

บทคัดย่อวิทยานิพนธ์ เสนอต่อโครงการบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยแม่โจ้ เพื่อเป็นส่วนหนึ่งของ  
ความสมบูรณ์แห่งปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาส่งเสริมการเกษตร

**การใช้ระบบฐานข้อมูลเพื่อการบริหารงานส่งเสริม  
ของเจ้าพนักงานการเกษตรในจังหวัดเชียงใหม่**

โดย

นางสาววรวิศรา เพรศพิง

ตุลาคม 2546

ประธานกรรมการที่ปรึกษา: รองศาสตราจารย์ ดร.บุญธรรม เทศนา

ภาควิชา/คณะ: ภาควิชาส่งเสริมการเกษตร คณะธุรกิจการเกษตร

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษา 1) ลักษณะส่วนบุคคล สภาพเศรษฐกิจและ  
สภาพทางสังคมของเจ้าพนักงานการเกษตร 2) ฐานข้อมูลที่ใช้และการนำไปใช้ของเจ้าพนักงาน  
การเกษตรในจังหวัดเชียงใหม่ 3) ปัญหาและอุปสรรคในการใช้ฐานข้อมูลในการบริหารงาน ผู้วิจัย  
รวบรวมข้อมูลโดยแบบสอบถามที่ทดสอบความเชื่อมั่นแล้ว ผู้ให้ข้อมูลคือเจ้าพนักงานการเกษตร  
ในจังหวัดเชียงใหม่ จำนวน 142 คน และวิเคราะห์ข้อมูลโดยโปรแกรมสถิติสำเร็จรูปเพื่อการวิจัย  
ทางสังคมศาสตร์ (SPSS/PC<sup>+</sup>)

ผลการวิจัยสรุปได้ดังนี้

1. ข้อมูลพื้นฐานของเจ้าพนักงานการเกษตรในจังหวัดเชียงใหม่ โดยส่วนใหญ่เป็น  
เพศชาย อายุเฉลี่ยประมาณ 47 ปี มีระดับการศึกษาวุฒิปริญญาตรีวิชาชีพ (ปวช.) ไปจนถึง  
ปริญญาโท ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งโดยเฉลี่ยประมาณ 21 ปี มีรายได้เฉลี่ยจากเงินเดือน  
รวมเบี้ยเลี้ยงเฉลี่ย 17,841 บาทต่อเดือน และได้เข้าร่วมฝึกอบรมทางด้านการบริหารงานเฉลี่ย  
3 ครั้ง / ปีและเข้าร่วมประชุมทางวิชาการเฉลี่ย 2 ครั้ง / ปี

2. การใช้ฐานข้อมูลเพื่อการบริหารงาน ทั้งด้านการวางแผน ด้านการปฏิบัติงาน  
และด้านการประเมินผล เจ้าพนักงานการเกษตรมีการใช้ประโยชน์ของฐานข้อมูลในระดับมาก  
เมื่อทดสอบสมมติฐานโดยใช้สถิติค่าสหสัมพันธ์ของเพียร์สันพบว่า การใช้ฐานข้อมูลเพื่อการ  
บริหารงานส่งเสริมในด้านการวางแผน ด้านการปฏิบัติงาน (การประสานงาน ควบคุม และ

การอำนวยความสะดวก) และการดำเนินการประเมินผล มีความสัมพันธ์ในการใช้ฐานข้อมูลของ  
เจ้าพนักงานการเกษตรในจังหวัดเชียงใหม่

### 3. ปัญหาและข้อเสนอแนะในการใช้ฐานข้อมูลเพื่อการบริหารงานส่งเสริม

3.1 ปัญหาในการใช้ฐานข้อมูล เจ้าพนักงานการเกษตรนำไปใช้ประโยชน์เกิด  
ปัญหาในระดับน้อย คะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 2.39

3.2 ข้อเสนอแนะในการใช้ฐานข้อมูลเพื่อการบริหาร เจ้าพนักงานการเกษตร  
เสนอความคิดเห็นร้อยละ 14.08 จำนวน 20 คนและไม่ออกความคิดเห็นจำนวน 122 คน ร้อยละ  
85.92 โดยส่วนใหญ่ระบุว่าฐานข้อมูลต้องเป็นข้อมูลที่เป็นปัจจุบันและให้เกิดประโยชน์มากที่สุด  
ข้อมูลควรเป็นจริง ทันสมัย มีความเที่ยงตรง ง่ายต่อการใช้งาน และควรปรับปรุงทุก 1-2 ปี

#### ABSTRACT

TE143904

Abstract of thesis submitted to the Graduate School Project of Maejo University in partial  
fulfillment of the requirements for the degree of Master of Science in Agricultural  
Extension

#### USE OF DATABASE FOR EXTENSION ADMINISTRATION

#### BY AGRICULTURAL EXTENSION AGENTS

#### IN CHIANG MAI

By

WARISARA PHROETPHRING

OCTOBER 2003

Chairman: Associate Professor Dr.Boontham Tesna

Department/Faculty: Department of Agricultural Extension,

Faculty of Agricultural Business

The objectives of this study were to examine 1) personal, social and  
economic features of agricultural extension agents in Chiang Mai province; 2) their use  
of database; and 3) their problems and recommendations concerning the use of  
database for extension administration. The data were collected by using the pretested  
questionnaire from 142 agricultural extension agents and analyzed by the SPSS/PC

The results were as follows:

1. Most of the agricultural extension agents were male, 47 years old on  
average. Their education ranged from a vocational certificate to a master's degree. They  
have worked as agricultural extension agents for an average of 21 years, their average  
income was 17,841 baht per month, their average attendance in training in  
administration was 3 times per year and attendance in technical seminars was 2 times  
per year.

2. The agricultural extension agents' use of database for extension administration was at a high level in planning, implementation and evaluation. The hypothesis test by using the Pearson Product Moment correlation revealed a significant relationship among the three aspects of extension administration in which database was used.

3. Problems and recommendations concerning the use of database for extension administration

3.1 The problem of the use of database was at a low level, the mean score being 2.39.

3.2 Only 20 agricultural extension agents or 14.08 percent recommended up-to-date, factual, useful, accurate and easy-to-use database which should be updated every year or every two years, while the others or 85.92 percent did not express their opinions.