

ชื่อเรื่อง : การพัฒนาคู่มือปฏิบัติการมหาวิทยาลัยสีเขียว บนคลาวด์คอมพิวติง
กรณีศึกษา : คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

ผู้วิจัย : พลวัฒน์ อัฐนาค **ปริญญา :** วท.ม. (การจัดการเทคโนโลยี)

อาจารย์ที่ปรึกษา : ผศ.ดร.ธรัช อารีราษฎร์ อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก
ผศ.ดร.วรปภา อารีราษฎร์ อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม 2558

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) ศึกษาความคิดเห็นของบุคลากรที่มีต่อการดำเนินงานมหาวิทยาลัยสีเขียวตามกรอบยุทธศาสตร์ การดำเนินการพัฒนามหาวิทยาลัยสีเขียว 2) พัฒนาคู่มือปฏิบัติการมหาวิทยาลัยสีเขียว ในบริบทของคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ บนคลาวด์คอมพิวติง และ 3) ประเมินความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญที่มีต่อคู่มือปฏิบัติการกลุ่มเป้าหมาย ได้แก่ กลุ่มบุคลากรคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ในการตอบแบบสอบถามความคิดเห็น จำนวน 35 คน กลุ่มที่ใช้ในการประเมินความเหมาะสมคู่มือปฏิบัติการ โดยผู้เชี่ยวชาญ จำนวน 5 คน เครื่องมือในการวิจัย ได้แก่ แบบสอบถามความคิดเห็นของบุคลากรที่มีต่อยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยสีเขียว คู่มือปฏิบัติการมหาวิทยาลัยสีเขียว และแบบประเมินความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญที่มีต่อคู่มือปฏิบัติการมหาวิทยาลัยสีเขียว บนคลาวด์คอมพิวติง สถิติที่ใช้ ได้แก่ ร้อยละ ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานผลการวิจัย พบว่า 1) ความคิดเห็นของบุคลากรที่มีต่อยุทธศาสตร์การพัฒนาคู่มือมหาวิทยาลัยสีเขียว ในระดับคะแนนที่สามารถดำเนินการได้ มี 5 ยุทธศาสตร์ จำนวน 13 กลยุทธ์ และความคิดเห็นของบุคลากรที่มีต่อการวางแผนของคณะในการดำเนินงานมหาวิทยาลัยสีเขียว ตามกรอบยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยสีเขียว ของมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม คือ ในปี พ.ศ. 2558 คณะจะต้องดำเนินการจำนวน 4 ยุทธศาสตร์ ในปี พ.ศ. 2559 จำนวน 2 ยุทธศาสตร์ และ ในปี พ.ศ. 2560 จำนวน 1 ยุทธศาสตร์ 2) ความคิดเห็นของผู้ทรงคุณวุฒิที่มีต่อบทบาทหน้าที่ของบุคลากรที่เกี่ยวข้องต่อการดำเนินงานมหาวิทยาลัยสีเขียว ในบริบทของคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ ตามยุทธศาสตร์และกลยุทธ์ที่สามารถดำเนินการในปี พ.ศ. 2558 ประกอบด้วย 4 ยุทธศาสตร์ โดยผู้วิจัยวิเคราะห์ภารกิจที่เกี่ยวข้องกับบุคลากรและนำเข้าสู่ที่ประชุมกลุ่มย่อย พิจารณาความเหมาะสม โดยบทบาทหน้าที่ของ ผู้บริหาร อาจารย์ เจ้าหน้าที่ และนักศึกษา เกี่ยวข้องกับทั้ง 4 ยุทธศาสตร์ และ

ก

บทบาทหน้าที่ของแม่บ้าน เกี่ยวข้องกับทุกยุทธศาสตร์ยกเว้นยุทธศาสตร์ด้านการศึกษาและ 3) ผู้เชี่ยวชาญมีความเห็นต่อความเหมาะสมของกลุ่มมือปฏิบัติการ โดยรวมทุกด้านในระดับมากที่สุด ($\bar{X} = 4.71$ และ $SD. = 0.48$) เมื่อพิจารณารายด้านพบว่า ผู้เชี่ยวชาญมีความเห็นต่อความเหมาะสมของกลุ่มมือปฏิบัติการในแต่ละด้านในระดับมากที่สุด ($\bar{X} = 4.6-4.8$ และ $SD. = 0.44-0.55$)



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

TITLE : Development of the Practical Manual of Green University on Cloud Computing.
Case study: The Faculty of Information Technology,
Rajabhat Maha Sarakham University.

AUTHOR : Ponlawat Attanak **DEGREE :** M.Sc.(Technology Management)

ADVISORS : Asst. Prof. Dr. TharachAreerard Major Advisor

Asst. Prof. Dr. WorapaphaAreerard Co-advisor

RAJABHAT MAHA SARAKHAM UNIVERSITY, 2015

ABSTRACT

This research aimed 1) to study the opinions of the personnel towards the operation of the green university in accordance with the strategy framework in developing the green university operation, 2) to develop the practical manual of the green university in the context of the faculty of Information Technology on Cloud computing and 3) to evaluate the expertise towards the manual developed. The target group of this study included 35 personnel of the faculty of Information Technology, RajabhatMahaSarakham University and 5 experts used in assessing the manual. The tools used in this research were: a questionnaire probing the opinions of the personnel towards the green university strategies, the practical manual of green university and an expertise evaluation form towards the manual. The statistics used were: Mean and Standard Deviation.

The research results indicated that 1) based on the personnel attitude towards the strategies of green university development at a level of the faculty of Information Technology which were carried out with 5 strategies and 13 tactics; there are 4 strategies that should be operated in 2015, 2 strategies for 2016 and 1 strategy for 2017. 2) Based on the expertise towards the roles of the personnel relating to the green university operation in the context of the Information Technology faculty in accordance with the strategies and tactics which can be operated in 2015, there are 4 strategies analyzed from the personnel missions and presented the sub-meeting to consider their suitability. The roles of the executives, lecturers, personnel and students concerned all of the 4 strategies and the roles of the housekeepers were related to all

strategies except the educational one. 3) The expertise towards the suitability of the practical manual in all aspects was at the highest level (Mean= 4.71, S.D. = 0.48). Based on each aspect consideration, it was found that the expertise on the suitability of each aspect of the practical manual was at the highest level (Mean = 4.6- 4.8, S.D. = 0.44-0.55).



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY