

## บทที่ 4

### การออกแบบหน้าจอการแสดงผล

การออกแบบหน้าจอการแสดงผลของระบบสารสนเทศด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อมสามารถแบ่งรูปแบบการแสดงผลออกเป็น 3 ส่วน ได้แก่ ส่วนหน้าจอหลักของระบบ ส่วนหน้าจอสำหรับบุคคลทั่วไป ส่วนหน้าจอสำหรับผู้ดูแลระบบ ซึ่งในแต่ละส่วนจะมีลักษณะหน้าจอการใช้งานและการแสดงผลจะคล้ายคลึงกัน

#### 4.1 การออกแบบหน้าจอหลักของระบบ

The diagram illustrates a main interface layout divided into three numbered sections:

- Section 1:** A vertical sidebar on the left containing a menu structure with several rectangular buttons.
- Section 2:** A horizontal header bar at the top containing a search bar and a set of navigation icons.
- Section 3:** The main content area, which is a large grid of data. It features a table with multiple rows and columns, each containing a small square icon and a text field.

รูป 4.1 แสดงการออกแบบหน้าจอหลักของระบบ

จากรูป 4.1 สามารถอธิบายส่วนต่างๆ ของหน้าจอหลัก ดังนี้

**หมายเลข 1** แสดงเมนูหลัก ซึ่งสามารถเชื่อมโยงไปสู่หน้าแสดงข้อมูลในหัวข้อต่างๆ รายละเอียด ดังนี้

- หน้าหลัก แสดงหน้าจอหลักของเว็บไซต์

- องค์กร แสดงรายละเอียดข้อมูลขององค์กร
  - บทความ แสดงรายละเอียดข้อมูลบทความด้านพลังงานและ  
สิ่งแวดล้อม
  - วารสาร แสดงรายละเอียดข้อมูลของวารสาร โลกพลังงานและวารสาร  
เทคโนโลยีก๊าซชีวภาพ
  - ข่าวสารด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม แสดงรายละเอียดข้อมูล  
ข่าวสารด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม
  - เว็บไซต์ด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม แสดงรายละเอียดข้อมูล  
เว็บไซต์ด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม
  - คำนวณโหลดเอกสาร/บทความ แสดงรายละเอียดข้อมูลเอกสาร  
บทความด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อมที่ให้บริการดาวน์โหลด
  - คลิปวิดีโอด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม แสดงรายละเอียดข้อมูลคลิป  
วิดีโอด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อมที่ให้บริการเผยแพร่
  - ข่าวประชาสัมพันธ์ แสดงรายละเอียดข้อมูลข่าวประชาสัมพันธ์ของ  
องค์กร และข่าวประชาสัมพันธ์ด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม
  - ภาพกิจกรรม แสดงรายละเอียดข้อมูลภาพกิจกรรมต่างๆ ขององค์กร
- หมายเลข 2** แสดงส่วนการล็อกอินเพื่อเข้าสู่ระบบ (Login) เพื่อให้ผู้ดูแลระบบ  
สามารถเข้าไปจัดการข้อมูลภายในฐานข้อมูล
- หมายเลข 3** แสดงส่วนการแสดงผลข้อมูล

#### 4.2 การออกแบบหน้าจอสำหรับบุคคลทั่วไป

- 4.2.1 การออกแบบหน้าจอข้อมูลองค์กร  
มีรูปแบบหน้าจอเหมือนรูป 4.1 แต่ต่างกันว่า **หมายเลข 3** แสดงส่วนของการแสดงผล  
ข้อมูลรายละเอียดขององค์กร เช่น ประวัติ การก่อตั้ง ปรัชญา ปณิธาน วิสัยทัศน์ เป็นต้น
- 4.2.2 การออกแบบหน้าจอข้อมูลบทความ  
มีรูปแบบหน้าจอเหมือนรูป 4.1 แต่ต่างกันว่า **หมายเลข 3** แสดงส่วนการแสดงผล  
ข้อมูลบทความด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม โดยเรียงลำดับจากบทความใหม่ไปเก่า
- 4.2.3 การออกแบบหน้าจอข้อมูลวารสาร  
มีรูปแบบหน้าจอเหมือนรูป 4.1 แต่ต่างกันว่า **หมายเลข 3** แสดงส่วนการแสดงผล  
ข้อมูลวารสารด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม ดังนี้ วารสาร โลกพลังงาน และวารสารเทคโนโลยีก๊าซ  
ชีวภาพ โดยเรียงลำดับจากวารสารฉบับใหม่ไปฉบับเก่า

