

การบรรยายเรื่อง

การจัดทำแผนพัฒนา

การเลี้ยงและใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์

ให้สอดคล้องกับลักษณะงาน ประเภทสัตว์

ระบบที่ใช้ในการเลี้ยงสัตว์ และสถานที่เลี้ยงสัตว์

โดย ประคน จาติกวณิช

วันจันทร์ที่ 30 มกราคม 2560

# 1. นโยบายและวิสัยทัศน์

- นโยบายของรัฐ ทางด้านการแพทย์ การสาธารณสุข การเกษตร และสิ่งแวดล้อม ที่มีส่วนเกี่ยวข้องจำเป็นต้องใช้สัตว์ในการวิจัย การผลิตและการทดสอบชีววัตถุ
- นโยบายและวิสัยทัศน์ของผู้บริหารสถาบัน
- ผู้ใช้สัตว์ นักวิจัย นักวิชาการ ปริมาณ คุณภาพ ความต้องการใช้สัตว์

## 2. ลักษณะงานทางวิทยาศาสตร์ ที่ใช้สัตว์

- งานวิจัย
- งานทดสอบ
- งานผลิตชีววัตถุ
- งานสอน

### 3. ข้อมูลเกี่ยวกับสัตว์ที่จะนำมาใช้

- ประเภท
- ชนิด / สายพันธุ์
- เพศ / อายุ / น้ำหนัก
- จำนวน
- แหล่งที่มา

4. ความพร้อมของสถานที่  
ระบบ และวัสดุอุปกรณ์  
เพื่อการเลี้ยงสัตว์ให้  
อยู่ดีกินดี มีสุขภาพดี  
ไม่เครียด และไม่ติดเชื้

## 4.1 ความพร้อมของวัสดุอุปกรณ์ ในการเลี้ยงสัตว์

- แหล่งที่มาของอาหาร น้ำดื่ม  
วัสดุรองนอน กรงเลี้ยงสัตว์  
และอุปกรณ์อื่นที่ใช้  
ในการเลี้ยงสัตว์

## 4.2 ระบบการป้องกันการติดเชื้อที่ต้องนำมาใช้ให้สอดคล้องกับลักษณะงานทางวิทยาศาสตร์

- อนามัยเข้ม (Strict Hygienic Conventional)
- ปลอดเชื้อก่อโรคจำเพาะ (Specified Pathogens Free)
- ปลอดเชื้อสมบูรณ์ (Germ Free)
- ชีวนิรภัย (Biosafety Level 1-4)

## 4.3 วัสดุอุปกรณ์ที่จำเป็นต้องใช้ ในการป้องกันการติดเชื้อ ตามระบบที่กำหนด



## 4.4 ระบบและวัสดุอุปกรณ์ที่จำเป็น ต่อการควบคุมสภาพแวดล้อม ในการเลี้ยงสัตว์

- อุณหภูมิ
- ความชื้น
- การถ่ายเทอากาศ
- ความดันอากาศ
- แสง
- เสียง
- กลิ่น

- ระบบ HVAC และ AHC

## 4.5 ระบบและวัสดุอุปกรณ์ที่จำเป็น ต่อการป้องกันการแพร่กระจาย มลพิษ เชื้อโรค และสารพิษ ที่เกิดจากการเลี้ยงและใช้สัตว์

- ระบบการกำจัดน้ำเสีย
- Waste Disposal
- Digester
- Incinerator

## 4.6 จัดทำรูปแบบ (Layout)

กำหนดพื้นที่ที่เป็นพื้นที่สะอาด

และพื้นที่สกปรกให้เป็นสัดส่วน

สอดคล้องกับระบบที่กำหนดขึ้น

รวมทั้งกำหนดจุดติดตั้งของอุปกรณ์

ที่จำเป็นสำหรับระบบให้ชัดเจน

## 4.7 ประเมินราคากลาง

5. ความพร้อมของบุคลากร  
ที่จำเป็นต่อการดำเนินการ  
เลี้ยงและใช้สัตว์

## 6. การจัดทำ SOP

# 7. การกำกับดูแล การเลี้ยงสัตว์และใช้สัตว์



## 8. การพัฒนาบุคลากร อย่างต่อเนื่อง

## การอบรม

- จรรยาบรรณการใช้สัตว์
- มาตรฐานสัตว์
- มาตรฐานการเลี้ยงสัตว์
- การเขียนโครงการเพื่อใช้สัตว์
- การกรอกข้อมูลการขอใช้สัตว์
- หลักการในการพิจารณาโครงการ
- พบ. สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์

# ผู้สมควรเข้ารับการอบรม

- ผู้ใช้ส้วม
- พนักงานเลี้ยงสัตว์
- คกส.