

โครงการอบรม

หลักสูตร “สถิติและการวางแผนการวิจัยที่ใช้สัตว์”

(Statistics and Research Designs Using Animals)

จัดโดย

สถาบันพัฒนาการดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ (สพสว.) สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

ณ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ ๓๐๓ สำนักบริการคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

สถาบันพัฒนาการดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ (สพสว.) สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ได้รับความเห็นชอบจากคณะรัฐมนตรี ให้รับผิดชอบพัฒนางานเลี้ยงและใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ให้ได้มาตรฐานสากล และสอดคล้องกับจรรยาบรรณการใช้สัตว์ สภาวิจัยแห่งชาติ ตาม “แผนกลยุทธ์แห่งชาติว่าด้วยการพัฒนางานสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ พ.ศ. ๒๕๕๕-๒๕๕๙” โดยมีเป้าหมายเพื่อให้ประเทศไทยมีการเลี้ยงและใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ที่ได้มาตรฐานสากล ช่วยยกระดับคุณภาพของผลงานวิจัย เพื่อพัฒนาอาหาร และวัคซีน งานทดสอบ คุณภาพยา สมุนไพร อาหาร และวัคซีน งานผลิตชีววัตถุ งานผลิตบริการสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ และงานสอน ให้สามารถแข่งขันได้กับนานาชาติ

วันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๕๘ “พระราชบัญญัติสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ พ.ศ. ๒๕๕๘” ได้มีการประกาศลงในราชกิจจานุเบกษา และ เริ่มมีผลบังคับใช้เมื่อวันที่ ๑๔ กันยายน ๒๕๕๘ เป็นต้นมา โดยมี สพสว. วช. เป็นหน่วยงานกลางที่กำกับดูแลการบังคับใช้กฎหมายแห่งพระราชบัญญัติสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ พ.ศ. ๒๕๕๘ ซึ่งปัจจุบันเป็นที่ยอมรับโดยสากลว่าการเลี้ยงและใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์เป็นสิ่งที่จำเป็นเพื่อการสร้างองค์ความรู้ใหม่ การฝึกทักษะ และเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตของมนุษย์และสัตว์ ฉะนั้น การนำสัตว์ทดลองมาใช้เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ ได้แก่ งานวิจัย งานทดสอบ งานผลิตชีววัตถุ งานสอน และงานผลิตสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ จึงต้องถูกต้องตามหลักวิชาการและสอดคล้องกับหลักจรรยาบรรณการใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ สภาวิจัยแห่งชาติ หลักการ 3Rs และมาตรฐานสากล ซึ่งสถิติเป็นหลักวิชาการสำคัญหนึ่งในการทำวิจัยทั้งการวางแผนการทดลองและการกำหนดขนาดตัวอย่าง การใช้หลักการทางสถิติในการวิจัยสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์จึงมีความสำคัญมาก ทั้งนี้ เพื่อเกิดประโยชน์สูงสุดจากการใช้ชีวิตสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ ทำให้ผลงานมีความน่าเชื่อถือ เป็นที่ยอมรับและสามารถอ้างอิงได้ทั้งในและต่างประเทศ

ปีงบประมาณที่ผ่านมา สพสว. วช. ได้จัดอบรมหลักสูตรสถิติเกี่ยวกับการวิจัยที่ใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ ที่สอดคล้องกับจรรยาบรรณการใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์แล้ว รวม ๕ รุ่นๆ ละ ๓ วัน จำแนกเป็นหลักสูตร ๑ “สถิติสำหรับการวิจัยที่ใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์” จำนวน ๓ รุ่น และ หลักสูตร ๒ “สถิติสำหรับการวิจัยที่ใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ : การวิเคราะห์ข้อมูล” จำนวน ๒ รุ่น ในปีงบประมาณ ๒๕๕๙ นี้ สพสว. ได้รวมทั้ง ๒ หลักสูตรดังกล่าว เป็นหลักสูตร “สถิติและการวางแผนการวิจัยที่ใช้สัตว์” (Statistics and

Research Designs Using Animals) และได้กำหนดจัดอบรม จำนวน ๒ รุ่นๆ ละ ๔๕ คน ทั้งนี้ เพื่อให้บุคลากร ด้านสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ได้รับการพัฒนาอย่างมีคุณภาพและทั่วถึง

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อให้ให้นักวิจัย นักวิชาการผู้ใช้สัตว์ และคณะกรรมการกำกับดูแลการเลี้ยงและใช้สัตว์ของสถาบัน (คกส.) ได้รับความรู้เกี่ยวกับสถิติสำหรับการวิจัยที่ใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ สอดคล้องกับ หลักจรรยาบรรณการใช้สัตว์ สภาวิจัยแห่งชาติ และมาตรฐานสากล
๒. เพื่อเป็นแนวทางในการวางแผนการทดลองและการกำหนดขนาดตัวอย่างในการวิจัยที่ใช้สัตว์
๓. เพื่อเป็นเวทีแลกเปลี่ยนความรู้ วิทยาการ เทคโนโลยี software ใหม่ๆ ที่ได้มีการนำมาใช้ในการวิจัย

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๑. นักวิจัยผู้ใช้สัตว์ มีความรู้ ความเข้าใจ สามารถวางแผนการทดลอง และกำหนดจำนวนสัตว์ที่จะ ใช้ได้ถูกต้องเหมาะสมกับวัตถุประสงค์และเป้าหมายของงานวิจัยที่กำหนดไว้
๒. คณะกรรมการกำกับดูแลการเลี้ยงและใช้สัตว์ของสถาบัน (คกส.) ได้ความรู้ ความเข้าใจ และใช้ในการ พิจารณาเพื่อสนับสนุนโครงการวิจัยที่ใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์
๓. นักวิจัยผู้ใช้สัตว์ ได้รับการพัฒนาศักยภาพเพื่อให้ผลงานวิจัยเป็นที่ยอมรับในระดับนานาชาติ
๔. เกิดการรวมกลุ่มทางวิชาการของนักวิจัยผู้ใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์

วิธีการอบรม

๑. การบรรยาย
๒. แบ่งกลุ่มฝึกปฏิบัติ (กรณีศึกษา) และนำเสนอผล

คุณสมบัติผู้เข้าร่วม

๑. หัวหน้าโครงการวิจัย นักวิจัย อาจารย์ นักวิทยาศาสตร์ และสัตวแพทย์ ที่ใช้สัตว์เพื่องานทาง วิทยาศาสตร์
๒. คณะกรรมการกำกับดูแลการเลี้ยงและใช้สัตว์ของสถาบัน (คกส.)

จำนวนผู้เข้าร่วม

รุ่นละ ๔๕ คน

วัน เวลา และสถานที่

จำนวน ๒ รุ่น รุ่นที่ ๑ ระหว่างวันที่ ๒๓ - ๒๖ มีนาคม ๒๕๕๙

รุ่นที่ ๒ ระหว่างวันที่ ๖ - ๙ กรกฎาคม ๒๕๕๙
ณ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ ๓๐๓ สำนักบริการคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ผู้รับผิดชอบ

สถาบันพัฒนาการดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ (สพสว.)
สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ๑๙๖ ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กทม. ๑๐๙๐๐
สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมที่ โทร. ๐ ๒๕๖๑ ๐๓๘๔ , ๐ ๒๕๖๑ ๒๔๔๕ # ๓๕๙
website : www.labanimals.net
E-mail : admin@labanimals.net

.....