ชื่อโครงการ : เว็บเซอร์วิสสำหรับแปลงภาพข้อความรายละเอียดของอาหารบนสติ๊กเกอร์อาหารในซูเปอร์ มาร์เก็ต

ผู้จัดทำ : นายกฤษฎิ์ภวินท์ ชัยวงศ์, นายเฉลิมชนม์ อ่อนบัว, นายวรพัฒน์ มากพงษ์

สังกัด : คณะวิทยาศาสตร์ ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

**บทคัดย่อ**

โครงงานนี้จัดทำขึ้นเพื่อให้บริการเว็บเซอร์วิสสำหรับแปลงภาพข้อความรายละเอียดของอาหารบนสติ๊กเกอร์อาหารในซูเปอร์มาร์เก็ต เป็นข้อความที่สามารถใช้คอมพิวเตอร์ประมวลผลได้ โดยพัฒนาต่อ

ยอดมาจากความสามารถของ Tesseract OCR ซึ่งไว้ใช้สำหรับแปลงเอกสาร โดยนำเสนอผ่านทางแอปพลิเคชันที่ได้จัดทำขึ้น เว็บเซอร์วิสที่ได้ทำขึ้นมานี้สามารถนำไปใช้ต่อยอดได้มากมาย เช่น ใช้ในเรื่องของการทำแอปพลิเคชันสำหรับจัดการวัตถุดิบอาหาร ประยุกต์ใช้เป็นเครื่องมือช่วยอ่านสำหรับผู้ที่สายตาไม่ปกติ หรือ สามารถนำไปต่อยอดเป็นระบบอ่านภาพในลักษณะอื่นที่มีความซับซ้อนมากขึ้นในอนาคต