



รายงานการสังเคราะห์องค์ความรู้ที่ได้รับจากงานวิจัยที่ได้รับทุนอุดหนุน
จากมหาวิทยาลัยและหน่วยงานภายนอก ปีการศึกษา 2558-2560

สุบิน ยุระรัช

ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนางานวิจัย มหาวิทยาลัยศรีปทุม
ปีการศึกษา 2560

กิตติกรรมประกาศ

รายงานการสังเคราะห์องค์ความรู้ที่ได้รับจากงานวิจัยที่ได้รับทุนอุดหนุน จากมหาวิทยาลัย และหน่วยงานภายนอก ปีการศึกษา 2558-2560 ดำเนินการสำเร็จตามกำหนดระยะเวลาเนื่องจากได้รับความกรุณาและความช่วยเหลืออย่างดียิ่งจาก รองศาสตราจารย์ ดร. ณรงค์ อยู่ถนอม รองอธิการบดี สำหรับคำแนะนำ และความเอาใจใส่ดูแลในการติดตามความก้าวหน้า ขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ผู้วิจัยขอขอบคุณคณาจารย์ทุกท่านจากทุกสังกัด ที่ให้ความร่วมมือเป็นอย่างดีในการให้ข้อมูลเกี่ยวกับการทำงานวิจัยของคณาจารย์ ตลอดจนความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ ความช่วยเหลือ ด้านต่างๆ และข้อมูลที่เป็นประโยชน์อย่างมากต่อการรายงานเรื่องนี้ ซึ่งองค์ความรู้และประโยชน์ที่ได้รับจากการทำวิจัยเรื่องนี้จะนำไปใช้ประโยชน์ในการวางนโยบาย และกำหนดแผนในการพัฒนางานวิจัยของมหาวิทยาลัยให้ดียิ่งๆ ขึ้นต่อไป

ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนางานวิจัย

มหาวิทยาลัยศรีปทุม

กรกฎาคม 2561

หัวข้อวิจัย	:	รายงานการสังเคราะห์องค์ความรู้ที่ได้รับจากงานวิจัยที่ได้รับทุนอุดหนุนจากมหาวิทยาลัยและหน่วยงานภายนอก ปีการศึกษา 2558-2560
ผู้วิจัย	:	นายสุบิน ยุระรัช
หน่วยงาน	:	ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนางานวิจัย มหาวิทยาลัยศรีปทุม
ปีที่พิมพ์	:	พ.ศ. 2561

บทคัดย่อ

การวิจัยเรื่องนี้เป็น การวิจัยเชิงเอกสาร มีวัตถุประสงค์ 2 ข้อ คือ (1) เพื่อสำรวจสภาพและแนวโน้มของการได้รับทุนวิจัยภายในและภายนอกของคณาจารย์มหาวิทยาลัยศรีปทุม ระหว่างปีการศึกษา 2558-2560 และ (2) เพื่อสังเคราะห์องค์ความรู้จากงานวิจัยที่ได้รับทุนจากมหาวิทยาลัยและหน่วยงานภายนอกของคณาจารย์มหาวิทยาลัยศรีปทุมระหว่างปีการศึกษา 2558-2560 โดยวิธีวิทยาการวิจัยที่ใช้ คือ การสังเคราะห์งานวิจัย ประชากร คือ รายงานการวิจัยของคณาจารย์มหาวิทยาลัยศรีปทุม จำนวน 180 เรื่อง เครื่องมือวิจัยที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้มี 2 ฉบับ ได้แก่ (1) แบบสรุปลักษณะรายละเอียดของงานวิจัย และ (2) แบบประเมินคุณภาพของงานวิจัย ผู้วิจัยดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลด้วยตนเอง การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงปริมาณใช้สถิติเชิงบรรยาย ได้แก่ ความถี่และร้อยละ ส่วนการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงคุณภาพ ใช้วิธีการวิเคราะห์เนื้อหา ผลการวิจัยพบว่า

1. เพื่อสำรวจสภาพและแนวโน้มของการได้รับทุนวิจัยภายในและภายนอกของคณาจารย์มหาวิทยาลัยศรีปทุม ระหว่างปีการศึกษา 2558-2560 พบว่า 3 ปีการศึกษาที่ผ่านมา มหาวิทยาลัยจัดสรรทุนวิจัยให้คณาจารย์เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องทุกปี รวมเป็นเงินทุนวิจัยที่มหาวิทยาลัยจัดสรรทั้งสิ้นจำนวน 31,611,486 บาท ผลผลิตงานวิจัยได้ 98 เรื่อง และมหาวิทยาลัยศรีปทุมก็ได้รับทุนวิจัยจากหน่วยงานภายนอกเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องทุกปีเช่นเดียวกัน รวมเป็นเงินทั้งสิ้นจำนวน 37,549,164 บาท ผลผลิตงานวิจัยได้ 82 เรื่อง รวมงานวิจัยที่เกิดจากการทุนวิจัยภายในและภายนอกจำนวน 180 เรื่อง

2. เพื่อสังเคราะห์องค์ความรู้จากงานวิจัยที่ได้รับทุนจากมหาวิทยาลัยและหน่วยงานภายนอกของคณาจารย์มหาวิทยาลัยศรีปทุมระหว่างปีการศึกษา 2558-2560 พบว่า คุณลักษณะของผลงานวิจัย ตามระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษาว่าด้วยมาตรฐานหลักเกณฑ์และวิธีการแต่งตั้งคณาจารย์ในสถาบันอุดมศึกษาเอกชนให้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ พ.ศ. 2560 ส่วนใหญ่ก่อให้เกิดประโยชน์ต่อวงวิชาการ (ร้อยละ 32) รองลงมาคือ พัฒนาและส่งเสริมชุมชนหรือสังคมให้มีความเข้มแข็ง (ร้อยละ 26) ส่วนคุณลักษณะผลงานวิจัยตามยุทธศาสตร์ชาติระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2561-2580) ส่วนใหญ่เป็นการวิจัยที่ตอบยุทธศาสตร์ที่ 2 เรื่อง การสร้างความสามารถในการแข่งขัน (ร้อยละ 30) รองลงมาคือ ยุทธศาสตร์ที่ 3 เรื่อง การพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพคน (ร้อยละ 21)

คำสำคัญ: องค์ความรู้ การสังเคราะห์งานวิจัย ทุนภายใน ทุนภายนอก มหาวิทยาลัย

สารบัญ

บทที่	หน้า
1 บทนำ.....	1
ความสำคัญและที่มาของปัญหาวิจัย.....	1
คำถามการวิจัย.....	3
วัตถุประสงค์ของการวิจัย.....	3
ขอบเขตของการวิจัย.....	3
นิยามศัพท์เฉพาะ.....	4
ประโยชน์ที่ได้รับ.....	4
กรอบแนวคิดในการวิจัย.....	5
2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	6
ตอนที่ 1 นโยบายการให้ทุนวิจัยและการสนับสนุนทุนวิจัยภายนอกของมหาวิทยาลัยศรีปทุม	6
ตอนที่ 2 แนวคิดและทฤษฎีเกี่ยวกับการสังเคราะห์งานวิจัย.....	9
ตอนที่ 3 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	16
3 วิธีดำเนินการวิจัย.....	20
แบบแผนของการวิจัย.....	20
ประชากรในการวิจัย.....	20
เครื่องมือวิจัย.....	20
การเก็บรวบรวมข้อมูล.....	21
การวิเคราะห์ข้อมูล.....	21
4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล.....	22
ตอนที่ 1 ผลการสำรวจสภาพและแนวโน้มของการได้รับทุนวิจัยภายในและ	
ภายนอกของคณาจารย์มหาวิทยาลัยศรีปทุม.....	22
ตอนที่ 2 ผลการสังเคราะห์องค์ความรู้จากงานวิจัยที่ได้รับทุนจากมหาวิทยาลัยและ	
หน่วยงานภายนอกของคณาจารย์มหาวิทยาลัยศรีปทุม.....	54

สารบัญ (ต่อ)

บทที่	หน้า
5 สรุป อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ.....	82
สรุปผลการวิจัย.....	83
อภิปรายผลการวิจัย.....	84
ข้อเสนอแนะ.....	84
บรรณานุกรม.....	86
ภาคผนวก.....	88

สารบัญตาราง

[illegible]

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
19	แสดงความถี่และร้อยละของคุณลักษณะผลงานวิจัยที่ได้รับทุนจากมหาวิทยาลัย และจากหน่วยงานภายนอก ระหว่างปีการศึกษา 2558-2560 จำแนกตาม คุณลักษณะของงานวิจัยตามระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษาว่าด้วย มาตรฐานหลักเกณฑ์และวิธีการแต่งตั้งคณาจารย์ในสถาบันอุดมศึกษาเอกชนให้ ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ พ.ศ. 2560 และตามยุทธศาสตร์ชาติระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2561-2580).....	75
20	แสดงผลงานวิจัยที่ตอบ โจทย์สังคม.....	78

สารบัญภาพ

ภาพที่		หน้า
1	กรอบแนวคิดในการวิจัย.....	5
2	จำนวนเงินทุนวิจัยภายใน จำแนกรายปีการศึกษาและรายคณะ.....	51
3	จำนวนเงินทุนวิจัยภายใน จำแนกรายปีการศึกษาและรายคณะ.....	52
4	แนวโน้มจำนวนเงินทุนวิจัยภายในและภายนอก ระหว่างปีการศึกษา 2558-2560.	53
5	คุณลักษณะของผลงานวิจัย ตามเกณฑ์การขอตำแหน่งทางวิชาการ พ.ศ. 2560 ระหว่างปีการศึกษา 2558-2560.....	76
6	คุณลักษณะของผลงานวิจัย ตามยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (พ.ศ. 2561-2580) ระหว่างปีการศึกษา 2558-2560.....	76
7	ภาพรวมคุณลักษณะของผลงานวิจัย ตามเกณฑ์การขอตำแหน่งทางวิชาการ พ.ศ. 2560 และตามยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (พ.ศ. 2561-2580) ระหว่างปีการศึกษา 2558-2560 (ทุนวิจัยภายใน).....	77
8	ภาพรวมคุณลักษณะของผลงานวิจัย ตามเกณฑ์การขอตำแหน่งทางวิชาการ พ.ศ. 2560 และตามยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (พ.ศ. 2561-2580) ระหว่างปีการศึกษา 2558-2560 (ทุนวิจัยภายนอก).....	77

บทที่ 1

บทนำ

ความสำคัญและที่มาของปัญหาวิจัย

มหาวิทยาลัยให้ความสำคัญกับพันธกิจด้านการวิจัย โดยให้ความสำคัญทั้งผลงานวิจัย ผลงานสร้างสรรค์ และนวัตกรรม เนื่องจากผลงานเหล่านี้ ทำให้เกิด “องค์ความรู้” และ “องค์ความคิด” ที่นำไปสู่การแก้ไขปัญหาต่างๆ ในโลกยุคปัจจุบัน ตลอดจนเป็นเครื่องมือสำคัญประการหนึ่งที่จะส่งผลทำให้อาจารย์มีความเป็น “มืออาชีพ” และสามารถเข้าสู่ตำแหน่งทางวิชาการต่อไป การสนับสนุนพันธกิจด้านการวิจัย มหาวิทยาลัยได้จัดตั้งศูนย์ส่งเสริมและพัฒนางานวิจัย (ศสจ.) หรือ Research Facilitation and Development Center ขึ้นเพื่อทำหน้าที่ส่งเสริมและสนับสนุนและให้คำแนะนำปรึกษา รวมถึงการกำกับดูแลการทำผลงานวิจัยของอาจารย์ในภาพรวมของมหาวิทยาลัย เพื่อให้สามารถดำเนินงานไปได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีประสิทธิผล

ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนางานวิจัย มีหน้าที่ในการกำหนดนโยบายและยุทธศาสตร์ด้านการวิจัยของมหาวิทยาลัย ส่งเสริมและสนับสนุนการทำวิจัยของบุคลากรมหาวิทยาลัย โดยการพิจารณาจัดสรรและกลั่นกรองทุนวิจัยภายในให้สอดคล้องกับทิศทางการวิจัยของประเทศและของมหาวิทยาลัย โดยเน้นการให้ทุนและพัฒนาอาจารย์ให้เป็นผู้เชี่ยวชาญในสาขาที่ตนเองสอน และสามารถนำผลวิจัยไปใช้ประโยชน์ในการพัฒนาการเรียนการสอน และการบริการวิชาการแก่สังคม ตลอดจนงานเกี่ยวกับการกลั่นกรองทุนวิจัยภายนอกให้เป็นไปตามเกณฑ์ของมหาวิทยาลัย การสร้างเครือข่ายการวิจัย โดยความร่วมมือกับแหล่งทุนองค์กรต่างๆ ทั้งภายในและภายนอกประเทศ การส่งเสริมและสนับสนุนการเผยแพร่ผลงานวิจัยของมหาวิทยาลัย เช่น การจัดประชุมวิชาการและวารสารวิชาการ เป็นต้น และสร้างแรงจูงใจด้านการวิจัยส่งเสริมให้บุคลากรเผยแพร่ผลงานวิจัยในระดับชาติ และนานาชาติ การส่งเสริมและสนับสนุนการบริหารจัดการความรู้จากงานวิจัย เพื่อการรวบรวม คัดสรร วิเคราะห์ และสังเคราะห์ความรู้จากการวิจัย และการพิจารณาและตรวจสอบแหล่งทุนวิจัยภายนอกจากภาครัฐกิจ อุตสาหกรรม และหน่วยงานราชการต่างๆ และส่งเสริมให้คณาจารย์จากคณะและหน่วยงานต่างๆ มารับทุน

ในภาพรวม มหาวิทยาลัยได้สนับสนุนพันธกิจด้านการวิจัย โดยการจัดสรรงบประมาณเพื่อส่งเสริมและสนับสนุนการทำผลงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ให้แก่อาจารย์อย่างเหมาะสมและเพียงพอต่อความต้องการของอาจารย์ รวมถึงการจัดสรรงบประมาณเพื่อส่งเสริมและสนับสนุนการเผยแพร่

ผลงานวิจัยของอาจารย์ของมหาวิทยาลัยทั้งในระดับชาติและนานาชาติ ตลอดจนการส่งเสริมและสนับสนุนการสร้างเครือข่ายการวิจัยและวารสารวิชาการ การสร้างความร่วมมือกับแหล่งทุนจากองค์กรต่างๆ การสนับสนุนการเผยแพร่ผลงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ของคณาจารย์ เช่น การจัดประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติ การจัดทำวารสารวิชาการระดับชาติ เป็นต้น

นอกจากนี้ มหาวิทยาลัยยังได้จัดสรรงบประมาณเพื่อสนับสนุนให้มีการจัดโครงการอบรมเพื่อพัฒนาศักยภาพด้านการวิจัยของอาจารย์ การสร้างแรงจูงใจด้านการวิจัย และการส่งเสริมและสนับสนุนการบริหารจัดการความรู้จากงานวิจัย จะเห็นได้ว่า การดำเนินงานด้านการวิจัยของมหาวิทยาลัยนั้นมีการดำเนินงานอย่างครบวงจร นับตั้งแต่การมีหน่วยงานที่ทำหน้าที่คอยให้คำแนะนำปรึกษาและบริการข้อมูลต่างๆ ในการทำผลงานวิจัย การจัดสรรงบประมาณเพื่อสนับสนุนการทำผลงานวิจัยอย่างเหมาะสมและเพียงพอต่อความต้องการของอาจารย์ การจัดหาแหล่งตีพิมพ์และเผยแพร่ผลงานวิจัย ตลอดจนการให้คำแนะนำในการจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญาหรืออนุสิทธิบัตร และการมีผลตอบแทนและสิ่งจูงใจต่างๆ เพื่อกระตุ้นให้อาจารย์ผลิตผลงานวิจัย เช่น ค่าตอบแทนการตีพิมพ์บทความวิจัยในวารสารระดับชาติและนานาชาติ เป็นต้น

เพื่อให้พันธกิจของมหาวิทยาลัยศรีปทุม ด้านการผลิตผลงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ของคณาจารย์มีคุณภาพสูงและสอดคล้องกับนโยบายไทยแลนด์ 4.0 ที่เน้นการพัฒนา “เครื่องยนต์เพื่อขับเคลื่อนการเติบโตทางเศรษฐกิจชุดใหม่ (New Engines of Growth) ที่เน้นความได้เปรียบในเชิงแข่งขัน โดยให้ความสำคัญกับการทำวิจัยเชิงบูรณาการหรือเชิงสหวิทยาการที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้จริงและสามารถสร้างมูลค่าเพิ่มได้ ตลอดจนเป็นผลงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ที่นำไปสู่ “เศรษฐกิจที่ขับเคลื่อนด้วยนวัตกรรม (Value-based economy)” จึงกำหนดนโยบายการผลิตผลงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ ได้แก่ (1) เป็นผลงานวิจัยในเชิงบูรณาการ (Integrated research) หรือเชิงสหวิทยาการ (Interdisciplinary research) ที่เกิดมาจากความร่วมมือระหว่างต่างศาสตร์หรือสาขาวิชาเพื่อตอบโจทย์ภาคอุตสาหกรรม หรือเป็นงานสร้างสรรค์ที่เกิดจากความร่วมมือกับหลายหน่วยงานทั้งภายในหรือภายนอกสถาบัน (2) เป็นผลงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ในเชิงประยุกต์ (Applied research) ที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์และตอบโจทย์ 5 กลุ่มเทคโนโลยีและอุตสาหกรรมเป้าหมาย ได้แก่ (1) กลุ่มอาหาร เกษตร และเทคโนโลยีชีวภาพ (2) กลุ่มสาธารณสุข สุขภาพ และเทคโนโลยีทางการแพทย์ (3) กลุ่มเครื่องมืออุปกรณ์อัจฉริยะ หุ่นยนต์ และระบบเครื่องกลที่ใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์ควบคุม (4) กลุ่มดิจิทัล เทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตที่เชื่อมต่อและบังคับอุปกรณ์ต่างๆ ปัญญาประดิษฐ์ และเทคโนโลยีสมองกลฝังตัว และ (5) กลุ่มอุตสาหกรรมสร้างสรรค์ วัฒนธรรม และบริการที่มีมูลค่าสูง และ (3) เป็นผลงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ที่สามารถสร้างมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจได้ ที่ไม่ใช่แค่ผลงานวิจัยพื้นฐาน (Basic research) ที่สร้างองค์ความรู้เฉพาะในแต่ละศาสตร์หรือสาขาวิชา

นอกจากทุนวิจัยภายในที่มหาวิทยาลัยจัดสรรแล้ว มหาวิทยาลัยยังสนับสนุนให้คณาจารย์รับทุนวิจัยจากหน่วยงานภายนอกเพื่อให้เกิดการนำไปใช้ประโยชน์มากที่สุด ไม่ว่าจะเป็นการใช้ประโยชน์ในเชิงนโยบาย การนำไปใช้ประโยชน์ในเชิงสาธารณะ หรือการนำไปใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ สำหรับรายงานฉบับนี้มุ่งสังเคราะห์องค์ความรู้จากงานวิจัยของมหาวิทยาลัยที่ได้รับทุนวิจัยภายในและภายนอก ระหว่างปีการศึกษา 2558-2560 (3 ปีซ้อนหลัง) เพื่อให้เห็นแนวโน้มที่ชัดเจนและผลการสังเคราะห์จะนำไปสู่การกำหนดนโยบายและการปรับปรุงแผนการพัฒนางานวิจัยของมหาวิทยาลัยต่อไป

คำถามการวิจัย

1. ทุนวิจัยภายในและภายนอก ระหว่างปีการศึกษา 2558-2560 ที่มหาวิทยาลัยได้รับเป็นจำนวนเงินเท่าไร มีสภาพและแนวโน้มเป็นอย่างไร
2. องค์ความรู้ที่ได้รับจากงานวิจัยที่ได้รับทุนอุดหนุนจากมหาวิทยาลัย และหน่วยงานภายนอกเป็นอย่างไร นำไปใช้ประโยชน์ได้หรือไม่ อย่างไร

วัตถุประสงค์ของการวิจัย

1. เพื่อสำรวจสภาพและแนวโน้มของการได้รับทุนวิจัยภายในและภายนอกของคณาจารย์มหาวิทยาลัยศรีปทุม ระหว่างปีการศึกษา 2558-2560
2. เพื่อสังเคราะห์องค์ความรู้จากงานวิจัยที่ได้รับทุนจากมหาวิทยาลัยและหน่วยงานภายนอกของคณาจารย์มหาวิทยาลัยศรีปทุม ระหว่างปีการศึกษา 2558-2560

ขอบเขตของการวิจัย

การวิจัยเรื่องนี้เป็นการศึกษาเชิงสำรวจและการสังเคราะห์งานวิจัย โดยมีหน่วยวิเคราะห์ (Unit of analysis) คือ รายงานการวิจัยที่ได้รับทุนจากมหาวิทยาลัยศรีปทุม (ทุนวิจัยภายใน) และจากหน่วยงานภายนอกของคณาจารย์มหาวิทยาลัยศรีปทุม ระหว่างปีการศึกษา 2558-2560

ประชากรในการวิจัย

ประชากร คือ รายงานการวิจัยของคณาจารย์มหาวิทยาลัยศรีปทุมที่ได้รับทุนการวิจัยจากมหาวิทยาลัยศรีปทุมและหน่วยงานภายนอก ระหว่างปีการศึกษา 2558-2560 จำนวน 180 เรื่อง (ทุนวิจัยภายใน จำนวน 98 เรื่อง และทุนวิจัยภายนอก จำนวน 82 เรื่อง)

ตัวแปรที่ศึกษา

1. จำนวนเงินทุนวิจัยภายในและภายนอกของคณาจารย์มหาวิทยาลัยศรีปทุม ระหว่างปีการศึกษา 2558-2560
2. องค์ความรู้ของงานวิจัยที่ได้รับทุนวิจัยภายในและภายนอกของคณาจารย์มหาวิทยาลัยศรีปทุม ระหว่างปีการศึกษา 2558-2560

ระยะเวลาของการทำวิจัย

จำนวน 6 เดือน (กุมภาพันธ์-กรกฎาคม 2561)

นิยามศัพท์เฉพาะ

องค์ความรู้จากงานวิจัย หมายถึง ความรู้ใหม่จากการทำวิจัยที่ได้รับทุนจากมหาวิทยาลัยศรีปทุมและหน่วยงานภายนอกของคณาจารย์มหาวิทยาลัยศรีปทุม ระหว่างปีการศึกษา 2558-2560 ที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ เช่น การใช้ประโยชน์ในเชิงนโยบาย การใช้ประโยชน์ในเชิงสาธารณะ การใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ เป็นต้น

งานวิจัยที่ได้รับทุน หมายถึง ผลงานวิจัยขององค์ความรู้ ผลงานสร้างสรรค์ ผลงานสิ่งประดิษฐ์ ผลงานวิจัยพัฒนาการเรียนการสอน นวัตกรรม ฯลฯ ที่ได้รับทุนอุดหนุนจากมหาวิทยาลัยศรีปทุม และหน่วยงานภายนอก ระหว่างปีการศึกษา 2558-2560

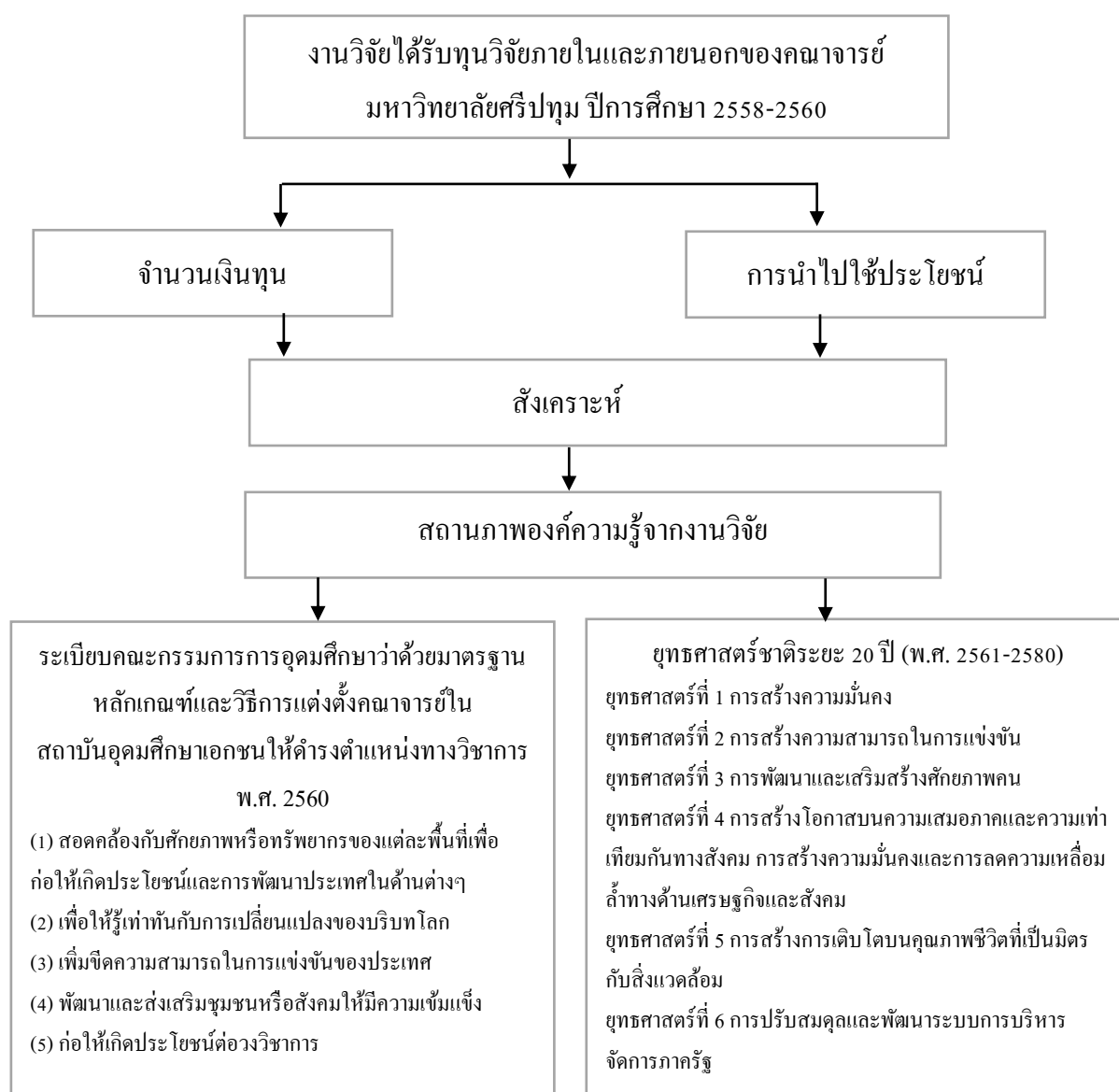
การสังเคราะห์งานวิจัย หมายถึง กระบวนการที่นำไปสู่การสร้างข้อสรุปรวมเกี่ยวกับผลการวิจัยในรายงานต่าง ๆ ที่มีการศึกษาภายใต้ประเด็นวิจัยเดียวกันแต่อาจมีความแตกต่างในวิธีการดำเนินการ ในที่นี้ คือ องค์ความรู้ที่ได้รับจากงานวิจัยในเชิงของการนำไปใช้ประโยชน์โดยมีจุดมุ่งหมายเพื่อเพื่อให้ได้ข้อความรู้ในเชิงสรุปผลการวิจัยที่มีอยู่กระจัดกระจาย ให้มีความชัดเจนและได้ข้อยุติยิ่งขึ้น

ประโยชน์ที่ได้รับ

1. ทำให้ทราบสภาพและแนวโน้มของการได้รับทุนวิจัยภายในและภายนอกของคณาจารย์มหาวิทยาลัยศรีปทุม ระหว่างปีการศึกษา 2558-2560
2. ทำให้ทราบองค์ความรู้จากการสังเคราะห์งานวิจัยที่ได้รับทุนวิจัยภายในและภายนอกของคณาจารย์มหาวิทยาลัยศรีปทุม ระหว่างปีการศึกษา 2558-2560

กรอบแนวคิดในการวิจัย

การสร้างกรอบแนวคิดในการวิจัยเรื่องนี้มาจากการศึกษาแนวคิดและทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับการสังเคราะห์งานวิจัย แนวคิดเกี่ยวกับการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ คุณลักษณะของผลงานวิจัยตามระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษาว่าด้วยมาตรฐานหลักเกณฑ์และวิธีการแต่งตั้งคณาจารย์ในสถาบันอุดมศึกษาเอกชนให้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ พ.ศ. 2560 และยุทธศาสตร์ชาติระยะ 20 ปี (พ.ศ.2561-2580)



ภาพที่ 1 กรอบแนวคิดในการวิจัย

บทที่ 2

เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

การวิจัยเรื่องนี้มีวัตถุประสงค์ 2 ข้อ คือ (1) เพื่อสำรวจสภาพและแนวโน้มของการได้รับทุนวิจัยภายในและภายนอกของคณาจารย์มหาวิทยาลัยศรีปทุม ระหว่างปีการศึกษา 2558-2560 และ (2) เพื่อสังเคราะห์องค์ความรู้จากงานวิจัยที่ได้รับทุนจากมหาวิทยาลัยและหน่วยงานภายนอกของคณาจารย์มหาวิทยาลัยศรีปทุมระหว่างปีการศึกษา 2558-2560 สำหรับเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้องแบ่งออกเป็น 3 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 นโยบายการให้ทุนวิจัยและการสนับสนุนทุนวิจัยภายนอกของมหาวิทยาลัยศรีปทุม

ตอนที่ 2 แนวคิดและทฤษฎีเกี่ยวกับการสังเคราะห์งานวิจัย

ตอนที่ 3 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

ตอนที่ 1 นโยบายการให้ทุนวิจัยและการสนับสนุนทุนวิจัยภายนอกของมหาวิทยาลัยศรีปทุม

1.1 นโยบายการให้ทุนการวิจัยของมหาวิทยาลัยศรีปทุม

มหาวิทยาลัยศรีปทุมมีนโยบายส่งเสริมให้อาจารย์ที่มีประสบการณ์งานวิจัย มีการผลิตผลงานวิจัยเชิงวิชาการที่มีคุณภาพสูงที่มีลักษณะในการเพิ่มพูนหรือต่อยอดความรู้ในสาขาวิชา หรือกลุ่มองค์ความรู้ตามนโยบายวิชาการของแต่ละคณะ ตลอดจนกลุ่มองค์ความรู้ที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ในการพัฒนาประเทศ ออกมาอย่างต่อเนื่อง อันจะนำไปสู่การสร้างองค์ความรู้ที่เป็นพื้นฐานต่อการพัฒนาวิชาชีพอาจารย์ จึงได้ยกเลิกประกาศมหาวิทยาลัยศรีปทุม 2 ฉบับ ประกอบด้วย (1) ประกาศมหาวิทยาลัยศรีปทุม เรื่อง เกณฑ์การให้ทุนนักวิจัยที่มีประสบการณ์ สำหรับบุคลากรภายใน ลงวันที่ 29 มกราคม พ.ศ. 2553 และ (2) ประกาศมหาวิทยาลัยศรีปทุม เรื่อง เกณฑ์การให้ทุนนักวิจัยรุ่นใหม่ สำหรับบุคลากรภายใน ลงวันที่ 29 มกราคม พ.ศ. 2553 และได้มีประกาศฉบับใหม่ ลงวันที่ 29 กรกฎาคม 2558 ซึ่งกำหนดหลักเกณฑ์และแนวทางการให้ทุนนักวิจัยสำหรับบุคลากรภายใน ดังนี้

1.1.1 เป้าหมายของทุนวิจัย

1.1.1.2 การวิจัยองค์ความรู้ ที่มีการศึกษาหรือค้นคว้าอย่างมีระบบด้วยวิธีวิทยาการวิจัยที่เป็นที่ยอมรับในสาขาวิชานั้นๆ และมีวัตถุประสงค์ชัดเจนเพื่อให้ได้มาซึ่งข้อมูล คำตอบ หรือข้อสรุปรวมที่จะนำไปสู่ความก้าวหน้าทางวิชาการ หรือเพื่อการนำวิชาการนั้นไปประยุกต์ โดยการวิจัยองค์ความรู้จะต้องได้รับการเผยแพร่ในระดับชาติหรือนานาชาติตามเกณฑ์ที่คณะกรรมการการอุดมศึกษากำหนด หรือเพื่อนำไปใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ เชิงสาธารณะ หรือเชิงนโยบาย โดยจะต้องระบุผลผลิตของการวิจัยให้ชัดเจน

1.1.1.3 ผลงานวิชาการรับใช้สังคม ที่ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงในทางที่ดีขึ้นทางด้านใดด้านหนึ่งหรือหลายด้านเกี่ยวกับชุมชน วิถีชีวิต ศิลปวัฒนธรรม สิ่งแวดล้อม อาชีพ เศรษฐกิจ การเมืองการปกครอง คุณภาพชีวิต หรือสุขภาพ หรือเป็นผลงานที่นำไปสู่การจดทะเบียนสิทธิบัตรหรือทรัพย์สินทางปัญญาในรูปแบบอื่นที่สามารถแสดงได้เป็นที่ประจักษ์ว่าสามารถใช้แก้ปัญหาหรือพัฒนาสังคม และก่อให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน หรือเป็นการเปลี่ยนแปลงในวัฒนธรรมและการรับรู้ในปัญหาและแนวทางแก้ไขของชุมชน และได้รับการเผยแพร่ตามเกณฑ์ที่คณะกรรมการการอุดมศึกษากำหนด

1.1.1.4 ผลงานสร้างสรรค์ หรือผลงานสิ่งประดิษฐ์ ที่ทำให้เกิดความก้าวหน้าทางวิชาการ หรือเสริมสร้างองค์ความรู้ หรือให้วิธีการที่เป็นประโยชน์ต่อสาขาวิชานั้น และแสดงถึงความสามารถในการบุกเบิกในสาขาวิชานั้น และได้รับการเผยแพร่ตามเกณฑ์ที่คณะกรรมการการอุดมศึกษากำหนด

1.1.2 คุณภาพของผลงานวิจัย

คุณภาพของการวิจัยองค์ความรู้ ผลงานวิชาการรับใช้สังคม และผลงานสร้างสรรค์ หรือผลงานสิ่งประดิษฐ์ ให้เป็นไปตามเกณฑ์ที่คณะกรรมการการอุดมศึกษากำหนด และ/หรือเกณฑ์ที่สำนักงานรับรองมาตรฐานและประเมินคุณภาพการศึกษา (องค์การมหาชน) กำหนดในการประเมินคุณภาพภายนอก

1.1.3 ลักษณะโครงการวิจัยที่เสนอขอรับทุน

1.1.3.1 โครงการวิจัยที่เสนอขอรับทุน ควรเป็นผลงานที่มีทิศทางทางวิจัยตามกรณีใดกรณีหนึ่งหรือหลายกรณีตามความเหมาะสมของแต่ละสาขาวิชา ตามระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษาว่าด้วยมาตรฐานหลักเกณฑ์และวิธีการแต่งตั้งคณาจารย์ในสถาบันอุดมศึกษาเอกชนให้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ ดังนี้

(1) สอดคล้องกับศักยภาพหรือทรัพยากรของแต่ละพื้นที่ เพื่อก่อให้เกิดประโยชน์และการพัฒนาประเทศในด้านต่างๆ

(2) เพื่อให้รู้เท่าทันกับการเปลี่ยนแปลงของบริบทโลก

(3) เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ

(4) พัฒนาและส่งเสริมชุมชนหรือสังคมให้มีความเข้มแข็ง

(5) ก่อให้เกิดประโยชน์ต่อวงวิชาการ

1.1.3.2 โครงการวิจัยใน 2 กลุ่มสาขาวิชา ประกอบด้วย กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และกลุ่มสาขาวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ โดยทุนวิจัยแบ่งออกเป็น 3 ประเภท ได้แก่ ทุนวิจัยองค์ความรู้ ทุนผลงานวิชาการรับใช้สังคม และทุนผลงานสร้างสรรค์หรือผลงานสิ่งประดิษฐ์

1.1.3.3 มีการกำหนดระยะเวลาการทำงานวิจัย สำหรับโครงการวิจัยในกลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เท่ากับ 1/2 ปี หรือมากกว่า ส่วนโครงการวิจัยในกลุ่มสาขาวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ เท่ากับ 1 ปี หรือมากกว่า โดยขึ้นอยู่กับคุณภาพและขอบเขตของงานวิจัย แต่ทั้งนี้ระยะเวลารวมไม่เกิน 2 ปี

1.1.3.4 การกำกับดูแลงานวิจัย

(1) คณบดีหรือหัวหน้าหน่วยงานของผู้เสนอโครงการวิจัยและศูนย์ส่งเสริมและพัฒนางานวิจัย เป็นผู้ควบคุมดูแลการดำเนินงานวิจัยให้เป็นไปตามที่กำหนด

(2) ผู้เสนอขอรับทุนวิจัยอาจจะไม่มีผู้ทรงคุณวุฒิหรือที่ปรึกษาโครงการวิจัยก็ได้ แต่มีเงื่อนไขว่า ผลงานวิจัยจะต้องได้รับการตอบรับให้ลงตีพิมพ์เผยแพร่แล้วในวารสารวิชาการระดับชาติหรือนานาชาติตามเกณฑ์ที่คณะกรรมการการอุดมศึกษากำหนด

1.2 การสนับสนุนการรับทุนวิจัยจากหน่วยงานภายนอกของมหาวิทยาลัยศรีปทุม

มหาวิทยาลัยศรีปทุม มีนโยบายส่งเสริมให้อาจารย์ผลิตผลงานวิจัยโดยการขอรับทุนสนับสนุนจากแหล่งทุนภายนอก และเพื่อเป็นการสนับสนุนให้อาจารย์ผลิตผลงานวิจัยที่มีคุณภาพสูงตามความต้องการของมหาวิทยาลัย จึงได้มีประกาศมหาวิทยาลัยศรีปทุม เรื่อง การสนับสนุนอาจารย์เพื่อขอรับทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก ลงวันที่ 30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2550 โดยมีสาระสำคัญ ดังนี้

1.2.1 ประเภทของทุนวิจัย ทุนวิจัยที่ได้รับจากแหล่งทุนภายนอกมี 4 ประเภท ได้แก่ ทุนวิจัยองค์ความรู้ ทุนผลงานวิชาการรับใช้สังคม ทุนผลงานสร้างสรรค์ และทุนวิจัยสิ่งประดิษฐ์

1.2.2 แหล่งทุนวิจัยภายนอก แหล่งทุนวิจัยภายนอกมี 3 แหล่ง ได้แก่ (1) แหล่งทุนในประเทศ (2) แหล่งทุนต่างประเทศ และ (3) แหล่งเงินจากภาคอุตสาหกรรม กระทรวง จังหวัด

ตอนที่ 2 แนวคิดและทฤษฎีเกี่ยวกับการสังเคราะห์งานวิจัย

2.1 ความหมายของการสังเคราะห์งานวิจัย

การสังเคราะห์การวิจัยเป็นกระบวนการที่ทำให้สามารถสรุปข้อความรู้รวมที่ได้จากการวิจัยที่ได้ดำเนินการมาอย่างต่อเนื่องในประเด็นวิจัยเดียวกัน ทำให้สามารถนำผลการวิจัยไปใช้ประโยชน์ได้สอดคล้องกับลักษณะของปัญหา หรือลักษณะของผู้เรียนที่มีความแตกต่างกัน การสังเคราะห์ผลการวิจัยเป็นผลพลอยได้จากการวิจัยที่นอกจากจะทำให้ได้ข้อสรุปที่ชัดเจน ยังนับเป็นผลงานทางวิชาการที่มีคุณค่าของนักวิจัยผู้นั้น มีนักวิชาการได้ให้ความหมายไว้อย่างหลากหลาย ดังนี้

จันทร์เพ็ญ เชื้อพานิช และคณะ (2531) ได้ให้ความหมายของการสังเคราะห์งานวิจัยโดยสรุปว่าคือการนำหน่วยย่อยๆ หรือส่วนต่างๆ ของผลการวิจัยที่เป็นข้อความรู้จากงานวิจัยหลายๆ เรื่องมาประกอบให้เป็นเนื้อเรื่องเดียวกัน

อุทุมพร จามรมาน (2531) ได้ให้ความหมายของการสังเคราะห์งานวิจัย โดยสรุปว่าเป็นการนำส่วนย่อยมาประกอบเข้าด้วยกันจนเกิดสิ่งใหม่ขึ้น เช่น การบรรยายความรู้ลึกโดยการนำคำต่างๆ มาประกอบเข้าด้วยกัน หรือการทางานบางอย่างจนเกิดผลโดยมาจากการประชุมระดมสมองหรือการสร้างทฤษฎีใหม่ โดยการเชื่อมโยงทฤษฎีเก่าเข้าด้วยกัน เป็นต้น

