



ภาคผนวก

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ภาคผนวก ก

คู่มือการติดตั้ง ระบบจัดการข้อมูลสารสนเทศออนไลน์ ด้านวัฒนธรรมล้านนา

ระบบจัดการข้อมูลสารสนเทศออนไลน์ ด้านวัฒนธรรมล้านนา พัฒนาขึ้นโดยใช้ฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ของ มายเอสคิวแอล Mysql และภาษาที่ใช้ในการพัฒนา ภาษา พีเอชพี PHP ดังนั้น เซิร์ฟเวอร์หรือ โฮสต์ ควรรองรับการทำงาน ระบบฐานข้อมูลและภาษาที่ได้ระบุไว้

วิธีการติดตั้งโปรแกรมมีขั้นตอนดังต่อไปนี้

1. แก้ไขไฟล์ config.in.php ในโฟลเดอร์ includes ซึ่งเป็นกำหนดค่าต่าง ๆ ของระบบ โดยแก้ไขค่า การติดต่อดาต้าเบสดังรูป ก.1

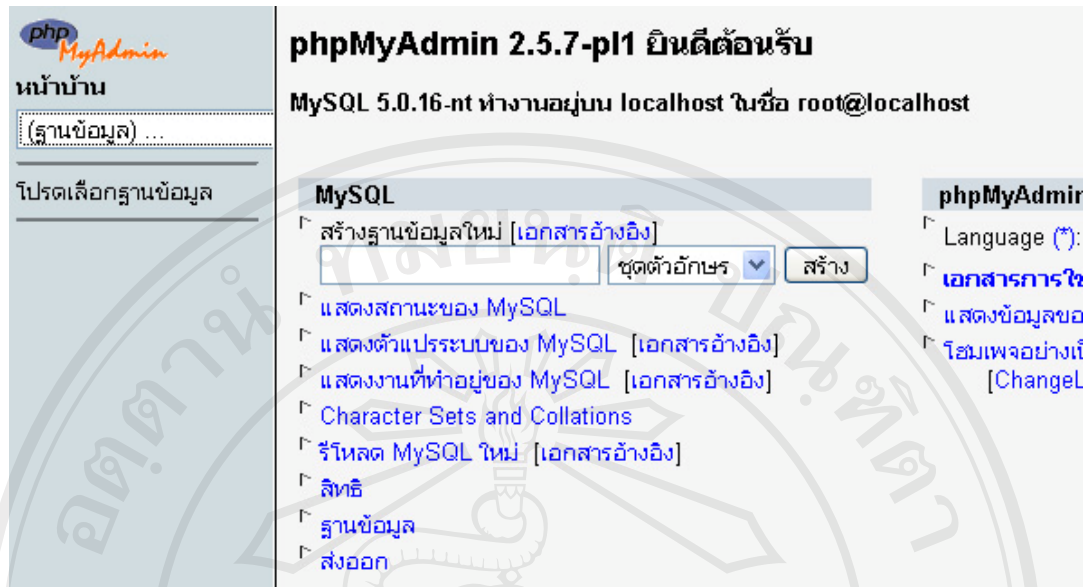
```
30
31 //MySQL Connect
32 define("DB_HOST","localhost");
33 define("DB_NAME","web_cms");
34 define("DB_USERNAME","root");
35 define("DB_PASSWORD","");
36
```

รูป ก.1 แสดงข้อมูลการติดต่อดาต้าเบส

จากรูป ก.1 ให้ทำการแก้ไขค่า ส่วนที่ติดต่อดาต้าเบส Mysql ในบรรทัดที่ 32 ถึงบรรทัดที่ 35 ตามค่าที่ได้จากผู้ดูแลระบบโฮสต์ ของเว็บไซต์ที่ทำการติดตั้งระบบ แล้วทำการบันทึก

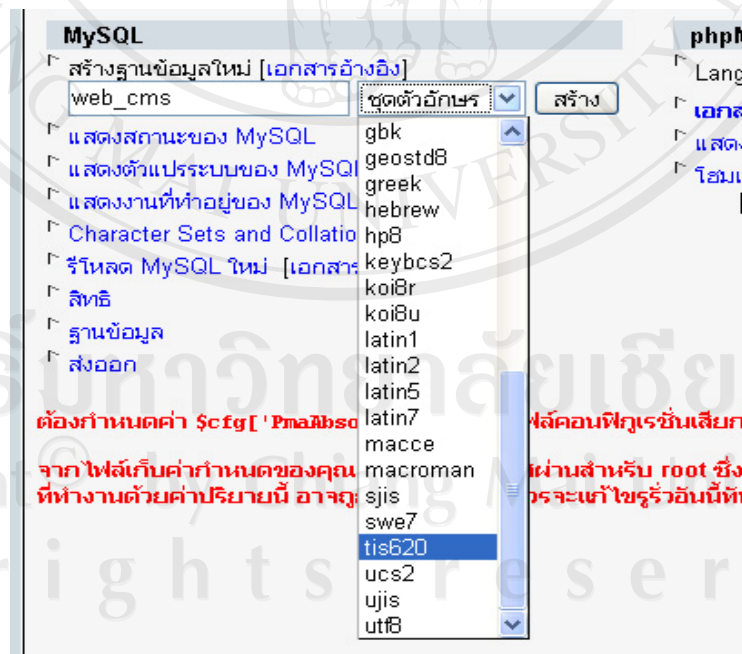
2. นำไฟล์ db.sql เข้าสู่ระบบฐานข้อมูลของ Server โดยมีขั้นตอนดังนี้

โดยทั่วไป เว็บเซิร์ฟเวอร์ ที่ใช้ภาษาพีเอชพี PHP และ ฐานข้อมูลมายเอสคิวแอล Mysql จะติดตั้งจัดการ database Mysql ให้ที่ชื่อว่า PHP Myadmin ดังรูป ก.2



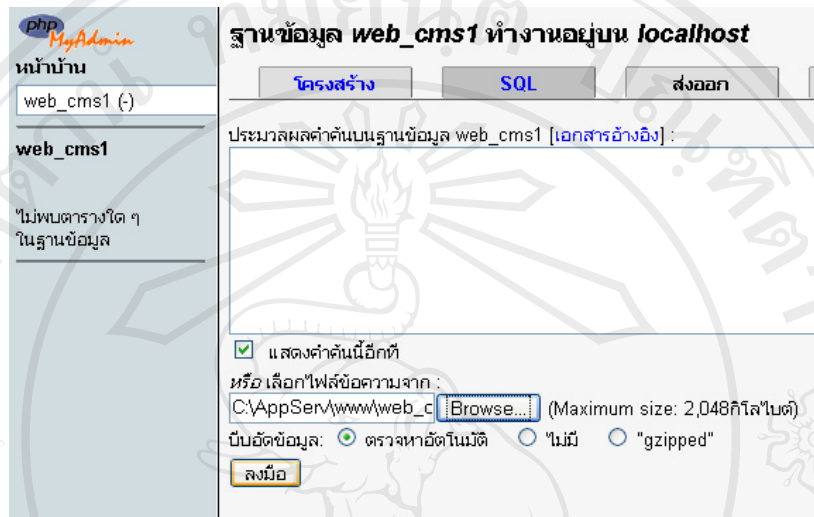
รูป ก.2 แสดงหน้าตา phpMyAdmin โปรแกรมจัดการฐานข้อมูล MySQL

จากรูป ก.3 ให้ทำการสร้างฐานข้อมูลใหม่ และกำหนดชุดตัวอักษร เป็น tis620 แล้วกดปุ่มสร้าง ดังรูป ก.3



รูป ก.3 แสดงการสร้างฐานข้อมูล

หลังจากสร้างฐานข้อมูลแล้ว ให้ทำการนำ ไฟล์ db.sql เข้าสู่ระบบ โดยการเลือกไปที่ เมนู SQL ปกติดังรูป ก.4 ให้เลือก ปุ่ม Browse เพื่อเลือกไฟล์นำเข้าฐานข้อมูล แล้วทำการกดปุ่ม ลงมือ ซึ่งตารางข้อมูลต่าง ๆ ของระบบก็จะติดตั้งลงฐานข้อมูลเป็นที่เรียบร้อย



รูป ก.4 แสดงการนำไฟล์ db.sql เข้าสู่ระบบ

3. ทำการนำไฟล์ทั้งหมดขึ้นบน เซิร์ฟเวอร์ Server

4. ทำการเปลี่ยนโหมด (chmod) โฟลเดอร์ข้างล่างนี้ให้เป็นโหมด 777 เพื่อให้ระบบ

สามารถบันทึกข้อมูลต่าง ๆ ลงใน โฟลเดอร์ ดังกล่าวได้ดังนี้

- aboutus
- contenticon
- contentdata
- editortalk
- knowledgeicon
- knowledgedata
- newsicon
- newsdata
- pages_content
- storyicon
- storydata
- UserFiles
- webboard_upload

5. จบการติดตั้งโปรแกรม ระบบพร้อมใช้งาน

ภาคผนวก ข

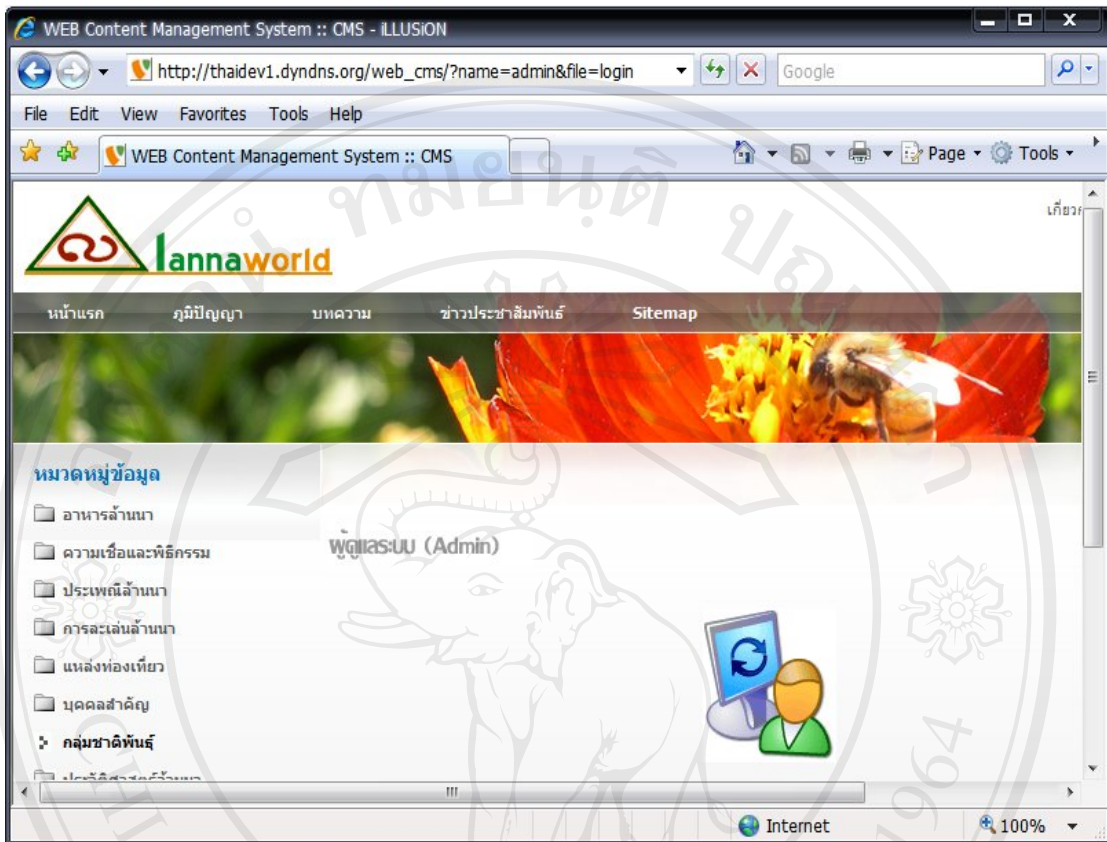
คู่มือการใช้งานระบบภายใน ระบบจัดการข้อมูลสารสนเทศออนไลน์ ด้านวัฒนธรรมล้านนา

1. การใช้งานระบบภายใน ทำได้โดยคลิกที่มุมบนขวาที่คำว่า login จะปรากฏหน้าจอเข้าสู่ “ผู้ดูแลระบบ (Admin)” ให้ทำการกรอกชื่อผู้ใช้งาน, รหัสผ่าน และเลขยืนยัน ให้ถูกต้อง ดังรูป ข.1



รูป ข.1 แสดงการเข้าสู่การใช้งานระบบภายใน

2. หลังจากเข้าระบบเรียบร้อยแล้วจะปรากฏหน้าผู้ดูแลระบบ (Admin) ดังรูป ข.2



รูป ข.2 แสดงการเข้าสู่ระบบภายในของผู้ดูแลระบบ

3. ผู้ดูแลระบบ (Admin) มีความสามารถจัดการดังหัวข้อต่อไปนี้
 - ทีมงานบอกกล่าว
 - จัดการข่าวสารประชาสัมพันธ์
 - เกี่ยวกับเรา
 - Sitemap
 - จัดการสาระความรู้ ภูมิปัญญา
 - จัดการเนื้อหาบทความ
 - จัดการเนื้อหาข้อมูล Content
 - จัดการหมวดหมู่เนื้อหาข้อมูล Category content
 - จัดการหมวดหมู่เว็บไซต์

- จัดการผู้ดูแลระบบ
- แก้ไขข้อมูลส่วนตัว
- ออกจากระบบ

4. ทีมงานบอกกล่าว เมื่อคลิกที่หัวข้อนี้ จะปรากฏแบบฟอร์มสำหรับแก้ไขข้อมูล ดังรูปที่ 3 หลังจากแก้ไขเนื้อหาเสร็จให้กดปุ่ม “แก้ไข ข้อมูล” หรือต้องการกลับไปหน้าหลักผู้ดูแลระบบ ให้คลิกที่ “หน้าหลักผู้ดูแลระบบ”

หน้าหลักผู้ดูแลระบบ + ทีมงาน บอกกล่าว

ข้อความ :

ยินดีต้อนรับสู่ข้อมูลข่าวสารและข้อมูลวัฒนธรรมล้านนา :

เป็นเว็บไซต์ที่รวบรวมข้อมูลสารสนเทศทางด้านวัฒนธรรมล้านนา โดยมีระบบจัดการข้อมูล เพื่อส่งต่อผู้ดูแลระบบ ข้อมูลส่วนใหญ่มาจากนักวิชาการ และตามหนังสือต่าง ๆ ที่มีการรวบรวมไว้แล้ว เบื้องต้น และทางทีมงานได้แบ่งหมวดหมู่เนื้อหาข้อมูล เพื่อให้ง่ายต่อการใช้งานและการจัดเก็บข้อมูล หวังอย่างยิ่งว่า เว็บไซต์นี้ จะเป็นประโยชน์ ต่อผู้สนใจ นักเรียน นักศึกษา และบุคคลทั่วไป

รูป ข.3 แสดงแบบฟอร์มสำหรับแก้ไขข้อมูล

5. จัดการข่าวสารประชาสัมพันธ์ เมื่อคลิกที่หัวข้อนี้ จะปรากฏรายการหัวข้อข่าว ดังรูป ข.4

หน้าหลักผู้ดูแลระบบ → ข่าวสาร / ประชาสัมพันธ์

รายการข่าวสาร เพิ่มข่าวสาร รายการหมวดหมู่ เพิ่มหมวดหมู่

Option	หัวข้อข่าว	ลงประกาศ	หมวด	Check
	เชิญร่วมแข่งขัน การติกลงสะบัดชัย และการฟ้อนเล็บ	11 / ค.ค. / 2550		<input type="checkbox"/>
	ศิลปการแสดง และวัฒนธรรมพื้นบ้าน ของประเทศในอนภาค ลุ่มแม่น้ำโขง	11 / ค.ค. / 2550		<input type="checkbox"/>

Check All Uncheck All Delete

รูป ข.4 แสดงหัวข้อข่าวสารประชาสัมพันธ์

การเพิ่มข้อมูล ทำได้โดยคลิกที่หัวข้อ “เพิ่มข่าวสาร” จะปรากฏแบบฟอร์มสำหรับเพิ่มข่าวสาร ดังรูป ข.5 เมื่อเพิ่มข่าวสารเสร็จให้กดปุ่ม “เพิ่มข่าวสาร / ประชาสัมพันธ์”

หัวข้อ :

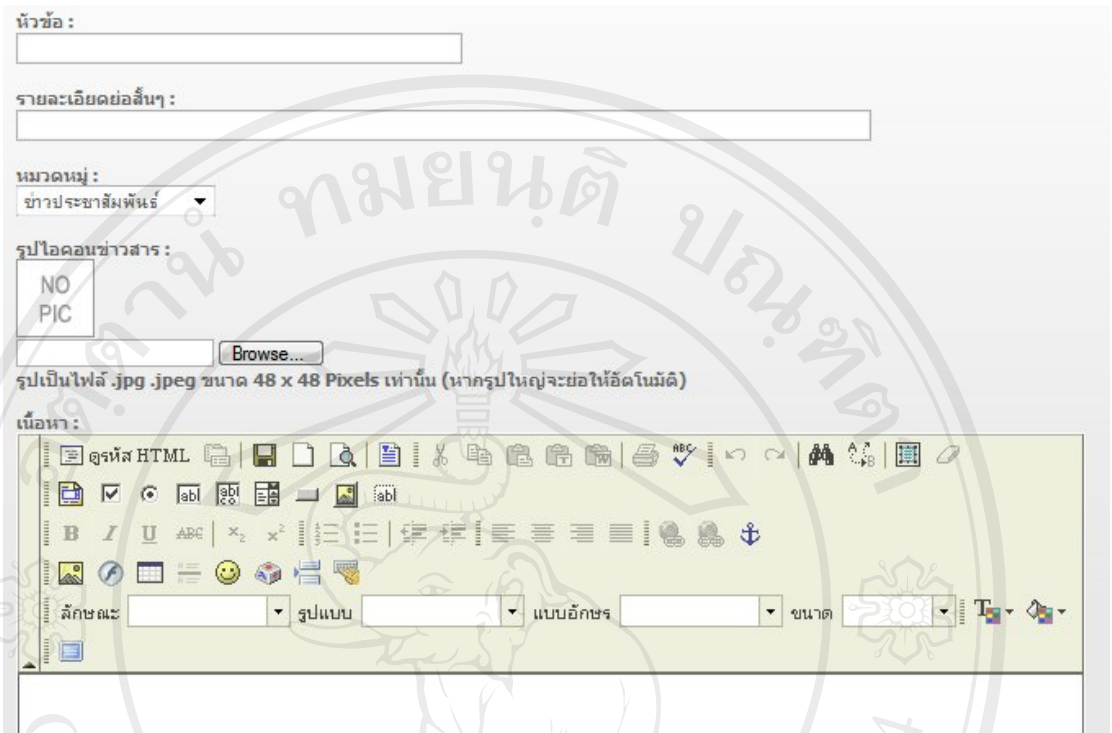
รายละเอียดย่อสั้นๆ :

หมวดหมู่ :
ข่าวประชาสัมพันธ์

รูปไอคอนข่าวสาร :
NO
PIC
Browse...

รูปเป็นไฟล์ .jpg .jpeg ขนาด 48 x 48 Pixels เท่านั้น (หากรูปใหญ่จะย่อให้อัตโนมัติ)

เนื้อหา :




รูป ข.5 แสดงการเพิ่มข้อมูล ข่าวสาร/ประชาสัมพันธ์

การแก้ไขข้อมูล ทำได้โดยคลิกที่ภาพแก้ไขข้อมูล จะปรากฏแบบฟอร์มสำหรับแก้ไขข่าวสาร ดังรูป ข.6 เมื่อแก้ไขข่าวสารเสร็จให้กดปุ่ม “แก้ไขข่าวสาร / ประชาสัมพันธ์”

หัวข้อ :
เชิญร่วมแข่งขัน การติกลงสะบัดชัย และการฟ้อนเล็บ

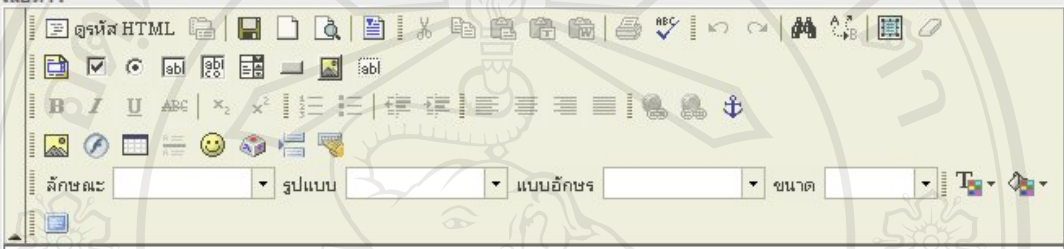
รายละเอียดย่อสั้นๆ :
สำนักส่งเสริมศิลปวัฒนธรรม มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เชิญร่วมแข่งขัน การติกลงสะบัดชัย และการฟ้อนเล็บ

หมวดหมู่ :
ข่าวประชาสัมพันธ์

รูปไอคอนข่าวสาร :
 Browse...

รูปเป็นไฟล์ .jpg .jpeg ขนาด 48 x 48 Pixels เท่านั้น (หากรูปใหญ่จะย่อให้อัตโนมัติ)

เนื้อหา :



2 เมษายน 2551
สำนักส่งเสริมศิลปวัฒนธรรม มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เชิญร่วมแข่งขัน การติกลงสะบัดชัย และการฟ้อนเล็บ
ซึ่งถ้วยรางวัลสำนักส่งเสริมศิลปวัฒนธรรม

รางวัลการประกวด	การติกลงสะบัดชัย	การฟ้อนเล็บ
• รางวัลชนะเลิศ	6,000	5,000
• รางวัลรองชนะเลิศอันดับหนึ่ง	5,000	4,000
• รางวัลรองชนะเลิศอันดับสอง	4,000	3,000

หมายเหตุ การติกลงสะบัดชัย แบ่งเป็น 2 ประเภท คือ ระดับประถมศึกษา และระดับมัธยมศึกษา
สอบถามรายละเอียดได้ที่ 053-943625, 33, 37

รูป ข.6 แสดงการแก้ไขข้อมูล ข่าวสาร/ประชาสัมพันธ์

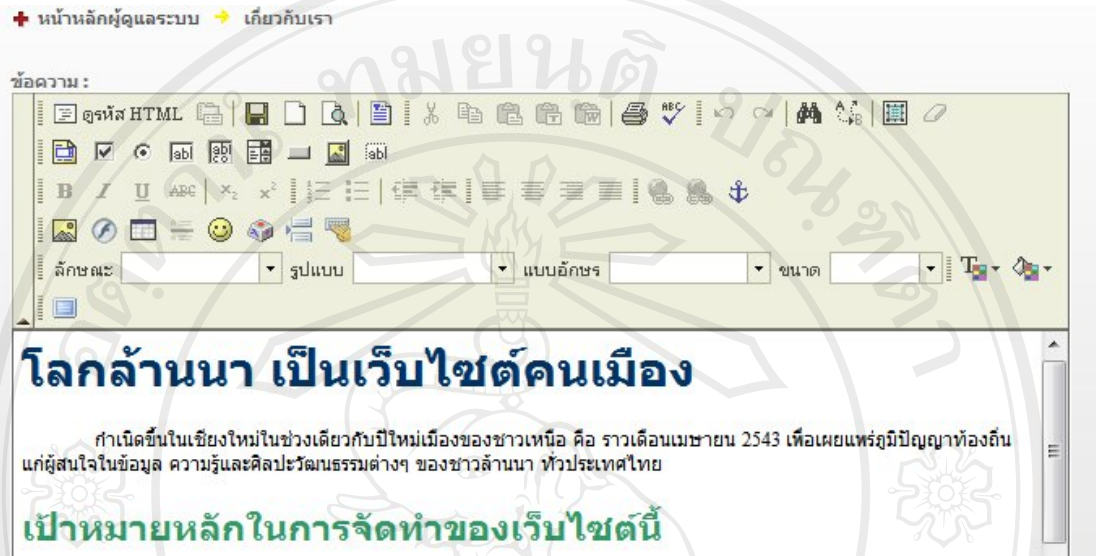
การลบข้อมูล ทำได้โดยคลิกที่ภาพลบข้อมูล ดังรูป ข.7

Option	หัวข้อข่าว	ลงประกาศ	หมวด	Check
	เชิญร่วมแข่งขัน การติกลงสะบัดชัย และการฟ้อนเล็บ	11 / ค.ค. / 2550		<input type="checkbox"/>
	ศิลปการแสดง และวัฒนธรรมพื้นบ้าน ของประเทศในอนุภาค ลุ่มแม่น้ำโขง	11 / ค.ค. / 2550		<input type="checkbox"/>

รูป ข.7 แสดงการลบข้อมูล

หลังจากการกดปุ่มลบข้อมูล ข้อมูลนั้นก็หายและกลับสู่หน้าแสดงข้อมูลใหม่

6. เกี่ยวกับเรา เมื่อคลิกที่หัวข้อนี้ จะปรากฏแบบฟอร์มสำหรับแก้ไขข้อมูล ดังรูป ข.8 หลังจากแก้ไขเนื้อหาเสร็จให้กดปุ่ม “แก้ไข” หรือต้องการกลับหน้าหลักผู้ดูแลระบบ ให้คลิกที่ “หน้าหลักผู้ดูแลระบบ”



รูป ข.8 แสดงหน้าเว็บไซต์เกี่ยวกับเรา

7. Sitemap เมื่อคลิกที่หัวข้อนี้ จะปรากฏแบบฟอร์มสำหรับแก้ไขข้อมูล ดังรูป ข.9 หลังจากแก้ไขเนื้อหาเสร็จให้กดปุ่ม “แก้ไข” หรือต้องการกลับหน้าหลักผู้ดูแลระบบ ให้คลิกที่ “หน้าหลักผู้ดูแลระบบ”

หน้าหลักผู้ดูแลระบบ → แผนผังเว็บไซต์ Sitemap

ข้อความ :

SITEMAP :

แผนผังเว็บไซต์

- เกี่ยวกับเรา
- ติดต่อเรา
- ภูมิปัญญา
- บทความ
- ข่าวประชาสัมพันธ์
- แผนผังเว็บไซต์
- เนื้อหาข้อมูลแบ่งตามหมวดหมู่

รูป ข.9 แสดงหน้าแผนผังเว็บไซต์

8. จัดการสาระความรู้ ภูมิปัญญา เมื่อคลิกที่หัวข้อนี้ จะปรากฏรายการหัวข้อภูมิปัญญา ดังรูป ข.10

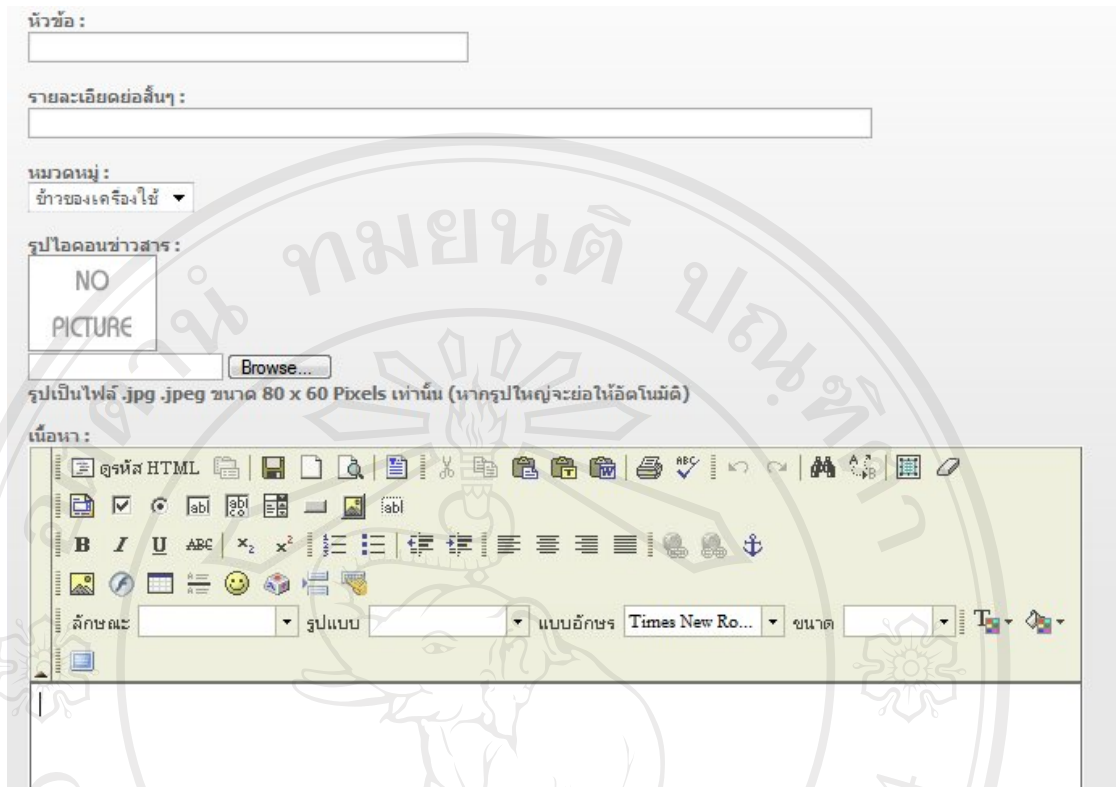
หน้าหลักผู้ดูแลระบบ → ภูมิปัญญา

รายการบทความ เพิ่มบทความ รายการหมวดหมู่ เพิ่มหมวดหมู่

Option	หัวข้อ	หัวข้อภูมิปัญญา	หมวด	Check
	มอง	9 / เม.ย. / 2551		<input type="checkbox"/>
	ขันโดก	11 / ต.ค. / 2550		<input type="checkbox"/>
	หมอน้ำดอก	11 / ต.ค. / 2550		<input type="checkbox"/>

รูป ข.10 แสดงการจัดการสาระความรู้ ภูมิปัญญา

การเพิ่มข้อมูล ทำได้โดยคลิกที่หัวข้อ “เพิ่มบทความ” จะปรากฏแบบฟอร์มสำหรับเพิ่มบทความ ดังรูป ข.11 เมื่อเพิ่มบทความเสร็จให้กดปุ่ม “เพิ่ม สาระน่ารู้”



รูป ข.11 แสดงการเพิ่มบทความ

การแก้ไขข้อมูล ทำได้โดยคลิกที่ภาพแก้ไขข้อมูล จะปรากฏแบบฟอร์มสำหรับแก้ไขบทความ ดังรูป ข.12 เมื่อแก้ไขบทความเสร็จให้กดปุ่ม “แก้ไขสาระน่ารู้”

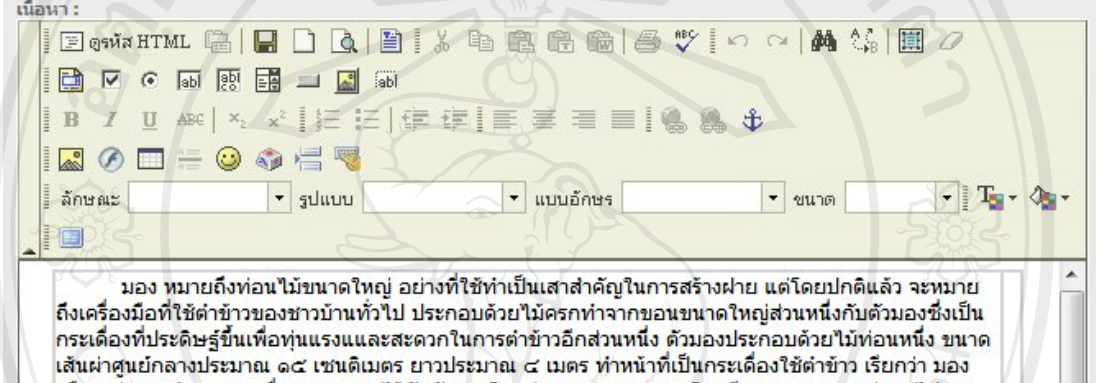
หัวข้อ :
มอง

รายละเอียดย่อสั้นๆ :
มอง หมายถึงท่อนไม้ขนาดใหญ่ หน้าที่ใช้ทำเป็นเสาสำคัญ ในการสร้างฝาย แต่โดยปกติแล้ว จะหมายถึงเครื่องมือที่ใช้ตำข้าวของชาวบ้านทั่วไป ประกอบด้วยไม้ครกทำจากขอนขนาดใหญ่ส่วนหนึ่งกับตัวมองซึ่งเป็นกระเดื่องที่ประดิษฐ์ขึ้นเพื่อทุบแรงและสะดวกในการตำข้าวอีกส่วนหนึ่ง ตัวมองประกอบด้วยไม้ท่อนหนึ่ง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ ๑๕ เซนติเมตร ยาวประมาณ ๕ เมตร ทำหน้าที่เป็นกระเดื่องใช้ตำข้าว เรียกว่า มอง หรือ แม่มอง ทำจุดหมุนเพื่อการกระดกไว้กับตัวมองโดยค้อนมาทางหางมองโดยมีแกนสอดจากแม่มองไปสอด

รูปไอคอนข่าวสาร :
Browse...

