



ประกาศสัตวแพทยสภา

ที่ ๗/ ๒๕๕๒

เรื่อง หลักเกณฑ์ว่าด้วยการพิจารณาหลักสูตรและสถาบันผลิตสัตวแพทยศาสตรบัณฑิต

อาศัยความตามมาตรา ๒๔ (๔) (ณ) และมาตรา ๙ (๓) และ(๗) แห่งพระราชบัญญัติวิชาชีพการสัตวแพทย์ พ.ศ. ๒๕๔๕ และความเห็นชอบของคณะกรรมการสัตวแพทยสภา ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการสัตวแพทยสภา ครั้งที่ ๖/๒๕๕๒ เมื่อวันที่ ๑๘ มิถุนายน ๒๕๕๒ สัตวแพทยสภา ขอประกาศหลักเกณฑ์ว่าด้วยการพิจารณาหลักสูตรและสถาบันผลิตสัตวแพทยศาสตรบัณฑิต ดังนี้

**หลักเกณฑ์ว่าด้วยการพิจารณาหลักสูตรและสถาบันผลิตสัตวแพทยศาสตรบัณฑิต**

มหาวิทยาลัยหรือสถาบันอุดมศึกษาที่มีความประสงค์จะเปิดดำเนินการหลักสูตรสัตวแพทยศาสตรบัณฑิต ต้องมีคุณสมบัติ มีความพร้อมในการจัดการศึกษา และมีทรัพยากรด้านต่างๆ ครบถ้วนตามหัวข้อต่อไปนี้

๑. คุณสมบัติของมหาวิทยาลัยหรือสถาบันอุดมศึกษาที่ขอเปิดดำเนินการหลักสูตรสัตวแพทยศาสตรบัณฑิต
๒. คณาจารย์(ที่เป็นผู้ประกอบวิชาชีพการสัตวแพทย์) และบุคลากรสายสนับสนุน
๓. การรับนักศึกษา
๔. หลักสูตร
๕. ความพร้อมในการจัดการศึกษาเตรียมสัตวแพทย์
๖. ความพร้อมในการจัดการศึกษาปรีคลินิก
๗. ความพร้อมในการจัดการศึกษาระดับคลินิก
๘. อาคารสถานที่สำหรับการจัดการเรียนการสอน
๙. ห้องสมุด หรือสื่อสารสนเทศ
๑๐. การประเมินคุณภาพการจัดการเรียนการสอน และการประเมินสถาบัน

## หลักเกณฑ์เกี่ยวกับคุณสมบัติ ความพร้อม และทรัพยากรต่างๆตามหัวข้อข้างต้นมีรายละเอียดดังนี้

### ๑. คุณสมบัติของมหาวิทยาลัยหรือสถาบันอุดมศึกษาที่ขอเปิดดำเนินการหลักสูตรสัตวแพทยศาสตรบัณฑิต

(๑) เป็นมหาวิทยาลัยที่สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษารับรอง และมีการจัดการศึกษาระดับปริญญาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป รวมทั้งมีบรรยากาศทางวิชาการในลักษณะสังคมนักวิชาการ เพื่อเสริมสร้างคุณสมบัติในการใฝ่รู้ให้แก่นักศึกษา โดยต้องเป็นมหาวิทยาลัยในกลุ่มมหาวิทยาลัยเพื่อการวิจัยตามเกณฑ์ของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา หรือสำนักงานรับรองมาตรฐานและประเมินคุณภาพการศึกษา (องค์การมหาชน)

(๒) มีปณิธานและพันธกิจระบุไว้ชัดเจนว่า มุ่งผลิตสัตวแพทย์ที่มีความรู้ความสามารถ และคุณสมบัติสอดคล้องกับความต้องการและระบบบริการสุขภาพสัตว์ของประเทศ และมีความสามารถที่จะจัดการให้มีการศึกษาต่อเนื่องในระดับหลังปริญญา

(๓) มีระบบบริหารงานที่ชัดเจนเพื่อสนับสนุนการจัดการศึกษาให้บรรลุตามปณิธาน ได้แก่การบริหารงานทั่วไป การบริหารการศึกษาเป็นต้น ระบบบริหารงานดังกล่าวให้ทำเป็นระเบียบของมหาวิทยาลัยหรือสถาบันอุดมศึกษา และประกาศให้ผู้เกี่ยวข้องทราบทั่วกัน

(๔) ก่อนเปิดดำเนินการหลักสูตรสัตวแพทยศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยหรือสถาบันอุดมศึกษาจะต้องดำเนินการให้ สัตวแพทย์สภารับรองหลักสูตรและสถาบัน โดยต้องมีความพร้อมในการจัดการศึกษาและทรัพยากรต่าง ๆ โดยเฉพาะอาจารย์ สื่อการศึกษาและอุปกรณ์การเรียนการสอน ทั้งนี้จะต้องมีแผนดำเนินงานระยะ ๕ ปี ที่มีความชัดเจนและเป็นไปได้ โดยต้องมีแผนปฏิบัติการแสดงให้เห็นว่ามีความพร้อมดังกล่าว ก่อนเริ่มการศึกษาของแต่ละชั้นปีอย่างน้อย ๑ ปีการศึกษา

### ๒. คณาจารย์(ที่เป็นผู้ประกอบวิชาชีพการสัตวแพทย์) และบุคคลากรสายสนับสนุน

(๑) จำนวนอาจารย์ประจำหลักสูตรโดยใช้สัดส่วนจำนวนอาจารย์ ๑ คน ต่อจำนวนนักศึกษาสัตวแพทย์ไม่เกิน ๘ คน เป็นเกณฑ์เฉลี่ยสำหรับจำนวนอาจารย์และนักศึกษาเต็มเวลาทุกชั้นปีตลอดหลักสูตร สำหรับการเรียนการสอนบางส่วนของหลักสูตร หรือบางรายวิชา ซึ่งต้องการการสอนและการควบคุมดูแลอย่างใกล้ชิด จะต้องจัดให้มีจำนวนอาจารย์ผู้สอนเพียงพอต่อการเรียนการสอนในส่วนนั้นๆ

(๒) คุณสมบัติของอาจารย์ ต้องมีจำนวนอาจารย์ประจำที่มีคุณวุฒิสัตวแพทยศาสตรบัณฑิตไม่น้อยกว่า ๓ ใน ๔ ของจำนวนอาจารย์ประจำทั้งหมด และมีจำนวนอาจารย์ประจำที่มีคุณวุฒิปริญญาเอกอย่างน้อย ร้อยละ ๒๕ ในสถาบันที่เปิดสอนระยะเวลาานาน ๑๐ ปี และอย่างน้อย ร้อยละ ๔๐ ในสถาบันที่เปิดสอนระยะเวลามากกว่า ๒๐ ปี

(๓) การพัฒนาอาจารย์จะต้องมีหน่วยงานรับผิดชอบ และจัดทำแผนหรือโครงการที่ชัดเจนเพื่อพัฒนาอาจารย์ทั้งทางด้านวิชาการ ด้านวิจัย และที่สำคัญคือด้านการจัดการเรียนการสอน

(๔) บุคคลากรสายสนับสนุนต้องมีนักวิทยาศาสตร์อย่างน้อยระดับปริญญาตรี จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ คน ต่อ ๓ รายวิชาที่มีปฏิบัติการ

### ๓. การรับนักศึกษา

(๑) กำหนดคุณสมบัติของผู้เข้าศึกษาให้สอดคล้องกับคุณสมบัติผู้สมัครสอบคัดเลือกเข้าศึกษา สาขาวิชาสัตวแพทยศาสตร์ที่สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษากำหนด

(๒) กำหนดจำนวนนักศึกษาที่จะรับได้ในแต่ละปีการศึกษา โดยจำนวนที่รับจะต้องสอดคล้องกับเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

### ๔. หลักสูตรและการบริหารหลักสูตร

(๑) วัตถุประสงค์การศึกษาของหลักสูตรจะต้องสอดคล้องกับเกณฑ์มาตรฐานผู้ประกอบวิชาชีพ การสัตวแพทย์ของสัตวแพทยสภา และพระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๔๒

(๒) โครงสร้างหลักสูตรมีจำนวนหน่วยกิตไม่ต่ำกว่า ๒๔๐ หน่วยกิต โดยการจัดหมวดวิชาและ หน่วยกิตของหมวดวิชาในหลักสูตรต้องเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี (ประเภท ๖ ปี) พ.ศ. ๒๕๔๒ ของสำนักงานมาตรฐานอุดมศึกษา โดยเป็นการศึกษาในระดับเตรียมสัตวแพทย์ ๑ ปี ระดับปรีคลินิก ๒ ปี และระดับคลินิก ๓ ปี

