

ภาคผนวก



ภาคผนวก ก
แบบประเมินความพึงพอใจ



แบบประเมินความพึงพอใจในการใช้งานที่มีต่อการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการ
จัดการงานพัฒนาศักยภาพแรงงานด้านผ้าไหมแพรวาจังหวัดกาฬสินธุ์

ชื่อ (นาย, นาง, นางสาว).....นามสกุล.....
ตำแหน่ง..... โทรศัพท์.....

ความพึงพอใจที่มีต่อระบบ

หัวข้อ	ระดับคะแนน				
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
1. การนำเข้าข้อมูล					
1.1 ความสะดวกในการนำเข้าข้อมูลสู่ระบบ					
1.2 ความถูกต้องในการนำเข้าข้อมูล					
1.3 ความเหมาะสมของวิธีการนำเข้าข้อมูล					
1.4 การตรวจสอบข้อมูลในการนำเข้าข้อมูลที่ผิดพลาด					
1.5 เครื่องมือช่วยในการจัดการเพิ่มลบแก้ไขข้อมูล					
2. การประมวลผลข้อมูล					
2.1 ความรวดเร็วในการประมวลผล					
2.2 ความรวดเร็วในการจัดการเพิ่มลบแก้ไขข้อมูล					
2.3 ความสะดวกและความถูกต้องในการประมวลผล					
2.4 ข้อผิดพลาดที่เกิดขึ้นระหว่างการประมวลผล					
3. การแสดงผลข้อมูล					
3.1 ความเหมาะสมของรูปแบบ					
3.2 การแสดงผลมีเนื้อหาครบถ้วนตามความต้องการ					
3.3 ความเร็วในการประมวลผลข้อมูล					
3.4 ความสะดวกในการแก้ไขข้อมูล					

หัวข้อ	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
4. การประเมินภาพรวมระบบ					
4.1 สะดวกในการใช้งาน					
4.2 การออกแบบโปรแกรม					
4.3 การเข้าสู่ระบบได้ถูกต้อง					
4.4 ความน่าเชื่อถือและการรักษาความปลอดภัยของระบบ					
4.5 ความสะดวกในการเรียกใช้งานข้อมูล					
4.6 ความง่ายต่อการดูแลรักษาระบบ					

ข้อเสนอแนะ

.....

.....

.....

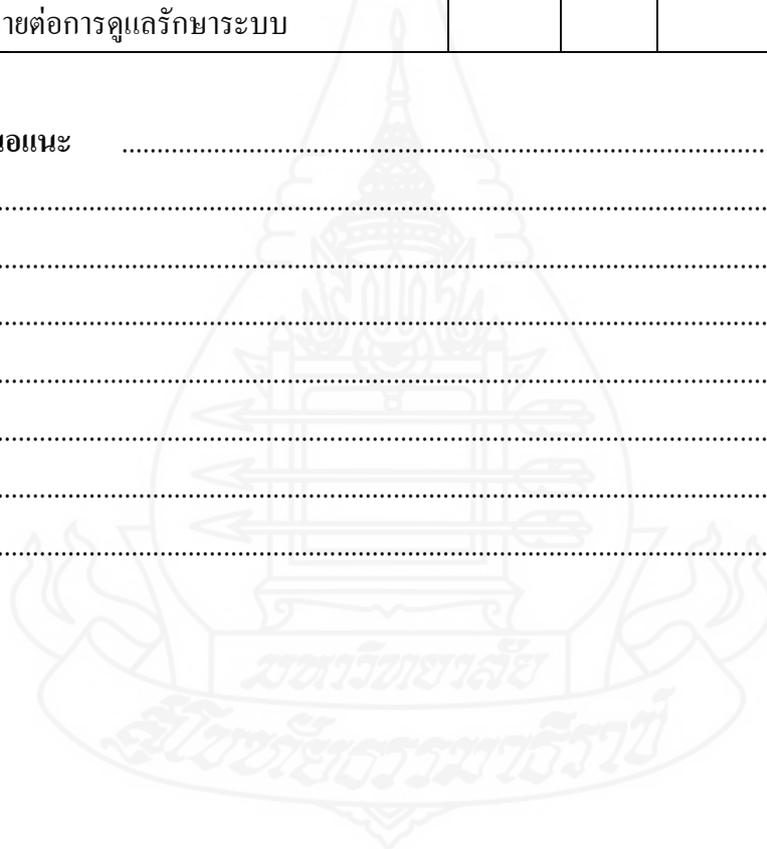
.....

.....

.....

.....

.....



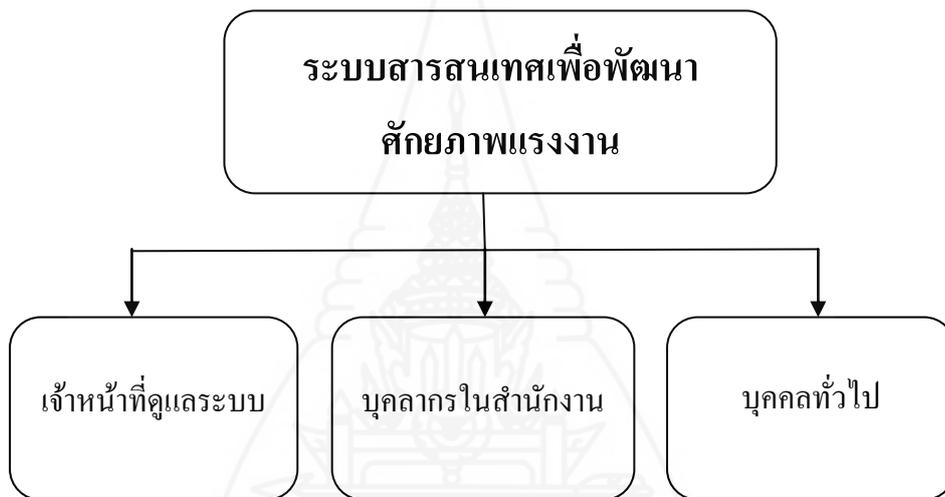
ภาคผนวก ข
คู่มือการใช้งานระบบ



คู่มือการใช้งานโปรแกรม

การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อพัฒนาศักยภาพแรงงาน ด้านผ้าไหมแพรวากาฬสินธุ์

1. การแบ่งกลุ่มผู้ใช้งานระบบ แสดงดังภาพที่



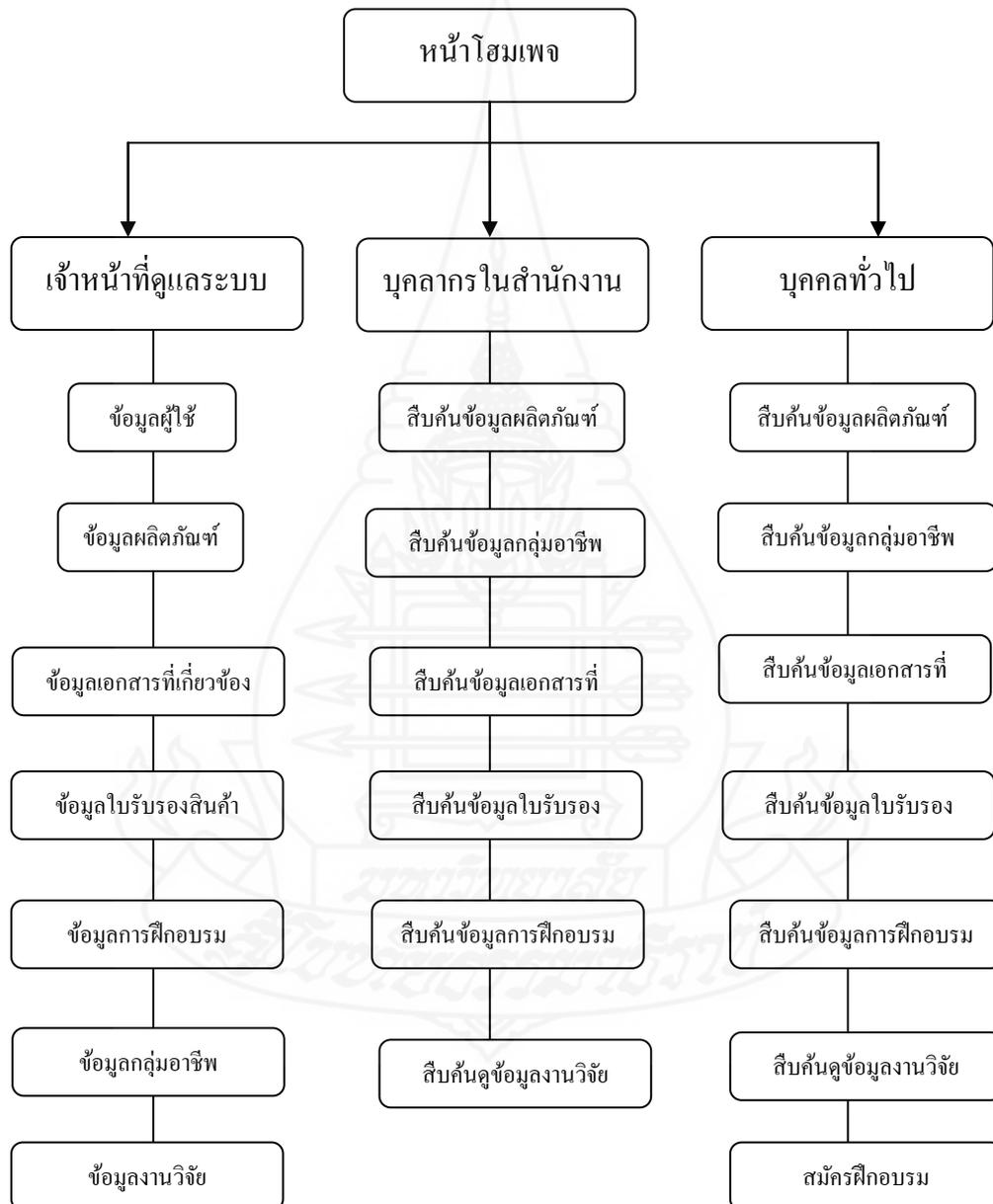
ภาพที่ 1 การแบ่งกลุ่มผู้ใช้งานระบบ

กลุ่มผู้ใช้สามารถแบ่งออกเป็น 3 กลุ่ม ดังนี้

1. กลุ่มเจ้าหน้าที่ดูแลระบบ โดยเจ้าหน้าที่ดูแลระบบจะทำหน้าที่กำหนดสิทธิในการใช้งานให้กับผู้ใช้ จัดการข้อมูลผู้ใช้งานระบบ
2. กลุ่มบุคลากรในสำนักงาน มีหน้าที่การทำงานคือ จัดการข้อมูลบันทึกข้อมูลผ้าไหมแพรวา การลงทะเบียนสมัครฝึกอบรม ลงประกาศข่าวประชาสัมพันธ์ การเปิดฝึกอบรม และแจ้งผลการฝึกอบรม โดยจะมีสิทธิที่จะทำงานได้กับข้อมูลผ้าไหมแพรวาทั้งหมดทั้งหมดในระบบ
3. กลุ่มบุคคลทั่วไป สามารถทำการค้นหาข้อมูลผ้าไหมแพรวา เป็นไฟล์ภาพ ไฟล์เอกสาร ไฟล์วิดีโอ และงานวิจัยเกี่ยวกับผ้าไหม และสามารถสมัครเข้าฝึกอบรมได้

2. โครงสร้างการทำงานของระบบสารสนเทศเพื่อพัฒนาศักยภาพแรงงาน ด้านผ้าไหมแพรวากาฬสินธุ์

โครงสร้างการทำงานของระบบสารสนเทศเพื่อพัฒนาศักยภาพแรงงาน
ด้านผ้าไหมแพรวากาฬสินธุ์ จะแบ่งตามกลุ่มงานที่เกี่ยวข้องได้ 3 ส่วน โดยแสดงดังภาพที่



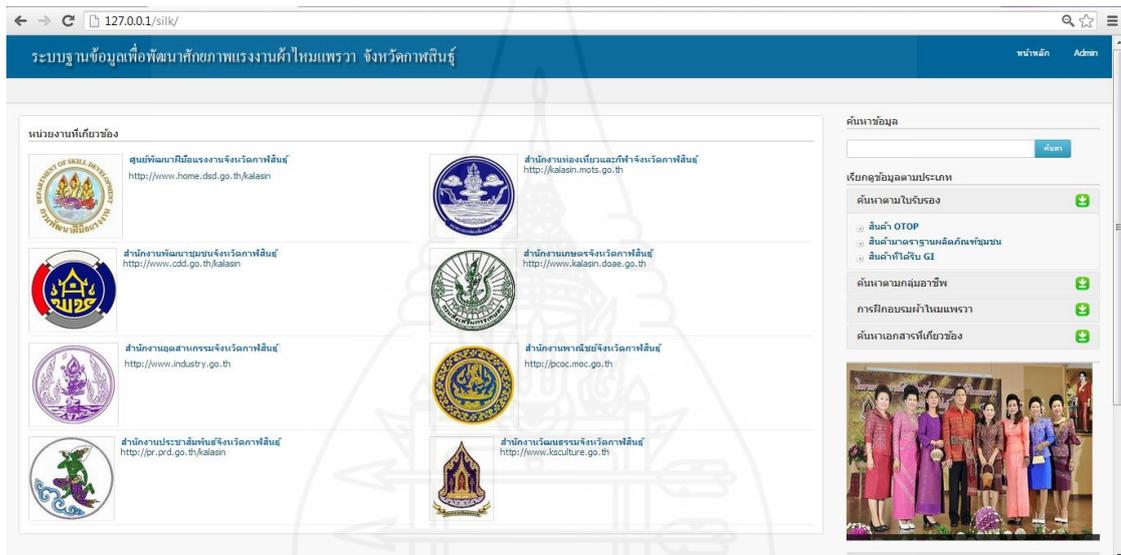
ภาพที่ 2 ขั้นตอนการทำงานของระบบ

3. การใช้งานระบบ

3.1 เปิดโปรแกรม Internet Explorer ขึ้นมา

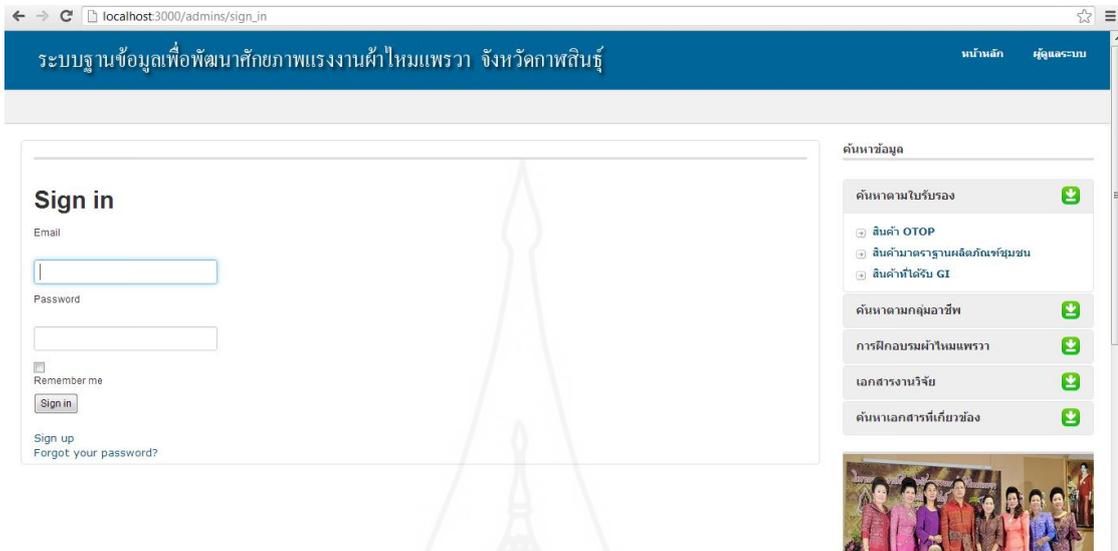
3.2 พิมพ์ URL ในช่อง Address โดยมีรูปแบบดังนี้ <http://silkapp.herokuapp.com/>
จะปรากฏหน้าจอ ดังภาพที่

หน้าเพจสำหรับกลุ่มแรงงานผ้าไหมแพรวาที่ต้องการค้นหาข้อมูลผ้าไหมแพรวา
และต้องการฝึกอบรม ระบบค้นหาข้อมูลผ้าไหมแพรวาจากระบบสารสนเทศพัฒนาศักยภาพ
แรงงานผ้าไหมแพรวา



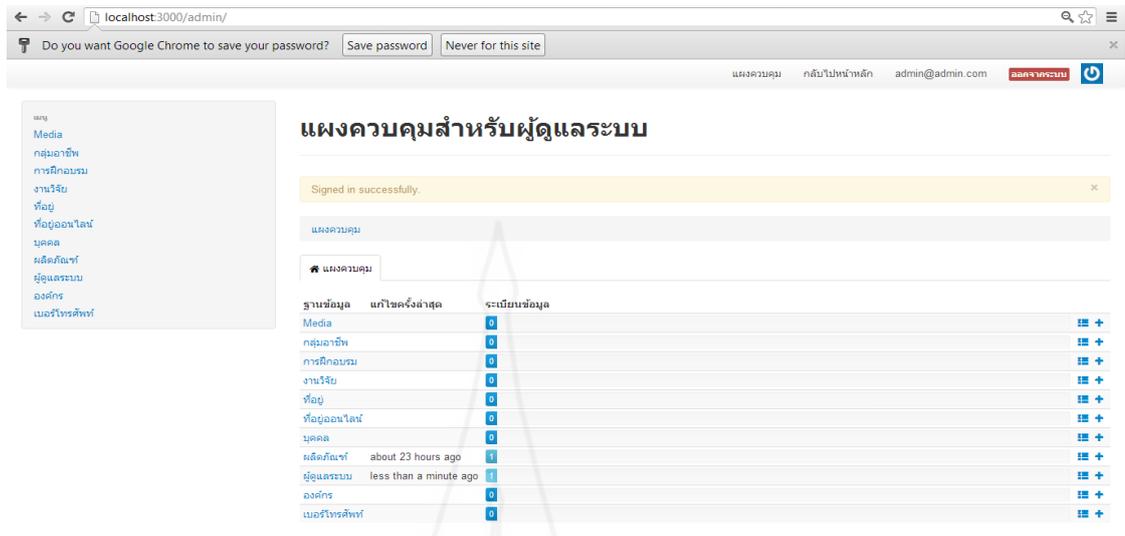
ภาพที่ 3 หน้าหลักระบบค้นหาข้อมูลผ้าไหมแพรวา

หน้าเพจสำหรับเจ้าหน้าที่ login เข้าสู่ระบบ ไปจัดการข้อมูล เพิ่ม ลบ แก้ไข ผ้าไหมแพรวาจากระบบสารสนเทศพัฒนาศักยภาพแรงงานผ้าจังหวัดกาฬสินธุ์ ดังแสดงในภาพที่ 4



