

คู่มือการจัดการความรู้ในงานวิจัยของมหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม

โดย

สถาบันวิจัย และพัฒนา

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม

คำนำ

คณะกรรมการจัดการความรู้ในงานวิจัยของมหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม

สารบัญ

บทที่ 1 ปรัชญา วิสัยทัศน์ และแผนยุทธศาสตร์

บทที่ 2 ทุนวิจัยภายใน และภายนอก

บทที่ 3 ขั้นตอนในการขอทุนภายใน และภายนอก

บทที่ 4 เทคนิคการเขียนข้อเสนอโครงการวิจัย

บทที่ 5 เทคนิคการทำงานวิจัยเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น

ภาคผนวก ระเบียบ ประกาศ ที่เกี่ยวข้องกับการวิจัย และแบบฟอร์มที่เกี่ยวข้องกับการวิจัย

บทที่ 1

ปรัชญา วิสัยทัศน์ และแผนยุทธศาสตร์

1.1 วิเคราะห์สถานการณ์ปัจจุบัน และอนาคตของอุดมศึกษา

ตามแผนยุทธศาสตร์อุดมศึกษาฉบับที่ 2 จะแบ่งมหาวิทยาลัยออกเป็น 4 แบบ ก คือ วิทยาลัยชุมชน แบบ ข คือ มหาวิทยาลัยราชภัฏ แบบ ค คือ มหาวิทยาลัยราชชมงคล และมหาวิทยาลัยรัฐ แบบ ง คือ มหาวิทยาลัยวิจัย (รูปที่ 1) ซึ่งมหาวิทยาลัยวิจัยจะได้รับการสนับสนุนจากรัฐบาลเต็มที่ ขณะที่มหาวิทยาลัยในแบบชั้นต่างๆ ลงมาจะได้รับการสนับสนุนน้อยลงมาเป็นลำดับ

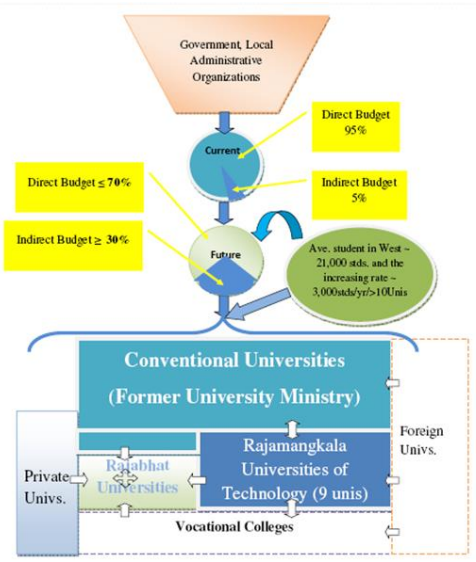


รูปที่ 1 รูปแบบของมหาวิทยาลัยในแผนยุทธศาสตร์อุดมศึกษาฉบับ 2

ในอนาคตมหาวิทยาลัยในแบบ ค และ ง จะขยายตัวใหญ่ขึ้นเนื่องจากความพร้อมในโครงสร้างพื้นฐาน ทรัพยากรมนุษย์ และการสนับสนุนของงบประมาณจากรัฐบาลซึ่งมากกว่าแบบ ข หรือมหาวิทยาลัยราชภัฏ ในขณะที่รัฐบาลมีแนวโน้มที่จะสนับสนุนบทางตรง หรืองบประมาณแผ่นดินให้น้อยลง และจัดสรรงบประมาณทางอ้อมให้มากขึ้น ผ่านงานวิจัย หรือการจ้างงานที่ปรึกษากับมหาวิทยาลัย ดังแสดงในรูปที่ 2 ขณะที่อาเซียนจะเปิดการเรียนสอนระดับปริญญาตรีซึ่งจะทำให้นักศึกษาที่จะเข้าศึกษาต่อมหาวิทยาลัยราชภัฏ มีจำนวนน้อยลง ดังนั้นจะเห็นว่าในอนาคตงบประมาณทางอ้อมที่จะจัดสรรผ่านงานวิจัยจะมีความสำคัญต่อมหาวิทยาลัยมาก

Present and Future Situation

- Stresses in the MOU
- Future Budget Model
- Enrolled Students
- High Competition
- Vocational Education
- FTA
- Blur Border among Rajabhat/other Universities
- Need to build the Infrastructures of research “Regional Based, but International oriented “Quality”



รูปที่ 2 สถานการณ์จากปัจจุบัน และอนาคตของอุดมศึกษา

1.2 วิสัยทัศน์

เพื่อให้เห็นภาพจุดอ่อน และแข็งของมหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐมคณะผู้จัดทำคู่มือ KM ได้ทำการวิเคราะห์ SWOT ของมหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐมดังแสดงในรูปที่ 3 จะเห็นได้ว่า งานวิจัยสามารถจะเชื่อมโยงจุดแข็ง และโอกาส ขณะที่ยังช่วยในการปรับปรุงจุดอ่อน และภัยคุกคามได้

สร้างเครือข่ายร่วมมือกับสถาบัน หน่วยงานในท้องถิ่น และเปิดหลักสูตรอบรม/บัณฑิตศึกษา ที่เป็นที่ต้องการ	
<p>S (จุดแข็ง)</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) ทำเลที่ตั้งเหมาะสม (2) มีชื่อเสียงด้านการผลิตครู (3) อาจารย์ และบุคลากรมีศักยภาพ (4) นโยบายมหาวิทยาลัยส่งเสริมให้มีการทำวิจัยมากขึ้น และบริการวิชาการ <p>วิจัย และบริการวิชาการสร้าง Brand และ Value Added ของมหาวิทยาลัย</p>	<p>O (โอกาส)</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) เครือข่ายระหว่างมหาวิทยาลัย องค์กรท้องถิ่น (2) ชุมชนเข้ามาใช้บริการอย่างทั่วถึง (3) จังหวัดมีนโยบายที่เอื้อต่อการบริการวิชาการยุทธศาสตร์จังหวัดมีความสอดคล้องกับศักยภาพของอาจารย์ในมหาวิทยาลัย (4) อาจารย์บางส่วนในคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีภาระงานสอนน้อยลง (5) ภาวะการว่างงานของคนจบการศึกษา มี 1 ล้านคน สร้างแรงจูงใจในการวิจัย และบริการวิชาการ
<p>T (ภัยคุกคาม)</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) มีคู่แข่ง (2) ค่าใช้จ่ายของประชาชน (3) ภาวะเศรษฐกิจ (4) สภาพทางการเมือง และสังคม 	<p>W (จุดอ่อน)</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) อาจารย์มีภาระงานสอนมากเกินไป (2) บุคลากรสายสนับสนุนไม่เพียงพอ (3) มีการนำองค์ความรู้ไปเผยแพร่เพียงน้อย (4) ขาดการติดตามผลการให้บริการวิชาการเพื่อนำมาพัฒนา

