

AP  
01.24  
2529

## ข้อมูลพื้นฐาน

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ นิชนุโลก

ด้านการพัฒนาที่ดินแห่งใหม่ทุ่งหนองอ้อ-ปากคลองจิก

พ.ศ. 2529

งานวางแผนและพัฒนา  
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ นิชนุโลก

0761  
เอกสาร มคอ.

copy 2.

## สารบัญ

ข้อมูลพื้นฐานในการพัฒนาที่ดินแห่งใหม่	หน้า
ทุ่งหนองอ้อ - ปากคลองจิก	
1. สถานภาพปัจจุบันของ ผศว พิษณุโลก .....	1
1.1 มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ วิทยาเขตพิษณุโลก .....	1
1.2 โครงสร้างและการแบ่งส่วนราชการ .....	1
1.3 บุคลากรในมหาวิทยาลัยในปัจจุบัน .....	2
1.4 จำนวนนิสิตในปัจจุบัน .....	2
1.5 ข้อมูลคานอาคารเรียน .....	2/1
1.6 ข้อมูลคานที่พักอาศัย .....	2/1
2. สภาพที่ดินแห่งใหม่ ทุ่งหนองอ้อ-ปากคลองจิก .....	3
3. โครงการพัฒนาในส่วนของมหาวิทยาลัยที่จะขยายไปยังพื้นที่แห่งใหม่ .	6
4. การจัดทำผังแม่บทของมหาวิทยาลัยในที่ดินแห่งใหม่ .....	11
5. ภาคผนวก	
ภาคผนวก ก .....	12
ภาคผนวก ข .....	24
ภาคผนวก ค .....	26

ข้อมูลพื้นฐาน ในการพัฒนาที่ดินแห่งใหม่  
ทุ่งหนองอ้อ - ปากคลองจิก

1. สถานภาพปัจจุบันของ มศว พินธุโลก

1.1 มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ วิทยาเขตพินธุโลก เป็นวิทยาเขตหนึ่งในจำนวน 8 วิทยาเขตของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ซึ่งได้รับการยกฐานะจากวิทยาลัยวิชาการศึกษาขึ้นเป็นมหาวิทยาลัยเมื่อวันที่ 29 มิถุนายน 2517 ตามพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ พุทธศักราช 2517

1.2 โครงสร้างและการแบ่งส่วนราชการของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ วิทยาเขตพินธุโลก แบ่งออกเป็นดังนี้

1.2.1 สำนักงานรองอธิการบดี ประกอบด้วยผู้ช่วยรองอธิการบดี 8 ฝ่าย คือ ฝ่ายบริหาร, ฝ่ายวิชาการ, ฝ่ายกิจการนิสิต, ฝ่ายนโยบายและแผน, ฝ่ายพัฒนา, ฝ่ายกิจการต่างประเทศ, ฝ่ายสวัสดิการและกิจการพิเศษ และฝ่ายอาคารสถานที่

1.2.2 คณะศึกษาศาสตร์ ทำหน้าที่ผลิตบัณฑิตทางการศึกษาในระดับปริญญาตรี คือ หลักสูตร กศ.บ.

1.2.3 คณะมนุษยศาสตร์ ทำหน้าที่ผลิตศิลปศาสตรบัณฑิต (ศศ.บ.)

1.2.4 คณะวิทยาศาสตร์ ทำหน้าที่ผลิตวิทยาศาสตรบัณฑิต (วท.บ.)

1.2.5 คณะศึกษาศาสตร์ ทำหน้าที่ผลิตศิลปศาสตรบัณฑิต (ศศ.บ., วท.บ.)

1.2.6 คณะพลศึกษา ทำหน้าที่ผลิตบัณฑิต กศ.บ. และวิชาพื้นฐาน

1.2.7 ศูนย์และสถาบัน ซึ่งให้บริการทางค้ำส่งเสริมวิชาการและบริการวิชาการแก่ชุมชน

1.3 บุคลากรในมหาวิทยาลัย ปัจจุบันแยกได้ดังนี้

คณะ	สาย ก.	สาย ข.	สาย ค.	บุคลากรอื่น ๆ	รวม
สำนักงานรองอธิการบดี	-	9	22	69	100
คณะมนุษยศาสตร์	24	-	1	3	28
คณะวิทยาศาสตร์	33	-	-	2	35
คณะศึกษาศาสตร์	37	-	-	3	43
คณะสังคมศาสตร์	18	-	-	2	21
คณะพลศึกษา	4	-	-	-	4
รวม	116	9	23	79	227

1.4 จำนวนปดิดิในปัจจุบัณแยกได้ดังนี้

ปีการศึกษา	คณะ ศึกษาศาสตร์	คณะ วิทยาศาสตร์	คณะ สังคมศาสตร์	คณะ มนุษยศาสตร์	บัณฑิต วิทยาลัย	รวม
2525	1,148	189	130	117	118	1,702
2526	1,099	213	178	129	129	1,748
2527	922	209	176	126	79	1,547
2528	852	207	185	174	97	1,562

## 1.5 อาคารเรียน

ปัจจุบันสภาพของอาคารสถานที่ของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ วิทยาเขต พิษณุโลก มีอาคารต่าง ๆ รวม 71 หลัง ตั้งอยู่ในพื้นที่ประมาณ 100 ไร่ จำนวนได้ดังนี้

- |         |  |        |
|---------|--|--------|
| 1.4.1   | อาคารบริหาร (ศึกษานวการ)                           | 1 หลัง |
| 1.4.2   | อาคารวิชาการ                                       | 4 หลัง |
| 1.4.2.1 | อาคารคณะศึกษาศาสตร์และศึกษาศาสตร์                  | 1 หลัง |
| 1.4.2.2 | อาคารคณะวิทยาศาสตร์                                | 1 หลัง |
| 1.4.2.3 | อาคารคณะมนุษยศาสตร์และพลศึกษา                      | 1 หลัง |
| 1.4.2.4 | อาคารฝึกงานอุตสาหกรรมศิลป์                         | 1 หลัง |
| 1.4.3   | อาคารหอสมุด  | 1 หลัง |
| 1.4.4   | หอประชุมหรือโถงนาคาร                               |        |
|         | (ไปรคณูภาคผนวก ก. ข้อมูลความต้องการกั้นอาคารเรียน) |        |

## 1.6 อาคารที่พักอาศัย

- |       |  |         |
|-------|--|---------|
| 1.5.1 | บ้านพักอาจารย์จำนวน  | 59 หลัง |
| 1.5.2 | บ้านพักอาศัยแบบหน่วย (16 หน่วย)                              | 2 หลัง  |
| 1.5.3 | หอพักนิสิต   | 4 หลัง  |
|       | (ไปรคณูภาคผนวก ข. เกี่ยวกับข้อมูลความต้องการกั้นที่พักอาศัย) |         |

## 2. สภาพที่ดินแห่งใหม่ ทุ่งหนองอ้อ - ปากคลองจิก (1,284 ไร่)

### 2.1 สภาพทั่วไปของพื้นที่แห่งใหม่

เป็นที่ดินสาธารณประโยชน์ สภาพที่ดินเป็นที่ราบลุ่มแบบก้นกระทะ จะมีหนองน้ำ อยู่ระดับที่เป็นแอ่ง มีน้ำขัง ซึ่งในบริเวณนี้ชาวบ้านทำโพธิ์บางส่วนเข้าไปใช้ที่ดินทำนาและ เพาะปลูกพืชไร่บ้าง แต่ปัจจุบันกระทรวงมหาดไทยได้อนุญาตให้มหาวิทยาลัยได้ใช้ที่ดิน แปลงนี้เพื่อประโยชน์ในการศึกษา เป็นที่ดินรวมเนื้อที่ 1,284 ไร่ อยู่ห่างจากตัวเมือง พิษณุโลก ไปตามเส้นทางสายเอเชียระหว่างจังหวัดพิษณุโลก - นครสวรรค์ ระยะทาง ประมาณ 12 กิโลเมตร ซึ่งอยู่ในตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก (ดูแผนที่ ประกอบ)

### 2.2 การพัฒนาในที่ดินแห่งใหม่ (ตามงบประมาณหมวดที่ดินสิ่งก่อสร้างที่ได้รับ)

1. สร้างถนนลูกรังระยะทาง 328 เมตร ผิวถนนกว้าง 8 เมตร สูง 2 เมตร จากถนนสายเอเชียเข้าไปสู่บริเวณที่ดินของมหาวิทยาลัย โดยใช้เงินที่ได้รับบริจาค จากสมาคมศิษย์เก่า และประชาชน รวมเป็นเงิน 320,000 บาท
2. ปี พ.ศ. 2527 ได้รับเงินงบประมาณสำหรับทำคันดินล้อมรอบที่ดิน 1,280 ไร่ เป็นระยะทาง 6.5 กิโลเมตร เป็นเงิน 2,350,000 บาท
3. สร้างโรงสูบน้ำ 2 โรง เพื่อสูบน้ำระบายน้ำออกจากพื้นที่ โดยติดตั้งเครื่อง สูบน้ำ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางท่อขนาด 8 นิ้ว จำนวน 2 เครื่อง ในโรงที่ 1 ส่วน ในโรงที่ 2 ติดตั้งเครื่องสูบน้ำขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 8 นิ้ว 1 เครื่อง เป็นเงิน 300,000 บาท (โดยขอใช้เงินเหลือจ่ายจากงบสร้างคันดินที่เหลือจากการประมูลทำคันดิน เป็นเงิน 300,000 บาท)
4. ในปี พ.ศ. 2528 ได้ทำการปรับปรุงถนนบนคันดิน โดยใช้หินลูกรังปู พื้นถนนบดอัด มีผิวจราจร 3 เมตร ยาว 3 กิโลเมตร ใช้งบประมาณ 90,000 บาท
5. จัดทำระบบประปาขั้นต้น โดยวางท่อซีเมนต์โยหินขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 8 นิ้ว ระยะทาง 700 เมตร พร้อมโรงสูบน้ำและเครื่องสูบน้ำขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางท่อส่ง 6 นิ้ว จากคลองชลประทานถึงแนวคันดิน เพื่อนำน้ำดิบจากคลองชลประทานเข้าไปทำน้ำ ประปาในระยะต่อไป โดยได้จัดทำแล้วเสร็จในเดือนธันวาคม 2528 เป็นเงินงบประมาณ ที่ได้รับในปี 2528 เป็นเงิน 599,700 บาท
6. ดำเนินการในการจัดทำระบบไฟฟ้าแรงสูง โดยใช้เงินงบประมาณเป็นเงิน 1,106,127 บาท โดยการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จังหวัดพิษณุโลก เป็นผู้จัดทำ คาดว่าจะแล้วเสร็จ ในเดือนมีนาคม 2529 นี้

7. จัดดำเนินการขุดสระเก็บน้ำขนาด ยาว 130 เมตร กว้าง 80 เมตร ลึก 2 เมตร เพื่อเก็บน้ำดิบในการทำน้ำประปาใช้ คาดว่าจะแล้วเสร็จในเดือนกุมภาพันธ์ 2529 ใช้งบประมาณมี 2528 เป็นเงิน 180,000 บาท

8. จัดสร้างบ้านพักคนงานจำนวน 3 หลัง ขณะนี้กำลังดำเนินการก่อสร้างอยู่ คาดว่าจะแล้วเสร็จภายในเดือนกุมภาพันธ์ 2529 ในวงเงินงบประมาณ 234,000 บาท

9. ในปีงบประมาณ 2529 ใช้งบประมาณหมวดที่ดินสิ่งก่อสร้างเป็นจำนวนเงิน 1,750,000 บาท ในงบจำนวนนี้ให้จัดทำ

9.1 ก่อสร้างสำนักงานชั่วคราว ปฏิบัติงานที่บริเวณที่ดินแห่งใหม่ หุ่นงอบอ้อ - ปากคลองจิก ซึ่งขณะนี้กำลังดำเนินการขออนุมัติวงเงินอยู่ คาดว่าจะทำการก่อสร้างแล้วเสร็จภายในเดือน พฤษภาคม 2529 ในวงเงิน 150,000 บาท

9.2 กำลังจัดสำรวจและออกแบบในการก่อสร้างถนนลูกรัง ภายในบริเวณระยะทาง 4 กิโลเมตร เป็นเงินงบประมาณ จำนวน 1,600,000 บาท

10. งานพัฒนาที่ดินแห่งใหม่ของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ วิทยาเขต พิษณุโลก ณ หุ่นงอบอ้อ - ปากคลองจิก ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก นับตั้งแต่ระยะเริ่มแรกจนถึงปัจจุบัน ได้ทำการลงทุนไปแล้วเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 7,009,827 บาท ดังรายการต่อไปนี้

ปี 2526	ได้รับเงินบริจาคจากประชาชน, สมาคมศิษย์เก่า	320,000 บาท
ปี 2527	ใช้งบประมาณหมวดที่ดินสิ่งก่อสร้างเป็นเงิน	2,650,000 บาท
	- ก่อสร้างคันดินรอบบริเวณที่ดิน	2,350,000 บาท
	- ก่อสร้างโรงสูบน้ำ 2 โรง พร้อมเครื่องสูบน้ำ	300,000 บาท
ปี 2528	ได้รับงบประมาณหมวดที่ดินสิ่งก่อสร้างเป็นเงิน	2,209,827 บาท
	- จัดทำระบบประปาเบื้องต้น	599,700 บาท
	- ปรับปรุงถนนบนที่ดิน	90,000 บาท
	- จัดทำไฟฟ้าแรงสูง	1,106,127 บาท
	- จัดสร้างบ้านพักคนงาน 3 หลัง	234,000 บาท
	- ขุดสระเก็บน้ำ 130 + 80 + 2 เมตร	180,000 บาท
ปี 2529	ได้รับงบประมาณหมวดที่ดินสิ่งก่อสร้างเป็นเงิน	1,750,000 บาท
	- ก่อสร้างสำนักงานชั่วคราวปฏิบัติงาน	150,000 บาท
	- ก่อสร้างถนนภายใน	1,600,000 บาท

นอกจากนี้ยังได้ใช้งบประมาณหมวดรายจ่ายอื่น จำนวน 80,000 บาท เพื่อ  
จัดทำผังแม่บท ในบริเวณที่ดินดังกล่าวซึ่งขณะนี้กำลังดำเนินการอยู่

เมื่อรวมเงินจำนวนนี้เข้าไปด้วยกันแล้ว จะเป็นงบประมาณทั้งหมดที่ได้ทำการลงทุน  
พัฒนาไปแล้ว ณ ที่ดินแห่งใหม่ ทุ่งหนองอ้อ - ปากคลองจิก ไปแล้วรวมเป็นเงิน  
7,009,827 บาท (เจ็ดล้านเก้าพันแปดร้อยยี่สิบเจ็ดบาทถ้วน)

(โปรดดูแผนผังที่ดินแห่งใหม่ซึ่งได้ดำเนินการก่อสร้างไปแล้ว ตามงบประมาณ  
ที่ได้รับ ในภาคผนวก ก.)



3. โครงการพัฒนาในส่วนของมหาวิทยาลัยที่จะขยายไปยังพื้นที่แนวใหม่  
(ทุ่งหนองอ้อ - ปากคลองจิก)

3.1 การพัฒนาทางค่านวิชาการในคณะที่มีอยู่เดิม

ปัจจุบันมหาวิทยาลัยฯ ได้ดำเนินการผลิตบัณฑิตในระดับปริญญาตรี และระดับปริญญาโทตามหลักสูตร กศ.บ., ศศ.บ., วท.บ. และในระดับปริญญาโท กศ.ม. โดยมีคณะที่ให้บริการสอน คือ

- |                   |          |                 |
|-------------------|----------|-----------------|
| 1. คณะมนุษยศาสตร์ | หลักสูตร | ศศ.บ.           |
| 2. คณะวิทยาศาสตร์ | หลักสูตร | วท.บ.           |
| 3. คณะศึกษาศาสตร์ | หลักสูตร | กศ.บ.           |
| 4. คณะสังคมศาสตร์ | หลักสูตร | วท.บ. และ ศศ.บ. |
| 5. คณะพลศึกษา     | หลักสูตร | กศ.บ.           |
| 6. บัณฑิตวิทยาลัย | หลักสูตร | กศ.ม.           |

คณะพลศึกษา เป็นคณะที่ได้รับอนุมัติให้จัดตั้งเป็นคณะได้ในปี 2528 ซึ่งเดิมเป็นสาขาวิชาเอกสังกัดคณะศึกษาศาสตร์ ในปี 2529 จะทำการผลิตบัณฑิตสาขาวิชาเอกพลศึกษา (วท.บ.พลศึกษา) เป็นปีแรก โดยอาศัย อาคารเรียนของคณะมนุษยศาสตร์ เป็นที่ทำการของสำนักงานเลขาคณะ และห้องพักอาจารย์

ในแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษาระยะที่ 6 นั้น ได้รับอนุมัติจากทบวงมหาวิทยาลัย ให้ทำการผลิตบัณฑิตในระดับปริญญาตรี เพิ่มจากสาขาวิชาเอกเดิมที่มีอยู่คือ

ระดับปริญญาตรี

1. สาขาวิชาภาษาและวรรณคดีภาษาจีน คณะมนุษยศาสตร์ จะดำเนินการรับนิสิตชั้นปีที่ 1 จำนวน 20 คน ในปี พ.ศ. 2530 เป็นปีแรก
2. สาขาวิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ จะดำเนินการรับนิสิตระดับปริญญาตรี ชั้นปีที่ 1 จำนวน 30 คน ในปี 2530 เป็นปีแรก
3. สาขาวิชาพัฒนาชุมชน คณะสังคมศาสตร์ จะดำเนินการรับนิสิตระดับปริญญาตรี ชั้นปีที่ 1 จำนวน 20 คน ในปี 2530

