



การอบรมถ่ายทอดการใช้ระบบฐานข้อมูลสารสนเทศ
ผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนคร

Training for Transferring the Use of Sakon Nakhon's
Indigenous Textile Database System

หัวหน้าโครงการ นางสาวกรรณิการ์ กมลรัตน์

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ผู้ร่วมวิจัย นางสาวแพรวตะวัน จารุตัน

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

งานวิจัยนี้ได้รับทุนสนับสนุนการวิจัยสำหรับบุคลากรมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

จากงบประมาณแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552

เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2557

หัวข้อวิจัย	การอบรมถ่ายทอดการใช้ระบบฐานข้อมูลสารสนเทศผ้าพื้นเมือง จังหวัดสกลนคร
ชื่อผู้วิจัย	กรรณิการ์ กมลรัตน์ และแพรตะวัน จารุตัน
สถาบัน	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
ปีการศึกษา	2557

บทคัดย่อ

วัตถุประสงค์ของงานวิจัยนี้คือ 1) เพื่อฝึกอบรมถ่ายทอดการใช้ระบบฐานข้อมูลผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนคร และ 2) เพื่อศึกษาความคิดเห็นของพัฒนากร และตัวแทนกลุ่มผู้ผลิตลายผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนคร ต่อการใช้ระบบฐานข้อมูลผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนคร ผู้ร่วมการวิจัย ประกอบด้วยพัฒนากรที่รับผิดชอบงาน OTOP ในแต่ละอำเภอของจังหวัดสกลนคร จำนวน 18 อำเภอๆ ละ 1 คน และพัฒนากรสำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดสกลนคร 1 คน รวม 19 คน และตัวแทนกลุ่มผู้ผลิตลายผ้าพื้นเมืองที่มีทักษะพื้นฐานการใช้งานคอมพิวเตอร์ จำนวน 116 คน สำหรับขั้นตอนการวิจัยมีดังนี้ 1) ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการการใช้ระบบฐานข้อมูลสารสนเทศผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนคร ให้กับพัฒนากร 2) ศึกษาความคิดเห็นของพัฒนากร ที่มีต่อการใช้ระบบฐานข้อมูลสารสนเทศผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนคร 3) ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการการใช้ระบบฐานข้อมูลสารสนเทศผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนคร สำหรับตัวแทนกลุ่มผู้ผลิตลายผ้าพื้นเมือง และ 4) ศึกษาความคิดเห็นของตัวแทนกลุ่มผู้ผลิตลายผ้าพื้นเมือง ที่มีต่อการใช้ระบบฐานข้อมูลสารสนเทศผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนคร

ผลการวิจัยพบว่าผู้เข้าร่วมอบรมสามารถบริหารจัดการข้อมูลในระบบฐานข้อมูลสารสนเทศผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนครได้ และจากการวิเคราะห์ทางสถิติพบว่าความคิดเห็นของพัฒนากรที่มีต่อการใช้ระบบฐานข้อมูลสารสนเทศผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนคร โดยรวมอยู่ในระดับดี คะแนนเฉลี่ย 4.4168 และความคิดเห็นของตัวแทนกลุ่มผู้ผลิตลายผ้าพื้นเมืองที่มีต่อการใช้ระบบฐานข้อมูลสารสนเทศผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนคร โดยรวมอยู่ในระดับดี คะแนนเฉลี่ย 4.4161

Research Title	Training for Transferring the Use of Sakon Nakhon's Indigenous Textile Database System
Name	Kannikar Kamolrat and Praetawan Jarutan
Institute	Faculty of Science and Technology, Sakon Nakhon Rajabhat University
Year	2014

Abstract

The objectives of this research were 1) to train for transferring the use of Sakon Nakhon's Indigenous Textile Database System and 2) to study the opinions of the development officers and the representatives of the indigenous textile production groups of Sakon Nakhon on the use of Sakon Nakhon's Indigenous Textile Database System. The research participants consisted of 19 development officers – 18 development officers who are responsible for OTOP work of all the 18 districts and one from the Provincial Office of Community Development and 116 representatives of the indigenous textile production groups who have basic skills in using computer. The steps of the research were : 1) a workshop on the use of Sakon Nakhon's Indigenous Textile Database System for the development officers, 2) a study of their opinions on the use of the database system, 3) a workshop for the representatives of the indigenous textile production groups, 4) a study of their opinions on the use of the database system, of the database system.

The findings of the research showed that the workshop participants were able to use the database system and the statistical analysis revealed that the opinions of the development officers on the database system were, on the whole, at a high level with an average score of 4.4168 and the opinions of the representatives of indigenous textile production groups were, on the whole, at a high level with an average score of 4.4161.

กิตติกรรมประกาศ

งานวิจัยการอบรมถ่ายทอดการใช้ระบบฐานข้อมูลสารสนเทศผ้าพื้นเมืองจังหวัด
สกลนคร ครั้งนี้สำเร็จลงได้ด้วยความร่วมมือร่วมใจ จากบุคคลหลายฝ่าย อาจไม่สามารถ
นำมากล่าวได้ทั้งหมด จึงขอขอบคุณเป็นอย่างสูงมา ณ ที่นี้

ขอขอบคุณพัฒนากรที่รับผิดชอบงาน OTOP ทุกท่าน รวมถึงตัวแทนกลุ่มผู้ผลิตสาย
ผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนครทุกท่าน ทุกกลุ่มที่ให้ความร่วมมือร่วมใจเป็นอย่างดียิ่งในการเข้า
ร่วมอบรมถ่ายทอดการใช้ระบบฐานข้อมูลสารสนเทศผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนคร ตลอดจน
การตรวจสอบและแก้ไขข้อมูลในระบบให้มีความถูกต้องมากยิ่งขึ้น

สุดท้ายนี้ขอกราบขอบพระคุณบิดา มารดา และครู อาจารย์ทุกท่านที่ได้สั่งสอน
อบรมให้มีความรู้ และครอบครัวของข้าพเจ้าที่ให้กำลังใจตลอดมา

กรรณิการ์ กมลรัตน์
และแพรวตะวัน จารุตัน

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อ	(1)
ABSTRACT	(2)
กิตติกรรมประกาศ	(3)
สารบัญ	(4)
สารบัญภาพ	(6)
สารบัญตาราง	(7)
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 ความเป็นมา	1
1.2 วัตถุประสงค์ของการวิจัย	2
1.3 ขอบเขตของการวิจัย	2
1.4 นิยามศัพท์เฉพาะการวิจัย	3
1.5 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	3
1.6 การจัดแบ่งตอนของรายงาน	4
บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	5
2.1 การฝึกอบรม	5
2.2 เทคนิคการฝึกอบรม	6
2.3 ระบบฐานข้อมูล	19
2.4 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	23
บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย	25
3.1 ผู้ร่วมการวิจัย	25
3.2 เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	27
3.3 ขั้นตอนการดำเนินการวิจัย	28

	หน้า
บทที่ 4 ผลการวิจัย	37
4.1 ผลการวิจัย	37
บทที่ 5 บทสรุป	49
5.1 สรุปผลการวิจัย	49
5.2 อภิปรายผลการวิจัย	50
5.3 ข้อเสนอแนะการวิจัย	51
บรรณานุกรม	53
ภาคผนวก ก-1	55
ภาคผนวก ก-2	92
ภาคผนวก ข-1	123
ภาคผนวก ข-2	127
ภาคผนวก ค	131

สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
2.1 แสดงการออกแบบ Top – Down และ Bottom – Up	22

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
3.1 รายละเอียดการอบรมพัฒนากร สำหรับใช้งานระบบสารสนเทศ ลายผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนคร	30
3.2 รายละเอียดการอบรมตัวแทนกลุ่มผู้ผลิตลายผ้าพื้นเมือง สำหรับใช้งานระบบสารสนเทศลายผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนคร	34
4.1 ข้อมูลทั่วไปของพัฒนากร	38
4.2 ความคิดเห็นของพัฒนากร เกี่ยวกับการใช้ระบบฐานข้อมูล สารสนเทศผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนคร	40
4.3 ข้อมูลทั่วไปของตัวแทนกลุ่มผู้ผลิตลายผ้าพื้นเมือง	44
4.4 ความคิดเห็นของตัวแทนกลุ่มผู้ผลิตลายผ้าพื้นเมือง เกี่ยวกับการใช้ ระบบฐานข้อมูลสารสนเทศผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนคร	45

บทที่ 1

บทนำ

1.1 ความเป็นมา

จังหวัดสกลนครมีกลุ่มคนพื้นเมือง หลายกลุ่ม เช่น ไทโส้ กะเลิง ญ้อ ภูไท ไยย เป็นต้น ซึ่งมีการทอผ้าพื้นเมืองมาเป็นเวลายาวนานทั้งผ้าไหม ผ้าฝ้าย ทำให้มีผ้าพื้นเมืองจำนวนมากที่แสดงออกถึงภูมิปัญญาท้องถิ่นอันละเอียดอ่อนบนพื้นผ้า ประกอบกับมีงานวิจัยก่อนหน้านี้ได้ศึกษาภูมิปัญญาท้องถิ่น “เรื่องลายผ้าพื้นเมือง จังหวัดสกลนคร” เพื่อพัฒนาระบบฐานข้อมูลสารสนเทศผ่านเว็บแอปพลิเคชัน (กรรณิการ์ กมลรัตน์ และคณะ, 2551) โดยงานวิจัยดังกล่าวได้พัฒนาขึ้นเพื่อรวบรวมและเผยแพร่ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับผู้ผลิตลายผ้าพื้นเมืองและศึกษาภูมิปัญญาท้องถิ่นในการใช้สีและลวดลายลายผ้าพื้นเมืองในจังหวัดสกลนคร โดยระบบฐานข้อมูลดังกล่าวสามารถบริหารจัดการข้อมูลผู้ผลิตลายผ้าพื้นเมือง และลายผ้าต่างๆ ที่กลุ่มผลิตขึ้นมา มีข้อมูลกลุ่มผู้ผลิตจำนวน 166 กลุ่ม และผู้ผลิตลายผ้าพื้นเมืองจำนวน 696 คน แต่ข้อมูลในระบบบางส่วนยังไม่เป็นปัจจุบัน เพราะเป็นข้อมูลที่ทีมวิจัยได้เก็บรวบรวมในปี 2550 ดังนั้นผู้วิจัยจึงมีแนวความคิดที่จะพัฒนาต่อยอดงานวิจัยเดิม โดยจัดโครงการจัดอบรมถ่ายทอดการใช้ระบบฐานข้อมูลผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนครให้กับพัฒนาการที่ดูแลงาน OTOP และตัวแทนกลุ่มผู้ผลิตลายผ้าพื้นเมืองที่มีความรู้พื้นฐานการใช้งานคอมพิวเตอร์ เพื่อให้ผู้ที่ได้รับการอบรมเป็นผู้ดูแลระบบฐานข้อมูลเอง เพราะตัวแทนกลุ่มผู้ผลิตเป็นคนในท้องถิ่น และมีข้อมูลที่สามารถปรับปรุงให้เป็นปัจจุบันได้ โดยมีพัฒนาการอำเภอเป็นผู้ที่คอยดูแลและให้คำปรึกษา ซึ่งระบบฐานข้อมูลดังกล่าวมีประโยชน์สำหรับกลุ่มผู้ผลิตลายผ้าพื้นเมืองโดยตรงเพราะสามารถเก็บรวบรวมข้อมูลผ้าพื้นเมืองและเผยแพร่ประชาสัมพันธ์สู่สาธารณะ รวมทั้งเป็นการอนุรักษ์ลายผ้าต่างๆ ให้กับอนุชนรุ่นหลังได้

ดังนั้นผู้วิจัยจึงได้มีโครงการอบรมถ่ายทอดการใช้ระบบฐานข้อมูลสารสนเทศผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนคร เพื่อฝึกอบรมถ่ายทอดการใช้ระบบฐานข้อมูลดังกล่าว ด้วยการจัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการการใช้ระบบฐานข้อมูลสารสนเทศผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนคร ให้กับพัฒนาการที่ดูแลงาน OTOP และตัวแทนกลุ่มผู้ผลิตลายผ้าพื้นเมืองที่มีความรู้พื้นฐานการใช้งานคอมพิวเตอร์ และ

ศึกษาความคิดเห็นต่อการใช้ระบบฐานข้อมูลสารสนเทศผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนคร ด้วยแบบสอบถาม เพื่อนำความคิดเห็นที่ได้ไปปรับปรุงแก้ไขระบบฐานข้อมูลสารสนเทศผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนครให้มีความสมบูรณ์ เป็นปัจจุบัน และตรงกับความต้องการการใช้งานของกลุ่มผู้ผลิตลายผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนคร

1.2 วัตถุประสงค์การวิจัย

1. เพื่อศึกษากอบรมถ่ายทอดการใช้ระบบฐานข้อมูลผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนคร
2. เพื่อศึกษาความคิดเห็นของพัฒนากร และตัวแทนกลุ่มผู้ผลิตลายผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนคร ต่อการใช้ระบบฐานข้อมูลผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนคร

1.3 ขอบเขตการวิจัย

1. การวิจัยครั้งนี้เป็นการวิจัยที่ร่วมมือกันระหว่างทีมวิจัย พัฒนาการอำเภอ และตัวแทนกลุ่มผู้ผลิตลายผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนคร
2. กลุ่มตัวอย่าง ประกอบด้วย
 - 2.1 พัฒนาการ เลือกแบบเจาะจง (Purposive Sampling) ที่รับผิดชอบงาน OTOP ในแต่ละอำเภอของจังหวัดสกลนคร อำเภอละ 1 คน และพัฒนากรสำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดสกลนคร 1 คน รวม 19 คน
 - 2.2 ตัวแทนกลุ่มผู้ผลิตลายผ้าพื้นเมือง ให้แต่ละกลุ่มส่งตัวแทนเข้ารับการฝึกอบรมกลุ่มละ 1 คน โดยเลือกผู้ที่มีทักษะพื้นฐานการใช้งานคอมพิวเตอร์ จากทั้งหมด 116 กลุ่ม รวมเป็น 116 คน ซึ่งข้อมูลกลุ่มผู้ผลิตลายผ้าพื้นเมืองได้ข้อมูลมาจากงานวิจัยการศึกษากฎมัติปัญญาท้องถิ่น “เรื่องลายผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนคร” เพื่อพัฒนาระบบฐานข้อมูลสารสนเทศผ่านเว็บแอปพลิเคชัน และผ่านการตรวจสอบชื่อกลุ่มจากพัฒนากรแต่ละอำเภอ
3. ด้านเนื้อหา ประกอบด้วย
 - 3.1 เนื้อหาการใช้งานระบบสารสนเทศลายผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนคร สำหรับพัฒนากร แบ่งเป็น 2 ส่วน คือ ส่วนของผู้ใช้งานทั่วไป และส่วนของผู้ดูแลระบบ สำหรับส่วนของผู้ดูแลระบบแบ่งเป็น 2 กรณี คือ กรณีเข้าใช้ระบบในสถานะผู้ดูแลระบบของจังหวัด และกรณีเข้าใช้ระบบในสถานะผู้ดูแลระบบของแต่ละอำเภอ

3.2 เนื้อหาการใช้งานระบบสารสนเทศลายผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนคร สำหรับตัวแทนกลุ่มผู้ผลิตลายผ้าพื้นเมือง แบ่งเป็น 2 ส่วน คือ ส่วนของผู้ใช้งานทั่วไป และส่วนของผู้ดูแลระบบแต่ละกลุ่มผู้ผลิตลายผ้าพื้นเมือง

1.4 นิยามศัพท์เฉพาะการวิจัย

การอบรมถ่ายทอด หมายถึง การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เพื่อถ่ายทอดการใช้ระบบฐานข้อมูลลายผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนคร ให้กับพัฒนากร และตัวแทนกลุ่มผู้ผลิตลายผ้าพื้นเมืองในจังหวัดสกลนคร

ระบบฐานข้อมูล หมายถึง ระบบฐานข้อมูลสารสนเทศผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนคร ที่ได้จากงานวิจัยการศึกษาภูมิปัญญาท้องถิ่น “ลายผ้าพื้นเมือง จังหวัดสกลนคร” เพื่อพัฒนาระบบฐานข้อมูลสารสนเทศผ่านเว็บแอปพลิเคชัน

พัฒนากร หมายถึง พัฒนาการที่รับผิดชอบงาน OTOP ในแต่ละอำเภอของจังหวัดสกลนคร อำเภอละ 1 คน และพัฒนากรสำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดสกลนคร 1 คน รวม 19 คน

ตัวแทนกลุ่มผู้ผลิตลายผ้าพื้นเมือง หมายถึง ตัวแทนกลุ่มผู้ผลิตลายผ้าพื้นเมืองที่มีทักษะพื้นฐานการใช้งานคอมพิวเตอร์ ที่ให้แต่ละกลุ่มส่งตัวแทนเข้าร่วมกลุ่มละ 1 คน จากทั้งหมด 116 กลุ่ม รวมเป็น 116 คน โดยกลุ่มผู้ผลิตได้ข้อมูลมาจากการศึกษาภูมิปัญญาท้องถิ่น “เรื่องลายผ้าพื้นเมือง จังหวัดสกลนคร” เพื่อพัฒนาระบบฐานข้อมูลสารสนเทศผ่านเว็บแอปพลิเคชัน และผ่านการตรวจสอบชื่อกลุ่มจากพัฒนากรแต่ละอำเภอ

1.5 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. เกิดการทำงานระหว่างนักวิจัย อาจารย์ พัฒนากร ตัวแทนกลุ่มผู้ผลิตลายผ้าพื้นเมืองในจังหวัดสกลนคร ในการอบรมเชิงปฏิบัติการการใช้ระบบฐานข้อมูลสารสนเทศผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนคร

2. กลุ่มผู้ผลิตลายผ้าพื้นเมืองในจังหวัดสกลนครสามารถบริหารจัดการผลิตภัณฑ์ของตนเองผ่านระบบฐานข้อมูลสารสนเทศผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนครได้

3. กลุ่มผู้ผลิตสายผ้าพื้นเมืองในจังหวัดสกลนครมีการเผยแพร่ผ้าพื้นเมืองสู่สาธารณะได้ และถือได้ว่าเป็นการยกระดับมาตรฐานของสินค้าและบริการ

1.6 การจัดแบ่งตอนของรายงาน

สำหรับรายงานการวิจัยเล่มนี้ ประกอบไปด้วย 5 บท ดังนี้

บทที่ 1 บทนำ

ในบทนี้เริ่มจากความเป็นมาการวิจัย วัตถุประสงค์การวิจัย ขอบเขตการวิจัย ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ และการจัดแบ่งบทตอนของรายงานการวิจัย

บทที่ 2 ทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

ในบทนี้ได้อธิบายถึงการฝึกอบรม เทคนิคการฝึกอบรม ระบบฐานข้อมูล และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย

ในบทนี้ประกอบไปด้วยผู้ร่วมการวิจัย เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย และขั้นตอนการดำเนินการวิจัย

บทที่ 4 ผลการวิจัย

ในบทนี้อธิบายถึงผลการวิจัย

บทที่ 5 บทสรุป

ในบทนี้กล่าวถึงการสรุปผลการวิจัยในภาพรวม อภิปรายผลการวิจัย และข้อเสนอแนะการวิจัย

บทที่ 2

เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

สำหรับเนื้อหาในบทนี้จะกล่าวถึงการฝึกอบรม เทคนิคการฝึกอบรม ระบบฐานข้อมูล และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง ดังรายละเอียดต่อไปนี้

2.1 การฝึกอบรม

ความหมายของการฝึกอบรม

การฝึกอบรมมีผู้ให้ความหมายไว้อย่างมากมาย อ้างถึงใน คูสิต ขาวเหลือง (2554) ได้รวบรวมความหมายของการฝึกอบรม จากนักวิชาการต่างๆ ดังนี้

สมชาติ กิจยรรยง และอรจรรย์ ณ ตะกั่วทุ่ง (2539) กล่าวว่า การฝึกอบรม คือ กระบวนการในการเรียนการสอนเพื่อให้เกิดการเรียนรู้ เสริมสร้างทักษะ และแลกเปลี่ยนทัศนคติ ตามความมุ่งหวังที่กำหนดไว้อันนำไปสู่การเปลี่ยนแปลงพฤติกรรม ซึ่งอาจเป็นการเรียนการสอน ในชั้นเรียนหรือที่ทำงานก็ได้

สมคิด บางโม (2539) และ เพ็ชรี ฐปะวิเชตร์ (2546) กล่าวเสริมว่า การฝึกอบรม หมายถึง กระบวนการเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานของบุคคล โดยมุ่งเพิ่มพูนความรู้ (Knowledge) ทักษะ (Skills) และทัศนคติ (Attitude) อันจะนำไปสู่การยกระดับมาตรฐานการทำงานให้สูงขึ้น ทำให้บุคคลมีความเจริญก้าวหน้าในหน้าที่การงาน และองค์การบรรลุเป้าหมายที่กำหนดไว้

สมหมาย แจ่มกระจ่าง (2548) สรุปว่า การฝึกอบรม คือ การจัดการและพัฒนาระบบการเรียนรู้ และกิจกรรมการเรียนรู้อย่างมีระบบในรูปแบบต่างๆ รวมทั้งมีการฝึก เพื่อให้ผู้เรียนได้เรียนรู้เพื่อเพิ่มพูนทักษะประสบการณ์ ความสามารถ เจตคติ และสร้างความรู้พร้อมในการทำงานและดำรงชีวิตได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ซึ่งสอดคล้องกับ ชูชัย สมितिโกร (2554) ที่อธิบายว่า การฝึกอบรม (training) คือ กระบวนการจัดการเรียนรู้อย่างเป็นระบบเพื่อสร้างความรู้หรือเพิ่มพูนความรู้ (knowledge) ทักษะ (skill) ความสามารถ (ability) และเจตคติ (attitude) ของบุคลากรอันจะช่วยปรับปรุงให้การปฏิบัติงานมีประสิทธิภาพสูงขึ้น (Goldstein, 1993) ดังนั้น การฝึกอบรมจึงเป็นโครงการที่ถูกจัดขึ้นมาเพื่อช่วยให้พนักงานมีคุณสมบัติในการทำงานสูงขึ้น เช่น เป็นหัวหน้างานที่สามารถ

บริหารงานและบริหารผู้ใต้บังคับบัญชาได้ดีขึ้น หรือเป็นช่างเทคนิคที่มีความสามารถในการซ่อมแซมเครื่องจักรได้ดีขึ้น เป็นต้น

การฝึกอบรม หมายถึง การจัดการอย่างเป็นระบบในการจัดกระบวนการเรียนรู้ในลักษณะต่างๆ เพื่อสร้างความรู้ ทักษะ ทักษะ ทักษะ สำหรับใช้ในการทำงานในปัจจุบันและอนาคต (P. Nick Blanchard and James W. Thacker, 2007)

ซึ่งสอดคล้องกับ เรย์มอนด์ (Raymond, 2010) ที่กล่าวว่า การฝึกอบรม หมายถึง โครงการที่บริษัทจัดขึ้นเพื่อสร้างสมรรถนะให้กับพนักงาน สมรรถนะดังกล่าว ได้แก่ ความรู้ ทักษะ และพฤติกรรมที่มีสำคัญและมีความจำเป็นต่อการปฏิบัติงานให้ประสบความสำเร็จ

กล่าวโดยสรุป การฝึกอบรม หมายถึง กระบวนการอย่างเป็นระบบที่องค์กรจัดขึ้นเพื่อสร้างความรู้ ทักษะประสบการณ์ ความสามารถในการทำงาน และการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมรวมทั้งทัศนคติที่ไม่พึงประสงค์ของพนักงาน เพื่อให้พนักงานมีคุณภาพและมีสมรรถนะตามที่องค์กรคาดหวัง ซึ่งจะช่วยให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และบรรลุเป้าหมายขององค์กรต่อไป

จะเห็นได้ว่า ความหมายของการฝึกอบรมมีมากมาย ขึ้นอยู่กับว่าจะพิจารณาจากแนวคิดใดที่เกี่ยวกับการฝึกอบรม

2.2 เทคนิคการฝึกอบรม

วีระพันธ์ แก้วรัตน์ (ออนไลน์, 2556) ได้กล่าวถึงเทคนิคการฝึกอบรม ไว้ว่า เป็นกิจกรรมที่สำคัญต่อการจัดฝึกอบรมเป็นอย่างมากเพราะการอบรม เพื่อเพิ่มพูนสมรรถภาพและประสิทธิภาพของบุคคล ในด้านความรู้ความเข้าใจ ทักษะ และทัศนคติของผู้เข้ารับการฝึกอบรมอันจะทำให้สามารถนำสิ่งที่ฝึกอบรมให้ไปปรับใช้ได้กับการปฏิบัติงานจริง ซึ่งการสร้างภาวะการเรียนรู้ เพื่อเพิ่มพูนสิ่งต่างๆ ดังกล่าวนั้น ส่วนหนึ่งขึ้นอยู่กับการประยุกต์ และเลือกใช้เทคนิคและวิธีการฝึกอบรมรวมถึงสื่อการสอนที่เหมาะสมและสอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของการฝึกอบรม เนื้อหาสาระในการหลักสูตร ผู้เข้ารับการฝึกอบรม ความรู้และความสามารถของผู้เป็นวิทยากรในการเลือกเทคนิคที่จะถ่ายทอด สถานที่ สิ่งอำนวยความสะดวก เครื่องมือเครื่องใช้ และวัสดุอุปกรณ์ รวมทั้งโสตทัศนอุปกรณ์ ภายในระยะเวลาที่กำหนดให้ในแต่ละโครงการฝึกอบรม ตลอดจนค่าใช้จ่าย เป็นต้น

ความหมายของเทคนิคการฝึกอบรม

วีระพันธ์ แก้วรัตน์ (ออนไลน์, 2556) ได้ให้ความหมายของเทคนิคการฝึกอบรมไว้ว่า เป็นวิธีการ หรือเครื่องมือ หรือกิจกรรม ที่ใช้ในการติดต่อสื่อสาร และสื่อความหมายระหว่างผู้ที่เป็นวิทยากรกับผู้เข้ารับการฝึกอบรม หรือระหว่างผู้เข้ารับการฝึกอบรมด้วยกัน หรือระหว่างบุคคลอื่นใด ที่เกี่ยวข้องกับการฝึกอบรมในกระบวนการฝึกอบรมเพื่อก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรม ของบุคคลด้านความรู้ ทักษะ และทัศนคติของผู้เข้ารับการฝึกอบรมในระดับที่ต้องการ เพื่อนำความรู้ ทักษะ และทัศนคติไปใช้ในการปฏิบัติงาน ให้บรรลุวัตถุประสงค์อย่างมีประสิทธิภาพ

ประเภทของเทคนิคในการฝึกอบรม

วีระพันธ์ แก้วรัตน์ (ออนไลน์, 2556) ได้กล่าวถึงประเภทของเทคนิคการฝึกอบรมไว้ดังนี้

การบรรยาย (Lecture)

การบรรยาย เป็นเทคนิควิธีที่ใช้ในการถ่ายทอดความคิดเห็น ความรู้ ตลอดจนข้อมูล ข้อเท็จจริงให้แก่ผู้ฟัง เป็นเทคนิคที่แพร่หลายและสามารถใช้ประกอบกับเทคนิคอื่นๆ ได้ แต่มีจุดด้อยตรงที่ลักษณะของการบรรยายจะเป็นระบบสื่อสารทางเดียว ยิ่งถ้ามีเวลาจำกัดโอกาสที่จะให้ผู้ฟังได้มีส่วนร่วมในการซักถาม หรือแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับเรื่องที่บรรยายจะไม่มีผู้บรรยายไม่สามารถประเมินได้ว่าเมื่อจบการบรรยายแล้วผู้ฟังมีความรู้ ความเข้าใจ ในสิ่งที่บรรยายมากน้อยเพียงใด ซึ่งอาจจะต้องพิจารณาจากผลกระทบที่เกิดจากการบรรยาย ความสำเร็จของการบรรยายจะขึ้นอยู่กับความสามารถ และประสบการณ์ของผู้บรรยาย กล่าวคือผู้บรรยายบางคนสามารถบรรยายเรื่องที่ยากต่อการทำความเข้าใจ ให้ผู้ฟังเกิดความสนใจ เกิดความกระจำงเกิดเป็นรูปธรรม นำไปสู่การปฏิบัติได้อย่างถูกต้อง ถ้าจะพิจารณาอย่างผิวเผินแล้วอาจคิดว่าการบรรยายเป็นสิ่งที่ง่าย สามารถใช้ได้ทุกโอกาส ซึ่งโดยข้อเท็จจริงแล้วถ้าจะให้การบรรยายเกิดประสิทธิภาพ และประสบความสำเร็จ มีส่วนที่ต้องดำเนินการ 2 ส่วน คือ การเตรียมตัวในการบรรยาย กับ การบรรยาย

ข้อดี

1. การบรรยายเป็นเทคนิคที่ง่ายต่อการใช้ ผู้ที่มีประสบการณ์จะใช้เวลาในการเตรียมตัวน้อยลง
2. เนื้อหาสาระที่ผู้เข้ารับการอบรมจะได้รับมากกว่าเมื่อเปรียบเทียบกับการใช้เวลาในการอบรมด้วยวิธีอื่น

3. สามารถให้การอบรมคนเป็นจำนวนมากๆ ในแต่ละครั้ง
4. สะดวกและช่วยลดภาระงานด้านการจัดการของฝ่ายฝึกอบรม
5. สามารถเน้นเนื้อหาสาระได้ตรงตามวัตถุประสงค์ของการอบรม
6. การบรรยายนอกจากจะใช้เป็นเทคนิคเฉพาะแล้ว ยังสามารถนำไปเป็นเครื่องมือในการฝึกเทคนิคอื่นๆ เช่น การฝึกปฏิบัติงานจริงจำเป็นต้องใช้การบรรยายนำก่อน จึงอาจกล่าวได้ว่า การบรรยายเป็นเทคนิคพื้นฐานของเทคนิคพื้นฐานของเทคนิคอื่นๆ

ข้อจำกัด

1. ประสิทธิภาพของการบรรยายขึ้นอยู่กับความสามารถและประสบการณ์ของวิทยากร
2. การบรรยายเป็นลักษณะการสื่อสารทางเดียว ถ้าไม่เปิดโอกาสให้มีการซักถาม จะไม่สามารถประเมิน ได้ว่า ผู้ฟังมีความรู้ความเข้าใจในสิ่งที่บรรยายเพียงใด
3. การบรรยายไม่อาจใช้กับทุกเรื่องได้ เช่น เรื่องที่ต้องการข้อสรุปเพื่อการนำไปปฏิบัติการ
4. ช่วงความสนใจในการฟังของบุคคลแต่ละวัย แต่ละระดับบุคคลในองค์การมีขีดจำกัด หากใช้เวลาในการบรรยายมากเกินไป จะไม่เกิดผลตามความมุ่งหมายที่กำหนด

สรุป

การบรรยายที่มีการซักถามเป็นเทคนิคการฝึกอบรมที่เหมาะสมกับการฝึกอบรมที่มีวัตถุประสงค์ที่ต้องการให้ความรู้ ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคล การยอมรับของผู้ที่มีส่วนร่วม การเปลี่ยนทัศนคติ ทักษะการแก้ปัญหา แต่ไม่เหมาะสมสำหรับความรู้ที่ได้จากการอบรมเพื่อเสริมสร้างประสบการณ์ในแนวใหม่

การอภิปราย (Discussion)

การอภิปราย คือ การที่กลุ่มคนที่มีความสนใจในปัญหาหรือเรื่องเดียวกัน ต้องการที่จะแลกเปลี่ยนความคิดเห็นเพื่อหาข้อสรุปร่วมกันด้วยวิธีการวิเคราะห์ และพิจารณาโดยอาศัยความคิดเห็นร่วมกัน

1. การอภิปรายเป็นคณะ (Panel Discussion)

เป็นการการเชิญผู้ทรงคุณวุฒิที่มีความรู้และมีประสบการณ์มาให้ความคิดเห็นหรือทรรศนะในเรื่องเดียวกัน จำนวนผู้อภิปรายอาจจะมีประมาณ 3-5 คน ในการอภิปรายผู้ทรงคุณวุฒิจะอภิปรายในลักษณะที่สนับสนุนหรือให้เหตุผลโต้แย้งผู้ทรงคุณวุฒิด้วยกัน

เพื่อให้ความคิดกว้างไกลออกไป และตอนท้ายผู้ดำเนินการอภิปราย (Moderator) จะเป็นผู้สรุปความคิดเห็นของผู้สรุปความคิดเห็นของผู้ทรงคุณวุฒิ

2. การอภิปรายแบบชุมนุมปาฐกถา (Symposium Discussion)

เป็นการอภิปรายที่เชิญผู้ทรงคุณวุฒิมาให้ความรู้ในเรื่องที่สนใจในแต่ละด้าน มาร่วมเป็นองค์ปาฐก ผู้ฟังหรือผู้เข้ารับการฝึกอบรมจะมีความรู้ความเข้าใจตามเรื่องและวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้

ข้อดี

1. การอภิปรายช่วยเปลี่ยนบรรยากาศในการฟังของผู้ฟังหรือผู้เข้ารับการอบรม โดยได้สัมผัสกับแนวและวิธีการพูดของผู้อภิปรายในลักษณะหลากหลาย โดยเฉพาะการพูดโต้แย้งในการอภิปรายเป็นคณะ

2. การอภิปรายเป็นคณะช่วยสร้างแนวคิดให้แก่ผู้ฟังในทรรศนะที่ต่างกัน ทำให้เกิดความความรอบคอบ ในการตัดสินใจเลือกแนวทางที่ดีที่สุด ส่วนการอภิปรายแบบชุมนุมปาฐกถา ผู้ฟังจะรับความรู้จาก ผู้ทรงคุณวุฒิเฉพาะทาง ทำให้รู้จริง ได้ประโยชน์เต็มที่

3. การอภิปรายเป็นการแสวงหาข้อสรุปและแนวทางในการแก้ปัญหาของผู้ที่มีความสนใจร่วมกันใน ลักษณะที่มีความเป็นไปได้ของการนำไปใช้ เพราะความคิดเห็นของผู้ทรงคุณวุฒิที่มาอภิปรายบาง เรื่องผู้ฟังรับได้ บางเรื่องต้องปรับเปลี่ยนให้เหมาะสมซึ่งสามารถทำได้ในได้ในช่วงของคาบการอภิปราย (Forum period)

4. การอภิปรายทั้งสองแบบสามารถใช้ได้กับคนกลุ่มใหญ่

ข้อจำกัด

1. ผู้ดำเนินการอภิปรายจะต้องเป็นผู้มีความสามารถและประสบการณ์เกี่ยวกับการอภิปราย จึงจะสามารถควบคุมการอภิปรายให้ดำเนินไปสู่เป้าหมาย และเวลาของการอภิปรายที่กำหนดไว้

2. การพิจารณาเลือกเชิญผู้อภิปรายมีความสำคัญมาก หากได้ผู้มีความรู้และประสบการณ์สูงจะทำให้การ อภิปรายเกิดผลดีและให้การอภิปรายเกิดผลดีและให้ประโยชน์แก่ผู้ฟัง

3. ผู้แม้จะมีส่วนร่วมในคาบของการอภิปราย แต่จัดว่ายังมีส่วนร่วมน้อยบางครั้งบรรยากาศไม่ส่งเสริม ทำให้ผู้ฟังไม่กล้าแสดงความคิดเห็นเท่าที่ควร

การสาธิต (Demonstration)

เป็นการแสดงให้เห็นให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมได้เห็นการปฏิบัติจริงซึ่งการกระทำหรือปฏิบัติจริงซึ่งการกระทำหรือปฏิบัติจริงจะมีลักษณะคล้ายการสอนงาน การสาธิตนิยมใช้กับหัวข้อวิชาที่มีการปฏิบัติ เช่น การฝึกอบรมเกี่ยวกับการใช้เครื่องมือหรืออุปกรณ์ต่างๆ นาฏศิลป์ และขับร้อง วิธีการ วิทยากรทำให้ดูแล้วผู้เข้ารับการฝึกอบรมทดลองทำตาม

ข้อดี

เกิดความรู้ความเข้าใจเร็ว และมีความน่าเชื่อถือสูง เพิ่มทักษะของผู้เข้ารับการฝึกอบรมได้ดี ไม่เบื่อหน่าย สามารถปฏิบัติได้หลายครั้ง

ข้อจำกัด

ต้องใช้เวลาเตรียมการมาก เหมาะกับการฝึกอบรมกลุ่มเล็กๆ วิทยากรต้องมีความชำนาญจริงๆ และต้องไม่พลาด

การสอน (Coaching)

เป็นการแนะนำให้รู้วิธีปฏิบัติงานให้ถูกต้อง โดยปกติจะเป็นการสอนหรืออบรมในระหว่างการปฏิบัติงาน อาจสอนเป็นรายบุคคลหรือสอนเป็นกลุ่มเล็กๆ ซึ่งผู้สอนต้องมีประสบการณ์และทักษะในเรื่องที่สอนจริงๆ

ข้อดี

เน้นเนื้อหาตามความเหมาะสมของแต่ละคน

ข้อจำกัด

คุณค่าขึ้นกับผู้สอนงานซึ่งส่วนใหญ่คือหัวหน้างาน

การระดมสมอง (Brainstorming)

เป็นการประชุมกลุ่มเล็กไม่เกิน 15 คน เปิดโอกาสให้ทุกคนแสดงความคิดเห็นอย่างเสรีโดยปราศจากข้อจำกัดหรือกฎใดๆ ในหัวข้อใดหัวข้อหนึ่งหรือปัญหาใดปัญหาหนึ่ง โดยไม่คำนึงว่าจะถูกหรือผิด ดีหรือไม่ดี ความคิดหรือข้อเสนอทุกอย่างจะถูกจดไว้แล้วนำไปกลั่นกรองอีกชั้นหนึ่ง ดังนั้นพอเริ่มประชุมต้องมีการเลือกประธานและเลขานุการของกลุ่มเสียก่อน

ข้อดี

ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีส่วนร่วมโดยตรง ช่วยกันคิด ช่วยกันเสนอ ทำให้เกิดความคิดสร้างสรรค์ สามารถแก้ปัญหาที่เผชิญอยู่ได้ ทำให้ความคิดหลากหลายในเวลาจำกัด สามารถสร้างความสนใจของผู้เข้ารับการฝึกอบรมได้ดี บรรยากาศเป็นกันเอง

ข้อจำกัด

ได้ความคิดเห็นจำนวนมากแต่ค่าน้อย และต้องจำกัดกลุ่มผู้เข้ารับการฝึกอบรม เพื่อให้ทุกคนได้ร่วมแสดงความคิดเห็น ปัญหาที่นำมาระดมสมองควรเป็นปัญหาเดียว

การประชุมกลุ่มย่อย (Buzz session)

เป็นการแบ่งผู้เข้ารับการฝึกอบรมเป็นกลุ่มย่อยจากกลุ่มใหญ่ กลุ่มย่อยละ 2-6 คนเพื่อพิจารณาประเด็นปัญหา อาจเป็นปัญหาเดียวกันหรือต่างกัน ในช่วงเวลาที่กำหนด มีวิทยากรคอยช่วยเหลือทุกกลุ่ม แต่ละกลุ่มต้องเลือกประธานและเลขานุการของกลุ่ม เพื่อดำเนินการ แล้วนำความคิดเห็นของกลุ่มเสนอต่อที่ประชุมใหญ่

ข้อดี

เปิดโอกาสให้ทุกคนแสดงความคิดเห็น บรรยากาศเป็นกันเอง

ข้อจำกัด

การประชุมกลุ่มย่อยในให้ในห้องเดียวกันอาจทำให้เกิดเสียงรบกวนกัน ประธานที่เลือกได้ อาจไม่มีลักษณะผู้นำ ดำเนินการประชุมไม่ดีทำให้ผู้ร่วมการประชุมขาดการแสดงความคิดเห็น บางกลุ่มอาจได้ความคิดเห็นน้อย บางกลุ่มอาจใช้เวลามากทำให้ควบคุมเวลาได้ยาก

กรณีศึกษา (Case Study)

เป็นเทคนิคการฝึกอบรมที่นำเอาเรื่องราวหรือกรณีที่เป็นปัญหาเกิดขึ้นจริงๆ เสนอในกลุ่มผู้เข้ารับการอบรม สมาชิกของกลุ่มจะใช้หลักวิชาการและประสบการณ์ที่ได้จากการปฏิบัติงานมาผสมผสานเพื่อมาวิเคราะห์กรณีที่ยกมา โดยมีที่ปรึกษาคอยให้คำแนะนำ และให้แนวทางเพื่อช่วยสมาชิกกลุ่มวิเคราะห์ปัญหาได้ตรงวัตถุประสงค์ขั้นตอนของการศึกษาจะเริ่มด้วยหลักการ และการให้ภาพต่างๆ ที่จะเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาแก้ไข้ปัญหา จากนั้นผู้เข้าฝึกอบรมจะศึกษา อภิปราย และค้นคว้าตามหลักวิชาการ ซึ่งบางครั้งข้อมูลที่ต้องการอาจเป็นข้อมูลที่สำเร็จอยู่แล้ว แต่บางครั้งจำเป็นต้องค้นคว้าหาข้อมูลบ้าง และในขั้นตอนสุดท้ายผู้เข้ารับการอบรมจะต้องพิจารณาตัดสินใจแก้ปัญหาหรือกรณีที่น่าเสนอภายใต้สภาพการณ์ที่ใกล้เคียง

กับความเป็นจริงมากที่สุด และเพื่อช่วยให้การตัดสินใจของผู้เข้ารับการอบรมดีขึ้น การนำเสนอกรณีหรือปัญหา จะต้องมียุทธศาสตร์มากมายพอที่จะทำให้ผู้ศึกษาได้เห็นจุดสำคัญของปัญหาและได้ข้อที่เป็นแนวทางนำไปสู่การตัดสินใจการแก้ปัญหากรณีศึกษาเหมาะสำหรับการฝึกอบรมทางด้านกฎหมาย ด้านการเงิน และการฝึกอบรมเรื่องที่เกี่ยวข้องกับความสำคัญของมนุษย์ ประเภทบุคคลที่เข้าฝึกอบรมที่เหมาะสมที่จะใช้เทคนิควิธีนี้ คือผู้บริหาร ผู้จัดการและผู้ที่เข้าสู่ระดับมืออาชีพ ส่วนเรื่องการสอนตอบวัตถุประสงค์ของการฝึกอบรมจะใช้ได้ดีกับการฝึกอบรมที่ต้องการเปลี่ยนทัศนคติ และสร้างเสริมทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคล

ข้อดี

ช่วยให้ผู้รับการฝึกอบรมได้วิเคราะห์ตัดสินใจปัญหาในเรื่องที่เหมือนจริงและสามารถนำไปปรับใช้กับการปฏิบัติงานได้ กรณีศึกษาเป็นกิจกรรมที่มีบรรยากาศเป็นกันเองเพราะทุกคนมีโอกาสแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและประสบการณ์

ข้อจำกัด

สมาชิกบางคนอาจครอบงำความคิดของผู้อื่นเพราะบุคลิกภาพ วิทยุฒิหรือคุณวุฒิ กรณีศึกษาที่เป็นเรื่องจริงหาได้ยาก โดยเฉพาะเรื่องที่เหมาะสมกับกลุ่มผู้เข้ารับการฝึกอบรมและเหมาะสมกับเวลา การสร้างกรณีศึกษาเป็นงานที่ต้องใช้เวลาและงบประมาณ ตอนสรุปผลการกรณีศึกษาวิทยากรมักไม่ให้ความสำคัญและรีบสรุปจบ

การประชุมแบบฟอรัม (Forum)

เป็นเทคนิคที่ใช้กับการประชุมกลุ่มใหญ่ ซึ่งเปิดโอกาสให้ผู้เข้าร่วมประชุมแสดงความคิดเห็นและมีส่วนร่วมในการฝึกอบรม โดยการซักถามแสดงข้อเท็จจริง ปรัชญาหรือแสดงความคิดเห็นกับวิทยากร วิทยากรพูดให้ฟังแล้วผู้ฟังสอบถาม และแสดงความคิดเห็นได้

ข้อดี

ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีโอกาสร่วมแสดงความคิดเห็น วิเคราะห์ปัญหา เป็นการกระตุ้นให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมต้องเตรียมตัวให้ดียิ่งขึ้น และมีบรรยากาศเป็นกันเอง

ข้อจำกัด

เวลาอาจไม่พอถ้าเป็นเนื้อหาที่ผู้เข้ารับการฝึกอบรมสนใจกันทุกคน วิทยากรและวิทยากรต้องมีความรู้ความสามารถดี ผู้เข้ารับการฝึกอบรมบางคนอาจไม่กล้าแสดงความคิดเห็น หรือบางคนพูดนอกประเด็น

เกมการบริหาร (Management Games)

เป็นการแข่งขันระหว่างกลุ่มบุคคลตั้งแต่ 2 กลุ่มขึ้นไป โดยแข่งขันเพื่อ
ดำเนินการให้บรรลุวัตถุประสงค์อย่างหนึ่ง เป็นการให้ปฏิบัติเหมือนเหตุการณ์จริง อาจเป็นเรื่อง
เกี่ยวกับการสื่อสาร การตัดสินใจ การวางแผน การเป็นผู้นำ มนุษย์สัมพันธ์ เป็นต้น ขนาดของ
กลุ่มในการแข่งขันขึ้นอยู่กับเกมการแข่งขัน วิธีการ ทุกคนในกลุ่มร่วมกันแข่งขันตามเกม

ข้อดี

เป็นการย่อสถานการณ์จริงให้ฝึกในช่วงสั้นๆ ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีส่วนร่วม
ช่วยกันคิดช่วยกันทำ ทำให้มีบรรยากาศเป็นกันเอง ได้รับความรู้โดยไม่รู้ตัว

ข้อจำกัด

การเลือกเกมที่ไม่เหมาะสมจะไม่ก่อให้เกิดประโยชน์ การแบ่งกลุ่มมากเกินไปจะ
เป็นอุปสรรคในการแข่งขัน และเกมบางชนิดต้องใช้อุปกรณ์และเวลา

การแสดงบทบาทสมมติ (Roleplaying)

เป็นเทคนิคที่นำเอาเรื่องที่เป็นกรณีตัวอย่างมาเสนอในรูปแบบการแสดง
บทบาท ให้ผู้เข้ารับการ อบรมได้เห็นภาพชัดเจน ได้สัมผัสกับประสบการณ์และความรู้สึกที่
แท้จริงเกี่ยวกับปัญหาที่เป็นกรณีตัวอย่าง การแสดงบทบาทสมมติช่วยให้ผู้เข้ารับการอบรมได้รับ
ทราบข้อมูลและเรื่องราวที่ตรงกับเนื้อเรื่องที่ใช้ในการศึกษาแนวเดียวกัน ซึ่งต่างจากกรณีศึกษาที่ผู้
เข้ารับการอบรมอ่านเนื้อหาแล้วต้องจินตนาการและตีความหมายของปัญหาในบางครั้งอาจจะทำ
ให้เกิดความเข้าใจช้าๆได้ นอกจากนี้หลังการแสดงบทบาทสมมติแล้ว ผู้เข้ารับการอบรม
สามารถวิเคราะห์ปัญหาได้ พร้อมกันทั้งกลุ่มใหญ่หรือกลุ่มย่อยได้ทำให้ได้ข้อสรุปเพื่อการ
แก้ปัญหา

การแสดงบทบาทสมมติ ผู้ให้การฝึกอบรมจะต้องเตรียมเรื่อง เนื้อหา
และบทบาทข้อตัวละครไว้ล่วงหน้า ส่วนผู้แสดงบทบาทจะใช้วิธีอาสาสมัครจากสมาชิกผู้เข้าอบรม
เพื่อให้การแสดงบทบาทได้สมจริง และในการแสดงผู้ให้การอบรมเป็นเพียงแต่ให้ข้อมูลพร้อมทั้งชี้
แจงได้เข้าใจเนื้อเรื่องและบทบาทของตน ผู้แสดงจะแสดงออกตามความรู้สึกนึกคิดของตนในบทที่
ได้รับมอบหมาย สมาชิกที่ได้เข้ารับการอบรมที่เป็นผู้ดูจะได้รับการบอกเล่าเรื่องราวและปัญหา
อย่างย่อๆ ส่วนรายละเอียดให้สังเกตจากพฤติกรรมของผู้แสดง หลักการแสดงบทบาท ผู้เข้ารับ
การอบรมจะอภิปรายโดยใช้ประสบการณ์เรียนรู้มาวิเคราะห์ปัญหาจากพฤติกรรมที่แสดงบทบาท
สมมติ พร้อมทั้งแสดงแนวทางในการแก้ปัญหา

ข้อดี

1. การใช้บทบาทสมมติช่วยกระตุ้นให้สมาชิกผู้เข้ารับการอบรมเกิดความสนใจเรื่องที่อบรม
2. ส่งเสริมให้ผู้เข้ารับการอบรมได้แสดงออกด้วยการปฏิบัติจริง ทำให้ประสิทธิภาพของการเรียนรู้เพิ่มขึ้น
3. เปิดโอกาสให้ผู้เข้ารับการอบรมได้ทดลองแสดงบทบาทตามแนวคิด และสามารถแสดงบทบาทซ้ำได้ เพื่อให้เกิดความเข้าใจและหาข้อสรุปได้
4. เป็นเทคนิคที่สามารถใช้ได้ทั้งในกรณีที่มีการวางแผนล่วงหน้า และไม่ได้วางแผนล่วงหน้า
5. ส่งเสริมความคิดริเริ่มของผู้เข้ารับการอบรม

ข้อจำกัด

1. การใช้เทคนิคนี้ผู้ให้การอบรมอาจมีความยุ่งยากเกี่ยวกับการเตรียมการล่วงหน้า
2. การแสดงบทบาทสมมติต้องใช้เวลามาก ซึ่งมีผลต่อระยะเวลาการฝึกอบรม
3. การหาอาสาสมัคร เพื่อแสดงบทบาทเป็นอุปสรรค เพราะบางคนไม่กล้าแสดงออก
4. ผู้ให้การฝึกอบรมต้องเป็นผู้มีความสามารถในการเชื่อมโยงความคิดของสมาชิกที่เข้าอบรมไปสู่ ข้อสรุปได้

การสัมมนา (Seminar)

เป็นการประชุมของผู้ที่ปฏิบัติอย่างเดียวกันหรือคล้ายกันแล้วพบปัญหาเหมือนกัน เพื่อร่วมกันแสดงความคิดเห็นหาแนวทางปฏิบัติในการแก้ปัญหาทุกคนที่ไปร่วมในการสัมมนาต้องช่วยกันพูดช่วยกันแสดงความคิดเห็น ปกติจะบรรยายให้ความรู้พื้นฐานก่อนแล้วแบ่งกลุ่มย่อย จากนั้นนำผลการอภิปรายของกลุ่มย่อยเสนอที่ประชุมใหญ่

ข้อดี

เป็นการแลกเปลี่ยนความรู้ประสบการณ์ ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีโอกาสมีส่วนร่วมมาก ผลสรุปของการสัมมนานำไปเป็นแนวทางแก้ปัญหาได้ดี

ข้อจำกัด

ที่ปรึกษากลุ่มหรือสมาชิกบางคนอาจครอบงำความคิดของผู้อื่นได้เพราะวัยวุฒิหรือคุณวุฒิหรือตำแหน่งหน้าที่การงาน ถ้าเวลาจำกัดรีบสรุปผลอาจได้ข้อสรุปที่ไม่หน้าพอใจ

การศึกษาดูงานนอกสถานที่ (Field Trip)

เป็นการนำผู้เข้ารับการฝึกอบรมไปศึกษายังสถานที่อื่นนอกสถานที่ฝึกอบรม เพื่อให้พบเห็นของจริงซึ่งผู้จัดต้องเตรียมการเป็นอย่างดี วิธีการ นำผู้เข้ารับการฝึกอบรมไปศึกษาดูงานนอกสถานที่

ข้อดี

เพิ่มความรู้ความเข้าใจได้เห็นการปฏิบัติจริง สร้างความสนใจและความกระตือรือร้น สร้างความสัมพันธ์ระหว่างผู้เข้ารับการฝึกอบรม

ข้อจำกัด

ต้องใช้เวลาและเสียค่าใช้จ่ายมาก ต้องได้รับความร่วมมือจากทุกฝ่ายโดยเฉพาะเจ้าของสถานที่ที่จะไปศึกษา

การประชุมเชิงปฏิบัติการ (Workshop)

เป็นรูปแบบของการฝึกอบรมที่ส่งเสริมให้ผู้เข้ารับการอบรมเกิดการเรียนรู้ทั้งด้านทฤษฎีและปฏิบัติ สามารถนำสิ่งที่ได้รับไปปฏิบัติงานในสถานการณ์จริงที่ผู้เข้าอบรมปฏิบัติอยู่

ลักษณะของการประชุมเชิงปฏิบัติการจะแบ่งออกเป็น 2 ส่วน คือ

1. เป็นการให้ความรู้ของวิทยากร เพื่อเพิ่มพูนความรู้ความเข้าใจให้แก่ผู้เข้ารับการอบรม ให้สามารถ แก้ไขข้อขัดข้องในการทำงาน กำหนดแนวทางในการปฏิบัติและปรับปรุงงาน
2. เป็นการปฏิบัติการของผู้เข้ารับการอบรมที่จะหารือ อภิปราย ให้ได้แนวทางแก้ปัญหาหรือวิธีการ ปฏิบัติงาน โดยอาจจะดำเนินการทั้งกลุ่มใหญ่หรือแ่งเป็นกลุ่มย่อย ซึ่งการดำเนินการของส่วนที่สอง จะอาศัยหลักวิชาการหรือหลักการที่วิทยากรได้บรรยายหรืออภิปรายมาใช้ประกอบเป็นแนวทาง

ข้อดี

1. การประชุมปฏิบัติการส่งเสริมการมีส่วนร่วมของผู้เข้ารับการอบรมทุกคน
2. ผู้เข้าอบรมมีอิสระในการคิดและปฏิบัติงานกลุ่ม

3. ผู้เข้ารับการอบรมสามารถนำผลการประชุมปฏิบัติการไปใช้ในการดำเนินงาน และปฏิบัติงานใน หน่วยงานของตน

ข้อจำกัด

1. จะต้องใช้เจ้าหน้าที่จำนวนมากเพื่ออำนวยความสะดวกต่อผู้เข้ารับการอบรมในแต่ละกลุ่ม รวมทั้งการจัดวิทยากรประจำกลุ่ม
2. ต้องใช้เวลามากโดยเฉพาะเวลาสำหรับการปฏิบัติงานกลุ่ม

การอบรมด้านความรู้สึก (Sensitivity Training)

เป็นการอบรมในลักษณะของผู้เข้ารับการอบรมจะเรียนรู้พฤติกรรมของกลุ่มผ่านกระบวนการมีส่วนร่วมกับกลุ่ม ประสบการณ์ทั้งหมดไม่ว่าจะเป็นความสำเร็จ ความผิดหวังและความคับข้องใจของกลุ่ม จะได้รับการแก้ไขปัญหากันเองภายในกลุ่ม การแสดงออกทางความรู้สึกของคนในกลุ่มอย่างมากต่อการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมของคนมากกว่าการเรียนรู้จุดประสงค์ที่สำคัญของการอบรมด้านความรู้สึก เป็นการสอนให้เข้าใจในเรื่องของประสิทธิภาพของกลุ่มพลวัต และพฤติกรรมของกลุ่มที่ขาดประสิทธิภาพ โดยแจ้งว่าสิ่งที่เรียนรู้จากกลุ่มจะได้รับการนำกลับไปสู่การปฏิบัติงานของแต่ละคน

ข้อดี

1. เปิดโอกาสให้สมาชิกที่เข้ารับการอบรมแสดงออกด้านความรู้สึก และรู้จักควบคุมความรู้สึกที่อาจมีผลกระทบต่อผู้อื่น
2. ผู้เข้ารับการอบรมได้มีส่วนร่วมในการแสดงออกอย่างทั่วถึง
3. ส่งเสริมให้ผู้เข้ารับการอบรมได้เปลี่ยนพฤติกรรมไปสู่พฤติกรรมที่พึงปรารถนาขององค์การ

ข้อจำกัด

1. ไม่สามารถใช้ได้กับบุคลากรทุกระดับขององค์การ
2. จำนวนผู้เข้าอบรมจะจำกัดเพียงกลุ่มเล็กๆ ประมาณ 6 - 8 คน
3. ผู้ให้การอบรมจะต้องเป็นผู้มีความรู้ในเรื่องกลุ่มพลวัตเป็นอย่างดี

การเลือกใช้เทคนิคการฝึกอบรม

การเลือกใช้เทคนิคการฝึกอบรมให้เหมาะกับโครงการฝึกอบรมในแต่ละครั้งนั้น เป็นเรื่องที่สำคัญเป็นอย่างยิ่ง เพราะการใช้เทคนิคการฝึกอบรมที่เหมาะสมนั้นสามารถช่วยให้เกิด

การเรียนรู้และการเปลี่ยนแปลงด้านต่างๆ ซึ่งได้แก่ ความรู้ ทักษะ และทัศนคติของผู้เข้ารับการฝึกอบรมได้ตามวัตถุประสงค์ สถานการณ์และปัจจัยอื่นๆ ของโครงการฝึกอบรมนั้นๆ ดังนี้

1. วัตถุประสงค์ของโครงการฝึกอบรม

การเทคนิคการฝึกอบรมจะต้องคำนึงถึงวัตถุประสงค์ของโครงการฝึกอบรมว่า ต้องการให้เกิดการเปลี่ยนแปลงความรู้ หรือทักษะหรือเจตคติ หรือทั้ง 3 ด้านไปพร้อมๆ กัน ถ้าต้องการให้เกิดความรู้เฉพาะอย่างยิ่งความรู้ระดับความจำ ความเข้าใจ และมีผู้เข้ารับการอบรมจำนวนมาก อาจจะใช้เทคนิคการบรรยายได้ แต่ถ้าจะต้องการให้ผู้เข้าฝึกอบรมจำได้แม่นยำและจำได้นานและเข้าใจได้อย่างลึกซึ้งมากยิ่งขึ้นนั้น อาจจะต้องใช้กิจกรรม หรือ โสวัตทัศนูปกรณ์ต่างๆ ประกอบการบรรยายด้วย น่าจะเป็นประโยชน์ได้อย่างมากและน่าจะเป็นการส่งเสริมให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมได้มีโอกาสใช้ประสาทสัมผัสทุกด้านซึ่งจะช่วยให้การฝึกอบรมในแต่ละครั้งได้รับความสำเร็จตามวัตถุประสงค์อย่างแน่นอน

2. สอดคล้องกับเนื้อหาสาระในหลักสูตร

ต้องสอดคล้องกับเนื้อหาสาระในหลักสูตร เพราะเนื้อหาสาระนั้นจะต้องมีความยากง่าย พอเหมาะกับความรู้ความสามารถและต้องมีความต่อเนื่องกับพื้นฐานเดิมของผู้เข้ารับการฝึกอบรมอีกด้วย โดยปกติแล้วเพื่อหาสาระของหลักสูตรให้สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของโครงการฝึกอบรมแล้วมักจะแบ่งเนื้อหาออกได้เป็นเนื้อหาประเภทข้อเท็จจริง ความรู้ทั่วไป แนวคิดและหลักการการแก้ปัญหา ความคิดสร้างสรรค์ ความสามารถ ทักษะและทัศนคติ ซึ่งในทำนองเดียวกันก็ไม่อาจแยกเนื้อหาสาระของวิชาใดวิชาหนึ่งออกจากกิจกรรมวิธีการหรือเทคนิคการฝึกอบรมได้แต่อย่างใด และถ้าหากจะถือหลักการเรียนรู้โดยการกระทำด้วยแล้ว จะเห็นได้ชัดเจนมากขึ้นว่า ไม่สามารถจะแยกเนื้อหาสาระของหลักสูตรออกจากเทคนิคการฝึกอบรมได้เลย เพราะว่ากิจกรรมที่กระทำนั้น เป็นทั้งเนื้อหาสาระและเทคนิคการฝึกอบรมพร้อมๆ กันนั่นเอง

3. ผู้เข้ารับการอบรม

ในการใช้เทคนิคการฝึกอบรมต้องคำนึงถึงผู้เข้ารับการฝึกอบรมเป็นสำคัญ อันได้แก่ ระดับของความรู้ความสามารถ ระดับการศึกษา อายุ เพศ และจำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรมด้วยผู้เข้ารับการอบรมที่มีระดับความสามารถและความสามารถและความฉลาดสูงมากๆ ชอบที่จะเรียนรู้ และเรียนได้ดีในบรรยากาศของความเป็นประชาธิปไตยและเป็นกันเองมาก แต่มีผู้ที่จะเรียนโดยกระบวนการกลุ่มน้อยและเน้นการเรียนรู้ตามลำพังมากกว่า จึงเห็นได้ว่า เทคนิคการฝึกอบรมที่จะอบรมมาใช้นั้นต้องเปิดโอกาสให้ผู้เข้าฝึกอบรมที่มีความฉลาดมากมีอิสรภาพที่จะเรียนรู้ในบรรยากาศที่เป็นประชาธิปไตยการฝึกอบรมนั้นๆ ก็ต้องเอื้ออำนวยให้บุคคลเหล่านี้ได้

เรียนรู้ตามลำพังให้มากกว่าผู้มีความสามารถและความเฉลียวฉลาดไม่ค่อยมากนักดังนี้ เป็นต้น ผู้เข้ารับการศึกษาที่มีความสามารถและมีความฉลาดพอสมควรนั้น ค่อนข้างจะได้รับผลประโยชน์และเรียนรู้ได้ดีในบรรยากาศของการเป็นประชาธิปไตยหรือมีส่วนร่วมในกระบวนการเรียนรู้ให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้ ดังนั้น การฝึกอบรมควรจะเป็นประสบการณ์ที่น่ารื่นรมย์และมีเสถียรภาพส่วนผู้เข้ารับการศึกษาที่มีความรู้ความสามารถและความเฉลียวฉลาดน้อย ชอบที่จะเรียนรู้และเรียนรู้ได้ดีโดยการใช้เทคนิคการฝึกอบรมประเภทที่ครูหรือวิทยากรเป็นศูนย์กลาง มากกว่าวิธีการเรียนรู้อื่นๆ นอกจากนี้ด้านความรู้ความสามารถและความเฉลียวฉลาดของผู้เข้ารับการศึกษาแล้วต้องคำนึงถึงระดับการศึกษาหรือประสบการณ์เดิมของเขาด้วย กล่าวคือ เทคนิคที่ใช้ต้องไม่ยุ่งยากสลับซับซ้อนมากเกินไปจนเกินแก่การทำความเข้าใจให้แก่ผู้เข้ารับการศึกษาที่มีระดับการศึกษาไม่สูงนัก และหากใช้เทคนิคการฝึกอบรมที่ง่ายเกินไปกับผู้เข้ารับการศึกษาที่มีระดับการศึกษาสูงๆ ก็จะทำให้เกิดความเบื่อหน่าย และไม่ก่อให้เกิดผลดีต่อการเรียนรู้แต่อย่างใดเลยในการทำงานของเด็กรุ่นอายุหรือวัยของผู้เข้ารับการศึกษาที่มีความสำคัญที่ต้องคำนึงถึง เพราะธรรมชาติของการเรียนรู้ของเด็กแตกต่างจากธรรมชาติของการเรียนรู้ของผู้ใหญ่ วิธีการ กิจกรรม สื่อทัศนูปกรณ์ และเทคนิคการฝึกอบรมก็ต้องแตกต่างกันไปด้วย ในการใช้เทคนิคการฝึกอบรมและการจัดกิจกรรมนั้นจะต้องให้สอดคล้องกับความแตกต่างดังกล่าว ไม่ว่าจะเป็นความต้องการที่จะรู้ถึงเหตุผลที่ว่าทำไมจะต้องเรียนรู้ การมีความเข้าใจในตนเองบทบาทของประสบการณ์ ความรู้เพื่อจะเรียนรู้ แนวโน้ม ของการเรียนรู้และรวมถึงแรงจูงใจที่จะต้องการเรียนรู้อีกด้วย

4. ต้องคำนึงถึงจำนวนผู้เข้ารับการศึกษา

สำหรับจำนวนผู้เข้ารับการศึกษาที่มีความสำคัญต่อการเลือกใช้เทคนิคการฝึกอบรมถ้าจำนวนคนมีมากคงจะต้องใช้เทคนิคประเภทบรรยาย การอภิปรายเป็นคณะ เพราะคงจะไม่สามารถใช้เทคนิคการฝึกอบรมประเภทที่เปิดโอกาสให้ผู้เข้ารับการศึกษาได้กระทำหรือเรียนโดยอาศัยกระบวนการกลุ่มแต่อย่างใดดังนี้ เป็นต้น

5. ความรู้ความสามารถของวิทยากร

เพราะถ้าวิทยากรขาดความรู้ความสามารถและทักษะในการใช้เทคนิคการฝึกอบรมบางประเภท

สำหรับการอบรมถ่ายทอดการใช้ระบบฐานข้อมูลสารสนเทศผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนคร ผู้วิจัยได้ใช้เทคนิคการอบรมถ่ายทอดความรู้จากวิทยากรสู่ผู้เข้าอบรมในลักษณะการอบรมเชิงปฏิบัติการ การสาธิต และบรรยายประกอบ เพื่อให้ผู้เข้ารับการศึกษาสามารถปฏิบัติการในการ

เพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลได้จริง และถ้าผู้เข้าอบรมมีข้อสงสัยหรือเครื่องคอมพิวเตอร์มีปัญหา สามารถสอบถามวิทยากรหรือผู้ช่วยวิทยากรได้ตลอดเวลา ซึ่งวิทยากรก็จะหยุดรอและวิทยากรหรือผู้ช่วยวิทยากรจะเข้าไปตรวจสอบและแก้ไขปัญหา และอธิบายให้ผู้เข้าอบรมได้ทราบ หลังจากนั้นถึงจะทำการสาธิตและบรรยายการอบรมต่อไป

2.3 ระบบฐานข้อมูล

ความหมายระบบฐานข้อมูล

โอบาส เอี่ยมสิริวงศ์ (2551) ให้ความหมายระบบฐานข้อมูล ไว้ว่า เป็นศูนย์รวมของข้อมูลต่างๆ ที่มีความสัมพันธ์กัน (Relationship) โดยจะมีกระบวนการจัดหมวดหมู่ข้อมูลอย่างมีระเบียบแบบแผน ก่อให้เกิดฐานข้อมูลที่เป็นแหล่งรวมของข้อมูลจากแผนกต่างๆ ซึ่งถูกจัดเก็บไว้อย่างมีระบบภายในฐานข้อมูลชุดเดียว โดยผู้ใช้งานแต่ละแผนกสามารถเข้าถึงข้อมูลส่วนกลางนี้เพื่อนำไปประมวลผลรวมกันได้ และการที่ศูนย์กลางข้อมูลเพียงแหล่งเดียว รวมถึงความสามารถในการเข้าถึงข้อมูลเพื่อใช้งานร่วมกันได้จะช่วยแก้ปัญหาความซ้ำซ้อนของข้อมูลและที่สำคัญ ข้อมูลในฐานข้อมูลจะไม่ผูกติดกับโปรแกรม กล่าวคือ จะมีความอิสระในข้อมูล (Program-Data Independence)

วิเชียร เปรมชัยสวัสดิ์ (2550) ให้ความหมายฐานข้อมูล ไว้ว่า หมายถึง ชุดข้อมูลที่มีความสัมพันธ์กันที่ถูกนำมาจัดเก็บไว้ด้วยกัน เพื่อให้สามารถใช้ข้อมูลเหล่านั้นร่วมกันได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ

สรุป ระบบฐานข้อมูล หมายถึง ระบบที่รวบรวมข้อมูลต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกันเข้าไว้ด้วยกัน อย่างมีระบบมีความสัมพันธ์ระหว่างข้อมูลต่างๆ ที่ชัดเจน ในระบบฐานข้อมูลจะประกอบด้วยแฟ้มข้อมูลหลายแฟ้ม ที่มีข้อมูลเกี่ยวข้องสัมพันธ์กันเข้าไว้ด้วยกันอย่างเป็นระบบและเปิดโอกาสให้ผู้ใช้งานและดูแลรักษาป้องกันข้อมูลเหล่านี้ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ขั้นตอนการพัฒนาฐานข้อมูล

ศิริลักษณ์ โรจนกิจอำนวย (2545) กล่าวถึงการออกแบบฐานข้อมูล ว่ามีผลต่อประสิทธิภาพการทำงานของระบบ การออกแบบฐานข้อมูลครอบคลุมถึงสถาปัตยกรรมของฐานข้อมูลทุกระดับ การพัฒนาฐานข้อมูลจึงต้องเริ่มจากการวางแผน การกำหนดขอบเขต การรวบรวมและวิเคราะห์ความต้องการเพื่อไปใช้ในการออกแบบฐานข้อมูลในทุกระดับของฐานข้อมูล

โดยพิจารณาประกอบกับการออกแบบระบบประยุกต์ใช้งาน รวมถึงการทดสอบและบำรุงรักษา ระบบฐานข้อมูล ซึ่งขั้นตอนการพัฒนาฐานข้อมูล มีดังนี้

ขั้นตอนที่ 1 : การวางแผน (Planning)

การวางแผนการพัฒนาฐานข้อมูลเป็นกิจกรรมทางด้านการจัดการที่จะช่วยให้ผลจากการพัฒนาฐานข้อมูลมีประสิทธิภาพ และประสิทธิผลให้มากที่สุด ประเด็นสำคัญที่จะต้องคำนึงถึงคือ

- ฐานข้อมูลจะรองรับงานอะไร
- ทรัพยากรที่จะช่วยในการจัดการ
- แหล่งของเงินที่จะสนับสนุน

การวางแผนการพัฒนาฐานข้อมูลจะต้องเป็นส่วนหนึ่งของแผนเชิงกลยุทธ์ขององค์กร เพื่อสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ขององค์กร ทั้งนี้จะต้องมีการกำหนดแผนธุรกิจ (Business Plan) และเป้าหมาย (Goal) เพื่อกำหนดความต้องการหรือระบบสารสนเทศที่องค์กรจะต้องมี ซึ่งการที่จะกำหนดสิ่งเหล่านี้ได้ จะต้องทำการประเมินระบบสารสนเทศ ในปัจจุบันว่ามีจุดแข็งจุดอ่อนอย่างไร ตลอดจนการประเมินเทคโนโลยีสารสนเทศว่าจะช่วยสร้างโอกาสในเชิงการแข่งขันกับองค์กรได้มากน้อยเพียงไร

การวางแผนยังรวมถึงการกำหนดนโยบายและมาตรฐานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องของ อาทิเช่น การจัดเก็บฐานข้อมูล ความปลอดภัย ประสิทธิภาพในการทำงาน รวมถึงแนวทางการนำระบบไปใช้ และการฝึกอบรมให้ความรู้กับผู้ใช้ตามหน่วยงานต่างๆ ขององค์กร

ขั้นตอนที่ 2 : กำหนดขอบเขตของระบบฐานข้อมูล (Database System Definition)

ขั้นตอนนี้เป็นการกำหนดขอบเขตของฐานข้อมูลว่าจะครอบคลุมถึงการใช้งานของระบบงานไหนบ้าง และกลุ่มผู้ใช้ประกอบด้วยหน่วยงานใดในองค์กร เมื่อได้พิจารณาถึงขอบเขตแล้วจะต้องพิจารณาต่อไปด้วยว่า ขอบเขตจะมีการเชื่อมโยงหรือสัมพันธ์กับหน่วยงานอื่นๆ อย่างไรบ้าง นอกจากนี้ การกำหนดขอบเขตของระบบอาจจะมีการกำหนดทั้งระบบงาน และผู้ใช้ที่คาดว่าจะมีการขยายเพิ่มมากขึ้นในอนาคตอย่างไร

ขั้นตอนที่ 3 : การรวบรวมและวิเคราะห์ความต้องการ (Requirement Collection and Analysis)

การออกแบบฐานข้อมูล จำเป็นต้องรวบรวมข้อมูลที่ต้องการ การรวบรวมอาจทำได้โดยวิธีการดังต่อไปนี้

- การสัมภาษณ์ผู้ที่เกี่ยวข้องในหน่วยงานต่างๆ
- การสังเกตการณ์ปฏิบัติงาน
- การตรวจทานจากเอกสาร โดยเฉพาะเอกสารที่เป็นแบบฟอร์มหรือรายงาน
- สร้างแบบสอบถามเพื่อรวบรวมข้อมูลจากกลุ่มผู้เกี่ยวข้อง
- วิเคราะห์จากประสบการณ์ของผู้ออกแบบระบบซึ่งเคยออกแบบระบบ

ลักษณะที่คล้ายคลึงกันมาก่อน

การรวบรวมข้อมูลจะรวมถึงข้อมูลที่ใช้ในระบบงานของหน่วยงานต่างๆ ผู้ใช้ที่เกี่ยวข้อง รายการค้าที่เกิดขึ้น และกำหนดลำดับความสำคัญของแต่ละระบบงาน

ข้อควรระวังในการรวบรวมข้อมูล คือ ควรจะต้องทำให้ตรงตามแผนงานและขอบเขตที่กำหนดไว้ ในขั้นตอนที่ 1 และ 2 เพื่อให้ได้ตรงตามเป้าหมาย และไม่เสียเวลาในการศึกษาเรื่องที่ไม่เกี่ยวข้อง

วิธีการรวบรวมข้อมูลตามที่กล่าวมาข้างต้น อาจจะเป็นแนวทางที่ไม่มีโครงสร้างที่ชัดเจน ดังนั้นการรวบรวมและวิเคราะห์อาจจะใช้เทคนิคในการออกแบบและวิเคราะห์ระบบงานที่นิยมใช้กัน เช่น แผนภูมิแสดงกระแสของข้อมูล (Data Flow Diagram : DFD) หรือผังแสดงลำดับขั้นตอนของข้อมูลนำเข้า การประมวลผลและการแสดงผล (Hierarchical Input Process Output : HIPO) เป็นต้น

ขั้นตอนที่ 4 : การออกแบบฐานข้อมูล (Database Design)

วัตถุประสงค์ของขั้นตอนการออกแบบฐานข้อมูล เพื่อให้ได้ข้อมูลและความสัมพันธ์ (Relationships) ของข้อมูลที่จะต้องมีในระบบงาน หรือตามที่ใช้กลุ่มต่างๆ ต้องการออกแบบข้อมูล (Data Modeling) เพื่อให้ทราบถึงความหมายของข้อมูลสามารถแบ่งการออกแบบได้เป็น 3 ระดับ คือ

1. การออกแบบข้อมูลในระดับแนวคิด (Conceptual Database Design) เป็นการออกแบบโดยไม่คำนึงปัจจัยด้านกายภาพ (Physical) และระบบจัดการฐานข้อมูล (DBMS) ที่เลือกใช้ ขั้นตอนนี้เป็นเพียงการออกแบบถึงข้อมูลที่ต้องการและความสัมพันธ์ระหว่างข้อมูลในฐานข้อมูลเท่านั้น กล่าวคือ ขั้นตอนนี้ยังไม่คำนึงถึงระบบ

จัดการฐานข้อมูล (DBMS) ชุดคำสั่งงานที่ใช้กับระบบประยุกต์ใช้งานต่างๆ (Application Program) ภาษาทางคอมพิวเตอร์ ปัจจัยด้านฮาร์ดแวร์หรือปัจจัยด้านกายภาพอื่นๆ (Physical)

การออกแบบในระดับนี้ บางครั้งเรียกว่าการออกแบบในระดับสูง (High Level Database Design) การออกแบบฐานข้อมูลในระดับนี้สามารถใช้แนวทางแบบ Data Oriented ซึ่งสามารถออกแบบข้อมูลได้ 2 ลักษณะ คือ

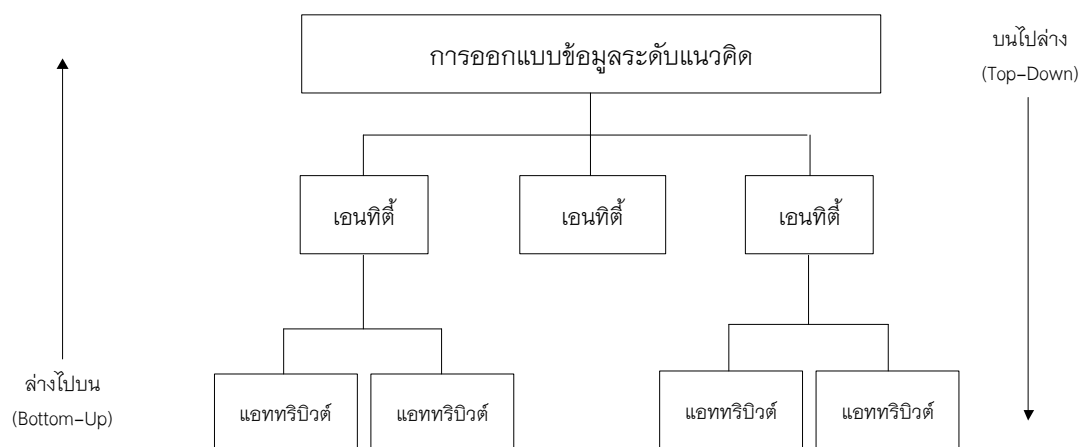
1.1 แบบล่างไปบน (Bottom – Up)

วิธีการนี้เริ่มต้นพิจารณาจากรายละเอียดของข้อมูล หรือแอททริบิวต์ (Attribute) แล้วนำมาจัดกลุ่มเป็นเอนทิตี (Entity) และความสัมพันธ์ (Relationship) วิธีการนี้เหมาะสำหรับฐานข้อมูลที่มีรายละเอียดไม่มากและไม่ซ้ำซ้อน

1.2 แบบบนมาล่าง (Top – Down)

วิธีการนี้ เริ่มต้นจากการกำหนดเอนทิตีว่ามีเอนทิตีอะไรบ้าง (High – level Entity) แล้วทำการพิจารณารายละเอียดข้อมูลที่แต่ละเอนทิตีควรมี รวมถึงความสัมพันธ์ต่างๆ วิธีการนี้เหมาะสำหรับองค์กรที่มีฐานข้อมูลซับซ้อน และมีรายละเอียดของข้อมูลมาก

อย่างไรก็ตาม ทั้งสองวิธีอาจจะใช้เสริมกัน แทนที่จะใช้แยกกันโดยสิ้นเชิง ตัวอย่างเช่น การออกแบบด้วยวิธี Top – Up โดยใช้ E – R โมเดล ก็ยังคงต้องใช้แนวคิดการทำงานเป็นบรรทัดฐาน (Normalization) ซึ่งเป็นวิธีการแบบ Bottom – Up เพื่อทบทวนการออกแบบให้สมบูรณ์ดังภาพที่ 2.2



ภาพที่ 2.1 แสดงการออกแบบ Top – Down และ Bottom – Up

2.4 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

สำหรับงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัยนี้ มีดังต่อไปนี้

กรรณิการ์ กมลรัตน์ และคณะ (2551) ได้ศึกษาภูมิปัญญาท้องถิ่น “เรื่องลายผ้าพื้นเมือง จังหวัดสกลนคร” เพื่อพัฒนาระบบฐานข้อมูลสารสนเทศผ่านเว็บแอปพลิเคชัน ซึ่งระบบสามารถจัดการข้อมูลสารสนเทศในส่วนของผู้ผลิตลายผ้า และข้อมูลลายผ้าต่างๆ ที่มีในจังหวัดสกลนคร ซึ่งผลที่ได้เกิดประโยชน์สำหรับการเผยแพร่ลายผ้าต่างๆ ที่มีในจังหวัดสกลนคร พร้อมทั้งเป็นการประชาสัมพันธ์กลุ่มผู้ผลิตและข้อมูลลายผ้าให้เป็นที่รู้จักในวงที่กว้างออกไป ผ่านเทคโนโลยีอินเทอร์เน็ต และเป็นการอนุรักษ์ลายผ้าพื้นเมืองของชุมชนในจังหวัดสกลนครให้กับคนรุ่นหลังได้ทราบต่อไป

กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ออนไลน์, 2556) ได้มีสถาบันฝึกอบรมและถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อจัดหลักสูตรอบรมหลายหลักสูตรทั้ง หลักสูตรสารสนเทศทางภูมิศาสตร์เพื่อการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมระดับจังหวัด ซึ่งผู้เข้ารับการฝึกอบรมเป็นบุคลากรของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจำนวน 42 คน ที่มีหน้าที่เกี่ยวข้องกับระบบข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ หลังจากผ่านการฝึกอบรม ผู้เข้ารับการฝึกอบรมจะได้รับความรู้ ความเข้าใจระบบข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ สามารถที่จะออกแบบจัดทำ ใช้ประโยชน์ วิเคราะห์ แก้ไข ปรับปรุง ข้อมูลด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสามารถประยุกต์ใช้ประโยชน์ข้อมูลจากภาพถ่ายทางอากาศ และภาพถ่ายดาวเทียม เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงาน ของหน่วยงานภายในกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้ดียิ่งขึ้น

สุชาติพิทย์ เกียรติโรจน์กุล (2553) ได้ศึกษาการถ่ายทอดเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์ เพื่อส่งเสริมการถ่ายทอดเทคโนโลยีซึ่งเกิดจากผลงานวิจัยและพัฒนาของเนคเทคสู่ภาคอุตสาหกรรม เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันทางเทคโนโลยีและการผลิต ด้วยความร่วมมือด้านวิจัยและพัฒนา 5 รูปแบบ คือ 1. การอนุญาตให้ใช้สิทธิ 2. การรับจ้างวิจัยและพัฒนา 3. การร่วมวิจัย 4. การบริการให้คำปรึกษา 5. ฝึกอบรมด้านเทคนิค

จากทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้องดังกล่าวมา ผู้วิจัยได้จัดโครงการอบรมถ่ายทอดการใช้ระบบฐานข้อมูลสารสนเทศผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนคร เพื่อถ่ายทอดการใช้ระบบฐานข้อมูลด้วยการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการการใช้ระบบฐานข้อมูลสารสนเทศผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนคร ให้กับพัฒนากรที่ดูแลงาน OTOP และตัวแทนกลุ่มผู้ผลิตลายผ้าพื้นเมืองที่มีความรู้พื้นฐานการใช้งานคอมพิวเตอร์ โดยการถ่ายทอดความรู้จากวิทยากรสู่ผู้เข้าอบรมในลักษณะการอบรมเชิงปฏิบัติการ การสาธิต และบรรยายประกอบ เพื่อให้ผู้เข้าอบรมสามารถบริหารจัดการระบบฐานข้อมูลสารสนเทศผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนคร ในส่วนที่ตนเองรับผิดชอบได้

บทที่ 3

วิธีดำเนินการวิจัย

งานวิจัยการอบรมถ่ายทอดการใช้ระบบฐานข้อมูลสารสนเทศผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนคร มีวิธีดำเนินการวิจัย และเนื้อหาที่จะนำเสนอในบทนี้ดังนี้

1. ผู้ร่วมการวิจัย
2. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย
3. ขั้นตอนการดำเนินการวิจัย

3.1 ผู้ร่วมการวิจัย

สำหรับผู้ร่วมการวิจัย ในการอบรมถ่ายทอดการใช้ระบบฐานข้อมูลสารสนเทศผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนคร ประกอบด้วย

1. พัฒนาการ เลือกแบบเจาะจง ผู้ที่รับผิดชอบงาน OTOP ในแต่ละอำเภอของจังหวัดสกลนคร จำนวน 18 อำเภอๆ ละ 1 คน และพัฒนากรสำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดสกลนคร 1 คน รวม 19 คน ซึ่งพัฒนากรแต่ละคนมีบทบาท ดังนี้

- เป็นผู้เข้าร่วมอบรมใช้งานระบบสารสนเทศหลายผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนคร
- สามารถชักชวนเข้าระบบสารสนเทศหลายผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนคร เพื่อเพิ่ม ผลิต แก้วไข และค้นหาข้อมูลต่างๆ ในอำเภอหรือส่วนที่ตนเองรับผิดชอบได้
- ให้ข้อเสนอแนะสะท้อนกลับต่อผู้วิจัยถึงความสะดวก หรือความยาก – ง่ายในการใช้งานระบบสารสนเทศหลายผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนคร โดยการพูดคุยในห้องอบรมหรือผ่านแบบสอบถาม
- ช่วยตรวจสอบชื่อกลุ่มผู้ผลิตผ้าในแต่ละอำเภอที่รับผิดชอบ และช่วยให้ข้อมูลกลุ่มผู้ผลิตผ้าเพิ่มเติม เพื่อเลือกตัวแทนกลุ่มผู้ผลิตหลายผ้าพื้นเมืองสำหรับเข้าอบรมการใช้งานระบบสารสนเทศหลายผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนครต่อไป

2. ตัวแทนกลุ่มผู้ผลิตลายผ้าพื้นเมือง ที่ให้แต่ละกลุ่มส่งตัวแทนเข้ารับการฝึกอบรมกลุ่มละ 1 คน โดยเลือกผู้ที่มีทักษะพื้นฐานการใช้งานคอมพิวเตอร์ จากทั้งหมด 116 กลุ่ม รวมเป็น 116 คน ซึ่งข้อมูลกลุ่มผู้ผลิตลายผ้าพื้นเมืองได้ข้อมูลมาจากการงานวิจัยการศึกษาภูมิปัญญาท้องถิ่น “เรื่องลายผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนคร” เพื่อพัฒนาระบบฐานข้อมูลสารสนเทศผ่านเว็บแอปพลิเคชัน และผ่านการตรวจสอบชื่อกลุ่มจากพัฒนากรแต่ละอำเภอ ซึ่งตัวแทนกลุ่มผู้ผลิตลายผ้าพื้นเมืองแต่ละคนมีบทบาท ดังนี้

- เป็นผู้เข้าร่วมอบรมใช้งานระบบสารสนเทศลายผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนคร
 - สามารถล็อกอินเข้าระบบสารสนเทศลายผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนคร
- เพื่อเพิ่ม ลบ แก้ไข และค้นหาข้อมูลต่างๆ ในกลุ่มผลิตผ้าหรือส่วนที่ตนเองรับผิดชอบได้
- ให้ข้อเสนอแนะสะท้อนกลับต่อผู้วิจัยถึงความสะดวก หรือความยาก – ง่ายในการใช้งานระบบสารสนเทศลายผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนคร โดยการพูดคุยในห้องอบรมหรือผ่านแบบสอบถาม
 - ช่วยตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลสมาชิกในกลุ่มหรือข้อมูลลายผ้าในกลุ่ม และแก้ไขข้อมูลในระบบให้ถูกต้อง

3. คณะผู้วิจัย รับผิดชอบดำเนินงานทุกอย่าง ซึ่งมีบทบาทสำคัญ ดังนี้

- ประสานงานพัฒนากรที่รับผิดชอบงาน OTOP ในแต่ละอำเภอของจังหวัดสกลนคร อำเภอละ 1 คน และพัฒนากรสำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดสกลนคร 1 คน พร้อมทั้งนัดหมายการเข้าอบรมการใช้งานระบบสารสนเทศลายผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนคร ในเบื้องต้น
- ประสานงานฝ่ายธุรการของมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร เพื่อออกหนังสือราชการสำหรับเชิญพัฒนากรที่รับผิดชอบงาน OTOP ในแต่ละอำเภอของจังหวัดสกลนคร อำเภอละ 1 คน และพัฒนากรสำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดสกลนคร 1 คน เพื่อเข้าอบรม
- จัดทำคู่มือประกอบการอบรม
- จัดเตรียมห้องอบรม
- ดำเนินการจัดการอบรม
- พุดคุยสอบถามและให้คำแนะนำการใช้ระบบกับผู้เข้าอบรมทั้งในขณะที่ยังอบรมและหลังการอบรมเสร็จสิ้นแล้ว
- ติดตามประเมินผลการใช้ระบบกับผู้เข้าอบรมทั้งในขณะที่ยังอบรมและหลังการอบรมเสร็จสิ้นแล้ว
- ปรับปรุงระบบฐานข้อมูลสารสนเทศลายผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนคร ตามข้อเสนอแนะจากผู้เข้าอบรม

3.2 เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

สำหรับเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย มีดังต่อไปนี้

3.2.1 ระบบฐานข้อมูลลายผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนคร

ระบบฐานข้อมูลลายผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนคร เป็นระบบฐานข้อมูลที่ได้จากงานวิจัยการศึกษากฎมิตินิยมทางถิ่น “เรื่องลายผ้าพื้นเมือง จังหวัดสกลนคร” เพื่อพัฒนาระบบฐานข้อมูลสารสนเทศผ่านเว็บแอปพลิเคชัน (กรรณิการ์ กมลรัตน์ และคณะ, 2551) ที่สามารถจัดการเพิ่ม ลบ แก้ไข และค้นหาข้อมูลลายผ้า และข้อมูลผู้ผลิตลายผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนครได้ ซึ่งได้เผยแพร่ที่เว็บไซต์ <http://dbsp.snru.ac.th>

3.2.2 คู่มือการใช้งานระบบสารสนเทศลายผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนคร

โดยคู่มือการใช้งานระบบสารสนเทศลายผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนคร มี 2 เล่ม คือ สำหรับพัฒนากร และสำหรับกลุ่มผู้ผลิตลายผ้าพื้นเมือง โดยในคู่มือจะแสดงขั้นตอนการเข้าใช้งานระบบทีละขั้น เพื่อให้ผู้ใช้งานเห็นภาพผลลัพธ์ที่ได้ของการจัดการข้อมูลต่างๆ ซึ่งแสดงไว้ในภาคผนวก ก-1 และ ก-2

3.2.3 แบบสอบถามความคิดเห็นการใช้ระบบฐานข้อมูลสารสนเทศ ผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนคร

แบบสอบถามความคิดเห็นการใช้ระบบฐานข้อมูลสารสนเทศ ผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนคร ได้ปรับปรุงจากแบบสอบถามระบบฐานข้อมูลคลังปัญญา (Repository) สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ประจำปีการศึกษา 2554 และแบบสอบถามความพึงพอใจของผู้ใช้ระบบสารสนเทศสำหรับบุคลากรสำนักหอสมุดมหาวิทยาลัยนเรศวร ประจำปีงบประมาณ 2553 (ออนไลน์, 2556) ซึ่งเป็นแบบมาตราส่วนประมาณค่า (Rating Scale) 5 ระดับ (Best, J. W.; Kahn, J. V. : 2006) มีเกณฑ์ประเมินดังนี้

ค่าเฉลี่ย	ระดับความคิดเห็น
4.50–5.00	ดีมาก
3.50–4.49	ดี
2.50–3.49	ปานกลาง

1.50-2.49	พอใช้
1.00-1.49	ควรปรับปรุง

สำหรับแบบสอบถามที่ใช้ในงานวิจัยนี้ แบ่งออกเป็น 3 ตอน ตอนที่ 1 ข้อมูลส่วนตัวของผู้ตอบแบบสอบถาม ตอนที่ 2 การสอบถามความคิดเห็นของผู้ตอบต่อการใช้ระบบงานสารสนเทศสายผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนคร และตอนที่ 3 ให้แสดงความคิดเห็นและข้อเสนอแนะอื่นๆ โดยแบบสอบถามแสดงในภาคผนวก ข-1 และ ข-2

3.3 ขั้นตอนการดำเนินการวิจัย

สำหรับขั้นตอนการดำเนินการวิจัย แบ่งเป็น 4 ขั้นตอน ดังรายละเอียดต่อไปนี้

ขั้นตอนที่ 1 ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการการใช้ระบบฐานข้อมูลสารสนเทศ ผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนคร สำหรับพัฒนากร

การจัดอบรมเชิงปฏิบัติการการใช้ระบบฐานข้อมูลสารสนเทศผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนคร เพื่อฝึกอบรมถ่ายทอดการใช้ระบบฐานข้อมูลผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนครให้กับพัฒนากรจำนวน 19 คน โดยผู้วิจัยเป็นวิทยากรในการอบรม และมีผู้ช่วยวิทยากรจำนวน 2 คน โดยการถ่ายทอดความรู้จากวิทยากรสู่ผู้เข้าอบรมในลักษณะการอบรมเชิงปฏิบัติการ การสาธิต และบรรยายประกอบ (วีระพันธ์ แก้วรัตน์, 2556 และ Creswell, J.W. 2002). มีรายละเอียดดังนี้

1. พัฒนาการที่เข้ารับการอบรม ใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ 1 เครื่อง ต่อ 1 คน
2. เครื่องคอมพิวเตอร์ ใช้งานผ่านระบบปฏิบัติการ WindowsXP มีโปรแกรม Web Browser เช่น Firefox หรือ Google Chrome หรือ Internet Explorer เป็นต้น และเครื่องคอมพิวเตอร์สามารถใช้งานอินเทอร์เน็ตได้
3. คู่มือการใช้งานระบบสารสนเทศสายผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนคร สำหรับพัฒนากร (แสดงในภาคผนวก ก-1) 1 เล่ม ต่อ 1 คน
4. วิทยากรใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ที่มีคุณลักษณะเหมือนกับเครื่องผู้เข้าอบรม และเชื่อมต่อกับ Projector เพื่อแสดงผลการใช้งานจากเครื่องวิทยากรให้กับผู้เข้าอบรมได้มองเห็น

5. วิทยาการเป็นผู้บรรยายและสาธิตการจัดการข้อมูลต่างๆ ในระบบฐานข้อมูล ลายผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนคร และใช้คู่มือการอบรมในข้อ 3 ประกอบการอบรม สำหรับการอบรมประกอบด้วยเนื้อหา 2 ส่วนหลักๆ คือ ส่วนของผู้ใช้งานทั่วไป และส่วนของผู้ดูแลระบบ มีรายละเอียดดังนี้

- ส่วนของผู้ใช้งานทั่วไป สามารถเลือกดูข้อมูลได้เพียงอย่างเดียว ซึ่งข้อมูลหลักๆ ประกอบด้วย ส่วนของข้อมูลผู้ผลิตลายผ้า ส่วนของข้อมูลลายผ้า และส่วนของข้อมูลเชื่อมโยงอื่นที่น่าสนใจในหน้าเว็บเพจ

- ส่วนของผู้ดูแลระบบ สำหรับส่วนของผู้ดูแลระบบแบ่งเป็น 2 กรณี คือ
 - กรณีเข้าใช้ระบบในสถานะผู้ดูแลระบบของจังหวัด สามารถจัดการข้อมูลในส่วนของการเพิ่ม ลบ แก้ไข และแสดงผล ข้อมูลผู้ใช้งาน ข้อมูลอำเภอ ข้อมูลตำบล ข้อมูลผู้ผลิตลายผ้า และข้อมูลลายผ้า ในทุกๆ อำเภอ

- กรณีเข้าใช้ระบบในสถานะผู้ดูแลระบบของแต่ละอำเภอ สามารถจัดการข้อมูลในส่วนของการเพิ่ม ลบ แก้ไข และแสดงผล ข้อมูลตำบล ข้อมูลผู้ผลิตลายผ้า และข้อมูลลายผ้า เฉพาะในอำเภอที่ตนเองรับผิดชอบ

