

สรุปองค์ความรู้ที่ได้จากการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ในแต่ละ CoP
วันที่ 8 กรกฎาคม 2558
คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ประเด็นเรื่อง : เทคนิคการทำวิจัยให้ประสบความสำเร็จ

คุณเอื้อ : รศ.พิน นวลศรีทอง

คุณอำนวย : รศ.ดร.สมพร ณ นคร

คุณประสาน : ผศ.ดร.ธีรวุฒิ เลิศสุทธิชิวาล

คุณกิจ : สมาชิกในกลุ่ม หน้าที่ ผู้เล่า ผู้แลกเปลี่ยนเรียนรู้

คุณลิขิต : ดร.กิตติชนม์ อุเทนพะพันธ์

คุณลิขิต : ดร.พิมล เทียงธรรม

รายละเอียด :

การกำหนดประเด็นการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ “เทคนิคการทำวิจัยให้ประสบความสำเร็จ” ในด้านต่างๆ ดังนี้

1. เทคนิคการเผยแพร่งานวิจัยให้สำเร็จ
 - 1) การตีพิมพ์
 - 2) งานถ่ายทอดองค์ความรู้สู่ชุมชน
 - 3) การนำไปใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์
2. เทคนิคการบริหารโครงการวิจัย

1. เทคนิคการเผยแพร่งานวิจัยให้สำเร็จ

1) การตีพิมพ์

1. การตีพิมพ์ลงในวารสารในประเทศ

- ให้หารายชื่อวารสารที่อยู่ในไลน์เดียวกับงานวิจัยที่ทำ ต้องพิจารณาคุณภาพของงานวิจัยดีพอที่จะตีพิมพ์ได้หรือไม่ อาจนำงานปัญหาพิเศษของนักศึกษาที่มีคุณภาพมาตีพิมพ์ด้วย
- นักวิจัยที่ยังไม่มีผลงานสำหรับตีพิมพ์วารสารนานาชาติ อาจพิจารณาส่งตีพิมพ์ในวารสารในประเทศที่เป็น international journal เช่น วารสารของม.วลัยลักษณ์ ม.สงขลานครินทร์ซึ่งมีรายชื่ออยู่ในฐาน SCOPUS ด้วย

2. การตีพิมพ์ลงในวารสารต่างประเทศ (นานาชาติ)

- การพิจารณาว่างานวิจัยจะลงตีพิมพ์ในวารสารใดได้บ้างโดยพิจารณาจาก
 - References ที่มีในสายงานวิจัยของตัวเอง ว่ามาจากวารสารใด
 - Impact Factor ของวารสารที่จะส่งตีพิมพ์ อาจเริ่มจากตีพิมพ์ในวารสารที่มี Impact Factor ต่ำก่อน เมื่อมีความเชี่ยวชาญแล้ว ค่อยขยับไปตีพิมพ์ในวารสารที่มี Impact Factor สูงขึ้น สามารถค้นหา Impact Factor ของ journal ได้จาก google
 - scope ของงานวิจัยตรงกับ journal
 - อาจพิจารณาส่งตีพิมพ์ใน journal ใหม่ ๆ ซึ่งมี impact factor เหมือนกัน

- ต้องระวางการตีพิมพ์กับวารสารที่ไม่ได้มาตรฐาน ควรตรวจสอบรายชื่อวารสาร ใน Belle list ก่อนที่จะส่งตีพิมพ์
 - เทคนิคที่ทำให้ผลงานวิจัยได้รับการตีพิมพ์
 - เตรียมต้นฉบับแล้วหา journal ที่จะรองรับไว้สัก 2-3 journals
 - ภาษาอังกฤษจะต้องดี ทำได้โดยการอ่าน papers ภาษาอังกฤษหลายๆ ดู pattern ในการเขียน แต่ละ journal จะมีรูปแบบการเขียนแตกต่างกัน อาจจ้างผู้เชี่ยวชาญด้านภาษา มา proofread ให้ก่อนส่งตีพิมพ์
 - การส่งผลงานวิจัยเพื่อตีพิมพ์ ควรส่งทีละ journal ไม่ควรส่งพร้อมกันหลายๆ journal ผิดจรรยาบรรณ
 - เมื่อส่งผลงานวิจัยไปแล้วโดยทั่วไปจะได้รับคำตอบภายใน 3-4 เดือน หากทางวารสาร ตอบปฏิเสธไม่ต้องเสียใจ อาจหาวารสารอื่นรองรับ
 - ค่าใช้จ่ายในการตีพิมพ์

การส่งผลงานไปตีพิมพ์ในวารสารของประเทศมาเลเซีย สิงคโปร์ มีค่าใช้จ่าย
3. การเข้าร่วมการประชุมวิชาการ (conferences) ที่มีการตีพิมพ์ผลงานในรูปแบบของ proceeding
- อาจนำบางส่วนของงานวิจัยไปเผยแพร่ เลือกลงงานประชุมวิชาการระดับชาติหรือนานาชาติ สามารถใช้งบจากงานวิจัยได้
 - การเข้าร่วม international conference จะทำให้มีชื่อของผู้วิจัยไปปรากฏใน database และเป็นการสร้าง connection
 - การนำเสนอผลงานใน international conference ปัจจุบันจะเป็น digital poster ซึ่งเทียบเท่ากับ oral presentation โดยนักวิจัยจะต้องอยู่ประจำอยู่ที่ผลงานจึงจะได้รับประกาศนียบัตร
 - การนำเสนอผลงานใน international conference ในประเทศญี่ปุ่น จะได้รับการตีพิมพ์ในวารสารฟรี
 - บางครั้ง งาน international conference จะมาจัดในประเทศไทย จะประหยัดค่าใช้จ่ายในการเดินทาง
 - ปัญหา : ระยะเวลาในการตีพิมพ์เล่ม proceeding นาน
- 2) งานถ่ายทอดสู่ชุมชน
- ผลงานวิจัยที่จะนำไปถ่ายทอดสู่ชุมชนได้ จะต้องเป็นงานที่ได้รับโจทย์วิจัยมาจากชุมชน ถ้าเป็นงานที่นักวิจัยคิดโจทย์เองมักไม่ตรงกับความต้องการของชุมชน โจทย์งานวิจัยจากชุมชนอาจมีการเปลี่ยนแปลง มีโจทย์ใหม่ให้ทำอย่างต่อเนื่อง
 - นักวิจัยควรลงพื้นที่ เพื่อให้ได้ความรู้และข้อมูลจากชุมชน เป็นการแลกเปลี่ยนความรู้ แล้วนำปัญหามาตั้งโจทย์วิจัย เมื่อดำเนินการสำเร็จก็นำความรู้กลับไปถ่ายทอดให้ชุมชน
 - แหล่งทุนสำหรับงานวิจัยเพื่อชุมชน ได้แก่ สกว. ทุนวิจัยมุ่งเป้า ของวช. โดยในข้อเสนอโครงการวิจัยจะต้องมีเรื่องของการถ่ายทอดเทคโนโลยีอยู่ด้วย

- การขอกองทุนงานวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี จะขอได้ต้องมีงานวิจัยในเรื่องนั้นๆ เป็นชุดอยู่ และต้องมีชื่อเกษตรกรกลุ่มเป้าหมาย
- คณะควรมีทิศทางของงานวิจัยให้ชัดเจน

3) การนำไปใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์

- การขอทุนจากแหล่งทุน เช่น สวก. ซึ่งจะพิจารณาให้ทุนกับงานวิจัยที่สามารถนำไปต่อยอดในเชิงพาณิชย์ได้

2. เทคนิคการบริหารโครงการวิจัย

- เมื่อได้รับเงินงบประมาณสนับสนุนการวิจัย ดำเนินงานได้เลย โดยเบิกจ่ายตามระเบียบการใช้จ่ายงบประมาณสนับสนุนการวิจัย
- นักวิจัยจะต้องทำสัญญารับทุนกับมหาวิทยาลัย
- เมื่อทำรายงานผลการวิจัยส่งคณะ/สวพ. ควรเขียน manuscript ไปพร้อมกัน เพื่อเตรียมส่งผลงานวิจัยไปตีพิมพ์
- การรับทุนจากแหล่งทุนภายนอก ต้องดำเนินงานวิจัยให้เกิดผลสำเร็จตามวัตถุประสงค์ที่วางเอาไว้ เพื่อให้ไม่เสียเครดิต
- ปัญหาในการทำวิจัย
 - เงินอุดหนุนมาช้า ทำให้เริ่มทำวิจัยล่าช้ากว่าแผนที่วางไว้
 - การเบิกเงินงวดสุดท้าย จะต้องมีการตีพิมพ์ก่อน ควรจะยึดหยุ่นให้ใช้ manuscript หรือปรากฏอยู่ใน book of abstract
 - งานวิจัยที่ต้องการเช่าเหมารถ ต้องใช้ใบขับขี่สาธารณะ ประกอบการเบิกจ่าย เป็นปัญหายุ่งยากสำหรับนักวิจัย
 - มหาวิทยาลัยควรปรับปรุงเรื่องระเบียบการเบิกจ่ายเงิน อย่าให้ยุ่งยากมากนัก
