

## ตัวบ่งชี้ที่ 2.2 เงินสนับสนุนงานวิจัยและงานสร้างสรรค์

ผู้กำกับดูแลตัวบ่งชี้ : 1) อ.ดร.สุพจน์ ทรายแก้ว	ผู้จัดเก็บรวบรวมข้อมูล/รายงานผลการดำเนินงาน 1) ผศ.ดร.มนัญญา คำวชิระพิทักษ์ 2) อ.ปิยะ กล้าประเสริฐ 3) อ.พรรณวิภา แพงศรี 4) นางสาวนิตา พิงสรน้อย 5) นายชูศักดิ์ ชันธชาติ
หน่วยงานรับผิดชอบหลัก : 1) สถาบันวิจัยและพัฒนา	หน่วยงานรับผิดชอบร่วม : (ถ้ามี) 1) คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 2) คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม 3) คณะเทคโนโลยีการเกษตร 4) คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ 5) คณะครุศาสตร์ 6) คณะวิทยาการจัดการ 7) วิทยาลัยนวัตกรรมการจัดการ
โทรศัพท์ : 02-9093036	โทรศัพท์ :
E-mail : Research@vru.ac.th	E-mail :

### ผลการดำเนินงาน

มหาวิทยาลัย ได้รับเงินทุนสนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ต่อจำนวน อ.ประจำและนักวิจัยประจำ ทั้งหมดรวม .....23,298,400.... บาท มี อ.ที่นับปฏิบัติงานจริง (ไม่รวมศึกษาต่อ) จำนวน ....334... คน จำนวน นักวิจัยประจำ จำนวน .....-.....คน รวมทั้งหมด .....334..... คน โดยสรุปผลคะแนนได้ดังนี้

### ตารางข้อมูลพื้นฐาน

ที่	หน่วยงาน	จำนวนเงินสนับสนุน		จำนวนนักวิจัย		จำนวน อ.	
		ภายนอก	ภายใน	ไม่รวมลา ศึกษาต่อ	ลาศึกษา ต่อ	ไม่รวมลา ศึกษาต่อ	ลาศึกษา ต่อ
1	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี		4,071,000	81.5	6	81.5	6
	- กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี						
	- กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ						
2	คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม		4,697,000	33.5	4	33.5	4
3	คณะเทคโนโลยีการเกษตร		3,022,000	16	0	16	0
4	คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์		3,867,000	68	1	68	1
5	คณะครุศาสตร์		535,500	60.5	2	60.5	2
6	คณะวิทยาการจัดการ		5,043,000	52	1	52	1

7	วิทยาลัยนวัตกรรมการจัดการ	2,062,900	22.5	0	22.5	0
	- กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี					
	- กลุ่มสาขาวิชามนุษยศาสตร์ฯ					
8	สถาบันวิจัยและพัฒนา	-	-	-	-	-

**สรุปคะแนนที่ได้ในระดับมหาวิทยาลัย**

ที่	หน่วยงาน	ผลการดำเนินงาน			คะแนนประเมิน
		ตัวตั้ง	ตัวหาร	ผลลัพธ์	
1	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	4,071,000	81.5	49,950.92	4.16
	- กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี				
	- กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ				
2	คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	4,697,000	33.5	140,208.96	5.00
3	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	3,022,000	16	188,875.00	5.00
4	คณะมนุษยศาสตร์ฯ	3,867,000	68	56,867.65	5.00
5	คณะครุศาสตร์	535,500	60.5	8,851.24	1.77
6	คณะวิทยาการจัดการ	5,043,000	52	96,980.77	5.00
7	วิทยาลัยนวัตกรรมการจัดการ	2,062,900	22.5	91,684.44	5.00
	- กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี				
	- กลุ่มสาขาวิชามนุษยศาสตร์ฯ				
8	สถาบันวิจัยและพัฒนา	-	-	-	-
<b>ภาพรวมมหาวิทยาลัย (ค่าเฉลี่ย)</b>					<b>4.42</b>

**การประเมินตนเองจากผลการดำเนินงาน**

เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	คะแนนที่ได้	การบรรลุเป้าหมาย
ค่าเฉลี่ย 4.51	ค่าเฉลี่ย 69,775.69	4.42 คะแนน	ไม่บรรลุ

