

## บทที่ 5

### การออกแบบโครงสร้างเว็บไซต์และการแสดงผล

การออกแบบโครงสร้างเว็บไซต์และการแสดงผล ของระบบจัดการข้อมูลสารสนเทศออนไลน์ ด้านวัฒนธรรมล้านนา แบ่งเป็น 2 ส่วน ดังนี้

- 5.1 การออกแบบโครงสร้างข้อมูลเว็บไซต์ข้อมูลด้านวัฒนธรรมล้านนา
- 5.2 การออกแบบการแสดงผล

#### 5.1 การออกแบบโครงสร้างเว็บไซต์ข้อมูลด้านวัฒนธรรม

การออกแบบโครงสร้างเว็บไซต์ ข้อมูลด้านวัฒนธรรม ได้ยึดแนวโครงสร้างจากโครงการสารานุกรมวัฒนธรรมไทย(ภาคเหนือ) โดยมูลนิธิสารานุกรมวัฒนธรรมไทย ธนาคารไทยพาณิชย์ พ.ศ. 2536 - 2541 ในการรวบรวมข้อมูลองค์ความรู้ในด้านต่าง ๆ ซึ่งหัวข้อย่อยต่าง ๆ ในหัวข้อหลัก สามารถเพิ่มเติมได้ โดยยึดหัวข้อหลักเป็นสำคัญ ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. ประวัติศาสตร์ล้านนา
  - ข้อมูลความเป็นมา (สร้างบ้านแปงเมือง)
  - การเมืองการปกครอง
  - กษัตริย์ผู้ครองนคร
2. แหล่งท่องเที่ยว
  - วัดสำคัญ
  - เมืองโบราณ
3. บุคคลสำคัญ
  - ทางด้านศาสนา
  - ทางด้านวัฒนธรรม
  - ทางด้านการเมืองการปกครอง
4. อาหารล้านนา
  - อาหารคาว
  - อาหารหวาน
  - อาหารในพิธีกรรม

5. วัฒนธรรมการแต่งกาย
  - เสื้อผ้า
  - เครื่องประดับ
  - ทรงผม
6. ประเพณีล้านนา
  - ประเพณี 12 เดือน
  - ประเพณีเกี่ยวกับชีวิต
7. ความเชื่อและพิธีกรรม
  - ความเชื่อทั่วไป
  - พิธีกรรมต่าง ๆ
8. การละเล่นล้านนา
  - การละเล่นของเด็ก
  - การละเล่นพื้นบ้าน
9. สมุนไพรล้านนา
  - โรค และการรักษาโรค
10. หัตถกรรมล้านนา
  - เครื่องจักสาน
  - เครื่องปั้น
11. เครื่องมือเครื่องใช้
  - เครื่องใช้ในครัวเรือน
  - การประกอบอาชีพ
12. ศิลปะการแสดง
  - เพลงและดนตรี
  - การแสดงฟ้อนรำ
  - การแสดงต่าง ๆ
13. ภาษิตล้านนา (คำบ่เก่า)
14. เรื่องทำขันล้านนา (เจ็ย)

## 5.2 การออกแบบการแสดงผล

การออกแบบจอภาพการแสดงผล ระบบจัดการข้อมูลสารสนเทศออนไลน์ ด้านวัฒนธรรม ล้วนมาได้แบ่งการออกแบบเป็น 2 ส่วน คือ

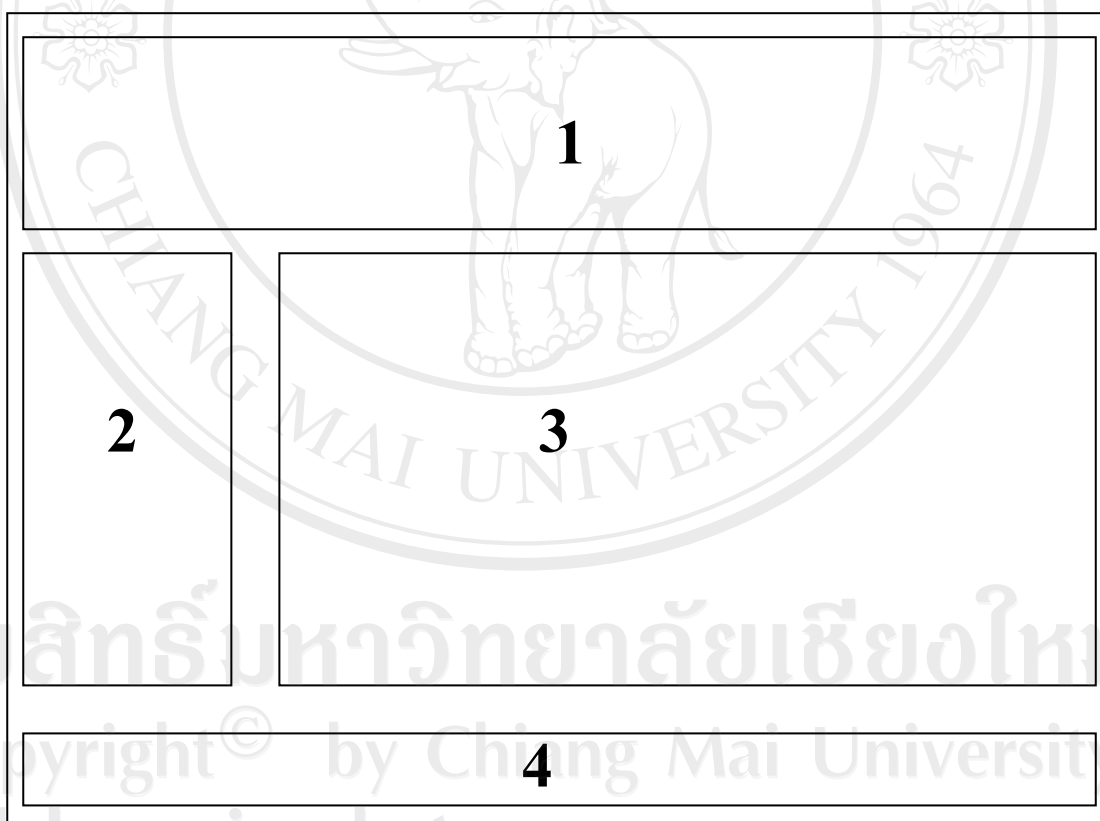
5.2.1 ส่วนแสดงข้อมูลทางเว็บไซต์ (Front-end)

