



รายงานสรุปผลการดำเนินงานการจัดการความรู้
ประจำปีการศึกษา 2562
ปีงบประมาณ 2563

เรื่อง เขียนโครงการอย่างไรให้ได้รับทุนวิจัย season 2

หน่วยงาน วิทยาลัยพัฒนาเศรษฐกิจและเทคโนโลยีชุมชนแห่งเอเชีย

คำนำ

การวิจัยและการบริการวิชาการ ถือเป็นภารกิจที่หน่วยงานจัดการเรียนการสอนและหน่วยงานสนับสนุนภายในมหาวิทยาลัย จำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องปฏิบัติให้ประสบผลสำเร็จ ซึ่งนอกจากบุคลากรจะเป็นกลไกสำคัญในการขับเคลื่อนให้ภารกิจดังกล่าวประสบผลสำเร็จแล้ว การจะได้โครงการวิจัยหรือโครงการบริการวิชาการนั้น จำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องเขียนโครงการเพื่อเสนอขอรับทุนจากผู้ให้ทุนแหล่งต่าง ๆ ในการเขียนโครงการเพื่อขอรับทุนให้ได้ทุนอย่างและผู้เสนอตั้งความหวังไว้นั้น ผู้เสนอขอจะต้องมีทั้งศาสตร์และศิลป์ที่ลงตัว โครงการจึงจะตรงใจและเกิดความรู้สึกอยากให้การสนับสนุนจากผู้ให้ทุน

จากประสบการณ์ในการเขียนโครงการเพื่อเสนอขอรับทุนสนับสนุนจากหน่วยงานทั้งในและต่างประเทศตลอดระยะเวลา 10 ปี (พ.ศ.2553 – 2563) ของวิทยาลัยพัฒนาเศรษฐกิจและเทคโนโลยีชุมชนแห่งเอเชียที่ผ่านมา สามารถขอทุนสนับสนุนเพื่อพัฒนาพื้นที่เพื่อการวิจัยและการบริการวิชาการอย่างมหาศาลจากองค์ความรู้ที่เกิดจากการปฏิบัติอย่างสม่ำเสมอ จนกลายเป็นแนวปฏิบัติและเกิดเป็นวัฒนธรรมองค์กรที่ดี จึงได้มีแนวคิดในการถ่ายทอดแนวปฏิบัติตลอดจนเทคนิคต่าง ๆ ของนักวิจัยเพื่อให้การขอทุนเป็นเรื่องที่ง่ายและไม่ยุ่งยาก เพื่อให้บุคลากรของมหาวิทยาลัยสามารถนำองค์ความรู้นี้ไปพัฒนาและประยุกต์ใช้จนสามารถเสนอโครงการและได้รับการอนุมัติทุนสนับสนุนจากแหล่งทุนต่าง ๆ เพื่อให้มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ เป็นหน่วยงานชั้นนำในการได้รับการพิจารณาอนุมัติโครงการวิจัยและโครงการบริการวิชาการเพื่อการพัฒนาท้องถิ่นในอนาคต

สารบัญ

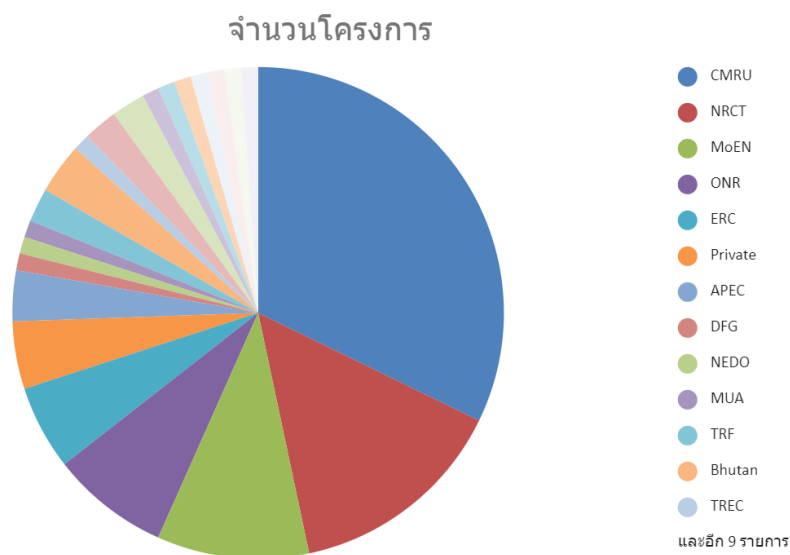
	หน้า
หลักการและเหตุผล ความสำคัญของปัญหา	5
วัตถุประสงค์	6
แนวทางการดำเนินงาน	6
ผลการดำเนินงาน	7
องค์ความรู้ที่เกิดขึ้น	11

บทสรุปผู้บริหาร

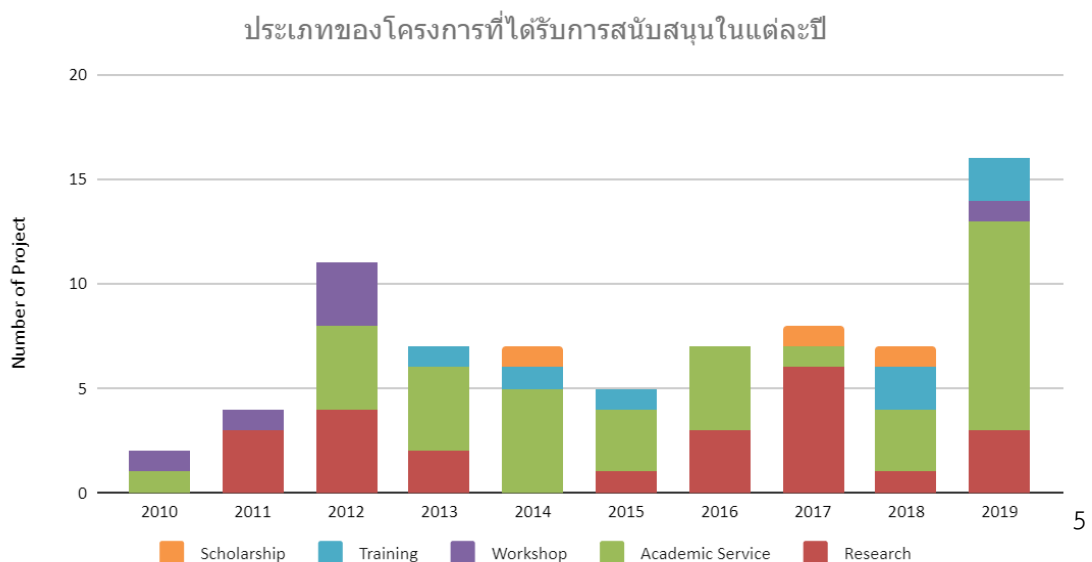
วิทยาลัยพัฒนาเศรษฐกิจและเทคโนโลยีชุมชนแห่งเอเชีย ได้จัดกิจกรรมการจัดการความรู้ ประจำปีการศึกษา 2562 เรื่อง เขียนโครงการอย่างไรให้ได้รับทุนวิจัย ซึ่งจัดเป็นปีที่ 2 ต่อจากปี การศึกษา 2561 เพื่อให้การดำเนินงานการจัดการความรู้เรื่องดังกล่าวเป็นไปอย่างต่อเนื่อง ซึ่งในปี การศึกษา 2561 นั้น วิทยาลัยฯ เน้นในเรื่องของการแลกเปลี่ยนเรียนรู้แนวปฏิบัติที่เคยทำมาตลอด ระยะเวลา 10 ปีแห่งการก่อตั้งวิทยาลัยฯ (พ.ศ.2553 – พ.ศ.2563) และเชิญคณะต่าง ๆ มาร่วม แลกเปลี่ยนประสบการณ์การขอทุนสนับสนุนโครงการต่าง ๆ จากนั้นจึงนำแนวปฏิบัติที่ได้จากเวทีการ แลกเปลี่ยนเรียนรู้ร่วมกันมาปรับปรุงและพัฒนาให้ดียิ่งขึ้น จนในปีการศึกษา 2562 ได้มีการค้นหา แนวปฏิบัติที่ดีจากภายในตัวอาจารย์และนักวิจัยของวิทยาลัยฯ และกำหนดเป็นประเด็นความรู้เพื่อ นำไปประยุกต์ใช้ในการขอทุนโครงการ จนมาสามารถขอทุนสนับสนุนโครงการได้ 14 โครงการใน ปีงบประมาณ 2563 เมื่อได้ผลสำเร็จเป็นที่น่าพอใจ วิทยาลัยฯ จึงได้เชิญเครือข่ายจากคณะต่าง ๆ มาร่วมแลกเปลี่ยนเรียนรู้เพื่อกำหนดแนวปฏิบัติที่ดี จนสามารถพัฒนาไปสู่การทำคู่มือแนวปฏิบัติที่ดี ชื่อว่า “การเขียนขอทุน แบบฉบับ adiCET”

หลักการและเหตุผล ความสำคัญของปัญหา

วิทยาลัยพัฒนาเศรษฐกิจและเทคโนโลยีชุมชนแห่งเอเชีย มีผลงานที่โดดเด่นในเรื่องการหาทุนโครงการวิจัยและโครงการบริการวิชาการทั้งจากแหล่งทุนภายในประเทศและต่างประเทศ ซึ่งตลอดระยะเวลาตั้งแต่ก่อตั้งวิทยาลัยฯ มาตั้งแต่ปี พ.ศ.2553 วิทยาลัยฯ สามารถหาทุนวิจัยและทุนโครงการบริการวิชาการเพื่อพัฒนาพื้นที่ภายใน Chiang Mai World Green City มากกว่า 70 โครงการ จาก 18 แหล่งทุน อาทิ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน Office of Naval Research (USA) และ New Energy and Industrial Technology Development Organization (Japan) เป็นต้น แสดงให้เห็นสัดส่วนแหล่งทุนที่วิทยาลัยได้รับจากแหล่งทุนต่าง ๆ ดังนี้



ทุนที่ได้รับจากแหล่งทุนต่าง ๆ ตลอดระยะเวลา 10 ปีที่ผ่านมา นั้น จำแนกทุนได้ดังนี้



โดยทุนที่ได้รับการสนับสนุนจากแหล่งทุนต่าง ๆ นั้น เกิดจากกลยุทธ์ในการสร้างเครือข่ายของผู้บริหาร อาจารย์และนักวิจัยของวิทยาลัยฯ และได้มีการถ่ายทอดเทคนิคในการขอทุนวิจัยให้แก่เครือข่ายภายนอกมหาวิทยาลัยจนประสบความสำเร็จในการขอทุนวิจัย เช่น

1. ผศ.ดร.ริษา ภัทรมานนท์ จากมหาวิทยาลัยขอนแก่น ได้ทุนจาก ONRG ในการจัดสัมมนาวิชาการเรื่อง Smart Health ร่วมกับ สกว. ปี 2560

2. ผศ.ดร.ประพิศาร์ ธนารักษ์ และ อ.ดร.ยอดธง เม่นสิน มหาวิทยาลัยนเรศวร ได้รับทุนวิจัยจาก ONR ปี 2562

3. ผศ.ดร.สุทธิพร ธเนศสกุลวัฒนา และทีมงานจาก มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ได้รับทุนวิจัยจาก ONR ปี 2562

ในปีการศึกษา 2562 นี้ วิทยาลัยฯ จึงเห็นความสำคัญในการถ่ายทอดความรู้และเทคนิคในการขอทุนวิจัยต่าง ๆ ให้แก่บุคลากรภายในมหาวิทยาลัยเพื่อให้บุคลากรของมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ สามารถขอทุนวิจัยจากแหล่งทุนต่าง ๆ ได้เพิ่มขึ้น สามารถยกระดับการวิจัยของมหาวิทยาลัยให้ก้าวสู่เวทีระดับนานาชาติ และพัฒนามหาวิทยาลัยให้เป็นที่รู้จักมากขึ้นในระดับอาเซียนต่อไป

