

## ง!! ศูนย์สัตว์ทดลองสอบมาตรฐาน



ศูนย์เลี้ยงสัตว์ทดลองเปิดกันเกร่อตามมหาวิทยาลัย ไม่ได้มาตรฐานสากลสักราย ย้ำสัตว์ทดลองต้องได้มาตรฐาน เพื่อให้ผลงานวิจัยเป็นที่ยอมรับในสากล

กรุงเทพธุรกิจ ออนไลน์ : **ดร.ประเดน จาคิดกนิช** ประธานกรรมการแห่งชาติเพื่อการพัฒนางานเลี้ยงและใช้สัตว์ทดลองเพื่องานทางวิทยาศาสตร์ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) เปิดเผยผลการสำรวจสถานเลี้ยงและใช้สัตว์ทดลอง 21 ทั่วประเทศ ยังมีระบบการเลี้ยงที่ไม่ได้มาตรฐาน มีเพียง 2 แห่ง ที่อยู่ในเกณฑ์ดีเท่านั้น คือ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ และมหาวิทยาลัยมหิดล

ส่วนศูนย์สัตว์ทดลองตามหน่วยงานอื่น รวมถึงตาม

มหาวิทยาลัย ยังมีระบบการเลี้ยงสัตว์ทดลองที่ไม่ได้มาตรฐาน

“หลายสถาบันมีแนวโน้มสร้างสถานเลี้ยงสัตว์ทดลองเอง โดยใช้งบประมาณสนับสนุนจากมหาวิทยาลัย รวมถึงงบประมาณจากภาครัฐ แต่การดำเนินงานก่อสร้างยังไม่ได้มาตรฐานทั้งเรื่องโครงสร้างอาคาร และวัสดุอุปกรณ์ หากปล่อยไว้จะเป็นการลงทุนที่สูญเปล่าและไม่คุ้มค่าในที่สุด” ดร.ประเดน กล่าว

ระบบการเลี้ยงสัตว์ทดลองที่ไม่มีมาตรฐาน ส่งผลต่อความสามารถในการแข่งขัน ด้านการผลิตและบริการยา อาหาร และวัสดุทางการแพทย์ ซึ่งจำเป็นต้องผ่านการตรวจสอบในขั้นตอนของการวิจัยในสัตว์ทดลอง โดยเฉพาะงานวิจัยที่ต้องการการรับรองจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.)

รวมถึงการยื่นขอตีพิมพ์ผลงานวิจัยในระดับนานาชาติ ปัจจุบันนักวิจัยใช้วิธีทดสอบในขั้นตอนสัตว์ทดลองร่วมกับต่างประเทศ ทำให้ต้องใช้งบในการวิจัยสูง

การก่อสร้างสถานที่เลี้ยงสัตว์ทดลองต้องใช้เงินลงทุนก่อสร้าง 5 หมื่นบาท ต่อตารางเมตร โดยพื้นที่ 500 ตารางเมตรสามารถเลี้ยงสัตว์ทดลองได้ประมาณ 1-2 พันตัว ค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างสูงถึงหลักล้านบาท

โดยปริมาณการใช้สัตว์ทดลองในประเทศไทยปัจจุบันมีจำนวนถึง 3 แสนตัวต่อปี ซึ่งส่วนใหญ่ใช้เพื่อทดลองผลิตวัคซีน ทดสอบโดยองค์การเภสัชกรรม มีปริมาณการใช้สัตว์ทดลองสูงที่สุด

**ศ.(พิเศษ) ดร.จอมจิน จันทรสกุล** นายกสภามหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ในฐานะกรรมการคณะกรรมการแห่งชาติเพื่อการพัฒนางานเลี้ยงและใช้สัตว์ทดลองเพื่องานทางวิทยาศาสตร์ กล่าวว่า การเลี้ยงและใช้สัตว์ทดลองจะต้องได้รับการดูแลในเรื่องสถานที่ ตลอดจนระบบตรวจสอบที่มีความถูกต้อง มีการควบคุมอุณหภูมิ ความชื้น ความดัน รวมถึงสภาวะที่ปลอดภัย

“ระบบการเลี้ยงปัจจุบันยังไม่ได้มาตรฐาน อีกทั้งมีความผันแปรสูงมาก สถานที่เลี้ยงและอุปกรณ์การเลี้ยงที่ต้องปลอดภัยจากการติดเชื้อ ซึ่งมีอยู่ 3 ระบบ ได้แก่ ระบบพื้นฐาน Green Conditioning System ,

ระบบปลอดเชื้อจำเพาะ ป้องกันการติดเชื้อแบคทีเรีย ไวรัส ปรสิต และระบบปลอดเชื้อสมบูรณ์ ซึ่งมีโปรแกรมควบคุมการแปรผันของเชื้อทุกชนิดอย่างสม่ำเสมอ โดย 2 ระบบหลังยังไม่มีการใช้งานในประเทศไทย หรือมีก็น้อยมาก” นายกสภามหาวิทยาลัยอุบลราชธานี กล่าว

ทั้งนี้ ระบบมาตรฐานที่ได้รับการยอมรับในทั่วโลกทั้งในประเทศแถบยุโรปและอเมริกา ได้แก่ ระบบ HVAC (Heating Ventilation and Air-Conditioning)

จุฑารัตน์ ทิพย์นำภา - รายงาน