

**สรุปสาระสำคัญจากงานบรรยายพิเศษ เรื่อง “ทำงานวิจัยอย่างไร ไม่ให้เกิด Academic misconduct”**



เมื่อวันอังคารที่ 5 มีนาคม พ.ศ. 2562 คณะเวชศาสตร์เขตร้อน ได้รับเกียรติจาก นายแพทย์กิตติศักดิ์ กุลวิชิต อาจารย์ประจำภาควิชาจุลชีววิทยา คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ผู้มีส่วนสำคัญในการเรียบเรียงหนังสือเรื่อง “คู่มือมาตรฐานการเผยแพร่ผลงานวิจัยและผลงานทางวิชาการ” (สามารถดาวน์โหลดได้จาก <https://www2.nrct.go.th/e-publish1/ebook/research-guide/mobile/index.html>) ซึ่งได้จัดทำโดยสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) มาเป็นวิทยากร ซึ่งมีผู้ร่วมฟังการบรรยายครั้งนี้จำนวน 70 คน สรุปประเด็นสำคัญได้ดังต่อไปนี้

**จรรยาบรรณ vs. จริยธรรม ความเหมือนที่แตกต่าง**

เมื่อระบุถึงคำนิยาม คำว่า จรรยา แปลได้ถึงกริยาของหมู่คณะ คำว่า บรรณ หมายถึง Text เราจึงมักจะพบเห็นคำแปลในลักษณะที่เป็นจรรยาบรรณวิชาชีพ ส่วนคำว่า จริยธรรมจะนิยมใช้ใน context ที่เกี่ยวข้องกับพฤติกรรมของ Human being และสังคมก็ได้ set พฤติกรรมที่ยอมรับได้เอาไว้ด้วยการบังคับใช้กฎหมาย ดังนั้นกฎหมายจึงเป็น bottom line ของมาตรการที่ใช้กันเพื่อให้สังคมมนุษย์น่าอยู่

จรรยาบรรณ / จริยธรรม / social norms / มารยาท ฯลฯ เป็น Set ของพฤติกรรม หากไม่ปฏิบัติจะใช้ social sanctions
กฎหมาย เป็น bottom line ที่ใช้ควบคุมพฤติกรรมในสังคม ด้วยการบังคับใช้กฎหมาย

**ตีพิมพ์ซ้ำซ้อน ได้หรือไม่ ใครตัดสิน**

ในอดีตที่ผ่านมา การจะตีพิมพ์ผลงาน 1 ชิ้นลงในวารสาร เป็นเรื่องที่ใช้ทรัพยากรเป็นอย่างมาก จึงเป็นสาเหตุหลักที่ทำให้ไม่สามารถตีพิมพ์ซ้ำซ้อนได้ เนื่องจากควรจะเป็นการตีพิมพ์งานชิ้นใหม่ๆ เท่านั้น อย่างไรก็ตาม เจ้าของของทรัพยากรเหล่านั้น

## สรุปสาระสำคัญจากงานบรรยายพิเศษ เรื่อง “ทำงานวิจัยอย่างไร ไม่ให้เกิด Academic misconduct”

(ในที่นี้ คือ สำนักพิมพ์) จะเป็นผู้ตัดสินว่าจะตีพิมพ์งานชิ้นไหน เพราะในทางปฏิบัติแล้ว หาก authors มีเหตุผลสนับสนุนที่ดีพอว่า งานวิจัยที่เคยได้รับการตีพิมพ์แล้วนั้น มีประโยชน์และควรได้รับการตีพิมพ์ซ้ำ ในวารสารอื่นๆ ที่ตรงกับกลุ่มผู้อ่านเฉพาะซึ่งจะทำให้ผู้อ่านได้รับประโยชน์อย่างมาก และหากสำนักพิมพ์เห็นชอบด้วย ก็สามารถจะมีการตีพิมพ์ซ้ำอีกได้ แต่ต้องมีการแจ้งขออนุญาตต่อสำนักพิมพ์ต้นฉบับซึ่งเป็นเจ้าของลิขสิทธิ์ และแจ้งสำนักพิมพ์ใหม่อย่างเป็นทางการเป็นลายลักษณ์อักษร และจำเป็นต้องมีการบอกกล่าวกับผู้บริโศคด้วย (ในที่นี้ คือ ผู้อ่าน) ให้รับทราบโดยชัดเจนว่าเป็นผลงานการวิจัยชุดเดียวกับที่เคยได้รับการตีพิมพ์ไปแล้ว โดยอาจจะเขียนหมายเหตุลงใน footnote / เขียนบรรยายใน Text รวมทั้งใส่ Reference ให้ชัดเจน

### ทำวิจัย แล้วไม่ตีพิมพ์ ผิดหรือไม่

หากนักวิจัยทำงานวิจัยเสร็จแล้ว แต่ไม่ตีพิมพ์ผลงานนั้น ก็จะต้องยอมรับความจริงว่า ในเวลาต่อมา อาจมีผู้อื่นทำงานแบบเดียวกันนี้ แล้วตีพิมพ์ผลงานนั้นก่อน ทำให้เขาผู้นั้นได้รับเครดิตไป (สามารถอ่านข้อมูลประกอบเพิ่มเติมได้จาก <https://www.nap.edu/read/10613/chapter/4>) อย่างไรก็ตาม การตีพิมพ์ผลงานวิจัยลงในวารสารวิชาการ ก็อาจไม่ใช่คำตอบสุดท้ายเสมอไป เพราะได้มี Open-access database ที่รวบรวมงานวิจัยในบางสาขาวิชา โดยนักวิจัยสามารถที่จะเขียนงานวิจัยแล้วนำไป submit เพื่อทำเป็น e-print ได้ที่ <https://arxiv.org/>

### กฎหมายทรัพย์สินทางปัญญา น่ารู้

ทรัพย์สินทางปัญญา (Intellectual Property) เป็นสิทธิที่ให้ความคุ้มครองกับผู้สร้างสรรค์ผลงาน มีหลายรูปแบบ เช่น ลิขสิทธิ์ / สิทธิบัตร / trade secret / trademark เป็นต้น ที่ใช้กันอย่างแพร่หลายในวงวิชาการ คือ สิทธิบัตร (Patent) ที่ใช้คุ้มครอง invention หรือ กระบวนการ โดยสามารถคุ้มครองได้ในระยะเวลา 6-20 ปี (แตกต่างกันไปขึ้นกับประเภทของสิทธิบัตร) และมีเขตความคุ้มครองได้เฉพาะตามพื้นที่ที่จดสิทธิบัตรไว้ (สามารถอ่านข้อมูลประกอบเพิ่มเติมได้จาก <https://www.ipthailand.go.th/th/patent-001.html>) ส่วนลิขสิทธิ์ (Copyright) มีไว้สำหรับคุ้มครอง Expression of idea มีอายุความคุ้มครองยาวต่อไปหลังจากที่ผู้สร้างสรรค์ผลงานเสียชีวิตอีก 50 ปี (สามารถอ่านข้อมูลประกอบเพิ่มเติมได้จาก <http://www.ipthailand.go.th/th/copyright-001.html>)

### เขียนผลงาน อย่างไม่มี Plagiarism

วิธีที่จะป้องกันไม่ให้เกิด Plagiarism ประกอบด้วย

1. ใช้หลักการการทวนความ (Paraphrase) (สามารถอ่านข้อมูลประกอบเพิ่มเติมได้จาก <https://www.plagiarism.org/article/how-to-paraphrase>)
2. ใช้การย่อความ (Summarizing)
3. อ้างอิงด้วยเครื่องหมาย Quotation mark

ทั้งนี้ ผู้เขียนจะต้องใส่ Reference ของข้อมูลไว้ด้วย

## สรุปลักษณะสำคัญจากงานบรรยายพิเศษ เรื่อง “ทำงานวิจัยอย่างไร ไม่ให้เกิด Academic misconduct”

---

### Soft ware ตรวจจับความเหมือน

การที่จะตีความว่า เกิด Plagiarism หรือไม่นั้น ต้องย้อนกลับไปเจตนาของผู้เขียนผลงาน หากแต่ในปัจจุบัน อาจยังไม่มี artificial intelligence ที่สามารถ detect เจตนาของ Plagiarism ได้ โปรแกรมต่างๆ ที่มีใช้กันอยู่อย่างแพร่หลาย จึงเป็นโปรแกรมตรวจจับความเหมือน แล้วบอกความเหมือนนั้นออกมาในรูปของเปอร์เซ็นต์ อย่างไรก็ตาม เปอร์เซ็นต์ความเหมือนที่เกิดขึ้นนั้น จะถูกนำมาใช้ประกอบเพื่อพิจารณาว่าเป็น Plagiarism หรือไม่

### Transparency is the key

ในปัจจุบันมี กฎ ระเบียบ ข้อบังคับ ต่างๆ เกี่ยวเนื่องกับการทำวิจัยอย่างมากมาย จึงอาจเป็นเหตุผลที่เอื้อให้เกิด Academic misconduct กันมากขึ้น แต่ในทางปฏิบัติแล้ว เจตนาของผู้กระทำเป็นสิ่งที่สำคัญที่สุด ดังนั้น หากผู้ทำงานวิจัย ทำงานอย่างโปร่งใส (Transparency) มีการแจ้งบอกกล่าว ไม่มีการปกปิดอำพรางสิ่งใด ทำงานวิจัยด้วยความอยากรู้ ไม่ใช่ด้วยความอยากได้ ยึดมั่นในจรรยาบรรณ และปฏิบัติตามจรรยาบรรณอยู่เสมอ ก็จะทำให้สามารถดำเนินงานวิจัยที่ดีและมีคุณภาพได้

สำหรับผู้สนใจสามารถชมภาพบรรยายภาศการบรรยายพิเศษครั้งนี้ ได้ที่ [http://www.tm.mahidol.ac.th/th/th-news-event-view.php?news\\_id=4283](http://www.tm.mahidol.ac.th/th/th-news-event-view.php?news_id=4283)