



ภาคผนวก

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ภาคผนวก ก

วิธีการติดตั้งระบบ

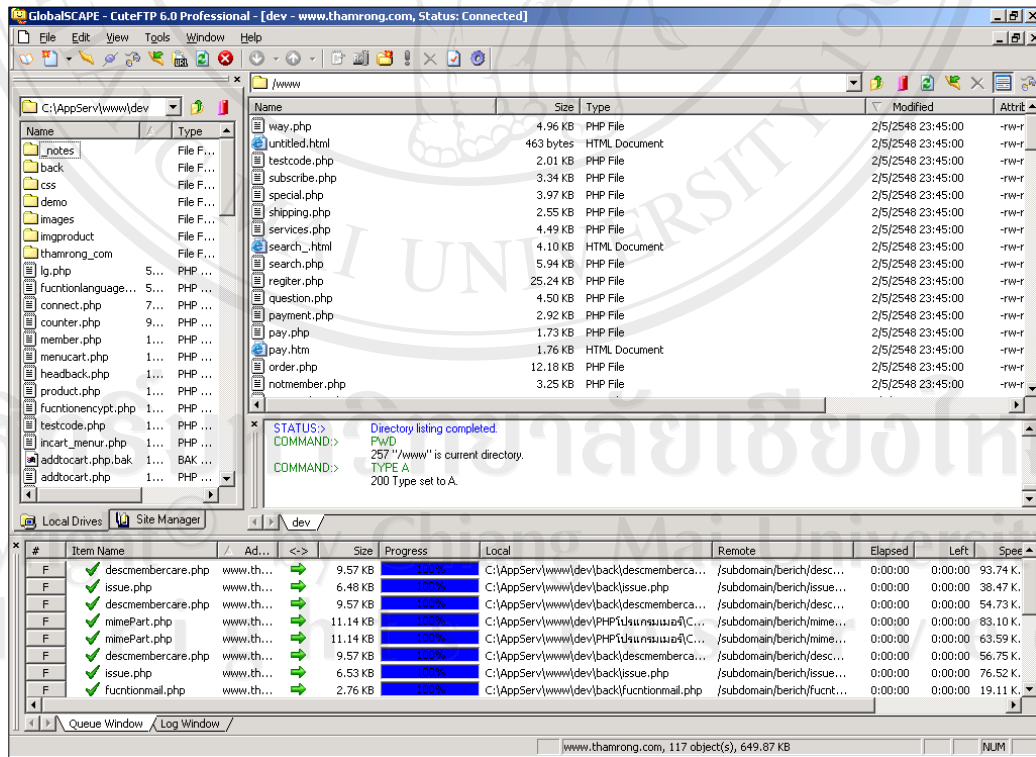
ก.1 ตั้งค่าในการติดต่อฐานข้อมูลของระบบ

โดยการแก้ไขไฟล์ชื่อ conn.php ดังนี้

```
<?php
$db = mysql_connect ("ชื่อโฮสต์","ชื่อในการเข้าใช้ฐานข้อมูล","รหัสผ่านในการใช้
ฐานข้อมูล");
mysql_select_db("ชื่อฐานข้อมูล",$db);
?>
```

ก.2 นำไฟล์ทั้งหมดในโฟลเดอร์ juoop อัปโหลดขึ้นสู่ Server

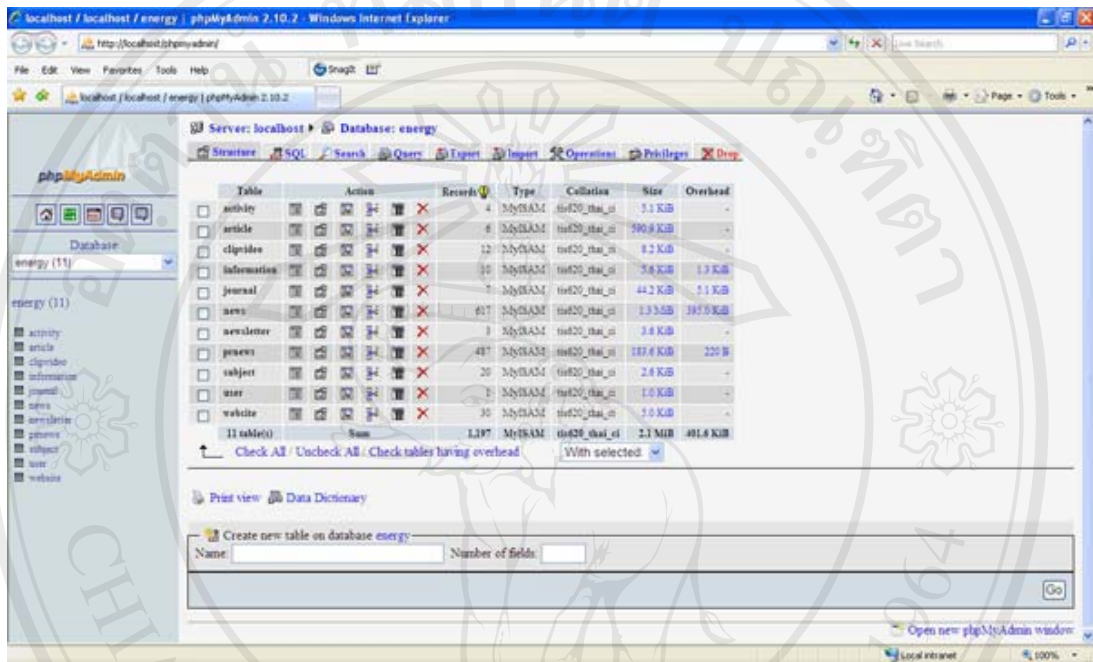
โดยใช้โปรแกรม ftp ใดก็ได้ เช่น Cute ftp Professional



รูป ก.1 แสดงการใช้โปรแกรม Ftp

ก.3 ติดตั้งฐานข้อมูลผ่านโปรแกรมจัดการฐานข้อมูล phpMyAdmin ได้ โดย

login เข้าสู่ phpMyAdmin ผ่านเว็บเบราว์เซอร์ จากนั้น เลือกไฟล์ energy.sql แล้วคลิกปุ่มลงมือ เพื่ออัปโหลดสู่ระบบฐานข้อมูล



รูป ก.2 แสดงภาพโปรแกรม phpMyAdmin

ภาคผนวก ข

คู่มือการใช้งานระบบสารสนเทศด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม ของสถาบันวิจัยและพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ระบบสารสนเทศด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม แบ่งการผู้ใช้งานออกเป็น 2 กลุ่ม คือ ผู้ดูแลระบบ และบุคคลทั่วไป ซึ่งสามารถแบ่งการแสดงผลออกเป็น 3 ส่วน ได้แก่ ส่วนหน้าจอหลักของระบบ ส่วนหน้าจอสำหรับผู้ดูแลระบบ และส่วนหน้าจอสำหรับบุคคลทั่วไป



รูป ข.1 แสดงหน้าจอหลักของระบบ

การทำงานแต่ละส่วนจะมีลักษณะหน้าจอการใช้งานและการแสดงผลที่คล้ายคลึงกัน ดังนั้นในส่วนคู่มือการใช้งานจะแบ่งวิธีการใช้งานออกเป็น 2 ส่วน ดังนี้

- ข.1 วิธีการใช้งานระบบของผู้ดูแลระบบ
- ข.2 วิธีการใช้งานระบบของบุคคลทั่วไป
- ข.3 วิธีการสำรองข้อมูล (Backup)

ข.1 วิธีการใช้งานระบบของผู้ดูแลระบบ

การเข้าใช้งานในส่วนของผู้ดูแลระบบ จะต้องทำการล็อกอิน (login) ก่อน โดยสามารถทำการล็อกอินได้จากหน้าหลักของระบบ ตรงส่วนของล็อกอินฟอร์ม (LOGIN FORM) ดังรูป ข.2



รูป ข.2 แสดงส่วนระบบล็อกอินเพื่อเข้าสู่ระบบ

จากรูป ข.2 ผู้ดูแลระบบกรอกข้อมูลชื่อผู้ใช้ (username) และรหัสผ่าน (password) แล้วคลิกปุ่ม LOGIN หากกำหนดข้อมูลชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านไม่ถูกต้องจะไม่สามารถเข้าใช้งานระบบได้ แต่หากข้อมูลชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านถูกต้อง ระบบจะทำการเข้าสู่ส่วนการทำงานของผู้ดูแลระบบสามารถอธิบายวิธีการใช้งาน ดังนี้

ข.1.1 การใช้งานส่วนการทำงานหลักสำหรับผู้ดูแลระบบ

เมื่อเข้าสู่การทำงานในส่วนของผู้ดูแลระบบจะปรากฏหน้าจอหลักสำหรับผู้ดูแลระบบ ดังรูป ข.3



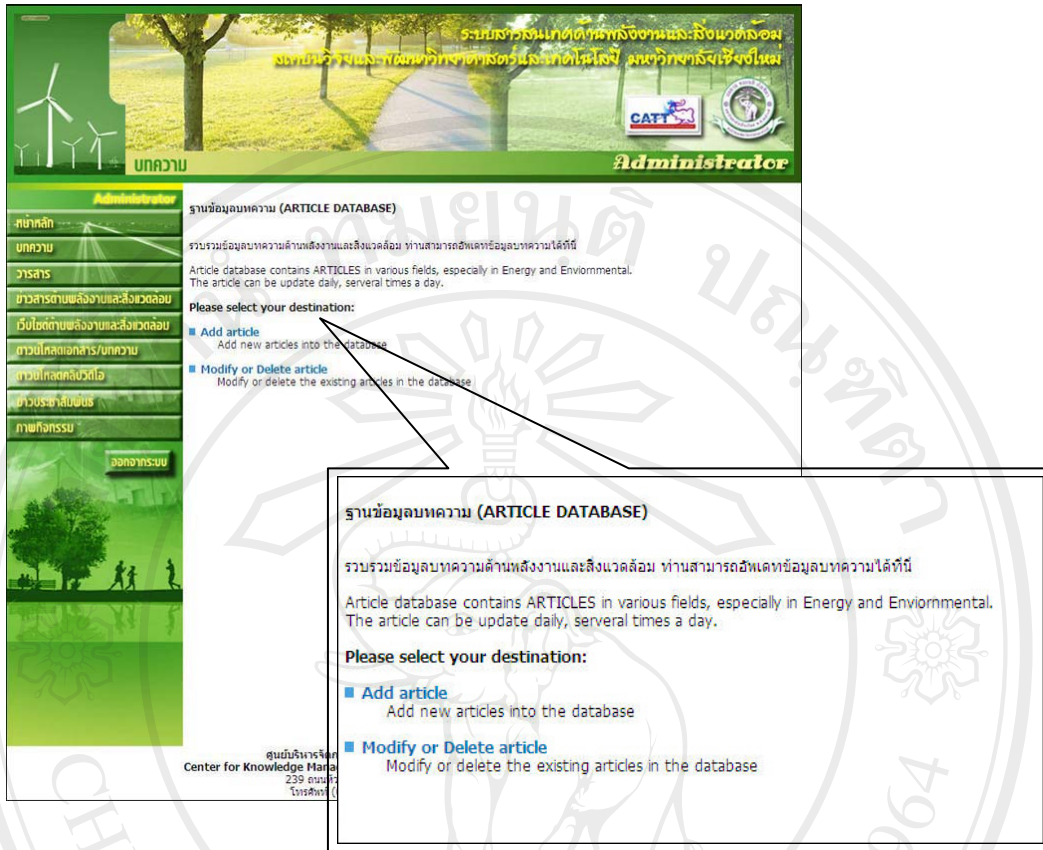
รูป ข.3 แสดงหน้าจอหลักสำหรับผู้ดูแลระบบ

จากรูป ข.3 ผู้ดูแลระบบทำการจัดการข้อมูลที่ต้องการ เพื่อใช้ในการจัดการสืบค้น ดู เพิ่ม แก้ไข หรือลบข้อมูลที่ต้องการ และสามารถดูรายงานสรุปผลจำนวนข้อมูลที่มีทั้งหมดภายในระบบ หากต้องการต้องการออกจากระบบสามารถคลิกได้ที่ **ออกจากระบบ**

ข.1.2 การใช้งานส่วนการทำงานสำหรับการจัดการข้อมูลภายในระบบ

เมื่อผู้ดูแลระบบทำการเลือกฐานข้อมูลที่ต้องการจัดการ จะปรากฏหน้าจอหลักในการจัดการข้อมูลภายในฐานข้อมูลของระบบ ดังรูป ข.4 ซึ่งฐานข้อมูลทั้งหมดจะมีหน้าจอหลักในการจัดการข้อมูลที่คล้ายคลึงกัน คือ ให้เลือกการทำงานที่ต้องการ โดยแบ่งการทำงานออกเป็น 2 ส่วนดังนี้

- 1) Add สำหรับเพิ่มข้อมูลภายในระบบ
- 2) Modify or Delete สำหรับแก้ไขและลบข้อมูล สำหรับสืบค้น ดู แก้ไขหรือลบข้อมูลภายในระบบ



รูป ข.4 แสดงหน้าจอหลักสำหรับจัดการข้อมูลภายในระบบ

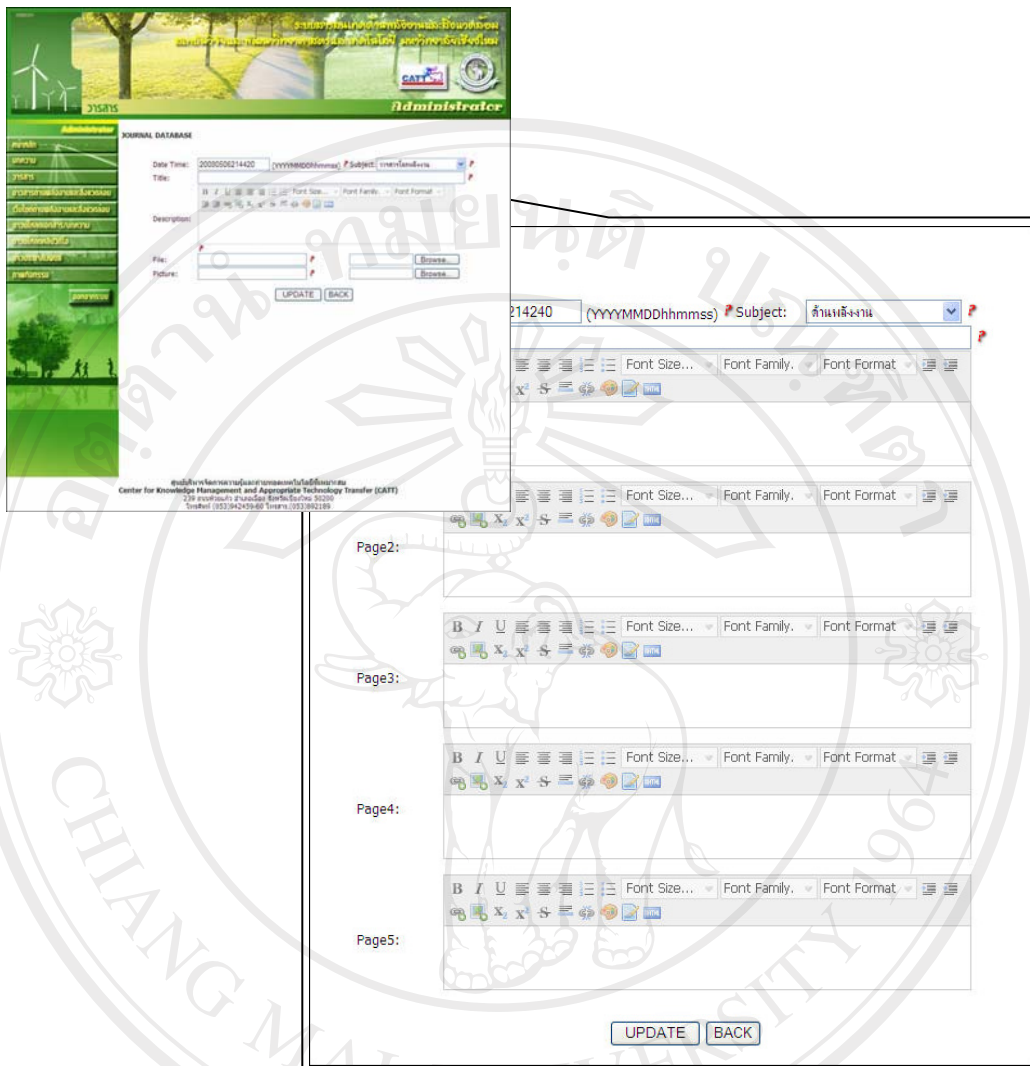
จากรูป ข.4 ผู้ดูแลระบบสามารถเลือกการทำงานที่ต้องการเรียบร้อยแล้ว จะปรากฏหน้าจอในการทำงานที่ผู้ดูแลระบบเลือก ดังนี้

