

# ด้านงานวิจัยและงานสร้างสรรค์



## การสนับสนุนทุนวิจัย

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 สถาบันวิจัยและพัฒนา ได้ส่งเสริมให้บุคลากรของมหาวิทยาลัย ได้ทำวิจัยให้หลากหลายสาขาวิชา โดยมีแหล่งทุนจากทั้งงบประมาณแผ่นดินของมหาวิทยาลัย แหล่งทุนจากภายนอกการสร้างเครือข่ายความร่วมมือกับหน่วยงานภาคอุตสาหกรรม การพัฒนาศักยภาพนักวิจัย การสนับสนุนการเข้าร่วมประชุมวิชาการทั้งระดับชาติและนานาชาติ รวมทั้งการเผยแพร่ผลงานวิจัยในหลากหลายวิธี

โครงการวิจัยที่เสนอผ่านมหาวิทยาลัยและผ่านการประเมินโครงการโดยผู้ทรงคุณวุฒิ และได้รับการจัดสรรทุนวิจัยจากงบประมาณแผ่นดินมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงครามประจำปีงบประมาณ 2552 มีจำนวน 17 โครงการ เป็นเงินบาท 5,920,500 บาท ดังแสดงในตารางที่ 7

ตารางที่ 7 รายชื่อโครงการวิจัยที่ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจากเงินงบประมาณแผ่นดิน มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม ประจำปีงบประมาณ 2552

ที่	โครงการวิจัย	ผู้วิจัย		งบประมาณ
1	ชุดโครงการวิจัยการประยุกต์ใช้แนวคิดปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงเพื่อพัฒนาท้องถิ่น 1. ภูมิสังคมการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตรเพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจพอเพียง : กรณีศึกษาชุมชนในจังหวัดพิษณุโลก 2. การศึกษาเปรียบเทียบการทำกิจกรรมธรรมชาติตามปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงและการทำกิจกรรมแบบเคมี : กรณีศึกษาตำบลหนองโสน อำเภอ สามง่าม จังหวัดพิจิตร 3. การศึกษาการประยุกต์ใช้เศรษฐกิจพอเพียงในครัวเรือน : กรณีศึกษาหมู่บ้านหนองโสน อำเภอ สามง่าม จังหวัดพิจิตร 4. การวิเคราะห์ต้นทุนและผลตอบแทนทางเศรษฐกิจเปรียบเทียบระหว่างการปลูกข้าวแบบเกษตรธรรมชาติและเกษตรสารเคมี ตำบลหนองโสน อำเภอ สามง่าม จังหวัดพิจิตร	นางสาวอรุณี กาสยานนท์ ดร.สาคร สร้อยสังวาลย์ นางสาวอรุณี กาสยานนท์ นางสาวรุ่งนภา เฟ่งรุ่งเรืองวงษ์ นางสาวอรกช เก็จพิรุฬห์		2,500,000
	5. การพัฒนาชุดฝึกอบรมเพื่อพัฒนาความตระหนักในการดำเนินชีวิตตามปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง	ดร.ถาวร พงษ์พานิช		

รายงานประจำปีงบประมาณ 2552

สถาบันวิจัยและพัฒนา



ที่	โครงการวิจัย	ผู้วิจัย	งบประมาณ
2	ชุดการทดลองการประยุกต์ใช้งาน ไมโครโปรเซสเซอร์ PIC16F877	นายเกียรติชัย บรรลุผลสกุล	100,000
3	การพัฒนาเครื่องต้มเกลือพลังแสงอาทิตย์เพื่อเป็นพลังงานทดแทนไม้ฟืนในการต้มเกลือของบ้านปอโพธิ์ อำเภอนครไทย จังหวัดพิษณุโลก	รศ.ดร.อุไรวรรณ วิจารณกุล	300,000
4	การส่งเสริมการเจริญของข้าวโดยแบคทีเรียดีในไนโตรเจนเอนโดไฟท์	ดร.ชนิกันต์ คุ่มนง	140,000
5	การคัดแยก การจำแนก และการผลิตหัวเชื้อจุลินทรีย์เพื่อใช้ในการย้อมสีคราม	ผศ.สรารุณี สิทธิกุล	280,000
6	การขยายพันธุ์ผักหวานป่าด้วยเทคนิคเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อเพื่อการอนุรักษ์พันธุ์พืช	ผศ.อรพิน เสละคร	180,000
7	การแพร่กระจายของเชื้อใช้หัวตนกในกลุ่มอพยพ นกประจำถิ่นและสัตว์ปีกในพื้นที่บริเวณทะเลแก้วและตำบลพลายชุมพล จังหวัดพิษณุโลก	ดร.อรรถพล นาขวา	270,000
8	การพัฒนารูปแบบการจัดการขยะมูลฝอยอย่างมีส่วนร่วมของประชาชนในตำบลบึงพระ อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก	ผศ.บุษบา หินธารี	170,000
9	การศึกษาเนื้อดินปั้นบ้านแสงดาวและเคลือบเพื่อผลิตเครื่องปั้นดินเผาวิจิตรตาปะขาวหาย	นายสนิท ปิ่นสกุล	110,000
10	ผลของสารชีวภาพจากแอคติโนมัยซีส์ที่ผลิตสารสื่อต่อการเติบโตของ Escherichai coli, Proteus vulgaris Bacillus subtilis, Staphylococcus aureus, Micrococcus luteus และ Candida ablicans	ผศ.นฤมล เกื้อนกุล	150,000
11	การสำรวจชนิดของพยาธิในปลากลุ่มตะเพียนในเขื่อนแควน้อยจังหวัดพิษณุโลก	นางสาววรา น้อยไขภรณ์	100,000
12	การพัฒนาฐานข้อมูลภูมิปัญญาท้องถิ่นในจังหวัดพิษณุโลก	ผศ.อุไรวรรณ รักผกาวงศ์	250,000
13	การใช้เศษก๋วยเตี๋ยวหมักยีสต์ทดแทนปลายข้าวในอาหารสุกรหลังหย่านม	นางยິงลักษณ์ มุลสาร	500,000

รายงานประจำปีงบประมาณ 2552

สถาบันวิจัยและพัฒนา



ที่	โครงการวิจัย	ผู้วิจัย	งบประมาณ
14	ผลของยูเรียที่มีต่อคุณภาพของใบตองกล้วยหมัก	ผศ.ประภาศิริ ใจผ่อง	100,000
15	การศึกษาและการพัฒนาสมรรถนะการจัดการตลาดของชุมชนเพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืนภายใต้ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง : กรณีศึกษาชุมชนหนองแม่นา อำเภอเขาค้อ จังหวัดเพชรบูรณ์ (ระยะที่ 2)	ผศ.พัชรา วงศ์แสงเทียน	200,000
16	การพัฒนาสมรรถภาพด้านการจัดการองค์ความรู้สำหรับครู : ทฤษฎีการฝึกอบรมโดยใช้โรงเรียนเป็นฐาน (ระยะที่ 2)	ดร.ชนม์ชกรณ์ วรอินทร์	370,500
17	การศึกษาพฤติกรรมการเปิดรับข่าวสารความรู้ ความตระหนักและการปฏิบัติตามแนวพระราชดำรัสปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงของประชาชนในจังหวัดพิษณุโลก	รศ.สุวารีย์ วงศ์วัฒนา	200,000
รวมงบประมาณทั้งสิ้น			<b>5,920,500</b>



มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงครามมีการจัดตั้งกองทุนสนับสนุนและส่งเสริมการวิจัยมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม โดยมหาวิทยาลัยจัดสรรงบประมาณให้กองทุนเพื่อดำเนินการสนับสนุนส่งเสริมศักยภาพบุคลากรด้านการวิจัย ทั้งการให้ทุนสนับสนุนการทำวิจัย การเผยแพร่ผลงานวิจัย และการพัฒนาศักยภาพทางการวิจัยด้านอื่น ๆ รวมทั้งการส่งเสริมสนับสนุนการเรียนการสอนโดยให้งบประมาณสนับสนุนการทำวิจัยแก่นักศึกษาด้วย ดังผลการดำเนินการในตารางที่ 8

**ตารางที่ 8** รายชื่อโครงการวิจัยที่ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจากกองทุนสนับสนุนและส่งเสริมการวิจัย มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงครามประจำปีงบประมาณ 2552

ที่	โครงการ	ชื่อผู้วิจัย	จำนวนเงิน
1	การศึกษาภูมิปัญญาอาหารพื้นบ้านกับวิถีชีวิตชาวบ้าน : กรณีศึกษา อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก	รศ.ทิพย์สุดา นัยทรัพย์	20,000 บาท
2	ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อระดับความฉลาดทางอารมณ์ของนักศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม จังหวัดพิษณุโลก	น.ส.ณัฐฉิณี ดีแท้	30,000 บาท
3	การวิเคราะห์ทำนองเพลงจากวงดนตรีมั่งคละเป็นทำนองหลัก	รศ.สรน โรจนตระกูล	50,000 บาท
4	การสร้างขั้วไฟฟ้าพิมพ์สกรีนเพื่อนำไปใช้เป็นหัววัดทางเคมีไฟฟ้า	ดร.อัญชญา ปรีชาวรพันธ์	50,000 บาท
5	การศึกษารายบรรณในการทำงานของบุคลากรมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม ปีการศึกษา 2552	นางบุษยามาศ แสงเงิน	20,000 บาท
6	ความหลากหลายของมด (Hymenoptera : Formicidae) ในพื้นที่มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม จังหวัดพิษณุโลก	ดร.รัชคณิน จงจิตวิมล	45,000 บาท
7	การกำจัดไอออนของโลหะแคดเมียมในสารละลายด้วยวิธีการดูดซับบนถ่านกัมมันต์ที่เตรียมจากเปลือกเมล็ดสับุดำ	นางสาวเจริญศรี ยิ้มพะ	32,000 บาท
8	ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อพฤติกรรมการดื่มเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ของนักศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม	นายบัญชา ศรีสมบัติ	50,000 บาท
9	การพัฒนาระบบบัญชีของศูนย์บ่มเพาะวิสาหกิจมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม	ผศ.พัชรินทรา ชัยสมตระกูล และคณะ	40,000 บาท



ตารางที่ 8 (ต่อ) รายชื่อโครงการวิจัยที่ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจากกองทุนสนับสนุนและส่งเสริม  
การวิจัยมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงครามประจำปีงบประมาณ 2552

ที่	โครงการ	ชื่อผู้วิจัย	จำนวนเงิน
10	การใช้กรณีศึกษาในการเรียนวิชาการบัญชีเพื่อ การจัดการ เพื่อเพิ่มทักษะของนักศึกษาด้ การประยุกต์ใช้ข้อมูลทางการบัญชีให้เป็น ประโยชน์ต่อการบริการจัดการและการ ปฏิบัติงาน	ดร.อุษณีย์ เส็งพานิช นายวัชรินทร์ ปีสงค์ นายวรเดช ราชสีมา	20,000 บาท
11	บริบททางสังคมและวัฒนธรรมที่ส่งผลต่อวิถีชีวิต ชุมชนพลาญชุมพลดั้งเดิม	น.ส.อรุณี กาสยานนท์	50,000 บาท
12	ยุทธศาสตร์การพัฒนามิสาหกิจชุมชน ตำบลพลาญชุมพล อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก ตามแนวปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง	นายเอื้อบุญ ที่พึ่ง	20,000 บาท
13	การวิเคราะห์ต้นทุนการทำนาของชาวนาในเขต เทศบาลตำบลพลาญชุมพล อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก	นางรัชฎาภรณ์ พัฒนะ	20,000 บาท
14	สืบสานตำนานตำรับอาหารไทยชุมชนจอมทอง อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก	ดร.ธวัชชัย ศุภวิทิตพัฒนา	20,000 บาท
<b>รวมงบประมาณ</b>			<b>497,000 บาท</b>

### โครงการที่ได้รับทุนสนับสนุนจากแหล่งทุนภายนอก

โครงการที่ได้รับการสนับสนุนจากแหล่งทุนภายนอกอีก ได้แก่ โครงการที่ได้รับทุนสนับสนุน  
จากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย สกว.(Window II) จำนวน 1 โครงการเป็นเงิน 57,000.00  
บาท และยังมีโครงการวิจัยที่ได้รับทุนสนับสนุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย สกว.(โครงการ  
IRPUS) จำนวน 13 โครงการเป็นเงิน 1,144,000.00 บาท นอกจากนี้ยังมีโครงการที่ได้รับทุนจาก  
สกว.โดยตรงอีก 1 โครงการ เป็นเงิน 777,284.00 บาท ดังรายละเอียดที่จะแสดงในตารางที่ 9 10 11  
12 และ 13 ดังนี้



**ตารางที่ 9** รายชื่อโครงการวิจัยที่ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัย จากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย สกอ. ประจำปีงบประมาณ 2552

ที่	ชื่อโครงการ	ผู้รับทุน	จำนวนเงิน
1	การสร้างความพร้อมและยกระดับการวิจัย มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม	ผศ.ดร.พิทักษ์ อยู่มี	1,000,000 บาท
2	การพัฒนาระบบฐานข้อมูลการจัดการความรู้ด้าน เศรษฐกิจพอเพียงสำหรับผู้บริหารสถานศึกษา	ดร.นิคม นาคอ้าย	240,000 บาท
<b>รวม</b>			<b>1,240,000 บาท</b>

**ตารางที่ 10** รายชื่อโครงการวิจัยที่ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัย จากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย สกว. ประจำปีงบประมาณ 2552

ที่	ชื่อโครงการ	ผู้รับทุน	จำนวนเงิน
1	การพัฒนากลไกการจัดการงานวิจัยเพื่อท้องถิ่น ประเด็นการท่องเที่ยวโดยชุมชนในเขตพื้นที่ภาคเหนือ ตอนล่าง ระยะที่ 1	ผศ.ดร.ชุลีรัตน์ จันทร์เชื้อ ผศ.ดร.ศุภลักษณ์ วิริยะสุนน ผศ.วาลิกา โพธิ์หิรัญ นางสาวกมลรัตน์ บุญอาจ	773,284 บาท
2	การประมวลองค์ความรู้ สถานภาพ และสถานการณ์ การท่องเที่ยวโดยชุมชนในเขตภาคเหนือตอนล่าง	ผศ.ดร.ศุภลักษณ์ วิริยะสุนน ผศ.ดร.ชุลีรัตน์ จันทร์เชื้อ ผศ.วาลิกา โพธิ์หิรัญ อ.กุลแก้ว คล้ายแก้ว นางสาวจันทิมา จำปาเป็น	200,000 บาท
3	การพัฒนาเซลล์เตอรอลไปโอเซนเซอร์ร่วมกับวัสดุ ระดับนาโนบนขั้วไฟฟ้าคาร์บอนโดยใช้การตรวจวัด ทางเคมีไฟฟ้า	ดร.อัญชญา ปรีชาวารพันธ์	240,000 บาท*
4	ความหลากหลายทางชีวภาพของเชื้อราในพืช สมุนไพรบางชนิด	ดร.รำไพ โกฏสืบ	240,000 บาท*
5	การผลิตพอลิไฮดรอกซิลแอลคาโนเอต (PHA) จาก น้ำทิ้งโรงงานแป่งสำปะหลัง	ดร.สุขสมาน สังโยคะ	240,000 บาท*
6	โครงการยูวีวิจัยประวัติศาสตร์ท้องถิ่นภาคเหนือ	ดร.นิคม นาคอ้าย	544,000 บาท
<b>รวม</b>			<b>2,237,284 บาท</b>

หมายเหตุ โครงการวิจัย 2 ปี



**ตารางที่ 11** รายชื่อโครงการวิจัยที่ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัย จากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย สกว. (โครงการ (Window II) ประจำปีงบประมาณ 2552

ที่	ชื่อโครงการ	ผู้รับทุน	จำนวนเงิน
1	โครงการทุนสำหรับนักศึกษาปริญญาโท (Window II) สำนักงานบัณฑิต มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม	ผศ.ดร.ชัยวัฒน์ สุทธิรัตน์	57,000 บาท
2	1.1การพัฒนาหลักสูตรการทำเครื่องปั้นดินเผา พื้นบ้านทุ่งหลวง อำเภอศรีมาส จังหวัดสุโขทัย	ผศ.ดร.ชัยวัฒน์ สุทธิรัตน์* และ นายจำเริญ เชื้อประดิษฐ์	
<b>รวม</b>			<b>57,000 บาท</b>

**ตารางที่ 12** รายชื่อโครงการวิจัยที่ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัย จากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย วช. ประจำปีงบประมาณ 2552

ที่	ชื่อโครงการ	ผู้รับทุน	จำนวนเงิน
1	โครงการสร้างเสริมสุขภาพเพื่อความอยู่ดีมีสุขของ ประชาชนโดยองค์กรท้องถิ่น เขตจังหวัดพิษณุโลก	ผศ.ดร.สุขแก้ว คำสอน	693,300 บาท*
2	ความหลากหลายทางชีวภาพของเห็ดราขนาดใหญ่ใน พื้นที่เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าภูเขียว และการศึกษาสาร ออกฤทธิ์ทางชีวภาพ	ดร.เชิดชัย โพธิ์ศรี	900,000 บาท
3	การวิจัยแบบมีส่วนร่วมหรือพัฒนาเครือข่ายวิสาหกิจ ต่อชุมชนกลุ่มแม่บ้านผู้ผลิตอาหารแปรรูปจากข้าวของ จังหวัดพิษณุโลก	ผศ.บุษบา หินเนาวิ อ.จงกล เพชรสุข อ.ธัมมะทินนา ศรีสุพรรณ อ.วุฒิชัย สหัสเตโช	200,000 บาท
4	การพัฒนาหลักสูตรฝึกอบรมภาษาญี่ปุ่น เพื่อการ ท่องเที่ยวในเขตเทศบาลนครพิษณุโลก	ผศ.วาสิกา โพธิ์หิรัญ ผศ.ดร.ศุภลักษณ์ วิริยะสุน อ.สุจิตรา เลิศสม Yakako Tsutsumi	50,000 บาท วช.
<b>รวม</b>			<b>1,843,300 บาท</b>

หมายเหตุ โครงการวิจัย 3 ปี





**ตารางที่ 13** รายชื่อโครงการวิจัยที่ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัย จากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย สกว.(IRPUS) ประจำปีงบประมาณ 2552

ที่	ชื่อโครงการ	ผู้รับทุน	จำนวนเงิน
1	โครงการ "เทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม IRPUS"	ผศ.ดร.น้ำทิพย์ วงษ์ประทีป	850,000 บาท
	1.1 ผลของวิธีการเตรียมกระเจี๊ยบแดงต่อการผลิตซอสกระเจี๊ยบแดง	ผศ.ดร.น้ำทิพย์ วงษ์ประทีป	
	1.2 ผลของอุณหภูมิการอบแห้งต่อคุณภาพชากระเจี๊ยบ	ผศ.ดร.น้ำทิพย์ วงษ์ประทีป	
	1.3 การพัฒนาผลิตภัณฑ์ข้าวกล้องงอกเสริมไลโคปีนจากฟักข้าว	ดร.คงศักดิ์ ศรีแก้ว	
	1.4 สภาวะการบรรจุที่เหมาะสมและอายุการเก็บข้าวกล้องงอก	ดร.ปิยวรรณ สุภวิทิตพัฒนา	
	1.5 การยืดอายุการเก็บรักษานมพาสเจอร์ไรส์บรรจุถุงที่ผลิตจากโรงงานขนาดเล็ก	ดร.คงศักดิ์ ศรีแก้ว	
	1.6 การลดปริมาณโซเดียมเบนโซเอตในก๋วยเตี๋ยวโดยเทคโนโลยีเฮอริเดิล	นายคำรบ สมะวรรณนะ	
	1.7 ผลของสารทดแทนไขมันชนิดคาร์โบไฮเดรตต่อคุณภาพไอศกรีมกระเจี๊ยบไขมันต่ำ	ผศ.ดร.น้ำทิพย์ วงษ์ประทีป	
	1.8 การผลิตไอ้ข้าวกล้องงอกกึ่งสำเร็จรูป	ดร.ธวัชชัย สุภวิทิตพัฒนา	
	1.9 การปรับปรุงคุณภาพโรตีสี่สำเร็จรูป	ดร.ปิยวรรณ สุภวิทิตพัฒนา	
	2.0 ปัจจัยที่มีผลต่อการปนเปื้อนของเชื้อจุลินทรีย์ในกระบวนการผลิตก๋วยเตี๋ยว	ผศ.สุดาร์ตน์ พริกบุญจันทร์	
2	2.1 โครงการงานอุตสาหกรรมและวิจัยสำหรับนักศึกษาปริญญาตรี (คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม - IRPUS)	ดร.เฉลิมพร ทองพูน	92,000 บาท
	2.2 การพัฒนาตัวรับครีมน้ำมันไพล์ยุงจากมะกรูดและตะไคร้หอม	ดร.เฉลิมพร ทองพูน	
3	3.1 โครงการงานอุตสาหกรรมและวิจัยสำหรับนักศึกษาปริญญาตรี (คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม - IRPUS)	นายเอื้อบุญ ที่พึ่ง	202,000 บาท
	3.2 การพัฒนารูปแบบและการตกแต่งผลิตภัณฑ์เครื่องปั้นดินเผาบ้านท่าโพธิ์	นายสนธิ ปิ่นสกุล	
	3.3 การพัฒนาส่วนผสมของเนื้อดินปั้นที่ใช้ผลิตอิฐดินเผาโดยใช้ขี้เถ้าแกลบเป็นส่วนผสมเพื่อเพิ่มผลผลิต	นางเพ็ญพิณ ก่อวุฒิพงศ์	
<b>รวม</b>			<b>1,144,000 บาท</b>



