



บันทึกข้อความ

มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์
 เลขที่..... 1349
 วันที่..... 29 มิ.ย. ๒๕๖๑
 เวลา..... 17:31

ส่วนราชการ สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย โทร. ๐-๗๕๒๐-๔๐๗๐

โทรสาร ๐-๗๕๒๐-๔๐๗๑

ที่ ศธ ๐๕๘๔.๑๑/ ๑๑๐

วันที่ ๒๑ มิถุนายน ๒๕๖๑

สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
 เลขหมายรับ ๒๓๔
 วันที่ 03 มิ.ย. 2561
 ๒๐๖๒

เรื่อง รายงานความคืบหน้าการพิจารณาข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรม ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒

เรียน คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

ตามที่ สำนักงานงบประมาณ ได้รวบรวมข้อมูลเพื่อจัดทำร่างพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี งบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๒ ยุทธศาสตร์งบประมาณบูรณาการ งบประมาณตาม Agenda แผนงานบูรณาการวิจัยและนวัตกรรม มทร.ศรีวิชัย ปรากฏกรอบวงเงินงบประมาณ ๒๗,๖๕๓,๔๐๐ บาท (ยี่สิบเจ็ดล้านหกแสนห้าหมื่นสามพันสี่ร้อยบาทถ้วน) ซึ่งลดลงจากผลการพิจารณาเบื้องต้น (Per-ceiling) ร้อยละ ๕๙ หากมหาวิทยาลัยได้รับการจัดสรรงบประมาณตามกรอบวงเงินดังกล่าวจะส่งผลกระทบต่อพันธกิจมหาวิทยาลัยด้านการวิจัย และส่งผลกระทบต่อตัวชี้วัดด้านการวิจัยระดับคณะ นั้น ในการนี้ สถาบันวิจัยและพัฒนา จึงขอรายงานความคืบหน้าการพิจารณาข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรม ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒ สำหรับข้อเสนอการวิจัยที่เข้าสู่การพิจารณาในรอบคณะกรรมการวิสามัญพิจารณา ร่างพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ สภานิติบัญญัติแห่งชาติ รายละเอียดตามเอกสารแนบ (ข้อเสนอการวิจัยที่ไม่ปรากฏในเอกสารแนบคือข้อเสนอที่ไม่สนับสนุน) เพื่อให้หน่วยงานท่านกำหนดทิศทางการเสนอของบประมาณสนับสนุนการวิจัยและนวัตกรรม ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ ซึ่งมหาวิทยาลัยได้ประกาศรับข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรม อยู่ในขณะนี้ และพิจารณาตัวชี้วัดด้านการวิจัยหน่วยงานท่านที่อาจไม่บรรจุเข้าในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ ทั้งนี้ผลการพิจารณาอย่างเป็นทางการมหาวิทยาลัยจะแจ้งให้ทราบอีกครั้งเมื่อผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการวิสามัญฯ และได้รับการจัดสรรงบประมาณ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์อภิรักษ์ สงรักษ์)
 ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

เรียน คณบดี
 - ส่งไปททท
 - เน้นขอมอบงานวิจัย
 รอเวลาไปรับผู้ใดที่ขอทราบ

29 มิ.ย. 61

ททท + มทท ทวี เสพ
 ททท

29 มิ.ย. 61
 อธิการบดี
 คณะวิศวกรรมศาสตร์

CA
 29 มิ.ย. 61

- ว่าง -

กรอบวงเงินงบประมาณ ด้านวิจัยและนวัตกรรม พ.ศ.2562

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ลำดับ	ชื่อ แผนบูรณา/โครงการ	โครงการ	งบประมาณ
เป้าหมายที่ 1 : การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความมั่นคงทางเศรษฐกิจ		2	1,868,500
โครงการการวิจัยและนวัตกรรม เพื่อสร้างความมั่นคงทางเศรษฐกิจ		2	1,868,500
1.	ค่าใช้จ่ายในการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความมั่นคงทางเศรษฐกิจ	2	1,868,500
เป้าหมายที่ 2 : การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม		16	6,102,800
โครงการการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม		16	6,102,800
1.	ค่าใช้จ่ายในการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม	16	6,102,800
เป้าหมายที่ 3 : การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างองค์ความรู้พื้นฐานของประเทศ		51	19,682,100
โครงการการวิจัยและนวัตกรรม เพื่อการสร้างองค์ความรู้พื้นฐานของประเทศ		51	19,682,100
1.	ค่าใช้จ่ายในการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการสร้างองค์ความรู้พื้นฐานของประเทศ	51	19,682,100
รวม		69	27,653,400

เป้าหมายที่ 1. การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความมั่นคงทางเศรษฐกิจ
โครงการการวิจัยและนวัตกรรม เพื่อสร้างความมั่นคงทางเศรษฐกิจ

รหัสแผน บูรฯ	ชื่อ แผนบูรฯ/โครงการ	ข้อเสนอการวิจัย		ระยะเวลา การวิจัย (ปี)	งบประมาณ Preceiling	ประเภทการวิจัย		ชื่อหัวหน้าข้อเสนอการวิจัย/ หน่วยงาน
		ใหม่	ต่อเนื่อง ปีที่			พื้นฐาน	ประยุกต์	
1115	คำใช้ภายในการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความมั่นคงทางเศรษฐกิจ				1,868,500			
	1. การศึกษาการประยุกต์ใช้เทคโนโลยี AR Code สำหรับบรรจุภัณฑ์สินค้าไม่ยวดยาง	✓		1	115,800		✓	พาสณา เอกอุคตพงษ์/ คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี
	2. การประเมินผลกระทบของโครงการ Malaysia's East Coast Rail Link ต่อสมรรถนะ ด้าน โด จิตติกิจ ของประเทศไทย	✓		1	1,752,700		✓	สิริรัตน์ พึ่งชมภู/ คณะวิศวกรรมศาสตร์
	รวมงบประมาณทั้งหมด				1,868,500			

เป้าหมายที่ 2. การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม

โครงการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม

รหัส แผนบูรณา	ชื่อ แผนบูรณา/โครงการ	ข้อเสนอการวิจัย		ระยะเวลา การทำ วิจัย (ปี)	งบประมาณ Preceiling	ประเภทการวิจัย		ชื่อหัวหน้าข้อเสนอการวิจัย/ หน่วยงาน
		ใหม่	ต่อเนื่อง ปีที่			พื้นฐาน	ประยุกต์	
	คำชี้แจงในการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม				6,102,800			
	1. การผลิตหัวเชื้อผสมแลคติกแอซิดแบคทีเรียสำหรับกรหมักไบโอบะทังและทางปาล์มเพื่อเป็นอาหารทางเลือกใหม่สำหรับโคพื้นเมือง		2	2	313,500		✓	ณรงค์ชัย ชูพล/ คณะอุตสาหกรรมเกษตร
	2. ผลของการแปรรูปต่อคุณสมบัติทางเคมีกายภาพและเภสัชวิทยาของพืชสมุนไพรภาคใต้ในการผลิตผงข้าวอัดลูกเครื่องและผลิตภัณฑ์		2	2	284,600		✓	เสาวณีย์ รัชชเพชร/ คณะอุตสาหกรรมเกษตร
	3. ชีววิทยาการสืบพันธุ์ของปูแสม <i>Epissasama singaporensis</i> บริเวณป่าชายเลนจังหวัดตรัง		2	2	325,400		✓	นายยุทธ สุดทองคง/ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การประมง
	4. การคัดเลือกและการใช้แบคทีเรียปฏิบัพโยชน์เพื่อใช้ควบคุมโรคราคาของเห็ดที่เกิดจากเชื้อรา <i>Bomyodiplodia</i> spp.		2	2	295,000		✓	พรศิลป์ สีเคือก/ คณะเกษตรศาสตร์
	5. การพัฒนาเทคนิค <i>Isothermal polymerase spiral reaction</i> เพื่อการตรวจการติดเชื้อไข้หวัดใหญ่อย่างรวดเร็ว	✓		2	302,000	✓		นิจารีย์ญา ศิริศรีโร/ คณะสัตวแพทยศาสตร์
	6. ทักทายภัณฑ์การผลิต การตลาด และสถานะทางสังคมและเศรษฐกิจของเกษตรกรผู้ปลูกและผู้จำหน่ายหญ้าขี้เฒ่าในจังหวัดนครศรีธรรมราช	✓		1	415,800	✓		องอาจ อินทร์สังข์/ คณะเกษตรศาสตร์
	7. แนวทางการบริหารจัดการต้นทุนและความคุ้มค่าทางการเงินของกลุ่มผู้ประกอบการเครื่องมืองจังหวัดนครศรีธรรมราช	✓		1	248,800	✓		สุวัฒนา พงสุวรรณ/ คณะเทคโนโลยีการจัดการ
	8. การพัฒนาทักษะการเรียนรู้โดยใช้รูปแบบการสอนที่ใช้ความคิดสร้างสรรค์เป็นฐาน	✓		1	283,000	✓		อภิรักษ์ จันทร์ทอง/ วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม และการจัดการ

รหัส แผนบูรณาการ	ชื่อ แผนบูรณาการโครงการ	ข้อเสนอการวิจัย		ระยะเวลา การทำ วิจัย (ปี)	งบประมาณ Precelling	ประเภทการวิจัย		ชื่อหัวหน้าข้อเสนอการวิจัย/ หน่วยงาน
		ใหม่	ต่อเนื่อง ปีที่			พื้นฐาน	ประยุกต์	
	9. การเรียนรู้แบบนวัตกรรมเพื่อชุมชนเป็นฐานสำหรับการศึกษาด้านวิศวกรรมไทย 4.0	✓		1	335,000	✓		อานันท์ อภิษณะสกุล/ วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม และการจัดการ
	10. วิจัยและพัฒนาฐานข้อมูลถึงตมของ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนบ้านพรุจูด ด้วยระบบสารสนเทศ และจัดการความรู้อย่างมีส่วนร่วม	✓		1	245,000		✓	สุภัทน์ อินทร์เกิด/ คณะวิศวกรรมศาสตร์และ เทคโนโลยี
	11. การพัฒนาประมงพื้นบ้านชายฝั่งในพื้นที่ลุ่มน้ำปากพนัง โดยลดต้นทุนกิจกรรมโลจิสติกส์ เพื่อสร้างความเข้มแข็งอย่างยั่งยืน	✓		1	282,000		✓	คนวัค สีพฤษสุข/ คณะเทคโนโลยีการจัดการ
	12. รูปแบบการพัฒนากระบวนทัศน์การค้าออนไลน์ โดยชุมชนมีส่วนร่วมเพื่อส่งเสริมการ ขยายผลิตภัณฑ์ของชุมชนในเขตลุ่มน้ำปะเหลียน จังหวัดตรัง	✓		1	330,800		✓	ไชยยะ ธนพัฒน์ศิริ/ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและ เทคโนโลยี
	13. การยกระดับคุณภาพชีวิตของผู้สูงอายุโดยใช้ชุดการเรียนรู้สื่อสังคมออนไลน์ ในเขตอำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช	✓		1	440,400		✓	นุชภากร คงกะฤกษ์/ คณะเทคโนโลยีการจัดการ

รหัส แผนบูรณาการ	ชื่อ แผนบูรณาการ/โครงการ	ข้อเสนอการวิจัย		ระยะเวลา การทำ วิจัย (ปี)	งบประมาณ Preceiling	ประเภทการวิจัย		ชื่อหัวหน้าข้อเสนอการวิจัย/ หน่วยงาน
		ใหม่	ต่อเนื่อง ปีที่			พื้นฐาน	ประยุกต์	
	14. แนวทางในการพัฒนาความสามารถในการดูดซับความรู้และนวัตกรรมของ วิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม ในพื้นที่จังหวัดภาคใต้ชายแดน	✓		1	445,000	✓		วีรารรณ มั่งรังกูร/ คณะบริหารธุรกิจ
	15. การวิจัยและพัฒนาการบริหารจัดการธุรกิจบ้านนกแอ่น จังหวัดกระบี่ เพื่อการ ส่งออก และสร้างความยั่งยืนทางเศรษฐกิจ	✓		1	1,328,000		✓	ไพยมพร รักษาชวล/ คณะเทคโนโลยีการจัดการ
	16. การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อส่งเสริมการตลาดค้าปลีกในเมือง อำเภอชะอวด จังหวัดนครศรีธรรมราช	✓		1	228,500		✓	วิสาลักษณ์ คุณชนรุ่งโรจน์/ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
					6,102,800			
	รวมงบประมาณทั้งหมด							

เป้าหมายที่ 3. การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการสร้างองค์ความรู้พื้นฐานของประเทศไทย
โครงการการวิจัยและนวัตกรรม เพื่อการสร้างองค์ความรู้พื้นฐานของประเทศไทย

รหัส แผนบูรณา	ชื่อ แผนบูรณา/โครงการ	ข้อเสนอการวิจัย		ระยะเวลา การทำ วิจัย (ปี)	งบประมาณ Preceiling	ประเภทการวิจัย		ชื่อหัวหน้าข้อเสนอการวิจัย/หน่วยงาน
		ใหม่	ต่อเนื่อง ปีที่			พื้นฐาน	ประยุกต์	
1107	คำชี้แจงในการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการสร้างองค์ความรู้พื้นฐานของประเทศไทย				19,682,100			
	1. อุบัติการณ์เชิงฤดูกาลของ โรค Mobile Aeromonas Septicaemia (MAS) และการพัฒนา นวัตกรรมเพื่อการควบคุมเชื้อ Aeromonas spp. ข้อด้านยาปฏิชีวนะกลุ่ม Tetracycline ใน การเลี้ยงปลาชนิด (Oreochromis niloticus) ทางภาคใต้ของไทย		2	2	1,532,000		✓	กิตติชนม์ อุเทนะพันธ์/ คณะเกษตรศาสตร์
	2. การวิจัยและพัฒนาสเต็มจุลินทรีย์เพื่ออนุรักษ์พันธุ์พืชท้องถิ่นจังหวัดสงขลา		2	2	2,365,000		✓	ทิพาพรรณ ทองเจือ/ คณะเกษตรศาสตร์
	3. การคัดเลือกแบคทีเรียแลคติกที่ผลิตสารเบคเทอรีโอซินจากอาหารทะเลหมักพื้นบ้าน ภาคใต้ที่สามารถยับยั้งการเติบโตของเชื้อก่อโรคราทังเคินอาหาร		2	2	270,000		✓	ศิริมาศ ศรีอ่อนนวล/ คณะอุตสาหกรรมเกษตร
	4. ฤทธิ์ยับยั้งสารสื่อกลางการอักเสบและการแสดงของเอนไซม์ภูมิคุ้มกันในเซลล์เยื่อเมือกปลา อีกเตา		2	2	559,000		✓	อุษมา คงทอง/ คณะสัตวแพทยศาสตร์
	5. การสำรวจและประเมินศักยภาพการใช้ประโยชน์ฝักกินใบที่บ้านเพื่อพัฒนาเป็นส่วนผัก คนเมือง		2	2	442,800		✓	วัฒนา ณ นคร/ คณะเกษตรศาสตร์
	6. ความหลากหลายของสายพันธุ์ดินได้พื้นดินในภาคใต้ฝั่งอันดามัน และการประยุกต์ใช้ เป็นวัสดุคูป ในอาหารปลานิล (Oreochromis niloticus)	✓		1	401,000		✓	วรรณิณี จันทร์แก้ว/ คณะเกษตรศาสตร์
	7. ความเป็นพิษต่อเซลล์และฤทธิ์ทางชีวภาพของน้ำมันมะพร้าวที่มีสารสกัดจากพืชขิงข่า	✓		1	375,000		✓	สุภาวดี อิมทนต์/ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

รหัส แผนบูรณาการ	ชื่อ แผนบูรณาการ	ข้อเสนอการวิจัย		ระยะเวลา การทำ วิจัย (ปี)	งบประมาณ Preceiling	ประเภทการวิจัย		ชื่อหัวหน้าข้อเสนอการวิจัย/หน่วยงาน
		ใหม่	ต่อเนื่อง ปีที่			พื้นฐาน	ประยุกต์	
8.	โครงสร้างจุลภาคและสมบัติทางกลของการเชื่อมเสียดทานแบบกาวอลูมิเนียมหล่อถึงของแข็งต่างชนิดระหว่าง 2024 กับ 6061 โดยมีชั้นวัสดุเสริมในแนวเชื่อม	✓		1	331,000	✓		วรพงศ์ บุญช่วยแทน/ คณะวิศวกรรมศาสตร์
9.	การพัฒนาสุขภาพของวัสดุผสมพลาสติกและซีเมนต์ไม่ยงพารา สำหรับผลิตภัณฑ์เบี่ยงเบน	✓		1	376,000	✓		ชาติ หอมเขียว/ คณะวิศวกรรมศาสตร์
10.	การประเมินประสิทธิภาพของสารส่งเสริมการเจริญเติบโตของพืชจากสารอินทรีย์ที่แยกจากถั่วลิสงและวัชพืชในการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อกล้วยไม้สกุลรองเท้านารี	✓		1	291,000	✓		จรินทร์ พุดงาม/ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
11.	การใช้โตโตซานจากแทนนินร่วมกับน้ำนิ่งปลาแคเทอเรียเป็นสารเสริม การเจริญเติบโตในกุ้งทะเลเศรษฐกิจ	✓		1	241,000	✓		วัฒนา วัฒนกุล/ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
12.	การใช้โตนทางไปปาล์มน้ำมันเป็นวัสดุเพาะสำหรับเพาะเห็ดในถุงพลาสติก	✓		2	306,000	✓		พรศิลป์ สีเผือก/ คณะเกษตรศาสตร์
13.	การพัฒนาผลิตภัณฑ์กระดาษของวัสดุของวัสดุชุมชนผลิตภัณฑ์กระดาษแข็ง อ้าเภอชะอวด จังหวัดนครศรีธรรมราช โดยใช้เทคนิคการแปลงหน้าที่เชิงคุณภาพและกระบวนการวิเคราะห์ตามลำดับชั้น	✓		1	401,000	✓		สุรสิทธิ์ ระวีวงศ์/ คณะวิศวกรรมศาสตร์
14.	การสร้างความหลากหลายของปลอกในสวนยางของจังหวัดนครศรีธรรมราช และแนวทางการควบคุมปลอกได้คืนโดยใช้สารสกัดจากพืช	✓		1	318,000	✓		พัชราภรณ์ วาณิชย์ปกรณ์/ คณะเกษตรศาสตร์
15.	ความต้องการพลังงานและโปรตีนของไก่แดง	✓		1	771,000	✓		ประพจน์ มลิวัลย์/ คณะเกษตรศาสตร์
16.	การกระตุ้นการเจริญเติบโตแบบแปลงของเซลล์กระดูกสันหลังด้วยสารสกัดจากชันมุกของหอยทากบูนน้ำจืด Chamberlainia hainesiiana	✓		1	256,500	✓		นิจจาธิญา ศิริศิริโร/ คณะสัตวแพทยศาสตร์

รหัส แผนบูรณาการ	ชื่อ แผนบูรณาการ/โครงการ	ข้อเสนอการวิจัย		ระยะเวลา เวลาทำการ วิจัย (ปี)	งบประมาณ Preceiling	ประเภทการวิจัย		ชื่อหัวหน้าข้อเสนอการวิจัย/หน่วยงาน
		ใหม่	ต่อเนื่อง ปีที่			พื้นฐาน	ประยุกต์	
	17. การพัฒนาวิศวกรรมชีวประจุไฟฟ้าด้วยหลักการประมวลผลสัญญาณดิจิทัลสำหรับเครื่องกันทาง อัตโนมัติ	✓		1	260,000	✓		ชูไฉติ ศนิ/ คณะวิศวกรรมศาสตร์
	18. การผลิตถ่านกัมมันต์จากกากใบปาล์มเพื่อชะลอการสุกของผลไม้	✓		1	117,000	✓		อนิรุทธิ์ ส่งศรี/ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
	19. ประสิทธิภาพของอาหารที่มีส่วนผสมของน้ำมันมะพร้าวที่มีสารสกัดจากขมิ้นน้อยต่อ ระบบภูมิคุ้มกันของกุ้งขาวแวนนาไม	✓		1	402,200	✓		นรสิงห์ เพ็ญประไพ/ คณะเกษตรศาสตร์
	20. เครื่องสำอางยศาสตร์ที่ใช้เฟลาอานวนยาก็สังเคราะห์กรดเป็นต้นกำลัง	✓		1	228,000	✓		ชวกร มุกดา/ คณะเกษตรศาสตร์
	21. การประดิษฐ์เส้นใยนาโนคาร์บอนคอมโพสิตด้วยอนุภาคเงินสำหรับใช้เป็นแม่แบบบน คุณภาพสูงในการกรองน้ำด้านจุลชีพ	✓		1	366,000	✓		ธเนศ ดินฐ์ประจิม/ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการ ประมง
	22. การวิเคราะห์หาฮอร์โมนเตอรอด, ไตรเทอร์ปีนอยด์ และกรดลิกนอยด์ที่ยังขาดระเบียบจาก เห็ดเผาะ	✓		2	338,000	✓		สุวรรณมา ผลใหม่/ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
	23. ผลของการเสริมกรดไขมันในอาหารมีผลต่อการรอดตายและการเติบโตของตัวอ่อนปู แสม Episesarma singaporense.	✓		1	402,000	✓		ชาญยุทธ สุดทองคง/ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการ
	24. การเปรียบเทียบกำลังแรงอัดของวัสดุผสมกลับจากเส้นใยธรรมชาติเพื่อใช้ในงานปิโตรเลียม	✓		1	241,000	✓		ณภัท วัฒนวงศ์/ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและ เทคโนโลยี
	25. วัสดุเชิงประกอบอะลูมิเนียมผสมกับอนุภาคนาโนของไทเทเนียมไดออกไซด์ (TiO2) โดย กระบวนการหล่อจนทดลองใช้ในส่วนยานยนต์	✓		1	241,000	✓		เดช เหมือนขาว/ คณะวิศวกรรมศาสตร์

รหัส แผนบูรณาการ	ชื่อ แผนบูรณาการ	ข้อเสนอการวิจัย		ระยะเวลา การทำ วิจัย (ปี)	งบประมาณ Preceiling	ประเภทการวิจัย		ชื่อหัวหน้าข้อเสนอการวิจัย/หน่วยงาน
		ใหม่	ต่อเนื่อง ปีที่			พื้นฐาน	ประยุกต์	
	26. การพัฒนาระบบจัดการฐานข้อมูลเพื่อช่วยองค์กรภาครัฐและภาคเอกชนคัดเลือกบุคคล อย่างมีประสิทธิภาพในยุคลิจิทัล (Digital) กรณีพื้นที่จังหวัดสงขลา	✓		1	378,000	✓		พัชรีย์ ทิพย์ประชา/ คณะบริหารธุรกิจ
	27. การติดตามสภาพการคลังท้องถิ่นและความสมบูรณ์พันธุ์ในภาวะเสี่ยงด้วยการ วิเคราะห์หาสารสเตียรอยด์ในอุจจาระด้วยวิธีการที่ไม่ล่วงล้ำร่างกายสัตว์	✓		2	241,000	✓		ตีติมาญ เข็มบุญผา/ คณะสัตวแพทยศาสตร์
	28. การพอกผิวหลักกล้าไร้สนิม 304L ด้วยอะลูมิเนียมเกรด AA 1100 โดยวิธีการ กวน เคลือบผิวด้วยแรงเสียดทาน	✓		1	225,000	✓		ยงยุทธ ดุลยกุล/ คณะวิศวกรรมศาสตร์
	29. ชนิดและความเข้มข้นที่เหมาะสมของ pentasodium tripolyphosphate, sulphate และ citrate ในการคัดแปรงไม้โคซานจากเปลือกปูนดำและผลของไม้โคซานคัดแปรงต่อหน้าหนัก การ สูญเสียน้ำ และปฏิบัติการออกฤทธิ์ต้านของ ไช้มัน ในผลิตภัณฑ์แช่เยือกแข็ง ในระหว่างการทำเก็บ รักษา	✓		1	241,000	✓		ณัฐญา คชนพรภักดี/ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการ ประมง
	30. ศึกษาความรู้ความเข้าใจของผู้ทำบัญชีและระบบบัญชีของวิสาหกิจชุมชนเพื่อพัฒนา วิสาหกิจชุมชน	✓		1	378,000	✓		เฉลิมเกียรติ รุ่งเด็ก/ คณะเทคโนโลยีการจัดการ
	31. ศึกษาฤทธิ์ต้านเชื้อจุลินทรีย์ และการยับยั้งไฟโรซินในของน้ำมันมะพร้าวผสมสารสกัด จากสกุลขมิ้นเพื่อขจัดพื้นฐานสำหรับใช้ในเครื่องสำอาง	✓		1	364,000	✓		เพ็ญศรี เพ็ญประไพ/ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
	32. ผลกระทบของความร้อนสูงต่อค่าความแข็งแรงดึงสูงสุดและกลไกการแตกหักของโลหะ บัดกรีไร้สารตะกั่วชนิด Sn-0.3Ag-0.7Cu-xNi-ySb	✓		1	338,200	✓		ศุชาติ จันทรมณี/ คณะวิศวกรรมศาสตร์
	33. ประสิทธิภาพระบบสารสนเทศทางการบัญชีและคุณลักษณะองค์กรธุรกิจที่มีผลต่อการ ตัดสินใจของผู้บริหารธุรกิจ (SMEs) เขตภาคใต้ฝั่งอ่าวไทย	✓		1	176,000	✓		นุศนพรพรศน์ คงแก้ว/ คณะเทคโนโลยีการจัดการ
	34. การแพร่กระจายและความหลากหลายทางชีวภาพของสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังหน้าดิน ขนาดใหญ่บริเวณชายหาด จังหวัดศรีสะเกษ และการใช้เพื่อประเมินคุณภาพชายหาด	✓		1	354,000	✓		ขวัญตา ตันดีทักษ์/ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการ

รหัส แผนมบร๑	ชื่อ แผนมบร๑/โครงการ	ข้อเสนอการวิจัย		ระยะเวลา การทำ วิจัย (ปี)	งบประมาณ Preceiling	ประเภทการวิจัย		ชื่อหัวหน้าข้อเสนอการวิจัย/หน่วยงาน
		ใหม่	ต่อเนื่อง ปีที่			พื้นฐาน	ประยุกต์	
	35. ศึกษาเปรียบเทียบพฤติกรรมการท่องเที่ยวเชิงคุณภาพของกลุ่มนักท่องเที่ยวแบบEscort Tour และ Independent Tour ในช่วงเทศกาลงานประเพณีของจังหวัดศรีนคร	✓		1	322,000	✓		พิภพ โสภณ/ วิทยาลัยการโรงแรมและการท่องเที่ยว
	36. ลักษณะทางสรีรวิทยา ภายภาคและรูปแบบของระบบสืบพันธุ์ในกวางแพดเมือ	✓		2	241,000	✓		ฉัตริน งามบุญพา/ คณะสัตวแพทยศาสตร์
	37. อิทธิพลของพลังงานใช้ประโยชน์และการปรับสมดุลกรดอะมิโนเมื่อทำการลดระดับโปรตีนในสูตรอาหารที่มีผลต่อสมรรถภาพการให้ผลผลิตของคอกบและคุณภาพไข่ของไก่ไข่ที่ให้ผลผลิตไข่เปลือกสีน้ำตาล	✓		1	368,000	✓		เกียรติศักดิ์ ศรีอยุธยา/ คณะเกษตรศาสตร์
	38. คุณค่าทางโภชนาการ และสารพฤกษเคมีที่สำคัญในสาหร่ายพวงอุ้ม (Caulerpa lentillifera) ที่เลี้ยงด้วยระดับธาตุอาหารต่างกัน	✓		1	241,000	✓		อุไรวรรณ วัฒนกุล/ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการ
	39. ความสัมพันธ์ระหว่างคุณภาพของข้อมูลทางการบัญชีกับผลการดำเนินงานของธุรกิจ SMEs	✓		1	160,000	✓		โสพิศ พิไล หองไผ่/ คณะเทคโนโลยีการจัดการ
	40. การผลิตแห้งเชื้อเพลิงชีวมวลจากทางปาล์มน้ำมัน	✓		1	241,000	✓		ประสิทธิ์ ศรีนคร/ คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี
	41. การศึกษาพิษของเชื้อ Pseudooidium nephelii สาเหตุโรคราแป้งของเงาะ	✓		2	448,000	✓		ชัชสิทธิ์ ปรีชา/ คณะเกษตรศาสตร์
	42. กระดาษต้นกล้าไม้ย่อยสลายได้จากเส้นใยทะเลสาบปาล์มและจีลัดซ์ไม่	✓		1	267,500	✓		นศพร ธรรมโชติ/ คณะเกษตรศาสตร์
	43. การพัฒนาพฤติกรรมทางสังคมของผู้สูงวัยผู้สูงสังคมไทย 4.0	✓		1	315,000	✓		กฤตพร แซ่แจ้ง สายจันทร์/ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

