

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ	การพัฒนาซอฟต์แวร์เพื่อการประเมินประสิทธิภาพ ฟาร์มโคนมรายย่อยในเขตสหกรณ์โคนมแม่อน กิ่งอำเภอแม่อน จังหวัดเชียงใหม่	
ผู้เขียน	นางสาวสุลัดดา เอี่ยมมาก	
ปริญญา	วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (เทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ)	
คณะกรรมการที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ	ผศ.ดร.รัฐสิทธิ์ สุขะหุต	ประธานกรรมการ
	ผศ.นสพ.ดร.วิทยา สุริยาสถาพร	กรรมการ
	ผศ.ประภา วัฒนาศิริ	กรรมการ
	บทคัดย่อ	

การค้นคว้าแบบอิสระเรื่อง การพัฒนาซอฟต์แวร์เพื่อการประเมินประสิทธิภาพฟาร์มโคนมรายย่อยในเขตสหกรณ์โคนมแม่อน กิ่งอำเภอแม่อน จังหวัดเชียงใหม่ เป็นระบบที่พัฒนาขึ้นเพื่อช่วยในการประเมินประสิทธิภาพของฟาร์มโคนมในด้านต่าง ๆ ไม่ว่าจะเป็นด้านการผสมพันธุ์ ด้านผลผลิตน้ำนม ซึ่งข้อมูลที่ได้จากระบบสามารถนำมาใช้ในการประกอบการวางแผนเพื่อบริหารจัดการธุรกิจฟาร์มโคนมในอนาคตได้

ซอฟต์แวร์นี้พัฒนาขึ้นโดยใช้โปรแกรมคลาฟล์ และฐานข้อมูล Paradox ในการพัฒนาได้แบ่งงานออกเป็น 4 ด้านด้วยกันคือ ข้อมูลโคนม การผสมพันธุ์ ผลผลิตน้ำนม และการจัดการด้านสุขภาพ ซึ่งการทำงานในแต่ละด้านจะประกอบด้วยกระบวนการทำงานที่เกี่ยวกับการจัดเก็บข้อมูล การประมวลผล การสืบค้นข้อมูล และนำข้อมูลที่จัดเก็บมาจัดทำเป็นรายงาน

ผลจากการทดสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบ โดยการใช้แบบสอบถาม ซึ่งประเมินโดยผู้ใช้ 2 กลุ่มได้แก่ ผู้ดูแลระบบ และผู้ใช้งาน พบว่าผู้ใช้มีความพึงพอใจในการทำงานของระบบในระดับดี

In dependent Study Title	Software Development for Efficiency Evaluation of Small Dairy Farm in Mae-On Dairy Cooperation's Farm, Mae-On Subdistrict, Chiang Mai Province	
Author	Miss Suladda Ieammak	
Degree	Master of Science (Information Technology and Management)	
Independent Study Advisory Committee		
	Asst. Prof. Dr.Rattasit Sukhahuta	Chairperson
	Asst. Prof. Dr.Witaya Suriyasathaporn	Member
	Asst. Prof. Prapa Vattanakreee	Member

ABSTRACT

The independent study of “Software Development for Efficiency Evaluation of a Small Dairy Farm in Mae-On Dairy Cooperation’s Farm, Mae-On Subdistrict, Chiang Mai Province” is developed to evaluate the gross of farm efficiency in different aspects. This includes reproduction and milk production, which are data collected from the developed system. The information is used in the future the management and planning of dairy farm business.

Delphi program and Paradox database were implemented to develop the software. The working program was divided into 4 categories, dairy data, reproduction, milk production and health management. Each function comprises of working process related to data collection, data tracking and recording for report.

The result of this independent study by using questionnaires that evaluated by 2 groups: 1) administrator and 2) users found that users’s show satisfactory in good level for the current working system.