

ระเบียบวาระการประชุม
คณะกรรมการประจำศูนย์คอมพิวเตอร์
ครั้งที่ 2 / 2537
วันพฤหัสบดีที่ 7 กรกฎาคม 2537
เวลา 10.30 น.

ณ ห้องประชุม 1004 ชั้น 1 อาคารบริหาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

- | | |
|------------------|---|
| ระเบียบวาระที่ 1 | เรื่องแจ้งเพื่อทราบ |
| วาระที่ 1.1 | มติสภาวิชาการแต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนาเครือข่ายคอมพิวเตอร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี และคณะกรรมการ |
| ระเบียบวาระที่ 2 | เรื่องรับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการประจำศูนย์คอมพิวเตอร์
ครั้งที่ 1/2537 วันพุธที่ 9 กุมภาพันธ์ 2537 |
| ระเบียบวาระที่ 3 | เรื่องสืบเนื่อง |
| วาระที่ 3.1 | สวัสดิการเงินยืมเพื่อจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ให้กับคณาจารย์ นักวิจัย
และหัวหน้าส่วนในสังกัดมหาวิทยาลัย |
| ระเบียบวาระที่ 4 | เรื่องเสนอพิจารณา |
| วาระที่ 4.1 | ทบทวนนโยบายการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ |
| วาระที่ 4.2 | ร่างรายละเอียดโครงการจัดตั้งระบบเครือข่ายมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี |
| ระเบียบวาระที่ 5 | เรื่องอื่น ๆ |
-

ระเบียบวาระที่ 1 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

**วาระที่ 1.1 มติสภาวิชาการแต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนาเครือข่ายคอมพิวเตอร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีและคณะอนุกรรมการฯ (เอกสารแนบ)**

ที่ประชุมสภาวิชาการ ครั้งที่ 14/2537 เมื่อวันที่ 28 มิถุนายน 2537 มีมติให้แต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนาเครือข่ายคอมพิวเตอร์มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี และคณะอนุกรรมการฯ โดยมีรายละเอียดดังนี้ :

คณะกรรมการพัฒนาเครือข่ายคอมพิวเตอร์มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี มีหน้าที่ควบคุม
นโยบายการพัฒนาเครือข่ายคอมพิวเตอร์และการใช้ประโยชน์เครือข่ายในภาพรวม โดยมีคณะ-อนุ
กรรมการฯ ประกอบตามหน้าที่หลักดังต่อไปนี้ :

1. คณะอนุกรรมการโครงการพัฒนาคอมพิวเตอร์และห้องปฏิบัติการเพื่อการเรียนการสอน
2. คณะอนุกรรมการโครงการพัฒนาคอมพิวเตอร์เพื่องานวิจัย
3. คณะอนุกรรมการโครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่องานบริการวิชาการและการศึกษา
4. คณะอนุกรรมการโครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหาร
5. คณะอนุกรรมการโครงการสื่อสารผ่านดาวเทียม

รายชื่อคณะกรรมการพัฒนาเครือข่ายฯและคณะอนุกรรมการฯ แสดงไว้ในเอกสารแนบ

ข้อสังเกต.....
.....
.....
.....
.....
.....

ความเห็น.....
.....
.....
.....
.....
.....



บันทึกข้อความ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

หน่วยงาน ศูนย์คอมพิวเตอร์

ที่ ทม. 5135 /

วันที่

กรกฎาคม 2537

เรื่อง ประกาศรายชื่อคณะกรรมการพัฒนาเครือข่ายคอมพิวเตอร์ฯ และคณะกรรมการ

เรียน รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ (รองศาสตราจารย์ ดร.ประสาธน์ สืบคำ)

ตามมติที่ประชุมสภาวิชาการครั้งที่ 14/2537 เมื่อวันที่ 28 มิถุนายน 2537 ให้ศูนย์คอมพิวเตอร์จัดตั้งคณะกรรมการพัฒนาเครือข่ายคอมพิวเตอร์มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี และคณะกรรมการฯ โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

คณะกรรมการพัฒนาเครือข่ายคอมพิวเตอร์มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

คณะกรรมการประกอบด้วย

1 อธิการบดี

(ศาสตราจารย์ ดร. วิจิตร ศรีธำณ รักษาการแทน)

ประธานกรรมการ

2 รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ

(รองศาสตราจารย์ ดร.ประสาธน์ สืบคำ รักษาการแทน)

รองประธานกรรมการ

3 รองอธิการบดีฝ่ายวางแผนและพัฒนา

(รองศาสตราจารย์ ดร.สำออง ศรีนิลทา รักษาการแทน)

กรรมการ

4 รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทวี เลิศปัญญาวิทย์ รักษาการแทน)

กรรมการ

5 ศาสตราจารย์ ดร. ไพรัช รัชพงษ์

กรรมการ

6 รองศาสตราจารย์ ยืน ภู่วรรณ

กรรมการ

7 รองศาสตราจารย์ สมชาย ทยานงค์

กรรมการ

8 นายศักดิ์ดา ดิยาวักดิ์

กรรมการ

9 หัวหน้าสาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สุยุจน์ สัตยประกอบ)

กรรมการ

10 รองศาสตราจารย์ ดร. กฤษณะ สาคริก

กรรมการ

11 ผู้อำนวยการศูนย์คอมพิวเตอร์

(รองศาสตราจารย์ ดร. วีระพงษ์ แพสุวรรณ)

กรรมการและเลขานุการ

โดยมีคณะกรรมการประกอบตามหน้าที่หลัก 5 คณะกรรมการดังนี้

1. คณะกรรมการโครงการพัฒนาคอมพิวเตอร์และห้องปฏิบัติการเพื่อการเรียนการสอน

คณะกรรมการโครงการ ประกอบด้วย

1.1 รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ

(รองศาสตราจารย์ ดร.ประสาธ สืบคำ รักษาการแทน) ประธานกรรมการ

1.2 คณบดีสำนักวิชาวิทยาศาสตร์

(รองศาสตราจารย์ ดร.วุฒิ พันธมนาวิน) อนุกรรมการ

1.3 คณบดีสำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร

(รองศาสตราจารย์ ดร.เทอด เจริญวัฒนา) อนุกรรมการ

1.4 คณบดีสำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม

(รองศาสตราจารย์ ดร.รุ่งธรรม ศุจิธรรมรักษ์ รักษาการแทน) อนุกรรมการ

1.5 คณบดีสำนักวิชาเทคโนโลยีทรัพยากร

(รองศาสตราจารย์ ดร.เกษม ปราบริบูรณ์) อนุกรรมการ

1.6 คณบดีสำนักวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทวี เลิศปัญญาวิทย์) อนุกรรมการ

1.7 ผู้อำนวยการวิทยาการศึกษาศาสตร์สุขภาพ

(ศาสตราจารย์ นพ.วิฑูร โสตานนท์) อนุกรรมการ

1.8 ผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

(รองศาสตราจารย์วิรุฬห์ มังคละวิรัช) อนุกรรมการ

1.9 หัวหน้าสาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สุยุสน์ สัตยประกอบ) อนุกรรมการ

1.10 ผู้อำนวยการศูนย์คอมพิวเตอร์

(รองศาสตราจารย์ ดร.วีระพงษ์ แพสุวรรณ) อนุกรรมการและเลขานุการ

2. คณะกรรมการโครงการพัฒนาคอมพิวเตอร์เพื่องานวิจัย

คณะกรรมการประกอบด้วย

2.1 รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ

(รองศาสตราจารย์ ดร.ประสาธ สืบคำ รักษาการแทน) ประธานอนุกรรมการ

2.2 ผู้แทนสำนักวิชาวิทยาศาสตร์

อนุกรรมการ

2.3 ผู้แทนสำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร

อนุกรรมการ

2.4 ผู้แทนสำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม

อนุกรรมการ

- | | | |
|-----|---|------------------------|
| 2.5 | ผู้แทนสำนักวิชาเทคโนโลยีทรัพยากร | อนุกรรมการ |
| 2.6 | ผู้แทนสำนักวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม | อนุกรรมการ |
| 2.7 | ผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
(รองศาสตราจารย์ วิรุฬห์ มังคละวิรัช) | อนุกรรมการ |
| 2.8 | รองศาสตราจารย์ ดร.กฤษณะ สาคริก | อนุกรรมการ |
| 2.9 | ผู้อำนวยการศูนย์คอมพิวเตอร์
(รองศาสตราจารย์ ดร.วีระพงษ์ แพสุวรรณ) | อนุกรรมการและเลขานุการ |

3. คณะอนุกรรมการโครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่องานบริการวิชาการและการศึกษา
คณะอนุกรรมการประกอบด้วย

- | | | |
|-----|---|------------------------|
| 3.1 | รองอธิการบดีฝ่ายวางแผนและพัฒนา
(รองศาสตราจารย์ ดร.ลำอาง ศรีนิลทา รักษาการแทน) | ประธานอนุกรรมการ |
| 3.2 | รองอธิการบดีฝ่ายกิจการนักศึกษา
(รองศาสตราจารย์ ดร.ชาญชัย อินทรประวัติ รักษาการแทน) | อนุกรรมการ |
| 3.3 | ผู้อำนวยการศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา
(รองศาสตราจารย์ ดร.องค์การ อินทวัชรพรย์) | อนุกรรมการ |
| 3.4 | ผู้อำนวยการศูนย์บริการการศึกษา
(รองศาสตราจารย์ ดร.ไทย ทิพย์สุวรรณกุล) | อนุกรรมการ |
| 3.5 | ผู้อำนวยการศูนย์บริการวิชาการ | อนุกรรมการ |
| 3.6 | ผู้ทรงคุณวุฒิ | อนุกรรมการ |
| 3.7 | รองศาสตราจารย์ ดร.กฤษณะ สาคริก | อนุกรรมการ |
| 3.8 | ผู้อำนวยการศูนย์คอมพิวเตอร์
(รองศาสตราจารย์ ดร.วีระพงษ์ แพสุวรรณ) | อนุกรรมการและเลขานุการ |

4. คณะอนุกรรมการโครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อบริหาร
คณะอนุกรรมการประกอบด้วย

- | | | |
|-----|--|------------------|
| 4.1 | รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทวี เลิศปัญญาวิทย์ รักษาการแทน) | ประธานอนุกรรมการ |
| 4.2 | รองอธิการบดีฝ่ายวางแผนและพัฒนา
(รองศาสตราจารย์ ดร.ลำอาง ศรีนิลทา รักษาการแทน) | อนุกรรมการ |
| 4.3 | ผู้ทรงคุณวุฒิ | อนุกรรมการ |
| 4.4 | รองศาสตราจารย์ ดร.กฤษณะ สาคริก | อนุกรรมการ |
| 4.5 | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประวิทย์ นิลสุวรรณกุล | อนุกรรมการ |

[illegible][illegible]

รายงานการประชุมคณะกรรมการประจำศูนย์คอมพิวเตอร์

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ครั้งที่ 1/2537

วันพุธที่ 9 กุมภาพันธ์ 2537

ณ ห้องประชุม 1004 ชั้น 1 อาคารบริหาร

รายนามกรรมการที่เข้าประชุม

- | | |
|---|------------------|
| 1. อธิการบดี
(ศาสตราจารย์ ดร.วิจิตร ศรีสอ้าน รักษาการแทน) | ประธานกรรมการ |
| 2. ผู้อำนวยการศูนย์คอมพิวเตอร์
(รองศาสตราจารย์ ดร.วิระพงษ์ แพสุวรรณ) | รองประธานกรรมการ |
| 3. รองอธิการบดีฝ่ายวางแผนและพัฒนา
(รองศาสตราจารย์ ดร.ลำอาง ศรีนิลทา) | กรรมการ |
| 4. ผู้แทนสำนักวิชาวิทยาศาสตร์
(รองศาสตราจารย์ ดร.กฤษณะ สาคริก) | กรรมการ |
| 5. ผู้แทนสำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม
(อาจารย์บุษยา บุรณสิน) | กรรมการ |
| 6. ผู้แทนสำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุเวทย์ นิงสานนท์) | กรรมการ |
| 7. ผู้แทนสำนักวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทวี เลิศปัญญาวิทย์) | กรรมการ |
| 8. ผู้แทนสำนักวิชาเทคโนโลยีทรัพยากร
(อาจารย์ ดร.จงจินต์ ผลประเสริฐ) | กรรมการ |
| 9. ผู้แทนศูนย์บริการวิชาการ
(นายสถาพร ช้อนสุข) | กรรมการ |
| 10. ผู้แทนศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา
(รองศาสตราจารย์ ดร.องค์การ อินทร์มพรรย์) | กรรมการ |
| 11. ผู้แทนศูนย์บริการการศึกษา
(รองศาสตราจารย์ ดร.ไทย ทิพย์สุวรรณกุล) | กรรมการ |

- | | |
|--|---------------------|
| 12. ผู้แทนศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ฯ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สราวุฒิ สุจิตจร ผู้แทนสำรอง) | กรรมการ |
| 13. ผู้แทนสถาบันวิจัยและพัฒนา
(นายนิสิต สมบัติ, ผู้แทนสำรอง) | กรรมการ |
| 14. หัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สุยุชัย สัตยประกอบ) | กรรมการ |
| 15. นางอัมพาพรรณ แผลสุวรรณ | กรรมการและเลขานุการ |
| 16. นางสาวสุภาพันธ์ ใจพุดซา | ผู้ช่วยเลขานุการ |

รายนามกรรมการที่ไม่เข้าประชุม

เริ่มประชุมเวลา 14.10 น.

ประธานได้กล่าวเปิดประชุมและดำเนินการประชุมตามระเบียบวาระดังต่อไปนี้

ระเบียบวาระที่ 1 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

วาระที่ 1.1

ภาพรวมโครงการศูนย์คอมพิวเตอร์ ปีงบประมาณ 2535 - 2539

ผู้อำนวยการศูนย์คอมพิวเตอร์ แจ้งให้ที่ประชุมทราบถึงรายละเอียดโครงการของ
ศูนย์คอมพิวเตอร์ในปีงบประมาณ 2535 - 2539 จำนวน 3 โครงการคือ

1. โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหาร
2. โครงการพัฒนาศูนย์คอมพิวเตอร์
3. โครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ (ร่วมกับศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ฯ
ภายใต้โครงการพัฒนาศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี)

โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหาร มีจุดประสงค์เพื่อพัฒนาระบบเครือข่ายหลักของมหาวิทยาลัย (SUTnet) ใช้ในงานสารสนเทศการบริหารงานวิจัย งานการเรียนการสอน และงานสืบค้นข้อมูลทางวิชาการ โดยมีแผนดำเนินการจัดหาคอมพิวเตอร์สำนักงาน การพัฒนาระบบ RDBMS การวางสายเคเบิลใยแก้วนำแสงและสายทองแดง UTP ภายในอาคาร และการจัดหาคอมพิวเตอร์ความเร็วสูง เพื่อพัฒนาเข้าสู่ระบบเครือข่าย SUTnet ภายในปี 2540

ที่ประชุมรับทราบและประธานมีข้อสังเกตเกี่ยวกับชื่อระบบเครือข่าย SUTnet

การอ่านออกเสียงควรทำให้ถูกต้องและให้ดำเนินการจัดวางสาย FDDI backbone พร้อมกันทั้ง 6 อาคาร ในงบประมาณที่จัดให้

รองอธิการบดีฝ่ายวางแผนและพัฒนาได้ให้ข้อสังเกตเกี่ยวกับการวางสาย fibre optic ให้จัดทำในช่วงเวลาเดียวกับการเดินสายโทรศัพท์ เพื่อลดค่าใช้จ่าย

โครงการพัฒนาศูนย์คอมพิวเตอร์ มีจุดประสงค์เพื่อพัฒนาศูนย์ฯ ให้สามารถรองรับการบริการด้านงานวิจัยและประมวลผลข้อมูลด้วยคอมพิวเตอร์ความเร็วสูง มีแผนดำเนินการในการจัดหาคอมพิวเตอร์ความเร็วสูง งานบำรุงรักษาคอมพิวเตอร์ และงานฝึกอบรมคอมพิวเตอร์

ที่ประชุมรับทราบ

โครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ (ร่วมกับศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ภายใต้โครงการพัฒนาศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี) มีจุดประสงค์เพื่อพัฒนาห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์เพื่อการเรียนการสอน โดยใช้ media - based technology รองรับงานสอนโดยใช้ CAI ได้ในอนาคต และจะพัฒนาเข้าสู่ Student Information Access Center ในอนาคต

ที่ประชุมรับทราบ

ระเบียบวาระที่ 2 การรับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการประจำศูนย์คอมพิวเตอร์ ครั้งที่ 1/2536 เมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2536
ประธานแจ้งให้ที่ประชุมตรวจรายงานการประชุมจนครบทุกหน้า แล้วขอมติที่ประชุมที่ประชุมมีมติ ให้เปลี่ยนแบบการรายงานในหน้าที่ 1 ทั้งหมดเพื่อให้สอดคล้องกับแบบรายงานการประชุมทั่วไป โดยแก้ไขเป็น

"รายนามกรรมการที่เข้าร่วมประชุม

- | | |
|---|------------------|
| 1. อธิการบดี
(ศาสตราจารย์ ดร.วิจิตร ศรีสอ้าน รักษาการแทน) | ประธานกรรมการ |
| 2. ผู้อำนวยการศูนย์คอมพิวเตอร์
(รองศาสตราจารย์ ดร.วีระพงษ์ แพสุวรรณ รักษาการแทน) | รองประธานกรรมการ |

- | | |
|---|------------------|
| 3. ผู้แทนสำนักวิชาวิทยาศาสตร์
(รองศาสตราจารย์ ดร.กฤษณะ สาคริก) | กรรมการ |
| 4. ผู้แทนสำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม
(อาจารย์บุษยา บุรณสิน) | กรรมการ |
| 5. ผู้แทนสำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร
(อาจารย์ ดร.ยุวดี มานะเกษม ผู้แทนสำรอง) | กรรมการ |
| 6. ผู้แทนสำนักวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทวี เลิศปัญญาวิทย์) | กรรมการ |
| 7. ผู้แทนสำนักวิชาเทคโนโลยีทรัพยากร
(อาจารย์ ดร.จงจิณต์ ผลประเสริฐ) | กรรมการ |
| 8. ผู้แทนศูนย์บริการวิชาการ
(นายสถาพร ช้อนสุข) | กรรมการ |
| 9. ผู้แทนศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา
(รองศาสตราจารย์ ดร.องค์การ อินทร์มพรรย์) | กรรมการ |
| 10. ผู้แทนศูนย์บริการการศึกษา
(รองศาสตราจารย์ ดร.ไทย ทิพย์สุวรรณกุล) | กรรมการ |
| 11. ผู้แทนสถาบันวิจัยและพัฒนา
(นายนิสิต สมบัติ ผู้แทนสำรอง) | กรรมการ |
| 12. หัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สุยุชัย สัตยประกอบ) | กรรมการ |
| 13. นางอัมพาพรรณ แพสุวรรณ | กรรมการเลขานุการ |
| 14. นายศิริพงษ์ หิรัญเจริญสุข | ผู้ช่วยเลขานุการ |
- รายนามกรรมการที่ไม่เข้าประชุม**
- | | |
|--|---------------------|
| 1. รองอธิการบดีฝ่ายวางแผนและพัฒนา
(รองศาสตราจารย์ ดร.สำออง ศรีนิลทา รักษาการแทน) | กรรมการ(ติดภาระกิจ) |
| 2. ผู้แทนศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
(รองศาสตราจารย์ ดร.วิรุฬห์ มังคละวิรัช) " | กรรมการ(ติดภาระกิจ) |

ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องเสนอพิจารณา

- วาระที่ 3.1 การพิจารณาจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ตามแผนปฏิบัติการปี 2537
 ผู้อำนวยการศูนย์คอมพิวเตอร์แจ้งให้ที่ประชุมทราบถึงความต้องการครุภัณฑ์
 คอมพิวเตอร์ประจำปีงบประมาณ 2537 แบ่งได้เป็น 4 หมวด คือ

1. ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ - บริหารส่วนกลาง
 2. ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ - งาน / โครงการตามแผนปฏิบัติการปี 2537
 3. ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ - ห้องปฏิบัติการ
 4. ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ - ความต้องการเพิ่มเติม (ไม่มีในแผนปฏิบัติการ 2537)
- ผู้อำนวยการศูนย์ฯขอทราบมติที่ประชุมเกี่ยวกับลำดับชั้นในการพิจารณาจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ดังกล่าว

ประธานได้เสนอแนวทางการพิจารณาดังต่อไปนี้ :

1. การพิจารณาเพื่อจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ สำหรับการเรียนการสอนระดับปริญญาตรี ระดับบัณฑิตศึกษาและงานวิจัยให้แยกครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ออกจากครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ โดยมีหลักเกณฑ์ดังนี้
 - 1.1 ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่ใช้เป็นตัวควบคุมเครื่องมือวิทยาศาสตร์หรือใช้แสดงผลให้จัดรวมเป็นเครื่องมือวิทยาศาสตร์
 - 1.2 ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ นอกเหนือจาก ข้อ 1.1 ให้จัดแยกออกมาพิจารณาโดยศูนย์คอมพิวเตอร์
2. การพิจารณาจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ตามความต้องการ ประจำปีงบประมาณ 2537 ให้พิจารณาตามลำดับชั้นความสำคัญดังนี้
 - 2.1 ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์สำหรับการเรียนการสอนระดับปริญญาตรีที่ต้องใช้ในการเรียนการสอนปีการศึกษาปัจจุบัน และปีการศึกษาหน้า
 - 2.2 ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์สำหรับการเรียนการสอนระดับบัณฑิตศึกษาที่มีหลักสูตรรองรับ และสำหรับงานวิจัยที่มีโครงการวิจัยที่ได้รับการพิจารณาแล้ว โดยให้ใช้ครุภัณฑ์ร่วมกันให้มากที่สุด
 - 2.3 ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่ใช้ในงานบริหารที่มีการดำเนินการมาแล้วอย่างต่อเนื่องและมีความจำเป็นต้องดำเนินการต่อไป เพื่อให้สำเร็จตามแผน
 - 2.4 ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ประจำหน่วยงานและประจำตัวคณาจารย์
3. เมื่อพิจารณาตามลำดับชั้นความสำคัญแล้ว ให้ดำเนินการจัดหาโดยมีขั้นตอนดังนี้
 - 3.1 จัดให้มีการประชุมร่วมระหว่าง ผู้ต้องการครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ตัวแทนศูนย์คอมพิวเตอร์และตัวแทนส่วนพัสดุ เพื่อพิจารณารายละเอียดครุภัณฑ์และขั้นตอนการจัดหา
 - 3.2 ดำเนินการให้ส่วนพัสดุจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ตามระเบียบพัสดุของมหาวิทยาลัย

ที่ประชุมเห็นชอบ และมอบให้ศูนย์คอมพิวเตอร์จัดทำประกาศและแจ้งเวียนให้
หน่วยงานทราบต่อไป

ประธานได้เสนอให้จัดทำร่างข้อปฏิบัติในการให้สวัสดิการเงินยืมโดยไม่คิดดอกเบี้ย
เพื่อจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ประจำตัว แก่คณาจารย์ นักวิจัยและหัวหน้าส่วน
ในสังกัดมหาวิทยาลัย

ที่ประชุมเห็นชอบ และมอบให้ศูนย์คอมพิวเตอร์จัดทำร่างข้อปฏิบัติเสนอต่อ
มหาวิทยาลัยต่อไป

ปิดการประชุมเวลา 16.15 น.

นางอัมพาพรรณ แพสุวรรณ

นางสาวสุภาพันท์ ใจพุดชา

ผู้บันทึกการประชุม

ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องสืบเนื่อง

วาระที่ 3.1 สวัสดิการเงินยืมเพื่อจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ให้กับคณาจารย์ นักวิจัย และหัวหน้าส่วนในสังกัดมหาวิทยาลัย

ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการประจำศูนย์คอมพิวเตอร์ ครั้งที่ 1/2537 เมื่อวันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2537 มอบให้ศูนย์คอมพิวเตอร์จัดทำร่างข้อปฏิบัติการให้สวัสดิการเงินยืมเพื่อจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ โดยไม่คิดดอกเบี้ย ศูนย์คอมพิวเตอร์ได้จัดทำร่างส่งให้มหาวิทยาลัย และนำเสนอเข้าพิจารณาใน คณะกรรมการการเงินและทรัพย์สินมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ครั้งที่ 1/2537 เมื่อวันที่ 12 มีนาคม 2537 คณะกรรมการฯ มีมติให้นำเงินสะสมของมหาวิทยาลัยมาจัดสรรเป็นสวัสดิการเงินยืม และให้ จัดทำเป็นระเบียบของมหาวิทยาลัย โดยมีวงเงินจ่ายคืนภายใน 36 งวด ๆ ละไม่ต่ำกว่า 2,000.-บาท บัดนี้ทางฝ่ายการเงินกำลังดำเนินการร่างระเบียบอยู่

ข้อสังเกต.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

มติ
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

สำเนาฉบับ

บันทึกข้อความ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

หน่วยงาน ศูนย์คอมพิวเตอร์

ที่ ทม. 5135 / 57

วันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2537

เรื่อง การให้สวัสดิการเงินยืมเพื่อจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์

เรียน อธิการบดี (ผ่าน รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ)

ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการประจำศูนย์คอมพิวเตอร์ ครั้งที่ 1 / 2537 วันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2537 เกี่ยวกับเรื่องการให้สวัสดิการเงินยืมโดยไม่คิดดอกเบี้ยเพื่อจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ประจำตัว แก่คณาจารย์ นักวิจัย และหัวหน้าส่วน ในสังกัดมหาวิทยาลัย โดยมอบหมายให้ศูนย์คอมพิวเตอร์จัดร่างข้อปฏิบัติเสนอต่อมหาวิทยาลัยเพื่อประกาศนั้น ทางศูนย์คอมพิวเตอร์ขอเสนอข้อปฏิบัติดังต่อไปนี้ :

1. วงเงินให้ยืมควรอยู่ระหว่าง 60,000.- - 70,000.-บาท วงเงินนี้สามารถจัดซื้อ PC ประเภทตั้งโต๊ะที่มีความเร็วค่อนข้างสูงและมีความเชื่อถือได้สูง หรือจัดซื้อ Portable PC ในกรณีผู้บริหารที่ต้องใช้ในงานบริหาร หรือผู้สอนต้องการใช้ในการเรียนการสอน วงเงินนี้อาจจัดซื้อเครื่องพิมพ์ขนาดเล็กร่วมด้วยได้
2. การจัดซื้อชนิดหรือ Brand Name ของคอมพิวเตอร์ให้เป็นไปตามความต้องการของผู้ซื้อ เพียงต้องมี Network Interface Card ที่ใช้ได้กับ TCP/IP และ IPX / SPX Protocols เท่านั้นถ้าต้องการติดต่อกับเครือข่ายในอนาคต
3. วงเงินข่ายคืนควรอยู่ในเกณฑ์ 40 X 1500.- ถึง 24 X 2500.- (กรณี 60,000.-บาท) หรือมากกว่าตามผู้ยืมกำหนด
4. ผู้มีสิทธิยืมเงินควรเป็น คณาจารย์ นักวิจัย หัวหน้าส่วนต่าง ๆ เท่านั้น
5. คณาจารย์ นักวิจัย และหัวหน้าส่วนมีประมาณ 65 คน ถ้าทุกคนยืมเงิน มหาวิทยาลัยต้องใช้เงินประมาณ 65 X 60,000.- = 3.9 ล้านบาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และดำเนินการต่อไป.



(รองศาสตราจารย์ ดร.วีระพงษ์ แพสุวรรณ)

ผู้อำนวยการศูนย์คอมพิวเตอร์

ครั้งที่ 1/2537

วันเสาร์ที่ 12 มีนาคม 2537

เวลา 9.30 น.

ณ ห้องธารประสาธ โรงแรมสีมาธานี

เรื่อง	มติที่ประชุม
ระเบียบวาระที่ 1 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ	
วาระที่ 1.1 การนำเงินมหาวิทยาลัยฝากประจำ ที่ธนาคารและสถาบันการเงิน	- ที่ประชุมรับทราบ
วาระที่ 1.2 ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เรื่อง หลักเกณฑ์การเบิกจ่ายเงินค่าสอน กรณีผู้สอนเป็นพนักงานสายปฏิบัติการวิชา ชีพและบริหารทั่วไป	- ที่ประชุมรับทราบ
วาระที่ 1.3 ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เรื่อง หลักเกณฑ์การคืนเงินค่าธรรมเนียม- เนียมลงทะเบียนวิชาเรียน สำหรับ นักศึกษาชั้นปริญญาตรี	- ที่ประชุมรับทราบ
วาระที่ 1.4 ระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วยการเงินและทรัพย์สินของมหา- วิทยาลัย (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2536	- ที่ประชุมรับทราบ
วาระที่ 1.5 ระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วยเงินสมนาคุณผู้ทรงคุณวุฒิในการ ประเมินผลงาน เพื่อการดำรงตำแหน่ง ทางวิชาการ พ.ศ. 2536	- ที่ประชุมรับทราบ
วาระที่ 1.6 ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เรื่อง เงินค่ารับรอง	- ที่ประชุมรับทราบ
วาระที่ 1.7 ระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการประชุมสัมมนา ทางวิชาการภายในประเทศของคณาจารย์ และหัวหน้าหน่วยงาน พ.ศ. 2537	- ที่ประชุมรับทราบ