#### 4.2.4 การออกแบบหน้าจอข้อมูลข่าวสาร

มีรูปแบบหน้าจอเหมือนรูป 4.1 แต่ต่างกันว่า **หมายเลข 3** แสดงส่วนการแสดงผล ข้อมูลข่าวสารด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อมโดยเรียงลำดับจากข่าวใหม่ไปเก่า

#### 4.2.5 การออกแบบหน้าจอข้อมูลลิงค์ของเว็บไซต์

มีรูปแบบหน้าจอเหมือนรูป 4.1 แต่ต่างกันว่า **หมายเลข 3** แสดงส่วนการแสดงผล ภาพประกอบและรายชื่อเว็บไซต์ด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อมโดยเรียงลำดับจากเว็บไซต์ใหม่ไปเก่า และแบ่งออกเป็น 4 หมวดหมู่ คือ หน่วยงานด้านพลังงาน หน่วยงานด้านสิ่งแวดล้อม หน่วยงานที่ให้บริการข้อมูลด้านพลังงาน และหน่วยงานที่ให้บริการข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม

#### 4.2.6 การออกแบบหน้าจอข้อมูลดาวน์โหลดเอกสาร

มีรูปแบบหน้าจอเหมือนรูป 4.1 แต่ต่างกันว่า **หมายเลข 3** แสดงส่วนการแสดงผล ข้อมูลรายชื่อเอกสารที่มีให้บริการดาวน์โหลด รายละเอียดเอกสาร ชนิดของข้อมูล ขนาดไฟล์ โดยเรียงลำดับข้อมูลจากใหม่ไปเก่า

#### 4.2.7 การออกแบบหน้าจอข้อมูลคลิปวิดีโอ

มีรูปแบบหน้าจอเหมือนรูป 4.1 แต่ต่างกันว่า **หมายเลข 3** แสดงส่วนการแสดงผล ข้อมูลรายชื่อคลิปวิดีโอด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อมที่มีให้บริการเผยแพร่ รายละเอียดคลิปวิดีโอ URL ของคลิปวิดีโอ โดยเรียงลำดับคลิปวิดีโอจากใหม่ไปเก่า

#### 4.2.8 การออกแบบหน้าจอข้อมูลข่าวประชาสัมพันธ์

มีรูปแบบหน้าจอเหมือนรูป 4.1 แต่ต่างกันว่า **หมายเลข 3** แสดงส่วนการแสดงผล ข้อมูลข่าวประชาสัมพันธ์ขององค์กร และด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม โดยเรียงลำดับข่าวจากใหม่ไปเก่า

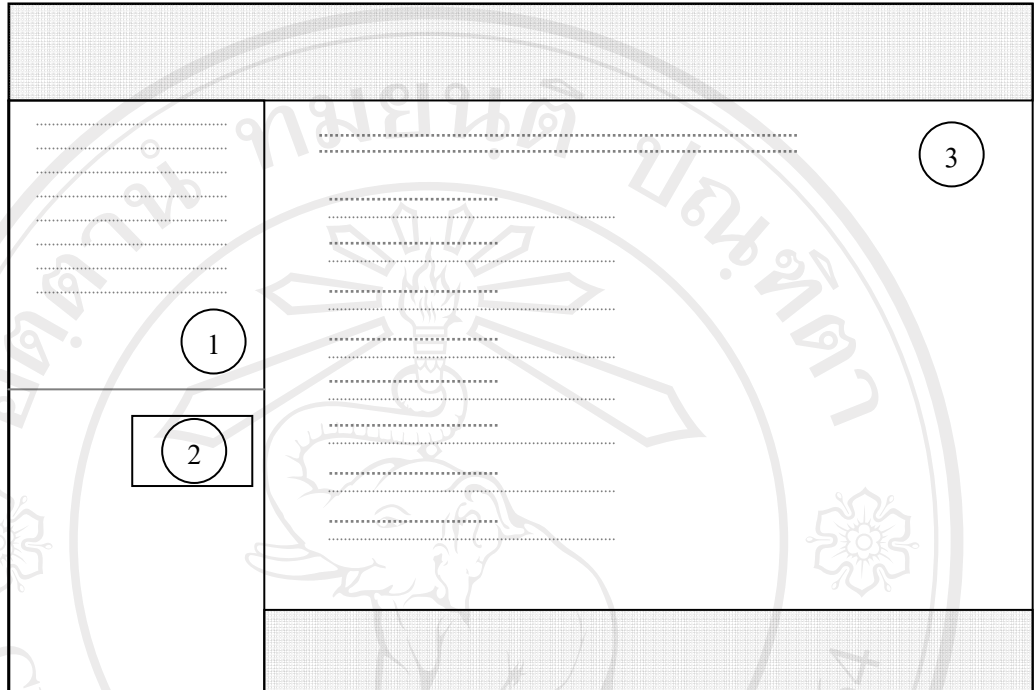
#### 4.2.9 การออกแบบหน้าจอข้อมูลภาพกิจกรรม

มีรูปแบบหน้าจอเหมือนรูป 4.1 แต่ต่างกันว่า **หมายเลข 3** แสดงส่วนการแสดงผล ข้อมูลภาพกิจกรรมขององค์กร และด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม โดยเรียงลำดับข้อมูลจากใหม่ไปเก่า

### 4.3 การออกแบบหน้าจอสำหรับผู้ดูแลระบบ

การออกแบบหน้าจอสำหรับผู้ดูแลระบบ จะมีการออกแบบหน้าจอในการจัดการข้อมูลที่คล้ายคลึงกัน โดยจะมีส่วนแสดงข้อความว่ากำลังทำงานอยู่ในส่วนการจัดการข้อมูลส่วนใดของระบบบนส่วนหัวของหน้าจอ (Header) สามารถอธิบายการออกแบบหน้าจอสำหรับผู้ดูแลระบบได้ ดังนี้

### 4.3.1 การออกแบบหน้าจอหลักสำหรับผู้ดูแลระบบ



รูป 4.2 แสดงการออกแบบหน้าจอหลักสำหรับผู้ดูแลระบบ

จากรูป 4.2 สามารถอธิบายส่วนต่างๆ ของหน้าจอหลักสำหรับผู้ดูแลระบบ ดังนี้

**หมายเลข 1** แสดงเมนูหลัก ซึ่งสามารถเชื่อมโยงไปสู่หน้าแสดงข้อมูลในหัวข้อต่างๆ รายละเอียด ดังนี้

- หน้าหลัก แสดงหน้าจอหลักของหน้าจอผู้ดูแลระบบ
- บทความ แสดงหน้าจอสำหรับจัดการรายละเอียดข้อมูลบทความด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม
- วารสาร แสดงหน้าจอสำหรับจัดการรายละเอียดข้อมูลของวารสารโลกพลังงานและวารสารเทคโนโลยีก๊าซชีวภาพ
- ข่าวสารด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม แสดงหน้าจอสำหรับจัดการรายละเอียดข้อมูลข่าวสารด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม
- เว็บไซต์ด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม แสดงหน้าจอสำหรับจัดการรายละเอียดข้อมูลเว็บไซต์ด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม

- คาวนั้โหลดเอกสาร/บทความ แสดงหน้าจอสำหรั้จัดการรายละเอียดข้อมูลเอกสาร บทความด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อมที่ให้บริการคาวนั้โหลด
- คลิปวิดีโอด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม แสดงหน้าจอสำหรั้จัดการรายละเอียดข้อมูลคลิปวิดีโอด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อมที่ให้บริการเผยแพร่
- ข่าวประชาสัมพันธ์ แสดงหน้าจอสำหรั้จัดการรายละเอียดข้อมูลข่าวประชาสัมพันธ์ขององค์กร และข่าวประชาสัมพันธ์ด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม
- ภาพกิจกรรม แสดงหน้าจอสำหรั้จัดการรายละเอียดข้อมูลภาพกิจกรรมต่างๆ ขององค์กร

**หมายเลข 2** ออกจากระบบ สำหรั้ออกจากระบบงาน

**หมายเลข 3** แสดงรายชื่อส่วนจัดการข้อมูลทั้งหมดที่มีอยู่ในระบบ สำหรั้ผู้ดูแลระบบเลือกเพื่อเข้าไปจัดการข้อมูลต่างๆ ภายในระบบ