นงลักษณ์ วิรัชชัย (2542) ได้ให้ความหมายของการสังเคราะห์งานวิจัย (research synthesis) ไว้ว่า การสังเคราะห์งานวิจัย (research synthesis) หรือการปริทัศน์งานวิจัย (research review) เป็นระเบียบวิธีการศึกษาตามระเบียบวิธีทางวิทยาศาสตร์เพื่อตอบปัญหาใดปัญหาหนึ่งโดยการรวบรวมงานวิจัยเกี่ยวกับปัญหานั้นๆ หลายเรื่องมาศึกษาวิเคราะห์ด้วยวิธีการทางสถิติหรือวิเคราะห์ข้อมูลเชิงคุณภาพและนำเสนอข้อสรุปอย่างเป็นระบบเพื่อให้ได้คำตอบปัญหาวิจัยที่ต้องการให้ได้คำตอบที่เป็นข้อยุติ

Cooper and Lindsay (1997) ให้ความหมายการสังเคราะห์งานวิจัย (research synthesis) หรือการบูรณาการงานวิจัย (research integration) ไว้ว่า การสังเคราะห์งานวิจัยเกี่ยวข้องกับความพยายามที่จะค้นหาความสอดคล้องและพิจารณาความเปลี่ยนแปลงหรือความแตกต่างของผลการศึกษาที่ศึกษาในลักษณะที่คล้ายคลึงกัน จุดประสงค์ของการสังเคราะห์การวิจัยคือพยายามที่จะบูรณาการงานวิจัยให้สามารถที่จะสรุปอ้างอิงได้

โดยสรุป การสังเคราะห์การรายงานการวิจัย คือกระบวนการที่นำไปสู่การสร้างข้อสรุปรวมเกี่ยวกับผลการวิจัยในรายงานต่างๆ ที่มีการศึกษาภายใต้ประเด็นวิจัยเดียวกัน แต่อาจมีความแตกต่างในวิธีการดำเนินการ หรือแนวทางการแก้ไขปัญหา หรือสภาพบริบทเงื่อนไขที่ต่างกัน จุดมุ่งหมายของการสังเคราะห์การวิจัย เพื่อให้ได้ข้อความรู้ในเชิงสรุปผลการวิจัยที่มีอยู่กระจัดกระจาย ให้มีความชัดเจน และได้ข้อยุติยิ่งขึ้น

2.2 ประเภทของการสังเคราะห์งานวิจัย

การสังเคราะห์งานวิจัย (research synthesis) จำแนกได้ 2 ประเภทคือ การสังเคราะห์เชิงคุณภาพ (qualitative synthesis) และการสังเคราะห์เชิงปริมาณ (quantitative synthesis) การสังเคราะห์เชิงคุณภาพ เป็นการอ่านวิเคราะห์รายงานวิจัยในประเด็นหัวข้อที่เกี่ยวข้องแล้วนำมาเขียนสรุปเข้าด้วยกันเป็นองค์ความรู้ของผู้วิจัย ดังลักษณะการเขียนบทที่ 2 การศึกษาเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง ซึ่งจะพบในรายงานวิจัยทั่วไปหรือวิทยานิพนธ์ของนิสิตนักศึกษา การสังเคราะห์เชิงปริมาณ เป็นการวิเคราะห์ จานวน ตัวเลข หรือค่าสถิติในประเด็นหัวข้อที่เกี่ยวข้องที่ปรากฏอยู่ในงานวิจัย แล้วนำมาจัดกลุ่มและหมวดหมู่ให้ได้ข้อสรุปใหม่ การสังเคราะห์เชิงปริมาณจึงเป็นการวิเคราะห์ผลการวิเคราะห์ (analysis analyses) หรือการวิเคราะห์เชิงผสมผสาน (integrative analysis) หรือการวิจัยงานวิจัย (research of research)

2.3 เทคนิคหรือวิธีการสังเคราะห์

การสังเคราะห์งานวิจัย อาศัยขั้นตอนกระบวนการของการวิจัยเหมือนกับการวิจัยอื่นๆ กล่าวคือ การกำหนดปัญหาการวิจัย การตั้งวัตถุประสงค์การวิจัย การสร้างเครื่องมือที่ใช้เก็บรวบรวมข้อมูล การเก็บรวบรวมข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูล การแปลผลและการนำเสนอผลการวิจัยเช่นเดียวกัน นอกจากนั้นการสังเคราะห์งานวิจัยยังได้ความรู้ใหม่แก่ผู้สังเคราะห์อีกด้วย ดังนั้นการสังเคราะห์งานวิจัยจึงเป็นงานวิจัยประเภทหนึ่ง ซึ่งผู้สังเคราะห์งานวิจัยควรมีความรู้พื้นฐานที่สำคัญ คือ (1) ความรู้เนื้อหาที่วิจัย (2) ความรู้ในระเบียบวิธีวิจัย และ (3) ความรู้ในหลักการวิเคราะห์โดยใช้ค่าสถิติเชิงพรรณนาและสถิติเชิงอ้างอิง

ตามหลักการสังเคราะห์รายงานการวิจัย วิธีการสังเคราะห์ที่นิยมใช้กันมี 2 วิธี

วิธีที่ 1. การสังเคราะห์เนื้อหาสาระ ประกอบด้วยส่วนที่เป็นลักษณะงานวิจัย รายละเอียดวิธีการดำเนินการวิจัย และผลงานวิจัย โดยใช้เทคนิคการวิเคราะห์อภิมาน (meta-analysis) ซึ่งเป็นวิธีการสังเคราะห์เชิงปริมาณ ที่ต้องใช้ระเบียบวิธีทางสถิติ เป็นการนำเสนอข้อค้นพบจากงานวิจัยทุกเรื่องในหน่วยมาตรฐานเดียวกัน และบูรณาการข้อค้นพบของรายงานการวิจัยที่นำมาสังเคราะห์ทั้งหมด พร้อมทั้งแสดงให้เห็นความเกี่ยวข้องระหว่างลักษณะงานวิจัย สามารถดำเนินการแบบง่ายๆ โดยใช้วิธีการเจนนับ

วิธีที่ 2. การสังเคราะห์เนื้อหาสาระเฉพาะส่วนที่เป็นข้อค้นพบของรายงานการวิจัย โดยใช้วิธีการสังเคราะห์ด้วยวิธีการบรรยาย จะได้บทสรุปรวมข้อค้นพบของรายงานการวิจัยที่นำมาสังเคราะห์โดยอาจยังคงสาระของงานวิจัยแต่ละเรื่องไว้ด้วย หรืออาจจะนำเสนอบทสรุปรวมลักษณะภาพรวมโดยไม่คงสาระของงานวิจัยแต่ละเรื่องก็ได้

อย่างไรก็ตาม เทคนิคการสังเคราะห์งานวิจัยที่นิยมใช้มี 4 ประเภทคือ

- (1) การวิเคราะห์เนื้อหา (content analysis) เป็นการสังเคราะห์เชิงบรรยาย โดยสรุปผลตามเกณฑ์ที่ผู้สังเคราะห์งานวิจัยกำหนด
- (2) วิธีการแจกนับคะแนนเสียง (vote-counting method) เป็นวิธีสังเคราะห์เชิงปริมาณที่ใช้ผลวิจัยที่สรุปว่ามีนัยสำคัญหรือไม่มีนัยสำคัญเป็นเกณฑ์พิจารณา โลทและสมิทซ์ (Light and Smith, 1971, อ้างอิงในอุทุมพร (ทองอุไทย) จามรมาน. 2531) อธิบายว่า
 - a. รวบรวมงานวิจัยที่มีตัวแปรตามและตัวแปรอิสระตัวเดียวกันซึ่งถือว่าเป็นงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกัน
 - i. การแจกนับงานวิจัยออกเป็นกลุ่มตามผลการวิเคราะห์คือ
 - ii. กลุ่มที่มีนัยสำคัญ
 - iii. กลุ่มที่ไม่มีนัยสำคัญ
 - b. ถ้าเป็นงานวิจัยเชิงสหสัมพันธ์มีการแจกนับเป็น 3 กลุ่ม คือ
 - i. 2.1.1 กลุ่มที่มีผลวิจัยสรุปความสัมพันธ์อย่างมีนัยสำคัญทางบวก
 - ii. 2.1.2 กลุ่มที่มีผลวิจัยสรุปความสัมพันธ์อย่างมีนัยสำคัญทางลบ
 - iii. กลุ่มที่มีผลวิจัยสรุปความสัมพันธ์อย่างไม่มีนัยสำคัญ
- (3) วิธีวิเคราะห์เชิงปริมาณ (quantitative approach) เป็นวิธีที่พิจารณาคำนัยสำคัญ หรือสถิติทดสอบ
- (4) วิธีวิเคราะห์เมตาดาต้า (meta-analysis) เป็นวิธีที่หาค่าความแตกต่างหรือความมากน้อยในงานวิจัยที่นำมาสังเคราะห์

2.4 ขั้นตอนการสังเคราะห์การวิจัย

รายงานการวิจัยที่ต้องการนำมาสังเคราะห์ควรมีอย่างน้อย 2-3 เล่ม ยังมีรายงานการวิจัยมากยิ่งทำให้ได้ข้อสรุปที่ครอบคลุมและนำไปใช้ได้กว้างขึ้น ขั้นตอนการสังเคราะห์รายงานการวิจัยมีดังต่อไปนี้

2.4.1 ตรวจสอบคุณภาพของรายงานการวิจัย ในส่วนของวิธีดำเนินการวิจัย คุณภาพของข้อมูล และความน่าเชื่อถือของผลการวิจัย ทั้งนี้เพื่อให้มั่นใจว่าผลการวิจัยที่นำมาสังเคราะห์เป็นงานวิจัยที่มีคุณภาพ รายงานวิจัยไม่มีคุณภาพเมื่อนำมาสังเคราะห์ก็จะให้ข้อสรุปรวมที่ไม่มีคุณภาพ

2.4.2 การกำหนดประเด็น/ตัวแปรที่แสดงลักษณะของงานวิจัย ยกตัวอย่างเช่น กรณีที่เป็นวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนการสอน ตัวแปร เช่น ระดับชั้นที่ทำการศึกษาวิจัย วิชาที่ทำการวิจัย ระยะเวลาที่ทำการวิจัย จำนวนของนักเรียนที่ทำการวิจัย (เป็นรายกรณี หรือเป็นกลุ่มๆ หรือทั้งชั้นเรียน) เป็นต้น

2.4.3 การจำแนกงานวิจัยออกตามประเด็นหลักสำคัญที่สนใจ ยกตัวอย่างเช่น กรณีที่เป็นวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนการสอน ประเด็นหลักสำคัญ เช่น ลักษณะของผู้เรียนที่สนใจศึกษา (ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ความสนใจเรียน ความชอบในวิชา) วิธีการที่ใช้ในการแก้ไขปัญหา เป็นต้น

2.4.4 การวิเคราะห์ลักษณะงานวิจัย จัดหมวดหมู่และทำการสังเคราะห์โดยการเจนนับตามตัวแปรที่สนใจ

2.4.5 การสังเคราะห์ผลการวิจัย โดยการกำหนดประเด็นสำคัญที่ต้องการสังเคราะห์ ทั้งนี้ สุวิมล ว่องวาณิช (2545) ได้ยกตัวอย่างการสังเคราะห์รายงานผลการวิจัยด้วยวิธีเชิงปริมาณ โดยสมมติตัวอย่างการวิจัยของครูคนหนึ่ง ซึ่งเป็นงานวิจัยขนาดเล็กจำนวน 10 เรื่อง เมื่อนำผลงานวิจัยทั้งหมดมาวิเคราะห์และสังเคราะห์ผล จะได้ข้อความซึ่งช่วยสรุปบทเรียนที่ครูได้เรียนรู้จากการวิจัยของตนเอง การสังเคราะห์งานวิจัยครั้งนี้ได้ทำการจำแนกงานวิจัยทั้ง 10 เรื่องตามช่วงเวลาที่ทำวิจัย ระดับชั้น ประเด็นปัญหาที่เกิดขึ้น จำนวนนักเรียนที่ต้องแก้ไขพัฒนา วิธีการที่ใช้พัฒนา ระยะเวลาที่ทำวิจัย และผลการวิจัยที่ได้รับ

ตารางที่ 1 ตัวอย่างผลการสังเคราะห์งานวิจัยจำแนกตามประเด็นวิจัยและปีที่ทำวิจัย

ที่	ประเด็นวิจัย	2542	2543	2544	รวม
1	การจับใจความ	-	-	1	1
2	การสะกดคำ	1	-	-	1
3	การออกเสียงควบกล้ำ	2	-	-	2
4	ความเข้าใจในการอ่าน	-	1	1	2
5	คำคล้องจอง	-	1	1	2
6	ลายมือ	-	1	-	1
7	อ่านหนังสือไม่ออก	-	1	-	1
รวม		3	4	3	10

จากข้อมูลในตาราง ผลการสังเคราะห์งานวิจัยของครูคนนี้สรุปได้ว่า ในงานวิจัยที่ทำ 10 เรื่อง เป็นงานวิจัยในปี พ.ศ. 2542, 2543 และ 2544 จำนวน 3 4 และ 3 เรื่อง ตามลำดับ ทำการศึกษากับนักเรียนระดับชั้น ป.2 และ ป. 3 โดยมีประเด็นวิจัยที่ทำจำนวน 7 ประเด็นหลัก ได้แก่ การจับใจความ การสะกดคำ การออกเสียงควบกล้ำ ความเข้าใจในการอ่าน คำคล้องจอง ลายมือ การอ่านหนังสือไม่ออก ประเด็นปัญหาที่พบบ่อย ได้แก่ ปัญหาความเข้าใจในการอ่านของนักเรียน การออกเสียงควบกล้ำ และคำคล้องจอง

2.5 ขั้นตอนการสังเคราะห์การวิจัยด้วยวิธีเชิงปริมาณ

ขั้นตอนการสังเคราะห์งานวิจัยข้างต้นเป็นตัวอย่างการสังเคราะห์รายงานวิจัยเชิงปริมาณ โดยแสดงการวิเคราะห์จำแนกลักษณะงานวิจัยซึ่งยึดผลที่เกิดขึ้นเป็นหลัก อย่างไรก็ตาม การสังเคราะห์ในลักษณะนี้ยังไม่ได้ให้รายละเอียดในเชิงเนื้อหาเกี่ยวกับกระบวนการที่ใช้ในการแก้ไขปัญหา ผู้วิจัยควรทำการสังเคราะห์การวิจัยเชิงบรรยายด้วย โดยใช้การวิเคราะห์เนื้อหา ซึ่งมีขั้นตอนสำคัญดังนี้

- (1) ศึกษาและวิเคราะห์งานวิจัย
- (2) จัดหมวดหมู่ของงานวิจัยที่มีเป้าหมายแบบเดียวกัน เช่น งานวิจัยที่เน้นการพัฒนาความสามารถทางคณิตศาสตร์ หรืองานวิจัยที่เน้นการพัฒนาคูณธรรมจริยธรรมของนักเรียน
- (3) วิเคราะห์เนื้อหาในรายงานวิจัยแต่ละเรื่องดังนี้
 - (3.1) สภาพปัญหาที่เกิดขึ้น
 - (3.2) วิธีการที่ใช้ในการวิเคราะห์หาสาเหตุของปัญหาเพื่อนำไปสู่การคิดวิธีการแก้ไข
 - (3.3) แนวคิด หลักการหรือวิธีการที่ใช้ในการพัฒนาผู้เรียน
 - (3.4) ขั้นตอนการวางแผนและทดลองแก้ไขปัญหา
 - (3.5) วิธีการเก็บข้อมูลและประเมินผล
 - (3.6) ผลการวิจัย
 - (3.7) บทเรียนที่ได้เรียนรู้
- (4) วิเคราะห์ความเหมือนหรือต่างของสาระในงานวิจัยตามประเด็นในข้อ 3
- (5) สังเคราะห์ผลการวิจัย เน้นวิธีการที่ใช้ในการพัฒนาผู้เรียนและเปรียบเทียบผลที่เกิดขึ้น

2.6 ขั้นตอนการสังเคราะห์การวิจัยด้วยวิธีการบรรยาย

สมมติงานวิจัยที่นำมาสังเคราะห์มีจำนวน 2 เรื่อง เกี่ยวข้องกับการเขียนคำคล้องจอง การรายงานผลการสังเคราะห์สามารถทำได้โดยการรายงานรายละเอียดเกี่ยวกับงานวิจัยแต่ละเรื่อง จากนั้นทำการประมวลผลสรุป การสังเคราะห์แบบนี้ทำให้ผู้อ่านได้ข้อมูลคำอธิบายเกี่ยวกับวิธีดำเนินการวิจัย ซึ่งเป็นรายละเอียดที่มีความแตกต่างไปจากการสังเคราะห์ด้วยวิธีเชิงปริมาณ ตัวอย่างโครงสร้างของเนื้อหาในการรายงานผลการสังเคราะห์มีดังนี้

การแก้ปัญหาคำคล้องจองของนักเรียน

- (1) งานวิจัยเรื่องที่ 1

สภาพปัญหาที่เกิดขึ้น (ระบุลักษณะของปัญหาที่เกิดขึ้น ยกตัวอย่าง นักเรียนที่มีปัญหาในการเขียนคำคล้องจอง จำนวนหรือปริมาณนักเรียนที่พบ ข้อบกพร่อง ระดับชั้นที่ปรากฏ ธรรมชาติหรือลักษณะส่วนตัวของนักเรียนที่มีปัญหาด้านนี้ ระยะเวลาที่เกิดปัญหานี้ ฯลฯ)

แนวทางการวิเคราะห์ข้อบกพร่อง (ระบุแนวทางการวิเคราะห์ข้อบกพร่องว่าครูได้ใช้วิธีการอย่างไร)

แนวคิดพื้นฐานในการแก้ไขปัญหา (อธิบายแนวคิดที่ใช้ในการแก้ไขปัญหา โดยอาจได้มาจากการศึกษาเอกสารที่เกี่ยวข้อง จากประสบการณ์ของครู จากเพื่อนร่วมงานหรือจากการเข้าร่วมประชุมวิชาการ ฯลฯ)

การวางแผนและทดลองแก้ไขปัญหา (อธิบายแผนการดำเนินงาน การสร้างนวัตกรรม หรือสื่อที่ช่วยในการเรียนการสอน (ถ้ามี) ช่วงเวลาการทดลอง การประเมินผลผู้เรียน เครื่องมือหรือวิธีการเก็บข้อมูล)

การเก็บข้อมูลและประเมินผล (แสดงข้อมูลเกี่ยวกับผลที่เกิดขึ้นจากการวิจัย)

การสรุปผลการวิจัยและสะท้อนผล (นำผลการวิเคราะห์ข้อมูลมาสรุปผล และสะท้อนให้ผู้เกี่ยวข้องร่วมวิพากษ์วิจารณ์ ผลการวิจัยประสบความสำเร็จหรือไม่ เพราะอะไร มีประเด็นใดที่ควรปรับปรุงต่อไป)

สรุปบทเรียนที่ได้เรียนรู้ (อธิบาย สร้างความเข้าใจในข้อค้นพบ เพื่อเป็นบทเรียนสำหรับการใช้ประโยชน์หรือวิจัยต่อไป)

(2) งานวิจัยเรื่องที่ 2

สภาพปัญหาที่เกิดขึ้น (ระบุลักษณะของปัญหาที่เกิดขึ้น ยกตัวอย่าง นักเรียนที่มีปัญหาในการเขียนคำคล้องจอง จำนวนหรือปริมาณนักเรียนที่พบ ข้อบกพร่อง ระดับชั้นที่ปรากฏ ธรรมชาติหรือลักษณะส่วนตัวของนักเรียนที่มีปัญหาด้านนี้ ระยะเวลาที่เกิดปัญหานี้ ฯลฯ)

แนวทางการวิเคราะห์ข้อบกพร่อง (ระบุแนวทางการวิเคราะห์ข้อบกพร่องว่าครูได้ใช้วิธีการอย่างไร)

แนวคิดพื้นฐานในการแก้ไขปัญหา (อธิบายแนวคิดที่ใช้ในการแก้ไขปัญหา โดยอาจได้มาจากการศึกษาเอกสารที่เกี่ยวข้อง จากประสบการณ์ของครู จากเพื่อนร่วมงานหรือจากการเข้าร่วมประชุมวิชาการ ฯลฯ)

การวางแผนและทดลองแก้ไขปัญหา (อธิบายแผนการดำเนินงาน การสร้างนวัตกรรม หรือสื่อที่ช่วยในการเรียนการสอน (ถ้ามี) ช่วงเวลาการทดลอง การประเมินผลผู้เรียน เครื่องมือหรือวิธีการเก็บข้อมูล)

การเก็บข้อมูลและประเมินผล (แสดงข้อมูลเกี่ยวกับผลที่เกิดขึ้นจากการวิจัย)

การสรุปผลการวิจัยและสะท้อนผล (นำผลการวิเคราะห์ข้อมูลมาสรุปผล และสะท้อนให้ผู้เกี่ยวข้องร่วมวิพากษ์วิจารณ์ ผลการวิจัยประสบความสำเร็จหรือไม่ เพราะอะไร มีประเด็นใดที่ควรปรับปรุงต่อไป)

สรุปบทเรียนที่ได้เรียนรู้ (อธิบาย สร้างความเข้าใจในข้อค้นพบ เพื่อเป็นบทเรียนสำหรับการใช้ประโยชน์หรือวิจัยต่อไป)

(3) การสังเคราะห์ผลการวิจัยของรายงานวิจัยเรื่องที่ 1 และ 2

นำผลการวิจัยเรื่องที่ 1 และ 2 มาสังเคราะห์เข้าด้วยกัน โดยชี้ให้เห็นความเหมือน/ต่างของแนวทางการแก้ปัญหา หรือความเหมือน/ต่างของบริบทของผู้เรียนหรือห้องเรียน ความสอดคล้องหรือความแตกต่างของข้อค้นพบ อภิปรายปัจจัยเงื่อนไขที่นำไปสู่ความสำเร็จหรือความล้มเหลวของแนวทางการแก้ไขปัญหาที่ใช้ในการวิจัย สรุปให้เห็นสถานการณ์ที่เหมาะสมกับการเลือกใช้วิธีการที่ครูค้นพบหรือพัฒนาขึ้น

2.7 การใช้ประโยชน์จากผลการสังเคราะห์งานวิจัย

เพื่อสะดวกต่อการทำความเข้าใจประโยชน์ของการสังเคราะห์งานวิจัย สุวิมล ว่องวานิช (2545) ได้ตัวอย่างกรณีของการวิจัยการเรียนการสอน เป้าหมายหลักของการวิจัยปฏิบัติการเพื่อพัฒนาการเรียนการสอน คือการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นในชั้นเรียนหรือที่เกี่ยวข้องกับการเรียนการสอน โดยครูเป็นผู้วิจัย การจัดการเรียนการสอนของครูในยุคปฏิรูปการศึกษาต้องอาศัยการวิจัยเป็นเครื่องมือสำคัญในการคิดค้นแนวทางใหม่ๆ สำหรับพัฒนาการเรียนรู้ของผู้เรียน ผลงานทางวิชาการซึ่งได้จากการทำวิจัยถือเป็นผลพลอยได้ของครู ไม่ใช่จุดมุ่งหมายหลักที่ผลักดันให้ครูต้องทำวิจัย ด้วยเหตุนี้การวิจัยของครูจึงมีความยืดหยุ่นในแบบแผนของการเขียนรายงานหรือการเสนอผลการวิจัย คุณภาพของงานวิจัยของครูยังเป็นเรื่องที่ต้องคำนึงถึงและให้ความสำคัญ แต่ร่องรอยหลักฐานที่สะท้อนผลงานวิจัยของครูอาจจะไม่ได้จัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์เนื่องจากข้อจำกัดของเวลา ครูนักวิจัยจึงมักมีความกังวลว่าผลงานวิจัยของตนเองจะไม่มีคุณภาพและไม่เป็นที่ยอมรับ เนื่องจากไม่ได้ใช้วิธีการวิจัยที่ทำอย่างเป็นทางการ เช่นงานวิจัยของนักวิชาการทั่วไป

งานวิจัยของครูมีลักษณะเป็นงานวิจัยขนาดเล็ก (small scale) การใช้ประโยชน์จากผลการวิจัยอาจจะไม่สามารถทำได้ในวงกว้าง เนื่องจากข้อจำกัดของกลุ่มตัวอย่างหรือบริบทที่ใช้ในการทำวิจัยมีลักษณะเฉพาะ ปัญหาการสรุปอ้างอิงผลการวิจัยยังประชากรจึงนับว่าเป็นจุดอ่อนของงานวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนการสอนของครู

อย่างไรก็ตาม เนื่องจากครูไม่ได้ทำวิจัยเพียงเรื่องเดียว แล้วยุติเพียงแค่นั้น ในอนาคตงานวิจัยของครูจะเกิดขึ้นตลอดเวลา และเมื่อนำงานวิจัยเหล่านั้นมาสังเคราะห์เข้าด้วยกัน คุณค่าของผลการวิจัยโดยสรุปรวมจากข้อค้นพบปลีกย่อยต่างๆ จะมีค่ามหาศาล เพราะเป็นข้อค้นพบที่ผ่านการทดลองตรวจสอบและปฏิบัติจริงมาแล้ว การสังเคราะห์รายงานการวิจัยจึงทำให้ได้องค์ความรู้ที่มีประโยชน์ต่อการนำไปใช้ในการพัฒนาการเรียนการสอนหรือผู้เรียน ภายได้เงื่อนไขสถานการณ์ต่างๆ ที่ครูได้ศึกษาค้นคว้าทดลองจากนักเรียนหลายกลุ่มหรือหลายรุ่น

นอกจากนี้ผลการสังเคราะห์รายงานการวิจัยของครูยังเป็นประโยชน์ที่สามารถนำไปสู่การพัฒนาทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับศาสตร์ของการเรียนการสอน โดยเป็นผลงานทางความคิดของครูผู้เป็นผู้ปฏิบัติการในโรงเรียน เป็นผู้สร้างทฤษฎีขึ้นเอง อาจกล่าวได้ว่าเป็นทฤษฎีฐานราก (grounded theory) ที่พัฒนาโดยครูนักวิจัย

การสังเคราะห์รายงานการวิจัย มิใช่จะดำเนินการได้เฉพาะงานวิจัยระดับบุคคลเท่านั้น โรงเรียนหรือสถานศึกษาสามารถทำการสังเคราะห์งานวิจัยของครูในโรงเรียนของตน หน่วยงานต้นสังกัดสามารถทำการสังเคราะห์งานวิจัยของครูในสังกัดของตนเอง และหน่วยงานที่รับผิดชอบในการส่งเสริมการวิจัยระดับชาติ ก็สามารถสังเคราะห์งานวิจัยในชั้นเรียนของครูไทย ฐานข้อมูลงานวิจัยของครูจึงเป็นสิ่งจำเป็น ในอนาคตอันใกล้ งานวิจัยในชั้นเรียนของครูจะมีมากมาย ประเด็นปัญหาที่เกิดขึ้นกับผู้เรียนที่เกิดขึ้นซ้ำกันหรือคล้ายกัน กระจายอยู่ทั่วทุกแห่งของประเทศ และได้รับการแก้ไขด้วยวิธีการที่หลากหลาย หากนำรายงานการวิจัยที่มีนับเป็นจำนวนพันหรือหมื่นเรื่องมาสังเคราะห์เข้าด้วยกัน ก็จะได้ขุมทรัพย์ความรู้ที่มีค่ามหาศาล ที่ทำให้เพื่อนร่วมวิชาชีพได้เห็นแนวทางการแก้ปัญหาที่เกิดขึ้นในลักษณะเดียวกัน ได้มีโอกาสเรียนรู้และนำไปใช้ประโยชน์โดยไม่ต้องเสียเวลาคิดค้นใหม่ หากเงื่อนไขปัจจัย หรือบริบทของปัญหานั้นเป็นแบบเดียวกัน ขณะเดียวกันก็นับเป็นการเปิดโอกาสให้มีการตรวจสอบเข้าถึงความตรงของข้อค้นพบที่เกิดขึ้นจากการวิจัย อันจะทำให้งานวิจัยของครูเป็นงานวิจัยที่มีคุณภาพระดับมืออาชีพยิ่งขึ้น

ตอนที่ 3 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

ชนกนารถ บุญวัฒนะกุล สาริพันธุ์ สุภวรรณ ปิยะพงษ์ ไสยโสภณ นฤมล ดันธสุระเศรษฐ์ และ งามอาจ ชิมรัมย์ (2560) ได้ทำวิจัยเรื่อง การสังเคราะห์งานวิจัยของนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา แขนงวิชาการศึกษาอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัย สาขาวิชาศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ (1) วิเคราะห์คุณลักษณะของงานวิจัย และ (2) สังเคราะห์องค์ความรู้ที่ได้จากงานวิจัยของนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา หลักสูตร แขนงวิชาการศึกษาอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัย สาขาวิชาศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช ประชากร ได้แก่ วิทยานิพนธ์และการศึกษาค้นคว้าอิสระ ที่เผยแพร่ระหว่างปี พ.ศ. 2546-2554 จำนวน 42 เรื่อง เครื่องมือที่ใช้ คือ แบบบันทึกข้อมูลทั่วไปและคุณลักษณะของงานวิจัย และแบบบันทึกผลการวิจัย วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้ค่าความถี่ ร้อยละ และการวิเคราะห์เนื้อหา ผลการวิจัยพบว่า (1) งานวิจัยส่วนใหญ่เผยแพร่ในปี พ.ศ. 2546 ส่วนใหญ่เป็นงานวิจัยเชิงปริมาณ เครื่องมือที่ใช้ คือ แบบสอบถาม วิเคราะห์ข้อมูลด้วยสถิติพรรณนา สถิติอ้างอิงและการวิเคราะห์เนื้อหา เนื้อหาในการวิจัยแบ่งได้ 12 ด้าน ได้แก่ 1) แนวทางและรูปแบบการจัดการศึกษาและ

การพัฒนากิจกรรมการสอนและการฝึกอบรม 2) การติดตามผลการจัดการศึกษา 3) ปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการเรียนการสอน 4) ภูมิปัญญาท้องถิ่นกับการศึกษานอกระบบ 5) รูปแบบการจัดกิจกรรมชมรมนักศึกษา 6) รูปแบบการจัดห้องสมุด 7) การมีส่วนร่วมของชุมชน 8) การเผยแพร่ความรู้ข้อมูลข่าวสารแก่ประชาชน 9) การดำเนินการให้บริการช่วยเหลือผู้พิการ 10) การศึกษาความพึงพอใจของผู้รับบริการ 11) การพัฒนาระบบ และ 12) กระบวนการจัดตั้งกลุ่มอาชีพ และ (2) การสังเคราะห์องค์ความรู้จากงานวิจัย พบว่า งานวิจัยครอบคลุมประเด็นตามศาสตร์ของการศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัย ส่วนแนวโน้มการวิจัยเป็นไปตามนโยบายการศึกษาในช่วงที่ท้าวิจัย

กุลธิดา กุลประทีปปัญญา จำลอง วงษ์ประเสริฐ และอวยพร เรืองตระกูล (2558) ได้ทำวิจัยเรื่อง การสังเคราะห์งานวิจัยเกี่ยวกับคุณภาพการศึกษาพยาบาลไทย : การวิเคราะห์ห่อภิมาน (Meta-analysis) การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อวิเคราะห์ขนาดอิทธิพลของตัวแปรที่ส่งผลต่อคุณภาพการศึกษาพยาบาลไทย ได้แก่ (1) คุณลักษณะนักศึกษาพยาบาล (2) อาจารย์พยาบาล (3) หลักสูตร (4) ผู้บริหาร (5) กระบวนการจัดการเรียนการสอน (6) กระบวนการบริหารองค์กร (7) ทรัพยากรสนับสนุน (8) ความร่วมมือระหว่างสถาบันการศึกษาและฝ่ายบริการ และ (9) องค์การวิชาชีพ กลุ่มตัวอย่างในการวิจัยคืองานวิจัยที่นำมาสังเคราะห์ซึ่งเผยแพร่ ในระหว่างปี พ.ศ. 2542 ถึง พ.ศ. 2555 จำนวน 138 เล่มจาก 39 สถาบันการศึกษาที่ผลิตพยาบาลสังกัดทั้งภาครัฐและเอกชน ที่มีคุณลักษณะตามเกณฑ์การคัดเลือกและประเมินคุณภาพเครื่องมือโดย Content Validity Index (CVI) และ ค่าความเชื่อถือได้ (Inter-rater reliability) มากกว่า .80 วิเคราะห์ขนาดอิทธิพลโดยใช้สูตร Glass, McGaw and Smith $d = (y_e - y_c)/S_c$ และแปลงเป็นขนาดอิทธิพล รูปค่าสัมประสิทธิ์สหพันธ์แล้วปรับแก้ค่าขนาดอิทธิพลในรูปสหสัมพันธ์ตามหลักของ Hunter, Schmidt and Jackson ผลการวิจัยพบว่า (1) ขนาดอิทธิพลของคุณลักษณะนักศึกษาพยาบาล อาจารย์พยาบาล หลักสูตร ผู้บริหาร กระบวนการจัดการเรียนการสอน การบริหารองค์กร ทรัพยากรสนับสนุน ความร่วมมือระหว่างสถาบันศึกษาและฝ่ายบริการ เท่ากับ 0.41, 0.33, 0.41, 0.67, 0.44, 0.45, 0.23 และ 0.52 ตามลำดับ (2) การเปรียบเทียบความแตกต่างของคุณลักษณะต่างๆ 9 องค์ประกอบโดยใช้การวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว พบว่า ไม่มีตัวแปรคุณลักษณะงานวิจัยตัวแปรใดที่ทำให้ขนาดอิทธิพลของทุกปัจจัยมีความแตกต่างกันได้ทั้งหมด (3) ผลการวิเคราะห์การถดถอยพหุคูณระหว่างตัวแปรกำกับที่ใช้อธิบายค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์เมื่อใช้ Hierarchical Stepwise Multiple Regression พบว่า ร่วมกันอธิบายความแปรปรวนในตัวแปรที่ส่งผลต่อคุณภาพการศึกษาพยาบาลไทย ได้ร้อยละ 33.3

สุนทรา โตบัว (2555) ได้ทำการสังเคราะห์งานวิจัยที่ได้รับทุนวิจัยจากภาควิชาการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ผลการสังเคราะห์พบว่า ผลการสังเคราะห์งานวิจัย จากงานวิจัยจำนวน 8 เรื่องเป็นการพัฒนาการเรียนการสอน 4 เรื่อง นอกจากนี้เป็นการประเมินความต้องการและการประเมินหลักสูตรจำนวนเท่ากัน ตัวแปรที่ศึกษาส่วนใหญ่เป็นตัวแปรด้านจิตพิสัย มี

จำนวน 7 เรื่อง และตัวแปรด้านพุทธิพิสัย 3 เรื่อง แต่ไม่พบตัวแปรด้านทักษะพิสัย ประโยชน์ของการวิจัยที่นำไปใช้มากที่สุด คือพัฒนาการเรียนการสอน งานวิจัยทุกเรื่องเป็นประโยชน์ต่ออาจารย์ผู้สอนใช้สำหรับการพัฒนาผู้เรียน พัฒนางานการสอน พัฒนาหลักสูตร และพัฒนางานบริการวิชาการ รวมทั้งเป็นประโยชน์สำหรับบุคคลภายนอกด้วย วิชานิเทศการวิจัย เป็นการวิจัยปฏิบัติการเท่ากันกับการวิจัยเชิงประเมิน เครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูลใช้อย่างหลากหลายในงานวิจัยทุกเรื่อง ประกอบด้วย แบบประเมินผลงาน แบบสังเกต แบบสัมภาษณ์ แบบสอบถาม ประชากรเป้าหมายหรือผู้ให้ข้อมูลในการวิจัย เป็นนิสิตปริญญาโทมากที่สุด รองลงมาคืออาจารย์ผู้สอน

เสวตาภรณ์ ตั้งวันเจริญ ลัดดา สีลน้อย ประกฤติยา ทักษิโน (2554) ได้ทำวิจัยเรื่อง การสังเคราะห์งานวิจัยการจัดการเรียนการสอนสังคมศึกษา เพื่อพัฒนาทักษะกระบวนการคิดของนักเรียนระดับการศึกษาขั้นพื้นฐาน ระหว่างพุทธศักราช 2542 – 2553 ด้วยเรื่องการวิเคราะห์ห่อถักและการวิเคราะห์เนื้อหา งานวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์ ดังนี้ 1) เพื่อสังเคราะห์งานวิจัยด้วยการวิเคราะห์ห่อถักและการวิเคราะห์เชิงเนื้อหาของวิทยานิพนธ์ด้านทักษะกระบวนการคิดในการจัดการเรียนการสอนสังคมศึกษา ในปีพุทธศักราช 2542 – 2553 2) เพื่อศึกษาแนวคิดทฤษฎีและรูปแบบวิธีการจัดการเรียนการสอนที่ส่งเสริมทักษะกระบวนการคิดในการจัดการเรียนการสอนสังคมศึกษา และ 3) เพื่อเสนอรูปแบบวิธีการจัดการเรียนการสอนที่ส่งเสริมทักษะกระบวนการคิดในการจัดการเรียนการสอนสังคมศึกษาจากการสังเคราะห์งานวิจัยอย่างเหมาะสม กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยเป็นวิทยานิพนธ์ปริญญาโท ระดับมหาบัณฑิตขึ้นไป ที่ศึกษาเกี่ยวกับการจัดการเรียนการสอนสังคมศึกษา เพื่อพัฒนาทักษะกระบวนการคิด ในด้านการคิดวิเคราะห์ การคิดสังเคราะห์ การคิดสร้างสรรค์ การคิดอย่างมีวิจารณญาณ การคิดแก้ปัญหา และการคิดอย่างเป็นระบบ โดยรวบรวมวิทยานิพนธ์จากสถาบันอุดมศึกษาทั้งสิ้น 9 แห่ง ที่ผ่านเกณฑ์ตามแบบประเมินคุณภาพงานวิจัย จำนวน 40 เรื่อง เป็นวิทยานิพนธ์ที่มีข้อมูลทางสถิติครบถ้วนสามารถนำมาวิเคราะห์ห่อถักได้ จำนวน 11 เรื่อง เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย คือ แบบประเมินคุณภาพของงานวิจัยและแบบสรุปลักษณะรายละเอียดของงานวิจัย สถิติที่ใช้ได้แก่ ค่าร้อยละ ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานและวิธีการที่เสนอโดยค่าขนาดอิทธิพลของ Hunter และคณะ (1982) ผลการวิจัยพบว่า

1. ผลการสังเคราะห์งานวิจัยด้วยการวิเคราะห์ห่อถักและการวิเคราะห์เชิงเนื้อหาของวิทยานิพนธ์พบว่า วิทยานิพนธ์ที่ผลิตขึ้นในมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ มีจำนวนมากที่สุด (ร้อยละ 32.50) มีการทำวิจัยเกี่ยวกับการจัดการเรียนการสอนสังคมศึกษาเพื่อพัฒนาทักษะกระบวนการคิดมากที่สุด ในปี พ.ศ.2544 (ร้อยละ 17.50) ใช้ระเบียบวิธีวิจัยเชิงทดลองมากที่สุด (ร้อยละ 77.50) กลุ่มตัวอย่างที่ใช้มากที่สุด เป็นนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาชั้นปีที่ 1 (ร้อยละ 37.50) ประชากรและกลุ่มตัวอย่างที่ถูกเลือกมาศึกษาในงานวิจัย มากที่สุด คือ ระดับมัธยมศึกษา (ร้อยละ 50.00) สารวิชาที่นำมาใช้ในการทำวิจัย มากที่สุด คือ สังคมศึกษา (ร้อยละ 22.50) จำนวนรูปแบบวิธีการสอนที่ใช้ มากที่สุด คือ 2 วิธี

(ร้อยละ 57.50) รูปแบบการสอนที่นำมาใช้ในการจัดการเรียนการสอนสังคมศึกษา มากที่สุด คือ การสอนแบบสืบเสาะหาความรู้ (5E) และการสอนแบบสตอรีไลน์ (Storyline) (ร้อยละ 9.80) และเกิดทักษะกระบวนการคิด ด้านการคิดวิเคราะห์ มากที่สุด (ร้อยละ 16.30) ประกอบด้วยทักษะกระบวนการคิดในการจัดการเรียนการสอนสังคมศึกษา ด้วยการวิเคราะห์ข้อถกเถียงและการวิเคราะห์เชิงเนื้อหา 1) วิทยานิพนธ์ที่ศึกษาผลความสามารถในทักษะกระบวนการคิดวิเคราะห์ จำนวน 3 เรื่อง ได้แก่ รูปแบบการสอนตามวัฏจักร การเรียนรู้ (4MAT) การสอนตามแนวคิดคอนสตรัคติวิสต์ (Constructivism) และการสอนโดยใช้ภาพการ์ตูน ค่าขนาดอิทธิพลเท่ากับ 1.0719 ความแปรปรวนเท่ากับ 1.0738 2) ด้านการคิดสร้างสรรค์ จำนวน 4 เรื่อง ได้แก่ รูปแบบการสอนตามวัฏจักรการเรียนรู้ (4MAT) การสอนโดยสตอรีไลน์ (Storyline) การสอนโดยใช้กิจกรรมการเขียน และการสอนด้วยเทคนิคหมวกหกใบ ค่าเฉลี่ยขนาดอิทธิพลเท่ากับ 0.2255 ความแปรปรวนเท่ากับ 3.1950 3) ด้านการคิดอย่างมีวิจารณญาณ จำนวน 4 เรื่อง ได้แก่ รูปแบบการสอนตามแนวคิดทฤษฎีพหุปัญญา การสอนโดยใช้เกมสถานการณ์จำลองและเทคนิคพยากรณ์ การสอนโดยใช้วิธีการทางประวัติศาสตร์ และการสอนแบบสืบเสาะหาความรู้ (5E) ค่าเฉลี่ยขนาดอิทธิพลเท่ากับ 0.6891 ความแปรปรวนเท่ากับ 3.9610

2. ผลการสังเคราะห์เชิงคุณลักษณะของงานวิจัยที่เกี่ยวกับแนวคิดทฤษฎีและรูปแบบวิธีการจัดการเรียน การสอนที่ส่งเสริมทักษะกระบวนการคิดในการจัดการเรียนการสอนสังคมศึกษาที่นิยมใช้ระหว่าง พ.ศ.2542– 2553 มี 5 ทฤษฎี ได้แก่ ทฤษฎีการสร้างความรู้ด้วยตนเองโดยใช้การสร้างสรรค์ชิ้นผลงาน ทฤษฎีการสร้างความรู้ด้วยตนเอง ทฤษฎีพหุปัญญา ทฤษฎีกระบวนการทางสมองในการประมวลผลข้อมูล และทฤษฎีการเรียนรู้แบบร่วมมือ และนิยมนำมาใช้เป็นกรอบการวิจัยมากที่สุด คือ ทฤษฎีการสร้างความรู้ด้วยตนเอง และรูปแบบ วิธีการจัดการเรียนการสอน ที่สอดคล้องกับทฤษฎีการศึกษาร่วมสมัยข้างต้น มี 4 วิธี ได้แก่ การสอนตามวัฏจักร การเรียนรู้ (4MAT) การสอนแบบสืบเสาะหาความรู้ (5E) การสอนด้วยสตอรีไลน์และการสอนโดยวิธีการทางประวัติศาสตร์

3. รูปแบบวิธีการจัดการเรียนการสอนที่ส่งเสริมทักษะกระบวนการคิดในการจัดการเรียนการสอนสังคมศึกษาอย่างเหมาะสม รูปแบบที่ 1 กระบวนการคิดวิเคราะห์ ประกอบไปด้วยขั้นตอนที่สำคัญในการจัดการเรียนการสอน คือ การสร้างความสนใจ ตรวจสอบความคิดรวบยอด กิจกรรมขยายความคิดรวบยอด แลกเปลี่ยนข้อมูล วิเคราะห์ชิ้นผลงาน นำไปประยุกต์ใช้ และสรุปประเมินผล รูปแบบที่ 2 การคิดสร้างสรรค์ ประกอบไปด้วยขั้นตอนที่สำคัญในการจัดการเรียนการสอน คือ การสร้างความสนใจ เชื่อมโยงประสบการณ์ การจัดกิจกรรม การสร้างความคิดสร้างสรรค์ วิเคราะห์ผลงาน นำผลงานไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวัน รูปแบบที่ 3 การคิดอย่างมีวิจารณญาณ ประกอบไปด้วยขั้นตอนที่สำคัญในการจัดการเรียนการสอน คือ สร้างความสนใจ กำหนดปัญหา ตั้งสมมุติ รวบรวมข้อมูล ตรวจสอบข้อมูล คัดเลือกข้อมูล ประเมินคุณภาพหลักฐาน อภิปรายและลงข้อสรุป ขยายความรู้และประเมินผล

บทที่ 3

วิธีดำเนินการวิจัย

การวิจัยเรื่องนี้มีวัตถุประสงค์ 2 ข้อ คือ (1) เพื่อสำรวจสภาพและแนวโน้มของการได้รับทุนวิจัยภายในและภายนอกของคณาจารย์มหาวิทยาลัยศรีปทุม ระหว่างปีการศึกษา 2558-2560 และ (2) เพื่อสังเคราะห์องค์ความรู้จากงานวิจัยที่ได้รับทุนจากมหาวิทยาลัยและหน่วยงานภายนอกของคณาจารย์มหาวิทยาลัยศรีปทุมระหว่างปีการศึกษา 2558-2560 สำหรับวิธีดำเนินการวิจัย ประกอบด้วย (1) แบบแผนของการวิจัย (2) ประชากร (3) เครื่องมือวิจัย (4) การเก็บรวบรวมข้อมูล (5) การวิเคราะห์ข้อมูล โดยมีรายละเอียดดังนี้

แบบแผนของการวิจัย

การวิจัยเรื่องนี้เป็นการศึกษาเชิงเอกสาร (Documentary analysis) โดยวิธีวิทยาการวิจัยที่ใช้ คือ การสังเคราะห์งานวิจัย (Synthesis) โดยมีหน่วยวิเคราะห์ (Unit of analysis) คือ รายงานการวิจัยที่ได้รับทุนจากมหาวิทยาลัยและหน่วยงานภายนอกของคณาจารย์มหาวิทยาลัยศรีปทุมระหว่างปีการศึกษา 2558-2560

ประชากรในการวิจัย

ประชากร คือ รายงานการวิจัยของคณาจารย์มหาวิทยาลัยศรีปทุมที่ได้รับทุนการวิจัยจากมหาวิทยาลัยศรีปทุมและหน่วยงานภายนอก ระหว่างปีการศึกษา 2558-2560 จำนวน 180 เรื่อง (ทุนวิจัยภายใน จำนวน 98 เรื่อง และทุนวิจัยภายนอก จำนวน 82 เรื่อง)

เครื่องมือวิจัย

เครื่องมือวิจัยที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้มี 2 ฉบับ ได้แก่ (1) แบบสรุปลักษณะรายละเอียดของงานวิจัย และ (2) แบบประเมินคุณภาพของงานวิจัย โดยมีการตรวจสอบคุณภาพด้านความตรงเชิงผิว (Face validity) โดยผู้อำนวยการศูนย์ส่งเสริมและพัฒนางานวิจัย มหาวิทยาลัยศรีปทุม

การเก็บรวบรวมข้อมูล

ผู้วิจัยดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลด้วยตนเองจากรายงานการประเมินคุณภาพการศึกษา ภายในของมหาวิทยาลัยศรีปทุม ระหว่างปีการศึกษา 2558-2560 และจากฐานข้อมูลการรับทุนวิจัย ภายในและภายนอกของศูนย์ส่งเสริมและพัฒนางานวิจัย มหาวิทยาลัยศรีปทุม

การวิเคราะห์ข้อมูล

ข้อมูลเชิงปริมาณ ประกอบด้วย (1) สถิติเชิงบรรยาย (Descriptive statistics) ได้แก่ ความถี่ (Frequency) ร้อยละ (Percentage) ส่วนข้อมูลเชิงคุณภาพ ได้แก่ ข้อมูลจากเอกสาร ใช้วิธีการวิเคราะห์ เนื้อหา (Content analysis) และจัดกลุ่มข้อมูลตามประเด็นที่ต้องการศึกษา (Theme analysis)

บทที่ 4

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

การวิจัยเรื่องนี้มีวัตถุประสงค์ 2 ข้อ คือ (1) เพื่อสำรวจสภาพและแนวโน้มของการได้รับทุนวิจัยภายในและภายนอกของคณาจารย์มหาวิทยาลัยศรีปทุม ระหว่างปีการศึกษา 2558-2560 และ (2) เพื่อสังเคราะห์องค์ความรู้จากงานวิจัยที่ได้รับทุนจากมหาวิทยาลัยและหน่วยงานภายนอกของคณาจารย์มหาวิทยาลัยศรีปทุมระหว่างปีการศึกษา 2558-2560 สำหรับผลการวิเคราะห์ข้อมูลแบ่งออกเป็น 2 ตอน ได้แก่ ตอนที่ 1 ผลการสำรวจสภาพและแนวโน้มของการได้รับทุนวิจัยภายในและภายนอกของคณาจารย์มหาวิทยาลัยศรีปทุม และตอนที่ 2 ผลการสังเคราะห์องค์ความรู้จากงานวิจัยที่ได้รับทุนจากมหาวิทยาลัยและหน่วยงานภายนอกของคณาจารย์มหาวิทยาลัยศรีปทุม

ตอนที่ 1 ผลการสำรวจสภาพและผลการวิเคราะห์แนวโน้มของการได้รับทุนวิจัยภายในและภายนอกของคณาจารย์มหาวิทยาลัยศรีปทุม

1.1 ผลการสำรวจเงินทุนวิจัยที่มหาวิทยาลัยจัดสรรให้กับคณาจารย์ ระหว่างปีการศึกษา 2558-2560

การวิเคราะห์ข้อมูลในตอนนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสำรวจสภาพและแนวโน้มของการได้รับทุนวิจัยภายในและภายนอกของคณาจารย์มหาวิทยาลัยศรีปทุม ระหว่างปีการศึกษา 2558-2560

1.1.1 รายงานข้อมูลสรุปงานวิจัยที่ได้รับทุนสนับสนุนจากมหาวิทยาลัย

1.1.1.1 ทุนภายใน ปีการศึกษา 2558

ตารางที่ 2 ทุนภายในกลุ่มสาขาวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ ปีการศึกษา 2558

ลำดับ	คณะ	ชื่อผลงาน	ชื่อเจ้าของผลงาน	จำนวนเงินที่ได้รับ การสนับสนุน
1	นิติศาสตร์	การพัฒนากฎหมายเพื่อการปฏิบัติต่อผู้ต้องขังภายหลังพ้นโทษ	ผศ.สุระทิน ชัยทองคำ	106,100.00
2	นิติศาสตร์	ปัญหาทางกฎหมายเกี่ยวกับสำนักสงฆ์ ตาม พ.ร.บ. คณะสงฆ์ พ.ศ. 2505	จรงค์ษ์ พลสงคราม	99,600.00
3	บัญชี	การประเมินสมรรถนะของผู้วางแผนภาษีในธุรกิจพัฒนาอสังหาริมทรัพย์ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยเพื่อการออกแบบหลักสูตร	ดร.ประเวศ เพ็ญวุฒิกุล	193,200.00
4	บัญชี	ความสัมพันธ์ระหว่างการจัดการเงินทุนหมุนเวียนที่มีต่อกำไรสุทธิ อัตรากำไรต่อหุ้นและอัตราผลตอบแทนต่อสินทรัพย์ของบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย	จิตรลดา วิวัฒน์เจริญวงศ์	192,200.00
5	บัญชี	ปัจจัยที่ส่งผลต่อการปฏิบัติตามหลักจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชีและคุณภาพงบการเงินของบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย	สุวรรณี รุ่งจตุรงค์	193,500.00
6	บัญชี	ผลกระทบของการเปิดเผยข้อมูลผลประโยชน์พนักงาน (มาตรฐานการบัญชีฉบับที่19)ต่อผลการดำเนินงานของบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย	ผศ.ธราวัน เพชรเจริญ	191,700.00
7	บัญชี	ผลกระทบจากการถือปฏิบัติตามมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 17 (ปรับปรุง 2557) เรื่อง สัญญาเช่าต่อผู้ใช้บริการธุรกิจการให้เช่าแบบลีสซิ่ง บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย:ศึกษา กลุ่มหลักทรัพย์ 100	ดร.สุริย์ โขษกรนัญ	192,200.00

ลำดับ	คณะ	ชื่อผลงาน	ชื่อเจ้าของผลงาน	จำนวนเงินที่ได้รับ การสนับสนุน
8	บัญชี	ความสัมพันธ์ระหว่างอัตราส่วนทางการเงินและการตัดสินใจลงทุนในหลักทรัพย์ในประเด็น ราคาหุ้น การจ่ายเงินปันผลและ CG Score ของธุรกิจอุตสาหกรรมทางการเงินที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย	ชัยสรรค์ รังคะภูติ	192,200.00
9	ศิลปศาสตร์	การศึกษาเปรียบเทียบผลการสอนแบบใช้ปัญหาเป็นฐานกับการสอนตามแนวธรรมชาติเพื่อการพัฒนาความสามารถในการใช้ Linking Ideas ของนักศึกษา รายวิชาภาษาอังกฤษสื่อสารธุรกิจ คณะศิลปศาสตรมหาวิทยาลัยศรีปทุม	ผศ.จุฑามาศ สุคนธา	35,000.00
10	ศิลปศาสตร์	แนวทางการพัฒนาศักยภาพด้านการท่องเที่ยวของแหล่งท่องเที่ยวในอำเภอบางปะกง	ฐมจรี ปาลอภิไทร	135,310.00
11	ดิจิทัลมีเดีย	การพัฒนาสื่อเพื่อส่งเสริมบทบาทการเป็นแหล่งเรียนรู้ชุมชนของพิพิธภัณฑ์ล้านของเล่นเกริก ชื่นพันธ์ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	รศ.ดร.สกันธ์ ภู่งามดี	206,200.00
12	ดิจิทัลมีเดีย	การส่งเสริมการทำงานเป็นกลุ่มของนักศึกษา สาขาวิชาดิจิทัลอาร์ตส์ คณะดิจิทัลมีเดีย ในรายวิชา DGA 351 ศิลปะร่วมสมัย	รศ.ดร.สกันธ์ ภู่งามดี	35,000.00
13	ดิจิทัลมีเดีย	การสร้างแรงจูงใจเพื่อส่งเสริมพฤติกรรมกรเข้าเรียนอย่างสม่ำเสมอของนักศึกษารายวิชา DGA 321 แนวคิดศิลปะ สาขาวิชาดิจิทัลอาร์ตส์ คณะดิจิทัลมีเดีย	รศ.ดร.สกันธ์ ภู่งามดี	35,000.00
14	ดิจิทัลมีเดีย	งานสร้างสรรค์ Interactive Installation นิทรรศการรำลึก 100 ปีชาตกาล ดร.สุข พุคยาภรณ์ 2559	ดร.อดิเทพ แจ้คนาลาว	180,000.00
15	เทคโนโลยีสารสนเทศ	การพัฒนาระบบบริหารจัดการศูนย์บริการวิชาการและฝึกอบรม โดยใช้เทคโนโลยียูทิวบ์วิดีโอ และทฤษฎีการบริหารลูกค้าสัมพันธ์	ปฐม พุ่มพวง	67,493.33
16	เทคโนโลยีสารสนเทศ	การพัฒนารูปแบบการฝึกอบรมบนเว็บสำหรับการพัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยีเพื่อภาคธุรกิจ	ลัดดาวรรณ มีอนันต์ อภิชัย ตระหง่านศรี	181,595.00

ลำดับ	คณะ	ชื่อผลงาน	ชื่อเจ้าของผลงาน	จำนวนเงินที่ได้รับ การสนับสนุน
17	วิทยาลัย บัณฑิตศึกษา ด้านการ จัดการ	ผลกระทบของค่าตอบแทนที่มีผลต่อพฤติกรรมกร เป็นสมาชิกที่ดีขององค์กรและผลการปฏิบัติงานของ พนักงานในกลุ่มอุตสาหกรรมไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์และ โทรคมนาคม	ผศ.ดร.ประพันธ์ ชัยกิจอุไรใจ	162,600.00
18	วิทยาลัย บัณฑิตศึกษา ด้านการ จัดการ	การวิเคราะห์ดัชนีต้นทุน โลจิสติกส์ระดับจุลภาค	ผศ.ดร.ธรินี มณีศรี	168,000.00
19	วิทยาลัย บัณฑิตศึกษา ด้านการ จัดการ	การบริหารความขัดแย้งส่วนบุคคลระหว่างเจ้าหน้าที่ การตลาดและวิจัยและพัฒนาในกระบวนการพัฒนา ผลิตภัณฑ์ใหม่	ผศ.ดร.ชลธิศ ดาราวงศ์	125,000.00
20	บริหารธุรกิจ	องค์กรแห่งความสุขเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการ แข่งขัน : กรณีศึกษาสถาบันความร่วมมือเพื่อพัฒนา เศรษฐกิจลุ่มน้ำโขง	นิศราวรรณ ไพบูลย์พรพงศ์	152,700.00
21	บริหารธุรกิจ	แบบจำลองการตอบสนองทางด้านโลจิสติกส์เพื่อ มนุษยธรรมขณะเกิดแผ่นดินไหว	ฉรณี วิวัฒนานนท์	188,200.00
22	บริหารธุรกิจ	ปัจจัยเชิงสาเหตุที่มีอิทธิพลต่อความผูกพันต่อองค์กร ของบุคลากรกลุ่มเจนเอเรชั่นวายที่ปฏิบัติงานภาคธุรกิจ พลังงานและสาธารณูปโภคในประเทศไทย	ดร.กัลยารัตน์ ชีระชนชัยกุล	193,500.00
23	บริหารธุรกิจ	องค์ประกอบด้านความรู้ พฤติกรรม และทัศนคติ ทางการเงินที่ส่งผลต่อทักษะการชำระเงิน อิเล็กทรอนิกส์	ผศ.อนพัทธ์ หนองคู	193,600.00
24	บริหารธุรกิจ	รูปแบบของการตลาดบนอุปกรณ์โทรศัพท์เคลื่อนที่ ที่ มีต่อพฤติกรรมของนักท่องเที่ยวชาวไทยในเขต กรุงเทพมหานคร	อาจารย์บรินดา ศัลยวุฒิ	193,600.00

ลำดับ	คณะ	ชื่อผลงาน	ชื่อเจ้าของผลงาน	จำนวนเงินที่ได้รับ การสนับสนุน
25	นิเทศศาสตร์	การรับรู้เกี่ยวกับหลักสูตรและแนวโน้มการศึกษาต่อ ในหลักสูตรนิเทศศาสตร์ในยุคการสื่อสารผ่านสื่อ สังคมออนไลน์	ดร. ปรีชา รินรัตนกร	134,500.00
26	วิทยาลัย นานาชาติ	The Effectiveness of Questioning Thechnigue on Students in the Subject of BCS 364 International Marketing, Sripatum International Coolage	Dr. Manassanan Prajitmutita	35,000.00
				รวม 3,782,998.33 บาท

ตารางที่ 3 ทุนภายในกลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปีการศึกษา 2558

ลำดับ	คณะ	ชื่อผลงาน	ชื่อเจ้าของผลงาน	จำนวนเงินที่ได้รับ การสนับสนุน
1	วิศวกรรมศาสตร์	การพัฒนาเครื่องมือเพื่อการประเมินการตรวจจับ และวิเคราะห์ความผิดพลาดของระบบปรับอากาศ และความเย็นที่ใช้ในซูเปอร์มาเก็ตเชิงพาณิชย์	ดร.เด่นชัย วรเดชจำเริญ	158,200.00
2	เทคโนโลยี สารสนเทศ	การพัฒนาระบบบริหารจัดการศูนย์บริการวิชาการ และฝึกอบรม โดยใช้เทคโนโลยียูบิควิตัส และ ทฤษฎีการบริหารลูกค้าสัมพันธ์	อุบลวรรณ ลิ่มสกุล นางเยาว์ สอนจะโปะ	134,986.66
3	เทคโนโลยี สารสนเทศ	การพัฒนารูปแบบการฝึกอบรมบนเว็บสำหรับการ พัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยีเพื่อภาคธุรกิจ	ดร.เศรษฐชัย ชัยสนิท จิราภรณ์ ชมยิ้ม	181,595.00
				รวม 474,781.66 บาท

สรุป จำนวนเงินทุนวิจัยที่ได้รับจากมหาวิทยาลัย ปีการศึกษา 2558 กลุ่มสาขามนุษยศาสตร์
และสังคมศาสตร์ รวม 3,782,998.33 บาท และกลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รวม 474,781.66 บาท
รวมทั้งสิ้น 4,257,779.99 บาท

1.1.1.2 ทุนภายใน ปีการศึกษา 2559

ตารางที่ 4 ทุนภายในกลุ่มสาขาวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ ปีการศึกษา 2559

ลำดับ	คณะ	ชื่อผลงาน	ชื่อเจ้าของผลงาน	จำนวนเงินที่ได้รับ การสนับสนุน
1	นิติศาสตร์	อายุความในการดำเนินคดีอาญาของผู้ดำรงตำแหน่งทางการเมือง	ผศ.สุระทิน ชัยทองคำ	96,100.00
2	นิติศาสตร์	Japanese Commercial Code: The Compatibility of 1980 Vienna Sales Convention as Compared with Thai Civil and Commercial Code	ดร. รุ่งแสง กฤตยพงษ์	191,200.00
3	นิติศาสตร์	การพัฒนากฎหมายเพื่อการขนส่งทางทะเล	ผศ.อนันต์ เพียรวัฒนะ กุลชัย	131,600.00
4	บัญชี	ปัจจัยที่มีผลต่อคุณภาพของผู้สอบบัญชีรับอนุญาตในยุคไทยแลนด์ 4.0	ดร.กนกศักดิ์ สุขวัฒนา สินิทธิ์	196,600.00
5	บัญชี	ผลของสินทรัพย์ที่ไม่มีตัวตนต่อมูลค่ากิจการผ่านผลการดำเนินงานของบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย	ผศ.รองเอก วรรณพฤษ	192,200.00
6	บัญชี	ผลการดำเนินงานมีอิทธิพลต่อมูลค่ากิจการผ่านการจัดการกำไรของบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย	อาจารย์พรหมทิพย์ อย่างกลั่น	192,200.00
7	บัญชี	การประเมินหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีกับความสามารถในการทำกำไรและมูลค่ากิจการของบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย	อาจารย์รมิดา คงเขต วนิช	192,200.00
8	บัญชี	ผลกระทบของการกำกับดูแลกิจการกับการบริหารความเสี่ยงด้านสินเชื่อบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย	อาจารย์อุปพันธ์ ทวีผล	192,200.00
9	บัญชี	ปัจจัยที่มีผลต่อความพร้อมของนักบัญชีเพื่อรองรับประชาคมเศรษฐกิจอาเซียนในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	อาจารย์อมราลักษณ์ สุภาพินิจ	196,204.00
10	นิเทศศาสตร์	การเสริมพลังอำนาจให้อาจารย์ที่เลี้ยงเพื่อสนับสนุนการจัดทำสื่อการสอนออนไลน์ของอาจารย์ในโครงการ The Teacher Project	ผศ.รัฐสภา แก่นแก้ว	35,000.00

ลำดับ	คณะ	ชื่อผลงาน	ชื่อเจ้าของผลงาน	จำนวนเงินที่ได้รับ การสนับสนุน
11	นิเทศศาสตร์	คุณลักษณะนักออกแบบสื่อในยุคดิจิทัล	รศ.เขาวนารถ พันธุ์เพ็ง	138,300.00
12	นิเทศศาสตร์	การพัฒนากระบวนการแต่งเพลงดิจิทัลสำหรับงานโฆษณา	ผศ.ดร.ธันยวิษ วิเชียรพันธุ์	122,400.00
13	บริหารธุรกิจ	The Business Performance of Digital Business Transformation on Small Enterprises in Thailand	ผศ.ดร.อนุพงศ์ อวีรุทธา	197,300.00
14	บริหารธุรกิจ	ปัจจัยที่ส่งผลต่อพฤติกรรมกรรมการเป็นสมาชิกที่ดีของพนักงานระดับปฏิบัติการที่ปฏิบัติงานในธุรกิจโรงแรมในประเทศไทย	อาจารย์อรรณัฐ แสงทองสุข	194,500.00
15	บริหารธุรกิจ	ปัจจัยเชิงสาเหตุในการพัฒนาประสิทธิภาพในการบริหารจัดการด้านงานขายขององค์กรภาคอุตสาหกรรมในพื้นที่ระยองเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (กรณีศึกษา องค์กรภาคอุตสาหกรรมใน 3 กลุ่มของซูเปอร์ครีส์เตอร์ของจังหวัดชลบุรี ระยอง และฉะเชิงเทรา	ดร.สุปราณี วรรณรณ	114,600
16	บริหารธุรกิจ	คุณลักษณะของนักศึกษาที่สำเร็จการศึกษาคณะบริหารธุรกิจในการเข้าสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน ตามความต้องการของสถานประกอบการในอุตสาหกรรมอมตะนคร	อ.พลกฤษฎ์ ไพโรสานท์วนิชกุล	96,390
17	บริหารธุรกิจ	การพัฒนารูปแบบการจัดการความรู้ด้านภูมิปัญญาท้องถิ่น กรณีศึกษากลุ่มโอท็อป ตะวันออกกลาง	ดร.ปาริชาติ คุณปลื้ม	148,900
18	บริหารธุรกิจ	แบบจำลองความสัมพันธ์ของปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อผลการดำเนินงานของธุรกิจอาหารและเครื่องดื่มในประเทศไทย	ดร.กัลยารัตน์ ชีระธนชัยกุล	193,500.00
19	ศิลปศาสตร์	A comparative study of Business Japanese Programs among Thai Universities	T.Aki Takahashi	190,300.00
20	ศิลปศาสตร์	การพัฒนาทักษะการอ่านของนักศึกษารายวิชา ENG 213 คำศัพท์และทักษะการอ่านตามรูปแบบการเรียนรู้ (Learning Style) ของนักศึกษา มหาวิทยาลัยศรีปทุม ปีการศึกษา 2559	อ.สุทธิชา เพชรวิระ	35,000.00

ลำดับ	คณะ	ชื่อผลงาน	ชื่อเจ้าของผลงาน	จำนวนเงินที่ได้รับ การสนับสนุน
21	ศิลปศาสตร์	การจัดการเรียนการสอนตามรูปแบบการเรียนรู้ (Learning Style) เพื่อพัฒนาผลการเรียนรู้ของ นักศึกษา รายวิชา ENG 339 ภาษาอังกฤษเพื่อ การเตรียมพร้อมสู่อาชีพ มหาวิทยาลัยศรีปทุม	อ.สุพักตรา ศรีเจริญ	35,000.00
22	ศิลปศาสตร์	การวิเคราะห์ปัญหาและแนวทางแก้ไขปัญหา การเขียนภาษาจีนของนักศึกษาไทย สาขาจีน สื่อสารธุรกิจ คณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรี ปทุม	อ.Xiao Shanshan	35,000.00
23	ดิจิทัลมีเดีย	งานสร้างสรรค์ดิจิทัลอาร์ตส์ พิกัดเวทีตาคุณ รำลึก ดร.สุข พุคยาภรณ์ ประจำปี 2560	สาขาดิจิทัลอาร์ตส์	164,550.00
24	วิทยาลัย บัณฑิตศึกษา ด้านการจัดการ	ปัจจัยที่ส่งผลต่อความภักดีของบุคลากรใน ธุรกิจขายตรงกรณีศึกษาบริษัทในสมาคม พัฒนาการขายตรงไทย	อาจารย์นิติ จันทราช	195,149.00
25	วิทยาลัย บัณฑิตศึกษา ด้านการจัดการ	Use of sustainability reporting and integrated reporting: perspectives of Thai-Listed companies	ดร.หนึ่งฤทัย เพชรรัตน์	157,750.00
26	วิทยาลัย บัณฑิตศึกษา ด้านการจัดการ	กลยุทธ์การสอนรายวิชาภาษาอังกฤษพื้นฐาน ENG 111 โดยใช้หลักการพัฒนาการเรียนรู้ ภาษาอังกฤษ 3 ประการ	ดร.เกรียงไกร สัจจะ หฤทัย	35,000.00
27	วิทยาลัย นานาชาติ	Consumers' Purchase Behavior of Organic Personal Care Products-A Cross-national Comparison between Chinese and Thai Consumers	Dr. Yuanfeng Cai	194,700.00
28	วิทยาลัยการ ท่องเที่ยวและ การบริการ	ปัจจัยที่ส่งผลต่อการปฏิบัติงานของบุคลากรที่ ปฏิบัติงานในสายการบินไทยแอร์เอเชีย	อ.ธนกร ณรงค์วานิช	193,600.00
29	วิทยาลัยการ ท่องเที่ยวและ การบริการ	การเพิ่มศักยภาพการตลาดการท่องเที่ยวเชิง สร้างสรรค์ของแหล่งท่องเที่ยวเชิง ประวัติศาสตร์เมืองมรดกโลกสุโขทัย	ดร.ธาวี วัฒนอมจิตต์	196,600.00

ลำดับ	คณะ	ชื่อผลงาน	ชื่อเจ้าของผลงาน	จำนวนเงินที่ได้รับ การสนับสนุน
30	วิทยาลัยการ ท่องเที่ยวและ การบริการ	การพัฒนาทักษะการเรียนรู้ด้วยกระบวนการ เรียนรู้แบบลงมือปฏิบัติผ่านกิจกรรมรายวิชา TMT 335 การจัดการท่องเที่ยวระหว่างประเทศ ของนักศึกษา สาขาวิชาการจัดการท่องเที่ยว วิทยาลัยท่องเที่ยวและการบริการ ม.ศรีปทุม	อ.ปรีชาภรณ์ เฮอร์ริงตัน	35,000.00
31	วิทยาลัยโลจิสติกส์และซัพ พลายเชน	การศึกษาเปรียบเทียบผลการเรียนรู้ รายวิชา LSM 321 การจัดการและควบคุมสินค้าคงคลัง ของนักศึกษา สาขาการจัดการโลจิสติกส์ วิทยาลัยโลจิสติกส์และซัพพลายเชน ด้วย วิธีการสอนแบบห้องเรียนกลับทางกับวิธีการ สอนแบบบรรยาย	ผศ.ดร.อัศวิน วงศ์วิวัฒน์	35,000.00
				รวม 4,324,043 บาท

ตารางที่ 5 ทุนภายในกลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปีการศึกษา 2559

ลำดับ	คณะ	ชื่อผลงาน	ชื่อเจ้าของผลงาน	จำนวนเงินที่ได้รับ การสนับสนุน
1	วิศวกรรมศาสตร์	การศึกษาและทดสอบการตอบสนองต่ออิมพัลส์ไฟฟ้าของระบบรากสายดิน	ผศ.ดร.สำเริง อินท่าไม้	139,200.00
2	วิศวกรรมศาสตร์	การเสริมสร้างการเป็นอาจารย์พี่เลี้ยงทางวิชาการแบบการเรียนรู้ (Learning Group) เพื่อพัฒนาศักยภาพอาจารย์ด้านการจัดการเรียนการสอน	รศ.ดร.กิริติ ชยะกุลศิริ	35,000.00
3	วิศวกรรมศาสตร์	การวิเคราะห์รูปแบบการสอนรายวิชาปฏิบัติการ CEG252 ปฏิบัติการชลศาสตร์เพื่อการเรียนรู้ที่มีประสิทธิผลของนักศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีปทุม	ดร.วิศิรา เลิศไพฑูรย์ พันธ์	35,000.00
				รวม 209,200 บาท

สรุป จำนวนเงินทุนวิจัยที่ได้รับจากมหาวิทยาลัย ปีการศึกษา 2559 กลุ่มสาขามนุษยศาสตร์ และสังคมศาสตร์ รวม 4,324,043 บาท และกลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รวม 209,200 บาท รวมทั้งสิ้น 4,533,243 บาท

1.1.1.3 ทุนภายใน ปีการศึกษา 2560

ตารางที่ 6 ทุนภายในกลุ่มสาขาวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ ปีการศึกษา 2560

ลำดับ	คณะ	ชื่อผลงาน	ชื่อเจ้าของผลงาน	จำนวนเงินที่ได้รับ การสนับสนุน
1	บัญชี	ปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อผลการดำเนินงานและ ผลตอบแทนหลักทรัพย์ของบริษัทจดทะเบียนใน ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย	ผศ. ดร. จิตาภรณ์ สินจรรย์ศักดิ์	193,200.00
2	บัญชี	การพัฒนากระบวนการตรวจสอบสารสนเทศทาง บัญชีที่มีผลต่อธุรกรรมเงินสกุลดิจิทัลด้วย เทคโนโลยีบล็อกเชนสำหรับธุรกิจขนาดกลางและ ขนาดย่อมของประเทศไทย	อาจารย์ชัยสรรค์ รังกะภูติ	214,200.00
3	บัญชี	ปัจจัยและแนวทางป้องกันหนีภาษีของวิสาหกิจ ขนาดกลางและขนาดย่อม	ดร.พิเชษฐ์ โสกา พงษ์	193,600.00
4	บัญชี	อิทธิพลของการตรวจสอบที่ส่งต่อการตัดสินใจ ของนักลงทุนบริษัทจดทะเบียนหลักทรัพย์แห่ง ประเทศไทย	ผศ. ยวดี เครือรัฐ กาล	193,200.00
5	บัญชี	การพัฒนาความพร้อมของนักบัญชีธุรกิจ SMEs ใน การเข้าสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน ในเขตภาค ตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน	อ.เดือนฉาย ช่อน กลาง	198,204.00
6	ดิจิทัลมีเดีย	ผลการจัดการเรียนรู้โดยใช้โครงงานพื้นฐาน วิชา AFX252 การถ่ายทำภาพยนตร์เบื้องต้น ของนักศึกษา สาขาคอมพิวเตอร์แอนิเมชันและวิชวลเอฟเฟกต์ คณะดิจิทัลมีเดีย มหาวิทยาลัยศรีปทุม	อาจารย์เปรมวดี วินิจลักษณ์	35,000.00
7	ดิจิทัลมีเดีย	ผลการจัดการเรียนรู้โดยใช้ปัญหาเป็นพื้นฐานเพื่อ พัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชา GAD241 การ ออกแบบกราฟิก 1 และความสามารถในการนำ ความรู้ไปประยุกต์ใช้เพื่อผลิตผลงานของนักศึกษา คณะดิจิทัลมีเดีย มหาวิทยาลัยศรีปทุม	อาจารย์อภิสิทธิ์ ปุ ราชาติ	35,000.00
8	ดิจิทัลมีเดีย	ผลการจัดการเรียนรู้โดยใช้ทีมเป็นฐาน วิชา GAD331 การออกแบบสื่อสิ่งพิมพ์ดิจิทัลเพื่อพัฒนา ผลงานการออกแบบสื่อสิ่งพิมพ์ดิจิทัลและ ความสามารถในการทำงานเป็นทีมของนักศึกษา คณะดิจิทัลมีเดีย มหาวิทยาลัยศรีปทุม	อาจารย์ณัฐพล พิชัย รัตน์	35,000.00

ลำดับ	คณะ	ชื่อผลงาน	ชื่อเจ้าของผลงาน	จำนวนเงินที่ได้รับ การสนับสนุน
9	ดิจิทัลมีเดีย	การศึกษาผลการใช้เทคนิคการสอนแบบห้องเรียน กลับทางในรายวิชา DES120 พื้นฐานการออกแบบ เบื้องต้น ของนักศึกษาสาขาคอมพิวเตอร์แอนิเมชัน และวิชวลเอฟเฟกต์ คณะดิจิทัลมีเดีย มหาวิทยาลัย ศรีปทุม	อาจารย์ปรารถนา จิรปัทธินนท์	35,000.00
10	ดิจิทัลมีเดีย	การสอนเสริมด้วยสื่อ e-Learning เพื่อพัฒนา พื้นฐานทางศิลปะของนักศึกษาในรายวิชา DES 115 แนวคิดในการออกแบบ (Design Thinking) คณะ ดิจิทัลมีเดีย มหาวิทยาลัยศรีปทุม	อาจารย์สุนทรี เฉลียวพงษ์	35,000.00
11	ดิจิทัลมีเดีย	การศึกษาการสร้างรูปแบบการพับกับบริบทการออกแบบ ดร.สุช พุทธาภรณ์ ณ มหาลัยศรีปทุม วิทยาเขต ขอนแก่น	อาจารย์วิชัย โยธา วงศ์	201,200.00
12	ดิจิทัลมีเดีย	Didital Content ประวัติ ดร.สุช พุทธาภรณ์	สาขาวิชาออกแบบ กราฟฟิก	130,000.00
13	ศิลปศาสตร์	A comparative study of English discussion sections between Applied Linguistics and Science and Technology internationally published journals in Thailan : A move analysis perspective	ดร.ถิรนนท์ วงศ์วิวัฒน์	194,200
14	ศิลปศาสตร์	The Implementation of Offline Teacher-student Conferencing to Improve Student's English Speaking Ability and Learning Engagement in EBC332 English Business Presentation	ดร.ไพบุลย์ สุขวิจิตร	35,000
15	บริหารธุรกิจ	ปัจจัยที่มีผลต่อความเสี่ยงในการใช้บริการธุรกรรม ทางการเงินผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ของประชาชนใน เขตกรุงเทพมหานคร	อ.สุภาวดี สมะณี	161,600.00
16	บริหารธุรกิจ	An analysis integated marketing communicationof frozen food industry affect to brand awareness on consumer: a case study of an officer in bangkok of thailand	อ.ธัญพิชญ์ชา พรหม เสถียร	106,100.00
17	นิเทศศาสตร์	การพัฒนาแอนิเมชันจิตรกรรมฝาผนังไทย กรณีศึกษา พระอุโบสถวัดใหญ่ อินทาราม(พระ อารามหลวง) จังหวัดชลบุรี	จินวัฒน์ ประยูรรัตน์	150,600

ลำดับ	คณะ	ชื่อผลงาน	ชื่อเจ้าของผลงาน	จำนวนเงินที่ได้รับ การสนับสนุน
18	นิเทศศาสตร์	แอนิเมชันสองมิติ เรื่องขั้นตอนการออกแบบอินโฟกราฟิก	ทิพย์สุคนธ์ เพชร โอภาส	110,600
19	นิเทศศาสตร์	พฤติกรรมเปิดรับข่าวสารการใช้เครือข่ายสังคมออนไลน์ของวัยรุ่นในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล กรณีศึกษาเฟสบุ๊ก	ศศิภัทร อัมพวรรณ	195,454
20	นิเทศศาสตร์	การสร้างสรรค์การผลิตรายการของผู้ผลิตรายการกีฬาประเภทฟุตบอลทางสื่อโทรทัศน์ ปี พ.ศ.2558-2559	ว่าที่ร้อยตรีสุเมธ สุวรรณเนตร	188,310
21	นิเทศศาสตร์	กลยุทธ์การสร้างแบรนด์เพื่อสื่อสารการตลาดมหาวิทยาลัยเอกชน กรณีศึกษา : มหาวิทยาลัยศรีปทุม วิทยาเขตชลบุรี	ดร.ปิ่นปิ่นท์ จำดา	122,800
22	นิติศาสตร์	คุณสมบัติของผู้จะเป็นบุตรบุญธรรมตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์	รศ.ดร.รัชฎา เอก บุตร	189,200
23	นิติศาสตร์	การมีส่วนร่วมของภาคประชาชนในการป้องกันและตรวจสอบการทุจริตการจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐ	ดร.ตรีเพชร จิตร มहिมา	194,500
24	วิทยาลัย บัณฑิตศึกษา ด้านการ จัดการ	คุณภาพชีวิตในการทำงานที่มีผลต่อความผูกพันต่อองค์กรและประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานของพนักงานในกลุ่มอุตสาหกรรมไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ โทรคมนาคมและเคมี	1. ผศ.ดร.ประพันธ์ ชัยกิจอุไรใจ (ผู้วิจัย) 2. รศ.ดร.ทองฟู ศิริ วงศ์ (ผู้ทรงคุณวุฒิ)	163,600.00
25	วิทยาลัย บัณฑิตศึกษา ด้านการ จัดการ	การรับรู้ในมิติความแตกต่างทางวัฒนธรรมที่ส่งผลต่อการจัดการบริการสำหรับนักท่องเที่ยวชาวตะวันตกกกลางของธุรกิจท่องเที่ยวในประเทศไทย	1. ดร.อุทัยรัตน์ เมือง แสน (ผู้วิจัย) 2. รศ.ดร.ชลกรรณ์ กุลชาลบุตร (ผู้ทรงคุณวุฒิ)	196,600.00
26	วิทยาลัย บัณฑิตศึกษา ด้านการ จัดการ	ตัวแปรเชิงสาเหตุที่ส่งผลต่อการปฏิบัติตามหลักธรรมาภิบาลของสหกรณ์ออมทรัพย์ในเขตภาคกลาง	1. ดร.ณัฐพันธ์ เผ่าพันธ์ (ผู้วิจัย) 2. รศ.ดร.ชลกรรณ์ กุลชาลบุตร (ผู้ทรงคุณวุฒิ)	194,500.00

