



**คู่มือการพัฒนาและการใช้งานระบบฐานข้อมูลทรัพยากร
เพื่อการยกระดับความเป็นอยู่ของชุมชนในชนบท**

เอกสารนี้เป็นส่วนหนึ่งของ
รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์
โครงการนำร่องระยะสั้น เรื่อง ระบบฐานข้อมูลทรัพยากร
เพื่อการยกระดับความเป็นอยู่ของชุมชนในชนบท
(สัญญาเลขที่ PPG48O0001)

คณะผู้วิจัย

นรินทร์ บุญพรหมณ์

เจตีย์ว บุญมั่น

สุวัฒน์ ชีระพงษ์ธนากร

กัลยา สานแสน

คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

สนับสนุนโดย สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย

ตุลาคม 2548

คู่มือการพัฒนาและใช้งานระบบฐานข้อมูลทรัพยากร
เพื่อการยกระดับความเป็นอยู่ของชุมชนในชนบท

เจดีย์ว บุญมั่น

นรินทร์ บุญพราหมณ์

สุวัฒน์ ธีระพงษ์ธนากร

กัลยา สานเสน

คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

เอกสารนี้เป็นส่วนหนึ่งของ

โครงการนำร่องระยะสั้น เรื่อง ระบบฐานข้อมูลทรัพยากร

เพื่อการยกระดับความเป็นอยู่ของชุมชนในชนบท

(สัญญาเลขที่ PPG48O0001)

สนับสนุนโดย สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย

(ความเห็นในรายงานนี้เป็นของผู้วิจัย สกว. ไม่จำเป็นต้องเห็นด้วยเสมอไป)

ตุลาคม 2548

คำนำ

ระบบฐานข้อมูลทรัพยากรชุมชน เป็นแนวคิดหนึ่งในการบริหารจัดการข้อมูลชุมชน โดยการรวบรวมข้อมูลสำคัญที่มีความเกี่ยวข้องกับความเป็นอยู่ของชุมชน ให้อยู่ในรูปแบบที่ผู้นำหรือผู้ดูแลข้อมูลชุมชนสามารถเรียกใช้ได้ง่าย เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการประกอบการตัดสินใจ การบริหารจัดการชุมชน โดยที่ชุมชนเป็นเจ้าของข้อมูล การศึกษาวิจัยเกี่ยวกับการจัดทำระบบฐานข้อมูลทรัพยากรชุมชนระยะนำร่องในครั้งนี้ จึงได้ดำเนินการสำรวจและจัดเก็บข้อมูลทรัพยากรชุมชนที่มุ่งเน้นให้ชุมชนได้รวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับ ทรัพยากรบุคคล ทรัพยากรการผลิตและผลผลิตหลักทางการเกษตร ไว้ในระบบฐานข้อมูลเพื่อให้ชุมชนได้ทราบการเปลี่ยนแปลงของทรัพยากรในด้านต่างๆ ที่เกิดขึ้นในแต่ละรอบของช่วงเวลา เพื่อจะสามารถทำการวิเคราะห์และแปรผลจากข้อมูล และนำไปสู่การแสวงหาแนวทางในการกำหนดแผนชุมชน เพื่อการพัฒนาศักยภาพของชุมชนให้มีความเข้มแข็ง ตลอดจนสามารถกำหนดแนวทางในการลดรายจ่าย เพิ่มรายได้ และขยายโอกาสของชุมชนให้มีความมั่นคงและยั่งยืนต่อไป

เอกสารฉบับนี้เป็นคู่มือการพัฒนาและการใช้งานระบบฐานข้อมูลทรัพยากรชุมชนที่แสดงแนวคิด องค์ประกอบ และการทำงานของโปรแกรมแสงจันทร์ โดยมีข้อมูลเชิงพื้นที่ของชุมชนบ้านแสงจันทร์ หมู่ 10 ต.บัวงาม อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี เป็นองค์ประกอบหลัก เพื่อให้ผู้นำ นักวิจัยชุมชน และสมาชิกของชุมชนสามารถทดลองการใช้งานของระบบได้ตามความต้องการ

คณะผู้วิจัย ขอขอบคุณ สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) และสมาชิกชุมชนบ้านแสงจันทร์ หมู่ที่ 10 ต.บัวงาม อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี ที่ได้ให้การสนับสนุนและให้ความร่วมมือจนโครงการวิจัยนี้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี

คณะผู้วิจัย

คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

สารบัญ

คำนำ.....	ก
สารบัญ	ข
คู่มือการพัฒนาและใช้งานระบบฐานข้อมูลทรัพยากรชุมชนในชนบทบ้านแสงจันทร์ หมู่ 10 ต. บัวงาม อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี	1
1 บทนำ.....	1
2 การใช้ประโยชน์ข้อมูลของผู้นำหมู่บ้าน/ชุมชน	2
3 การรวบรวมและจัดเตรียมข้อมูล.....	2
4 ข้อมูลสำหรับใช้งานของผู้นำหมู่บ้าน/ชุมชน.....	3
5 การพัฒนาระบบฐานข้อมูลชุมชน	3
6 การออกแบบตารางบันทึกข้อมูล.....	4
6.1. ตารางข้อมูลครัวเรือนและสมาชิกครัวเรือน	4
6.1.1 ตารางข้อมูลครัวเรือน (Household)	4
6.1.2 ตารางข้อมูลสมาชิกในครัวเรือน (HHMember)	5
6.1.3 ตารางข้อมูลลักษณะบ้าน (HH_Type)	6
6.1.4 ตารางข้อมูลการศึกษา (Education) ของประชากร	6
6.1.5 ตารางข้อมูลเพศ (Gender) ของสมาชิก	6
6.1.6 ตารางข้อมูลคำนำหน้านาม (Prefix).....	6
6.1.7 ตารางข้อมูลอาชีพ (Occupation).....	7
6.1.8 ตารางข้อมูลหมู่บ้าน (HH_Type)	7
6.1.9 ตารางข้อมูลรหัสและรายชื่อหมู่บ้าน (Village).....	7
6.2. ตารางข้อมูลการถือครองที่ดิน (LandUse)	8
6.3. ตารางข้อมูลการเพาะปลูกพืช (Plant).....	8
6.4. ตารางข้อมูลเครื่องจักรและยานพาหนะ (Machine)	9
6.5. ตารางข้อมูลสัตว์เลี้ยง (Animal).....	10
7 การติดต่อกับผู้ใช้และการป้อนข้อมูล	10
8 การสร้างแบบฟอร์มติดต่อกับผู้ใช้	11
9 การใช้งานระบบฐานข้อมูล	12
9.1. ความต้องการทรัพยากรในการทำงาน	12
9.2. การติดตั้งระบบฐานข้อมูล	12

9.3. การเข้าสู่ระบบฐานข้อมูล.....	13
9.4. การเตรียมข้อมูลล่วงหน้า.....	13
9.4.1 การกำหนดข้อมูลหมู่บ้าน	14
9.4.2 การกำหนดข้อมูลระดับการศึกษา.....	16
9.4.3 การกำหนดข้อมูลอาชีพ	17
9.5. การนำเข้าข้อมูลครัวเรือน	19
9.6. การนำเข้าข้อมูลสมาชิกในครัวเรือน	21
9.7. การนำเข้าข้อมูลการถือครองที่ดิน	24
9.8. การนำเข้าข้อมูลเครื่องจักร.....	25
9.9. การนำเข้าข้อมูลการเพาะปลูกพืช	26
9.10. การนำเข้าข้อมูลสัตว์เลี้ยง.....	28
9.11. การแสดงผลรายงาน	30
9.11.1 รายงานประชากร	30
9.12. การแสดงผลกราฟ.....	42
10 เอกสารอ้างอิง	44
11 ภาคผนวก.....	45

คู่มือการพัฒนาและใช้งานระบบฐานข้อมูลทรัพยากรชุมชนในชนบท

บ้านแสงจันทร์ หมู่ 10 ต.บัวงาม อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี

1 บทนำ

ระบบฐานข้อมูลทรัพยากรชุมชนในชนบท เป็นชิ้นงานที่พัฒนาขึ้นภายใต้แนวคิดของการรวบรวมและจัดเก็บข้อมูลพื้นฐานของชุมชนในขั้นต้น ที่ผู้นำชุมชนควรทราบและค่อนข้างได้ใช้งานบ่อย ในกิจกรรมการบริหารจัดการหมู่บ้าน/ชุมชนของตนเอง โดยที่ปัจจุบันหมู่บ้าน/ชุมชนต่างๆ มีการดำเนินการจัดเก็บรวบรวมต่างๆ เหล่านั้นไว้บางส่วนแล้วตามที่ผู้นำชุมชนได้รับมอบหมายจากหน่วยราชการในสายการบังคับบัญชาที่เหนือขึ้นไปให้ผู้นำชุมชนทำการสำรวจตรวจสอบข้อมูลอยู่เสมอ แต่ระบบการจัดเก็บและจัดการข้อมูลอาจไม่สะดวกในการประมวลผลข้อมูลหรือการสังเคราะห์ข้อมูลเพิ่มเติม หรือบางครั้งต้องใช้เวลามากในการดำเนินการ และปัจจุบันเทคโนโลยีสารสนเทศและคอมพิวเตอร์มีการนำมาใช้งานกันอย่างกว้างขวางและเป็นที่แพร่หลาย อย่างไรก็ตามระดับการใช้งานส่วนมากยังจำกัดอยู่ในระดับองค์กร สำนักงานทั้งของภาครัฐ เอกชน ยังไม่กระจายลงไปถึงการใช้งาน การใช้ประโยชน์ระดับหมู่บ้าน หรือชุมชน ซึ่งข้อมูลต่างๆ ของหมู่บ้านหรือชุมชนมีความสำคัญมากต่อหน่วยงานหรือองค์กรระดับที่สูงขึ้นไป การรวบรวมข้อมูลสำคัญระดับหมู่บ้านหรือชุมชนจึงน่าจะเป็นประโยชน์ในการติดตาม ประเมินผลการเปลี่ยนแปลงต่างๆ ที่เกิดขึ้นของหมู่บ้านหรือชุมชนระดับล่าง และเป็นฐานข้อมูลที่ดีในการใช้งานระดับที่สูงขึ้น โดยเฉพาะอย่างยิ่งข้อมูลที่เกี่ยวข้องและมีผลต่อการประเมินระดับฐานะความเป็นอยู่ของชุมชน แนวคิดและงานวิจัยของการจัดเก็บรวบรวมข้อมูลของหมู่บ้าน/ชุมชนด้วยระบบคอมพิวเตอร์ได้มีการศึกษาวิจัยโดย อรรถชัยและคณะ (2547 ก และ 2547 ข) ซึ่งได้ทำการศึกษาวิจัยเพื่อพัฒนาระบบท้องถิ่นไทย 1.0 เกี่ยวกับการพัฒนาระบบฐานข้อมูลเพื่อสนับสนุนการตัดสินใจ เป็นการพัฒนาระบบโปรแกรมที่ทำงานบนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) การแสดงผลข้อมูลใช้โปรแกรม Internet Explorer ดูข้อมูลจากเครื่องแม่ข่าย สำหรับการศึกษาวิจัยครั้งนี้เป็นโครงการวิจัยนำร่องระยะสั้น และเป็นการนำระบบคอมพิวเตอร์มาใช้งานสำหรับการเก็บข้อมูลทรัพยากรพื้นฐานของหมู่บ้านในชนบท ซึ่งอยู่ห่างไกลตัวเมือง สภาวะแวดล้อมในการศึกษาที่มีข้อจำกัดทั้งในด้านเครื่องมือ อุปกรณ์ บุคลากร ตลอดจนแนวคิดระยะเริ่มต้นของบุคลากรระดับผู้นำหมู่บ้านที่เกี่ยวข้องเป็นต้น

ข้อมูลที่ผู้นำหมู่บ้าน/ชุมชนเกี่ยวข้องและมีความสำคัญต่อการทำหน้าที่ผู้นำหมู่บ้าน/ชุมชน ได้แก่ การรวบรวมข้อมูลประชากรในหมู่บ้าน/ชุมชนของตนเอง ข้อมูลที่ดินสิ่งปลูกสร้างของหมู่บ้าน/ชุมชน ข้อมูลสัตว์เลี้ยง ข้อมูลการเพาะปลูกพืชและผลผลิตในหมู่บ้าน/ชุมชน โดยที่ข้อมูลเหล่านี้ จัดทำเพื่อรายงานข้อเท็จจริงของหมู่บ้าน/ชุมชน นอกจากนี้ยังใช้ในกรณีของการให้บริการข้อมูลกับหน่วยงานราชการ การใช้ข้อมูลสนับสนุนประกอบการตัดสินใจในการแลกเปลี่ยนความรู้

ระดับชุมชน การใช้ข้อมูลประกอบการเสนอโครงการต่างๆ เพื่อขอรับการสนับสนุนหรือความช่วยเหลือจากหน่วยงาน/องค์กรภายนอก ตลอดจนการจัดทำแผนพัฒนาชุมชนในอนาคต

ประเด็นปัญหาสำคัญบางประการเกี่ยวกับการบริหารจัดการข้อมูลในหมู่บ้าน/ชุมชนมักพบอยู่เสมอ มีความเกี่ยวเนื่องกันทั้งรูปแบบการจัดเก็บข้อมูล ความสมบูรณ์ของการจัดเก็บ การนำข้อมูลไปใช้ในการประมวลผล ความรวดเร็ว และความถูกต้องของการสร้างข้อมูลใหม่ที่เกี่ยวข้องกัน เป็นต้น ทำให้เป็นภาระของผู้นำหมู่บ้าน/ชุมชนที่จะต้องทำการสำรวจข้อมูลใหม่เกือบทุกครั้งที่ต้องการใช้งาน โดยเฉพาะอย่างยิ่งกับข้อมูลที่มีการเปลี่ยนแปลงเพียงเล็กน้อย แต่ต้องใช้ระยะเวลาดำเนินการมาก ประเด็นปัญหาบางประการที่กล่าวไว้ข้างต้นจึงน่าจะสามารถแก้ไขได้ด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศที่มีการใช้งานกันอย่างกว้างขวางในปัจจุบัน แต่ข้อเท็จจริงพบว่ายังมีการนำใช้เทคโนโลยีสารสนเทศไม่เป็นที่แพร่หลายในชนบท เพื่อเป็นการศึกษาการนำเทคโนโลยีสารสนเทศและคอมพิวเตอร์มาใช้ประโยชน์เพื่อการบริหารจัดการข้อมูลในหมู่บ้าน/ชุมชน จึงเห็นควรทำการศึกษาการพัฒนาระบบฐานข้อมูลทรัพยากรชุมชน ที่บ้านแสงจันทร์ หมู่ 10 ตำบลบัวงาม อำเภอดงหลวง จังหวัดสุพรรณบุรี เพื่อจะเป็นแนวทางที่จะช่วยผู้นำหมู่บ้าน/ชุมชนได้เรียนรู้ การใช้งานคอมพิวเตอร์ และนำมาใช้งานสำหรับการเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการข้อมูลชุมชนในอนาคตต่อไป

2 การใช้ประโยชน์ข้อมูลของผู้นำหมู่บ้าน/ชุมชน

การใช้ประโยชน์ของข้อมูลในหมู่บ้าน/ชุมชน เกี่ยวกับ ข้อมูลประชากร ได้แก่ การรายงานจำนวนประชากรทั้งหมด การรายงานจำนวนประชากรแยกตามเพศ การรายงานจำนวนประชากรแยกตามอายุ/ช่วงอายุ การรายงานข้อมูลประชากรแยกตามครอบครัว การรายงานข้อมูลประชากรตามอาชีพหลัก อาชีพเสริม เป็นต้น

การใช้ประโยชน์ของข้อมูลการถือครองที่ดิน ได้แก่ การรายงานขนาดพื้นที่ถือครองรายครัวเรือน หรือการรายงานขนาดพื้นที่ทั้งหมดของหมู่บ้าน/ชุมชน การใช้พื้นที่ทำประโยชน์ในการผลิตพืชและผลผลิตที่ได้ทั้งหมด หรือผลผลิตต่อไร่ของแต่ละครัวเรือน หรือทั้งหมู่บ้าน/ชุมชนในแต่ละปีการผลิต

การใช้ประโยชน์ข้อมูลสัตว์เลี้ยง ได้แก่ การรายงานจำนวนสัตว์เลี้ยงแยกตามชนิด การนำข้อมูลจำนวนสัตว์เลี้ยงมาใช้สำหรับการประเมินผลผลิตจากสัตว์เลี้ยง การประเมินปริมาณปุ๋ยจากสัตว์เลี้ยงในหมู่บ้าน/ชุมชน เป็นต้น

3 การรวบรวมและจัดเตรียมข้อมูล

เพื่อให้การพัฒนาระบบฐานข้อมูลทรัพยากรชุมชน เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและเหมาะสมกับการใช้งานของผู้นำหมู่บ้าน/ชุมชน คณะผู้วิจัยจึงได้ดำเนินการรวบรวมข้อมูลที่จำเป็นโดยใช้แบบสำรวจข้อมูล การรวบรวมข้อมูลจากผู้นำหมู่บ้าน/ชุมชน การสอบถามและแลกเปลี่ยน

กับบุคคลที่เกี่ยวข้อง จากนั้นนำข้อมูลที่ได้นำบันทึกในตารางในรูปแบบของฐานข้อมูลแบบ Flat Database บน Microsoft Excel 2002 แล้วใช้เทคนิคการประมวลผลและรายงานผลข้อมูลด้วยตารางรายงาน Pivot เพื่อตรวจสอบความถูกต้อง ความซ้ำซ้อนของข้อมูล ก่อนที่จะนำข้อมูลจัดเก็บรวบรวมไว้ในระบบฐานข้อมูลที่พัฒนาขึ้นด้วย Microsoft Access 2002 เพื่ออำนวยความสะดวกให้ผู้นำหมู่บ้าน/ชุมชน สามารถใช้งานสะดวกยิ่งขึ้น โดยการพัฒนาฐานข้อมูลในระยะแรก คณะผู้วิจัยได้รวบรวมข้อมูลจากผู้นำหมู่บ้านได้จัดเก็บรวบรวมไว้ในเอกสาร ในรูปสมุดบันทึกไว้แล้วบางส่วน และนำมาพัฒนาเป็นระบบฐานข้อมูลบนเครื่องคอมพิวเตอร์ เนื่องจากผู้ใช้งานยังขาดทักษะพื้นฐานเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ ไม่คุ้นเคยกับการใช้งานคอมพิวเตอร์ คณะผู้วิจัยจึงใช้โอกาสนี้ในการแลกเปลี่ยนแนวคิดในการใช้ประโยชน์จากฐานข้อมูล และเป็นการสร้างโอกาสในการเรียนรู้ของผู้นำหมู่บ้าน/ชุมชน ที่ทำในลักษณะค่อยเป็นค่อยไป และค่อยๆ สร้างความคุ้นเคยและสอดคล้องประเด็นการใช้ประโยชน์จากระบบฐานข้อมูลดังกล่าว แล้วนำมาปรับปรุงตามความต้องการในภายหลัง

4 ข้อมูลสำหรับใช้งานของผู้นำหมู่บ้าน/ชุมชน

ข้อมูลด้านประชากรในหมู่บ้าน/ชุมชน ได้แก่ ชื่อ-สกุล วันเดือนปีเกิด เพศ อายุ หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน บ้านเลขที่ การศึกษา อาชีพ และความสามารถพิเศษ เป็นต้น

ข้อมูลการถือครองที่ดิน ได้แก่ ขนาดพื้นที่ ประเภทกรรมสิทธิ์ที่ดิน และการใช้ประโยชน์ที่ดิน เป็นต้น

ข้อมูลการผลิตพืช ได้แก่ ชนิดพืช ปีการผลิต วันเพาะปลูก ผลผลิต และพื้นที่เพาะปลูก เป็นต้น

ข้อมูลสัตว์เลี้ยง ได้แก่ ชนิดสัตว์เลี้ยง จำนวนสัตว์ และประโยชน์จากการเลี้ยงสัตว์ เป็นต้น

ข้อมูลเครื่องจักรทางการเกษตรและยานพาหนะ ได้แก่ ชนิดเครื่องจักร ขนาด ราคา และปีที่ซื้อ เป็นต้น

5 การพัฒนาระบบฐานข้อมูลชุมชน

เมื่อได้ทำการรวบรวมข้อมูลที่จำเป็นเสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงทำการวิเคราะห์และออกแบบระบบฐานข้อมูล และดำเนินการพัฒนาระบบฐานข้อมูลด้วย Microsoft Access 2002 โดยกำหนดรูปแบบไฟล์ฐานข้อมูลแบบ 2002 ซึ่งระบบฐานข้อมูลที่ดำเนินการพัฒนาในขั้นนี้ประกอบด้วยตารางข้อมูล (Table) แบบสอบถาม (Query) แบบฟอร์ม (Form) รายงาน (Report) แมคโคร (Macro) และ Module

6 การออกแบบตารางบันทึกข้อมูล

ระบบฐานข้อมูลทรัพยากรชุมชน ที่ทำการออกแบบและพัฒนาในครั้งนี้ ประกอบด้วย ตารางต่างๆ สำหรับจัดเก็บข้อมูล รายละเอียดของแต่ละตาราง การกำหนดชื่อเขตข้อมูล ชนิดข้อมูล คุณลักษณะของเขตข้อมูล และคำอธิบาย รวมถึงลักษณะความสัมพันธ์ของเขตข้อมูลในตารางที่เกี่ยวข้อง ปรากฏในภาคผนวกท้ายเล่ม อย่างไรก็ตาม เพื่อให้ผู้ใช้งานฐานข้อมูลนี้ได้ทำความเข้าใจ รายละเอียด ขั้นตอนการออกแบบและพัฒนาระบบฐานข้อมูล จึงได้นำเสนอข้อมูลรายละเอียดต่างๆ ดังนี้

6.1. ตารางข้อมูลครัวเรือนและสมาชิกครัวเรือน

การเก็บรวบรวมข้อมูลครัวเรือนและสมาชิก นอกเหนือจากตารางเก็บข้อมูลหลักของข้อมูล ครัวเรือน (Household) ข้อมูลสมาชิกครัวเรือน (HHMember) ข้อมูลการเพาะปลูกพืช (Plant) ข้อมูลการถือครองที่ดิน (LandUse) ข้อมูลเครื่องจักร-ยานพาหนะ (Machine) แล้วยังเกี่ยวข้องกับ ตารางข้อมูลที่มีกำหนดเป็นข้อมูลล่วงหน้า ได้แก่ ตารางคำนำหน้า (Prefix) ตารางข้อมูลเพศ (Sex) ตารางระดับการศึกษา (Education) ตารางชื่ออาชีพ (Occupation) แต่ละตารางมีการกำหนด รายละเอียดดังต่อไปนี้

6.1.1 ตารางข้อมูลครัวเรือน (Household)

เป็นตารางที่ใช้ในการจัดเก็บข้อมูลเกี่ยวกับรายละเอียดของครัวเรือน ประกอบด้วย เขตข้อมูล (Field) ต่างๆ ได้แก่ รหัสประจำบ้าน (HH_ID), บ้านเลขที่ (HH_number), รหัสหมู่บ้าน (Village_ID), ลักษณะบ้าน (HH_Type), คำนำหน้าชื่อ (PreName), ชื่อหัวหน้าครอบครัว (HH_Headname), นามสกุลหัวหน้าครอบครัว (HH_Headsurname), อาชีพหลักของครอบครัว (HH_MOccupation), เบอร์โทรศัพท์บ้าน (HH_Phone), เบอร์โทรศัพท์มือถือ (HH_Mobile), กลุ่มบ้าน (HH_Group_ID), พิกัด X (HHXCRD), พิกัด Y (HHYCRD), กริดโซนบนแผนที่ (HHZONE), วันขึ้นทะเบียนบ้าน (HH_DOB) และหมายเหตุ (Remark)

	ชื่อเขตข้อมูล	ชนิดข้อมูล	คำอธิบาย
	RecordID	AutoNumber	Record Identification
☞	HH_ID	Text	รหัสประจำบ้าน
☞	HH_number	Text	บ้านเลขที่
	Village_ID	Text	หมายเลขประจำหมู่บ้าน อ้างอิงกรมการป
	HH_Type	Text	ลักษณะของบ้าน
	PreName	Text	คำนำหน้านาม
	HH_Headname	Text	ชื่อหัวหน้าครอบครัว
	HH_Headsurname	Text	สกุลหัวหน้าครอบครัว
	Head_MOccupation	Text	อาชีพหลักของครอบครัว
	HH_Phone	Text	เบอร์โทรศัพท์
	HH_Mobile	Text	เบอร์โทรศัพท์
	HH_Group_ID	Text	หมายเลขคุ่มบ้านเรือนตั้งอยู่ เช่น 1,2,3.
	HHXCRD	Number	พิกัด X
	HHYCRD	Number	พิกัด Y
	HHZONE	Text	กริดโซนบนแผนที่
	HH_DOB	Date/Time	วันเดือนปีเกิด
	Remark	Text	บันทึกเพิ่มเติมเกี่ยวกับครอบครัว

6.1.2 ตารางข้อมูลสมาชิกในครัวเรือน (HHMember)

เป็นตารางที่ใช้ในการจัดเก็บข้อมูลเกี่ยวกับรายละเอียดรายบุคคลของสมาชิกในครัวเรือน ประกอบด้วย เขตข้อมูล (Field) ต่างๆ ได้แก่ รหัสประจำบ้าน (HH_ID), คำนำหน้านาม (PreName), ชื่อ (Name), นามสกุล (SurName), เพศ (Gender), วันเดือนปีเกิด (Birthday), เลขบัตรประชาชน (Citizen_ID), สัญชาติ (Nationality), ศาสนา (Religious), สถานภาพในครอบครัว (Family_Status), ชื่อบิดา (Father_ID), ชื่อมารดา (Mother_ID), อาชีพหลัก (Occ_ID), อาชีพเสริม (SubOcc), การศึกษา (Education_ID), ความสามารถพิเศษ (Ability), รายได้นอกภาคเกษตร (OtherIncome) และรูปภาพ (Picture)

	ชื่อเขตข้อมูล	ชนิดข้อมูล	คำอธิบาย
☞	RecordID	AutoNumber	
	HH_ID	Text	รหัสประจำบ้าน
	PreName	Text	คำนำหน้านาม
	Name	Text	ชื่อ
	SurName	Text	นามสกุล
	Gender	Text	เพศ
	Birthday	Date/Time	วันเดือนปีเกิด
	Citizen_ID	Text	หมายเลขบัตรประชาชน
	Nationality	Text	สัญชาติ
	Religious	Text	ศาสนา
	Family_Status	Text	สถานภาพในครัวเรือน
	Father_ID	Text	ชื่อบิดา
	Mother_ID	Text	ชื่อมารดา
	Occ_ID	Text	อาชีพหลัก
	SubOcc	Text	อาชีพเสริม
	Education_ID	Text	สถานภาพการศึกษา, การศึกษาสูงสุด
	Ability	Text	ความสามารถพิเศษของคนในครัวเรือน
	OtherIncome	Number	รายได้นอกภาคเกษตร เฉลี่ยต่อปี
	Picture	OLE Object	ภาพ

การกำหนดความสัมพันธ์ของข้อมูล ของตารางหลักคือ ตารางข้อมูลครัวเรือน (Household) กับตารางย่อย คือตารางข้อมูลสมาชิกในครัวเรือน (HHMember) แบบ One-to-Many ด้วยเขตข้อมูลรหัสประจำบ้าน (HH_ID)

เนื่องจากในตารางข้อมูลครัวเรือน (Household) และตารางข้อมูลสมาชิกในครัวเรือน (HHMember) มีหลายเขตข้อมูลที่ต้องใช้รายการข้อมูลล่วงหน้า สำหรับป้อนเข้าสู่ระบบฐานข้อมูล จึงได้ออกแบบ และกำหนดตารางรายการข้อมูลล่วงหน้า เพื่ออำนวยความสะดวกในการป้อนข้อมูล โดยกำหนดชื่อเขตข้อมูล ชนิดข้อมูล คำอธิบาย ต่างๆของตารางข้อมูลล่วงหน้า ดังปรากฏในหัวข้อ 6.1.3 ,6.1.4, 6.1.5, 6.1.6, 6.1.7, 6.1.8 และ 6.1.9 ส่วนรายละเอียดของแต่ละเขตข้อมูล (Field) ของแต่ละตาราง ปรากฏในภาคผนวก

6.1.3 ตารางข้อมูลลักษณะบ้าน (HH_Type)

ประกอบด้วย เขตข้อมูล (Field) ได้แก่ รหัสลักษณะบ้าน และลักษณะบ้าน

	ชื่อเขตข้อมูล	ชนิดข้อมูล	คำอธิบาย
☞	HH_TypeID	Text	รหัสลักษณะบ้าน
	HH_Type	Text	ลักษณะบ้านที่สร้าง เช่น บ้าน 2 ชั้น