ระดับปริญญาโท

ในระดับปริญญาโท ได้รับอนุมัติให้ขยายสาขาวิชาเอกเพิ่มในช่วงแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษาระยะที่ 6 (2530 - 2534) ดังนี้

1. สาขาวิชาเอกการวัดผลการศึกษา จะดำเนินการ เปิดรับนิสิตระดับปริญญาโท  
ชั้นปีที่ 1 จำนวน 10 คน ใ้ในปี 2530

2. สาขาวิชาเอกที่จะทำการผลิตมหาบัณฑิตใ้ในปี 2531 จำนวนสาขาวิชาละ  
10 คน คือ

- สาขาวิชาเอก บรรณารักษศาสตร์
- สาขาวิชาเอก การประถมศึกษา
- สาขาวิชาเอก เทคโนโลยีทางการศึกษา
- สาขาวิชาเอก ประวัติศาสตร์

จะเห็นได้ว่าปัจจุบันแก่นอาคารสถานที่ มีอาคารเรียนเพียง 4 อาคารเท่านั้น  
และแต่ละอาคารใ้พื้นที่ของอาคาร: การเรียนการสอนเกินอัตรา (ดังจะชี้ให้เห็นในตาราง  
การใ้พื้นที่คือนิสิต และบุคลากร ในหัวข้อที่ 2)

### 3.2 การพัฒนาวิชาการและการขยายคณะใหม่ไปยังที่คินแห่งใหม่ ในช่วงแผนพัฒนา ระยะที่ 6

ในแผนพัฒนาการศึกษาระยะที่ 6 เพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายและความต้องการ  
ของประชาชนในส่วนภูมิภาคนี้ มหาวิทยาลัยขอนแก่นใ้เปิดคณะใหม่เพิ่มอีก 3 คณะ คือ

1. คณะเกษตรศาสตร์และการสหกรณ์
2. คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี
3. คณะเทคนิคการแพทย์และสาธารณสุขศาสตร์

(ซึ่งขณะนี้ยังคงรวมคือนุมัติจากคณะรัฐมนตรีอยู่ ทั้งนี้ใ้หลักสูตรของทั้ง 3 คณะ  
ใ้ดำเนินการร่างเรียบร้อยแล้ว เพื่อรอเสนอทบวงมหาวิทยาลัยต่อไป)

และในแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษาระยะที่ 7 จะขออนุมัติเปิดคณะใหม่  
เพิ่มอีก 3 คณะ คือ

1. คณะบริหารธุรกิจ
2. คณะพยาบาลศาสตร์
3. คณะแพทยศาสตร์

อย่างไรก็ตามปัจจุบันนี้อัตราเฉลี่ย/การใ้พื้นที่ของเรียนในที่คินเดิมแทบจะไม่มีชั่วโมง  
วางในการใ้พื้นที่ของเรียน

เมื่อการพัฒนาความรู้วิชาการโดยการเปิดสาขาวิชา และคณะเพิ่มเช่นนี้ ปัญหาที่จะเกิดขึ้นก็คือ การขาดแคลนคณาจารย์ เรียน อย่างแน่นอน ทั้งนี้ไม่นับห้องพักอาจารย์ และที่ทำการของภาควิชาและคณะ ซึ่งแน่นอนย่อมไม่เพียงพอเท่านั้น ยังไม่สามารถที่จะหาพื้นที่ส่วนใดให้เป็นที่พัก หรือที่ทำการของภาควิชาหรือคณะได้เลย

อาคาร เอนกประสงค์กับการพัฒนาความรู้วิชาการในที่ดินแห่งใหม่

ในปี 2530 ปีแรกของแผนพัฒนาระยะที่ 6 ถ้ามีอาคารเรียนรวมหรืออาคารเอนกประสงค์ ในที่ดินแห่งใหม่จะช่วยแก้ปัญหาในการขาดแคลนอาคารเรียนลงไปได้ อาทิ เช่น

1. จะเป็นอาคารเรียนและที่ทำการของคณะพลศึกษา
2. จะเป็นอาคารเรียนและที่ทำการของคณะ เกษตรศาสตร์ และการสหกรณ์
3. จะเป็นอาคารเรียนในสาขาวิชาใหม่ที่ไม่สามารถจะบรรจุลงในตารางเรียน ตารางสอนในที่ทำการปกติได้
4. เป็นอาคารเรียนในรายวิชาพื้นฐานที่เกี่ยวข้องกับคณะพลศึกษา

การคาดคะเนความต้องการอาคารสถานที่ ในแผนพัฒนาระยะที่ 6

1. อาคารเรียนรวม ( เอนกประสงค์ )	งบประมาณ	45 ล้านบาท
2. อาคารหอสมุดกลาง	งบประมาณ	35 ล้านบาท
3. อาคารเรียนคณะ เกษตรศาสตร์และสหกรณ์	งบประมาณ	32.5 ล้านบาท
4. อาคารเรียนคณะสังคมศาสตร์	งบประมาณ	30 ล้านบาท
5. อาคารเรียนคณะวิศวกรรมศาสตร์ และเทคโนโลยี	งบประมาณ	30 ล้านบาท
6. โรงอาหาร	งบประมาณ	20 ล้านบาท
7. หอประชุม	งบประมาณ	40 ล้านบาท
8. อาคารเรียนคณะเทคนิคการแพทย์ และสาธารณสุขศาสตร์	งบประมาณ	32.5 ล้านบาท
9. อาคารศูนย์และสถาบัน	งบประมาณ	40 ล้านบาท
10. ระบบประปาสมบูรณแบบ	งบประมาณ	13.5 ล้านบาท

ความต้องการคานอาคารสถานที่ในอนาคต ณ พื้นที่แห่งใหม่ (ทุ่งหนองอ้อ - ปากคลองจิก) ถึงแม้จะไม่ได้เป็นมหาวิทยาลัยแห่งใหม่ โครงการของการใช้อาคารสถานที่หรือความต้องการในคานอาคารสถานที่ที่จะใช้ประโยชน์ในคานต่าง ๆ ที่จะสอดคล้องกับอัตราเพิ่มของจำนวนนิสิตและบุคลากรที่จะขยายตามโครงการแผนพัฒนาการศึกษาระยะที่ 6

ในปลายแผนพัฒนาการศึกษาาระยะที่ 5 จะมีนิสิตปริญญาตรีประมาณ 1,700 คน  
นิสิตปริญญาโทประมาณ 150 คน

ในแผนพัฒนาการศึกษาาระยะที่ 6 อัตราเพิ่มของนิสิตเพิ่มขึ้นร้อยละ 15 ต่อปี  
เมื่อถึงปีสุดท้ายของแผนพัฒนาาระยะที่ 6 จะมีนิสิตระดับปริญญาตรีถึง 3,000 คน และนิสิต  
ปริญญาโท ประมาณ 700 คน

ดังนั้นความต้องการในกั้นอาคารสถานที่เพื่อรองรับจำนวนอัตราเพิ่มของนิสิต  
และบุคลากร การใช้ประโยชน์ในกั้นต่าง ๆ เรียงลำดับความสำคัญ ดังนี้:

1. อาคารเรียนรวม (เอนกประสงค์) เพื่อใช้สำหรับการเรียนการสอนของ  
นิสิตชั้นปีที่ 1 และ 2 ซึ่งเรียนวิชาพื้นฐานจำนวนประมาณ 1,200 คน ซึ่งจะต้องใช้อาคาร  
ที่มีพื้นที่ประมาณ 9,000 ตารางเมตร
2. หอสมุดกลาง ในระยะแรกซึ่งจะมีนิสิตประมาณ 3,600 - 5,000 คน  
ควรจะมีพื้นที่อาคารหอสมุดประมาณ 7,000 ตารางเมตร
3. โรงอาหาร เพื่อให้บริการค่านอาหารแก่นิสิตและบุคลากรในมหาวิทยาลัย
4. หอประชุม เพื่อใช้เป็นห้องประชุมขนาดใหญ่และเป็นอาคารเอนกประสงค์ด้วย
5. อาคารเรียนคณะ เกษตรศาสตร์และสหกรณ์ เพื่อใช้เป็นห้องบรรยาย  
ห้องปฏิบัติการ และใช้ประโยชน์กั้นอื่นของคณะเกษตรฯ
6. อาคารเรียนคณะวิทยาศาสตร์ทางสุขภาพและสาธารณสุข เพื่อใช้เป็นห้อง  
บรรยาย ห้องปฏิบัติการ และใช้ประโยชน์กั้นอื่น ๆ
7. อาคารเรียนคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อใช้เป็นห้องบรรยาย  
ห้องปฏิบัติการ และใช้ประโยชน์กั้นอื่น ๆ
8. อาคารเรียนคณะวิทยาศาสตร์ เพื่อใช้เป็นห้องบรรยายรวม ห้องบรรยาย  
เฉพาะวิชา ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์สาขาต่าง ๆ และใช้ประโยชน์กั้นอื่น ๆ
9. อาคารเรียนคณะสังคมศาสตร์ เพื่อใช้เป็นห้องบรรยายเฉพาะวิชา  
ห้องปฏิบัติการทางค่านภูมิศาสตร์ และใช้ประโยชน์กั้นอื่น ๆ
10. อาคารเรียนคณะมนุษยศาสตร์ เพื่อใช้เป็นห้องบรรยาย ห้องปฏิบัติการภาษา  
และใช้ประโยชน์กั้นอื่น ๆ
11. อาคารเรียนคณะศึกษาศาสตร์ เพื่อใช้บรรยาย ห้องสาธิต และใช้ประโยชน์  
กั้นอื่น ๆ
12. อาคารเรียนคณะแพทยศาสตร์ เพื่อใช้เป็นห้องบรรยาย ห้องปฏิบัติการ  
ทางการแพทย์ และใช้ประโยชน์กั้นอื่น ๆ

