

<b>ชื่อโครงการ</b>	ระบบจัดการและวิเคราะห์ข้อมูลการจัดซื้อจัดจ้าง วัสดุ ครุภัณฑ์ ของ หน่วยงานศูนย์บริการวิชาการและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตร คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
<b>โดย</b>	นางสาวณิชนน กิจสกุล รหัสนักศึกษา 61541207006-7 นางสาวอภาภรณ์ ปานหลุมข้าว รหัสนักศึกษา 61541207017-4
<b>อาจารย์ที่ปรึกษา</b>	อาจารย์เทวา พรหมนุชานนท์
<b>หลักสูตร</b>	หลักสูตรสารสนเทศทางธุรกิจ สาขาบริหารธุรกิจ คณะบริหารธุรกิจ และศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เชียงใหม่
<b>ปีการศึกษา</b>	2564

### บทคัดย่อ

การพัฒนา ระบบจัดการและวิเคราะห์ข้อมูลการจัดซื้อจัดจ้าง วัสดุ ครุภัณฑ์ ของ  
หน่วยงานศูนย์บริการวิชาการและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตร คณะเกษตรศาสตร์  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบช่วยอำนวยความสะดวกแก่  
พนักงาน ของหน่วยงานศูนย์บริการวิชาการและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตร  
คณะเกษตรศาสตร์ ซึ่งมีการจัดเก็บข้อมูลในรูปแบบการจดบันทึกลงสมุด จึงทำให้ยากต่อการ  
ค้นหาและเสียเวลาในการจัดเก็บข้อมูลที่เพิ่มขึ้นในแต่ละวัน และในส่วนของการบินที่กเอกสาร  
ราชการ พบว่ามีการบันทึกในรูปแบบกระดาษ ทำให้ข้อมูลการจัดซื้อจัดจ้าง วัสดุ ครุภัณฑ์ เกิด  
ความเสียหายและผิดซ้ำได้ง่าย

โดยระบบที่พัฒนาขึ้นมานั้นเป็นลักษณะของเว็บแอปพลิเคชัน ซึ่งวิเคราะห์และ  
ออกแบบระบบงานโดยใช้ภาษา HTML ภาษา CSS และภาษา Javascript ในการพัฒนาเว็บแอป  
พลิเคชัน และในการจัดการฐานข้อมูล ได้ใช้ภาษา MySQL และภาษา JSON โดยระบบที่  
พัฒนาขึ้นแบ่งผู้ใช้ออกเป็น 3 กลุ่ม ได้แก่ ผู้ดูแลระบบ พนักงานปฏิบัติงาน พนักงานปฏิบัติงาน  
ทั่วไป และผู้ใช้ทั่วไป ซึ่งสรุปหน้าที่โดยย่อของผู้ใช้แต่ละกลุ่มได้ดังนี้ ผู้ใช้ทั่วไป สามารถสมัคร  
สมาชิกได้ ส่วนของ พนักงานปฏิบัติงานทั่วไป สามารถใช้งานระบบได้บางส่วน เช่น ระบบการ  
จัดการข้อมูล ระบบแสดงรายงานการจัดซื้อจัดจ้าง วัสดุ ครุภัณฑ์ และในส่วน of พนักงาน  
ปฏิบัติงาน สามารถใช้งานระบบได้ทั้งหมด เช่น ระบบการอนุมัติการสมัครสมาชิก ระบบการ  
จัดการข้อมูล เรียกดูข้อมูลสรุปผล เรียกดูข้อมูลกราฟ และเรียกดูข้อมูลการพยากรณ์  
ยอดเงินและการพยากรณ์ร้านค้า เป็นต้น