1) การใช้งานส่วนการจัดการเพิ่มข้อมูลภายในระบบ

จากรูป ข.4 ในกรณีที่เลือกเมนู Add จะเข้าสู่ส่วนการทำงานสำหรับให้ผู้ดูแลระบบสามารถจัดการเพิ่มข้อมูลภายในระบบซึ่งมีวิธีการเพิ่มข้อมูลต่าง ๆ ของระบบ ดังนี้

- วิธีการเพิ่มข้อมูลบทความ

สำหรับเพิ่มข้อมูลบทความด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม ซึ่งเมื่อมีการเพิ่มข้อมูลใหม่เข้าไปในระบบแล้ว รายชื่อบทความใหม่จะไปปรากฏอยู่ที่หน้าจอหลักของระบบสารสนเทศด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อมทันที





รูป ข.5 แสดงหน้าจอการจัดการเพิ่มข้อมูลบทความ

จากรูป ข.5 แสดงหน้าจอการจัดการเพิ่มข้อมูลในส่วนข้อมูลบทความ เมื่อผู้ดูแลระบบต้องการเพิ่มข้อมูลสามารถทำได้โดยกรอกข้อมูลลงในช่องที่กำหนดไว้ สามารถอธิบายวิธีการใช้งานได้ ดังนี้

(1) **Date Time** แสดงวันที่และเวลาที่ทำการเพิ่มข้อมูล โดยปกติระบบจะดำเนินการให้โดยอัตโนมัติ แต่ผู้ดูแลระบบสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม

(2) **Subject** ทำการคลิกเลือกหมวดหมู่ให้กับบทความ ซึ่งแบ่งออกเป็น 12 หมวด คือ ด้านพลังงาน การอนุรักษ์พลังงาน เทคโนโลยีก๊าซชีวภาพ พลังงานความร้อนใต้พิภพ พลังงานแสงอาทิตย์ พลังงานน้ำ พลังงานลม ด้านสิ่งแวดล้อม การจัดการขยะ การจัดการน้ำเสีย การจัดการอากาศ สภาวะโลกร้อน

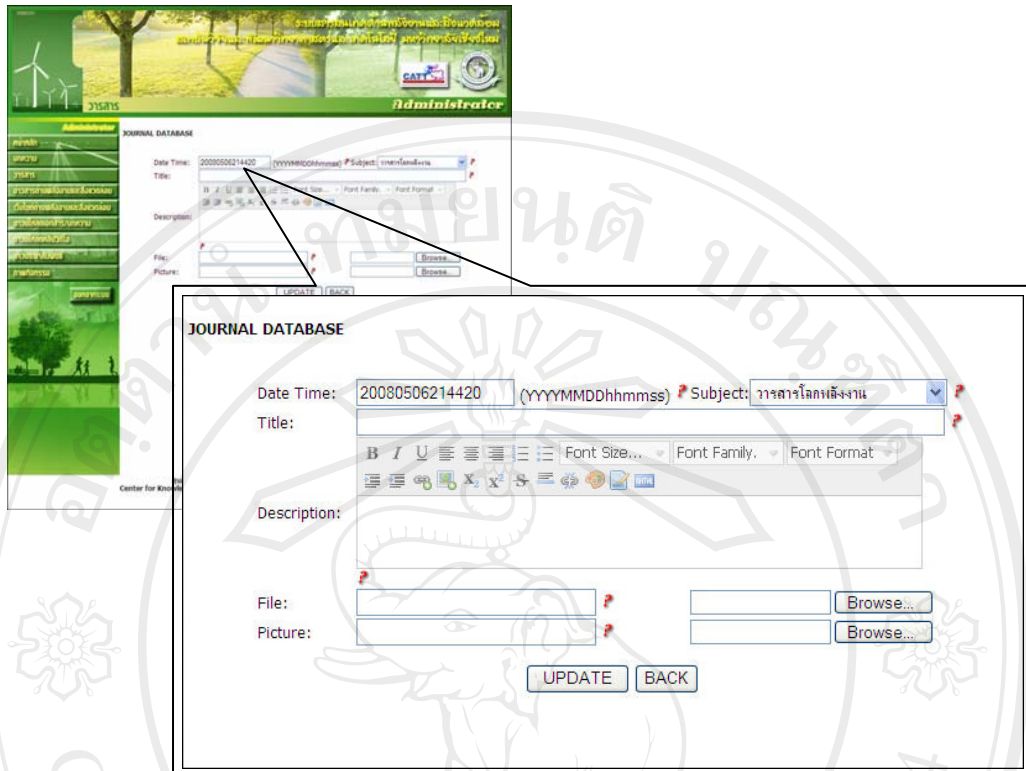
- (3) **Title** กรอกชื่อบทความลงในช่อง
 - (4) **Page** กรอกข้อมูลเนื้อหาของบทความลงในช่อง หากเนื้อหาของบทความมีความยาวมาก สามารถแบ่งเนื้อหาออกได้ทั้งหมด 5 หน้า และยังมีเครื่องมือช่วยจัดการรูปแบบของเนื้อหาของบทความ เช่น ปรับขนาดตัวหนังสือ เปลี่ยนสี เพิ่มภาพประกอบ เป็นต้น
 - (5) **UPDATE** เมื่อกรอกข้อมูลครบถ้วนแล้ว คลิกที่ปุ่ม UPDATE เพื่อทำการบันทึกข้อมูล
 - (6) **BACK** หากต้องการกลับไปหน้าจอหลักในการจัดการข้อมูลฐานข้อมูลบทความ ให้คลิกที่ปุ่ม BACK
 - (7) สามารถดูคำอธิบายการใช้งาน โดยการนำลูกศรไปชี้ค้างไว้ที่รูป 
 - (8) หากต้องการต้องการออกจากระบบสามารถคลิกได้ที่ 
- หรือหากต้องการเปลี่ยนไปจัดการข้อมูลอื่นๆ ภายในระบบ ผู้ดูแลระบบสามารถคลิกเลือกได้จากเมนูด้านซ้ายมือ ดังรูป ข.6



รูป ข.6 แสดงเมนูจัดการข้อมูลภายในระบบ

• วิธีการเพิ่มข้อมูลวารสาร

สำหรับเพิ่มข้อมูลวารสาร ซึ่งปัจจุบันมีวารสารที่ให้บริการข้อมูลอยู่ 2 เล่ม คือ วารสาร โลกพลังงาน และวารสารเทคโนโลยีก๊าซชีวภาพ ซึ่งเมื่อมีการเพิ่มข้อมูลใหม่เข้าไปในระบบแล้ว ข้อมูลวารสารพร้อมภาพประกอบจะไปปรากฏอยู่ที่หน้าจอหลักของระบบสารสนเทศด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อมทันที



รูป ข.7 แสดงหน้าจอการจัดการเพิ่มข้อมูลวารสาร

จากรูป ข.7 แสดงหน้าจอการเพิ่มข้อมูลในส่วนข้อมูลวารสาร เมื่อผู้ดูแลระบบต้องการเพิ่มข้อมูลสามารถทำได้โดยกรอกข้อมูลลงในช่องที่กำหนดไว้ สามารถอธิบายวิธีการใช้งานได้ ดังนี้

- (1) **Date Time** แสดงวันที่ และเวลาที่ทำการเพิ่มข้อมูล โดยปกติระบบจะดำเนินการให้โดยอัตโนมัติ แต่ผู้ดูแลระบบสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม
- (2) **Subject** ทำการคลิกเลือกหมวดหมู่ให้กับวารสาร ซึ่งในที่นี้กำหนดหมวดหมู่ไว้ 2 หมวด คือ วารสารโลกพลังงาน และวารสารเทคโนโลยีก๊าซชีวภาพ
- (3) **Title** กรอกข้อมูลชื่อวารสาร ปีที่ ฉบับที่ เดือน และ พ.ศ. ของวารสาร เช่น ปีที่ 1 ฉบับที่ 1 (มกราคม – มีนาคม 2551) เป็นต้น
- (4) **Description** กรอกข้อมูลจำนวนบทความ และตัวอย่างชื่อบทความในวารสาร

เช่น

จำนวน 20 บทความ

- Editor's Talk
- เรื่องเล่าจากปกหลัง

(5) **File** ช่องสำหรับแสดงชื่อไฟล์วารสาร ทำการคลิกปุ่ม Browse เพื่อเลือกไฟล์วารสาร

(6) **Picture** ช่องสำหรับแสดงชื่อไฟล์ภาพประกอบ คลิกปุ่ม Browse เพื่อเลือกไฟล์ภาพประกอบวารสาร โดยปกติจะเป็นรูปหน้าปกวารสารฉบับนั้น

(7) **UPDATE** เมื่อกรอกข้อมูลครบถ้วนแล้ว คลิกที่ปุ่ม UPDATE เพื่อทำการบันทึกข้อมูล

(8) **BACK** หากต้องการกลับไปหน้าจอหลักในการจัดการข้อมูลฐานข้อมูลบทความ ให้คลิกที่ปุ่ม BACK

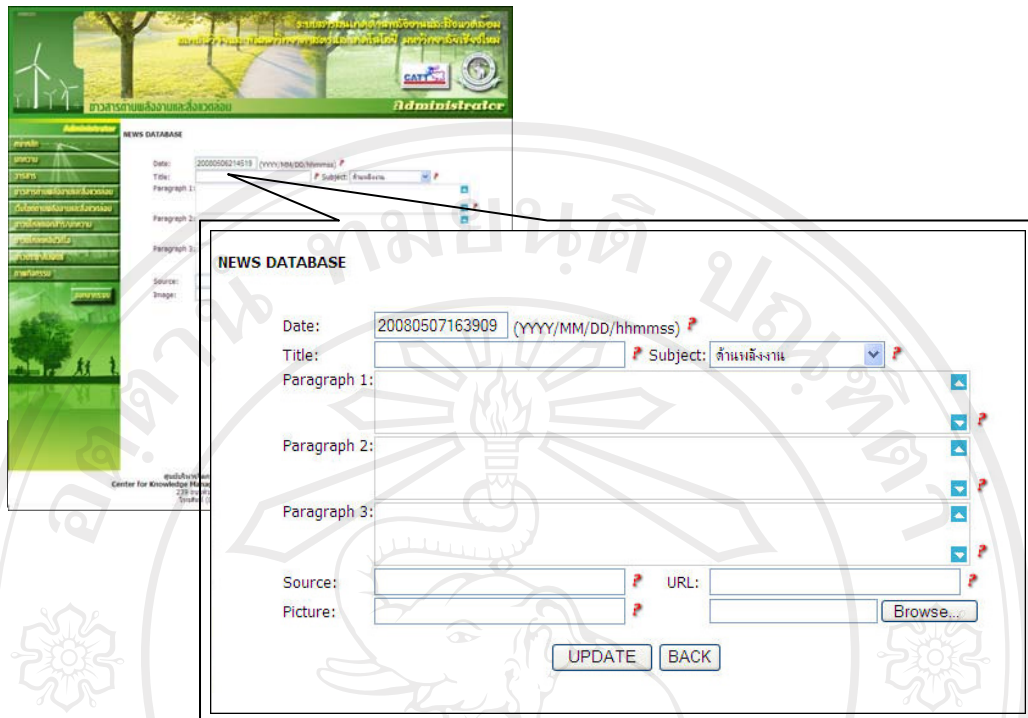
(9) สามารถดูคำอธิบายการใช้งาน โดยการนำลูกศรไปชี้ค้างไว้ที่รูป 

(10) หากต้องการออกจากระบบสามารถคลิกได้ที่ 

หรือหากต้องการเปลี่ยนไปจัดการข้อมูลอื่นๆ ภายในระบบ ผู้ดูแลระบบสามารถคลิกเลือกได้จากเมนูด้านซ้ายมือ ดังรูป ข.6

- **วิธีการเพิ่มข้อมูลข่าวสาร**

สำหรับเพิ่มข้อมูลข่าวสารด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม โดยนำมาจากเว็บไซต์ข่าว หนังสือพิมพ์ ฯลฯ ซึ่งส่วนใหญ่จะมีการเพิ่มข้อมูลใหม่ทุกวัน สามารถเพิ่มข้อมูลข่าวได้หลายข่าวได้ภายในหนึ่งวัน ซึ่งเมื่อมีการเพิ่มข้อมูลใหม่เข้าไปในระบบแล้ว ตัวอย่างเนื้อหาข่าวบางส่วนใหม่พร้อมภาพประกอบจะไปปรากฏอยู่ที่หน้าหลักของระบบสารสนเทศด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อมทันที



รูป ข.8 แสดงหน้าจอการจัดการเพิ่มข้อมูลข่าวสาร

จากรูป ข.8 แสดงหน้าจอการเพิ่มข้อมูลในส่วนข้อมูลข่าวสาร เมื่อผู้ดูแลระบบต้องการเพิ่มข้อมูลสามารถทำได้โดยกรอกข้อมูลลงในช่องที่กำหนดไว้ สามารถอธิบายวิธีการใช้งานได้ ดังนี้

(1) **Date Time** แสดงวันที่ และเวลาที่ทำการเพิ่มข้อมูล โดยปกติระบบจะดำเนินการให้โดยอัตโนมัติ แต่ผู้ดูแลระบบสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม

(2) **Title** กรอกชื่อหัวข้อข่าว

(3) **Subject** ทำการคลิกเลือกหมวดหมู่ให้กับข่าวสาร ซึ่งในที่นี้กำหนดไว้ 12 หมวด คือ ด้านพลังงาน การอนุรักษ์พลังงาน เทคโนโลยีก๊าซชีวภาพ พลังงานความร้อนใต้พิภพ พลังงานแสงอาทิตย์ พลังงานน้ำ พลังงานลม ด้านสิ่งแวดล้อม การจัดการขยะ การจัดการน้ำเสีย การจัดการอากาศ สภาวะโลกร้อน

(4) **Paragraph** กรอกข้อมูลเนื้อหาข่าวสารลงในช่อง หากเนื้อหาข่าวสารมีความยาวมาก สามารถแบ่งเนื้อหาออกได้ทั้งหมด 3 ย่อหน้า

(5) **Source** กรอกแหล่งที่มาของข่าว เช่น กรุงเทพมหานคร เป็นต้น

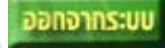
(6) **URL** กรอก URL เว็บไซต์ที่เผยแพร่ข่าวนั้น

(7) **Picture** ช่องสำหรับแสดงชื่อไฟล์ภาพประกอบ คลิกปุ่ม Browse เพื่อเลือกไฟล์ภาพประกอบข่าวสาร โดยปกติจะเป็นรูปหน้าปกวารสารฉบับนั้น

(8) **UPDATE** เมื่อกรอกข้อมูลครบถ้วนแล้ว คลิกที่ปุ่ม UPDATE เพื่อทำการบันทึกข้อมูล

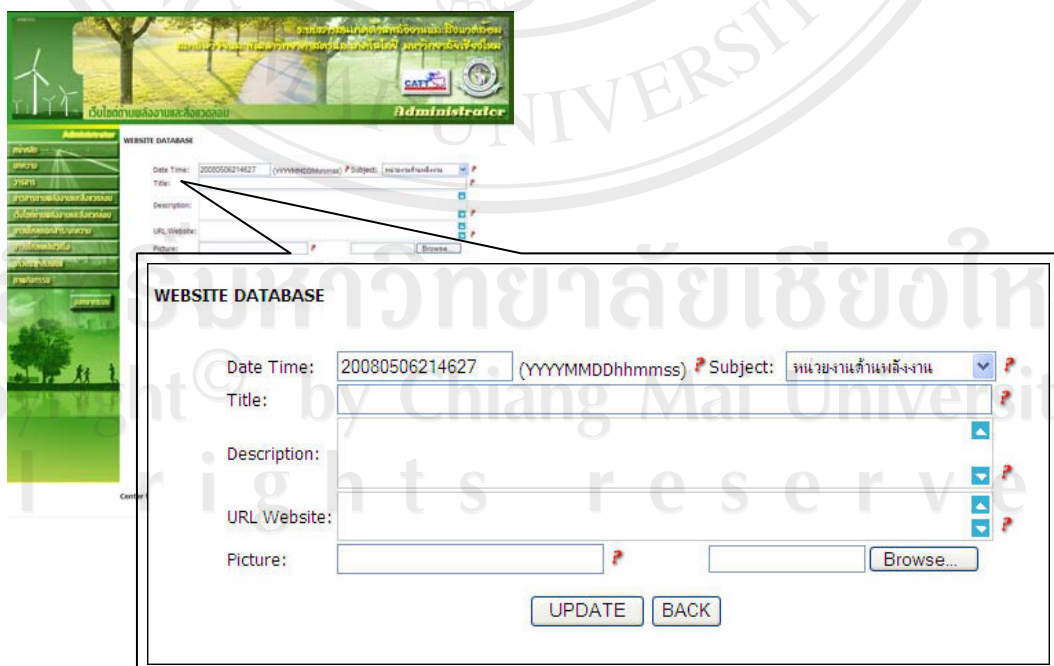
(9) **BACK** หากต้องการกลับไปหน้าจอหลักในการจัดการข้อมูลฐานข้อมูลบทความ ให้คลิกที่ปุ่ม BACK

(10) สามารถดูคำอธิบายการใช้งานโดยการนำลูกศรไปชี้ค้างไว้ที่รูป 

(11) หากต้องการออกจากระบบสามารถคลิกได้ที่  หรือหากต้องการเปลี่ยนไปจัดการข้อมูลอื่นๆ ภายในระบบ ผู้ดูแลระบบสามารถคลิกเลือกได้จากเมนูด้านซ้ายมือ ดังรูป ข.6

- **วิธีการเพิ่มข้อมูลลิงค์ของเว็บไซต์**



สำหรับเพิ่มข้อมูลลิงค์ของเว็บไซต์ เพื่อใช้เชื่อมโยงเว็บไซต์หน่วยงานด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม และเว็บไซต์ที่ให้บริการข้อมูลด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม ซึ่งเมื่อมีการเพิ่มข้อมูลใหม่เข้าไปในระบบแล้ว ข้อมูลลิงค์ของเว็บไซต์พร้อมภาพประกอบจะไปปรากฏอยู่ที่หน้าจอหลักของระบบสารสนเทศด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อมทันที



The screenshot displays a web application interface for managing a website database. On the left, there is a vertical menu with various options. The main area shows a form titled "WEBSITE DATABASE" with the following fields: "Date Time" (20080506214627), "Title" (empty), "Description" (empty), "URL Website" (empty), and "Picture" (empty with a "Browse..." button). The "Subject" dropdown menu is set to "หน่วยงานด้านพลังงาน". At the bottom of the form, there are "UPDATE" and "BACK" buttons. A red box highlights the form area, and a red arrow points to the "Date Time" field.

รูป ข.9 แสดงหน้าจอการจัดการเพิ่มข้อมูลลิงค์ของเว็บไซต์

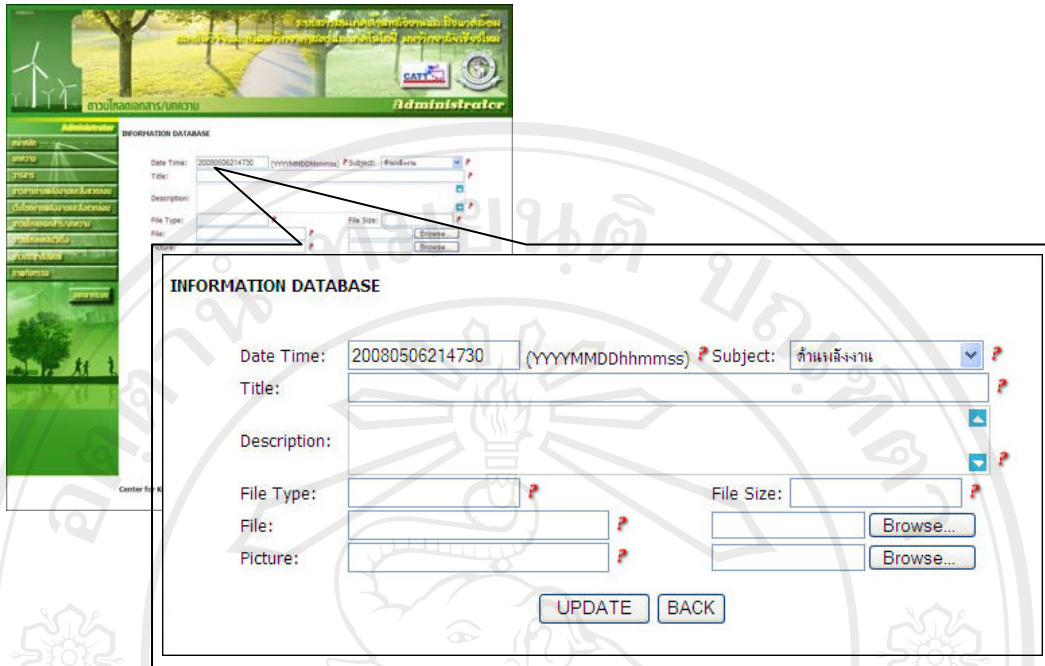
จากรูป ข.9 แสดงหน้าจอการเพิ่มข้อมูลในส่วนข้อมูลเว็บไซต์ด้านพลังงาน และสิ่งแวดล้อม เมื่อผู้ดูแลระบบต้องการเพิ่มข้อมูลสามารถทำได้โดยกรอกข้อมูลลงในช่องที่กำหนดไว้ สามารถอธิบายวิธีการใช้งานได้ ดังนี้

- (1) **Date Time** แสดงวันที่ และเวลาที่ทำการเพิ่มข้อมูล โดยปกติระบบจะดำเนินการให้โดยอัตโนมัติ แต่ผู้ดูแลระบบสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม
- (2) **Subject** ทำการคลิกเลือกหมวดหมู่ให้กับเว็บไซต์ ซึ่งในที่นี้กำหนดไว้ 4 หมวด คือ หน่วยงานด้านพลังงาน หน่วยงานด้านสิ่งแวดล้อม บริการข้อมูลด้านพลังงาน บริการข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม
- (3) **Title** กรอกชื่อเว็บไซต์
- (4) **Description** กรอกรายละเอียดคำอธิบายเว็บไซต์
- (5) **URL Website** กรอก URL ของเว็บไซต์
- (6) **Picture** ช่องสำหรับแสดงชื่อไฟล์ภาพประกอบ คลิกปุ่ม Browse เพื่อเลือกไฟล์ภาพประกอบเว็บไซต์ โดยปกติจะเป็นรูปหน้าจหลักของเว็บไซต์นั้น
- (7) **UPDATE** เมื่อกรอกข้อมูลครบถ้วนแล้ว คลิกที่ปุ่ม UPDATE เพื่อทำการบันทึกข้อมูล
- (8) **BACK** หากต้องการกลับไปหน้าจอหลักในการจัดการข้อมูลฐานข้อมูลบทความ ให้คลิกที่ปุ่ม BACK
- (9) สามารถดูคำอธิบายการใช้งานโดยการนำลูกศรไปชี้ค้างไว้ที่รูป 
- (10) หากต้องการต้องการออกจากระบบสามารถคลิกได้ที่ 

หรือหากต้องการเปลี่ยนไปจัดการข้อมูลอื่นๆ ภายในระบบ ผู้ดูแลระบบสามารถคลิกเลือกได้จากเมนูด้านซ้ายมือ ดังรูป ข.6

- **วิธีการเพิ่มข้อมูลคานวน์ไหลดเอกสาร**

สำหรับเพิ่มข้อมูลเอกสารด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม เพื่อให้บริการคานวน์ไหลดเอกสารแก่ผู้ใช้ ซึ่งเมื่อมีการเพิ่มข้อมูลใหม่เข้าไปในระบบแล้ว ชื่อไฟล์เอกสารพร้อมภาพประกอบจะไปปรากฏอยู่ที่หน้าจหลักของระบบสารสนเทศด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อมทันที



รูป ข.10 แสดงหน้าจอการจัดการเพิ่มข้อมูลดาวน์โหลดเอกสาร

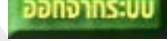
จากรูป ข.10 แสดงหน้าจอการเพิ่มข้อมูลในส่วนข้อมูลดาวน์โหลดเอกสาร เมื่อผู้ดูแลระบบต้องการเพิ่มข้อมูลสามารถทำได้โดยกรอกข้อมูลลงในช่องที่กำหนดไว้ สามารถอธิบายวิธีการใช้งานได้ ดังนี้

- (1) **Date Time** แสดงวันที่ และเวลาที่ทำการเพิ่มข้อมูล โดยปกติระบบจะดำเนินการให้โดยอัตโนมัติ แต่ผู้ดูแลระบบสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม
- (2) **Subject** ทำการคลิกเลือกหมวดหมู่ให้กับเอกสาร ซึ่งในที่นี้กำหนดไว้ 2 หมวด คือ ด้านพลังงาน และด้านสิ่งแวดล้อม
- (3) **Title** กรอกชื่อไฟล์เอกสาร
- (4) **Description** กรอกรายละเอียดคำอธิบายเอกสาร
- (5) **File Type** ระบุชนิดของเอกสาร เช่น PGF, PowerPoint เป็นต้น
- (6) **File Size** ระบุขนาดของไฟล์เอกสาร
- (7) **File** ช่องสำหรับแสดงชื่อไฟล์เอกสาร ทำการคลิกปุ่ม Browse เพื่อเลือกไฟล์เอกสาร
- (8) **Picture** ช่องสำหรับแสดงชื่อไฟล์ภาพประกอบ คลิกปุ่ม Browse เพื่อเลือกไฟล์ภาพประกอบเอกสาร

(9) **UPDATE** เมื่อกรอกข้อมูลครบถ้วนแล้ว คลิกที่ปุ่ม UPDATE เพื่อทำการบันทึกข้อมูล

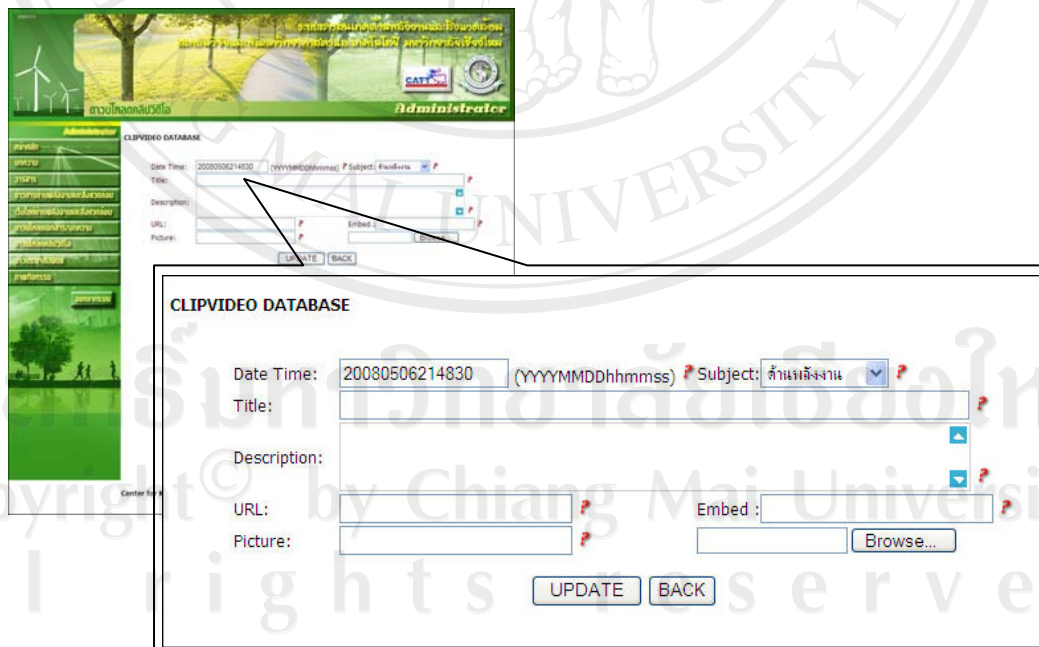
(10) **BACK** หากต้องการกลับไปหน้าจอหลักในการจัดการข้อมูลฐานข้อมูลบทความ ให้คลิกที่ปุ่ม BACK

(11) สามารถดูคำอธิบายการใช้งาน โดยการนำลูกศรไปชี้ค้างไว้ที่รูป 

(12) หากต้องการต้องการออกจากระบบสามารถคลิกได้ที่  หรือหากต้องการเปลี่ยนไปจัดการข้อมูลอื่นๆ ภายในระบบ ผู้ดูแลระบบสามารถคลิกเลือกได้จากเมนูด้านซ้ายมือ ดังรูป ข.6

- **วิธีการเพิ่มข้อมูลคลิปวิดีโอ**

สำหรับเพิ่มข้อมูลคลิปวิดีโอด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม ที่มีการเผยแพร่จากเว็บไซต์ต่าง ๆ ซึ่งเมื่อมีการเพิ่มข้อมูลใหม่เข้าไปในระบบแล้ว ชื่อคลิปวิดีโอพร้อมภาพประกอบจะไปปรากฏอยู่ที่หน้าจอหลักของระบบสารสนเทศด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อมทันที





The image shows a screenshot of a web application interface for managing a video database. The interface is titled "CLIPVIDEO DATABASE" and includes a sidebar with navigation options. The main content area displays a form for updating a video entry. The form fields are as follows:

- Date Time: 20080506214830 (YYYYMMDDhhmmss)
- Subject: คำแถลงงาน
- Title: (empty field)
- Description: (empty text area)
- URL: (empty field)
- Embed: (empty field)
- Picture: (empty field)

Buttons for "UPDATE" and "BACK" are visible at the bottom of the form. A "Browse..." button is next to the "Picture" field. The interface also shows a "Logout" button in the top right corner.

รูป ข.11 แสดงหน้าจอการจัดการเพิ่มข้อมูลคลิปวิดีโอ

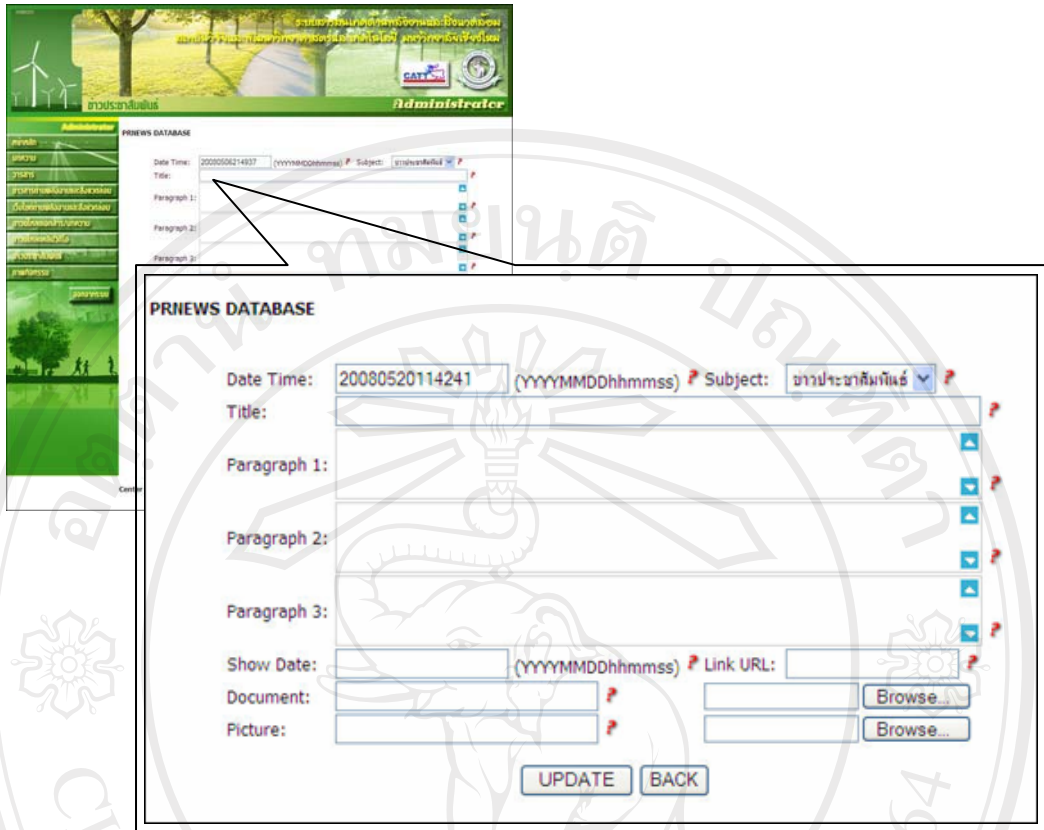
จากรูป ข.11 แสดงหน้าจอการเพิ่มข้อมูลในส่วนข้อมูลคลิปวิดีโอ เมื่อผู้ดูแลระบบต้องการเพิ่มข้อมูลสามารถทำได้โดยกรอกข้อมูลลงในช่องที่กำหนดไว้ สามารถอธิบายวิธีการใช้งานได้ ดังนี้

- (1) **Date Time** แสดงวันที่ และเวลาที่ทำการเพิ่มข้อมูล โดยปกติระบบจะดำเนินการให้โดยอัตโนมัติ แต่ผู้ดูแลระบบสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม
- (2) **Subject** ทำการคลิกเลือกหมวดหมู่ให้กับคลิปวิดีโอ ซึ่งในที่นี้กำหนดไว้ 2 หมวด คือ ด้านพลังงาน และด้านสิ่งแวดล้อม
- (3) **Title** กรอกชื่อคลิปวิดีโอ
- (4) **Description** กรอกรายละเอียดคำอธิบายคลิปวิดีโอ
- (5) **URL** กรอก URL ของคลิปวิดีโอ
- (6) **Embed** กรอก Embed ของคลิปวิดีโอ
- (7) **Picture** ช่องสำหรับแสดงชื่อไฟล์ภาพประกอบ คลิกปุ่ม Browse เพื่อเลือกไฟล์ภาพประกอบคลิปวิดีโอ
- (8) **UPDATE** เมื่อกรอกข้อมูลครบถ้วนแล้ว คลิกที่ปุ่ม UPDATE เพื่อทำการบันทึกข้อมูล
- (9) **BACK** หากต้องการกลับไปหน้าจอหลักในการจัดการข้อมูลฐานข้อมูลบทความ ให้คลิกที่ปุ่ม BACK
- (10) สามารถดูคำอธิบายการใช้งานโดยการนำลูกศรไปชี้ค้างไว้ที่รูป 
- (11) หากต้องการต้องการออกจากระบบสามารถคลิกได้ที่ 

หรือหากต้องการเปลี่ยนไปจัดการข้อมูลอื่นๆ ภายในระบบ ผู้ดูแลระบบสามารถคลิกเลือกได้จากเมนูด้านซ้ายมือ ดังรูป ข.6

- **วิธีการเพิ่มข้อมูลข่าวประชาสัมพันธ์**

สำหรับเพิ่มข้อมูลประชาสัมพันธ์ขององค์กร ข่าวประชาสัมพันธ์ด้านพลังงาน และสิ่งแวดล้อมทั้งจากขององค์กร และจากหน่วยงานอื่น สามารถเพิ่มข้อมูลข่าวได้หลายข่าวได้ภายในหนึ่งวัน ซึ่งเมื่อมีการเพิ่มข้อมูลใหม่เข้าไปในระบบแล้ว หัวข้อข่าวประชาสัมพันธ์จะไปปรากฏอยู่ที่หน้าหลักของระบบสารสนเทศด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อมทันที



รูป ข.12 แสดงหน้าจอการจัดการเพิ่มข้อมูลข่าวประชาสัมพันธ์

จากรูป ข.12 แสดงหน้าจอการเพิ่มข้อมูลในส่วนข้อมูลข่าวประชาสัมพันธ์ เมื่อผู้ดูแลระบบต้องการเพิ่มข้อมูลสามารถทำได้โดยกรอกข้อมูลลงในช่องที่กำหนดไว้ สามารถอธิบายวิธีการใช้งานได้ ดังนี้

- (1) **Date Time** แสดงวันที่ และเวลาที่ทำการเพิ่มข้อมูล โดยปกติระบบจะดำเนินการให้โดยอัตโนมัติ แต่ผู้ดูแลระบบสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม
- (2) **Subject** ทำการคลิกเลือกหมวดหมู่ให้กับข่าวประชาสัมพันธ์ ซึ่งในที่นี้กำหนดให้เป็นหมวดข่าวประชาสัมพันธ์เพียงอย่างเดียว
- (3) **Title** กรอกชื่อหัวข้อข่าวประชาสัมพันธ์
- (4) **Paragraph** กรอกข้อมูลเนื้อหาข่าวประชาสัมพันธ์ลงในช่อง หากเนื้อหาข่าวสารมีความยาวมาก สามารถแบ่งเนื้อหาออกได้ทั้งหมด 3 ย่อหน้า
- (5) **Show Date** กรอกวันที่ที่ต้องการให้ข่าวประชาสัมพันธ์แสดงผลถึงวันไหน
- (6) **Link URL** กรอก URL ของข่าวประชาสัมพันธ์ (ถ้ามี)

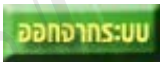
(7) **Document** ช่องสำหรับแสดงชื่อไฟล์ประกอบ คลิกปุ่ม Browse เพื่อเลือกไฟล์เอกสารประกอบข่าวประชาสัมพันธ์ (ถ้ามี)

(8) **Picture** ช่องสำหรับแสดงชื่อไฟล์ภาพประกอบ คลิกปุ่ม Browse เพื่อเลือกไฟล์ภาพประกอบข่าวสาร

(9) **UPDATE** เมื่อกรอกข้อมูลครบถ้วนแล้ว คลิกที่ปุ่ม UPDATE เพื่อทำการบันทึกข้อมูล

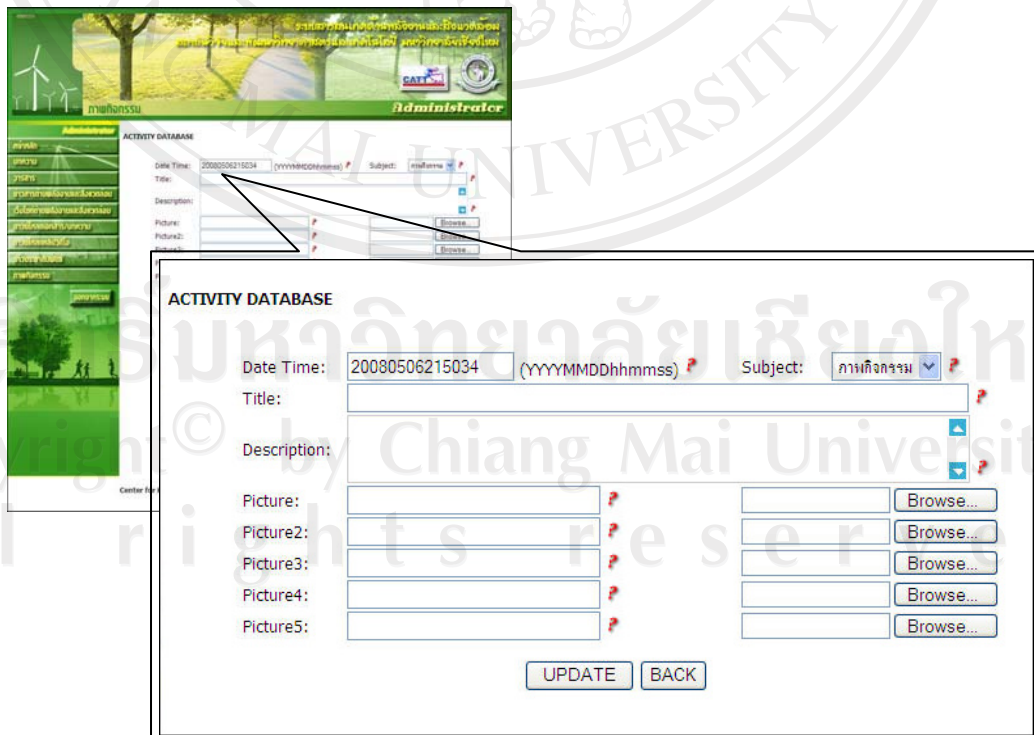
(10) **BACK** หากต้องการกลับไปหน้าจอหลักในการจัดการข้อมูลฐานข้อมูลบทความ ให้คลิกที่ปุ่ม BACK

(11) สามารถดูคำอธิบายการใช้งาน โดยการนำลูกศรไปชี้ค้างไว้ที่รูป 

(12) หากต้องการออกจากระบบสามารถคลิกได้ที่  หรือหากต้องการเปลี่ยนไปจัดการข้อมูลอื่นๆ ภายในระบบ ผู้ดูแลระบบสามารถคลิกเลือกได้จากเมนูด้านซ้ายมือ ดังรูป ข.6

- **วิธีการเพิ่มข้อมูลภาพกิจกรรม**


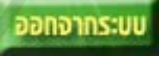
สำหรับเพิ่มข้อมูลภาพกิจกรรม สามารถเพิ่มภาพประกอบได้พร้อมกันทีเดียว 5 ภาพ ต่อ 1 หัวข้อ ซึ่งเมื่อมีการเพิ่มข้อมูลใหม่เข้าไปในระบบแล้ว หัวข้อภาพกิจกรรมจะไปปรากฏอยู่ที่หน้าหลักของระบบสารสนเทศด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อมทันที



The image shows a screenshot of a web application interface for managing activity data. The main window is titled 'ACTIVITY DATABASE' and contains several input fields: 'Date Time' (with a value of 20080506215034 and a format hint '(YYYYMMDDhhmmss)'), 'Title', 'Description', and five 'Picture' fields (Picture1 to Picture5). Each 'Picture' field has a 'Browse...' button next to it. At the bottom of the form are 'UPDATE' and 'BACK' buttons. A smaller inset window on the left shows a sidebar menu with various options like 'หน้าหลัก', 'ข่าวสาร', 'กิจกรรม', etc. A watermark for Chiang Mai University is visible in the background.

รูป ข.13 แสดงหน้าจอการจัดการเพิ่มข้อมูลภาพกิจกรรม

จากรูป ข.13 แสดงหน้าจอการเพิ่มข้อมูลในส่วนข้อมูลภาพกิจกรรม เมื่อผู้ดูแลระบบต้องการเพิ่มข้อมูลสามารถทำได้โดยกรอกข้อมูลลงในช่องที่กำหนดไว้ สามารถอธิบายวิธีการใช้งานได้ ดังนี้

- (1) **Date Time** แสดงวันที่ และเวลาที่ทำการเพิ่มข้อมูล โดยปกติระบบจะดำเนินการให้โดยอัตโนมัติ แต่ผู้ดูแลระบบสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม
 - (2) **Subject** ทำการคลิกเลือกหมวดหมู่ให้กับภาพกิจกรรม ซึ่งในที่นี้กำหนดให้เป็นหมวดภาพกิจกรรมเพียงอย่างเดียว
 - (3) **Title** กรอกชื่อหัวข้อภาพกิจกรรม
 - (4) **Description** กรอกรายละเอียดคำอธิบายภาพกิจกรรม
 - (5) **Picture** ช่องสำหรับแสดงชื่อไฟล์ภาพประกอบ คลิกปุ่ม Browse เพื่อเลือกไฟล์ภาพประกอบกิจกรรม ซึ่งสามารถเพิ่มภาพประกอบได้ถึง 5 ภาพ
 - (6) **UPDATE** เมื่อกรอกข้อมูลครบถ้วนแล้ว คลิกที่ปุ่ม UPDATE เพื่อทำการบันทึกข้อมูล
 - (7) **BACK** หากต้องการกลับไปหน้าจอหลักในการจัดการข้อมูลฐานข้อมูลบทความ ให้คลิกที่ปุ่ม BACK
 - (8) สามารถดูคำอธิบายการใช้งาน โดยการนำเมาส์ไปชี้ค้างไว้ที่รูป 
 - (9) หากต้องการต้องการออกจากระบบสามารถคลิกได้ที่ 
- หรือหากต้องการเปลี่ยนไปจัดการข้อมูลอื่นๆ ภายในระบบ ผู้ดูแลระบบสามารถคลิกเลือกได้จากเมนูด้านซ้ายมือ ดังรูป ข.6

2) การใช้งานส่วนการจัดการดู แก้ไข ลบ ข้อมูลภายในระบบ

จากรูป ข.3 ในกรณีที่เลือกเมนู Modify and Delete จะเข้าสู่ส่วนการทำงาน สำหรับให้ผู้ใช้ดูแลระบบสามารถจัดการสืบค้น ดู แก้ไข ลบข้อมูลภายในระบบ ซึ่งมีวิธีการใช้งานการจัดการข้อมูลต่างๆ ภายในระบบที่เหมือนกัน ดังนี้

- หน้าจอการจัดการสืบค้น ดู แก้ไข ลบ ข้อมูลภายในระบบ



DATE	TITLE	View	Edit	Delete
25 Apr 2008	เราทิ้งอะไรไว้ที่ "ทะเล" สารภาพขาดหัวโลภวันเดียวพบขยะถึง 7 ล้านชิ้น [ผู้จัดการออนไลน์]	View	Edit	Delete
25 Apr 2008	จะลดใช้พลังงานแก่โลกร้อน ทางที่ดี "ปิดแอร์" ไปเลยดีกว่า [ผู้จัดการออนไลน์]	View	Edit	Delete
25 Apr 2008	ปตท.จับมือค่ายรถหาข้อใช้ไบโอดีเซล ปี 10 ทั่วประเทศ [Manager Online]	View	Edit	Delete
4 Apr 2008	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ "การวางแผนการดำเนินงานและผลิตสื่อประชาสัมพันธ์โครงการ" [ผู้จัดการออนไลน์]	View	Edit	Delete
11 Feb 2008	ปาเปรม มอบรางวัลมูลนิธิโทรเรกวิจัยพลังงาน มช. [ผู้จัดการออนไลน์]	View	Edit	Delete
16 Jan 2008	สส.เปิดตัวตราสัญลักษณ์ใหม่ การันตีการผลิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม [ผู้จัดการออนไลน์]	View	Edit	Delete
16 Jan 2008	จุฬาฯ ผลิตไอเดียโรงไฟฟ้าควอนตัมคอมพิวเตอร์ [ผู้จัดการออนไลน์]	View	Edit	Delete
16 Jan 2008	โซลาร์เซลล์ไทยโกอินเตอร์ แต่คนในประเทศอดใช้เพราะกฎหมายไม่เอื้อ [ผู้จัดการออนไลน์]	View	Edit	Delete
13 Sep 2007	แหล่งพลังงานใหม่! จุดไฟนำทะเลดีควคลินวิทย์ [ผู้จัดการออนไลน์]	View	Edit	Delete
10 Sep 2007	ไทยพึ่งพลังงานหมุนเวียนต่ำกว่าเป้า หันขบวนนิวเคลียร์ตามแผน 15 ปี [ผู้จัดการออนไลน์]	View	Edit	Delete
31 Aug 2007	วิจัยแสงอาทิตย์ปลูกสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานแสง [ผู้จัดการออนไลน์]	View	Edit	Delete
31 Aug 2007	สำรวจ "นวัตกรรม" ลดโลกร้อน [ผู้จัดการออนไลน์]	View	Edit	Delete
31 Aug 2007	วิกฤตพลังงาน-โลกร้อน-คืนทุน-ปลอดภัย : เหตุผลที่ไทยต้องสร้าง "โรงไฟฟ้านิวเคลียร์" ? [ผู้จัดการออนไลน์]	View	Edit	Delete

รูป ข.14 แสดงหน้าจอการจัดการสืบค้น ดู แก้ไข ลบข้อมูล

จากรูป ข.14 แสดงหน้าจอการจัดการสืบค้น ดู แก้ไข ลบข้อมูล เมื่อผู้ดูแลระบบทำการเลือกการทำงานในส่วนนี้ จะมีหน้าจอที่เหมือนกัน ซึ่งระบบจะทำการแสดงผลจำนวนข้อมูลที่มีอยู่ไว้ทางซ้ายมือด้านบน และแสดงจำนวนหน้าไว้ทางด้านขวามือ การแสดงผลข้อมูลจะเรียงลำดับจากวันที่ และเวลาที่ทำการเพิ่มข้อมูล โดยเรียงจากข้อมูลล่าสุดไปหาข้อมูลเก่า ซึ่งจะแสดงผลข้อมูลจำนวน 40 ข้อมูลต่อหน้า สามารถอธิบายวิธีการใช้งานในส่วนต่างๆ ได้ ดังนี้

(1) การสืบค้น กรอกคำค้นที่ต้องการสืบค้นข้อมูลลงในช่อง Search for แล้วคลิกที่ปุ่ม GO ระบบจะทำการสืบค้นข้อมูลที่ตรงกับคำค้นที่ผู้ดูแลระบบสืบค้น ดังรูป ข.15

DATE	TITLE			
25 Apr 2008	จะลดใช้พลังงานแก๊สโลกร้อน ทางที่ดี "ปิดแอร์" ไปเลยดีกว่า [ผู้จัดการออนไลน์]	View	Edit	Delete
11 Feb 2008	ป่าเปรม นอบรางวัลมูลนิธิโรเรเนกวิจัยพลังงาน มช. [ผู้จัดการออนไลน์]	View	Edit	Delete
13 Sep 2007	แหล่งพลังงานใหม่! จุดไฟป่าทะเลด้วยคลื่นวิทยุ [ผู้จัดการออนไลน์]	View	Edit	Delete
10 Sep 2007	ไทยพึ่งพลังงานหมุนเวียนต่ำกว่าเป้า หินขบนิวเคลียร์ตามแผน 15 ปี [ผู้จัดการออนไลน์]	View	Edit	Delete
31 Aug 2007	วิจัยแสงอาทิตย์ปูทางสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานแสง [ผู้จัดการออนไลน์]	View	Edit	Delete
31 Aug 2007	วิกฤตพลังงาน-โลกร้อน-คุ้มทุน-ปลอดภัย : เหตุผลที่ไทยต้องสร้าง "โรงไฟฟ้านิวเคลียร์" ? [ผู้จัดการออนไลน์]	View	Edit	Delete
24 Jul 2007	ประชาสัมพันธ์ หลักสูตร e-learning พลังงานทดแทน(Alternative Energy) [LEARN ONLINE by NSTDA]	View	Edit	Delete
25 Dec 2006	มองย้อนปี 49 : "พลังงานทดแทนไทย" ก้าวไปไม่ถึงดับ [ผู้จัดการออนไลน์]	View	Edit	Delete
24 Oct 2006	รง.ผลิตขมจีนแพร่ทำแจ้ง ผลิตก๊าซชีวภาพพลังงานทดแทน [ไทยนิวส์]	View	Edit	Delete
15 Sep 2006	ว.ตั้งเป้าผลิตวิจัยสุขภาพคู่พลังงานทดแทน [กรุงเทพธุรกิจ]	View	Edit	Delete
1 Sep 2006	โรงไฟฟ้าชีวภาพ "มีชัย" แปลงของเสียสู่พลังงานทดแทน [คม-ชัด-ลึก]	View	Edit	Delete
18 Aug 2006	เอสเอ็มอีแบ่งกำหนดพลังงานทดแทน [คม-ชัด-ลึก]	View	Edit	Delete
9 Aug 2006	"พลังงานขนาดเล็ก" สร้างไฟฟ้าให้ชุมชน ช่วยชาติประหยัดนำเข้าพลังงาน [Manager Online]	View	Edit	Delete
3 Aug 2006	2 วิศวกรพัฒนาการใช้พลังงานรับตำแหน่ง "นักวิทย์ดีเด่น" ปี 49 [Manager Online]	View	Edit	Delete
31 Jul 2006	"โรงไฟฟ้านิวเคลียร์" ทางออกวิกฤตพลังงาน "ถูก-สะอาด-เพียงพอ" [Manager Online]	View	Edit	Delete
17 Jul 2006	เผยเยอรมนีเป็น "เจ้าแห่งพลังงานแสงอาทิตย์" เพราะ "คนสนใจ-รัฐสนับสนุน" [ผู้จัดการออนไลน์]	View	Edit	Delete
15 Jun 2006	นักวิทยาศาสตร์ : พลังงานทางเลือกต้องเลือกกันหลายทาง [คม-ชัด-ลึก]	View	Edit	Delete
12 Jun 2006	"แก๊สโซลล์-ไบโอดีเซล" วิกฤตพลังงาน พระราชดำริล่วงหน้ากว่า 40 ปี [Manager Online]	View	Edit	Delete
1 Jun 2006	ปัญหาพลังงาน "ก๊าซธรรมชาติ" ทางแก้เฉพาะหน้า "นิวเคลียร์" ทางออกระยะยาว [ผู้จัดการออนไลน์]	View	Edit	Delete
25 May 2006	ขบปัญหาพลังงานนิวเคลียร์คก เปิดทางแหล่งพลังงานของอนาคต [หนังสือพิมพ์ไทยรัฐ]	View	Edit	Delete
25 May 2006	นักคิดพลังงานถกหาทางออกโซลาร์เซลล์ [กรุงเทพธุรกิจ]	View	Edit	Delete
22 May 2006	JGSEE ต้น "ความร้อนแสงอาทิตย์" เป็นพลังงานทดแทนใช้ในโรงงาน [Manager Online]	View	Edit	Delete
10 May 2006	ก.วิทย์หาหรือพลังงานผุดศูนย์ทดสอบมาตรฐานถึงเอ็นจีวี [กรุงเทพธุรกิจ]	View	Edit	Delete
21 Apr 2006	ดร.ยงยุทธ ชื่อนาตวิทย์ไทยต้องเน้นประเด็นพลังงาน-เทคโนโลยีสะอาด [ผู้จัดการออนไลน์]	View	Edit	Delete
20 Apr 2006	"เซลล์เชื้อเพลิง" พลังงานแห่งอนาคต [Manager Online]	View	Edit	Delete
5 Apr 2006	ศูนย์วิจัยมวลชีวมีผลสูงแชนหาความร่วมมือพลังงานทดแทน [Manager Online]	View	Edit	Delete
20 Mar 2006	จีน-รัสเซีย ขยายการค้า เน้นพลังงาน [หนังสือพิมพ์ไทยโพสต์]	View	Edit	Delete
14 Mar 2006	พลังงานนิวเคลียร์ (จบ) [Manager Online]	View	Edit	Delete
10 Mar 2006	กองทุนพลังงานแห่งหน้ค้าก๊าซ ไม่ได้เห็นผลมีมากก่อนออกบอร์น [ประชาชาติธุรกิจ]	View	Edit	Delete
7 Mar 2006	พลังงานนิวเคลียร์ (2) [Manager Online]	View	Edit	Delete
28 Feb 2006	พลังงานนิวเคลียร์ (1) [Manager Online]	View	Edit	Delete
16 Feb 2006	กองทุนพลังงานฯควัก 60 ล้านวิจัยไบโอดีเซล [กรุงเทพธุรกิจ]	View	Edit	Delete
31 Jan 2006	เล็บขดเชื้อเพลิงดวงจันทร์ รัสเซียหวังชนกโลกใช้เป็นแหล่งพลังงาน [คม-ชัด-ลึก]	View	Edit	Delete
18 Jan 2006	ผลงานนักศึกษาช่วยคณบดีการขาดแคลนเชื้อเพลิงงานไฟฟ้า [กรุงเทพธุรกิจ]	View	Edit	Delete
5 Jan 2006	"ก๊าซชีวภาพป้าด" พลังงานจากแป้งข้าว [เทคโนโลยีชาวบ้าน]	View	Edit	Delete
4 Jan 2006	ฮัปเดต "พลังงานไทย" ทางเลือกไหนใช้แ่งมประดู่วิถีวิถีได้บ้าง ? [Manager Online]	View	Edit	Delete
21 Nov 2005	ก.วิทย์ฯ ทุ่ม 70 ล้านวิจัยสปีด้าหาทางออกวิกฤตพลังงานระดับชุมชน [Manager Online]	View	Edit	Delete
9 Nov 2005	วช.งบวิจัยหิมพลังงานปี 48-49 รวม 65 ล้านบาท รัฐวิทย์หน้าเล็กใช้สาร MTBE [Manager Online]	View	Edit	Delete

รูป ข.15 แสดงผลลัพธ์การสืบค้นข้อมูล

(2) การดูข้อมูล หากต้องการดูรายละเอียดของข้อมูลให้คลิกที่ View ระบบจะแสดงหน้าจอแสดงผลข้อมูลที่ทำการเลือก หากในกรณีที่ข้อมูลนั้นมีการเก็บข้อมูลถึงคั้งของเว็บไซต์ไว้ เมื่อคลิกที่ชื่อหัวข้อด้านบน ระบบจะทำการเปิดหน้าเว็บไซต์ดังกล่าวขึ้นมา ดังรูป ข.16

Search for:

12 article(s) found. Page: 1
[Add] [MENU]

DATE	TITLE			
25 Apr 2008	จะลดใช้พลังงานแก่โลกร้อน ทางที่ดี "ปิดแอร์" ไปเลยดีกว่า [ผู้จัดการออนไลน์]	View	Edit	Delete
31 Aug 2007	สำรวจ "บิโกลัม" ลดโลกร้อน [ผู้จัดการออนไลน์]	View	Edit	Delete
31 Aug 2007	วิกฤตพลังงาน-โลกร้อน-ค้นหา-ปลดปล่อย : เหตุผลที่ไทยต้องสร้าง "โรงไฟฟ้านิวเคลียร์" ? [ผู้จัดการออนไลน์]	View	Edit	Delete
10 Apr 2007	โลกร้อนกระทบเทือนชาวโลกทั้งมวล ไม่ใช่เรื่องไกล สวิตช์คือไปแล้ว [โพสท์]	View	Edit	Delete
21 Feb 2007	ขบวนการเยาวชนเสียดสความร่วม ร่วมแก้ปัญหาลอกร้อนผ่านเว็บ [โพสท์]	View	Edit	Delete

เราจะไม่ทิ้งไว้ "ทะเล" สำรวจขยะมหาสมุทรทั่วโลกวันเดียวพบขยะถึง 7 ล้านชิ้น

เราจะไม่ทิ้งไว้ "ทะเล" สำรวจขยะมหาสมุทรทั่วโลกวันเดียวพบขยะถึง 7 ล้านชิ้น

เลดี - หน้าที่ของพวกเราทุกคน เราอาจมองไปถึงที่อื่นๆ นอกเหนือจากตัวเราเองหรือไม่? เพราะเราต่างทำของใช้แล้วทิ้งและขยะไปตลอดทั้งวัน หรือจะมองที่ขยะที่เราทิ้ง 3 สแนชช พลาสติกที่เราทิ้งทุกวันๆ รวมกันแล้วมีมากถึง 50,000 ชิ้น ภายในวันเดียวมันได้กว่า 7.2 ล้านชิ้น เกือบหนึ่งในสี่ของขยะทั้งหมดที่เราทิ้งทุกวันๆ โลกเขิน คอนเซอร์เวชัน (Ocean Conservancy) องค์การที่ทำงานเพื่อลดปริมาณขยะพลาสติกที่มหาสมุทรทั่วโลก หลังจากศึกษาสาเหตุที่พบและผลกระทบที่ตามมาเกี่ยวกับขยะพลาสติกและพลาสติกอื่นๆ ได้พบขยะกว่า 53,198 ชิ้นใน 76 ประเทศ และอีก 45 ชิ้นในทะเลลึกอีก 1 ชั่วโมงโดยมี 1 วันของเดือน ก.ย. 9 ที่ตามมา สอดคล้องกับขยะกว่า 7.2 ล้านชิ้น

จากการงานแนวร่วมอาสาสมัครจำนวน 378,000 คน ออกสำรวจเกี่ยวกับขยะบนชายฝั่ง แล้วนำขยะมาทำถุง 1 กิโลกรัม จะเก็บขยะได้ไม่น้อยกว่า 50 กิโลกรัม ขณะที่สำรวจของอาสาสมัครกว่า 110 กิโลกรัมต่อชั่วโมง ส่วนในทะเลแล้วมีปริมาณขยะ 21 กิโลกรัมต่อชั่วโมง ในเดือนกุมภาพันธ์ 44 กิโลกรัมต่อชั่วโมง ในสิงคโปร์ 19 กิโลกรัมต่อชั่วโมง ในนิวซีแลนด์คือ 49 กิโลกรัมต่อชั่วโมง และในมาดากัสการ์ 85 กิโลกรัมต่อชั่วโมง ขณะนี้เริ่มมีแนวโน้มของขยะพลาสติกที่มหาสมุทรทั่วโลกมีถึง 1 ใน 3 ของขยะทั้งหมด ซึ่งปริมาณขยะพลาสติกทั้งหมด 190,000 ชิ้น และเก็บขยะได้มากกว่า 1.7 ล้านกิโลกรัม เมื่อพิจารณาถึงขยะที่ฝังกลบ พบว่ามาจากที่อื่นเป็นหลักคือ 1 ใน 3 ของขยะทั้งหมด ซึ่งหนึ่งในนั้น 2.3 ล้านชิ้น มีที่มาจากที่โลกร้อน และอีกครึ่งหนึ่ง ส่วนหนึ่งมาจากมหาสมุทรที่ทิ้งขยะกว่า 1.7 ล้านชิ้น ที่ด้วย ฉะนั้นขยะพลาสติกที่มหาสมุทรทั้งหมดมีปริมาณขยะที่มหาสมุทร 1.2 ล้านชิ้น ที่มหาสมุทรทั้งหมดคือ 378,000

นอกจากนี้เราต้องคิดถึงกรรมของผลิตภัณฑ์ที่เราทิ้งด้วยเช่นกัน เพราะขยะเหล่านี้สามารถที่จะกลับเข้าสู่ห่วงโซ่อาหารได้ ซึ่งหมายความว่าขยะที่เราทิ้งสามารถที่จะกลับเข้าสู่ห่วงโซ่อาหารของเราได้ ซึ่งหมายความว่าขยะที่เราทิ้งสามารถที่จะกลับเข้าสู่ห่วงโซ่อาหารของเราได้

วิกกี สปรูลลี (Vikki Sprulli) นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมขององค์กรเราทิ้งที่ด้านนอก เพราะขยะเหล่านี้สามารถที่จะกลับเข้าสู่ห่วงโซ่อาหารได้ ซึ่งหมายความว่าขยะที่เราทิ้งสามารถที่จะกลับเข้าสู่ห่วงโซ่อาหารของเราได้

ศูนย์จัดการความรู้
Center for Knowledge Management
239 ถนนพหลโยธิน
โทรศัพท์ 053-811111

Science - Manager Online - Windows Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

http://www.manager.co.th/Science/ViewNews.aspx?NewsID=951000045697

Science - Manager Online

เราจะไม่ทิ้งไว้ "ทะเล" สำรวจขยะมหาสมุทรทั่วโลกวันเดียวพบขยะถึง 7 ล้านชิ้น

โดย ผู้จัดการออนไลน์ 21 เมษายน 2551 16:44 น.

อาสาสมัครของกรีนพีซนำขยะชายหาดมาทำถุง 1 กิโลกรัมได้มีขยะมหาสมุทรวันเดียวพบขยะถึง 7.2 ล้านชิ้น

นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมของกรีนพีซ

เลดี - หน้าที่ของพวกเราทุกคน เราอาจมองไปถึงที่อื่นๆ นอกเหนือจากตัวเราเองหรือไม่? เพราะเราต่างทำของใช้แล้วทิ้งและขยะไปตลอดทั้งวัน หรือจะมองที่ขยะที่เราทิ้ง 3 สแนชช พลาสติกที่เราทิ้งทุกวันๆ รวมกันแล้วมีมากถึง 50,000 ชิ้น ภายในวันเดียวมันได้กว่า 7.2 ล้านชิ้น เกือบหนึ่งในสี่ของขยะทั้งหมดที่เราทิ้งทุกวันๆ โลกเขิน คอนเซอร์เวชัน (Ocean Conservancy) องค์การที่ทำงานเพื่อลดปริมาณขยะพลาสติกที่มหาสมุทรทั่วโลกมีถึง 1 ใน 3 ของขยะทั้งหมด ซึ่งปริมาณขยะพลาสติกทั้งหมด 190,000 ชิ้น และเก็บขยะได้มากกว่า 1.7 ล้านกิโลกรัม เมื่อพิจารณาถึงขยะที่ฝังกลบ พบว่ามาจากที่อื่นเป็นหลักคือ 1 ใน 3 ของขยะทั้งหมด ซึ่งหนึ่งในนั้น 2.3 ล้านชิ้น มีที่มาจากที่โลกร้อน และอีกครึ่งหนึ่ง ส่วนหนึ่งมาจากมหาสมุทรที่ทิ้งขยะกว่า 1.7 ล้านชิ้น ที่ด้วย ฉะนั้นขยะพลาสติกที่มหาสมุทรทั้งหมดมีปริมาณขยะที่มหาสมุทร 1.2 ล้านชิ้น ที่มหาสมุทรทั้งหมดคือ 378,000

นอกจากนี้เราต้องคิดถึงกรรมของผลิตภัณฑ์ที่เราทิ้งด้วยเช่นกัน เพราะขยะเหล่านี้สามารถที่จะกลับเข้าสู่ห่วงโซ่อาหารได้ ซึ่งหมายความว่าขยะที่เราทิ้งสามารถที่จะกลับเข้าสู่ห่วงโซ่อาหารของเราได้

วิกกี สปรูลลี (Vikki Sprulli) นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมของกรีนพีซ

เราจะไม่ทิ้งไว้ "ทะเล" สำรวจขยะมหาสมุทรทั่วโลกวันเดียวพบขยะถึง 7 ล้านชิ้น

ศูนย์จัดการความรู้
Center for Knowledge Management
239 ถนนพหลโยธิน
โทรศัพท์ 053-811111

งานแต่งทรูวิชั่นส์
ขายขาด ไปมีรายเดือน
เพียง 3,990 บาท

DSV

SMS MGR News

Internet 100%

รูป ข.16 แสดงหน้าจอแสดงผลการดูข้อมูล

(3) การแก้ไข หากต้องการแก้ไขข้อมูลเรื่องใดให้คลิกที่ Edit ระบบจะทำการแสดงหน้าจอรูปแบบเดียวกับหน้าจอในส่วนการจัดการเพิ่มข้อมูลขึ้นมา พร้อมทั้งแสดงข้อมูลที่มีการบันทึกไว้แล้ว สามารถทำการแก้ไขส่วนที่ต้องการ แล้วทำการคลิกปุ่ม UPDATE เพื่อทำการบันทึกข้อมูลที่แก้ไขเรียบร้อยแล้ว ดังรูป ข.17

The image shows a web interface for a news database. At the top, there is a search bar with the text "Search for: โลกร้อน" and a "GO!" button. Below the search bar, it says "12 article(s) found." and "Page: 1". There are two buttons, "[Add]" and "[MENU]".

DATE	TITLE	View	Edit	Delete
25 Apr 2008	จะลดใช้พลังงานแก่โลกร้อน ทางที่ดี "ปิดแอร์" ไปเลยดีกว่า [ผู้จัดการออนไลน์]	View	Edit	Delete
31 Aug 2007	สำรวจ "นวัตกรรม" สดโลกร้อน [ผู้จัดการออนไลน์]	View	Edit	Delete
31 Aug 2007	วิกฤตพลังงาน-โลกร้อน-คิมทอน-ปลดปล่อย : เหตุผลที่ไทยต้องสร้าง "โรงไฟฟ้านิวเคลียร์" ? [ผู้จัดการออนไลน์]	View	Edit	Delete
10 Apr 2007	โลกร้อนกระทบเที่ยวทั่วโลกทั้งมวล ไม่ใช่เรื่องไกล ตัวอีกต่อไปแล้ว [ไทยรัฐ]	View	Edit	Delete
21 Feb 2007	ชาวสวีเดนเผยสละความสข รมแก่ปัญหาโลกร้อนพร้อมยื่น [ไทยรัฐ]	View	Edit	Delete
31 Jan 2007	ครึ่งล้านคนประท้วงในเดนมาร์กขานรับความเคลื่อนไหว "โลกร้อน" [Manager Online]	View	Edit	Delete

The article view page shows a news database entry with the following fields:

- Date: 20080425 (YYYY/MM/DD/hhmmss)
- Title: จะลดใช้พลังงานแก่โลกร้อน ทางที่ดี "ปิดแอร์" ...
- Subject: สิ่งพลังงาน
- Paragraph 1: เพราะสาเหตุใหญ่ของภาวะโลกร้อนมาจากการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในอากาศ...
- Paragraph 2: ผู้เชี่ยวชาญ JGSEE กล่าวว่ามีทางออก 2 แนวทางคือ ในระยะใกล้คือใช้เทคโนโลยี...
- Paragraph 3: ขณะที่ ศ.ดร.สุรพงษ์ จะระัตนาพันธ์ อาจารย์ประจำ JGSEE ซึ่งศึกษาทางด้านการใช้...
- Source: ผู้จัดการออนไลน์
- URL: http://www.manager.co.th/Science
- Picture: 20080425.jpg

At the bottom of the article view page, there are two buttons: "UPDATE" and "BACK".

รูป ข.17 แสดงหน้าจอการแก้ไขข้อมูล

(4) การลบ หากต้องการลบข้อมูลที่ไม่ต้องการ คลิกที่ปุ่ม Delete ระบบจะทำการแสดงหน้าจอคล้ายกับหน้าจอในส่วนการแก้ไขข้อมูล เพื่อเป็นการยืนยันการลบข้อมูล เมื่อต้องการลบข้อมูลแน่นอน ทำการคลิกปุ่ม DELETE เพื่อทำการลบข้อมูล ระบบจะทำการลบข้อมูลนั้นออกจากระบบทันที ดังรูป ข.18

Search for:

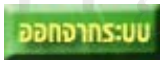
12 article(s) found. Page: 1

DATE	TITLE	[Add]	[MENU]
25 Apr 2008	จะลดใช้พลังงานแก๊สโลกร้อน ทางที่ดี "ปิดแอร์" ไปเลยดีกว่า [ผู้จัดการออนไลน์]	View	Edit Delete
31 Aug 2007	สำรวจ "นวัตกรรม" ลดโลกร้อน [ผู้จัดการออนไลน์]	View	Edit Delete
31 Aug 2007	วิกฤตพลังงาน-โลกร้อน-คิมทูน-ปลดคดียุ : เหตุผลที่ไทยต้องสร้าง "โรงไฟฟ้านิวเคลียร์" ? [ผู้จัดการออนไลน์]	View	Edit Delete
10 Apr 2007	โลกร้อนกระทบหนาวโลกทั้งหมด ไม่ใช่เรื่องไกล ตัวอีกต่อไปแล้ว [ไทยรัฐ]	View	Edit Delete
21 Feb 2007	ชาวรัสเซียยอมเสียสละความสุข ร่วมแก้ปัญหาโลกร้อนก่อนเย็น [ไทยรัฐ]	View	Edit Delete
31 Jan 2007	ครุฑาอวกาศประมงไทยเตรียมรายงานปัญหา "โลกร้อน" [Manager Online]	View	Edit Delete
29 Dec 2006	นักวิจัยเผย... [ผู้จัดการออนไลน์]	View	Edit Delete
29 Dec 2006	นักวิจัยเผย... [ผู้จัดการออนไลน์]	View	Edit Delete
29 Dec 2006	นักวิจัยเผย... [ผู้จัดการออนไลน์]	View	Edit Delete
29 Dec 2006	นักวิจัยเผย... [ผู้จัดการออนไลน์]	View	Edit Delete
29 Dec 2006	นักวิจัยเผย... [ผู้จัดการออนไลน์]	View	Edit Delete
29 Dec 2006	นักวิจัยเผย... [ผู้จัดการออนไลน์]	View	Edit Delete

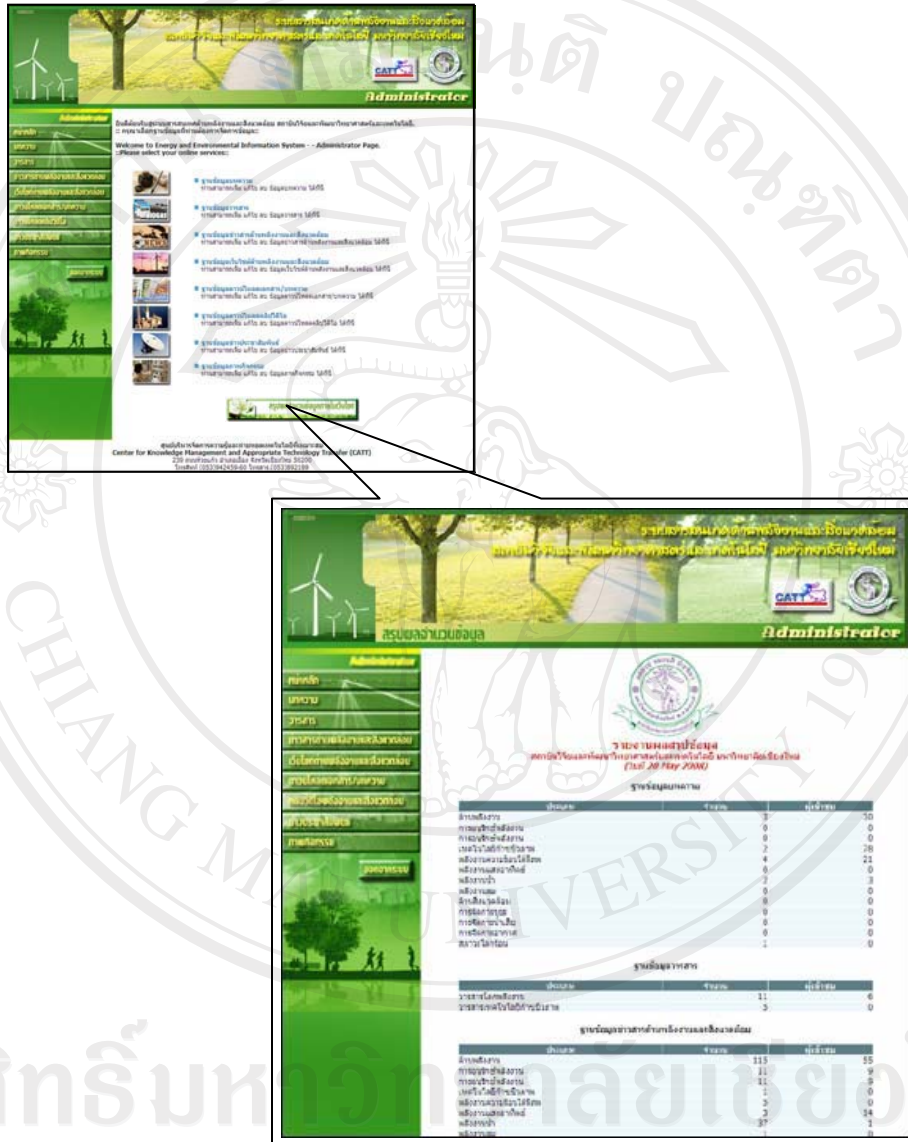
รูป ข.18 แสดงหน้าจอการลบข้อมูล

(5) หากต้องการเพิ่มข้อมูลใหม่ คลิกที่ [Add]

(6) หากต้องการกลับไปยังหน้าจอส่วนการจัดการเพิ่มข้อมูลภายในระบบ
คลิกที่ [MENU]

หลังจากที่ผู้ดูแลระบบ ทำการจัดการข้อมูลเสร็จสิ้นแล้ว ควรทำการออกจากระบบด้วยการ
คลิกเมนูปุ่ม  ทุกครั้ง เพื่อป้องกันผู้อื่นเข้ามาใช้งานระบบ

ข.1.3 การใช้งานส่วนการแสดงผลจำนวนข้อมูลภายในระบบ



รูป ข.19 แสดงหน้าจอการแสดงผลจำนวนข้อมูลภายในระบบ

จากรูป ข.19 จะแสดงสรุปผลจำนวนข้อมูลทั้งหมดภายในระบบ ว่าในแต่ละส่วนมีข้อมูลจำนวนเท่าใด และมีผู้เข้าชมข้อมูลจำนวนกี่คน

ข.2 วิธีการใช้งานระบบของบุคคลทั่วไป

การเข้าใช้งานในส่วนของบุคคลทั่วไป สามารถใช้งานจากหน้าจอหลักของระบบ ซึ่งจะแสดงข้อมูลภายในระบบแบ่งออกเป็นส่วนๆ สามารถอธิบายวิธีการใช้งาน ดังนี้

ข.2.1 การใช้งานส่วนการทำงานหน้าจอหลัก



รูป ข.20 แสดงการแบ่งส่วนการแสดงผลข้อมูลภายในหน้าหลักของระบบ

จากรูป ข.20 สามารถอธิบายรายละเอียดส่วนการแสดงผลข้อมูลภายในหน้าจอหลักของระบบ ดังนี้

- หมายเลข 1 แสดงส่วนเมนูใช้งาน
- หมายเลข 2 แสดงส่วนการล็อกอินเข้าสู่ระบบของผู้ดูแลระบบ
- หมายเลข 3 แสดงรายละเอียดข่าวสารที่มีการอัปเดตข้อมูลล่าสุด
- หมายเลข 4 แสดงรายชื่อข่าวสารย้อนหลัง จำนวน 5 รายการ
- หมายเลข 5 แสดงรายชื่อข่าวสารบทความล่าสุดและย้อนหลัง จำนวน 3 รายการ
- หมายเลข 6 แสดงรายชื่อข่าวประชาสัมพันธ์ล่าสุดและย้อนหลัง จำนวน 4 รายการ
- หมายเลข 7 แสดงรายชื่อภาพกิจกรรมล่าสุดและย้อนหลัง จำนวน 4 รายการ
- หมายเลข 8 แสดงข้อมูลล่าสุดของวารสาร โลกพลังงาน
- หมายเลข 9 แสดงข้อมูลล่าสุดของเทคโนโลยีก๊าซชีวภาพฉบับล่าสุด
- หมายเลข 10 แสดงข้อมูลเอกสารสำหรับดาวน์โหลดล่าสุดและย้อนหลัง จำนวน 2 รายการ
- หมายเลข 11 แสดงข้อมูลคลิปวิดีโอล่าสุดและย้อนหลัง จำนวน 2 รายการ
- หมายเลข 12 แสดงข้อมูลเว็บไซต์ล่าสุดและย้อนหลังจำนวน 3 รายการ

ข.2.1 การใช้งานส่วนการแสดงผลข้อมูล

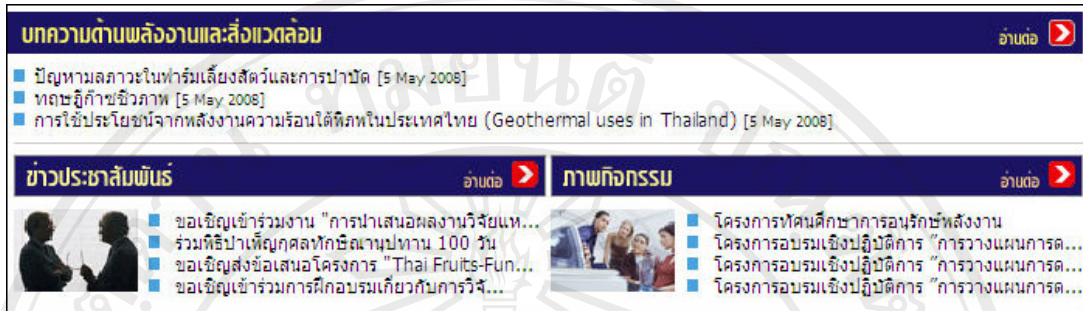
การใช้งานในส่วนการแสดงผลข้อมูล เพื่ออ่านรายละเอียดของข้อมูลภายในฐานข้อมูลต่าง ๆ สามารถทำได้ 2 วิธี คือ

- 1) เมนูผู้ใช้ คลิกเลือกจากทางเมนูด้านซ้ายมือของหน้าจอ



รูป ข.21 แสดงเมนูผู้ใช้

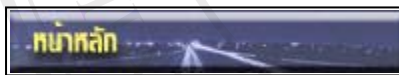
2) แถบเมนูสีน้ำเงินด้านบนบนข้อมูล คลิกแถบเมนูสีน้ำเงินด้านบนบนข้อมูล เพื่อเข้าไป
ยังหน้าจอแสดงข้อมูลของแต่ละฐานข้อมูล ดังรูป ข.22



รูป ข.22 แสดงตัวอย่างแถบเมนูสีน้ำเงิน

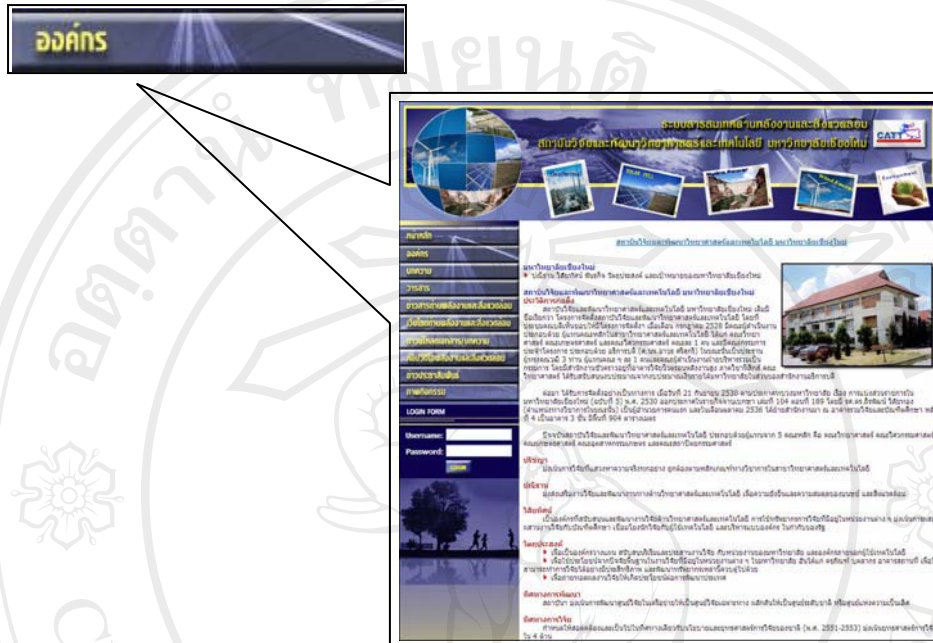
สามารถอธิบายเมนูการใช้งานเมนูต่างๆ เพื่อใช้เลือกแสดงผลของข้อมูลจาก
ฐานข้อมูลต่าง ๆ ได้ ดังนี้

- เมนูหน้าหลัก แสดงหน้าหลักของระบบ



รูป ข.23 แสดงผลการใช้งานเมนูหน้าหลัก

- **เมนูองค์กร** เมื่อคลิกเมนูองค์กร จะแสดงข้อมูลรายละเอียดขององค์กร เช่น ประวัติความเป็นมา วิสัยทัศน์ นโยบาย ฯลฯ



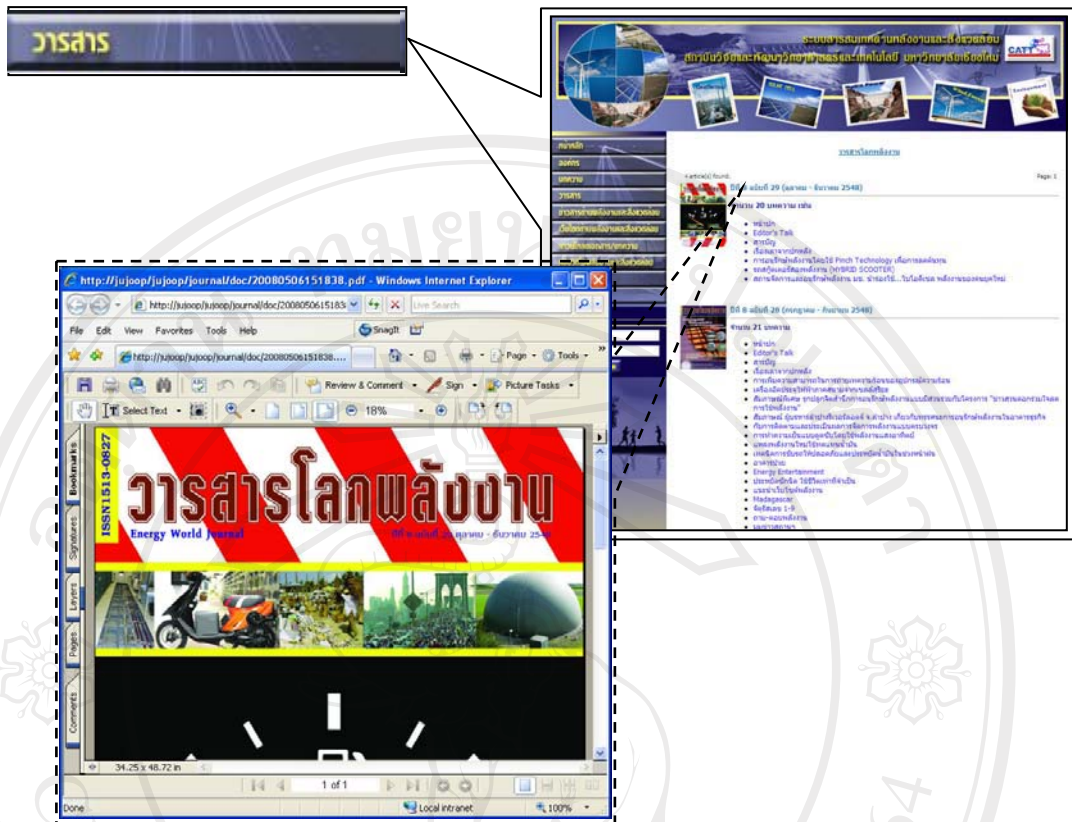
รูป ข.24 แสดงผลการใช้งานเมนูองค์กร

- **เมนูบทความ** เมื่อคลิกเมนูบทความ จะแสดงข้อมูลจำนวน และรายชื่อของบทความที่มีอยู่ในระบบทั้งหมด สามารถสืบค้นบทความที่ต้องการได้จากช่อง Search for แล้วคลิกที่ปุ่ม **GO!** หากต้องการดูรายละเอียดบทความ ให้คลิกที่ชื่อบทความ ระบบจะทำการแสดงรายละเอียดของบทความ ดังรูป ข.25



รูป ข.25 แสดงผลการใช้งานเมนูบทความ

- **เมนูวารสาร** เมื่อคลิกเมนูวารสาร จะแสดงจำนวนวารสาร ข้อมูลวารสาร คือ ปีที่ ฉบับที่ เดือนและ พ.ศ. และตัวอย่างของรายชื่อของบทความที่มีอยู่ในระบบทั้งหมด สามารถสืบค้นวารสารที่ต้องการได้จากช่อง Search for แล้วคลิกที่ปุ่ม **GO!** หากต้องการดูรายละเอียดบทความในวารสาร ให้คลิกที่ชื่อข้อมูลวารสาร หรือที่รูปภาพวารสาร ระบบจะทำการแสดงรายละเอียดไฟล์วารสารซึ่งถูกจัดเก็บอยู่ในไฟล์ PDF ดังรูป ข.26



รูป ข.26 แสดงผลการใช้งานเมนูวารสาร

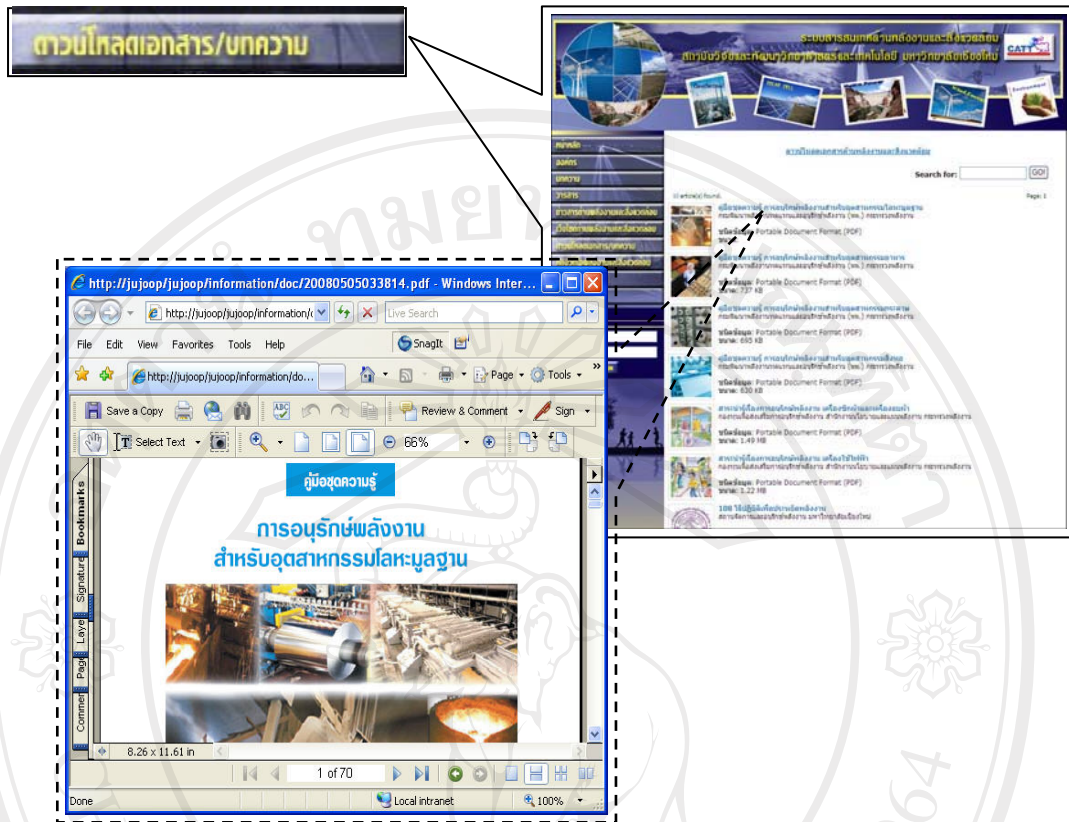
- เมนูข่าวสารด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม เมื่อคลิกที่เมนูข่าวสาร จะแสดงข้อมูลจำนวน และรายชื่อของข่าวสารที่มีอยู่ในระบบทั้งหมด สามารถสืบค้นข่าวที่ต้องการได้จากช่อง Search for แล้วคลิกที่ปุ่ม **GO!** หากต้องการดูรายละเอียดของข่าว ให้คลิกที่ชื่อหัวข้อข่าว ระบบจะทำการแสดงรายละเอียดของบทความ ในกรณีที่ต้องการดูข่าวจากเว็บไซต์ต้นฉบับ สามารถคลิกลิงค์เว็บไซต์ได้จากชื่อหัวข้อข่าว ระบบจะทำการเปิดหน้าเว็บไซต์ที่มาของข่าวให้ทันที ดังรูป ข.27

ข่าวสารด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม



รูป ข.27 แสดงผลการใช้งานเมนูข่าวสารด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม

- **เมนูเว็บไซต์ด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม** เมื่อคลิกเมนูเว็บไซต์ด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม จะแสดงภาพประกอบลิงค์ของเว็บไซต์ โดยปกติจะเป็นภาพหน้าแรกของเว็บไซต์นั้นๆ โดยจะทำการแบ่งออกเป็น 4 หมวดหมู่ คือ หน่วยงานด้านพลังงาน หน่วยงานด้านสิ่งแวดล้อม บริการข้อมูลด้านพลังงาน บริการข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมให้คลิกที่ชื่อหมวดหมู่ จะทำการแสดงผลข้อมูลทั้งหมดของแต่ละหมวดหมู่ และสามารถสืบค้นข่าวสารที่ต้องการได้จากช่อง Search for แล้วคลิกที่ปุ่ม **GO!** หากต้องการดาวน์โหลดเอกสาร ให้คลิกที่ชื่อเอกสารหรือบทความ หรือที่ภาพประกอบ ระบบจะทำการเปิดไฟล์ข้อมูลขึ้นมา ดังรูป



รูป ข.29 แสดงผลการใช้งานเมนูคาน์โหลดเอกสาร

- **เมนูคลิปวิดีโอด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม** เมื่อคลิกเมนูคลิปวิดีโอด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม จะแสดงจำนวนคลิปวิดีโอที่ให้บริการที่มีอยู่ในระบบทั้งหมด พร้อมทั้งแสดงรายชื่อ รายละเอียดของคลิปวิดีโอ สามารถสืบค้นวารสารที่ต้องการได้จากช่อง Search for แล้วคลิกที่ปุ่ม **GO!** หากต้องการดูคลิปวิดีโอให้คลิกที่ชื่อคลิปวิดีโอ หรือที่ภาพประกอบ ระบบจะทำการเปิดหน้าแสดงผลคลิปวิดีโอ ซึ่งในหน้าแสดงผลคลิปวิดีโอนี้ จะแสดงคลิปวิดีโอ URL ของคลิปวิดีโอ และ Embed ของคลิปวิดีโอ พร้อมแสดงรายการของคลิปวิดีโอย้อนหลังจำนวน 8 รายการ ดังรูป ข.30



รูป ข.30 แสดงผลการใช้งานเมนูคลิกวิดีโอพลังงานและสิ่งแวดล้อม

- **ข่าวประชาสัมพันธ์** เมื่อคลิกที่เมนูข่าวประชาสัมพันธ์ จะแสดงข้อมูลจำนวน และรายชื่อของข่าวประชาสัมพันธ์ที่มีอยู่ในระบบทั้งหมด สามารถสืบค้นข่าวประชาสัมพันธ์ที่ต้องการได้จากช่อง Search for แล้วคลิกที่ปุ่ม **GO!** หากต้องการดูรายละเอียดของข่าวประชาสัมพันธ์ ให้คลิกที่ชื่อหัวข้อข่าว ระบบจะทำการแสดงรายละเอียดของข่าว ในกรณีที่มีเอกสารแนบประกอบข่าว จะปรากฏคำว่า เอกสารแนบไว้บรรทัดสุดท้าย สามารถคลิกที่ เอกสารแนบ เพื่อทำการเปิดไฟล์เอกสาร ในกรณีที่น่าข่าวประชาสัมพันธ์มาจากหน่วยงานอื่น สามารถคลิกลิงค์เว็บไซต์ได้จากชื่อหัวข้อข่าวระบบจะทำการเปิดหน้าเว็บไซต์ที่มาของข่าวประชาสัมพันธ์ให้ทันที ดังรูป ข.31

ลิขสิทธิ์ © 2553 โดย มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี
 Copyright © by Rajabhat Ramphongrajakulrajavidyalaya University
 All rights reserved



รูป ข.31 แสดงผลการใช้งานเมนูข่าวประชาสัมพันธ์

- ภาพกิจกรรม เมื่อคลิกที่ภาพกิจกรรม จะแสดงข้อมูลจำนวน และรายชื่อของภาพกิจกรรมที่มีอยู่ในระบบทั้งหมด สามารถสืบค้นภาพกิจกรรมที่ต้องการได้จากช่อง Search for แล้วคลิกที่ปุ่ม **GO!** หากต้องการดูรายละเอียดของภาพกิจกรรม ให้คลิกที่ชื่อหัวข้อข่าว ระบบจะทำการแสดงรายละเอียดของภาพกิจกรรม พร้อมทั้งแสดงภาพกิจกรรมจำนวน 5 ภาพ ดังรูป ข.32



รูป ข.32 แสดงผลการใช้งานเมนูภาพกิจกรรม

ข.3 วิธีการสำรองข้อมูล

ข้อมูลทุกอย่างภายในระบบจะถูกจัดเก็บลงในโพลเดอร์ของระบบที่อยู่ในเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) ของสถาบันวิจัยและพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ซึ่งจะมีการสำรองข้อมูลทุกๆ อาทิตย์ ไปเก็บไว้ที่เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายอีกตัวหนึ่ง โดยใช้โปรแกรม Rsync เป็นโปรแกรมที่ถูกออกแบบมาให้ทำการคัดลอกไฟล์ด้วยความรวดเร็ว ซึ่งกระบวนการสำรองข้อมูลในครั้งแรกนั้น จะทำการคัดลอกข้อมูลทั้งหมด 100% เมื่อคัดลอกครั้งแรกเสร็จแล้ว การคัดลอกครั้งต่อไประบบจะทำการคัดลอกเฉพาะที่มีการเปลี่ยนแปลงเท่านั้น การสำรองข้อมูลแบบนี้จะทำให้ใช้เวลาในการสำรองข้อมูลแต่ละครั้งเพียงเล็กน้อยเท่านั้น

ภาคผนวก ค

ตัวอย่างแบบประเมินผล

คำชี้แจง

1. แบบสอบถามมีวัตถุประสงค์เพื่อต้องการทราบผลการใช้งานระบบสารสนเทศด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม ของสถาบันวิจัยและพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และเพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานในการปรับปรุงและพัฒนาระบบให้มีประสิทธิภาพในโอกาสต่อไป
2. ความคิดเห็นที่ท่านตอบนี้มีคุณประโยชน์เป็นอย่างยิ่ง และคำตอบของท่านจะไม่ส่งผลกระทบต่อผู้ตอบแบบสอบถามใดๆ ทั้งสิ้น

แบบสอบถามมีทั้งหมด 3 ตอน คือ

ตอนที่ 1 ข้อมูลของผู้ตอบแบบสอบถาม

ตอนที่ 2 แบบประเมินการใช้งานระบบในด้านต่างๆ ของกลุ่มผู้ดูแลระบบ

ตอนที่ 3 แบบประเมินการใช้งานระบบในด้านต่างๆ ของบุคคลทั่วไป

ตอนที่ 4 ข้อเสนอแนะและแนวทางในการปรับปรุงและพัฒนาระบบ

ตอนที่ 1 ข้อมูลของผู้ตอบแบบสอบถาม

โปรดทำเครื่องหมาย ลงใน หน้าข้อความที่ตรงกับตำแหน่งงานของท่าน

ผู้ดูแลระบบ (กรุณากรอกแบบสอบถามตอนที่ 2)

บุคคลทั่วไป (กรุณากรอกแบบสอบถามตอนที่ 3)

ตอนที่ 2 แบบประเมินการใช้งานระบบในด้านต่างๆ ของกลุ่มผู้ดูแลระบบ

โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงใน ช่องที่ท่านเห็นว่าเป็นจริงที่สุด

ลักษณะการใช้งานระบบในด้านต่างๆ	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
1. ความสะดวกต่อการใช้งาน					
2. ความง่ายของการใช้งาน					
3. ความสวยงามของการออกแบบ					
4. ความเหมาะสมของการจัดวางตำแหน่งวัตถุ ต่าง ๆ บนจอภาพ					
5. การแก้ไขปรับปรุงข้อมูลสามารถทำได้ง่ายและสะดวก					
6. การค้นหาข้อมูลทำได้ง่ายและสะดวก					
7. ความถูกต้องของข้อมูลที่ได้รับ					
8. ได้สารสนเทศตรงกับความต้องการ					
9. คู่มือการใช้โปรแกรม มีความชัดเจนและสะดวกต่อการใช้งาน					

ตอนที่ 3 แบบประเมินการใช้งานระบบในด้านต่างๆ ของบุคคลทั่วไป

โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงใน ช่องที่ท่านเห็นว่าเป็นจริงที่สุด

ลักษณะการใช้งานระบบในด้านต่างๆ	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
1. ความสะดวกต่อการใช้งาน					
2. ความง่ายของการใช้งาน					
3. ความสวยงามของการออกแบบ					
4. ความเหมาะสมของการจัดวางตำแหน่งวัตถุ ต่าง ๆ บนจอภาพ					
5. การค้นหาข้อมูลทำได้ง่ายและสะดวก					
6. ความถูกต้องของข้อมูลที่ได้รับ					
7. ได้สารสนเทศตรงกับความต้องการ					
8. คู่มือการใช้โปรแกรม มีความชัดเจนและสะดวกต่อการใช้งาน					

ตอนที่ 4 ข้อเสนอแนะและแนวทางในการปรับปรุงและพัฒนาระบบ

.....

.....

.....

.....

ขอขอบคุณที่ให้ความร่วมมือในการตอบแบบสอบถาม

ลักษณะคำตอบเป็นการประมาณค่า 5 อันดับดังนี้

- มากที่สุด หมายถึง ผู้ตอบแบบสอบถามเห็นว่าคำถามนั้นตรงกับความคิดเห็นมากที่สุด
- มาก หมายถึง ผู้ตอบแบบสอบถามเห็นว่าคำถามนั้นตรงกับความคิดเห็นมาก
- ปานกลาง หมายถึง ผู้ตอบแบบสอบถามเห็นว่าคำถามนั้นตรงกับความคิดเห็นปานกลาง
- น้อย หมายถึง ผู้ตอบแบบสอบถามเห็นว่าคำถามนั้นตรงกับความคิดเห็นน้อย
- น้อยที่สุด หมายถึง ผู้ตอบแบบสอบถามเห็นว่าคำถามนั้นตรงกับความคิดเห็นน้อยที่สุด

การให้คะแนนพิจารณาตามเกณฑ์ดังนี้

มากที่สุด	5	คะแนน
มาก	4	คะแนน
ปานกลาง	3	คะแนน
น้อย	2	คะแนน
น้อยที่สุด	1	คะแนน

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ นางสาวนพกานต์ ศรีสุขวัฒนานันท์

วัน เดือน ปีเกิด 9 ธันวาคม 2521

จดหมายอิเล็กทรอนิกส์

joop_267@hotmail.com

ประวัติการศึกษา

ศิลปศาสตรบัณฑิต (บรรณารักษศาสตร์)

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ปีการศึกษา 2543

ประสบการณ์

พ.ศ. 2544 – พ.ศ. 2547 เจ้าหน้าที่ฝ่ายข้อมูล

ศูนย์บริการข้อมูลและถ่ายทอดเทคโนโลยีที่เหมาะสม

สำหรับภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ (RISE-AT)

สถาบันวิจัยและพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

พ.ศ.2548 – ปัจจุบัน เจ้าหน้าที่พัฒนาฐานข้อมูล

ศูนย์บริหารจัดการความรู้และถ่ายทอดเทคโนโลยีที่

เหมาะสม (CATT)

สถาบันวิจัยและพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ลิขสิทธิ์ในหนังสือของเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved