

หัวข้องานวิจัย	ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการยอมรับระบบประมวลผลแบบคลาวด์ในการจัดการความรู้ของบุคลากรคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยนวัตกรรมกรุงเทพ
ชื่อผู้วิจัย	ณัฐพล ธนเชวงสกุล
สาขาวิชา/คณะ	สาขาวิชาวิศวกรรมซอฟต์แวร์ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ
ปีการศึกษา	2558
คำสำคัญ	ปัจจัยในการจัดการความรู้, การยอมรับ, ระบบประมวลผลแบบคลาวด์, คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ 1) เพื่อศึกษาการยอมรับระบบประมวลผลแบบคลาวด์ในการจัดการความรู้ของบุคลากรคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยนวัตกรรมกรุงเทพ และ 2) เพื่อศึกษาปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการยอมรับระบบประมวลผลแบบคลาวด์ในการจัดการความรู้ของบุคลากรคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยนวัตกรรมกรุงเทพ กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ ได้แก่ บุคลากรคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยนวัตกรรมกรุงเทพ จำนวน 41 คน ที่ได้จากการสุ่มตัวอย่างแบบแบ่งชั้น เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ คือ แบบสอบถามเกี่ยวกับปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการยอมรับระบบประมวลผลแบบคลาวด์ในการจัดการความรู้ของบุคลากรคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยนวัตกรรมกรุงเทพ ซึ่งมีค่าความเชื่อมั่นเท่ากับ 0.97 นำข้อมูลที่ได้มาวิเคราะห์โดยใช้ค่าความถ่วงถ่วง ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ค่าสหสัมพันธ์อย่างง่ายของเพียร์สัน และวิเคราะห์การถดถอยพหุคูณแบบเป็นขั้นตอน (Stepwise Multiple Regression)

ผลการวิจัย พบว่า 1) การยอมรับระบบประมวลผลแบบคลาวด์ในการจัดการความรู้ อยู่ในระดับมาก ($\bar{X} = 3.85$) 2) ปัจจัยที่มีอิทธิพลทางบวกต่อการยอมรับระบบประมวลผลแบบคลาวด์ในการจัดการความรู้ อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 คือ ปัจจัยด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ มีค่าสัมประสิทธิ์การถดถอยพหุคูณในรูปแบบคะแนนดิบ (B) เท่ากับ .591 และมีค่าสัมประสิทธิ์การถดถอยพหุคูณในรูปแบบคะแนนมาตรฐาน (β) เท่ากับ .616 โดยสามารถร่วมกันพยากรณ์ความแปรปรวนของยอมรับระบบประมวลผลแบบคลาวด์ในการจัดการความรู้ ได้ร้อยละ 38.00

Project Title	Factors Influencing the Acceptance of Cloud Computing towards Personnel Knowledge Management in the Faculty of Information Technology of North Bangkok University
Author	Nattaphol Thanachawengsakul
Major/Faculty	Software Engineering Major, Faculty of Information Technology
Academic Year	2015
Keywords	Knowledge Management Factor, Acceptance, Cloud Computing, Faculty of Information Technology

Abstract

The objectives of this research are 1) to study an acceptance of cloud computing towards personnel knowledge management in the faculty of Information Technology of North Bangkok University and 2) to investigate the factors influencing an acceptance of cloud computing towards personnel knowledge management in the faculty of Information Technology of North Bangkok University. The samples of this study were 41 staffs working in the faculty of Information Technology of North Bangkok University selected by stratified random sampling. The research instrument is a questionnaire inquiring about the Factors Influencing the Acceptance of Cloud Computing towards Personnel Knowledge Management in the Faculty of Information Technology of North Bangkok University. The research instrument was measured by Cronbach's alpha with the reliability of 0.97. The data were analyzed by frequency, percentage means, standard deviation, Pearson product-moment correlation coefficient, and stepwise multiple regression analysis.

The results were found that 1) an acceptance of cloud computing was in a high level ($\bar{X} = 3.85$), and 2) the positive factor influencing an acceptance of cloud computing for knowledge management with statistically significant at 0.5 was an information technology factor with the multiple regression coefficients in a raw score (B) of 0.591 and the multiple regression coefficients with a standard score (β) of 0.616. These could predict the variance of acceptance of cloud computing towards knowledge management with the percentage of 38.