

หัวข้อวิจัย การศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อประสิทธิภาพการใช้ประโยชน์อาคาร
ของมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ปีการศึกษา 2558 และ 2559
ชื่อผู้วิจัย อาภา สอนเสาวภาคย์ และคณะ
หน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา
ปีที่ทำวิจัยเสร็จ 2562

บทคัดย่อ

การศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อประสิทธิภาพการใช้ประโยชน์อาคารของมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ปีการศึกษา 2558 และ 2559 มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อประสิทธิภาพการใช้ประโยชน์อาคารมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ปีการศึกษา 2558 - 2559 หาประสิทธิภาพการใช้ห้อง ระดับอาคาร ระดับมหาวิทยาลัย ทำศึกษาวิเคราะห์ห้องบรรยายและห้องปฏิบัติการของ 19 อาคารภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา เพื่อหาความสัมพันธ์ระหว่างประสิทธิภาพการใช้ห้องกับพื้นที่ห้อง จำนวนชั่วโมงที่ใช้ห้อง จำนวนนักศึกษาที่ใช้ห้อง อัตราการใช้ห้อง และอัตรากาการใช้พื้นที่

จากการวิเคราะห์ประสิทธิภาพการใช้ประโยชน์อาคาร พบว่า

1. ด้านประสิทธิภาพการใช้ประโยชน์อาคาร พบว่า การประเมินประสิทธิภาพการใช้ประโยชน์อาคาร ปีการศึกษา 2558 ภาคการศึกษาที่ 1 และ 2 มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 84.79 และ 85.59 ตามลำดับ ประสิทธิภาพการใช้ประโยชน์อาคาร ระดับมหาวิทยาลัย มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 85.19 ส่วนปีการศึกษา 2559 ภาคการศึกษาที่ 1 และ 2 มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 80.25 และ 67.73 ประสิทธิภาพการใช้ประโยชน์อาคาร ระดับมหาวิทยาลัย มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 73.99
2. ด้านปัจจัยที่มีผลต่อประสิทธิภาพการใช้ประโยชน์ห้อง พบว่า จำนวนนักศึกษาที่ใช้ห้องใน 1 สัปดาห์ อัตราการใช้ห้อง จำนวนชั่วโมงที่ใช้ห้องใน 1 สัปดาห์ และ พื้นที่ห้อง อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05
3. ด้านความสัมพันธ์สหสัมพันธ์ และวิเคราะห์การถดถอยพหุคูณของตัวแปรที่ส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพการใช้ห้องของมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา พบว่า ตัวแปรที่ถูกคัดเลือกเข้าไปอยู่ในสมการถดถอย มี 3 ตัวแปร คือ จำนวนนักศึกษาที่ใช้ห้องใน 1 สัปดาห์ อัตราการใช้ห้อง และจำนวนชั่วโมงที่ใช้ห้องใน 1 สัปดาห์

ผลการศึกษาครั้งนี้ พบว่า ประสิทธิภาพการใช้ห้องของมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ส่วนใหญ่เป็นห้องปฏิบัติการ ค่าเฉลี่ยประสิทธิภาพการใช้ห้องบรรยาย มีค่าน้อยกว่าค่าเฉลี่ยประสิทธิภาพการใช้ห้องปฏิบัติการ ค่าเฉลี่ยประสิทธิภาพการใช้ห้อง ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 จำนวน 1 รายการ ได้แก่ จำแนกตามภาคการศึกษา และ มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 จำนวน 2 รายการ ได้แก่ จำแนกตามปีการศึกษา และ จำแนกตามประเภทห้อง

คำสำคัญ: ประสิทธิภาพการใช้ห้อง, มหาวิทยาลัย ห้องบรรยาย, ห้องปฏิบัติการ

Research Title	Study of factors affecting Efficiency of Building usage at Nakhon Ratchasima Rajabhat University in Academic Year of 2015 and 2016
Researcher	Apha Sathonsaowaphak and et. al.
Organization	Nakhon Ratchasima Rajabhat University
Year	2019

Abstract

The study of factors affecting efficiency of building usage at Nakhon Ratchasima Rajabhat University in academic 2015 and 2016 aims to study factors affect on the efficiency building usage at Nakhon Ratchasima Rajabhat University in academic 2015 and 2016, room usage efficiency at building level and university level. Lecture room and laboratory room of 19 building in Nakhon Ratchasima Rajabhat University are analyzed to find the relation between room usage efficiency with area of room, hour of room, student use, rate of room and rate of area.

From analysis the efficiency of building usage found that:

1. Efficiency of building usage found that the assessment of the average of efficiency building usage in academic 2015 of period term 1 and 2 were 84.79 and 85.59, respectively. The average of effective usage of building at the university level was 85.19. In academic 2016 of 1 and 2 period terms were 80.25 and 67.73. The average of effective usage of building at the university level was 73.99.

2. The factor affect on room usage efficiency found that the student using in 1 week, a rate of the room, an hour of room in 1 week and area of the room were a statistically significant level of 0.05.

3. The correlation coefficient and the stepwise multiple regression analysis of parameter affect on room usage efficient of Nakhon Ratchasima Rajabhat University found that the parameter was selected in regression equation has 3 parameters were a student using in 1 week, rate of room and an hour of room in 1 week.

The result found that most of the room usage efficient in Nakhon Ratchasima Rajabhat University was a laboratory room. The average room efficient lecture room was less than the laboratory room. The average of room usage efficient no differ statistically significant level of 0.05 was 1 item that classifies to period term and the difference statistically significant level of 0.05 was 2 item that classifies to the academic year and room types.

Keywords: room usage efficient, university, lecture room, operation room.