

บทที่ 4

ผลการวิจัย

การวิจัยภูมิปัญญาท้องถิ่น เรื่อง เเห็ด ในพื้นที่ตำบลสะลง อำเภอมะริม จังหวัดเชียงใหม่
มีผลการวิจัย ดังนี้

- 4.1 ผลการสำรวจสภาพเบื้องต้น
- 4.2 ผลการเก็บข้อมูล
- 4.3 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล
- 4.4 ผลการออกแบบระบบฐานข้อมูล
- 4.5 ผลการจัดทำคู่มือให้

4.1 ผลการสำรวจสภาพเบื้องต้น

จากการศึกษาภูมิปัญญาท้องถิ่นในพื้นที่ตำบลสะลง โดยมีการปรึกษาหารือเกี่ยวกับ
ภูมิปัญญาท้องถิ่นในพื้นที่ตำบลระหว่างกลุ่มนักวิจัยและตัวแทนชาวบ้าน โดยมีภูมิปัญญาท้องถิ่น
อยู่หลายเรื่องที่น่าสนใจ แต่เรื่องภูมิปัญญาท้องถิ่นที่ได้พูดคุยกับตัวแทนชาวบ้านและตัวแทน
ชาวบ้านอยากให้กลุ่มนักวิจัยได้ศึกษา ค้นคว้า และเก็บข้อมูลต่าง ๆ ไว้ก็คือเรื่องภูมิปัญญาท้องถิ่น
เรื่องเห็ด เนื่องจากในพื้นที่ตำบล สะลงเป็นที่ราบเชิงเขาและภูเขามีสถิตลักษณะเป็นที่ราบสลับกับเนิน
เขาและภูเขา จึงมีเห็ดเป็นจำนวนมากที่เกิดขึ้นตามพื้นที่ธรรมชาติ แต่ในพื้นที่นี้มีผู้เชี่ยวชาญที่มี
ความรู้เรื่องเห็ดจำนวนน้อย อีกทั้งผู้เชี่ยวชาญบางท่านก็มีอายุค่อนข้างมากแล้ว ดังนั้นตัวแทน
ชาวบ้านจึงอยากให้กลุ่มนักวิจัยได้ทำการค้นคว้า เก็บข้อมูล และจัดทำข้อมูลให้อยู่ในรูปแบบของ
ฐานข้อมูล เพื่อเก็บอนุรักษ์ความรู้เกี่ยวกับภูมิปัญญาท้องถิ่นเรื่องเห็ดให้อยู่ตลอดไป

ตารางที่ 4.1 สรุปจำนวนผู้เชี่ยวชาญเรื่องเห็ดในพื้นที่ตำบลสะตวง อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่

หมู่ที่	บ้าน	จำนวน ผู้เชี่ยวชาญ	จำนวนประชากร ทั้งหมด	คิดเป็นเปอร์เซ็นต์
1	นาหีก	2	663	0.30
2	สะตวงใน	0	652	0.00
3	สะตวงนอก	0	1,108	0.00
4	กาดฮาว	0	1,035	0.00
5	เมืองกะ	0	230	0.00
6	พระบาทลีรอย	3	106	2.83
7	ห้วยส้มสุก	0	340	0.00
8	แม่กะเปียง	2	582	0.34
	รวม	7	4,716	0.15

จากตารางพบว่า หมู่ที่ 1 บ้านนาหีก มีผู้เชี่ยวชาญทั้งหมด 2 คน คิดเป็นร้อยละ 0.30 หมู่ที่ 6 พระบาทลีรอย มีผู้เชี่ยวชาญทั้งหมด 3 คน คิดเป็นร้อยละ 2.83 หมู่ที่ 8 แม่กะเปียง ผู้เชี่ยวชาญทั้งหมด 2 คน คิดเป็นร้อยละ 0.34 หมู่ที่ 2 สะตวงใน หมู่ที่ 3 สะตวงนอก หมู่ที่ 4 กาดฮาว หมู่ที่ 5 เมืองกะ และหมู่ที่ 7 ห้วยส้มสุก ไม่พบผู้เชี่ยวชาญ ทำให้ตำบลสะตวงมีผู้เชี่ยวชาญเรื่องเห็ดทั้งหมด 7 คน คิดเป็นร้อยละ 0.15 ซึ่งมีอายุอยู่ในช่วง 40-60 ปี

4.2 ผลการเก็บข้อมูล

การเก็บข้อมูลแบ่งออกเป็น 3 ช่วง ช่วงที่ 1 สอบถามจากตัวแทนชาวบ้าน พบผู้รู้จำนวน 1 คนเนื่องจากเห็ดในพื้นที่ที่มีจำนวนมากผู้รู้ก็จำข้อมูลได้ไม่หลากหลาย กลุ่มนักวิจัยจึงได้ปรึกษาหารือกันและจัดทำเป็นแบบสัมภาษณ์ขึ้น โดยมีข้อมูลเห็ดและรูปภาพของเห็ด และให้กับผู้รู้ดูว่าเห็ดชนิดไหนบ้างที่ขึ้นตามพื้นที่ตำบลสะตวง ช่วงที่ 2 ใช้แบบสัมภาษณ์โดยใช้คำถามว่า “ชนิดของเห็ดที่เคยพบเห็นในพื้นที่ตำบลสะตวง ลักษณะของเห็ดแต่ละชนิด รวมถึงวิธีการจำแนกเห็ดกินได้กับกินไม่ได้” พบผู้รู้เพิ่มอีกจำนวน 3 คน ช่วงที่ 3 ใช้แบบสอบถาม โดยระบุชื่อ และลักษณะเบื้องต้นของเห็ด พบผู้รู้เพิ่มอีกจำนวน 3 คน รวมทั้งหมดจำนวน 7 คน พบข้อมูลเห็ดทั้งหมด 40 ชนิด โดยเป็นเห็ดรับประทานได้ 28 ชนิด คือ เห็ดขาง เห็ดก่อ เห็ดน้ำหมึก เห็ดพุงหนูใหญ่ เห็ดโคน เห็ดขล้าหมา เห็ดหล่มกระเขียว เห็ดครวยเกล็ดทอง เห็ดผึ้ง เห็ดหนูหนู เห็ดหนาม่วง เห็ดขนขาว เห็ดฟาน เหลืองทอง เห็ดฟานน้ำตาลแดง เห็ดแดง เห็ดถ่านใหญ่ เห็ดถ่านเล็ก เห็ดเผาะ เห็ดดินตุ๊กแก เห็ดก้อนกรวด เห็ดห้า เห็ดกระโถง เห็ดไข่ห่าน เห็ดปอดม้า เห็ดขมิ้น เห็ดข้าวดอก เห็ดจิง เห็ดข่า และเห็ดที่รับประทานไม่ได้หรือเห็ดพิษ 12 ชนิด คือ เห็ดกระโถงตีนดำ เห็ดรูปประมง เห็ดร่างแห เห็ดทราเมตส เห็ดจวักงู เห็ดกิบสัตว์ เห็ดกระปุกแป้ง เห็ดกรวย เห็ดไข่เน่า เห็ดระโงกหิน เห็ดกระด้าง เห็ดขอนแดง พิจารณาเห็ดจากโครงสร้าง ลักษณะดอกเห็ด สีของดอกเห็ด เปรียบเทียบรูปภาพกับหนังสือ บ่งบอกชนิดโดยการเทียบกับสารานุกรมเห็ดในประเทศไทย และหนังสือเกี่ยวกับเห็ด ค้นคว้าข้อมูลของเห็ดแต่ละชนิดที่พบเพิ่มเติมจากอินเทอร์เน็ต และงานวิจัยที่เกี่ยวกับเห็ด

4.3 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

จากข้อมูลที่เก็บมาได้ สามารถวิเคราะห์ได้ 3 ส่วน ดังนี้ ส่วนที่ 1 คือ จำนวนของผู้รู้เกี่ยวกับเรื่องเห็ดป่าในพื้นที่ตำบลสะตวง มีทั้งหมด 7 คน เมื่อเทียบกับจำนวนประชากรทั้งหมด 4,716 คน คิดเป็นร้อยละ 0.15 ซึ่งอยู่ในระดับที่น้อยมาก ส่วนที่ 2 คือ อายุของผู้รู้ในช่วง 45-65 ปี ซึ่งถือว่าเป็นวัยกลางคน ถึงอาวุโส และส่วนที่ 3 คือ ชนิดของเห็ด เมื่อนำเห็ดแต่ละชนิด มาเปรียบเทียบกับสารานุกรมเห็ด พบว่า เห็ดบางชนิดที่ผู้รู้สามารถระบุได้เพียงชนิดเดียว สามารถแยกชนิดของเห็ดได้อีก เช่น เห็ดขมิ้น แบ่งออกเป็น 2 ชนิด คือ เห็ดขมิ้นน้อย และ เห็ดขมิ้นใหญ่ เห็ดไข่ห่าน แบ่งออกเป็น 11 ชนิด คือ เห็ดไข่แดง เห็ดไข่เหลือง เห็ดไข่ห่านขาว เห็ดไข่ไก่ เห็ดไข่เยี่ยวม้า เห็ดไข่ตาย

ซาก เห็ดดอกกระถิน เห็ดเกล็ดดาว เห็ดคางคก เห็ดสาบสิงโต เห็ดไข่เป็ด ซึ่งมีทั้งชนิดที่รับประทานได้ และรับประทานไม่ได้หรือเห็ดพิษ เป็นต้น

4.4 ผลการออกแบบระบบฐานข้อมูล

จัดทำระบบฐานข้อมูลแยกตามชนิดของเห็ด ประกอบด้วยหัวข้อต่อไปนี้ ชื่อทั่วไป ชื่อท้องถิ่น ชื่อภาษาอังกฤษ ประเภท แหล่งที่เกิด ช่วงเวลาที่เกิด ชื่อวิทยาศาสตร์ อันดับ วงศ์ สกุล ลักษณะทั่วไป และรูปภาพ เป็นต้น สมาชิกของเว็บไซต์ สามารถแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับเห็ดแต่ละชนิดได้ เพื่อเป็นความรู้ให้กับบุคคลอื่น ๆ ต่อไป

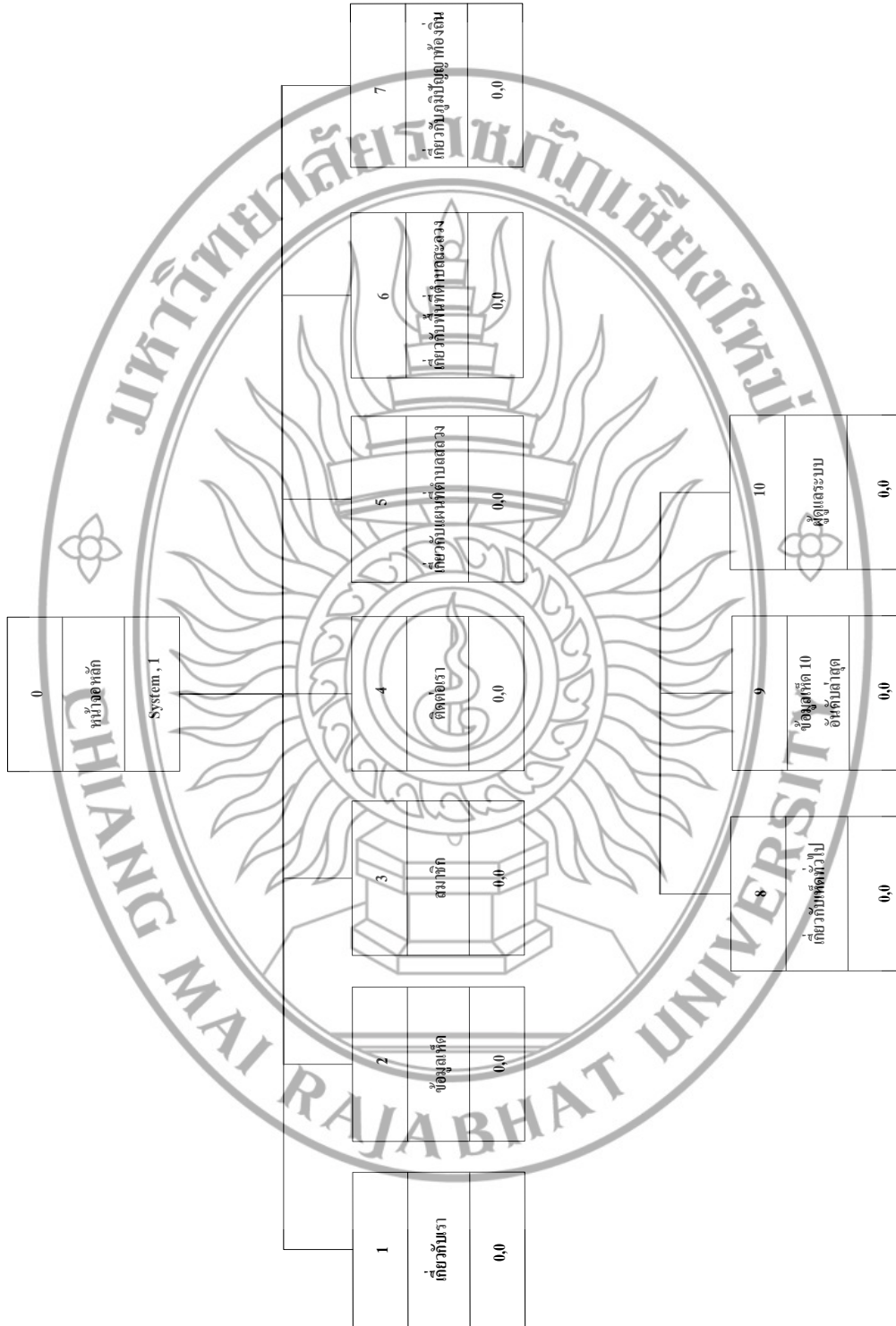
ในการออกแบบการแสดงผล ในระบบฐานข้อมูลภูมิปัญญาท้องถิ่น เรื่องเห็ดป่า ในบริเวณตำบลสะลง อำเภอมะเริ่ม จังหวัดเชียงใหม่ แบ่งออกเป็น 2 ส่วนดังนี้

4.4.1 การออกแบบลำดับการเชื่อมโยงจอภาพ (Dialogues diagram)

4.4.2 การออกแบบหน้าจอ (Prototype)

จากการศึกษาระบบงานเรื่อง ระบบฐานข้อมูลภูมิปัญญาท้องถิ่น เรื่องเห็ดป่า ในบริเวณตำบลสะลง อำเภอมะเริ่ม จังหวัดเชียงใหม่ ได้ลำดับการเชื่อมโยงจอภาพการทำงานของระบบดังนี้

4.4.1.1 การเชื่อมโยงจอภาพจากหน้าจอหลัก แสดงการเชื่อมโยงดังภาพที่ 4.1



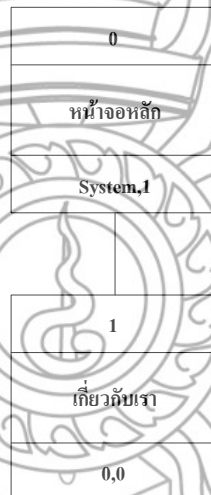
ภาพที่ 4.1 แสดงการเชื่อมโยงจากเมนูหลัก

จากภาพที่ 4.1 อธิบายการเชื่อมโยงแต่ละจอภาพดังนี้

- จอภาพหมายเลข 0 หน้าจอหลัก เป็นจอภาพที่เชื่อมโยงมาจากโปรแกรมของระบบ

- จอภาพหมายเลข 1-12 เชื่อมโยงมาจากจอภาพหมายเลข 1 เมื่อปิดจอภาพจะกลับไปจอภาพหมายเลข 0 หน้าจอหลัก

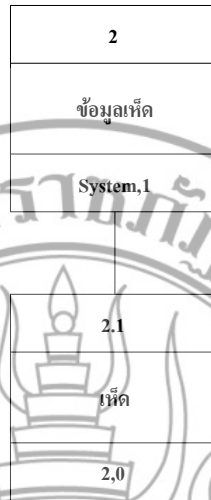
4.1.2 การเชื่อมโยงจอภาพจากเมนูเกี่ยวกับเรา แสดงการเชื่อมโยงดังภาพที่ 4.2



ภาพที่ 4.2 แสดงการเชื่อมโยงจอภาพจากเมนูเกี่ยวกับเรา

จากภาพที่ 4.2 หมายเลขจอภาพ 1 เชื่อมโยงมาจากจอภาพหมายเลข 0 เมื่อปิดจอภาพหมายเลข 1 จะกลับไปสู่หน้าจอหลัก

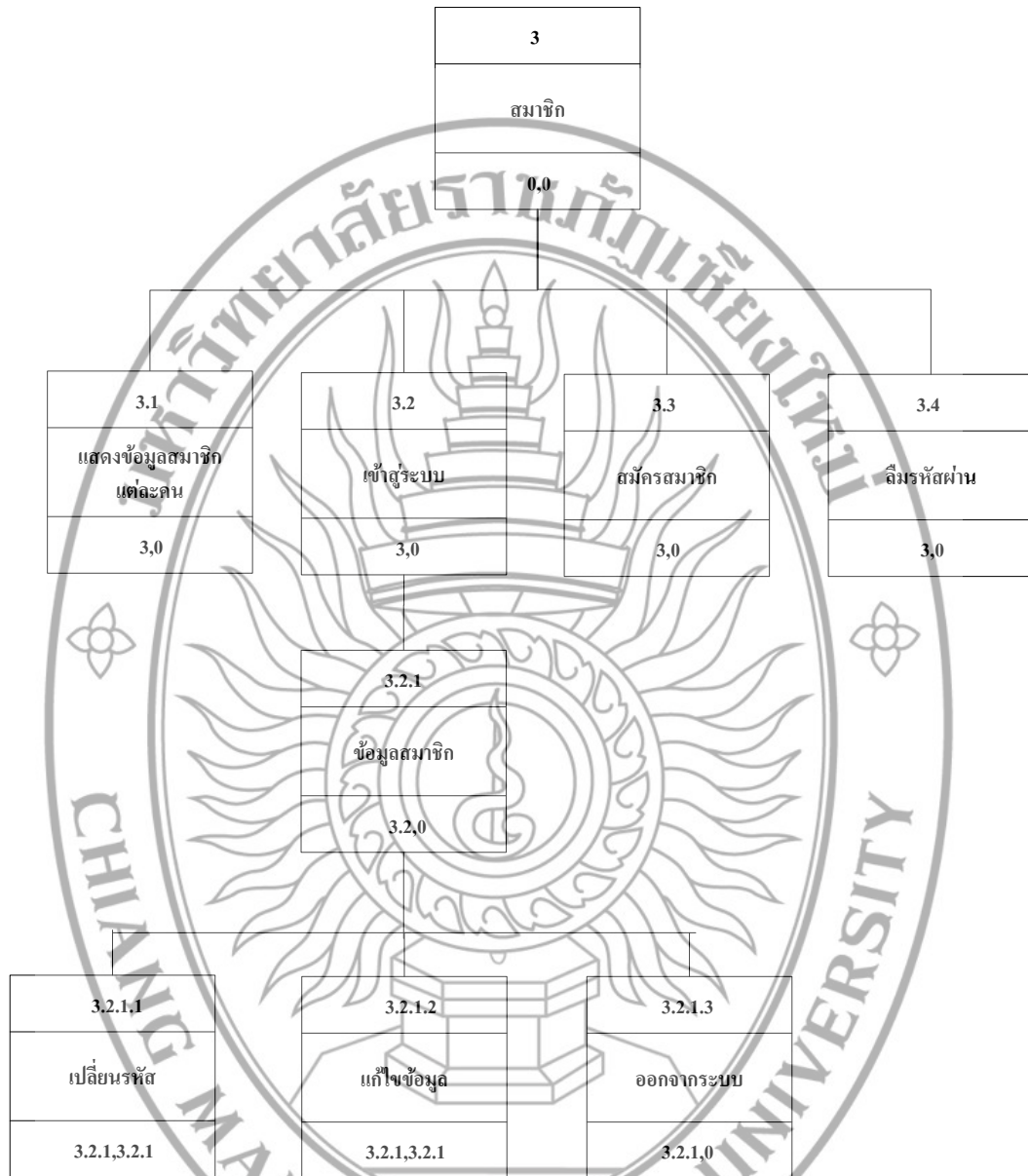
4.1.3 การเชื่อมโยงจอภาพจากเมนูข้อมูลเห็ด แสดงการเชื่อมโยงดังภาพที่ 4.3



ภาพที่ 4.3 แสดงการเชื่อมโยงจอภาพจากเมนูข้อมูลเห็ด

จากภาพที่ 4.3 หมายเลขจอภาพ 2.1 เชื่อมโยงมาจากจอภาพหมายเลข 2 เมื่อปิดจอภาพจะกลับไปสู่หน้าจอหลัก

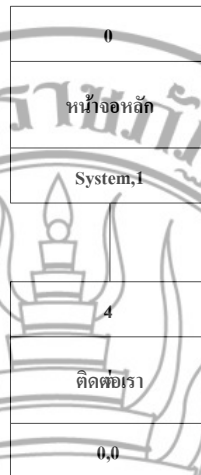
4.1.4 การเชื่อมโยงจอภาพจากเมนูสมาชิก แสดงการเชื่อมโยงดังภาพที่ 4.4



ภาพที่ 4.4 แสดงการเชื่อมโยงจอภาพจากเมนูสมาชิก

จากภาพที่ 4.4 หมายเลขจอภาพ 3.1 – 3.4 เชื่อมโยงมาจากจอภาพหมายเลข 3 เมื่อปิดจอภาพจะกลับไปสู่หน้าจอหลัก

4.1.5 การเชื่อมโยงจอภาพจากเมนูติดต่อเรา แสดงการเชื่อมโยงดังภาพที่ 4.5



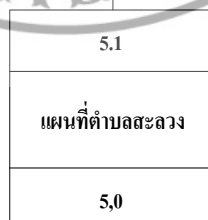
ภาพที่ 4.5 แสดงการเชื่อมโยงจอภาพจากเมนูติดต่อเรา

จากภาพที่ 4.5 หมายเลขจอภาพ 4 เชื่อมโยงมาจากจอภาพหมายเลข 0 เมื่อปิด

จอภาพหมายเลข 4 จะกลับไปสู่หน้าจอหลัก

4.1.6 การเชื่อมโยงจอภาพจากเมนูแผนที่ตำบลสะลง แสดงการเชื่อมโยงดังภาพที่

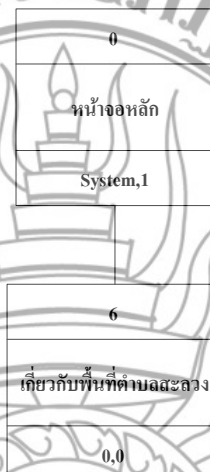
4.6



ภาพที่ 4.6 แสดงการเชื่อมโยงจอภาพจากเมนูแผนที่ตำบลสะลง

จากภาพที่ 4.6 หมายเลขจอภาพ 5.1 เชื่อมโยงมาจากจอภาพหมายเลข 5 เมื่อปิดจอภาพจะกลับไปสู่หน้าจอหลัก

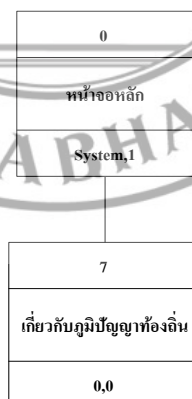
4.1.7 การเชื่อมโยงจอภาพจากเมนูเกี่ยวกับพื้นที่ตำบลสะลง แสดงการเชื่อมโยงดังภาพที่ 4.7



ภาพที่ 4.7 แสดงการเชื่อมโยงจอภาพจากเมนูเกี่ยวกับพื้นที่ตำบลสะลง

จากภาพที่ 4.7 หมายเลขจอภาพ 6 เชื่อมโยงมาจากจอภาพหมายเลข 0 เมื่อปิดจอภาพหมายเลข 6 จะกลับไปสู่หน้าจอหลัก

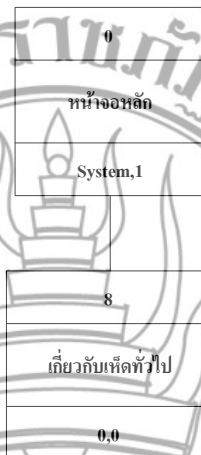
4.1.8 การเชื่อมโยงจอภาพจากเมนูเกี่ยวกับปัญหาท้องถิ่น แสดงการเชื่อมโยงดังภาพที่ 4.8



ภาพที่ 4.8 แสดงการเชื่อมโยงจอภาพจากเมนูเกี่ยวกับปัญหาท้องถิ่น

จากภาพที่ 4.8 หมายเลขจอภาพ 7 เชื่อมโยงมาจากจอภาพหมายเลข 0 เมื่อปิดจอภาพ
หมายเลข 7 จะกลับไปสู่หน้าจอหลัก

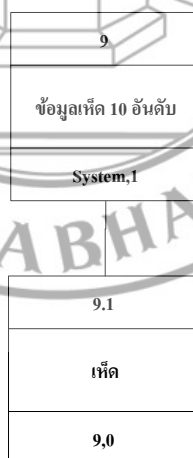
4.1.9 การเชื่อมโยงจอภาพจากเมนูเกี่ยวกับเห็ดทั่วไป แสดงการเชื่อมโยงดังภาพที่ 4.9



ภาพที่ 4.9 แสดงการเชื่อมโยงจอภาพจากเมนูเกี่ยวกับเห็ดทั่วไป

จากภาพที่ 4.9 หมายเลขจอภาพ 8 เชื่อมโยงมาจากจอภาพหมายเลข 0 เมื่อปิด
จอภาพหมายเลข 8 จะกลับไปสู่หน้าจอหลัก

4.1.10 การเชื่อมโยงจอภาพจากเมนูข้อมูลเห็ด 10 อันดับ แสดงการเชื่อมโยงดัง
ภาพที่ 4.10



ภาพที่ 4.10 แสดงการเชื่อมโยงจอภาพจากเมนูข้อมูลเห็ด 10 อันดับ

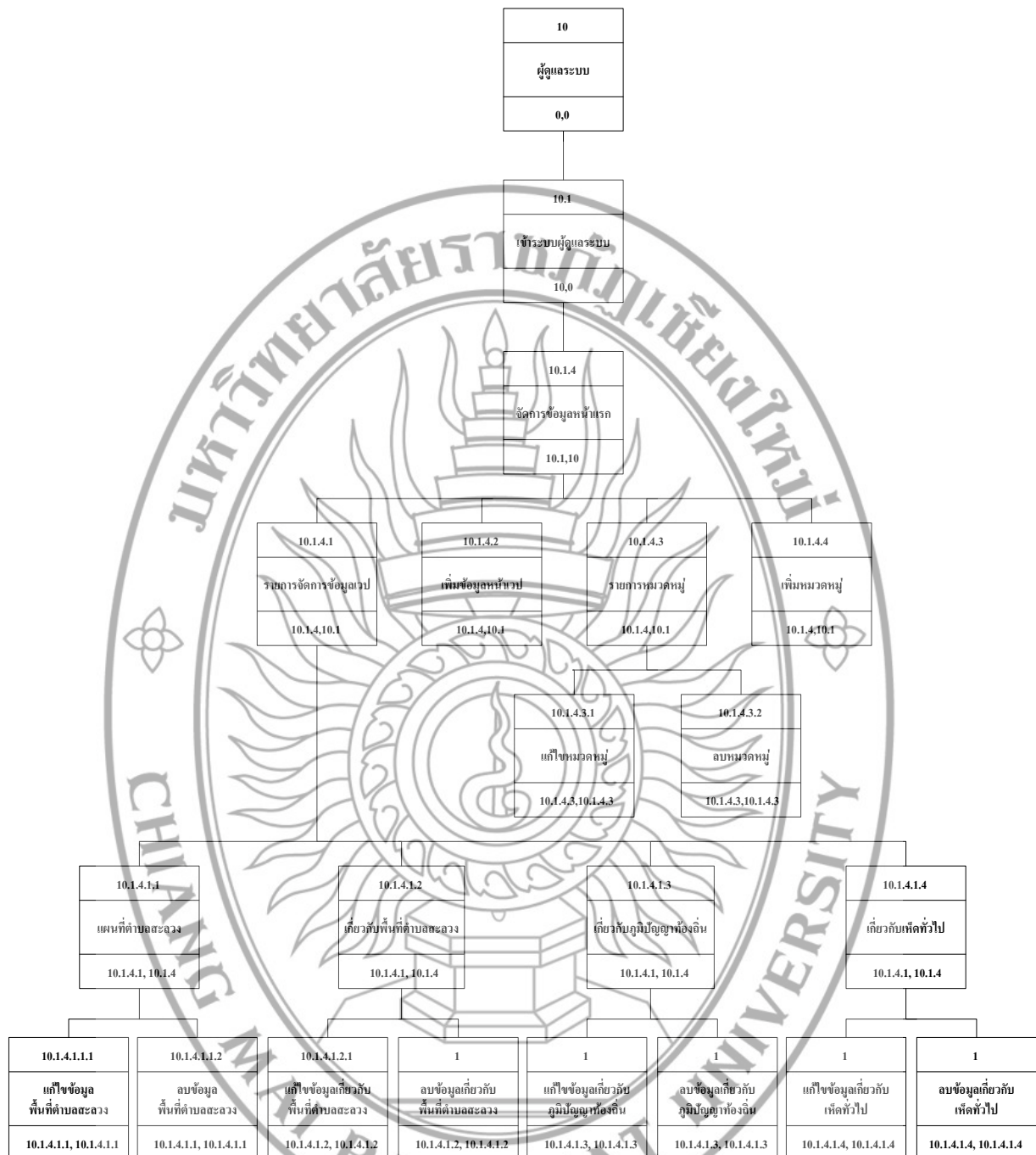
จากภาพที่ 4.10 หมายเลขจอภาพ 9.1 เชื่อมโยงมาจากจอภาพหมายเลข 9 เมื่อปิดจอภาพ จะกลับไปสู่หน้าจอหลัก

4.1.11 การเชื่อมโยงจอภาพจากเมนูผู้ดูแลระบบแสดงการเชื่อมโยงดังภาพที่ 4.11 -

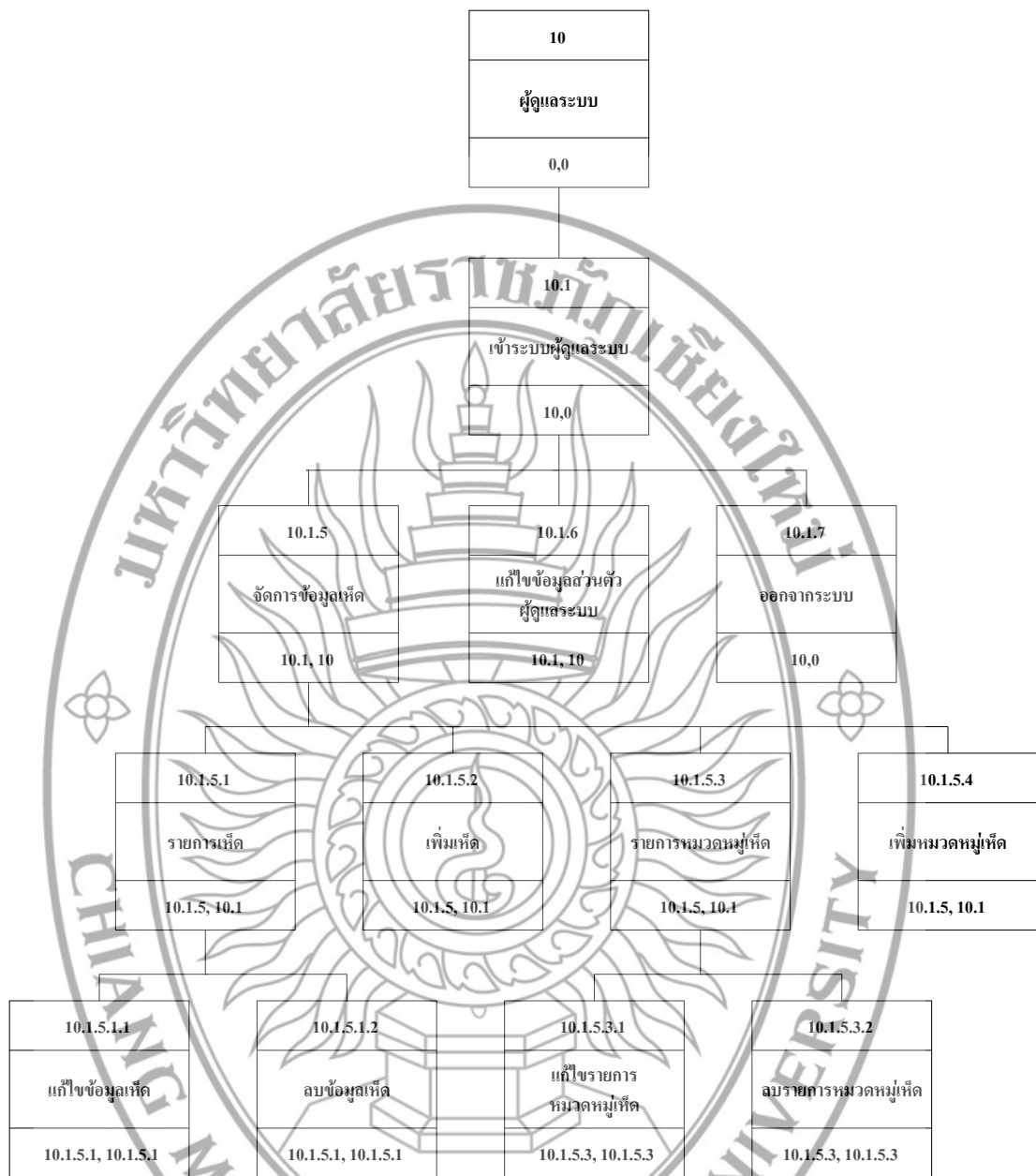
4.12



ภาพที่ 4.11 แสดงการเชื่อมโยงจอภาพจากเมนูผู้ดูแลระบบ



ภาพที่ 4.1 แสดงการเชื่อมโยงจอภาพจากเมนูผู้ดูแลระบบ (ต่อ)



ภาพที่ 4.13 แสดงการเชื่อมโยงจอภาพจากเมนูผู้ดูแลระบบ (ต่อ)

จากภาพที่ 4.11 – 4.13 หมายเลขจอภาพ 10.1 เชื่อมโยงมาจากจอภาพหมายเลข 10 เมื่อปิดจอภาพ จะกลับไปสู่หน้าจอหลัก

4.4.2 การออกแบบหน้าจอ

หมายเลขหน้าจอ 0 ชื่อ หน้าจอเมนูหลัก

โลโก้เว็บไซต์				
หน้าแรก	เกี่ยวกับเรา	ข้อมูลเห็ด	ระบบสมาชิก	ติดต่อเรา
ชื่อผู้ใช้	X(20)	รหัสผ่าน	X(20)	เข้าสู่ระบบ สมัครสมาชิก ลืมรหัสผ่าน
ระบบค้นหา ค้นหาตามลักษณะ X(20) ค้นหา ค้นหาตามประเภท X(20) ข้อมูลทั่วไป ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับเห็ดที่ตำบลสะลง ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับพื้นที่ตำบลสะลง ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับภูมิปัญญาท้องถิ่น ข้อมูลเกี่ยวกับเห็ดทั่วไป				
สถิติเว็บไซต์ จำนวนผู้เข้าชมเว็บไซต์ ข้อมูลเห็ด 10 อันดับล่าสุด ข้อมูลเห็ด ข้อมูลเห็ด ข้อมูลเห็ด ข้อมูลเห็ด ข้อมูลเห็ด ข้อมูลเห็ด ข้อมูลเห็ด ข้อมูลเห็ด ข้อมูลเห็ด ข้อมูลเห็ด				
ผู้ดูแลระบบ :: ภูมิปัญญาท้องถิ่น เรื่องเห็ดป่า ในพื้นที่ตำบลสะลง อำเภอแม่อรม จังหวัดเชียงใหม่ ::				

ภาพที่ 4.14 หน้าจอหลักผู้ใช้ทั่วไปและสมาชิก

เมื่อผู้พิมพ์ชื่อเว็บไซต์แล้วระบบจะเข้าสู่หน้าหลัก โดยจะมีเมนูด้านบนดังนี้ หน้าแรกเกี่ยวกับเรา ข้อมูลเห็ด ระบบสมาชิก ติดต่อเรา สมัครสมาชิก ลืมรหัสผ่าน ทางด้านซ้ายมือจะเป็นระบบค้นหา

Input

- ชื่อผู้ใช้งาน และรหัสผ่าน เมื่อสมาชิกมีการเข้าใช้ระบบ
- ข้อมูลเห็ดที่ต้องการค้นหา
- ผู้ใช้คลิกเลือกรายการจากเมนู

Process

- ผู้ใช้คลิกเลือกข้อมูลทั่วไป ตามหัวข้อ ระบบจะแสดงข้อมูลทั่วไปที่ผู้ใช้คลิกเลือกให้ทราบ ตามหัวข้อนั้นๆ
- ผู้ใช้คลิกเลือกข้อมูลเห็ดจากรายการเห็ด 10 อันดับล่าสุด ระบบจะแสดงข้อมูลเห็ดนั้นๆ ได้ทันที
- ผู้ใช้คลิกเลือกรายการเกี่ยวกับเรา ระบบจะแสดงข้อมูลเกี่ยวกับผู้จัดทำ
- ผู้ใช้คลิกเลือกรายการข้อมูลเห็ดจากแถบด้านบนระบบจะแสดงรายการเห็ดทั้งหมดตามลำดับที่เพิ่มล่าสุดให้เห็นเป็นอันดับแรก
- ผู้ใช้คลิกเลือกรายการระบบสมาชิกจากแถบด้านบน ระบบจะแสดงข้อมูลสมาชิกที่ทำการสมัครล่าสุด ระบบบล็อกอิน ระบบการลืมรหัสผ่าน และระบบสมัครสมาชิกสำหรับผู้ที่ยังไม่มีไอดี
- ผู้ใช้คลิกเลือกรายการติดต่อเรา ระบบจะให้ผู้ใช้ได้เพิ่มข้อมูลการติดต่อ แล้วระบบจะส่งอี-เมลถึงผู้จัดทำ
- ผู้ใช้ได้ทำการใส่ข้อมูลการค้นหาและคลิก ปุ่มค้นหา ระบบจะทำการค้นหาข้อมูลทั้งหมดในเว็บไซต์ ตามคำค้นนั้นๆ
- ผู้ใช้เลือกประเภทของเห็ดในแถบระบบค้นหา ระบบจะทำการค้นหาเห็ดทั้งหมดตามประเภทที่ผู้ใช้ได้เลือก

Output

- ผลการเข้าสู่ระบบสมาชิก
- ข้อมูลที่ผู้ใช้ได้ทำการเลือกในแต่ละเมนู
- ข้อมูลที่ผู้ใช้ได้ทำการค้นหา



หมายเลขหน้าจอ 1 ชื่อ เกี่ยวกับเรา

โลโก้เว็บไซต์				
หน้าแรก	เกี่ยวกับเรา	ข้อมูลติดต่อ	ระบบสมาชิก	ติดต่อเรา
ชื่อผู้ใช้	X(20)	รหัสผ่าน	X(20)	เข้าสู่ระบบ
สมัครสมาชิก ลืมรหัสผ่าน				
เกี่ยวกับเรา				
 ข้อมูลเกี่ยวกับคณะผู้จัดทำและเว็บไซต์				
:: ภูมิปัญญาท้องถิ่น เรื่องเห็ดป่า ในพื้นที่ตำบลสะลวง อำเภอมะเข่ จังหวัดเชียงใหม่ ::				
ผู้ดูแลระบบ				

ภาพที่ 4.15 หน้าจอเกี่ยวกับเรา

Input -

Process -

Output แสดงข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับคณะผู้จัดทำ ที่มาของการจัดทำเว็บไซต์ ระยะเวลาการจัดทำ และรูปภาพ

หมายเลขหน้าจอ 2 ชื่อ ข้อมูลเห็ด

โลโก้เว็บไซต์				
หน้าแรก	เกี่ยวกับเรา	ข้อมูลเห็ด	ระบบสมาชิก	ติดต่อเรา
ชื่อผู้ใช้	X(20)	รหัสผ่าน	X(20)	เข้าระบบ สมัครสมาชิก ลืมรหัสผ่าน
ข้อมูลเห็ด วันที่เพิ่ม แก้ไข ข้อมูลเห็ด รูปเห็ด ข้อมูลเห็ดเบื่องต้น ข้อมูลเห็ดเบื่องต้น ข้อมูลเห็ดเบื่องต้น ข้อมูลเห็ดเบื่องต้น ข้อมูลเห็ดเบื่องต้น ข้อมูลเห็ดเบื่องต้น ข้อมูลเห็ดเบื่องต้น ข้อมูลเห็ดโดยละเอียด				
ผู้ดูแลระบบ				
:: ภูมิปัญญาท้องถิ่น เรื่องเห็ดป่า ในพื้นที่ตำบลสระหลวง อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่ ::				

ภาพที่ 4.16 หน้าข้อมูลเห็ด

Input ชื่อของเห็ดที่ต้องการค้นหา

Process นำชื่อเห็ดไปเปรียบเทียบกับข้อมูลในฐานข้อมูล

Output แสดงรูปภาพ และข้อมูลของเห็ด

หมายเลขหน้าจอ 3 ชื่อ สมาชิก

โลโก้เว็บไซต์				
หน้าแรก	เกี่ยวกับเรา	ข้อมูลเห็ด	ระบบสมาชิก	ติดต่อเรา
ชื่อผู้ใช้	X(20)	รหัสผ่าน	X(20)	เข้าสู่ระบบ สมัครสมาชิก ลืมรหัสผ่าน
5 สมาชิกล่าสุด จาก x คน		ระบบสมาชิก		
สมาชิกล่าสุด		ชื่อผู้ใช้	X(20)	
สมาชิกล่าสุด		รหัสผ่าน	X(20)	
สมาชิกล่าสุด		เข้าสู่ระบบ ยกเลิก		
สมาชิกล่าสุด		สมัครสมาชิก	ลืมรหัสผ่าน	
สมาชิกล่าสุด				
ข้อมูลระบบ				
:: กฎบัตรของห้องสมุด เรื่องเห็ดฉบับใหม่ ในพื้นที่ตำบลสะแกกรัง อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ ::				

ภาพที่ 4.17 หน้าจอระบบสมาชิก

Input ข้อมูลการเข้าสู่ระบบของสมาชิก

Process ตรวจสอบข้อมูลการเข้าสู่ระบบในฐานข้อมูล

Output สมาชิกสามารถเข้าสู่ระบบได้

หมายเลขหน้าจอ 4 ชื่อ ติดต่อเรา

โลโก้เว็บไซต์				
หน้าแรก	เกี่ยวกับเรา	ข้อมูลเห็ด	ระบบสมาชิก	ติดต่อเรา
ชื่อผู้ใช้	X(20)	รหัสผ่าน	X(20)	เข้าสู่ระบบ สมัครสมาชิก ลืมรหัสผ่าน
ติดต่อเรา หัวข้อ X(20) อีเมลของท่าน X(20) ข้อความ X(999999) ส่งอีเมล เคลียร์				
				ผู้ดูแลระบบ
:: ภูมิปัญญาท้องถิ่น เรื่องเห็ดป่า ในพื้นที่ตำบลสะตวง อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่ ::				

ภาพที่ 4.18 หน้าจอติดต่อเรา

Input ข้อมูลหัวเรื่อง อีเมล และข้อความที่ต้องการติดต่อกับผู้ดูแลระบบ

Process บันทึกข้อมูลลงไปในฐานข้อมูล

Output ผลการบันทึกข้อมูล

หมายเลขหน้าจอ 5 ชื่อ เกี่ยวกับแผนที่ตำบลสะดาง

โลโก้เว็บไซต์				
หน้าแรก	เกี่ยวกับเรา	ข้อมูลทั่วไป	ระบบสมาชิก	ติดต่อเรา
ชื่อผู้ใช้	X(20)	รหัสผ่าน	X(20)	เข้าสู่ระบบ
สมัครสมาชิก				
ลืมรหัสผ่าน				
ข้อมูลทั่วไป				
แผนที่ และข้อมูลสถานที่ตำบลสะดาง				
ข้อมูลระบบ				
: ภูมิปัญญาท้องถิ่น เรื่องเห็ดป่า ในพื้นที่ตำบลสะดาง อำเภอแม่อิง จังหวัดเชียงใหม่ :				

ภาพที่ 4.19 หน้าจอ แผนที่ตำบลสะดาง

Input -

Process -

Output แผนที่ตำบลสะดาง อำเภอแม่อิง จังหวัดเชียงใหม่

หมายเลขหน้าจอ 6 ชื่อ เกี่ยวกับพื้นที่ตำบลสะลง

โลโก้เว็บไซต์				
หน้าแรก	เกี่ยวกับเรา	ข้อมูลเกิด	ระบบสมาชิก	ติดต่อเรา
ชื่อผู้ใช้	X(20)	รหัสผ่าน	X(20)	เข้าสู่ระบบ สมัครสมาชิก ลืมรหัสผ่าน
ข้อมูลทั่วไป ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับพื้นที่ตำบลสะลง				
ผู้ดูแลระบบ :: ภูมิปัญญาท้องถิ่น เรื่องเห็ดป่า ในพื้นที่ตำบลสะลง อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่ ::				

ภาพที่ 4.20 หน้าจอข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับพื้นที่ตำบลสะลง

Input -

Process -

Output ข้อมูลพื้นที่ตำบลสะลง

หมายเลขหน้าจอ 7 ชื่อ เกี่ยวกับภูมิปัญญาท้องถิ่น

โลโก้เว็บไซต์				
หน้าแรก	เกี่ยวกับเรา	ข้อมูลเกิด	ระบบสมาชิก	ติดต่อเรา
ชื่อผู้ใช้	X(20)	รหัสผ่าน	X(20)	เข้าสู่ระบบ สมัครสมาชิก ลืมรหัสผ่าน
ข้อมูลทั่วไป ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับภูมิปัญญาท้องถิ่น				
ผู้ดูแลระบบ ๙๙ ภูมิปัญญาท้องถิ่น เรื่องเห็ดป่า ในพื้นที่ตำบลสะลวง อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่ . :				

ภาพที่ 4.21 หน้าจอข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับภูมิปัญญาท้องถิ่น

Input -

Process -

Output ข้อมูลภูมิปัญญาท้องถิ่น

หมายเลขหน้าจอ 8 ชื่อ ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับเห็ด

โลโก้เว็บไซต์				
หน้าแรก	เกี่ยวกับเรา	ข้อมูลเห็ด	ระบบสมาชิก	ติดต่อเรา
ชื่อผู้ใช้	X(20)	รหัสผ่าน	X(20)	เข้าระบบ
ข้อมูลทั่วไป			สมัครสมาชิก	ลืมรหัสผ่าน
ข้อมูลเกี่ยวกับเห็ดทั่วไป 				
ผู้ดูแลระบบ :: ภูมิปัญญาท้องถิ่น เรื่องเห็ดป่า ในพื้นที่ตำบลสะวาง อำเภอนี้ม จังหวัดเชียงใหม่ ::				

ภาพที่ 4.22 หน้าจอ ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับเห็ด

Input -

Process -

Output ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับเห็ด

หมายเลขหน้าจอ 9 ชื่อ ข้อมูลเห็ด 10 อันดับ

โลโก้เว็บไซต์				
หน้าแรก	เกี่ยวกับเรา	ข้อมูลเห็ด	ระบบสมาชิก	ติดต่อเรา
ชื่อผู้ใช้	X(20)	รหัสผ่าน	X(20)	เข้าสู่ระบบ สมัครสมาชิก ลืมรหัสผ่าน
ข้อมูลเห็ด				
ค้นหาตามคำค้น		X(20)	ค้นหา	ค้นหาตามประเภท
				X(20)
ข้อมูลเห็ด		ข้อมูลเห็ด		
ข้อมูลเห็ด		ข้อมูลเห็ด		
ข้อมูลเห็ด		ข้อมูลเห็ด		
ข้อมูลเห็ด		ข้อมูลเห็ด		
ข้อมูลเห็ด		ข้อมูลเห็ด		
ผู้ดูแลระบบ :: กรุณียบัญชีท้องถิ่น เรื่องเห็ดป่า ในพื้นที่ตำบลสะวาง อำเภอมะนัง จังหวัดเขิวงใหม่ ::				

ภาพที่ 4.23 หน้าจอข้อมูลเห็ด 10 อันดับล่าสุด

Input -

Process จัดอันดับข้อมูลเห็ดใหม่

Output ข้อมูลเห็ดที่ถูกเพิ่มใหม่ 10 อันดับ

หมายเลขหน้าจอ 10 ชื่อ สมัครสมาชิก

โลโก้เว็บไซต์				
หน้าแรก	เกี่ยวกับเรา	ข้อมูลติดต่อ	ระบบสมาชิก	ติดต่อเรา
ชื่อผู้ใช้	X(20)	รหัสผ่าน	X(20)	เข้าสู่ระบบ สมัครสมาชิก ลืมรหัสผ่าน
ระบบสมาชิก ชื่อ-นามสกุล วันเกิด เพศ ที่อยู่ อำเภอ จังหวัด อาชีพ รูป ชื่อผู้ให้ รหัสผ่าน รหัสผ่านอีกครั้ง อีเมล ใส่ตัวอักษรที่เห็น xxxxxx X(20) สมัครสมาชิก ยกเลิก brown ตรวจสอบ				
ผู้ดูแลระบบ :: กรุณาระบุข้อมูลเบื้องต้น เรื่องเหตุปว ในพื้นที่ตำบลสะลวง อำเภอบางมอ จังหวัดเชียงใหม่ ::				

ภาพที่ 4.24 หน้าจอสมัครสมาชิก

Input ข้อมูลในการสมัครสมาชิก

Process ตรวจสอบข้อมูลการสมัครสมาชิก และบันทึกข้อมูลลงฐานข้อมูล

Output ผลการสมัครสมาชิก

หมายเลขหน้าจอ 11 ชื่อ ลีรหัสผ่าน

โลโก้เว็บไซต์				
หน้าแรก	เกี่ยวกับเรา	ข้อมูลติดต่อ	ระบบสมาชิก	ติดต่อเรา
ชื่อผู้ใช้	X(20)	รหัสผ่าน	X(20)	เข้าสู่ระบบ
ระบบสมาชิก กรุณากดกรอก ชื่อผู้ใช้ ที่ในการเข้าสู่ระบบด้วยครับ ชื่อผู้ใช้ X(20) ส่งรหัสผ่าน ระบบจะส่งรหัสผ่านไปทางอีเมลของคุณ หากไม่พบใน inbox ให้ตรวจสอบใน junk box ครับ				
				ผู้ดูแลระบบ
:: ภูมิปัญญาท้องถิ่น เรื่องหัตถ์ปา ในพื้นที่ตำบลสะวาง อำเภอเบ็ญจ จังหวัดเชียงใหม่ ::				

ภาพที่ 4.25 หน้าจอสมัครสมาชิก

Input ชื่อผู้ใช้

Process ตรวจสอบข้อมูลของสมาชิก

Output แจ้งรหัสผ่าน

4.5 ผลการจัดทำคู่มือเห็ด

จากการได้ศึกษาค้นคว้า และจัดทำฐานข้อมูลเรื่องเห็ด กลุ่มนักวิจัยจึงได้จัดทำหนังสือคู่มือเห็ด ซึ่งมีข้อมูลเห็ดต่าง ๆ ทั้งที่สามารถกินได้ และไม่สามารถกินได้ ที่มีข้อมูลตรงกับในฐานข้อมูล เพื่อประโยชน์กับคนในชุมชน และนักเดินป่าที่ไม่สามารถเข้าสู่ฐานข้อมูลได้ โดยคู่มือมีลักษณะเป็นเล่มเอกสารขนาดพกพาเพื่อที่สามารถนำพกพาไปในสถานที่ต่าง ๆ ได้ โดยเฉพาะในการเดินป่า เพื่อช่วยให้ผู้พบเห็นหรือผู้ที่เดินป่าได้นำข้อมูลไปเปรียบเทียบกับเห็ดที่ออกในพื้นที่จริงได้



ภาพที่ 4.26 คู่มือเห็ด