#### 4.3.2 การออกแบบหน้าจอหลักในการจัดการข้อมูลภายในระบบ

มีรูปแบบหน้าจอเหมือนรูป 4.2 แต่ต่างกันที่ **หมายเลข 3** แสดงส่วนการเลือกการทำงานในการจัดการข้อมูลภายในฐานข้อมูลของระบบ ดังนี้

- Add เพิ่มข้อมูล สำหรั้เพิ่มข้อมูลภายในฐานข้อมูล
- Modify or Delete แก้ไขหรือลบข้อมูล สำหรั้สืบค้น ดู แก้ไขหรือลบข้อมูลในฐานข้อมูล

#### 4.3.3 การออกแบบหน้าจอการเพิ่มข้อมูลภายในระบบ

จากหน้าจอหลักในการทำงาน หากเลือกการทำงานเมนู Add ระบบจะแสดงหน้าจอการเพิ่มข้อมูลของฐานข้อมูลที่ทำการเลือกในตอนต้น ซึ่งการออกแบบหน้าจอการเพิ่มข้อมูลภายในระบบจะมีลักษณะและการทำงานที่คล้ายคลึงกัน และมีตัวช่วยแสดงอธิบายวิธีใช้งานในแต่ละส่วน สามารถอธิบายหน้าจอการเพิ่มข้อมูลของฐานข้อมูล ดังนี้

##### 1) การออกแบบหน้าจอเพิ่มข้อมูลบทความ

เป็นการออกแบบหน้าจอเพื่อให้ผู้ดูแลระบบใช้สำหรั้เพิ่มข้อมูลบทความใหม่ โดยทำการออกแบบหน้าจอสำหรั้เพิ่มข้อมูล ดังรูป 4.3

The diagram illustrates a user interface for adding personal information. It consists of a main window with a title bar at the top. On the left side, there is a vertical menu with a button labeled '1'. Below the menu is a button labeled '2'. The main area of the form contains several input fields and buttons: a row with two input fields labeled '3' and '4', a single input field labeled '5', a large text area labeled '6', and a row with two buttons labeled '7' and '8'.

รูป 4.3 แสดงการออกแบบหน้าจอการเพิ่มข้อมูลบทความ

จากรูป 4.3 สามารถอธิบายส่วนต่างๆ ของหน้าจอการเพิ่มข้อมูลบทความ ดังนี้

- หมายเลข 1 แสดงเมนูหลัก
- หมายเลข 2 ออกจากระบบ สำหรับออกจากระบบงาน
- หมายเลข 3 แสดงวัน เดือน ปี และเวลา ที่ทำการเพิ่มข้อมูลบทความ
- หมายเลข 4 สำหรับเลือกหมวดหมู่บทความ
- หมายเลข 5 สำหรับกรอกชื่อเรื่องบทความ
- หมายเลข 6 สำหรับกรอกข้อมูลรายละเอียดเนื้อหาของบทความ
- หมายเลข 7 ปุ่มสำหรับบันทึกข้อมูล
- หมายเลข 8 ปุ่มสำหรับกลับไปหน้าจอหลักในการจัดการข้อมูลบทความ

2) การออกแบบหน้าจอเพิ่มข้อมูลวารสาร

เป็นการออกแบบหน้าจอเพื่อให้ผู้ดูแลระบบใช้สำหรับเพิ่มข้อมูลวารสารใหม่

โดยทำการออกแบบหน้าจอสำหรับเพิ่มข้อมูล ดังรูป 4.4

The image shows a web form for adding news information. The form is divided into several sections. On the left, there are several horizontal lines for text input, with a circled '1' next to them. Below this is a box with a circled '2'. To the right, there are several input fields: a date and time field with a circled '3', a dropdown menu with a circled '4' and a checkbox, a large text area with a circled '5', a large text area with a circled '6', a dropdown menu with a circled '7' and a checkbox, a dropdown menu with a circled '8' and a checkbox, a dropdown menu with a circled '9' and a checkbox, a dropdown menu with a circled '10' and a checkbox, a button with a circled '11', and another button with a circled '12'. The form is overlaid on a watermark of Chiang Mai University.

