

หัวข้อโครงการวิจัย	พฤติกรรมการใช้แอปพลิเคชันกลุ่มเมฆของข้าราชการครูและบุคลากรทางการศึกษา ใน โรงเรียนสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่ การศึกษามัธยมศึกษาเขต 6 จังหวัดสมุทรปราการ
หน่วยกิต	6
ผู้เขียน	นายคมกริช อุดารักษ์
อาจารย์ที่ปรึกษา	รศ. อรฤดี สุทธิศรี
หลักสูตร	ครุศาสตร์อุตสาหกรรมมหาบัณฑิต
สาขาวิชา	คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ
คณะ	ครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
ปีการศึกษา	2557

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) ศึกษาระดับพฤติกรรมการใช้แอปพลิเคชันกลุ่มเมฆ และ 2) เปรียบเทียบพฤติกรรมการใช้แอปพลิเคชันกลุ่มเมฆ ของข้าราชการครูและบุคลากรทางการศึกษาใน โรงเรียนสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาเขต 6 จังหวัดสมุทรปราการ กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัย คือ ข้าราชการครูและบุคลากรทางการศึกษาใน โรงเรียนสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาเขต 6 จังหวัดสมุทรปราการ จำนวน 338 คน ใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างแบบแบ่งชั้นภูมิ (Stratified Random Sampling) โดยใช้แบบสอบถามที่ผ่านการตรวจสอบความเที่ยงตรงเชิงเนื้อหา ค่าดัชนีความสอดคล้องระหว่างข้อคำถามกับวัตถุประสงค์อยู่ระหว่าง 0.6-1 ค่าความเชื่อมั่นทั้งชุดอยู่ที่ 0.97 สถิติที่ใช้ในการทดสอบ ได้แก่ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และสถิติที่ใช้ในการทดสอบสมมติฐาน ได้แก่ Independent Samples t-test, One-way ANOVA และเปรียบเทียบความแตกต่างรายคู่โดยวิธี LSD ผลการวิจัยพบว่าพฤติกรรมการใช้แอปพลิเคชันกลุ่มเมฆในด้าน Peer to peer, Web application, Software as a service อยู่ในระดับมากทุกด้าน มีค่าเฉลี่ย 3.68, 3.47 และ 3.69 ตามลำดับ ส่วนด้าน Software plus services มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 3.36 อยู่ในระดับปานกลาง ผลการเปรียบเทียบลักษณะปัจจัยส่วนบุคคล พบว่าพฤติกรรมการใช้แอปพลิเคชันกลุ่มเมฆ ในด้านเพศ สถานภาพสมรส อายุ ประสบการณ์ในการปฏิบัติงาน ตำแหน่งหน้าที่ และกลุ่มสาระการเรียนรู้ มีพฤติกรรมการใช้แอปพลิเคชันกลุ่มเมฆแตกต่างกันที่ระดับนัยสำคัญ 0.05 ส่วนในด้านระดับการศึกษา มีพฤติกรรมการใช้แอปพลิเคชันกลุ่มเมฆไม่แตกต่างกัน

คำสำคัญ : พฤติกรรมการใช้แอปพลิเคชันกลุ่มเมฆ / ข้าราชการครูและบุคลากรทางการศึกษา

Project Study Title	Behavior of Using Cloud Application of Government Teachers and Educational Personnel of the Secondary Educational Service Area Office 6, Samutprakarn
Project Study Credits	6
Candidate	Mr.Khomkrit Udarak
Project Study Advisor	Assoc. Prof. Ornrudee Suttisri
Program	Master of Science in Industrial Education
Field of Study	Computer and Information Technology
Faculty	Industrial Education and Technology
Academic Year	2014

#### Abstract

The research aimed to 1) study a behavior level of using cloud application and 2) to compare the behavior using cloud application of government teachers and educational Personnel of the Secondary Educational Service Area Office 6, Samutprakarn. The Sample group consisted of 338 government teachers and educational Personnel of the Secondary Educational Service Area Office 6, Samutprakarn sampling by stratified sampling method. The questionnaires were tested for content validity by determining the index of item objective congruency method with the results falling between 0.6-1 and reliability coefficient with 0.97. Percentage, mean, standard deviation were statistical techniques for data analysis. The hypothesis was tested by using Independent Samples t-test, One-way ANOVA and LSD method was used to compare the difference between each pair. The results found that behavior of using cloud application in aspect of Peer to peer, Web application, and Software as a service were high with mean 3.68, 3.47 and 3.69 respectively while Software plus services aspect was moderate with mean 3.36. There were differences in behavior of using cloud application with different level of age, sex, marriage status, experience, position, and subject area at the significant level of 0.05. On the other hand, for different levels of education, there was no difference of using cloud application.

Keywords : Behavior of Using Cloud Application / Government Teachers and Educational Personnel