6.1.4 ตารางข้อมูลการศึกษา (Education) ของประชากร

ประกอบด้วย เขตข้อมูล (Field) ได้แก่ รหัสระดับการศึกษา ชื่อระดับการศึกษา

	ชื่อเขตข้อมูล	ชนิดข้อมูล	คำอธิบาย
☞	EducationID	Text	รหัสระดับการศึกษา
	EducationName	Text	ชื่อระดับการศึกษา

6.1.5 ตารางข้อมูลเพศ (Gender) ของสมาชิก

ประกอบด้วย เขตข้อมูล (Field) ได้แก่ รหัสเพศ ชื่อเพศ

	ชื่อเขตข้อมูล	ชนิดข้อมูล	คำอธิบาย
☞	GenderID	Text	รหัสเพศ
	Gender	Text	ชื่อเพศ

6.1.6 ตารางข้อมูลคำนำหน้านาม (Prefix)

ประกอบด้วย เขตข้อมูล (Field) ได้แก่ รหัสคำนำหน้านาม คำนำหน้านาม คำย่อ ดังภาพ

	ชื่อเขตข้อมูล	ชนิดข้อมูล	คำอธิบาย
☞	PreName_ID	Text	รหัสคำนำหน้านาม
	PrefixName	Text	คำนำหน้านาม
	PrefixShort	Text	คำย่อ

6.1.7 ตารางข้อมูลอาชีพ (Occupation)

ประกอบด้วย เขตข้อมูล (Field) ได้แก่ รหัสอาชีพ และ ชื่ออาชีพ

	ชื่อเขตข้อมูล	ชนิดข้อมูล	คำอธิบาย
☞	OCC_ID	Text	รหัสอาชีพ
	Occupation	Text	ชื่ออาชีพ

6.1.8 ตารางข้อมูลหมู่บ้าน (HH_Type)

เป็นตารางที่ออกแบบสำหรับใช้เก็บข้อมูลหมู่บ้าน ประกอบด้วย เขตข้อมูล (Field) ได้แก่ รหัสหมู่บ้าน (HH_Group_ID) ชื่อหมู่บ้าน (HH_Group_Name) และ ชื่อหัวหน้าหมู่บ้าน (HH_Group_Head)

	ชื่อเขตข้อมูล	ชนิดข้อมูล	คำอธิบาย
☞	HH_Group_ID	Text	รหัสหมู่บ้าน
	HH_Group_Name	Text	ชื่อหมู่บ้าน
	HH_Group_Head	Text	ชื่อหัวหน้าหมู่บ้าน

6.1.9 ตารางข้อมูลรหัสและรายชื่อหมู่บ้าน (Village)

เป็นตารางที่ใช้สำหรับรวบรวมข้อมูลรหัสและรายชื่อหมู่บ้านต่างๆ ในตำบลบัวงาม ใช้ในการป้อนข้อมูลในตารางข้อมูลครัวเรือน และกำหนดแสดงข้อมูล บ้านแสงจันทร์ เป็นค่าปกติ (Default) ในแบบฟอร์มป้อนข้อมูล และเก็บข้อมูลรหัสหมู่บ้านแสงจันทร์ แทนชื่อหมู่บ้าน ในตารางข้อมูลครัวเรือน เขตข้อมูลในตารางนี้ ประกอบด้วย รหัสหมู่บ้าน (Village_ID), ชื่อหมู่บ้าน (VillageName) และ รหัสตำบล (TambolID) และมีรายละเอียดข้อมูลในตารางนี้เป็นไปตามที่กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทยกำหนด

	ชื่อเขตข้อมูล	ชนิดข้อมูล	คำอธิบาย
☞	Village_ID	Text	รหัสหมู่บ้าน
	VillageName	Text	ชื่อหมู่บ้าน
	TambolID	Text	รหัสตำบล

6.2. ตารางข้อมูลการถือครองที่ดิน (LandUse)

ข้อมูลการถือครองที่ดินของประชากรรายครัวเรือนในหมู่บ้าน ประกอบด้วย เขตข้อมูล (Field) ได้แก่ รหัสประจำบ้าน แปลงที่ (HH_ID) หมายเลขแปลงที่ (Plot_No) ขนาดพื้นที่เป็นไร่ (Area_rai) ขนาดพื้นที่เป็นงาน (Area_ng) ขนาดพื้นที่เป็นตารางวา (Area_wa) สิทธิการถือครองที่ดิน (LandRight) เลขที่เอกสารการครองครอง (LandNo) และการใช้ประโยชน์ที่ดิน (Obj_Use)

	ชื่อเขตข้อมูล	ชนิดข้อมูล	คำอธิบาย
๑	RecordID	AutoNumber	
	HH_ID	Text	รหัสประจำบ้าน
	Plot_No	Number	แปลงที่
	Area_rai	Number	ขนาดพื้นที่ (ไร่)
	Area_ng	Number	ขนาดพื้นที่ (งาน)
	Area_wa	Number	ขนาดพื้นที่ (ตารางวา)
	LandRight	Text	สิทธิการถือครอง.. โฉนด /นส.3 ก/สปก
	LandNo	Text	เลขที่ของที่ดินแต่ละแปลง
	Obj_Use	Text	การใช้ประโยชน์ที่ดิน

เพื่อความสะดวกในขั้นตอนการป้อนข้อมูล จึงกำหนดให้มีรายการล่วงหน้าในเขตข้อมูล สิทธิการถือครองที่ดิน และการใช้ประโยชน์ โดยกำหนดรายการเป็น Value list แต่ละเขตข้อมูลมีรายการให้เลือกดังนี้

ในเขตข้อมูล สิทธิการถือครองที่ดิน ประกอบด้วย โฉนด, นส.3ก, สค.1, สปก. และอื่นๆ

ในเขตข้อมูล การใช้ประโยชน์ ประกอบด้วย ที่อยู่อาศัย, เพื่อการเกษตร, ให้เช่า และอื่นๆ

การกำหนดความสัมพันธ์ของข้อมูล ของตารางหลักคือ ตารางข้อมูลครัวเรือน (Household) กับตารางย่อย คือตารางการถือครองที่ดิน (LandUse) แบบ One-to-Many ด้วยเขตข้อมูล รหัสประจำบ้าน (HH_ID)

6.3. ตารางข้อมูลการเพาะปลูกพืช (Plant)

ตารางสำหรับการเก็บข้อมูลการเพาะปลูกพืชของประชากรรายครัวเรือนในหมู่บ้าน ใช้ในการบันทึกข้อมูลเกี่ยวกับการผลผลิตพืชที่สำคัญ และเป็นแหล่งรายได้หลักของหมู่บ้าน ข้อมูลการปลูกเป็นข้อมูลที่มีการเปลี่ยนแปลงตามปีการเพาะปลูกทั้งพื้นที่ และผลผลิต ข้อมูลจากตารางนี้ใช้ในการติดตามและประเมินผลผลิตแต่ละปีของแต่ละครัวเรือน และผลผลิตเฉลี่ยของทั้งหมู่บ้าน อันจะช่วยให้ทราบการเปลี่ยนแปลงผลผลิตที่เกิดขึ้น และนำสู่การวิเคราะห์ผลที่เกิดขึ้นว่าน่าจะมาจากปัจจัยที่เกี่ยวข้องประการใดบ้าง และนำไปสู่การพัฒนาและปรับปรุงให้เกิดประสิทธิภาพที่ดีขึ้นในการผลิตพืชของครัวเรือนหรือหมู่บ้าน ในตารางข้อมูล ประกอบด้วย เขตข้อมูล (Field) ต่าง ๆ ได้แก่ รหัสประจำบ้าน (HH_ID), ปีเพาะปลูก (YearCrop), ชนิดพืช (Plant_Spe), ขนาดพื้นที่ปลูกเป็นไร่ (Plant_Area_rai), ขนาดพื้นที่ปลูกเป็นงาน (Plant_Area_ng), ขนาดพื้นที่ปลูกตารางวา

(Plant_Area_wa), วันที่เพาะปลูก (PlantingDate), วันที่เก็บเกี่ยว (HarvestDate), ผลผลิตที่ได้ (Plant_amt), ผลผลิตที่ขาย (YieldSale), รายได้ (Income), หมายเหตุ (Remark)

	ชื่อเขตข้อมูล	ชนิดข้อมูล	คำอธิบาย
☞	RecordID	AutoNumber	
	HH_ID	Text	รหัสประจำบ้าน
	YearCrop	Text	ปีที่ผลิต
	Plant_Spe	Text	ชนิด/พันธุ์
	Plant_Area_rai	Number	พื้นที่เพาะปลูกเป็นไร่
	Plant_Area_ng	Number	พื้นที่เพาะปลูกเป็นงาน
	Plant_Area_wa	Number	พื้นที่เพาะปลูกเป็นตารางวา
	PlantingDate	Date/Time	วันปลูก / หนวัน
	HarvestDate	Date/Time	วันเก็บเกี่ยว
	Plant_amt	Number	ผลผลิตทั้งหมด (กก.)
	YieldSale	Number	น้ำหนักขาย (กก.)
	Income	Number	เงินที่ขายได้ (บาท)
	Remark	Text	ข้อมูลที่ระบุเงื่อนไข

การกำหนดความสัมพันธ์ของข้อมูล ของตารางหลักคือ ตารางข้อมูลครัวเรือน (Household) กับตารางย่อย คือตารางการเพาะปลูกพืช (Plant) แบบ One-to-Many ด้วยเขตข้อมูล รหัสประจำบ้าน (HH_ID)

6.4. ตารางข้อมูลเครื่องจักรและยานพาหนะ (Machine)

ตารางข้อมูลเครื่องจักรและยานพาหนะ ใช้สำหรับการจัดเก็บข้อมูลเครื่องจักรทั้งที่ใช้ประโยชน์เพื่อการเกษตร และงานอื่นของหมู่บ้าน รวมถึงยานพาหนะ ของประชากรในชุมชนที่ใช้ในการอำนวยความสะดวกในชีวิตประจำวัน ตารางข้อมูลประกอบด้วย เขตข้อมูล (Field) ต่าง ๆ ได้แก่ รหัสประจำบ้าน (HH_ID), ชื่อเครื่องจักร (Machine_Name), เลขทะเบียน (Reg_No), ขนาดกำลังเครื่อง (Machine_Power), หน่วยวัดกำลัง (Power_Unit), ราคาที่ซื้อ (Machine_Cost), ปีที่ซื้อ (Year_Purchase) และ การใช้ประโยชน์ (Obj_Purchase)

	ชื่อเขตข้อมูล	ชนิดข้อมูล	คำอธิบาย
☞	RecordID	AutoNumber	
	HH_ID	Text	รหัสประจำบ้าน
	Machine_Name	Text	ชื่อเครื่องจักร หรือพาหนะ
	Reg_No	Text	เลขทะเบียน
	Machine_Power	Text	กำลังเครื่อง
	Power_Unit	Text	หน่วยวัดกำลัง
	Machine_Cost	Number	ราคาที่ซื้อ
	Year_Purchase	Text	ปีที่ซื้อ
	Obj_Purchase	Text	การใช้ประโยชน์

การกำหนดความสัมพันธ์ของข้อมูล ของตารางหลักคือ ตารางข้อมูลครัวเรือน (Household) กับตารางย่อย คือตารางเครื่องจักรและยานพาหนะ (Machine) แบบ One-to-Many ด้วยเขตข้อมูล รหัสประจำบ้าน (HH_ID)

6.5. ตารางข้อมูลสัตว์เลี้ยง (Animal)

ตารางข้อมูลสัตว์เลี้ยงและยานพาหนะ เป็นตารางที่ใช้สำหรับการบันทึกข้อมูลเกี่ยวกับสัตว์เลี้ยงที่สำคัญของแต่ละครัวเรือนในหมู่บ้าน เช่น โค กระบือ ไก่ เป็ด และหมู เป็นต้น ในตารางประกอบด้วยเขตข้อมูล (Field) ต่าง ๆ ได้แก่ วันที่สำรวจ (DateCheck), รหัสประจำบ้าน (HH_ID), ชนิดสัตว์ (Anim_Spe), จำนวน (Anim_amt), การใช้ประโยชน์ (Obj_Use), หมายเหตุ (Remark)

	ชื่อเขตข้อมูล	ชนิดข้อมูล	คำอธิบาย
๑	RecordID	AutoNumber	Record Identification
	DateCheck	Date/Time	วันสำรวจ/บันทึกข้อมูล
	HH_ID	Text	รหัสประจำบ้าน
	Anim_Spe	Text	ชนิดสัตว์ เช่น โค, กระบือ
	Anim_amt	Number	จำนวนสัตว์เลี้ยง
	Obj_Use	Text	ประโยชน์ที่ได้จากสัตว์เลี้ยง
	Remark	Text	ข้อมูลหมายเหตุอื่นๆ

การกำหนดความสัมพันธ์ของข้อมูล ของตารางหลักคือ ตารางข้อมูลครัวเรือน (Household) กับตารางย่อย คือตารางสัตว์เลี้ยง (Animal) แบบ One-to-Many ด้วยเขตข้อมูล รหัสประจำบ้าน (HH_ID)

7 การติดต่อกับผู้ใช้และการป้อนข้อมูล

การป้อนข้อมูลลงในระบบฐานข้อมูล สามารถทำได้ด้วยการป้อนข้อมูลทั้งผ่านตารางบันทึกข้อมูลโดยตรง และ การป้อนข้อมูลผ่านฟอร์มสำหรับป้อนข้อมูล เพื่อให้ง่ายต่อการทำงานของผู้ใช้ จึงกำหนดให้ผู้ใช้ทำงานผ่านฟอร์มเพียงอย่างเดียว โดยในการเตรียมข้อมูลได้กำหนดไว้ 2 ลักษณะ กล่าวคือ ข้อมูลที่ไม่มีการเปลี่ยนแปลงหรือมีโอกาสเปลี่ยนแปลงน้อยมาก ทางคณะทำงานได้กำหนดข้อมูลล่วงหน้าไว้ให้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว เช่น ตารางเก็บข้อมูลเพศ ตารางข้อมูลการศึกษา ตารางข้อมูลค่าน้ำหนักนาม ตารางข้อมูลอาชีพหลัก เป็นต้น ส่วนตารางที่ข้อมูลมีการเปลี่ยนแปลงอยู่เสมอจะกำหนดให้ผู้ใช้เป็นผู้ดำเนินการป้อนข้อมูลด้วยตนเองเช่น ตารางข้อมูลครัวเรือน ตารางข้อมูลรายละเอียดของประชากรในครัวเรือน ตารางข้อมูลเครื่องจักรและยานพาหนะ ตารางข้อมูลการถือครองที่ดิน ตารางข้อมูลสัตว์เลี้ยง เป็นต้น ดังนั้น แบบฟอร์ม (Form) จึงถูกกำหนดให้เป็นทางเลือกหลักสำหรับการติดต่อกับผู้ใช้งาน ในการป้อน แก้ไข ปรับปรุงข้อมูล ตลอดจนการค้นหาข้อมูลที่ต้องการเพื่อแสดงรายงานข้อมูล

8 การสร้างแบบฟอร์มติดต่อกับผู้ใช้

แบบฟอร์มที่ใช้สำหรับการป้อนข้อมูล ประกอบด้วย ข้อมูล 2 ส่วนหลักๆ โดยแบบฟอร์มหลัก (Main form) ที่ปรากฏอยู่ด้านบนของแบบฟอร์ม เป็นแบบฟอร์มสำหรับการป้อนข้อมูลครัวเรือน ได้แก่ หมายเลขประจำบ้าน บ้านเลขที่ หัวหน้าครอบครัว อาชีพ เบอร์โทรศัพท์ คุ่มบ้าน อีกส่วนหนึ่งเรียกว่าแบบฟอร์มย่อย (Sub form) ประกอบด้วยหน้า (Page) ต่างๆ ได้แก่ สมาชิกในครัวเรือน การถือครองที่ดิน เครื่องจักร-พาหนะ การเพาะปลูกพืช การเลี้ยงสัตว์

แบบฟอร์มหลัก ออกแบบการติดต่อกับผู้ใช้เป็นลักษณะฟอร์มเดี่ยว (Single form) ผู้ใช้สามารถกรอกข้อมูล แก้ไข ปรับปรุงข้อมูลตามเขตข้อมูล (Field) ที่กำหนดให้ ซึ่งมีทั้งที่เป็นการกรอกข้อมูลผ่านกล่องข้อความ และการเลือกรายการข้อมูลจากที่กำหนดไว้ล่วงหน้า เช่น ที่ปรากฏในเขตข้อมูล ประเภทบ้าน อาชีพ และ คุ่มบ้าน เป็นต้น การจัดการระเบียบข้อมูล การเพิ่มระเบียบใหม่ การเคลื่อนที่ไป/มาระหว่างระเบียบ การบันทึก การลบระเบียบ ใช้ปุ่มเลือกรายการที่กำหนดไว้ด้านล่างของแบบฟอร์มหลัก

แบบฟอร์มย่อย ออกแบบการติดต่อกับผู้ใช้ทั้งลักษณะฟอร์มเดี่ยว และแบบตาราง (Datasheet) ตามลักษณะของข้อมูล การทำงานกับข้อมูลผ่านฟอร์มเดี่ยวที่มีข้อมูลมากกว่า 1 ระเบียบ เช่น หน้าเกี่ยวกับข้อมูล สมาชิกในครัวเรือน ใช้ปุ่มเลือกระเบียบ สำหรับการเคลื่อนที่ไป/มา ระหว่างระเบียบ ส่วนรูปแบบการติดต่อกับผู้ใช้ที่เป็นตาราง ผู้ใช้สามารถเคลื่อนที่ไป/มาระหว่างระเบียบด้วยการเลือกบรรทัดที่ต้องการได้

การเชื่อมโยงข้อมูล ระหว่างฟอร์มหลักและฟอร์มย่อยทุกๆ ฟอร์ม ออกแบบโดยการเชื่อมโยงด้วยรหัสประจำบ้าน (HH_ID) ดังนั้นระหว่างการทำงานบนฟอร์ม ผู้ใช้ต้องสังเกตข้อมูลที่ปรากฏบนฟอร์มหลัก เพื่อให้แน่ใจว่าได้ดำเนินการกับข้อมูลที่ถูกต้อง ตรงกัน

แบบสอบถาม (Query) ได้แก่ แบบสอบถามเกี่ยวกับข้อมูลบางประการของประชากร แบบสอบถามเกี่ยวกับพื้นที่ถือครองที่ดิน พื้นที่เพาะปลูก ชนิดและจำนวนสัตว์เลี้ยง เพื่อสกัดข้อมูลที่ต้องการออกจากฐานข้อมูล และนำมาใช้สำหรับการทำรายงาน หรือการนำมาใช้สำหรับเป็นรายการข้อมูลที่จะนำไปเก็บในตารางข้อมูลอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เป็นต้น

รายงาน (Report) ได้แก่ รายงานแสดงรายชื่อสมาชิกทั้งหมดของหมู่บ้าน รายงานแสดงรายชื่อสมาชิกช่วงอายุต่างๆ กัน หรือตามอายุที่กำหนด รายงานแสดงรายชื่อสมาชิกรายครัวเรือนทั้งหมด และรายงานแสดงรายชื่อสมาชิกรายครัวเรือนเฉพาะครัวเรือนที่ต้องการ เป็นต้น

แมโคร (Macro) ได้แก่ ชุดคำสั่งอัตโนมัติ ที่กำหนดขึ้นเพื่อใช้ในการสั่งงานโปรแกรม เพื่อให้ผู้ใช้สะดวกในการใช้งาน อันประกอบด้วย แมโครที่ใช้ในการจัดทำเมนูหลัก แมโครที่ใช้สำหรับการทำรายงานรูปแบบต่างๆ ที่ปรากฏในเมนูรายงาน เป็นต้น

โมดูล (Module) ได้แก่ รหัสคำสั่งที่พัฒนาขึ้น สำหรับควบคุมการทำงานของกล่องข้อความปุ่มคำสั่ง ที่ปรากฏในแบบฟอร์ม เพื่อช่วยให้การทำงานเป็นไปด้วยความเรียบร้อยและเหมาะสมกับลักษณะของข้อมูล

9 การใช้งานระบบฐานข้อมูล

9.1. ความต้องการทรัพยากรในการทำงาน

การพัฒนาฐานข้อมูลทรัพยากรชุมชน บ้านแสงจันทร์ เป็นการพัฒนาด้วย Microsoft Access บนระบบปฏิบัติการ Windows XP โดยกำหนดรูปแบบของไฟล์ฐานข้อมูลเป็นชนิด Access 2002 ดังนั้นเพื่อให้การทำงานของระบบฐานข้อมูลทรัพยากรชุดนี้ทำงานได้อย่างสมบูรณ์ จึงต้องติดตั้งโปรแกรมชุด Microsoft Office XP ที่มี Microsoft Access XP ให้เรียบร้อยและสมบูรณ์ ซึ่งโดยทั่วไปเมื่อผู้ใช้ติดตั้งระบบปฏิบัติการ Windows XP ในเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ใช้งานในปัจจุบันเสร็จแล้ว ติดตั้งชุด Microsoft Office XP ให้ครบชุด ก็จะสามารถใช้ระบบฐานข้อมูลทรัพยากรชุมชนนี้ได้ตามปกติ

9.2. การติดตั้งระบบฐานข้อมูล

ระบบฐานข้อมูลทรัพยากรชุมชน ที่พัฒนาขึ้นเป็นลักษณะไฟล์ระบบฐานข้อมูล การติดตั้งผู้ใช้สามารถคัดลอกไฟล์ “ระบบฐานข้อมูลทรัพยากรชุมชนแสงจันทร์.mdb” นำไปเก็บในเครื่องคอมพิวเตอร์ในตำแหน่งที่ต้องการ

9.3. การเข้าสู่ระบบฐานข้อมูล

เมื่อทำการติดตั้ง ระบบฐานข้อมูลทรัพยากรชุมชน ในเครื่องคอมพิวเตอร์เรียบร้อยแล้ว ผู้ใช้สามารถเปิดเข้าสู่ระบบฐานข้อมูลได้ หลายทาง ดังนี้

- 1). เปิดโปรแกรม Microsoft Access 2002
- 2). เลือกคำสั่ง File (แฟ้ม) และเลือกคำสั่ง Open (เปิด)
- 3). ค้นหาตำแหน่งที่ใช้เก็บ ไฟล์ข้อมูล จากนั้นเลือกไฟล์ “ระบบฐานข้อมูลทรัพยากรชุมชน”
เสร็จแล้วเลือก ปุ่ม Open (เปิด)
- 4). เมื่อไฟล์ฐานข้อมูลถูกโหลดเข้าสู่หน่วยความจำ และแสดงผลบนจอภาพ จะปรากฏหน้าต่างติดต่อกับผู้ใช้งาน ซึ่งกำหนดให้ผู้ใช้สามารถทำงานกับข้อมูลที่เกี่ยวข้องได้ทันที
- 5). การทำงานกับฐานข้อมูลนี้ ผู้ใช้สามารถศึกษารายละเอียด ขั้นตอนการทำงานในหัวข้อการนำเข้าสู่ข้อมูล ซึ่งเป็นรายละเอียดการนำเข้าสู่ข้อมูลต่าง ๆ ทั้งหมด

ระบบฐานข้อมูลชุมชน - [บันทึกข้อมูลครัวเรือนและทรัพยากร]

นำเข้าข้อมูล ประชากร พื้นที่-ผลผลิต สัตว์เลี้ยง กราฟ

ค้นหาบ้านเลขที่

ค้นหาชื่อ-สกุลเจ้าบ้าน

เลขรหัสประจำบ้าน: 3407-900644-6 อาชีพ: ทานา

บ้านเลขที่: 1 โทรศัพท์บ้าน:

หมู่บ้าน: แสงจันทร์ โทรศัพท์มือถือ:

ลักษณะบ้าน: บ้านไม้ชั้นเดียว คู่มบ้าน: คู่มือ 1

สำเนาหน้าชื่อ: นาย พักัด X:

ชื่อเจ้าบ้าน: สายทอง พักัด Y:

นามสกุล: ดวงมณี หมายเลข:

สมาชิกในครอบครัว

การถือครองที่ดิน การเพาะปลูกพืช การเลี้ยงสัตว์ เครื่องจักร-พาหนะ

บันทึกข้อมูลสมาชิกในแต่ละครัวเรือน รวมถึงหัวหน้าครอบครัว

สำเนานามาน นาย เพศ: ชาย บัตรประชาชน: 3-3407-00317-02-5 นิดา: นายสำภา ดวงมณี

ชื่อ: สายทอง สัญชาติ: ไทย มารดา: นางสาว ดวงมณี

นามสกุล: ดวงมณี ศาสนา: พุทธ อาชีพหลัก: ทานา

สถานะในบ้าน: เจ้าบ้าน การศึกษา: จบ ป.4 อาชีพเสริม:

วตปเกิด: 5 ตุลาคม 2489 รายได้นอก: 0.00 ความสามารถพิเศษ:

ภาคเกษตร/ปี:

ย้อนกลับ เพิ่มคนใหม่ ต่อไป ลบข้อมูล

เพิ่มครอบครัวใหม่ รายการแรก ย้อนกลับ ต่อไป รายการสุดท้าย บันทึก ลบทั้งครัวเรือน

ระเบียบ: 1 จาก 114

หมายเลขรหัสประจำบ้าน ตามทะเบียนราษฎร

9.4. การเตรียมข้อมูลล่วงหน้า

เพื่อให้ผู้ใช้งานมีความเข้าใจระบบการทำงานของฐานข้อมูลมากขึ้น ผู้ใช้ควรทำความเข้าใจเกี่ยวกับข้อมูลล่วงหน้า อันจะเป็นพื้นฐานที่ดีในการทำงาน ซึ่งในที่นี้หมายถึง ข้อมูลที่กำหนดให้เป็นรายการล่วงหน้าสำหรับการเลือกใช้งานในภายหลัง ตามฟอร์มกรอกข้อมูลต่างๆ ที่ถูกเรียกใช้งาน

การกำหนดข้อมูลล่วงหน้า แบ่งออกเป็น 2 กลุ่ม ได้แก่ กลุ่มข้อมูลที่ใช้ไม่จำเป็นต้องทำการเปลี่ยนแปลงภายหลัง เช่น ข้อมูลเพศ และค่าน้ำหนักนาม เป็นต้น และกลุ่มข้อมูลที่ใช้สามารถปรับเปลี่ยน ปรับปรุงให้เหมาะสมกับสภาพแวดล้อมการใช้งานของผู้ใช้เอง เช่น ข้อมูลหมู่บ้าน อาชีพ และการศึกษา เป็นต้น

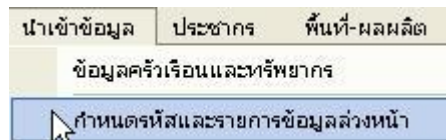
9.4.1 การกำหนดข้อมูลหมู่บ้าน

รายการข้อมูลเกี่ยวกับหมู่บ้านจะถูกนำไปใช้สำหรับการบันทึกในระหว่างที่ป้อนข้อมูลในตารางข้อมูลครัวเรือน (แบบฟอร์มหลัก) การปรับปรุงข้อมูลเพื่อการบริหารงานในหมู่บ้านที่เกี่ยวกับหมู่บ้าน ผู้ดูแลระบบฐานข้อมูลอาจต้องปรับปรุง แก้ไข ข้อมูลเกี่ยวกับหมู่บ้านให้ถูกต้อง ทันสมัย ตามความต้องการ

การกำหนดข้อมูลล่วงหน้า เกี่ยวกับหมู่บ้าน สามารถทำตามขั้นตอนดังนี้

- 1). เลือกรายการ **นำเข้าข้อมูล** จะปรากฏรายการย่อยให้เลือก
- 2). เลือก **กำหนดรหัสและรายการข้อมูลล่วงหน้า**

จะปรากฏแบบฟอร์มเกี่ยวกับ ข้อมูลล่วงหน้า และแสดงข้อมูลรายการเกี่ยวกับหมู่บ้าน



ข้อมูลหมู่บ้าน		ระดับการศึกษา	อาชีพ
	รหัสคุ้ม:	ชื่อคุ้ม:	หัวหน้าคุ้ม:
▶	01	คุ้มที่ 1	นางอุดมสิน ลูกบัว
	02	คุ้มที่ 2	นายสอน สมตะณีย์
	03	คุ้มที่ 3	นายสวรรค์ บุญทวี
	04	คุ้มที่ 4	นายเที่ยง ป้อมหิน
	05	คุ้มที่ 5	นายบุญมี อักษรพิมพ์
	06	คุ้มที่ 6	นายทม มาพงษ์
	07	คุ้มที่ 7	นายสวรรค์ บุญเสริม
	*		

