

## การเขียนแบบถอดประสบการณ์การเรียนรู้ ด้านเทคนิคการขอทุนวิจัยจากแหล่งทุน

1. ชื่อ-สกุล ผู้เล่าเรื่อง ดร.หทัยรัตน์ อุไรรงค์ คณะเทคโนโลยีชีวภาพ

2. ชื่อ-สกุล ผู้บันทึก ดร.กฤตพร ราชวนเกียรติ คณะเทคโนโลยีชีวภาพ

### 3. บทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบของผู้เล่าเรื่อง

3.2 ดำรงตำแหน่งเป็นรักษาการคณบดีคณะเทคโนโลยีชีวภาพ

3.1 เป็นหัวหน้าโครงการวิจัย

- การเพิ่มประสิทธิภาพการสื่อสารเคอร์คูมินอยด์ในขมิ้นชัน (สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) หรือ สวก.)

- ไร่จี๊ด (สำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน) หรือ BEDO)

3.2 เป็นผู้ร่วมโครงการ การพัฒนาผลิตภัณฑ์เสริมโภชนาการของสารสกัดมาตรฐานเห็ดแครงที่มีฤทธิ์สร้างเสริมและฤทธิ์ต้านมะเร็ง (สวก.)

### 4. เรื่องที่เล่า

เทคนิคการขอทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก

### 5. ความเป็นมาของเรื่องที่เล่า

ปัจจุบันแหล่งทุนภายนอกเปิดโอกาสในการส่งเสริม สนับสนุนให้อาจารย์หรือนักวิจัยได้มีโอกาสทำงานวิจัย และพัฒนาอย่างต่อเนื่องตามศักยภาพและความถนัดที่มีอยู่ ซึ่งสอดคล้องกับนโยบายของมหาวิทยาลัยรังสิตซึ่งมีเป้าประสงค์ที่จะมุ่งสร้างเสริมการวิจัยเพื่อพัฒนา การวิจัยประยุกต์ การวิจัยเพื่อการเรียนการสอนและนวัตกรรม เพื่อผลักดันให้มหาวิทยาลัยรังสิตก้าวไปสู่มหาวิทยาลัยแห่งการวิจัยและนวัตกรรม

6. วิธีการ/ขั้นตอน หรือกระบวนการที่ทำให้งานนั้นประสบความสำเร็จ เทคนิคหรือกลยุทธ์ที่ใช้ ผู้มีส่วนร่วมอุปสรรคหรือปัญหาในการทำงาน และแนวทางแก้ไข

6.1 วิธีการ/ขั้นตอน

6.1.1 ศึกษาแหล่งทุนที่จะขอ ซึ่งจะมีหน่วยงานหลักในการกำหนดนโยบายวิจัยและนวัตกรรม มีการวางกรอบการวิจัยตามกลุ่มเรื่องที่หน่วยบริหารทุนรับผิดชอบ

6.1.2 พิจารณาความชำนาญของผู้ขอ โครงการที่ยื่นขอว่ามีอย่างน้อยเพียงใด

6.1.3 โครงการที่เสนอขอนั้นต้องเป็น โครงการที่ใหม่มีประโยชน์และมีการบูรณาการ สามารถเพิ่มมูลค่า จดสิทธิบัตรหรือนำไปต่อยอดเชิงพาณิชย์ได้

6.1.4 การเขียน โครงการต้องกำหนดวัตถุประสงค์/เป้าหมายให้ชัดเจน การตรวจเอกสาร ต้องครอบคลุมและทันสมัย

## 6.2 อุปสรรคหรือปัญหาในการทำงาน

6.2.1 เนื่องจากเป็นงานบูรณาการ ดังนั้นเราจึงไม่สามารถทำงานได้คนเดียว

แนวทางแก้ไข:

การเลือกสมาชิก/ทีมงานวิจัยต้องเลือกจากผู้ที่มีการทำงานดี ต้องหาพันธมิตรที่สามารถเข้าร่วมวิจัยกับเราได้ พร้อมกับสามารถที่จะทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

6.2.2 ในปัจจุบันแหล่งทุนใหญ่ๆมักตั้งเป้าหมายความสำเร็จของงานไว้สูง แต่กลับให้ระยะเวลาการดำเนินการทั้งหมดเพียงระยะสั้นๆ (ภายใน 1 ปี)

แนวทางแก้ไข:

ในกรณีที่ไม่นานจริงๆ อาจมีการขอต่ออายุ จากนั้นจึงเร่งดำเนินการให้เสร็จสิ้น

## 7. ผลลัพธ์หรือความสำเร็จที่เกิดขึ้น และสิ่งที่ผู้เล่าเรื่องที่ได้เรียนรู้จากประสบการณ์ดังกล่าว

7.1 ทำให้แหล่งทุนรู้จักทีมงานวิจัยและมหาวิทยาลัยรังสิตซึ่งเป็นหน่วยงานต้นสังกัด ซึ่งในบางครั้งพบว่า แหล่งทุนนั้นไม่ทราบว่ามีการมีทีมงานวิจัยจากมหาวิทยาลัยรังสิตที่สามารถทำงานวิจัยในด้านที่แหล่งทุนต้องการได้ ดังนั้นจึงเป็นการเปิดโอกาสให้ทั้งทีมงานวิจัยและแหล่งทุนได้ทำความรู้จักซึ่งกันและกัน

7.2 ทีมงานวิจัยได้รับการฝึกอบรมเพิ่มพูนทักษะทางวิชาการและการวิจัยอย่างค้ำจุนเนื่องเพิ่ม  
ศักยภาพในการผลิตผลงานวิจัยออกมา และสามารถนำผลงานงานวิจัยนั้นมาสอนนักศึกษาในระดับปริญญา  
โทได้