



มาตรฐาน

คณะกรรมการกำกับดูแลการเลี้ยงและใช้สัตว์ของสถาบัน
(มคกส.)



โดย

สำนักงานเลขานุการคณะกรรมการแห่งชาติ
เพื่อพัฒนางานเลี้ยงและใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ (สลช.)

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

พ.ศ. ๒๕๕๕

ข้อมูลทางบรรณานุกรมของสำนักหอสมุดแห่งชาติ

National Library of Thailand Cataloging in Publication Data

สำนักงานเลขาธิการคณะกรรมการแห่งชาติเพื่อพัฒนางานเลี้ยงและใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ (สลช.).

มาตรฐานคณะกรรมการกำกับดูแลการเลี้ยงและใช้สัตว์ของสถาบัน (มคกส.).-- กรุงเทพฯ : สำนักงาน, 2555.
58 หน้า .

1. สัตว์ทดลอง--มาตรฐาน. 2. มาตรฐานการเลี้ยงและการใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์. I. .

616.027

ISBN 978-974-326-609-6

พิมพ์ครั้งที่ ๑ จำนวน ๑,๐๐๐ เล่ม

พ.ศ. ๒๕๕๕

จัดพิมพ์โดย

สำนักงานเลขาธิการคณะกรรมการแห่งชาติเพื่อพัฒนางานเลี้ยงและใช้สัตว์
เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ (สลช.)

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

๑๙๖ ถนนพหลโยธิน จตุจักร กทม. ๑๐๙๐๐

โทรศัพท์ ๐ ๒๕๓๙ ๘๗๕๑ โทรสาร ๐ ๒๕๓๙ ๐๓๘๘

E - mail : admin@labanimals.net

Website : www.labanimals.net, www.labanimals.nrct.go.th

พิมพ์ที่

โรงพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ถ.พญาไท แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ

คำนำ

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ได้ประกาศเผยแพร่ “มาตรฐานคณะกรรมการกำกับดูแลการเลี้ยงและใช้สัตว์ของสถาบัน (มคกส.)” ตั้งแต่วันที่ ๓๐ มกราคม ๒๕๕๕ ตามที่ คณะกรรมการแห่งชาติเพื่อพัฒนางานเลี้ยงและใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ ได้จัดทำและนำเสนอ ทั้งนี้เพื่อเป็นหลักเกณฑ์และแนวทางในการแต่งตั้งคณะกรรมการกำกับดูแลการเลี้ยงและใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ของสถาบันและหน่วยงานต่าง ๆ ที่มีการเลี้ยงและใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ และเป็นแนวทางในการดำเนินงานของคณะกรรมการฯ และสถาบันหรือหน่วยงาน เพื่อให้สามารถดำเนินงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และสอดคล้องกับจรรยาบรรณการใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ สภาวิจัยแห่งชาติ

วช. ขอขอบคุณนักวิชาการทุกท่านที่ได้ร่วมกันจัดทำ “มาตรฐานคณะกรรมการกำกับดูแลการเลี้ยงและใช้สัตว์ของสถาบัน (มคกส.)” นี้ขึ้นจนเป็นผลสำเร็จ และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าสถาบันหรือหน่วยงานต่าง ๆ และนักวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการเลี้ยงและใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ จะได้ใช้ประโยชน์จากเอกสาร “มาตรฐานคณะกรรมการกำกับดูแลการเลี้ยงและใช้สัตว์ของสถาบัน (มคกส.)” ที่จัดพิมพ์ขึ้นนี้อย่างเต็มที่ พร้อมทั้งนำไปปฏิบัติ เพื่อการกำกับและพัฒนาให้งานวิจัยและผลงานวิจัยจากการใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ของประเทศเป็นที่ยอมรับของสากล และแข่งขันได้กับนานาชาติ ต่อไป



(ศาสตราจารย์ นายแพทย์สุทธิพร จิตต์มิตรภาพ)

เลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

กรกฎาคม ๒๕๕๕

สารบัญ

หน้า

มาตรฐานคณะกรรมการกำกับดูแลการเลี้ยงและใช้สัตว์ของสถาบัน	๑
มาตรฐาน มคกส.๑	๔
มาตรฐาน มคกส.๒	๗
เครื่องมือตรวจประเมินคุณภาพมาตรฐานคณะกรรมการกำกับดูแลการเลี้ยงและใช้สัตว์ของสถาบัน	๑๕

มาตรฐานคณะกรรมการกำกับดูแล การเลี้ยงและใช้สัตว์ของสถาบัน (มคกส.)

มาตรฐานคณะกรรมการกำกับดูแลการเลี้ยงและใช้สัตว์ของสถาบัน (มคกส.) นี้ เป็นมาตรฐานหนึ่งในมาตรฐานการเลี้ยงและใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ ซึ่งคณะกรรมการแห่งชาติเพื่อพัฒนางานเลี้ยงและใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ จัดทำขึ้นเพื่อเป็นมาตรฐานการดำเนินงาน การเลี้ยงและใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ของประเทศไทย และใช้เป็นหลักเกณฑ์ ในการรับรองมาตรฐานการเลี้ยงและใช้สัตว์ของประเทศไทยต่อไป

วัตถุประสงค์ของ มคกส.

๑. เพื่อให้หน่วยงานต่างๆได้ใช้เป็นหลักในการดำเนินการเพื่อให้คณะกรรมการกำกับดูแลการเลี้ยงและใช้สัตว์ของสถาบันสามารถดำเนินงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
๒. เพื่อใช้เป็นมาตรฐานในการให้การรับรองมาตรฐานให้แก่คณะกรรมการกำกับดูแลการเลี้ยงและใช้สัตว์ของสถาบัน ที่ประสงค์จะขอรับการรับรองจากคณะกรรมการแห่งชาติฯ

คำจำกัดความ

สถาบัน	หมายถึง	สถาบันการศึกษา หรือหน่วยงาน ที่มีการเลี้ยงและใช้สัตว์ เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ในสถาบันการศึกษาหรือหน่วยงานนั้นๆ
สำนักงาน	หมายถึง	สถานที่ ที่ใช้เป็นห้องทำงานและที่เก็บเอกสาร (ใน มคกส. ๑-๕)
ผู้บริหารสถาบัน	หมายถึง	ผู้ที่อยู่ในทีมผู้บริหารระดับสูงของสถาบันการศึกษาหรือหน่วยงานนั้น

คำย่อสำคัญ

คกส.	หมายถึง	คณะกรรมการกำกับดูแลการเลี้ยงและใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ของสถาบัน
มคกส.	หมายถึง	มาตรฐานคณะกรรมการกำกับดูแลการเลี้ยงและใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ของสถาบัน

คำอธิบายเพิ่มเติม

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

มาตรฐาน มคกส. ๑

สถาบัน (Institution)

สถาบันต้องจัดการให้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์มีความเป็นอยู่ที่ดี มีการจัดการการเลี้ยงสัตว์ที่เป็นระบบ มีการใช้สัตว์สอดคล้องกับจรรยาบรรณ นโยบาย กฎ ระเบียบ ที่กำหนดทั้งระดับสถาบันและประเทศ

มาตรฐาน	รายละเอียด
มคกส. ๑	สถาบันต้องจัดการให้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์มีความเป็นอยู่ที่ดี มีการจัดการการเลี้ยงสัตว์ที่เป็นระบบ มีการใช้สัตว์สอดคล้องกับจรรยาบรรณ นโยบาย กฎ ระเบียบ ที่กำหนดทั้งระดับสถาบันและประเทศ
มคกส.๑-๑	สถาบันต้องกำหนดนโยบาย กฎ ระเบียบ ประกาศ และวิธีปฏิบัติ สถาบันต้องกำหนดนโยบาย กฎ ระเบียบ และวิธีปฏิบัติ ให้สอดคล้องกับจรรยาบรรณการใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ สภาวิจัยแห่งชาติ มาตรฐานแผน และนโยบายของประเทศ เพื่อการปกป้องคุ้มครองให้สัตว์ที่ใช้ในงานทางวิทยาศาสตร์มีความเป็นอยู่ที่ดี ได้อยู่ดี กินดี มีสุขภาพดี ไม่เครียด ไม่ติดเชื้ และสัตว์ต้องไม่ได้รับความเจ็บปวดทรมาน โดยไม่จำเป็น และเพื่อให้เกิดความปลอดภัยต่อผู้เลี้ยง ผู้ใช้สัตว์ และสิ่งแวดล้อม
มคกส. ๑-๒	สถาบันต้องประกาศและเผยแพร่ นโยบาย กฎ ระเบียบ และวิธีปฏิบัติ สถาบันต้องประกาศและเผยแพร่ นโยบาย กฎ ระเบียบ และวิธีปฏิบัติ ให้ผู้บริหาร นักวิจัย เจ้าหน้าที่วิจัย และ คกส. ยึดถือปฏิบัติ และเผยแพร่ ให้บุคลากรในองค์กรได้ทราบ

มาตรฐาน	รายละเอียด
มคคส. ๑-๓	<p>สถาบันต้องประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการกำกับดูแลการเลี้ยงและใช้สัตว์ของสถาบัน (คคส.)</p> <p>สถาบันต้องประกาศแต่งตั้ง คคส. ให้มีหน้าที่รับผิดชอบกำกับดูแลและพัฒนาการเลี้ยงและใช้สัตว์ฯ ของสถาบันให้ได้มาตรฐาน โดยให้ คคส. มีอิสระในการดำเนินงานตามนโยบาย กฎ ระเบียบ วิธีปฏิบัติตามที่สถาบันกำหนด</p>
มคคส. ๑-๔	<p>สถาบันต้องกำหนดให้ คคส. มีสถานภาพ ที่ชัดเจนในองค์กร</p> <p>สถาบันต้องกำหนดให้ คคส. มีสถานภาพ ที่ชัดเจนในองค์กร โดยปรากฏอย่างชัดเจนอยู่ใน แผนภูมิการจัดองค์กรของสถาบัน เพื่อให้ทราบถึงขั้นตอนการบังคับบัญชาและความสัมพันธ์กับสถาบันหรือส่วนอื่นๆ ของสถาบัน</p>
มคคส. ๑-๕	<p>สถาบันต้องจัดให้มีสำนักงานคณะกรรมการกำกับดูแลการเลี้ยงและใช้สัตว์ของสถาบัน</p> <p>สถาบันต้องจัดให้มีสำนักงาน งบประมาณ วัสดุอุปกรณ์ บุคลากร (หัวหน้าและเจ้าหน้าที่ประจำสำนักงาน) เพื่อให้ คคส. สามารถปฏิบัติงานได้ตามมาตรฐานที่กำหนด</p>
มคคส. ๑-๖	<p>สถาบันต้องจัดการให้ความรู้แก่บุคลากรทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้องกับการเลี้ยงและใช้สัตว์ฯ</p> <p>สถาบันต้องจัดการให้ความรู้แก่บุคลากรทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้องกับการเลี้ยงและใช้สัตว์ฯ เพื่อเพิ่มพูนความรู้ความชำนาญในการพัฒนาคุณภาพงานในความรับผิดชอบ ให้การเลี้ยงและใช้สัตว์ได้มาตรฐานตามที่กำหนด</p>

มาตรฐาน	รายละเอียด
มคคส. ๑-๗	<p>สถาบันต้องจัดการให้การเลี้ยงและใช้สัตว์ฯ ของสถาบันสอดคล้องกับจรรยาบรรณการเลี้ยงและใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ สภาวิจัยแห่งชาติ</p> <p>สถาบันต้องจัดการให้การเลี้ยงและใช้สัตว์ฯ ของสถาบันสอดคล้องกับจรรยาบรรณการใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ สภาวิจัยแห่งชาติ กฎหมายระเบียบ ข้อบังคับ ในประเทศและหลักการสากล รวมถึงกรณีที่ทำร่วมกับสถาบันอื่นทั้งในและต่างประเทศ</p>
มคคส. ๑-๘	<p>สถาบันต้องสนับสนุนการดำเนินงานของ คคส. ในทุกรูปแบบ</p> <p>สถาบันต้องสนับสนุนการดำเนินงานของ คคส. ในทุกรูปแบบ เช่น กำหนดให้เป็นภาระงานของกรรมการ กำหนดค่าตอบแทนการดำเนินงาน กำหนดค่าตอบแทนการประชุม/หรือเบี้ยประชุม และประกาศให้ชัดเจน เป็นต้น</p>

มาตรฐาน มคคส. ๒
คณะกรรมการกำกับดูแลการเลี้ยงและใช้สัตว์
เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ของสถาบัน, คคส.
(Institutional Animal Care and Use Committee, IACUC)

มาตรฐาน	รายละเอียด
มคคส. ๒-๑	โครงสร้าง องค์ประกอบ และหน้าที่
มคคส. ๒-๑.๑	คคส. ควรมีองค์ประกอบของกรรมการ ไม่น้อยกว่า ๗ คน โดยมีผู้บริหารสถาบันเป็นประธาน หัวหน้าหน่วยสัตว์ทดลองเป็นกรรมการและเลขานุการ กรรมการประกอบด้วย สัตวแพทย์ชำนาญการประจำหน่วยสัตว์ทดลอง (attending veterinarian) นักวิจัยที่เคยมีประสบการณ์การวิจัย ที่ใช้สัตว์ทดลอง (อย่างน้อย ๒ คน) ผู้แทนองค์การอิสระที่ไม่เกี่ยวข้องกับสาขาวิทยาศาสตร์ (nonscientific discipline) และผู้ทรงคุณวุฒิหรือผู้เชี่ยวชาญอื่น เช่น นักสถิติ นักกฎหมาย บรรณารักษ์ เป็นต้น กรรมการคนหนึ่งอาจมีคุณสมบัติมากกว่า ๑ ข้อ ทั้งนี้ ต้องมีกรรมการไม่น้อยกว่า ๑ คนมาจากภายนอกสถาบัน
มคคส. ๒-๑.๒	คคส. ต้องได้รับการอบรมในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับ จรรยาบรรณการเลี้ยงและใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ สภาวิจัยแห่งชาติ และมีการศึกษาอบรมอย่างต่อเนื่องทุกปี อย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง
มคคส. ๒-๑.๓	คคส. ต้องลงนามข้อตกลงกับสถาบัน เรื่องการเก็บรักษาความลับ (Confidentiality agreement) ของโครงการ กรรมการต้องเปิดเผยต่อ คคส. เมื่อมีกรณีผลประโยชน์ขัดกัน (Conflict of interest declaration) และต้องมีกระบวนการจัดการเรื่องผลประโยชน์ขัดกัน (Management of conflict of interest) ของกรรมการ

มาตรฐาน	รายละเอียด
มคกส. ๒-๑.๔	คคส. ต้องกำกับดูแล จัดระบบการบริหารงานสำนักงาน งานบุคคล งานงบประมาณ และงานวิชาการ และมีการจัดทำแผนพัฒนาและการประชาสัมพันธ์ อย่างมีประสิทธิภาพ
มคกส. ๒-๑.๕	องค์กรประชุมของ คคส. ต้องไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมด ทั้งนี้ต้องมีประธานกรรมการ กรรมการผู้เชี่ยวชาญด้านวิทยาศาสตร์สัตว์ทดลอง และกรรมการผู้ที่ไม่สังกัดสถาบันนั้นอยู่ในองค์ประชุมด้วยทุกครั้ง
มคกส. ๒-๑.๖	คคส. มีหน้าที่ดังต่อไปนี้ ๑. จัดทำแผนพัฒนาและขอตั้งงบประมาณประจำปี ๒. เสนอแผนพัฒนาและงบประมาณประจำปีต่อผู้บริหาร ๓. พิจารณาโครงการที่ใช้สัตว์ ๔. ติดตามกำกับดูแลการดำเนินงานโครงการของผู้ใช้สัตว์ ๕. พัฒนาบุคลากร ๖. เผยแพร่ความรู้และประชาสัมพันธ์ให้สังคมได้รับทราบอย่างต่อเนื่อง ๗. จัดทำ SOPs การปฏิบัติหน้าที่ของ คคส. SOPs การเลี้ยงและใช้สัตว์ของสถาบัน แนวทางและวิธีการปฏิบัติของผู้ใช้สัตว์ในการเสนอโครงการและการดำเนินการที่เกี่ยวข้องกับการเลี้ยงและใช้สัตว์ฯ ๘. จัดทำรายงานการเลี้ยงและใช้สัตว์ฯ ของสถาบันเป็นประจำทุกปี เสนอต่อผู้บริหาร เพื่อรายงานต่อคณะกรรมการแห่งชาติฯ และเผยแพร่
มคกส. ๒-๒	การปฏิบัติตามกฎหมาย ข้อกำหนดเฉพาะของประเทศ และหลักสากล
มคกส. ๒-๒.๑	คคส. ต้องปฏิบัติตามนโยบาย กฎ ระเบียบ และวิธีปฏิบัติมาตรฐาน (Standard operating procedures, SOP) ที่กำหนดเป็นลายลักษณ์อักษร ให้สอดคล้องกับจรรยาบรรณการเลี้ยงและใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ สภาวิจัยแห่งชาติ และหลัก 3Rs ตามที่สถาบันประกาศกำหนด

มาตรฐาน	รายละเอียด
มคคส. ๒-๒.๒	คคส. ต้องศึกษาและปฏิบัติให้สอดคล้องกับ พระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พระราชบัญญัติสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ พระราชบัญญัติป้องกันการทรมานสัตว์ (ปัจจุบันอยู่ระหว่างขั้นตอนการดำเนินการสู่สภานิติบัญญัติ) รวมทั้งกฎหมาย แผนและนโยบายที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนางานสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์
มคคส. ๒-๓	การพิจารณาข้อเสนอโครงการขอใช้สัตว์ (Protocol)
มคคส. ๒-๓.๑	คคส. ต้องกำหนดและประกาศวิธีการจัดการเกี่ยวกับการยื่นเสนอโครงการขอใช้สัตว์ (management of submitted protocol) ขั้นตอน และตารางเวลา การพิจารณา การกำหนดวันประชุม และการกำหนดวันแจ้งผล
มคคส. ๒-๓.๒	คคส. ต้องกำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการพิจารณาข้อเสนอโครงการที่ผู้ใช้สัตว์ยื่นเสนอ ทั้งการยื่นข้อเสนอโครงการครั้งแรก การยื่นข้อเสนอโครงการที่ปรับปรุงหรือแก้ไข รวมทั้งหลักเกณฑ์การพิจารณาโครงการที่เข้าตามแบบเร่งด่วน
มคคส. ๒-๔	การประชุมคณะกรรมการกำกับดูแลการเลี้ยงและใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ของสถาบัน
มคคส. ๒-๔.๑	คคส. ต้องจัดประชุมคณะกรรมการ อย่างสม่ำเสมอ โดยดำเนินการทุกขั้นตอน ทั้งก่อนการประชุม ระหว่างประชุม หลังประชุม ตาม SOP ที่ คคส. กำหนดไว้ พร้อมทั้งกำหนดผู้รับผิดชอบไว้ให้ชัดเจนทุกขั้นตอน
มคคส. ๒-๔.๒	คคส. ต้องกำหนดประเด็นที่จะนำเข้าเป็นวาระของการประชุมคณะกรรมการ ไว้ให้เป็นรูปแบบมาตรฐาน ในการประชุมทุกครั้ง
มคคส. ๒-๔.๓	การประชุม คคส. ทุกวาระ ประธานต้องสรุปมติ หรือความเห็นของการประชุมให้ชัดเจนทุกครั้ง

มาตรฐาน	รายละเอียด
มคกส. ๒-๔.๔	<p>ในการประชุม คคส. ให้ประธานกรรมการฯ ดำเนินการประชุมเรียงลำดับตามวาระการประชุม สำหรับในวาระพิจารณาข้อเสนอโครงการที่ใช้สัตว์ กรรมการผู้ได้รับมอบหมายให้พิจารณาจะนำเสนอสรุป เปิดอภิปราย เมื่อคณะกรรมการฯ ลงมติ ผลการพิจารณาให้ถือฉันทามติ (consensus) ซึ่งกำหนดไว้ ๔ แบบ ได้แก่ รับรองโดยไม่มีการแก้ไข (approval) รับรองหลังแก้ไข (approve after modification) แก้ไขแล้วส่งมาให้พิจารณาใหม่ (resubmission) และไม่ให้การรับรอง (rejection) โดยต้องระบุเหตุผลผลการพิจารณาให้ชัดเจน และเปิดโอกาสให้ผู้วิจัยยื่นอุทธรณ์ได้</p>
มคกส. ๒-๔.๕	<p>ในการประชุม คคส. เลขานุการคณะกรรมการฯ ต้องทำรายงานการประชุม โดยบันทึกการอภิปราย มติที่ประชุม ผลการพิจารณา ข้อเสนอแนะของกรรมการ รวมทั้งความเห็นของเสียงส่วนน้อย และส่งให้กรรมการที่เข้าประชุมรับรองรายงานการประชุม กรณีที่ ที่ประชุมมีมติให้แก้ไขหรือไม่ให้การรับรองต้องระบุเหตุผลไว้ในรายงานให้ชัดเจน</p>
มคกส. ๒ -๕	<p>การติดตามกำกับดูแลโครงการที่ใช้สัตว์ที่ได้รับการพิจารณารับรองแล้ว (Monitoring of Approved Protocols)</p>
มคกส. ๒-๕.๑	<p>คคส. ต้องพิจารณาทบทวนส่วนแก้ไข เพิ่มเติม หรือเปลี่ยนแปลง (amendment) เพื่อให้ความเห็นชอบ กรณีที่คณะกรรมการไม่ให้ความ เห็นชอบหรือให้แก้ไข ต้องระบุเหตุผลให้ชัดเจน</p>
มคกส. ๒-๕.๒	<p>คคส. ต้องพิจารณาทบทวนรายงานความก้าวหน้า (continuing/ progress report) ของการดำเนินการโครงการ ที่ผู้ใช้สัตว์นำเสนอ (ตามแบบฟอร์มรายงานที่กำหนด) หากพบว่ามีสิ่งใดที่ไม่เป็นไปตามที่นำเสนอไว้ ให้ดำเนินการตามขั้นตอนที่กำหนด</p>
มคกส. ๒-๕.๓	<p>คคส. ต้องพิจารณาตรวจสอบรายงาน ที่ผู้ใช้สัตว์นำเสนอรายงาน เมื่อเสร็จสิ้นโครงการ (final report) หรือผู้ใช้สัตว์ขอยุติโครงการก่อนกำหนด (ตามแบบฟอร์มรายงานที่กำหนด) และบันทึกไว้เป็นหลักฐาน</p>

มาตรฐาน	รายละเอียด
มคกส. ๒-๕.๔	คกส. ต้องกำหนดวิธีการและขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน วิธีพิจารณาเรื่องร้องเรียน การไม่ปฏิบัติตาม (non-compliance) จรรยาบรรณฯ และหลัก 3Rs การปฏิบัติฝ่าฝืน หรือเบี่ยงเบน ไปจากโครงการที่ได้รับการรับรองแล้ว (violation/deviation)
มคกส. ๒-๕.๕	คกส. ต้องตอบสนองการร้องเรียนเกี่ยวกับการกระทำผิด จรรยาบรรณฯ โดยตั้งคณะทำงานพิจารณาข้อร้องเรียนและตรวจสอบหาความจริง ตามวิธีการตรวจสอบหาความจริง ขั้นตอนการพิจารณาและการดำเนินการ และบทลงโทษที่กำหนดไว้
มคกส. ๒-๖	การสื่อสารและการจัดการเอกสาร (communication & Archives)
มคกส. ๒-๖.๑	คกส. ต้องจัดทำฐานข้อมูล electronic การเลี้ยงและใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ของสถาบัน ที่เป็นปัจจุบัน โดยใช้โปรแกรมฐานข้อมูลของสำนักงานเลขานุการคณะกรรมการแห่งชาติเพื่อพัฒนางานสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ (สสช.) สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
มคกส. ๒-๖.๒	ฝ่ายเลขานุการ คกส. ต้องแจ้งผลการพิจารณาโครงการให้หัวหน้าโครงการวิจัยทราบเป็นลายลักษณ์อักษร ทันทีที่คณะกรรมการฯ มีมติ โดย ต้องกำหนดไว้ใน SOP
มคกส. ๒-๖.๓	สถาบันต้องจัดให้มีสถานที่จัดเก็บเอกสารของ คกส ให้เพียงพอ และเหมาะสม คกส. ต้องมีระบบการจัดเก็บเอกสารโครงการที่ใช้สัตว์ทุกโครงการ และเอกสารที่เกี่ยวข้อง ให้เป็นระเบียบ สามารถนำกลับมาตรวจสอบได้ (retrieve) โดยต้องมีระบบการจัดเก็บข้อมูลสำรองไว้ในที่ที่ปลอดภัย และต้องจำกัดการเข้าถึงของผู้ไม่ได้รับอนุญาต
มคกส. ๒-๖.๔	คกส. ต้องแยกเอกสารโครงการที่ปิดแล้ว และเอกสารที่เกี่ยวข้อง จัดเก็บ (archives) ไว้ในที่ที่ปลอดภัย เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี หลังสิ้นสุดโครงการ จึงทำลายเอกสาร ตาม SOP ที่กำหนด

มาตรฐาน	รายละเอียด
มคกส. ๒-๖.๕	คกส. ต้องจัดระบบการเก็บเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานด้าน ธุรการของ คกส. และสำนักงานฯ ให้ชัดเจน
มคกส. ๒-๗	การตรวจสอบการเลี้ยงและใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ (Monitoring / Oversight of the Animal Care and Use)
มคกส. ๒-๗.๑	คกส. ต้องสนับสนุนและดำเนินการให้มีอุปกรณ์ที่จำเป็นเพื่อการเลี้ยงและ ใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ให้ได้ตามมาตรฐาน ให้สัตว์ได้มีความเป็นอยู่ดี มีสุขภาพดี ไม่เครียด ไม่ติดเชื้อ
มคกส. ๒-๗.๒	คกส. ต้องกำหนดขั้นตอนและวิธีการตรวจสอบสถานที่เลี้ยงและใช้สัตว์ เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ ให้หัวหน้าหน่วยสัตว์ทดลอง ดำเนินการตรวจสอบ สถานที่เลี้ยงสัตว์ และจัดทำรายงานให้ คกส. ทราบเป็นประจำทุกเดือน
มคกส. ๒-๗.๓	คกส. ต้องกำหนดแผนการตรวจเยี่ยมสถานที่เลี้ยงและใช้สัตว์ เป็นประจำอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง ในกรณีที่หัวหน้าหน่วยนำเสนอรายงานการพบ ปัญหา หรือข้อบกพร่อง คกส. อาจมอบหมายให้กรรมการไม่น้อยกว่า ๓ คน เข้าเยี่ยมชมตรวจสอบสถานที่เลี้ยงและใช้สัตว์ฯ และเสนอรายงานพร้อมแผนการ แก้ไขและกำหนดระยะเวลาแก้ไข เพื่อให้ คกส. พิจารณาลงมติและเสนอสถาบัน ดำเนินการ
มคกส. ๒-๘	การจัดทำแผนพัฒนา งบประมาณประจำปี และรายงานผลการดำเนินงานของ คณะกรรมการฯ
มคกส. ๒-๘.๑	คกส. ต้องจัดทำแผนพัฒนาการเลี้ยงและใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ ของหน่วยงานให้ได้ตามมาตรฐาน สอดคล้องกับแผนกลยุทธ์แห่งชาติฯ และจัดทำ คำของบประมาณประจำปีให้สอดคล้องกับแผนพัฒนาการเลี้ยงและใช้สัตว์ฯ เสนอ ต่อผู้บริหารของสถาบันเพื่อดำเนินการ

มาตรฐาน	รายละเอียด
มคกส. ๒-๘.๒	คกส. ต้องทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานเสนอต่อสถาบันอย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง
มคกส. ๒-๘.๓	คกส. ต้องทำการสำรวจ รวบรวม และวิเคราะห์สถานภาพการเลี้ยงและใช้สัตว์ของหน่วยงานอย่างต่อเนื่อง เพื่อเป็นข้อมูลการพัฒนางานอย่างยั่งยืน และจัดทำรายงานประจำปี เสนอต่อผู้บริหาร เพื่อเสนอคณะกรรมการแห่งชาติฯ ต่อไป

เครื่องมือตรวจประเมินคุณภาพ มาตรฐานคณะกรรมการกำกับดูแลการเลี้ยงและใช้สัตว์ ของสถาบัน (มคกส.)

เครื่องมือนี้ใช้สำหรับการตรวจประเมินคุณภาพการเลี้ยงและใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ภายในกรอบมาตรฐานคุณภาพที่สำนักงานเลขานุการคณะกรรมการแห่งชาติเพื่อพัฒนาการเลี้ยงและใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ (สสช.) สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) กำหนดไว้ให้สอดคล้องกับ (ร่าง) พระราชบัญญัติสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ คณะกรรมการกำกับดูแลการเลี้ยงและใช้สัตว์ของสถาบัน จะใช้แบบฟอร์มนี้ในการตรวจประเมินตนเองเพื่อเตรียมความพร้อมก่อนขอรับการตรวจประเมินคุณภาพจากสสช.วช.

ผู้ใช้เครื่องมือนี้เพื่อตรวจประเมินคุณภาพการเลี้ยงและใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ของสถาบันควรมีความรู้อย่างถ่องแท้เกี่ยวกับงานเลี้ยงและใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ของสถาบันนั้นๆ และสามารถตอบคำถาม หรือให้ข้อมูล การปฏิบัติและเอกสารยืนยันหัวข้อต่างๆ ดังต่อไปนี้ได้

ชื่อคณะกรรมการกำกับดูแลการเลี้ยงและใช้สัตว์ของสถาบัน (คกส.):

.....
.....

สถานที่ติดต่อ ของคณะกรรมการกำกับดูแลการเลี้ยงและใช้สัตว์ของสถาบัน (คกส.):

.....
.....

โทร..... โทรสาร

Email:Website

ชื่อผู้ประสานงาน:

.....
โทร..... โทรสาร

Email:

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	สาขา ที่เกี่ยวข้อง	เพศ ช/ญ	สังกัด สถาบัน	ไม่ สังกัด 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				

เครื่องมือตรวจประเมินคุณภาพ
มาตรฐานคณะกรรมการกำกับดูแลการเลี้ยงและใช้สัตว์
ของสถาบัน (มคกส.)



หลักเกณฑ์การให้คะแนน

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



มคกส. ๑ สถาบัน

มาตรฐาน	หัวข้อรายละเอียด	ผลการประเมิน				หมายเหตุ
		A	B	C	D	
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"/>	

มาตรฐาน	หัวข้อรายละเอียด	ผลการประเมิน				หมายเหตุ
		A	B	C	D	
มคกส. ๑-๒	สถาบันต้องประกาศและเผยแพร่ นโยบาย กฎ ระเบียบ และวิธีปฏิบัติ ให้ผู้บริหาร นักวิจัย เจ้าหน้าที่วิจัย และ มคกส. ให้ยึดถือปฏิบัติ และเผยแพร่ให้บุคลากรในองค์กร ได้ทราบ					
มคกส. ๑-๒.๑	สถาบันจัดทำและประกาศเผยแพร่นโยบาย 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	สถาบันได้กำหนดตำแหน่งประธานฯ และวิธีการเลือกรองประธาน 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 ขั้นตอน การแต่งตั้งคณะกรรมการ การหมดสมาชิกภาพ การลาออก การแต่งตั้งใหม่ และการแต่งตั้งทดแทนไว้อย่างชัดเจน	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

มาตรฐาน	หัวข้อรายละเอียด	ผลการประเมิน				หมายเหตุ
		A	B	C	D	
มคกส. ๑-๓.๔	สถาบันจัดทำบัญชีรายชื่อ คกส. พร้อมประวัติการศึกษา การฝึกอบรม และการปฏิบัติงาน ให้เป็นปัจจุบัน	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
มคกส. ๑-๔	สถาบันต้องกำหนดให้ คกส. มีสถานภาพ ที่ชัดเจนในองค์กร					
มคกส. ๑-๔.๑	สถาบันได้กำหนดให้ คกส. มีสถานภาพที่ชัดเจนในสถาบัน มีผังโครงสร้างการบริหาร (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	สถาบันจัดให้มีบุคลากรสำนักงาน (หัวหน้าและเจ้าหน้าที่ประจำสำนักงาน) อย่างเพียงพอ ให้สามารถปฏิบัติงานให้ได้มาตรฐาน	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