**รายการเอกสารหลักฐานอ้างอิง :**

หมายเลขเอกสาร	ชื่อเอกสาร			
ชื่องานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์	จำนวนเงิน	ผู้วิจัย	ทุนภายใน	ทุนภายนอก
การพัฒนาชุดการเรียนรู้วิชาคณิตศาสตร์ สำหรับนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย เรื่องวิธีการพิสูจน์	227,000	อ.พัชรินทร์ เศรษฐวิชัยชนะ	✓	
การสร้างชุดเสริมทักษะการเขียนทางวิชาการ สำหรับนักศึกษาระดับปริญญาตรี	30,000	อ.ดร.สุภชฌาน ศรีเอี่ยม	✓	

การพัฒนาการคิดวิจารณ์ของนักศึกษา สาขาวิชาการศึกษาระดับปริญญาตรี โดยชี้ปัญหาเป็นฐาน	28,500	ผศ.พนิดา ขาดยาภา	✓	
การวิจัยเพื่อพัฒนาความสามารถในการทำวิจัยใน ชั้นเรียนด้านการวิเคราะห์ข้อมูลของนักศึกษาฝึก ประสบการวิชาชีพครู มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์	50,000	ผศ.ดร.กัณฑ์ฤทัย คลังพหล	✓	
ผลของการจัดการแปลงหญ้าในช่วงฤดูแล้งต่อการ เจริญเติบโตของโคนมที่ปล่อยลงแพะเล็ม	250,000	ผศ.ดร.กรรณิกา อัมพูช	✓	
การผลิตแบตเตอรี่เค้กแบ่งข้าวไรซ์เบอร์รี่ลดพลังงาน จากอินนูลิน	160,000	ผศ.นันทปภัทร์ ทองคำ ผศ.วัฒน์ บุญวิทยา อ.हरรรษา เวียงวะลัย	✓	
กลยุทธ์การบริหารทรัพยากรมนุษย์เพื่อยกระดับ ประสิทธิภาพการปฏิบัติงานของพนักงานในธุรกิจ โรงแรมและรีสอร์ท	300,000	ผศ.ดร.ภิญญาพัชญ์ นาคภิบาล	✓	
การศึกษาแนวโน้มตลาดผักและผลไม้อินทรีย์ของ ประเทศไทยในระยะเวลา 5 ปี ข้างหน้า	180,000	ผศ.ประภาวรรณ แผงศรี	✓	
การสร้างและออกแบบวงจรอัตโนมัติสำหรับประยุกต์ใช้กับโซล่าเซลล์	50,000	อ.เฉลิมพล แก้วเทพ	✓	
การวิเคราะห์ความสัมพันธ์ทางพันธุกรรมของ มะม่วงโดยใช้ลำดับนิวคลีโอไทด์	20,000	ผศ.ดร.นฤมล ธนานันต์	✓	
การเพิ่มประสิทธิภาพของกระบวนการผลิต น้ำตาลด้วยเทคโนโลยีสะอาด	42,000	อ.ดร.วีระวัฒน์ อุ่นเส่นหา	✓	
การพัฒนากระบวนการสารสนเทศเพื่อการจัดการด้าน การประกันคุณภาพการศึกษาระดับหลักสูตร	70,000	อ.อรรรพพร ธนุเพ็ชร	✓	
การอนุรักษ์วัฒนธรรมไทย : กรณีศึกษาความเชื่อ และพิธีกรรมของพิธีไหว้ครูนาฏศิลป์ของไทย	200,000	ผศ.ดร.ศรัณย์พัชร ศรีเพ็ญ	✓	
แนวทางการพัฒนายุทธศาสตร์การเรียนรู้การอยู่ ร่วมกันระหว่างแรงงานต่างด้าวกับคนไทยใน ชุมชนจังหวัดปทุมธานี	250,000	อ.รัฐชาติ ทิศนัย	✓	
การพัฒนาทุนทางสังคมในจังหวัดปทุมธานีสู่การ พัฒนาที่ยั่งยืนตามปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง	260,000	อ.ภิกษิตี กัลยานมิตร	✓	
การประเมินประสิทธิภาพการให้บริการสาธารณะ ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นจังหวัดปทุมธานี	270,000	อ.ดร.ปิยะ กล้าประเสริฐ	✓	
การพัฒนาชุดการเรียนรู้วิชาคณิตศาสตร์ สำหรับ นักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย เรื่องวิธีการ พิสูจน์	227,000	อ.พัชรินทร์ เศรษฐชัยชนะ	✓	
การสร้างชุดเสริมทักษะการเขียนทางวิชาการ สำหรับนักศึกษาระดับปริญญาตรี	30,000	อ.ดร.สุภัชฌาน ศรีเอี่ยม	✓	
การพัฒนาการคิดวิจารณ์ของนักศึกษา สาขาวิชาการศึกษาระดับปริญญาตรี โดยชี้ปัญหาเป็นฐาน	28,500	ผศ.พนิดา ขาดยาภา	✓	
การวิจัยเพื่อพัฒนาความสามารถในการทำวิจัยใน	50,000	ผศ.ดร.กัณฑ์ฤทัย คลังพหล	✓	

ชั้นเรียนด้านการวิเคราะห์ข้อมูลของนักศึกษาฝึก ประสบการณ์วิชาชีพครู มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลย อลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์				
ผลของการจัดการแปลงหญ้าในช่วงฤดูแล้งต่อการ เจริญเติบโตของโคนมที่ปล่อยลงแพะเล็ม	250,000	ผศ.ดร.กรรณิกา อัมพช	✓	
การผลิตแบตเตอรี่เค็กแบ่งข้าวไรซ์เบอร์รี่ลดพลังงาน จากอินนูลิน	160,000	ผศ.นันทปภัทร์ ทองคำ ผศ.วัฒน์ บุญวิทยา อ.हरรรษา เวียงวะลัย	✓	
กลยุทธ์การบริหารทรัพยากรมนุษย์เพื่อยกระดับ ประสิทธิภาพการปฏิบัติงานของพนักงานในธุรกิจ โรงแรมและรีสอร์ท	300,000	ผศ.ดร.ภิญญาพัชญ์ นาคภิบาล	✓	
การศึกษาแนวโน้มตลาดผักและผลไม้อินทรีย์ของ ประเทศไทยในระยะเวลา 5 ปี ข้างหน้า	180,000	ผศ.ประภาวรรณ แผงศรี	✓	
การสร้างและออกแบบวงจรอัตโนมัติเตอร์รี่ สำหรับประยุกต์ใช้กับโซล่าเซลล์	50,000	อ.เฉลิมพล แก้วเทพ	✓	
การวิเคราะห์ความสัมพันธ์ทางพันธุกรรมของ มะม่วงโดยใช้ลำดับนิวคลีโอไทด์	200,000	ผศ.ดร.นฤมล ธนानันต์	✓	
การเพิ่มประสิทธิภาพของกระบวนการผลิต น้ำตาลด้วยเทคโนโลยีสะอาด	42,000	อ.ดร.วีระวัฒน์ อุ่นแสนหา	✓	
การพัฒนาาระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการด้าน การประกันคุณภาพการศึกษาระดับหลักสูตร	70,000	อ.อรุณพร ธนุเพ็ชร	✓	
การประเมินการจัดการศึกษาหลักสูตรการศึกษา ทั่วไปแบบโมดูลของมหาวิทยาลัย ราชภัฏว ไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์	200,000	อ. ดร.ศศิธร จันทมฤก ผศ. ดร.กนต์ฤทัย คลังพหล อ.วัสส์พร จิโรจพันธ์	✓ วช	
การประยุกต์ใช้รังสีแกมมาเป็นเทคโนโลยีการ จัดการหลังการเก็บเกี่ยวในระหว่างการเก็บรักษา ข้าวพันธุ์ที่มีสี	812,000.00	ดร.อัมณภา สุขลิ้ม และ คณะ	✓ วช	
การจัดการระบบนิเวศของพื้นที่ริมสระน้ำใน มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรม ราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี	1,800,000	ผศ.ทรงพลธนทร์ มฤครัฐอิน แปลง	✓ วช	
เครื่องประดับจากเศษแก้วหลอม	295,000.00	ผศ.ดร.เบญจลักษณ์ เมื่อมี ศรี	✓ วช	
การศึกษาและพัฒนาแบบผลิตภัณฑ์หัตถกรรม เครื่องปั้นดินเผาจากดินสามโคก จังหวัดปทุมธานี เพื่อประยุกต์ใช้ในการออกแบบผลิตภัณฑ์ของที่ ระลึก	574,000.00	อ.กนกนาฏ พรหมนคร	✓ วช	
การออกแบบและสร้างสายอากาศสำหรับ ตรวจหาตำแหน่งน้ำยางของต้นยางพารา	748,000	อ.ดร.ชุมพล ปทุมมาเกษร	✓ วช	
การศึกษาและพัฒนาแบบผลิตภัณฑ์หัตถกรรม เครื่องจักสานของภาคกลางเพื่อให้ได้คุณภาพและ มาตรฐานการส่งออก	1,039,000	อ.วุฒิชัย วิภาทานัง	✓ วช	
การศึกษารอยเท้าคาร์บอนของข้าวใน 3 จังหวัด จังหวัดปทุมธานี จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	1,361,000	อ.อรวิภา ศรีทอง	✓ วช	