13. อาคารเรียนคณะพยาบาลศาสตร์ เพื่อใช้เป็นห้องเรียนห้องปฏิบัติการ และใช้ประโยชน์อื่น ๆ
14. อาคารเรียนคณะบริหารธุรกิจ เพื่อใช้เป็นห้องเรียน ห้องปฏิบัติการ และอื่น ๆ
15. อาคารโรงพลศึกษา (ยิมเนเซียม) เพื่อใช้เป็นสถานที่ฝึกและแข่งขันกีฬาในร่ม
16. สระว่ายน้ำ
17. สนามกีฬา
18. บ้านพักอาจารย์และข้าราชการ
19. บ้านพักคณงาน ภารโรง พนักงานขับรถ
20. สวนหย่อม และสถานที่พักผ่อนภายในบริเวณมหาวิทยาลัย

#### 4. การจัดทำผังแม่บทของมหาวิทยาลัยในที่ดินแห่งใหม่

ในการพัฒนามหาวิทยาลัยแห่งใหม่ ผังแม่บทที่ชัดเจนเป็นสิ่งจำเป็นอย่างยิ่งในการวางผังแม่บท ควรที่จะมุ่งตอบคำถามเหล่านี้ (ขณะนี้กำลังดำเนินการอยู่)

4.1 สภาพทางกายภาพ (Physical layout) ของมหาวิทยาลัยแห่งใหม่ควรมีลักษณะอย่างไร สถานภาพทางกายภาพควรจะให้รายละเอียดในเรื่องต่อไปนี้

4.1.1 บริเวณที่ใช้เป็นสถานศึกษา เช่น ตึกเรียนคณะต่าง ๆ หอสมุด ที่ทำการศูนย์วิชาการ สถาบัน

4.1.2 บริเวณที่พักอาศัย (Residential Areas) อันได้แก่ บ้านพัก อาจารย์ข้าราชการ พนักงานของมหาวิทยาลัย และหอพักนิสิต

4.1.3 บริเวณสวัสดิการและันทนาการ เช่น สนามกีฬา สโมสรข้าราชการ สระว่ายน้ำ สวนหย่อม และสวนป่า

4.2 การปรับปรุงตกแต่งบริเวณภายใน (Landscape) การปรับปรุงตกแต่งบริเวณภายใน น่าจะรวมสิ่งต่าง ๆ ต่อไปนี้

4.2.1 การจัดทำถนนทางเข้า และการทำถนนภายในบริเวณ เชื่อมบริเวณต่าง ๆ อันได้แก่ ค่ายตึก และบริเวณสถานที่สำคัญที่ระบุแล้วใน 3.1

4.2.2 การบำรุงต้นไม้และการปลูกต้นไม้ การปลูกและบำรุงต้นไม้ มีความประสงค์เพื่อความร่มรื่นและสวยงาม จะปลูกที่ไหน ใช้พันธุ์ไม้ชนิดใด

4.2.3 การขุดสระน้ำ ควรจะขุดสระน้ำเพื่อใช้กินและสร้างทัศนียภาพหรือไม่

4.3 การทดสอบดิน (Soil Test) ที่ดินทุ่งหนองอ้อมมีทั้งบริเวณที่ดอนและที่ลุ่ม การทดสอบดินเป็นสิ่งจำเป็นก่อนกำหนดที่ตั้งตึก อาคาร และบริเวณต่าง ๆ

4.4 การวางแผนจัดสาธารณูปโภค มหาวิทยาลัยแห่งใหม่ควรมีการวางแผนจัดสาธารณูปโภคเป็นอย่างดี อันได้แก่ ระบบประปาภายใน ระบบไฟฟ้า ระบบกำจัดน้ำเสีย ระบบการป้องกันน้ำท่วม ซึ่งขณะนี้มหาวิทยาลัยได้ดำเนินการไปบ้างแล้ว โดยขุดคูระบายน้ำ ล้อมรอบบริเวณที่ดินทั้งหมดขนานคันดินซึ่งใช้เป็นที่กำแพงล้อมรอบอาคาร เขต คูน้ำใช้เป็นที่พังกน้ำ หากมีน้ำมากในฤดูฝน ก็อาจสูบน้ำออกเพื่อระบายไปสู่คลองหนองเหล็กซึ่งติดต่อกับคลองชลประทานได้

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก.

ข้อมูลในการใช้อาคารธุรการและอาคารเรียน

อาคารเรียนของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ วิทยาเขตพิษณุโลก มีจำนวนอาคารเรียน, อาคารฝึกงาน, อาคารหอสมุด, อาคารอำนวยการ โดยที่อาคารต่าง ๆ เหล่านี้ยังแบ่งเนื้อที่ส่วนหนึ่งเป็นห้องธุรการและศูนย์งานต่าง ๆ ตามรายละเอียดดังนี้

อาคารอำนวยการ

เป็นอาคารขนาด 3 ชั้น ใช้เป็นสำนักงานรองอธิการบดี และกองธุรการ วิทยาเขตพิษณุโลก บางส่วนเพื่อการเรียนการสอนและห้องพักอาจารย์

จำนวนห้องเรียนมี	4	ห้องเรียน
ห้องพักอาจารย์มี	3	ห้อง
เอกสารการพิมพ์	1	ห้อง
ห้องประชุมอาจารย์	1	ห้อง
การเงินและบัญชี	1	ห้อง
ทะเบียนและสถิติ	1	ห้อง
ปฏิบัติการทางวิชาการ	1	ห้อง
ห้องพยาบาล	1	ห้อง
ผู้ช่วยรองอธิการบดี	4	ห้อง
รองอธิการบดี	1	ห้อง



1. การใช้ห้องเรียน

ห้องเรียน	คาบ/สัปดาห์	สรุป
อ. 31	29	- มีจำนวนห้องเรียน 4 ห้อง
อ. 32	31	- ใช้เรียนเป็นอัตราส่วน 118 คาบ/สัปดาห์
อ. 33	31	- จำนวนนิสิตที่ใช้ห้องประมาณ 360 คน
อ. 34	27	- พื้นที่ของห้องเรียนคิดเป็นตารางเมตรได้ 64 ตารางเมตร/ห้องเรียน
4	118	- อัตราส่วนเฉลี่ยนิสิต 1 คน/1.5 ตารางเมตร
รวมห้องเรียน 4 ห้อง		- จำนวนพื้นที่ที่ต้องการจริง 540 ตารางเมตร
จำนวนที่ใช้ 118 คาบ/สัปดาห์		ปัจจุบันมีพื้นที่ทั้งหมดที่ใช้เรียนทั้งสิ้น
อัตราเฉลี่ย 29.5 คาบ/สัปดาห์/ห้อง		$= 64 \times 4$ $= 256$ ตารางเมตร
		$\therefore$ พื้นที่ที่ยังขาดอยู่ $540 - 256$ ตารางเมตร $= 284$ ตารางเมตร

2. การใช้ห้องพักอาจารย์

ห้องพักอาจารย์ส่วนใหญ่จะคัดแปลงเป็นห้องปฏิบัติงานของงานต่าง ๆ จะเหลือห้องพักอาจารย์จริงเพียง 3 ห้องตามรายละเอียดดังนี้

- ห้องพักอาจารย์ชั้นธรรมดา 1 ห้อง  
มีพื้นที่ทั้งสิ้น 32 ตารางเมตร  
ความต้องการพื้นที่เป็นอัตราส่วน 9 ตารางเมตร/1 คน  
อาจารย์ที่ใช้ห้องจำนวน 3 คน คิดเป็น 27 ตารางเมตร
- ห้องพักอาจารย์ชั้นอาวุโส 2 ห้อง  
มีพื้นที่ทั้งสิ้น 56 ตารางเมตร  
อาจารย์ที่ใช้ห้องจำนวน 5 คน  
ความต้องการพื้นที่เป็นอัตราส่วน 12 ตารางเมตร/1 คน  
 $= 60$  ตารางเมตร  
ความต้องการพื้นที่เพิ่มอีก  $= 4$  ตารางเมตร

### 3. การจัดหาปฏิบัติการทางธุรการ

1. ห้องผู้ช่วยรองอธิการบดี 4 ห้อง  
มีพื้นที่ทั้งสิ้น 192 ตารางเมตร  
- ผู้บริหารระดับอาวุโส 13 ท่าน  
ความต้องการพื้นที่เป็นอัตราส่วน 12 ตารางเมตร/1 คน  
= 156 ตารางเมตร  
- เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานประจำปี 14 คน  
ความต้องการพื้นที่เป็นอัตราส่วน 4 ตารางเมตร/1 คน  
= 56 ตารางเมตร  
รวมพื้นที่ที่จริงทั้งสิ้น = 156 + 56 ตารางเมตร  
= 212 ตารางเมตร  
ความต้องการพื้นที่เพิ่มอีก = 20 ตารางเมตร
2. ห้องทะเบียนและสถิติ  
มีพื้นที่ทั้งสิ้น 64 ตารางเมตร  
มีเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน 12 คน  
ความต้องการพื้นที่เป็นอัตราส่วน 4 ตารางเมตร/1 คน  
= 48 ตารางเมตร
3. ห้องการเงินและบัญชี  
มีพื้นที่ทั้งสิ้น 64 ตารางเมตร  
มีเจ้าหน้าที่บริหาร 3 คน  
ความต้องการพื้นที่เป็นอัตราส่วน 9 ตารางเมตร/1 คน  
= 27 ตารางเมตร  
มีพนักงานปฏิบัติงานอยู่ 5 คน  
ความต้องการพื้นที่เป็นอัตราส่วน 4 ตารางเมตร/1 คน  
= 20 ตารางเมตร
4. ห้องสารบรรณ  
มีพื้นที่ทั้งสิ้น 64 ตารางเมตร  
- ผู้บริหารอาวุโสปฏิบัติงาน 2 คน  
ความต้องการพื้นที่เป็นอัตราส่วน 12 ตารางเมตร/1 คน  
= 24 ตารางเมตร

- เจ้าหน้าที่บริหารระดับธรรมดา 2 คน  
ความต้องการพื้นที่เป็นอัตราส่วน 9 ตารางเมตร/1 คน  
= 18 ตารางเมตร
  - เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานธุรการ 2 คน  
ความต้องการพื้นที่เป็นอัตราส่วน 4 ตารางเมตร/1 คน  
= 20 ตารางเมตร
  - รวมพื้นที่ที่ใช้อย่างแท้จริง = 24 + 18 + 20  
= 62 ตารางเมตร
5. ห้องแผนงานและนโยบาย เป็นห้องปฏิบัติงานของผู้ช่วยรองอธิการบดี ทั้ง 3 ฝ่าย คือ มีพื้นที่ 32 ตารางเมตร
- ผู้ช่วยฝ่ายนโยบายและแผน
  - ผู้ช่วยฝ่ายอาคารสถานที่
  - ผู้ช่วยฝ่ายพัฒนา
- ผู้บริหารชั้นอาวุโสประจำอยู่ 3 คน  
ความต้องการพื้นที่เป็นอัตราส่วน 12 ตารางเมตร/1 คน  
= 36 ตารางเมตร
  - เจ้าหน้าที่บริหารระดับธรรมดา 2 คน  
ความต้องการพื้นที่เป็นอัตราส่วน 9 ตารางเมตร/1 คน  
= 28 ตารางเมตร
  - เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานธุรการ 6 คน  
ความต้องการพื้นที่เป็นอัตราส่วน 4 ตารางเมตร/1 คน  
= 24 ตารางเมตร
  - รวมพื้นที่ที่ใช้อย่างแท้จริง = 36 + 18 + 24  
= 78 ตารางเมตร
  - ความต้องการพื้นที่เพิ่มเติมอีก = 78 - 32 ตารางเมตร  
= 46 ตารางเมตร

สรุป

พื้นที่ใช้งานของศึกษานวการ	= 760 ตารางเมตร
ความต้องการที่แท้จริง	= 1,074 ตารางเมตร
∴ พื้นที่ต้องการเพิ่มเติม	= 1,074 - 760 ตารางเมตร
	= 314 ตารางเมตร

หมายเหตุ ทั้งนี้ยังไม่ได้คิดพื้นที่สำหรับการวางครุภัณฑ์ เครื่องใช้ ในสำนักงาน ซึ่งจำเป็นที่จะต้องใช้พื้นที่เป็นจำนวนมาก อาทิเช่น ห้องทะเบียน ห้องสารบรรณ ห้องการเงิน บอมน้องมีตู้เก็บเอกสาร, เกาน์เตอร์, โต๊ะทำงาน และชั้นวางเอกสาร ฯลฯ

อาคารคณะมนุษยศาสตร์และคณะพลศึกษา

อาคารคณะมนุษยศาสตร์ใช้เป็นอาคารเรียนร่วมกับคณะพลศึกษา จึงมีห้องที่แบ่งใช้งาน เป็นจำนวนมาก ทำให้จำนวนห้องที่ใช้ในการเรียนการสอนน้อยลง ตามรายละเอียดที่จำแนกไว้ดังนี้

1. การใช้ห้องเรียน

ห้อง	คาบ/สัปดาห์	สรุป
ม. 16	30 คาบ	จำนวนห้องเรียนมี 16 ห้องเรียน ใช้เรียนเป็นอัตรา 378 คาบ/สัปดาห์ พื้นที่ห้องเรียนทั้งสิ้น $64 \times 16$ ตารางเมตร $= 1,024$ ตารางเมตร อัตราเฉลี่ย 23.6 คาบ/สัปดาห์/ห้อง - รายเฉลี่ยนิสิต 45 คน/คาบ อัตราส่วนเฉลี่ยจากรายวิชาที่เรียนเป็นความถี่ของการใช้ ในการเรียนการสอน ได้เป็น 1,062 คน/คาบ/สัปดาห์ - รายเฉลี่ยพื้นที่การใช้งาน 1.5 ตารางเมตร/คน นั่นคือพื้นที่ที่ต้องการใช้ $= 1,062 \times 1.5$ $= 1,593$ ตารางเมตร หมายเหตุ อาคารเรียนของคณะนี้เนื่องจากไม่มี ห้องกิจกรรมสำหรับนิสิต ดังนั้นกิจกรรม ที่จะจัดขึ้นจึงใช้ในเวลาว่างเท่านั้นและ ไม่สะดวก เพราะต้องใช้เรียนด้วย ปกติ นิสิตจึงมักมาจัดกิจกรรมในวัน เสาร์ อาทิตย์ทำให้ภาระการใช้ตึกยิ่งเพิ่มทวีมากขึ้น
ม. 23	29 คาบ	
ม. 24	26 คาบ	
ม. 25	21 คาบ	
ม. 26	14 คาบ	
ม. 32	22 คาบ	
ม. 33	25 คาบ	
ม. 34	25 คาบ	
ม. 35	17 คาบ	
ม. 36	25 คาบ	
ม. 37	21 คาบ	
ม. 42	21 คาบ	
ม. 43	23 คาบ	
ม. 44	26 คาบ	
ม. 45	23 คาบ	
ม. 46	30 คาบ	
16 ห้อง	378 คาบ/สัปดาห์	

2. การในห้องพักอาจารย์

1. ห้องพักอาจารย์ 5 ห้อง  
มีพื้นที่ใช้งาน 120 ตารางเมตร  
มีอาจารย์ 34 คน  
ความต้องการพื้นที่เป็นอัตราส่วน 9 ตารางเมตร/คน  
= 306 ตารางเมตร

พื้นที่ที่ว่างเพิ่ม = 306 - 120 = 186 ตารางเมตร

2. ห้องรองคณบดีมี 2 ห้อง  
มีพื้นที่ใช้งาน 56 ตารางเมตร  
มีรองคณบดี 2 คน  
ความต้องการพื้นที่เป็นอัตราส่วน 18 ตารางเมตร/คน  
= 36 ตารางเมตร

3. สำนักงานเลขานุการคณะ 2 ห้อง  
มีพื้นที่ใช้งาน 88 ตารางเมตร  
- อาจารย์ปฏิบัติงาน 7 คน  
ความต้องการพื้นที่เป็นอัตราส่วน 9 ตารางเมตร/คน  
= 63 ตารางเมตร

- เจ้าหน้าที่ธุรการ 1 คน  
ความต้องการพื้นที่เป็นอัตราส่วน 4 ตารางเมตร/คน  
= 4 ตารางเมตร

รวมพื้นที่ใช้งาน = 67 ตารางเมตร

4. ห้องปฏิบัติการทางวิชาการ  
มีห้องปฏิบัติการทางวิชาการ 5 ห้อง  
มีพื้นที่ใช้งาน = 320 ตารางเมตร  
เฉลี่ยนิสิตในห้องเพื่อปฏิบัติการ = 250 คน/วัน/ห้อง  
ความต้องการพื้นที่เป็นอัตราส่วน 1.5 ตารางเมตร/คน  
= 375 ตารางเมตร

พื้นที่ที่ว่างของคณะมนุษยและพลศึกษา 1,608 ตารางเมตร  
ความต้องการที่แท้จริง 2,377 ตารางเมตร  
ความต้องการพื้นที่เพิ่ม 769 ตารางเมตร

อาคารคณะวิทยาศาสตร์

เป็นอาคารเรียนและห้องทดลองขนาด 4 ชั้น พื้นที่การใช้งานส่วนมากเป็นห้องปฏิบัติการและห้องทดลอง และห้องเก็บอุปกรณ์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ พอจำแนกรายละเอียดการใช้งานดังนี้

1. การใช้ห้องเรียน

ห้องเรียน	คาบ/สัปดาห์	หมายเหตุ	สรุป
ว. 15	12 คาบ	บรรยาย	มีจำนวนห้องเรียน 9 ห้อง
ว. 16	18 คาบ	ปฏิบัติ	ใช้เรียนเป็นอัตราส่วน 230 คาบ/สัปดาห์
ว. 22	27 คาบ	ปฏิบัติ	เฉลี่ย 25.55 คาบ/สัปดาห์/ห้อง
ว. 25	25 คาบ	บรรยาย	จำนวนนิสิตที่ใช้ห้องประมาณ 405 คน
ว. 32	31 คาบ	บรรยาย	มีพื้นที่ใช้การเรียนการสอน 576 ตารางเมตร
ว. 35	25 คาบ	ปฏิบัติ	อัตราส่วนเฉลี่ยนิสิต 1 คน/1.5 ตารางเมตร
ว. 42,43	26 คาบ	บรรยาย	พื้นที่ต้องการใช้ = 864 ตารางเมตร
ว. 45	32 คาบ	บรรยาย	ความต้องการพื้นที่เพิ่มเติม = 864 - 576
ว. 46	34 คาบ	บรรยาย	= 288 ตารางเมตร
9 ห้อง	230 คาบ	บรรยาย+ปฏิบัติ	

หมายเหตุ

อาคารเรียนคณะวิทยาศาสตร์มีห้องปฏิบัติการอยู่ 4 ห้อง และทั้ง 4 ห้องนั้นต้องใช้เป็นห้องเรียนฟังบรรยายด้วย

การใช้ห้องปฏิบัติการทดลอง

- มีห้องปฏิบัติการทดลอง 4 ห้องเป็นพื้นที่ 256 ตารางเมตร
- จำนวนการเรียนภาคปฏิบัติการเฉลี่ย 101 คาบ/สัปดาห์
- เฉลี่ย 25.25 คาบ/สัปดาห์/ห้อง
- จำนวนนิสิตที่ใช้ประมาณ 160 คน

อัตราส่วนเฉลี่ยนิสิต 1 คน/4 ตารางเมตร

= 540 ตารางเมตร

ความต้องการพื้นที่เพิ่มเติม = 540 - 256 ตารางเมตร

2. การใช้ห้องรองคณบดี

ห้องรองคณบดี 64 ตารางเมตร

รองคณบดี 1 คน

ความต้องการพื้นที่เป็นอัตราส่วน 18 ตารางเมตร/คน

อาจารย์ที่เป็นเลขาธิการพร้อมผู้ช่วย 3 ท่าน

ความต้องการพื้นที่เป็นอัตราส่วน 9 ตารางเมตร/คน

= 27 ตารางเมตร

เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานธุรการ 1 คน

ความต้องการพื้นที่เป็นอัตราส่วน 4 ตารางเมตร/คน

= 4 ตารางเมตร

3. การใช้ห้องพักอาจารย์

มีห้องพักอาจารย์ 6 ห้อง

เป็นพื้นที่ทั้งสิ้น 114 ตารางเมตร

มีอาจารย์รวมทั้งสิ้น 36 คน

ความต้องการพื้นที่เป็นอัตราส่วน 9 ตารางเมตร/คน

= 324 ตารางเมตร

ความต้องการพื้นที่เพิ่มเติม 324 - 144 ตารางเมตร

= 180 ตารางเมตร

สรุป พื้นที่ใช้งาน - ของอาคารคณะวิทยาศาสตร์ = 1,040 ตารางเมตร

ความต้องการใช้จริง = 1,792 ตารางเมตร

∴ ความต้องการพื้นที่เพิ่มเติม = 1,972 - 1,040 ตารางเมตร

= 752 ตารางเมตร



อาคารเรียนคณะสังคมศาสตร์และศึกษาศาสตร์

คณะสังคมและคณะศึกษาศาสตร์ใช้อาคารเรียนร่วมกัน จึงมีความแออัดของการใช้ห้องเรียนมาก เพราะนอกจากจะแบ่งพื้นที่ของห้องเรียนเป็นห้องพักอาจารย์ และห้องปฏิบัติการทางวิชาการ ห้องรองคณบดี ของทั้งสองคณะตามรายละเอียด ดังนี้

1. การใช้ห้องเรียน

ห้อง	คาบ/สัปดาห์	สรุป
ส. 13	30 คาบ	จำนวนห้องเรียน 13 ห้อง ใช้ห้องเรียนเป็นอัตรา 305 คาบ/สัปดาห์ อัตราเฉลี่ย 23.46 คาบ/สัปดาห์/ห้อง จำนวนนิสิตที่ใช้ประมาณ 780 คน พื้นที่ที่ใช้ดำเนินการเรียนการสอน 832 ตารางเมตร อัตราส่วนเฉลี่ยนิสิต 1 คน/1.5 ตารางเมตร จำนวนพื้นที่ที่ต่องการจริง 1,248 ตารางเมตร พื้นที่ที่ต่องการเพิ่ม 1,248 - 832 ตารางเมตร = 416 ตารางเมตร
ส. 15	30 คาบ	
ส. 22	26 คาบ	
ส. 23	27 คาบ	
ส. 24	19 คาบ	
ส. 25	27 คาบ	
ส. 26	26 คาบ	
ส. 27	30 คาบ	
ส. 33	14 คาบ	
ส. 34	28 คาบ	
ส. 35	14 คาบ	
ส. 36	11 คาบ	
ส. 37, 38	23 คาบ	
13 ห้อง	305 คาบ/สัปดาห์	

### 2. การใช้ห้องรองคณบดี

อาคารนี้มี 2 คณะ เรียบรวมกันอยู่ จึงมีอาจารย์อยู่มาก และมีความต้องการพื้นที่ในการทำงานมาก ตามรายละเอียดดังนี้

ห้องรองคณบดีมี 2 ห้อง  
 มีพื้นที่ใช้งาน 128 ตารางเมตร  
 แต่ละห้องแบ่งเป็นห้องประชุมห้องละ 32 ตารางเมตร  
 เหลือพื้นที่ใช้งานจริง 64 ตารางเมตร

- รองคณบดี 2 คน  
 อัตราส่วนในการใช้พื้นที่ 18 ตารางเมตร/คน  
 = 36 ตารางเมตร

- อาจารย์ที่ปฏิบัติหน้าที่เกี่ยวข้อง 2 ท่าน  
 อัตราส่วนในการใช้พื้นที่ 9 ตารางเมตร/คน  
 = 18 ตารางเมตร

- เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานธุรการ 4 คน  
 อัตราส่วนในการใช้พื้นที่ 4 ตารางเมตร/คน  
 = 16 ตารางเมตร

∴ พื้นที่ที่ใช้งานรวมทั้งสิ้น 70 ตารางเมตร  
 ความต้องการพื้นที่เพิ่มเติม  $70 - 64 = 6$  ตารางเมตร

### 3. การใช้ห้องพักอาจารย์

ห้องพักอาจารย์มี 4 ห้อง  
 มีอาจารย์ทั้งสิ้น 59 คน  
 มีพื้นที่ใช้งาน 128 ตารางเมตร  
 อัตราส่วนการใช้พื้นที่ 9 ตารางเมตร/คน  
 = 531 ตารางเมตร  
 ความต้องการเพิ่มเติม  $531 - 128 = 403$  ตารางเมตร

สรุป ทั้งสองคณะมีพื้นที่ใช้งาน 1,152 ตารางเมตร  
 ความต้องการที่คงใช้ใช้งานจริง 1,849 ตารางเมตร  
 ∴ ความต้องการพื้นที่เพิ่ม  $1,849 - 1,152$  ตารางเมตร  
 = 697 ตารางเมตร

