโลยีการ เกษตร และอาหาร	หนังสือรวบรวมบทความฉบับสมบูรณ์ การประชุมวิชาการโครงการงานอุตสาหกรรมและวิจัยสำหรับนักศึกษาปริญญาตรี ระดับชาติ ครั้งที่ 1	2552	263-266

ที่	ชื่อบทความวิจัย	เจ้าของบทความวิจัย	คณะ	การตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานวิจัย		
				ชื่อวารสารหรือแหล่งที่เผยแพร่	ปีที่เผยแพร่/เล่มที่	เลขหน้า ที่เผยแพร่
6	ข้าวกล้องงอกเสริมไลโคปีนจากผักขาว	คงศักดิ์ ศรีแก้ว	เทคโนโลยีการเกษตร และอาหาร	หนังสือรวบรวมบทความฉบับสมบูรณ์ การประชุมวิชาการโครงการงานอุตสาหกรรม และวิจัยสำหรับนักศึกษาปริญญาตรี ระดับชาติ ครั้งที่ 1	2552	514-517
7	ผลของสภาวะการบรรจุที่มีต่อคุณภาพ ข้าวกล้องงอกระหว่างการเก็บรักษา	ปิยวรรณ ศุภวิทิตพัฒนา	เทคโนโลยีการ เกษตร และอาหาร	หนังสือรวบรวมบทความฉบับสมบูรณ์ การประชุมวิชาการโครงการงานอุตสาหกรรม และวิจัยสำหรับนักศึกษาปริญญาตรี ระดับชาติ ครั้งที่ 1	2552	204-207
8	การเก็บรวบรวมและจำแนก เชื้อราคออล เลคโตไตรคิม สาเหตุโรคแอนแทรกสใน พริก.	สุดารัตน์ เพชรรัตน์	เทคโนโลยีการ เกษตร และอาหาร	เอกสารการประชุมวิชาการอรัญทิพย์ แห่งชาติ ครั้งที่ 9	24-26 พฤศจิกายน 2552	267-277
9	วิธีการอย่างง่ายในการพัฒนาคุณภาพ น้ำมันข้าวป๊อปเย็น	คงศักดิ์ เมธาวิณี	เทคโนโลยีการ เกษตร และอาหาร	Thailand Research Symposium 2010: Proceedings Oral Presentation.	2553	หน้า 47-48.
10	การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อสุขภาพ จากข้าวเจ้าเมล็ดแดงงอกและข้าวเหนียว ด่างอก	ขนิษฐา อุ่มอารีย์ อุทัยวรรณ จันตรง ไพโรจน์ วัชรจารี เรวัตร พงษ์พิสุทธินันท์	เทคโนโลยีการ เกษตร และอาหาร	รายงานผลงานวิจัย (Proceedings) ที่ได้ นำเสนอในการประชุมวิชาการข้าว แห่งชาติ ครั้งที่ปฐมฤกษ์	2553	15-17 ธันวาคม 2553.
11	สภาวะการบรรจุที่มีต่อคุณภาพข้าวกล้อง งอกระหว่างการเก็บรักษา	ปิยวรรณ ญาตา ศิริณา เสาวนิจ	เทคโนโลยีการ เกษตร และอาหาร	วารสารวิจัยและนวัตกรรมเพื่อ อุตสาหกรรมไทย	2553 เล่ม 1 (2):	22-28

ที่	ชื่อบทความวิจัย	เจ้าของบทความวิจัย	คณะ	การตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานวิจัย		
				ชื่อวารสารหรือแหล่งที่เผยแพร่	ปีที่เผยแพร่/เล่มที่	เลขหน้า ที่เผยแพร่
12	การประเมินประสิทธิภาพการป้องกันด้วยเทคนิคการวิเคราะห์ภาพ	คงศักดิ์ ศรีแก้ว	เทคโนโลยีการ เกษตร และอาหาร	การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีครั้งที่ 8 มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต.	19 มีนาคม 2553	
13	Monthly Milk Quantity, Quality, and Revenue in Dairy Farms Supported by a Private Organization in Central Thailand.	Yeamkong S, Koonawootrittriron S , Suwanasopee T, Elzo M.A Suwanasopee T.	เทคโนโลยีการ เกษตร และอาหาร	Commission on Higher Education Congress II University Staff Development Consortium (CHE – USDC Congress II). Dusit Thani Pattaya Hotel	27-29 August, 2009	
14	Comparison of isoflavone contents in <i>Bacillus</i> -fermented soybeans.	Dajanta, K., Chukeatit E, Apichartsrangkoon, A, Frazier R.A.	เทคโนโลยีการ เกษตร และอาหาร	A poster presentation at RGJ-Ph.D. Congress IX at Jomthien Palm Beach and Resort, Pattaya, Thailand,	April 4-6, 2009	
15	ผลของสารทดแทนไขมันและสารปรับปรุงเนื้อสัมผัสต่อคุณภาพของไอศกรีมกะทิสดไขมัน	เกศรินทร์ ยมวัน อุทัยวรรณ จิตรรง	เทคโนโลยีการ เกษตร และอาหาร	เอกสารการประชุมเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ครั้งที่ 2	2553	56-63
16	ผลของขนาดอนุภาคและไฮโดรคอลลอยด์ที่มีต่อคุณภาพก้วยเดี่ยว	คำรบ สมะวรรณะ	เทคโนโลยีการ เกษตร และอาหาร	การประชุมวิชาการราชภัฏวชิรครั้งที่ 2	2554	
17	การพัฒนาคุณภาพน้ำมันรำข้าวที่ผลิตโดยวิธีสกัดกลางและขนาดย่อม	คงศักดิ์ ศรีแก้ว	เทคโนโลยีการ เกษตร และอาหาร	การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีครั้งที่ 8 มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต.	19 มีนาคม 2553	
18	ปริมาณของสารสกัดแห้งเสริมเส้นใยอาหารก้วยเดี่ยวเส้นเล็กแห้งเสริมเส้นใยอาหาร	คงศักดิ์ ศรีแก้ว	เทคโนโลยีการ เกษตร และอาหาร	การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีครั้งที่ 8 มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต.	19 มีนาคม 2553	

ที่	ชื่อบทความวิจัย	เจ้าของบทความวิจัย	คณะ	การตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานวิจัย		
				ชื่อวารสารหรือแหล่งที่เผยแพร่	ปีที่เผยแพร่/เล่มที่	เลขหน้า ที่เผยแพร่
19	The development of rice bran oil qualities produced from SMEs. TRF-MAG Congress IV. 83>	Pradit, M., Srikaeo, K., Thongpoon, C. Supavititpatana, P. and Supavititpatana, T.	เทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร	การประชุมโครงการทุนวิจัยมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์และเทคโนโลยีครั้งที่ 4	30 มีนาคม -1 เมษายน 2553	หน้าที่ 83
20	Effect of modified rice flours for banana rice cake production	ชุดิมา ไชยเชาว์, หทัยรัตน์ ปิ่นแก้ว, วารุณี คุปต์กาญจนากุล และ อรอนงค์ นัยวิกุล	เทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร	การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 49 ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (1-4 กุมภาพันธ์ 2554)		
21	Product development of dehydrated-wax gourd containing antioxidant for health-tourism promotion at Jomthong community	ปิยวรรณ สุภกิจิตพัฒนา	เทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร	การประชุมวิชาการ “นครวิจัย” ครั้งที่ 7 : ก้าวสู่ศตวรรษที่ 3 มุ่งมั่นงานวิจัยพัฒนาชาติไทยให้ยั่งยืน (29-30 กรกฎาคม 2554)		
22	Beverage with Jomthong Community Herb for health Tourism	สุตารัตน์ พิธิบุญจันทร์	เทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร	การประชุมวิชาการ “นครวิจัย” ครั้งที่ 7 : ก้าวสู่ศตวรรษที่ 3 มุ่งมั่นงานวิจัยพัฒนาชาติไทยให้ยั่งยืน (29-30 กรกฎาคม 2554)		
23	Screening low mycotoxin-producing strains of <i>Monascus</i> sp. by modified mutation method	Dajanta, K., Meesuk, S., and Chamchan, C.	เทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร	Thailand Research Symposium 2011, Poster presentation, Central World, Bangkok, Thailand, August 26-30, 2011. 131-139.		
24	ผลของเเลลาติน เพกติน และแคลเซียมคลอไรด์ที่มีต่อเนื้อสัมผัสของกัมมี่เบลลี	กฤษณา สละรัมย์ และรัชชัยย์ สุขวิจิตพัฒนา	เทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร	การประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยราชภัฏครั้งที่ 2 (14-17 มกราคม 2554)		

ที่	ชื่อบทความวิจัย	เจ้าของบทความวิจัย	คณะ	การตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานวิจัย		
				ชื่อวารสารหรือแหล่งที่เผยแพร่	ปีที่เผยแพร่/เล่มที่	เลขหน้า ที่เผยแพร่
25	ผลของอัตราส่วนผสมของซอร์บิทอลและไซลิทอลที่มีต่อคุณภาพของกัมมีเยลลี่มะยงชิดเพื่อสุขภาพ	ปัทมา บัวผัน และปิยวรรณ ศุภวิทพัฒนา	เทคโนโลยีการ เกษตรและอาหาร	การประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยราชภัฏครั้งที่ 2 (14-17 มกราคม 2554)		
26	การศึกษาริมาณคาเฟอีนและสารต้านอนุมูลอิสระในกาแฟปรุงสำเร็จรูปสำหรับควบคุมน้ำหนัก	วาลี ทองทา และรัชชัชย ศุภวิทพัฒนา	เทคโนโลยีการ เกษตรและอาหาร	การประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยราชภัฏครั้งที่ 2 (14-17 มกราคม 2554)		
27	การขยายพันธุ์ปรางด้วยเทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ	อรพิน เสดะคร	เทคโนโลยีการ เกษตรและอาหาร	การประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยราชภัฏครั้งที่ 2 (14-17 มกราคม 2554)		
28	การพัฒนาสูตรน้ำปรุงสำเร็จรูปสำหรับใช้ผสมน้ำแบ่งข้าวเพื่อผลิตข้าวเกรียบด้วยวิธีการนี้	น้ำทิพย์ วงษ์ประทีป	เทคโนโลยีการ เกษตรและอาหาร	การประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยราชภัฏครั้งที่ 2 (14-17 มกราคม 2554)		
29	ประสิทธิภาพพ่นน้ำส้มควันไม้จากไม้ชนิดต่างกันที่มีผลต่อการเจริญเติบโตและป้องกันกำจัดศัตรูผักคะน้า	ณัฐพงษ์ พรดอนก่อ	เทคโนโลยีการ เกษตรและอาหาร	การประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยราชภัฏครั้งที่ 2 (14-17 มกราคม 2554)		
30	การวิจัยและพัฒนารูปแบบการจัดกระบวนการเรียนการสอนให้นักศึกษามีความสามารถสู่ธุรกิจการแปรรูปผักและผลไม้ที่สำคัญในชุมชน จังหวัดพิษณุโลก	ปิยวรรณ ศุภวิทพัฒนา รัชชัชย ศุภวิทพัฒนา คงศักดิ์ ศรีแก้ว อุทัยวรรณ นิตตรง สударัตน์ ปริกัญจน์หาร์ คำรบ สมะวรรณะ ธนพล กิจพจน์ และพัชรียา พัทักษ์ สุธีพงศ์	เทคโนโลยีการ เกษตรและอาหาร	การประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยราชภัฏครั้งที่ 2 (14-17 มกราคม 2554)		

ที่	ชื่อบทความวิจัย	เจ้าของบทความวิจัย	คณะ	การตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานวิจัย		
				ชื่อวารสารหรือแหล่งที่เผยแพร่	ปีที่เผยแพร่/เล่มที่	เลขหน้า ที่เผยแพร่
31	The development of reduced fat coconut milk ice cream for health	เกษริน ยมวัน อุทัยวรรณ จิตรธง และปิยวรรณ สุภวิทิตพัฒนา	เทคโนโลยีการ เกษตร และอาหาร	การประชุมวิชาการ โครงการทุนวิจัย มหาวิทยาลัย สกว. สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีครั้งที่ 5 (30 มีนาคม – 1 เมษายน 2554)		
32	Development of resistant starch-enriched dried rice noodles	สุกัญญา มิ่งใหญ่ คงศักดิ์ ศรีแก้ว และปิยวรรณ สุภวิทิตพัฒนา	เทคโนโลยีการ เกษตร และอาหาร	การประชุมวิชาการ โครงการทุนวิจัย มหาวิทยาลัย สกว. สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีครั้งที่ 5 (30 มีนาคม – 1 เมษายน 2554)		
33	Properties and applications of Japanese sweet potato flour	จินตมา ม่วงมัน ปิยวรรณ สุขวิทิตพัฒนา และรัชชัย สุภวิทิตพัฒนา	เทคโนโลยีการ เกษตร และอาหาร	การประชุมวิชาการ โครงการทุนวิจัย มหาวิทยาลัย สกว. สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีครั้งที่ 5 (30 มีนาคม – 1 เมษายน 2554)		
34	The development of ginger peeling methods for pickled ginger industry	ศิริณา คำภู คงศักดิ์ ศรีแก้ว และกนกานันต์ วีระกุล	เทคโนโลยีการ เกษตร และอาหาร	การประชุมวิชาการ โครงการทุนวิจัย มหาวิทยาลัย สกว. สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีครั้งที่ 5 (30 มีนาคม – 1 เมษายน 2554)		
35	สีย้อมเส้นไหมจากแบคทีเรีย.	นฤมล เกื้อนกุล	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	การนำเสนอผลงานวิจัยแห่งชาติ 2552 ณ ศูนย์ประชุมบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ ราชประสงค์ กรุงเทพฯ	2552	วันที่ 26-30 สิงหาคม 2552
36	The development of rice bran oil quality produce from Sme _s	เฉลิมพร ทองพูน	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	การประชุมวิชาการโครงการทุนวิจัย มหาวิทยาลัย สกว. สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ครั้งที่ 4 TRF-MAG Congress IV	30 มี.ค. 2553 - 1 เม.ย. 2553	83

