



โครงการ “การประชุมเพื่อแนะนำและทำความเข้าใจเกี่ยวกับ พรบ. สัตว์เพื่อนงานทางวิทยาศาสตร์ พ.ศ. ๒๕๕๘
และการรอกแบบฟอร์ม CU-ACUP”

โดย ศูนย์วิจัยไพรเมทแห่งชาติ และภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

หลักการและเหตุผล

จากที่ได้มีการประกาศใช้พระราชบัญญัติ (พรบ.) สัตว์เพื่อนงานทางวิทยาศาสตร์ พ.ศ. ๒๕๕๘ ในวันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๕๘ ทำให้มีการตื่นตัวและตระหนักกันมากขึ้นในการใช้สัตว์ในงานทางวิทยาศาสตร์ ที่หมายรวมถึง งานวิจัย งานทดสอบ งานผลิตชีววัตถุ งานสอน งานทดลอง การดัดแปลงพันธุกรรม การโคลนนิ่ง และการทำเซลล์ต้นกำเนิด โดยสัตว์ในที่นี้หมายถึง สิ่งมีชีวิตในอาณาจักรสัตว์ที่มีกระดูกสันหลังที่ไม่ใช่มนุษย์ หรือตัวอ่อนของสิ่งมีชีวิตที่ผ่านระยะเวลาการเจริญเติบโตจนถึงครึ่งหนึ่งของระยะเวลาการตั้งท้องหรือการฟักของไข่ หรือเซลล์ของสิ่งมีชีวิตที่สามารถพัฒนาเพิ่มจำนวนขึ้นเป็นตัวอ่อนหรือส่วนใดส่วนหนึ่งของอวัยวะ หรือสิ่งมีชีวิตอื่นที่มีข้อมูลทางวิทยาศาสตร์ว่ามีระบบประสาทรับรู้ถึงความเจ็บปวดตามที่กำหนดในกฎกระทรวง แต่อย่างไรก็ตามด้วยที่ยังไม่มีการประกาศใช้กฎกระทรวงจึงทำให้เกิดความสับสนและความไม่ชัดเจนต่อ พรบ. ดังกล่าว

คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ถือได้ว่าเป็นคณะมีการใช้และผลิตสัตว์ทั้งในการเรียนการสอนและการวิจัย เป็นจำนวนมาก โดยสัตว์ที่ใช้มีความหลากหลายทั้งในชนิด ได้แก่ สัตว์ไม่มีกระดูกสันหลัง เช่น หอย ไส้เดือน แมลง และกิ้ง เป็นต้น และสัตว์มีกระดูกสันหลัง เช่น ปลา กบ เต่า งู นก หนู และลิง เป็นต้น และยังมีหลากหลายในรูปแบบ เช่น ไข่ ไข่ ตัวอ่อน ตัวเต็มวัย หรือซากสัตว์ จึงทำให้คณะวิทยาศาสตร์เป็นหนึ่งในคณะแรก ๆ ของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ที่เริ่มมีการแต่งตั้งคณะกรรมการกำกับดูแลการดำเนินการต่อสัตว์เพื่อนงานทางวิทยาศาสตร์ (คกส.) มาตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๔๖ (หรือชื่อในขณะนั้น คือ คณะกรรมการจริยธรรมการใช้สัตว์ทดลอง คณะวิทยาศาสตร์) เพื่อทำหน้าที่พิจารณาโครงการที่ใช้สัตว์เพื่อนงานทางวิทยาศาสตร์ของคณาจารย์ นิสิต และนักวิจัย

ศูนย์วิจัยไพรเมทแห่งชาติ เริ่มก่อตั้งในปี ๒๕๕๔ ภายใต้คณะวิทยาศาสตร์ในชื่อ “ศูนย์วิจัยสัตว์ไพรเมท” และต่อมาในปี พ.ศ. ๒๕๕๕ ได้รับการรับรองจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติให้เป็น “ศูนย์วิจัยไพรเมทแห่งชาติ” และจากการประชุมสภามหาวิทยาลัย ครั้งที่ ๗๘๐ เมื่อวันที่ ๒๘ พฤษภาคม ๒๕๕๘ และครั้งที่ ๗๘๑ เมื่อวันที่ ๒๕ มิถุนายน ๒๕๕๘ เห็นสมควรให้มีการจัดตั้งและรับรองศูนย์วิจัยไพรเมทแห่งชาติ เป็นศูนย์ที่ ๖ ของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เพื่อทำหน้าที่ในการเลี้ยง ไข่ และวิจัยสัตว์ไพรเมทในงานทางวิทยาศาสตร์ โดยขณะนี้ศูนย์ฯ มีลิงแสมสำหรับรองรับงานวิจัยและใช้เป็นพ่อแม่พันธุ์จำนวนมากกว่า ๑๐๐ ตัว และมีแผนที่จะเลี้ยงและผลิตลิงแสมประมาณ ๑,๐๐๐ ตัว ในปี ๒๕๖๕ โดยในปีงบประมาณ ๒๕๖๐ นี้ ศูนย์ฯ กำลังก่อสร้างอาคารวิจัยระดับ strictly hygienic conventional ที่จะขอรับการรับรองมาตรฐาน AAALACi และ Good Laboratory Practice (GLP) ในปี ๒๕๖๑ จากนั้นจะทำให้ศูนย์ฯ สามารถรับบริการงานวิจัยที่ได้มาตรฐานสากลได้

จากที่กล่าวมาข้างต้น จะเห็นได้ว่าคณะวิทยาศาสตร์ จุฬาฯ เป็นคณะที่เริ่มต้นในหลายอย่างเกี่ยวกับการเลี้ยง การผลิต และการใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ และงานดังกล่าวจะมีจำนวนเพิ่มมากขึ้นเป็นลำดับในอนาคตอันใกล้ ดังนั้นเพื่อให้เกิดความชัดเจนและเข้าใจตรงกันเกี่ยวกับ พรบ. สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ พ.ศ. ๒๕๕๘ และการกรอกแบบฟอร์ม Chulalongkorn University Animal Care And Use Protocol (CU-ACUP) เพื่อส่งเข้ารับการพิจารณาจาก คคส. ได้อย่างถูกต้อง ศูนย์วิจัยไพรเมทแห่งชาติ-จุฬาฯ และภาควิชาชีววิทยา (ในฐานะที่เป็นหน่วยงานที่เป็นที่ตั้งของอาคารเลี้ยงสัตว์ทดลองของคณะวิทยาศาสตร์) จึงร่วมกันเป็นเจ้าภาพจัด “การประชุมเพื่อแนะนำและทำความเข้าใจเกี่ยวกับ พรบ. สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ พ.ศ. ๒๕๕๘ และการกรอกแบบฟอร์ม CU-ACUP”

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อแนะนำและทำความเข้าใจเกี่ยวกับ พรบ. สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ พ.ศ. ๒๕๕๘
๒. เพื่อแนะนำและทำความเข้าใจเกี่ยวกับบทบาทหน้าที่ของ คคส. และการกรอกแบบฟอร์ม CU-ACUP
๓. เพื่อให้ทราบขั้นตอนในการส่งแบบฟอร์ม CU-ACUP เพื่อเข้ารับการพิจารณาจาก คคส. ได้อย่างถูกต้อง
๔. เพื่อให้บุคลากรในสังกัดคณะวิทยาศาสตร์และศูนย์วิจัยไพรเมทแห่งชาติ จุฬาฯ สามารถวางแผนบริหารจัดการ และดำเนินการขอทุนวิจัยจากแหล่งทุนได้อย่างถูกต้องและเหมาะสม ในโครงการที่มีการใช้สัตว์
๕. เพื่อยกระดับงานวิจัยของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยให้ทัดเทียมกับประเทศที่พัฒนาแล้ว อันจะนำไปสู่ความเข้มแข็งทางวิชาการของจุฬาฯ

ประเภทของกิจกรรม

- ศิลปวัฒนธรรม คุณธรรมและจริยธรรม พัฒนาและบำเพ็ญประโยชน์ต่อสังคม
 วิชาการ กีฬา นันทนาการ อื่นๆ

สถานที่ปฏิบัติงาน

ห้อง ๒๐๑ ตึกอัญมณี คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ผู้ร่วมและปฏิบัติโครงการ

คณาจารย์ นิสิต นักวิจัย และบุคลากรในสังกัดคณะวิทยาศาสตร์ และศูนย์วิจัยไพรเมทแห่งชาติ จุฬาฯ จำนวนประมาณ ๖๐ คน แบ่งเป็น

- คณาจารย์ ประมาณ ๒๐ คน
- นักศึกษาระดับปริญญาตรี โท และเอก ประมาณ ๒๐ คน
- นักวิจัยและบุคลากรในสังกัดคณะวิทยาศาสตร์ และศูนย์วิจัยไพรเมทแห่งชาติ ประมาณ ๒๐ คน

วัน เวลา และสถานที่ดำเนินการ

- วันพุธที่ ๒๕ มกราคม ๒๕๖๐ เวลา ๐๘.๐๐ – ๑๓.๐๐ น. ห้อง ๒๐๑ ตึกอัญมณี คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ดัชนีหรือตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ

1. ประเมินจากโครงการจริงเทียบกับจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการที่คาดไว้ แสดงผลในรูปของร้อยละ และประเมินตามเกณฑ์ที่ได้ตั้งไว้ ดังนี้
 - มากกว่าร้อยละ ๘๐ = ประสบความสำเร็จ
 - ร้อยละ ๘๐ - ๖๐ = พอใช้
 - ต่ำกว่าร้อยละ ๖๐ = ควรปรับปรุง
2. ประเมินตามวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้ ซึ่งวัตถุประสงค์แต่ละข้อจะให้น้ำหนักของเป้าหมายต่างกันไป การบรรลุเป้าหมายดูจากแบบสอบถามที่ให้ผู้เข้าร่วมโครงการให้คะแนนตามข้อ และนำข้อมูลที่ได้มาเทียบกับเป้าหมาย แสดงผลออกมาเป็นร้อยละ และนำผลสรุปที่ได้ในวัตถุประสงค์แต่ละข้อมารวมกันและประเมินผลโครงการทั้งหมดตามเกณฑ์ที่ตั้งไว้ คือ
 - มากกว่าร้อยละ ๘๐ = ประสบความสำเร็จ
 - ร้อยละ ๘๐ - ๖๐ = พอใช้
 - ต่ำกว่าร้อยละ ๖๐ = ควรปรับปรุง

ขั้นตอนและระยะเวลาการดำเนินงาน

<u>ขั้นเตรียมงาน</u>	วันเสาร์ที่ ๑๔ - วันอังคารที่ ๒๔ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๐ เขียนโครงการ ขออนุมัติโครงการและงบประมาณในการดำเนินงาน ประชุมมอบหมายงาน ประชาสัมพันธ์โครงการและรับสมัคร ประสานงานจัดเตรียมสถานที่ อาหาร และ อุปกรณ์
<u>ขั้นปฏิบัติงาน</u>	วันพุธที่ ๒๕ มกราคม ๒๕๖๐ (กำหนดการตั้งแนบ)
<u>ขั้นสรุปงาน</u>	วันพฤหัสบดีที่ ๒๖ มกราคม ๒๕๖๐ รวบรวมแบบประเมิน นำมาประเมินตามดัชนีชี้วัดความสำเร็จของโครงการ และสรุปงานเพื่อหาแนวทางปรับปรุงแก้ไขปัญหา และพัฒนาโครงการในปี ต่อไปให้ดียิ่งขึ้น

กำหนดการ “การประชุมเพื่อแนะนำและทำความเข้าใจเกี่ยวกับ พรบ. สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ พ.ศ. ๒๕๕๘ และการกรอกแบบฟอร์ม CU-ACUP”

วันพุธที่ ๒๕ มกราคม ๒๕๖๐

๐๘.๐๐ – ๐๘.๓๐ น.	ลงทะเบียน ห้อง ๒๐๑ ตึกอำนวยการ คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
๐๘.๓๐ – ๐๘.๔๐ น.	พิธีเปิด “การประชุมเพื่อแนะนำและทำความเข้าใจเกี่ยวกับ พรบ. สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ พ.ศ. ๒๕๕๘ และการกรอกแบบฟอร์ม CU-ACUP” โดย รองคณบดีฝ่ายวิจัย คณะวิทยาศาสตร์ (ศาสตราจารย์ ดร. ธีรยุทธ วิไลวัลย์)
๐๘.๔๐ – ๐๙.๐๐ น.	บรรยายเรื่อง “การตีพิมพ์ผลงานวิจัย การขอทุนวิจัย และมาตรฐานสัตว์ทดลอง” โดย ศาสตราจารย์ ดร. สุจินดา มาลัยวิจิตรนนท์
๐๙.๐๐ – ๑๐.๓๐ น.	บรรยายเรื่อง “พรบ. สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ พ.ศ. ๒๕๕๘” และตอบข้อซักถาม” โดย รองศาสตราจารย์ นายสัตวแพทย์ ดร.สุวรรณเกียรติ สว่างคุณ
๑๐.๓๐ – ๑๑.๐๐ น.	รับประทานอาหารว่าง
๑๑.๐๐ – ๑๒.๒๐ น.	บรรยายเรื่อง “บทบาทของ คส. และการกรอกแบบฟอร์ม CU-ACUP” และตอบข้อซักถาม” โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายสัตวแพทย์ ดร.อนุศักดิ์ กิจถาวรรัตน์
๑๒.๒๐ – ๑๒.๓๐	กล่าวปิดการประชุม โดย หัวหน้าภาควิชาชีววิทยา (อาจารย์ ดร. นพดล กิตนะ)
๑๒.๓๐ – ๑๓.๐๐	รับประทานอาหารกลางวัน