



ประกาศสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

เรื่อง มาตรฐานคณะกรรมการกำกับดูแลการเลี้ยงและใช้สัตว์ของสถาบัน (มคกส.)

พ.ศ. ๒๕๕๕

ตามที่คณะรัฐมนตรี ในการประชุมเมื่อวันที่ ๑๔ ธันวาคม ๒๕๕๓ ได้มีมติเห็นชอบในหลักการ แต่งตั้งคณะกรรมการแห่งชาติเพื่อพัฒนางานเลี้ยงและใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ ทำหน้าที่รับผิดชอบ กำกับดูแลการเลี้ยงและใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ให้ได้มาตรฐาน สอดคล้องกับจรรยาบรรณการใช้สัตว์ เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ สภาวิจัยแห่งชาติ อย่างต่อเนื่องและยั่งยืน นั้น

ในการนี้ สำนักงานเลขาธิการคณะกรรมการแห่งชาติเพื่อพัฒนางานเลี้ยงและใช้สัตว์เพื่องานทาง วิทยาศาสตร์ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ได้จัดทำมาตรฐานคณะกรรมการกำกับดูแลการเลี้ยงและ ใช้สัตว์ของสถาบัน (มคกส.) ขึ้น เพื่อเป็นแนวทางการดำเนินงานของคณะกรรมการกำกับดูแลการเลี้ยงและ ใช้สัตว์ของสถาบันและหน่วยงานที่มีการเลี้ยงและใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ ให้เป็นไปอย่างมี ประสิทธิภาพ และจะใช้เป็นหลักเกณฑ์ในการรับรองมาตรฐานของคณะกรรมการกำกับดูแลการเลี้ยงและใช้ สัตว์ของสถาบันและหน่วยงานฯ

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ จึงใคร่ขอความร่วมมือสถาบันและหน่วยงานที่มีการเลี้ยงและ ใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ ได้นำมาตรฐานคณะกรรมการกำกับดูแลการเลี้ยงและใช้สัตว์ของสถาบัน (มคกส.) พ.ศ. ๒๕๕๕ นี้ ไปใช้เป็นแนวทางการดำเนินงานของคณะกรรมการกำกับดูแลการเลี้ยงและใช้สัตว์ ของสถาบันและหน่วยงานฯ และสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติจะได้ใช้มาตรฐานฯ นี้ เป็นหลักเกณฑ์ ในการให้การรับรองมาตรฐานของคณะกรรมการกำกับดูแลการเลี้ยงและใช้สัตว์ของสถาบันและหน่วยงานฯ ที่ประสงค์จะขอรับรองมาตรฐานจากคณะกรรมการแห่งชาติเพื่อพัฒนางานเลี้ยงและใช้สัตว์เพื่องานทาง วิทยาศาสตร์ต่อไป

อนึ่ง มาตรฐานคณะกรรมการกำกับดูแลการเลี้ยงและใช้สัตว์ของสถาบัน (มคกส.) พ.ศ. ๒๕๕๕ เป็นไปตาม เอกสารแนบท้ายประกาศ

ประกาศ ณ วันที่ ๓๐ มกราคม พ.ศ. ๒๕๕๕

(ศาสตราจารย์ นายแพทย์สุทธิพร จิตต์มิตรภาพ)

เลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

ประธานคณะกรรมการแห่งชาติ

เพื่อพัฒนางานเลี้ยงและใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์



มาตรฐานคณะกรรมการกำกับดูแลการเลี้ยงและใช้สัตว์ของสถาบัน (มคกส.)

พ.ศ. ๒๕๕๕



คณะกรรมการแห่งชาติเพื่อพัฒนางานเลี้ยงและใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

มกราคม ๒๕๕๕

มาตรฐานคณะกรรมการกำกับดูแลการเลี้ยงและใช้สัตว์ของสถาบัน (มคกส.)

มาตรฐานคณะกรรมการกำกับดูแลการเลี้ยงและใช้สัตว์ของสถาบัน (มคกส.) นี้ เป็นมาตรฐานหนึ่งในมาตรฐานการเลี้ยงและใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ ซึ่งคณะกรรมการแห่งชาติเพื่อพัฒนางานเลี้ยงและใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ จัดทำขึ้นเพื่อเป็นมาตรฐานการดำเนินงานการเลี้ยงและใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ของประเทศไทย และใช้เป็นหลักเกณฑ์ในการรับรองมาตรฐานการเลี้ยงและใช้สัตว์ของประเทศต่อไป

วัตถุประสงค์ ของ มคกส.

1. เพื่อให้หน่วยงานต่างๆได้ใช้เป็นหลักในการดำเนินการเพื่อให้คณะกรรมการกำกับดูแลการเลี้ยงและใช้สัตว์ของสถาบันสามารถดำเนินงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
2. เพื่อใช้เป็นมาตรฐานในการให้การรับรองมาตรฐาน ให้แก่คณะกรรมการกำกับดูแลการเลี้ยงและใช้สัตว์ของสถาบัน ที่ประสงค์จะขอรับการรับรองจาก คณะกรรมการแห่งชาติฯ

คำจำกัดความ

สถาบัน หมายถึง สถาบันการศึกษา หรือหน่วยงาน ที่มีการเลี้ยงและใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ ในสถาบันการศึกษาหรือหน่วยงานนั้นๆ

สำนักงาน หมายถึง สถานที่ ที่ใช้เป็นห้องทำงานและที่เก็บเอกสาร (ใน มคกส. ๑-๕)

ผู้บริหารสถาบัน หมายถึง ผู้ที่อยู่ในทีมผู้บริหารระดับสูงของสถาบันการศึกษา หรือหน่วยงานนั้น

คำอธิบายเพิ่มเติม

- หากสถาบันต้องการมีคณะกรรมการหลายระดับ (มหาวิทยาลัย/กรม คณะ /กอง) หรือหลายชุด แต่ละชุดต้องดำเนินการให้เป็นไปตามมาตรฐาน ที่กำหนดไว้
- คกส. สามารถจัดตั้งคณะอนุกรรมการ หรือคณะทำงานได้ โดยกำหนดไว้ใน SOP
- กรรมการจากภายนอก อาจตั้งได้มากกว่า ๑ คน โดยควรมหาผู้ที่จะมาทดแทนกันได้ และอาจตั้งกรรมการสมทบไว้เพื่อทดแทน ในกรณีที่กรรมการในด้านใดด้านหนึ่งไม่สามารถมาประชุมได้ ก็สามารถจัดประชุมได้ตามเวลาที่กำหนด โดยขึ้นอยู่กับการบริหารจัดการของสถาบันนั้นๆ และ SOP การทำงานของคณะกรรมการ ที่กำหนดไว้ (มคกส. ๒-๑.๑, มคกส. ๒-๑.๕)
- ในกรณีที่ ไม่ใช่ สถาบันที่เลี้ยงและใช้สัตว์ทดลอง และไม่อาจกำหนดให้มีตำแหน่งสัตวแพทย์ได้ อาจจัดให้มี นักสัตวศาสตร์ สัตวบาล หรือ นักวิชาการประมง ซึ่งมีความรู้ด้านวิทยาศาสตร์สัตว์ทดลอง (Laboratory Animal Science) แทนตำแหน่งสัตวแพทย์ได้ (ใน มคกส. ๒-๑.๑)

คำย่อสำคัญ

คกส. หมายถึง คณะกรรมการกำกับดูแลการเลี้ยงและใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ของสถาบัน

มคกส. หมายถึง มาตรฐานคณะกรรมการกำกับดูแลการเลี้ยงและใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ของสถาบัน

หน้า ๑ จาก ๓

จัดทำโดย สำนักงานเลขานุการคณะกรรมการแห่งชาติเพื่อพัฒนางานเลี้ยงและใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ (สสช.)

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

พ.ศ. ๒๕๕๕

สถาบันต้องจัดการให้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์มีความเป็นอยู่ที่ดี มีการจัดการ การเลี้ยงสัตว์ ที่เป็นระบบ มีการใช้สัตว์ สอดคล้องกับจรรยาบรรณ นโยบาย กฎ ระเบียบ ที่กำหนดทั้งระดับสถาบันและประเทศ

มาตรฐาน คกอศ.	รายละเอียด
มคอศ. ๑	สถาบันต้องจัดการให้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์มีความเป็นอยู่ที่ดี มีการจัดการ การเลี้ยงสัตว์ ที่เป็นระบบ มีการใช้สัตว์สอดคล้องกับจรรยาบรรณ นโยบาย กฎ ระเบียบ ที่กำหนดทั้งระดับสถาบันและประเทศ
มคอศ.๑-๑	สถาบันต้องกำหนดนโยบาย กฎ ระเบียบประกาศ และวิธีปฏิบัติ สถาบันต้องกำหนดนโยบาย กฎ ระเบียบ และวิธีปฏิบัติ ให้สอดคล้องกับจรรยาบรรณการใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ สภาวิจัยแห่งชาติ มาตรฐาน แผน และนโยบายของประเทศ เพื่อการปกป้องคุ้มครองให้สัตว์ที่ใช้ในงานทางวิทยาศาสตร์มีความเป็นอยู่ที่ดี ได้อยู่ดี กินดี มีสุขภาพดี ไม่เครียด ไม่ติดเชื้ และสัตว์ต้องไม่ได้รับความเจ็บปวดทรมาน โดยไม่จำเป็น และเพื่อให้เกิดความปลอดภัยต่อผู้เลี้ยง ผู้ใช้สัตว์ และสิ่งแวดล้อม
มคอศ. ๑-๒	สถาบันต้องประกาศและเผยแพร่ นโยบาย กฎ ระเบียบ และวิธีปฏิบัติ สถาบันต้องประกาศและเผยแพร่ นโยบาย กฎ ระเบียบ และวิธีปฏิบัติ ให้ผู้บริหาร นักวิจัย เจ้าหน้าที่วิจัย และคกอศ. ยึดถือปฏิบัติ และเผยแพร่ให้บุคลากรในองค์กรได้ทราบ
มคอศ. ๑-๓	สถาบันต้องประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการกำกับดูแลการเลี้ยงและใช้สัตว์ของสถาบัน (คกอศ.) สถาบัน ต้องประกาศแต่งตั้ง คกอศ. ให้มีหน้าที่รับผิดชอบกำกับดูแลและพัฒนาการเลี้ยงและใช้สัตว์ฯ ของสถาบันให้ได้มาตรฐาน โดย ให้ คกอศ. มีอิสระในการดำเนินงานตามนโยบาย กฎ ระเบียบ วิธีปฏิบัติตามที่สถาบันกำหนด
มคอศ. ๑-๔	สถาบันต้องกำหนดให้ คกอศ. มีสถานภาพ ที่ชัดเจนในองค์กร สถาบันต้องกำหนดให้ คกอศ. มีสถานภาพ ที่ชัดเจนในองค์กร โดยปรากฏอย่างชัดเจนอยู่ใน แผนภูมิการจ้ดองศ์กรของสถาบัน เพื่อให้ทราบถึงขั้นตอนการบังคับบัญชาและความสัมพันธ์กับสถาบันหรือส่วนอื่นๆ ของสถาบัน
มคอศ. ๑-๕	สถาบันต้องจัดให้มีสำนักงานคณะกรรมการกำกับดูแลการเลี้ยงและใช้สัตว์ของสถาบัน สถาบันต้องจัดให้มีสำนักงาน งบประมาณ วัสดุอุปกรณ์ บุคลากร (หัวหน้าและเจ้าหน้าที่ประจำสำนักงาน) เพื่อให้ คกอศ. สามารถปฏิบัติงานได้ตามมาตรฐานที่กำหนด
มคอศ. ๑-๖	สถาบันต้องจัดการให้ความรู้แก่บุคลากรทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้องกับการเลี้ยงและใช้สัตว์ฯ สถาบันต้องจัดการให้ความรู้แก่บุคลากรทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้องกับการเลี้ยงและใช้สัตว์ฯ เพื่อเพิ่มพูนความรู้ความ

มาตรฐาน คคส.	รายละเอียด
	ชำนาญในการพัฒนาคุณภาพงานในความรับผิดชอบ ให้การเลี้ยงและใช้สัตว์ได้มาตรฐานตามที่กำหนด
มคกส. ๑-๗	สถาบันต้องจัดการให้การเลี้ยงและใช้สัตว์ฯ ของสถาบันสอดคล้องกับจรรยาบรรณการเลี้ยงและใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ สภาวิจัยแห่งชาติ สถาบันต้องจัดการให้การเลี้ยงและใช้สัตว์ฯ ของสถาบันสอดคล้องกับจรรยาบรรณการใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ สภาวิจัยแห่งชาติ กฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ ในประเทศและหลักการสากล รวมถึงกรณีที่ทำร่วมกับสถาบันอื่นทั้งในและต่างประเทศ
มคกส. ๑-๘	สถาบันต้องสนับสนุนการดำเนินงานของ คคส. ในทุกรูปแบบ สถาบัน ต้องสนับสนุนการดำเนินงานของ คคส. ในทุกรูปแบบ เช่น กำหนดให้เป็นภาระงานของกรรมการ กำหนดค่าตอบแทนการดำเนินงาน กำหนดค่าตอบแทนการประชุม/หรือเบี้ยประชุม และประกาศให้ชัดเจน เป็นต้น

มาตรฐาน มคกส. ๒

คณะกรรมการกำกับดูแลการเลี้ยงและใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ของสถาบัน , คคส.
(Institutional Animal Care and Use Committee, IACUC)

มาตรฐาน มคกส.	รายละเอียด
มคกส. ๒-๑	โครงสร้าง องค์ประกอบ และหน้าที่
มคกส.๒-๑.๑	คคส. ควรมีองค์ประกอบของกรรมการ ไม่น้อยกว่า ๗ คน โดยมีผู้บริหารสถาบันเป็นประธาน หัวหน้าหน่วยสัตวทดลองเป็นกรรมากรและเลขานุการ กรรมการประกอบด้วย สัตวแพทย์ชำนาญการประจำหน่วยสัตวทดลอง (attending veterinarian) นักวิจัยที่เคยมีประสบการณ์การวิจัยที่ใช้สัตว์ทดลอง (อย่างน้อย ๒ คน) ผู้แทนองค์กรอิสระที่ไม่เกี่ยวข้องกับสาขาวิทยาศาสตร์ (nonscientific discipline) และผู้ทรงคุณวุฒิหรือผู้เชี่ยวชาญอื่น เช่น นักสถิติ นักกฎหมาย บรรณารักษ์ เป็นต้น กรรมการคนหนึ่งอาจมีคุณสมบัติมากกว่า ๑ ข้อ ทั้งนี้ ต้องมีกรรมการไม่น้อยกว่า ๑ คนมาจากภายนอกสถาบัน
มคกส. ๒-๑.๒	คคส. ต้องได้รับการอบรมในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับ จรรยาบรรณการเลี้ยงและใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ สภาวิจัยแห่งชาติ และมีการศึกษาอบรมอย่างต่อเนื่องทุกปี อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
มคกส. ๒-๑.๓	คคส. ต้องลงนามข้อตกลงกับสถาบัน เรื่องการเก็บรักษาความลับ (Confidentiality agreement) ของโครงการ กรรมการต้องเปิดเผยต่อ คคส. เมื่อมีกรณีผลประโยชน์ขัดกัน (Conflict of interest declaration) และต้องมีกระบวนการจัดการเรื่องผลประโยชน์ขัดกัน (Management of conflict of interest) ของ กรรมการ

มาตรฐาน มคกส.	รายละเอียด
มคกส. ๒-๑.๔	คกส. ต้องกำกับดูแล จัดระบบการบริหารงานสำนักงาน งานบุคคล งานงบประมาณ และงานวิชาการ และมีการจัดทำแผนพัฒนาและการประชาสัมพันธ์ อย่างมีประสิทธิภาพ
มคกส. ๒-๑.๕	องค์ประชุมของ คกส. . ต้องไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมด ทั้งนี้ต้องมีประธานกรรมการ กรรมการผู้เชี่ยวชาญด้านวิทยาศาสตร์สัตว์ทดลอง และกรรมการผู้ที่ไม่สังกัดสถาบันนั้นอยู่ในองค์ประชุมด้วยทุกครั้ง
มคกส. ๒-๑.๖	คกส. มีหน้าที่ดังต่อไปนี้ ๑. จัดทำแผนพัฒนาและขอตั้งงบประมาณประจำปี ๒. เสนอแผนพัฒนาและงบประมาณประจำปีต่อผู้บริหาร ๓. พิจารณาโครงการที่ใช้สัตว์ ๔. ติดตามกำกับดูแลการดำเนินงานโครงการของผู้ใช้สัตว์ ๕. พัฒนาคณาจารย์ ๖. เผยแพร่ความรู้และประชาสัมพันธ์ให้สังคมได้รับทราบอย่างต่อเนื่อง ๗. จัดทำ SOPs การปฏิบัติหน้าที่ของ คกส. SOPs การเลี้ยงและใช้สัตว์ของ สถาบัน แนวทางและวิธีการปฏิบัติของผู้ใช้สัตว์ในการเสนอโครงการและการดำเนินการที่เกี่ยวข้องกับการเลี้ยงและใช้สัตว์ฯ ๘. จัดทำรายงานการเลี้ยงและใช้สัตว์ ฯ ของสถาบันเป็นประจำทุกปี เสนอต่อผู้บริหาร เพื่อรายงานต่อคณะกรรมการแห่งชาติฯ และเผยแพร่
มคกส. ๒-๒	การปฏิบัติตามกฎหมาย ข้อกำหนดเฉพาะของประเทศ และหลักสากล
มคกส. ๒-๒.๑	คกส. ต้องปฏิบัติตามนโยบาย กฎ ระเบียบ และวิธีปฏิบัติมาตรฐาน (Standard operating procedures, SOP) ที่กำหนดเป็นลายลักษณ์อักษร ให้สอดคล้องกับจรรยาบรรณการเลี้ยงและใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ สภาวิจัยแห่งชาติ และหลัก 3Rs ตามที่สถาบันประกาศกำหนด
มคกส. ๒-๒.๒	คกส. ต้องศึกษาและปฏิบัติให้สอดคล้องกับ พระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พระราชบัญญัติสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ พระราชบัญญัติป้องกันการฆาตกรรมสัตว์ (ปัจจุบันอยู่ระหว่างขั้นตอนการดำเนินการสู่สภานิติบัญญัติ) รวมทั้งกฎหมาย แผนและนโยบายที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนางานสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์
มคกส. ๒-๓	การพิจารณาข้อเสนอโครงการขอใช้สัตว์ (Protocol)
มคกส. ๒-๓.๑	คกส. ต้องกำหนดและประกาศ วิธีการจัดการเกี่ยวกับการยื่นเสนอโครงการขอใช้สัตว์ (management of submitted protocol) ขั้นตอน และตารางเวลาการพิจารณา การกำหนดวันประชุม และการกำหนดวันแจ้งผล

หน้า ๔ จาก ๗

จัดทำโดย สำนักงานเลขาธิการคณะกรรมการแห่งชาติเพื่อพัฒนางานเลี้ยงและใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ (สสช.)

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

พ.ศ. ๒๕๕๕

มาตรฐาน มคอศ.	รายละเอียด
มคอศ. ๒-๓.๒	คกอ. ต้องกำหนดหลักเกณฑ์ และวิธีการพิจารณาฯ ข้อเสนอโครงการที่ผู้ใช้สัตว์ยื่นเสนอ ทั้งการยื่นข้อเสนอโครงการครั้งแรก การยื่นข้อเสนอโครงการที่ปรับปรุงหรือแก้ไข รวมทั้งหลักเกณฑ์การพิจารณา โครงการที่เข้าตามแบบเร่งด่วน
มคอศ. ๒-๔	การประชุมคณะกรรมการกำกับดูแลการเลี้ยงและใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ของสถาบัน
มคอศ. ๒-๔.๑	คกอ. ต้องจัดประชุมคณะกรรมการฯ อย่างสม่ำเสมอ โดยดำเนินการทุกชั้นตอน ทั้งก่อนการประชุม ระหว่างประชุม หลังประชุม ตาม SOP ที่ คกอ. กำหนดไว้ พร้อมทั้งกำหนดผู้รับผิดชอบไว้ให้ชัดเจนทุกชั้นตอน
มคอศ. ๒-๔.๒	คกอ. ต้องกำหนดประเด็นที่จะนำเข้าเป็นวาระ ของการประชุมคณะกรรมการฯ ไว้ให้เป็นรูปแบบมาตรฐานในการประชุมทุกครั้ง
มคอศ. ๒-๔.๓	การประชุม คกอ. ทุกวาระ ประธานต้องสรุปมติ หรือความเห็นของการประชุมให้ชัดเจนทุกครั้ง
มคอศ. ๒-๔.๔	ในการประชุม คกอ. ให้ประธานกรรมการฯ ดำเนินการประชุมเรียงลำดับตามวาระการประชุม สำหรับในวาระพิจารณาข้อเสนอโครงการที่ใช้สัตว์ กรรมการ ผู้ได้รับมอบหมายให้พิจารณาจะนำเสนอสรุป เปิดอภิปราย เมื่อคณะกรรมการฯ ลงมติ ผลการพิจารณาให้ถ้อยฉันทามติ(consensus) ซึ่งกำหนดไว้ ๔ แบบ ได้แก่ รับรองโดยไม่มีการแก้ไข (approval) รับรองหลังแก้ไข (approve after modification) แก้ไขแล้วส่งมาให้พิจารณาใหม่ (resubmission) และไม่ให้การรับรอง(rejection) โดยต้องระบุเหตุผลการพิจารณาให้ชัดเจน และเปิดโอกาสให้ผู้วิจัยยื่นอุทธรณ์ได้
มคอศ. ๒-๔.๕	ในการประชุม คกอ. เลขานุการคณะกรรมการฯ ต้องทำรายงานการประชุม โดยบันทึกการอภิปราย มติที่ประชุม ผลการพิจารณา ข้อเสนอแนะของกรรมการ รวมทั้งความเห็นของเสียงส่วนน้อย และส่งให้กรรมการที่เข้าประชุมรับรองรายงานการประชุม กรณีที่ ที่ประชุมมีมติให้แก้ไขหรือไม่ให้การรับรองต้องระบุเหตุผลไว้ในรายงานให้ชัดเจน
มคอศ. ๒ -๕	การติดตามกำกับดูแลโครงการที่ ใช้สัตว์ที่ได้รับการพิจารณารับรองแล้ว (Monitoring of Approved Protocols)
มคอศ. ๒-๕.๑	คกอ. ต้องพิจารณาทบทวนส่วนแก้ไข เพิ่มเติม หรือเปลี่ยนแปลง (amendment) เพื่อให้ความเห็นชอบกรณีที่คณะกรรมการไม่ให้ความเห็นชอบ หรือให้แก้ไข ต้องระบุเหตุผลให้ชัดเจน
มคอศ. ๒-๕.๒	คกอ. ต้องพิจารณาทบทวนรายงานความก้าวหน้า (continuing/progress report) ของการดำเนินการโครงการที่ผู้ใช้สัตว์นำเสนอ (ตามแบบฟอร์มรายงานที่กำหนด) หากพบว่าสิ่งใดที่ไม่เป็นไปตามที่นำเสนอไว้ ให้ดำเนินการตามขั้นตอนที่กำหนด

หน้า ๕ จาก ๖

จัดทำโดย สำนักงานเลขานุการคณะกรรมการแห่งชาติเพื่อพัฒนางานเลี้ยงและใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ (สทช.)

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

พ.ศ. ๒๕๕๕

มาตรฐาน มคอ.ส.	รายละเอียด
มคอ.ส. ๒-๕.๓	คกส. ต้องพิจารณาตรวจสอบรายงาน ที่ผู้ใช้สัตว์นำเสนอรายงาน เมื่อเสร็จสิ้นโครงการ (final report) หรือ ผู้ใช้สัตว์ขอยุติโครงการก่อนกำหนด (ตามแบบฟอร์มรายงานที่กำหนด) และบันทึกไว้เป็นหลักฐาน
มคอ.ส. ๒-๕.๔	คกส. ต้องกำหนดวิธีการและขั้นตอนการรั บเรื่องร้องเรียน วิธีพิจารณา เรื่องร้องเรียน การไม่ปฏิบัติตาม (non-compliance) จรรยาบรรณฯ และหลัก 3Rs การปฏิบัติฝ่าฝืน หรือเบี่ยงเบน ไปจากโครงการที่ได้รับการ รับรองแล้ว (violation / deviation)
มคอ.ส. ๒-๕.๕	คกส. ต้องตอบสนองการร้องเรียนเกี่ยวกับการกระทำผิดจรรยาบรรณฯ โดยตั้งคณะทำงานพิจารณาข้อ ร้องเรียนและตรวจสอบหาความจริง ตามวิธีการตรวจสอบหาความจริง ขั้นตอนการพิจารณาและการดำเนินการ และบทลงโทษที่กำหนดไว้
มคอ.ส. ๒-๖	การสื่อสารและการจัดการเอกสาร (communication & Archives)
มคอ.ส. ๒-๖.๑	คกส. ต้องจัดทำฐานข้อมูล electronic การเลี้ยงและใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ของสถาบัน ที่เป็น ปัจจุบัน โดยใช้โปรแกรมฐานข้อมูลของสำนักงานเลขานุการคณะกรรมการแห่งชาติเพื่อพัฒนางานสัตว์เพื่องานทาง วิทยาศาสตร์ (สสช.) สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
มคอ.ส. ๒-๖.๒	ฝ่ายเลขานุการ คกส. ต้องแจ้งผลการพิจารณาโครงการให้หัวหน้าโครงการวิจัยทราบเป็นลายลักษณ์อักษร ทันทีที่คณะกรรมการฯ มีมติ โดย ต้องกำหนดไว้ใน SOP
มคอ.ส. ๒-๖.๓	สถาบันต้องจัดให้มีสถานที่จัดเก็บเอกสารของ คกส ให้เพียงพอ และเหมาะสม คกส. ต้องมีระบบการจัดเก็บ เอกสารโครงการที่ใช้สัตว์ทุกโครงการ และเอกสารที่เกี่ยวข้อง ให้เป็นระเบียบ สามารถนำกลับมาตรวจสอบได้ (retrieve) โดยต้องมีระบบการจัดเก็บข้อมูลสำรองไว้ในที่ปลอดภัย และต้องจำกัดการเข้าถึงของผู้ไม่ได้รับอนุญาต
มคอ.ส. ๒-๖.๔	คกส. ต้องแยกเอกสารโครงการที่ปิดแล้ว และเอกสารที่เกี่ยวข้อง จัดเก็บ (archives) ไว้ในที่ที่ปลอดภัย เป็น ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปีหลังสิ้นสุดโครงการ จึงทำลายเอกสาร ตาม SOP ที่กำหนด
มคอ.ส. ๒-๖.๕	คกส. ต้องจัดระบบการเก็บเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานด้านธุรการของ คกส. และสำนักงานฯ ให้ ชัดเจน
มคอ.ส. ๒-๗	การตรวจสอบการเลี้ยงและใช้สัตว์เพื่องานทางวิ ทยาศาสตร์ (Monitoring / Oversight of the Animal Care and Use)
มคอ.ส. ๒-๗.๑	คกส. ต้องสนับสนุนและดำเนินการให้มีอุปกรณ์ที่จำเป็นเพื่อการเลี้ยงและใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ให้ ได้ตามมาตรฐาน ให้สัตว์ได้มีความเป็นอยู่ดี มีสุขภาพดี ไม่เครียด ไม่ติดเชื้
มคอ.ส. ๒-๗.๒	คกส. ต้องกำหนดขั้นตอนและวิธีการตรวจสอบสถานที่เลี้ยงและใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ ให้หัวหน้า หน่วยงานสัตว์ทดลอง ดำเนินการตรวจสอบสถานที่เลี้ยงสัตว์ และจัดทำรายงานให้ คกส. ทราบเป็นประจำทุกเดือน

หน้า ๖ จาก ๗

จัดทำโดย สำนักงานเลขานุการคณะกรรมการแห่งชาติเพื่อพัฒนางานเลี้ยงและใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ (สสช.)

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

พ.ศ. ๒๕๕๕

มาตรฐาน มคอศ.	รายละเอียด
มคอศ. ๒-๗.๓	คกส. ต้องกำหนดแผนการตรวจเยี่ยมสถานที่เลี้ยงและใช้สัตว์ เป็นประจำอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง ในกรณีที่หัวหน้าหน่วยนำเสนอรายงานการพบปัญหา หรือข้อบกพร่อง คกส. อาจมอบหมายให้กรรมการไม่น้อยกว่า ๓ คน เข้าเยี่ยมตรวจสอบสถานที่เลี้ยงและใช้สัตว์ ฯ และเสนอรายงานพร้อมแผนการแก้ไขและกำหนดระยะเวลาแก้ไข เพื่อให้ คกส. พิจารณาลงมติและเสนอสถาบันดำเนินการ
มคอศ. ๒-๘	การจัดทำแผนพัฒนา งบประมาณประจำปี และรายงานผลการดำเนินงานของคณะกรรมการฯ
มคอศ. ๒-๘.๑	คกส. ต้องจัดทำแผนพัฒนาการเลี้ยงและใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ของหน่วยงานให้ได้ตามมาตรฐาน สอดคล้องกับแผนกลยุทธ์แห่งชาติฯ และจัดทำคำของบประมาณประจำปีให้สอดคล้องกับแผนพัฒนาการเลี้ยงและใช้สัตว์ฯ เสนอต่อผู้บริหารของสถาบันเพื่อดำเนินการ
มคอศ. ๒-๘.๒	คกส. ต้องทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานเสนอต่อสถาบันอย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง
มคอศ. ๒-๘.๓	คกส. ต้องทำการสำรวจ รวบรวม และวิเคราะห์สถานภาพการเลี้ยงและใช้สัตว์ของหน่วยงานอย่างต่อเนื่อง เพื่อเป็นข้อมูลการพัฒนาอย่างยั่งยืน และจัดทำรายงานประจำปี เสนอต่อผู้บริหาร เพื่อเสนอคณะกรรมการแห่งชาติฯ ต่อไป

เครื่องมือตรวจประเมินคุณภาพ

มาตรฐานคณะกรรมการกำกับดูแลการเลี้ยงและใช้สัตว์ของสถาบัน (มคกส.)

เครื่องมือ นี้ใช้สำหรับการตรวจประเมินคุณภาพ การเลี้ยงและใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ภายในกรอบมาตรฐานคุณภาพที่สำนักงานเลขานุการคณะกรรมการแห่งชาติเพื่อพัฒนาการเลี้ยงและใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ (สสช.) สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) กำหนดไว้ให้สอดคล้องกับ (ร่าง) พระราชบัญญัติสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ คณะกรรมการกำกับดูแลการเลี้ยงและใช้สัตว์ของสถาบัน จะใช้แบบฟอร์มนี้ ในการตรวจประเมินตนเองเพื่อเตรียมความพร้อมก่อนขอรับการตรวจประเมินคุณภาพจากสสช.วช.

ผู้ใช้เครื่องมือนี้ เพื่อตรวจประเมินคุณภาพ การเลี้ยงและใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ของสถาบันควรมีความรู้อย่างถ่องแท้เกี่ยวกับงานเลี้ยงและใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ของสถาบันนั้นๆ และสามารถตอบคำถาม หรือให้ข้อมูลการปฏิบัติและเอกสารยืนยันหัวข้อต่างๆ ดังต่อไปนี้ได้

ชื่อคณะกรรมการกำกับดูแลการเลี้ยงและใช้สัตว์ของสถาบัน (คกส.):

.....
.....

สถานที่ติดต่อ ของคณะกรรมการกำกับดูแลการเลี้ยงและใช้สัตว์ของสถาบัน (คกส.):

.....
.....

โทร..... โทรสาร

Email: Website

ชื่อผู้ประสานงาน:

.....
โทร..... โทรสาร

Email:

เครื่องมือตรวจประเมินคุณภาพ

มาตรฐานคณะกรรมการกำกับดูแลการเลี้ยงและใช้สัตว์ของสถาบัน (มคกส.)

ปีที่สถาบันเริ่มมีคณะกรรมการที่เกี่ยวข้องกับการเลี้ยงและใช้สัตว์เป็นครั้งแรก ปี พ.ศ.

วันเดือนปีที่แต่งตั้ง คกส. ชุดปัจจุบัน วัน /เดือน/ พ.ศ.

วาระการดำรงตำแหน่งของ คกส. ชุดปัจจุบัน ปี พ.ศ.- พ.ศ.:

ความถี่การจัดประชุม :ครั้ง / เดือน

จำนวนโครงการที่ใช้สัตว์ที่ คกส. ได้พิจารณาในช่วงเวลา ๓ ปี: โครงการ

รายนามคณะกรรมการกำกับดูแลการเลี้ยงและใช้สัตว์ของสถาบัน (คกส.) และเจ้าหน้าที่ประจำสำนักงาน

องค์ประกอบคณะกรรมการกำกับดูแลการเลี้ยงและใช้สัตว์ของสถาบัน

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	สาขาที่เชี่ยวชาญ	เพศ ช/ญ	สังกัด สถาบัน	ไม่สังกัด สถาบัน
1		ประธาน				
2		รองประธาน				
3		กรรมการ เลขานุการ				
4		กรรมการ				
5		กรรมการ				
6		กรรมการ				
7		กรรมการ				
8		กรรมการ				
9		กรรมการ				
10		กรรมการ				

รายชื่อเจ้าหน้าที่ประจำสำนักงาน

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ระยะเวลา ทำงาน (ปี)	เพศ ช/ญ	หน่วยงานสังกัด	
					สำนักงาน	อื่นๆ (ระบุ)
1		หัวหน้า				
2		สัตวแพทย์				
3		ธุรการ				

หน้า ๒ จาก ๑๗

จัดทำโดย สำนักงานเลขานุการคณะกรรมการแห่งชาติเพื่อพัฒนางานเลี้ยงและใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

เครื่องมือตรวจสอบประเมินคุณภาพ

มาตรฐานคณะกรรมการกำกับดูแลการเลี้ยงและใช้สัตว์ของสถาบัน (มคกส.)

A: มีอย่างสมบูรณ์/เพียงพอ, B: สมบูรณ์บางส่วน แก้ไขเล็กน้อย C: ไม่สมบูรณ์ ต้องแก้ไขมาก, D: ไม่มี/ไม่ได้ทำ

มาตรฐาน คกส.	หัวข้อรายละเอียด	ผลการประเมิน				หมายเหตุ
		A	B	C	D	
มคกส. ๑	สถาบัน					
มคกส. ๑-๑	สถาบันต้องกำหนดนโยบาย กฎ ระเบียบ ประกาศ และวิธีปฏิบัติ ให้สอดคล้องกับจรรยาบรรณการใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ สภาวิจัยแห่งชาติ มาตรฐาน แผน และนโยบายของประเทศ					
มคกส. ๑-๑.๑	สถาบันมีนโยบาย / แผนงาน / กฎ / ระเบียบ / ประกาศ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
มคกส. ๑-๑.๒	สถาบันประกาศเผยแพร่ นโยบาย / แผนงาน / กฎ / ระเบียบ / ประกาศ ให้ถือปฏิบัติ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
มคกส. ๑-๒	สถาบันต้องประกาศและเผยแพร่ นโยบาย กฎ ระเบียบ และวิธีปฏิบัติ ให้ผู้บริหาร นักวิจัย เจ้าหน้าที่วิจัย และ มคกส. ให้ยึดถือปฏิบัติ และเผยแพร่ให้บุคลากรในองค์กร ได้ทราบ					
มคกส. ๑-๒.๑	สถาบันจัดทำและประกาศ เผยแพร่ นโยบาย กฎ ระเบียบ และวิธีปฏิบัติ ให้ผู้บริหาร นักวิจัย เจ้าหน้าที่วิจัย และ คกส. ได้ทราบและยึดถือปฏิบัติ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
มคกส. ๑-๓	สถาบันต้องประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการกำกับดูแลการเลี้ยงและใช้สัตว์ของสถาบัน (คกส.)					
มคกส. ๑-๓.๑	สถาบัน ได้กำหนดตำแหน่ง ประธานฯ และวิธีการเลือก รองประธาน และกรรมการฯ (มี SOP)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
มคกส. ๑-๓.๒	สถาบันมีคำสั่งแต่งตั้ง คกส. พร้อมกำหนดอำนาจหน้าที่ ความรับผิดชอบ ของประธาน รองประธาน คณะกรรมการ และเลขานุการ และระยะเวลาดำรงตำแหน่ง	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
มคกส. ๑-๓.๓	สถาบันได้กำหนดวิธีการ ขั้นตอนการแต่งตั้งคณะกรรมการ การหมตสมาชิกภาพ การลาออก การแต่งตั้งใหม่ และการแต่งตั้งทดแทน ไว้อย่างชัดเจน	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
มคกส. ๑-๓.๔	สถาบันจัดทำบัญชีรายชื่อ คกส. พร้อมประวัติการศึกษา การฝึกอบรม และการปฏิบัติงาน ให้เป็นปัจจุบัน	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

หน้า ๓ จาก ๑๗

จัดทำโดย สำนักงานเลขาธิการคณะกรรมการแห่งชาติเพื่อพัฒนางานเลี้ยงและใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

๒๕๕๕

เครื่องมือตรวจประเมินคุณภาพ

มาตรฐานคณะกรรมการกำกับดูแลการเลี้ยงและใช้สัตว์ของสถาบัน (มคกส.)

A: มีอย่างสมบูรณ์/เพียงพอ, B: สมบูรณ์บางส่วน แก้ไขเล็กน้อย C: ไม่สมบูรณ์ ต้องแก้ไขมาก, D: ไม่มี/ไม่ได้ทำ

มาตรฐาน คกส.	หัวข้อรายละเอียด	ผลการประเมิน				หมายเหตุ
		A	B	C	D	
มคกส. ๑-๔	สถาบันต้องกำหนดให้ คกส. มีสถานภาพ ที่ชัดเจนในองค์กร					
มคกส.๑-๔.๑	สถาบันได้กำหนดให้ คกส. มีสถานภาพที่ชัดเจนในสถาบัน มี ผังโครงสร้างการบริหาร (flow chart) ของสถาบันที่ตรวจสอบได้	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
มคกส. ๑-๕	สถาบันต้องจัดให้มี สำนักงานคณะกรรมการกำกับดูแลการเลี้ยงและใช้สัตว์ของสถาบัน					
มคกส. ๑-๕.๑	สถาบันจัดให้มีสำนักงาน คกส. และมีพื้นที่เพียงพอสำหรับการปฏิบัติงาน	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
มคกส. ๑-๕.๒	สถาบันจัดให้มีงบประมาณอย่างเพียงพอในการทำหน้าที่ให้ได้มาตรฐาน	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
มคกส. ๑-๕.๓	สถาบันจัดให้มีวัสดุอุปกรณ์ อย่างเพียงพอในการทำหน้าที่ให้ได้มาตรฐาน	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
มคกส. ๑-๕.๔	สถาบันจัดให้มี บุคลากร สำนักงาน (หัวหน้าและเจ้าหน้าที่ประจำสำนักงาน)อย่างเพียงพอ ให้สามารถ ปฏิบัติงาน ให้ได้มาตรฐาน	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
มคกส. ๑-๖	สถาบันต้องจัดการให้ความรู้แก่บุคลากรทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้องกับการเลี้ยงและใช้สัตว์ฯ					
มคกส. ๑-๖.๑	สถาบันจัดการให้ คกส. ได้รับการฝึกอบรม เมื่อได้รับการแต่งตั้ง เพื่อให้รู้ ถึงหน้าที่ของ คกส. และ ให้ได้รับการอบรมอย่างต่อเนื่อง อย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
มคกส. ๑-๖.๒	สถาบันจัดการให้ความรู้แก่ผู้ใช้สัตว์ฯ โดยให้ได้รับการฝึกอบรม เกี่ยวกับการใช้สัตว์ อย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
มคกส. ๑-๖.๓	สถาบันจัดการให้ความรู้แก่ ผู้เลี้ยง สัตว์ โดยให้ได้รับการ ฝึกอบรมเกี่ยวกับการเลี้ยงสัตว์ อย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

หน้า ๔ จาก ๑๗

จัดทำโดย สำนักงานเลขาธิการคณะกรรมการแห่งชาติเพื่อพัฒนางานเลี้ยงและใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

๒๕๕๕

เครื่องมือตรวจประเมินคุณภาพ

มาตรฐานคณะกรรมการกำกับดูแลการเลี้ยงและใช้สัตว์ของสถาบัน (มคกส.)

