



รายงานสรุปผลการดำเนินงานการจัดการความรู้  
ประจำปีการศึกษา 2561  
ปีงบประมาณ 2562

วิทยาลัยพัฒนาเศรษฐกิจและเทคโนโลยีชุมชนแห่งเอเชีย  
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

## คำนำ

วิทยาลัยพัฒนาเศรษฐกิจและเทคโนโลยีชุมชนแห่งเอเชีย จัดทำแผนการจัดการความรู้ (KM Action Plan) ปีงบประมาณ 2562 ที่สอดคล้องกับประเด็นที่มุ่งเน้นตามแผนกลยุทธ์และแผนปฏิบัติการประจำปี ได้กำหนดหัวข้อประเด็นความรู้เรื่อง แนวทางในการหาทุนวิจัย เนื่องจาก adiCET เป็นหน่วยงานที่ได้รับทุนวิจัยจากหน่วยงานทั้งภายในประเทศและต่างประเทศมากกว่า 70 โครงการ จาก 18 แหล่งทุน โดยมีเป้าหมายในการเผยแพร่แนวปฏิบัติที่ดีในการหาทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายนอกของวิทยาลัยฯ แก่ผู้ที่เกี่ยวข้อง และสร้างเครือข่ายวิชาการร่วมกับหน่วยงานภายในของมหาวิทยาลัย เพื่อขอรับทุนสนับสนุนในการทำวิจัยจากแหล่งทุนภายนอกต่อไป

วิทยาลัยพัฒนาเศรษฐกิจและเทคโนโลยีชุมชนแห่งเอเชีย จึงได้จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานการจัดการความรู้ เรื่อง แนวปฏิบัติที่ดีในการหาทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก เพื่อเผยแพร่ให้เกิดประโยชน์ต่อผู้ที่เกี่ยวข้องและสาธารณชนต่อไป

วิทยาลัยพัฒนาเศรษฐกิจและเทคโนโลยีชุมชนแห่งเอเชีย  
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่  
2562

## สารบัญ

	หน้า
คำนำ	2
สารบัญ	3
บทสรุปผู้บริหาร	4
หลักการและเหตุผล	5
วัตถุประสงค์	5
แนวทางการดำเนินงาน	5
ผลทางการดำเนินงาน	6

## บทสรุปผู้บริหาร

ด้วยวิทยาลัยพัฒนาเศรษฐกิจและเทคโนโลยีชุมชนแห่งเอเชีย เป็นหน่วยงานที่ได้รับทุนวิจัยจากหน่วยงานทั้งภายในประเทศและต่างประเทศมากกว่า 70 โครงการ จาก 18 แหล่งทุน วิทยาลัยฯ จึงได้กำหนดหัวข้อการจัดการความรู้ ได้แก่ แนวทางในการหาทุนวิจัย สำหรับการจัดการความรู้ตามแผนการจัดการ ความรู้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

วิทยาลัยฯ จึงได้ดำเนินการตามแผนการจัดการความรู้และแลกเปลี่ยนเรียนรู้ร่วมกันของบุคลากรภายในวิทยาลัยฯ เพื่อหาแนวทางในการหาทุนวิจัยของวิทยาลัยฯ จนเกิดเป็นองค์ความรู้เรื่อง แนวปฏิบัติที่ดีในการหาทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายนอกขึ้น เพื่อใช้เป็นแนวทางในการขอรับทุนสนับสนุนการวิจัยสำหรับหน่วยงานอื่นๆ ต่อไป

ทั้งนี้ วิทยาลัยฯ ได้ดำเนินการแบ่งปันองค์ความรู้ให้แก่หน่วยงานภายในมหาวิทยาลัยฯ ในกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้เรื่อง “การหาทุนวิจัยที่เหมาะสมกับเรา” เมื่อวันที่ 15 พฤษภาคม พ.ศ. 2562 ณ สำนักหอสมุด โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเผยแพร่องค์ความรู้ในการหาทุนวิจัยให้แก่หน่วยงานอื่น ๆ ภายในมหาวิทยาลัยฯ ใช้เป็นตัวอย่างของแนวปฏิบัติพร้อมทั้งเชิญชวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมเป็นเครือข่ายวิชาการกับ adiCET และช่วยให้เครือข่ายสามารถเสนอโครงการเพื่อขอรับทุนสนับสนุนจากแหล่งทุนภายนอกได้ ซึ่งได้รับความสนใจและการตอบรับที่ดีจากหน่วยงานที่เข้าร่วมกิจกรรมในครั้งนี้ ได้แก่ คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คณะเทคโนโลยีการเกษตร วิทยาลัยนานาชาติ บัณฑิตวิทยาลัย โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ สถาบันวิจัยและพัฒนา สำนักทะเบียนและประมวลผล สำนักศิลปะและวัฒนธรรม สำนักหอสมุด สำนักงานการจัดการศึกษาทั่วไป กองพัฒนานักศึกษา และสำนักงานมาตรฐานการศึกษาฯ รวมทั้งสิ้น 34 คน

## หลักการและเหตุผล ความสำคัญของปัญหา

ภารกิจหลักของวิทยาลัยพัฒนาเศรษฐกิจและเทคโนโลยีชุมชนแห่งเอเชีย ได้แก่ การจัดการสอนการเรียนรู้ระดับบัณฑิตศึกษาแล้ว ด้านการวิจัย การจัดประชุมสัมมนา ระดับชาติ และนานาชาติ และการบริการวิชาการ โดยวิทยาลัยฯ ได้รับทุนสนับสนุนงานวิจัยจากหน่วยงานทั้งในและต่างประเทศ 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 โดยผลจากงานวิจัยที่ปรากฏให้เห็นได้แก่ อาคารห้องเรียนประหยัดพลังงาน ถนนไร้โซเคิลจากขยะพลาสติก โรงผลิตไฟฟ้าจากเซลล์แสงอาทิตย์ขนาด และชุมชนต้นแบบ Smart Community

ทั้งนี้ โครงการวิจัยที่วิทยาลัยฯ ได้รับทุนสนับสนุนจากแหล่งทุนต่างๆ นั้น ส่วนหนึ่งจะใช้ในการสนับสนุนค่าใช้จ่ายในการเรียนของนักศึกษา เพื่อให้ นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษามีส่วนร่วมในโครงการวิจัยและถือเป็นส่วนหนึ่งของการเรียนการสอนด้วย

วิทยาลัยฯ จึงได้ถอดองค์ความรู้จากทักษะและประสบการณ์จากอาจารย์และนักวิจัยของวิทยาลัยฯ มาจัดทำเป็นแนวปฏิบัติที่ดีในการหาทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก เพื่อเผยแพร่แก่ผู้ที่สนใจต่อไป

## วัตถุประสงค์

1. เพื่อรวบรวมและสกัดองค์ความรู้ด้านการขอทุนวิจัยของวิทยาลัยฯ และจัดทำเป็นแนวปฏิบัติที่ดีในการหาทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก
2. เพื่อเผยแพร่แนวปฏิบัติที่ดีในการหาทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายนอกของวิทยาลัยฯ แก่ผู้ที่สนใจ

## แนวทางการดำเนินงาน

1) กำหนดองค์ความรู้หลักที่จำเป็น มีการแต่งตั้งคณะกรรมการด้านการจัดการความรู้ซึ่งถือเป็นส่วนหนึ่งของการดำเนินงานตามมาตรฐานการประกันคุณภาพการศึกษา ตามคำสั่งที่ 005/2560 ลงวันที่ 10 ตุลาคม 2560 จากนั้นอาจารย์ นักวิจัยและบุคลากรจึงร่วมกันกำหนดความรู้หลักโดยเลือกด้านการขอทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายในและต่างประเทศ

2) การสร้างและแสวงหาความรู้ มีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้เทคนิค กระบวนการจากประสบการณ์ด้านการขอทุนเฉพาะบุคคลของอาจารย์และนักวิจัย

3) การจัดการความรู้ให้เป็นระบบ เมื่อได้ประสบการณ์และเทคนิคการขอทุนวิจัยจากตัวบุคคลแล้ว จึงได้รวบรวมจัดหมวดหมู่องค์ความรู้เรื่องการขอทุนวิจัยอย่างเป็นระบบ เพื่อเตรียมจัดทำเป็นคู่มือเผยแพร่ โดยแบ่งความรู้เป็นส่วนๆ ดังนี้

- บทนำกล่าวถึงที่มาและความสำคัญของทุนต่างๆ
- ประเภทของแหล่งทุนวิจัย
- ประสบการณ์ในการขอทุนจากตัวบุคคล
- ผลการดำเนินงานของวิทยาลัยฯ เพื่อเป็นตัวอย่างความสำเร็จ

4) ประมวลและกลั่นกรององค์ความรู้ เมื่อวิทยาลัยฯ ได้จัดระเบียบองค์ความรู้ตามประเด็นต่างๆ แล้ว จึงได้รวบรวมและจัดทำเป็นคู่มือ Hunt International Grant เพื่อเผยแพร่เทคนิคการขอทุนวิจัยจากในและต่างประเทศ

- 5) ดำเนินการจัดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้
- 6) ประชุมสรุปผลการจัดการความรู้

#### ผลการดำเนินการ

วิทยาลัยฯ ได้ดำเนินงานตามกระบวนการสกัดความรู้ จำนวน 7 ขั้นตอน สำหรับแนวปฏิบัติที่ดีในการหาทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก ดังนี้

1. การกำหนดความรู้หลักที่จำเป็น (Knowledge Identification): องค์ความรู้เกี่ยวกับแนวทางในการหาทุนวิจัยภายในประเทศและต่างประเทศ