ภาพที่ 4 หน้าจอ login เข้าสู่ระบบ

หน้าสำหรับเจ้าหน้าที่ดูแลระบบ เป็นหน้าจอสำหรับผู้ดูแลระบบ เพื่อบริหารจัดการข้อมูลพื้นฐานระบบ ข้อมูลผู้ใช้ระบบ หน้าเพจสำหรับเจ้าหน้าที่ใช้ในการเพิ่มลบแก้ไขข้อมูล หน้าข้อมูลการฝึกอบรมผ้าไหมแพรวา แสดงข้อมูล ตารางการฝึกอบรม ผู้ผ่านการฝึกอบรม วิทยากรฝึกอบรม ข้อมูลใบรับรองผลิตภัณฑ์ผ้าไหมแพรวา แสดงข้อมูลเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ผ้าไหมแพรวา ได้แก่ สินค้า OTOP สินค้ามาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน สินค้าที่ได้รับ GI ข้อมูลกลุ่มอาชีพ ได้แก่ ผู้ผลิต ผู้แปรรูป และผู้จัดจำหน่าย ข้อมูลเอกสารที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ ไฟล์เอกสาร ไฟล์ภาพ ไฟล์วีดิทัศน์ ข้อมูลงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง แสดงข้อมูล ผู้ทำการวิจัยเกี่ยวกับผ้าไหมแพรวา



ภาพที่ 5 หน้าจอสำหรับผู้ดูแลระบบ

ระบบสมัครฝึกอบรม ในส่วนนี้จะเป็นการให้ผู้ที่ต้องการอบรมสมัครฝึกอบรม และกรอกข้อมูลให้ครบถ้วน ดังแสดงในภาพที่ 6

ภาพที่ 6 ใบสมัครฝึกอบรม

ระบบจัดการฐานข้อมูลสำหรับเจ้าหน้าที่ ในการดูการสมัครฝึกอบรม ในส่วนนี้จะเป็นการรายชื่อผู้สมัครฝึกอบรม ดังแสดงในภาพที่ 7

ภาพที่ 7 ดูรายชื่อผู้เข้าสมัครฝึกอบรม

หน้ากำหนดรายละเอียดการฝึกอบรมผ้าไหมแพรวา ในส่วนนี้จะแสดงข้อมูลรายละเอียดการฝึกอบรมผ้าไหมแพรวา ดังแสดงรายละเอียดในภาพที่ 8

ภาพที่ 8 ข้อมูลรายละเอียดการฝึกอบรมผ้าไหมแพรวา

ระบบจัดการฐานข้อมูลสำหรับเจ้าหน้าที่ ในการเพิ่มข้อมูลรายละเอียดการฝึกอบรมผ้าไหมแพรวา ในส่วนนี้จะแสดงข้อมูลรายละเอียดการฝึกอบรมผ้าไหมแพรวา ดังแสดงรายละเอียดในภาพที่ 9

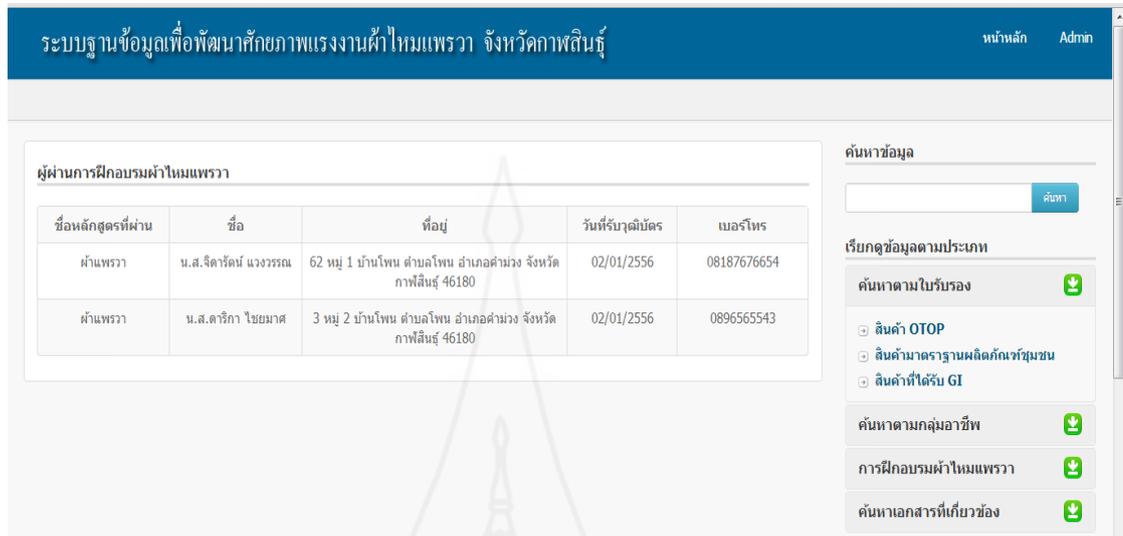
ภาพที่ 9 ข้อมูลรายละเอียดการฝึกอบรมผ้าไหมแพรวา สำหรับเจ้าหน้าที่

หน้ารายละเอียดการฝึกอบรม ในส่วนนี้จะแสดงรายละเอียดหลักสูตรการฝึกอบรม ดังแสดงรายละเอียดในภาพที่ 10

ชื่อหลักสูตร	รายละเอียด	จำนวนชั่วโมง	สถานที่ฝึกอบรม	กำหนดวันฝึกอบรม	จำนวนที่รับฝึกอบรม	ติดต่อสอบถาม
ผ้าไหมแพรวา	ตามโครงการเพิ่มศักยภาพผู้ผลิตผ้าไหม ผ้าไหมแพรวา ซึ่ง สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดกาฬสินธุ์ จัดขึ้น โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้เข้าร่วมการอบรม ซึ่งประกอบด้วย กลุ่มผลิตผ้าไหมแพรวา ผลิตขึ้นเพื่อแปรรูปจากผ้าไหมแพรวา และกลุ่มผู้ผลิตผ้าไหมจากอำเภอต่าง ๆ ในจังหวัดกาฬสินธุ์ จำนวน 200 คน ให้มีความรู้ในการรักษามาตรฐานผลิตภัณฑ์ และควบคุมคุณภาพผ้าไหมแพรวาให้ตรง ตามความต้องการของตลาดและผู้บริโภค	60 ชั่วโมง	ศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงานจังหวัดกาฬสินธุ์	1-26 มีนาคม 2556	40 คน	0897656545

ภาพที่ 10 ข้อมูลรายละเอียดหลักสูตรการฝึกอบรม

หน้าข้อมูลผู้ผ่านการฝึกอบรม ในส่วนนี้จะแสดงข้อมูลผู้ผ่านการฝึกอบรม ดังแสดงรายละเอียดในภาพที่ 11



ระบบฐานข้อมูลเพื่อพัฒนาศักยภาพแรงงานผ้าไหมแพรวา จังหวัดกาฬสินธุ์

หน้าหลัก Admin

ค้นหาข้อมูล

ค้นหา

เรียกดูข้อมูลตามประเภท

ค้นหาตามใบรับรอง

ค้นหาตามกลุ่มอาชีพ

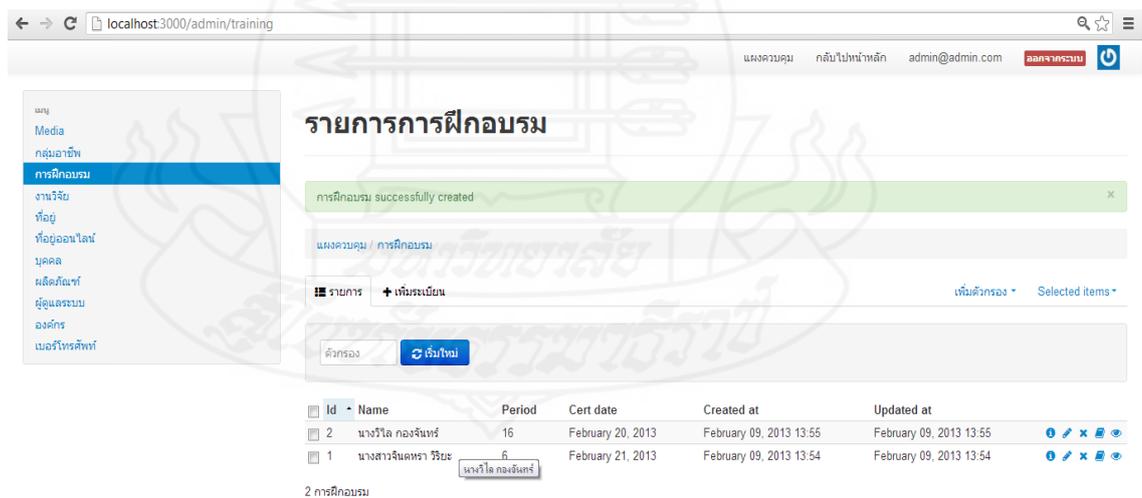
การฝึกอบรมผ้าไหมแพรวา

ค้นหาเอกสารที่เกี่ยวข้อง

ชื่อหลักสูตรที่ผ่าน	ชื่อ	ที่อยู่	วันที่รับวุฒิบัตร	เบอร์โทร
ผ้าแพรวา	น.ส.จิรารัตน์ แวงวรรณ	62 หมู่ 1 บ้านโพน ตำบลโพน อำเภอคำม่วง จังหวัดกาฬสินธุ์ 46180	02/01/2556	08187676654
ผ้าแพรวา	น.ส.ศาริศา ไชยมาศ	3 หมู่ 2 บ้านโพน ตำบลโพน อำเภอคำม่วง จังหวัดกาฬสินธุ์ 46180	02/01/2556	0896565543

ภาพที่ 11 ข้อมูลผู้ผ่านการฝึกอบรม

ระบบจัดการฐานข้อมูลสำหรับเจ้าหน้าที่ การบันทึกข้อมูลผู้ผ่านการฝึกอบรม ในส่วนนี้จะการบันทึกข้อมูลผู้ผ่านการฝึกอบรม ดังแสดงรายละเอียดในภาพที่ 12



localhost:3000/admin/training

นางดวงคุณ กลิ่นไปทาหน้าหลัก admin@admin.com บันทึกจากระบบ

รายการการฝึกอบรม

การฝึกอบรม successfully created

นางดวงคุณ / การฝึกอบรม

รายการ + เพิ่มระยะเรียน

เพิ่มตัวกรอง Selected items

ตัวกรอง เริ่มใหม่

Id	Name	Period	Cert date	Created at	Updated at
2	นางวิไล กองจันทร์	16	February 20, 2013	February 09, 2013 13:55	February 09, 2013 13:55
1	นางสาวจิตตรา ธิษะ	6	February 21, 2013	February 09, 2013 13:54	February 09, 2013 13:54

2 การฝึกอบรม

ภาพที่ 12 บันทึกข้อมูลผู้ผ่านการฝึกอบรม

หน้าข้อมูลรายชื่อวิทยากรฝึกอบรมผ้าไหมแพรวา ในส่วนนี้จะแสดงข้อมูลวิทยากรฝึกอบรม ดังแสดงรายละเอียดในภาพที่ 13

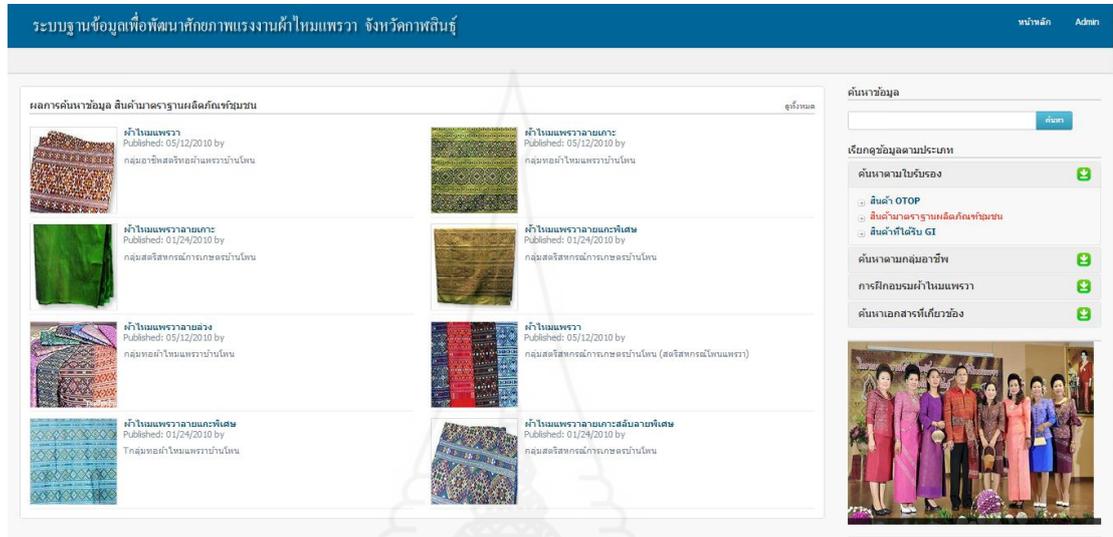
ชื่อหลักสูตรที่สอน	ชื่อ	ที่อยู่	ประสบการณ์	เบอร์โทร
ผ้าแพรวา	นางอุไร บัวหา	62 หมู่ 1 บ้านโพน ตำบลโพน อำเภอคำม่วง จังหวัดกาฬสินธุ์ 46180	8 ปี	08187676654
ผ้าแพรวา	นางวรรณเกตุ กองสา	3 หมู่ 2 บ้านโพน ตำบลโพน อำเภอคำม่วง จังหวัดกาฬสินธุ์ 46180	6 ปี	0896565543

