

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	
บทคัดย่อภาษาไทย	ก
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ข
สารบัญ	ค
สารบัญภาพ	จ
สารบัญตาราง	ช
บทที่ 1 บทนำ	
ที่มาและความสำคัญ	1
วัตถุประสงค์	3
ขอบเขตของโครงการวิจัย	4
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	4
กรอบแนวคิดของการวิจัย	5
บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	
ความเป็นมาของศูนย์วัฒนธรรมเฉลิมราช พิพิธภัณฑสถานผ้าไหมสันกำแพง	6
ภูมิปัญญาท้องถิ่น	10
การทอผ้า	13
ระบบฐานข้อมูล	14
การวิเคราะห์และออกแบบระบบ	16
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	17
บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย	
ขั้นตอนการดำเนินการวิจัย	21
ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง	22
การเก็บรวบรวมข้อมูล	22
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	23
กิจกรรมที่ใช้ในการดำเนินการวิจัย	24

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 4 ผลการวิจัย	
ผลการศึกษาบริบทและรวบรวมข้อมูลภาพรวมของการดำเนินงานศูนย์ วัฒนธรรมเฉลิมราช พิพิธภัณฑสถานผ้าไหมสันกำแพง	49
ผลการสำรวจรูปแบบการบูรณาการเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยว ศูนย์วัฒนธรรมเฉลิมราช พิพิธภัณฑสถานผ้าไหมสันกำแพง	55
ผลการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อบูรณาการเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อส่งเสริมการ ท่องเที่ยวศูนย์วัฒนธรรมเฉลิมราช พิพิธภัณฑสถานผ้าไหมสันกำแพง	62
ผลการวิเคราะห์ความพึงพอใจในการใช้ระบบสารสนเทศเพื่อบูรณาการ เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวศูนย์วัฒนธรรมเฉลิมราช พิพิธภัณฑ สถานผ้าไหมสันกำแพง	70
บทที่ 5 สรุปผลและข้อเสนอแนะ	
สรุปผลการวิจัย	75
ข้อเสนอแนะในการวิจัยในครั้งถัดไป	78
บรรณานุกรม	79
ภาคผนวก ก แบบสัมภาษณ์ผู้เข้าร่วมการจัดเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างกลุ่ม ผู้เกี่ยวข้องของศูนย์วัฒนธรรมเฉลิมราช พิพิธภัณฑสถานผ้าไหมสันกำแพง	81
ภาคผนวก ข แบบสำรวจสำรวจรูปแบบการบูรณาการเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อส่งเสริม การท่องเที่ยวศูนย์วัฒนธรรมเฉลิมราช พิพิธภัณฑสถานผ้าไหมสันกำแพง	85
ประวัติผู้วิจัย	89

สารบัญภาพ

		หน้า
ภาพที่ 1.1	แนวคิดการบูรณาการเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวศูนย์ วัฒนธรรมเฉลิมราช พิพิธภัณฑน์ผ้าไหมสันกำแพง	5
ภาพที่ 2.1	ผ้า ลาย 7 วัน ของสันกำแพง	7
ภาพที่ 2.2	ผ้าไหมสันกำแพง	8
ภาพที่ 2.3	ศูนย์วัฒนธรรมเฉลิมราช พิพิธภัณฑน์ผ้าไหมสันกำแพง	9
ภาพที่ 2.4	อุปกรณ์ในการทอผ้าจัดแสดงที่ ศูนย์วัฒนธรรมเฉลิมราช พิพิธภัณฑน์ผ้าไหม สันกำแพง	9
ภาพที่ 3.1	แสดงการจัดเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างกลุ่มผู้เกี่ยวข้องของศูนย์วัฒนธรรม เฉลิมราช พิพิธภัณฑน์ผ้าไหมสันกำแพง กับกลุ่มผู้วิจัย	25
ภาพที่ 3.2	แสดง Context Diagram ระบบสารสนเทศศูนย์วัฒนธรรมเฉลิมราช พิพิธภัณฑน์ผ้าไหมสันกำแพง	27
ภาพที่ 3.3	แสดง Decomposition Diagram ระบบสารสนเทศศูนย์วัฒนธรรมเฉลิมราช พิพิธภัณฑน์ผ้าไหมสันกำแพง	28
ภาพที่ 3.4	แสดง Data Flow Diagram Level 0 ระบบสารสนเทศศูนย์วัฒนธรรมเฉลิม ราช พิพิธภัณฑน์ผ้าไหมสันกำแพง	29
ภาพที่ 3.5	แสดง Context Data Model Diagram ระบบสารสนเทศศูนย์วัฒนธรรม เฉลิมราช พิพิธภัณฑน์ผ้าไหมสันกำแพง	30
ภาพที่ 3.6	Fully-attributed Data Model Diagram ระบบสารสนเทศศูนย์วัฒนธรรม เฉลิมราช พิพิธภัณฑน์ผ้าไหมสันกำแพง	31
ภาพที่ 3.7	แสดงโปรแกรมที่ใช้สร้างหน้าเว็บไซต์ และเขียนโปรแกรม	48
ภาพที่ 4.1	กิจกรรมการจัดเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างกลุ่มผู้เกี่ยวข้องของศูนย์ วัฒนธรรมเฉลิมราช พิพิธภัณฑน์ผ้าไหมสันกำแพง กับกลุ่มผู้วิจัย	54
ภาพที่ 4.2	แสดงหน้าจอการเข้าสู่ระบบของผู้ดูแลระบบ	63
ภาพที่ 4.3	แสดงโฮมเพจหลักของเว็บไซต์	63
ภาพที่ 4.4	แสดงเว็บเพจการจัดการข้อมูลประเภทสิ่งของ	64
ภาพที่ 4.5	แสดงเว็บเพจการจัดการข้อมูลตำแหน่งที่จัดแสดง	64
ภาพที่ 4.6	แสดงเว็บเพจการจัดการข้อมูลลายผ้า	65

สารบัญภาพ (ต่อ)

		หน้า
ภาพที่ 4.7	แสดง QR Code ที่ระบบสร้างขึ้นเมื่อมีการบันทึกข้อมูลลายผ้า	65
ภาพที่ 4.8	แสดงภาพตัวอย่างลายผ้า	66
ภาพที่ 4.9	แสดงหน้าจอในการบันทึกข้อมูลลายผ้า	67
ภาพที่ 4.10	แสดงผลการใช้ QR Code ของลายผ้าเจ็ดวันเจ็ดสี (ภาษาไทย) ผ่านโมบายแอปพลิเคชัน	68
ภาพที่ 4.11	แสดงผลการใช้ QR Code ของลายผ้าเจ็ดวันเจ็ดสี (ภาษาอังกฤษ) ผ่านโมบายแอปพลิเคชัน	69
ภาพที่ 4.12	แสดงการฝึกอบรมการใช้งานให้แก่ผู้ดูแลระบบ	74

สารบัญตาราง

		หน้า
ตารางที่ 3.1	แสดงตารางข้อมูลทั้งหมดของระบบ	32
ตารางที่ 3.2	แสดงรายละเอียดตารางผู้ดูแลระบบ	33
ตารางที่ 3.3	แสดงตัวอย่างข้อมูลผู้ดูแลระบบ	33
ตารางที่ 3.4	แสดงรายละเอียดตารางข้อมูลลายผ้า	33
ตารางที่ 3.5	แสดงตัวอย่างข้อมูลลายผ้า	34
ตารางที่ 3.6	แสดงรายละเอียดตารางข้อมูลสิ่งของ	36
ตารางที่ 3.7	แสดงตัวอย่างข้อมูลสิ่งของ	37
ตารางที่ 3.8	แสดงรายละเอียดตารางข้อมูลตำแหน่งที่ใช้ในการจัดแสดง	39
ตารางที่ 3.9	แสดงตัวอย่างข้อมูลตำแหน่งที่ใช้ในการจัดแสดง	39
ตารางที่ 3.10	แสดงรายละเอียดตารางข้อมูลชุดนางงาม	40
ตารางที่ 3.11	แสดงตัวอย่างข้อมูลชุดนางงาม	40
ตารางที่ 3.12	แสดงรายละเอียดตารางข้อมูลผู้บริจาค	41
ตารางที่ 3.13	แสดงตัวอย่างข้อมูลผู้บริจาค	41
ตารางที่ 3.14	แสดงรายละเอียดตารางข้อมูลประเภทวัตถุดิบหลัก	42
ตารางที่ 3.15	แสดงตัวอย่างข้อมูลประเภทวัตถุดิบหลัก	42
ตารางที่ 3.16	แสดงรายละเอียดตารางข้อมูลแหล่งที่มาของวัตถุดิบ	43
ตารางที่ 3.17	แสดงตัวอย่างข้อมูลแหล่งที่มาของวัตถุดิบ	43
ตารางที่ 3.18	แสดงรายละเอียดตารางข้อมูลประวัติการนำสิ่งของไปใช้	43
ตารางที่ 3.19	แสดงตัวอย่างข้อมูลประวัติการนำสิ่งของไปใช้	44
ตารางที่ 3.20	แสดงรายละเอียดตารางข้อมูลค่านำหน้านาม	44
ตารางที่ 3.21	แสดงตัวอย่างข้อมูลค่านำหน้านาม	44
ตารางที่ 3.22	แสดงรายละเอียดตารางข้อมูลประวัติการนำชุดนางงามไปใช้	45
ตารางที่ 3.23	แสดงตัวอย่างข้อมูลประวัติการนำชุดนางงามไปใช้	45
ตารางที่ 3.24	แสดงรายละเอียดตารางข้อมูลเว็บเพจเพื่อการจัดแสดง	46
ตารางที่ 3.25	แสดงตัวอย่างข้อมูลเว็บเพจเพื่อการจัดแสดง	46

สารบัญตาราง (ต่อ)

		หน้า
ตารางที่ 3.26	แสดงรายละเอียดตารางข้อมูลประเภทสิ่งของ	47
ตารางที่ 3.27	แสดงตัวอย่างข้อมูลประเภทสิ่งของ	47
ตารางที่ 4.1	อัตราส่วนร้อยละของกลุ่มตัวอย่างจำแนกตามข้อมูลส่วนบุคคล	56
ตารางที่ 4.2	อัตราส่วนร้อยละของกลุ่มตัวอย่าง จำแนกตามความต้องการรูปแบบ สารสนเทศที่เหมาะสม	59
ตารางที่ 4.3	ความพึงพอใจจากผู้ใช้ระบบ (n=35)	71