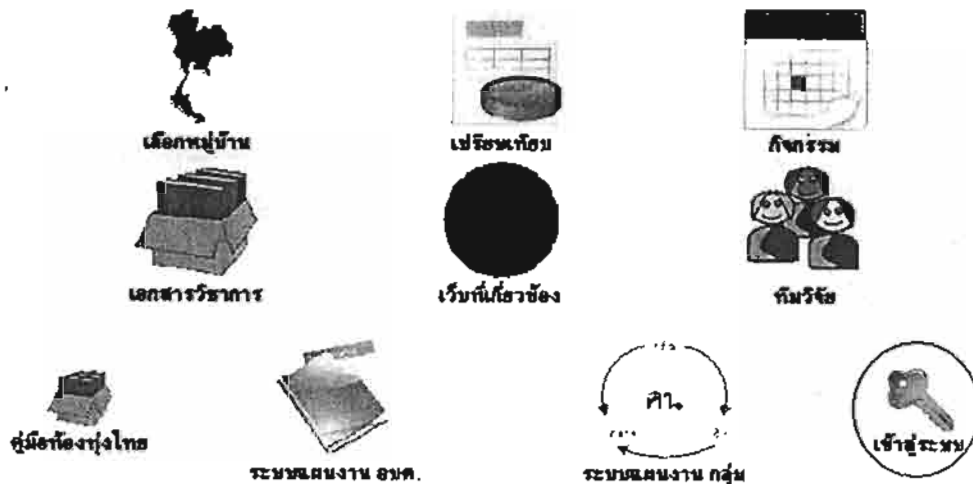


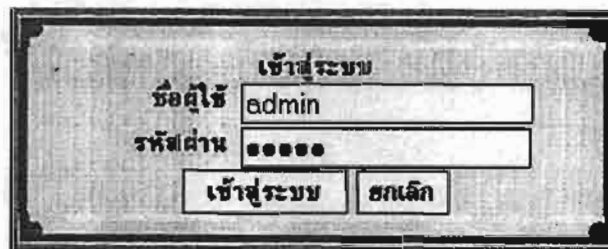
การเข้าสู่ระบบ

1. ในการใช้งานโปรแกรมเชื่อมโยงท้องถิ่นไทย ๒.๐ ระดับ ผู้ดูแลระบบ จะต้องทำการเข้าสู่ระบบก่อน โดยทำการคลิกที่ปุ่ม เข้าสู่ระบบดังรูป 89



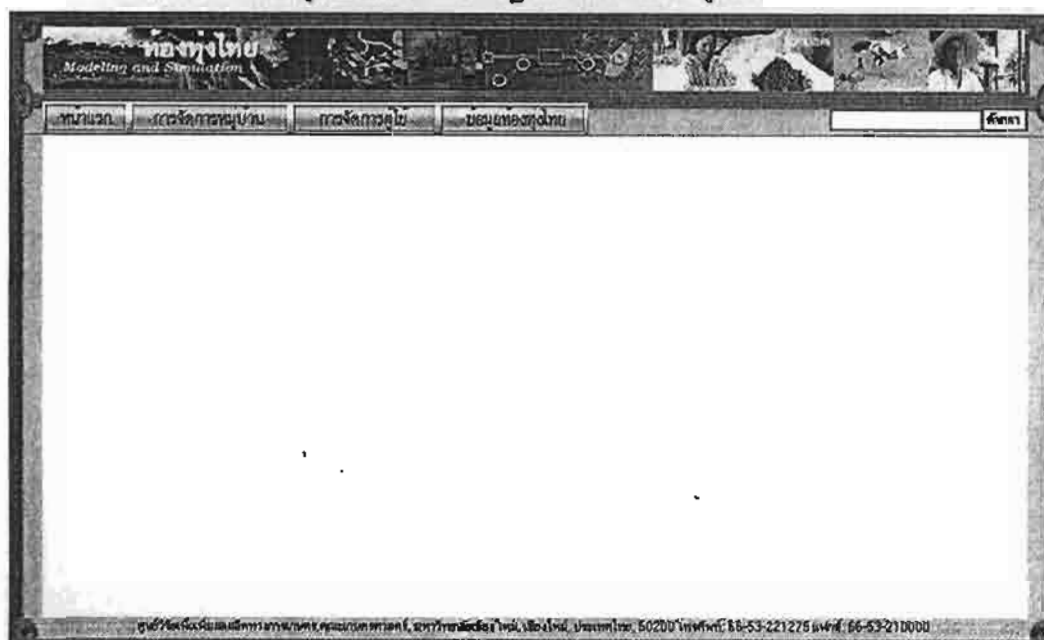
รูปที่ 89: ปุ่มเข้าสู่ระบบ

2. เมื่อทำการคลิกที่ปุ่ม เข้าสู่ระบบแล้ว จะปรากฏหน้าจอ ดังรูป เพื่อที่จะให้ทำการใส่ชื่อผู้ใช้ และ รหัสผ่านดังรูปที่ 2 ให้ทำการใส่ชื่อผู้ใช้เป็น admin และรหัสผ่านเป็น admin เสร็จแล้วทำการคลิกที่ปุ่ม เข้าสู่ระบบ



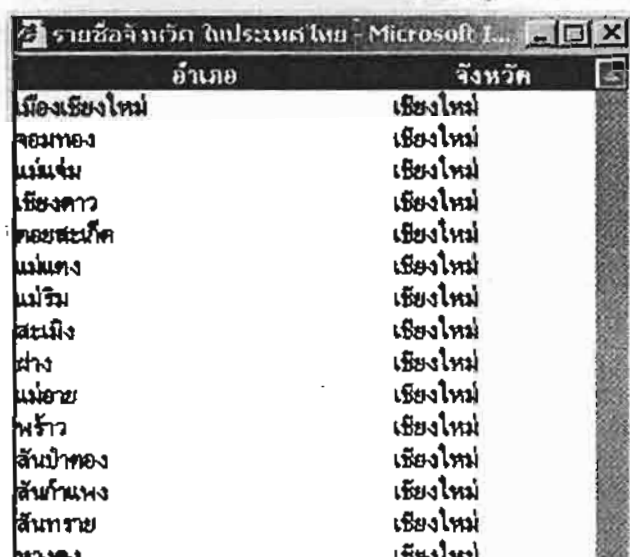
รูปที่ 90: แสดงการใส่ชื่อผู้ใช้และรหัสผ่าน

3. เมื่อทำการเข้าสู่ระบบแล้ว จะปรากฏหน้าจอต้อนรับดังรูป 91



รูปที่ 91: รูปแสดงหน้าจอต้อนรับเข้าสู่ระบบ

5. จะปรากฏหน้าจอรายชื่ออำเภอในจังหวัดที่เลือกไว้ก่อนหน้าดังรูป คลิกที่ชื่ออำเภอที่ต้องการ



รูป 96: รูปแสดงการคลิกเลือกอำเภอ

6. คลิกเลือกตำบลที่ต้องการ ที่ปุ่มเลือกตำบลดังรูป

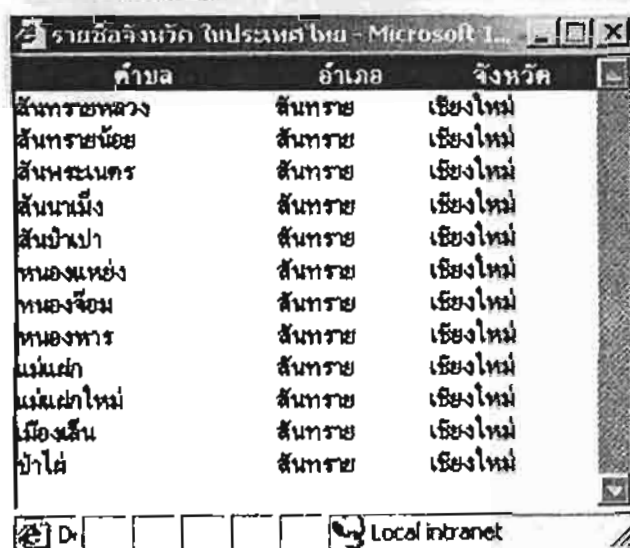
จังหวัด ...

อำเภอ ...

ตำบล ...

รูป 97: รูปแสดงปุ่มคลิกเพื่อแสดงรายชื่อตำบล

7. จะปรากฏหน้าต่างรายชื่อตำบลในจังหวัดและอำเภอที่เลือกไว้ก่อนหน้า คลิกที่ชื่อตำบลที่ต้องการ



รูป 98: รูปแสดงรายชื่อของตำบล

8. ใส่ชื่อย่อของ จังหวัด อำเภอ และ ตำบล เป็นภาษาอังกฤษตัวใหญ่ 2 ตัว เช่น จังหวัดเชียงใหม่ เป็น CM อำเภอ สันทราย เป็น SS และตำบลแม่แฝก เป็น MF ดังรูปเป็นต้น เสร็จแล้วคลิก บันทึก

จังหวัด	เชียงใหม่	...	CM
อำเภอ	สันทราย	...	SS
ตำบล	แม่แฝก	...	MF

บันทึก

รูป 99: รูปแสดงการกรอกข้อมูล

9. เพิ่มหมู่บ้าน ใหม่โดยการคลิกที่ปุ่มดังรูป

รหัสหมู่บ้าน	
เลขที่หมู่	
ชื่อหมู่บ้าน	

of 12
 บันทึก
 ลบ

รูป 100: รูปแสดงปุ่มคลิกเพื่อเพิ่มหมู่บ้านใหม่

10. ใส่เลขที่หมู่ของหมู่บ้าน ชื่อหมู่บ้าน และ ชื่อย่อเป็นภาษาอังกฤษ 2 ตัว ดังรูป เสร็จแล้วบันทึก

รหัสหมู่บ้าน	50140903	
เลขที่หมู่	03	
ชื่อหมู่บ้าน	ห้วยแก้ว	HK

of 12
 บันทึก
 ลบ

รูป 101: รูปแสดงการใส่รายละเอียดหมู่บ้าน

การนำเข้าข้อมูลผู้ใช้ระบบท้องถิ่น

การนำเข้าข้อมูลผู้ใช้ระบบท้องถิ่นในระดับ ผู้ดูแลระบบนี้ สามารถเพิ่มเติม, แก้ไข และลบข้อมูลได้ทั้ง 3 ระดับ (ระดับผู้ดูแลระบบ, ระดับกำนันและระดับผู้ใหญ่บ้าน) ซึ่งการกำหนดผู้ใช้แต่ละคนหมายถึงการเข้าถึงข้อมูลในระดับต่าง ๆ กัน ก็คือ ระดับผู้ดูแลระบบสามารถเข้าถึงข้อมูลได้ทุกระดับ ระดับกำนันสามารถเข้าถึงข้อมูลได้ตั้งแต่ระดับตำบลลงไป และระดับผู้ใหญ่บ้านสามารถเข้าถึงข้อมูลได้ตั้งแต่หมู่บ้านลงไป

การเพิ่มผู้ใช้

1. ไปที่เมนูการจัดการผู้ใช้ -> เพิ่มผู้ใช้ ดังรูป



รูป 102: รูปแสดงเมนูการเพิ่มผู้ใช้

2. จะปรากฏหน้าจอ ดังรูป กรอกข้อมูล ชื่อผู้ใช้ระบบ รหัสผ่านและยืนยันรหัสผ่านให้ตรงกับรหัสผ่านที่ตั้งไว้

 A screenshot of the 'เพิ่มผู้ใช้' (Add User) form. The form has a title bar 'เพิ่มผู้ใช้'. It contains several input fields: 'ชื่อผู้ใช้' (Username) with the value 'test', 'รหัสผ่าน' (Password) with masked characters '.....', 'ยืนยันรหัสผ่าน' (Confirm Password) with masked characters '.....', and 'ชื่อ' (Name) which is empty. Below these is a dropdown menu for 'ระดับผู้ใช้งาน' (User Level) with 'ผู้ใหญ่บ้าน' (Village Head) selected. At the bottom are two buttons: 'บันทึก' (Save) and 'ยกเลิก' (Cancel).

รูป 103: รูปแสดงหน้าจอการเพิ่มข้อมูลผู้ใช้ระบบ

3. จากนั้นเลือกสมาชิกโดยการคลิกที่ปุ่ม ดังรูป

 A screenshot of the 'เพิ่มผู้ใช้' (Add User) form, similar to the previous one. In this version, a black square button with three white dots '...' is highlighted by a mouse cursor. This button is located to the right of the 'ชื่อ' (Name) input field.

รูป 104: รูปแสดงปุ่มกดเพื่อทำการเลือกสมาชิกครัวเรือน

4. จะปรากฏหน้าจอให้เลือกหมู่บ้านดังรูป ให้ทำการเลือกหมู่บ้านที่สมาชิกครัวเรือนอยู่ในหมู่บ้านนั้น

Untitled Document - Microsoft Internet Explorer

หมู่บ้าน	หมู่ที่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด
หนองมะจับ	01	แม่แฝก	สันทราย	เชียงใหม่
บ้านโป่ง	02	แม่แฝก	สันทราย	เชียงใหม่
หัวขมิ้ว	03	แม่แฝก	สันทราย	เชียงใหม่
บ้านร่มหลวง	04	แม่แฝก	สันทราย	เชียงใหม่
ศรีงาม	05	แม่แฝก	สันทราย	เชียงใหม่
แม่แค	06	แม่แฝก	สันทราย	เชียงใหม่
สหกรณ์	07	แม่แฝก	สันทราย	เชียงใหม่
หนองสะ	08	แม่แฝก	สันทราย	เชียงใหม่
พระธาตุ	09	แม่แฝก	สันทราย	เชียงใหม่
ศรีงามพัฒนา	10	แม่แฝก	สันทราย	เชียงใหม่
ร่มโพธิ์ทอง	11	แม่แฝก	สันทราย	เชียงใหม่
หนองไหว	12	แม่แฝก	สันทราย	เชียงใหม่
หินลาด (ม.11)	11	บ้านค้อ	เมืองขอนแก่น	ขอนแก่น
หินลาด (ม.17)	17	บ้านค้อ	เมืองขอนแก่น	ขอนแก่น
บ้านจาน(ม.8)	8	บ้านค้อ	เมืองขอนแก่น	ขอนแก่น

Done Local intranet

รูป 105: รูปแสดงหน้าต่างรายชื่อหมู่บ้านทั้งหมด

5. เลือกสมาชิกในครัวเรือนที่ต้องการโดยการคลิกที่แถวที่ต้องการดังรูป

Untitled Document - Microsoft Internet Explorer

		< First		<< Prev		< Search >		Next >>		Last >	
ชื่อ	สกุล	บ้านเลขที่	หมู่ที่	หมู่บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด				
แดง	บุญลอย	138	01	หนองมะจับ	แม่แฝก	สันทราย	เชียงใหม่				
แสงชัย	บุญลอย	138	01	หนองมะจับ	แม่แฝก	สันทราย	เชียงใหม่				
ดวงจันทร์	บุญลอย	138	01	หนองมะจับ	แม่แฝก	สันทราย	เชียงใหม่				
คารณี	บุญลอย	138	01	หนองมะจับ	แม่แฝก	สันทราย	เชียงใหม่				
เอกรินทร์	บุญลอย	138	01	หนองมะจับ	แม่แฝก	สันทราย	เชียงใหม่				
จิตติภรณ์	บุญลอย	138	01	หนองมะจับ	แม่แฝก	สันทราย	เชียงใหม่				
ยุ้งฮูย์	คุ้มอันมูล	1	01	หนองมะจับ	แม่แฝก	สันทราย	เชียงใหม่				
เป็ง	คุ้มอันมูล	1	01	หนองมะจับ	แม่แฝก	สันทราย	เชียงใหม่				
สมศักดิ์	คุ้มอันมูล	1	01	หนองมะจับ	แม่แฝก	สันทราย	เชียงใหม่				
แปง	กอนแสง	2	01	หนองมะจับ	แม่แฝก	สันทราย	เชียงใหม่				
สมศักดิ์	กอนแสง	2	01	หนองมะจับ	แม่แฝก	สันทราย	เชียงใหม่				
ผ่องศรี	กอนแสง	2/1	01	หนองมะจับ	แม่แฝก	สันทราย	เชียงใหม่				
จิราวรรณ	ปึกษาไพร	2/1	01	หนองมะจับ	แม่แฝก	สันทราย	เชียงใหม่				
ใหม่	กุลแดง	3	01	หนองมะจับ	แม่แฝก	สันทราย	เชียงใหม่				
นิภา	กุลแดง	3	01	หนองมะจับ	แม่แฝก	สันทราย	เชียงใหม่				
สงกรานต์	กุลแดง	3	01	หนองมะจับ	แม่แฝก	สันทราย	เชียงใหม่				
วรรณภา	กุลแดง	3	01	หนองมะจับ	แม่แฝก	สันทราย	เชียงใหม่				
วิจิตรา	กุลแดง	4	01	หนองมะจับ	แม่แฝก	สันทราย	เชียงใหม่				
บุญปิ่น	จอมน้ำ	5	01	หนองมะจับ	แม่แฝก	สันทราย	เชียงใหม่				
นวล	จอมน้ำ	5	01	หนองมะจับ	แม่แฝก	สันทราย	เชียงใหม่				
วิชรินทร์	จอมน้ำ	5	01	หนองมะจับ	แม่แฝก	สันทราย	เชียงใหม่				
นันท	คอนปิ่น	6	01	หนองมะจับ	แม่แฝก	สันทราย	เชียงใหม่				
ภา	กุลแดง	7	01	หนองมะจับ	แม่แฝก	สันทราย	เชียงใหม่				
สมศิริ	คำศิริ	7/1	01	หนองมะจับ	แม่แฝก	สันทราย	เชียงใหม่				
โชคน้อย	คำค้อ	7/1	01	หนองมะจับ	แม่แฝก	สันทราย	เชียงใหม่				

พบ ทั้งหมด 581 รายการ หน้า 1/24

Done Local intranet

รูป 106: รูปแสดงหน้าต่างรายชื่อสมาชิกในครัวเรือนของหมู่บ้านที่ทำการเลือกไว้

6. เมื่อทำการเลือกแล้วจะปรากฏชื่อที่เลือกไว้ดังรูป

รูป 107: รูปแสดงชื่อสมาชิกครัวเรือนที่ได้ทำการเลือกไว้

7. ทำการเลือกระดับผู้ใช้ ซึ่งมีอยู่ 3 ระดับ ดังรูป

รูป 108: รูปแสดงตัวเลือกของระดับสมาชิก

8. คลิกบันทึก เพื่อทำการบันทึกข้อมูลผู้ใช้ระบบ เสร็จแล้วจะไปยังหน้าแสดงรายชื่อผู้ใช้งานดังรูป

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ชื่อผู้ใช้	รหัสผ่าน	ระดับผู้ใช้	ที่อยู่
1	ประสิทธิ์ ธรรมสาริทธิ์	prasilth	prasilth	ผู้ใหญ่นบ้าน	1 หมู่ 03 บ้าน ห้วยเม็ก อ.สันทราย จ.เชียงใหม่
2	บุญยงค์ วิริยะ	buanyad	buanyad	ผู้ใหญ่น บ้าน	1/1 หมู่ 03 บ้าน ห้วยเม็ก อ.สันทราย จ.เชียงใหม่
3	เกษม สันธนา	kssem	kssem	ผู้ใหญ่น บ้าน	4 หมู่ 03 บ้าน ห้วยเม็ก อ.สันทราย จ.เชียงใหม่
4	แสงทอง บุญพ่าน	sangtong	sangtong	ผู้ใหญ่น บ้าน	5 หมู่ 03 บ้าน ห้วยเม็ก อ.สันทราย จ.เชียงใหม่
5	แดง ชุ่มแก้ว	deang	deang	ผู้ใหญ่น บ้าน	6 หมู่ 03 บ้าน ห้วยเม็ก อ.สันทราย จ.เชียงใหม่
6	บรรจง ปัญญาบุญ	admin	admin	ผู้ดูแลระบบ	18 หมู่ 03 บ้าน ห้วยเม็ก อ.สันทราย จ.เชียงใหม่
7	ประเสริฐ ชุ่มแก้ว	praserit	praserit	ผู้ใหญ่น บ้าน	37 หมู่ 03 บ้าน ห้วยเม็ก อ.สันทราย จ.เชียงใหม่
8	เจริญ จาตุรธรรม	joon	joon	ผู้ใหญ่น บ้าน	52 หมู่ 03 บ้าน ห้วยเม็ก อ.สันทราย จ.เชียงใหม่
9	อำนาจ รัตนคุณ	amkaj	123	ผู้ใหญ่น บ้าน	92 หมู่ 03 บ้าน ห้วยเม็ก อ.สันทราย จ.เชียงใหม่
10	ประสิทธิ์ พันบัว	pradit	pradit	ผู้ใหญ่น บ้าน	112 หมู่ 03 บ้าน ห้วยเม็ก อ.สันทราย จ.เชียงใหม่
11	แดง กันต์ไพร	sang	sang	ผู้ใหญ่น บ้าน	114 หมู่ 03 บ้าน ห้วยเม็ก อ.สันทราย จ.เชียงใหม่
12	ณรงค์ บุญทอง	nanong	nanong	ผู้ใหญ่น บ้าน	146 หมู่ 03 บ้าน ห้วยเม็ก อ.สันทราย จ.เชียงใหม่
13	ประสิทธิ์ สิงห์นิล	prasil	prasil	ผู้ใหญ่น บ้าน	155 หมู่ 03 บ้าน ห้วยเม็ก อ.สันทราย จ.เชียงใหม่
14	วิภา ทรายคำ	witaya	witaya	ผู้ใหญ่น บ้าน	158 หมู่ 03 บ้าน ห้วยเม็ก อ.สันทราย จ.เชียงใหม่
15	มานพ แก้วมณี	manop	manop	ผู้ใหญ่น บ้าน	174 หมู่ 03 บ้าน ห้วยเม็ก อ.สันทราย จ.เชียงใหม่
16	วิชัย บุญเย็น	wichai	wichai	ผู้ใหญ่น บ้าน	242 หมู่ 03 บ้าน ห้วยเม็ก อ.สันทราย จ.เชียงใหม่
17	ศศิธร ปิณฑะศรี	sasitha	123	ผู้ใหญ่น บ้าน	250 หมู่ 03 บ้าน ห้วยเม็ก อ.สันทราย จ.เชียงใหม่
18	บุญผา เกษมแสง	buamph	123	ผู้ใหญ่น บ้าน	251 หมู่ 03 บ้าน ห้วยเม็ก อ.สันทราย จ.เชียงใหม่
19	สมศักดิ์ กอนแสง	test	test	ผู้ใหญ่น บ้าน	2 หมู่ 01 บ้าน พะลองชัย อ.สันทราย จ.เชียงใหม่
20	ภา กุศลนง	jaszy	jaszy	กำนัน	7 หมู่ 01 บ้าน พะลองชัย อ.สันทราย จ.เชียงใหม่
21	ธานี ธิราชศิริ	than	than	ผู้ใหญ่น บ้าน	26 หมู่ 04 บ้าน บ้านหนอง อ.สันทราย จ.เชียงใหม่

รูป 109: รูปแสดงรายชื่อผู้ใช้งานทั้งหมด

การนำเข้าข้อมูลห้องทุ่งไทย

การนำเข้าข้อมูลห้องทุ่งไทยสามารถทำได้เฉพาะผู้ดูแลระบบเท่านั้น ซึ่งจะมีข้อมูลที่ต้องนำเข้าอยู่ 4 ข้อมูลด้วยกัน คือ ข้อมูลห้องทุ่งไทย, ทีมวิจัย, เอกสารวิชาการ และ เว็บไซต์ที่เกี่ยวข้อง

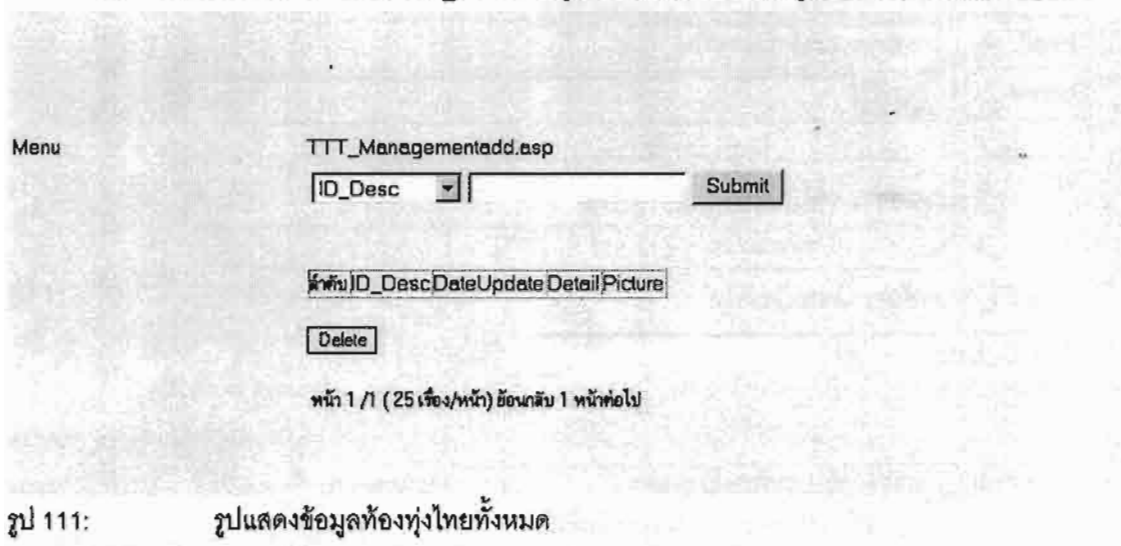
การนำเข้าข้อมูลห้องทุ่งไทย

1. เลือกที่เมนู ข้อมูลห้องทุ่งไทย->ข้อมูลห้องทุ่งไทย ดังรูป



รูป 110: รูปแสดงการเลือกเมนู ข้อมูลห้องทุ่งไทย

2. เมื่อทำการเลือกแล้วจะปรากฏหน้าจอ ดังรูป จะเป็นการแสดงข้อมูลที่เคยนำเข้าไว้ทั้งหมด



รูป 111: รูปแสดงข้อมูลห้องทุ่งไทยทั้งหมด

3. สามารถเพิ่มข้อมูลใหม่ได้โดยการคลิกที่ TTT_ManagementAdd.asp จะปรากฏหน้าจอให้นำเข้าข้อมูลดังรูป เมื่อใส่ข้อมูลเสร็จเรียบร้อยแล้วให้ทำการคลิกที่ปุ่ม Submit เสร็จแล้วจะกลับไปหน้าแสดงข้อมูลทั้งหมด

Back

DateUpdate	29/03/2548
Detail	ทดสอบการนำเข้าข้อมูล
Picture	
Submit	

รูป 112: รูปแสดงการนำเข้าข้อมูลห้องทุ่งไทย

TTT_Managementadd.asp

ID_Desc Submit

ลำดับ	ID_Desc	DateUpdate	Detail	Picture
0	3	29/03/2548	ทดสอบการนำเข้าข้อมูล	แก้ไข

Delete

หน้า 1 / 1 (25 เรื่อง/หน้า) ย้อนกลับ 1 หน้าต่อไป

รูป 113: รูปแสดงข้อมูลทั้งหมดหลังจากการบันทึกข้อมูลท่องเที่ยวของไทยใหม่

4. สามารถแก้ไขข้อมูลได้โดยการคลิกที่ แก้ไข ในแถวที่ต้องการแก้ไขได้ เสร็จแล้วจะปรากฏหน้าจอให้ทำการแก้ไขดังรูป เมื่อทำการแก้ไขเสร็จแล้วให้ทำการคลิกที่ปุ่ม Submit จะกลับไปยังหน้าจอแสดงข้อมูลทั้งหมดอีกครั้ง

ID_Desc	3
DateUpdate	29/03/2548
Detail	ทดสอบการนำเข้าข้อมูลแก้ไข
Picture	ส่งรูป
Submit	

รูป 114: รูปแสดงหน้าจอการแก้ไขข้อมูลท่องเที่ยวของไทย

TTT_Managementadd.asp

ID_Desc Submit

ลำดับ	ID_Desc	DateUpdate	Detail	Picture
0	3	29/03/2548	ทดสอบการนำเข้าข้อมูลแก้ไข	แก้ไข

Delete

หน้า 1 / 1 (25 เรื่อง/หน้า) ย้อนกลับ 1 หน้าต่อไป

รูป 115: รูปแสดงข้อมูลทั้งหมดหลังจากการแก้ไขข้อมูลท่องเที่ยวของไทย

5. การเพิ่มรูปเข้าไปในข้อมูลห้องสมุดไทย สามารถทำได้โดยการคลิกที่ แก้ไข ในแถวที่ต้องการเพิ่มรูป จากนั้นจะปรากฏหน้าจอแก้ไขดังรูป

ID_Desc	3
DateUpdate	29/03/2548
Detail	ทดสอบการนำเข้าข้อมูลแก้ไข
Picture	ส่งรูป Submit

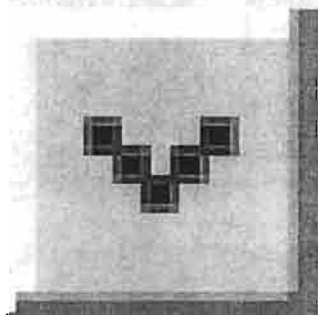
รูป 116: รูปแสดงหน้าจอการแก้ไขข้อมูลห้องสมุดไทย

ให้ทำการคลิกที่ปุ่ม ส่งรูป จะปรากฏหน้าต่างขึ้นมาให้ทำการส่งรูป ดังรูป

รูป 117: รูปแสดงหน้าต่างการส่งรูป

คลิกที่ปุ่ม Browse... ทำการเลือกรูปที่ต้องการ เสร็จแล้วคลิกส่งรูปเพื่อส่งรูปไปยังข้อมูลห้องสมุดไทยที่ต้องการ จะปรากฏหน้าจอ ดังรูป

Menu Back



ID_Desc	3
DateUpdate	29/03/2548
Detail	ทดสอบการนำเข้าข้อมูลแก้ไข
Picture	ส่งรูป Submit

รูป 118: รูปแสดงเมื่อทำการส่งรูปเสร็จเรียบร้อยแล้ว

6. การลบข้อมูลห้องทุ่งไทยออกจากรฐานข้อมูล สามารถทำได้โดยการคลิกเลือกที่ช่อง ดังรูป เสร็จแล้วทำการคลิกปุ่ม Delete

TTT_Managementadd.asp

ID_Desc Submit

ลำดับ	ID_Desc	DateUpdate	Detail	Picture
0	3	29/03/2548	ทดสอบการนำเข้าข้อมูลแก้ไข	แก้ไข ☒

Delete

หน้า 1 / 1 (25 เรื่อง/หน้า) ย้อนกลับ 1 หน้าต่อไป

รูป 119: รูปแสดงการลบข้อมูลห้องทุ่งไทย

การนำเข้าข้อมูลทีมวิจัย

1. เลือกที่เมนู ข้อมูลห้องทุ่งไทย->ทีมวิจัย ดังรูป

หน้าแรก การจัดการหมู่บ้าน การจัดการผู้ใช้ ข้อมูลห้องทุ่งไทย

ข้อมูลห้องทุ่งไทย
ทีมวิจัย
เอกสารวิชาการ
เว็บที่เกี่ยวข้อง

รูป 120: รูปแสดงการเลือกเมนู ทีมวิจัย

2. เมื่อทำการเลือกแล้วจะปรากฏหน้าจอ ดังรูป จะเป็นการแสดงข้อมูลที่เคยนำเข้าไว้ทั้งหมด

ResearchTeamadd.asp

Id_team Submit

ลำดับ	ชื่อทีมวิจัย	หัวหน้าโครงการ	ผู้วิจัย	อีเมล	แก้ไข	ลบ
1	รศ.ดร. อรรชชัย จินตะเวช	หัวหน้าโครงการ	ศูนย์วิจัยเพื่อเพิ่มผลผลิตทางเกษตร	attachai@chiangmai.ac.th	แก้ไข	ลบ

Delete

หน้า 1 / 1 (25 เรื่อง/หน้า) ย้อนกลับ 1 หน้าต่อไป

รูป 121: รูปแสดงทีมวิจัยทั้งหมด

3. สามารถเพิ่มข้อมูลใหม่ได้โดยการคลิกที่ ResearchTeamAdd.asp จะปรากฏหน้าจอให้นำเข้าข้อมูลดังรูป เมื่อใส่ข้อมูลเสร็จเรียบร้อยแล้วให้ทำการคลิกที่ปุ่ม Submit เสร็จแล้วจะกลับไปหน้าจอแสดงข้อมูลทั้งหมด

Name	รัชภูมิ
Title	นาย
Surname	ใจกล้า
Posi	ผู้ช่วยนักวิจัย
Address	ศูนย์วิจัยเพื่อเพิ่มผลผลิตทางเกษตร
Email	jazzge@hotmail.com
Submit	

รูป 122: รูปแสดงการนำเข้าข้อมูลทีมวิจัย

ResearchTeamadd.asp

Id_team		Submit
---------	--	--------

ลำดับ	Name	Posi	Address	Email		
1	ท.ศ.ร. อรรถชัย จินตะเวช	หัวหน้าโครงการ	ศูนย์วิจัยเพื่อเพิ่มผลผลิตทางเกษตร	attachai@chiangmai.ac.th	แก้ไข	☐
2	นาย รัชภูมิ ใจกล้า	ผู้ช่วยนักวิจัย	ศูนย์วิจัยเพื่อเพิ่มผลผลิตทางเกษตร	jazzge@hotmail.com	แก้ไข	☐

Delete

หน้า 1 / 1 (25 เรื่อง/หน้า) ย้อนกลับ 1 หน้าต่อไป

รูป 123: รูปแสดงข้อมูลทั้งหมดหลังจากการบันทึกข้อมูลทีมวิจัยใหม่

4. สามารถแก้ไขข้อมูลได้โดยการคลิกที่ แก้ไข ในแถวที่ต้องการแก้ไขได้ เสร็จแล้วจะปรากฏหน้าจอให้ทำการแก้ไขดังรูป เมื่อทำการแก้ไขเสร็จแล้วให้ทำการคลิกที่ปุ่ม Submit จะกลับไปยังหน้าจอแสดงข้อมูลทั้งหมดอีกครั้ง

Id_team	10
Name	รัชภูมิ
Title	นาย
Surname	ใจกล้า
Posi	ผู้ช่วยนักวิจัย
Address	ศูนย์วิจัยเพื่อเพิ่มผลผลิตทางเกษตรแก้ไข
Email	jazzge@hotmail.com
Picture	
ส่งรูป	
Submit	

รูป 124: รูปแสดงหน้าจอการแก้ไขข้อมูลทีมวิจัย

ลำดับ	ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ
1	รศ.ดร. อรรถชัย จันตะเวช	หัวหน้าโครงการ	ศูนย์วิจัยเพื่อเพิ่มผลผลิตทางเกษตร	attachai@chiangmai.ac.th	แก้ไข	

Delete

หน้า 1 / 1 (25 เรื่อง/หน้า) ย้อนกลับ 1 หน้าต่อไป

รูป 125: รูปแสดงข้อมูลทั้งหมดหลังจากการแก้ไขข้อมูลทีมวิจัย

5. การเพิ่มรูปเข้าไปในข้อมูลทีมวิจัย สามารถทำได้โดยการคลิกที่ แก้ไข ในแถวที่ต้องการเพิ่มรูป จากนั้นจะปรากฏหน้าจอแก้ไขดังรูป

Id_team	10
Name	วิชภูมิ
Title	นาย
Surname	ใจกล้า
Posi	ผู้ช่วยนักวิจัย
Address	ศูนย์วิจัยเพื่อเพิ่มผลผลิตทางเกษตรแก้ไข
Email	jazzge@hotmail.com
Picture	ส่งรูป
Submit	

รูป 126: รูปแสดงหน้าจอการแก้ไขข้อมูลทีมวิจัย

ให้ทำการคลิกที่ปุ่ม ส่งรูป จะปรากฏหน้าต่างขึ้นมาให้ทำการส่งรูป ดังรูป

รูป 127: รูปแสดงหน้าต่างการส่งรูป

คลิกที่ปุ่ม Browse... ทำการเลือกรูปที่ต้องการ เสร็จแล้วคลิกส่งรูปเพื่อส่งรูปไปยังข้อมูลทีมวิจัยที่ต้องการ จะปรากฏหน้าจอดังรูป

รูป 128: รูปแสดงเมื่อทำการส่งรูปทีมวิจัยที่ต้องการเสร็จเรียบร้อยแล้ว

6. การลบข้อมูลทีมวิจัยออกจากฐานข้อมูล สามารถทำได้โดยการคลิกเลือกที่ช่อง ดังรูป เสร็จแล้วทำการคลิกปุ่ม Delete

ลำดับ	Name	Posi	Address	Email		
1	ดร.ดร. อรรถชัย จันทะเวช	หัวหน้าโครงการ	ศูนย์วิจัยเพื่อเพิ่มผลผลิตทางเกษตร	attachai@chiangmai.ac.th	แม่ใจ	☐
2	นาย ธีรภูมิ ใจกล้า	ผู้ช่วยนักวิจัย	ศูนย์วิจัยเพื่อเพิ่มผลผลิตทางเกษตร	jazzgo@hotmail.com	แม่ใจ	☒

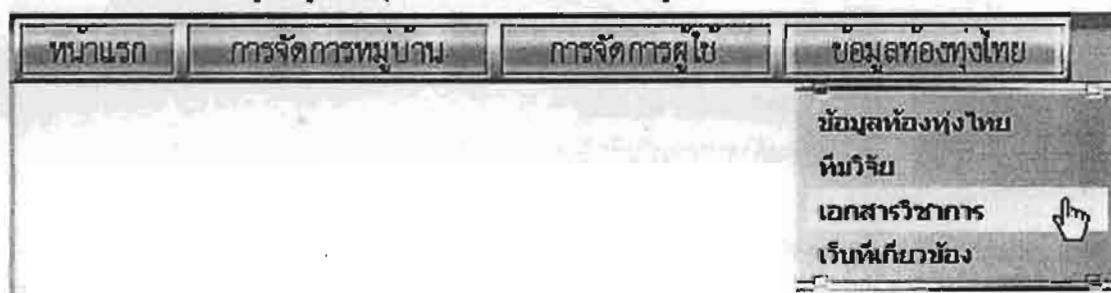
Delete

หน้า 1 / 1 (25 เรื่อง/หน้า) ย้อนกลับ 1 หน้าต่อไป

รูป 129: รูปแสดงการลบข้อมูลทีมวิจัย

การนำเข้าข้อมูลเอกสารวิชาการ

1. เลือกที่เมนู ข้อมูลท้องถิ่นไทย->เอกสารวิชาการ ดังรูป



รูป 130: รูปแสดงการเลือกเมนู เอกสารวิชาการ

2. เมื่อทำการเลือกแล้วจะปรากฏหน้าจอดังรูป จะเป็นการแสดงข้อมูลเอกสารวิชาการที่เคยบันทึกไว้ทั้งหมด

Publicationadd.asp

Id_Public Submit

ลำดับ	Id_Public	Name	Address
	2	เอกสารทดสอบ	

Delete

หน้า 1 / 1 (25 เรื่อง/หน้า) ย้อนกลับ 1 หน้าต่อไป

รูป 131: รูปแสดงเอกสารวิชาการทั้งหมด

3. สามารถเพิ่มข้อมูลใหม่ได้โดยการคลิกที่ PublicationAdd.asp จะปรากฏหน้าจอให้นำเข้าข้อมูลดังรูป เมื่อใส่ข้อมูลเสร็จเรียบร้อยแล้วให้ทำการคลิกที่ปุ่ม Submit เสร็จแล้วจะกลับไปหน้าจอแสดงข้อมูลทั้งหมด

PublicationAdd.asp

Name เอกสารทดสอบ

Address http://mccweb.agri.cmu.ac.th

Submit

รูป 132: รูปแสดงการนำเข้าข้อมูลเอกสารทางวิชาการ

Publicationadd.asp

Id_Public Submit

ลำดับ	Id_Public	Name	Address
0	2	เอกสารทดสอบ	http://mccweb.agri.cmu.ac.th

Delete

หน้า 1 / 1 (25 เรื่อง/หน้า) ย้อนกลับ 1 หน้าต่อไป

รูป 133: รูปแสดงข้อมูลทั้งหมดหลังจากการบันทึกข้อมูลเอกสารทางวิชาการ

4. สามารถแก้ไขข้อมูลได้โดยการคลิกที่ แก้ไข ในแถวที่ต้องการแก้ไขได้ เสร็จแล้วจะปรากฏหน้าจอให้ทำการแก้ไขดังรูป เมื่อทำการแก้ไขเสร็จแล้วให้ทำการคลิกที่ปุ่ม Submit จะกลับไปยังหน้าจอแสดงข้อมูลทั้งหมดอีกครั้ง

Id_Public 2

Name เอกสารทดสอบแก้ไข

Address http://mccweb.agri.cmu.ac.th

Submit

รูป 134: รูปแสดงหน้าจอการแก้ไขข้อมูลเอกสารวิชาการ

Publicationadd.asp

Id_Public Submit

ลำดับ	Id_Public	Name	Address
0	2	เอกสารทดสอบแก้ไข	http://mccweb.agri.cmu.ac.thแก้ไข

Delete

หน้า 1 / 1 (25 เรื่อง/หน้า) ย้อนกลับ 1 หน้าต่อไป

รูป 135: รูปแสดงข้อมูลทั้งหมดหลังจากการแก้ไขข้อมูลเอกสารวิชาการ

5. การลบข้อมูลที่มีวิจัยออกจากฐานข้อมูล สามารถทำได้โดยการคลิกเลือกที่ช่อง ดังรูป เสร็จแล้วทำการคลิก

ปุ่ม Delete

Publicationadd.asp

Id_Public Submit

ลำดับ	Id_Public	Name	Address
0	2	เอกสารทดสอบแก้ไข	http://mccweb.agri.cmu.ac.thแก้ไข

Delete

หน้า 1 / 1 (25 เรื่อง/หน้า) ย้อนกลับ 1 หน้าต่อไป

รูป 136: รูปแสดงการลบข้อมูลที่มีวิจัย

การนำเข้าข้อมูลเว็บที่เกี่ยวข้อง

1. เลือกที่เมนู ข้อมูลท้องถิ่นไทย->เว็บที่เกี่ยวข้อง ดังรูป

หน้าแรก	การจัดการหมู่บ้าน	การจัดการผู้ใช้	ข้อมูลท้องถิ่นไทย
			ข้อมูลท้องถิ่นไทย ทีมวิจัย เอกสารวิชาการ เว็บที่เกี่ยวข้อง

รูป 137: รูปแสดงการเลือกเมนู เว็บที่เกี่ยวข้อง

2. เมื่อทำการเลือกแล้วจะปรากฏหน้าจอ ดังรูป จะเป็นการแสดงข้อมูลเว็บที่เกี่ยวข้องที่เคยบันทึกไว้ทั้งหมด

Neighborhoodadd.asp

ลำดับ	Id_neighbor	Name	Address	Picture
0	5	d	d	

หน้า 1 / 1 (25 เรื่อง/หน้า) ย้อนกลับ 1 หน้าต่อไป

รูป 138: รูปแสดงเว็บที่เกี่ยวข้องทั้งหมด

3. สามารถเพิ่มข้อมูลใหม่ได้โดยการคลิกที่ NeighborhoodAdd.asp จะปรากฏหน้าจอให้นำเข้าข้อมูลดังรูป เมื่อใส่ข้อมูลเสร็จเรียบร้อยแล้วให้ทำการคลิกที่ปุ่ม Submit เสร็จแล้วจะกลับไปหน้าแสดงข้อมูลทั้งหมด

Name

Address

Picture

รูป 139: รูปแสดงการนำเข้าข้อมูลเว็บที่เกี่ยวข้อง

Neighborhoodadd.asp

ลำดับ	Id_neighbor	Name	Address	Picture
0	5	d	d	
1	6	คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	http://www.agri.cmu.ac.th	

หน้า 1 / 1 (25 เรื่อง/หน้า) ย้อนกลับ 1 หน้าต่อไป

รูป 140: รูปแสดงข้อมูลทั้งหมดหลังจากการบันทึกข้อมูลเว็บที่เกี่ยวข้อง

4. สามารถแก้ไขข้อมูลได้โดยการคลิกที่ แก้ไข ในแถวที่ต้องการแก้ไขได้ เสร็จแล้วจะปรากฏหน้าจอให้ทำการแก้ไขดังรูป เมื่อทำการแก้ไขแล้วให้ทำการคลิกที่ปุ่ม Submit จะกลับไปยังหน้าจอแสดงข้อมูลทั้งหมดอีกครั้ง

Id_neighbor	6
Name	คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่แก้ไข
Address	http://www.agri.cmu.ac.th
Picture	ส่งรูป
Submit	

รูป 141: รูปแสดงหน้าจอการแก้ไขข้อมูลเว็บที่เกี่ยวข้อง

Neighborhoodadd.asp

Id_neighbor		Submit
-------------	--	--------

ลำดับ	Id_neighbor	Name	Address	Picture
0	5	d	d	แก้ไข Γ
1	6	คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่แก้ไข	http://www.agri.cmu.ac.th	แก้ไข Γ

Delete

หน้า 1 / 1 (25 เรื่อง/หน้า) ย้อนกลับ 1 หน้าต่อไป

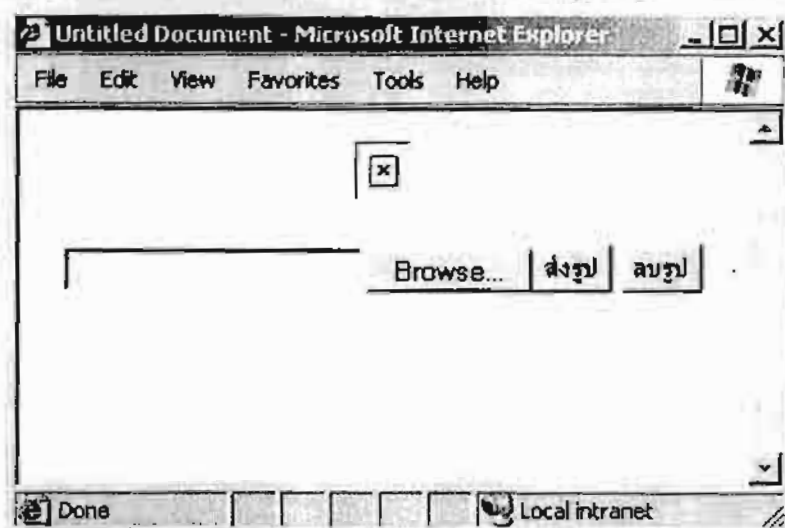
รูป 142: รูปแสดงข้อมูลทั้งหมดหลังจากการแก้ไขข้อมูลเว็บที่เกี่ยวข้อง

5. การเพิ่มรูปเข้าไปในข้อมูลเว็บที่เกี่ยวข้อง สามารถทำได้โดยการคลิกที่ แก้ไข ในแถวที่ต้องการเพิ่มรูป จากนั้นจะปรากฏหน้าจอแก้ไขดังรูป

Id_neighbor	6
Name	คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่แก้ไข
Address	http://www.agri.cmu.ac.th
Picture	ส่งรูป
Submit	

รูป 143: รูปแสดงหน้าจอการแก้ไขข้อมูลเว็บที่เกี่ยวข้อง

ให้ทำการคลิกที่ปุ่ม ส่งรูป จะปรากฏหน้าต่างขึ้นมาให้ทำการส่งรูป ดังรูป



รูป 144: รูปแสดงหน้าต่างการส่งรูป

คลิกที่ปุ่ม Browse... ทำการเลือกรูปที่ต้องการ เสร็จแล้วคลิกส่งรูปเพื่อส่งรูปไปยังข้อมูลทีมวิจัยที่ต้องการ จะปรากฏหน้าต่างดังรูป

รูป 145: รูปแสดงเมื่อทำการส่งรูปทีมเว็บที่เกี่ยวข้องที่ต้องการเสร็จเรียบร้อยแล้ว

6. การลบข้อมูลทีมเว็บที่เกี่ยวข้องออกจากรายชื่อข้อมูล สามารถทำได้โดยการคลิกเลือกที่ช่อง ดังรูป เสร็จแล้วทำการคลิกปุ่ม Delete

Neighborhoodadd.asp

id_neighbor Submit

ลำดับ	id_neighbor	Name	Address	Picture	แก้ไข	ลบ
0	5	d	d		แก้ไข	☐
1	6	คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	http://www.agri.cmu.ac.th		แก้ไข	☒

Delete

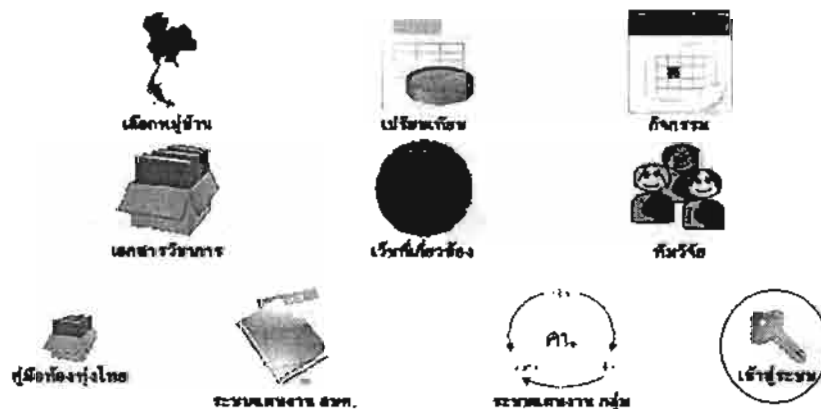
หน้า 1 / 1 (25 เรื่อง/หน้า) ย้อนกลับ 1 หน้าต่อไป

รูป 146: รูปแสดงการลบข้อมูลทีมเว็บที่เกี่ยวข้อง

คู่มือการใช้งานท้องถิ่นไทย : ผู้ใหญ่บ้าน

การเข้าสู่ระบบในระดับ ผู้ใหญ่บ้าน

1. ในการใช้งานโปรแกรมเชื่อมโยงท้องถิ่นไทย ๒.๐ ระดับ ผู้ใหญ่บ้าน จะต้องทำการเข้าสู่ระบบก่อน โดยทำการคลิกที่ปุ่ม เข้าสู่ระบบ ดังรูปที่ 147



รูปที่ 147: ปุ่มเข้าสู่ระบบ

2. เมื่อทำการคลิกที่ปุ่ม เข้าสู่ระบบแล้ว จะปรากฏหน้าจอ ดังรูป เพื่อที่จะให้ทำการใส่ชื่อผู้ใช้ และ รหัสผ่านดังรูปที่ 149 ให้ทำการใส่ชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านระดับผู้ใหญ่บ้านที่ได้รับจากผู้ดูแลระบบหรือกำนัน เสร็จแล้วทำการคลิกที่ปุ่ม เข้าสู่ระบบ

รูปที่ 148: การใส่ชื่อผู้ใช้และรหัสผ่าน

3. เมื่อทำการเข้าสู่ระบบแล้ว จะปรากฏหน้าจอ ต้อนรับ ดังรูปที่ 150

รูปที่ 149: หน้าจอต้อนรับเข้าสู่ระบบ

การจัดการข้อมูลหมู่บ้าน

นำเข้าข้อมูลทรัพยากรในหมู่บ้าน

1. คลิกเลือกที่เมนู ทรัพยากรหมู่บ้าน จะปรากฏหน้าจอให้ใส่ข้อมูลดังรูป

ครัวเรือนในหมู่บ้าน	รหัสหมู่บ้าน	50140901
ครัวเรือนแบ่งตามหมวดหมู่	เลขที่หมู่	01
ทรัพยากรหมู่บ้าน	ชื่อหมู่บ้าน	หนองมะจิบ
ประวัติการปลูกพืช	รหัสเขตการปกครอง	501409
กองทุนหมู่บ้าน	วันที่บันทึก	
กองทุนอื่นๆ	map_village	
ผู้นำกิจกรรมชุมชน	สถานะภูมิประเทศ	
คุณภาพอากาศในหมู่บ้าน		
สถานที่ท่องเที่ยวในหมู่บ้าน		
คุณภาพน้ำในหมู่บ้าน	ข้อมูลประวัติการศร	
กลุ่ม/องค์กร/สหกรณ์		
กลุ่มเกษตรกร	ประเภทสินค้า	
หน่วยราชการ		
ร้านค้า	ภูมิปัญญาท้องถิ่น	

รูปที่ 150: หน้าจอการนำเข้าข้อมูล ทรัพยากรหมู่บ้าน

ใส่ข้อมูลเสร็จแล้วทำการคลิกปุ่ม “บันทึก” เสร็จสิ้นการนำเข้าข้อมูล ทรัพยากรหมู่บ้าน

การเพิ่มครัวเรือนในหมู่บ้านที่รับผิดชอบ

1. คลิกที่เมนู ครัวเรือนในหมู่บ้าน จะปรากฏหน้าจอรายการของครัวเรือนในหมู่บ้าน ดังรูป

ครัวเรือนในหมู่บ้าน		หมู่ที่: 01 บ้าน: หนองมะจิบ ตำบล: แม่แฝก อำเภอ: สันทราย จังหวัด: เชียงใหม่														
ครัวเรือนแบ่งตามหมวดหมู่		:: เพิ่มครัวเรือนใหม่ :: จำนวนครัวเรือนทั้งหมด: 357														
ทรัพยากรหมู่บ้าน		1	10	100	101	102	103	104	105	106	108	109	11	118	111	113
ประวัติการปลูกพืช		114	114/1	116	117	118	119	12	120	121	122	123	123/1	123/2	124	125
กองทุนหมู่บ้าน		126	128	128/2	129	13	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139
กองทุนอื่นๆ		14	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	15	150	151	152
ผู้นำกิจกรรมชุมชน		153	154	155	156	157	158	159	16	160	161	162	163	164	165	166
คุณภาพอากาศในหมู่บ้าน		167	168	169	169/1	17	170	171	172/1	173	174	174/1	175	176/1	178	179
สถานที่ท่องเที่ยวในหมู่บ้าน		18	180	181	181/1	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	191/1
คุณภาพน้ำในหมู่บ้าน		192	193	194/1	195	197	198	198/1	198/2	199						
กลุ่ม/องค์กร/สหกรณ์		2	2/1	20	20/1	200	201	202	203/1	204	205	206	206/1	207	208	208/1
กลุ่มเกษตรกร		209	21	210	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	221/1	222
หน่วยราชการ		223	224	225	226	227	228	229	23	230	231	232	233	234	235	236
ร้านค้า		237	238	239	239/1	24	240	240/1	241	242	242/1	243	244	245	246	247

รูปที่ 151: รายการของครัวเรือนในหมู่บ้าน

2. เพิ่มครัวเรือนใหม่โดยการคลิกที่ปุ่ม เพิ่มครัวเรือนใหม่ ดังรูป

:: เพิ่มครัวเรือนใหม่ ::



รูปที่ 152: ปุ่มกดเพื่อเพิ่มครัวเรือนใหม่

3. จากนั้นจะปรากฏหน้าจอให้ใส่รายละเอียดของครัวเรือน ดังรูป

รหัสครัวเรือน	HHCSSSMFNM0100000	
บ้านเลขที่*	000	เลขที่บ้านเข้า
รหัสหมู่บ้าน	50140901	
หมวด		
ชื่อเจ้าบ้าน*	ทศพล	
ชนิด X		
ชนิด Y		
กริดโซนบนแผนที่		
เลขรหัสประจำบ้าน		
วันที่ลงทะเบียนเลขที่บ้าน	ว/คค/ปปปป	
เบอร์โทรศัพท์		
	บันทึก Reset	

รูปที่ 153: หน้าจอสำหรับนำเข้าข้อมูลครัวเรือนในหมู่บ้าน

4. ใส่ข้อมูลเสร็จแล้ว ให้ทำการคลิกปุ่ม "บันทึก" เสร็จแล้วจะไปยังหน้าแสดงรายการของครัวเรือนในหมู่บ้านดังรูป

ครัวเรือนในหมู่บ้าน ครัวเรือนแบ่งตามหมวดหมู่(ผู้เ กรรมการหมู่บ้าน ประวัติการออกบัตร	หมู่ที่: 01 บ้าน: ทนงมะจิบ ตำบล: แม่แฝก อำเภอ: สันทราย จังหวัด: เชียงใหม่														
	เพิ่มครัวเรือนใหม่ : จำนวนครัวเรือนทั้งหมด: 358														
กองทุนหมู่บ้าน กองทุนต่างๆ	000														
ผู้นำกิจกรรมชุมชน	1	10	100	101	102	103	104	105	106	108	109	11	110	111	113
	114	114/1	116	117	118	119	12	120	121	122	123	123/1	123/2	124	125
คณะกรรมการในหมู่บ้าน สถานที่ท่องเที่ยวในหมู่บ้าน กลุ่มอาชีพในหมู่บ้าน	126	128	128/2	129	13	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139
	14	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	15	150	151	152
กลุ่มองค์กร/สมาคม กลุ่มเกษตรกร หน่วยราชการ ร้านค้า	153	154	155	156	157	158	159	16	160	161	162	163	164	165	166
	167	168	169	169/1	17	170	171	172/1	173	174	174/1	175	176/1	176	179
	18	180	181	181/1	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	191/1
	192	193	194/1	195	197	198	198/1	198/2	199						
	2	2/1	20	20/1	200	201	202	203/1	204	205	206	206/1	207	208	208/1
	209	21	210	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	221/1	222

รูปที่ 154: หน้าต่างแสดงรายการของครัวเรือนในหมู่บ้านหลังจากการเพิ่มครัวเรือนใหม่

นำเข้าข้อมูลประวัติการปลูกพืชในหมู่บ้าน

1. คลินิกที่เมนู ประวัติการปลูกพืช จะปรากฏหน้าจอให้นำเข้าข้อมูลประวัติการปลูกพืชดังรูป

[illegible]

รูปที่ 155: หน้าจอการนำเข้าข้อมูลประวัติการปลูกพืชในแต่ละปี

2. เลือกพืชที่ต้องการทำประวัติโดยคลิกที่ พืช ดังรูป

ประวัติการปลูก

กะหล่ำปลี
กะหล่ำปลี
กะหล่ำปลี
กุหลาบ
ไก่
ขบุน
ข้าว
ข้าวโพด
ข้าวฟ่าง
ข้าวฟ่างทางกระสอบ
ข้าวสาลี
ข้าวโอ๊ต

รูปที่ 156: การเลือกพืชที่ต้องการทำประวัติการปลูก

3. เลือกปีที่ต้องการทำประวัติการปลูก โดยคลิกเลือกที่ ปี ดังรูป

2545
2546
2547
2548
2549
2550
2551
2552
2553
2554
2555

รูปที่ 157: การเลือกปีที่ต้องการทำประวัติการปลูกพืช

4. ใส่รายละเอียดการปลูกต้นฤดู กลางฤดูและปลายฤดู เสร็จแล้วคลิกบันทึก เสร็จสิ้น

นำเข้าข้อมูลผู้นำกิจกรรมชุมชนในหมู่บ้าน

1. คลิกที่เมนู ผู้นำกิจกรรมชุมชน จะปรากฏหน้าจอให้นำเข้าข้อมูลผู้นำกิจกรรมชุมชนดังรูป

รหัสผู้นำ	ATCMSSMFHK0345001	เพิ่มใหม่	แสดงทั้งหมด
ชื่อผู้นำ	MB-HCMSSMFHK030010104		
รหัสหมู่บ้าน	50140903		
ตำแหน่ง	ผู้ใหญ่บ้าน		
ปีที่เริ่มทำงาน	2545		
ปีที่สิ้นสุดการทำงาน	2549		
รหัสไปรษณีย์	50290		
หมายเลขโทรศัพท์	053-849775		
ที่อยู่ อีเมล	bnnyad@nl.com		

รายการที่: <<< << 1 >> >>> ของ 93 บันทึก ลบ

Browse... ส่งรูป ลบรูป

รูปที่ 158: หน้าจอการนำเข้าข้อมูลผู้นำกิจกรรมชุมชน

2. คลิกที่ปุ่มเพิ่มใหม่ เพื่อจะทำการเพิ่มผู้นำกิจกรรมชุมชนใหม่ เสร็จแล้วคลิกปุ่มดังรูป เพื่อเลือกสมาชิกในครัวเรือนในหมู่บ้านเป็นผู้นำกิจกรรมชุมชน

รหัสผู้นำ	ATCMSSMFHK0300027	เพิ่มใหม่	แสดงทั้งหมด
ชื่อผู้นำ			
รหัสหมู่บ้าน	50140903		
ตำแหน่ง			
ปีที่เริ่มทำงาน			
ปีที่สิ้นสุดการทำงาน			
รหัสไปรษณีย์			
หมายเลขโทรศัพท์			
ที่อยู่ อีเมล			

รายการที่: <<< << 94 >> >>> ของ 93 บันทึก ลบ

รูปที่ 159: การคลิกปุ่มเพิ่มใหม่เพื่อเพิ่มผู้นำกิจกรรมชุมชน

3. คลิกที่ปุ่มดังรูป เพื่อเลือกสมาชิกในครัวเรือนของหมู่บ้าน

รหัสผู้ทำ	ATCMSSMFHK0300027	เพิ่มใหม่	แสดงทั้งหมด
ชื่อผู้นำ		...	
รหัสหมู่บ้าน	50140903		
ตำแหน่ง			
ปีที่เริ่มทำงาน			
ปีที่สิ้นสุดการทำงาน			
รหัสไปรษณีย์			
หมายเลขโทรศัพท์			
ที่อยู่ อีเมล			

รายการที่: << << 94 >> >> ของ 93 บันทึก ลบ

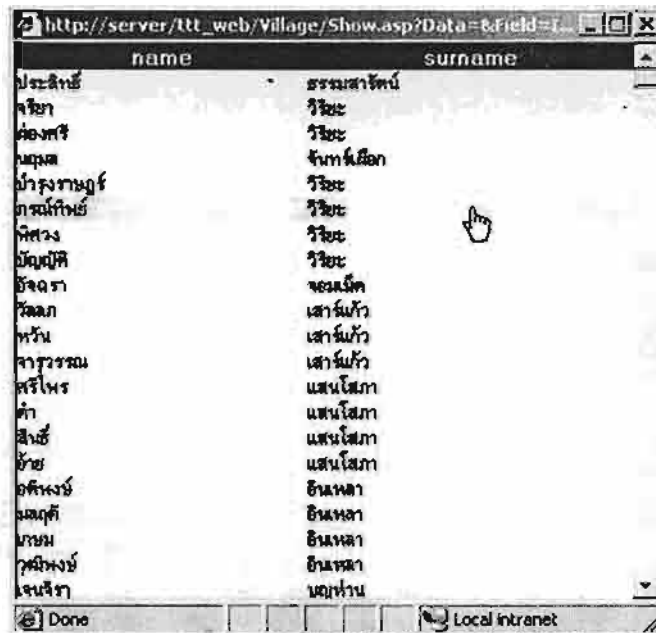
รูปที่ 160: ปุ่มคลิกเพื่อเลือกสมาชิกในครัวเรือนของหมู่บ้าน

4. จะปรากฏหน้าต่างแสดงรายชื่อสมาชิกครัวเรือนในหมู่บ้าน ดังรูป

name	surname
ประสิทธิ์	ธรรมสารัตน์
จวิทยา	วิริยะ
ผ่องศรี	วิริยะ
นพคุณ	จิราภรณ์
บำรุงราษฎร์	วิริยะ
ภรณ์ทิพย์	วิริยะ
พิศวง	วิริยะ
ปัญญ์ทิพย์	วิริยะ
อัจฉรา	จอมมณี
วิไลยา	เสาร์แก้ว
พริน	เสาร์แก้ว
จางารณ	เสาร์แก้ว
ศิริพร	แสนโสภะ
คำ	แสนโสภะ
สินธุ์	แสนโสภะ
ชัย	แสนโสภะ
อศิพงษ์	อันหลา
นพคุณ	อันหลา
ภรณ์	อันหลา
บุณย์พงษ์	อันหลา
เจนจิรา	นพรัตน์

รูปที่ 161: หน้าต่างรายชื่อสมาชิกครัวเรือนในหมู่บ้าน

5. คลิกที่รายชื่อสมาชิกในครัวเรือนที่ต้องการ ดังรูป



รูปที่ 162: การคลิกเพื่อเลือกสมาชิกครัวเรือนที่ต้องการ

6. เมื่อทำการคลิกเสร็จแล้ว จะปรากฏรหัส และ ชื่อ-สกุล สมาชิกครัวเรือนดังรูป

รหัสผู้นำ	ATCMSSMFHK0300027	เพิ่มใหม่	แสดงทั้งหมด
ชื่อผู้นำ	MBHHCMSSMFHK030010102	...	
	ภรณ์ทิพย์ วิริยะ		
รหัสประจำบ้าน	50140903		
ตำแหน่ง			
ปีที่เริ่มทำงาน			
ปีที่สิ้นสุดการทำงาน			
รหัสไปรษณีย์			
หมายเลขโทรศัพท์			
ที่อยู่ อื่นๆ			

รายการที่: << << 94 >> >> ของ 93 บันทึก ลบ

รูปที่ 163: รหัสและ ชื่อ - สกุล เมื่อทำการเลือกสมาชิกในครัวเรือนแล้ว

7. กรอกข้อมูล ตำแหน่ง ปีที่เริ่ม ปีที่สิ้นสุด ให้ครบถ้วน เสร็จแล้วกดปุ่ม บันทึก เสร็จสิ้นการกรอกข้อมูลผู้นำกิจกรรม
ชุมชน

การจัดการข้อมูลครัวเรือน

การนำเข้าข้อมูลสมาชิกในครัวเรือน

- คลิกที่เมนู ครัวเรือนในหมู่บ้าน จะปรากฏหน้าต่างดังรูป ในกรณีที่ยังไม่มีครัวเรือนให้ไปสร้างครัวเรือนก่อน (สร้างครัวเรือนใหม่)

หมู่ที่: 01 บ้าน: ท้องมะจีน ตำบล: แม่แฝก อำเภอ: สันทราย จังหวัด: เชียงใหม่

เพื่อครัวเรือนใหม่ จำนวนครัวเรือนทั้งหมด: 357

ครัวเรือนในหมู่บ้าน	1	10	100	101	102	103	104	105	106	108	109	11	110	111	113
ครัวเรือนแบ่งตามหมวดหมู่ (ผู้)	114	114/1	116	117	118	119	12	120	121	122	123	123/1	123/2	124	125
ครัวเรือนครัวเรือน	126	128	128/2	129	13	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139
ผู้นำกิจกรรมชุมชน	14	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	15	150	151	152
คณะกรรมการในหมู่บ้าน	153	154	155	156	157	158	159	16	160	161	162	163	164	165	166
สถานที่ตั้งครัวเรือนในหมู่บ้าน	167	168	169	169/1	17	170	171	172/1	173	174	174/1	175	176/1	178	179
สถานที่ตั้งครัวเรือนในหมู่บ้าน	18	180	181	181/1	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	191/1
คณะกรรมการในหมู่บ้าน	192	193	194/1	195	197	198	198/1	198/2	199						
กลุ่ม/องค์กร/สหกรณ์	2	2/1	20	20/1	200	201	202	203/1	204	205	206	206/1	207	208	208/1
กลุ่มองค์กร	209	21	210	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	221/1	222
หน่วยราชการ	223	224	225	226	227	228	229	23	230	231	232	233	234	235	236
ร้านค้า	237	238	239	239/1	24	240	240/1	241	242	242/1	243	244	245	246	247
	248	249	249/1	25	251	251/1	252	253	254	255	256	257	258	259	26
	260	261	262	262/1	263	264	264/1	265	266	267	267/1	268	269	27	270
	271	271/1	272	273	274	275	276	276/1	277	278	279	28	280	281	283
	283/1	285	286	287	288	289	29	290	291	292	293	294	294/1	295	296
	297	298	299												
	3	30	30/1	300	301	302	303	304	305	306	307	308	31	310	311

รูปที่ 164: ..ครัวเรือนในหมู่บ้าน

- คลิกเลือกบ้านเลขที่ที่ต้องการนำเข้าสมาชิก ดังรูป

13 130 131

เจ้าบ้าน นาย อุ่น จอมสูง
หมวด
สมาชิก 7 คน
ที่ดิน 0 แปลง รวม 0 ไร่
เครื่องจักร 0 รายการ
การผลิต 0 รายการ

รูปที่ 165: การเลือกบ้านเลขที่ที่ต้องการนำเข้าข้อมูลสมาชิกครัวเรือน

3. เมื่อเลือกบ้านเลขที่ที่ต้องการแล้ว จะปรากฏหน้าต่างแสดงรายละเอียดต่างๆ ของครัวเรือนดังรูป

The screenshot shows a software window titled 'ท้องถิ่นไทย Modeling and Simulation'. It features a menu bar with options like 'ข้อมูล', 'โครงสร้างครัวเรือน', 'รายละเอียดครัวเรือน', and 'การเชื่อมโยงข้อมูล'. Below the menu, there's a section for 'บ้านเลขที่' (House Number) with the value '2550'. To the right is a calendar for the year 2007. Below the calendar is a table with columns for 'ปี' (Year), 'เดือน' (Month), 'วัน' (Day), 'ปี' (Year), 'เดือน' (Month), 'วัน' (Day), and 'ปี' (Year). The table contains data for the years 2007 and 2008.

รูปที่ 166: รายละเอียดของต่างๆ ครัวเรือน

4. คลิกที่เมนูการจัดการครัวเรือนและคลิกที่สมาชิกครัวเรือน จะปรากฏหน้าต่างดังรูป

The screenshot shows the same software window, but now it displays a table of household members. The table has columns for 'ID', 'ชื่อ' (Name), 'นามสกุล' (Surname), 'วันที่เกิด' (Date of Birth), 'ปีเกิด' (Year of Birth), 'ปี' (Year), 'เดือน' (Month), 'วัน' (Day), 'ปี' (Year), 'เดือน' (Month), 'วัน' (Day), and 'ปี' (Year). The table lists five members with their respective details.

รูปที่ 167: หน้าต่างรายการสมาชิกในครัวเรือน

5. เพิ่มสมาชิกใหม่โดยการคลิกที่เพิ่มรายการสมาชิกใหม่ จะปรากฏหน้าต่างดังรูป

บันทึกการสมัครสมาชิก - Microsoft Internet Explorer

รหัสสมาชิก: MBHHCMSSMFNM010460001

คำนำหน้า: นาย

ชื่อ:

นามสกุล:

วันเกิด:

วันที่เสียชีวิต:

เชื้อชาติ: ไทย

ศาสนา: พุทธ

เพศ: ชาย

ราศีดวงการเกษตร:

สถานภาพ: โสด

อาชีพ: เกษตกร

การศึกษา: ไม่ได้เรียน

สถานะภายในบ้าน: เจ้าบ้าน

เลขที่บัตรประชาชน:

เบอร์โทรศัพท์:

พ่อ:

แม่:

บันทึก ยืนยัน

Done Local intranet

รูปที่ 168: แบบฟอร์มการบันทึกการสมัครสมาชิกใหม่

6. กรอกข้อมูลเสร็จแล้วคลิกปุ่มบันทึก จะปรากฏรายชื่อสมาชิกที่กรอกข้อมูลข้างต้น ดังรูป

สมาชิกครัวเรือน

ลำดับ	คำนำหน้า	ชื่อ	นามสกุล	วันเกิด	วันที่เสียชีวิต	เชื้อชาติ	ศาสนา	เพศ	ราศีดวงการเกษตร	สถานภาพ	อาชีพ	การศึกษา	สถานะภายในบ้าน	เลขที่บัตรประชาชน	เบอร์โทรศัพท์	พ่อ	แม่
1	นาย	ทศพล	ทศพล	01/10/2500	0	ไทย	พุทธ	ชาย	โสด	เกษตรกร							

เพิ่มรายการสมาชิกครัวเรือนใหม่

รูปที่ 169: รายชื่อสมาชิกที่ได้ทำการบันทึกจากข้างต้น

7. สามารถแก้ไขข้อมูลได้โดยการคลิกที่ชื่อของสมาชิกที่ต้องการแก้ไข ดังรูป

สมาชิกครัวเรือน

ลำดับ	คำนำหน้า	ชื่อ	นามสกุล	วันเกิด	วันที่เสียชีวิต	เชื้อชาติ	ศาสนา	เพศ	ราศีดวงการเกษตร	สถานภาพ	อาชีพ	การศึกษา	สถานะภายในบ้าน	เลขที่บัตรประชาชน	เบอร์โทรศัพท์	พ่อ	แม่
1	นาย	ทศพล	ทศพล	01/10/2500	0	ไทย	พุทธ	ชาย	โสด	เกษตรกร							

เพิ่มรายการสมาชิกครัวเรือนใหม่

รูปที่ 170: การคลิกเพื่อทำการแก้ไขข้อมูลสมาชิก

8. เมื่อคลิกแล้วจะปรากฏหน้าต่างแสดงฟอร์มให้แก้ไขข้อมูลดังรูป แก้ไขเสร็จแล้วกดบันทึก

รหัสสมาชิก	MBHHCMSSMFNM010460001
คำนำหน้า	นาย
ชื่อ	ทศสอ
นามสกุล	ทศสอ
วันเกิด	01/10/2500
วันที่เสียชีวิต	
เชื้อชาติ	ไทย
ศาสนา	พุทธ
เพศ	ชาย
รายได้นอกเวลา	0
สถานภาพ	โสด
อาชีพ	เกษตรกร
การศึกษา	ไม่ได้รับ
สถานะภายในบ้าน	เจ้าบ้าน
เลขที่บัตรประชาชน	2311233211231
เบอร์โทรศัพท์	
พ่อ	
แม่	

รูปที่ 171: ฟอร์มให้แก้ไขข้อมูลสมาชิกโรงเรียน

9. ต้องการลบข้อมูลสมาชิกในครัวเรือนให้คลิกที่ปุ่มลบหน้าชื่อสมาชิกที่ต้องการลบ ดังรูป

สมาชิกโรงเรียน	คำนำหน้า	ชื่อ	นามสกุล	วันเกิด	รายได้นอกเวลา	เชื้อชาติ	ศาสนา	เพศ	สถานภาพ	อาชีพ
1	นาย	ทศสอ	ทศสอ	01/10/2500	0	ไทย	พุทธ	ชาย	โสด	เกษตรกร

รูปที่ 172: การคลิกเพื่อลบข้อมูลสมาชิกโรงเรียน

10. เสร็จแล้วจะปรากฏหน้าต่างยืนยันการลบข้อมูลดังรูป ถ้าต้องการลบให้คลิกปุ่ม OK ไม่ต้องการให้คลิกปุ่ม Cancel



รูปที่ 173: หน้าต่างยืนยันการลบข้อมูลสมาชิกในครัวเรือน

4. การแก้ไขข้อมูลรายละเอียดที่ดินสามารถทำได้โดยการ คลิกรายการที่ต้องการแก้ไขดังรูป

บ้านเลขที่	150	เลขที่อื่น		รหัสประจำบ้าน	
ชื่อเจ้าบ้าน	วิเชียร ภูมิ			เบอร์โทรศัพท์	
พิกัด X	497595			พิกัด Y	2105950
หมวด	5	บันทึก	ลบ	รายได้เอกสาร	ไม่มีพอ

ที่ดินของครัวเรือน

ลำดับ	ที่ดิน	ไร่	งาน	ศร.	เป็นที่ของ	ชนิดดิน	บริเวณ	พิกัดแนวนอน	พิกัดแนวตั้ง	
1		1	0	0	เป็นที่ของ	สังหาราย	E20	0	0	47
พื้นที่รวม		1	0	0						

เพิ่มรายการที่ดินใหม่

รูปที่ 177: การคลิกเพื่อแก้ไขรายละเอียดที่ดินครัวเรือน

5. จากนั้นจะปรากฏหน้าต่างขึ้นมาให้แก้ไขข้อมูลดังรูป แก้ไขข้อมูลเสร็จคลิกปุ่มบันทึก เสร็จ

บันทึกการแก้ไขที่ดินครัวเรือน - Microsoft Internet Explorer

รหัส	FLHHCMSMFHK031500001
ที่ดิน	1 ไร่ 0 งาน 0 ศร.
รหัสบ้าน	HHCMSMFHK0315000
เจ้าของที่ดิน	...
รหัสที่ดิน	สังหาราย
บริเวณ	E20
พิกัดแนวนอน	0
พิกัดแนวตั้ง	0
กริดโซน	47Q
สถานีตรวจอากาศ	CMHK
ความลาดชันและทิศทาง	0
มุมเทียบกับแนวดวงอาทิตย์	0
ชนิดการระบายน้ำ	...
ความลึกของการระบายน้ำ	0
พื้นที่ระบายน้ำ	0
เปอร์เซ็นต์ก่อนหินชนพื้นผิว	0
เนื้อดิน	ดินเหนียว
ความลึกของชั้นดิน	0
หมายเหตุ	

บันทึก ปิด

Done Local intranet

รูปที่ 178: ฟอรัมการแก้ไขข้อมูลรายละเอียดที่ดิน

การนำเข้ารายละเอียดเครื่องจักรครัวเรือน

1. คลิกเลือกเมนูเครื่องจักรครัวเรือน จะปรากฏหน้าต่างดังรูป



รูปที่ 179: รายการเครื่องจักรครัวเรือน

2. เพิ่มรายการเครื่องจักรครัวเรือนใหม่โดยการคลิกที่ เพิ่มรายการเครื่องมือใหม่ จะปรากฏหน้าต่างดังรูป

รูปที่ 180: หน้าต่างฟอร์มกรอกข้อมูลรายละเอียดเครื่องจักร

3. เมื่อกรอกข้อมูลเสร็จเรียบร้อยแล้วจะปรากฏข้อมูลที่กรอกแล้วในรายการแสดงรายละเอียดเครื่องจักรดังรูป

รูปที่ 181: ข้อมูลเครื่องจักรที่ได้ทำการบันทึกแล้ว

4. สามารถทำการแก้ไขข้อมูลได้โดยการคลิกที่รายละเอียดเครื่องจักรดังรูป

รูปที่ 182: การคลิกเพื่อแก้ไขข้อมูลเครื่องจักรที่ต้องการแก้ไข

5. จะปรากฏหน้าต่างเพื่อให้แก้ไข ดังรูป แก้ไขเสร็จแล้วคลิกปุ่มบันทึก

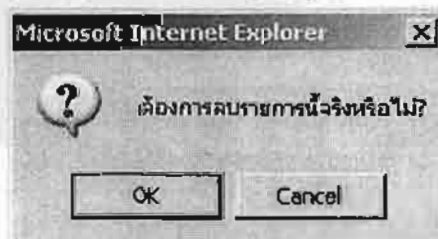
รูปที่ 183: หน้าต่างฟอร์มการแก้ไขข้อมูลรายละเอียดเครื่องจักร

6. การลบข้อมูลเครื่องจักร ทำได้โดยการคลิกที่ปุ่ม ลบ หน้ารายละเอียดเครื่องจักรดังรูป

ลำดับ	ชนิด	ขนาด	ปีที่ซื้อ	ราคา	ทะเบียน
1	รถโตเคียว	250	2546	5000	

รูปที่ 184: การคลิกปุ่มลบข้อมูลรายละเอียดเครื่องจักร

7. เมื่อคลิกแล้วจะปรากฏหน้าต่างยืนยันการลบข้อมูลดังรูป ถ้าต้องการลบให้คลิก OK ไม่ต้องการลบคลิก Cancel



รูปที่ 185: หน้าต่างยืนยันการลบข้อมูลรายละเอียดเครื่องจักร

การนำเข้าข้อมูลอุปกรณ์ต่อพ่วงของครัวเรือน

1. คลิกเลือกที่เมนูอุปกรณ์ต่อพ่วง จะปรากฏหน้าต่างดังรูป



รูปที่ 186: หน้าต่างแสดงรายการอุปกรณ์ต่อพ่วง

2. เพิ่มรายการอุปกรณ์ต่อพ่วงใหม่ สามารถทำได้โดยการคลิกที่ "เพิ่มรายการใหม่" จากนั้นจะปรากฏหน้าต่างขึ้นมาให้กรอกข้อมูลอุปกรณ์ต่อพ่วง ดังรูป

รูปที่ 187: หน้าต่างฟอร์มกรอกข้อมูลเพิ่มอุปกรณ์ต่อพ่วงใหม่

3. ให้ทำการเลือกเครื่องจักรที่มีในครัวเรือนก่อน โดยทำการคลิกที่ปุ่มดังรูป

รูปที่ 188: ปุ่มคลิกสำหรับการเลือกเครื่องจักรครัวเรือน

4. จากนั้นจะปรากฏหน้าต่างให้เลือกเครื่องจักรในครัวเรือนดังรูป

รูปที่ 189: หน้าต่างรายการเครื่องจักรครัวเรือน

5. เมื่อทำการเลือกเครื่องจักรเสร็จแล้ว รายชื่อเครื่องจักรจะปรากฏดังรูป

รูปที่ 190: รายชื่อเครื่องจักรเมื่อทำการเลือกแล้ว

6. ทำการใส่ปีที่ซื้อและราคา จากนั้นทำการคลิกปุ่มบันทึก รายการอุปกรณ์ต่อฟุ้งจะไปปรากฏในรายการอุปกรณ์ต่อฟุ้ง ดังรูป

อุปกรณ์ต่อฟุ้งเครื่องจักร			
ลำดับ	นำดับ	ชนิดเครื่องจักร	ราคาเครื่องจักร
๑	1	หววน 24 จาน	2548
เพิ่มรายการใหม่			

รูปที่ 191: รายการอุปกรณ์ต่อฟุ้งเครื่องจักรที่ได้ทำการบันทึกไว้

การนำเข้าโรงเรียนของครัวเรือน

1. คลิกที่เมนู โรงเรียน จากนั้นจะปรากฏหน้าต่างแสดงรายการรายละเอียดของโรงเรียนของครัวเรือนดังรูป

รูปที่ 192: รายการรายละเอียดโรงเรียนของครัวเรือน

2. เพิ่มรายการโรงเรียนโดยการคลิกที่ "เพิ่มรายการใหม่" จากนั้นจะปรากฏหน้าต่างขึ้นมาให้กรอกข้อมูลโรงเรียนดังรูป

รูปที่ 193: หน้าต่างฟอร์มกรอกข้อมูลโรงเรียนของครัวเรือน

3. กรอกรายการโรงเรียนเรียบร้อยแล้ว คลิกปุ่มบันทึก จากนั้นรายการโรงเรียนจะปรากฏในรายการโรงเรียนของครัวเรือนดังรูป

โรงเรียน				
ลำดับ	รหัสโรงเรียน	ชื่อโรงเรียน	อำเภอ	ขนาดโรงเรียน(คน.)
1	01	โรงเรียนบ้านใหม่	10	10

รูปที่ 194: หน้าต่างรายการโรงเรียนที่ทำการบันทึกแล้ว

การนำเข้าข้อมูลการผลิตของครัวเรือน

การผลิตของครัวเรือน คือ รายละเอียดการทำการเกษตรของครัวเรือน เช่น การปลูกข้าว การเลี้ยงไก่ ฯลฯ เป็นต้น การใส่รายละเอียดการผลิตครัวเรือนสามารถทำได้ตามขั้นตอน ดังนี้

1. คลิกที่เมนู -การผลิตครัวเรือน- จากนั้นจะปรากฏรายละเอียดการผลิตครัวเรือน ดังรูป

ประเภท		ปริมาณ	โรงเรือน/ที่ว่าง	รายได้/ต้นทุน	การจัดการ/วิธี	ออกจากระบบ
ชนิด	ชื่อ	พื้นที่	รายได้(บาท)	ต้นทุน(บาท)	หมายเหตุ	
ปลูก	ข้าว	2548	0	0	ยังไม่ได้เก็บเกี่ยว	ลบ
ปลูก	ข้าว	2548	3000	0	พื้นที่ปลูก 3 ไร่ 5 งาน 10 ตารางวา	ลบ

รูปที่ 195: รายการการผลิตของครัวเรือน (การทำการเกษตรของครัวเรือน)

2. การเพิ่มการผลิตใหม่ สามารถทำได้โดยการคลิกที่ "เพิ่มรายการใหม่" จากนั้นจะปรากฏหน้าต่างกรอกข้อมูลการผลิตดังรูป

ไร่-สตรว์ ...
 ปีที่ผลิต
 ผลผลิต กก.
 รายได้ บาท
 แหล่งรับซื้อ
 หมายเหตุ

รูปที่ 196: ฟอรมการกรอกข้อมูลการผลิตครัวเรือน

3. คลิกปุ่มเลือกพืช - สัตว์ จากนั้นจะปรากฏหน้าต่างให้เลือกพืชหรือสัตว์ที่ทำการผลิต ดังรูป



รูปที่ 197: รายการพืช - สัตว์ที่จะเลือกในการผลิต

4. ทำการเลือกพืช - สัตว์ในรายการข้างต้น จากนั้นรายการที่ถูกเลือกจะปรากฏในฟอร์ม ดังรูป

รูปที่ 198: รายการพืช - สัตว์ ที่ถูกเลือกไว้

5. ใส่ข้อมูล ปีที่ผลิต ผลผลิต รายได้ แหล่งรับซื้อ และหมายเหตุให้ครบแล้ว ทำการคลิกปุ่มบันทึก จากนั้นรายการที่ทำการบันทึกไว้จะปรากฏในรายการการผลิตครัวเรือนดังรูป

การผลิตครัวเรือน						
	พืช-สัตว์	ปีที่ผลิต	ผลผลิต(กก.)	รายได้(บาท)	แหล่งรับซื้อ	หมายเหตุ
แก้ไข	มันฝรั่ง	2545		0		ลบ
แก้ไข	ข้าว	2545	2548	0		ลบ
แก้ไข	ลำไย	2545		0		ลบ
แก้ไข	ไข่	2546	0	0		จำนวนไข่อยู่ระหว่าง 1-5 ตัว
แก้ไข	กะหล่ำปลี	2546		0		ลบ
แก้ไข	ถั่ว	2548	1200	5000	พ่อค้าคนกลาง	ทศสิน
เพิ่มรายการการผลิตใหม่						

รูปที่ 199: รายการการผลิตครัวเรือนที่ทำการบันทึกไว้ก่อนหน้า

คู่มือการใช้งานห้องทุ่งไทยระดับ : กำนัน

ในการใช้งานระบบสนับสนุนการตัดสินใจผลิตพืชระดับท้องถิ่น : ห้องทุ่งไทย ๒.๐ ระดับกำนัน สามารถเข้าถึงข้อมูลได้ตั้งแต่ระดับตำบล ลงมาถึง หมู่บ้านและครัวเรือน ซึ่งมีขั้นตอนในการทำงานดังนี้

1. ก้าวเข้าสู่ระบบในฐานะกำนัน
2. การจัดการหมู่บ้าน
 - 2.1 เลือกหมู่บ้าน (เลือกได้เฉพาะหมู่บ้านของตำบลที่สังกัดเท่านั้น)
 - 2.2 เพิ่มหมู่บ้าน (เพิ่มได้เฉพาะหมู่บ้านของตำบลที่สังกัดเท่านั้น)
3. การจัดการผู้ใช้
 - 3.1 ดูรายชื่อผู้ใช้ (ดูได้เฉพาะรายชื่อผู้ใช้ที่อยู่ในระดับ กำนันและผู้ใหญ่บ้านเท่านั้น)
 - 3.2 เพิ่มผู้ใช้ (เพิ่มได้เฉพาะรายชื่อผู้ใช้ที่อยู่ในระดับ กำนันและผู้ใหญ่บ้านเท่านั้น)

การเข้าสู่ระบบในระดับ กำนัน

1. ในการใช้งานโปรแกรมเชื่อมโยงท้องถิ่นไทย ๒.๐ ระดับ กำนัน จะต้องทำการเข้าสู่ระบบก่อน โดยทำการคลิกที่ปุ่ม เข้าสู่ระบบดังรูปที่ 200



รูปที่ 200: ปุ่มเข้าสู่ระบบ

2. เมื่อทำการคลิกที่ปุ่ม เข้าสู่ระบบแล้ว จะปรากฏหน้าจอ ดังรูป เพื่อให้ทำการใส่ชื่อผู้ใช้ และ รหัสผ่านดังรูปที่ 201 ให้ทำการใส่ชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านระดับกำนันที่ได้รับจากผู้ดูแลระบบ เสร็จแล้วทำการคลิกที่ปุ่ม เข้าสู่ระบบ



รูปที่ 201: แสดงการใส่ชื่อผู้ใช้และรหัสผ่าน

3. แล้ว จะปรากฏหน้าจอต้อนรับดังรูปที่ 202



รูปที่ 202: รูปแสดงหน้าจอต้อนรับเข้าสู่ระบบ

การจัดการหมู่บ้านของผู้ใช้ระดับกำนัน

การจัดการหมู่บ้านกระทำการก็ต่อเมื่อมีการเพิ่มหมู่บ้าน หรือว่าต้องการแก้ไขหมู่บ้านที่ได้ทำการบันทึกไปแล้ว

การเพิ่มหมู่บ้าน

1. ไปที่เมนู การจัดการหมู่บ้าน -> เพิ่มหมู่บ้านใหม่ ดังรูป



รูปที่ 203:

รูปแสดงเมนูการเพิ่มหมู่บ้านใหม่

2. จะปรากฏหน้าจอ ดังรูป

ตำบล แม่แฝก อำเภอ สันทราย จังหวัด เชียงใหม่

รหัสหมู่บ้าน	50140901
เลขที่หมู่	01
ชื่อหมู่บ้าน	หนองมะจิบ NM
<< << 1 >> >> * of 12 บันทึก ลบ	

รูปที่ 204:

รูปแสดงหน้าจอการกรอกข้อมูลหมู่บ้านใหม่

ซึ่งปุ่มต่างๆ มีความหมายดังนี้

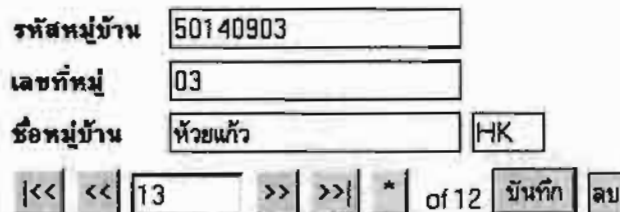
<<	ปุ่มซึ่งทำหน้าที่เลื่อนข้อมูลไปข้อมูลแรกสุด
<<	ปุ่มซึ่งทำหน้าที่เลื่อนข้อมูลไปข้อมูลก่อนหน้า
>>	ปุ่มซึ่งทำหน้าที่เลื่อนข้อมูลไปข้อมูลถัดไป
>>	ปุ่มซึ่งทำหน้าที่เลื่อนข้อมูลไปข้อมูลสุดท้าย
*	เพิ่มหมู่บ้านใหม่
บันทึก	บันทึกข้อมูลหมู่บ้าน
ลบ	ลบหมู่บ้าน

3. เพิ่มหมู่บ้านใหม่โดยการคลิกที่ปุ่มดังรูป



รูปที่ 205: รูปแสดงปุ่มคลิกเพื่อเพิ่มหมู่บ้านใหม่

4. ใส่เลขที่หมู่ของหมู่บ้าน ชื่อหมู่บ้าน และ ชื่อย่อเป็นภาษาอังกฤษ 2 ตัว ดังรูป เสร็จแล้วบันทึก



รูปที่ 206: รูปแสดงการใส่รายละเอียดหมู่บ้าน

การนำเข้าข้อมูลผู้ใช้ระบบท้องถิ่นไทย

การนำเข้าข้อมูลผู้ใช้ระบบท้องถิ่นไทยในระดับ กำหนด สามารถเพิ่มเติม, แก้ไข และลบข้อมูลได้ทั้ง 2 ระดับ (ระดับ กำหนดและระดับผู้ใหญ่บ้าน) ซึ่งการกำหนดผู้ใช้แต่ละคนหมายถึงการเข้าถึงข้อมูลในระดับต่าง ๆ กัน ก็คือ ระดับกำหนด สามารถเข้าถึงข้อมูลได้ตั้งแต่ระดับต่ำลงไป และระดับผู้ใหญ่บ้านสามารถเข้าถึงข้อมูลได้ตั้งแต่หมู่บ้านลงไป

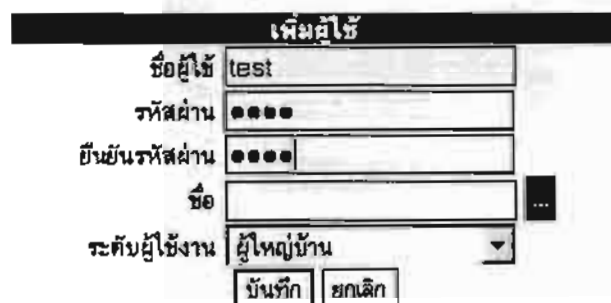
การเพิ่มผู้ใช้

1. ไปที่เมนูการจัดการผู้ใช้ -> เพิ่มผู้ใช้ ดังรูป



รูปที่ 207: รูปแสดงเมนูการเพิ่มผู้ใช้

2. จะปรากฏหน้าจอ ดังรูป กรอกข้อมูล ชื่อผู้ใช้ระบบ รหัสผ่านและยืนยันรหัสผ่านให้ตรงกับรหัสผ่านที่ตั้งไว้



รูปที่ 208: รูปแสดงหน้าจอการเพิ่มข้อมูลผู้ใช้ระบบ

3. จากนั้นเลือกสมาชิกโดยการคลิกที่ปุ่มดังรูป

รูปที่ 209: รูปแสดงปุ่มกดเพื่อทำการเลือกสมาชิกครัวเรือน

4. จะปรากฏหน้าจอให้เลือกหมู่บ้านดังรูป ให้ทำการเลือกหมู่บ้านที่สมาชิกครัวเรือนอยู่ในหมู่บ้านนั้น ซึ่งรายชื่อหมู่บ้านที่แสดงนั้นเป็นหมู่บ้านที่อยู่ในตำบลของกำนันที่ทำการเข้าสู่ระบบ

หมู่บ้าน	หมู่ที่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด
หนองชะงู	01	แม่แฝด	สันทราย	เชียงใหม่
บ้านโป่ง	02	แม่แฝด	สันทราย	เชียงใหม่
ห้วยแก้ว	03	แม่แฝด	สันทราย	เชียงใหม่
บ้านร่มหลวง	04	แม่แฝด	สันทราย	เชียงใหม่
ศรีงาม	05	แม่แฝด	สันทราย	เชียงใหม่
แม่แค	06	แม่แฝด	สันทราย	เชียงใหม่
สหกรณ์	07	แม่แฝด	สันทราย	เชียงใหม่
หนองสะ	08	แม่แฝด	สันทราย	เชียงใหม่
พระธาตุ	09	แม่แฝด	สันทราย	เชียงใหม่
ศรีงามพัฒนา	10	แม่แฝด	สันทราย	เชียงใหม่
บ้านโพธิ์ทอง	11	แม่แฝด	สันทราย	เชียงใหม่
หนองหว	12	แม่แฝด	สันทราย	เชียงใหม่

รูปที่ 210: รูปแสดงหน้าต่างรายชื่อหมู่บ้านทั้งหมด

5. เลือกสมาชิกในครัวเรือนที่ต้องการโดยการคลิกที่แถวที่ต้องการดังรูป

8. คลิกรับบันทึก เพื่อทำการบันทึกข้อมูลผู้ใช้ระบบ เสร็จแล้วจะไปยังหน้าแสดงรายชื่อผู้ใช้อย่างหมดดังรูป

รายชื่อ	ชื่อ - นามสกุล	ชื่อผู้ใช้	รหัสผ่าน	ระดับผู้ใช้	ข้อมูล
1	ประสิทธิ์ ธารณศิริ	prasi	prasi	ผู้ใช้งาน	1 หมู่ 03 บ้าน ห้วยแก้ว ต.แม่แฝด อ.สันทราย จ.เชียงใหม่
2	บุญยงค์ วิริยะ	bunyad	bunyad	ผู้ใช้งาน	1/1 หมู่ 03 บ้าน ห้วยแก้ว ต.แม่แฝด อ.สันทราย จ.เชียงใหม่
3	เกษม ธีระพา	kasem	kasem	ผู้ใช้งาน	4 หมู่ 03 บ้าน ห้วยแก้ว ต.แม่แฝด อ.สันทราย จ.เชียงใหม่
4	เอกพงษ์ บุญทัน	edongtong	edongtong	ผู้ใช้งาน	5 หมู่ 03 บ้าน ห้วยแก้ว ต.แม่แฝด อ.สันทราย จ.เชียงใหม่
5	แดง ชุ่มแก้ว	deang	deang	ผู้ใช้งาน	6 หมู่ 03 บ้าน ห้วยแก้ว ต.แม่แฝด อ.สันทราย จ.เชียงใหม่
6	บรรจง ปัญญาคุณ	edmin	edmin	ผู้ดูแลระบบ	18 หมู่ 03 บ้าน ห้วยแก้ว ต.แม่แฝด อ.สันทราย จ.เชียงใหม่
7	ประเสริฐ ชุ่มแก้ว	proseri	proseri	ผู้ใช้งาน	37 หมู่ 03 บ้าน ห้วยแก้ว ต.แม่แฝด อ.สันทราย จ.เชียงใหม่
8	เจริญ งามชื่น	jeun	jeun	ผู้ใช้งาน	52 หมู่ 03 บ้าน ห้วยแก้ว ต.แม่แฝด อ.สันทราย จ.เชียงใหม่
9	อำนาจ รัตนคุณ	umkoj	123	ผู้ใช้งาน	52 หมู่ 03 บ้าน ห้วยแก้ว ต.แม่แฝด อ.สันทราย จ.เชียงใหม่
10	ประสิทธิ์ พันธุ์	pradit	pradit	ผู้ใช้งาน	112 หมู่ 03 บ้าน ห้วยแก้ว ต.แม่แฝด อ.สันทราย จ.เชียงใหม่
11	แดง กันต์โรจน์	deang	deang	ผู้ใช้งาน	114 หมู่ 03 บ้าน ห้วยแก้ว ต.แม่แฝด อ.สันทราย จ.เชียงใหม่
12	ณรงค์ บุญทอง	kanong	kanong	ผู้ใช้งาน	146 หมู่ 03 บ้าน ห้วยแก้ว ต.แม่แฝด อ.สันทราย จ.เชียงใหม่
13	ประสิทธิ์ ธีระพา	prasi	prasi	ผู้ใช้งาน	155 หมู่ 03 บ้าน ห้วยแก้ว ต.แม่แฝด อ.สันทราย จ.เชียงใหม่
14	วิภา ทรายคำ	witaya	witaya	ผู้ใช้งาน	159 หมู่ 03 บ้าน ห้วยแก้ว ต.แม่แฝด อ.สันทราย จ.เชียงใหม่
15	นันทน์ แก้วคำ	nanop	nanop	ผู้ใช้งาน	174 หมู่ 03 บ้าน ห้วยแก้ว ต.แม่แฝด อ.สันทราย จ.เชียงใหม่
16	วิชัย บุญพันธ์	wichai	wichai	ผู้ใช้งาน	242 หมู่ 03 บ้าน ห้วยแก้ว ต.แม่แฝด อ.สันทราย จ.เชียงใหม่
17	ศศิภา ปิ่นนาคศิริ	sasitha	123	ผู้ใช้งาน	250 หมู่ 03 บ้าน ห้วยแก้ว ต.แม่แฝด อ.สันทราย จ.เชียงใหม่
18	บุญมา กอนแสง	bumka	123	ผู้ใช้งาน	251 หมู่ 03 บ้าน ห้วยแก้ว ต.แม่แฝด อ.สันทราย จ.เชียงใหม่
19	สมศักดิ์ กอนแสง	sasitha	sasitha	ผู้ใช้งาน	2 หมู่ 01 บ้าน ห้วยแก้ว ต.แม่แฝด อ.สันทราย จ.เชียงใหม่
20	ดร. กอนแสง	jeary	jeary	ผู้ใช้งาน	7 หมู่ 01 บ้าน ห้วยแก้ว ต.แม่แฝด อ.สันทราย จ.เชียงใหม่
21	ธนาธิป ธีระพา	thana	thana	ผู้ใช้งาน	28 หมู่ 04 บ้าน ห้วยแก้ว ต.แม่แฝด อ.สันทราย จ.เชียงใหม่

รูปที่ 214:

รูปแสดงรายชื่อผู้ใช้อย่างหมด

ความแปรปรวนของการปลูกข้าวนาปีระดับหมู่บ้าน ตำบลแม่แฝก ปี 2548

สุนทร บุณยะวิริยะกุล • อรรถชัย จินตะเวช และพันธุ์ทิพย์ นนทรี

บทนำ

ตำบลแม่แฝกประกอบด้วยสิบสองหมู่บ้านในแต่ละหมู่บ้านมีการปลูกพืชหลายชนิด มากน้อยแตกต่างกันไปแล้วแต่สภาพความเหมาะสมของดิน ถ้าจำกัดการเพาะปลูกเป็นพืชไร่ แต่ละหมู่บ้านจะมีระบบการปลูกพืชที่แตกต่างกัน อย่างไรก็ตามทุกครอบครัวที่ทำการเกษตรจะต้องปลูกข้าวนาปีเพื่อให้กินเอง และขายเป็นค่าเช่าสำหรับบางราย และจะขายเมื่อมีข้าวเหลือ จากการสำรวจในปี 2548 ผลการสรุปเบื้องต้นก็คือ หมู่ 1 (หนองมะจับ), 8, 10 จะปลูกข้าวนาและ นาปรัง หมู่ 2 (บ้านโป่ง) ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ และนาปี หมู่ 3 (ห้วยแก้ว) มีข้าวนาปี-มันฝรั่ง-นาปรัง หมู่ 7 ปลูก นาปี-ยาสูบ-ข้าวโพดหวาน หมู่ 8, 9, และ 11 ปลูก ข้าวนาปี-มันฝรั่ง-ข้าวโพดหวาน หรือนาปรัง สำหรับหมู่บ้านอื่นยังไม่มีข้อมูลเพียงพอ ข้อมูลที่สำรวจในปี 2548 เป็นส่วนหนึ่งของโครงการวิจัยท้องทุ่งไทย (อรรถชัยและคณะ, 2547) ที่ยังต้องการข้อมูลการผลิตในระดับครัวเรือนที่ยังขาดหายไป หรือมีความไม่ถูกต้องในบางชนิดที่เคยสำรวจมา นอกจากนั้นข้อมูลการผลิตพืชโดยทั่วไปจะเปลี่ยนไปกับเวลา การเก็บรวบรวมข้อมูลแต่ละปีไว้ในฐานข้อมูลของตำบลจะช่วยให้ผู้บริหารทุกระดับนำไปวิเคราะห์เพื่อใช้ในการบริหารและจัดการทรัพยากรในระดับหมู่บ้านหรือตำบล เพื่อการผลิตทางเกษตรให้เหมาะสมมากขึ้น

วัตถุประสงค์ของรายงานนี้เพื่อเปรียบเทียบการใช้จ่ายในการปลูกข้าวนาปี และรายรับจากการขายข้าว ของเกษตรกรแต่ละรายในปี 2548 ของหมู่บ้านที่ตำบลแม่แฝก

วิธีการวิจัย

การเก็บข้อมูล: ข้อมูลการปลูกข้าวส่วนใหญ่ได้มาจากเจ็ดหมู่บ้าน ตัวอย่างแปลงปลูกข้าวข้าวประกอบด้วยพันธุ์สันป่าตอง 1 (สปต 1) 108 ราย ข้าว กข 6 14 ราย และ ข้าวเจ้า (ส่วนใหญ่จะปลูกข้าวหอมมะลิ) 13 ราย ข้อมูลที่เก็บรวบรวมประกอบด้วยค่าใช้จ่ายที่สำคัญ ๆ เช่น ค่าใช้จ่ายในการเตรียมแปลง การปลูก การเก็บเกี่ยว ค่าสารเคมี และค่าปุ๋ย ผลผลิต ราคาขาย จำนวนรายได้ปลูกข้าวเหนียวสันป่าตอง 1 เก็บได้ เกษตรกรส่วนใหญ่จะปลูกข้าวนาปีไว้กินเองถ้าเหลือจึงจะขาย มีหลายรายที่จะใช้ข้าวนาปีในการจ่ายเป็นค่าเช่าหนึ่งครั้งเพื่อทำเกษตรได้ทั้งปี แต่เพื่อความสะดวกในการเปรียบเทียบระหว่างเกษตรกร จึงคำนวณรายได้โดยจะสมมติว่าเกษตรกรขายข้าวทั้งหมด ส่วนค่าเช่าที่เป็นข้าวก็จะเปลี่ยนเป็นเงินเช่นกันแล้วนำไปหักเป็นค่าเช่า

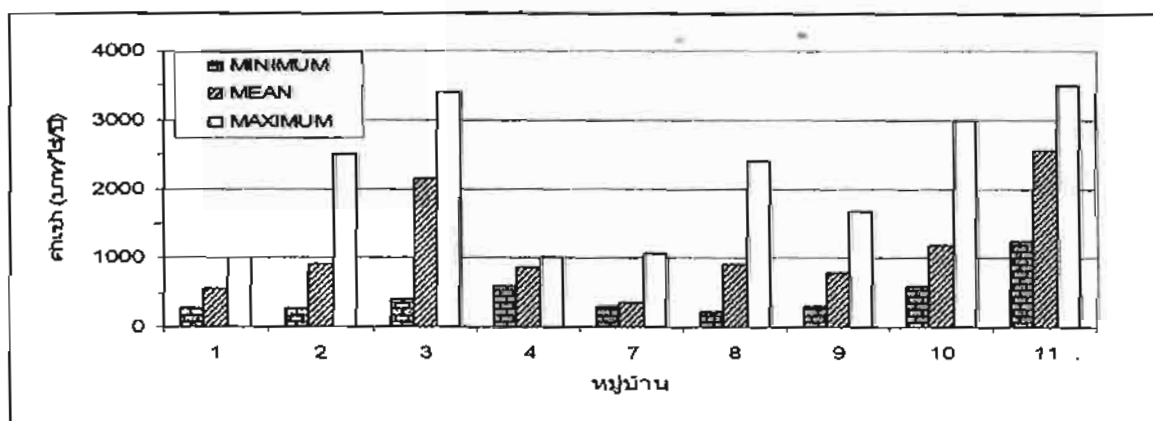
ผลการวิเคราะห์

พื้นที่เพาะปลูกและค่าเช่าที่ เกษตรกรที่ทำนาในแต่ละหมู่บ้าน ทุกหมู่บ้านจะมีคนที่เช่าที่มืออย่างต่ำ 50 % หมู่ที่เกือบไม่มีที่ทำกินของตนเองคือหมู่บ้านสหกรณ์นิคมหัวงาน (หมู่ 7) คิดเป็น 94% (ตาราง 1) พื้นที่ทำนามีขนาดตั้งแต่ หนึ่งไร่ จนถึง 15 ไร่ โดยหมู่ 7 มีพื้นที่เช่ามากที่สุด ส่วนคนที่มิที่ของตนเองหนึ่งรายมีที่แค่ 1.75 ไร่ คนที่มีที่ของตนเองมีที่ตั้งตั้งแต่หนึ่งไร่ จนถึง 10 ไร่ โดยเฉลี่ยแล้วเกษตรกรที่เช่าที่จะมีพื้นที่ทำกินตั้งแต่สามไร่ ถึงประมาณ 7 ไร่ เกษตรกรรู้ดีว่าถ้ามีพื้นที่ปลูกข้าวมากจะทำให้รายได้รวมมากโดยความเสี่ยงต่อการสูญเสียมีน้อยกว่า และลงทุนต่ำกว่าพืชไร่ชนิดอื่น นอกจากนั้นยังไม่ต้องดูแลมาก แต่เกษตรกรไม่สามารถเพิ่มที่ในการเพาะปลูกได้เนื่องจากไม่มีที่ว่าง

ตาราง 8: ค่าเฉลี่ย ค่าต่ำสุด สูงสุดของขนาดพื้นที่เพาะปลูก (ไร่) และจำนวนตัวอย่างของเกษตรกรที่เช่าที่ และที่มีที่ดินของตนเองที่ปลูกข้าวนาปีในปี 2548 ในแก้มหมู่บ้านของตำบลแม่แฝก

	หมู่บ้าน								
	1	2	3	4	7	8	9	10	11
	เกษตรกรที่เช่าที่								
Mean	3.7	4.2	3.2	4.0	4.6	4.2	3.7	6.8	2.9
Minimum	2	1.5	1	1	2	2.75	3	4	1.25
Maximum	6	10	7	8	15	6.75	5	10	4
% เช่าที่	50	62	63	75	94	67	50	50	60
# เกษตรกร	11	13	19	3	16	6	3	5	9
	เกษตรกรที่มีที่ดินของตนเอง								
Mean	2.9	4.2	3.7	5	1.75	3.3	3.7	4.3	3.4
Minimum	1	2	2	5	1.75	1	2.75	1.25	2
Maximum	5.25	8	8	5	1.75	6	5	10	5
# เกษตรกร	11	8	11	1	1	3	3	5	6

ราคาค่าเช่าที่มีความแตกต่างค่อนข้างมากระหว่างหมู่บ้าน หมู่บ้านที่มีค่าเช่าสูงสุด (maximum) แพงมากคือหมู่ 3 และ 11 (รูป 1) สูงประมาณ 3500 บาท/ไร่ อาจเป็นเพราะว่าสามารถเพาะปลูกได้สามพืชต่อปี ส่วนหมู่ 2, 8, และ 10 ก็แพงถึง 2000- 3000 บาท/ไร่ แต่ค่าเฉลี่ยต่ำกว่าหมู่ 3 และ 11 มากเพราะว่ามีพื้นที่บางจุด



รูป 1. ค่าต่ำสุด เฉลี่ย และสูงสุดของค่าเช่าที่ในการปลูกข้าวนาปี ในแต่ละหมู่บ้าน ปี 2548

เท่านั้นที่ปลูกได้สามพืชต่อปี ในหมู่บ้านที่มีค่าเช่าถูกเพราะปลูกได้เพียงสองพืช ค่าต่ำสุด (minimum) ส่วนใหญ่จะประมาณ 500 บาท/ไร่ หรือต่ำกว่า กลุ่มนี้จะเช่าจากญาติโดยจ่ายเป็นข้าวนาปีซึ่งจะคิด 10-20 ถึงข้าวเปลือก/ไร่/ปี แต่โดยมากจะคิดที่ 10 ถึงข้าวเปลือก

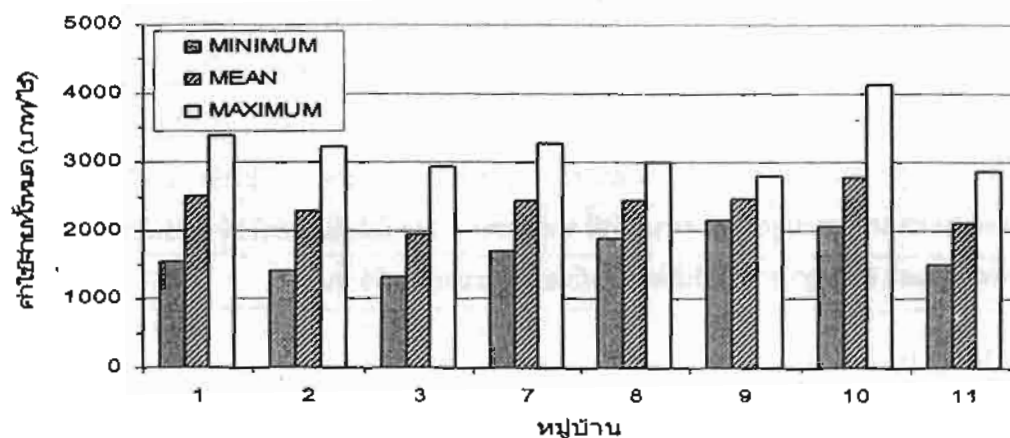
ค่าใช้จ่ายในการผลิต ค่าสูงสุดและต่ำสุดสำหรับการค่าไถที่มีค่าเท่ากันระหว่างข้าวสองชนิด แต่ค่าเฉลี่ยของข้าวเหนียวสูงกว่าของข้าวเจ้าเล็กน้อย (ตาราง 2) ทั้งนี้เพราะว่าสัดส่วนของการไถเปลี่ยนด้วยตนเองของผู้ปลูกข้าวเจ้าจะสูงกว่า สำหรับการปลูกค่าเฉลี่ยของข้าวเหนียวต่ำกว่าเล็กน้อยเพราะว่ามีค่าต่ำสุดที่น้อยกว่ามาก เนื่องจากการปลูกแบบหว่าน ค่าสูงสุดของปุ๋ยที่สูงมากมาจากหนึ่งราย ซึ่งไม่แน่ใจว่าจำถูกหรือไม่ มีอยู่รายรายที่ไม่ใช้สารเคมี หรือปุ๋ยเลย ซึ่งจะ เป็นกลุ่มที่ไม่มีหอยรบกวนมากและปลูกมาก่อนหน้านี้ จากตาราง 2 แสดงให้เห็นว่าค่าใช้จ่ายส่วนใหญ่มาจาก การเก็บเกี่ยว การเตรียมแปลง และ การปลูก ตามลำดับ โดยรวมกันแล้วประมาณ 80% ขึ้นไป

ตาราง 2: ค่าใช้จ่าย (บาทต่อไร่) และเปอร์เซ็นต์ค่าใช้จ่ายเฉลี่ย ของข้าวเหนียว (สปต1 และ กข 6) และ ข้าวเจ้า (หอมมะลิและพันธุ์อื่นๆ) รวมทุกหมู่บ้านที่เก็บได้โดยไม่แยกการถือครองที่ดิน ฤดูฝนปี 2548

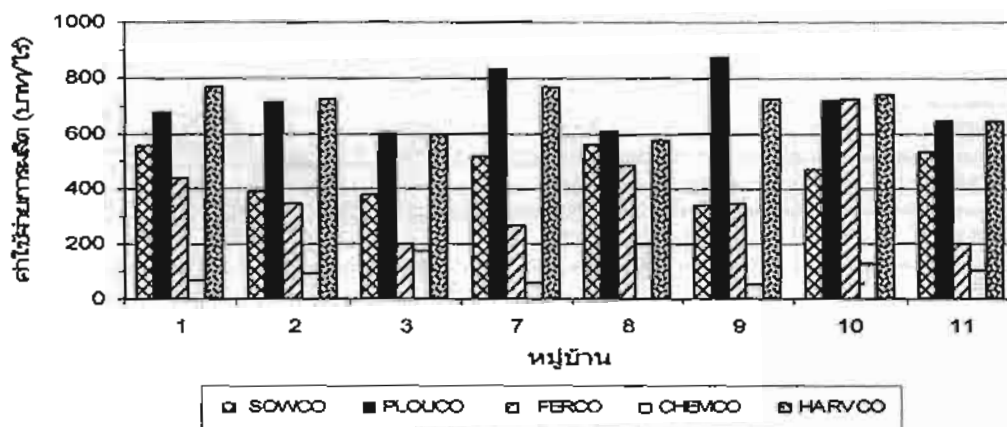
กิจกรรม	เฉลี่ย		สูงสุด		ต่ำสุด		%Cost	
	ข้าวเหนียว	ข้าวเจ้า	ข้าวเหนียว	ข้าวเจ้า	ข้าวเหนียว	ข้าวเจ้า	ข้าวเหนียว	ข้าวเจ้า
เตรียมแปลง	692	527	950	950	100	100	29.9	23.4
ปลูก	479	502	920	850	40	375	20.8	24.4
ปุ๋ย	345	331	2500	668	0	0	14.0	14.6
สารเคมี	113	125	512	276	0	0	5.1	6.6
เก็บเกี่ยว	692	634	1553	1016	194	200	30.3	31.0

เมื่อเปรียบเทียบค่าใช้จ่ายการปลูกข้าวเหนียวระหว่างหมู่บ้าน จะสังเกตว่าหมู่บ้าน 1, 2, 8 และ 10 มีค่าสูงสุดตั้งแต่ 3000 บาทต่อไร่ ขึ้นไป (รูป 2) การที่หมู่บ้าน 10 มีค่ามากกว่า 4000 บาทต่อไร่ เนื่องมาจากปุ๋ย ค่าต่ำสุด และค่าเฉลี่ยของหมู่บ้าน 1, 2, 3, 7 และ 11 ก็มีแนวโน้มคล้ายกับค่าสูงสุด ซึ่งน่าจะเป็นผลรวมของค่าปุ๋ยและค่าเก็บเกี่ยว (รูป 3) ในหมู่บ้าน 3 และ 11 มีการปลูกมาก่อนหน้านี้ซึ่งมีปุ๋ยตกค้างอยู่มากเกษตรกรจึงไม่ค่อยใส่ปุ๋ยข้าวน้อยสุด หมู่ 2, 7 และ 9 ก็ใช้ปุ๋ยมากพอควรสำหรับปลูกข้าวโพด

ผลผลิต ส่วนใหญ่ของเกษตรกร (66%) ได้ผลผลิตข้าวเหนียวอยู่ในช่วง 440-840 กก./ไร่ (รูป 4) มี 12.3% ได้ต่ำกว่า 440 โดยต่ำสุดได้แค่ 280 กก./ไร่ ทั้งนี้เนื่องจากเกิดความเสียหายจากน้ำท่วม โดยมีข้าวเจ้าและข้าวเหนียว สปต1 ที่ได้รับผลกระทบ ส่วนพันธุ์ กข6 อาจเสียหายเล็กน้อย (ตาราง 3) ส่วนคนที่ได้ผลผลิตสูงตั้งแต่ 1000กก./ไร่ มี 9% โดยเฉลี่ยแล้วพันธุ์ สปต1 มีน้ำหนักต่อ กก. สูงกว่า กข6 และข้าวเจ้าเล็กน้อย เมื่อเปรียบเทียบผลผลิตระหว่างหมู่บ้านของข้าวเหนียว หมู่บ้านที่ได้ผลผลิตสูงสุดเกิน 1000 กก./ไร่ คือหมู่บ้าน 1, 3, 8, 10 และ 11 (รูป 5) ซึ่งอาจเกี่ยวโยงถึงระดับปุ๋ยที่ใส่หรือปุ๋ยตกค้างในดิน หมู่ 1 และ 7 ได้ผลผลิตระดับต่ำสุด (minimum) แสดงว่ามีหลายรายที่ถูกน้ำท่วมเสียหายมากที่สุดสำหรับข้าวเจ้าซึ่งเป็นพันธุ์หอมมะลิ ผลผลิตสูงสุดและต่ำสุดเกิดที่หมู่บ้าน 4 (ไม่ได้แสดงใน รูป 5 เนื่องจากมีข้อมูลเพียงสามราย)

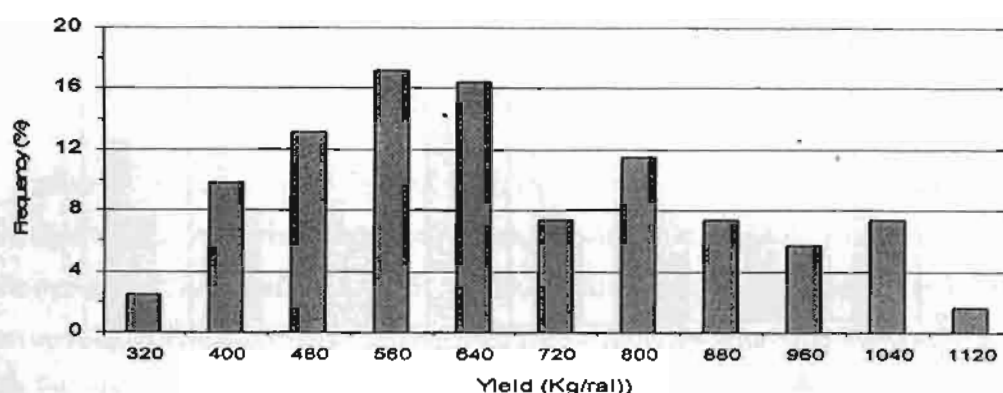


รูป 2. ค่าต่ำสุดเฉลี่ย และสูงสุดของค่าใช้จ่ายทั้งหมด (ไม่รวมค่าเช่าที่) ในการปลูกข้าวเหนียวนาปี (สปต1 และ กข 6) ในแต่ละหมู่บ้าน ปี 2548



รูป 3. ค่าใช้จ่ายเฉลี่ย ของแต่ละรายการ (ไม่รวมค่าเช่าที่) ในการปลูกข้าวเหนียวนาปี (สปต1 และ กข 6) ในแต่ละหมู่บ้าน ปี 2548 (PLOUCO, SOWCO, FERCO, CHEMCO และ HARVCO = ค่าไถ ปลูก ปุ๋ย สารเคมี และ เก็บเกี่ยว)

รายรับ หลังจากหักค่าเช่าที่เกษตรกรบางรายขาดทุน โดยรายที่ขาดทุนมากที่สุดคือ 1755 บาท/ไร่ เกษตรกรประมาณ 32% (ซึ่งส่วนใหญ่เช่าที่ทำกิน) ขาดทุนจากการทำนา (รูป 6) ซึ่งจะเป็นกลุ่มคนที่ปลูกข้าวพันธุ์ สปต1 และได้ผลผลิตต่ำกว่าประมาณ 520 กก/ไร่ ซึ่งจะมีประมาณ 31% (รูป 4) สำหรับคนที่เช่าที่ทำนาผลผลิตจะต้องสูงกว่า 520 กก/ไร่ จึงจะไม่ขาดทุน ในจำนวนคนที่เช่าที่และขาดทุนมีประมาณ 38.8% คนที่มีกำไรมากกว่า 2100 บาท/ไร่ มีประมาณ 10% เท่านั้น ดังนั้นคนส่วนใหญ่จึงมีรายได้ค่อนข้างต่ำ แต่ที่เกษตรกรเหล่านั้นยังปลูกข้าวนาปีเพราะปลูกไว้กินเอง ถ้าไม่ปลูกข้าวก็ไม่มีพืชอื่นที่จะให้ราคาดีกว่าและลงทุนน้อยมาทดแทน สำหรับกลุ่มคนที่ปลูกข้าวเจ้าซึ่งสำรวจได้ 13 ราย มีกำไรเฉลี่ย 1306 บาท/ไร่ ได้สูงสุด 3265 บาท/ไร่ และขาดทุนหนึ่งรายเป็นเงิน -398 บาท/ไร่ ซึ่งเป็นรายที่เช่าที่ ซึ่งทั้งสองรายเป็นเกษตรกรที่อยู่ในหมู่ 4



รูป 4. การกระจายตัวของผลผลิตข้าวเหนียวนาปี (สปต1 และ กข 6) รวม 11 หมู่บ้าน ปี 2548 (ตัวเลข คือค่ากึ่งกลางของแท่งกราฟ)

ตาราง 3: ผลผลิตข้าวของพันธุ์ สปต1 กข 6 และ ข้าวเจ้า (หอมมะลิและพันธุ์อื่นๆ) รวมทุกหมู่บ้านที่เก็บได้โดยไม่แยกการถือครองที่ดิน ฤดูฝนปี 2548

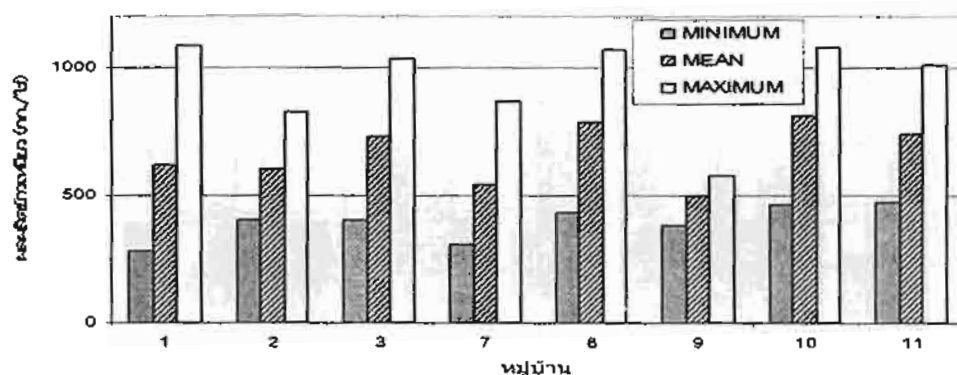
พืช	เฉลี่ย	สูงสุด	ต่ำสุด	CV(%)
ข้าวเจ้า	619	930	233	34.9
สปต1	672	1085	282	29.6
กข 6	626	1006	403	28.6

เมื่อพิจารณาเป็นรายหมู่บ้านที่เก็บข้อมูลได้มากกว่าห้ารายจะพบว่ามีคนขาดทุนทุกหมู่บ้าน (รูป 7) หมู่ที่ขาดทุนน้อยสุดประมาณ 500 บาท/ไร่ คือหมู่ 8 และ 9 หมู่อื่นๆขาดทุนมากกว่า 1400 บาท/ไร่ สำหรับหมู่ 7 มีค่าเฉลี่ยติดลบ เพราะว่าการเกษตร 94% เช่าที่ทำนา ส่วนหมู่ 9 ก็ติดลบมีจำนวนตัวอย่างน้อยคือแค่หกไร่และ 50% เช่าที่ทำกิน และมีผลผลิตก็ต่ำกว่าหมู่อื่นๆ (รูป 5)

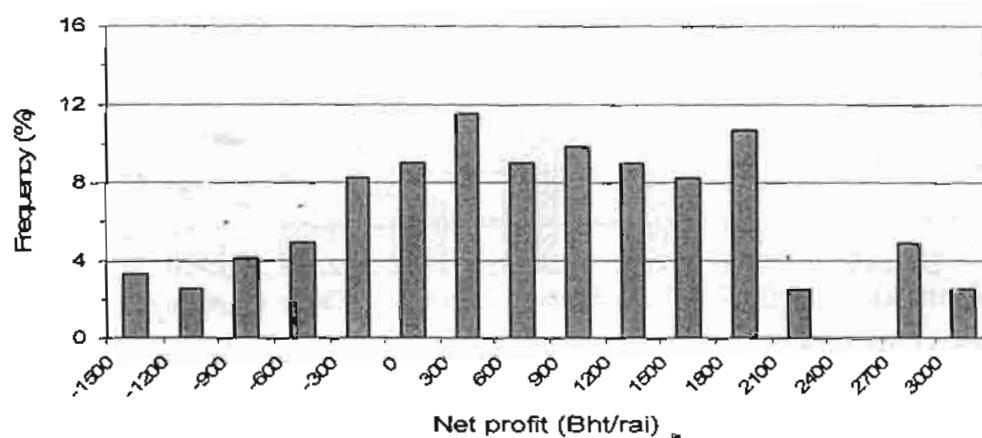
จากข้อมูลที่ได้แสดงว่า ในพื้นที่เกษตรกรรมอาศัยน้ำฝนไม่มีระบบชลประทาน และเกษตรกรสามารถปลูกข้าวได้เพียงครั้งเดียวต่อปีนั้น คนที่เช่าที่ทำนามีโอกาสสูงที่จะเป็นหนี้ และเมื่อเป็นหนี้แล้วโอกาสน้อยมากที่จะหลุดพ้นจากการเป็นหนี้ นอกจากจะมีงานนอกภาคการเกษตรเพื่อมีรายได้เพิ่มเติมอย่างสม่ำเสมอ

เอกสารอ้างอิง

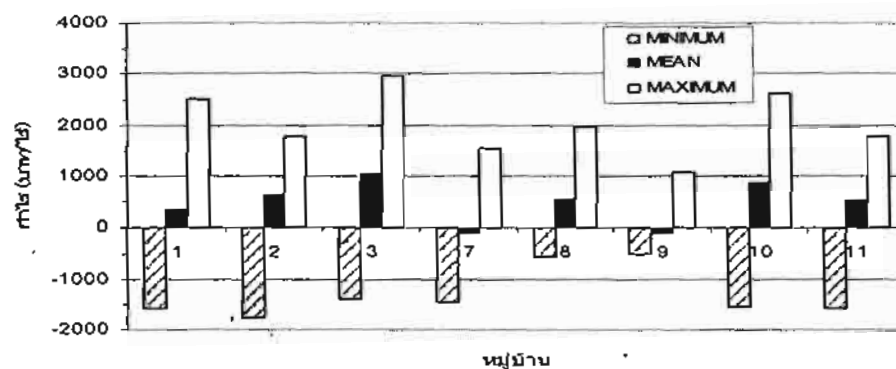
อรรถชัย จินตะเวช และ คณะ 2547. ระบบสนับสนุนการตัดสินใจผลิตพืชในระดับท้องถิ่น: ท้องทุ่งไทย๑.๐ รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ เสนอต่อ สกว.



รูป 5. ค่าต่ำสุด เฉลี่ย และสูงสุดของผลผลิตข้าวเหนียวนาปี (สปต1 และ กข 6) ในแต่ละหมู่บ้าน ปี 2548



รูป 6. การกระจายตัวของกำไรของข้าวเหนียวนาปี (สปต1 และ กข 6) รวม 11 หมู่บ้าน ปี 2548 (ตัวเลขคือค่าสูงสุดของแท่งกราฟในช่วงถัดไป)



รูป 7. ค่าต่ำสุด เฉลี่ย และสูงสุดของกำไรของข้าวเหนียวนาปี (สปต1 และ กข 6) ในแต่ละหมู่บ้าน ปี 2548

ผลผลิตข้าวนาปรังที่ตำบลแม่แฝก ปี 2549 อำเภอสันทราย

สุนทร บุรณะวิริยะกุล • พันธุ์ทิพย์ นนทรี และ อรรถชัย จินตะเวช

หลังนาปีเกษตรกรในบางพื้นที่เมื่อเกี่ยวข้าวแล้วจะเริ่มเตรียมแปลงในเดือนตุลาคม ในพื้นที่ที่ไม่สามารถปลูกมันฝรั่งได้ก็จะปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์หรือข้าวโพดหวานเช่นในหมู่หนึ่งและสอง หรือยาสูบ ปัญหาของพื้นที่เหล่านั้นที่สำคัญก็คือไม่มีน้ำเพียงพอจะปลูกข้าวได้ หรือแม้แต่ข้าวโพดก็ยังต้องใช้น้ำได้ดิน ดังนั้นจะมีพื้นที่ที่สามารถจะปลูกข้าวลดลง จากผลกระทบของน้ำมันที่เพิ่มขึ้นอย่างมากในช่วงหลังต้นปี 2548 ทำให้ค่าใช้จ่ายในการปลูกพืชที่ต้องใช้ปุ๋ยและสารเคมีเพิ่มขึ้นด้วย แต่ค่าจ้างแรงงานเกษตรกรไม่ได้เพิ่มขึ้น ซึ่งถ้ามองในมุมมองของเกษตรกรที่ต้องจ้างแรงงานในการผลิต ก็เป็นเรื่องที่น่ายินดีเพราะมันหมายถึงค่าใช้จ่ายที่คงที่ ผลกระทบของราคาน้ำมันปรากฏชัดเจนในช่วงฤดูนาปรัง 2549 โดยค่าจ้างการใช้เครื่องจักรในการไถนาและเก็บเกี่ยวที่เพิ่มขึ้น รวมถึงราคาสารเคมีและปุ๋ย แต่ก็เป็นเรื่องที่น่ายินดีที่ราคาข้าวก็เพิ่มขึ้นประมาณ 10% สิ่งที่ยังน่าเป็นห่วงคือค่าเช่าที่ซึ่งเมื่อสัญญาเช่าหมดอายุ เป็นไปได้ที่ค่าเช่าที่จะเพิ่มขึ้น ซึ่งมีผลกระทบต่อดำเนินอาชีพเกษตรกรสำหรับรายที่ต้องเช่าที่ ซึ่งอาจจะไม่สามารถดำเนินทางเกษตรต่อไป รายงานนี้สะท้อนค่าใช้จ่ายและรายรับที่เกษตรกรปลูกข้าวนาปรังปี 2549 ภายหลังจากราคาน้ำมันได้เพิ่มขึ้นไปอย่างมากจนทำให้ราคาวัสดุ การเกษตร และค่าบริการได้เพิ่มขึ้น

วิธีการวิจัย

การเก็บข้อมูล: ทำการเก็บข้อมูลจากทุกหมู่บ้าน จำนวนข้อมูลของบางหมู่บ้านมีน้อยซึ่งส่วนหนึ่งเนื่องจากมีพื้นที่ปลูกข้าวน้อย บางหมู่บ้านมีปลูกมากแต่เป็นพื้นที่ๆคนในพื้นที่อื่นไปเช่า ข้อมูลข้าวนาปรังประกอบด้วยตัวอย่างแปลงปลูกข้าวเหนียว 56 รายซึ่งส่วนใหญ่ (95%) จะเป็นพันธุ์สันปาดอง 1 (สปต 1) ส่วนที่เหลือเป็นพันธุ์ กข (เกษตรกรไม่แน่ใจในชื่อพันธุ์) ข้าวเจ้ามี 17 รายประกอบด้วยข้าวปทุมธานี 1 (6 ราย) พันธุ์ข้าวสุพรรณบุรี 60 (6 ราย) ซึ่งมักจะมีจำนวนคนปลูกที่พอกับปี 2548 และ ชัยนาท (5 ราย) ข้อมูลที่เก็บรวบรวมประกอบด้วยค่าใช้จ่ายที่สำคัญๆ เช่นค่าใช้จ่ายในการเตรียมแปลง การปลูก การเก็บเกี่ยว ค่าสารเคมี และค่าปุ๋ย ผลผลิต ราคาขาย และค่าเช่าที่ดินต่อพืช สำหรับข้าวนาปรังมีการปลูกกันทุกหมู่บ้าน

การคำนวณค่าใช้จ่ายในการปลูกและเก็บเกี่ยวที่เป็นการช่วยกันจะคิดค่าอาหาร 50 บาทต่อคนต่อวันรวมเจ้าของที่ด้วย ซึ่งโดยทั่วไปจะมีเพียงหนึ่งหรือสองคนเท่านั้น ในการไถด้วยเครื่องไถเล็กด้วยตนเองจะคิดเฉพาะน้ำมันต่อไร่เท่านั้น สำหรับกรณีที่ทราบว่ากิจกรรมต่างเป็นการแลกเปลี่ยนแรงงาน จะคิดค่าอาหารห้าสิบบาทต่อวันต่อคน และไม่คิดค่าแรงงานของเจ้าของที่ใช้ในการควบคุมหอยหรือใส่ปุ๋ยซึ่งมักใช้เวลาไม่ถึงครึ่งวันต่อไร่ หรือในกรณีที่มิที่มากและปลูกโดยการหว่านจะต้องจ้างคน ในการคำนวณรายได้จะสมมติว่าเกษตรกรขายทั้งหมด การคำนวณค่าใช้จ่ายในการปลูกข้าวค่าน้ำมันพันธุ์และค่าแรงงานในการใช้เครื่องตัดหญ้าไม่ได้คิด และเนื่องจากจำนวนข้อมูลสำหรับข้าวเจ้ามีน้อยราย ในการแสดงรูปภาพ ค่าทางแกนนอนเป็นค่าสูงสุดของแต่ละช่วงของแท่งกราฟ

ในฤดูแล้งพืชไร่ที่สำคัญที่ทำการเก็บข้อมูลคือข้าวโพดและมันฝรั่งนอกเหนือจากข้าวนาปรัง แต่ในรายงานนี้จะรายงานเฉพาะข้าวเท่านั้น ส่วนข้อมูลของอีกสองพืชยังไม่เรียบร้อย

ผลการวิเคราะห์

พื้นที่การเพาะปลูก พื้นที่ ๗ ใช้ในการปลูกข้าวนาปรังมีตั้งแต่ต่ำสุดหนึ่งไร่ถึงสูงสุด 10 ไร่สำหรับกลุ่มที่มีที่ของตนเอง และ 13 ไร่สำหรับกลุ่มเช่าที่ทำนา (ตาราง 1) คนที่เช่าที่ได้มาก จะเช่าจากเจ้าของหลายราย จากข้อมูลที่ได้สำรวจ

มีอยู่สองหมู่บ้านที่จำนวนเกษตรกรที่เข้ามีน้อยกว่า 50% สำหรับหมู่ 2 และ 7 มีคนเข้า 100% แต่ไม่ได้หมายความว่าไม่มีคนเป็นเจ้าของเลย แต่เนื่องจากจำนวนตัวอย่างมีน้อย เฉลี่ยแล้วผู้เข้าที่ปลูกข้าวนาปรังมีประมาณ 65% หมู่บ้านส่วนมากมีพื้นที่ปลูกข้าวเฉลี่ยไม่เกินห้าไร่

ตาราง 1. ค่าเฉลี่ย ต่ำสุด สูงสุด และเปอร์เซ็นต์เกษตรกรเข้าที่ของพื้นที่ปลูกข้าวนาปรังของแต่ละหมู่บ้านที่ ต. แม่แฝก ปี 2549

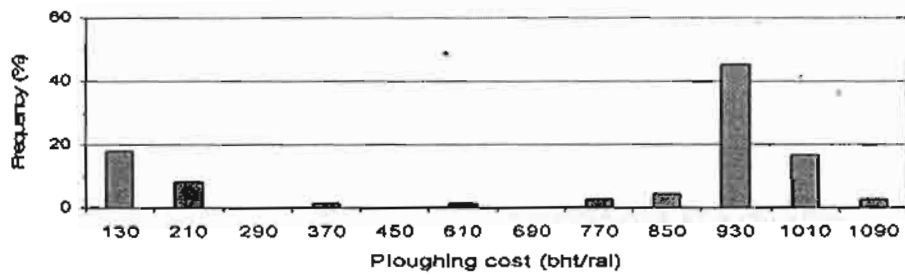
หมู่บ้าน	ที่ของตนเอง			ที่เช่า			%เช่า
	เฉลี่ย	ต่ำสุด	สูงสุด	เฉลี่ย	ต่ำสุด	สูงสุด	
1	4.4	1	10	4.3	3	5	42.9
2	0	-	-	4.5	4	5	100.0
3	2.9	2.5	3.5	3.5	2	5	73.3
4	3	2	4	2.8	2	4	62.5
5	7	-	-	5	-	-	50.0
6	2	-	-	4.4	4	6	83.3
7	0	-	-	3.3	3	4	100.0
8	5	-	-	7.0	4	10	66.7
9	7.75	-	-	3.8	3.5	4	66.7
10	3.25	1.3	5	4.4	2.5	6	44.4
11	3	3	3	3.3	1	5	66.7
12	2.5	2	3	10.4	6	13	63.6

ค่าใช้จ่ายในขั้นตอนการปลูก: ประมาณ 70% ของคนมีค่าใช้จ่ายในการเตรียมแปลงตั้งแต่ประมาณ 700 บาทต่อไร่ (รูป 1) ในกลุ่มนี้มีถึง 45% ที่มีค่าใช้จ่ายระหว่าง 850 ถึง 930 บาท/ไร่ ซึ่งเกษตรกรกลุ่มนี้เป็นคนที่จ้างรถใหญ่ ในการไถครั้งแรก และจ้างรถเล็กไถเบียด โดยค่าจ้างไม่เท่ากันขึ้นอยู่กับหมู่บ้าน คนที่มีค่าใช้จ่ายต่ำกว่า 210 บาท/ไร่ จะเป็นคนที่ใช้รถควายเหล็กไถเอง สำหรับคนที่อยู่ระหว่างนั้นคือคนที่จ้างไถโดยใช้รถใหญ่หรือ รถเล็กอย่างเดียว

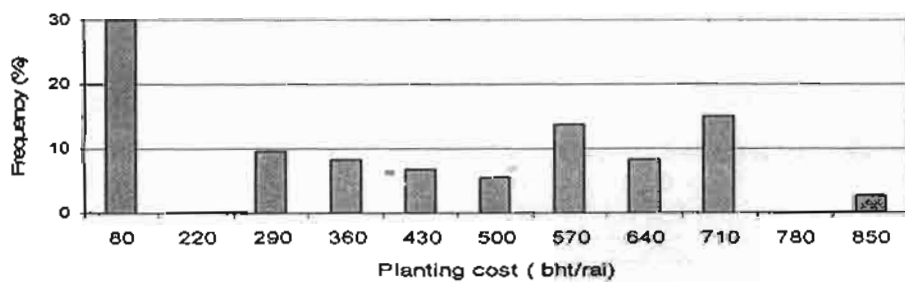
สำหรับในขั้นตอนปลูกข้าว 30% ของกลุ่มคนที่ปลูกข้าวโดยการหว่านมีค่าใช้จ่ายต่ำกว่า 80 บาท/ไร่ (รูป 2) กลุ่มที่มีค่าใช้จ่ายสูงคือที่ใช้วิธีจ้างเหมาซึ่งมีประมาณ 17% (เกิน 640 บาท/ไร่) ในฤดูนาปรังนี้ค่าจ้างเหมา (ถอนกล้าและปลูก) ได้เพิ่มขึ้น 100-200 บาท/ไร่ สำหรับกลุ่มคนที่มีค่าใช้จ่ายระหว่างสองกลุ่มจะเป็นพวกที่จ้างเหมาปลูกอย่างเดียว แต่อาจถอนต้นกล้าเองหรือช่วยกัน ค่าจ้างโดยรวมดูเหมือนไม่เพิ่มขึ้นแต่บางรายในบางหมู่บ้านอาจเพิ่ม 50 บาท/ไร่ ดังนั้นถ้าสามารถร่วมมือกันก็จะทำให้ค่าใช้จ่ายต่ำลง กลุ่มคนที่ใช้แรงงานรายวัน (ช่วยกันหรือจ้าง) มีประมาณ 45%

การกระจายตัวของค่าใช้จ่ายในสารเคมี ลักษณะคล้าย exponential มีประมาณ 23% ของเกษตรกร ที่ลงทุน ไม่เกิน 40 บาท/ไร่ (รูป 3) ในกลุ่มนี้ประกอบด้วย 17.8% ที่ไม่ใช้สารเคมี และที่เหลือลงทุนเล็กน้อยในการควบคุมวัชพืชหรือ หอยเชอรี่ ซึ่งโดยทั่วไปไม่สร้างปัญหาแก่ข้าวในหน้าแล้ง มีอยู่บางที่ที่อยู่ในบริเวณที่ลุ่มที่เกษตรกรจะใช้สารเคมีมากขึ้น เพื่อควบคุมวัชพืช

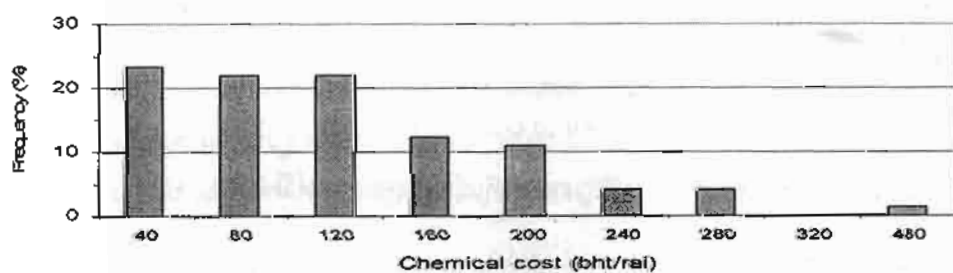
ในการใช้ปุ๋ยมียุทธศาสตร์ถึง 85% (รูป 4) ที่ใช้ปุ๋ยตั้งแต่ประมาณครึ่งถุงถึงหนึ่งถุงต่อไร่ ในจำนวนนี้มี 45% ที่ใช้ปุ๋ยประมาณหนึ่งถุงต่อไร่ และคนที่ใช้ปุ๋ยตั้งแต่สองชนิดขึ้นไปมีถึง 64% โดยปุ๋ยที่ใช้จะเป็น 16-20-0 และ ยูเรีย มีคนใช้ปุ๋ยอินทรีย์น้อยมาก และมีเพียงหนึ่งรายไม่ใส่ปุ๋ยเลย สำหรับกลุ่มคนที่ใช้ปุ๋ยมาก มีคนประมาณ 8% ที่ใช้ปุ๋ยมากกว่าหนึ่งถุงต่อไร่ ตาราง 2 แสดงค่าสถิติพื้นฐานของค่าใช้จ่ายในแต่ละหมู่บ้าน หมู่บ้านที่ใช้ปุ๋ยค่อนข้างมากคือหมู่ 5, 6, 8 ถึงหมู่ 10 สำหรับหมู่สาม ซึ่งโดยทั่วไปจะปลูกข้าวนาปรังหลังมกราคม ก็ยังลงทุนใส่ปุ๋ยไม่น้อยกว่าหมู่บ้านหลายรายที่ไม่ปลูกมัน แต่ส่วนใหญ่จะใส่ปุ๋ยชนิดเดียวคือ 16-20-0 หรือ ยูเรีย



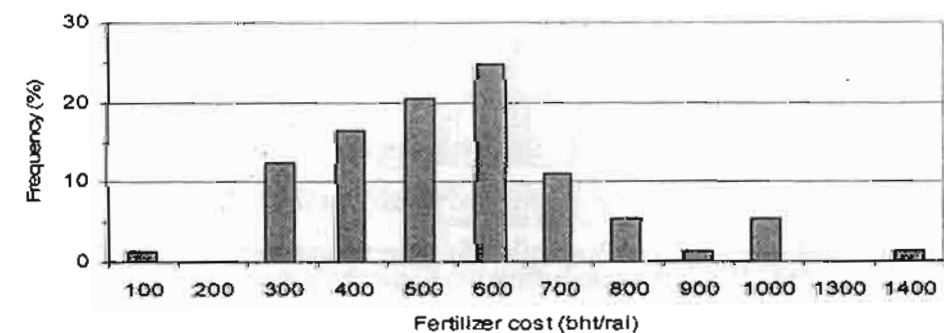
รูป 1. การกระจายตัวของค่าใช้จ่ายในการเตรียมแปลงปลูกข้าวนาปรังรวมทุกพันธุ์และทุกหมู่บ้าน ปี 2549



รูป 2. การกระจายตัวของค่าใช้จ่ายในการปลูกข้าวนาปรังรวมทุกพันธุ์และทุกหมู่บ้าน ปี 2549



รูป 3. การกระจายตัวของค่าใช้จ่ายการใช้สารเคมีในนาข้าวรวมทุกพันธุ์และทุกหมู่บ้าน ปี 2549

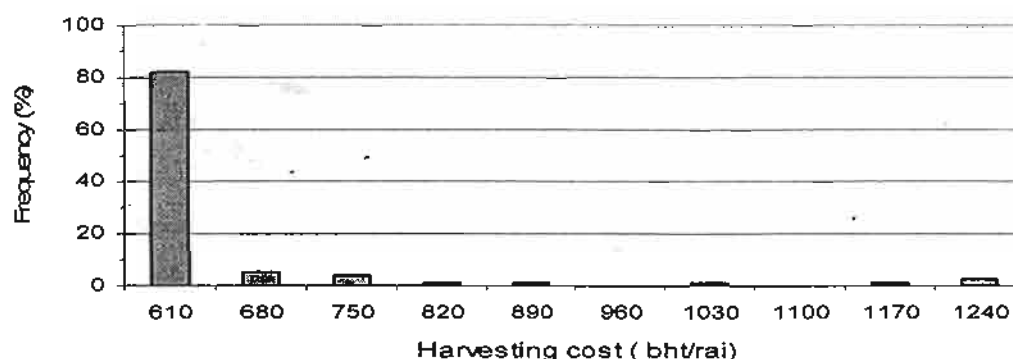


รูป 4. การกระจายตัวของค่าใช้จ่ายการใช้ปุ๋ยเคมีในนาข้าวรวมทุกพันธุ์และทุกหมู่บ้าน ปี 2549

ตาราง 2. ค่าเฉลี่ย ต่ำสุด สูงสุด และ สัมประสิทธิ์ความแปรปรวนของค่าใช้จ่ายที่ (บาท/ไร่) ในนาปรังของแต่ละหมู่บ้าน ปี 2549

	หมู่บ้าน											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
MEAN	433	402	425	446	959	570	507	846	569	598	297	558
MIN	228	338	248	217	614	340	380	702	391	400	0	445
MAX	580	465	740	610	1304	900	570	952	900	928	593	607
C.V.	30.3	22.4	37.7	36.6	50.9	33.4	21.7	15.3	50.4	27.7	141.4	10.8

สำหรับค่าใช้จ่ายในการเก็บเกี่ยว 82% ของเกษตรกรมีค่าใช้จ่ายถูกสุดโดยการจ้างรถเกี่ยวขนาดซึ่งส่วนมากจะเสียค่าจ้างตั้งแต่ 550 ถึง 600 บาท/ไร่ (รูป 5) มีน้อยมากที่จ่ายมากกว่านี้ ในนาปีนี้ค่าจ้างเกี่ยวด้วยเครื่องได้เพิ่มขึ้น 50-100 บาท/ไร่ มีประมาณ 11% เท่านั้นที่ยังจ้างราคาเดิม กลุ่มที่มีค่าจ้างสูงมากมีประมาณ 4% โดยใช้วิธีจ้างรายวัน มีหลายคนในกลุ่มนี้ที่มักจะเก็บข้าวไว้กินและอาจใช้เป็นเมล็ดพันธุ์สำหรับหน้าฝน หรืออาจขายเมื่อเหลือ ส่วนกลุ่มที่เหลือมีการช่วยเหลือกันบ้าง ในขบวนการเก็บเกี่ยวข้าว สามารถแยกออกเป็นกลุ่มใหญ่ๆ ได้สามกลุ่ม คือกลุ่มที่ใช้คนเกี่ยว แล้วจ้างรถมาวัดหรือจ้างคนวัดจะมีค่าใช้จ่ายตั้งแต่ 547 ถึง 1234 บาท/ไร่ กลุ่มที่สองใช้รถใหญ่เกี่ยว เสียค่าใช้จ่ายตั้งแต่ 550 ถึง 650 บาท/ไร่ ในฤดูนาปีเกษตรกรส่วนใหญ่จะปลูกข้าวไว้ขาย การใช้รถเกี่ยวขนาดจึงให้ผลตอบแทนดีที่สุด สำหรับกลุ่มที่สามคือใช้รถเกี่ยวเดินตามแล้วจ้างรถมาวัดหรือจ้างคนวัดซึ่งก็มีน้อยมากกลุ่มนี้มีค่าใช้จ่ายตั้งแต่ 600 ถึง 888 บาท/ไร่



รูป 5. การกระจายตัวของค่าใช้จ่ายการเก็บเกี่ยวข้าวรวมทุกพันธุ์และทุกหมู่บ้าน ปี 2549

ถ้าแยกค่าใช้จ่ายสำหรับข้าวเหนียวและข้าวเจ้า จะเห็นว่าค่าเฉลี่ยของแต่ละขั้นตอนไม่แตกต่างกันมาก (ตาราง 3) ยกเว้นค่าเตรียมแปลง โดยข้าวเหนียวมีค่าสูงกว่า ทั้งนี้เพราะคนปลูกข้าวเจ้ามีสัดส่วนที่สูงกว่าในการไถเบียดด้วยตนเอง (แต่จำนวนน้อยกว่า) โดยจ้างรถแทรกเตอร์ไถหรือไม่จ้างเลย ส่วนค่าต่ำสุดและสูงสุดไม่ต่างกัน เมื่อพิจารณาค่าสูงสุด และต่ำสุดมีความแตกต่างกันชัดเจน ในกรณีของการเก็บเกี่ยวข้าวเจ้า ทุกคนจ้างรถเกี่ยวยกเว้นหนึ่งราย แต่ทุกรายขายข้าวหมด ณ ที่แปลง ส่วนคนปลูกข้าวเหนียวมีค่าใช้จ่ายสูงสุดสูงกว่า 40% เพราะใช้วิธีอื่นเก็บเกี่ยว ในการใช้ปุ๋ย กลุ่มปลูกข้าวเหนียวใช้ปุ๋ยมากกว่า แต่ใช้สารเคมีน้อยกว่า เมื่อคิดค่าใช้จ่ายทั้งหมด (ไม่รวมค่าเช่าที่) กลุ่มที่ปลูกข้าวเหนียวมีค่าใช้จ่ายต่อไร่สูงกว่า ประมาณ 11% ซึ่งเกิดจากมีค่าสูงสุดมากกว่าถึง 20% (ตาราง 3) แต่ไม่ทราบสาเหตุของความแตกต่าง โดยเฉลี่ยขั้นตอนการเตรียมแปลงและการเก็บเกี่ยวมีค่าใช้จ่ายประมาณอย่างละ 29% ปุ๋ยมีสัดส่วน 23% และสารเคมีมีสัดส่วนน้อยสุดคือ 4 %

ผลผลิต: มีเกษตรกรถึง 88% ที่มีผลผลิตตั้งแต่ 540-1140 ก.ก./ไร่ โดยมีแต่ละช่วงของผลผลิตที่เกิน 10% (รูป 6) และมีเพียงกลุ่มเดียวที่มีสัดส่วนถึง 30% โดยได้ผลผลิตอยู่ระหว่าง 660-780 ก.ก./ไร่ คนที่ได้ผลผลิตตั้งแต่ 1000 ก.ก./ไร่ ส่วนใหญ่จะใช้ปุ๋ยมากตั้งแต่หนึ่งถุงต่อไร่แต่ไม่เกินสองถุง แต่ก็มีบางรายที่ใช้ปุ๋ยน้อยแต่ก็ได้ผลผลิตปานกลาง หรือน้อย โดย

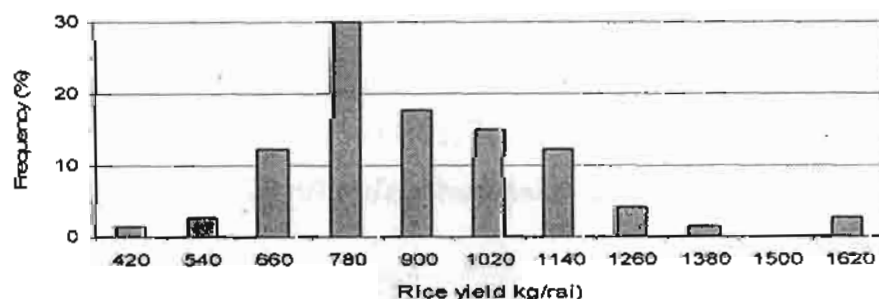
ไม่ทราบสาเหตุจากของความเสียหาย อย่างไรก็ตามความสัมพันธ์ระหว่างผลผลิตกับค่าใช้จ่ายมีค่าต่ำ (ประมาณ 0.15) สำหรับข้าวเหนียว และไม่มีเลยสำหรับข้าวเจ้า อย่างไรก็ตามคนที่ได้ผลผลิตสูงมาก จะมีการใช้ปุ๋ยประมาณหนึ่งถุงขึ้นไป และน่าจะมาจากการควบคุมวัชพืชได้ดี สำหรับความสัมพันธ์กับสารเคมียังมีน้อยกว่า คนที่ได้ผลผลิตสูงเกินคาดอาจมาจากความผิดพลาดของข้อมูลรวมถึงการแปลงจำนวนถุงเป็นน้ำหนักข้าว

ตาราง 3. ค่าใช้จ่าย (บาท/ไร่) ในแต่ละขั้นตอนของการเพาะปลูกข้าวนาปรัง รวมทุกหมู่บ้าน ที่ ต. แม่แฝก ปี 2549
(ค่าใช้จ่ายรวมไม่รวมค่าเช่าที่)

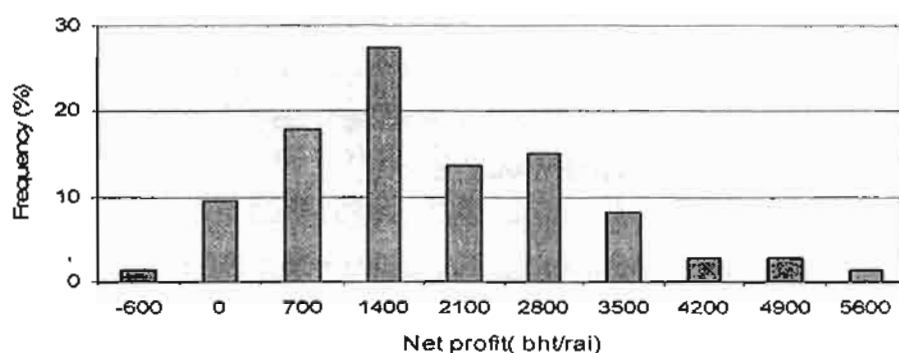
	เตรียมแปลง	ปลูก	สารเคมี	ปุ๋ย	เก็บเกี่ยว	ค่าใช้จ่ายรวม
ข้าวเหนียว (n=56)						
MEAN	728	360	92	527	644	2352
MINIMUM	50	13	0	228	547	981
MAXIMUM	1080	800	245	1304	1234	3574
C.V.	47.0	69.4	76.8	36.3	23.7	22.9
ข้าวเจ้า (n=17)						
MEAN	559	342	113	462	611	2086
MINIMUM	100	12	0	0	600	1095
MAXIMUM	1000	700	470	952	740	2855
C.V.	68.1	87.3	97.5	52.3	5.8	25.8

กำไร: การกระจายตัวของกำไรสุทธิ (รูป 7) มีลักษณะคล้ายของผลผลิต ความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรทั้งสองมีค่าประมาณ .74 ในรูปกำไรสุทธิเป็นค่าที่ได้หักค่าเช่าที่แล้ว กลุ่มที่ขาดทุนมีประมาณ 11.5% จะเป็นคนที่มั่งมีของตนเองเพียงหนึ่งราย สาเหตุเพราะเสียค่าไถแพง อย่างไรก็ตามเขาขาดทุนเพียงเล็กน้อย กลุ่มที่เช่าที่ที่ขาดทุนสาเหตุจากค่าเช่าแพงหรือค่าไถสูง กลุ่มเกษตรกรที่มีกำไรตั้งแต่ 700-2800 บาท/ไร่ มีประมาณ 56% สำหรับคนที่กำไรมากกว่า 2800 บาท/ไร่ ซึ่งมี 15% ส่วนใหญ่คือคนที่มั่งมีของตนเอง และ/หรือ ได้ผลผลิตสูงมาก

ตาราง 4 แสดงค่าสถิติพื้นฐานของกำไรสุทธิจากการขายข้าวของแต่ละหมู่บ้าน โดยหมู่ 1, 3 และหมู่ 4 มีผลกำไรสูงสุดเกิน 3500 บาท/ไร่ แต่ก็มีคนที่ขาดทุนสูงด้วย หมู่ 9 เป็นหมู่ที่มีกำไรสุทธิที่กำไรต่ำสุดซึ่งเนื่องมาจากมีผลผลิตต่ำแต่ไม่ใช่เพราะใช้ปุ๋ยน้อยกว่าหมู่อื่น



รูป 6. การกระจายตัวของผลผลิตข้าวนาปรังรวมทุกพื้นที่และทุกหมู่บ้าน ปี 2549



รูป 7. การกระจายตัวผลกำไรสุทธิจากการขายข้าวนาปรังรวมทุกพันธุ์และทุกหมู่บ้าน ปี 2549

ตาราง 4. ค่าเฉลี่ย ต่ำสุด สูงสุด และ สัมประสิทธิ์ความแปรปรวนของกำไรสุทธิ (บาท/ไร่) จากการขายข้าวนาปรังของแต่ละหมู่บ้าน ปี 2549

	หมู่บ้าน											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
MEAN	1471	1037	2702	1367	1151	1032	928	732	170	960	1724	1293
MIN	-476	406	-1087	-171	772	-37	-671	-68	-24	163	1237	751
MAX	4285	1668	5406	3845	1530	3285	2534	1665	480	2401	2211	2377
C.V.	89	86	56	98	47	115	173	119	160	82	40	49

เกษตรกรที่ตำบลแม่แฝกโดยทั่วไปจะปลูกข้าวนาปรังไว้ขาย ส่วนหนึ่งก็เพื่อเอาไว้จ่ายค่าเช่าที่ การที่เกษตรกรจะมีกำไรเพิ่มขึ้นนอกจากการขึ้นราคาข้าวแล้วก็คือการลดรายจ่ายซึ่งจากความเป็นจริงเป็นเรื่องที่ยากที่จะทำได้โดยเฉพาะค่าเก็บเกี่ยวซึ่งต้องจ้างเครื่องจักร การเก็บเกี่ยววิธีอื่นก็แพงกว่า สำหรับการลดค่าใช้จ่ายในการไถ วิธีเดียวคือการซื้อรถไถเดินตาม ซึ่งก็ต้องไปกู้เงินมาซื้อ สำหรับเกษตรกรที่มีที่น้อยก็คงไม่คุ้มโดยเฉพาะถ้ามีที่ปลูกจำกัด ทางสุดท้ายคือลดค่าใช้จ่ายในขั้นตอนการถอนกล้าและปลูก ซึ่งจะเป็นไปได้ถ้าเกษตรกรจะช่วยกันซึ่งปัจจุบันมีการช่วยกันไม่มากนักโดยเฉพาะหน้าแล้ง ดังนั้นเกษตรกรมีทางเลือกน้อยมากที่จะเพิ่ม Marginal profit

อย่างไรก็ตามโดยรวมแล้วระดับกำไรที่เกษตรกรได้รับไม่ต่ำไปกว่านาปรังปี 2548 และจำนวนคนที่ขาดทุนไม่ได้เพิ่มขึ้นซึ่งส่วนหนึ่งก็เนื่องจากค่าเช่าที่ส่วนใหญ่ยังไม่ได้เพิ่มขึ้น

เอกสารอ้างอิง

อรรถชัย จินตะเวช และ คณะ 2547. ระบบสนับสนุนการตัดสินใจผลิตพืชในระดับท้องถิ่น: ท้องทุ่งไทย ๑.๐ รายงานวิจัย ฉบับสมบูรณ์ เสนอต่ สกว. 2547.

ระบบการผลิตพืช-สัตว์ ของตำบลแม่แฝก อ.สันทราย จ.เชียงใหม่ ปี 2548

พันธุ์ทิพย์ นนทรีย์ - สุนทร บุรณะวิริยะกุล และ อรรถชัย จินตะเวช

บทนำ

เพื่อศึกษาระบบการผลิตพืชและสัตว์ในตำบลแม่แฝก รวมทั้งปัญหาอุปสรรคของระบบการผลิต

สภาพทั่วไปของตำบลแม่แฝก

ระบบการผลิตพืช

ประชากรในตำบลประกอบอาชีพเกษตรกรรมเป็นหลัก โดยพืชหลักที่ทำการผลิต ข้าว มันฝรั่ง ข้าวโพด และมีการผลิต ขะอม กะหล่ำปลี บล็อกเคอรี่ พริก โดยระบบการผลิตของหมู่บ้านต่างๆ เป็นดังนี้ เกษตรกรหมู่ที่ 1 และหมู่ที่ 2 จะผลิตข้าว ข้าวโพด และยาสูบ เกษตรกรหมู่ที่ 3 หมู่ที่ 4 หมู่ที่ 8 และหมู่ที่ 11 จะผลิตข้าวและมันฝรั่ง เกษตรกรหมู่ที่ 5 ทำการผลิตมะลิ เป็นพืชหลัก

ระบบการผลิตสัตว์

การผลิตสัตว์สำคัญของชาวบ้านในตำบลแม่แฝก ได้แก่ การผลิตไก่ไข่ และการเลี้ยงวัวนม มีโรงเรียนไก่ไข่ทั้งหมดจำนวน 117 โรงเรียน ตั้งอยู่ในพื้นที่หมู่ 2 จำนวน 20 โรงเรียน หมู่ 3 จำนวน 3 โรงเรียน หมู่ 11 จำนวน 84 โรงเรียน ซึ่งทำสัญญาเลี้ยงไก่ไข่ กับบริษัท R.P.M. เบทาโกร และ ซีพี

ในพื้นที่ตำบลแม่แฝก มีการเลี้ยงโคนม 1 ฟาร์ม มีโคนมจำนวน 9 ตัว

วิธีการศึกษา

การเก็บข้อมูล

การสำรวจข้อมูลการผลิตในหมู่บ้าน โดยการสัมภาษณ์รายบุคคล และการเจาะกลุ่มสัมภาษณ์ เก็บข้อมูลการผลิตโดยการสัมภาษณ์เกษตรกร ในระบบการผลิตข้าว-มันฝรั่ง ระบบการผลิตมะลิ ระบบการผลิตไก่ไข่

ระบบการผลิตข้าว

เกษตรกรตำบลแม่แฝก มีระบบการผลิตข้าว-มันฝรั่งเป็นพืชหลัก โดยจะปลูกข้าวแล้วตามด้วยมันฝรั่ง การผลิตข้าว ของเกษตรกรตำบลแม่แฝก มีวัตถุประสงค์ในการผลิตเพื่อ การบริโภคและการจำหน่าย การผลิตข้าวแบ่งเป็น 2 ฤดู การผลิต ได้แก่ ข้าวนาปรัง เริ่มปลูกตั้งแต่เดือนพฤศจิกายนถึงเดือนธันวาคมเก็บเกี่ยวเดือนเมษายนถึงพฤษภาคม. และข้าวนาปี จะเพาะกล้าเดือนกรกฎาคม และเริ่มปลูกตั้งแต่เดือน สิงหาคม-กันยายน เก็บเกี่ยวประมาณ เดือน พฤศจิกายน และธันวาคม พันธุ์ข้าวเหนียวที่เกษตรกรปลูกได้แก่ สันป่าตอง 1, กข6ส่วนข้าวเจ้าได้แก่พันธุ์ หอมมะลิ

การจัดการการผลิตข้าว

การเตรียมแปลง

การเตรียมแปลงโดยการใช้รถไถใหญ่ 500-550 บาทต่อไร่ และรถไถเล็ก 300-350 บาทต่อไร่

การจัดการพันธุ์

พันธุ์ข้าวเหนียว สันป่าตอง 1 ใช้พันธุ์ข้าวประมาณ 10 กก.ต่อไร่ ราคาเมล็ดพันธุ์ละ 10-15 บาท กข6 ใช้ประมาณ 10 กก.ต่อไร่ ราคาเมล็ดพันธุ์ละ 10-25 บาท

การจัดการปลูก

โดยส่วนใหญ่ชาวนาปี เกษตรกรจะปลูกแบบวิธีย้ายกล้าปลูก ใช้แรงงานคนปลูก ค่าจ้างแรงงาน 120บาทต่อคนต่อวัน หรืออาจจ้างเหมาปลูก ค่าจ้างเหมาปลูกรวมถอน 600-700 บาทต่อไร่ ค่าจ้างเหมาปลูกไม่รวมถอน 350-400 บาทต่อไร่

การจัดการปุ๋ยเคมี

ปุ๋ยที่เกษตรกรใช้ ได้แก่ ปุ๋ยเกรต 15-15-15, 46-00-0, 16-20-00 และปุ๋ยคอก ชี้โก้ อัตราปุ๋ยเคมีที่เกษตรกรใช้ประมาณ 0.5-กก.ต่อไร่

การจัดการโรคและแมลง

เกษตรกร จะใช้สารเคมีกำจัดหอยและวัชพืช ค่าสารเคมีโรคและแมลงโดยประมาณ 100-200 บาทต่อไร่

การจัดการการเก็บเกี่ยว

การจัดการเก็บเกี่ยว ใช้รถนวดเก็บเกี่ยว ค่าจ้างเหมา 550 บาท/ไร่ ใช้คนเก็บเกี่ยวค่าจ้าง 130-150 บาทต่อคนต่อวัน รวมทั้งมีค่าใช้จ่ายจ้างมัด ตีและหาบ

ผลผลิต

ผลผลิตสำหรับข้าวเหนียวประมาณ 700-1,400 กก.ต่อไร่ ส่วนข้าวเจ้าผลผลิตประมาณ 900-1,500กก.ต่อไร่ ราคาขายข้าวเหนียว

ราคา

ราคาขายผลผลิตข้าว ข้าวเหนียวพันธุ์สันป่าตอง ราคาขายดิบ 4-4.5 บาทต่อกก. ขายหลังตากแห้งราคา 5-5.20 บาทต่อกก. พันธุ์ กข.6 ราคาขายดิบ 6 บาทต่อกก. ราคาขายแห้ง 7-7.5 บาท สำหรับราคาข้าวเจ้าราคาขายดิบราคา 5-5.5.บาทต่อกก. ขายตอนหลังตากแห้งราคา.7-10บาทต่อกก.,

ปัญหาของระบบการผลิต

เกษตรกรบางรายขาดทุนจากการผลิตข้าว เนื่องจากต้นทุนปัจจัยการผลิตสูงขึ้น และโดยส่วนใหญ่เป็นเกษตรกรที่ต้องเช่าพื้นที่ในการเพาะปลูก

ระบบการผลิตมันฝรั่ง

พื้นที่ปลูกมันฝรั่งของตำบลแม่แฝก ได้แก่ พื้นที่หมู่ที่ 3 หมู่ที่ 4 หมู่ที่ 8 หมู่ที่ 11 โดยการผลิตมันฝรั่งจะแบ่งเป็น 2 ฤดูการผลิต ได้แก่ การผลิตมันฝรั่งนอกฤดู ตั้งแต่เดือนตุลาคม-พฤศจิกายน เก็บเกี่ยวในช่วงเดือนมกราคม หรือกะหล่ำปลี สำหรับ เกษตรกรที่มิได้ใช้พื้นที่ในการปลูกข้าว และการผลิตมันฝรั่งในฤดู เริ่มปลูกปลายเดือนพฤศจิกายนถึงเดือนธันวาคม เก็บเกี่ยวช่วงเดือนมีนาคม การผลิตมันฝรั่งในฤดูนี้ หลังจากที่เกษตรกรได้เก็บเกี่ยวข้าวนาปี พันธุ์มันฝรั่ง ที่ เกษตรกรนิยมปลูก ได้แก่พันธุ์สปันด้า ซึ่งเป็นมันฝรั่งสำหรับการบริโภค และพันธุ์แอตแลนติกซึ่งเป็นพันธุ์ที่ใช้ในการแปรรูป เป็นผลิตภัณฑ์จากมันฝรั่ง เช่น มันฝรั่งทอดกรอบ เฟรนฟราย ซึ่งมันฝรั่งสำหรับการบริโภคสด เกษตรกรจะจำหน่ายให้กับพ่อค้าคนกลางที่เข้ามาติดต่อซื้อขาย ส่วนมันฝรั่งสำหรับการแปรรูปเกษตรกรจะจำหน่ายให้กับโรงงานอุตสาหกรรมแปรรูปมันฝรั่งต่างๆ

ในปัจจุบันเกษตรกรที่ปลูกมันฝรั่งทั้ง 2 ฤดูลดน้อยลง โดยเกษตรกรโดยส่วนใหญ่ได้ปรับเปลี่ยนไปปลูกมันฝรั่งเฉพาะมันฝรั่งนอกฤดูเนื่องจาก ถ้ามีการปลูกมันฝรั่งในฤดูด้วยจะทำให้ผลผลิตของมันฝรั่งในฤดูได้น้อยเนื่องจาก มันฝรั่งในฤดูจะเป็นโรคและแมลงมากกว่าการปลูกมันฝรั่งต้นฤดู สาเหตุเนื่องมาจากการสะสมของโรคในฤดูการผลิตแรก จึงทำให้เกษตรกรปลูกเฉพาะมันฝรั่งต้นฤดู และปลูกกะหล่ำปลี พืชผัก แทนการปลูกมันฝรั่งในฤดู

การจัดการการผลิตมันฝรั่ง

การเตรียมแปลง

เกษตรกรจะเตรียมแปลงโดยการไถหว่านไถใหญ่ไถพรวน โดยอัตราการใช้ไถพรวนไร่ละ 550-600 บาท และใช้รถไถเล็กไถยกร่อง อัตราการใช้ไถยกร่อง 250 บาท เมื่อเตรียมแปลงโดยใช้เครื่องจักรแล้ว จะต้องใช้แรงงานคนแต่งร่อง ค่าจ้างแรงงานวันละ 150 บาท

การจัดการพันธุ์

พันธุ์แอตแลนติก ใช้หัวพันธุ์ประมาณ 325-400 กก.ต่อไร่ ราคาหัวพันธุ์ประมาณ 7-8 บาท สำหรับหัวพันธุ์ที่ซื้อจากเกษตรกร ถ้าเป็นหัวพันธุ์ที่นำเข้าจากต่างประเทศราคาก็จะประมาณ 30 บาท หัวพันธุ์ที่เก็บไว้ หรือซื้อจากเกษตรกรด้วยกัน ต้องนำไปฝากห้องเย็น ในอัตรา 0.80 บาทต่อกิโลกรัมต่อเดือน สำหรับพันธุ์สปันด้าใช้หัวพันธุ์ประมาณ 100 กก.ต่อไร่ ราคาหัวพันธุ์ประมาณ 56 บาทต่อกิโลกรัม ซึ่งเป็นหัวพันธุ์ที่นำเข้าจากต่างประเทศเพราะเกษตรกรไม่นิยมเก็บหัวพันธุ์ไว้เนื่องจากหัวพันธุ์เน่าเสียง่าย และหัวพันธุ์ที่เก็บไว้เองการเจริญเติบโตไม่ดี

การจัดการปลูก

วิธีการปลูก ปลูกแบบแบบแถวเดี่ยว โดยวางหัวพันธุ์มันฝรั่งในหลุมแล้วใช้แรงงานรถไถกลบ หรือใช้แรงงานคน แรงงานคนในการปลูก ใช้แรงงานคนประมาณ 2-3 คน ต่อไร่ จำนวน 1 วัน อัตราค่าจ้างแรงงานปลูก 130 บาทต่อคนต่อวันสำหรับแรงงานหญิง ส่วนแรงงานชาย อัตราค่าจ้าง 150 บาทต่อคนต่อวัน

การจัดการปุ๋ย

การจัดการปุ๋ยมีการจัดการปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์ โดยปุ๋ยเคมีที่เกษตรกรนิยมใช้ ได้แก่ ปุ๋ยเคมีเกรด 15-15-15, 14-14-21, 13-13-21 จะใช้แต่ปุ๋ยใน อัตรา ประมาณ 200-300 กก.ต่อไร่ และเกษตรกรบางราย ก็จะใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมด้วย เช่น ปุ๋ยขี้ไก่อัดเม็ด ปุ๋ยชีวภาพ หรือมูลสัตว์ ได้แก่ ปุ๋ยคอก ขี้ไก่ โดยเกษตรกรจะนิยมใช้มูลไก่อัตราโดยประมาณ 100-400กก.ต่อไร่

การจัดการโรคและแมลง

การจัดการโรคและแมลง เกษตรกรต้องใช้สารเคมีกำจัดโรคและแมลง สำหรับโรค ได้แก่ ยาป้องกันโรค late blight โรครา สำหรับแมลง ได้แก่ เพลี้ยไฟ หนอน แมลง ค่าใช้จ่ายสำหรับสารเคมีกำจัดโรคและแมลง ประมาณ 1,000-2,500 บาทต่อไร่ ขึ้นอยู่กับสภาพภูมิอากาศ โรคและแมลงที่พบ

การจัดการเก็บเกี่ยว

มันฝรั่งจะเก็บเกี่ยวได้หลังจากปลูกประมาณ 90-100 วัน การจัดการเก็บเกี่ยวสามารถใช้ทั้งแรงงานคนและแรงงานเครื่องจักรเก็บเกี่ยว ถ้าใช้แรงงานคนอย่างเดียวในการเก็บเกี่ยวจะใช้แรงงานประมาณ 10 คนต่อไร่ต่อวัน ถ้าใช้แรงงานเครื่องจักรชุดแล้วใช้แรงงานคนเก็บจะใช้แรงงานประมาณ 4 คนต่อไร่ ค่าจ้างเครื่องจักรชุด 500 บาทต่อไร่

ผลผลิต

ผลผลิตมันฝรั่ง พันธุ์แอตแลนติกจะได้ผลผลิตโดยประมาณ 2,000-3,000 กก.ต่อไร่ ส่วนผลผลิตพันธุ์ สเปนดำ ผลผลิตโดยประมาณ 2,000-3,500 กก.ต่อไร่

ราคา

ราคาขายมันฝรั่งพันธุ์แอตแลนติก ราคา 9.80-12 กก.ต่อไร่ ขึ้นอยู่กับวันปลูก ขึ้นอยู่กับช่วงที่เก็บเกี่ยวถ้าเก็บเกี่ยวเร็ว ราคาผลผลิตมันฝรั่งก็จะราคาสูง โดยส่วนมากราคามันฝรั่งจะอยู่ที่ 10.20 บาท ส่วนมันฝรั่งพันธุ์สเปนดำจะแยกขายตามขนาด โดยขนาดใหญ่อยู่ที่ กิโลกรัมละ 9-10 บาท

ปัญหาระบบการผลิตมันฝรั่ง

ระบบการผลิตมันฝรั่งในปัจจุบันมีปัญหาเรื่องต้นทุนการผลิต เนื่องจากปัจจัยการผลิตมีราคาสูงขึ้นเช่น ปุ๋ยเคมี เพิ่มราคาสูงขึ้นประมาณ 40-70% ปุ๋ยอินทรีย์ เพิ่มราคาสูงขึ้น 50-90% สารเคมีโรคและแมลง ค่าจ้างแรงงานเพิ่มขึ้น 16 % ค่าจ้างเครื่องจักรกลในการผลิต เช่น ค่าจ้างไถรถแทรกเตอร์ใหญ่-เพิ่มสูงขึ้นประมาณ 47% ค่าจ้างรถไถเดินตาม เพิ่มขึ้น 96 % ทำให้ต้นทุนการผลิตเพิ่มมากขึ้น แต่ผลผลิตก็ไม่ได้เพิ่มสูงขึ้น อีกทั้งปัญหาเรื่องโรคและแมลงเข้าทำลายซึ่งขึ้นอยู่กับสภาพดินฟ้าอากาศ จึงทำให้เกษตรกรบางรายขาดทุนจากการผลิตมันฝรั่ง

ระบบการผลิตมะลิ

การจัดการผลิตมะลิ

พื้นที่ผลิตมะลิโดยส่วนใหญ่ อยู่ในพื้นที่หมู่ที่ 10 และหมู่ที่ 5 และยังมีตามหมู่บ้านอีกบ้างเล็กน้อย พื้นที่ทำการผลิตมะลิของเกษตรกร จะเป็นพื้นที่บริเวณบ้านและเป็นพื้นที่ของตนเองมากกว่าเช่าที่ทำการผลิต การผลิตมะลิเป็นดังนี้คือ มะลิสามารถให้ผลผลิตในปีที่ 2 หลังจากปลูก โดยจะให้ผลผลิตประมาณเดือนมีนาคม และให้ผลผลิตไปจนกระทั่งเดือนสิงหาคม และจะตัดแต่งกิ่งประมาณเดือนธันวาคม

การเตรียมแปลง

การเตรียมแปลงปลูก ถ้าเตรียมแปลงโดยการไถที่ ค่าจ้างรถไถใหญ่ อัตรา 250 บาท/ไร่ และใช้รถไถเล็กยกทรงอัตราไร่ละ 250 บาท/ไร่ และการปลูกโดยวิธีขุดหลุมปลูก ไม่ต้องมีการไถที่

การจัดการพันธุ์

พันธุ์มะลิที่เกษตรกรปลูกได้แก่พันธุ์พื้นเมือง เมื่อเริ่มปลูกจะซื้อต้นกล้ามาปลูกในราคาต้นละ 7 บาท จำนวนต้นมะลิที่ปลูกต่อพื้นที่โดยประมาณ 400-900 ต้นต่อไร่โดยมะลิสามารถจะให้ผลผลิตได้เมื่อมีอายุประมาณ 2 ปี

การจัดการปลูก

วิธีการปลูก โดยการใช้ต้นปลูก ใช้แรงงานคนปลูก โดยเฉลี่ยใช้แรงงานคน ปลูก 8 คน/วัน/ไร่

การจัดการปุ๋ยเคมี

ปุ๋ยเคมีที่เกษตรกรใช้ได้แก่ ปุ๋ยเกรด 15-15-15, 14-14-21 และมีการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ มูลสัตว์ ปุ๋ยขี้ไก่อัดเม็ด และปุ๋ยน้ำชีวภาพ อัตราการให้ปุ๋ยเคมีประมาณ 40-100 กิโลกรัมต่อไร่ อัตราการให้ปุ๋ยอินทรีย์ กิโลกรัมต่อไร่ 50-100 กก.ต่อไร่ ปริมาณการใช้ขึ้นอยู่กับพื้นที่ปลูก และชนิดปุ๋ยที่ใช้

การจัดการโรคและแมลง

การจัดการโรคและแมลง เกษตรกรจะใช้สารเคมีกำจัดแมลง และกำจัดหนอน รวมทั้งการใช้ฮอร์โมนเร่งดอกผสมร่วมกับการพ่นสารเคมีโรคและแมลงด้วย ซึ่งค่าใช้จ่ายสารเคมีโรคและแมลงประมาณ 800-2000 บาท/ไร่

การจัดการการเก็บเกี่ยว

หลังจากที่มีการตัดแต่งกิ่งต้นมะลิ จะสามารถเก็บผลผลิตได้ในช่วงปลายเดือนกุมภาพันธ์หรือต้นเดือนมีนาคม ซึ่งผลผลิตในช่วงต้นนี้จะได้ผลผลิตไม่มาก หลังจากนั้นผลผลิตจะเพิ่มมากขึ้น การเก็บเกี่ยวมะลิจะต้องใช้แรงงานคนในการเก็บเกี่ยว 2 ช่วงเวลา ได้แก่ช่วงเช้า และช่วงเย็น

ผลผลิต

ผลผลิตมะลิในแต่ละเดือนจะมีปริมาณที่ต่างกัน ในช่วงเดือนมีนาคมผลผลิตมะลิยังได้ไม่สูงมาก แต่ในช่วงเดือนเมษายนผลผลิตมะลิจะสูงมาก และจะเริ่มลดน้อยลงในช่วงเดือนสิงหาคม ซึ่งเป็นช่วงเดือนสุดท้ายในการเก็บผลผลิต

ราคา

ราคามะลิ จะคิดเป็นราคาต่อพวง ในราคาพวงละ 2 - 3 บาท แตกต่างกันตามช่วงเดือน โดยเกษตรกรผู้ผลิตมะลิจะต้องร้อยมะลิเป็นพวงเพื่อไปส่งให้กับพ่อค้าคนกลางที่รับซื้อ ถ้ามีจำนวนดอกมะลิมากเกษตรกรต้องจ้างแรงงานร้อย ในราคาพวงละ 0.40 บาท

ระบบการผลิตไก่ไข่

ระบบการผลิตไก่ไข่ เป็นการผลิตแบบมีสัญญาผูกพัน โดยบริษัทจะเป็นผู้รับซื้อผลผลิต ซึ่งเกษตรกรผู้ผลิตจะต้องซื้อแม่ไก่และอาหารจากในตำบลแม่แฝกโดยส่วนใหญ่ เป็นระบบกอบบริษัทนั้น ๆ โดยมีการจัดการดังนี้คือ

ระบบการผลิต

จากตัวอย่างการเก็บข้อมูลจากเกษตรกรผู้ผลิตไก่ไข่ มีรายละเอียดของการจัดการดังนี้คือ

โรงเรือน

โรงเรือนเป็นโรงเรือนแบบปิด ขนาด กว้าง 10 เมตร ยาว 55 เมตร สูง 5 เมตร ค่าโรงเรือนปัจจุบันสำหรับโรงเรือนแบบปิดประมาณ 1,000,000 บาท สำหรับแม่ไก่ประมาณ 5,000 ตัว ซึ่งไม่รวมค่าอุปกรณ์ต่างๆ ในโรงเรือน ไฟฟ้าและน้ำประปา เกษตรกรเสียค่าใช้จ่ายค่าไฟฟ้าประมาณ 5,800 บาท ค่าน้ำประปาประมาณ 200 บาทต่อเดือน

แม่ไก่

เกษตรกรต้องซื้อแม่ไก่จากบริษัทที่ทำสัญญา โดยแม่ไก่ที่บริษัทนำมาให้เป็นแม่ไก่อายุ 20 สัปดาห์ ซึ่งเกษตรกรรายได้ซื้อจำนวนแม่ไก่ 6,297 ตัว ราคาแม่ไก่เมื่อเริ่มต้นเลี้ยงราคาตัวละ 127 บาท ปัจจุบันราคาแม่ไก่อยู่ที่ 119 บาทต่อตัว โดยไก่แต่ละรุ่นมีอายุ 16 เดือนเกษตรกรต้องทำการปลดแม่ไก่เพื่อเปลี่ยนแม่ไก่รุ่นใหม่ แต่ถ้าเมื่อถึงระยะปลดแม่ไก่แล้วแต่แม่ไก่สามารถให้ผลผลิตได้อีกสามารถเลี้ยงต่อได้ในระยะเวลาไม่เกิน 3 เดือนจึงปลดแม่ไก่

อาหาร

อาหารแม่ไก่ ทางบริษัทที่เกษตรกรทำสัญญา จะนำอาหารมาส่งให้ อาทิตย์ละ 1 ครั้ง ราคาอาหาร 458 บาทต่อกระสอบ โดยทางบริษัทจะหักค่าอาหารจากปริมาณไข่ที่เกษตรกรขายได้ทุก 14 วัน เกษตรกรจะให้อาหารแม่ไก่ในตอนเช้าวันละ 1 ครั้ง จำนวน 12 กระสอบต่อวัน ช่วงฤดูหนาว 13 กระสอบต่อวันเนื่องจากไก่จะกินอาหารได้มากขึ้น

ยารักษาโรค

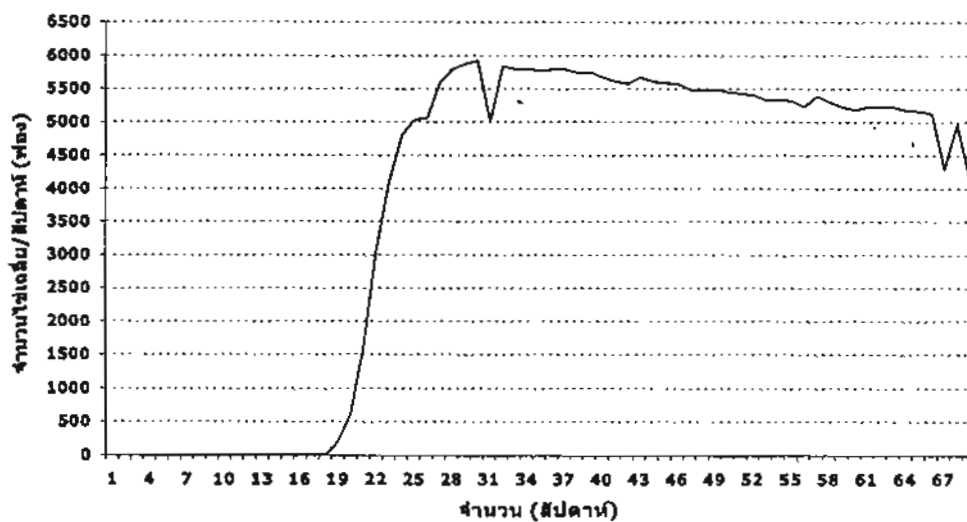
มีการฉีดวัคซีน 1 ครั้งต่อเดือน โดยบริษัทจะมาฉีดให้ ทางเกษตรกรต้องจ่ายค่าแรงและค่ายา โดยค่าแรง 300 บาท และค่ายาวัคซีน 600บาท และเกษตรกรต้องเสริมวิตามินให้กับไก่โดยผสมวิตามินให้ไก่พร้อมกับอาหาร หรือน้ำประมาณ 3 ครั้งต่ออาทิตย์

ไข่

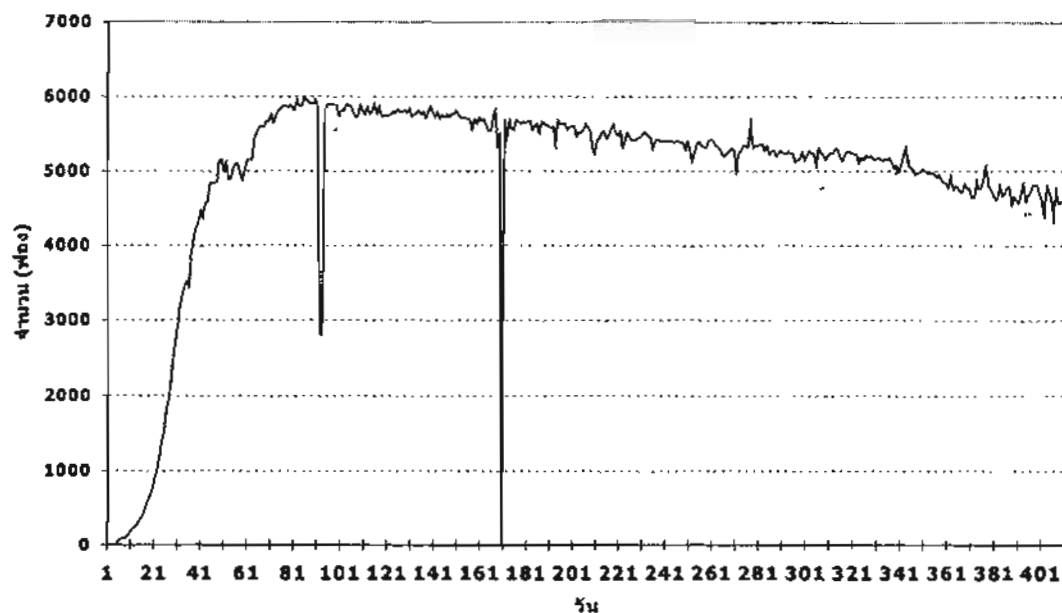
ผู้ผลิตจะต้องเก็บไข่จากโรงเรือนทุกวัน วันละ 1 ครั้ง หลังจากที่ได้ให้อาหารแม่ไก่แล้ว โดยไก่ 1 ตัวจะไข่ 1 ฟองต่อวัน และทางบริษัทจะมารับซื้อไข่ทุกวันยกเว้นวันอาทิตย์ ราคาไข่อยู่ประมาณฟองละ 1.90-1.75 บาท (ปัจจุบันราคาไข่ 1.75 บาท) ถ้าเป็นไข่แตกราคา 0.90 บาท และเกษตรกรต้องจ่ายค่าแรงลากไข่ให้กับบริษัทในราคาฟองละ 0.02-0.03 สต. บริษัทจะจ่ายเงินให้เกษตรกรทุก 14 วันพร้อมกับหักค่าอาหารแม่ไก่

ซีไก่

เกษตรกรจะต้องเก็บซีไก่ออกจากโรงเรือนโดยเฉลี่ย ปีละ 2 ครั้ง แต่ถ้ามีคนมาขอรับซื้อเกษตรกรก็จะเก็บซีไก่ออกจากโรงเรือนไปตากเพื่อจำหน่าย โดยจะบรรจุกระสอบจำหน่าย ปริมาณกระสอบละ 20 กระสอบ ราคากระสอบละ 30 บาท และหลังจากที่เกษตรกรเก็บซีไก่ออกจากโรงเรือนแล้วจะต้องใช้ยาคุมซีไก่ ในพื้นโรงเรือนโดยไก่ 1 รุ่นจะใช้ประมาณ 3 กระสอบ ราคากระสอบละ 2,300 บาท จากการเก็บข้อมูลตัวอย่างเกษตรกรผู้ผลิตไก่ไข่ ได้แก่ จำนวนผลผลิตไข่ในฤดูกาลผลิต จำนวนแม่ไก่ เป็นดังนี้คือ (รูป 222-225)



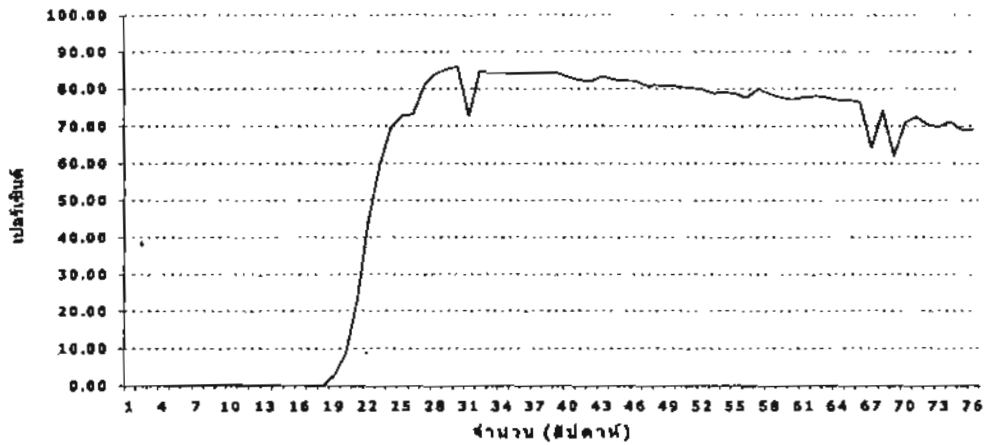
รูป 1 จำนวนไข่ที่ผลิตได้ต่อสัปดาห์



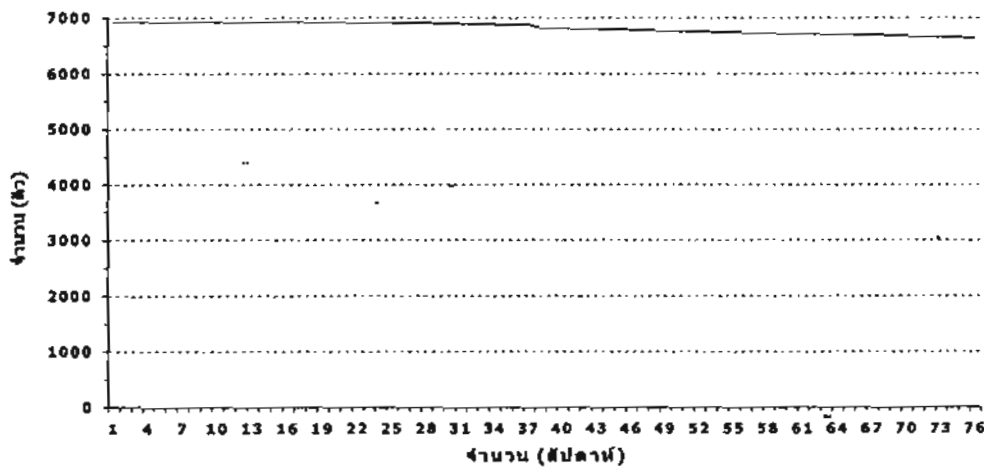
รูป 2 จำนวนไข่ที่ผลิตได้ต่อวัน

ปัญหาและอุปสรรคของระบบการผลิตไก่ไข่

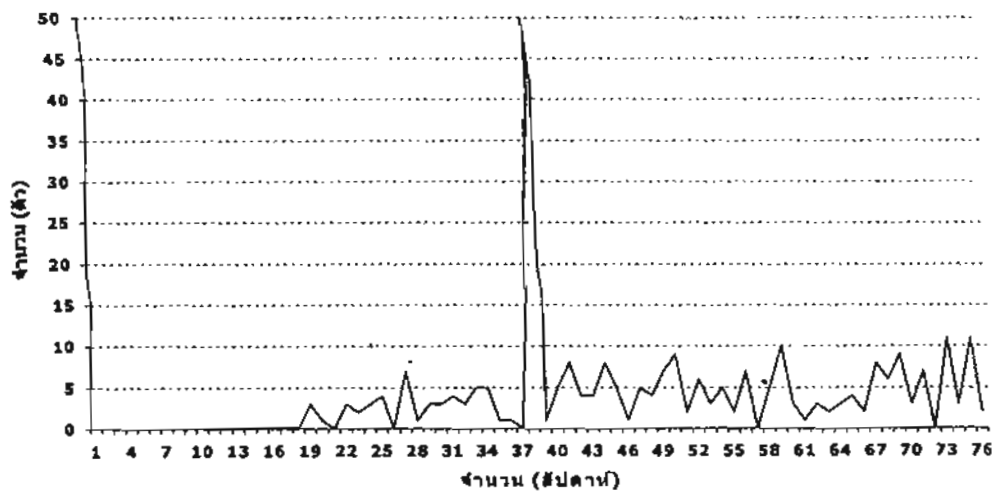
ปัญหาระบบการผลิตไก่ไข่ มีหลายปัญหา แต่ปัญหาที่เกษตรกรผู้เลี้ยงมีความเห็นว่าเป็นปัญหาหลักได้แก่ ปัญหาราคาของไข่ไก่ที่หน้าฟาร์มเนื่องจากการบริษัไม่ได้ประกันราคาไข่ไก่ ดังนั้นในช่วงที่ราคาไข่ไก่ลดต่ำทำให้เกษตรกรขาดทุน ปัญหาที่สองได้แก่ด้านปัจจัยการผลิต เช่น อาหาร เป็นต้น เกษตรกรผู้ผลิตไก่ไข่ไม่สามารถผลิตปัจจัยเหล่านี้ได้เอง ต้องซื้ออาหารแม่ไก่จากบริษัทเท่านั้นตามราคาที่บริษัทกำหนดไว้



รูป 3 ร้อยละของการเปลี่ยนแปลงตามเวลา



รูป 4 การเปลี่ยนแปลงจำนวนแม่ไก่ในฟาร์มตามเวลาตั้งแต่แม่ไก่เข้าฟาร์ม



รูป 5 จำนวนแม่ไก่ตายต่อสัปดาห์