ที่	ชื่อบทความวิจัย	เจ้าของบทความวิจัย	คณะ	การตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานวิจัย		
				ชื่อวารสารหรือแหล่งที่เผยแพร่	ปีที่เผยแพร่/เล่มที่	เลขหน้า ที่เผยแพร่
37	การสร้างรูปแบบการเฝ้าระวังอุทกภัยในเขตอำเภอท่าปลานจังหวัดอุดรธานี	เฉลิมพร ทองพูน	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	การประชุมวิชาการระดับชาติเครือข่ายวิจัยสถาบันอุดมศึกษาทั่วประเทศ ประจำปี 2553	27 พ.ค.2553	336-342
38	กระบวนการอย่างง่ายในการเพิ่มผลผลิตและปรับปรุงคุณภาพน้ำในลำน้ำบึงเย็น	เฉลิมพร ทองพูน	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	วารสารวิจัยเชิงพื้นที่	2553	43-52
39	การวิเคราะห์ปริมาณเฟอร์ไรต์ที่เตรียมได้จากขาน้อยโดยวิธีโครมาโตกราฟีของเหลวสมรรถนะสูง	เฉลิมพร ทองพูน	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	วทท 36	2553	
40	การพัฒนาโครมาโทกราฟีของเหลวสมรรถนะสูงสำหรับวิเคราะห์หาปริมาณดอลาไซด์และโซลานีดิน	วิษณุ ธงไชย	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	วทท 36	2553	
41	การจำแนกชนิดราแอดโตไมคอร์ไรซาในพื้นที่ป่าเต็งรังผสมผสาน เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาเขียว โดยการใช้โครมาโตกราฟีและไอโซโทปบริเวณ ITS-36th	เชิดชัย โพธิ์ศรี	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	Congress on Sciences and Technology of Thailand	2553	
42	การแยกและการจัดจำแนกเชื้อราแอดโตไมคอร์ไรซาที่สามารถผลิตสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพได้จากพืชสมุนไพรย่านาง (Tiliacora triandra (Colebr.) Diels) 36th	เชิดชัย โพธิ์ศรี	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	Congress on Sciences and Technology of Thailand	2553	
43	ผลของสารปฏิชีวนะและสีย้อมเส้นไหมจากแอคติโนมัยซีท์ที่แยกได้จากดินจังหวัดลพบุรี	นฤมล เกื้อนกุล	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	งานประชุมวิชาการของวท.	2553	

ที่	ชื่อบทความวิจัย	เจ้าของบทความวิจัย	คณะ	การตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานวิจัย		
				ชื่อวารสารหรือแหล่งที่เผยแพร่	ปีที่เผยแพร่/เล่มที่	เลขหน้า ที่เผยแพร่
44	การพัฒนารูปแบบและการตกแต่งผลิตภัณฑ์เครื่องปั้นดินเผาบ้านท่าโพธิ์	อ. สนิท ปิ่นสกุล	เทคโนโลยีอุตสาหกรรม	การประชุมวิชาการโครงการงานอุตสาหกรรมและวิจัยสำหรับนักศึกษาปริญญาตรีระดับชาติกรุงเทพมหานครครั้งที่ 1 ณ รอยัลพารากอน ฮอลล์ ชั้น 5 สยามพารากอน	27-28 มีนาคม 2552	
45	การทดลองใช้ซีเมนต์แกรบเป็นวัตถุดิบแทนอควอทซ์ในกระบวนการผลิตเซรามิกซ์	อ. สนิท ปิ่นสกุล	เทคโนโลยีอุตสาหกรรม	การประชุมวิชาการระดับชาติดมมหาวิทยาลัยราชภัฏ ครั้งที่ 2		
46	การศึกษาเนื้อดินปั้นบ้านแสงดาวและเคลือบเพื่อผลิตเครื่องปั้นดินเผา วัตดาปะชาวยาย	อ. สนิท ปิ่นสกุล	เทคโนโลยีอุตสาหกรรม	ในงานการนำเสนอผลงานวิจัยแห่งชาติ 2553 (Thailand Research Expo 2010) ณ ศูนย์ประชุมบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซลล์ทอลล์ ราชประสงค์	วันที่ 26-30 สิงหาคม 2553	
47	การประยุกต์ใช้โครงข่ายประสาทเทียม การเรียนรู้แบบวงเคอร์ค่อนไทเซชันในการพัฒนาแบบจำลองเลือกรูปแบบการเดินทาง	สัจจากาจ จอมโนเนนขาว ชุนติมา เจริญนุทด ธิรยุทธ ลิมานนท์	เทคโนโลยีอุตสาหกรรม	งานประชุมวิชาการงานวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 15 (NCCE 15)	วันที่ 12-14 พฤษภาคม 2553	358
48	ความเป็นไปได้ในการจัดการที่พักสำหรับนักท่องเที่ยวกรณีศึกษา เรือนแพ	อ.กุลแก้ว คล้ายแก้ว	วิทยาการจัดการ	ราชภัฏวิจัยเพื่อท้องถิ่นไทย ครั้งที่ 1 อิมแพคเมืองทองธานี	2553	
49	การท่องเที่ยวเชิงนิเวศกับวิถีชีวิตชุมชนลุ่มน้ำเข็ก จ.พิษณุโลก	กุลแก้ว คล้ายแก้ว	วิทยาการจัดการ	การประชุมวิชาการปี 53 สำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษาร่วมกับ ม.ขอนแก่น "การพัฒนาชนบทที่ยั่งยืน"	21-23 มกราคม 2553	

ที่	ชื่อบทความวิจัย	เจ้าของบทความวิจัย	คณะ	การตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานวิจัย		
				ชื่อวารสารหรือแหล่งที่เผยแพร่	ปีที่เผยแพร่/เล่มที่	เลขหน้า ที่เผยแพร่
50	พัฒนาการและผลกระทบจากการท่องเที่ยวล่องแก่งน้ำเชี่ยว อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดบุรีรัมย์	กุลแก้ว คล้ายแก้ว	วิทยาการจัดการ	The 3 rd Annual PSU Phuket Research Conference 2010 Multidisciplinary studies on Sustainable Development, Prince of Songkhla University, Phuket Campus	7-19 พฤศจิกายน 2553	
51	ความเป็นไปได้ในการจัดทำที่พักเรือนแพโฮมสเตย์จ. พินบุรี	กุลแก้ว คล้ายแก้ว	วิทยาการจัดการ	การประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร ครั้งที่ 4 ศรีนครินทรวิโรฒวิทยาการ 29-30 มกราคม 2553	29-30 ม.ค. 53	
52	การสำรวจเส้นทางเรือเชิงพระพุทธศาสนาการศึกษาพระบรมสารีริกธาตุจังหวัด.....	กุลแก้ว คล้ายแก้ว	วิทยาการจัดการ	ราชภัฏวิจัยเพื่อท้องถิ่นครั้งที่ 2 ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต	14- 17 มกราคม 2554	
53	การใช้กิจกรรมเสริมประสบการณ์ตามทฤษฎีโครงสร้างเพื่อส่งเสริมทักษะการแก้ปัญหาทางคณิตศาสตร์ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนบ้านเชิงดอยสุเทพ จังหวัดเชียงใหม่	สมภารณ์ วันทอง	ครุศาสตร์	การประชุมนำเสนอผลงานวิจัยบัณฑิตศึกษา ปีการศึกษา 2553	15-ต.ค.-53	530-537
54	ผลการฝึกอบรมทางจิตพฤติกรรมศาสตร์ที่มีต่อพฤติกรรมประชาธิปไตยด้านสิทธิและหน้าที่ของนักศึกษามหาวิทยาลัย	รศ.เกษชัย คุณูปการ	ครุศาสตร์	วารสารสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ฉบับสังคมศาสตร์ ปีที่ 42 เล่ม 1	มกราคม - มิถุนายน 2553	

ที่	ชื่อบทความวิจัย	เจ้าของบทความวิจัย	คณะ	การตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานวิจัย		
				ชื่อวารสารหรือแหล่งที่เผยแพร่	ปีที่เผยแพร่/เล่มที่	เลขหน้า ที่เผยแพร่
55	การปรับบทบาทและพัฒนาการในด้านต่างๆ ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ภายใต้กระแสการเปลี่ยนแปลง : องค์กรปกครองท้องถิ่นกับความสัมพันธ์ของพื้นที่ทางการเมืองและพื้นที่ทางสังคม	ดรากรัตน์ คำเบ็ง	มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	การประชุมวิชาการรัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์แห่งชาติ ครั้งที่ 11 (พ.ศ.2553)	วันที่ 25 - 26 พฤศจิกายน 2553	1663 -1673

1.2 วารสารวิชาการระดับชาติที่มีชื่อปรากฏในฐานข้อมูล TCI

ที่	ชื่อบทความวิจัย	เจ้าของบทความวิจัย	คณะ	การตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานวิจัย		
				ชื่อวารสารหรือแหล่งที่เผยแพร่	ปีที่เผยแพร่/เล่มที่	เลขหน้า ที่เผยแพร่
1	การพัฒนาข้าวเกรียบปากช่องจากแป้งข้าวผสมแคลเซียมจากกระดูกปลา	น้ำทิพย์ วงษ์ประทีป	เทคโนโลยีการ เกษตรและอาหาร	วารสารวิจัยมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม.	2551	4(7):1-8.
2	ความเป็นไปได้ในการใช้ไฮโดรคอลลอยด์ปรับปรุงคุณภาพเส้นก๋วยเตี๋ยว	สุดารัตน์	เทคโนโลยีการ เกษตรและอาหาร	วารสารวิจัยมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม	2552	5(10):1-14
3	การผลิตข้าวแผ่นอบกรอบปรุงรสเสริมสมุนไพร	น้ำทิพย์ วงษ์ประทีป	เทคโนโลยีการ เกษตรและอาหาร	วารสารวิจัยมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม	2552	4(8):1-8
4	การใช้พื้นที่สาธารณะจังหวัดพิษณุโลก : กรณีศึกษาตำบลบ้านกว้างพื่นเสา แม่ระกาวังพิบูล และดิหนอง	รศ.ดร.อุไรวรรณ วิจารณ์กุล	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	วารสารวิจัยมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงครามปีที่ 5ฉบับที่ 10	ก.ค. - ธ.ค. 2552	หน้าที่ 15-25

ที่	ชื่อบทความวิจัย	เจ้าของบทความวิจัย	คณะ	การตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานวิจัย		
				ชื่อวารสารหรือแหล่งที่เผยแพร่	ปีที่เผยแพร่/เล่มที่	เลขหน้า ที่เผยแพร่
5	แมลงผสมเกสรในอันดับHymenoptera ในพื้นที่อุทยานแห่งชาติทุ่งแสลงหลวงจังหวัดพิษณุโลก-เพชรบูรณ์	ดร.รัชตณีน จงจิตวิมล	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	วารสารเกษตรนครปีที 12	(ฉบับพิเศษ) สิงหาคม-ธันวาคม 2552	15-20
6	ความหลากหลายของมด (Hymenoptera : Formicidae) ในพื้นที่ป่าเบญจพรรณ ณ อุทยานแห่งชาติน่าน-น้ำโสม จังหวัดอุดรธานี	ดร.รัชตณีน จงจิตวิมล	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	วารสารเกษตรนครปีที 12	(ฉบับพิเศษ) สิงหาคม-ธันวาคม 2552	152-155
7	ชีววิทยาและความหลากหลายชนิดของชันโรง (Apidae:Meliponinae)ในประเทศไทย	ดร.รัชตณีน จงจิตวิมล	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	วารสารวิทยาศาสตร์	ปีที่ 10	15-20
8	การพัฒนาเส้นก๋วยจั๊บน้ำร้อนสมุนไพรเพื่อสุขภาพ	น้ำทิพย์ วงษ์ประทีป	เทคโนโลยีการ เกษตร และอาหาร	วารสารวิจัยเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่	2553	2(5) :63-71.
9	ผลของขนาดอุณหภูมิและไฮโดรคอลลอยด์ที่มีต่อคุณภาพของก๋วยเตี๋ยว	คำรบ สมะวรรณะ	เทคโนโลยีการ เกษตร และอาหาร	วารสารวิจัยมหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรบุรี	2553	4(7):1-8.
10	Simple process to increase yield and improve qualities of cold-pressed rice bran oil (in Thai).	Khongsak Srikaeo	เทคโนโลยีการ เกษตร และอาหาร	Area Based Development Research Journal.	2010	6: 43-52.
11	Processing of dried jelly from pennwort juice by vacuum infrared.	Sungkam, J., Apichartsrangkoon A., Dajanta, K.	เทคโนโลยีการ เกษตร และอาหาร	Rajabhat Chiangmai Research Journal.	2010	2: 97-104. (in Thai).
12	Milk quantity, quality and revenue in dairy farms supported by a private organization in Central Thailand. Livest.	Yeamkong, S., M. A Elzo Koonawootritthir S Suwanasopee T	เทคโนโลยีการ เกษตร และอาหาร	Res. Rural	2010	Dev. 22 (02).

ที่	ชื่อบทความวิจัย	เจ้าของบทความวิจัย	คณะ	การตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานวิจัย		
				ชื่อวารสารหรือแหล่งที่เผยแพร่	ปีที่เผยแพร่/เล่มที่	เลขหน้า ที่เผยแพร่
13	การใช้เศษแบ่งก้วยเตี้ยทอดแทนปลาขี้ขาวในสูตรอาหารสุกกระยะขุน	ปรีชา มุลสาร	เทคโนโลยีการ เกษตรและอาหาร	วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม.	ปีที่ 11 มกราคม-ธันวาคม 2553	1-9
14	ปริมาณของสตาร์ชที่ทนต่อการย่อยในก้วยเตี้ยเส้นเล็กแห้งเสริมเส้นใยอาหาร	คงศักดิ์ ศรีแก้ว	เทคโนโลยีการ เกษตรและอาหาร	การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ครั้งที่ 8 มโรรสศาสตร์	19 มีนาคม 2553	
15	กระบวนการอย่างง่ายในการเพิ่มผลผลิตและปรับปรุงคุณภาพน้ำมันรำข้าวเปียก	คงศักดิ์ ศรีแก้ว	เทคโนโลยีการ เกษตรและอาหาร	วารสารวิจัยเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่	ปีที่ 2 ฉบับที่ 6 2553	43-52
16	การศึกษาการใช้สื่อและการมีส่วนร่วมของชุมชนในการส่งเสริมอุตสาหกรรมท่องเที่ยวในจังหวัดพิษณุโลก	รศ.สุวรรีย์ วงศ์วัฒนา	คณะวิทยาการจัดการ	วารสารวิจัยมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม	เดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2552	41-57
17	ผลการฝึกอบรมทางจิตพฤติกรรมประชาธิปไตยด้านสิทธิและหน้าที่ของนักศึกษามหาวิทยาลัย	รศ.ฤกษ์ชัย คุณูปการ	ครุศาสตร์	วารสารสำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ	2553	129-150
18	การพัฒนาชุดการเรียนรู้การสอนวิชาความจริงของชีวิต เรื่องการดำเนินชีวิตตามหลักพระพุทธศาสนา	ทิพย์สุดา นัยทรัพย์	มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	วารสารวิจัยของมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม	ปีที่ 3 ฉบับที่ 6 กรกฎาคม - ธันวาคม 2550	
19	การเตรียมแผนประกอบการเซรามิกจากเกลสำหรับการทำน้ำให้บริสุทธิ์	พิทักษ์ อยู่มี	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	วารสารวิจัยมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม	ฉบับที่ 11 มกราคม - มิถุนายน 2553	83

ที่	ชื่อบทความวิจัย	เจ้าของบทความวิจัย	คณะ	การตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานวิจัย		
				ชื่อวารสารหรือแหล่งที่เผยแพร่	ปีที่เผยแพร่/เล่มที่	เลขหน้า ที่เผยแพร่
20	การมีส่วนร่วมนในการอนุรักษ์พืชอาหารเพื่อการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืนในพื้นที่ประสมอุทกภัย ณ ตำบลน้ำหมัน อำเภอท่าปลา จังหวัดอุตรดิตถ์	พิทักษ์ อยู่มี	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	วารสารการวิจัยเพื่อพัฒนาชุมชน	2553	1-10
21	การเตรียมไปโอตีสลจากน้ำมันพืชที่ใช้แล้วโดยใช้ปฏิกิริยาทรานส์เอสเทอร์ฟิเคชันร่วมกับพลังงานอัลตราโซนิก	เฉลิมพร ทองพูน และคณะ	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	วารสารวิจัยมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม	ฉบับที่ 11 มกราคม - มิถุนายน 2553	49-63
22	ความหลากหลายของชันโรง (Apidae Meliponinae) ในพื้นที่อุทยานแห่งชาติทุ่งแสลงหลวง จังหวัดพิษณุโลก เพชรบูรณ์	ดร.รัชตนิณ จงจิตวิมล	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	Narasuan University Science Journal	2553	71-85
23	การศึกษารูปแบบการจัดการเรียนการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญในรายวิชามลพิษสิ่งแวดล้อม	ธันว์ดี ศรีธวัชวิวัฒน์	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	วารสารวิทยาศาสตร์	ปีที่ 11 ม.ค.-ธ.ค. 53	26-30
24	ความหลากหลายชนิดของปลาและสภาวะการติดพยาธิของปลาในบริเวณเขื่อนแควน้อยบำรุงแดนจังหวัดพิษณุโลก	สุขสมาน สังโยคะ	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	วารสารวิทยาศาสตร์	ปีที่ 11 ม.ค.-ธ.ค. 53	"10-19
25	การศึกษารูปแบบการจัดการเรียนการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญในรายวิชาเคมีทั่วไป 1	ผศ.ดร.พิทักษ์ อยู่มี	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	วารสารวิทยาศาสตร์	ปีที่ 11 ม.ค.-ธ.ค. 53	20-25
26	แบบแผนการดำเนินชีวิตและพฤติกรรมในการแพร่เชื้อเอชไอวี/เอดส์: กรณีศึกษากลุ่มเลือดต่างในเครือข่ายผู้ติดเชื้อเอชไอวี/เอดส์ภาคเหนือตอนล่าง	เอกภาพ จันทร์สุคนธ์	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	วารสารการพยาบาลและสุขภาพมหาวิทยาลัยเรศวร	2553	34-40

ที่	ชื่อบทความวิจัย	เจ้าของบทความวิจัย	คณะ	การตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานวิจัย		
				ชื่อวารสารหรือแหล่งที่เผยแพร่	ปีที่เผยแพร่/เล่มที่	เลขหน้า ที่เผยแพร่
27	ความหลากหลายของมด (Hymenoptera : Formicidae) ในพื้นที่ป่าเบญจพรรณ ณ อุทยานประวัติศาสตร์พนมรุ้ง จังหวัดบุรีรัมย์	ดร.รัชตณีน จงจิตวิมล	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	วารสารวิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัยนครสวรรค์	ปีที่ 7 ฉบับที่ 1 2553	114-123
28	การศึกษารูปแบบการจัดการเรียนการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญในวิชาเคมีทั่วไป 1	ผศ.ดร.พิทักษ์ อยู่มี	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	ปีที่ 11 ฉบับที่ 1 2553	20-25
29	ปฏิกิริยาในไตรเจน การเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ประโยชน์ และการลดปัญหาสิ่งแวดล้อม	ดร.เชิดชัย โพธิ์ศรี	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	ปีที่ 11 มกราคม-ธันวาคม 2553	52-56
30	ผลการฝึกอบรมทางจิตพฤติกรรมศาสตร์ที่มีต่อพฤติกรรมของประชาชนที่อาศัยในเขตพื้นที่ของนักศึกษามหาวิทยาลัย	รศ.ฤกษ์ชัย คุณูปการ	ครุศาสตร์	วารสารสำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ (สังคมศาสตร์)	ปีที่ 42 ฉบับที่ 1 ม.ค. - มิ.ย. 2553	129-150
31	การพัฒนาความมีน้ำใจของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 โรงเรียนพินทุอุปถัมภ์ โดยใช้การเรียนรู้จากตัวแบบมีชีวิต และตัวแบบสัญลักษณ์	อ.ปรีวี กาญจนิก	ครุศาสตร์	วารสาร OJED	Vol.5 No.2 2010	110-123
32	Electrochemical oxidation of 2-mercaptoethanesulfonic acid by Cu nanoparticles boron-doped diamond electrode	ดร.อัญชญา ปรีชาวรรณ	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	วารสารวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ ปีที่ 6 ฉบับพิเศษ		หน้าที่ 36-42
33	ชุดการสอนภาษาฝรั่งเศส เพื่อการสื่อสารด้านการสนทนาท่องเที่ยว เรื่องความรู้ทั่วไปในงานจัดการสำหรับพนักงานต้อนรับและธุรกิจบริการท่องเที่ยวของจังหวัดพิษณุโลก 2552	ผศ.ดร. ทวีรัตน์ บันตติย์ นาคสวัสดิ์	มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	วารสารงานวิจัย มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม ปีที่ 5	9 มกราคม - มิถุนายน 2552	

ที่	ชื่อบทความวิจัย	เจ้าของบทความวิจัย	คณะ	การตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานวิจัย		
				ชื่อวารสารหรือแหล่งที่เผยแพร่	ปีที่เผยแพร่/เล่มที่	เลขหน้า ที่เผยแพร่
34	การศึกษาข้อบกพร่องและความสัมพันธ์ของ ความสามารถในการแปลภาษาอังกฤษเป็น ภาษาไทยและการแปลภาษาไทยเป็น ภาษาอังกฤษ ของนักศึกษาริชาเอกภาษาอังกฤษ ชั้นปีที่ 3 ปีการศึกษา 2555	ดร. ดิษยา ศุภราชไชริน	มนุษยศาสตร์และ สังคมศาสตร์	วารสารงานมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์	พฤษภาคม - สิงหาคม 2553	
35	Effect of sodium caseinate and whey protein isolate fortification on the physical properties and microstructure of corn milk yogurt	Supavitpatana, P., Wiriantoro, T.I., Raviyan, P	เทคโนโลยีการเกษตรและ อาหาร	CMU Journal of Natural Science. 8(2)	8 กรกฎาคม - ธันวาคม 2552	247-263
36	การทดลองเนื้อเซอรูมคอนสำหรับงานเบยอย วัตถุดิบเซรามิก	อ.พนารัช จิตชาญวิชัย	เทคโนโลยีอุตสาหกรรม	วารสารวิจัยและพัฒนา วไลยอลง กรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์	ปีที่ 5 ฉบับที่ 2 2553	4-16
37	การสังเคราะห์ทำนองเพลงจากวงดนตรีมโน เป็นทำนองหลัก	รศ.สรณ โรจนตระกูล	มนุษยศาสตร์และ สังคมศาสตร์	วารสารวิจัยมหาวิทยาลัยราชภัฏพิน สงคราม	ปีที่ 6 ฉบับที่ 12 2553	25-52
38	การเลี้ยงปลาในกระชังกับบทบาทขององค์กร ปกครองส่วนท้องถิ่น	ดร. สุขสมาน สังโยคะ	วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี	วารสารวิทยาศาสตร์	ปีที่ 11 มกราคม- ธันวาคม 2555	20 -24

1.3 มีการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติที่ไม่มีชื่อปรากฏในฐานข้อมูลTCI

ที่	ชื่อบทความวิจัย	เจ้าของบทความวิจัย	คณะ	การตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานวิจัย		
				ชื่อวารสารหรือแหล่งที่เผยแพร่	ปีที่เผยแพร่/เล่มที่	เลขหน้า ที่เผยแพร่
1	การศึกษาอุณหภูมิที่เหมาะสมในการผลิตถั่วตัดปราศจากน้ำตาล	สำเรียบ อุทัยวรรณ	เทคโนโลยีการเกษตร และอาหาร	วารสารวิทยาศาสตร์ คณะ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร.	2551	1: 117-122
2	การใช้เศษแป้งก๋วยเตี๋ยวทดแทนปลายข้าว ในสูตรอาหารสุรกระยรรุ่น	ยิ่งลักษณ์	เทคโนโลยีการเกษตร และอาหาร	วารสารมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร.	2553	1(1):15-24
3	ปัจจัยที่ส่งผลต่อการปรับตัวกับเพื่อนต่าง เพศของนักเรียนช่วงชั้นที่ 3 โรงเรียนการ เคหะท่าทราย เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร	ภาวิดา ดุษฎี	ครุศาสตร์	วารสารบัณฑิตศึกษา มจร.	ปีที่ 9 ฉบับที่ 1 พ.ศ. 2553	74 -86
4	การใช้กิจกรรมเสริมประสบการณ์ตาม ทฤษฎีโครงความคิดเพื่อส่งเสริมทักษะการ แก้ปัญหาทางคณิตศาสตร์ของนักเรียนชั้น ประถมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนบ้านเชิงดอยสุ เทพ จังหวัดเชียงใหม่	อสมภรณ์ วันทอง	ครุศาสตร์	การประชุมนำเสนอผลงานวิจัย บัณฑิตศึกษา ปีการศึกษา 2553	15-ต.ค.-53	530-537

ที่	ชื่อบทความวิจัย	เจ้าของบทความวิจัย	คณะ	การตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานวิจัย		
				ชื่อวารสารหรือแหล่งที่เผยแพร่	ปีที่เผยแพร่/เล่มที่	เลขหน้า ที่เผยแพร่
5	ปัจจัยที่ส่งผลต่อการเตรียมความพร้อมไม่ การสอบ GAT และ PAT ของนักเรียนชั้น มัธยมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนอุดมศึกษา พัฒนาการรรชดา เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร	กุสุมา ยากู	ครุศาสตร์	วารสารบัณฑิตศาสตร์ มมร.	ปีที่ 9 ฉบับที่ 1 พ.ศ. 2553	77 - 95
6	การศึกษารูปแบบพร้อมและความสะดวก ของการศึกษาในการแปลภาษาอังกฤษ เป็นภาษาไทยและการแปลภาษาไทยเป็น ภาษาอังกฤษของนักศึกษาไทย ระดับอุดมศึกษา	ดร.ดิษยา ศุภราชโยธิน	มนุษยศาสตร์และ สังคมศาสตร์	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัย นเรศวร	ปีที่ 7 ฉบับที่ 2 พ.ศ. - ส.ศ. 53	69-85

2. วารสารระดับนานาชาติ

2.1 มีการตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ (proceeding)

ที่	ชื่อบทความวิจัย	เจ้าของบทความวิจัย	คณะ	การตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานวิจัย		
				ชื่อวารสารหรือแหล่งที่เผยแพร่	ปีที่เผยแพร่/เล่มที่	เลขหน้า ที่เผยแพร่
1	The social and Cultural Relationships between Lao and Thai pop-ular music	Lamnao Eamsa-ard	วิทยาการจัดการ	2009 SPICES Agency, Activism and Alternatives Abstracts & Program	13-14 พ.ย.52	
2	Monthly Milk Quantity, Quality, and Revenue in Dairy Farms Supported by a Private Organization in Central Thailand. .	Yeamkong S Elzo M.A Suwanasopee T Koonawootrittriron S Suwanasopee T	เทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร	Commission on Higher Education Consortium (CHE University Staff Development Consortium (CHE – USDC Congress II). Dusit Thani Pattaya Hotel	27-29 August, 2009	
3	Comparison of isoflavone contents in <i>Bacillus</i> -fermented soybeans.	Dajanta, K. Chukeatirite E Apichartsrangkoon, A Frazier R.A.	เทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร	A poster presentation at RGJ-Ph.D. Congress IX at Jomthien Palm Beach and Resort, Pattaya, Thailand,	April 4-6, 2009	
4	Characteristics of Low Citrinin-Producing Strains of <i>Monascus</i> sp. Isolated from Chinese Red Mould Rice	Dajanta, K., Trephara, N., and Katedit, W	เทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร	ASEAN Food Innovation	2011	
5	Composition and quantities of free amino acids in thua nao (a Thai fermented soybean	Dajanta, K., Apichartsrangkoon, A., and Chukeatirite, E.	เทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร	Food Innovation Asia Conference 2009, BITEC Bangna, Bangkok, Thailand	2009	June 18-19, 2009.

ที่	ชื่อบทความวิจัย	เจ้าของบทความวิจัย	คณะ	การตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานวิจัย		
				ชื่อวารสารหรือแหล่งที่เผยแพร่	ปีที่เผยแพร่/เล่มที่	เลขหน้า ที่เผยแพร่
6	Comparative analysis of protease activity of <i>Bacillus</i> species isolated from thua nao.	Dajanta, K., Thirach, P., Chukeatrote, E., and Apichartsarangoon, A Baophong, P., Santithum, P.	เทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร	33rd congress on science and technology of Thailand (STT.33) at Walailak University Nakhon Si Thammarat, Thailand, ..	2007	October 18-20, 2007
7	Chemical constituents of the volatile oil of <i>Lagdera pterodonta</i>	เฉลิมพร ทองพูน	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	PACCON 2010	764-765	
8	Flow injection Chemiluminescence for the determination of ceohalexin, cefaclor and cefadroxil using acidic potassium permanganate and formaldehyde system	เฉลิมพร ทองพูน	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	PACCON	2010	83-87
9	Hard Disk Media Scratch Detection by Laser Scanning	ภักพร ปานโพธิ์	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	DST-CON 2010	2553	5-8
10	Effect of pH and food-to-microorganism (F/M) ratio on PHB production from fermented cassava starch manufacturing wastewater (FCSW) by <i>Cupriavidus</i>	สุพสมาน สังโยคะ	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	TSB 2010 International conference on Biotechnology For Healthy Living	2553	140-145
11	Simultaneous Saccharification and Fermentation for Hydrogen Production from Cellulosic Fraction of Sugarcane by Anaerobic Mixed Cultures	สุพสมาน สังโยคะ	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	The 2010 Asian biohydrogen symposium	2553	140-145