ระเบียบ: 1 จาก 7

- 3). กรณีที่ต้องการเพิ่มข้อมูลใหม่ ให้ใช้ปลายเมาส์ชี้และคลิก ที่ปุ่ม  ดังภาพ เคอร์เซอร์จะเลื่อนไปยังบรรทัด (ล่างสุด) สำหรับกรอกข้อมูลใหม่

06	คุ่มที่ 6	นายทม มาพงษ์
07	คุ่มที่ 7	นายสวรรค์ บุญเสริม
		

ระเบียบ:   8   จาก 8

- 4). ผู้ใช้สามารถกำหนดรหัสคุ่มตัวใหม่ให้กับข้อมูล (ไม่ซ้ำกับรหัสที่มีอยู่เดิม) เสร็จแล้วกดแป้น Enter
- 5). ในเขตข้อมูล ชื่อคุ่ม พิมพ์ชื่อคุ่มที่ต้องการ เสร็จแล้วกดแป้น Enter
- 6). ในเขตข้อมูล หัวหน้าคุ่ม ให้เลือกปุ่มลูกศร  ที่ปรากฏทางขวาของเขตข้อมูล จะปรากฏรายชื่อประชากรของหมู่บ้าน เลื่อนหาชื่อที่ต้องการและเลือกชื่อนั้น (ชื่อที่เลือกจะปรากฏแถบบนรายการนั้น) เสร็จแล้วกดแป้น Enter (อาจกำหนดรายการอื่นๆ ต่อไปตามต้องการได้) และปิดแบบฟอร์มด้วยการเลือกปุ่ม  ที่ปรากฏที่มุมขวาด้านบนของหน้าต่างของกรอบนี้
- 7). กรณีที่ต้องการแก้ไข ข้อมูลเดิมที่มีอยู่ ให้เลือกรายการที่ต้องการแล้วทำการแก้ไขข้อมูลได้ทันที เมื่อแก้ไขเสร็จแล้วกดแป้น Enter เพื่อยอมรับการแก้ไขข้อมูล และปิดแบบฟอร์มนี้
- 8). ข้อมูลที่ปรับปรุง แก้ไขเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ตามขั้นตอนที่กล่าวแล้วข้างต้น จะถูกนำไปแสดงผลในระหว่างการทำงานในการป้อนข้อมูลในแบบฟอร์มหลักของการป้อน หรือปรับปรุงข้อมูลครัวเรือน ต่อไป

นางกมลวรรณ ทวีรัตน์
นางเกียง บุญธรรมมา
นางจิ่ง วรรณทอง
นางคำ มณีสาย
นางคำกลอน บุญไ

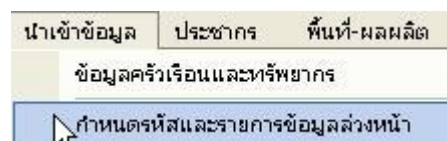
9.4.2 การกำหนดข้อมูลระดับการศึกษา

รายการข้อมูลเกี่ยวกับระดับการศึกษา ที่กำหนดไว้ในระบบฐานข้อมูล สำหรับให้เลือกใช้ในขั้นตอนการป้อนข้อมูลในแบบฟอร์มย่อย ของหน้าสมาชิกในครัวเรือน ในช่องข้อมูล ระดับการศึกษา ก่อนข้างที่จะสมบูรณ์แล้ว โอกาสที่จะปรับปรุงเปลี่ยนแปลงข้อมูลก่อนข้างน้อย อย่างไรก็ตาม กรณีที่ผู้ใช้งานต้องการปรับปรุง แก้ไข เพิ่มเติม ข้อมูลดังกล่าวให้เหมาะสมกับข้อเท็จจริง สามารถทำได้ตามขั้นตอน ดังนี้

1). เลือกรายการ **นำเข้าข้อมูล** จะปรากฏรายการย่อยให้เลือก

2). เลือก **กำหนดรหัสและรายการข้อมูล**

ล่วงหน้า จะปรากฏแบบฟอร์มเกี่ยวกับ
ข้อมูลล่วงหน้า



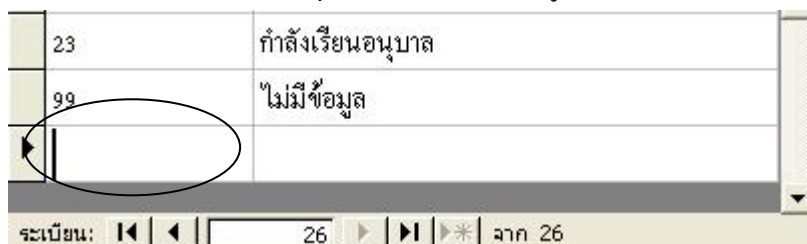
3). เลือกหน้า **ระดับการศึกษา** จะปรากฏ

แบบฟอร์ม สำหรับการกำหนดข้อมูลเกี่ยวกับ ระดับการศึกษา

รหัสการศึกษา:	ระดับการศึกษา:
00	ไม่ได้เรียน
01	จบ ป.4
02	จบ ป.6
03	จบ ป.7
04	จบ ม.3
05	จบ ม.6
06	จบ ปว.ช.
07	จบ ปว.ส.
08	จบ ปว.ท.
09	จบ อนุปริญญา
10	จบ ปริญญาตรี

ระเบียน: 1 จาก 29

- 4). กรณีที่ต้องการเพิ่มข้อมูลใหม่ ให้ใช้ปลายเมาส์ชี้และคลิก ที่ปุ่ม  ดังภาพ เคอร์เซอร์จะเลื่อนไปยังบรรทัด (ล่างสุด) สำหรับกรอกข้อมูลใหม่



23	กำลังเรียนอนุบาล
99	ไม่มีข้อมูล

ระเบียน: 26 จาก 26

- 5). ผู้ใช้สามารถกำหนด รหัสระดับการศึกษา ใหม่ให้กับข้อมูล (ไม่ซ้ำกับรหัสที่มีอยู่เดิม) เสร็จแล้วกดแป้น Enter
- 6). ในเขตข้อมูล ระดับการศึกษา ให้พิมพ์ชื่อระดับการศึกษา ตามต้องการ เสร็จแล้วกดแป้น Enter (อาจกำหนดรายการอื่นๆ ต่อไปตามต้องการได้) และปิดแบบฟอร์มด้วยการเลือกปุ่ม  ที่ปรากฏที่มุมขวาด้านบนของหน้าต่างของกรอบนี้
- 7). กรณีที่ต้องการแก้ไข ข้อมูลเดิมที่มีอยู่ ให้เลือกรายการที่ต้องการแล้วทำการแก้ไขข้อมูลได้ทันที เมื่อแก้ไขเสร็จแล้วกดแป้น Enter เพื่อยอมรับการแก้ไขข้อมูล และปิดแบบฟอร์มนี้

9.4.3 การกำหนดข้อมูลอาชีพ

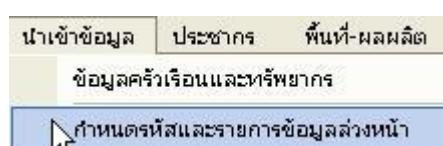
รายการข้อมูลเกี่ยวกับอาชีพ กำหนดไว้ในระบบฐานข้อมูล สำหรับการเลือกใช้ในการป้อนข้อมูลอาชีพของแต่ละครัวเรือน และ/หรือข้อมูลอาชีพของสมาชิกในครัวเรือน ทั้งที่เป็นอาชีพหลักและอาชีพเสริม อย่างไรก็ตาม กรณีที่ผู้ใช้งานต้องการปรับปรุง แก้ไข เพิ่มเติม ข้อมูลดังกล่าวให้เหมาะสมกับข้อเท็จจริง สามารถทำได้ตามขั้นตอน ดังนี้

- 1). เลือกรายการ **นำเข้าข้อมูล** จะปรากฏ

รายการย่อยให้เลือก

- 2). เลือก **กำหนดรหัสและรายการข้อมูล**

ล่วงหน้า จะปรากฏแบบฟอร์มเกี่ยวกับ ข้อมูลล่วงหน้า



นำเข้าข้อมูล	ประชากร	พื้นที่-ผลผลิต
ข้อมูลครัวเรือนและทรัพยากร		
กำหนดรหัสและรายการข้อมูลล่วงหน้า		

3). เลือกหน้า **อาชีพ** จะปรากฏแบบฟอร์ม สำหรับการกำหนดข้อมูลเกี่ยวกับ อาชีพ

รหัสอาชีพ:	อาชีพ:
01	ทำนา
02	รับจ้างทั่วไป
03	แม่บ้าน
04	ค้าขาย
05	รับราชการ
06	พนักงานรัฐวิสาหกิจ
07	พนักงานบริษัทห้างร้าน
08	กำลังศึกษา
09	อื่นๆ
99	ไม่มีข้อมูล

ระเบียน: 1 จาก 10

4). กรณีที่ต้องการเพิ่มข้อมูลใหม่ ให้ใช้ปลายเมาส์ชี้และคลิก ที่ปุ่ม **▶*** ดังภาพ เคอร์เซอร์จะเลื่อนไปยังบรรทัด (ล่างสุด) สำหรับกรอกข้อมูลใหม่

09	อื่นๆ
99	ไม่มีข้อมูล

ระเบียน: 11 จาก 11

5). ผู้ใช้สามารถกำหนด **รหัสอาชีพ** ใหม่ให้กับข้อมูล (ไม่ซ้ำกับรหัสที่มีอยู่เดิม) แล้วกดแป้น Enter

6). ในเขตข้อมูล **อาชีพ** ให้พิมพ์ชื่ออาชีพ ตามต้องการ แล้วกดแป้น Enter (อาจกำหนดรายการอื่นๆ ต่อไปตามต้องการได้) และปิดแบบฟอร์มด้วยการเลือกปุ่ม **✕** ที่ปรากฏที่มุมขวาด้านบนของหน้าต่างของกรอบนี้

7). กรณีที่ต้องการแก้ไข ข้อมูลเดิมที่มีอยู่ ให้เลือกรายการที่ต้องการแล้วทำการแก้ไขข้อมูลได้ทันที เมื่อแก้ไขเสร็จแล้วกดแป้น Enter เพื่อยอมรับการแก้ไขข้อมูล และปิดแบบฟอร์มนี้

9.5. การนำเข้าข้อมูลครัวเรือน

โดยปกติเมื่อเปิดไฟล์ระบบฐานข้อมูล จะปรากฏหน้าต่าง บันทึกข้อมูลครัวเรือนและทรัพยากร บนหน้าจอ ผู้ใช้สามารถทำงานเกี่ยวกับการนำเข้าข้อมูลใหม่ ปรับปรุง แก้ไข เพิ่มเติมให้ข้อมูลมีความสมบูรณ์ได้ทันที อย่างไรก็ตามหากไม่ปรากฏจอภาพดังที่กล่าวแล้ว สามารถทำได้ดังขั้นตอนต่อไปนี้

- 1). เลือกรายการ **นำเข้าข้อมูล** จะปรากฏรายการย่อยให้เลือก



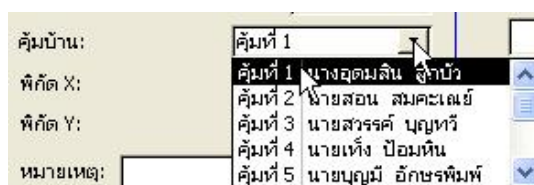
- 2). เลือก **ข้อมูลครัวเรือนและทรัพยากร** แล้วคลิกเมาส์ จะเข้าสู่หน้าแบบฟอร์มที่ทำงานสำหรับการบันทึก ปรับปรุง แก้ไขข้อมูลรายการเกี่ยวกับครัวเรือน ที่ปรากฏในฟอร์มหลัก (ส่วนบน) และมีปุ่มสำหรับทำงานอยู่ทางตอนล่างของแบบฟอร์ม

- 3). การนำเข้าข้อมูลใหม่ ให้เลือกปุ่ม **เพิ่มรายการใหม่** จะปรากฏแบบฟอร์มว่างๆ พร้อมรับข้อมูลใหม่

- 4). ในช่อง **เลขรหัสประจำบ้าน** ให้ผู้ใช้ป้อนข้อมูลรหัสประจำบ้าน (อิงจากทะเบียนบ้าน) จำนวน 11 หลัก ให้ถูกต้องและครบถ้วน (ข้อมูลจะแสดงในรูปแบบที่กำหนดเพื่อให้ง่ายต่อการตรวจสอบ) จากนั้นกดแป้น Enter บนแป้นพิมพ์ เพื่อเลื่อนไปยังกล่องรับข้อมูลบ้านเลขที่

- 5). ในช่อง **บ้านเลขที่** ให้ป้อนข้อมูลบ้านเลขที่ เสร็จแล้วกดแป้น Enter

- 6). ในช่องหมู่บ้าน ระบบกำหนดล่วงหน้าให้เป็น บ้านแสงจันทร์ ให้กดแป้น Enter ผ่าน
- 7). ในช่อง **ลักษณะบ้าน** ให้เลือกจากรายการที่กำหนดให้ ล่วงหน้า ว่าเป็นบ้านลักษณะใด ด้วยการคลิกเมาส์คลิกที่ปุ่มลูกศร จะปรากฏรายการให้เลือก ให้เลือกรายการที่ต้องการ เมื่อเลือกเสร็จแล้วกดแป้น Enter
- 8). ในช่อง **คำนำหน้าชื่อ** ให้ป้อน นาย หรือ นาง หรือ นางสาว โดยเลือกจากรายการที่กำหนดให้ล่วงหน้า เสร็จแล้วกดแป้น Enter
- 9). ในช่อง **ชื่อเจ้าบ้าน** ให้ป้อนชื่อเจ้าบ้านที่เป็นหัวหน้าครอบครัว เสร็จแล้วกดแป้น Enter
- 10). ในช่อง **นามสกุล** ให้ป้อนชื่อนามสกุลของเจ้าบ้านที่เป็นหัวหน้าครอบครัว เสร็จแล้วกดแป้น Enter
- 11). ในช่อง **โทรศัพท์บ้าน** ให้ป้อนหมายเลขโทรศัพท์บ้าน (หากมีหลายหมายเลข ให้ป้อนเพียงหมายเลขเดียว เพราะระบบกำหนดให้รับได้เพียงหมายเลขเดียว) เสร็จแล้วกดแป้น Enter
- 12). ในช่อง **โทรศัพท์มือถือ** ให้ป้อนหมายเลขโทรศัพท์มือถือของเจ้าบ้าน (หากมีหลายหมายเลข ให้ป้อนเพียงหมายเลขเดียว เพราะระบบกำหนดให้รับได้เพียงหมายเลขเดียว) เสร็จแล้วกดแป้น Enter
- 13). ในช่อง **คุ้มบ้าน** ให้ผู้ใช้สามารถเลือกรายการด้วยการคลิกเมาส์คลิกที่ปุ่มลูกศร จะปรากฏรายการให้เลือก ให้เลือกรายการที่ต้องการ เสร็จแล้วกดแป้น Enter



- 14). ในช่อง **พิกัด X** และ **พิกัด Y** เป็นการ

- กำหนดตำแหน่งที่ตั้งของบ้าน (ต้องใช้เครื่องมือในการหาพิกัด หากไม่ทราบ ให้กดแป้น Enter ผ่านไปก่อน)
- 15). ในช่อง **ขึ้นทะเบียนเมื่อ** ให้ป้อน วันที่ เดือน พ.ศ. ที่ขอขึ้นทะเบียนบ้าน ให้ป้อนข้อมูลในรูปแบบ วันที่/เดือน/พ.ศ. โดยการป้อนข้อมูลเดือน เป็นหมายเลขของเดือน ส่วน พ.ศ. ให้ป้อนข้อมูลเป็นปี พ.ศ. แบบไทย เช่น กรณีที่ขึ้นทะเบียนในวันที่ 20 มีนาคม 2548 ให้ป้อนข้อมูล ในช่องวัน เดือน ปี เกิด เป็น 20/03/2548 หรือ 20/3_/2548 หรือ 20/_3/2548 เป็นต้น ระบบจึงจะรับค่าได้ถูกต้อง และเมื่อกดแป้น Enter ค่าที่ป้อนจะแสดงในรูปแบบ วัน เดือน ปี แบบไทย โดยแสดง เป็น 20 มีนาคม 2548 อัตโนมัติ
- 16). ป้อนข้อมูลเสร็จแล้ว กดปุ่ม **บันทึก** ที่ปรากฏด้านล่างของฟอร์ม เพื่อทำการบันทึกข้อมูลที่ป้อนแต่ละรายการ (แต่ละครัวเรือน) อย่างไรก็ตามระบบมีการบันทึกและเก็บค่า

อัตโนมัติเมื่อผู้ใช้งานเลื่อนไปยังรายการครัวเรือนอื่นด้วยการกดปุ่มคำสั่ง ต่อไป หรือ ถอยกลับ หรือ เพิ่มรายการใหม่ หรือ รายการสุดท้าย

- 17). ป้อนรายการข้อมูลครัวเรือนใหม่ ตามขั้นตอนในข้อ 3) ถึง 16) หรือหากต้องการนำเข้าข้อมูลสมาชิกในครัวเรือน ให้ดำเนินการในขั้นตอน การนำเข้าข้อมูลสมาชิกในครัวเรือนที่ปรากฏในลำดับถัดไป

9.6. การนำเข้าข้อมูลสมาชิกในครัวเรือน

การป้อนข้อมูล สมาชิกครัวเรือน เป็นการป้อนข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับบุคคลในครัวเรือนแต่ละคน รวมถึงเข้าบ้านด้วย การป้อนข้อมูลสมาชิกครัวเรือน สามารถทำได้ต่อเนื่องจากการป้อนข้อมูลเกี่ยวกับครัวเรือนได้ทันที โดยต้องแน่ใจว่า ขณะที่ทำการนำเข้าข้อมูลสมาชิกในครัวเรือนนั้น ผู้ใช้กำลังทำงานในรายการของบ้านเลขที่ หรือครัวเรือนที่ต้องการ กล่าวคือข้อมูลที่ปรากฏในรูปแบบฟอร์มหลัก (ส่วนบน) เป็นรายการข้อมูลของครัวเรือนที่ต้องการจริง หากไม่ใช่ครัวเรือนที่ต้องการให้ค้นหา ด้วยการเลือกจากช่อง ค้นหาข้อมูล ตามบ้านเลขที่ หรือ ค้นหาข้อมูลตามชื่อเข้าบ้านก็ได้ หรือ ใช้ปุ่มคำสั่งที่ปรากฏด้านล่าง ได้แก่ ถอยกลับ หรือ ต่อไป สำหรับเลื่อนหาข้อมูล

การทำรายการนำเข้าข้อมูลสมาชิกในครัวเรือน สามารถทำได้ ดังนี้

- 1). ต้องแน่ใจว่าทำงานในครัวเรือนที่ต้องการ
- 2). เลือกหน้า สมาชิกในครัวเรือน ในฟอร์มย่อย (โดยปกติจะอยู่ที่หน้านี้อยู่แล้ว)

The screenshot shows a web-based form for adding family members. The form is titled 'บันทึกข้อมูลสมาชิกในแต่ละครัวเรือน จนถึงหัวหน้าครอบครัว'. It has several tabs at the top: 'สมาชิกในครอบครัว' (selected), 'การถือครองที่ดิน', 'การเพาะปลูกพืช', 'การเลี้ยงสัตว์', and 'เครื่องจักร-พาหนะ'. The form contains fields for:

- คำนำหน้านาม (Prefix): นาย (Mr.)
- เพศ (Gender): ชาย (Male)
- บัตรประชาชน (ID Card): 3-3407-00317-02-5
- บิดา (Father): นายคำตา ดวงมะณี
- มารดา (Mother): นางสาวดวงมะณี
- ชื่อ (Name): สายทอง
- สัญชาติ (Nationality): ไทย (Thai)
- อาชีพหลัก (Main Occupation): ทำนา (Farming)
- อาชีพเสริม (Side Occupation):
- นามสกุล (Surname): ดวงมะณี
- ศาสนา (Religion): พุทธ (Buddhist)
- การศึกษา (Education): จบ ป.4 (Completed 4th grade)
- รายได้นอก (Other Income): 0.00
- ความสามารถพิเศษ (Special Ability):
- สถานะในบ้าน (Status in house): เจ้าบ้าน (Head of household)
- การศึกษาระดับ (Education level): จบ ป.4
- วตปเกิด (Date of birth): 5 ตุลาคม 2489
- รายได้นอก (Other Income): 0.00
- ภาคเกษตร/ปี (Agriculture/Year):

 At the bottom, there are four buttons: 'ถอยกลับ' (Back), 'เพิ่มคนใหม่' (Add new person), 'ต่อไป' (Next), and 'ลบข้อมูล' (Delete information).

- 3). ในช่อง คำนำหน้านาม ให้ป้อนคำนำหน้านาม (นาย /นาง /นางสาว /เด็กชาย /เด็กหญิง) ตามต้องการ หรือใช้ปัลลadiumเมสซี่ และคลิกที่ปุ่มลูกศรในช่องทางขวาของ คำนำหน้านาม จะปรากฏรายการที่เป็นคำนำหน้านามให้เลือก ได้แก่ นาย /นาง /นางสาว /เด็กชาย และเด็กหญิง ให้ใช้ปัลลadiumเมสซี่รายการที่ต้องการแล้วคลิกเมสซี่ เสร็จแล้วกดแป้น Enter เพื่อยอมรับค่าและเลื่อนไปยังช่องรับข้อมูลถัดไป
- 4). ในช่อง เพศ ให้ป้อนคำว่า ชาย หรือ หญิง หรืออาจใช้ปัลลadiumเมสซี่ และคลิกที่ปุ่มลูกศรในช่องเกี่ยวกับ เพศ เลือกรายการที่ต้องการ เสร็จแล้วกดแป้น Enter
- 5). ในช่อง ชื่อ ให้ป้อนชื่อเต็มของสมาชิก ในครัวเรือน เสร็จแล้วกดแป้น Enter

- 6). ในช่อง **สถานะในบ้าน** ให้ใช้ปลายเมาส์ชี้รายการที่ต้องการแล้วคลิกเมาส์ เช่น **เจ้าบ้าน** หรือ **ผู้อาศัย** เสร็จแล้วกดแป้น Enter
- 7). ในช่อง **นามสกุล** ให้ป้อนนามสกุลของสมาชิก ในครัวเรือน เสร็จแล้วกดแป้น Enter
- 8). ในช่อง **วัน เดือน ปี เกิด** ให้พิมพ์ วัน เดือน ปี เกิด ในรูปแบบ วันที่ / เดือน / พ.ศ. โดยใช้ระบบตัวเลข แทน เดือน และใช้เลข พ.ศ. แบบ ไทย เช่น กรณีที่สมาชิกในครัวเรือน เกิดวันที่ 20 มีนาคม 2548 ให้ป้อนข้อมูล ในช่องวัน เดือน ปี เกิด เป็น 20/03/2548 หรือ 20/3_/2548 หรือ 20/_3/2548 เป็นต้น ระบบจึงจะรับค่าได้ถูกต้อง และเมื่อกดแป้น Enter ค่าที่ป้อนจะแสดงในรูปแบบ วัน เดือน ปี แบบไทย โดยแสดง เป็น 20 มีนาคม 2548 อัตโนมัติ
- 9). ในช่อง **เลขบัตรประจำตัวประชาชน** ให้ป้อนเฉพาะหมายเลขบัตรประชาชนชน จำนวน 13 หลัก ในช่องรับข้อมูล (ข้อมูลจะแสดงผลตามรูปแบบของหมายเลขบัตรประชาชน) เสร็จแล้วกดแป้น Enter
- 10). ในช่อง **สัญชาติ** ระบบตั้งค่าล่วงหน้าให้เป็นไทย สามารถกดแป้น Enter ผ่านไปได้ หากไม่ใช่ สัญชาติไทย ให้ป้อนข้อมูลใหม่เข้าไปแทนได้ทันที (รายการใหม่นี้จะปรากฏให้เลือกได้หลังจากที่ปิดแบบฟอร์มป้อนข้อมูลนี้แล้วเปิดใหม่อีกครั้ง)
- 11). ในช่อง **ศาสนา** ระบบกำหนดรายการล่วงหน้าให้เป็น พุทธ ถ้าถูกต้องสามารถกดแป้น Enter ผ่านไปได้ (หากเป็นศาสนาอื่น ได้แก่ คริสต์, อิสลาม, พราหมณ์, ฮินดู หรืออื่นๆ ให้เลือกจากรายการ เสร็จแล้วกดแป้น Enter)
- 12). ในช่อง **การศึกษา** (ระบบกำหนดรายการล่วงหน้าไว้ให้เลือก ได้แก่ ไม่ได้เรียน, จบ ป. 4, จบ ป. 6, ... และ ไม่มีข้อมูล) ให้ผู้ใช้เลือกจากรายการ เสร็จแล้วกดแป้น Enter

- 13). ใน ช่อง **บิดา** ให้พิมพ์ชื่อ นามสกุล ของบิดาผู้ให้กำเนิด โดยใช้ช่องว่างระหว่างชื่อ และ นามสกุล เพียง 1 ช่องตัวอักษร

(กดแป้นช่องว่าง (Spacebar) 1 ครั้ง) แล้วพิมพ์นามสกุล เสร็จแล้วกดแป้น Enter

- 14). ในช่อง **มารดา** ให้พิมพ์ชื่อ นามสกุล ของมารดาผู้ให้กำเนิด โดยใช้ช่องว่างระหว่างชื่อ และนามสกุล เพียง 1 ช่องตัวอักษร (กดแป้นช่องว่าง (Spacebar) 1 ครั้ง) แล้วพิมพ์นามสกุล เสร็จแล้วกดแป้น Enter

- 15). ในช่อง **อาชีพหลัก** ระบบกำหนดรายการล่องหน้าไว้ให้เลือกจากรายการ ผู้ใช้เลือกจากรายการ เสร็จแล้วกดแป้น Enter (กรณีไม่มีรายการให้เลือก ให้กำหนดรหัสอาชีพและชื่ออาชีพเข้าไปในระบบได้ ด้วยการเลือกรายการจากรายการหลัก เลือกนำเข้าข้อมูล และเลือก กำหนดรหัสและรายการข้อมูลล่องหน้า จากนั้น เลือกหน้า อาชีพ เสร็จแล้วเลือกบรรทัดสุดท้าย พิมพ์กำหนดรหัสรายการใหม่ เข้าไปในระบบ โดยไม่ให้ซ้ำกับรหัสที่มีอยู่เดิม กำหนดชื่ออาชีพ แล้วปิดแบบฟอร์ม รายการที่กำหนดใหม่จะเป็นรายการที่สามารถเลือกได้ในช่องอาชีพ ทั้งที่เป็นอาชีพหลัก และอาชีพเสริม)
- 16). ในช่อง **อาชีพเสริม** ระบบกำหนดรายการล่องหน้าไว้ให้เลือกจากรายการ ผู้ใช้เลือกจากรายการ เสร็จแล้วกดแป้น Enter
- 17). ในช่อง **ความสามารถพิเศษ** ป้อนข้อมูลเกี่ยวกับความสามารถพิเศษของสมาชิก แต่ละคน (โดยย่อ) เสร็จแล้วกดแป้น Enter ข้อมูลที่ป้อนเข้าสู่ฐานข้อมูลทั้งหมดจะถูกบันทึกโดยอัตโนมัติ
- 18). กรณีที่ต้องการเพิ่มข้อมูลสมาชิกรายใหม่ ให้เลือกปุ่ม **เพิ่มคนใหม่** จะปรากฏแบบฟอร์มว่างๆ สำหรับเพิ่มข้อมูลสมาชิกรายต่อไปและทำตามขั้นตอนในข้อ 3) ถึง 17)

สมาชิกในครอบครัว | การถือครองที่ดิน | การเพาะปลูกพืช | การเลี้ยงสัตว์ | เครื่องจักร-พาหนะ

บันทึกข้อมูลสมาชิกในแต่ละครัวเรือน รวมถึงหัวหน้าครอบครัว

คำนำหน้านาม	นาย	เพศ	ชาย	บัตรประชาชน	3-3407-00317-02-5	บิดา	นายคำภา ดวงมะณี
ชื่อ	สายทอง	สัญชาติ	ไทย	มารดา	นางสอน ดวงมะณี		
นามสกุล	ดวงมะณี	ศาสนา	พุทธ	อาชีพหลัก	ทำนา		
สถานะในบ้าน	เจ้าบ้าน	การศึกษา	จบ ป.4	อาชีพเสริม			
วตปเกิด	5 ตุลาคม 2489	รายได้นอกภาคเกษตร/ปี	0.00	ความสามารถพิเศษ			

- 19). เมื่อเสร็จสิ้นการป้อนข้อมูลในแต่ละครอบครัว และต้องการป้อนข้อมูลครัวเรือนต่อไป ให้เลือกปุ่ม **เพิ่มครัวเรือนใหม่** และทำตามขั้นตอนในข้อ 3) ถึงข้อ 16) ของหัวข้อ การนำเข้าข้อมูลครัวเรือน

9.7. การนำเข้าข้อมูลการถือครองที่ดิน

ข้อมูลการถือครองที่ดิน เป็นข้อมูลที่เก็บรวบรวมเกี่ยวกับพื้นที่การถือครองที่ดิน ของประชากรของหมู่บ้าน/ชุมชน ในแต่ละครัวเรือน ในระหว่างการนำเข้าข้อมูลที่ดิน ต้องแน่ใจว่าผู้ใช้งานกำลังทำงานในรายการครัวเรือนที่ต้องการ โดยสังเกตข้อมูลที่ปรากฏบนแบบฟอร์มหลัก (ส่วนบน) หากไม่ใช่ครัวเรือนที่ต้องการให้ค้นหา ด้วยการเลือกจากช่อง ค้นหาข้อมูล ตามบ้านเลขที่ หรือ ค้นหาข้อมูลตามชื่อเข้าบ้าน ก็ได้ หรือ ใช้ปุ่มที่ปรากฏด้านล่าง ถอยกลับ หรือ ต่อไป สำหรับเลื่อนหาข้อมูล

การนำเข้าข้อมูลการถือครองที่ดิน สามารถทำได้ ดังนี้

- 1). ต้องแน่ใจว่า กำลังทำงานในครัวเรือนที่ต้องการ
- 2). เลือกหน้า การถือครองที่ดิน ในฟอร์มย่อยจะแสดงแบบฟอร์มสำหรับการบันทึกข้อมูลที่ดิน

- 3). ในช่องแนวตั้ง (คอลัมน์) **แปลงที่** ให้ป้อนหมายเลขแปลงเป็นลำดับ ของแต่ละครัวเรือน เช่น 1, 2, 3, ... ตามลำดับ (ไม่ให้ซ้ำกันแต่ละราย) เสร็จแล้วกดเป็น Enter
- 4). ในช่องแนวตั้ง (คอลัมน์) **ที่ดินเลขที่** ให้ป้อนเลขที่ของที่ดิน ตามเอกสารการถือครองที่ดิน (ถ้ามี) เสร็จแล้วกดเป็น Enter
- 5). ในช่องแนวตั้ง (คอลัมน์) **พื้นที่(ไร่)** ให้ป้อนตัวเลขแสดงขนาดพื้นที่เป็น ไร่ เสร็จแล้วกดเป็น Enter
- 6). ในช่องแนวตั้ง (คอลัมน์) **พื้นที่(งาน)** ให้ป้อนตัวเลขแสดงขนาดพื้นที่เป็น งาน (รับค่าได้ 0 - 3) เสร็จแล้วกดเป็น Enter
- 7). ในช่องแนวตั้ง (คอลัมน์) **พื้นที่(ตารางวา)** ให้ป้อนตัวเลขแสดงขนาดพื้นที่เป็น ตารางวา (รับค่าได้ 0 - 99) เสร็จแล้วกดเป็น Enter
- 8). ในช่องแนวตั้ง (คอลัมน์) **เอกสารสิทธิ์** ให้ใช้ปลายเมาส์ชี้ ที่ปุ่มลูกศร เพื่อแสดงรายการ และเลือกรายการที่ต้องการ เสร็จแล้วกดเป็น Enter

- 9). ในช่องแนวดิ่ง (คอลัมน์) การใช้ประโยชน์ ให้ใช้ปลายเมาส์ชี้ที่ปุ่มลูกศร เพื่อแสดงรายการ และเลือกรายการที่ต้องการ เสร็จแล้วกดแป้น Enter
- 10). กรณีที่รายการที่เปลี่ยนแปลงอื่น ให้ทำตามขั้นตอนในข้อ 3) ถึงข้อ 9)
- 11). เสร็จทุกขั้นตอนแล้ว ให้กดปุ่ม บันทึก และทำการป้อนข้อมูลอื่นๆ ตามขั้นและวิธีการในแต่ละหัวข้อ

9.8. การนำเข้าข้อมูลเครื่องจักร

ข้อมูลเครื่องจักร-พาหนะ เป็นส่วนที่เก็บรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับเครื่องจักรที่ใช้ในการประกอบอาชีพ และยานพาหนะที่มีในหมู่บ้าน/ชุมชน ของแต่ละครัวเรือน ในระหว่างการนำเข้าข้อมูลเครื่องจักร-พาหนะ ต้องแน่ใจว่าผู้กำลังทำงานในรายการครัวเรือนที่ต้องการ โดยสังเกตข้อมูลที่ปรากฏบนแบบฟอร์มหลัก (ส่วนบน)

การทำรายการนำเข้าข้อมูลเกี่ยวกับ เครื่องจักร-พาหนะ สามารถทำได้ ดังนี้

- 1). ต้องแน่ใจว่า กำลังทำงานในครัวเรือนที่ต้องการ
- 2). เลือกหน้า เครื่องจักร-พาหนะ ในฟอร์มย่อย จะแสดงแบบฟอร์มสำหรับการบันทึกข้อมูลเครื่องจักรและยานพาหนะ

- 3). คลิกในช่องแนวดิ่ง (คอลัมน์) ชื่อเครื่องจักร ให้ป้อนข้อมูลชื่อเครื่องจักร (ถ้าไม่มีให้เลือก) หรือเลือกรายการที่ปรากฏเมื่อใช้ปลายลูกศรของเมาส์ชี้ที่ปุ่มลูกศรที่ปรากฏ เพื่อแสดงรายการเครื่องจักร-ยานพาหนะให้เลือก และใช้ปลายลูกศรชี้รายการที่ต้องการ โดยรายการที่ถูกเลือกจะเป็นพื้นทึบสีดำ เสร็จแล้วกดแป้น Enter

- 4). ในช่องแนวดิ่ง (คอลัมน์) เลขทะเบียน ให้ป้อนข้อมูลเลขทะเบียน ของเครื่องจักรหรือยานพาหนะ ของแต่ละเครื่อง

หรือแต่ละคัน (ถ้าไม่มีให้ว่างไว้) เสร็จแล้วกดเป็น Enter

- 5). ในช่องแนวดิ่ง (คอลัมน์) ขนาดกำลัง ให้ป้อนข้อมูลตัวเลขแสดง กำลังของเครื่องจักร หรือยานพาหนะ อาจเป็น ขนาดกำลังเป็นแรงม้า หรือ เป็นขนาดกระบอกสูบ เป็น ซีซี ก็ได้ ตามความนิยมในการใช้งานของเครื่องจักร หรือยานพาหนะ แต่ละชนิดที่ใช้งาน เสร็จแล้ว กดเป็น Enter
- 6). ในช่องแนวดิ่ง (คอลัมน์) หน่วยวัดขนาด ให้ป้อนข้อมูล แสดงหน่วยที่ใช้วัดขนาด ด้วยการเลือกจากรายการ หรือ ป้อนข้อมูลใหม่ เสร็จแล้วกดเป็น Enter
- 7). ในช่องแนวดิ่ง (คอลัมน์) ราคาซื้อ ให้ป้อนข้อมูล ราคาขณะที่ซื้อ มา ของแต่ละรายการ เสร็จแล้วกดเป็น Enter
- 8). ในช่องแนวดิ่ง (คอลัมน์) ปีที่ซื้อ ให้ป้อนข้อมูล ปีที่ที่ซื้อ มา ของแต่ละรายการ เสร็จแล้ว กดเป็น Enter
- 9). ในช่องแนวดิ่ง (คอลัมน์) เพื่อใช้งาน ให้ป้อนข้อมูลโดยย่อ เกี่ยวกับการใช้ประโยชน์หรือ วัตถุประสงค์การซื้อ มา ใช้งาน เสร็จแล้วกดเป็น Enter
- 10). กรณีที่มีรายการใหม่ที่ต้องป้อน ให้ทำตามขั้นข้อ 3) ถึง 9)
- 11). เสร็จทุกขั้นตอนแล้ว ให้กดปุ่ม บันทึก และทำการป้อนข้อมูลอื่นๆ ตามขั้นและวิธีการ ในแต่ละหัวข้อ

9.9. การนำเข้าข้อมูลการเพาะปลูกพืช

ข้อมูลการเพาะปลูกพืช เป็นส่วนที่เก็บรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับการปลูกพืชของแต่ละครัวเรือน ของหมู่บ้าน/ชุมชน ตามฤดูหรือปีการเพาะปลูก ในระหว่างการนำเข้าข้อมูลการเพาะปลูกพืช ต้อง เน้นใจว่าผู้กำลังทำงานในรายการครัวเรือนที่ต้องการ โดยสังเกตข้อมูลที่ปรากฏบนแบบฟอร์มหลัก (ส่วนบน)

การทำรายการนำเข้าข้อมูลเกี่ยวกับการเพาะปลูกพืช สามารถทำได้ดังนี้

- 1). ต้องเน้นใจว่า กำลังทำงานในครัวเรือนที่ต้องการ

2). เลื่อนหน้า การเพาะปลูกพืช ในฟอร์มย่อย จะแสดงแบบฟอร์มสำหรับการบันทึกข้อมูลการเพาะปลูกพืช

3). ในช่องแนวตั้ง (คอลัมน์) ปีเพาะปลูก ให้ป้อนข้อมูล ปีเพาะปลูก ตามชนิดพืช เช่น ในการเพาะปลูกข้าว ใช้ปีเพาะปลูกคร่อม 2 ปี ให้ป้อนข้อมูลปีเพาะปลูก เท่ากับ 2547/48 หมายถึง ทำการเพาะปลูกในต้นฤดูในปี พ.ศ. 2547 และเก็บเกี่ยวถึงจำหน่าย ในปี พ.ศ. 2548 เป็นต้น (ข้อมูลทุกบรรทัดต้องมีปีเพาะปลูกกำกับเสมอ เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการทำรายงาน และแยกตามปีการเพาะปลูก) เสร็จแล้วกดแป้น Enter

4). ในช่องแนวตั้ง (คอลัมน์) ชนิดพืช ให้ป้อนข้อมูลชนิดพืชที่เพาะปลูก หรือเลือกจากรายการ (ถ้ามี) ด้วยการคลิกเมาส์ชี้ที่ปุ่มลูกศร เพื่อแสดงรายการ และเลือกรายการที่ต้องการ เสร็จแล้วกดแป้น Enter

5). ในช่องแนวตั้ง (คอลัมน์) พท.ปลูก(ไร่) ให้ป้อนข้อมูลพื้นที่ที่ใช้สำหรับการเพาะปลูกพืชตามชนิดของพืชที่เพาะปลูก หน่วยวัดเป็นไร่ เสร็จแล้วกดแป้น Enter

6). ในช่องแนวตั้ง (คอลัมน์) พท.ปลูก(งาน) ให้ป้อนข้อมูลพื้นที่ที่ใช้สำหรับการเพาะปลูกพืชตามชนิดของพืชที่เพาะปลูก หน่วยวัดเป็นงาน (รับค่า 0 - 3) เสร็จแล้วกดแป้น Enter

7). ในช่องแนวตั้ง (คอลัมน์) พท.ปลูก(ตร.ว.) ให้ป้อนข้อมูลพื้นที่ที่ใช้สำหรับการเพาะปลูกพืชตามชนิดของพืชที่เพาะปลูก หน่วยวัดเป็นตารางวา (รับค่า 0 - 99) เสร็จแล้วกดแป้น Enter

8). ในช่องแนวตั้ง (คอลัมน์) วันหว่าน/ปลูก ให้ป้อนข้อมูล วัน เดือน ปี ที่เริ่มหว่าน หรือเริ่มปลูก โดยป้อนในรูปแบบ วัน/ เดือน /ปี ใช้หมายเลข แทน เดือน และใช้พ.ศ. แบบไทย เช่น 20/03/2548 แทน วันที่ 20 มีนาคม 2548 เป็นต้น เสร็จแล้วกดแป้น Enter

- 9). ในช่องแนวตั้ง (คอลัมน์) **วันเก็บเกี่ยว** ให้ป้อนข้อมูล วัน เดือน ปี ที่เก็บเกี่ยว โดยป้อนในรูปแบบ วัน/ เดือน /ปี ใช้หมายเลข แทน เดือน และใช้ปีพ.ศ. แบบไทย เช่น 20/03/2548 แทน วันที่ 20 มีนาคม 2548 เป็นต้น เสร็จแล้วกดแป้น Enter
- 10). ในช่องแนวตั้ง (คอลัมน์) **ผลผลิต(กก.)** ให้ป้อนข้อมูลผลผลิตที่ได้ หน่วยวัดเป็น กิโลกรัม เสร็จแล้วกดแป้น Enter
- 11). ในช่องแนวตั้ง (คอลัมน์) **รายได้(บาท)** ให้ป้อนรายได้ ที่ได้จากการจำหน่ายผลผลิต คิดเป็นเงิน มีหน่วยเป็น บาท (ไม่คิดส่วนที่ไม่ได้จำหน่าย) เสร็จแล้วกดแป้น Enter
- 12). ให้ทำตามขั้นตอนในข้อ 3) ถึงข้อ 11) สำหรับพืชอื่นๆ ของแต่ละครัวเรือน
- 13). เสร็จทุกขั้นตอนแล้ว ให้กดปุ่ม บันทึก และทำการป้อนข้อมูลอื่นๆ ตามขั้นและวิธีการในแต่ละหัวข้อ
- 14). ในช่องแนวตั้ง (คอลัมน์) **หมายเหตุ** ป้อนข้อมูลอื่นๆ เพิ่มเติมเพื่อบอกรายละเอียดในบางกรณีที่ไม่สามารถอธิบายได้ชัดเจน

9.10. การนำเข้าข้อมูลสัตว์เลี้ยง

ข้อมูลการเลี้ยงสัตว์ เป็นส่วนที่เก็บรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับสัตว์เลี้ยง สัตว์เศรษฐกิจ ที่เลี้ยงในแต่ละครัวเรือน ของหมู่บ้าน/ชุมชน ในระหว่างการนำเข้าข้อมูลการเลี้ยงสัตว์ ต้องแน่ใจว่าผู้ใช้งานทำงานในรายการครัวเรือนที่ต้องการ โดยสังเกตข้อมูลที่ปรากฏบนแบบฟอร์มหลัก (ส่วนบน)

การทำรายการนำเข้าข้อมูลเกี่ยวกับการเลี้ยงสัตว์ สามารถทำได้ดังนี้

- 1). ต้องแน่ใจว่า กำลังทำงานในครัวเรือนที่ต้องการ
- 2). เลือกหน้า **การเลี้ยงสัตว์** ในฟอร์มย่อย จะแสดงแบบฟอร์มสำหรับการบันทึกข้อมูลสัตว์เลี้ยง

สมาชิกในครอบครัว	การถือครองที่ดิน	การเพาะปลูกพืช	การเลี้ยงสัตว์	เครื่องจักร-พาหนะ
------------------	------------------	----------------	-----------------------	-------------------

บันทึกข้อมูลสัตว์เลี้ยงของครัวเรือน ตามที่สำรวจแต่ละครั้ง

วันสำรวจบันทึก:	ชนิดสัตว์:	จำนวน:	การใช้ประโยชน์:	หมายเหตุ:
▶ 4/7/2548				

ระเบียบ: ◀ ▶ 1 ▶▶ ▶* จาก 1

- 3). ในช่องแนวตั้ง (คอลัมน์) วันสำรวจ/บันทึก ให้ป้อนข้อมูล วันที่ เดือน ปี พ.ศ. ที่ทำการสำรวจหรือบันทึกข้อมูล ในรูปแบบ วัน/ เดือน /ปี ใช้หมายเลข แทน เดือน และใช้ปีพ.ศ. แบบไทย เช่น 20/03/2548 แทน วันที่ 20 มีนาคม 2548 เป็นต้น และเพื่อให้การทำรายการถูกต้อง ให้ผู้ใช้ป้อนข้อมูล วันสำรวจ/บันทึก เป็น วัน/เดือน/ปี เดียวกัน เมื่อป้อนข้อมูลเสร็จแล้วให้กดแป้น Enter (การลงวันที่ เดือน พ.ศ. ระบบกำหนดค่าวันที่ปัจจุบันไว้ล่วงหน้าเพื่ออำนวยความสะดวกในการป้อนข้อมูล)
- 4). ในช่องแนวตั้ง (คอลัมน์) ชนิดสัตว์ ให้ป้อนข้อมูลชนิดสัตว์เลี้ยง ที่สำรวจ หรือเลือกจากรายการที่ปรากฏในรายการให้เลือก ด้วยการคลิกเมาส์ชี้ที่ปุ่มลูกศร เพื่อแสดงรายการ และเลือกรายการที่ต้องการ เสร็จแล้วกดแป้น Enter
- 5). ในช่องแนวตั้ง (คอลัมน์) จำนวน ให้ป้อนข้อมูลจำนวนสัตว์เลี้ยงแต่ละชนิด ที่สำรวจ เสร็จแล้วกดแป้น Enter
- 6). ในช่องแนวตั้ง (คอลัมน์) การใช้ประโยชน์ ให้ป้อนข้อมูลเกี่ยวกับจุดประสงค์ของการเลี้ยงสัตว์ชนิดนั้นๆ ว่าเลี้ยงเพื่ออะไรเป็นหลัก เช่น เป็นรายได้เสริม หรือเป็นอาหารในครัวเรือน หรือทั้งเป็นอาหารและรายได้เสริม เป็นต้น เสร็จแล้วกดแป้น Enter
- 7). ให้ทำตามขั้นตอนในข้อ 3) ถึงข้อ 6) สำหรับสัตว์เลี้ยงชนิดอื่นๆ ของแต่ละครัวเรือน จนครบทุกชนิด
- 8). เสร็จทุกขั้นตอนแล้ว ให้กดปุ่ม บันทึก และทำการป้อนข้อมูลอื่นๆ ตามขั้นและวิธีการในแต่ละหัวข้อ

ชนิดสัตว์:
กระบือ
ไก่พื้นเมือง
เป็ด
วัว
หมู

9.11. การแสดงผลรายงาน

รายงานที่ได้จากระบบฐานข้อมูลทรัพยากรชุมชน ประกอบด้วย รายงานต่างๆ ที่กำหนดขึ้น เพื่ออำนวยความสะดวกสำหรับการใช้งานของผู้นำหมู่บ้าน/ชุมชน ส่วนของการรายงานต่างๆ กำหนดให้แสดงผลรายงานผ่านการเรียกจากคำสั่งในเมนูหลักที่ปรากฏในส่วนบนของจอภาพ

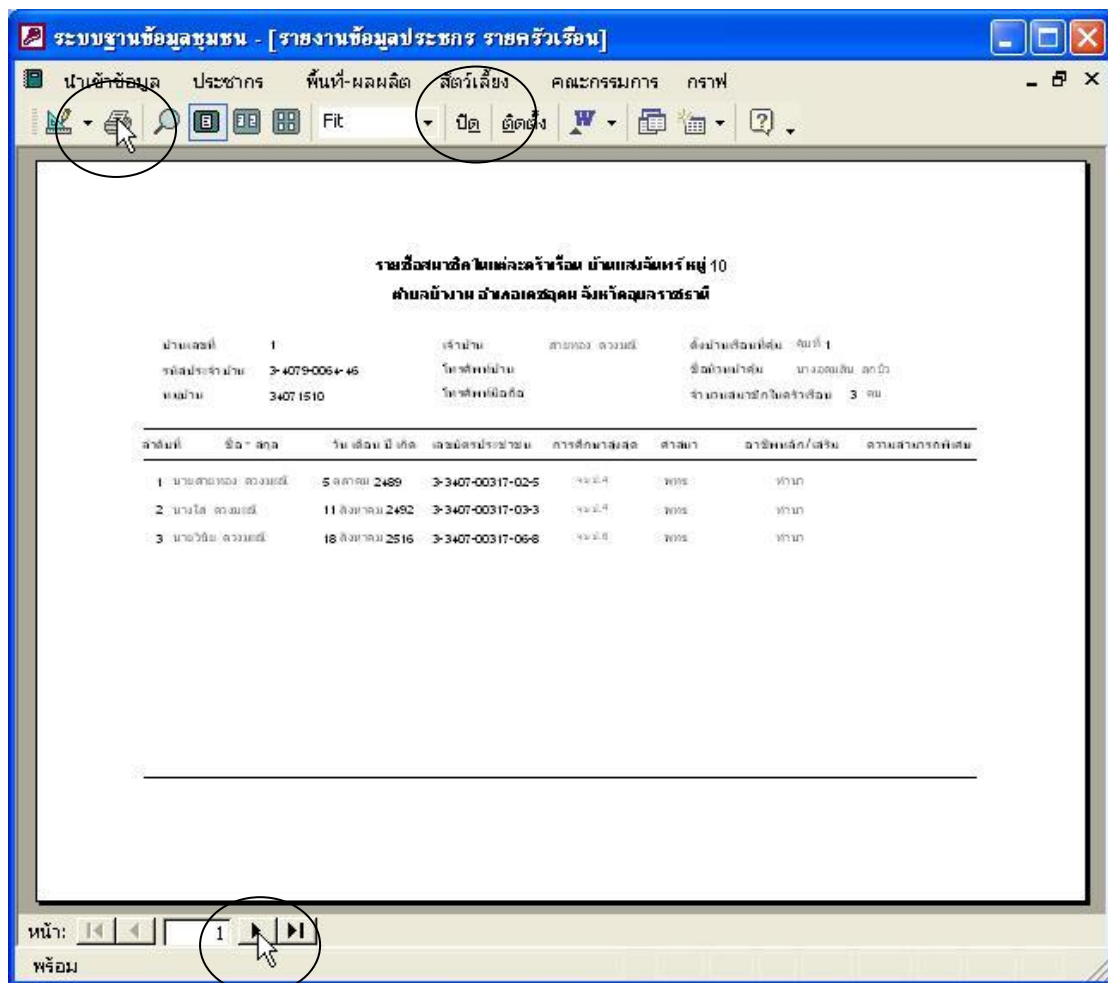
การเรียกใช้เมนูคำสั่ง มีความสัมพันธ์กับการเรียกใช้แบบฟอร์ม ผู้ใช้งานควรทำความเข้าใจวิธีการใช้งานคำสั่งต่าง ๆ เพื่อให้การแสดงผลรายงานเป็นไปด้วยความถูกต้อง การปฏิบัติเกี่ยวกับการแสดงผลรายงาน สามารถทำได้ตามขั้นตอนดังต่อไปนี้

9.11.1 รายงานประชากร

เป็นรายงานที่แสดงผลข้อมูลของเกี่ยวกับข้อมูลประชากรในรูปแบบต่างๆ ได้แก่ รายงานประชากรรายครัวเรือน รายงานประชากรรายครัวเรือนตามหมู่บ้าน รายงานประชากรตามช่วงอายุ รายงานประชากรตามวัย รายงานประชากรตามอาชีพ เป็นต้น การแสดงผลรายงานประชากรสามารถทำได้ดังนี้

□ รายงานประชากรรายครัวเรือน

- ต้องแน่ใจว่าหน้าต่าง บันทึกข้อมูลครัวเรือนและทรัพยากร กำลังเปิดอยู่
- เลือก **ประชากร** จากเมนูหลัก
- เลือก **ประชากรรายครัวเรือน** และคลิกเมาส์
- จะปรากฏผลหน้ารายงาน เกี่ยวกับบัญชีรายชื่อ ประชากรแบ่งตามแต่ละรายครัวเรือน โดยการแสดงผล จะแสดงประมาณหน้าละครัวเรือน (ขึ้นกับจำนวนสมาชิก) รายงานจะเรียงลำดับตามบ้านเลขที่ จากน้อยไปหามาก

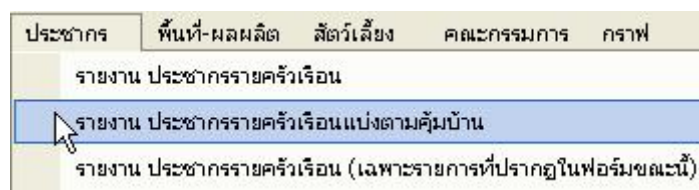


- 5). กรณีที่ต้องการดูรายงานหน้าต่อไป ผู้ใช้สามารถเลือกปุ่ม  ที่ปรากฏบริเวณมุมล่างด้านซ้ายของหน้าต่างนี้ หรือเลื่อนไปยังหน้าสุดท้ายด้วยการเลือกปุ่ม 
- 6). การเลื่อนย้อนกลับทีละหน้า ด้วยปุ่ม  หรือย้อนกลับไปยังหน้าแรกของรายงานด้วยการกดปุ่ม  เป็นต้น

- 7). กรณีที่ต้องการพิมพ์รายงาน ผู้ใช้สามารถเลือก ปุ่ม  (รูปภาพเครื่องพิมพ์) ที่ปรากฏบริเวณมุมซ้ายบนของหน้าต่างนี้ และงานที่พิมพ์ออกทางเครื่องพิมพ์จะมีจำนวนหลายหน้า (ทุกครัวเรือน) หากไม่ระบุหน้าที่ต้องการพิมพ์
- 8). กรณีที่ต้องการปิดรายงานนี้ เลือก ปุ่ม  หรือ เลือก เครื่องหมาย  ที่ปรากฏบริเวณมุมขวาด้านบนของกรอบหน้าต่างนี้

☐ รายงานประชากรรายครัวเรือนแบ่งตามคุ้มบ้าน

- 1). ต้องแน่ใจว่าหน้าต่าง บันทึกข้อมูลครัวเรือนและทรัพยากร กำลังเปิดอยู่
- 2). เลือก ประชากร จากเมนูหลัก



- 3). เลือก รายงานประชากรรายครัวเรือนแบ่งตามคุ้มบ้าน แล้วคลิกเมาส์
- 4). จะปรากฏผลหน้ารายงาน เกี่ยวกับบัญชีรายชื่อ ประชากรแบ่งตามแต่ละรายครัวเรือน (แบบเดียวกับที่แสดงก่อนหน้านี้) แต่รายงานจะเรียงลำดับตามหมายเลขรหัสคุ้มบ้าน จากน้อยไปหามาก เพื่อให้สะดวกต่อการจัดแบ่งบัญชีรายชื่อสำหรับหัวหน้าคุ้มบ้าน
- 5). กรณีที่ต้องการดูรายงานหน้าต่อไป ผู้ใช้สามารถเลือกปุ่ม  ที่ปรากฏบริเวณมุมล่างด้านซ้ายของหน้าต่างนี้ หรือเลื่อนไปยังหน้าสุดท้ายด้วยปุ่ม 
- 6). การเลื่อนย้อนกลับทีละหน้า ด้วยปุ่ม  หรือย้อนกลับไปยังหน้าแรกของรายงานด้วยการกดปุ่ม  เป็นต้น
- 7). กรณีที่ต้องการพิมพ์รายงาน ผู้ใช้สามารถเลือก ปุ่ม  (รูปภาพเครื่องพิมพ์) ที่ปรากฏบริเวณมุมซ้ายบนของหน้าต่างนี้ และงานที่พิมพ์ออกทางเครื่องพิมพ์จะมีจำนวนหลายหน้า (ทุกครัวเรือน) หากไม่ระบุหน้าที่ต้องการพิมพ์
- 8). กรณีที่ต้องการปิดรายงานนี้ เลือก ปุ่ม  หรือ เลือก เครื่องหมาย  ที่ปรากฏบริเวณมุมขวาด้านบนของกรอบหน้าต่างนี้

☐ รายงานประชากรรายครัวเรือน (เฉพาะครัวเรือนที่ต้องการ)

เป็นการแสดงรายงานที่ให้ผู้ใช้งานสามารถเลือกเฉพาะรายการครัวเรือนที่ต้องการเท่านั้น โดยผู้ใช้เลือก หรือค้นหาครัวเรือนที่ต้องการ ด้วย บ้านเลขที่ หรือ ชื่อเข้าบ้าน หรือ ปุ่มคำสั่ง บนแบบฟอร์ม แล้วสั่งให้แสดงผลรายงาน จากเมนูหลัก ดังขั้นตอนต่อไปนี้

👉 การค้นหาด้วยบ้านเลขที่

- 1). ต้องแน่ใจว่าหน้าต่าง บันทึกข้อมูลครัวเรือนและทรัพยากร กำลังเปิดอยู่
- 2). ป้อนหมายเลขที่เป็น บ้านเลขที่ ของครัวเรือนที่ต้องการ ในกล่อง ค้นหาบ้านเลขที่ เช่น
ป้อนบ้านเลขที่ 45 เสร็จแล้ว กดแป้น Enter
- 3). ข้อมูลของบ้านเลขที่ที่ป้อน จะปรากฏบนแบบฟอร์ม
- 4). สั่งให้แสดงผลข้อมูล รายงานประชากรรายครัวเรือน ด้วย
การเลือก ประชากร จากเมนูหลัก

- 5). เลือก รายงาน ประชากรรายครัวเรือน (เฉพาะรายการที่ปรากฏในฟอร์มขณะนี้) เสร็จแล้วคลิกเมาส์

- 6). จะ ปรากฏผล หน้า
รายงาน เกี่ยวกับบัญชี
รายชื่อ ประชากรราย
ครัวเรือน (แบบเดียวกับที่แสดงก่อนหน้านี้) แต่จะมีเพียงรายงานเฉพาะครัวเรือนที่เลือกเท่านั้น

ระบบฐานข้อมูลชุมชน - [รายงานข้อมูลประชากร รายครัวเรือน]

เมนู: เข้าสู่ระบบ, ประชากร, พื้นที่-ผลผลิต, สัตว์เลี้ยง, คณะกรรมการ, กราฟ

ปุ่ม: ค้นหา, บันทึก, แก้ไข, ลบ, พิมพ์, ปรินต์, หน้าแรก, 1, หน้าถัดไป, หน้าก่อน

รายงานข้อมูลครัวเรือน บ้านเลขที่ 45

ข้อมูลบ้าน: บ้านเลขที่ 45, รหัสประจำบ้าน 3-4070-4345-00, หมายเลข 3407 1510

ข้อมูลครัวเรือน: เจ้าของบ้าน นางสาว นิตยา, ที่อยู่บ้าน บ้านเลขที่ 45, ที่อยู่บ้านเลขที่ 45

ลำดับที่	ชื่อ - นามสกุล	วัน เดือน ปีเกิด	เลขบัตรประชาชน	การศึกษาสูงสุด	ศาสนา	อาชีพหลัก/เสริม	ตามมาตรการพิเศษ
1	นางสาว นิตยา	25 มีนาคม 2509	3-3407-01663-10-5	จบ ม.6	พุทธ	ทำนา	
2	นางสาว นิตยา	10 เมษายน 2517	3-3407-00322-61-4	จบ ม.6	พุทธ	ทำนา	
3	เด็กหญิง นิตยา	8 กุมภาพันธ์ 2537	1-3407-00437-73-3	กำลังเรียน ประถมศึกษา	พุทธ	กำลังศึกษา	
4	เด็กหญิง นิตยา	30 พฤศจิกายน 2539	1-3407-00535-34-4	กำลังเรียน ประถมศึกษา	พุทธ	กำลังศึกษา	

- 7). กรณีที่ต้องการพิมพ์รายงาน ผู้ใช้สามารถเลือก ปุ่ม  (รูปภาพเครื่องพิมพ์) ที่ปรากฏบริเวณมุมซ้ายบนของหน้าต่างนี้ และงานที่พิมพ์ออกทางเครื่องพิมพ์จะมีเฉพาะครัวเรือนที่เลือกนี้เท่านั้น และนับว่าเป็นวิธีการที่เหมาะสมสำหรับการเรียกดูข้อมูลและสั่งพิมพ์รายครัวเรือนเป็นอย่างยิ่ง
- 8). กรณีที่ต้องการปิดรายงานนี้ เลือกปุ่ม  หรือ เลือก เครื่องหมาย  ที่ปรากฏบริเวณมุมขวาด้านบนของกรอบหน้าต่างนี้

๗ การค้นหาด้วยชื่อเจ้าบ้าน

- 1). ต้องแน่ใจว่าหน้าต่าง บันทึกข้อมูลครัวเรือนและทรัพยากร กำลังเปิดอยู่
- 2). ค้นหาข้อมูล ชื่อ- สกุลเจ้าบ้าน ด้วยการเลือกปุ่ม  จะปรากฏรายการ ชื่อ – สกุล ของเจ้าบ้าน ให้เลื่อนหารายการที่ต้องการจากกล่องข้อความ ค้นหาชื่อ-สกุลเจ้าบ้าน เช่น คำผอง ไข่แก้ว จากนั้นคลิกเมาส์ จะปรากฏข้อมูลครัวเรือนบนแบบฟอร์ม เหมือนกับวิธีการค้นหาข้อมูลด้วย บ้านเลขที่
- 3). สั่งให้แสดงผลข้อมูล หรือพิมพ์ออกทางเครื่องพิมพ์ ดังขั้นตอนในข้อ 4) ถึง ข้อ 7) ตามวิธีการค้นหาด้วยบ้านเลขที่



๘ การค้นหาด้วยปุ่มคำสั่งบนแบบฟอร์ม

การค้นหาข้อมูลครัวเรือนด้วย ปุ่มคำสั่ง บนแบบฟอร์มหลัก ผู้ใช้สามารถเลือกปุ่มคำสั่ง ที่ใช้สำหรับการเคลื่อนที่ไปมา ระหว่างข้อมูลแต่ละครัวเรือนได้ โดยแต่ละปุ่มคำสั่งมีความหมาย ดังนี้

ปุ่มคำสั่ง	ความหมาย
	เลือกปุ่ม รายการแรก เมื่อต้องการเคลื่อนที่ไปยังรายการแรก ของฐานข้อมูล
	เลือกปุ่ม ถอยกลับ เมื่อต้องการเคลื่อนที่ไปถอยกลับทีละ 1 รายการ หรือถอยกลับไปยังรายการก่อนหน้านี้ 1 รายการ
	เลือกปุ่ม ต่อไป เมื่อต้องการเคลื่อนที่ไปยังหน้าทีละ 1 รายการ
	เลือกปุ่ม รายการสุดท้าย เมื่อต้องการเคลื่อนที่ไปยังรายการสุดท้าย ของฐานข้อมูล

เมื่อเคลื่อนที่ไปยังรายการข้อมูลครัวเรือนที่ต้องการแล้ว สามารถใช้คำสั่งบนเมนูหลัก ทำนองเดียวกับที่ปฏิบัติด้วยวิธีการค้นหาด้วยบ้านเลขที่ หรือ ชื่อ-สกุล เจ้าบ้าน

□ รายงานรายชื่อประชากรของหมู่บ้านทั้งหมด

เป็นรายงานที่แสดงรายชื่อ ประชากรของหมู่บ้านทั้งหมด โดยแสดงรายงานเรียงลำดับตามแต่ ละครัวเรือน การแสดงรายงาน ทำได้ดังนี้

- 1). ต้องแน่ใจว่าหน้าต่าง บันทึกข้อมูลครัวเรือนและทรัพยากร กำลังเปิดอยู่
- 2). เลือก ประชากร จากเมนูหลัก
- 3). เลือก รายงาน ประชากรของหมู่บ้านทั้งหมด แล้วคลิกเมาส์

4). จะ ปรากฏ รายชื่อ
ประชากรของหมู่บ้าน
ที่ ห ม ด เรื ย ง
ตามลำดับบ้านเลขที่

ประชากร	พื้นที่-ผลผลิต	สัตว์เลี้ยง	คณะกรรมการ	กราฟ
รายงาน ประชากรรายครัวเรือน				
รายงาน ประชากรรายครัวเรือนแบ่งตามคุ้มบ้าน				
รายงาน ประชากรรายครัวเรือน (เฉพาะรายการที่ปรากฏในฟอร์มขณะนี้)				
รายงาน ประชากรของหมู่บ้านทั้งหมด				

□ รายงานรายชื่อ

ประชากรตามช่วงอายุ

- 1). ต้องแน่ใจว่าหน้าต่าง บันทึกข้อมูลครัวเรือนและทรัพยากร กำลังเปิดอยู่
- 2). เลือก ประชากร จากเมนูหลัก
- 3). เลือก รายชื่อ ตามช่วงอายุ จะปรากฏรายการย่อยเป็นช่วงอายุต่างๆ ให้เลือก ช่วงอายุที่ ต้องการ แล้วคลิกเมาส์

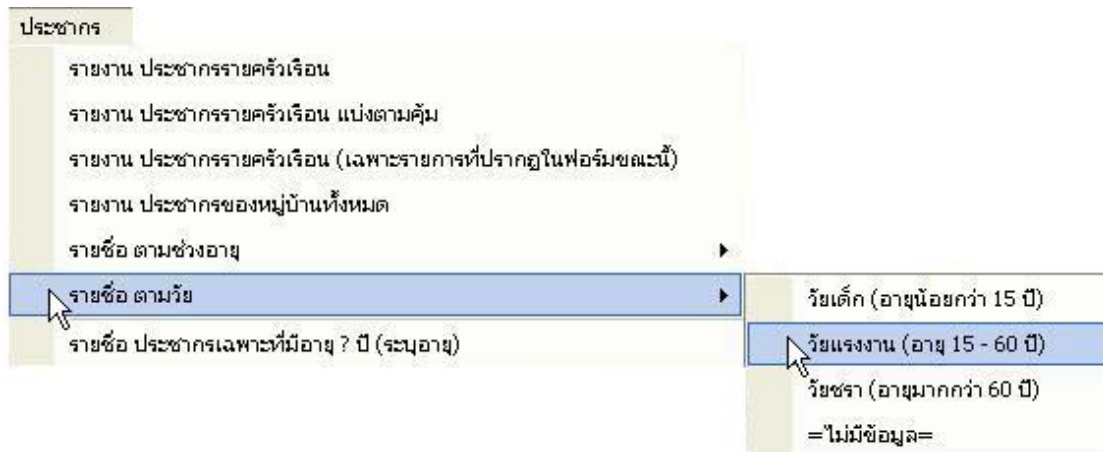
ประชากร	
รายงาน ประชากรรายครัวเรือน	
รายงาน ประชากรรายครัวเรือน แบ่งตามคุ้ม	
รายงาน ประชากรรายครัวเรือน (เฉพาะรายการที่ปรากฏในฟอร์มขณะนี้)	
รายงาน ประชากรของหมู่บ้านทั้งหมด	
รายชื่อ ตามช่วงอายุ	▶
รายชื่อ ตามวัย	▶
รายชื่อ ประชากรเฉพาะที่มีอายุ ? ปี (ระบุอายุ)	

อายุ น้อยกว่า 10 ปี
อายุ 10 - 19 ปี
อายุ 20 - 29 ปี
อายุ 30 - 39 ปี
อายุ 40 - 49 ปี
อายุ 50 - 59 ปี
อายุ 60 - 69 ปี
อายุ 70 - 79 ปี
อายุ 80 ปีขึ้นไป
=ไม่มีข้อมูล=

- 4). จะปรากฏรายงานแสดงรายชื่อประชากรตามกลุ่มอายุที่เลือก

□ รายงานรายชื่อประชากรตามวัย

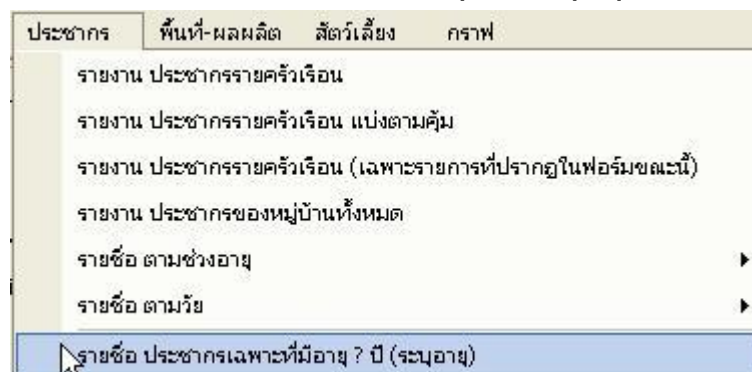
- 1). ต้องแน่ใจว่าหน้าต่าง บันทึกข้อมูลครัวเรือนและทรัพยากร กำลังเปิดอยู่
- 2). เลือก ประชากร จากเมนูหลัก
- 3). เลือก รายชื่อ ตามวัย จะปรากฏรายการย่อยเป็นช่วงวัยต่างๆ ให้เลือก รายการย่อยที่ต้องการ แล้วคลิกเมาส์



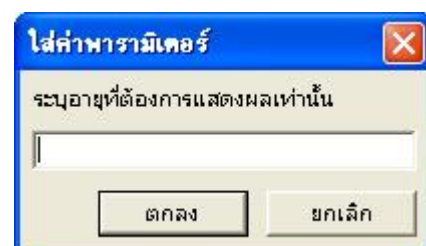
- 4). จะปรากฏรายงานแสดงผลรายชื่อประชากรตามวัยที่เลือก

□ รายงานรายชื่อประชากรตามอายุที่กำหนด

- 1). ต้องแน่ใจว่า หน้าต่าง บันทึกข้อมูลครัวเรือนและทรัพยากร กำลังเปิดอยู่
- 2). เลือก ประชากร จากเมนูหลัก
- 3). เลือก รายชื่อ ประชากรเฉพาะที่มีอายุ ? ปี (ระบุอายุ) เสร็จแล้วคลิกเมาส์



- 4). จะปรากฏกล่องข้อความสำหรับป้อนข้อมูลอายุที่ต้องการ ให้ป้อนตัวเลขอายุที่ต้องการแสดงผลในรายงาน ในกล่องข้อความ โดยรายงานจะแสดงผลรายชื่อประชากรที่มีอายุเท่ากับตัวเลขที่ป้อน เมื่อป้อนตัวเลขเสร็จแล้วกดแป้น Enter (หรือคลิกที่ปุ่ม ตกลง) จะปรากฏรายชื่อประชากรตามที่กำหนด

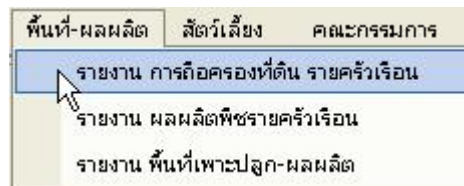


□ รายงานเกี่ยวกับพื้นที่และผลผลิตพืช

เป็นการรายงานข้อมูลพื้นที่การถือครองที่ดิน พื้นที่เพาะปลูก ผลผลิตรวม ผลผลิตเฉลี่ยและรายได้จากการจำหน่ายผลผลิตแต่ละปีหรือฤดูกาลผลผลิต อันจะช่วยให้ผู้นำหมู่บ้าน/ชุมชน สามารถเห็นภาพศักยภาพการผลิตพืช ความสามารถในการผลิต ของแต่ละครัวเรือน การแสดงผลรายงาน ขณะที่กำลังเปิดหน้าต่าง บันทึกข้อมูลครัวเรือนและทรัพยากร สามารถทำได้ดังขั้นตอนต่อไปนี้

👉 รายงานการถือครองที่ดินรายครัวเรือน

- 1). เลือก พื้นที่-ผลผลิต จากเมนูหลัก
- 2). เลือก รายงาน การถือครองที่ดินรายครัวเรือน เสร็จแล้วคลิกเมาส์



- 3). จะปรากฏรายงานแสดง การถือครองที่ดินรายครัวเรือน ทั้งที่เป็นข้อมูลพื้นที่รวม มีหน่วยนับเป็น ไร่-งาน-ตารางวา และแยกประเภทการใช้ประโยชน์ของแต่ละแปลง

ระบบฐานข้อมูลชุมชน - [รายงาน การถือครองที่ดินของประชากร]

นำเข้าข้อมูล ประชากร พื้นที่-ผลผลิต ลัดว่เลียง กราฟ พิมพ์คำถามเพื่อขอความช่วยเหลือ

75% ปิด จัดตั้ง W

รายละเอียดการถือครองที่ดิน รายครัวเรือน ของประชากร บ้านแสงจันทร์ หมู่ 10

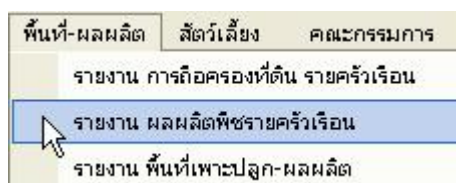
ที่	ชื่อ-สกุล	แปลงที่	การใช้ประโยชน์	ไร่	งาน	ตารางวา	หมายเหตุ
1	นายสมบัติ วงโค	พื้นที่ถือครอง รวม		2	2	0	
		1 ๑ ที่อยู่อาศัย		0	2	0	
		2 ๑ เพื่อการเกษตร		2	0	0	
2	นายทอง โคโคโ	พื้นที่ถือครอง รวม		2	0	0	
		1 ๑ ที่อยู่อาศัย		0	2	0	
		2 ๑ เพื่อการเกษตร		2	0	0	
3	นายทองกลาง โพธิ์รัมย์	พื้นที่ถือครอง รวม		14	2	0	
		1 ๑ ที่อยู่อาศัย		0	2	0	
		2 ๑ เพื่อการเกษตร		5	0	0	
		3 ๑ เพื่อการเกษตร		9	0	0	
4	นางขิง วรรณทอง	พื้นที่ถือครอง รวม		27	2	0	
		1 ๑ ที่อยู่อาศัย		2	2	0	
		2 ๑ เพื่อการเกษตร		25	0	0	
5	นายสมชัย เข็นใจ	พื้นที่ถือครอง รวม		16	0	0	
		1 ๑ เพื่อการเกษตร		16	0	0	
6	นางสาว โคโคโ	พื้นที่ถือครอง รวม		0	2	0	
		1 ๑ ที่อยู่อาศัย		0	2	0	

หน้า: 1 พร้อม

- 4). ผู้ใช้สามารถเลื่อนดูข้อมูลในหน้าถัดไปที่ละหน้า ด้วยการเลือกปุ่ม  หรือเลื่อนไปยังหน้าสุดท้ายด้วยปุ่ม  ที่ปรากฏด้านล่างซ้ายของหน้าต่าง
- 5). การเลื่อนย้อนกลับที่ละหน้า ด้วยปุ่ม  หรือย้อนกลับไปยังหน้าแรกของรายงานด้วยการกดปุ่ม  เป็นต้น

๗ รายงานผลผลิตพืชรายครัวเรือน

- 1). เลือก **พื้นที่- ผลผลิต** จากเมนูหลัก
- 2). เลือก รายงาน ผลผลิตพืชรายครัวเรือน เสร็จแล้วคลิกเมาส์
- 3). จะปรากฏรายงานแสดงผลผลิตพืช แต่ละชนิด พื้นที่เพาะปลูก ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ ของแต่ละครัวเรือน



ระบบฐานข้อมูลชุมชน - [ผลผลิตข้าว]

นำเข้าข้อมูล ประชากร **พื้นที่-ผลผลิต** สัตว์เลี้ยง กราฟ พิมพ์คำถามเพื่อขอความช่วยเหลือ

75% ปิด จัดตั้ง ?

ปริมาณผลผลิตพืช ประจำปีการเพาะปลูก 2547/48

บ้านแสงจันทร์ หมู่ 10 ตำบลวังงาม

ที่	ชื่อ - สกุล	ชนิดพืช	พื้นที่ผลิต (ไร่ - งาน - ตารางวา)	ผลผลิต(กก.)	เฉลี่ย (กก.) / ไร่
1	นายสายทอง คามมณี				
	๑ ข้าวเจ้า		18 - 0 - 0	6,600.00	366.67
	๑ ข้าวเหนียว		2 - 0 - 0	900.00	450.00
2	นายคำพันธ์ ศรีลาภย์				
	๑ ข้าวเจ้า		16 - 0 - 0	6,000.00	375.00
	๑ ข้าวเหนียว		2 - 0 - 0	450.00	225.00
3	นายน้ำอ้อย ประสพสิน				
	๑ ข้าวเจ้า		28 - 0 - 0	7,200.00	257.14
	๑ ข้าวเหนียว		10 - 0 - 0	2,400.00	240.00
4	นายบัวสี สารราษฎร์				
	๑ ข้าวเจ้า		24 - 0 - 0	8,340.00	347.50
5	นายบุญมา พรพิพัฒน์				
	๑ ข้าวเจ้า		13 - 0 - 0	3,300.00	253.85
	๑ ข้าวเหนียว		2 - 0 - 0	630.00	315.00
6	นายชม พรพิพัฒน์				
	๑ ข้าวเจ้า		8 - 0 - 0	2,375.00	296.88

หน้า: 1

พร้อม

- 4). ผู้ใช้สามารถเลื่อนดูข้อมูลในหน้าถัดไปที่ละหน้า ด้วยการเลือกปุ่ม  หรือเลื่อนไปยังหน้าสุดท้ายด้วยปุ่ม  ที่ปรากฏด้านล่างซ้ายของหน้าต่าง
- 5). การเลื่อนย้อนกลับที่ละหน้า ด้วยปุ่ม  หรือย้อนกลับไปยังหน้าแรกของรายงานด้วยการกดปุ่ม  เป็นต้น

๗ รายงานพื้นที่เพาะปลูกและผลผลิตรวม

- 1). เลือก พื้นที่- ผลผลิต จากเมนูหลัก
- 2). เลือก รายงาน พื้นที่เพาะปลูก-ผลผลิต เสร็จแล้วคลิกเมาส์

พื้นที่-ผลผลิต	สัตว์เลี้ยง	คณะกรรมการ
รายงาน การถือครองที่ดิน รายครัวเรือน		
รายงาน ผลผลิตพืชรายครัวเรือน		
รายงาน พื้นที่เพาะปลูก-ผลผลิต		

- 3). จะปรากฏรายงานแสดงพื้นที่เพาะปลูกรวมทั้งหมด แยกตามปีการผลิต จำนวนครัวเรือนที่

ทำการเพาะปลูก ผลผลิตพืชรวมแต่ละชนิด ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ของทั้งหมู่บ้าน รายได้ที่เกิดจากการจำหน่ายผลผลิต และรายได้เฉลี่ยจากการจำหน่ายผลผลิต คิดเฉพาะครัวเรือนที่ทำการผลิตพืช เท่านั้น

ระบบฐานข้อมูลชุมชน - [สรุปพื้นที่และผลผลิต]

นำเข้าข้อมูล ประชากร พื้นที่-ผลผลิต สัตว์เลี้ยง กราฟ พิมพ์คำถามเพื่อขอความช่วยเหลือ

Fit ปิด จัดตั้ง

รายงานพื้นที่เพาะปลูก ผลผลิตพืช ตามปีเพาะปลูก บ้านเลขที่ 10 ตำบลวังสาม อำเภอหนองเสือ จังหวัดปทุมธานี

ปีเพาะปลูก	จำนวน ครัวเรือน	ชนิด	พื้นที่เพาะปลูก (ไร่ - งาน - ตารางวา)	ผลผลิต (กก.)	ผลผลิต เฉลี่ย/ไร่	รายได้ (บาท)	รายได้เฉลี่ย/ ครัวเรือน
2547/48	70	ข้าวเจ้า	1,226 0 0	346,273.00	255.882.00	282.44	2,147,936.00
	66	ข้าวเหนียว	422 0 0	137,040.00	1,320.00	284.32	11,575.00
		รวมทั้งหมด	1,708 0 0	483,515.00	257.502.00	282.97	2,159,511.00

หน้า: 1

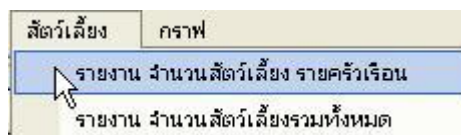
พร้อม

□ รายงานเกี่ยวกับสัตว์เลี้ยง

เป็นการรายงานจำนวนสัตว์เลี้ยงที่ได้จากการสำรวจแต่ละครั้งในหมู่บ้าน การแสดงผลรายงานเกี่ยวกับสัตว์เลี้ยงทำการแสดงผลแบบรายครัวเรือน และแบบรวมทั้งหมดแยกตามชนิดของสัตว์เลี้ยง ที่ทำการสำรวจ การดูรายงานสัตว์เลี้ยง สามารถทำได้ดังนี้

๑ รายงานจำนวนสัตว์เลี้ยงรายครัวเรือน

- 1). เลือก สัตว์เลี้ยง จากเมนูหลัก
- 2). เลือก รายงานจำนวนสัตว์เลี้ยงรายครัวเรือน เสร็จแล้วคลิกเมาส์
- 3). จะปรากฏ รายงานแสดงจำนวนสัตว์เลี้ยงแบ่งตามชนิดสัตว์เลี้ยง รายครัวเรือน



ระบบฐานข้อมูลชุมชน - [จำนวนสัตว์เลี้ยงรายครัวเรือน]

นำเข้าข้อมูล ประชากร พื้นที่-ผลผลิต สัตว์เลี้ยง กราฟ พิมพ์คำถามเพื่อขอความช่วยเหลือ

75% ปิด จัดตั้ง

จำนวนสัตว์เลี้ยง แต่ละชนิด รายครัวเรือน บ้านเลขที่ 10

สำรวจเมื่อ 10 มกราคม 2548

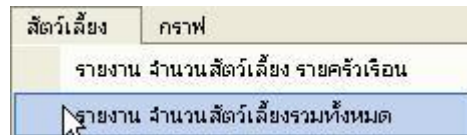
ที่	ชื่อ - สกุล	ชนิด	จำนวน (ตัว)	หมายเหตุ
1	นางขิง วรทอง	๑ ไข่พื้นเมือง	5	
2	นางจันทา เชื้อจันทร์	๑ ไข่พื้นเมือง	6	
3	นางลำ สมนะชัย	๑ ไข่พื้นเมือง	7	
		๑ ไข่	5	
4	นางทอง สารพัฒน์	๑ ไข่พื้นเมือง	10	
		๑ ไข่	16	
5	นางบุญ โศกโพธิ์	๑ กระบือ	2	
		๑ ไข่พื้นเมือง	10	
6	นางวันดี สมนะชัย	๑ ไข่	11	
7	นางสิฬาการบุญ	๑ ไข่พื้นเมือง	25	

หน้า: 1 พร้อม

- 4). ผู้ใช้สามารถเลื่อนดูข้อมูลในหน้าถัดไปที่ละหน้า ด้วยการเลือกปุ่ม  หรือเลื่อนไปยังหน้าสุดท้ายด้วยปุ่ม  ที่ปรากฏด้านล่างซ้ายของหน้าต่าง
- 5). การเลื่อนย้อนกลับทีละหน้า ด้วยปุ่ม  หรือย้อนกลับไปยังหน้าแรกของรายงานด้วยการกดปุ่ม  เป็นต้น

๗ รายงานจำนวนสัตว์เลี้ยงรวมทั้งหมด

- 1). เลือก สัตว์เลี้ยง จากเมนูหลัก
- 2). เลือก รายงานจำนวนสัตว์เลี้ยงรวมทั้งหมด
เสร็จแล้วคลิกเมาส์
- 3). จะปรากฏ รายงานแสดงจำนวนสัตว์เลี้ยง
ทั้งหมด แยกตามวันเดือน ปี ที่สำรวจ ในแต่ละครั้ง



ระบบฐานข้อมูลชุมชน - [สรุปจำนวนสัตว์เลี้ยงทั้งหมดบ้าน]

นำเข้าข้อมูล ประชากร พื้นที่-ผลผลิต สัตว์เลี้ยง กราฟ พิมพ์คำถามเพื่อขอความช่วยเหลือ

75% ปิด จัดตั้ง W ?

รายงานจำนวนสัตว์เลี้ยง บ้านแสงจันทร์ หมู่ 10 ตำบลบัวงาม

ประจำปี 2548

วันสำรวจ	ชนิด	จำนวน	หมายเหตุ
10 มกราคม 2548	กระบือ	55	
	โคพื้นเมือง	988	
	เป็ด	21	
	วัว	114	
	หมู	3	

หน้า: 1

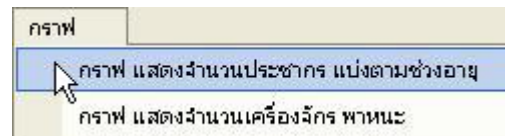
พร้อม

9.12. การแสดงผลกราฟ

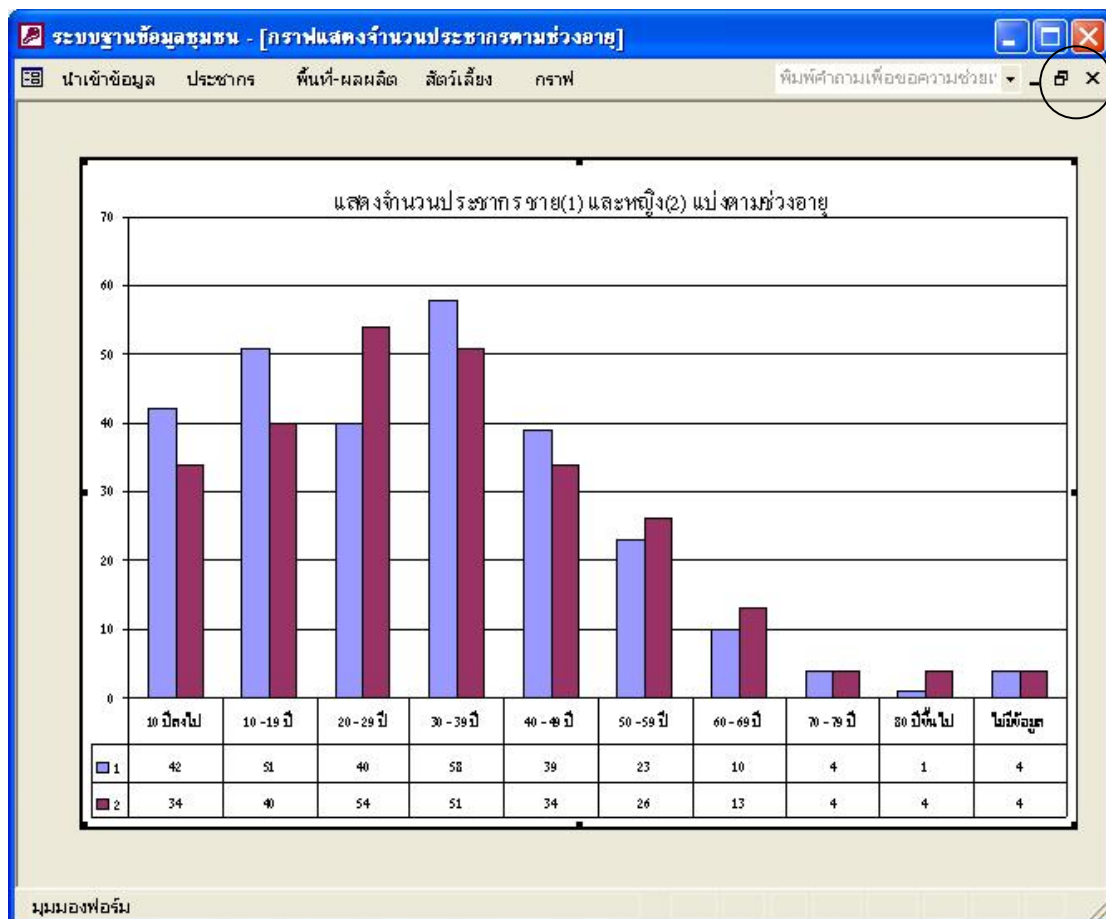
เป็นรายงานที่แสดงให้เห็นเกี่ยวกับข้อมูลจำนวนประชากร ในช่วงอายุต่างๆ กัน โดยเปรียบเทียบให้เห็นระหว่างเพศชาย และเพศหญิง การเรียกดูรายงานกราฟสามารถทำได้ตามขั้นตอนดังต่อไปนี้

👉 กราฟแสดง จำนวนประชากร แบ่งตามเพศ และช่วงอายุ

- 1). เลือก กราฟ จากเมนูหลัก
- 2). เลือก กราฟแสดงจำนวนประชากร แบ่งตามช่วงอายุ เสร็จแล้วคลิกเมาส์
- 3). จะปรากฏรูปกราฟ แสดงจำนวน



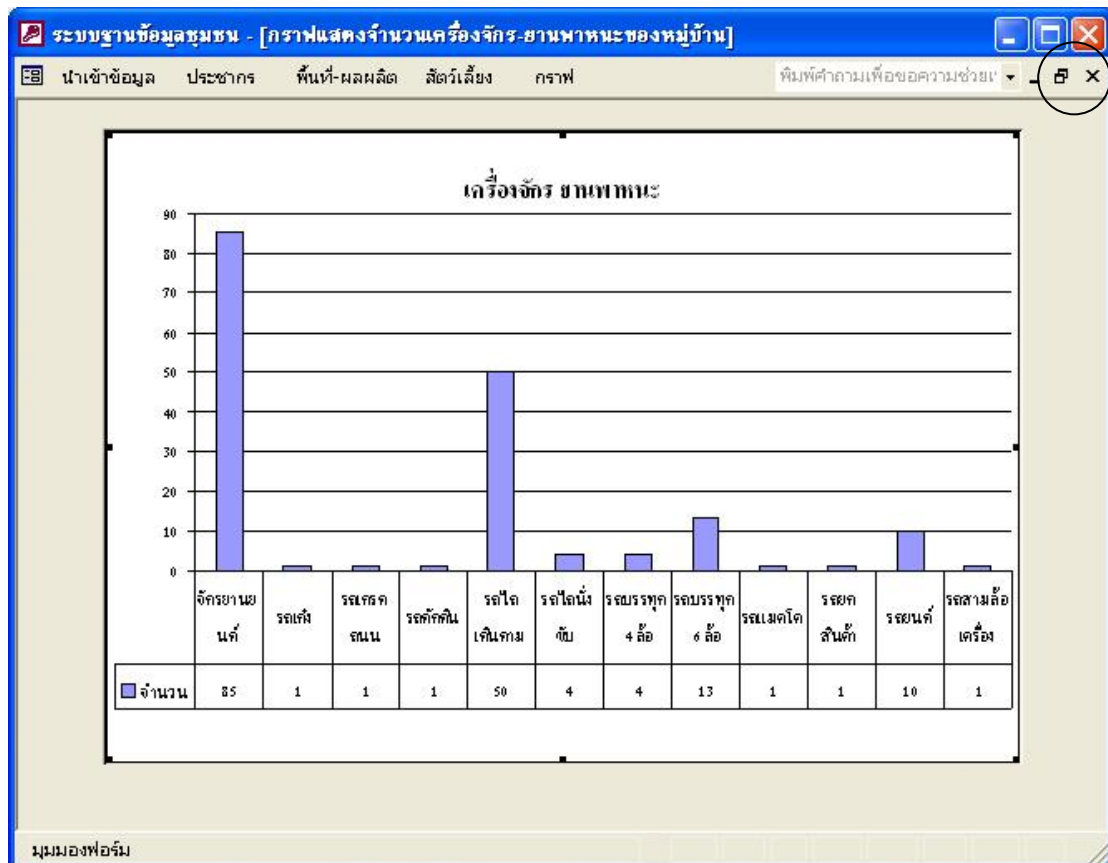
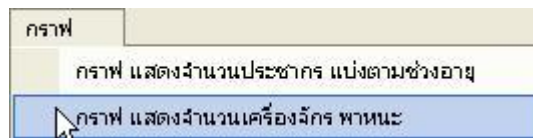
ประชากร แยกระหว่างเพศชาย และเพศหญิง ตามกลุ่มช่วงอายุต่าง ๆ กัน



- 4). เลือกปุ่ม  เพื่อปิดหน้าต่างนี้

👉 กราฟแสดงจำนวนเครื่องจักรและยานพาหนะ

- 1). เลือก กราฟ จากเมนูหลัก
- 2). เลือก กราฟแสดงจำนวนเครื่องจักรและยานพาหนะ เสร็จแล้วคลิกเมาส์
- 3). จะปรากฏรูปกราฟ แสดงจำนวนเครื่องจักรและยานพาหนะ



- 4). เลือกปุ่ม  เพื่อปิดหน้าต่างนี้

10 เอกสารอ้างอิง

อรรถชัย จินตะเวช, สุนทร บุรณะวิริยะกุล, ก้อนทอง พวงประโคน, วินัย ศรวิทย์, ศรีนทิพย์ พรหมฤทธิ์, ปราการ ศรีงาม และ รัชภูมิ ใจกล้า. 2547 ก. ระบบสนับสนุนการตัดสินใจเพื่อการผลิตพืชระดับท้องถิ่น: ท้องทุ่งไทย 1.0. การประชุมความก้าวหน้างานวิจัย ครั้งที่ 2 เครือข่ายวิจัยและพัฒนาาระบบสนับสนุนการตัดสินใจ. สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ระหว่างวันที่ 19-20 พฤษภาคม 2547 โรงแรมแกรนด์จอมเทียนพาเลซ ชลบุรี.

อรรถชัย จินตะเวช, สุนทร บุรณะวิริยะกุล และ ศรีนทิพย์ พรหมฤทธิ์. 2547 ข. คู่มือการใช้งานระบบจัดการฐานข้อมูลระดับหมู่บ้านของระบบสนับสนุนการตัดสินใจผลิตพืชระดับท้องถิ่น: ท้องทุ่งไทย 1.0. อรรถชัย จินตะเวช (บก.). ศูนย์วิจัยเพื่อเพิ่มผลผลิตทางการเกษตร คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. เชียงใหม่ น. 54.

11 ภาคผนวก

รายละเอียดตารางข้อมูลสัตว์เลี้ยง (Animal) ประกอบด้วยเขตข้อมูล ชนิดข้อมูล และคุณสมบัติ ดังนี้

เขตข้อมูล RecordID (ลำดับที่)

ชื่อเขตข้อมูล	ชนิดข้อมูล	คำอธิบาย
RecordID	AutoNumber	Record Identification

คุณสมบัติเขตข้อมูล

หัวข้อ	ค้นหา
ขนาดเขตข้อมูล	Long Integer
ค่าใหม่	Increment
รูปแบบ	
ป้ายคำอธิบาย	ลำดับที่
ใส่ดัชนี	Yes (No Duplicates)
สมารถแก้ไข	

เขตข้อมูล DateCheck (วันสำรวจ/บันทึก)

ชื่อเขตข้อมูล	ชนิดข้อมูล	คำอธิบาย
DateCheck	Date/Time	วันสำรวจ/บันทึกข้อมูล

คุณสมบัติเขตข้อมูล

หัวข้อ	ค้นหา
รูปแบบ	Long Date
รูปแบบการป้อนข้อมูล	99/99/0000;0;_
ป้ายคำอธิบาย	วันสำรวจ/บันทึก
ค่าเริ่มต้น	Date()
กฎการตรวจสอบ	
ข้อความตรวจสอบ	
จำเป็น	No
ใส่ดัชนี	No
IME Mode	No Control
IME Sentence Mode	None
สมารถแก้ไข	

เขตข้อมูล HH_ID (รหัสประจำบ้าน)

ชื่อเขตข้อมูล	ชนิดข้อมูล	คำอธิบาย
HH_ID	Text	รหัสประจำบ้าน

คุณสมบัติเขตข้อมูล

ทั่วไป	ค้นหา
ขนาดเขตข้อมูล	11
รูปแบบ	
รูปแบบการป้อนข้อมูล	
ป้ายคำอธิบาย	รหัสประจำบ้าน
ค่าเริ่มต้น	
กฎการตรวจสอบ	
ข้อความตรวจสอบ	
จำเป็น	No
อนุญาตให้ความยาวเป็นศูนย์	Yes
ใส่ดัชนี	Yes (Duplicates OK)
การนับ Unicode	Yes
IME Mode	No Control
IME Sentence Mode	None
สมาร์ทแท็ก	

เขตข้อมูล Anim_Spe (ชนิดสัตว์)

ชื่อเขตข้อมูล	ชนิดข้อมูล	คำอธิบาย
Anim_Spe	Text	ชนิดสัตว์ เช่น โค, กระบือ

คุณสมบัติเขตข้อมูล

ทั่วไป	ค้นหา
ขนาดเขตข้อมูล	50
รูปแบบ	
รูปแบบการป้อนข้อมูล	
ป้ายคำอธิบาย	ชนิด
ค่าเริ่มต้น	
กฎการตรวจสอบ	
ข้อความตรวจสอบ	
จำเป็น	No
อนุญาตให้ความยาวเป็นศูนย์	Yes
ใส่ดัชนี	No
การนับ Unicode	No
IME Mode	No Control
IME Sentence Mode	None
สมาร์ทแท็ก	

เขตข้อมูล Anim_amt (จำนวน)

ชื่อเขตข้อมูล	ชนิดข้อมูล	คำอธิบาย
Anim_amt	Number	จำนวนสัตว์เลี้ยง

คุณสมบัติเขตข้อมูล

ทั่วไป	ค้นหา
ขนาดเขตข้อมูล	Integer
รูปแบบ	
ตำแหน่งทศนิยม	Auto
รูปแบบการป้อนข้อมูล	
ป้ายคำอธิบาย	จำนวน
ค่าเริ่มต้น	
กฎการตรวจสอบ	
ข้อความตรวจสอบ	
จำเป็น	No
ใส่ดัชนี	No
สมาร์ทแท็ก	

เขตข้อมูล Obj_Use (การใช้ประโยชน์)

ชื่อเขตข้อมูล	ชนิดข้อมูล	คำอธิบาย
Obj_Use	Text	ประโยชน์ที่ได้จากสัตว์เลี้ยง

คุณสมบัติเขตข้อมูล

หัวข้อ	ค้นหา
ขนาดเขตข้อมูล	70
รูปแบบ	
รูปแบบการป้อนข้อมูล	
ป้ายคำอธิบาย	เลี้ยงเพื่อ
ค่าเริ่มต้น	
กฎการตรวจสอบ	
ข้อความตรวจสอบ	
จำเป็น	No
อนุญาตให้ความยาวเป็นศูนย์	Yes
ใส่ดัชนี	No
การนับ Unicode	Yes
IME Mode	No Control
IME Sentence Mode	None
สมาร์ทแท็ก	

เขตข้อมูล Remark (หมายเหตุ)

ชื่อเขตข้อมูล	ชนิดข้อมูล	คำอธิบาย
Remark	Text	ข้อมูลหมายเหตุอื่นๆ

คุณสมบัติเขตข้อมูล

หัวข้อ	ค้นหา
ขนาดเขตข้อมูล	50
รูปแบบ	
รูปแบบการป้อนข้อมูล	
ป้ายคำอธิบาย	หมายเหตุ
ค่าเริ่มต้น	
กฎการตรวจสอบ	
ข้อความตรวจสอบ	
จำเป็น	No
อนุญาตให้ความยาวเป็นศูนย์	Yes
ใส่ดัชนี	No
การนับ Unicode	Yes
IME Mode	No Control
IME Sentence Mode	None
สมาร์ทแท็ก	

ดังนี้

รายละเอียดตารางการศึกษา (Education) ประกอบด้วยเขตข้อมูล ชนิดข้อมูล และคุณสมบัติ

เขตข้อมูล EducationID (รหัสการศึกษา)

ชื่อเขตข้อมูล	ชนิดข้อมูล	คำอธิบาย
EducationID	Text	รหัสระดับการศึกษา

คุณสมบัติเขตข้อมูล

หัวข้อ	ค้นหา
ขนาดเขตข้อมูล	3
รูปแบบ	
รูปแบบการป้อนข้อมูล	
ป้ายคำอธิบาย	รหัสการศึกษา
ค่าเริ่มต้น	
กฎการตรวจสอบ	
ข้อความตรวจสอบ	
จำเป็น	No
อนุญาตให้ความยาวเป็นศูนย์	No
ใส่ดัชนี	Yes (No Duplicates)
การนับ Unicode	No
IME Mode	No Control
IME Sentence Mode	None
สมาร์ทแท็ก	

เขตข้อมูล EducationName (ระดับการศึกษา)

ชื่อเขตข้อมูล	ชนิดข้อมูล	คำอธิบาย
EducationName	Text	ชื่อระดับการศึกษา

คุณสมบัติเขตข้อมูล

หัวข้อ	ค้นหา
ขนาดเขตข้อมูล	50
รูปแบบ	
รูปแบบการป้อนข้อมูล	
ป้ายคำอธิบาย	ระดับการศึกษา
ค่าเริ่มต้น	
กฎการตรวจสอบ	
ข้อความตรวจสอบ	
จำเป็น	No
อนุญาตให้ความยาวเป็นศูนย์	No
ใส่ดัชนี	No
การนับ Unicode	Yes
IME Mode	No Control
IME Sentence Mode	None
สมารถแก้ไข	

รายละเอียดตารางเพศ (Gender) ประกอบด้วยเขตข้อมูล ชนิดข้อมูล และคุณสมบัติ ดังนี้

เขตข้อมูล GenderID (รหัสเพศ)

ชื่อเขตข้อมูล	ชนิดข้อมูล	คำอธิบาย
GenderID	Text	รหัสเพศ

คุณสมบัติเขตข้อมูล

หัวข้อ	ค้นหา
ขนาดเขตข้อมูล	1
รูปแบบ	
รูปแบบการป้อนข้อมูล	
ป้ายคำอธิบาย	รหัสเพศ
ค่าเริ่มต้น	
กฎการตรวจสอบ	
ข้อความตรวจสอบ	
จำเป็น	No
อนุญาตให้ความยาวเป็นศูนย์	Yes
ใส่ดัชนี	Yes (No Duplicates)
การนับ Unicode	Yes
IME Mode	No Control
IME Sentence Mode	None
สมารถแก้ไข	

เขตข้อมูล Gender (เพศ)

ชื่อเขตข้อมูล	ชนิดข้อมูล	คำอธิบาย
Gender	Text	ชื่อเพศ

คุณสมบัติเขตข้อมูล

หัวข้อ	ค้นหา
ขนาดเขตข้อมูล	5
รูปแบบ	
รูปแบบการป้อนข้อมูล	
ป้ายคำอธิบาย	เพศ
ค่าเริ่มต้น	
กฎการตรวจสอบ	
ข้อความตรวจสอบ	
จำเป็น	No
อนุญาตให้ความยาวเป็นศูนย์	Yes
ใส่ดัชนี	No
การนับ Unicode	Yes
IME Mode	No Control
IME Sentence Mode	None
สมารถแก้ไข	

รายละเอียดตารางคุ่มบ้าน (HH_Group) ประกอบด้วยเขตข้อมูล ชนิดข้อมูล และคุณสมบัติ ดังนี้

เขตข้อมูล HH_Group_ID (คุ่มที่)

ชื่อเขตข้อมูล	ชนิดข้อมูล	คำอธิบาย
HH_Group_ID	Text	รหัสคุ่มบ้าน
คุณสมบัติเขตข้อมูล		
ทั่วไป	ค้นหา	
ขนาดเขตข้อมูล	2	
รูปแบบ		
รูปแบบการป้อนข้อมูล		
ป้ายคำอธิบาย	คุ่มที่	
ค่าเริ่มต้น		
กฎการตรวจสอบ		
ข้อความตรวจสอบ		
จำเป็น	No	
อนุญาตให้ความยาวเป็นศูนย์	Yes	
ใส่ดัชนี	Yes (No Duplicates)	
การนับ Unicode	Yes	
IME Mode	No Control	
IME Sentence Mode	None	
สมาร์ทแท็ก		

เขตข้อมูล HH_Group_Name (ชื่อคุ่ม)

ชื่อเขตข้อมูล	ชนิดข้อมูล	คำอธิบาย
HH Group Name	Text	ชื่อคุ่มบ้าน
คุณสมบัติเขตข้อมูล		
ทั่วไป	ค้นหา	
ขนาดเขตข้อมูล	50	
รูปแบบ		
รูปแบบการป้อนข้อมูล		
ป้ายคำอธิบาย	ชื่อคุ่ม	
ค่าเริ่มต้น		
กฎการตรวจสอบ		
ข้อความตรวจสอบ		
จำเป็น	No	
อนุญาตให้ความยาวเป็นศูนย์	Yes	
ใส่ดัชนี	No	
การนับ Unicode	Yes	
IME Mode	No Control	
IME Sentence Mode	None	
สมาร์ทแท็ก		

เขตข้อมูล HH_Group_Head (หัวหน้าคุ่ม)

ชื่อเขตข้อมูล	ชนิดข้อมูล	คำอธิบาย
HH_Group_Head	Text	ชื่อหัวหน้าคุ่ม
คุณสมบัติเขตข้อมูล		
ทั่วไป	ค้นหา	
ขนาดเขตข้อมูล	50	
รูปแบบ		
รูปแบบการป้อนข้อมูล		
ป้ายคำอธิบาย	หัวหน้าคุ่ม	
ค่าเริ่มต้น		
กฎการตรวจสอบ		
ข้อความตรวจสอบ		
จำเป็น	No	
อนุญาตให้ความยาวเป็นศูนย์	Yes	
ใส่ดัชนี	No	
การนับ Unicode	Yes	
IME Mode	No Control	
IME Sentence Mode	None	
สมาร์ทแท็ก		

รายละเอียดตารางสมาชิกในหมู่บ้าน (HH_Member) ประกอบด้วยเขตข้อมูล ชนิดข้อมูล และคุณสมบัติ ดังนี้

เขตข้อมูล RecordID (ลำดับที่)

ชื่อเขตข้อมูล	ชนิดข้อมูล	คำอธิบาย
RecordID	AutoNumber	

คุณสมบัติเขตข้อมูล

หัวข้อ	ค้นหา
ขนาดเขตข้อมูล	Long Integer
ค่าใหม่	Increment
รูปแบบ	
ป้ายคำอธิบาย	
ใส่ดัชนี	Yes (No Duplicates)
สมารถแก้ไข	

เขตข้อมูล HH_ID (รหัสประจำบ้าน)

ชื่อเขตข้อมูล	ชนิดข้อมูล	คำอธิบาย
HH ID	Text	รหัสประจำบ้าน

คุณสมบัติเขตข้อมูล

หัวข้อ	ค้นหา
ขนาดเขตข้อมูล	11
รูปแบบ	
รูปแบบการป้อนข้อมูล	
ป้ายคำอธิบาย	รหัสประจำบ้าน
ค่าเริ่มต้น	
กฎการตรวจสอบ	
ข้อความตรวจสอบ	
จำเป็น	Yes
อนุญาตให้ความยาวเป็นศูนย์	No
ใส่ดัชนี	Yes (Duplicates OK)
การนับ Unicode	No
IME Mode	No Control
IME Sentence Mode	None
สมารถแก้ไข	

เขตข้อมูล PreName (คำนำหน้าชื่อ)

ชื่อเขตข้อมูล	ชนิดข้อมูล	คำอธิบาย
PreName	Text	คำนำหน้านาม

คุณสมบัติเขตข้อมูล

หัวข้อ	ค้นหา
ขนาดเขตข้อมูล	5
รูปแบบ	
รูปแบบการป้อนข้อมูล	
ป้ายคำอธิบาย	คำนำหน้าชื่อ
ค่าเริ่มต้น	
กฎการตรวจสอบ	
ข้อความตรวจสอบ	
จำเป็น	No
อนุญาตให้ความยาวเป็นศูนย์	Yes
ใส่ดัชนี	No
การนับ Unicode	Yes
IME Mode	No Control
IME Sentence Mode	None
สมารถแก้ไข	

เขตข้อมูล Name (ชื่อ)

ชื่อเขตข้อมูล	ชนิดข้อมูล	คำอธิบาย
Name	Text	ชื่อ

คุณสมบัติเขตข้อมูล

ทั่วไป ค้นหา

ขนาดเขตข้อมูล	30
รูปแบบ	
รูปแบบการป้อนข้อมูล	
ป้ายคำอธิบาย	ชื่อ
ค่าเริ่มต้น	
กฎการตรวจสอบ	
ข้อความตรวจสอบ	
จำเป็น	No
อนุญาตให้ความยาวเป็นศูนย์	Yes
ใส่ดัชนี	No
การนับ Unicode	Yes
IME Mode	No Control
IME Sentence Mode	None
สมาร์ทแท็ก	

เขตข้อมูล SurName (นามสกุล)

ชื่อเขตข้อมูล	ชนิดข้อมูล	คำอธิบาย
SurName	Text	นามสกุล

คุณสมบัติเขตข้อมูล

ทั่วไป ค้นหา

ขนาดเขตข้อมูล	30
รูปแบบ	
รูปแบบการป้อนข้อมูล	
ป้ายคำอธิบาย	นามสกุล
ค่าเริ่มต้น	
กฎการตรวจสอบ	
ข้อความตรวจสอบ	
จำเป็น	No
อนุญาตให้ความยาวเป็นศูนย์	Yes
ใส่ดัชนี	No
การนับ Unicode	Yes
IME Mode	No Control
IME Sentence Mode	None
สมาร์ทแท็ก	

เขตข้อมูล Gender (เพศ)

ชื่อเขตข้อมูล	ชนิดข้อมูล	คำอธิบาย
Gender	Text	เพศ

คุณสมบัติเขตข้อมูล

ทั่วไป ค้นหา

ขนาดเขตข้อมูล	4
รูปแบบ	
รูปแบบการป้อนข้อมูล	
ป้ายคำอธิบาย	เพศ
ค่าเริ่มต้น	
กฎการตรวจสอบ	
ข้อความตรวจสอบ	
จำเป็น	No
อนุญาตให้ความยาวเป็นศูนย์	Yes
ใส่ดัชนี	No
การนับ Unicode	Yes
IME Mode	No Control
IME Sentence Mode	None
สมาร์ทแท็ก	

เขตข้อมูล Birthday (วันเดือนปีเกิด)

ชื่อเขตข้อมูล	ชนิดข้อมูล	คำอธิบาย
Birthday	Date/Time	วันเดือนปีเกิด

ทั่วไป ค้นหา

รูปแบบ	Long Date
รูปแบบการป้อนข้อมูล	99/99/0000;0;_
ป้ายคำอธิบาย	วตปเกิด
ค่าเริ่มต้น	
กฎการตรวจสอบ	
ข้อความตรวจสอบ	
จำเป็น	No
ใส่ดัชนี	No
IME Mode	No Control
IME Sentence Mode	None
สมาร์ทแท็ก	

เขตข้อมูล Citizen_ID (เลขบัตรประชาชน)

ชื่อเขตข้อมูล	ชนิดข้อมูล	คำอธิบาย
Citizen_ID	Text	หมายเลขบัตรประชาชน

คุณสมบัติเขตข้อมูล

ทั่วไป ค้นหา

ขนาดเขตข้อมูล	13
รูปแบบ	
รูปแบบการป้อนข้อมูล	
ป้ายคำอธิบาย	เลขบัตรประชาชน
ค่าเริ่มต้น	
กฎการตรวจสอบ	
ข้อความตรวจสอบ	
จำเป็น	No
อนุญาตให้ความยาวเป็นศูนย์	Yes
ใส่ดัชนี	Yes (No Duplicates)
การนับ Unicode	Yes
IME Mode	No Control
IME Sentence Mode	None
สมาร์ทแท็ก	

เขตข้อมูล Nationality (สัญชาติ)

ชื่อเขตข้อมูล	ชนิดข้อมูล	คำอธิบาย
Nationality	Text	สัญชาติ

คุณสมบัติเขตข้อมูล

ทั่วไป ค้นหา

ขนาดเขตข้อมูล	5
รูปแบบ	
รูปแบบการป้อนข้อมูล	
ป้ายคำอธิบาย	สัญชาติ
ค่าเริ่มต้น	
กฎการตรวจสอบ	
ข้อความตรวจสอบ	
จำเป็น	No
อนุญาตให้ความยาวเป็นศูนย์	Yes
ใส่ดัชนี	Yes (Duplicates OK)
การนับ Unicode	Yes
IME Mode	No Control
IME Sentence Mode	None
สมาร์ทแท็ก	

เขตข้อมูล Religious (ศาสนา)

ชื่อเขตข้อมูล	ชนิดข้อมูล	คำอธิบาย
Religious	Text	ศาสนา

คุณสมบัติเขตข้อมูล

ทั่วไป ค้นหา

ขนาดเขตข้อมูล	5
รูปแบบ	
รูปแบบการป้อนข้อมูล	
ป้ายคำอธิบาย	ศาสนา
ค่าเริ่มต้น	
กฎการตรวจสอบ	
ข้อความตรวจสอบ	
จำเป็น	No
อนุญาตให้ความยาวเป็นศูนย์	Yes
ใส่ดัชนี	Yes (Duplicates OK)
การนับ Unicode	Yes
IME Mode	No Control
IME Sentence Mode	None
สมาร์ทแท็ก	

เขตข้อมูล Family_Status (สถานะในครัวเรือน)

ชื่อเขตข้อมูล	ชนิดข้อมูล	คำอธิบาย
Family_Status	Text	สถานภาพในครัวเรือน

คุณสมบัติเขตข้อมูล

ทั่วไป ค้นหา

ขนาดเขตข้อมูล	15
รูปแบบ	
รูปแบบการป้อนข้อมูล	
ป้ายคำอธิบาย	สถานะในบ้าน
ค่าเริ่มต้น	
กฎการตรวจสอบ	
ข้อความตรวจสอบ	
จำเป็น	No
อนุญาตให้ความยาวเป็นศูนย์	Yes
ใส่ดัชนี	No
การนับ Unicode	Yes
IME Mode	No Control
IME Sentence Mode	None
สมาร์ทแท็ก	

เขตข้อมูล Father_ID (ชื่อบิดา)

ชื่อเขตข้อมูล	ชนิดข้อมูล	คำอธิบาย
Father_ID	Text	ชื่อบิดา

คุณสมบัติเขตข้อมูล

ทั่วไป ค้นหา

ขนาดเขตข้อมูล	30
รูปแบบ	
รูปแบบการป้อนข้อมูล	
ป้ายคำอธิบาย	บิดา
ค่าเริ่มต้น	
กฎการตรวจสอบ	
ข้อความตรวจสอบ	
จำเป็น	No
อนุญาตให้ความยาวเป็นศูนย์	No
ใส่ดัชนี	Yes (Duplicates OK)
การนับ Unicode	Yes
IME Mode	No Control
IME Sentence Mode	None
สมาร์ทแท็ก	

