

## บทที่ 5

### สรุป อภิปรายผลและข้อเสนอแนะ

งานวิจัยการพัฒนาระบบพิพิธภัณฑ์เสมือนภาพจิตรกรรมฝาผนังไทย โดยมีวัตถุประสงค์ของการวิจัยเพื่อสร้างพิพิธภัณฑ์เสมือนที่นำเสนอเกี่ยวกับศิลปวัฒนธรรมไทย และภูมิปัญญาท้องถิ่นกรณีศึกษาจิตรกรรมฝาผนังของพระอารามหลวงชั้นเอกด้วยความเป็นจริงเสมือน การศึกษาประสิทธิภาพการใช้สื่อพิพิธภัณฑ์เสมือนจิตรกรรมฝาผนังไทยที่ส่งผลต่อการเรียนรู้ และเผยแพร่ภูมิปัญญาไทยด้านการออกแบบที่อยู่อาศัย ผู้วิจัยได้ทำการจัดลำดับของผลการวิจัยแบ่งขั้นตอนได้ ดังนี้

- 5.1) สรุปผลการวิจัย
- 5.2) อภิปรายผล
- 5.3) ข้อเสนอแนะ
- 5.4) ผลผลิต (Output) ที่เกิดขึ้นในช่วงที่รับทุน

#### 5.1 สรุปผลการวิจัย

งานวิจัยการพัฒนาระบบพิพิธภัณฑ์เสมือนจิตรกรรมฝาผนังไทย มีวิธีการดำเนินวิจัยโดยการศึกษาค้นคว้าจากระบบแนะนำจากแหล่งความรู้หลากหลายสื่อ และนำมาพัฒนาระบบเสมือนจริงเพื่อเผยแพร่องค์ความรู้ด้านภูมิปัญญาท้องถิ่นด้านการนำเสนอศิลปวัฒนธรรมในรูปแบบภาพวาดฝาผนังของพระอารามหลวงชั้นเอกผลจากจากการพัฒนาระบบพิพิธภัณฑ์เสมือนจิตรกรรมฝาผนังนั้นสามารถเพิ่มองค์ความรู้ด้านจิตรกรรมไทยให้กับผู้ใช้งานได้ ทราบถึงวัดไทยที่เป็นพระอารามหลวงชั้นเอก รวมทั้งระบบที่พัฒนาขึ้นสามารถในการคัดกรองข้อมูลเพื่อประมวลผลมาแนะนำต่อผู้ใช้งานให้มีความเหมาะสม ใช้งานง่าย ไม่ซับซ้อนเหมาะแก่ผู้ใช้งานทุกวัย อีกทั้งเนื้อหาของเว็บไซต์ทั้งหมดยังสอดคล้องกับความต้องการของผู้ใช้งาน ระบบสามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพจากการทดสอบของกลุ่มตัวอย่างซึ่งได้ทดลองใช้งานและสามารถใช้งานได้จริง รูปแบบของเว็บไซต์มีความสวยงามน่าใช้ เหมาะสมและสอดคล้องกับเนื้อหามากที่สุด แต่จากการพัฒนาเว็บไซต์นั้นยังมีส่วนที่ยังไม่สมบูรณ์ในเรื่องของการใช้ระบบค้นหาซึ่งยังไม่ตรงกับความต้องการของผู้ใช้ ซึ่งงานวิจัยนี้ควรได้รับการพัฒนาในเวลาต่อไป จากข้อเสนอแนะต่าง ๆ จากคณะกรรมการให้ดียิ่งขึ้น

## 5.2 อภิปรายผล

งานวิจัยการพัฒนาพัฒนาระบบพิพิธภัณฑ์เสมือนจิตรกรรมฝาผนังมีการอธิบายแนวคิดซึ่งดึงเอาบุคคลซึ่งชื่นชอบในการศึกษาข้อมูลเกี่ยวกับจิตรกรรมฝาผนังของพระอารามหลวงชั้นเอก ซึ่งในปัจจุบันถือว่าระบบพิพิธภัณฑ์เสมือนจิตรกรรมฝาผนังเป็นที่สนใจของบุคคลทั่วไปซึ่งต้องการใช้บริการที่ตรงกับความต้องการมากที่สุดนั้นเป็นแนวคิดที่ดี แต่ในเรื่องของการออกแบบส่วนติดต่อกับผู้ใช้งานยังขาดความน่าเชื่อถือเพราะเว็บไซต์ได้ออกแบบโดยมีลักษณะของการจำลองระบบเท่านั้นจึงยังไม่สามารถดึงดูดผู้ที่สนใจข้อมูลเกี่ยวกับการศึกษาเท่าที่ควรและยังไม่ครอบคลุมควรดึงดูดคนทุกเพศทุกวัยมากกว่านี้

## 5.3 ข้อเสนอแนะ

ผู้วิจัยมีข้อเสนอแนะบางประการเพื่อเป็นแนวทางในการพัฒนาให้ระบบที่สร้างขึ้นและโปรแกรมที่พัฒนาขึ้นมีประสิทธิภาพดีขึ้น ดังนี้

- การพัฒนาการเชื่อมต่อกับระบบกับเครือข่ายสังคม
- พัฒนาโปรแกรมให้มีดำเนินการเร็วขึ้น
- ส่งเสริมและเผยแพร่ข้อมูลการใช้งานระบบที่พัฒนาให้เป็นที่รู้จัก
- การวิจัยนี้เป็นการศึกษาภูมิปัญญาท้องถิ่นให้ประเทศไทยเท่านั้น หากต้องการนำเทคนิคนี้ไปประยุกต์ใช้จริงจำเป็นต้องจัดเก็บเนื้อหาของภูมิปัญญาท้องถิ่นในประเทศนั้นเพิ่มเติม

## 5.4 ผลผลิต (Output) ที่เกิดขึ้นในช่วงที่รับทุน

จากการทดลองที่ได้ผู้วิจัยได้ดำเนินการจัดทำบทความวิชาการเพื่อเผยแพร่ในวารวิชาการเรื่อง Virtual Museum System and Web Application of Thai Wisdom for Mural Painting of the First Class Royal Temples ในวารสาร International Journal of Advanced Computer Research (IJACR) ปรากฏในฐานข้อมูล EBSCO

## รายงานสรุปการเงิน

เลขที่โครงการ 2559A15862003

โครงการส่งเสริมการวิจัยในอุดมศึกษาและพัฒนามหาวิทยาลัยวิจัยแห่งชาติ

สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

ชื่อมหาวิทยาลัย .....มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา.....

ชื่อโครงการ .....ระบบพิพิธภัณฑ์เสมือนจริงและเว็บแอปพลิเคชันสำหรับเผยแพร่ภูมิปัญญาไทยด้านจิตรกรรมฝาผนังของพระอาราม  
หลวงชั้นเอก.....

ชื่อหัวหน้าโครงการวิจัยผู้รับทุน / ผู้วิจัย (อ./ ดร./ ผศ./ รศ./ ศ.) .....พิจิตรา จอมศรี.....

รายงานในช่วงตั้งแต่วันที่ (วัน/ เดือน/ ปี) .....1 ต.ค. 2558..... ถึงวันที่ (วัน/ เดือน/ ปี) ..... 30 ก.ค. 2559.....

ระยะเวลาดำเนินการ ....ปี .... 10....เดือน ตั้งแต่วันที่ (วัน/ เดือน/ ปี) 1 ต.ค. 2558 ถึงวันที่ (วัน/ เดือน/ ปี) 30 ก.ค. 2559

หมวด	รายจ่าย		
	งบประมาณ	ค่าใช้จ่าย	คงเหลือ
	รวมทั้งโครงการ	งวดปัจจุบัน	(หรือเกิน)
1. ค่าตอบแทน	31,000	23,000	
2. ค่าจ้าง	19,000	7,000	
3. ค่าวัสดุ	30,000	0	
4. ค่าใช้สอย	60,000	20,000	
5. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	10,000	10,000	
<b>รวม</b>	<b>150,000</b>	<b>60,000</b>	

จำนวนเงินที่ได้รับและจำนวนเงินคงเหลือ

## จำนวนเงินที่ได้รับ

งวดที่ 1	90,000 บาท	เมื่อ มีนาคม
งวดที่ 2	60,000 บาท	เมื่อ กรกฎาคม
<b>รวม</b>	<b>150,000 บาท</b>	

.....  
( อาจารย์ ดร. พิจิตรา จอมศรี )

ลงนามหัวหน้าโครงการวิจัยผู้รับทุน

วันที่ .....

.....  
( )

ลงนามเจ้าหน้าที่การเงินโครงการ

วันที่ .....