



## การพัฒนาแอปพลิเคชันบทสวดมนต์และพิธีกรรมทางพุทธศาสนา บนระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์

ชัยชนะ อินนะรานรัมย์<sup>1\*</sup> และ วราวุธ จอสูงเนิน<sup>2</sup>

### บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาแอปพลิเคชันบทสวดมนต์และพิธีกรรมทางพุทธศาสนาบนระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์ และ ศึกษาความพึงพอใจของผู้ใช้งานแอปพลิเคชันบทสวดมนต์และพิธีกรรมทางพุทธศาสนาบนระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์ เครื่องมือที่ใช้ ได้แก่ แอปพลิเคชันบทสวดมนต์และพิธีกรรมทางพุทธศาสนา และ แบบประเมินความพึงพอใจ สถิติที่ใช้ ได้แก่ ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน

จากการวิจัยพบว่า แอปพลิเคชันที่ผู้วิจัยพัฒนาขึ้นผู้ใช้งานมีความพึงพอใจต่อแอปพลิเคชันบทสวดมนต์และพิธีกรรมทางพุทธศาสนา โดยรวมอยู่ในระดับมาก

### บทนำ

การสวดมนต์และพิธีกรรมทางพุทธศาสนาเป็นการทำเพื่อความเจริญแก่ตนทั้งในด้านสติปัญญาและพัฒนาจิตใจให้งดงาม ส่งเสริมศรัทธาให้ยึดมั่นและน้อมไปในทางที่ดี จึงได้มีแนวคิดนำเสนอโดยใช้แอปพลิเคชันแอนดรอยด์

### วัตถุประสงค์

1. เพื่อพัฒนาแอปพลิเคชันบทสวดมนต์และพิธีกรรมทางพุทธศาสนาบนระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์
2. เพื่อศึกษาความพึงพอใจของผู้ใช้งานแอปพลิเคชันบทสวดมนต์และพิธีกรรมทางพุทธศาสนาบนระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์

### วิธีการวิจัย

ศึกษาความเป็นไปได้ วิเคราะห์ข้อมูลที่ได้จากการศึกษา ออกแบบระบบ โดยทำการออกแบบ โดยทำการออกแบบระบบ ข้อมูล และความสัมพันธ์และการไหลของข้อมูล พัฒนาระบบโดยเริ่มจากพัฒนาเว็บด้วยเครื่องมือต่างๆ

### กลุ่มตัวอย่าง

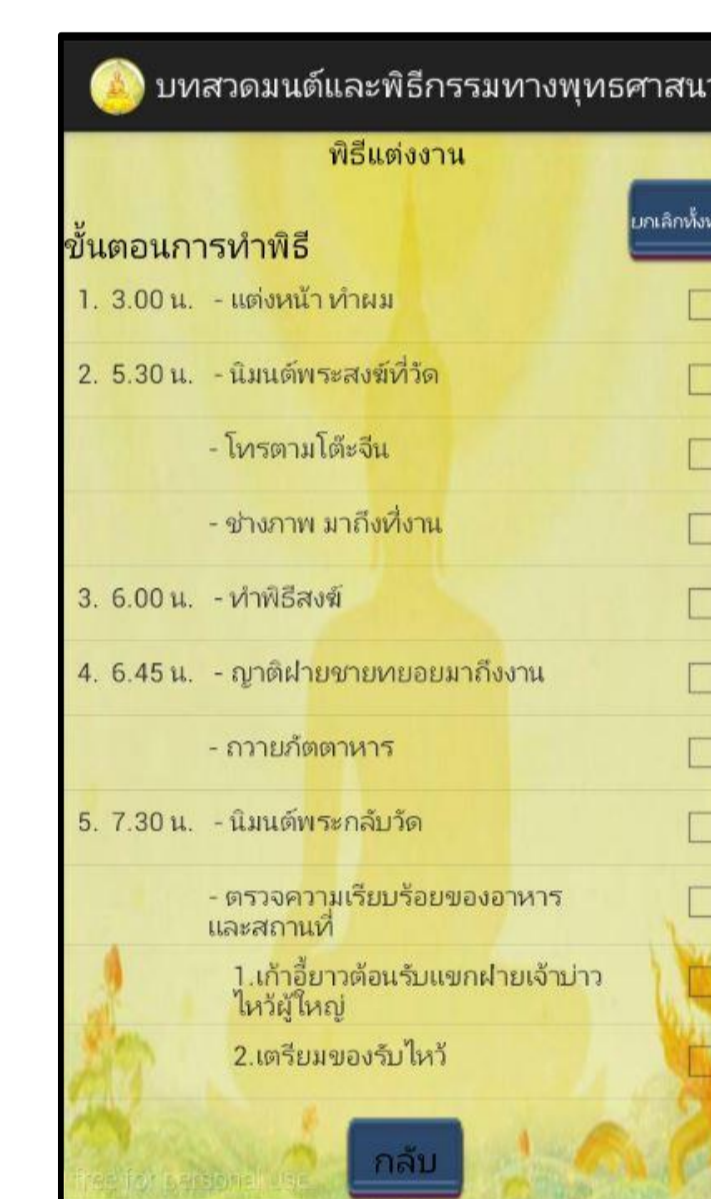
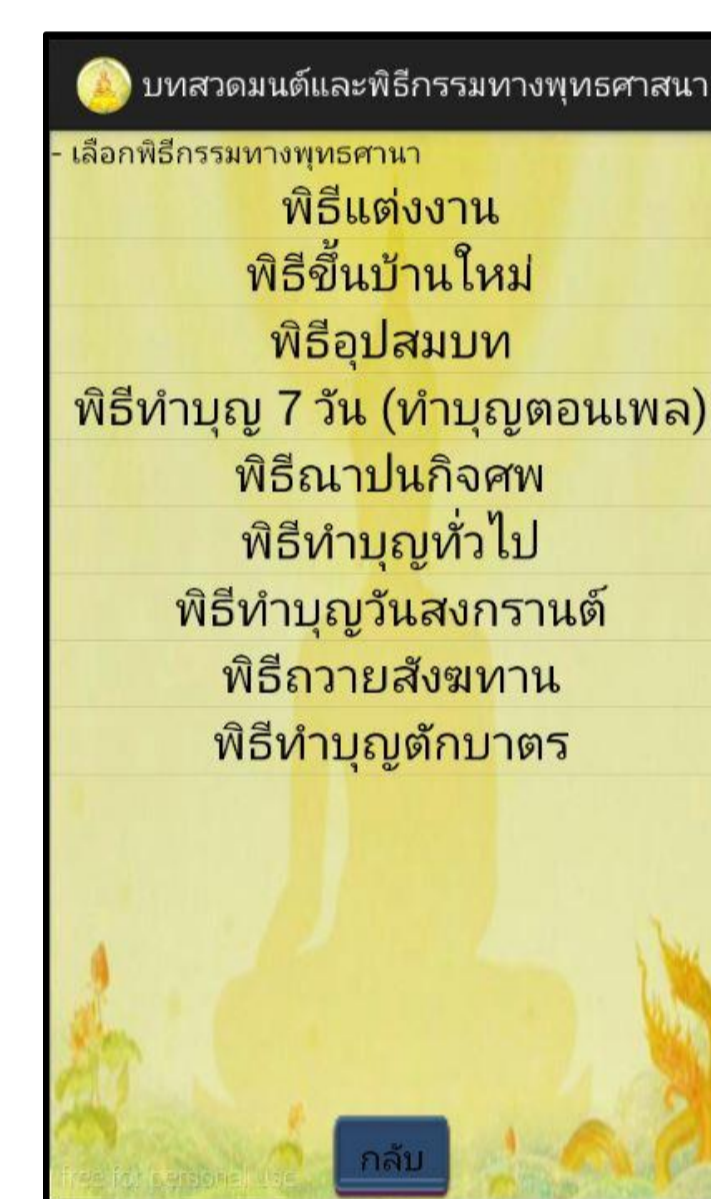
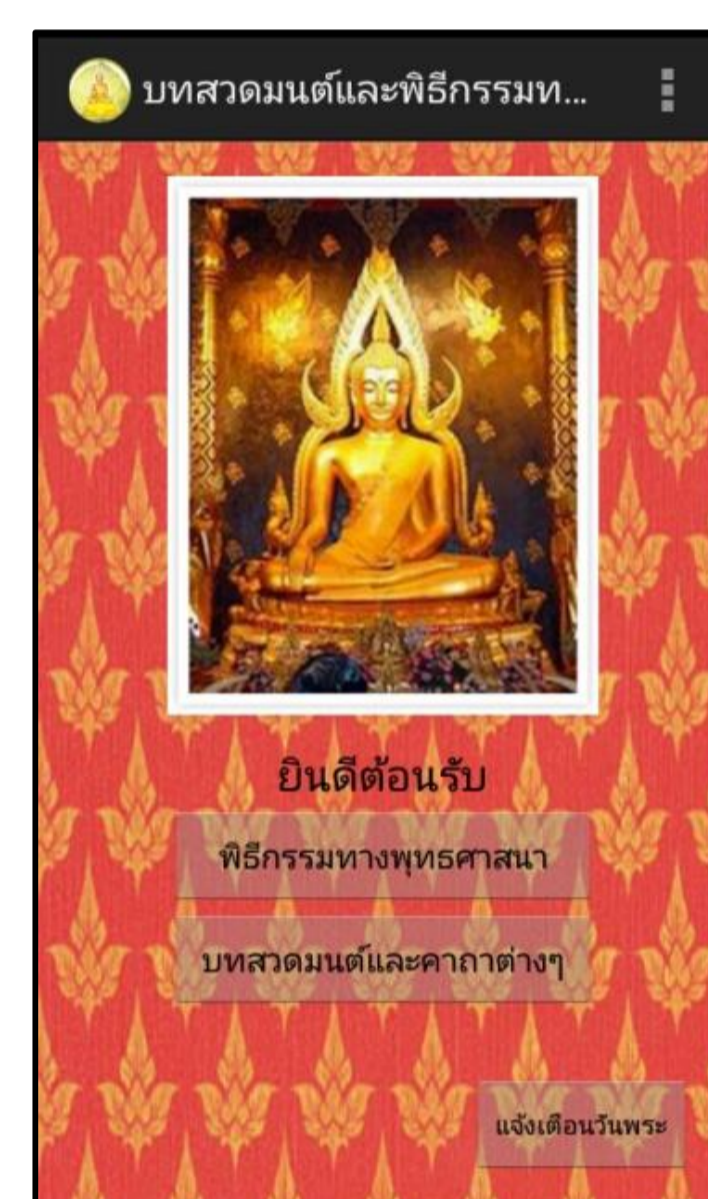
นักเรียน/นักศึกษาและบุคคลทั่วไป ที่มาทำบุญปฏิบัติธรรมที่วัดกลางพระอารามหลวง อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ จำนวน 30 คน โดยคัดเลือกแบบบังเอิญ

### เครื่องมือการวิจัย

แอปพลิเคชันบทสวดมนต์และพิธีกรรมทางพุทธศาสนา และ แบบประเมินความพึงพอใจของการใช้งานแอปพลิเคชันบทสวดมนต์และพิธีกรรมทางพุทธศาสนา โดยใช้สถิติ ค่าเฉลี่ย และ ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน โดยกำหนดเกณฑ์ในการแปลความหมายค่าเฉลี่ย

### ผลการวิจัย

จากการศึกษาพัฒนาแอปพลิเคชันบทสวดมนต์และพิธีกรรมทางพุทธศาสนาบนระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์ มีผลการดำเนินการ ดังนี้



### อภิปรายผล (TH SarabunPSK font ขนาด 66)

แอปพลิเคชันมีความสามารถในการทำงาน ได้ตามวัตถุประสงค์ที่ระบุไว้คือมีพิธีกรรมทางพุทธศาสนา บทสวดมนต์และคาถา และการแจ้งเตือนวันพระ

ผลสรุปการประเมินความพึงพอใจทั้ง 5 ด้าน ดังนี้

- 1) ด้านพิธีกรรมทางพุทธศาสนา ซึ่งอยู่ในเกณฑ์ความพึงพอใจมาก
- 2) ด้านบทสวดมนต์และคาถา ซึ่งอยู่ในเกณฑ์ความพึงพอใจมาก
- 3) ด้านการแจ้งเตือนวันพระ ซึ่งอยู่ในเกณฑ์ความพึงพอใจมาก
- 4) ด้านส่วนติดต่อผู้ใช้ ซึ่งอยู่ในเกณฑ์ความพึงพอใจมาก
- 5) ด้านภาพรวมในการใช้แอปพลิเคชัน ซึ่งอยู่ในเกณฑ์ความพึงพอใจมาก

### ข้อเสนอแนะ (TH SarabunPSK font ขนาด 66)

ผู้วิจัยจึงมีข้อเสนอในการเพิ่มความหลากหลายของภาษา หรือพิธีกรรมของศาสนาอื่นๆ เป็นต้น อีกทั้งควรมีการพัฒนาต่อให้รองรับระบบปฏิบัติการอื่นๆ เช่น IOS หรือ Windows Mobile เป็นต้น

### เอกสารอ้างอิง (TH SarabunPSK font ขนาด 66)

สุรพงษ์ ประกอบธรรม. (2553). แอปพลิเคชันบนระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์ กรณีพัฒนาแอปพลิเคชัน บทสวดมนต์พระพุทธศาสนา. คณะวิทยาการสารสนเทศ สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ : มหาวิทยาลัยบูรพา.  
พิสุทธา อารีราษฎร์. (2551). การพัฒนาซอฟต์แวร์ทางการศึกษา. มหาสารคาม : มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม