

រាជធានីភ្នំពេញ

ภาคผนวก ก

หนังสือเชิญผู้เข้าร่วมตรวจสอบเครื่องมือ



พ.ศ. ๒๕๖๑/ว. ๑๔๙

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

๒๐๑๗ ถนนห้างเต็อก อ.เมือง

จ.เชียงใหม่ ๕๐๓๐๐

๔ ถุนกาพันธ์ ๒๕๕๑

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์เป็นผู้เข้าร่วมตรวจสอบเครื่องมือในการทำวิทยานิพนธ์

เรียน คุณครองขก ยุดอินแก้ว

ที่งที่ส่งมาด้วย เครื่องมือในการทำวิทยานิพนธ์ จำนวน ๑ ชุด

ด้วยบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ได้อนุญาตให้นำ回去วิจัย
นักศึกษาระดับปริญญาโท หลักสูตรศิลปศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาก่อโครงสร้าง ในโดยและสำหรับการศึกษา
ทำวิทยานิพนธ์ เรื่อง "การพัฒนาแบบจำลองเชิงคณิตศาสตร์ที่สามารถพิสูจน์ได้ในลักษณะทางกายภาพ"
โดย ดร. ทูลิพร นนทกาน และ อาจารย์พิสมัย อรุณกุลพันธ์ เป็นประธานและกรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์

บัณฑิตวิทยาลัย ระบุว่า งานเป็นผู้ที่มีประสบการณ์ที่เข้ากันเรื่องดังกล่าวเป็นอย่างดี โดย
นักศึกษาได้ประสานกับท่าน จึง บัณฑิตวิทยาลัยจึงได้ขอความอนุเคราะห์จากท่านในการตรวจ
และให้ความเห็นต่อ วิจัยของนักศึกษาในการทำวิทยานิพนธ์ ดังเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและขออนุญาตเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความรับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประยุทธ วงศ์แปง)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

บัณฑิตวิทยาลัย

โทร. ๐๕๓-๘๘๘๘๘๘

โทรสาร. ๐๕๓-๘๘๘๘๘๘



ศปช. ๐๕๓๓.๐๖/ ก. ๐๔๙

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

๒๐๒ ถนนช้างเผือก อ.เมือง

จ.เชียงใหม่ ๕๐๑๐๐

๔ ถุนภาพันธ์ ๒๕๕๑

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์เป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจเครื่องมือในการทำวิทยานิพนธ์

เรียน คุณนิวัติ นุญาเตชะ

ทั้งที่ตั้งมาด้วย เครื่องมือในการทำวิทยานิพนธ์ จำนวน ๑ ชุด

ด้วยบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ได้ยุติธรรมให้ทางมหาวิทยาลัย ได้รับการต้อนรับอย่างอบอุ่น หลักสูตรศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชา ในโอกาสเดียวกับการศึกษาทำวิทยานิพนธ์ เรื่อง "การพัฒนากระบวนการข้อมูลเพื่อยกระดับงานที่พักรถ ฯ ทั่วม世านล้านนา" โดย ดร. สุธีร์ นันทกาน และ อาจารย์พิสมัย อาวะกุลพานิชย์ เป็นประธานและกรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์

บัณฑิตวิทยาลัย เห็นว่าท่านเป็นผู้มีชาระณ์ในการสอนเกี่ยวกับเรื่องดังกล่าวเป็นอย่างดี โดย นักศึกษาได้ประسانดิษท์กับท่านแล้ว บัณฑิตวิทยาลัยจึงได้ขอความอนุเคราะห์จากท่านในการตรวจ และให้ความเห็นเกี่ยวกับเครื่องมือในการทำวิทยานิพนธ์ ดังเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

ซึ่งเรียนมาเพื่อโปรดวิจารณาและขอบอกด้วยดี ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประดุษฐ วงศ์แปล)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

บัณฑิตวิทยาลัย

โทร. ๐๕๓-๘๔๔๔๔๔

โทรสาร. ๐๕๓-๘๔๔๔๕๕๕



ศธ. ๐๕๓๓.๐๖/ ว.๑๗๙

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
๒๐๒ ถนนข้างตีอก อ.เมือง
จ.เชียงใหม่ ๕๐๓๐๐

๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๑

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์เป็นผู้ชี้ขาดความจริงเครื่องมือในการทำวิทยานิพนธ์

เรียน คุณสุรศักดิ์ พรานนา

ที่ที่ส่งมาด้วย เครื่องมือในการทำวิทยานิพนธ์ จำนวน ๑ ชุด

ด้วยบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ “ได้บูรณะ, วิญญา ตรีวิทย์
นักศึกษาระดับปริญญาโท หลักสูตรศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาฯ. โนเกล็อกและสื่อสารการศึกษา
ทำวิทยานิพนธ์ เรื่อง “การพัฒนาระบบทรานส์ฟอร์มูลเกี่ยวกับงานท่องเที่ยวที่น่าสนใจ” โดยมี ดร.
ฤทธิ์ นันทกาน และ อาจารย์พิศมัย อะระกุลพาณิชย์ เป็นประธานและกรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์

บัณฑิตวิทยาลัย เห็นว่าท่านเป็นผู้มีประสบการณ์เกี่ยวกับเรื่องดังกล่าวเป็นอย่างดี โดย
นักศึกษาได้ประสานกันท่านแล้ว บัณฑิตวิทยาลัยจึงได้ขอความอนุเคราะห์จากท่านในการตรวจ
และให้ความเห็นเกี่ยวกับเครื่องมือในการทำวิทยานิพนธ์ ดังเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและขออนุญาตเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประยุทธ วงศ์แวง)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

ภาคผนวก ข

หนังสือขออนุญาตเก็บข้อมูลเพื่อทำวิทยานิพนธ์



ที่ กธ.อ.๐๔๓๓.๐๖/ว.๑๕๙

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
๒๐๒ ถนนช้างเผือก ต.เมือง
จ.เชียงใหม่ ๕๐๑๐๐

๑๕ ถุนภาพันธ์ ๒๕๕๑

เรื่อง ขออนุญาตเก็บข้อมูลเพื่อทำวิทยานิพนธ์

เรียน หัวหน้าภาควิชาศึกษาปัจจัย คณะวิจิตรศิลป์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ด้วยบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ขออนุมัติให้ นางพรพิญญา ตรีวิทย์
นักศึกษาระดับปริญญาโท หลักสูตรครุศาสตร์รวมภาษาอังกฤษ สาขาวิชาเทคโนโลยีและสารสื่อสาร ทำวิทยานิพนธ์
เรื่อง “การพัฒนาโปรแกรมระบบฐานข้อมูลเกี่ยวกับงานเอกสารทั้งหมดที่มีอยู่ในหน่วยงาน” โดยมีคร.สุธีร์ นันทกาน
และผู้ช่วยศาสตราจารย์ พิสันธ์ อวยฤทธิ์ เป็นประธานและกรรมการคุณวิทยานิพนธ์

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ จึงได้ขอรับอนุญาตให้นักศึกษาทดลองใช้เครื่องมือ^๑
เพื่อทำวิทยานิพนธ์กับอาจารย์และวิจิตรศิลป์ นักศึกษาภาควิชาศึกษาปัจจัย คณะวิจิตรศิลป์
กำหนดทดลองใช้เครื่องมือฯ ระหว่างวันที่ ๑๑ – ๑๕ ถุนภาพันธ์ ๒๕๕๑ ส่วนรายละเอียดอื่น ๆ
นักศึกษาจะประชุมกับท่านโดยตรงต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประยุทธ์ วงศ์แวง)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

ภาคผนวก ค

แบบประเมิน

ความพึงพอใจในการใช้โปรแกรมระบบฐานข้อมูลเกี่ยวกับงานหัดดกรรມ

พื้นที่บ้านล้านนา ในประเทศไทย

แบบประเมินความพึงพอใจในการใช้โปรแกรมระบบฐานข้อมูลเกี่ยวกับงานหัดดกรรມพื้นที่บ้านล้านนา

ถ้าตั้ง อยู่ในเดือนนี้ ของปี ค.ศ. ๒๕๖๗ ที่นี่คือวันที่คุณได้รับความพึงพอใจมากที่สุด

ก. ข้อมูลที่นำไปใช้

| | | | |
|--|-------------------------------------|-------------------------------|----------|
| เพศ | <input type="checkbox"/> ชาย | <input type="checkbox"/> หญิง | |
| สถานะ | <input type="checkbox"/> อาชีวศึกษา | ประจักษ์เกิดวิชา | สาขาวิชา |
| กระบวนการวิชีพที่รับผิดชอบ | | | |
| <input type="checkbox"/> เขียนหนังสือ ทำแบบสำรวจ | | สังเกต | |
| <input type="checkbox"/> นักศึกษา ชั้นปีที่ | | สาขาวิชา | |

ข. แบบประเมิน

ความพึงพอใจของลูกค้า ในการใช้ ระบบฐานข้อมูลเกี่ยวกับงานหัดดกรรມ

| 5 = มากที่สุด | 4 = มาก | 3 = ปานกลาง | 2 = น้อย | 1 = น้อยที่สุด |
|---------------|---------|-------------|----------|----------------|
|---------------|---------|-------------|----------|----------------|

1. ด้านความสะดวกในการใช้งานแพลตฟอร์มที่ให้มา

- 1.1 ความสะดวกในการเข้าสู่ในระบบ และการใช้งาน
- 1.2 ความสะดวกในการตั้งค่าภาษาไทย และชนิดของงานหัดดกรรມ
- 1.3 ความสะดวกในการตั้งค่าข้อมูลที่เข้ากับผู้ผลิตหัวด้าม
- 1.4 ความสะดวกในการตั้งค่าข้อมูลที่เข้ากับผู้ผลิต

ระดับความพึงพอใจ

| 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |
|---|---|---|---|---|
|---|---|---|---|---|

2. ด้านความรวดเร็วในการดำเนินการตัดต่อข้อมูลที่ได้รับ

- 2.1 ความรวดเร็วในการลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่ระบบ และใช้งานระบบ
- 2.2 ความรวดเร็วในการเข้าสู่หน้าหลัก และ ลงชื่อ ข้อมูลได้ตามที่ต้องการ
- 2.3 ความรวดเร็วในการตั้งค่าข้อมูลที่เข้ากับผู้ผลิต
- 2.4 ความรวดเร็วในการตั้งค่าข้อมูลที่เข้ากับผู้ผลิต

3. ด้านความหมายของสัญลักษณ์ที่แสดงในการออกแบบโปรแกรม

- 3.1 ความหมายของสัญลักษณ์ที่แสดงในการตั้งค่าข้อมูลที่เข้ากับผู้ผลิต
- 3.2 ความหมายของสัญลักษณ์ที่แสดงในการตั้งค่าข้อมูลที่เข้ากับผู้ผลิต
- 3.3 ความหมายของสัญลักษณ์ที่แสดงในการตั้งค่าข้อมูลที่เข้ากับผู้ผลิต
- 3.4 ความหมายของสัญลักษณ์ที่แสดงในการตั้งค่าข้อมูลที่เข้ากับผู้ผลิต

4. ด้านความหมายของสัญลักษณ์ที่แสดงในการตั้งค่าข้อมูลที่เข้ากับผู้ผลิต

- 4.1 ความหมายของสัญลักษณ์ที่แสดงในการตั้งค่าข้อมูลที่เข้ากับผู้ผลิต
- 4.2 ความหมายของสัญลักษณ์ที่แสดงในการตั้งค่าข้อมูลที่เข้ากับผู้ผลิต
- 4.3 ความหมายของสัญลักษณ์ที่แสดงในการตั้งค่าข้อมูลที่เข้ากับผู้ผลิต
- 4.4 ความหมายของสัญลักษณ์ที่แสดงในการตั้งค่าข้อมูลที่เข้ากับผู้ผลิต

ข้อกิดภัยที่ไม่เคยประสบมาก่อน.....

.....

.....

ภาคผนวก ง

คู่มือการเข้าใช้โปรแกรมระบบฐานข้อมูลเกี่ยวกับงานหัตถกรรมพื้นบ้านล้านนา ในประเทศไทย

หน้าจอเข้าสู่โปรแกรม

- เข้าสู่หน้าแรกซึ่งเป็นหน้าต้อนรับของโปรแกรม เพื่อเข้าสู่หน้าหลัก ในหน้าเรือนี้จะมีช่องว่างเพื่อให้ผู้ต้องการใช้โปรแกรมได้พิมพ์ชื่อผู้ใช้งาน พร้อมรหัสผ่านเพื่อเข้าสู่โปรแกรม

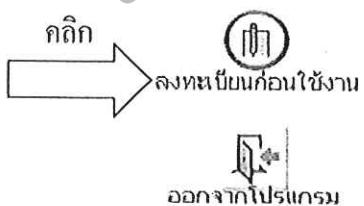
หัตถกรรมพื้นบ้านล้านนา

รหัสผู้ใช้งาน ลําดับ อันดับ พลัง บัญชี แหล่งที่มา



๑๖
ลงทะเบียนผู้ใช้งาน
๒๕๖๓

หากผู้ใช้งานเข้าไม่เคลื่อนไหวในระบบ ก็ไม่สามารถเข้าใช้งานโปรแกรมได้
ดังนั้นจึงต้องทำการคลิกที่ปุ่ม “ลงทะเบียนใช้งาน” เสียก่อน



หากผู้ใช้งานอ่านข้อมูลเสริมแล้วหรือต้องการเข้าสู่โปรแกรมการสืบค้น ก็สามารถคลิกที่ปุ่ม “ดูข้อมูลงานหัตถกรรม” เพื่อเข้าสู่ระบบการสืบค้นข้อมูลงานหัตถกรรมพื้นบ้านล้านนาในประเทศไทย ได้ต่อไป



3. หน้าที่ 3 เป็นหน้าหลักของโปรแกรมระบบฐานข้อมูลเกี่ยวกับงานหัตถกรรมพื้นบ้านล้านนาในประเทศไทย ซึ่งประกอบด้วยส่วนต่างๆ ให้เลือกใช้งานดังนี้

| รหัสเอกสาร | รายการเอกสาร | จำนวน |
|------------|----------------------------|-------|
| A010001 | เชิงเมือง ล้านนา | 2 |
| A010002 | เชิงเมือง ล้านนา | 1 |
| A010003 | เชิงเมือง ล้านนา | 1 |
| A010004 | เชิงเมือง ล้านนา | 3 |
| A010005 | เชิงเมือง ล้านนา เชียงใหม่ | 1 |
| A010006 | เชิงเมือง ล้านนา เชียงใหม่ | 1 |
| A020001 | ผ้าไหมเชียงใหม่ | 1 |
| A020002 | ผ้าไหมเชียงใหม่ | 1 |
| A020003 | ผ้าไหมเชียงใหม่ | 1 |
| A020004 | ผ้าไหม | 1 |

| รายการ | รายละเอียด | วันที่ | สถานที่ |
|------------------|------------|--------------------------|-----------|
| ผ้าไหม | ผ้าไหม | 20/11/2562 เวลา 09.00 น. | เชียงใหม่ |
| ผ้าไหม | ผ้าไหม | 22/11/2562 เวลา 09.00 น. | เชียงใหม่ |
| ผ้าไหมเชียงใหม่ | ผ้าไหม | 15/11/2562 เวลา 09.00 น. | เชียงใหม่ |
| ผ้าไหมเชียงใหม่ | ผ้าไหม | 05/12/2562 เวลา 09.00 น. | เชียงใหม่ |
| ผ้าไหมเชียงใหม่ | ผ้าไหม | 25/12/2562 เวลา 09.00 น. | เชียงใหม่ |
| ผ้าไหม เชียงใหม่ | ผ้าไหม | 31/12/2562 เวลา 09.00 น. | เชียงใหม่ |
| ผ้าไหม เชียงใหม่ | ผ้าไหม | 06/01/2563 เวลา 09.00 น. | เชียงใหม่ |
| ผ้าไหม เชียงใหม่ | ผ้าไหม | 05/02/2563 เวลา 09.00 น. | เชียงใหม่ |
| ผ้าไหม เชียงใหม่ | ผ้าไหม | 07/02/2563 เวลา 09.00 น. | เชียงใหม่ |
| ผ้าไหม เชียงใหม่ | ผ้าไหม | 10/02/2563 เวลา 09.00 น. | เชียงใหม่ |

ส่วนที่ 1 เมนูบนสุดของหน้าจอ เป็นเมนูตัวอักษรให้เลือกใช้งาน 5 เมนูหลัก ด้วยกัน
ได้แก่ ข้อมูลงานหัตถกรรม เกี่ยวกับ หน้าจอ ช่วยเหลือ และ ออกจากระบบ
ข้อมูลงานหัตถกรรม - แยกเป็นเมนูย่อย ดังนี้

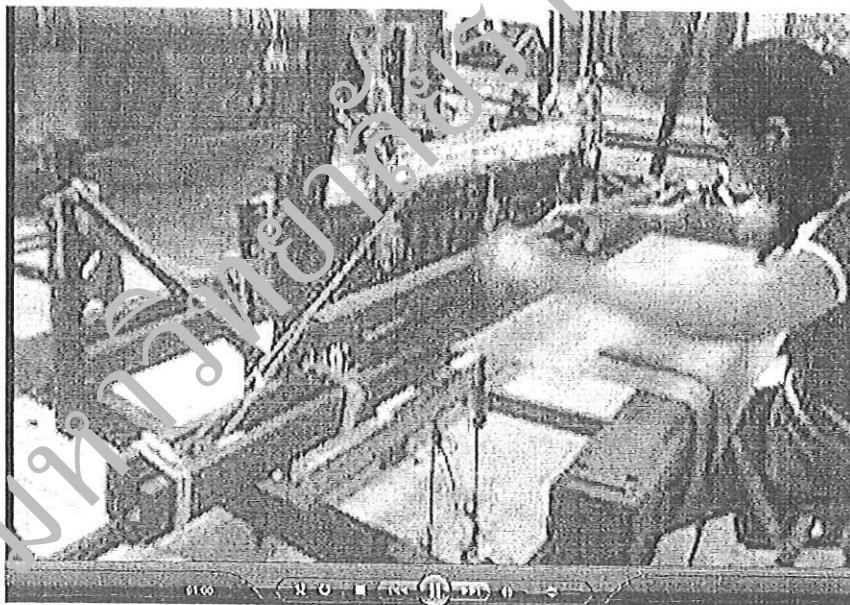


ภาพเคลื่อนไหว - เมื่อเลือกไปที่เมนูนี้ จะ ปรากฏที่หน้าจอแสดงกรอบภาพที่
ประกอบด้วย ชื่อรุ่ง ช่องแสดงภาพเคลื่อนไหวพื้นที่อันเนาเหมือนเครื่องเล่นวิดีโอ

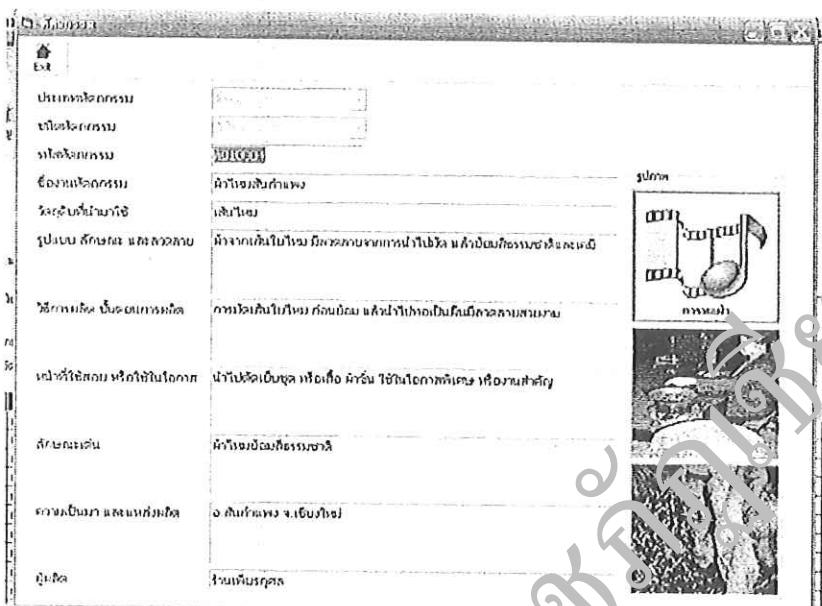




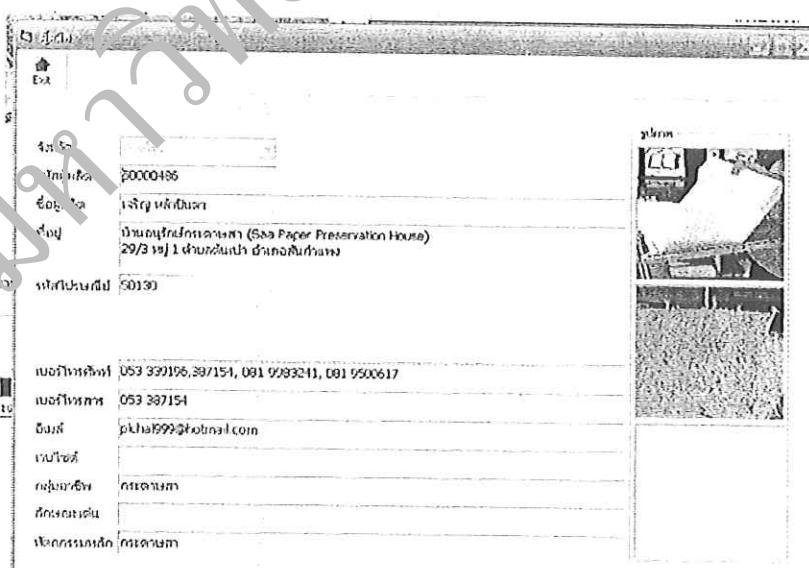
ภาพเคลื่อนไหวนี้แสดงเป็นคลิปวิดีโอด้วยความยาวประมาณ 2-3 นาที มีให้เลือกชมหลายเรื่องด้วยกัน เช่น การขึ้นโครงรั่ม การทุบเม็ดสา การหอผ้า ฯลฯ หงกต้องการชมภาพขนาดเต็มหน้าจอ ก็สามารถคลิกเลือก 2 ครั้งติดต่อกันเพื่อคุณภาพขยายขนาดหน้าจอได้



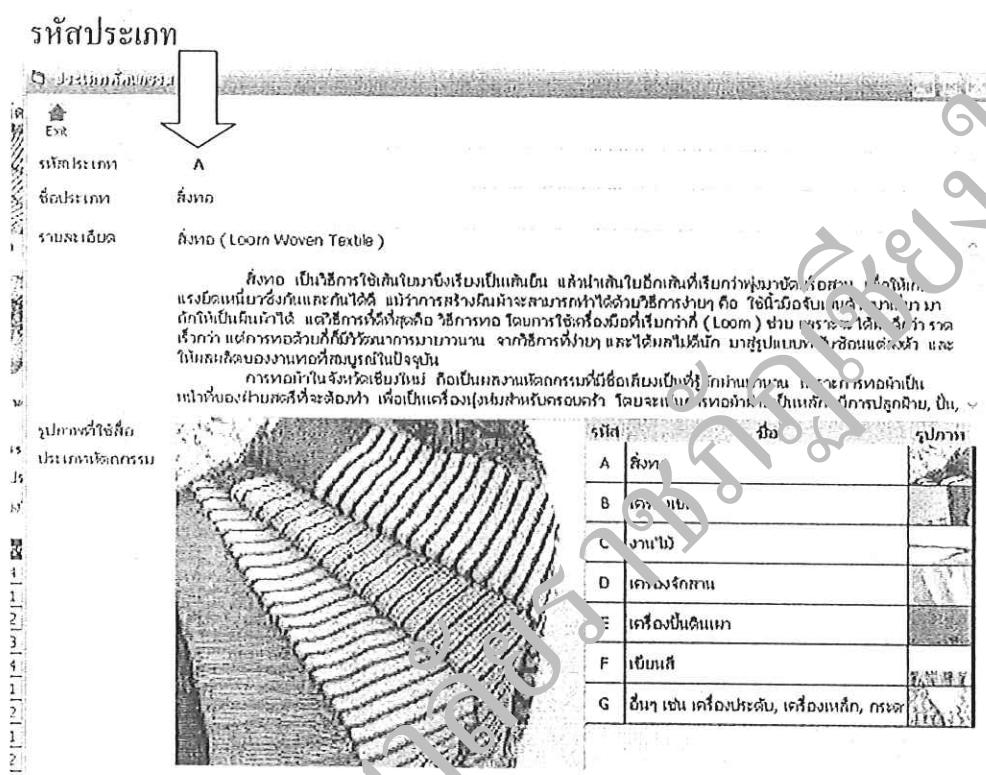
หัดดกรรนพื้นบ้านล้านนา - เมื่อเลือกที่หัวข้อนี้ ที่หน้าจอจะแสดงหน้าต่างเป็นร่อง
ข้อมูลผลงานหัดดกรรนขึ้นมา เพื่อให้ผู้ใช้งานได้เลือกพิมพ์หรือส่งหัดดกรรลงไป (ในกรณีที่
ผู้ใช้งานทราบรหัสประจำผลงานหัดดกรรน) จากนั้นโปรแกรมก็จะแสดงข้อมูลรายละเอียดของ
ผลงานหัดดกรรน ที่มีรหัสนั้นที่หน้าจอ



ผู้ผลิตหัดดกรรนพื้นบ้านล้านนา - เมื่อเลือกที่หัวข้อนี้ ที่หน้าจอจะแสดงหน้าต่าง
เป็นร่องข้อมูลผู้ผลิตงานหัดดกรรนขึ้นมา เพื่อให้ผู้ใช้งานได้เลือกพิมพ์หรือส่งผู้ผลิตหัดดกรรน
ลงไป (ในกรณีที่ผู้ใช้งานทราบรหัสผู้ผลิต) จากนั้นโปรแกรมก็จะแสดงข้อมูล
รายละเอียดของผู้ผลิตผลงานหัดดกรรน ตามรหัสนั้นบนหน้าจอ



ประเภทหัตถกรรมพื้นบ้านล้านนา - เมื่อเลือกที่หัวข้อนี้ ที่หน้าจะแสดงหน้าต่าง เป็นลักษณะของข้อมูลประเภทหัตถกรรม พร้อมหน้าต่างย่อยที่มีรหัส เชื่อม แล้วภาพของประเภทหัตถกรรมทั้งหมดคืนมา ในหน้านี้ผู้ใช้งานสามารถเลือกพิมพ์รหัสประเภทของหัตถกรรมลงไปได้แก่ A B C D E F หรือ G เพื่อให้โปรแกรมแสดงข้อมูลรายละเอียดของประเภทหัตถกรรม รหัสหนึ่น หรือจะเลือกจากหน้าต่างย่อยที่แสดงประเภทหัตถกรรมทั้ง 7 ประเภทก็ได้



ชนิดหัตถกรรมพื้นบ้านล้านนา - เมื่อเลือกที่หัวข้อนี้ ที่หน้าจะแสดงหน้าต่างเปล่าของข้อมูลชนิดหัตถกรรม พร้อมหน้าต่างย่อที่มีรหัสชื่อ และภาพของชนิดหัตถกรรมทั้งหมดขึ้นมา ในหน้านี้ผู้ใช้งานสามารถเลือกพิมพ์รหัสชนิดของหัตถกรรมลงไป (หากทราบรหัสชนิดหัตถกรรม) เพื่อให้โปรแกรมแสดงข้อมูลรายละเอียดของชนิดหัตถกรรมรหัสนั้น หรือจะเลือกจากหน้าต่างย่อที่แสดงชนิดของหัตถกรรมทั้งหมดก็ได้

รหัสชนิด

รายการหัตถกรรม

รหัสชนิดหัตถกรรม 07 แบกใบวัววอยู่ก่า

ร่องรอยหัตถกรรม เสื้อผ้าไทยๆ

رابطเบื้องต้น <http://www.siam-handcrafts.com/Website/Detail.aspx?ID=2005>

มีลักษณะเป็นผ้าที่เนื้อบางที่กว่ากุญแจ รูปแบบที่ใช้ในการห่อ บันดาภูมิหัวหน้าได้จากตัวเย็บตัด ทำจากผ้าที่น้ำดีน้ำดีแล้วตัดเย็บไว้ ใช้รุ่นนี้มากที่สุดเป็นหัตถกรรมที่มีชื่อเสียงที่สุด คุณภาพดีมาก ถือว่าเป็นสัญลักษณ์แห่งชาติ เช่น สมเด็จพระ, พระราชนม์, วนิชปิยะ, งานบุญประทุม, งานไหว้พระธาตุ, การห่อหัวใจ ฯลฯ ลักษณะนี้มักจะมีลักษณะน้ำนม กว้างขึ้นบ้างบ้าง แต่ก็ไม่เป็นมาตรฐานที่แน่นอน แต่ก็มีลักษณะที่น่ารักน่ามอง ซึ่ง

รูปภาพที่ใช้กับชนิดหัตถกรรม

| ประเภท | ชนิด | ลักษณะ | รูปภาพ |
|--------|------|----------------------|--------|
| A | 01 | ผ้าขาว | |
| A | 02 | ผ้าไหม | |
| A | 03 | ผ้ากากain ผ้ากันเย็บ | |
| A | 04 | ผ้าเชดลูก | |
| A | 05 | ผ้าขาวม้า | |
| A | 06 | ผ้าอื่น | |
| A | 07 | เสื้อผ้ามีลักษณะ | |
| A | 08 | ผ้าปัก | |

เกี่ยวกับ - แยกเป็นวงนูปอยได้ ดังนี้

คลิก

รายการหัตถกรรม

ชื่อยุคสมัยหัตถกรรม เกี่ยวกับ หน้าจอ ช่วยเหลือ ออกจากระบบ

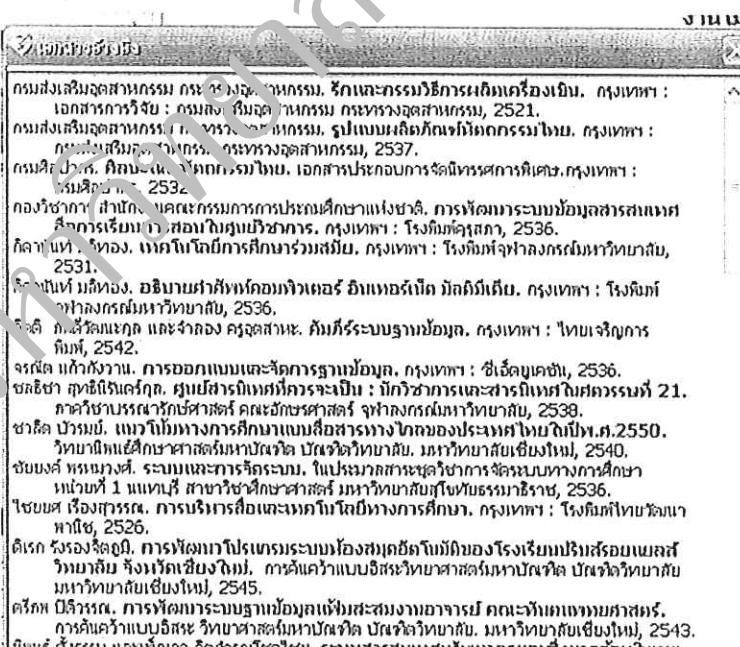
ผลงานหัตถกรรม เอกสารอ้างอิง เนบไซต์ที่เกี่ยวข้อง เว็บไซต์โปรแกรม ฝึกอบรม

ประเภทหัตถกรรมพื้นบ้านล้านนา

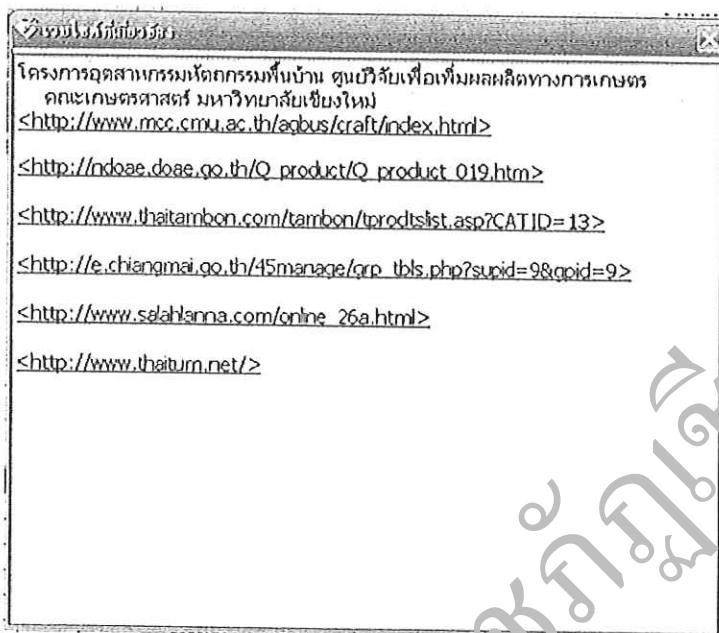
**ความเป็นมา - ในหัวข้อนี้จะแสดงข้อมูลความเป็นมาหรือหลักการและเหตุผล
ในการพัฒนาโปรแกรมระบบฐานข้อมูลเกี่ยวกับหัดทดลองพื้นบ้านล้านนา**



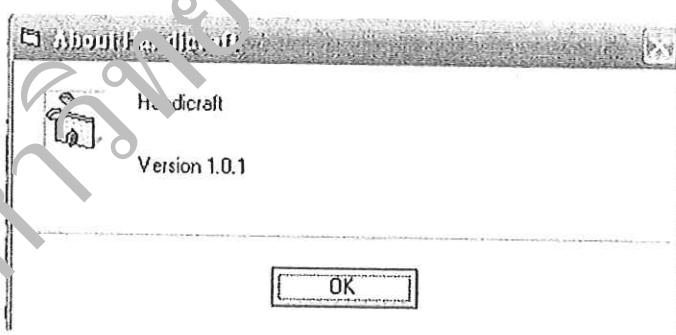
**เอกสารอ้างอิง - ในหัวข้อนี้จะแสดงถึง เ ร ชื่อของเอกสารอ้างอิงทั้งหมดที่ใช้
ในงานวิจัยและการพัฒนาโปรแกรมระบบฐานข้อมูลเกี่ยวกับหัดทดลองพื้นบ้านล้านนา**



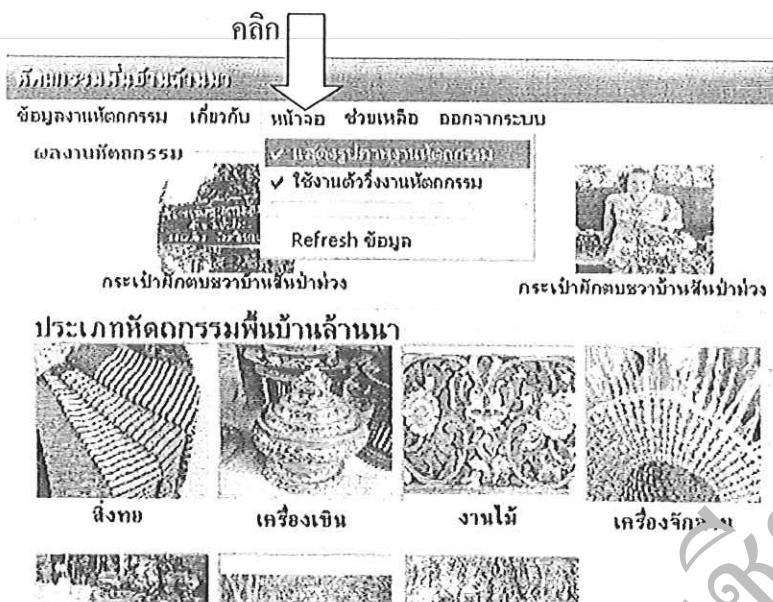
เว็บไซต์ที่เกี่ยวข้อง - ในหัวข้อนี้จะแสดงรายชื่อของเว็บไซต์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับงานหัตถกรรมไทย หัตถกรรมพื้นบ้าน ฯลฯ เพื่อเอื้อประโยชน์ต่อผู้ใช้งานได้ใช้เป็นแหล่งข้อมูลอีกทางหนึ่ง



เวอร์ชันโปรแกรม - หัวข้อนี้จะแจ้งถึงเวอร์ชันหรือคำดับของสร้างโปรแกรมนี้



หน้าจอ - แยกเป็นเมนูย่อยได้ ดังนี้



แสดงรูปภาพหัตถกรรม - ในหัวข้อนี้จะว่าเรื่องว่า ให้เช็คว่าผู้ใช้ต้องการให้หน้าจอแสดงภาพผลงานหัตถกรรมในส่วนที่ 2 หรือไม่ ถ้าไม่ต้องการก็เช็คให้เครื่องหมาย ออก ถ้าเช็คข้ามและมีเครื่องหมาย ปรากฏ ก็หมายถึงต้องการให้แสดงภาพ

ใช้งานตัววิ่งงานหัตถกรรม - ในหัวข้อนี้ก็จะมีเครื่องหมาย หน้าหัวข้อ เช่นกัน ถ้าผู้ใช้ไม่ต้องการให้ภาพผลงานหัตถกรรมในส่วนที่ 2 เลื่อนไปเรื่อยๆ ก็เช็คเครื่องหมาย ออก ภาพก็จะแสดงนิ่งอยู่บนหน้าจอ ว่าเช็คข้ามและเครื่องหมาย ปรากฏ ก็แสดงว่าผู้ใช้ต้องการใช้งาน

ขนาดพื้นที่การใช้งานหน้าจอ - ระบุพื้นที่ของหน้าจอที่เปิดใช้งานโปรแกรมอยู่

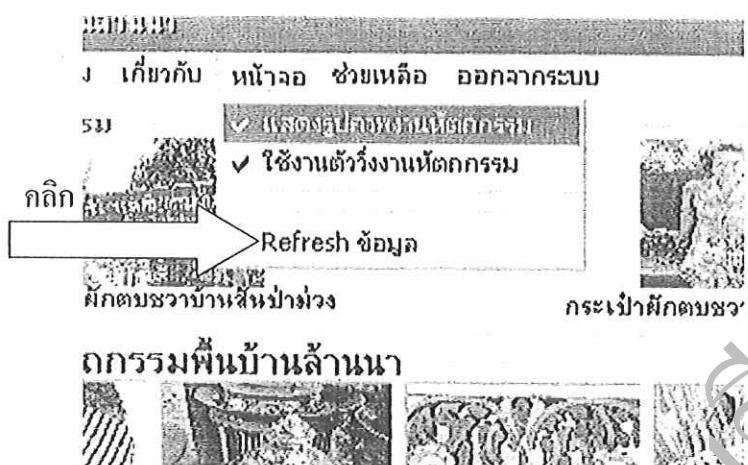
ขนาดที่



พื้นที่การใช้งานของหน้าจอ = 19200 x 11490
ถ้าต้องการภาพแนบลังที่มีขนาดพอดีกับหน้าจอ
ต้องตั้งชื่อไฟล์รูปภาพเป็น 1920011490.jpg
แล้วคัดลอกไปไว้ที่ C:\Program Files\Handicraft

OK

Refresh ข้อมูล - หัวข้อนี้คือการปรับข้อมูลให้เป็นปัจจุบัน โดยผู้ใช้งานเลือกใช้ เมนูนี้เมื่อได้ทำการสืบค้นข้อมูลไปแล้ว อีกทั้งหน้าจอที่ได้แสดงข้อมูลที่ผู้ใช้ต้องการทราบเสร็จสิ้น แล้ว และผู้ใช้ต้องการให้หน้าจอกลับมาแสดงข้อมูลที่หน้าแรกก่อนเริ่มทำการสืบค้น

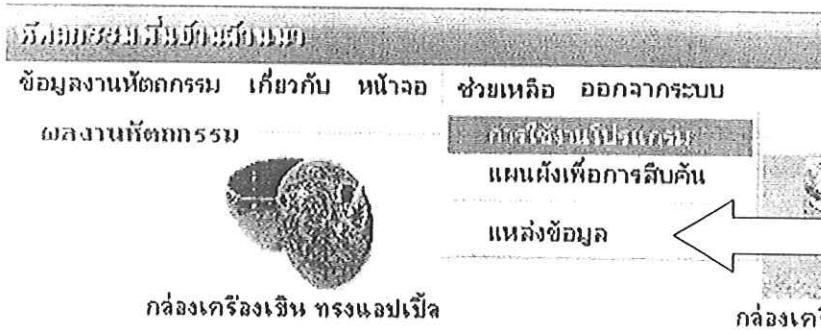


ข่วยเหลือ - แยกเป็นเมนูย่อยได้ ดังนี้

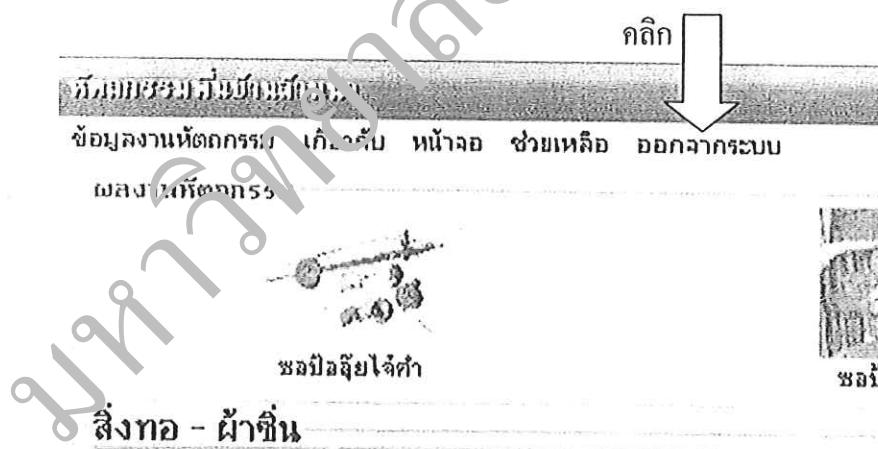
การใช้งานโปรแกรม - ในหัวข้อนี้จะนำภูมิปัญญาต่างๆมีการใช้งานโปรแกรม ขึ้นมา โดยในหน้าต่างนี้จะแสดงรายละเอียดข้อมูลการใช้งานโปรแกรมระบบฐานข้อมูลนี้



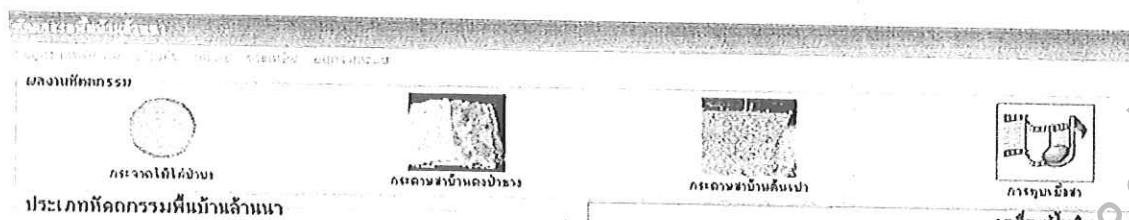
แหล่งข้อมูล - ในหัวข้อนี้สร้างไว้เพื่อรอการเชื่อมโยงทางระบบเครือข่ายหรือ
อินเทอร์เน็ต ต่อไป



ออกจากระบบ - เมื่อเลือกที่เมนูนี้ระบบจะทำการออกจากระบบโปรแกรม
ฐานข้อมูลทันที และเข้าไปยังหน้าของแบบประเมินวัดคุณภาพเพียงในการใช้งานโปรแกรม
เพื่อให้ผู้ใช้ได้ตอบ ซึ่งผู้ใช้สามารถที่จะเลือกตอบ ณ ขณะนี้ หรือยังไม่ตอบก็ได้ (คุณลักษณะเด่นใน
หน้าที่ 3 แบบประเมิน)

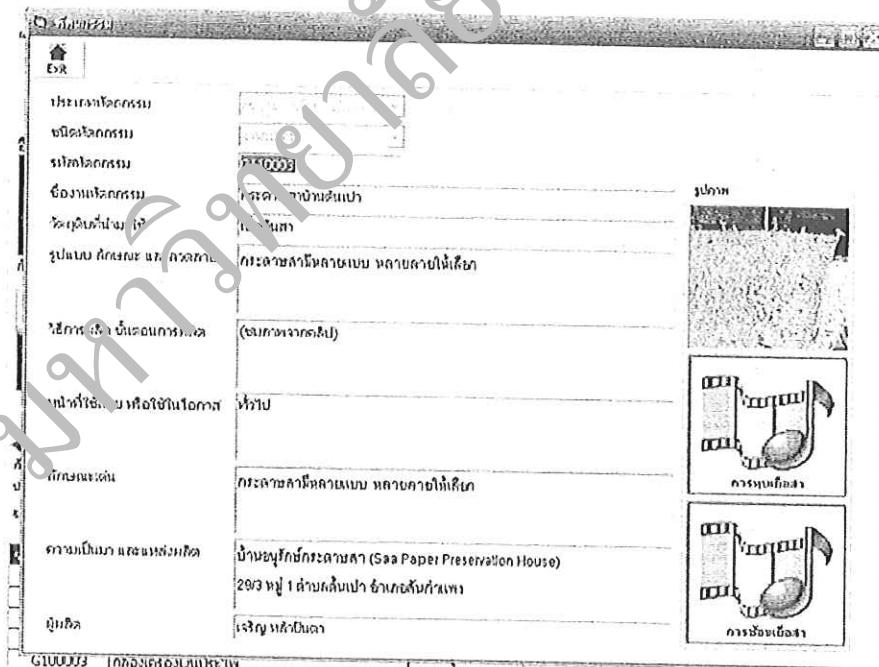


ส่วนที่ 2 การสืบค้นจากภาพผลงานหัตถกรรมที่ปรากฏเป็นตัววิ่ง - ส่วนนี้อยู่บริเวณส่วนบนของหน้าจอใน ด้านจากส่วนที่ 1 ลงมา โดยแสดงทั้งภาพนิ่ง และสัญลักษณ์ของภาพเคลื่อนไหว ในช่องสีเหลืองเด็กๆ เรียงรายกัน พร้อมชื่อภาพกำกับอยู่

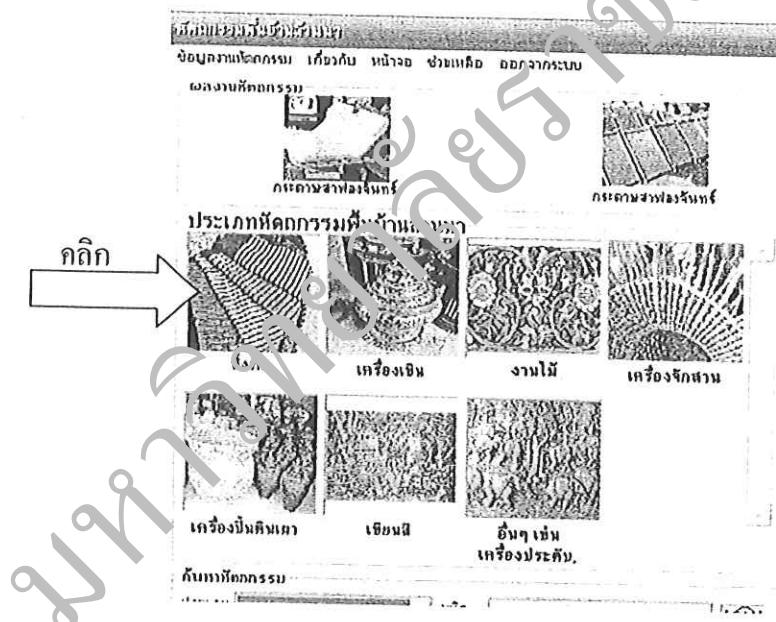


ภาพแต่ละภาพจะเคลื่อนที่ไปทางด้านซ้ายต่อเนื่องกันไป ซึ่งภาพที่แสดงให้เห็นนั้นเป็นภาพผลงานหัตถกรรมทั้งหมดที่จัดเก็บไว้ในระบบโปรแกรม โดยการปรากฏของภาพแต่ละภาพนั้นจะเรียงจากเรียนรู้ของผลงานหัตถกรรม ที่มีรหัสอักษร A ตามด้วยตัวเลขตามนี้ไปมาก ไปจนถึง รหัส G ตามด้วยตัวเลข จากนั้นไปมาก เมื่อภาพผลงานหัตถกรรม คลิกที่ไปจนถึงภาพสุดท้ายที่บันทึกไว้แล้ว ก็จะต่อเนื่องด้วยภาพแรกที่บันทึกไว้ ถ้าเริ่งจะจึงจะ พลิกท้าย และแสดงต่อเนื่องกันไปจนตลอดการใช้งานโปรแกรม

ทั้งนี้หากผู้ใช้ทำการเลือกคลิก 2 ครั้ง ไปที่ภาพใด ภาพนี้จะแล้ว ระบบโปรแกรมจะแสดงหน้าต่างข้อมูลรายละเอียดของภาพนั้นๆ ออกมากทันที โดยข้อมูลดังกล่าวจะ ประกอบด้วยหัวข้อต่างๆ



ส่วนที่ 3 การสืบค้นจากประเกทหัดกรรมพื้นบ้านล้านนา - ในส่วนนี้อยู่ทางด้านซ้ายของหน้าจอต่อจากส่วนที่ 2 โดยแสดงภาพที่เป็นตัวแทนของประเกทหัดกรรมทั้งหมด รวม 7 ประเกท ได้แก่ สิ่งทอ เครื่องเขิน งานไม้ เครื่องจักสาน เครื่องปั้นดินเผา เขียงสี และอื่นๆ เมื่อผู้ใช้เลือกคลิก 1 ครั้งไปที่ภาพใดก็ตามนั้นแล้ว ทางส่วนข้างของหน้าจอจะแสดงข้อมูล รายละเอียดของหัดกรรมประเกทนั้นๆ



นอกจากนี้แล้วเมื่อเลือกคลิก 2 ครั้งติดต่อกันที่ภาพใดก็ตามนั้นหรือประเกทใดประเกทหนึ่งแล้ว ก็สามารถเข้าสู่หน้าที่ท่องเที่ยวในประเกทหัดกรรมนั้นๆ ได้

ส่วนที่ 4 การค้นหาหัวตัดกรรม เป็นส่วนที่ให้ผู้ใช้ได้ทำการค้นหางานหัวตัดกรรมจาก 4 หัวข้อ กือ หัวข้อ “ประเภท” หัวข้อ “ชนิด” หัวข้อ “จังหวัด” เพื่อที่จะเข้าไปสู่ข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับผลงานนั้นๆ โดยผู้ใช้สามารถเลือกคลิกจากแถบเมนูอย่างที่ระบบโปรแกรมกำหนดไว้แล้ว ในแต่ละหัวข้อ และหัวข้อ “ระบุคำ” โดยผู้ใช้ต้องพิมพ์คำ หรือข้อความที่ต้องการค้นหาลงในช่องว่าง ซึ่งในส่วนที่ 4 นี้ ประกอบด้วยหัวข้อและมีเมนูอยู่ให้เลือก จากประเภท

คลิก

| ค้นหาหัวตัดกรรม | | |
|-----------------|---|---------------|
| ประเภท | สังกะ | ชื่อ |
| จังหวัด | หัวตัดกรรมหัวตัดกรรม | ระบุคำ |
| รหัสผู้ | เครื่องขีบ งานไม้ AO1 เครื่องรังสรรค์ AO1 เครื่องปั๊มนติงเนา | งานหัวตัดกรรม |
| | A01 เครื่องแกะ AO1 เส้น เส้น เครื่องประดับ, เครื่อง | จำนวนภาษา |
| | A010005 ปลอกหมอนหัวไม้บัวลอดหัวไทย | 2 |
| | A010006 ผ้าไนนูห่มมือลายนำไปในสีไทยสืด | 1 |
| | A020001 ผ้าห่อบัวเรืองปิง | 1 |
| | A020002 ผ้าห่อช้างเดิง | 1 |
| | A020003 ผ้าคลุมเตียงบ้านแม่กหะเปี๊ยง | 1 |
| | A020004 ผ้าคลุม | 1 |

ชนิด - เมื่อเลือกจากแถบเมนูอยู่ในของของประเภทแล้ว ก็จะปรากฏแถบเมนูอยู่ในช่องชนิดของหัวตัดกรรมทั้งหมดที่อยู่ในประเภทนั้นๆ ให้เลือกอีก

คลิก

| ค้นหาหัวตัดกรรม | | |
|-----------------|--|--------|
| ประเภท | สังกะ | ชื่อ |
| จังหวัด | เชียงใหม่ | ระบุคำ |
| รหัสผู้ | หัวตัดกรรม | ภาษา |
| | AO10001 หัวไม้บัวเดือนสี่มูรุ่ง | ภาษา |
| | AO10002 หัวไม้บัวเหลืองเดียวใต้ต้น | ภาษา |
| | AO10003 หัวไม้บัวเหลืองสีฟ้า | ภาษา |
| | AO10004 หัวไม้บัวเดือนก้าวแพง | ภาษา |
| | AO10005 ปลอกหมอนหัวไม้บัวลอดหัวไทย | ภาษา |
| | AO10006 ผ้าไนนูห่มมือลายนำไปในสีไทยสืด | ภาษา |
| | A020001 ผ้าห่อบัวเรืองปิง | ภาษา |
| | A020002 ผ้าห่อช้างเดิง | ภาษา |
| | A020003 ผ้าคลุมเตียงบ้านแม่กหะเปี๊ยง | ภาษา |
| | A020004 ผ้าคลุม | ภาษา |

จังหวัด - มีเมนูและชื่อจังหวัดทั้ง 8 จังหวัด เป็นแผนเมนูย่อๆให้เลือก

กด

| กับรายการทั้งหมด | | |
|------------------|-----------------------------------|--|
| ประเภท | เครื่องใช้ | ชื่อค้น |
| จังหวัด | เชียงใหม่ | <input type="text"/> <input type="button" value="Search"/> |
| เชียงใหม่ | | |
| รหัสพื้นที่ | สำหรับ | จำนวนครั้ง |
| A01 | สำปาง | 2 |
| A01 | แม่ฟ้า | 1 |
| A01 | นาน | 1 |
| A01 | หะเนา | 3 |
| A01 | เชียงราย | 1 |
| A01 | แม่ส่องสอน | 1 |
| บุคลบผ้าไทย | | |
| A010006 | ผ้าในงานมีดอยล้านทำให้ไทยพื้นถื้อ | 1 |
| A020001 | ผ้าห่อบ้านรังปิง | 1 |
| A020002 | ผ้าห่อช่างเต็ง | 1 |
| A020003 | ผ้าคุณตีบงบ้านแม่กิจเปียง | 1 |
| A020004 | ผ้าคุณ | 1 |

ระบุคำ - ผู้ใช้งานจะต้องพิมพ์ระบุคำหรือข้อความที่ต้องการสืบค้นลงในช่องว่าง

กด

| กับรายการทั้งหมด | | |
|------------------|--------------------------------------|--|
| ประเภท | สิ่งทอ | ชื่อค้น |
| จังหวัด | เชียงใหม่ | <input type="text"/> <input type="button" value="Search"/> |
| เชียงใหม่ | | |
| รหัสพื้นที่ | สำหรับ | จำนวนครั้ง |
| A010001 | ผ้าไนมันดอนบาก บุรฉัตร | ผ้าไนมันดอนบาก บุรฉัตร |
| A010002 | ผ้าไนมันด้า ตีเมะ ตีตี้ 1 | ผ้าไนมันด้า ตีเมะ ตีตี้ 1 |
| A010003 | ผ้าไนบาน ท่าบลาก | ผ้าไนบาน ท่าบลาก |
| A010004 | ผ้าไนน้ำกัน กัน พง | ผ้าไนน้ำกัน กัน พง |
| A010005 | ปลดบานม่านผ้าไนมันบัวคลอบผ้าไทย | ปลดบานม่านผ้าไนมันบัวคลอบผ้าไทย |
| A010006 | ผ้าไนมันด้อมอกลายใบไม้ล่าไทยพื้นถื้อ | ผ้าไนมันด้อมอกลายใบไม้ล่าไทยพื้นถื้อ |
| A020001 | ผ้าห่อบ้านรังปิง | ผ้าห่อบ้านรังปิง |
| A020002 | ผ้าห่อช่างเต็ง | ผ้าห่อช่างเต็ง |
| A020003 | ผ้าคุณตีบงบ้านแม่กิจเปียง | ผ้าคุณตีบงบ้านแม่กิจเปียง |
| A020004 | ผ้าคุณ | ผ้าคุณ |

และเมื่อผู้ใช้ได้ทำการเลือกเมนูย่อของจากช่องต่างๆ หรือพิมพ์ข้อความลงในช่องระบุคำในส่วนของ “ค้นหาหัวตtopic” นี้เรียบร้อยแล้ว จึงคลิกที่ปุ่ม “Text Search” จากนั้นระบบของโปรแกรมก็จะแสดงข้อมูลตามที่ผู้ใช้เลือกที่ตารางด้านล่าง ได้หัวข้อ “รหัสหัวตtopic” “ผลงานหัวตtopic” และ “จำนวนภาพ”

| งานหัวตtopic | จำนวนภาพ |
|--------------|----------|
| กรด | 2 |

เมื่อผู้ใช้คลิกเลือกที่ผลงานชิ้นใดในตาราง ก็สามารถดูข้อมูลรายละเอียดของผลงานชิ้นนั้นๆ ได้ รวมไปถึงการเชื่อมต่อไปยังตารางของผู้ผลิตทางด้านขวาเมื่อ ซึ่งประกอบตารางของผู้ผลิตผลงานชิ้นนั้นๆ แสดงขึ้นมาด้วยเช่นกัน

| รหัสหัวตtopic | ผลงาน | จำนวน |
|---------------|--------------------------|-------|
| A010001 | หัวใจรักน้องสาวคนเดียว | 2 |
| A010002 | เด็กน้อยน่ารักน่าเอ็นดู | 1 |
| A010003 | เด็กน้อยน่ารักน่าดู | 1 |
| A010004 | เด็กน้อยน่ารักน่าดู | 3 |
| A010005 | ปลูกต้นไม้ให้เป็นเวลเด็ก | 1 |
| A010006 | เด็กน้อยน่ารักน่าดู | 1 |
| A020001 | เด็กน้อยน่ารัก | 1 |
| A020002 | เด็กน้อยน่ารัก | 1 |
| A020003 | เด็กน้อยน่ารักน่าดู | 1 |
| A020004 | เด็กนุ่น | 1 |

ส่วนที่ 5 การค้นหาผู้ผลิต เป็นส่วนที่อยู่ทางด้านขวาล่างของหน้าจอ ซึ่งประกอบด้วยเมนูและช่องว่างให้เลือก ดังนี้

จังหวัด ผู้ใช้สามารถเลือกกดจากแดบเมนูย่อของที่โปรแกรมกำหนดให้

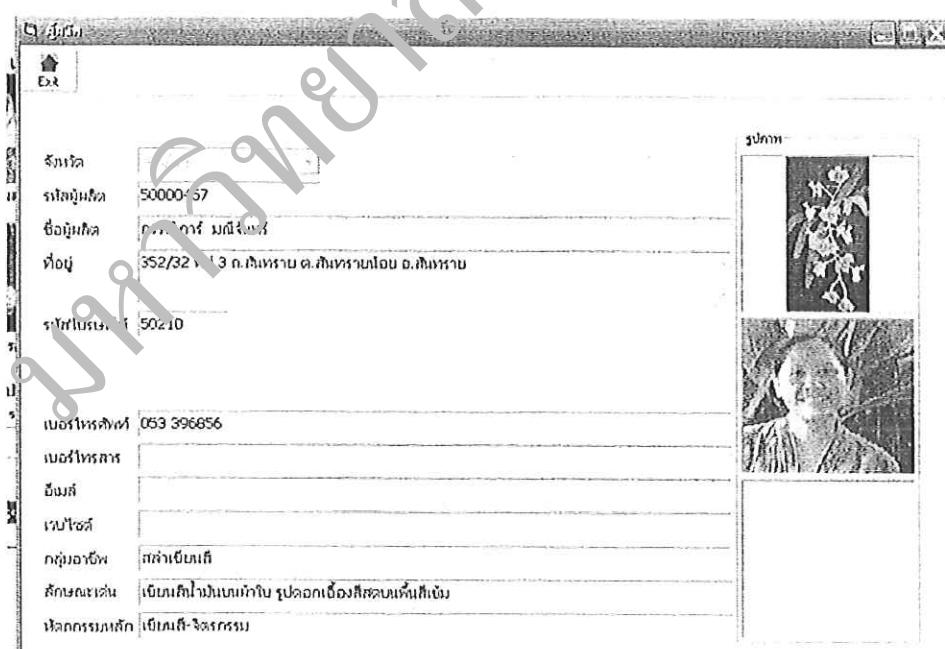
| จังหวัด | เชียงใหม่ |
|-----------|-----------|
| เชียงใหม่ | เชียงใหม่ |
| ลำปาง | เชียงใหม่ |
| แพร่ | เชียงใหม่ |
| น่าน | เชียงใหม่ |
| พะเยา | เชียงใหม่ |
| เชียงราย | เชียงใหม่ |
| สุโขทัย | เชียงใหม่ |
| ปัตตานี | เชียงใหม่ |
| ยะลา | เชียงใหม่ |

ระบุคำ - เป็นการระบุคำหรือข้อความที่ผู้ใช้ต้องการค้นค้น โดยอาจจะเป็นชื่อของผู้ผลิต กลุ่มผู้ผลิต หรือที่อู้ฟู่ เช่น ชื่อของหนุ่มน้ำ ชื่อของตำบล หรือชื่อของอำเภอ

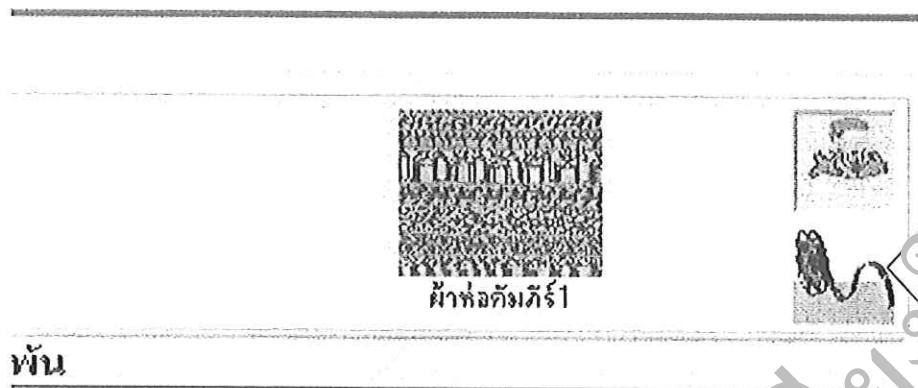
| ลำดับ | ชื่อผู้ผลิต | ที่อยู่ |
|-------|--------------------------------------|---|
| 1 | กอบฟูบลลิค | 200/1 หมู่ 2 บ้านปิง อ.พานา |
| 2 | ก่อสร้าง ใจนา | เขษบินปง 40 หมู่ 2 ต.สำราญราษฎร์ อ.ตอบเก้าอี้ |
| 3 | ก่อสร้าง ภัณฑ์สุก | เขษบินปง 106 หมู่ 10 บ้านแหลมอ่อนช้าง ต.สนตีนชัย อ.จอมทอง |
| 4 | เก็บวงศ์ ศรีบอน | เขษบินปง 21/1 หมู่ 2 บ้านแบกศ่าง ต.บากดัน อ.สันกำแพง |
| 5 | เก็บวงศ์ มงคลศรี | เขษบินปง 112 หมู่ 7 บ้านเพ็ทธรน ต.หนองแวง อ.หนองดง |
| 6 | แก้ว เป็งคำ | เขษบินปง 67 หมู่ 4 บ้านเป้าบง ต.บ้าน อ.กราก |
| 7 | แก้ว มงคลปัน | เขษบินปง 46 หมู่ 5 ต.ไก่แพร์ อ.หนองดง |
| 8 | คำ ถ้าทุ่รรณ | เขษบินปง หมู่ 6 บ้านเรือง ต.บุญกลาง อ.สันป่าตอง |
| 9 | คำ นาเจ | เขษบินปง 116 หมู่ 2 ต.สำราญราษฎร์ อ.หนองดง |
| 10 | คำป้อม เวศย์เดช กะรุ่นแม่บ้านห้องหิน | เขษบินปง 69/1 หมู่ 8 ต.ช้างเต็ง อ.แม่แจ่ม |

เมื่อผู้ใช้ได้ทำการเลือกจังหวัด หรือระบุคำที่ต้องการค้นหาแล้ว ลิ้งคลิกที่ปุ่ม “Text Search”จากนั้นโปรแกรมก็จะแสดงสิ่งที่ผู้ใช้งานเลือกที่ตารางตามล่าง ได้แก่ ชื่อ “ชื่อผู้ผลิต” “จังหวัด” “ที่อู้ฟู่” และ“รหัส” โดยโปรแกรมจะแสดงรายชื่อผู้ผลิตโดยเรียงจากอักษร ก ข ค ง จ.....ไปจนถึง ย จากบนลงล่างตามครบทุกรายชื่อ

และเมื่อผู้ใช้งานคลิกเดือกด้วยที่ราบชื่อหรือข้อมูลใดๆที่แสดงในตาราง ก็สามารถเข้าสู่ข้อมูลรายละเอียดของผู้ผลิต ผู้นั้นได้



ปุ่มกดเข้าสู่หน้าต่างภาพเคลื่อนไหว – ปุ่มนี้เป็นภาพสัญลักษณ์ม้วนฟิล์มภาพยนตร์ อยู่ที่ตำแหน่งด้านบนขวาของหน้าจอโปรแกรม เมื่อคลิกที่ปุ่มนจะปรากฏหน้าต่างของภาพเคลื่อนไหว



พื้น

เมื่อผู้ใช้ได้ทำการใช้งานโปรแกรมการระบบฐานข้อมูล ต้องสิ้นเปลืองและเลือกไปที่เมนู “ออกจากระบบ” หรือคลิกที่ปุ่ม “Exit” ที่อยู่บริเวณด้านขวาบนสุดของหน้าจอ ระบบจะเข้าไปยังหน้าที่ 4 หน้าของแบบประเมิน



พื้น

หน้าที่ 4 หน้า “แบบประเมินความพึงพอใจในการใช้โปรแกรมระบบฐานข้อมูลเกี่ยวกับงานหัดกรรมพื้นบ้านล้านนา” ซึ่งประกอบด้วยคำถามใน 4 หมวด และในแต่ละหมวดก็จะมีข้อบอധให้เลือกตอบ โดยหากผู้ใช้ต้องการตอบแบบประเมิน ก็สามารถตอบได้ และคลิกปุ่ม “ส่งแบบสอบถาม” จากนั้นระบบก็จะกลับไปที่หน้าแรกทันที หรือหากผู้ใช้ยังไม่ต้องการตอบก็คลิกไปที่ปุ่ม “ยังไม่ส่งแบบสอบถาม” ระบบก็จะกลับไปยังหน้าแรกทันที เช่นกัน และผู้ดูแลระบบยังสามารถสั่งพิมพ์หน้าของแบบประเมินออกมายได้อีกด้วย โดยกดที่ปุ่ม “พิมพ์แบบสอบถาม”

แบบประเมินความพึงพอใจในการใช้โปรแกรมระบบฐานข้อมูลเกี่ยวกับงานหัดกรรมพื้นบ้านล้านนา
ศาสรีง กรุงเทพมหานครหรืออีกครึ่งหนาม □ ลงในช่องว่างที่ต้องกับความเป็นจริงของท่าน
ก.วันนี้มูลค่าไป

เพศ ชาย □ หญิง
สถานะ บุคคลทั่วไป

ข.แบบประเมิน

ความหมายของตัวเลขในช่องระดับความทึ่งเหล่า

5 = มากที่สุด | 4 = มาก | 3 = ปานกลาง | 2 = น้อย | 1 = น้อยที่สุด

| 1. ดำเนินการตามที่กำหนดในการใช้งานเบื้องต้นที่ให้มา | ระดับความทึ่งเหล่า | | | | |
|---|--------------------|---|---|---|---|
| | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |
| 1.1 ความเหมาะสมของ การเข้าสู่โปรแกรมและการใช้งาน | □ | □ | □ | □ | □ |
| 1.2 ความเหมาะสมของ การตัดแยกแบบประเภท และชนิดของงานหัดกรรม | □ | □ | □ | □ | □ |
| 1.3 ความเหมาะสมของ การตัดแยกข้อมูลเกี่ยวกับผลงานหัดกรรม | □ | □ | □ | □ | □ |
| 1.4 ความเหมาะสมของ การตัดแยกผู้ผลิต | □ | □ | □ | □ | □ |
| 2. ดำเนินการตามที่กำหนดในการสืบค้นและต่อเนื่องไป | ระดับความทึ่งเหล่า | | | | |
| | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |
| 2.1 ความรวดเร็วในการสูงที่เป็นไปตามที่ต้องการ | □ | □ | □ | □ | □ |
| 2.2 ความแม่นยำในการเข้าสู่หน้าหลัก และเม뉴ที่ต้องการ | □ | □ | □ | □ | □ |
| 2.3 ความรวดเร็วในการตัดแยกข้อมูลเกี่ยวกับ จัดทำ | □ | □ | □ | □ | □ |
| 2.4 ความรวดเร็วในการตัดแยกผู้ผลิต | □ | □ | □ | □ | □ |
| 3. ดำเนินการตามที่กำหนดในการออกแบบโปรแกรม | ระดับความทึ่งเหล่า | | | | |
| | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |
| 3.1 ความเหมาะสมในการแปลงภาษาส่วนการตัดแยกหน้าจอ | □ | □ | □ | □ | □ |
| 3.2 ความเหมาะสม ฉะนั้น ของขนาดรูปภาพ และขนาดตัวอักษร | □ | □ | □ | □ | □ |
| 3.3 ความเหมาะสม สวยงาม ของการออกแบบให้ต่างข้อมูลแต่ละส่วน | □ | □ | □ | □ | □ |
| 3.4 ความเหมาะสม ของ การตัดทางข้อมูลอักษร ภาษาไทย และภาษาอังกฤษ | □ | □ | □ | □ | □ |
| 4. ดำเนินการตามที่กำหนดในการออกแบบโปรแกรม | ระดับความทึ่งเหล่า | | | | |
| | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |
| 4.1 ค่า แบบ ของ จำนวนข้อมูลอักษร ข้อมูลภาพ และปริมาณที่ต้องการ | □ | □ | □ | □ | □ |
| 4.2 ความน่าเชื่อถือของข้อมูลอักษร ข้อมูลภาพ และปริมาณที่ต้องการ | □ | □ | □ | □ | □ |
| 4.3 มีความเหมาะสมในการนำไปใช้เป็นแหล่งอ้างอิงได้ | □ | □ | □ | □ | □ |
| 4.4 มีความเหมาะสมต่อการใช้งานสืบค้นข้อมูลด้วยตัวเอง | □ | □ | □ | □ | □ |

ส่งแบบสอบถาม

ยังไม่ส่งแบบสอบถาม

พิมพ์แบบสอบถาม

