

วารสารเกษตร 20 (1) : 94 - 102 (2547)

Journal of Agriculture 20 (1) : 94 - 102 (2004)

## โปรแกรมการบริหารจัดการแบบมีส่วนร่วม สำหรับผู้ประกอบการลำไยอบแห้ง

### Program for Management of Dried Longan Entrepreneur: A Participatory Approach

พิชิต ธานี<sup>1/</sup> และศิริพงษ์ แสนสลิ<sup>1/</sup>

*Pichit Thani<sup>1/</sup> and Siripong Sansari<sup>1/</sup>*

**Abstract :** The decision making on dried longan industry is one of the most important and difficult tasks faced by dried longan entrepreneur because of the absence of computer software that encourages entrepreneur to improve their performance. This project aims to develop an investment decision analysis and decision support tools for evaluating the management of dried longan entrepreneur. Microsoft access 2000 was used to develop the software. We have developed the software for calculating economic valuables such as cost, return, profit, break event point, etc. The decision maker can feel more confident on their management due to the incorporation of those valuables on their decision making process.

**บทคัดย่อ:** การตัดสินใจของผู้ประกอบการลำไยอบแห้งเป็นสิ่งที่ค่อนข้างยุ่งยากและอาจตัดสินใจผิดพลาดได้ เนื่องจากขาดระบบฐานข้อมูลที่จะสามารถช่วยผู้ประกอบการในการตัดสินใจ ดังนั้นโครงการจึงมีวัตถุประสงค์หลักที่จะพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่จะช่วยการตัดสินใจสำหรับปรับการจัดการธุรกิจของผู้ประกอบการลำไยอบแห้ง โดยใช้โปรแกรมไมโครซอฟท์แอคเซส 2000 ในการเขียนโปรแกรมได้มีการเขียนสูตรในการหาตัวแปรต่างๆทางเศรษฐศาสตร์ เช่น ต้นทุน รายได้ กำไร จุดคุ้มทุน เป็นต้น โปรแกรมทำให้ผู้ประกอบการมีความเชื่อมั่นในการบริหารจัดการมากขึ้นเนื่องจากมีการนำเอาตัวแปรของเศรษฐกิจเหล่านี้มาใช้ในการบริหารจัดการโดยผ่านทางโปรแกรมทำให้ผลประกอบการดีขึ้น

**Index words:** ระบบฐานข้อมูล ผู้ประกอบการลำไยอบแห้ง  
database , dried longan entrepreneur

<sup>1/</sup>ภาควิชาเศรษฐศาสตร์เกษตร คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่ 50200

<sup>1/</sup> Department of Agricultural Economic, Faculty of Agriculture, Chiang Mai University, Chiang Mai 50200, Thailand.

## คำนำ

จากสภาพการประกอบธุรกิจ ลำไยอบแห้งขนาดเล็กในปัจจุบัน ทางผู้ประกอบการซึ่งส่วนใหญ่เป็นเกษตรกรผู้ผลิตลำไยนั้นต่างประสบปัญหาในด้านการจัดการกับต้นทุนต่างๆที่ใช้ในการผลิตลำไยอบแห้ง ซึ่งทำให้เกษตรกรไม่ทราบถึงต้นทุนการผลิตที่แท้จริง จึงทำให้การบริหารจัดการด้านการผลิตและการตลาดไม่ประสบผลเท่าที่ควรและส่งผลกระทบต่อประกอบการที่ได้รับ ทำให้ประสบกับภาวะการณ์ขาดทุนและการเป็นหนี้สะสม

ดังนั้นทางโครงการฯ จึงได้มีการจัดทำโปรแกรมช่วยการบริหารจัดการการประกอบธุรกิจลำไยอบแห้ง ซึ่งอยู่ในรูปแบบโปรแกรมกึ่งสำเร็จรูปขึ้น ให้ผู้ประกอบการลำไยอบแห้งได้มีระบบช่วยการตัดสินใจที่มีการจัดเก็บข้อมูลที่แน่นอนและมีทิศทางการบริหารงานที่ง่ายขึ้นเกี่ยวกับการประกอบธุรกิจลำไยอบแห้งที่สามารถช่วยให้ผู้ประกอบการประสบความสำเร็จในการดำเนินธุรกิจลำไยอบแห้งต่อไป

## วัตถุประสงค์

1. เพื่อได้ระบบฐานข้อมูลด้านการเงิน ด้านบริหารจัดการ ด้านการผลิต ด้านการตลาด ของผู้ประกอบการแบบมีส่วนร่วมในการจัดทำขึ้นที่เหมาะสม ง่าย สะดวก ใช้งานได้จริงของผู้ประกอบการลำไยอบแห้ง
2. เพื่อได้มีการถ่ายทอดองค์ความรู้ เสริมสร้างพัฒนาความรู้ความเข้าใจ และทักษะ เพื่อแก้ไขปัญหา ทางด้านการเงิน ด้านบริหารจัดการ ด้านการผลิต ด้านการตลาด

## วิธีการดำเนินการวิจัย

### การกำหนดขอบเขตการวิจัย / พื้นที่ศึกษา

กำหนดพื้นที่ศึกษาที่ต.อุโมงค์ อ. เมือง จ.ลำพูน ซึ่งเป็นแหล่งผลิตลำไยอบแห้งที่สำคัญที่สุดของประเทศไทย ประกอบกับพื้นที่ดังกล่าวได้มีการดำเนินการโครงการ 1-3-5 (โครงการเสริมสร้างความเข้มแข็งของชุมชนและเศรษฐกิจฐานราก) ของทบวงมหาวิทยาลัย(ในขณะนั้น ปัจจุบันสังกัดสำนักงานการอุดมศึกษา) อยู่แล้วซึ่งเป็นการวิจัยและการศึกษาในลักษณะสหสาขาวิชาและมีเครือข่ายการวิจัย ประกอบกับมีองค์ความรู้และข้อมูลพื้นฐานเดิมบางส่วนอยู่แล้วและบางส่วนได้ทำการรวบรวมข้อมูลจากการบันทึกข้อมูลผู้ประกอบการลำไยอบแห้งจากการสอบถามโดยใช้แบบสอบถามเพื่อให้ทราบข้อมูลด้านวิธีการผลิต, ปัจจัยที่ทำให้เกิดต้นทุนและลักษณะการประกอบการเดิมของผู้ประกอบการลำไยอบแห้ง จากนั้น มีการรับสมัครผู้ประกอบการที่สนใจเข้าร่วมโครงการ จากนั้นประชุมให้ความรู้ และให้ผู้ประกอบการมองเห็นความสำคัญและประโยชน์การบันทึกข้อมูลและการจัดการฐานข้อมูลนั้น การคัดเลือกผู้ประกอบการที่จะเข้าร่วมโครงการนี้มีจำนวน 15-20 ราย โดยถือเอาความสมัครใจ นอกจากนี้ผู้ประกอบการที่คัดเลือกเข้าร่วมโครงการมีความตั้งใจที่จะบันทึกข้อมูลและเรียนรู้การใช้โปรแกรม

### วิธีเก็บข้อมูลและการจัดการข้อมูล

ในการเก็บข้อมูลเพื่อศึกษาสภาพของผู้ประกอบการเพื่อให้เข้าใจสภาพเศรษฐกิจและสังคมของผู้ประกอบการลำไยอบแห้ง โดยใช้วิธีการแบบเทคนิคสนทนากลุ่มหรือ Focus group และวิธีการ

เก็บรวบรวมข้อมูลทั้งจากการบันทึกข้อมูลโดยผู้ประกอบการเองและผู้ช่วยนักวิจัย เพื่อให้ข้อมูลมีความถูกต้องมากที่สุด จากการเก็บรวบรวมข้อมูลนำมาซึ่งการจัดการฐานข้อมูลที่ประกอบไปด้วยปัจจัยด้านต้นทุนแยกเป็นข้อมูลต้นทุนคงที่และต้นทุนแปรผัน, ปัจจัยด้านราคาขายและปริมาณสินค้า, ข้อมูลส่วนรายบุคคลของผู้ประกอบการและข้อมูลส่วนรวมรายตำบล โดยการจัดการฐานข้อมูลโดยการเขียนโปรแกรมที่เหมาะสมในการใช้งาน

### วิธีการประมวลผลวิเคราะห์ / วิเคราะห์ข้อมูล และการฝึกอบรม

จากข้อมูลที่บันทึกจากการสอบถามไว้จะถูกนำมากรอกข้อมูลเพื่อทดลองวิเคราะห์ในโปรแกรมการบริหารจัดการ จากนั้นมีการค้นหาและปรับปรุงจุดด้อยของโปรแกรม แล้วนำมาชี้แจงให้ผู้ประกอบการทราบเพื่อรับฟังความคิดเห็นจากผู้ใช้(ผู้ประกอบการลำไยอบแห้ง) เมื่อได้ระบบฐานข้อมูลที่สมบูรณ์แล้ว ก็นำผลที่ได้ไปแนะนำในการจัดการให้แก่ผู้ประกอบการทราบเพื่อวางแผนทางเกี่ยวกับการจัดการทั้งด้านการผลิต การตลาดและการเงินให้มีประสิทธิภาพ โดยเฉพาะอย่างยิ่งเกี่ยวกับการใช้ปัจจัยการผลิตอย่างคุ้มค่า ผู้ประกอบการสามารถปรับปรุงประสิทธิภาพเชิงเศรษฐกิจ ด้านการผลิต โดยมีการถ่ายทอดความรู้แบบกลุ่มและแบบรายบุคคล เพื่อให้เกิดความเชี่ยวชาญในการใช้ระบบฐานข้อมูล

### ผลการวิจัย

จากการเขียนโปรแกรมโดยได้จากข้อมูลพื้นฐานที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจลำไยอบแห้งทางโครงการฯ ได้โปรแกรมที่สำเร็จรูปที่สามารถ

ใช้งานได้จริง และได้ทดลองเก็บข้อมูลเพื่อกรอกข้อมูลเป็นการทดสอบ โปรแกรมเพื่อให้ได้โปรแกรมที่สมบูรณ์เหมาะสมกับการใช้งานที่สุด จากนั้นได้จัดประชุมกลุ่มผู้ประกอบการลำไยอบแห้งในชุมชนตำบลอุโมงค์ อ.เมือง จ.ลำพูน ที่มีความสนใจในการใช้โปรแกรม จำนวนประมาณ 15 คนเพื่อบรรยายวิธีการและผลการใช้โปรแกรม พร้อมทั้งปรึกษาหารือเพื่อหาจุดเด่นจุดด้อยของโปรแกรม เพื่อให้เหมาะสมกับการใช้งานและให้ประโยชน์สูงสุด และเมื่อโปรแกรมมีความสมบูรณ์แล้ว ทางโครงการได้ถ่ายทอดผลการทดลองโดยการเข้าถึงผู้ประกอบการลำไยอบแห้งที่มีความสนใจในการใช้โปรแกรมในลักษณะเป็นรายบุคคล และรายกลุ่มย่อยเพื่อสามารถอธิบายและตอบข้อซักถามเกี่ยวกับการใช้โปรแกรมให้กับผู้สนใจเพื่อสามารถใช้โปรแกรมได้อย่างถูกต้องและเป็นประโยชน์มากที่สุด ในขั้นตอนสุดท้ายจากผลการวิจัยทางโครงการฯ ได้จัดทำชุดการใช้งานโปรแกรมเพื่อแจกจ่ายแก่ผู้ประกอบการลำไยอบแห้งหรือผู้สนใจซึ่งประกอบไปด้วยชุดโปรแกรมที่บันทึกในแผ่นซีดี ชุดเอกสารเรื่องวิธีการใช้และติดตั้งโปรแกรมเพื่อการใช้งานโปรแกรมที่ง่ายและสะดวกที่สุดสำหรับผู้ประกอบการลำไยอบแห้ง

### การติดตั้งโปรแกรมการทำงาน

การติดตั้งโปรแกรม Microsoft Access 2000 ทำได้โดยการติดตั้งชุดโปรแกรม Microsoft Office 2000 ซึ่งประกอบไปด้วย Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint และ Microsoft Access ซึ่งผู้ใช้โปรแกรมถึงสำเร็จรูปผู้ประกอบการลำไยอบแห้ง หากมีความรู้ในการใช้โปรแกรมสำเร็จรูป Microsoft Access 2000 ก็สามารถทำงานกับโปรแกรมถึงสำเร็จรูปผู้ประกอบการลำไยอบแห้งได้

โปรแกรมนี้สำเร็จรูปสำหรับผู้ประกอบการลำไยอบแห้ง เป็นโปรแกรมระบบฐานข้อมูลการบริหารจัดการบัญชีการประกอบการผลิตลำไยอบแห้ง ซึ่งวิเคราะห์ข้อมูลเป็นรายบุคคล เป็นการวิเคราะห์โดยใช้ปัจจัยต่างๆที่มีผลต่อการผลิต ปัจจัยภายในด้านเศรษฐกิจ การเมือง สังคม และปัจจัยภายนอกที่มีผลต่อธุรกิจ เป็นดัชนีชี้้นำการดำเนินงานและง่ายต่อการจัดการเพื่อให้ได้ผลประกอบการที่น่าพอใจได้

### รูปแบบและลักษณะของโปรแกรม

ในส่วนการทำงานของโปรแกรมประกอบไปด้วยส่วนต่างๆที่สำคัญ 5 ส่วนคือ

1. ส่วนการปฏิบัติการบันทึกและแก้ไขข้อมูลส่วนบุคคล
2. ส่วนตารางการแสดงผลการวิเคราะห์ข้อมูล
3. ส่วนการปฏิบัติการบันทึกแก้ไขและแสดงข้อมูลส่วนรวมรายตำบล
4. ส่วนคำแนะนำการบริหารจัดการ
5. ส่วนรายงานการแสดงผลการวิเคราะห์ข้อมูล

ซึ่งในแต่ละส่วนจะประกอบไปด้วยส่วนการบันทึกหรือแก้ไขข้อมูลและส่วนที่แสดงผลการวิเคราะห์ของข้อมูลโดยส่วนประมวลผลของโปรแกรม(โดยการใช้สูตรที่กำหนดขึ้นจากหลักทางเศรษฐศาสตร์)

### การใช้งานโปรแกรม

เนื่องจากโปรแกรมนี้สำเร็จรูปสำหรับผู้ประกอบการลำไยอบแห้ง เป็นโปรแกรมเพื่อสะดวกต่อการใช้งานของผู้ใช้ และเพื่อถ่วงความผิดพลาดของการคำนวณของโปรแกรม โปรแกรมจึงจัดให้บันทึกและปรับแก้ไขข้อมูลได้ ซึ่งสูตรต่างๆที่ใช้ในการวิเคราะห์ทางผู้จัดทำเห็นว่าได้จัดทำสูตรได้ถูกต้องตามหลักเศรษฐศาสตร์ และเหมาะสมต่อการใช้งาน แล้ว ดังนั้นโครงสร้างของโปรแกรมจึงเป็นลักษณะโปรแกรมที่

เหมาะสำหรับผู้ใช้ที่มีพื้นฐานทางด้านคอมพิวเตอร์น้อยหรือผู้ใช้ที่ต้องการเรียนรู้ใหม่ได้

ซึ่งในส่วนต่างๆของโปรแกรมนี้สำเร็จรูปสำหรับผู้ประกอบการลำไยอบแห้ง มีส่วนประกอบหลัก 5 ส่วน ซึ่งมีลักษณะและการใช้งานแตกต่างกันไปคือ

- ส่วนบันทึกแก้ไขข้อมูลส่วนบุคคล
- ส่วนการแสดงผลตารางการวิเคราะห์ข้อมูลรวม
- ส่วนการบันทึกแก้ไขและแสดงข้อมูลส่วนรวมรายตำบล
- ส่วนคำแนะนำการบริหารจัดการ
- ส่วนรายงานการแสดงผลการวิเคราะห์ข้อมูล



### เมนูหลักของโปรแกรม

ส่วนหน้าต่างเมนูหลักที่แสดงปุ่มเชื่อมต่อเพื่อเปิดหน้าต่างการบันทึกแก้ไขข้อมูลส่วนต่างๆและส่วนการแสดงผลต่างๆจากการวิเคราะห์ข้อมูลด้วย

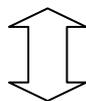


### เมนูบันทึกแก้ไขข้อมูลส่วนบุคคล

**ส่วนบันทึกแก้ไขข้อมูลส่วนบุคคล**

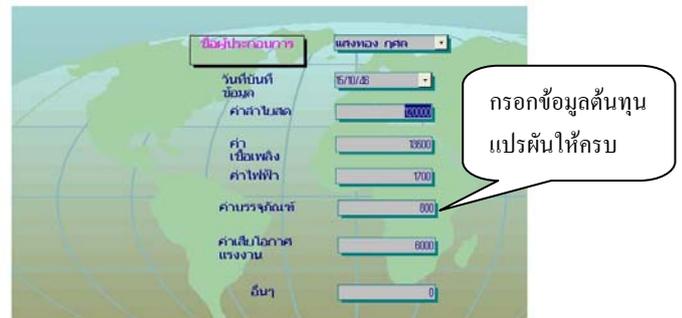
เมนูบันทึกแก้ไขข้อมูลส่วนบุคคลประกอบไปด้วยส่วนการบันทึกแก้ไขข้อมูลส่วนต่างๆและเมื่อบันทึกข้อมูลเสร็จและบันทึกข้อมูลแล้วหากต้องการออกจากโปรแกรมให้กดปุ่มคำสั่ง “ จบการทำงาน ” ซึ่งในส่วนเมนูบันทึกแก้ไขข้อมูลส่วนบุคคลนี้ประกอบด้วยตารางฐานข้อมูลที่สำคัญคือ

**ฟอร์มการบันทึกข้อมูลต้นทุนคงที่ ( Fix Cost )** ใช้สำหรับบันทึกข้อมูลเกี่ยวกับต้นทุนคงที่ของการประกอบการการผลิตลำไยอบแห้ง ซึ่งประกอบไปด้วยค่าเสื่อมของเตาอบลำไย และค่าเสื่อมของยานพาหนะขนส่งที่ใช้อยู่

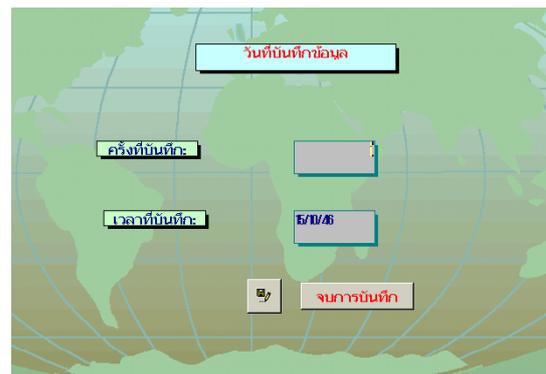


เมนูในส่วนบันทึกต้นทุนคงที่ (ค่าเสื่อมราคาเตาอบและค่าเสื่อมรถขนส่ง)

**ฟอร์มการบันทึกข้อมูลต้นทุนแปรผัน ( Variable Cost )** ใช้สำหรับการบันทึกข้อมูลเกี่ยวกับต้นทุนแปรผันของการประกอบการผลิตลำไยอบแห้ง ซึ่งประกอบไปด้วย ค่าลำไยสด ค่าเชื้อเพลิง ค่าไฟฟ้า ค่าบรรจุภัณฑ์ และค่าเสียโอกาสแรงงาน รวมทั้งค่าใช้จ่ายอื่นๆที่เกี่ยวข้องอีก



**ฟอร์มการบันทึกวันที่บันทึกข้อมูล** ใช้สำหรับการบันทึกในส่วนครั้งที่และวันเดือนปีที่บันทึกข้อมูล



**ส่วนฟอร์มการบันทึกวันที่บันทึกข้อมูล**

**ฟอร์มการบันทึกราคาขายสินค้าแยกตามเกรด ( Price )** ใช้สำหรับบันทึกข้อมูลเกี่ยวกับราคาขายของผลิตผลลำไยอบแห้งที่เลือกมาเฉพาะเกรดที่มีผลต่อกำไรขาดทุนคือเกรดลำไยอบแห้งขนาด AA , A และเกรด B โดยเกรด C

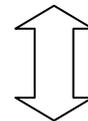
และเกรด D นั้นนั้นมีปริมาณน้อยและราคาต่ำไม่ส่งผลต่อกำไรหรือระดับความปลอดภัย

**ส่วนฟอร์มการบันทึกราคาขายแยกตามเกรด**

ฟอร์มการบันทึกปริมาณสินค้า (Product) ใช้สำหรับบันทึกข้อมูลเกี่ยวกับปริมาณการขายของผลิตผลลำไยอบแห้งที่เลือกมาเฉพาะเกรดที่มีผลต่อกำไรขาดทุนคือเกรดลำไยอบแห้งขนาด AA , A และเกรด B

**ส่วนฟอร์มการบันทึกปริมาณสินค้า**

ฟอร์มการบันทึกข้อมูลองค์ประกอบปัจจัยภายใน เป็นตารางที่ใช้เพื่อประเมินผลจากปัจจัยภายนอก(ปัจจัยทางสังคม เศรษฐกิจ, การเมือง, เทคโนโลยี และการตลาด)ซึ่งผู้จัดทำโปรแกรมได้ประเมินจากภาวะสถานการณ์ต่างๆในปัจจุบัน



**ส่วนการบันทึกข้อมูลองค์ประกอบปัจจัยภายใน**  
**ส่วนการบันทึกข้อมูลองค์ประกอบปัจจัยภายนอก**

ฟอร์มการบันทึกข้อมูลองค์ประกอบปัจจัยภายนอก ตารางที่ใช้เพื่อประเมินผลจากปัจจัยภายนอก(ปัจจัยทางสังคม เศรษฐกิจ, การเมือง, เทคโนโลยี และการตลาด)ซึ่งผู้จัดทำประเมินจากการสอบถามผู้ประกอบการซึ่งหากจะได้อผลดีผู้ประกอบการการควรได้ประเมินตนเอง

ฟอร์มส่วนบันทึกแก้ไขข้อมูลส่วนบุคคลสามารถบันทึกและแก้ไขข้อมูลได้ตลอดเวลาซึ่งโปรแกรมจัดทำขึ้นเพื่อบันทึกข้อมูลจากการประกอบการการผลิตลำไยอบแห้งต่อฤดูกาล และส่วนฟอร์มการประเมินองค์ประกอบภายนอกและ

องค์ประกอบภายในเป็นฟอร์มที่ใช้เพื่อประเมินผลจากปัจจัยภายนอก(ปัจจัยทางสังคม เศรษฐกิจ, การเมือง, เทคโนโลยี และการตลาด)และเพื่อประเมินผลจากปัจจัยภายใน(การตลาด, การดำเนินงาน, การบริหารบุคคล, การบริหารการเงิน และการวางกลยุทธ์)เพื่อให้ได้ตัวเลขที่จะสามารถนำมาคำนวณเพื่อเป็นดัชนีชี้เนะการทำธุรกิจการประกอบการ การใช้งาน

**ส่วนการแสดงผลการวิเคราะห์รวม**

ซึ่งตารางในส่วนการแสดงผลการวิเคราะห์ที่ใช้ชื่อเรียกว่า ตารางการวิเคราะห์รวมเป็นตารางที่แสดงผลการวิเคราะห์ การประมวลผลการวิเคราะห์โดยการคำนวณจากการบันทึกข้อมูลในส่วนของการบันทึกแก้ไขข้อมูลส่วนบุคคล โดยมีการแสดงผลการวิเคราะห์ที่ข้อมูลต่างๆคือ ชื่อผู้ประกอบการ วันที่วิเคราะห์ข้อมูล ผลรวมต้นทุนแปรผัน ต้นทุนผันแปรเฉลี่ย ผลรวมผลผลิต ราคาขายเฉลี่ย ยอดขาย กำไรส่วนเกิน ระดับความปลอดภัย(Margin of safety) และจุดคุ้มทุน ซึ่งในส่วนการแสดงผลการวิเคราะห์ข้อมูลนั้นค่าต่างๆที่แสดงจะเปลี่ยนแปลงตามการกรอกข้อมูลในฟอร์มต่างๆที่แสดงในเมนูหน้าต่างเช่น เมื่อกรอกหรือเปลี่ยนแปลงค่าต้นทุนแปรผัน จะทำให้ส่วนการแสดงผลการวิเคราะห์ข้อมูลในส่วน ต้นทุนผันแปรเฉลี่ยกำไรส่วนเกิน ระดับความปลอดภัย(Margin of safety) และจุดคุ้มทุนเปลี่ยนแปลงไปเป็นต้น



ข้อมูลแสดงผลการคำนวณจากโปรแกรม

**ตารางแสดงผลการวิเคราะห์รวม**

**ส่วนบันทึกแก้ไขและแสดงข้อมูลส่วนรวมรายตำบล**

ส่วนบันทึกแก้ไขและแสดงข้อมูลส่วนรวมรายตำบลเป็นการแสดงข้อมูลต่างๆที่จำเป็นที่สามารถบ่งชี้ถึงขนาด และลักษณะต่างของชุมชนทั้งตำบลรวมทั้งการมีส่วนร่วมของชุมชนในการประกอบอาชีพทำลำไยอบแห้งได้ เช่น ขนาดจำนวนประชากร, พื้นที่การปลูกลำไยทั้งตำบล, จำนวนครัวเรือน, จำนวนเกษตรกรที่ขึ้นทะเบียน, ต้นทุนรวมทั้งตำบล, การใช้สารโปรแตสซีเอ็มครอเรตในสวนลำไย, การคาดการณ์ผลผลิตลำไยต่อไร่หรือต่อตำบล, ผลกำไรหรือผลประกอบการขาดทุนรวมทั้งตำบล รวมถึงราคาขายเฉลี่ยเป็นต้น



การแสดงผลข้อมูลเป็นข้อมูลรวมรายตำบล

**ส่วนหน้าต่างการบันทึกแก้ไขและแสดงข้อมูลส่วนรวมรายตำบล**

### ส่วนคำแนะนำการบริหารจัดการ

เป็นส่วนการแสดงผลคำแนะนำในการประกอบกำไลอบแห้งซึ่งได้จากการคำนวณเทียบจากค่าเฉลี่ยต่างๆจากค่าทั้งหมด และคำแนะนำจากการกรอกข้อมูลองค์ประกอบปัจจัยภายในและองค์ประกอบปัจจัยภายนอก โดยในส่วนนี้มีคำแนะนำในส่วนต่างอยู่ 3 ส่วนคือ

1. คำแนะนำเกี่ยวกับปัจจัยการผลิต
2. คำแนะนำเกี่ยวกับผลผลิตและราคา
3. คำแนะนำเกี่ยวกับการบริหารจัดการ



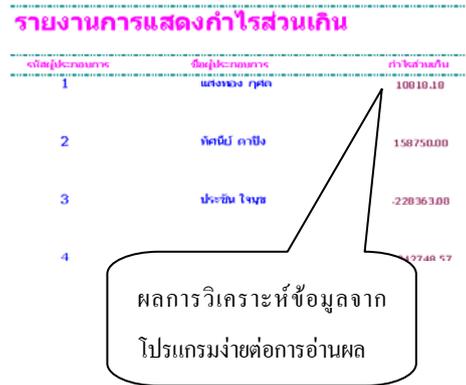
การแสดงผลคำแนะนำเพื่อนำข้อมูลไปใช้ในการตัดสินใจ

### ส่วนหน้าต่างคำแนะนำการบริหารจัดการ

#### ส่วนรายงานการแสดงผลการวิเคราะห์ข้อมูล

ในส่วนรายงาน (Report) การแสดงผลการวิเคราะห์ข้อมูล ประกอบไปด้วยการแสดงผลการวิเคราะห์ต่างๆที่ได้จากการคำนวณของโปรแกรมแสดงเป็นรายบุคคลรวมเพื่อให้ง่ายต่อการการอ่านข้อมูล ซึ่งสามารถพิมพ์ออกมาเก็บไว้แสดงเป็นเอกสารประกอบได้

### ส่วนตัวอย่างรายงานแสดงผลการวิเคราะห์รวม



### สรุปและข้อเสนอแนะ

ในขั้นตอนแรกของการเขียน โปรแกรมบริหารจัดการสำหรับผู้ประกอบการลำโอบแห้ง จากข้อมูลพื้นฐานเรื่องปัจจัยต่างๆที่มีผลต่อธุรกิจ การค้าลำโอบแห้งนำมาเขียนโครงสร้างโปรแกรมในลักษณะจากโครงสร้างที่ไม่ซับซ้อนเพื่อการทดลองการใช้งานในขั้นต้นเพื่อปรับปรุงโปรแกรมหาความเหมาะสมของการใช้งาน โปรแกรมจนในที่สุดได้โปรแกรมที่มีระบบโครงสร้างที่ครอบคลุมเหมาะสมสำหรับการใช้งาน ได้จริง ซึ่งอุปสรรคในการเขียนโปรแกรมช่วงแรกๆคือ การเชื่อมโยงตัวแปรเข้าด้วยกัน และการจัดกลุ่มตัวแปรเพื่อให้การใช้งานโปรแกรมสอดคล้องกับหลักความเป็นจริงของการประกอบธุรกิจลำโอบแห้ง เพื่อให้ผู้ประกอบการสามารถจัดการทางการเงิน ด้านบริหารจัดการ ด้านการผลิต ด้านการตลาด รวมทั้งการวิเคราะห์ข้อมูล และการนำเอาผลวิเคราะห์ไปใช้ในการบริหารจัดการในการประกอบธุรกิจ ลำโอบแห้ง เมื่อปรับปรุงโปรแกรมในเรื่องโครงสร้างจนสมบูรณ์แล้วจึงมีการตกแต่งส่วนช่วยการใช้งาน(accessory)ต่างๆใน โปรแกรมเพื่อให้

ผู้ใช้งานสามารถใช้งานได้ง่ายและสะดวกที่สุดในการทดลองใช้งานจริงโดยการกรอกข้อมูลจริงจากผู้ประกอบการลำไยอบแห้งโปรแกรมสามารถใช้งานและให้ผลในทิศทางที่ดีเหมาะสมกับการบริหารจัดการของผู้ประกอบการลำไยอบแห้ง

สำหรับข้อเสนอแนะเพื่อการพัฒนาการเขียนโปรแกรมการใช้งานในส่วนการบริหารจัดการนั้น การเขียนโครงสร้างโปรแกรม(Flow chart) ควรครอบคลุมปัจจัยต่างๆที่มีผลต่อผลการทำงานของโปรแกรมก่อนให้มากที่สุดเพื่อง่ายต่อการปรับปรุงแก้ไขเพราะเมื่อโครงสร้างโปรแกรมไม่รัดกุมจะทำให้การปรับปรุงแก้ไขในภายหลังทำได้ยุ่งยากและการออกแบบการใช้งานของโปรแกรมจะทำได้ไม่ดีเท่าที่ควร ดังนั้นการออกแบบโครงสร้างโปรแกรมควรให้รัดกุมกับเนื้อหาหรือจุดประสงค์ของการใช้งานโปรแกรมให้มากที่สุด

## เอกสารอ้างอิง

- พิชิต ธานี , กมล งามสมสุข และ วราภา คุณาพร. 2543. ระบบฐานข้อมูลบัญชีฟาร์มโคนม. สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว. ภาค) ร่วมกับ สหกรณ์การเกษตรไชยปราการ จำกัด และ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- ประวิทย์ โคมทองชูสกุล.2537.เรียนรู้และเข้าใจการใช้งาน Microsoft Access.บริษัทซีเอ็ด อูเคชั่น จำกัด มหาชน .กรุงเทพฯ
- มหาวิทยาลัยเชียงใหม่กับสถาบันเทคโนโลยีราชมงคลวิทยาเขตภาคพายัพ. 2545. โครงการเสริมสร้างความเข้มแข็งของชุมชนและเศรษฐกิจฐานราก ชุมชนตำบลอุโมงค์ อำเภอเมือง จังหวัดลำพูน.
- สิทธิชัย ประสานวงศ์. 2538. การใช้ Microsoft Access 2.0 for windows.บีซีซี คอมพิวเตอร์.กรุงเทพฯ
- สิทธิชัย ประสานวงศ์.2541.การใช้ Microsoft Access 97. ซอฟต์แวร์ส.กรุงเทพฯ