## การเผยแพร่ความรู้ด้านการพัฒนาคุณภาพชีวิตแก่ผู้สูงอายุโดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ KnowledgeDissemination to Improve the Quality of Life for the Elderly by Using Information Technology

ทิพวัลย์ แสนคำ / สกรณ์ บุษบง² / ณัฐพล แสนคำ <sup>3</sup>
Thippawan Saenkham¹ / Zagon Bussabong² / Nuttapol.sk@bru.ac.th³ <sup>1,2,3</sup>สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ Computer Science Program, Faculty of Science, Buriram Rajabhat University

## บทคัดย่อ

การเผยแพร่ความรู้ด้านการพัฒนาคุณภาพชีวิตแก่ผู้สูงอายุโดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ มี
วัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบและประเมินประสิทธิภาพของระบบการเผยแพร่ความรู้ด้านการ
พัฒนาคุณภาพชีวิตแก่ผู้สูงอายุโดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศขั้นตอนการวิจัย ผู้วิจัยแบ่งการทำวิจัย
เป็น 4 ระยะ ได้แก่ ระยะที่ 1 ศึกษาความต้องการ ทำการสัมภาษณ์เชิงลึกผู้ให้ข้อมูลสำคัญโดย
วิธีการเลือกแบบเจาะจง จำนวน 5 คน ได้แก่ นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเสมีด หัวหน้างาน
พัฒนาสังคม ผู้ใหญ่บ้าน รองผู้ใหญ่บ้านและหัวหน้าชุมชน ระยะที่ 2 พัฒนาระบบโดยใช้
กระบวนการพัฒนาระบบสารสนเทศ (Software Development Life Cycle: SDLC)ระยะที่ 3
ประเมินประสิทธิภาพของระบบโดยผู้เชี่ยวชาญ จำนวน 3 คน ทำการตรวจสอบความสอดคล้อง
และความเที่ยงตรงเชิงเนื้อหา (IOC) และวิเคราะห์ความเชื่อมั่นของเครื่องมือวิจัย โดยใช้
สัมประสิทธิ์แอลฟา (≪ Coefficient) ซึ่งได้ค่าเท่ากับ 0.87 และ ระยะที่ 4 การนำไปใช้ประโยชน์
กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษา คือ ผู้สูงอายุและบุคคลทั่วไป ได้มาโดยวิธีการสุ่มอย่างง่าย จำนวน 20
คน สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่ ร้อยละ ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน เครื่องมือที่
ใช้ในการพัฒนาระบบ ได้แก่ pHp, MySQL และ Edit Plus และใช้ช่องทางสื่อสังคมออนไลน์ใน
การเผยแพร่เนื้อหาร่วมด้วย

ผลการวิจัยพบว่า ด้านความต้องการการทำงานของระบบ ผู้ใช้มีความพึงพอใจในภาพรวม ระดับมาก โดยผู้ประเมินมีระดับความคิดเห็นของระบบด้านรูปแบบการนำเสนอเนื้อหาอยู่ในระดับ มากที่สุด รองลงมา คือ ลำดับการนำเสนอเนื้อหาและการออกแบบหน้าจอ ส่วนด้านการใช้งาน ระบบ ผู้ใช้มีความพึงพอใจในภาพรวมระดับมาก โดยผู้ประเมินมีระดับความคิดเห็นด้านความง่าย ต่อการเรียนรู้และการใช้งานอยู่ในระดับมากที่สุด รองลงมา คือ เนื้อหามีประโยชน์และมีความ เหมาะสม

คำสำคัญ :ผู้สูงอายุ เทคโนโลยีสารสนเทศ การพัฒนากุณภาพชีวิต

numerod and in more recommended and property and sold main lader recommended in the incommended of the sold and the sold a

This can be seen that a can't a seed the can't also be suited. I have a seed the can't be can

economia

The control of the c

 การสารแก้วงใหม่เลือนสักราสารและสา และสารและสารและสารและสารและสารและสารและสารและสารและสารและสารและสารและสารและสารและสารและสารและสารและสารและสารแล

ละใช้พรกมสุรเมลใชราก พลาแบบราพัยธ์ไปโพยา อากะสุดิมเหลียนกา

## **Abstract**

The objective of the research entitled "Dissemination of Knowledge on the Development of Quality of Life for the Elderly by Using Information Technology" is to develop the system and evaluate the efficiency of the knowledge dissemination system on the development of quality of life for the elderly by using information technology. The research procedure was divided into 4 phases: Phase 1 The needs of key informants were examined through in-depth interviews with 5 key informants: a chief executive of Samed Subdistrict Administration Organization, a chief of social development section, a village headman, an assistant village headman and a community leader. The key informants were selected by using a purposive sampling method. Phase 2 The system was developed by using the Software Development Life Cycle (SDLC). Phase 3 The efficiency of the system was evaluated by 3 experts via checking content validity using Index of Item-Objective Congruence (IOC) and analyzing the reliability of research tools employing the alpha coefficient (Coefficient), which has a value of 0.87 and Phase 4 the system utilization. 20 participants from the elderly and the general public were used as a sample group of the study obtained by using a simple random method. Statistics used in data analysis were percentage, mean and Standard Deviation. The tools used in the system development included pHp, MySQL and Edit Plus including social media channels to distribute the content.

It was found that in terms of the needs on the operational system, the users had a high satisfaction level in overall aspect. The evaluators had the highest satisfaction level on the system in terms of the content presentation, followed by the order of content presentation and screen design. As for the system utilization, the users had a high satisfaction level in overall aspect. The evaluators had the highest satisfaction level on the ease of learning and the ease of use, followed by the content that is useful and appropriate.

Keywords: elderly, information technology, improve the quality of life

119111

Disserting the object of the research entitled "Disserting in formation Technology" is not considered to specify of Life in the Elidesty by Dising in formation Technology" is not considered to specify the entitle that the entitle in the formation of the considered that the considered that the entitle in the entit of the entitle formation of the entitle in the entit of t

It was touch that intervies of the needs or the decisional sension, the general ingles satisfactors are the level of overall aspect. The evaluators has the inghest satisfaction fevel on the system in terms of the content presentation, followed by the order of content are execution and setten design. As for the system additioned, the users had a high satisfaction for eldin overall aspect. The evaluators find the highest satisfaction level on the class of the castest that is useful and appropriate.

this is written out two court, you and you action the mainty of this