รูปเป็นไฟล์ .jpg .jpeg ขนาด 80 x 60 Pixels เท่านั้น (หากรูปใหญ่จะย่อให้อัตโนมัติ)

เนื้อหา :



รูป ข.12 แสดงการแก้ไขบทความ

การลบข้อมูล ทำได้โดยคลิกที่ภาพลบข้อมูล ดังรูป ข.13

Option	หัวข้อ	หัวข้อภูมิปัญญา	หมวด	Check
	มอง	9 / ณ.บ. / 2551		<input type="checkbox"/>
	ขันโดก	11 / ต.ค. / 2550		<input type="checkbox"/>
	หมอน้ำดอก	11 / ต.ค. / 2550		<input type="checkbox"/>

รูป ข.13 แสดงการลบข้อมูล

หลังจากการกดปุ่มลบข้อมูล ข้อมูลนั้นก็หายและกลับสู่หน้าแสดงข้อมูลใหม่

9. จัดการเนื้อหาบทความ เมื่อคลิกที่หัวข้อนี้ จะปรากฏรายการหัวข้อบทความ ดังรูป ข.14

+ หน้าหลักผู้ดูแลระบบ → บทความ

📁 รายการบทความ 📄 เพิ่มบทความ 📄 รายการหมวดหมู่ 📄 เพิ่มหมวดหมู่

Option	หัวข้อ	หัวข้อบทความ	หมวด	Check
	ทักษะเมืองและวัดในระบบศึกษา กับความอ่อนแอในวงการศึกษาอันนาถ?	9 / เม.ย. / 2551		<input type="checkbox"/>
	เล่าขานตำนานคลองชัย	11 / ต.ค. / 2550		<input type="checkbox"/>
	เรื่องเล่าขานหมอน - ชุดจักรอบ	11 / ต.ค. / 2550		<input type="checkbox"/>

รูป ข.14 แสดงการจัดการเนื้อหาบทความ

การเพิ่มข้อมูล ทำได้โดยคลิกที่หัวข้อ “เพิ่มบทความ” จะปรากฏแบบฟอร์มสำหรับเพิ่มบทความ ดังรูป ข.15 เมื่อเพิ่มบทความเสร็จให้กดปุ่ม “เพิ่ม บทความ”

หัวข้อ :

รายละเอียดย่อสั้นๆ :

หมวดหมู่ :

บทความทั่วไป ▼

รูปไอคอนข่าวสาร :

NO PICTURE

Browse...

รูปเป็นไฟล์ .jpg .jpeg ขนาด 80 x 60 Pixels เท่านั้น (หากรูปใหญ่จะย่อให้อัตโนมัติ)

เนื้อหา :

Rich Text Editor toolbar with options for text formatting (bold, italic, underline), alignment, and other editing tools.


รูป ข.15 แสดงการเพิ่มข้อมูล

การแก้ไขข้อมูล ทำได้โดยคลิกที่ภาพแก้ไขข้อมูล จะปรากฏแบบฟอร์มสำหรับแก้ไขบทความ ดังรูป ข.16 เมื่อแก้ไขบทความเสร็จให้กดปุ่ม “แก้ไข บทความ”

หัวข้อ :
 ศึกษาเมืองและวัดในระบบศึกษา กับความอ่อนแอในวงการ

รายละเอียดย่อสั้นๆ :
 สรีสวัสดิ อ่องสกุล นักประวัติศาสตร์คนสำคัญของวงการล้านนาคดี ได้จุดประเด็นเรื่องการสร้างวัดตามศึกษาเมืองเชียงใหม่

หมวดหมู่ :
 บทความทั่วไป

รูปไอคอนบทความ :

 Browse...

รูปเป็นไฟล์ .jpg .jpeg ขนาด 80 x 60 Pixels เท่านั้น (หากรูปใหญ่จะย่อให้อัตโนมัติ)







เนื้อหา :

กรุณให้ศึกษาเมืองและวัดในระบบศึกษา กับความอ่อนแอในวงการศึกษาล้านนาคดี?

สรีสวัสดิ อ่องสกุล นักประวัติศาสตร์คนสำคัญของวงการล้านนาคดี ได้จุดประเด็นเรื่องการสร้างวัดตามศึกษาเมืองเชียงใหม่ ตั้งแต่งงานเขียนเรื่องวัด ๗ ยอดในฐานะอายุเมืองเชียงใหม่ คราวต่อต้านกรณีกรมทางหลวงจะขยายถนนชุปเปอร์ไฮเวย์ผ่านลำเข้ามาใกล้เจดีย์แก้ว (พ.ศ.๒๕๓๕) จนมาถึงการผ่านงบประมาณ ๑๕๘ ล้าน

รูป ข.16 แสดงการแก้ไขข้อมูล

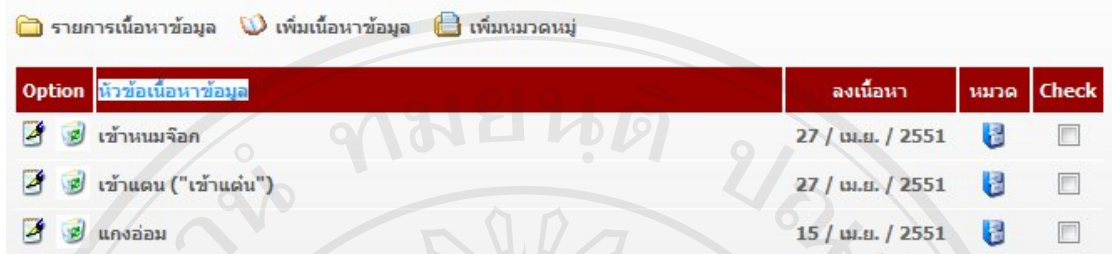
การลบข้อมูล ทำได้โดยคลิกที่ภาพลบข้อมูล ดังรูป ข.17

Option	หัวข้อ	หัวข้อบทความ	หมวด	Check
	ศึกษาเมืองและวัดในระบบศึกษา กับความอ่อนแอในวงการศึกษาล้านนาคดี?	9 / เม.ย. / 2551		<input type="checkbox"/>
	เล่าชานदानานคลองขี้	11 / ต.ค. / 2550		<input type="checkbox"/>
	เรื่องเล่าอุ้ยหม่อม - ชุดจันรอบ	11 / ต.ค. / 2550		<input type="checkbox"/>

รูป ข.17 แสดงการลบข้อมูล

หลังจากการกดปุ่มลบข้อมูล ข้อมูลนั้นก็หายและกลับสู่หน้าแสดงข้อมูลใหม่

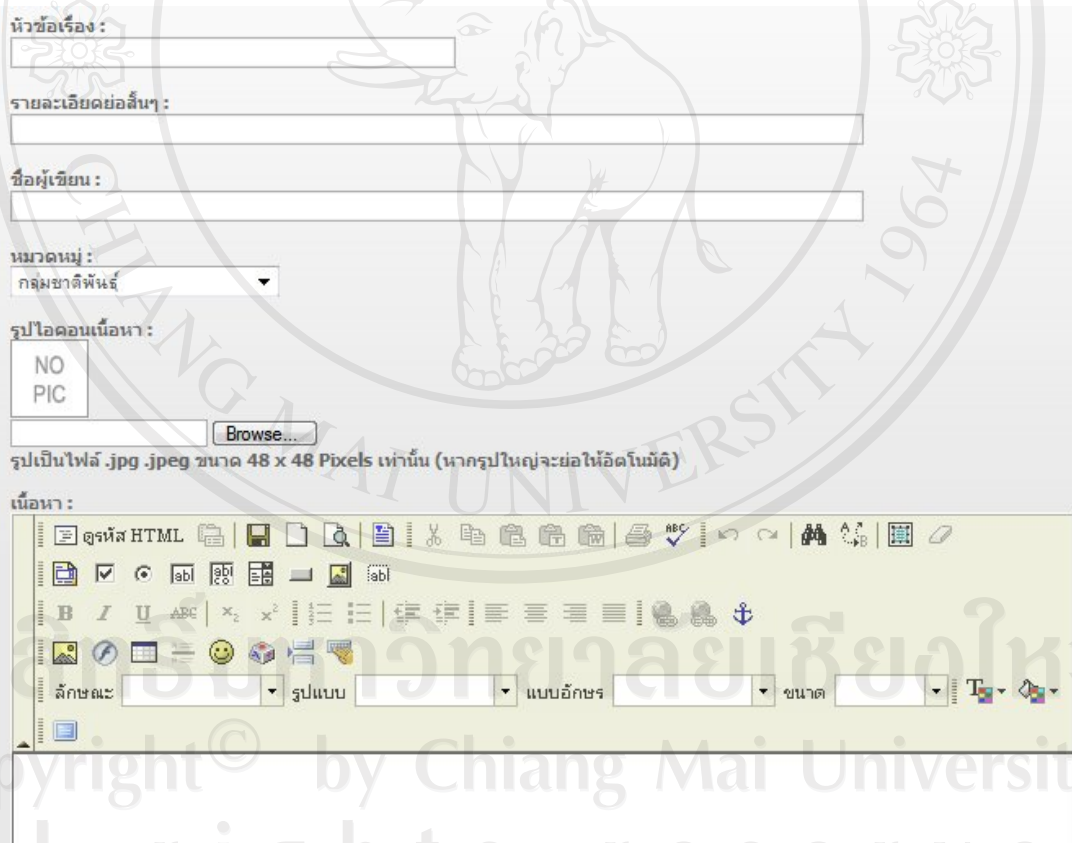
10. จัดการเนื้อหาข้อมูล Content เมื่อคลิกที่หัวข้อนี้ จะปรากฏรายการหัวข้อเนื้อหาข้อมูล ดังรูป
 ข.18



Option	หัวข้อเนื้อหาข้อมูล	ลงเนื้อหา	หมวด	Check
	เข้านมจืด	27 / เม.ย. / 2551		<input type="checkbox"/>
	เข้าदन ("เข้าदन")	27 / เม.ย. / 2551		<input type="checkbox"/>
	แกงอ่อม	15 / เม.ย. / 2551		<input type="checkbox"/>

รูป ข.18 แสดงการจัดการเนื้อหาข้อมูล Content

การเพิ่มข้อมูล ทำได้โดยคลิกที่หัวข้อ “เพิ่มเนื้อหาข้อมูล” จะปรากฏแบบฟอร์มสำหรับเพิ่มเนื้อหาข้อมูล ดังรูป ข.19 เมื่อเพิ่มบทความเสร็จให้กดปุ่ม “เพิ่ม เนื้อหาข้อมูล”



หัวข้อเรื่อง :

รายละเอียดย่อสั้นๆ :

ชื่อผู้เขียน :

หมวดหมู่ :
 กลุ่มชาติพันธุ์

รูปไอคอนเนื้อหา :
 NO
 PIC

Browse...

รูปเป็นไฟล์ .jpg .jpeg ขนาด 48 x 48 Pixels เท่านั้น (หากรูปใหญ่จะย่อให้อัตโนมัติ)

เนื้อหา :

Rich text editor toolbar with options for Bold, Italic, Underline, Bulleted List, Numbered List, Indent, Outdent, Link, Unlink, Text Color, Background Color, Font Size, and Font Family.

รูป ข.19 แสดงการเพิ่มข้อมูลบทความ


การแก้ไขข้อมูล ทำได้โดยคลิกที่ภาพแก้ไขข้อมูล จะปรากฏแบบฟอร์มสำหรับแก้ไขเนื้อหาข้อมูล ดังรูป ข.20 เมื่อแก้ไขบทความเสร็จให้กดปุ่ม “แก้ไข เนื้อหาข้อมูล”

หัวข้อเรื่อง :
เข้าหม้อจ๊อก

รายละเอียดย่อสั้นๆ :
ขนมจ๊อกหรือขนมเทียนมีวิธีทำง่าย ๆ คือชั้นแรก หนวดแป้งด้วยน้ำจนเหนียวพอปั้นได้ จากนั้น เติวน้ำอ้อยพอเป็นย

ชื่อผู้เขียน :

หมวดหมู่ :
อาหารหวาน

รูปไอคอนข่าวสาร :
 Browse...

รูปเป็นไฟล์ .jpg .jpeg ขนาด 48 x 48 Pixels เท่านั้น (หากรูปใหญ่จะย่อให้อัตโนมัติ)

เนื้อหา :

ขนมจ๊อกหรือขนมเทียน มีเครื่องปรุงประกอบด้วย แป้งข้าวเหนียว มะพร้าวขูด น้ำอ้อย (ก้อน) ๘ ชีด (ถ้าชอบรสหวานสามารถเพิ่มได้อีก) ใบตอง (กล้วยตานีหรือกล้วยน้ำว้า)และน้ำมัน หมูหรือ น้ำมันพืช
ขนมจ๊อกหรือขนมเทียนมีวิธีทำง่าย ๆ คือชั้นแรก หนวดแป้งด้วยน้ำจนเหนียวพอปั้นได้ จากนั้น เติวน้ำอ้อยพอเป็น
อย่างมละดูม (ใช้ไฟอ่อน) แล้วใส่มะพร้าวลงไปเคี่ยว หมั่นคนอยู่เสมอนจนกระทั่งหอม และเหนียวจึงยกลง ทิ้งไว้ให้เย็น

รูป ข.20 แสดงการแก้ไขข้อมูล

การลบข้อมูล ทำได้โดยคลิกที่ภาพลบข้อมูล ดังรูป ข.21

Option	หัวข้อเนื้อหาข้อมูล	ลงเนื้อหา	หมวด	Check
	เข้าหม้อจ๊อก	27 / ณ.บ. / 2551		<input type="checkbox"/>
	เข้าแดน ("เข้าแดน")	27 / ณ.บ. / 2551		<input type="checkbox"/>
	แกงอ่อม	15 / ณ.บ. / 2551		<input type="checkbox"/>

รูป ข.21 แสดงการลบข้อมูล

หลังจากการกดปุ่มลบข้อมูล ข้อมูลนั้นก็หายและกลับสู่หน้าแสดงข้อมูลใหม่

11. **จัดการหมวดหมู่เนื้อหาข้อมูล Category content** เมื่อคลิกที่หัวข้อนี้ จะปรากฏรายการหัวข้อย่อย ดังรูป ข.22

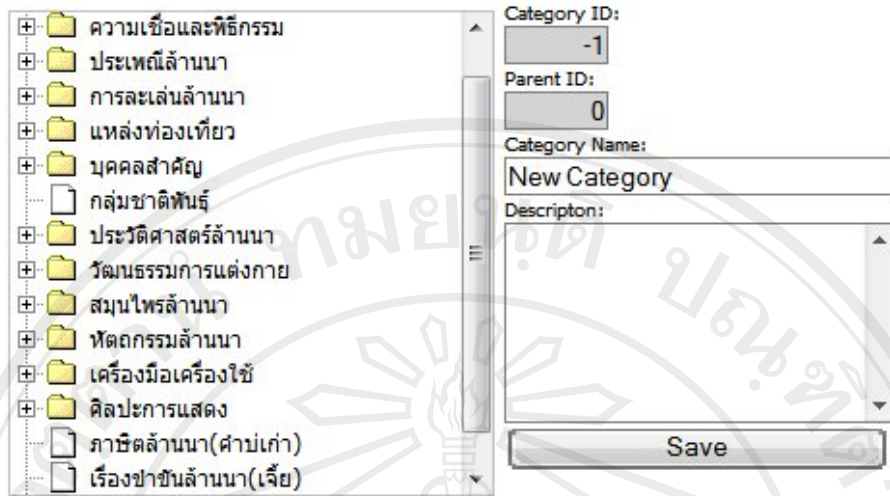
เพิ่ม หมวดหมู่ข้อมูล Category | เพิ่ม หมวดหมู่ย่อยข้อมูล Sub Category | ลบหมวดหมู่ข้อมูล Category | ออก ไปเมนูหลัก

รูป ข.22 แสดงการจัดการหมวดหมู่เนื้อหาข้อมูล Category content

การเพิ่ม หมวดหมู่ข้อมูล Category ทำได้โดยคลิกที่หัวข้อ “เพิ่ม หมวดหมู่ข้อมูล Category” จะปรากฏแบบฟอร์มสำหรับเพิ่มหมวดหมู่ข้อมูล ดังรูป ข.23

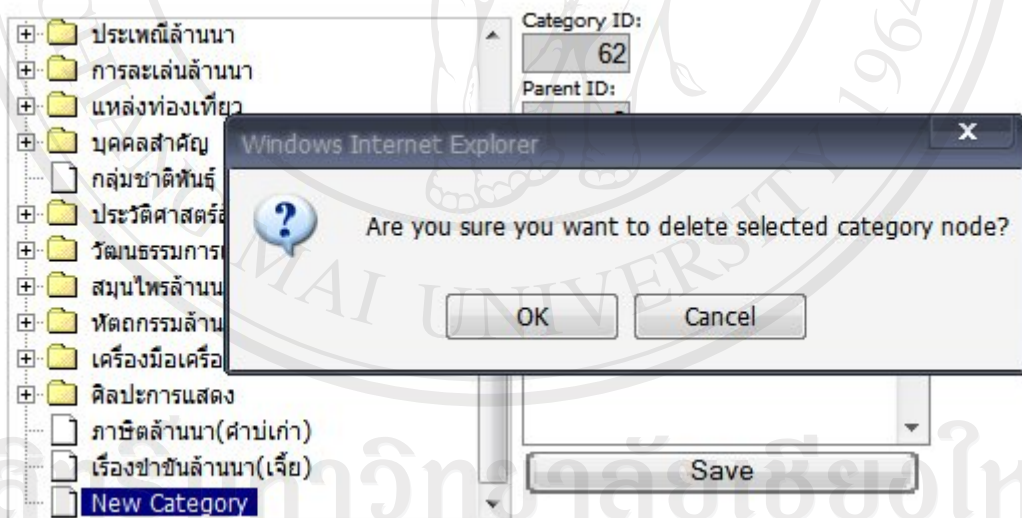
รูป ข.23 แสดงการเพิ่ม หมวดหมู่ข้อมูล Category

การเพิ่ม หมวดหมู่ย่อยข้อมูล Sub Category ทำได้โดยคลิกที่หัวข้อ “เพิ่ม หมวดหมู่ย่อยข้อมูล Sub Category” จะปรากฏแบบฟอร์มสำหรับเพิ่มหมวดหมู่ย่อยข้อมูล ดังรูป ข.24



รูป ข.24 แสดงการเพิ่ม หมวดหมู่ย่อยข้อมูล Sub Category

การลบหมวดหมู่ข้อมูล Category ทำได้โดยเลือกหัวข้อ Category ที่ต้องการลบ และไปคลิกที่หัวข้อ “ลบหมวดหมู่ข้อมูล Category” จะปรากฏแบบฟอร์มภาพลบข้อมูล ดังรูป ข.25



รูป ข.25 แสดงการลบหมวดหมู่ข้อมูล Category

การออกจากการจัดการหมวดหมู่เนื้อหาข้อมูล Category content ทำได้โดยคลิกที่หัวข้อ “ออกไปเมนูหลัก” จะกลับสู่หน้าผู้ดูแลระบบ

12. จัดการหมวดหมู่เว็บไซต์ เมื่อคลิกที่หัวข้อนี้ จะปรากฏรายการหัวข้อเว็บไซต์ ดังรูป ข.26

Option	หมวดหมู่	จำนวน	ลำดับ	Check
	 เกี่ยวกับข้อมูลวัฒนธรรม	1	↑ ↓	<input type="checkbox"/>
	 เรื่องทั่วไป	0	↑ ↓	<input type="checkbox"/>

รูป ข.26 แสดงจัดการหมวดหมู่เว็บบอร์ด

การเพิ่มหมวดหมู่ ทำได้โดยคลิกที่หัวข้อ “เพิ่มหมวดหมู่” จะปรากฏแบบฟอร์มสำหรับเพิ่มหมวดหมู่ ดังรูป ข.27 เมื่อเพิ่มบทความเสร็จให้กดปุ่ม “เพิ่ม หมวดหมู่”

ชื่อหมวดหมู่ :

รูป ข.27 แสดงการเพิ่มหมวดหมู่

การแก้ไขหมวดหมู่ ทำได้โดยคลิกที่ภาพแก้ไขข้อมูล จะปรากฏแบบฟอร์มสำหรับแก้ไขหมวดหมู่ ดังรูป ข.28 เมื่อแก้ไขบทความเสร็จให้กดปุ่ม “แก้ไขหมวดหมู่”

ชื่อหมวดหมู่ :

รูป ข.28 แสดงการแก้ไขหมวดหมู่


การลบหมวดหมู่ ทำได้โดยคลิกที่ภาพลบข้อมูล ดังรูป ข.29

Option	หมวดหมู่	จำนวน	ลำดับ	Check
	 เกี่ยวกับข้อมูลวัฒนธรรม	1	↑ ↓	<input type="checkbox"/>
	 เรื่องทั่วไป	0	↑ ↓	<input type="checkbox"/>

รูป ข.29 แสดงการลบหมวดหมู่





หลังจากการกดปุ่มลบข้อมูล ข้อมูลนั้นก็จะหายและกลับสู่หน้าแสดงข้อมูลใหม่





การแก้ไขลำดับหมวดหมู่ ทำได้โดยคลิกที่เครื่องหมายขึ้นหรือลง เมื่อต้องการให้หมวดหมู่ข้อมูลนั้น เลื่อนขึ้นหรือเลื่อนลง ดังรูป ข.30

Option	หมวดหมู่	จำนวน	ลำดับ	Check
	 เกี่ยวกับข้อมูลวัฒนธรรม	1	↑ ↓	<input type="checkbox"/>
	 เรื่องทั่วไป	0	↑ ↓	<input type="checkbox"/>

รูป ข.30 แสดงการแก้ไขลำดับหมวดหมู่

13. จัดการผู้ดูแลระบบ เมื่อคลิกที่หัวข้อนี้ จะปรากฏรายการชื่อ-นามสกุล ผู้ดูแลระบบ ดังรูป ข.31

 จัดการผู้ดูแลระบบ  เพิ่มผู้ดูแลระบบ  ระดับของผู้ดูแลระบบ  เพิ่มระดับของผู้ดูแลระบบ

Option	ชื่อผู้ใช้	ชื่อ - นามสกุล	Email	Level	Check
	 demo	นาย ทดสอบ ทดลอง	test@test.com	Demo	<input type="checkbox"/>
	 admin	ประเสริฐ เกิดไชยวงศ์	birmcm@yahoo.com	Webmaster	<input type="checkbox"/>

รูป ข.31 แสดงการจัดการผู้ดูแลระบบ

ผู้ดูแลระบบจะแบ่งออกเป็น 3 ระดับ ดังนี้

- Webmaster
- Admin
- Demo

การเพิ่มผู้ดูแลระบบ ทำได้โดยคลิกที่หัวข้อ “เพิ่มผู้ดูแลระบบ” จะปรากฏแบบฟอร์มสำหรับเพิ่มผู้ดูแลระบบ ดังรูป ข.32 เมื่อเพิ่มบทความเสร็จให้กดปุ่ม “เพิ่มผู้ดูแลระบบ”

ชื่อผู้ใช้ :
 รหัสผ่าน :
 ชื่อ - นามสกุล :
 Email :
 Level :
 Webmaster ▼
 เพิ่มผู้ดูแลระบบ

รูป ข.32 แสดงการเพิ่มผู้ดูแลระบบ

การแก้ไขผู้ดูแลระบบ ทำได้โดยคลิกที่ภาพแก้ไขข้อมูล จะปรากฏแบบฟอร์มสำหรับแก้ไขผู้ดูแลระบบ ดังรูป ข.33 เมื่อแก้ไขบทความเสร็จให้กดปุ่ม “แก้ไขผู้ดูแลระบบ”

ชื่อผู้ใช้ :
 demo
 รหัสผ่าน :
 ชื่อ - นามสกุล :
 นาย ทดสอบ ทดลอง
 Email :
 test@test.com
 Level :
 Demo ▼
 แก้ไขผู้ดูแลระบบ

รูป ข.33 แสดงการแก้ไขผู้ดูแลระบบ

การลบผู้ดูแลระบบ ทำได้โดยคลิกที่ภาพลบข้อมูล ดังรูป ข.34

Option	ชื่อผู้ใช้	ชื่อ - นามสกุล	Email	Level	Check
	demo	นาย ทดสอบ ทดลอง	test@test.com	Demo	<input type="checkbox"/>
	admin	ประเสริฐ เกิดไชยวงค์	birmcm@yahoo.com	Webmaster	<input type="checkbox"/>

รูป ข.34 แสดงการลบผู้ดูแลระบบ

หลังจากการกดปุ่มลบข้อมูล ข้อมูลนั้นก็หายและกลับสู่หน้าแสดงข้อมูลใหม่

ระดับของผู้ดูแลระบบ ทำได้โดยคลิกที่หัวข้อ “ระดับของผู้ดูแลระบบ” จะแสดงระดับของ
ผู้ดูแลระบบปัจจุบัน ดังรูป ข.35

Option	Level	จำนวน	Check
	Webmaster	1	<input type="checkbox"/>
	Admin	0	<input type="checkbox"/>
	Demo	1	<input type="checkbox"/>

รูป ข.35 แสดงระดับของผู้ดูแลระบบ

เพิ่มระดับของผู้ดูแลระบบ ทำได้โดยคลิกที่หัวข้อ “เพิ่มระดับของผู้ดูแลระบบ” จะปรากฏ
แบบฟอร์มเพิ่มระดับของผู้ดูแลระบบ ดังรูป ข.36 เมื่อเพิ่มบทความเสร็จให้กดปุ่ม “เพิ่มLevel”

ชื่อกลุ่ม :

รายละเอียด :

กรุณาเลือก :

ข่าวสาร	<input type="checkbox"/> add	<input type="checkbox"/> edit	<input type="checkbox"/> del
หมวดหมู่ข่าวสาร	<input type="checkbox"/> add	<input type="checkbox"/> edit	<input type="checkbox"/> del
ผู้ดูแลระบบ	<input type="checkbox"/> add	<input type="checkbox"/> edit	<input type="checkbox"/> del
ระดับผู้ดูแลระบบ	<input type="checkbox"/> add	<input type="checkbox"/> edit	<input type="checkbox"/> del
Web Links	<input type="checkbox"/> add	<input type="checkbox"/> edit	<input type="checkbox"/> del
บทความ	<input type="checkbox"/> add	<input type="checkbox"/> edit	<input type="checkbox"/> del
หมวดหมู่บทความ	<input type="checkbox"/> add	<input type="checkbox"/> edit	<input type="checkbox"/> del
อีเมลติดต่อในเว็บไซต์	<input type="checkbox"/> add	<input type="checkbox"/> edit	<input type="checkbox"/> del
_STORY	<input type="checkbox"/> add	<input type="checkbox"/> edit	<input type="checkbox"/> del
เว็บบอร์ด	<input type="checkbox"/> add	<input type="checkbox"/> edit	<input type="checkbox"/> del
Editor Talk	<input type="checkbox"/> edit		
เกี่ยวกับเรา	<input type="checkbox"/> edit		
_SITEMAP	<input type="checkbox"/> edit		
_CONTENT	<input type="checkbox"/> add	<input type="checkbox"/> edit	<input type="checkbox"/> del
ชื่อผู้ใช้ รหัสผ่าน	<input type="checkbox"/> edit		

รูป ข.36 แสดงการเพิ่มระดับของผู้ดูแลระบบ

14. แก้ไขข้อมูลส่วนตัว เมื่อคลิกที่หัวข้อนี้ จะปรากฏแบบฟอร์มสำหรับแก้ไขข้อมูล ดังรูป ข.37
 หลังจากแก้ไขเนื้อหาเสร็จให้กดปุ่ม “แก้ไขข้อมูลส่วนตัว”

ชื่อผู้ใช้:
admin

รหัสผ่าน:

ชื่อ - นามสกุล:
ประเสริฐ เกิดไชยวงศ์

Email:
bimcm@yahoo.com

แก้ไขข้อมูลส่วนตัว

รูป ข.37 แสดงการแก้ไขข้อมูลส่วนตัว

15. ออกจากระบบ เมื่อคลิกที่หัวข้อนี้ จะทำการออกจากระบบภายใน และกลับไปหน้า “ผู้ดูแลระบบ (Admin)” ดังรูป ข.38

ผู้ดูแลระบบ (Admin)

ได้ทำการออกจากระบบเรียบร้อยแล้ว

ชื่อผู้ใช้:

รหัสผ่าน:

tdt7f5

เข้าสู่ระบบ

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

รูป ข.38 แสดงการออกจากระบบ

คู่มือการใช้งานสำหรับผู้ใช้ (User) ระบบจัดการข้อมูลสารสนเทศออนไลน์ ด้านวัฒนธรรมล้านนา

หลังจากผู้ดูแลระบบได้ทำการจัดการเกี่ยวกับเมนูต่าง ๆ และนำเข้าเนื้อหาผ่านระบบบริหารจัดการเนื้อหาเพื่อนำเสนอข้อมูลเกี่ยวกับล้านนาแล้ว ผู้ใช้สามารถเข้าการใช้งานระบบอันประกอบด้วยส่วนต่าง ๆ ดังรูป ข.39



รูป ข.39 ส่วนประกอบของหน้าหลัก (Main Page)

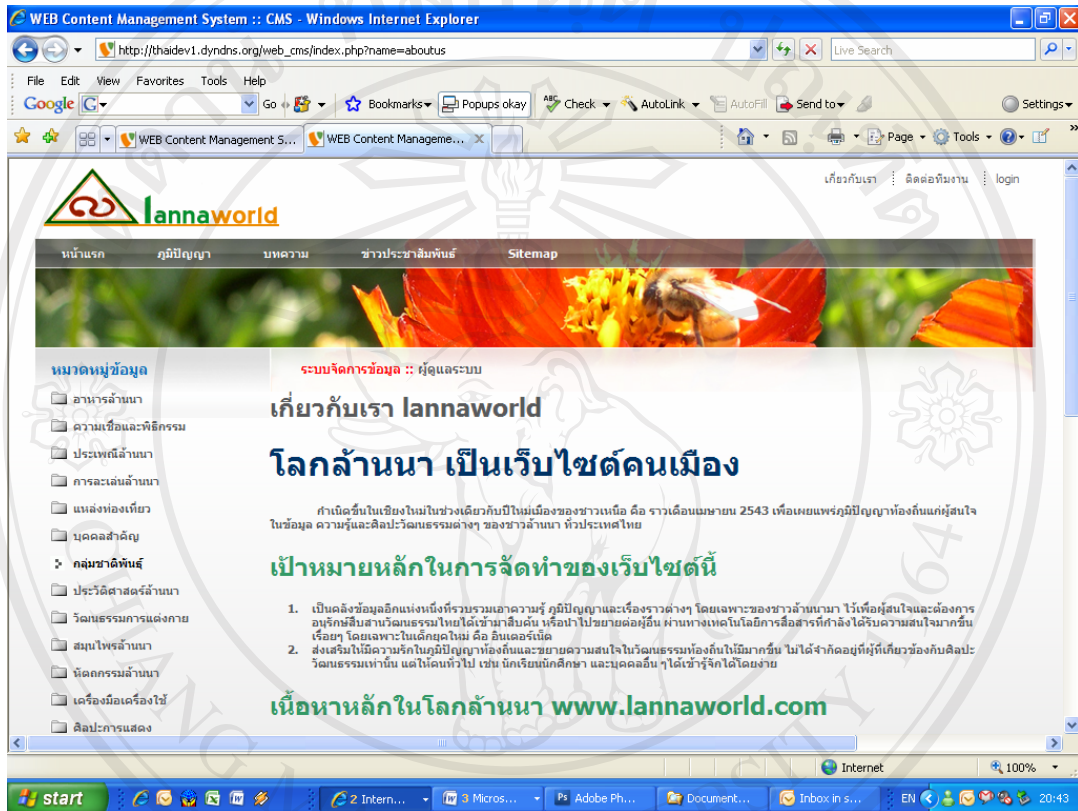
ส่วนประกอบของหน้าหลัก (Main Page)

หมายเลข 1 ประกอบไปด้วยเมนูย่อย ดังรูป

เกี่ยวกับเรา : ติดต่อทีมงาน : login

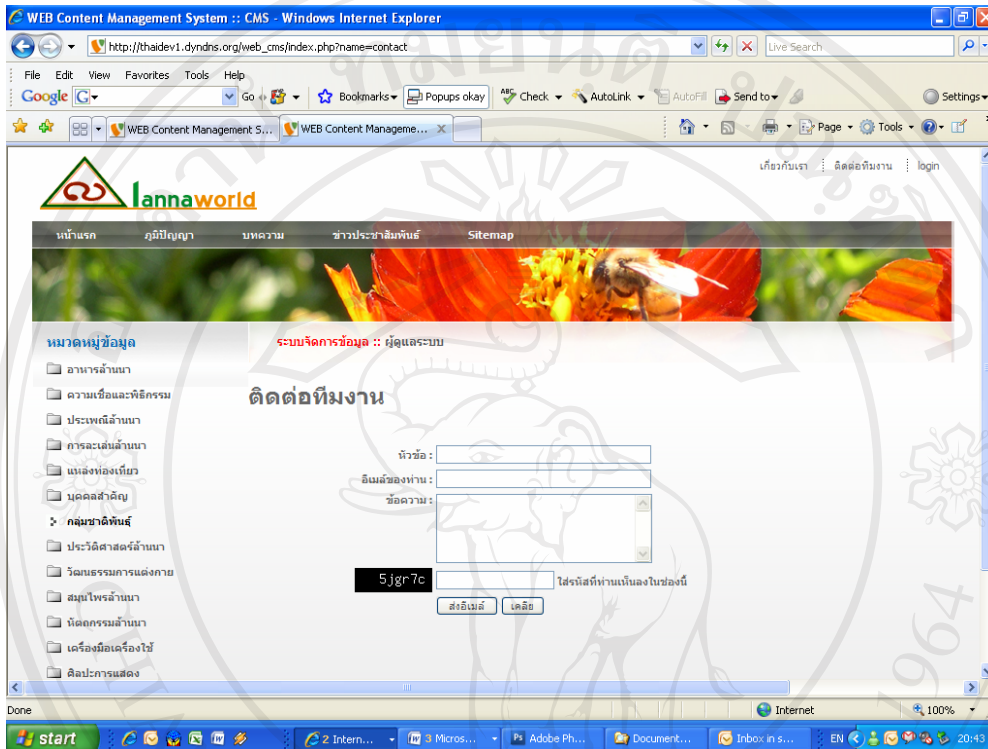
โดยมีรายละเอียดดังนี้

- เกี่ยวกับเรา อธิบายเกี่ยวกับผู้จัดสร้างระบบและรายละเอียดเกี่ยวกับเนื้อหาสาระและที่มา และเป้าหมายของเว็บไซต์ ดังรูป ข.40



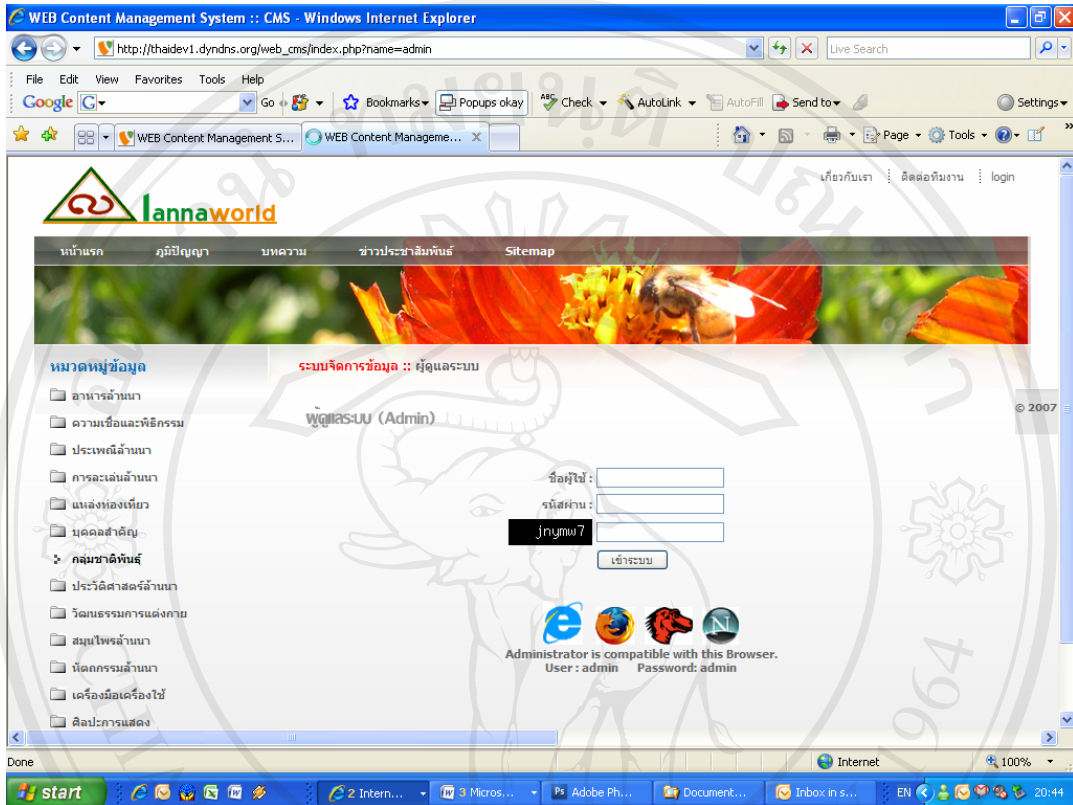
รูป ข.40 แสดงหน้าข้อมูลเกี่ยวกับเรา

- ติดต่อทีมงาน เป็นการส่งเมลเพื่อติดต่อกับทีมงานผู้ดูแลเว็บไซต์ ดังรูป ข. 41



รูป ข.41 แสดงหน้าข้อมูลติดต่อทีมงาน

- **Login** สำหรับผู้ดูแลระบบทำการป้อนรหัสผู้ใช้ (User name) และรหัสผ่าน (Password) เข้าสู่ระบบจัดการข้อมูล ดังรูป ข.42



รูป ข.42 แสดงหน้าข้อมูล login

หมายเลข 2 ประกอบไปด้วยเมนูย่อย ดังรูป ข.43



รูป ข.43 แสดงเมนูหลัก

โดยมีรายละเอียดดังนี้

- หน้าแรก กลับสู่หน้าหลักของเว็บไซต์
- ภูมิปัญญา เป็นเรื่องราวเกี่ยวกับภูมิปัญญาท้องถิ่นล้านนา ซึ่งผู้ดูแลระบบจะทำการจัด

หมวดหมู่ไว้ให้ผู้ใช้เลือกรายหมวดหมู่ในเมนูด้านขวาของหน้าจอ เมื่อเลือกหมวดหมู่ที่ต้องการแล้วคลิกที่ปุ่ม Go เพื่อดู

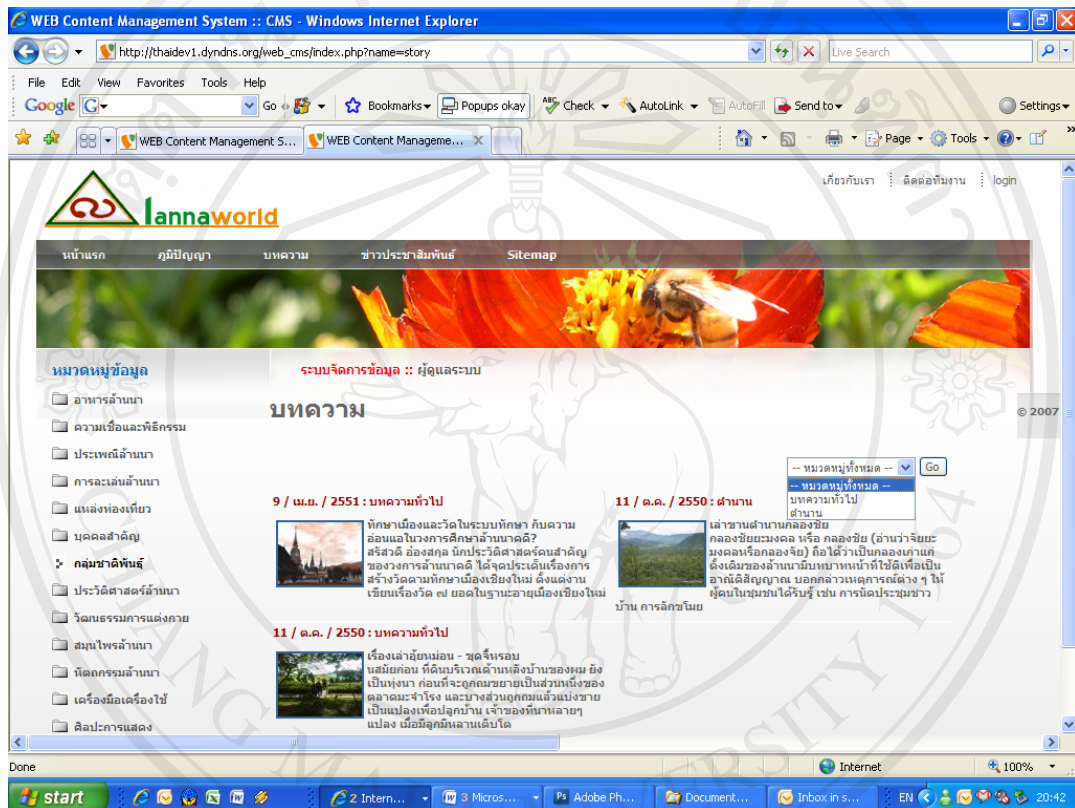
ข้อมูล

The screenshot shows a web browser window displaying the 'lannaworld' website. The browser's address bar shows the URL 'http://thaidev1.dyndns.org/web_cms/index.php?name=knowledge'. The website has a navigation menu with items like 'หน้าแรก', 'ภูมิปัญญา', 'บทความ', 'ข่าวประชาสัมพันธ์', and 'Sitemap'. The main content area is titled 'ระบบจัดการข้อมูล :: ผู้ดูแลระบบ' and 'ภูมิปัญญา ล้านนา'. It features three articles: one dated '9 / เม.ย. / 2551' about 'ข้าวของเครื่องใช้', another dated '11 / เม.ย. / 2550' about 'ข้าวของเครื่องใช้', and a third dated '11 / เม.ย. / 2550' about 'ข้าวของเครื่องใช้'. A search bar is visible on the right side of the page.

รูป ข.44 แสดงหน้าข้อมูลภูมิปัญญา

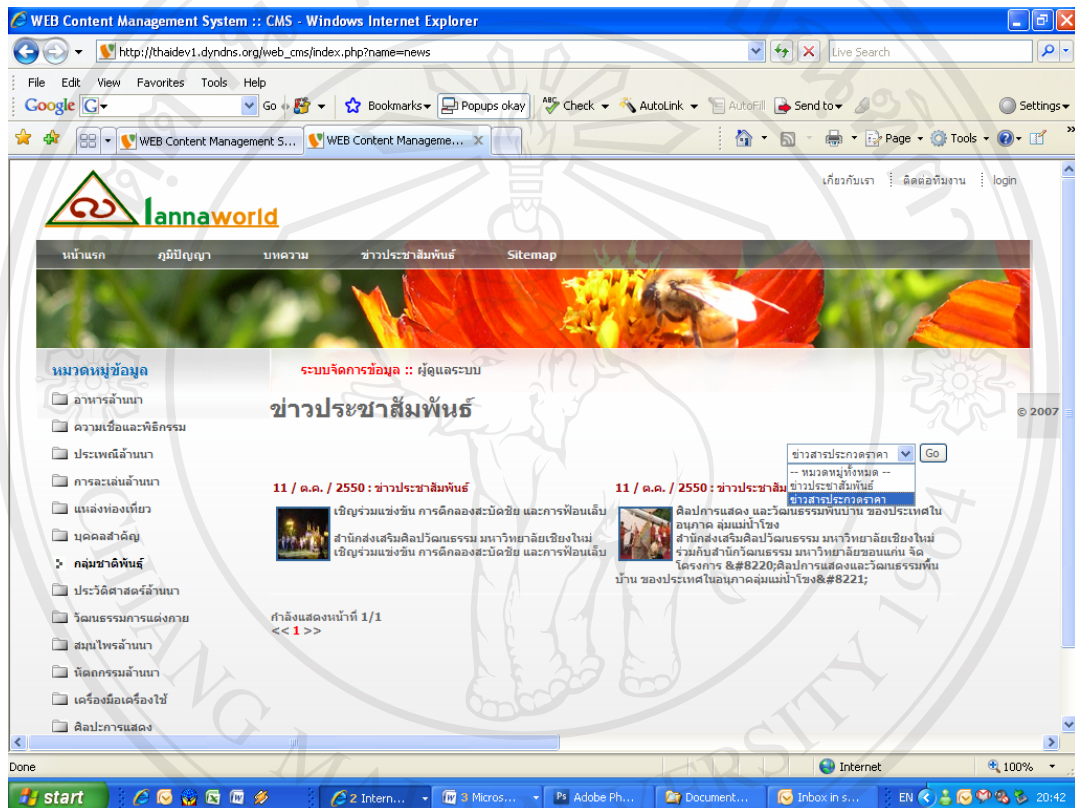
ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

- **บทความ** เป็นบทความเกี่ยวกับล้านนา ไม่ว่าจะเป็นเรื่องราวเกี่ยวกับล้านนาคดี ตำนาน เรื่องเล่า ซึ่งผู้ดูแลระบบจะทำการจัดหมวดหมู่ไว้ให้ผู้ใช้เลือกกรายหมวดหมู่ในเมนูด้านขวา ของหน้าจอ เมื่อเลือกหมวดหมู่ที่ต้องการแล้วคลิกที่ปุ่ม Go เพื่อดูข้อมูล



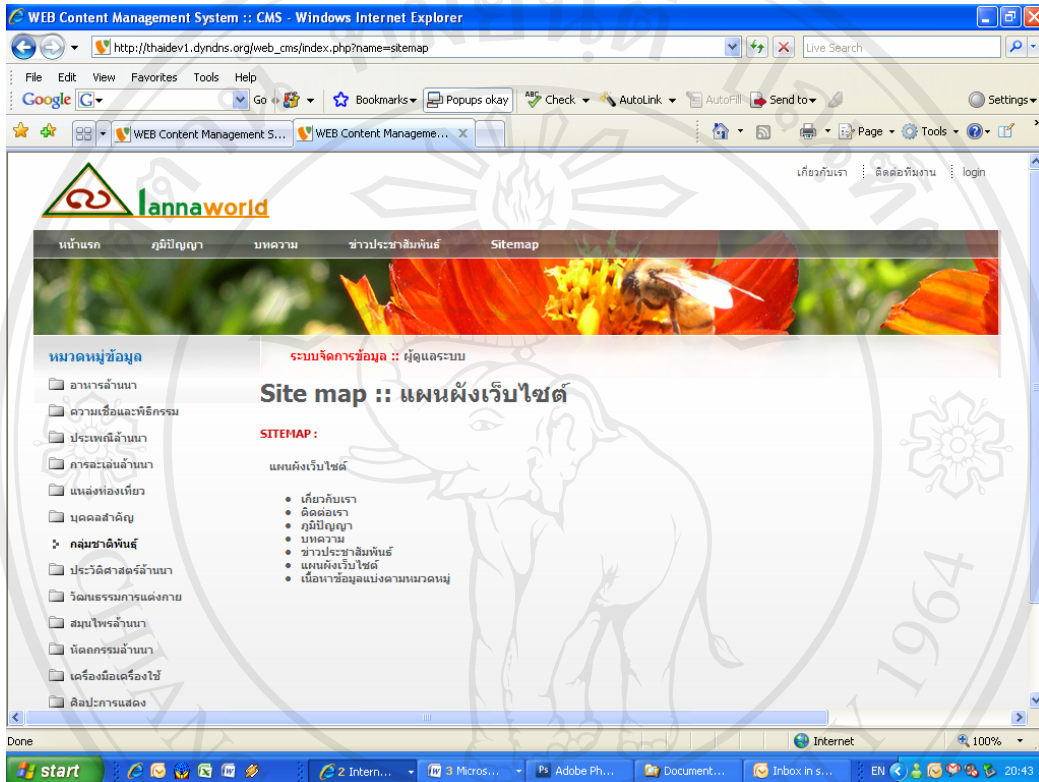
รูป ข.45 แสดงหน้าข้อมูลบทความ

- **ประชาสัมพันธ์** เป็นข่าวประชาสัมพันธ์ถึงกิจกรรมต่าง ๆ ที่มีการจัดขึ้นในด้านนา ตลอดจนข่าวสารอื่น ๆ ซึ่งผู้ดูแลระบบจะทำการจัดหมวดหมู่ไว้ให้ผู้ใช้เลือกกรายหมวดหมู่ในเมนูด้านขวา ของหน้าจอ เมื่อเลือกหมวดหมู่ที่ต้องการแล้วคลิกที่ปุ่ม Go เพื่อดูข้อมูล



รูป ข.46 แสดงหน้าข่าวประชาสัมพันธ์

- **แผนผังเว็บไซต์** เป็นแหล่งรวมโครงสร้างเมนูต่าง ๆ ของเว็บไซต์เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้ในการเข้าชมเว็บไซต์



รูป ข.47 แสดงหน้าข้อมูลแผนผังเว็บไซต์



รูป ข.48 แสดงหน้าภาพรวมเว็บไซต์

หมายเลข 3 ประกอบไปด้วยเมนูย่อย ดังนี้

- อาหารล้านนา เป็นข้อมูลสาระเกี่ยวกับอาหาร ทั้งอาหารคาวหวาน อาหารในพิธีกรรม และ

อาหารตามเทศกาล

- ความเชื่อและพิธีกรรม ประกอบไปด้วยพิธีกรรมต่าง ๆ และความเชื่อทั่วไป
- ประเพณีล้านนา ประกอบไปด้วยประเพณีเกี่ยวกับชีวิต และประเพณีทั้ง 12 เดือนในหนึ่งปี
- การละเล่นล้านนา ประกอบไปด้วยการละเล่นของเด็ก และการละเล่นพื้นบ้าน
- แหล่งท่องเที่ยว ประกอบไปด้วย วัดสำคัญ เมืองโบราณ และแหล่งชุมชนวัฒนธรรม
- บุคคลสำคัญ ประกอบไปด้วย บุคคลสำคัญทางวัฒนธรรม ผู้นำท้องถิ่น และบุคคลสำคัญ

ทางด้านศาสนา

- กลุ่มชาติพันธุ์ เป็นเรื่องราวเกี่ยวกับชาติพันธุ์ในล้านนา

- ประวัติศาสตร์ล้านนา ประกอบไปด้วย ความเป็นมา การเมืองการปกครอง และ กษัตริย์ผู้

ครองนคร

- วัฒนธรรมการแต่งกาย ประกอบไปด้วย เรื่องเสื้อผ้า เครื่องประดับ และทรงผม
- สมุนไพรล้านนา ประกอบไปด้วย เรื่องโรคและการรักษา และพืชสมุนไพร
- หัตถกรรมล้านนา ประกอบด้วย เรื่องเครื่องจักสาน และเครื่องปั้น
- เครื่องมือเครื่องใช้ ประกอบด้วย เครื่องใช้ในครัวเรือน เครื่องใช้ในการประกอบอาชีพ
- ศิลปะการแสดง ประกอบไปด้วย การแสดงฟ้อนรำ และการแสดงอื่น ๆ
- ภาษิตล้านนา ประกอบไปด้วย คำบ่าเก่า หรือภาษิตล้านนา

อย่างไรก็ตามเนื้อหาและหัวข้อต่าง ๆ อาจปรับเปลี่ยนตามแต่ผู้ดูแลเนื้อหาจัดการ
ซึ่งระบบได้อำนวยความสะดวกในการปรับแต่งเนื้อหาและหัวข้อตามต้องการ

หมายเลข 4 เป็นพื้นที่แสดงเนื้อหาทั้งหมด รวมถึงเป็นพื้นที่สำหรับให้ผู้ดูแลระบบดำเนินการ
บริหารจัดการหัวข้อและเนื้อหาทั้งหมดอีกด้วย

ภาคผนวก ก

ตัวอย่างแบบประเมินผล

แบบประเมินความพึงพอใจ การใช้ระบบจัดการข้อมูลสารสนเทศออนไลน์ ด้านวัฒนธรรมล้านนา

ระดับความพึงพอใจของผู้ใช้งาน ลักษณะการใช้งานโปรแกรมด้านต่าง ๆ	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
	1. ความสะดวกในการใช้งาน				
2. ความสวยงามของเว็บไซต์					
3. ช่วยลดระยะเวลาในการทำงาน					
4. ช่วยลดขั้นตอนการทำงานในปัจจุบัน					
5. การแก้ไขปรับปรุงข้อมูลทำได้ง่ายสะดวก					
6. ความถูกต้องของการประมวลผลของระบบ					
7. สามารถพัฒนาต่อยอดใช้ในระบบอื่น ๆ ได้					
8. การจัดวางเครื่องมือ เมนูการทำงาน เหมาะสม					
9. การใช้งานระบบเข้าใจง่ายไม่ซับซ้อน					
10. เป็นเว็บไซต์ที่มีประโยชน์และมีคุณค่า					

ข้อคิดเห็นอื่น ๆ ระบุ

.....

.....

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ – สกุล	นายประเสริฐ เกิดไชยวงศ์
วัน เดือน ปี เกิด	4 มีนาคม 2516
ประวัติการศึกษา	สำเร็จการศึกษาปริญญาตรี ศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาการจัดการ ทั่วไป สถาบันราชภัฏเชียงใหม่ ปีการศึกษา 2540
ประวัติการทำงาน	พ.ศ. 2536 -2541 ตำแหน่งเจ้าหน้าที่คอมพิวเตอร์ โครงการ สารานุกรมวัฒนธรรมไทย(ภาคเหนือ) อาคารเรือนเดิม คณะ มนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พ.ศ. 2541 -2543 ตำแหน่งเจ้าหน้าที่คอมพิวเตอร์ ภาควิชา หนู คอ จุมูก คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พ.ศ. 2543 -2546 ตำแหน่งนักวิชาการศึกษา สำนักบริการคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พ.ศ. 2546 -2548 ตำแหน่งโปรแกรมเมอร์ บริษัท อินทรอปีก้า จำกัด เชียงใหม่ พ.ศ. 2550 – ปัจจุบัน ตำแหน่งโปรแกรมเมอร์ และผู้จัดการฝ่าย บุคคล บริษัท ไทยโอที ดิวelopเมนต์ จำกัด เชียงใหม่
ที่อยู่	เลขที่ 501/71 หมู่ 3 ซอย 5 ตำบลสันทรายน้อย อ.สันทราย จ.เชียงใหม่ 50210
อีเมลล์	birmcm@yahoo.com