ลำดับ	คณะ	ชื่อผลงาน	ชื่อเจ้าของผลงาน	จำนวนเงินที่ได้รับ การสนับสนุน
27	วิทยาลัย บัณฑิตศึกษา ด้านการ จัดการ	ปัจจัยเชิงสาเหตุที่ส่งผลต่อประสิทธิภาพการ ดำเนินงานของชมรมผู้สูงอายุในประเทศไทย	1. รศ.ดร.ปิยากร หวัง มหาพร (ผู้วิจัย) 2. ศ.ดร.ศุภชัย ยาวะ ประภาส (ผู้ทรงคุณวุฒิ)	206,358.00
28	เทคโนโลยี สารสนเทศ	ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อการวิจัยธรรมชาติและ ความมั่นคงปลอดภัยทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศในบริบท ของประเทศไทย 4.0: กรณีศึกษาสถาบันอุดมศึกษา ในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล	ผศ.สุพล พรหมมา พันธุ์	163,600.00
				รวม 4,071,626 บาท

ตารางที่ 7 ทุนภายในกลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปีการศึกษา 2560

ลำดับ	คณะ	ชื่อผลงาน	ชื่อเจ้าของผลงาน	จำนวนเงินที่ได้รับ การสนับสนุน
1	วิศวกรรมศาสตร์	พาราโรบอท: ต้นแบบหุ่นยนต์ช่วยเดินสำหรับ คนพิการอัมพาตครึ่งท่อนล่าง	ดร.วนายุทธ์ แสน เงิน	869,652
2	เทคโนโลยี สารสนเทศ	แบบจำลองการตรวจสอบการทุจริตสำหรับ ข้อมูลที่ไม่สมดุลโดยใช้เทคนิคการลดมิติข้อมูล ร่วมกับการเรียนรู้ของเครื่อง	ผศ.ดร.นิเวศ จิระ วิเศษชัย	180,200.00
3	เทคโนโลยี สารสนเทศ	การใช้ตำแหน่ง 2 ตำแหน่งในการระบุตัวตน โดยใช้สัญญาณคลื่นสมองช่วงเดลต้า	ผศ.ดร.ปรีชา ตั้ง เกรียงกิจ	185,200.00
4	เทคโนโลยี สารสนเทศ	การเปรียบเทียบวิธีการคัดเลือกคุณลักษณะที่ สำคัญในการปรับปรุงการพยากรณ์มะเร็งเต้านม	อ.อัจจิมา มณฑา พันธุ์	175,200.00
5	เทคโนโลยี สารสนเทศ	ระบบสมองกลฝังตัวเพื่อการประหยัดพลังงาน เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนโดยการ ตรวจสอบสถานะอิมพัลส์ของอุณหภูมิลมเข้าออก	ดร.สุรัชย์ ทองแก้ว	220,200.00
6	เทคโนโลยี สารสนเทศ	การพัฒนาแอนิเมชันจิตรกรรมฝาผนังไทย กรณีศึกษาพระอุโบสถวัดใหญ่อินทาราม (พระ อารามหลวง) จังหวัดชลบุรี	ผศ.ชินวัฒน์ ประยูร รัตน์ ดร.วินา คงพิษ	66,300.00

ลำดับ	คณะ	ชื่อผลงาน	ชื่อเจ้าของผลงาน	จำนวนเงินที่ได้รับ การสนับสนุน
7	เทคโนโลยี สารสนเทศ	การพัฒนาบทเรียน e-learning วิชากฎหมาย สา หรับนักเรียนผุ้บกพร่องทางการได้ยิน	อ.ลัดดาวรรณ มี อนันต์ อ.นายอภิชัย ตระหง่านศรี ผศ.ดร.เศรษฐชัย ชัย สนิท อ.สุพัต เทียมเมธ	169,300.00
				รวม 1,866,052 บาท

สรุป จำนวนเงินทุนวิจัยที่ได้รับจากมหาวิทยาลัย ปีการศึกษา 2560 กลุ่มสาขามนุษยศาสตร์
และสังคมศาสตร์ รวม 4,071,626 บาทบาท และกลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รวม 1,866,052 บาท
รวมทั้งสิ้น 5,937,678 บาท

1.1.2 รายงานข้อมูลสรุปงานวิจัยที่ได้รับทุนสนับสนุนจากหน่วยงานภายนอก

1.1.2.1 ทุนภายนอก ปีการศึกษา 2558

ตารางที่ 8 ทุนวิจัยภายนอกกลุ่มสาขาวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ ปีการศึกษา 2558

ลำดับ	คณะ	ชื่อผลงาน	ชื่อเจ้าของ ผลงาน	หน่วยงาน ภายนอก	จำนวนเงินที่ ได้รับการ สนับสนุน
1	นิติศาสตร์	การส่งเสริมการใช้อนุญาโตตุลาการใน การระงับข้อพิพาททางธุรกิจ เพื่อ เสริมสร้างขีดความสามารถในการ แข่งขันของประเทศไทยเมื่อเข้าสู่ ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน	ดร.นิสิต อินท มาโน และ คณะ	Thailand Arbitration Center	1,000,000.00
2	นิติศาสตร์	กฎหมายคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา เปรียบเทียบระหว่างกฎหมายประเทศ ไทยกับกฎหมายของประเทศสมาชิก กลุ่ม AEC รวมถึงกฎหมายอื่นๆที่ เกี่ยวข้อง	ดร.นิสิต อินท มาโน และ คณะ	สำนักงาน ส่งเสริม อุตสาหกรรม ซอฟต์แวร์ แห่งชาติ	900,000.00

ลำดับ	คณะ	ชื่อผลงาน	ชื่อเจ้าของ ผลงาน	หน่วยงาน ภายนอก	จำนวนเงินที่ ได้รับการ สนับสนุน
3	วิทยาลัย บัณฑิตศึกษา ด้านการ จัดการ	โครงการปรับทิศทางการพัฒนาการ เกษตรท่ามกลางกระแสการปฏิรูปของ ไทย	รศ.ดร.สุจิตรา รอดสมบูรณ์	สำนักงาน คณะกรรมการ วิจัยแห่งชาติ	350,000.00
4	วิทยาลัย บัณฑิตศึกษา ด้านการ จัดการ	โครงการวิจัยพัฒนาเครื่องมือส่งเสริม และประเมินทักษะความคิดสร้างสรรค์ และทักษะการคิดวิเคราะห์ในชั้นเรียน	ผศ.ดร.ชลธิศ ดาราวงศ์	กองทุน สนับสนุนการ สร้างเสริม สุขภาพ	69,230.00
5	บริหารธุรกิจ	โครงการวิจัยพัฒนาเครื่องมือส่งเสริม และประเมินทักษะความคิดสร้างสรรค์ และทักษะการคิดวิเคราะห์ในชั้นเรียน	ดร.ปาริชาติ คุณปลื้ม, ดร.วิ วิษญ์ เลิศไทย ตระกูล, นาย พลกฤษณ์ ไพร सानจ้าวณี ,นาง พนารัตน์ อุป พงศ์	สำนักงาน ส่งเสริมสังคม แห่งการเรียนรู้ และคุณภาพ เยาวชน	327,272.72
6	บัญชี	โครงการวิจัยเครื่องมือส่งเสริมและ ประเมินทักษะความคิดสร้างสรรค์และ ทักษะการคิดวิเคราะห์ในชั้นเรียน	ผศ.ดร.จิรพงษ์ จันทร์งาม, อาจารย์พรหม ทิพย์ อย่าง กลิ่น, อาจารย์ วัชรพงษ์ ยอดราช	สำนักงาน ส่งเสริมสังคม แห่งการเรียนรู้ และคุณภาพ เยาวชน	126,909.00
7	นิเทศศาสตร์	โครงการวิจัยเรื่อง บริหารจัดการเคเบิล ทีวีท้องถิ่นในภาคตะวันออก	อาจารย์พงศ์ สิน พรหม พิทักษ์	กองทุนวิจัยและ พัฒนากิจการ กระจายเสียง กิจการ โทรทัศน์ และ กิจการโทรคมนาคม	384,900.00
8	นิเทศศาสตร์	รูปแบบการท่องเที่ยวชุมชนบ้านเขี้ยว ไพร โดยความร่วมมือของชุมชนบ้าน เขี้ยวไพร หมู่ที่ 11 ต.บ้านยาง อ.คีรีรัฐ นิคม จ.สุราษฎร์ธานี	ผศ.ดร.อร อนงค์ เดชมณี	มหาวิทยาลัยคาปี	33,333.33

ลำดับ	คณะ	ชื่อผลงาน	ชื่อเจ้าของ ผลงาน	หน่วยงาน ภายนอก	จำนวนเงินที่ ได้รับการ สนับสนุน
9	นิเทศศาสตร์	โครงการวิจัยพัฒนาเครื่องมือส่งเสริม และประเมินทักษะความคิดสร้างสรรค์ และทักษะการคิดวิเคราะห์ในชั้นเรียน	ผศ.ดร.ธัญวิษ วิเชียรพันธ์	สำนักงาน ส่งเสริมสังคม แห่งการเรียนรู้ และคุณภาพ เยาวชน	81,818.18
10	วิทยาลัย นานาชาติ	โครงการจ้างที่ปรึกษาจัดทำ แผนพัฒนาทางหลวงชนบทประจำกรม กลุ่มที่ 8	ดร.บุญรัตน์ สัมพันธ์วัฒน ชัย	กรมทางหลวง ชนบท	812,500.00
11	ศิลปศาสตร์	การศึกษาศักยภาพแหล่งท่องเที่ยวรอบ พื้นที่โรงไฟฟ้าบางปะกง	ฐมจรี ปาลอกิ ไตร	การไฟฟ้าฝ่าย ผลิตแห่งประเทศไทย	986,900.00
12	ดิจิทัลมีเดีย	Epihack E-Learning	ดร.อดิเทพ แจ้คนาลาว	SuperBrown Co., Ltd.	154,250.00
13	เทคโนโลยี สารสนเทศ	โครงการวิจัยพัฒนาเครื่องมือส่งเสริม และประเมินทักษะความคิดสร้างสรรค์ และทักษะการคิดวิเคราะห์ในชั้นเรียน	ปิ่นซ์ชนิซ พ่ง ผล	สำนักงาน ส่งเสริมสังคม แห่งการเรียนรู้ และคุณภาพ เยาวชน	76,909.00
รวม 5,304,022.23 บาท					

ตารางที่ 9 ทุนวิจัยภายนอก กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปีการศึกษา 2558

ลำดับ	คณะ	ชื่อผลงาน	ชื่อเจ้าของ ผลงาน	หน่วยงาน ภายนอก	จำนวนเงินที่ ได้รับการ สนับสนุน
1	วิศวกรรมศาสตร์	การศึกษาด้านเทคนิค มาตรฐานการ สื่อสารด้วยแสงที่มองเห็นได้	รศ.ดร.ปรีชา กอเจริญ	คณะวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราช ภัฏนครปฐม	200,000.00

ลำดับ	คณะ	ชื่อผลงาน	ชื่อเจ้าของ ผลงาน	หน่วยงาน ภายนอก	จำนวนเงินที่ ได้รับการ สนับสนุน
2	วิศวกรรมศาสตร์	การวิจัยและพัฒนาเพื่อเสริมกำลัง อาคารเรียนต้นแบบเพื่อด้าน แผ่นดินไหวโดยใช้ตะแกรงเหล็กฉีก และถ่ายทอดเทคโนโลยีแก่ชุมชนกรณี ตัวอย่างอาคารเรียนในพื้นที่ อ.พาน จ. เชียงราย	รศ.ดร.ไพฑูรย์ ปัญญาคะโป	สำนักงานพัฒนา เศรษฐกิจจากฐาน ชีวภาพ(องค์กร มหาชน)	1,800,000.00
3	วิศวกรรมศาสตร์	การพัฒนาระบบการวิเคราะห์อันตราย และจุดวิกฤตที่ต้องควบคุม บริษัท กฤษณกรณ์ออร์แกนิกฟาร์ม จำกัด	ผศ.ดร.สุพัฒ ตรา เกษราพงศ์	บริษัท กฤษณ กรณ์ออร์แกนิก ฟาร์ม	187,000.00
4	วิศวกรรมศาสตร์	ระบบบริหารความปลอดภัยอาหาร (ISO22000:2005)	ผศ.ดร.สุพัฒ ตรา เกษราพงศ์	บริษัท ศรีโรจน์ ฟู้ดส์ จำกัด	200,000.00
5	วิศวกรรมศาสตร์	อัตราผลิตภาพและเวลามาตรฐานของ งานฉาบปูนผนังภายนอกและภายใน อาคาร	ผศ.ดร.ไพจิตร ผาวัน	บริษัท ออนไทม์ คอนสตรัคชั่น แอนด์ แมนเนจ मेंท์ จำกัด	150,000.00
6	วิศวกรรมศาสตร์	การบูรณาการระบบคมนาคม/โครงการ สร้างพื้นฐานให้สอดคล้องกับการวาง และจัดทำผังเมืองรวมจังหวัดสงขลา	ชิษณุ อัม พรายน	บริษัท พิสุทธิ เทคโนโลยี จำกัด	200,000.00
7	วิศวกรรมศาสตร์	การบูรณาการระบบคมนาคม/โครงการ สร้างพื้นฐานให้สอดคล้องกับการวาง และจัดทำผังเมืองรวมจังหวัดสระแก้ว	สุรพันธ์ สันติ ยานนท์	บริษัท พิสุทธิ เทคโนโลยี จำกัด	200,000.00
8	วิศวกรรมศาสตร์	การพัฒนาและการประเมินการตรวจจับ และวิเคราะห์ความผิดพลาดของระบบ ปรับอากาศและความเย็นที่ใช้ใน ซูเปอร์มาเก็ตเชิงพาณิชย์	ดร.เด่นชัย วร เดชจำเริญ	สำนักงานกองทุน สนับสนุนการ วิจัย (สกว. หรือ TRF)	300,000.00
9	เทคโนโลยี สารสนเทศ	โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีทาง ทหารเพื่อเทิดทูนสถาบัน พระมหากษัตริย์	ดร.เศรษฐชัย ชัยสนิท	กรมทหารราบที่ 1 มหาดเล็กรักษา พระองค์ฯ	339,980.00

ลำดับ	คณะ	ชื่อผลงาน	ชื่อเจ้าของ ผลงาน	หน่วยงาน ภายนอก	จำนวนเงินที่ ได้รับการ สนับสนุน
10	สถาปัตยกรรม ศาสตร์	โครงการ "ปริทัศน์สถานภาพความรู้ เรื่องความเหลื่อมล้ำในเมืองศูนย์กลาง"	ผศ.ดร.ณัฐวุฒิ อัสวโกวิทวงศ์	สำนักงานกองทุน สนับสนุนการ วิจัย ฝ่ายวิจัยเพื่อ ท้องถิ่น	426,500.00
11	สถาปัตยกรรม ศาสตร์	การศึกษาเพื่อพัฒนาพื้นที่ริมคลองสอง- ลาดพร้าว	ผศ.ดร.ณัฐวุฒิ อัสวโกวิท วงศ์,อ.ณฤทัย เรืองเครือ	สถาบันพัฒนา องค์กรชุมชน	330,370.00
12	สถาปัตยกรรม ศาสตร์	การศึกษาความเป็นไปได้ของพืช พลังงานเพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงในการผลิต ไฟฟ้าชีวมวลแบบยั่งยืน :กรณีศึกษา ไร่ โศกบุญช่วย ชัยภูมิ	ผศ.ดร. สมเกียรติ กรวยสวัสดิ์	บริษัท เอ็นไวร์ ควอลิตี้ จำกัด	1,270,400.00
13	สถาปัตยกรรม ศาสตร์	โครงการบ้านจัดสรรและ Club House	อ.ณฤทัย เรียง เครือ ศูนย์ IDDC	คุณธนนท์	510,000.00
รวม 6,114,250 บาท					

สรุป จำนวนเงินทุนวิจัยที่มหาวิทยาลัยได้รับจากหน่วยงานภายนอก ปีการศึกษา 2558 กลุ่ม
สาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ รวม 5,304,022.23 บาท และกลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
รวม 6,114,250 บาท รวมทั้งสิ้น 11,418,272.23 บาท

1.1.2.2 ทุนภายนอก ปีการศึกษา 2559

ตารางที่ 10 ทุนวิจัยภายนอก กลุ่มสาขาวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ ปีการศึกษา 2559

ลำดับ	คณะ	ชื่อผลงาน	ชื่อเจ้าของ ผลงาน	หน่วยงาน ภายนอก	จำนวนเงินที่ ได้รับการ สนับสนุน
1	บัญชี	โครงการวิจัยศึกษากรอบการทำงาน และแบบจำลองของสมาร์ต ออบต.ของ ประเทศไทย	ผศ.ดร.จิตาภรณ์ สินจรรย์ศักดิ์	สำนักงาน คณะกรรมการ วิจัยแห่งชาติ	175,000.00
2	นิเทศศาสตร์	การรู้เท่าทันวัฒนธรรมข้ามสื่อ และรู้เท่า ทันตนเองของผู้ปกครอง เพื่อสร้าง ภูมิคุ้มกันจากสื่อสู่เยาวชน	อาจารย์ธีระ พันธ์ ชนาพรรณ	กรมส่งเสริม วัฒนธรรม	200,000.00
3	นิเทศศาสตร์	การศึกษาศักยภาพแหล่งท่องเที่ยวรอบ พื้นที่โรงไฟฟ้าบางปะกง	ผศ.ดร.ธัญวิษ วิเชียรพันธ์	การไฟฟ้าฝ่าย ผลิต แห่งประเทศไทย กฟผ.	197,380.00
4	บริหารธุรกิจ	อุตสาหกรรมกรรมการเกษตร กรณีศึกษา สับปะรด	ผศ. ดร. ณุณ ธณินิธิญาณ	ธนาคารเพื่อ การเกษตรและ สหกรณ์เพื่อ การเกษตร	750,000
5	บริหารธุรกิจ	Un outil de cre ation pour l e valuation de la cre ativite	ดร.นพพร บัว อินทร์ อ.พลกฤษณ์ ไพโรสานจัวณิช กุล	บริษัท Lati lab	286,000
6	ศิลปศาสตร์	การศึกษาศักยภาพแหล่งท่องเที่ยวรอบ พื้นที่โรงไฟฟ้าบางปะกง) (Tourism Potential of Areas Surrounding Bang pakong Power Plant)	อ.มนตรี พล เยี่ยม อ.จุฑามาศ สุวรรณเรืองศรี อ.วิกานดา แสง กล้า	การไฟฟ้าฝ่าย ผลิตแห่งประเทศไทย	328,966.67

ลำดับ	คณะ	ชื่อผลงาน	ชื่อเจ้าของ ผลงาน	หน่วยงาน ภายนอก	จำนวนเงินที่ ได้รับการ สนับสนุน
7	เทคโนโลยี สารสนเทศ	โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศด้าน การส่งเสริมการเผยแผ่ศาสนาของ สำนักงานทรัพย์สินส่วน พระมหากษัตริย์	อ.ลภัสรดา สิทธิ ประเสริฐ อ.สุพัต เทียมเมธี อ.ชลิดา ศรีสร้อย อ.อรกาญจน์ อรรคอุดม อ.พิรญา สูงเนิน	สำนักงาน ทรัพย์สินส่วน พระมหากษัตริย์	233,333.30
8	ดิจิทัลมีเดีย	โครงการสื่อดิจิทัล Eastern Economic Corridor	อาจารย์เปรมวดี วินิจัยกุล	สำนักงานเพื่อการ พัฒนาระเบียง เศรษฐกิจพิเศษ ภาคตะวันออก	401,250.00
9	วิทยาลัย บัณฑิตศึกษา ด้านการจัดการ	การบริหารการจัดการโครงการพัฒนา ความฉลาดทางอารมณ์และเสริมสร้าง คุณธรรมเพื่อปรับเปลี่ยนพฤติกรรม เยาวชนของศาลเยาวชนและครอบครัว กลาง	ดร.เกรียงไกร สัจจะหยุดยั้ง	มูลนิธิสงเคราะห์เด็ก ของศาลเยาวชนและ ครอบครัวในพระ อุปถัมภ์พระเจ้า วรวงศ์เธอ พระองค์ เจ้าโสมสวลีพระวร ราชทินนดามาตุ	120,120.00
10	วิทยาลัย บัณฑิตศึกษา ด้านการจัดการ	อุตสาหกรรมเกษตร ภูมิศึกษามัน สำปะหลัง	ผศ.ดร.นิลุบล สิ่วบรรวัฒนา	ธนาคารเพื่อ การเกษตรและ สหกรณ์ การเกษตร	780,000.00
11	วิทยาลัย บัณฑิตศึกษา ด้านการจัดการ	อุตสาหกรรมเกษตร ภูมิศึกษา สับปะรด	ผศ.ดร.นิลุบล สิ่วบรรวัฒนา	ธนาคารเพื่อ การเกษตรและ สหกรณ์ การเกษตร	750,000.00
12	วิทยาลัย ท่องเที่ยวและ บริการ	การศึกษาศักยภาพแหล่งท่องเที่ยว รอบ พื้นที่โรงไฟฟ้าบางปะกง	ฐมจรี ปาลอภิไศร เจกิดาน์ ศรีสวัสดิ ดร. มนรัตน์ ใจเอื้อ	การไฟฟ้าผลิต แห่งประเทศไทย	592,140.00

ลำดับ	คณะ	ชื่อผลงาน	ชื่อเจ้าของ ผลงาน	หน่วยงาน ภายนอก	จำนวนเงินที่ ได้รับการ สนับสนุน
13	วิทยาลัย ท่องเที่ยวและ บริการ	ความเป็นปึกแผ่นระหว่างประชากรต่าง รุ่นในครอบครัวกลุ่มชาติพันธุ์ชาวไทย ภูเขาในเขตภาคเหนือ	วสวัตดี สุทธิญา มณี	ศูนย์การศึกษา การพัฒนามนุษย์ และการย้ายถิ่น จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย ร่วมกับกองทุน สนับ สนุนการ วิจัย	900,000
14	วิทยาลัยโลจิสติกส์และซัพ พลายเชน	การเพิ่มประสิทธิภาพการขนส่งต่อเนื่อง หลายรูปแบบของประเทศไทยเพื่อ รองรับการเปิดประชาคมเศรษฐกิจ อาเซียน	ผศ.ดร.ธรินี มณี ศรี (นักวิจัยร่วม 1) และอ.วันวิสา ด่วนตระกูลศิลป์ (นักวิจัยร่วม 2)	โครงการวิจัย แหล่งเงินทุน สนับสนุนการ วิจัย: สำนักงาน กองทุน	609,210.00
15	วิทยาลัยโลจิสติกส์และซัพ พลายเชน	การพัฒนามาตรฐานของนิยามข้อมูล เพื่อการแลกเปลี่ยนข้อมูลทาง อิเล็กทรอนิกส์สำหรับการขนส่ง ต่อเนื่องหลายรูปแบบระหว่าง รถบรรทุกและรถไฟ	ดร.สุวัฒน์ จรรยาพูน	สนับสนุนการ วิจัย สกว. ประจำปี 2559	853,450.00
16	วิทยาลัยโลจิสติกส์และซัพ พลายเชน	การพัฒนารูปแบบธุรกิจและการ ปฏิบัติการขนส่งต่อเนื่องหลายรูปแบบ ระหว่างรถบรรทุกและรถไฟ	ผศ.ดร.ธรินี มณี ศรี (หัวหน้า โครงการ) และอ.อุทุมพร อยู่สุข (นักวิจัย ร่วม)		764,570.00
รวม 7,941,419.97 บาท					

ตารางที่ 11 พุนวิจัยภายนอก กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปีการศึกษา 2559

ลำดับ	คณะ	ชื่อผลงาน	ชื่อเจ้าของผลงาน	หน่วยงาน ภายนอก	จำนวนเงินที่ ได้รับการ สนับสนุน
1	วิศวกรรมศาสตร์	การพัฒนาและการประเมินวิธีการ ตรวจจับและวิเคราะห์ความผิดพลาด ของระบบปรับอากาศ	ดร.เด่นชัย วรเดช จำริญู	สกว.	300,000.00
2	วิศวกรรมศาสตร์	การศึกษาและวิเคราะห์การควบคุม การระบายอากาศอัตโนมัติสำหรับ ห้องปรับอากาศเพื่อการประหยัด พลังงานโดยการตรวจจับก๊าซ คาร์บอนไดออกไซด์	ผศ.ชนภัทร พรหมวัฒนภักดี	บริษัท บลูริบ บอนคอนซัล แทนท์ จำกัด	200,000.00
3	วิศวกรรมศาสตร์	การประเมินผลการประยุกต์ใช้ ซอฟต์แวร์การวิเคราะห์ประสิทธิภาพ ของมอเตอร์เหนี่ยวนำแบบ 3 เฟสที่ สถานะทำงานจริงในโรงงาน อุตสาหกรรม	รศ.ดร.กิริติ ชยะ กุลศรี ผศ.เพชร นันทิ วัฒนา ดร.วิชากร เสง ศรีธวัช	สกว.-กฟผ.	2,079,000.00
4	วิศวกรรมศาสตร์	ระบบสื่อสารจากไฟส่องวัตถุใน พื้นที่จัดแสดงสำหรับพิพิธภัณฑ์ อัจฉริยะ	รศ.ดร.ปรีชา กอ เจริญ ผศ.เพชร นันทิ วัฒนา	วช.	1,485,000.00
5	วิศวกรรมศาสตร์	การบูรณาการระบบคมนาคม/ โครงการสร้างพื้นฐานให้สอดคล้อง กับการวางและจัดทำผังเมืองรวม จังหวัดสงขลา	อ.ชิษณุ อัม พรายน์	บ.พิสุทธิ์ เทคโนโลยี จำกัด	200,000.00
6	วิศวกรรมศาสตร์	การบูรณาการระบบคมนาคม/ โครงการสร้างพื้นฐานให้สอดคล้อง กับการวางและจัดทำผังเมืองรวม จังหวัดสระแก้ว	อ.สุรพันธ์ สันติ ยานนท์	บ.พิสุทธิ์ เทคโนโลยี จำกัด	200,000.00
7	วิศวกรรมศาสตร์	การพัฒนาอากาศยานไร้คนขับ	ดร.วนายุทธ์ แสน เงิน	วช.	50,000.00

ลำดับ	คณะ	ชื่อผลงาน	ชื่อเจ้าของผลงาน	หน่วยงาน ภายนอก	จำนวนเงินที่ ได้รับการ สนับสนุน
8	เทคโนโลยี สารสนเทศ	โครงการศึกษากรอบการทำงานและ แบบจำลองของสมาร์ตชุมชนของ ประเทศไทย	ผศ.ดร.ธนา สุข วาริ ดร.สุขสวัสดิ์ ณัฐวุฒิสัทธี	สำนักงาน คณะกรรมการ วิจัยแห่งชาติ	325,000.00
9	เทคโนโลยี สารสนเทศ	โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศ ด้านการส่งเสริมการเผยแผ่ศาสนา ของสำนักงานทรัพย์สินส่วน พระมหากษัตริย์	ดร.เศรษฐชัย ชัยสนิท อ.จิราภรณ์ ชมชื่น อ.ณพัชรวิดี แสงบุญนำ หงส์ทอง อ.อุบลวรรณ ลีสมกุล อ.นงเยาว์ สอนจะโปะ อ.นรินทร์ พนาวาส อ.สิทธิพงษ์ พุทธวงษ์ อ.ศรทัศน์ อินทรบุตร อ.วีณา คงพิย อ.นวรรตน์ คำเสียง	สำนักงาน ทรัพย์สินส่วน พระมหากษัตริย์	466,666.70
10	สถาปัตยกรรม ศาสตร์	โครงการพัฒนาพื้นที่บึงบางซื่อ	ผศ.ดร.ณัฐวุฒิ อัสวโกวิทวงศ์	บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย	2,576,280.00
11	สถาปัตยกรรม ศาสตร์	โครงการ “ศึกษาความเป็นไปได้ของ การพัฒนาโครงการในที่ดินจังหวัด ปทุมธานี” Phase 1	ศูนย์ IDDC ดร.ชนกพร ไพท สิทธิกุล อ.ภาวิณ สุทธิ นนท์ และดร.ชา นนท์ วาสังหน	นางนฤมล น้อย อ่ำ และคุณ มนตรี วีรยางกุล	400,000.00
รวม 8,281,946.70 บาท					

สรุป จำนวนเงินทุนวิจัยที่มหาวิทยาลัยได้รับจากหน่วยงานภายนอก ปีการศึกษา 2559 กลุ่ม
สาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ รวม 7,941,419.97 บาท และกลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
รวม 8,281,946.70 บาท รวมทั้งสิ้น 16,233,366.67 บาท

1.1.2.3 ทุนภายนอก ปีการศึกษา 2560

ตารางที่ 12 ทุนวิจัยภายนอก กลุ่มสาขาวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ ปีการศึกษา 2560

ลำดับ	คณะ	ชื่อผลงาน	ชื่อเจ้าของผลงาน	หน่วยงานภายนอก	จำนวนเงินที่ได้รับ การสนับสนุน
1	บัญชี	การประเมินประสิทธิภาพการใช้ระบบบันทึกรับ-จ่าย (ออนไลน์)	ผศ.ดร.จิตาภรณ์ สินจรรย์ศักดิ์/ผศ. ยุวดี เกรือรัฐติ กาล/อ.ชัยสรรค์ รัง กะภูติ	สำนักงานกองทุน สนับสนุนการสร้าง เสริมสุขภาพ (สสส.)	350,000.00
2	วิทยาลัยโลจิสติกส์และซัพพลายเชน	โครงการพัฒนาการมาตรฐานด้านโลจิสติกส์ของประเทศไทยสู่มาตรฐานระดับสากล		กองโลจิสติกส์ กรมส่งเสริม อุตสาหกรรม	2,694,000.00
3	วิทยาลัยโลจิสติกส์และซัพพลายเชน	โครงการพัฒนาข้อมูลโลจิสติกส์การค้า ประจำปี 2561		กรมส่งเสริมการค้า ระหว่างประเทศ (DITP) กระทรวง พาณิชย์	360,000.00
4	วิทยาลัยโลจิสติกส์และซัพพลายเชน	โครงการส่งเสริมการท่องเที่ยวในพื้นที่กลุ่มอนุภูมิภาคลุ่มน้ำโขงตอนบน (5 เชียง)		สำนักงานกองทุน สนับสนุนงานวิจัย (สกว.)	714,000.00
5	บริหารธุรกิจ	การส่งเสริมและพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวเชิงนิเวศสำหรับกิจกรรมดำน้ำลึกและน้ำตื้นในจังหวัดชุมพร โครงการวิจัยย่อยที่ 3 การศึกษาสถานการณ์การท่องเที่ยวทางทะเลและสภาพเศรษฐกิจสังคมในจังหวัด ชุมพร	รศ.ปัทมา โกเมนทร์ จำรัส		271,606.00

ลำดับ	คณะ	ชื่อผลงาน	ชื่อเจ้าของผลงาน	หน่วยงานภายนอก	จำนวนเงินที่ได้รับ การสนับสนุน
9	บริหารธุรกิจ	โครงการการสร้างอาณาจักรการเรียนรู้ดิจิทัลเพื่อพัฒนาแรงงานแห่งศตวรรษที่ 21	อ.พิจิตต์ รอยศิริ กุล/อ.วิชัย เปรม มณีสกุล/อ.ธีรุตย์ กนกธร		219,600.00
10	นิเทศศาสตร์	การสร้างอาณาจักรการเรียนรู้ดิจิทัลเพื่อพัฒนาแรงงานแห่งศตวรรษที่ 21	ผศ.ดร.ธัญวิษ วิเชียรพันธ์	กองทุนพัฒนา เทคโนโลยีเพื่อ การศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ	1,830,000.00
11	สถาปัตยกรรม ศาสตร์	โครงการ "ความเหลื่อมล้ำและคน จนเมือง ระยะที่ 2 "	ผศ.ดร.ณัฐวุฒิ อัสวโกวิทวงศ์	สำนักงานกองทุน สนับสนุนการวิจัย : คุณชูศักดิ์ สุทธิสา	548,150.00
12	สถาปัตยกรรม ศาสตร์	โครงการ "การพัฒนาการบริหาร จัดการและศักยภาพการท่องเที่ยว เชิงวัฒนธรรมในพื้นที่สวนดุสิต และพื้นที่ต่อเนื่อง"	น.ส.สุติรัตน์ หมื่น อนันต์	สำนักงานกองทุน สนับสนุนการวิจัย : คุณสุภาวดี โพธิยะ ราช	150,000.00
13	สถาปัตยกรรม ศาสตร์	โครงการประเมินผลแบบมีส่วนร่วม จากสถาบันการศึกษา ในโครงการพื้นที่สร้างสรรค์สุข ภาวะคนจนเมือง	ผศ.ดร.ณัฐวุฒิ อัสวโกวิทวงศ์	มูลนิธิพร้อมใจ : คุณ นิตยา พร้อมพอชื่อ บุญ	400,000.00
14	สถาปัตยกรรม ศาสตร์	โครงการ"การศึกษาและพัฒนา รูปแบบตามอัตลักษณ์สำนักงาน เหล่ากาชาด"	นายธีรบุลย์ จลอง มณีรัตน์	สภาภาษาไทย : คุณชินเทพ เพ็ญชาติ	2,289,720.00
15	นิติศาสตร์	ศึกษาเปรียบเทียบกลไกการใช้ อำนาจของฝ่ายบริหารในกลุ่ม ประเทศที่ประสบความสำเร็จใน การควบคุมราคา	ดร.ซ้องนาง วิพุธา นุพงษ์	สำนักงาน คณะกรรมการวิจัย แห่งชาติ	910,000.00
16	นิติศาสตร์	การศึกษาแนวคิดและพัฒนาการของ ความคิดริเริ่มและความคิดสร้างสรรค์ใน กระบวนการสร้างงานจิตรกรรมไทยเพื่อ เป็นข้อเสนอแนะในการปรับปรุง กฎหมายลิขสิทธิ์	ดร.ซ้องนาง วิพุธา นุพงษ์	สำนักงานกองทุน สนับสนุนการวิจัย มนุษยศาสตร์ (สกว).	463,320.00

ลำดับ	คณะ	ชื่อผลงาน	ชื่อเจ้าของผลงาน	หน่วยงานภายนอก	จำนวนเงินที่ได้รับ การสนับสนุน
17	เทคโนโลยีสารสนเทศ	การพัฒนานวัตกรรมเครื่องจักรอัจฉริยะเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพผลผลิตและประหยัดพลังงานสำหรับฟาร์มกล้วยหอมทองด้วยเทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง	ผศ.ดร.กันยรัตน์ ศรีวิสุทธิกุล	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	480,000.00
18	เทคโนโลยีสารสนเทศ	การพัฒนาระบบสมาร์ตฟาร์มโดยใช้เทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่งเพื่อเพิ่มผลผลิตทางการเกษตรสำหรับสวนมะนาวจังหวัดเพชรบุรี	ผศ.ดร.กันยรัตน์ ศรีวิสุทธิกุล	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	300,150.00
19	เทคโนโลยีสารสนเทศ	โครงการการสร้างอาณาจักรการเรียนรู้ดิจิทัล เพื่อพัฒนาแรงงานแห่งศตวรรษที่ 21 (A Construct of Digital Learning Kingdom for Development 21 st Century Skill Workforce)	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ชันยวิช วิเชียรพันธ์ และคณะ	สำนักงานเลขาธิการกองทุนพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อการศึกษา สำนักงานปลัดกระทรวงศึกษาธิการ	73200
20	วิทยาลัยบัณฑิตศึกษาด้านการจัดการ	การสำรวจข้อมูลธรรมาภิบาลในประเทศไทย Good Governance Mapping in Thailand สัญญาจ้างสถาบันพระปกเกล้า เลขที่ พป 093/2561 ระยะเวลาดำเนินงาน 31 พ.ค. 61 - 28 ก.พ. 62	มหาวิทยาลัยศรีปทุม โดย รศ.ดร.ปิยากร หวังมหารพร (ที่ปรึกษา)	สถาบันพระปกเกล้า โดย นายวิฑูรย์ ชัยภาคภูมิ (ผู้ว่าจ้าง)	500,000.00
21	วิทยาลัยบัณฑิตศึกษาด้านการจัดการ	โครงการศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการพัฒนาพิพิธภัณฑ์กองทัพอากาศและการบินแห่งชาติ	มหาวิทยาลัยศรีปทุม โดย 1.ผศ.ดร.นิลนล สิวบรรวัฒนา (หัวหน้าโครงการ) 2. ดร.สุกัญญา ทิพหา 3.ดร.สุรัตน์ วงศ์รัตนกัศสร 4.ดร.กมล ชัยวัฒน์	กรมสารบรรณทหารอากาศ กองทัพอากาศ สัญญาจ้างกรมสารบรรณทหารอากาศ เลขที่ 13/2560 ระยะเวลาดำเนินงาน 25 ส.ค. 60 ถึง 23 ต.ค. 60	1,880,000.00

ลำดับ	คณะ	ชื่อผลงาน	ชื่อเจ้าของผลงาน	หน่วยงานภายนอก	จำนวนเงินที่ได้รับ การสนับสนุน
22	วิทยาลัย บัณฑิตศึกษา ด้านการจัดการ	การสำรวจความคิดเห็นของผู้มีส่วน ได้ส่วนเสียของสมาคมสถาปนิก สยามในพระบรมราชูปถัมภ์	มหาวิทยาลัยศรีปทุม โดย 1.ผศ.ดร.นิลุบล ศิวบรรวัฒนา (หัวหน้า โครงการ) 2. ดร. อุทัยรัตน์ เมืองแสน	สมาคมสถาปนิก สยาม ในพระบรม ราชูปถัมภ์	300,000.00
23	วิทยาลัย บัณฑิตศึกษา ด้านการจัดการ	โครงการบูรณาการการรับฟังเสียง และการสร้างความสัมพันธ์กับ ลูกค้าของการเคหะแห่งชาติ ปี 2560 และ โครงการปรับปรุงคุณภาพ บริการจากผลสำรวจความพึงพอใจ ของลูกค้าในปี 2559	มหาวิทยาลัยศรี ปทุม โดย ผศ.ดร. นิลุบล ศิวบรร วัฒนา (หัวหน้า โครงการ)	การเคหะแห่งชาติ สัญญาจ้างการเคหะ แห่งชาติ ระยะเวลาดำเนินงาน 5 ก.ค. 60 ถึง 30 ก.ย. 60	7,849,940.00
24	วิทยาลัย ท่องเที่ยวและ การบริการ	ความเป็นปึกแผ่นระหว่างประชากร ต่างรุ่นในครอบครัวกลุ่มชาติพันธุ์ ชาวไทยภูเขาในเขตภาคเหนือ	ดร.วสวัตต์ สุตัญญามณี	ศูนย์ศึกษาการพัฒนา มนุษย์และการย้าย ถิ่น จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย และ สำนักงานกองทุน สนับสนุนการวิจัย (สกว.)	900,000.00
25	วิทยาลัย ท่องเที่ยวและ การบริการ	Assessment of the carrying capacity of elephant camps for sustainable development	ดร.มานิช พรหมปัญโญ	World Animal Protection	100,000.00
26	วิทยาลัย ท่องเที่ยวและ การบริการ	การสร้างอาณาจักรการเรียนรู้ดิจิทัล เพื่อพัฒนาแรงงานแห่งศตวรรษที่ 21	อ.ฐมจรี ปาลอกิ ไตร	กองทุนพัฒนา เทคโนโลยีเพื่อ การศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ	73,200.00
27	ศิลปศาสตร์	โครงการการสร้างอาณาจักรการ เรียนรู้ดิจิทัลเพื่อพัฒนาแรงงานแห่ง ศตวรรษที่ 21 (A Construct of Digital Learning Kingdom for Development 21st Century Skill Workforce)	อ.มนตรี พลเยี่ยม	สำนักส่งเสริมสังคมแห่ง การเรียนรู้และคุณภาพ เยาวชน กองทุนพัฒนา เทคโนโลยีเพื่อการศึกษา สำนักงานปลัดกระทรวง ศึกษาธิการ	120,000.00

ลำดับ	คณะ	ชื่อผลงาน	ชื่อเจ้าของผลงาน	หน่วยงานภายนอก	จำนวนเงินที่ได้รับ การสนับสนุน
28	ดิจิทัลมีเดีย	โครงการพัฒนา Application และ Virtual Reality (VR) เพื่อการจัดเฟอ์นเจอร์ของแบบบ้าน Multiple 169 PW ในเครือบริษัท แลนด์ แอนด์ เฮาส์ จำกัด (มหาชน)		บริษัท แลนด์ แอนด์ เฮาส์ จำกัด (มหาชน)	300,000.00
รวม 29,076,886 บาท					

ตารางที่ 13 พูนวิทย์ภายนอก กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปีการศึกษา 2560

ลำดับ	คณะ	ชื่อผลงาน	ชื่อเจ้าของผลงาน	หน่วยงานภายนอก	จำนวนเงินที่ได้รับ การสนับสนุน
1	วิศวกรรมศาสตร์	การเสริมกำลังอาคารเรียนต้นแบบด้านแผ่นดินไหว	รศ.ดร.ไพฑูรย์ ปัญญาอะโป	BEDO	1,200,000.00
2	วิศวกรรมศาสตร์	พาราโรบอทด้นแบบหุ่นยนต์ช่วยเดินสำหรับคนพิการอัมพาตครึ่งท่อนล่าง	ดร.วนายุทธ แสนเงิน	IRPC	800,000.00
3	เทคโนโลยีสารสนเทศ	โครงการการสร้างอาณาจักรการเรียนรู้ดิจิทัล เพื่อพัฒนาแรงงานแห่งศตวรรษที่ 21 (A Construct of Digital Learning Kingdom for Development 21st Century Skill Workforce)	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ธันยวิช วิเชียรพันธ์ และคณะ	สำนักงานเลขาธิการกองทุนพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อการศึกษา สำนักงานปลัดกระทรวงศึกษาธิการ	219,600
4	เทคโนโลยีสารสนเทศ	โครงการพัฒนาระบบการบันทึกอุณหภูมิอัตโนมัติของ บริษัท ศรีโรจน์ฟู๊ดส์ จำกัด	ดร.พิน นัทร แก้วมณี	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	315,000
รวม 2,534,600 บาท					

สรุป จำนวนเงินทุนวิจัยที่มหาวิทยาลัยได้รับจากหน่วยงานภายนอก ปีการศึกษา 2560 กลุ่มสาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ รวม 29,076,886 บาท และกลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รวม 2,534,600 บาท รวมทั้งสิ้น 31,611,486 บาท

1.2 ผลการวิเคราะห์แนวโน้มของการได้รับทุนวิจัยภายในและภายนอกของคณาจารย์มหาวิทยาลัยศรีปทุม

1.2.1 ทุนวิจัยภายใน

ทุนวิจัยภายในระหว่างปีการศึกษา 2558-2560 สรุปได้ดังนี้

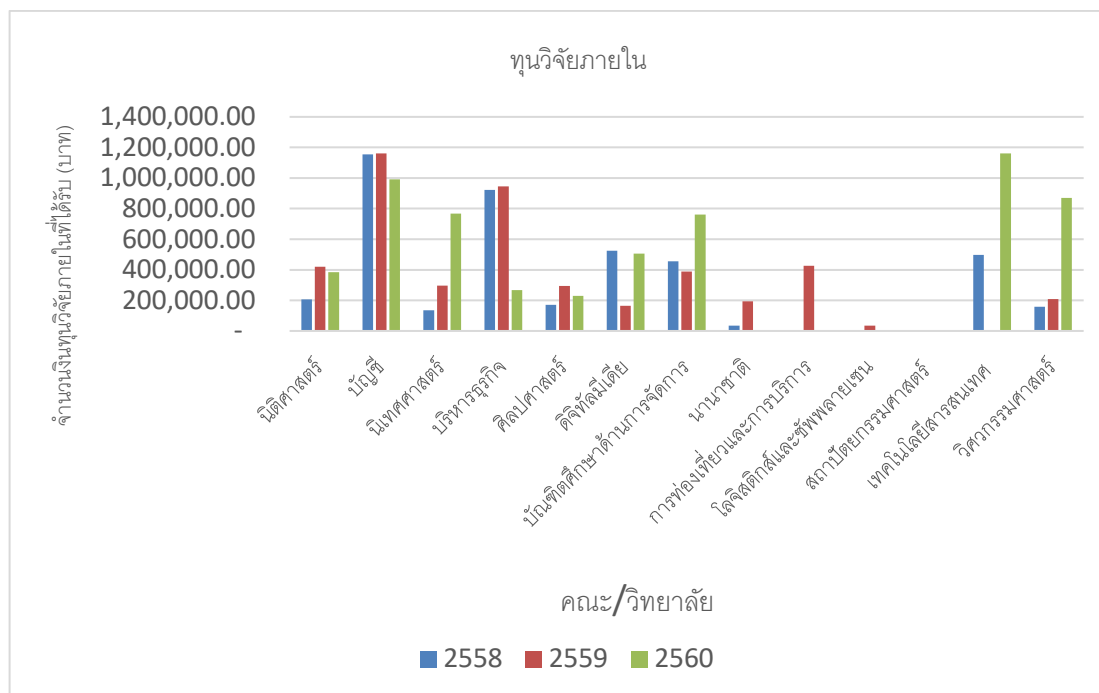
(1) ปีการศึกษา 2558 จำนวนเงินทุนวิจัยที่ได้รับจากมหาวิทยาลัย กลุ่มสาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ รวม 3,782,998.33 บาท และกลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รวม 474,781.66 บาท รวมทั้งสิ้น 4,257,779.99 บาท

(2) ปีการศึกษา 2559 จำนวนเงินทุนวิจัยที่ได้รับจากมหาวิทยาลัย กลุ่มสาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ รวม 4,324,043 บาท และกลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รวม 209,200 บาท รวมทั้งสิ้น 4,533,243 บาท

(3) ปีการศึกษา 2560 จำนวนเงินทุนวิจัยที่ได้รับจากมหาวิทยาลัย กลุ่มสาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ รวม 4,071,626 บาท และกลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รวม 1,866,052 บาท รวมทั้งสิ้น 5,937,678 บาท

ตารางที่ 14 แสดงจำนวนเงินทุนวิจัยภายใน จำแนกรายปีการศึกษาและรายละเอียด

คณะ/วิทยาลัย	2558		2559		2560	
	มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
นิติศาสตร์	205,700.00	—	418,900.00	—	383,700.00	—
บัญชี	1,155,000.00	—	1,161,604.00	—	992,404.00	—
นิเทศศาสตร์	134,500.00	—	295,700.00	—	767,764.00	—
บริหารธุรกิจ	921,600.00	—	945,190.00	—	267,700.00	—
ศิลปศาสตร์	170,310.00	—	295,300.00	—	229,200.00	—
ดิจิทัลมีเดีย	523,693.33	—	164,550.00	—	506,200.00	—
บัณฑิตศึกษาด้านการจัดการ	455,600.00	—	387,899.00	—	761,058.00	—
นานาชาติ	35,000.00	—	194,700.00	—	0	—
การท่องเที่ยวและการบริการ	0	—	425,200.00	—	0	—
โลจิสติกส์และซัพพลายเชน	0	—	35,000.00	—	0	—
สถาปัตยกรรมศาสตร์ (1)	0	—	0	—	0	—
เทคโนโลยีสารสนเทศ (1)	181,595.00	—	0	—	163,600	—
วิศวกรรมศาสตร์	—	158,200.00	—	209,200.00	—	869,652.00
สถาปัตยกรรมศาสตร์ (2)	—	0	—	0	—	0
เทคโนโลยีสารสนเทศ (2)	—	316,581.66	—	0	—	996,400.00
รวม (แยกกลุ่มสาขา)	3,782,998.33	474,781.66	4,324,043.00	209,200.00	4,071,626.00	1,866,052.00
รวม (ทั้งหมด)	4,257,779.99		4,533,243.00		5,937,678.00	



ภาพที่ 2 จำนวนเงินทุนวิจัยภายใน จำแนกรายปีการศึกษาและรายคณะ

จากภาพจะเห็นได้ว่า คณะที่ไม่เคยขอทุนวิจัยภายในนับตั้งแต่ปีการศึกษา 2558 เป็นต้นมา คือ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ส่วนคณะที่รับทุนวิจัยจากมหาวิทยาลัยอย่างต่อเนื่องทุกปีและได้รับทุนในสัดส่วนที่สูงเมื่อเทียบกับคณะอื่นๆ คือ คณะบัญชี

1.2.2 ทุนวิจัยภายนอก

ทุนวิจัยภายนอก ระหว่างปีการศึกษา 2558-2560 สรุปได้ดังนี้

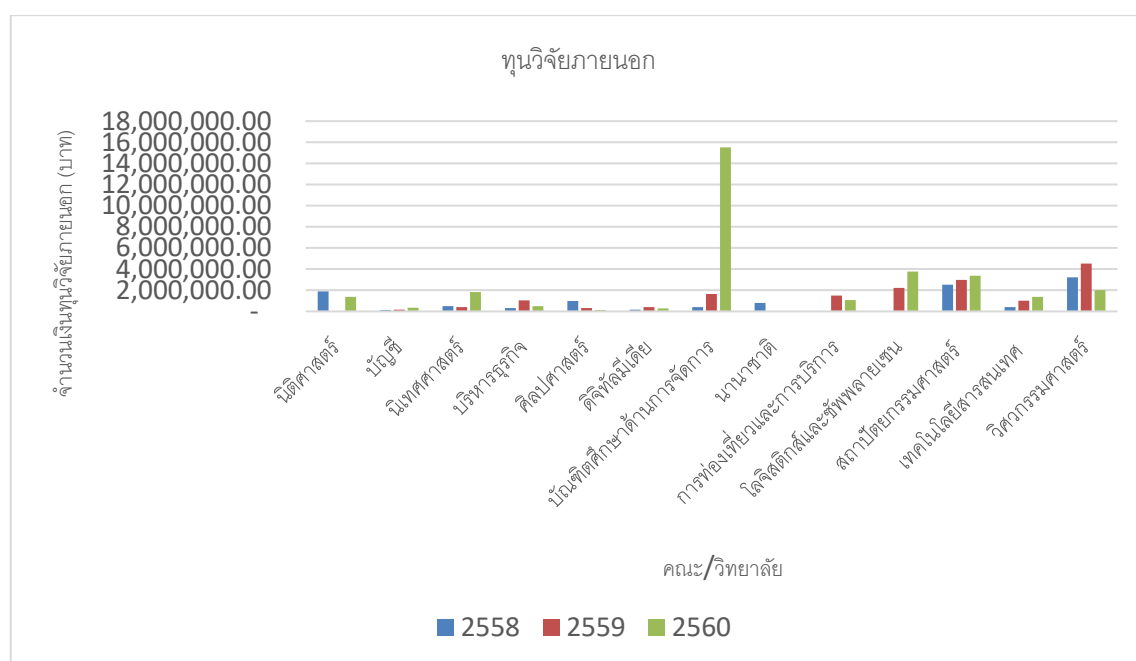
(1) ปีการศึกษา 2558 จำนวนเงินทุนวิจัยที่มหาวิทยาลัยได้รับจากหน่วยงานภายนอก กลุ่มสาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ รวม 5,304,022.23 บาท และกลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รวม 6,114,250 บาท รวมทั้งสิ้น 11,418,272.23 บาท

(2) ปีการศึกษา 2559 จำนวนเงินทุนวิจัยที่มหาวิทยาลัยได้รับจากหน่วยงานภายนอก กลุ่มสาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ รวม 7,941,419.97 บาท และกลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รวม 8,281,946.70 บาท รวมทั้งสิ้น 16,223,366.67 บาท

(3) ปีการศึกษา 2560 จำนวนเงินทุนวิจัยที่มหาวิทยาลัยได้รับจากหน่วยงานภายนอก กลุ่มสาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ รวม 29,076,886 บาท และกลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รวม 2,534,600 บาท รวมทั้งสิ้น 31,611,486 บาท

ตารางที่ 15 แสดงจำนวนเงินทุนวิจัยภายนอก จำแนกรายปีการศึกษาและรายคณะ

คณะ/วิทยาลัย	2558		2559		2560	
	มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
นิติศาสตร์	1,900,000.00	—	0	—	1,373,320.00	—
บัญชี	126,909.00	—	175,000.00	—	350,000.00	—
นิติศาสตร์	500,051.51	—	397,380.00	—	1,830,000.00	—
บริหารธุรกิจ	327,272.72	—	1,036,000.00	—	491,206.00	—
ศิลปศาสตร์	986,900.00	—	328,966.67	—	120,000.00	—
ดิจิทัลมีเดีย	154,250.00	—	401,250.00	—	300,000.00	—
บัณฑิตศึกษาด้านการจัดการ	419,230.00	—	1,650,120.00	—	15,529,940.00	—
นานาชาติ	812,500.00	—	0	—	0	—
การท่องเที่ยวและการบริการ	0	—	1,492,140.00	—	1,073,200.00	—
โลจิสติกส์และซัพพลายเชน	0	—	2,227,230.00	—	3,768,000.00	—
สถาปัตยกรรมศาสตร์ (1)	0	—	0	—	3,387,870.00	—
เทคโนโลยีสารสนเทศ (1)	76,909.00	—	233,333.30	—	853,350.00	—
วิศวกรรมศาสตร์	—	3,237,000.00	—	4,514,000.00	—	2,000,000.00
สถาปัตยกรรมศาสตร์ (2)	—	2,537,270.00	—	2,976,280.00	—	0
เทคโนโลยีสารสนเทศ (2)	—	339,980.00	—	791,666.70	—	534,600.00
รวม (แยกกลุ่มสาขา)	5,304,022.23	6,114,250.00	7,941,419.97	8,281,946.70	29,076,886.00	2,534,600.00
รวม (ทั้งหมด)		11,418,272.23		16,223,366.67		31,611,486.00

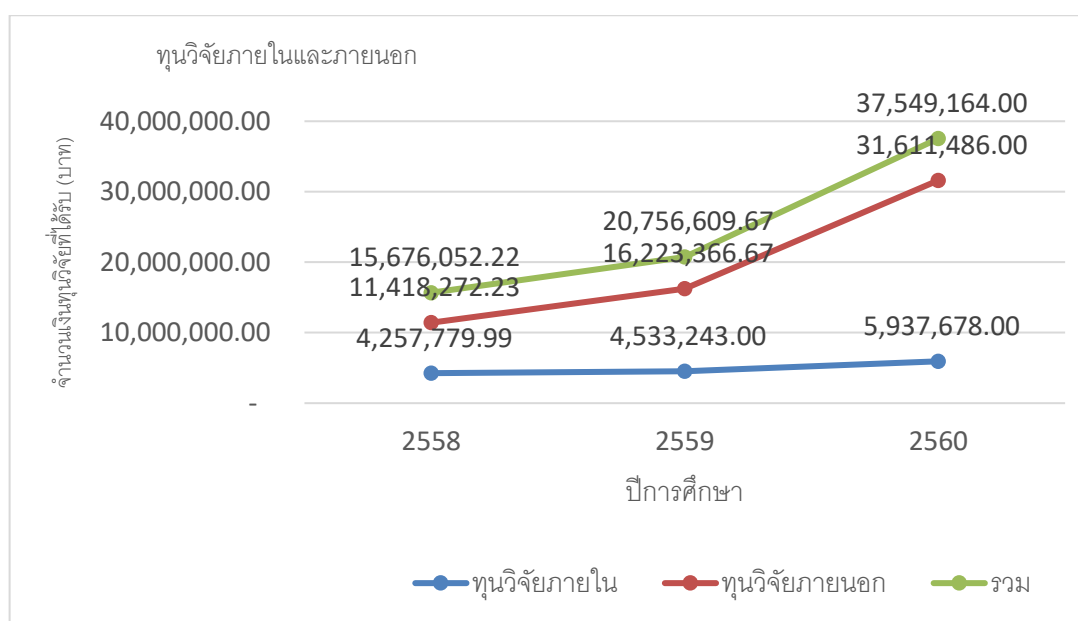


ภาพที่ 3 จำนวนเงินทุนวิจัยภายใน จำแนกรายปีการศึกษาและรายคณะ

จากภาพจะเห็นได้ว่า ในปีการศึกษา 2560 คณะที่ได้รับทุนวิจัยจากหน่วยงานภายนอกมากที่สุด และอยู่ในสัดส่วนที่สูงมาก คือ วิทยาลัยบัณฑิตศึกษาด้านการจัดการ ส่วนคณะที่ได้รับทุนวิจัยจากหน่วยงานภายนอกอย่างต่อเนื่องทุกปีและอยู่ในสัดส่วนที่สูงพอประมาณ คือ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และคณะวิศวกรรมศาสตร์

ตารางที่ 16 แสดงทุนวิจัยภายในและภายนอก (บาท) จำแนกรายปีและภาพรวม

ระดับสถาบัน	2558	2559	2560
ทุนวิจัยภายใน	4,257,779.99	4,533,243.00	5,937,678.00
ทุนวิจัยภายนอก	11,418,272.23	16,223,366.67	31,611,486.00
รวม	15,676,052.22	20,756,609.67	37,549,164.00



ภาพที่ 4 แนวโน้มจำนวนเงินทุนวิจัยภายในและภายนอก ระหว่างปีการศึกษา 2558-2560

จากภาพจะเห็นได้ว่า มหาวิทยาลัยศรีปทุมมีแนวโน้มที่ดีขึ้นอย่างต่อเนื่อง ทั้งเรื่องของการรับทุนวิจัยภายใน หรือทุนวิจัยจากหน่วยงานภายนอก ในช่วง 3 ปีที่ผ่านมา (ปีการศึกษา 2558-2560) โดยเฉพาะทุนวิจัยจากหน่วยงานภายนอกค่อนข้างมีแนวโน้มแบบก้าวกระโดดอย่างชัดเจนเมื่อเปรียบเทียบกับปีการศึกษา 2560 กับปีการศึกษา 2558 และ 2559

ตอนที่ 2 ผลการสังเคราะห์องค์ความรู้จากงานวิจัยที่ได้รับทุนจากมหาวิทยาลัยและหน่วยงานภายนอกของคณาจารย์มหาวิทยาลัยศรีปทุม

การสังเคราะห์องค์ความรู้จากงานวิจัยที่ได้รับทุนจากมหาวิทยาลัยและหน่วยงานภายนอกของคณาจารย์มหาวิทยาลัยศรีปทุม มีกรอบในการสังเคราะห์ 2 มิติ ได้แก่

มิติที่ 1. คุณลักษณะของงานวิจัย ตามระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษาว่าด้วยมาตรฐานหลักเกณฑ์และวิธีการแต่งตั้งคณาจารย์ในสถาบันอุดมศึกษาเอกชนให้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ พ.ศ. 2560 โดยมีการกำหนดรหัสของการสังเคราะห์ดังนี้

รหัส ต1 สอดคล้องกับศักยภาพหรือทรัพยากรของแต่ละพื้นที่เพื่อก่อให้เกิด

ประโยชน์และการพัฒนาประเทศในด้านต่างๆ

รหัส ต2 เพื่อให้รู้เท่าทันกับการเปลี่ยนแปลงของบริบทโลก

รหัส ต3 เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ

รหัส ต4 พัฒนาและส่งเสริมชุมชนหรือสังคมให้มีความเข้มแข็ง

รหัส ต5 ก่อให้เกิดประโยชน์ต่อวงวิชาการ

มิติที่ 2. คุณลักษณะของงานวิจัย ตามยุทธศาสตร์ชาติระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2561-2580) โดยมีการกำหนดรหัสของการสังเคราะห์ดังนี้

รหัส ข1 การสร้างความมั่นคง

รหัส ข2 การสร้างความสามารถในการแข่งขัน

รหัส ข3 การพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพคน

รหัส ข4 การสร้างโอกาสบนความเสมอภาคและความเท่าเทียมกันทางสังคม การสร้างความมั่นคงและการลดความเหลื่อมล้ำทางด้านเศรษฐกิจและสังคม

รหัส ข5 การสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

รหัส ข6 การปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ

2.1 ผลการสังเคราะห์องค์ความรู้จากงานวิจัยที่ได้รับทุนจากมหาวิทยาลัย

ตารางที่ 17 แสดงผลการสังเคราะห์องค์ความรู้จากงานวิจัยที่ได้รับทุนจากมหาวิทยาลัย จำแนกตามคุณลักษณะของงานวิจัยตามระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษาว่าด้วยมาตรฐานหลักเกณฑ์และวิธีการแต่งตั้งคณาจารย์ในสถาบันอุดมศึกษาเอกชนให้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ พ.ศ. 2560 และตามยุทธศาสตร์ชาติระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2561-2580)

ลำดับ	ชื่อผลงาน	ระเบียบ กกอ. ว่าด้วยมาตรฐานและหลักเกณฑ์การขอตำแหน่งวิชาการ พ.ศ. 2560					ยุทธศาสตร์ชาติระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2561-2580)					
		ค1	ค2	ค3	ค4	ค5	ย1	ย2	ย3	ย4	ย5	ย6
1	การพัฒนากฎหมายเพื่อการปฏิบัติต่อผู้ต้องขังภายหลังพ้นโทษ		✓			✓				✓		
2	ปัญหาทางกฎหมายเกี่ยวกับสำนักสงฆ์ ตาม พ.ร.บ. คณะสงฆ์ พ.ศ. 2505					✓				✓		
3	การประเมินสมรรถนะของผู้วางแผนภายในธุรกิจพัฒนาอสังหาริมทรัพย์ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยเพื่อการออกแบบหลักสูตร				✓				✓			
4	ความสัมพันธ์ระหว่างการจัดการเงินทุนหมุนเวียนที่มีต่อกำไรสุทธิ อัตรากำไรต่อหุ้นและอัตราผลตอบแทนต่อสินทรัพย์ของบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย				✓							
5	ปัจจัยที่ส่งผลต่อการปฏิบัติตามหลักจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชีและคุณภาพงบการเงินของบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย				✓							
6	ผลกระทบของการเปิดเผยข้อมูลผลประโยชน์พนักงาน(มาตรฐานการบัญชีฉบับที่19) ต่อผลการดำเนินงานของบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย				✓							

ลำดับ	ชื่อผลงาน	ระเบียบ กกอ. ว่าด้วยมาตรฐานและ หลักเกณฑ์การขอตำแหน่งวิชาการ พ.ศ. 2560					ยุทธศาสตร์ชาติระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2561-2580)					
		ด1	ด2	ด3	ด4	ด5	ย1	ย2	ย3	ย4	ย5	ย6
7	ผลกระทบจากการถือปฏิบัติตาม มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 17 (ปรับปรุง 2557) เรื่อง สัญญาเช่าต่อ ผู้ใช้บริการธุรกิจการให้เช่าแบบลิ สซิ่ง บริษัทจดทะเบียนในตลาด หลักทรัพย์แห่งประเทศไทย:ศึกษา กลุ่มหลักทรัพย์ 100				✓							
8	ความสัมพันธ์ระหว่างอัตราส่วนทาง การเงินและการตัดสินใจลงทุนใน หลักทรัพย์ในประเด็น ราคาหุ้น การ จ่ายเงินปันผลและ CG Score ของ ธุรกิจอุตสาหกรรมทางการเงินที่จ ทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่ง ประเทศไทย				✓							
9	การศึกษาเปรียบเทียบผลการสอน แบบใช้ปัญหาเป็นฐานกับการสอน ตามแนวธรรมชาติเพื่อการพัฒนา ความสามารถในการใช้ Linking Ideas ของนักศึกษารายวิชา ภาษาอังกฤษสื่อสารธุรกิจ คณะศิลป ศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีปทุม					✓						
10	แนวทางการพัฒนาศักยภาพด้านการ ท่องเที่ยวของแหล่งท่องเที่ยวใน อำเภอบางปะกง	✓			✓			✓				
11	การพัฒนาสื่อเพื่อส่งเสริมบทบาท การเป็นแหล่งเรียนรู้ชุมชนของ พิพิธภัณฑ์ล้านของเล่นเกริก ยืนพันธ์ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	✓										
12	การส่งเสริมการทำงานเป็นกลุ่มของ นักศึกษา สาขาวิชาดิจิทัลอาร์ตส์ คณะดิจิทัลมีเดีย ในรายวิชา DGA 351 ศิลปะร่วมสมัย					✓						
13	การสร้างแรงจูงใจเพื่อส่งเสริม พฤติกรรมกรเข้าเรียนอย่าง สม่ำเสมอของนักศึกษารายวิชา DGA 321 แนวคิดศิลปะ สาขาวิชาดิจิทัล อาร์ตส์ คณะดิจิทัลมีเดีย					✓						

ลำดับ	ชื่อผลงาน	ระเบียบ กกอ. ว่าด้วยมาตรฐานและ หลักเกณฑ์การขอตำแหน่งวิชาการ พ.ศ. 2560					ยุทธศาสตร์ชาติระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2561-2580)					
		ด1	ด2	ด3	ด4	ด5	ย1	ย2	ย3	ย4	ย5	ย6
14	งานสร้างสรรค์ Interactive Installation นิทรรศการรำลึก 100 ปี ชาตกาล ดร.สุข พุคยาภรณ์ 2559					✓						
15	การพัฒนาระบบบริหารจัดการ ศูนย์บริการวิชาการและฝึกอบรม โดยใช้เทคโนโลยีชีวทัศน์ และ ทฤษฎีการบริหารลูกค้าสัมพันธ์					✓						
16	การพัฒนารูปแบบการฝึกอบรมบน เว็บสำหรับการพัฒนานวัตกรรมและ เทคโนโลยีเพื่อภาคธุรกิจ					✓						
17	ผลกระทบของค่าตอบแทนที่มีผลต่อ พฤติกรรมการเป็นสมาชิกที่ดีของ องค์กรและผลการปฏิบัติงานของ พนักงานในกลุ่มอุตสาหกรรม ไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม				✓							
18	การวิเคราะห์ดัชนีต้นทุน โลจิสติกส์ระดับจุลภาค					✓						
19	การบริหารความขัดแย้งส่วนบุคคล ระหว่างเจ้าหน้าที่การตลาดและวิจัย และพัฒนาในกระบวนการพัฒนา ผลิตภัณฑ์ใหม่					✓				✓		
20	องค์กรแห่งความสุขเพื่อเพิ่มขีด ความสามารถในการแข่งขัน : กรณีศึกษาสถาบันความร่วมมือเพื่อ พัฒนาเศรษฐกิจลุ่มน้ำโขง	✓	✓	✓				✓				
21	แบบจำลองการตอบสนอง ทางด้านโลจิสติกส์เพื่อมนุษยธรรม ขณะเกิดแผ่นดินไหว				✓					✓		
22	ปัจจัยเชิงสาเหตุที่มีอิทธิพลต่อความ ผูกพันต่อองค์กรของบุคลากรกลุ่มเจ เนอเรชั่นวายที่ปฏิบัติงานภาคธุรกิจ พลังงานและสาธารณูปโภคใน ประเทศไทย		✓			✓			✓			
23	องค์ประกอบด้านความรู้ พฤติกรรม และทัศนคติทางการเงินที่ส่งผลต่อ ทักษะการชำระเงินอิเล็กทรอนิกส์					✓						

ลำดับ	ชื่อผลงาน	ระเบียบ กกอ. ว่าด้วยมาตรฐานและ หลักเกณฑ์การขอตำแหน่งวิชาการ พ.ศ. 2560					ยุทธศาสตร์ชาติระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2561-2580)					
		ด1	ด2	ด3	ด4	ด5	ย1	ย2	ย3	ย4	ย5	ย6
24	รูปแบบของการตลาดบนอุปกรณ์ โทรศัพท์เคลื่อนที่ ที่มีต่อพฤติกรรม ของนักท่องเที่ยวชาวไทยในเขต กรุงเทพมหานคร	✓				✓						
25	การรับรู้เกี่ยวกับหลักสูตรและ แนวโน้มการศึกษาต่อในหลักสูตร นิเทศศาสตร์ในยุคการสื่อสารผ่านสื่อ สังคมออนไลน์		✓									
26	The Effectiveness of Questioning Technique on Students in the Subject of BCS 364 International Marketing, Sripatum International Coolage					✓						
27	การพัฒนาเครื่องมือเพื่อการประเมิน การตรวจจับและวิเคราะห์ความ ผิดพลาดของระบบปรับอากาศและ ความเย็นที่ใช้ในซูเปอร์มาร์เกตเชิง พาณิชย์		✓			✓						
28	การพัฒนาระบบบริหารจัดการ ศูนย์บริการวิชาการและฝึกอบรม โดยใช้เทคโนโลยีชีวคณิตศาสตร์ และ ทฤษฎีการบริหารลูกค้าสัมพันธ์					✓						
29	การพัฒนารูปแบบการฝึกอบรมบน เว็บสำหรับการพัฒนานวัตกรรมและ เทคโนโลยีเพื่อภาคธุรกิจ					✓						
30	อายุความในการดำเนินคดีอาญาของ ผู้ดำรงตำแหน่งทางการเมือง					✓	✓			✓		
31	Japanese Commercial Code: The Compatibility of 1980 Vienna Sales Convention as Compared with Thai Civil and Commercial Code		✓			✓						
32	การพัฒนานโยบายเพื่อการขนส่ง ทางทะเล		✓	✓				✓				
33	ปัจจัยที่มีผลต่อคุณภาพของผู้สอบ บัญชีรับอนุญาตในยุคไทยแลนด์ 4.0		✓			✓			✓			

ลำดับ	ชื่อผลงาน	ระเบียบ กกอ. ว่าด้วยมาตรฐานและ หลักเกณฑ์การขอตำแหน่งวิชาการ พ.ศ. 2560					ยุทธศาสตร์ชาติระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2561-2580)					
		ด1	ด2	ด3	ด4	ด5	ย1	ย2	ย3	ย4	ย5	ย6
34	ผลของสินทรัพย์ไม่มีตัวตนต่อมูลค่า กิจการผ่านผลการดำเนินงานของ บริษัทที่จดทะเบียนในตลาด หลักทรัพย์แห่งประเทศไทย	✓			✓	✓				✓		
35	ผลการดำเนินงานมีอิทธิพลต่อมูลค่า กิจการผ่านการจัดการกำไรของ บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ แห่งประเทศไทย	✓			✓	✓				✓		
36	การประเมินหลักการค้ากับดูแล กิจการที่ดีกับความสามารถในการทำ กำไรและมูลค่ากิจการของบริษัทจดทะเบียน ในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย	✓			✓							✓
37	ผลกระทบของการกำกับดูแลกิจการ กับการบริหารความเสี่ยงด้านสินเชื่อ ของสถาบันการเงินที่จดทะเบียนใน ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย	✓			✓					✓		
38	ปัจจัยที่มีผลต่อความพร้อมของนัก บัญชี เพื่อรองรับประชาคมเศรษฐกิจ อาเซียนในเขตภาค ตะวันออกเฉียงเหนือ		✓	✓					✓			
39	การเสริมพลังอำนาจให้อาจารย์ที่ เลี้ยงเพื่อสนับสนุนการจัดทำสื่อการ สอนออนไลน์ของอาจารย์ใน โครงการ The Teacher Project		✓			✓						
40	คุณลักษณะที่นอกแบบสื่อในยุค ดิจิทัล		✓						✓			
41	การพัฒนากระบวนการแต่งเพลงคิด หูสำหรับงาน โฆษณา					✓						
42	The Business Performance of Digital Business Transformation on Small Enterprises in Thailand		✓			✓						
43	ปัจจัยที่ส่งผลต่อพฤติกรรมการเป็น สมาชิกที่ดีของพนักงานระดับ ปฏิบัติการที่ปฏิบัติงานในธุรกิจ โรงแรมในประเทศไทย					✓			✓			

ลำดับ	ชื่อผลงาน	ระเบียบ กกอ. ว่าด้วยมาตรฐานและ หลักเกณฑ์การขอตำแหน่งวิชาการ พ.ศ. 2560					ยุทธศาสตร์ชาติระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2561-2580)					
		ด1	ด2	ด3	ด4	ด5	ย1	ย2	ย3	ย4	ย5	ย6
44	ปัจจัยเชิงสาเหตุในการพัฒนา ประสิทธิภาพในการบริหารจัดการ ด้านงานขายขององค์กร ภาคอุตสาหกรรมในพื้นที่ระเบียง เศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (กรณีศึกษา องค์กรภาคอุตสาหกรรม ใน 3 กลุ่มของซูเปอร์คลัสเตอร์ของ จังหวัดชลบุรี ระยอง และ ฉะเชิงเทรา	✓	✓	✓	✓			✓				
45	คุณลักษณะของนักศึกษาที่สำเร็จ การศึกษาคณะบริหารธุรกิจในการ เข้าสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน ตามความต้องการของสถาน ประกอบการในอุตสาหกรรมอมตะ นคร	✓	✓		✓				✓			
46	การพัฒนารูปแบบการจัดการความรู้ ด้านภูมิปัญญาท้องถิ่น กรณีศึกษา กลุ่มโอท็อปตะวันออกกลาง	✓		✓	✓	✓		✓			✓	
47	แบบจำลองความสัมพันธ์ของปัจจัยที่ มีอิทธิพลต่อผลการดำเนินงานของ ธุรกิจอาหารและเครื่องดื่มในประเทศ ไทย			✓		✓		✓				
48	A comparative study of Business Japanese Programs among Thai Universities					✓						
49	การพัฒนาทักษะการอ่านของ นักศึกษารายวิชา ENG 213 คำศัพท์ และทักษะการอ่านตามรูปแบบการ เรียนรู้ (Learning Style) ของ นักศึกษา มหาวิทยาลัยศรีปทุม ปี การศึกษา 2559	✓				✓			✓			
50	การจัดการเรียนการสอนตามรูปแบบ การเรียนรู้ (Learning Style) เพื่อ พัฒนาผลการเรียนรู้ของนักศึกษา รายวิชาENG 339ภาษาอังกฤษเพื่อ การเตรียมพร้อมสู่อาชีพ มหาวิทยาลัยศรีปทุม	✓				✓			✓			

ลำดับ	ชื่อผลงาน	ระเบียบ กกอ. ว่าด้วยมาตรฐานและ หลักเกณฑ์การขอตำแหน่งวิชาการ พ.ศ. 2560					ยุทธศาสตร์ชาติระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2561-2580)					
		ต1	ต2	ต3	ต4	ต5	ย1	ย2	ย3	ย4	ย5	ย6
51	การวิเคราะห์ปัญหาและแนว ทางแก้ไขปัญหาการเขียนภาษาจีน ของนักศึกษาไทย สาขาจีนสื่อสาร ธุรกิจ คณะศิลปศาสตร์ ม.ศรีปทุม	✓				✓			✓			
52	งานสร้างสรรค์ดิจิทัลอาร์ตส์ พิธี กตเวทีคุณรำลึก ดร.สุข พุคยาภรณ์ ประจำปี 2560				✓	✓						
53	ปัจจัยที่ส่งผลต่อความภักดีของ บุคลากรในธุรกิจขายตรง กรณีศึกษา บริษัท ในสมาคมพัฒนาการขายตรง ไทย	✓			✓				✓			
54	Use of sustainability reporting and integrated reporting: perspectives of Thai-Listed companies					✓						
55	กลยุทธ์การสอนรายวิชาภาษาอังกฤษ พื้นฐาน ENG 111 โดยใช้หลักการ พัฒนาการเรียนรู้ภาษาอังกฤษ 3 ประการ					✓						
56	Consumers' Purchase Behavior of Organic Personal Care Products-A Cross-national Comparison between Chinese and Thai Consumers		✓	✓				✓				
57	ปัจจัยที่ส่งผลต่อการปฏิบัติงานของ บุคลากรที่ปฏิบัติงานในสายการบิน ไทยแอร์เอเชีย	✓			✓				✓			
58	การเพิ่มศักยภาพการตลาดการ ท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์ของแหล่ง ท่องเที่ยวเชิงประวัติศาสตร์เมือง มรดกโลกสุโขทัย	✓	✓	✓	✓			✓			✓	
59	การพัฒนาทักษะการเรียนรู้ด้วย กระบวนการเรียนรู้แบบลงมือปฏิบัติ ผ่านกิจกรรมรายวิชา TMT335 การ จัดการท่องเที่ยวระหว่างประเทศของ นักศึกษาสาขาวิชาการจัดการ ท่องเที่ยว วิทยาลัยท่องเที่ยวและการ บริการ ม.ศรีปทุม	✓			✓	✓						

ลำดับ	ชื่อผลงาน	ระเบียบ กกอ. ว่าด้วยมาตรฐานและ หลักเกณฑ์การขอตำแหน่งวิชาการ พ.ศ. 2560					ยุทธศาสตร์ชาติระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2561-2580)					
		ต1	ต2	ต3	ต4	ต5	ย1	ย2	ย3	ย4	ย5	ย6
60	การศึกษาเปรียบเทียบผลการเรียนรู้ รายวิชา LSM 321 การจัดการและ ควบคุมสินค้าคงคลัง ของนักศึกษา สาขาการจัดการ โลจิสติกส์ วิทยาลัยโลจิสติกส์และซัพพลายเชน ด้วยวิธีการสอนแบบห้องเรียนกลับ ทางกับวิธีการสอนแบบบรรยาย	✓			✓	✓						
61	การศึกษาและทดสอบการตอบสนอง ต่ออิมพัลส์ไฟฟ้าของระบบรากสาย ดิน					✓					✓	
62	การเสริมสร้างการเป็นอาจารย์พี่เลี้ยง ทางวิชาการแบบการเรียนรู้ (Learning Group) เพื่อพัฒนา ศักยภาพอาจารย์ด้านการจัดการเรียน การสอน				✓	✓			✓			
63	การวิเคราะห์รูปแบบการสอน รายวิชาปฏิบัติการ CEG252 ปฏิบัติการชลศาสตร์เพื่อการเรียนรู้ที่ มีประสิทธิภาพของนักศึกษา คณะ วิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรี ปทุม				✓	✓						
64	ปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อผลการ ดำเนินงานและผลตอบแทน หลักทรัพย์ของบริษัทจดทะเบียน ใน ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย	✓			✓	✓						
65	การพัฒนากระบวนการตรวจสอบ สารสนเทศทางบัญชีที่มีผลต่อ ธุรกรรมเงินสกุลดิจิทัลด้วย เทคโนโลยีบล็อกเชนสำหรับธุรกิจ ขนาดกลางและขนาดย่อมของ ประเทศไทย	✓			✓	✓				✓		
66	ปัจจัยและแนวทางป้องกันหนีภาษี ของวิสาหกิจขนาดกลางและขนาด ย่อม		✓		✓				✓			
67	อิทธิพลของการตรวจสอบที่ส่งผลต่อ การตัดสินใจของนักลงทุนบริษัท จดทะเบียนหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย	✓			✓				✓			

ลำดับ	ชื่อผลงาน	ระเบียบ กกอ. ว่าด้วยมาตรฐานและ หลักเกณฑ์การขอตำแหน่งวิชาการ พ.ศ. 2560					ยุทธศาสตร์ชาติระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2561-2580)					
		ค1	ค2	ค3	ค4	ค5	ย1	ย2	ย3	ย4	ย5	ย6
68	การพัฒนาความพร้อมของนักบัญชี ธุรกิจ SMEs ในการเข้าสู่ประชาคม เศรษฐกิจอาเซียน ในเขตภาค ตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน		✓	✓	✓			✓	✓			
69	ผลการจัดการเรียนรู้โดยใช้โครงการ พื้นฐาน วิชา AFX252 การถ่ายทำ ภาพยนตร์เบื้องต้น ของนักศึกษาสาขา คอมพิวเตอร์แอนิเมชันและวิชวลเอฟ เฟกต์ คณะดิจิทัลมีเดีย มหาวิทยาลัย ศรีปทุม				✓	✓						
70	ผลการจัดการเรียนรู้โดยใช้ปัญหา เป็นพื้นฐานเพื่อพัฒนาผลสัมฤทธิ์ ทางการเรียนวิชา GAD241 การ ออกแบบกราฟิก 1 และความสามารถ ในการนำความรู้ไปประยุกต์ใช้เพื่อ ผลิตผลงานของนักศึกษา คณะดิจิทัล มีเดีย มหาวิทยาลัยศรีปทุม				✓	✓						
71	ผลการจัดการเรียนรู้โดยใช้ทีมเป็น ฐาน วิชา GAD331 การออกแบบสื่อ สิ่งพิมพ์ดิจิทัลเพื่อพัฒนาผลงานการ ออกแบบสื่อสิ่งพิมพ์ดิจิทัลและ ความสามารถในการทำงานเป็นทีม ของนักศึกษา คณะดิจิทัลมีเดีย มหาวิทยาลัยศรีปทุม				✓	✓						
72	การศึกษาผลการใช้เทคนิคการสอน แบบห้องเรียนกลับทางในรายวิชา DES120 พื้นฐานการออกแบบ เบื้องต้น ของนักศึกษาสาขา คอมพิวเตอร์แอนิเมชันและวิชวลเอฟ เฟกต์ คณะดิจิทัลมีเดีย มหาวิทยาลัย ศรีปทุม				✓	✓						
73	การสอนเสริมด้วยสื่อ e-Learning เพื่อพัฒนาพื้นฐานทางศิลปะของ นักศึกษาในรายวิชา DES 115 แนวคิด ในการออกแบบ (Design Thinking) คณะดิจิทัลมีเดีย มหาวิทยาลัยศรี ปทุม				✓	✓						

ลำดับ	ชื่อผลงาน	ระเบียบ กกอ. ว่าด้วยมาตรฐานและ หลักเกณฑ์การขอตำแหน่งวิชาการ พ.ศ. 2560					ยุทธศาสตร์ชาติระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2561-2580)					
		ด1	ด2	ด3	ด4	ด5	ย1	ย2	ย3	ย4	ย5	ย6
74	การศึกษาการสร้างรูปแบบการกับ บริบทการออกแบบ ดร สุข พุคยา ภรณ์ ณ มหาชัยศรีปทุม วิทยาเขต ขอนแก่น				✓	✓						
75	Didital Content ประวัติ ดร.สุข พุคยา ภรณ์				✓	✓						
76	A comparative study of English discussion sections between Applied Linguistics and Science and Technology internationally published journals in Thailand : A move analysis perspective					✓						
77	The Implementation of Offline Teacher-student Conferencing to Improve Student's English Speaking Ability and Learning Engagement in EBC332 English Business Presentation				✓	✓						
78	ปัจจัยที่มีผลต่อความเสี่ยงในการใช้ บริการธุรกรรมทางการเงินผ่านสื่อ อิเล็กทรอนิกส์ของประชาชนในเขต กรุงเทพมหานคร				✓					✓		
79	An analysis integrated marketing communication of frozen food industry affect to brand awareness on consumer: a case study of an officer in bangkok of thailand				✓	✓		✓				
80	การพัฒนาแอนิเมชันจิตรกรรมฝา ผนังไทยกรณีศึกษา พระอุโบสถวัด ใหญ่ อินทาราม(พระอารามหลวง) จังหวัดชลบุรี	✓			✓	✓					✓	
81	แอนิเมชันสองมิติ เรื่องขั้นตอนการ ออกแบบอินโฟกราฟิก					✓						
82	พฤติกรรมเปิดรับข่าวสารการใช้ เครือข่ายสังคมออนไลน์ของวัยรุ่นใน เขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล กรณีศึกษาเฟสบุ๊ค		✓		✓	✓						

ลำดับ	ชื่อผลงาน	ระเบียบ กกอ. ว่าด้วยมาตรฐานและ หลักเกณฑ์การขอตำแหน่งวิชาการ พ.ศ. 2560					ยุทธศาสตร์ชาติระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2561-2580)					
		ด1	ด2	ด3	ด4	ด5	ย1	ย2	ย3	ย4	ย5	ย6
83	การสร้างสรรค์การผลิตรายการของ ผู้ผลิตรายการกีฬาประเภทฟุตบอล ทางสื่อโทรทัศน์ ปี พ.ศ.2558-2559		✓			✓			✓			
84	กลยุทธ์การสร้างแบรนด์เพื่อสื่อสาร การตลาดมหาวิทยาลัยเอกชน กรณีศึกษา : มหาวิทยาลัยศรีปทุม วิทยาเขตชลบุรี				✓	✓						
85	คุณสมบัติของผู้จะเป็นบุตรบุญธรรม ตามประมวลกฎหมายแพ่งและ พาณิชย์				✓	✓			✓			
86	การมีส่วนร่วมของภาคประชาชนใน การป้องกันและตรวจสอบการทุจริต การจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุ ภาครัฐ					✓				✓		✓
87	คุณภาพชีวิตในการทำงานที่มีผลต่อ ความผูกพันต่อการบริการและ ประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานของ พนักงานในกลุ่มอุตสาหกรรมไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ โทรคมนาคมและเคมี				✓	✓			✓			
88	การรับรู้ในมิติความแตกต่างทาง วัฒนธรรมที่ส่งผลต่อการจัดการการ บริการสำหรับนักท่องเที่ยวชาว ตะวันออกกลางของธุรกิจท่องเที่ยว ในประเทศไทย		✓	✓	✓	✓		✓	✓			
89	ตัวแปรเชิงสาเหตุที่ส่งผลต่อการ ปฏิบัติตามหลักธรรมาภิบาลของ สหกรณ์ออมทรัพย์ในเขตภาคกลาง	✓			✓	✓	✓					✓
90	ปัจจัยเชิงสาเหตุที่ส่งผลต่อ ประสิทธิภาพการดำเนินงานของ ชมรมผู้สูงอายุในประเทศไทย	✓			✓	✓			✓	✓		
91	ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อจริยธรรมและ ความมั่นคงปลอดภัยทางด้าน เทคโนโลยีสารสนเทศในบริบทของ ประเทศไทย 4.0: กรณีศึกษา สถาบันอุดมศึกษาในเขต กรุงเทพมหานครและปริมณฑล	✓	✓		✓	✓	✓			✓		

ลำดับ	ชื่อผลงาน	ระเบียบ กกอ. ว่าด้วยมาตรฐานและ หลักเกณฑ์การขอตำแหน่งวิชาการ พ.ศ. 2560					ยุทธศาสตร์ชาติระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2561-2580)					
		ค1	ค2	ค3	ค4	ค5	ย1	ย2	ย3	ย4	ย5	ย6
92	พาราโรบอท: ดันแบบหุ่นยนต์ช่วย เดินสำหรับคนพิการอัมพาตครึ่งท่อน ล่าง			✓	✓	✓		✓	✓	✓		
93	แบบจำลองการตรวจสอบการทุจริต สำหรับข้อมูลที่ไม่สมดุลโดยใช้ เทคนิคการลดมิติข้อมูลร่วมกับการ เรียนรู้ของเครื่อง					✓				✓		✓
94	การใช้ตำแหน่ง 2 ตำแหน่งในการ ระบุตัวตนโดยใช้สัญญาณคลื่นสมอง ช่วงคลื่นต่ำ		✓			✓		✓				
95	การเปรียบเทียบวิธีการคัดเลือก คุณลักษณะที่สำคัญในการปรับปรุง การพยากรณ์มะเร็งเต้านม		✓			✓						
96	ระบบสมองกลฝังตัวเพื่อการ ประหยัดพลังงานเครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วนโดยการตรวจสอบ สถานะอิมพัลส์ของอุณหภูมิลมจ่ายออก					✓					✓	
97	การพัฒนาแอนิเมชันจิตรกรรมฝา ผนังไทย กรณีศึกษาพระอุโบสถวัด ใหญ่อินทาราม (พระอารามหลวง) จังหวัดชลบุรี	✓			✓	✓		✓				
98	การพัฒนาบทเรียน e-learning วิชา กฎหมาย สำหรับนักเรียนผู้บกพร่อง ทางการได้ยิน		✓		✓	✓				✓		
รวม		27	25	11	51	71	3	14	22	16	5	4
ร้อยละ		27.55	25.51	11.22	52.04	72.45	3.06	14.29	22.45	16.33	5.10	4.08

2.2 ผลการสังเคราะห์องค์ความรู้จากงานวิจัยที่ได้รับทุนจากหน่วยงานภายนอก

ตารางที่ 18 แสดงผลการสังเคราะห์องค์ความรู้จากงานวิจัยที่ได้รับทุนจากหน่วยงานภายนอก จำแนกตามคุณลักษณะของงานวิจัยตามระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษาว่าด้วยมาตรฐานหลักเกณฑ์และวิธีการแต่งตั้งคณาจารย์ในสถาบันอุดมศึกษาเอกชนให้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ พ.ศ. 2560 และตามยุทธศาสตร์ชาติระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2561-2580)

ลำดับ	ชื่อผลงาน	ระเบียบ กกอ. ว่าด้วยมาตรฐานและหลักเกณฑ์ขอตำแหน่งวิชาการฯ พ.ศ. 2560					ยุทธศาสตร์ชาติระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2561-2580)					
		ต1	ต2	ต3	ต4	ต5	ย1	ย2	ย3	ย4	ย5	ย6
1	การส่งเสริมการใช้นโยบายอุตสาหกรรมในการระงับข้อพิพาททางธุรกิจ เพื่อเสริมสร้างขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศไทยเมื่อเข้าสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน		✓	✓		✓	✓	✓		✓		
2	กฎหมายคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญาเปรียบเทียบระหว่างกฎหมายประเทศไทยกับกฎหมายของประเทศสมาชิกกลุ่ม AEC รวมถึงกฎหมายอื่นๆที่เกี่ยวข้อง		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓		
3	โครงการปรับทิศทางการพัฒนาการเกษตรท่ามกลางกระแสการปฏิรูปของไทย		✓	✓				✓				✓
4	โครงการวิจัยพัฒนาเครื่องมือส่งเสริมและประเมินทักษะความคิดสร้างสรรค์และทักษะการคิดวิเคราะห์ในชั้นเรียน (สสค.)					✓			✓			
5	โครงการวิจัยพัฒนาเครื่องมือส่งเสริมและประเมินทักษะความคิดสร้างสรรค์และทักษะการคิดวิเคราะห์ในชั้นเรียน (สสค.)					✓			✓			
6	โครงการวิจัยเครื่องมือส่งเสริมและประเมินทักษะความคิดสร้างสรรค์และทักษะการคิดวิเคราะห์ในชั้นเรียน (สสค.)					✓			✓			

ลำดับ	ชื่อผลงาน	ระเบียบ กกอ. ว่าด้วยมาตรฐานและ หลักเกณฑ์ข้อตำแหน่งวิชาการฯ พ.ศ. 2560					ยุทธศาสตร์ชาติระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2561-2580)					
		ต1	ต2	ต3	ต4	ต5	ย1	ย2	ย3	ย4	ย5	ย6
7	โครงการวิจัยเรื่อง บริหารจัดการ เคเบิลทีวีท้องถิ่นในภาคตะวันออก	✓			✓	✓		✓				
8	รูปแบบการท่องเที่ยวชุมชนบ้านเขี้ยว ไทร โดยความร่วมมือของชุมชนบ้าน เขี้ยวไทร หมู่ที่ 11 ต.บ้านยาง อ.สิริรัฐ นิคม จ.สุราษฎร์ธานี	✓		✓	✓	✓		✓			✓	
9	โครงการวิจัยพัฒนาเครื่องมือส่งเสริม และประเมินทักษะความคิด สร้างสรรค์และทักษะการคิดวิเคราะห์ ในชั้นเรียน (สศค.)					✓			✓			
10	โครงการจ้างที่ปรึกษาจัดทำ แผนพัฒนาทางหลวงชนบทประจำ กรม กลุ่มที่ 8	✓			✓							✓
11	การศึกษาศักยภาพแหล่งท่องเที่ยว รอบพื้นที่โรงไฟฟ้าบางปะกง	✓		✓	✓	✓		✓				
12	Epihack E-Learning		✓			✓		✓				
13	โครงการวิจัยพัฒนาเครื่องมือส่งเสริม และประเมินทักษะความคิด สร้างสรรค์และทักษะการคิดวิเคราะห์ ในชั้นเรียน (สศค.)					✓			✓			
14	การศึกษาด้านเทคนิค มาตรฐานการ สื่อสารด้วยแสงที่มองเห็นได้					✓						
15	การวิจัยและพัฒนาเพื่อเสริมกำลัง อาคารเรียนต้นแบบเพื่อด้าน แผ่นดินไหวโดยใช้ตะแกรงเหล็กฉีก และถ่ายทอดเทคโนโลยีแก่ชุมชนกรณี ตัวอย่างอาคารเรียนในพื้นที่ อ.พาน จ. เชียงราย	✓			✓	✓					✓	
16	การพัฒนาระบบการวิเคราะห์อันตราย และจุดวิกฤตที่ต้องควบคุม บริษัท กฤษณกรณ์ออร์แกนิกฟาร์ม จำกัด	✓			✓	✓						
17	ระบบบริหารความปลอดภัยอาหาร (ISO22000:2005)											
18	อัตราผลิตภาพและเวลามาตรฐานของ งานฉาบปูนผนังภายนอกและภายใน อาคาร					✓						

ลำดับ	ชื่อผลงาน	ระเบียบ กกอ. ว่าด้วยมาตรฐานและ หลักเกณฑ์ขอตำแหน่งวิชาการฯ พ.ศ. 2560					ยุทธศาสตร์ชาติระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2561-2580)					
		ต1	ต2	ต3	ต4	ต5	ย1	ย2	ย3	ย4	ย5	ย6
19	การบูรณาการระบบคมนาคม/ โครงการสร้างพื้นฐานให้สอดคล้อง กับการวางและจัดทำผังเมืองรวม จังหวัดสงขลา	✓			✓	✓						✓
20	การบูรณาการระบบคมนาคม/ โครงการสร้างพื้นฐานให้สอดคล้อง กับการวางและจัดทำผังเมืองรวม จังหวัดสระแก้ว	✓			✓	✓						✓
21	การพัฒนาและการประเมินการ ตรวจจับและวิเคราะห์ความผิดพลาด ของระบบปรับอากาศและความเย็นที่ ใช้ในซูเปอร์มาเก็ตเซิงพาณิชย์		✓	✓		✓		✓				
22	โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี ทางทหารเพื่อเทิดทูนสถาบัน พระมหากษัตริย์				✓	✓	✓					
23	โครงการ "ปริทัศน์สถานภาพความรู้ เรื่องความเหลื่อมล้ำในเมือง ศูนย์กลาง"	✓			✓					✓		
24	การศึกษาเพื่อพัฒนาพื้นที่ริมคลอง สอง-ลาดพร้าว	✓			✓			✓				
25	การศึกษาความเป็นไปได้ของพืช พลังงานเพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงในการ ผลิตไฟฟ้าชีวมวลแบบยั่งยืน : กรณีศึกษา ไร่โชคบุญช่วย ชัยภูมิ	✓			✓	✓					✓	
26	โครงการบ้านจัดสรรและ Club House	✓			✓					✓		
27	โครงการวิจัยศึกษากรอบการทำงาน และแบบจำลองของสมาร์ต ออบด.ของ ประเทศไทย	✓	✓	✓	✓	✓		✓				✓
28	การรู้เท่าทันวัฒนธรรมข้ามสื่อ และ รู้เท่าทันตนเองของผู้ปกครอง เพื่อ สร้างภูมิคุ้มกันจากสื่อสู่เยาวชน				✓				✓	✓		
29	การศึกษาศักยภาพแหล่งท่องเที่ยว รอบพื้นที่โรงไฟฟ้าบางปะกง	✓		✓	✓			✓			✓	
30	อุตสาหกรรมเกมเกอร์ กรณีศึกษา สับปะรด			✓	✓			✓				

ลำดับ	ชื่อผลงาน	ระเบียบ กกอ. ว่าด้วยมาตรฐานและ หลักเกณฑ์ข้อตำแหน่งวิชาการฯ พ.ศ. 2560					ยุทธศาสตร์ชาติระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2561-2580)					
		ต1	ต2	ต3	ต4	ต5	ย1	ย2	ย3	ย4	ย5	ย6
31	Un outil de cre ation pour l e valuation de la cre ativite					✓						
32	การศึกษาศักยภาพแหล่งท่องเที่ยว รอบพื้นที่โรงไฟฟ้าบางปะกง) (Tourism Potential of Areas Surrounding Bang pakong Power Plant)	✓		✓	✓			✓			✓	
33	โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศด้าน การส่งเสริมการเผยแพร่ศาสนาของ สำนักงานทรัพย์สินส่วน พระมหากษัตริย์	✓			✓	✓		✓				✓
34	โครงการลือคิจิทัล Eastern Economic Corridor		✓	✓				✓				
35	การบริหารจัดการโครงการพัฒนา ความฉลาดทางอารมณ์และเสริมสร้าง คุณธรรมเพื่อปรับเปลี่ยนพฤติกรรม เยาวชนของศาลเยาวชนและครอบครัว กลาง	✓			✓				✓	✓		
36	อุตสาหกรรมเกษตร กรณีศึกษามัน สำปะหลัง			✓	✓			✓				
37	อุตสาหกรรมเกษตร กรณีศึกษา สับปะรด			✓	✓			✓				
38	การศึกษาศักยภาพแหล่งท่องเที่ยว รอบพื้นที่โรงไฟฟ้าบางปะกง	✓		✓	✓			✓			✓	
39	ความเป็นปึกแผ่นระหว่างประชากร ต่างรุ่นในครอบครัวกลุ่มชาติพันธุ์ชาว ไทยภูเขาในเขตภาคเหนือ	✓			✓				✓	✓		
40	การเพิ่มประสิทธิภาพการขนส่ง ต่อเนื่องหลายรูปแบบของประเทศ ไทยเพื่อรองรับการเปิดประชาคม เศรษฐกิจอาเซียน		✓	✓		✓		✓			✓	
41	การพัฒนามาตรฐานของนิยามข้อมูล เพื่อการแลกเปลี่ยนข้อมูลทาง อิเล็กทรอนิกส์สำหรับการขนส่ง ต่อเนื่องหลายรูปแบบระหว่าง รถบรรทุกและรถไฟ		✓	✓		✓		✓			✓	

ลำดับ	ชื่อผลงาน	ระเบียบ กกอ. ว่าด้วยมาตรฐานและ หลักเกณฑ์ข้อตำแหน่งวิชาการฯ พ.ศ. 2560					ยุทธศาสตร์ชาติระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2561-2580)					
		ต1	ต2	ต3	ต4	ต5	ย1	ย2	ย3	ย4	ย5	ย6
42	การพัฒนารูปแบบธุรกิจและการ ปฏิบัติการขนส่งต่อเนื่องหลาย รูปแบบระหว่างรถบรรทุกและรถไฟ		✓	✓		✓		✓			✓	
43	การพัฒนาและการประเมินวิธีการ ตรวจจับและวิเคราะห์ความผิดพลาด ของระบบปรับอากาศ					✓					✓	
44	การศึกษาและวิเคราะห์การควบคุม การระบายอากาศอัตโนมัติสำหรับ ห้องปรับอากาศเพื่อการประหยัด พลังงานโดยการตรวจจับก๊าซ คาร์บอนไดออกไซด์					✓					✓	
45	การประเมินผลการประยุกต์ใช้ ซอฟต์แวร์การวิเคราะห์ประสิทธิภาพ ของมอเตอร์เหนี่ยวนำแบบ 3 เฟสที่ สถานะทำงานจริงในโรงงาน อุตสาหกรรม				✓	✓					✓	
46	ระบบสื่อสารจากไฟส่องวัตถุในพื้นที่ จัดแสดงสำหรับพิพิธภัณฑ์อัญริยะ					✓		✓				
47	การบูรณาการระบบคมนาคม/ โครงการสร้างพื้นฐานให้สอดคล้อง กับการวางและจัดทำผังเมืองรวม จังหวัดสงขลา	✓			✓					✓		✓
48	การบูรณาการระบบคมนาคม/ โครงการสร้างพื้นฐานให้สอดคล้อง กับการวางและจัดทำผังเมืองรวม จังหวัดสระแก้ว	✓			✓					✓		✓
49	การพัฒนาอากาศยานไร้คนขับ			✓		✓		✓			✓	
50	โครงการศึกษากรอบการทำงานและ แบบจำลองของสมรรถนะของ ประเทศไทย		✓	✓	✓			✓				
51	โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศด้าน การส่งเสริมการเผยแพร่ศาสนาของ สำนักงานทรัพย์สินส่วน พระมหากษัตริย์				✓	✓						✓
52	โครงการพัฒนาพื้นที่บึงบางซื่อ			✓	✓			✓				

ลำดับ	ชื่อผลงาน	ระเบียบ กกอ. ว่าด้วยมาตรฐานและ หลักเกณฑ์ข้อตำแหน่งวิชาการฯ พ.ศ. 2560					ยุทธศาสตร์ชาติระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2561-2580)					
		ต1	ต2	ต3	ต4	ต5	ย1	ย2	ย3	ย4	ย5	ย6
53	โครงการ “ศึกษาความเป็นไปได้ของ การพัฒนาโครงการในที่ดินจังหวัด ปทุมธานี” Phase 1			✓	✓			✓				✓
54	การประเมินประสิทธิภาพการใช้ ระบบบันทึกรับ-จ่าย (ออนไลน์)		✓									
55	โครงการพัฒนาการมาตรฐานด้านโลจิสติกส์ของประเทศไทยสู่มาตรฐาน ระดับสากล		✓	✓				✓				
56	โครงการพัฒนาข้อมูลโลจิสติกส์ การค้า ประจำปี 2561		✓									
57	โครงการส่งเสริมการท่องเที่ยวใน พื้นที่กลุ่มอนุภูมิภาคลุ่มน้ำโขง ตอนบน (5 เชียง)	✓		✓	✓			✓		✓	✓	
58	การส่งเสริมและพัฒนาแหล่ง ท่องเที่ยวเชิงนิเวศสำหรับกิจกรรมค่าน้ำลึกและน้ำตื้นในจังหวัดชุมพร โครงการ วิจัยย่อยที่ 3 การศึกษา สถานการณ์การท่องเที่ยวทางทะเล และสภาพเศรษฐกิจสังคมในจ.ชุมพร	✓	✓	✓	✓			✓		✓	✓	
59	โครงการการสร้างอาณาจักรการ เรียนรู้ดิจิทัลเพื่อพัฒนาแรงงานแห่ง ศตวรรษที่ 21		✓	✓		✓		✓	✓	✓		
60	การสร้างอาณาจักรการเรียนรู้ดิจิทัล เพื่อพัฒนาแรงงานแห่งศตวรรษที่ 21		✓	✓		✓		✓	✓	✓		
61	โครงการ "ความเหลื่อมล้ำและคนจน เมือง ระยะที่ 2 "	✓			✓					✓		
62	โครงการ "การพัฒนาการบริหาร จัดการและศักยภาพการท่องเที่ยวเชิง วัฒนธรรมในพื้นที่สวนดุสิตและพื้นที่ ต่อเนื่อง"	✓		✓	✓	✓		✓				
63	โครงการประเมินผลแบบมีส่วนร่วม จากสถาบันการศึกษาในโครงการ พื้นที่สร้างสรรค์สู่ภาวะคนจนเมือง	✓			✓				✓	✓	✓	
64	โครงการ "การศึกษาและพัฒนา รูปแบบตามอัตลักษณ์สำนักงานเหล่า กาชาด"				✓	✓		✓				

ลำดับ	ชื่อผลงาน	ระเบียบ กกอ. ว่าด้วยมาตรฐานและ หลักเกณฑ์ข้อตำแหน่งวิชาการฯ พ.ศ. 2560					ยุทธศาสตร์ชาติระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2561-2580)					
		ต1	ต2	ต3	ต4	ต5	ย1	ย2	ย3	ย4	ย5	ย6
65	ศึกษาเปรียบเทียบกลไกการใช้อำนาจ ของฝ่ายบริหารในกลุ่มประเทศที่ ประสบความสำเร็จในการควบคุม ราคายา					✓	✓			✓		✓
66	การศึกษาแนวคิดและพัฒนารอง ความคิดริเริ่มและความคิดสร้างสรรค์ ในกระบวนการสร้างงานจิตรกรรม ไทยเพื่อเป็นข้อเสนอแนะในการ ปรับปรุงกฎหมายลิขสิทธิ์			✓		✓	✓					
67	การพัฒนานวัตกรรมเกษตร อัจฉริยะเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพผลิต และประหยัดพลังงานสำหรับฟาร์ม กล้วยหอมทองด้วยเทคโนโลยี อินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง	✓	✓	✓	✓	✓		✓			✓	
68	การพัฒนาระบบสมาร์ฟาร์มโดยใช้ เทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง เพื่อเพิ่มผลผลิตทางการเกษตรสำหรับ สวนมะนาว จังหวัดเพชรบุรี	✓			✓	✓		✓		✓	✓	
69	การสร้างอาณาจักรการเรียนรู้ดิจิทัล เพื่อพัฒนาแรงงานแห่งศตวรรษที่ 21		✓	✓		✓		✓	✓			
70	การสำรวจข้อมูลธรรมชาติใน ประเทศไทย สัญญาจ้างสถาบันพระปกเกล้า เลขที่ พป 093/2561 ระยะเวลาดำเนินงาน 31 พ.ค. 61 - 28 ก.พ. 62		✓				✓					✓
71	โครงการศึกษาความเป็นไปได้ของ โครงการพัฒนาพิพิธภัณฑ์ กองทัพอากาศและการบินแห่งชาติ	✓		✓	✓	✓		✓				✓
72	การสำรวจความคิดเห็นของผู้มีส่วน ได้ส่วนเสียของสมาคมสถาปนิกสยาม ในพระบรมราชูปถัมภ์	✓			✓					✓		
73	โครงการบูรณาการการรับฟังเสียง และการสร้างความสัมพันธ์กับลูกค้า ของการเคหะแห่งชาติ ปี 2560 และ โครงการปรับปรุงคุณภาพบริการจาก ผลสำรวจความพึงพอใจของลูกค้าใน ปี 2559	✓			✓					✓		✓

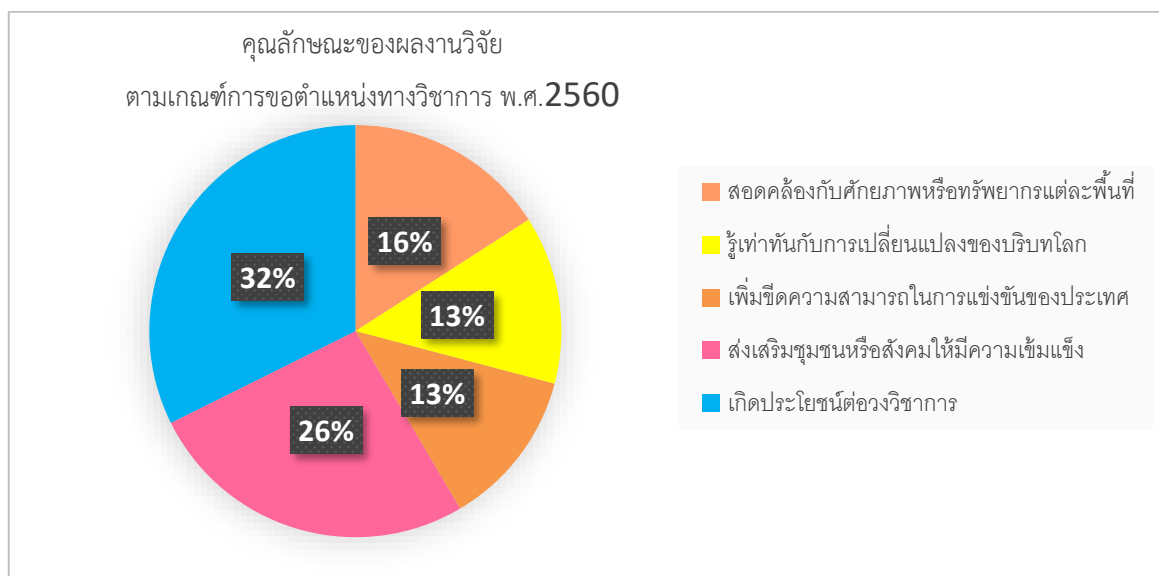
ลำดับ	ชื่อผลงาน	ระเบียบ กกอ. ว่าด้วยมาตรฐานและ หลักเกณฑ์ข้อตำแหน่งวิชาการฯ พ.ศ. 2560					ยุทธศาสตร์ชาติระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2561-2580)					
		ต1	ต2	ต3	ต4	ต5	ย1	ย2	ย3	ย4	ย5	ย6
74	ความเป็นปึกแผ่นระหว่างประชากร ต่างรุ่นในครอบครัวกลุ่มชาติพันธุ์ชาว ไทยภูเขาในเขตภาคเหนือ	✓			✓					✓		
75	Assessment of the carrying capacity of elephant camps for sustainable development					✓					✓	
76	การสร้างอาณาจักรการเรียนรู้ดิจิทัล เพื่อพัฒนาแรงงานแห่งศตวรรษที่ 21		✓	✓		✓		✓	✓			
77	โครงการการสร้างอาณาจักรการ เรียนรู้ดิจิทัลเพื่อพัฒนาแรงงานแห่ง ศตวรรษที่ 21 (A Construct of Digital Learning Kingdom for Development 21st Century Skill Workforce)		✓	✓		✓		✓	✓			
78	โครงการพัฒนา Application และ Virtual Reality (VR) เพื่อการจัด เฟอร์นิเจอร์ของแบบบ้าน Multiple 169 PW ในเครือบริษัท แลนด์ แอนด์ เฮาส์ จำกัด (มหาชน)				✓	✓						
79	การเสริมกำลังอาครเรียนค้นแบบ ด้านแผ่นดินไหว					✓					✓	
80	พาราโรบोटต้นแบบหุ่นยนต์ช่วยเดิน สำหรับคนพิการอัมพาตครึ่งท่อนล่าง		✓	✓		✓		✓				
81	โครงการการสร้างอาณาจักรการ เรียนรู้ดิจิทัล เพื่อพัฒนาแรงงานแห่ง ศตวรรษที่ 21 (A Construct of Digital Learning Kingdom for Development 21st Century Skill Workforce)		✓	✓		✓		✓	✓			
82	โครงการพัฒนาระบบการบันทึก อุณหภูมิอัตโนมัติของบริษัท ศรีโรจน์ ฟู้ดส์ จำกัด				✓	✓					✓	
รวม		32	24	35	46	49	6	41	15	20	21	14
ร้อยละ		39.02	29.27	42.68	56.1	59.76	7.32	50	18.29	24.39	25.61	17.07

ตารางที่ 19 แสดงความถี่และร้อยละของคุณลักษณะผลงานวิจัยที่ได้รับทุนจากมหาวิทยาลัยและจากหน่วยงานภายนอก ระหว่างปีการศึกษา 2558-2560 จำแนกตามคุณลักษณะของงานวิจัยตามระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษาว่าด้วยมาตรฐานหลักเกณฑ์และวิธีการแต่งตั้งคณาจารย์ในสถาบันอุดมศึกษาเอกชนให้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ พ.ศ. 2560 และตามยุทธศาสตร์ชาติระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2561-2580)

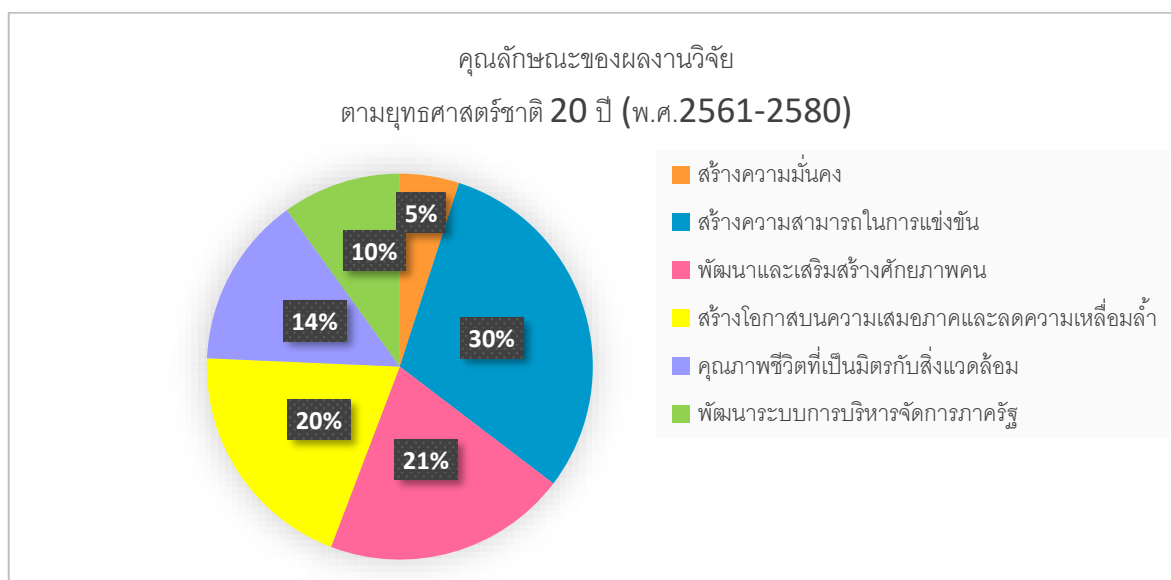
ประเภททุนวิจัย	คุณลักษณะของ ผลงานวิจัย*	ต1	ต2	ต3	ต4	ต5	ย1	ย2	ย3	ย4	ย5	ย6
ทุนภายใน	ความถี่	27	25	11	51	71	3	14	22	16	5	4
	ร้อยละ	27.55	25.51	11.22	52.04	72.45	3.06	14.29	22.45	16.33	5.10	4.08
ทุนภายนอก	ความถี่	32	24	35	46	49	6	41	15	20	21	14
	ร้อยละ	39.02	29.27	42.68	56.1	59.76	7.32	50	18.29	24.39	25.61	17.07
รวม	ความถี่	59	49	46	97	120	9	55	37	36	26	18
	ร้อยละ	32.78	27.22	25.56	53.89	66.67	5.00	30.56	20.56	20.00	14.44	10.00

*คุณลักษณะของผลงานวิจัย จำแนกดังนี้

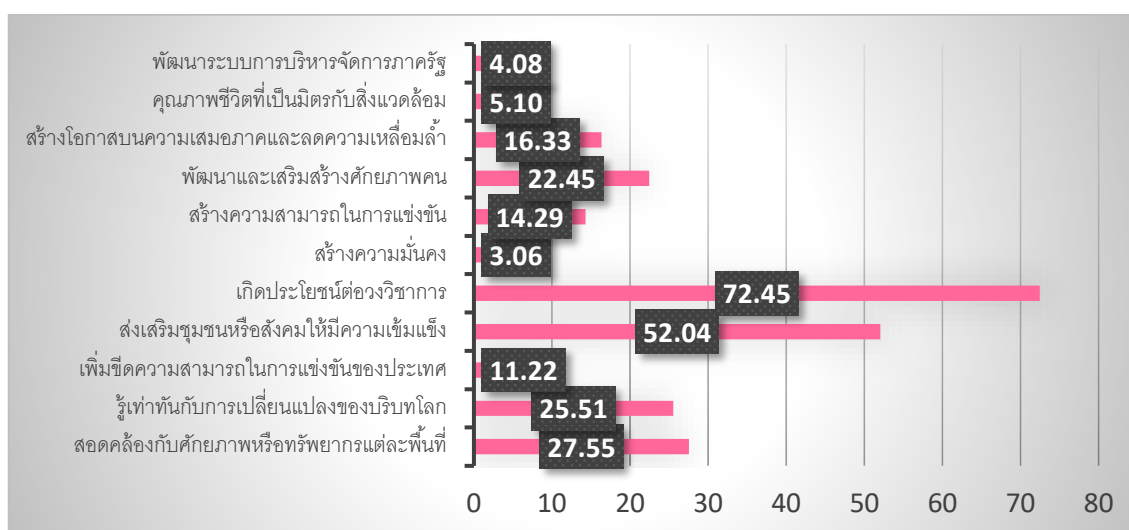
- ต1 สอดคล้องกับศักยภาพหรือทรัพยากรของแต่ละพื้นที่เพื่อก่อให้เกิดประโยชน์และการพัฒนาประเทศในด้านต่างๆ
- ต2 เพื่อให้รู้เท่าทันกับการเปลี่ยนแปลงของบริบทโลก
- ต3 เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ
- ต4 พัฒนาและส่งเสริมชุมชนหรือสังคมให้มีความเข้มแข็ง
- ต5 ก่อให้เกิดประโยชน์ต่อวงวิชาการ
- ย1 การสร้างความมั่นคง
- ย2 การสร้างความสามารถในการแข่งขัน
- ย3 การพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพคน
- ย4 การสร้างโอกาสบนความเสมอภาคและความเท่าเทียมกันทางสังคม การสร้างความมั่นคงและการลดความเหลื่อมล้ำทางด้านเศรษฐกิจและสังคม
- ย5 การสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
- ย6 การปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ



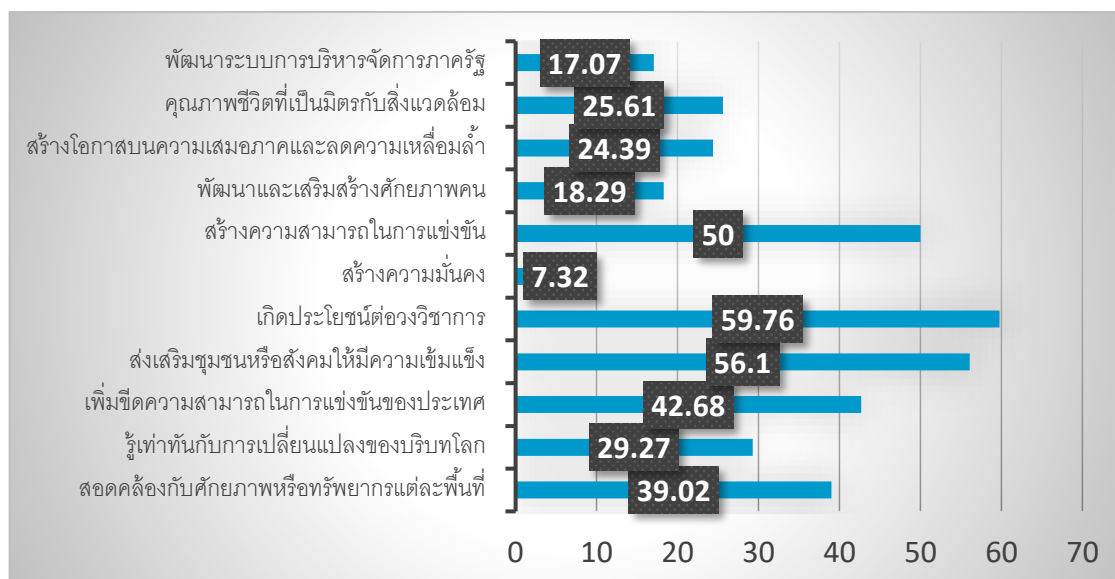
ภาพที่ 5 คุณลักษณะของผลงานวิจัย ตามเกณฑ์การขอตำแหน่งทางวิชาการ พ.ศ. 2560
ระหว่างปีการศึกษา 2558-2560



ภาพที่ 6 คุณลักษณะของผลงานวิจัย ตามยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (พ.ศ. 2561-2580)
ระหว่างปีการศึกษา 2558-2560



ภาพที่ 7 ภาพรวมคุณลักษณะของผลงานวิจัย ตามเกณฑ์การขอตำแหน่งทางวิชาการ พ.ศ. 2560 และ
ตามยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (พ.ศ. 2561-2580) ระหว่างปีการศึกษา 2558-2560
(ทุนวิจัยภายใน)



ภาพที่ 8 ภาพรวมคุณลักษณะของผลงานวิจัย ตามเกณฑ์การขอตำแหน่งทางวิชาการ พ.ศ. 2560 และ
ตามยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (พ.ศ. 2561-2580) ระหว่างปีการศึกษา 2558-2560
(ทุนวิจัยภายนอก)

2.3 ผลงานวิจัยที่ตอบโจทย์สังคม

ตารางที่ 20 แสดงผลงานวิจัยที่ตอบโจทย์สังคม

ประเด็นวิจัย	ชื่อผลงาน	ผู้วิจัย	สังกัด	แหล่งทุน	จำนวนเงินทุนวิจัย (บาท)
เมืองอัจฉริยะ Smart City	โครงการศึกษากรอบการทำงานและแบบจำลองของสมาร์ทชุมชนของประเทศ ไทย (2559)	ผศ.ดร.ธนา สุข วารี ดร.สุขสวัสดิ์ ณัฐวุฒิสวัสดิ์	เทคโนโลยี สารสนเทศ	สำนักงาน คณะกรรมการวิจัย แห่งชาติ	325,000
	โครงการวิจัยศึกษากรอบการทำงานและแบบจำลองของ สมาร์ทท อบค.ของประเทศ ไทย (2559)	ผศ.ดร.จิตาภรณ์ สินธุรัฐสวัสดิ์	บัญชี	สำนักงาน คณะกรรมการวิจัย แห่งชาติ	175,000
เกษตรอัจฉริยะ	การพัฒนาระบบสมาร์ทฟาร์ม โดยใช้เทคโนโลยี อินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่งเพื่อ เพิ่มผลผลิตทางการเกษตร สำหรับสวนมะนาว จังหวัด เพชรบุรี (2560)	ผศ.ดร.กันยรัตน์ ศรีวิสุทธิกุล	คณะเทคโนโลยี สารสนเทศ	สำนักงาน คณะกรรมการวิจัย แห่งชาติ	300,150
ความเข้มแข็งของ ชุมชนและสังคม	โครงการพัฒนาพื้นที่บึงบาง ซื่อ Corridor (2559)	ผศ.ดร.ณัฐวุฒิ อัสวโกวิทวงศ์	สถาปัตยกรรม ศาสตร์	บริษัทปูนซิเมนต์ไทย	2,576,280
	การศึกษาเพื่อพัฒนาพื้นที่ริม คลองสอง-ลาดพร้าว (2558)	ผศ.ดร.ณัฐวุฒิ อัสวโกวิทวงศ์ อ.ณฤทัย เรียง เครือ	สถาปัตยกรรม ศาสตร์	สถาบันพัฒนาองค์กร ชุมชน	330,370
	ความเป็นปึกแผ่นระหว่าง ประชากรต่างรุ่นใน ครอบครัวกลุ่มชาติพันธุ์ชาว ไทยภูเขาในเขตภาคเหนือ (2559)	ดร.วศวัตต์ สุติญญามณี	วิทยาลัยท่องเที่ยว และการบริการ	ศูนย์ศึกษาการพัฒนา มนุษย์และการย้ายถิ่น จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย และ สำนักงานกองทุน สนับสนุนการวิจัย (สกว.)	900,000
ผู้สูงวัย Aging Society	ปัจจัยเชิงสาเหตุที่ส่งผลต่อ ประสิทธิภาพการดำเนินงาน ของชมรมผู้สูงอายุในประเทศไทย (2560)	รศ.ดร.ปิยากร ห้วงมหาพร	วิทยาลัย บัณฑิตศึกษาด้าน การจัดการ	มหาวิทยาลัยศรีปทุม	206,358
ดิจิทัล	โครงการสื่อดิจิทัล Eastern Economic Corridor (2559)	อาจารย์เปรมวดี วินิจัยกุล	คณะดิจิทัลมีเดีย	สำนักงานเพื่อการ พัฒนาระเบียงเศรษฐกิจ พิเศษภาคตะวันออก	401,250

ประเด็นวิจัย	ชื่อผลงาน	ผู้วิจัย	สังกัด	แหล่งทุน	จำนวนเงินทุนวิจัย (บาท)
การเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21	การสร้างอาณาจักรการเรียนรู้ดิจิทัลเพื่อพัฒนาแรงงานแห่งศตวรรษที่ 21 (2560)	ผศ.ดร.ธัญยวิษวิเชียรพันธ์	นิเทศศาสตร์	กองทุนพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อการศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ	1,830,000
ศักยภาพคน	คุณลักษณะนักออกแบบสื่อในยุคดิจิทัล (2559)	รศ.เขวณารอดพันธุ์เพ็ง	นิเทศศาสตร์	มหาวิทยาลัยศรีปทุม	
สุขภาวะ	พาราโรบोटต้นแบบหุ่นยนต์ช่วยเดินสำหรับคนพิการอัมพาตครึ่งท่อนล่าง (2560)	ดร.วนายุทธ์ แสนเงิน	วิศวกรรมศาสตร์	IRPC	800,000
	โครงการประเมินผลแบบมีส่วนร่วมจากสถาบันการศึกษาในโครงการพื้นที่สร้างสรรค์สุขภาวะคนจนเมือง (2560)	ผศ.ดร.ณัฐวุฒิ อัสวโกวิทวงศ์	สถาปัตยกรรมศาสตร์	มูลนิธิพร้อมใจ	400,000
ความเสมอภาค ความเท่าเทียม ลดความเหลื่อมล้ำ	โครงการ "ความเหลื่อมล้ำและคนจนเมือง ระยะที่ 2" (2560)	ผศ.ดร.ณัฐวุฒิ อัสวโกวิทวงศ์	สถาปัตยกรรมศาสตร์	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	548,150
	โครงการ "ปริทัศน์สถานภาพความรู้ เรื่องความเหลื่อมล้ำในเมืองศูนย์กลาง" (2558)	ผศ.ดร.ณัฐวุฒิ อัสวโกวิทวงศ์	สถาปัตยกรรมศาสตร์	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ฝ่ายวิจัยเพื่อท้องถิ่น	426,500
การท่องเที่ยว	โครงการ "การพัฒนาการบริหารจัดการและศักยภาพการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรมในพื้นที่สวนดุสิตและพื้นที่ต่อเนื่อง" (2560)	น.ส.ฐิติรัตน์ หมั่นอนันต์	สถาปัตยกรรมศาสตร์	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	150,000
	โครงการส่งเสริมการท่องเที่ยวในพื้นที่กลุ่มอนุภูมิภาคลุ่มน้ำโขงตอนบน (5 เชียง) (2560)	-	วิทยาลัยโลจิสติกส์และซัพพลายเชน	สำนักงานกองทุนสนับสนุนงานวิจัย (สกว.)	714,000
	การศึกษาศักยภาพแหล่งท่องเที่ยว รอบพื้นที่โรงไฟฟ้าบางปะกง (2558)	ฐมจารี ปาลอภิตไทร	ศิลปศาสตร์	การไฟฟ้าผลิตแห่งประเทศไทย	986,900
ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน	การเสริมกำลังอาคารเรียนต้นแบบด้านแผ่นดินไหว (2560)	รศ.ดร.ไพบุลย์ ปัญญาอะโป	วิศวกรรมศาสตร์	BEDO	1,200,000
	การวิจัยและพัฒนาเพื่อเสริมกำลังอาคารเรียนต้นแบบเพื่อด้านแผ่นดินไหวโดยใช้ตะแกรงเหล็กฉีกและ	รศ.ดร.ไพบุลย์ ปัญญาอะโป	วิศวกรรมศาสตร์	สำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ(องค์กรมหาชน)	1,800,000

ประเด็นวิจัย	ชื่อผลงาน	ผู้วิจัย	สังกัด	แหล่งทุน	จำนวนเงินทุนวิจัย (บาท)
	ถ่ายทอดเทคโนโลยีแก่ชุมชน กรณีตัวอย่างอาคารเรียนใน พื้นที่ อ.พาน จ.เชียงราย (2558)				
การบิน	โครงการศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการพัฒนา พิพิธภัณฑ์กองทัพอากาศและ การบินแห่งชาติ (2560)	ผศ.ดร.นิลบล ศิว บรรวัฒนา และ คณะ	วิทยาลัย บัณฑิตศึกษาด้าน การจัดการ	กรมสารบรรณ ทหาร อากาศ กองทัพอากาศ	1,880,000
	โครงการการศึกษาและ พัฒนารูปแบบตามอัตลักษณ์ สำนักงานเหล่ากาชาด (2560)	นายธีรบุลย์ ฉลอง มณีรัตน์	สถาปัตยกรรม ศาสตร์	สภากาชาดไทย : คุณชิน เทพ เพ็ญชาติ	2,289,720
กฎหมายระหว่าง ประเทศ	ศึกษาเปรียบเทียบกลไกการ ใช้อำนาจของฝ่ายบริหารใน กลุ่มประเทศที่ประสบ ความสำเร็จในการควบคุม ราคาราย (2560)	ดร.ช้องนาง วิฑูรา นุพงษ์	นิติศาสตร์	สำนักงาน คณะกรรมการวิจัย แห่งชาติ	910,000
	กฎหมายคุ้มครองทรัพย์สินทาง ปัญญาเปรียบเทียบระหว่าง กฎหมายประเทศไทยกับ กฎหมายของประเทศสมาชิก กลุ่ม AEC รวมถึงกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง (2558)	ดร.นิสิต อินทมา โน และคณะ	นิติศาสตร์	สำนักงานส่งเสริม อุตสาหกรรมซอฟต์แวร์ แห่งชาติ	900,000
ความสามารถในการ แข่งขันของประเทศ	การส่งเสริมการใช้ อนุญาโตตุลาการในการระงับ ข้อพิพาททางธุรกิจ เพื่อ เสริมสร้างขีดความสามารถ ในการแข่งขันของประเทศ ไทยเมื่อเข้าสู่ประชาคม เศรษฐกิจอาเซียน (2558)	ดร.นิสิต อินทมา โน และคณะ	นิติศาสตร์	Thailand Arbitration Center	1,000,000.
โลจิสติกส์	โครงการพัฒนาการมาตรฐาน ด้านโลจิสติกส์ของประเทศ ไทยสู่มาตรฐานระดับสากล (2560)	-	วิทยาลัยโลจิสติกส์ และซัพพลายเชน	กองโลจิสติกส์ กรมส่งเสริม อุตสาหกรรม	2,694,000
	การเพิ่มประสิทธิภาพการ ขนส่งต่อเนื่องหลายรูปแบบ ของประเทศไทยเพื่อรองรับ การเปิดประชาคมเศรษฐกิจ อาเซียน (2559)	ผศ.ดร.ธรินี มณี ศรี และคณะ	วิทยาลัยโลจิสติกส์ และซัพพลายเชน	สำนักงานกองทุน สนับสนุนการวิจัย สกว.	609,210

ประเด็นวิจัย	ชื่อผลงาน	ผู้วิจัย	สังกัด	แหล่งทุน	จำนวนเงินทุนวิจัย (บาท)
เทคโนโลยี สารสนเทศ	โครงการพัฒนาระบบ สารสนเทศด้านการส่งเสริม การเผยแผ่ศาสนาของ สำนักงานทรัพย์สินส่วน พระมหากษัตริย์ (2559)	ดร.เศรษฐชัย ชัย สนิท และคณะ	เทคโนโลยี สารสนเทศ	สำนักงานทรัพย์สิน ส่วนพระมหากษัตริย์	466,666
พลังงาน	การศึกษาความเป็นไปได้ของ พืชพลังงานเพื่อใช้เป็น เชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้าชีว มวลแบบยั่งยืน :กรณีศึกษา ไร่โคกบุญช่วย ชัยภูมิ (2558)	ผศ.ดร.สมเกียรติ กรวยสวัสดิ์	สำนักวิชาศึกษา ทั่วไป	บริษัท เอ็นไวร์ ควอลิตี้ จำกัด	1,270,400
	การประเมินผลการ ประยุกต์ใช้ซอฟต์แวร์การ วิเคราะห์ประสิทธิภาพของ มอเตอร์เหนี่ยวนำแบบ 3 เฟส ที่สภาวะทำงานจริงใน โรงงานอุตสาหกรรม	รศ.ดร.กิริติ ชยะ กุลศรี ผศ.เพชร นันทิ วัฒนา ดร.วิชากร เสง ศรีธวัช	วิศวกรรมศาสตร์	สกว.-กฟผ.	2,079,000
	ระบบสื่อสารจากไฟส่องวัตถุ ในพื้นที่จัดแสดงสำหรับ พิพิธภัณฑ์อัญริยะ	รศ.ดร.ปรีชา กอ เจริญ ผศ.เพชร นันทิ วัฒนา	วิศวกรรมศาสตร์	วช.	1,485,000

บทที่ 5

สรุป อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ

การวิจัยเรื่องนี้เป็น การวิจัยเชิงเอกสาร (Documentary analysis) โดยวิธีวิทยาการวิจัยที่ใช้ คือ การสังเคราะห์งานวิจัย (Synthesis) โดยมีหน่วยวิเคราะห์ (Unit of analysis) คือ รายงานการวิจัยที่ได้รับทุนจากมหาวิทยาลัยและหน่วยงานภายนอกของคณาจารย์มหาวิทยาลัยศรีปทุมระหว่างปีการศึกษา 2558-2560

ประชากรในการวิจัย คือ รายงานการวิจัยของคณาจารย์มหาวิทยาลัยศรีปทุมที่ได้รับทุนการวิจัยจากมหาวิทยาลัยศรีปทุมและหน่วยงานภายนอก ระหว่างปีการศึกษา 2558-2560 จำนวน 180 เรื่อง แบ่งออกเป็นทุนวิจัยภายใน จำนวน 98 เรื่อง และทุนวิจัยภายนอก จำนวน 82 เรื่อง)

เครื่องมือวิจัยที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้มี 2 ฉบับ ได้แก่ (1) แบบสรุปลักษณะรายละเอียดของงานวิจัย และ (2) แบบประเมินคุณภาพของงานวิจัย โดยมีการตรวจสอบคุณภาพด้านความตรงเชิงผิว (Face validity) โดยผู้อำนวยการศูนย์ส่งเสริมและพัฒนางานวิจัย มหาวิทยาลัยศรีปทุม

ผู้วิจัยดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลด้วยตนเองจากรายงานการประเมินคุณภาพการศึกษา ภายในของมหาวิทยาลัยศรีปทุม ระหว่างปีการศึกษา 2558-2560 และจากฐานข้อมูลการรับทุนวิจัย ภายในและภายนอกของศูนย์ส่งเสริมและพัฒนางานวิจัย มหาวิทยาลัยศรีปทุม

การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงปริมาณ ประกอบด้วย (1) สถิติเชิงบรรยาย (Descriptive statistics) ได้แก่ ความถี่ (Frequency) ร้อยละ (Percentage) ส่วนการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงคุณภาพ ได้แก่ ข้อมูลจากเอกสาร ใช้วิธีการวิเคราะห์เนื้อหา (Content analysis) และจัดกลุ่มข้อมูลตามประเด็นที่ต้องการศึกษา (Theme analysis)

สรุปผลการวิจัย

ผลการวิจัยตามวัตถุประสงค์ สรุปได้ดังนี้

1. เพื่อสำรวจสภาพและแนวโน้มของการได้รับทุนวิจัยภายในและภายนอกของคณาจารย์มหาวิทยาลัยศรีปทุม ระหว่างปีการศึกษา 2558-2560 พบว่า 3 ปีการศึกษาที่ผ่านมา มหาวิทยาลัยจัดสรรทุนวิจัยให้คณาจารย์เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องทุกปี รวมเป็นเงินทุนวิจัยที่มหาวิทยาลัยจัดสรรทั้งสิ้นจำนวน 31,611,486 บาท ผลิตผลงานวิจัยได้ 98 เรื่อง และมหาวิทยาลัยศรีปทุมก็ได้รับทุนวิจัยจากหน่วยงานภายนอกเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องทุกปีเช่นเดียวกัน รวมเป็นเงินทั้งสิ้นจำนวน 37,549,164 บาท ผลิตผลงานวิจัยได้ 82 เรื่อง รวมงานวิจัยที่เกิดจากการทุนวิจัยภายในและภายนอกจำนวน 180 เรื่อง

นอกจากนี้พบว่า คณะที่ไม่เคยขอทุนวิจัยภายในนับตั้งแต่ปีการศึกษา 2558 เป็นต้นมา คือ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ส่วนคณะที่รับทุนวิจัยจากมหาวิทยาลัยอย่างต่อเนื่องทุกปีและได้รับทุนในสัดส่วนที่สูงเมื่อเทียบกับคณะอื่นๆ คือ คณะบัญชี ส่วนทุนวิจัยภายนอก ในปีการศึกษา 2560 คณะที่ได้รับทุนวิจัยจากหน่วยงานภายนอกมากที่สุด และอยู่ในสัดส่วนที่สูงมาก คือ วิทยาลัยบัณฑิตศึกษา ด้านการจัดการ ส่วนคณะที่รับทุนวิจัยจากหน่วยงานภายนอกอย่างต่อเนื่องทุกปีและอยู่ในสัดส่วนที่สูงพอประมาณ คือ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และคณะวิศวกรรมศาสตร์

2. เพื่อสังเคราะห์องค์ความรู้จากงานวิจัยที่ได้รับทุนจากมหาวิทยาลัยและหน่วยงานภายนอกของคณาจารย์มหาวิทยาลัยศรีปทุมระหว่างปีการศึกษา 2558-2560 พบว่า คุณลักษณะของผลงานวิจัยตามระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษาว่าด้วยมาตรฐานหลักเกณฑ์และวิธีการแต่งตั้งคณาจารย์ในสถาบันอุดมศึกษาเอกชนให้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ พ.ศ. 2560 ส่วนใหญ่ก่อให้เกิดประโยชน์ต่อวงวิชาการ (ร้อยละ 32) รองลงมาคือ พัฒนาและส่งเสริมชุมชนหรือสังคมให้มีความเข้มแข็ง (ร้อยละ 26) ส่วนคุณลักษณะผลงานวิจัยตามยุทธศาสตร์ชาติระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2561-2580) ส่วนใหญ่เป็นการวิจัยที่ตอบยุทธศาสตร์ที่ 2 เรื่อง การสร้างความสามารถในการแข่งขัน (ร้อยละ 30) รองลงมาคือ ยุทธศาสตร์ที่ 3 เรื่อง การพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพคน (ร้อยละ 21)

อภิปรายผลการวิจัย

1. สภาพและแนวโน้มของการได้รับทุนวิจัยภายในและภายนอกของคณาจารย์มหาวิทยาลัย ศรีปทุม ระหว่างปีการศึกษา 2558-2560 พบว่า แม้จะมีแนวโน้มที่ดีขึ้นอย่างต่อเนื่องทุกปี แต่ก็ยังไม่มากพอหากเทียบกับจำนวนเงินทุนวิจัยที่สถาบันอุดมศึกษาของรัฐได้รับจากหน่วยงานภายนอก นอกจากนี้ จากสถิติการให้ทุนวิจัยก็ยังไม่ครอบคลุมในทุกคณะหรือวิทยาลัย นานาที่จะต้องมีการบริหารหรือกลยุทธ์ที่จะต้องช่วยให้การได้รับทุนวิจัยไม่ว่าจะเป็นทุนภายในหรือภายนอกไม่กระจุกตัวเพียงบางคณะ หรือบางสาขาวิชา จำเป็นที่จะต้องส่งเสริมให้คณะหรือสาขาวิชาที่ไม่เคยขอทุนได้ส่งโครงการวิจัยเพื่อขอรับทุนมากขึ้น โดยมหาวิทยาลัยน่าจะส่งเสริมให้มีการส่งเสริม หรือแนวทางช่วยเหลือ เช่น การจัดโครงการอบรม การทำงานเชิงรุกโดยการไปเยี่ยมคณะ การมีระบบพี่เลี้ยงนักวิจัยในมหาวิทยาลัย (Coaching) เป็นต้น

2. ผลการสังเคราะห์องค์ความรู้จากงานวิจัยที่ได้รับทุนจากมหาวิทยาลัยและหน่วยงานภายนอกของคณาจารย์มหาวิทยาลัยศรีปทุมระหว่างปีการศึกษา 2558-2560 ทำให้ทราบว่า ผลงานส่วนใหญ่ยังอยู่ในกรอบการวิจัยของประเทศ ได้แก่ (1) ระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษาว่าด้วยมาตรฐานหลักเกณฑ์และวิธีการแต่งตั้งคณาจารย์ในสถาบันอุดมศึกษาเอกชนให้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ พ.ศ. 2560 และ (2) คุณลักษณะผลงานวิจัยตามยุทธศาสตร์ชาติระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2561-2580) อย่างไรก็ตาม บางประเด็นวิจัยยังมีอยู่จำนวนน้อย เมื่อเทียบกับประเด็นอื่นๆ ที่น่าจะต้องเร่งผลิตให้มีจำนวนมากเพียงพอที่จะไปขับเคลื่อนประเทศในด้านต่างๆ เช่น ผลงานวิจัยที่นำไปสู่การสร้างความรู้ มั่นคง มีเพียงร้อยละ 5 หรือผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ มีเพียงร้อยละ 10 หรือผลงานวิจัยที่รู้เท่าทันการเปลี่ยนแปลงของบริบทโลก และเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ มีเพียงร้อยละ 13

ข้อเสนอแนะ

1. ข้อเสนอแนะในการนำผลวิจัยไปใช้

1.1 สภาพและแนวโน้มของการได้รับทุนวิจัยภายในและภายนอกของคณาจารย์มหาวิทยาลัย ศรีปทุม ระหว่างปีการศึกษา 2558-2560 ตลอดจนคุณลักษณะของผลงานวิจัยในประเด็นต่างๆ นำไปสู่การกำหนดแผนพัฒนาคุณภาพด้านการวิจัยของสถาบัน และเป็นข้อมูลพื้นฐานสำหรับการพัฒนาแผนยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัยต่อไป

1.2 ข้อมูลการรับทุนของคณาจารย์ และผลการวิเคราะห์สภาพและแนวโน้มของการได้รับทุน และคุณลักษณะของผลงานวิจัย ควรนำมาสู่การปฏิบัติในระดับคณะและสาขาวิชา โดยมหาวิทยาลัย ควรกำหนดเป็นมาตรการหรือแนวทางปฏิบัติที่ชัดเจน เช่น การทำ Faculty visit เพื่อช่วยคณะ การจัดโครงการอบรมหรือสัมมนา เป็นต้น

2. ข้อเสนอแนะในการวิจัยครั้งต่อไป

2.1 ควรมีการศึกษาวิจัยในหัวข้อเกี่ยวกับการสังเคราะห์ผลงานวิจัย แต่แยกในแต่ละระดับ ได้แก่ ผลงานวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนการสอน ผลงานวิจัยสถาบัน และผลงานวิจัยเพื่อพัฒนาองค์ความรู้หรือนวัตกรรม และแยกในแต่ละกรอบที่ศึกษา เช่น ศึกษาเฉพาะกรอบประเด็นวิจัยที่ระบุในระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษาว่าด้วยมาตรฐานหลักเกณฑ์และวิธีการแต่งตั้งคณาจารย์ในสถาบันอุดมศึกษาเอกชนให้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ พ.ศ. 2560 หรือกรอบวิจัยตามยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2561-2580) เป็นต้น

2.2 ควรมีการศึกษาวิจัยในระยะย้อนหลัง 5 ปี เพื่อสะท้อนให้เห็นภาพที่ชัดเจนมากขึ้น เกี่ยวกับทิศทางและแนวโน้มของการผลิตผลงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ของมหาวิทยาลัยศรีปทุม จะได้นำมาสู่การวางแผนต่อไปว่าควรจะเป็นไปในทิศทางใดในอนาคต

2.3 ควรมีการศึกษาเชิงเปรียบเทียบเพิ่มเติมในมิติต่างๆ กับสถาบันอุดมศึกษาอื่นๆ ไม่ว่าจะเป็นสถาบันอุดมศึกษาเอกชนอื่น สถาบันอุดมศึกษาของรัฐ หรือแม้แต่เปรียบเทียบกับมหาวิทยาลัยราชภัฏ หรือมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล

บรรณานุกรม

บรรณานุกรม

- กุลธิดา กุลประทีปปัญญา จำลอง วงษ์ประเสริฐ และอวยพร เรืองตระกูล. (2558). การสังเคราะห์งานวิจัยเกี่ยวกับคุณภาพการศึกษาพยาบาลไทย : การวิเคราะห์ห่อภิมาณ (Meta-analysis). *วารสารพยาบาลกระทรวงสาธารณสุข*, 25 (2), 71-87.
- จันทร์เพ็ญ เชื้อพานิช และคณะ (2531). *งานวิจัยและการวิเคราะห์และสังเคราะห์*. บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- ชนกนารถ บุญวัฒนะกุล สาริพันธุ์ ศุภวรรณ ปิยะพงษ์ ไสยโสภณ นฤมล ดันธสุระเศรษฐ์ และองอาจ ชีมรัมย์. (2560). การสังเคราะห์งานวิจัยของนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาแขนงวิชาการศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัย สาขาวิชาศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช. *วารสารศึกษาศาสตร์ มสธ.*, 10 (2), 152-163.
- นงลักษณ์ วิรัชชัย. (2542). *การวิเคราะห์ห่อภิมาณ META-ANALYSIS*. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย”
- เสวตาภรณ์ ตั้งวันเจริญ, ถัดดา ศิลาน้อย, ประกฤติยา ทักษิโน. (2554). การสังเคราะห์งานวิจัยการจัดการเรียนการสอนสังคมศึกษา เพื่อพัฒนาทักษะกระบวนการคิดของนักเรียน ระดับการศึกษามัธยมศึกษาตอนต้น ระหว่างพุทธศักราช 2542 – 2553 ด้วยเรื่องการวิเคราะห์ห่อภิมาณและการวิเคราะห์เนื้อหา. *วารสารศึกษาศาสตร์ ฉบับวิจัยบัณฑิตศึกษา*, 5(1), 124-136.
- สุวิมล ว่องวานิช. (2545). *เคล็ดลับการทำวิจัยในชั้นเรียน*. กรุงเทพฯ: โรงพิมพ์อักษรไทย.
- สุนทรา โตบัว. (2555). *การสังเคราะห์งานวิจัยที่ได้รับทุนจากภาควิชาการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. รายงานวิจัย ภาควิชาการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.*
- อุทุมพร จามรمان. (2531). *การสังเคราะห์งานวิจัย: เชิงปริมาณ*. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- Cooper, H. and Lindsay, J.J. (1997). Research Synthesis and Meta- Analysis” In Bickman, L. and Rog, D.J. (eds.), *Handbook of Applied Social Research Methods*. California: Sage Publication.

ภาคผนวก



มหาวิทยาลัยศรีปทุม
Sripatum University

ประกาศมหาวิทยาลัยศรีปทุม
เรื่อง นโยบาย และการส่งเสริม สนับสนุนการวิจัย

มหาวิทยาลัยศรีปทุมให้ความสำคัญกับงานวิจัย และพัฒนางานวิจัยตามภารกิจและพันธกิจควบคู่ไปกับการจัดการศึกษา มหาวิทยาลัยมุ่งใช้งานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้และหรือเพื่อแก้ปัญหาและหรือพัฒนามหาวิทยาลัย และสังคม อีกทั้งมุ่งให้มหาวิทยาลัยเป็นแหล่งอ้างอิงทางวิชาการให้เป็นที่ยอมรับในวงวิชาการระดับประเทศและระดับโลก

เพื่อให้การวิจัยของมหาวิทยาลัยมีการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง และเกิดความชัดเจนต่อผู้วิจัย จึงสมควรประกาศเป็นนโยบายของมหาวิทยาลัยด้านต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัย ดังนี้

1. ด้านประเภทงานวิจัย

ประเภทการวิจัยที่มหาวิทยาลัยสนับสนุนมี 4 ประเภท ได้แก่

- 1.1 การวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้หรือความเป็นเลิศในเชิงวิชาการ
- 1.2 การวิจัยเพื่อพัฒนาสถาบัน และหรือการพัฒนาชุมชนหรือสังคม
- 1.3 การวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนการสอน
- 1.4 การวิจัยเพื่อสร้างนวัตกรรมหรือสิ่งประดิษฐ์

2. ด้านทิศทางการวิจัย

มหาวิทยาลัยมีนโยบายให้เสรีภาพในการวิจัยแก่บุคลากร โดยให้ทำวิจัยตามความเชี่ยวชาญและความถนัดของตน อย่างไรก็ตามโครงการวิจัยต่างๆ ควรตอบสนองแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ นโยบายของรัฐบาล กรอบแผนอุดมศึกษา นโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติ และแผนพัฒนามหาวิทยาลัยเป็นหลัก

3. ด้านการสนับสนุนการวิจัย

มหาวิทยาลัยกำหนดการส่งเสริมสนับสนุนการวิจัยอย่างเป็นรูปธรรม ดังนี้

- 3.1 การจัดสรรงบประมาณสนับสนุนการทำวิจัยอย่างค้ำมือองทุกปี
- 3.2 การจัดให้มีผู้ทรงคุณวุฒิ ผู้ช่วยนักวิจัย ประจำโครงการวิจัย
- 3.3 การจัดอบรมเพื่อพัฒนาศักยภาพนักวิจัย
- 3.4 การสนับสนุนให้ค่าตอบแทนในการทำวิจัยและหรือการลดพันธกิจภาระสอน
- 3.5 การส่งเสริมสนับสนุนด้านการใช้ห้องปฏิบัติการเฉพาะทาง

English	81-100000000-0000000000-0000000000-0000000000	81-100000000-0000000000-0000000000-0000000000	81-100000000-0000000000-0000000000-0000000000
ภาษาไทย	81-100000000-0000000000-0000000000-0000000000	81-100000000-0000000000-0000000000-0000000000	81-100000000-0000000000-0000000000-0000000000
English	81-100000000-0000000000-0000000000-0000000000	81-100000000-0000000000-0000000000-0000000000	81-100000000-0000000000-0000000000-0000000000
ภาษาไทย	81-100000000-0000000000-0000000000-0000000000	81-100000000-0000000000-0000000000-0000000000	81-100000000-0000000000-0000000000-0000000000

- 3.6 การจัดทำฐานข้อมูลผู้ทรงคุณวุฒิ แหล่งทุนภายนอก และแหล่งค้นคว้า
- 3.7 การสนับสนุนและคุ้มครองการจดทะเบียนสิทธิทางปัญญา ของผลงานวิจัยและ

นวัตกรรม

- 4 ด้านการสนับสนุนการเผยแพร่ผลงานวิจัย
 - 4.1 การจัดการประชุมวิชาการเป็นประจำทุกปี
 - 4.2 การจัดทำวารสารปริทัศน์เพื่อเป็นแหล่งเผยแพร่ผลงานวิจัย
 - 4.3 การส่งเสริมสนับสนุนให้บุคลากรนำเสนอผลงานในประเทศและต่างประเทศ
 - 4.4 การจัดทำฐานข้อมูลแหล่งเผยแพร่ผลงานวิชาการ

5 ด้านการสร้างเครือข่ายการวิจัย

- 5.1 การส่งเสริมสนับสนุนความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยกับหน่วยงานภายนอก เพื่อพัฒนางานวิจัย
- 5.2 การสนับสนุนให้มีการรวบรวม วิเคราะห์ คัดสรร เผยแพร่ และแลกเปลี่ยนเรียนรู้ในทรัพย์สินด้านความรู้จากการวิจัยไปยังกลุ่มเป้าหมาย คณาจารย์ นักศึกษา ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียต่างๆ ทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย

6 ด้านการนำผลการวิจัยไปใช้ประโยชน์

- 6.1 การวิเคราะห์ สังเคราะห์ งานวิจัยตามศาสตร์ในสาขาอื่นๆ เช่น การวิเคราะห์ตามระเบียบวิธีวิจัย และสังเคราะห์ให้เกิดองค์ความรู้ และนวัตกรรมการศึกษา เพื่อเป็นแนวทางในการพัฒนางานวิจัย อันเกิดจากการสังเคราะห์นั้นๆ
- 6.2 การคัดสรร ความรู้จากงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ เผยแพร่ผ่านระบบเทคโนโลยีสารสนเทศของคณะ หรือแหล่งเผยแพร่อื่นๆ ที่เหมาะสม
- 6.3 การนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์

ทั้งนี้ เว้นใ้การสนับสนุนและจํานวนเงินสนับสนุนให้เป็นไปตามประกาศที่เกี่ยวข้อง

จึงประกาศให้ทราบทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ 8 มิถุนายน พ.ศ. 2552



(ดร. ธีรภัทร พุคยาภรณ์ พุกกะมา)

อธิการบดี

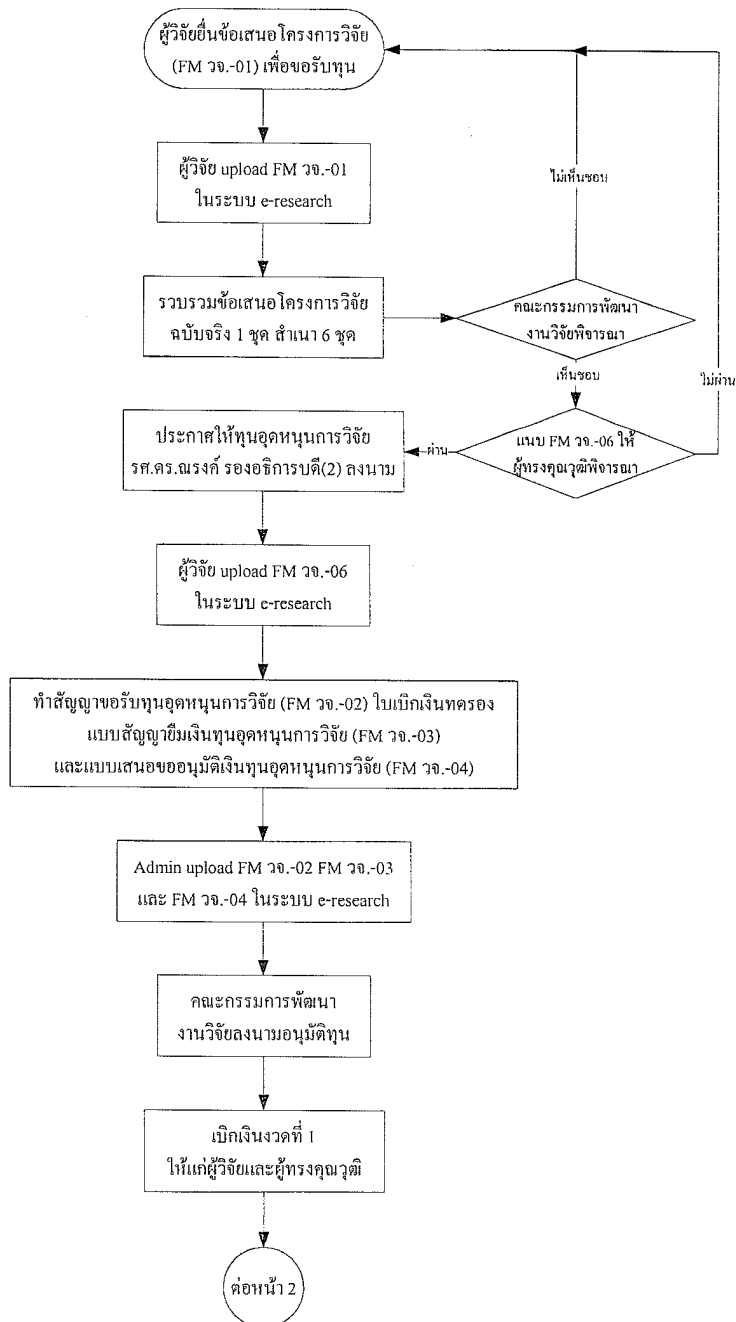


มหาวิทยาลัยศรีปทุม
Sripatum University

ประกาศมหาวิทยาลัยศรีปทุม

เรื่อง ระบบและกลไกบริหารงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์

เพื่อให้การบริหารงานวิจัยของมหาวิทยาลัยมีระบบและกลไกที่มีประสิทธิภาพ เป็นมาตรฐาน มหาวิทยาลัยจึงกำหนดระบบและกลไกการบริหารงานวิจัย งานสร้างสรรค์ รวมทั้งงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์บนพื้นฐานภูมิปัญญาท้องถิ่น หรือจากสภาพปัญหาของสังคม ต่อไปนี้



บางเขน : 61 ถนนพหลโยธิน แขวงเสนานิคม เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
วิทยาเขตชลบุรี : 79 ถนนบางนา-ตราด อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี 20000
วิทยาเขตพระยาภิบาล : 979 SM Tower ชั้น 17 ถนนพหลโยธิน เขตพระยาภิบาล กรุงเทพฯ 10400

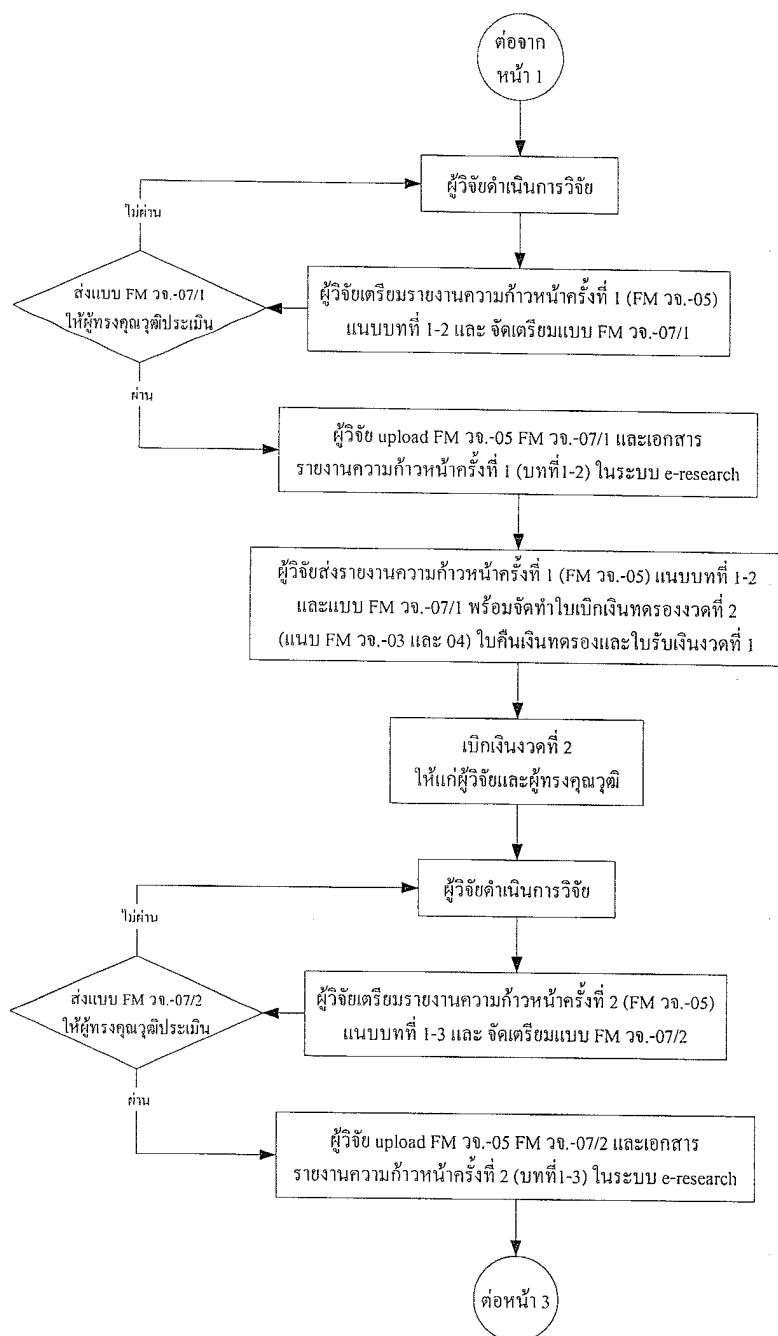
BAANGKHEN : 61 Phaholyothin Rd. Jatujak, Bangkok Thailand 10900
CHONBURI CAMPUS : 79 Bangna-Trad Rd. Klongtarnu, Muang, Chonburi Thailand 20000
PHAYATHAI CAMPUS : 979 SM Tower, Floor 17, Phaholyothin Rd. Payathai, Bangkok Thailand 10400

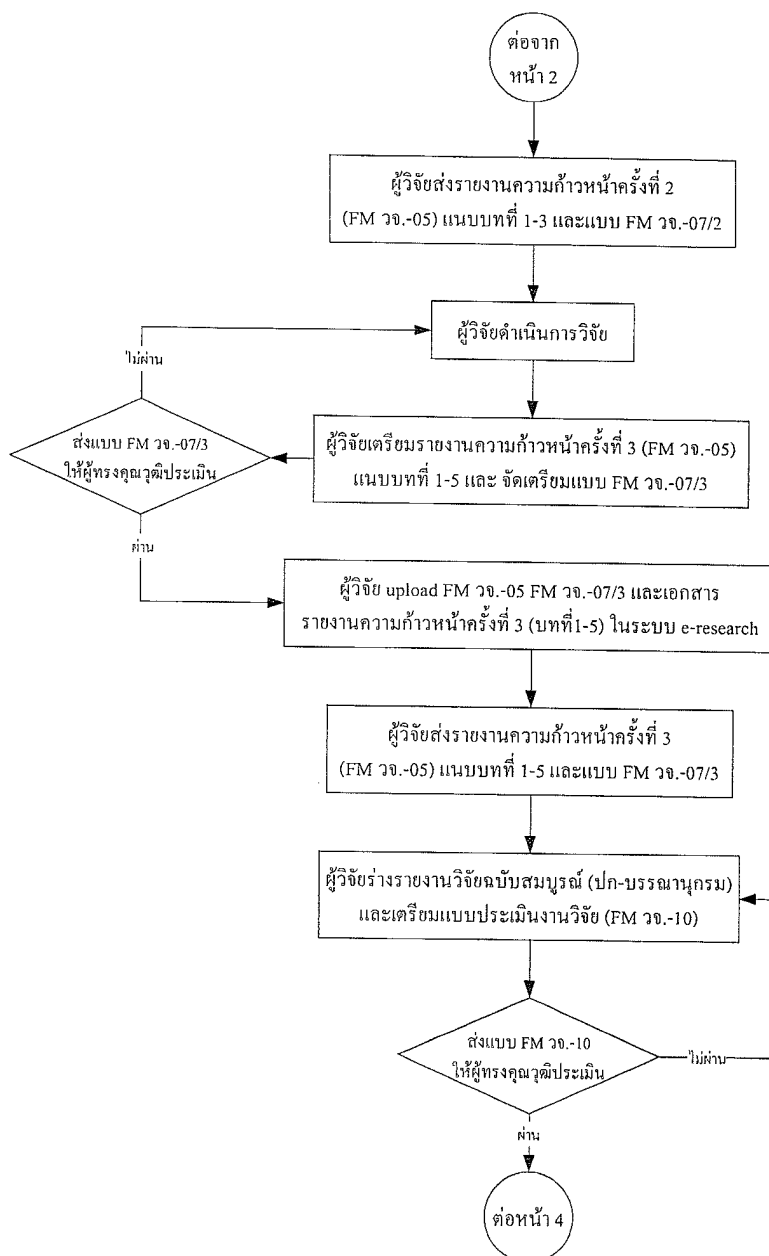
โทร. 0-2579-1111, 0-2561-2222 โทรสาร 0-2561-1721
โทร. 0-3874-3690-703 โทรสาร 0-3827-6590
โทร. 0-2298-0181-3 โทรสาร 0-2298-0185

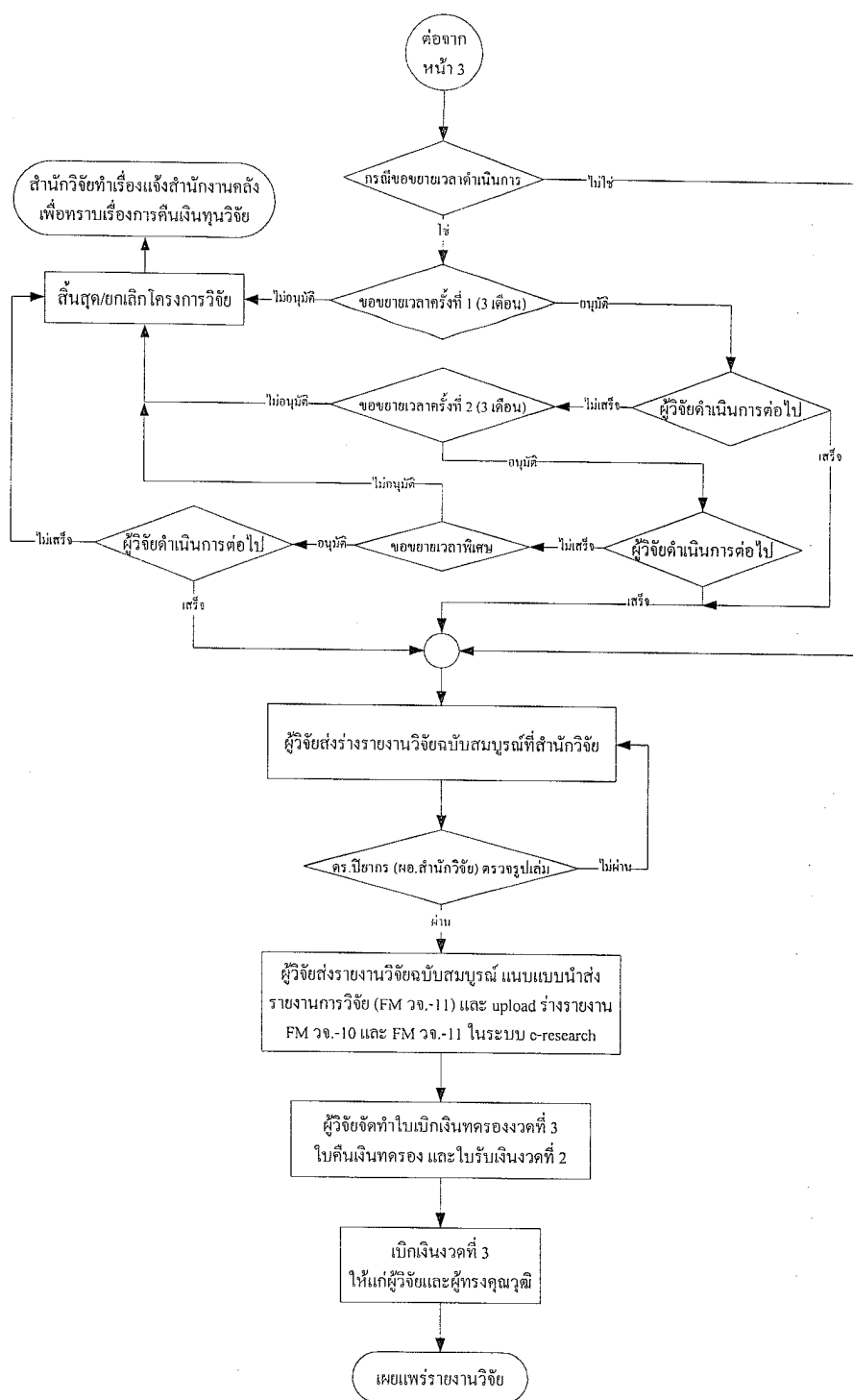
Tel. 0-2579-1111, 0-2561-2222 Fax. 0-2561-1721
Tel. 0-3874-3690-703 Fax. 0-3827-6590
Tel. 0-2298-0181-3 Fax. 0-2298-0185

www.spu.ac.th
www.east.spu.ac.th
www.spu.ac.th

81/53







จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2553

(Signature)

(รองศาสตราจารย์ ดร.ณรงค์ อยู่ถนอม)

รองอธิการบดี ปฏิบัติหน้าที่แทน

อธิการบดี



มหาวิทยาลัยศรีปทุม Sripatum University

ประกาศมหาวิทยาลัยศรีปทุม เรื่อง การให้ทุนนักวิจัยสำหรับบุคลากรภายใน

เพื่อให้พันธกิจของมหาวิทยาลัยศรีปทุม ด้านการวิจัยประสบความสำเร็จตามเป้าหมาย จึงกำหนดนโยบายส่งเสริมให้อาจารย์ผลิตผลงานวิจัยเชิงวิชาการที่มีคุณภาพสูงที่มีลักษณะเป็นการเพิ่มพูนหรือต่อยอดความรู้ในสาขาวิชา หรือกลุ่มองค์ความรู้ตามนโยบายวิชาการของแต่ละคณะ ตลอดจนกลุ่มองค์ความรู้ที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ในการพัฒนาประเทศ ออกมาอย่างต่อเนื่อง อันจะนำไปสู่การสร้างองค์ความรู้ที่เป็นพื้นฐานต่อการพัฒนาวิชาชีพอาจารย์ จึงให้ยกเลิกประกาศมหาวิทยาลัยศรีปทุม เรื่อง เกณฑ์การให้ทุนนักวิจัยที่มีประสิทธิภาพ สำหรับบุคลากรภายใน ลงวันที่ 29 มกราคม พ.ศ. 2553 ประกาศมหาวิทยาลัยศรีปทุม เรื่อง เกณฑ์การให้ทุนนักวิจัยรุ่นใหม่ สำหรับบุคลากรภายใน ลงวันที่ 29 มกราคม พ.ศ. 2553 และประกาศมหาวิทยาลัยศรีปทุม เรื่อง เกณฑ์การให้ทุนสิ่งประดิษฐ์ สำหรับบุคลากรภายใน ลงวันที่ 29 มกราคม พ.ศ. 2553 และข้อกำหนดหลักเกณฑ์และแนวทางการให้ทุนนักวิจัยสำหรับบุคลากรภายใน ดังนี้

1. เป้าหมายของทุนวิจัย

มหาวิทยาลัยพิจารณาให้ทุนวิจัยกับการดำเนินงานวิจัยที่มีลักษณะ ดังนี้

1.1 ผลงานวิจัยองค์ความรู้ ที่มีการศึกษาหรือค้นคว้าอย่างมีระบบด้วยวิธีวิทยาการวิจัยที่เป็นที่ยอมรับในสาขาวิชานั้นๆ และมีวัตถุประสงค์ชัดเจนเพื่อให้ได้มาซึ่งข้อมูล คำตอบ หรือข้อสรุปรวมที่จะนำไปสู่ความก้าวหน้าทางวิชาการ หรือเอื้อต่อการนำวิชาการนั้นไปประยุกต์ โดยการวิจัยองค์ความรู้จะต้องได้รับการเผยแพร่ในระดับชาติหรือนานาชาติตามเกณฑ์ที่คณะกรรมการการอุดมศึกษากำหนด หรือเพื่อนำไปใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ เชิงสาธารณะ หรือเชิงนโยบาย โดยจะต้องระบุผลผลิตของการวิจัยให้ชัดเจน

1.2 ผลงานวิชาการรับใช้สังคม ที่ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงในทางที่ดีขึ้นทางด้านใดด้านหนึ่งหรือหลายด้านเกี่ยวกับชุมชน วิถีชีวิต ศิลปวัฒนธรรม สิ่งแวดล้อม อาชีพ เศรษฐกิจ การเมืองการปกครอง กฎหมาย คุณภาพชีวิต หรือสุขภาพ หรือเป็นผลงานที่นำไปสู่การจดทะเบียนสิทธิบัตรหรือทรัพย์สินทางปัญญาในรูปแบบอื่นที่สามารถแสดงได้เป็นที่ประจักษ์ว่าสามารถใช้แก้ปัญหาหรือพัฒนาสังคม และก่อให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน หรือเป็นการเปลี่ยนแปลงในความตระหนักและการรับรู้ในปัญหาและแนวทางแก้ไขของชุมชน และได้รับการเผยแพร่ตามเกณฑ์ที่คณะกรรมการการอุดมศึกษากำหนด

1.3 ผลงานสร้างสรรค์ หรือผลงานสิ่งประดิษฐ์ ที่ทำให้เกิดความก้าวหน้าทางวิชาการ หรือเสริมสร้างองค์ความรู้ หรือให้วิธีการที่เป็นประโยชน์ต่อสาขาวิชานั้น และแสดงถึงความสามารถในการบุกเบิกในสาขาวิชานั้น และได้รับการเผยแพร่ตามเกณฑ์ที่คณะกรรมการการอุดมศึกษากำหนด

2. มาตรฐานของผลงานวิจัย

ให้เป็นไปตามเกณฑ์ที่คณะกรรมการการอุดมศึกษากำหนด และ/หรือเกณฑ์ที่สำนักงาน

รับรองมาตรฐานและประเมินคุณภาพการศึกษา (องค์การมหาชน) กำหนดในการประเมินคุณภาพภายนอก

บางเขน	: 2410/2 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900	โทร. 0-2579-1111, 0-2561-2222 โทรสาร 0-2561-1721	www.spu.ac.th
วิทยาเขตชลบุรี	: 79 ถนนบางนา-ตราด อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี 20000	โทร. 0-3874-3690-703 โทรสาร 0-3827-6590	www.eas.spu.ac.th
วิทยาเขตเมญาไค	: 979 SM Tower ชั้น 17 ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10400	โทร. 0-2298-0181-3 โทรสาร 0-2298-0185	www.spu.ac.th
ขอนแก่น	: 182/12 ถนนศรีจันทร์ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น 40000	โทร. 0-4322-4111	www.khonkaen.spu.ac.th
BANGKHEU	: 2410/2 Phaholyothin Rd, Jatujak, Bangkok Thailand 10900	Tel. 0-2579-1111, 0-2561-2222 Fax. 0-2561-1721	
CHONBURI CAMPUS	: 79 Bangna-Trad Rd, Klonglamru, Muang, Chonburi Thailand 20000	Tel. 0-3874-3690-703 Fax. 0-3827-6590	
PHAYATHAI CAMPUS	: 979 SM Tower, Floor 17, Phaholyothin Rd, Rayathai, Bangkok Thailand 10400	Tel. 0-2298-0181-3 Fax. 0-2298-0185	
KHON KAEN	: 182/12 Srichan Rd, Muang, Khon Kaen Thailand 40000	Tel. 0-4322-4111	

ปก.มคป. 60/58

3. ลักษณะโครงการวิจัยที่เสนอขอรับทุน

3.1 เป็นผลงานที่มีทิศทางการวิจัยตามกรณีใดกรณีหนึ่งหรือหลายกรณีตามความเหมาะสมของแต่ละสาขาวิชา ตามระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษาว่าด้วยมาตรฐานหลักเกณฑ์และวิธีการแต่งตั้งคณาจารย์ในสถาบันอุดมศึกษาเอกชนให้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ ดังนี้

(1) สอดคล้องกับศักยภาพหรือทรัพยากรของแต่ละพื้นที่ เพื่อก่อให้เกิดประโยชน์และการพัฒนาประเทศในด้านต่างๆ

(2) เพื่อให้รู้เท่าทันกับการเปลี่ยนแปลงของบริบทโลก

(3) เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ

(4) พัฒนาและส่งเสริมชุมชนหรือสังคมให้มีความเข้มแข็ง

(5) ก่อให้เกิดประโยชน์ต่อวงวิชาการ

3.2 เป็นผลงานที่มีทิศทางสอดคล้องกับนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติ ที่กำหนดโดยสำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ (วช.) หรือกำหนดโดยองค์กรอื่นๆ ที่สถาบันอุดมศึกษาต้องถือเป็นแนวปฏิบัติ

3.3 อยู่ใน 2 กลุ่มสาขาวิชา ได้แก่ กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และกลุ่มสาขาวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ โดยทุนวิจัยแบ่งออกเป็น 3 ประเภท ได้แก่ ทุนวิจัยองค์ความรู้ ทุนผลงานวิชาการรับใช้สังคม และทุนผลงานสร้างสรรค์หรือผลงานสิ่งประดิษฐ์

3.4 จะต้องกำหนดระยะเวลาการทำงานวิจัยไม่เกิน 1 ปี ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับคุณภาพและขอบเขตของงานวิจัย

3.5 มีลักษณะเป็นโครงการวิจัยเดี่ยว (Research project) หรือชุดโครงการวิจัย (Research program) ที่ประกอบด้วยโครงการวิจัยเดี่ยวหลายๆ โครงการ โดยที่โครงการวิจัยเดี่ยวแต่ละโครงการจะต้องมีนักวิจัยไม่ซ้ำกัน เพื่อนำไปสู่เป้าหมายรวม (Overall goal) หรือเพื่อแก้ปัญหาเรื่องใดเรื่องหนึ่ง

3.6 เป็นโครงการวิจัยที่ขอลดหรือไม่ขอลดพันธกิจการสอน

3.7 กรณีโครงการวิจัยที่ขอลดพันธกิจการสอน

3.7.1 โครงการวิจัยที่มีผู้วิจัย 1 คน จะได้รับการลดพันธกิจการสอนชั่วโมงประจำจำนวนครึ่งหนึ่งในภาคปกติ และ 3 หน่วยกิตต่อสัปดาห์ในภาคฤดูร้อน

3.7.2 โครงการวิจัยที่มีผู้วิจัย 2 คน หรือมากกว่า จะได้รับการลดพันธกิจการสอนชั่วโมงประจำ จำนวน 3 หน่วยกิตต่อสัปดาห์ในภาคปกติ และ 3 หน่วยกิตต่อสัปดาห์ในภาคฤดูร้อน

3.7.3 การลดพันธกิจการสอน จะขอลดได้ในช่วงเวลาที่ได้รับทุนเท่านั้น และไม่รวมการขยายเวลาจำนวน 2 ครั้ง

4. คุณสมบัติของผู้ขอรับทุน

4.1 ต้องเป็นอาจารย์ประจำของมหาวิทยาลัยศรีปทุม (ไม่นับอาจารย์พิเศษ หรือผู้ที่อยู่ในระหว่างศึกษาต่อ) และอาจมีอาจารย์ประจำหรือนุคลากรประเภทอื่นในมหาวิทยาลัยศรีปทุม หรือในสถาบันอุดมศึกษาหรือหน่วยงานภายนอกเป็นผู้ร่วมวิจัยได้

4.2 ปฏิบัติงานมาแล้วตั้งแต่ 6 เดือนขึ้นไป และมีประวัติผลการปฏิบัติงานที่ดี

5. กำหนดเวลายื่นขอทุน

5.1 ผู้ขอรับทุนวิจัย ต้องยื่นแบบเสนอโครงการวิจัยตามแบบที่มหาวิทยาลัยกำหนดจำนวน 1 ชุด ต่อศูนย์ส่งเสริมและพัฒนางานวิจัย

5.2 สามารถยื่นโครงการวิจัยเพื่อเสนอขอรับทุนได้ตลอดปีการศึกษา

6. การพิจารณาให้ทุนอุดหนุนงานวิจัย

6.1 คณะกรรมการประจำคณะหรือหน่วยงานของผู้เสนอโครงการวิจัยเป็นผู้พิจารณาเบื้องต้น และคณบดีหรือผู้อำนวยการหรือหัวหน้าหน่วยงานลงนามรับรอง

6.2 คณะกรรมการส่งเสริมและพัฒนางานวิจัยของมหาวิทยาลัย พิจารณานุมัติ

7. เงื่อนไขการรับทุน

7.1 ผู้ขอรับทุนอุดหนุนงานวิจัยจะต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และแนวปฏิบัติเกี่ยวกับทุนอุดหนุนงานวิจัยของมหาวิทยาลัย

7.2 ผู้ได้รับอนุมัติทุนอุดหนุนงานวิจัยจะต้องทำสัญญาขอรับทุนอุดหนุนงานวิจัยกับมหาวิทยาลัยตามแบบที่มหาวิทยาลัยกำหนด

7.3 การเปลี่ยนแปลงใดๆ เกี่ยวกับรายละเอียดของโครงการวิจัยที่ได้รับอนุมัติแล้ว ต้องได้รับการอนุมัติจากมหาวิทยาลัย

8. งบประมาณในการดำเนินงานวิจัย และการเบิกจ่าย

8.1 ค่าตอบแทนนักวิจัย และผู้ช่วยนักวิจัย

8.1.1 โครงการวิจัยที่ไม่ขอลดพันธกิจการสอน ผู้ได้รับทุนอุดหนุนงานวิจัยจะได้รับค่าตอบแทนนักวิจัย โครงการละไม่เกิน 48,000 บาท และค่าตอบแทนผู้ช่วยนักวิจัย โครงการละไม่เกิน 12,000 บาท

8.1.2 โครงการวิจัยที่ขอลดพันธกิจการสอน ผู้ได้รับทุนอุดหนุนงานวิจัยจะได้รับค่าตอบแทนนักวิจัย โครงการละไม่เกิน 15,000 บาท และค่าตอบแทนผู้ช่วยนักวิจัย โครงการละไม่เกิน 12,000 บาท

8.1.3 กรณีชุดโครงการวิจัย ค่าตอบแทนนักวิจัยและผู้ช่วยนักวิจัย จะพิจารณาจากโครงการวิจัยเดี่ยวๆ แต่ละโครงการ โดยผู้วิจัยที่รับผิดชอบโครงการวิจัยเดี่ยวแต่ละโครงการจะได้รับค่าตอบแทนเหมือนกับข้อ 8.1.1 และ 8.1.2

8.2 การเบิกจ่ายงบประมาณในการดำเนินงานวิจัย

8.2.1 การเบิกจ่ายค่าตอบแทนนักวิจัย จะดำเนินการเบิกจ่ายได้ก็ต่อเมื่อผู้วิจัยดำเนินการวิจัยแล้วเสร็จตามที่ระบุไว้ในสัญญารับทุน โดยจะดำเนินการเบิกจ่ายเป็น 2 งวด ประกอบด้วย งวดที่ 1 ร้อยละ 75 ของค่าตอบแทนที่ได้รับการอนุมัติ เมื่อผู้รับทุนส่งมอบเล่มรายงานวิจัยต่อศูนย์ส่งเสริมและพัฒนางานวิจัย และงวดที่ 2 ร้อยละ 25 ของค่าตอบแทนที่ได้รับการอนุมัติ เมื่อบทความวิจัยของผู้รับทุนได้รับการตอบรับให้ตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิชาการหรือรายงานสืบเนื่องการประชุมวิชาการระดับชาติขึ้นไป

8.2.2 การเบิกจ่ายงบประมาณในการดำเนินงานวิจัย (นอกเหนือจากค่าตอบแทนนักวิจัย) ได้แก่ (1) ค่าตอบแทนผู้ช่วยนักวิจัย (2) ค่าใช้สอย และ (3) ค่าวัสดุ จะดำเนินการเบิกจ่ายเป็น 3 งวด ได้แก่ งวดที่ 1 ร้อยละ 20 งวดที่ 2 ร้อยละ 50 และงวดที่ 3 ร้อยละ 30 ของงบประมาณที่ได้รับการอนุมัติ

8.2.3 กรณีชุดโครงการวิจัย การเบิกจ่ายงบประมาณในการดำเนินงานวิจัย จะพิจารณาจากโครงการวิจัยเดี่ยวๆ แต่ละโครงการ โดยมีกระบวนการเบิกจ่ายงบประมาณเช่นเดียวกันกับข้อ 8.2.1 และ 8.2.2

8.3 ค่าเบี้ยประชุมคลินิกวิจัย จำนวน 1 ครั้ง เบิกได้ตามจริงในวงเงินไม่เกิน 2,000 บาท และค่าตอบแทนผู้ทรงคุณวุฒิ จำนวน 3 ครั้ง เบิกได้ตามจริงในวงเงินไม่เกินครั้งละ 3,000 บาท และจะเบิกได้ก็ต่อเมื่อผู้รับทุนรายงานความก้าวหน้าต่อคณะกรรมการส่งเสริมและพัฒนางานวิจัย โดยมีเอกสารครบถ้วน

8.4 ให้เสนอต่อศูนย์ส่งเสริมและพัฒนางานวิจัย เพื่อดำเนินการเสนออนุมัติ

8.5 ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติหรือนานาชาติ หรือได้รับการจดสิทธิบัตรหรืออนุสิทธิบัตร จะได้รับค่าตอบแทนตามประกาศมหาวิทยาลัยเรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และอัตราค่าตอบแทนผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติและระดับนานาชาติ

8.6 ผู้ได้รับทุนวิจัยสามารถตั้งงบประมาณค่าใช้จ่ายสำหรับการเดินทางไปนำเสนอบทความวิจัยได้ ประกอบด้วย (1) การประชุมวิชาการระดับชาติ เบิกได้ตามจริงในวงเงินไม่เกิน 10,000 บาท และ (2) การประชุมวิชาการระดับนานาชาติ เบิกได้ตามจริงในวงเงินไม่เกิน 50,000 บาท

8.7 ผู้ได้รับทุนวิจัยจะต้องทำสัญญารับทุนวิจัยตามแบบที่มหาวิทยาลัยกำหนด

8.8 กรณีการคืนพันธกิจการสอนสำหรับโครงการวิจัยที่ยกเลิกสัญญา มหาวิทยาลัยจะคำนวณพันธกิจการสอนที่ได้รับอนุมัติทั้งหมดจากมหาวิทยาลัยให้เป็นมูลค่างานวิจัยซึ่งเท่ากับอัตราค่าสอนพิเศษของอาจารย์ประจำคุณด้วยจำนวนชั่วโมงที่ขอลดตลอดโครงการวิจัย โดยมูลค่างานวิจัยที่คำนวณได้นั้นให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของทุนวิจัยโดยให้บันทึกไว้ในงบประมาณการดำเนินโครงการวิจัยด้วย (และจ่ายจากกองทุนวิจัยเข้าบัญชีกองทุนทั่วไปของมหาวิทยาลัย)

9. การกำกับดูแลงานวิจัย

9.1 คณบดีหรือหัวหน้าหน่วยงานของผู้เสนอโครงการวิจัยและศูนย์ส่งเสริมและพัฒนางานวิจัย เป็นผู้ควบคุมดูแลการดำเนินงานวิจัยให้เป็นไปตามที่กำหนด

9.2 ผู้เสนอขอรับทุนวิจัยจะต้องมีผู้ทรงคุณวุฒิเพื่อทำหน้าที่ให้คำปรึกษาหารือระหว่างดำเนินการวิจัย ในกรณีที่ผู้เสนอขอรับทุนวิจัยไม่มีผู้ทรงคุณวุฒิหรือที่ปรึกษาโครงการวิจัย จะต้องเป็นผู้ที่มีประสบการณ์การวิจัยโดยมีผลงานทางวิชาการตีพิมพ์หรือได้รับการตอบรับให้ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการหรือรายงานสืบเนื่องการประชุมวิชาการระดับชาติหรือนานาชาติตามเกณฑ์ที่คณะกรรมการการอุดมศึกษากำหนด อย่างน้อย 1 ชิ้นในรอบระยะเวลาไม่เกิน 5 ปี นับจนถึงวันที่เสนอขอรับทุน ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับพิจารณาของคณะกรรมการส่งเสริมและพัฒนางานวิจัย

9.3 การขยายระยะเวลาในการทำงานวิจัย ผู้รับทุนสามารถขอขยายระยะเวลาได้ 2 ครั้งๆ ละ 3 เดือน โดยจะต้องได้รับการอนุมัติจากคณะกรรมการส่งเสริมและพัฒนางานวิจัย

10. การยกเลิกสัญญา การคืนเงิน และพันธกิจการสอน

10.1 การยกเลิกสัญญา

10.1.1 มหาวิทยาลัย โดยข้อเสนอแนะของคณะกรรมการส่งเสริมและพัฒนางานวิจัย มีสิทธิ์บอกเลิกสัญญาได้ในกรณีที่ผู้รับทุนประพฤติผิดสัญญาข้อหนึ่งข้อใด หรือไม่อาจทำวิจัยให้ลุล่วงตลอดไป ตามโครงการวิจัยที่ได้รับอนุมัติงบประมาณอุดหนุนจากมหาวิทยาลัย

10.1.2 ในกรณีที่ผู้รับทุนขบอเลิกสัญญาเอง จะต้องได้รับการอนุมัติจาก คณะกรรมการส่งเสริมและพัฒนางานวิจัย

10.2 การคืนเงินทุนวิจัยและพันธกิจการสอน

10.2.1 ผู้รับทุนจะต้องคืนเงินทุนวิจัยและพันธกิจการสอนที่ได้รับไปทั้งหมดแก่ มหาวิทยาลัย ยกเว้นค่าตอบแทนผู้ทรงคุณวุฒิที่ทำหน้าที่เป็นที่ปรึกษาโครงการวิจัย

10.2.2 การคืนเงินและพันธกิจการสอน มีแนวทางในการดำเนินการ คือ

10.2.2.1 กรณีโครงการวิจัยที่ไม่ขอลดพันธกิจการสอน ผู้วิจัยจะต้องดำเนินการ คืนเงินทุนวิจัยที่ได้รับไปทั้งหมดแก่มหาวิทยาลัยภายใน 30 วัน นับตั้งแต่วันที่ยกเลิกสัญญา

10.2.2.2 กรณีโครงการวิจัยที่ขอลดพันธกิจการสอน ผู้วิจัยจะต้องดำเนินการคืน เงินทุนวิจัยที่ได้รับไปทั้งหมดแก่มหาวิทยาลัย สำหรับการคืนพันธกิจการสอน มหาวิทยาลัยจะคำนวณ พันธกิจการสอนที่ได้รับอนุมัติทั้งหมดจากมหาวิทยาลัยให้เป็นมูลค่างานวิจัย การคืนเงินในกรณีนี้ ผู้วิจัยจะต้อง ดำเนินการคืนเงินทุนวิจัยที่ได้รับไปจริงและเงินที่คำนวณได้จากพันธกิจการสอนที่ขอลดให้แก่มหาวิทยาลัย ภายใน 30 วัน นับตั้งแต่วันที่ยกเลิกสัญญา

11. กรรมสิทธิ์และการเผยแพร่ผลงานวิจัย

11.1 อุปกรณ์การวิจัยประเภทครุภัณฑ์ ซึ่งใช้เงินทุนอุดหนุนตามประกาศนี้ เป็นกรรมสิทธิ์ ของมหาวิทยาลัยศรีปทุม

11.2 ผลงานวิจัยและสิ่งซึ่งเป็นผลจากงานวิจัยอันทำขึ้นโดยใช้เงินทุนอุดหนุนตามประกาศ นี้ เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยศรีปทุมในระยะเวลา 3 ปี หลังจากนั้นเป็นลิขสิทธิ์ของผู้วิจัย

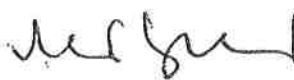
11.3 เมื่อมีการตีพิมพ์ผลงานวิจัย ผู้วิจัยจะต้องลงข้อความว่า งานวิจัยนี้ได้รับทุนอุดหนุน จากมหาวิทยาลัยศรีปทุม และ ผลงานนี้เป็นความรับผิดชอบของผู้วิจัยแต่เพียงผู้เดียว

12. ปัญหาการดำเนินการใดใดที่เกิดขึ้นจากการปฏิบัติตามประกาศนี้ หรือมิได้กำหนดไว้ใน ประกาศนี้ ให้คณะกรรมการส่งเสริมและพัฒนางานวิจัยพิจารณาเสนออธิการบดีวินิจฉัย ข้อวินิจฉัยของ อธิการบดีถือเป็นที่สุด

ทั้งนี้ งานวิจัยที่อยู่นอกเหนือเกณฑ์ที่ประกาศข้างต้น อาจได้รับการพิจารณาเป็นกรณีไป

จึงประกาศให้ทราบทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๒๙ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๕๘



(ดร. รัชณีพร พุกยากรณ์ พุกกะมาน)
อธิการบดี



มหาวิทยาลัยศรีปทุม
Sripatum University

ประกาศมหาวิทยาลัยศรีปทุม

เรื่อง การสนับสนุนอาจารย์เพื่อขอรับทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก

มหาวิทยาลัยศรีปทุมมีนโยบายส่งเสริมให้อาจารย์ผลิตผลงานวิจัยโดยการขอทุนสนับสนุนจากแหล่งทุนวิจัยภายนอก เพื่อเป็นการสนับสนุนให้อาจารย์ผลิตผลงานวิจัยเชิงวิชาการที่มีคุณภาพสูงที่มีลักษณะในการเพิ่มพูนหรือต่อยอดความรู้ในสาขาวิชา หรือกลุ่มองค์ความรู้ตามนโยบายวิชาการของแต่ละคณะ ตลอดจนกลุ่มองค์ความรู้ที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ในการพัฒนาประเทศ จึงกำหนดหลักเกณฑ์และแนวทางไว้ดังนี้

1. “แหล่งทุนวิจัยภายนอก” หมายความว่า ทุนสนับสนุนงานวิจัยที่มาจากแหล่งทุนอื่นภายนอกมหาวิทยาลัยศรีปทุม ได้แก่ แหล่งทุนในประเทศ แหล่งทุนต่างประเทศ และแหล่งเงินจากภาคอุตสาหกรรม กระทรวง จังหวัด เป็นต้น

“ทุนวิจัยเชิงวิชาการ” หมายความว่า ทุนสนับสนุนงานวิจัยที่เน้นการส่งเสริมนักวิจัยให้ผลิตผลงานที่มีคุณภาพเชิงวิชาการสูง โดยมีเป้าหมายในการตีพิมพ์ผลงานในวารสารวิชาการที่มีผู้ประเมินวารสารวิชาการระดับชาติ วารสารวิชาการระดับนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูลสากล วารสารวิชาการระดับนานาชาติที่มี Impact factor หรือผลงานในลักษณะอื่นที่ตรวจสอบคุณภาพทางวิชาการได้ เช่น สิทธิบัตร เป็นต้น อย่างไรก็ตาม อย่างใดอย่างหนึ่ง ตามเงื่อนไขของแหล่งทุนนั้น

“ทุนวิจัยและพัฒนา” หมายความว่า ทุนสนับสนุนงานวิจัยที่มุ่งเน้นนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ได้โดยตรง ในการพัฒนากระบวนการผลิต กระบวนการบริการ การพัฒนาอุตสาหกรรม การพัฒนาชุมชน การจัดการทรัพยากร สิ่งแวดล้อม เป็นต้น โดยเป็นทุนที่นักวิจัยทำงานวิจัยตามความต้องการของผู้ใช้ประโยชน์จากงานวิจัย ได้แก่ กลุ่มนักอุตสาหกรรม เกษตรกร ผู้แปรรูป ชุมชน เป็นต้น เป้าหมายหลักของงานวิจัยและพัฒนาคือ การนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์เพื่อการแก้ปัญหาในกระบวนการผลิต การตลาด อุตสาหกรรม หรือสังคม ฯลฯ ดังนั้น การวัดความสำเร็จของโครงการวิจัยและพัฒนา จึงวัดที่ความสำเร็จของการที่ผลงานนั้นๆ ถูกนำไปใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ เงินโบนัส หรือในเชิงสาธารณะ

“วารสารวิชาการที่มีผู้ประเมิน (Referee Journal)” หมายความว่า วารสารที่ตีพิมพ์บทความวิชาการจากนักวิชาการกลุ่มต่างๆจากสถาบันต่างๆ โดยมีการตรวจสอบทางด้านวิชาการจากผู้ทรงคุณวุฒิในสาขาวิชานั้น

“วารสารวิชาการระดับชาติ” หมายความว่า วารสารที่ตีพิมพ์บทความจากนักวิชาการกลุ่มต่างๆจากสถาบันต่างๆ โดยที่กองบรรณาธิการจะต้องเป็นศาสตราจารย์จากภายนอกสถาบันไม่น้อยกว่า 25% ของทั้งหมด บทความที่ตีพิมพ์ต้องมาจากหลายสถาบันและมีจำนวนจากสถาบันอื่นไม่น้อยกว่า 10% ของจำนวนบทความทั้งหมด และกำหนดให้มีการประเมินคุณภาพวารสารทุก 2 ปี

วันที่ประกาศใช้	10 ธันวาคม 2558	วันที่ประกาศใช้	10 ธันวาคม 2558	วันที่ประกาศใช้	10 ธันวาคม 2558
วันที่ประกาศใช้	10 ธันวาคม 2558	วันที่ประกาศใช้	10 ธันวาคม 2558	วันที่ประกาศใช้	10 ธันวาคม 2558
วันที่ประกาศใช้	10 ธันวาคม 2558	วันที่ประกาศใช้	10 ธันวาคม 2558	วันที่ประกาศใช้	10 ธันวาคม 2558
วันที่ประกาศใช้	10 ธันวาคม 2558	วันที่ประกาศใช้	10 ธันวาคม 2558	วันที่ประกาศใช้	10 ธันวาคม 2558
วันที่ประกาศใช้	10 ธันวาคม 2558	วันที่ประกาศใช้	10 ธันวาคม 2558	วันที่ประกาศใช้	10 ธันวาคม 2558

“วารสารวิชาการระดับนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูลสากล” หมายความว่า วารสารที่ปรากฏในฐานข้อมูลวารสารที่เป็นที่ยอมรับระดับนานาชาติ เช่น ฐานข้อมูล Science Citation Index (SCI) ฐานข้อมูล Ei Compendex ฐานข้อมูล INSPEC ฐานข้อมูล Science Direct ฐานข้อมูล PUBMED ฐานข้อมูล AGRICOLA (AGRICultural Online Access) ฐานข้อมูล ERIC (Education Resources Information Center) หรือฐานข้อมูล PUBSCIENCE เป็นต้น

“วารสารวิชาการระดับนานาชาติที่มี Impact factor” หมายความว่า วารสารที่ปรากฏในฐานข้อมูล Institute of Scientific Information (ISI) ซึ่งแสดงค่าน้ำหนักผลกระทบของบทความ โดยคำนวณจากอัตราส่วนของจำนวนครั้งที่บทความซึ่งตีพิมพ์ลงในวารสารนั้นได้รับการอ้างถึงต่อจำนวนบทความทั้งหมดที่ตีพิมพ์ในวารสารนั้น โดยวัดในรอบสองปี

2. เงื่อนไขของทุนวิจัย

(1) เป็นทุนวิจัยที่ได้รับการสนับสนุนจากแหล่งทุนวิจัยภายนอก โดยแบ่งออกเป็น 2 ประเภท ได้แก่ ทุนวิจัยเชิงวิชาการ และทุนวิจัยและพัฒนา

(2) มีการกำหนดระยะเวลาการทำงานวิจัยเท่ากับ 1 ปี หรือมากกว่า

3. คุณสมบัติของอาจารย์นักวิจัย

(1) มีประสบการณ์งานวิจัยโดยมีประวัติการทำงานวิจัยที่ดี

(2) อาจารย์นักวิจัยจะต้องเป็นหัวหน้าโครงการ

(3) ในกรณีที่อาจารย์นักวิจัยเป็นหัวหน้าโครงการย่อยในชุดโครงการขนาดใหญ่ จะพิจารณาเป็นกรณีไป

4. ภาระงานของอาจารย์นักวิจัย

(1) ผลิตรายงานวิจัยตามข้อกำหนดของแหล่งทุนซึ่งได้รับทุนสนับสนุนการวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก

(2) ได้รับการลดภาระงานสอนชั่วโมงประจำ จำนวน 6 หน่วยกิตต่อสัปดาห์ในภาคปกติ และ 3 หน่วยกิตต่อสัปดาห์ในภาคฤดูร้อนสำหรับโครงการวิจัยที่มีผู้วิจัย 1 คน หากโครงการใดมีผู้ทำวิจัย 2 คนหรือมากกว่า 2 คน หัวหน้าโครงการและรองหัวหน้าโครงการ จะได้รับการลดภาระงานสอนชั่วโมงประจำ คนละ 3 หน่วยกิตต่อสัปดาห์ในภาคปกติ ทั้งนี้การลดภาระงานสอนในภาคฤดูร้อนให้ลดพันธกิจคนเดียว ในกรณีที่ทราบผลการได้รับทุนเมื่อเปิดภาคเรียนแล้ว จะลดภาระงานสอนให้ในภาคการศึกษาถัดไป การลดภาระงานสอนจะพิจารณาเป็นรายภาคโดยดูจากรายงานความก้าวหน้าของงานวิจัย ทั้งนี้เพื่อเป็นการติดตามผลการดำเนินงาน

(3) หากอาจารย์นักวิจัยได้รับทุนสนับสนุนการวิจัย ทั้งจากแหล่งทุนภายนอกและทุนบุคลากรภายใน จะสามารถขอลดภาระงานสอนได้ทั้งสิ้นไม่เกิน 6 หน่วยกิตต่อสัปดาห์ในภาคปกติ และ 3 หน่วยกิตต่อสัปดาห์ในภาคฤดูร้อน

(4) สำหรับผู้ได้รับทุนวิจัยเชิงวิชาการ จะต้องผลิตผลงานบทความวิจัยเผยแพร่ในวารสารวิชาการที่มีคุณภาพ โดยเป็นวารสารวิชาการที่มีผู้ประเมิน วารสารวิชาการระดับชาติ วารสารวิชาการระดับนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูลสากล วารสารวิชาการระดับนานาชาติที่มี Impact factor หรือผลงานในลักษณะอื่นที่ควรตรวจสอบคุณภาพทางวิชาการได้ เช่น สัทธิบัตร เป็นต้น อย่างใดอย่างหนึ่ง ความเงื่อนไขการให้ทุนของแหล่งทุนนั้น และเมื่อได้รับการตอบรับการตีพิมพ์ ให้ส่งเอกสารตอบรับที่จะลงบทความในวารสารวิชาการนั้นมายังสำนักวิจัย

(5) สำหรับผู้ได้รับทุนวิจัยและพัฒนา จะต้องผลิตผลงานให้สำเร็จโดยที่ผลงานนั้นๆ จะต้องถูกนำไปใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ เชิงนโยบาย หรือในเชิงสาธารณะอย่างชัดเจน ทั้งที่ผลงานนั้นจะต้องเป็นที่ยอมรับจากเจ้าของแหล่งทุน ความเงื่อนไขการให้ทุนของแหล่งทุนนั้น

5. การส่งรายงานความก้าวหน้าของงานวิจัย

อาจารย์นักวิจัยจะต้องส่งรายงานความก้าวหน้าของงานวิจัยทุกเดือนสุดท้ายของภาคการศึกษา มายังสำนักวิจัย โดยแสดงปริมาณงานตามที่กำหนดในแผนการดำเนินงาน ทั้งนี้เพื่อประกอบการพิจารณาผลการงานสอนในภาคถัดไป และเมื่อดำเนินการเสร็จสิ้นแล้วจะต้องส่งรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์จำนวน 5 เล่ม พร้อมสื่อนานที่เกเพิ่มรายงานวิจัย (CD ROM)

6. การติดตามและประเมินผล

(1) หากอาจารย์นักวิจัยไม่ส่งรายงานความก้าวหน้าของงานวิจัยตามกำหนด จะต้องชี้แจงสาเหตุให้ชัดเจน และปรับปรุงแก้ไขเพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปตามที่กำหนดไว้

(2) ในกรณีที่อาจารย์นักวิจัยไม่ส่งมอบผลงานเมื่อครบกำหนดระยะเวลาตามข้อตกลงข้างต้น จะต้องปฏิบัติงานชดเชยภาระงานสอนให้ครบถ้วนภายในปีการศึกษาถัดไป

7. กำดอบแทนผลงานวิจัย

อาจารย์นักวิจัยผู้มีผลงานที่มีคุณภาพได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ ระดับชาติ หรือได้รับสิทธิบัตร อนุสิทธิบัตร จะได้รับกำดอบแทนตามประกาศมหาวิทยาลัยเรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และอัตราค่าดอบแทนผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติและระดับชาติ

จึงประกาศให้ทราบทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ 30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2550



(ดร.รัตน์ พุกชากรณ์ พุกกะมาน)

อธิการบดี