

## การศึกษาพฤติกรรมการใช้สื่อสังคมของผู้สูงอายุที่พักอาศัยในเขตอำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี\*

### THE STUDY OF USING SOCIAL MEDIA BEHAVIOR OF THE ELDERLY IN MUANG DISTRICT CHONBURI PROVINCE

สิตธิชัย คุเจริญสิน\*\*

ดร.ดุสิต ขาวเหลือง\*\*\*

ดร.มานพ แจ่มกระจาง\*\*\*\*

#### บทคัดย่อ

การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) ศึกษาพฤติกรรมการใช้สื่อสังคมของผู้สูงอายุที่พักอาศัยในเขตอำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี 2) เปรียบเทียบพฤติกรรมการใช้สื่อสังคมของผู้สูงอายุที่พักอาศัยในเขตอำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี จำแนก ตามข้อมูลส่วนบุคคลได้แก่ เพศ สถานภาพสมรส ระดับการศึกษา รายได้ และอาชีพ 3) ศึกษาผลกระทบของการใช้ สื่อสังคมของผู้สูงอายุที่พักอาศัยในเขตอำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี กลุ่มตัวอย่างเป็นผู้สูงอายุที่พักอาศัยในเขตอำเภอเมือง จังหวัดชลบุรีจำนวน 380 คน เครื่องมือที่ใช้ เป็นแบบสอบถามแบบตรวจรายการและแบบมาตราประมาณค่า สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่ ค่าเฉลี่ย ร้อยละ ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน การทดสอบค่าที่ การวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว และการทดสอบรายคู่

ผลการวิจัย พบว่า 1) พฤติกรรมการใช้สื่อสังคมออนไลน์ระดับปานกลางเมื่อพิจารณารายด้านตาม ลำดับค่าเฉลี่ยจากมากไปหาน้อยได้แก่ ด้านประโภชน์ อัญในระดับมาก ด้านอุปกรณ์ ด้านวัตถุประสงค์ อัญในระดับ ปานกลาง ด้านโปรแกรม และด้านอุปสรรค อัญในระดับน้อย 2) พฤติกรรมการใช้สื่อสังคมของผู้สูงอายุที่พักอาศัยใน เขตอำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี จำแนกตามเพศ ระดับการศึกษา และรายได้ โดยรวมและรายด้านทุกด้านแตกต่างกัน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ.05 จำแนกตามสถานภาพสมรสและจำแนกตามอาชีพโดยรวมแตกต่างกันอย่างไม่มี นัยสำคัญทางสถิติ รายด้านแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ.05 3) ผลกระทบจากการใช้สื่อสังคม ด้าน เศรษฐกิจได้แก่ใช้เงินเป็นค่าบริการโทรศัพท์/อินเทอร์เน็ตจำนวนมาก ด้านสังคม ได้แก่ มีการติดต่อสื่อสารกับคนใน ครอบครัวเพิ่มขึ้น ด้านอารมณ์และจิตใจได้แก่คลายความเครียดจากกิจกรรมอื่น และด้านสุขภาพได้แก่ได้ข้อมูลที่เป็น ประโยชน์ด้านการดูแลสุขภาพทั่วไป

#### Abstract

The purposes of this research were: 1) to study the using social media behavior of the elderly in Muang District Chonburi Province 2) to compare the using social media behavior of the

\*วิทยานิพนธ์การศึกษามหาบัณฑิต สาขาวิชาการศึกษาและการพัฒนาสังคม คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

\*\*นิติธรรมลักษณะการศึกษามหาบัณฑิต สาขาวิชาการศึกษาและการพัฒนาสังคม คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

\*\*\*ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ภาควิชาการอาชีวศึกษาและพัฒนาสังคม คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

\*\*\*\*รองศาสตราจารย์ ภาควิชาการอาชีวศึกษาและพัฒนาสังคม คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

elderly in Muang District Chonburi Province classified by personal data, gender, marital status, educational level, income, and occupation 3) to study the impact of using social media to the elderly in Muang District Chonburi Province. The sample consisted of 380 elders in Muang District Chonburi Province. The checklist and rating scale questionnaire was used for data collection. The data were analyzed in terms of percentage, arithmetic mean, standard deviation , *t-test* , one-way analysis of variance, and *LSD* . The results were as follows: 1) overall of the using social media behavior of the elderly in Muang District Chonburi Province was rated at moderate level. The advantage aspect was rated at high level, the equipment and objective aspects were rated at moderate level, the program and the trouble aspects were rated at low level respectively. 2) the comparison of using social media behavior of the elderly in Muang District Chonburi Province as classified by gender, educational level, and income were statistically significant differences at the .05 level in overall and all aspects, when classified by marital status, and occupation it was showed no significant difference in overall however there were statistically significant differences at the .05 level in all aspects. 3) the impact of using social media to the elderly in Muang District Chonburi Province in economics aspects was spending much money for mobile phone and internet services, in social aspects was more communication to family members, in mind and emotion aspects was relaxing from other activities, and in health aspects was getting useful information for healthcare.

## ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา

โลกกำลังเปลี่ยนผ่านเข้าสู่ยุคข้อมูลข่าวสาร (Information Age) เนื่องมาจากการพัฒนาของเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (Information and Communication Technology) (กาญจน์ แก้วเทพ และคณะ, 2550, หน้า 183-184) ข้อมูลข่าวสารจึงเป็นทรัพยากรทางสังคมที่มีค่าของคนทั่วไปในการเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจความเชื่อทัศนคติและพฤติกรรมเรื่องไดเร่องหนึ่งอันมีผลต่อการดำเนินชีวิตในสังคม (สุกัญญา บูรณเดชาชัย, 2553, หน้า 130) สื่อสังคมเป็นแหล่งข้อมูลข่าวสารที่ใหญ่ที่สุดผู้ใช้สามารถรับรู้ข้อมูลเหตุการณ์ต่างๆได้ทั่วโลกสามารถถูกทำได้ในเวลาอันรวดเร็วง่ายต่อการใช้งานไม่จำกัดแหล่งข้อมูลสามารถถูกเชื่อมต่อไปยังข้อมูลอื่นๆได้หลากหลายนัยยังพบว่าสื่อสังคม มีคุณลักษณะของการสื่อสารแบบการแสวงหาข้อมูลตามความสนใจของผู้ใช้ (Information Pull) แตกต่างจากสื่อมวลชนประเภทอื่นที่ผลักดันข้อมูลสู่ประชาชน (Information Push) สื่อสังคมเป็นสื่อที่ควบคุมได้โดยผู้ใช้สามารถเปิด

รับข่าวสารที่ต้องการปฏิเสธข้อมูลข่าวสารที่ไม่น่าสนใจได้ การเรียกหาข้อมูลสามารถถูกทำได้ไม่จำกัดจำนวนในการเลือกเปิดรับข่าวสารรวมทั้งสามารถถูกควบคุมข้อมูลข่าวสารที่ต้องการเปิดรับได้มากกว่าสื่ออื่นๆ (กาญจน์ แก้วเทพและคณะ, 2550, หน้า 183-184) ประเทศไทย มีจำนวนผู้ใช้สื่อสังคม เพิ่มสูงขึ้นทุกปี และได้เข้ามายืนเป็นส่วนหนึ่งในวิถีชีวิตประจำวันของทุกคนในประเทศไทยอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ทั้งวัยเด็กวัยรุ่น วัยทำงาน ไม่วีเ wenแม้แต่วัยชราหรือกลุ่มผู้สูงอายุ

ด้วยเหตุที่สื่อสังคม มีบทบาทและความสำคัญต่อการดำเนินชีวิตของกลุ่มผู้สูงอายุเพิ่มมากขึ้น โครงการพัฒนาสังคมแห่งความเท่าเทียมด้วยICT กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร จึงมีการพัฒนาระบบการเรียนรู้ตลอดชีวิตเพื่อร่วมรับความต้องการของผู้สูงอายุและเป็นช่องทางสำคัญที่ช่วยเหลือให้ผู้สูงอายุสามารถดำเนินชีวิตได้อย่างอิสระมีความสุข ลดการพึ่งพาผู้อื่นไม่ถูกแบ่งแยกจากสังคม ทั้งยังมีคุณค่า มีศักยภาพในการดำเนินชีวิตเพิ่มมากขึ้นโดยใช้ความรู้และ

ทักษะการค้นหาข้อมูลต่างๆ จากสื่อสังคมออนไลน์ไปใช้ประโยชน์ในการดำเนินชีวิต ช่วยลดปัญหารื่องของ การเดินทางไปติดต่อข้อมูล ตามสถานที่บริการต่างๆ ของหน่วยงานภาครัฐทำให้ผู้สูงอายุได้พบปะพูดคุยแก้ 重生ผ่านสื่อสังคม (สำนักงานปลัดกระทรวงเทคโนโลยี สารสนเทศและการสื่อสาร, โครงการพัฒนาสังคมแห่ง ความเท่าเทียมด้วย ICT, 2550, หน้า 1, 12-13) ซึ่ง ผลลัพธ์ให้กู้ผู้สูงอายุมีแนวโน้มการใช้สื่อสังคมเพิ่มมาก ขึ้นโดยเฉพาะในเขตสังคมเมือง

จากการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างประชากรของ ประเทศไทยเข้าสู่สังคมผู้สูงอายุ และจากความเจริญ ก้าวหน้าทางเทคโนโลยีสารสนเทศ ประกอบกับแนว นโยบายตามโครงการพัฒนาสังคมแห่งความเท่าเทียม ด้วย ICT ของกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการ สื่อสาร ลัพธ์ให้การใช้สื่อสังคมเพิ่มสูงขึ้นในกลุ่มผู้สูงอายุ โดยเฉพาะในเขตชุมชนเมือง และเขตสังคมอุดมสាលากรรม ซึ่งสภาพการณ์ตั้งกล่าว สองคล้องกับวิถีชีวิตของ ผู้สูงอายุที่พักอาศัยในเขตอำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี ที่ จำเป็นต้องใช้สื่อสังคม และมีแนวโน้มการใช้สื่อสังคม เพิ่มขึ้น เพื่อสนองตอบต่อความเปลี่ยนแปลงด้านต่างๆ ที่เกิดขึ้นต่อผู้สูงอายุ จากข้อมูลดังกล่าวผู้วิจัยจึงเห็น ความสำคัญ และความจำเป็นที่จะต้องศึกษาพัฒนาการ ใช้สื่อสังคม และศึกษาผลกระทบจากการใช้สื่อสังคม ต่อผู้สูงอายุ ที่พักอาศัยในเขตอำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี เพื่อเป็นข้อมูลให้หน่วยงานหรือผู้เกี่ยวข้องกับผู้สูงอายุ และหน่วยงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ นำผลการศึกษา วิจัยนี้ไปใช้ในการวางแผนส่งเสริมหรือสนับสนุนให้ผู้สูง อายุสามารถเข้าถึงหรือใช้ประโยชน์จากสื่อสังคมได้อย่าง ถูกต้อง เหมาะสม และเป็นประโยชน์ต่อการดำเนินชีวิต ประจำวัน ซึ่งจะส่งผลดีกับภาพพื้นที่ดีขึ้นของผู้สูงอายุ ต่อไป

## วัตถุประสงค์ของการวิจัย

1. เพื่อศึกษาพัฒนาการใช้สื่อสังคมของผู้สูง อายุที่พักอาศัยในเขตอำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี

2. เพื่อเปรียบเทียบพัฒนาการใช้สื่อสังคม ของผู้สูงอายุที่พักอาศัยในเขตอำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี จำแนกตามข้อมูลส่วนบุคคลได้แก่ เพศ สถานภาพสมรส ระดับการศึกษา รายได้ และอาชีพ

3. เพื่อศึกษาผลกระทบของการใช้สื่อสังคมต่อ ผู้สูงอายุที่พักอาศัยในเขต อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี

## คำถามการวิจัย

1. พัฒนาการใช้สื่อสังคมของผู้สูงอายุที่พัก อาศัยในเขตอำเภอเมือง จังหวัดชลบุรีมีมากน้อยเพียงใด

2. พัฒนาการใช้สื่อสังคมของผู้สูงอายุที่พัก อาศัยในเขตอำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี จำแนกตามข้อมูล ส่วนบุคคล แตกต่างกันหรือไม่

3. ผลกระทบจากการใช้สื่อสังคมต่อผู้สูงอายุ ที่พักอาศัยในเขตอำเภอเมือง จังหวัดชลบุรีเป็นอย่างไร

## สมมติฐานการวิจัย

การใช้สื่อสังคมของผู้สูงอายุที่พักอาศัยในเขต อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี จำแนกตามข้อมูลส่วนบุคคล แตกต่างกัน

## ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. เพื่อเป็นแนวทางในการให้ความรู้ด้านการ ใช้งานสื่อสังคมที่สองคล้องกับความต้องการและเป็น ประโยชน์ต่อผู้สูงอายุ

2. เป็นข้อมูลพื้นฐานสำหรับนักพัฒนาโปรแกรม ที่ใช้งานบนสื่อสังคมในการออกแบบให้เหมาะสมกับการ ใช้งานของผู้สูงอายุ

## กรอบแนวคิดในการวิจัย

แนวคิดในการวิจัยนี้ประกอบด้วยแนวคิดที่ สำคัญได้แก่ 1) แนวคิดและทฤษฎี เกี่ยวกับผู้สูงอายุของ Master & John (Master & John อ้างถึงใน สุรุกุล เจนอบรม, 2534) ระบุว่าผู้สูงอายุ หมายถึง บุคคลที่ มีอายุตั้งแต่ 60 ปีขึ้นไป มีการเปลี่ยนแปลงทางกาย การ

เปลี่ยนแปลงทางจิตใจ การเปลี่ยนแปลงทางสังคม และ การเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจ 2) แนวคิดและทฤษฎีเกี่ยวกับพฤติกรรม และองค์ประกอบของพฤติกรรม (Kagan & Segal, 1992 ข้างต้นในประภาเพ็ญ สุวรรณ, 2526) ซึ่งกล่าวถึงสาเหตุและการเกิดพฤติกรรมมนุษย์ 3) ทฤษฎีการเปิดรับข่าวสาร ของ Klapper (1960, pp.19-25) ซึ่งกล่าวว่ากระบวนการเลือกรับข่าวสารหรือเปิดรับข่าวสาร เปรียบเสมือนเครื่องกรองข่าวสาร ในการรับรู้ของมนุษย์ ประกอบด้วยการกลั่นกรอง 4 ขั้นได้แก่การเลือกเปิดรับการเลือกให้ความสนใจ การเลือกรับรู้และตีความหมาย และการเลือกจดจำ 4) แนวคิดเกี่ยวกับสื่อสังคมออนไลน์ (Pallis, Zeinalipour-Yazti, & Dikaiakos, 2011) ที่อธิบายถึงลักษณะสื่อสังคมว่าเป็นศูนย์กลางในการให้บุคคลที่จะสร้างความสัมพันธ์กับบุคคลอื่น ผู้ใช้แต่ละคน เชื่อมต่อกับรายชื่อของผู้อื่นโดยการแชร์ต่อ ๆ กันไป และเป็นที่รวมของเครื่องมือหลากหลาย ที่สร้างความรู้สึกของความเป็นชุมชนอย่างไม่เป็นทางการและด้วยความสมัครใจ ได้แก่ facebook, Twitter, Instagram, LINE, Skype และ WhatsApp 5) แนวคิดซึ่งว่างทางดิจิทัล คือการเกิดซึ่งว่างของผู้มีข่าวสารและผู้รีบุรุษข่าวสาร ระหว่างกลุ่มประชากรในสังคมโลก (Qubria, Shamsun, & Reyes-Macasaquite, 2004)

### วิธีการดำเนินการวิจัย

การวิจัยนี้เป็นการวิจัยเชิงสำรวจกลุ่มตัวอย่าง เป็นผู้สูงอายุที่พักอาศัยในเขตอำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี จำนวนขนาดกลุ่มตัวอย่างจากตาราง Krejcie and Morgan (1970, pp. 608- 609) จากประชากรจำนวน 41,530 คน ได้กลุ่มตัวอย่าง 380 คน โดยการเลือกแบบเจาะจงจากผู้มีประสบการณ์การใช้สื่อสังคม เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล ได้แก่ แบบสอบถาม (Questionnaire) ซึ่งประกอบด้วย คำถามปลายปิด (close-ended questionnaires) จำนวน 4 ตอน ได้แก่ 1) ข้อมูลส่วนบุคคลของผู้สูงอายุได้แก่ เพศ สถานภาพสมรส ระดับการศึกษา รายได้ และอาชีพ เป็นแบบตรวจ

รายการ (Checklist) 2) ข้อมูลทั่วไปด้านพฤติกรรมการใช้สื่อสังคมของผู้สูงอายุเป็นแบบตรวจรายการ (Checklist) 3) พฤติกรรมการใช้สื่อสังคมของผู้สูงอายุเป็นแบบมาตราประมาณต่า (rating scale questionnaires) 4) ผลการทบทวนจากการใช้สื่อสังคมต่อผู้สูงอายุเป็นแบบตรวจรายการ (Checklist) ซึ่งได้ค่าความเชื่อมั่นเท่ากับ .89

ผู้วิจัยเก็บรวบรวมข้อมูลจากผู้สูงอายุในเขตอำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี ด้วยตนเองระหว่างเดือนมีนาคม พ.ศ.2559 ถึงเดือน เมษายน พ.ศ. 2559 ได้แบบสอบถามที่สมบูรณ์กลับคืนจำนวน 380 ฉบับ คิดเป็นร้อยละ 100 และได้นำมาประมวลผลโดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูปเพื่อหาค่าสถิติต่างๆ ประกอบด้วยความถี่ ร้อยละ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน การทดสอบค่าที่ การวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว และการเปรียบเทียบความแตกต่างรายคู่

### สรุปและอภิปรายผลการวิจัย

1. พฤติกรรมการใช้สื่อสังคม พบร้าในภาพรวม อยู่ในระดับปานกลางเนื่องจากสื่อสังคมเริ่มใช้งานครั้งแรกในโลกเมื่อปีค.ศ.1997 หรือประมาณ 19 ที่ผ่านมา (Pallis, Zeinalipour-Yazti, and Dikaiakos, 2011) จึงทำให้ผู้สูงอายุที่เกิดก่อนการแพร่หลายของสื่อสังคม อาจต้องใช้เวลาในการเรียนรู้และอาจมีทักษะการใช้งานน้อยจึงปรากฏผลระดับพฤติกรรมการใช้ในระดับปานกลาง สอดคล้องกับผลการวิจัยของชาญวรรณ พิมพิค้อ และสมาน โลยฟ้า (2552) ซึ่งพบว่า ผู้สูงอายุไม่มีความรู้ความเข้าใจในการใช้อินเทอร์เน็ตและเห็นความสำคัญอยู่ในระดับปานกลาง เมื่อพิจารณาเป็นรายด้าน พบร้า ด้านประโยชน์ อยู่ในระดับมาก สาเหตุเนื่องจากในปัจจุบัน สื่อสังคมมีบทบาทต่อการดำเนินชีวิตในทุกด้าน และมีข้อมูลที่เป็นประโยชน์สำหรับทุกคนสอดคล้องกับผลการวิจัยของณัฐชุดา มงคลชาดิ (2550) ที่พบว่าบริการและกิจกรรมที่ผู้ใช้อินเทอร์เน็ตใช้มากที่สุดคือไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ และติดตามข่าวสารประจำวันหรือข้อมูลที่ทันสมัย ส่วนด้านอุปกรณ์และด้านวัสดุประสงค์อยู่ในระดับปานกลาง ด้านโปรแกรม

และด้านอุปสรรคอยู่ในระดับน้อย เนื่องจาก ผู้สูงอายุ มีข้อจำกัดในการใช้งานสื่อสังคม จึงมักใช้อุปกรณ์และ โปรแกรมที่ใช้งานได้ง่าย เพื่อวัดถูกประสงค์ที่จำกัดตาม ต้องการเพื่อนั้น สอดคล้องกับงานวิจัยของ อัจฉรา เอ็นซ์ (2550) ที่พบว่า ผู้สูงอายุทั่วประเทศเพียงร้อยละ 1.10 ใช้คอมพิวเตอร์และรับชม 0.60 ใช้อินเทอร์เน็ตซึ่งน้อย กว่าประชากรกลุ่มนี้

2. การเปรียบเทียบพฤติกรรมการใช้สื่อสังคม จำแนกตามเพศ พนวจฯ ในภาพรวมและรายด้านได้แก่ ด้านวัดถูกประสงค์ ด้านอุปกรณ์ ด้านโปรแกรม และด้าน ประโยชน์ แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 เป็นไปตามสมมุติฐาน โดยเพศชายมีระดับพฤติกรรม การใช้สื่อสังคม มากกว่าเพศหญิง ส่วนด้านอุปสรรค เพศหญิงมีค่าเฉลี่ยสูงกว่าเพศชาย อายุที่มีนัยสำคัญทาง สถิติที่ระดับ .05 สาเหตุอาจเนื่องมาจากเพศชายมีทักษะ และความต้นในการใช้งานสื่อและอุปกรณ์เทคโนโลยี สูงกว่าเพศหญิงจึงทำให้เพศชายใช้ประโยชน์ได้มากกว่า และมีอุปสรรคในการใช้งานน้อยกว่าเพศหญิง สอดคล้อง กับแนวคิดของ ศิริพร ศรีเหลียง (2550, หน้า 57-61) ที่สรุปว่าความแตกต่างระหว่างเพศชายกับเพศหญิงมี ผลต่อการเข้าถึงสารสนเทศผ่านเทคโนโลยีสารสนเทศ โดยพนวจฯ เพศชายมีทักษะ และความสามารถในการใช้ อินเทอร์เน็ตสูงกว่าเพศหญิง และสอดคล้องกับผลการ วิจัยของปณิชา นิติพรมวงศ์ (2554) ที่พนวจฯ พฤติกรรม การใช้สื่อสังคมมีความสัมพันธ์กับเพศ

3. การเปรียบเทียบพฤติกรรมการใช้สื่อสังคม จำแนกตามสถานภาพสมรส พนวจฯ โดยรวมแตกต่างกัน อย่างไม่มีนัยสำคัญทางสถิติไม่เป็นไปตามสมมุติฐาน สาเหตุอาจเนื่องมาจาก โดยภาพรวมของการใช้งาน สื่อสังคมไม่เกี่ยวข้องกับสถานภาพสมรสโดยตรง แต่ แตกต่างกันในรายละเอียดด้านต่างๆ มากกว่า ผลการ เปรียบเทียบเป็นรายด้านจึงพบว่าด้านวัดถูกประสงค์ ด้านอุปกรณ์ ด้านโปรแกรม ด้านประโยชน์และด้าน อุปสรรค แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

เมื่อทดสอบความแตกต่างเป็นรายคู่ พนวจฯ

- 1) ด้านวัดถูกประสงค์ แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทาง สถิติที่ระดับ .05 จำนวน 2 คู่ ได้แก่ กลุ่มสมรส มากกว่า กลุ่มโสด และกลุ่มหย่าร้าง/หม้าย/แยกกันอยู่ ทั้งนี้อาจ เนื่องมาจากกลุ่มสมรส อาจมีภารกิจในการติดต่อสื่อสาร และภารกิจกรรมด้านอื่นๆ ระหว่างสมาชิกในครอบครัวโดย การใช้สื่อสังคม มากกว่า กลุ่มโสดและหย่าร้าง/หม้าย/ แยกกันอยู่ ซึ่งมีภารกิจกรรมเกี่ยวข้องกับบุคคลในครอบครัว น้อยกว่ากลุ่มสมรส สอดคล้องกับแนวคิดของ กษิตร ภูกราดัย และสิรินทร์ ไชยศักดิ (2544, หน้า 1) ที่สรุป ว่าโครงสร้างครอบครัวได้แก่ จำนวนบุตร จำนวนสมาชิก ในครอบครัว ส่งผลต่อโอกาสในการเข้าถึงสารสนเทศ
- 2) ด้านอุปกรณ์ แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ที่ระดับ .05 จำนวน 2 คู่ ได้แก่ กลุ่มโสดและกลุ่ม สมรส มากกว่ากลุ่มหย่าร้าง/หม้าย/แยกกันอยู่ สาเหตุ อาจเนื่องมาจากกลุ่มโสด และกลุ่มสมรส มีแรงจูงใจ ความสนใจ และเวลาว่างในการหาข้อมูล และแสวงหา อุปกรณ์เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการสื่อสารมากกว่า กลุ่มหย่าร้าง/หม้าย/แยกกันอยู่ ซึ่งเป็นกุญแจที่อาจมี ปัญหาทางด้านจิตใจเนื่องจากเคยมีคู่สมรสแต่ต้องนาอยู่ ตามลำพัง จึงรู้สึกว่าเหว หมดกำลังใจ ทำให้เชื่อมเคร้า ไม่ กระฉับกระเฉง สอดคล้องกับแนวคิดของสุรุกุล เจนอบรม (2534, หน้า 2-20) ที่ระบุว่าการสูญเสียบุคคลอันเป็น ที่รัก ที่เป็นญาติหรือคู่ชีวิตรู้ด้วยตัวจากหรือแยกย้าย ไปอยู่ที่อื่น ทำให้ผู้สูงอายุเกิดความรู้สึกซึ้งเศร้าได้ง่าย จึงอาจส่งผลทำให้ไม่กระตือรือร้นในการแสวงหาอุปกรณ์ สื่อสารใหม่ๆ 3) ด้านโปรแกรม แตกต่างกันอย่างมี นัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 มีจำนวน 1 คู่ ได้แก่ กลุ่ม สมรสมากกว่ากลุ่มหย่าร้าง/หม้าย/แยกกันอยู่ 4) ด้าน ประโยชน์ แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 มีจำนวน 2 คู่ ได้แก่ กลุ่มสมรส มากกว่ากลุ่มโสด และ กลุ่มหย่าร้าง/หม้าย/แยกกันอยู่ สาเหตุอาจเนื่องมาจาก กลุ่มสมรส มีภารกิจที่ต้องสื่อสารกับสมาชิกในครอบครัว มากกว่ากลุ่มหย่าร้าง/หม้าย/แยกกันอยู่ จึงมีความสนใจ ในการแสวงหาโปรแกรมการใช้งานใหม่ๆ เพื่อความ สะดวกในการติดต่อสื่อสาร สอดคล้องกับแนวคิดของ

กบยติธรรม ภูมิราดัย และศรีวนิทร ไชยศักดา (2544, หน้า 1) ที่สรุปว่าโครงการสร้างครอบครัวได้แก่ จำนวนสมาชิกในครอบครัว สั่งผลต่อโอกาสในการเข้าถึงสาธารณสุข โดยครอบครัวที่มีจำนวนบุตรหรือสมาชิกน้อย และกำลังอยู่ในวัยเรียนมีแนวโน้มการเข้าถึงสาธารณสุขได้มากกว่าครอบครัวที่มีสมาชิกมาก 5) ด้านอุปสรรค แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 จำนวน 2 คู่ ได้แก่ กลุ่มโสด มากกว่ากลุ่มนิสมรส และกลุ่มหย่าร้าง/หม้าย/แยกกันอยู่ ทั้งนี้อาจเนื่องมาจากการกลุ่มโสดไม่มีบุตรหลานหรือสมาชิกในครอบครัวช่วยเหลือ เมื่อมีปัญหาการใช้จ่าย สื่อสังคม ด้านอุปสรรค จึงมากกว่ากลุ่มอื่น สอดคล้องกับ แนวคิดของศิริพร ศรีเฉลียง( 2550, หน้า 57-61) ที่ระบุว่าความแตกต่างระหว่างวัยสั่งผลต่อความสามารถในการเข้าถึงสาธารณสุขและการใช้อินเทอร์เน็ต กล่าวคือประชากรวัยเด็กมีทักษะและความสามารถในการเข้าถึงสาธารณสุขได้ดีกว่าผู้สูงอายุ

4. การเปรียบเทียบความความแตกต่าง  
พฤติกรรมการใช้สื่อสังคมจำแนกตาม ระดับการศึกษา  
พบว่าโดยภาพรวมและรายด้านทุกด้านได้แก่ ด้าน  
วัฒนธรรมคุณภาพ ด้านอุปกรณ์ ด้านโปรแกรม ด้านประสิทธิภาพ  
และด้านอุปสรรค แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ  
ที่ระดับ .05 เป็นไปตามสมมุติฐาน สาเหตุเนื่องจากการ  
ใช้สื่อสังคม จำเป็นต้องใช้ความรู้พื้นฐานบางอย่าง เช่น  
ความรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีสารสนเทศ ความรู้ด้านภาษา  
และทักษะการพิมพ์ ฯลฯ สอดคล้องกับผลการวิจัยของ  
กฤติกาพร มหาสารนต์ (2547) ที่ศึกษาเรื่อง การใช้  
อินเตอร์เน็ตและช่องทางดิจิทัลระหว่างประชาชนใน  
สังคมเมืองและชนบทของไทย พบว่าคนในสังคมชนบท  
ที่มีระดับการศึกษาต่ำกว่าคนในสังคมเมืองสามารถเข้า  
ถึงช่องทางสารข้อมูลได้น้อยกว่า และผลการวิจัยของปณิชา  
นิติพรมงคล (2554) ซึ่งพบว่าพฤติกรรมการใช้สื่อสังคม  
มีความสัมพันธ์กับระดับการศึกษา

เมื่อทดสอบความแตกต่างรายคู่ พบร่วม 1) ด้านวัตถุประสงค์ แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 จำนวน 6 คู่ ได้แก่ กลุ่มนัชญ์ศึกษาตอนปลายมากกว่ากลุ่มประถมศึกษา กลุ่มนัชญ์ศึกษาตอนต้น และ

กกลุ่มสูงกว่าปริญญาตรี ส่วนกลุ่มนักศึกษาต้น มากกว่ากลุ่มประถมศึกษา และกลุ่มนักศึกษาตอนต้น และกลุ่มสูง กว่าปริญญาตรีมากกว่ากลุ่มนักศึกษาตอนต้นสาเหตุที่ กลุ่มนักศึกษาตอนปลาย และกลุ่มสูงกว่าปริญญาตรีมี พฤติกรรมการใช้สื่อสังคมมากกว่ากลุ่มอื่นๆ อาจเนื่องมา จากการมีวัดถูประสงค์ที่ชัดเจน “ได้แก่การติดต่อสื่อสาร กับสมาชิกในครอบครัวหรือคนรู้จัก และการค้นหาข้อมูล ด้านสุขภาพอนามัย ตลอดถึงกับผลการวิจัยของจัชรา เอ็นซ (2550) ซึ่งพบว่า ผู้สูงอายุที่มีระดับการศึกษาต่าง กันส่งผลให้มีความแตกต่างกันในการใช้อินเทอร์เน็ต 2) ด้านอุปกรณ์ แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทาง สถิติที่ระดับ .05 จำนวน 6 คู่ ได้แก่ กลุ่มปริญญาตรี มากกว่ากลุ่มนักศึกษาตอนปลาย กลุ่มนักศึกษาตอนต้น และกลุ่มประถมศึกษา กลุ่มปริญญาตรีมากกว่ากลุ่มนักศึกษาตอนต้น และกลุ่มประถมศึกษาตอนต้น และกลุ่มประถมศึกษา ส่วนกลุ่มนักศึกษาตอนปลายมากกว่ากลุ่มประถมศึกษา เหตุผลที่กลุ่ม การศึกษาระดับปริญญาตรี และกลุ่มสูงกว่าปริญญาตรีมี พฤติกรรมการใช้สื่อสังคม ด้านอุปกรณ์สูงกว่ากลุ่มอื่นๆ อาจเนื่องมาจากการเลือกใช้ หรือจัดหาอุปกรณ์ที่ใช้งาน สำหรับสื่อสังคมจำเป็นต้องอาศัยความรู้ ความเข้าใจ ในเทคนิคการทำงานของอุปกรณ์ต่างๆ รวมทั้งจำเป็น ต้องสามารถอ่านหรือทำความเข้าใจกับคู่มือการใช้งาน อุปกรณ์เหล่านั้นได้ ดังนั้นกลุ่มนักศึกษาที่มีระดับการศึกษา ปริญญาตรีและสูงกว่าปริญญาตรีจึงมีพฤติกรรมการใช้ ด้านนี้มากกว่า ตลอดถึงกับผลการวิจัยของปัลชา นิติ พรมงคล (2554) ซึ่งพบว่าพฤติกรรมการใช้สื่อสังคม มี ความสัมพันธ์กับระดับการศึกษา 3) ด้านโปรแกรมแรก ต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 จำนวน 7 คู่ ได้แก่ กลุ่มนักศึกษาตอนปลาย กลุ่มปริญญาตรี และ กลุ่มประถมศึกษามากกว่ากลุ่มนักศึกษาตอนต้นส่วน กลุ่มสูงกว่าปริญญาตรี มากกว่ากลุ่มประถมศึกษา และ กลุ่มนักศึกษาตอนต้นตามลำดับผลการวิจัยพบว่า กลุ่มนักศึกษาตอนปลาย กลุ่มปริญญาตรี และกลุ่ม สูงกว่าปริญญาตรี มีพฤติกรรมการใช้สื่อสังคมด้าน

โปรแกรมมากกว่ามากกว่าก่อน กลุ่มประถมศึกษา และกลุ่มนักยนศึกษาตอนต้นสาเหตุเนื่องมาจากการเลือกใช้โปรแกรมเพื่อการใช้งานสื่อสังคม จำเป็นด้วยความรู้พื้นฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและภาษาต่างประเทศ เพื่อใช้ประกอบศึกษาและทำความเข้าใจกับคุณวีและรายละเอียดการทำงานของโปรแกรม สอดคล้องกับแนวคิดของกษิติธร ภูกรัดย และ สิรินทร์ ไชยศักดา (2544, หน้า 1) ที่ระบุว่าผู้ที่มีการศึกษาระดับสูงมีความรู้ในการเข้าถึงสารสนเทศมากกว่าผู้มีการศึกษาระดับต่ำกว่า 4) ด้านประโยชน์ แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 จำนวน 6 คู่ ได้แก่ กลุ่มปริญญาตรี มากกว่ากลุ่มประถมศึกษาและกลุ่มนักยนศึกษาตอนต้น

กลุ่มนักยนศึกษาตอนปลายมากกว่า กลุ่มประถมศึกษาและกลุ่มนักยนศึกษาตอนต้น ส่วนกลุ่มสูงกว่าปริญญาตรีมากกว่ากลุ่มประถมศึกษาและกลุ่มนักยนศึกษาตอนต้นตามลำดับ ผลการวิจัยพบว่ากลุ่มปริญญาตรีกลุ่มนี้สูงกว่าปริญญาตรี และกลุ่มนักยนศึกษาตอนปลาย เป็นกลุ่มที่มีพฤติกรรมการใช้สื่อสังคม ด้านประโยชน์สูงกว่ากลุ่มประถมศึกษา และกลุ่มนักยนศึกษาตอนต้น สาเหตุอาจเนื่องมาจากการกลุ่มนี้มีระดับการศึกษาสูงส่วนใหญ่เป็นผู้เกย์ยิบจากการรับราชการ มีความคุ้นเคยกับการใช้สื่อสังคมมาก่อนการเข้าสู่วัยผู้สูงอายุ และยังคงใช้ประโยชน์ในการติดต่อสื่อสารกับบ้านเชิงในครอบครัว หรือคนรู้จัก และใช้ในการค้นหาข้อมูลด้านต่างๆอย่างต่อเนื่องหลังจากเกษียณจากการรับราชการ และเป็นกลุ่มที่เห็นประโยชน์จากการใช้งานสื่อสังคม สอดคล้องกับงานวิจัยของอัจฉรา เอ็นซ์ (2550) ซึ่งทำวิจัยเรื่องการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของผู้สูงอายุไทยพบว่าผู้สูงอายุในเขตกรุงเทพมหานครใช้คอมพิวเตอร์ในการทำงานสูงสุดร้อยละ 57.60 และเป็นผู้ที่มีระดับการศึกษาตั้งแต่ปริญญาตรีขึ้นไป 5) ด้านอุปสรรค แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 มีจำนวน 8 คู่ ได้แก่ กลุ่มประถมศึกษามากกว่า กลุ่มนักยนศึกษาตอนปลาย กลุ่มปริญญาตรีและกลุ่มนี้สูงกว่าปริญญาตรี ส่วนกลุ่มนักยนศึกษาตอนต้นมากกว่า กลุ่มนักยนศึกษาตอนปลายกลุ่มปริญญาตรีและกลุ่ม

สูงกว่าปริญญาตรีตามลำดับ ผลการวิจัยพบว่าก่อน ประถมศึกษามีพฤติกรรมการใช้สื่อสังคมด้านอุปสรรคมากที่สุด สาเหตุเนื่องจากการใช้งานสื่อสังคมจำเป็นต้องมีพื้นฐานความรู้หลายด้าน เช่น ด้านเทคโนโลยี ด้านภาษาเพื่อการสื่อสาร ด้านการพิมพ์ ซึ่งอาจเป็นสาเหตุให้เกิดอุปสรรคต่อผู้มีระดับการศึกษาต่ำ ซึ่งส่วนใหญ่ทำงานในภาคการเกษตรกรรมหรือรับจ้าง ความจำเป็นและประสบการณ์ในการใช้สื่อสังคมจึงน้อยกว่าผู้สำเร็จการศึกษาระดับสูงกว่า และเกิดอุปสรรคในการใช้งานสื่อสังคมมากกว่า สอดคล้องกับผลการวิจัยของ พิชาพร จันทร์ (2556) ซึ่งพบว่าผู้สูงวัยในเขตตำบลหนองปลาดุรี จังหวัดชลบุรีมีอุปสรรคในการเข้าถึงอินเทอร์เน็ต ได้แก่ ราคาของอุปกรณ์ และค่าบริการอินเทอร์เน็ตที่มีราคาสูงและงานวิจัยของจากรุวรรณ พิมพิค้อ และสมาน ลอยฟ้า (2552) ที่พบว่าผู้สูงอายุบางส่วนไม่มีความรู้ความเข้าใจในการใช้คอมพิวเตอร์และอินเทอร์เน็ต

5. การเปรียบเทียบพฤติกรรมการใช้สื่อสังคม จำแนกตามรายได้ พบร่วมโดยภาพรวมและรายตัวทุกด้านได้แก่ ด้านวัตถุประสงค์ ด้านอุปกรณ์ ด้านโปรแกรม ด้านประโยชน์ และด้านอุปสรรค แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 เป็นไปตามสมนูดิฐาน สาเหตุเนื่องจากการใช้สื่อสังคม จำเป็นต้องมี เทคโนโลยี เครื่องมือหรือสื่ออุปกรณ์ในการใช้งานอีกทั้งต้องมีค่าใช้จ่ายประจำหรือการติดต่อสื่อสารแบบออนไลน์ สอดคล้องกับงานวิจัยของปณิชา นิติพรมงคล (2554) ที่พบว่าพฤติกรรมการใช้สื่อสังคม มีความสัมพันธ์กับรายได้

เมื่อทดสอบความแตกต่างรายคู่ พบร่วม 1) ด้านวัตถุประสงค์ แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 จำนวน 5 คู่ ได้แก่ กลุ่มรายได้มากกว่า 20,000 บาท/เดือน มากกว่ากลุ่มรายได้ 5,000-10,000 บาท/เดือน และกลุ่มรายได้ต่ำกว่า 5,000 บาท/เดือน ส่วนกลุ่มรายได้ 10,001-20,000 บาท/เดือน มากกว่ากลุ่มรายได้ 5,000-10,000 บาท/เดือน และกลุ่มรายได้ต่ำกว่า 5,000 บาท/เดือนตามลำดับ จากผลการวิจัยที่พบว่ากลุ่มรายได้มากกว่า 20,000 บาท/เดือน และกลุ่มรายได้ 10,001-

20,000 บาท/เดือน มีการใช้สื่อสังคม ด้านวัตถุประสงค์ มากกว่าก่อนที่มีรายได้ต่ำกว่า สามเดือนเนื่องมาจากการกลุ่มนี้มีรายได้สูงส่วนใหญ่เป็นผู้เกย์และอาชญากรรม การรับราชการซึ่งผู้สูงอายุกลุ่มนี้มีความคุ้นเคยกับการใช้สื่อสังคม ในวัตถุประสงค์ด้านต่างๆ จึงใช้ต่อเนื่องมาจนถึง หลังเกย์และอาชญากรรม อีกทั้งการมีรายได้ประจำที่เพียงพอต่อการจัดหาอุปกรณ์และค่าบริการออนไลน์จึงทำให้กลุ่มนี้มีรายได้สูงมีพฤติกรรมการใช้สื่อสังคม ด้านวัตถุประสงค์สูง กว่าก่อนอื่น สอดคล้องกับแนวคิดของศิริพร ศรีเหลียง (2550, หน้า 57-61) ที่กล่าวว่ารายได้ เป็นสาเหตุหนึ่ง ที่ทำให้เกิดความไม่เสมอภาคในการเข้าถึงสารสนเทศ ผ่านเทคโนโลยีสารสนเทศเนื่องจากการเข้าถึงสารสนเทศ และความรู้แต่ละประเภทต้องเสียค่าใช้จ่าย รายได้จึงมีความสัมพันธ์กับโอกาสในการเข้าถึงสารสนเทศผ่าน เทคโนโลยีสารสนเทศประเภทต่างๆ 2) ด้านอุปกรณ์ แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 จำนวน 2 คู่ ได้แก่ กลุ่มมากกว่า 20,000 บาท/เดือน และ กลุ่มรายได้ 10,001-20,000 บาท/เดือน มากกว่าก่อน ที่มีรายได้ 5,000-10,000 บาท/เดือน ตามลำดับ สามเดือน นี้เนื่องจากการจัดหาอุปกรณ์การใช้งานสื่อสังคมมีค่าใช้จ่าย ค่อนข้างสูงอีกทั้งอุปกรณ์ต่างๆ เหล่านี้มีอายุการใช้งาน จำกัด ต้องมีการปรับเปลี่ยนให้ทันต่อเทคโนโลยีอยู่เสมอ สอดคล้องกับงานวิจัยของกุติภาณุ์ มหาสารัต (2547) ที่พบว่าปัจจัยด้านรายได้ส่งผลต่อการใช้อินเตอร์เน็ตและ ช่องว่างทางดิจิทัล 3) ด้านโปรแกรม แตกต่างกันอย่าง มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 จำนวน 3 คู่ ได้แก่ กลุ่มรายได้ 10,001-20,000 บาท/เดือน และกลุ่มรายได้มากกว่า 20,000 บาท/เดือน มากกว่ากลุ่มรายได้ ต่ำกว่า 5,000 /เดือน ส่วนกลุ่มรายได้ 10,001-20,000 บาท มากกว่าก่อนที่มีรายได้ 5,000 -10,000 บาท/เดือน ผลการวิจัยพบว่าได้แก่ กลุ่มรายได้ 10,001-20,000 บาท/เดือน มีพฤติกรรมการใช้ด้านโปรแกรมมากที่สุด รองลงมาคือกลุ่มรายได้มากกว่า 20,000 บาท/เดือนและ แตกต่างจากกลุ่มรายได้ต่ำกว่า สามเดือนเนื่องจากโปรแกรมเพื่อใช้งานสื่อสังคมมีทั้งส่วนที่เป็นโปรแกรมที่ไม่มีค่าใช้จ่ายและโปรแกรมที่ต้องจดซื้อ ผู้มีรายได้สูงจึงมีโอกาสใน

การเข้าถึงและใช้งานโปรแกรมต่างๆ มากกว่า สอดคล้อง กับงานวิจัยของ ปัณฑิชา นิติพรมคง (2554) ที่พบว่า พฤติกรรมการใช้สื่อสังคม มีความสัมพันธ์กับ รายได้ 4) ด้านประโยชน์ แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ ระดับ .05 จำนวน 4 คู่ได้แก่ กลุ่ม 10,001-20,000 บาท/เดือนมากกว่าก่อนที่มีรายได้ 5,000-10,000 บาท/เดือน และกลุ่มรายได้ต่ำกว่า 5,000 บาท/เดือน ส่วนกลุ่มรายได้ มากกว่า 20,000 บาท/เดือน มากกว่าก่อนที่มีรายได้ ต่ำกว่า 5,000 บาท/เดือนตามลำดับ จากผลการวิจัย พบว่ากลุ่มนี้มีรายได้สูงพฤติกรรมการใช้สื่อสังคม ด้าน ประโยชน์มากกว่าก่อนที่มีรายได้ต่ำกว่า สามเดือน ผู้มีรายได้สูงมักมีวัตถุประสงค์การใช้งานสื่อสังคมที่หลากหลาย ทั้งด้านความรู้ สุขภาพและอื่นๆ จึงทำให้การใช้สื่อสังคมเกิดประโยชน์สูงกว่าก่อนอื่นๆ สอดคล้องกับผล งานวิจัยพิชาพร จันทร์ (2556) พบว่าประโยชน์ในการ เข้าถึงอินเทอร์เน็ตได้แก่ การใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์ ช่วยเพิ่มช่องทางในการสื่อสารกับผู้สูงวัย และลดช่องว่าง ระหว่างวัย 5) ด้านอุปสรรค แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญ ทางสถิติที่ระดับ .05 จำนวน 5 คู่ ได้แก่ กลุ่มรายได้ต่ำ กว่า 5,000 บาท /เดือนมากกว่า กลุ่มรายได้ 5,000 -10,000 บาท กลุ่มมากกว่า 20,000 บาท/เดือนและ กลุ่มรายได้ 10,001-20,000 บาท/เดือน ส่วนกลุ่มรายได้ 5,000 -10,000 บาท มากกว่าก่อนที่มีรายได้ 10,001 -20,000 บาทตามลำดับ ผลการวิจัยพบว่าผู้มีรายได้ น้อยมีอุปสรรคในการใช้สื่อสังคมมากกว่าก่อนที่มีรายได้ สูงกว่า เนื่องจากการใช้สื่อสังคมมีค่าใช้จ่ายในการจัดหา อุปกรณ์ และค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการเชื่อมโยงเครือข่าย ออนไลน์อย่างต่อเนื่อง ผู้มีรายได้น้อยจึงอาจมีอุปสรรค ในการจัดหาอุปกรณ์ซึ่งจำเป็นต้องปรับเปลี่ยนให้ทันต่อ เทคโนโลยีที่มีการเปลี่ยนแปลงอยู่เสมอ และการใช้งานสื่อสังคมในความถี่มากและคุณภาพบริการสูง ก็ส่งผลถึงค่า บริการที่สูงขึ้นด้วย สอดคล้องกับสอดคล้องแนวคิดของ ศิริพร ศรีเหลียง (2550, หน้า 57-61) ที่กล่าวว่ารายได้ ส่งผลต่อความไม่เสมอภาคในการเข้าถึงสารสนเทศผ่าน เทคโนโลยีสารสนเทศ

6. การเปรียบเทียบพฤติกรรมการใช้สื่อสังคม จำแนกตามอาชีพ พนบฯ トイภาพรวมแตกต่างกันอย่าง ไม่มีนัยสำคัญทางสถิติไม่เป็นไปตามสมมุติฐานสาเหตุ เนื่องจากเมื่อมองในภาพรวมการใช้สื่อสังคมของอาชีพ ต่างๆ อาจคล้ายคลึงกันสอดคล้องกับงานวิจัยของ ปณิชา นิติธรรมมงคล (2554) ซึ่งพบว่าอาชีพที่แตกต่างกันมี พฤติกรรมการใช้สื่อสังคมไม่แตกต่างกัน เมื่อเปรียบเทียบ เป็นรายด้านพบว่าแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ ระดับ .05 ทุกด้านได้แก่ ด้านวัตถุประสงค์ ด้านอุปกรณ์ ด้านโปรแกรม ด้านประโยชน์ และด้านอุปสรรค ทั้งนี้อาจ เป็นมาจากการเมื่อพิจารณาแยกตามรายละเอียดด้านต่างๆ แต่ละอาชีพมีลักษณะการใช้สื่อสังคมแตกต่างกันตาม ลักษณะการทำงานของแต่ละกลุ่มและมีแนวโน้มในการ คล้อยตามกันในกลุ่มอาชีพเดียวกัน สอดคล้องกับงาน วิจัยของ ศรันย์ธ ศศิธนากรแก้ว (2558) ซึ่งพบว่าการ คล้อยตามกันอย่างอิงในการใช้สื่อสังคม มีความสัมพันธ์ เชิงบวกกับพฤติกรรมการใช้

เมื่อทดสอบความแตกต่างเป็นรายคู่ พนบฯ 1) ด้านวัตถุประสงค์ แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทาง สถิติที่ระดับ .05 จำนวน 9 คู่ ได้แก่ กลุ่มพนักงาน รัฐวิสาหกิจ มากกว่ากลุ่มรับจ้าง กลุ่มข้าราชการบำนาญ กลุ่มข้าราชการ/พนักงานของรัฐ และกลุ่มไม่ได้ประกอบ อาชีพตามคำนวณกลุ่มนี้ มากกว่ากลุ่มอาชีพที่มี พฤติกรรมการใช้สื่อสังคม ด้านวัตถุประสงค์ มากที่สุด และต่างจากกลุ่มนี้ๆ ได้แก่กลุ่มพนักงานรัฐวิสาหกิจ ทั้งนี้อาจเนื่องมาจากพนักงานรัฐวิสาหกิจมีลักษณะการ ทำงานเฉพาะทางที่หลากหลายและจำเป็นต้องใช้ข้อมูล สารสนเทศประกอบการทำงานเป็นส่วนใหญ่ รวมทั้ง คุ้นเคยกับการใช้สื่อสังคมทำให้การใช้สื่อสังคมเป็นเรื่อง ง่าย สอดคล้องกับงานวิจัยของ ศรันย์ธ ศศิธนากรแก้ว (2558) ซึ่งพบว่าการรับรู้ความง่ายในการใช้สื่อสังคมมี ความสัมพันธ์เชิงบวกกับพฤติกรรมการใช้งานสื่อสังคม 2) ด้านอุปกรณ์ แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ ระดับ .05 จำนวน 4 คู่ ได้แก่กลุ่มข้าราชการ/พนักงาน ของรัฐกับกลุ่มข้าราชการบำนาญ กลุ่มค้าขาย/ธุรกิจ ส่วนตัว มากกว่ากลุ่มนี้ ได้แก่กลุ่มอาชีพที่มี พฤติกรรมการใช้สื่อสังคม ด้านอุปกรณ์ มากที่สุด และต่างจากกลุ่มนี้ๆ ได้แก่กลุ่มค้าขาย/ธุรกิจ ส่วนตัว ทั้งนี้อาจเนื่องจากปัจจัยนี้ของอาชีพค้าขาย/ธุรกิจ มีการใช้สื่อสังคม มากขึ้นจึงทำให้กลุ่มอาชีพนี้มีการ แสวงหาโปรแกรมเฉพาะใหม่ๆ มาใช้เพื่อการแข่งขันด้าน การค้า ตามแนวคิดของ เศรษฐพงศ์ มะลิสุวรรณ (2554) ซึ่งระบุว่าสื่อสังคมประเภทการซื้อ-ขาย (Business/commerce) ที่เน้นการซื้อ-ขายสินค้า หรือบริการต่างๆ ผ่านเว็บไซต์ (e-commerce) เช่น การซื้อ-ขายออนไลน์ หนังสือ หรือที่พักอาศัย เป็นเว็บที่ได้รับความนิยมมาก เช่น Amazon eBay Tarad และ Pramool 4) ด้าน ประโยชน์ แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญและกลุ่ม ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว มากกว่ากลุ่มนี้ ได้แก่กลุ่ม ข้าราชการ/พนักงาน กลุ่มนี้ มากกว่ากลุ่มนี้ ได้แก่กลุ่มอาชีพ ส่วนกุ่ม ข้าราชการบำนาญมากกว่ากลุ่มรับจ้าง ผลการ วิจัยพบว่าทุกกลุ่มอาชีพมีพฤติกรรมการใช้สื่อสังคม ด้านประโยชน์ค่อนข้างมาก และแตกต่างกันน้อย ยกเว้น กลุ่มไม่ได้ประกอบอาชีพ และกลุ่มรับจ้างที่มีพฤติกรรม ด้านประโยชน์ น้อยกว่ากลุ่มนี้ทั้งนี้เนื่องจากผู้ไม่ได้ ประกอบอาชีพ และกลุ่มรับจ้างอาจมีความจำเป็นในการใช้สื่อสังคมน้อยกว่ากลุ่มนี้โดยเฉพาะการใช้เพื่อ พัฒนาอาชีพซึ่งได้ประโยชน์น้อยกว่ากลุ่มที่ประกอบ

ได้ประกอบอาชีพมากกว่ากลุ่มรับจ้างทุกกลุ่ม ยกเว้น กลุ่มเกษตรกร สาเหตุเนื่องจากลักษณะการทำงานของ กลุ่มนี้ๆ มีความเข้าใจและจำเป็นในการใช้งานอุปกรณ์ สื่อสังคมที่คล้ายคลึงกัน แต่ต่างจากกลุ่มรับจ้างและ กลุ่มเกษตรกรที่อาจมีความจำเป็น และความเข้าใจใน ด้านอุปกรณ์น้อยกว่า ซึ่งแตกต่างจากผลการวิจัยของ ของปณิชา นิติธรรมมงคล (2554) ซึ่งพบว่าอาชีพที่แตก ต่างกันมีพฤติกรรมการใช้สื่อสังคมไม่แตกต่างกัน 3) ด้านโปรแกรม แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ ระดับ .05 จำนวน 5 คู่ ได้แก่ กลุ่มข้าราชการบำนาญ มากกว่ากลุ่มนี้ ได้แก่กลุ่มอาชีพกลุ่มค้าขาย/ธุรกิจ ส่วนตัว มากกว่ากลุ่มนี้ ข้าราชการบำนาญกลุ่มข้าราชการ/ พนักงานของรัฐ และ กลุ่มนี้ ได้แก่กลุ่มอาชีพ ตามลำดับ ส่วนกุ่มค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว มากกว่ากลุ่มรับจ้าง ผล การวิจัยพบว่ากลุ่มนี้ที่มีพฤติกรรมการใช้สื่อสังคม ด้าน โปรแกรมแตกต่างจากกลุ่มนี้ ได้แก่กลุ่มค้าขาย/ธุรกิจ ส่วนตัว ทั้งนี้อาจเนื่องจากปัจจัยนี้ของอาชีพค้าขาย/ธุรกิจ มีการใช้สื่อสังคม มากขึ้นจึงทำให้กลุ่มอาชีพนี้มีการ แสวงหาโปรแกรมเฉพาะใหม่ๆ มาใช้เพื่อการแข่งขันด้าน การค้า ตามแนวคิดของ เศรษฐพงศ์ มะลิสุวรรณ (2554) ซึ่งระบุว่าสื่อสังคมประเภทการซื้อ-ขาย (Business/commerce) ที่เน้นการซื้อ-ขายสินค้า หรือบริการต่างๆ ผ่านเว็บไซต์ (e-commerce) เช่น การซื้อ-ขายออนไลน์ หนังสือ หรือที่พักอาศัย เป็นเว็บที่ได้รับความนิยมมาก เช่น Amazon eBay Tarad และ Pramool 4) ด้าน ประโยชน์ แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญและกลุ่ม ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว มากกว่ากลุ่มนี้ ได้แก่กลุ่ม ข้าราชการ/พนักงาน กลุ่มนี้ มากกว่ากลุ่มนี้ ได้แก่กลุ่มอาชีพ ส่วนกุ่ม ข้าราชการบำนาญมากกว่ากลุ่มรับจ้าง ผลการ วิจัยพบว่าทุกกลุ่มอาชีพมีพฤติกรรมการใช้สื่อสังคม ด้านประโยชน์ค่อนข้างมาก และแตกต่างกันน้อย ยกเว้น กลุ่มไม่ได้ประกอบอาชีพ และกลุ่มรับจ้างที่มีพฤติกรรม ด้านประโยชน์ น้อยกว่ากลุ่มนี้ทั้งนี้เนื่องจากผู้ไม่ได้ ประกอบอาชีพ และกลุ่มรับจ้างอาจมีความจำเป็นในการใช้สื่อสังคมน้อยกว่ากลุ่มนี้โดยเฉพาะการใช้เพื่อ พัฒนาอาชีพซึ่งได้ประโยชน์น้อยกว่ากลุ่มที่ประกอบ

อาชีพ 5) ด้านอุปสรรค แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 จำนวน 11 คู่ ได้แก่ กลุ่มข้าราชการ บ้านญาญ กลุ่มเกษตรกร กลุ่มค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัวและกลุ่มรับจ้างมากกว่าก่อนในได้ประกอบอาชีพ ก่อนเข้าราชการ/พนักงานของรัฐ กลุ่มเกษตรกรและกลุ่มรับจ้าง มากกว่า กลุ่มข้าราชการบ้านญาญ กลุ่มเกษตรกรและกลุ่มค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัวมากกว่ากลุ่มข้าราชการ/พนักงานของรัฐ กลุ่มค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว มากกว่ากลุ่มเกษตรกร กลุ่มรับจ้างมากกว่ากลุ่มค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว เนื่องจากแต่ละกลุ่มอาชีพย่อมมีความชำนาญในการใช้สื่อสังคมแตกต่างกันไปตามความจำเป็นและความสนใจของแต่ละอาชีพ แต่ก็จะขาดลักษณะที่มีความเชื่อมโยงกับอาชีพเดียวกัน สอดคล้องกับงานวิชาชีพของ ศรันย์ธร ศศิธรานนท์แก้ว (2558) ซึ่งพบว่าการคัดเลือกตามกลุ่มอาชีพในการใช้สื่อสังคมมีความสัมพันธ์ซึ่งกับกับพฤติกรรมการใช้

7. ผลกระทบจากการใช้สื่อสังคม ด้านเศรษฐกิจ พบว่า ผลกระทบ เรียงตามลำดับจากมากไปหาน้อยตามอันดับแรกคือใช้เงินเป็นค่าบริการโทรศัพท์/อินเทอร์เน็ต จำนวนมาก จำนวน 143 คน คิดเป็นร้อยละ 37.60 รองลงมาคือ มีการปรับปรุงผลผลิตหรือพัฒนาอาชีพเดิมจากข้อมูลในสื่อสังคม จำนวน 90 คน คิดเป็นร้อยละ 23.70 และใช้เงินเป็นค่าซื้อโทรศัพท์หรืออุปกรณ์เพื่อใช้สื่อสังคมจำนวน 85 คน คิดเป็นร้อยละ 22.40 สาเหตุเนื่องมาจากการใช้งานสื่อสังคมจำเป็นต้องจดหาอุปกรณ์ ประกอบการใช้งานและค่าบริการเครือข่ายอินเทอร์เน็ต เพื่อเชื่อมโยงสัญญาณ ซึ่งมีราคาค่าต่อขั้นสูงจึงเกิดผลกระทบมากในอันดับต้นๆ สอดคล้องกับแนวคิดของณัฐรุตา มงคลชาติ (2550, หน้า 14-18) ที่สรุปว่าผู้ใช้สื่อสังคมซึ่งเป็นผู้ใหญ่หรือผู้สูงอายุต้องเสียค่าบริการในการใช้ค่อนข้างสูง อีกทั้งต้องมีค่าใช้จ่ายที่ต้องซื้ออุปกรณ์จำเป็น เช่นโทรศัพท์ สมาร์ทโฟน คอมพิวเตอร์ อุปกรณ์เชื่อมต่อสัญญาณรวมทั้งค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษา อุปกรณ์ตั้งกล้องอย่างต่อเนื่อง

8. ผลกระทบจากการใช้สื่อสังคม ด้านสังคม พบร้า ผลกระทบเรียงลำดับจากมากไปหาน้อยตามอันดับแรกคือ มีการดิดต่อสื่อสารกับคนในครอบครัว

เพิ่มขึ้น จำนวน 293 คน คิดเป็นร้อยละ 77.10 รองลงมาคือ มีการสื่อสารกับเพื่อนวัยเดียวกันเพิ่มมากขึ้น จำนวน 284 คน คิดเป็นร้อยละ 65.30 และมีการติดต่อสื่อสารกับเพื่อนต่างวัยเพิ่มขึ้น จำนวน 111 คน คิดเป็นร้อยละ 29.20 สาเหตุเนื่องมาจาก การใช้สื่อสังคมทำให้การติดต่อสื่อสารระหว่างบุคคลมีความสะดวกรวดเร็วประหนึ้ดเวลา กว่าวิธีการสื่อสารอื่นๆ สอดคล้องกับณัฐรุตา มงคลชาติ (2550, หน้า 14-18) ที่ระบุว่า สื่อสังคมสร้างความสัมพันธ์ที่ดี เป็นเครื่องมือในการสื่อสารที่มีประสิทธิภาพ และประหนึ้ดค่าใช้จ่ายในการติดต่อสื่อสาร

9. ผลกระทบจากการใช้สื่อสังคม ด้านอารมณ์ และจิตใจ พบร้า ผลกระทบจากมากไปหาน้อยตามอันดับแรกคือ คลายความเครียดจากกิจกรรมอื่น จำนวน 281 คน คิดเป็นร้อยละ 73.90 รองลงมาคือ ได้รับความบันเทิงจากการดูหนังฟังเพลง จำนวน 157 คน คิดเป็นร้อยละ 41.30 และเกิดความเครียดจากข้อมูลข่าวสาร ด้านอาชญากรรม จำนวน 66 คน คิดเป็นร้อยละ 17.40 เหตุผลอาจเนื่องมาจากการผู้สูงอายุเป็นวัยที่มีกิจกรรมต่างๆ ที่ต้องรับผิดชอบมาก จึงอาจก่อให้เกิดความเครียด การใช้สื่อสังคมเพื่อติดตามข้อมูลในเรื่องที่สนใจเป็นการผ่อนคลายความเครียดได้ดีที่นี่ สอดคล้องกับผลการศึกษาของ เมมิกา ยามะรัต (2527, หน้า 20) ที่พบว่า ความพึงพอใจในชีวิตของผู้สูงอายุประกอบด้วยการมีส่วนร่วมทางสังคม (Social Participation) ได้แก่ การที่ผู้สูงอายุเข้าไปมีส่วนร่วมในกิจกรรมต่างๆ ทางสังคมทั้งภายในครอบครัว ภายนอกครอบครัวและสมาคมต่างๆ ที่ตนเป็นสมาชิก รวมทั้งการมีงานอดิเรก (Hobby) ได้แก่ กิจกรรมในเวลาว่างซึ่งอาจเป็นการพักผ่อนหรือกิจกรรมที่ผู้สูงอายุสามารถกระทำได้โดยลำพัง ซึ่งสื่อสังคมก็เป็นกิจกรรมหนึ่งที่สนองตอบได้

10. ผลกระทบจากการใช้สื่อสังคม ด้านสุขภาพ พบร้า ผลกระทบจากมากไปหาน้อยตามอันดับแรกคือ ได้ข้อมูลที่เป็นประโยชน์ด้านการดูแลสุขภาพทั่วไป จำนวน 319 คน คิดเป็นร้อยละ 83.90 รองลงมาได้ข้อมูลที่เป็นประโยชน์ด้านการรับประทานอาหารที่ถูกสุขลักษณะ จำนวน 178 คน คิดเป็นร้อยละ 46.80 และได้ข้อมูลที่

เป็นประโยชน์ด้านการป้องกัน/รักษาโรคที่ผู้สูงอายุควรระวัง จำนวน 169 คน คิดเป็นร้อยละ 44.50 อธินายได้ว่าผู้สูงอายุเป็นวัยที่ร่างกายเริ่มเสื่อมสภาพจึงสนใจค้นหาข้อมูลเพื่อการดูแลสุขภาพอย่างจริงจัง ผลกระทบของการใช้สื่อสังคมในช้อนนี้มีสูง สอดคล้องกับแนวคิดของสุมาลี สังข์ครี(2544, หน้า 12) ที่สรุปว่าปัญหาด้านสุขภาพของสูงอายุได้แก่สภาพร่างกายเปลี่ยนแปลงในทางที่เสื่อมถอยลง การทำงานของอวัยวะลดถอยลง ร่างกายหรืออวัยวะที่ใช้งานมานานอาจเกิดความขัดข้อง เช่นป่วย โรคที่พบในผู้สูงอายุเกี่ยวข้องกับทุกระบบของร่างกาย ด้วยระบบทางเดินหายใจ ผิวนาน ความดันโลหิต หัวใจ ระบบย่อยอาหาร โรคเกี่ยวกับระบบประสาท กล้ามเนื้อ และกระดูก จึงทำให้ผลกระทบจากการใช้สื่อสังคมด้านสุขภาพในด้านการหาข้อมูลเพื่อการดูแลสุขภาพมีค่อนข้างสูง

### ข้อเสนอแนะ

#### ข้อเสนอแนะทั่วไป

1. หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการดูแลผู้สูงอายุของมนุษย์ ควรให้การสนับสนุนอุปกรณ์เครื่องเขย่า และ

การอนุมให้ความรู้เพื่อการใช้สื่อสังคมของผู้สูงอายุอย่างมีประสิทธิภาพ

2. ด้านโปรแกรมในสื่อสังคมพบว่าผู้สูงอายุใช้โปรแกรมไลน์ (LINE) มากที่สุด ดังนั้นบริษัท NHK Japan ซึ่งให้บริการโปรแกรมนี้จึงควรให้ความสำคัญในการพัฒนาโปรแกรมให้เหมาะสมกับกลุ่มผู้สูงอายุ

3. หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการดูแลผู้สูงอายุ ควรดำเนินการประชาสัมพันธ์ด้านประโยชน์การใช้สื่อสังคมให้แก่ผู้สูงอายุรับทราบ อย่างทั่วถึง

4. หน่วยงานภาครัฐควรมีนโยบายการกำหนดอัตราค่าบริการโทรศัพท์/อินเทอร์เน็ตสำหรับผู้สูงอายุให้มีอัตราค่าบริการที่ต่ำกว่าปกติ

#### ข้อเสนอแนะเพื่อการวิจัยครั้งต่อไป

1. ควรศึกษาปรับแบบการให้ความรู้ในการใช้สื่อสังคมที่เหมาะสมสำหรับผู้สูงอายุ

2. ควรวิจัยและพัฒนาโปรแกรมเพื่อใช้งานในสื่อสังคมที่เหมาะสมสำหรับผู้สูงอายุ

3. ควรศึกษาความต้องการของผู้สูงอายุด้านเนื้อหาในสื่อสังคม และวิจัยพัฒนาเนื้อหาเพื่อนำเสนอในสื่อสังคมให้สอดคล้องกับความต้องการของผู้สูงอายุ

### เอกสารอ้างอิง

กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร โครงการพัฒนาสังคมแห่งความท่าเที่ยนด้วย ICT. (2550).

แผนพัฒนาสังคมแห่งความท่าเที่ยนด้วย ICT พ.ศ.2551-2553. กรุงเทพฯ: กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร.

กฤติกรพร นลาสานต์. (2547). การใช้อินเตอร์เน็ตและช่องว่างทางดิจิตอลระหว่างประชาชนในเมืองและชนบทไทย. วิทยานิพนธ์เทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์.

กษิติธร ภูกราดัย และศรีวนทร ไชยศักดา. (2544). แนวคิดและความเป็นมาของความเหลื่อมล้ำในการเข้าถึงสารสนเทศและความรู้. กรุงเทพฯ: สำนักงานเลขานุการคณะกรรมการเทคโนโลยีสารสนเทศแห่งชาติ.

กาญจนा แก้วเทพ และคณะ. (2550). ชุดความรู้นิเทศศาสตร์. กรุงเทพฯ: สำนักพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

เพมิกา ยามะรัต. (2527). รายงานการจัดทำดันฉบับหนังสือสุขภาพทางเพศผู้สูงอายุเรื่อง “ร้อยแปดคำตามเรื่องเพศของผู้สูงอายุ”. กรุงเทพฯ: วิทยาลัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

จากรูรรณ พิมพิค้อ และสมาน ลอยฟ้า. (2552). รายงานการวิจัยเรื่องการใช้และความต้องการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของผู้สูงอายุในเขตเทศบาลอนแก่น. ขอนแก่น: คณะมนุษยศาสตร์มหาวิทยาลัยอนแก่น.

ณัฐชาดา มงคลชาติ. (2550). การศึกษาพฤติกรรมการใช้อินเทอร์เน็ตที่เกิดผลกระทบของผู้ใช้อินเทอร์เน็ตทั่วไป. วิทยานิพนธ์ครุศาสตรอุดสาหกรรมมหาบันฑิต, สาขาวิชาคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี.

ปณิชา นิติพรมงคล. (2554). พฤติกรรมการใช้เครือข่ายสังคมออนไลน์ของคนวัยทำงานในเขตกรุงเทพมหานคร. กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยศรีปทุม.

ประภาเพญ สุวรรณ. (2526). ทัศนคติ: การวัดการเปลี่ยนแปลงและพฤติกรรมอนามัย. กรุงเทพฯ: ไทยวัฒนาพาณิช.

พิชาพร จันทร์. (2556). การเข้าถึงอินเทอร์เน็ตของผู้สูงวัยในตำบลหน้าประดู่ จังหวัดชลบุรี. วิทยานิพนธ์ศิลปศาสตรมหาบันฑิต, สาขาวิชาเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน, มหาวิทยาลัยรามคำแหง.

ศิริพร ศรีเชลียง. (2550). ช่องว่างทางดิจิตอล. ปทุมธานี: คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์

เครมสูปงก์ มะลิสุวรรณ. (2554). เครือข่ายสังคมออนไลน์ (*Social network*) กรณีศึกษา: ยูทูบ (*You Tube*) วิดีโอออนไลน์สื่อเพื่อสร้างสรรค์หรือทำลายล้าง. เข้าถึงได้จาก <http://www.our-teacher.com/our-teacher/Military%20Mentorship-youtube.pdf>

สุกัญญา บูรณเดชาชัย. (2553). ผลของการเปิดรับชาวต่างด้าวจากอินเทอร์เน็ตที่มีต่อวิถีการดำเนินชีวิตของนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยในภูมิภาคตะวันออก. วิทยานิพนธ์ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต, สาขาวิชาสังคมวิทยา, มหาวิทยาลัยรามคำแหง.

สุมาลี สังข์ศรี. (2544). รายงานการวิจัย การศึกษาตลอดชีวิต เพื่อสังคมไทยในศตวรรษที่ 21. กรุงเทพฯ: สถาบันเทคโนโลยีเพื่อการศึกษาแห่งชาติ.

สุรุกุล เจนอบรม. (2534). วิทยาการผู้สูงอายุ. กรุงเทพฯ: คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

อัจฉรา เอ็นซ์. (2550). การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสารของผู้สูงอายุไทย. กรุงเทพฯ: จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

Cronbach, L. J. (1990). *Essentials of Psychological Testing* .(5th ed.). New York: Harper & Row.

Klapper, J. T. (1960). *The effect of mass communication*. New York: The Free Press.

Krejcie, R. V., & Morgan, D. W. (1970). Determining Sample Size for Research Activities. *Psychological measurement*, 30(3), 607-610.

Paliis, G., Zeinalipour-Yazti, D., & Dikaiakos, M. D. (2011 . *New Directions in Web Data Management* 1. Heidelberg: Springer

Quibria, M. G., Shamsun, N., & Reyes-Macasaquite, M. M. (2004). Digital divide: Determinants and politics with special reference to Asia. *Journal of Asian Economics*, 13(6), 811.