รูปที่ 3 การวิเคราะห์ SWOT ของมหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม

1.3 แผนยุทธศาสตร์

เมื่อมีการวิเคราะห์ SWOT แล้วทีม KM ด้านวิจัยของมหาวิทยาลัยได้ทำการวิเคราะห์ถึงกระแสโลกาภิวัตน์ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม ฉบับที่ 9 และ 10 แผนอุดมศึกษาระยะยาวฉบับที่ 2 แผนพัฒนาจังหวัดภาคกลางตอนล่าง 1 ยุทธศาสตร์จังหวัดนครปฐม พรบ.มหาวิทยาลัยราชภัฏ ปรัชญา วิสัยทัศน์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม ทั้งหมดนี้ได้สังเคราะห์ออกมาเป็นวิสัยทัศน์ของภารกิจด้านวิจัยของมหาวิทยาลัย คือ **“มหาวิทยาลัยวิจัยเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น”**

ตารางที่ 1 แผนที่เกี่ยวข้องในการพัฒनावิสัยทัศน์ของภารกิจด้านวิจัยของมหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม

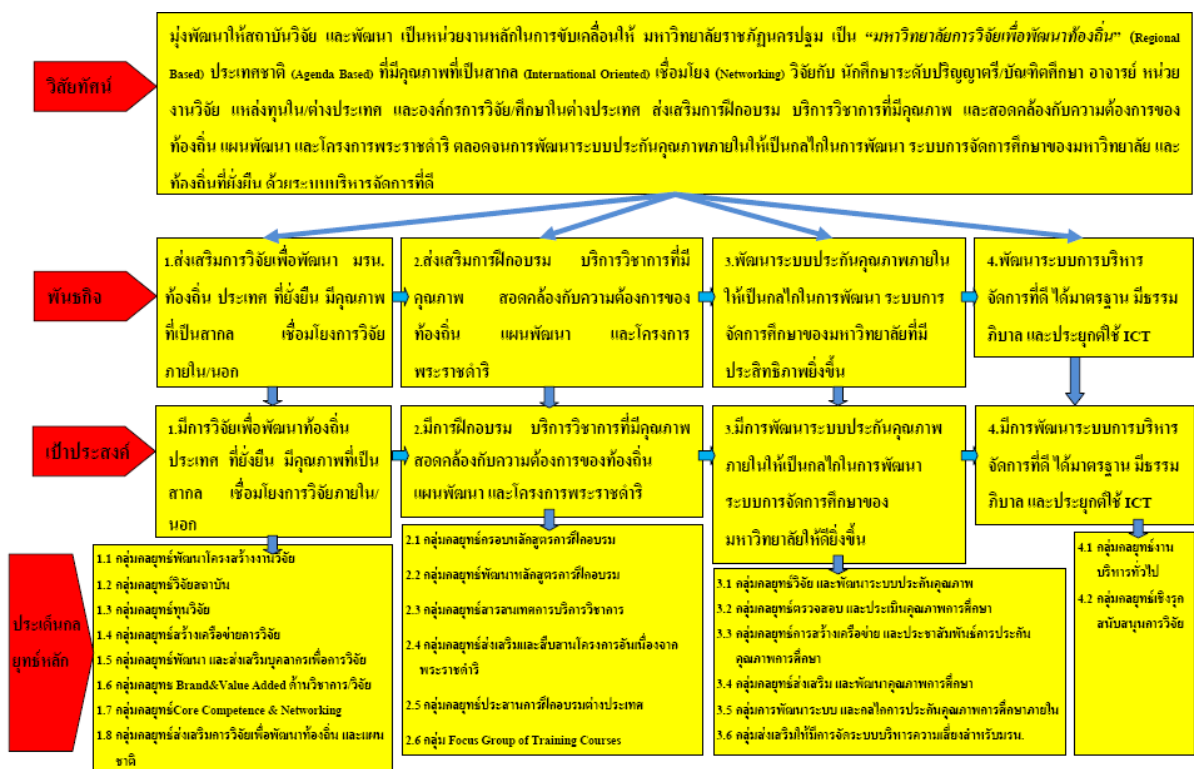
กระแสโลกาภิวัตน์	แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม ฉบับที่ 9-10	แผนอุดมศึกษาระยะยาว ฉบับที่ 2	แผนพัฒนาจังหวัดภาคกลางตอนล่าง 1	ยุทธศาสตร์จังหวัดนครปฐม	พรบ.มหาวิทยาลัยราชภัฏ พ.ศ. 2547	ปรัชญาวิสัยทัศน์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม
1. โลกาภิวัตน์และการแข่งขันจาก Globalization 1.1 Free Trade and FTA 1.2 WTO and China 1.3 New Innovations 1.4 Asian + 3 & World Econ. 2. การเข้าถึงความรู้และเทคโนโลยีที่เพิ่มขึ้น 2.1 Info. & Knowledge for Management 2.2 Intellectual Income 2.3 Cyber World 3. Technologies for Future 3.1 Biotechnology 3.2 Robot 3.3 Nanotechnology 3.4 Unified Theory 3.5 Renewable Energy etc. 4. Demography 4.1 Ageing Society 5. Environment and Energy 5.1 Climate Change & Renew. Energy	1. สังคมคุณภาพ 2. สังคมแห่งภูมิปัญญา 3. สังคมสมานฉันท์ และเอื้ออาทร วิสัยทัศน์ประเทศไทย แผน 10 สังคมอยู่ดีเป็นสุขร่วมกัน คนไทยมีคุณธรรมนำความรู้ รู้เท่าทันโลก ครอบครัวยั่งยืน ชุมชนเข้มแข็ง สังคมสันติสุข เศรษฐกิจมีคุณภาพ เสรีภาพและเป็นธรรม สิ่งแวดล้อมมีคุณภาพ และทรัพยากรธรรมชาติยั่งยืน อยู่ภายใต้ระบบบริหารจัดการประเทศที่มีธรรมาภิบาล ดำรงไว้ซึ่งระบอบประชาธิปไตยอันมีพระมหากษัตริย์ทรงเป็นประมุข และอยู่ในสังคมอย่างมีศักดิ์ศรี	1. ยกระดับคุณภาพอุดมศึกษาไทย: ผลิตและพัฒนาบุคลากรที่มีคุณภาพสู่ตลาดแรงงาน 2. พัฒนาศักยภาพอุดมศึกษาในการสร้างความรู้และนวัตกรรม : เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศในโอกาสโลกาภิวัตน์ 3. สนับสนุนการพัฒนาที่ยั่งยืนของท้องถิ่นไทยโดยใช้กลไกของธรรมาภิบาล การเงิน การกำกับตลาดทุนและเครือข่าย 4. พัฒนาศักยภาพทางวิชาการของเสรีภาพทางวิชาการ ความหลากหลายและเอกภาพเชิงระบบ	1. มุ่งเป็นฐานการผลิตและส่งออกสินค้าเกษตร อุตสาหกรรม สุขยาเค้นด้านตะวันตก นานาชาติ 2. ส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ 3. ยกระดับคุณภาพชีวิตและความปลอดภัยในชีวิต และทรัพย์สิน 4. พัฒนาการบริหารจัดการบ้านเมืองที่ดี 5. ส่งเสริมประชาธิปไตย และกระบวนการประชาสังคม 6. การรักษาความมั่นคงชายแดน 7. การเตรียมการรับมือพิบัติภัยในพื้นที่แม่น้ำและทรัพยากรธรรมชาติ	1. เป็นแหล่งผลิตและส่งออกสินค้าเกษตร อุตสาหกรรม สุขยาเค้นด้านอุตสาหกรรมที่มีคุณภาพทางอาหารและปลอดภัย 2. ส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ อนุรักษ์ 3. เสริมสร้างคุณภาพชีวิต และการพัฒนาที่ยั่งยืน 4. การพัฒนาการบริหารกิจการ บ้านเมืองที่ดี	มาตรา 7 สถานันอุดมศึกษาเพื่อพัฒนาท้องถิ่นที่เสริมสร้างพลังปัญญาของแผ่นดิน ฟื้นฟูพลังการเรียนรู้ เชิดชูภูมิปัญญาของท้องถิ่น สร้างสรรค์ศิลปวิทยา เพื่อความก้าวหน้าอย่างมั่นคงและยั่งยืนของปวงชน มีส่วนร่วมในการจัดการ การบำรุงรักษา การใช้ประโยชน์จากทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุลและยั่งยืน โดยมีวัตถุประสงค์ให้การศึกษา ส่งเสริมวิชาการและวิชาชีพชั้นสูง ทำการสอน วิจัย ให้บริการทางวิชาการแก่สังคม ปรับปรุง ถ่ายทอด และพัฒนาเทคโนโลยี ทะนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม ผลิตครูและส่งเสริมวิทยฐานะครู	ปรัชญา : สถาบันอุดมศึกษาเพื่อพัฒนาท้องถิ่นและสังคมไทย และปวงชน มุ่งจัดการศึกษาเพื่อพัฒนาคนให้สมบูรณ์ มีคุณค่าด้านการจัดการภูมิปัญญา และเทคโนโลยี และมุ่งสร้างความรู้เพื่อพัฒนาท้องถิ่น และปวงชน วิสัยทัศน์ : มุ่งพัฒนาทวิภคาลัย เป็นสถาบันอุดมศึกษาที่มีคุณภาพ และเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของชุมชน สำนักรวิจัย และพัฒนา โครงสร้างการบริหาร 1. งานบริหารทั่วไป 2. งานวิจัย และพัฒนา 3. งานฝึกอบรม และบริการวิชาการ 4. งานวิจัย และพัฒนาระบบประกันคุณภาพ อำนวยการ 1. หัวหน้า ส่งเสริมการวิจัย ให้บริการวิชาการ พัฒนางานประกันคุณภาพ

จากการวิเคราะห์สถานการณ์ปัจจุบัน อนาคต SWOT และแผนต่างๆที่เกี่ยวข้อง ทีมงาน KM ของงานวิจัยได้สร้างแผนยุทธศาสตร์ของภารกิจด้านการวิจัยขึ้นมา โดยมีวิสัยทัศน์ในการขับเคลื่อนให้มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐมเป็น **“มหาวิทยาลัยวิจัยเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น”** โดยมีพันธกิจ 4 ด้าน คือ วิจัย บริหารวิชาการ ประกันคุณภาพ และบริหารงานทั่วไป และเป้าประสงค์ และประเด็นยุทธศาสตร์ใช้ในการขับเคลื่อนมหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐมให้เป็นไปตามวิสัยทัศน์ โดยมีรายละเอียด ดังแสดงในรูปที่ 4 แผนยุทธศาสตร์นี้มี Keywords ที่สำคัญอยู่ 4 คำ คือ

- ก. Regional Based - การวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้ ภูมิปัญญาเพื่อพัฒนาท้องถิ่น ตามปรัชญาของมหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม
- ข. Agenda Based - การวิจัยที่ตอบสนองต่อความต้องการ หรือการแก้ไขปัญหาของพื้นที่ จังหวัด ภูมิภาค และประเทศชาติ ซึ่งจะทำให้มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐมสามารถตอบสนองต่อความ

ต้องการ หรือการแก้ปัญหาของพื้นที่ในระดับต่างๆ พร้อมทั้งการเพิ่มงบประมาณการวิจัยของมหาวิทยาลัยให้มากขึ้น

- ค. International Oriented – จากกระแสหลักของอุดมศึกษาในปัจจุบันของประเทศไทย และโลกใช้ความเป็นสากล และการตีพิมพ์ผลงานที่มีคุณภาพในโลกมาเป็นเครื่องมือชี้วัดคุณภาพของอุดมศึกษา ดังจะเห็นได้จากการขับเคลื่อน กฎระเบียบข้อบังคับ เกณฑ์ หรือตัวชี้วัดในการประเมินคุณภาพของมหาวิทยาลัยในรูปแบบต่างๆ ในส่วนของงานวิจัยให้ขับเคลื่อนไปสู่ความเป็นสากลที่เข้มข้นขึ้นเป็นลำดับ
- ง. Networking – การสร้างเครือข่ายทั้งระดับภูมิภาค ระดับประเทศ และนานาชาติ มีจำเป็นอย่างยิ่งในการที่จะพัฒนาภาระกิจด้านการวิจัยให้มีการก้าวกระโดดไปข้างหน้า และสอดคล้องกับกระแสการเปลี่ยนแปลงของอุดมศึกษา



รูปที่ 4 แผนยุทธศาสตร์ในการขับเคลื่อนงานวิจัยของมหาวิทยาลัยระหว่างปี 2551 – 2556

บทที่ 2

ทุนวิจัยภายใน และภายนอก

2.1 ทุนวิจัยภายใน

2.1.1 ทุนวิจัยภายในมาจาก 2 แหล่งคือ

- ก. งบประมาณรายได้ในรูปแบบเงินอุดหนุนของมหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐมที่โอนเข้ากองทุนวิจัยของมหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐมมีวัตถุประสงค์หลักในการขับเคลื่อนเงินกองทุนให้ใช้จ่ายไปเพื่อสนับสนุนการค้นคว้าวิจัย เป็นค่าตอบแทนนักวิจัย ค่าตอบแทนผู้เชี่ยวชาญ ค่าตอบแทนที่ปรึกษา ค่าใช้จ่ายการตีพิมพ์เผยแพร่ คำนำเสนอผลงานวิจัยทั้งใน ประเทศ ต่างประเทศ และค่าใช้จ่ายอื่นที่เกี่ยวข้องกับการวิจัย ซึ่งงบประมาณนี้จะจัดสรร และบริหารจัดการโดย กรรมการกองทุนวิจัยของมหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม และสถาบันวิจัย และพัฒนา
- ข. งบประมาณแผ่นดินซึ่งได้จากการส่งข้อเสนอโครงการวิจัยผ่านสำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ (วช.) และจัดสรรงบประมาณโดยสำนักงบประมาณซึ่งรายละเอียดของทุนนี้สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ <http://nrpm.nrct.go.th/>

2.2 ทุนวิจัยภายนอกมาจาก 3 แหล่ง คือ

2.2.1 ทุนวิจัยมาจากงบประมาณจังหวัด ซึ่งจังหวัดจะจัดสรรผ่านหน่วยงานราชการในระดับจังหวัด ซึ่งผู้ขอทุนจะต้องประสานกับหัวหน้าส่วนราชการในระดับจังหวัด โดยจะมีหนังสือมาถึงมหาวิทยาลัย ประมาณเดือน กรกฎาคม ของทุกปีเพื่อทำงบประมาณให้ระดับจังหวัดพิจารณาประมาณเดือน สิงหาคม ของทุกปี และเสนอสำนักงบประมาณพิจารณาต่อไป

2.2.2 ทุนวิจัยจากหน่วยงานให้ทุนระดับชาติ

2.2.2.1 งบประมาณเงินอุดหนุนของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ซึ่งจะเป็นงานวิจัยที่ตอบโจทย์นโยบายเร่งด่วนของประเทศ ทำข้อเสนอในช่วงเดือนกรกฎาคมของทุกปี โดยดูรายละเอียดได้จาก www.nrct.go.th

2.2.2.2 สำนักงานสนับสนุนกองทุนวิจัย (สกว.) ซึ่งจะมีประกาศทุนเป็น 2 ลักษณะคือ

ลักษณะทุน

- ทุนวิจัยพื้นฐานจากความคิดริเริ่มของนักวิจัย แบ่งเป็น

ทุนส่งเสริมกลุ่มวิจัย (เมธีวิจัยอาวุโส สกว.)

เป็นทุนสร้างทีมวิจัย ซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อสนับสนุนนักวิจัยอาวุโสที่มีความสามารถ มีจริยธรรม มีผลงานเป็นที่ประจักษ์และเป็นที่ยอมรับทั้งในระดับชาติและนานาชาติให้สร้างนักวิจัยรุ่นใหม่ที่มีความสามารถทางวิชาการสูงให้แก่ประเทศ โดยเน้นหนักในการพัฒนาทีมงาน พัฒนาผลงาน และพัฒนานักวิจัยรุ่นใหม่เพื่อสร้างศักยภาพเชิงปัญญาระยะยาวของชาติ ผู้รับทุนต้องไม่เป็นผู้บริหารระดับคณบดีขึ้นไป โดยผู้ได้รับทุนจะได้รับชื่อ “เมธีวิจัยอาวุโส สกว.” (TRF Senior Research Scholar)