สรุปรวม

จากการศึกษาคำนวณการใช้พื้นที่ต่าง ๆ ตามอาคารที่ใช้งานด้านการเรียนการสอน พร้อมทั้งใช้พื้นที่เหล่านั้นไปในงานธุรการ และปฏิบัติการทางวิชาการแล้วนั้น ยังมีได้คิดพื้นที่ส่วนที่จะต้องใช้ในการวางครุภัณฑ์ และเครื่องใช้  
ในสำนักงาน ชั้นวางเอกสาร โต๊ะ เก้าอี้ เครื่องถ่ายเอกสาร เครื่อง  
โทรเนียว ฯลฯ ฉะนั้นความต้องการพื้นที่จะต้องมากกว่าจำนวนตัวเลขที่ให้ไว้  
อีกอย่างน้อย 40% ของพื้นที่ที่ต้องการเพิ่ม

อนึ่งอาคารเรียนของทั้งสองคณะนี้เนื่องจากไม่มีห้องกิจกรรมสำหรับนิสิต  
ดังนั้นกิจกรรมที่จะจัดขึ้นจึงใช้ในเวลาว่างเท่านั้น และไม่สะดวกเพราะต้องใช้เรียนควบ  
ปรกตินิสิตจึงมักจะมาจัดกิจกรรมในวันเสาร์ - อาทิตย์ ทำให้ภาระการใช้ตึกยิ่งเพิ่มทวีมากขึ้น

ภาคผนวก ข.

ข้อมูล : ความต้องการค่านที่พักอาศัย

ในปัจจุบันนี้ การให้สวัสดิการค่านที่พักอาศัยแก่ข้าราชการในมหาวิทยาลัย ศรีนครินทรวิโรฒ พินิจโลก ไม่สามารถให้สวัสดิการในค่านนี้ได้อย่างพอเพียง เนื่องจากงบประมาณที่ได้รับแทบจะไม่ได้เลย จึงทำให้ข้าราชการที่ปฏิบัติหน้าที่ ณ มหาวิทยาลัยแห่งนี้ ขาดสวัสดิการค่านนี้ไป และประสบความเดือดร้อนเรื่องที่พักอาศัยอยู่เนื่อง ๆ เกี่ยวกับความปลอดภัยในการไปเช่าที่พักอาศัยนอกบริเวณมหาวิทยาลัย ทั้งค่านโจรภัย, อัคคีภัย และอุบัติเหตุ ฯลฯ

1. จำนวนข้าราชการที่มีสิทธิใช้สวัสดิการเรื่องบ้านพัก
 

1.1	ข้าราชการสาย ก. (อาจารย์)	116 คน
1.2	ข้าราชการสาย ข. (ช่วยวิชาการ)	9 คน
1.3	ข้าราชการสาย ค. (ธุรการ)	23 คน
	รวม	148 คน
- ทั้งนี้ไม่นับพนักงานการโรงอีกจำนวน 79 คน
2. จำนวนบ้านพักอาศัย, แพลต ที่มีอยู่ปัจจุบัน
 

2.1	บ้านพักอาจารย์	59 หลัง
2.2	แพลต	16 หลัง
3. จำนวนข้าราชการที่ต้องการใช้สวัสดิการค่านที่พักอาศัย
 

3.1	ข้าราชการสาย ก. (อาจารย์)	59 คน
3.2	ข้าราชการสาย ข. (ช่วยวิชาการ)	7 คน
3.3	ข้าราชการสาย ค. (ธุรการ)	21 คน
	รวม	85 คน

4. จำนวนข้าราชการและบุคลากรที่จะเพิ่มในแผนฯ 6

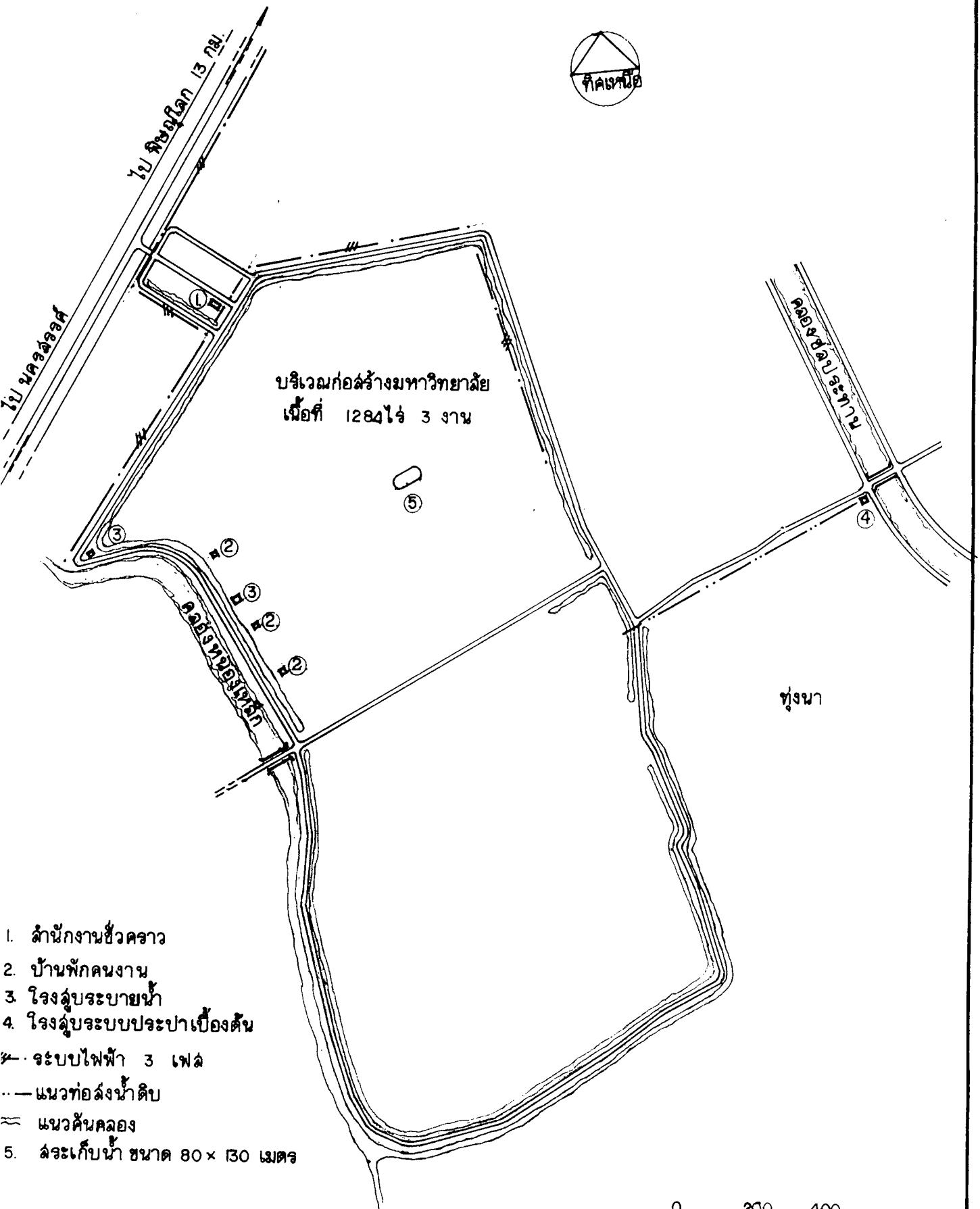
เนื่องจากในปัจจุบันมีปัญหาในการขาดแคลนที่พักอาศัย ในมหาวิทยาลัยฯ แห่งนี้ นับเป็นปัญหาที่ฝ่ายบริหารมหาวิทยาลัย ต้องการแก้ไขปัญหามีขึ้น

ดังนั้นทางมหาวิทยาลัยจึงจัดหอพักให้กับข้าราชการบางส่วนซึ่งก็ได้จำนวนน้อยเพียงไม่กี่ห้อง เพื่อแก้ปัญหาไปไต่บ้าง

ถ้าในปี 2530 - 2534 ในช่วงแผนฯ 6 มหาวิทยาลัยฯ ได้งบประมาณหมวดที่ดินสิ่งก่อสร้าง จะจัดดำเนินการดังนี้

ในปี 2530	แฟลต	10 หน่วย	ในที่ตั้งเดิม
ในปี 2531	แฟลต	10 หน่วย	ในบริเวณที่ดินแห่งใหม่
ในปี 2532	แฟลต	10 หน่วย	ในบริเวณที่ดินแห่งใหม่
ในปี 2533	บ้านพักอาจารย์	5 หลัง	ในบริเวณที่ดินแห่งใหม่
ในปี 2534	บ้านพักอาจารย์	5 หลัง	ในบริเวณที่ดินแห่งใหม่

แผนผังบริเวณที่ดินแห่งใหม่ที่ได้ดำเนินการก่อสร้างแล้ว



ภาคผนวก ก.