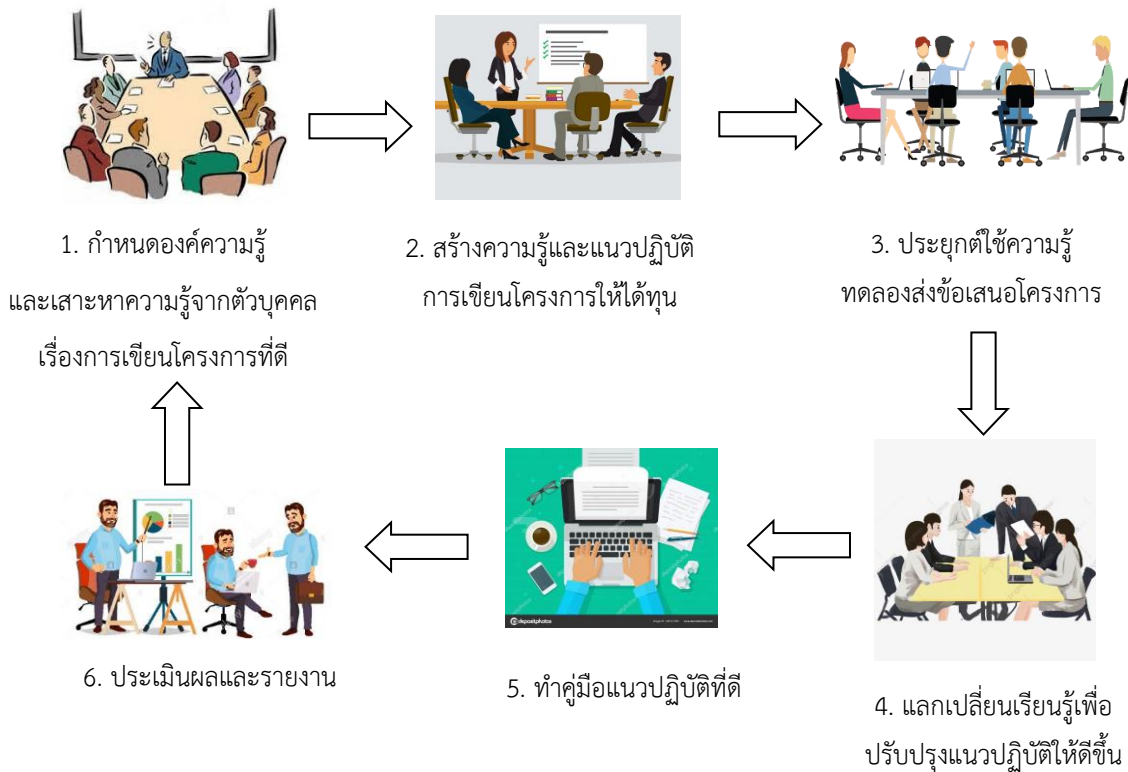
วัตถุประสงค์

1. เพื่อรวบรวมและสกัดองค์ความรู้ด้านการขอทุนวิจัยของวิทยาลัยฯ และจัดทำเป็นแนวปฏิบัติที่ดีในการหาทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก

2. เพื่อเผยแพร่แนวปฏิบัติที่ดีในการหาทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายนอกของวิทยาลัยฯ ให้แก่บุคลากรของมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

แนวทางการดำเนินงาน

ในการดำเนินงานการจัดการความรู้เรื่องการเขียนโครงการอย่างไรให้ได้รับทุนวิจัย นั้น วิทยาลัยฯ พัฒนาเศรษฐกิจและเทคโนโลยีชุมชนแห่งเอเชีย ได้ดำเนินการอย่างเป็นขั้นตอนเพื่อให้ได้องค์ความรู้จากภายในตัวบุคคลมาเรียบเรียงและจัดระเบียบให้เป็นระบบ มีการถอดองค์ความรู้ออกมาเพื่อทำเป็นแนวปฏิบัติที่ดี และถ่ายทอดเป็นคู่มือเพื่อให้บุคคลอื่นได้นำไปเป็นแนวปฏิบัติ จากนั้นจึงจัดอบรมและจัดเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้เพื่อปรับปรุงและหาแนวปฏิบัติที่ดีเพื่อการเขียนโครงการอย่างไรให้ได้รับทุนวิจัยประสบผลสำเร็จ มีแนวทางการกระบวนการทำงานดังนี้



ผลการดำเนินการ

ผลการดำเนินงานตามแผนการจัดกิจกรรมการจัดการจัดการความรู้เรื่อง เขียนโครงการอย่างไร ให้ได้รับทุนวิจัย วิทยาลัยฯ ได้ดำเนินการถอดองค์ความรู้จากอาจารย์และนักวิจัยของวิทยาลัยฯ รวม คณะผู้เข้าร่วมประชุม จำนวน 7 คน ซึ่งประกอบด้วย

- | | |
|--------------------------------------|----------|
| 1. อาจารย์ ดร.วรจิตต์ เศรษฐพรศักดิ์ | อาจารย์ |
| 2. อาจารย์ ดร.หทัยทิพย์ สีนุธยา | อาจารย์ |
| 3. อาจารย์ ดร.ชยานนท์ สวัสดิ์สินธนาท | อาจารย์ |
| 4. อาจารย์ ดร.ณัฐยา ตันตรานนท์ | อาจารย์ |
| 5. อาจารย์ ดร.สุรัชย์ ณัฐ จันทร์ศรี | อาจารย์ |
| 6. นางสาวรุ่งนภา จุลศักดิ์ | นักวิจัย |
| 7. นายวรพจน์ โปธาเจริญ | นักวิจัย |

ผลการประชุมเพื่อร่วมกันกำหนดความรู้ที่จำเป็น โดยการแลกเปลี่ยนเรียนรู้เทคนิคของ อาจารย์และนักวิจัยแต่ละคน ได้ความรู้ที่จำเป็นต่อการเขียนโครงการวิจัยเพื่อให้ได้รับทุนวิจัย จำนวน 4 ประเด็นหลัก ประกอบด้วย

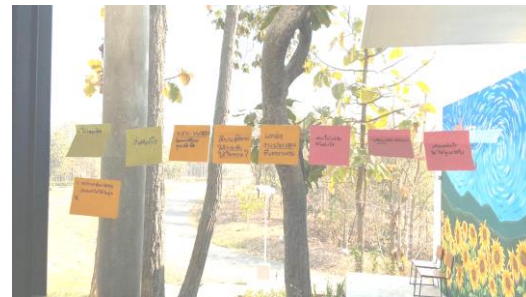
1. เทคนิคการเขียนโครงการวิจัยให้ตรงกับความต้องการผู้ให้ทุน
2. การสร้างเครือข่ายวิจัยในต่างประเทศ
3. เทคนิคการเจรจาเพื่อการเสนอหาทุน
4. เทคนิคการนำเสนอโครงการและการจัดงานประชุมอย่างไรให้ได้ทุน

จากองค์ความรู้ที่จำเป็นทั้ง 4 ข้อดังกล่าว ได้มีการบันทึกและนำไปทดลองประยุกต์เป็นแนวปฏิบัติของอาจารย์และนักวิจัย ทำให้ในปีงบประมาณ 2563 วิทยาลัยฯ ได้รับการสนับสนุนทุนโครงการวิจัยและโครงการบริการวิชาการจำนวน 14 โครงการ ประกอบด้วย

ชื่อโครงการ	แหล่งงบประมาณ	ผู้ดำเนินโครงการ
1. โครงการการขยายผลเทคโนโลยีเตาชีวมวลระดับชุมชน ตำบลกีดช้าง อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่	มรภขม งบแผ่นดิน ราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น ประจำปีงบประมาณ 63	ดร.สุรชัย ธีรรัฐ จันทร์ศรี
2. โครงการตู้อบพลังงานแสงอาทิตย์ขนาดเล็กแบบผสมผสานความร้อนทั้งจากเตาเผาถ่านชีวมวลเพื่อกำจัดขยะชีวมวล และผลิตพลังงานทดแทนในพื้นที่ หมู่ 8 บ้านท่าหนองหลวง ตำบลบ้านตาล อำเภอฮอด จังหวัดเชียงใหม่	มรภขม งบแผ่นดิน ราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น ประจำปีงบประมาณ 63	ดร.ชยานนท์ สวัสดิ์สินธุนาท
3. ชุดสาธิตต้นแบบระบบอัจฉริยะเพื่อตรวจวัดฝุ่นควันขนาดเล็ก PM 2.5 เพื่อลดความเหลื่อมล้ำทางสิ่งแวดล้อมในพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่ และแม่ฮ่องสอน	มรภขม งบแผ่นดิน ราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น ประจำปีงบประมาณ 63	ดร.ชยานนท์ สวัสดิ์สินธุนาท
4. โครงการสร้างแนวป้องกันไฟเปียก (Wet Fire Break) เพื่อป้องกันไฟป่าอย่างยั่งยืนภายในพื้นที่ของวิทยาลัยพัฒนาเศรษฐกิจมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่ริม	มรภขม งบแผ่นดิน ราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น ประจำปีงบประมาณ 63	นางสาวรุ่งนภา จุลศักดิ์
5. โครงการระบบจัดการมูลขี้แบบครบวงจรสำหรับวิสาหกิจชุมชนผู้ประกอบการปางช้าง ตำบลแม่วีน อำเภอแม่วาง จังหวัดเชียงใหม่	มรภขม งบแผ่นดิน ราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น ประจำปีงบประมาณ 63	ดร.หทัยทิพย์ สิ้นธูยา
6. โครงการขยายผลการจัดการขยะมูลฝอยระดับครัวเรือน ตำบลกีดช้าง อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่	มรภขม งบแผ่นดิน ราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น ประจำปีงบประมาณ 63	ดร.วรจิตต์ เศรษฐพรศักดิ์
7. โครงการศึกษาศักยภาพพลังงานความร้อนจาก ชีวมวล เพื่อผลิตพลังงานทดแทนในปางช้าง	กองทุนวิจัย สถาบันวิจัย	ดร.ชยานนท์ สวัสดิ์สินธุนาท
8. การจัดการความรู้ด้านระบบจัดการน้ำอัจฉริยะเพื่อการเกษตรในพื้นที่ อำเภอมก๋อย จังหวัดเชียงใหม่	กองทุนวิจัย สถาบันวิจัย	นายวรพจน์ โพธาเจริญ

ชื่อโครงการ	แหล่งงบประมาณ	ผู้ดำเนินโครงการ
9. การพัฒนาระบบแก๊สซิฟิเคชัน ประสิทธิภาพสูงระดับชุมชนด้วยวัสดุพูน	กองทุนวิจัย สถาบันวิจัย	นายณัฐภัทร สิริพันธุ์
10. โครงการกลยุทธ์การพัฒนาสถานศึกษาสู่ ความเป็นเลิศทางพลังงานเพื่อการเสริมสร้าง รากฐานที่มั่นคงของสังคม	กองทุนวิจัย สถาบันวิจัย	ดร.ณัฐยา ตันตรานนท์
11. โครงการผลิตก๊าซชีวภาพจากมูลช้าง โดยกระบวนการหมักแบบไม่ใช้ออกซิเจน	กองทุนวิจัย สถาบันวิจัย	ดร.หทัยทิพย์ ลินธญา
12. โครงการออกแบบและทดสอบระบบ ผลิตพีซีได้แผงเซลล์แสงอาทิตย์	กองทุนวิจัย สถาบันวิจัย	ดร.สุรัชย์ ณัฐ จันทร์ศรี
13. โครงการประเมิน Carbon Foot Print 8 ผลิตภัณฑ์	มหาวิทยาลัยพะเยา	ดร.สุรัชย์ ณัฐ จันทร์ศรี
14. โครงการหน่วยขับเคลื่อนนวัตกรรมเพื่อ สังคม (Social Innovation Driving unit) ประจำพื้นที่ภาคเหนือตอนบน 1	สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การ มหาชน)	ดร.วรจิตต์ เศรษฐพรศักดิ์

เมื่อมีการทดลองนำแนวปฏิบัติไปใช้ภายในวิทยาลัยฯ และประสบความสำเร็จในระดับหนึ่งแล้ว จึงได้มีการเชิญบุคลากรจากหน่วยงานภายในมหาวิทยาลัยเพื่อมาร่วมแลกเปลี่ยนเรียนรู้เทคนิคต่าง ๆ ร่วมกัน เพื่อปรับปรุงและหาแนวปฏิบัติที่ดี โดยจัดกิจกรรมในวันอังคาร ที่ 3 มีนาคม 2563 มีผู้เข้าร่วม 7 คน จากสำนักหอสมุด สถาบันวิจัยและพัฒนา และสำนักมาตรฐานและการประกันคุณภาพการศึกษา





กิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ (KM)

“เขียนโครงการอย่างไรให้ได้รับทุนวิจัย” season 2

ณ อาคารศูนย์ฝึกอบรม AREC

วิทยาลัยพัฒนาเศรษฐกิจและเทคโนโลยีชุมชนแห่งเอเชีย
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่ริม



พบกับสาระเสวนาในหัวข้อ



เทคนิคการเขียนโครงการวิจัยให้ตรงกับความต้องการผู้ให้ทุน



การสร้างเครือข่ายวิจัยในต่างประเทศ



เทคนิคการเจรจา



การนำเสนอโครงการและการจัดงานประชุม

วันอังคาร ที่ 3 มีนาคม 2563

เวลา 09.00-13.00 น.

จัดโดย :

วิทยาลัยพัฒนาเศรษฐกิจและเทคโนโลยีชุมชนแห่งเอเชีย

สนับสนุนโดย :

สำนักงานมาตรฐานและการประเมินคุณภาพการศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่



Facebook.com/adicetan



Tel : 062-310-4908

หลังจากที่วิทยาลัยฯ ได้จัดกิจกรรมเพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้แนวทางการหาทุนวิจัยร่วมกันกับบุคลากรต่างคณะที่ร่วมกิจกรรมในวันอังคาร ที่ 3 มีนาคม 2563 ผ่านมา ได้มีการเสนอแนะเทคนิคและแนวปฏิบัติต่าง ๆ จนนำไปสู่การถอดองค์ความรู้และนำไปสู่การพัฒนาคู่มือการเขียนโครงการเพื่อขอทุนวิจัย โดยใช้ชื่อว่า “การเขียนขอทุน แบบฉบับ adicET”

องค์ความรู้ที่เกิดขึ้น

ขอบเขต KM ที่ 3 การพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติงาน ประเด็นความรู้เรื่อง การเขียนโครงการอย่างไรให้ได้รับทุนวิจัย

ผลผลิต : วิทยาลัยฯ มีเครือข่ายในการทำวิจัยหรือบริการวิชาการร่วมกับคณะ/หน่วยงานภายในมหาวิทยาลัย

องค์ความรู้ที่เกิดขึ้น :

1. เทคนิคการเขียนโครงการวิจัยให้ตรงกับความต้องการผู้ให้ทุน
2. การสร้างเครือข่ายวิจัยในต่างประเทศ
3. เทคนิคการเจรจาเพื่อการเสนอหาทุน
4. เทคนิคการนำเสนอโครงการและการจัดงานประชุมอย่างไรให้ได้ทุน

ลงชื่อ..........ผู้จัดทำรายงาน

(นายอานนท์ ผัดแปง)

ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป