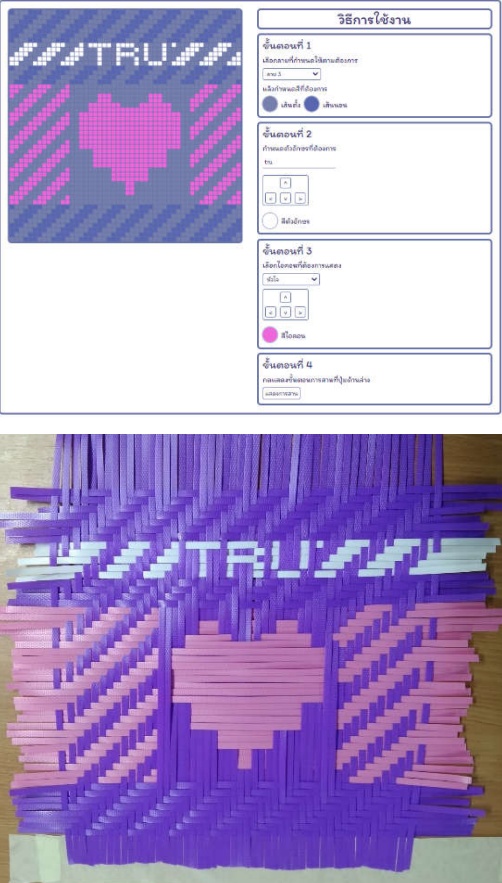
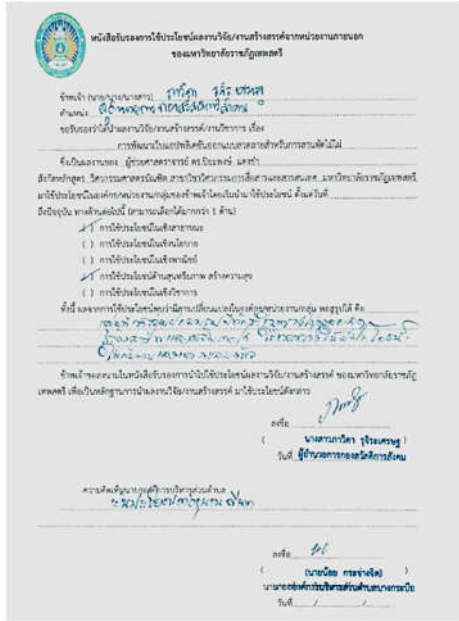




ชื่อ สิ่งประดิษฐ์ /นวัตกรรม การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันออกแบบลวดลายสำหรับการสานพัดไม้ไผ่

ชื่อ เจ้าของผลงาน/สังกัดสาขาวิชา ผศ.ดร.ปิยะพงษ์ แดงคำ / สาขาวิชาวิศวกรรมการสื่อสารและสารสนเทศ

ภาพ สิ่งประดิษฐ์/นวัตกรรม	รายละเอียดสิ่งประดิษฐ์/นวัตกรรม (ข้อมูลจำเพาะ/คุณสมบัติสิ่งประดิษฐ์/นวัตกรรม) (โปรดระบุให้ชัดเจน เช่น ประสิทธิภาพ กำลังการผลิต ขนาด น้ำหนัก อายุการใช้งาน ฯลฯ)	หมายเหตุ (อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง) (เช่น การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา/รางวัลต่างๆ)
	คุณสมบัติพิเศษ เป็นการพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันออกแบบลวดลายสำหรับการสานพัดไม้ไผ่ ออกแบบหน้าจอผู้ใช้งานให้มีขั้นตอน 1) เลือกลายพื้นหลัง 2) เลือกภาพสัญลักษณ์ 3) ระบุข้อความ และ 4) แสดงขั้นตอนการสาน ซึ่งผู้จัดทำพัฒนาในรูปแบบเว็บแอปพลิเคชันเพื่อความสะดวกแก่ผู้ใช้งาน ผลการวิจัยพบว่าเว็บแอปพลิเคชันที่พัฒนาช่วยลดความยุ่งยากและประหยัดเวลาในการออกแบบ รวมไปถึงวิธีการทำพัดสานไม้ไผ่ให้ตรงความต้องการของผู้ใช้งานดังนี้ 1. ผู้ใช้งานสามารถเรียกใช้งานผ่านเว็บไซต์ ไม่ต้องทำการติดตั้งโปรแกรมเพิ่มเติม 2. เป็น responsive web ที่รองรับการใช้งานทั้งบน PC, smart phone และ tablet 3. มีขั้นตอนการสานอย่างละเอียดเป็นคู่มือในรูปแบบไฟล์ pdf	ได้รับหนังสือรับรองการใช้ประโยชน์ ผลงานวิจัย/งานสร้างสรรค์จากชุมชนพัฒนา อบต.โก่งธนู อ.เมือง จ.ลพบุรี ลงนามวันที่ 30 มิถุนายน 2566 

ภาพ สิ่งประดิษฐ์/นวัตกรรม	รายละเอียดสิ่งประดิษฐ์/นวัตกรรม (ข้อมูลจำเพาะ/คุณสมบัติสิ่งประดิษฐ์/นวัตกรรม) (โปรดระบุให้ชัดเจน เช่น ประสิทธิภาพ กำลังการผลิต ขนาด น้ำหนัก อายุการใช้งาน ฯลฯ)	หมายเหตุ (อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง) (เช่น การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา/รางวัลต่างๆ)
คู่มือการใช้งาน 1. การสานจะเริ่มจากการสาน"ซ้ายไปขวา" "ล่างขึ้นบน" 2. ตัวเลขจะระบุถึง "แถว" โดยเริ่มจากล่างขึ้นบน 3. ตัวอักษรจะระบุถึงการสาน "ย" คือ "ยก" และ "ข" คือ "ขัน" 4. ตัวเลขหลังตัวอักษรคือจำนวนในการสานเช่น "ย3ข3" คือ "ยก 3 ขัน 3" 5. การสานอาจมีการขึ้นกิดขึ้น: "ย3ข3 (ซ้ำ 2)" นั่นคือ "ยก3 ขัน3 ย3ข3" 6. หากมีการระบุตัวอักษรหรือไอคอน จะมีการ"ระบุสีที่ใช้ในการสาน" 7. เมื่อสิ้นสุดการสานแต่ละแถว จะมีการระบุ "จบ" เพื่อเริ่มแถวใหม่ 8. ทำซ้ำจนครบและสานได้จนได้ลายตามที่ต้องการ	ข้อมูลทางเทคนิค 1. ใช้ JavaScript ในการพัฒนาร่วมกับ HTML 2. ใช้ web server ในรูปแบบ HTTPS	

ลงชื่อ.....เจ้าของผลงาน

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปิยะพงษ์ แดงขำ)