

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำกับดูแลการใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ

ครั้งที่ ๑/๒๕๖๓

วันพฤหัสบดีที่ ๒๓ กรกฎาคม ๒๕๖๓

ณ ห้องประชุมพระพิรุณ ชั้น ๒ อาคารเทคโนโลยีสารสนเทศ  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ศูนย์พระนครศรีอยุธยา หันตรา

ผู้มาประชุม

๑. รศ.ดร.กิตติ บุญเลิศนิรันดร์		ประธานกรรมการ
๒. น.สพ.สถิตย์ อรุณแสง		กรรมการ
๓. รศ.ประไพพรรณ สิทธิกุล		กรรมการ
๔. รศ.ดร.เจษฎา อีสหะ		กรรมการ
๕. ดร.ชิตชัย สนั่นเสียง		กรรมการ
๖. ผศ.ดร.ณัฐกิตติ์ โตอ่อน		กรรมการ
๗. อาจารย์สนธยา มุลศรีแก้ว ผู้แทน ผศ.มานะ สุภาดี		กรรมการ
๘. ดร.ธวัฒน์ชัย งามศิริ ผู้แทน ผศ.ดร.นัยวิท เฉลิมนนท์		กรรมการและเลขานุการ
๙. นายสุรัตน์ วังพิกุล		ผู้ช่วยเลขานุการ

ผู้ไม่มาประชุม

๑. รศ.นภัทร วัจนเทพินทร์	กรรมการ	ติดราชการ
๒. ดร.สุนทรา เฟื่องฟูง	กรรมการ	ติดราชการ
๓. อาจารย์อรุณี คงสอน	กรรมการ	ติดราชการ
๔. นางสาวจินดาพร คงเดช	ผู้ช่วยเลขานุการ	ลาราชการ

ผู้เข้าร่วมประชุม

๑. นางสาวสมพร วงศ์ศักดิ์	หัวหน้างานบริหารงานวิจัย
--------------------------	--------------------------

เริ่มประชุมเวลา ๐๙.๐๐ น.

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องที่ประธานแจ้งที่ประชุมทราบ

รศ.ดร.กิตติ บุญเลิศนิรันดร์ รองอธิการบดี ประธานคณะกรรมการกำกับดูแลการใช้สัตว์เพื่อ  
งานทางวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ เปิดการประชุมและดำเนินการตามระเบียบ  
วาระการประชุม ดังนี้

๑.๑ เรื่องที่ประธานแจ้ง

ประธานแนะนำคณะกรรมการตามคำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ที่  
๒๘๓/๒๕๖๓ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำกับดูแลการใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัย  
เทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ และคณะอนุกรรมการตามคำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ที่

๒๘๔/๒๕๖๓ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำกับดูแลการใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ

มติที่ประชุม รับทราบ

๑:๒ เรื่องที่เลขานุการแจ้ง

รายงานการจดแจ้งสถานที่ดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ คณะเทคโนโลยีการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตรได้รับมอบหมายจากมหาวิทยาลัยให้เป็นผู้ยื่นจดแจ้งสถานที่ดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ ซึ่งขณะนี้ได้ดำเนินการยื่นจดแจ้งสถานที่ดำเนินการต่อสัตว์ในระบบของ วช. เรียบร้อยแล้ว อยู่ระหว่างการตรวจสอบของ วช.

มติที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องรับรองรายงานการประชุม

- ไม่มี -

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องสืบเนื่อง

- ไม่มี -

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องเพื่อพิจารณา

๔.๑ พิจารณาการขอรับการกำกับดูแลการใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์

ตามประกาศคณะกรรมการกำกับและส่งเสริมการดำเนินการต่อสัตว์ เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ เรื่อง คณะกรรมการกำกับดูแลการดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ของสถานที่ดำเนินการ (คกส.) คณะกรรมการ หรือกรรมการที่แต่งตั้งเพิ่มเติม ต้องได้รับการอบรมเกี่ยวกับการปฏิบัติหน้าที่และจรรยาบรรณการดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ ซึ่งมีกรรมการบางท่านยังไม่ได้รับการอบรม

รศ.ประไพพรรณ สิทธิกุล แจ้งต่อที่ประชุมว่าสถาบันพัฒนาการดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ (สพสว.) สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ได้กำหนดจัดอบรมหลักสูตร “ผู้ขอรับใบอนุญาตใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์” จำนวน ๒ ครั้ง ดังนี้ ครั้งที่ ๓๐-๒-๒๕๖๓ ระหว่างวันที่ ๑๐ - ๑๑ กันยายน ๒๕๖๓ และครั้งที่ ๓๑-๓-๒๕๖๓ ระหว่างวันที่ ๑๗ - ๑๘ กันยายน ๒๕๖๓ ณ โรงแรมมารวย การ์เด้น กรุงเทพฯ ให้คณะกรรมการเข้าร่วมอบรม

นายสุรัตน์ วังพิกุล ขอรายงานการรับสมัครเข้าร่วมการอบรมทั้ง ๒ ครั้ง ปิดการรับสมัครเนื่องจากมีผู้สมัครเต็มจำนวนที่เปิดรับแล้ว

มติที่ประชุม รับทราบ และมอบหมายให้สถาบันวิจัยและพัฒนาดำเนินการดังนี้

๑. ประสานไปยังหน่วยงานที่จัดอบรมว่ายังเปิดรับผู้เข้าร่วมอบรมเพิ่มเติมได้หรือไม่ หากไม่สามารถเพิ่มเติมได้ให้สถาบันวิจัยและพัฒนาเตรียมโครงการจัดอบรมฯ ให้กับคณะกรรมการและอนุกรรมการฯ ที่ยังไม่ผ่านการอบรม เพื่อเสนอของบประมาณจากมหาวิทยาลัยต่อไป

๒. รวบรวมข้อมูลจากคณะกรรมการและอนุกรรมการฯ เพื่อจัดทำทะเบียนประวัติคณะกรรมการและอนุกรรมการฯ

#### ๔.๒ พิจารณาเกณฑ์การแต่งตั้งคณะอนุกรรมการกำกับดูแลการใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ

น.สพ.สฤติย์ อรุณแสง ขอรื้อเกณฑ์การแต่งตั้งคณะอนุกรรมการตามคำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ที่ ๒๘๔/๒๕๖๓ เรื่อง แต่งตั้งคณะอนุกรรมการกำกับดูแลการใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ เป็นไปตามเกณฑ์การแต่งตั้งหรือไม่ และสามารถแก้ไขคณะอนุกรรมการได้หรือไม่ เนื่องจากมีอนุกรรมการบางท่านมีชื่ออยู่ในคณะอนุกรรมการหลายชุด จึงขอให้คณะกรรมการช่วยกันพิจารณาความเหมาะสม

ผศ.ดร.ณัฐกิตติ์ โตอ่อน นำเสนอที่มาของคณะอนุกรรมการกำกับดูแลการใช้สัตว์ฯ โดยสถาบันวิจัยและพัฒนา จัดทำหนังสือถึงคณะเทคโนโลยีการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร เพื่อขอรายชื่อคณะอนุกรรมการทั้ง ๓ คณะ โดยมีโครงสร้างของคณะอนุกรรมการดังนี้

- |                                     |                         |
|-------------------------------------|-------------------------|
| ๑. ผู้รับผิดชอบหลักสูตร/หัวหน้าสาขา | เป็นประธานกรรมการ       |
| ๒. อาจารย์ในสาขา จำนวน ๒ ท่าน       | เป็นกรรมการ             |
| ๓. อาจารย์นอกสาขา จำนวน ๑ ท่าน      | เป็นกรรมการ             |
| ๔. อาจารย์ในสาขา จำนวน ๑ ท่าน       | เป็นกรรมการและเลขานุการ |

ประธานคณะกรรมการกำกับดูแลการใช้สัตว์ฯ แจ้งในที่ประชุมว่าคำสั่งแต่งตั้งคณะอนุกรรมการสามารถแก้ไขได้ เพื่อให้เกิดความเหมาะสม

มติที่ประชุม เห็นชอบที่มาของคณะอนุกรรมการตามที่แต่งตั้ง และมีข้อเสนอแนะให้แก้ไขดังนี้

๑. ให้เพิ่มข้อความ “ตามประเภทสาขา” ในย่อหน้าแรก บรรทัดที่ ๖ หลังคำว่า “เพื่อพิจารณาการใช้สัตว์ในงานวิจัย งานทดสอบ งานสอนของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิเบื้องต้น”

๒. เปลี่ยนแปลงอนุกรรมการฯ ดังนี้

๒.๑ คณะอนุกรรมการกำกับดูแลการใช้สัตว์บกเพื่องานทางวิทยาศาสตร์ ลำดับที่ ๑.๔ เปลี่ยนจาก “ดร.ณัฐกิตติ์ โตอ่อน” เป็น “ผศ.ดร.ทัศนีย์ นลวชัย”

๒.๒ คณะอนุกรรมการกำกับดูแลการใช้สัตว์น้ำเพื่องานทางวิทยาศาสตร์ ลำดับที่ ๒.๔ เปลี่ยนจาก “อาจารย์สนทยา มุลศรีแก้ว” เป็น “ดร.ธีรพงษ์ ใจชาญสุขกิจ”

๓. แก้ไขตัวเลขลำดับที่ “๑.๔” เป็น “๓.๔”

๔. แก้คำผิดหน้าที่ ข้อ ๔ จากคำว่า “กับกับ” เป็น “กำกับ”

#### ๔.๓ พิจารณาขั้นตอน และแบบฟอร์มขออนุญาตใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์

เนื่องด้วยแบบฟอร์มขออนุญาตใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ ที่ใช้ในปัจจุบันยังไม่ครอบคลุมถึงการเรียน การสอน งานทดลอง งานทดสอบ และปัญหาพิเศษ รศ.ประไพพรรณ สิทธิกุล จึงขอเสนอปรับปรุงแบบฟอร์มขออนุญาตใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ โดยได้นำตัวอย่างที่มหาวิทยาลัยอื่นๆ ใช้ และได้นำเสนอขั้นตอนการพิจารณาอนุมัติโครงการใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ ต่อที่ประชุมคณะกรรมการกำกับดูแลการใช้สัตว์ เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ฯ ร่วมกันพิจารณาให้เกิดความเหมาะสมในการใช้สัตว์

น.สพ.สฤติย์ อรุณแสง สอบถามเรื่องการส่งเอกสารขออนุญาตใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ฯ ได้ที่ใด

ผศ.ดร.ณัฐกิตติ์ โตอ่อน เสนอต่อที่ประชุมให้รวบรวมส่งที่ประธานคณะกรรมการกำกับดูแลการใช้สัตว์ตามประเภทสาขา ดังนี้

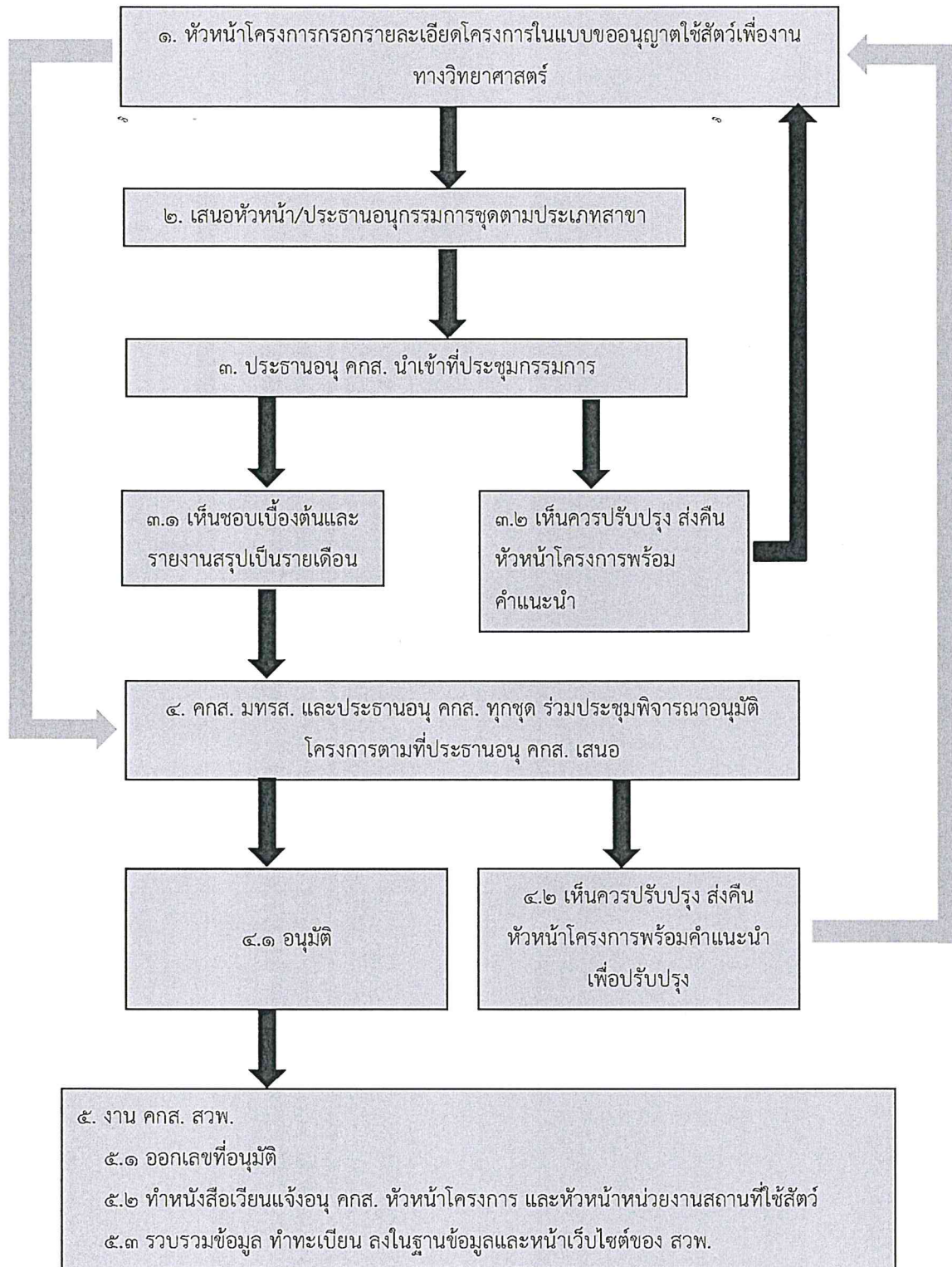
- การใช้สัตว์บก ส่งได้ที่สำนักงานสาขาสัตวศาสตร์
- การใช้สัตว์น้ำ ส่งได้ที่สำนักงานสาขาวิทยาศาสตร์การประมง
- การใช้สัตว์อื่น ส่งได้ที่สำนักงานสาขาพืชศาสตร์

#### มติที่ประชุม

๑. เห็นชอบให้ใช้แบบฟอร์มขออนุญาตใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ฯ เดิมไปก่อน และมอบ รศ.ประไพพรรณ สิทธิกุล ไปปรับแก้ไขแบบฟอร์มขออนุญาตใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ให้ครอบคลุมกับการใช้สัตว์ และนำเสนอในที่ประชุมครั้งต่อไป

๒. เห็นชอบขั้นตอนดังนี้

### ขั้นตอนการพิจารณาอนุมัติโครงการใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์



หมายเหตุ ๑. ทั้งนี้ขอให้ผู้รับผิดชอบในแต่ละขั้นตอนกำหนดการพิจารณาครั้งกรองโดยเร็วเพื่อประโยชน์ของนักวิจัย

๒. โครงการที่ต้องได้รับการอนุมัติ คือ ฟาร์มผลิตสัตว์ทุกฟาร์ม ทุกรายวิชาที่มีการใช้สัตว์ที่มีชีวิต ปัญหาพิเศษทุกเรื่องที่มีการใช้สัตว์ที่มีชีวิต งานวิจัย งานทดลองทุกเรื่องที่มีการใช้สัตว์ที่มีชีวิตทั้งที่ขอบประมาณและทุนส่วนตัว และโครงการที่ขอบประมาณจากภายนอก สามารถยื่นแบบขอใช้สัตว์โดยตรงที่คณะอนุ คกส. และได้รับอนุมัติก่อนยื่นขอรับงบประมาณ



๓. เห็นชอบให้ส่งเอกสารการขออนุญาตใช้สัตว์ที่สำนักงานตามประเภทสาขาการใช้สัตว์ และมอบให้ประธานคณะกรรมการกำกับดูแลการใช้สัตว์ตามประเภทสาขาประสานงานกับสำนักงานสาขาดังกล่าว เพื่ออำนวยความสะดวกในการขออนุญาตใช้สัตว์

๔.๔ พิจารณาโครงการวิจัยเพื่อขอรับการพิจารณาการใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ฯ เรื่อง การจัดการคุณภาพน้ำสำหรับการเลี้ยงปลาแบบผสมผสานเพื่อผลิตอาหารปลอดภัยในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา หัวหน้าโครงการ ผศ.ดร.สุภาวดี โกยดุลย์

คณะกรรมการฯ ร่วมกันพิจารณาโครงการวิจัยการจัดการคุณภาพน้ำสำหรับการเลี้ยงปลาแบบผสมผสานเพื่อผลิตอาหารปลอดภัยในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา หัวหน้าโครงการ ผศ.ดร.สุภาวดี โกยดุลย์ ตามเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอโครงการขอใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์

#### มติที่ประชุม

๑. เห็นชอบให้ดำเนินการ โดยให้แก้ไขเล็กน้อยตามข้อเสนอแนะ ภายในระยะเวลาที่กำหนด โดยให้แก้ไขตามข้อเสนอแนะ ดังนี้

- ข้อ ๘ ควรระบุรายละเอียดวิธีการวางแผนการใช้สัตว์ที่ชัดเจนกว่านี้ เช่น สัดส่วนการใช้พันธุ์ปลาตามความหนาแน่น

- แผนการวิจัยที่ระบุในแบบฟอร์มนี้ยังไม่ตอบโจทย์วัตถุประสงค์ของงานวิจัย

- ข้อ ๑๘ ควรพิจารณาการนำไปใช้ประโยชน์จากสัตว์ทดลองหลังเสร็จสิ้นการทดลองได้ดีกว่าการฝังกลบ

- ควรระบุการดำเนินการกับสัตว์ที่ยังมีชีวิตหลังการสิ้นสุดโครงการ เช่น การทำให้ตายอย่างสงบ (วิธีการ อุปกรณ์ สถานที่ และเหตุผลที่ทำให้ตายอย่างสงบตามมาตรฐานที่เป็นที่ยอมรับ วิธีตรวจสอบการตายของสัตว์) หรือการนำสัตว์ไปใช้ในโครงการอื่นๆ หรืออื่นๆ

- ข้อ ๑๙ ควรระบุจุดยุติการทดลองเพิ่มเติม ได้แก่ ๑) เกณฑ์การพิจารณาจุดยุติก่อนสิ้นการทดลอง (early endpoint) ๒) เกณฑ์การพิจารณาจุดสิ้นสุดการทดลองเพื่อทำให้สัตว์ตายอย่างสงบ (humane endpoint) และ ๓) เหตุผลความจำเป็นที่จะใช้การตายเป็นจุดสิ้นสุดการทดลอง (death as an endpoint)

- ตรวจสอบคำผิด

๒. มอบสถาบันวิจัยและพัฒนา แจ้งผลการประเมินให้นักวิจัยปรับแก้ไขตามระยะเวลาที่กำหนดและตรวจสอบการแก้ไขให้เป็นไปตามข้อเสนอแนะ และออกใบรับรองการอนุมัติให้ดำเนินการใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ โดยให้รายงานผลการปรับแก้ไขของนักวิจัยให้คณะกรรมการฯ ทราบในการประชุมครั้งต่อไป

ระเบียบวาระที่ ๕ เรื่องอื่นๆ

๕.๑ ผศ.ดร.ณัฐกิตติ์ โตอ่อน หารืองานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว ตีพิมพ์แล้ว หรือยังไม่ได้ตีพิมพ์ แต่ยังไม่ได้รับรองการใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ควรดำเนินการอย่างไร

มติที่ประชุม เห็นชอบกรณีที่ทำงานวิจัยเสร็จแล้ว และตีพิมพ์แล้ว ไม่สามารถขอการรับรองการใช้สัตว์ย้อนหลังได้

๕.๒ รศ.ประไพพรรณ สิทธิกุล เสนอแผนการประชุมคณะกรรมการกำกับดูแลการใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ เห็นควรประชุม ๒ เดือน/ครั้ง

มติที่ประชุม เห็นชอบดังเสนอ

เลิกประชุมเวลา ๑๓.๐๐ น.



(นายสุรรัตน์ วังพิกุล)

ผู้จัดรายงานการประชุม



(รศ.ดร.กิตติ บุญเลิศนิรันดร์)

ผู้ตรวจรายงานการประชุม