5.2.2 ส่วนแสดงการใช้งานผู้ดูแลระบบ (Back-end)

### 5.2.1 ส่วนแสดงข้อมูลทางเว็บไซต์ (Front-end)

ส่วนของการแสดงข้อมูลทางเว็บไซต์ เพื่อให้ผู้ใช้ที่สนใจทั่วไป เรียกดูข้อมูลทางเว็บไซต์ ผู้ศึกษาได้ออกแบบจอภาพแสดงผลในส่วนต่าง ๆ ดังนี้

1) การออกแบบจอภาพหลัก (Template)

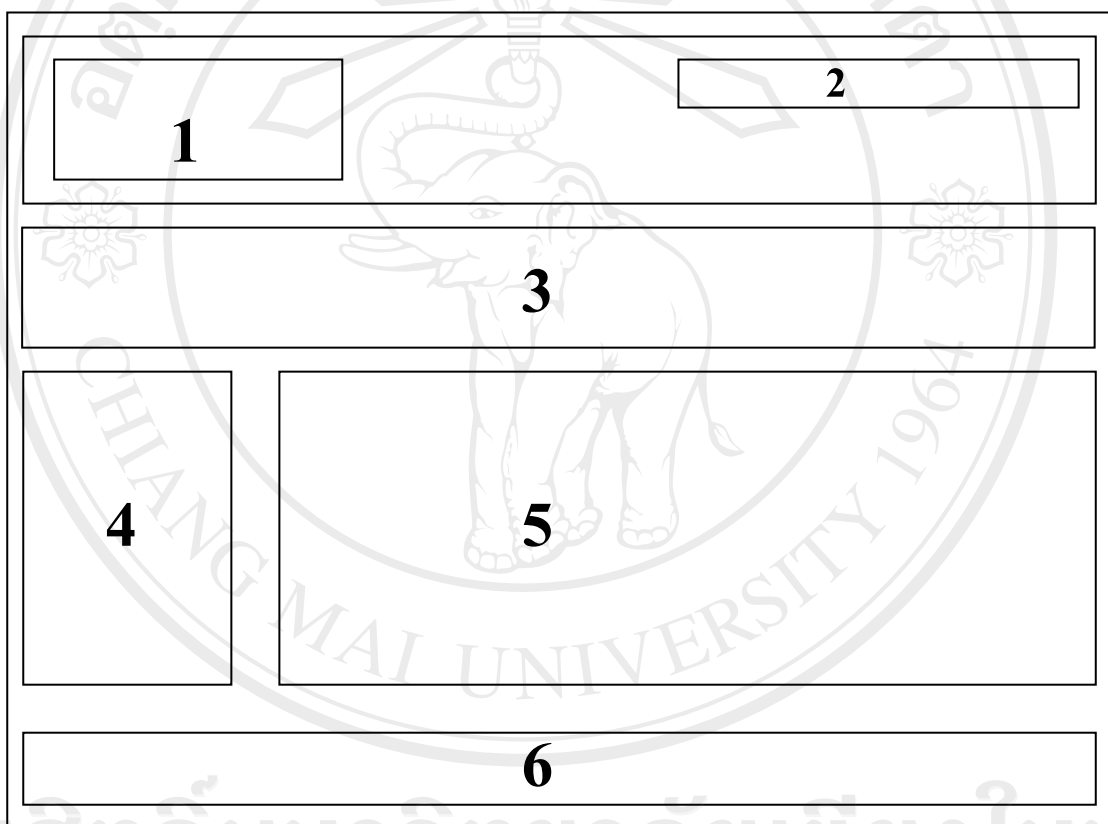


รูป 5.1 แสดงจอภาพหลัก

จากรูป 5.1 แสดงจอภาพหลักของเว็บไซต์ เพื่อแสดงโครงสร้างหลักของเว็บไซต์ ซึ่งแบ่งเป็น 4 ส่วน ดังนี้

- ส่วนที่ 1 ส่วนหัวของเว็บไซต์ ประกอบด้วย โลโก้ เมนูย่อย และแสดงรูปภาพ  
 ส่วนที่ 2 เมนูหลักที่แสดงหมวดหมู่ของข้อมูล  
 ส่วนที่ 3 ส่วนแสดงข้อมูลหลัก  
 ส่วนที่ 4 ส่วนท้ายของเว็บไซต์ ประกอบด้วย เมนูย่อย ส่วนแสดงข้อมูลลิขสิทธิ์ และปีที่เริ่มสร้างจนถึงปีปัจจุบัน

2) การออกแบบจอภาพส่วนเชื่อมโยงภายในเว็บไซต์ (Navigation Site)



รูป 5.2 แสดงจอภาพส่วนเชื่อมโยงภายในเว็บไซต์

จากรูป 5.2 แสดงจอภาพส่วนเชื่อมโยงภายในเว็บไซต์ เพื่อแสดงส่วนการใช้งานของผู้ใช้ในการใช้งานเว็บไซต์ เพื่อให้การใช้งานที่มีการเชื่อมโยงไปยังส่วนต่าง ๆ ให้มีความสะดวกและง่ายต่อการใช้งาน ซึ่งสามารถเข้าไปยังหน้าในส่วนต่าง ๆ ของเว็บไซต์ ได้โดยไม่ต้องย้อนกลับไปมาของการใช้งานเว็บไซต์ โดยสามารถอธิบายได้ดังนี้

ส่วนที่ 1 แสดงโลโก้, และแสดงรูปภาพ

ส่วนที่ 2 เมนูย่อย ได้แก่ เมนูติดต่อเรา เมนูติดต่อทีมงาน และเมนู Log in

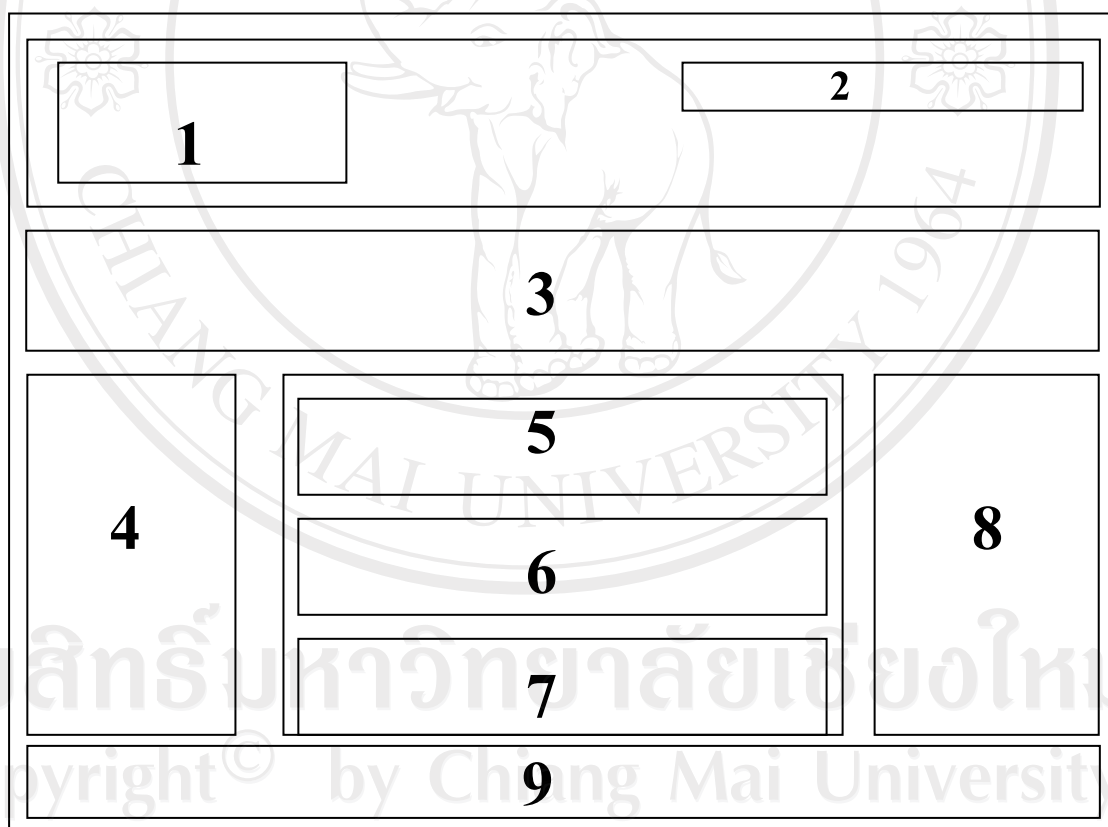
ส่วนที่ 3 ส่วนแสดงเมนูย่อย ได้แก่ เมนูหน้าแรก เมนูภูมิปัญญา เมนูบทความ  
เมนูข่าวประชาสัมพันธ์ เมนู Sitemap และรูปภาพแสดง

ส่วนที่ 4 เมนูหลักที่แสดงหมวดหมู่ของข้อมูล

ส่วนที่ 5 ส่วนแสดงข้อมูลหลัก

ส่วนที่ 6 ส่วนท้ายของเว็บไซต์ ประกอบด้วย เมนูย่อย ส่วนแสดงข้อมูลลิขสิทธิ์  
และปีที่เริ่มสร้างจนถึงปัจจุบัน

3) การออกแบบจอภาพส่วนแสดงหน้าแรกเว็บไซต์ (Home page)



รูป 5.3 แสดงจอภาพส่วนแสดงหน้าแรกเว็บไซต์

จากรูป 5.3 แสดงจอภาพส่วนแสดงหน้าแรกเว็บไซต์ แสดงส่วนการใช้งานของผู้ใช้ในการใช้งานเว็บไซต์ เพื่อให้เห็นโครงสร้างภาพรวมของเว็บไซต์ โดยสามารถอธิบายได้ดังนี้

ส่วนที่ 1 แสดงโลโก้ และแสดงรูปภาพ

ส่วนที่ 2 เมนูย่อย ได้แก่ เมนูติดต่อเรา เมนูติดต่อทีมงาน และเมนู Log in

ส่วนที่ 3 ส่วนแสดงเมนูย่อย ได้แก่ เมนูหน้าแรก เมนูภูมิปัญญา, เมนูบทความ

เมนูข่าวประชาสัมพันธ์ เมนู Sitemap และรูปภาพแสดง

ส่วนที่ 4 เมนูหลักที่แสดงหมวดหมู่ของข้อมูล

ส่วนที่ 5 ส่วนแสดงข้อความเกริ่นนำ ทักทายผู้เข้าชม

ส่วนที่ 6 ส่วนแสดงข้อมูลภูมิปัญญา

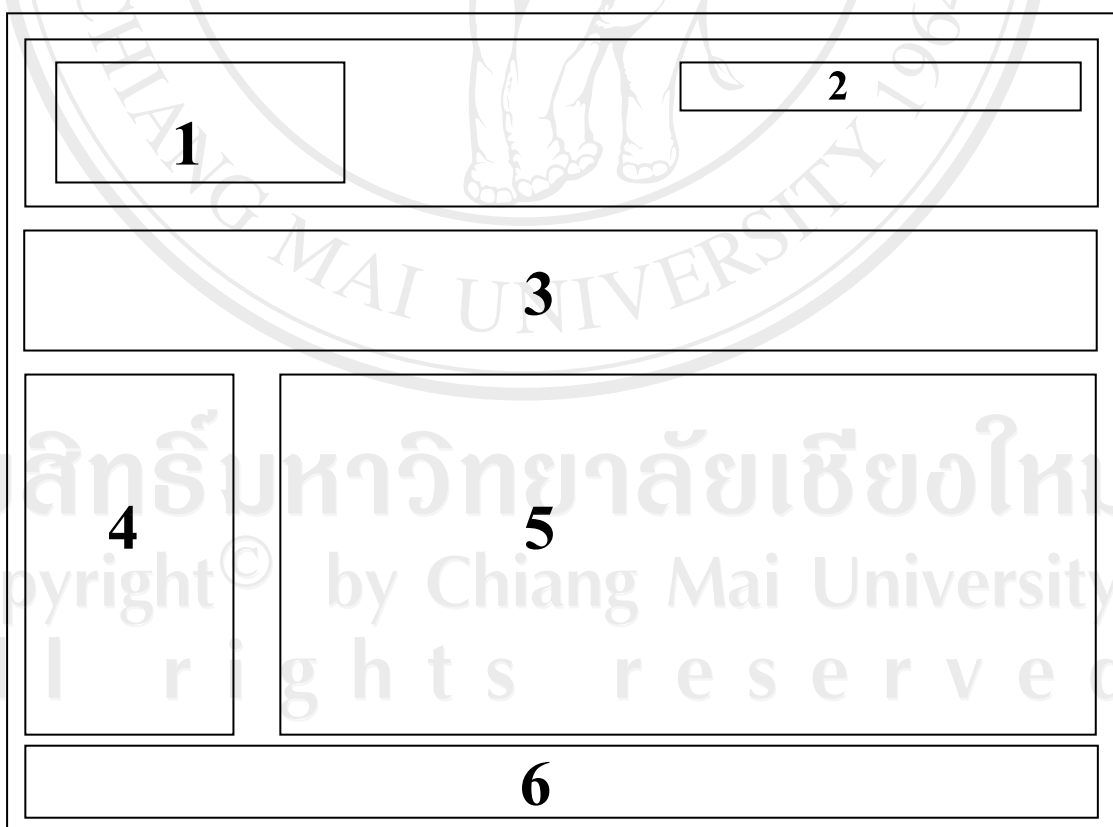
ส่วนที่ 7 ส่วนแสดงข้อมูลเว็บบอร์ด

ส่วนที่ 8 ส่วนแสดงข้อมูลข่าวของเว็บไซต์

ส่วนที่ 9 ส่วนท้ายของเว็บไซต์ ประกอบด้วย เมนูย่อย, ส่วนแสดงข้อมูลลิขสิทธิ์

และปีที่เริ่มสร้างจนถึงปัจจุบัน

4) การออกแบบจอภาพส่วนแสดงข้อมูลบรรยาย



รูป 5.4 แสดงจอภาพส่วนแสดงข้อมูลบรรยาย

จากรูป 5.4 แสดงจอภาพส่วนแสดงข้อมูลบรรยายในเว็บไซต์ แสดงส่วนของเนื้อหาข้อมูล  
ในรายละเอียดของข้อมูลการใช้งานของผู้ใช้ในการใช้งานเว็บไซต์ โดยสามารถอธิบายได้ดังนี้

ส่วนที่ 1 แสดงโลโก้ และแสดงรูปภาพ

ส่วนที่ 2 เมนูย่อย ได้แก่ เมนูติดต่อเรา เมนูติดต่อทีมงาน และเมนู Log in

ส่วนที่ 3 ส่วนแสดงเมนูย่อย ได้แก่ เมนูหน้าแรก เมนูภูมิปัญญา เมนูบทความ

เมนูข่าวประชาสัมพันธ์ เมนู Sitemap และรูปภาพแสดง

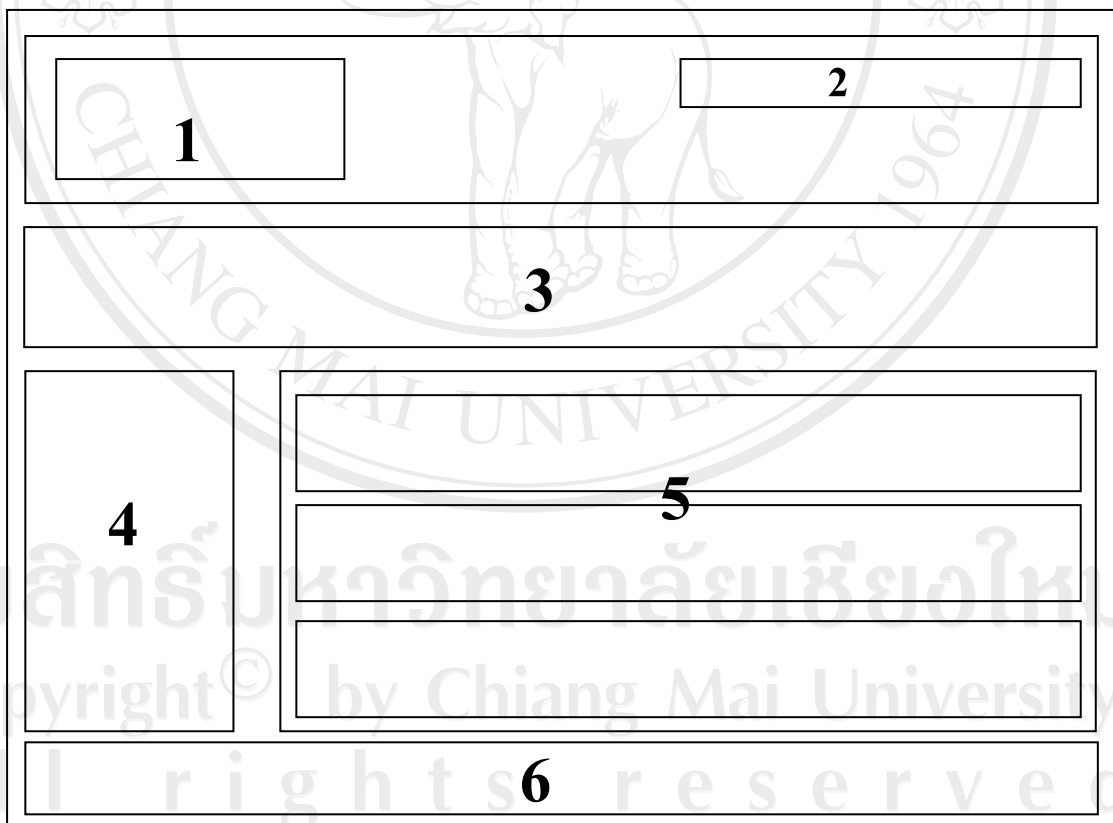
ส่วนที่ 4 เมนูหลักที่แสดงหมวดหมู่ของข้อมูล

ส่วนที่ 5 ส่วนแสดงข้อมูลรายละเอียดเนื้อหาของข้อมูล

ส่วนที่ 6 ส่วนท้ายของเว็บไซต์ ประกอบด้วย เมนูย่อย ส่วนแสดงข้อมูลลิขสิทธิ์

และปีที่เริ่มสร้างจนถึงปัจจุบัน

5) การออกแบบจอภาพส่วนแสดงข้อมูลแยกตามหมวดหมู่ข้อมูล



รูป 5.5 แสดงจอภาพส่วนแสดงข้อมูลบรรยาย

จากรูป 5.5 แสดงจอภาพส่วนแสดงข้อมูลแยกตามหมวดหมู่ข้อมูล เพื่อแสดงการใช้งานของผู้ใช้งานเว็บไซต์ เมื่อมีการเลือกหมวดหมู่ของข้อมูล โดยสามารถอธิบายได้ดังนี้

ส่วนที่ 1 แสดงโลโก้ และแสดงรูปภาพ

ส่วนที่ 2 เมนูย่อย ได้แก่ เมนูติดต่อเรา เมนูติดต่อทีมงาน และเมนู Log in

ส่วนที่ 3 ส่วนแสดงเมนูย่อย ได้แก่ เมนูหน้าแรก เมนูภูมิปัญญา, เมื่อบทความ  
เมนูข่าวประชาสัมพันธ์ เมนู Sitemap และรูปภาพแสดง

ส่วนที่ 4 เมนูหลักที่แสดงหมวดหมู่ของข้อมูล

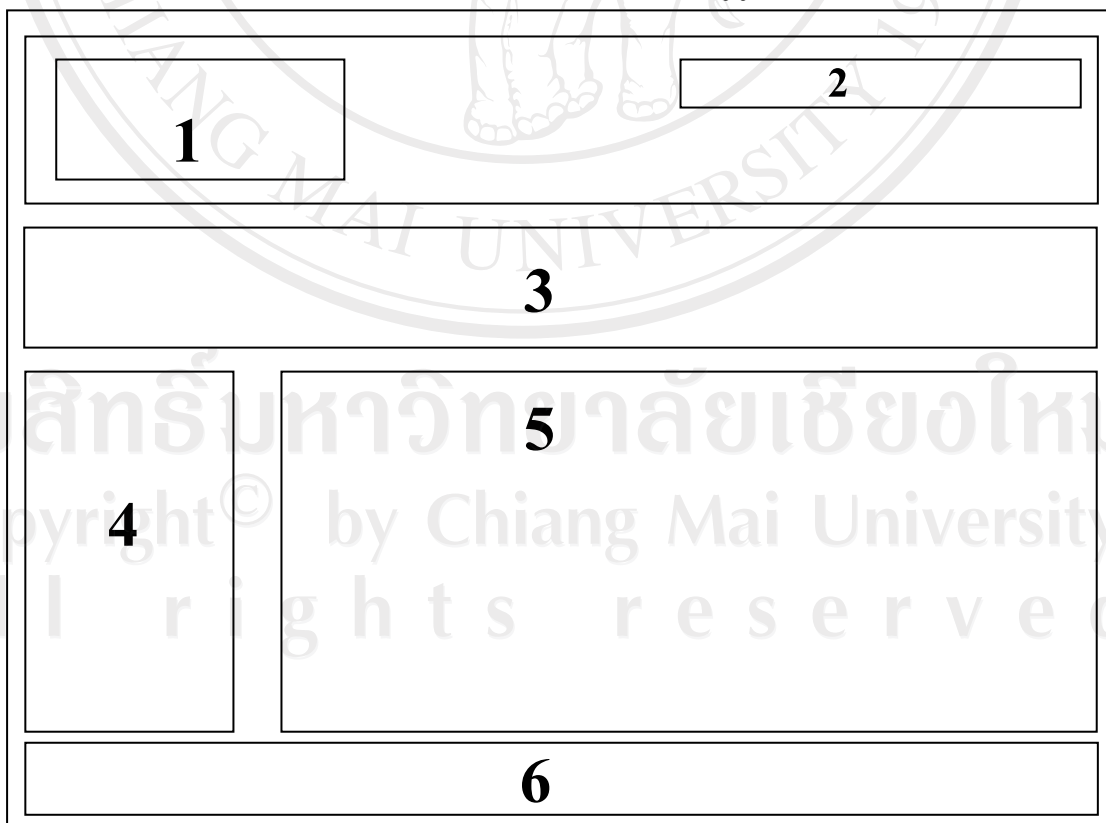
ส่วนที่ 5 ส่วนแสดงข้อมูลตามหมวดหมู่ที่เลือก โดยแสดงแถวละ 2 เนื้อหาข้อมูล

ส่วนที่ 6 ส่วนท้ายของเว็บไซต์ ประกอบด้วย เมนูย่อย ส่วนแสดงข้อมูลลิขสิทธิ์  
และปีที่เริ่มสร้างจนถึงปัจจุบัน

#### 5.2.2 ส่วนแสดงการใช้งานผู้ดูแลระบบ (Back-end)

ส่วนการแสดงผลการใช้งานผู้ดูแลระบบ ได้ทำการออกแบบจอภาพเพื่อการใช้งาน ในส่วนต่าง ๆ ดังนี้

1) การออกแบบจอภาพหน้าหลักส่วนแสดงการใช้งานผู้ดูแลระบบ



รูป 5.6 แสดงจอภาพหน้าหลักส่วนแสดงการใช้งานผู้ดูแลระบบ



จากรูป 5.6 การออกแบบจอภาพหน้าหลักส่วนแสดงการใช้งานผู้ดูแลระบบ แสดงส่วนการใช้งานของผู้ดูแลระบบ ในการใช้งานเว็บไซต์ ซึ่งได้ยึดจอภาพหลักในการแสดง โดยสามารถอธิบายได้ดังนี้

ส่วนที่ 1 แสดงโลโก้ และแสดงรูปภาพ

ส่วนที่ 2 เมนูย่อย ได้แก่ เมนูติดต่อเรา เมนูติดต่อทีมงาน และเมนู Log in

ส่วนที่ 3 ส่วนแสดงเมนูย่อย ได้แก่ เมนูหน้าแรก เมนูภูมิปัญญา เมนูบทความ

เมนูข่าวประชาสัมพันธ์ เมนู Sitemap และรูปภาพแสดง

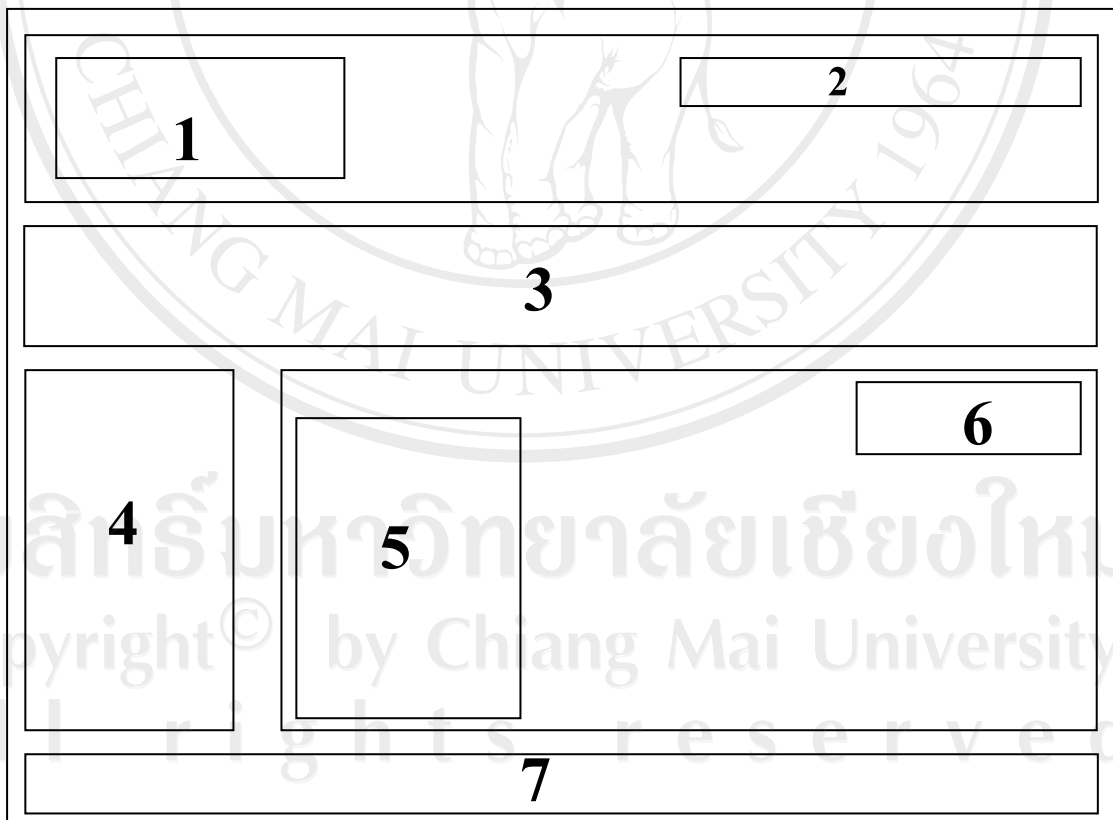
ส่วนที่ 4 เมนูหลักที่แสดงหมวดหมู่ของข้อมูล

ส่วนที่ 5 ส่วนแสดงหลักในการจัดการเนื้อหาข้อมูลทั้งหมด

ส่วนที่ 6 ส่วนท้ายของเว็บไซต์ ประกอบด้วย เมนูย่อย ส่วนแสดงข้อมูลลิขสิทธิ์

และปีที่เริ่มสร้างจนถึงปัจจุบัน

2) การออกแบบจอภาพแสดงรายการข้อมูลสำหรับปรับปรุง



รูป 5.7 แสดงจอภาพแสดงรายการข้อมูลสำหรับปรับปรุง

จากรูป 5.7 แสดงจอภาพแสดงรายการข้อมูลสำหรับปรับปรุง แสดงส่วนการใช้งานของผู้ดูแลระบบใช้งานเว็บไซต์ โดยสามารถอธิบายได้ดังนี้

ส่วนที่ 1 แสดงโลโก้ และแสดงรูปภาพ

ส่วนที่ 2 เมนูย่อย ได้แก่ เมนูติดต่อเรา เมนูติดต่อทีมงาน และเมนู Log in

ส่วนที่ 3 ส่วนแสดงเมนูย่อย ได้แก่ เมนูหน้าแรก เมนูภูมิปัญญา เมนูบทความ  
เมนูข่าวประชาสัมพันธ์ เมนู Sitemap และรูปภาพแสดง

ส่วนที่ 4 เมนูหลักที่แสดงหมวดหมู่ของข้อมูล

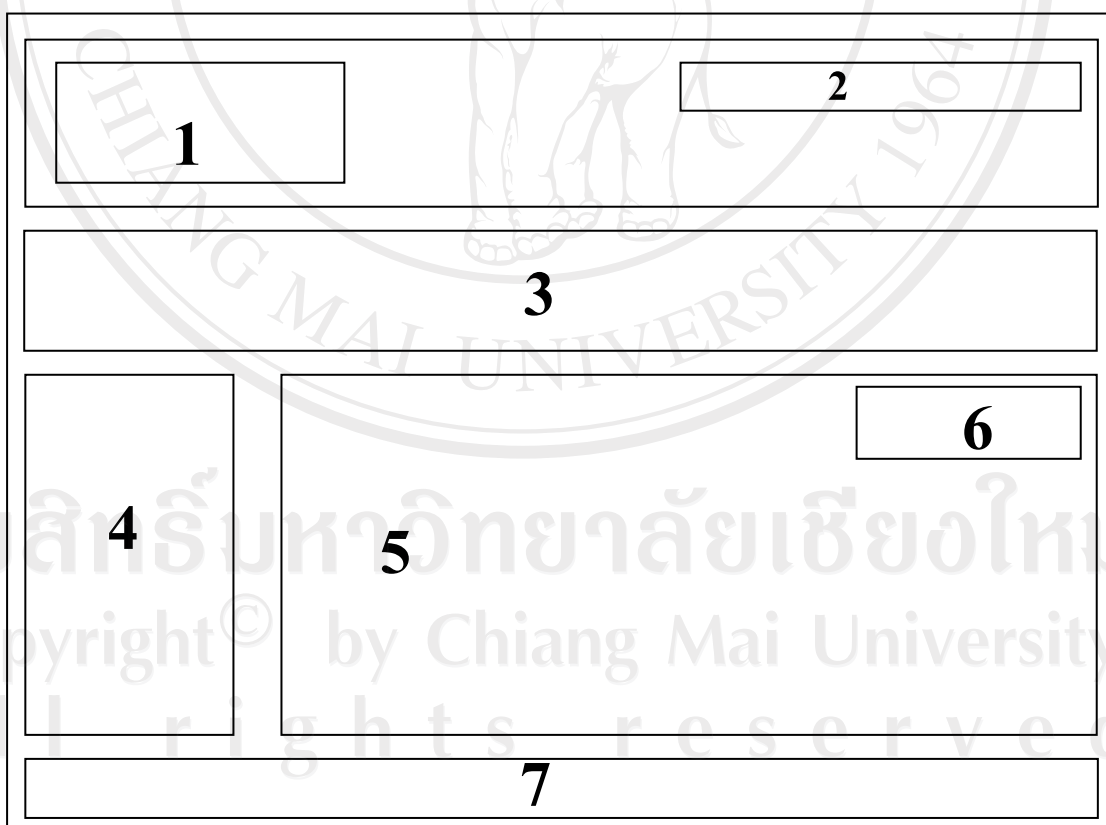
ส่วนที่ 5 ส่วนแสดงรายการจัดการเนื้อหาข้อมูลทั้งหมด

ส่วนที่ 6 ปุ่มออกจากระบบ Log out

ส่วนที่ 7 ส่วนท้ายของเว็บไซต์ ประกอบด้วย เมนูย่อย ส่วนแสดงข้อมูลลิขสิทธิ์

และปีที่เริ่มสร้างจนถึงปัจจุบัน

3) การออกแบบจอภาพสำหรับปรับปรุงข้อมูล



รูป 5.8 แสดงจอภาพแสดงรายการข้อมูลสำหรับปรับปรุง

จากรูป 5.8 แสดงจอภาพแสดงรายการข้อมูลสำหรับปรับปรุงภายในเว็บไซต์ แสดงส่วนการใช้งานของผู้ดูแลระบบในการใช้งาน โดยสามารถอธิบายได้ดังนี้

ส่วนที่ 1 แสดงโลโก้ และแสดงรูปภาพ

ส่วนที่ 2 เมนูย่อย ได้แก่ เมนูติดต่อเรา เมนูติดต่อทีมงาน และเมนู Log in

ส่วนที่ 3 ส่วนแสดงเมนูย่อย ได้แก่ เมนูหน้าแรก เมนูภูมิปัญญา เมนูบทความ

เมนูข่าวประชาสัมพันธ์ เมนู Sitemap และรูปภาพแสดง

ส่วนที่ 4 เมนูหลักที่แสดงหมวดหมู่ของข้อมูล

ส่วนที่ 5 ส่วนแสดงข้อมูลที่เลือกเพื่อปรับปรุงข้อมูล

ส่วนที่ 6 ปุ่มออกจากระบบ Logout

ส่วนที่ 7 ส่วนท้ายของเว็บไซต์ ประกอบด้วย เมนูย่อย ส่วนแสดงข้อมูลลิขสิทธิ์

และปีที่เริ่มสร้างจนถึงปัจจุบัน