

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ	การประยุกต์ระบบจัดการวารสารอิเล็กทรอนิกส์ “Open Journal System” สำหรับ วารสารมนุษยศาสตร์สาร คณะมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ผู้เขียน	นายทรงเกียรติ ปานพันธ์โพธิ์
ปริญญา	ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต (สารสนเทศศึกษา)
อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ	รองศาสตราจารย์อังสนา ธงไชย

### บทคัดย่อ

การวิจัยนี้เป็นการวิจัยเชิงปฏิบัติการ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อประยุกต์ระบบจัดการวารสารอิเล็กทรอนิกส์ “Open Journal System” สำหรับวารสารมนุษยศาสตร์สาร คณะมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และพัฒนาระบบให้รองรับการใช้งานภาษาไทยอย่างสมบูรณ์ พร้อมทั้งจัดทำคู่มือการใช้งานสำหรับผู้ปฏิบัติงาน ระบบจัดการวารสารอิเล็กทรอนิกส์ OJS ที่พัฒนาเป็นภาษาไทย ใช้โปรแกรมภาษาพีเอชพี มายเอสคิวแอลเป็นระบบจัดการฐานข้อมูล และอาปาเช่เว็บเซิร์ฟเวอร์ เป็นโปรแกรมสำหรับเว็บเซิร์ฟเวอร์ โดยทำการติดตั้งบนระบบปฏิบัติการวินโดวส์ สำหรับวารสารมนุษยศาสตร์สาร คณะมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ผลจากการศึกษา ได้โปรแกรมจัดการวารสารอิเล็กทรอนิกส์ OJS ที่รองรับการแสดงผลและการใช้งานเป็นภาษาไทย และสามารถประยุกต์นำมาใช้งานสำหรับวารสารมนุษยศาสตร์สาร คณะมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ พร้อมคู่มือการใช้งาน ในการทดสอบระบบ ผู้วิจัยใช้เครื่องมือ คือ ระบบจัดการวารสาร OJS ที่ปรับปรุงเป็นภาษาไทย และแบบประเมินคุณภาพ และความพึงพอใจของผู้ปฏิบัติงาน และผู้ใช้วารสารมนุษยศาสตร์สาร ผลการประเมินพบว่า ผู้ปฏิบัติงานมีความพึงพอใจในประสิทธิภาพการทำงานในระดับมากที่สุด ในด้านการทำงานที่เป็นระบบ ความสะดวกในการใช้งาน และการประหยัดเวลาในการทำงาน และมีความพึงพอใจการใช้งานระบบจัดการวารสารอิเล็กทรอนิกส์ ในระดับมากที่สุด สำหรับผู้ใช้งานทั่วไปมีความพึงพอใจในด้านการสืบค้น และการแสดงผลค้นรายการออนไลน์ อยู่ในระดับมาก

<b>Independent Study Title</b>	Application of Electronic Journal Management System “Open Journal System” for <i>Journal of Human Sciences</i> Faculty of Humanities Chiang Mai University
<b>Author</b>	Mr. Songkiat Panphanpho
<b>Degree</b>	Master of Arts (Information Studies)
<b>Independent Study Advisor</b>	Assoc.Prof. Angsana Thongchai

## ABSTRACT

The study adopted practical research with objective of applying the Electronic Journal Management System, “Open Journal System” for *Journal of Human Sciences*, Faculty of Humanities, Chiang Mai University to fully support the Thai language use along with preparing the user’s handbook. This Journal Management System OJS has been developed by using PHP language used MySQL for the database management system Apache as a web server as well as Microsoft Windows Operating System.

The outcomes of the study were the Electronic Journal Management System, “OJS,” compatible for displaying the results and Thai language use that can be applied effectively for the *Journal of Human Sciences*, Faculty of Humanities, Chiang Mai University as well as a user’s handbook. As for the system test, the tools used were OJS Electronic Journal Management System that supports the Thai language and a quality assessment form as well as the assessment of the users’ satisfaction and that of the readers of the Journal of Human Sciences. Assessment of the results showed that users were satisfied with the work efficiency the most in terms of systematic work, convenient use and time saving. They also expressed their satisfaction with the Electronic Management System at the highest level. Regarding the general users, they were satisfied with the search and online display result at a high level.