

## บทคัดย่อ

การจัดสร้างระบบจัดการฐานข้อมูลวิจัยด้านเกษตรศาสตร์คณะเกษตรศาสตร์และ  
ทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก คณะผู้วิจัยได้จัดทำขึ้น โดยมี  
วัตถุประสงค์เพื่อศึกษารวบรวมข้อมูลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์อย่างเป็นระบบ และพัฒนาระบบ  
เทคโนโลยีสารสนเทศที่สามารถสนับสนุนการจัดทำฐานข้อมูลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ ของ  
คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ ให้สามารถสืบค้นงานวิจัยให้มีความสะดวกและรวดเร็ว  
ลดปัญหาการทำสูญหาย จากการวิเคราะห์และออกแบบระบบผู้ใช้งานสามารถเรียนรู้ และเข้าใจ  
ระบบได้โดยง่ายในการสืบค้นข้อมูล สามารถติดต่อข้อมูลนักวิจัยในระบบฐานข้อมูลเพื่อรับการ  
บริการได้อย่างสะดวกมากขึ้น สำหรับเครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนาการออกแบบนั้นใช้ระบบจัดการ  
ฐานข้อมูลด้วยโปรแกรมภาษาพีเอชพี (PHP) เวอร์ชัน 5.2 ผลการประเมินประสิทธิภาพของ  
โปรแกรมจากผู้ใช้งาน จำนวน 20 คน ผู้ประเมินมีความพึงพอใจในระดับ ดีมาก พบว่าระบบที่  
พัฒนาขึ้นนี้ใช้งานได้จริงและบรรลุวัตถุประสงค์ที่กำหนด

## Abstract

This study aims to systematically collect and manage the information about research and  
innovation, and develop the research database management system of Faculty of Agriculture and  
Natural Resources, Rajamangala University of Technology Tawan-ok. The instruments employed  
to develop the system is PHP version 5.2. The system facilitates the users to access and obtain  
their intended search results regarding the research and researchers, with a user friendly design.  
The result from the users shows the satisfaction towards the system at the very good level and  
indicates the authenticity and validity usage of the system.