

๗๖๐๗,๕

365-106-23



ayp

(นายอาวุธ อินทรจีน)
หัวหน้าฝ่ายห้องปฏิบัติการ

รายงานการประชุม
คณะกรรมการประจำศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ครั้งที่ 2/2546
วันศุกร์ที่ 21 กุมภาพันธ์ 2546
เวลา 09.00 น.

ณ ห้องประชุมศูนย์เครื่องมือฯ อาคารเครื่องมือ 1

รายนามคณะกรรมการผู้เข้าประชุม

- | | |
|---|----------------------------|
| 1. อธิการบดี (ผศ.ดร.ทวี เลิศปัญญาวิทย์) | ประธานกรรมการ |
| 2. ผู้แทนสำนักวิชาวิทยาศาสตร์ (รศ. ดร. สมพงษ์ ธรรมถาวร) แทน | กรรมการ |
| 3. ผู้แทนสำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม (อ. วีรพงษ์ พลนิกรกิจ) แทน | กรรมการ |
| 4. ผู้แทนสำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร (ผศ. ดร. ชูชาติ มานะเกษม) แทน | กรรมการ |
| 5. ผู้แทนสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ (รศ. ร.อ. ดร. กนต์ธร ชำนิประศาสน์) แทน | กรรมการ |
| 6. ผู้แทนสำนักวิชาแพทยศาสตร์ (รศ. พ.ญ. อภรณ์ ปราบริปุดุง) | กรรมการ |
| 7. ผู้แทนศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา (นายประพันธ์ พันธุ์อนุกุล) | กรรมการ |
| 8. ผู้แทนสถาบันวิจัยและพัฒนา (ศ.ดร.นันทกร บุญเกิด) | กรรมการ |
| 9. ผู้แทนศูนย์บริการการศึกษา (ผศ. ดร. เอมอร ทัศนสร) | กรรมการ |
| 10. ผู้แทนเทคโนโลยี (น.ส. บรรจจินต์ แววจะบก) แทน | กรรมการ |
| 11. ผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ผศ.ดร. สุเทพ อุสาหะ) | กรรมการและเลขานุการ |
| 12. รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือฯ (ผศ.ดร.ปิยะวรรณ กาสลัก) | กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |
| 13. รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือฯ (ผศ.เกรียงไกร ไตรสาร) | กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |

รายนามกรรมการผู้ไม่เข้าประชุม

- | | |
|---|-----------|
| 1. รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ (รศ. ดร. ทวีข จิตรสมบุญ) | ติดภารกิจ |
| 2. ผู้แทนศูนย์กิจการนานาชาติ (ผศ.ดร.อรชุน ไชยเสนะ) | ติดภารกิจ |
| 3. ผู้แทนศูนย์คอมพิวเตอร์ (อ. ดร. ทนงศักดิ์ พิศาลสิน) | ติดภารกิจ |

ผู้เข้าร่วมประชุม

1. ผศ.ดร.เอกชัย จันทสาโร
2. อ. เกสัชกร ดร. เกรียงศักดิ์ เอี่ยมเก็บ
3. นายอาวุธ อินทรจีน
4. น.ส. ศรีสุดา แก้วคุ้มภัย
5. น.ส. กิรติกร พัวเจริญเกียรติ

เปิดประชุมเวลา 09.00 น.

ประธานฯ กล่าวเปิดประชุมและดำเนินการประชุมตามระเบียบวาระ ดังนี้

ระเบียบวาระที่ 1 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

- ไม่มี -

ระเบียบวาระที่ 2 รับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการประจำศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ครั้งที่ 1/2546 เมื่อวันพฤหัสบดีที่ 30 มกราคม 2546

เลขานุการฯ ได้แจ้งให้ที่ประชุมรับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการประจำศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ครั้งที่ 1/2546 เมื่อวันพฤหัสบดีที่ 30 มกราคม 2546 ที่ประชุมพิจารณาและแก้ไขรายงานการประชุมคณะกรรมการประจำศูนย์เครื่องมือฯ ดังนี้

- หน้าที่ 2 วาระที่ 1.2 บรรทัดที่ 3 แก้ไขจาก “31 ธันวาคม 2546” เป็น “31 ธันวาคม 2545”
- การเขียนข้อสังเกตในรายงานการประชุมให้เขียนว่า “ที่ประชุมตั้งข้อสังเกต” โดยไม่ต้องระบุว่าใครเป็นผู้ตั้งข้อสังเกต

มติ ที่ประชุมรับรองรายงานการประชุมตามที่ได้แก้ไข

ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องสืบเนื่อง

วาระที่ 3.1 ขอเปลี่ยนแปลงรายการครุภัณฑ์การศึกษาห้องปฏิบัติการบัณฑิตศึกษาอาหารสัตว์

เลขานุการฯ ได้แจ้งที่ประชุมทราบว่า สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตสัตว์ สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร ได้แจ้งขอเปลี่ยนแปลงรายการครุภัณฑ์ประจำห้องปฏิบัติการบัณฑิตศึกษาอาหารสัตว์ โดยไม่เกินวงเงินที่ได้รับการจัดสรร ซึ่งได้ผ่านที่ประชุมคณะกรรมการประจำสำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตรพร้อมด้วยเหตุผลความจำเป็นในการเปลี่ยนแปลงดังนี้

การเปลี่ยนแปลงรายการครุภัณฑ์การศึกษาประจำปีงบประมาณ 2546 สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร

รายการครุภัณฑ์เดิม	งบประมาณ	รายการครุภัณฑ์ใหม่	งบประมาณใหม่
1.1 เครื่องวัดพลังความร้อน	740,000.00 บาท	1.1 เครื่องฉีดสารตัวอย่างอัตโนมัติ สำหรับเครื่องแก๊สโครมาโตกราฟ	428,000.00 บาท
		1.2 ชุด Software ประมวลผลภาพ Model OMI WIN พร้อมชุดประมวลผลกลาง	200,000.00 บาท
		1.3 GC column ชนิด fused silica Capillary column มี dimension 100 m x 0.25 mm. X 0.2 micrometer	67,000.00 บาท
		1.4 Auto desiccator ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 100 ลิตร	45,000.00 บาท

เหตุผลในการขอเปลี่ยนแปลง

- 1) เดิมเครื่อง Bomb Calorimeter ใช้ในการหาค่าพลังงานรวม (Gross Energy) ในอาหารสัตว์และในมูลสัตว์ เพื่อนำมาหักลบกันจะได้พลังงานย่อยได้ (Digestible Energy) แล้วนำไปทำนายพลังงานใช้ประโยชน์ (Metabolisable Energy)

อย่างไรก็ตามในการทำวิจัยนี้ต้องทำการเลี้ยงโคนมแล้วเจาะกระเพาะเพื่อวัดการกินอาหารและการขับถ่าย ซึ่งต้องใช้ทั้งแรงงาน เวลาและค่าใช้จ่ายค่อนข้างมาก ในปัจจุบันได้มีการตีพิมพ์สมการที่สามารถนำมาใช้ในการทำนายพลังงานใช้ประโยชน์และพลังงานรูปอื่นๆ จากผลการวิเคราะห์ห้องค์ประกอบทางเคมีต่างๆในห้องปฏิบัติการปรากฏว่าได้ผลใกล้เคียงกับวิธีมาตรฐาน (NRC, 2001) ซึ่งสะดวกรวดเร็วและเป็นที่ยอมรับทั่วไป อีกทั้งได้ทำการทดลองเปรียบเทียบวิธีการทั้งสองแล้วที่ฟาร์ม มทส. หากมีความจำเป็นต้องใช้ Bomb Calorimeter สามารถขอใช้บริการได้ที่ศูนย์เครื่องมือ (F1 และ F5)

2) ปัจจุบันโครงการวิจัยที่ได้รับการสนับสนุนจากแหล่งทุนวิจัย มักจะต้องจัดทำโครงการเป็นชุด โดยมีการทำวิจัยในลักษณะสหวิทยาการ และเป้าหมายในการทำวิจัยจะต้องผลิตบัณฑิตระดับปริญญาโทและ/หรือปริญญาเอกควบคู่ไปด้วย จึงจะได้รับการสนับสนุน ประกอบกับในปีงบประมาณ 2546 สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตสัตว์ได้รับงบประมาณวิจัยร่วมกับสาขาวิชาเทคโนโลยีอาหาร ในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับ CLA (Conjugated Linoleic Acids) ในผลิตภัณฑ์สัตว์ ประโยชน์ต่อผู้บริโภค (เป็นผลิตภัณฑ์ต่อต้านการก่อมะเร็งและอื่นๆ) ซึ่งเป็นเรื่องที่กำลังได้รับความสนใจและได้เริ่มมีการวิจัยเพิ่มมากขึ้น รวมทั้งจะต้องทำการผลิตบัณฑิตระดับปริญญาโทและปริญญาเอกอย่างน้อย 3 คน จึงมีความจำเป็นที่ต้องขอเปลี่ยนแปลงรายการเพื่อจัดซื้ออุปกรณ์ดังกล่าว ซึ่งจะสามารถใช้ประโยชน์ต่อไปได้อย่างกว้างขวาง

โดยที่ประชุมได้ตั้งข้อสังเกต ดังนี้

- 1) การเปลี่ยนแปลงรายการครุภัณฑ์ ควรจะมีเหตุผลความจำเป็นในการเปลี่ยนแปลงให้ชัดเจน
- 2) ศูนย์เครื่องมือฯ ควรจัดทำหลักเกณฑ์เงื่อนไขในการเปลี่ยนแปลงรายการครุภัณฑ์
- 3) รายการวงเงินของครุภัณฑ์ที่ขอเปลี่ยนแปลงรายการ คณะกรรมการประจำศูนย์เครื่องมือฯ ทรงสิทธิ์ที่ไม่อนุมัติให้เปลี่ยนแปลงรายการ สามารถนำงบประมาณค่าครุภัณฑ์ที่ขอเปลี่ยนแปลง ไปจัดสรรให้กับผู้ที่มีความจำเป็นมากกว่าได้

มติ เห็นชอบให้เปลี่ยนแปลงรายการครุภัณฑ์การศึกษาห้องปฏิบัติการบัณฑิตศึกษาอาหารสัตว์ และกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงครุภัณฑ์ควรชี้แจงเหตุผลความจำเป็นในการเปลี่ยนแปลงรายการครุภัณฑ์ให้ชัดเจน

วาระที่ 3.2 คำขอตั้งงบประมาณรายจ่ายศูนย์เครื่องมือฯ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547

เลขานุการฯ ได้แจ้งที่ประชุมทราบว่า สืบเนื่องจากการประชุมคณะกรรมการศูนย์เครื่องมือฯ ในคราวประชุมครั้งที่ 1/2546 เมื่อวันที่ 30 มกราคม 2546 ที่ประชุมมอบหมายให้ศูนย์เครื่องมือฯ เสนอคณะทำงานกลั่นกรองคำขอตั้งงบประมาณค่าครุภัณฑ์การศึกษา พิจารณาคำขอตั้งงบประมาณของศูนย์เครื่องมือฯ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 ให้จัดส่งฝ่ายวางแผนภายในวันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2546 และสรุปวงเงินคำขอตั้งงบประมาณที่เสนอขอตั้ง ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 ให้คณะกรรมการประจำศูนย์เครื่องมือฯ บัดนี้ คณะทำงานฯ ได้พิจารณากลั่นกรองคำขอตั้งงบประมาณแล้ว พร้อมทั้งได้จัดส่งให้ฝ่ายวางแผนเพื่อขอรับจัดสรรงบประมาณ พ.ศ. 2547 ซึ่งสรุปวงเงินคำขอตั้งงบประมาณ ดังนี้

ก. ครุภัณฑ์การศึกษา	88,077,500.00 บาท
1) กลุ่มห้องปฏิบัติการกลางเพื่อสนับสนุนการเรียน	
การสอน การวิจัยและบริการวิชาการ	19,770,000.00.-
2) กลุ่มห้องปฏิบัติการปรีคลินิก	19,114,000.00.-
3) กลุ่มห้องปฏิบัติการสำนักวิทยาศาสตร์	15,399,000.00.-
- ระดับปริญญาตรี	3,944,000.00.-
- ระดับบัณฑิตศึกษา	11,455,000.00.-

4) กลุ่มห้องปฏิบัติการสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์	18,538,000.00.-	
- ระดับปริญญาตรี	10,989,000.00.-	
- ระดับบัณฑิตศึกษา	7,549,000.00.-	
5) กลุ่มห้องปฏิบัติการสำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร	10,118,500.00.-	
- ระดับปริญญาตรี	3,673,000.00.-	
- ระดับบัณฑิตศึกษา	5,930,000.00.-	
- ฟาร์ม มทส.	515,500.00.-	
6) กลุ่มห้องปฏิบัติการสำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม	1,098,000.00.-	
7) กลุ่มครุภัณฑ์ทดแทน	4,040,000.00.-	
- วิศวกรรมศาสตร์	2,800,000.00.-	
- เทคโนโลยีการเกษตร	1,240,000.00.-	
ข. ครุภัณฑ์สำนักงาน		1,449,700.00 บาท
ค. ปรับปรุงอาคารเครื่องมือและสิ่งก่อสร้าง		15,543,700.00 บาท

ที่ประชุมมีมติเห็นชอบ

- 1) ให้ย้ายคอมพิวเตอร์ห้องปฏิบัติการ CAD/CAM จำนวน 60 เครื่องไปไว้ห้องปฏิบัติการเขียนแบบอาคารเครื่องมือ 6 เพื่อใช้ในการเรียนการสอนปฏิบัติการพื้นฐาน ส่วนสำนักงานที่ขาดแคลนคอมพิวเตอร์ให้รอการจัดสรรงบประมาณ
- 2) ให้ศูนย์เครื่องมือฯ เชิญคณาจารย์จากสำนักวิชาร่วมกันจัดทำการประชุมเชิงปฏิบัติการเรื่อง การจัดสรรพื้นที่ การปรับปรุงโครงสร้างศูนย์เครื่องมือฯ และ Lab Expert

ระเบียบวาระที่ 4 เรื่องเพื่อพิจารณา

- ไม่มี -

ระเบียบวาระที่ 5 เรื่องอื่นๆ (ถ้ามี)

วาระที่ 5.1 ขออนุมัติเกลี่ยเงินงบประมาณการจัดซื้อครุภัณฑ์ ปี 2546 ของสาขาวิศวกรรมเซรามิก เลขานุการฯ ได้แจ้งที่ประชุมทราบว่า ด้วยสาขาวิชาวิศวกรรมเซรามิก สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ ขออนุมัติเกลี่ยเงินงบประมาณการจัดซื้อครุภัณฑ์ ปี 2546 ของสาขาวิชา ดังต่อไปนี้

- 1) เครื่อง Platinum Probe บที่ตั้งไว้ 30,000.00 บาท ราคาจริงประมาณ 40,927.50 บาท ขาดไปประมาณ 10,927.50 บาท ซึ่งจะขอเกลี่ยมาจากเครื่อง Thermocouple Type K ซึ่งตั้งงบประมาณไว้ 20,000.00 บาท ราคาจริงประมาณ 3,242.10 บาท เหลืองบประมาณ 16,757.90 บาท วงเงินที่เหลือจากการซื้อ Platinum Probe แล้ว ขอให้เกลี่ยส่วนที่เหลือเพื่อซื้อเครื่อง Vibrating Cup Mill ในส่วนที่ขาดไปด้วย

- 2) ยกเลิกการจัดซื้อเครื่อง Direct Reading Flow Meter Kits เพื่อนำงบประมาณในส่วนนี้ของเครื่องนี้ คือ จากงบตั้งไว้ 100,000.00 บาท มาเพิ่มในงบจัดซื้อเครื่อง Vibrating Cup Mill ซึ่งตั้งงบไว้ 500,000.00 บาท แต่ราคาจริงประมาณ 600,000.00 บาท

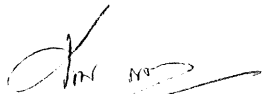
เลขานุการฯ ได้แจ้งที่ประชุมทราบเพิ่มเติมว่า สาขาวิชาได้รับงบประมาณในการจัดซื้อแล้ว แต่ไม่สามารถจัดซื้อได้ เนื่องจากงบประมาณไม่เพียงพอสำหรับที่จะซื้อ จึงขออนำงบประมาณส่วนนี้ไปสมทบกับเครื่อง Vibrating Cup Mill

ที่ประชุมเห็นว่า ไม่จำเป็นต้องยกเลิกการจัดซื้อเครื่อง Direct Reading Flow Meter Kits แต่ให้เกลี่ยเงินจากส่วนอื่นมาจัดซื้อ

มติ ที่ประชุมเห็นชอบ ดังนี้

1. การยกเลิกการจัดซื้อครุภัณฑ์เห็นควรผ่านคณะกรรมการประจำสำนักวิชาก่อน
2. ให้ศูนย์เครื่องมือฯ พิจารณาว่าสามารถเกลี่ยเงินจากครุภัณฑ์รายการอื่นได้ หรือไม่ เพื่อมาสมทบจัดซื้อเครื่อง Vibrating Cup Mill
3. กรณีไม่มีเงินคงเหลือ เนื่องจากไม่สามารถเกลี่ยเงินจากรายการครุภัณฑ์อื่นได้ อนุมัติในหลักการให้ขุบรายการ Direct Reading Flow Meter kits ในวงเงิน 100,000.00 บาท เพื่อนำเงินจำนวนดังกล่าวมาสมทบให้จัดซื้อเครื่อง Vibrating Cup Mill

ปิดประชุมเวลา 10.45 น.



(ผศ. ดร. ปิยะวรรณ กาสลัก)

ผู้จัดบันทึกรายงานการประชุม



(ผศ. ดร. สุเทพ อูสาหะ)

ผู้ตรวจรายงานการประชุม



(นางสาวกิริติกร พัวเจริญเกียรติ)

ผู้จัดบันทึกรายงานการประชุม