ในกรณีที่รับนักศึกษาที่มีคุณวุฒิสองกว่าระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย เช่นรับนักศึกษาระดับปริญญาตรีหรือเทียบเท่าอนุปริญญา การเทียบโอนวิชา ให้ทำได้เฉพาะวิชาที่เรียนในระดับเตรียมสัตวแพทย์ และใช้เวลาในการเรียนในหลักสูตรอย่างน้อย ๕ ปี หรือ ๑๐ ภาคการศึกษาในระบบทวิภาค

(๓) เนื้อหาหลักสูตรในระดับเตรียมสัตวแพทย์ประกอบด้วย หมวดการศึกษาทั่วไป ในระดับปรีคลินิกประกอบด้วยหมวดวิชาวิทยาศาสตร์การสัตวแพทย์พื้นฐาน และระดับคลินิกประกอบด้วย การศึกษา ภาคทฤษฎีทางคลินิก และการปฏิบัติในคลินิกกับสัตว์ชนิดพื้นฐาน ได้แก่ สุนัข สุนัข สัตว์เคี้ยวเอื้อง สัตว์ปีก ม้า เป็นอย่างน้อย หากมีรูปแบบวิชาชีพศึกษาสามารถจัดให้เรียนได้ไม่เกิน ๑ ภาคการศึกษา และต้องมีวิชากฎหมาย และจรรยาบรรณวิชาชีพการสัตวแพทย์ และปริญญานิพนธ์

(๔) การจัดการเรียนการสอนและการประเมินผล มหาวิทยาลัยหรือสถาบันอุดมศึกษาจะต้องดำเนินการจัดการเรียนการสอนให้สอดคล้องกับพระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๔๒ ตามหลักการที่ถือว่าผู้เรียนสำคัญที่สุด ใช้รูปแบบและวิธีการจัดการเรียนการสอนที่เหมาะสมและหลากหลาย ทั้งภาคทฤษฎี ภาคปฏิบัติ และประสบการณ์จริง เพื่อส่งเสริมการพัฒนาทักษะเจตคติและคุณสมบัติที่จำเป็นต่อการประกอบวิชาชีพการสัตวแพทย์

(๕) การจัดทำประมวลรายวิชา (course syllabus) การเรียนการสอนแต่ละรายวิชา มหาวิทยาลัยหรือสถาบันอุดมศึกษาจะต้องจัดทำประมวลรายวิชาที่ชัดเจนทุกรายวิชาของหลักสูตร ซึ่งประกอบด้วยวัตถุประสงค์ การศึกษาเนื้อหาวิชาโดยสังเขป ประสบการณ์การเรียนรู้ และการประเมินผล

(๖) การประเมินและการปรับปรุงหลักสูตร มหาวิทยาลัยหรือสถาบันอุดมศึกษาจะต้องกำหนดให้มีการประเมินและปรับปรุงหลักสูตรทุกระดับอย่างสม่ำเสมอโดยอาศัยข้อมูลจากแหล่งต่างๆ เช่นจาก อาจารย์ นักศึกษาบัณฑิต และผู้ใช้บัณฑิตเป็นต้น ในกรณีที่มีการปรับปรุงโครงสร้างของหลักสูตร มหาวิทยาลัยจะต้องได้รับอนุมัติจากสัตวแพทยสภาก่อนเปิดการเรียนการสอน

#### ๕. การจัดการศึกษาระดับเตรียมสัตวแพทย์

มหาวิทยาลัยหรือสถาบันอุดมศึกษาที่จะขอเปิดดำเนินการหลักสูตรสัตวแพทยศาสตรบัณฑิต จะต้องมีการจัดการศึกษาระดับปริญญาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป ครอบคลุมเนื้อหาในกลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ วิทยาศาสตร์ และคณิตศาสตร์ ในสัดส่วนที่เหมาะสม ตามที่สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษากำหนด

#### ๖. การจัดการศึกษาระดับปริคlinik

หลักสูตรต้องมีการจัดการให้มีจำนวนอาจารย์ เครื่องมือ อุปกรณ์ สื่อ เพื่อสนับสนุนการเรียนการสอนในระดับปริคlinik ให้สอดคล้องครอบคลุมเนื้อหาโดยมีสัดส่วนของนักศึกษาฝึกปฏิบัติไม่เกิน ๘ คนต่อ ๑ กลุ่มในห้องปฏิบัติการด้านกายวิภาคศาสตร์ สรีระวิทยา เกสัชวิทยา พยาธิวิทยา สัตวบาลยลฯ ทั้งนี้ให้มีการศึกษาและปฏิบัติการต่อสัตว์ชนิดพื้นฐาน

#### ๗. การจัดการศึกษาระดับคlinik

(๑) ระดับคlinikครอบคลุมความรู้ ความสามารถทักษะ และเจตคติ ในการส่งเสริมสุขภาพ การป้องกันโรค การรักษาทางด้านอายุรศาสตร์ ศัลยศาสตร์ สูติศาสตร์ สัตวแพทยสาธาณสุข การผลิตอาหารจากปศุสัตว์อย่างปลอดภัย วิชากฎหมาย และจรรยาบรรณวิชาชีพการสัตวแพทย์ โดยในปีที่๖ ให้เป็นการเรียนคlinikปฏิบัติอย่างน้อยร้อยละ ๘๐ ให้สอดคล้องกับเกณฑ์มาตรฐานผู้ประกอบวิชาชีพการสัตวแพทย์ของสัตวแพทยสภา

(๒) โรงพยาบาลสัตว์สำหรับการเรียนการสอนในระดับคlinik (teaching hospital) จะต้องมีความพร้อมด้านสถานที่ และมีอุปกรณ์ทางการแพทย์ที่เหมาะสมตามหลักเกณฑ์ต่อไปนี้

๒.๑ ต้องมีโรงพยาบาลสัตว์ที่เปิดดำเนินการ เมื่อเริ่มรับนักศึกษาชั้นปีที่๑

๒.๒ โรงพยาบาลสัตว์ต้องมีบริการสัตว์ทั้งสัตว์เลี้ยง และปศุสัตว์ และมีโรงพยาบาลออกบริการนอกสถานที่ได้

- ๒.๓ ในส่วนบริการของโรงพยาบาลสัตว์ ต้องมีบริการระดับพื้นฐาน ในส่วนเวชระเบียน ห้องยา ห้องตรวจ (คลินิกปฏิบัติด้านอายุรกรรม) ห้องผ่าตัด (คลินิกปฏิบัติด้านศัลยกรรม) ห้องคลินิกปฏิบัติด้านสูติกรรม ห้องปฏิบัติการรังสีวิทยา ห้องปฏิบัติการพยาธิวิทยา และชันสูตรโรค
- ๒.๔ การให้บริการของโรงพยาบาลสัตว์ต้องให้บริการผ่าตัดพื้นฐานได้ เช่น ทำหมัน ทำคลอด ทำแผล และการผ่าตัดกระดูก
- ๒.๕ ต้องมีส่วนรับฝากสัตว์ป่วยภายในโรงพยาบาลสัตว์อย่างเหมาะสม
- ๒.๖ ต้องมีนายสัตวแพทย์ประจำเต็มเวลาในโรงพยาบาลสัตว์อย่างน้อย 2 คน  
(พระราชบัญญัติสถานพยาบาลสัตว์ พ.ศ.๒๕๓๓ )

#### ๘. อาคารสถานที่สำหรับการจัดการเรียนการสอน

ต้องจัดเตรียมอาคารสถานที่ โสตทัศนูปกรณ์ให้มีความพร้อมและเพียงพอ สำหรับการจัดการเรียนการสอนรูปแบบต่างๆ ตามที่กำหนดไว้ในหลักสูตร ทั้งการสอนแบบบรรยายพร้อมกันทั้งชั้นเรียน การสอนแบบกลุ่มย่อย การสอนปฏิบัติการ ฯลฯ และมีพื้นที่เหมาะสมกับจำนวนนักศึกษาดังตัวอย่างต่อไปนี้

- (๑) มีห้องเรียนและอุปกรณ์สื่อการสอนที่เหมาะสมกับจำนวนนักศึกษาและวิชาที่ทำการสอนพร้อมกัน
- ๑.๑ ขนาดความจุมากกว่า ๑๐๐ คนต้องมีพื้นที่ไม่ต่ำกว่า ๐.๙ ตารางเมตร ต่อนักศึกษา ๑ คน
- ๑.๒ ขนาดความจุ ๑๐๐ คนต้องมีพื้นที่ไม่ต่ำกว่า ๑.๐ ตารางเมตร ต่อนักศึกษา ๑ คน
- ๑.๓ ขนาดความจุ ๕๐ คนต้องมีพื้นที่ไม่ต่ำกว่า ๑.๑ ตารางเมตร ต่อนักศึกษา ๑ คน
- ๑.๔ ขนาดความจุ ๒๕ คนต้องมีพื้นที่ไม่ต่ำกว่า ๑.๕ ตารางเมตร ต่อนักศึกษา ๑ คน
- ๑.๕ ขนาดความจุ ๑๕ คนต้องมีพื้นที่ไม่ต่ำกว่า ๑.๘ ตารางเมตร ต่อนักศึกษา ๑ คน
- (๒) ห้องปฏิบัติการและโรงเรือนสำหรับสัตว์เลี้ยงหรือสัตว์ทดลอง
- ๒.๑ ห้องปฏิบัติการมีพื้นที่ไม่ต่ำกว่า ๓.๕ ตารางเมตร ต่อนักศึกษา ๑ คน
- ๒.๒ มีห้องปฏิบัติการด้านกายวิภาคศาสตร์ ซึ่งอาจใช้เป็นห้องปฏิบัติการร่วมกับด้านอายุรศาสตร์ ศัลยกรรม สรีรวิทยา บางส่วนได้
- ๒.๓ มีห้องปฏิบัติการด้านจุลชีววิทยาโดยเฉพาะ ซึ่งอาจใช้ร่วมกับห้องปฏิบัติการด้านภูมิคุ้มกันวิทยา เทคโนโลยีการสืบพันธุ์ เซลวิทยา พยาธิวิทยา การตรวจคุณภาพน้ำนม และเภสัชวิทยาได้
- ๒.๔ มีโรงเรือนสำหรับสัตว์ทดลองที่เหมาะสม ตามข้อกำหนดโรงเรือนสัตว์ทดลอง

๒.๕ จำนวนสัปดาห์ทดลองหรืออุปกรณ์เพื่อฝึกปฏิบัติการ ควรมีสัดส่วนเหมาะสมกับนักศึกษา เช่น ๑ ชุดอุปกรณ์หรือสัปดาห์ทดลอง ไม่เกิน ๘ คน

#### ๙. ห้องสมุดและสื่อสารสนเทศ

(๑) ห้องสมุดต้องมีตำรา หนังสือ วารสาร และทรัพยากรสารสนเทศเหมาะสม และเพียงพอสำหรับนักศึกษาและอาจารย์ ตามประกาศสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา เรื่องมาตรฐานห้องสมุดสถาบันอุดมศึกษา พ.ศ. ๒๕๔๔

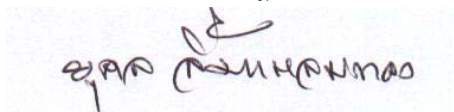
(๒) สื่อสารสนเทศควรมีเครื่องคอมพิวเตอร์จัดไว้ในที่ต่างๆ ตามความเหมาะสม และมีพื้นที่เชื่อมต่อระบบสื่อสารไร้สาย เพื่อให้นักศึกษาสามารถค้นข้อมูลความรู้จากฐานข้อมูลต่างๆ

นอกจากนี้ควรจัดสรรพื้นที่เพิ่มเติมเพื่อให้นักศึกษา ได้ใช้เป็นที่อ่านหนังสือศึกษาค้นคว้าหาความรู้ด้วยตนเองซึ่งเมื่อรวมกับห้องสมุดควรมีพื้นที่เพียงพอ เช่นมีพื้นที่สำหรับร้อยละ ๒๐ ของนักศึกษาทั้งหมด โดยคิดพื้นที่ ๑.๕ ตารางเมตรต่อนักศึกษา ๑ คน

#### ๑๐. การประเมินคุณภาพการจัดการเรียนการสอนและการประเมินสถาบัน

มหาวิทยาลัยจะต้องวางระบบการประเมินคุณภาพการจัดการเรียนการสอน และการประเมินสถาบันไว้ชัดเจน และจัดให้มีการตรวจสอบและผ่านการประเมินคุณภาพภายในทุกปี ภายนอกทุก ๕ ปี และจากสัตัวแพทย์สภาทุก ๕ ปี

ประกาศ ณ วันที่ ๑ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๕๒



(นายสัตวแพทย์ยุคล ลิ้มแหลมทอง)

นายกสัตวแพทย์สภา