ทุนศาสตราจารย์วิจัยดีเด่น

เป็นทุนสนับสนุนการวิจัยแก่อาจารย์อาวุโสระดับศาสตราจารย์ที่มีผลงานวิจัยดีเด่นให้มีโอกาสได้พัฒนาและผลิตผลงานวิจัยที่มีคุณภาพในระดับชาติและระดับนานาชาติอย่างต่อเนื่อง ผู้สมัครต้องเป็นศาสตราจารย์ที่ปฏิบัติงานสอนและงานวิจัยเต็มเวลาในสถาบันอุดมศึกษาของไทย มีผลงานด้านการวิจัยในสาขาที่เกี่ยวข้องชาญในระดับแนวหน้าอย่างต่อเนื่อง ทั้งนี้ควรได้รับรางวัลในระดับชาติหรือระดับนานาชาติ หรือผ่านการรับทุนวิจัยหลักอื่นมาแล้ว อาทิ ทุนส่งเสริมกลุ่มวิจัย (เมธีวิจัยอาวุโส สกว.) ทุนพัฒนากลุ่มวิจัย ของ สกว. หรือทุนส่งเสริมกลุ่มนักวิจัยอาชีพ ของ สวทช. เพื่อแสดงให้เห็นว่าเป็นนักวิจัยในระดับแนวหน้าในสาขานั้นอย่างแท้จริง ไม่มีตำแหน่งบริหารในขณะรับทุน และไม่รับทุนวิจัยหลักอื่น ๆ

ทุนวิจัยองค์ความรู้ใหม่ที่เป็นพื้นฐานต่อการพัฒนา (วุฒิเมธีวิจัย สกว.)

เป็นทุนวิจัยระดับกลางสำหรับผู้ที่มีประสบการณ์ในการวิจัยพอสมควร ผู้ที่อยู่ในข่ายได้รับทุนต้องเคยมีผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการนานาชาติที่ทำในประเทศไทยมาแล้วไม่น้อยกว่า ๓ เรื่องในช่วง ๕ ปีที่ผ่านมาและเป็นเจ้าของบทความชื่อแรกหรือเป็น corresponding author และมีผลรวมของ impact factor อยู่ในเกณฑ์ดีทั้งนี้ขึ้นกับสาขาวิชา เช่น มีค่าไม่น้อยกว่า ๕.๐ สำหรับวิทยาศาสตร์ชีวภาพและการแพทย์ ไม่น้อยกว่า ๒.๐ สำหรับวิทยาศาสตร์กายภาพและวิศวกรรมศาสตร์ ส่วนสาขาสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์จะไม่นำเกณฑ์ของ impact factor มาพิจารณา ผู้ได้รับทุนจะได้รับชื่อ “วุฒิเมธีวิจัย สกว.” (TRF Advanced Research Scholar)

ทุนพัฒนานักวิจัย (เมธีวิจัย สกว.)

เป็นทุนที่สนับสนุนการวิจัยแก่อาจารย์และนักวิจัยให้ทำวิจัยอย่างต่อเนื่อง โดยผู้สมัครต้องเป็นผู้ที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอก และมีผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติไม่น้อยกว่า ๒ เรื่องในช่วง ๕ ปีที่ผ่านมา โดยเป็นเจ้าของบทความชื่อแรกหรือเป็น corresponding author (ผู้วิจัยสำหรับการ

ติดต่อ) ไม่น้อยกว่า ๑ เรื่อง ทั้งนี้ ผลงานตีพิมพ์ทั้ง ๒ เรื่องต้องเป็นงานวิจัยที่ทำในประเทศไทยและไม่ใช่ผลงานจากการทำวิทยานิพนธ์ ทั้งนี้ผู้สมัครต้องไม่เป็นผู้บริหารระดับหัวหน้าภาควิชาขึ้นไป ผู้ได้รับทุนได้ชื่อว่าเป็น “เมธีวิจัย สกว. (TRF Research Scholar)”

ทุนเพิ่มขีดความสามารถด้านการวิจัยของอาจารย์รุ่นกลางใน

สถาบันอุดมศึกษา (สกว. ร่วมกับ สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา)เป็นทุนที่มีเป้าหมาย หลักเกณฑ์การให้ทุน วงเงินทุนวิจัยและระยะเวลาดำเนินการเช่นเดียวกับทุนพัฒนานักวิจัย แต่เปิดรับสมัครเฉพาะผู้สมัครที่เป็นอาจารย์ในสถาบันอุดมศึกษาในกำกับของ สกอ. เท่านั้น และเป็นการร่วมสนับสนุนงบประมาณจาก สกว. และ สกอ.

ทุนพัฒนาศักยภาพในการทำงานวิจัยของอาจารย์รุ่นใหม่ (สกว. ร่วมกับ สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา)

เป็นทุนที่ สกว. ได้ร่วมกับสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาเพื่อสนับสนุนอาจารย์รุ่นใหม่ให้ทำวิจัยได้อย่างต่อเนื่อง ผู้อยู่ในข่ายรับทุนคืออาจารย์ในสถาบันอุดมศึกษาในกำกับของ สกอ. สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอกหรือเทียบเท่า มาแล้วไม่เกิน ๕ ปี ไม่ดำรงตำแหน่งผู้บริหารตั้งแต่ระดับหัวหน้าภาควิชาขึ้นไป

ทุนส่งเสริมนักวิจัยรุ่นใหม่

เป็นทุนที่มีเป้าหมาย หลักเกณฑ์การให้ทุน วงเงินทุนวิจัยและระยะเวลาดำเนินการเช่นเดียวกับทุนพัฒนาศักยภาพในการทำงานวิจัยของอาจารย์รุ่นใหม่ แต่เปิดรับสมัครเฉพาะผู้สมัครที่ไม่ได้เป็นอาจารย์ในสถาบันอุดมศึกษาในกำกับของ สกอ. ซึ่งผู้สมัครต้องสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอกหรือเทียบเท่ามาแล้วไม่เกิน ๕ ปี อายุไม่เกิน ๔๕ ปี และไม่เป็นผู้บริหารระดับหัวหน้าภาควิชาขึ้นไป และผู้สมัครต้องมีผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติอย่างน้อย ๑ เรื่องในช่วง ๕ ปีที่ผ่านมา สำหรับสาขาสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์จะพิจารณาจากคุณภาพผลงานที่มีในช่วง ๕ ปีที่ผ่านมา

- ชุดโครงการวิจัยพื้นฐานเชิงยุทธศาสตร์ (Strategic Basic Research)

เพื่อสนับสนุนการสร้างผลงานวิจัยพื้นฐานที่เป็นยุทธศาสตร์ของประเทศ และสามารถต่อยอดผลงานวิจัยเพื่อประยุกต์ใช้ในเชิงพาณิชย์ เชิงสาธารณะหรือเชิงนโยบายโดยมีชุดโครงการดังนี้