ภาพที่ 13 ข้อมูลวิทยากรฝึกอบรม

หน้าการค้นหาข้อมูลผ้าไหมแพรวาตามใบรับรองสินค้า OTOP ในส่วนนี้จะแสดงข้อมูลผ้าไหมแพรวาที่เป็นสินค้า OTOP ดังแสดงรายละเอียดในภาพที่ 14

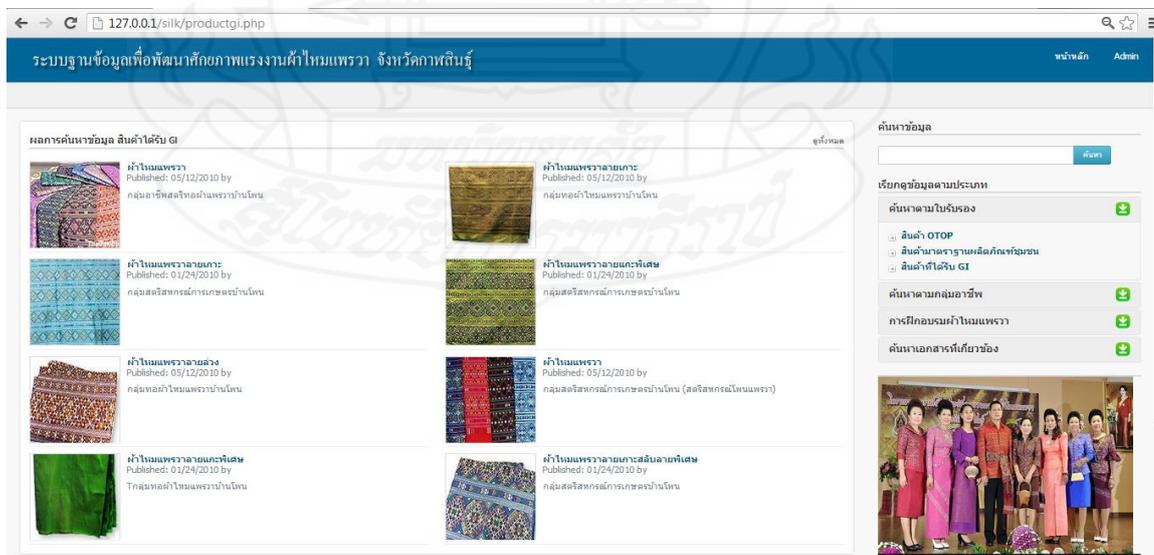
ภาพที่ 14 ข้อมูลผ้าไหมแพรวาที่เป็นสินค้า OTOP

หน้าการค้นหาข้อมูลผ้าไหมแพรวาตามใบรับรองสินค้ามาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน ในส่วนนี้จะแสดงข้อมูลผ้าไหมแพรวาที่เป็นสินค้ามาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน ดังแสดงรายละเอียดในภาพที่ 15



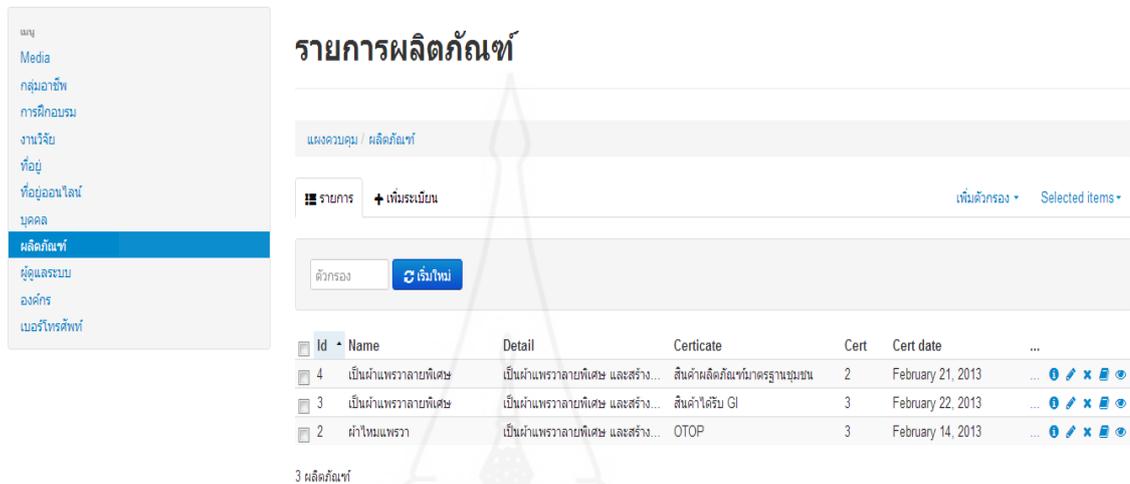
ภาพที่ 15 ข้อมูลผ้าไหมแพรวาที่เป็นสินค้ามาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน

หน้าการค้นหาข้อมูลผ้าไหมแพรวาตามใบรับรองสินค้าที่ได้รับ GI ในส่วนนี้จะแสดงข้อมูลผ้าไหมแพรวาที่เป็นสินค้าที่ได้รับ GI ดังแสดงรายละเอียดในภาพที่ 15



ภาพที่ 16 ข้อมูลผ้าไหมแพรวาที่เป็นสินค้าที่ได้รับ GI

ระบบจัดการฐานข้อมูลสำหรับเจ้าหน้าที่ ในการบันทึกข้อมูลผ้าไหมแพรวาตามใบรับรองสินค้าที่ได้รับ GI สินค้า OTOP และสินค้ามาตรฐานชุมชน ในส่วนนี้จะแสดงข้อมูลการค้นหผ้าไหมแพรวาที่ ดังแสดงรายละเอียดในภาพที่ 17



รายการผลิตภัณฑ์

แสดงรวม / ผลิตภัณฑ์

รายการ + เพิ่มเงื่อนไข เพิ่มตัวกรอง Selected items

ตัวกรอง รีเซ็ต

Id	Name	Detail	Certificate	Cert	Cert date	...
4	เป็นผ้าแพรวาลายพิเศษ	เป็นผ้าแพรวาลายพิเศษ และสร้าง...	สินค้าผลิตภัณฑ์มาตรฐานชุมชน	2	February 21, 2013	...
3	เป็นผ้าแพรวาลายพิเศษ	เป็นผ้าแพรวาลายพิเศษ และสร้าง...	สินค้าได้รับ GI	3	February 22, 2013	...
2	ผ้าไหมแพรวา	เป็นผ้าแพรวาลายพิเศษ และสร้าง...	OTOP	3	February 14, 2013	...

3 ผลิตภัณฑ์

ภาพที่ 17 บันทึกข้อมูลผ้าไหมแพรวาที่เป็นสินค้าที่ได้รับรอง

หน้าการค้นหาข้อมูลกลุ่มอาชีพผ้าไหมแพรวา ในส่วนนี้จะแสดงข้อมูลกลุ่มอาชีพ ผ้าไหมแพรวา ได้แก่ ผู้ผลิต ผู้แปรรูป ผู้จำหน่าย ดังแสดงรายละเอียดในภาพที่ 17



← → C 127.0.0.1/silk/manufacturer.php

ระบบฐานข้อมูลเพื่อพัฒนาศักยภาพแรงงานผ้าไหมแพรวา จังหวัดกาฬสินธุ์ หน้าหลัก Admin

ผลการค้นหาข้อมูล ผู้ผลิต ดูทั้งหมด

ชื่อ	ที่อยู่	เบอร์ติดต่อ
กลุ่มคลองเตยแพรวา	170 ม.5ต.โพธิ์ อ.คำม่วง จ.กาฬสินธุ์ 46150	085676543
กลุ่มอาชีพสตรีหอผ้าแพรวาบ้านโพธิ์	62 หมู่ 1 บ้านโพธิ์ อ.คำม่วง จ.กาฬสินธุ์ 46180	089654543
กลุ่มสตรีสหกรณ์การเกษตรบ้านโพธิ์	34/1 ม.1 ต.โพธิ์ อ.คำม่วง จ.กาฬสินธุ์ 46150	098765656
ร้านกีดผ้าแพรวา	308/516 ม.19 ต.กาฬสินธุ์ อ.เมือง จ.กาฬสินธุ์ 46000	043876556
ร้านแพรวาแม่เนื่อง	196 อ.สิรินธร ต.กาฬสินธุ์ อ.เมือง จ.กาฬสินธุ์ 46000	043814444
กลุ่มทอผ้าไหมแพรวาบ้านสหประชา	183 ม.13 บ้านสหประชา ต.สิรินธร อ.สิรินธร จ.กาฬสินธุ์ 46000	0817496672

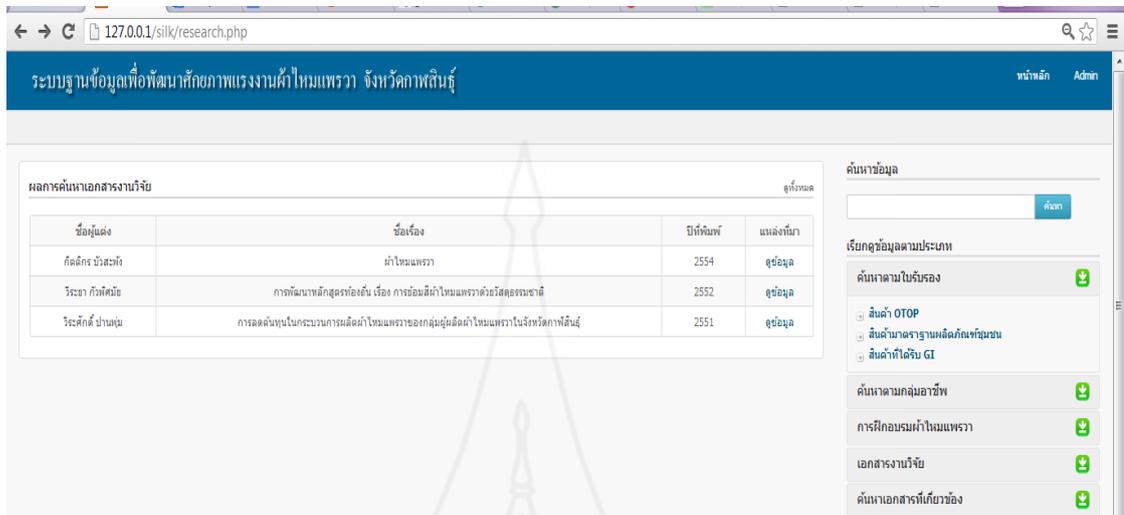
ค้นหาข้อมูล

เรียกดูข้อมูลตามประเภท

- ค้นหาตามใบรับรอง
- ค้นหาตามกลุ่มอาชีพ
- ผู้ผลิต
- ผู้แปรรูป
- ผู้จำหน่าย
- การฝึกอบรมผ้าไหมแพรวา
- ค้นหาเอกสารที่เกี่ยวข้อง

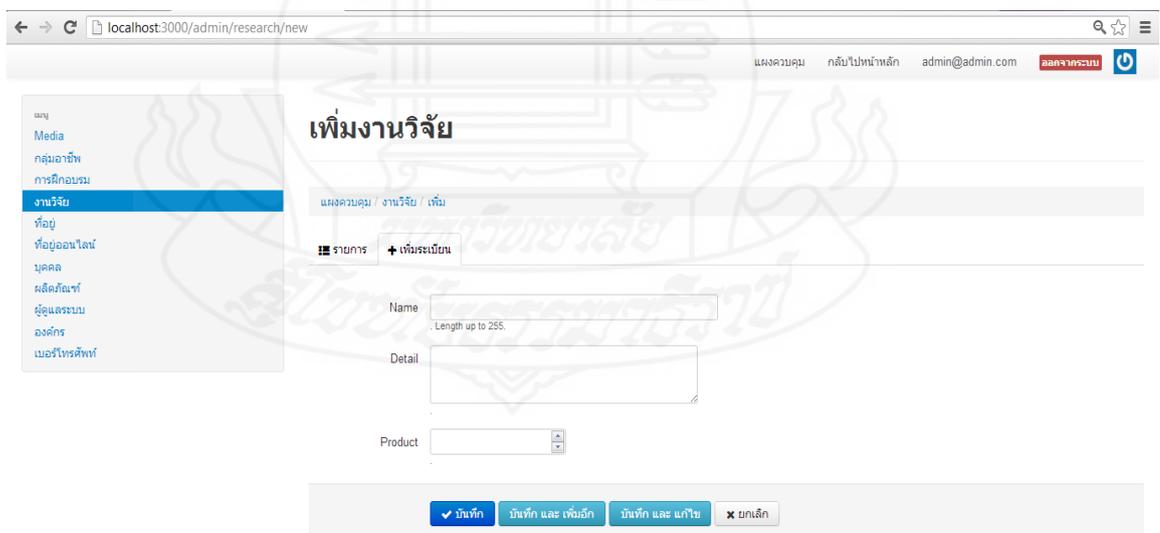
ภาพที่ 18 ข้อมูลกลุ่มอาชีพผ้าไหมแพรวา

หน้าการค้นหาข้อมูลการวิจัยผ้าไหมแพรวา ในส่วนนี้จะแสดงข้อมูลการวิจัยผ้าไหมแพรวา ดังแสดงรายละเอียดในภาพที่ 19



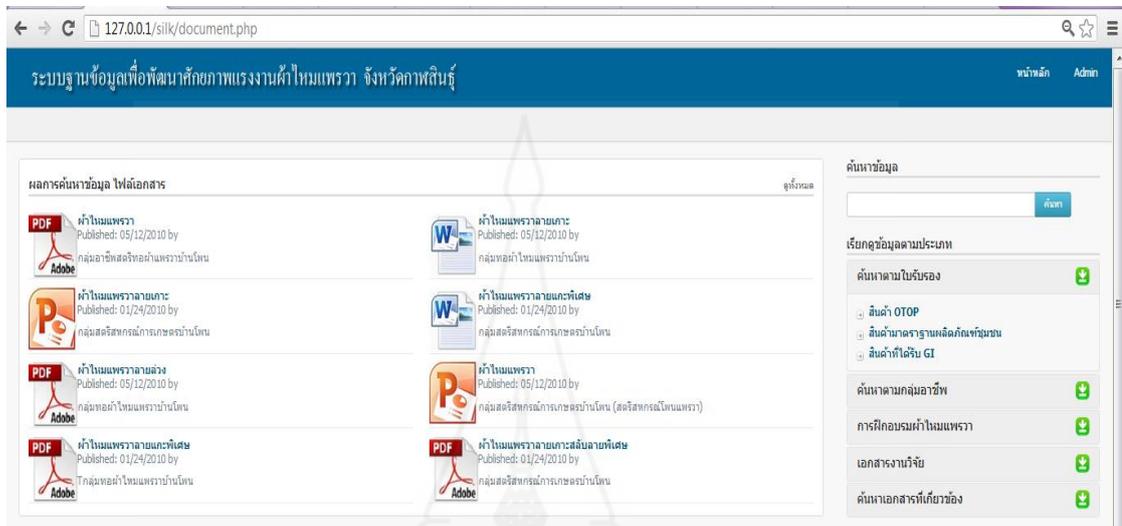
ภาพที่ 19 ข้อมูลการวิจัยผ้าไหมแพรวา

ระบบจัดการฐานข้อมูลสำหรับเจ้าหน้าที่ ในการบันทึกข้อมูลเอกสารที่เกี่ยวข้องกับผ้าไหมแพรวา ในส่วนนี้จะบันทึกข้อมูลเอกสารที่เป็น ไฟล์เอกสาร ดังแสดงรายละเอียดในภาพที่ 20



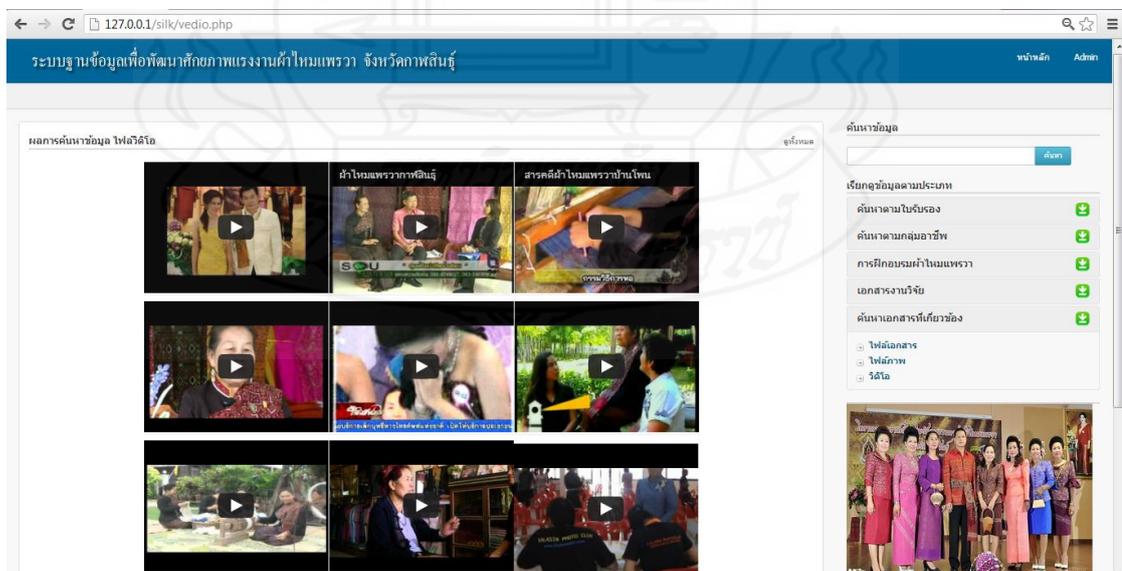
ภาพที่ 20 บันทึกข้อมูลเอกสารผ้าไหมแพรวา

หน้าการค้นหาข้อมูลเอกสารที่เกี่ยวข้องกับผ้าไหมแพรวา ในส่วนนี้จะแสดงข้อมูลเอกสารที่เป็น ไฟล์เอกสาร ดังแสดงรายละเอียดในภาพที่ 21



ภาพที่ 21 ข้อมูลเอกสารผ้าไหมแพรวา

หน้าการค้นหาข้อมูลเอกสารที่เกี่ยวข้องกับผ้าไหมแพรวา ในส่วนนี้จะแสดงข้อมูลเอกสารที่เป็น ไฟล์ วิดิทัศน์ ดังแสดงรายละเอียดในภาพที่ 22



ภาพที่ 22 ข้อมูลวิดีโอผ้าไหมแพรวา