## การเผยแพร่ผลงานวิจัย

มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงครามได้ดำเนินการส่งเสริมและเผยแพร่ผลงานวิจัยของนักวิจัยสู่สังคม โดยพิมพ์วารสารวิจัยเพื่อเผยแพร่อย่างต่อเนื่อง และได้รับการตอบรับเป็นอย่างดีจากสถาบันการศึกษาและหน่วยงานต่าง ๆ บทความในวารสารวิจัย ปีที่ 4 ฉบับที่ 8 กรกฎาคม – ธันวาคม 2551 มี 4 เรื่อง ดังนี้

1. การผลิตข้าวแผ่นอบกรอบปรุงรสเสริมสมุนไพร โดยผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.น้ำทิพย์ วงษ์ประทีป
2. อุปกรณ์ประหยัดพลังงานเครื่องเชื่อมไฟฟ้า โดยนายประสิทธิ์ แก้วฟุ้งรังษี และคณะ
3. การพัฒนาชุดทดสอบภาคสนามสำหรับวิเคราะห์ เหล็ก (II) เหล็ก(III) ตะกั่ว(II) และคลอไรด์ในน้ำ โดย รองศาสตราจารย์ฤดีวรรณ บุญยะรัตน์
4. นกในนาข้าวจังหวัดพิษณุโลก โดย นายสมบูรณ์ คำเตจา

มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงครามได้ดำเนินงานวารสารวิจัยอย่างต่อเนื่องเป็นปีที่ 5 และในปัจจุบันได้รับการพิจารณาให้เข้าสู่ฐานข้อมูล ศูนย์ดัชนีอ้างอิงวารสารไทย (TCI: Thai Journal Citation Index Centre) ที่จะช่วยให้ผลงานวิจัยต่าง ๆ ได้ทราบถึงข้อมูลการอ้างอิงและดัชนีผลกระทบการอ้างอิงวารสารวิชาการภายในประเทศ จึงเป็นการกระตุ้นให้มีการปรับปรุงคุณภาพของผลงานวิจัย ทำให้นักวิจัยและนักวิชาการมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับแนวทางและทิศทางการเผยแพร่ผลงานวิจัยอย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น การเสนอบทความในวารสารวิจัยใน ปีที่ 5 นี้ทางมหาวิทยาลัยได้มีบทความเผยแพร่ทั้งหมด 2 ฉบับ คือ ฉบับที่ 9 มกราคม – มิถุนายน 2552 และฉบับที่ 10 กรกฎาคม – ธันวาคม 2552 ซึ่งจะมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

**บทความที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสาร ฉบับที่ 9 มกราคม – มิถุนายน 2552 มี 4 เรื่องที่ได้รับการเผยแพร่ตีพิมพ์มีรายละเอียดดังนี้**

1. การศึกษาการทำงานเป็นทีมและการสร้างโมเดลการฝึกอบรมเพื่อพัฒนาการทำงานเป็นทีมของพนักงาน โดย นายชนวัฒน์ ภมรพรอนันต์
2. การศึกษาความว่าเหวและการใช้โปรแกรมลดความว่าเหวของเด็กในสถานสงเคราะห์เด็กกำพร้าและยากจนวัดสระแก้ว จังหวัดอ่างทอง โดย นางสาววราภรณ์ แสงคำ
3. ความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตที่เลือกเรียนภาษาฝรั่งเศสของคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ และคณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม ปีการศึกษา 2549-2550 โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ทวีรัตน์พร บัณฑิต นาคสวัสดิ์
4. การพัฒนากระบวนการการเรียนรู้พุทธประวัติของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 โรงเรียนวัดอู่ตะเภา ตำบลม่วงหวาน อำเภอหนองแขง จังหวัดสระบุรี โดย พระเสฏฐวุฒิ ลาต



และบทความที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิจัย ปีที่ 5 ฉบับที่ 10 กรกฎาคม – ธันวาคม 2552 มี 4 เรื่อง ดังนี้

1. ความเป็นไปได้ของการใช้ไฮโดรคอลลอยด์เพื่อปรับปรุงคุณภาพเส้นก๋วยเตี๋ยว โดยผู้ช่วยศาสตราจารย์สุตารัตน์ พริกบุญจันทร์และคณะ
2. การใช้พื้นที่สาธารณะจังหวัดพิษณุโลก : กรณีศึกษาตำบลบ้านกร่าง พันสาแม่ระกา วังพิบูลและดินทอง โดยรองศาสตราจารย์อุไรวรรณ วิจารณกุล
3. พฤติกรรมการบริโภคอาหารจานด่วน : ศึกษากรณีนิสิตนักศึกษามหาวิทยาลัยรัฐบาลและมหาวิทยาลัยเอกชน เขตกรุงเทพมหานคร โดยผู้ช่วยศาสตราจารย์สุขุมาลัย ประสมศักดิ์
4. การศึกษาการใช้สื่อและการมีส่วนร่วมของชุมชนในการส่งเสริมอุตสาหกรรมท่องเที่ยวในจังหวัดพิษณุโลก โดยรองศาสตราจารย์สุวารีย์ วงศ์วัฒนา และคณะ



## เว็บบอร์ดการเผยแพร่ผลงานวิจัย

ในปีงบประมาณ 2552 กองทุนส่งเสริมสนับสนุนงานวิจัยมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม ได้จัดสรรงบประมาณเงินรางวัลการเผยแพร่ผลงานวิจัยในรูปแบบต่าง ๆ กันทั้งในระดับชาติและระดับนานาชาติ รวมทั้งสิ้น 29 คน ซึ่งจะแบ่งแยกออกเป็นตามตารางดังนี้

### ตารางที่ 14 ผลงานวิจัยที่ได้รับการเผยแพร่แบบโปสเตอร์ (Poster Presentation)

ลำดับ ที่	ผู้ได้รับเงินรางวัล	จำนวน ผลงาน	วิธีการ นำเสนอ	จำนวน เงิน	ชื่อผลงานที่ได้รับเงินรางวัล
1	ผศ.ดร.น้ำทิพย์ วงษ์ประทีป	2	เสนอแบบ โปสเตอร์	1,000	1. การศึกษาปัจจัยส่งเสริม ปริมาณผลผลิตแป้งจาก เมล็ด ปรง 2. การพัฒนาผลิตภัณฑ์มีสั้ว สมุนไพรเพื่อสุขภาพ
2	ดร.อัญชญา ปรีชาวรรณ	1	เสนอแบบ โปสเตอร์	1,000	Poly (anthanilic acid) – modified ITO electrode of IgG amperometric immunosensor
3	ผศ.นฤมล เกื้อนกุล	1	แบบ โปสเตอร์	500	เรื่อง “การใช้สารสีจากแอคติโน มายซ์ใช้ในการย้อมสีเส้นใยไหมและ เส้นใยฝ้าย”
4	ดร.เฉลิมพร ทองพูน	2	แบบ โปสเตอร์	500	1. เรื่อง “การเตรียมไบโอดีเซล จากน้ำมันพืชที่ใช้น้ำมันโดย ปฏิกิริยาทรานส์เอสเทอริฟิเคชัน ร่วมกับการใช้พลังงานอัลตราโซ นิก”
			แบบ โปสเตอร์	1,500	2. เรื่อง “Micellar Liquid Chromatographic Method for Simultaneous Determination of Chlorpheniramine and Paracetamol in Pharmaceutical Preparations”
5	นางสาวราภรณ์ น้อยไข่ม	1	แบบ รายงาน ระดับ ประเทศ	500	ความชุกของเมตาเซอคาเรียใน ปลาชิวหนวดยาว ปลาซ่า และ ปลาตะเพียนขาว ในแม่น้ำน่าน จังหวัดพิษณุโลก



ลำดับ ที่	ผู้ได้รับเงินรางวัล	จำนวน ผลงาน	วิธีการ นำเสนอ	จำนวน เงิน	ชื่อผลงานที่ได้รับเงินรางวัล
6	นางสาวเจริญศรี ยิ้มพะ	2	แบบ รายงาน ระดับ นานาชาติ	1,500	PRIPARATION OF ACTIVATED CARBON FORM JATROPHA SHELLS USING NaCl ACTIVATION FOR LEAD ION ADSORPTION
			แบบ รายงาน ระดับ ประเทศ	500	Determination of Oxytetracycline Residue in Milk and Meat Products by High Performance Liquid Chromatographic Technique
7	ดร.ธวัชชัย ศุภวิทิตพัฒนา	1	แบบ รายงาน ระดับ นานาชาติ	1,500	Effects of Sodium Chloride and Sodium Tripolyphosphate on Rheological Properties of Ostrich Meat Yor (Thai Sausage)
8	รศ.ดร.อุไรวรรณ วิจารณ์กุล	6	แบบ รายงาน ระดับ ประเทศ	500	บทเรียนวิทยาศาสตร์ท้องถิ่น เรื่อง บ่อเกลือพันปี
			แบบ รายงาน ระดับ ประเทศ	500	บทเรียนวิทยาศาสตร์ท้องถิ่น เรื่อง การพัฒนาผลิตภัณฑ์เกลือ พันปีเพื่อมูลค่าเพิ่ม
			แบบ รายงาน ระดับ ประเทศ	500	บทเรียนท้องถิ่นภาษาอังกฤษเพื่อ การท่องเที่ยวบ่อเกลือพันปี
			แบบ รายงาน ระดับ ประเทศ	500	บทเรียนท้องถิ่นด้วยกระบวนการ มีส่วนร่วมเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน เรื่อง การเฝ้าระวังน้ำท่วมบาง ระกำ
แบบ รายงาน ระดับ ประเทศ	500	บทเรียนท้องถิ่นด้วยกระบวนการ มีส่วนร่วมเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน เรื่อง เส้นทางศึกษารวมชาติ ตามรอยตาสงัด อินมะตูม			



ลำดับ ที่	ผู้ได้รับเงินรางวัล	จำนวน ผลงาน	วิธีการ นำเสนอ	จำนวน เงิน	ชื่อผลงานที่ได้รับเงินรางวัล
9	ผศ.ดร.น้ำทิพย์ วงษ์ประทีป	2	แบบ รายงาน ระดับ นานาชาติ	1,500	Usage GMP for extent shelf-life of sun dried banana
10	ดร.อัญชญา ปรีชาวรรณ	2	แบบ รายงาน ระดับ นานาชาติ	1,500	Electrochemical characterization of four difference screen-printed electrodes and its application for determination of nitrate
11	นางสาวรำไพ โกฏสืบ	1	เสนอแบบ รายงาน ระดับ นานาชาติ	1,500	เรื่อง "Diversity of saprobic fungi on woody litter of <i>Manglietia garrettii</i> in Phitsaunlok"
12	ดร.รัชชคณิต จงจิตวิมล	1	เสนอแบบ รายงาน ระดับชาติ	500	เรื่อง "ความหลากหลายของมด (Hymenoptera : Formicidae) ในพื้นที่ป่าเบญจพรรณ ณ อุทยานแห่งชาตินาเยung - น้ำโสม จ.อุดรธานี"
13	รศ.ฤดีวรรณ บุญยะรัตน์	1	เสนอแบบ รายงาน ระดับ นานาชาติ	1,500	เรื่อง "The Development of Field Test Kits for The Determination of Iron (II), Iron (III), Lead (II), and Chloride in Water Samples"
14	ผศ.นฤมล เกื้อนกุล	1	เสนอแบบ รายงาน ระดับชาติ	500	เรื่อง "สีย้อมผ้าเส้นใยไหมจากแบคทีเรีย"
15	ผศ.ดร.น้ำทิพย์ วงษ์ประทีป	1	เสนอแบบ รายงาน ระดับชาติ	500	เรื่อง "ผลของอุณหภูมิต่อปริมาณผลผลิตและคุณภาพของไซรัปกล้วย"



ตารางที่ 15 ผลงานวิจัยที่ได้รับการเผยแพร่แบบบรรยาย (Oral Presentation)

ลำดับ ที่	ผู้ได้รับเงินรางวัล	จำนวน ผลงาน	วิธีการ นำเสนอ	จำนวน เงิน	ชื่อผลงานที่ได้รับเงินรางวัล
1	ดร.ลำเนา เอี่ยมสะอาด	1	เสนอแบบ บรรยาย	2,500	Contestation of Local to National Culture in Thai Popular Music
2	นางสาวรำไพ โกฏสีบ	1	เสนอแบบ บรรยาย	800	เรื่อง "Study of Fungi on Wood in Phu Hin Rong Kla National Park"
3	รศ.ดร.อุไรวรรณ วิจารณกุล	1	เสนอแบบ บรรยาย	2500	เรื่อง "The Relationship between Fluorescent Illumination of Ground Peanut Used as Food Condiment and Fungus Contamination"
4	ดร.ปิยวรรณ ศุภวิทิต พัฒนา	2	แบบ บรรยาย ระดับ ประเทศ แบบ บรรยาย ระดับ ประเทศ	800  800	ผลของสภาวะการบรรจุที่มีต่อคุณภาพ ข้าวกล้องงอกระหว่างการเก็บรักษา  ไฮโดรคอลลอยด์ที่เหมาะสมสำหรับ การปรับปรุงคุณภาพโรตีสี่สำเร็จรูป
5	รศ.ดร.อุไรวรรณ วิจารณกุล		แบบ บรรยาย ระดับ นานาชาติ	2500	The Effect of Trifluralin, Potassium (KNO <sub>3</sub> ) and the Combination of Trifluralin and KNO <sub>3</sub> on Chromosome Aberrations (No.564) during S, G1 and G2 – phase of Cell Cycle.
6	ผศ.ดร.น้ำทิพย์ วงษ์ประทีป		แบบ บรรยาย ระดับ ประเทศ	800	การพัฒนาผลิตภัณฑ์เส้นก๋วยจั๊บ เสริมสมุนไพรมะขามเพื่อสุขภาพ
7	ดร.อัญชญา ปรีชาวรรณ		แบบ บรรยาย ระดับ ประเทศ	800	ตัวเร่งอนุภาคนาโนของนิเกิลที่ดัด แปรด้วยไฟฟ้าแกลสซีคาร์บอนสำหรับ ตรวจวัดไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ ด้วยเทคนิคแอมเปอร์โรเมตริก

สยามประจำปีงบประมาณ 2552

สถาบันวิจัยและพัฒนา



ลำดับ ที่	ผู้ได้รับเงินรางวัล	จำนวน ผลงาน	วิธีการ นำเสนอ	จำนวน เงิน	ชื่อผลงานที่ได้รับเงินรางวัล
8	นายสนธิ ปิ่นสกุล	1	เสนอแบบ บรรยาย ระดับชาติ	800	เรื่อง “การพัฒนารูปแบบและการ ตกแต่งผลิตภัณฑ์เครื่องปั้นดินเผา บ้านท่าโพธิ์”
9	ดร.รัชคณิต จงจิตวิมล	1	เสนอแบบ บรรยาย ระดับชาติ	800	เรื่อง “แมลงผสมเกสรในอันดับ Hymenoptera ในพื้นที่อุทยาน แห่งชาติทุ่งแสลงหลวง จังหวัด พิษณุโลก - เพชรบูรณ์”
10	ดร.ติษยา ศุภราชโยธิน	1	เสนอแบบ บรรยาย ระดับ นานาชาติ	2,500	เรื่อง “Transtation Error Analysis and the Correlation of Translating Ability Between Thai and English of Thai College Students”
11	ดร.คงศักดิ์ ศรีแก้ว	1	เสนอแบบ บรรยาย ระดับ นานาชาติ	2,500	เรื่อง “Starch digestibility and glycemic index of instant rice porridges in Thailand”
12	ดร.คงศักดิ์ ศรีแก้ว	1	เสนอแบบ บรรยาย ระดับชาติ	800	เรื่อง “ข้าวกล้องงอกเสริมไลโคปีน จากฟักข้าว”
13	ดร.สุขสมาน สังโยคะ	1	เสนอแบบ บรรยาย ระดับ นานาชาติ	2,500	เรื่อง “Optimum condition for a production of Polyhydroxybutyrate from cassava wastewater by a newly isolated <i>Cupriavidus sp.</i> KKU38”





**ตารางที่ 16** ผลงานวิจัยที่ได้รับการเผยแพร่ประเภทบทความ (Article)

ลำดับ ที่	ผู้ได้รับเงินรางวัล	จำนวน ผลงาน	วิธีการ นำเสนอ	จำนวน เงิน	ชื่อผลงานที่ได้รับเงินรางวัล
1	ผศ.ดร.ทนต์นพร บัณฑิตย์ นาคสวัสดิ์	1	ตีพิมพ์ลงในวารสารระดับชาติ	1,000	เรื่อง “ความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตที่เลือกเรียนภาษาฝรั่งเศสของคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ และคณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม ปีการศึกษา 2549 – 2550 ”
2	นางยิ่งลักษณ์ มูลสาร	1	ตีพิมพ์ลงในวารสารระดับชาติ	1,000	เรื่อง “การใช้เศษกล้วยเตี้ยทดแทนปลายข้าวในสูตรอาหารสุกรรุ่น”
3	ดร.อัญชนา ปรีชาวรรณ	1	ตีพิมพ์ลงในวารสารระดับนานาชาติ	2,500	เรื่อง “Electrochemical oxidation of 2 – mercapto ethanesulfonic acid by Cu nanoparticles – modified boron – doped diamond electrode”
4	ดร.คงศักดิ์ ศรีแก้ว	1	ตีพิมพ์ลงในวารสารระดับนานาชาติ	2,500	เรื่อง “การพัฒนาผลิตภัณฑ์ข้าวกล้องงอกสำหรับโรงสีข้าว ขนาดเล็ก”



## การเข้าร่วมประชุมวิชาการราชภัฏวิชาการครั้งที่ 1



เมื่อวันที่ 1 - 5 เมษายน 2552

มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม ได้เข้าร่วมงานการประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยราชภัฏ ครั้งที่ 1 เรื่อง “การวิจัยพัฒนาท้องถิ่นเพื่อแผ่นดินไทย” ณ ฮอลล์ 9 ศูนย์แสดงสินค้าและการประชุม อิมแพค เมืองทองธานี ในการนี้ มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม ได้นำผลงานวิจัยและผลงานวิชาการเข้าร่วมจัดแสดงนิทรรศการอย่างหลากหลาย โดยได้นำเสนอผลงาน

ใน 5 ส่วน คือ 1) เมืองการศึกษา 2) เมืองทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 3) เมืองอาหาร 4) เมืองท่องเที่ยว และ 5) กลุ่มราชภัฏภาคเหนือ ซึ่งมีบุคลากรของมหาวิทยาลัยเข้าร่วมงานครั้งนี้เป็นจำนวนมาก



ในการนี้ สถาบันวิจัยและพัฒนา ในฐานะผู้ประสานงานของมหาวิทยาลัย ได้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็น และความพึงพอใจของผู้เข้าชมนิทรรศการของมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม จำนวนทั้งสิ้น 230 คน ผลจากการสำรวจ พบว่า นิทรรศการของมหาวิทยาลัยที่มีผู้ให้ความสนใจมากที่สุด คือ นิทรรศการเมืองอาหาร รองลงมา คือ เมืองสิ่งแวดล้อม และกลุ่มราชภัฏภาคเหนือ (วิถีข้าว) ซึ่งผู้เข้าชมนิทรรศการส่วนใหญ่ มีความพึงพอใจต่อการแสดงนิทรรศการของมหาวิทยาลัยอยู่ในระดับมาก คิดเป็นร้อยละ 86.7 (Mean = 3.47, S.D. = 0.54) และได้รับความรู้จากผลงานวิจัยต่าง ๆ ของมหาวิทยาลัยฯ อยู่ในระดับมากเช่นกัน คิดเป็นร้อยละ 86.1 (Mean = 3.44, S.D. = 0.44)

## การพัฒนาศักยภาพนักวิจัย

สถาบันวิจัยและพัฒนา ได้ดำเนินการจัดโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร “การทำวิจัยในชั้นเรียนในวิจัย” เพื่อให้คณาจารย์ และนักศึกษามีความรู้ในเรื่องการทำวิจัยในชั้นเรียนเพิ่มมากขึ้น และเพื่อให้คณาจารย์ในมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงครามสามารถทำงานวิจัยในชั้นเรียนได้ จึงได้เริ่มมีการดำเนินการประชุมเชิงปฏิบัติการพัฒนานักวิจัย ครั้งนี้ มีระยะเวลา 1 วัน คือ วันพุธที่ 19 สิงหาคม 2552 มีผู้เข้าร่วมประชุมจำนวนทั้งสิ้น 53 คน งบประมาณ 20,000 บาท (สองหมื่นบาทถ้วน) จากเงินงบประมาณรายได้ ประจำปี 2552 งาน/โครงการพัฒนาศักยภาพนักวิจัยของมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม รหัสโครงการ 21450149042 และหลังจากที่โครงการแล้วเสร็จ สถาบันวิจัยและพัฒนา ได้ดำเนินการสำรวจข้อมูลความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมการทำวิจัยในชั้นเรียน ในวันที่ 19 สิงหาคม 2552 ซึ่งผลของการจัดโครงการผลสำรวจข้อมูล ด้านความพึงพอใจมี 3 ด้าน คือ

- 1) ผู้รับการฝึกอบรมส่วนใหญ่มีความพึงพอใจต่อการจัดการประชุมในด้านต่างๆ อยู่ในระดับมาก เกือบทุกด้าน คิดเป็นร้อยละ 87.0
- 2) ผู้เข้ารับการฝึกอบรมหลังจากที่เข้ารับการฝึกอบรมการทำวิจัยในชั้นเรียนครั้งนี้ ทำให้ตนเองมีความรู้ความเข้าใจเพิ่มขึ้นในระดับมาก คิดเป็นร้อยละ 76.0
- 3) ผู้เข้ารับการฝึกอบรมฯ หลังจากเข้ารับการฝึกอบรมครั้งนี้ ตนเองสามารถนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ประโยชน์ในการทำวิจัยในชั้นเรียนได้ คิดเป็นร้อยละ 84.8