สมุนไพรรักษาโรคและสารเสริมสุขภาพ เพื่อพัฒนาสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพไปใช้ประโยชน์เป็นยารักษาโรค สารเสริมสุขภาพ เช่น สารต้านมะเร็ง สาร

ด้านการติดเชื้อ สารต้านการอักเสบ สารต้านไวรัส และสารต้านอนุมูลอิสระ เป็นต้น

เกษตรยั่งยืน วิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว และการแปรรูปอาหาร เพื่อสร้างองค์ความรู้พื้นฐาน ที่เน้นความเข้าใจในกลไกและกระบวนการที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาวิธีการผลิตพืชอาหารอย่างยั่งยืน การพัฒนาวิธีการเก็บรักษาหลังการเก็บเกี่ยว ตลอดจนการแปรรูปเพื่อให้มีประสิทธิภาพและได้ผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง สอดคล้องกับการจัดการธุรกิจเกษตรด้านอาหารที่ทันสมัยตามมาตรฐานที่กำหนดในประเทศและมาตรฐานสากล

2.2.3 ทูมจากหน่วยงานราชการ องค์กรมหาชน หรือเอกชน

2.2.3.1 หน่วยงานราชการ

- กองทุนน้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล (www.dgr.go.th)
- วุฒิสภา (www.senate.go.th)
- สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามทุจริตแห่งชาติ (www.nacc.go.th)
- สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (www.research.mua.go.th)
- และอื่นๆ

2.2.3.2 องค์กรมหาชน

- สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการวิจัยเกษตร (<http://ardanew.arda.or.th/>)
- สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) (www.nstda.or.th)
- และอื่นๆ

2.3 ปฏิทินทุนวิจัยทั้งภายในและภายนอก

ตารางที่ 2 ปฏิทินทุนภายนอก (อ้างอิงมาจาก <http://rac.oop.cmu.ac.th/fundcalendar.aspx>)

ลำดับ	หัวข้อทุน	แหล่งทุน	ระยะเวลาเปิดรับ	สาขาวิชาที่ให้ทุน	เบอร์โทรศัพท์
1	ทุนส่งเสริมนักวิจัยรุ่นใหม่	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	กรกฎาคม – กันยายน	ไม่จำกัด	โทร.0-2298-0455-75 ต่อ 120, 129,149, 198, 201
2	ทุนวิจัยองค์ความรู้ใหม่ที่เป็นพื้นฐานต่อการพัฒนา (วุฒิเมธีวิจัย สกว.)	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	พฤศจิกายน - ธันวาคม	ไม่จำกัด	
3	ทุนพัฒนานักวิจัย (เมธีวิจัย สกว.)	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	พฤศจิกายน - ธันวาคม	ไม่จำกัด	
4	ทุนวิจัยหลังปริญญาเอก ของ สกว.- NRC	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	มกราคม และ กรกฎาคม		
5	ทุนวิจัยพื้นฐานแบบกำหนดทิศทาง	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	ไม่ระบุ	เน้นงานวิจัยที่สอดคล้องกับสภาพทางเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ และแก้ไขปัญหาของประเทศ	

ลำดับ	หัวข้อทุน	แหล่งทุน	ระยะเวลาเปิดรับ	สาขาวิชาที่ให้ทุน	เบอร์โทรศัพท์
6	ทุนวิจัยเพื่อพัฒนาท้องถิ่น	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	ไม่ระบุ	เน้นการวิจัยที่สามารถตอบปัญหา สร้างรูปแบบเสนอทางเลือกหรือชี้้นำการปรับตัวของชุมชนท้องถิ่นได้ให้มีการพัฒนาที่ยั่งยืน โดยเน้นการพัฒนาข้อเสนอโครงการวิจัยที่มีการพัฒนาโจทย์ร่วมกันระหว่างผู้วิจัย และชุมชน Area Based Community (ABC)	
7	ทุนพัฒนาศักยภาพในการทำงานวิจัยของอาจารย์รุ่นใหม่	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัยร่วมกับสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา	ตุลาคม – พฤศจิกายน	ไม่จำกัด	
8	ทุนเพิ่มขีดความสามารถด้านการวิจัยของอาจารย์รุ่นกลางในสถาบันอุดมศึกษา	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัยร่วมกับสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา	พฤศจิกายน - ธันวาคม	ไม่จำกัด	
9	โครงการวิจัยเพื่อสร้างเสริมสุขภาพ	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ (สสส.)	ตลอดทั้งปี	สนับสนุนโครงการที่มุ่งเน้นในการสร้างเสริมสุขภาพ ก่อประโยชน์ต่อชุมชนหรือประชาชนอย่างชัดเจน มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์และมีพื้นฐาน	โทร.0-2298-0500 ต่อ1411

ลำดับ	หัวข้อทุน	แหล่งทุน	ระยะเวลาเปิดรับ	สาขาวิชาที่ให้ทุน	เบอร์โทรศัพท์
10	ทุนอุดหนุนวิจัยประเภททั่วไป	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	กุมภาพันธ์-มีนาคม	วิทยาศาสตร์เทคโนโลยี สังคมศาสตร์หรือมนุษยศาสตร์	โทร. 0-2561-2445
11	ทุนอุดหนุนวิจัยประเภทกำหนดเรื่อง	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	กุมภาพันธ์-มีนาคม	วิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์, วิทยาศาสตร์การแพทย์, วิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช, เกษตรศาสตร์และชีววิทยา, วิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย, ปรัชญา, นิติศาสตร์, รัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์, เศรษฐศาสตร์, สังคมวิทยา	โทร. 0-2561-2445
12	ทุนอุดหนุนวิจัยประเภทเร่งด่วน	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	ตลอดทั้งปี โดยมีประกาศแจ้งเป็นระยะ	การวิจัยที่แก้ไขปัญหาสำคัญเร่งด่วนของประเทศหรือปัญหาอันคาดว่าจะเกิดขึ้นในอนาคตอันใกล้และมีความจำเป็นต้องรีบดำเนินการในทันที	โทร. 0-2561-2445
13	ทุนอุดหนุนวิจัยเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	ตุลาคม-มกราคม	อุตสาหกรรม การเกษตร การพลังงาน การแพทย์ การสาธารณสุข สิ่งแวดล้อม การจัดการทรัพยากรด้านอื่นๆ	โทร. 0-2561-2445
14	ทุนอุดหนุนการวิจัยภายใต้โครงการความร่วมมือระหว่างไทย-อังกฤษ	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	ตลอดทั้งปี	ทางวิทยาศาสตร์ทุกสาขาวิชา	โทร. 0-2561-2445

ลำดับ	หัวข้อทุน	แหล่งทุน	ระยะเวลาเปิดรับ	สาขาวิชาที่ให้ทุน	เบอร์โทรศัพท์
15	ทุนอุดหนุนการวิจัยภายใต้โครงการความร่วมมือระหว่างไทย-นอร์เวย์	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	ตลอดทั้งปี	Marine technology, Energy technology, Material engineering (corrosion, polymers and ceramics), Information technology, Environmental technology/ pollution science, Geotechnical sciences	โทร. 0-2561-2445
16	ทุนอุดหนุนการวิจัยภายใต้โครงการความร่วมมือระหว่างไทย-เยอรมัน	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	ตลอดทั้งปี	Protestant theology, Catholic theology, Law, Economics and social science, Psychology, Philosophy and educational science, Ancient civilizations, Oriental civilizations, Linguistics, literary studies and folklore, Group A, Linguistics, literary studies and folklore, Group B, History, Art, Ethnology, History of natural sciences, medicine and technology, Geography, Theoretical medicine, Practical medicine, Biology, Agriculture and horticulture, Veterinary medicine, Forestry and timber science, Geo-sciences, Chemistry	โทร. 0-2561-2445

ลำดับ	หัวข้อทุน	แหล่งทุน	ระยะเวลาเปิดรับ	สาขาวิชาที่ให้ทุน	เบอร์โทรศัพท์
17	ทุนอุดหนุนการวิจัยภายใต้โครงการความร่วมมือระหว่างไทย-ออสเตรเลีย	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	ตลอดทั้งปี	Agriculture, Architecture, Biology, Chemistry, Engineering, Material Science, Medical Science, Physics	โทร. 0-2561-2445
18	ทุนอุดหนุนการวิจัยภายใต้โครงการความร่วมมือระหว่างไทย-จีน	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	ตลอดทั้งปี	ฟิสิกส์, เคมี, ชีววิทยา, ธรณีวิทยา, เซรามิกส์, เกษตรศาสตร์	โทร. 0-2561-2445
19	ทุนอุดหนุนการวิจัยภายใต้โครงการความร่วมมือระหว่างไทย-เกาหลี	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	ตลอดทั้งปี	Biology, Energy, Agriculture, Technology Transfer Analysis System	โทร. 0-2561-2445
20	ทุนอุดหนุนการวิจัยภายใต้โครงการความร่วมมือระหว่างไทย-สวีเดน	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	ตลอดทั้งปี	Environment, Education Energy, Agriculture, Engineering	โทร. 0-2561-2445

ตารางที่ 3 ปฏิทินทุนภายใน

ลำดับ	ทุน	กิจกรรม	ระยะเวลาดำเนินการ	หมายเหตุ
1	กลุ่มวิจัยสู่ความเป็นเลิศ	ประกาศรับข้อเสนอโครงการวิจัย	ก.ย.	ใช้แบบฟอร์มสวพ_นฐ1
		ประกาศทุน	ต.ค.	
		ส่งรายงานความก้าวหน้า	มี.ค. ปีต่อมา	ใช้แบบฟอร์มสวพ_นฐ2
		ส่งรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์	ก.ย. ปีต่อมา	ใช้แบบฟอร์มสวพ_นฐ3
	นักศึกษาร่วมอาจารย์	ประกาศรับข้อเสนอโครงการวิจัย	ก.ย.	ใช้แบบฟอร์มสวพ_นฐ1
		ประกาศทุน	ต.ค.	
		ส่งรายงานความก้าวหน้า	มี.ค. ปีต่อมา	ใช้แบบฟอร์มสวพ_นฐ2
		ส่งรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์	ก.ย. ปีต่อมา	ใช้แบบฟอร์มสวพ_นฐ3
	วิจัยสถาบัน	ประกาศรับข้อเสนอโครงการวิจัย	ก.ย.	ใช้แบบฟอร์มสวพ_นฐ1
		ประกาศทุน	ต.ค.	
		ส่งรายงานความก้าวหน้า	มี.ค. ปีต่อมา	ใช้แบบฟอร์มสวพ_นฐ2
		ส่งรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์	ก.ย. ปีต่อมา	ใช้แบบฟอร์มสวพ_นฐ3
	ทุนสนับสนุนไปนำเสนอบทความวิจัยต่างประเทศ	ต้องส่งคำขออย่างน้อย 1 เดือนก่อนเดินทาง	ต.ค. – ก.ย.	ใช้แบบฟอร์มสวพ_นฐ4
	ทุนสนับสนุนการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสาร		ต.ค. – ก.ย.	ใช้แบบฟอร์มสวพ_นฐ5
	ทุนวาระเร่งด่วน	ประกาศรับข้อเสนอโครงการวิจัย	ก.ย.	หรือตามที่มหาวิทยาลัยต้องการ
		ประกาศทุน	ต.ค.	
		ส่งรายงานความก้าวหน้า	มี.ค. ปีต่อมา	
		ส่งรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์	ก.ย. ปีต่อมา	
	ทุนงบประมาณแผ่นดิน (วช.)	ประกาศรับข้อเสนอโครงการวิจัย	ถึง ต.ค. ของทุกปี	แผนงานวิจัย (แบบ ว-1ช) / โครงการวิจัย (แบบ ว-1ด)
		ประกาศทุน	ก.ย.	
		ส่งรายงานความก้าวหน้า	มี.ค. ปีต่อมา	
		ส่งรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์	ก.ย. ปีต่อมา	