รูป 4.4 แสดงการออกแบบหน้าจอการเพิ่มข้อมูลวารสาร

จากรูป 4.4 สามารถอธิบายส่วนต่างๆ ของหน้าจอจัดการข้อมูลบทความ ดังนี้

- หมายเลข 1 แสดงเมนูหลัก
- หมายเลข 2 ออกจากระบบ สำหรับออกจากระบบงาน
- หมายเลข 3 แสดงวันและเวลา ที่ทำการเพิ่มข้อมูลวารสาร
- หมายเลข 4 สำหรับเลือกหมวดหมู่วารสาร
- หมายเลข 5 สำหรับกรอก ปีที่ ฉบับที่ เดือน พ.ศ. ของวารสาร
- หมายเลข 6 สำหรับกรอกข้อมูลรายละเอียดเนื้อหาของวารสาร
- หมายเลข 7 ช่องแสดงรายละเอียดตำแหน่งไฟล์วารสาร
- หมายเลข 8 ช่องสำหรับเลือกไฟล์ภาพประกอบวารสาร
- หมายเลข 9 ช่องแสดงชื่อไฟล์ภาพประกอบวารสาร
- หมายเลข 10 ช่องสำหรับเลือกไฟล์ภาพประกอบวารสาร
- หมายเลข 11 ปุ่มสำหรับบันทึกข้อมูล
- หมายเลข 12 ปุ่มสำหรับกลับไปหน้าจอหลักในการจัดการข้อมูลวารสาร

## 3) การออกแบบหน้าจอการเพิ่มข้อมูลข่าวสาร

เป็นการออกแบบหน้าจอเพื่อให้ผู้ดูแลระบบใช้สำหรับเพิ่มข้อมูลข่าวสารด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อมใหม่ โดยทำการออกแบบหน้าจอสำหรับเพิ่มข้อมูล ดังรูป 4.5

รูป 4.5 แสดงการออกแบบหน้าจอการเพิ่มข้อมูลข่าวสาร

จากรูป 4.5 สามารถอธิบายส่วนต่างๆ ของหน้าจอเพิ่มข้อมูลข่าวสาร ดังนี้

- หมายเลข 1 แสดงเมนูหลัก
- หมายเลข 2 ออกจากระบบ สำหรับออกจากระบบงาน
- หมายเลข 3 แสดงวัน เดือน ปี และเวลา ที่ทำการเพิ่มข้อมูลข่าว
- หมายเลข 4 สำหรับกรอกชื่อหัวข้อข่าว
- หมายเลข 5 สำหรับเลือกหมวดหมู่ข่าว
- หมายเลข 6 สำหรับกรอกข้อมูลรายละเอียดเนื้อหาของข่าว
- หมายเลข 7 กรอกแหล่งที่มาของข่าว เช่น กรุงเทพมหานคร
- หมายเลข 8 กรอก URL ของข่าว
- หมายเลข 9 ช่องแสดงชื่อไฟล์ภาพประกอบ
- หมายเลข 10 ปุ่มสำหรับเลือกภาพประกอบข่าว



หมายเลข 11 ปุ่มสำหรับบันทึกข้อมูล

หมายเลข 12 ปุ่มสำหรับกลับไปหน้าจอหลักในการจัดการข้อมูลข่าวสารด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม

4) การออกแบบหน้าจอการเพิ่มข้อมูลลิงค์ของเว็บไซต์  
เป็นการออกแบบหน้าจอเพื่อให้ผู้ดูแลระบบใช้สำหรับเพิ่มข้อมูลลิงค์ของเว็บไซต์ใหม่ โดยทำการออกแบบหน้าจอสำหรับเพิ่มข้อมูล ดังรูป 4.6

The diagram shows a web form with the following elements:

- 1:** A vertical list of horizontal dotted lines on the left side of the form.
- 2:** A rectangular button located below the dotted lines.
- 3:** A rectangular input field for the day of the week.
- 4:** A rectangular input field for the month, with a small square box to its right.
- 5:** A rectangular input field for the year.
- 6:** A rectangular input field for the website name.
- 7:** A rectangular input field for the website URL.
- 8:** A rectangular input field for the website description.
- 9:** A rectangular input field for the website status, with a small square box to its right.
- 10:** A rectangular button for saving the information.
- 11:** A rectangular button for returning to the main page.

รูป 4.6 แสดงการออกแบบหน้าจอการเพิ่มลิงค์ของข้อมูลเว็บไซต์

จากรูป 4.6 สามารถอธิบายส่วนต่างๆ ของหน้าจอเพิ่มข้อมูลลิงค์ของเว็บไซต์ด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม ดังนี้

หมายเลข 1 แสดงเมนูหลัก

หมายเลข 2 ออกจากระบบ สำหรับออกจากระบบงาน

หมายเลข 3 แสดงวัน เดือน ปี และเวลา ที่ทำการเพิ่มข้อมูลเว็บไซต์

หมายเลข 4 สำหรับเลือกหมวดหมู่เว็บไซต์

หมายเลข 5 สำหรับกรอกชื่อเว็บไซต์

หมายเลข 6 สำหรับกรอกข้อมูลรายละเอียดเว็บไซต์

หมายเลข 7 กรอก URL ของเว็บไซต์

หมายเลข 8 ช่องแสดงชื่อไฟล์ภาพประกอบ

หมายเลข 9 ปุ่มสำหรับเลือกภาพประกอบเว็บไซต์

หมายเลข 10 ปุ่มสำหรับบันทึกข้อมูล

หมายเลข 11 ปุ่มสำหรับกลับไปหน้าจอหลักในการจัดการข้อมูลเว็บไซต์ด้าน

พลังงานและสิ่งแวดล้อม

5) การออกแบบหน้าจอการเพิ่มข้อมูลคาน์โหลดเอกสาร

เป็นการออกแบบหน้าจอเพื่อให้ผู้ดูแลระบบใช้สำหรับเพิ่มข้อมูลคาน์โหลดเอกสารใหม่ โดยทำการออกแบบหน้าจอสำหรับเพิ่มข้อมูล ดังรูป 4.7

The image shows a web form with the following elements:

- 1**: A vertical list of horizontal lines on the left side of the form.
- 2**: A button located at the bottom left of the form.
- 3**: A text input field at the top left.
- 4**: A text input field at the top right, followed by a checkbox.
- 5**: A text input field in the middle section.
- 6**: A text input field below the middle section.
- 7**: A text input field in the lower middle section.
- 8**: A text input field in the lower middle section.
- 9**: A text input field in the bottom section.
- 10**: A text input field in the bottom section, followed by a checkbox.
- 11**: A text input field in the bottom section.
- 12**: A text input field in the bottom section, followed by a checkbox.
- 13**: A button at the bottom center.
- 14**: A button at the bottom center.

รูป 4.7 แสดงการออกแบบหน้าจอการเพิ่มข้อมูลคาน์โหลดเอกสาร

จากรูป 4.7 สามารถอธิบายส่วนต่างๆ ของหน้าจอเพิ่มข้อมูลคาน์โหลดเอกสาร ดังนี้

หมายเลข 1 แสดงเมนูหลัก

หมายเลข 2 ออกจากระบบ สำหรับออกจากระบบงาน

- หมายเลข 3 แสดงวัน เดือน ปี และเวลา ที่ทำการเพิ่มข้อมูลดาวน์โหลดเอกสาร
- หมายเลข 4 สำหรับเลือกหมวดหมู่เอกสารที่ให้บริการดาวน์โหลด
- หมายเลข 5 สำหรับกรอกชื่อเรื่องเอกสาร
- หมายเลข 6 สำหรับกรอกข้อมูลรายละเอียดเอกสาร
- หมายเลข 7 ระบุชนิดไฟล์ของเอกสาร
- หมายเลข 8 ระบุขนาดไฟล์ของเอกสาร
- หมายเลข 9 ช่องแสดงรายละเอียดตำแหน่งไฟล์ของเอกสาร
- หมายเลข 10 ปุ่มสำหรับเลือกไฟล์ของเอกสาร
- หมายเลข 11 ช่องแสดงชื่อไฟล์ภาพประกอบ
- หมายเลข 12 ปุ่มสำหรับเลือกภาพประกอบเอกสาร
- หมายเลข 13 ปุ่มสำหรับบันทึกข้อมูล
- หมายเลข 14 ปุ่มสำหรับกลับไปหน้าจอหลักในการจัดการข้อมูลดาวน์โหลดเอกสาร

เอกสาร

6) การออกแบบหน้าจอการเพิ่มข้อมูลคลิปวิดีโอ

เป็นการออกแบบหน้าจอเพื่อให้ผู้ดูแลระบบใช้สำหรับเพิ่มข้อมูลคลิปวิดีโอใหม่ โดยทำการออกแบบหน้าจอสำหรับเพิ่มข้อมูล ดังรูป 4.8

..... ..... ..... ..... .....	3		4		<input type="checkbox"/>
	5				
1	7		8		
	2	9		10	
		11	12		

รูป 4.8 แสดงการออกแบบหน้าจอการเพิ่มข้อมูลคลิปวิดีโอ

จากรูป 4.8 สามารถอธิบายส่วนต่างๆ ของหน้าจอเพิ่มข้อมูลคลิปวิดีโอด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม ดังนี้

- หมายเลข 1 แสดงเมนูหลัก
- หมายเลข 2 ออกจากระบบ สำหรับออกจากระบบงาน
- หมายเลข 3 แสดงวัน เดือน ปี และเวลา ที่ทำการเพิ่มข้อมูลคลิปวิดีโอ
- หมายเลข 4 สำหรับเลือกหมวดหมู่คลิปวิดีโอ ที่ให้บริการเผยแพร่
- หมายเลข 5 สำหรับกรอกชื่อเรื่องคลิปวิดีโอ
- หมายเลข 6 สำหรับกรอกข้อมูลรายละเอียดคลิปวิดีโอ
- หมายเลข 7 กรอก URL ของคลิปวิดีโอ
- หมายเลข 8 กรอก Embed ของคลิปวิดีโอ
- หมายเลข 9 ช่องแสดงชื่อไฟล์ภาพประกอบ
- หมายเลข 10 ปุ่มสำหรับเลือกภาพประกอบคลิปวิดีโอ
- หมายเลข 11 ปุ่มสำหรับบันทึกข้อมูล
- หมายเลข 12 ปุ่มสำหรับกลับไปหน้าจอหลักในการจัดการข้อมูลคลิปวิดีโอ

7) การออกแบบหน้าจอการเพิ่มข้อมูลข่าวประชาสัมพันธ์ เป็นการออกแบบหน้าจอเพื่อให้ผู้ดูแลระบบใช้สำหรับเพิ่มข้อมูลข่าวประชาสัมพันธ์ใหม่ โดยทำการออกแบบหน้าจอสำหรับเพิ่มข้อมูล ดังรูป 4.9

รูป 4.9 แสดงการออกแบบหน้าจอการเพิ่มข้อมูลข่าวประชาสัมพันธ์

จากรูป 4.9 สามารถอธิบายส่วนต่างๆ ของหน้าจอเพิ่มข้อมูลข่าวประชาสัมพันธ์ ดังนี้

- หมายเลข 1 แสดงเมนูหลัก
  - หมายเลข 2 ออกจากระบบ สำหรับออกจากระบบงาน
  - หมายเลข 3 แสดงวัน เดือน ปี และเวลา ที่ทำการเพิ่มข้อมูลข่าวประชาสัมพันธ์
  - หมายเลข 4 แสดงหมวดหมู่ข่าวประชาสัมพันธ์
  - หมายเลข 5 สำหรับกรอกชื่อเรื่องข่าวประชาสัมพันธ์
  - หมายเลข 6 สำหรับกรอกข้อมูลรายละเอียดข่าวประชาสัมพันธ์
  - หมายเลข 7 สำหรับกรอกวันที่ที่ต้องการให้ข่าวประชาสัมพันธ์แสดงถึงวันใด
  - หมายเลข 8 กรอก URL ของแหล่งที่มาของข่าวประชาสัมพันธ์
  - หมายเลข 9 ช่องแสดงรายละเอียดตำแหน่งไฟล์ประกอบข่าวประชาสัมพันธ์
  - หมายเลข 10 ปุ่มสำหรับเลือกไฟล์ประกอบข่าวประชาสัมพันธ์
  - หมายเลข 11 ช่องแสดงชื่อไฟล์ภาพประกอบข่าวประชาสัมพันธ์
  - หมายเลข 12 ปุ่มสำหรับเลือกภาพประกอบข่าวประชาสัมพันธ์
  - หมายเลข 13 ปุ่มสำหรับบันทึกข้อมูล
  - หมายเลข 14 ปุ่มสำหรับกลับไปหน้าจอหลักในการจัดการข้อมูลข่าวประชาสัมพันธ์
- 8) การออกแบบหน้าจอการเพิ่มข้อมูลภาพกิจกรรม  
เป็นการออกแบบหน้าจอเพื่อให้ผู้ดูแลระบบใช้สำหรับเพิ่มข้อมูลภาพกิจกรรมใหม่ โดยทำการออกแบบหน้าจอสำหรับเพิ่มข้อมูล ดังรูป 4.10

The diagram shows a web form layout for adding event photos. It consists of several sections:

- Section 1:** A vertical list of five dotted lines on the left side.
- Section 2:** A rectangular box below the dotted lines.
- Section 3:** A horizontal input field at the top left.
- Section 4:** A horizontal input field at the top right, followed by a small square checkbox.
- Section 5:** A horizontal input field below the top row.
- Section 6:** A horizontal input field below the previous one.
- Section 7:** A large rectangular area containing a table with five rows and two columns. Each row has a checkbox in the right column.
- Section 8:** A small rectangular box at the bottom center.
- Section 9:** A small rectangular box at the bottom right.

รูป 4.10 แสดงการออกแบบหน้าจอการเพิ่มข้อมูลภาพกิจกรรม

จากรูป 4.10 สามารถอธิบายส่วนต่างๆ ของหน้าจอเพิ่มข้อมูลภาพกิจกรรม ดังนี้

- หมายเลข 1 แสดงเมนูหลัก
- หมายเลข 2 ออกจากระบบ สำหรับออกจากระบบงาน
- หมายเลข 3 แสดงวัน เดือน ปี และเวลา ที่ทำการเพิ่มข้อมูลภาพกิจกรรม
- หมายเลข 4 แสดงหมวดหมู่ภาพกิจกรรม
- หมายเลข 5 สำหรับกรอกชื่อเรื่องภาพกิจกรรม
- หมายเลข 6 สำหรับกรอกข้อมูลรายละเอียดภาพกิจกรรม
- หมายเลข 7 ปุ่มเลือกภาพประกอบภาพกิจกรรม
- หมายเลข 8 ปุ่มสำหรับบันทึกข้อมูล
- หมายเลข 9 ปุ่มสำหรับกลับไปหน้าจอหลักในการจัดการข้อมูลภาพกิจกรรม

#### 4.3.4 การออกแบบหน้าจอการจัดการสืบค้น ดู แก้ไข และลบข้อมูลภายในระบบ

จากหน้าจอหลักในการทำงาน หากเลือกการทำงานเมนู Modify or Delete ระบบจะแสดงหน้าจอการจัดการสืบค้น ดู แก้ไข และลบข้อมูลภายในระบบที่ทำการเลือกในตอนต้น ซึ่งการออกแบบหน้าจอการจัดการข้อมูลทุกส่วนภายในระบบจะมีลักษณะและการทำงานที่เหมือนกัน สามารถอธิบายการออกแบบ หน้าจอการจัดการสืบค้น ดู แก้ไข และลบข้อมูลภายในระบบ ดังรูป 4.11

DATE	Title	View	Edit	Delete
.....	.....	View	Edit	Delete
.....	.....	View	Edit	Delete
.....	.....	View	Edit	Delete
.....	.....	View	Edit	Delete
.....	.....	View	Edit	Delete
.....	.....	View	Edit	Delete

รูป 4.11 แสดงการออกแบบหน้าจอการจัดการสืบค้น ดู แก้ไข และลบข้อมูลภายในระบบ

จากรูป 4.11 สามารถอธิบายส่วนต่างๆ ของหน้าจอการจัดการสืบค้น ดู แก้ไข และลบข้อมูลภายในระบบ ดังนี้

- หมายเลข 1 แสดงเมนูหลัก
- หมายเลข 2 ออกจากระบบ สำหรับออกจากระบบงาน
- หมายเลข 3 กรอกข้อมูลที่ต้องการค้นหา
- หมายเลข 4 [Add] เมนูสำหรับไปยังหน้าจอเพิ่มข้อมูล
- หมายเลข 5 [BACK] เมนูสำหรับกลับไปหน้าจอหลักในการจัดการข้อมูลของแต่ละฐานข้อมูลที่เลือกในตอนต้น

**หมายเลข 6** แสดงผลข้อมูล รายละเอียดดังนี้

- Date แสดงลำดับวันที่เพิ่มข้อมูล
- Title แสดงรายชื่อของข้อมูล
- View ดูรายละเอียดของข้อมูล
- Edit แก้ไขข้อมูลที่ต้องการ
- Delete ลบข้อมูลที่ต้องการลบ



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved