

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ      การใช้ฐานข้อมูล อินเทอร์เน็ต ของคณาจารย์สาขาวิทยาศาสตร์  
และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ชื่อผู้เขียน      นางสมร ตาระพันธ์

ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต      สาขาวิชาบรรณารักษศาสตร์และสารนิเทศศาสตร์

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ

รองศาสตราจารย์รัตนา ณ ลำพูน      ประธานกรรมการ

รองศาสตราจารย์สุรินทร์ ขนาบศักดิ์      กรรมการ

อาจารย์สายทอง มโนมัยอุดม      กรรมการ

อาจารย์พรประภา จุลพีปาสานี      กรรมการ

#### บทคัดย่อ

การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาการใช้ ความคิดเห็น ปัญหา และข้อเสนอแนะการใช้ ฐานข้อมูลอินเทอร์เน็ต ของคณาจารย์สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตลอดจนหาวิธีการที่เหมาะสมในการให้บริการฐานข้อมูลนี้ ของสำนักหอสมุด มหาวิทยาลัย เชียงใหม่ โดยมีสมมติฐานการวิจัย คือ คณาจารย์สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีส่วนน้อย ใช้บริการฐานข้อมูลอินเทอร์เน็ต คณาจารย์สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีส่วนมากใช้ฐานข้อมูล นี้ เป็นคู่มือช่วยค้นแทนวารสารประเภทธรรมชาติและสารระสังเขป สักส่วนของคณาจารย์สาขา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ใช้วารสารที่เป็นสิ่งพิมพ์มากกว่าวารสารอิเล็กทรอนิกส์ และคณาจารย์ สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีส่วนมาก ประสบปัญหาอัตราค่าใช้จ่ายในการสั่งซื้อบทความจาก ฐานข้อมูล

เครื่องมือในการวิจัย คือ แบบสอบถาม ประชากร คือ คณาจารย์คณะเกษตรศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ และคณะอุตสาหกรรมเกษตร จำนวน 435 คน และ กลุ่มตัวอย่าง คือ ผู้ตอบแบบสอบถามกลับคืน จำนวน 283 คน คิดเป็นร้อยละ 65.0

ผลการวิจัยโดยการวิเคราะห์ที่ระดับนัยสำคัญ 0.01 พบว่า สมมติฐานการวิจัยได้รับการยอมรับ นั่นคือ คณาจารย์สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีส่วนน้อย ใช้บริการฐานข้อมูล อินเทอร์เน็ต โดยคณาจารย์ส่วนมากใช้ฐานข้อมูลนี้ เป็นคู่มือช่วยค้นแทนวารสารประเภทธรรมชาติ และสารระสังเขป สักส่วนของคณาจารย์สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ใช้วารสารที่เป็นสิ่งพิมพ์

มากกว่าวารสารอิเล็กทรอนิกส์ และคณาจารย์สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีส่วนมาก ประสบ  
ปัญหาอัตราค่าใช้จ่ายในการตั้งชื่อบทความจากฐานข้อมูลนี้

คณาจารย์มีความพึงพอใจการสืบค้น ขั้นตอนการตั้งชื่อ และการส่งบทความจากฐาน  
ข้อมูลอินเทอร์เน็ต ในระดับปานกลาง มีความเห็นด้วย เรื่อง สำนักหอสมุดควรบอกรับฐานข้อมูลนี้  
และวารสารที่เป็นสิ่งพิมพ์ควบคู่กันไป และควรจัดหาวารสารที่เป็นสิ่งพิมพ์โดยเฉพาะวารสารหลัก  
ของหลักสูตร ปัญหาที่คณาจารย์ประสบในระดับมาก คือ ฐานข้อมูลอินเทอร์เน็ต ไม่มีเนื้อหา  
ฉบับเต็มให้พิจารณา ก่อนตัดสินใจตั้งชื่อบทความ งานวิจัยนี้ได้เสนอปัญหาและข้อเสนอแนะของ  
คณาจารย์ไว้ด้วย

<b>Independent Study Title</b>	The Use of UnCover Database among Academic Staff in Science and Technology, Chiang Mai University	
<b>Author</b>	Ms. Samorn Tarapan	
<b>M.A.</b>	Library and Information Science	
<b>Examining Committee:</b>	Assoc. Prof. Ratana Na Lamphun	Chairman
	Assoc. Prof. Surin Khanabsakdi	Member
	Lecturer Saithong Manomai-Udom	Member
	Lecturer Pornprapa Chulpasas	Member

### ABSTRACT

The objectives of the research were : to study the use, opinions, problems and suggestions of using the UnCover database among academic staff in science and technology, Chiang Mai University, and to find appropriate methods for the Chiang Mai University Central Library to provide the database services. The leading hypothesis was that a minority of the teaching staff in science and technology used the UnCover database services ; most of the staff made use of it as a tool for searching instead of using indexes and abstracts ; a proportion of the academic staff utilized fewer electronic journals than printed journals ; and most of the academic staff had problems with the rate of expenditures caused by ordering articles from the database.

Research tools used were a set of questionnaires. The population of the study was 435 faculty members in the Faculty of Agriculture, the Faculty of Science, the Faculty of Engineering and the Faculty of Agro-Industry. Samples were 283 respondents or 65.0 percent.

The study supported the research hypotheses that at the level of significance 0.01, a minority of the teaching staff in science and technology used the UnCover database services ; most of the staff made use of it as a tool for searching instead of using indexes and abstracts ; a proportion of the academic staff utilized fewer electronic journals than printed journals ; and most of the academic staff had problems with the rate of expenditures caused by ordering articles from the database.

The academic staff were satisfied with the searching, the process of ordering and sending articles via the UnCover database at an average level. They agreed that the Central Library of Chiang Mai University should be a member of both the database and the printed journals ; and the Library should acquire core journals in the printed form for the curricula offered. The academic staff had a problem at an above average level that the database did not provide full content of articles for ordering decision. Several problems and suggestions were also included in the research.

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Chiang Mai University