งานพัฒนาที่ดินแห่งใหม่ของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ วิทยาเขตพิษณุโลก  
ตามงบประมาณประจำปี ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2527 - 2529 ดังนี้

รายการที่ดินงบประมาณ	การดำเนินงาน/ งบประมาณ	จำนวน/ บาท
<u>ปีงบประมาณ 2526</u>		<u>320,000</u>
1. ได้รับความบริจาคจากประชาชนเพื่อ จัดทำถนนเข้าสู่ที่ดิน เป็นถนนยาว 328 เมตร	ซึ่งได้ดำเนินงานแล้วเสร็จ ในปี 2527	320,000
<u>ปีงบประมาณ 2527</u>		<u>2,650,000</u>
1. ก่อสร้างคันดินรอบบริเวณที่ดิน 1,284 ไร่ เป็นระยะทางยาว 6.5 กิโลเมตร	ดำเนินการแล้วเสร็จ ในปี 2527	2,350,000
2. โรงสูบน้ำเพื่อระบายน้ำออกจากพื้นที่ 2 ไร่ ประกอบด้วยเครื่องสูบน้ำขนาด ท่อ 8 นิ้ว เครื่องดีเซล 1 เครื่อง มอเตอร์ไฟฟ้า 2 เครื่อง	.	300,000
<u>ปีงบประมาณ 2528</u>		<u>2,713,700</u>
1. จัดทำระบบประปาเบื้องต้น	ดำเนินการแล้วเสร็จ	599,700
2. ปรับปรุงถนนคันดิน ระยะทาง 3 กิโลเมตร กว้าง 3 เมตร	ดำเนินการแล้วเสร็จ	90,000
3. จัดทำไฟฟ้าแรงสูง	กำลังดำเนินการอยู่ คาดว่าจะแล้วเสร็จ ในเดือนมีนาคม 2529	1,53,000
4. บ้านพักคนงาน จำนวน 3 หลัง	กำลังดำเนินการก่อสร้าง อยู่คาดว่าจะแล้วเสร็จ ในเดือนกุมภาพันธ์ 2529	234,000

รายการที่ไ้งบประมาณ	การดำเนินงาน/งบประมาณ	จำนวน/บาท
<p>ปีงบประมาณ 2528 (คต)</p> <p>5. อ่างเก็บน้ำ 5 ไร่ ขนาดกว้าง ๗ ยาว 180/130 เมตร</p> <p>6. ทำนังแม่บทที่ตั้งมหาวิทยาลัย บริเวณ ทุ่งหนองอ้อ - ปากคลองจิก (หมวดรายจ่ายอื่น)</p>	<p>กำลังดำเนินการขุด ลาคว่าจะแล้วเสร็จ ในเดือนกุมภาพันธ์ 2529</p> <p>ลาคว่าจะแล้วเสร็จ ในปีงบประมาณ 2529</p>	<p>180,000</p> <p>800,000</p>
<p>ปีงบประมาณ 2529</p> <p>1. สำนักงานปฏิบัติการชั่วคราว</p> <p>2. ก่อสร้างถนนลูกรังภายในบริเวณ ระยะทาง 4 กิโลเมตร</p>	<p>กำลังดำเนินการขออนุมัติ วงเงินจากสำนักงาน อยู่</p> <p>กำลังดำเนินการสำรวจ ออกแบบก่อสร้างอยู่ลาคว่าจะ จะดำเนินการแล้วเสร็จในเดือน กรกฎาคม 2529</p>	<p><u>1,750,000</u></p> <p>150,000</p> <p>1,600,000</p>
รวมงบประมาณที่ไ้รับ		7,433,700

หมายเหตุ      งบประมาณในหมวดรายจ่ายอื่น จำนวนเงิน 80,000 บาท เพื่อใช้ในการ  
ทำนังแม่บท ซึ่งกำลังดำเนินการสำรวจ และจัดทำโดยกรมโยธาธิการอยู่





ระเบียบคณะกรรมการพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ว่าด้วยการรับนิสิตภาคปกติ ชั้นปริญญาตรี ที่ย้าย เข้าศึกษาในคณะพยาบาลศาสตร์

พ.ศ. 2530

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 26 แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ พ.ศ. 2517 ประกอบด้วย ข้อ 21 แห่งข้อบังคับมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ว่าด้วยการศึกษาภาคปกติ ชั้นปริญญาตรี พ.ศ. 2526 และโดยความเห็นของสภามหาวิทยาลัย ในการประชุมครั้งที่ 6/2530 เมื่อวันที่ 23 กรกฎาคม 2530 คณะกรรมการประจำคณะพยาบาลศาสตร์ วางระเบียบว่าด้วยการรับนิสิตภาคปกติ ชั้นปริญญาตรีที่ย้าย เข้าศึกษาในคณะพยาบาลศาสตร์ไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ 1 ระเบียบนี้เรียกว่า "ระเบียบคณะกรรมการพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ว่าด้วยการรับนิสิตภาคปกติ ชั้นปริญญาตรี ที่ย้าย เข้าศึกษาในคณะพยาบาลศาสตร์ พ.ศ. 2530"

ข้อ 2 ให้ใช้ระเบียบนี้ตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศ เป็นต้นไป

ข้อ 3 นิสิตภาคปกติ ชั้นปริญญาตรีที่มีสิทธิ์ขอย้าย เข้าศึกษาในคณะพยาบาลศาสตร์จะต้องเป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ว่าด้วยการศึกษาภาคปกติ ชั้นปริญญาตรี พ.ศ. 2526 และมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้ด้วย

- (1) เป็นโสด มีอายุไม่ต่ำกว่า 16 ปีบริบูรณ์ และไม่เกิน 25 ปีบริบูรณ์ นับถึงวันที่ขอย้าย
- (2) มีส่วนสูงไม่ต่ำกว่า 150 เซนติเมตร และมีน้ำหนักตัวไม่ต่ำกว่า 40 กิโลกรัม
- (3) เป็นผู้มีสุขภาพร่างกายและจิตใจสมบูรณ์ และเหมาะสมในการเป็นพยาบาล ไม่เป็นโรคหรือความพิการอันทำให้เสียบุคลิกลักษณะหรือ เป็นอุปสรรคต่อการศึกษาหรือไม่เหมาะสมในการประกอบอาชีพพยาบาล
- (4) มีสัญชาติไทย
- (5) มีความประพฤติเรียบร้อย
- (6) เป็นผู้ที่จบชั้นมัธยมศึกษาตอนปลายแผนการเรียนวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์ ก่อน เข้าศึกษาในมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
- (7) ได้ศึกษาวิชาตามหลักสูตร ชั้นปริญญาตรีในคณะอื่นมาแล้วไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต และได้คะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 2.75

ข้อ 4 การรับนิสิตภาคปกติชั้นปริญญาตรีที่ขอย้ายเข้าศึกษาในคณะพยาบาลศาสตร์ ให้พิจารณาตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้

- (1) นิสิตผู้ขอย้ายเข้าศึกษาในคณะพยาบาลศาสตร์จะต้องได้รับคำยินยอมจากคณบดีของคณะที่นิสิตผู้สิ้นสังกัดอยู่เดิมให้ย้ายคณะได้
- (2) คณะพยาบาลศาสตร์มีที่ว่างพอที่จะรับนิสิตเข้าศึกษาได้

ข้อ 5 ให้นิสิตภาคปกติชั้นปริญญาตรีผู้ประสงค์จะขอย้ายเข้าศึกษาในคณะพยาบาลศาสตร์ยื่นคำร้องต่อคณบดีหรือรองคณบดีคณะพยาบาลศาสตร์เพื่อพิจารณาไม่น้อยกว่า 60 วัน ก่อนวันเปิดภาคเรียนปกติถัดไป

ข้อ 6 การรับนิสิตภาคปกติชั้นปริญญาตรีที่ย้ายเข้าศึกษาคณะพยาบาลศาสตร์ ให้คณะกรรมการประจำคณะพยาบาลศาสตร์เป็นผู้พิจารณาโดยการสัมภาษณ์หรือสอบคัด เลือกตามวิธีการที่คณะกรรมการประจำคณะกำหนด

ข้อ 7 การโอนหน่วยกิตที่ได้ศึกษามาแล้วตามข้อ 3(7) มาเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรคณะพยาบาลศาสตร์บัณฑิตให้เป็นไปตามที่คณะกรรมการประจำคณะอนุมัติ

ประกาศ ณ วันที่ 30 กันยายน 2530

ลงชื่อ นพรัตน์ ผลาพิบูลย์

(นางนพรัตน์ ผลาพิบูลย์)

คณบดีคณะพยาบาลศาสตร์

**เอกสาร มศว**