

สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
1 โครงสร้างมาตรฐานของระบบสนับสนุนการตัดสินใจ	3
2 ฐานข้อมูลของระบบ ท้องทุ่งไทยในโปรแกรม SQL server 2000	10
3 ภาพรวมฐานข้อมูลของระบบ ท้องทุ่งไทยและการเชื่อมโยงสู่การใช้งาน	11
4 แผนภาพแสดงการเชื่อมโยงของฐานข้อมูลระบบท้องทุ่งไทย	13
5 ความสัมพันธ์ของตารางในฐานข้อมูล TTT_TB	13
6 ความสัมพันธ์ของตารางในฐานข้อมูลครัวเรือน TTT_HH	14
7 ความสัมพันธ์ของตารางในฐานข้อมูลการผลิตครัวเรือน TTT_CPM	15
8 ความสัมพันธ์ของตารางภายในฐานข้อมูลการสำรวจความยากจน TTT_Poverty	16
9 ความสัมพันธ์ของตารางภายในฐานข้อมูลกองทุนหมู่บ้าน TTT_Fund	17
10 ความสัมพันธ์ของตารางภายในฐานข้อมูลกลุ่มในหมู่บ้าน TTT_Group	18
11 ความสัมพันธ์ของตารางภายในฐานข้อมูลในโครงการของกลุ่ม TTT_Plan	19
12 ความสัมพันธ์ของฐานข้อมูลระบบวิสาหกิจชุมชน	20
13 ความสัมพันธ์ของฐานข้อมูลองค์การบริหารส่วนตำบล	21
14 ความสัมพันธ์ของฐานข้อมูลแผนยุทธศาสตร์	22
15 ความสัมพันธ์ของฐานข้อมูลแผนสามปี	22
16 ความสัมพันธ์ของฐานข้อมูลข้อบัญญัติ / เทศบัญญัติ	23
17 ดัชนีชี้วัดระบบเกษตรตามข้อเสนอของ Conway (1987)	57
18 ฐานข้อมูลระบบการผลิตพืชของครัวเรือน (HOUSEHOLD_Activities) เชื่อมโยงกับการวิเคราะห์รายได้สัมพันธ์ (HOUSEHOLD_RelativeIncome)	58
19 ค่าต่ำสุด ค่าเฉลี่ย และ สูงสุด ของค่าใช้จ่ายรวมในการปลูกข้าวนาปี 2549 (ไม่รวมค่าเช่า) ของแต่ละหมู่บ้าน	63
20 การกระจายตัวของค่าใช้จ่าย (บาท/ไร่) ทั้งหมด (ไม่รวมค่าเช่าที่) ในการผลิตข้าวนาปี 2549 รวมทุกหมู่บ้านและพันธุ์ข้าว ค่าแกนนอนเป็นค่าสูงสุดของแต่ละแท่งกราฟ	64
21 ค่าเฉลี่ยของค่าใช้จ่าย (บาท/ไร่) ในแต่ละขั้นตอนและทั้งหมด (ไม่รวมค่าเช่าที่) ในการปลูกข้าวนาปี ระหว่างปี 2547-49 ตัว T บนแต่ละแท่งคือค่า C.V.(%)	65
22 การกระจายตัวของผลผลิตข้าวนาปี (รวมทุกพันธุ์) รวม 11 หมู่บ้าน ปี 2549 (ตัวเลขของแกนนอนคือค่าสูงสุดของแต่ละแท่งกราฟ)	65
23 ค่าเฉลี่ย ต่ำสุด และ สูงสุดของผลผลิตข้าวนาปี (รวมทุกพันธุ์) รวมทุกหมู่บ้าน ระหว่างปี 2547-49 ตัว T บนแท่งค่าเฉลี่ยคือค่า C.V.(%)	66
24 การกระจายตัวของกำไรของข้าวนาปีรวมทุกพันธุ์และหมู่บ้าน ปี 2549 (ตัวเลขของแกนนอนคือค่าสูงสุดของแต่ละแท่งกราฟ)	66

รูปที่	หน้า
25 การกระจายตัวของค่าใช้จ่าย (บาท/ไร่) ทั้งหมด (ไม่รวมค่าเช่าที่) ในการผลิตข้าวโพดหวานและข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ปี 2549 รวมทุกหมู่บ้าน (ค่า Kennon เป็นค่าสูงสุดของแต่ละแท่งกราฟ)	68
26 การกระจายตัวของผลผลิต (กก./ไร่) ของข้าวโพดหวาน (N=31-34) และข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ (N=21) ปี 2549 รวมทุกหมู่บ้าน (ค่า Kennon เป็นค่าสูงสุดของแต่ละแท่งกราฟ)	68
27 การกระจายตัวของกำไร (บาท/ไร่) ในการผลิตข้าวโพดหวาน และข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ปี 2549 รวมทุกหมู่บ้าน (ค่า Kennon เป็นค่าสูงสุดของแต่ละแท่งกราฟ)	69
28 การกระจายตัวของค่าใช้จ่าย (บาท/ไร่) ทั้งหมด (ไม่รวมค่าเช่าที่) ในการผลิตมันฝรั่งปี 2549 รวมทุกหมู่บ้าน (ค่า Kennon เป็นค่าสูงสุดของแต่ละแท่งกราฟ)	70
29 การกระจายตัวของผลผลิต (กก./ไร่) มันฝรั่งพันธุ์แอตแลนติกปี 2549 รวมทุกหมู่บ้าน (ค่า Kennon เป็นค่าสูงสุดของแต่ละแท่งกราฟ)	71
30 ค่าเฉลี่ย ต่ำสุด และ สูงสุดของผลผลิตมันฝรั่งพันธุ์แอตแลนติก รวมทุกหมู่บ้าน ปี 2548 (c.v.=36%) และ 2549 (c.v.=40%).	72
31 การกระจายตัวของกำไร (บาท/ไร่) ในการผลิตมันฝรั่งพันธุ์แอตแลนติกปี 2549 รวมทุกหมู่บ้าน (ค่า Kennon เป็นค่าสูงสุดของแต่ละแท่งกราฟ)	72
32 รายละเอียดการนำเข้าข้อมูลคนในระบบท้องทุ่งไทย	77
33 รายละเอียดการนำเข้าข้อมูลการผลิตในระบบท้องทุ่งไทย	78
34 รายละเอียดการนำเข้าข้อมูลการผลิตพืชในระบบท้องทุ่งไทย	78
35 แสดงข้อมูลคนของระบบวิสาหกิจ	83
36 แสดงข้อมูลการผลิตพืชในระบบท้องทุ่งไทย	84
37 แสดงข้อมูลที่มาของรายได้ของชุมชนแต่ละครัวเรือนในระบบท้องทุ่งไทย	84
38 ลักษณะธุรกิจของกลุ่มแม่บ้านเกษตรกรบ้านป่าไผ่	85
39 แสดงข้อมูลคณะผู้บริหารของกลุ่มแม่บ้านเกษตรกรบ้านป่าไผ่	85
40 แสดงข้อมูลสมาชิกของกลุ่ม	86
41 แสดงข้อมูลการวิเคราะห์สภาพแวดล้อมธุรกิจ	86
42 การวิเคราะห์ต้นทุนการผลิตสินค้าของกลุ่ม	87
43 เป้าหมายทางการตลาดของกลุ่ม	88
44 ประมาณการยอดขายสินค้ารายเดือนของกลุ่ม	88
45 เงินลงทุนที่ต้องใช้ในโครงการของกลุ่ม	89
46 แผนการชำระเงินกู้	89
47 ข้อมูลสภาพดาวเทียม Quickbird สัมสมจริง ช่วงคลื่น 1,2,3/B,G,R ของพื้นที่ตำบลแม่โป่ง อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่	94
48 ข้อมูลสภาพดาวเทียม Quickbird สัมสมจริง ช่วงคลื่น 1,2,3/B,G,R ของพื้นที่ตำบลแม่แฝก อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่	95

รูปที่		หน้า
49	แสดงตัวอย่างการกำหนดจุด GCPs ในภาพดาวเทียม Quickbird ของพื้นที่ตำบลแม่แฝก ฯ ก่อนการปรับแก้ความถูกต้องเชิงตำแหน่ง	96
50	ข้อมูลภาพดาวเทียม Quickbird สีผสมจริง ช่วงคลื่น 1,2,3/B,G,R ของพื้นที่ตำบลแม่โป่ง อำเภอคอยสะเกิด จังหวัดเชียงใหม่ แสดงที่มาตราส่วน 1: 4,000 หลังการปรับแก้ความถูกต้องเชิง	97
51	ข้อมูลภาพดาวเทียม Quickbird สีผสมจริง ช่วงคลื่น 1,2,3/B,G,R ของพื้นที่ตำบลแม่โป่ง อำเภอคอยสะเกิด จังหวัดเชียงใหม่ แสดงที่มาตราส่วน 1:4,000 หลังการปรับแก้ความถูกต้องเชิงตำแหน่งแล้ว	97
52	ตัวอย่างข้อมูลการใช้ประโยชน์ที่ดินของพื้นที่ตำบลแม่โป่ง อำเภอคอยสะเกิด จังหวัดเชียงใหม่ แสดงที่มาตราส่วน 1: 4,000 ก่อนการกรองข้อมูลภาพ	100
53	ตัวอย่างข้อมูลการใช้ประโยชน์ที่ดินของพื้นที่ตำบลแม่โป่ง อำเภอคอยสะเกิด จังหวัดเชียงใหม่ แสดงที่มาตราส่วน 1: 4,000 หลังการกรองข้อมูลภาพ	101
54	ตัวอย่างข้อมูลการใช้ประโยชน์ที่ดินของพื้นที่ตำบลแม่โป่ง อำเภอคอยสะเกิด จังหวัดเชียงใหม่ ที่ทำการแปลงเป็นข้อมูลรูปแบบเวกเตอร์แล้ว	102
55	ตัวอย่างข้อมูลการใช้ประโยชน์ที่ดินของพื้นที่ตำบลแม่แฝก อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ ที่ทำการแปลงเป็นข้อมูลรูปแบบเวกเตอร์แล้ว	103