

ชื่องานวิจัย	การพัฒนากระบวนการถ่ายทอดสดนอกสถานที่ ผ่านอินเทอร์เน็ต โดยรับชมผ่านระบบโทรทัศน์รวม (SMATV) สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี
ผู้วิจัย	นางสาวธนวรรณ มั่นอ่วม
หน่วยงาน	สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี
ปีที่สำเร็จ	2558

การศึกษาวิจัยในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ คือ 1) เพื่อสร้างระบบการถ่ายทอดสดนอกสถานที่ ผ่านอินเทอร์เน็ต โดยรับชมผ่านระบบโทรทัศน์รวม (SMATV) สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรีที่มีประสิทธิภาพ 2) เพื่อสร้างระบบการสั่งการควบคุมการแพร่ภาพการถ่ายทอดสดนอกสถานที่ผ่านอินเทอร์เน็ต และสร้างระบบการกระจายสัญญาณโดยรับชมผ่านระบบโทรทัศน์รวม (SMATV) สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรีที่มีประสิทธิภาพ และ 3) เพื่อศึกษาความพึงพอใจของคณาจารย์ นักศึกษา และบุคลากรที่รับชมระบบการถ่ายทอดสดนอกสถานที่ผ่านอินเทอร์เน็ต โดยรับชมผ่านระบบโทรทัศน์รวม (SMATV) ของสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยในครั้งนี้ คือ คณาจารย์ บุคลากร และนักศึกษา ภาคปกติ มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี โดยผู้วิจัยใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างแบบมีสัดส่วน จำนวน 400 คน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยในครั้งนี้ ได้แก่ 1) ระบบการถ่ายทอดสดนอกสถานที่ผ่านอินเทอร์เน็ต โดยรับชมผ่านระบบโทรทัศน์รวม (SMATV) สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี และระบบการสั่งการควบคุมการแพร่ภาพการถ่ายทอดสดนอกสถานที่ผ่านอินเทอร์เน็ต และระบบการกระจายสัญญาณโดยรับชมผ่านระบบโทรทัศน์รวม (SMATV) สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี 2) แบบประเมินคุณภาพและประสิทธิภาพระบบการถ่ายทอดสดนอกสถานที่ ผ่านอินเทอร์เน็ตโดยรับชมผ่านระบบโทรทัศน์รวม (SMATV) ของสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี และ 3) แบบสอบถามความพึงพอใจในการรับชมระบบการถ่ายทอดสดนอกสถานที่ผ่านอินเทอร์เน็ต โดยรับชมผ่านระบบโทรทัศน์รวม (SMATV) สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน

ผลการวิจัยพบว่า 1) ระบบการถ่ายทอดสดนอกสถานที่ผ่านอินเทอร์เน็ต โดยรับชมผ่านระบบโทรทัศน์รวม (SMATV) สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี มีประสิทธิภาพโดยได้รับการตรวจสอบจากผู้เชี่ยวชาญ อยู่ในเกณฑ์ดีมาก (ค่าเฉลี่ย=4.52) 2) ระบบการสั่งการควบคุมการแพร่ภาพการถ่ายทอดสดนอกสถานที่ผ่านอินเทอร์เน็ต และสร้าง

ระบบการกระจายสัญญาณโดยรับชมผ่านระบบโทรทัศน์รวม (SMATV) สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรีมีประสิทธิภาพโดยได้รับการตรวจสอบจากผู้เชี่ยวชาญ อยู่ในเกณฑ์ดีมาก (ค่าเฉลี่ย=4.80) และ 3) ความพึงพอใจของผู้ตอบแบบสอบถามในเรื่องระบบการถ่ายทอดสดนอกสถานที่ผ่านอินเทอร์เน็ต โดยรับชมผ่านระบบโทรทัศน์รวม (SMATV) สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี อยู่ในระดับมาก (ค่าเฉลี่ย=4.27) ความพึงพอใจของผู้ตอบแบบสอบถามในเรื่องระบบการส่งการควบคุมการแพร่ภาพการถ่ายทอดสดนอกสถานที่ผ่านอินเทอร์เน็ต และสร้างระบบการกระจายสัญญาณโดยรับชมผ่านระบบโทรทัศน์รวม (SMATV) สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี อยู่ในระดับมากที่สุด (ค่าเฉลี่ย = 4.64) และ ความพึงพอใจของผู้ตอบแบบสอบถามที่รับชมระบบการถ่ายทอดสดนอกสถานที่ผ่านอินเทอร์เน็ต โดยรับชมผ่านระบบโทรทัศน์รวม (SMATV) ของสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี อยู่ในระดับมากที่สุด (ค่าเฉลี่ย=4.52) สรุปได้ว่าระบบการถ่ายทอดสดนอกสถานที่ ผ่านอินเทอร์เน็ต โดยรับชมผ่านระบบโทรทัศน์รวม (SMATV) สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี ที่พัฒนาขึ้นมีประสิทธิภาพและมีความพึงพอใจผ่านเกณฑ์

Research Title The Development of the On-site Online Live Broadcasting System Broadcasted via Satellite Master Antenna Television System (SMATV) of Office of Academic Resources and Information Technology, Dhonburi Rajabhat University

Researcher Miss Tanawan Manuam

Affiliate Office of Academic Resources and Information Technology, Dhonburi Rajabhat University

Year of Completion 2015

The purposes of this study were 1) to build an efficient on-site online live broadcasting system broadcasted via Satellite Master Antenna Television System (SMATV) of Office of Academic Resources and Information Technology, Dhonburi Rajabhat University, 2) to develop an efficient remote control system for on-site online live broadcasting and an efficient signal distribution system broadcasted via Satellite Master Antenna Television System (SMATV) of Office of Academic Resources and Information Technology, Dhonburi Rajabhat University, and 3) to explore the satisfaction of the faculty, staff, and regular students, on the on-site online live broadcasting system broadcasted via Satellite Master Antenna Television System (SMATV) of Office of Academic Resources and Information Technology, Dhonburi Rajabhat University.

The samples of this study were the faculty, staff, and regular students in the academic year 2014 at Dhonburi Rajabhat University. The 400 subjects in this study were selected by using quota sampling. The research instruments were 1) the on-site online live broadcasting system broadcasted via Satellite Master Antenna Television System (SMATV), the remote control system for on-site online live broadcasting, and the signal distribution system broadcasted via Satellite Master Antenna Television System (SMATV) of Office of Academic Resources and Information Technology, Dhonburi Rajabhat University, 2) quality and efficiency assessment of the on-site online live broadcasting system broadcasted via Satellite Master Antenna Television System (SMATV) of Office of Academic Resources and Information Technology, Dhonburi Rajabhat University, and 3) a questionnaire constructed to explore

satisfaction on the on-site online live broadcasting system broadcasted via Satellite Master Antenna Television System (SMATV) of Office of Academic Resources and Information Technology, Dhonburi Rajabhat University. The statistical analyses used in this study were mean and standard deviation.

The findings revealed that 1) the on-site online live broadcasting system broadcasted via Satellite Master Antenna Television System (SMATV) of Office of Academic Resources and Information Technology, Dhonburi Rajabhat University was very efficient based on the expert's inspection (Mean = 4.52), 2) the remote control system for on-site online live broadcasting and the signal distribution system broadcasted via Satellite Master Antenna Television System (SMATV) of Office of Academic Resources and Information Technology, Dhonburi Rajabhat University was very efficient based on the expert's inspection (Mean = 4.80), and 3) in terms of the on-site online live broadcasting system broadcasted via Satellite Master Antenna Television System (SMATV) of Office of Academic Resources and Information Technology, Dhonburi Rajabhat University, the respondents' satisfaction was high (Mean = 4.27), in terms of the remote control system for on-site online live broadcasting and the signal distribution system broadcasted via Satellite Master Antenna Television System (SMATV) of Office of Academic Resources and Information Technology, Dhonburi Rajabhat University, the respondents were strongly satisfied (Mean = 4.64), and most of the respondents were satisfied with the on-site online live broadcasting system broadcasted via Satellite Master Antenna Television System (SMATV) of Office of Academic Resources and Information Technology, Dhonburi Rajabhat University (Mean = 4.52). Altogether, the results showed that the on-site online live broadcasting system broadcasted via Satellite Master Antenna Television System (SMATV) of Office of Academic Resources and Information Technology, Dhonburi Rajabhat University was efficient and the respondents were satisfied with the system.