มาตรฐาน	หัวข้อรายละเอียด	ผลการประเมิน				หมายเหตุ
		A	B	C	D	
มคกส. ๑-๖	สถาบันต้องจัดการให้ความรู้แก่บุคลากรทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้องกับการเลี้ยงและใช้สัตว์ฯ					
มคกส. ๑-๖.๑	สถาบันจัดการให้ คคส. ได้รับการฝึกอบรม เมื่อได้รับการแต่งตั้ง เพื่อให้รู้ถึงหน้าที่ของ คคส. และให้ได้รับการอบรมอย่างต่อเนื่อง อย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
มคกส. ๑-๖.๒	สถาบันจัดการให้ความรู้แก่ผู้ใช้สัตว์ฯ โดยให้ได้รับการฝึกอบรมเกี่ยวกับการใช้สัตว์ อย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
มคกส. ๑-๖.๓	สถาบันจัดการให้ความรู้แก่ผู้เลี้ยงสัตว์ โดยให้ได้รับการฝึกอบรมเกี่ยวกับการเลี้ยงสัตว์ อย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
มคกส. ๑-๗	สถาบันต้องจัดการให้การเลี้ยงและใช้สัตว์ฯของสถาบันสอดคล้องกับจรรยาบรรณการเลี้ยงและใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ สภาวิจัยแห่งชาติ					
มคกส. ๑-๗.๑	สถาบันให้การสนับสนุนแผนพัฒนางานเลี้ยงและใช้สัตว์และการขอตั้งงบประมาณที่ คคส. นำเสนอ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
มคกส. ๑-๘	สถาบันต้องสนับสนุนการดำเนินงานของ คคส. ในทุกรูปแบบ					
มคกส. ๑-๘.๑	สถาบันให้การสนับสนุนทรัพยากรและงบประมาณการดำเนินงานของ คคส. อย่างเพียงพอ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

มาตรฐาน	หัวข้อรายละเอียด	ผลการประเมิน				หมายเหตุ
		A	B	C	D	
มคกส. ๑-๘.๒	สถาบันกำหนดให้การปฏิบัติหน้าที่ของ คคส. นับเป็นภาระงาน	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
มคกส. ๑-๘.๓	สถาบันกำหนดค่าตอบแทนการดำเนินงาน และ กำหนดเบี้ยประชุม คคส. ไว้อย่างชัดเจน	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
มคกส. ๑-๘.๔	สถาบันพิจารณารายงานประจำปีการดำเนินงานของ คคส. เพื่อให้มั่นใจว่า คคส. ได้ปฏิบัติหน้าที่และพัฒนางานเลี้ยงและใช้สัตว์ อย่างต่อเนื่อง ตามที่สถาบันมอบหมาย	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
มคกส. ๑-๘.๕	สถาบันตอบสนองคำขอและข้อเสนอแนะ จาก คคส. เพื่อให้มีสิ่งอำนวยความสะดวกในการเลี้ยงสัตว์ อย่างเหมาะสม ได้มาตรฐาน	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
มคกส. ๑-๘.๖	สถาบันตอบสนองคำขอและข้อเสนอแนะ จาก คคส. เพื่อให้การใช้สัตว์ฯ เป็นไปตาม จรรยาบรรณการใช้สัตว์ฯ แนวทาง กฎ ระเบียบ พ.ร.บ. ฯลฯ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
มคกส. ๑-๘.๗	สถาบัน จัดให้มีระบบการอุทธรณ์กรณีที่มีปัญหาเกี่ยวกับการเลี้ยงและใช้สัตว์ฯ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

มคกส. ๒ คณะกรรมการกำกับดูแลการเลี้ยงและใช้สัตว์ เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ของสถาบัน (คกส.)

มาตรฐาน	หัวข้อรายละเอียด	ผลการประเมิน				หมายเหตุ
		A	B	C	D	
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	มีหัวหน้าหน่วยสัตว์ทดลองเป็น กรรมการและเลขานุการ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
มคกส. ๒-๑.๑.๔	มีสัตว์ แพทย์ ประจำ หน่วย สัตว์ทดลอง / นักสัตวศาสตร์/ สัตวบาล / นักวิชาการประมง เป็นกรรมการ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
มคกส. ๒-๑.๑.๕	มีกรรมการที่เคยมีประสบการณ์การ วิจัยที่ใช้สัตว์ ผู้ทรงคุณวุฒิและ/ หรือผู้เชี่ยวชาญสาขาอื่นที่ ครอบคลุมงาน เช่น นักวิจัยผู้เคยใช้ สัตว์ นักสถิติ วิศวกรระบบ ฯลฯ ไม่น้อยกว่า ๒ คน	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
มคกส. ๒-๑.๑.๖	มีผู้แทนองค์กรอิสระ หรือผู้ที่ ไม่เกี่ยวข้องกับสาขาวิทยาศาสตร์ ที่ไม่สังกัดสถาบันนั้น เป็นกรรมการ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

มาตรฐาน	หัวข้อรายละเอียด	ผลการประเมิน				หมายเหตุ
		A	B	C	D	
มคกส. ๒-๑.๑.๗	คณะกรรมการไม่น้อยกว่า ๑ คน มาจากภายนอกสถาบัน					
มคกส. ๒-๑.๑.๘	คกส. มี SOP การสรรหาและ แต่งตั้งคณะกรรมการ และกำหนด คุณสมบัติ และ หน้า ที่ ของ เลขานุการไว้	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
มคกส. ๒-๑.๒	การฝึกอบรมและการศึกษาต่อเนื่อง					
มคกส. ๒-๑.๒.๑	คกส. ได้รับการอบรมจรรยาบรรณ การใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ สภาวิจัยแห่งชาติ เมื่อได้รับการ แต่งตั้ง	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
มคกส. ๒-๑.๒.๒	คกส. ได้รับการอบรมอย่างต่อเนื่อง ทุกปี อย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
มคกส. ๒-๑.๓	คกส. ต้องลงนามข้อตกลงกับสถาบัน เรื่องการเก็บรักษาความลับของ โครงการ					
มคกส. ๒-๑.๓.๑	คกส. ได้ลงนามข้อตกลงเรื่องการ เก็บรักษาความลับ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
มคกส. ๒-๑.๓.๒	คกส. ได้ลงนามข้อตกลงเปิดเผยต่อ คณะกรรมการ เมื่อเกิดกรณีมี ผลประโยชน์ขัดกัน	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
มคกส. ๒-๑.๓.๓	คกส. มีกระบวนการจัดการเรื่อง ผลประโยชน์ขัดกัน	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

มาตรฐาน	หัวข้อรายละเอียด	ผลการประเมิน				หมายเหตุ
		A	B	C	D	
มคคส. ๒-๑.๔	คคส. กำกับดูแลและจัดระบบการบริหารงานอย่างมีประสิทธิภาพ					
มคคส. ๒-๑.๔.๑	คคส. กำกับดูแลและจัดระบบการบริหารงานสำนักงาน งานบุคคล และงบประมาณ และงานวิชาการอย่างมีประสิทธิภาพ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
มคคส. ๒-๑.๔.๒	คคส. จัดทำแผนพัฒนาของสำนักงานและการประชาสัมพันธ์อย่างต่อเนื่อง	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
มคคส. ๒-๑.๔.๓	คคส. จัดทำโครงสร้างการดำเนินงานในสำนักงาน (Flow Chart) ให้อย่างชัดเจน	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
มคคส. ๒-๑.๔.๔	คคส. มีเอกสารอธิบายหน้าที่ ความรับผิดชอบของเจ้าหน้าที่ประจำสำนักงาน แต่ละตำแหน่งอย่างชัดเจน	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
มคคส. ๒-๑.๕	การประชุมของ คคส.					
มคคส. ๒-๑.๕.๑	องค์ประชุมของ คคส. ต้องไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมด	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
มคคส. ๒-๑.๕.๒	องค์ประชุมต้องมีองค์ประกอบที่สำคัญครบถ้วน ได้แก่ ประธานกรรมการ เลขานุการ คณะกรรมการ และกรรมการผู้ที่ไม่สังกัดสถาบัน	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

มาตรฐาน	หัวข้อรายละเอียด	ผลการประเมิน				หมายเหตุ
		A	B	C	D	
มคกส. ๒-๑.๕.๓	คกส.มีการประชุมอย่างสม่ำเสมอ อย่างน้อยเดือนละ ๑ ครั้ง	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
มคกส.๒-๑.๖	การปฏิบัติหน้าที่ของ คกส.					
มคกส. ๒-๑.๖.๑	จัดทำแผนพัฒนางานเลี้ยงและใช้ สัตว์ฯ และทบทวน ประเมินแผน การเลี้ยง การจัดหา และการใช้สัตว์ เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ ได้แก่ การ จัดหา การขนส่ง การจัดที่เลี้ยง การ เลี้ยง การใช้ และการกำจัดสัตว์ฯ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
มคกส. ๒-๑.๖.๒	เสนอแผนพัฒนางานเลี้ยงและใช้ สัตว์ฯ และเสนอขอตั้งงบประมาณ ประจำปี ต่อผู้บริหาร	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
มคกส. ๒-๑.๖.๓	พิจารณาโครงการที่ใช้สัตว์ของ บุคลากรของหน่วยงาน ที่มีการใช้ สัตว์ทั้งในและนอกหน่วยงาน และ บุคลากรภายนอกหน่วยงานที่มาใช้ สัตว์ในหน่วยงาน	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
มคกส. ๒-๑.๖.๔	ติดตามกำกับดูแลการดำเนินงาน โครงการของผู้ใช้สัตว์	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
มคกส. ๒-๑.๖.๕	พัฒนาบุคลากรผู้เลี้ยง ผู้ใช้สัตว์ และ คกส.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
มคกส. ๒-๑.๖.๖	เผยแพร่ความรู้และประชาสัมพันธ์ ให้สังคมรับทราบอย่างต่อเนื่อง	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

มาตรฐาน	หัวข้อรายละเอียด	ผลการประเมิน				หมายเหตุ
		A	B	C	D	
มคกส. ๒-๑.๖.๗	จัดทำ SOPs การปฏิบัติหน้าที่ของคคส. และ SOPs การเลี้ยงและใช้สัตว์ของหน่วยงาน	<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 การตรวจและประเมินโดยเชิญที่ปรึกษาเฉพาะกิจร่วมดำเนินการ (ad hoc)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
มคกส. ๒-๑.๖.๑๐	ตรวจอุปกรณ์ เครื่องมือ สิ่งอำนวยความสะดวกในการเลี้ยงและใช้สัตว์ฯ ตามมาตรฐานที่กำหนด อย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง การตรวจให้รวมถึงสถานที่ที่นำสัตว์ไปเลี้ยงเกิน ๒๔ ชั่วโมงด้วย	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
มคกส. ๒-๑.๖.๑๑	ทำรายงานการตรวจประเมิน ให้คคส. พิจารณารับรอง ลงนามและจัดส่งรายงานผู้บริหารสถาบัน	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
มคกส. ๒-๑.๖.๑๒	รายงานการตรวจประเมิน ต้องมีรายละเอียดความเห็นส่วนน้อย การปฏิบัติตามมาตรฐานที่กำหนด การเปลี่ยนแปลงจากมาตรฐานหรือจากที่เป็นอยู่เดิม ระบุสิ่งที่บกพร่องหรือขาด พร้อมเหตุผล	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

มาตรฐาน	หัวข้อรายละเอียด	ผลการประเมิน				หมายเหตุ
		A	B	C	D	
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	พิจารณารับรองโครงการที่ใช้สัตว์ฯ ให้ข้อเสนอแนะปรับปรุงโครงการฯ หรือไม่รับรอง (reject) ตลอดจน ส่วนแก้ไข เปลี่ยนแปลงโครงการที่ ได้รับการรับรองแล้ว และกำลัง ดำเนินโครงการ คณะกรรมการฯ พิจารณาทั้งคุณค่าทางวิทยาศาสตร์ และจรรยาบรรณการใช้สัตว์ฯ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
มคกส. ๒-๑.๖.๑๕	ถอนการรับรองโครงการที่ใช้สัตว์ฯ หากพบว่าผู้วิจัย/ผู้ใช้สัตว์ไม่ปฏิบัติตามที่เขียนไว้ในโครงการฯ ที่ได้รับการรับรองแล้ว ไม่สอดคล้องกับ จรรยาบรรณฯ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
มคกส. ๒-๑.๖.๑๖	โครงการใช้สัตว์ฯ ที่ดำเนินการระยะ ยาว ต้องนำเสนอรายงาน ความก้าวหน้า ให้ คกส. พิจารณา ปีละครั้ง เพื่อให้การรับรอง และ ต่ออายุการรับรอง จึงจะดำเนินการ ต่อได้	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

มาตรฐาน	หัวข้อรายละเอียด	ผลการประเมิน				หมายเหตุ
		A	B	C	D	
มคกส. ๒-๑.๖.๑๗	ทบทวนและสืบค้นหาความจริง เมื่อมีการร้องเรียนจากสาธารณะ หรือมีการรายงานจากเจ้าหน้าที่ หรือผู้วิจัย ว่ามีการไม่ปฏิบัติตาม ข้อกำหนด หรือมาตรฐาน	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
มคกส. ๒-๑.๖.๑๘	ให้อำนาจ หรืออนุญาตให้ สัตวแพทย์ผู้เชี่ยวชาญ รักษาหรือ ให้ฆ่าสัตว์โดยไม่ให้สัตว์ได้รับความ ทรมาน และรายงานต่อ คคส.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
มคกส. ๒-๒	การปฏิบัติตามกฎหมาย ข้อกำหนดเฉพาะ (Adherence to specific Policies) ของประเทศและหลักสากล					
มคกส. ๒-๒.๑	การปฏิบัติ ของ คคส. ตามนโยบาย กฎ ระเบียบ และวิธีปฏิบัติมาตรฐาน (Standard operating procedures, SOP) ที่กำหนดเป็นลายลักษณ์อักษร ให้ สอดคล้องกับจรรยาบรรณการเลี้ยงและใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ของ สภาวิจัยและหลัก 3Rs ตามที่สถาบันประกาศกำหนด					
มคกส. ๒-๒.๑.๑	มี SOP ครอบคลุมการทำหน้าที่ ทั้งหมดของคณะกรรมการฯ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
มคกส. ๒-๒.๑.๒	มีการทบทวน ปรับปรุง แก้ไข SOP ตามความจำเป็น และปรับปรุงใหญ่ อย่างสม่ำเสมอ อย่างน้อยทุก ๒ ปี	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
มคกส. ๒-๒.๑.๓	เปิดเผย SOP ให้ทุกฝ่ายและ สาธารณะได้รับรู้	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

มาตรฐาน	หัวข้อรายละเอียด	ผลการประเมิน				หมายเหตุ
		A	B	C	D	
มคกส. ๒-๒.๑.๔	มีบันทึกการแจกจ่าย SOP ให้ คณะกรรมการฯ ทุกคน โดยมี หลักฐานการลงชื่อรับ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
มคกส. ๒-๒.๑.๕	มีเอกสารจรรยาบรรณการใช้สัตว์ สำนักงานคณะกรรมการวิจัย แห่งชาติ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
มคกส. ๒-๒.๒	การปฏิบัติของ คกส. สอดคล้องกับ พระราชบัญญัติสัตว์ป่าและพันธุ์พืช พระราชบัญญัติสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ *พระราชบัญญัติป้องกันการทรมาน สัตว์* พระราชบัญญัติอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง แผนและนโยบายที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนา งานสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ (* อยู่ระหว่างขั้นตอนการนำเสนอเข้าสู่สภานิติ บัญญัติ)					
มคกส. ๒-๒.๒.๑	มี เอกสาร (ร่าง) พ.ร.บ. สัตว์เพื่อ งานทางวิทยาศาสตร์	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
มคกส. ๒-๒.๒.๒	มีเอกสารมาตรฐานการเลี้ยงและ ใช้สัตว์ฯ	<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. จัดทำแนวทางและคำชี้แจง วิธีการยื่นข้อเสนอโครงการใช้สัตว์ฯ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
มคกส. ๒-๓.๑.๒	คกส. มีแบบฟอร์มสำหรับยื่น โครงการฯ และเอกสาร	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

มาตรฐาน	หัวข้อรายละเอียด	ผลการประเมิน				หมายเหตุ
		A	B	C	D	
มคกส. ๒-๓.๑.๓	คกส. มีการกำหนดให้ยื่นส่วนที่ แก้ไข เพิ่มเติม และรายงาน ความก้าวหน้าของโครงการฯ ที่ ได้รับการรับรองและกำลัง ดำเนินการ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
มคกส. ๒-๓.๑.๔	คกส. มีระบบการขึ้นทะเบียน โครงการฯ ที่ยื่นให้พิจารณา เพื่อให้ สามารถติดตามได้	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
มคกส. ๒-๓.๑.๕	คกส. มีการตอบรับโครงการฯ ที่ยื่น ให้พิจารณาพร้อมเอกสารครบถ้วน	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
มคกส. ๒-๓.๑.๖	โครงการใช้สัตว์ฯ ต้องแสดงเหตุผล ที่สมควรจะใช้สัตว์ และอธิบายการ ปฏิบัติตามจรรยาบรรณการใช้สัตว์ เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ และหลัก 3Rs	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
มคกส. ๒-๓.๒	คกส.ต้องกำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการพิจารณาข้อเสนอโครงการ ที่ผู้ใช้สัตว์ยื่นเสนอ					
มคกส. ๒-๓.๒.๑	คกส. มีแบบฟอร์มประเมินโครงการ ใช้สัตว์ฯ และคณะกรรมการฯ ใช้ แบบฟอร์มนั้นประเมินโครงการ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
มคกส. ๒-๓.๒.๒	คกส. พิจารณาข้อเสนอโครงการใช้ สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ภายใน ระยะเวลาที่กำหนดไว้ใน SOP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

มาตรฐาน	หัวข้อรายละเอียด	ผลการประเมิน				หมายเหตุ
		A	B	C	D	
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. กำหนดลักษณะของโครงการที่จะใช้กระบวนการพิจารณาแบบเร่งด่วน อาทิเช่น โครงการที่ยื่นส่วนแก้ไขเพิ่มเติม รายงานความก้าวหน้า ฯลฯ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
มคกส. ๒-๓.๒.๕	คกส. กำหนดขั้นตอน วิธีการพิจารณาโครงการฯ นับแต่ได้รับข้อเสนอโครงการ ถึงนำเข้าพิจารณา	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
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	คุณสมบัติของผู้วิจัยที่ใช้สัตว์เพื่อ งานทางวิทยาศาสตร์ (CV, training, etc.) มีความชำนาญในวิธีการ (procedure) ที่ใช้ทดลอง	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
มคกส. ๒-๓.๒.๗.๒	การพักรักษาตัวหลังการขนส่ง	<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"/>	

มาตรฐาน	หัวข้อรายละเอียด	ผลการประเมิน				หมายเหตุ
		A	B	C	D	
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	อธิบายการปฏิบัติต่อสัตว์อย่างละเอียด ไม่ทำให้เกิดความเจ็บปวดทุกข์ 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 การไม่ให้ยาลดความเจ็บปวด ต้องมีเหตุผลทางวิทยาศาสตร์	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
มคกส. ๒-๓.๒.๗.๑๑	หากมีการผ่าตัดสัตว์ ต้องเขียนรายละเอียดที่จะปฏิบัติทั้งก่อน ระหว่าง และหลังการผ่าตัด มีการใช้วิธีการปลอดเชื้อ (aseptic technics)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

มาตรฐาน	หัวข้อรายละเอียด	ผลการประเมิน				หมายเหตุ
		A	B	C	D	
มคกส. ๒-๓.๒.๗.๑๒	การใช้สารพิษ หรือเชื้อโรคกับสัตว์ มีวิธีการป้องกันการแพร่กระจาย	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
มคกส. ๒-๓.๒.๗.๑๓	หากวิธีการปฏิบัติต่อสัตว์ จะทำให้ สัตว์เจ็บปวดรุนแรง ยาวนาน ไม่ สามารถบรรเทาได้ ให้กำหนด humane end point ไว้ด้วย	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
มคกส. ๒-๓.๒.๗.๑๔	การดำเนินการกับสัตว์หลังสิ้นสุด การศึกษา	<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 และระบุ ผู้รับผิดชอบไว้อย่างชัดเจน	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
มคกส. ๒-๔.๑.๑	การเตรียมการประชุม จัดองค์ ประชุมก่อนการประชุมต้องมี กรรมการที่ไม่สังกัดสถาบันและ กรรมการที่ไม่เกี่ยวข้องกับด้าน วิทยาศาสตร์ร่วมด้วยทุกครั้ง	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

มาตรฐาน	หัวข้อรายละเอียด	ผลการประเมิน				หมายเหตุ
		A	B	C	D	
มคกส. ๒-๔.๑.๒	คกส. อาจเชิญที่ปรึกษามาร่วมประชุม (หากจำเป็น) แต่ไม่มีสิทธิ์ออกเสียงในการลงมติ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
มคกส. ๒-๔.๒	คกส. มีการกำหนดประเด็นที่จะนำเข้าเป็นวาระของการประชุมคกส. ไว้เป็นรูปแบบมาตรฐานในการประชุมทุกครั้ง	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
มคกส. ๒-๔.๓	การประชุม คกส. ทุกวาระ ประธานจะทำการสรุปมติ หรือความเห็นของการประชุมให้ชัดเจนทุกครั้ง	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
มคกส. ๒-๔.๓.๑	การลงมติต้องมีจำนวนกรรมการฯ ครบองค์ประชุม การตัดสินใจมติเสียงข้างมาก	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

มาตรฐาน	หัวข้อรายละเอียด	ผลการประเมิน				หมายเหตุ
		A	B	C	D	
มคกส. ๒-๔.๔	<p>ในการประชุมคกส. ให้ประธานดำเนินการประชุมเรียงลำดับตามวาระการประชุม สำหรับในวาระพิจารณาข้อเสนอโครงการที่ใช้สัตว์กรรมกรฯ ผู้ได้รับมอบหมายให้พิจารณาจะนำเสนอสรุป เปิดอภิปราย เมื่อคณะกรรมการ ลงมติผลการพิจารณาให้ถือฉันทามติ (consensus) ซึ่งกำหนดไว้เป็น ๔ แบบ ได้แก่ รับรองโดยไม่มีการแก้ไข (approval) รับรองหลังแก้ไข (approve after modification) แก้ไขแล้วส่งมาให้พิจารณาใหม่ (resubmission) และไม่ให้การรับรอง (rejection) โดยต้องระบุเหตุผลพิจารณาให้ชัดเจน และเปิดโอกาสให้ผู้วิจัยยื่นอุทธรณ์ได้ และกรรมการที่มีผลประโยชน์ขัดกัน หรือมีส่วนได้ส่วนเสียกับผู้วิจัย กรรมการผู้นั้นจะต้องไม่อยู่ในที่ประชุมในขณะลงมติ (การจัดการ conflict of interest)</p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

มาตรฐาน	หัวข้อรายละเอียด	ผลการประเมิน				หมายเหตุ
		A	B	C	D	
มคกส. ๒-๔.๕	การประชุม คคส. เลขานุการ คคส. เป็นผู้ทำรายงานการประชุม โดยบันทึกการอภิปราย มติที่ประชุม ผลการพิจารณา และข้อเสนอแนะของกรรมการ และส่งให้คณะกรรมการฯ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
มคกส. ๒-๔.๖	คคส. จะพิจารณารายงานการประชุม เพื่อให้การรับรองรายงานการประชุม กรณีที่ประชุมมีมติให้แก้ไขหรือไม่ให้การรับรองต้องระบุเหตุผลไว้ในรายงานการประชุมให้ชัดเจน	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
มคกส. ๒-๕	การติดตามกำกับดูแลโครงการที่ใช้สัตว์ที่ได้รับการพิจารณารับรองแล้ว (Monitoring of Approved Protocols)					
มคกส. ๒-๕.๑	คคส. พิจารณารับรองการเปลี่ยนแปลงหรือส่วนแก้ไขเพิ่มเติมของโครงการฯ ที่ได้รับการรับรองแล้ว	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
มคกส. ๒-๕.๒	คคส. ติดตาม ประเมินรายงานความก้าวหน้าของโครงการฯ ที่ได้รับการรับรองแล้ว	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

มาตรฐาน	หัวข้อรายละเอียด	ผลการประเมิน				หมายเหตุ
		A	B	C	D	
มคกส. ๒-๕.๓	คกส. ติดตาม ประเมินรายงานโครงการเสร็จสมบูรณ์ (final report) และรายงานโครงการที่แจ้งปิดโครงการฯ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
มคกส. ๒-๕.๔	คกส. กำหนดวิธีการและขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน วิธีพิจารณาการร้องเรียน การไม่ปฏิบัติตาม (non-compliance) จรรยาบรรณฯ และหลัก 3Rs การปฏิบัติฝ่าฝืน หรือเบี่ยงเบน ไปจากโครงการที่ได้รับการรับรองแล้ว (violation/deviation)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
มคกส. ๒-๕.๕	คกส. ต้องตอบสนองการร้องเรียนเกี่ยวกับ การกระทำผิดจรรยาบรรณฯ โดยตั้งคณะทำงานพิจารณาข้อร้องเรียนและตรวจสอบหาความจริง ตามวิธีการตรวจสอบหาความจริง ขั้นตอนการพิจารณาและการดำเนินการและบทลงโทษที่กำหนดไว้	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

มาตรฐาน	หัวข้อรายละเอียด	ผลการประเมิน				หมายเหตุ
		A	B	C	D	
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"/>	

มาตรฐาน	หัวข้อรายละเอียด	ผลการประเมิน				หมายเหตุ
		A	B	C	D	
มคกส. ๒-๖	การสื่อสารและการจัดการเอกสาร (communication & Archives)					
มคกส. ๒-๖.๑	คกส. ดำเนินการจัดทำฐานข้อมูล electronic การเลี้ยงและใช้สัตว์ฯ ของสถาบัน ที่เป็นปัจจุบัน โดยใช้โปรแกรมฐานข้อมูลของสำนักงานเลขานุการคณะกรรมการแห่งชาติ เพื่อพัฒนางานสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ (สสช.) สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
มคกส. ๒-๖.๒	เลขานุการ คกส. ต้องมีจดหมายแจ้งผลการพิจารณาให้ผู้วิจัยหลักทราบเป็นลายลักษณ์อักษรทันทีที่คกส. มีมติ โดยต้องระบุหมายเลขโครงการ ชื่อโครงการ ชื่อและตำแหน่งนักวิจัย ครั้งที่และวันที่ประชุมพิจารณา พร้อมข้อกำหนดให้นักวิจัยปฏิบัติ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

มาตรฐาน	หัวข้อรายละเอียด	ผลการประเมิน				หมายเหตุ
		A	B	C	D	
มคกส. ๒-๖.๓	คกส. มีระบบการจัดเก็บเอกสาร โครงการที่ใช้สัตว์ทุกโครงการ และ เอกสารที่เกี่ยวข้อง ให้เป็นระเบียบ จัดเก็บ (archives) ไว้ใน ที่ที่ ปลอดภัย จำกัดการเข้าถึง สามารถ นำกลับมาตรวจสอบได้ (retrieve) โดยมีระบบจัดเก็บข้อมูลสำรองไว้ใน ที่ที่ปลอดภัย	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
มคกส. ๒-๖.๔	คกส. ต้องแยกเก็บเอกสารโครงการ ใช้สัตว์ฯ และเอกสารทั้งหมดของ โครงการฯ ที่เสร็จสมบูรณ์และแจ้ง ปิดโครงการแล้วให้เป็นระเบียบ อย่างน้อย ๓ ปี จึงทำลายได้ตาม SOP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
มคกส. ๒-๖.๕	คกส. จัดระบบการเก็บเอกสารที่ เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานด้าน ธุรการของคณะกรรมการ และ สำนักงาน ไว้อย่างชัดเจน	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
มคกส. ๒-๖.๕.๑	จัดเก็บรายงานการประชุม และ เอกสารการติดต่อให้เป็นระเบียบ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

มาตรฐาน	หัวข้อรายละเอียด	ผลการประเมิน				หมายเหตุ
		A	B	C	D	
มคกส. ๒-๖.๕.๒	จัดเก็บเอกสารโครงการใช้สัตว์ฯ และเอกสารทั้งหมดของโครงการฯ ที่กำลังดำเนินการ (รายงาน ความก้าวหน้า การขอเปลี่ยนแปลง โครงการ 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. ต้องเสนอแนะผู้บริหาร สถาบันเพื่อดำเนินการให้มีบุคลากร สถานที่ วัสดุ อุปกรณ์ สิ่งอำนวยความสะดวก ที่จำเป็นเพื่อการเลี้ยง และใช้สัตว์ฯ ให้ได้ตามมาตรฐาน ให้สัตว์ได้มีความเป็นอยู่ดี มีสุขภาพดี ไม่เครียด ไม่ติดเชื้	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
มคกส. ๒-๗.๒	คกส. มีขั้นตอนและวิธีดำเนินการ ตรวจสอบสถานที่เลี้ยงและใช้สัตว์ฯ โดยหัวหน้าหน่วยสัตว์ทดลอง ต้อง ตรวจสอบสถานที่เลี้ยงสัตว์ และทำ รายงานเสนอต่อ คกส. เป็นประจำ ทุกเดือน	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
มคกส. ๒-๗.๓	คกส. มีกำหนดหรือแผนการเข้า ตรวจสอบการดำเนินงานภายใน หน่วยงานอย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

มาตรฐาน	หัวข้อรายละเอียด	ผลการประเมิน				หมายเหตุ
		A	B	C	D	
มคกส. ๒-๘	การจัดทำแผนพัฒนา แผนงบประมาณประจำปี และรายงานผลการดำเนินงานของคคส.					
มคกส. ๒-๘.๑	คคส. ต้องจัดทำแผนพัฒนาการเลี้ยงและใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ของหน่วยงานให้ได้ตามมาตรฐาน สอดคล้องกับแผนกลยุทธ์แห่งชาติฯ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
มคกส. ๒-๘.๑.๑	คคส. ต้องจัดทำคำของบประมาณประจำปีให้สอดคล้องกับแผนพัฒนาการเลี้ยงและใช้สัตว์ฯ เสนอต่อผู้บริหารของสถาบันเพื่อดำเนินการ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
มคกส. ๒-๘.๒	คคส. จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานทุก ๖ เดือน เสนอต่อสถาบัน อย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
มคกส. ๒-๘.๓	คคส. มีผลการสำรวจ รวบรวม และวิเคราะห์สถานการณ์การเลี้ยงและใช้สัตว์ของหน่วยงานอย่างต่อเนื่องทุกปี	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
มคกส. ๒-๘.๓.๑	คคส. จัดทำรายงานประจำปี เสนอต่อผู้บริหาร ให้นำเสนอต่อคณะกรรมการแห่งชาติฯ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	



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 นายแพทย์สุทธีพร จิตต์มิตรภาพ)
เลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
ประธานคณะกรรมการแห่งชาติ
เพื่อพัฒนางานเลี้ยงและใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์

คณะกรรมการจัดทำมาตรฐานที่เกี่ยวข้องกับการเลี้ยงและใช้สัตว์ทางวิทยาศาสตร์

ดร.ประดน จาติกวณิช

ดร.วทีญญู ณ ถลาง

ดร.อุดม จันทรรักษ์ศรี

ศ.ดร. ชุมพล ผลประมุข

รศ. โสภิต ธรรมอารี

ผศ.ดร. วิสุดา สุวิทยาวัฒน์

ดร.ปัทมารัตน์ กุญชร ณ อยุธยา