รหัส แผนบูรณาการ	ชื่อ แผนบูรณาการ/โครงการ	ข้อเสนอการวิจัย		ระยะเวลา การทำ วิจัย (ปี)	งบประมาณ Preceding	ประเภทการวิจัย		ชื่อหัวหน้าข้อเสนอการวิจัย/หน่วยงาน
		ใหม่	ต่อเนื่อง ปีที่			พื้นฐาน	ประยุกต์	
	44. การน้อมนำหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงสู่การปฏิบัติของหัวหน้าครัวเรือนเพื่อยกระดับผู้ การเป็นหมู่บ้านเศรษฐกิจพอเพียงต้นแบบ ภูมิศึกษาคำบาทเกาะข่อย อำเภอเมือง จังหวัด	✓		1	269,800	✓		นิตพลพิชัย ดุลยวาทีต/ คณะบริหารธุรกิจ
	45. คุณลักษณะความเป็นกลุ่มและผลที่มีต่อการเติบโตทางเศรษฐกิจของกลุ่มจังหวัดภาคใต้	✓		1	270,800	✓		เกียรติขจร ไชยรัตน์/ คณะเทคโนโลยีการจัดการ
	46. การสร้างความเข้มแข็งให้แก่กลุ่มทอผ้าพื้นเมืองในจังหวัดนครศรีธรรมราช โดยใช้ส่วน ประสมทางการตลาด เพื่อสร้างความได้เปรียบทางการแข่งขันอย่างยั่งยืน	✓		1	319,000	✓		พินิจา รัตนสุภา/ คณะเทคโนโลยีการจัดการ
	47. โลจิสติกส์และ โซ่อุปทานเชื่อมโยงการท่องเที่ยวเชิงเกษตรสู่การเรียนรู้วิถีชีวิตชุมชน จังหวัดนครศรีธรรมราช	✓		1	440,500	✓		ธีรนนท์ วัฒนโยธิน/ คณะเทคโนโลยีการจัดการ
	48. การศึกษาเปรียบเทียบสภาวะการเดือนหายของ ตึกแถว “เตียมสุ” บนพื้นที่ชายขอบทะเล 2 ด้านของภาคใต้ ภูมิศึกษา : พื้นที่ชายขอบทะเลเส้นใต้ (สงขลา) กับพื้นที่ชายขอบทะเล อันดามัน (ภูเก็ต)	✓		1	302,600	✓		ธนา วชิรภักชญาน์/ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
	49. แนวทางการพัฒนาสมรรถนะผู้ประกอบการธุรกิจ SMEs เพื่อเพิ่มศักยภาพในการแข่งขัน ในบริบทอาเซียน อำเภอสุไหงโก-ลก จังหวัดนราธิวาส	✓		1	443,800	✓		อรพรรณ จันทร์อินทร์/ คณะบริหารธุรกิจ
	50. การแปรรูปอาหารเงินท้องถิ่นในเชิงพาณิชย์ : กรณีศึกษาอาหารเงินท้องถิ่นจังหวัดศรี สะเก็ด	✓		1	232,400	✓		จิรพร เชื้อเจ็ดคน/ คณะอุตสาหกรรมเกษตร
	51. ข้อมูลเชิงพฤติกรรมของการบริหารต้นทุนสมัยใหม่กับความสัมพันธ์ของการดำเนินงานของ ธุรกิจอาหารเงินท้องถิ่นเมืองตรัง	✓		1	273,000	✓		ศิววงศ์ เพชรจุล/ วิทยาลัยการโรงแรมและการท่องเที่ยว
	รวมงบประมาณทั้งหมด				19,682,100			