

โครงการงาน	: ระบบบริหารจัดการบัญชีซื้อ-ขายขยะชุมชน บนเว็บแอปพลิเคชัน กรณีศึกษา : องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านซ่ง อ.คำชะอี จังหวัดมุกดาหาร
โดย	: วันทนา ภูักดี ศรันยา สายสี
ภาควิชา	: คณิตศาสตร์ สถิติและคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์
อาจารย์ที่ปรึกษา	: อาจารย์อาทิตย์ บุญเรือง
ระดับการศึกษา	: วิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ
ปีการศึกษา	: 2559

บทคัดย่อ

โครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อออกแบบและพัฒนาเว็บแอปพลิเคชัน ระบบบริหารจัดการบัญชีซื้อ-ขายขยะชุมชน เพื่อใช้ในองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านซ่ง สำหรับจัดเก็บข้อมูลการรับซื้อขยะ และการจัดทำบัญชีของสมาชิก เพื่อให้สะดวก โปร่งใส และเป็นระบบมากยิ่งขึ้น สามารถตรวจสอบความถูกต้อง และติดตามสถานะดำเนินการ ผ่านระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ซึ่งสามารถเข้าใช้งานได้ตลอดเวลา

ระบบนี้พัฒนาโดยใช้ภาษาพีเอชพี (PHP) ใช้ฐานข้อมูลเป็นมายเอสคิวแอล (MySQL) ใช้ฟังก์ชันตรวจสอบและแจ้งเตือนด้วยจาวาสคริปต์ (JavaScript) ใช้ชีเอสเอส (CSS) กำหนดรูปแบบการแสดงผล ผู้ดูแลระบบสามารถจัดการข้อมูลสมาชิกและกำหนดสิทธิผู้ใช้งานได้ เจ้าหน้าที่รับซื้อขยะสามารถลงบันทึกข้อมูล และจัดการข้อมูลการรับซื้อได้ เจ้าหน้าที่การเงินสามารถตรวจสอบยืนยันความถูกต้อง ก่อนเบิกจ่ายเงินให้สมาชิก โดยอ้างอิงข้อมูลจากรายการซื้อขายได้ สมาชิกสามารถตรวจสอบบาราคับซื้อ ดูประวัติการขาย และเบิกเงินในบัญชีได้เมื่อยอดครบกำหนดขั้นต่ำ

จากการพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันพบว่า สามารถใช้งานได้ตามวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้ สะดวกในการใช้งานนอกพื้นที่ ใช้งานได้ดีผ่านเว็บเบราว์เซอร์บนคอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์พกพาที่เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต ผลการทดลองใช้พบว่าความพึงพอใจของผู้ใช้งานอยู่ในคุณภาพระดับดี จัดการข้อมูลได้ง่าย สามารถพัฒนาและปรับใช้ขยายผลนาร่องเพื่อเป็นต้นแบบต่อไป