

บันทึกแนวทางการปฏิบัติที่ดี
ชื่อผลงาน การวิจัยเชิงบูรณาการตอบโจทย้ความต้องการของประเทศ

1. เจ้าของผลงาน สาขาวิทยาศาสตร์ เชียงใหม่
2. สังกัด คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร
3. ชุมชนนักปฏิบัติ ด้านการผลิตบัณฑิต
 ด้านการวิจัย
 ด้านการพัฒนาสมรรถนะการปฏิบัติงาน

4. ประเด็นความรู้ (สรุปลักษณะผลงานที่ประสบความสำเร็จ)

- โจทย์วิจัยและแรงบันดาลใจในการทำวิจัย
- การขอทุนวิจัยและการปิดทุนวิจัย
- การส่งผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ
- ส่งคมออนไลน์เกี่ยวกับงานวิจัย

5. ความเป็นมา (ปัญหา วัตถุประสงค์ เป้าหมาย)

การทำวิจัยถือเป็นส่วนหนึ่งที่มีส่วนช่วยส่งเสริมการพัฒนาภาพรวมการทำงานให้มีศักยภาพมากขึ้น ทั้งยังเป็นส่วนสำคัญให้เกิดการพัฒนาการเรียนการสอนอย่างเป็นระบบ มีการบูรณาการ และมีความทันสมัย ตลอดเวลา การวิจัยเชิงบูรณาการตอบโจทย้ความต้องการของประเทศนั้น จำเป็นต้องมีแนวทางการทำงานที่ชัดเจน มีการวางแผน และบริหารจัดการเวลาอย่างมีประสิทธิภาพ

สาขาวิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร ได้ตระหนักถึงความสำคัญของการจัดการความรู้ จึงเห็นควรจัดโครงการจัดการองค์ความรู้ (KM) ด้านวิจัย หัวข้อ “การวิจัยเชิงบูรณาการตอบโจทย้ความต้องการของประเทศ” โดยเน้นการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ระหว่างบุคลากรภายในหน่วยงาน เพื่อพัฒนาประสิทธิภาพด้านการวิจัยให้มีคุณภาพมากขึ้น และรวบรวมองค์ความรู้ที่ได้เผยแพร่ออกสู่สาธารณชน

วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ด้านการวิจัย
- 2) เพื่อพัฒนาประสิทธิภาพด้านการวิจัย

6. แนวทางการปฏิบัติที่ดี (วิธีการ กระบวนการ เครื่องมือการจัดการความรู้ที่ใช้)

ใช้วิธีการจัดประชุมแลกเปลี่ยนความคิดเห็นระหว่างกันเพื่อหาแนวทางการปฏิบัติที่ดีร่วมกัน โดยมีการจัดประชุมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ จำนวน 4 ครั้ง ดั่งบันทึกการเล่าเรื่องตามเอกสารแนบ

7. ผลสัมฤทธิ์ (ผลสัมฤทธิ์ด้านต่าง ๆ ได้แก่ เชิงคุณภาพ เชิงปริมาณ รางวัลที่ได้รับ การเป็นแบบอย่างที่ดีให้กับหน่วยงานต่าง ๆ ฯลฯ)

ตัวชี้วัด	แผน	ผล
เชิงปริมาณ จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ	ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90	ร้อยละ 100
เชิงคุณภาพ องค์ความรู้ด้านงานวิจัย	1 ด้าน	1 ด้าน
เชิงเวลา การจัดการโครงการเป็นไปตามแผนปฏิบัติงาน	ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90	ร้อยละ 100
เชิงค่าใช้จ่าย (บาท) การเบิกจ่ายเป็นไปตามแผน	ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90	ร้อยละ 100

8. ปัจจัยความสำเร็จ (สรุปเป็นข้อๆ)

- สร้างแรงบันดาลใจด้านการวิจัยเพื่อการต่อสัญญาจ้างระยะยาว และตลอดอายุการทำงาน
- สร้างทีมวิจัย ร่วมกันทำวิจัยเพื่อโอกาสได้ทุนวิจัยสูง
- คัดโจทย์วิจัยเชิงบูรณาการ สร้างเครือข่าย ตอบโจทย์ชุมชน
- ควรดำเนินการตามแผนงานวิจัย และดำเนินการวิจัยล่วงหน้า เพื่อให้การวิจัยเป็นไปตามแผน และทันต่อการปิดทุนวิจัย
- ควรสร้างเครือข่ายวิจัยร่วมกับศาสตร์อื่น ๆ เลือกหัวข้อวิจัยให้อยู่ใน Trend ปัจจุบัน จะเพิ่มโอกาสได้ทุนวิจัยสูง
- ควรแบ่งสัดส่วนผลงานให้ชัดเจนตั้งแต่เริ่มแรก ควรมีส่วนร่วมในงานร้อยละ 50 ขึ้นไป เป็นชื่อแรก หรือ Corresponding Author และหนึ่งผลงานไม่ควรมีผู้เขียนเกินกว่า 4 ท่าน
- ใช้ฐานข้อมูล Scimago Journal & Country Rank (SJR) ในการค้นหวารสารตีพิมพ์
- ควรส่งผลงานตีพิมพ์ในสาขาเฉพาะทาง โดยเริ่มจากตีพิมพ์ใน proceeding หรือวารสารในฐาน TCI
- การขอตำแหน่งทางวิชาการจะใช้การกำหนดคุณภาพของผลงานประเมินโดย Grading
- แนะนำการใช้งาน Research gate ซึ่งเป็นสังคมออนไลน์เกี่ยวกับงานวิจัย

9. ปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะ แนวทางการพัฒนาต่อไป

เนื่องด้วยเกิดสถานการณ์การแพร่ระบาดไวรัสโควิด 19 จึงจำเป็นต้องงดจัดประชุมหลังช่วงเดือนมีนาคม การประชุมจึงไม่สามารถจัดต่อเนื่องได้ทุกเดือน โดยเริ่มจัดประชุมต่ออีกครั้งหลังจากสถานการณ์การแพร่ระบาดไวรัสโควิด 19 ได้คลี่คลายลง

ควรมีโครงการวิจัยแบบบูรณาการภายในสาขาวิทยาศาสตร์ เชียงใหม่ โดยนำศาสตร์ทางด้านวิทยาศาสตร์ (เคมี ชีววิทยา ฟิสิกส์) และคณิตศาสตร์ บูรณาการร่วมกันสร้างเป็นงานวิจัยในอนาคต

ภาพกิจกรรม