ที่	ชื่อบทความวิจัย	เจ้าของบทความวิจัย	คณะ	การตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานวิจัย		
				ชื่อวารสารหรือแหล่งที่เผยแพร่	ปีที่เผยแพร่/เล่มที่	เลขหน้า ที่เผยแพร่
12	Optimum condition for a product of Polyhydroxybutyrate from cassava wastewater by a newly isolated <i>Cupriavidus</i> sp. Kku38	สุขสมาน สังโยคะ	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	FerVmp	2009	26-28 ส.ค. 52
13	Self-Regulated Learning Strategies in Online Learning Environments in Thailand	อ.บุญชา สารยรินทร์	ครุศาสตร์	World Conference on E-Learning in Corporate, Government, Healthcare, and Higher Education (ELEARN) 2010 Orlando, Florida, USA	October 18 - 22 2010	1175-1184
14	Improving Instructional Design for Online Learning by Using the Online Top-Down Modeling Model	อ.บุญชา สารยรินทร์	ครุศาสตร์	Society for Information Technology & Teacher Education International Conference (SITE) 2010 San Diego, CA, USA	March 29 2010	838-842
15	Molecular phylogeny and re-assessment of some <i>Sceroderma</i> spp. (Gasteromycetes)>	ดร.เชิดชัย โพธิ์ศรี	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	Anales del Jardin Botanico De Madrid Vol.66(2)	2552	หน้าที่ 83-91
16	Use of organic fertilizer with zeolite in the Pathumthani 1 rice production	ศาสตราจารย์ ดร.สร้อยสังวาลย์ และคณะ พงษ์ พรตอหนก	เทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร	The 1 st International Conference on Agricultural Science and Technology (20-22 กรกฎาคม 2554)		
17	Development of organic rice production process by value engineering	ศาสตราจารย์ ดร.สร้อยสังวาลย์ และคณะ ชัย สายรวมญาติ	เทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร	The 1 st International Conference on Agricultural Science and Technology (20-22 กรกฎาคม 2554)		

ที่	ชื่อบทความวิจัย	เจ้าของบทความวิจัย	คณะ	การตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานวิจัย		
				ชื่อวารสารหรือแหล่งที่เผยแพร่	ปีที่เผยแพร่/เล่มที่	เลขหน้า ที่เผยแพร่
18	Design and development of small-scale pasteurizing equipment for thermal processing of acidified bamboo shoot packed in rectangular package	พัชรียา พัทธวิทย์ และคณะ	เทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร	The 1 st International Conference on Agricultural Science and Technology (20-22 กรกฎาคม 2554)		
19	Aflatoxin M1 contamination in pasteurized milks of the School Milk project in Phitsanulok province	ทัศน พุทธิรักษ์ และคงศักดิ์ ศรีแก้ว	เทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร	The 1 st International Conference on Agricultural Science and Technology (20-22 กรกฎาคม 2554)		
20	Efficiency of the test kits for rice freshness	อรุณพร ปัญญา และคงศักดิ์ ศรีแก้ว	เทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร	The 1 st International Conference on Agricultural Science and Technology (20-22 กรกฎาคม 2554)		
21	Comparison of physical and chemical properties of high pressure and thermal treated Lychee (Litchi chinensis Sonn.) in syrup	Dajanta, K., Apichartsrangkoon, A., Somsang, S., and Worameetrachanon, S.	เทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร	49th EHPRG International Conference, Budapest (Hungary), 28 August-2 September 2011		
22	Characteristics of low citrinin-producing strains of Monascus sp. isolated from Chinese red mould rice	Dajanta, K., Trephara, N., and Katedit, W.	เทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร	ASEAN Food Conference 2011, Food innovation: Key to creative economy, BITEC, Bangkok, Thailand, June 16-18, 2011		
23	Effects of ultra-high pressure on physical behaviors of ostrich-meat yor (Thai sausage)	อุทัยวรรณ จิตรสง	เทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร	49th EHPRG International Conference, Budapest (Hungary), 28 August-2 September 2011		

2.2 มีกิตติคุณในการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ปรากฏในฐานข้อมูลการจัดอันดับวารสาร SJR (SCI mago Journal Rank: www.scimagojr.com) โดยวารสารนี้ถูกจัดอยู่ในควอเตอร์ที่ 3 หรือ 4 (Q3 หรือ Q4)

ที่	ชื่อบทความวิจัย	เจ้าของบทความวิจัย	คณะ	การตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานวิจัย		
				ชื่อวารสารหรือแหล่งที่เผยแพร่	ปีที่เผยแพร่/เล่มที่	เลขหน้า ที่เผยแพร่
1	Thua nao, indigenous Thai fermented soybean: a review	Chukeatrote, E., Dajanta, K., and Apichartsrangkoon,	เทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร	Journal of Biological Sciences	10	581-583.
2	Enhanced aglycone production of fermented soybean products by <i>Bacillus</i> species	Dajanta, K Chukeatrote, E., Apichartsrangkoon	เทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร	Acta Biologica Szegediensis	2009	53: 93-98.
3	Milk quantity, quality and revenue in dairy farms supported by a private organization in Central Thailand.	Yeamkong S., S. Koonawootrittriron M.A Elzo and T. Suwanasopee	เทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร	Livestock Research for Rural Development	Vol.22 No.2 2010	1-6
4	Effect of experience, education, record keeping, labor and decision making on monthly milk yield and revenue of dairy farms supported by a private organization in Central Thailand	Yeamkong S., S. Koonawootrittriron M.A. Elzo and T. Suwanasopee	เทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร	Asian-Aust. J. Anim. Sci. 2010	23	: 814-824
5	Weight Optimization and Structure Specified Robust H _∞ Loop Shaping Control of A Pneumatic Servo System using Genetic Algorithm	S. Kaitwanidvilai, P. Olanthichachai and I. Ngamroo	เทคโนโลยีอุตสาหกรรม	International Journal of Robotics & Automation	Vol.25 Vol.3 2010 Jan 2010	229-239
6	The mycorrhizal status of indigenous arbuscular fungi of physicnut (<i>Jatropha curcas</i>) Thailand	Charoepakdee S. Phosri C. Dell B and Lumyong S	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	Mycosphere	Volume1 Issue2 2010	167-180

ที่	ชื่อบทความวิจัย	เจ้าของบทความวิจัย	คณะ	การตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานวิจัย		
				ชื่อวารสารหรือแหล่งที่เผยแพร่	ปีที่เผยแพร่/เล่มที่	เลขหน้า ที่เผยแพร่
7	Y-Aminobutyric Acid (GABA) Accumulations in Rice During Germination	ดร.ปนัดดา จันทร์เนย	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	Chiang Mai Journal of Science	Vol.37 No.1 2010	124-133

2.3 มีการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ปรากฏในฐานข้อมูลการจัดอันดับวารสาร SJR(SCI mago Journal Rank: www.scimagojr.com) โดยวารสารนั้นถูกจัดอยู่ในควอเตอร์ที่ 1 หรือ 2 (Q1หรือ Q2)

ที่	ชื่อบทความวิจัย	เจ้าของบทความวิจัย	คณะ	การตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานวิจัย		
				ชื่อวารสารหรือแหล่งที่เผยแพร่	ปีที่เผยแพร่/เล่มที่	เลขหน้า ที่เผยแพร่
1	Effect of experience, education, record keeping, labor and decision making on monthly milk yield and revenue of dairy farms supported by a private organization in Central Thailand	Yeankong, S., S. Koonawoottrirong, M. A. Elzo and T. Suwanasopee	เทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร	Asian-Aust. J. Anim. Sci.	2010 เล่มที่ 23	814-824
2	Functional properties and starch digestibility of instant Jasmine rice porridges.	Srikao, K and Sopade P.A.	เทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร	Carbohydrate Polymers	2010 เล่มที่ 82	952-957
3	An Empirical Analysis of The regional Distribution of Foreign District Investment in Thailand	ดร. ภคพร วัฒนดำรง	วิทยาการจัดการ	International Journal of the Economics of Business	Vol.17 Issue3 2010	329-348

