

บทที่ 1

บทนำ

ความสำคัญและที่มาของปัญหา

ในการจัดการศึกษาเพื่อผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพออกไปรับใช้สังคมนั้น รัฐบาลต้องเสียค่าใช้จ่ายเพื่อการดังกล่าว ในแต่ละปีเป็นจำนวนไม่น้อย การจัดสรรงบประมาณสนับสนุนให้แต่ละหน่วยงานในมหาวิทยาลัยจึงย่อมที่จะต้องมีการจัดซื้อวัสดุหรือเกณฑ์มาตรฐานอยู่หลายตัว จำนวนนักศึกษา น่าจะเป็นปัจจัยที่สำคัญประการหนึ่งที่จะเป็นตัวชี้วัดการสนับสนุนงบประมาณ

นักเรียน (นักศึกษา) ย่อมเป็นปัจจัยการผลิต (INPUT) ที่สำคัญอย่างหนึ่งของมหาวิทยาลัย ปัจจุบันมหาวิทยาลัยได้รับนักศึกษาเพิ่มเป็นจำนวนมาก ทั้งตามเป้าหมายเดิมที่จะเปิดสอนในหลักสูตร/สาขาวิชาใหม่ รวมทั้งนักศึกษาในสาขาขาดแคลนที่ต้องรับเพิ่มจำนวนนักศึกษาจึงมีผลกระทบกับจำนวนหนังสือ วารสาร และสารสนเทศต่าง ๆ ในห้องสมุดที่ควรจะต้องเพิ่มในสัดส่วนที่เป็นเหตุเป็นผลกัน

ดังนั้น การหาความสัมพันธ์ระหว่างงบประมาณที่ได้รับกับจำนวนนักศึกษา น่าจะสะท้อนถึงความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยการผลิต (INPUT) กับระดับบริการที่ผลิตออกมา กล่าวคือจะเป็นประโยชน์ที่จะใช้พยากรณ์ค่าใช้จ่ายในการจัดการเมื่อจำนวนนักศึกษา มีการเปลี่ยนแปลงไปได้

วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. เพื่อศึกษาความสัมพันธ์ระหว่าง งบประมาณที่ได้รับ กับ จำนวนนักศึกษา ในแต่ละคณะ/หน่วยงาน ในงานบริการห้องสมุดและเทคโนโลยีทางการศึกษา มหาวิทยาลัยขอนแก่น

2. เพื่อสร้างสมการแสดงความสัมพันธ์ ระหว่างจำนวนนักศึกษากับงบประมาณที่ได้รับ ในงานบริการห้องสมุดฯ

สมมติฐานการวิจัย

1. งบประมาณที่ได้รับในงานบริการห้องสมุด มีความสัมพันธ์กับจำนวนนักศึกษา

2. จำนวนนักศึกษาสามารถทำนายจำนวนงบประมาณในงานบริการห้องสมุดฯ

ได้

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. ทราบลักษณะความสัมพันธ์ระหว่างงบประมาณที่ได้รับกับจำนวนนักศึกษาของแต่ละคณะ/หน่วยงาน ในงานบริการห้องสมุดฯ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
2. มีสมการที่ใช้พยากรณ์งบประมาณที่ได้รับ เมื่อจำนวนนักศึกษาเปลี่ยนแปลงไป
3. ใช้เป็นส่วนประกอบในการจัดทำค่าของงบประมาณประจำปี

ข้อตกลงเบื้องต้น

1. นักศึกษาระดับต่ำกว่าปริญญาตรี (X1) หมายถึง นักศึกษาที่ศึกษาในหลักสูตรที่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรี ซึ่งใช้เวลาในการศึกษา 1-2 ปี
2. นักศึกษาระดับปริญญาตรี (X2) หมายถึง นักศึกษาที่ศึกษาในหลักสูตรระดับปริญญาตรี ซึ่งใช้เวลาศึกษา 4 ปี
3. นักศึกษาระดับประกาศนียบัตรบัณฑิต (X3) หมายถึง นักศึกษาระดับปริญญาตรีที่ใช้เวลาศึกษาต่อหลังจากจบปริญญาตรีแล้ว อีก 1 ปี
4. นักศึกษาระดับปริญญาโท (X4) หมายถึง นักศึกษาที่ศึกษาในหลักสูตรปริญญาโทหรือเทียบเท่า ซึ่งใช้เวลาศึกษาต่อหลังจากจบปริญญาตรีแล้ว อีก 2 ปี
5. นักศึกษาระดับปริญญาเอก (X5) หมายถึง นักศึกษาที่ศึกษาในหลักสูตรปริญญาเอกหรือเทียบเท่า

ขอบเขตการศึกษา

1. จำนวนนักศึกษา หมายถึง จำนวนนักศึกษาทั้งหมดที่มีสถานภาพเป็นนักศึกษา ปีการศึกษา 2530-2537 สังกัดคณะต่าง ๆ ในมหาวิทยาลัยขอนแก่น จำนวนเป็น 5 ระดับ คือ

- 1.1 นักศึกษาระดับต่ำกว่าปริญญาตรี (X1)
- 1.2 นักศึกษาระดับปริญญาตรี (X2)
- 1.3 นักศึกษาระดับประกาศนียบัตรบัณฑิต (X3)
- 1.4 นักศึกษาระดับปริญญาโท (X4)
- 1.5 นักศึกษาระดับปริญญาเอก (X5)

2. งบประมาณที่ได้รับ หมายถึง งบประมาณแผ่นดิน แผนงานปรับปรุงคุณภาพการศึกษาระดับอุดมศึกษา งานบริการห้องสมุดและเทคโนโลยีทางการศึกษา ในทุกหมวดเงิน คือ

2.1 หมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ

2.2 หมวดค่าจ้างชั่วคราว

2.3 หมวดค่าตอบแทน วัสดุและวัสดุ

2.4 หมวดค่าสาธารณูปโภค

2.5 หมวดครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง

2.6 หมวดเงินอุดหนุน

3. หน่วยงานที่จะทำการศึกษา หมายถึง มหาวิทยาลัยขอนแก่น หอสมุดกลางและหน่วยงานระดับคณะที่มีห้องสมุดประจำ ในมหาวิทยาลัยขอนแก่น ดังนี้

1. สำนักวิทยบริการหรือหอสมุดกลาง
2. คณะเกษตรศาสตร์
3. คณะวิศวกรรมศาสตร์
4. คณะพยาบาลศาสตร์
5. คณะศึกษาศาสตร์
6. คณะวิทยาศาสตร์
7. คณะแพทยศาสตร์
8. คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์
9. คณะสาธารณสุขศาสตร์
10. คณะเทคนิคการแพทย์
11. คณะทันตแพทยศาสตร์
12. คณะเภสัชศาสตร์
13. คณะเทคโนโลยี
14. คณะสัตวแพทยศาสตร์
15. คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
16. มหาวิทยาลัยขอนแก่น