

หัวข้อปริญญานิพนธ์ : การประเมินพื้นที่ห้องเรียนและหอพักต่อจำนวนนักศึกษาในอนาคต
ของมหาวิทยาลัยแม่โจ้

โดย : นายกิตติ ชัยเทพ นายอศลย์ รินแก้ว และ นายณัฐพงศ์ เย็นใจ

สาขาวิชา : วิศวกรรมโยธา

อาจารย์ที่ปรึกษา : อาจารย์พรพจน์ นุเสน

ปีการศึกษา : 2557

บทคัดย่อ

จากกรณีศึกษาพื้นที่มหาวิทยาลัยแม่โจ้คณะทำงานได้มองเห็นถึงการเพิ่มขึ้นของจำนวนนักศึกษามหาวิทยาลัยแม่โจ้ ประกอบกับพื้นที่ในมหาวิทยาลัยแม่โจ้ยังไม่มีแผนการก่อสร้างอาคารต่าง ๆ ในช่วงเวลาดังกล่าว คณะทำงานมองเห็นถึงปัญหาพื้นที่ต่อจำนวนนักศึกษาในปัจจุบันและในอนาคตที่จะเกิดขึ้น โดยในปีการศึกษา 2554 มหาวิทยาลัยแม่โจ้ มีหลักสูตรการเรียนการสอนทั้งหมด 11 คณะ 3 วิทยาลัย และ 3 สำนัก และมีจำนวนนักศึกษารวม 12,969 คนในปีการศึกษา 2554 ดังนั้นคณะทำงานจึงได้รวบรวมข้อมูลต่าง ๆ มาทำการวิเคราะห์เพื่อหาพื้นที่ห้องเรียน พื้นที่หอพักหลังจากนั้นนำมาแปลงเป็นข้อมูลดิจิทัลเพื่อจัดทำความสัมพันธ์ของข้อมูล ด้วยโปรแกรม (Geographic Information Systems GIS) เพื่อเก็บเป็นฐานข้อมูลในระบบสารสนเทศนำข้อมูลมาเปรียบเทียบกับจำนวนนักศึกษาในปีการศึกษาย้อนหลัง ในการประเมินหาพื้นที่ปัจจุบัน ปีการศึกษา 2556 เพื่อเป็นแนวทางในการรองรับการใช้พื้นที่อาคารเรียนในอนาคตปีการศึกษา 2561 หลังจากการศึกษาข้อมูลต่าง ๆ และอ้างอิงมาตรฐานราชกิจจานุเบกษา ประกาศกระทรวงศึกษาธิการคณะทำงานสรุปผลการศึกษาได้ ดังนี้ พื้นที่ห้องเรียนห้องปฏิบัติการสำหรับการเรียนการสอน ยังไม่เพียงพอต่อจำนวนนักศึกษา พื้นที่ห้องเขียนแบบ ยังไม่เพียงพอต่อจำนวนนักศึกษา พื้นที่ห้องพักนักศึกษาภายในหอพักนักศึกษา ยังไม่เพียงพอต่อจำนวนนักศึกษา พื้นที่ห้องน้ภายในหอพักนักศึกษา เพียงพอต่อจำนวนนักศึกษา พื้นที่พักผ่อนนักศึกษาภายในหอพักนักศึกษา ยังไม่เพียงพอต่อจำนวนนักศึกษา พื้นที่ห้องปฏิบัติการทดลองสำหรับการเรียนการสอนทางด้านวิทยาศาสตร์ ยังไม่เพียงพอต่อจำนวนนักศึกษา

คำสำคัญ: นักศึกษา พื้นที่ ค่ามาตรฐาน