จังหวัดสุพรรณบุรี				
รูปแบบการสร้างมูลค่าเพิ่มของขยะของมหาวิทยาลัยราชภัฏในเขตภาคกลาง	450,000	ผศ.เศกพร ตันศรีประภาติ	✓ วช	
การพัฒนาโมเดลเชิงสาเหตุและผลของบทบาทเชิงสร้างสรรค์ของผู้สูงอายุ ที่เอื้อประโยชน์ต่อครอบครัวและชุมชน	883,000.00	ดร.สุเทพ บุญซื่อน และคณะ	✓ วช	
ความสำเร็จในการนำหลักการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดีไปปฏิบัติขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในภาคกลาง	1,004,000.00	ดร.ภิกษุศักดิ์ กัลยาณมิตร และคณะ	✓ วช	
การศึกษาความเป็นไปได้และรูปแบบการพัฒนาธุรกิจเพื่อสังคมขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นกรณีศึกษาขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในจังหวัดปทุมธานีและจังหวัดพระนครศรีอยุธยา	1,000,000	อ. ดร.สุพจน์ ทรายแก้ว อ.ช มัยภรณ์ ถนอมศรีเดชชัย และ อ.ชัยวุฒิ เทโพธิ์	✓ วช	
รูปแบบการสื่อสารเพื่อการจัดการการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืนแบบร่วมมือทุกภาคส่วนในพื้นที่จังหวัดปทุมธานี	560,000.00	ผศ.ละเอียต ขจรภัยและคณะ	✓ วช	
ความต้องการและความอยู่ดีมีสุขของพนักงานโรงงานอุตสาหกรรม	856,000.00	อ.ชวาลา ละวาทีน	✓ วช	
การพัฒนาแบบศักยภาพวิสาหกิจชุมชนที่ส่งผลต่อความสำเร็จในการดำเนินงานวิสาหกิจชุมชนท่องเที่ยวโฮมสเตย์	936,000.00	ผศ.ประพันธ์พงษ์ ชินพงษ์	✓ วช	
ความตั้งใจที่จะซื้ออาหารอินทรีย์ของผู้บริโภคในประเทศไทย	990,000.00	อ.ดร.รัตนา สีดี	✓ วช	
การพัฒนาแบบเขตเศรษฐกิจชายแดนไทย-กัมพูชา เพื่อการเข้าสู่ประชาคมอาเซียน	1,401,000.00	ผศ.เจษฎา ความคืบเคย	✓ วช	
นวัตกรรมการผลิตพลังงานทดแทนจากของเสียจากระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อลดภาวะโลกร้อน	352,000.00	อ.ดร.นิตา พัทธวีโร	✓ วช	
การจำแนกชนิดและปริมาณของโอลีโอแซคคาไรด์ในผักผลไม้และศึกษาคุณสมบัติการเป็นพรีไบโอติก	720,000.00	อ.ดร.พรรณวิภา แพงศรี	✓ วช	
นวัตกรรมผลิตภัณฑ์อาหารเสริมจากข้าวหนึ่ง อาหารเสริมทางการแพทย์ประเภทอาหารทางสายให้อาหารชนิดดื่มสำหรับผู้มีภาวะเบาหวานชนิดที่ 2 จากแบ่งด้านการย่อยจากข้าวหนึ่ง	837,000.00	ผศ.ดร.มนัญญา คำวชิระ พิทักษ์ และคณะ	✓ วช	
การวิเคราะห์ความสัมพันธ์ทางพันธุกรรมของกล้วยไม้รองเท้านารีสกุลเพฟีโอเพดิลัม สกุลย่อยบราดิเพทาลัมโดยใช้ลำดับนิวคลีโอไทด์ของตำแหน่งจำเพาะ	850,000.00	ผศ.ดร.นฤมล ธนานันต์ และคณะ	✓ วช	
พัฒนาศูนย์การเรียนรู้ด้านการจัดการขยะโดยวิธีการเรียนรู้แบบมีส่วนร่วมของชุมชน	450,000	ผศ. ดร.อารีย์ สงวนชื่อ อ. ดร.สุนทรี่ จินธรรม ผศ. ดร. สิตา ทิศาดลติลก อ.กฤติเดช มิ่งไม้ และ อ.พิชสุดา เดชบุญ	✓ วช	

การจัดการน้ำเสียชุมชนแบบบูรณาการของมหาวิทยาลัยราชภัฏในเขตภาคกลาง	450,000	อ.มณฑิพย์ จันทร์แก้ว อ.ณัฐกานต์ ทองพันธุ์พาน และ อ.ณททัย โชติกลาง	✓ วช	
รูปแบบที่เหมาะสมในการจัดการขยะและสิ่งแวดล้อมของมหาวิทยาลัยราชภัฏในเขตภาคกลางด้วยหลักการการเทียบเคียงสมรรถนะ	100,000	อ. ดร.วีระวัฒน์ อุ่นเสนาหา และอ.ณททัย โชติกลาง	✓ วช	
กลยุทธ์ในการป้องกันและแก้ไขปัญญางานต่างด้าวชาวกัมพูชาเข้าเมืองโดยผิดกฎหมายด่านจังหวัดสระแก้ว	360,000.00	อ.กานต์มณี ไวยครุฑ และ คณะ	✓ วช	
เรื่อง การศึกษาสภาพปัญหาการจัดการขยะของมหาวิทยาลัยราชภัฏในเขตภาคกลาง งบประมาณ	80,000	อ. ดร.อมรรักษ์ สวนชุมผล	✓ วช	
การพัฒนาธนาคารขยะในชุมชนขนาดกลางรอบมหาวิทยาลัย	1,982,900	อ. ดร.เรืองเดช เร่งเพียร อ. ดร.อมรรักษ์ สวนชุมผล อ. พัฒนา พรหมมณี อ.ปรัชญ พัชร วันอุทา อ.ลลิตา แก้ว ฉาย และ อ.จายนท์ ศรีเกตุ	✓ วช	
การประเมินการจัดการศึกษาหลักสูตรการศึกษาทั่วไปแบบโมดูลของมหาวิทยาลัย ราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์	200,000	อ. ดร.ศศิธร จันทมฤก ผศ. ดร.กัณฑ์ฤทัย คลังพล และ อ.วัสส์พร จิโรจพันธุ์	✓ วช	
การประยุกต์ใช้รังสีแกมมาเป็นเทคโนโลยีการจัดการหลังการเก็บเกี่ยวในระหว่างการผลิตข้าวพันธุ์ที่มีสี	812,000	ดร.อัมณภา สุขลิ้ม และ คณะ	✓ วช	
การจัดการระบบนิเวศของพื้นที่ริมสระน้ำในมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี	1,800,000	ผศ.ทรงพลธนธ์ มฤครัฐอิน แปลง	✓ วช	
เครื่องประดับจากเศษแก้วหลอม	295,000	ผศ.ดร.เบญจลักษณ์ เมืองมี ศรี	✓ วช	
การศึกษาและพัฒนาารูปแบบผลิตภัณฑ์หัตถกรรมเครื่องปั้นดินเผาจากดินสามโคก จังหวัดปทุมธานี เพื่อประยุกต์ใช้ในการออกแบบผลิตภัณฑ์ของที่ระลึก	574,000	อ.กนกนาฏ พรหมนคร	✓ วช	
การออกแบบและสร้างสายอากาศสำหรับตรวจหาตำแหน่งน้ำยางของต้นยางพารา	748,000	ดร.ชุมพล ปทุมมาเกษร	✓ วช	
การศีกษาและพัฒนาารูปแบบผลิตภัณฑ์หัตถกรรมเครื่องจักสานของภาคกลางเพื่อให้ได้คุณภาพและมาตรฐานการส่งออก	1,039,000	อ.วุฒิชัย วิภาทานัง	✓ วช	
การศึกษารอยเท้าน้ำของข้าวใน 3 จังหวัดจังหวัดปทุมธานี จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จังหวัดสุพรรณบุรี	1,361,000	อ.อรวิกา ศรีทอง	✓ วช	
<b>รวม</b>	<b>32,074,900</b>			

สรุปผลการวิเคราะห์จุดเด่นและโอกาสในการพัฒนา ตัวบ่งชี้ที่ 2.2

จุดแข็ง	แนวทางเสริมจุดแข็ง
นักวิจัยมีความกระตือรือร้นที่จะทำงานวิจัย	อำนวยความสะดวกให้นักวิจัยในการทำงานวิจัย
จุดที่ควรพัฒนา	ข้อเสนอแนะในการปรับปรุง
งานวิจัยจากคณะครุศาสตร์ มีจำนวนที่น้อยอยู่	ส่งเสริมให้เกิดงานวิจัยที่จากคณะครุศาสตร์
วิธีปฏิบัติที่ดี/นวัตกรรม	
ควรมีการประสานงานที่เร็วยิ่งขึ้นผ่านระบบโซเชียลมีเดีย เช่น การตั้งลายกลุ่ม การคุยงานผ่าน in box Facebook เพื่อความรวดเร็วในการประสานงาน	