

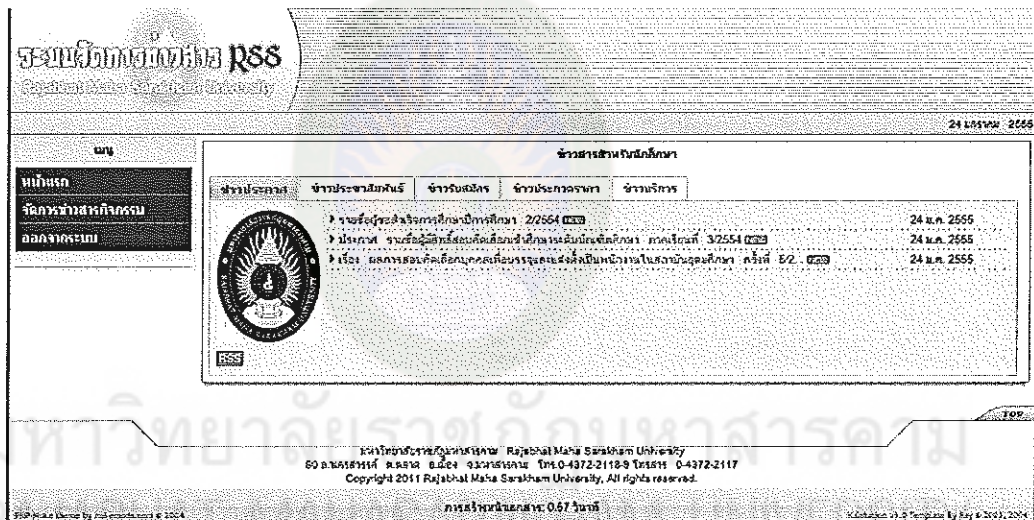
บทที่ 4

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

ระบบนำเสนอข่าวสารของมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคามในรูปแบบ RSS มีผลการวิจัย ดังนี้

ผลการพัฒนาระบบนำเสนอข่าวสารของมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคามในรูปแบบ RSS

หน้าจอหน้าแรกของระบบ เป็นหน้าจอแสดงหน้าแรกของระบบเมื่อผู้ใช้ต้องการเข้าสู่ข่าวสาร RSS สามารถจะเลือกหัวข้อข่าวได้ตามที่ระบบกำหนดไว้ ดังแสดงในภาพที่ 4



ภาพที่ 4 หน้าจอแรกของระบบ

หน้าจอการเข้าสู่ระบบสำหรับผู้ดูแลระบบ การเพิ่มหัวข้อข่าวใหม่ของผู้ดูแลระบบ แสดงดังภาพที่ 5

ระบบจัดการข่าวดัง RSS
Rajabhat Maha Sarakham University

24 มิถุนายน 2555

เข้าสู่ผู้ดูแลระบบ

ชื่อผู้ดูแลระบบ: _____
รหัสผ่าน: _____
[เข้าสู่ระบบ]

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ Rajabhat Maha Sarakham University
80 ม.เกษตรวิสัย อ.เมือง จ.มหาสารคาม โทร 0-4372-2118-9 โทรสาร 0-4372-2117
Copyright 2011 Rajabhat Maha Sarakham University, All rights reserved.
การส่งไฟล์เอกสาร: 0.07 วินาที

ภาพที่ 5 หน้าจอการเข้าสู่ระบบ

หน้าจอการการแสดงรายการกลุ่มข่าว ประกอบด้วย รหัสกลุ่มข่าว ประเภทข่าว จำนวนข่าวตามลำดับ ซึ่งรายการข่าวดังกล่าวจะไปแสดงในหน้าแรกเพื่อให้ผู้ใช้งานนำข่าวไปคลิกเว็บได้ แสดงดังภาพที่ 6

ระบบจัดการข่าวดัง RSS
Rajabhat Maha Sarakham University

24 มิถุนายน 2555

ระบบจัดการข่าวดัง RSS

เพิ่มกลุ่มข่าว

รหัสกลุ่มข่าว: _____
ประเภทประกอบกลุ่มข่าว: _____ [Browse...]
[เพิ่มกลุ่มข่าว]

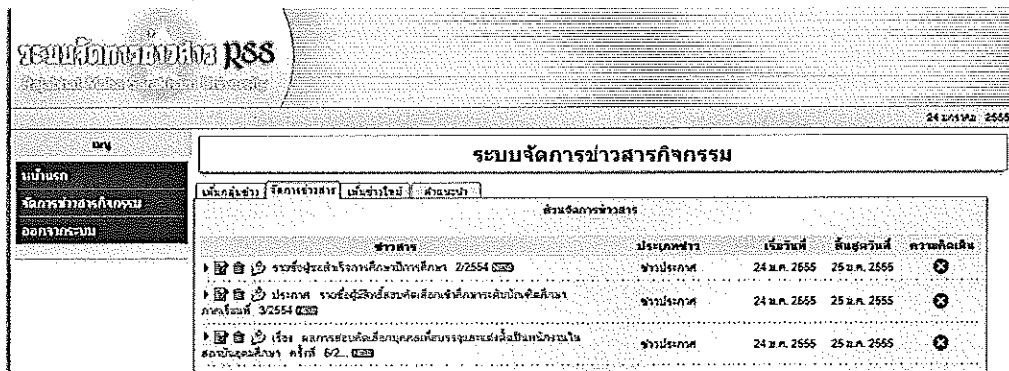
จัดการกลุ่มข่าว

รหัส	รหัสกลุ่มข่าว	ประเภทข่าว	จำนวนข่าว
<input type="checkbox"/>	1	ข่าวประกาศ	3 ข่าว
<input type="checkbox"/>	2	ข่าวประชาสัมพันธ์	0 ข่าว
<input type="checkbox"/>	3	ข่าวรับสมัคร	0 ข่าว
<input type="checkbox"/>	4	ข่าวประกาศราคา	0 ข่าว
<input type="checkbox"/>	5	ข่าวบริการ	0 ข่าว

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ Rajabhat Maha Sarakham University
80 ม.เกษตรวิสัย อ.เมือง จ.มหาสารคาม โทร 0-4372-2118-9 โทรสาร 0-4372-2117
Copyright 2011 Rajabhat Maha Sarakham University, All rights reserved.
การส่งไฟล์เอกสาร: 0.10 วินาที

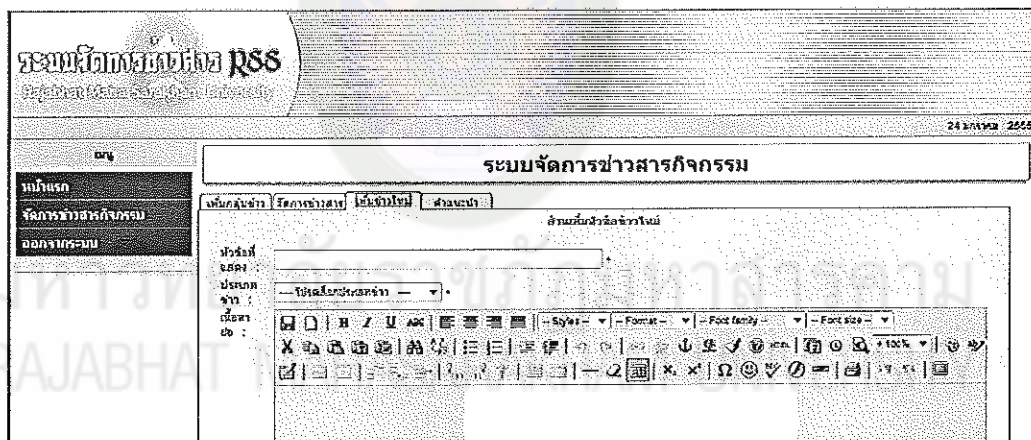
ภาพที่ 6 หน้าจอจัดการกลุ่มข่าว

หน้าจอสำหรับจัดการข่าวสาร ว่าเป็นข่าวสารประเภทใด เขียนวันที่เท่าไร ให้แสดงถึงวันที่เท่าไร อนุญาตให้แสดงความคิดเห็นได้หรือไม่ เป็นต้น แสดงดังภาพที่ 7



ภาพที่ 7 หน้าจอจัดการข่าว

หน้าจอแสดงการเพิ่มข่าวใหม่ ประกอบด้วยหัวข้อข่าว ประเภทข่าว เนื้อหาข่าว แสดงดังภาพที่ 8



ภาพที่ 8 หน้าจอเพิ่มข่าวใหม่

หน้าจอแสดง RSS ของกลุ่มข่าว เมื่อคลิกที่ RSS ในหัวข้อที่ต้องการ จะแสดงรายละเอียดข้อมูลข่าวสารที่สามารถนำไปป้อนให้กับเว็บไซต์ ได้ แสดงดังภาพที่ 9

The screenshot shows an RSS feed interface. At the top, there is a text box explaining RSS: "You are viewing a feed that contains frequently updated content. When you subscribe to a feed, it is added to the Common Feed List. Updated information from the feed is automatically downloaded to your computer and can be viewed in Internet Explorer and other programs. Learn more about feeds." Below this, there are two news items listed with their titles and dates. On the right side, there is a control panel with options for "Displaying" (3/3), "All" (3), and "Sort by" (Date, Title, Author).

ภาพที่ 9 หน้าจอแสดงRSS ของกลุ่มข่าว

หน้าจอแสดงข่าวเมื่อนำ RSS มาติดเว็บไซต์ จะสามารถดึงข่าวจากระบบข่าวสาร RSS ซึ่งเป็นข่าวสารที่อัพเดทจากศูนย์กลางข้อมูล แสดงดังภาพที่ 10

The screenshot shows the website of the Faculty of Science and Technology at Rajabhat Maha Sarakham University. The main banner features the university's name in Thai and English, along with the URL "http://science.rmu.ac.th". Below the banner, there are navigation tabs for various departments. The central content area is dominated by two large announcements: "STGMS 2011" (The Third International Conference on Science and Technology for Sustainable Development of the Greater Mekong Sub-region) and "ICAS 2011" (The Second International Conference on Applied Science). The dates for these conferences are given as 21-25 December 2011. On the left and right sides, there are sidebars with navigation menus and a profile of a faculty member.

ภาพที่ 10 หน้าจอแสดงเว็บไซต์เมื่อได้รับบริการข่าวสาร RSS

ผลการประเมินระบบนำเสนอข่าวสารของมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคามในรูปแบบ RSS

ผลการประเมินประสิทธิภาพของระบบในแต่ละด้าน แสดงค่าคะแนนเฉลี่ย (\bar{X}) ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD) และค่าระดับประสิทธิภาพของผู้เชี่ยวชาญ จำนวน 5 คน มีดังต่อไปนี้

ด้านหน้าที่ของระบบ (Function Test) ผลของการประเมินดังแสดงในตารางที่ 1

ตารางที่ 1 ผลการประเมินประสิทธิภาพระบบของผู้เชี่ยวชาญด้านหน้าที่ของระบบ

รายการประเมิน	\bar{X}	SD	ระดับ ประสิทธิภาพ
1. ความเหมาะสมของการเพิ่ม ลบแก้ไข หัวข้อข่าว	4.40	0.55	ดี
2. ความเหมาะสมของการเพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลข่าวสาร	4.20	0.45	ดี
3. ความเหมาะสมของนำข่าวไปติดเว็บของผู้ใช้	4.40	0.55	ดี
4. ความเหมาะสมของการแสดงผลฟังก์ชันการเพิ่มหัวข้อข่าว	4.40	0.55	ดี
5. ความเหมาะสมของการแสดงผลฟังก์ชันการเพิ่มข่าว	4.40	0.55	ดี
สรุปด้านหน้าที่ของระบบ	4.38	0.03	ดี

จากตารางที่ 1 เมื่อพิจารณาการประเมินประสิทธิภาพของระบบโดยผู้เชี่ยวชาญในด้านหน้าที่ของระบบได้ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.38 ซึ่งแสดงถึงการยอมรับประสิทธิภาพการใช้งานอยู่ในระดับดี

ด้านการใช้งานของระบบ (Usability Test) ผลของการประเมินแสดงในตารางที่ 2
 ตารางที่ 2 ผลการประเมินประสิทธิภาพระบบของผู้เชี่ยวชาญด้านการใช้งานของระบบ

รายการประเมิน	\bar{X}	SD	ระดับ ประสิทธิภาพ
1. ความง่ายในการใช้งาน	4.40	0.55	ดี
2. ความถูกต้องของผลลัพธ์	4.20	0.45	ดี
3. ความชัดเจนของสารสนเทศที่แสดงผลบนจอภาพ	4.40	0.55	ดี
4. ความเหมาะสมของสีตัวอักษร พื้นหลังและ ภาพประกอบ	4.20	0.84	ดี
5. ความเหมาะสมของการจัดวางตำแหน่งบนจอภาพ	4.00	0.71	ดี
6. ความเหมาะสมของระบบในภาพรวม	4.40	0.55	ดี
สรุปด้านการใช้งานของระบบ	4.26	0.14	ดี

จากตารางที่ 2 เมื่อพิจารณาการประเมินประสิทธิภาพของระบบโดยผู้เชี่ยวชาญ ในด้าน
 การใช้งานของระบบ ได้ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.26 ซึ่งแสดงถึงการยอมรับประสิทธิภาพการใช้งานอยู่
 ในระดับดี

ด้านความปลอดภัย (Security Test) ผลของการประเมินดังแสดงในตารางที่ 3
 ตารางที่ 3 ผลการประเมินประสิทธิภาพระบบของผู้เชี่ยวชาญด้านความปลอดภัย

รายการประเมิน	\bar{X}	SD	ระดับ ประสิทธิภาพ
1. การเข้าสู่ระบบ (Login) โดยใช้บัญชีผู้ใช้ และ รหัสผ่าน	4.00	0.71	ดี
2. การกำหนดสิทธิ์ในการเข้าถึงข้อมูล	4.40	0.55	ดี
3. มาตรฐานด้านความปลอดภัยในการพิสูจน์ตัวตน	4.40	0.55	ดี
สรุปด้านความปลอดภัย	4.26	0.09	ดี

จากตารางที่ 3 เมื่อพิจารณาการประเมินประสิทธิภาพของระบบโดยผู้เชี่ยวชาญ ในด้าน
 ความปลอดภัย ได้ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.26 ซึ่งแสดงถึงการยอมรับประสิทธิภาพการใช้งานอยู่ใน
 ระดับดี