A: มีอย่างสมบูรณ์/เพียงพอ, B: สมบูรณ์บางส่วน แก้ไขเล็กน้อย C: ไม่สมบูรณ์ ต้องแก้ไขมาก, D: ไม่มี/ไม่ได้ทำ

มาตรฐาน คกส.	หัวข้อรายละเอียด	ผลการประเมิน				หมายเหตุ
		A	B	C	D	
มคกส. ๑-๗	สถาบันต้องจัดการให้การเลี้ยงและใช้สัตว์ของสถาบันสอดคล้องกับจรรยาบรรณการเลี้ยงและใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ สภาวิจัยแห่งชาติ					
มคกส. ๑-๗.๑	สถาบันให้การสนับสนุนแผนพัฒนางานเลี้ยงและใช้สัตว์และการขอตั้งงบประมาณที่ คกส. นำเสนอ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
มคกส. ๑-๘	สถาบันต้องสนับสนุนการดำเนินงานของ คกส. ในทุกรูปแบบ					
มคกส. ๑-๘.๑	สถาบัน ให้การ สนับสนุน ทรัพยากรและงบประมาณ การดำเนินงานของ คกส. อย่างเพียงพอ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
มคกส. ๑-๘.๒	สถาบันกำหนดให้การปฏิบัติหน้าที่ของ คกส. นับเป็นภาระงาน	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
มคกส. ๑-๘.๓	สถาบันกำหนดค่าตอบแทนการดำเนินงาน และ กำหนดเบี้ยประชุม คกส. ไว้อย่างชัดเจน	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
มคกส. ๑-๘.๔	สถาบันพิจารณารายงานประจำปี การดำเนินงานของ คกส. เพื่อให้มั่นใจว่า คกส. ได้ปฏิบัติหน้าที่และพัฒนางานเลี้ยง และใช้สัตว์อย่างต่อเนื่อง ตามที่สถาบันมอบหมาย	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
มคกส. ๑-๘.๕	สถาบันตอบสนองคำขอ และข้อเสนอแนะ จาก คกส. เพื่อให้มีสิ่งอำนวยความสะดวกในการเลี้ยงสัตว์ฯ อย่างเหมาะสม ได้มาตรฐาน	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
มคกส. ๑-๘.๖	สถาบันตอบสนองคำขอ และข้อเสนอแนะ จาก คกส. เพื่อให้การใช้สัตว์ฯ เป็นไปตาม จรรยาบรรณการใช้สัตว์ฯ แนวทางกฎ ระเบียบ พ.ร.บ. ฯลฯ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
มคกส. ๑-๘.๗	สถาบัน จัดให้มีระบบการอุทธรณ์ กรณีที่มีปัญหาเกี่ยวกับการเลี้ยงและใช้สัตว์ฯ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

หน้า ๕ จาก ๑๗

จัดทำโดย สำนักงานเลขานุการคณะกรรมการแห่งชาติเพื่อพัฒนางานเลี้ยงและใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

๒๕๕๕

เครื่องมือตรวจประเมินคุณภาพ

มาตรฐานคณะกรรมการกำกับดูแลการเลี้ยงและใช้สัตว์ของสถาบัน (มคกส.)

A: มีอย่างสมบูรณ์/เพียงพอ, B: สมบูรณ์บางส่วน แก้ไขเล็กน้อย C: ไม่สมบูรณ์ ต้องแก้ไขมาก, D: ไม่มี/ไม่ได้ทำ

มาตรฐาน คกส.	หัวข้อรายละเอียด	ผลการประเมิน				หมายเหตุ
		A	B	C	D	
มคกส. ๒	คณะกรรมการกำกับดูแลการเลี้ยงและใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ของสถาบัน (คกส.)					
มคกส. ๒-๑	โครงสร้าง องค์กรประกอบ และหน้าที่					
มคกส. ๒-๑.๑	องค์กรประกอบของคณะกรรมการ					
มคกส. ๒-๑.๑.๑	องค์กรประกอบของคณะกรรมการ ไม่น้อยกว่า ๗ คน	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
มคกส. ๒-๑.๑.๒	มีผู้บริหารสถาบันเป็นประธาน คกส.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
มคกส. ๒-๑.๑.๓	มีหัวหน้าหน่วยสัตว์ทดลองเป็นกรรมการและเลขานุการ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
มคกส. ๒-๑.๑.๔	มีสัตวแพทย์ประจำหน่วยสัตว์ทดลอง / นักสัตวศาสตร์ / สัตวบาล / นักวิชาการประมง เป็นกรรมการ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
มคกส. ๒-๑.๑.๕	มีกรรมการที่เคยมีประสบการณ์การวิจัยที่ใช้สัตว์ ผู้ทรงคุณวุฒิ และ/ หรือผู้เชี่ยวชาญ สาขาอื่นที่ครอบคลุมงาน เช่น นักวิจัยผู้เคยใช้สัตว์ นักสถิติ วิศวกรระบบ ฯลฯ ไม่น้อยกว่า ๒ คน	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
มคกส. ๒-๑.๑.๖	มีผู้แทนองค์กรอิสระ หรือผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องกับสาขาวิทยาศาสตร์ ที่ไม่สังกัดสถาบันนั้น เป็นกรรมการ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
มคกส. ๒-๑.๑.๗	คณะกรรมการไม่น้อยกว่า ๑ คน มาจากภายนอกสถาบัน	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
มคกส. ๒-๑.๑.๘	คกส. มี SOP การสรรหาและแต่งตั้งคณะกรรมการ และ กำหนดคุณสมบัติและหน้าที่ของเลขานุการไว้	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
มคกส. ๒-๑.๒	การฝึกอบรมและการศึกษาต่อเนื่อง					
มคกส. ๒-๑.๒.๑	คกส. ได้รับการอบรมจรรยาบรรณการใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ สภาวิจัยแห่งชาติ เมื่อได้รับการแต่งตั้ง	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
มคกส. ๒-๑.๒.๒	คกส. ได้รับการอบรมอย่างต่อเนื่องทุกปี อย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

เครื่องมือตรวจประเมินคุณภาพ

มาตรฐานคณะกรรมการกำกับดูแลการเลี้ยงและใช้สัตว์ของสถาบัน (มคกส.)

A: มีอย่างสมบูรณ์/เพียงพอ, B: สมบูรณ์บางส่วน แก้ไขเล็กน้อย C: ไม่สมบูรณ์ ต้องแก้ไขมาก, D: ไม่มี/ไม่ได้ทำ

มาตรฐาน คกส.	หัวข้อรายละเอียด	ผลการประเมิน				หมายเหตุ
		A	B	C	D	
มคกส. ๒-๑.๓	คกส. ต้องลงนามข้อตกลงกับสถาบัน เรื่องการเก็บรักษาความลับของโครงการ					
มคกส. ๒-๑.๓.๑	คกส. ได้ลงนามข้อตกลงเรื่องการเก็บรักษาความลับ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
มคกส. ๒-๑.๓.๒	คกส. ได้ลงนามข้อตกลงเปิดเผยต่อคณะกรรมการ เมื่อเกิดกรณี มีผลประโยชน์ขัดกัน	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
มคกส. ๒-๑.๓.๓	คกส. มีกระบวนการจัดการเรื่องผลประโยชน์ขัดกัน	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
มคกส. ๒-๑.๔	คกส. กำกับดูแลและจัดระบบการบริหารงานอย่างมีประสิทธิภาพ					
มคกส. ๒-๑.๔.๑	คกส. กำกับดูแลและจัดระบบการบริหารงานสำนักงาน งาน บุคคล และงบประมาณ และงานวิชาการอย่างมีประสิทธิภาพ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
มคกส. ๒-๑.๔.๒	คกส. จัดทำแผนพัฒนา ของสำนักงาน และการประชาสัมพันธ์ อย่างต่อเนื่อง	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
มคกส. ๒-๑.๔.๓	คกส. จัดทำ โครงสร้างการ ดำเนินงานในสำนักงาน (Flow Chart) ไว้อย่างชัดเจน	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
มคกส. ๒-๑.๔.๔	คกส. มีเอกสารอธิบายหน้าที่ ความรับผิดชอบของเจ้าหน้าที่ ประจำสำนักงานแต่ละตำแหน่ง อย่างชัดเจน	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
มคกส. ๒-๑.๕	การประชุมของ คกส.					
มคกส. ๒-๑.๕.๑	องค์ประชุม ของ คกส. ต้องไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวน กรรมการทั้งหมด	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
มคกส. ๒-๑.๕.๒	องค์ประชุมต้องมีองค์ประกอบที่สำคัญครบถ้วน ได้แก่ ประธาน กรรมการ เลขานุการคณะกรรมการ และกรรมการผู้ที่ไม่สังกัด สถาบัน	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
มคกส. ๒-๑.๕.๓	คกส. มีการประชุมอย่างสม่ำเสมอ อย่างน้อยเดือนละ ๑ ครั้ง	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

หน้า ๗ จาก ๑๗

จัดทำโดย สำนักงานเลขาธิการคณะกรรมการแห่งชาติเพื่อพัฒนางานเลี้ยงและใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

๒๕๕๕

เครื่องมือตรวจประเมินคุณภาพ

มาตรฐานคณะกรรมการกำกับดูแลการเลี้ยงและใช้สัตว์ของสถาบัน (มคกส.)

A: มีอย่างสมบูรณ์/เพียงพอ, B: สมบูรณ์บางส่วน แก้ไขเล็กน้อย C: ไม่สมบูรณ์ ต้องแก้ไขมาก, D: ไม่มี/ไม่ได้ทำ

มาตรฐาน คกส.	หัวข้อรายละเอียด	ผลการประเมิน				หมายเหตุ
		A	B	C	D	
มคกส. ๒-๑.๖	การปฏิบัติหน้าที่ของ คกส.					
มคกส. ๒-๑.๖.๑	จัดทำแผนพัฒนางานเลี้ยงและใช้สัตว์ฯ และทบทวน ประเมิน แผนการเลี้ยง การจัดหา และการใช้สัตว์เพื่องานทาง วิทยาศาสตร์ ได้แก่ การจัดหา การขนส่ง การจัดที่เลี้ยง การ เลี้ยง การใช้ และการกำจัดสัตว์ฯ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
มคกส. ๒-๑.๖.๒	เสนอ แผนพัฒนางานเลี้ยงและใช้ สัตว์ฯ และ เสนอ ขอดั้ งงบประมาณประจำปี ต่อผู้บริหาร	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
มคกส. ๒-๑.๖.๓	พิจารณาโครงการที่ใช้สัตว์ของบุคลากรของหน่วยงาน ที่มีการ ใช้สัตว์ทั้งในและนอกหน่วยงาน และบุคลากรภายนอก หน่วยงานที่มาใช้สัตว์ในหน่วยงาน	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
มคกส. ๒-๑.๖.๔	ติดตามกำกับดูแลการดำเนินงานโครงการของผู้ใช้สัตว์	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
มคกส. ๒-๑.๖.๕	พัฒนาบุคลากรผู้เลี้ยง ผู้ใช้สัตว์ และ คกส.					
มคกส. ๒-๑.๖.๖	เผยแพร่ความรู้และประชาสัมพันธ์ให้สังคมรับทราบอย่าง ต่อเนื่อง					
มคกส. ๒-๑.๖.๗	จัดทำ SOPs การปฏิบัติหน้าที่ของ คกส. และ SOPs การเลี้ยง และใช้สัตว์ของหน่วยงาน	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
มคกส. ๒-๑.๖.๘	จัดทำรายงานการเลี้ยงและใช้สัตว์ของสถาบันเป็นประจำทุกปี	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
มคกส. ๒-๑.๖.๙	จัดทำ SOP การตรวจและประเมินโดยเชิญที่ปรึกษาเฉพาะกิจ ร่วมดำเนินการ (ad hoc)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
มคกส.๒-๑.๖.๑๐	ตรวจอุปกรณ์ เครื่องมือ สิ่งอำนวยความสะดวกในการเลี้ยงและ ใช้สัตว์ฯ ตามมาตรฐานที่กำหนด อย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง การ ตรวจให้รวมถึงสถานที่ที่นำสัตว์ไปเลี้ยงเกิน ๒๔ ชั่วโมงด้วย	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

หน้า ๘ จาก ๑๗

จัดทำโดย สำนักงานเลขานุการคณะกรรมการแห่งชาติเพื่อพัฒนางานเลี้ยงและ ใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

๒๕๕๕

เครื่องมือตรวจสอบประเมินคุณภาพ

มาตรฐานคณะกรรมการกำกับดูแลการเลี้ยงและใช้สัตว์ของสถาบัน (มคกส.)

A: มีอย่างสมบูรณ์/เพียงพอ, B: สมบูรณ์บางส่วน แก่ไขเล็กน้อย C: ไม่สมบูรณ์ ต้องแก้ไขมาก, D: ไม่มี/ไม่ได้ทำ

มาตรฐาน คกส.	หัวข้อรายละเอียด	ผลการประเมิน				หมายเหตุ
		A	B	C	D	
มคกส.๒-๑.๖.๑๑	ทำรายงานการตรวจประเมิน ให้ คกส. พิจารณารับรอง ลงนาม และจัดส่งรายงานผู้บริหารสถาบัน	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
มคกส.๒-๑.๖.๑๒	รายงานการตรวจประเมิน ต้องมีรายละเอียดความเห็นส่วนน้อย การปฏิบัติตามมาตรฐานที่กำหนด การเปลี่ยนแปลงจากมาตรฐานหรือจากที่เป็นอยู่เดิม ระบุสิ่งที่บกพร่องหรือขาดพร้อมเหตุผล	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
มคกส.๒-๑.๖.๑๓	เก็บรายงานการประเมิน พร้อมทั้งจะแสดงให้ผู้ตรวจเยี่ยม ผู้ให้ทุนวิจัย หรือผู้เกี่ยวข้องเมื่อได้รับการร้องขอ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
มคกส.๒-๑.๖.๑๔	พิจารณารับรองโครงการที่ใช้สัตว์ ให้ข้อเสนอแนะปรับปรุงโครงการฯ หรือ ไม่รับรอง (reject) ตลอดจนส่วนแก้ไขเปลี่ยนแปลงโครงการที่ได้รับการรับรองแล้ว และกำลังดำเนินโครงการ คณะกรรมการฯพิจารณาทั้งคุณค่าทางวิทยาศาสตร์ และจรรยาบรรณการใช้สัตว์	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
มคกส.๒-๑.๖.๑๕	ถอนการรับรองโครงการที่ใช้สัตว์ หากพบว่าผู้วิจัย/ผู้ใช้สัตว์ไม่ปฏิบัติตามที่เขียนไว้ในโครงการฯ ที่ได้รับการรับรองแล้ว ไม่สอดคล้องกับจรรยาบรรณฯ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
มคกส.๒-๑.๖.๑๖	โครงการใช้สัตว์ ที่ดำเนิน การระยะยาว ต้องนำเสนอรายงานความก้าวหน้า ให้ คกส. พิจารณา ปีละครั้ง เพื่อให้การรับรอง และต่ออายุการรับรอง จึงจะดำเนินการต่อได้	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
มคกส.๒-๑.๖.๑๗	ทบทวนและสืบค้นหาความจริงเมื่อมีการร้องเรียน จากสาธารณะ หรือมีการรายงานจากเจ้าหน้าที่ หรือผู้วิจัย ว่ามีการไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนด หรือมาตรฐาน	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
มคกส.๒-๑.๖.๑๘	ให้อำนาจ หรืออนุญาต ให้สัตวแพทย์ผู้เชี่ยวชาญ รักษา หรือให้ฆ่าสัตว์โดยไม่ให้สัตว์ได้รับความทรมาน และรายงานต่อ คกส.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

หน้า ๕ จาก ๑๗

จัดทำโดย สำนักงานเลขานุการคณะกรรมการแห่งชาติเพื่อพัฒนางานเลี้ยงและใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

๒๕๕๕

เครื่องมือตรวจประเมินคุณภาพ

มาตรฐานคณะกรรมการกำกับดูแลการเลี้ยงและใช้สัตว์ของสถาบัน (มคกส.)

A: มีอย่างสมบูรณ์/เพียงพอ, B: สมบูรณ์บางส่วน แก้ไขเล็กน้อย C: ไม่สมบูรณ์ ต้องแก้ไขมาก, D: ไม่มี/ไม่ได้ทำ

มาตรฐาน คกส.	หัวข้อรายละเอียด	ผลการประเมิน				หมายเหตุ
		A	B	C	D	
มคกส. ๒-๒	การปฏิบัติตามกฎหมาย ข้อกำหนดเฉพาะ (Adherence to specific Policies) ของประเทศและหลักสากล					
มคกส. ๒-๒.๑	การปฏิบัติ ของ คกส. ตามนโยบาย กฎ ระเบียบ และวิธีปฏิบัติมาตรฐาน (Standard operating procedures, SOP) ที่กำหนดเป็นลายลักษณ์อักษร ให้สอดคล้องกับจรรยาบรรณการเลี้ยงและใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ของสภาวิจัย และหลัก 3Rs ตามที่สถาบันประกาศกำหนด					
มคกส. ๒-๒.๑.๑	มี SOP ครอบคลุมการทำหน้าที่ทั้งหมดของคณะกรรมการฯ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
มคกส. ๒-๒.๑.๒	มีการทบทวน ปรับปรุง แก้ไข SOP ตามความจำเป็น และปรับปรุงใหญ่อย่างสม่ำเสมอ อย่างน้อยทุก ๒ ปี	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
มคกส. ๒-๒.๑.๓	เปิดเผย SOP ให้ทุกฝ่ายและสาธารณชนได้รับรู้	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
มคกส. ๒-๒.๑.๔	มีบันทึกการแจกจ่าย SOP ให้คณะกรรมการฯ ทุกคน โดยมีหลักฐานการลงชื่อรับ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
มคกส. ๒-๒.๑.๕	มีเอกสารจรรยาบรรณการใช้สัตว์ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
มคกส. ๒-๒.๒	การปฏิบัติของ คกส. สอดคล้องกับ พระราชบัญญัติสัตว์ป่าและพันธุ์พืช พระราชบัญญัติสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ * พระราชบัญญัติป้องกันการทรมาณสัตว์ * พระราชบัญญัติอื่นๆที่เกี่ยวข้อง แผนและนโยบายที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนา งานสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ (* อยู่ระหว่างขั้นตอนการนำเสนอเข้าสู่สภานิติบัญญัติ)					
มคกส. ๒-๒.๒.๑	มี เอกสาร (ร่าง) พ.ร.บ. สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
มคกส. ๒-๒.๒.๒	มีเอกสารมาตรฐานการเลี้ยงและใช้สัตว์ฯ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
มคกส. ๒-๓	การพิจารณาข้อเสนอโครงการขอใช้สัตว์ (Protocol)					
มคกส. ๒-๓.๑	คกส.จัดทำประกาศ วิธีการจัดการเกี่ยวกับการยื่นเสนอโครงการขอใช้สัตว์ฯ และเผยแพร่ให้ทราบทั่วกัน					
มคกส. ๒-๓.๑.๑	คกส. จัดทำแนวทางและคำชี้แจงวิธีการยื่นข้อเสนอโครงการใช้สัตว์ฯ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

เครื่องมือตรวจประเมินคุณภาพ

มาตรฐานคณะกรรมการกำกับดูแลการเลี้ยงและใช้สัตว์ของสถาบัน (มคกส.)

A: มีอย่างสมบูรณ์/เพียงพอ, B: สมบูรณ์บางส่วน แก้ไขเล็กน้อย C: ไม่สมบูรณ์ ต้องแก้ไขมาก, D: ไม่มี/ไม่ได้ทำ

มาตรฐาน คกส.	หัวข้อรายละเอียด	ผลการประเมิน				หมายเหตุ
		A	B	C	D	
มคกส. ๒-๓.๑.๒	คกส. มีแบบฟอร์มสำหรับยื่นโครงการฯ และเอกสาร	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
มคกส. ๒-๓.๑.๓	คกส. มีการกำหนดให้ยื่นส่วนที่แก้ไข เพิ่มเติม และรายงานความก้าวหน้าของโครงการฯ ที่ได้รับการรับรองและกำลังดำเนินการ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
มคกส. ๒-๓.๑.๔	คกส. มีระบบการชี้ นทะเบียนโครงการฯ ที่ยื่นให้พิจารณา เพื่อให้สามารถติดตามได้	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
มคกส. ๒-๓.๑.๕	คกส. มีการตอบรับโครงการฯ ที่ยื่นให้พิจารณาพร้อมเอกสารครบถ้วน	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
มคกส. ๒-๓.๑.๖	โครงการใช้สัตว์ฯ ต้อง แสดงเหตุผลที่สมควร จะใช้สัตว์ และอธิบายการปฏิบัติตามจรรยาบรรณการใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ และหลัก 3Rs	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
มคกส. ๒-๓.๒	คกส. ต้องกำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการพิจารณาข้อเสนอโครงการที่ผู้ใช้สัตว์ยื่นเสนอ					
มคกส. ๒-๓.๒.๑	คกส. มีแบบฟอร์มประเมินโครงการใช้สัตว์ฯ และคณะกรรมการฯ ใช้แบบฟอร์มนั้นประเมินโครงการ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
มคกส. ๒-๓.๒.๒	คกส. . พิจารณาข้อเสนอโครงการใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้ใน SOP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
มคกส. ๒-๓.๒.๓	คกส. มีกระบวนการพิจารณาโครงการแบบเร่งด่วน	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
มคกส. ๒-๓.๒.๔	คกส. กำหนด ลักษณะของโครงการ ที่จะใช้กระบวนการพิจารณาแบบเร่งด่วน อาทิเช่น โครงการที่ยื่นส่วนแก้ไขเพิ่มเติม รายงานความก้าวหน้า ฯลฯ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
มคกส. ๒-๓.๒.๕	คกส. กำหนดขั้นตอน วิธีการพิจารณาโครงร่างฯ นับแต่ได้รับข้อเสนอโครงการ ถึงนำเข้าพิจารณา	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

เครื่องมือตรวจประเมินคุณภาพ

มาตรฐานคณะกรรมการกำกับดูแลการเลี้ยงและใช้สัตว์ของสถาบัน (มคกส.)

A: มีอย่างสมบูรณ์/เพียงพอ, B: สมบูรณ์บางส่วน แก้ไขเล็กน้อย C: ไม่สมบูรณ์ ต้องแก้ไขมาก, D: ไม่มี/ไม่ได้ทำ

มาตรฐาน คกส.	หัวข้อรายละเอียด	ผลการประเมิน				หมายเหตุ
		A	B	C	D	
มคกส. ๒-๓.๒.๖	คกส. มีกระบวนการที่จะขอคำปรึกษาจากผู้เชี่ยวชาญอิสระเพื่อพิจารณาโครงการฯ หากจำเป็น	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
มคกส. ๒-๓.๒.๗	คกส. กำหนดประเด็นที่ใช้พิจารณาประเมิน	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
มคกส.๒-๓.๒.๗.๑	คุณสมบัติของผู้วิจัยที่ใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ (CV, training, etc.) มีความชำนาญในวิธีการ (procedure) ที่ใช้ทดลอง	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
มคกส.๒-๓.๒.๗.๒	การพักสัตว์หลังการขนส่ง	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
มคกส.๒-๓.๒.๗.๓	เหตุผลที่สมควร (replacement, justification, reason)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
มคกส.๒-๓.๒.๗.๔	ชนิดของสัตว์เหมาะสม จำนวนสัตว์ที่ใช้ เหมาะสม	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
มคกส.๒-๓.๒.๗.๕	การจัดการ หรือแหล่งที่มาของสัตว์	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
มคกส.๒-๓.๒.๗.๖	การวางแผนการวิจัย	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
มคกส.๒-๓.๒.๗.๗	เหตุผลอันสมควรที่ ใช้หรือไม่ใช้ กลุ่มควบคุม	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
มคกส.๒-๓.๒.๗.๘	อธิบายการปฏิบัติ ตีสัตว์อย่างละเอียด ไม่ทำให้เกิดความเจ็บปวด ทุกข์ ทรมาน (refinement)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
มคกส.๒-๓.๒.๗.๙	เหตุผลการอดอาหารสัตว์	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
มคกส. ๒-๓.๒.๗.๑๐	หากวิธีการปฏิบัติต่อสัตว์ จะทำให้สัตว์เจ็บปวด ทุกข์ทรมาน ต้องมีการให้ยาทำให้สัตว์สงบ หรือยาแก้ปวด หรือยาสลบ การไม่ให้ยาลดความเจ็บปวดต้องมีเหตุผลทางวิทยาศาสตร์	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
มคกส. ๒-๓.๒.๗.๑๑	หากมีการผ่าตัดสัตว์ ต้องเขียนรายละเอียดที่จะปฏิบัติทั้งก่อน ระหว่าง และหลังการผ่าตัด มีการใช้วิธีการปลอดเชื้อ (aseptic techniques)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

หน้า ๑๒ จาก ๑๗

จัดทำโดย สำนักงานเลขานุการคณะกรรมการแห่งชาติเพื่อพัฒนางานเลี้ยงและใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

๒๕๕๕

เครื่องมือตรวจประเมินคุณภาพ

มาตรฐานคณะกรรมการกำกับดูแลการเลี้ยงและใช้สัตว์ของสถาบัน (มคกส.)

A: มีอย่างสมบูรณ์/เพียงพอ, B: สมบูรณ์บางส่วน แก้ไขเล็กน้อย C: ไม่สมบูรณ์ ต้องแก้ไขมาก, D: ไม่มี/ไม่ได้ทำ

มาตรฐาน คกส.	หัวข้อรายละเอียด	ผลการประเมิน				หมายเหตุ
		A	B	C	D	
มคกส. ๒-๓.๒.๗.๑๒	การใช้ สารพิษ หรือเชื้อโรคกับสัตว์ มีวิธีการป้องกันการแพร่กระจาย	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
มคกส. ๒-๓.๒.๗.๑๓	หากวิธีการปฏิบัติต่อสัตว์ จะทำให้สัตว์เจ็บปวดรุนแรง ยาวนาน ไม่สามารถบรรเทาได้ ให้กำหนด humane end point ไว้ด้วย	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
มคกส. ๒-๓.๒.๗.๑๔	การดำเนินการกับสัตว์หลังสิ้นสุดการศึกษา	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
มคกส. ๒-๓.๒.๗.๑๕	การทำให้สัตว์ตายอย่างสงบ (euthanasia)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
มคกส. ๒-๔	การประชุม คกส. และกระบวนการพิจารณารับรอง/ลงมติ					
มคกส. ๒-๔.๑	คกส. ต้องจัดประชุมอย่างสม่ำเสมอ โดยดำเนินการ ตาม SOP ที่ คกส. กำหนด ทั้งก่อนการประชุม ระหว่าง ประชุม และหลังประชุม และระบุผู้รับผิดชอบไว้อย่างชัดเจน	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
มคกส. ๒-๔.๑.๑	การเตรียมการประชุม จัดองค์ประชุมก่อนการประชุมต้องมี กรรมการที่ไม่สังกัดสถาบันและกรรมการที่ไม่เกี่ยวข้องกับด้านวิทยาศาสตร์ร่วมด้วยทุกครั้ง	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
มคกส. ๒-๔.๑.๒	คกส. อาจเชิญที่ปรึกษามาร่วมประชุม (หากจำเป็น) แต่ไม่มีสิทธิออกเสียงในการลงมติ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
มคกส. ๒-๔.๒	คกส. มีการกำหนดประเด็นที่จะนำเข้าเป็นวาระของการประชุม คกส. ไว้เป็นรูปแบบมาตรฐาน ในการประชุมทุกครั้ง	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
มคกส. ๒-๔.๓	การประชุม คกส. ทุกวาระ ประธาน จะทำการ สรุปมติ หรือ ความเห็นของการประชุมให้ชัดเจนทุกครั้ง	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
มคกส. ๒-๔.๓.๑	การลงมติต้องมีจำนวนกรรมการฯ ครบองค์ประชุม การตัดสินใจมีมติเสียงข้างมาก	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

หน้า ๑๓ จาก ๑๗

จัดทำโดย สำนักงานเลขานุการคณะกรรมการแห่งชาติเพื่อพัฒนางานเลี้ยงและใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

๒๕๕๕

เครื่องมือตรวจประเมินคุณภาพ

มาตรฐานคณะกรรมการกำกับดูแลการเลี้ยงและใช้สัตว์ของสถาบัน (มคกส.)

A: มีอย่างสมบูรณ์/เพียงพอ, B: สมบูรณ์บางส่วน แก้ไขเล็กน้อย C: ไม่สมบูรณ์ ต้องแก้ไขมาก, D: ไม่มี/ไม่ทำได้

มาตรฐาน คกส.	หัวข้อรายละเอียด	ผลการประเมิน				หมายเหตุ
		A	B	C	D	
มคกส. ๒-๔.๔	ในการประชุม คกส. ให้ประธาน ดำเนินการประชุมเรียงลำดับตามวาระการประชุม สำหรับในวาระพิจารณาข้อเสนอโครงการที่ใช้สัตว์ กรรมการฯ ผู้ได้รับมอบหมายให้พิจารณาจะนำเสนอสรุป เปิดอภิปราย เมื่อคณะกรรมการฯ ลงมติ ผลการพิจารณาให้ถือฉันทามติ (consensus) ซึ่งกำหนดไว้เป็น ๔ แบบ ได้แก่ รับรองโดยไม่มีการแก้ไข (approval) รับรองหลังแก้ไข (approve after modification) แก้ไขแล้วส่งมาให้พิจารณาใหม่ (resubmission) และไม่ให้การรับรอง (rejection) โดยต้องระบุเหตุผลผลการพิจารณาให้ชัดเจน และเปิดโอกาสให้ผู้วิจัยยื่นอุทธรณ์ได้ และกรรมการที่มีผลประโยชน์ขัดกัน หรือมีส่วนได้ส่วนเสียกับผู้วิจัย กรรมการผู้นั้นจะต้องไม่อยู่ในที่ประชุมในขณะลงมติ (การจัดการ conflict of interest)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
มคกส. ๒-๔.๕	การประชุม คกส. เลขานุการ คกส. เป็นผู้ทำรายงานการประชุม โดยบันทึกการอภิปราย มติที่ประชุม ผลการพิจารณา และข้อเสนอแนะของกรรมการฯ และส่งให้คณะกรรมการฯ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
มคกส. ๒-๔.๖	คกส. จะพิจารณารายงานการประชุม เพื่อให้ การรับรองรายงานการประชุม กรณีที่ ที่ประชุมมีมติให้แก้ไขหรือไม่ให้การรับรองต้องระบุเหตุผลไว้ในรายงานการประชุมให้ชัดเจน	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
มคกส. ๒-๕	การติดตามกำกับดูแลโครงการที่ใช้สัตว์ที่ได้รับการพิจารณารับรองแล้ว(Monitoring of Approved Protocols)					
มคกส. ๒-๕.๑	คกส. พิจารณารับรองการเปลี่ยนแปลงหรือส่วนแก้ไขเพิ่มเติมของโครงการฯ ที่ได้รับการรับรองแล้ว	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
มคกส. ๒-๕.๒	คกส. ติดตาม ประเมินรายงานความก้าวหน้าของโครงการฯ ที่ได้รับการรับรองแล้ว	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
มคกส. ๒-๕.๓	คกส. ติดตาม ประเมินรายงานโครงการเสร็จสมบูรณ์ (final report) และรายงานโครงการที่แจ้งปิดโครงการฯ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

หน้า ๑๔ จาก ๑๗

จัดทำโดย สำนักงานเลขานุการคณะกรรมการแห่งชาติเพื่อพัฒนางานเลี้ยงและใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

๒๕๕๕

เครื่องมือตรวจประเมินคุณภาพ

มาตรฐานคณะกรรมการกำกับดูแลการเลี้ยงและใช้สัตว์ของสถาบัน (มคกส.)

A: มีอย่างสมบูรณ์/เพียงพอ, B: สมบูรณ์บางส่วน แก้ไขเล็กน้อย C: ไม่สมบูรณ์ ต้องแก้ไขมาก, D: ไม่มี/ไม่ได้ทำ

มาตรฐาน คกส.	หัวข้อรายละเอียด	ผลการประเมิน				หมายเหตุ
		A	B	C	D	
มคกส. ๒-๕.๔	คกส. กำหนดวิธีการและขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน วิธีพิจารณาการร้องเรียน การไม่ปฏิบัติตาม (non-compliance) จรรยาบรรณฯ และหลัก 3Rs การปฏิบัติฝ่าฝืน หรือเบี่ยงเบนไปจากโครงการที่ได้รับการรับรองแล้ว (violation / deviation)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
มคกส. ๒-๕.๕	คกส. ต้องตอบสนองการร้องเรียนเกี่ยวกับการกระทำผิดจรรยาบรรณฯ โดยตั้งคณะกรรมการพิจารณาข้อร้องเรียนและตรวจสอบหาความจริง ตามวิธีการตรวจสอบหาความจริง ขั้นตอนการพิจารณาและการดำเนินการ และบทลงโทษที่กำหนดไว้	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
มคกส. ๒-๕.๖	คกส. ต้องพิจารณารายงานการเบี่ยงเบนหรือการไม่ปฏิบัติตามจรรยาบรรณการใช้สัตว์ฯ ของโครงการฯ ที่ได้รับการรับรอง และอยู่ในระหว่างการดำเนินการ และแจ้งผลการพิจารณาให้เจ้าของโครงการทราบ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
มคกส. ๒-๕.๗	คกส. มีหลักเกณฑ์ และกระบวนการให้หยุดการดำเนินการวิจัยไว้ชั่วคราว (suspend) หรือยุติการวิจัย (terminate) โดยถอนการรับรองโครงการฯ ที่ให้การรับรองแล้ว	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
มคกส. ๒-๕.๘	คกส. มี SOP และแผนการตรวจเยี่ยม ณ สถานที่ดำเนินโครงการฯ ที่ได้รับการรับรองแล้ว	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
มคกส. ๒-๖	การสื่อสารและการจัดการเอกสาร (communication & Archives)					
มคกส. ๒-๖.๑	คกส. ดำเนินการจัดทำฐานข้อมูล electronic การเลี้ยงและใช้สัตว์ฯ ของสถาบัน ที่เป็นปัจจุบัน โดยใช้โปรแกรมฐานข้อมูลของสำนักงานเลขานุการคณะกรรมการแห่งชาติเพื่อพัฒนางานสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ (สสช.) สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

เครื่องมือตรวจประเมินคุณภาพ

มาตรฐานคณะกรรมการกำกับดูแลการเลี้ยงและใช้สัตว์ของสถาบัน (มคกส.)

A: มีอย่างสมบูรณ์/เพียงพอ, B: สมบูรณ์บางส่วน แก้ไขเล็กน้อย C: ไม่สมบูรณ์ ต้องแก้ไขมาก, D: ไม่มี/ไม่ได้ทำ

มาตรฐาน คกส.	หัวข้อรายละเอียด	ผลการประเมิน				หมายเหตุ
		A	B	C	D	
มคกส. ๒-๖.๒	เลขานุการ คกส. ต้องมีจดหมายแจ้งผลการพิจารณาให้ผู้วิจัยหลักทราบเป็นลายลักษณ์อักษรทันทีที่ คกส. มีมติ โดยต้องระบุหมายเลขโครงการ ชื่อโครงการ ชื่อและตำแหน่งนักวิจัย ครั้งที่ และวันที่ประชุมพิจารณา พร้อมข้อกำหนดให้นักวิจัยปฏิบัติ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
มคกส. ๒-๖.๓	คกส. มีระบบการจัดเก็บเอกสารโครงการที่ใช้สัตว์ทุกโครงการ และเอกสารที่เกี่ยวข้อง ให้เป็นระเบียบ จัดเก็บ (archives) ไว้ในที่ที่ปลอดภัย จำกัดการเข้าถึง สามารถนำกลับมาตรวจสอบได้ (retrieve) โดยมีระบบจัดเก็บข้อมูลสำรองไว้ในที่ที่ปลอดภัย	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
มคกส. ๒-๖.๔	คกส. ต้อง แยกเก็บ เอกสารโครงการใช้สัตว์ฯ และเอกสารทั้งหมดของโครงการฯ ที่เสร็จสมบูรณ์และแจ้งปิดโครงการแล้ว ให้เป็นระเบียบ อย่างน้อย ๓ ปี จึงทำลายได้ตาม SOP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
มคกส. ๒-๖.๕	คกส. จัดระบบการเก็บเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานด้านธุรการของคณะกรรมการ และสำนักงาน ไว้อย่างชัดเจน	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
มคกส. ๒-๖.๕.๑	จัดเก็บรายงานการประชุม และเอกสารการติดต่อให้เป็นระเบียบ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
มคกส. ๒-๖.๕.๒	จัดเก็บเอกสารโครงการใช้สัตว์ฯ และเอกสารทั้งหมดของโครงการฯ ที่กำลังดำเนินการ (รายงานความก้าวหน้า การขอเปลี่ยนแปลงโครงการ ฯลฯ) ให้เป็นระเบียบ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
มคกส. ๒-๗	การตรวจสอบการเลี้ยงและใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ (Monitoring/Oversight of the Animal Care and Use)					
มคกส. ๒-๗.๑	คกส. ต้อง เสนอแนะผู้บริหารสถาบันเพื่อ ดำเนินการให้มีบุคลากร สถานที่ วัสดุ อุปกรณ์ สิ่งอำนวยความสะดวก ที่จำเป็นเพื่อการเลี้ยงและใช้สัตว์ฯ ให้ได้ตามมาตรฐาน ให้สัตว์ได้มีความเป็นอยู่ดี มีสุขภาพดี ไม่เครียด ไม่ติดเชื้	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

เครื่องมือตรวจประเมินคุณภาพ

มาตรฐานคณะกรรมการกำกับดูแลการเลี้ยงและใช้สัตว์ของสถาบัน (มคกส.)

A: มีอย่างสมบูรณ์/เพียงพอ, B: สมบูรณ์บางส่วน แก้ไขเล็กน้อย C: ไม่สมบูรณ์ ต้องแก้ไขมาก, D: ไม่มี/ไม่ได้ทำ

มาตรฐาน คกส.	หัวข้อรายละเอียด	ผลการประเมิน				หมายเหตุ
		A	B	C	D	
มคกส. ๒-๗.๒	คกส. มีขั้นตอนและวิธีดำเนินการตรวจสอบสถานที่เลี้ยงและใช้สัตว์ฯ โดยหัวหน้าหน่วยสัตว์ทดลอง ต้องตรวจสอบสถานที่เลี้ยงสัตว์ และทำรายงานเสนอต่อ คกส. เป็นประจำทุกเดือน	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
มคกส. ๒-๗.๓	คกส. มีกำหนดหรือแผนการเข้าตรวจสอบการดำเนินงานภายในหน่วยงานอย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
มคกส. ๒-๘	การจัดทำแผนพัฒนา แผนงบประมาณประจำปี และรายงานผลการดำเนินงานของคกส.					
มคกส. ๒-๘.๑	คกส. ต้องจัดทำแผนพัฒนาการเลี้ยงและใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ของหน่วยงานให้ได้ตามมาตรฐาน สอดคล้องกับแผนกลยุทธ์แห่งชาติฯ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
มคกส. ๒-๘.๑.๑	คกส. ต้องจัดทำคำของบประมาณประจำปีให้สอดคล้องกับแผนพัฒนาการเลี้ยงและใช้สัตว์ฯ เสนอต่อผู้บริหารของสถาบันเพื่อดำเนินการ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
มคกส. ๒-๘.๒	คกส. จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงาน ทุก ๖ เดือน เสนอต่อสถาบัน อย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
มคกส. ๒-๘.๓	คกส. มีผลการสำรวจ รวบรวม และวิเคราะห์สถานการณ์การเลี้ยงและใช้สัตว์ของหน่วยงานอย่างต่อเนื่องทุกปี	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
มคกส. ๒-๘.๓.๑	คกส. จัดทำรายงานประจำปี เสนอต่อผู้บริหาร ให้นำเสนอต่อคณะกรรมการแห่งชาติฯ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

.....

หน้า ๑๗ จาก ๑๗

จัดทำโดย สำนักงานเลขานุการคณะกรรมการแห่งชาติเพื่อพัฒนางานเลี้ยงและใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

๒๕๕๕