ที่	ชื่อบทความวิจัย	เจ้าของบทความวิจัย	คณะ	การตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานวิจัย		
				ชื่อวารสารหรือแหล่งที่เผยแพร่	ปีที่เผยแพร่/เล่มที่	เลขหน้า ที่เผยแพร่
4	Cd/Se/ZnS quantum dots based electrochemical immunoassay for the detection of phosphorylated bovine serum albumin	ดร.กุลวดี ปิ่นวัฒนะ	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	Biosensors and Bioelectronics	Vol.26 Issue 3 15 November 2010	1109-1113
5	Free amino acid profiles of <i>Thua Nao</i> , a Thai fermented soybean	Dajanta, K., Apichartsrangkoon, A., Chukeatirote, E., and Frazier, R.A	เทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร	Food Chemistry	2011	125: 342-347.
6	Volatile profiles of <i>thua nao</i> , a Thai fermented soy products	Dajanta, K., Apichartsrangkoon, A. and Chukeatirote E,	เทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร	Food Chemistry	2011,125	464-470.
7	Addition of gelatin enhanced gelation of corn-milk yogurt	Supavititpatana, P., Wirjantoro, T.I., Apichartsrangkoon, A., and Raviyan, P	เทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร	Food Chemistry	2008	106: 211-216
8	Insulin-Releasing Properties of a Series of Chinnamic Acid Derivatives in <i>Vitro</i> and in <i>Vivo</i>	Adisakwattana S., P. Moonsan and S. Yibchok-anun	เทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร	J. Agri. Food Chem.	2008	56 (17): 7838-7844
9	Effect of sodium caseinate and whey protein isolate fortification on the physical properties and microstructure of corn milk yogurt	Supavititpatana, P., Wirjantoro, T.I. and Raviyan, P	เทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร	Chiang Mai University Journal of Natural Science	2009	8(2): 247-263
10	Comparative study of proteolytic activity of protease-producing bacteria isolated from <i>thua nao</i>	Dajanta K., Wongkham, S, Thirach, P., Baophong, P., Apichartsrangkoon, A., Santithum, P., and Chukeatirote, E	เทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร	Maejo International Journal of Science and Technology	2009	3: 269-276.
11	Milk quantity, quality and revenue in dairy farms supported by a private organization in Central Thailand	Yeankong, S., S. Koonawoottitirron, M. A Elzo and T. Suwanasopee	เทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร	Livest. Res. Rural Dev	2010	22 (02).

ที่	ชื่อบทความวิจัย	เจ้าของบทความวิจัย	คณะ	การตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานวิจัย		
				ชื่อวารสารหรือแหล่งที่เผยแพร่	ปีที่เผยแพร่/เล่มที่	เลขหน้า ที่เผยแพร่
12	Dairy farm milk quantity, quality, and revenue within a private organization in Central Thailand	Yeankong S., S. Koonawootrittriron, M.A. Elzo and T. Suwanasopee	เทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร	Joint Annual Meeting of ADSA, CSAS, ASAS	2009 July 12-16	424-425
13	Dynamic viscoelastic characterisation of ostrich-meat yor (Thai sausage) following pressure, temperature and holding time regimes.	Chattong U., and Apichartsrangkoon A	เทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร	Meat Science	2009	81(3):426-432.
14	Insulin-Secretagogue Activity of <i>p</i> -Methoxycinnamic Acid in Rats, Perfused Rat Pancreas and Pancreatic β -Cell Line	Yibchok-anun S., S. Adisakwattana P. Moonsan and W.H. Hsu	เทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร	Basic & Clinical Pharmacology & Toxicology.	2008	102 (5): 476-482
15	Molecular phylogeny and re-assessment of some <i>Scleroderma</i> spp. (Gasteromycetes)	เชิดชัย โพธิ์ศรี	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	Anales del Jardin Botanico De Madrid Vol.66(2)	10-ธ.ค.-52	83-91
16	Feeding response of <i>Aedes aegypti</i> and <i>Anopheles dirus</i> Zdiptera :Culicidae) using out-of-date human blood in a membrane feeding apparatus	ดร.รุ่งเพชร แข็งแรง	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	Journal f Vector Ecology 35	10-มี.ค.-10	149-155
17	The role of mycorrhizas in more sustainable oil palm cultivation	อ.ดร.เชิดชัย โพธิ์ศรี	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	Agriculture, Ecosystems and Environment	135 (2010)	187-193
18	Comparison of gamma-aminobutyric acid production in Thai rice grains	ดร.ปณิดา จันทน์เณ	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	World Journal of Microbiology and Biotechnology	Vol.26 No.2 2010	257-263
19	Enhancement of Ethanol Sensing Properties by Alloying TiO ₂ With ZnO Tetrapods	ว่าที่ร้อยตรีระพีพงษ์ แสนทวีสุข	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	Sensors Journal IEEE	Vol. 10 Issue1 Jan. 2010	39-43

ที่	ชื่อบทความวิจัย	เจ้าของบทความวิจัย	คณะ	การตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานวิจัย		
				ชื่อวารสารหรือแหล่งที่เผยแพร่	ปีที่เผยแพร่/เล่มที่	เลขหน้า ที่เผยแพร่
20	Nonlinear dynamic system identification using recurrent neural Network with multi-segment piecewise-linear connection weight	ดร.พงษ์เทพ รักณิกวงศ์	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	Memetic Computing	special issue-regular research paper 2010	
21	Enhancement of sensor response by TiO ₂ mixing and Au coating on ZnO tetrapod sensor	ว่าที่ร้อยตรีระพีพงษ์ แสนทวีสุข	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	Sensors and Actuators B: Chemical	Vol.147 Issue2 3 June 2010	502-507
22	The role of mycorrhizas in more sustainable oil palm cultivation	ว่าที่ร้อยตรีระพีพงษ์ แสนทวีสุข	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	Agriculture Ecosystems & Environment	Vol.135 Issue3 31 January 2010	187-193
23	Residual insecticidal activity of long-lasting deltamethrin-treated curtains after 1 year of household use for dengue control	ดร.ยุวดี ตรงต่อกิจ	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	Tropical Medicine & International Health	Vol. 15 Issue9 September 2010	1067-1071
24	On the Global Character of the System of Piecewise Linear Difference Equations	ดร. วิโรจน์ ดีก๊ะ	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	Advances in Difference Equations	Vol.2010	1-14
25	Antioxidant properties and total phenolics of Thua Nao (a Thai Fermented Soybean) as affected by Bacillus-fermentation	Dajanta, K., Apichartsrangkoon, A., and Chukeatirote, E	เทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร	Microbial and Biochemical Technology	2011	3: 56-59
26	Improvement of thua nao production using protein-rich soybean and <i>Bacillus subtilis</i> TN51 starter culture	Dajanta, K., Chukeatirote, E., and Apichartsrangkoon, A	เทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร	Annals of Microbiology	2011	page 1-11.

ที่	ชื่อบทความวิจัย	เจ้าของบทความวิจัย	คณะ	การตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานวิจัย		
				ชื่อวารสารหรือแหล่งที่เผยแพร่	ปีที่เผยแพร่/เล่มที่	เลขหน้า ที่เผยแพร่
27	Projection of future transport energy demand of Thailand	Limaond,T., Jomkwao.S. And Srikaw,a	เทคโนโลยี อุตสาหกรรม	Energy Policy	2011	39(5):2754-2763
28	How vehicle ownership affect time utilization on study, leisure, social activities, and academic performance of university ? A case of engineering freshmen in a rural university in Thailand	Limaond,T., Jomkwao.S. Watthanaklag, Ratanavaraha,V and Siridhara,S	เทคโนโลยี อุตสาหกรรม	Transport Policy	2011	1839(5):719-726