เรื่อง	มติที่ประชุม
<u>วาระที่ 4.5</u> ขออนุมัติดำเนินการจัดจ้างตกแต่งภายในสำนักงานส่วนหน้าของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ที่กรุงเทพฯ โดยวิธี Turn-Key	- ที่ประชุมอนุมัติตามที่เสนอ
<u>วาระที่ 4.6</u> <u>ขออนุมัติการให้สวัสดิการเงินยืมเพื่อจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์</u> <u>ประเด็นพิจารณา</u> การขออนุมัติการให้สวัสดิการเงินยืมเพื่อจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ให้กับคณาจารย์ นักวิจัย และหัวหน้าส่วนในสังกัดมหาวิทยาลัย	- ที่ประชุมอนุมัติให้นำเงินสะสมของมหาวิทยาลัยมาจัดสรรเป็นสวัสดิการเงินยืมและให้จัดทำเป็นระเบียบของมหาวิทยาลัย โดยมีวงเงินจ่ายคืนภายใน 36 งวด ๆ ละ ไม่ต่ำกว่า 2,000 บาท
<u>ระเบียบวาระที่ 5</u> เรื่องอื่น ๆ	- ที่ประชุมรับทราบ และมีข้อเสนอแนะดังนี้
<u>วาระที่ 5.1</u> รายงานงบการเงินของมหาวิทยาลัย ประจำปี 2536	1. เสนอให้นางบดุลของมหาวิทยาลัยปรึกษาหารือกับ ผศ.ดร.ประวิตร นิลสุวรรณกุล เพื่อปรับปรุงรายการให้ถูกต้อง และชัดเจน ก่อนนำเสนอสำนักงานตรวจเงินแผ่นดิน 2. เสนอให้ตั้งงบประมาณไว้ทุกปี เพื่อกันไว้สำหรับกรณี ได้แก่ ภัยธรรมชาติ ภาวะเงินเฟ้อ เป็นต้น
<u>วาระที่ 5.2</u> ขออนุมัติใช้อาคารเอนกประสงค์ เป็นหอพักชั่วคราว <u>ประเด็นพิจารณา</u> มหาวิทยาลัยเห็นควรจัดให้อาคารเอนกประสงค์เป็นหอพักชั่วคราว ให้แก่นักศึกษา ในช่วงที่การก่อสร้างอาคารหอพัก หลังที่ 4-6 ยังไม่แล้วเสร็จ และคิดอัตราค่าหอพัก 1/4 ของราคาหอพักเดิม	- ที่ประชุมอนุมัติตามที่เสนอ
<u>วาระที่ 5.3</u> กำหนดการประชุมครั้งต่อไป เลขานุการเสนอให้มีการประชุม ครั้งที่ 2/2537 ประมาณปลายเดือนเมษายน 2537 เพื่อพิจารณางบการเงิน	- ที่ประชุมเห็นชอบตามที่เสนอ

ระเบียบวาระที่ 4 เรื่องเสนอพิจารณา

วาระที่ 4.1 ทบทวนนโยบายการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ (เอกสารแนบ)

ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการประจำศูนย์คอมพิวเตอร์ ครั้งที่ 1/2537 เมื่อวันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2537 เกี่ยวกับการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ประจำหน่วยงานและส่วนตัว บัดนี้เป็นที่เด่นชัดว่าการปฏิบัติตามแนวนโยบายดังกล่าวไม่ชัดเจน จึงเรียนเสนอที่ประชุมเพื่อพิจารณาทบทวนนโยบายในประเด็นดังกล่าว โดยทางศูนย์คอมพิวเตอร์ได้นำเสนอข้อมูลเกี่ยวกับ ความต้องการครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์สนับสนุนการทำงานของคณาจารย์และมติที่ประชุมคณะกรรมการประจำศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีครั้งที่ 1/2537 เมื่อวันที่ 1 เมษายน 2537 วาระที่ 2.1 เรื่องการจัดสรรงบประมาณปี 2537 เพื่อประกอบการพิจารณา

ความเห็น.....

มติ

บันทึกข้อความ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สำนักงานอธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
รับที่ ๕๗๑/๒๕๓๗
วันที่ ๗ ก.พ. ๒๕๓๗ เวลา ๑๕.๑๕ น.

หน่วยงาน ศูนย์คอมพิวเตอร์

ที่ ทม 5135/ ๕๔

วันที่ ๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๓๗

เรื่อง ขอรายงานสรุปมติที่ประชุมคณะกรรมการประจำศูนย์คอมพิวเตอร์

เรียน อธิการบดี (ผ่าน รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ)

ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการประจำศูนย์คอมพิวเตอร์ ครั้งที่ 1/2537 วันที่ 9 กุมภาพันธ์ ๒๕๓๗
เกี่ยวกับการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๓๗ มีสาระสำคัญในแนวปฏิบัติพอสรุปได้ดังนี้ :-

๑. ในการพิจารณาเพื่อจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ สำหรับงานการเรียนการสอนระดับปริญญาตรี
ระดับบัณฑิตศึกษา และงานวิจัย ให้แยกครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ออกจากครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ โดยมีหลักเกณฑ์
ดังนี้ :-

- ๑.๑ ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่ใช้เป็นตัวควบคุมเครื่องมือวิทยาศาสตร์หรือใช้แสดงผลให้จัดรวมเป็น
เครื่องมือวิทยาศาสตร์
- ๑.๒ ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ นอกเหนือจาก ข้อ ๑.๑ ให้จัดแยกออกมาพิจารณาโดยศูนย์
คอมพิวเตอร์

๒. การพิจารณาจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ตามความต้องการ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๓๗ ให้
พิจารณาตามลำดับชั้นความสำคัญดังนี้ :-

๒.๑ ความสำคัญลำดับหนึ่ง

ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์สำหรับการเรียนการสอนระดับปริญญาตรีที่ต้องใช้ในการเรียนการสอนใน
ปีการศึกษาปัจจุบัน และปีการศึกษาหน้า

๒.๒ ความสำคัญลำดับสอง

ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์สำหรับการเรียนการสอนระดับบัณฑิตศึกษาที่มีหลักสูตรรองรับ และ
สำหรับงานวิจัยที่มีโครงการวิจัยที่ได้รับการพิจารณาแล้ว โดยมีแนวโน้มให้มีการใช้ครุภัณฑ์
ร่วมกันให้มากที่สุด

๒.๓ ความสำคัญลำดับสาม

ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่ใช้ในงานบริหารที่มีการดำเนินการมาแล้วอย่างต่อเนื่อง และมีความ
จำเป็นต้องดำเนินการต่อไป เพื่อให้สำเร็จตามแผน

๒.๔ ความสำคัญลำดับสี่

ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ประจำหน่วยงานและประจำตัว

3. เมื่อมีการพิจารณาตามลำดับชั้นความสำคัญแล้ว ให้ดำเนินการจัดหาโดยมีขั้นตอนดังนี้

3.1 จัดให้มีการประชุมร่วมระหว่าง ผู้ต้องการครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ตัวแทนศูนย์คอมพิวเตอร์ และตัวแทนส่วนพัสดุ เพื่อพิจารณารายละเอียดครุภัณฑ์และขั้นตอนการจัดหา

3.2 ดำเนินการให้ส่วนพัสดุจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ตามระเบียบพัสดุของมหาวิทยาลัย ทั้งนี้ให้ศูนย์คอมพิวเตอร์ดำเนินการประสานงานในการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปีงบประมาณ 2537 ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการประจำศูนย์คอมพิวเตอร์

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการต่อไป



(รองศาสตราจารย์ ดร.วีระพงษ์ แพสุวรรณ)

ผู้อำนวยการศูนย์คอมพิวเตอร์

เรียน ทม่อกรมส

กษัตริย์ หรือเรียน สัมภาษณ์/พูด/สทท

นอเรียน กษัตริย์

เรียนมา กษัตริย์ ไม่ททท

สทท สทท

117 ก.พ. 2537

๕

อติเรียน นอ ๕

สทท

ท

18 ก.พ. 87

18 ก.พ. 2537

รายงานการประชุม
คณะกรรมการประจำศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ครั้งที่ 1 /2537
วันศุกร์ที่ 1 เมษายน 2537
เวลา 13 : 00 น.

ณ ห้องประชุมอาคารศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

รายนามคณะกรรมการที่มาประชุม

- | | |
|--|---------------------|
| 1. อธิการบดี (ศ. ดร. วิจิตร ศรีสอาน) | ประธานคณะกรรมการ |
| 2. ผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือฯ (รศ. วิรุฬห์ มังคละวิรัช) | รองประธานคณะกรรมการ |
| 3. ผู้แทนสำนักวิชาวิทยาศาสตร์ (ผศ. ดร. ตริตาภรณ์ ชูศรี) | กรรมการ |
| 4. ผู้แทนสำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม (รศ. ดร. รุ่งธรรม สุจิธรรมรักษ์) | กรรมการ |
| 5. ผู้แทนสำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร (อาจารย์ ดร. ยุวดี มานะเกษม) | กรรมการ |
| (แทน ผศ.ดร. สุเวทย์ นิงสานนท์) | |
| 6. ผู้แทนสำนักวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม (ผศ. สุธงษ์ สัตยประกอบ) | กรรมการ |
| 7. ผู้แทนสำนักวิชาเทคโนโลยีทรัพยากร (ผศ. ดร. เอมอร หัตถนสร) | กรรมการ |
| 8. ผู้แทนศูนย์บริการการศึกษา (รศ. ดร. ไทย ทิพย์สุวรรณกุล) | กรรมการ |
| 9. ผู้แทนศูนย์บริการวิชาการ (นายสภาพร ช้อนสุข) | กรรมการ |
| 10. ผู้แทนศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา (รศ. ดร. องค์การ อินทร์มพรรย์) | กรรมการ |
| 11. ผู้แทนศูนย์คอมพิวเตอร์ (ผศ.ดร. วีรพันธ์ ศรีบุญลือ) | กรรมการ |
| (แทน รศ.ดร. วีระพงษ์ แพสุวรรณ) | |
| 12. ผู้แทนสถาบันวิจัยและพัฒนา (รศ. ดร. สำอาง ศรีนิลทา) | กรรมการ |
| 13. รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือฯ (ผศ. ดร. สราวุธ สุจิตจร) | กรรมการและเลขานุการ |
| 14. นายอาวุธ อินทรชื่น | ผู้ช่วยเลขานุการ |

เปิดประชุมเวลา 13:45 น.

ประธานกล่าวเปิดประชุม และดำเนินการประชุมตามระเบียบวาระการประชุม ดังต่อไปนี้

วาระที่ 2.1 การจัดสรรงบประมาณปี 2537

รองศาสตราจารย์ วิรุฬห์ มังคละวิรัช รายงานว่า ตามที่มหาวิทยาลัยฯ ได้มอบหมายให้ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จัดสรรงบประมาณประจำปี 2537 เพื่อพัฒนาห้องปฏิบัติการต่าง ๆ ตามโครงสร้างหลักสูตรการศึกษาของมหาวิทยาลัยนั้น ศูนย์เครื่องมือฯ ได้ดำเนินการมาตามลำดับ ตั้งแต่เดือนพฤศจิกายน 2536 และสามารถสรุปประมาณค่าใช้จ่ายตามโครงสร้างแผนงานในส่วนของการพัฒนาห้องปฏิบัติการเมื่อวันที่ 9 มีนาคม 2537 เป็นเงินรวมทั้งสิ้น 124,277,620.00 บาท (หนึ่งร้อยยี่สิบสี่ล้านสองแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันหกร้อยยี่สิบบาทถ้วน) รายละเอียดตามเอกสารประกอบวาระที่ 2.1

รองศาสตราจารย์ ดร. ไทย ทิพย์สุวรรณกุล ได้ตั้งข้อซักถามเกี่ยวกับการใช้งบประมาณเพื่อครุภัณฑ์ปฏิบัติการทางการศึกษา รายการที่ 20 (ห้องปฏิบัติการสารสนเทศ สำนักวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม/อาคารวิชาการ)

ประธานเสนอให้ดำเนินการได้ เนื่องจากมีเหตุผลอันสมควร โดยให้ติดตั้งที่อาคารวิชาการ ซึ่งได้มอบหมายให้ศูนย์คอมพิวเตอร์เป็นผู้รับผิดชอบ และติดตามประโยชน์การใช้งานตลอดจนอาจจะให้ส่วนงานอื่น ๆ มาร่วมใช้

ที่ประชุมรับทราบ

วาระที่ 2.2 ข้อมูลโครงการเงินกู้ เพื่อการพัฒนาการศึกษาวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์

รองศาสตราจารย์ วิรุฬห์ มังคละวิรัช รายงานว่า ตามที่ทบวงมหาวิทยาลัย ได้ดำเนินการเกี่ยวกับการจัดทำโครงการเงินกู้จากธนาคารโลกเพื่อพัฒนาการศึกษาวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์ และธนาคารโลก ได้จัดส่งคณะผู้เชี่ยวชาญมาให้คำแนะนำเกี่ยวกับการจัดทำข้อมูลเสนอต่อธนาคารโลกนั้น ในส่วนของมหาวิทยาลัยฯ นั้น ศูนย์เครื่องมือฯ ด้วยความร่วมมือจากสำนักวิชาวิทยาศาสตร์ สำนักวิชาเทคโนโลยี-อุตสาหกรรม สำนักวิชาเทคโนโลยีทรัพยากร ศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา ได้จัดทำรายการเครื่องมือและอุปกรณ์ประกอบเสนอต่อธนาคารโลก โดยสรุปความต้องการ ดังนี้

US\$ 1,000.-

ความต้องการในแต่ละปี	2538	2539	2540	2541	ตลอดโครงการ
สำนักวิชาวิทยาศาสตร์	4,191.80	855.60	-	-	5,047.40
สำนักวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม และทรัพยากร (วิศวกรรมศาสตร์)	3,309.94	2,397.40	2,579.40	-	8,286.74
รวม	7,501.74	3,253.00	2,579.40	-	13,334.14

หมายเหตุ

- 1) ความต้องการในปี 2538 ของสำนักวิชาวิทยาศาสตร์ได้รวมประมาณการความต้องการด้านสื่อการศึกษาไว้เป็นเงิน \$ 1,315,880

สำนักวิชา

		เทคโนโลยี สังคม		เทคโนโลยี อุตสาหกรรม		วิทยาศาสตร์		เทคโนโลยี ทรัพยากร		เทคโนโลยี เกษตร		รวม	
ตอบแบบสอบถาม		(12/15)	80%	(8/11)	73%	(11/24)	46%	(10/11)	91%	(10/16)	62%	(51/77)	66%
การใช้คอมพิวเตอร์ สนับสนุนงาน	งานการสอน	11	92%	8	100%	8	73%	9	90%	3	30%	39	76%
	เตรียมการสอน	12	100%	8	100%	9	82%	10	100%	9	90%	48	94%
	งานวิจัย	5	42%	2	25%	7	64%	3	30%	3	30%	20	39%
	งานวิชาการ	5	42%	6	75%	3	27%	5	50%	4	40%	23	45%
ลักษณะความต้องการ	คอมพิวเตอร์ประจำตัว	3	25%	6	75%	3	27%	-	0%	1	10%	13	25%
	LAN 1:1	6	50%	8	100%	6	54%	8	80%	4	40%	32	63%
	LAN 2:1	3	25%	-	0%	2	18%	2	20%	4	40%	11	22%
การจัดหาคอมพิวเตอร์	มหาวิทยาลัยจัดให้	10	83%	8	100%	8	73%	9	90%	8	80%	43	84%
	สวัสดิการเงินยืม	4	33%	2	25%	1	9%	2	20%	3	30%	12	24%
	ทุนวิจัย	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%

วาระที่ 4.2 ร่างรายละเอียดโครงการจัดตั้งระบบเครือข่ายมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
(เอกสารแนบ)

ผู้อำนวยการศูนย์คอมพิวเตอร์นำเสนอร่างรายละเอียดโครงการฯ เพื่อ
พิจารณาและขอมติที่ประชุมในแนวปฏิบัติในการเปิดประมูลราคาต่อไป

ความเห็น.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

มติ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

โครงการจัดตั้งระบบเครือข่ายมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
(Suranaree University of Technology Network Project)
"SUThet"

ฉบับร่าง



ศูนย์คอมพิวเตอร์

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

1. ชื่อระบบ

Suranaree University of Technology Network (SUTnet)

2. ลักษณะ

Fibre Distributed Data Interface (FDDI)

100 Mbps

Dual Attachment System (DAS)

3. การเชื่อมต่อระบบ

การเชื่อมต่อระหว่างอาคาร 6 อาคารหลักโดยสาย Fibre optic

1. อาคารบริหาร
2. อาคารเรียนรวม
3. อาคารวิชาการ
4. อาคารบรรณสาร
5. อาคารวิจัย
6. อาคารเครื่องมือรวม

การเชื่อมต่อระหว่างอาคารสุรนิวาศและ บ้านพักอาจารย์เข้าสู่อาคารวิจัย ใช้สายโทรศัพท์ ผ่านชุมสายโทรศัพท์

การเชื่อมต่อภายนอกมหาวิทยาลัย

1. Satellite Communication
2. Public Telephone Network

การเชื่อมต่อระบบภายในอาคาร ใช้สายทองแดงพันเกลียว UTP cat.5

อัตราเร็ว 100 Mbps

การใช้ประโยชน์เครือข่าย

1. สื่อสารระบบอิเล็กทรอนิกส์
ข้อมูลคอมพิวเตอร์ สัญญาณเสียงและภาพ
2. การเรียนการสอน
ตัวกลางส่งสื่อการสอนระบบ CAI
3. ตัวกลางในการบริหารสารสนเทศของมหาวิทยาลัย (MIS)
4. ศูนย์กลางฐานข้อมูลวิชาการ
การวิจัย
การคำนวณด้วยคอมพิวเตอร์ความเร็วสูง

เงื่อนไขการออกแบบระบบเครือข่าย

1. High reliability
2. High flexibility
3. Expandibility
4. Connectivity
5. High security
6. Fault detection system
7. High standard
8. Cost effective

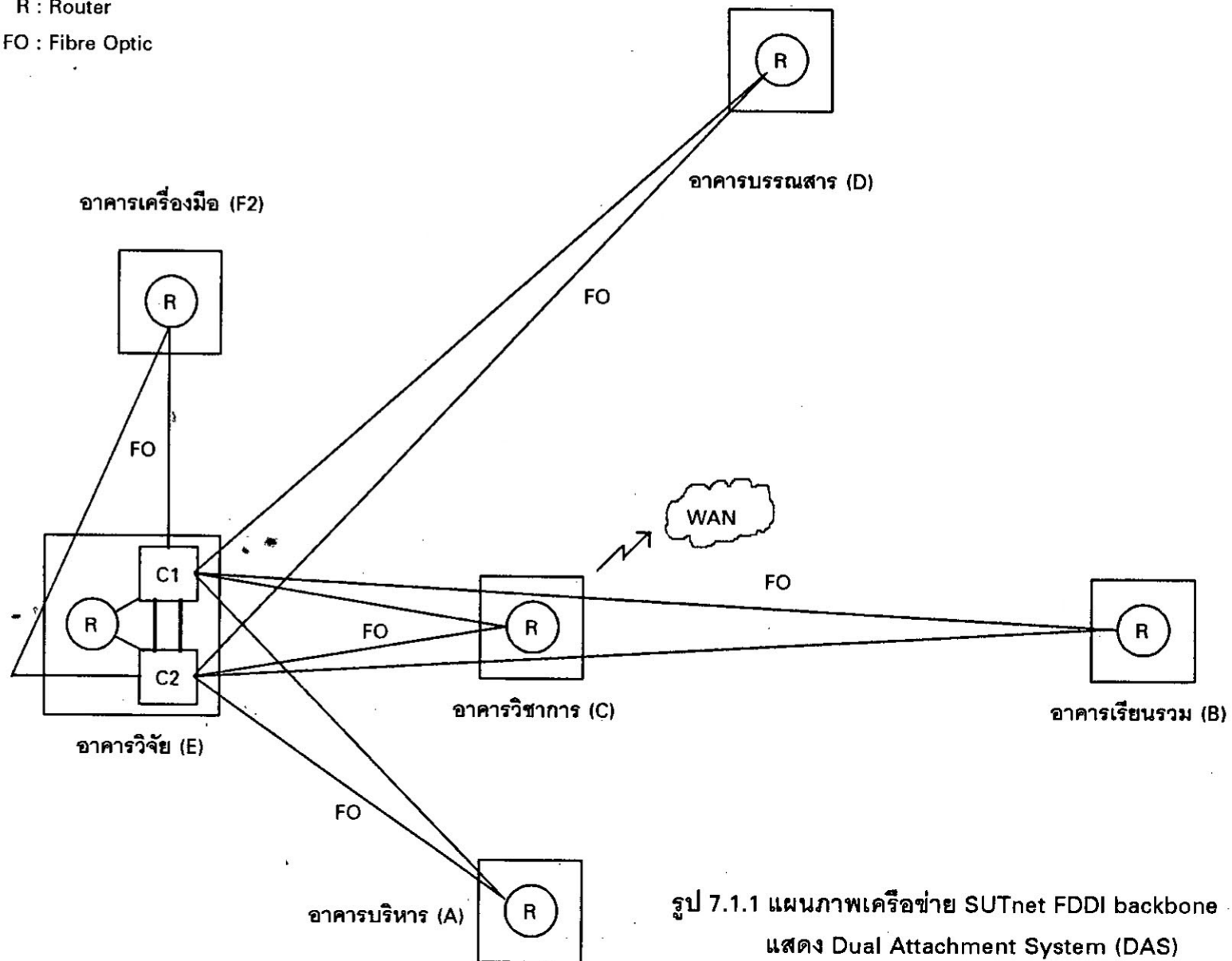
ขอบเขตระบบเครือข่าย

1. งานวางสายเคเบิลระหว่างอาคารและภายในอาคาร
2. งานติดตั้งอุปกรณ์ต่อเชื่อม
3. งานติดตั้งครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ควบคุมระบบและฐานข้อมูล
4. งานตรวจสอบการทำงานระบบ
5. งานฝึกอบรมบุคลากร
6. งานบำรุงรักษาระบบ

รายละเอียดระบบเครือข่าย

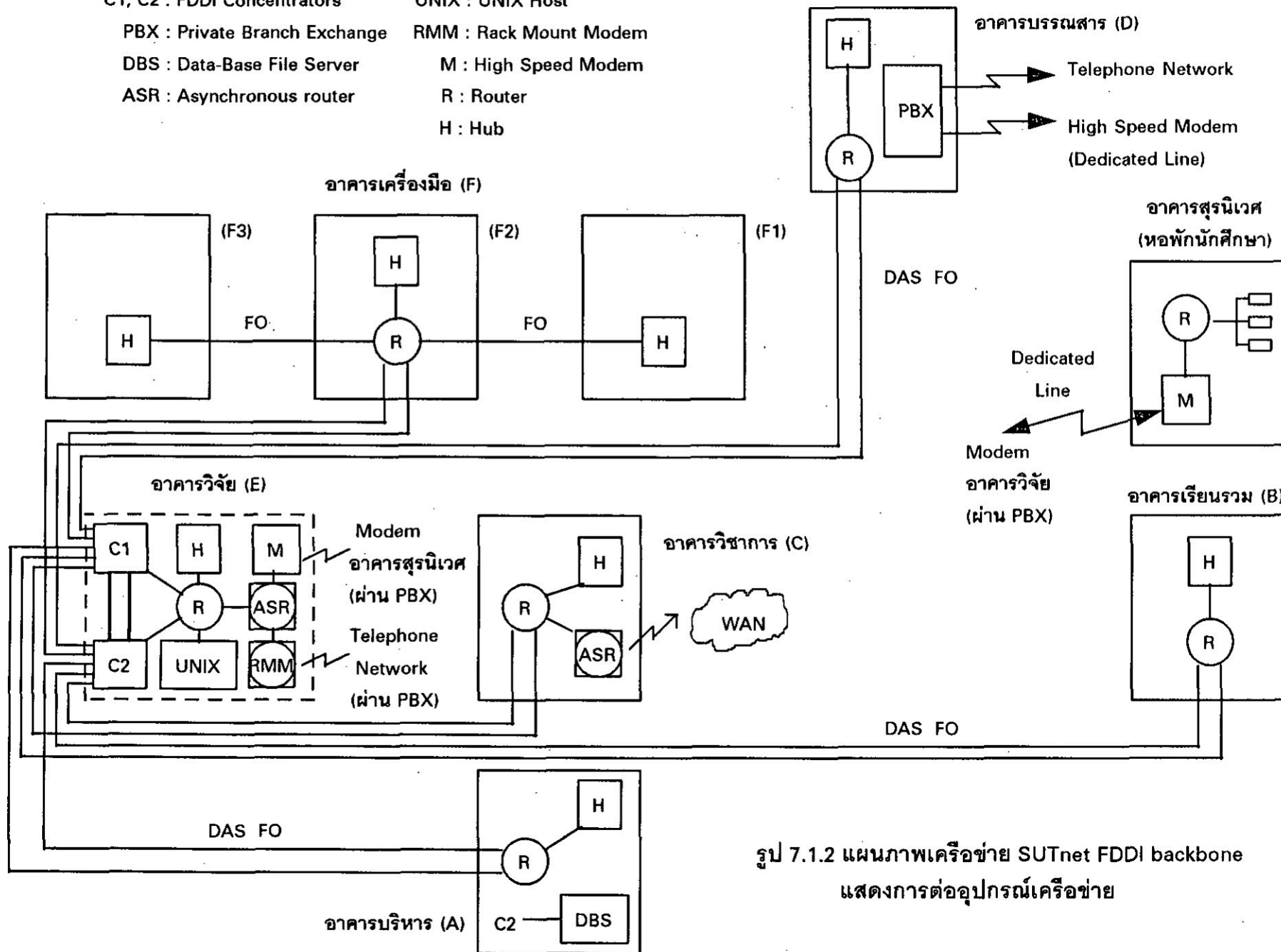
1. ระบบสายสัญญาณหลักระหว่างอาคาร
2. ระบบสายสัญญาณภายในอาคาร
3. อุปกรณ์ต่อเชื่อมระหว่างเครือข่ายหลัก และระบบเครือข่ายท้องถิ่นภายในอาคาร
4. ระบบคอมพิวเตอร์และโปรแกรมบริหารเครือข่าย

C : FDDI Concentrator
 R : Router
 FO : Fibre Optic

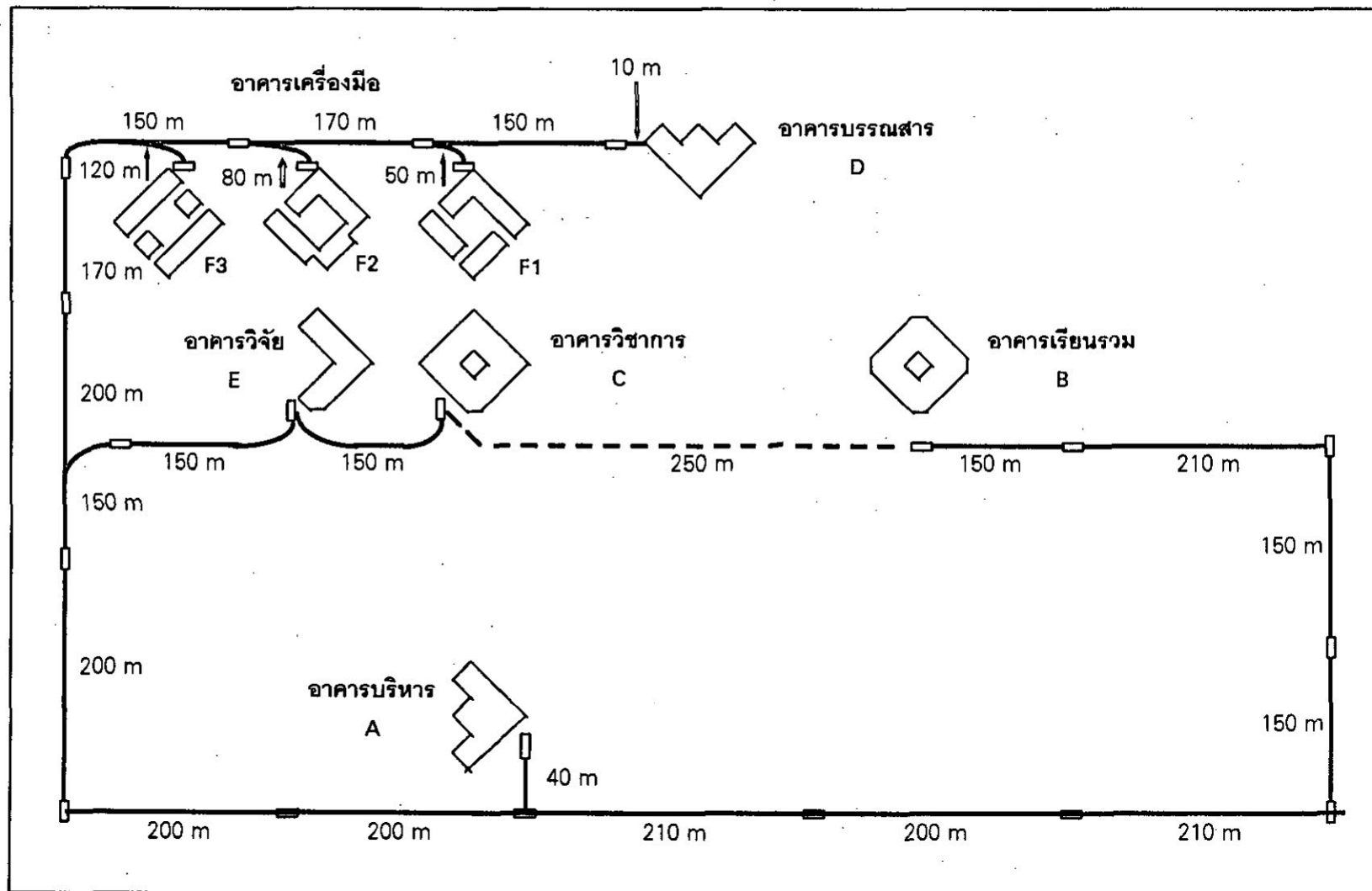


รูป 7.1.1 แผนภาพเครือข่าย SUTnet FDDI backbone
 แสดง Dual Attachment System (DAS)

C1, C2 : FDDI Concentrators UNIX : UNIX Host
 PBX : Private Branch Exchange RMM : Rack Mount Modem
 DBS : Data-Base File Server M : High Speed Modem
 ASR : Asynchronous router R : Router
 H : Hub



รูป 7.1.2 แผนภาพเครือข่าย SUTnet FDDI backbone
 แสดงการต่ออุปกรณ์เครือข่าย



รูป 7.2 แผนผังอาคารและทางเดินที่ร้อยละสายโทรศัพท์มหาวิทยาลัย
เส้นประแสดงแนวกำหนดในการติดตั้งที่ร้อยละสายเคเบิลใยแก้วนำแสง

<u>อาคารบริหาร (A)</u>	ชั้นที่ 1	24	จุด
	ชั้นที่ 2	24	จุด
	รวม	48	จุด

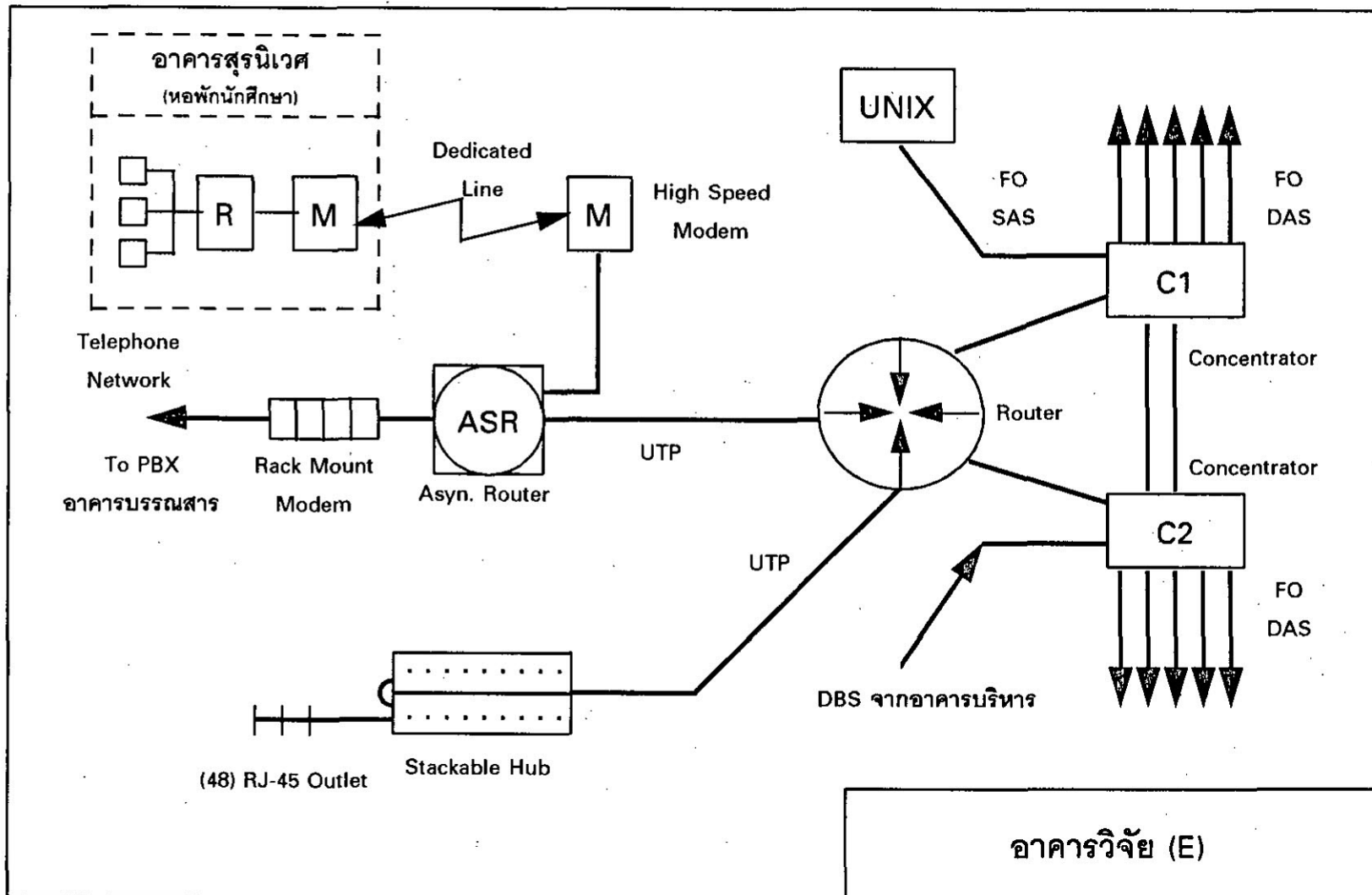
<u>อาคารเรียนรวม (B)</u>	ห้องเรียนรวม 1500 คน	2	จุด
	ห้องเรียนรวม 300 คน	8	จุด
	ชั้นล่างอาคารเรียนรวม	14	จุด
	ชั้นบนอาคารเรียนรวม	24	จุด
	รวม	48	จุด

<u>อาคารวิชาการ (C)</u>	ชั้นที่ 1	12	จุด
	ชั้นที่ 2	24	จุด
	ชั้นที่ 3 - 4	12	จุด
	รวม	48	จุด

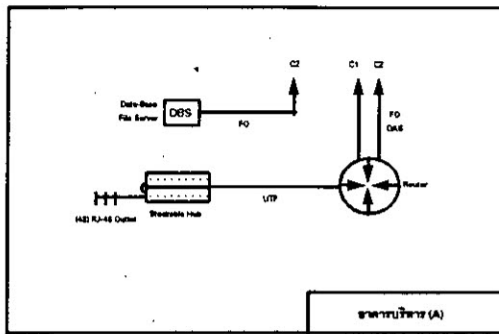
<u>อาคารบรรณสาร (D)</u>	ชั้นที่ 1	8	จุด
	ชั้นที่ 2 (ห้องสมุด)	40	จุด
	รวม	48	จุด

<u>อาคารเครื่องมือรวม (F1, F2 และ F3)</u>			
F1 :	ชั้นที่ 1	6	จุด
	ชั้นที่ 2 (ห้องวิจัย)	18	จุด
F2 :	ห้องปฏิบัติการ	12	จุด
F3 :	ห้องปฏิบัติการ	12	จุด
	รวม	48	จุด

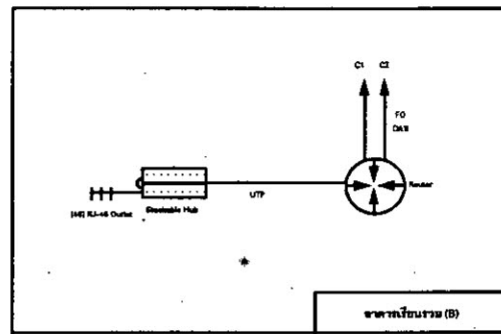
<u>อาคารวิจัย (E)</u>	ชั้นที่ 1 (สถาบันวิจัย ฯ)	12	จุด
	ชั้นที่ 2 (ศูนย์คอมพิวเตอร์)	36	จุด
	รวม	48	จุด



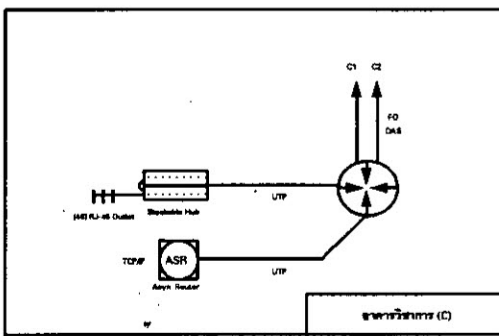
รูป 7.4(E) แผนภาพแสดงการต่อเชื่อมอุปกรณ์เครือข่ายภายในอาคารวิจัย (E)



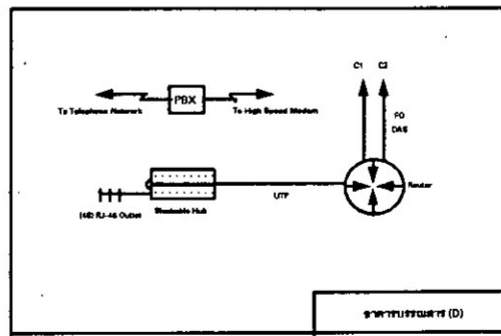
รูป 7.4A) แผนภาพแสดงการเชื่อมต่ออุปกรณ์เครือข่ายภายในอาคาร (A)



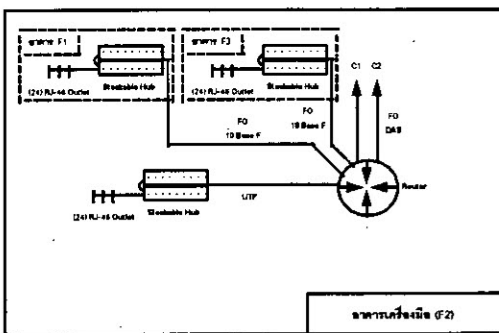
รูป 7.4B) แผนภาพแสดงการเชื่อมต่ออุปกรณ์เครือข่ายภายในอาคาร (B)



รูป 7.4C) แผนภาพแสดงการเชื่อมต่ออุปกรณ์เครือข่ายภายในอาคาร (C)



รูป 7.4D) แผนภาพแสดงการเชื่อมต่ออุปกรณ์เครือข่ายภายในอาคาร (D)



รูป 7.4E) แผนภาพแสดงการเชื่อมต่ออุปกรณ์เครือข่ายภายในอาคาร (E)

เงื่อนไขการเสนอราคา

1. คุณสมบัติผู้เสนอราคา
2. เงื่อนไขผูกพันหลังการทำสัญญา
 - 2.1 งานตรวจสอบการทำงานของระบบ
 - 2.2 งานฝึกอบรมบุคลากร
 - 2.3 งานบำรุงรักษาระบบ
3. การแยกเสนอราคา
 - 3.1 การวางสายและอุปกรณ์เชื่อมต่อ
 - 3.2 ระบบคอมพิวเตอร์และโปรแกรมบริหารระบบเครือข่าย

ระเบียบวาระที่ 5 เรื่องอื่น ๆ

เรื่องที่ 1

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

เรื่องที่ 2

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

เรื่องที่ 3

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

สรุปมติ
ประชุมคณะกรรมการประจำศูนย์คอมพิวเตอร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
ครั้งที่ 2/2537
วันพฤหัสบดีที่ 7 กรกฎาคม 2537
ณ ห้องประชุม 1004 ชั้น 1 อาคารบริหาร

