

การจัดการความรู้ (KM) คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ ประจำปีการศึกษา 2558

แนวปฏิบัติที่ดี “การตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานวิจัย”

การทำวิจัยและตีพิมพ์เผยแพร่ ถือว่าเป็นพันธกิจหลักอย่างหนึ่งของคณาจารย์ในสถาบันอุดมศึกษา ผลการศึกษาที่ได้จากการทำวิจัยสามารถนำไปใช้ประโยชน์ในการพัฒนาการจัดการเรียนการสอนได้อย่างมีประสิทธิภาพ ส่วนการตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานวิจัยทั้งในประเทศและต่างประเทศ ถือว่าเป็นสิ่งสำคัญในอันที่จะเผยแพร่ความเป็นเลิศของผลงานวิชาการออกไปสู่ภายนอก อีกทั้งยังสามารถนำไปขอตำแหน่งทางวิชาการได้อีกด้วย

รูปแบบการตีพิมพ์เผยแพร่

1. การนำเสนอและตีพิมพ์เผยแพร่ในลักษณะของ Proceedings ของการประชุมวิชาการ ซึ่งทำได้ง่ายกว่าการตีพิมพ์ลงวารสาร โดยการนำเสนอนี้สามารถทำได้ด้วยกัน 2 วิธี คือ นำเสนอปากเปล่า (Oral presentation) และ การนำเสนอแบบโปสเตอร์ (Poster Presentation)
2. ตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสาร (Journal) ซึ่งจะมีการตรวจสอบด้วยผู้ทรงคุณวุฒิ (Peer Review) ที่มีความเชี่ยวชาญในสาขานั้นๆ

เทคนิคการเขียนบทความวิจัยและการตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสาร

1. ต้องมีเวลาและแบ่งเวลาในการเขียนและพยายาม สร้างแรงจูงใจ ทুমเทร่างกายและแรงใจในการเขียน
2. การเขียนบทความวิจัยต้องมีกลยุทธ์ในการเขียนที่ดีทุกหัวข้อ ทุกประโยคต้องมีความสัมพันธ์กันตลอด ใช้ภาษาง่ายๆ แสดงข้อมูลชัดเจน สะดวกแก่ผู้อ่านและให้ผู้อ่านภายนอกที่มีความเชี่ยวชาญเรื่องเดียวกันอ่านทวนสอบเพื่อเพิ่มความละเอียดถูกต้อง
3. เขียนให้ตรงตามคำแนะนำของวารสาร
4. ควรเขียน Manuscript ให้ต่อเนื่อง เขียนเรื่อยๆ อย่รอกให้มีเวลา เพราะอาจไม่มีเวลา เขียนวันละนิดดีกว่ารอให้มีเวลามากแล้ว ค่อยมาลงมือเขียน เพราะอาจต่อไม่ติด
5. หากได้รับข้อเสนอแนะจาก Peer Reviewers ต้องพยายามแก้ไขตามคำแนะนำถึงแม้จะได้รับการปฏิเสธ เพราะ Peer Reviewers อาจเป็นผู้ทรงคุณวุฒิให้กับวารสารอื่นๆด้วย หากเราส่งไปที่อื่น ก็อาจมีโอกาสเจอการตรวจสอบจากผู้ทรงคุณวุฒิคนเดิม
6. ควรอ้างอิงบทความที่เคยตีพิมพ์ในวารสารที่กำลังต้องการลงตีพิมพ์ เพราะในปัจจุบัน การอ้างอิงบทความที่เคยตีพิมพ์ในวารสารนั้นๆถือว่าเป็นหลักเกณฑ์ในการพิจารณาตีพิมพ์ การอ้างอิงถึงเสมือนว่าเป็นการยอมรับในคุณภาพวารสารนั้น
7. ควรสร้างเครือข่ายการทำวิจัยกับนักวิจัยที่มีประสบการณ์การตีพิมพ์ เพื่อช่วยในการแลกเปลี่ยน ประสบการณ์การเขียนและการตีพิมพ์

8. ควรมีการสร้างเครือข่ายโดยการจัดประชุมแล้วเชิญบรรณาธิการวารสารต่างๆ มาเป็น วิทยากรบรรยาย เพื่อทำความรู้จักและนำไปสู่แนวทางการขยายแหล่งตีพิมพ์
9. การผลิตผลงานวิจัยเพื่อให้ได้การตีพิมพ์ อาจมาจากงานวิจัยโดยตรง หรืองานประจำที่ทำ ทั้งการสอนในชั้นเรียน ฝึกภาคปฏิบัติ ปัญหาพิเศษ หรือ เก็บข้อมูลจากแหล่งชุมชนต่างๆ (R2R-Routine to Research)
10. ถ้าต้องการให้ Manuscript ได้รับการตีพิมพ์โดยเร็ว การเลือกวารสาร ต้องดู impact factor โดยเฉพาะวารสารต่างประเทศ และควรส่งไปที่วารสารคะแนนน้อยก่อน แต่ถ้าส่งไปที่วารสารคะแนนสูงนี้ ส่วนใหญ่จะมีมาตรฐานสูง ถ้าเราได้รับการ comment จาก reviewer ที่เก่งก็จะทำให้งานเรามีคุณภาพด้วย
11. ในการตีพิมพ์ ถ้าผลงานวิจัยมีข้อมูลมากพอที่จะสามารถแยก เป็น 2 เรื่อง ผู้วิจัยก็สามารถทำได้ แต่ต้องอ้างอิงถึงเรื่องแรกด้วย ซึ่งก็ต้องระวังไม่ควรแบ่งมากเกินไป เพราะถ้าเนื้อหา งานวิจัยไม่แน่นมากพอ ก็จะทำให้ชิ้นงานตีพิมพ์มีคุณภาพน้อยลงไปได้เช่นกัน
12. ในการตีพิมพ์บางวารสารจะเน้นการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ที่ต้องการตีพิมพ์ด้วย ดังนั้นประวัติและประสบการณ์การตีพิมพ์ที่ผ่านมา จะทำให้ง่ายต่อการตีพิมพ์ในครั้งต่อไป

การเขียน Manuscript

ควรเขียนกระดาษและสอดคล้องกับรูปแบบที่ทางวารสารกำหนดทุกส่วน เช่น

1. ส่วนหน้าชื่อเรื่อง (Title Page) ประกอบไปด้วย ชื่อผู้แต่งผู้แต่งร่วมที่อยู่ติดต่อได้ อีเมลล์ของทุกคน
2. บทคัดย่อ (Abstract) ต้องเขียนให้ได้ตามจำนวนคำที่ระบุไว้ ไม่น้อยเกินไปหรือมากเกินไปที่กำหนด
3. ส่วนเนื้อหา (Body) เขียนบทความควรใช้ภาษาที่เข้าใจง่าย สั้นกระชับ เป็นที่น่าสนใจต่อผู้อ่าน
4. เอกสารอ้างอิง (Reference) แต่ละวารสารมีข้อกำหนดสำหรับรูปแบบการเขียนเอกสาร อ้างอิงที่แตกต่างกัน จึงควรศึกษาให้ละเอียด

บทสรุป

ในการผลิตผลงานวิจัยให้ออกมาดีนั้นจะต้องประกอบไปด้วย การทำงานร่วมกันเป็นทีมที่ดี มีนักวิจัยที่มีฝีมือในทีม ซึ่งจะต้องมีความละเอียดรอบคอบ มุ่งมั่น ทุ่มเท และรักงานวิจัยอย่างแท้จริง การตีพิมพ์ถึงแม้จะเขียนยาก มีปัญหา อุปสรรค และใช้เวลานานในการผลิต แต่ถ้านักวิจัยทุ่มเททั้งกำลังกายและกำลังใจในการเขียน มีเทคนิคที่ดี ประกอบกับการมีทุนในการสนับสนุนเต็มที่ ก็จะได้ผลงานที่ดีมีคุณภาพและทรงคุณค่าเพื่อเป็นประโยชน์ทั้งต่อตนเองและหน่วยงานอีกที่ ยังเป็นประโยชน์อย่างกว้างขวางแก่ผู้ที่สนใจต่อไป