บทที่ 3

ขั้นตอนในการขอทุนภายใน และภายนอก

3.1 ขั้นตอนในการขอทุนภายใน และดำเนินการทำวิจัย

ลำดับ	ขั้นตอน	ระยะเวลา	หมายเหตุ
1	นักวิจัยส่งข้อเสนอโครงการวิจัย	ประกาศรับเป็นเวลา 1 เดือน	
2	พิจารณาโดยคณะอนุกรรมการกองทุนวิจัย	ภายใน 2 สัปดาห์หลังจากสิ้นสุดการรับข้อเสนอโครงการวิจัย	
3	ประกาศผลทุนโดยอธิการบดีลงนาม	ภายใน 2 สัปดาห์หลังจากคณะอนุกรรมการกองทุนวิจัยพิจารณา	
4	ทำสัญญารับทุนวิจัย	ภายใน 2 สัปดาห์หลังจากมีประกาศรับทุน พร้อมทั้งเซ็นใบสำคัญรับเงิน	
5	ดำเนินการเบิกจ่ายเงินงวดแรก	ภายใน 2 สัปดาห์หลังจากทำสัญญาฯ	
6	ดำเนินงานทำวิจัย	หลังจากทำสัญญาฯ	
7	ส่งรายงานความก้าวหน้า	ตามที่ระบุไว้ในสัญญาฯ พร้อมทั้งเซ็นใบสำคัญรับเงิน	
8	ส่ง และรับรายงานความก้าวหน้าที่คืนจากผู้ทรงคุณวุฒิที่ทำการตรวจ	ภายใน 1 เดือนหลังจากได้รับรายงานความก้าวหน้า	ตรวจโดยผู้ทรงคุณวุฒิจำนวน 1 คน ที่มีคุณวุฒิปริญญาเอก หรือรองศาสตราจารย์ในสาขานั้น หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง หรืออยู่ในดุลพินิจของสถาบันวิจัย และพัฒนา
9	ดำเนินการเบิกจ่ายงวดที่สอง	ภายใน 2 สัปดาห์หลังจากที่ได้รับผลการประเมินจากผู้ทรงคุณวุฒิ	ในกรณีที่พิจารณาให้ผ่านโดยผู้ทรงคุณวุฒิ
10	ส่งร่างรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์	ตามที่ระบุไว้ในสัญญาฯ พร้อม commitment อื่นๆ ที่ระบุไว้ในสัญญาฯ รับทุน พร้อมทั้งเซ็นใบสำคัญรับเงิน	
11	ส่ง และรับรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ที่คืนจากผู้ทรงคุณวุฒิที่ทำการตรวจ	ภายใน 1 เดือนหลังจากได้รับร่างรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์	
12	ดำเนินการเบิกจ่ายงวดที่สาม	ภายใน 2 สัปดาห์หลังจากที่ได้รับผลการประเมินจากผู้ทรงคุณวุฒิ	ถ้าผู้ทรงคุณวุฒิให้ดำเนินการแก้ไข ผู้วิจัยต้องดำเนินการแก้ไขจนแล้วเสร็จถึงจะทำการเบิกจ่าย

3.2 ขั้นตอนในการขอทุนภายนอก และดำเนินการทำวิจัย

การขอทุนภายนอก และดำเนินการวิจัย จะเป็นไปตามระเบียบ ข้อบังคับ หรือเงื่อนไขของทุนนั้น

บทที่ 4

เทคนิคการเขียนข้อเสนอโครงการวิจัย

เนื่องจากการเขียนสรุปเกี่ยวกับหลัก “การเขียนข้อเสนอการวิจัย และ รายงานการวิจัยเพื่อการตีพิมพ์สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา” โดยกรรมการสภาวิจัยแห่งชาติสาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา คือ ศาสตราจารย์เฉลิมพล แซมเพชร ในที่นี้จะเป็นแนวทางสำหรับอาจารย์ผู้สนใจจะเขียนข้อเสนอโครงการวิจัยทางวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี และ ศาสตราจารย์ ดร.สุมาลี สังข์ศรี ซึ่งเป็นผู้เชี่ยวชาญสาขาศึกษาศาสตร์ ได้สรุปการเขียน “การเขียนข้อเสนอโครงการวิจัย” ซึ่งจะเป็นแนวทางสำหรับอาจารย์ผู้สนใจจะเขียนข้อเสนอโครงการวิจัยทางครุศาสตร์ สังคมศาสตร์ และวิทยาการจัดการ

การเขียนข้อเสนอการวิจัย และ รายงานการวิจัยเพื่อการตีพิมพ์สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา

โดย

ศาสตราจารย์เฉลิมพล แซมเพชร

อ้างอิงจาก http://rlc.nrct.go.th/ewt_dl.php?nid=724

การเขียนข้อเสนอโครงการวิจัย

โดย

ศาสตราจารย์ ดร.สุมาลี สังข์ศรี

อ้างอิงจาก www.stou.ac.th/Thai/Offices/Ord/funding/tun/sumalee.ppt

บทที่ 5

เทคนิคการทำงานวิจัยเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น

เนื่องจากมีบทความที่ดีเกี่ยวกับ “เอกสารประกอบการบรรยายกระบวนวิชา 057885 : ทฤษฎีและการวิจัยพฤติกรรมสุขภาพ” โดย จตุพร วิศิษฐ์โชติอังกูร ซึ่งได้พูดถึงเทคนิคการทำงานวิจัยเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น ซึ่งจะเป็นแนวทางในการทำวิจัยเพื่อการพัฒนาท้องถิ่นต่ออาจารย์ผู้สนใจต่อไป

ทฤษฎีและการวิจัยพฤติกรรมสุขภาพ

โดย

จตุพร วิชาญโชติอังกูร

อ้างอิงจาก www.gotoknow.org/file/mhsresearch/community%20based%20research.doc

ภาคผนวก

ระเบียบ

ประกาศ

แบบฟอร์มที่เกี่ยวข้อง