

องค์ความรู้ภายในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เชียงราย

ด้านการวิจัยและบริการวิชาการ

เรื่อง รูปแบบการวิจัยเพื่อชุมชน 1 ได้ 2

1. วิธีการทำงานด้านวิจัยที่อาจารย์เคยทำ

1.1 รูปแบบการทำวิจัย ดังนี้

- การทำประเด็นวิจัยแบบบูรณาการศาสตร์
- การทำประเด็นวิจัยเชิงพื้นที่
- การทำประเด็นวิจัยตรงสาขาของตนเอง

1.2 ผู้ใช้ประโยชน์จากงานวิจัย

- ส่วนใหญ่จะเป็นองค์การบริหารส่วนท้องถิ่น, สถานประกอบการ, ชุมชน
- นางานวิจัยไปใช้ประโยชน์ในด้าน การเพิ่มมูลค่าผลผลิต, การบริหารจัดการขยะ, การส่งเสริมด้านสุขภาพและคุณภาพชีวิตของประชาชน, การพัฒนาเศรษฐกิจในชุมชน

2. การเตรียมโครงการวิจัย (เขียนข้อเสนอโครงการวิจัย)

1) วิธีการหาประเด็นวิจัย

- จากการให้บริการวิชาการกับพื้นที่และสถานประกอบการ
- ประเด็นที่ได้จากแหล่งทุนวิจัย
- การลงพื้นที่
- การประชุมร่วมกับหน่วยงานส่วนราชการ
- การเข้าพบหน่วยงานโดยตรง (มุ่งเป้า)

2) การติดต่อประสานงาน

- ติดต่อกับกลุ่มเป้าหมายโดยตรง เช่น เกษตรกร
- ติดต่อกับหน่วยงานท้องถิ่น เช่น เทศบาล อบต.
- ติดต่อกับผู้นำชุมชน เช่น ผู้ใหญ่บ้าน

3) กลุ่มเป้าหมาย

- เกษตรกร
- ชุมชนที่ลงปฏิบัติงาน
- หน่วยงานราชการ/เอกชน ที่เกี่ยวข้องกับหัวข้อวิจัย

3. การดำเนินโครงการวิจัย

3.1 รูปแบบการดำเนินงาน

1) เครื่องมือที่ใช้

- การเก็บรวบรวมข้อมูลเชิงปริมาณ และเชิงคุณภาพ โดยใช้แบบสอบถาม และแบบสัมภาษณ์
- การทดลองทางวิทยาศาสตร์

2) กลุ่มเป้าหมาย

- เกษตรกร
- ชุมชนที่ลงปฏิบัติงาน
- หน่วยงานราชการ/เอกชน ที่เกี่ยวข้องกับหัวข้อวิจัย

3) วิธีการดำเนินโครงการ

ดำเนินการตามแผนงาน และกระบวนการวิจัยที่ได้เขียนในข้อเสนอโครงการ

3.2 กิจกรรมการมีส่วนร่วมของพื้นที่

- ประชุมระดมความคิดเห็นร่วมกัน
- ร่วมทำกิจกรรมในการพัฒนาพื้นที่
- ให้ความร่วมมือด้านองค์ความรู้และสถานที่
- ให้ความร่วมมือแลกเปลี่ยนความรู้

4. การวัดและประเมินผล

4.1 วิธีการวัดและประเมินผลตามวัตถุประสงค์ของโครงการ

- วัดและประเมินผลตามวัตถุประสงค์ของโครงการ เชิงคุณภาพและเชิงปริมาณ
- วัดจากผลลัพธ์จากการทำกิจกรรม
- แผนทางเลือกในการแก้ปัญหาและการพัฒนาชุมชน ด้วยเทคโนโลยีที่เหมาะสมในการแก้ไขปัญหา เช่นการคมนาคมขนส่ง พลังงาน การบริหารจัดการน้ำ และการเพาะปลูกและจัดการสินค้าเกษตร เป็นต้น
- รูปแบบและแนวทางการพัฒนาชุมชนตามแนวทางศาสตร์พระราชา ด้วยความมีส่วนร่วมและความเป็นศูนย์กลางการพัฒนาของชุมชน ที่มีการกำหนดกิจกรรม/แผนงาน/โครงการในแนวทางการพัฒนาอย่างยั่งยืน (Strategic Development Plan)
- ข้อมูลพื้นฐานและข้อมูลเฉพาะเพื่อการพัฒนาหรือการหารูปแบบที่เหมาะสม และเพื่อการแก้ไขปัญหาของชุมชนอย่างยั่งยืน (Village Profile)

4.2 วิธีการประเมินความพึงพอใจของกลุ่มเป้าหมายต่อการจัดกิจกรรมในโครงการ

- ประเมินความพึงพอใจของกลุ่มเป้าหมาย โดยใช้แบบสอบถาม การพูดคุย หรือแบบสัมภาษณ์

5. ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินโครงการวิจัย

- มุมมองที่แตกต่าง และความเชื่อมั่นในตัวนักวิจัย
- กิจกรรมบางกิจกรรมใช้ระยะเวลานาน
- สภาพแวดล้อมที่ไม่สามารถควบคุมได้ระหว่างการดำเนินงานวิจัย
- ระบบเบิกจ่ายงบประมาณมีความล่าช้า
- ปัญหาการเข้าถึงพื้นที่ดำเนินงาน
- ปัญหาของโรคระบาดในพื้นที่

6. ปัจจัยสำคัญของความสำเร็จในการทำวิจัย

- ความร่วมมือของทุกภาคส่วน
- การวางแผนงานที่ครอบคลุมวัตถุประสงค์ของโครงการวิจัย
- ภาศึเครือข่ายในพื้นที่

7. ปัจจัยสำคัญของความสำเร็จในการให้ผู้ใช้ประโยชน์จากงานวิจัยและบริการวิชาการเมื่อโครงการวิจัยเสร็จสิ้น

- ความน่าเชื่อถือในกระบวนการทำงานของทีมวิจัย
- การแก้ปัญหาตรงตามความต้องการของกลุ่มเป้าหมาย
- มีการนำผลงานไปใช้ประโยชน์อย่างต่อเนื่อง