วิธีการสู่ความสำเร็จ : ดำเนินการจัดประชุมอาจารย์ นักวิจัย และเจ้าหน้าที่ของ adiCET เพื่อกำหนดองค์ความรู้หลักที่เป็นจุดเด่นของ adiCET

2. การสร้างและแสวงหาความรู้ (Knowledge Creation and Acquisition)

วิธีการสู่ความสำเร็จ : ดำเนินการจัดประชุมเพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ประสบการณ์ และเทคนิคเฉพาะบุคคลของอาจารย์และนักวิจัย สำหรับแนวทางในการหาทุนวิจัยภายในประเทศและต่างประเทศ

3. การจัดการความรู้ให้เป็นระบบ (Knowledge Organization)

วิธีการสู่ความสำเร็จ : สรุปประเด็นและถอดองค์ความรู้จากการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ เช่น เทคนิคและแนวทางในการเขียนโครงการแบบบูรณาการ การสร้างเครือข่ายการวิจัยด้วยการรู้จักผู้ให้ทุน การจัดหาแหล่งทุนที่หลากหลาย การสร้าง Branding ส่วนตัวด้านความเชี่ยวชาญของอาจารย์และนักวิจัยแต่ละท่าน

4. การประมวลผลและกลั่นกรองความรู้ (Knowledge Codification and Refinement)

วิธีการสู่ความสำเร็จ : การรวบรวมความรู้และและสกัดองค์ความรู้มาจัดทำเป็นแนวปฏิบัติในการหาทุนวิจัย

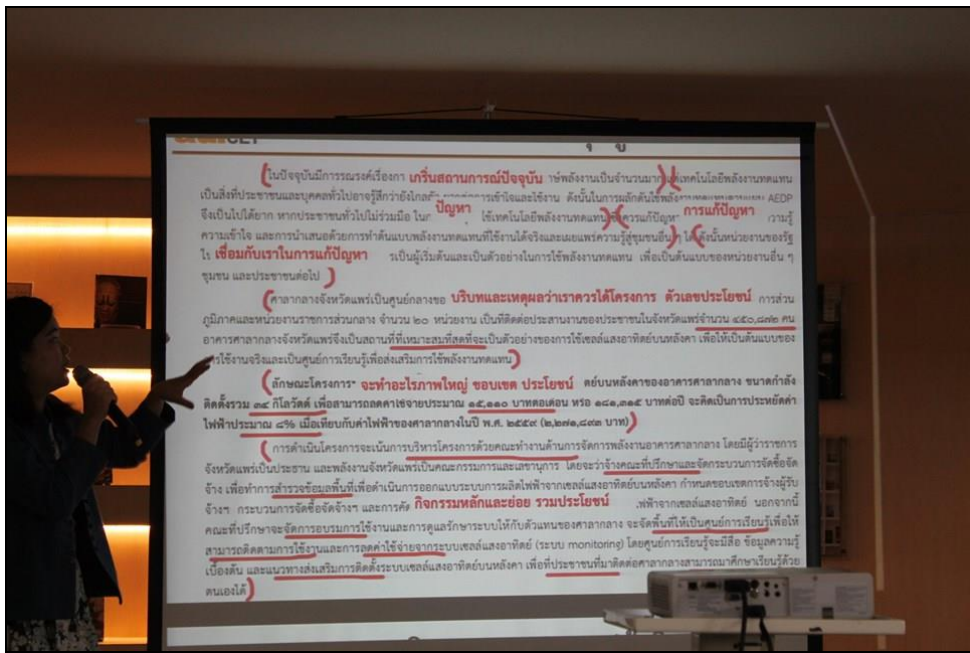
5. การเข้าถึงความรู้ (Knowledge Access)

วิธีการสู่ความสำเร็จ : อาจารย์และนักวิจัยทดลองใช้แนวปฏิบัติสำหรับการหาทุนวิจัยที่ได้จากการแลกเปลี่ยนแลกเปลี่ยนเรียนรู้

6. การแบ่งปันแลกเปลี่ยนความรู้ (Knowledge Sharing)

วิธีการสู่ความสำเร็จ : ดำเนินการจัดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ แบบ Coffee Talk เมื่อวันที่ 15 พฤษภาคม 2562 ณ สำนักหอสมุด เพื่อเผยแพร่องค์ความรู้ในการหาทุนวิจัยให้แก่หน่วยงานอื่น ๆ ภายในมหาวิทยาลัย ใช้เป็นตัวอย่างของแนวปฏิบัติพร้อมทั้งเชิญชวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมเป็นเครือข่ายวิชาการกับ adICET และช่วยให้เครือข่ายสามารถเสนอโครงการเพื่อขอรับทุนสนับสนุนจากแหล่งทุนภายนอกได้





## 7. การเรียนรู้ (Learning)

วิธีการสู่ความสำเร็จ : ติดตามผลการนำไปใช้ประโยชน์ทั้งจาก adiCET และจากผู้เข้าร่วม

กิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ต่อไป