

ชื่อโครงการ (ภาษาไทย)	ระบบเลือกและจำหน่ายเครื่องแต่งกายอัตโนมัติโดยใช้อุปกรณ์ ไครเนคท์	
แหล่งเงิน	แหล่งเงินรายได้	
ประจำปีงบประมาณ 2555	จำนวนเงินที่ได้รับการสนับสนุน 80,000 บาท	
ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี	ตั้งแต่ ตุลาคม 2555	ถึง กันยายน 2556
ชื่อ-สกุล หัวหน้าโครงการ และผู้ร่วมโครงการวิจัย		
อาจารย์ จิระศักดิ์	สิทธิกร	
นางสาว นิชาธิย์	ดำรงศักดิ์	
นางสาว อภัสนันท์	เชื้อสังข์พันธุ์	
ดร. ปกรณ์	วัฒนจตุรพร	
ผศ. เจริญ	วงศ์ชุ่มเย็น	

บทคัดย่อ

ธุรกิจเสื้อผ้าเป็นธุรกิจที่มีการแข่งขันกันสูง เนื่องจากเป็นสินค้าที่มีความจำเป็นต่อการดำเนินชีวิต คณะผู้วิจัยจึงมีแนวความคิดในการนำเทคโนโลยีแบบปฏิสัมพันธ์ร่วมกับการใช้งานอุปกรณ์คินเนคท์ (Kinect) มาใช้ช่วยในการประกอบการตัดสินใจของผู้บริโภค โดยคณะผู้วิจัยประยุกต์ใช้ทฤษฎีประมวลผลภาพในภาพสร้างแอฟริเคชันบนระบบปฏิบัติการวินโดวส์ (Windows) โดยให้ผู้ใช้สามารถเลือกเสื้อผ้าที่ต้องการมาซ้อนทับกับภาพตัว เสมือนกับว่าผู้ใช้ลองสวมเสื้อผ้านั้นอยู่นอกจากนี้แล้วแอฟริเคชันยังมีความสามารถในการวิเคราะห์ขนาดของผู้ใช้เพื่อเลือกขนาดเสื้อผ้าที่เหมาะสมของเสื้อผ้าแบบและยี่ห้อที่ผู้ใช้เลือกได้ ผู้ใช้สามารถควบคุมการทำงานของระบบได้ด้วยการเคลื่อนที่ของมือได้โดยไม่ต้องใช้เมาส์หรืออุปกรณ์อื่น ระบบนี้ทำให้ลูกค้าเกิดความสะดวกในการเลือกเสื้อผ้า

คำสำคัญ :