

ชื่อโครงการ	การพัฒนาระบบออกหนังสือรับรองสำหรับการแจ้งสถานที่จำหน่ายอาหาร และสถานที่สะสมอาหารออนไลน์ กรณีศึกษาเทศบาลตำบลสันผักหวาน จังหวัดเชียงใหม่	
โดย	นายธนดล เจนป่า	รหัสนักศึกษา 64541207021-3
	นางสาวพัชรินทร์ เสียงสนั่น	รหัสนักศึกษา 64541207042-9
อาจารย์ที่ปรึกษา	อาจารย์นพณัฐ วรรณภีร์	
หลักสูตร	ระบบสารสนเทศทางธุรกิจ	
ปีการศึกษา	2566	

### บทคัดย่อ

การจัดทำโครงการในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อการพัฒนาระบบออกหนังสือรับรองสำหรับการแจ้งสถานที่จำหน่ายอาหาร และสถานที่สะสมอาหารออนไลน์ กรณีศึกษาเทศบาลตำบลสันผักหวาน จังหวัดเชียงใหม่ เพื่อให้สามารถลดความล่าช้า ลดการผิดพลาดของข้อมูล และช่วยจัดเก็บข้อมูลที่สำคัญที่เกี่ยวข้องกับใบอนุญาต สถานที่จำหน่ายอาหาร และสถานที่สะสมอาหาร โดยนำเอาเทคโนโลยีสารสนเทศเข้ามาช่วยสนับสนุนการทำงานของบุคลากรในองค์กร ให้มีความสะดวก รวดเร็ว ง่ายต่อการใช้งานและมีประสิทธิภาพในการดำเนินงานมากยิ่งขึ้น

โดยระบบที่ผู้จัดทำพัฒนาขึ้นมาเป็นลักษณะของเว็บแอปพลิเคชัน (Web Application) ซึ่งพัฒนาโดยใช้ชุดคำสั่งภาษาเอชทีเอ็มแอล (HTML) ซีเอสเอส (CSS) บนรีแอคเฟรมเวิร์ค (React Framework) จาวาสคริปต์ (Java script) การประมวลผลโดยใช้โหนดเจเอส (Nodejs) และจัดเก็บข้อมูลบนฐานข้อมูลแบบไม่มีโครงสร้างมอดูลาร์ (MongoDb) ซึ่งอยู่บนสถาปัตยกรรมแบบกลุ่มเมฆ (Cloud Computing) พบว่าระบบสารสนเทศดังกล่าว สามารถช่วยในการบริหารจัดการ ได้แก่ การจัดการข้อมูลผู้ขอใบอนุญาตสถานที่จำหน่ายอาหาร และสถานที่สะสมอาหาร การชำระค่าธรรมเนียม รายงานการจัดเก็บค่าธรรมเนียม รายงานยอดค้างชำระ อีกทั้งยังรองรับการใช้งานบนคอมพิวเตอร์และสมาร์ตโฟนได้เป็นอย่างดี

ในการนำการพัฒนาระบบออกหนังสือรับรองสำหรับการแจ้งสถานที่จำหน่ายอาหาร และสถานที่สะสมอาหารออนไลน์ กรณีศึกษาเทศบาลตำบลสันผักหวาน จังหวัดเชียงใหม่ไปช่วยในการจัดการบริหารงานในองค์กรนั้นส่งผลให้สามารถลดปัญหาการจัดเก็บข้อมูลที่ล่าช้า และช่วยจัดเก็บข้อมูลต่าง ๆ มีการแบ่งตามประเภทผู้ใช้งานเป็น 4 ส่วนได้แก่ ผู้ดูแลระบบ นายกเทศมนตรี พนักงาน ผู้ขอใบอนุญาต มีการทำงานระบบแบ่งระบบเป็น ระบบสมัครสมาชิก ระบบขอใบรับรองสถานประกอบการ ระบบจัดการผู้ใช้งาน ระบบชำระค่าธรรมเนียม ระบบสถานะการขอใบอนุญาต การออกใบรับรองสถานประกอบการเป็น PDF และระบบการออกรายงาน สามารถออกรายงานเป็น Excel ซึ่งสามารถดาวน์โหลดมาใช้ในการทำต่อยอดได้อย่างมีประสิทธิภาพ ช่วยแก้ปัญหาในการทำงานให้มีความรวดเร็ว มีความถูกต้องแม่นยำ ช่วยในการสนับสนุนในการทำงานของเจ้าหน้าที่มากยิ่งขึ้น