

## บทคัดย่อ

วัฒนธรรมดิจิทัลถือเป็นการนำเทคโนโลยีเข้ามาผสมผสาน เพื่อให้วัฒนธรรมสามารถเข้าสู่ผู้ใช้งานได้ง่ายขึ้น ถือเป็นนวัตกรรมที่สำคัญที่นำไปสู่เศรษฐกิจเชิงสร้างสรรค์ การสร้างความยั่งยืนในการนำเทคโนโลยีเข้าสู่งานทางด้านวัฒนธรรมถือว่าเป็นงานที่ทำหายเป็นอย่างมาก ซึ่งคุณค่าของวัฒนธรรมนั้นจะปรากฏอยู่ในชุมชน ดังนั้นการถ่ายทอดเทคโนโลยีเข้าสู่ชุมชนเพื่อให้เกิดการสร้างเป็นวัฒนธรรมดิจิทัล จึงเป็นความท้าทายที่สำคัญ งานวิจัยชิ้นนี้จึงมีวัตถุประสงค์ที่จะพัฒนาโมเดลต้นแบบ ในการถ่ายทอดเทคโนโลยีเข้าสู่ชุมชน ผ่านเครือข่ายการศึกษาในท้องถิ่น โดยเป็นความร่วมมือจากทั้งสี่ฝ่าย ได้แก่ ผู้ที่เกี่ยวข้องกับนโยบาย นักเทคโนโลยี เครือข่ายทางการศึกษา และชุมชน ผ่านการถ่ายทอดความรู้ ตั้งแต่การพัฒนาข้อมูลวัฒนธรรมดิจิทัลซึ่งเป็นต้นทาง ไปจนถึงการสร้างต้นแบบแอปพลิเคชัน ได้แก่ แอปพลิเคชันนำชมพิพิธภัณฑ์ ซึ่งสามารถนำเสนอจุดเด่นของวัฒนธรรมในชุมชนนั้น สู่ปลายทางคือนักท่องเที่ยว ผลการวิจัยพบว่า โมเดลต้นแบบที่ผู้วิจัยได้พัฒนานั้น สามารถสนับสนุนให้ชุมชนมีความเข้าใจในวัฒนธรรมดิจิทัลและเห็นประโยชน์ในการนำไปใช้ประยุกต์กับแอปพลิเคชันเพื่อส่งผ่านความรู้สู่ผู้ใช้งาน เช่น นักศึกษาหรือนักท่องเที่ยว เป็นต้น นอกจากนี้ บางชุมชนมีความต้องการที่จะสร้างข้อมูลดิจิทัลด้วยตนเอง ต้องการนำข้อมูลที่ได้ไปพัฒนาต่อยอดเป็นข้อมูลทางการท่องเที่ยว เพื่อสนับสนุนการท่องเที่ยวเชิงชุมชน สามารถนำข้อมูลนี้เก็บรวบรวมในเชิงอนุรักษ์ได้ นอกจากนี้วัฒนธรรมชุมชนได้ถูกถ่ายทอดสู่ศึกษาคณะวิจัยในกลุ่มนักเทคโนโลยีที่เข้าร่วมวิจัย และสร้างความตระหนัก จิตสำนึกในการวางแผนวัฒนธรรมอีกด้วย

## Abstract

Digital culture is a multidisciplinary of culture and technology which enable to transfer knowledge to user easily. It is a principle of innovations which lead to creative economy. Transferring technology to local community, which owns the valuable culture, and make it becomes sustainable are challenging tasks. This research aims to develop a model to transfer technology to local community through local education network. The important stakeholders consist of four parties which are (1) policy makers, technologists, education network and local community. Local community can learn digitization technology, management and applications, which is museum guide application. The result of this research shows that our proposed model supports local community to understand the necessary to digitize objects, local education network can bridge the gap between technologist and local community and make the technology be transferred smoothly. Some local communities would like to start to digitize their own object themselves. Some local communities plan to utilize these data to support tourism community. All communities agree to apply this technology as a preservative technology. Moreover, not only transferring technology to local community, students and technologists who join in this project recognize to the important of culture and have a conscious mind to keep their own culture as a national treasure.