เขตข้อมูล Mather_ID (ชื่อมารดา)

ชื่อเขตข้อมูล	ชนิดข้อมูล	คำอธิบาย
Mother_ID	Text	ชื่อมารดา

คุณสมบัติเขตข้อมูล

หัวข้อ	ค้นหา
ขนาดเขตข้อมูล	30
รูปแบบ	
รูปแบบการป้อนข้อมูล	
ป้ายคำอธิบาย	มารดา
ค่าเริ่มต้น	
กฎการตรวจสอบ	
ข้อความตรวจสอบ	
จำเป็น	No
อนุญาตให้ความยาวเป็นศูนย์	No
ใส่ดัชนี	Yes (Duplicates OK)
การนับ Unicode	Yes
IME Mode	No Control
IME Sentence Mode	None
สมาร์ทแท็ก	

เขตข้อมูล Occ_ID (อาชีพหลัก)

ชื่อเขตข้อมูล	ชนิดข้อมูล	คำอธิบาย
Occ_ID	Text	อาชีพหลัก

คุณสมบัติเขตข้อมูล

หัวข้อ	ค้นหา
ขนาดเขตข้อมูล	2
รูปแบบ	
รูปแบบการป้อนข้อมูล	
ป้ายคำอธิบาย	อาชีพหลัก
ค่าเริ่มต้น	
กฎการตรวจสอบ	
ข้อความตรวจสอบ	
จำเป็น	No
อนุญาตให้ความยาวเป็นศูนย์	Yes
ใส่ดัชนี	Yes (Duplicates OK)
การนับ Unicode	Yes
IME Mode	No Control
IME Sentence Mode	None
สมาร์ทแท็ก	

เขตข้อมูล SubOcc (อาชีพเสริม)

ชื่อเขตข้อมูล	ชนิดข้อมูล	คำอธิบาย
SubOcc	Text	อาชีพเสริม

คุณสมบัติเขตข้อมูล

หัวข้อ	ค้นหา
ขนาดเขตข้อมูล	2
รูปแบบ	
รูปแบบการป้อนข้อมูล	
ป้ายคำอธิบาย	อาชีพเสริม
ค่าเริ่มต้น	
กฎการตรวจสอบ	
ข้อความตรวจสอบ	
จำเป็น	No
อนุญาตให้ความยาวเป็นศูนย์	Yes
ใส่ดัชนี	Yes (Duplicates OK)
การนับ Unicode	Yes
IME Mode	No Control
IME Sentence Mode	None
สมาร์ทแท็ก	

เขตข้อมูล Education_ID (การศึกษา)

ชื่อเขตข้อมูล	ชนิดข้อมูล	คำอธิบาย
Education_ID	Text	สถานภาพการศึกษา, การศึกษาสูงสุด

คุณสมบัติเขตข้อมูล

หัวข้อ	ค้นหา
ขนาดเขตข้อมูล	3
รูปแบบ	
รูปแบบการป้อนข้อมูล	
ป้ายคำอธิบาย	การศึกษาสูงสุด
ค่าเริ่มต้น	
กฎการตรวจสอบ	
ข้อความตรวจสอบ	
จำเป็น	No
อนุญาตให้ความยาวเป็นศูนย์	Yes
ใส่ดัชนี	Yes (Duplicates OK)
การนับ Unicode	Yes
IME Mode	No Control
IME Sentence Mode	None
สมาร์ทแท็ก	

เขตข้อมูล Ability (ความสามารถพิเศษ)

ชื่อเขตข้อมูล	ชนิดข้อมูล	คำอธิบาย
Ability	Text	ความสามารถพิเศษของคนในครัวเรือน

คุณสมบัติเขตข้อมูล

หัวข้อ	ค้นหา
ขนาดเขตข้อมูล	50
รูปแบบ	
รูปแบบการป้อนข้อมูล	
ป้ายคำอธิบาย	ความสามารถพิเศษ
ค่าเริ่มต้น	
กฎการตรวจสอบ	
ข้อความตรวจสอบ	
จำเป็น	No
อนุญาตให้ความยาวเป็นศูนย์	Yes
ใส่ดัชนี	No
การนับ Unicode	No
IME Mode	No Control
IME Sentence Mode	None
สมาร์ทแท็ก	

เขตข้อมูล OrtherIncome (รายได้นอกภาคเกษตร)

ชื่อเขตข้อมูล	ชนิดข้อมูล	คำอธิบาย
OtherIncome	Number	รายได้นอกภาคเกษตร เฉลี่ยต่อปี

คุณสมบัติเขตข้อมูล

หัวข้อ	ค้นหา
ขนาดเขตข้อมูล	Long Integer
รูปแบบ	Standard
ตำแหน่งทศนิยม	Auto
รูปแบบการป้อนข้อมูล	
ป้ายคำอธิบาย	รายได้นอกภาคเกษตร
ค่าเริ่มต้น	0
กฎการตรวจสอบ	
ข้อความตรวจสอบ	
จำเป็น	No
ใส่ดัชนี	No
สมาร์ทแท็ก	

เขตข้อมูล Picture (รูป)

ชื่อเขตข้อมูล	ชนิดข้อมูล	คำอธิบาย
Picture	OLE Object	ภาพ

คุณสมบัติเขตข้อมูล

ทั่วไป ค้นหา

ป้ายคำอธิบาย	รูปภาพ
จำเป็น	No

รายละเอียดตารางลักษณะบ้าน (HH_TypeID) ประกอบด้วยเขตข้อมูล ชนิดข้อมูล และคุณสมบัติ ดังนี้

เขตข้อมูล HH_TypeID (รหัสลักษณะบ้าน)

ชื่อเขตข้อมูล	ชนิดข้อมูล	คำอธิบาย
HH_TypeID	Text	รหัสลักษณะบ้าน

คุณสมบัติเขตข้อมูล

ทั่วไป ค้นหา

ขนาดเขตข้อมูล	50
รูปแบบ	
รูปแบบการป้อนข้อมูล	
ป้ายคำอธิบาย	รหัสลักษณะบ้าน
ค่าเริ่มต้น	
กฎการตรวจสอบ	
ข้อความตรวจสอบ	
จำเป็น	No
อนุญาตให้ความยาวเป็นศูนย์	Yes
ใส่ดัชนี	Yes (No Duplicates)
การนับ Unicode	Yes
IME Mode	No Control
IME Sentence Mode	None
สมารถแก้ไข	

เขตข้อมูล HH_Type (ลักษณะบ้าน)

ชื่อเขตข้อมูล	ชนิดข้อมูล	คำอธิบาย
HH_Type	Text	ลักษณะบ้านที่สร้าง เช่น บ้าน 2 ชั้น

คุณสมบัติเขตข้อมูล

ทั่วไป ค้นหา

ขนาดเขตข้อมูล	50
รูปแบบ	
รูปแบบการป้อนข้อมูล	
ป้ายคำอธิบาย	ลักษณะบ้าน
ค่าเริ่มต้น	
กฎการตรวจสอบ	
ข้อความตรวจสอบ	
จำเป็น	No
อนุญาตให้ความยาวเป็นศูนย์	Yes
ใส่ดัชนี	Yes (No Duplicates)
การนับ Unicode	Yes
IME Mode	No Control
IME Sentence Mode	None
สมารถแก้ไข	

รายละเอียดตารางหัวหน้าครอบครัว (Household) ประกอบด้วยเขตข้อมูล ชนิดข้อมูล และคุณสมบัติ ดังนี้

เขตข้อมูล RecordID (ลำดับที่)

ชื่อเขตข้อมูล	ชนิดข้อมูล	คำอธิบาย
RecordID	AutoNumber	Record Identification

คุณสมบัติเขตข้อมูล

หัวข้อ	ค้นหา
ขนาดเขตข้อมูล	Long Integer
ค่าใหม่	Increment
รูปแบบ	
ป้ายคำอธิบาย	ลำดับที่
ใส่ดัชนี	Yes (No Duplicates)
สมาร์ทแท็ก	

เขตข้อมูล HH_ID (รหัสประจำบ้าน)

ชื่อเขตข้อมูล	ชนิดข้อมูล	คำอธิบาย
HH_ID	Text	รหัสประจำบ้าน

คุณสมบัติเขตข้อมูล

หัวข้อ	ค้นหา
ขนาดเขตข้อมูล	11
รูปแบบ	
รูปแบบการป้อนข้อมูล	
ป้ายคำอธิบาย	รหัสประจำบ้าน
ค่าเริ่มต้น	
กฎการตรวจสอบ	
ข้อความตรวจสอบ	
จำเป็น	No
อนุญาตให้ความยาวเป็นศูนย์	Yes
ใส่ดัชนี	Yes (No Duplicates)
การนับ Unicode	Yes
IME Mode	No Control
IME Sentence Mode	None
สมาร์ทแท็ก	

เขตข้อมูล HH_number (บ้านเลขที่)

ชื่อเขตข้อมูล	ชนิดข้อมูล	คำอธิบาย
HH_number	Text	บ้านเลขที่

คุณสมบัติเขตข้อมูล

หัวข้อ	ค้นหา
ขนาดเขตข้อมูล	6
รูปแบบ	
รูปแบบการป้อนข้อมูล	
ป้ายคำอธิบาย	บ้านเลขที่
ค่าเริ่มต้น	
กฎการตรวจสอบ	
ข้อความตรวจสอบ	
จำเป็น	No
อนุญาตให้ความยาวเป็นศูนย์	Yes
ใส่ดัชนี	Yes (No Duplicates)
การนับ Unicode	Yes
IME Mode	No Control
IME Sentence Mode	None
สมาร์ทแท็ก	

เขตข้อมูล Village_ID (หมู่บ้าน)

ชื่อเขตข้อมูล	ชนิดข้อมูล	คำอธิบาย
Village_ID	Text	หมายเลขประจำหมู่บ้าน อ้างอิงกรมการปกครอง คุณสมบัติเขตข้อมูล

ทั่วไป ค้นหา

ขนาดเขตข้อมูล	8
รูปแบบ	
รูปแบบการป้อนข้อมูล	
ป้ายคำอธิบาย	หมู่บ้าน
ค่าเริ่มต้น	
กฎการตรวจสอบ	
ข้อความตรวจสอบ	
จำเป็น	No
อนุญาตให้ความยาวเป็นศูนย์	Yes
ใส่ดัชนี	No
การนับ Unicode	Yes
IME Mode	No Control
IME Sentence Mode	None
สมาร์ทแท็ก	

เขตข้อมูล HH_Type (ลักษณะบ้าน)

ชื่อเขตข้อมูล	ชนิดข้อมูล	คำอธิบาย
HH_Type	Text	ลักษณะของบ้าน คุณสมบัติเขตข้อมูล

ทั่วไป ค้นหา

ขนาดเขตข้อมูล	8
รูปแบบ	
รูปแบบการป้อนข้อมูล	
ป้ายคำอธิบาย	ลักษณะบ้าน
ค่าเริ่มต้น	
กฎการตรวจสอบ	
ข้อความตรวจสอบ	
จำเป็น	No
อนุญาตให้ความยาวเป็นศูนย์	Yes
ใส่ดัชนี	No
การนับ Unicode	Yes
IME Mode	No Control
IME Sentence Mode	None
สมาร์ทแท็ก	

เขตข้อมูล PreName (คำนำหน้าชื่อ)

ชื่อเขตข้อมูล	ชนิดข้อมูล	คำอธิบาย
PreName	Text	คำนำหน้านาม คุณสมบัติเขตข้อมูล

ทั่วไป ค้นหา

ขนาดเขตข้อมูล	5
รูปแบบ	
รูปแบบการป้อนข้อมูล	
ป้ายคำอธิบาย	คำนำหน้าชื่อ
ค่าเริ่มต้น	
กฎการตรวจสอบ	
ข้อความตรวจสอบ	
จำเป็น	No
อนุญาตให้ความยาวเป็นศูนย์	Yes
ใส่ดัชนี	No
การนับ Unicode	Yes
IME Mode	No Control
IME Sentence Mode	None
สมาร์ทแท็ก	

เขตข้อมูล HH_Headname (ชื่อเจ้าบ้าน)

ชื่อเขตข้อมูล	ชนิดข้อมูล	คำอธิบาย
HH_Headname	Text	ชื่อหัวหน้าครอบครัว

คุณสมบัติเขตข้อมูล

หัวข้อ	ค้นหา
ขนาดเขตข้อมูล	50
รูปแบบ	
รูปแบบการป้อนข้อมูล	
ป้ายคำอธิบาย	ชื่อเจ้าบ้าน
ค่าเริ่มต้น	
กฎการตรวจสอบ	
ข้อความตรวจสอบ	
จำเป็น	No
อนุญาตให้ความยาวเป็นศูนย์	Yes
ใส่ดัชนี	Yes (Duplicates OK)
การนับ Unicode	No
IME Mode	No Control
IME Sentence Mode	None
สมาร์ทแท็ก	

เขตข้อมูล HH_Headsurname (นามสกุล)

ชื่อเขตข้อมูล	ชนิดข้อมูล	คำอธิบาย
HH_Headsurname	Text	สกุลหัวหน้าครอบครัว

คุณสมบัติเขตข้อมูล

หัวข้อ	ค้นหา
ขนาดเขตข้อมูล	50
รูปแบบ	
รูปแบบการป้อนข้อมูล	
ป้ายคำอธิบาย	นามสกุล
ค่าเริ่มต้น	
กฎการตรวจสอบ	
ข้อความตรวจสอบ	
จำเป็น	No
อนุญาตให้ความยาวเป็นศูนย์	Yes
ใส่ดัชนี	Yes (Duplicates OK)
การนับ Unicode	No
IME Mode	No Control
IME Sentence Mode	None
สมาร์ทแท็ก	

เขตข้อมูล Head_MOccupation (อาชีพหลัก)

ชื่อเขตข้อมูล	ชนิดข้อมูล	คำอธิบาย
Head_MOccupation	Text	อาชีพหลักของครอบครัว

คุณสมบัติเขตข้อมูล

หัวข้อ	ค้นหา
ขนาดเขตข้อมูล	50
รูปแบบ	
รูปแบบการป้อนข้อมูล	
ป้ายคำอธิบาย	อาชีพ
ค่าเริ่มต้น	
กฎการตรวจสอบ	
ข้อความตรวจสอบ	
จำเป็น	No
อนุญาตให้ความยาวเป็นศูนย์	Yes
ใส่ดัชนี	No
การนับ Unicode	Yes
IME Mode	No Control
IME Sentence Mode	None
สมาร์ทแท็ก	

เขตข้อมูล HH_Phone (โทรศัพท์บ้าน)

ชื่อเขตข้อมูล	ชนิดข้อมูล	คำอธิบาย
HH_Phone	Text	เบอร์โทรศัพท์

คุณสมบัติเขตข้อมูล

หัวข้อ	ค้นหา
ขนาดเขตข้อมูล	11
รูปแบบ	
รูปแบบการป้อนข้อมูล	01-00001-0000;0;_
ป้ายคำอธิบาย	โทรศัพท์บ้าน
ค่าเริ่มต้น	
กฎการตรวจสอบ	
ข้อความตรวจสอบ	
จำเป็น	No
อนุญาตให้ความยาวเป็นศูนย์	Yes
ใส่ดัชนี	No
การนับ Unicode	Yes
IME Mode	No Control
IME Sentence Mode	None
สมาร์ทแท็ก	

เขตข้อมูล HH_Mobile (โทรศัพท์มือถือ)

ชื่อเขตข้อมูล	ชนิดข้อมูล	คำอธิบาย
HH_Mobile	Text	เบอร์โทรศัพท์

คุณสมบัติเขตข้อมูล

หัวข้อ	ค้นหา
ขนาดเขตข้อมูล	11
รูปแบบ	
รูปแบบการป้อนข้อมูล	01-00001-0000;0;_
ป้ายคำอธิบาย	โทรศัพท์มือถือ
ค่าเริ่มต้น	
กฎการตรวจสอบ	
ข้อความตรวจสอบ	
จำเป็น	No
อนุญาตให้ความยาวเป็นศูนย์	Yes
ใส่ดัชนี	No
การนับ Unicode	Yes
IME Mode	No Control
IME Sentence Mode	None
สมาร์ทแท็ก	

เขตข้อมูล HH_Group_ID (หมู่บ้าน)

ชื่อเขตข้อมูล	ชนิดข้อมูล	คำอธิบาย
HH_Group_ID	Text	หมายเลขหมู่บ้านเรียงตั้งอยู่ เช่น 1,2,3.

คุณสมบัติเขตข้อมูล

หัวข้อ	ค้นหา
ขนาดเขตข้อมูล	2
รูปแบบ	
รูปแบบการป้อนข้อมูล	
ป้ายคำอธิบาย	คุ้ม
ค่าเริ่มต้น	
กฎการตรวจสอบ	
ข้อความตรวจสอบ	
จำเป็น	No
อนุญาตให้ความยาวเป็นศูนย์	Yes
ใส่ดัชนี	No
การนับ Unicode	Yes
IME Mode	No Control
IME Sentence Mode	None
สมาร์ทแท็ก	

เขตข้อมูล HHXCRD (พิกัด X)

ชื่อเขตข้อมูล	ชนิดข้อมูล	คำอธิบาย
HHXCRD	Number	พิกัด X
คุณสมบัติเขตข้อมูล		
ทั่วไป ค้นหา		
ขนาดเขตข้อมูล	Long Integer	
รูปแบบ		
ตำแหน่งทศนิยม	Auto	
รูปแบบการป้อนข้อมูล		
ป้ายคำอธิบาย	พิกัด X	
ค่าเริ่มต้น		
กฎการตรวจสอบ		
ข้อความตรวจสอบ		
จำเป็น	No	
ใส่ดัชนี	No	
สมารถแก้ไข		

เขตข้อมูล HHYCRD (พิกัด Y)

ชื่อเขตข้อมูล	ชนิดข้อมูล	คำอธิบาย
HHYCRD	Number	พิกัด Y
คุณสมบัติเขตข้อมูล		
ทั่วไป ค้นหา		
ขนาดเขตข้อมูล	Long Integer	
รูปแบบ		
ตำแหน่งทศนิยม	Auto	
รูปแบบการป้อนข้อมูล		
ป้ายคำอธิบาย	พิกัด Y	
ค่าเริ่มต้น		
กฎการตรวจสอบ		
ข้อความตรวจสอบ		
จำเป็น	No	
ใส่ดัชนี	No	
สมารถแก้ไข		

เขตข้อมูล HHZONE (กริดโซน)

ชื่อเขตข้อมูล	ชนิดข้อมูล	คำอธิบาย
HHZONE	Text	กริดโซนบนแผนที่
คุณสมบัติเขตข้อมูล		
ทั่วไป ค้นหา		
ขนาดเขตข้อมูล	10	
รูปแบบ		
รูปแบบการป้อนข้อมูล		
ป้ายคำอธิบาย	กริดโซนบนแผนที่	
ค่าเริ่มต้น		
กฎการตรวจสอบ		
ข้อความตรวจสอบ		
จำเป็น	No	
อนุญาตให้ความยาวเป็นศูนย์	Yes	
ใส่ดัชนี	No	
การนับ Unicode	Yes	
IME Mode	No Control	
IME Sentence Mode	None	
สมารถแก้ไข		

เขตข้อมูล HH_DOB (วันขึ้นทะเบียนบ้าน)

ชื่อเขตข้อมูล	ชนิดข้อมูล	คำอธิบาย
HH_DOB	Date/Time	วันขึ้นทะเบียนเลขบ้าน

คุณสมบัติเขตข้อมูล

ทั่วไป	ค้นหา
รูปแบบ	Long Date
รูปแบบการป้อนข้อมูล	99/99/0000;0;
ป้ายคำอธิบาย	ขึ้นทะเบียนบ้านเมื่อ
ค่าเริ่มต้น	
กฎการตรวจสอบ	
ข้อความตรวจสอบ	
จำเป็น	No
ใส่ดัชนี	No
IME Mode	No Control
IME Sentence Mode	None
สมาร์ทแท็ก	

เขตข้อมูล Remark (หมายเหตุ)

ชื่อเขตข้อมูล	ชนิดข้อมูล	คำอธิบาย
Remark	Text	บันทึกเพิ่มเติมเกี่ยวกับครอบครัว

คุณสมบัติเขตข้อมูล

ทั่วไป	ค้นหา
ขนาดเขตข้อมูล	100
รูปแบบ	
รูปแบบการป้อนข้อมูล	
ป้ายคำอธิบาย	หมายเหตุ
ค่าเริ่มต้น	
กฎการตรวจสอบ	
ข้อความตรวจสอบ	
จำเป็น	No
อนุญาตให้ความยาวเป็นศูนย์	Yes
ใส่ดัชนี	No
การับ Unicode	Yes
IME Mode	No Control
IME Sentence Mode	None
สมาร์ทแท็ก	

รายละเอียดตารางการถือครองที่ดิน (LandUse) ประกอบด้วยเขตข้อมูล ชนิดข้อมูล และคุณสมบัติ ดังนี้

เขตข้อมูล RecordID (ลำดับที่)

ชื่อเขตข้อมูล	ชนิดข้อมูล	คำอธิบาย
RecordID	AutoNumber	

คุณสมบัติเขตข้อมูล

ทั่วไป

ค้นหา

ขนาดเขตข้อมูล	Long Integer
ค่าใหม่	Increment
รูปแบบ	
ป้ายคำอธิบาย	ลำดับที่
ใส่ดัชนี	Yes (No Duplicates)
สมารถแก้ไข	

เขตข้อมูล HH_ID (รหัสประจำบ้าน)

ชื่อเขตข้อมูล	ชนิดข้อมูล	คำอธิบาย
HH_ID	Text	รหัสประจำบ้าน

คุณสมบัติเขตข้อมูล

ทั่วไป

ค้นหา

ขนาดเขตข้อมูล	11
รูปแบบ	
รูปแบบการป้อนข้อมูล	
ป้ายคำอธิบาย	รหัสประจำบ้าน
ค่าเริ่มต้น	
กฎการตรวจสอบ	
ข้อความตรวจสอบ	
จำเป็น	No
อนุญาตให้ความยาวเป็นศูนย์	Yes
ใส่ดัชนี	Yes (Duplicates OK)
การนับ Unicode	Yes
IME Mode	No Control
IME Sentence Mode	None
สมารถแก้ไข	

เขตข้อมูล Plot_No (แปลงที่)

ชื่อเขตข้อมูล	ชนิดข้อมูล	คำอธิบาย
Plot_No	Number	แปลงที่

คุณสมบัติเขตข้อมูล

ทั่วไป

ค้นหา

ขนาดเขตข้อมูล	Integer
รูปแบบ	
ตำแหน่งทศนิยม	Auto
รูปแบบการป้อนข้อมูล	
ป้ายคำอธิบาย	แปลงที่
ค่าเริ่มต้น	
กฎการตรวจสอบ	
ข้อความตรวจสอบ	
จำเป็น	No
ใส่ดัชนี	No
สมารถแก้ไข	

เขตข้อมูล Area_rai (พื้นที่เป็นไร่)

ชื่อเขตข้อมูล	ชนิดข้อมูล	คำอธิบาย
Area_rai	Number	ขนาดพื้นที่ (ไร่)

คุณสมบัติเขตข้อมูล

หัวข้อ	ค้นหา
ขนาดเขตข้อมูล	Long Integer
รูปแบบ	
ตำแหน่งทศนิยม	Auto
รูปแบบการป้อนข้อมูล	
ป้ายคำอธิบาย	ไร่
ค่าเริ่มต้น	
กฎการตรวจสอบ	
ข้อความตรวจสอบ	
จำเป็น	No
ใส่ดัชนี	No
สมารถแก้	

เขตข้อมูล Area_ng (พื้นที่เป็นงาน)

ชื่อเขตข้อมูล	ชนิดข้อมูล	คำอธิบาย
Area_ng	Number	ขนาดพื้นที่ (งาน)

คุณสมบัติเขตข้อมูล

หัวข้อ	ค้นหา
ขนาดเขตข้อมูล	Long Integer
รูปแบบ	
ตำแหน่งทศนิยม	Auto
รูปแบบการป้อนข้อมูล	
ป้ายคำอธิบาย	งาน
ค่าเริ่มต้น	
กฎการตรวจสอบ	
ข้อความตรวจสอบ	
จำเป็น	No
ใส่ดัชนี	No
สมารถแก้	

เขตข้อมูล Area_wa (พื้นที่เป็นตารางวา)

ชื่อเขตข้อมูล	ชนิดข้อมูล	คำอธิบาย
Area_wa	Number	ขนาดพื้นที่ (ตารางวา)

คุณสมบัติเขตข้อมูล

หัวข้อ	ค้นหา
ขนาดเขตข้อมูล	Long Integer
รูปแบบ	
ตำแหน่งทศนิยม	Auto
รูปแบบการป้อนข้อมูล	
ป้ายคำอธิบาย	ตารางวา
ค่าเริ่มต้น	
กฎการตรวจสอบ	
ข้อความตรวจสอบ	
จำเป็น	No
ใส่ดัชนี	No
สมารถแก้	

เขตข้อมูล LandRight (เอกสารสิทธิ์)

ชื่อเขตข้อมูล	ชนิดข้อมูล	คำอธิบาย
LandRight	Text	สิทธิการถือครอง... โฉนด / นส.3 ก/สปก

คุณสมบัติเขตข้อมูล

หัวข้อ	ค้นหา
ขนาดเขตข้อมูล	50
รูปแบบ	
รูปแบบการป้อนข้อมูล	
ป้ายคำอธิบาย	เอกสารสิทธิ์
ค่าเริ่มต้น	
กฎการตรวจสอบ	
ข้อความตรวจสอบ	
จำเป็น	No
อนุญาตให้ความยาวเป็นศูนย์	Yes
ใส่ดัชนี	No
การนับ Unicode	Yes
IME Mode	No Control
IME Sentence Mode	None
สมาร์ทแท็ก	

เขตข้อมูล LandNo (ที่ดินเลขที่)

ชื่อเขตข้อมูล	ชนิดข้อมูล	คำอธิบาย
LandNo	Text	เลขที่ของที่ดินแต่ละแปลง

คุณสมบัติเขตข้อมูล

หัวข้อ	ค้นหา
ขนาดเขตข้อมูล	50
รูปแบบ	
รูปแบบการป้อนข้อมูล	
ป้ายคำอธิบาย	ที่ดินเลขที่
ค่าเริ่มต้น	
กฎการตรวจสอบ	
ข้อความตรวจสอบ	
จำเป็น	No
อนุญาตให้ความยาวเป็นศูนย์	Yes
ใส่ดัชนี	No
การนับ Unicode	Yes
IME Mode	No Control
IME Sentence Mode	None
สมาร์ทแท็ก	

เขตข้อมูล Obj_Use (การใช้ประโยชน์ที่ดิน)

ชื่อเขตข้อมูล	ชนิดข้อมูล	คำอธิบาย
Obj_Use	Text	การใช้ประโยชน์ที่ดิน

คุณสมบัติเขตข้อมูล

หัวข้อ	ค้นหา
ขนาดเขตข้อมูล	70
รูปแบบ	
รูปแบบการป้อนข้อมูล	
ป้ายคำอธิบาย	การใช้ประโยชน์
ค่าเริ่มต้น	
กฎการตรวจสอบ	
ข้อความตรวจสอบ	
จำเป็น	No
อนุญาตให้ความยาวเป็นศูนย์	Yes
ใส่ดัชนี	No
การนับ Unicode	Yes
IME Mode	No Control
IME Sentence Mode	None
สมาร์ทแท็ก	

รายละเอียดตารางเครื่องจักรกลและยานพาหนะ (Machine) ประกอบด้วยเขตข้อมูล ชนิดข้อมูล และคุณสมบัติ ดังนี้

เขตข้อมูล RecordID (ลำดับที่)

ชื่อเขตข้อมูล	ชนิดข้อมูล	คำอธิบาย
RecordID	AutoNumber	

คุณสมบัติเขตข้อมูล

หัวข้อ	ค้นหา
ขนาดเขตข้อมูล	Long Integer
ค่าใหม่	Increment
รูปแบบ	
ป้ายคำอธิบาย	ลำดับที่
ใส่ดัชนี	Yes (No Duplicates)
สมารถแก้ไข	

เขตข้อมูล HH_ID (รหัสประจำบ้าน)

ชื่อเขตข้อมูล	ชนิดข้อมูล	คำอธิบาย
HH_ID	Text	รหัสประจำบ้าน

คุณสมบัติเขตข้อมูล

หัวข้อ	ค้นหา
ขนาดเขตข้อมูล	11
รูปแบบ	
รูปแบบการป้อนข้อมูล	
ป้ายคำอธิบาย	รหัสประจำบ้าน
ค่าเริ่มต้น	
กฎการตรวจสอบ	
ข้อความตรวจสอบ	
จำเป็น	No
อนุญาตให้ความยาวเป็นศูนย์	Yes
ใส่ดัชนี	Yes (Duplicates OK)
การนับ Unicode	Yes
IME Mode	No Control
IME Sentence Mode	None
สมารถแก้ไข	

เขตข้อมูล Machine_Name (ชื่อเครื่องจักร)

ชื่อเขตข้อมูล	ชนิดข้อมูล	คำอธิบาย
Machine_Name	Text	ชื่อเครื่องจักร หรือพาหนะ

คุณสมบัติเขตข้อมูล

หัวข้อ	ค้นหา
ขนาดเขตข้อมูล	50
รูปแบบ	
รูปแบบการป้อนข้อมูล	
ป้ายคำอธิบาย	ชื่อเครื่องจักร
ค่าเริ่มต้น	
กฎการตรวจสอบ	
ข้อความตรวจสอบ	
จำเป็น	No
อนุญาตให้ความยาวเป็นศูนย์	Yes
ใส่ดัชนี	No
การนับ Unicode	Yes
IME Mode	No Control
IME Sentence Mode	None
สมารถแก้ไข	

เขตข้อมูล Reg_No (เลขทะเบียน)

ชื่อเขตข้อมูล	ชนิดข้อมูล	คำอธิบาย
Reg_No	Text	เลขทะเบียน

คุณสมบัติเขตข้อมูล

หัวข้อ	ค้นหา
ขนาดเขตข้อมูล	50
รูปแบบ	
รูปแบบการป้อนข้อมูล	
ป้ายคำอธิบาย	เลขทะเบียน
ค่าเริ่มต้น	
กฎการตรวจสอบ	
ข้อความตรวจสอบ	
จำเป็น	No
อนุญาตให้ความยาวเป็นศูนย์	Yes
ใส่ดัชนี	No
การนับ Unicode	Yes
IME Mode	No Control
IME Sentence Mode	None
สมาร์ทแท็ก	

เขตข้อมูล Machine_Power (ขนาดกำลัง)

ชื่อเขตข้อมูล	ชนิดข้อมูล	คำอธิบาย
Machine_Power	Text	กำลังเครื่อง

คุณสมบัติเขตข้อมูล

หัวข้อ	ค้นหา
ขนาดเขตข้อมูล	50
รูปแบบ	
รูปแบบการป้อนข้อมูล	
ป้ายคำอธิบาย	ขนาดกำลัง
ค่าเริ่มต้น	
กฎการตรวจสอบ	
ข้อความตรวจสอบ	
จำเป็น	No
อนุญาตให้ความยาวเป็นศูนย์	Yes
ใส่ดัชนี	No
การนับ Unicode	Yes
IME Mode	No Control
IME Sentence Mode	None
สมาร์ทแท็ก	

เขตข้อมูล Power_Unit (หน่วยวัดขนาด)

ชื่อเขตข้อมูล	ชนิดข้อมูล	คำอธิบาย
Power_Unit	Text	หน่วยวัดกำลัง

คุณสมบัติเขตข้อมูล

หัวข้อ	ค้นหา
ขนาดเขตข้อมูล	50
รูปแบบ	
รูปแบบการป้อนข้อมูล	
ป้ายคำอธิบาย	หน่วยวัดขนาด
ค่าเริ่มต้น	
กฎการตรวจสอบ	
ข้อความตรวจสอบ	
จำเป็น	No
อนุญาตให้ความยาวเป็นศูนย์	Yes
ใส่ดัชนี	No
การนับ Unicode	Yes
IME Mode	No Control
IME Sentence Mode	None
สมาร์ทแท็ก	

เขตข้อมูล Machine_Cost (ราคาซื้อ)

ชื่อเขตข้อมูล	ชนิดข้อมูล	คำอธิบาย
Machine_Cost	Number	ราคาที่ซื้อ

คุณสมบัติเขตข้อมูล

หัวข้อ	ค้นหา
ขนาดเขตข้อมูล	Long Integer
รูปแบบ	Standard
ตำแหน่งทศนิยม	2
รูปแบบการป้อนข้อมูล	
ป้ายคำอธิบาย	ราคาซื้อ
ค่าเริ่มต้น	0
กฎการตรวจสอบ	
ข้อความตรวจสอบ	
จำเป็น	No
ใส่ดัชนี	No
สมารถแก้ไข	

เขตข้อมูล Year_Purchase (ซื้อเมื่อ)

ชื่อเขตข้อมูล	ชนิดข้อมูล	คำอธิบาย
Year_Purchase	Text	ปีที่ซื้อ

คุณสมบัติเขตข้อมูล

หัวข้อ	ค้นหา
ขนาดเขตข้อมูล	4
รูปแบบ	
รูปแบบการป้อนข้อมูล	
ป้ายคำอธิบาย	ซื้อเมื่อปี
ค่าเริ่มต้น	
กฎการตรวจสอบ	
ข้อความตรวจสอบ	
จำเป็น	No
อนุญาตให้ความยาวเป็นศูนย์	Yes
ใส่ดัชนี	No
การนับ Unicode	Yes
IME Mode	No Control
IME Sentence Mode	None
สมารถแก้ไข	

เขตข้อมูล Obj_Purchase (การใช้ประโยชน์)

ชื่อเขตข้อมูล	ชนิดข้อมูล	คำอธิบาย
Obj_Purchase	Text	การใช้ประโยชน์

คุณสมบัติเขตข้อมูล

หัวข้อ	ค้นหา
ขนาดเขตข้อมูล	100
รูปแบบ	
รูปแบบการป้อนข้อมูล	
ป้ายคำอธิบาย	เพื่อใช้งาน
ค่าเริ่มต้น	
กฎการตรวจสอบ	
ข้อความตรวจสอบ	
จำเป็น	No
อนุญาตให้ความยาวเป็นศูนย์	Yes
ใส่ดัชนี	No
การนับ Unicode	Yes
IME Mode	No Control
IME Sentence Mode	None
สมารถแก้ไข	

รายละเอียดตารางเกี่ยวกับอาชีพ (Occupation) ประกอบด้วยเขตข้อมูล ชนิดข้อมูล และคุณสมบัติ ดังนี้

เขตข้อมูล OCC_ID (รหัสอาชีพ)

ชื่อเขตข้อมูล	ชนิดข้อมูล	คำอธิบาย
OCC_ID	Text	รหัสอาชีพ
คุณสมบัติเขตข้อมูล		
ทั่วไป	ค้นหา	
ขนาดเขตข้อมูล	2	
รูปแบบ		
รูปแบบการป้อนข้อมูล		
ป้ายคำอธิบาย	รหัสอาชีพ	
ค่าเริ่มต้น		
กฎการตรวจสอบ		
ข้อความตรวจสอบ		
จำเป็น	No	
อนุญาตให้ความยาวเป็นศูนย์	No	
ใส่ดัชนี	Yes (No Duplicates)	
การนับ Unicode	No	
IME Mode	No Control	
IME Sentence Mode	None	
สมาร์ทแท็ก		

เขตข้อมูล Occupation (อาชีพ)

ชื่อเขตข้อมูล	ชนิดข้อมูล	คำอธิบาย
Occupation	Text	ชื่ออาชีพ
คุณสมบัติเขตข้อมูล		
ทั่วไป	ค้นหา	
ขนาดเขตข้อมูล	50	
รูปแบบ		
รูปแบบการป้อนข้อมูล		
ป้ายคำอธิบาย	อาชีพ	
ค่าเริ่มต้น		
กฎการตรวจสอบ		
ข้อความตรวจสอบ		
จำเป็น	No	
อนุญาตให้ความยาวเป็นศูนย์	No	
ใส่ดัชนี	No	
การนับ Unicode	Yes	
IME Mode	No Control	
IME Sentence Mode	None	
สมาร์ทแท็ก		

รายละเอียดตารางการผลิตข้าว (Plant) ประกอบด้วยเขตข้อมูล ชนิดข้อมูล และคุณสมบัติ ดังนี้

เขตข้อมูล RecordID (ลำดับที่)

ชื่อเขตข้อมูล	ชนิดข้อมูล	คำอธิบาย
RecordID	AutoNumber	

คุณสมบัติเขตข้อมูล

หัวไป	ค้นหา
ขนาดเขตข้อมูล	Long Integer
ค่าใหม่	Increment
รูปแบบ	
ป้ายคำอธิบาย	ลำดับที่
ใส่ดัชนี	Yes (No Duplicates)
สมารถแก้ไข	

เขตข้อมูล HH_ID (รหัสประจำบ้าน)

ชื่อเขตข้อมูล	ชนิดข้อมูล	คำอธิบาย
HH_ID	Text	รหัสประจำบ้าน

คุณสมบัติเขตข้อมูล

หัวไป	ค้นหา
ขนาดเขตข้อมูล	11
รูปแบบ	
รูปแบบการป้อนข้อมูล	
ป้ายคำอธิบาย	รหัสประจำบ้าน
ค่าเริ่มต้น	
กฎการตรวจสอบ	
ข้อความตรวจสอบ	
จำเป็น	No
อนุญาตให้ความยาวเป็นศูนย์	Yes
ใส่ดัชนี	Yes (Duplicates OK)
การนับ Unicode	Yes
IME Mode	No Control
IME Sentence Mode	None
สมารถแก้ไข	

เขตข้อมูล YearCrop (ปีการผลิต)

ชื่อเขตข้อมูล	ชนิดข้อมูล	คำอธิบาย
YearCrop	Text	ปีการผลิต

คุณสมบัติเขตข้อมูล

หัวไป	ค้นหา
ขนาดเขตข้อมูล	50
รูปแบบ	
รูปแบบการป้อนข้อมูล	
ป้ายคำอธิบาย	ปีการผลิต
ค่าเริ่มต้น	
กฎการตรวจสอบ	
ข้อความตรวจสอบ	
จำเป็น	No
อนุญาตให้ความยาวเป็นศูนย์	Yes
ใส่ดัชนี	No
การนับ Unicode	Yes
IME Mode	No Control
IME Sentence Mode	None
สมารถแก้ไข	

เขตข้อมูล Plant_Spe (ชนิดพืช)

ชื่อเขตข้อมูล	ชนิดข้อมูล	คำอธิบาย
Plant_Spe	Text	ชนิด/พันธุ์

คุณสมบัติเขตข้อมูล

หัวข้อ	ค้นหา
ขนาดเขตข้อมูล	50
รูปแบบ	
รูปแบบการป้อนข้อมูล	
ป้ายคำอธิบาย	ชนิด
ค่าเริ่มต้น	
กฎการตรวจสอบ	
ข้อความตรวจสอบ	
จำเป็น	No
อนุญาตให้ความยาวเป็นศูนย์	Yes
ใช้ดัชนี	No
การเข้ารหัส Unicode	No
IME Mode	No Control
IME Sentence Mode	None
สมาร์ทแท็ก	

เขตข้อมูล Plant_Area_rai ((พื้นที่เป็นไร่))

ชื่อเขตข้อมูล	ชนิดข้อมูล	คำอธิบาย
Plant_Area_rai	Number	พื้นที่เพาะปลูกเป็นไร่

คุณสมบัติเขตข้อมูล

หัวข้อ	ค้นหา
ขนาดเขตข้อมูล	Integer
รูปแบบ	
ตำแหน่งทศนิยม	Auto
รูปแบบการป้อนข้อมูล	
ป้ายคำอธิบาย	พื้นที่ผลิต(ไร่)
ค่าเริ่มต้น	0
กฎการตรวจสอบ	
ข้อความตรวจสอบ	
จำเป็น	No
ใช้ดัชนี	No
สมาร์ทแท็ก	

เขตข้อมูล Plant_Area_ng (พื้นที่เป็นงาน)

ชื่อเขตข้อมูล	ชนิดข้อมูล	คำอธิบาย
Plant_Area_ng	Number	พื้นที่เพาะปลูกเป็นงาน

คุณสมบัติเขตข้อมูล

หัวข้อ	ค้นหา
ขนาดเขตข้อมูล	Integer
รูปแบบ	
ตำแหน่งทศนิยม	Auto
รูปแบบการป้อนข้อมูล	
ป้ายคำอธิบาย	พื้นที่ผลิต(งาน)
ค่าเริ่มต้น	0
กฎการตรวจสอบ	
ข้อความตรวจสอบ	
จำเป็น	No
ใช้ดัชนี	No
สมาร์ทแท็ก	

เขตข้อมูล Plant_Area_wa (พื้นที่เป็นตารางวา)

ชื่อเขตข้อมูล	ชนิดข้อมูล	คำอธิบาย
Plant_Area_wa	Number	พื้นที่เพาะปลูกเป็นตารางวา

คุณสมบัติเขตข้อมูล

หัวข้อ	ค้นหา
ขนาดเขตข้อมูล	Integer
รูปแบบ	
ตำแหน่งทศนิยม	Auto
รูปแบบการป้อนข้อมูล	
ป้ายคำอธิบาย	พื้นที่ผลิต(วา)
ค่าเริ่มต้น	0
กฎการตรวจสอบ	
ข้อความตรวจสอบ	
จำเป็น	No
ใส่ดัชนี	No
สมารถแก้ไข	

เขตข้อมูล PlantingDate (วันเพาะปลูก)

ชื่อเขตข้อมูล	ชนิดข้อมูล	คำอธิบาย
PlantingDate	Date/Time	วันปลูก / หน่วน

คุณสมบัติเขตข้อมูล

หัวข้อ	ค้นหา
รูปแบบ	Long Date
รูปแบบการป้อนข้อมูล	99/99/0000;0;_
ป้ายคำอธิบาย	วันหวาน/ปลูก
ค่าเริ่มต้น	
กฎการตรวจสอบ	
ข้อความตรวจสอบ	
จำเป็น	No
ใส่ดัชนี	No
IME Mode	No Control
IME Sentence Mode	None
สมารถแก้ไข	

เขตข้อมูล HarvestDate (วันเก็บเกี่ยว)

ชื่อเขตข้อมูล	ชนิดข้อมูล	คำอธิบาย
HarvestDate	Date/Time	วันเก็บเกี่ยว

คุณสมบัติเขตข้อมูล

หัวข้อ	ค้นหา
รูปแบบ	Long Date
รูปแบบการป้อนข้อมูล	99/99/0000;0;_
ป้ายคำอธิบาย	วันเก็บเกี่ยว
ค่าเริ่มต้น	
กฎการตรวจสอบ	
ข้อความตรวจสอบ	
จำเป็น	No
ใส่ดัชนี	No
IME Mode	No Control
IME Sentence Mode	None
สมารถแก้ไข	

เขตข้อมูล Plant_amt (ผลผลิต)

ชื่อเขตข้อมูล	ชนิดข้อมูล	คำอธิบาย
Plant_amt	Number	ผลผลิตทั้งหมด (กก.)

คุณสมบัติเขตข้อมูล

หัวข้อ	ค้นหา
ขนาดเขตข้อมูล	Single
รูปแบบ	
ตำแหน่งทศนิยม	Auto
รูปแบบการป้อนข้อมูล	
ป้ายคำอธิบาย	ผลผลิต(กก.)
ค่าเริ่มต้น	
กฎการตรวจสอบ	
ข้อความตรวจสอบ	
จำเป็น	No
ใส่ดัชนี	No
สมารถแก้ไข	

เขตข้อมูล YieldSale (จำนวนขาย)

ชื่อเขตข้อมูล	ชนิดข้อมูล	คำอธิบาย
YieldSale	Number	น้ำหนักขาย (กก.)

คุณสมบัติเขตข้อมูล

หัวข้อ	ค้นหา
ขนาดเขตข้อมูล	Single
รูปแบบ	
ตำแหน่งทศนิยม	Auto
รูปแบบการป้อนข้อมูล	
ป้ายคำอธิบาย	จำนวนขาย(กก.)
ค่าเริ่มต้น	
กฎการตรวจสอบ	
ข้อความตรวจสอบ	
จำเป็น	No
ใส่ดัชนี	No
สมารถแก้ไข	

เขตข้อมูล Income (รายได้)

ชื่อเขตข้อมูล	ชนิดข้อมูล	คำอธิบาย
Income	Number	เงินที่ขายได้ (บาท)

คุณสมบัติเขตข้อมูล

หัวข้อ	ค้นหา
ขนาดเขตข้อมูล	Single
รูปแบบ	
ตำแหน่งทศนิยม	Auto
รูปแบบการป้อนข้อมูล	
ป้ายคำอธิบาย	รายได้(บาท)
ค่าเริ่มต้น	0
กฎการตรวจสอบ	
ข้อความตรวจสอบ	
จำเป็น	No
ใส่ดัชนี	No
สมารถแก้ไข	

เขตข้อมูล Remark (หมายเหตุ)

ชื่อเขตข้อมูล	ชนิดข้อมูล	คำอธิบาย
Remark	Text	ข้อมูลที่ระบุเงื่อนไข

คุณสมบัติเขตข้อมูล

หัวข้อ	ค้นหา
ขนาดเขตข้อมูล	50
รูปแบบ	
รูปแบบการป้อนข้อมูล	
ป้ายคำอธิบาย	หมายเหตุ
ค่าเริ่มต้น	
กฎการตรวจสอบ	
ข้อความตรวจสอบ	
จำเป็น	No
อนุญาตให้ความยาวเป็นศูนย์	Yes
ใส่ดัชนี	No
การนับ Unicode	Yes
IME Mode	No Control
IME Sentence Mode	None
สมารถแก้ไข	

รายละเอียดตารางคำนำหน้าชื่อ (Prefix) ประกอบด้วยเขตข้อมูล ชนิดข้อมูล และคุณสมบัติ ดังนี้

เขตข้อมูล PreName_ID (รหัสคำนำหน้า)

ชื่อเขตข้อมูล	ชนิดข้อมูล	คำอธิบาย
PreName_ID	Text	รหัสคำนำหน้านาม

คุณสมบัติเขตข้อมูล

หัวข้อ	ค้นหา
ขนาดเขตข้อมูล	5
รูปแบบ	
รูปแบบการป้อนข้อมูล	
ป้ายคำอธิบาย	รหัสคำนำหน้า
ค่าเริ่มต้น	
กฎการตรวจสอบ	
ข้อความตรวจสอบ	
จำเป็น	No
อนุญาตให้ความยาวเป็นศูนย์	Yes
ใส่ดัชนี	Yes (No Duplicates)
การนับ Unicode	Yes
IME Mode	No Control
IME Sentence Mode	None
สมารถแก้ไข	

เขตข้อมูล PrefixName (คำนำหน้า)

ชื่อเขตข้อมูล	ชนิดข้อมูล	คำอธิบาย
PrefixName	Text	คำนำหน้านาม

คุณสมบัติเขตข้อมูล

หัวข้อ	ค้นหา
ขนาดเขตข้อมูล	50
รูปแบบ	
รูปแบบการป้อนข้อมูล	
ป้ายคำอธิบาย	คำนำหน้านาม
ค่าเริ่มต้น	
กฎการตรวจสอบ	
ข้อความตรวจสอบ	
จำเป็น	No
อนุญาตให้ความยาวเป็นศูนย์	Yes
ใส่ดัชนี	No
การนับ Unicode	Yes
IME Mode	No Control
IME Sentence Mode	None
สมารถแก้ไข	

เขตข้อมูล PrefixShort (คำย่อ)

ชื่อเขตข้อมูล	ชนิดข้อมูล	คำอธิบาย
PrefixShort	Text	คำย่อ

คุณสมบัติเขตข้อมูล

หัวข้อ	ค้นหา
ขนาดเขตข้อมูล	10
รูปแบบ	
รูปแบบการป้อนข้อมูล	
ป้ายคำอธิบาย	คำย่อ
ค่าเริ่มต้น	
กฎการตรวจสอบ	
ข้อความตรวจสอบ	
จำเป็น	No
อนุญาตให้ความยาวเป็นศูนย์	Yes
ใส่ดัชนี	No
การนับ Unicode	Yes
IME Mode	No Control
IME Sentence Mode	None
สมาร์ทแท็ก	

รายละเอียดตารางเกี่ยวกับตำบล (Th_Tambol) ประกอบด้วยเขตข้อมูล ชนิดข้อมูล และคุณสมบัติ ดังนี้

เขตข้อมูล TambolID (รหัสตำบล)

ชื่อเขตข้อมูล	ชนิดข้อมูล	คำอธิบาย
TambolID	Text	รหัสตำบล

คุณสมบัติเขตข้อมูล

หัวข้อ	ค้นหา
ขนาดเขตข้อมูล	6
รูปแบบ	
รูปแบบการป้อนข้อมูล	
ป้ายคำอธิบาย	
ค่าเริ่มต้น	
กฎการตรวจสอบ	
ข้อความตรวจสอบ	
จำเป็น	No
อนุญาตให้ความยาวเป็นศูนย์	Yes
ใส่ดัชนี	Yes (No Duplicates)
การนับ Unicode	No
IME Mode	No Control
IME Sentence Mode	None
สมาร์ทแท็ก	

เขตข้อมูล Tambol (ตำบล)

ชื่อเขตข้อมูล	ชนิดข้อมูล	คำอธิบาย
Tambol	Text	ชื่อตำบล

คุณสมบัติเขตข้อมูล

หัวข้อ	ค้นหา
ขนาดเขตข้อมูล	25
รูปแบบ	
รูปแบบการป้อนข้อมูล	
ป้ายคำอธิบาย	
ค่าเริ่มต้น	
กฎการตรวจสอบ	
ข้อความตรวจสอบ	
จำเป็น	No
อนุญาตให้ความยาวเป็นศูนย์	Yes
ใส่ดัชนี	No
การนับ Unicode	No
IME Mode	No Control
IME Sentence Mode	None
สมาร์ทแท็ก	

เขตข้อมูล AmphurID (รหัสอำเภอ)

ชื่อเขตข้อมูล	ชนิดข้อมูล	คำอธิบาย
AmphurID	Text	รหัสอำเภอ
คุณสมบัติเขตข้อมูล		
ทั่วไป ค้นหา		
ขนาดเขตข้อมูล	4	
รูปแบบ		
รูปแบบการป้อนข้อมูล		
ป้ายคำอธิบาย		
ค่าเริ่มต้น		
กฎการตรวจสอบ		
ข้อความตรวจสอบ		
จำเป็น	No	
อนุญาตให้ความยาวเป็นศูนย์	Yes	
ใส่ดัชนี	Yes (Duplicates OK)	
การนับ Unicode	No	
IME Mode	No Control	
IME Sentence Mode	None	
สมาร์ทแท็ก		

เขตข้อมูล Amphur (อำเภอ)

ชื่อเขตข้อมูล	ชนิดข้อมูล	คำอธิบาย
Amphur	Text	ชื่ออำเภอ
คุณสมบัติเขตข้อมูล		
ทั่วไป ค้นหา		
ขนาดเขตข้อมูล	25	
รูปแบบ		
รูปแบบการป้อนข้อมูล		
ป้ายคำอธิบาย		
ค่าเริ่มต้น		
กฎการตรวจสอบ		
ข้อความตรวจสอบ		
จำเป็น	No	
อนุญาตให้ความยาวเป็นศูนย์	Yes	
ใส่ดัชนี	No	
การนับ Unicode	No	
IME Mode	No Control	
IME Sentence Mode	None	
สมาร์ทแท็ก		

เขตข้อมูล ProvinceID (รหัสจังหวัด)

ชื่อเขตข้อมูล	ชนิดข้อมูล	คำอธิบาย
ProvinceID	Text	รหัสจังหวัด
คุณสมบัติเขตข้อมูล		
ทั่วไป ค้นหา		
ขนาดเขตข้อมูล	2	
รูปแบบ		
รูปแบบการป้อนข้อมูล		
ป้ายคำอธิบาย		
ค่าเริ่มต้น		
กฎการตรวจสอบ		
ข้อความตรวจสอบ		
จำเป็น	No	
อนุญาตให้ความยาวเป็นศูนย์	Yes	
ใส่ดัชนี	Yes (Duplicates OK)	
การนับ Unicode	No	
IME Mode	No Control	
IME Sentence Mode	None	
สมาร์ทแท็ก		

เขตข้อมูล Province (จังหวัด)

ชื่อเขตข้อมูล	ชนิดข้อมูล	คำอธิบาย
Province	Text	ชื่อจังหวัด

คุณสมบัติเขตข้อมูล

หัวข้อ	ค้นหา
ขนาดเขตข้อมูล	25
รูปแบบ	
รูปแบบการป้อนข้อมูล	
ป้ายคำอธิบาย	
ค่าเริ่มต้น	
กฎการตรวจสอบ	
ข้อความตรวจสอบ	
จำเป็น	No
อนุญาตให้ความยาวเป็นศูนย์	Yes
ใส่ดัชนี	No
การนับ Unicode	No
IME Mode	No Control
IME Sentence Mode	None
สมาร์ทแท็ก	

เขตข้อมูล Region (ภาค)

ชื่อเขตข้อมูล	ชนิดข้อมูล	คำอธิบาย
Region	Text	ภาค

คุณสมบัติเขตข้อมูล

หัวข้อ	ค้นหา
ขนาดเขตข้อมูล	25
รูปแบบ	
รูปแบบการป้อนข้อมูล	
ป้ายคำอธิบาย	
ค่าเริ่มต้น	
กฎการตรวจสอบ	
ข้อความตรวจสอบ	
จำเป็น	No
อนุญาตให้ความยาวเป็นศูนย์	Yes
ใส่ดัชนี	No
การนับ Unicode	No
IME Mode	No Control
IME Sentence Mode	None
สมาร์ทแท็ก	

เขตข้อมูล Zip (รหัสไปรษณีย์)

ชื่อเขตข้อมูล	ชนิดข้อมูล	คำอธิบาย
ZIP	Text	รหัสไปรษณีย์

คุณสมบัติเขตข้อมูล

หัวข้อ	ค้นหา
ขนาดเขตข้อมูล	5
รูปแบบ	
รูปแบบการป้อนข้อมูล	
ป้ายคำอธิบาย	
ค่าเริ่มต้น	
กฎการตรวจสอบ	
ข้อความตรวจสอบ	
จำเป็น	No
อนุญาตให้ความยาวเป็นศูนย์	Yes
ใส่ดัชนี	No
การนับ Unicode	No
IME Mode	No Control
IME Sentence Mode	None
สมาร์ทแท็ก	

รายละเอียดตารางข้อมูลหมู่บ้านในตำบลบึงงาม (Village) ประกอบด้วยเขตข้อมูล ชนิดข้อมูล และคุณสมบัติ ดังนี้

เขตข้อมูล Village_ID (รหัสหมู่บ้าน)

ชื่อเขตข้อมูล	ชนิดข้อมูล	คำอธิบาย
Village_ID	Text	รหัสหมู่บ้าน

คุณสมบัติเขตข้อมูล

หัวข้อ	ค้นหา
ขนาดเขตข้อมูล	10
รูปแบบ	
รูปแบบการป้อนข้อมูล	
ป้ายคำอธิบาย	รหัสหมู่บ้าน
ค่าเริ่มต้น	
กฎการตรวจสอบ	
ข้อความตรวจสอบ	
จำเป็น	No
อนุญาตให้ความยาวเป็นศูนย์	Yes
ใส่ดัชนี	Yes (No Duplicates)
การนับ Unicode	No
IME Mode	No Control
IME Sentence Mode	None
สมาร์ทแท็ก	

เขตข้อมูล VillageName (ชื่อหมู่บ้าน)

ชื่อเขตข้อมูล	ชนิดข้อมูล	คำอธิบาย
VillageName	Text	ชื่อหมู่บ้าน

คุณสมบัติเขตข้อมูล

หัวข้อ	ค้นหา
ขนาดเขตข้อมูล	20
รูปแบบ	
รูปแบบการป้อนข้อมูล	
ป้ายคำอธิบาย	หมู่บ้าน
ค่าเริ่มต้น	
กฎการตรวจสอบ	
ข้อความตรวจสอบ	
จำเป็น	No
อนุญาตให้ความยาวเป็นศูนย์	Yes
ใส่ดัชนี	Yes (Duplicates OK)
การนับ Unicode	No
IME Mode	No Control
IME Sentence Mode	None
สมาร์ทแท็ก	

เขตข้อมูล TambolID (รหัสตำบล)

ชื่อเขตข้อมูล	ชนิดข้อมูล	คำอธิบาย
TambolID	Text	รหัสตำบล

คุณสมบัติเขตข้อมูล

หัวข้อ	ค้นหา
ขนาดเขตข้อมูล	10
รูปแบบ	
รูปแบบการป้อนข้อมูล	
ป้ายคำอธิบาย	รหัสตำบล
ค่าเริ่มต้น	
กฎการตรวจสอบ	
ข้อความตรวจสอบ	
จำเป็น	No
อนุญาตให้ความยาวเป็นศูนย์	Yes
ใส่ดัชนี	Yes (Duplicates OK)
การนับ Unicode	No
IME Mode	No Control
IME Sentence Mode	None
สมาร์ทแท็ก	

ลักษณะความสัมพันธ์ของตาราง และเขตข้อมูล