เรื่อง	มติ
ระเบียบวาระที่ 1 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ	
วาระที่ 1.1 มติสภาวิชาการแต่งตั้ง คณะกรรมการพัฒนาเครือข่าย คอมพิวเตอร์มหาวิทยาลัย- เทคโนโลยีสุรนารีและอนุกรรมการฯ	ที่ประชุมรับทราบมติที่ประชุมสภาวิชาการ ครั้งที่ 14/2537 เมื่อวันที่ 28 มิถุนายน 2537 เรื่อง การแต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนาเครือข่ายคอมพิวเตอร์มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี และคณะอนุกรรมการประกอบตามหน้าที่หลักจำนวน 5 คณะ ดังต่อไปนี้ 1. คณะอนุกรรมการโครงการพัฒนาคอมพิวเตอร์และห้องปฏิบัติการเพื่อการเรียนการสอน 2. คณะอนุกรรมการโครงการพัฒนาคอมพิวเตอร์เพื่องานวิจัย 3. คณะอนุกรรมการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่องานบริการวิชาการและการศึกษา 4. คณะอนุกรรมการโครงการพัฒนาคอมพิวเตอร์เพื่อการบริหาร 5. คณะอนุกรรมการเชื่อมโยงระบบสารสนเทศภายนอก

ระเบียบวาระที่ 2 เรื่องการรับรองรายงาน
การประชุมคณะกรรมการประจำ
ศูนย์คอมพิวเตอร์ ครั้งที่ 1/2537

ที่ประชุมรับรองรายงานการประชุมโดยไม่มีข้อแก้ไขใด ๆ

- o DAI computer assisted instruction
- o Video Conferencing.
 - student & teacher (audio + software)
 - student & teacher
 - video conferencing
 - or more
 - more than one
 - video & software

DAI
audio...
Teleconferencing.
system integration:
(computer classroom)
Integrated

เรื่อง	มติ
ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องสืบเนื่อง วาระที่ 3.1 สวัสดิการเงินยืมเพื่อจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ให้กับคณาจารย์ นักวิจัย และหัวหน้าส่วนในสังกัดมหาวิทยาลัย	สืบเนื่องจากมติที่ประชุมคณะกรรมการประจำศูนย์คอมพิวเตอร์ ครั้งที่ 1/2537 เมื่อวันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2537 มอบให้ศูนย์คอมพิวเตอร์จัดทำร่างข้อปฏิบัติในการให้สวัสดิการเงินยืมเพื่อจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ โดยไม่คิดดอกเบี้ย ศูนย์คอมพิวเตอร์ได้จัดทำร่างส่งให้มหาวิทยาลัยและนำเสนอเข้าพิจารณาในคณะกรรมการการเงินและทรัพย์สินมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ครั้งที่ 1/2537 เมื่อวันที่ 12 มีนาคม 2537 คณะกรรมการฯ มีมติให้นำเงินสะสมของมหาวิทยาลัยมาจัดสรรเป็นสวัสดิการเงินยืมและให้จัดทำเป็นระเบียบของมหาวิทยาลัย โดยมีวงเงินจ่ายคืนภายใน 36 งวด ๆ ละไม่ต่ำกว่า 2,000.- บาท และขณะนี้ทางส่วนการเงินกำลังดำเนินการร่างระเบียบอยู่ ที่ประชุมมีมติให้ศูนย์คอมพิวเตอร์ประสานงานกับส่วนการเงินและบัญชีเพื่อเร่งรัดกำหนดวิธีการปฏิบัติ และที่ประชุมมีมติให้เพิ่มบุคลากรสายปฏิบัติการที่ต้องการใช้สวัสดิการเงินยืมเข้าในกลุ่มผู้มีสิทธิยืมเงินด้วย ทั้งนี้ให้พิจารณาความเหมาะสมเป็นรายๆไป

เรื่อง	มติ																		
ระเบียบวาระที่ 4 เรื่องเสนอพิจารณา																			
วาระที่ 4.1 ทบทวนนโยบายการจัดหา ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์	จากมติที่ประชุมคณะกรรมการประจำศูนย์คอมพิวเตอร์ ครั้งที่ 1/2537 เมื่อวันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2537 เกี่ยวกับลำดับชั้นความสำคัญในการพิจารณาการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ โดยเฉพาะครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่ใช้สนับสนุนการทำงานของคณาจารย์ และมติที่ประชุมคณะกรรมการประจำศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ 1/2537 เมื่อวันที่ 1 เมษายน 2537 วาระที่ 2.1 เรื่องการจัดสรรงบประมาณปี 2537 เกี่ยวกับแนวทางในการปฏิบัติในการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ห้องปฏิบัติการสารสนเทศของสำนักวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม และผลวิเคราะห์ข้อมูลความต้องการครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์เพื่อใช้สนับสนุนงานคณาจารย์ โดยมีรายละเอียดโดยสรุปดังนี้ 1. ในจำนวนคณาจารย์ทั้งสิ้น 77 ท่าน มีผู้ตอบแบบสอบถามส่งคืนมา 51 ท่าน คิดเป็นร้อยละ 66 2. ความต้องการในการใช้คอมพิวเตอร์เพื่อสนับสนุนงานต่าง ๆ คิดเป็นร้อยละ <table> <tr> <td>งานเตรียมการสอน</td><td>94</td></tr> <tr> <td>งานสอน</td><td>76</td></tr> <tr> <td>งานวิชาการ</td><td>45</td></tr> <tr> <td>งานวิจัย</td><td>39</td></tr> </table> 3. ลักษณะความต้องการใช้คอมพิวเตอร์ คิดเป็นร้อยละ <table> <tr> <td>แบบ LAN 1:1</td><td>63</td></tr> <tr> <td>คอมพิวเตอร์ประจำตัว</td><td>25</td></tr> <tr> <td>แบบ LAN 2:1</td><td>22</td></tr> </table> 4. การจัดหาคอมพิวเตอร์ คิดเป็นร้อยละ <table> <tr> <td>มหาวิทยาลัยจัดหาให้</td><td>84</td></tr> <tr> <td>สวัสดิการเงินยืม</td><td>24</td></tr> </table> ที่ประชุมมีมติให้ทบทวนนโยบายในส่วนการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์เพิ่มเติมจากแนวนโยบายเดิมดังนี้	งานเตรียมการสอน	94	งานสอน	76	งานวิชาการ	45	งานวิจัย	39	แบบ LAN 1:1	63	คอมพิวเตอร์ประจำตัว	25	แบบ LAN 2:1	22	มหาวิทยาลัยจัดหาให้	84	สวัสดิการเงินยืม	24
งานเตรียมการสอน	94																		
งานสอน	76																		
งานวิชาการ	45																		
งานวิจัย	39																		
แบบ LAN 1:1	63																		
คอมพิวเตอร์ประจำตัว	25																		
แบบ LAN 2:1	22																		
มหาวิทยาลัยจัดหาให้	84																		
สวัสดิการเงินยืม	24																		

เรื่อง	มติ
	1. ให้จัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ สำหรับรองรับการเรียนการสอนในระดับปริญญาตรี เป็นอันดับแรก. 2. การจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์สำหรับสนับสนุนงานของคณาจารย์นั้น ให้คำนึงถึงการใช้ร่วมกันให้มากที่สุดเพื่อเน้นการใช้ประโยชน์อย่างเต็มที่ และให้พิจารณาขีดจำกัดของทรัพยากรที่มีอยู่ รวมทั้งการใช้ประโยชน์ในลักษณะเฉพาะงาน (Technical use) และการใช้งานทั่วไป (General use) ที่ประชุมมีมติให้จัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์สนับสนุนงานคณาจารย์ในลักษณะ LAN ในอัตราส่วนจำนวนเครื่อง 1 เครื่องต่ออาจารย์ 2 ท่าน และให้มีการใช้ประโยชน์ร่วมกันในระดับสำนักวิชา และขยายลงในระดับสาขาวิชาในอนาคต ที่ประชุมได้มอบหมายให้ศูนย์คอมพิวเตอร์จัดทำเป็นโครงการ เพื่อนำเสนอในแผนปฏิบัติการประจำปี 2538 ต่อไป ทั้งนี้ถ้ามีงบประมาณเหลือจ่ายในปี 2537 จะพิจารณาจัดสรรให้เป็นกรณีพิเศษ ที่ประชุมยืนยันแนวปฏิบัติในการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ของหน่วยงานต่าง ๆ โดยเน้นย้ำให้ปฏิบัติตามมติที่ประชุมคณะกรรมการประจำศูนย์คอมพิวเตอร์ ครั้งที่ 1/2537 วันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2537 อย่างเคร่งครัด และได้ซักซ้อมความเข้าใจในแนวปฏิบัติเกี่ยวกับการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์จากงานวิจัย เมื่อเสร็จสิ้นงานวิจัยแล้วครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่จัดหามาเป็นสมบัติของมหาวิทยาลัย ที่ประชุมมีมติให้มีการรวบรวมข้อมูลการใช้คอมพิวเตอร์ในงานวิจัย เพื่อนำงบประมาณส่วนการจัดหาคอมพิวเตอร์ของโครงการวิจัยมารวมกัน ทำให้สามารถจัดหาคอมพิวเตอร์ศักยภาพสูงที่ใช้ร่วมกันได้

เรื่อง	มติ
วาระที่ 4.2 ร่างรายละเอียดโครงการจัดตั้งระบบเครือข่ายมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	ที่ประชุมเห็นชอบในหลักการและมีมติให้ตั้งคณะทำงานเพื่อพิจารณา ด้านเทคนิคของระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ก่อนการประกาศประกวดราคาตามระเบียบพัสดุมหาวิทยาลัยต่อไป คณะทำงานมีรายนามดังต่อไปนี้ 1. รองศาสตราจารย์ ดร. วีระพงษ์ แพสุวรรณ 2. รองศาสตราจารย์ ดร. กฤษณะ สาคริก 3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สุยุชน์ สัตยประกอบ
ระเบียบวาระที่ 5 เรื่องอื่น ๆ เรื่องที่ 1 เครื่องปรับอากาศที่อาคารวิจัย (E)	ที่ประชุมรับทราบและมอบหมายให้รองอธิการบดีฝ่ายบริหารรับไปดำเนินการต่อไป