6. หากผู้เข้ารับการอบรมเกิดความสงสัยหรือเครื่องมีปัญหา สามารถยกมือสอบถามได้ตลอดเวลา ซึ่งวิทยากรจะหยุดรอและวิทยากรหรือผู้ช่วยวิทยากรจะเข้าไปตรวจสอบและแก้ไขปัญหา และอธิบายให้ผู้เข้าอบรมรายอื่นๆ ได้ทราบปัญหาและการแก้ไขปัญหาไปพร้อมๆ กัน หลังจากนั้นถึงจะทำการสาธิตและบรรยายการอบรมต่อไป

7. ภายหลังจากการอบรมเสร็จสิ้น วิทยากรสรุประบบงานต่างๆ ในการอบรมให้ทราบอีกครั้ง และเปิดโอกาสให้ผู้เข้าอบรมได้สอบถามหากมีข้อสงสัย

รายละเอียดการอบรมพัฒนากร ดังตารางต่อไปนี้

ตาราง 3.1 รายละเอียดการอบรมพัฒนากร สำหรับใช้งานระบบสารสนเทศลายผ้า
พื้นเมืองจังหวัดสกลนคร

วันศุกร์ ที่ 17 พฤษภาคม 2556		
เวลา	รายละเอียดการอบรม	หมายเหตุ
8.00 – 9.00 น.	ลงทะเบียน และรับเอกสารประกอบการอบรม	
9.00 – 9.30 น.	<ul style="list-style-type: none"> - วิทยากรแนะนำตนเอง พร้อมทั้งกล่าวต้อนรับผู้เข้าอบรม และแนะนำผู้ช่วยวิทยากร - วิทยากรชี้แจงเอกสารต่างๆ ที่ผู้เข้าอบรมได้รับการลงทะเบียน - ให้ผู้เข้าอบรมตรวจสอบความพร้อมของเครื่อง โดยวิทยากรอธิบาย พร้อมสาธิตการล็อกอินโดยใช้ชื่อและรหัสผ่าน ที่ได้รับการลงทะเบียน สำหรับเข้าใช้งานอินเทอร์เน็ต 	<ul style="list-style-type: none"> - แจ้งผู้เข้าอบรมหากเกิดความสงสัยหรือเครื่องมีปัญหาสามารถยกมือสอบถามได้ตลอดเวลา - ผู้ช่วยวิทยากรคอยสังเกต และให้ความช่วยเหลือผู้เข้าอบรม
9.30 – 10.30 น.	<ul style="list-style-type: none"> - การใช้งานระบบฐานข้อมูลสารสนเทศลายผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนคร กรณีผู้ใช้ระบบงานทั่วไป <ul style="list-style-type: none"> - ส่วนของข้อมูลผู้ผลิตลายผ้า - ส่วนของข้อมูลลายผ้า - ส่วนของลิงค์อื่นๆ ที่มีในเว็บไซต์ 	
10.30 – 10.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง	
10.45 – 12.00 น.	<ul style="list-style-type: none"> - การใช้งานระบบฐานข้อมูลสารสนเทศลายผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนคร กรณีผู้ดูแลระบบ (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> - ส่วนของการกรอกข้อมูล <ul style="list-style-type: none"> - กรอกข้อมูลผู้ผลิตลายผ้า - กรอกข้อมูลอำเภอ - กรอกข้อมูลตำบล - กรอกข้อมูลผู้ใช้งาน - ถาม – ตอบ ปัญหาการใช้งานระบบ ก่อนพักรับประทานอาหารกลางวัน 	<ul style="list-style-type: none"> - วิทยากรอธิบายถึงความแตกต่างของผู้ดูแลระบบในสถานะผู้ดูแลระบบทั้งจังหวัด และผู้ดูแลระบบแต่ละอำเภอ - ผู้ช่วยวิทยากรคอยสังเกต และให้ความช่วยเหลือผู้เข้าอบรม

ตาราง 3.1 (ต่อ)

เวลา	รายละเอียดการอบรม	หมายเหตุ
12.00 – 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน	
13.00 – 14.30 น.	<ul style="list-style-type: none"> - การเข้าใช้งานระบบฐานข้อมูลสารสนเทศหลายผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนคร กรณีผู้ดูแลระบบ (ต่อ) - ส่วนของการแสดงผลข้อมูล <ul style="list-style-type: none"> - แสดงผลข้อมูลผู้ผลิตหลายผ้า - แสดงผลข้อมูลอำเภอ - แสดงผลข้อมูลตำบล - แสดงผลข้อมูลผู้ใช้งาน - ส่วนของการแก้ไขข้อมูล 	- ผู้ช่วยวิทยากรคอยสังเกต และให้ความช่วยเหลือผู้เข้าอบรม
14.30 – 14.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง	
14.45 – 15.45 น.	<ul style="list-style-type: none"> - การเข้าใช้งานระบบฐานข้อมูลสารสนเทศหลายผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนคร กรณีผู้ดูแลระบบ (ต่อ) - ส่วนของการลบข้อมูล - ส่วนของการค้นหาข้อมูล - ถาม – ตอบ ปัญหาการใช้งานระบบ ก่อนจบการอบรม 	- ผู้ช่วยวิทยากรคอยสังเกต และให้ความช่วยเหลือผู้เข้าอบรม
15.45 – 16.30 น.	<ul style="list-style-type: none"> - ผู้เข้าอบรมตอบแบบสอบถาม ความคิดเห็นการใช้ระบบฐานข้อมูลสารสนเทศผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนคร - ผู้เข้าอบรมตรวจสอบรายชื่อกลุ่มผู้ผลิตผ้าในแต่ละอำเภอที่ตนเองรับผิดชอบ และช่วยให้ข้อมูลกลุ่มผู้ทอผ้าเพิ่มเติมเพื่อเลือกตัวแทนกลุ่มผู้ผลิตหลายผ้า - วิทยากรและผู้เข้าอบรมร่วมปรึกษาหารือเกี่ยวกับการเลือกตัวแทนกลุ่มผู้ผลิตหลายผ้า สำหรับเข้าอบรมการใช้งานระบบสารสนเทศหลายผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนครต่อไป 	- วิทยากรประสานข้อมูลกลุ่มผู้ผลิตหลายผ้าเพิ่มเติม แต่ละอำเภอภายหลัง

ขั้นตอนที่ 2 ศึกษาความคิดเห็นของพัฒนากร ที่มีต่อการใช้ระบบฐานข้อมูลสารสนเทศผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนคร

ภายหลังจัดอบรมเชิงปฏิบัติการการใช้ระบบฐานข้อมูลสารสนเทศผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนคร เพื่ออบรมถ่ายทอดการใช้ระบบฐานข้อมูลผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนครให้กับพัฒนากร ทั้ง 19 คน จากนั้นให้พัฒนากรตอบแบบสอบถาม ความคิดเห็นการใช้ระบบฐานข้อมูลสารสนเทศ ผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนคร โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. ผู้ช่วยวิทยากรแจกแบบสอบถามให้กับผู้เข้าอบรม คนละ 1 ชุด
2. วิทยากรอธิบายลักษณะของแบบสอบถาม (แสดงในภาคผนวก ข-1) ซึ่งมีทั้งหมด 3 ตอน ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม เป็นแบบเติมข้อความและเลือกตอบ ตอนที่ 2 สอบถามความคิดเห็นเกี่ยวกับการใช้ระบบฐานข้อมูลสารสนเทศผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนคร เป็นแบบให้ระดับคะแนน และตอนที่ 3 เป็นความคิดเห็นและข้อเสนอแนะอื่นๆ เป็นแบบเขียนบรรยายตอบคำถาม
3. ให้ผู้เข้าอบรมเริ่มตอบแบบสอบถาม ซึ่งหากผู้เข้าอบรมมีข้อสงสัยในข้อคำถามของแบบสอบถาม สามารถสอบถามวิทยากรหรือผู้ช่วยวิทยากรได้
4. ภายหลังจากผู้เข้าอบรมตอบแบบสอบถามเสร็จแล้ว ให้ส่งแบบสอบถามกับวิทยากรหรือผู้ช่วยวิทยากร
5. ผู้วิจัยและผู้เข้าอบรมร่วมปรึกษาหารือเกี่ยวกับการเลือกตัวแทนกลุ่มผู้ผลิตลายผ้า สำหรับเข้าอบรมการใช้งานระบบสารสนเทศลายผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนครต่อไป ซึ่งมีรายชื่อกลุ่มผู้ผลิตลายผ้าเดิม เพื่อให้พัฒนากรช่วยตรวจสอบและแจ้งกลุ่มผู้ผลิตลายผ้าที่เป็นปัจจุบันในแต่ละอำเภอ

หมายเหตุ ภายหลังจากอบรมพัฒนากรเสร็จแล้ว ผู้วิจัยทำการปรับปรุงระบบฐานข้อมูลและคู่มือการใช้งาน เพื่อเตรียมการอบรมให้กับตัวแทนกลุ่มผู้ผลิตลายผ้าต่อไป

ขั้นตอนที่ 3 ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการการใช้ระบบฐานข้อมูลสารสนเทศผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนคร สำหรับตัวแทนกลุ่มผู้ผลิตลายผ้าพื้นเมือง

การจัดอบรมเชิงปฏิบัติการการใช้ระบบฐานข้อมูลสารสนเทศผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนคร เพื่อฝึกอบรมถ่ายทอดการใช้ระบบฐานข้อมูลผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนครให้กับตัวแทนกลุ่มผู้ผลิตลายผ้าพื้นเมือง จำนวน 116 คน แบ่งการอบรมออกเป็น 3 กลุ่มๆ ละ 1 วัน ดังนี้

กลุ่มที่ 1 ตัวแทนผู้ผลิตลายผ้าอำเภอกุศุดบาก 5 คน อำเภอกุสุมาลย์ 3 คน อำเภอโคกศรีสุพรรณ 5 คน อำเภอพังโคน 3 คน อำเภอโพนนาแก้ว 3 คน อำเภอภูพาน 4 คน อำเภอเมือง 7 คน อำเภอต่างอย 5 คน รวม 36 คน

กลุ่มที่ 2 ตัวแทนผู้ผลิตลายผ้าอำเภอคำตากล้า 9 คน อำเภอเจริญศิลป์ 6 คน อำเภอนิคมน้ำอูน 8 คน อำเภอบ้านม่วง 7 คน อำเภอพรรณานิคม 10 คน รวม 40 คน

กลุ่มที่ 3 ตัวแทนผู้ผลิตลายผ้าอำเภอดงเจริญ 9 คน อำเภอวาริชภูมิ 8 คน อำเภอสว่างแดนดิน 8 คน อำเภอส่องดาว 6 คน อำเภออากาศอำนวย 9 คน รวม 40 คน

โดยในแต่ละกลุ่มของการอบรมมีผู้วิจัยเป็นวิทยากรในการอบรม และมีผู้ช่วยวิทยากรจำนวน 3 คน ซึ่งการถ่ายทอดความรู้จากวิทยากรสู่ผู้เข้าอบรมในลักษณะการอบรมเชิงปฏิบัติการ การสาธิต และบรรยายประกอบ (วีระพันธ์ แก้วรัตน์, 2556 และ Creswell, J.W. 2002). มีรายละเอียดดังนี้

1. ตัวแทนกลุ่มผู้ผลิตผ้าที่เข้ารับการอบรม ใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ 1 เครื่อง ต่อ 1 คน
2. เครื่องคอมพิวเตอร์ ใช้งานผ่านระบบปฏิบัติการ WindowsXP มีโปรแกรม Web Browser เช่น Firefox หรือ Google Chrome หรือ Internet Explorer เป็นต้น และเครื่องคอมพิวเตอร์สามารถใช้งานอินเทอร์เน็ตได้
3. คู่มือการใช้งานระบบสารสนเทศลายผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนคร สำหรับตัวแทนผู้ผลิตลายผ้า (แสดงในภาคผนวก ก-2) 1 เล่ม ต่อ 1 คน
4. วิทยากรใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ที่มีคุณลักษณะเหมือนกับเครื่องผู้เข้าอบรม และเชื่อมต่อกับ Projector เพื่อแสดงผลการใช้งานจากเครื่องวิทยากรให้กับผู้เข้าอบรมได้มองเห็น
5. วิทยากรเป็นผู้บรรยายและสาธิตการจัดการข้อมูลต่างๆ ในระบบฐานข้อมูลลายผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนคร และใช้คู่มือการอบรมในข้อ 3 ประกอบการอบรม ซึ่งการอบรมประกอบด้วยเนื้อหา 2 ส่วนหลักๆ คือ ส่วนของผู้ใช้งานทั่วไป และส่วนของผู้ดูแลระบบ มีรายละเอียดดังนี้
 - ส่วนของผู้ใช้งานทั่วไป สามารถเลือกดูข้อมูลได้เพียงอย่างเดียว ซึ่งข้อมูลหลักๆ ประกอบด้วย ส่วนของข้อมูลผู้ผลิตลายผ้า ส่วนของข้อมูลลายผ้า และส่วนของข้อมูลเชื่อมโยงที่น่าสนใจในหน้าเว็บเพจ
 - ส่วนของผู้ดูแลระบบ สามารถจัดการข้อมูลในส่วนของการเพิ่ม ลบ แก้ไข และแสดงผล ข้อมูลตำบล ข้อมูลผู้ผลิตลายผ้า และข้อมูลลายผ้า เฉพาะในกลุ่มผู้ผลิตลายผ้าที่ตนเองรับผิดชอบ
6. หากผู้เข้ารับการอบรมเกิดความสงสัยหรือเครื่องมีปัญหา สามารถยกมือสอบถามได้ตลอดเวลา ซึ่งวิทยากรจะหยุดและวิทยากรหรือผู้ช่วยวิทยากรจะเข้าไปตรวจสอบและแก้ไขปัญหา และอธิบายให้ผู้เข้าอบรมรายอื่นๆ ได้ทราบปัญหาและการแก้ไขปัญหาไปพร้อมๆ กัน
7. ภายหลังจากอบรมเสร็จสิ้น วิทยากรสรุประบบงานต่างๆ ในการอบรมให้ทราบอีกครั้ง และเปิดโอกาสให้ผู้เข้าอบรมได้สอบถามหากมีข้อสงสัย

สำหรับการอบรมตัวแทนผู้ผลิตผ้า แบ่งการอบรมออกเป็น 3 กลุ่มๆ ละ 1 วัน
ดังตารางต่อไปนี้

ตาราง 3.2 รายละเอียดการอบรมตัวแทนกลุ่มผู้ผลิตลายผ้า สำหรับใช้งานระบบ
สารสนเทศลายผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนคร

กลุ่มที่ 1 วันศุกร์ ที่ 17 ตุลาคม 2556, กลุ่มที่ 2 วันศุกร์ ที่ 14 พฤศจิกายน 2556 และกลุ่มที่ 3 วันศุกร์ ที่ 21 กุมภาพันธ์ 2557		
เวลา	รายละเอียดการอบรม	หมายเหตุ
8.00 – 9.00 น.	ลงทะเบียน และรับเอกสารประกอบการอบรม	
9.00 – 9.30 น.	<ul style="list-style-type: none"> - วิทยากรแนะนำตนเอง พร้อมทั้งกล่าวต้อนรับผู้เข้าอบรม และแนะนำผู้ช่วยวิทยากร - วิทยากรชี้แจงเอกสารต่างๆ ที่ผู้เข้าอบรมได้รับการลงทะเบียน - ให้ผู้เข้าอบรมตรวจสอบความพร้อมของเครื่อง โดยวิทยากรอธิบาย พร้อมสาธิตการล็อกอินโดยใช้ชื่อและรหัสผ่าน ที่ได้รับการลงทะเบียน สำหรับเข้าใช้งานอินเตอร์เน็ต 	<ul style="list-style-type: none"> - แจ้งผู้เข้าอบรมหากเกิดความสงสัยหรือเครื่องมีปัญหาสามารถยกมือสอบถามได้ตลอดเวลา - ผู้ช่วยวิทยากรคอยสังเกต และให้ความช่วยเหลือผู้เข้าอบรม
9.30 – 10.30 น.	<ul style="list-style-type: none"> - การใช้งานระบบฐานข้อมูลสารสนเทศลายผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนคร กรณีผู้ใช้ระบบงานทั่วไป - ส่วนของข้อมูลผู้ผลิตลายผ้า - ส่วนของข้อมูลลายผ้า - ส่วนของลิงค์อื่นๆ ที่มีในเว็บไซต์ 	
10.30 – 10.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง	
10.45 – 12.00 น.	<ul style="list-style-type: none"> - การใช้งานระบบฐานข้อมูลสารสนเทศลายผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนคร กรณีผู้ดูแลระบบ (ต่อ) - ส่วนของการกรอกข้อมูล <ul style="list-style-type: none"> - กรอกข้อมูลผู้ผลิตลายผ้า - กรอกข้อมูลอำเภอ - กรอกข้อมูลตำบล - กรอกข้อมูลผู้ใช้งาน - ถาม – ตอบ ปัญหาการใช้งานระบบ ก่อนพัก 	<ul style="list-style-type: none"> - ผู้ช่วยวิทยากรคอยสังเกต และให้ความช่วยเหลือผู้เข้าอบรม

ตาราง 3.2 (ต่อ)

เวลา	รายละเอียดการอบรม	หมายเหตุ
12.00 – 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน	
13.00 – 14.30 น.	<ul style="list-style-type: none"> - การเข้าใช้งานระบบฐานข้อมูลสารสนเทศลายผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนคร กรณีผู้ดูแลระบบ (ต่อ) - ส่วนของการแสดงผลข้อมูล <ul style="list-style-type: none"> - แสดงผลข้อมูลผู้ผลิตลายผ้า - แสดงผลข้อมูลอำเภอ - แสดงผลข้อมูลตำบล - แสดงผลข้อมูลผู้ใช้งาน 	- ผู้ช่วยวิทยากรคอยสังเกต และให้ความช่วยเหลือผู้เข้าอบรม
14.30 – 14.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง	
14.45 – 16.00 น.	<ul style="list-style-type: none"> - การเข้าใช้งานระบบฐานข้อมูลสารสนเทศลายผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนคร กรณีผู้ดูแลระบบ (ต่อ) - ส่วนของการแก้ไขข้อมูล - ส่วนของการลบข้อมูล - ส่วนของการค้นหาข้อมูล - ถาม-ตอบ ปัญหาการใช้งานระบบ ก่อนจบการอบรม 	- ผู้ช่วยวิทยากรคอยสังเกต และให้ความช่วยเหลือผู้เข้าอบรม
16.00 – 16.30 น.	<ul style="list-style-type: none"> - ผู้เข้าอบรมตอบแบบสอบถาม ความคิดเห็นการใช้ระบบฐานข้อมูลสารสนเทศผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนคร - วิทยากรร่วมปรึกษาหารือกับผู้เข้าอบรม ในการตรวจสอบและแก้ไขข้อมูลผู้ผลิตลายผ้าและข้อมูลลายผ้า ที่เป็นข้อมูลเดิมของแต่ละกลุ่ม และขอความร่วมมือตัวแทนแต่ละกลุ่มอัปเดตข้อมูลสมาชิกในกลุ่ม และข้อมูลลายผ้าใหม่ๆ ที่แต่ละกลุ่มมี 	- ภายหลังอบรมไปแล้ว หากตัวแทนกลุ่มผู้ผลิตลายผ้า พบปัญหา ผู้วิจัยจะคอยตอบคำถามและให้ความช่วยเหลือ

ขั้นตอนที่ 4 ศึกษาความคิดเห็นของตัวแทนกลุ่มผู้ผลิตสายผ้าพื้นเมือง ที่มีต่อการ ใช้ระบบฐานข้อมูลสารสนเทศผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนคร

ภายหลังจัดอบรมเชิงปฏิบัติการการใช้ระบบฐานข้อมูลสารสนเทศผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนคร เพื่ออบรมถ่ายทอดการใช้ระบบฐานข้อมูลผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนครให้กับตัวแทนกลุ่มผู้ผลิตสายผ้าพื้นเมือง ทั้ง 116 คน หลังจากนั้นให้ตัวแทนกลุ่มผู้ผลิตสายผ้าพื้นเมืองตอบแบบสอบถาม ความคิดเห็นการใช้ระบบฐานข้อมูลสารสนเทศผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนคร โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. ผู้ช่วยวิทยากรแจกแบบสอบถามให้กับผู้เข้าอบรม คนละ 1 ชุด
2. วิทยากรอธิบายลักษณะของแบบสอบถาม (แสดงในภาคผนวก ข - 2) ซึ่งมีทั้งหมด 3 ตอน ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม เป็นแบบเติมข้อความและเลือกตอบ ตอนที่ 2 สอบถามความคิดเห็นเกี่ยวกับการใช้ระบบฐานข้อมูลสารสนเทศผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนคร เป็นแบบให้ระดับคะแนน และตอนที่ 3 เป็นความคิดเห็นและข้อเสนอแนะอื่นๆ เป็นแบบเขียนบรรยายตอบคำถาม
3. ให้ผู้เข้าอบรมเริ่มตอบแบบสอบถาม ซึ่งหากผู้เข้าอบรมมีข้อสงสัยในข้อคำถามของแบบสอบถาม สามารถสอบถามวิทยากรหรือผู้ช่วยวิทยากรได้
4. ภายหลังจากผู้เข้าอบรมตอบแบบสอบถามเสร็จแล้ว ให้ส่งแบบสอบถามกับวิทยากรหรือผู้ช่วยวิทยากร
5. วิทยากรร่วมปรึกษาหารือกับผู้เข้าอบรม ในการตรวจสอบและแก้ไขข้อมูลผู้ผลิตสายผ้าและข้อมูลสายผ้า ที่เป็นข้อมูลเดิมของแต่ละกลุ่ม และขอความร่วมมือตัวแทนแต่ละกลุ่มอัพโหลดข้อมูลสมาชิกในกลุ่มและข้อมูลสายผ้าใหม่ๆ ที่แต่ละกลุ่มมี

หมายเหตุ ภายหลังจากอบรมตัวแทนกลุ่มผู้ผลิตสายผ้าเสร็จแล้ว ผู้วิจัยทำการปรับปรุงระบบฐานข้อมูลสารสนเทศสายผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนคร และเผยแพร่ข้อมูลผ่านอินเทอร์เน็ตต่อไป

สำหรับผลการวิจัย สามารถดูรายละเอียดได้ในบทที่ 4

บทที่ 4

ผลการวิจัย

งานวิจัยการอบรมถ่ายทอดการใช้ระบบฐานข้อมูลสารสนเทศผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนคร ได้ดำเนินการวิจัยกับผู้ร่วมการวิจัย คือ พัฒนาการที่รับผิดชอบงาน OTOP ในแต่ละอำเภอของจังหวัดสกลนคร จำนวน 19 คน และตัวแทนกลุ่มผู้ผลิตลายผ้าพื้นเมืองที่มีทักษะพื้นฐานการใช้งานคอมพิวเตอร์ จำนวน 116 คน โดยเนื้อหาในบทนี้มีรายละเอียดเกี่ยวกับผลการวิจัย ดังนี้

4.1 ผลการวิจัย

สำหรับผลการวิจัยการอบรมถ่ายทอดการใช้ระบบฐานข้อมูลสารสนเทศผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนคร มีรายละเอียดต่อไปนี้

ขั้นตอนที่ 1 ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการการใช้ระบบฐานข้อมูลสารสนเทศผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนคร สำหรับพัฒนากร

จากการสังเกตและพูดคุยสอบถาม ได้ผลการวิจัยดังนี้

■ ในขณะที่ทำการอบรมพัฒนากร พบว่า

1. พัฒนาการ ทั้ง 19 คน สามารถเข้าไปจัดการเพิ่ม ลบ แก้ไข และค้นหาข้อมูลในระบบฐานข้อมูลสารสนเทศผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนครได้ ทั้งพัฒนากรที่ดูแลระบบของจังหวัด และพัฒนากรที่ดูแลระบบของแต่ละอำเภอได้
2. พัฒนาการบางท่านเกิดความสงสัย ในขั้นตอนการเพิ่มข้อมูลผู้ผลิตลายผ้า ช่างให้เลือกตำบล แต่ชื่อตำบลมีไม่ครบทุกตำบลในอำเภอนั้นๆ วิทยากรได้อธิบายให้ผู้เข้าอบรมทราบว่าหากข้อมูลตำบลไม่ครบ สามารถทำการเพิ่มชื่อตำบลเข้าไปได้จะอยู่ในส่วนของการเพิ่มข้อมูลตำบล เมื่อผู้เข้าอบรมเข้าใจแล้วสามารถจัดการข้อมูลดังกล่าวต่อได้
3. พัฒนาการบางท่านมีข้อเสนอให้มีการอบรมให้กับกลุ่มผู้ผลิตลายผ้าพื้นเมืองด้วย วิทยากรได้แจ้งให้พัฒนากรทราบว่าขั้นตอนต่อไปจะมีการอบรมให้กับตัวแทนกลุ่มผู้ผลิตลายผ้า โดยจะขอความร่วมมือกับพัฒนากรในแต่ละอำเภอตรวจสอบชื่อกลุ่มที่มีอยู่ และขอข้อมูลกลุ่มผู้ผลิตลายผ้าแต่ละอำเภอในปีล่าสุด ที่ได้ลงทะเบียนกับพัฒนาชุมชนไว้

4. ข้อเสนอการเลือกตัวแทนกลุ่มผู้ผลิตสายผ้า เบื้องต้นให้แต่ละกลุ่มเลือกตัวแทนกลุ่มที่เป็นนักศึกษาที่กำลังศึกษาในมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร และอาศัยอยู่ในหมู่บ้านของกลุ่มที่มีการผู้ทอผ้า หลังจากนั้นค่อยเลือกจากสถาบันการศึกษาอื่น

- ภายหลังจากการอบรมพัฒนากร ระบบฐานข้อมูลมีการปรับปรุงดังนี้

1. ในส่วนของการเพิ่มข้อมูลผู้ผลิตสายผ้า ช่องกรอกวัน เดือน ปีเกิด ปรับปรุงจากเดิมให้ป้อนผ่านกล่องข้อความ ปรับใหม่เป็นให้เลือกจากตารางปฏิทิน และหลังจากนั้นโปรแกรมจะคำนวณอายุให้อัตโนมัติ

2. ส่วนการแสดงผลข้อมูลทั้งหมด เดิมเมื่อมีการบันทึกข้อมูลใหม่จะแสดงผลรายการที่บันทึกล่าสุดอยู่ด้านล่าง ปรับใหม่เป็นเมื่อมีการบันทึกข้อมูลใหม่จะให้แสดงผลรายการที่บันทึกล่าสุดอยู่ด้านบน

ขั้นตอนที่ 2 การวิเคราะห์ความคิดเห็นของพัฒนากร ที่มีต่อการใช้ระบบฐานข้อมูลสารสนเทศผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนคร

สำหรับผลการวิเคราะห์ความคิดเห็นของพัฒนากร ที่มีต่อระบบฐานข้อมูลสารสนเทศผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนคร จากแบบสอบถาม แบ่งเป็น 3 ตอน ดังนี้

- ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของพัฒนากร

ตาราง 4.1 ข้อมูลทั่วไปของพัฒนากร

หัวข้อ	จำนวน (คน)	เปอร์เซ็นต์ (%)
เพศ		
หญิง	14	73.7
ชาย	5	26.3
อายุ (ปี)		
29	1	5.3
30	1	5.3

ตาราง 4.1 (ต่อ)

หัวข้อ	จำนวน (คน)	เปอร์เซ็นต์ (%)
อายุ (ปี)		
31	1	5.3
32	1	5.3
35	1	5.3
36	1	5.3
37	1	5.3
39	2	10.5
40	1	5.3
43	2	10.5
45	2	10.5
46	1	5.3
48	2	10.5
49	1	5.3
53	1	5.3
อายุเฉลี่ย 40.42 ปี		
ระดับการศึกษา		
ปริญญาตรี	17	89.5
ปริญญาโท	2	10.5

จากตาราง 4.1 พบว่าพัฒนากรที่เข้าร่วมอบรมส่วนมากเป็นผู้หญิง จำนวน 14 คน คิดเป็นร้อยละ 73.7 และเป็นผู้ชาย 5 คน คิดเป็นร้อยละ 26.3 อายุเฉลี่ย 40.42 ปี โดยอายุต่ำสุดคือ 29 ปี และอายุสูงสุดคือ 53 ปี ระดับการศึกษาส่วนมากอยู่ในระดับปริญญาตรี 17 คน คิดเป็นร้อยละ 89.5 และปริญญาโท 2 คน คิดเป็นร้อยละ 10.5

■ ตอนที่ 2 ความคิดเห็นของพัฒนากร ที่มีต่อการใช้ระบบฐานข้อมูลสารสนเทศผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนคร

ตาราง 4.2 ความคิดเห็นของพัฒนากร เกี่ยวกับการใช้ระบบฐานข้อมูลสารสนเทศผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนคร

รายการ	\bar{x}	S.D.	ระดับความคิดเห็น
1. ด้านข้อมูลของระบบฐานข้อมูลสารสนเทศ			
1.1 ข้อมูลถูกต้อง ครบคลุม ชัดเจน	3.8421	0.83421	ดี
1.2 ข้อมูลมีประโยชน์	4.6842	0.58239	ดีมาก
1.3 ความสะดวก ชัดเจนในการสืบค้นข้อมูล	4.5789	0.60698	ดีมาก
1.4 ความรวดเร็วในการเข้าถึงข้อมูล	4.4211	0.69248	ดี
1.5 ความเชื่อมโยง สัมพันธ์ สอดคล้อง และลำดับของเนื้อหา	4.4211	0.60698	ดี
เฉลี่ย	4.3895	0.66468	ดี
2. ด้านกราฟิกของระบบฐานข้อมูลสารสนเทศ			
2.1 การวางโครงหน้าเว็บเพจ	4.3684	.59726	ดี
2.2 ความน่าสนใจของตัวอักษร สี และขนาดตัวอักษร	4.2632	.65338	ดี
2.3 ความน่าสนใจของภาพประกอบและสอดคล้องกับเนื้อหา	4.2632	.65338	ดี
เฉลี่ย	4.2987	0.63467	ดี
3. ด้านการจัดการระบบของระบบฐานข้อมูลสารสนเทศ			
3.1 ล็อกอินเข้าใช้งานได้อย่างรวดเร็ว	4.2632	0.80568	ดี
3.2 เมนูที่ใช้จัดการข้อมูล	4.4211	0.60698	ดี
3.3 การโต้ตอบเมื่อมีการจัดการข้อมูล	4.2632	0.65338	ดี
3.4 จัดการข้อมูลได้ง่ายและรวดเร็ว	4.3684	0.68399	ดี
3.5 หน้าจัดการข้อมูลสอดคล้องกับหน้าแสดงผลข้อมูล	4.4211	0.60698	ดี
เฉลี่ย	4.3474	0.67140	ดี

ตาราง 4.2 (ต่อ)

รายการ	\bar{x}	S.D.	ระดับความคิดเห็น
4. ด้านการนำไปใช้ประโยชน์ของระบบฐานข้อมูลสารสนเทศ			
4.1 สามารถช่วยส่งเสริมประชาสัมพันธ์ผ้าพื้นเมือง	4.6842	0.58239	ดีมาก
4.2 สามารถช่วยส่งเสริมการจำหน่ายผ้าพื้นเมือง	4.5263	0.69669	ดีมาก
4.3 สามารถช่วยในการค้นหาและติดต่อกับกลุ่มผู้ผลิตสายผ้าพื้นเมืองได้สะดวกและรวดเร็วขึ้น	4.6842	0.58239	ดีมาก
4.4 สามารถช่วยในการสืบค้นข้อมูลสายผ้าได้รวดเร็วและง่ายขึ้น	4.5789	0.60698	ดีมาก
4.5 สามารถช่วยให้พัฒนาการและกลุ่มผู้ผลิตสายผ้าพื้นเมืองใช้ประโยชน์ร่วมกัน	4.6842	0.58239	ดีมาก
เฉลี่ย	4.6316	0.61017	ดีมาก

จากตาราง 4.2 พบว่าความคิดเห็นของพัฒนาการที่มีต่อการใช้ระบบฐานข้อมูลสารสนเทศผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนคร เรียงลำดับระดับความคิดเห็นในแต่ละด้านจากมากไปหาน้อย พบว่า อยู่ในระดับ ดีมาก คือด้านการนำไปใช้ประโยชน์ของระบบฐานข้อมูลสารสนเทศ คะแนนเฉลี่ย 4.6316 อยู่ในระดับ ดี คือด้านข้อมูลของระบบฐานข้อมูลสารสนเทศ คะแนนเฉลี่ย 4.3895 ด้านการจัดการระบบของระบบฐานข้อมูลสารสนเทศ คะแนนเฉลี่ย 4.3474 และด้านกราฟิกของระบบฐานข้อมูลสารสนเทศ คะแนนเฉลี่ย 4.2987

▪ ตอนที่ 3 สอบถามความคิดเห็นและข้อเสนอแนะอื่นๆ เกี่ยวกับการใช้ระบบฐานข้อมูลสารสนเทศผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนคร

คำถามที่ 1 ท่านได้รับความรู้ ทักษะ และประสบการณ์ใหม่ๆ จากการใช้ระบบฐานข้อมูลสารสนเทศผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนคร อย่างไร

คำตอบที่ได้มีดังนี้

- ได้ทราบข้อมูลเกี่ยวกับผ้า ว่าลายแบบนี้มีชื่อว่าอะไร มีกลุ่มไหนที่เป็นผู้ทอผ้าในจังหวัดสกลนคร ความถี่ 9 คน
- การเพิ่มข้อมูลกลุ่มผู้ผลิต และข้อมูลลายผ้า ความถี่ 5 คน
- ระบบใช้งานได้ง่าย และรวดเร็ว ความถี่ 1 คน
- การออกแบบเว็บ เพื่อรองรับฐานข้อมูลกลุ่มผู้ผลิต ผู้ประกอบการ OTOP หรือผู้ผลิตอื่นๆ ในพื้นที่ที่ชัดเจนและเป็นปัจจุบัน ความถี่ 1 คน
- ช่องทางการประชาสัมพันธ์การตลาด การพัฒนาผ้าของกลุ่ม ความถี่ 1 คน
- ข้อมูลลายผ้าใหม่ๆ ความถี่ 1 คน

คำถามที่ 2 สิ่งที่ท่านได้รับจากการอบรมเชิงปฏิบัติการครั้งนี้ตรงตามความคาดหวัง และความต้องการของท่านหรือไม่ อย่างไร

คำตอบที่ได้มีดังนี้

- ตรงกับความคาดหวัง เพราะได้ทราบการจัดทำข้อมูล โดยผ่านการจัดการเว็บไซต์ และสะดวกในการค้นหาข้อมูล ความถี่ 3 คน
- ตรงตามความคาดหวังในส่วนของข้อมูลลายผ้า ความถี่ 1 คน
- ตรงตามความคาดหวัง ซึ่งทางสำนักงานต้องการเพิ่มข้อมูลประชาสัมพันธ์กลุ่มผู้ผลิตให้แพร่หลายสู่สังคมภายนอกยิ่งขึ้น ซึ่งการเพิ่มในเว็บไซต์นี้นั้นง่ายกว่าทางเว็บไซต์สำนักงาน ความถี่ 1 คน
- ตรงกับความต้องการ เพราะอยากได้ลายผ้าที่มีอยู่ในพื้นที่ เพื่อใช้เป็นข้อมูลสนับสนุนกลุ่ม ความถี่ 1 คน
- ตรงกับความต้องการ เพราะข้อมูลไม่มีความซับซ้อนมาก ความถี่ 1 คน
- ตรงมากทำให้ค้นหาข้อมูลได้ง่าย ความถี่ 1 คน
- ได้มากกว่าที่คาดหวัง ความถี่ 1 คน

- ได้เครือข่ายในการพัฒนามากลุ่มทอผ้าทั้งด้านการตลาด การประชาสัมพันธ์ ทางอินเทอร์เน็ต ความถี่ 7 คน

- ทำให้ผู้บริโภคสามารถติดต่อกลุ่มได้โดยตรง ความถี่ 1 คน

คำถามที่ 3 ท่านมีความคิดเห็นและข้อเสนอแนะอื่นๆ อย่างไรบ้าง คำตอบที่ได้มีดังนี้

- อยากให้มีกิจกรรมเช่นนี้อีก เพื่อเป็นความร่วมมือทางวิชาการและการนำไปปรับใช้จริงในพื้นที่ ความถี่ 5 คน

- เก็บข้อมูลให้เพิ่มมากขึ้น ความถี่ 4 คน

- อยากให้กลุ่มที่ผลิตขายผ้าได้มีโอกาสเข้าร่วมอบรมด้วย ความถี่ 2 คน

- เพื่อให้สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้สูงสุดควร มีการปรับปรุงข้อมูลอย่างต่อเนื่องอยู่เสมอ ความถี่ 1 คน

- ถ้ามีการจัดอบรมทำเว็บไซต์ก็น่าจะเป็นประโยชน์ สำหรับผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่เป็นอย่างดี ความถี่ 1 คน

- เป็นกิจกรรมที่ดี สามารถต่อยอดกับการจัดทำข้อมูลในรูปแบบอื่นๆ ได้ ความถี่ 1 คน

ขั้นตอนที่ 3 ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการการใช้ระบบฐานข้อมูลสารสนเทศผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนคร สำหรับตัวแทนกลุ่มผู้ผลิตขายผ้าพื้นเมือง

จากการสังเกตและพูดคุยสอบถาม ได้ผลการวิจัยดังนี้

■ ในขณะที่ทำการอบรมตัวแทนกลุ่มผู้ผลิตขายผ้า พบว่า

1. ผู้เข้าอบรมทั้ง 3 กลุ่ม สามารถเข้าไปจัดการเพิ่ม ลบ แก้ไข และค้นหาข้อมูลในระบบฐานข้อมูลสารสนเทศผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนคร ในแต่ละกลุ่มผู้ผลิตขายผ้าได้
2. ข้อมูลของกลุ่มผู้ผลิตขายผ้าบางกลุ่มยังไม่ถูกต้อง เช่น ภาพถ่ายผู้ผลิตขายผ้าบางคนไม่ถูกต้อง หรือชื่อลายผ้าบางภาพไม่ถูกต้อง ผู้วิจัยจึงได้ขอความร่วมมือกับตัวแทนกลุ่มแต่ละกลุ่มช่วยตรวจสอบข้อมูลและช่วยทำการปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้องต่อไป

ขั้นตอนที่ 4 การวิเคราะห์ความคิดเห็นของตัวแทนกลุ่มผู้ผลิตสายผ้าพื้นเมือง ที่มีต่อการใช้ระบบฐานข้อมูลสารสนเทศผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนคร

สำหรับผลการวิเคราะห์ความคิดเห็นของตัวแทนกลุ่มผู้ผลิตสายผ้าพื้นเมือง ที่มีต่อระบบฐานข้อมูลสารสนเทศผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนคร จากแบบสอบถาม แบ่งเป็น 3 ตอน ดังนี้

■ ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของตัวแทนกลุ่มผู้ผลิตสายผ้าพื้นเมือง

ตาราง 4.3 ข้อมูลทั่วไปของตัวแทนกลุ่มผู้ผลิตสายผ้าพื้นเมือง

หัวข้อ	จำนวน (คน)	เปอร์เซ็นต์ (%)
เพศ		
หญิง	75	64.7
ชาย	41	35.3
อายุ (ปี)		
18	13	11.2
19	26	22.4
20	42	36.2
21	28	24.1
22	3	2.6
23	4	3.4
อายุเฉลี่ย 19.95 ปี		
ระดับการศึกษา		
ปริญญาตรี	116	100.0

จากตาราง 4.3 พบว่าตัวแทนกลุ่มผู้ผลิตสายผ้าพื้นเมืองที่เข้าร่วมอบรมส่วนมากเป็นผู้หญิง จำนวน 75 คน คิดเป็นร้อยละ 64.7 และเป็นผู้ชาย 41 คน คิดเป็นร้อยละ 35.3 อายุเฉลี่ย 19.95 ปี โดยอายุต่ำสุดคือ 18 ปี และอายุสูงสุดคือ 23 ปี ระดับการศึกษาทั้งหมดอยู่ในระดับปริญญาตรี 116 คน คิดเป็นร้อยละ 100.0

▪ ตอนที่ 2 ความคิดเห็นของตัวแทนกลุ่มผู้ผลิตสายผ้าพื้นเมือง ที่มีต่อการใช้ระบบฐานข้อมูลสารสนเทศผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนคร

ตาราง 4.4 ความคิดเห็นของตัวแทนกลุ่มผู้ผลิตสายผ้าพื้นเมือง เกี่ยวกับการใช้ระบบฐานข้อมูลสารสนเทศผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนคร

รายการ	\bar{x}	S.D.	ระดับความคิดเห็น
1. ด้านข้อมูลของระบบฐานข้อมูลสารสนเทศ			
1.1 ข้อมูลถูกต้อง ครบคลุม ชัดเจน	4.2241	0.64722	ดี
1.2 ข้อมูลมีประโยชน์	4.5345	0.53456	ดีมาก
1.3 ความสะดวก ชัดเจนในการสืบค้นข้อมูล	4.4483	0.66391	ดี
1.4 ความรวดเร็วในการเข้าถึงข้อมูล	4.3276	0.71961	ดี
1.5 ความเชื่อมโยง สัมพันธ์ สอดคล้อง และลำดับของเนื้อหา	4.4828	0.61124	ดี
เฉลี่ย	4.4035	0.63531	ดี
2. ด้านกราฟิกของระบบฐานข้อมูลสารสนเทศ			
2.1 การวางโครงสร้างหน้าเว็บเพจ	4.3793	0.64140	ดี
2.2 ความน่าสนใจของตัวอักษร สี และขนาดตัวอักษร	4.1724	0.71354	ดี
2.3 ความน่าสนใจของภาพประกอบและสอดคล้องกับเนื้อหา	4.5000	0.66594	ดีมาก
เฉลี่ย	4.3506	0.67363	ดี
3. ด้านการจัดการระบบของระบบฐานข้อมูลสารสนเทศ			
3.1 ล็อกอินเข้าใช้งานได้อย่างรวดเร็ว	4.4741	0.73970	ดี
3.2 เมนูที่ใช้จัดการข้อมูล	4.5000	0.63929	ดีมาก
3.3 การโต้ตอบเมื่อมีการจัดการข้อมูล	4.1379	0.76779	ดี
3.4 จัดการข้อมูลได้ง่ายและรวดเร็ว	4.2414	0.69308	ดี
3.5 หน้าจัดการข้อมูลสอดคล้องกับหน้าแสดงผลข้อมูล	4.3017	0.63547	ดี
เฉลี่ย	4.3310	0.69507	ดี

ตาราง 4.4 (ต่อ)

รายการ	\bar{x}	S.D.	ระดับความคิดเห็น
4. ด้านการนำไปใช้ประโยชน์ของระบบฐานข้อมูลสารสนเทศ			
4.1 สามารถช่วยส่งเสริมประชาสัมพันธผ้าพื้นเมือง	4.6552	0.54539	ดีมาก
4.2 สามารถช่วยส่งเสริมการจำหน่ายผ้าพื้นเมือง	4.5948	0.60402	ดีมาก
4.5 สามารถช่วยให้พัฒนากรและกลุ่มผู้ผลิตลายผ้าพื้นเมืองใช้ประโยชน์ร่วมกัน	4.5086	0.63923	ดีมาก
เฉลี่ย	4.5776	0.58284	ดีมาก

จากตาราง 4.4 พบว่าความคิดเห็นของตัวแทนกลุ่มผู้ผลิตลายผ้าพื้นเมืองที่มีต่อการใช้ระบบฐานข้อมูลสารสนเทศผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนคร เรียงลำดับระดับความคิดเห็นในแต่ละด้านจากมากไปหาน้อย พบว่า อยู่ในระดับ ดีมาก คือด้านการนำไปใช้ประโยชน์ของระบบฐานข้อมูลสารสนเทศ คะแนนเฉลี่ย 4.5776 อยู่ในระดับ ดี คือด้านข้อมูลของระบบฐานข้อมูลสารสนเทศ คะแนนเฉลี่ย 4.4035 ด้านกราฟิกของระบบฐานข้อมูลสารสนเทศ คะแนนเฉลี่ย 4.3506 และด้านการจัดการระบบของระบบฐานข้อมูลสารสนเทศ คะแนนเฉลี่ย 4.3310

▪ **ตอนที่ 3 สอบถามความคิดเห็นและข้อเสนอแนะอื่นๆ เกี่ยวกับการใช้ระบบฐานข้อมูลสารสนเทศผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนคร**

คำถามที่ 1 ท่านได้รับความรู้ ทักษะ และประสบการณ์ใหม่ๆ จากการใช้ระบบฐานข้อมูลสารสนเทศผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนคร อย่างไร

คำตอบที่ได้มีดังนี้

- ได้รับความรู้การใช้ระบบสารสนเทศผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนคร ที่สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข และค้นหาข้อมูลได้ ความถี่ 41 คน
- ได้ทราบที่มา ชื่อลายผ้า และแหล่งผลิตลายผ้าต่างๆ ความถี่ 26 คน
- ได้รับความรู้เรื่องการทอผ้าของหมู่บ้านอื่นๆ เพิ่มขึ้น ความถี่ 13 คน

- ได้รู้ว่าในจังหวัดสกลนครมีข้อมูลลายผ้าอะไรบ้าง และค้นหาข้อมูลได้ง่าย
ความถี่ 6 คน
- ได้ทราบแหล่งรวบรวมข้อมูลการผลิตลายผ้าและช่วยค้นหาข้อมูลลายผ้าได้
ง่าย ความถี่ 5 คน
- เป็นงานที่ส่งเสริมอาชีพการทอผ้า ทำให้เป็นที่รู้จักและง่ายต่อการจำหน่าย
ได้ ความถี่ 3 คน
- ได้ทราบทักษะการใช้งานคอมพิวเตอร์เพิ่มมากขึ้น และได้รู้จักผู้ทอผ้าว่าเป็น
ใคร ความถี่ 2 คน
- ได้รับความรู้ข้อมูลลายผ้า แหล่งผลิตลายผ้า และสามารถนำความรู้ไป
สอนบุคคลอื่นที่สนใจได้อีก ความถี่ 2 คน

**คำถามที่ 2 สิ่งที่ท่านได้รับการอบรมเชิงปฏิบัติการครั้งนี้ตรงตาม
ความคาดหวัง และความต้องการของท่านหรือไม่ อย่างไร**

คำตอบที่ได้มีดังนี้

- ตรงกับความคาดหวัง และสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ ความถี่ 12 คน
- ตรงตามความคาดหวัง เพราะสามารถเข้าไปอัปเดตข้อมูลลายผ้าและข้อมูล
ผู้ผลิตได้ ความถี่ 8 คน
- ตรงตามความคาดหวัง และได้รับประสบการณ์ทางเทคโนโลยีใหม่ เข้าใจ
ง่าย ความถี่ 6 คน
- ตรงกับความต้องการ และสามารถค้นหาข้อมูลได้รวดเร็ว ความถี่ 5 คน
- ตรงกับความต้องการ สนุกและเป็นประสบการณ์ใหม่ ความถี่ 4 คน
- ตรงกับความต้องการ และระบบฐานข้อมูลเข้าใจง่ายไม่ยุ่งยาก ความถี่ 4
คน
- ตรงกับความต้องการ และได้รับความรู้อย่างชัดเจน ความถี่ 3 คน
- ตรงกับความต้องการ และมีข้อมูลหลากหลาย ความถี่ 3 คน
- เกินความคาดหวัง การอบรมมีประโยชน์มากๆ ความถี่ 2 คน
- ตรงกับความต้องการ และมีส่วนช่วยให้พัฒนาร่วมกับผู้ผลิตผ้าได้ใช้
ประโยชน์ร่วมกัน ความถี่ 1 คน
- ตรงกับความต้องการ (แต่ไม่บอกเหตุผล) ความถี่ 9 คน

**คำถามที่ 3 ท่านมีความคิดเห็นและข้อเสนอแนะอื่นๆ อย่างไรบ้าง
คำตอบที่ได้มีดังนี้**

- ควรมีการจัดอบรมระบบนี้อีกทุกปี/ จัดต่อไปอีก เพื่อจะนำความรู้ไปใช้และ
ได้แลกเปลี่ยนความคิดเห็น ความถี่ 8 คน

- ให้พัฒนาระบบฐานข้อมูลสายฟ้าต่อไปอีก ความถี่ 6 คน

- ควรอัปเดตข้อมูลต่อไปเรื่อยๆ ไม่ควรหยุด ความถี่ 5 คน

- เป็นกิจกรรมที่ดี เข้าใจง่าย และช่วยส่งเสริมให้อนุรักษ์กลุ่มผู้ทอผ้าได้

ความถี่ 4 คน

- ควรเพิ่มวีดีโอคลิปสั้นๆ แสดงการทอผ้าในลวดลายต่างๆ ให้น่าสนใจมาก

ขึ้น ความถี่ 3 คน

- หน้าหลักของระบบควรปรับปรุงให้น่าสนใจมากกว่าเดิม ความถี่ 2 คน

- อยากให้สอนการพัฒนาฐานข้อมูลขึ้นใช้งาน ความถี่ 1 คน

- ควรทำโปรแกรมการออกแบบลายผ้า ความถี่ 1 คน

บทที่ 5

บทสรุป

งานวิจัยการอบรมถ่ายทอดการใช้ระบบฐานข้อมูลสารสนเทศผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนคร มีข้อสรุปผลการวิจัย อภิปรายผลการวิจัย และข้อเสนอแนะการวิจัย ดังต่อไปนี้

5.1 สรุปผลการวิจัย

จากการวิจัยในครั้งนี้ สามารถสรุปผลการวิจัยได้ดังนี้

1. ผลการอบรมถ่ายทอดการใช้ระบบฐานข้อมูลผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนคร ซึ่งมีผู้เข้าร่วมการอบรมมี 2 กลุ่ม คือ

1) พัฒนาการที่รับผิดชอบงาน OTOP ในแต่ละอำเภอของจังหวัดสกลนคร จำนวน 18 อำเภอๆ ละ 1 คน และพัฒนากรสำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดสกลนคร 1 คน รวม 19 คน พบว่าผู้เข้าร่วมอบรมสามารถเข้าไปจัดการเพิ่ม ลบ แก้ไข และค้นหาข้อมูลในระบบฐานข้อมูลสารสนเทศผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนครได้ ทั้งพัฒนากรที่ดูแลระบบของจังหวัด และพัฒนากรที่ดูแลระบบของแต่ละอำเภอได้

2) ตัวแทนกลุ่มผู้ผลิตสายผ้าพื้นเมืองที่มีทักษะพื้นฐานการใช้งานคอมพิวเตอร์ จำนวน 116 คน พบว่าผู้เข้าร่วมอบรมสามารถเข้าไปจัดการเพิ่ม ลบ แก้ไข และค้นหาข้อมูลในระบบฐานข้อมูลสารสนเทศผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนคร ในแต่ละกลุ่มของผู้ผลิตสายผ้าได้

2. ผลการศึกษาความคิดเห็นของผู้เข้าอบรม ที่มีต่อการใช้ระบบฐานข้อมูลผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนคร ซึ่งแบ่งเป็น 2 กลุ่ม คือ

1) พัฒนาการ ทั้งหมด 19 คน ส่วนมากเป็นผู้หญิง จำนวน 14 คน คิดเป็นร้อยละ 73.7 และเป็นผู้ชาย 5 คน คิดเป็นร้อยละ 26.3 อายุเฉลี่ย 40.42 ปี โดยอายุต่ำสุดคือ 29 ปี และอายุสูงสุดคือ 53 ปี ระดับการศึกษาส่วนมากอยู่ในระดับปริญญาตรี 17 คน คิดเป็นร้อยละ 89.5 และปริญญาโท 2 คน คิดเป็นร้อยละ 10.5 สำหรับความคิดเห็นของพัฒนากรที่มีต่อการใช้ระบบฐานข้อมูลสารสนเทศผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนคร เรียงลำดับระดับความ

คิดเห็นในแต่ละด้านจากมากไปหาน้อย พบว่า อยู่ในระดับ ดีมาก คือด้านการนำไปใช้ประโยชน์ของระบบฐานข้อมูลสารสนเทศ คะแนนเฉลี่ย 4.6316 อยู่ในระดับ ดี คือด้านข้อมูลของระบบฐานข้อมูลสารสนเทศ คะแนนเฉลี่ย 4.3895 ด้านการจัดการระบบของระบบฐานข้อมูลสารสนเทศ คะแนนเฉลี่ย 4.3474 และด้านกราฟิกของระบบฐานข้อมูลสารสนเทศ คะแนนเฉลี่ย 4.2987 และความคิดเห็นโดยรวมทุกด้าน อยู่ในระดับ ดี คะแนนเฉลี่ย 4.4168

2) ตัวแทนกลุ่มผู้ผลิตลายผ้าพื้นเมือง ทั้งหมด 116 คน ส่วนมากเป็นผู้หญิง จำนวน 75 คน คิดเป็นร้อยละ 64.7 และเป็นผู้ชาย 41 คน คิดเป็นร้อยละ 35.3 อายุเฉลี่ย 19.95 ปี โดยอายุต่ำสุดคือ 18 ปี และอายุสูงสุดคือ 23 ปี ระดับการศึกษาทั้งหมดอยู่ในระดับปริญญาตรี 116 คน คิดเป็นร้อยละ 100.0 สำหรับความคิดเห็นของตัวแทนกลุ่มผู้ผลิตลายผ้าพื้นเมืองที่มีต่อการใช้ระบบฐานข้อมูลสารสนเทศผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนคร เรียงลำดับระดับความคิดเห็นในแต่ละด้านจากมากไปหาน้อย พบว่า อยู่ในระดับ ดีมาก คือด้านการนำไปใช้ประโยชน์ของระบบฐานข้อมูลสารสนเทศ คะแนนเฉลี่ย 4.5776 อยู่ในระดับ ดี คือด้านข้อมูลของระบบฐานข้อมูลสารสนเทศ คะแนนเฉลี่ย 4.4035 ด้านกราฟิกของระบบฐานข้อมูลสารสนเทศ คะแนนเฉลี่ย 4.3506 และด้านการจัดการระบบของระบบฐานข้อมูลสารสนเทศ คะแนนเฉลี่ย 4.3310 และความคิดเห็นโดยรวมทุกด้าน อยู่ในระดับ ดี คะแนนเฉลี่ย 4.4161

5.2 อภิปรายผลการวิจัย

จากผลการวิจัย เมื่อพิจารณาในรายละเอียดค่าสถิติแล้วสามารถอภิปรายผลได้ดังนี้

1. ผู้เข้าอบรมถ่ายทอดการใช้ระบบฐานข้อมูลผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนคร สามารถเข้าไปจัดการเพิ่ม ลบ แก้ไข และค้นหาข้อมูลในระบบฐานข้อมูลสารสนเทศผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนคร ที่ตนเองรับผิดชอบได้ ซึ่งสอดคล้องกับกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ออนไลน์, 2556) ได้ฝึกอบรมและถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านสิ่งแวดล้อม ให้กับบุคลากรของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจำนวน หลังจากผ่านการฝึกอบรม ผู้เข้ารับการฝึกอบรมจะได้รับความรู้ ความเข้าใจระบบข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ สามารถที่จะออกแบบ จัดทำ ใช้ ประโยชน์ วิเคราะห์ แก้ไข ปรับปรุง ข้อมูลด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้

2. ด้านการนำไปใช้ประโยชน์ พบว่าทั้งพัฒนากรและตัวแทนกลุ่มผู้ผลิตลายผ้ามีความคิดเห็นสอดคล้องกัน โดยคะแนนเฉลี่ยอยู่ในระดับดีมาก (คะแนนเฉลี่ย 4.6316 และ 4.5776) ซึ่งหากพิจารณาในรายละเอียดของหัวข้อย่อยได้คะแนนเฉลี่ยสูงที่สุด พบว่าผู้เข้าอบรมทั้งสอง

กลุ่มมีความคิดเห็นเห็นว่า สามารถช่วยส่งเสริมประชาสัมพันธ์ผ้าพื้นเมือง ในระดับดีมาก (คะแนนเฉลี่ย 4.6842 และ 4.6552)

3. ด้านข้อมูลของระบบฐานข้อมูลสารสนเทศ โดยรวมพบว่าทั้งพัฒนาการและตัวแทนกลุ่มผู้ผลิตลายผ้ามีความคิดเห็นสอดคล้องกัน โดยคะแนนเฉลี่ยอยู่ในระดับดี (คะแนนเฉลี่ย 4.3895 และ 4.4035) ซึ่งหากพิจารณาในรายละเอียดของหัวข้อย่อยได้คะแนนเฉลี่ยสูงที่สุด พบว่าผู้เข้าอบรมทั้งสองกลุ่มมีความคิดเห็นเห็นว่า ข้อมูลมีประโยชน์ ในระดับดีมาก (คะแนนเฉลี่ย 4.6842 และ 4.5345)

4. ด้านกราฟิกของระบบฐานข้อมูลสารสนเทศ พบว่าทั้งพัฒนาการและตัวแทนกลุ่มผู้ผลิตลายผ้ามีความคิดเห็นสอดคล้องกัน โดยคะแนนเฉลี่ยอยู่ในระดับดี (คะแนนเฉลี่ย 4.3474 และ 4.3506) แต่หากพิจารณาในรายละเอียดของหัวข้อย่อยที่ได้คะแนนเฉลี่ยสูงที่สุด พบว่าผู้เข้าอบรมกลุ่มพัฒนาการมีความคิดเห็นเห็นว่า การวางโครงสร้างหน้าเว็บเพจ ในระดับดี (คะแนนเฉลี่ย 4.3684) ส่วนกลุ่มผู้ผลิตลายผ้ามีความคิดเห็นเห็นว่า ความน่าสนใจของภาพประกอบและสอดคล้องกับเนื้อหา ในระดับดีมาก (คะแนนเฉลี่ย 4.5000)

5. ด้านการจัดการระบบ พบว่าทั้งพัฒนาการและตัวแทนกลุ่มผู้ผลิตลายผ้ามีความคิดเห็นสอดคล้องกัน โดยคะแนนเฉลี่ยอยู่ในระดับดี (คะแนนเฉลี่ย 4.3474 และ 4.3310) แต่หากพิจารณาในรายละเอียดของหัวข้อย่อยที่ได้คะแนนเฉลี่ยสูงที่สุด ผู้เข้าอบรมกลุ่มพัฒนาการมีความคิดเห็นเห็นว่า เมนูที่ใช้จัดการข้อมูล และหน้าจัดการข้อมูลสอดคล้องกับหน้าแสดงผลข้อมูล ในระดับดี (คะแนนเฉลี่ย 4.4211) ส่วนกลุ่มผู้ผลิตลายผ้ามีความคิดเห็นเห็นว่า เมนูที่ใช้จัดการข้อมูล ในระดับดีมาก (คะแนนเฉลี่ย 4.5000)

5.3 ข้อเสนอแนะการวิจัย

1. ผลการวิจัยพบว่า ด้านการนำไปใช้ประโยชน์ของระบบฐานข้อมูลสารสนเทศ โดยรวมอยู่ในระดับดีมาก เพียงด้านเดียว ประโยชน์ของงานวิจัยทำให้กลุ่มผู้ผลิตลายผ้าพื้นเมืองสามารถประชาสัมพันธ์ผลิตภัณฑ์ของตนเองให้เป็นที่รู้จักอย่างแพร่หลายได้ และเป็นช่องทางหนึ่งในการส่งเสริมการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ของกลุ่มได้ ส่วนด้านกราฟิกของระบบฐานข้อมูลสารสนเทศ ควรปรับปรุงให้มีความน่าสนใจมากขึ้น เช่น การเพิ่มคลิปวิดีโอสั้นๆ แสดงการทอผ้าในลวดลายต่างๆ เป็นต้น

2. ข้อเสนอแนะของผู้เข้าร่วมการฝึกอบรม พบว่าการอบรมครั้งนี้มีประโยชน์ต่อกลุ่มผู้ผลิตลายผ้าพื้นเมืองและควรจัดอบรมให้กับตัวแทนกลุ่มผู้ผลิตลายผ้าพื้นเมืองอย่างต่อเนื่อง และขยายผลสู่กลุ่มผู้ผลิตผลิตภัณฑ์ชนิดอื่น เช่น กลุ่มเครื่องจักรสาน กลุ่มดอกไม้ประดิษฐ์ เป็นต้น

3. ข้อเสนอแนะการวิจัยครั้งต่อไป ควรมุ่งเน้นผลิตภัณฑ์ที่โดดเด่นเพียงอย่างเดียว ให้เข้มแข็งและเป็นมาตรฐาน โดยเฉพาะผ้าย้อมคราม เพื่อขยายกลุ่มผู้ผลิตและจำหน่ายให้เข้าสู่ประชาคมอาเซียน

บรรณานุกรม

- กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม. (2556). “การฝึกอบรมและถ่ายทอด”. [ออนไลน์]. เข้าถึงจาก <http://www.deqp.go.th/website/31/>
- กรรณิการ์ กมลรัตน์ และคณะ. (2551). การศึกษาภูมิปัญญาท้องถิ่น เรื่อง “ลายผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนคร” เพื่อพัฒนาระบบฐานข้อมูลสารสนเทศผ่านเว็บแอปพลิเคชัน. คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร.
- ชูชัย สมितिไกร. (2554). การฝึกอบรมบุคลากรในองค์การ. (พิมพ์ครั้งที่ 7) กรุงเทพฯ: โรงพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- คุณิต ชาวเหลือง. (2554). การฝึกอบรมที่มีประสิทธิภาพและสมรรถนะ. วารสารการศึกษาและพัฒนา สังคม ปีที่ 7 ฉบับที่ 1 ปีการศึกษา 2554.
- มหาวิทยาลัยนเรศวร.(2556). “แบบสอบถามความพึงพอใจของผู้ใช้ระบบสารสนเทศ”. [ออนไลน์]. เข้าถึงจาก : http://admin.pha.nu.ac.th/MIS_POLL/poll_eDocument
- มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร.(2556). “แบบสอบถามระบบฐานข้อมูลคลังปัญญา”. [ออนไลน์]. เข้าถึงจาก : http://lib.arit.rmutp.ac.th/2552/question_repo/main54.php
- วิเชียร เปรมชัยสวัสดิ์. (2550). ระบบฐานข้อมูล. (พิมพ์ครั้งที่ 11). กรุงเทพฯ : สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น.
- วีระพันธ์ แก้วรัตน์. (2556). การฝึกอบรมและการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์. [ออนไลน์]. เข้าถึงจาก : <http://www.weerapun.com/techtraining.php>
- ศิริลักษณ์ ไรจนกิจอำนวย . (2545). การออกแบบและบริหารฐานข้อมูล. กรุงเทพฯ : ดวงกลมสมัย.
- สมคิด บางโม. (2539). เทคนิคการฝึกอบรมและการประชุม. (พิมพ์ครั้งที่ 2) กรุงเทพฯ : วิทย์พัฒน์.
- สมหมาย แจ่มกระจ่าง. (2548). การบริหารและการจัดการโครงการฝึกอบรม : เอกสารคำสอนรายวิชา 420436 (Administering and management for training program). ชลบุรี : ภาควิชาการศึกษานอกกระบบ คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา.
- สมหมาย แจ่มกระจ่าง และคุณิต ชาวเหลือง. (2554). การฝึกอบรมเพื่อพัฒนาอาชีพ เอกสารคำสอนรายวิชา 402401 (Training for Professional Development). ชลบุรี : ภาควิชาการอาชีวศึกษา และพัฒนาสังคมคณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา.

สุชาติพิทย์ เกรียงโรจน์กุล. (2553). การถ่ายทอดเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์.

[ออนไลน์]. เข้าถึงจาก : <http://www.nstda.or.th/thairesearch/node/157>

โอภาส เขียมสิริวงศ์. (2551). **ระบบฐานข้อมูล**. กรุงเทพฯ : ซีเอ็ดดูเคชั่น.

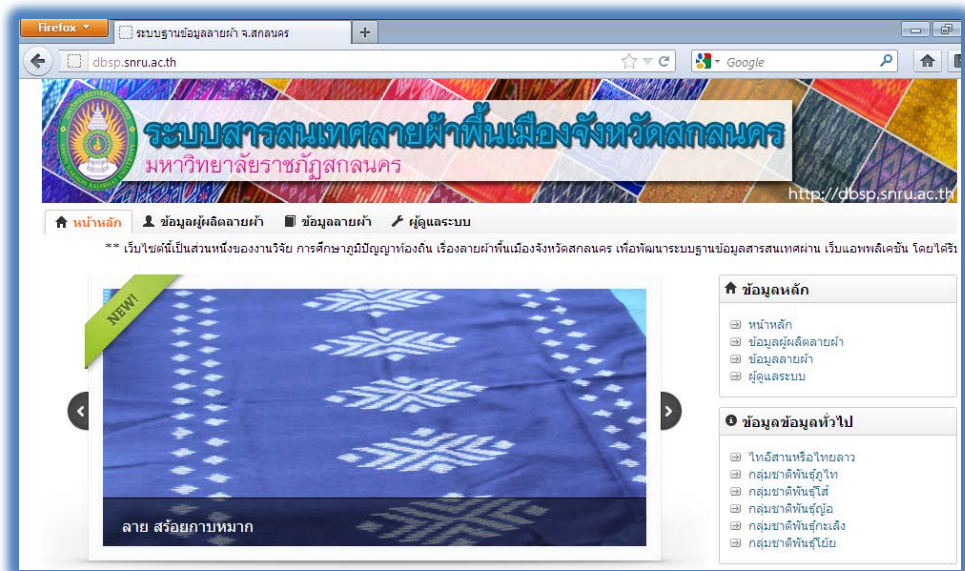
Best, J. W.; Kahn, J. V. (2006). **Research in Education, 10th Edition**, Pearson Education, ISBN 978-020545-8400, Boston, (2006).

P. Nick Blanchard and James W. Thacker. (2007). **Effective Training Systems, Strategies, and Practices** (3rd Edition) New Jersey : Pearson Prentice Hall.

ภาคผนวก ก-1

ภาคผนวก ก-2

คู่มือการใช้งานระบบสารสนเทศลายผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนคร
สำหรับพัฒนากร



ผู้รับผิดชอบ

อ.กรรณิการ์ กมลรัตน์

และ

อ.แพรตะวัน จารุตัน

มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ปี พ.ศ.2556

คำนำ

คู่มือการใช้งานระบบสารสนเทศหลายผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนคร จัดทำขึ้นทั้งหมด 2 ชุด เพื่อใช้ประกอบการจัดอบรมเชิงปฏิบัติการการใช้งานระบบสารสนเทศผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนคร สำหรับพัฒนากรและสำหรับตัวแทนกลุ่มผู้ผลิตหลายผ้า **สำหรับคู่มือเล่มนี้ใช้สำหรับการจัดอบรมเชิงปฏิบัติการการใช้งานระบบสารสนเทศผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนคร ให้กับพัฒนากรในจังหวัดสกลนคร** โดยเนื้อหาภายในเล่มนี้จะแสดงขั้นตอนการใช้งานระบบสารสนเทศผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนคร แบ่งออกเป็นส่วนการใช้งานสำหรับผู้ใช้งานทั่วไป และสำหรับผู้ดูแลระบบเพื่อบริหารจัดการข้อมูลผู้ผลิตหลายผ้า และข้อมูลหลายผ้า อันประกอบไปด้วยการเพิ่ม ลบ แก้ไข และค้นหาข้อมูลต่างๆ

ผู้จัดทำหวังเป็นอย่างยิ่งว่าคู่มือเล่มนี้จะเป็นประโยชน์สำหรับผู้เข้าร่วมอบรมทุกท่าน หากมีข้อผิดพลาดประการใด ผู้จัดทำยินดีน้อมรับข้อเสนอแนะ เพื่อปรับปรุงให้สมบูรณ์ต่อไป

เมษายน 2556

สารบัญ

	หน้า
ผู้ใช้ระบบงานทั่วไป	1
ส่วนข้อมูลผู้ผลิตลายผ้า	1
ส่วนข้อมูลลายผ้า	5
ผู้ดูแลระบบงาน	11
กรณีเข้าใช้ระบบในสถานะผู้ดูแลระบบของจังหวัด	11
ส่วนกรอกข้อมูล	13
กรอกข้อมูลผู้ผลิตลายผ้า	13
กรอกข้อมูลลายผ้า	14
กรอกข้อมูลอำเภอ	15
กรอกข้อมูลตำบล	15
กรอกข้อมูลผู้ใช้งาน	15
ส่วนแสดงผลข้อมูล	16
แสดงผลข้อมูลผู้ผลิตลายผ้า	16
แสดงผลข้อมูลลายผ้า	17
แสดงผลข้อมูลอำเภอ	18
แสดงผลข้อมูลตำบล	18
แสดงผลข้อมูลผู้ใช้งาน	19
กรณีเข้าใช้ระบบในสถานะผู้ดูแลระบบของแต่ละอำเภอ	20
ส่วนกรอกข้อมูล	21
กรอกข้อมูลผู้ผลิตลายผ้า	22
กรอกข้อมูลลายผ้า	23
กรอกข้อมูลตำบล	23
ส่วนแสดงผลข้อมูล	24
แสดงผลข้อมูลผู้ผลิตลายผ้า	24
แสดงผลข้อมูลลายผ้า	25
แสดงผลข้อมูลตำบล	25

การค้นหาข้อมูล	30
การค้นหาข้อมูลผู้ผลิตลายผ้า	30
การค้นหาข้อมูลลายผ้า	32
การแก้ไขข้อมูล	34
การแก้ไขข้อมูลผู้ผลิตลายผ้า	34
การแก้ไขข้อมูลลายผ้า	36
การแก้ไขข้อมูลตำบล	37
การแก้ไขข้อมูลอำเภอ	38
การแก้ไขข้อมูลผู้ใช้งาน	39
การลบข้อมูล	40
การลบข้อมูลผู้ผลิตลายผ้า	40
การลบข้อมูลลายผ้า	41
การลบข้อมูลตำบล	41
การลบข้อมูลอำเภอ	42
การลบข้อมูลผู้ใช้งาน	42

คู่มือการใช้งานระบบสารสนเทศลายผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนคร (สำหรับพัฒนากร)

สำหรับเนื้อหาในคู่มือเล่มนี้แบ่งเป็น 2 ส่วนหลักๆ คือ ข้อมูลสำหรับผู้ใช้งานทั่วไป และสำหรับผู้ดูแลระบบ โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

1. ผู้ใช้งานทั่วไป

สำหรับผู้ใช้งานทั่วไปจะสามารถคลิกเลือกดูข้อมูลผู้ผลิตลายผ้า และข้อมูลลายผ้าต่างๆ ได้ โดยสามารถค้นหาข้อมูลตามชื่อผู้ผลิตลายผ้าหรือชื่อลายผ้า และสามารถแยกค้นตามอำเภอหรือจะค้นดูทั้งจังหวัดก็ได้ ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

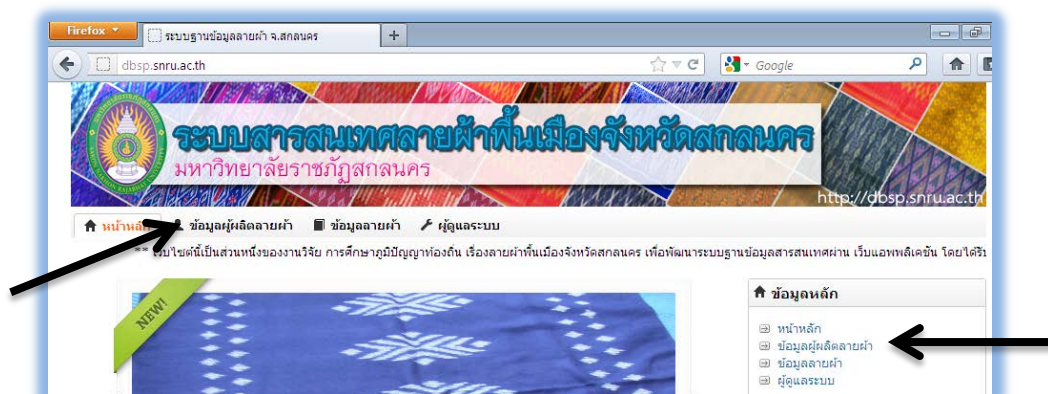
- ผู้ใช้สามารถเข้าใช้ระบบงานผ่านอินเทอร์เน็ต โดยเข้าใช้ที่เว็บไซต์ <http://dbsp.snru.ac.th> ซึ่งจะแสดงผลดังรูปด้านล่างนี้



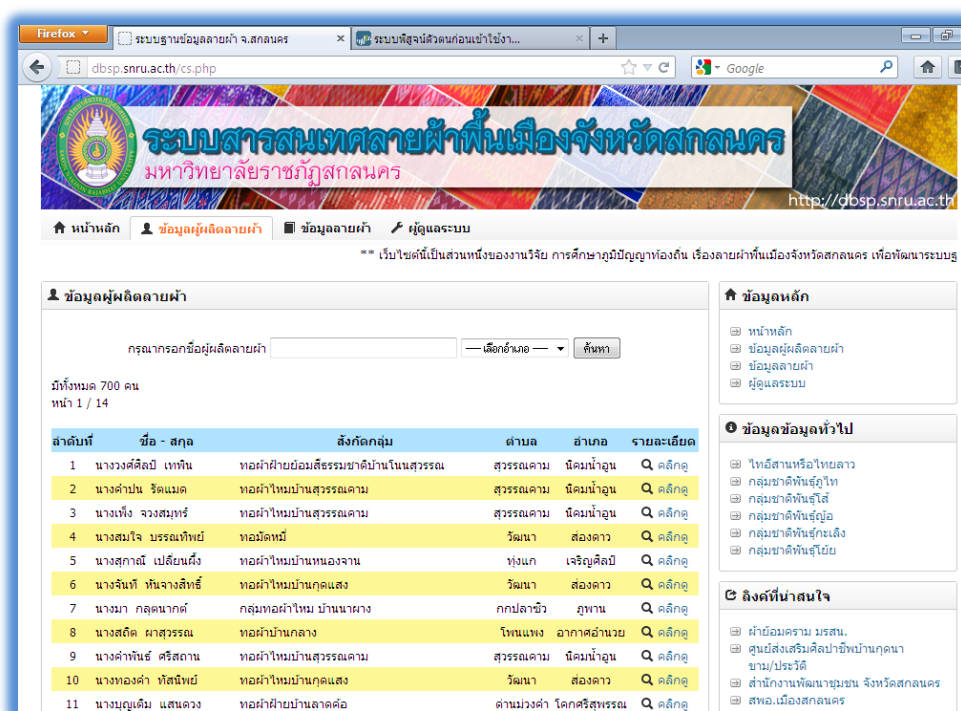
- ระบบจะมีสารสนเทศ 2 ส่วนหลักๆ คือส่วนข้อมูลผู้ผลิตลายผ้า และส่วนข้อมูลลายผ้า

➤ ส่วนข้อมูลผู้ผลิตลายผ้า

- ให้คลิกเลือกที่หัวข้อ ข้อมูลผู้ผลิตลายผ้า ซึ่งเลือกคลิกได้ทั้ง 2 ตำแหน่ง ดังรูปด้านล่างนี้



- เมื่อคลิกที่หัวข้อ ข้อมูลผู้ผลิตลายผ้า จะได้ผลลัพธ์ดังรูปด้านล่างนี้



- สามารถคลิกดูรายละเอียดแต่ละคนที่เป็นผู้ผลิตลายผ้าได้ โดยคลิกที่ **คลิกดู** ดังรูปด้านล่างนี้

ข้อมูลผู้ผลิตลายผ้า

กรุณากรอกชื่อผู้ผลิตลายผ้า —เลือกอำเภอ— ค้นหา

มีทั้งหมด 700 คน
หน้า 1 / 14

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	สังกัดกลุ่ม	ตำบล	อำเภอ	รายละเอียด
1	นางวงศ์ศิลป์ เทพิน	ทอผ้าฝ้ายย้อมสีธรรมชาติบ้านโนนสุวรรณ	สุวรรณคาม	นิคมน้ำอูน	คลิกดู
2	นางคำปน รัตแมต	ทอผ้าไหมบ้านสุวรรณคาม	สุวรรณคาม	นิคมน้ำอูน	คลิกดู
3	นางเพ็ญ จวงสมุทร	ทอผ้าไหมบ้านสุวรรณคาม	สุวรรณคาม	นิคมน้ำอูน	คลิกดู
4	นางสมใจ บรรณเทพิย์	ทอมัดหมี่	วัฒนนา	ส่องดาว	คลิกดู

- เมื่อคลิกดูรายละเอียด จะได้ผลลัพธ์ดังรูปด้านล่างนี้

ข้อมูลผู้ผลิตลายผ้า



นางคำปน รัตแมต

ข้อมูลส่วนตัว

อายุ : 45 ปี

ที่อยู่ปัจจุบัน : 45 หมู่ 6 บ้านสุวรรณคาม ตำบลสุวรรณคาม อำเภอนิคมน้ำอูน จังหวัดสกลนคร รหัสไปรษณีย์ 47270

อาชีพ : ทานา

การศึกษา : ชั้น ป. 4

ศาสนา : พุทธ

ตำแหน่ง : สมาชิกกลุ่ม

สังกัดกลุ่ม : ทอผ้าไหมบ้านสุวรรณคาม

ความชำนาญ : ทอผ้า

- สามารถค้นหาข้อมูล ด้วยชื่อผู้ผลิตลายผ้า โดยพิมพ์ชื่อในช่องให้กรอกข้อมูล แล้วคลิกที่ปุ่ม ค้นหา ผู้ผลิตลายผ้าได้ เช่น ค้นคำว่า ละมัย ดังรูปด้านล่างนี้

กรณารอกชื่อผู้ผลิตลายผ้า ละมัย

มีทั้งหมด 700 คน
หน้า 1 / 1

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	สังกัดกลุ่ม	ตำบล	อำเภอ	รายละเอียด
1	นางวงศศิณี เททิน	ทอผ้าฝ้ายย้อมสีธรรมชาติบ้านโนนสวรรค์	สุวรรณคาม	นิคมน้ำออน	คลิกดู
2	นางคำปน รัตแมต	ทอผ้าไหมบ้านสุวรรณคาม	สุวรรณคาม	นิคมน้ำออน	คลิกดู
3	นางเพ็ง จวงสมุทร	ทอผ้าไหมบ้านสุวรรณคาม	สุวรรณคาม	นิคมน้ำออน	คลิกดู
4	นางสมใจ บรรณทิพย์	ทอมัดหมี่	วิวัฒนา	ส่องดาว	คลิกดู
5	นางสุภาณี เป็ลชัยเผ็ง	ทอผ้าไหมบ้านหนองจาน	ทุ่งแก	เจริญศิลป์	คลิกดู

- หากไม่เลือกค้นหาแยกตามอำเภอ ระบบจะค้นหาข้อมูลตามชื่อผู้ผลิตลายผ้าที่ป้อนในช่องให้กรอกข้อมูล ในทุกอำเภอ เช่น ค้นคำว่า ละมัย จะแสดงคำว่าละมัย จากทุกอำเภอที่พบ จะได้ผลลัพธ์ดังรูปด้านล่างนี้

กรณารอกชื่อผู้ผลิตลายผ้า ละมัย

มีทั้งหมด 4 คน
หน้า 1 / 1

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	สังกัดกลุ่ม	ตำบล	อำเภอ	รายละเอียด
1	นางละมัย อันไกรษร	กลุ่มทอผ้าโครงการศิลปาชีพบ้านค้อนน้อย	กุดไฮ	กุดบาก	คลิกดู
2	นางละมัย ไตรธรรม	สตรีทอผ้าย้อมสีธรรมชาติ	วาใหญ่	อากาศอำนวย	คลิกดู
3	นางละมัย ไตรทิพย์	กลุ่มปลูกหมอนเลี้ยงไหมและทอผ้าไหม	หนองลาด	วาริชภูมิ	คลิกดู
4	นางละมัย แสนภักดี	ทอผ้าบ้านนาเนียม	แพด	คำดากสำ	คลิกดู

หน้า 1 / 1

- หากแยกค้นหาตามอำเภอ ระบบจะค้นหาข้อมูลตามชื่อผู้ผลิตลายผ้าที่ป้อนในช่องให้กรอกข้อมูล เฉพาะอำเภอที่เลือก เช่น ค้นคำว่า ละมัย ในอำเภอกุตบาก (ให้ป้อนชื่อ -> เลือกอำเภอ -> คลิกปุ่มค้นหา)

กรรณารกรอกชื่อผู้ผลิตลายผ้า ละมัย

มีทั้งหมด 4 คน
หน้า 1 / 1

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	สังกัดกลุ่ม	อำเภอ	รายละเอียด
1	นางละมัย อันไกรษร	กลุ่มทอผ้าโครงการศิลปาชีพบ้านค้อน้อย	กุตบาก	คลิกดู
2	นางละมัย ไตรธรรม	สตรีทอผ้าเยี่ยมสี่ธรรมชาติ	กุตบาก	คลิกดู
3	นางละมัย ไตรทิพย์	กลุ่มปลูกหม่อนเลี้ยงไหมและทอผ้าไหม	กุตบาก	คลิกดู
4	นางละมัย แสนภักดี	ทอผ้าบ้านนาเนียม	กุตบาก	คลิกดู

หน้า 1 / 1

- จะได้ผลลัพธ์ดังรูปด้านล่างนี้

กรรณารกรอกชื่อผู้ผลิตลายผ้า ละมัย

มีทั้งหมด 1 คน
หน้า 1 / 1

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	สังกัดกลุ่ม	ตำบล	อำเภอ	รายละเอียด
1	นางละมัย อันไกรษร	กลุ่มทอผ้าโครงการศิลปาชีพบ้านค้อน้อย	กุตไห	กุตบาก	คลิกดู

หน้า 1 / 1

- เมื่อ **คลิกดู** รายละเอียด จะได้ผลลัพธ์ดังรูปด้านล่างนี้

ข้อมูลส่วนตัว

อายุ : 54 ปี

ที่อยู่ปัจจุบัน : 132 หมู่ 9 บ้านค้อน้อย ตำบลกุตไห อำเภอกุตบาก จังหวัดสกลนคร รหัสไปรษณีย์ 47180

อาชีพ : เกษตร

การศึกษา : ชั้น ป. 4

ศาสนา : พุทธ

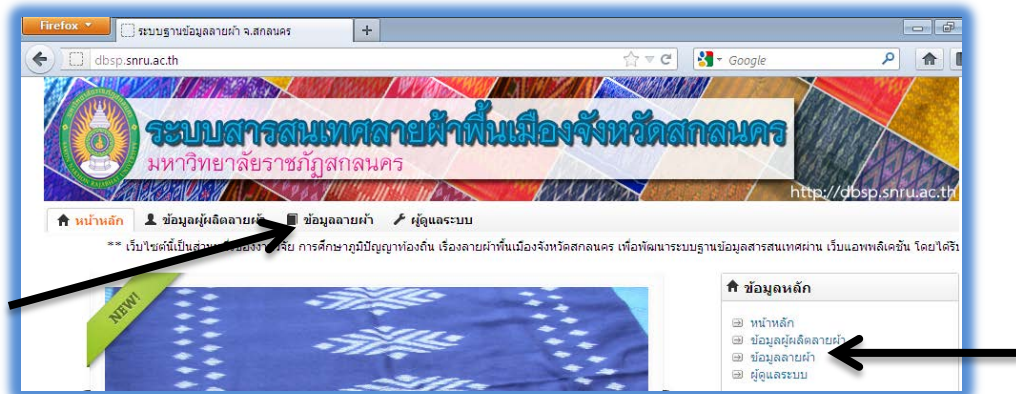
ตำแหน่ง : ประธานกลุ่ม

สังกัดกลุ่ม : กลุ่มทอผ้าโครงการศิลปาชีพบ้านค้อน้อย

ความชำนาญ : ทอผ้า, มัดมี, ออกแบบลวดลาย

➤ ส่วนข้อมูลลายผ้า

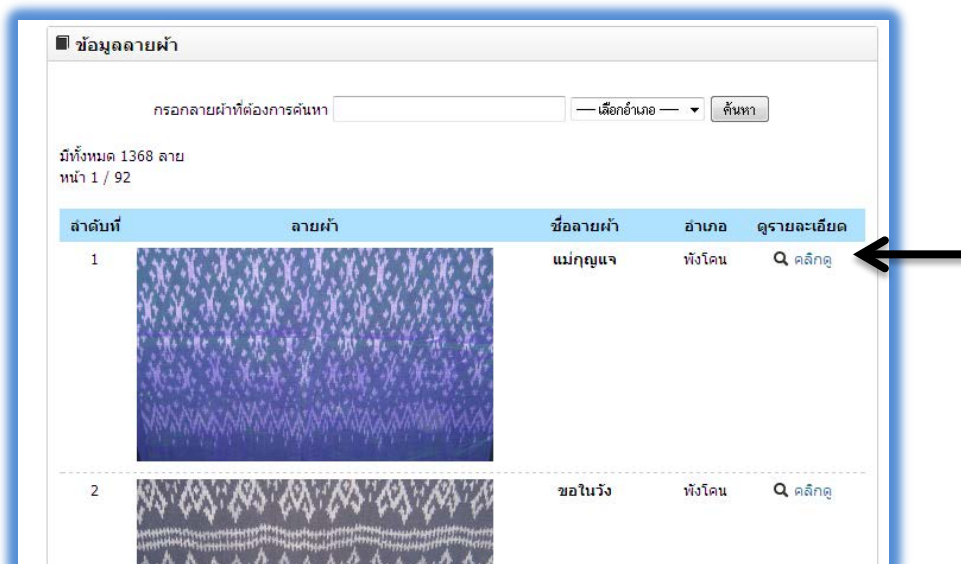
- ให้คลิกเลือกที่หัวข้อ ข้อมูลลายผ้า ซึ่งเลือกคลิกได้ทั้ง 2 ตำแหน่ง ดังรูปด้านล่างนี้



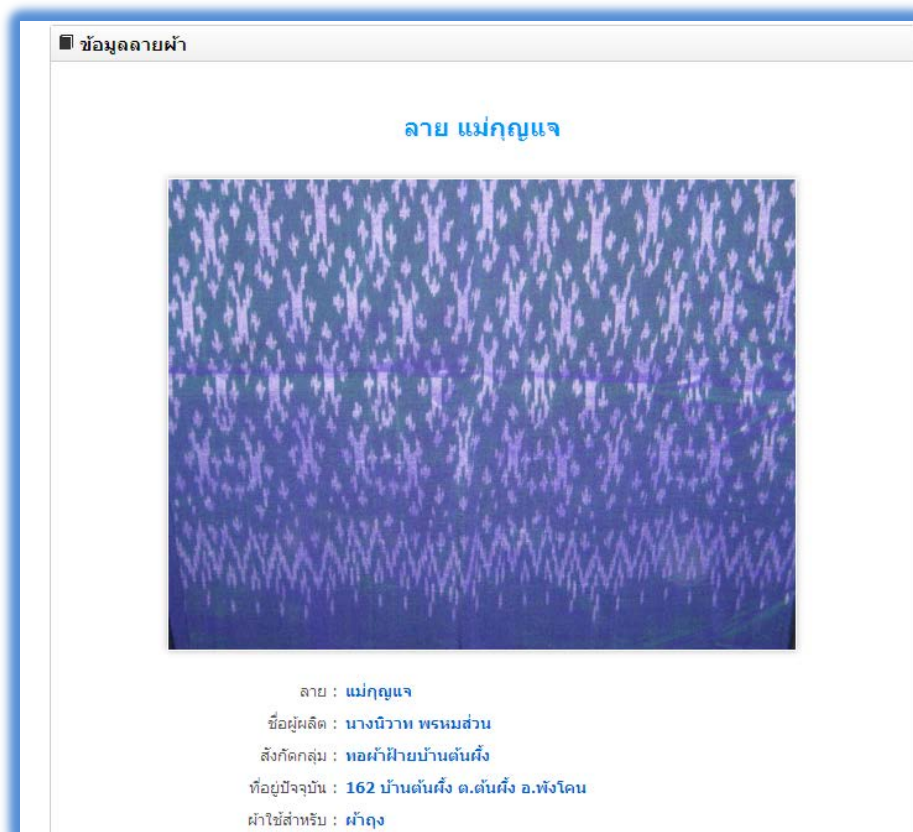
- เมื่อคลิกที่หัวข้อ ข้อมูลลายผ้า จะได้ผลลัพธ์ดังรูปด้านล่างนี้

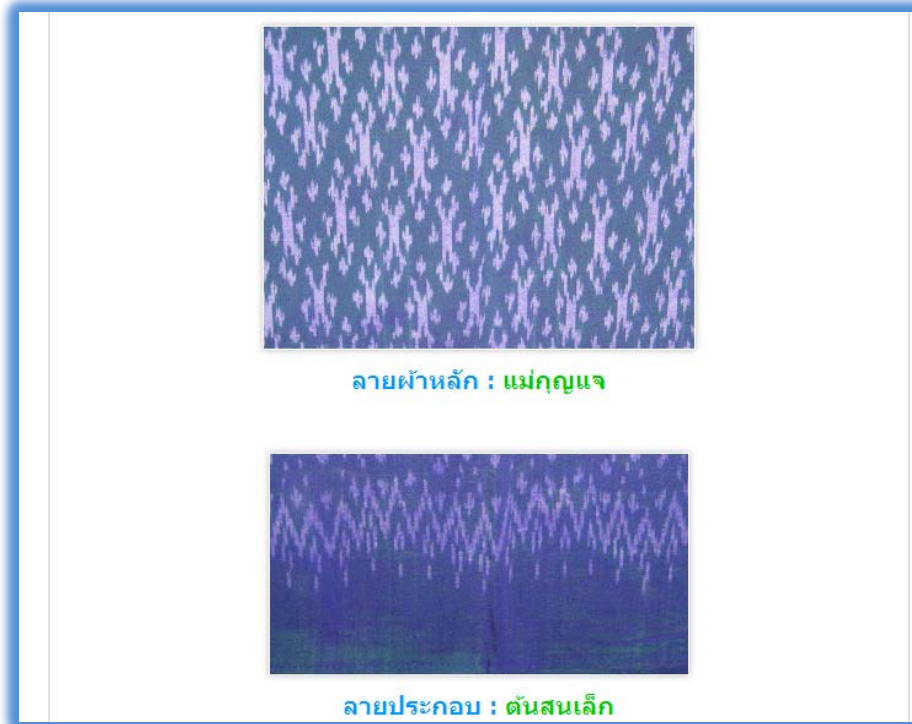
ลำดับที่	ลายผ้า	ชื่อลายผ้า	อำเภอ	ดูรายละเอียด
1		แมกยูงแฉะ	พังโคน	ดูรายละเอียด
2		ขอนoir	พังโคน	ดูรายละเอียด
3		นมกน็ด	พังโคน	ดูรายละเอียด

- สามารถคลิกดูรายละเอียดลายผ้าแต่ละผืนได้ โดยคลิกที่ **คลิกดู** ดังรูปด้านล่างนี้



- เมื่อ **คลิกดู** รายละเอียด จะได้ผลลัพธ์ดังรูปด้านล่างนี้





- สามารถค้นหาข้อมูล ด้วยชื่อลายผ้า โดยพิมพ์ชื่อในช่องให้กรอกข้อมูล แล้วคลิกที่ปุ่ม ค้นหา ลายผ้าได้ เช่น ค้นคำว่า ดอก ดังรูปด้านล่างนี้

กรอกลายผ้าที่ต้องการค้นหา ดอก

มีทั้งหมด 1368 ลาย
หน้า 1 / 92







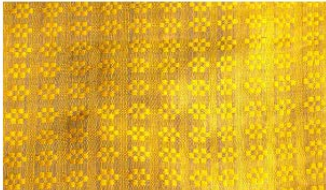
ลำดับที่	ลายผ้า	ชื่อลายผ้า	อำเภอ	ดูรายละเอียด
1		แม่กฤตยา	วังโดน	คลิกดู
2		ขอในวัง	วังโดน	คลิกดู

- หากไม่เลือกค้นหาแยกตามอำเภอ ระบบจะค้นหาข้อมูลตามชื่อลายผ้าที่ป้อนในช่องให้กรอกข้อมูล ในทุกอำเภอ เช่น ค้นคำว่า ดอก จะแสดงชื่อลายผ้าที่มีคำว่า ดอก จากทุกอำเภอที่พบ จะได้ผลลัพธ์ดังรูปด้านล่างนี้

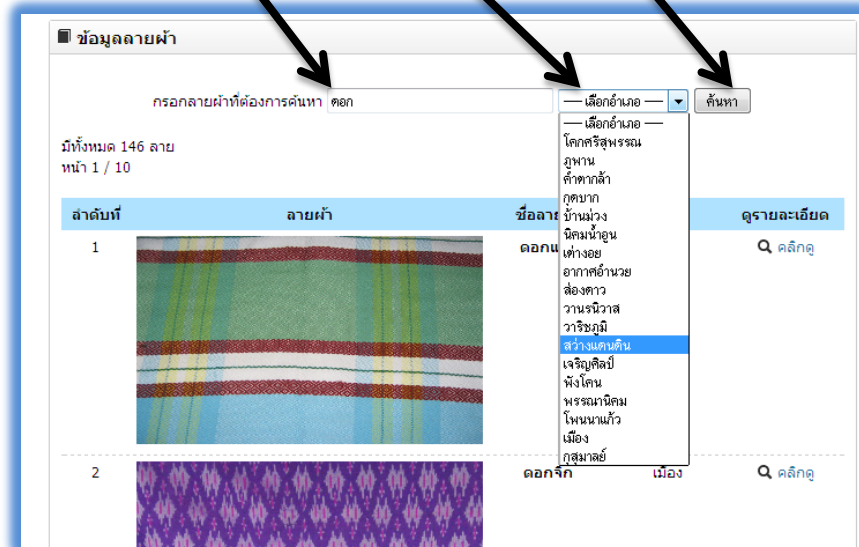
ข้อมูลลายผ้า

กรอกลายผ้าที่ต้องการค้นหา —เลือกอำเภอ—

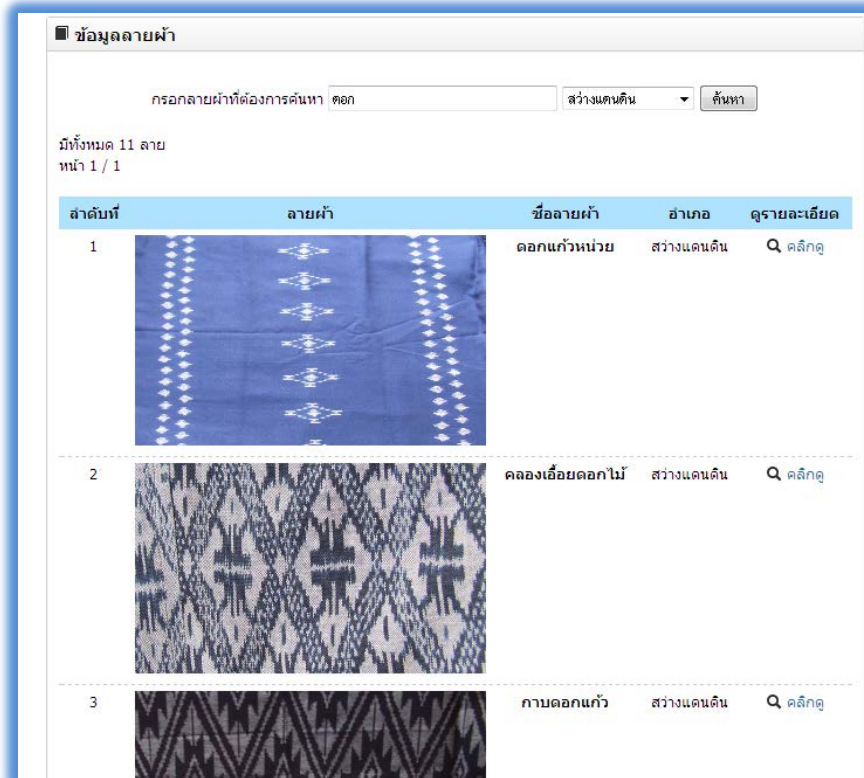
มีทั้งหมด 146 ลาย
หน้า 1 / 10

ลำดับที่	ลายผ้า	ชื่อลายผ้า	อำเภอ	ดูรายละเอียด
1		ดอกแก้ว	วังโค่น	ดูรายละเอียด
2		ดอกจิก	เมือง	ดูรายละเอียด
3		ดอกแก้ว	เมือง	ดูรายละเอียด
4		ดอกไม้	เมือง	ดูรายละเอียด
5		ขอลอกฟ้าวย	โคกศรีสุพรรณ	ดูรายละเอียด
6		ดอกแก้วแว่น	เมือง	ดูรายละเอียด
7		ดอกแก้ว	อากาศอำนวย	ดูรายละเอียด

- หากแยกค้นหาตามอำเภอ ระบบจะค้นหาข้อมูลตามชื่อลายผ้าที่ป้อนในช่องให้กรอก เฉพาะอำเภอที่เลือก เช่น ค้นคำว่า ดอก ในอำเภอสว่างแดนดิน (ให้ป้อนชื่อลายผ้า -> เลือกอำเภอ -> คลิกปุ่มค้นหา)



- จะได้ผลลัพธ์ดังรูปด้านล่างนี้

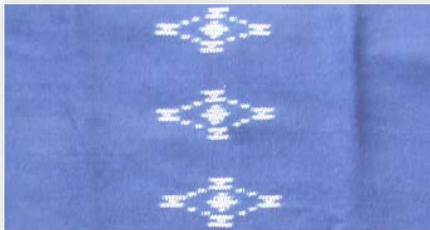


- เมื่อคลิกดูรายละเอียด จะได้ผลลัพธ์ดังรูปด้านล่างนี้


ลาย ดอกแก้วหน่วย



ลาย : ดอกแก้วหน่วย
 ชื่อผู้ผลิต : นางเขียน คำศรี
 สังกัดกลุ่ม : หอผ้าฝ้ายบ้านพันนานคร
 ที่อยู่ปัจจุบัน : 12 บ้านพันนานคร ต.พันนา อ.สว่างแดนดิน
 ผ้าใช้สำหรับ : ผ้าสไบคุณไฉ่



ลายผ้าหลัก : ดอกแก้วหน่วย

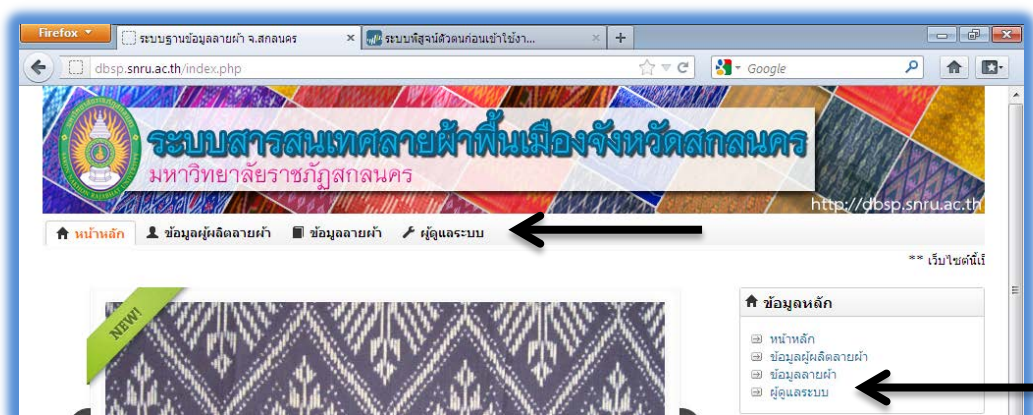


ลายประกอบ : ตุ่ม

2. ผู้ดูแลระบบงาน

สำหรับผู้ดูแลระบบงาน จะแยกหน้าที่ให้บริหารจัดการข้อมูลในแต่ละอำเภอ ซึ่งมี 18 อำเภอ และมีผู้ดูแลระบบของจังหวัดที่ดูแลทุกอำเภอ รวมทั้งหมด 19 คน

- สามารถเข้าใช้ระบบงานผ่านอินเทอร์เน็ต โดยเข้าใช้ที่เว็บไซต์ <http://dbsp.snru.ac.th> และให้คลิกเลือกที่หัวข้อ **ผู้ดูแลระบบ** ซึ่งเลือกคลิกได้ทั้ง 2 ตำแหน่ง ดังรูปด้านล่างนี้



- เมื่อคลิกที่หัวข้อ **ผู้ดูแลระบบ** จะได้ผลลัพธ์ดังรูปด้านล่างนี้

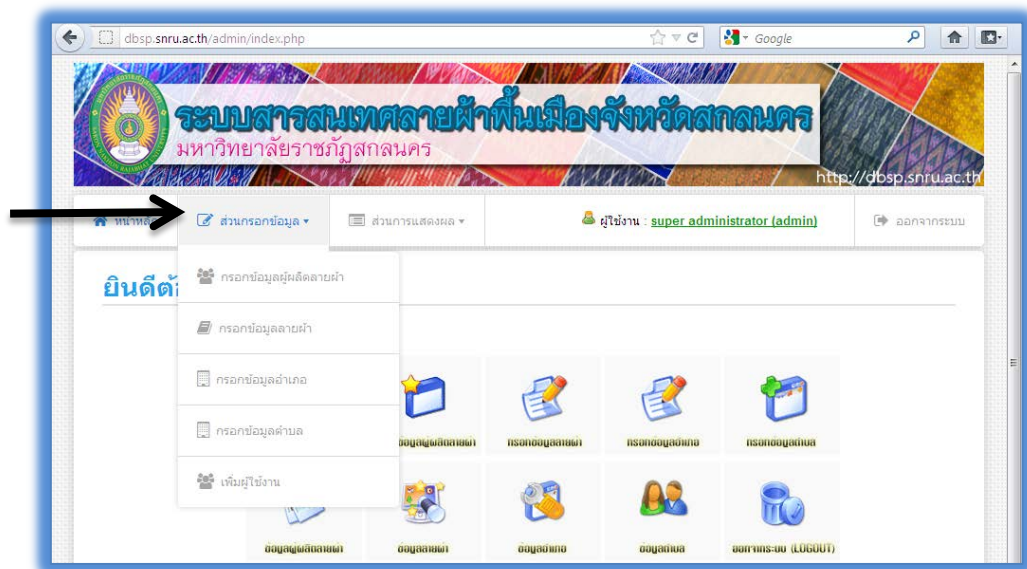
➤ กรณีเข้าใช้ระบบในสถานะผู้ดูแลระบบของจังหวัด

สำหรับกรณีนี้ ผู้ดูแลระบบจะสามารถเข้าไปบริหารจัดการข้อมูลต่างๆ ได้ทุกอำเภอที่มีในระบบ ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

- ให้ป้อนชื่อผู้ใช้ และรหัสผ่าน (ซึ่งติดบอกรไว้ในหน้านี้ของคู่มือแต่ละเล่ม) หลังจากนั้นคลิกปุ่ม ตกลง ดังรูปด้านล่างนี้

- เมื่อป้อนชื่อผู้ใช้ และรหัสผ่าน ที่ถูกต้อง จะให้ผลลัพธ์ดังรูปด้านล่างนี้ (ผู้ดูแลระบบของจังหวัด จะสามารถจัดการข้อมูลได้ทุกอำเภอที่มีในระบบ)

- ในระบบจะแบ่งงานออกเป็น 2 ส่วนหลัก คือ ส่วนกรอกข้อมูล และ ส่วนการแสดงผลข้อมูล ผู้ดูแลระบบสามารถคลิกผ่านปุ่มสัญลักษณ์ต่างๆ หรือเลือกผ่านเมนู เช่น **เลือกส่วนกรอกข้อมูล** ดังรูปด้านล่างนี้



- ส่วนกรอกข้อมูล ประกอบไปด้วยส่วนย่อยต่างๆ ดังนี้
 - กรอกข้อมูลผู้ผลิตลายผ้า ชื่อนำหน้าให้กรอกข้อมูลอำเภอและตำบลก่อนที่จะกรอกข้อมูลผู้ผลิตลายผ้า เพราะจะต้องดึงข้อมูลอำเภอและตำบลมาใช้ในการบันทึกข้อมูลผู้ผลิตลายผ้า และรูปภาพควรมีนามสกุล .jpg หรือ .gif หรือ .png ส่วนขนาดของภาพโปรแกรมจะปรับขนาดให้อัตโนมัติ ซึ่งการกรอกข้อมูลผู้ผลิตลายผ้ามีรายละเอียดที่ต้องกรอก ดังนี้

กรอกข้อมูลผู้ผลิตลายผ้า

ข้อมูลส่วนตัว

ตানাหน้าชื่อ

ชื่อ

นามสกุล

รหัสบัตรประชาชน - - - - * ถ้าไม่ข้อมูลให้ใส่เครื่องหมาย - ทุกช่อง / ex. 1 - 1234 - 12345 - 12 - 1

วันเดือนปีเกิด

อายุ

รูปผู้ผลิตลายผ้า No file selected.

ข้อมูลทั่วไป

อำเภอ

ตำบล

บ้าน

บ้านเลขที่

หมู่ที่ * ถ้าไม่มีข้อมูลให้ใส่เครื่องหมาย -

รหัสไปรษณีย์

เบอร์โทรบ้าน - - * ถ้าไม่ข้อมูลให้ใส่เครื่องหมาย - ทุกช่อง

เบอร์มือถือ * ถ้าไม่ข้อมูลให้ใส่เครื่องหมาย -

อาชีพ

การศึกษา

ศาสนา

ตำแหน่ง

ความชำนาญ

สังกัดกลุ่ม

- **กรอกข้อมูลลายผ้า** ชื่อนำมาให้กรอกข้อมูลผู้ผลิตลายผ้า ก่อนที่จะกรอกข้อมูลลายผ้า โดยเลือกข้อมูลอำเภอ และเลือกชื่อผู้ผลิตลายผ้า หลังจากนั้นระบบจะต้องดึงข้อมูลผู้ผลิตลายผ้า มาใช้ในการบันทึกข้อมูลลายผ้า ซึ่งการกรอกข้อมูลลายผ้ามีรายละเอียดที่ต้องกรอก ดังนี้

กรอกข้อมูลลายผ้า

ชื่ออำเภอ —เลือกอำเภอ—

ชื่อผู้ผลิตลายผ้า —เลือกชื่อผู้ผลิตลายผ้า—

แสดงข้อมูลผู้ผลิตลายผ้า

ผู้ผลิตลายผ้า

สำนักงานชื่อ

ชื่อ

บ้านเลขที่

บ้าน

ตำบล

เบอร์มือถือ

นามสกุล

หมู่ที่

อำเภอ

กรุณากรอก"ข้อมูลลายผ้า"

ชื่อลายผ้า <input style="width: 90%;" type="text"/>	รูปลายผ้า <input style="width: 90%;" type="text"/> Browse~
ผ้าใช้สำหรับ <input style="width: 90%;" type="text"/>	รูปลายหลัก <input style="width: 90%;" type="text"/> Browse~
ชื่อลายผ้าหลัก <input style="width: 90%;" type="text"/>	รูปลายประกอบ <input style="width: 90%;" type="text"/> Browse~
สีลายหลัก <input style="width: 90%;" type="text"/>	
ชื่อลายประกอบ <input style="width: 90%;" type="text"/>	
สีลายประกอบ <input style="width: 90%;" type="text"/>	
เคยรับรางวัล <input style="width: 90%;" type="text"/>	
อื่นๆ <input style="width: 90%;" type="text"/>	

บันทึกข้อมูล
บันทึก

- กรอกข้อมูลอำเภอ จะมีรายละเอียดที่ต้องกรอก ดังนี้

กรอกข้อมูลอำเภอ

รหัสไปรษณีย์ * ใส่เฉพาะตัวเลข 5 หลัก
 ชื่ออำเภอ

- กรอกข้อมูลตำบล ขอแนะนำให้กรอกข้อมูลอำเภอก่อนที่จะกรอกข้อมูลตำบล เพราะระบบจะต้องดึงข้อมูลอำเภอมาใช้ในการบันทึกข้อมูลตำบล ซึ่งการกรอกข้อมูลตำบลมีรายละเอียดที่ต้องกรอก ดังนี้

กรอกข้อมูลตำบล

อำเภอ
 ชื่อตำบล

- เพิ่มผู้ใช้งาน หมายถึง ผู้ดูแลระบบในแต่ละอำเภอ จะมีรายละเอียดที่ต้องกรอก ดังนี้

ผู้ใช้งาน

เพิ่มผู้ใช้งาน

อำเภอ

----- ข้อมูลสำหรับใช้งานระบบ -----

ชื่อผู้ใช้

รหัสผ่าน

ยืนยันรหัสผ่าน

----- ข้อมูลส่วนตัว -----

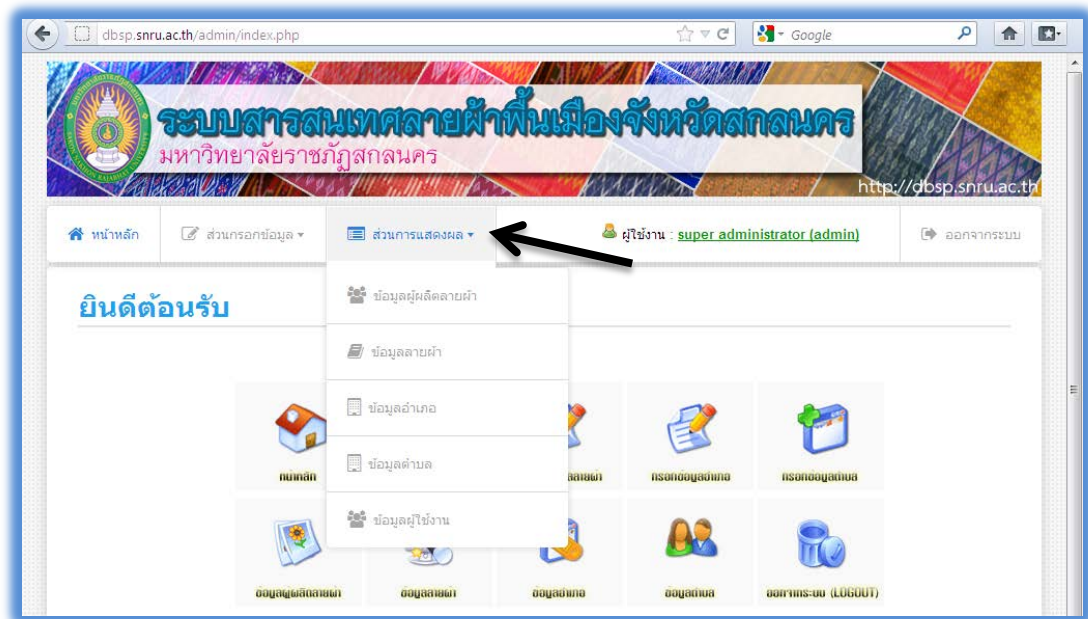
ชื่อ - สกุล

ที่อยู่

เบอร์โทรศัพท์

อีเมลล์

- ส่วนแสดงผลข้อมูล ให้คลิกเลือกดังรูปด้านล่างนี้



- ส่วนแสดงผล ประกอบไปด้วยส่วนย่อยต่างๆ ดังนี้
 - แสดงผลข้อมูลผู้ผลิตลายผ้า โดยสามารถเลือกแสดงผลแยกตามอำเภอได้ จะมีรายละเอียดดังนี้
















ข้อมูลผู้ผลิตลายผ้า

ข้อมูลทั้งหมด 700
หน้า 1 / 35

ลำดับที่	รูปประจำตัว	ชื่อ	อายุ	บ้าน	แก้ไขข้อมูล	ลบข้อมูล	รายละเอียด
1		นางสาวสมชัย บุนนท	43	โนนพอก	แก้ไข	ลบ	คลิกดู
2		นางชวน นาโควงศ์	60	โนนพอก	แก้ไข	ลบ	คลิกดู
3		นางอัมพรพรรณ ทองชัย	39	โนนเรือ	แก้ไข	ลบ	คลิกดู
4		นางขวัญใจ พิศสุวรรณ	39	โนนเรือ	แก้ไข	ลบ	คลิกดู

Printed data from dbsp.snru.ac.th

○ แสดงผลข้อมูลลายผ้า โดยสามารถเลือกแสดงผลแยกตาม

ข้อมูลลายผ้า								
ข้อมูลทั้งหมด 1368 หน้า 1 / 69		<input type="text"/>	—เลือกอำเภอ—	ค้นหา				
ลำดับที่	รูปภาพ	ชื่อลายผ้า	ชื่อลายผ้าหลัก	ชื่อลายประกอบ	ผ้าใช้สำหรับ	แก้ไขข้อมูล	ลบข้อมูล	รายละเอียด
1		ตาผ้า	ตาผ้า		ผ้าห่ม	แก้ไข	ลบ	คลิกดู
2		ตาผ้า	ตาผ้า		ผ้าห่ม	แก้ไข	ลบ	คลิกดู
3		เกล็ดเต่า	เกล็ดเต่า		ผ้าห่ม	แก้ไข	ลบ	คลิกดู
4		เกล็ดเต่า	เกล็ดเต่า		ผ้าห่ม	แก้ไข	ลบ	คลิกดู
5		เกล็ดเต่า	เกล็ดเต่า	-	ผ้าห่ม	แก้ไข	ลบ	คลิกดู
6		ตาผ้า	ตาผ้า		ผ้าขาวม้า	แก้ไข	ลบ	คลิกดู
7		ตุ้มเคลือใหญ่	ตุ้มเครือใหญ่	งูลอย	ผ้าถุง	แก้ไข	ลบ	คลิกดู
8		ดาโล้	ดาโล้		ผ้าห่ม	แก้ไข	ลบ	คลิกดู
9		เกร็ดเต่า	เกร็ดเต่า		ผ้าห่ม	แก้ไข	ลบ	คลิกดู
10		ลูกแก้ว	ลูกแก้ว		ผ้าห่ม	แก้ไข	ลบ	คลิกดู
11		พัฒนา	พัฒนา		ผ้าห่ม	แก้ไข	ลบ	คลิกดู
12		ตาผ้า	ตาผ้า		ผ้าห่ม	แก้ไข	ลบ	คลิกดู
13		ดอกแก้ว	ดอกแก้ว		ผ้าห่ม	แก้ไข	ลบ	คลิกดู
14		ชืด	ชืด		ผ้าห่ม	แก้ไข	ลบ	คลิกดู
15		ตาผ้า	ตาผ้า		ผ้าห่ม	แก้ไข	ลบ	คลิกดู

○ แสดงผลข้อมูลอำเภอ จะมีรายละเอียดดังนี้

ข้อมูลอำเภอ
[เพิ่มข้อมูลอำเภอใหม่]

ลำดับที่	รหัสไปรษณีย์	ชื่ออำเภอ	แก้ไขข้อมูล	ลบข้อมูล
1	47280	โคกศรีสุพรรณ	แก้ไข	ลบ
2	47180	ภูพาน	แก้ไข	ลบ
3	47250	ศาลาลำ	แก้ไข	ลบ
4	47180	กุดบาก	แก้ไข	ลบ
5	47140	บ้านม่วง	แก้ไข	ลบ
6	47270	นิคมน้ำอุน	แก้ไข	ลบ
7	47260	เต่างอย	แก้ไข	ลบ
8	47170	อากาศอำนวย	แก้ไข	ลบ
9	47190	ส่องดาว	แก้ไข	ลบ
10	47120	วานรนิวาส	แก้ไข	ลบ
11	47150	วาริชภูมิ	แก้ไข	ลบ
12	47240	สว่างแดนดิน	แก้ไข	ลบ
13	47290	เจริญศิลป์	แก้ไข	ลบ
14	47160	พังโคน	แก้ไข	ลบ
15	47130	พรรณานิคม	แก้ไข	ลบ
16	47230	โพนนาแก้ว	แก้ไข	ลบ
17	47000	เมือง	แก้ไข	ลบ
18	47210	กุสุมาลย์	แก้ไข	ลบ

○ แสดงผลข้อมูลตำบล โดยสามารถเลือกแสดงผลแยกตามอำเภอได้ จะมีรายละเอียดดังนี้

ข้อมูลตำบล
อำเภอ

[เพิ่มข้อมูลตำบลใหม่]

ลำดับที่	ตำบล	อำเภอ	แก้ไขข้อมูล	ลบข้อมูล
1	โคกภู	ภูพาน	แก้ไข	ลบ
2	ดองโฉบ	โคกศรีสุพรรณ	แก้ไข	ลบ
3	ด่านม่วงคำ	โคกศรีสุพรรณ	แก้ไข	ลบ
4	แพด	ศาลาลำ	แก้ไข	ลบ
5	กุดไห	กุดบาก	แก้ไข	ลบ
6	ม่วง	บ้านม่วง	แก้ไข	ลบ
7	สร้างค้อ	ภูพาน	แก้ไข	ลบ
8	สุวรรณคาม	นิคมน้ำอุน	แก้ไข	ลบ
9	มาย	บ้านม่วง	แก้ไข	ลบ
10	บ่อแก้ว	บ้านม่วง	แก้ไข	ลบ
11	กุดบาก	กุดบาก	แก้ไข	ลบ
12	นาม่อง	กุดบาก	แก้ไข	ลบ
13	โนนสะอาด	บ้านม่วง	แก้ไข	ลบ
14	หนองปลั่ง	นิคมน้ำอุน	แก้ไข	ลบ
15	วาใหญ่	อากาศอำนวย	แก้ไข	ลบ

○ แสดงผลข้อมูลผู้ใช้งาน

ข้อมูลผู้ใช้งาน						
[เพิ่มผู้ใช้งาน]						
ลำดับที่	ชื่อใช้งาน	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์	แก้ไขข้อมูล	ลบข้อมูล
1	dbsp	super administrator	อ. ศาลากลาง จ. สกลนคร	0843938852	แก้ไข	
2	arkat	นายอากาศอำนวย			แก้ไข	ลบ
3	banmong	นายบ้านม่วง			แก้ไข	ลบ
4	gudbak	นายกุดบาก			แก้ไข	ลบ
5	kougsree	นายโคกศรีสุพรรณ			แก้ไข	ลบ
6	pupan	นายภูพาน			แก้ไข	ลบ
7	khamtakia	นายคำตาก้า			แก้ไข	ลบ
8	nikomnumaun	นายนิคมน้ำอุ่น			แก้ไข	ลบ
9	tuanung	นายเต่างอย			แก้ไข	ลบ
10	songdow	นายส่องดาว			แก้ไข	ลบ
11	vanonnivat	นายวานรนิวาส			แก้ไข	ลบ
12	varit	นายวาริชภูมิ			แก้ไข	ลบ
13	swang	นายสว่างแดนดิน			แก้ไข	ลบ
14	jarung	นายเจริญศิลป์			แก้ไข	ลบ
15	pungkon	นายพังโคน			แก้ไข	ลบ
16	punna	นายพรตนาโคม			แก้ไข	ลบ
17	ponnagaw	นายพนนาแก้ว			แก้ไข	ลบ
18	mung	นายเมือง			แก้ไข	ลบ
19	gusuman	นายกุสมาลัย			แก้ไข	ลบ

➤ **กรณีเข้าใช้ระบบในสถานะผู้ดูแลระบบของแต่ละอำเภอ**

สำหรับกรณีนี้ ผู้ดูแลระบบจะสามารถเข้าไปบริหารจัดการข้อมูลต่างๆ ได้เฉพาะอำเภอที่ตนเองรับผิดชอบเท่านั้น ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

- ให้ป้อนชื่อผู้ใช้ และรหัสผ่าน (ซึ่งติดบอกรหัสไว้ในหน้านี้ของคู่มือแต่ละเล่ม) หลังจากนั้นคลิกปุ่ม ตกลง เช่น ผู้ดูแลระบบ อ.อากาศอำนวย ดังรูปด้านล่างนี้

- เมื่อป้อนชื่อผู้ใช้ และรหัสผ่าน ที่ถูกต้อง จะให้ผลลัพธ์ดังรูปด้านล่างนี้ (ผู้ดูแลระบบแต่ละอำเภอ จะสามารถจัดการข้อมูลได้เฉพาะอำเภอที่ตนเองรับผิดชอบ)

- ส่วนกรอกข้อมูล ประกอบไปด้วยส่วนย่อยต่างๆ ดังนี้
 - กรอกข้อมูลผู้ผลิตลายผ้า ชื่อนำหน้าให้กรอกข้อมูลอำเภอและตำบลก่อนที่จะกรอกข้อมูลผู้ผลิตลายผ้า เพราะจะต้องดึงข้อมูลอำเภอและตำบลมาใช้ในการบันทึกข้อมูลผู้ผลิตลายผ้า และรูปภาพควรมีนามสกุล .jpg หรือ .gif หรือ .png ส่วนขนาดของภาพโปรแกรมจะปรับขนาดให้อัตโนมัติ ซึ่งการกรอกข้อมูลผู้ผลิตลายผ้ามีรายละเอียดที่ต้องกรอก ดังนี้

กรอกข้อมูลผู้ผลิตลายผ้า

ข้อมูลส่วนตัว

สถานาหน้าชื่อ

ชื่อ

นามสกุล

รหัสบัตรประชาชน - - - - * ถ้าไม่ข้อมูลให้ใส่เครื่องหมาย - ทุกช่อง / ex. 1 - 1234 - 12345 - 12 - 1

วันเดือนปีเกิด

อายุ

รูปผู้ผลิตลายผ้า No file selected.

ข้อมูลทั่วไป

อำเภอ

ตำบล

บ้าน

บ้านเลขที่

หมู่ที่ * ถ้าไม่มีข้อมูลให้ใส่เครื่องหมาย -

รหัสไปรษณีย์

เบอร์โทรบ้าน - - * ถ้าไม่ข้อมูลให้ใส่เครื่องหมาย - ทุกช่อง

เบอร์มือถือ * ถ้าไม่ข้อมูลให้ใส่เครื่องหมาย -

อาชีพ

การศึกษา

ศาสนา

ตำแหน่ง

ความชำนาญ

สังกัดกลุ่ม


- **กรอกข้อมูลลายผ้า** ชื่อนำมาให้กรอกข้อมูลผู้ผลิตลายผ้า ก่อนที่จะกรอกข้อมูลลายผ้า โดยเลือกข้อมูลอำเภอ และเลือกชื่อผู้ผลิตลายผ้า หลังจากนั้นระบบจะต้องดึงข้อมูลผู้ผลิตลายผ้า มาใช้ในการบันทึกข้อมูลลายผ้า ซึ่งการกรอกข้อมูลลายผ้ามีรายละเอียดที่ต้องกรอก ดังนี้

กรอกข้อมูลลายผ้า

ชื่ออำเภอ

ชื่อผู้ผลิตลายผ้า

แสดงข้อมูลผู้ผลิตลายผ้า

ผู้ผลิตลายผ้า 

ตำแหน่ง

ชื่อ

บ้านเลขที่

บ้าน

ตำบล

เบอร์มือถือ

นามสกุล

หมู่ที่

อำเภอ

กรณกรอก"ข้อมูลลายผ้า"

ชื่อลายผ้า

ผ้าใช้สำหรับ

ชื่อลายผ้าหลัก

สีลายหลัก

ชื่อลายประกอบ

สีลายประกอบ

เคยรับรางวัล







อื่นๆ

รูปลายผ้า

รูปลายหลัก

รูปลายประกอบ

- ส่วนแสดงผล ประกอบไปด้วยส่วนย่อยต่างๆ ดังนี้
 - แสดงผลข้อมูลผู้ผลิตลายผ้า โดยสามารถค้นหาผู้ผลิตลายผ้าในอำเภอได้ จะมีรายละเอียดดังนี้

ข้อมูลผู้ผลิตลายผ้า							
ลำดับที่	รูปประจำตัว	ชื่อ	อายุ	บ้าน	แก้ไขข้อมูล	ลบข้อมูล	รายละเอียด
1		นางแก้ว ไชยปัญหา	76	บะหว้า	แก้ไข	ลบ	คลิกดู
2		นางวรรณลัย สุนทธี	40	กลาง	แก้ไข	ลบ	คลิกดู
3		นางทอก นาสาร	61	กลาง	แก้ไข	ลบ	คลิกดู
4		นางสาวนียะดา ลีพรหม	37	ท่ากอน	แก้ไข	ลบ	คลิกดู
5		นางบุญसान บุญตา	52	ท่ากอน	แก้ไข	ลบ	คลิกดู
6		นางฉวีวรรณ แพงดวงแก้ว	43	ท่ากอน	แก้ไข	ลบ	คลิกดู

- แสดงผลข้อมูลลายผ้า โดยสามารถค้นหาลายผ้าแยกตาม
ตำบลได้ จะมีรายละเอียดดังนี้

ข้อมูลลายผ้า								
ข้อมูลทั้งหมด 211 หน้า 1 / 11								
<input type="text"/> <input type="button" value="—เลือกตำบล—"/> <input type="button" value="ค้นหา"/>								
ลำดับ ที่	รูปภาพ	ชื่อลายผ้า	ชื่อลายผ้าหลัก	ชื่อลายประกอบ	ผ้าใช้สำหรับ	แก้ไข ข้อมูล	ลบ ข้อมูล	รายละเอียด
1		ต้นค้อ	ต้นค้อ		ผ้าถุง	แก้ไข	ลบ	คลิกดู
2		ขอกาบ	ขอกาบ		ผ้าถุง	แก้ไข	ลบ	คลิกดู
3		ต้นสน	ต้นสน	หมากจับ	ผ้าถุง	แก้ไข	ลบ	คลิกดู
4		สร้อยดอกหมาก	สร้อยดอกหมาก	งูลอยสองชั้น, ต้นสน เล็ก	ผ้าถุง	แก้ไข	ลบ	คลิกดู
5		ตุ้ม	ตุ้ม		ผ้าถุง	แก้ไข	ลบ	คลิกดู
6		นาคน้อย	นาคน้อย	งูลอยห้อยตุ้ม	ผ้าถุง	แก้ไข	ลบ	คลิกดู
7		แมงมุม	แมงมุม		ผ้าถุง	แก้ไข	ลบ	คลิกดู
8		ดอกตุ้ม	ดอกตุ้ม		ผ้าถุง	แก้ไข	ลบ	คลิกดู

○ แสดงผลข้อมูลตำบล จะมีรายละเอียดดังนี้

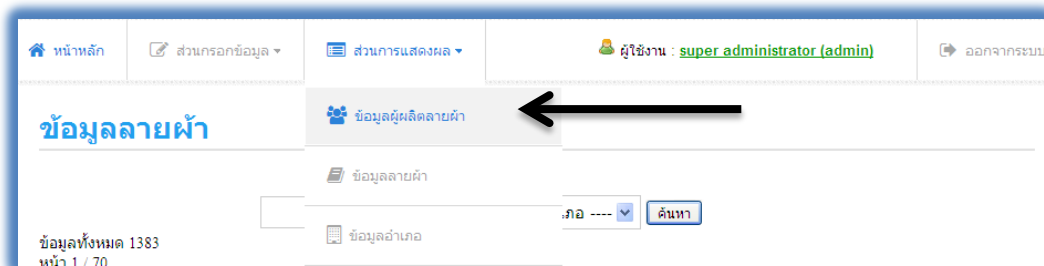
ข้อมูลตำบล				
อำเภอ	อากาศอำนวย			
[เพิ่มข้อมูลตำบลใหม่]				
ลำดับที่	ตำบล	อำเภอ	แก้ไขข้อมูล	ลบข้อมูล
1	วาใหญ่	อากาศอำนวย	แก้ไข	ลบ
2	อากาศ	อากาศอำนวย	แก้ไข	ลบ
3	โพธิงาม	อากาศอำนวย	แก้ไข	ลบ
4	สามัคคีพัฒนา	อากาศอำนวย	แก้ไข	ลบ
5	โพธิแพง	อากาศอำนวย	แก้ไข	ลบ
6	มะพร้าว	อากาศอำนวย	แก้ไข	ลบ
7	ท่าก้อน	อากาศอำนวย	แก้ไข	ลบ
8	กรอกข้อมูลตำบลอากาศ	อากาศอำนวย	แก้ไข	ลบ
9	หนองบัวแดง	อากาศอำนวย	แก้ไข	ลบ

➤ การค้นหาข้อมูล

สำหรับการค้นหาข้อมูล เมื่อผู้ดูแลระบบทั้งผู้ดูแลระบบของจังหวัด หรือผู้ดูแลระบบแต่ละอำเภอล็อกอินเข้ามาในระบบแล้ว นอกจากเพิ่มข้อมูลต่างๆ ดังหัวข้อที่ผ่านมาแล้วนั้น ยังสามารถค้นหาข้อมูลที่เพิ่มเข้าไปแล้วได้อีกด้วย ซึ่งผู้ดูแลระบบของจังหวัด และผู้ดูแลระบบแต่ละอำเภอ สามารถค้นหาข้อมูลผู้ผลิตลายผ้า ข้อมูลลายผ้า และข้อมูลตำบล ได้เหมือนกัน ยกเว้นข้อมูลอำเภอและข้อมูลผู้ใช้งานที่ผู้ดูแลระบบของจังหวัดเท่านั้นที่จะสามารถเข้าไปค้นหาได้ แต่ผู้ดูแลระบบแต่ละอำเภอจะไม่สามารถค้นหาได้ ซึ่งมีขั้นตอนการทำงานดังนี้

● การค้นหาข้อมูลผู้ผลิตลายผ้า





- เลือก ส่วนแสดงข้อมูลผู้ผลิตลายผ้า ดังรูป



- การค้นหาข้อมูลกรณีค้นทุกอำเภอ หากไม่เลือกค้นหาแยกตามอำเภอ ระบบจะค้นหาข้อมูลตามชื่อผู้ผลิตสายผ้าที่ป้อนในช่องให้กรอกข้อมูล ในทุกอำเภอ เช่น ค้นคำว่า ละมัย จะแสดงคำว่าละมัย จากทุกอำเภอที่พบ จะได้ผลลัพธ์ดังรูปด้านล่างนี้

ข้อมูลทั้งหมด 4
หน้า 1 / 1

ละมัย --- เลือกอำเภอ --- ค้นหา

ลำดับที่	รูปประจำตัว	ชื่อ	อายุ	บ้าน	แก้ไขข้อมูล	ลบข้อมูล	รายละเอียด
1		นางละมัย อันไกรสร	44	ค้อน้อย	แก้ไข	ลบ	คลิกดู
2		นางละมัย ไตรธรรม	44	วาใหญ่	แก้ไข	ลบ	คลิกดู
3		นางละมัย ไตรทิพย์	44	ดอนยาวน้อย	แก้ไข	ลบ	คลิกดู
4		นางละมัย แสนภักดี	44	นาเนียม	แก้ไข	ลบ	คลิกดู


หน้า 1 / 1

- การค้นหาข้อมูลกรณีค้นบางอำเภอ ด้วยชื่อผู้ผลิตสายผ้า โดยพิมพ์ชื่อในช่องให้กรอกข้อมูล แล้วคลิกที่ปุ่ม ค้นหา เช่น ค้นคำว่า ละมัย ในอำเภออากาศอำนวย ผลลัพธ์ที่ได้ ดังรูปด้านล่างนี้

ข้อมูลผู้ผลิตสายผ้า

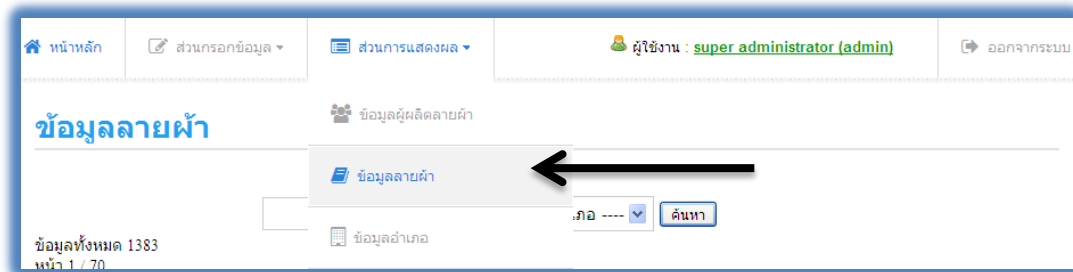
ข้อมูลทั้งหมด 1
หน้า 1 / 1

ละมัย อากาศอำนวย ค้นหา

ลำดับที่	รูปประจำตัว	ชื่อ	อายุ	บ้าน	แก้ไขข้อมูล	ลบข้อมูล	รายละเอียด
1		นางละมัย ไตรธรรม	44	วาใหญ่	แก้ไข	ลบ	คลิกดู

หน้า 1 / 1

- การค้นหาข้อมูลลายผ้า
 - เลือก ส่วนแสดงข้อมูลลายผ้า ดังรูป



- การค้นหาข้อมูลกรณีค้นทุกอำเภอ หากไม่เลือกค้นหาแยกตามอำเภอ ระบบจะค้นหาข้อมูลตามชื่อลายผ้าที่ป้อนในช่องให้กรอกข้อมูล ในทุกอำเภอ เช่น ค้นคำว่า ต้นสน จะแสดงคำว่าต้นสน จากทุกอำเภอที่พบ จะได้ผลลัพธ์ดังรูปด้านล่างนี้

ข้อมูลลายผ้า

ค้นหา

ข้อมูลทั้งหมด 33
หน้า 1 / 2

ลำดับที่	รูปภาพ	ชื่อลายผ้า	ชื่อลายผ้าหลัก	ชื่อลายประกอบ	ผ้าใช้สำหรับ	แก้ไขข้อมูล	ลบ	รายละเอียด
1		ต้นสน 2 ชั้น	ต้นสน 2 ชั้น	งลอยสองชั้น, ต้นสนเล็ก	ผ้าถุง	แก้ไข	ลบ	คลิกดู
2		ต้นสนขนาด	ต้นสนขนาด	ต้นสน	ผ้าถุง	แก้ไข	ลบ	คลิกดู
3		ต้นสนใหญ่	ต้นสนใหญ่	ต้นสนเล็ก, ต้ม	ผ้าถุง	แก้ไข	ลบ	คลิกดู
4		ต้นสน	ต้นสน		ผ้าถุง, ตัดชุด	แก้ไข	ลบ	คลิกดู
5		ต้นสน	ต้นสน	หมากจับ	ผ้าถุง	แก้ไข	ลบ	คลิกดู
6		ต้นสน	ต้นสน		ผ้าถุง	แก้ไข	ลบ	คลิกดู

- การค้นหาข้อมูลกรณีค้นบางอำเภอ ด้วยชื่อลายผ้า โดยพิมพ์ชื่อในช่องให้กรอกข้อมูล แล้วคลิกที่ปุ่ม ค้นหา เช่น ค้นคำว่า ต้นสน ในอำเภอโคกศรีสุพรรณ ผลลัพธ์ที่ได้ ดังรูปด้านล่างนี้

ข้อมูลทั้งหมด 2
หน้า 1 / 1

โคกศรีสุพรรณ
ค้นหา

ลำดับที่	รูปภาพ	ชื่อลายผ้า	ชื่อลายผ้าหลัก	ชื่อลายประกอบ	ผ้าใช้สำหรับ	แก้ไขข้อมูล	ลบข้อมูล	รายละเอียด
1		ต้นสน	ต้นสน		ผ้าถุง, ตัดชุด	แก้ไข	ลบ	คลิกดู
2		ต้นสน	ต้นสน	หยักต้นสน	ผ้าถุง, ตัดชุด	แก้ไข	ลบ	คลิกดู

หน้า 1 / 1

➤ การแก้ไขข้อมูล

สำหรับการแก้ไขข้อมูล เมื่อผู้ดูแลระบบทั้งผู้ดูแลระบบของจังหวัด หรือผู้ดูแลระบบแต่ละอำเภอล็อกอินเข้ามาในระบบแล้ว นอกจากเพิ่มข้อมูล และค้นหาข้อมูลต่างๆ ดังหัวข้อที่ผ่านมาแล้วนั้น ยังสามารถแก้ไขข้อมูลที่เพิ่มเข้าไปแล้วได้อีกด้วย ซึ่งผู้ดูแลระบบของจังหวัดและผู้ดูแลระบบแต่ละอำเภอ สามารถแก้ไขข้อมูลผู้ผลิตลายผ้า ข้อมูลลายผ้า และข้อมูลตำบล ได้เหมือนกัน ยกเว้นข้อมูลอำเภอและข้อมูลผู้ใช้งานที่ผู้ดูแลระบบของจังหวัดเท่านั้นที่จะสามารถเข้าไปแก้ไขได้ แต่ผู้ดูแลระบบแต่ละอำเภอจะไม่สามารถแก้ไขได้ ซึ่งมีขั้นตอนการทำงานดังนี้

● การแก้ไขข้อมูลผู้ผลิตลายผ้า

- เมื่อเราเลือกส่วนแสดงข้อมูลผู้ผลิตลายผ้าแล้ว หากต้องการจะแก้ไขข้อมูลก็ให้คลิกที่หัวข้อ **แก้ไข** ดังรูป




- หลังจากนั้นจะแสดงรายละเอียดข้อมูลผู้ผลิตลายผ้า ให้เราสามารถแก้ไขได้ ซึ่งเมื่อเราแก้ไขข้อมูลเสร็จแล้ว ให้คลิกที่ปุ่ม **บันทึกข้อมูล** ดังรูป

แก้ไขข้อมูลผู้ผลิตลายผ้า

ข้อมูลผู้ผลิตลายผ้า

รูปผู้ผลิตลายผ้า



ตำแหน่งหน้าชื่อ นาง

ชื่อ

นามสกุล

รหัสบัตรประชาชน

วันเดือนปีเกิด

อายุ

อำเภอ

ตำบล

บ้าน

บ้านเลขที่

หมู่ที่

รหัสไปรษณีย์

เบอร์โทรบ้าน

เบอร์มือถือ

อาชีพ

การศึกษา

ศาสนา

ตำแหน่ง

ความชำนาญ

สังกัดกลุ่ม

- การแก้ไขข้อมูลลายผ้า

- เมื่อเราเลือกส่วนแสดงข้อมูลลายผ้าแล้ว หากต้องการจะแก้ไขข้อมูลก็ให้คลิกที่หัวข้อ **แก้ไข** ดังรูป

ข้อมูลทั้งหมด 1383
หน้า 1 / 70

ลำดับที่	รูปภาพ	ชื่อลายผ้า	ชื่อลายผ้าหลัก	ชื่อลายประกอบ	ผ้าใช้สำหรับ	แก้ไขข้อมูล	ลบ	รายละเอียด
1		ตะขอมุ้งทอง	ลายตะขอ	ลายมะตัม	นุ่งหม	แก้ไข	ลบ	คลิกดู
2		ดอกแก้ว	ลายเล็ก		ผ้าหม+คุมไหล่	แก้ไข	ลบ	คลิกดู

- หลังจากนั้นจะแสดงรายละเอียดข้อมูลลายผ้า ให้เราสามารถแก้ไขได้ ซึ่งเมื่อเราแก้ไขข้อมูลเสร็จแล้ว ให้คลิกที่ปุ่ม **บันทึกข้อมูล** ดังรูป

ข้อมูลลายผ้า

ชื่อลายผ้า ตะขอมุ้งทอง

รูปลายผ้า

ผ้าใช้สำหรับ นุ่งหม

ชื่อลายผ้าหลัก ลายตะขอ

รูปลายผ้าหลัก

- การแก้ไขข้อมูลตำบล

- เมื่อเราเลือกส่วนแสดงข้อมูลตำบลแล้ว หากต้องการจะแก้ไขข้อมูลก็ให้คลิกที่หัวข้อ **แก้ไข** ดังรูป

ข้อมูลตำบล

อำเภอ ----- กรุณาเลือกอำเภอ ----- ▼

[เพิ่มข้อมูลตำบลใหม่]

ลำดับที่	ตำบล	อำเภอ	แก้ไขข้อมูล	ลบข้อมูล
1	โคกภู	ภูพาน	แก้ไข	ลบ
2	ดงโอบ	โคกศรีสุพรรณ	แก้ไข	ลบ
3	ดำนม่วงคำ	โคกศรีสุพรรณ	แก้ไข	ลบ

- หลังจากนั้นจะแสดงรายละเอียดข้อมูลตำบล ให้เราสามารถแก้ไขได้ ซึ่งเมื่อเราแก้ไขข้อมูลเสร็จแล้ว ให้คลิกที่ปุ่ม **บันทึกข้อมูล** ดังรูป

แก้ไขข้อมูลตำบล

[ย้อนกลับ]

ชื่อตำบล

- การแก้ไขข้อมูลอำเภอ

- เมื่อเราเลือกส่วนแสดงข้อมูลอำเภอแล้ว หากต้องการจะแก้ไขข้อมูลก็ให้คลิกที่หัวข้อ **แก้ไข** ดังรูป

ข้อมูลอำเภอ				
[เพิ่มข้อมูลอำเภอใหม่]				
ลำดับที่	รหัสไปรษณีย์	ชื่ออำเภอ	แก้ไขข้อมูล	ลบข้อมูล
1	47280	โคกศรีสุพรรณ	แก้ไข	ลบ
2	47180	กุพพาน	แก้ไข	ลบ
3	47250	ศาลาลำ	แก้ไข	ลบ
4	47180	กุคบบาก	แก้ไข	ลบ
5	47140	บ้านม่วง	แก้ไข	ลบ

- หลังจากนั้นจะแสดงรายละเอียดข้อมูลอำเภอ ให้เราสามารถแก้ไขได้ ซึ่งเมื่อเราแก้ไขข้อมูลเสร็จแล้ว ให้คลิกที่ปุ่ม **บันทึกข้อมูล** ดังรูป

แก้ไขข้อมูลอำเภอ	
[ย้อนกลับ]	
รหัสไปรษณีย์	<input type="text" value="47280"/>
ชื่ออำเภอ	<input type="text" value="โคกศรีสุพรรณ"/>
<input type="button" value="บันทึกข้อมูล"/> <input type="button" value="รีเซ็ต"/>	

หมายเหตุ สำหรับข้อมูลอำเภอจะแก้ไขได้เฉพาะ เมื่อล็อกอินเข้าใช้งานในฐานะผู้ดูแลระบบของจังหวัดเท่านั้น

- การแก้ไขข้อมูลผู้ใช้งาน

- เมื่อเราเลือกส่วนแสดงข้อมูลผู้ใช้งานแล้ว หากต้องการจะแก้ไขข้อมูลก็ให้คลิกที่หัวข้อ **แก้ไข** ดังรูป

ข้อมูลผู้ใช้งาน							
[เพิ่มผู้ใช้งาน]							
ลำดับที่	ชื่อใช้งาน	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์	แก้ไขข้อมูล	ลบข้อมูล	
1	dbsp	super administrator	จ. สกลนคร	0814710927	แก้ไข		
2	arkat	นายอากาศอำนวย			แก้ไข	ลบ	
3	banmong	นายบ้านม่วง			แก้ไข	ลบ	

- หลังจากนั้นจะแสดงรายละเอียดข้อมูลผู้ใช้งาน ให้เราสามารถแก้ไขได้ ซึ่งเมื่อเราแก้ไขข้อมูลเสร็จแล้ว ให้คลิกที่ปุ่ม **บันทึกข้อมูล** ดังรูป

แก้ไขข้อมูลผู้ใช้งาน	
สาเภอ	อากาศอำนวย
----- ข้อมูลสำหรับใช้งานระบบ -----	
ชื่อผู้ใช้	arkat
รหัสผ่าน	
ยืนยันรหัสผ่าน	
----- ข้อมูลทั่วไป -----	
ชื่อ - สกุล	นายอากาศอำนวย
ที่อยู่	
เบอร์โทรศัพท์	
อีเมลล์	
บันทึก	

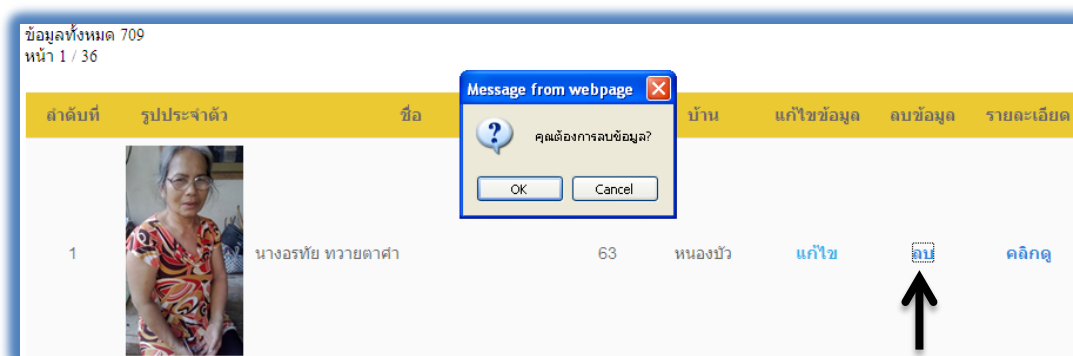
หมายเหตุ สำหรับข้อมูลผู้ใช้งานจะแก้ไขได้เฉพาะ เมื่อล็อกอินเข้าใช้งานในฐานะผู้ดูแลระบบของจังหวัดเท่านั้น

➤ การลบข้อมูล

สำหรับการลบข้อมูล เมื่อผู้ดูแลระบบทั้งผู้ดูแลระบบของจังหวัด หรือผู้ดูแลระบบแต่ละอำเภอล็อกอินเข้ามาในระบบแล้ว นอกจากเพิ่ม หรือค้นหา หรือแก้ไขข้อมูลต่างๆ ดังหัวข้อที่ผ่านมาแล้วนั้น ยังสามารถลบข้อมูลต่างๆ ได้อีกด้วย ซึ่งผู้ดูแลระบบของจังหวัด และผู้ดูแลระบบแต่ละอำเภอ สามารถลบข้อมูลผู้ผลิตสายผ้า ข้อมูลสายผ้า และข้อมูลตำบล ได้เหมือนกัน ยกเว้นข้อมูลอำเภอและข้อมูลผู้ใช้งานที่ผู้ดูแลระบบของจังหวัดเท่านั้นที่จะสามารถเข้าไปลบได้ แต่ผู้ดูแลระบบแต่ละอำเภอจะไม่สามารถลบได้ ซึ่งมีขั้นตอนการทำงานดังนี้

● การลบข้อมูลผู้ผลิตสายผ้า

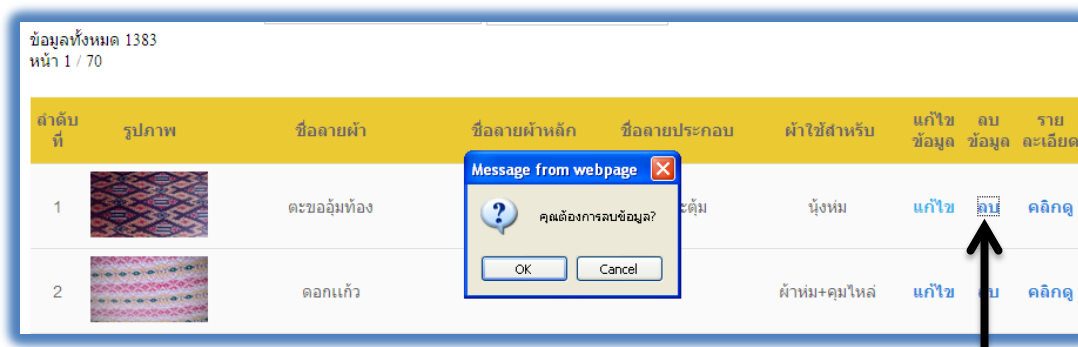
- เมื่อเราเลือกส่วนแสดงข้อมูลผู้ผลิตสายผ้าแล้ว หากต้องการจะลบข้อมูล ก็ให้คลิกที่หัวข้อ **ลบ** ดังรูป



- หลังจากนั้นระบบจะแสดงกล่องข้อความเพื่อสอบถามการยืนยันการลบข้อมูลว่า **คุณต้องการลบข้อมูล?** ซึ่งถ้าเราคลิกปุ่ม **OK** ระบบจะลบข้อมูลนั้น แต่ถ้าเราคลิกปุ่ม **Cancel** ระบบจะไม่ลบข้อมูลนั้น

- การลบข้อมูลลายผ้า

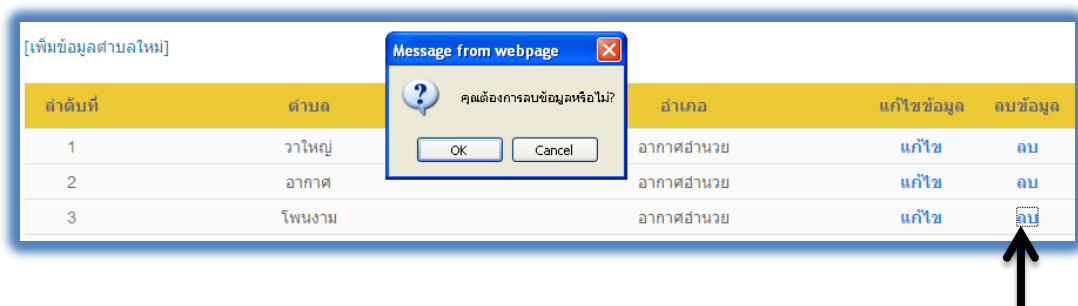
- เมื่อเราเลือกส่วนแสดงข้อมูลลายผ้าแล้ว หากต้องการจะลบข้อมูลก็ให้คลิกที่หัวข้อ **ลบ** ดังรูป



- หลังจากนั้นระบบจะแสดงกล่องข้อความเพื่อสอบถามการยืนยันการลบข้อมูลว่า **คุณต้องการลบข้อมูล?** ซึ่งถ้าเราคลิกปุ่ม **OK** ระบบจะลบข้อมูลนั้น แต่ถ้าเราคลิกปุ่ม **Cancel** ระบบจะไม่ลบข้อมูลนั้น

- การลบข้อมูลตำบล

- เมื่อเราเลือกส่วนแสดงข้อมูลตำบลแล้ว หากต้องการจะลบข้อมูลก็ให้คลิกที่หัวข้อ **ลบ** ดังรูป



- หลังจากนั้นระบบจะแสดงกล่องข้อความเพื่อสอบถามการยืนยันการลบข้อมูลว่า **คุณต้องการลบข้อมูล?** ซึ่งถ้าเราคลิกปุ่ม **OK** ระบบจะลบข้อมูลนั้น แต่ถ้าเราคลิกปุ่ม **Cancel** ระบบจะไม่ลบข้อมูลนั้น

- การลบข้อมูลอำเภอ

- เมื่อเราเลือกส่วนแสดงข้อมูลอำเภอแล้ว หากต้องการจะลบข้อมูลก็ให้คลิกที่หัวข้อ **ลบ** ดังรูป

ลำดับที่	รหัสไปรษณีย์	ชื่ออำเภอ	แก้ไขข้อมูล	ลบข้อมูล
1	47280	คอกศรีสุพรรณ	แก้ไข	ลบ
2	47180	ภูพาน	แก้ไข	ลบ
3	47250	ศาลาลำ	แก้ไข	ลบ
4	47180	กุดบาก	แก้ไข	ลบ

- หลังจากนั้นระบบจะแสดงกล่องข้อความเพื่อสอบถามการยืนยันการลบข้อมูลว่า **คุณต้องการลบข้อมูล?** ซึ่งถ้าเราคลิกปุ่ม **OK** ระบบจะลบข้อมูลนั้น แต่ถ้าเราคลิกปุ่ม **Cancel** ระบบจะไม่ลบข้อมูลนั้น

หมายเหตุ สำหรับข้อมูลอำเภอจะลบได้เฉพาะ เมื่อล็อกอินเข้าใช้งานในฐานะผู้ดูแลระบบของจังหวัดเท่านั้น

- การลบข้อมูลผู้ใช้งาน

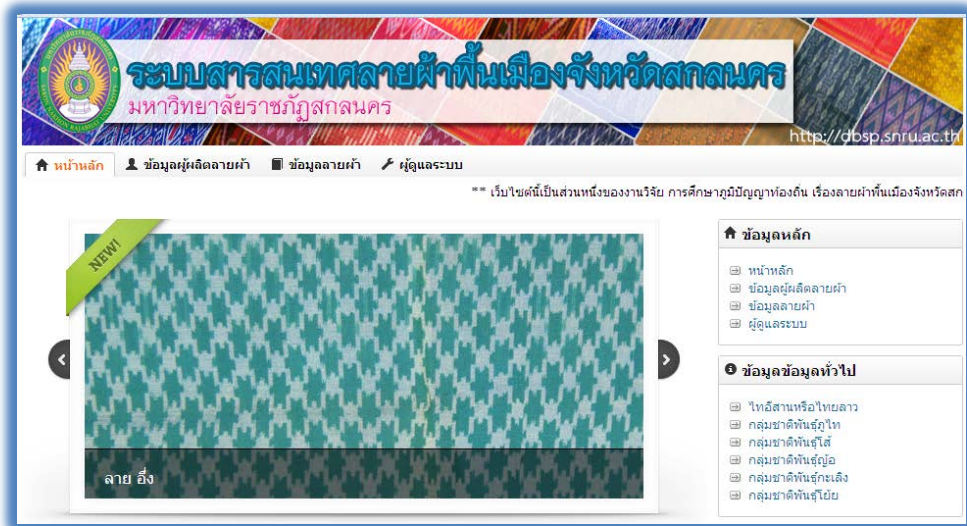
- เมื่อเราเลือกส่วนแสดงข้อมูลผู้ใช้งานแล้ว หากต้องการจะลบข้อมูลก็ให้คลิกที่หัวข้อ **ลบ** ดังรูป

ลำดับที่	ชื่อใช้งาน	ชื่อ - สกุล	เบอร์โทรศัพท์	แก้ไขข้อมูล	ลบข้อมูล
1	dbsp	super administrator	0814710927	แก้ไข	ลบ
2	arkat	นายอากาศอำนวย		แก้ไข	ลบ
3	banmong	นายบ้านม่วง		แก้ไข	ลบ

- หลังจากนั้นระบบจะแสดงกล่องข้อความเพื่อสอบถามการยืนยันการลบข้อมูลว่า **คุณต้องการลบข้อมูล?** ซึ่งถ้าเราคลิกปุ่ม **OK** ระบบจะลบข้อมูลนั้น แต่ถ้าเราคลิกปุ่ม **Cancel** ระบบจะไม่ลบข้อมูลนั้น

หมายเหตุ สำหรับข้อมูลผู้ใช้งานจะลบได้เฉพาะ เมื่อล็อกอินเข้าใช้งานในฐานะผู้ดูแลระบบของจังหวัดเท่านั้น

คู่มือการใช้งานระบบสารสนเทศลายผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนคร
สำหรับตัวแทนกลุ่มผู้ผลิตลายผ้าพื้นเมือง



ผู้รับผิดชอบ

อ.กรรณิการ์ กมลรัตน์

และ

อ.แพรวตะวัน จารุตัน

มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ปี พ.ศ.2556

คำนำ

คู่มือการใช้งานระบบสารสนเทศหลายผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนคร จัดทำขึ้นทั้งหมด 2 ชุด เพื่อใช้ประกอบการจัดอบรมเชิงปฏิบัติการการใช้งานระบบสารสนเทศผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนคร สำหรับพัฒนากรและสำหรับตัวแทนกลุ่มผู้ผลิตหลายผ้า **สำหรับคู่มือเล่มนี้ใช้สำหรับการจัดอบรมเชิงปฏิบัติการการใช้งานระบบสารสนเทศผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนคร** ให้กับตัวแทนกลุ่มผู้ผลิตหลายผ้าในจังหวัดสกลนคร โดยเนื้อหาภายในเล่มนี้จะแสดงขั้นตอนการใช้งานระบบสารสนเทศผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนคร แบ่งออกเป็นส่วนการใช้งานสำหรับผู้ใช้งานทั่วไป และสำหรับผู้ดูแลระบบเพื่อบริหารจัดการข้อมูลผู้ผลิตหลายผ้า และข้อมูลหลายผ้า อันประกอบไปด้วยการเพิ่ม ลบ แก้ไข และค้นหาข้อมูลต่างๆ

ผู้จัดทำหวังเป็นอย่างยิ่งว่าคู่มือเล่มนี้จะเป็นประโยชน์สำหรับผู้เข้าร่วมอบรมทุกท่าน หากมีข้อผิดพลาดประการใด ผู้จัดทำยินดีน้อมรับข้อเสนอแนะ เพื่อปรับปรุงให้สมบูรณ์ต่อไป

กันยายน 2556

สารบัญ

	หน้า
ผู้ใช้ระบบงานทั่วไป	1
ส่วนข้อมูลผู้ผลิตลายผ้า	1
ส่วนข้อมูลลายผ้า	5
ผู้ดูแลระบบงาน	11
ส่วนกรอกข้อมูล	12
กรอกข้อมูลผู้ผลิตลายผ้า	13
กรอกข้อมูลลายผ้า	14
กรอกข้อมูลตำบล	14
ส่วนแสดงผลข้อมูล	15
แสดงผลข้อมูลผู้ผลิตลายผ้า	15
แสดงผลข้อมูลลายผ้า	16
แสดงผลข้อมูลตำบล	17
การค้นหาข้อมูล	20
การค้นหาข้อมูลผู้ผลิตลายผ้า	20
การค้นหาข้อมูลลายผ้า	21
การแก้ไขข้อมูล	23
การแก้ไขข้อมูลผู้ผลิตลายผ้า	23
การแก้ไขข้อมูลลายผ้า	25
การแก้ไขข้อมูลตำบล	26
การลบข้อมูล	27
การลบข้อมูลผู้ผลิตลายผ้า	27
การลบข้อมูลลายผ้า	28
การลบข้อมูลตำบล	28

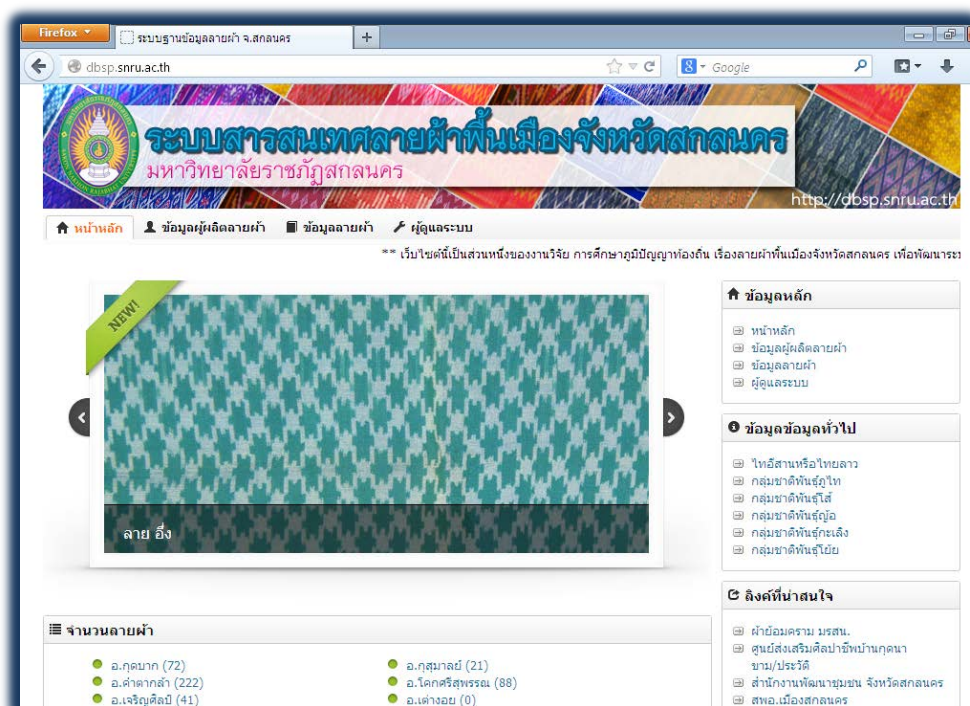
คู่มือการใช้งานระบบสารสนเทศลายผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนคร (สำหรับตัวแทนกลุ่มผู้ผลิตผ้าพื้นเมือง)

สำหรับเนื้อหาในคู่มือเล่มนี้แบ่งเป็น 2 ส่วนหลักๆ คือ ข้อมูลสำหรับผู้ใช้งานทั่วไป และสำหรับผู้ดูแลระบบ โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

1. ผู้ใช้งานทั่วไป

สำหรับผู้ใช้งานทั่วไปจะสามารถคลิกเลือกดูข้อมูลผู้ผลิตลายผ้า และข้อมูลลายผ้าต่างๆ ได้ โดยสามารถค้นหาข้อมูลตามชื่อผู้ผลิตลายผ้าหรือชื่อลายผ้า และสามารถแยกค้นหาตามอำเภอหรือจะค้นหาทั้งจังหวัดก็ได้ ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

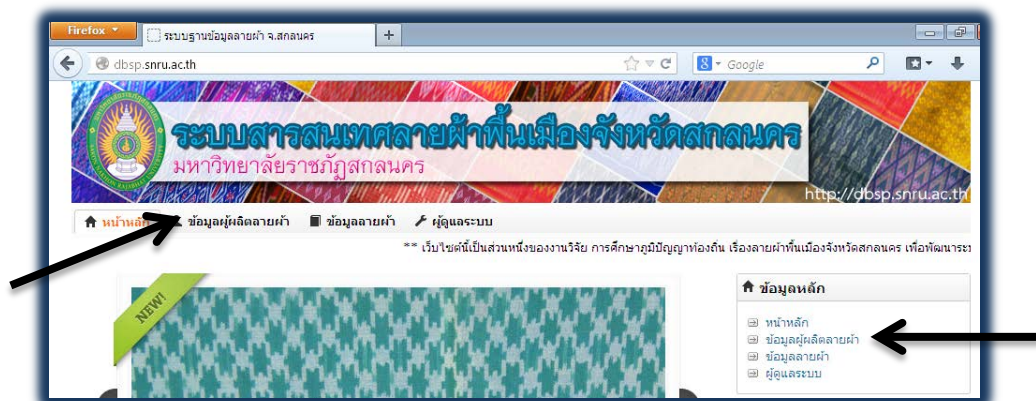
- สามารถเข้าใช้ระบบงานผ่านอินเทอร์เน็ต โดยเข้าใช้ที่เว็บไซต์ <http://dbsp.snru.ac.th> ซึ่งจะแสดงผลดังรูปด้านล่างนี้



- ระบบจะมีสารสนเทศ 2 ส่วนหลักๆ คือส่วนข้อมูลผู้ผลิตลายผ้า และส่วนข้อมูลลายผ้า

➤ ส่วนข้อมูลผู้ผลิตลายผ้า

- ให้คลิกเลือกที่หัวข้อ ข้อมูลผู้ผลิตลายผ้า ซึ่งเลือกคลิกได้ทั้ง 2 ตำแหน่ง ดังรูปด้านล่างนี้



- เมื่อคลิกที่หัวข้อ ข้อมูลผู้ผลิตลายผ้า จะได้ผลลัพธ์ดังรูปด้านล่างนี้

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	สังกัดกลุ่ม	ตำบล	อำเภอ	รายละเอียด
1	นางวงศ์ศิลป์ เทพทิน	ทอผ้าฝ้ายย้อมสีธรรมชาติบ้านโนนสวรรค์	สุวรรณคาม	นิคมνάอัน	คลิกดู
2	นางคำปิ่น รัตเมต	ทอผ้าไหมบ้านสุวรรณคาม	สุวรรณคาม	นิคมνάอัน	คลิกดู
3	นางเที่ยง จวงสมุทร	ทอผ้าไหมบ้านสุวรรณคาม	สุวรรณคาม	นิคมνάอัน	คลิกดู
4	นางสมใจ บรรณทิพย์	ทอผ้าไหมบ้านโนนสวรรค์	วิลนา	ส่องดาว	คลิกดู
5	นางสุภาณี เป็ลยั้ง	ทอผ้าไหมบ้านหนองจาน	ทุ่งนก	เจริญศิลป์	คลิกดู
6	นางจันทิ์ ทินจางสิทธิ์	ทอผ้าไหมบ้านกุดแสง	วิลนา	ส่องดาว	คลิกดู
7	นางมา กุลตนาภค	กลุ่มทอผ้าไหม บ้านนาหวาง	กบปล่าขิว	ภูพาน	คลิกดู
8	นางสดีศ ผาสุวรรณ	ทอผ้าบ้านกลาง	โพนแพง	อากาศอำนวย	คลิกดู
9	นางคำพันธ์ ศรีสถาน	ทอผ้าไหมบ้านสุวรรณคาม	สุวรรณคาม	นิคมνάอัน	คลิกดู
10	นางทองคำ ทิสนิพย์	ทอผ้าไหมบ้านกุดแสง	วิลนา	ส่องดาว	คลิกดู
11	นางบุญเต็ม แสนดวง	ทอผ้าฝ้ายบ้านลาดค้อ	ด้ามม่วงคำ	โคกศรีสุพรรณ	คลิกดู

- สามารถคลิกดูรายละเอียดแต่ละคนที่เป็นผู้ผลิตลายผ้าได้ โดยคลิกที่ **คลิกดู** ดังรูปด้านล่างนี้

ข้อมูลผู้ผลิตลายผ้า

กรณารอกชื่อผู้ผลิตลายผ้า —เลือกอำเภอ— ค้นหา

มีทั้งหมด 700 คน
หน้า 1 / 14

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	สังกัดกลุ่ม	ตำบล	อำเภอ	รายละเอียด
1	นางวงศศิณี เทพิน	ทอผ้าฝ้ายย้อมสีธรรมชาติบ้านโนนสุวรรณ	สุวรรณคาม	นิคมน้ำอุน	คลิกดู
2	นางคำปน รัตแมต	ทอผ้าไหมบ้านสุวรรณคาม	สุวรรณคาม	นิคมน้ำอุน	คลิกดู
3	นางเที่ยง จวงสมุทร	ทอผ้าไหมบ้านสุวรรณคาม	สุวรรณคาม	นิคมน้ำอุน	คลิกดู
4	นางสมใจ บรรณทิพย์	ทอมัดหมี่	วัฒนา	สองดาว	คลิกดู

- เมื่อคลิกดูรายละเอียด จะได้ผลลัพธ์ดังรูปด้านล่างนี้

ข้อมูลผู้ผลิตลายผ้า



นางคำปน รัตแมต

ข้อมูลส่วนตัว

อายุ : 45 ปี

ที่อยู่ปัจจุบัน : 45 หมู่ 6 บ้านสุวรรณคาม ตำบลสุวรรณคาม อำเภอนิคมน้ำอุน จังหวัดสกลนคร รหัสไปรษณีย์ 47270

อาชีพ : ทำนา

การศึกษา : ชั้น ป. 4

ศาสนา : พุทธ

ตำแหน่ง : สมาชิกกลุ่ม

สังกัดกลุ่ม : ทอผ้าไหมบ้านสุวรรณคาม

ความชำนาญ : ทอผ้า

- สามารถค้นหาข้อมูล ด้วยชื่อผู้ผลิตลายผ้า โดยพิมพ์ชื่อในช่องให้กรอกข้อมูล แล้วคลิกที่ปุ่ม ค้นหา ผู้ผลิตลายผ้าได้ เช่น ค้นคำว่า ละมัย ดังรูปด้านล่างนี้

กรณการกรอกชื่อผู้ผลิตลายผ้า ละมัย

มีทั้งหมด 700 คน
หน้า 1

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	สังกัดกลุ่ม	ตำบล	อำเภอ	รายละเอียด
1	นางวงศศิณี เททิน	ทอผ้าฝ้ายย้อมสีธรรมชาติบ้านโนนสุวรรณ	สุวรรณคาม	นิคมน้ำออน	🔍 คลิกดู
2	นางคำปน รัตแมต	ทอผ้าไหมบ้านสุวรรณคาม	สุวรรณคาม	นิคมน้ำออน	🔍 คลิกดู
3	นางเพ็ญ จวงสมุทร	ทอผ้าไหมบ้านสุวรรณคาม	สุวรรณคาม	นิคมน้ำออน	🔍 คลิกดู
4	นางสมใจ บรรณทิพย์	ทอมัดหมี่	วิวัฒนา	ส่องดาว	🔍 คลิกดู
5	นางสุภาณี เป็ลชัยเผ็ง	ทอผ้าไหมบ้านหนองจาน	ทุ่งแก	เจริญศิลป์	🔍 คลิกดู

- หากไม่เลือกค้นหาแยกตามอำเภอ ระบบจะค้นหาข้อมูลตามชื่อผู้ผลิตลายผ้าที่ป้อนในช่องให้กรอกข้อมูล ในทุกอำเภอ เช่น ค้นคำว่า ละมัย จะแสดงคำว่าละมัย จากทุกอำเภอที่พบ จะได้ผลลัพธ์ดังรูปด้านล่างนี้

กรณการกรอกชื่อผู้ผลิตลายผ้า ละมัย

มีทั้งหมด 4 คน
หน้า 1 / 1

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	สังกัดกลุ่ม	ตำบล	อำเภอ	รายละเอียด
1	นางละมัย อันไกรษร	กลุ่มทอผ้าโครงการศิลปาชีพบ้านค้อน้อย	กุดไฮ	กุดบาก	🔍 คลิกดู
2	นางละมัย ไตรธรรม	สตรีทอผ้าย้อมสีธรรมชาติ	วาใหญ่	อากาศอำนวย	🔍 คลิกดู
3	นางละมัย ไตรทิพย์	กลุ่มปลูกหมอนเลี้ยงไหมและทอผ้าไหม	หนองลาด	วาริชภูมิ	🔍 คลิกดู
4	นางละมัย แสนภักดี	ทอผ้าบ้านนาเนียม	แพด	คำดากสำ	🔍 คลิกดู

หน้า 1 / 1

- หากแยกค้นหาตามอำเภอ ระบบจะค้นหาข้อมูลตามชื่อผู้ผลิตลายผ้าที่ป้อนในช่องให้กรอกข้อมูล เฉพาะอำเภอที่เลือก เช่น ค้นคำว่า ละมัย ในอำเภอกุตบาก (ให้ป้อนชื่อ -> เลือกอำเภอ -> คลิกปุ่มค้นหา)

กรณารอกชื่อผู้ผลิตลายผ้า ละมัย

มีทั้งหมด 4 คน
หน้า 1 / 1

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	สังกัดกลุ่ม	อำเภอ	รายละเอียด
1	นางละมัย อันไกรษร	กลุ่มทอผ้าโครงการศิลปาชีพบ้านค้อน้อย	กุตบาก	คลิกดู
2	นางละมัย ไตรธรรม	สตรีทอผ้าย้อมสีธรรมชาติ	กุตบาก	คลิกดู
3	นางละมัย ไตรทิพย์	กลุ่มปลูกหมอนเลี้ยงไหมและทอผ้าไหม	กุตบาก	คลิกดู
4	นางละมัย แสนเกิด	ทอผ้าบ้านนาเยี่ยม	กุตบาก	คลิกดู

หน้า 1 / 1

- จะได้ผลลัพธ์ดังรูปด้านล่างนี้

กรณารอกชื่อผู้ผลิตลายผ้า ละมัย

มีทั้งหมด 1 คน
หน้า 1 / 1

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	สังกัดกลุ่ม	ตำบล	อำเภอ	รายละเอียด
1	นางละมัย อันไกรษร	กลุ่มทอผ้าโครงการศิลปาชีพบ้านค้อน้อย	กุตไห	กุตบาก	คลิกดู

หน้า 1 / 1

- เมื่อ **คลิกดู** รายละเอียด จะได้ผลลัพธ์ดังรูปด้านล่างนี้

ข้อมูลส่วนตัว

อายุ : 54 ปี

ที่อยู่ปัจจุบัน : 132 หมู่ 9 บ้านค้อน้อย ตำบลกุตไห อำเภอกุตบาก จังหวัดสกลนคร รหัสไปรษณีย์ 47180

อาชีพ : ทานา

การศึกษา : ชั้น ป. 4

ศาสนา : พุทธ

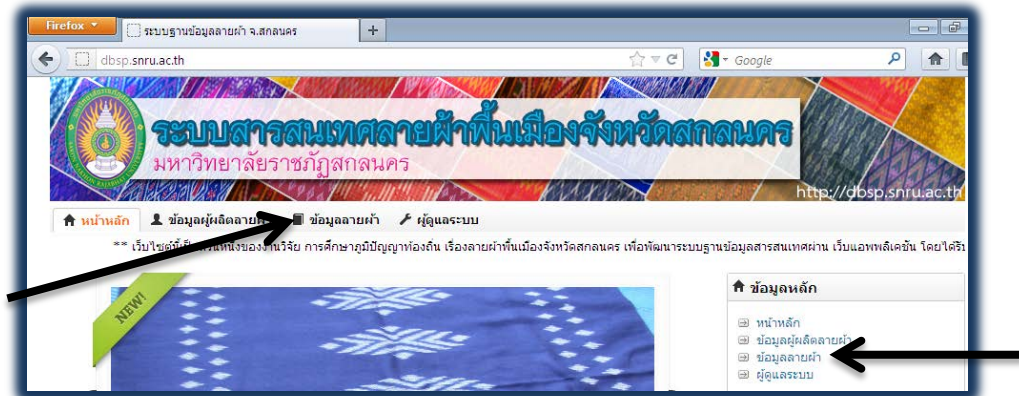
ตำแหน่ง : ประธานกลุ่ม

สังกัดกลุ่ม : กลุ่มทอผ้าโครงการศิลปาชีพบ้านค้อน้อย

ความชำนาญ : ทอผ้า, มัดมี, ออกแบบลวดลาย

➤ ส่วนข้อมูลลายผ้า

- ให้คลิกเลือกที่หัวข้อ ข้อมูลลายผ้า ซึ่งเลือกคลิกได้ทั้ง 2 ตำแหน่ง ดังรูปด้านล่างนี้



- เมื่อคลิกที่หัวข้อ ข้อมูลลายผ้า จะได้ผลลัพธ์ดังรูปด้านล่างนี้

ลำดับที่	ลายผ้า	ชื่อลายผ้า	อำเภอ	ดูรายละเอียด
1		แมกญนจ	พังโคน	คลิกดู
2		ขอในวัง	พังโคน	คลิกดู
3		หมากน็ด	พังโคน	คลิกดู

มีทั้งหมด 1368 ลาย
หน้า 1 / 92

🔍 ค้นหา

🏠 ข้อมูลหลัก

- 🏠 หน้าหลัก
- 🏠 ข้อมูลผู้ผลิตลายผ้า
- 🏠 ข้อมูลลายผ้า
- 🏠 ผู้ดูแลระบบ

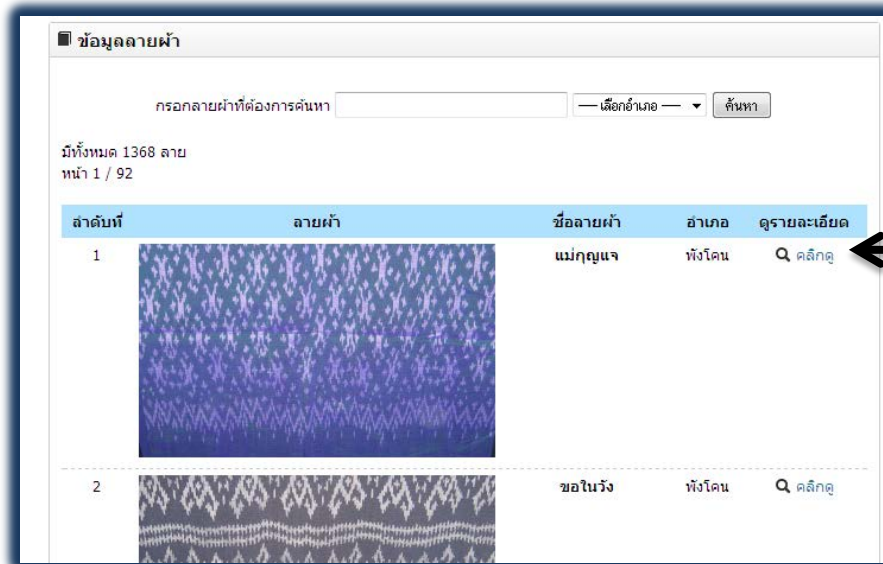
📌 ข้อมูลข้อมูลทั่วไป

- 📌 วิทยาลัยเทคโนโลยีลาว
- 📌 กลุ่มชาติพันธุ์ไท
- 📌 กลุ่มชาติพันธุ์อีสาน
- 📌 กลุ่มชาติพันธุ์ญ้อ
- 📌 กลุ่มชาติพันธุ์กะเลิง
- 📌 กลุ่มชาติพันธุ์ข่า

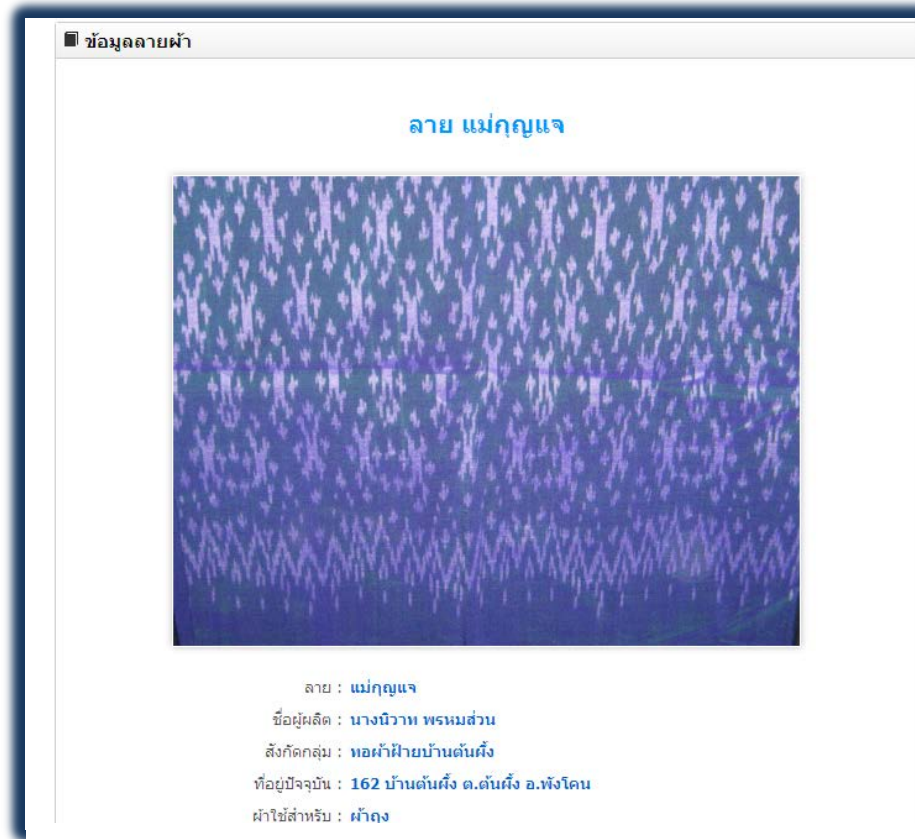
📌 สิ่งที่น่าสนใจ

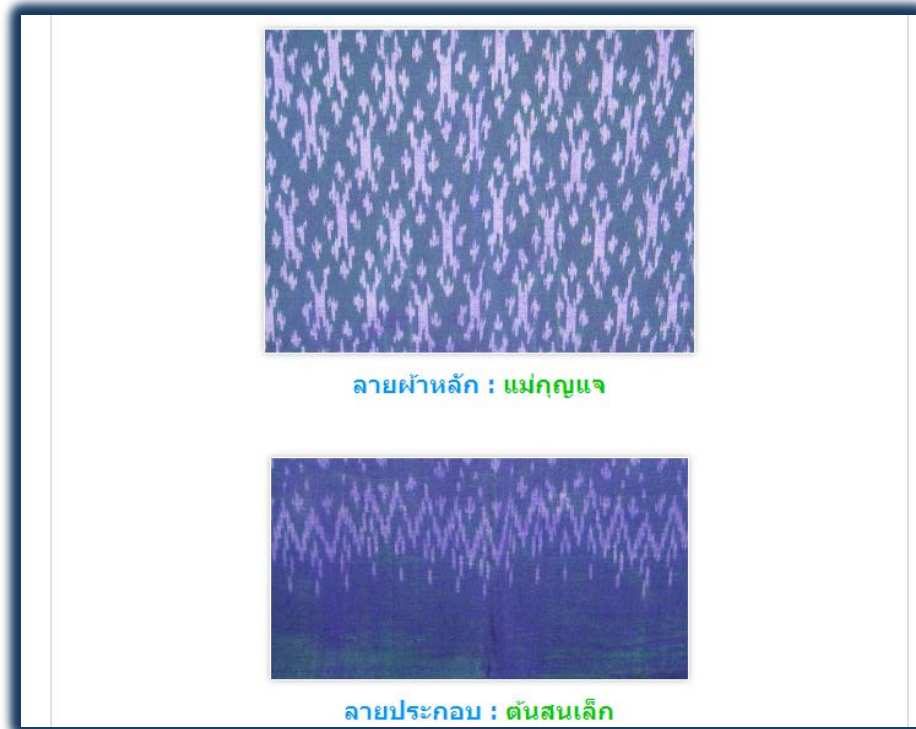
- 📌 ผ้าไหมคราม มรสน.
- 📌 ศูนย์ส่งเสริมศิลปาชีพบ้านกุดนาขาม/ประเวศ
- 📌 สำนักงานพัฒนาชุมชน จังหวัดสกลนคร
- 📌 สพอ.เมืองสกลนคร
- 📌 สพอ.กุสุมาลย์
- 📌 สพอ.กุดบาก
- 📌 สพอ.พรรณานิคม
- 📌 สพอ.พังโคน
- 📌 สพอ.วาริชภูมิ
- 📌 สพอ.นิคมบ้านอุน
- 📌 สพอ.วานรนิวาส
- 📌 สพอ.คำตากล้า
- 📌 สพอ.บ้านม่วง
- 📌 สพอ.อากาศอำนวย
- 📌 สพอ.สว่างแดนดิน
- 📌 สพอ.ส่องดาว

- สามารถคลิกดูรายละเอียดลายผ้าแต่ละผืนได้ โดยคลิกที่ **คลิกดู** ดังรูปด้านล่างนี้



- เมื่อ **คลิกดู** รายละเอียด จะได้ผลลัพธ์ดังรูปด้านล่างนี้





- สามารถค้นหาข้อมูล ด้วยชื่อลายผ้า โดยพิมพ์ชื่อในช่องให้กรอกข้อมูล แล้วคลิกที่ปุ่ม ค้นหา ลายผ้าได้ เช่น ค้นคำว่า ดอก ดังรูปด้านล่างนี้

กรอกลายผ้าที่ต้องการ: ดอก

มีทั้งหมด 1368 รายการ
หน้า 1

ลำดับที่	ลายผ้า	ชื่อลายผ้า	อำเภอ	ดูรายละเอียด
1		แม่กฤตญา	ท่งโค่น	คลิกดู
2		ขอในวัง	ท่งโค่น	คลิกดู

- หากไม่เลือกค้นหาแยกตามอำเภอ ระบบจะค้นหาข้อมูลตามชื่อลายผ้าที่ป้อนในช่องให้กรอกข้อมูล ในทุกอำเภอ เช่น ค้นคำว่า ดอก จะแสดงชื่อลายผ้าที่มีคำว่า ดอก จากทุกอำเภอที่พบ จะได้ผลลัพธ์ดังรูปด้านล่างนี้

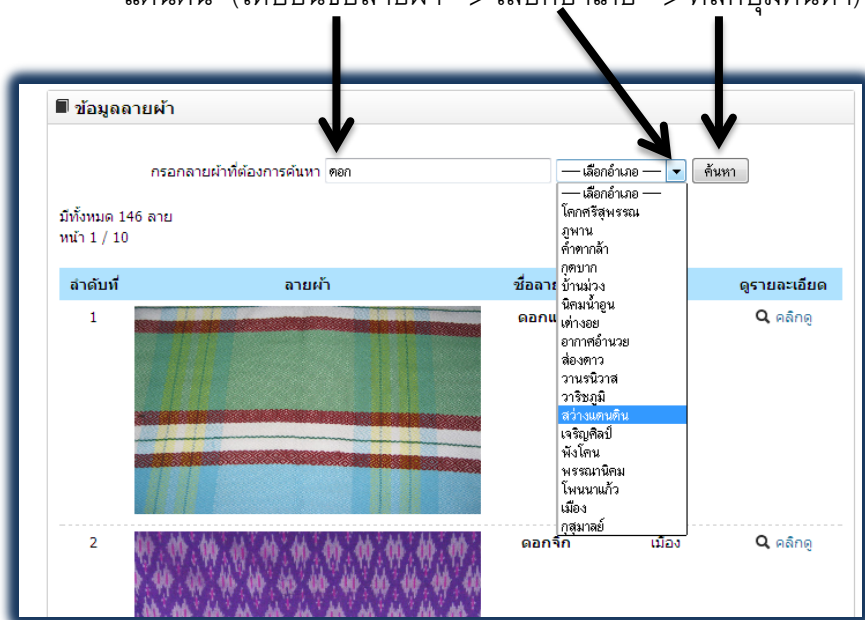
ข้อมูลลายผ้า

กรอกลายผ้าที่ต้องการค้นหา —เลือกอำเภอ—

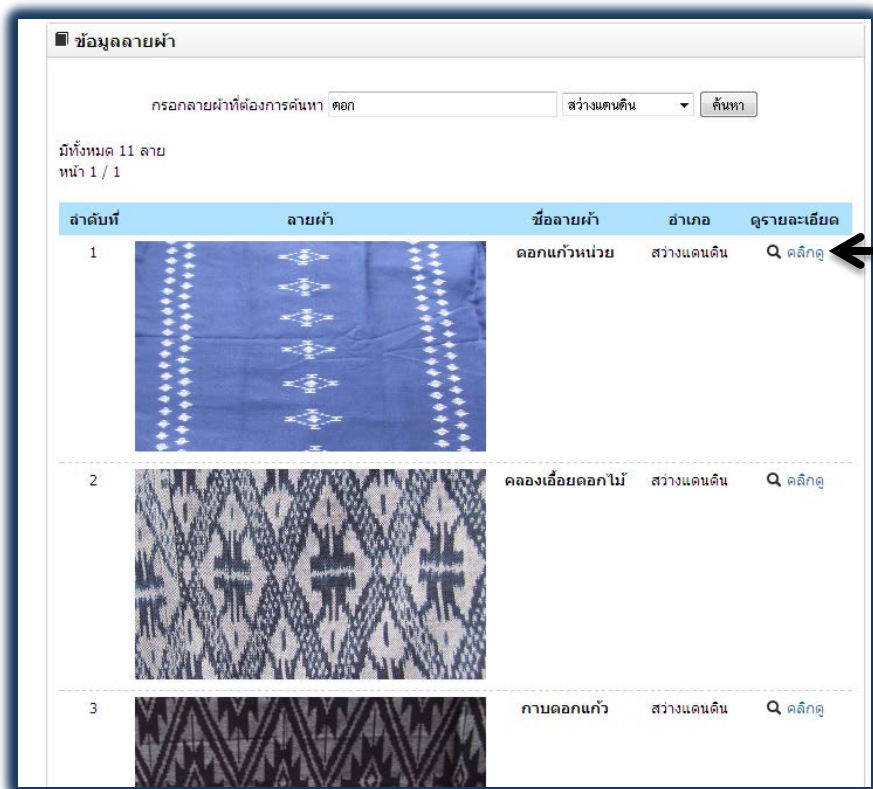
มีทั้งหมด 146 ลาย
หน้า 1 / 10

ลำดับที่	ลายผ้า	ชื่อลายผ้า	อำเภอ	ดูรายละเอียด
1		ดอกแก้ว	วังโคก	ดูรายละเอียด
2		ดอกจิก	เมือง	ดูรายละเอียด
3		ดอกแก้ว	เมือง	ดูรายละเอียด
4		ดอกไม้	เมือง	ดูรายละเอียด
5		ขอลอกฝ้าย	โคกศรีสุพรรณ	ดูรายละเอียด

- หากแยกค้นหาตามอำเภอ ระบบจะค้นหาข้อมูลตามชื่อลายผ้าที่ป้อนในช่องให้กรอก เฉพาะอำเภอที่เลือก เช่น ค้นคำว่า ดอก ในอำเภอสว่างแดนดิน (ให้ป้อนชื่อลายผ้า -> เลือกอำเภอ -> คลิกปุ่มค้นหา)



- จะได้ผลลัพธ์ดังรูปด้านล่างนี้



- เมื่อ **คลิกดู** รายละเอียด จะได้ผลลัพธ์ดังรูปด้านล่างนี้

ลาย ดอกแก้วหน่วย



ลาย : ดอกแก้วหน่วย
 ชื่อผู้ผลิต : นางเขียน คำศรี
 สังกัดกลุ่ม : หอผ้าฝ้ายบ้านพันนานคร
 ที่อยู่ปัจจุบัน : 12 บ้านพันนานคร ต.พันนา อ.สว่างแดนดิน
 ผ้าใช้สำหรับ : ผ้าสไบคุณใหม่



ลายผ้าหลัก : ดอกแก้วหน่วย

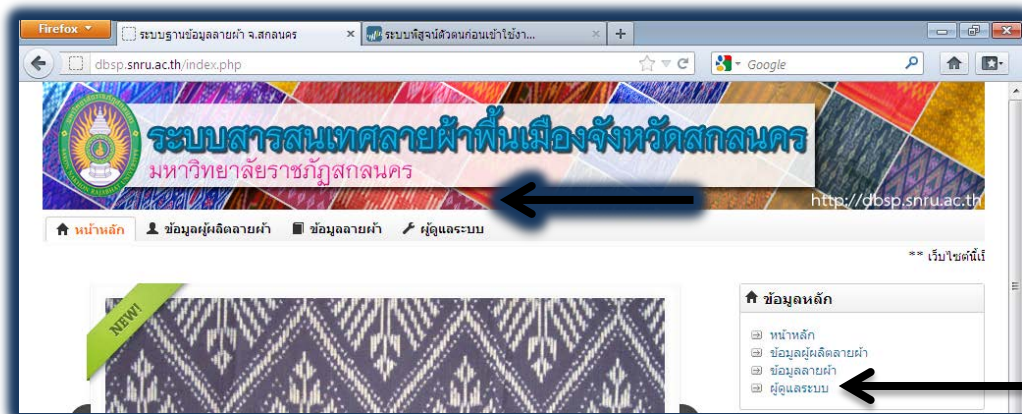


ลายประกอบ : ตั้ม

2. ผู้ดูแลระบบงาน

สำหรับผู้ดูแลระบบงาน จะแยกหน้าที่ให้บริหารจัดการข้อมูลในแต่ละอำเภอ

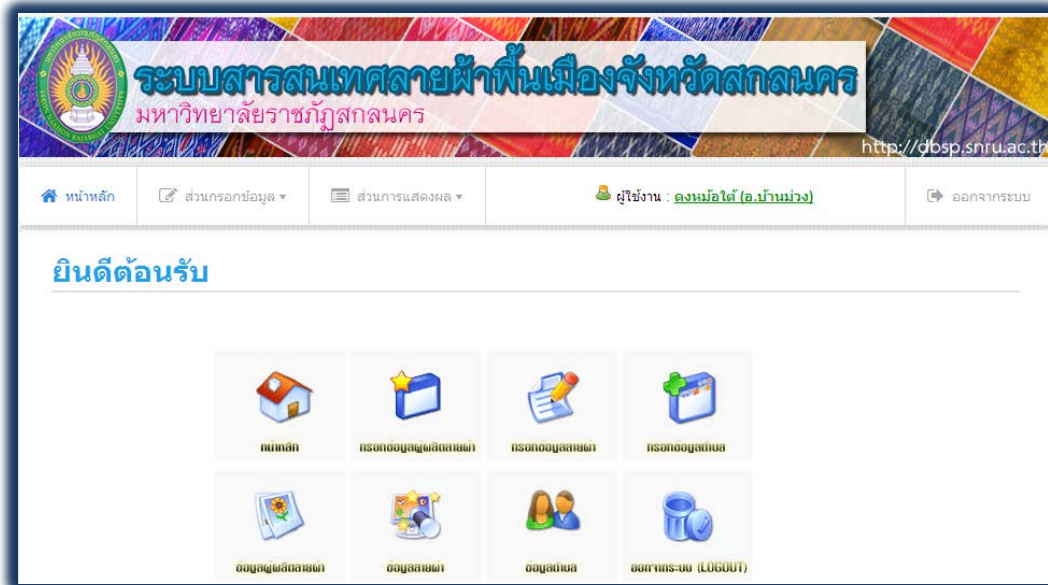
- สามารถเข้าใช้ระบบงานผ่านอินเทอร์เน็ต โดยเข้าใช้ที่เว็บไซต์ <http://dbsp.snru.ac.th> และให้คลิกเลือกที่หัวข้อ **ผู้ดูแลระบบ** ซึ่งเลือกคลิกได้ทั้ง 2 ตำแหน่ง ดังรูปด้านล่างนี้



- เมื่อคลิกที่หัวข้อ **ผู้ดูแลระบบ** จะได้ผลลัพธ์ดังรูปด้านล่างนี้

- ให้ป้อนชื่อผู้ใช้ และรหัสผ่าน (ซึ่งติดบอกรไว้ในหน้านี้ของคู่มือแต่ละเล่ม) หลังจากนั้นคลิกปุ่ม **ตกลง** เช่น ผู้ดูแลระบบกลุ่มผู้ทอผ้าไหม หมู่ 1 บ้านโคกสง่า ต.ตงหม้อใต้ อ.บ้านม่วง ดังรูปด้านล่างนี้

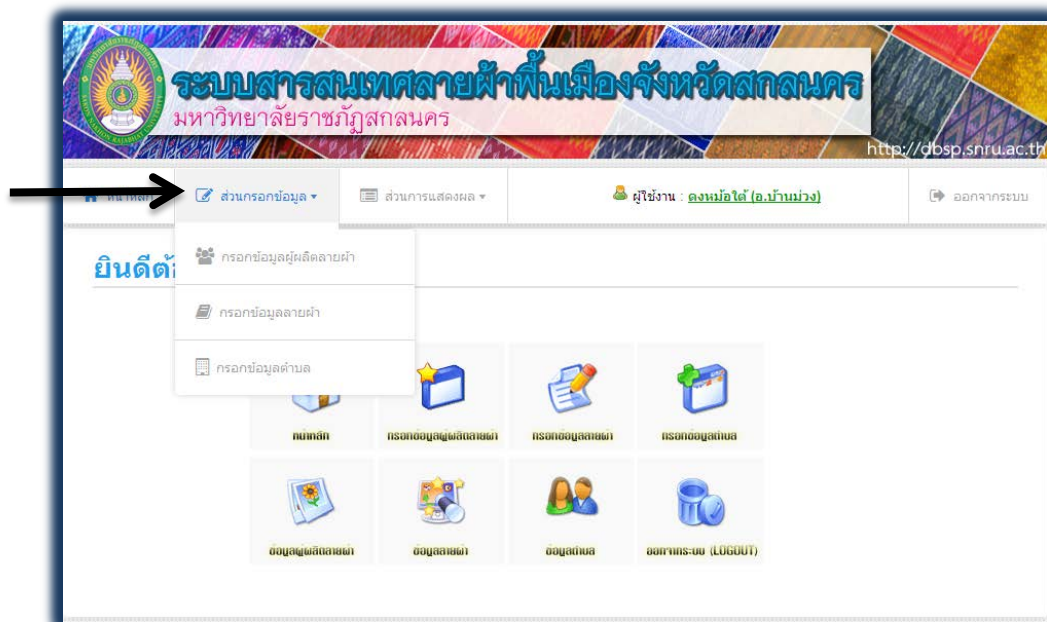
- เมื่อบันทึกชื่อผู้ใช้ และรหัสผ่าน ที่ถูกต้อง จะให้ผลลัพธ์ดังรูปด้านล่างนี้



- ในระบบจะแบ่งงานออกเป็น 2 ส่วนหลัก คือ ส่วนกรอกข้อมูล และ ส่วนการแสดงผลข้อมูล

▪ ส่วนกรอกข้อมูล

ผู้ดูแลระบบสามารถคลิกผ่านปุ่มสัญลักษณ์ต่างๆ หรือเลือกผ่านเมนู เช่น เลือกส่วนกรอกข้อมูล ดังรูปด้านล่างนี้



- ส่วนกรอกข้อมูล ประกอบไปด้วยส่วนย่อยต่างๆ ดังนี้
 - กรอกข้อมูลผู้ผลิตลายผ้า (แนะนำให้กรอกตำบลก่อนที่จะกรอกข้อมูลผู้ผลิตลายผ้า เพราะจะต้องดึงข้อมูลตำบลมาใช้ในการบันทึกข้อมูลผู้ผลิตลายผ้า) จะมีรายละเอียดที่ต้องกรอก ดังนี้

กรอกข้อมูลผู้ผลิตลายผ้า

ข้อมูลส่วนตัว

ตานหน้าชื่อ

ชื่อ

นามสกุล

รหัสบัตรประชาชน - - - - * ถ้าไม่ข้อมูลให้ใส่เครื่องหมาย - ทุกช่อง / ex. 1 - 1234 - 12345 - 12 - 1

วันเดือนปีเกิด

อายุ

รูปผู้ผลิตลายผ้า No file selected.

ข้อมูลทั่วไป

อำเภอ

ตำบล

บ้าน

บ้านเลขที่

หมู่ที่ * ถ้าไม่ข้อมูลให้ใส่เครื่องหมาย -

รหัสไปรษณีย์

เบอร์โทรบ้าน - - * ถ้าไม่ข้อมูลให้ใส่เครื่องหมาย - ทุกช่อง

เบอร์มือถือ * ถ้าไม่ข้อมูลให้ใส่เครื่องหมาย -

อาชีพ

การศึกษา

ศาสนา

ตำแหน่ง

ความชำนาญ

สิ่งกีดขวาง

- กรอกข้อมูลลายผ้า (แนะนำให้กรอกข้อมูลผู้ผลิตลายผ้าก่อนที่จะกรอกข้อมูลลายผ้า เพราะจะต้องดึงข้อมูลผู้ผลิตลายผ้ามาใช้ในการบันทึกข้อมูลลายผ้า) จะมีรายละเอียดที่ต้องกรอก ดังนี้

กรอกข้อมูลลายผ้า

ชื่ออำเภอ

ชื่อผู้ผลิตลายผ้า

แสดงข้อมูลผู้ผลิตลายผ้า

ผู้ผลิตลายผ้า

ตำแหน่ง

ชื่อ

บ้านเลขที่

บ้าน

ตำบล

เบอร์มือถือ

นามสกุล

หมู่ที่

อำเภอ

กรณากรอก"ข้อมูลลายผ้า"

ชื่อลายผ้า <input type="text"/>	รูปลายผ้า <input type="text" value="Browse~"/>
ผ้าใช้สำหรับ <input type="text"/>	รูปลายหลัก <input type="text" value="Browse~"/>
ชื่อลายผ้าหลัก <input type="text"/>	รูปลายประกอบ <input type="text" value="Browse~"/>
สีลายหลัก <input type="text"/>	
ชื่อลายประกอบ <input type="text"/>	
สีลายประกอบ <input type="text"/>	
เคยรับรางวัล <input type="text" value="..."/>	
อื่นๆ <input type="text" value="..."/>	

- กรอกข้อมูลตำบล จะมีรายละเอียดที่ต้องกรอก ดังนี้





กรอกข้อมูลตำบล

อำเภอ อากาศอำนวย

ชื่อตำบล

- ส่วนแสดงผลข้อมูล ให้คลิกเลือกดังรูปด้านล่างนี้

- ส่วนแสดงผล ประกอบไปด้วยส่วนย่อยต่างๆ ดังนี้
 - แสดงผลข้อมูลผู้ผลิตลายผ้า โดยสามารถค้นหาผู้ผลิตลายผ้าในอำเภอได้ จะมีรายละเอียดดังนี้

ข้อมูลผู้ผลิตลายผ้า							
<input type="text"/> <input type="button" value="ค้นหา"/>							
ข้อมูลทั้งหมด 71 หน้า 1 / 4							
ลำดับที่	รูปประจำตัว	ชื่อ	อายุ	บ้าน	แก้ไขข้อมูล	ลบข้อมูล	รายละเอียด
1		นางสาวพัชรินทร์ แก้วฝ่าย	43	กอ	แก้ไข	ลบ	คลิกดู
2		นางแก้ว ไชยปัญญา	43	มะหว้า	แก้ไข	ลบ	คลิกดู
3		นางวรรณเสัย สุ่มที	43	กลาง	แก้ไข	ลบ	คลิกดู
4		นางทอง นาสาร	43	กลาง	แก้ไข	ลบ	คลิกดู

- แสดงผลข้อมูลลายผ้า โดยสามารถค้นหาลายผ้าแยกตาม
ตำบลได้ จะมีรายละเอียดดังนี้

ข้อมูลลายผ้า								
ข้อมูลทั้งหมด 211 หน้า 1 / 11								
<input type="text"/> —เลือกตำบล— ค้นหา								
ลำดับ ที่	รูปภาพ	ชื่อลายผ้า	ชื่อลายผ้าหลัก	ชื่อลายประกอบ	ผ้าใช้สำหรับ	แก้ไข ข้อมูล	ลบ ข้อมูล	รายละเอียด
1		ต้นค้อ	ต้นค้อ		ผ้าถุง	แก้ไข	ลบ	คลิกดู
2		ขอกาบ	ขอกาบ		ผ้าถุง	แก้ไข	ลบ	คลิกดู
3		ต้นสน	ต้นสน	หมากจับ	ผ้าถุง	แก้ไข	ลบ	คลิกดู
4		สร้อยดอกหมาก	สร้อยดอกหมาก	งูลอยสองชั้น, ต้นสน เล็ก	ผ้าถุง	แก้ไข	ลบ	คลิกดู
5		ตุ้ม	ตุ้ม		ผ้าถุง	แก้ไข	ลบ	คลิกดู
6		นาคน้อย	นาคน้อย	งูลอยห้อยตุ้ม	ผ้าถุง	แก้ไข	ลบ	คลิกดู
7		แมงมุม	แมงมุม		ผ้าถุง	แก้ไข	ลบ	คลิกดู
8		ดอกตุ้ม	ดอกตุ้ม		ผ้าถุง	แก้ไข	ลบ	คลิกดู
9		หสังเต่า	หสังเต่า		ผ้าถุง	แก้ไข	ลบ	คลิกดู
10		สามตะก้อ	สามตะก้อ		ผ้าถุง	แก้ไข	ลบ	คลิกดู
11		กระจับน้อย	กระจับน้อย		ผ้าถุง	แก้ไข	ลบ	คลิกดู

○ แสดงผลข้อมูลตำบล จะมีรายละเอียดดังนี้

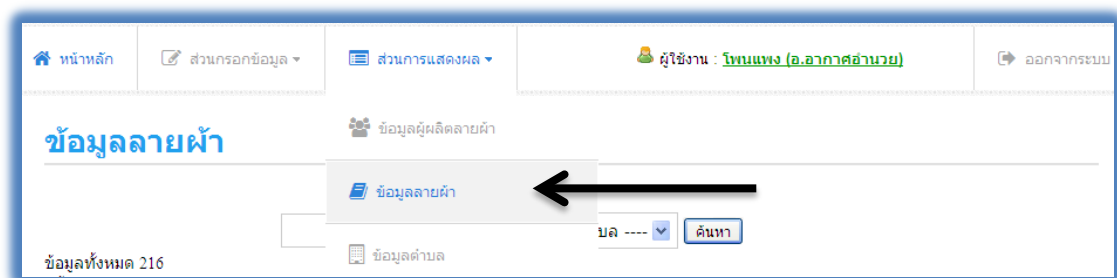
ข้อมูลตำบล				
อำเภอ <input type="text" value="อากาศอำนวย"/>				
[เพิ่มข้อมูลตำบลใหม่]				
ลำดับที่	ตำบล	อำเภอ	แก้ไขข้อมูล	ลบข้อมูล
1	วาใหญ่	อากาศอำนวย	แก้ไข	ลบ
2	อากาศ	อากาศอำนวย	แก้ไข	ลบ
3	โพนงาม	อากาศอำนวย	แก้ไข	ลบ
4	สามัคคีพัฒนา	อากาศอำนวย	แก้ไข	ลบ
5	โพนแพง	อากาศอำนวย	แก้ไข	ลบ
6	บะหว้า	อากาศอำนวย	แก้ไข	ลบ
7	ท่าก้อน	อากาศอำนวย	แก้ไข	ลบ
8	กรอกข้อมูลตำบลอากาศ	อากาศอำนวย	แก้ไข	ลบ
9	หนองบัวแดง	อากาศอำนวย	แก้ไข	ลบ
10	ทดสอบเนา	อากาศอำนวย	แก้ไข	ลบ

➤ การค้นหาข้อมูล

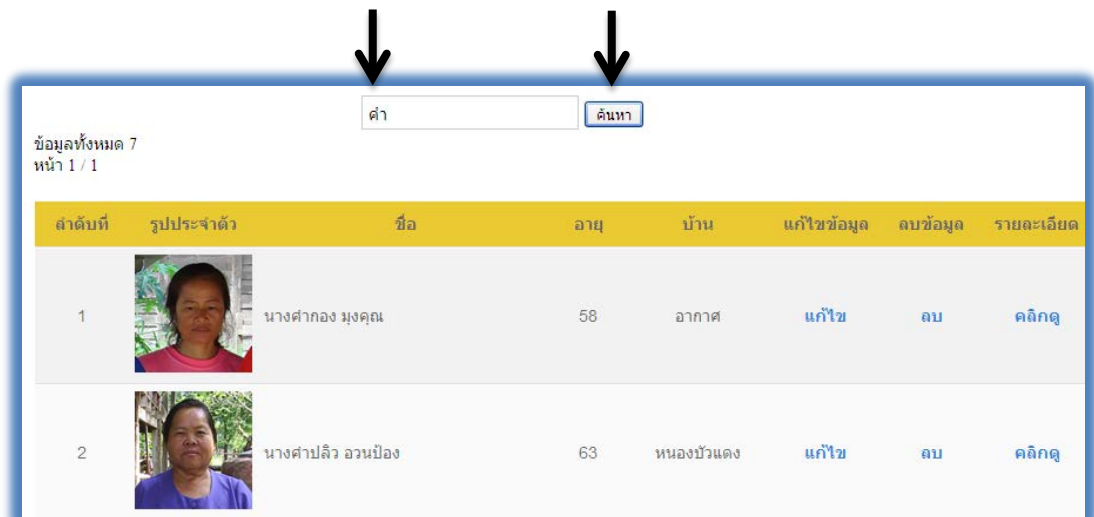
สำหรับการค้นหาข้อมูล เมื่อผู้ดูแลระบบแต่ละกลุ่มล็อกอินเข้ามาในระบบแล้ว นอกจากเพิ่มข้อมูลต่างๆ ดังหัวข้อที่ผ่านมาแล้วนั้น ยังสามารถค้นหาข้อมูลที่เพิ่มเข้าไปแล้วได้อีกด้วย ซึ่งผู้ดูแลระบบสามารถค้นหาข้อมูลผู้ผลิตลายผ้า ข้อมูลลายผ้า และข้อมูลตำบล ซึ่งมีขั้นตอนการทำงานดังนี้

● การค้นหาข้อมูลผู้ผลิตลายผ้า

- เลือก ส่วนแสดงข้อมูลผู้ผลิตลายผ้า ดังรูป



- การค้นหาข้อมูลผู้ผลิตลายผ้า ระบบจะค้นหาข้อมูลตามชื่อผู้ผลิตลายผ้า ที่ป้อนในช่องให้กรอกข้อมูล เช่น ค้นคำว่า คำ จะแสดงชื่อหรือนามสกุล ที่มีคำว่า คำ อยู่ด้วยออกมา จะได้ผลลัพธ์ดังรูปด้านล่างนี้

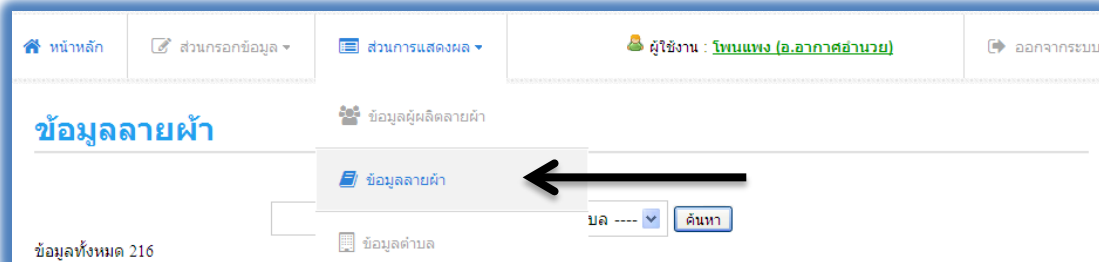


3		นางคำมก ผาสุย	71	กลาง	แก่ไข	ลบ	คลิกดู
4		นางศำครี โคตรโพ	46	กลาง	แก่ไข	ลบ	คลิกดู
5		นางสาวศำวณ ฟองไชยครี	59	แม่น้อย	แก่ไข	ลบ	คลิกดู

6		นางสิยำ ไชศำ	66	เสำวัด	แก่ไข	ลบ	คลิกดู
7		นางส่ำวใสลศำ สุขขะ	54	ถ้ำเตำ	แก่ไข	ลบ	คลิกดู

- การค้นหาข้อมูลลายผ้า

- เลือก ส่วนแสดงข้อมูลลายผ้า ดังรูป



- การค้นหาข้อมูลกรณีค้นทุกตำบล หากไม่เลือกค้นหาแยกตามตำบล ระบบจะค้นหาข้อมูลตามชื่อลายผ้าที่ป้อนในช่องให้กรอกข้อมูล ในทุกตำบล เช่น ค้นคำว่า ตุ่ม จะแสดงชื่อตุ้ม จากทุกตำบลที่พบ จะได้ผลลัพธ์ดังรูปด้านล่างนี้

ข้อมูลลายผ้า

ข้อมูลทั้งหมด 17
หน้า 1 / 1

ค้นหา

ลำดับที่	รูปภาพ	ชื่อลายผ้า	ชื่อลายผ้าหลัก	ชื่อลายประกอบ	ผ้าใช้สำหรับ	แก้ไขข้อมูล	ลบ	รายละเอียด
1		ดอกตุ้ม	ดอกตุ้ม		ผ้าถุง	แก้ไข	ลบ	คลิกดู
2		ตุ้มกระจับ	ตุ้มกระจับ	-	ตัดชุด	แก้ไข	ลบ	คลิกดู

3		ตุ้มเครือห่ม	ตุ้มเครือห่ม		ผ้าถุง	แก้ไข	ลบ	คลิกดู
4		ตุ้มน้อย	ตุ้มน้อย		ผ้าถุง	แก้ไข	ลบ	คลิกดู
5		ตุ้มป่อง	ตุ้มป่อง		ผ้าถุง, กระเป่า	แก้ไข	ลบ	คลิกดู
6		ตุ้มวงกลม	ตุ้มวงกลม		ปลอกหมอน	แก้ไข	ลบ	คลิกดู




- การค้นหาข้อมูลกรณีค้นบางตำบล ด้วยชื่อลายผ้า โดยพิมพ์ชื่อในช่องให้กรอกข้อมูล แล้วคลิกที่ปุ่ม ค้นหา เช่น ค้นคำว่า ตุ้ม ในตำบลอากาศผลลัพธ์ที่ได้ ดังรูปด้านล่างนี้

ข้อมูลลายผ้า

ข้อมูลทั้งหมด 5
หน้า 1 / 1

ค้นหา

ลำดับที่	รูปภาพ	ชื่อลายผ้า	ชื่อลายผ้าหลัก	ชื่อลายประกอบ	ผ้าใช้สำหรับ	แก้ไขข้อมูล	ลบ	รายละเอียด
1		ตุ้มป่อง	ตุ้มป่อง		ผ้าถุง, กระเป่า	แก้ไข	ลบ	คลิกดู
2		ตุ้มสี่เหลี่ยม	ตุ้มสี่เหลี่ยม		ผ้าถุง	แก้ไข	ลบ	คลิกดู

3		ดัมหม์	ดัมหม์	ผ้าถุง	แก้ไข	ลบ	คลิกดู
4		ดัมใหญ่	ดัมใหญ่	ผ้าถุง	แก้ไข	ลบ	คลิกดู
5		หมี่ดัม	หมี่ดัม	ผ้าถุง	แก้ไข	ลบ	คลิกดู

หน้า 1 / 1

➤ การแก้ไขข้อมูล

สำหรับการแก้ไขข้อมูล เมื่อผู้ดูแลระบบแต่ละกลุ่มล็อกอินเข้ามาในระบบแล้ว นอกจากเพิ่มข้อมูล และค้นหาข้อมูลต่างๆ ดังหัวข้อที่ผ่านมาแล้วนั้น ยังสามารถแก้ไขข้อมูลที่เพิ่มเข้าไปแล้วได้อีกด้วย ซึ่งผู้ดูแลระบบสามารถแก้ไขข้อมูลผู้ผลิตลายผ้า ข้อมูลลายผ้า และข้อมูลตำบล ได้ ซึ่งมีขั้นตอนการทำงานดังนี้

● การแก้ไขข้อมูลผู้ผลิตลายผ้า

- เมื่อเราเลือกส่วนแสดงข้อมูลผู้ผลิตลายผ้าแล้ว หากต้องการจะแก้ไขข้อมูลก็ให้คลิกที่หัวข้อ **แก้ไข** ดังรูป

ข้อมูลผู้ผลิตลายผ้า							
ลำดับที่	รูปประจำตัว	ชื่อ	อายุ	บ้าน	แก้ไขข้อมูล	ลบข้อมูล	รายละเอียด
1		นางวงศ์ ลิพรม	41	โพนก้อ	แก้ไข	ลบ	คลิกดู


ข้อมูลทั้งหมด 74
หน้า 1 / 4

- หลังจากนั้นจะแสดงรายละเอียดข้อมูลผู้ผลิตลายผ้า ให้เราสามารถแก้ไขได้ ซึ่งเมื่อเราแก้ไขข้อมูลเสร็จแล้ว ให้คลิกที่ปุ่ม **บันทึกข้อมูล** ดังรูป

แก้ไขข้อมูลผู้ผลิตลายผ้า

ข้อมูลผู้ผลิตลายผ้า

รูปผู้ผลิตลายผ้า



ตำแหน่งนาง

ชื่อวงศ์

นามสกุล สัพพร

รหัสบัตรประชาชน 3471100034987

วันเดือนปีเกิด 24/07/2516

อายุ 41

อำเภอ อากาศอำนวย

ตำบล วาใหญ่

บ้าน โพนก่อ

บ้านเลขที่ 17

หมู่ที่ 6

รหัสไปรษณีย์ 47170

เบอร์โทรบ้าน -

เบอร์มือถือ 0807534983

อาชีพ ทำนา

การศึกษา ชั้น ป. 6

ศาสนา พุทธ

ตำแหน่ง ประธานกลุ่มทอผ้าบ้านโพนก่อ

ความชำนาญ ทอผ้า

สังกัดกลุ่ม สตรีทอผ้าชุมชนบ้านโพนก่อ



- การแก้ไขข้อมูลลายผ้า

- เมื่อเราเลือกส่วนแสดงข้อมูลลายผ้าแล้ว หากต้องการจะแก้ไขข้อมูลก็ให้คลิกที่หัวข้อ **แก้ไข** ดังรูป

ข้อมูลลายผ้า

ข้อมูลทั้งหมด 216
หน้า 1 / 11

---- เลือกตำบล ----


ลำดับที่	รูปภาพ	ชื่อลายผ้า	ชื่อลายผ้าหลัก	ชื่อลายประกอบ	ผ้าใช้สำหรับ	แก้ไขข้อมูล	ลบข้อมูล	รายละเอียด
1		ลายหัวใจว่าง	ลายหัวใจว่าง	-	ตัดชุด	แก้ไข	ลบ	คลิกดู
2		ตุ้มกระจับ	ตุ้มกระจับ	-	ตัดชุด	แก้ไข	ลบ	คลิกดู

- หลังจากนั้นจะแสดงรายละเอียดข้อมูลลายผ้า ให้เราสามารถแก้ไขได้ ซึ่งเมื่อเราแก้ไขข้อมูลเสร็จแล้ว ให้คลิกที่ปุ่ม **บันทึกข้อมูล** ดังรูป

แก้ไขข้อมูลลายผ้า


ข้อมูลลายผ้า

ชื่อลายผ้า

รูปลายผ้า 

ผ้าใช้สำหรับ


ชื่อลายผ้าหลัก

รูปลายผ้าหลัก 

เลือกไฟล์

สีลายหลัก -

ชื่อลายประกอบ -

รูปลายประกอบ 

เลือกไฟล์

สีลายประกอบ -

รางวัลที่ได้รับ

อื่นๆ

- การแก้ไขข้อมูลตำบล

- เมื่อเราเลือกส่วนแสดงข้อมูลตำบลแล้ว หากต้องการจะแก้ไขข้อมูลก็ให้คลิกที่หัวข้อ **แก้ไข** ดังรูป

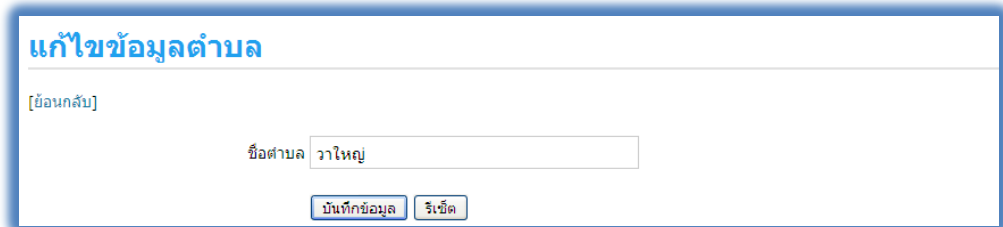
ข้อมูลตำบล

อำเภอ

[เพิ่มข้อมูลตำบลใหม่]

ลำดับที่	ตำบล	อำเภอ	แก้ไขข้อมูล	ลบข้อมูล
1	วาใหญ่	อากาศอำนวย	แก้ไข	ลบ
2	อากาศ	อากาศอำนวย	แก้ไข	ลบ
3	โพรงาม	อากาศอำนวย	แก้ไข	ลบ

- หลังจากนั้นจะแสดงรายละเอียดข้อมูลตำบล ให้เราสามารถแก้ไขได้ ซึ่งเมื่อเราแก้ไขข้อมูลเสร็จแล้ว ให้คลิกที่ปุ่ม **บันทึกข้อมูล** ดังรูป

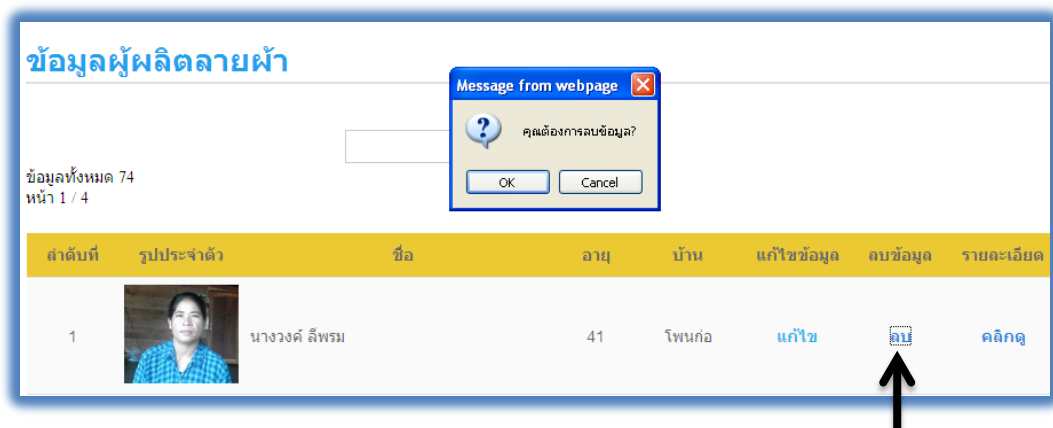


➤ การลบข้อมูล

สำหรับการลบข้อมูล เมื่อผู้ดูแลระบบแต่ละกลุ่มล็อกอินเข้ามาในระบบแล้ว นอกจากเพิ่ม หรือค้นหา หรือแก้ไขข้อมูลต่างๆ ดังหัวข้อที่ผ่านมาแล้วนั้น ยังสามารถลบข้อมูลต่างๆ ได้อีกด้วย ซึ่งผู้ดูแลระบบสามารถลบข้อมูลผู้ผลิตสายผ้า ข้อมูลสายผ้า และข้อมูลตำบล ได้ ซึ่งมีขั้นตอนการทำงานดังนี้

● การลบข้อมูลผู้ผลิตสายผ้า

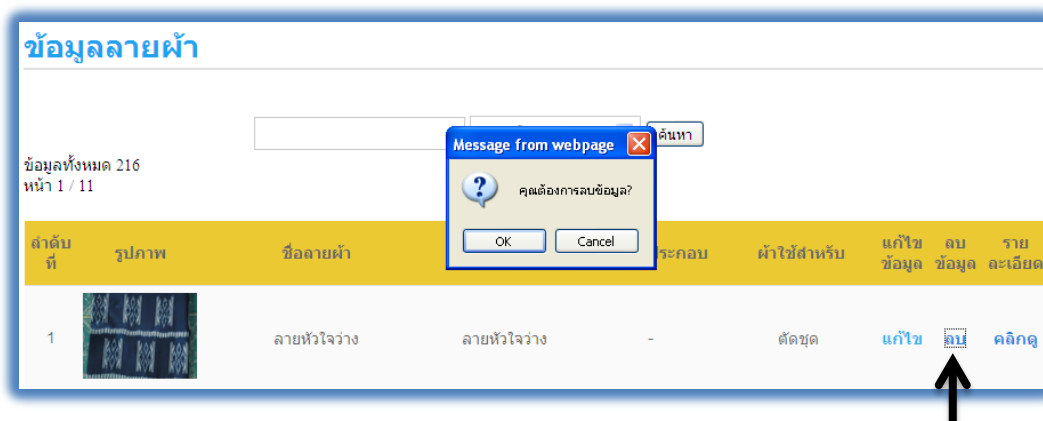
- เมื่อเราเลือกส่วนแสดงข้อมูลผู้ผลิตสายผ้าแล้ว หากต้องการจะลบข้อมูล ก็ให้คลิกที่หัวข้อ **ลบ** ดังรูป



- หลังจากนั้นระบบจะแสดงกล่องข้อความเพื่อสอบถามการยืนยันการลบข้อมูลว่า **คุณต้องการลบข้อมูล?** ซึ่งถ้าเราคลิกปุ่ม **OK** ระบบจะลบข้อมูลนั้น แต่ถ้าเราคลิกปุ่ม **Cancel** ระบบจะไม่ลบข้อมูลนั้น

- การลบข้อมูลลายผ้า

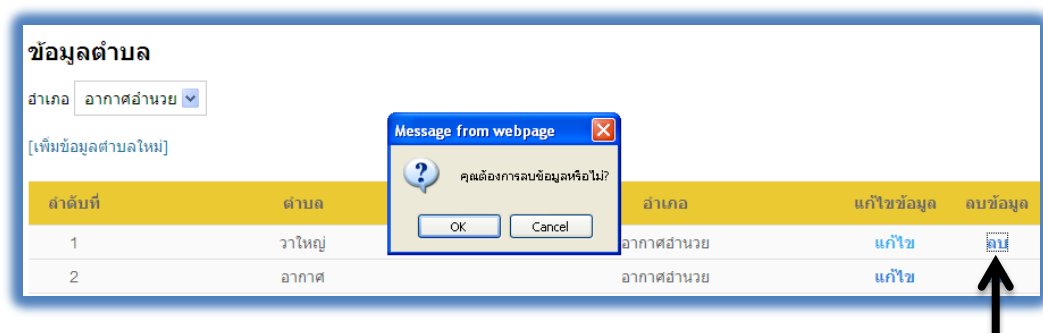
- เมื่อเราเลือกส่วนแสดงข้อมูลลายผ้าแล้ว หากต้องการจะลบข้อมูลก็ให้คลิกที่หัวข้อ **ลบ** ดังรูป



- หลังจากนั้นระบบจะแสดงกล่องข้อความเพื่อสอบถามการยืนยันการลบข้อมูลว่า **คุณต้องการลบข้อมูล?** ซึ่งถ้าเราคลิกปุ่ม **OK** ระบบจะลบข้อมูลนั้น แต่ถ้าเราคลิกปุ่ม **Cancel** ระบบจะไม่ลบข้อมูลนั้น

- การลบข้อมูลตำบล

- เมื่อเราเลือกส่วนแสดงข้อมูลตำบลแล้ว หากต้องการจะลบข้อมูลก็ให้คลิกที่หัวข้อ **ลบ** ดังรูป



- หลังจากนั้นระบบจะแสดงกล่องข้อความเพื่อสอบถามการยืนยันการลบข้อมูลว่า **คุณต้องการลบข้อมูล?** ซึ่งถ้าเราคลิกปุ่ม **OK** ระบบจะลบข้อมูลนั้น แต่ถ้าเราคลิกปุ่ม **Cancel** ระบบจะไม่ลบข้อมูลนั้น

ภาคผนวก ข-1

ภาคผนวก ข-2

**แบบสอบถามความคิดเห็นการใช้ระบบฐานข้อมูลสารสนเทศ
ผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนคร
(สำหรับพัฒนากร)**

คำชี้แจง

แบบสอบถามความคิดเห็นการใช้ระบบฐานข้อมูลสารสนเทศผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนคร มีทั้งหมด 3 ตอน ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม เป็นแบบเติมข้อความและเลือกตอบ ตอนที่ 2 สอบถามความคิดเห็นเกี่ยวกับการใช้ระบบฐานข้อมูลสารสนเทศผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนคร เป็นแบบให้ระดับคะแนน และตอนที่ 3 เป็นความคิดเห็นและข้อเสนอแนะอื่น ๆ เป็นแบบเขียนบรรยายตอบคำถาม

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

ชื่อ - สกุล :

เพศ ชาย หญิง อายุ : ปี

ตำแหน่ง :

สังกัด :

โทรศัพท์หน่วยงาน :โทรสาร.....

เบอร์มือถือ : e-mail :

ระดับการศึกษา

- อนุปริญญา
- ปริญญาตรี
- ปริญญาโท
- ปริญญาเอก
- อื่น ๆ โปรดระบุ.....

ตอนที่ 2 ความคิดเห็นเกี่ยวกับการใช้ระบบฐานข้อมูลสารสนเทศผ้าพื้นเมืองจังหวัด

สกลนคร

โปรดกาเครื่องหมายถูก (✓) ลงในช่องประเมินตามความคิดเห็นของท่าน

รายการ	ระดับความคิดเห็น				
	ดีมาก	ดี	ปานกลาง	พอใช้	ควรปรับปรุง
	5	4	3	2	1
1. ด้านข้อมูลของระบบฐานข้อมูลสารสนเทศ					
1.1 ข้อมูลถูกต้อง ครบคลุม ชัดเจน					
1.2 ข้อมูลมีประโยชน์					
1.3 ความสะดวก ชัดเจนในการสืบค้นข้อมูล					
1.4 ความรวดเร็วในการเข้าถึงข้อมูล					
1.5 ความเชื่อมโยง สัมพันธ์ สอดคล้อง และลำดับของเนื้อหา					
2. ด้านกราฟิกของระบบฐานข้อมูลสารสนเทศ					
2.1 การวางโครงสร้างหน้าเว็บเพจ					
2.2 ความน่าสนใจของตัวอักษร สี และขนาดตัวอักษร					
2.3 ความน่าสนใจของภาพประกอบและสอดคล้องกับเนื้อหา					
3. ด้านการจัดการระบบของระบบฐานข้อมูลสารสนเทศ					
3.1 ล็อกอินเข้าใช้งานได้อย่างรวดเร็ว					
3.2 เมนูที่ใช้จัดการข้อมูล					
3.3 การโต้ตอบเมื่อมีการจัดการข้อมูล					
3.4 จัดการข้อมูลได้ง่ายและรวดเร็ว					
3.5 หน้าจัดการข้อมูลสอดคล้องกับหน้าแสดงผลข้อมูล					
4. ด้านการนำไปใช้ประโยชน์ของระบบฐานข้อมูลสารสนเทศ					
4.1 สามารถช่วยส่งเสริมประชาสัมพันธผ้าพื้นเมือง					
4.2 สามารถช่วยส่งเสริมการจำหน่ายผ้าพื้นเมือง					
4.3 สามารถช่วยในการค้นหาและติดต่อกับกลุ่มผู้ผลิตลายผ้าพื้นเมืองได้สะดวกและรวดเร็วขึ้น					
4.4 สามารถช่วยในการสืบค้นข้อมูลลายผ้าได้รวดเร็วและง่ายขึ้น					
4.5 สามารถช่วยให้พัฒนากรและกลุ่มผู้ผลิตลายผ้าพื้นเมืองใช้ประโยชน์ร่วมกัน					

ตอนที่ 3 ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะอื่น ๆ เกี่ยวกับการใช้ระบบฐานข้อมูลสารสนเทศผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนคร

1. ท่านได้รับความรู้ ทักษะ และประสบการณ์ใหม่ ๆ จากการใช้ระบบฐานข้อมูลสารสนเทศผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนคร อย่างไร

.....
.....
.....

2. สิ่งที่ท่านได้รับจากการอบรมเชิงปฏิบัติการครั้งนี้ตรงตามความคาดหวัง และความต้องการของท่านหรือไม่ อย่างไร

.....
.....
.....

3. ท่านมีความคิดเห็นและข้อเสนอแนะอื่น ๆ อย่างไรบ้าง

.....
.....
.....
.....

ลงชื่อ.....

(.....)

ผู้ประเมิน

วันที่/...../.....

ขอขอบคุณทุกท่านที่ให้ความร่วมมือในการตอบแบบสอบถาม

กรุณาส่งกลับ อ.กรรณิการ์ กมลรัตน์ หรือ อ.แพรวตะวัน จารุตัน

มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร อ.เมือง จ.สกลนคร 47000

**แบบสอบถามความคิดเห็นการใช้ระบบฐานข้อมูลสารสนเทศ
ผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนคร
(สำหรับตัวแทนกลุ่มผู้ผลิตสายผ้าพื้นเมือง)**

คำชี้แจง

แบบสอบถามความคิดเห็นการใช้ระบบฐานข้อมูลสารสนเทศผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนคร มีทั้งหมด 3 ตอน ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม เป็นแบบเติมข้อความและเลือกตอบ ตอนที่ 2 สอบถามความคิดเห็นเกี่ยวกับการใช้ระบบฐานข้อมูลสารสนเทศผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนคร เป็นแบบให้ระดับคะแนน และตอนที่ 3 เป็นความคิดเห็นและข้อเสนอแนะอื่น ๆ เป็นแบบเขียนบรรยายตอบคำถาม

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

ชื่อ - สกุล :

เพศ ชาย หญิง อายุ : ปี

ตัวแทนกลุ่มผู้ผลิตสายผ้า :

เบอร์มือถือ : e-mail :

ระดับการศึกษา

- ประถมศึกษา 6
- มัธยมศึกษาตอนต้น
- มัธยมศึกษาตอนปลาย
- ปริญญาตรี
- ปริญญาโท
- อื่น ๆ โปรดระบุ.....

ตอนที่ 2 ความคิดเห็นเกี่ยวกับการใช้ระบบฐานข้อมูลสารสนเทศผ้าพื้นเมืองจังหวัด

สกลนคร

โปรดกาเครื่องหมายถูก (✓) ลงในช่องประเมินตามความคิดเห็นของท่าน

รายการ	ระดับความคิดเห็น				
	ดีมาก	ดี	ปานกลาง	พอใช้	ควรปรับปรุง
	5	4	3	2	1
1. ด้านข้อมูลของระบบฐานข้อมูลสารสนเทศ					
1.1 ข้อมูลถูกต้อง ครบคลุม ชัดเจน					
1.2 ข้อมูลมีประโยชน์					
1.3 ความสะดวก ชัดเจนในการสืบค้นข้อมูล					
1.4 ความรวดเร็วในการเข้าถึงข้อมูล					
1.5 ความเชื่อมโยง สัมพันธ์ สอดคล้อง และลำดับของเนื้อหา					
2. ด้านกราฟิกของระบบฐานข้อมูลสารสนเทศ					
2.1 การวางโครงสร้างหน้าเว็บเพจ					
2.2 ความน่าสนใจของตัวอักษร สี และขนาดตัวอักษร					
2.3 ความน่าสนใจของภาพประกอบและสอดคล้องกับเนื้อหา					
3. ด้านการจัดการระบบของระบบฐานข้อมูลสารสนเทศ					
3.1 ล็อกอินเข้าใช้งานได้อย่างรวดเร็ว					
3.2 เมนูที่ใช้จัดการข้อมูล					
3.3 การโต้ตอบเมื่อมีการจัดการข้อมูล					
3.4 จัดการข้อมูลได้ง่ายและรวดเร็ว					
3.5 หน้าจัดการข้อมูลสอดคล้องกับหน้าแสดงผลข้อมูล					
4. ด้านการนำไปใช้ประโยชน์ของระบบฐานข้อมูลสารสนเทศ					
4.1 สามารถช่วยส่งเสริมประชาสัมพันธผ้าพื้นเมือง					
4.2 สามารถช่วยส่งเสริมการจำหน่ายผ้าพื้นเมือง					
4.3 สามารถช่วยในการค้นหาและติดต่อกับกลุ่มผู้ผลิตลายผ้าพื้นเมืองได้สะดวกและรวดเร็วขึ้น					
4.4 สามารถช่วยในการสืบค้นข้อมูลลายผ้าได้รวดเร็วและง่ายขึ้น					
4.5 สามารถช่วยให้พัฒนากรและกลุ่มผู้ผลิตลายผ้าพื้นเมืองใช้ประโยชน์ร่วมกัน					

ตอนที่ 3 ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะอื่น ๆ เกี่ยวกับการใช้ระบบฐานข้อมูลสารสนเทศผ้า
พื้นเมืองจังหวัดสกลนคร

1. ท่านได้รับความรู้ ทักษะ และประสบการณ์ใหม่ ๆ จากการใช้ระบบฐานข้อมูลสารสนเทศ
ผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนคร อย่างไร

.....
.....
.....

2. สิ่งที่ท่านได้รับจากการอบรมเชิงปฏิบัติการครั้งนี้ตรงตามความคาดหวัง และความต้องการ
ของท่านหรือไม่ อย่างไร

.....
.....
.....

3. ท่านมีความคิดเห็นและข้อเสนอแนะอื่น ๆ อย่างไรบ้าง

.....
.....
.....
.....

ลงชื่อ.....

(.....)

ผู้ประเมิน

วันที่/...../.....

ขอขอบคุณทุกท่านที่ให้ความร่วมมือในการตอบแบบสอบถาม

กรุณาส่งกลับ อ.กรรณิการ์ กมลรัตน์ หรือ อ.แพรวตะวัน จารุตัน

มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร อ.เมือง จ.สกลนคร 47000

ภาคผนวก ค

ภาพบรรยากาศการฝึกอบรมถ่ายทอดการใช้ระบบฐานข้อมูล
สารสนเทศผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนคร









การอบรมถ่ายทอดการใช้ระบบฐานข้อมูลสารสนเทศผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนคร วรรณิการิ กมลรัตนั และแพรตะวัน จารุตัน ปี พ.ศ. 2557

**การอบรมถ่ายทอดการใช้ระบบฐานข้อมูลสารสนเทศผ้าพื้นเมือง
จังหวัดสกลนคร**

**Training for Transferring the Use of Sakon
Nakhon's Indigenous Textile Database System**

กรรณิการ์ กมลรัตน์ และแพรวตะวัน จารุตัน

บทคัดย่อ

วัตถุประสงค์ของงานวิจัยนี้คือ 1) เพื่อฝึกอบรมถ่ายทอดการใช้ระบบฐานข้อมูลผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนคร และ 2) เพื่อศึกษาความคิดเห็นของพัฒนากร และตัวแทนกลุ่มผู้ผลิตลายผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนคร ต่อการใช้ระบบฐานข้อมูลผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนคร ผู้ร่วมการวิจัย ประกอบด้วยพัฒนากรที่รับผิดชอบงาน OTOP ในแต่ละอำเภอของจังหวัดสกลนคร จำนวน 18 อำเภอๆ ละ 1 คน และพัฒนากรสำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดสกลนคร 1 คน รวม 19 คน และตัวแทนกลุ่มผู้ผลิตลายผ้าพื้นเมืองที่มีทักษะพื้นฐานการใช้งานคอมพิวเตอร์ จำนวน 166 คน สำหรับขั้นตอนการวิจัยมีดังนี้ 1) ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการการใช้ระบบฐานข้อมูลสารสนเทศผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนคร ให้กับพัฒนากร 2) ศึกษาความคิดเห็นของพัฒนากร ที่มีต่อการใช้ระบบฐานข้อมูลสารสนเทศผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนคร 3) ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการการใช้ระบบฐานข้อมูลสารสนเทศผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนคร สำหรับตัวแทนกลุ่มผู้ผลิตลายผ้าพื้นเมือง และ 4) ศึกษาความคิดเห็นของตัวแทนกลุ่มผู้ผลิตลายผ้าพื้นเมือง ที่มีต่อการใช้ระบบฐานข้อมูลสารสนเทศผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนคร

ผลการวิจัยพบว่าผู้เข้าร่วมอบรมสามารถบริหารจัดการข้อมูลในระบบฐานข้อมูลสารสนเทศผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนครได้ และจากการวิเคราะห์ทางสถิติพบว่าความคิดเห็นของพัฒนากรที่มีต่อการใช้ระบบฐานข้อมูลสารสนเทศผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนคร โดยรวมอยู่ในระดับดี คะแนนเฉลี่ย 4.4168 และความคิดเห็นของตัวแทนกลุ่มผู้ผลิตลายผ้าพื้นเมืองที่มีต่อการใช้ระบบฐานข้อมูลสารสนเทศผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนคร โดยรวมอยู่ในระดับดี คะแนนเฉลี่ย 4.4161

คำสำคัญ : การอบรมถ่ายทอด, ระบบฐานข้อมูล, พัฒนากร, ตัวแทนกลุ่มผู้ผลิตลายผ้าพื้นเมือง, สกลนคร

Abstract

The objectives of this research were 1) to train for transferring the use of Sakon Nakhon's Indigenous Textile Database System and 2) to study the opinions of the development officers and the representatives of the indigenous textile production groups of Sakon Nakhon on the use of Sakon Nakhon's Indigenous Textile Database System. The research participants consisted of 19 development

officers – 18 development officers who are responsible for OTOP work of all the 18 districts and one from the Provincial Office of Community Development and 116 representatives of the indigenous textile production groups who have basic skills in using computer. The steps of the research were : 1) a workshop on the use of Sakon Nakhon's Indigenous Textile Database System for the development officers, 2) a study of their opinions on the use of the database system, 3) a workshop for the representatives of the indigenous textile production groups, 4) a study of their opinions on the use of the database system, of the database system.

The findings of the research showed that the workshop participants were able to use the database system and the statistical analysis revealed that the opinions of the development officers on the database system were, on the whole, at a high level with an average score of 4.4168 and the opinions of the representatives of indigenous textile production groups were, on the whole, at a high level with an average score of 4.4161.

Keyword : Training for Transferring, Database System, Representative of Development Officers, Indigenous Textile Production Groups, Sakon Nakhon

บทนำ

งานวิจัยก่อนหน้านี้ได้ศึกษาภูมิปัญญาท้องถิ่น “เรื่องลายผ้าพื้นเมือง จังหวัดสกลนคร” เพื่อพัฒนาระบบฐานข้อมูลสารสนเทศผ่านเว็บแอปพลิเคชัน (กรรณิการ์ กมลรัตน์ และคณะ, 2551) โดยงานวิจัยดังกล่าวได้พัฒนาขึ้นเพื่อรวบรวมและเผยแพร่ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับผู้ผลิตลายผ้า และศึกษาภูมิปัญญาท้องถิ่นในการใช้สีและลวดลายลายผ้าพื้นเมืองในจังหวัดสกลนคร โดยระบบฐานข้อมูลดังกล่าวสามารถบริหารจัดการข้อมูลผู้ผลิตลายผ้าพื้นเมือง และลายผ้าต่างๆ ที่กลุ่มผลิตขึ้นมา มีข้อมูลกลุ่มผู้ผลิตจำนวน 166 กลุ่มและผู้ผลิตลายผ้าจำนวน 696 คน แต่ข้อมูลในระบบบางส่วนยังไม่เป็นปัจจุบัน เพราะเป็นข้อมูลที่ทีมวิจัยได้เก็บรวบรวมในปี 2550 ดังนั้นผู้วิจัยจึงมีแนวความคิดที่จะพัฒนาต่อขยายงานวิจัยเดิม โดยจัดโครงการจัดอบรมถ่ายทอดการใช้ระบบฐานข้อมูลผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนครให้กับพัฒนาการที่ดูแลงาน OTOP และตัวแทนกลุ่มผู้ผลิตลายผ้าพื้นเมืองที่มีความรู้พื้นฐานการใช้งานคอมพิวเตอร์ เพื่อให้ผู้ที่ได้รับการอบรมเป็นผู้ดูแลระบบฐานข้อมูลเอง เพราะตัวแทนกลุ่มผู้ผลิตเป็นคนในท้องถิ่น และมีข้อมูลที่สามารถปรับปรุงให้เป็นปัจจุบันได้ โดยมีพัฒนาการอำเภอเป็นผู้ที่คอยดูแลและให้คำปรึกษา ซึ่งระบบฐานข้อมูลดังกล่าวมีประโยชน์สำหรับกลุ่มผู้ผลิตลายผ้าพื้นเมืองโดยตรงเพราะสามารถเก็บรวบรวมข้อมูลผ้าพื้นเมืองและเผยแพร่ประชาสัมพันธ์สู่สาธารณะ รวมทั้งเป็นการอนุรักษ์ลายผ้าต่างๆ ให้กับอนุชนรุ่นหลังได้

ดังนั้นผู้วิจัยจึงได้มีโครงการอบรมถ่ายทอดการใช้ระบบฐานข้อมูลสารสนเทศผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนคร เพื่อฝึกอบรมถ่ายทอดการใช้ระบบฐานข้อมูลดังกล่าว ด้วยการจัดอบรมเชิงปฏิบัติการการใช้ระบบฐานข้อมูลสารสนเทศผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนคร ให้กับพัฒนาการที่ดูแลงาน OTOP และตัวแทนกลุ่มผู้ผลิตลายผ้าพื้นเมืองที่มีความรู้พื้นฐานการใช้งานคอมพิวเตอร์ และศึกษาความคิดเห็นต่อการใช้ระบบฐานข้อมูล

สารสนเทศผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนคร ด้วยแบบสอบถาม เพื่อนำความคิดเห็นที่ได้ไปปรับปรุงแก้ไขระบบฐานข้อมูลสารสนเทศผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนครให้มีความสมบูรณ์ เป็นปัจจุบัน และตรงกับความต้องการใช้งานของกลุ่มผู้ผลิตลายผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนคร

วัตถุประสงค์การวิจัย

1. เพื่อศึกษากอบรมถ่ายทอดการใช้ระบบฐานข้อมูลผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนคร
2. เพื่อศึกษาความคิดเห็นของพัฒนากร และตัวแทนกลุ่มผู้ผลิตลายผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนคร ต่อการใช้ระบบฐานข้อมูลผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนคร

วิธีดำเนินการวิจัย

ผู้ร่วมการวิจัย

1. พัฒนากร เลือกแบบเจาะจง ผู้ที่รับผิดชอบงาน OTOP ในแต่ละอำเภอของจังหวัดสกลนคร จำนวน 18 อำเภอๆ ละ 1 คน และพัฒนากรสำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดสกลนคร 1 คน รวม 19 คน
2. ตัวแทนกลุ่มผู้ผลิตลายผ้าพื้นเมือง ที่ให้แต่ละกลุ่มส่งตัวแทนเข้ารับการฝึกอบรม กลุ่มละ 1 คน โดยเลือกผู้ที่มีทักษะพื้นฐานการใช้งานคอมพิวเตอร์ จากทั้งหมด 116 กลุ่ม รวมเป็น 116 คน ซึ่งข้อมูลกลุ่มผู้ผลิตลายผ้าพื้นเมืองได้ข้อมูลมาจากการศึกษาภูมิปัญญาท้องถิ่น “เรื่องลายผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนคร” เพื่อพัฒนาระบบฐานข้อมูลสารสนเทศผ่านเว็บแอปพลิเคชัน และผ่านการตรวจสอบชื่อกลุ่มจากพัฒนากรแต่ละอำเภอ

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

1. ระบบฐานข้อมูลลายผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนคร เป็นระบบฐานข้อมูลที่ได้จากการวิจัยการศึกษาภูมิปัญญาท้องถิ่น “เรื่องลายผ้าพื้นเมือง จังหวัดสกลนคร” เพื่อพัฒนาระบบฐานข้อมูลสารสนเทศผ่านเว็บแอปพลิเคชัน (กรณีการ กมลรัตน์ และคณะ, 2551) ที่เผยแพร่ผ่านเว็บไซต์ <http://dbsp.snru.ac.th>
2. คู่มือการใช้งานระบบสารสนเทศลายผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนคร ซึ่งมี 2 เล่ม คือ สำหรับพัฒนากร และสำหรับกลุ่มผู้ผลิตลายผ้าพื้นเมือง
3. แบบสอบถามความคิดเห็นการใช้ระบบฐานข้อมูลสารสนเทศ ผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนคร ซึ่งได้ปรับปรุงจากแบบสอบถามระบบฐานข้อมูลคลังปัญญา สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร และแบบสอบถามความพึงพอใจของผู้ใช้ระบบสารสนเทศสำหรับบุคลากรสำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ (ออนไลน์, 2556) และแบบมาตราส่วนประมาณค่า (Rating Scale) 5 ระดับ (Best, J. W.; Kahn, J. V. : 2006)

ขั้นตอนการดำเนินการวิจัย

สำหรับขั้นตอนการดำเนินการวิจัย แบ่งเป็น 4 ขั้นตอน ดังรายละเอียดต่อไปนี้

ขั้นตอนที่ 1 ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการการใช้ระบบฐานข้อมูลสารสนเทศผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนคร สำหรับพัฒนากร

เพื่อฝึกอบรมถ่ายทอดการใช้ระบบฐานข้อมูลผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนครให้กับพัฒนากร จำนวน 19 คน โดยผู้วิจัยเป็นวิทยากรในการอบรม และมีผู้ช่วยวิทยากรจำนวน 2 คน โดยการถ่ายทอด ความรู้จากวิทยากรสู่ผู้เข้าอบรมเป็นการอบรมเชิงปฏิบัติการ การสาธิต และบรรยายประกอบ (วีระพันธ์ แก้วรัตน์, 2556) มีรายละเอียดดังนี้

1. พัฒนาการที่เข้ารับการอบรม ใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ 1 เครื่อง ต่อ 1 คน
2. เครื่องคอมพิวเตอร์ ใช้งานผ่านระบบปฏิบัติการ WindowsXP มีโปรแกรม Web Browser และเครื่องคอมพิวเตอร์สามารถใช้งานอินเทอร์เน็ตได้
3. คู่มือการใช้งานระบบสารสนเทศลายผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนคร สำหรับพัฒนากร 1 เล่ม ต่อ 1 คน
4. วิทยากรใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ที่มีคุณลักษณะเหมือนกับเครื่องผู้เข้าอบรม และเชื่อมต่อกับ Projector เพื่อแสดงผลการใช้งานจากเครื่องวิทยากรให้กับผู้เข้าอบรมได้มองเห็น
5. วิทยากรเป็นผู้บรรยายและสาธิตการจัดการข้อมูลต่างๆ ในระบบฐานข้อมูลลายผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนคร และใช้คู่มือการอบรมในข้อ 3 ประกอบการอบรม สำหรับการอบรมประกอบด้วย เนื้อหา 2 ส่วนหลักๆ คือ ส่วนของผู้ใช้งานทั่วไป และส่วนของผู้ดูแลระบบ ซึ่งแบ่งเป็น 2 กรณี คือ กรณีเข้าใช้ระบบในสถานะผู้ดูแลระบบของจังหวัด และกรณีเข้าใช้ระบบในสถานะผู้ดูแลระบบของแต่ละอำเภอ
6. หากผู้เข้ารับการอบรมเกิดความสงสัยหรือเครื่องมีปัญหา สามารถยกมือสอบถามได้ตลอดเวลา ซึ่งวิทยากรจะหยุดและวิทยากรหรือผู้ช่วยวิทยากรจะเข้าไปตรวจสอบและแก้ไขปัญหา และอธิบายให้ผู้เข้าอบรมรายอื่นๆ ได้ทราบปัญหาและการแก้ไขปัญหาไปพร้อมๆ กัน หลังจากนั้นถึงจะทำการสาธิตและบรรยายการอบรมต่อไป
7. ภายหลังการอบรมเสร็จสิ้น วิทยากรสรุบบงานต่างๆ ในการอบรมให้ทราบอีกครั้ง และเปิดโอกาสให้ผู้เข้าอบรมได้สอบถามหากมีข้อสงสัย

ขั้นตอนที่ 2 ศึกษาความคิดเห็นของพัฒนากร ที่มีต่อการใช้ระบบฐานข้อมูลสารสนเทศผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนคร

ภายหลังจัดอบรมเสร็จแล้วให้พัฒนากร ทั้ง 19 คน ตอบแบบสอบถาม ซึ่งมีรายละเอียด ดังนี้

1. ผู้ช่วยวิทยากรแจกแบบสอบถามให้กับผู้เข้าอบรม คนละ 1 ชุด
2. วิทยากรอธิบายลักษณะของแบบสอบถาม ให้เข้าอบรมได้เข้าใจ
3. ให้ผู้เข้าอบรมเริ่มตอบแบบสอบถาม และภายหลังจากผู้เข้าอบรมตอบแบบสอบถามเสร็จแล้ว ให้ส่งแบบสอบถามกับวิทยากรหรือผู้ช่วยวิทยากร
4. ผู้วิจัยและผู้เข้าอบรมร่วมปรึกษาหารือเกี่ยวกับการเลือกตัวแทนกลุ่มผู้ผลิตลายผ้า สำหรับเข้าอบรมการใช้งานระบบสารสนเทศลายผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนครครั้งต่อไป ซึ่งมีรายชื่อกลุ่มผู้ผลิตลายผ้าเดิม เพื่อให้พัฒนากรช่วยตรวจสอบและให้แจ้งกลุ่มผู้ผลิตลายผ้าที่เป็นปัจจุบันในแต่ละอำเภอ ซึ่งภายหลังอบรมพัฒนากรเสร็จแล้ว ผู้วิจัยทำการปรับปรุงระบบฐานข้อมูลและคู่มือการใช้งาน เพื่อเตรียมการอบรมให้กับตัวแทนกลุ่มผู้ผลิตลายผ้าต่อไป

ขั้นตอนที่ 3 ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการการใช้ระบบฐานข้อมูลสารสนเทศผ้าพื้นเมือง จังหวัดสกลนคร สำหรับตัวแทนกลุ่มผู้ผลิตลายผ้าพื้นเมือง

เพื่อฝึกอบรมถ่ายทอดการใช้ระบบฐานข้อมูลผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนครให้กับตัวแทน
กลุ่มผู้ผลิตลายผ้าพื้นเมือง จำนวน 116 คน แบ่งการอบรมออกเป็น 3 กลุ่มๆ ละ 1 วัน ดังนี้

กลุ่มที่ 1 ตัวแทนผู้ผลิตลายผ้า อ.กุศบาก 5 คน อ.กุสุมาลย์ 3 คน อ.โคกศรีสุพรรณ 5 คน
อ.พังโคน 3 คน อ.โพนนาแก้ว 3 คน อ.ภูพาน 4 คน อ.เมือง 7 คน อ.เต่างอย 5 คน รวม 36 คน

กลุ่มที่ 2 ตัวแทนผู้ผลิตลายผ้า อ.คำตากล้า 9 คน อ.เจริญศิลป์ 6 คน อ.นิคมจำจาน 8 คน
อ.บ้านม่วง 7 คน อ.พรรณานิคม 10 คน รวม 40 คน

กลุ่มที่ 3 ตัวแทนผู้ผลิตลายผ้า อ.วานรนิวาส 9 คน อ.วาริชภูมิ 8 คน อ.สว่างแดนดิน 8
คน อ.ส่องดาว 6 คน อ.อากาศอำนวย 9 คน รวม 40 คน

โดยในแต่ละกลุ่มของการอบรมมีผู้วิจัยเป็นวิทยากรในการอบรม และมีผู้ช่วยวิทยากร
จำนวน 3 คน ซึ่งการถ่ายทอดความรู้จากวิทยากรสู่ผู้เข้าอบรมเป็นการอบรมเชิงปฏิบัติการ การสาธิต และ
บรรยายประกอบ โดยรายละเอียดจะเหมือนกับการอบรมพัฒนากร ยกเว้นข้อ 5 เนื้อหาจะแตกต่างกัน คือ
วิทยากรเป็นผู้บรรยายและสาธิตการจัดการข้อมูลต่างๆ ในระบบฐานข้อมูลลายผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนคร
และใช้คู่มือการอบรมสำหรับตัวแทนกลุ่มผู้ผลิตลายผ้า ซึ่งการอบรมประกอบด้วยเนื้อหา 2 ส่วนหลักๆ คือ
ส่วนของผู้ใช้งานทั่วไป และส่วนของผู้ดูแลระบบ โดยส่วนของผู้ใช้งานทั่วไป สามารถเลือกดูข้อมูลได้เพียง
อย่างเดียว และส่วนของผู้ดูแลระบบ ที่เป็นตัวแทนกลุ่มผู้ผลิตลายผ้าแต่ละกลุ่มของแต่ละอำเภอ

ขั้นตอนที่ 4 ศึกษาความคิดเห็นของตัวแทนกลุ่มผู้ผลิตลายผ้าพื้นเมือง ที่มีต่อการ ใช้ระบบฐานข้อมูลสารสนเทศผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนคร

ภายหลังจัดอบรมเสร็จแล้วให้ตัวแทนกลุ่มผู้ผลิตลายผ้าพื้นเมือง ตอบแบบสอบถาม
ซึ่งรายละเอียดจะเหมือนกับการอบรมพัฒนากร ยกเว้นข้อ 5 จะแตกต่างกัน คือ วิทยากรร่วมปรึกษาหารือ
กับผู้เข้าอบรม ในการตรวจสอบและแก้ไขข้อมูลผู้ผลิตลายผ้าและข้อมูลลายผ้า ที่เป็นข้อมูลเดิมของแต่ละ
กลุ่ม และขอความร่วมมือตัวแทนแต่ละกลุ่มอัปเดตข้อมูลสมาชิกในกลุ่มและข้อมูลลายผ้าใหม่ๆ ที่แต่ละ
กลุ่มมี ซึ่งภายหลังอบรมตัวแทนกลุ่มผู้ผลิตลายผ้าเสร็จแล้ว ผู้วิจัยทำการปรับปรุงระบบฐานข้อมูล
สารสนเทศลายผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนคร และเผยแพร่ข้อมูลผ่านอินเทอร์เน็ตต่อไป

ผลการวิจัย

สำหรับผลการวิจัย มีรายละเอียดต่อไปนี้

ขั้นตอนที่ 1 ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการการใช้ระบบฐานข้อมูลสารสนเทศผ้าพื้นเมืองจังหวัด สกลนคร สำหรับพัฒนากร

- ในขณะที่ทำการอบรมพัฒนากร จากการสังเกตและพูดคุยสอบถาม พบว่า

1. พัฒนากร ทั้ง 19 คน สามารถเข้าไปจัดการเพิ่ม ลบ แก้ไข และค้นหาข้อมูลในระบบ
ฐานข้อมูลสารสนเทศผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนครได้ ทั้งพัฒนากรที่ดูแลระบบของจังหวัด และพัฒนากรที่
ดูแลระบบของแต่ละอำเภอได้

2. พัฒนาการบางท่านเกิดความสงสัย ในขั้นตอนการเพิ่มข้อมูลผู้ผลิตสายผ้า ช่องให้เลือก ตำบล แต่ชื่อตำบลไม่ครบทุกตำบลในอำเภอต่างๆ วิทยากรได้อธิบายให้ผู้เข้าอบรมทราบว่าหากข้อมูลตำบลไม่ครบ สามารถทำการเพิ่มชื่อตำบลเข้าไปได้จะอยู่ในส่วนของการเพิ่มข้อมูลตำบล เมื่อผู้เข้าอบรมเข้าใจแล้ว สามารถจัดการข้อมูลดังกล่าวต่อได้

3. พัฒนาการบางท่านมีข้อเสนอให้มีการอบรมให้กับกลุ่มผู้ผลิตสายผ้าพื้นเมืองด้วย วิทยากรได้แจ้งให้พัฒนากรทราบว่าขั้นตอนต่อไปจะมีการอบรมให้กับตัวแทนกลุ่มผู้ผลิตสายผ้า โดยจะขอความร่วมมือกับพัฒนากรในแต่ละอำเภอตรวจสอบชื่อกลุ่มที่มีอยู่ และขอข้อมูลกลุ่มผู้ผลิตสายผ้าแต่ละอำเภอในปีล่าสุด ที่ได้ลงทะเบียนกับพัฒนาชุมชนไว้

4. ข้อเสนอการเลือกตัวแทนกลุ่มผู้ผลิตสายผ้า เบื้องต้นเลือกนักศึกษาที่กำลังศึกษาใน มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร และอาศัยอยู่ในหมู่บ้านของกลุ่มที่มีการผู้ทอผ้า หลังจากนั้นค่อยเลือกจากสถาบันการศึกษาอื่น

- ภายหลังจากการอบรมพัฒนากร ระบบฐานข้อมูลมีการปรับปรุงดังนี้

1. ในส่วนของการเพิ่มข้อมูลผู้ผลิตสายผ้า ช่องกรอกวัน เดือน ปีเกิด ปรับปรุงจากเดิมให้ป้อนผ่านกล่องข้อความ ปรับใหม่เป็นให้เลือกจากตารางปฏิทิน และหลังจากนั้นโปรแกรมจะคำนวณอายุให้อัตโนมัติ

2. ส่วนการแสดงผลข้อมูลทั้งหมด เดิมเมื่อมีการบันทึกข้อมูลใหม่จะแสดงผลรายการที่บันทึกล่าสุดอยู่ด้านล่าง ปรับใหม่เป็นเมื่อมีการบันทึกข้อมูลใหม่จะให้แสดงผลรายการที่บันทึกล่าสุดอยู่ด้านบน

ขั้นตอนที่ 2 การวิเคราะห์ความคิดเห็นของพัฒนากร ที่มีต่อการใช้ระบบฐานข้อมูลสารสนเทศผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนคร

สำหรับผลการวิเคราะห์ จากแบบสอบถาม แบ่งเป็น 3 ตอน ดังนี้

- ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของพัฒนากร

ตาราง 1 ข้อมูลทั่วไปของพัฒนากร

หัวข้อ	จำนวน (คน)	เปอร์เซ็นต์ (%)
เพศ หญิง	14	73.7
ชาย	5	26.3
อายุ (ปี) 25 - 29	1	5.3
30 - 34	3	15.8
35 - 39	5	26.3
40 - 44	3	15.8
45 - 49	6	31.5
50 - 55	1	5.3
อายุเฉลี่ย 40.42 ปี		
ระดับการศึกษา ปริญญาตรี	17	89.5
ปริญญาโท	2	10.5

จากตาราง 1 พบว่าพัฒนาการที่เข้าร่วมอบรมส่วนมากเป็นผู้หญิง จำนวน 14 คน คิดเป็นร้อยละ 73.7 และเป็นผู้ชาย 5 คน คิดเป็นร้อยละ 26.3 อายุเฉลี่ย 40.42 ปี ระดับการศึกษาส่วนมากอยู่ในระดับปริญญาตรี 17 คน คิดเป็นร้อยละ 89.5 และปริญญาโท 2 คน คิดเป็นร้อยละ 10.5

▪ **ตอนที่ 2 ความคิดเห็นของพัฒนาการ ที่มีต่อการใช้ระบบฐานข้อมูล**

สารสนเทศผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนคร

ตาราง 2 ความคิดเห็นของพัฒนาการ เกี่ยวกับการใช้ระบบฐานข้อมูลสารสนเทศผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนคร

รายการ	\bar{x}	S.D.	ระดับความคิดเห็น
1. ด้านข้อมูลของระบบฐานข้อมูลสารสนเทศ			
1.1 ข้อมูลถูกต้อง ครบคลุม ชัดเจน	3.8421	0.83421	ดี
1.2 ข้อมูลมีประโยชน์	4.6842	0.58239	ดีมาก
1.3 ความสะดวก ชัดเจนในการสืบค้นข้อมูล	4.5789	0.60698	ดีมาก
1.4 ความรวดเร็วในการเข้าถึงข้อมูล	4.4211	0.69248	ดี
1.5 ความเชื่อมโยง ลัมพันธ์ สอดคล้อง และลำดับของเนื้อหา	4.4211	0.60698	ดี
เฉลี่ย	4.3895	0.66468	ดี
2. ด้านกราฟิกของระบบฐานข้อมูลสารสนเทศ			
2.1 การวางโครงหน้าเว็บเพจ	4.3684	.59726	ดี
2.2 ความน่าสนใจของตัวอักษร สี และขนาดตัวอักษร	4.2632	.65338	ดี
2.3 ความน่าสนใจของภาพประกอบและสอดคล้องกับเนื้อหา	4.2632	.65338	ดี
เฉลี่ย	4.2987	0.63467	ดี
3. ด้านการจัดการระบบของระบบฐานข้อมูลสารสนเทศ			
3.1 ล็อกอินเข้าใช้งานได้อย่างรวดเร็ว	4.2632	0.80568	ดี
3.2 เมนูที่ใช้จัดการข้อมูล	4.4211	0.60698	ดี
3.3 การโต้ตอบเมื่อมีการจัดการข้อมูล	4.2632	0.65338	ดี
3.4 จัดการข้อมูลได้ง่ายและรวดเร็ว	4.3684	0.68399	ดี
3.5 หน้าจัดการข้อมูลสอดคล้องกับหน้าแสดงผลข้อมูล	4.4211	0.60698	ดี
เฉลี่ย	4.3474	0.67140	ดี
4. ด้านการนำไปใช้ประโยชน์ของระบบฐานข้อมูลสารสนเทศ			
4.1 สามารถช่วยส่งเสริมประชาสัมพันธผ้าพื้นเมือง	4.6842	0.58239	ดีมาก
4.2 สามารถช่วยส่งเสริมการค้าขายผ้าพื้นเมือง	4.5263	0.69669	ดีมาก
4.3 สามารถช่วยในการค้นหาและติดต่อกับกลุ่มผู้ผลิตลายผ้าพื้นเมืองได้สะดวกและรวดเร็วขึ้น	4.6842	0.58239	ดีมาก
4.4 สามารถช่วยในการสืบค้นข้อมูลลายผ้าได้รวดเร็วและง่ายขึ้น	4.5789	0.60698	ดีมาก
4.5 สามารถช่วยให้พัฒนาการและกลุ่มผู้ผลิตลายผ้าพื้นเมืองใช้ประโยชน์ร่วมกัน	4.6842	0.58239	ดีมาก
เฉลี่ย	4.6316	0.61017	ดีมาก

จากตาราง 2 พบว่าความคิดเห็นของพัฒนากรที่มีต่อการใช้ระบบฐานข้อมูลสารสนเทศผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนคร เรียงลำดับระดับความคิดเห็นในแต่ละด้านจากมากไปหาน้อย พบว่า อยู่ในระดับ ดีมาก คือ ด้านการนำไปใช้ประโยชน์ของระบบฐานข้อมูลสารสนเทศ คะแนนเฉลี่ย 4.6316 อยู่ในระดับ ดี คือด้านข้อมูลของระบบฐานข้อมูลสารสนเทศ คะแนนเฉลี่ย 4.3895 ด้านการจัดการระบบของระบบฐานข้อมูลสารสนเทศ คะแนนเฉลี่ย 4.3474 และด้านกราฟิกของระบบฐานข้อมูลสารสนเทศ คะแนนเฉลี่ย 4.2987

▪ **ตอนที่ 3 สอบถามความคิดเห็นและข้อเสนอแนะอื่นๆ เกี่ยวกับการใช้ระบบฐานข้อมูลสารสนเทศผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนคร**

คำถามที่ 1 ท่านได้รับความรู้ ทักษะ และประสบการณ์ใหม่ๆ จากการใช้ระบบฐานข้อมูลสารสนเทศผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนคร อย่างไร ซึ่งตัวอย่างคำตอบที่ได้มีดังนี้

- ได้ทราบข้อมูลเกี่ยวกับผ้า ว่าลายแบบนี้มีชื่อว่าอะไร มีกลุ่มไหนที่เป็นผู้ทอผ้าในจังหวัดสกลนคร ความถี่ 9 คน, การเพิ่มข้อมูลกลุ่มผู้ผลิต และข้อมูลลายผ้า ความถี่ 5 คน, ระบบใช้งานได้ง่าย และรวดเร็ว ความถี่ 1 คน เป็นต้น

คำถามที่ 2 สิ่งที่ท่านได้รับจากการอบรมเชิงปฏิบัติการครั้งนี้ตรงตามความคาดหวังและความต้องการของท่านหรือไม่ อย่างไร ซึ่งตัวอย่างคำตอบที่ได้มีดังนี้

- ตรงกับความคาดหวัง เพราะได้ทราบการจัดทำข้อมูล โดยผ่านเว็บไซต์ และสะดวกในการค้นหาข้อมูล ความถี่ 3 คน, ได้เครือข่ายการพัฒนากลุ่มทอผ้าด้านการตลาด การประชาสัมพันธ์ทางอินเทอร์เน็ต ความถี่ 7 คน และทำให้ผู้ประกอบการสามารถติดต่อกลุ่มได้โดยตรง ความถี่ 1 คน เป็นต้น

คำถามที่ 3 ท่านมีความคิดเห็นและข้อเสนอแนะอื่นๆ อย่างไรบ้าง ซึ่งตัวอย่างคำตอบที่ได้มีดังนี้

- อยากให้มีกิจกรรมเช่นนี้อีก เพื่อเป็นความร่วมมือทางวิชาการและการนำไปปรับใช้จริงในพื้นที่ ความถี่ 5 คน, เก็บข้อมูลให้เพิ่มมากขึ้น ความถี่ 4 คน, อยากให้กลุ่มที่ผลิตลายผ้าได้มีโอกาสเข้าร่วมอบรมด้วย ความถี่ 2 คน เป็นต้น

ขั้นตอนที่ 3 ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการการใช้ระบบฐานข้อมูลสารสนเทศผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนคร สำหรับตัวแทนกลุ่มผู้ผลิตลายผ้าพื้นเมือง

- ในขณะที่ทำการอบรมตัวแทนกลุ่มผู้ผลิตลายผ้า จากการสังเกตและพูดคุยสอบถาม พบว่า
 1. ผู้เข้าอบรมทั้ง 3 กลุ่ม สามารถเข้าไปจัดการเพิ่ม ลบ แก้ไข และค้นหาข้อมูลในระบบฐานข้อมูลสารสนเทศผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนคร ในแต่ละกลุ่มผู้ผลิตลายผ้าได้
 2. ข้อมูลของกลุ่มผู้ผลิตลายผ้าบางกลุ่มยังไม่ถูกต้อง เช่น ภาพถ่ายผู้ผลิตลายผ้าบางคนไม่ถูกต้อง หรือชื่อลายผ้าบางภาพไม่ถูกต้อง ผู้วิจัยจึงได้ขอความร่วมมือกับตัวแทนกลุ่มแต่ละกลุ่มช่วยตรวจสอบข้อมูลและช่วยทำการปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้องต่อไป

ขั้นตอนที่ 4 การวิเคราะห์ความคิดเห็นของตัวแทนกลุ่มผู้ผลิตลายผ้าพื้นเมือง ที่มีต่อการใช้ระบบฐานข้อมูลสารสนเทศผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนคร

สำหรับผลการวิเคราะห์ จากแบบสอบถาม แบ่งเป็น 3 ตอน ดังนี้

- **ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของตัวแทนกลุ่มผู้ผลิตลายผ้าพื้นเมือง**

ตาราง 3 ข้อมูลทั่วไปของตัวแทนกลุ่มผู้ผลิตลายผ้าพื้นเมือง

หัวข้อ	จำนวน (คน)	เปอร์เซ็นต์ (%)
เพศ หญิง	75	64.7
ชาย	41	35.3
อายุ (ปี) 18	13	11.2
19	26	22.4
20	42	36.2
21	28	24.1
22	3	2.6
23	4	3.4
อายุเฉลี่ย 19.95 ปี		
ระดับการศึกษา ปริญญาตรี	116	100.0

จากตาราง 3 พบว่าตัวแทนกลุ่มผู้ผลิตลายผ้าพื้นเมืองที่เข้าร่วมอบรมส่วนมากเป็นผู้หญิง จำนวน 75 คน คิดเป็นร้อยละ 64.7 และเป็นผู้ชาย 41 คน คิดเป็นร้อยละ 35.3 อายุเฉลี่ย 19.95 ปี โดยอายุต่ำสุดคือ 18 ปี และอายุสูงสุดคือ 23 ปี ระดับการศึกษาทั้งหมดอยู่ในระดับปริญญาตรี 116 คน คิดเป็นร้อยละ 100.0

▪ ตอนที่ 2 ความคิดเห็นของตัวแทนกลุ่มผู้ผลิตลายผ้าพื้นเมือง ที่มีต่อการใช้ระบบฐานข้อมูลสารสนเทศผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนคร

ตาราง 4 ความคิดเห็นของตัวแทนกลุ่มผู้ผลิตลายผ้าพื้นเมือง เกี่ยวกับการใช้ระบบฐานข้อมูลสารสนเทศผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนคร

รายการ	\bar{x}	S.D.	ระดับความคิดเห็น
1. ด้านข้อมูลของระบบฐานข้อมูลสารสนเทศ			
1.1 ข้อมูลถูกต้อง ครบคลุม ชัดเจน	4.2241	0.64722	ดี
1.2 ข้อมูลมีประโยชน์	4.5345	0.53456	ดีมาก
1.3 ความสะดวก ชัดเจนในการสืบค้นข้อมูล	4.4483	0.66391	ดี
1.4 ความรวดเร็วในการเข้าถึงข้อมูล	4.3276	0.71961	ดี
1.5 ความเชื่อมโยง สัมพันธ์ สอดคล้อง และลำดับของเนื้อหา	4.4828	0.61124	ดี
เฉลี่ย	4.4035	0.63531	ดี
2. ด้านกราฟิกของระบบฐานข้อมูลสารสนเทศ			
2.1 การวางโครงสร้างหน้าเว็บเพจ	4.3793	0.64140	ดี
2.2 ความน่าสนใจของตัวอักษร สี และขนาดตัวอักษร	4.1724	0.71354	ดี
2.3 ความน่าสนใจของภาพประกอบและสอดคล้องกับเนื้อหา	4.5000	0.66594	ดีมาก
เฉลี่ย	4.3506	0.67363	ดี
3. ด้านการจัดการระบบของระบบฐานข้อมูลสารสนเทศ			
3.1 ล็อกอินเข้าใช้งานได้อย่างรวดเร็ว	4.4741	0.73970	ดี
3.2 เมนูที่ใช้จัดการข้อมูล	4.5000	0.63929	ดีมาก
3.3 การโต้ตอบเมื่อมีการจัดการข้อมูล	4.1379	0.76779	ดี

3.4 จัดการข้อมูลได้ง่ายและรวดเร็ว	4.2414	0.69308	ดี
3.5 หน้าจัดการข้อมูลสอดคล้องกับหน้าแสดงผลข้อมูล	4.3017	0.63547	ดี
เฉลี่ย	4.3310	0.69507	ดี
4. ด้านการนำไปใช้ประโยชน์ของระบบฐานข้อมูลสารสนเทศ			
4.1 สามารถช่วยส่งเสริมประชาสัมพันธผ้าพื้นเมือง	4.6552	0.54539	ดีมาก
4.2 สามารถช่วยส่งเสริมการจำหน่ายผ้าพื้นเมือง	4.5948	0.60402	ดีมาก
4.3 สามารถช่วยในการค้นหาและติดต่อกับกลุ่มผู้ผลิตลายผ้าพื้นเมืองได้สะดวกและรวดเร็วขึ้น	4.5862	0.63923	ดีมาก
4.4 สามารถช่วยในการสืบค้นข้อมูลลายผ้าได้รวดเร็วและง่ายขึ้น	4.5431	0.58284	ดีมาก
4.5 สามารถช่วยให้พัฒนาการและกลุ่มผู้ผลิตลายผ้าพื้นเมืองใช้ประโยชน์ร่วมกัน	4.5086	0.54539	ดีมาก
เฉลี่ย	4.5776	0.60402	ดีมาก

จากตาราง 4 พบว่าความคิดเห็นของตัวแทนกลุ่มผู้ผลิตลายผ้าพื้นเมืองที่มีต่อการใช้ระบบฐานข้อมูลสารสนเทศผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนคร เรียงลำดับระดับความคิดเห็นในแต่ละด้านจากมากไปหาน้อย พบว่า อยู่ในระดับ ดีมาก คือด้านการนำไปใช้ประโยชน์ของระบบฐานข้อมูลสารสนเทศ คะแนนเฉลี่ย 4.5776 อยู่ในระดับ ดี คือด้านข้อมูลของระบบฐานข้อมูลสารสนเทศ คะแนนเฉลี่ย 4.4035 ด้านกราฟิกของระบบฐานข้อมูลสารสนเทศ คะแนนเฉลี่ย 4.3506 และด้านการจัดการระบบของระบบฐานข้อมูลสารสนเทศ คะแนนเฉลี่ย 4.3310

▪ **ตอนที่ 3 สอบถามความคิดเห็นและข้อเสนอแนะอื่นๆ เกี่ยวกับการใช้ระบบฐานข้อมูลสารสนเทศผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนคร**

คำถามที่ 1 ท่านได้รับความรู้ ทักษะ และประสบการณ์ใหม่ๆ จากการใช้ระบบฐานข้อมูลสารสนเทศผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนคร อย่างไร ซึ่งตัวอย่างคำตอบที่ได้มีดังนี้

- ได้รับความรู้การใช้ระบบสารสนเทศผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนคร ที่สามารถเพิ่ม สบ แก้วไข และค้นหาข้อมูลได้ ความถี่ 41 คน, ได้ทราบที่มา ชื่อลายผ้า และแหล่งผลิตลายผ้าต่างๆ ความถี่ 26 คน, ได้รับความรู้เรื่องการทอผ้าของหมู่บ้านอื่นๆ เพิ่มขึ้น ความถี่ 13 คน เป็นต้น

คำถามที่ 2 สิ่งที่ท่านได้รับจากการอบรมเชิงปฏิบัติการครั้งนี้ตรงตามความคาดหวังและความต้องการของท่านหรือไม่ อย่างไร ซึ่งตัวอย่างคำตอบที่ได้มีดังนี้

- ตรงกับความคาดหวัง และสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ ความถี่ 12 คน, ตรงตามความคาดหวัง เพราะสามารถเข้าไปอัพเดทข้อมูลลายผ้าและข้อมูลผู้ผลิตได้ ความถี่ 8 คน, ตรงตามความคาดหวัง และได้รับประสบการณ์ทางเทคโนโลยีใหม่ เข้าใจง่าย ความถี่ 6 คน, เกินความคาดหวัง การอบรมมีประโยชน์มากๆ ความถี่ 2 คน เป็นต้น

คำถามที่ 3 ท่านมีความคิดเห็นและข้อเสนอแนะอื่นๆ อย่างไรบ้าง ซึ่งตัวอย่างคำตอบที่ได้มีดังนี้

- ควรมีการจัดอบรมระบบนี้ทุกปี เพื่อจะนำความรู้ไปใช้และได้แลกเปลี่ยนความคิดเห็น ความถี่ 8 คน, ให้พัฒนาระบบฐานข้อมูลลายผ้านี้ต่อไปอีก ความถี่ 6 คน, ควรอัพเดทข้อมูลต่อไปเรื่อยๆ ไม่

ควรหยุด ความถี่ 5 คน, เป็นกิจกรรมที่ดี เข้าใจง่าย และช่วยส่งเสริมให้อนุรักษ์กลุ่มผู้ทอผ้าได้ ความถี่ 4 คน, ควรเพิ่มวิถีโอคลิปสั้นๆ แสดงการทอผ้าในลวดลายต่างๆ ให้นำสนใจมากขึ้น ความถี่ 3 คน เป็นต้น

สรุปผลการวิจัย

1. ผลการอบรม 2 กลุ่ม คือ ทั้งกลุ่มพัฒนากรที่รับผิดชอบงาน OTOP ในแต่ละอำเภอของจังหวัด สกลนคร และพัฒนากรสำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดสกลนคร และทั้งตัวแทนกลุ่มผู้ผลิตลายผ้าพื้นเมือง พบว่าสามารถเข้าไปจัดการเพิ่ม ลบ แก้ไข และค้นหาข้อมูลในระบบฐานข้อมูลสารสนเทศผ้าพื้นเมืองจังหวัด สกลนครที่ตนเองรับผิดชอบได้

2. ผลการศึกษาความคิดเห็นของผู้เข้าอบรม ที่มีต่อการใช้ระบบฐานข้อมูลผ้าพื้นเมืองจังหวัด สกลนคร ซึ่งแบ่งเป็น 2 กลุ่ม คือ

1) พัฒนาการ ทั้งหมด 19 คน ส่วนมากเป็นผู้หญิง จำนวน 14 คน คิดเป็นร้อยละ 73.7 และเป็น ผู้ชาย 5 คน คิดเป็นร้อยละ 26.3 อายุเฉลี่ย 40.42 ปี ระดับการศึกษาส่วนมากอยู่ในระดับปริญญาตรี 17 คน คิดเป็นร้อยละ 89.5 และปริญญาโท 2 คน คิดเป็นร้อยละ 10.5 สำหรับความคิดเห็นที่มีต่อการใช้ระบบ ฐานข้อมูลสารสนเทศผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนคร เรียงลำดับระดับความคิดเห็นในแต่ละด้านจากมากไปหา น้อย พบว่า อยู่ในระดับ ดีมาก คือด้านการนำไปใช้ประโยชน์ของระบบฐานข้อมูลสารสนเทศ คะแนนเฉลี่ย 4.6316 อยู่ในระดับ ดี คือด้านข้อมูลของระบบฐานข้อมูลสารสนเทศ คะแนนเฉลี่ย 4.3895 ด้านการจัดการ ระบบของระบบฐานข้อมูลสารสนเทศ คะแนนเฉลี่ย 4.3474 และด้านกราฟิกของระบบฐานข้อมูลสารสนเทศ คะแนนเฉลี่ย 4.2987 และความคิดเห็นโดยรวมทุกด้าน อยู่ในระดับ ดี คะแนนเฉลี่ย 4.4168

2) ตัวแทนกลุ่มผู้ผลิตลายผ้าพื้นเมือง ทั้งหมด 116 คน ส่วนมากเป็นผู้หญิง จำนวน 75 คน คิด เป็นร้อยละ 64.7 และเป็นผู้ชาย 41 คน คิดเป็นร้อยละ 35.3 อายุเฉลี่ย 19.95 ปี ระดับการศึกษาทั้งหมดอยู่ ในระดับปริญญาตรี 116 คน คิดเป็นร้อยละ 100.0 สำหรับความคิดเห็นที่มีต่อการใช้ระบบฐานข้อมูล สารสนเทศผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนคร เรียงลำดับระดับความคิดเห็นในแต่ละด้านจากมากไปหาน้อย พบว่า อยู่ในระดับ ดีมาก คือด้านการนำไปใช้ประโยชน์ของระบบฐานข้อมูลสารสนเทศ คะแนนเฉลี่ย 4.5776 อยู่ใน ระดับ ดี คือด้านข้อมูลของระบบฐานข้อมูลสารสนเทศ คะแนนเฉลี่ย 4.4035 ด้านกราฟิกของระบบ ฐานข้อมูลสารสนเทศ คะแนนเฉลี่ย 4.3506 และด้านการจัดการระบบของระบบฐานข้อมูลสารสนเทศ คะแนนเฉลี่ย 4.3310 และความคิดเห็นโดยรวมทุกด้าน อยู่ในระดับ ดี คะแนนเฉลี่ย 4.4161

อภิปรายผลการวิจัย

ผู้เข้าอบรมถ่ายทอดการใช้ระบบฐานข้อมูลผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนคร สามารถเข้าไปจัดการเพิ่ม ลบ แก้ไข และค้นหาข้อมูลในระบบฐานข้อมูลสารสนเทศผ้าพื้นเมืองจังหวัดสกลนครที่ตนเองรับผิดชอบได้ ซึ่งสอดคล้องกับกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ออนไลน์, 2556) ได้ฝึกอบรมและถ่ายทอดเทคโนโลยีด้าน สิ่งแวดล้อม และสุขภาพ ทรัพยากร ธรรมชาติ (2553) ได้ศึกษาการถ่ายทอดเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และ คอมพิวเตอร์ ซึ่งผู้เข้ารับการฝึกอบรมจะได้รับความรู้ ความเข้าใจในระบบ และสามารถจัดการข้อมูลได้

ข้อเสนอแนะการวิจัย

1. ผลการวิจัยพบว่า ด้านการนำไปใช้ประโยชน์ของระบบฐานข้อมูลสารสนเทศ โดยรวมอยู่ในระดับดีมาก เพียงด้านเดียว ประโยชน์ของงานวิจัยทำให้กลุ่มผู้ผลิตลายผ้าพื้นเมืองสามารถประชาสัมพันธ์ผลิตภัณฑ์ของตนเองให้เป็นที่รู้จักอย่างแพร่หลายได้ และเป็นช่องทางหนึ่งในการส่งเสริมการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ของกลุ่มได้ ส่วนด้านกราฟิกของระบบฐานข้อมูลสารสนเทศ ควรปรับปรุงให้มีความน่าสนใจมากขึ้น เช่น การเพิ่มคลิปวิดีโอสั้นๆ แสดงการทอผ้าในลวดลายต่างๆ เป็นต้น
2. ข้อเสนอแนะของผู้เข้าร่วมการฝึกอบรม พบว่าการอบรมครั้งนี้มีประโยชน์ต่อกลุ่มผู้ผลิตลายผ้าพื้นเมืองและควรจัดอบรมให้กับตัวแทนกลุ่มผู้ผลิตลายผ้าพื้นเมืองอย่างต่อเนื่อง และขยายผลสู่กลุ่มผู้ผลิตผลิตภัณฑ์ชนิดอื่น เช่น กลุ่มเครื่องจักรสาน กลุ่มดอกไม้ประดิษฐ์ เป็นต้น
3. ข้อเสนอแนะการวิจัยครั้งต่อไป ควรมุ่งเน้นผลิตภัณฑ์ที่โดดเด่นเพียงอย่างเดียว ให้เข้มแข็งและเป็นมาตรฐาน โดยเฉพาะผ้าย้อมคราม เพื่อขยายกลุ่มผู้ผลิตและจำหน่ายให้เข้าสู่ประชาคมอาเซียน

เอกสารอ้างอิง

- กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม. (2556). “การฝึกอบรมและถ่ายทอด”. [ออนไลน์]. เข้าถึงจาก <http://www.deqp.go.th/website/31/>
- กรรณิการ์ กมลรัตน์ และคณะ. (2551). การศึกษาภูมิปัญญาท้องถิ่น เรื่อง “ลายผ้าพื้นเมือง จังหวัดสกลนคร” เพื่อพัฒนาระบบฐานข้อมูลสารสนเทศผ่านเว็บแอปพลิเคชัน. คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร. ISSN 0028-0011.
- มหาวิทยาลัยนเรศวร.(2556). “แบบสอบถามความพึงพอใจของผู้ใช้ระบบสารสนเทศ”. [ออนไลน์]. เข้าถึงจาก : http://admin.pha.nu.ac.th/MIS_POLL/poll_eDocument
- มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร.(2556). “แบบสอบถามระบบฐานข้อมูลคลังปัญญา”. [ออนไลน์]. เข้าถึงจาก : http://lib.arit.rmutp.ac.th/2552/question_repo/main54.php
- วีระพันธ์ แก้วรัตน์. (2556). การฝึกอบรมและการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์. [ออนไลน์]. เข้าถึงจาก : <http://www.weerapun.com/techtraining.php>
- สุชาติพิทย์ เกียรติโรจน์กุล. (2553). การถ่ายทอดเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์. [ออนไลน์]. เข้าถึงจาก : <http://www.nstda.or.th/thairesearch/node/157>
- Best, J. W.; Kahn, J. V. (2006). **Research in Education, 10th Edition, Pearson Education, ISBN 978-020545-8400, Boston, (2006).**