



รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์

โครงการ พัฒนาเว็บไซต์ สกว. ฝ่ายวิชาการ และการพัฒนาและ
บริหารเว็บล็อก Researchers.in.th

โดย ดร. จันทวรรณ ปิยะวัฒน์ และคณะ

คณะวิทยาการจัดการ
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

กรกฎาคม 2552

โครงการ พัฒนาเว็บไซต์ สกว. ฝ่ายวิชาการ และการพัฒนาและ
บริหารเว็บล็อก Researchers.in.th

คณะผู้วิจัย

สังกัด

ดร.จันทวรรณ ปิยะวัฒน์ คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
ผศ.ดร. ธวัชชัย ปิยะวัฒน์ คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

สนับสนุนโดยสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
(ความเห็นในรายงานนี้เป็นของผู้วิจัย สกว. ไม่จำเป็นต้องเห็นด้วยเสมอไป)

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อ	1
Abstract	3
บทที่ 1 บทนำ	5
1.1 ความสำคัญและที่มาของปัญหา	5
1.2 วัตถุประสงค์	5
1.3 ระเบียบวิธีการวิจัย	6
1.4 แผนการดำเนินงานวิจัยตลอดโครงการ	8
1.5 ผลงาน/หัวข้อเรื่องที่คาดว่าจะตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ ระดับนานาชาติในแต่ละปี	8
1.6 งบประมาณโครงการ (ตามระยะเวลาโครงการที่ได้เสนอรับทุน)	8
บทที่ 2 ขั้นตอนการดำเนินงาน	10
2.1 การพัฒนาและบริหารเว็บล็อก Researchers.in.th	10
2.2 การพัฒนาเว็บไซต์ สกว. ฝ่ายวิชาการ	12
บทที่ 3 ผลของการดำเนินงาน	16
3.1 การพัฒนาและบริหารเว็บล็อก Researchers.in.th	16
3.2 การพัฒนาซอฟต์แวร์ UsablePortal	55
3.3 การพัฒนาเว็บไซต์ สกว. ฝ่ายวิชาการ	62
บทสรุปและข้อเสนอแนะ	86

บทคัดย่อ

งานวิจัยชิ้นนี้มุ่งเน้นที่ผลลัพธ์ต่อสังคมโดยตรงมากกว่าผลเลิศทางวิชาการ โดยงานวิจัยมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาและบริหารจัดการเว็บไซต์รวมข้อมูลของฝ่ายวิชาการ สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) และเพื่อบริหารจัดการชุมชนออนไลน์ของนักวิจัยไทย (Researchers.in.th) ของ สกว. เพื่อการนี้นักวิจัยได้วิจัย พัฒนา และใช้งานโปรแกรมคอมพิวเตอร์ระดับองค์กรและเป็นแบบเปิดเผยรหัสต้นฉบับ (Open-Source) จำนวนสองโปรแกรมชื่อว่า UsablePortal และ KnowledgeVolution ซึ่งการนำซอฟต์แวร์นำมาใช้งานกับหน่วยงานของ สกว. และเปิดให้แก่งานใช้ทั่วประเทศทำให้เห็นถึงประสิทธิภาพของซอฟต์แวร์เหล่านี้ในการใช้งานในองค์กรจริง

เว็บไซต์รวมข้อมูล (Portal Website) ของ ฝ่ายวิชาการ สกว. มีวัตถุประสงค์เพื่อนำเสนอข้อมูลโดยรวมและเป็นปัจจุบันของหน่วยงาน อีกทั้งเพื่อเป็นช่องทางในการติดต่อสื่อสารอย่างมีประสิทธิภาพระหว่างภาคีต่างๆ กับ ฝ่ายวิชาการ สกว. อีกด้วย ในการนี้เว็บไซต์รวมได้ถูกสร้างและติดตั้งที่ Portal.in.th ซึ่งเป็นระบบการให้บริการสร้างและบริหารจัดการเว็บไซต์รวมข้อมูลให้บริการแก่องค์กรไม่หวังผลกำไรต่างๆ ทั่วประเทศที่ดำเนินการโดยนักวิจัยชุดนี้

Portal.in.th ให้บริการโดยใช้ระบบซอฟต์แวร์ชื่อว่า UsablePortal ซึ่งเป็นซอฟต์แวร์ในระดับองค์กรเพื่อการจัดการเว็บไซต์รวมและเป็นแบบเปิดเผยรหัสต้นฉบับที่มีความสามารถที่หลากหลาย เช่น การสร้างหน้าเว็บเพจหลักและหน้าเว็บเพจรอง การจัดเก็บไฟล์ข้อมูลในรูปแบบต่างๆ การจัดการตกแต่งหน้าตาสีสรรของเว็บไซต์ การประกาศข่าวและกิจกรรม และการแสดงสื่อมัลติมีเดียแบบพอดคาสต์ (Podcast) โดยกลุ่มเป้าหมายของซอฟต์แวร์การจัดการเว็บไซต์รวมนี้เป็นกลุ่มผู้ใช้คอมพิวเตอร์ทั่วไป ดังนั้นระบบจะถูกออกแบบมาเพื่อการใช้งานระบบที่ง่ายและสะดวกในการสร้างเว็บไซต์รวมได้เองอย่างมีประสิทธิภาพโดยไม่ต้องพึ่งพาผู้เชี่ยวชาญทางเทคนิค ทั้งนี้ UsablePortal พัฒนาขึ้นบนพื้นฐานความต้องการในการใช้งานการสร้างเว็บไซต์รวมของธุรกิจขนาดเล็กและขนาดกลางของไทย

ภายใต้ทุนวิจัยนี้ นอกจากระบบการสร้างเว็บไซต์รวมและเว็บไซต์รวมของ สกว. ฝ่ายวิชาการแล้วชุมชนออนไลน์ของนักวิจัยไทย (Researchers.in.th) ยังได้รับการดูแลบริหารจัดการอย่างต่อเนื่องอีกด้วย โดยชุมชนออนไลน์นี้เป็นเสมือนพื้นที่เพื่อการร่วมมือกันของนักวิจัยไทยจากหลากหลายสาขา เว็บไซต์แห่งนี้ได้ดำเนินการมาสองปีอย่างมีประสิทธิภาพภายใต้ศักยภาพของซอฟต์แวร์ระบบชื่อว่า KnowledgeVolution ซึ่งเป็นระบบการจัดการความรู้ในระดับองค์กรแบบเปิดเผยต้นฉบับซอฟต์แวร์แรกของไทย อันได้รับการพัฒนาขึ้นภายใต้ทุนวิจัยของ สกว. ซึ่งได้รื้อก่อนหน้านี้โดยทีมพัฒนาเดียวกันด้วยเช่นกัน

บล็อก (Blog) และความสามารถด้านการเป็นสื่อทางสังคม (Social media) ของ Researchers.in.th ได้ช่วยกระตุ้นให้เกิดการดำเนินการเพื่อการจัดการจัดความรู้ได้เป็นอย่างดี เช่น การแลกเปลี่ยนเรียนรู้ การแสดงตัวตนของเจ้าของความรู้ การสร้างคลังความรู้ การสร้างกลุ่มชุมชนแนวปฏิบัติ (CoPs) การเชื่อมโยงแผนที่ความรู้ และการค้นหาความรู้ ทั้งนี้ Researchers.in.th ได้รับการยอมรับเป็นอย่างดีจากกลุ่มผู้ใช้งาน

คำหลัก : Knowledge management system, Blog, Social network, Community of Practice, Folksonomy, Web service, Web 2.0, Agile system development, User-centered system development, Portal Website, Website

Abstract

This study targets directly to social outcomes instead of academic results. It has two goals: to develop and maintain the portal website of the TRF's academic research division and to maintain Researchers.in.th, the online community of Thai researchers. Enterprise-class open-source computer programs that are researched and developed with grants from the Thailand Research Funds by the researchers, namely UsablePortal and KnowledgeVolution, are used to completed these objectives. This demonstrates the efficiency of the software and the readiness of the software for general uses.

The portal website of the TRF's academic research division aims to present unified and updated information and allow stakeholders to communicate better with the division. The website is built and hosted on Portal.in.th, a web-as-a-service system that provides portal website creation and management.

Portal.in.th is operated using UsablePortal, an enterprise-class open-source software for portal website management. Its major features include pages and sub-pages creation, file cabinet, site theme customization, news and activities announcement, and podcast generation. The user interface of UsablePortal is designed toward general computer users to allow them managing a relatively complex portal website without a help from technical staff. UsablePortal is particularly tailored to the needs of small and medium organizations in Thailand.

Under this grant, not only the TRF website is developed but also the online community of Thai researchers is maintained. Researchers.in.th is an online collaborative workspace of Thai researchers from diverse disciplines. More than two years, the online community website has been effectively operated using KnowledgeVolution, Thailand's the first open-source web-based enterprise knowledge management system that is also developed by this team of researchers under a former grant from TRF.

Blogs and social media features in Researchers.in.th promotes knowledge management processes such as knowledge sharing, knowledge profiling, knowledge repository creation, Community of Practices (CoPs) development, knowledge mapping, and knowledge discovery. The services of Researchers.in.th are well received from its target users.

Keyword : Knowledge management system, Blog, Social network, Community of Practice, Folksonomy, Web service, Web 2.0, Agile system development, User-centered system development, Portal Website, Website

บทที่ 1 บทนำ

1.1 ความสำคัญและที่มาของปัญหา

ในแต่ละปีสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ได้สนับสนุนทุนวิจัยให้แก่นักวิจัยชาวไทยเป็นจำนวนมากเพื่อรองรับการพัฒนาประเทศในด้านต่างๆ ในการนี้ สกว. จำเป็นต้องเร่งพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเข้ามาเอื้ออำนวยความสะดวกในการนำเสนอข้อมูลสู่กลุ่มนักวิจัย สร้างช่องทางในการติดต่อสื่อสารโดยตรงระหว่าง สกว. ฝ่ายวิชาการกับกลุ่มนักวิจัย และกระตุ้นให้เกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ และสร้างเครือข่ายระหว่างกลุ่มนักวิจัย

ในส่วนการนำเสนอข้อมูลของ สกว. ฝ่ายวิชาการ สู่กลุ่มนักวิจัย และการสร้างช่องทางในการติดต่อสื่อสารนั้น ควรจะมีการพัฒนาเว็บไซต์ของ สกว. ฝ่ายวิชาการ ขึ้น เพื่อประสิทธิภาพในการนำเสนอข้อมูลจากฝ่ายวิชาการที่สมบูรณ์และทันเหตุการณ์ และตรงกับความต้องการของกลุ่มผู้ใช้ หลัก ส่วนการกระตุ้นให้เกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้และสร้างเครือข่ายระหว่างกลุ่มนักวิจัยนั้น ปัจจุบัน สกว. ได้ติดตั้งระบบการจัดการความรู้ที่ชื่อว่า KnowledgeVolution ลงในเว็บไซต์ Researchers.in.th เพื่อเป็นเวทีเสมือนให้นักวิจัยได้ทำกิจกรรมการจัดการความรู้ไปในตัวได้อย่างเต็มรูปแบบ โดยเน้นที่การบันทึกความรู้ ประสบการณ์การทำวิจัยลงบล็อกหรือสมุดบันทึกออนไลน์ การแลกเปลี่ยนเรียนรู้ การจัดเก็บและแลกเปลี่ยนไฟล์เอกสารและรูปภาพ การจัดหมวดหมู่ความรู้ การค้นหาความรู้ การสร้างแผนที่ความรู้ และการสร้างเครือข่ายของกลุ่มผู้ชำนาญการในด้านต่างๆ หรือ กลุ่มคนที่มีปฏิสัมพันธ์ทางสังคมต่อกัน อีกทั้งเป็นการช่วยอำนวยความสะดวกให้แก่ สกว. ในการติดตามงานวิจัยอีกด้วย

1.2 วัตถุประสงค์

- เพื่อสร้างศูนย์กลางการนำเสนอข้อมูลของ สกว. ฝ่ายวิชาการ ให้สอดคล้องกับความต้องการและการใช้งานของกลุ่มผู้ใช้เป็นหลัก
- เพื่อสร้างช่องทางในการติดต่อสื่อสารระหว่าง สกว. ฝ่ายวิชาการ และกลุ่มผู้ใช้งาน
- เพื่อสร้างกระบวนการบริหารจัดการเว็บไซต์ให้มีประสิทธิภาพ
- เพื่อเสริมสร้างภาพลักษณ์ของ สกว. ฝ่ายวิชาการ
- เพื่อสร้างและดูแลสังคมเสมือนเพื่อการจัดการความรู้ของกลุ่มนักวิจัยไทย กระตุ้นให้มีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้อย่างต่อเนื่อง
- เพื่อให้ความช่วยเหลือในการใช้ระบบอย่างทั่วถึงทั้งที่ ไม่ว่าจะผ่านระบบอีเมล ถามตอบ หรือ ฟากข้อคิดเห็น

- เพื่อบริหารระบบให้สามารถให้บริการได้อย่างต่อเนื่อง
- เพื่อป้องกันการทำลายระบบจากผู้ที่ไม่ประสงค์ดี

1.3 ระเบียบวิธีการวิจัย

การพัฒนาและบริหารเว็บไซต์ สกว. ฝ่ายวิชาการ จะประกอบด้วยขั้นตอนต่างๆ ในการพัฒนาระบบแบบเน้นผู้ใช้เป็นศูนย์กลาง (User-centered system development) และมีการปรับปรุงพัฒนาอย่างต่อเนื่องในขณะที่มีการใช้งานจริงกับผู้ใช้จริง (Agile system development)

โดยผลงานที่พัฒนาขึ้นเพื่อการพัฒนาและบริหารเว็บไซต์ สกว. ฝ่ายวิชาการ มีดังต่อไปนี้

- ระบบพัฒนา Portal sites ที่ถูกต้องตามขั้นตอนการพัฒนาเว็บไซต์ที่เน้นผู้ใช้เป็นศูนย์กลางดังแสดงได้ด้านล่าง และเป็นระบบที่จะช่วยการพัฒนาดูแลเว็บไซต์ทำได้ง่ายและสะดวก และรองรับได้หลายภาษา
- เว็บไซต์ สกว. ฝ่ายวิชาการ ทั้งไทยและอังกฤษ ที่พัฒนาขึ้นจากระบบพัฒนา Portal sites

กระบวนการหลักๆ ของการพัฒนาระบบมีดังต่อไปนี้

- ศึกษาเว็บไซต์ด้านองค์กรวิจัยชั้นนำทั้งในต่างประเทศและในประเทศ เพื่อเก็บข้อมูลการแบ่งกลุ่มผู้ใช้งานและข้อมูลต่างๆ ที่นำเสนอให้แก่กลุ่มผู้ใช้งานในกลุ่มต่างๆ รวมทั้งลักษณะการทำงานของระบบ
- เก็บรวบรวมความต้องการข้อมูลและการใช้งานเว็บไซต์จากกลุ่มผู้ใช้หลัก
- วิเคราะห์โครงสร้างสถาปัตยกรรมข้อมูล (Information Architecture) ของเว็บไซต์ต่างๆ และวิเคราะห์ความต้องการของกลุ่มผู้ใช้งานจากข้อมูลที่ได้ทำการศึกษา
- ออกแบบระบบการสร้าง Portal sites ที่ถูกต้องตามหลัก Usability และเว็บไซต์ทั้งไทยและอังกฤษ ได้แก่ Information Architecture, Interface Design, Interaction Design, Graphic Design
- Coding ระบบการสร้าง Portal sites และเว็บไซต์ทั้งไทยและอังกฤษ
- นำข้อมูลที่ได้จากทีมงาน สกว. ฝ่ายวิชาการ จัดใส่ในเว็บไซต์ตามส่วนต่างๆ ของโครงสร้างสถาปัตยกรรมข้อมูลที่ได้ออกแบบไว้
- ทดสอบประสิทธิภาพระบบและเว็บไซต์กับผู้ใช้งาน (User Testing)
- ติดตั้งเว็บไซต์ลงในเครื่องแม่ข่ายเพื่อนำไปใช้งานจริง
- ปรับปรุงและดูแลเครื่องแม่ข่ายและระบบ
- อบรมการใช้งานระบบการสร้าง Portal sites และโอนถ่ายงานให้แก่ทาง สกว. ฝ่ายวิชาการ

การพัฒนาและบริหารเว็บไซต์ **Researchers.in.th** จะประกอบด้วยขั้นตอนต่างๆ ในการพัฒนาระบบแบบเน้นผู้ใช้เป็นศูนย์กลาง (User-centered system development) และมีการปรับปรุงพัฒนาอย่างต่อเนื่องในขณะที่มีการใช้งานจริงกับผู้ใช้จริง (Agile system development) โดยกระบวนการหลักๆ ของการพัฒนาระบบมีดังต่อไปนี้

- ปรับปรุงฐานข้อมูลให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ (optimization)
- Backup ฐานข้อมูล
- ดึงข้อมูลจากฐานข้อมูลเพื่องาน report
- ปรับปรุงโครงสร้างของฐานข้อมูลให้เหมาะกับ features ใหม่ของระบบ
- หาก server มีปัญหาจากการเข้าใช้ระบบอย่าง overload อาจส่งผลให้ฐานข้อมูลเกิดความ inconsistency ของข้อมูลในส่วน indexes จึงทำให้ต้องมีการ monitor หรือตรวจสอบฐานข้อมูลอย่างสม่ำเสมอ
- บริหารจัดการเครื่องแม่ข่ายให้ทำงานเป็นปกติและให้มีประสิทธิภาพเพื่อรองรับการใช้งานที่เพิ่มขึ้นเป็นทวีคูณ
- Monitor การเข้าใช้เครื่องแม่ข่าย เพื่อป้องกันการดึงข้อมูลโดย search engines พร้อมๆ กันจนทำให้ผู้ใช้ปกติไม่สามารถใช้งานระบบได้
- บริหารจัดการรักษาความปลอดภัยเครื่องแม่ข่ายให้ปราศจากการเจาะระบบ
- ตรวจสอบ server log files เพื่อดูการทำงานที่ผิดปกติ
- Upgrade software และ hardware ที่จำเป็นสำหรับเครื่องแม่ข่าย
- วิเคราะห์การเข้าใช้ระบบจาก server log files และวิเคราะห์ข้อมูลจากฐานข้อมูลเพื่อแสดงผลค่าสถิติที่จำเป็น
- วิเคราะห์ข้อมูลการเข้าใช้ระบบและเปรียบเทียบกับอันดับเว็บไซต์ของประเทศไทยจากบริการสถิติการเข้าใช้จาก Truehits.net
- จัดทำคู่มือการเข้าใช้ระบบในแต่ละ release ให้ทันสมัยอยู่เสมอ
- กระตุ้นให้ชุมชนมีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้อย่างต่อเนื่อง
- ให้ความช่วยเหลือในการใช้ระบบ ไม่ว่าจะเป็นผ่านระบบอีเมล ถามตอบ หรือ ข้อคิดเห็น อย่างทันที และให้คำอธิบายที่ชัดเจนในภาษาที่เป็นที่เข้าใจให้แก่ผู้ใช้
- ให้คำปรึกษาและอบรมผู้ใช้ใหม่ให้สามารถใช้งานระบบในระดับพื้นฐานได้
- ให้คำปรึกษาและอบรมให้ผู้ใช้สามารถใช้งานระบบในระดับก้าวหน้าได้ และกระตุ้นให้เกิดการใช้ความสามารถของระบบให้เกิดประสิทธิภาพมากที่สุด
- ป้องกันการทำลายระบบจากผู้ที่ไม่ประสงค์ดี

บทที่ 2 ขั้นตอนการดำเนินงาน

2.1 การพัฒนาและบริหารเว็บล็อก Researchers.in.th

การพัฒนาและบริหารเว็บล็อก Researchers.in.th ได้แบ่งการดำเนินการออกเป็น 2 ส่วน ดังนี้

2.1.1 การบริหารและจัดการเว็บล็อก Researchers.in.th

- ตรวจสอบและดูแลความเรียบร้อยของชุมชนออนไลน์อย่างต่อเนื่อง เช่น แนะนำวิธีการใช้งานให้แก่สมาชิกผ่านทางอีเมล และตอบคำถามของสมาชิกที่ฝากคำถามและความคิดเห็นอย่างต่อเนื่อง การลบบล็อก บันทึก ความคิดเห็น ที่ใช้คำไม่สุภาพหรือไม่เหมาะสม ลบบันทึกและบันทึกที่เกี่ยวข้องกับโฆษณา หรือนำเสนอข้อมูลที่ไม่เหมาะสม รวมทั้งลบไฟล์สื่อมัลติมีเดียที่ไม่เหมาะสมเช่นกัน
- บริหารจัดการเครื่องแม่ข่ายให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพอย่างต่อเนื่อง พร้อมทั้งดำเนินการรักษาความปลอดภัยเครื่องแม่ข่าย และป้องกันการทำลายระบบจากผู้ไม่ประสงค์ดี
- ทำการ Back up ข้อมูลอยู่อย่างต่อเนื่อง เพื่อป้องกันการสูญหายของข้อมูล หรือกรณีที่เครื่องแม่ข่ายมีปัญหา

2.1.2 การพัฒนาและปรับปรุงระบบ KnowledgeVolution

เป็นการพัฒนาและปรับปรุงระบบให้มีความสามารถมากขึ้น จากเดิม และอำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้งานมากที่สุด โดยมีรายละเอียดในการดำเนินงาน ดังนี้

- ปรับเปลี่ยนระบบการลงทะเบียนสมาชิก
- เพิ่มระบบเลขานุการส่วนตัว
- เพิ่มระบบย้ายบันทึกและลบบล็อก
- เพิ่มระบบแก้ไขหมวดหมู่จำนวนหลายๆ บันทึก
- แก้ไขการแสดงผลเนื้อหาของระบบ
- เพิ่มแถบเครื่องมือแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับบล็อกและแพลนเน็ต

- เพิ่มระบบแทรกภาพในบันทึก
- เพิ่มธีมสำหรับตกแต่ง
- แก้ไขปัญหา username
- ปรับปรุงระบบตรวจสอบประวัติ
- เพิ่มระบบลบภาพผู้ใช้งานที่ไม่เหมาะสม
- แก้ไขปัญหา RSS Feed
- ปรับปรุงระบบการส่งอีเมลติดต่อเจ้าของบล็อก
- เพิ่มระบบตรวจสอบความคิดเห็นของผู้ที่ไม่ลงทะเบียน
- ปรับเปลี่ยนการแสดงผลยืนยันข้อความของความคิดเห็นก่อนดำเนินการลบ
- ปรับเปลี่ยนการแสดงผลการลบภาพ
- ปรับเปลี่ยนลิงก์เมนู shortcut ในหน้าแสดงผลอนุทินรวม
- เพิ่มปุ่มยกเลิกในส่วนของการแสดงความคิดเห็น
- เพิ่มการแสดงผลให้สามารถเลือกประเภทความคิดเห็น
- เพิ่มการแสดงผลที่สามารถเลือกตามประเภทของไฟล์ได้
- ปรับเปลี่ยนคำที่เป็นคำสั่งในสำหรับการยกเลิกรับบล็อกในส่วนแพลนเน็ต
- ปรับเปลี่ยนตำแหน่งปุ่มบันทึกให้แสดงทางด้านขวา
- ปรับเปลี่ยนการแสดงผลบันทึกในหน้าสารบัญ
- ปรับเปลี่ยนการแสดงผลในหน้าแรกโดยอนุทินมาแสดงผลในหน้าแรก
- เพิ่มแถบแสดงสารบัญบล็อกในหน้าบล็อก
- ปรับเปลี่ยนการแสดงผลให้หน้าธีมระบุธีมที่เลือกใช้
- ปรับเปลี่ยนคำแนะนำในหน้าเพิ่มอนุทิน
- เพิ่มปุ่มยกเลิกในหน้าอีเมลติดต่อ
- เพิ่มรายการสัญญาอนุญาตสำหรับให้สมาชิกเลือก
- เปลี่ยนรหัสสีที่แสดงจากตัวอักษรภาษาอังกฤษเป็นตัวอักษรภาษาไทย

2.2 การพัฒนาเว็บไซต์ สกว. ฝ่ายวิชาการ

การพัฒนาเว็บไซต์ สกว. ฝ่ายวิชาการ ได้แบ่งการดำเนินการออกเป็น 2 ส่วน ดังนี้

2.2.1 การพัฒนาส่วนของเว็บไซต์ที่ใช้ในการแสดงข้อมูล

มีขั้นตอนการดำเนินงานดังนี้

- เก็บรวบรวมข้อมูลเบื้องต้น จาก program officer สกว. ฝ่ายวิชาการ เพื่อวิเคราะห์กลุ่มผู้ใช้งานหลัก
- ศึกษาเว็บไซต์ขององค์กรวิจัยชั้นนำทั้งในประเทศและต่างประเทศ เพื่อเก็บข้อมูลมาใช้ในการจัดแบ่งกลุ่มผู้ใช้งานและศึกษาข้อมูลที่เป็นที่ต้องการของกลุ่มผู้ใช้งาน อีกทั้งยังรวมถึงลักษณะการทำงานของระบบอีกด้วย
- เก็บรวบรวมความต้องการข้อมูล (Information Architecture) และลักษณะการทำงานที่จำเป็นจากกลุ่มผู้ใช้งานหลัก
- วิเคราะห์โครงสร้างสถาปัตยกรรมข้อมูลของเว็บไซต์ที่ศึกษาและวิเคราะห์ความต้องการข้อมูลจากกลุ่มผู้ใช้งานหลัก
- ออกแบบโครงสร้างสถาปัตยกรรมข้อมูล (Information Architecture) เว็บไซต์ สกว. ฝ่ายวิชาการทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
- จัดทำโครงสร้างข้อมูลเว็บไซต์ด้วยซอฟต์แวร์ Drupal เพื่อเป็นเว็บไซต์สำหรับการทดสอบรูปแบบโครงการข้อมูล
- ปรับปรุงโครงสร้างข้อมูล
- จัดเตรียมรายละเอียดเว็บไซต์
- นำข้อมูลใส่รายละเอียดในหน้าเว็บไซต์
- เมื่อพัฒนาซอฟต์แวร์ UsablePortal ขึ้นมาแล้ว ได้เปลี่ยนตัวซอฟต์แวร์ที่ใช้ในการสร้างเว็บไซต์ สกว. ฝ่ายวิชาการจาก Drupal มาเป็น UsablePortal แทน
- ทำการย้ายข้อมูลจาก Drupal มาจัดทำโครงสร้างใหม่บนซอฟต์แวร์ UsablePortal
- ออกแบบ theme สำหรับเว็บไซต์ สกว. ฝ่ายวิชาการ
- ทดสอบเว็บไซต์กับผู้ใช้จริง
- นำข้อมูลที่ได้รับจากการทดสอบจากผู้ใช้จริงมาปรับปรุงแก้ไขข้อมูลใหม่

- เปลี่ยนแปลงโดเมนเนม (Domain Name) จาก <http://portal.in.th/ard-trf> เป็นโดเมนเนมใหม่ คือ <http://basic.trf.or.th> สำหรับเว็บไซต์เวอร์ชันภาษาไทย และเปลี่ยนโดเมนเนมจาก <http://portal.in.th/ard-trf-en> เป็นโดเมนเนมใหม่ คือ <http://basic-en.trf.or.th> สำหรับเว็บไซต์เวอร์ชันภาษาอังกฤษ
- จัดอบรมการใช้งานและการบริหารดูแลเว็บไซต์กับเจ้าหน้าที่ฝ่ายวิชาการ สกว.ที่รับผิดชอบ

2.2.2 การพัฒนาซอฟต์แวร์ UsablePortal

ในส่วนของการดำเนินการพัฒนาเว็บไซต์ได้มีการปรับเปลี่ยนเพิ่มเติมแผนการดำเนินงานจากเดิมที่พัฒนาส่วนของการแสดงข้อมูลเว็บไซต์ สกว. ฝ่ายวิชาการเพียงอย่างเดียวเป็นการขยายการพัฒนาระบบจัดการข้อมูลเว็บไซต์ (Content Management System) ในรูปแบบเปิดเผยรหัสต้นฉบับ (Open Source) ที่มีชื่อว่าซอฟต์แวร์ UsablePortal โดยกระบวนการพัฒนาได้ดำเนินการในรูปแบบเน้นผู้ใช้งานเป็นศูนย์กลาง (User-Centered System Development) ซึ่งรายละเอียดเกี่ยวกับการดำเนินการ มีดังนี้

- เก็บรวบรวมข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับลักษณะการทำงานของระบบจากกลุ่มผู้ใช้ อื่นๆ เช่น องค์กรด้านการศึกษา เป็นต้น ทั้งนี้เพื่อให้ UsablePortal สามารถนำไปประยุกต์ใช้เพื่อการจัดการข้อมูลของเว็บไซต์ได้หลากหลายประเภทมากยิ่งขึ้น อีกทั้งการพัฒนา UsablePortal นั้นทางทีมงานได้มีเป้าหมายเพื่อการทำงานให้เป็นซอฟต์แวร์ Open-source เพื่อให้หน่วยงานหรือองค์กรที่สนใจสามารถนำไปใช้งานให้เกิดประโยชน์สูงสุด
- ทำการวิเคราะห์การทำงานของระบบที่จำเป็นต่อการจัดการข้อมูลมาผนวกกับหลักการทางด้าน Usability จากข้อมูลที่รวบรวมจากความต้องการจาก program officer จาก สกว. ฝ่ายวิชาการและจากการเก็บข้อมูลเพิ่มเติมในข้างต้น
- ดำเนินการวิเคราะห์และออกแบบโครงสร้างการทำงานที่จำเป็นต่อระบบ
- วิเคราะห์และพัฒนาโครงสร้างสถาปัตยกรรมข้อมูล (Information Architecture) ของระบบบริหารจัดการข้อมูลภายในเว็บไซต์
- ออกแบบลักษณะการทำงานของระบบและ interface ของระบบตามหลัก Usability
- ดำเนินการศึกษาเทคโนโลยีและ Framework ที่สามารถตอบสนองความต้องการเลือกใช้ Framework ที่มีชื่อว่า Django มาใช้ในการพัฒนาระบบ
- ดำเนินการพัฒนาซอฟต์แวร์ UsablePortal ด้วย Framework Django และสามารถนำไปทดสอบการใช้งานจริงได้ระดับหนึ่ง

- นำไปทดสอบการใช้งานจริงกับเว็บไซต์มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ และผลการใช้งาน ผู้ดูแลเว็บไซต์ที่ร่วมทดสอบเสนอ ความต้องการเพิ่มเติม ทางทีมงานจึงดำเนินการพัฒนา และปรับปรุงระบบต่อไประยะหนึ่ง และได้พบปัญหาเกี่ยวกับข้อจำกัดที่ทำให้ระบบไม่สามารถพัฒนาต่อไปในระยะยาว เนื่องจาก Django เป็นเทคโนโลยีใหม่และผู้พัฒนาเทคโนโลยีนี้ไม่ได้ใช้เวลาพัฒนา Framework นี้อย่างต่อเนื่องและมีค ความคล่องตัว (Generalization) เพียงพอที่จะใช้พัฒนาโปรแกรมอื่นๆ ที่แตกต่างจาก โปรแกรมที่ผู้พัฒนาเทคโนโลยีนี้พัฒนา Django เพื่อนำไปใช้ได้ กล่าวคือ Django เหมาะแก่การใช้พัฒนาระบบ ดิพิมพ์ข่าวสำหรับสื่อออนไลน์เป็นหลัก แต่เมื่อนำมาใช้พัฒนาโปรแกรมในลักษณะอื่น เช่น โปรแกรมใช้สร้าง Portal Site อย่าง UsablePortal นั้น กลับทำให้ต้องแก้ไขดัดแปลง เพิ่มเติมในตัว Framework อีกมากมาย ด้วยเหตุดังกล่าว ทีมพัฒนาจึง เล็งเห็นว่าหากใช้ Django พัฒนา UsablePortal ต่อจะส่งปัญหาในการพัฒนาขยายศักยภาพ UsablePortal ในระยะยาว
- ได้มีการปรับเปลี่ยน Framework จาก Django มาเป็น Ruby on Rails โดยต้องดำเนินการ พัฒนาระบบใหม่ทั้งหมด
- UsablePortal ที่พัฒนาด้วย Ruby on Rails สามารถใช้งานได้ระดับหนึ่งและได้ มีการทดสอบการใช้งานเบื้องต้น

หลังจากที่มีการพัฒนาระบบด้วย Ruby on Rails ในระดับหนึ่งแล้วพบว่าในระยะยาว Ruby on Rails เป็น Framework ที่ตอบสนองการทำงานของระบบที่ใหญ่ขึ้นได้ช้า เนื่องจากการพัฒนา ระบบของ UsablePortal และเก็บข้อมูลเพิ่มเติมนั้น จะต้องมีการปรับการทำงานให้รองรับการ ทำงานของเว็บไซต์หลายๆ เว็บไซต์ในเวลาเดียวกัน จึงทำให้มีการประเมิน Framework Ruby on Rails อีกครั้ง นอกจากนี้แล้วพบว่า Framework Django ได้รับการสนับสนุนด้วยระบบ Google App Engine ซึ่งเป็นบริการของ Google ซึ่งเป็นองค์กรใหญ่ระดับโลกที่เปิดบริการเพื่อให้ผู้พัฒนาที่ สนใจพัฒนาระบบต่างๆ สามารถเข้ามาใช้พื้นที่สำหรับการติดตั้งระบบได้ทั่วโลก ดังนั้นแนวโน้มการ ที่ Django เป็นเทคโนโลยีที่ได้รับการสนับสนุนจากองค์กรระดับโลกจะเป็นการส่งเสริมให้นักพัฒนา ระบบส่วนใหญ่ให้ความสนใจและร่วมพัฒนาระบบที่สร้างด้วย Django เพิ่มขึ้น และปัจจุบัน Django มีการปรับเปลี่ยน version ใหม่ จึงทำให้ต้องดำเนินการเขียนชุดคำสั่งใหม่ทั้งหมด โดยเริ่มการ ดำเนินการใหม่ ดังนี้

- เก็บรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับลักษณะทำงานที่จะสามารถตอบสนองการจัดการเนื้อหาเว็บไซต์ เพิ่มเติม เพื่อนำมาเป็นข้อมูลในการออกแบบลักษณะการทำงานของระบบเพิ่มเติม
- ศึกษา framework Django version ใหม่ เพื่อทำความเข้าใจหลักการทำงานที่มีการ ปรับเปลี่ยนเพิ่มเติม

- ดำเนินการเขียนชุดคำสั่งเพื่อพัฒนาคุณลักษณะการทำงานของระบบให้ครบถ้วนตามที่ได้จากการเก็บข้อมูล
- ติดตั้งระบบ UsablePortal และทดลองใช้จริงกับผู้ใช้
- เก็บข้อมูลจากการทดลองใช้งานจริงมาปรับปรุงระบบ
- เนื่องจากซอฟต์แวร์เป็นการพัฒนาไปใช้งานไป จึงมีการ เก็บข้อมูลจากการใช้จริงมาพัฒนา ระบบและปรับปรุงแก้ไขระบบอย่างต่อเนื่อง
- จัดทำคู่มือการติดตั้งซอฟต์แวร์ UsablePortal และให้คำแนะนำการติดตั้ง ทั้งทางการติดต่อโดยตรง และผ่านช่องทางอีเมล

บทที่ 3 ผลของการดำเนินงาน

3.1 การพัฒนาและบริหารเว็บล็อก Researchers.in.th

3.1.1 ความสามารถของเว็บล็อก Researchers.in.th

เว็บล็อก Researchers.in.th สร้างมาจากซอฟต์แวร์ที่มีชื่อว่า KnowledgeVolution ซึ่งเป็นซอฟต์แวร์ระบบการจัดการความรู้ระดับองค์กร (Open-source Web-based Enterprise Knowledge Management System) ที่ทีมงานนักวิจัยสองท่าน คือ ดร.จันทวรรณ ปิยะวัฒน์ และ ผศ.ดร.รัชชัย ปิยะวัฒน์ ได้พัฒนาขึ้นเองภายใต้ทุนส่งเสริมการวิจัยและพัฒนาโดย สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ซึ่งถือได้ว่าเป็นซอฟต์แวร์ open-source ด้านการจัดการความรู้ขั้นแรกของไทย โดยมีวัตถุประสงค์ในการกระตุ้นและอำนวยความสะดวกในการจัดการความรู้ขึ้นในหน่วยงานต่างๆ ของประเทศไทยและประเทศต่างๆ ในโลก ถูกพัฒนาขึ้นมาเป็นซอฟต์แวร์ระบบที่เผยแพร่รหัสต้นฉบับ (Source code) หรือที่เรียกกันโดยทั่วไปว่า open-source ให้ผู้ที่สนใจไม่ว่าจะเป็นองค์กรใดๆ สามารถดาวน์โหลดไปติดตั้งได้ทั้งในเครือข่ายแบบ Intranet หรือ Internet โดยไม่มีค่าใช้จ่าย ที่ <http://KnowledgeVolution.org> ระบบนี้เป็นลิขสิทธิ์แบบ GPL (General Public License) นั่นคือสามารถนำไปใช้ได้ และร่วมช่วยกันพัฒนาได้ แต่พัฒนาการใดๆ ที่เกิดขึ้นบนพื้นฐานของซอฟต์แวร์นี้จะต้องเผยแพร่ด้วยลิขสิทธิ์แบบ GPL ด้วยเช่นกัน และผู้เป็นเจ้าของลิขสิทธิ์ (Copyright holders) ของซอฟต์แวร์ KnowledgeVolution คือ สกว. ศคส. ม.สงขลานครินทร์ และผู้พัฒนาหลัก คือ ดร.จันทวรรณ ปิยะวัฒน์ และ ผศ.ดร.รัชชัย ปิยะวัฒน์

หลังจากที่ได้ทำการติดตั้งเว็บล็อก Researchers.in.th ด้วยซอฟต์แวร์ที่มีชื่อว่า KnowledgeVolution เรียบร้อยแล้ว ได้มีการพัฒนาระบบและบริหารจัดการเว็บล็อก Researchers.in.th อย่างต่อเนื่อง เช่น ในส่วนของการบริหารจัดการ มีการตรวจสอบและดูแลความเรียบร้อยของชุมชนออนไลน์อย่างต่อเนื่อง พร้อมทั้งให้คำแนะนำการใช้งานแก่สมาชิก และบริหารจัดการให้เครื่องแม่ข่ายทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ พร้อมทั้งดำเนินการรักษาความปลอดภัยเครื่องแม่ข่าย และป้องกันการทำลา ยระบบจากผู้ไม่ประสงค์ดีอย่างต่อเนื่อง ส่วนการพัฒนาหรือพัฒนาซอฟต์แวร์ KnowledgeVolution ก็ได้พัฒนาอย่างต่อเนื่องเช่นกัน จนกระทั่งปัจจุบัน ความสามารถของระบบและเว็บล็อก Researchers.in.th มีดังนี้

- ประวัติสมาชิก (Profile)

ระบบจะมีการเก็บประวัติของสมาชิก เช่น ชื่อ นามสกุล ประวัติย่อ เพื่อเน้นความเป็นเจ้าของความรู้ที่บันทึกไว้ในบล็อก สมาชิกสามารถเลือกใช้ชื่อที่จะแสดงต่อผู้อ่านได้ และเพื่อการสร้างเครือข่ายทางสังคม

[Register](#) [Login](#) A A



Rasaarchers.in.th
A SERVICE OF TRF.OR.TH

Profile

ดร. จันทวรรณ ปิยะวัฒน์
[Search](#)

Main ▾
 User ▾
  Menu For jantawan ▾



ดร. จันทวรรณ ปิยะวัฒน์
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
[Email Me](#)
[more »](#)

[home](#) / [profile](#) / [jantawan](#)

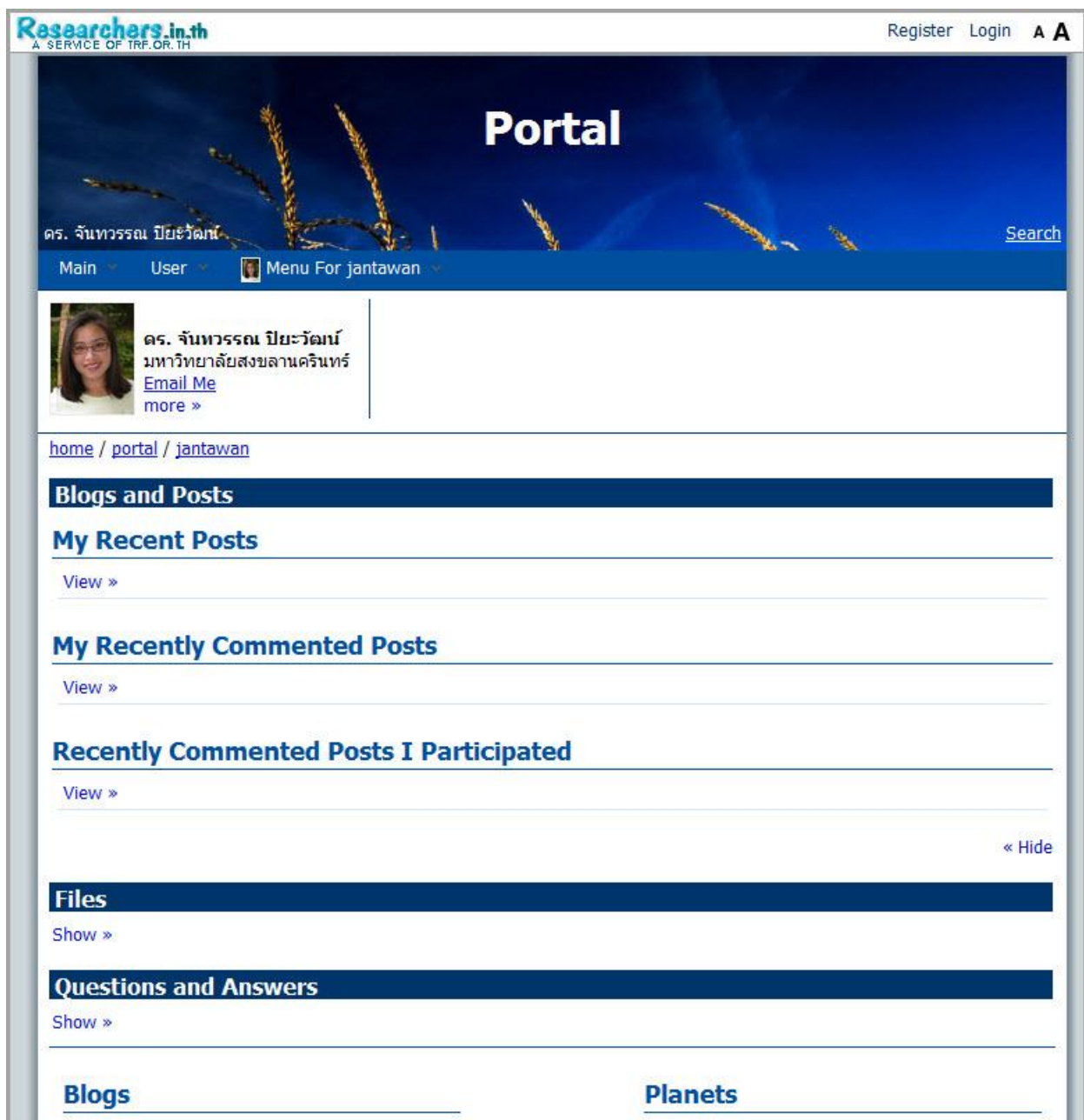
Full Profile



Username:	jantawan
Email:	Email Me
Title:	ดร.
First Name:	จันทวรรณ
Last Name:	ปิยะวัฒน์
Tags:	usability system management knowledge interaction human electronic development comptuer commerce
Career:	อาจารย์

- ศูนย์รวมข้อมูล (Portal)

ศูนย์รวมข้อมูล หรือ Portal มีวัตถุประสงค์เพื่อเอื้ออำนวยต่อการติดตามกิจกรรมการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างสมาชิกท่านหนึ่งๆ กับสมาชิกท่านอื่น ในศูนย์รวมข้อมูลจะแสดงข้อมูลล่าสุดต่างๆ ของสมาชิก เช่น บันทึกล่าสุด คำถามล่าสุด ไฟล์ที่น่าสนใจล่าสุด คำถามหรือข้อคิดเห็นที่สมาชิกแลกเปลี่ยนเรียนรู้ไว้ในที่ของสมาชิกท่านอื่น เป็นต้น อาจจะเรียกได้ว่า ศูนย์รวมข้อมูลเป็นสถานที่ประจำที่สมาชิกสามารถติดตามการต่อยอดความรู้ได้อย่างรวดเร็วทันใจ ภาพด้านล่างแสดงตัวอย่างศูนย์รวมข้อมูลของ ดร.จันทวรรณ ปิยะวัฒน์ (<http://researchers.in.th/portal/jantawan>)



ภาพแสดงตัวอย่างหน้าศูนย์รวมข้อมูล

- **บล็อก (Blog)**

บล็อก คือ ระบบสมุดบันทึกออนไลน์ที่ถูกนำมาประยุกต์ใช้เพื่อการถ่ายทอดและแลกเปลี่ยนความรู้ ฝึกฝน KnowledgeVolution เอื้ออำนวยความสะดวกให้สมาชิกแต่ละท่านในการสร้างบล็อกได้หลาย บล็อกซึ่งเปรียบเสมือนสมุดบันทึกหลายเล่มนั่นเอง เมื่อสร้างบล็อก แล้วก็จะสามารถใส่บันทึกได้ทันที เจ้าของบล็อกสามารถสร้างบันทึกขึ้นใหม่ได้ตลอดเวลา และบันทึกจะต้องระบุคำหลักไว้ด้วยเพื่อ การจัดกลุ่มความรู้ และเมื่อบันทึกใดมีข้อคิดเห็นฝากไว้ ระบบก็จะส่งอีเมลไปแจ้งให้เจ้าของบล็อกทราบ ได้โดยทันทีเพื่อการต่อยอดความรู้อย่างทันทั่วทั้งที่ ภาพด้านล่างแสดงตัวอย่างหน้าบล็อกชื่อ ระเบียบวิธีวิจัยขั้นสูง วิจัยขั้นสูง ของ ดร.ปรัชญนันท์ นิลสุข (<http://researchers.in.th/blog/prachyanun>)

Researchers.in.th
A SERVICE OF TRF. OR. TH

Register Login A A

ระเบียบวิธีวิจัยขั้นสูง

ดร. ปรัชญนันท์ นิลสุข

Main User Menu For prachyanun

ดร. ปรัชญนันท์ นิลสุข
ภาควิชาครุศาสตร์เทคโนโลยี
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระ
จอมเกล้าพระนครเหนือ
[Email Me](#)
[more »](#)

[home](#) / [blog](#) / [prachyanun](#)

Recent Posts **Recently Commented Posts** **Blog Info** **Table of Contents**

ฐานข้อมูลงานวิจัยทางชาติพันธุ์

Page Visits: 26

ฐานข้อมูลงานวิจัยทางชาติพันธุ์ เป็นฐานข้อมูลวิจัยเฉพาะทางที่เน้นการวิจัยทางเผ่าพันธุ์ต่าง ๆ ในประเทศไทยและต่างประเทศ ซึ่งได้มีการรวบรวมเข้าไว้ด้วยกัน ความน่าสนใจคือมีข้อมูลความรู้เฉพาะของแต่ละเรื่องประกอบด้วย โดยไม่ใช่แสดงเฉพาะผลงานวิจัยเพียงอย่างเดียว สามารถดู... [more »](#)

Section: [Miscellaneous](#)
Tags: [ข้อมูลวิจัย](#) [ชาติพันธุ์](#) [ฐานข้อมูลวิจัย](#)
License: All Rights Reserved COPYRIGHT

By [ดร. ปรัชญนันท์ นิลสุข](#) [Comments](#) (0)
Created: Sun, Jul 26, 2009 @ 03:38 PM Modified: Sun, Jul 26, 2009 @ 03:38 PM Size: 2748 bytes

ฐานข้อมูลงานวิจัยด้านวิศวกรรมพลังงานและวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม

Page Visits: 24

ฐานข้อมูลงานวิจัยด้านวิศวกรรมพลังงานและวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม เป็นฐานข้อมูลวิจัยเฉพาะทางมีทั้งของกลุ่มวิศวกรรมและวิทยาศาสตร์ ที่จริงฐานข้อมูลนี้เป็นส่วนหนึ่งของฐานข้อมูลเครือข่ายพลังงานและสิ่งแวดล้อมในประเทศไทย ที่รวบรวมข้อมูลต่าง ๆ เอาไว้มากมาย และจัดข้อมูลวิจัย... [more »](#)

Section: [Miscellaneous](#)
Tags: [ข้อมูลวิจัย](#) [ฐานข้อมูลวิจัย](#) [ฐานข้อมูลวิทยานิพนธ์](#) [วิจัยพลังงาน](#)
License: CC: Attribution - Non-Commercial - Share Alike

By [ดร. ปรัชญนันท์ นิลสุข](#) [Comments](#) (0)
Created: Sun, Jul 26, 2009 @ 03:12 PM Modified: Sun, Jul 26, 2009 @ 03:12 PM Size: 2966 bytes

ศูนย์วิจัยเทคโนโลยีทางอาชีวศึกษา มจพ.

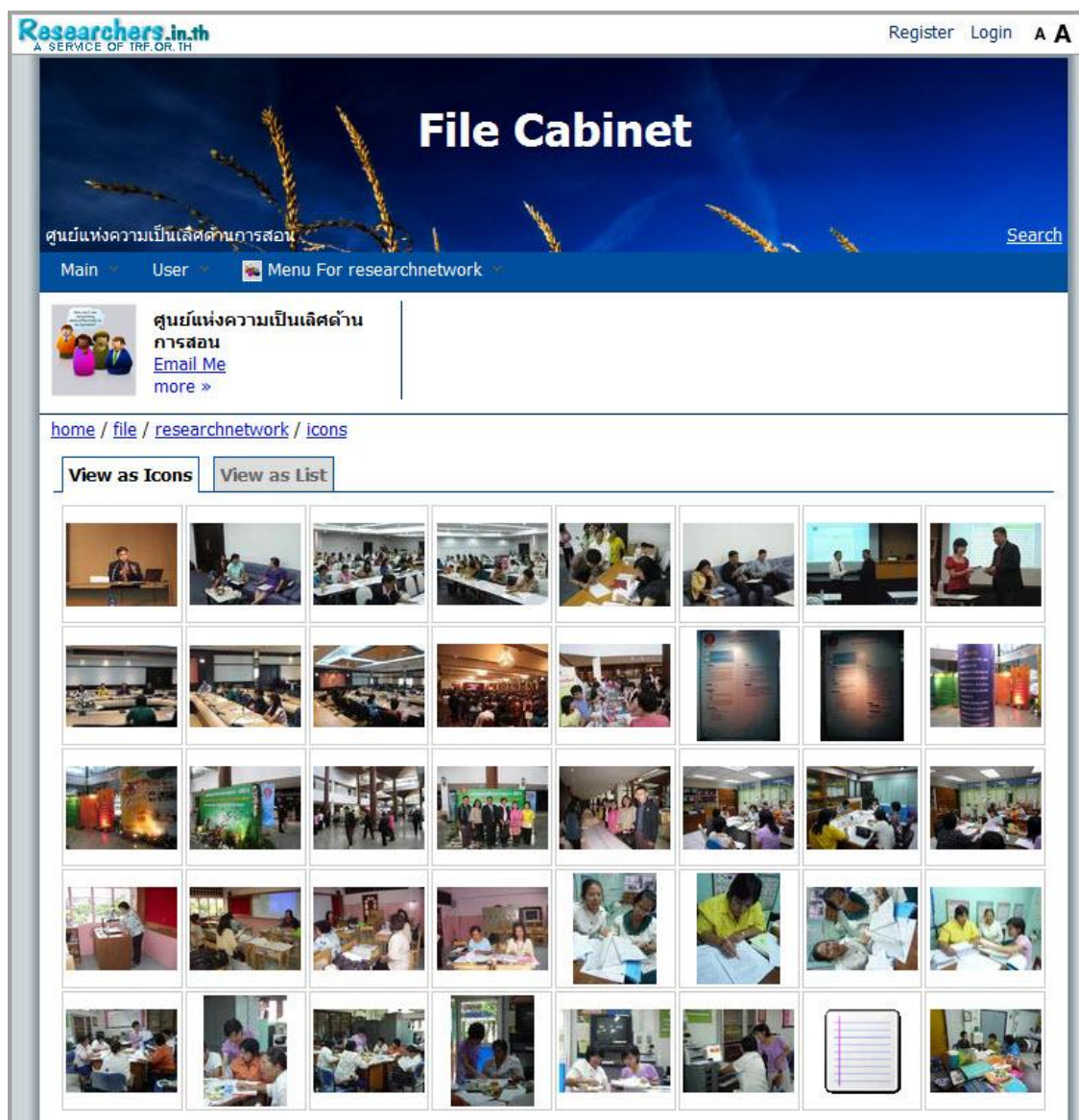
Page Visits: 156

ศูนย์วิจัยเทคโนโลยีทางอาชีวศึกษา มจพ. เป็นศูนย์วิจัยที่มุ่งเน้นการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีทางอาชีวศึกษา เพื่อเป็นประโยชน์ต่อการเรียนการสอนและการพัฒนาบุคลากรในสถานศึกษา

ภาพแสดงตัวอย่างหน้าบล็อก

- **ไฟล์อัลบั้ม (File Cabinet)**

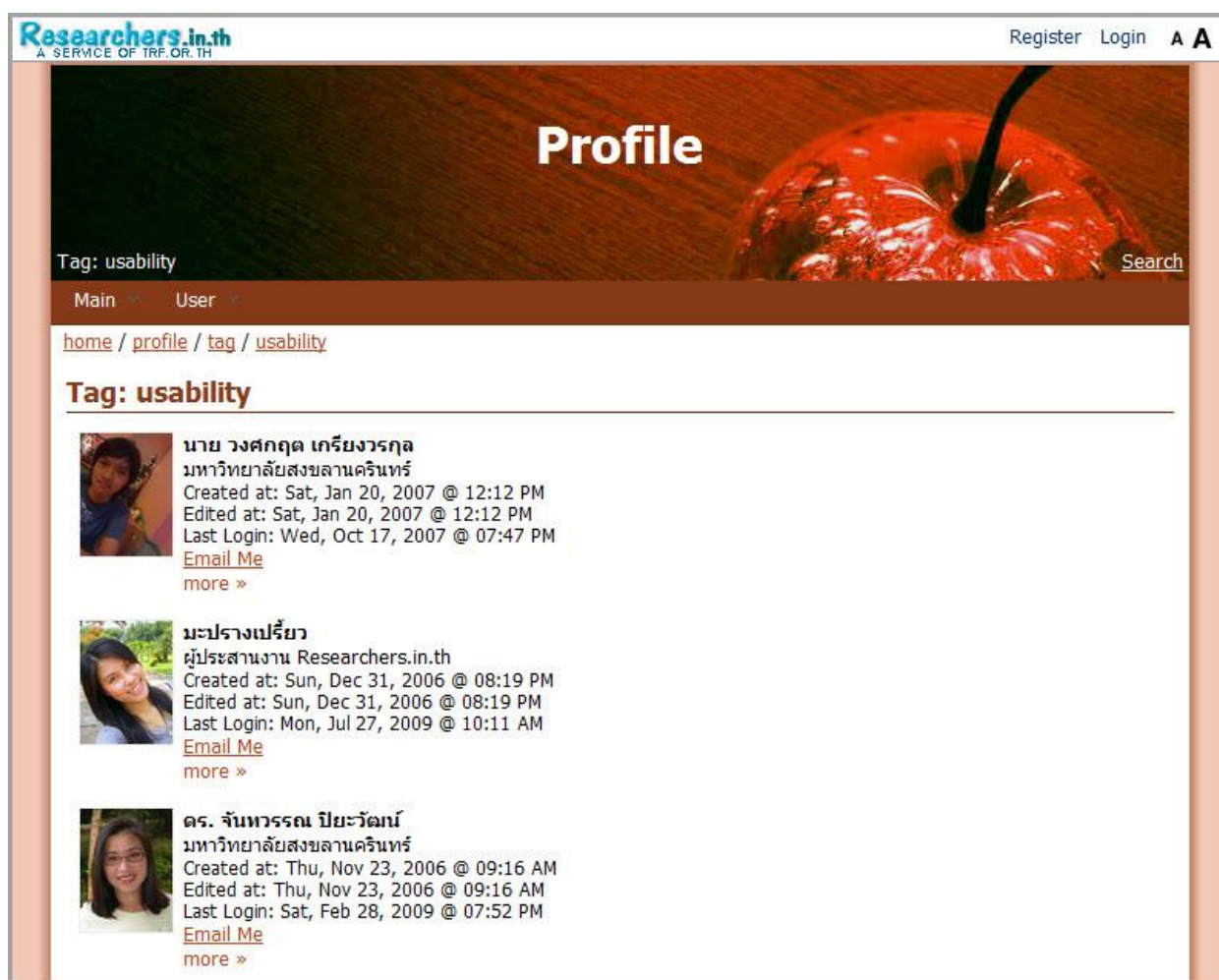
รูปแบบของการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ที่สำคัญมากพอกับการบันทึก คือ ไฟล์ข้อมูลและรูปภาพ ซึ่ง KnowledgeVolution เพิ่มความสามารถในการนำไฟล์ข้อมูลและรูปภาพขึ้นเก็บในพื้นที่ของแต่ละบุคคลที่กำหนดไว้ให้ และแสดงผลรูปภาพนั้นพร้อมกับป้ายและรายละเอียดของรูปและไฟล์ที่นำขึ้นเก็บ ตัวอย่างการนำไฟล์อัลบั้ม นี้ไปใช้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ เช่น ระหว่างการประชุมหนึ่งๆ ผู้เข้าร่วมประชุมสามารถนำรูปที่ถ่ายในงานขึ้น Photo blog และกำหนดรูปแต่ละรูปด้วยป้ายหลักป้ายหนึ่ง เช่น มหกรรมการจัดการความรู้ และป้ายรองต่างๆ ตามความสมควร ซึ่งก็จะทำให้สามารถค้นหารูปที่มาจากหลากหลายผู้เข้าร่วมประชุมที่ถ่ายเก็บไว้ได้ทันที ภาพด้านล่างแสดงไฟล์อัลบั้มของศูนย์ แห่งความเป็นเลิศด้านการสอน (<http://researchers.in.th/file/researchnetwork>)



ภาพตัวอย่างแสดงหน้าไฟล์อัลบั้ม

- คำสำคัญ หรือ ป้าย (Keyword & Tag)

ป้าย หรือ tag คือ การระบุคำหลักต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับข้อมูลชุดหนึ่ง ไม่ว่าจะเป็น บันทึก ไฟล์ข้อมูล บล็อก แพลนเน็ต หรือแม้กระทั่ง ตัวสมาชิก ซึ่งการติดป้ายจะมีประโยชน์อย่างมากในการค้นหาความรู้และสร้างแผนที่ความรู้ที่เกี่ยวข้องกัน เช่น ท่านสามารถค้นหาสมาชิกใน Researchers.in.th ที่เป็น นักวิจัยด้วยคำว่า “นักวิจัย” เป็นต้น ดังแสดงภาพด้านล่าง เป็น รายการที่แสดงสมาชิกที่ค้นหาจากคำสำคัญ ที่สนเกี่ยวกับเรื่องของ Usability ด้วยคำว่า Usability (<http://researchers.in.th/profile/tag/usability>) เป็นต้น



ภาพแสดงตัวอย่างผลการค้นหาสมาชิกด้วยการใช้คำสำคัญ

- **แพลนเน็ต (Planet)**

แพลนเน็ตเป็นศัพท์เฉพาะที่ไว้เรียกกระบวนการรวบรวมบล็อกหลายบล็อกเข้าไว้ในเว็บเดียวกัน ในเวอร์ชันปัจจุบันของ KnowledgeVolution นี้ สมาชิกสามารถสร้างแพลนเน็ตเพื่อรวบรวมบล็อกในระบบได้โดยง่ายเพื่อเป็นคล้ายกับ reading list ในการอำนวยความสะดวกในการติดตามอ่านบล็อกที่สนใจ ของสมาชิกท่านอื่นๆ อยู่เป็นประจำ ภาพด้านล่างแสดงแพลนเน็ตที่รวบรวมบล็อกของสมาชิกฝ่ายวิชาการ สกว. (<http://researchers.in.th/planet/focus>)

Researchers.in.th
A SERVICE OF TRF.OR.TH

Register Login A A

แพลนเน็ต ฝ่ายวิชาการ สกว.

Planet Search

Main User Menu For jantawan

[home](#) / [planet](#) / [focus](#)

Recently Aggregated Posts Recently Commented Posts Planet Info

Research Grants » การประกาศรับสมัครทุนของฝ่ายวิชาการ สกว. ประจำปี 2553 Page Visits: 435

 ฝ่ายวิชาการ สกว. ประกาศรับสมัครขอเสนอโครงการเพื่อสมัครขอรับทุนวิจัยประจำปี 2553 แล้ว และจะรับสมัครผ่านทาง website : <http://academic.trf.or.th> เท่านั้น โดยกำหนดเปิดรับสมัครพร้อมกันทั้งสิ้น 5 ประเภททุน ตั้งแต่วันที่ 1 มิถุนายน 2552 และจะปิดรับสมัครตามรายละเอียดดังนี้ 1. ทุนพัฒนาศักยภาพ... [more »](#)

Section: [Miscellaneous](#)
Tags: [ทุนวิจัย](#) [ประกาศ](#) [ฝ่ายวิชาการ](#) [สกว.](#)
License: CC: Attribution - Non-Commercial - Share Alike 

By [chorchat](#) [Comments](#) (2)
Created: Mon, Jun 01, 2009 @ 10:32 AM Modified: Mon, Jun 01, 2009 @ 10:32 AM Size: 3329 bytes

แบบฟอร์มรายงานความก้าวหน้า » รายงานสรุปการเงินใหม่ (คำนวณให้สำเร็จรูป) Page Visits: 1928

 ไฟล์รายงานสรุปการเงินใหม่!!! เพียงกรอกตัวเลขระบบจะทำการคำนวณให้ และสามารถพริมนำแนบกับรายงานความก้าวหน้ารอบต่างๆ ได้เลยคะ <http://researchers.in.th/file/paemala/financial-report.xls> [more »](#)

Section: [Miscellaneous](#)
Tags: [แบบฟอร์ม](#) [รายงานสรุปการเงิน](#)
License: All Rights Reserved 

By [Miss paemala udtanut](#) [Comments](#) (6)
Created: Thu, Nov 27, 2008 @ 03:25 PM Modified: Thu, Nov 27, 2008 @ 03:43 PM Size: 734 bytes

Research Grants » วารสารไทยที่ปรากฏในฐานข้อมูลสากล Page Visits: 2524

 รายชื่อวารสารไทยที่ปรากฏในฐานข้อมูลสากล ISI Web of Science (SCI) และเป็นวารสารในสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ฝ่ายวิชาการ สกว. ยอมรับให้เป็นผลงานสำหรับการปิดโครงการประกอบด้วย 6 วารสาร ดังนี้ 1. Asian Pacific Journal of Allergy and Immunology 2. ScienceAsia (เริ่มตั้งแต่ March 2008) 3. Asia... [more »](#)

Section: [วิทยาศาสตร์เทคโนโลยี](#)
Tags: [สกว.](#) [วารสาร](#) [ฝ่ายวิชาการ](#)
License: All Rights Reserved 

By [chorchat](#) [Comments](#) (2)
Created: Wed, Aug 06, 2008 @ 08:32 AM Modified: Wed, Aug 06, 2008 @ 08:32 AM Size: 1149 bytes

ภาพแสดงแพลนเน็ตที่รวบรวมบล็อกของสมาชิก

- **อนูทิน (Journal)**

อนูทิน เป็นบล็อกเล็กๆ ที่มีไว้สำหรับเขียนบันทึกสั้นๆ อย่างกะฉิบซึ่งสามารถประยุกต์ใช้งานสำหรับการเขียนบันทึกความจำ ความคิดสั้นๆ หรือสำหรับเขียน AAR งานอย่างสั้นๆ ภาพด้านล่างแสดงตัวอย่างหน้าอนูทินของ ผศ.ดร.กฤษดา กรุดทอง (<http://researchers.in.th/journals/classroom>)



ภาพแสดงตัวอย่างหน้าอนูทินของเจ้าของบล็อก

- **ถามตอบ (Ask Me)**

ในเว็บบล็อก Researchers.in.th ผู้เยี่ยมชมบล็อกสามารถสอบถามคำถามต่างๆ ไปยังเจ้าของบล็อกที่เราต้องการติดต่อได้โดยตรง เมื่อมีผู้เข้ามาถามคำถาม ระบบก็จะส่งอีเมลไปแจ้งให้สมาชิกทราบโดยทันที และสมาชิกเองก็สามารถตอบและแก้ไขคำตอบนั้นๆ ได้ตลอดเวลา ส่วนผู้เยี่ยมชมหรือสมาชิกท่านอื่นที่อยากให้คำตอบเสริมก็สามารถเขียนลงในส่วนของข้อคิดเห็น ได้ด้วยเช่นกัน ภาพด้านล่างแสดงตัวอย่างของการส่วนถามตอบของสมาชิกใน Researchers.in.th โดยเป็นการสอบถามมายัง บล็อกของสถาบันวิชาการด้านสหกรณ์ (<http://researchers.in.th/ask/caikuforpeople/34>)

Researchers.in.th
A SERVICE OF TRF. OR. TH

Register Login A A

Ask CAI

Welcome Search

Main Shortcut Menu User Menu For caikuforpeople

[Ask CAI](#)

CAI
Kasetsart University
[Email Me](#)
[more »](#)

[home](#) / [ask](#) / [caikuforpeople](#) / 34

Page Visits: 886

เรียนถามเกี่ยวกับเครือข่ายคุณค่า



ขอเรียนถามเกี่ยวกับเครือข่ายคุณค่ากับการพัฒนาสหกรณ์ไทยด้วยครับ เนื่องจากมีความสนใจว่าเครือข่ายคุณค่าจะทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงอย่างไร ต่อสหกรณ์ไทย

Tags: [เครือข่ายคุณค่า](#)

Asked by: kms Ask: [CAI](#) (not yet answered)
[PermaLink](#) [Comments](#) (10)
Created: Tue, Jul 08, 2008 @ 03:47 PM

Answer

(No Answer)

Comments

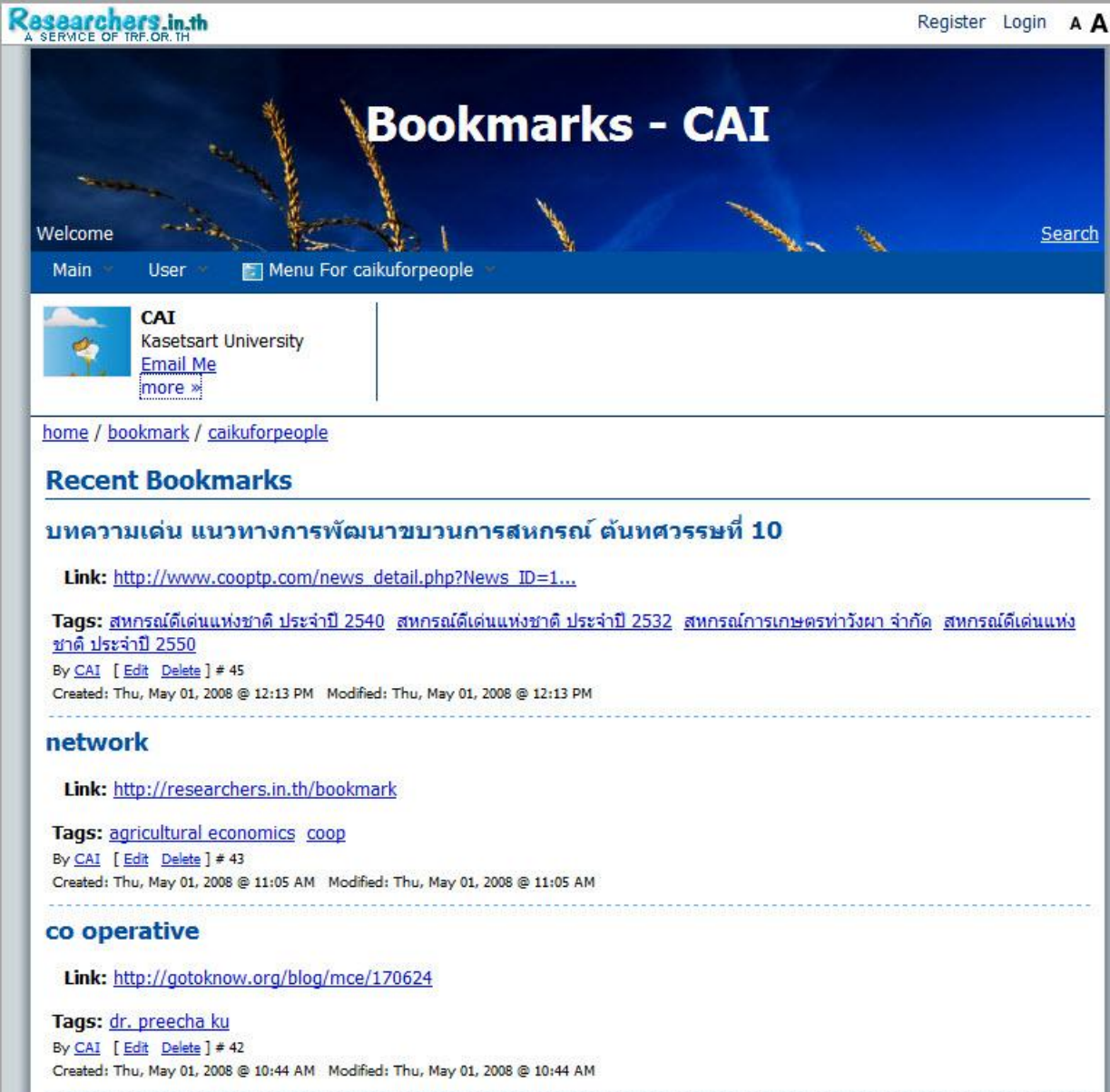
 1. Kamonsak Suradom [IP: 203.151.232.70]
on Wed, Jul 16, 2008 @ 01:25 PM
[1208](#) [\[Delete\]](#) [\[Report Abuse\]](#)

กระบวนการสร้างเครือข่าย เป็นนวัตกรรมการพัฒนาเศรษฐกิจชุมชนที่ได้ผสมผสานเอาเรื่องคุณค่าสหกรณ์ (อุดมการณ์) เชื่อมร้อยสู่คน ผ่านองค์กร สร้างเครือข่ายด้วยกระบวนการบริหารจัดการเชิงรุก (เชิงกลยุทธ์) ที่จะก่อให้เกิดการบูรณาการความร่วมมือในแนวราบ (Horizontal integration) ที่มีกลไกความเชื่อมโยงและจัดระเบียบความสัมพันธ์อย่างเหมาะสมบนความสมัครใจ โดยต่างฝ่ายต่างวางแผนและทำกิจกรรม ทางเศรษฐกิจ สังคม วิชาการ สัมมนาการ สวัสดิการ ซึ่งเป็นเรื่องของการประกอบอาชีพ และวิถีชีวิตของคนในชุมชน ซึ่งจะก่อให้เกิดความสุขร่วมกันอย่างยั่งยืน (รศ.จุฑาทิพย์ ภัทราวาท)ท่านสามารถศึกษารายละเอียดเพิ่มเติมได้จาก ทัศนะหน้าแรกของ www.cai.ku.ac.th ครับ

ภาพแสดงตัวอย่างหน้าถามตอบและมีผู้ร่วมแสดงความคิดเห็น

- **เว็บอ้างอิง (Bookmark)**

การรวบรวมแหล่งความรู้จากเว็บไซต์ต่างๆ ที่สมาชิกสนใจและเข้าไปเยี่ยมชมอยู่เป็นประจำนั้น สามารถนำมารวมเก็บไว้ที่ เว็บอ้างอิง หรือ Bookmark ได้ และยังสามารถกำหนดป้ายคำ สำคัญของ bookmark แต่ละอันได้อีกด้วย หากอยากทราบว่าเว็บไซต์ใดบ้างที่ถูกจัดกลุ่ม ให้อยู่กลุ่มเดียวกัน หรือ กำหนดด้วยป้ายเดียวกัน นั้นเอง ก็สามารถค้นหาได้อย่างง่ายดาย หรือ อาจจะดูความน่าสนใจ หรือจำนวน คนที่สนใจเว็บนั้นๆ ได้อีกด้วย ภาพด้านล่าง แสดง ตัวอย่าง เว็บอ้างอิง ของสถาบันวิชาการด้านสหกรณ์ (<http://researchers.in.th/bookmark/caikuforpeople>)



Researchers.in.th
A SERVICE OF IRF.OR.TH

Register Login A A

Bookmarks - CAI

Welcome Search

Main User Menu For caikuforpeople

CAI
Kasetsart University
[Email Me](#)
[more »](#)

[home](#) / [bookmark](#) / [caikuforpeople](#)

Recent Bookmarks

บทความเด่น แนวทางการพัฒนาขบวนการสหกรณ์ ดันทศวรรษที่ 10

Link: http://www.cooptp.com/news_detail.php?News_ID=1...

Tags: [สหกรณ์ดีเด่นแห่งชาติ ประจำปี 2540](#) [สหกรณ์ดีเด่นแห่งชาติ ประจำปี 2532](#) [สหกรณ์การเกษตรทวาย จำกัด](#) [สหกรณ์ดีเด่นแห่งชาติ ประจำปี 2550](#)

By [CAI](#) [[Edit](#) [Delete](#)] # 45

Created: Thu, May 01, 2008 @ 12:13 PM Modified: Thu, May 01, 2008 @ 12:13 PM

network

Link: <http://researchers.in.th/bookmark>

Tags: [agricultural economics](#) [coop](#)

By [CAI](#) [[Edit](#) [Delete](#)] # 43

Created: Thu, May 01, 2008 @ 11:05 AM Modified: Thu, May 01, 2008 @ 11:05 AM

co operative

Link: <http://gotoknow.org/blog/mce/170624>

Tags: [dr. preecha ku](#)

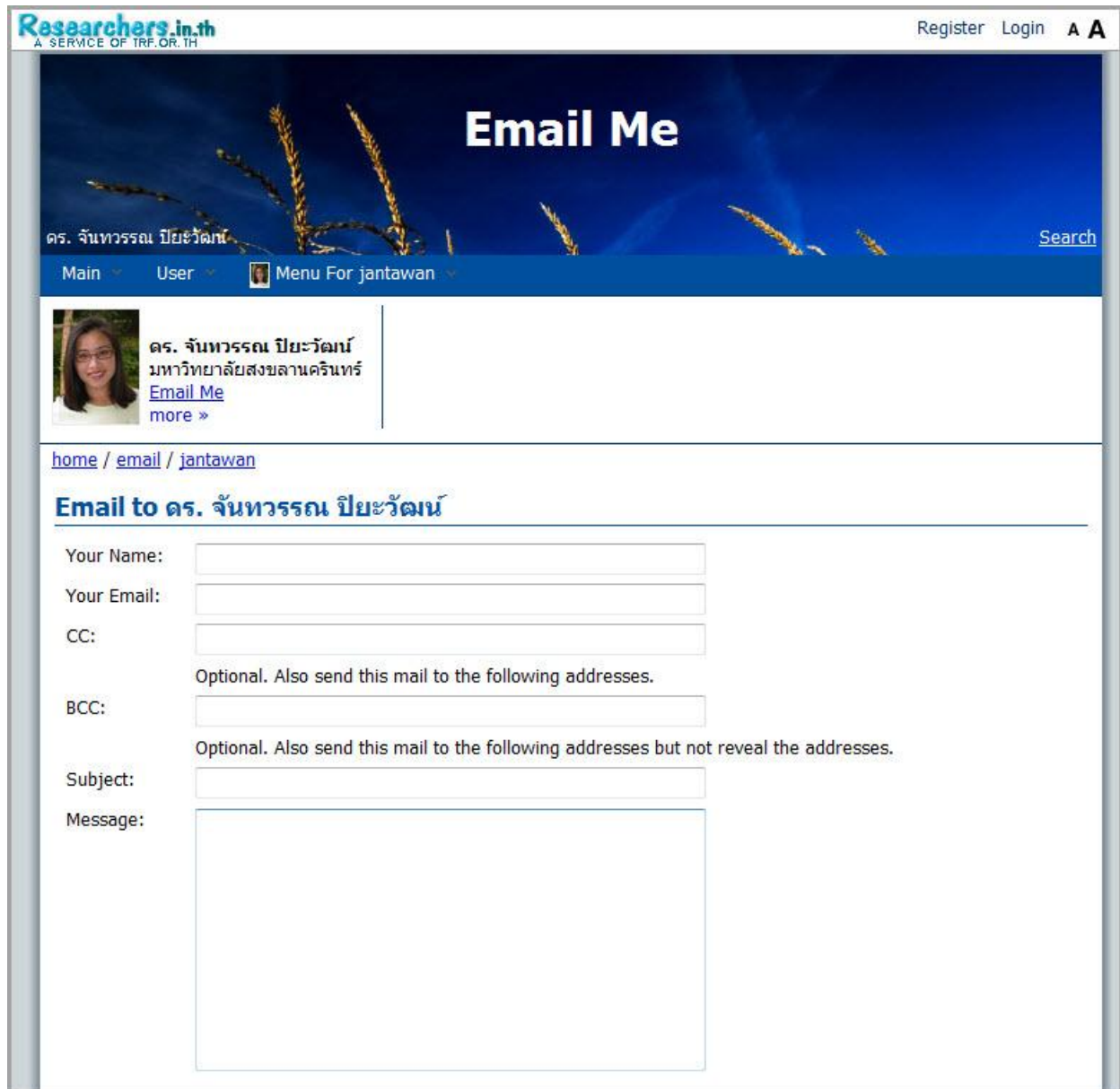
By [CAI](#) [[Edit](#) [Delete](#)] # 42

Created: Thu, May 01, 2008 @ 10:44 AM Modified: Thu, May 01, 2008 @ 10:44 AM

ภาพแสดงตัวอย่างหน้าเว็บอ้างอิง

- อีเมล (Email Me)

เป็นส่วนที่สมาชิกหรือบุคคลทั่วไปใช้ในการติดต่อกับเจ้าของบล็อกทางอีเมล โดยระบบจะส่งอีเมลไปยังชื่ออีเมล ที่แจ้งไว้ในขั้นตอนการสมัครใช้งาน ของสมาชิก ภาพด้านล่างแสดงตัวอย่างหน้าต่างติดต่อทางอีเมลของ ดร.จันทวรรณ ปิยะวัฒน์ (<http://researchers.in.th/email/jantawan>)



Researchers.in.th
A SERVICE OF TRF.OR.TH

Register Login A A

Email Me

ดร. จันทวรรณ ปิยะวัฒน์ Search

Main User Menu For jantawan

 ดร. จันทวรรณ ปิยะวัฒน์
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
[Email Me](#)
[more »](#)

[home](#) / [email](#) / [jantawan](#)

Email to ดร. จันทวรรณ ปิยะวัฒน์

Your Name:

Your Email:

CC:

Optional. Also send this mail to the following addresses.

BCC:

Optional. Also send this mail to the following addresses but not reveal the addresses.

Subject:

Message:

ภาพแสดงตัวอย่างหน้าต่างที่สมาชิกใช้ในการติดต่อทางอีเมลกับเจ้าของบล็อก

- **ความคิดเห็นที่ได้แสดงไว้ (Recent Comments)**

เป็นส่วนที่แสดงรายการของบล็อกที่เจ้าของบล็อกได้ร่วมแสดงความคิดเห็น ส่วนนี้จะทำให้เจ้าของบล็อกสะดวกในการติดตามการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ได้ง่ายกับสมาชิกคนอื่น ๆ ภาพด้านล่างแสดงตัวอย่างหน้าความคิดเห็นที่ได้แสดงไว้ของดร.จันทวรรณ ปิยะวัฒน์

(<http://researchers.in.th/comment/jantawan>)



The screenshot shows the Researchers.in.th website interface. At the top, there's a header with the site logo, navigation links (Main, User, Menu For jantawan), and a search bar. Below the header, a large banner reads "Recent Comments: ดร. จันทวรรณ ปิยะวัฒน์". The main content area displays a list of comments. The first comment is by Dr. Jantawan Piya-utorn, dated May 14, 2008, at 05:50 PM, with ID #1034. The second comment is also by Dr. Jantawan Piya-utorn, dated Oct 18, 2007, at 12:43 PM, with ID #596. The comments are related to "Human-Computer Interaction" and "ประสบการณ์การพัฒนาระบบ (ตอนที่ ๑)".

Researchers.in.th
A SERVICE OF TRF.OR.TH

Register Login A A

Recent Comments: ดร. จันทวรรณ ปิยะวัฒน์

Research & Share Search

Main User Menu For jantawan

 **ดร. จันทวรรณ ปิยะวัฒน์**
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
[Email Me](#)
[more »](#)

[home](#) / [comment](#) / [jantawan](#)

Recent Comments: ดร. จันทวรรณ ปิยะวัฒน์

 **การใช้งาน Researchers.in.th » ใส่ Tag อย่างไร**

 **ดร. จันทวรรณ ปิยะวัฒน์**
on Wed, May 14, 2008 @ 05:50 PM
#1034 [\[Report Abuse\]](#)

อ่านข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ tag ได้ที่ <http://gotoknow.org/post/tag/tag>

 **Human-Computer Interaction » ประสบการณ์การพัฒนาระบบ (ตอนที่ ๑)**

 **ดร. จันทวรรณ ปิยะวัฒน์**
on Thu, Oct 18, 2007 @ 12:43 PM
#596 [\[Report Abuse\]](#)

อยากได้คู่มือการติดตั้ง KnowledgeVolution หรือคู่มือการใช้งานระบบคะ
ถ้าเป็นคู่มือการใช้งานระบบดูได้ที่นี้คะ [คู่มือการใช้งาน \(25 ก.ย. 50\)](#)
ส่วนคู่มือการติดตั้งฉบับเต็มยังไม่เรียบร้อยคะ แต่เป็นภาษาอังกฤษคะ
ส่วนแบบย่อจะส่งไปให้ดูก่อนก็ได้คะ นอกอืมเมล์มาได้เลยคะผ่านทาง <http://researchers.in.th/email/jantawan>

ภาพแสดงตัวอย่างหน้าความคิดเห็นที่ได้แสดงไว้

- สถิติผู้เข้าชม (Visitor statistics)

ระบบจะมีการเก็บประวัติและแสดงผลการเข้าเยี่ยมชม บางหน้าของระบบไว้ เช่น จำนวนผู้เข้าชมทั้งหมดของบันทึกแต่ละบันทึก จำนวนผู้เข้าชมทั้งหมดของไฟล์แต่ละไฟล์ จำนวนผู้เข้าชมทั้งหมดของหน้าถามตอบแต่ละหน้า ภาพด้านล่างแสดงตัวอย่างสถิติผู้เข้าชมหน้า บันทึกของ ดร.จันทวรรณ ปิยะวัฒน์ (<http://researchers.in.th/blog/hci>)

The screenshot shows the website 'Researcher.in.th' with the title 'Human-Computer Interaction'. The user 'ดร. จันทวรรณ ปิยะวัฒน์' is logged in. The page displays a blog post titled 'KnowledgeVolution: Open-Source Web-Based Enterprise Knowledge Management System'. A red circle highlights the 'Page Visits: 1051' statistic. The page content includes a description of KnowledgeVolution, its features, and a list of websites using it.

Researcher.in.th
A SERVICE OF TRF.OR.TH

Register Login A A

Human-Computer Interaction

ดร. จันทวรรณ ปิยะวัฒน์ Search

Main User Menu For jantawan

ดร. จันทวรรณ ปิยะวัฒน์
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
[Email Me](#)
[more »](#)

[home](#) / [blog](#) / [hci](#) / 509

KnowledgeVolution: Open-Source Web-Based Enterprise Knowledge Management System

สวัสดีค่ะ ท่านผู้อ่านทุกท่าน

ดิฉันขอประเดิมเปิดบันทึกแรกในบล็อก <http://HCI.Researchers.in.th> ด้วยบันทึกประสบการณ์การพัฒนาระบบ KnowledgeVolution ซึ่งดิฉัน และ ดร.ธวัชชัย ปิยะวัฒน์ ได้ร่วมกันพัฒนาขึ้นภายใต้ทุน สกว. เป็นหลัก ตั้งแต่ 1 มิถุนายน 2548 ถึง 31 พฤษภาคม 2550 ค่ะ

ซึ่งในปัจจุบันแม้ทุนสนับสนุนวิจัยพัฒนาจาก สกว. ขึ้นนี้จะสิ้นสุดลงแล้ว แต่การพัฒนาและการใช้งานจริงก็ยังคงเป็นไปอย่างต่อเนื่อง เนื่องจาก KnowledgeVolution ประสบความสำเร็จอย่างมากในการนำไปใช้งานกับเว็บไซต์ที่มีจำนวนการเข้าใช้จำนวนมากค่ะ

KnowledgeVolution เป็นระบบการจัดการความรู้ระดับองค์กร (Open-Source Web-Based Enterprise Knowledge Management System) ขึ้นแรกของประเทศไทย พัฒนาขึ้นเพื่อวัตถุประสงค์ในการสร้างสรรค์งานนวัตกรรมทางเทคโนโลยีสารสนเทศที่ยั่งยืนและมีประสิทธิภาพสูงที่นำมาสนับสนุนกระบวนการจัดการความรู้ที่นำไปใช้ได้จริงทั้งในประเทศไทยและประเทศต่างๆ ทั่วโลก KnowledgeVolution ถูกพัฒนาขึ้นมาเป็นซอฟต์แวร์ระบบที่เผยแพร่รหัสต้นฉบับ (Source Code) หรือที่เรียกกันโดยทั่วไปว่า Open-Source

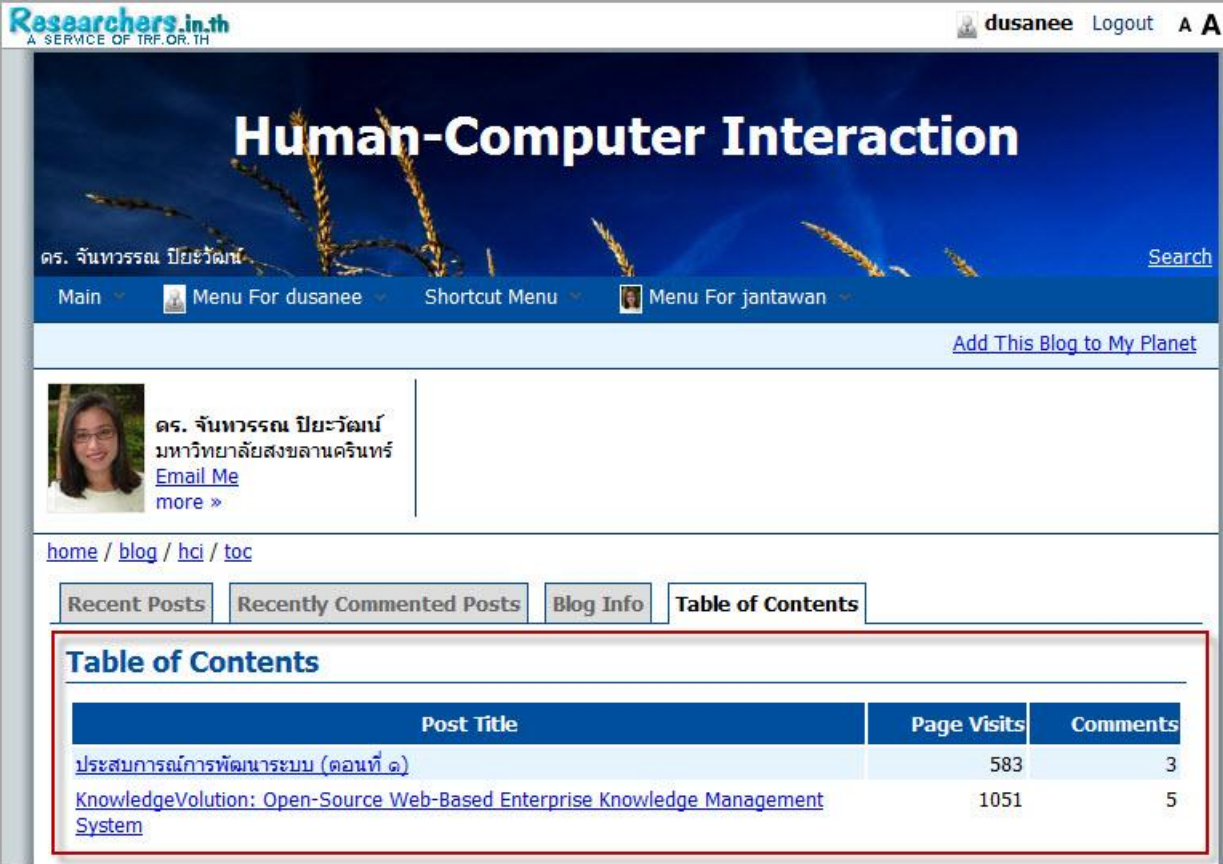
KnowledgeVolution มีความสามารถที่หลากหลาย เช่น **blog, WYSIWYG text editor, photo & file sharing, planet, ask-me, bookmark, portal, dashboard, spam protection, comment, tag, redirect URLs, sections** และ **blog assistant** เพื่อเป็นคลังความรู้และเพื่อตอบสนองกิจกรรมการจัดการความรู้ ซึ่งเน้นที่การบันทึกความรู้ การแลกเปลี่ยนเรียนรู้ การจัดหมวดหมู่ความรู้ การค้นหาความรู้ การสร้างแผนที่ความรู้ และการสร้างเครือข่ายของกลุ่มผู้ชำนาญการในด้านต่างๆ หรือ กลุ่มคนที่มีปฏิสัมพันธ์ทางสังคมต่อกัน

เว็บไซต์ที่นำเอาระบบ KnowledgeVolution ไปใช้ในปัจจุบันมีหลากหลาย เช่น GotoKnow.org, Researcher.in.th, Learners.in.th, Volunteers.in.th และ Share.psu.ac.th และยังมีหลายองค์กรที่สนใจนำระบบ KnowledgeVolution ไปติดตั้งบน Intranet และ Internet ด้วย

Page Visits: 1051

ภาพแสดงตัวอย่างสถิติผู้เข้าชมหน้าบันทึก

นอกจากนั้น ยังสามารถดูสถิติการเข้าชมและจำนวนความคิดเห็นที่ได้รับของบันทึกทั้งหมดในบล็อกนั้นได้อีกด้วย ภาพด้านล่างแสดงตัวอย่างของหน้าสรุปสถิติการเข้าชมและจำนวนความคิดเห็นที่ได้รับ แต่ละบันทึกในบล็อก Human-Computer Interaction ของดร.จันทวรรณ ปิยะวัฒน์
(<http://researchers.in.th/blog/hci/toc>)



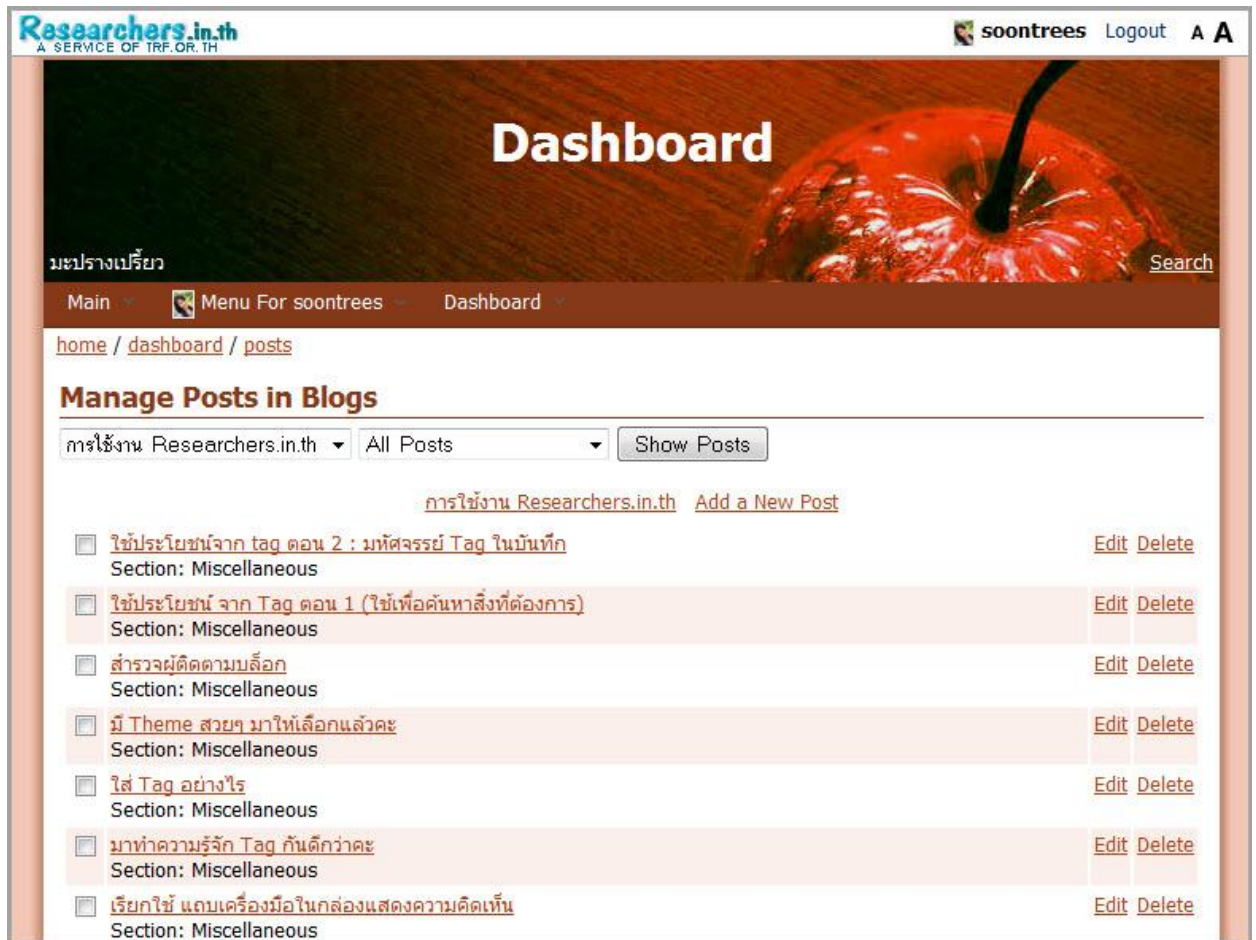
The screenshot shows a web page for 'Human-Computer Interaction' by Dr. Jantawan Piyawattana. The page has a blue header with the title and a search bar. Below the header is a navigation menu with links like 'Main', 'Menu For dusanee', 'Shortcut Menu', and 'Menu For jantawan'. A sidebar on the left features a profile picture of Dr. Jantawan and a link to 'Email Me'. The main content area has a 'Table of Contents' section with a table listing two posts: 'ประสบการณ์การพัฒนาระบบ (ตอนที่ ๑)' and 'KnowledgeVolution: Open-Source Web-Based Enterprise Knowledge Management System'. The table includes columns for 'Post Title', 'Page Visits', and 'Comments'.

Post Title	Page Visits	Comments
ประสบการณ์การพัฒนาระบบ (ตอนที่ ๑)	583	3
KnowledgeVolution: Open-Source Web-Based Enterprise Knowledge Management System	1051	5

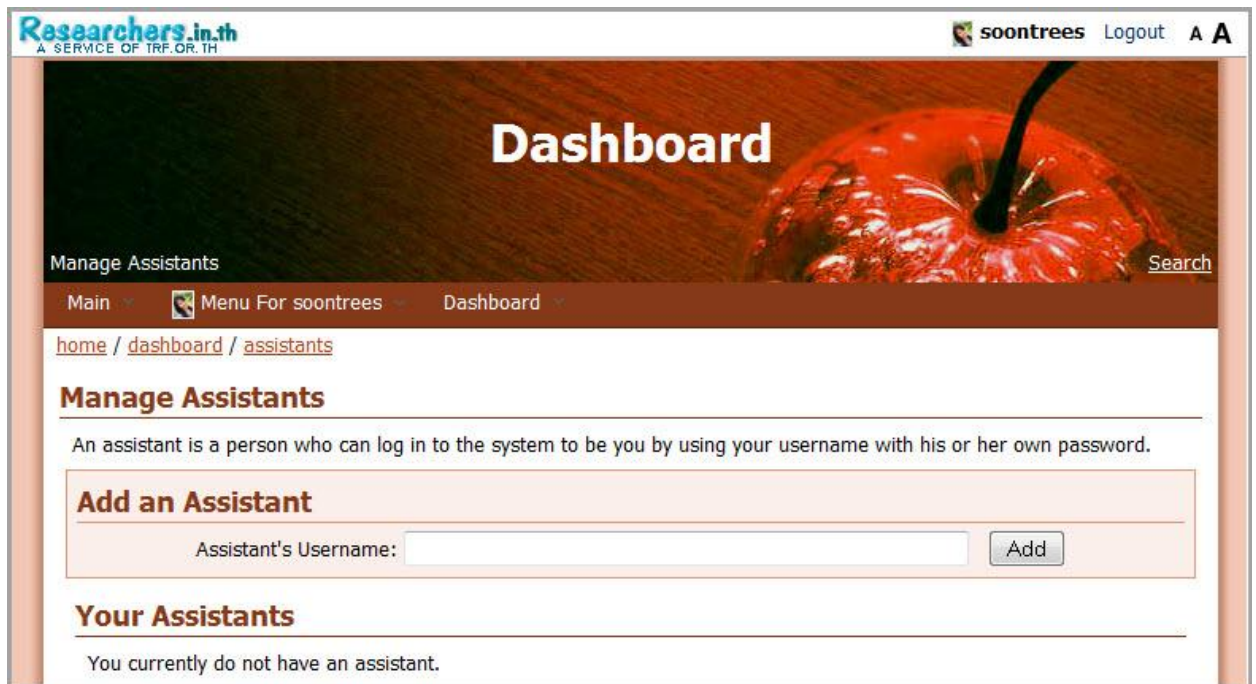
ภาพแสดงตัวอย่างของหน้าสรุปสถิติการเข้าชมและจำนวนความคิดเห็นที่ได้รับแต่ละบันทึกในบล็อก

- **แผงควบคุม (Dashboard)**

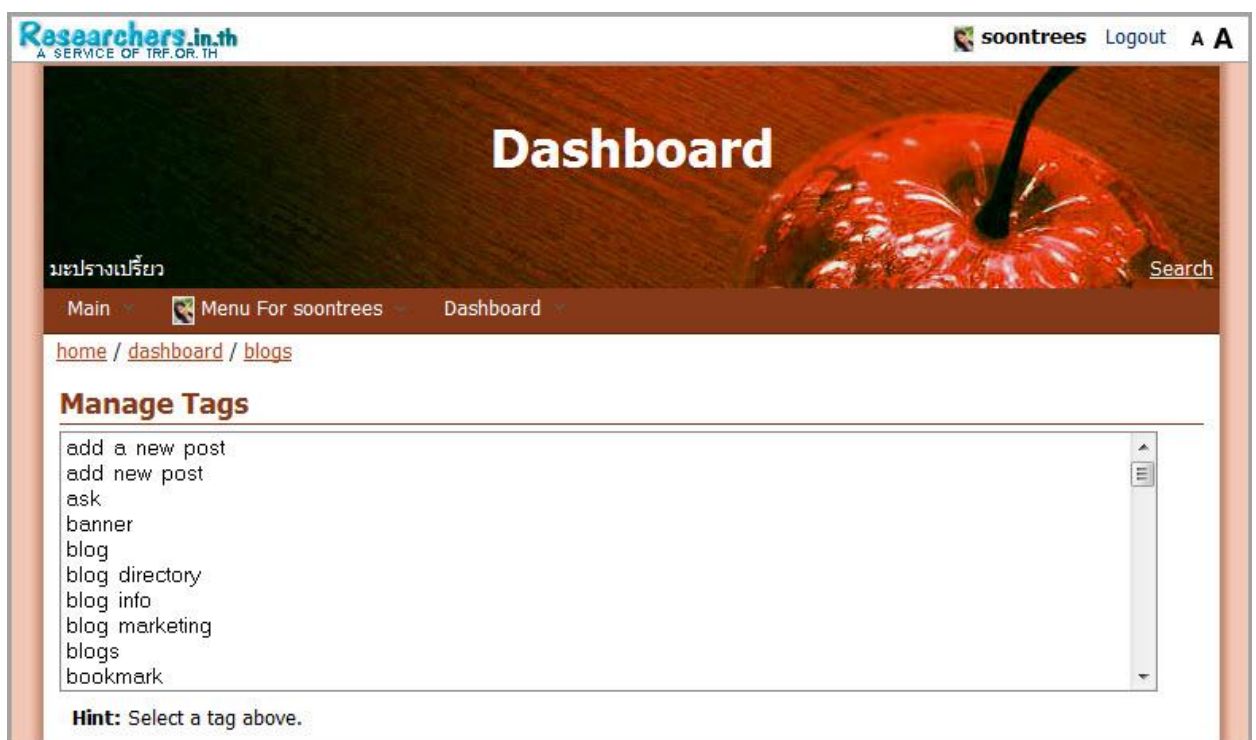
แผงควบคุม เป็นส่วนที่ให้ผู้สมาชิกใช้ในการแก้ไข ลบ หรือจัดการบล็อก บันทึกในบล็อก แพลนเน็ต คำสำคัญ และผู้ช่วย (ผู้ที่มีสิทธิใช้งานระบบเหมือนกับตัวท่าน โดยใช้ชื่อที่ใช้เข้าระบบของท่าน ร่วมกับรหัสผ่านของผู้ช่วย) ของสมาชิก ภาพด้านล่างเป็นตัวอย่างหน้าแผงควบคุมในส่วนต่างๆ



ภาพตัวอย่างหน้าส่วนของการจัดการบันทึกในบล็อก



ภาพตัวอย่างส่วนของการเพิ่มและจัดการผู้ช่วย



ภาพตัวอย่างส่วนของการจัดการคำสำคัญ

Dashboard

มะปรางเปรี้ยว

Search

[Main](#)
[Menu For soontrees](#)
[Dashboard](#)

[home](#) / [dashboard](#) / [planets](#)

Planets

เรียนรู้ เพื่อพัฒนาตนเอง (1 blogs)	Edit	Theme	Delete
Blog เกี่ยวกับการศึกษา (11 blogs)	Edit	Theme	Delete
Blog เกี่ยวกับด้านวิศวกรรม (0 blogs)	Edit	Theme	Delete
Blog เกี่ยวกับเทคโนโลยี (7 blogs)	Edit	Theme	Delete
Blog เกี่ยวกับวิทยาศาสตร์ (7 blogs)	Edit	Theme	Delete
Blog เกี่ยวกับเรื่องทั่วไปของการวิจัย (12 blogs)	Edit	Theme	Delete
Blog เกี่ยวกับวัฒนธรรม ศิลปะ และชุมชน (2 blogs)	Edit	Theme	Delete

Create a New Planet

Hint: A planet is a reading list. You can create a new planet then subscribe blogs that you want to read regularly to the planet. The planet will aggregate posts from the subscribed blogs for you to read them in one place.

ภาพตัวอย่างส่วนของการจัดการแพลนเน็ต

- ชุดกราฟฟิกของบล็อก (Blog graphic themes)

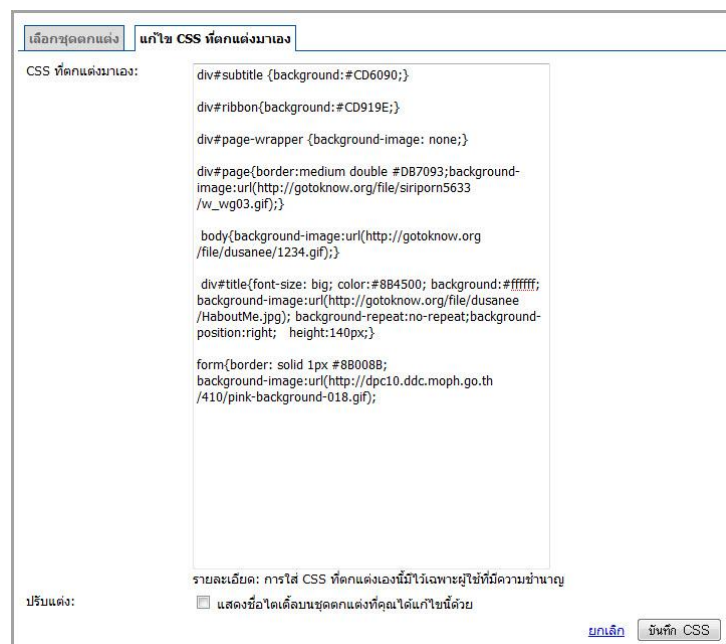
บล็อกแต่ละบล็อกสามารถเปลี่ยนชุดสีตามความเข้มสีและค่าของสีได้ อีกทั้งยังสามารถตกแต่งบล็อกได้เองด้วยเทคโนโลยีของ CSS ซึ่งอำนวยความสะดวกให้เจ้าของบล็อกสามารถตกแต่งส่วนต่างๆ ของบล็อกได้ด้วยกราฟฟิก ตัวอักษร และ สีสรรต่างๆ ตามความพึงพอใจ หรือ อาจจะเลือกนำเอา theme ที่ผู้ดูแลระบบได้จัดทำไว้มาเป็น theme ของบล็อกได้ด้วยเช่นกัน ภาพด้านล่างแสดงตัวอย่างบล็อกที่ใช้ชุดกราฟฟิกในบล็อก



ภาพแสดงตัวอย่างบล็อกที่ใช้ชุดกราฟฟิกในบล็อก



ภาพตัวอย่าง theme ที่ระบบให้บริการ

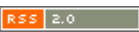


ภาพตัวอย่างชุดคำสั่งตกแต่งบล็อกด้วยเทคโนโลยีของ CSS

- **ลิงค์ของเว็บเพจที่ง่ายและเป็นระบบ**

ลิงค์ในหน้าต่างๆ มีการจัดการอย่างเป็นระบบช่วยให้ง่ายต่อการจดจำ เช่น <http://researchers.in.th/blog> หรือ <http://researchers.in.th/post/recent> เป็นต้น

- **RSS**

RSS ย่อมาจาก Really Simple Syndication เป็นไฟล์ XML ที่รวมเอาข้อมูลใหม่ล่าสุดของบล็อก ไม่ว่าจะเป็น บันทึกล่าสุดในบล็อก ไฟล์ล่าสุดในบล็อก หรือ คำถามล่าสุดในบล็อก ไฟล์ RSS ใน KnowledgeVolution สร้างขึ้นและปรับปรุงอัตโนมัติ มีสัญลักษณ์นี้  วางไว้ที่ด้านล่างของบล็อก หรือนำ JavaScript Badge ประยุกต์โดย ไปใส่ไว้ในเว็บไซต์หรือบล็อกอื่นๆ เพื่อ แสดงเป็นรายการของ บันทึก ไฟล์ หรือคำถาม เมื่อมีการเพิ่มบันทึก ไฟล์ หรือคำถามก็จะเพิ่มให้อัตโนมัติ ภาพด้านล่างแสดง ตัวอย่างสัญลักษณ์ RSS และ JavaScript Badge ในบล็อกของสมาชิก

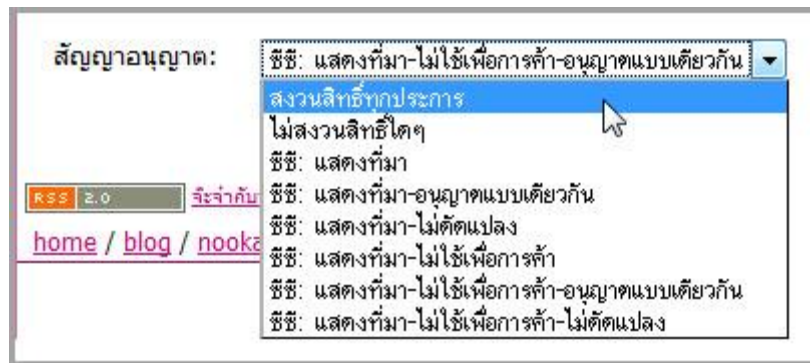


ภาพแสดงตัวอย่างสัญลักษณ์ RSS และ JavaScript Badge

- **สัญญาอนุญาต (Creative Commons)**

สัญญาอนุญาต หรือ Creative Commons (ครีเอทีฟคอมมอนส์) คือ สัญญาที่จะมอบสิทธิ์ บางประการให้กับผู้อื่นในการนำข้อมูลหรือผลงานจากเจ้าของผลงานนั้นๆ ไปเผยแพร่หรือใช้งาน โดยมีขอบเขตการนำไปใช้งานภายใต้สัญญาอนุญาตแบบครีเอทีฟคอมมอนส์ที่เจ้าของผลงานได้กำหนดไว้

เว็บบล็อก Researchers.in.th ได้นำสัญญาอนุญาตนี้มาใช้งานในระบบสำหรับบันทึกของสมาชิก เจ้าของบล็อกจะเป็นผู้กำหนดสิทธิ์ในการนำข้อมูลในบันทึกแต่ละบันทึกไปใช้ต่อ โดยสัญลักษณ์ของสัญญาอนุญาตจะแสดงไว้ในส่วนท้ายของข้อความบันทึกในหัวข้อสัญญาอนุญาต และสัญญาอนุญาตที่ได้กำหนดเงื่อนไขใดไว้แล้ว ไม่สามารถเปลี่ยนแปลงได้อีกภายหลัง



ภาพแสดงเงื่อนไขของสัญญาอนุญาตที่มีให้เจ้าของบันทึกเลือก

สำหรับคำอธิบายพร้อมสัญลักษณ์ของสัญญาอนุญาต มีดังนี้

- สงวนสิทธิ์ทุกประการ  COPYRIGHT

คือ อนุญาตให้นำผลงานใดๆ ในบันทึกนี้ไปใช้งานเพื่อการค้า ดัดแปลง หรืออ้างอิงเด็ดขาด ไม่ว่ากรณีใดๆ ก็ตาม นอกจากได้รับอนุญาตจากเจ้าของบันทึกแล้ว

- ไม่สงวนสิทธิ์ใดๆ  PUBLIC DOMAIN

คือ อนุญาตให้ผู้อื่นนำข้อมูลใดๆ ในบันทึกนี้ไปใช้งานได้อย่างอิสระ ไม่ว่าจะเป็นการนำไปใช้เพื่อการค้า ดัดแปลงแก้ไขข้อมูล หรือไม่มีการอ้างอิงกลับมาก็ตาม

- ซีซี: แสดงที่มา  CC BY

คือ อนุญาตให้ผู้อื่นสามารถเปลี่ยนแปลงข้อมูล แก้ไข หรือใช้ในทางการค้าได้ แต่จะต้องมีการให้เกียรติเจ้าของบันทึกในฐานะผู้สร้างสรรค์ผลงานต้นฉบับ โดยการอ้างอิงแหล่งที่มากลับมา

- ซีซี: แสดงที่มา – อนุญาตแบบเดียวกัน  CC BY-SA

คือ อนุญาตให้ผู้อื่นสามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขงาน หรือต่อยอดงานนั้นได้ โดยผู้ที่นำผลงานนั้นไปใช้ จะต้องมีการสร้างสรรค์ผลงานชิ้นใหม่ภายใต้แนวปฏิบัติอย่างเดียวกัน หรือใช้สัญญาอนุญาตประเภทเดียวกันกับต้นฉบับ และสามารถนำไปใช้เพื่อการค้าได้ แต่จะต้องมีการให้เกียรติเจ้าของบันทึกโดยการอ้างอิงแหล่งที่มากลับมาด้วย สัญญาอนุญาตแบบนี้ เป็นการปฏิบัติที่เกิดขึ้นบ่อยๆ กับการทำซอฟต์แวร์เปิดเผยต้นฉบับ (open source software)

- ซีซี: แสดงที่มา – ไม่ดัดแปลง 

คือ อนุญาตให้ผู้อื่นนำผลงานไปใช้ได้ ไม่ว่าจะเป็นการค้าหรือไม่ใช่เพื่อการค้า แต่ห้ามดัดแปลง แก้ไข งานของคุณอย่างเด็ดขาด รวมทั้งต้องให้เกียรติโดยการอ้างอิงแหล่งที่มากลับมาหาเจ้าของผลงานนั้นด้วย

- ซีซี: แสดงที่มา – ไม่ใช่เพื่อการค้า 

คือ อนุญาตให้นำผลงานของเจ้าของบันทึกไปใช้ได้ สามารถปรับแต่งหรือแก้ไขผลงานได้ และนำไป ประกอบในผลงานอื่นๆ ได้โดยที่ผลงานนั้นต้องไม่เกี่ยวข้องกับการค้าใดๆ รวมทั้งต้องให้เกียรติโดยการ อ้างอิงแหล่งที่มากลับมาหาเจ้าของบันทึกด้วย

- ซีซี: แสดงที่มา – ไม่ใช่เพื่อการค้า – อนุญาตแบบเดียวกัน 

คือ อนุญาตให้ผู้อื่น ดัดต่อ ดัดแปลง และต่อยอดจากงานของเจ้าของบันทึกได้ ตราบใดที่ไม่นำไปใช้เพื่อ การค้า มีการอ้างอิงแหล่งที่มากลับมาหาเจ้าของบันทึกในฐานะผู้สร้าง และเผยแพร่งานดัดแปลงต่อไป ภายใต้สัญญาอนุญาตประเภทเดียวกัน

- ซีซี: แสดงที่มา – ไม่ใช่เพื่อการค้า – ไม่ดัดแปลง 

คือ ประเภทสัญญาอนุญาตที่มีข้อจำกัดสูงสุด เป็นสัญญาที่ใช้อนุญาตให้ผู้อื่นเผยแพร่งานของเจ้าของบันทึก ได้ ตราบใดที่ไม่นำผลงานของเจ้าของบันทึกไปใช้ใน ทางการค้า ไม่ดัดแปลง แก้ไขผลงานนั้น และมีการ อ้างอิงแหล่งที่มากลับมาหาเจ้าของบันทึก

3.1.2 ผลการประยุกต์ใช้บล็อก Researchers.in.th

สำหรับการใช้งาน Researchers.in.th เพื่อการแลกเปลี่ยนเรียนรู้สำหรับกลุ่มเป้าหมายที่เป็นนักวิจัยของ สกว. นั้น ผู้ใช้งานส่วนใหญ่ได้สร้างบล็อกเพื่อการบันทึกการทำงานที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัยหรือให้ข้อมูลเกี่ยวกับงานวิจัย นอกจากนี้แล้วกลุ่มผู้ใช้งานส่วนใหญ่ก็นำเอกสารที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัยนำมาใส่ในไฟล์อัลบั้มเพื่อเป็น File sharing เพื่อร่วมกันให้ข้อมูลเกี่ยวกับ การงานวิจัยเพื่อเป็นการเผยแพร่ผลงานและเป็นแหล่งข้อมูลเพื่อใช้ประโยชน์ต่อไป

ตัวอย่างบล็อกที่ได้เขียนเกี่ยวกับงานวิจัย

- นพ.สุขุม เจียมตน
บล็อกวิจัยนำรู้และการจัดการความรู้ (<http://researchers.in.th/blog/skin>)
- คุณศุภลักษณ์ เข้มทอง
บล็อก R&D-การจัดโปรแกรมกิจกรรมบำบัดไทย (<http://researchers.in.th/blog/otpop>)
- ผศ.ดร.กฤษดา กรุดทอง
บล็อกชุดวิชาการวิจัยในชั้นเรียน 1/2550 (<http://researchers.in.th/blog/currins>)
- ดร. ปรัชญนันท์ นิลสุข
บล็อกระเบียบวิจัยขั้นสูง (<http://researchers.in.th/blog/prachyanun>)
- คุณจารุวัจน์ สองเมือง
บล็อกพัฒนาระบบเขียนภาษามลายูปาตานีด้วยอักษรยาวี (<http://researchers.in.th/blog/patani>)

ตัวอย่างเจ้าของบล็อกที่นำไฟล์ต่าง ๆ นำมาใส่ในไฟล์อัลบั้มเพื่อทำ File sharing

- ผศ.ดร.กฤษดา กรุดทอง
<http://researchers.in.th/file/classroom>
- คุณจารุวัจน์ สองเมือง
<http://researchers.in.th/file/jaruwut>

3.1.3 แผนสำหรับผู้เชี่ยวชาญใน Researchers.in.th

สำหรับใน Researchers.in.th นั้น ได้เป็นแหล่งรวบรวมนักวิจัย ดังนั้น Researchers.in.th ถือได้ว่าเป็นอีกเว็บไซต์หนึ่งที่จะสามารถรวบรวมผู้ที่มีความเชี่ยวชาญที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัยในสาขาต่างๆ ได้ในระดับหนึ่ง แต่เนื่องจากในปัจจุบันยังมีการส่งเสริมหรือประชาสัมพันธ์ Researchers.in.th ไม่มากนักจึงทำให้จำนวนสมาชิกมีจำนวนน้อยและมีการนำเสนองานวิจัยในสาขาต่างๆ น้อยไปด้วยเช่นกัน แต่ปัจจุบันก็ยังมีข้อมูลเกี่ยวกับงานวิจัยให้เห็นอยู่จำนวนหนึ่ง ซึ่งก็เป็นสิ่งที่สามารถเป็นข้อมูลได้ว่าขณะนี้ประเทศไทยมีนักวิจัยในสาขาใดบ้างและนักวิจัยท่านใดมีความเชี่ยวชาญหรือสนใจทำงานวิจัยในสาขาใดบ้าง หรือเป็นนักวิจัยทางด้านใดเกี่ยวข้องกับอาชีพใดบ้าง โดยสามารถค้นหาได้จากคำหลัก ที่สมาชิกใส่ในประวัติส่วนตัว ดังตัวอย่างเช่น

กลุ่มที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีสารสนเทศ เช่น

- คำหลัก Technology (<http://researchers.in.th/profile/tag/technology>)
- คำหลัก คอมพิวเตอร์ (<http://researchers.in.th/profile/tag/คอมพิวเตอร์>)
- คำหลัก Computer (<http://researchers.in.th/profile/tag/computer>)

กลุ่มที่เกี่ยวข้องกับการศึกษา

- คำหลัก Teacher (<http://researchers.in.th/profile/tag/teacher>)
- คำหลัก Education (<http://researchers.in.th/profile/tag/education>)

กลุ่มที่เกี่ยวข้องกับด้านวิศวกรรมศาสตร์

- คำหลัก Engineering (<http://researchers.in.th/profile/tag/engineering>)

3.1.4 ชุมชนแนวปฏิบัติใน Researchers.in.th

สกว. ได้เปิดให้บริการ Researchers.in.th มาเป็นระยะหนึ่ง ซึ่งปัจจุบันได้มีนักวิจัยจากหลากหลายสาขาเข้ามาร่วมสร้างบล็อกเพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้เกี่ยวกับการทำวิจัยและเรื่องที่เกี่ยวข้อง จึงทำให้เกิดชุมชนของสมาชิกดังต่อไปนี้ ตัวอย่างเช่น

- **Blog เกี่ยวกับการศึกษา** (<http://researchers.in.th/planet/educatio-society>)

เป็นแพลนเน็ตที่สร้างเพื่อรวบรวมบล็อกงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับเรื่องของการศึกษา ดังรูป



Blog เกี่ยวกับการศึกษา

Planet Search

Main User Menu For soontrees

[home](#) / [planet](#) / [educatio-society](#)

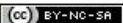
Recently Aggregated Posts **Recently Commented Posts** **Planet Info**

peune's blog » LDA คืออะไร Page Visits: 101

 LDA คืออะไร ถาม 1 LDA คืออะไร ตอบ LDA หรือ Linear Discriminant Analysis คือเทคนิคที่ใช้ผสมลักษณะเด่นในเวกเตอร์นำเข้าเพื่อสร้างเวกเตอร์ใหม่ที่อยู่ในปริภูมิที่มีมิติต่ำกว่าเวกเตอร์เดิม โดยการผสมที่เราใช้นั้นจะเป็นการผสมเชิงเส้นตรงหรือ linear combination นั่นคือการเอาลักษณะเด่นมาคูณค่า... [more »](#)

Section: วิทยาศาสตร์เทคโนโลยี

Tags: [machine learning](#) [subspace projection](#)

License: CC: Attribution - Non-Commercial - Share Alike 

By [peune](#) [Comments](#) (0)

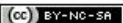
Created: Fri, Jul 03, 2009 @ 05:15 PM Modified: Fri, Jul 03, 2009 @ 05:17 PM Size: 9332 bytes

peune's blog » มาลองเล่น SVM กัน Page Visits: 356

 ไม่ได้เข้ามาเขียน blog ก็นานแล้วเพราะขี้เกียจ พอช่วงที่ผ่านมาผมมีเพื่อน 3-4 คนแล้วที่ถามเรื่อง SVM โดยเฉพาะการใช้งานว่าใช้อย่างไรเลยคิดว่ามาเขียนทิ้งไว้หน่อยคงจะมีประโยชน์ โดยส่วนตัวแล้ว tool SVM ที่ผมใช้คือ libsvm (<http://www.csie.ntu.edu.tw/~cjlin/libsvm/>) ซึ่งเมื่อ download มา... [more »](#)

Section: วิทยาศาสตร์เทคโนโลยี

Tags: [svm](#) [machine learning](#)

License: CC: Attribution - Non-Commercial - Share Alike 

By [peune](#) [Comments](#) (8)

Created: Fri, May 15, 2009 @ 04:47 PM Modified: Fri, May 15, 2009 @ 04:48 PM Size: 8344 bytes

Learning French » คงเพราะข้อฝ้ายด้าน ไม่ว่าจะอย่างไรก็ด้านตลอด Page Visits: 134

 ผมสงสัยว่า ข้อก็มีส่วนที่ส่งผลต่อการกระทำ โดยเฉพาะเรื่องการเมืองในปัจจุบัน เป็นเพราะว่า เรามิพรรค (ฝ้าย) รัฐบาลและพรรคฝ่ายค้านใหม่ ถึงทำให้ ฝ่ายค้านต้องทำหน้าที่ค้านตลอด แม้ว่าโครงการที่ฝ่ายรัฐบาลเสนอนั้นดี ถ้าเราเปลี่ยนชื่อพรรคฝ่ายค้านเป็น พรรคฝ้ายสนับสุนหรือเห็นพ้อง ไม่แน... [more »](#)

Section: Miscellaneous

Tags: [การเมือง](#) [ความคิดเห็น](#)

License: CC: Attribution - Non-Commercial - Share Alike 

By [T.L.I.](#) [Comments](#) (0)

Created: Wed, Apr 08, 2009 @ 03:30 PM Modified: Wed, Apr 08, 2009 @ 03:30 PM Size: 1171 bytes

ภาพแพลนเน็ต Blog เกี่ยวกับการศึกษา

- Blog เกี่ยวกับเทคโนโลยี (<http://researchers.in.th/planet/technology>)

เป็นแพลนเน็ตที่สร้างเพื่อรวบรวมบล็อกงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับเรื่องของเทคโนโลยี เช่น เทคโนโลยีสารสนเทศ คอมพิวเตอร์ เป็นต้น ดังรูป

The screenshot shows the website 'Blog เกี่ยวกับเทคโนโลยี' (Blog about Technology) on the 'researchers.in.th' domain. The page has a blue header with the site name and navigation links like 'Register', 'Login', and 'A A'. Below the header is a search bar and a menu with 'Main', 'User', and 'Menu For soontrees'. The main content area displays three blog posts, each with a title, author profile picture, text, tags, license, and metadata.

Blog 1:
Human-Computer Interaction » ประสบการณ์การพัฒนาระบบ (ตอนที่ ๑)
 Page Visits: 580
 Section: วิทยาศาสตร์เทคโนโลยี
 Tags: knowledgeevolution user involvement ucd agile system development user-centered agile system development
 License: All Rights Reserved (COPYRIGHT)
 By ดร. จันทวรรณ ปิยะวัฒน์ Comments (3)
 Created: Thu, Oct 18, 2007 @ 07:00 AM Modified: Thu, Oct 18, 2007 @ 07:02 AM Size: 3553 bytes

Blog 2:
Human-Computer Interaction » KnowledgeVolution: Open-Source Web-Based Enterprise Knowledge Management System
 Page Visits: 1048
 Section: วิทยาศาสตร์เทคโนโลยี
 Tags: knowledge management system blog social network community of practice folksonomy web service web 2.0 agile system development user-centered system development
 License: All Rights Reserved (COPYRIGHT)
 By ดร. จันทวรรณ ปิยะวัฒน์ Comments (5)
 Created: Tue, Oct 02, 2007 @ 11:22 AM Modified: Tue, Oct 02, 2007 @ 11:22 AM Size: 5683 bytes

Blog 3:
พัฒนาโปรแกรม » ป้องกันไวรัสคอมพิวเตอร์
 Page Visits: 1710
 Section: Miscellaneous
 Tags: ไวรัสคอมพิวเตอร์ เครื่องคอมพิวเตอร์ โปรแกรมเมอร์บางคนชอบคำสั่งไว้กับโปรแกรม การทำงานนอกขอบเขตของโปรแกรม worms macro viruses ไวรัสจะทำงานก็ต่อเมื่อเราคลิกโปรแกรมที่ติดไวรัสนั้น เปิดอ่านe-mailไม่ทำให้เครื่องคอมพิวเตอร์ติดไวรัส activex control บางโปรแกรมสามารถจัดไฟล์ หรือค้นหาข้อมูลบน hard disk ควรจะ scanหาไวรัสจากทุกไฟล์ที่download
 License: All Rights Reserved (COPYRIGHT)
 By by P.Wat Comments (3)
 Created: Mon, Jul 16, 2007 @ 04:16 AM Modified: Mon, Jul 16, 2007 @ 04:16 AM Size: 17664 bytes

ภาพแพลนเน็ต Blog เกี่ยวกับเทคโนโลยี

- Blog เกี่ยวกับวิทยาศาสตร์ (<http://researchers.in.th/planet/science>)

เป็นแพลนเน็ตที่สร้างเพื่อรวบรวมบล็อกงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับเรื่องของวิทยาศาสตร์ ดังรูป

Researchers.in.th
A SERVICE OF TRF. OR. TH

Register Login A A

Blog เกี่ยวกับวิทยาศาสตร์

Planet Search

Main User Menu For soontrees

[home](#) / [planet](#) / [science](#)

Recently Aggregated Posts **Recently Commented Posts** **Planet Info**

Designing Blended Learning Environments Research » หนังสือ : Design and Development Research โดย Rita C. Richey Page Visits: 183

 Design and Development Research โดย Rita C. Richey, James D. Klein http://books.google.com/books/p/tandf_uk-aa_balkema?id=CZBlwSAsO1AC&hl=th http://www.routledge.com/shopping_cart/products/product_detail.asp?curTab=CONTENTS&id=&par... [more »](#)

Section: สังคมศาสตร์
Tags: [design](#) [research](#) [พงษ์ศักดิ์](#)
License: All Rights Reserved  COPYRIGHT
By "เพราะว่าฉันเรียนไม่สามารถเรียนรู้ได้ด้วยวิธีการเดียว" : People are not single-method learners! [Comments](#) (0)
Created: Sat, Feb 21, 2009 @ 11:08 PM Modified: Sat, Feb 21, 2009 @ 11:09 PM Size: 4911 bytes

Designing Blended Learning Environments Research » หนังสือ : Blended Learning: An Ongoing Process for Internet integration Page Visits: 200

 This book unites a wide range of experts who provide creative insights and solutions for online education. It is the first book to integrate accessibility features as an integral part of blended learning <http://books.google.co.th/books?id=RXliJM1UCAsC> รายละเอียดเพิ่มเติม Ble... [more »](#)

Section: สังคมศาสตร์
Tags: [blended](#) [พงษ์ศักดิ์](#)
License: All Rights Reserved  COPYRIGHT
By "เพราะว่าฉันเรียนไม่สามารถเรียนรู้ได้ด้วยวิธีการเดียว" : People are not single-method learners! [Comments](#) (0)
Created: Sat, Feb 21, 2009 @ 06:15 PM Modified: Sat, Feb 21, 2009 @ 08:15 PM Size: 1483 bytes

Designing Blended Learning Environments Research » VDO : Blended Learning Environments: Bringing two instructional paradigms together Page Visits: 154

 VDO : Blended Learning Environments: Bringing two instructional paradigms together เป็น VDO ที่อธิบายถึงแนวคิดเกี่ยวกับ Blended Learning ความยาวประมาณ 50 นาทีครับ <http://video.google.com/videoplay?docid=-4338441514462445595> Blended Learning: Situations and Solutions... [more »](#)

Section: สังคมศาสตร์
Tags: [blended](#) [learning](#) [พงษ์ศักดิ์](#)
License: All Rights Reserved  COPYRIGHT
By "เพราะว่าฉันเรียนไม่สามารถเรียนรู้ได้ด้วยวิธีการเดียว" : People are not single-method learners! [Comments](#) (0)
Created: Sat, Jan 10, 2009 @ 12:22 AM Modified: Sat, Jan 10, 2009 @ 11:02 AM Size: 1117 bytes

ภาพแพลนเน็ต Blog เกี่ยวกับเทคโนโลยี

- Blog เกี่ยวกับเรื่องทั่วไปของการวิจัย (<http://researchers.in.th/planet/research>)

เป็นแพลนเน็ตที่สร้างเพื่อรวบรวมบล็อกงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับเรื่องทั่วไปของการวิจัย ดังรูป

The screenshot shows the Researchers.in.th Planet blog interface. At the top, there's a header with the site name, navigation links (Register, Login), and a search bar. The main title is "Blog เกี่ยวกับเรื่องทั่วไปของการวิจัย". Below this, there's a navigation menu with links like "Main", "User", and "Menu For soontrees". The page displays three research posts, each with a profile picture of the author, a title, a description, tags, and license information.

Post 1: ระเบียบวิธีวิจัยขั้นสูง » ฐานข้อมูลงานวิจัยทางชาติพันธุ์. By ดร. ปรัชญนันท์ นิลสุข. Created: Sun, Jul 26, 2009 @ 03:38 PM. Modified: Sun, Jul 26, 2009 @ 03:38 PM. Size: 2748 bytes. License: All Rights Reserved.

Post 2: ระเบียบวิธีวิจัยขั้นสูง » ฐานข้อมูลงานวิจัยด้านวิศวกรรมพลังงานและวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม. By ดร. ปรัชญนันท์ นิลสุข. Created: Sun, Jul 26, 2009 @ 03:12 PM. Modified: Sun, Jul 26, 2009 @ 03:12 PM. Size: 2966 bytes. License: CC: Attribution - Non-Commercial - Share Alike.

Post 3: ระเบียบวิธีวิจัยขั้นสูง » ศูนย์วิจัยเทคโนโลยีทางอาชีวศึกษา มจพ. By ดร. ปรัชญนันท์ นิลสุข. Created: Sat, Jul 04, 2009 @ 07:42 PM. Modified: Sat, Jul 04, 2009 @ 07:42 PM. Size: 57617 bytes. License: CC: Attribution - Non-Commercial - Share Alike.

ภาพแพลนเน็ต Blog เกี่ยวกับเรื่องทั่วไปของการวิจัย

- Blog เกี่ยวกับวัฒนธรรม ศิลปะ และชุมชน (<http://researchers.in.th/planet/social-society>)

เป็นแพลนเน็ตที่สร้างเพื่อรวบรวมบล็อกงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับเกี่ยวกับวัฒนธรรม ศิลปะ และชุมชน ดังรูป

The screenshot shows the Researchers.in.th website interface. At the top, there's a header with the site logo, navigation links (Register, Login, A A), and a search bar. Below the header is a banner with the title "Blog เกี่ยวกับวัฒนธรรม ศิลปะ และชุมชน" (Blog about Culture, Art, and Community). The main content area displays three blog posts, each with a thumbnail image of a man speaking, a title, a brief description, and metadata like section, tags, license, author, and date.

Blog เกี่ยวกับวัฒนธรรม ศิลปะ และชุมชน

Planet Search

Main User Menu For soontrees

home / planet / social-society

Recently Aggregated Posts Recently Commented Posts Planet Info

วิจัยอิสลามศึกษา » มาเลเซีย นับสำคัญต่อไทย Page Visits: 387

ตลอดสองสัปดาห์ที่ผ่านมา งานของผมต้องทุ่มเทกับการพัฒนาโจทย์วิจัย เพื่อเสนอต่อสกว. ในโครงการชุด มาเลเซีย นับสำคัญต่อไทย เหตุผลที่ผมทุ่มเทกับเรื่องนี้อย่างเต็มที่ ก็เนื่องจากเรื่องนี้เป็นเรื่องที่อาจารย์ในมหาวิทยาลัยของเราควรทำมากที่สุด ทำให้ไมควรทำมากที่สุด คำตอบมีดังนี้ครับ อาจารย์ของเราส่วนไหน... [more »](#)

Section: [Miscellaneous](#)
Tags: [มาเลเซีย](#)
License: All Rights Reserved COPYRIGHT
 By [jaruvut songmuang](#) [Comments](#) (0)
 Created: Sun, May 20, 2007 @ 10:19 AM Modified: Sun, May 20, 2007 @ 10:19 AM Size: 3855 bytes

วิจัยอิสลามศึกษา » บทความวิจัยเกี่ยวกับชนกลุ่มน้อยที่น่าสนใจ Page Visits: 911

ผมได้อ่านบทความวิจัยเกี่ยวกับ การลดความรุนแรงจากการเคลื่อนไหวของชนกลุ่มน้อยบทความหนึ่ง น่าสนใจดีครับ เลยขอแนะนำทุกท่านได้อ่านกัน [more »](#)

Section: [Miscellaneous](#)
Tags: [ชนกลุ่มน้อย](#)
License: All Rights Reserved COPYRIGHT
 By [jaruvut songmuang](#) [Comments](#) (0)
 Created: Thu, Apr 12, 2007 @ 03:22 PM Modified: Thu, Apr 12, 2007 @ 03:22 PM Size: 429 bytes

วิจัยอิสลามศึกษา » สังเคราะห์งานวิจัย: งานวิจัยพัฒนาบุคลากรกศน. Page Visits: 831

โครงการวิจัย "งานวิจัยการพัฒนาบุคลากรกศน. เป็นนักวิจัยท้องถิ่น" โครงการนี้มีโครงการย่อยเยอะมากครับ เพราะเป็นโครงการต่อเนื่องจากเดิมที่เขาพัฒนาครูกศน. ให้มีทักษะการเป็นนักวิจัยจากนั้นให้เข้าไปยังชุมชนเพื่อให้ชุมชนเกิดงานวิจัยขึ้น ก็เลยขอแสดงความคิดเห็นว่า งานวิจัยที่เกิดขึ้นจากบุคลากร... [more »](#)

Section: [Miscellaneous](#)
Tags: [กศน.](#)
License: All Rights Reserved COPYRIGHT
 By [jaruvut songmuang](#) [Comments](#) (0)
 Created: Mon, Mar 26, 2007 @ 12:09 PM Modified: Mon, Mar 26, 2007 @ 12:09 PM Size: 1788 bytes

ภาพแพลนเน็ต Blog เกี่ยวกับเรื่องทั่วไปของการวิจัย

3.1.5 สถิติการเข้าใช้ระบบ Researchers.in.th

สถิติเกี่ยวกับการใช้งาน Researchers.in.th ณ ปัจจุบัน (30 สิงหาคม 2552) จากการนับจำนวนข้อมูลทางฐานข้อมูลออนไลน์ของ Researchers.in.th พบว่า

- จำนวนผู้ใช้ทั้งหมด = 1,999
- จำนวนบล็อกทั้งหมด = 607
- จำนวนแพลนเน็ตทั้งหมด = 169
- จำนวนบันทึกทั้งหมด = 1,745
- จำนวนข้อคิดเห็นทั้งหมด = 2,918
- จำนวนคำถามทั้งหมด = 59
- จำนวนเว็บอ้างอิงทั้งหมด = 220

และจากข้อมูลจาก Truehits แสดงว่า Researchers.in.th อยู่ในอันดับที่ 851 (แหล่งข้อมูลจาก <http://truehits.net/stat.php?login=researchers>) และในประเภทเว็บการศึกษา Researchers.in.th อยู่ในอันดับที่ 62 แหล่งข้อมูลจาก (<http://education.truehits.net>)

ในส่วนของรายละเอียดทางด้านสถิติที่น่าเสนอต่อไปนี้ได้นำข้อมูลทั้งหมดมาจาก Truehit.net โดยข้อมูลดังกล่าวจะประกอบไปด้วย ข้อมูลสถิติรายปี สถิติรายเดือน และสถิติรายวัน โดยขอยกตัวอย่างรายงานสถิติเฉพาะในปี 2552 (ตั้งแต่เดือนมกราคม 2552 – สิงหาคม 2552)

โดยมีคำศัพท์ประกอบค่าสถิติดังนี้คือ

- Unique IP คือจำนวนผู้เยี่ยมชมเว็บไซต์ โดยคำนวณจากจำนวน IP Address ของผู้เยี่ยมชมเว็บไซต์ที่ไม่ซ้ำกันในช่วงเวลาหนึ่ง เช่น Hourly Unique Visitor, Monthly Unique Visitor, Yearly Unique Visitor คือ จำนวน IP Address ของผู้เยี่ยมชมเว็บไซต์ที่ไม่ซ้ำกันในหนึ่งวัน, หนึ่งเดือน, และ หนึ่งปี ตามลำดับ วิธีการคำนวณ Unique Visitor ทำอย่างไร Truehits แบ่งกลุ่มของผู้เยี่ยมชมเว็บไซต์เป็น 2 กลุ่มคือ กลุ่มผู้เยี่ยมชมเว็บไซต์ที่ไม่ได้ทำการเชื่อมต่อผ่าน Proxy server ในกรณีนี้ Truehits จะทราบค่า IP Address ของผู้เยี่ยมชมเว็บไซต์จริง ๆ (Client IP Address) และกลุ่มผู้เยี่ยมชมเว็บไซต์ที่ทำการเชื่อมต่อผ่าน proxy server ในกรณีนี้ Truehits จะทราบค่า IP Address เป็น 1 ซึ่งในปัจจุบัน Truehits ใช้สูตรคำนวณสำหรับหาจำนวน Unique Visitor ดังนี้ $\text{Unique Visitor} \geq \text{ผลรวมของ จำนวน IP Address ที่ไม่ซ้ำกันของกลุ่มที่ 1, 2}$

- Page View คือ จำนวนครั้งที่เว็บเพจนั้นถูกเรียกชมจากผู้เยี่ยมชม ซึ่งจะเท่ากับค่าของ Counter ทั่วไป ที่ใช้
- Unique Session คือ จำนวน Session ที่ไม่ซ้ำกัน ซึ่งใช้เป็นดัชนีวัดจำนวนผู้เยี่ยมชมเว็บไซต์ โดยใช้เทคนิคคุกกี (Cookie) กล่าวคือ Truehits จะส่งผ่าน Cookie ไปติดตั้งไว้ที่เบราว์เซอร์ของผู้เยี่ยมชม และมีเลข ID Number ที่ถูก random ขึ้น ID Number นี้ จะเป็นตัวอ้างอิงผู้เยี่ยมชมเว็บไซต์ โดยในปัจจุบัน Truehits กำหนดอายุของ Cookie (หรือ อายุของ Session) ไว้เป็น 20 นาที
- Return IP คือ IP ที่เข้ามายังเว็บไซต์แล้วกลับเข้ามาดูอีกครั้ง
- Visitor หมายเลขที่ระบบทราจิกใช้จำแนกแต่ละเครื่องคอมพิวเตอร์ โดยทราจิกใช้ cookie วางไว้ในเครื่องแบบถาวร ทำให้ ระบบสามารถรับรู้เมื่อผู้ใช้คนเดิมเข้ามาภายหลังได้
- New visitor คือจำนวนของผู้ใช้ที่ไม่เคยเข้ามาในเว็บของท่าน ก่อนหน้านี้
- Return visitor คือจำนวนของผู้ใช้ที่เคยเข้ามาในเว็บของท่านแล้ว
- Exit Rate เปอร์เซนต์ ที่ Exit Page เป็น page เดียวกับ Entrance Page
- Entrance Page หน้าแรกของผู้เยี่ยมชม เข้ามายังเว็บนั้น

ข้อมูลสถิติรายปี 2549 – 2552

ข้อมูลสถิติรายปี 2549 - 2552 (วันที่ 19 ธันวาคม 2550 ถึง 30 สิงหาคม 2552) ดังภาพ

สถิติรายปี			
ปี	รายปี		
	Page Views	Unique IPs	Sessions
2006	4,039	461	868
2007	833,942	203,215	329,208
2008	1,053,179	315,087	460,192
2009	546,731	211,797	296,197

ข้อมูลสถิติรายเดือน มีรายละเอียด ดังนี้



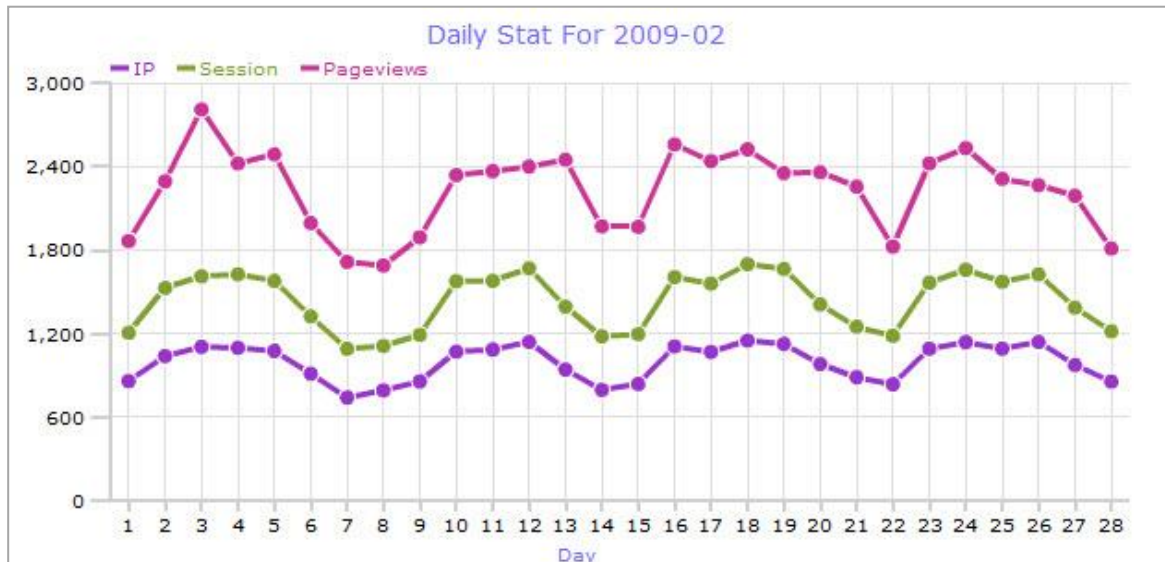
ภาพแสดงข้อมูลสถิติรายเดือนตั้งแต่เดือน สิงหาคม 2551 ถึง เดือน กรกฎาคม 2552

สถิติรายเดือน					
เดือน/ปี	ใน 1 ปี				
	Page Views	Unique IPs	Sessions	Visitors	[New% /Return%]
01/2009	64,030	23,327	35,852	-	[-/-]
02/2009	62,496(-2.40%)	24,114(+3.37%)	40,254(+12.28%)	-	[-/-]
03/2009	54,396(-12.96%)	20,853(-13.52%)	28,147(-30.08%)	22,593	[90.18/18.72]
04/2009	48,370(-11.08%)	17,837(-14.46%)	23,110(-17.90%)	19,468(-13.83%)	[90.12/17.86]
05/2009	54,140(+11.93%)	22,517(+26.24%)	28,791(+24.58%)	24,932(+28.07%)	[91.99/15.49]
06/2009	93,122(+72.00%)	35,355(+57.01%)	49,007(+70.22%)	42,041(+68.62%)	[93.57/14.79]
07/2009	89,148(-4.27%)	34,323(-2.92%)	46,269(-5.59%)	39,357(-6.38%)	[91.91/16.53]
08/2009	81,029(-9.11%)	33,471(-2.48%)	44,767(-3.25%)	-	[-/-]
Summation	546,731	211,797	296,197	148,391	-
เดือนที่มีสถิติสูงสุด เดือนที่มีสถิติต่ำสุด(ไม่รวมเดือนปัจจุบัน)					

ภาพแสดงข้อมูลสถิติรายเดือนของปี 2552

ข้อมูลสถิติรายวันของปี 2552 เป็นภาพสถิติรายงานการใช้งานในแต่ละวัน โดยข้อมูลที่นำเสนอเป็นสถิติ ตั้งแต่เดือนกุมภาพันธ์ ถึง เดือนสิงหาคม 2552

- เดือนกุมภาพันธ์

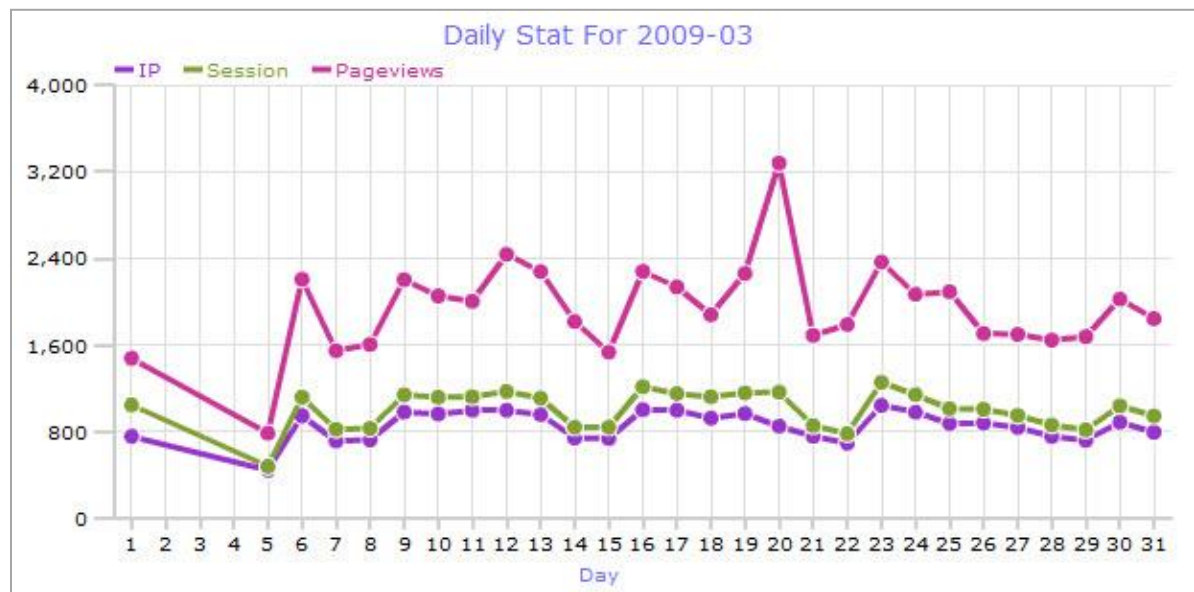


กราฟแสดงข้อมูลสถิติรายวันของเดือน กุมภาพันธ์

สถิติรายวัน								
D/M/Y	ใน 1 เดือน							
	Page Views	Unique IPs	Sessions	Return IPs	Visitors	[New%/Return%]	Exit Rate	Max User Online
1/02/2009	1,865	860	1,206	262	-	-	-	-
2/02/2009	2,294	1,039	1,528	330	-	-	-	-
3/02/2009	2,809	1,105	1,611	345	-	-	-	-
4/02/2009	2,422	1,098	1,625	349	-	-	-	-
5/02/2009	2,487	1,076	1,578	334	-	-	-	-
6/02/2009	1,993	912	1,324	278	-	-	-	-
7/02/2009	1,715	741	1,091	227	-	-	-	-
8/02/2009	1,689	793	1,112	229	-	-	-	-
9/02/2009	1,892	857	1,191	257	-	-	-	-
10/02/2009	2,338	1,070	1,576	324	-	-	-	-
11/02/2009	2,367	1,086	1,579	317	-	-	-	-
12/02/2009	2,400	1,140	1,669	336	-	-	-	-
13/02/2009	2,448	943	1,394	281	-	-	-	-
14/02/2009	1,969	796	1,180	261	-	-	-	-
15/02/2009	1,966	838	1,196	239	-	-	-	-
16/02/2009	2,558	1,108	1,606	342	-	-	-	-
17/02/2009	2,439	1,069	1,559	336	-	-	-	-
18/02/2009	2,523	1,150	1,699	365	-	-	-	-
19/02/2009	2,353	1,126	1,664	333	-	-	-	-
20/02/2009	2,358	982	1,409	293	-	-	-	-
21/02/2009	2,255	887	1,249	264	-	-	-	-
22/02/2009	1,825	837	1,184	254	-	-	-	-
23/02/2009	2,422	1,091	1,565	307	-	-	-	-
24/02/2009	2,532	1,139	1,659	353	-	-	-	-
25/02/2009	2,311	1,092	1,573	319	-	-	-	-
26/02/2009	2,266	1,140	1,625	324	-	-	-	-
27/02/2009	2,189	974	1,386	286	-	-	-	-
28/02/2009	1,811	855	1,216	265	-	-	-	-
Unique		24,114		7,687	-			
Summation	62,496		40,254					
วันที่มีสถิติสูงสุด วันที่มีสถิติต่ำสุด(ไม่รวมวันปัจจุบัน)								
Unique IPs รายเดือนเป็น IP ที่ไม่ซ้ำกันทั้งเดือน ไม่เท่ากับผลรวม IP รายวัน								

ตารางแสดงข้อมูลสถิติรายวันของเดือน กุมภาพันธ์

- เดือนมีนาคม

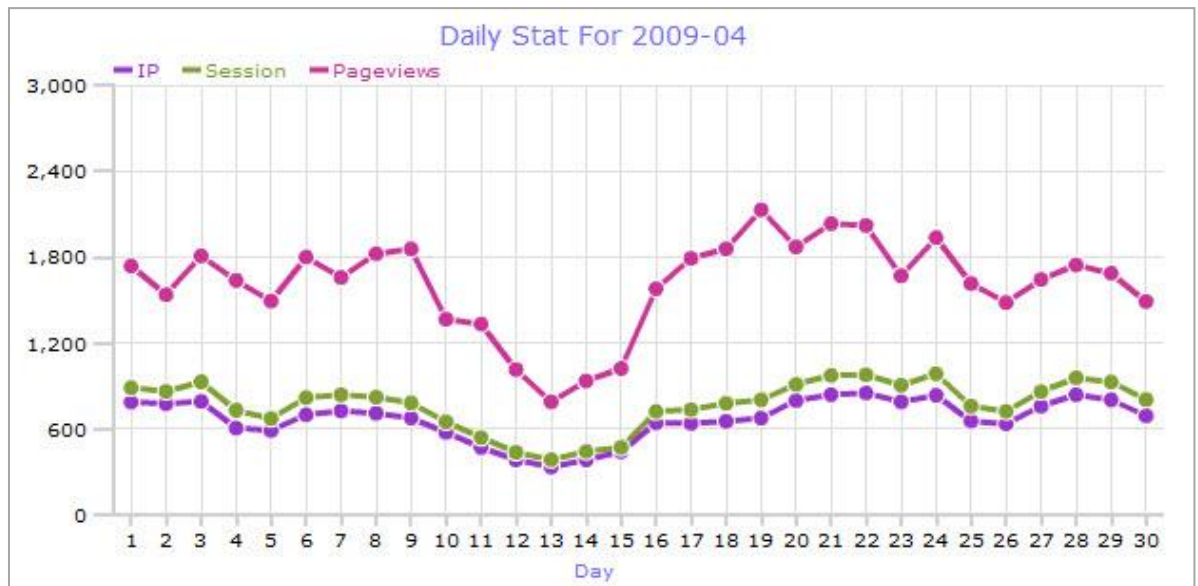


กราฟแสดงข้อมูลสถิติรายวันของเดือน มีนาคม

สถิติรายวัน									
D/M/Y	ใน 1 เดือน								
	Page Views	Unique IPs	Sessions	Return	IPs Visitors	[New%/Return%]	Exit Rate	Max	User Online
1/03/2009	1,479	758	1,047	229	-	-	-	-	-
5/03/2009	786	445	481	107	449	[89.53/14.25]	79.03	6	(16:53 น.)
6/03/2009	2,206	948	1,119	291	1,018	[84.87/19.06]	74.68	10	(14:03 น.)
7/03/2009	1,549	715	823	216	748	[85.70/19.25]	76.18	6	(13:20 น.)
8/03/2009	1,607	726	832	227	755	[83.71/21.06]	75.65	7	(14:12 น.)
9/03/2009	2,204	983	1,142	326	1,028	[84.24/20.53]	74.78	6	(14:10 น.)
10/03/2009	2,054	964	1,118	265	1,025	[86.73/17.85]	77.09	9	(15:21 น.)
11/03/2009	2,004	997	1,123	301	1,038	[86.51/17.63]	75.46	7	(16:22 น.)
12/03/2009	2,438	997	1,172	320	1,045	[84.88/20.86]	74.49	10	(13:05 น.)
13/03/2009	2,278	958	1,111	322	1,003	[80.96/23.93]	72.68	10	(16:43 น.)
14/03/2009	1,817	742	842	223	769	[82.70/20.81]	72.49	8	(13:50 น.)
15/03/2009	1,535	737	842	219	761	[83.05/21.02]	74.7	6	(11:15 น.)
16/03/2009	2,280	1,003	1,215	299	1,037	[82.74/22.18]	74.32	9	(13:56 น.)
17/03/2009	2,136	998	1,152	317	1,053	[84.43/19.47]	74.22	8	(13:08 น.)
18/03/2009	1,879	926	1,123	266	975	[82.97/21.33]	77.39	7	(09:24 น.)
19/03/2009	2,262	968	1,160	289	1,012	[83.10/21.15]	75.38	9	(15:53 น.)
20/03/2009	3,279	851	1,166	262	915	[82.62/22.08]	64.99	15	(14:40 น.)
21/03/2009	1,690	759	857	236	761	[83.57/21.81]	74.07	7	(14:19 น.)
22/03/2009	1,789	694	782	212	711	[83.26/19.97]	72.51	6	(11:24 น.)
23/03/2009	2,367	1,043	1,256	346	1,107	[83.47/22.49]	72.56	6	(09:17 น.)
24/03/2009	2,068	980	1,143	309	1,021	[84.92/21.06]	75.29	8	(14:13 น.)
25/03/2009	2,092	876	1,014	279	939	[83.17/20.87]	73.75	10	(13:40 น.)
26/03/2009	1,706	881	1,009	252	920	[83.80/19.89]	75.28	7	(15:34 น.)
27/03/2009	1,699	841	952	233	876	[83.68/20.55]	76.28	8	(15:26 น.)
28/03/2009	1,646	756	862	231	781	[82.84/21.25]	73.99	6	(13:32 น.)
29/03/2009	1,678	722	817	213	736	[83.29/21.33]	75.53	6	(10:45 น.)
30/03/2009	2,024	888	1,040	274	932	[85.84/18.67]	74.53	8	(11:07 น.)
31/03/2009	1,844	796	947	260	840	[83.21/22.62]	74	6	(15:21 น.)
Unique		20,853		6,808	22,593				
Summation	54,396		28,147						
วันที่มีสถิติสูงสุด วันที่มีสถิติต่ำสุด(ไม่รวมวันปัจจุบัน)									
Unique IPs รายเดือนเป็น IP ที่ไม่ซ้ำกันทั้งเดือน ไม่เท่ากับผลรวม IP รายวัน									

ตารางแสดงข้อมูลสถิติรายวันของเดือน มีนาคม

- เดือนเมษายน

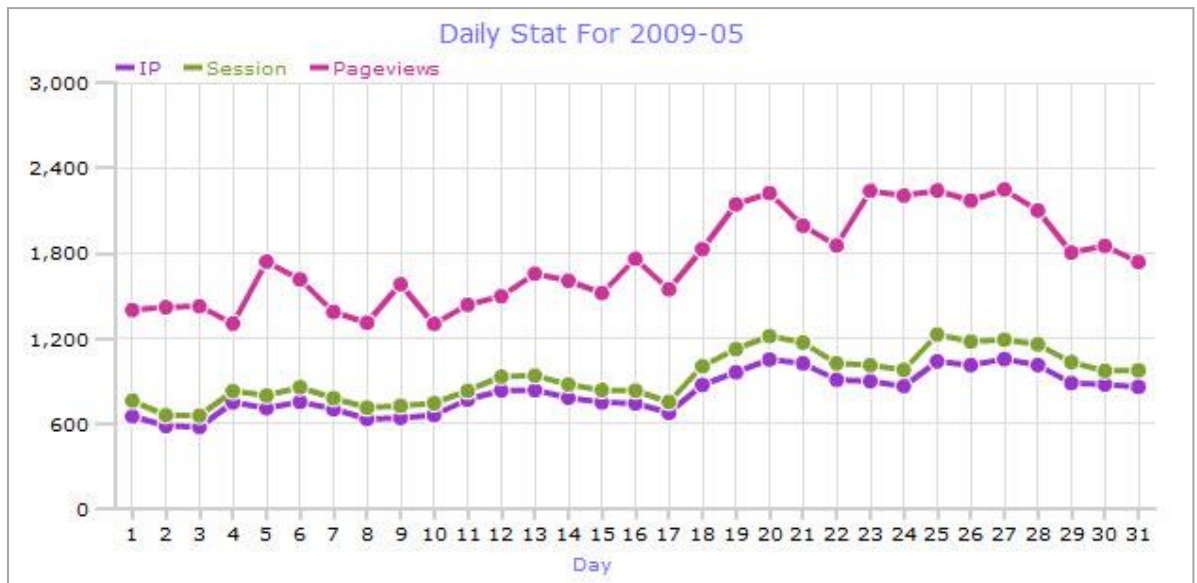


กราฟแสดงข้อมูลสถิติรายวันของเดือน เมษายน

D/M/Y	สถิติรายวัน									
	ใน 1 เดือน									
	Page Views	Unique IPs	Sessions	Return IPs	Visitors	[New%/Return%]	Exit Rate	Max User	Online	
1/04/2009	1,738	788	888	239	820	[83.41/20.85]	73.62	8	(16:04 น.)	
2/04/2009	1,538	777	863	228	809	[87.76/14.83]	75.35	7	(15:39 น.)	
3/04/2009	1,808	792	930	252	830	[81.69/23.37]	73.15	7	(11:51 น.)	
4/04/2009	1,637	606	731	197	645	[84.50/20.00]	71.39	16	(13:34 น.)	
5/04/2009	1,493	590	674	199	606	[84.16/20.30]	71.08	6	(10:48 น.)	
6/04/2009	1,800	699	819	217	705	[84.40/21.56]	73.04	7	(14:44 น.)	
7/04/2009	1,658	727	840	213	765	[83.27/20.00]	74.69	7	(15:43 น.)	
8/04/2009	1,823	711	822	197	732	[83.20/21.45]	75.95	8	(13:34 น.)	
9/04/2009	1,857	678	782	213	700	[84.43/19.71]	73.32	7	(14:38 น.)	
10/04/2009	1,366	576	651	159	583	[83.88/20.41]	74.44	6	(10:42 น.)	
11/04/2009	1,332	472	541	144	478	[83.05/21.34]	70.8	5	(13:10 น.)	
12/04/2009	1,015	385	437	119	388	[80.41/24.48]	72.07	7	(14:21 น.)	
13/04/2009	790	336	386	99	336	[81.25/22.92]	74.4	4	(18:14 น.)	
14/04/2009	936	385	443	122	374	[83.96/23.26]	72.79	5	(15:59 น.)	
15/04/2009	1,023	441	472	127	429	[83.68/20.75]	73.64	5	(15:35 น.)	
16/04/2009	1,580	643	722	210	651	[82.95/21.20]	71.08	7	(10:29 น.)	
17/04/2009	1,791	639	735	199	653	[82.54/20.37]	72.26	8	(14:41 น.)	
18/04/2009	1,859	654	780	189	667	[83.66/21.59]	72.62	8	(12:04 น.)	
19/04/2009	2,130	677	804	231	695	[84.75/20.00]	68.71	7	(13:04 น.)	
20/04/2009	1,872	798	911	220	831	[87.61/17.09]	77.52	8	(15:33 น.)	
21/04/2009	2,034	840	974	251	883	[83.35/20.72]	74.95	8	(15:43 น.)	
22/04/2009	2,021	851	979	243	885	[85.20/19.32]	75.86	10	(12:47 น.)	
23/04/2009	1,670	790	906	223	831	[85.56/18.89]	75.79	7	(13:52 น.)	
24/04/2009	1,936	836	986	242	896	[87.17/17.52]	76.58	7	(10:26 น.)	
25/04/2009	1,615	655	760	185	679	[85.27/18.11]	76.97	7	(14:11 น.)	
26/04/2009	1,482	636	723	197	642	[86.45/18.85]	74.64	7	(11:32 น.)	
27/04/2009	1,644	759	861	215	790	[84.05/19.62]	75.77	8	(11:19 น.)	
28/04/2009	1,745	839	957	241	883	[86.30/16.76]	76.43	7	(13:48 น.)	
29/04/2009	1,687	804	928	228	842	[87.65/17.58]	75.66	7	(14:01 น.)	
30/04/2009	1,490	692	805	214	727	[83.63/21.18]	76.27	7	(15:38 น.)	
Unique		17,837		5,633	19,468					
Summation	48,370		23,110							
วันที่มีสถิติสูงสุด วันที่มีสถิติต่ำสุด(ไม่รวมวันปัจจุบัน)										
Unique IPs รายเดือนเป็น IP ที่ไม่ซ้ำกันทั้งเดือน ไม่เท่ากับผลรวม IP รายวัน										

ตารางแสดงข้อมูลสถิติรายวันของเดือน เมษายน

- เดือนพฤษภาคม

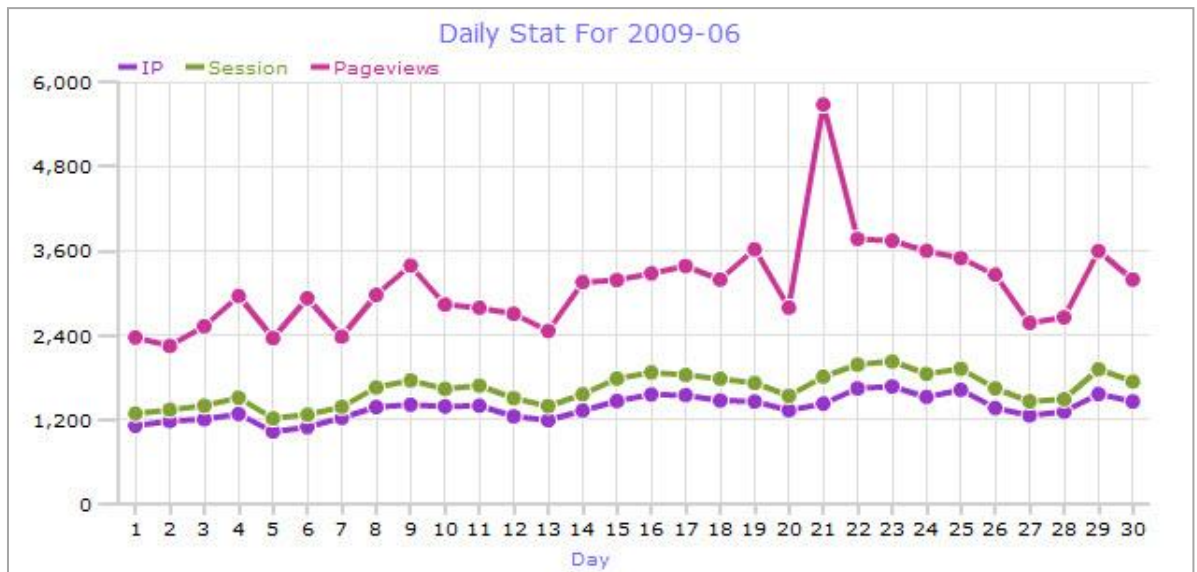


กราฟแสดงข้อมูลสถิติรายวันของเดือน พฤษภาคม

D/M/Y	สถิติรายวัน							
	ใน 1 เดือน							
	Page Views	Unique IPs	Sessions	Return IPs	Visitors	[New%/Return%]	Exit Rate	Max User Online
1/05/2009	1,400	652	761	202	690	[86.23/18.26]	75.44	6 (11:23 น.)
2/05/2009	1,420	584	659	173	597	[87.27/17.09]	73.62	5 (22:58 น.)
3/05/2009	1,426	576	657	188	587	[84.67/19.59]	73.03	6 (13:12 น.)
4/05/2009	1,305	750	830	194	769	[85.57/18.08]	78.99	8 (15:18 น.)
5/05/2009	1,740	709	798	217	722	[85.87/18.01]	73.51	7 (11:39 น.)
6/05/2009	1,615	754	857	206	794	[86.65/16.25]	75.72	8 (14:44 น.)
7/05/2009	1,386	702	780	214	720	[85.69/18.19]	74.15	8 (13:15 น.)
8/05/2009	1,310	633	712	191	640	[84.69/19.38]	74.75	5 (14:55 น.)
9/05/2009	1,581	640	726	201	652	[86.66/18.25]	73.1	6 (11:18 น.)
10/05/2009	1,302	660	744	194	674	[82.64/21.07]	75.38	6 (10:21 น.)
11/05/2009	1,436	769	831	194	773	[86.55/16.17]	78.34	7 (11:46 น.)
12/05/2009	1,497	834	931	219	866	[84.87/18.59]	76.34	7 (14:10 น.)
13/05/2009	1,656	836	939	215	873	[87.40/15.23]	78.26	8 (15:03 น.)
14/05/2009	1,606	782	876	192	814	[86.36/17.32]	79	10 (14:50 น.)
15/05/2009	1,519	750	837	200	775	[87.61/16.00]	77.53	7 (14:26 น.)
16/05/2009	1,760	743	833	202	756	[85.45/18.12]	77.57	7 (13:52 น.)
17/05/2009	1,545	676	752	178	699	[87.41/15.16]	77.55	7 (11:15 น.)
18/05/2009	1,829	873	1,004	251	907	[89.64/15.66]	76.36	9 (15:02 น.)
19/05/2009	2,143	961	1,125	271	1,031	[86.91/17.07]	75.91	8 (15:24 น.)
20/05/2009	2,222	1,052	1,216	291	1,107	[87.71/16.08]	76.97	9 (14:13 น.)
21/05/2009	1,993	1,024	1,172	282	1,077	[89.79/14.76]	77.68	11 (15:37 น.)
22/05/2009	1,854	909	1,026	246	962	[88.05/14.97]	77.08	7 (14:09 น.)
23/05/2009	2,238	899	1,011	223	921	[86.32/17.16]	79.67	6 (12:59 น.)
24/05/2009	2,205	864	979	229	867	[87.54/17.53]	76.3	10 (14:13 น.)
25/05/2009	2,241	1,039	1,228	297	1,114	[89.05/15.71]	76.97	9 (15:34 น.)
26/05/2009	2,169	1,011	1,178	278	1,075	[88.28/16.09]	77.55	6 (12:48 น.)
27/05/2009	2,248	1,055	1,191	290	1,106	[88.70/14.01]	76.04	9 (15:51 น.)
28/05/2009	2,100	1,012	1,159	279	1,053	[87.84/17.00]	77.52	6 (14:07 น.)
29/05/2009	1,805	886	1,033	235	943	[87.59/16.86]	76.76	9 (14:21 น.)
30/05/2009	1,851	876	971	239	889	[86.95/17.66]	76.5	7 (16:12 น.)
31/05/2009	1,738	859	975	235	883	[87.77/17.21]	77.31	8 (14:50 น.)
Unique		22,517		6,634	24,932			
Summation	54,140		28,791					
วันที่มีสถิติสูงสุด วันที่มีสถิติต่ำสุด (ไม่รวมวันปัจจุบัน)								
Unique IPs รายเดือนเป็น IP ที่ไม่ซ้ำกันทั้งเดือน ไม่เท่ากับผลรวม IP รายวัน								

ตารางแสดงข้อมูลสถิติรายวันของเดือน พฤษภาคม

- เดือนมิถุนายน

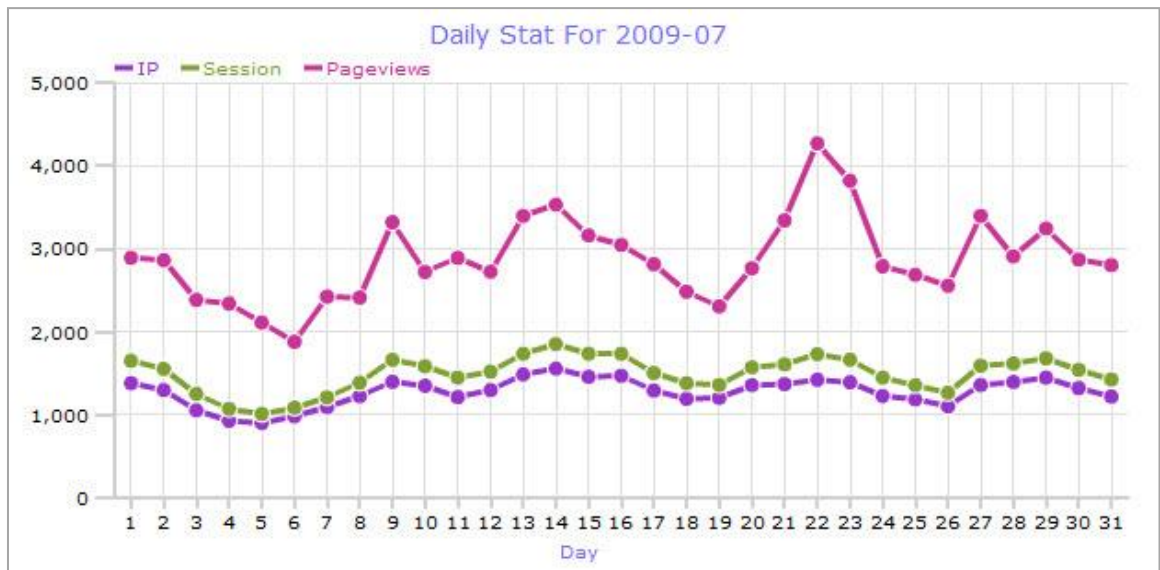


กราฟแสดงข้อมูลสถิติรายวันของเดือน มิถุนายน

สถิติรายวัน									
D/M/Y	ใน 1 เดือน								
	Page Views	Unique IPs	Sessions	Return IPs	Visitors	[New%/Return%]	Exit Rate	Max User	Online
1/06/2009	2,370	1,116	1,287	313	1,190	[87.48/15.46]	77.33	8	(12:45 น.)
2/06/2009	2,247	1,180	1,343	297	1,251	[88.41/14.71]	80.3	7	(12:51 น.)
3/06/2009	2,529	1,206	1,400	359	1,286	[88.26/15.86]	76.3	10	(11:08 น.)
4/06/2009	2,958	1,282	1,514	374	1,409	[86.44/16.82]	76.42	11	(13:43 น.)
5/06/2009	2,360	1,031	1,218	297	1,115	[88.61/15.52]	76.05	7	(13:50 น.)
6/06/2009	2,928	1,096	1,271	302	1,131	[87.89/17.24]	78.02	9	(15:37 น.)
7/06/2009	2,381	1,224	1,383	314	1,270	[90.16/13.78]	78.92	7	(11:15 น.)
8/06/2009	2,975	1,379	1,657	384	1,502	[88.35/15.38]	76.84	10	(13:33 น.)
9/06/2009	3,391	1,414	1,758	402	1,608	[90.30/14.37]	78.35	10	(13:28 น.)
10/06/2009	2,837	1,389	1,637	399	1,497	[89.78/15.36]	78.7	7	(10:53 น.)
11/06/2009	2,790	1,398	1,685	397	1,561	[88.60/15.44]	78.67	10	(16:10 น.)
12/06/2009	2,705	1,247	1,507	358	1,369	[88.46/16.29]	76.73	10	(13:09 น.)
13/06/2009	2,462	1,192	1,395	312	1,264	[88.69/16.14]	79	10	(15:43 น.)
14/06/2009	3,155	1,330	1,562	430	1,399	[87.71/18.01]	73.95	9	(14:44 น.)
15/06/2009	3,187	1,465	1,784	435	1,634	[88.98/15.91]	77.02	11	(15:27 น.)
16/06/2009	3,280	1,560	1,873	435	1,708	[89.58/15.16]	78.33	11	(21:38 น.)
17/06/2009	3,386	1,549	1,835	434	1,671	[87.67/16.34]	77.79	11	(15:56 น.)
18/06/2009	3,190	1,473	1,781	431	1,627	[88.38/15.12]	77.56	12	(15:01 น.)
19/06/2009	3,621	1,459	1,722	417	1,568	[87.76/16.71]	76.98	10	(13:55 น.)
20/06/2009	2,793	1,333	1,541	368	1,410	[88.87/16.03]	78.18	9	(13:39 น.)
21/06/2009	5,679	1,429	1,810	403	1,556	[88.24/17.16]	74.94	49	(13:46 น.)
22/06/2009	3,771	1,646	1,982	497	1,817	[87.89/15.58]	75.55	11	(13:01 น.)
23/06/2009	3,745	1,673	2,027	501	1,848	[87.07/17.42]	77.69	13	(15:05 น.)
24/06/2009	3,600	1,522	1,852	447	1,702	[87.43/16.51]	77.16	11	(12:39 น.)
25/06/2009	3,498	1,624	1,925	441	1,776	[87.89/15.93]	78.28	13	(20:40 น.)
26/06/2009	3,261	1,368	1,647	435	1,465	[85.80/19.45]	73.83	11	(11:32 น.)
27/06/2009	2,577	1,261	1,462	361	1,339	[88.65/15.91]	77.2	8	(11:21 น.)
28/06/2009	2,655	1,312	1,490	336	1,356	[86.95/16.96]	79.93	9	(15:13 น.)
29/06/2009	3,598	1,566	1,917	473	1,749	[87.14/17.27]	75.21	15	(14:42 น.)
30/06/2009	3,193	1,459	1,742	421	1,578	[85.80/18.38]	77.14	11	(13:42 น.)
Unique		35,355		10,716	42,041				
Summation	93,122		49,007						
วันที่มีสถิติสูงสุด วันที่มีสถิติต่ำสุด(ไม่รวมวันปัจจุบัน)									
Unique IPs รายเดือนเป็น IP ที่ไม่ซ้ำกันทั้งเดือน ไม่เท่ากับผลรวม IP รายวัน									

ตารางแสดงข้อมูลสถิติรายวันของเดือน มิถุนายน

- เดือนกรกฎาคม

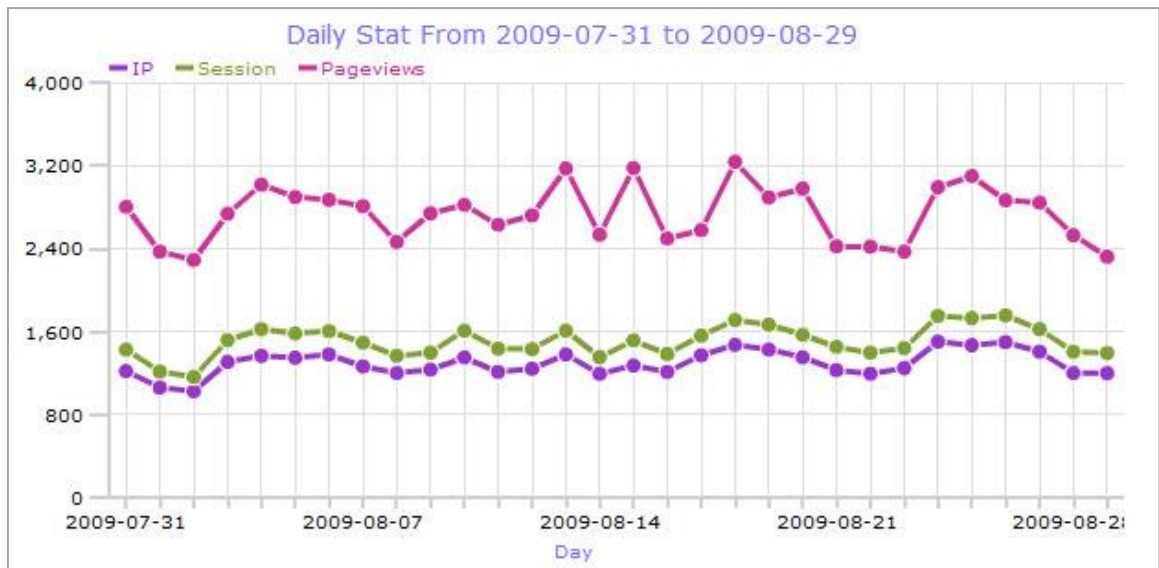


กราฟแสดงข้อมูลสถิติรายวันของเดือน กรกฎาคม

สถิติรายวัน									
D/M/Y	ใน 1 เดือน								
	Page Views	Unique IPs	Sessions	Return	IPs Visitors	[New%/Return%]	Exit Rate	Max User	Online
1/07/2009	2,892	1,382	1,652	426	1,504	[87.17/17.75]	76.42	11	(11:09 น.)
2/07/2009	2,862	1,299	1,554	377	1,428	[87.32/16.74]	76.7	11	(14:45 น.)
3/07/2009	2,385	1,055	1,252	316	1,151	[86.62/17.46]	76.87	10	(12:47 น.)
4/07/2009	2,341	930	1,073	268	963	[88.37/16.61]	75.29	8	(14:02 น.)
5/07/2009	2,111	903	1,012	256	923	[87.65/15.60]	74.54	9	(14:36 น.)
6/07/2009	1,880	984	1,086	266	992	[84.78/19.86]	76.51	8	(13:11 น.)
7/07/2009	2,424	1,092	1,212	279	1,094	[85.10/20.11]	78.23	8	(12:56 น.)
8/07/2009	2,413	1,225	1,388	329	1,255	[85.90/18.57]	77.2	7	(10:46 น.)
9/07/2009	3,320	1,397	1,662	404	1,509	[86.35/17.69]	76.58	10	(11:44 น.)
10/07/2009	2,722	1,351	1,586	363	1,440	[86.25/18.68]	78.24	9	(11:01 น.)
11/07/2009	2,890	1,214	1,450	361	1,302	[85.56/18.97]	75.93	9	(14:59 น.)
12/07/2009	2,723	1,299	1,521	366	1,375	[85.38/19.35]	77.55	13	(20:29 น.)
13/07/2009	3,396	1,486	1,735	423	1,595	[85.08/18.43]	77.61	11	(14:17 น.)
14/07/2009	3,531	1,557	1,853	474	1,677	[87.06/17.05]	75.96	10	(14:57 น.)
15/07/2009	3,160	1,459	1,736	430	1,574	[85.83/18.81]	76.27	13	(14:47 น.)
16/07/2009	3,047	1,472	1,736	434	1,580	[87.22/17.15]	77.94	10	(13:08 น.)
17/07/2009	2,813	1,292	1,505	376	1,355	[86.13/18.01]	77.28	9	(13:48 น.)
18/07/2009	2,484	1,194	1,382	338	1,249	[87.11/18.90]	76.7	11	(15:12 น.)
19/07/2009	2,306	1,205	1,361	303	1,237	[86.18/17.87]	79.46	8	(14:18 น.)
20/07/2009	2,765	1,357	1,573	412	1,450	[86.90/17.31]	76.22	8	(12:06 น.)
21/07/2009	3,342	1,371	1,609	406	1,464	[86.82/17.62]	77.06	10	(13:43 น.)
22/07/2009	4,269	1,423	1,732	408	1,531	[86.09/18.94]	75.58	14	(11:55 น.)
23/07/2009	3,818	1,393	1,664	408	1,491	[85.65/18.71]	76.49	12	(15:10 น.)
24/07/2009	2,789	1,228	1,449	338	1,320	[85.08/18.26]	77.19	12	(14:42 น.)
25/07/2009	2,686	1,186	1,357	342	1,220	[85.33/19.84]	77.89	8	(11:21 น.)
26/07/2009	2,556	1,104	1,265	314	1,135	[84.41/20.35]	76.73	8	(13:47 น.)
27/07/2009	3,397	1,360	1,593	406	1,438	[86.30/17.73]	74.72	11	(13:37 น.)
28/07/2009	2,910	1,396	1,618	386	1,477	[86.19/18.08]	77.45	9	(12:46 น.)
29/07/2009	3,243	1,447	1,682	427	1,532	[86.36/17.43]	74.88	14	(13:11 น.)
30/07/2009	2,870	1,323	1,544	359	1,408	[86.43/17.12]	78.13	10	(11:38 น.)
31/07/2009	2,803	1,220	1,427	381	1,282	[86.19/19.34]	74.53	11	(15:07 น.)
Unique		34,323		10,402	39,357				
Summation	89,148		46,269						
วันที่มีสถิติสูงสุด วันที่มีสถิติต่ำสุด(ไม่รวมวันปัจจุบัน)									
Unique IPs รายเดือนเป็น IP ที่ไม่ซ้ำกันทั้งเดือน ไม่เท่ากับผลรวม IP รายวัน									

ตารางแสดงข้อมูลสถิติรายวันของเดือน กรกฎาคม

- เดือนสิงหาคม



กราฟแสดงข้อมูลสถิติรายวันของเดือน สิงหาคม

D/M/Y	สถิติรายวัน							
	ใน 1 เดือน							
	Page Views	Unique IPs	Sessions	Return	IPs Visitors	[New%/Return%]	Exit Rate	Max User Online
1/08/2009	2,371	1,061	1,215	311	1,097	[86.05/19.05]	75.34	13 (13:24 น.)
2/08/2009	2,291	1,026	1,162	271	1,058	[86.39/16.92]	76.61	7 (14:07 น.)
3/08/2009	2,736	1,308	1,518	359	1,384	[84.90/19.73]	77.53	9 (20:10 น.)
4/08/2009	3,016	1,368	1,624	389	1,473	[84.11/20.43]	77.01	9 (15:57 น.)
5/08/2009	2,898	1,348	1,582	356	1,445	[87.89/15.78]	78.07	10 (15:38 น.)
6/08/2009	2,871	1,381	1,606	390	1,496	[85.63/17.18]	78.14	8 (12:45 น.)
7/08/2009	2,810	1,265	1,493	350	1,346	[86.48/18.05]	78.16	8 (12:12 น.)
8/08/2009	2,464	1,201	1,368	329	1,261	[86.20/17.53]	76.42	9 (16:55 น.)
9/08/2009	2,740	1,234	1,398	349	1,271	[85.76/18.02]	76.84	10 (20:54 น.)
10/08/2009	2,821	1,351	1,609	373	1,452	[86.09/19.01]	77.49	9 (14:55 น.)
11/08/2009	2,630	1,213	1,436	376	1,300	[86.69/18.08]	74.8	9 (13:16 น.)
12/08/2009	2,722	1,242	1,431	364	1,271	[84.11/21.16]	76.37	10 (11:23 น.)
13/08/2009	3,172	1,380	1,609	370	1,478	[85.12/19.08]	78.92	10 (14:29 น.)
14/08/2009	2,534	1,193	1,355	324	1,249	[86.55/17.13]	77.01	8 (14:27 น.)
15/08/2009	3,177	1,274	1,515	351	1,369	[86.27/18.85]	78.99	9 (13:11 น.)
16/08/2009	2,497	1,213	1,384	333	1,263	[85.11/19.48]	78.74	8 (14:20 น.)
17/08/2009	2,578	1,372	1,560	362	1,431	[86.86/17.05]	79.27	10 (21:41 น.)
18/08/2009	3,236	1,472	1,712	410	1,551	[85.49/19.34]	78.06	9 (14:36 น.)
19/08/2009	2,894	1,427	1,667	393	1,530	[85.42/18.10]	78.54	10 (13:58 น.)
20/08/2009	2,979	1,353	1,569	391	1,432	[86.52/17.39]	76.06	11 (16:02 น.)
21/08/2009	2,422	1,229	1,453	369	1,330	[85.41/18.65]	77.86	8 (10:20 น.)
22/08/2009	2,419	1,194	1,399	332	1,247	[87.09/19.01]	77.43	9 (11:01 น.)
23/08/2009	2,371	1,249	1,442	337	1,307	[87.15/17.52]	78.58	8 (14:15 น.)
24/08/2009	2,992	1,503	1,753	430	1,585	[86.81/18.11]	77.72	11 (11:52 น.)
25/08/2009	3,099	1,470	1,731	378	1,588	[86.78/16.94]	79.56	10 (10:32 น.)
26/08/2009	2,865	1,499	1,756	414	1,606	[86.49/17.43]	77.99	9 (15:59 น.)
27/08/2009	2,843	1,407	1,625	405	1,498	[86.65/17.69]	77.27	8 (10:15 น.)
28/08/2009	2,529	1,201	1,407	341	1,280	[84.92/19.30]	77.79	10 (14:31 น.)
29/08/2009	2,321	1,200	1,394	346	1,254	[86.92/17.62]	77.65	8 (13:55 น.)
30/08/2009	1,731	883	994	231	-	-	-	-
Unique		33,471		9,886	-			
Summation	81,029		44,767					
วันที่มีสถิติสูงสุด วันที่มีสถิติต่ำสุด(ไม่รวมวันปัจจุบัน)								
Unique IPs รายเดือนเป็น IP ที่ไม่ซ้ำกันทั้งเดือน ไม่เท่ากับผลรวม IP รายวัน								

ตารางแสดงข้อมูลสถิติรายวันของเดือน สิงหาคม

3.2 การพัฒนาซอฟต์แวร์ UsablePortal

3.2.1 ความสามารถของระบบ

สำหรับระบบบริหารจัดการข้อมูลเว็บไซต์ (Content Management System) ที่พัฒนาในรูปแบบเปิดเผยแพร่ต้นฉบับ (Open Source) ที่มีชื่อว่า UsablePortal นั้นมีประโยชน์ดังต่อไปนี้

- เป็นระบบสำหรับจัดการส่วนของ Back office เพื่อการจัดการ ปรับปรุงแก้ไขข้อมูลเว็บไซต์
- สามารถรองรับการสร้างเว็บไซต์ที่มีมากกว่า 1 ภาษา
- ช่วยลดเวลาในการบริหารจัดการเนื้อหาของเว็บไซต์ในภาษาต่างๆ
- รองรับการใช้งานของผู้ใช้ที่มีความรู้เกี่ยวกับทางด้านเทคนิคในการจัดทำเว็บไซต์ให้สามารถใช้งานเพื่อการจัดการเว็บไซต์ได้ง่ายยิ่งขึ้น
- รองรับการทำงานเป็นทีมในกรณีที่ผู้บริหารเว็บไซต์มากกว่า 1 คน
- เป็นซอฟต์แวร์ที่ตอบสนองการสร้างเว็บไซต์ให้สอดคล้องกับหลัก Usability ซึ่งง่ายต่อการดูข้อมูล เรียนรู้ง่าย จัดจำได้ง่าย ลดข้อผิดพลาดที่อาจเกิดขึ้นจากการใช้งาน และสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- การพัฒนาซอฟต์แวร์ UsablePortal นั้นได้ดำเนินการพัฒนาในรูปแบบของซอฟต์แวร์ Open-source จึงทำให้องค์กรอื่นๆ สามารถนำไปใช้งานได้โดยไม่มีค่าใช้จ่ายและยังเป็นการเปิดโอกาสให้ผู้ที่สนใจ สามารถนำไปพัฒนาต่อยอดได้สะดวก
- ระบบการสร้างข่าว
- ระบบการสร้างกิจกรรม
- เทคโนโลยี Podcast ส่วนที่ใช้ในการนำไฟล์สื่อมัลติมีเดียขึ้นเครื่องแม่ข่าย และเปิดให้ดาวน์โหลดไฟล์สื่อมัลติมีเดียได้ (ไฟล์นามสกุล .mp , .mp4 , .flv)
- ระบบ RSS เพื่อติดตามข่าวสารของเว็บไซต์ที่สร้าง
- ระบบการสร้างแผนที่อัตโนมัติ ส่วนนี้ผู้ใช้งานเพียงแค่ใส่ค่าพิกัดละติจูดและลองจิจูด ระบบก็จะสร้างแผนที่ตามพิกัดที่ได้กำหนดไว้ให้อัตโนมัติ

3.2.2 การติดตั้ง UsablePortal

UsablePortal พัฒนาโดยใช้ภาษา Python (<http://python.org/>) และใช้เทคโนโลยีการพัฒนาเว็บแอปพลิเคชัน Django (<http://djangoproject.com/>) ซึ่งได้รับความนิยมมากขึ้นในปัจจุบัน การติดตั้ง UsablePortal สามารถทำได้ง่าย อย่างไรก็ตาม UsablePortal เป็นซอฟต์แวร์ระดับองค์กร (enterprise-class software) ที่ออกแบบมาเพื่อให้บริการผู้ใช้พร้อมๆ กันจำนวนมาก ดังนั้นการติดตั้งจึงมีรายละเอียดมากที่ต้องดำเนินการโดยผู้ที่มีความเชี่ยวชาญในการบริหารจัดการซอฟต์แวร์ในเครื่องแม่ข่าย (network administrator)

เนื่องจากการพัฒนา UsablePortal เกิดขึ้นอย่างต่อเนื่องในขณะที่มีการใช้งานจริงของซอฟต์แวร์นี้ในเว็บไซต์ Portal.in.th และ Portal.psu.ac.th ตลอดเวลา ดังนั้นวิธีการติดตั้งและแก้ไขปัญหาต่างๆ จึงมีการเปลี่ยนแปลงอยู่เพื่อให้ทันต่อการใช้งานของผู้ใช้จำนวนมากในช่วงเริ่มต้นนี้ ด้วยเหตุนี้ผู้สนใจในรายละเอียดสามารถอ่านข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ <http://usableportal.org> ซึ่งอธิบายส่วนต่างๆ ในการติดตั้งไว้โดยละเอียด พร้อมข้อมูลประกอบคำถามต่างๆ ที่อาจจะเกิดขึ้นในระหว่างการจัดตั้งและใช้งานอีกด้วย

3.2.3 การนำซอฟต์แวร์ UsablePortal ไปใช้ประโยชน์ต่อชุมชน

- เว็บไซต์ Portal.in.th

เว็บไซต์ Portal.in.th ได้ติดตั้งจากซอฟต์แวร์ UsablePortal ซึ่งติดตั้งและเปิดให้ใช้บริการเมื่อวันที่ 28 มกราคม 2552 เว็บไซต์ Portal.in.th เป็นหนึ่งในชุดโครงการระบบออนไลน์เพื่อการจัดการความรู้สู่สาธารณะ (DigitalKM) โดยได้รับการสนับสนุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ (สสส.) มีวัตถุประสงค์โดยเป็นเว็บไซต์ที่สร้างระบบให้องค์กร หน่วยงาน และบุคคลทั่วไปสามารถสร้างเว็บศูนย์รวมที่นำเสนอสารสนเทศในรูปแบบที่มีประโยชน์และเข้าถึงได้โดยสะดวก โดยระบบนี้ช่วยให้องค์กร หน่วยงาน และบุคคลทั่วไปสามารถสร้างเว็บศูนย์รวมได้โดยใช้ทรัพยากรไม่มากแต่ได้ผลดี บรรลุวัตถุประสงค์ในการเผยแพร่ความรู้และต้องการจัดทำเว็บศูนย์รวมขึ้นโดยไม่หวังผลกำไร ซึ่งลักษณะการให้บริการของเว็บไซต์ Portal.in.th จะเป็นการให้บริการระบบในการจัดทำเว็บศูนย์รวม การให้บริการคำแนะนำการใช้งานและการสร้างเว็บศูนย์รวม การจัดการอบรม การร่วมมือกิจกรรมและบริการเสริมอื่นๆ เป็นต้น

ปัจจุบันเว็บไซต์ Portal.in.th มีสมาชิกทั้งหมด 512 สมาชิก และมีจำนวนของเว็บศูนย์รวม
ที่สร้าง 480 เว็บศูนย์รวม (10 ส.ค. 2552) ภาพด้านล่างแสดงหน้าหลักของเว็บไซต์ Portal.in.th และ
ตัวอย่างเว็บศูนย์รวมของสมาชิกที่สร้างจากระบบ 3 ตัวอย่าง



ภาพแสดงหน้าหลักของเว็บไซต์ Portal.in.th



เสวนาทางวิชาการ GotoKnow Forum

The First GotoKnow Forum: Bridging the Digital Divide through Communities of Practice (CoPs)

GotoKnow ฟอรัม ครั้งที่ 1 : ถ้าวข้ามความเหลื่อมล้ำทางความรู้ด้วยเครือข่ายชุมชนนักปฏิบัติ

จัดโดย มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ร่วมกับ สำนักงานกองทุนสนับสนุนการสร้างสรรค์สุขภาพ

gotoknowforum > pages > GotoKnow Forum

สารบัญ

- GotoKnow Forum
 - รายละเอียดโครงการ
 - กำหนดการ
 - กิจกรรมในงานเสวนา
 - วิทยากรและผู้เข้าร่วมงาน
 - ของที่ระลึกสำหรับผู้ร่วมงาน
 - Proceedings งานเสวนา
 - หนังสือและสื่อประชาสัมพันธ์ (ดาวน์โหลดฟรี)
 - ข้อมูลสถานที่จัดงาน
 - การเดินทางและแผนที่
 - แนะนำทีมงาน UsableLabs

ข่าวล่าสุด

- [ดาวน์โหลดไฟล์สนทนารายการประกอบวิดีโอ](#)
- [แผ่นพับประชาสัมพันธ์ชุดโครงการ](#)
- [แนะนำเรื่องราวเกี่ยวกับ "ธนาคารชีวิต"](#)

[ข่าวทั้งหมด >](#)

กิจกรรมที่กำลังเกิดขึ้น

- ไม่มีกิจกรรมที่กำลังจะเกิดขึ้น

[กิจกรรมทั้งหมด >](#)

พอดคาสต์

- [เพลง GotoKnow.org](#)
- [วิดีโอแนะนำเว็บไซต์ GotoKnow.org](#)
- [วิดีโอแนะนำ Digital Divide](#)

[พอดคาสต์ทั้งหมด >](#)

เกี่ยวกับเว็บคุณยอมนี่

เว็บไซต์ให้บริการข้อมูล ข่าวประชาสัมพันธ์ กิจกรรม และลงทะเบียนโครงการ GotoKnow ฟอรัม ครั้งที่หนึ่ง: ถ้าวข้ามความเหลื่อมล้ำทางความรู้ด้วยเครือข่ายชุมชนนักปฏิบัติ

ติดต่อ

UsableLabs
 คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
 อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 90112
 โทรศัพท์: 0-7428-7971
 โทรสาร: 0-7444-6564
 มือถือ : 08-4313-7180 (เฉพาะงาน Forum)
 อีเมล: gotoknowforum@gotoknow.org (เฉพาะงาน Forum) และ support@gotoknow.org

ลิงก์ที่เกี่ยวข้อง


 คนทำงานแลกเปลี่ยนเรียนรู้

gotoknowforum > pages > GotoKnow Forum

สงวนลิขสิทธิ์ © UsableLabs
 เนื้อหาอนุญาตให้ใช้แบบ ครีเอทีฟคอมมอนส์ สัญญาอนุญาตประเภทแสดงที่มา ไม่ใช่เพื่อการค้า และอนุญาตแบบเดียวกัน

GotoKnow Forum

ขอเชิญชวน

สมาชิกร่วม AAR และ ถ่ายทอดบรรยากาศในงาน โดยใส่คำสำคัญ "GotoKnow Forum ครั้งที่ 1"



[อ่านรายละเอียด>>](#)

ความเหลื่อมล้ำทางความรู้กับชีวิตของ GotoKnow.org Bloggers

“ การลดความเหลื่อมล้ำในการเข้าถึงสารสนเทศและความรู้ ไม่ใช่เป็นประเด็นเฉพาะด้านการพัฒนาเทคโนโลยีเท่านั้น แต่เกี่ยวข้องอย่างแยกไม่ออกกับการพัฒนาด้านอื่นๆของสังคม รวมทั้งปัญหาของประเทศ

โดย [สายน้ำแห่งความคิด](#)

“ การลด digital divide (โดยจัดหาวัสดุสิ่งของ หนังสือหรือเนื้อหาวิชาการ) จึงเป็นกระบวนการที่ต้องเกิดควบคู่กับกระบวนการจัดการความรู้ (คือ เรียนรู้อย่างฉลาดให้เป็น) และเกิดควบคู่กับการปลูกฝังจิตบริการสาธารณะ เพื่อให้กระบวนการของการสร้างประโยชน์ของความรู้

โดย [wwibul](#)

“ เราจะปล่อยให้เกิดความเหลื่อมล้ำในการเข้าถึงความรู้กว้างออกไปอีกสักเท่าไร แล้วถ้าวันหนึ่งไม่มาช่วยกันบอกกว่า คุณมีส่วนช่วยลดความเหลื่อมล้ำทางความรู้แก่ชุมชนได้อย่างไรบ้าง แล้ววันนี้ก็จะผ่านเลยไปกลายเป็นวันก่อนเหมือนเช่นเดิมๆ

โดย [จันทวรรณ ปิยะวัฒน์](#)



Science and Technology Villages

59



www.thastro.org
สมาคมรังสีรักษาและมะเร็งวิทยาแห่งประเทศไทย
THAI SOCIETY OF THERAPEUTIC RADIOLOGY AND ONCOLOGY

[home](#) > [pages](#) > โรคมะเร็งกระดูกในเด็ก

สารบัญ

- ▶ รังสีรักษาในประเทศไทย
- ▶ สมาคมรังสีรักษาและมะเร็งวิทยาแห่งประเทศไทย
- ▶ ความรู้สำหรับประชาชน
 - ▶ รังสีรักษา
 - ▶ เคมีบำบัด
 - ▶ ยาฮอร์โมน
 - ▶ ยาต้านมะเร็ง
 - ▶ โรคมะเร็ง
- ▶ โรคมะเร็งในเด็ก
 - ▶ โรคมะเร็งในเด็ก คำถามทั่วไป
 - ▶ **โรคมะเร็งกระดูกในเด็ก**
 - ▶ โรคเนื้องอก/มะเร็งในสมอง
 - ▶ โรคมะเร็งเนื้อเยื่อไขมันในเด็ก
 - ▶ การแพทย์แบบต่างๆ
- ▶ สถิติ
- ▶ ประชุมวิชาการ
- ▶ วารสารมะเร็งวิทยา
- ▶ คณะทำงาน
- ▶ เว็บไซต์ที่เกี่ยวข้อง

ข่าวล่าสุด

- ข้อมูลศูนย์รังสีรักษา 2551-2552
- รายชื่อแพทย์ผู้สอบวุฒิบัตร-อนุมัติบัตรรังสีรักษาปี 2552 ผ่าน
- มะเร็งวิทยา download

กิจกรรมที่กำลังจะเกิดขึ้น

- บรรยายทางวิชาการ 10 สิงหาคม 2552 (2 hours, 50 minutes)
- งานประชุมวิชาการกลางปี 2552 (1 week, 4 days)

พอดคาสต์ล่าสุด

- ไม่มีพอดคาสต์ล่าสุด

เกี่ยวกับเว็บศูนย์รวมนี้

www.thastro.org

เว็บของสมาคมรังสีรักษาและมะเร็งวิทยาแห่งประเทศไทย เพื่อเผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับรังสีรักษาและโรคมะเร็งสำหรับประชาชน ประสานและรวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับวิชาชีพนี้สำหรับสมาชิกสมาคมฯ

กุมภาพันธ์ 2552

ติดต่อ

สมาคมรังสีรักษาและมะเร็งวิทยาแห่งประเทศไทย
 กลุ่มงานรังสีรักษาและมะเร็งวิทยา โรงพยาบาลราชวิถี
 2 ถนนพญาไท เขตราชเทวี
 กรุงเทพฯ 10400
 โทรศัพท์ 0-2354-4070
 แฟกซ์ 0-2354-8051

ข้อมูลอื่นๆ

7,849 Visitors
 Since February 1, 2009

โรคมะเร็งกระดูกในเด็ก

ศาสตราจารย์เกียรติคุณ แพทย์หญิง พวงทอง ไกรพิบูลย์



ภาพจากครอบครัวชาว สดธานีโทรทัศน์ไทยทีวีสีช่อง 3
<http://www.krobkruakao.com/>

ถาม

ตอบ

โรคมะเร็งกระดูกในเด็กมีกี่ชนิด?

โรคมะเร็งกระดูกในเด็กมีหลายชนิด แต่ละชนิดมีความรุนแรงของโรคต่างกัน ซึ่งชนิดที่พบได้บ่อยคือ ชนิด ออสติโอซาร์โคมา (osteosarcoma) รองลงไป คือ ชนิด อีวิง หรือ ยูวิง ซาร์โคมา (Ewing's sarcoma)

ถาม

ตอบ

โรคมะเร็งกระดูกในเด็กเกิดในเด็กอายุเท่าไร?

โรคมะเร็งกระดูกในเด็กเกิดได้ในทุกอายุ แต่พบบ่อยกว่าในเด็กโต และในช่วงวัยรุ่น พบเกิดในเด็กชายบ่อยกว่าในเด็กหญิง

ถาม

ตอบ

โรคมะเร็งกระดูกในเด็ก เกิดกับกระดูกอะไรบ้าง?

โรคมะเร็งกระดูกในเด็ก เกิดได้กับกระดูกทุกชิ้น แต่ที่พบเกิดได้บ่อย คือ กระดูกต้นขา กระดูกแขน กระดูกซี่โครง และกระดูกเชิงกราน ทั้งนี้ขึ้นกับชนิดของโรคมะเร็ง เช่น บางชนิดพบเกิดบ่อยที่กระดูกเชิงกราน บางชนิดพบเกิดบ่อยที่กระดูกต้นขา

ถาม

ตอบ

โรคมะเร็งกระดูกในเด็กเกิดได้อย่างไร?

จนถึงปัจจุบัน ยังไม่ทราบสาเหตุและมีปัจจัยเสี่ยงของการเกิดโรคมะเร็งกระดูกในเด็ก แต่จากการศึกษาทางการแพทย์พบว่า อาจเกิดจากความผิดปกติจากพันธุกรรมชนิดไม่ถ่ายทอดทางยีน ซึ่งมีหน้าที่ควบคุมเกี่ยวกับการเจริญเติบโตของเซลล์กระดูก

คำสำคัญ: ความรู้, มะเร็ง, เด็ก, กระดูก

สร้างเมื่อ: 2009-06-16 10:33:53 แก้ไขเมื่อ: 2009-06-18 05:37:31

[home](#) > [pages](#) > โรคมะเร็งกระดูกในเด็ก

เว็บนี้ไม่ได้วัตถุประสงค์ให้ผู้ใช้มีข้อมูลที่มีอยู่ไปใช้เพื่อวินิจฉัยโรค รักษาโรค หรือแก้ปัญหาสุขภาพโดยไม่ได้รับการปรึกษา และหากมีการนำข้อมูลไปใช้โดยไม่ได้รับการปรึกษาประกอบวิชาชีพด้านสุขภาพ ทางเว็บจะไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้น

สงวนลิขสิทธิ์ © สมาคมรังสีรักษาและมะเร็งวิทยาแห่งประเทศไทย

เนื้อหาอนุญาตให้ใช้แบบ ครีเอทีฟคอมมอนส์ สัญญาอนุญาตประเภทแสดงที่มา

ภาพแสดงหน้าเว็บไซต์สมาคมรังสีรักษาและมะเร็งวิทยาแห่งประเทศไทย

(<http://portal.in.th/gotoknowforum>)

- เว็บไซต์ Portal.PSU.ac.th

เว็บไซต์ Portal.PSU.ac.th ได้มีการติดตั้ง ภายในมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ โดยมีวัตถุประสงค์การให้บริการหน่วยงานภายใน มหาวิทยาลัยในการจัดสร้างเว็บศูนย์รวมที่น่าสนใจสารสนเทศในรูปแบบที่มีประโยชน์และเข้าถึงได้โดยสะดวก เช่นเดียวกับ Portal.in.th ซึ่งปัจจุบันอยู่ในช่วงเริ่มต้นของการเปิดให้บริการและปรับปรุงข้อมูลภายในเว็บไซต์ Portal.PSU.ac.th

Portal.PSU.ac.th

เข้าสู่ระบบ | รายการเว็บไซต์ | สุ่มเว็บไซต์ »

Portal.PSU.ac.th
ระบบเว็บศูนย์รวม มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

» main » pages » เว็บไซต์ใน Portal.PSU.ac.th

สารบัญ ▼ เว็บไซต์ใน Portal.PSU.ac.th ข่าวล่าสุด - ไม่มีข่าวล่าสุด กิจกรรมที่กำลังจะเกิดขึ้น - ไม่มีกิจกรรมที่กำลังจะเกิดขึ้น พอดคาสต์ล่าสุด - ไม่มีพอดคาสต์ล่าสุด เกี่ยวกับเว็บศูนย์รวมนี้ เว็บศูนย์รวมหลักของมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ติดต่อ ก/ล	เว็บไซต์ใน Portal.PSU.ac.th รายการเว็บไซต์ใน Portal.PSU.ac.th มีดังนี้ คณะวิทยาการจัดการ ภาควิชาบริหารธุรกิจ หลักสูตรบริหารธุรกิจมหาบัณฑิต (MBA) สร้างเมื่อ: 2009-06-14 07:17:10 แก้ไขเมื่อ: 2009-06-25 14:13:46 ค่าสำคัญ: ทั่วไป
--	---

» main » pages » เว็บไซต์ใน Portal.PSU.ac.th

สงวนลิขสิทธิ์ © มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
เนื้อหาอนุญาตให้ใช้แบบ ครีเอทีฟคอมมอนส์ สัญญาอนุญาตประเภทแสดงที่มา ไม่ใช้เพื่อการค้า และไม่แก้ไขต้นฉบับ

ภาพแสดงหน้าเว็บไซต์ Portal.PSU.ac.th

3.3 การพัฒนาเว็บไซต์สกว. ฝ่ายวิชาการ

เนื่องจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ได้สนับสนุนทุนวิจัยให้นักวิจัยชาวไทยเป็นจำนวนมากเพื่อรองรับการพัฒนาประเทศในด้านต่างๆ ในแต่ละปี ดังนั้นในส่วนของการนำเสนอข้อมูลของ สกว. ฝ่ายวิชาการจึงได้พัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศในรูปแบบของเว็บไซต์ เพื่อเอื้ออำนวยความสะดวกในการนำเสนอข้อมูลสู่กลุ่มนักวิจัย สร้างช่องทางในการติดต่อสื่อสารโดยตรงระหว่าง สกว. ฝ่ายวิชาการกับกลุ่มนักวิจัย และมีประสิทธิภาพในการนำเสนอข้อมูลจากฝ่ายวิชาการที่สมบูรณ์และทันเหตุการณ์ และตรงกับความต้องการของกลุ่มผู้ใช้หลัก

สำหรับการพัฒนาเว็บไซต์สกว. ฝ่ายวิชาการได้สร้างขึ้นจากซอฟต์แวร์ที่ชื่อว่า UsablePortal และมีการเก็บข้อมูลความต้องการพร้อมทั้งทดสอบการใช้งานกับผู้ใช้งานจริง จนปัจจุบัน (10 ส.ค. 2552) เว็บไซต์ สกว. ฝ่ายวิชาการ ประกอบด้วยส่วนต่างๆ ดังต่อไปนี้

- ส่วนในการแสดงข้อมูล (Frontend)

คือ ส่วนที่ผู้เข้าชมเว็บไซต์มองเห็น เป็นส่วนที่ใช้ในการติดต่อกับนักวิจัย โดยมีเว็บไซต์ที่เป็นเนื้อหาภาษาไทยและเนื้อหาภาษาอังกฤษ ดังภาพตัวอย่างหน้าหลักของเว็บไซต์สกว. ฝ่ายวิชาการที่เป็นภาษาไทย และภาษาอังกฤษ



Academic Research Division of the Thailand Research Fund

ฝ่ายวิชาการ

สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)



[home](#) > [pages](#) > [หน้าหลัก](#)

เมนูหลัก

- หน้าหลัก
- เกี่ยวกับฝ่ายวิชาการ สกว.
- ทุนวิจัยและการสมัครทุน
- ข้อมูลนักวิจัย
- Research Outputs
- รางวัล
- Download
- ประมวลภาพกิจกรรม
- Blog : Researchers
- ติดต่อฝ่ายวิชาการ สกว.
- สิ่งที่เกี่ยวข้อง
- แฟ้มผังเว็บไซต์

ข่าวสารงานวิจัย

- การประกาศรับสมัครทุนของฝ่ายวิชาการ สกว. ประจำปี 2553
- ข่าวกล่องทอมะสิงออก ทางเลือกใหม่ของชาวไทย
- ปลูกข้าวประหยัดน้ำด้วย ข้าวแอโรบิก – ข้าวไร้งันสเมย์ หรือ ข้าวไร่ไฮโดร

[ข่าวทั้งหมด »](#)

กิจกรรม

- ไม่มีกิจกรรมที่กำลังจะเกิดขึ้น

[กิจกรรมทั้งหมด »](#)

สื่ออิเล็กทรอนิกส์

- พิธีพระราชทานโลรางวัลเมธีวิจัยอาวุโส ประจำปี 2547 และ 2548

[พอดคาสต์ทั้งหมด »](#)

ติดต่อ

ฝ่ายวิชาการ
สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)
ชั้น 14 อาคารเอส เอ็ม ทาวเวอร์ คอนโดมิเนียม
เลขที่ 979/17-21 ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400
โทรศัพท์ 0-2278-8249, 51-60
โทรสาร 0-2278-8248
E-mail : trfbasic@trf.or.th
Home Page : <http://basic.trf.or.th>

หน้าหลัก

[ภาษาไทย](#)
[English](#)

ข่าวประชาสัมพันธ์ / ข่าวน่าสนใจ

- การประกาศรับสมัครทุนของฝ่ายวิชาการ สกว. ประจำปี 2553




คำสำคัญ: ทัวไป, เกี่ยวกับฝ่ายวิชาการ สกว.

สร้างเมื่อ: 2009-02-10 15:07:02 แก้ไขเมื่อ: 2009-08-07 16:15:11

สงวนลิขสิทธิ์ © ฝ่ายวิชาการ สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
เนื้อหาอนุญาตให้ใช้แบบ ครีเอทีฟคอมมอนส์ สัญญาอนุญาตประเภทแสดงที่มา ไม่ใช่เพื่อการค้า และอนุญาตแบบเดียวกัน

ตัวอย่างหน้าหลักของเว็บไซต์สกว. ฝ่ายวิชาการที่เป็นภาษาไทย



Academic Research Division of the Thailand Research Fund

ฝ่ายวิชาการ

สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)



[home](#) > [pages](#) > [About us](#)

Mainmenu

- About us
- Strategic Plan
- Types of Research Grants
- Contact us

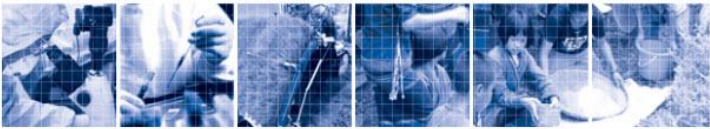
Contact

Academic Research Division
The Thailand Research Fund
14th Floor, SM Tower Condominium
979/17-21 Paholyotin Road, Samsennai,
Phayathai, Bangkok 10400

Telephone: 0-2278-8251-9
Mobile phone: 084-6438333
Facsimile: 0-2278-8248
E-mail: trfbasic@trf.or.th

About us

[ภาษาไทย](#)
[English](#)



Mission

The mission of the Academic Research Division (ARD) is to provide financial support in forms of research and career development grants to qualified researchers, to enable them to become professional researchers, and have their findings published in high impact international journals and/or for applications, therefore, help to strengthen the research community and encourage the use of research findings in national development.

Aims

1. To support the career path of qualified researchers so that they could become professional, realize their full potential, and become leaders in their own respective fields.
2. To create critical masses and networks of researchers and promote research collaborations at both national and international levels.
3. To support basic research that is deemed relevant to the long-term social and economic development of the country.
4. To support strategic basic research programs that are answerable to the current and medium-term social and economic needs of the nation.
5. To support translational research that utilize knowledge obtained from basic research which could lead to commercial exploitations or for social benefits.
6. To promote the publication of research findings in high impact international journals as well as the applications for patent rights that could be exploited for economic and social benefits.

Summary

The Academic Research Division of The Thailand Research Fund (TRF) is responsible for providing funds to support basic research in science and technology, and social science and humanities. Three categories of research are currently being supported:

- (1) Investigator-initiated research is the research proposed by an investigator, which may be on any topics, but must be novel in idea and approach. Emphasis is on the creation of knowledge, which results in publications in reputable national and international journals, or peer-reviewed books. The support also aims to create career paths for professional researchers and is hence divided into three levels of grants: for young researchers, mid-career researchers, and senior researchers. The recipient of the last level is also named the TRF Senior Research Scholar, which is considered to be highly prestigious.
- (2) Strategic basic research, which is initiated and defined by TRF, covers areas that are deemed necessary for national development needs and for solving immediate problems. The research is target-based, and includes thematic programs on Pharmaceuticals, Nutraceuticals and Functional Foods, Sustainable Agriculture, Production of Aquatic Animals, Production of Land Animals, Stem Cell Biology and Regenerative Medicine, Nanoscience and Nanotechnology. The outputs are both publications, and patents or utilization for public benefits.
- (3) Translational research is the research initiated and defined by industry as the end user, in partnership with the researcher. It aims to utilize knowledge and research findings that are generated from the first two categories of basic research for industrial and commercial purposes. Output could be in the forms of patent, development of products or processes, especially those that will help in empowering and creating competitiveness for the small and medium enterprises.

Keywords: general

Created: 2009-02-25 10:25:34 Modified: 2009-08-05 11:27:39

[home](#) > [pages](#) > [About us](#)

Copyright © ฝ่ายวิชาการ สกว.
Contents licensed under Creative Commons Attribution Non-Commercial Share Alike License

ตัวอย่างหน้าหลักของเว็บไซต์สกว. ฝ่ายวิชาการที่เป็นภาษาอังกฤษ

สำหรับในส่วนของการแสดงข้อมูลของเว็บไซต์สกว. ฝ่ายวิชาการ ประกอบด้วยส่วนต่างๆ ดังนี้

- ส่วนที่ใช้ในการเปลี่ยนหน้าเว็บไซต์ระหว่างหน้าภาษาไทยและหน้าภาษาอังกฤษ



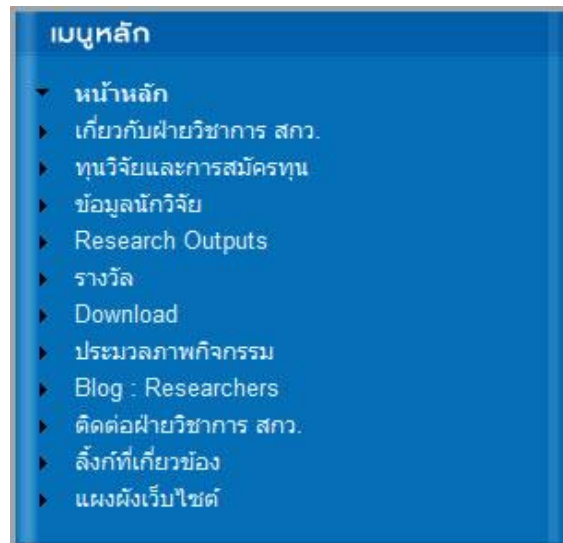
ภาพปุ่มที่ใช้ในการเปลี่ยนภาษาของเว็บไซต์

- Breadcrumbs เป็นส่วนที่บอกว่าผู้เข้าชมกำลังอยู่ในหน้าใดหรือเมนูย่อยใด เพื่อให้ไม่หลงทาง และสามารถคลิกลิงค์ไปยังหน้าเพจก่อนหน้าได้อีกด้วย โดยในเว็บไซต์นี้ได้วางอยู่บริเวณด้านบนและด้านล่างของหน้าเว็บไซต์ ดังรูป



ภาพแสดงส่วนของ Breadcrumbs

- เมนูหลัก เป็นรายการของหน้าเพจหลักในเว็บไซต์

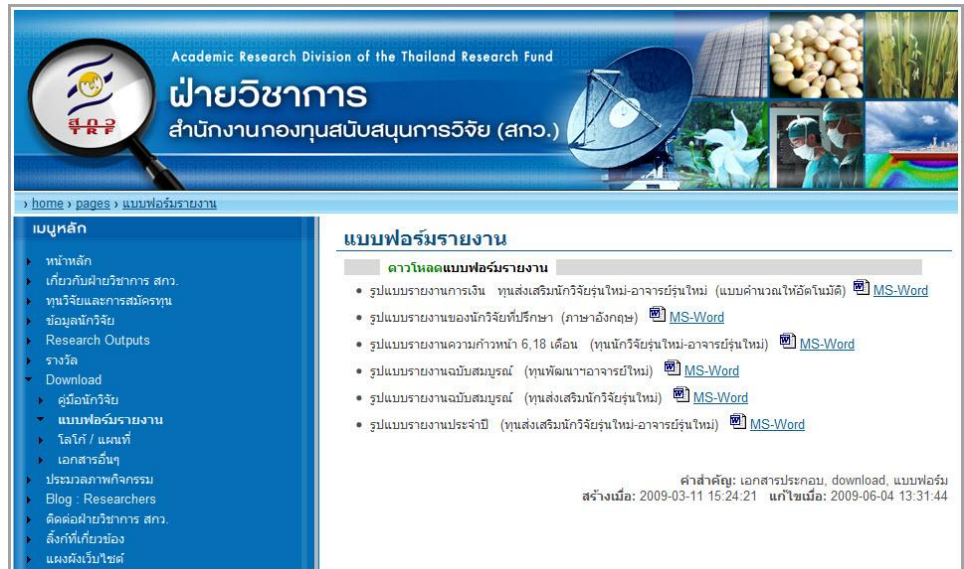


ภาพแสดงรายการของเมนูหลัก

- ตัวอย่างหน้าเพจแสดงข้อมูลของเว็บไซต์



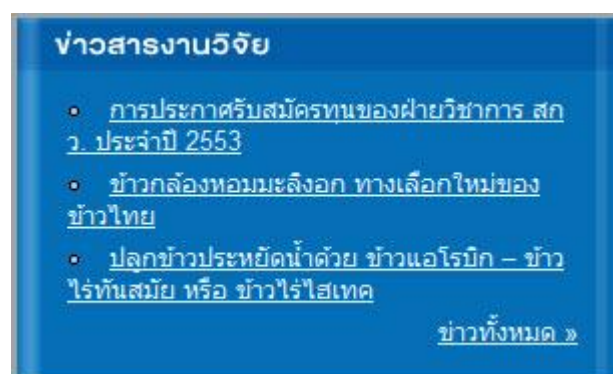
ภาพตัวอย่างหน้าเพจเกี่ยวกับฝ่ายวิชาการ สกว.



ภาพตัวอย่างหน้าเพจดาวน์โหลดแบบฟอร์มรายงาน

- ข่าวสารงานวิจัย เป็นส่วนที่แสดงรายการของข่าวสารด้านงานวิจัยต่างๆ และข่าวประชาสัมพันธ์ทั่วไป ประกอบด้วยประเภทของข่าวสาร ดังนี้
 - ข่าวประชาสัมพันธ์
 - บทความงานวิจัย
 - ประกาศทุน
 - แนะนำนักวิจัยเด่น

นอกจากนี้ ยังสามารถเพิ่มหรือแก้ไขประเภทของข่าวได้ตามความต้องการ



ภาพแสดงรายการของข่าวสารงานวิจัยล่าสุด 3 รายการ

เมนูหลัก	ข่าว
- หน้าหลัก - เกี่ยวกับฝ่ายวิชาการ สกว. - ทุนวิจัยและการสมัครทุน - ข้อมูลนักวิจัย - Research Outputs - รางวัล - Download - ประมวลภาพกิจกรรม - Blog : Researchers - ติดต่อฝ่ายวิชาการ สกว. - ลิงก์ที่เกี่ยวข้อง - แผนผังเว็บไซต์	« แรกสุด < ก่อนหน้า 1 ถัดไป » ภายหลัง » การประกาศรับสมัครของฝ่ายวิชาการ สกว. ประจำปี 2553 ฝ่ายวิชาการ สกว. ประกาศรับสมัครข้อเสนอโครงการเพื่อสมัครขอรับทุนวิจัยประจำปี 2553 แล้ว และจะรับสมัครผ่านทาง website : http://academic.trf.or.th เท่านั้น โดยกำหนดเปิดรับสมัครพร้อมกันทั้งสิ้น 5 ประเภททุน ตั้งแต่วันที่ 1 มิถุนายน 2552 และจะปิดรับสมัครตามรายละเอียดดังนี้ 1. ทุนพัฒนาศักยภาพในการทำงานวิจัยของอาจารย์รุ่นใหม่ ปิดรับสมัครวันที่ 31 กรกฎาคม 2552 ... ประเภท: ประกาศทุน คำสำคัญ: ข่าวสาร, การสมัครทุน สร้างเมื่อ: 2009-07-01 12:15:35 แก้ไขเมื่อ: 2009-07-01 12:16:31 ข่าวกล้องหอมมะลิออก ทางเลือกใหม่ของชาวไทย ประเทศไทยถือเป็นผู้ผลิตข้าวอันดับต้นๆ ของโลก ซึ่งมีวิธีการปลูกและสายพันธุ์ข้าวที่หลากหลาย ในกระบวนการสีข้าวนั้นถ้ามีการแยกเฉพาะเปลือกข้าวออก จะได้ข้าวกล้องซึ่งยังมีส่วนของจมูกข้าวและเยื่อหุ้มเมล็ดข้าว และเป็นแหล่งรวมสารอาหารที่มีคุณค่าและประโยชน์ต่อร่างกายสูง ขณะที่ข้าวที่เรานำมาบริโภคกันส่วนมากเป็นข้าวที่ถูกขัดสีหลายครั้งจนเหลือแต่เนื้อข้าวส ... ประเภท: บทความงานวิจัย คำสำคัญ: ข่าวสาร สร้างเมื่อ: 2009-03-04 16:57:35 แก้ไขเมื่อ: 2009-06-29 14:48:35 ปลูกข้าวประหยัดน้ำด้วย ข้าวแอโรบิก – ข้าวไร้ต้นสมย์ หรือ ข้าวไร้ใสเหต "น้ำ" เป็นปัญหาปวดหัวตลอดกาลของชาวนา ราคาข้าวที่ผันผวนสูงชันอย่างรวดเร็วกว่าใครๆ ก็อยากทำนาปรังในฤดูแล้งนี้ แต่น้ำชลประทานที่มีจำกัดไม่พอแบ่งปันให้ทั่วถึง พอลงนาปีชาวนาส่วนใหญ่ที่ใช้น้ำฝ่าน (ในพื้นที่สามในสี่ของพื้นที่นาทั้งประเทศ) ก็มักจะประสบปัญหาขาดน้ำเมื่อฝนทิ้งช่วง การปลูกข้าวโดยไม่ใช้น้ำ (ซึ่งเรียกว่าข้าวแอโรบิก ไทยขอเรียกว่าข้าว ... ประเภท: บทความงานวิจัย คำสำคัญ: ข่าวสาร สร้างเมื่อ: 2009-03-04 15:16:48 แก้ไขเมื่อ: 2009-03-24 15:29:19 นักวิจัย สกว. อบรมโครงการดูแลผู้ป่วย "ฮีโมฟีเลีย" เลือดออกง่ายหยุดยากในผู้ป่วย ปัจจุบันมีผู้ป่วยเป็นโรคที่มีสาเหตุจากความผิดปกติทางพันธุกรรมหลายโรค หนึ่งในนั้นคือ "โรคฮีโมฟีเลีย" ซึ่งเป็นโรคเลือดออกง่ายหยุดยากที่พบเฉพาะผู้ชาย ประมาณ 1 ใน 1-2 หมื่นคน โดยมีอาการตั้งแต่เริ่มแรกเกิด คือ เป็นจ้ำเขียว หรือฟรอยดำ รวมทั้งมีอาการเลือดออกภายในข้อต่างๆ ในชั้นกล้ามเนื้อของร่างกาย เมื่อเริ่มมีอาการเลือดออกผู้ป่วยจะมีอาการดัง ... ประเภท: บทความงานวิจัย คำสำคัญ: ข่าวสาร สร้างเมื่อ: 2009-03-04 14:47:45 แก้ไขเมื่อ: 2009-03-24 15:29:33 การดูแลผู้ตั้งครรภ์แบบพอเพียงตามแนวทางขององค์การอนามัยโลก ปัจจุบันรูปแบบการดูแลสุขภาพผู้ตั้งครรภ์ที่ใช้อยู่ทั่วโลกยังไม่เคยมีการประเมินอย่างจริงจังว่ามีประสิทธิภาพมากน้อยเพียงใด ทำให้ไม่สามารถทราบได้ว่าการดูแลสุขภาพแบบใดควรนำมาให้บริการผู้ตั้งครรภ์ ซึ่งในประเทศที่กำลังพัฒนา แนวทางการดูแลสุขภาพผู้ตั้งครรภ์ปกติยังไม่สามารถปฏิบัติได้อย่างทั่วถึง ผู้ตั้งครรภ์จำนวนมากฝากครรภ์ไม่สม่ำเสมอ เสียเวลาสารอนาน และได้รับการดูแล ... ประเภท: บทความงานวิจัย คำสำคัญ: ข่าวสาร สร้างเมื่อ: 2009-03-04 11:38:30 แก้ไขเมื่อ: 2009-03-24 15:29:47
ข่าวสารงานวิจัย - การประกาศรับสมัครของฝ่ายวิชาการ สกว. ประจำปี 2553 - ข่าวกล้องหอมมะลิออก ทางเลือกใหม่ของชาวไทย - ปลูกข้าวประหยัดน้ำด้วย ข้าวแอโรบิก – ข้าวไร้ต้นสมย์ หรือ ข้าวไร้ใสเหต ข่าวทั้งหมด » กิจกรรม - ไม่มีกิจกรรมที่กำลังจะเกิดขึ้น สื่อบลิตบีเดีย - พิธีพระราชทานโลรางวัลแก่นักวิจัยอาวุโส ประจำปี 2547 และ 2548 พอดคาสต์ทั้งหมด » ติดต่อ ฝ่ายวิชาการ สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ชั้น 14 อาคารเอส เอ็ม ทาวเวอร์ คอนโดเนียม เลขที่ 979/17-21 ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400 โทรศัพท์ 0-2278-8249, 51-60 โทรสาร 0-2278-8248 E-mail : trfbasic@trf.or.th Home Page : http://basic.trf.or.th	

ภาพแสดงรายการของข่าวสารงานวิจัยทั้งหมด



Academic Research Division of the Thailand Research Fund

ฝ่ายวิชาการ

สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)




[Home](#) > [News](#) > [ปลูกข้าวประหยัดน้ำด้วย ข้าวแอรโรบิก – ข้าวไรท์สนิม หรือ ข้าวไร้ไฮเทค](#)

ปลูกข้าวประหยัดน้ำด้วย ข้าวแอรโรบิก – ข้าวไรท์สนิม หรือ ข้าวไร้ไฮเทค

"น้ำ" เป็นปัญหาปวดหัวตลอดกาลของชาวนา ราคาข้าวที่ขึ้นสูงขึ้นอย่างรวดเร็วกว่าใครๆ ก็ยากทำนาปรังในฤดูแล้ง แต่ข้าวชลประทานก็มีจำกัดไม่พอแบ่งปันให้ทั่วถึง พอถึงนาปีชาวนาส่วนใหญ่ที่ทำนาฝน (ในพื้นที่สามในสี่ของพื้นที่ประเทศ) ก็มักจะประสบปัญหาขาดน้ำเมื่อฝนทิ้งช่วง **การปลูกข้าวโดยไม่พึ่งน้ำ (ผิวงเรียกว่า ข้าวแอรโรบิก ไทยขอเรียกว่า ข้าวไรท์สนิม หรือ ข้าวไร้ไฮเทค)** น่าจะเป็นทางออกได้ทางหนึ่ง สำหรับชาวนาที่มีปัญหาเรื่องน้ำ และช่วยไทยผลิตข้าวได้มากขึ้นจากน้ำที่มีอยู่จำกัด โดยการใช้น้ำน้อยลงสำหรับการผลิตข้าวแต่ละไร่และแต่ละกิโลกรัม



ข้าวไร้



ข้าวนาสวน

ข้าวไร้ไม่ใช่น้ำของใหม่สำหรับคนไทย การทำไร้โดยการถางและเผา ปลูกข้าวไร้ และปลูกถั่ว ปลูกงา พริก มะเขือ พักแห้ง "ไปด้วย" มาเป็นระบบการเพาะปลูกเพื่อยังชีพที่สำคัญระบบหนึ่งในอดีต แต่ได้ลดความสำคัญลงเมื่อมีการปลูกพืชไร่เชิงการค้า เช่น ข้าวโพด มันสำปะหลังและอ้อย เพิ่มมากขึ้น มาถึงในปัจจุบันการปลูกข้าวไร้ด้วยระบบดั้งเดิมนี้ ยังพอมิเหลืออยู่ในที่สูง และยังให้ผลผลิตต่อไร่ต่ำกว่าระบบนาเปียกอย่างถนัดถึง ๗ ปี แต่การปลูกข้าวไร้ที่สนิมที่กล่าวถึงนี้ มีความแตกต่างตรงที่เป็นระบบเพาะปลูกสมัยใหม่ที่มีการดูแลรักษาและให้ปัจจัยการผลิต อาทิ ปุ๋ย น้ำ อย่างพอเพียงทั่วถึง มีการกำจัดศัตรูพืชโดยเฉพาะวัชพืชเป็นอย่างดี ซึ่งเป็นการเพาะปลูกเชิงการค้าอย่างได้ผลมาแล้วนับสิบๆ ล้านไร่ในประเทศไทยและจีนทางเหนือ และแตกต่างจากการทำนาสวนตรงที่ไม่มีการทำเทือก ไม่มีความพยายามขังน้ำในกระถางนา แต่ให้น้ำพอดินชุ่มเหมือนพืชไร่อื่นที่ไม่ใช่ข้าว

ผลผลิตต่อไร่ของข้าวไร้ที่สนิมเทียบกับข้าวนาสวนที่มีน้ำขังตลอดเวลา มีรายงานจากการศึกษาในประเทศไทยที่สืบสืบว่า ด้วยเทคโนโลยีปัจจุบัน ข้าวไร้ที่สนิมให้ผลผลิต 800 - 1,000 กก./ไร่ ในขณะที่เมื่อปลูกเป็นข้าวนาสวนข้าวพันธุ์เดียวกันให้ผลผลิต 1,000 - 1,300 กก./ไร่

แต่ข้อได้เปรียบของข้าวไร้ที่สนิมอยู่ที่น้ำที่ประหยัดได้ต่อไร่ หากไม่ปลูกข้าวไร้ในพื้นที่นาทุกไร่

- ฤดูฝนปีไหนฝนดี ข้าวไร้ที่สนิมอาจต้องการน้ำชลประทานเสริมเพียง 1-2 ครั้ง ในช่วงวิกฤติ น้ำชลประทานที่ต้องใช้ในการขังน้ำในกระถางนาเพื่อปลูกข้าวนาสวน 1 ไร่ ในฤดูนาปี อาจพอเพียงปลูกข้าวไร้ที่สนิมได้ถึง 5-10 ไร่
- แม้ในฤดูแล้งที่ฝนตกเพียงเล็กน้อยหรือแทบไม่มีฝนเลย น้ำที่ใช้ทำนาปรัง 1 ไร่ จะพอเพียงปลูกข้าวไร้ที่สนิมได้ถึง 3-4 ไร่
- ชาวนาที่มีค่าน้ำมันหรือไฟฟ้าสำหรับสูบน้ำเข้านาสวนได้เพียงไรเดียวก็จะปลูกข้าวไร้ที่สนิมได้ถึง 5-10 ไร่ในฤดูนาปี และได้ถึง 3-4 ไร่ ในฤดูนาปรัง น้ำที่ประหยัดได้จึงจะแตกต่างกันตามพื้นที่และฤดูกาล ขึ้นอยู่กับปริมาณฝน ชนิดดินที่อุ้มน้ำได้มากน้อยต่างกัน ลักษณะสภาพแวดล้อมทางอุณหภูมิและความชื้นที่กำหนดควบคุมการใช้น้ำของต้นข้าว
- ปลูกข้าวไร้ที่สนิมมีศักยภาพที่เด่นชัดสำหรับชาวนาในเขตนาน้ำฝน แต่แม้ในเขตน้อยชลประทานการปลูกข้าวไร้ที่สนิมจะช่วยเพิ่มพื้นที่รับน้ำเพื่อปลูกข้าวได้เป็นอีกหลายเท่าตัวจากการทำนาสวน

ข้อควรระวัง - ปัญหาในการปลูกข้าวไร้ที่สนิม

อย่าลืมว่าการทำนาสวนด้วยการขังน้ำไว้ในกระถางนา เป็นระบบที่มีการพัฒนาระบบนิเวศมาเพื่อแก้ปัญหาหลายอย่าง

ข่าวสารงานวิจัย

- การประกาศรับสมัครงานของฝ่ายวิชาการ สกว. ประจำปี 2553
- ข่าวกลังหอมมะลิออก ทางเลือกใหม่ของชาวนาไทย
- ปลูกข้าวประหยัดน้ำด้วย ข้าวแอรโรบิก – ข้าวไร้ที่สนิม หรือ ข้าวไร้ไฮเทค

[ข่าวทั้งหมด >](#)

กิจกรรม

- ไม่มีกิจกรรมที่กำลังจะเกิดขึ้น

สื่อสาคัดพิศัย

- พิธีพระราชทานโล่รางวัลชนะเลิศวิจัยอาวุโส ประจำปี 2547 และ 2548

[พอลดาวน์โหลด >](#)

ติดต่อ

ฝ่ายวิชาการ
สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)
ชั้น 14 อาคารเอส เอ็ม ทาวเวอร์ คอนโดมิเนียม
เลขที่ 979/17-21 ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400
โทรศัพท์ 0-2278-8249, 51-60
โทรสาร 0-2278-8248
E-mail : trfbasic@trf.or.th
Home Page : <http://basic.trf.or.th>

ภาพตัวอย่างแสดงหน้าข่าวสารงานวิจัย ประเภทบทความงานวิจัย

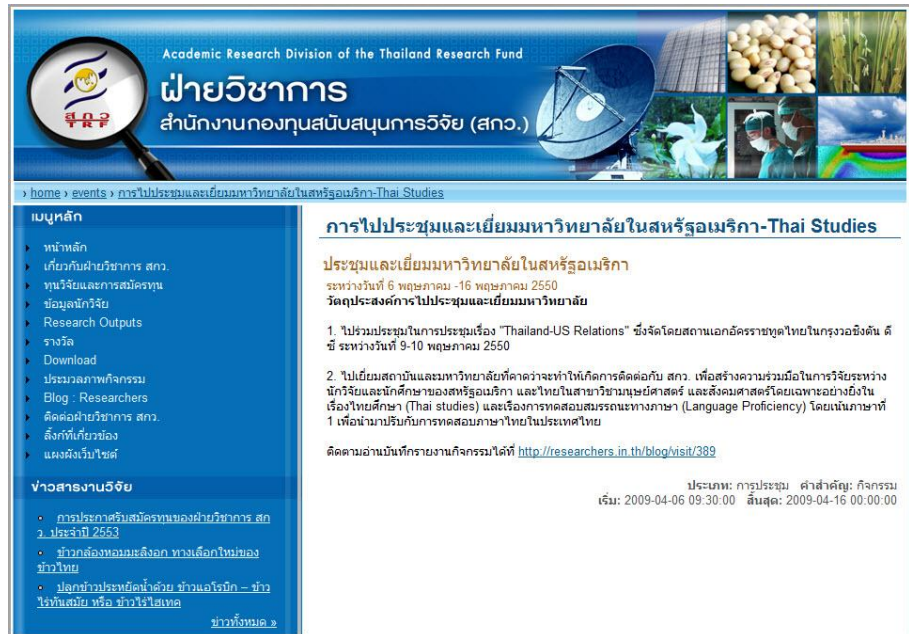
- กิจกรรม เป็นส่วนที่แสดงรายการของข่าวกิจกรรมต่างๆ ประกอบด้วยประเภทของกิจกรรม ดังนี้ (สามารถเพิ่มหรือแก้ไขประเภทกิจกรรมได้ภายหลัง)
- การประชุม

กิจกรรม

- [การไปประชุมและเยี่ยมชมมหาวิทยาลัยในสหรัฐอเมริก](#)-Thai Studies (3 weeks, 5 days)

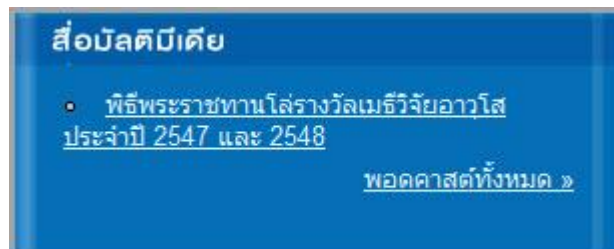
[กิจกรรมทั้งหมด >](#)

ภาพแสดงรายการกิจกรรมล่าสุด



ภาพแสดงตัวอย่างเนื้อหาของหน้ากิจกรรม

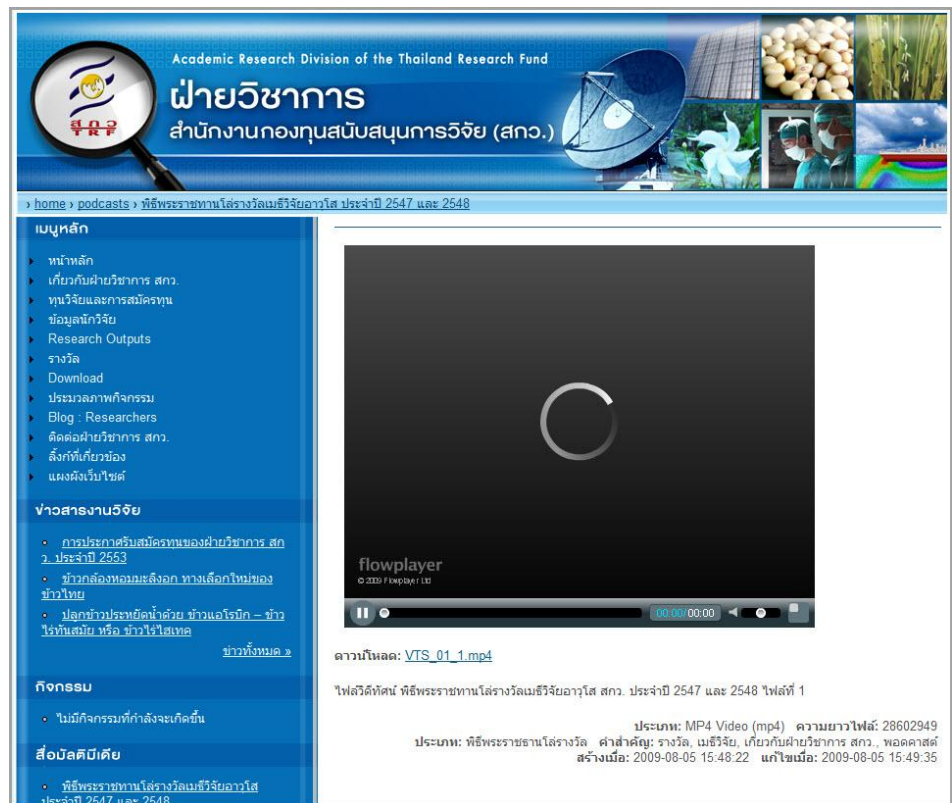
- สื่อมัลติมีเดีย (Podcast) เป็นส่วนที่ให้บริการชมและดาวน์โหลดสื่อมัลติมีเดียต่าง ๆ ในรูปแบบไฟล์ที่มีนามสกุล .mp3 , .mp4 และ .flv



ภาพแสดงรายการสื่อมัลติมีเดียล่าสุด

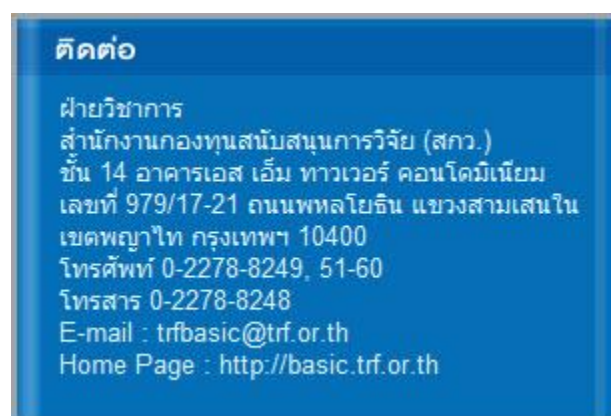


ภาพแสดงรายการของสื่อมัลติมีเดียทั้งหมด



ภาพแสดงตัวอย่างการนำเสนอเนื้อหาและดาวน์โหลดไฟล์สื่อมัลติมีเดีย

- ติดต่อ เป็นข้อมูลที่ใช้ในการติดต่อกับฝ่ายวิชาการ



ภาพแสดงตัวอย่างการนำเสนอข้อมูลติดต่อฝ่ายวิชาการ

- รายการข่าวประชาสัมพันธ์ และข่าวน่าสนใจที่เลือกมาแสดงจากรายการข่าวสารงานวิจัย เพื่อนำเสนอเป็นเรื่องเด่นที่น่าสนใจแก่ผู้เข้าชม



ภาพแสดงรายการข่าวประชาสัมพันธ์ และข่าวน่าสนใจ

- ลิงค์รูปภาพที่เพิ่มความสะดวกให้กับผู้สนใจในการเข้าถึงข้อมูลที่สำคัญและใช้งานบ่อย ได้แก่ กราฟิกสี่สัปดาห์ ลิงค์ไปยังเว็บไซต์ Academic.trf.or.th และสี่เขียวลิงค์ไปยังเว็บบล็อก Researchers.in.th

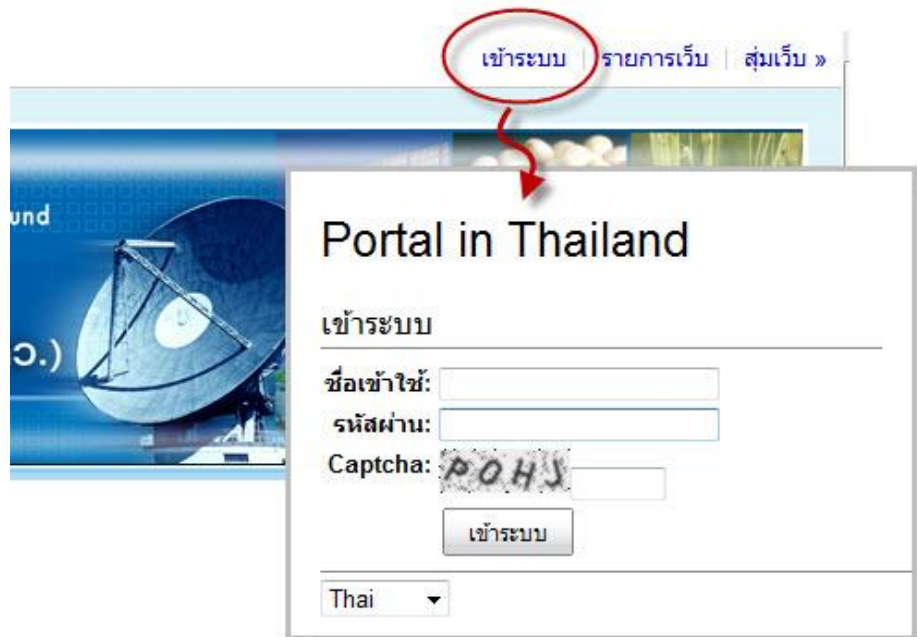


ภาพแสดงลิงค์รูปภาพ

- ส่วนในการจัดการข้อมูล (Backend)

ส่วนนี้จะเป็นส่วนที่ผู้ดูแลเว็บไซต์ใช้ในการจัดการข้อมูลบนเว็บไซต์ เช่นการเพิ่มหน้าเพจ แก้ไขหน้าเพจ นำไฟล์ขึ้นเครื่องแม่ข่าย ตกแต่งหน้าเว็บไซต์ เป็นต้น โดยจะประกอบด้วย ส่วนต่างๆ ดังนี้

- การเข้าระบบ โดยคลิกลิ้งค์เข้าระบบจากหน้าแสดงเนื้อหาของเว็บไซต์ (Frontend) และใส่ชื่อที่ใช้ในการเข้าระบบกับรหัสผ่าน พร้อมทั้งใส่อักขระที่ระบบแสดงให้ถูกต้อง



ภาพแสดงขั้นตอนการเข้าระบบ

- แผงรายการจัดการเว็บ สำหรับผู้ดูแลเว็บไซต์ใช้ในการจัดการเว็บไซต์

ฝ่ายวิชาการ สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ดูขณะนี้ โสภณอดิษฐ์ (dusanee) | ออกจากระบบ

เว็บส่วนรวม ▾ ฝ่ายสำคัญ ▾ หน้าเพจ ▾ ข่าว ▾ กิจกรรม ▾ ไฟล์ ▾ พอดคาสต์ ▾

» portals » basic.trf.or.th

หน้าเพจที่แก้ไขล่าสุด

ชื่อ	หน้าก่อน
หน้าหลัก	-
แผนผังเว็บไซต์	-
ข้อมูลนักวิจัย	-
ติดต่อฝ่ายวิชาการ สกว.	-
ลิงก์ที่เกี่ยวข้อง	-

ข่าวล่าสุด

ชื่อ
การประกาศรับสมัครทุนของฝ่ายวิชาการ สกว. ประจำปี 2553
ข่าวการสอนหมอระยอง ทางเลือกใหม่ของชาวไทย
ปลูกข้าวประเพณีคู่สายข้าวแควโคราช - ข้าวไร้พื้นสมัย หรือ ข้าวไร้สีเทด
นักวิจัย สกว. อบรมโครงการดูแลผู้ป่วย "ฮันโนฟีเลีย" เพื่อลดความเสี่ยงหายากในผู้ป่วย
การดูแลผู้ตั้งครุฑแบบพลีชีพตามแนวทางขององค์การอนามัยโลก

กิจกรรมล่าสุด

เว็บส่วนรวมนี้ยังไม่มีกิจกรรม คลิ๊ก 'สร้าง' เพื่อเขียนกิจกรรมใหม่

ไฟล์ที่แก้ไขล่าสุด

ชื่อไฟล์
VTS_01-2.mpeg
lab_up.png
research.png
ACad1.png
VTS_02_1.mpeg

พอดคาสต์ล่าสุด

ชื่อ
พิธีพระราชทานโล่รางวัลชนะเลิศอาวุโส ประจำปี 2547 และ 2548

» portals » basic.trf.or.th

ต้องการความช่วยเหลือ? [ติดต่อผู้ดูแลระบบ](#)

Thai ▾

Portal in Thailand ทำงานโดยซอฟต์แวร์ UsablePortal Beta จาก UsableLabs. มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ สนับสนุนโดย สสส., สกว., สสส.

ภาพแสดงแผงรายการจัดการเว็บ

- หน้าเพจที่แก้ไขล่าสุด ส่วนนี้จะเป็นส่วนที่ใช้สำหรับการสร้าง แก้ไข และจัดการหน้าเพจของเว็บไซต์

หน้าเพจที่แก้ไขล่าสุด

ชื่อ	หน้าก่อน
หน้าหลัก	-
แผนผังเว็บไซต์	-
ข้อมูลนักวิจัย	-
ติดต่อฝ่ายวิชาการ สกว.	-
ลิงก์ที่เกี่ยวข้อง	-

ภาพแสดงส่วนที่ใช้ในการจัดการเกี่ยวกับหน้าเพจ

ภาพแสดงส่วนของการสร้างหน้าเพจใหม่

ภาพแสดงรายการของหน้าเพจในส่วนของการจัดการหน้าเพจ

- ข้าวล่าสุด เป็นส่วนที่ใช้ในการสร้าง แก๊ส และจัดการหน้าข้าว

ชื่อ
การประกาศรับสมัครทุนของฝ่ายวิชาการ สกว. ประจำปี 2553
ข่าวกล้องหอมมะลิออก ทางเลือกใหม่ของไทย
ปลูกข้าวประหยัดน้ำด้วย ข้าวแอโรบิก – ข้าวไร้ทนสมัย หรือ ข้าวไร่"ไฮเทค
นักวิจัย สกว. อบรมโครงการดูแลผู้ป่วย "ฮิโมฟีเลีย" เลือดออกง่ายหยุดยากในผู้ชาย
การดูแลผู้ตั้งครรภ์แบบพอเพียงตามแนวทางขององค์การอนามัยโลก

สร้าง

จัดการ

ภาพแสดงส่วนที่ใช้ในการจัดการเกี่ยวกับหน้าข่าว

[illegible]

ภาพแสดงส่วนของการสร้างหน้าข่าวใหม่

ฝ่ายวิชาการ สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
ดูผล โดเมนดีดี่ (dusanee) > [โลกจารจรรม](#)

[portals](#) > [basic.tfr.or.th](#) > [news](#)

ข่าว

« แรกสุด < ก่อนหน้า **1** ถัดไป »

ชื่อ	ประเภท	สร้างเมื่อ	ชื่อน	แสดงผัง
การประชุมเพื่อระดมของฝ่ายวิชาการ สภา ประจำปี 2553	ประกาศน	Wed Jul 1 12:15:35 2009	ไม่ใช้	ไม่ใช้
ข่าวสังคมและสื่อฯ ทางเลือกใหม่ของชาวไทย	บทความงาฟรีย	Wed Mar 4 16:57:35 2009	ไม่ใช้	ไม่ใช้
ปลูกข้าวประชิตชัยชัย ข้าวเจริญก - ข้าวไร้นิยม หรือ ข้าวไร้โรคค	บทความงาฟรีย	Wed Mar 4 15:16:48 2009	ไม่ใช้	ไม่ใช้
กิจกรรม สภา จมรโธกรอสงสพปไม "คืนใจให้" เพื่อลดอกภษชยกในผู้หญ	บทความงาฟรีย	Wed Mar 4 14:47:45 2009	ไม่ใช้	ไม่ใช้
การแล่งัฒรรรกับบพของหวนแนวทวงของอศกจณนัยโค	บทความงาฟรีย	Wed Mar 4 11:38:30 2009	ไม่ใช้	ไม่ใช้
ข่าววิธีพิ	บทความงาฟรีย	Wed Mar 4 11:02:13 2009	ไม่ใช้	ไม่ใช้
กรมการอนงมณพนโพธิ์เงี้อวมตเียกการควมคิฉ่า สำหรอการนสรโรติดมิวพั	บทความงาฟรีย	Tue Mar 3 17:50:12 2009	ไม่ใช้	ไม่ใช้

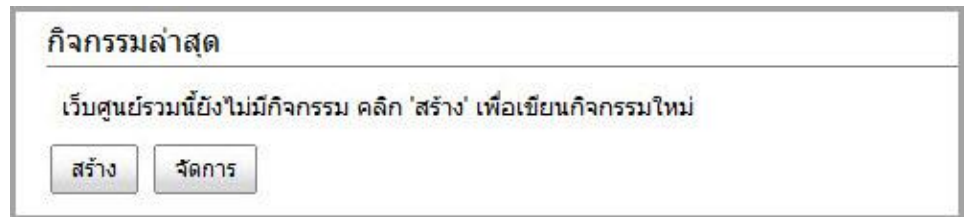
« แรกสุด < ก่อนหน้า **1** ถัดไป »

[portals](#) > [basic.tfr.or.th](#) > [news](#)

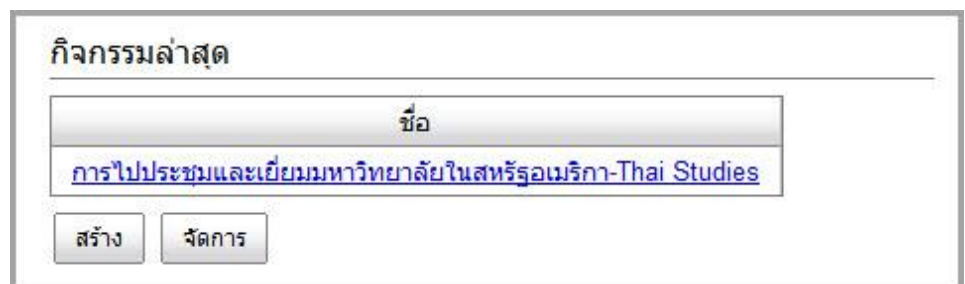
ต้องการความช่วยเหลือ? ติดต่อผู้ดูแลระบบ
 Thai

ภาพแสดงรายการของข้าวในส่วนของการจัดการข้าว

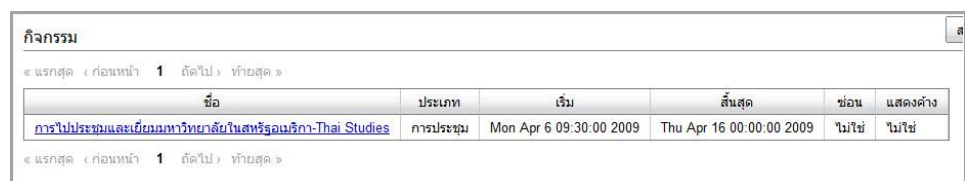
- กิจกรรมล่าสุด เป็นส่วนที่ใช้ในการเพิ่ม แก้ไข และจัดการหน้าข่าวกิจกรรม



ภาพแสดงส่วนที่ใช้ในการจัดการเกี่ยวกับหน้าข่าวกิจกรรม



ภาพแสดงส่วนของการสร้างหน้าข่าวกิจกรรมใหม่



ชื่อ	ประเภท	เริ่ม	สิ้นสุด	ซ่อน	แสดงค่า
การไปประชุมและเยี่ยมมหาวิทยาลัยในสหรัฐอเมริกา-Thai Studies	การประชุม	Mon Apr 6 09:30:00 2009	Thu Apr 16 00:00:00 2009	ไม่ใช่	ไม่ใช่

ภาพแสดงส่วนของรายการข่าวกิจกรรมในส่วนการจัดการกิจกรรม

- ไฟล์ที่แก้ไขล่าสุด เป็นส่วนที่ใช้ในการเพิ่ม แก้ไขและจัดการไฟล์



ภาพแสดงส่วนที่ใช้ในการจัดการเกี่ยวกับไฟล์

เพิ่มไฟล์

ไฟล์:

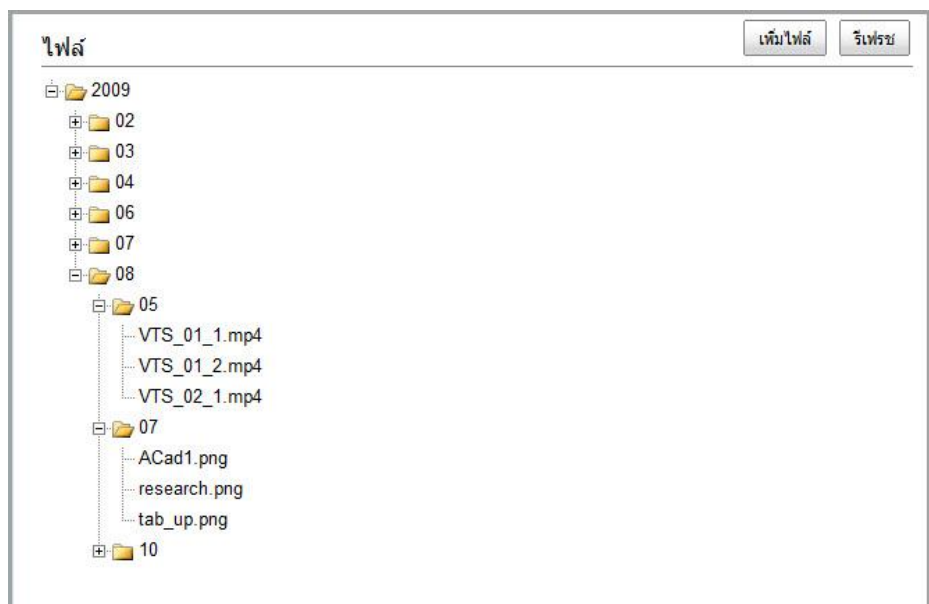
ตัวอักษรที่อนุญาตให้ใช้ในชื่อไฟล์ได้แก่ A-Z, a-z, 0-9, _ (ขีดล่าง), และ - (ขีด)

คำสำคัญ:

- download
- การสมัครทุน
- กิจกรรม
- ขั้นตอนการสมัครทุน
- ข่าวสาร
- ข่าวอบรม
- คู่มือนักวิจัย
- คู่มือผู้สมัครทุน
- ติดต่อ
- ทั่วไป
- ทุนวิจัย
- บล็อกนักวิจัย
- พอดคาสต์
- ภาพกิจกรรม
- รางวัล
- รูปประกอบ-theme
- รูปประกอบข่าว
- รูปประกอบข่าวกิจกรรม
- รูปประกอบอัลบั้ม
- รูปประกอบเว็บไซต์รวม

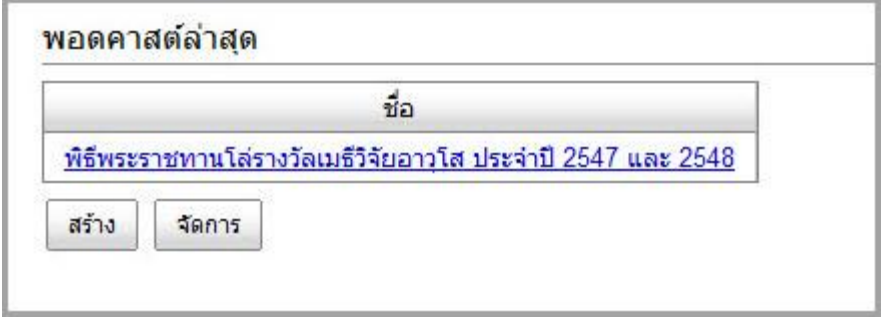
กดปุ่ม "Control", หรือ "Command" บน Mac ค้างไว้, เพื่อเลือกหลายๆตัวเลือก

ภาพแสดงตัวอย่างการเพิ่มไฟล์



ภาพแสดงส่วนของการจัดการไฟล์

- พอดคาสต์ล่าสุด (Podcast) เป็นส่วนที่ใช้ในการเพิ่ม แก้ไขและจัดการไฟล์สื่อมัลติมีเดีย



พอดคาสต์ล่าสุด

ชื่อ

[พิธีพระราชทานโลรางวัลเมธีวิจัยอาวุโส ประจำปี 2547 และ 2548](#)

สร้าง จัดการ

ภาพแสดงส่วนที่ใช้ในการจัดการเกี่ยวกับพอดคาสต์



พอดคาสต์ สร้าง

« แรกสุด < ก่อนหน้า 1 ถัดไป »

ชื่อ	ไฟล์	ความยาวไฟล์	ประเภทไฟล์สื่อ	ประเภท	สร้างเมื่อ	ซ่อน	แสดงค่า
พิธีพระราชทานโลรางวัลเมธีวิจัยอาวุโส ประจำปี 2547 และ 2548	VTS_01_1.mp4	28602949	MP4 Video (mp4)	พิธีพระราชทานโลรางวัล	Wed Aug 5 15:48:22 2009	ไม่ ใช่	ไม่ ใช่

« แรกสุด < ก่อนหน้า 1 ถัดไป »

ภาพแสดงรายการของสื่อมัลติมีเดียในส่วนของการจัดการพอดคาสต์

สร้างพอดคาสต์ใหม่

ชื่อ:

URL ของไฟล์สื่อ:

ใส่ URL เดิมของไฟล์สื่อ

ความยาวของไฟล์สื่อ: 0

ใส่ความยาว (เป็นวินาที) ของไฟล์สื่อ

ประเภทไฟล์สื่อ:

เนื้อหา:

ซ่อน: ☐

เลือกตัวเลือกนี้เพื่อซ่อนรายการนี้ชั่วคราว

แสดงค่าง: ☐

เลือกตัวเลือกนี้เพื่อแสดงรายการนี้ก่อนรายการอื่นๆ

ประเภท:

ละติจูด: 0

ใส่ค่าพิกัดละติจูดในแบบตัวเลข ตัวอย่างเช่น 7.008854 (รายการนี้ไม่จำเป็นต้องใส่)

ลองจิจูด: 0

ใส่ค่าพิกัดลองจิจูดในแบบตัวเลข ตัวอย่างเช่น 100.5007839 (รายการนี้ไม่จำเป็นต้องใส่)

คำสำคัญ:

download
การสมัครทุน
กิจกรรม
ขั้นตอนการสมัครทุน
ข่าวสาร
ข่าวอบรม
เครื่องมือวิจัย
รางวัล
รูปประกอบ-theme
รูปประกอบข่าว
รูปประกอบข่าวกิจกรรม
รูปประกอบอัลบั้ม
รูปประกอบเว็บไซต์รวม

กดปุ่ม "Control", หรือ "Command" บน Mac ค้างไว้, เพื่อเลือกหลายๆตัวเลือก

บันทึก บันทึก & แก้ไขต่อ

ภาพแสดงการสร้างพอดคาสต์ใหม่

- เกี่ยวกับเว็บศูนย์รวมนี้ เป็นส่วนที่ใช้ในการแก้ไขข้อมูลของเว็บศูนย์รวม การตั้งค่าแรกที่แสดงเมื่อผู้เข้าชมเว็บ และการตกแต่งเว็บศูนย์รวมด้วย CSS

เกี่ยวกับเว็บศูนย์รวมนี้

ชื่อ: ฝ่ายวิชาการ สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย

ที่อยู่: basic.trf.or.th

ตกแต่งเว็บ: มีการปรับ

หน้าแรก (จากความสำคัญมากไปน้อย):

:กิจกรรม: -

:ข่าว: -

:หน้าเพจ: หน้าหลัก

ภาพแสดงส่วนที่ใช้ในการแก้ไขและตกแต่งเว็บศูนย์รวม

ตั้งค่า CSS เพิ่มเติม

CSS:

```
html{
background: #DEF4F8;
/*background: #2591cb url(/files/1/7/7/2009/02/26/bg_blue_fade_copy.gif) repeat-x
scroll 0 0;*/
}

#yui-main{
color: #4F4F4F;
}

#hd {
background: transparent url(/files/1/7/7/2009/03/11/trf-gph_update.jpg) repeat scroll
0 0;
border-bottom: 0 none #FFFFFF;
height: 158px;
padding-bottom: 7px;
}

/* Navigator */
div#breadcrumbs-top {
background: transparent url(/files/1/7/7/2009/06/26/tab.png) repeat scroll 0 0;
height: 16px;
margin: 1px -6px;
}
```

ข้อมูลด้านซ้าย: ☒ เลือกตัวเลือกนี้เพื่อแสดงข้อมูลประกอบในด้านซ้าย ไม่เลือกตัวเลือกเพื่อแสดงในด้านขวา

ไม่แสดงชื่อในหัวเว็บ: ☒ เลือกตัวเลือกนี้เพื่อไม่ให้ระบบแสดงชื่อเว็บในหัวเว็บศูนย์รวมนี้

ภาพแสดงตัวอย่างการตกแต่งเว็บศูนย์รวมด้วย CSS

ตั้งหน้าแรก

หน้าเพจ: [หน้าหลัก](#)

ช่วยเหลื

คุณสมบ

ข่าวก่อน

portals

ต้องการคว

Thai

หน้าหลัก

รางวัล "นักเทคโนโลยีดีเด่น"

รางวัล "นักเทคโนโลยีรุ่นใหม่"

รางวัล "มหาวิทยาลัยยอดเยี่ยม - มี บรรณ"

รางวัลทุนวิจัยลอริอัลประเทศไทยเพื่อสตรีในงานวิทยาศาสตร์

รางวัลนักวิจัยดีเด่นของสมาคมวิทยาศาสตร์การเกษตรแห่งประเทศไทย

รางวัลนักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ

รางวัลนักวิจัยรุ่นกลางดีเด่น

รางวัลนักวิจัยรุ่นกลางดีเด่นประจำปี 2551

รางวัลนักวิจัยรุ่นใหม่ดีเด่น

รางวัลนักวิทยาศาสตร์ดีเด่น

รางวัลนักวิทยาศาสตร์รุ่นใหม่

รางวัลระดับชาติและนานาชาติ

รางวัลวัฒนธรรมแห่งเอเชียเมืองฟูกูโอกะ ประเทศญี่ปุ่น ประจำปี 2550 ครั้งที่ 18

รางวัลวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

รายชื่อเมธีวิจัยอาวุโส สกว.

ลิงก์ที่เกี่ยวข้อง

สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและวิศวกรรมศาสตร์

สาขาวิทยาศาสตร์ชีวภาพและการแพทย์

สาขาสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และศิลปะ

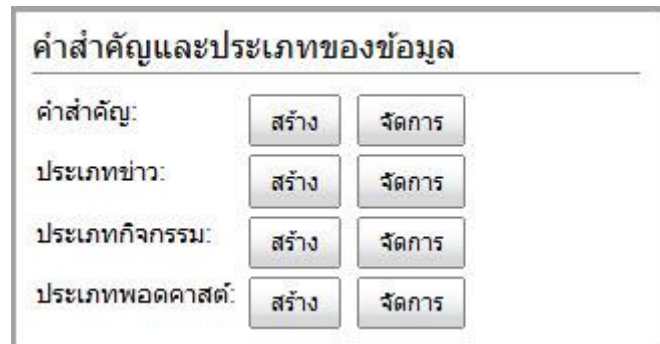
หน้าหลัก

มๆ กันแต่ระบบ

ย้ายสงขลาน

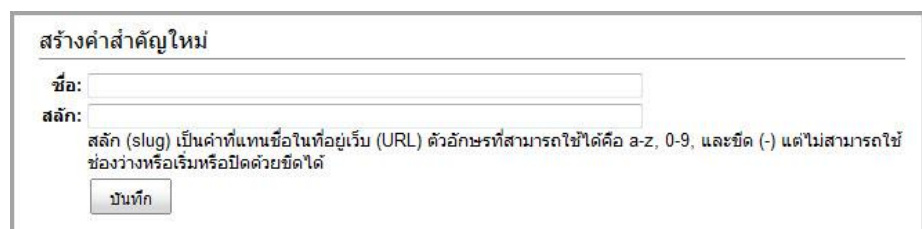
ภาพแสดงตัวอย่างการตั้งค่าหน้าแรกของเว็บศูนย์รวม

- คำสำคัญและประเภทของข้อมูล เป็นส่วนที่ใช้ในการสร้าง แก้ไข และจัดการคำสำคัญและประเภทของข้อมูล โดยคำสำคัญมีประโยชน์ในการเชื่อมโยงข้อมูลที่เกี่ยวข้องกันด้วยคำสำคัญเดียวกัน



คำสำคัญและประเภทของข้อมูล	
คำสำคัญ:	สร้าง จัดการ
ประเภทข่าว:	สร้าง จัดการ
ประเภทกิจกรรม:	สร้าง จัดการ
ประเภทพหุศาสตร์:	สร้าง จัดการ

ภาพแสดงส่วนที่ใช้ในการจัดการคำสำคัญและประเภทของข้อมูล



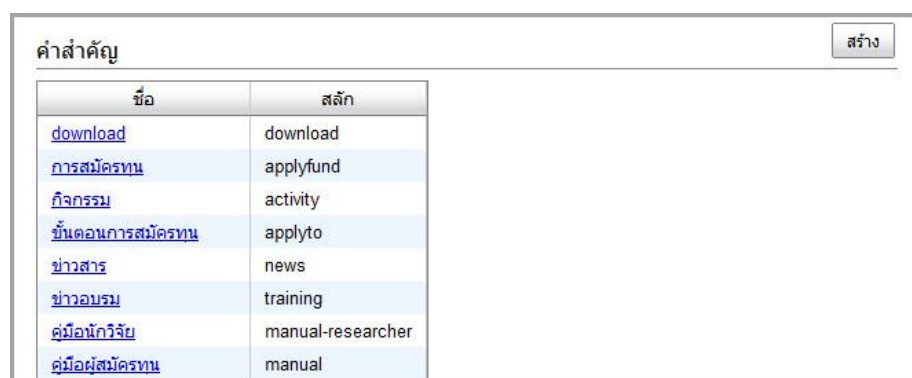
สร้างคำสำคัญใหม่

ชื่อ:

สแลก:

สแลก (slug) เป็นคำที่แทนชื่อในที่อยู่เว็บ (URL) ตัวอักษรที่สามารถใช้ได้คือ a-z, 0-9, และขีด (-) แต่ไม่สามารถใช้ช่องว่างหรือเริ่มหรือปิดด้วยขีดได้

ภาพแสดงการสร้างคำสำคัญใหม่



ชื่อ	สแลก
download	download
การสมัครทุน	applyfund
กิจกรรม	activity
ขั้นตอนการสมัครทุน	applyto
ข่าวสาร	news
ข่าวอบรม	training
คู่มือนักวิจัย	manual-researcher
คู่มือผู้สมัครทุน	manual

ภาพแสดงรายการคำสำคัญในส่วนของการจัดการคำสำคัญ

สร้างประเภทข่าวใหม่

ชื่อ:

สแลก:

สแลก (slug) เป็นค่าที่แทนชื่อในที่อยู่เว็บ (URL) ตัวอักษรที่สามารถใช้ได้คือ a-z, 0-9, และขีด (-) แต่ไม่สามารถใช้ช่องว่างหรือเริ่มหรือปิดด้วยขีดได้

ภาพแสดงการสร้างประเภทของข่าว

ประเภทข่าว

ชื่อ	สแลก
ข่าวประชาสัมพันธ์	pr-news
บทความงานวิจัย	article
ประกาศทุน	fund
แนะนำนักวิจัยเด่น	researcher

ภาพแสดงรายการประเภทข่าวในส่วนของการจัดการประเภทข่าว

สร้างประเภทกิจกรรมใหม่

ชื่อ:

สแลก:

สแลก (slug) เป็นค่าที่แทนชื่อในที่อยู่เว็บ (URL) ตัวอักษรที่สามารถใช้ได้คือ a-z, 0-9, และขีด (-) แต่ไม่สามารถใช้ช่องว่างหรือเริ่มหรือปิดด้วยขีดได้

ภาพแสดงการสร้างประเภทของข่าวกิจกรรม

ประเภทกิจกรรม

ชื่อ	สแลก
การประชุม	conference

ภาพแสดงรายการประเภทข่าวในส่วนของการจัดการประเภทข่าวกิจกรรม

สร้างประเภทพอดคาสต์ใหม่

ชื่อ:

สแลก:

สแลก (slug) เป็นค่าที่แทนชื่อในที่อยู่เว็บ (URL) ตัวอักษรที่สามารถใช้ได้คือ a-z, 0-9, และขีด (-) แต่ไม่สามารถใช้ช่องว่างหรือเริ่มหรือปิดด้วยขีดได้

ภาพแสดงการสร้างประเภทของพอดคาสต์ (Podcast)

ประเภทพอดคาสต์ สร้างพอดคาสต์ใหม่ สร้าง

ชื่อ	สลิค
พิธีพระราชทานโลรางวัล	01

ภาพแสดงรายการประเภทพอดคาสต์ในส่วนของการจัดการประเภทพอดคาสต์

- ผู้ร่วมเขียน คือสมาชิกที่สามารถเข้ามาสร้าง แก้ไข และจัดการข้อมูลในเว็บศูนย์รวมได้ โดยมีสิทธิในการจัดการทุกส่วนได้เท่ากับผู้ดูแลเว็บฯ ซึ่งผู้ดูแลเว็บฯ เป็นผู้กำหนดสิทธิให้กับสมาชิกคนนั้น

ผู้ร่วมเขียน

[Nithipreeya Chanthavong, แสงเพชร อัสสระพานิชกิจ](#)

เพิ่ม จัดการ

ภาพแสดงส่วนที่ใช้ในการจัดการเกี่ยวกับผู้ร่วมเขียน

เพิ่มผู้ร่วมเขียน

ชื่อผู้ใช้:

ใส่ชื่อในการเข้าใช้ของบุคคลที่ต้องการเพิ่มให้เป็นผู้ร่วมเขียนของเว็บศูนย์รวมนี้ ผู้ใช้คนนั้นต้องเคยเข้าใช้ระบบนี้แล้ว

ถัดไป >

ภาพตัวอย่างการเพิ่มผู้ร่วมเขียน

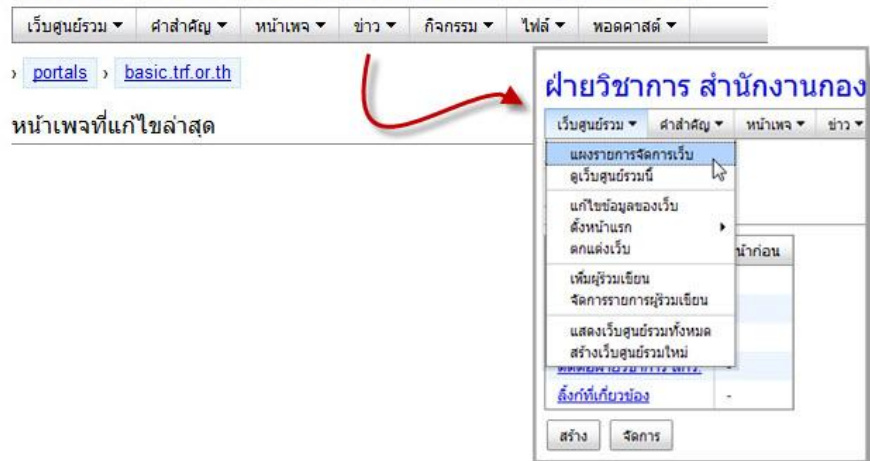
ผู้ร่วมเขียน เพิ่ม

ชื่อผู้ใช้	ชื่อ	ดำเนินการ
nithipreeya	Nithipreeya Chanthavong (nithipreeya)	เอาออก
basic001	แสงเพชร อัสสระพานิชกิจ (basic001)	เอาออก

ภาพตัวอย่างรายชื่อผู้ร่วมเขียนในส่วนการจัดการผู้ร่วมเขียน

- แถบเครื่องมือของแผงรายการจัดการเว็บ เป็นส่วนที่รวมส่วนต่างๆ ดังที่กล่าวมาข้างต้นของแผงรายการจัดการเว็บ เพื่อเพิ่มช่องทางและความสะดวกแก่ผู้ดูแลเว็บฯ มากขึ้น

ฝ่ายวิชาการ สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย



ภาพแสดงแผงรายการจัดการเว็บ

บทสรุปและข้อเสนอแนะ

ในการพัฒนาระบบ UsablePortal หรือในการพัฒนาระบบสารสนเทศอื่นๆ ควรใช้หลักของการพัฒนาระบบแบบเน้นผู้ใช้เป็นศูนย์กลาง และมีการปรับปรุงพัฒนาอย่างต่อเนื่องในขณะที่มีการใช้งานจริงกับผู้ใช้จริง (User-centered agile system development หรือ UASD) ซึ่งจะทำให้การพัฒนาระบบนั้นมีประสิทธิภาพและตรงตามความต้องการหรือความพึงพอใจของผู้ใช้งานมากที่สุด

แต่เนื่องจากความรู้ทางด้านการพัฒนาระบบแบบ User-centered agile system development หรือ UASD ถือว่ายังเป็นหลักการที่แปลกใหม่ในวงการพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ ไม่ว่าจะเป็นหลักการออกแบบ ความเหมาะสมของซอฟต์แวร์และฮาร์ดแวร์ที่จะนำมาใช้ และหลักการ Programming เกิดจากการที่วงการพัฒนาระบบในโลกตะวันตกซึ่งมีความพร้อมทางด้านเทคโนโลยีและบุคลากรมากกว่าประเทศไทยได้เขียนพอเป็นแนวทางไว้

ดังนั้น ต้องอาศัยความเข้าใจในหลักการนี้ พร้อมทั้งค้นคว้าหาความรู้และสนใจติดตามเทคโนโลยีใหม่ๆ อย่างต่อเนื่อง รวมทั้งให้ความสำคัญกับผู้ใช้งานระบบอย่างแท้จริง รวมทั้งจะต้องรู้จักประยุกต์หลักการและนำมาปฏิบัติจริง ลองผิดลองถูก จนเกิดเป็นความรู้ประสบการณ์ที่สั่งสมให้เกิดแนวทางปฏิบัติที่ถูกต้องและลงลึกในรายละเอียดได้อย่างเข้าใจ

สำหรับในประเทศไทยนั้น ยังขาดบุคคลที่มีความรู้ความชำนาญด้านการพัฒนาระบบแบบ UASD นับเป็นประเด็นหนึ่งที่เป็นอุปสรรคในการพัฒนา ดังนั้นจึงควรมีการพัฒนาบุคลากรทางด้านนี้พร้อมทั้งสนับสนุนให้เกิดความรู้ความเข้าใจของหลักการออกแบบโดยเน้นผู้ใช้เป็นศูนย์กลาง (Usability Engineering) และหลักการพัฒนาซอฟต์แวร์ (Software Engineering) ก่อให้เกิดการพัฒนาระบบที่มีประสิทธิภาพและความพึงพอใจในการใช้งานระบบหรือเทคโนโลยีนั้นๆ

เว็บไซต์ที่นาระบบ UsablePortal ไปใช้งานนั้น ได้แก่ เว็บไซต์ Portal.in.th เป็นเว็บไซต์ที่ให้บริการระบบในการสร้างเว็บศูนย์รวม และเว็บไซต์ Portal.psu.ac.th เป็นเว็บไซต์ที่ติดตั้งเพื่อใช้ภายในหน่วยงานของมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ เพื่อการสร้างเว็บศูนย์รวมที่มีรูปแบบของโครงสร้างข้อมูลที่เป็นไปในทิศทางเดียวกัน

การพัฒนาและบริหารเว็บบล็อก Researchers.in.th และเว็บไซต์สกว. ฝ่ายวิชาการ ได้อาศัยหลักการของการพัฒนาระบบแบบ UASD เช่นกัน ทั้งนี้การที่จะทำให้ชุมชนภายในเว็บบล็อก Researchers.in.th ประสบความสำเร็จตามเป้าหมายของการใช้งานและยั่งยืน เพื่อเป็นเวทีเสมือนให้นักวิจัยได้ทำกิจกรรมการจัดการความรู้ไปในตัวได้อย่างเต็มรูปแบบ โดยเน้นที่การบันทึกความรู้ประสบการณ์การ

ทำวิจัยลงบล็อกหรือสมุดบันทึกออนไลน์ การแลกเปลี่ยนเรียนรู้ การจัดเก็บและแลกเปลี่ยนไฟล์เอกสารและรูปภาพ การจัดหมวดหมู่ความรู้ การค้นหาความรู้ การสร้างแผนที่ความรู้ และ การสร้างเครือข่ายของกลุ่มผู้ชำนาญการในด้านต่าง ๆ หรือ กลุ่มคนที่มีปฏิสัมพันธ์ทางสังคมต่อกัน อีกทั้งเป็นการช่วยอำนวยความสะดวกให้แก่ สกว. ในการติดตามงานวิจัย งานการสร้างและดูแลชุมชนออนไลน์ จึงเป็นงานหลักและสำคัญอย่างยิ่งในการทำให้ผู้ใช้เหล่านี้อยู่กับชุมชนได้นาน กระตุ้นให้มีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้อย่างต่อเนื่อง มีกำลังใจเต็มที่ในการเขียนถ่ายทอดบันทึกประสบการณ์ความรู้ออกมา และเป็นงานที่ทีมงานผู้ดูแลเว็บไซต์จะต้องทุ่มเทเวลาและอาศัยทักษะต่าง ๆ ของการเป็น Online community facilitator อย่างเต็มที่

ด้วยความสำเร็จของการพัฒนา UsablePortal ที่มีองค์กรอื่นๆ นำไปติดตั้ง ดังนั้น การพัฒนาและปรับปรุงระบบเพื่อให้มีประสิทธิภาพมากขึ้นยังคงต้องทำอย่างต่อเนื่อง เพื่อระบบที่ใช้ในการสร้างเว็บศูนย์รวมที่เน้นผู้ใช้เป็นศูนย์กลาง และมีการปรับปรุงพัฒนาอย่างต่อเนื่องในขณะที่มีการใช้งานจริงกับผู้ใช้จริง (User-centered agile system development หรือ UASD) ซึ่งจะทำให้การพัฒนาระบบนั้นมีประสิทธิภาพและตรงตามความต้องการหรือความพึงพอใจของผู้ใช้งานมากที่สุด นอกจากนี้จำเป็นต้องมีการ กระตุ้นและดูแลชุมชนออนไลน์ ในเว็บบล็อก Researchers.in.th ให้ยั่งยืนอย่างต่อเนื่อง เพื่อเป็นคลังความรู้ทางด้านงานวิจัย พร้อมทั้งการจัดการเว็บไซต์สกว. ฝ่ายวิชาการให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น เพื่อเพิ่มช่องทางการสื่อสารและนำเสนอข้อมูลของ สกว. ฝ่ายวิชาการ สู่กลุ่มนักวิจัย อย่างมีประสิทธิภาพและตรงตามความต้องการของกลุ่มผู้ใช้หลัก โดยคำนึงถึงข้อเสนอแนะที่ได้กล่าวมาทั้งหมดข้างต้น



คู่มือการใช้ UsablePortal

โครงการ พัฒนาเว็บไซต์ สกว. ฝ่ายวิชาการ และการพัฒนาและ
บริหารเว็บล็อก Researchers.in.th

โดย ดร. จันทวรรณ ปิยะวัฒน์ และคณะ

คณะวิทยาการจัดการ
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

กรกฎาคม 2552

คู่มือการใช้ UsablePortal

โครงการ พัฒนาเว็บไซต์ สกว. ฝ่ายวิชาการ และการพัฒนาและ
บริหารเว็บล็อก Researchers.in.th

คณะผู้วิจัย

สังกัด

ดร.จันทวรรณ ปิยะวัฒน์

ผศ.ดร. ธวัชชัย ปิยะวัฒน์

คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

สนับสนุนโดยสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย

(ความเห็นในรายงานนี้เป็นของผู้วิจัย สกว. ไม่จำเป็นต้องเห็นด้วยเสมอไป)

สารบัญ

	หน้า
ส่วนประกอบของระบบ	1
• ส่วนของการแสดงผลหน้าเว็บศูนย์รวม (Frontend)	1
• แผงรายการจัดการเว็บ (Backend)	2
การเข้าระบบ	5
การสร้างและจัดการคำสำคัญ	10
• การสร้างคำสำคัญ	10
• การแก้ไขคำสำคัญ	12
การสร้างและจัดการหน้าเพจ	13
• การสร้างหน้าเพจ	13
• การแก้ไขหน้าเพจ	20
• การสำเนาหน้าเพจ	22
• การลบหน้าเพจ	23
การสร้างและจัดการข่าว	24
• การสร้างประเภทข่าว	24
• การแก้ไขประเภทข่าว	26
• การสร้างข่าวใหม่	27
• การแก้ไขข่าว	30
• การลบข่าว	32

การสร้างและจัดการกิจกรรม	33
• การสร้างประเภทกิจกรรม	33
• การแก้ไขประเภทกิจกรรม	35
• การสร้างกิจกรรมใหม่	37
• การแก้ไขกิจกรรม	40
• การลบกิจกรรม	41
การตั้งค่าหน้าแรกของเว็บไซต์รวม	42
การเพิ่มและจัดการไฟล์	44
• การเพิ่มไฟล์	44
• การแก้ไขไฟล์	46
• การลบไฟล์	49
• การอ้างอิงไฟล์	50
พอดคาสต์ (Podcast)	55
• การสร้างประเภทพอดคาสต์	55
• การแก้ไขประเภทพอดคาสต์	56
• การสร้างพอดคาสต์ใหม่	57
• การแก้ไขพอดคาสต์	60
• การลบพอดคาสต์	62
การเพิ่มและจัดการผู้ร่วมเขียน	63
การสร้างแผนที่อัตโนมัติ	67
การตั้งค่าโดเมนเนม (Domain Name)	72
เทคโนโลยี RSS	74

สัญญาอนุญาต (Creative Commons)	78
---------------------------------------	-----------

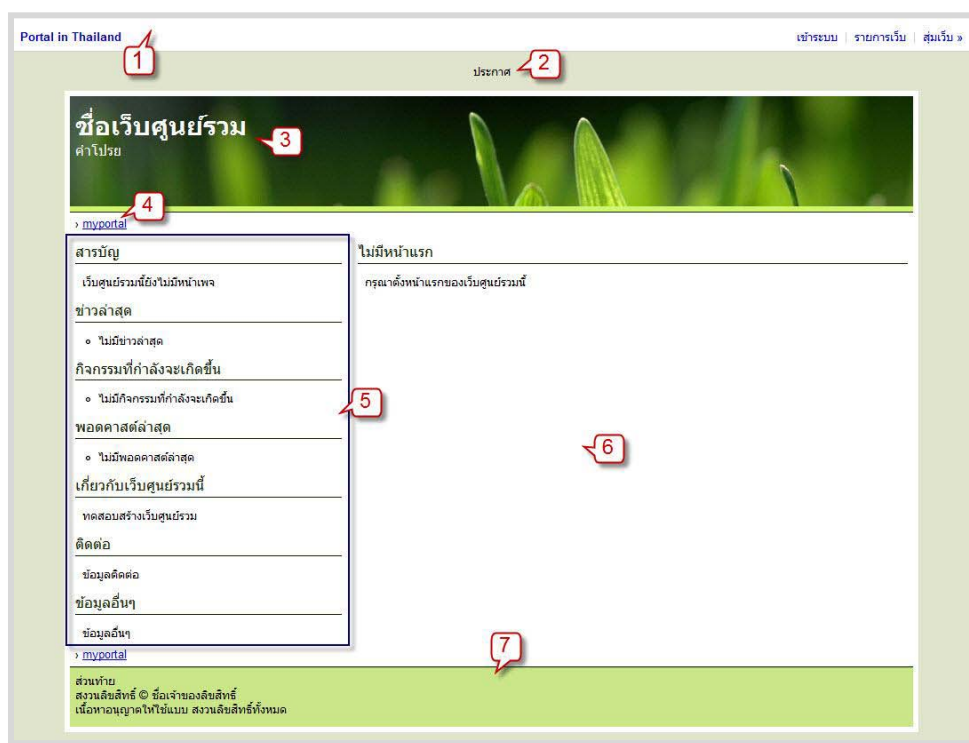
- | | |
|-----------------------------|----|
| • เงื่อนไขสัญญาอนุญาต | 78 |
| • การเลือกใช้งานสัญญาอนุญาต | 80 |

ส่วนประกอบของระบบ UsablePortal

ระบบบริการสร้างเว็บไซต์รวมประกอบด้วยส่วนต่างๆ ดังต่อไปนี้

ส่วนของการแสดงผล หรือหน้าเว็บไซต์รวมของเรา (Frontend)

เป็นส่วนที่ผู้เข้าชมเว็บไซต์รวมมองเห็น หรือเป็นหน้าแสดงผลของเว็บไซต์รวมที่เราสร้าง



คำอธิบายเพิ่มเติม

หมายเลข 1 : แถบรายการของระบบ สำหรับใช้ในการเข้าระบบ ดูรายการเว็บไซต์รวมทั้งหมดที่มีในระบบ และแสดงเว็บไซต์รวมที่มีในระบบแบบสุ่มเลือกแสดง

หมายเลข 2 : ส่วนที่ใช้แสดงข้อความของประกาศที่ได้ใส่ไว้

หมายเลข 3 : ส่วนที่แสดงชื่อเว็บไซต์รวมและคำโปรย

หมายเลข 4 : Breadcrumbs เป็นส่วนที่บอกว่าผู้เข้าชมกำลังอยู่ในหน้าใดหรือเมนูย่อยใด

หมายเลข 5 : เป็นส่วนที่ใช้แสดงรายการของหน้าเพจทั้งหมด ข่าว กิจกรรม พอดคาสต์ 5 อันดับล่าสุด

คำอธิบายเกี่ยวกับเว็บไซต์รวม ข้อมูลติดต่อ และข้อมูลอื่นๆ (ส่วนนี้จะแสดงเมื่อมีข้อมูล)

หมายเลข 6 : ส่วนแสดงเนื้อหา

หมายเลข 7 : แสดงข้อมูลส่วนท้ายที่กำหนดไว้ เช่น สัญญาอนุญาต เจ้าของลิขสิทธิ์ เป็นต้น

แผงรายการจัดการเว็บ (Backend)

เป็นส่วนที่ผู้สร้างเว็บศูนย์รวม ใช้ในการจัดการส่วนต่างๆ ของเว็บศูนย์รวมเช่น การสร้างและใส่เนื้อหาของเว็บ รวมถึงการตกแต่ง ให้แสดงผลได้ตามต้องการใน **หน้าเว็บศูนย์รวม(Frontend)**

คู่มือการใช้งาน portal

ปาดิสม ะสวนนพ (manual) | [ออกจากระบบ](#)

เว็บศูนย์รวม คำสำคัญ หน้าเพจ ข่าว กิจกรรม ไฟล์ พอดคาสต์

portals manual

หน้าเพจที่แก้ไขล่าสุด

เว็บศูนย์รวมนี้ยังไม่มีหน้าเพจ คลิก 'สร้าง' เพื่อเขียนหน้าเพจใหม่

สร้าง จัดการ

ข่าวล่าสุด

เว็บศูนย์รวมนี้ยังไม่มีข่าว คลิก 'สร้าง' เพื่อเขียนข่าวใหม่

สร้าง จัดการ

กิจกรรมล่าสุด

เว็บศูนย์รวมนี้ยังไม่มีกิจกรรม คลิก 'สร้าง' เพื่อเขียนกิจกรรมใหม่

สร้าง จัดการ

ไฟล์ที่แก้ไขล่าสุด

เว็บศูนย์รวมนี้ยังไม่มีไฟล์ คลิก 'เพิ่มไฟล์' เพื่อใส่ไฟล์ใหม่ไปที่เครื่องแม่ข่าย

เพิ่มไฟล์ จัดการ

พอดคาสต์ล่าสุด

เว็บศูนย์รวมนี้ยังไม่มีพอดคาสต์ คลิก 'สร้าง' เพื่อเพิ่มพอดคาสต์ใหม่

สร้าง จัดการ

เกี่ยวกับเว็บศูนย์รวมนี้

แก้ไข ู

ชื่อ: คู่มือการใช้งาน portal

ที่อยู่: [manual](#)

ดกแต่งเว็บ: - ตั้ง

หน้าแรก (จากความสำคัญมากไปน้อย):

:กิจกรรม: - ตั้ง

:ข่าว: - ตั้ง

:หน้าเพจ: - ตั้ง

คำสำคัญและประเภทของข้อมูล

คำสำคัญ: สร้าง จัดการ

ประเภทข่าว: สร้าง จัดการ

ประเภทกิจกรรม: สร้าง จัดการ

ประเภทพอดคาสต์: สร้าง จัดการ

ผู้ร่วมเขียน

เว็บศูนย์รวมนี้ยังไม่มีผู้ร่วมเขียน คลิก 'เพิ่ม' เพื่อเพิ่มผู้ร่วมเขียน

เพิ่ม จัดการ

สำหรับในส่วนของแผงรายการจัดการเว็บ (Backend) จะประกอบด้วยส่วนย่อยๆ ดังนี้

- ด้านซ้ายมือของ **แผงรายการจัดการเว็บ(Backend)** คือ ส่วนที่ใช้ในการ สร้าง จัดการ และแก้ไข หน้าเพจ ข่าว กิจกรรม ไฟล์ และพอดคาสต์

หน้าเพจที่แก้ไขล่าสุด

เว็บศูนย์รวมนี้ยังไม่มีหน้าเพจ คลิก 'สร้าง' เพื่อเขียนหน้าเพจใหม่

สร้าง จัดการ

- ทางด้านขวาของ **หน้าแผงรายการจัดการ(Backend)** ประกอบด้วย ส่วนที่ใช้ในการจัดการเกี่ยวกับเว็บศูนย์รวมนี้ ไม่ว่าจะเป็น ชื่อและที่อยู่ (URL) ของเว็บศูนย์รวม การตกแต่งหน้าเพจด้วยการเขียน CSS เพิ่มเติม การตั้งค่าหน้าแรกของเว็บศูนย์รวม สามารถจัดการได้ โดยการคลิกปุ่ม **แก้ไข** นอกจากนี้ยังสามารถคลิกปุ่ม **ดู** เพื่อไปยัง**หน้าเว็บศูนย์รวมของเรา(Frontend)**

เกี่ยวกับเว็บศูนย์รวมนี้

ชื่อ: คู่มือการใช้งาน portal

ที่อยู่: [manual](#)

ตกแต่งเว็บ: - **ตั้ง**

หน้าแรก (จากความสำคัญมากไปน้อย):

:กิจกรรม: - **ตั้ง**

:ข่าว: - **ตั้ง**

:หน้าเพจ: - **ตั้ง**

แก้ไข **ดู**

- **คำสำคัญและประเภทของข้อมูล** เป็นส่วนที่ใช้ในการสร้างและจัดการ คำสำคัญ ประเภทข่าว ประเภทกิจกรรม และประเภทพอดคาสต์ขึ้นมา เพื่อความสะดวกในการค้นหาข้อมูลด้วยคำสำคัญ ประเภทของข่าว กิจกรรม หรือพอดคาสต์ ในครั้งต่อไป ซึ่งจะต้องสร้างขึ้นเป็นอันดับแรกก่อนการสร้างหน้าเพจ ข่าว กิจกรรม และพอดคาสต์

คำสำคัญและประเภทของข้อมูล

คำสำคัญ: **สร้าง** **จัดการ**

ประเภทข่าว: **สร้าง** **จัดการ**

ประเภทกิจกรรม: **สร้าง** **จัดการ**

ประเภทพอดคาสต์: **สร้าง** **จัดการ**

- **ผู้ร่วมเขียน** คือสมาชิกของ **GotoKnow Network Passport** ที่เราเพิ่มเข้ามาเป็นผู้ร่วมเขียน โดยผู้ร่วมเขียนจะมีสิทธิในการจัดการทุกส่วนของเว็บศูนย์รวมเหมือนกับผู้ดูแลเว็บศูนย์รวมทุกประการ ในการเพิ่มและจัดการผู้ร่วมเขียน จะดำเนินการโดยผู้ดูแลเว็บศูนย์รวมเท่านั้น

ผู้ร่วมเขียน

เว็บศูนย์รวมนี้ยังไม่มีผู้ร่วมเขียน คลิก 'เพิ่ม' เพื่อเพิ่มผู้ร่วมเขียน

การเข้าระบบ

การเข้าระบบสามารถทำได้ 2 วิธี ดังนี้

วิธีที่ 1 คลิกลิงค์ [เข้าระบบ](#) ที่อยู่ทางด้านขวามือสุดของหน้าเว็บศูนย์รวม

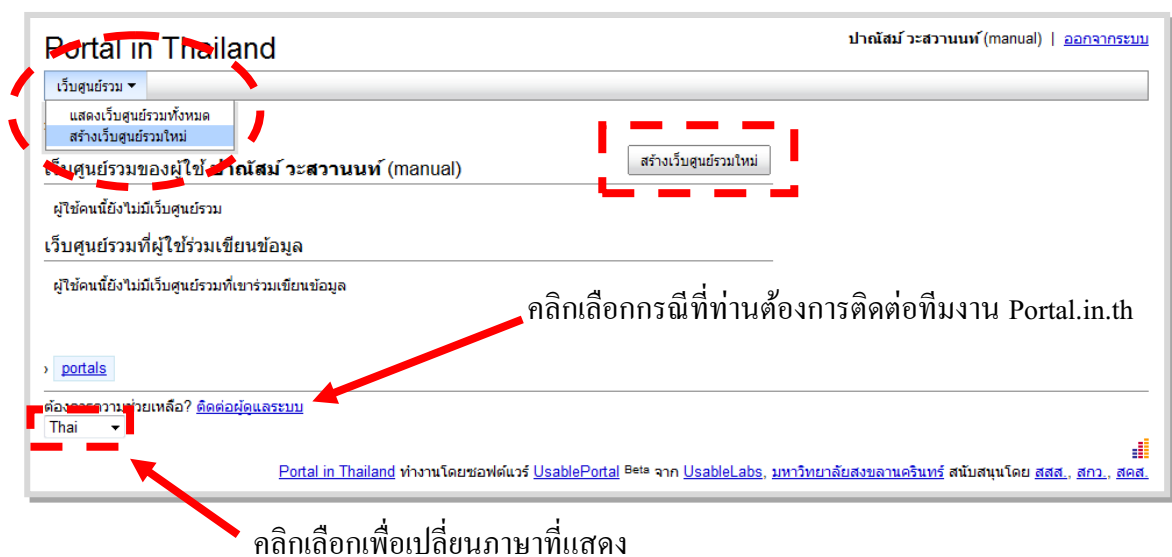


วิธีที่ 2 เข้าผ่านURL <http://portal.in.th/portals/login> โดยตรง

ให้กรอกชื่อที่ใช้ในการเข้าระบบ รหัสผ่าน และรหัสสับสน (Captcha) แล้วคลิกปุ่ม [เข้าระบบ](#)

คลิกเลือกเพื่อเปลี่ยนภาษาที่แสดง

หลังจากนั้นจะเข้าสู่หน้า **เว็บศูนย์รวมของผู้ใช้** ซึ่งหน้านี้จะแสดงรายการของเว็บศูนย์รวมที่เราได้สร้าง หรือรายการของเว็บศูนย์รวมที่เราเป็นผู้ร่วมเขียน ผู้ใช้สามารถสร้างเว็บศูนย์รวมใหม่ได้โดย เลือกเมนู **เว็บศูนย์รวม > สร้างเว็บศูนย์รวมใหม่** หรือคลิกปุ่ม **สร้างเว็บศูนย์รวมใหม่** แล้วทำการกรอกข้อมูลที่จำเป็นให้ครบถ้วนในแบบฟอร์ม



รูปแบบของแบบฟอร์มการสร้างเว็บศูนย์รวม

Portal in Thailand
บันทึกสถานะงาน (manual) | ออกจากระบบ

เว็บศูนย์รวม

portals

create

สร้างเว็บศูนย์รวมใหม่

1

2

3

4

5

6

7

ที่อยู่:

ที่อยู่ของเว็บศูนย์รวมต้องเริ่มต้นด้วยตัวอักษร a-z ตามด้วย a-z, 0-9, - (ขีด), หรือ . (จุด) โดยที่อยู่ของเว็บศูนย์รวมต้องยาวไม่เกิน 100 ตัวอักษร ตัวอย่างเช่น "mgt-psy" ซึ่งจะกลายเป็นที่อยู่ของเว็บที่เข้าใช้ได้ที่ "http://portal.in.th/mgt-psy" เป็นต้น

ที่อยู่โดเมน:

☐

ที่อยู่นี้เป็นชื่อโดเมนและได้ตั้งค่าใน DNS ของโดเมนนี้มายัง 203.151.20.31 แล้ว (คุณอาจจะต้องติดต่อกับผู้ให้บริการระบบเครือข่ายของคุณเพื่อใช้ความสามารถนี้)

ชื่อ:

ใส่ชื่อของเว็บศูนย์รวมนี้

คำโปรย:

ใส่คำโปรยของเว็บศูนย์รวมนี้ (รายการนี้ไม่จำเป็นต้องใส่)

ชื่อเจ้าของสิทธิ์:

ใส่ชื่อของบุคคลหรือองค์กรที่เป็นเจ้าของสิทธิ์ของข้อมูลในเว็บศูนย์รวมนี้

สัญญาอนุญาต:

เลือกสิทธิ์ในการนำไปใช้ต่อของเนื้อหาในเว็บศูนย์รวมนี้

คำจำกัดความ:

8

ใส่คำจำกัดความสั้นๆ ของเว็บศูนย์รวมนี้

ข้อมูลติดต่อ:

9

ใส่ที่อยู่ติดต่อได้ของผู้ดูแลเว็บศูนย์รวมนี้

ภาษา:

ตั้งภาษาหลักของเว็บศูนย์รวมนี้ (รายการนี้ไม่จำเป็นต้องใส่)

10

ข้อมูลอื่นๆ:

11

ใส่ข้อมูลอื่นๆ อาทิเช่น widgets หรือ badges (รายการนี้ไม่จำเป็นต้องใส่)

ส่วนท้าย:

12

ใส่ข้อมูลส่วนท้ายของเว็บศูนย์รวมนี้ (รายการนี้ไม่จำเป็นต้องใส่)

ประกาศ:

13

ใส่ข้อความประกาศที่จะแสดงในส่วนหัวของทุกหน้าในเว็บศูนย์รวมนี้ (รายการนี้ไม่จำเป็นต้องใส่)

Google Maps

API Key: หากคุณใช้ชื่อโดเมนของคุณเอง คุณต้องขอ Google Map API Key จาก http://code.google.com/apis/ (รายการนี้ไม่จำเป็นต้องใส่)

บันทึก

บันทึก & แก้ไขต่อ

7

วิธีการกรอกข้อมูลสร้างเว็บศูนย์รวมใหม่

1. **ที่อยู่ :** ชื่อที่อยู่(URL)ของเว็บศูนย์รวมที่ท่านต้องการ ต้องเริ่มต้นด้วยตัวอักษร a-z จากนั้นตามด้วยตัวอักษร a-z, 0-9, - (ขีด), หรือ . (จุด) โดยที่อยู่ของเว็บศูนย์รวมต้องยาวไม่เกิน 100 ตัวอักษร ตัวอย่างเช่น ใส่คำว่า mgt-psu ซึ่งจะกลายเป็นที่อยู่ของเว็บที่เข้าใช้ได้ <http://portal.in.th/mgt-psu> เป็นต้น
2. **ที่อยู่โดเมน :** เลือกชื่อนี้กรณีที่ท่านต้องการใช้โดเมนที่จดทะเบียนแล้ว และได้ตั้งค่าใน DNS มาแล้ว 203.151.20.31 เรียบร้อยแล้ว โดยท่านต้องใส่ชื่อโดเมนที่จดทะเบียนนี้ในช่อง **ที่อยู่** ด้วย
3. **ชื่อ :** ใส่ชื่อของเว็บศูนย์รวมนี้
4. **คำโปรย :** ใส่คำโปรยของเว็บศูนย์รวมนี้ โดยจะแสดงอยู่ใต้บรรทัด ชื่อเว็บศูนย์รวม (รายการนี้ไม่จำเป็นต้องใส่)
5. **ชื่อเจ้าของสิทธิ์ :** ใส่ชื่อของบุคคลหรือองค์กรที่เป็นเจ้าของลิขสิทธิ์ของข้อมูลในเว็บศูนย์รวมนี้
6. **สัญญาอนุญาต :** เลือกสิทธิ์ในการอนุญาตให้นำข้อมูลในเว็บศูนย์รวมนี้ไปใช้ต่อ โดยสิทธิ์ที่สามารถเลือกได้มีดังนี้ (ท่านสามารถอ่านรายละเอียดเพิ่มเติมได้ในหัวข้อ ครีเอทีฟคอมมอนส์)

ครีเอทีฟคอมมอนส์

- สัญญาอนุญาตประเภทแสดงที่มา ไม่ใช่เพื่อการค้า และอนุญาตแบบเดียวกัน
- สัญญาอนุญาตประเภทที่มา ไม่ใช่เพื่อการค้า และไม่แก้ไขต้นฉบับ
- สัญญาอนุญาตประเภทที่มา และไม่แก้ไขต้นฉบับ
- สัญญาอนุญาตประเภทที่มา และไม่ใช่เพื่อการค้า
- สัญญาอนุญาตประเภทที่มา และอนุญาตแบบเดียวกัน
- สัญญาอนุญาตประเภทแสดงที่มา

อื่นๆ

- สงวนลิขสิทธิ์ทั้งหมด
- ไม่สงวนลิขสิทธิ์

7. **คำจำกัดความ :** ใส่คำจำกัดความสั้นๆ ของเว็บศูนย์รวมนี้ว่าเกี่ยวกับอะไร
8. **ข้อมูลติดต่อ :** ใส่ที่อยู่ติดต่อได้ของผู้ดูแลเว็บศูนย์รวมนี้
9. **ภาษา :** ตั้งค่าภาษาหลักของเว็บศูนย์รวมนี้
10. **ข้อมูลอื่นๆ :** ใส่ข้อมูลอื่นๆ อาทิเช่น widgets หรือ badges และ script (รายการนี้ไม่จำเป็นต้องใส่)
11. **ส่วนท้าย :** ใส่ข้อมูลส่วนท้ายของเว็บศูนย์รวมนี้ (รายการนี้ไม่จำเป็นต้องใส่)
12. **ประกาศ :** ใส่ข้อความประกาศโดยข้อความนี้จะแสดงในส่วนหัวของทุกหน้าในเว็บศูนย์รวมนี้ (รายการนี้ไม่จำเป็นต้องใส่)

13. Google Maps API Key หากคุณใช้ชื่อโดเมนที่จดทะเบียนของตนเองและมีการสร้างแผนที่อัตโนมัติ ท่านต้องขอ Google Map API Key จาก <http://code.google.com/apis/> โดยดูวิธีการจากหัวข้อการสร้างแผนที่อัตโนมัติ (รายการนี้ไม่จำเป็นต้องใส่)

หลังจากกรอกข้อมูลเรียบร้อยแล้ว ให้คลิกปุ่ม **บันทึก** หรือคลิก **บันทึก & แก้ไขต่อ**

กรณีที่ต้องการบันทึกและต้องการแก้ไขข้อมูลที่กรอกต่อทันที

เมื่อบันทึกการสร้างเว็บศูนย์รวมใหม่เสร็จเรียบร้อยแล้วระบบจะแสดง **หน้าแผงรายการจัดการเว็บ** เพื่อดำเนินการในขั้นตอนต่อไป

ตอนนี้ท่านจะมีเว็บศูนย์รวม ที่สามารถให้ผู้อื่นเข้ามาชมได้แล้วโดย เข้าชมได้ที่ <http://portal.in.th/> ชื่อที่อยู่ที่ท่านตั้ง หรือ พิมพ์ชื่อโดเมนที่ได้จดทะเบียนและตั้งค่า DNS เรียบร้อยแล้ว

การสร้างและจัดการคำสำคัญ

ก่อนที่จะสร้างหน้าเพจ หน้าข่าว หน้ากิจกรรม การนำไฟล์ขึ้นเครื่องแม่ข่าย และพอดคาสต์ ในครั้งแรกหลังจากสร้างเว็บศูนย์รวมแล้วจะต้องสร้างคำสำคัญขึ้นมาก่อน โดยคำสำคัญนี้จะต้องสอดคล้องกับข้อมูลที่เราจะสร้าง และสามารถเพิ่มหรือแก้ไขคำสำคัญได้ในภายหลัง

การสร้างคำสำคัญ

1. เลือกเมนู คำสำคัญ > สร้างคำสำคัญใหม่ หรือ คลิกปุ่ม **สร้าง** จาก ส่วนคำสำคัญและประเภทของข้อมูล

คู่มือการใช้งาน portal

ปุ่มสร้างคำสำคัญใหม่

เกี่ยวกับเว็บศูนย์รวมนี้

ชื่อ: คู่มือการใช้งาน portal
ที่อยู่: manual
ดกแต่งเว็บ: - ตั้ง
หน้าแรก (จากความสำคัญมากไปน้อย):
:กิจกรรม: - ตั้ง
:ข่าว: - ตั้ง
:หน้าเพจ: - ตั้ง

คำสำคัญและประเภทของข้อมูล

คำสำคัญ: สร้าง จัดการ
ประเภทข่าว: สร้าง จัดการ
ประเภทกิจกรรม: สร้าง จัดการ
ประเภทพอดคาสต์: สร้าง จัดการ

ผู้ร่วมเขียน

เว็บศูนย์รวมนี้ยังไม่มีผู้ร่วมเขียน คลิก 'เพิ่ม' เพื่อเพิ่มผู้ร่วมเขียน

เพิ่ม จัดการ

2. กรอกข้อมูลตามแบบฟอร์ม แล้วคลิกปุ่ม **บันทึก**

สร้างคำสำคัญใหม่

ชื่อ: คู่มือการใช้งาน

สแลก: manual

สแลก (slug) เป็นคำที่แทนชื่อในที่อยู่เว็บ (URL) ตัวอักษรที่สามารถใช้ได้คือ a-z, 0-9, และขีด (-) แต่ไม่สามารถใช้ช่องว่างหรือเริ่มหรือปิดด้วยขีดได้

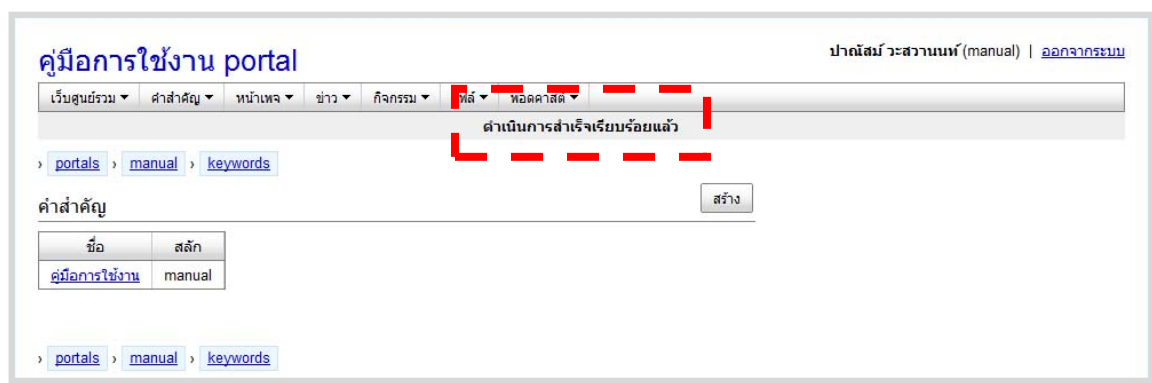
บันทึก

สแล็ก(slug) เป็นส่วนหนึ่งของชื่อที่อยู่ (URL) หน้าเพจนั้นๆ ตัวอักษรที่สามารถใช้ได้คือ a-z, 0-9, - (ขีด) แต่ไม่สามารถใช้ช่องว่าง หรือเริ่มต้นหรือลงท้ายด้วยขีดได้

ตัวอย่าง ใส่คำว่า manual ในช่องสแล็ก ดังนั้น ที่อยู่(URL)ของหน้านี้คือ <http://portal.in.th/ชื่อที่อยู่เว็บศูนย์รวม/pages/manual>

กรณีที่ท่านใช้โดเมนเนมของท่านที่อยู่ (URL) ของหน้าเพจจะเป็น <http://ชื่อโดเมน/pages/manual> เป็นต้น หากไม่มีการกำหนดค่าของสแล็ก ระบบจะกำหนดให้เป็นตัวเลขแทน หลักในการใส่ค่าสแล็กควรเป็นคำที่สอดคล้อง หรือเกี่ยวข้องกับคำที่เราใส่ในช่องชื่อ

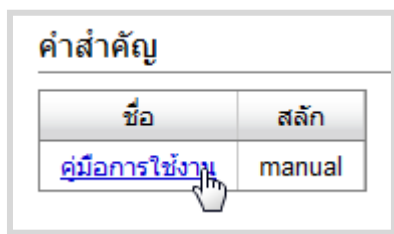
3. เมื่อบันทึกคำสำคัญเสร็จแล้วระบบจะแสดง **หน้ารายการคำสำคัญ** เพื่อดำเนินการในขั้นต่อไป



ถ้าผู้ใช้ต้องการสร้างคำสำคัญเพิ่ม สามารถคลิกปุ่ม **สร้าง** ภายใน **หน้ารายการคำสำคัญ** นี้ หรือเริ่มทำใหม่ตั้งแต่ขั้นตอนแรก เรียงตามลำดับข้างต้น

การแก้ไขคำสำคัญ

1. ผู้ใช้สามารถแก้ไขคำสำคัญที่มีอยู่ได้โดยการเลือกที่ **ชื่อของคำสำคัญ** ที่ต้องการจะแก้ไขใน **หน้ารายการคำสำคัญ**



2. จากนั้นระบบจะแสดง **หน้าแก้ไขคำสำคัญ** ที่มีลักษณะเหมือนกับ **หน้าสร้างคำสำคัญใหม่** ในการสร้างคำสำคัญขึ้นมา

3. ผู้ใช้สามารถทำการแก้ไข **ชื่อ** และ **สลิค** ได้ตามต้องการจากนั้นคลิกปุ่ม **บันทึก**

การสร้างและจัดการหน้าเพจ

การสร้างหน้าเพจ

คือ การสร้างหน้าของเนื้อหา ผู้ใช้สามารถสร้างหน้าเพจที่หน้าก็ได้ตามข้อมูลที่ผู้ใช้งานต้องการนำเสนอข้อมูล และสามารถกำหนดลำดับการเรียงหน้าเพจได้ ด้วยการกำหนดค่าน้ำหนักของหน้าเพจนั้น หน้าเพจที่มีค่าน้อยกว่าจะอยู่บนหน้าเพจที่มีค่าเลขมากกว่า โดยมีวิธีการสร้าง ดังนี้

1. เลือกเมนู หน้าเพจ > สร้างหน้าเพจใหม่ หรือ คลิกปุ่ม **สร้าง** ในส่วน หน้าเพจที่แก้ไขล่าสุด

คู่มือการใช้งาน portal

ปณิสม์ วัฒนา (manual) | ออกจากระบบ

เว็บไซต์รวม > คำสำคัญ > หน้าเพจ > ข่าว > กิจกรรม > ไฟล์ > พอดคาสต์

> portals > manual

สร้างหน้าเพจใหม่
จัดการหน้าเพจ

หน้าเพจที่แก้ไขล่าสุด

เว็บไซต์รวมนี้ยังไม่มีหน้าเพจ คลิก 'สร้าง' เพื่อเขียนหน้าเพจใหม่

สร้าง จัดการ

ข่าวล่าสุด

เว็บไซต์รวมนี้ยังไม่มีข่าว คลิก 'สร้าง' เพื่อเขียนข่าวใหม่

สร้าง จัดการ

กิจกรรมล่าสุด

เว็บไซต์รวมนี้ยังไม่มีกิจกรรม คลิก 'สร้าง' เพื่อเขียนกิจกรรมใหม่

สร้าง จัดการ

ไฟล์ที่แก้ไขล่าสุด

เว็บไซต์รวมนี้ยังไม่มีไฟล์ คลิก 'เพิ่มไฟล์' เพื่อใส่ไฟล์ใหม่ไปที่เครื่องแม่ข่าย

เพิ่มไฟล์ จัดการ

พอดคาสต์ล่าสุด

เว็บไซต์รวมนี้ยังไม่มีพอดคาสต์ คลิก 'สร้าง' เพื่อเพิ่มพอดคาสต์ใหม่

สร้าง จัดการ

เกี่ยวกับเว็บไซต์

แก้ไข 0

ชื่อ: คู่มือการใช้งาน portal
ที่อยู่: manual
ดัดแปลง: - ตั้ง
หน้าแรก (จากความสำคัญมากไปน้อย):
: กิจกรรม: - ตั้ง
: ข่าว: - ตั้ง
: หน้าเพจ: - ตั้ง

คำสำคัญและประเภทของข้อมูล

คำสำคัญ: สร้าง จัดการ
ประเภทข่าว: สร้าง จัดการ
ประเภทกิจกรรม: สร้าง จัดการ
ประเภทพอดคาสต์: สร้าง จัดการ

ผู้ร่วมเขียน

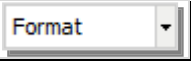
เว็บไซต์รวมนี้ยังไม่มีผู้ร่วมเขียน คลิก 'เพิ่ม' เพื่อเพิ่มผู้ร่วมเขียน

เพิ่ม จัดการ

> portals > manual

วิธีการกรอกข้อมูลสร้างเพจใหม่

1. ชื่อ : ใส่ชื่อของเว็บไซต์รวมนี้
2. เนื้อหา : ในส่วนนี้จะมีแถบเครื่องมือที่ช่วยในการจัดการเนื้อหา ดังนี้

	Save	บันทึก
	Bold (Ctrl+B)	ทำข้อความที่เลือกเป็นตัวหนา
	Italic (Ctrl+I)	ทำข้อความที่เลือกเป็นตัวเอียง
	Underline (Ctrl+U)	ขีดเส้นใต้ข้อความที่เลือก
	Strikethrough	ลากเส้นผ่านตรงกลางของข้อความที่เลือก
	Align left	จัดข้อความชิดซ้าย
	Align center	จัดข้อความไว้กึ่งกลาง
	Align right	จัดข้อความชิดขวา
	Align full	จัดข้อความชิดระยะขอบทั้งซ้ายขวา โดยจะเพิ่มช่องว่างพิเศษระหว่างคำตามความจำเป็น
	Format	รูปแบบตัวอักษร
	Select text color	เปลี่ยนสีข้อความ
	Select background color	ทำให้ข้อความดูเหมือนถูกทำเครื่องหมายด้วยปากกาเน้นข้อความ
	Insert horizontal ruler	แทรกเส้นแนวนอน
	Remove formatting	ล้างรูปแบบตัวอักษร
	Toggle guidelines /	ซ่อน / แสดงเส้นแนววัตถุ

	invisible elements	
	Cut	ตัดส่วนที่เลือก
	Copy	คัดลอกส่วนที่เลือก
	Paste	วางส่วนที่ตัดหรือคัดลอกไว้
	Unordered list	ใส่สัญลักษณ์แสดงหัวข้อย่อย
	Ordered list	ใส่ลำดับตัวเลข
	Outdent	ลดระดับการเยื้องของย่อหน้า
	Indent	เพิ่มระดับการเยื้องของย่อหน้า
	Undo (Ctrl+Z)	เลิกทำ
	Redo (Ctrl+Y)	ทำซ้ำ
	Insert / edit link	แทรกหรือแก้ไขลิงค์
	Unlink	ยกเลิกการทำลิงค์
	Insert / edit anchor	แทรกหรือแก้ไขคำที่ใช้ลิงค์ในหน้าเดียวกัน
	Insert / edit image	แทรกหรือแก้ไขรูปภาพ
	Cleanup messy code	ล้าง Tag HTML ที่ไม่เป็นระเบียบ
	Help	แสดงข้อมูลเกี่ยวกับ editor
	Edit html source	แสดง
	Print	พิมพ์เนื้อหาออกทางเครื่องพิมพ์

	Preview	แสดงตัวอย่างเนื้อหา
	Insert / embedded media	แทรกไฟล์มีเดีย
	Insert a new table	แทรกตารางลงในเนื้อหา
	Table row properties	คุณสมบัติแถวที่เลือก
	Table cell properties	คุณสมบัติเซลล์ที่เลือก
	Insert row before	แทรกแถวก่อนหน้าแถวที่เลือก
	Insert row after	แทรกแถวต่อจากแถวที่เลือก
	Delete row	ลบแถวที่เลือก
	Insert column before	แทรกคอลัมน์ก่อนคอลัมน์ที่เลือก
	Insert column after	แทรกคอลัมน์ต่อจากคอลัมน์ที่เลือก
	Remove column	ลบคอลัมน์ที่เลือก
	Split merged table cells	ยกเลิกการรวมเซลล์
	Merge table cells	รวมเซลล์ที่เลือกให้เป็นเซลล์ที่ใหญ่ขึ้นเซลล์เดียว
	Subscript	สร้างตัวอักษรขนาดเล็กใต้แนวหลักของข้อความ
	Superscript	สร้างตัวอักษรขนาดเล็กเหนือบรรทัดข้อความ
	Insert custom character	แทรกสัญลักษณ์ที่ไม่มีอยู่บนแป้นพิมพ์ของคุณ เช่น สัญลักษณ์ลิขสิทธิ์ สัญลักษณ์เครื่องหมายการค้า เครื่องหมายย่อหน้า และอักขระ Unicode เป็นต้น

	Paste as Plain Text	วางส่วนที่ตัดหรือคัดลอกไว้เป็นข้อความธรรมดา
	Paste from Word	วางส่วนที่ตัดหรือคัดลอกมาจากเอกสาร Word
	Select All	เลือกข้อความทั้งหมดในเนื้อหา

3. **ซ่อน** : เลือกตัวเลือกนี้เพื่อซ่อนหน้าเพจนี้ชั่วคราว
4. **แสดงค่าง** : เลือกตัวเลือกนี้เพื่อแสดงรายการนี้ก่อนรายการอื่นๆ
5. **ก่อนหน้า** : เลือกหน้าเพจที่หน้านี้เป็นหน้าลูก ถ้าไม่เลือกหน้านี้จะเป็นหน้าหลัก
6. **สลัก (slug)** : เป็นคำที่เป็นส่วนหนึ่งในที่อยู่เว็บ (URL) ตัวอักษรที่สามารถใช้ได้คือ a-z , 0-9 และขีด (-) แต่ไม่สามารถใช้ช่องว่างหรือเริ่มหรือปิดด้วยขีดได้ (รายการนี้ไม่จำเป็นต้องใส่)
7. **น้ำหนัก** : ระบุน้ำหนักเพื่อการจัดเรียงหน้าเพจ โดยหน้าเพจที่มีน้ำหนักน้อยกว่าจะแสดงก่อนหน้าที่มีน้ำหนักมากกว่า
8. **รายการหน้าลูก** : แสดงรายการหน้าลูก (ถ้ามี) ในด้านท้ายของเนื้อหา
9. **ละติจูด** : ใส่ค่าพิกัดละติจูดในแบบตัวเลข ตัวอย่างเช่น 7.008854 เพื่อสร้างแผนที่(ถ้ามี)(รายการนี้ไม่จำเป็นต้องใส่)
10. **ลองจิจูด** : ใส่ค่าพิกัดลองจิจูดในแบบตัวเลข ตัวอย่างเช่น 100.5007839 เพื่อสร้างแผนที่(ถ้ามี) (รายการนี้ไม่จำเป็นต้องใส่)
11. **คำสำคัญ** : คลิกเลือกคำสำคัญที่สอดคล้องกับเนื้อหา และสามารถกดปุ่ม "Control", หรือ "Command" บน Mac ค้างไว้ เพื่อเลือกคำสำคัญได้หลายๆ คำ กรณีที่ไม่มีคำสำคัญที่สอดคล้องควรสร้างเพิ่มเติม

หลังจากกรอกข้อมูลเรียบร้อยแล้ว ให้คลิกปุ่ม

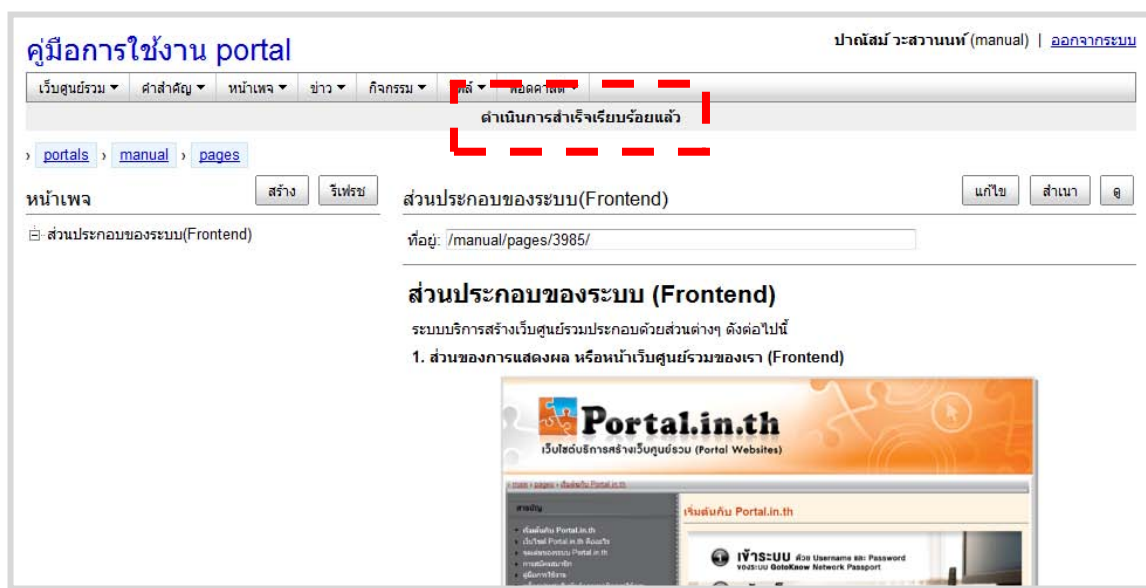
บันทึก

หรือคลิกปุ่ม

บันทึก & แก้ไขต่อ

กรณีที่ต้องการบันทึกและต้องการแก้ไขข้อมูลต่อทันที

3. เมื่อบันทึกสร้างเว็บเพจใหม่เสร็จเรียบร้อยแล้วระบบจะแสดง **หน้ารายการหน้าเพจ** เพื่อดำเนินการในขั้นตอนต่อไป



ผู้ใช้งานสามารถตรวจสอบการแสดงผลทางหน้าจอของหน้าเพจที่ได้สร้างไว้แล้วได้โดยการคลิกปุ่ม

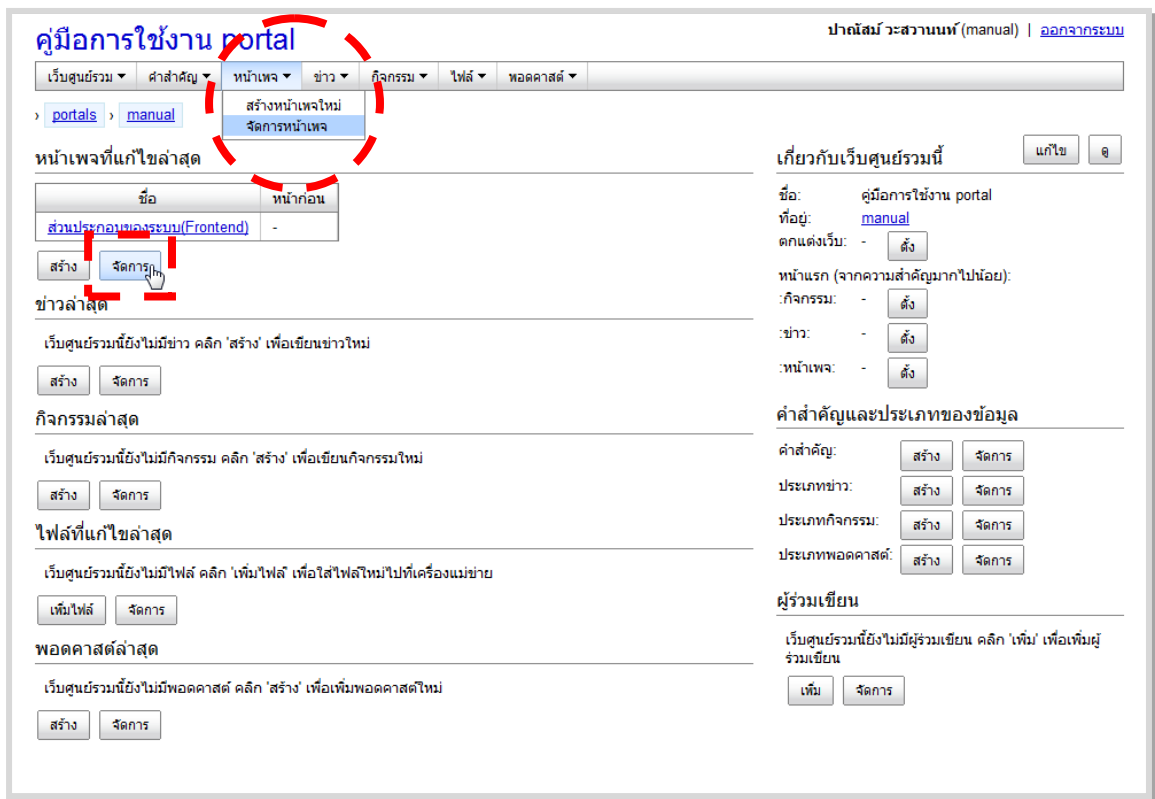


ที่อยู่ทางขวามือ

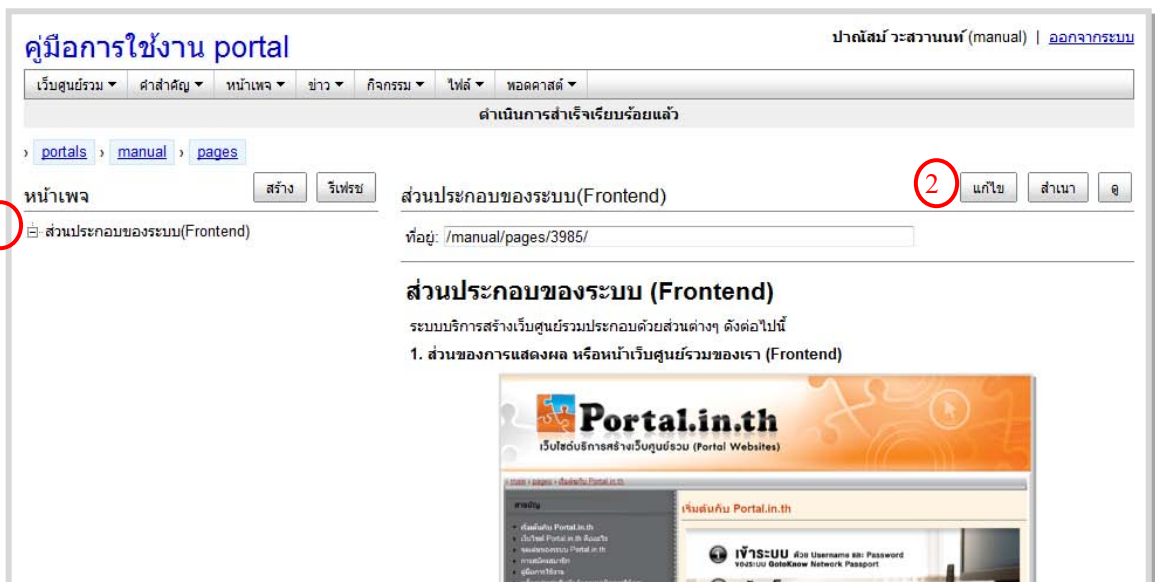
การแก้ไขหน้าเพจ

1. การเข้าสู่หน้าแก้ไขหน้าเพจสามารถเข้าได้ 2 วิธี

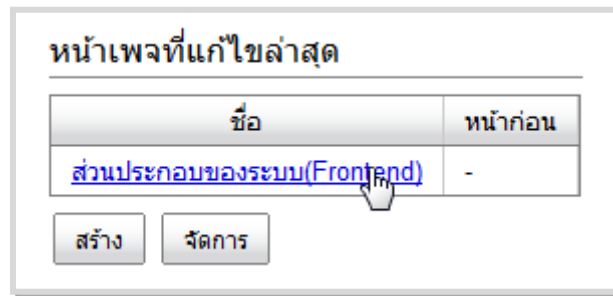
วิธีที่ 1 เข้าโดยผ่าน **หน้ารายการหน้าเพจ** ซึ่งผู้ใช้จะเข้าสู่นำหน้านี้ได้โดย เลือกเมนู หน้าเพจ > จัดการ หน้าเพจ หรือ คลิกปุ่ม **จัดการ** ส่วนหน้าเพจที่แก้ไขล่าสุด ใน หน้าแผงรายการจัดการเว็บ (Backend)



ระบบจะแสดง **หน้ารายการหน้าเพจ** จากนั้นให้เลือก **ชื่อเพจ**ที่ต้องการแก้ไข และคลิกปุ่ม **แก้ไข**

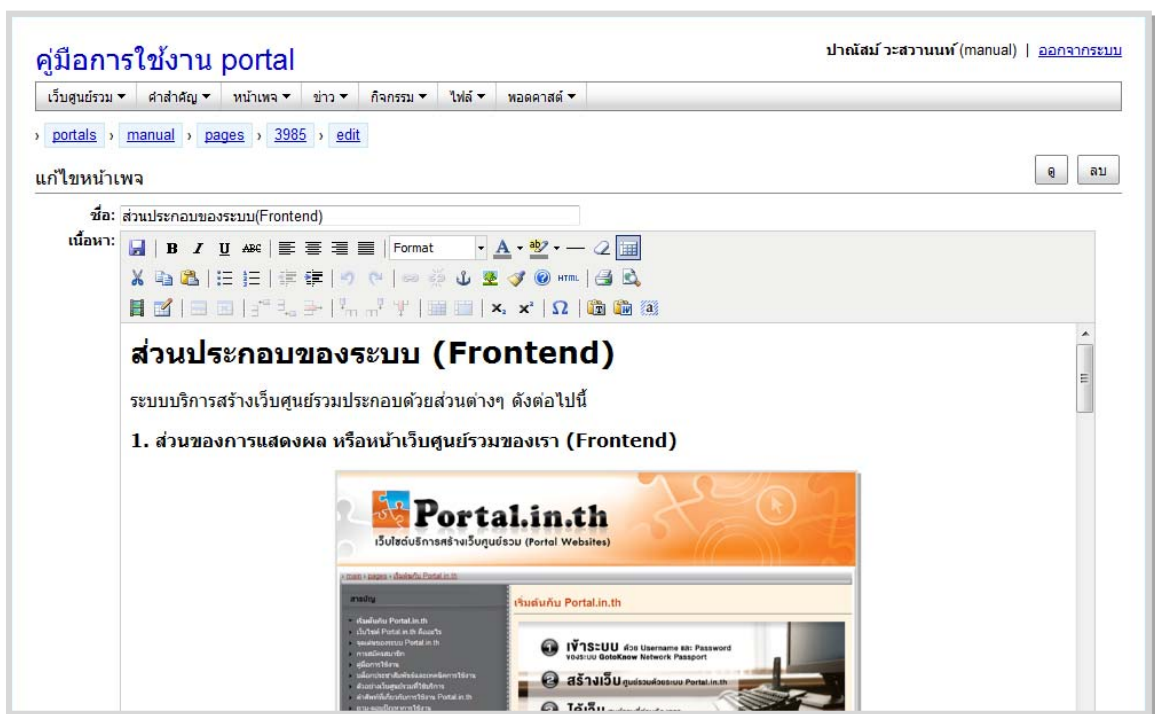


วิธีที่ 2 เข้าโดยผ่านหน้าของ **แผงรายการจัดการเว็บ(Backend)** โดยการคลิกที่ชื่อหน้าเพจ ที่



ต้องการแก้ไข

2. ระบบ จะแสดง**หน้าแก้ไขหน้าเพจ** มาให้โดยจะมีลักษณะเหมือนกับการสร้างหน้าเพจใหม่ โดยผู้ใช้สามารถตรวจสอบการแสดงผลได้โดยการคลิกปุ่ม 



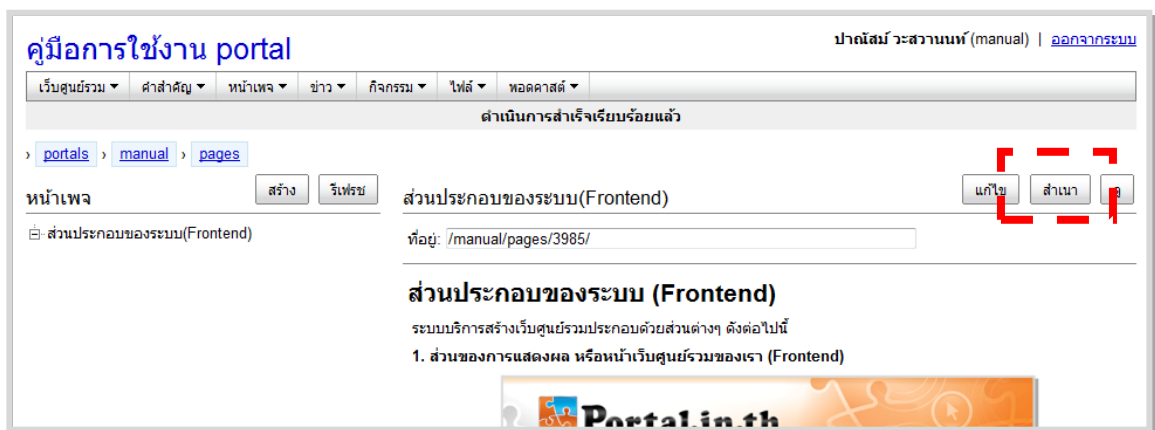
หลังจากแก้ไขข้อมูลเรียบร้อยแล้ว ให้กดปุ่ม [บันทึก](#) หรือคลิก [บันทึก & แก้ไขต่อ](#) กรณีที่ต้องการบันทึกและต้องการแก้ไขข้อมูลต่อทันที

การสำเนาหน้าเพจ

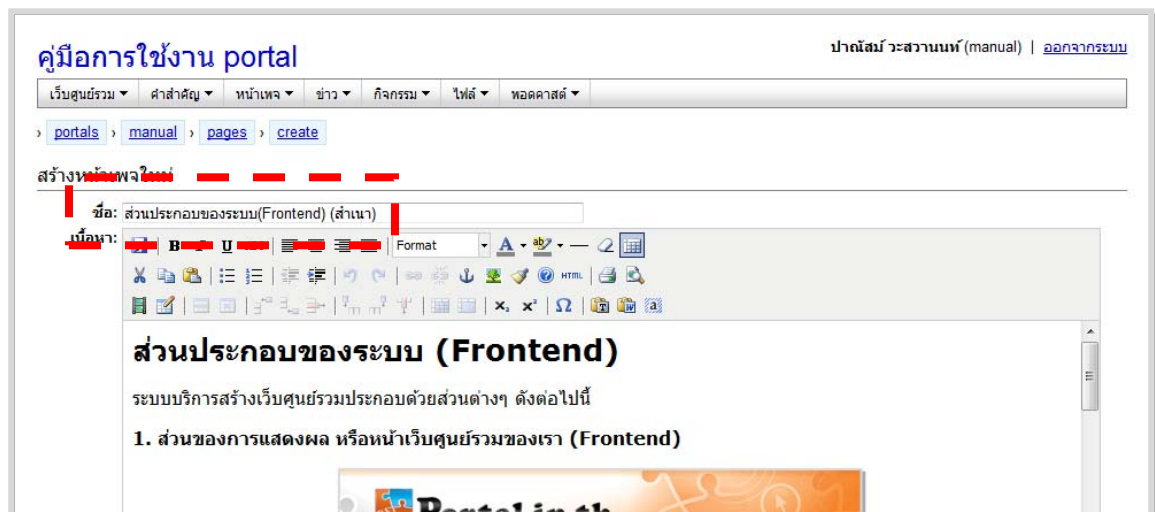
เป็นการสำเนาหน้าเพจที่มีข้อมูล หรือโครงสร้างคล้ายกัน เป็นอีกวิธีที่ช่วยให้ประหยัดเวลาในการสร้างหน้าเพจ

วิธีการสำเนาหน้าเพจ

1. การทำสำเนาหน้าเพจต้องทำโดยการคลิกปุ่ม **สำเนา** ที่อยู่ใน **หน้ารายการหน้าเพจ** ซึ่งเข้าถึงได้โดยวิธีการเดียวกันกับการแก้ไขหน้าเพจ



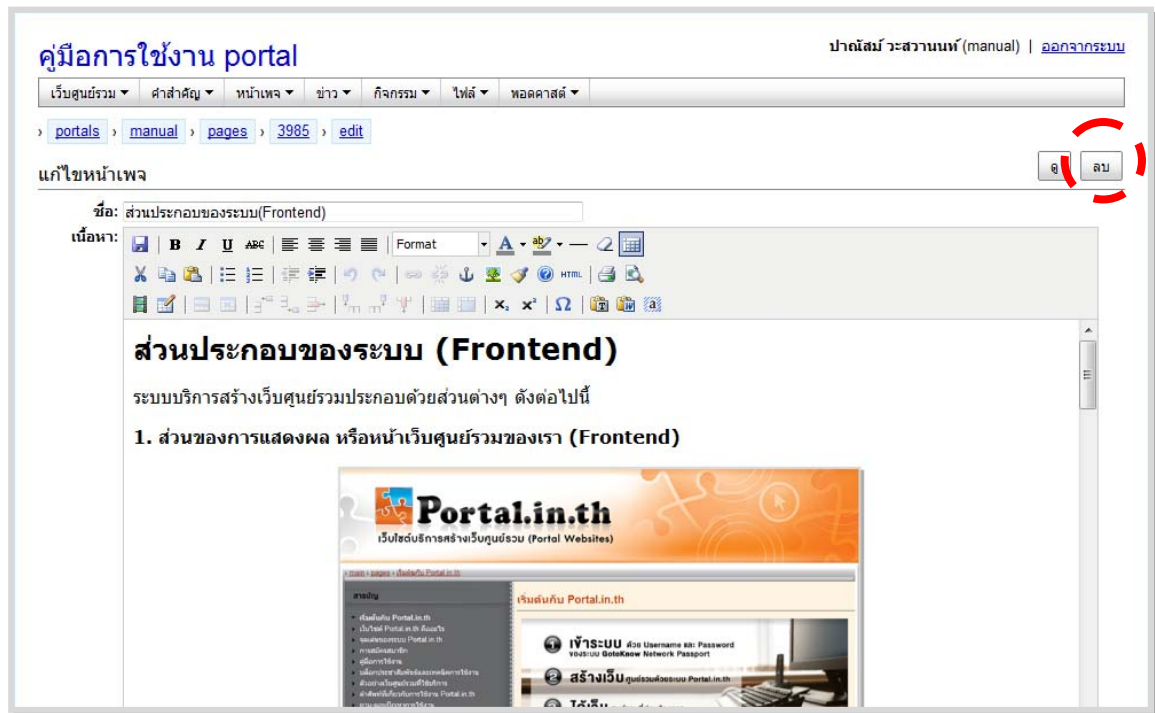
2. ระบบ จะแสดง **หน้าแก้ไขหน้าเพจ** มาให้โดยจะมีลักษณะเหมือนกับการสร้างหน้าเพจใหม่แตกต่างกันที่ชื่อของหน้าเพจ จะปรากฏคำ “(สำเนา)” เพิ่มเติมหลังชื่อของหน้าเพจนั้น ซึ่งสามารถเปลี่ยนแปลงชื่อและข้อมูลของเนื้อหาได้



หลังจากแก้ไขข้อมูลเรียบร้อยแล้ว ให้คลิกปุ่ม **บันทึก** หรือคลิก **บันทึก & แก้ไขต่อ** กรณีที่ต้องการบันทึกและต้องการแก้ไขข้อมูลต่อทันที

การลบหน้าเพจ

1. ผู้ใช้สามารถลบหน้าเพจได้โดยการเข้าไปยัง **หน้าแก้ไขหน้าเพจ** ซึ่งวิธีการเข้าถึงหน้าแก้ไขหน้าเพจนั้นสามารถดูได้ในหัวข้อ **แก้ไขหน้าเพจ**



2. เมื่อเข้าสู่หน้าแก้ไขหน้าเพจแล้ว ให้คลิกปุ่ม **ลบ**
3. ระบบจะทำการตรวจสอบเพื่อความแน่ใจว่าผู้ใช้ต้องการจะลบ หน้าเพจนั้น หรือไม่ ยืนยันการลบหน้าเพจคลิกปุ่ม **ใช่** หากไม่ต้องการลบ คลิกปุ่ม **ไม่ใช่**

คุณแน่ใจหรือไม่ที่ต้องการลบหน้าเพจนี้?

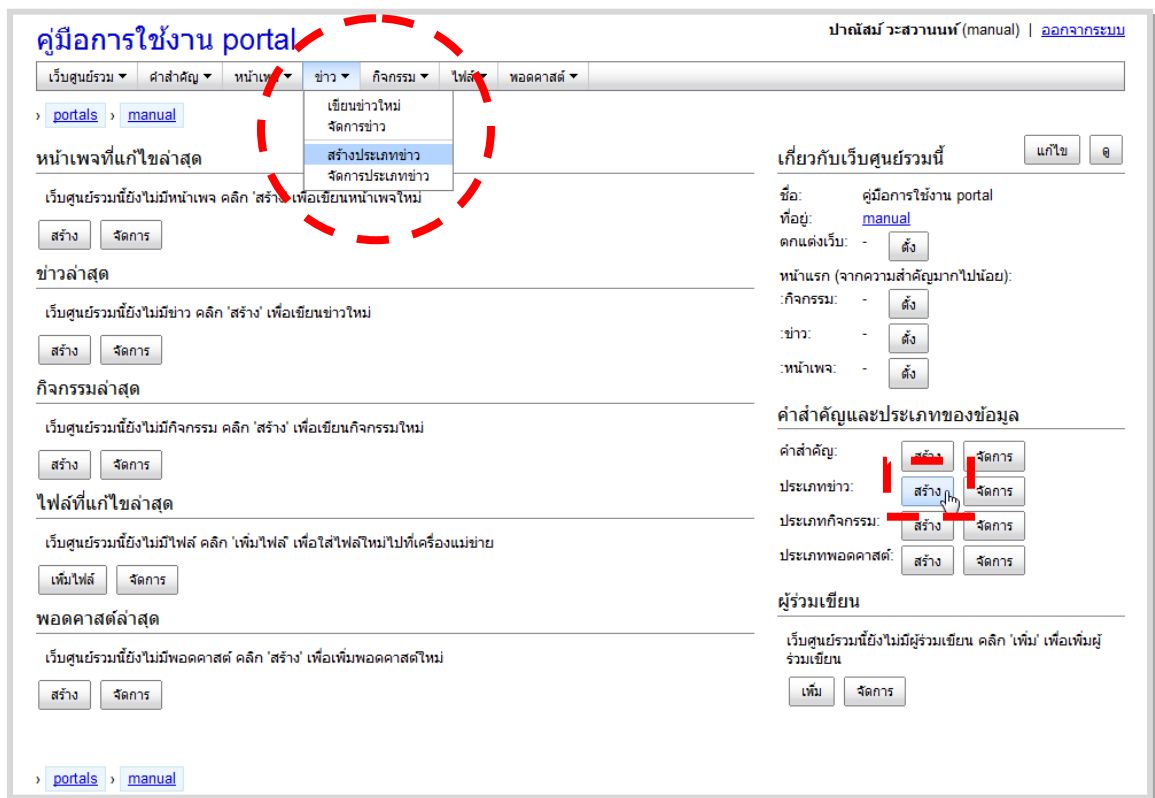
ส่วนประกอบของระบบ

มี 2 ส่วนที่สำคัญคือ Frontend Backend

การสร้างและจัดการข่าว

การสร้างประเภทข่าว

1. ก่อนที่ผู้ใช้จะทำการสร้างหน้าข่าวได้นั้นจำเป็นต้องทำการสร้างประเภทของข่าวก่อน โดยสามารถเข้าสู่หน้าสร้างประเภทข่าว จากส่วนของการจัดการเว็บไซต์รวม เลือกเมนู ข่าว > สร้างประเภทข่าว หรือคลิกปุ่ม  ที่อยู่ทางด้านขวามือใน ส่วนคำสำคัญและประเภทของข้อมูล



คู่มือการใช้งาน portal

ปาดใส่สาระสนเทศ(manual) | [ออกจากระบบ](#)

เว็บไซต์รวม > คำสำคัญ > หน้าเพจ > ข่าว > กิจกรรม > ไฟล์ > พอดคาสต์

» [portals](#) > [manual](#)

หน้าเพจที่แก้ไขล่าสุด

เว็บไซต์รวมนี้ยังไม่มีหน้าเพจ คลิก 'สร้าง' เพื่อเขียนหน้าเพจใหม่

ข่าวล่าสุด

เว็บไซต์รวมนี้ยังไม่มีข่าว คลิก 'สร้าง' เพื่อเขียนข่าวใหม่

กิจกรรมล่าสุด

เว็บไซต์รวมนี้ยังไม่มีกิจกรรม คลิก 'สร้าง' เพื่อเขียนกิจกรรมใหม่

ไฟล์ที่แก้ไขล่าสุด

เว็บไซต์รวมนี้ยังไม่มีไฟล์ คลิก 'เพิ่มไฟล์' เพื่อใส่ไฟล์ใหม่ไปที่เครื่องแม่ข่าย

พอดคาสต์ล่าสุด

เว็บไซต์รวมนี้ยังไม่มีพอดคาสต์ คลิก 'สร้าง' เพื่อเพิ่มพอดคาสต์ใหม่

เกี่ยวกับเว็บไซต์รวมนี้

ชื่อ: คู่มือการใช้งาน portal
ที่อยู่: [manual](#)
ตกแต่งเว็บ: -
หน้าแรก (จากความสำคัญมากไปน้อย):
:กิจกรรม: -
:ข่าว: -
:หน้าเพจ: -

คำสำคัญและประเภทของข้อมูล

คำสำคัญ:
ประเภทข่าว:
ประเภทกิจกรรม:
ประเภทพอดคาสต์:

ผู้ร่วมเขียน

เว็บไซต์รวมนี้ยังไม่มีผู้ร่วมเขียน คลิก 'เพิ่ม' เพื่อเพิ่มผู้ร่วมเขียน

» [portals](#) > [manual](#)

2. กรอกข้อมูลตามแบบฟอร์ม แล้วคลิกปุ่ม **บันทึก**

คู่มือการใช้งาน portal

ปาดส์มะวะสวนนท์(manual) | [ออกจากระบบ](#)

เว็บศูนย์รวม > คำสำคัญ > หน้าเพจ > ข่าว > กิจกรรม > ไฟล์ > พอดคาสต์ >

> [portals](#) > [manual](#) > [news](#) > [categories](#) > [create](#)

สร้างประเภทข่าวใหม่

ชื่อ: ข่าว

สลิค: news

สลิค (slug) เป็นคำที่แทนชื่อในที่อยู่เว็บ (URL) ตัวอักษรที่สามารถใช้ได้คือ a-z, 0-9, และขีด (-) แต่ไม่สามารถใช้ช่องว่างหรือเครื่องหมายพิเศษได้

[บันทึก](#)

> [portals](#) > [manual](#) > [news](#) > [categories](#) > [create](#)

**** หมายเหตุ** อ่านคำอธิบาย สลิค ได้ที่ขั้นตอนการสร้างคำสำคัญ

3. เมื่อบันทึกประเภทข่าวใหม่เสร็จแล้วระบบจะแสดง **หน้ารายการประเภทข่าว** ให้เห็น

คู่มือการใช้งาน portal

ปาดส์มะวะสวนนท์(manual) | [ออกจากระบบ](#)

เว็บศูนย์รวม > คำสำคัญ > หน้าเพจ > ข่าว > กิจกรรม > ไฟล์ > พอดคาสต์ >

ดำเนินการสำเร็จเรียบร้อยแล้ว

> [portals](#) > [manual](#) > [news](#) > [categories](#)

ประเภทข่าว

[เขียนข่าวใหม่](#) [สร้าง](#)

ชื่อ	สลิค
ข่าว	news

> [portals](#) > [manual](#) > [news](#) > [categories](#)

4. หากต้องการเขียนข่าวใหม่ทันที คลิกปุ่ม **เขียนข่าวใหม่** เพื่อสร้างหน้าข่าว และหากต้องการสร้างประเภทข่าวเพิ่มอีก คลิกปุ่ม **สร้าง**

คู่มือการใช้งาน portal

ปาดส์มะวะสวนนท์(manual) | [ออกจากระบบ](#)

เว็บศูนย์รวม > คำสำคัญ > หน้าเพจ > ข่าว > กิจกรรม > ไฟล์ > พอดคาสต์ >

ดำเนินการสำเร็จเรียบร้อยแล้ว

> [portals](#) > [manual](#) > [news](#) > [categories](#)

ประเภทข่าว

[เขียนข่าวใหม่](#) [สร้าง](#)

ชื่อ	สลิค
ข่าว	news

> [portals](#) > [manual](#) > [news](#) > [categories](#)

การแก้ไขประเภทข่าว

ผู้ใช้สามารถทำการแก้ไข **ชื่อ** หรือ **สแลก** ของประเภทข่าวได้ ดังนี้

1. หลังจากทำการสร้างประเภทข่าวใหม่เสร็จแล้วใน **หน้าแสดงรายการประเภทข่าว** ผู้ใช้สามารถคลิกไปที่ **ชื่อประเภทข่าว** ที่ต้องการแก้ไข

คู่มือการใช้งาน portal ปาล์ม วัฒนา (manual) | [ออกจากระบบ](#)

เว็บไซต์รวม > คำสำคัญ > หน้าเพจ > ข่าว > กิจกรรม > ไฟล์ > พอลดาสต์ >

> [portals](#) > [manual](#) > [news](#) > [categories](#) > [news](#) > [edit](#)

แก้ไขประเภทข่าวนี้

ชื่อ:

สแลก:

สแลก (slug) เป็นค่าที่แทนชื่อในที่อยู่เว็บ (URL) ตัวอักษรที่สามารถใช้ได้คือ a-z, 0-9, และขีด (-) แต่ไม่สามารถใช้ช่องว่างหรือเครื่องหมายขีดด้วยได้

> [portals](#) > [manual](#) > [news](#) > [categories](#) > [news](#) > [edit](#)

2. ทำการแก้ไข **ชื่อ** หรือ **สแลก** ของประเภทข่าว ตามต้องการ จากนั้นคลิก

การสร้างข่าวใหม่

หลังจากได้สร้างประเภทข่าว เป็นที่เรียบร้อยแล้วผู้ใช้สามารถเขียนข่าวใหม่ได้โดยทำตามขั้นตอนดังนี้

1. เลือกเมนู ข่าว > เขียนข่าวใหม่ หรือ คลิกปุ่ม **สร้าง** ที่อยู่ในส่วนข่าวล่าสุด ทางด้านซ้ายมือของ หน้าแผงรายการจัดการเว็บ (Backend)

คู่มือการใช้งาน portal

ปาดัสมี ะสวนานพ (manual) | [ออกจากระบบ](#)

เว็บศูนย์รวม > คำสำคัญ > หน้าเพจ > ข่าว > กิจกรรม > ไฟล์ > พอดคาสต์

> portals > manual

หน้าเพจที่แก้ไขล่าสุด

ชื่อ	หน้าเพจ
ส่วนประกอบของระบบ(Frontend)	-

สร้าง จัดการ

ข่าวล่าสุด

เว็บศูนย์รวมนี้ยังไม่มีข่าว คลิก 'สร้าง' เพื่อเขียนข่าวใหม่

สร้าง จัดการ

กิจกรรมล่าสุด

เว็บศูนย์รวมนี้ยังไม่มีกิจกรรม คลิก 'สร้าง' เพื่อเขียนกิจกรรมใหม่

สร้าง จัดการ

ไฟล์ที่แก้ไขล่าสุด

เว็บศูนย์รวมนี้ยังไม่มีไฟล์ คลิก 'เพิ่มไฟล์' เพื่อใส่ไฟล์ใหม่ไปที่เครื่องแม่ข่าย

เพิ่มไฟล์ จัดการ

พอดคาสต์ล่าสุด

เว็บศูนย์รวมนี้ยังไม่มีพอดคาสต์ คลิก 'สร้าง' เพื่อเพิ่มพอดคาสต์ใหม่

สร้าง จัดการ

เกี่ยวกับเว็บศูนย์รวมนี้

แก้ไข ๑

ชื่อ: คู่มือการใช้งาน portal

ที่อยู่: manual

ตกแต่งเว็บ: - ตั้ง

หน้าแรก (จากความสำคัญมากไปน้อย):

:กิจกรรม: - ตั้ง

:ข่าว: - ตั้ง

:หน้าเพจ: - ตั้ง

คำสำคัญและประเภทของข้อมูล

คำสำคัญ: สร้าง จัดการ

ประเภทข่าว: สร้าง จัดการ

ประเภทกิจกรรม: สร้าง จัดการ

ประเภทพอดคาสต์: สร้าง จัดการ

ผู้ร่วมเขียน

เว็บศูนย์รวมนี้ยังไม่มีผู้ร่วมเขียน คลิก 'เพิ่ม' เพื่อเพิ่มผู้ร่วมเขียน

เพิ่ม จัดการ

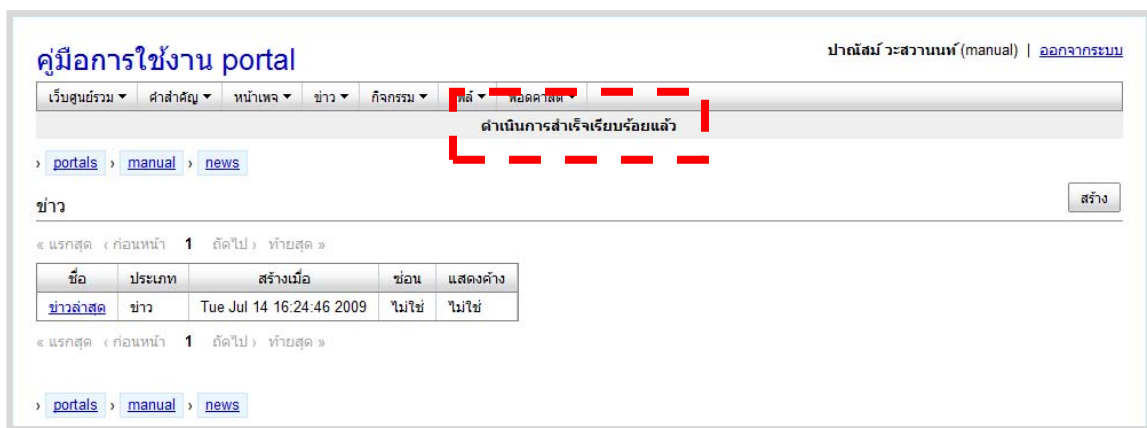
- 1
- 2

วิธีการกรอกข้อมูลเขียนข่าวใหม่

1. ชื่อ : ใส่ชื่อหัวข่าว
2. เนื้อหา : (ดูคำอธิบายแถบเครื่องมือในหัวข้อการสร้างหน้าเพจ)
3. ช่อน : เลือกตัวเลือกนี้เพื่อช่อนรายการนี้ชั่วคราว
4. แสดงค้าง : เลือกตัวเลือกนี้เพื่อแสดงรายการนี้ก่อนรายการอื่นๆ
5. ประเภท : เลือกประเภทของข่าวที่เราได้สร้างไว้
6. ละติจูด : ใส่ค่าพิกัดละติจูดในแบบตัวเลข เพื่อสร้างแผนที่ (ถ้ามี) ตัวอย่างเช่น 7.008854
7. ลองจิจูด : ใส่ค่าพิกัดลองจิจูดในแบบตัวเลข เพื่อสร้างแผนที่ (ถ้ามี) ตัวอย่างเช่น 100.5007839
8. คำสำคัญ : กดปุ่ม "Control" หรือ "Command" บน Mac ค้างไว้ เพื่อเลือกคำสำคัญหลายๆ ตัว และคลิกเลือกคำสำคัญที่สอดคล้องกับเนื้อหา กรณีที่ไม่มีคำสำคัญที่สอดคล้องควรสร้างเพิ่มเติม

หลังจากกรอกข้อมูลเรียบร้อยแล้ว ให้คลิกปุ่ม **บันทึก** หรือคลิก **บันทึก & แก้ไขต่อ** กรณีที่ต้องการบันทึกและต้องการแก้ไขข้อมูลต่อทันที

3. เมื่อทำการบันทึกข่าวเสร็จเรียบร้อยแล้วระบบจะแสดง **หน้ารายการข่าว** ให้เห็น



การแก้ไขข่าว

1. ผู้ใช้สามารถทำการแก้ไขชื่อข่าวและเนื้อหาต่างๆของข่าวได้ ภายหลังจากที่ทำการเขียนข่าวขึ้นมาแล้ว ผ่านทาง **หน้าแก้ไขข่าว** โดยหลังจากสร้างข่าวใหม่เสร็จระบบจะแสดง **หน้ารายการข่าว** มาให้ หรือ ผู้ใช้สามารถเข้าถึงหน้ารายการข่าวได้ 2 วิธี

วิธีที่ 1 เลือกเมนู ข่าว > จัดการข่าว หรือ คลิกปุ่ม **จัดการ** ส่วนข่าวล่าสุด ใน หน้าแผงรายการจัดการเว็บ(Backend) จากนั้นคลิกเลือก ชื่อข่าว ที่ต้องการแก้ไข

คู่มือการใช้งาน portal

ปาดส์มี ะสวนานท์(manual) | [ออกจากระบบ](#)

เว็บศูนย์รวม > คำสำคัญ > หน้าเพจ > ข่าว > กิจกรรม > ผู้ใช้ > พอดคาสต์

> portals > manual

หน้าเพจที่แก้ไขล่าสุด

ชื่อ	หน้าเพจ
ส่วนประกอบของระบบ(Frontend)	-

สร้าง จัดการ

ข่าวล่าสุด

ชื่อ
ข่าวล่าสุด

สร้าง จัดการ

กิจกรรมล่าสุด

เว็บศูนย์รวมนี้ยังไม่มีกิจกรรม คลิก 'สร้าง' เพื่อเขียนกิจกรรมใหม่

สร้าง จัดการ

ไฟล์ที่แก้ไขล่าสุด

เว็บศูนย์รวมนี้ยังไม่มีไฟล์ คลิก 'เพิ่มไฟล์' เพื่อใส่ไฟล์ใหม่ไปที่เครื่องแม่ข่าย

เพิ่มไฟล์ จัดการ

พอดคาสต์ล่าสุด

เว็บศูนย์รวมนี้ยังไม่มีพอดคาสต์ คลิก 'สร้าง' เพื่อเพิ่มพอดคาสต์ใหม่

สร้าง จัดการ

เกี่ยวกับเว็บศูนย์รวมนี้

แก้ไข ตู

ชื่อ: คู่มือการใช้งาน portal

ที่อยู่: manual

ตกแต่งเว็บ: - ตั้ง

หน้าแรก (จากความสำคัญมากไปน้อย):

:กิจกรรม: - ตั้ง

:ข่าว: - ตั้ง

:หน้าเพจ: - ตั้ง

ค่าสำคัญและประเภทของข้อมูล

คำสำคัญ: สร้าง จัดการ

ประเภทข่าว: สร้าง จัดการ

ประเภทกิจกรรม: สร้าง จัดการ

ประเภทพอดคาสต์: สร้าง จัดการ

ผู้ร่วมเขียน

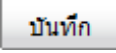
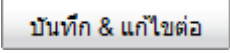
เว็บศูนย์รวมนี้ยังไม่มีผู้ร่วมเขียน คลิก 'เพิ่ม' เพื่อเพิ่มผู้ร่วมเขียน

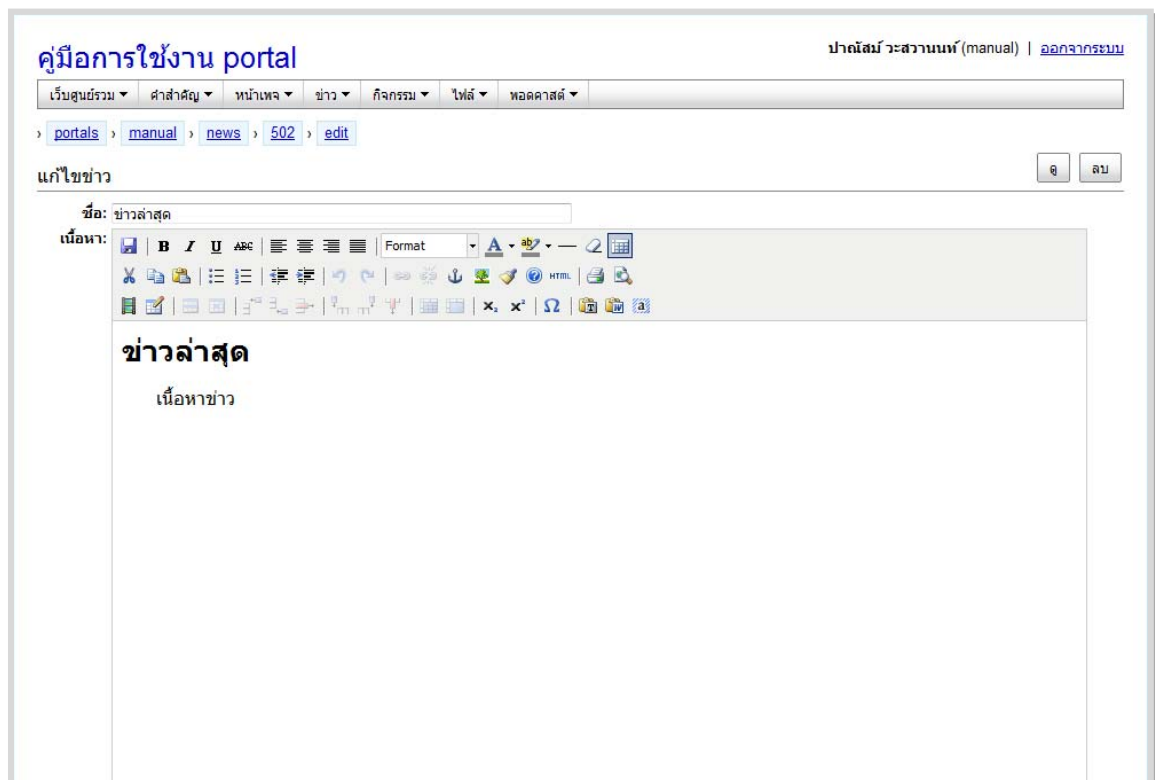
เพิ่ม จัดการ

วิธีที่ 2 คลิกเลือกชื่อข่าวที่ต้องการแก้ไขใน ส่วนข่าวล่าสุด ของ หน้าแผงรายการจัดการเว็บ (Backend)



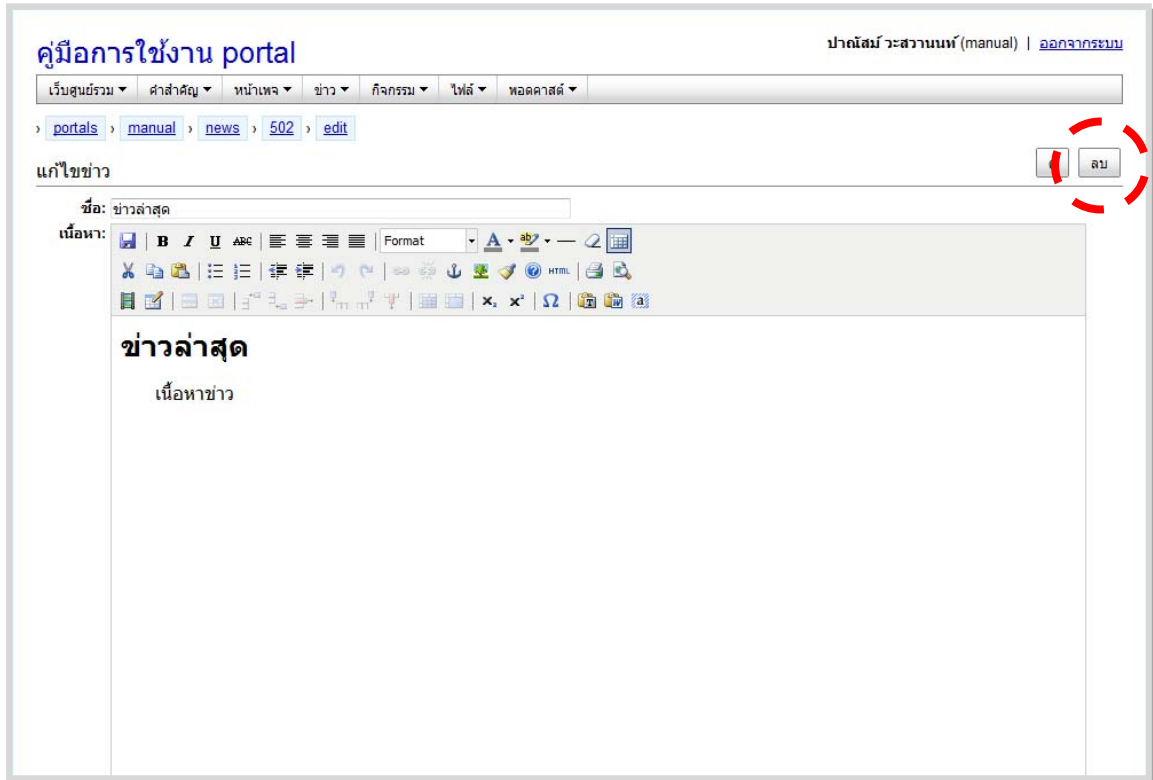
2. ในหน้าแก้ไขข่าว มีลักษณะเหมือนหน้าสร้างข่าวใหม่ และผู้ใช้สามารถตรวจสอบการแสดงผลได้โดยการคลิกปุ่ม  ที่อยู่ทางด้านขวามือ

หลังจากกรอกข้อมูลเรียบร้อยแล้ว ให้คลิกปุ่ม  หรือคลิก  กรณีที่ต้องการบันทึกและต้องการแก้ไขข้อมูลต่อทันที

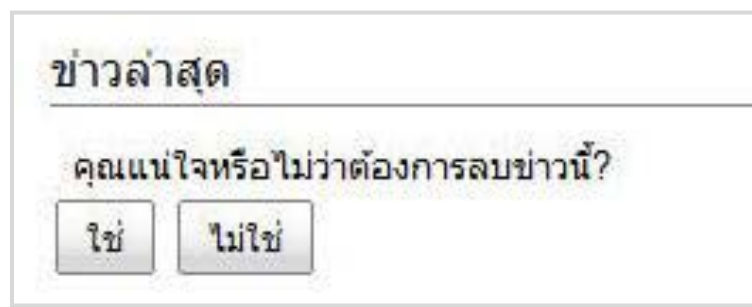


การลบข่าว

1. การลบข่าวสามารถทำได้ภายในหน้า แก้ไขข่าว โดยคลิกปุ่ม **ลบ** ที่อยู่ทางขวามือ



2. ระบบจะขึ้นข้อความเตือนเพื่อยืนยันว่าผู้ใช้งานต้องการลบข่าวนั้นหรือไม่



3. ให้คลิก **ใช่** เพื่อยืนยัน หรือ คลิก **ไม่ใช่** เพื่อยกเลิกการลบข่าว

การสร้างและการจัดการกิจกรรม

การสร้างประเภทกิจกรรม

1. ก่อนที่ผู้ใช้จะทำการเขียนกิจกรรมได้นั้นจำเป็นต้องทำการสร้างประเภทของกิจกรรมก่อน โดยสามารถเข้าสู่**หน้าสร้างประเภทกิจกรรม** จากส่วนของการจัดการเว็บไซต์รวม เลือกเมนู **กิจกรรม > สร้างประเภทกิจกรรมใหม่** หรือคลิกปุ่ม **สร้าง** ที่อยู่ทางด้านขวามือใน**ส่วนคำสำคัญและประเภทของข้อมูล**

2. จากนั้นระบบจะเข้า **หน้าสร้างประเภทกิจกรรม** ให้ผู้ใช้กรอก **ชื่อ** และ **สแล็ก**

****หมายเหตุ** อ่านคำอธิบาย สแล็ก ได้ที่ขั้นตอนการสร้างคำสำคัญ

หลังจากคลิกปุ่ม **บันทึก** ระบบจะแสดง **หน้ารายการประเภทกิจกรรม** เพื่อดำเนินการในขั้นต่อไป

คู่มือการใช้งาน portal

ปาดิสมั ะสวนนพ (manual) | [ออกจากระบบ](#)

เว็บสวนธรรม > คำสาส์น > หน้าเพจ > ข่าว > กิจกรรม > ไฟล์ > หอดูดาว

ดำเนินการสำเร็จเรียบร้อยแล้ว

> [portals](#) > [manual](#) > [events](#) > [categories](#)

ประเภทกิจกรรม

ชื่อ	สลิค
กิจกรรมใหม่	activities

> [portals](#) > [manual](#) > [events](#) > [categories](#)

เขียนกิจกรรมใหม่ สร้าง

3. หากต้องการเขียนข่าวกิจกรรมใหม่ทันที คลิกปุ่ม **เขียนข่าวใหม่** เพื่อสร้างหน้ากิจกรรม หากต้องการเพิ่มประเภทกิจกรรม เพิ่มอีก คลิกปุ่ม **สร้าง**

คู่มือการใช้งาน portal

ปาดิสมั ะสวนนพ (manual) | [ออกจากระบบ](#)

เว็บสวนธรรม > คำสาส์น > หน้าเพจ > ข่าว > กิจกรรม > ไฟล์ > หอดูดาว

ดำเนินการสำเร็จเรียบร้อยแล้ว

> [portals](#) > [manual](#) > [events](#) > [categories](#)

ประเภทกิจกรรม

ชื่อ	สลิค
กิจกรรมใหม่	activities

> [portals](#) > [manual](#) > [events](#) > [categories](#)

เขียนข่าวใหม่ สร้าง

การแก้ไขประเภทกิจกรรม

1. การแก้ไขประเภทกิจกรรม ผู้ใช้ต้องทำการเลือกชื่อของประเภทกิจกรรมทางหน้ารายการประเภทกิจกรรม โดยการเปิดหน้ารายการประเภทกิจกรรมสามารถทำได้โดย เลือกเมนู กิจกรรม > จัดการประเภทกิจกรรม หรือ คลิกลูกปุ่ม **จัดการ** ในส่วนคำสำคัญและประเภทของข้อมูล ที่อยู่ทางด้านขวาของหน้าแผงรายการจัดการเว็บ(Backend)

คู่มือการใช้งาน portal

ปาดิสมั ะสวนนพ (manual) | ออกจากระบบ

เว็บไซต์นี้ยังไม่มีกิจกรรม คลิ๊ก 'สร้าง' เพื่อเขียนกิจกรรมใหม่

เว็บไซต์นี้ยังไม่มีไฟล์ คลิ๊ก 'เพิ่มไฟล์' เพื่อใส่ไฟล์ใหม่ไปที่เครื่องแม่ข่าย

เว็บไซต์นี้ยังไม่มีพอดคาสต์ คลิ๊ก 'สร้าง' เพื่อเพิ่มพอดคาสต์ใหม่

เกี่ยวกับเว็บไซต์นี้

คำสำคัญและประเภทของข้อมูล

2. ระบบจะแสดง หน้ารายการประเภทกิจกรรม เหมือนกันกับที่สร้างประเภทกิจกรรมใหม่เสร็จ

คู่มือการใช้งาน portal

ปาดิสมั ะสวนนพ (manual) | ออกจากระบบ

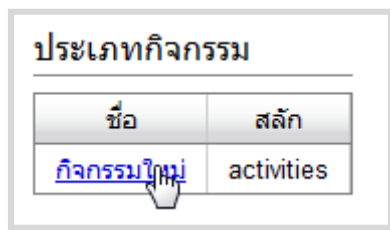
ประเภทกิจกรรม

เขียนกิจกรรมใหม่

สร้าง

กิจกรรมใหม่ activities

3. คลิกเลือกชื่อประเภทกิจกรรมที่ต้องการแก้ไข



4. เมื่อแก้ไขประเภทกิจกรรมเสร็จแล้วให้คลิกปุ่ม **บันทึก**

คู่มือการใช้งาน portal ปาดัสมี ะสวนนพ (manual) | [ออกจากระบบ](#)

เว็บศูนย์รวม ▼ คำสำคัญ ▼ หน้าเพจ ▼ ข่าว ▼ กิจกรรม ▼ ไฟล์ ▼ หอตคาสต์ ▼

> [portals](#) > [manual](#) > [events](#) > [categories](#) > [activities](#) > [edit](#)

แก้ไขประเภทกิจกรรมนี้

ชื่อ:

สลิค:

สลิค (slug) เป็นค่าที่แทนชื่อในที่อยู่เว็บ (URL) ตัวอักษรที่สามารถใช้ได้คือ a-z, 0-9, และขีด (-) แต่ไม่สามารถใช้ช่องว่างหรือเริ่มหรือปิดด้วยขีดได้

> [portals](#) > [manual](#) > [events](#) > [categories](#) > [activities](#) > [edit](#)

การสร้างกิจกรรมใหม่

1. หลังจากทำการสร้างประเภทกิจกรรมเสร็จแล้ว ผู้ใช้สามารถที่จะสร้างกิจกรรมได้โดยการ เลือกเมนู กิจกรรม > เขียนกิจกรรมใหม่ หรือคลิกปุ่ม **สร้าง** ที่อยู่ใน **ส่วนกิจกรรมล่าสุด** ทางด้านซ้ายของหน้าแผงรายการจัดการเว็บ(Backend)

คู่มือการใช้งาน portal

ปาดส์ วัฒนา (manual) | ออกจากระบบ

เว็บส่วนร่วม ▼ ศาสนา ▼ หน้าเพจ ▼ ข่าว ▼ กิจกรรม ▼ ไฟล์ ▼ พอดคาสต์ ▼

portals > manual

หน้าเพจที่แก้ไขล่าสุด

ชื่อ	หน้าก่อน
ส่วนประกอบของระบบ(Frontend)	-

สร้าง จัดการ

ข่าวล่าสุด

ชื่อ
ข่าวล่าสุด

สร้าง จัดการ

กิจกรรมล่าสุด

เว็บส่วนร่วมนี้ยังไม่มีกิจกรรม คลิก 'สร้าง' เพื่อเขียนกิจกรรมใหม่

สร้าง จัดการ

ไฟล์ที่แก้ไขล่าสุด

เว็บส่วนร่วมนี้ยังไม่มีไฟล์ คลิก 'เพิ่มไฟล์' เพื่อใส่ไฟล์ใหม่ไปที่เครื่องแม่ข่าย

เพิ่มไฟล์ จัดการ

พอดคาสต์ล่าสุด

เว็บส่วนร่วมนี้ยังไม่มีพอดคาสต์ คลิก 'สร้าง' เพื่อเพิ่มพอดคาสต์ใหม่

สร้าง จัดการ

เกี่ยวกับเว็บส่วนร่วมนี้

แก้ไข ดู

ชื่อ: คู่มือการใช้งาน portal

ที่อยู่: manual

ดกแต่งเว็บ: - ตั้ง

หน้าแรก (จากความสำคัญมากไปน้อย):

:กิจกรรม: - ตั้ง

:ข่าว: - ตั้ง

:หน้าเพจ: - ตั้ง

คำสำคัญและประเภทของข้อมูล

คำสำคัญ: สร้าง จัดการ

ประเภทข่าว: สร้าง จัดการ

ประเภทกิจกรรม: สร้าง จัดการ

ประเภทพอดคาสต์: สร้าง จัดการ

ผู้ร่วมเขียน

เว็บส่วนร่วมนี้ยังไม่มีผู้ร่วมเขียน คลิก 'เพิ่ม' เพื่อเพิ่มผู้ร่วมเขียน

เพิ่ม จัดการ

หรือคลิกปุ่ม **เขียนกิจกรรมใหม่** ทางด้านขวามือ ของหน้า รายการประเภทกิจกรรม

คู่มือการใช้งาน portal

ปาดส์ วัฒนา (manual) | ออกจากระบบ

เว็บส่วนร่วม ▼ ศาสนา ▼ หน้าเพจ ▼ ข่าว ▼ กิจกรรม ▼ ไฟล์ ▼ พอดคาสต์ ▼

portals > manual > events > categories

ประเภทกิจกรรม

ชื่อ	สติก
กิจกรรมใหม่	activities

portals > manual > events > categories

เขียนกิจกรรมใหม่ สร้าง

2. กรอกข้อมูลให้ครบถ้วน

คู่มือการใช้งาน portal ปาล์ม วัฒนา (manual) | [ออกจากระบบ](#)

เริ่มต้น > คำสำคัญ > หน้าเพจ > ข่าว > กิจกรรม > ไฟล์ > ทดสอบ >

> [portals](#) > [manual](#) > [events](#) > [create](#)

เขียนกิจกรรมใหม่

ชื่อ: กิจกรรม

เนื้อหา:

กิจกรรมใหม่

เนื้อหาของกิจกรรม

Path: p

ซ่อน: ☐ เลือกตัวเลือกนี้เพื่อซ่อนรายการนี้ชั่วคราว

แสดงค้าง: ☐ เลือกตัวเลือกนี้เพื่อแสดงรายการนี้ก่อนรายการอื่นๆ

ประเภท: กิจกรรมใหม่

สถานที่: ลานกิจกรรม

ใส่สถานที่ในการจัดกิจกรรมนี้

เริ่ม: 2009-07-14 13:30

ปีคริสต์ศักราช-เดือน-วัน ชั่วโมง:นาที (ตัวอย่างเช่น 2009-01-03 13:21)

สิ้นสุด: 2009-07-14 16:30

ปีคริสต์ศักราช-เดือน-วัน ชั่วโมง:นาที (ตัวอย่างเช่น 2009-01-03 13:21)

ละจุด: 0

ใส่ค่าที่คิดละจุดในแบบตัวเลข ตัวอย่างเช่น 7.008854 (รายการนี้ไม่จำเป็นต้องใส่)

ลองจุด: 0

ใส่ค่าที่คิดลองจุดในแบบตัวเลข ตัวอย่างเช่น 100.5007839 (รายการนี้ไม่จำเป็นต้องใส่)

คำสำคัญ: คู่มือการใช้งาน

กดปุ่ม "Control", หรือ "Command" บน Mac ค้างไว้, เพื่อเลือกหลายๆตัวเลือก

> [portals](#) > [manual](#) > [events](#) > [create](#)

วิธีการกรอกข้อมูล

1. ชื่อ : ใส่ชื่อหัวข้อข่าว
2. เนื้อหา : (ดูคำอธิบายแถบเครื่องมือในหัวข้อการสร้างหน้าเพจ)
3. ช่อน : เลือกตัวเลือกนี้เพื่อซ่อนรายการนี้ชั่วคราว
4. แสดงค้าง : เลือกตัวเลือกนี้เพื่อแสดงรายการนี้ก่อนรายการอื่นๆ
5. ประเภท : เลือกประเภทของกิจกรรมที่เราได้สร้างไว้
6. สถานที่ : ใส่สถานที่ในการจัดกิจกรรมนี้
7. เริ่ม : ปีคริสต์ศักราช-เดือน-วัน ชั่วโมง:นาที (ตัวอย่างเช่น 2009-01-03 13:21)
8. สิ้นสุด : ปีคริสต์ศักราช-เดือน-วัน ชั่วโมง:นาที (ตัวอย่างเช่น 2009-01-03 13:21)
9. ละติจูด : ใส่ค่าพิกัดละติจูดในแบบตัวเลข ตัวอย่างเช่น 7.008854 เพื่อสร้างแผนที่ (ถ้ามี)
10. ลองจิจูด : ใส่ค่าพิกัดลองจิจูดในแบบตัวเลข ตัวอย่างเช่น 100.5007839 เพื่อสร้างแผนที่ (ถ้ามี)
11. คำสำคัญ : กดปุ่ม "Control" หรือ "Command" บน Mac ค้างไว้ เพื่อเลือกคำสำคัญหลายๆตัวและอาจควรเลือกคำสำคัญที่สอดคล้องกับเนื้อหา

หลังจากกรอกข้อมูลเรียบร้อยแล้ว ให้คลิกปุ่ม **บันทึก** หรือคลิก **บันทึก & แก้ไขต่อ** กรณีที่ต้องการบันทึกและต้องการแก้ไขข้อมูลต่อทันที

หลังจากบันทึกข้อมูลเรียบร้อยแล้วระบบจะแสดง **หน้ารายการกิจกรรม** เพื่อดำเนินการในขั้นต่อไป

คู่มือการใช้งาน portal ปาดัสมา วัฒนาภรณ์ (manual) | [ออกจากระบบ](#)

เว็บศูนย์รวม ▼ คำสำคัญ ▼ หน้าเพจ ▼ ข่าว ▼ กิจกรรม ▼ **ไฟล์ ▼** **พิกัดคิเส** ▼

ดำเนินการสำเร็จเรียบร้อยแล้ว

› [portals](#) › [manual](#) › [events](#) สร้าง

กิจกรรม

« แรกสุด < ก่อนหน้า 1 ถัดไป > ท้ายสุด »

ชื่อ	ประเภท	เริ่ม	สิ้นสุด	ซ่อน	แสดงค้าง
กิจกรรม	กิจกรรมใหม่	Tue Jul 14 13:30:00 2009	Tue Jul 14 16:30:00 2009	ไม่ใช่	ไม่ใช่

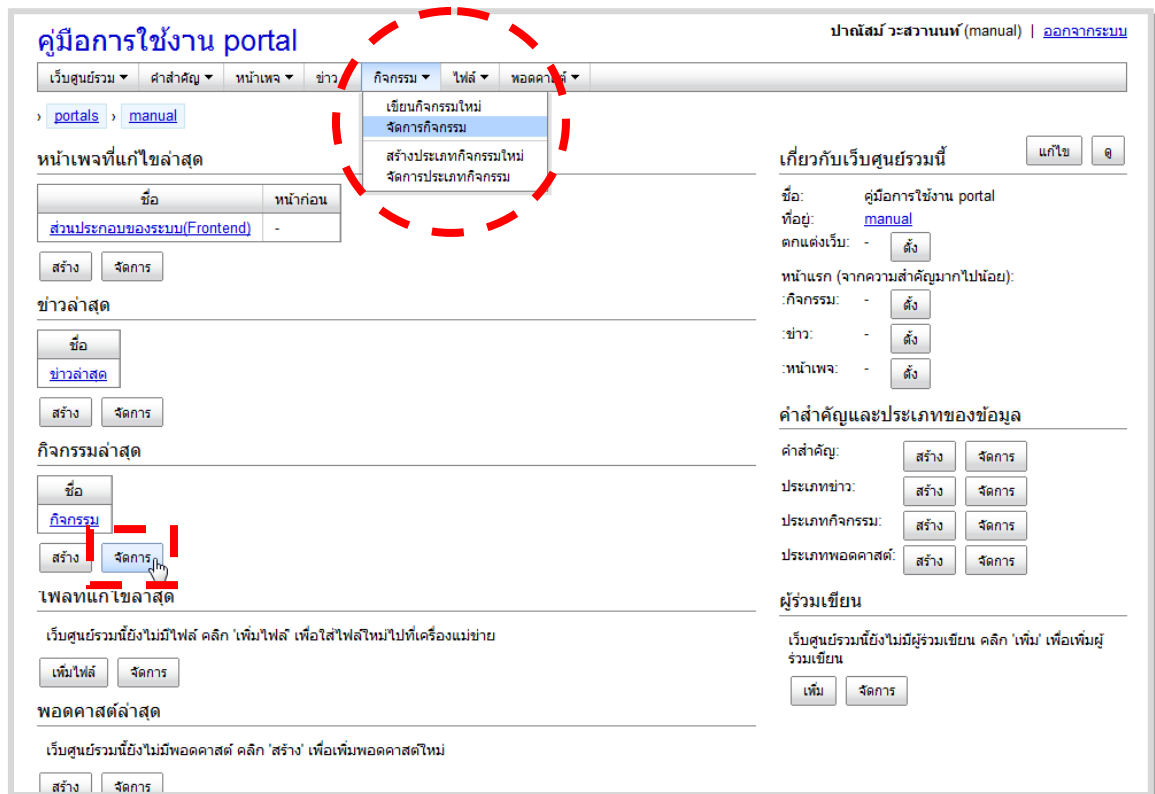
« แรกสุด < ก่อนหน้า 1 ถัดไป > ท้ายสุด »

› [portals](#) › [manual](#) › [events](#)

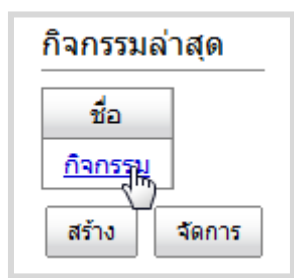
การแก้ไขกิจกรรม

1. ผู้ใช้สามารถเข้าถึงหน้าแก้ไขกิจกรรมได้ 2 วิธี

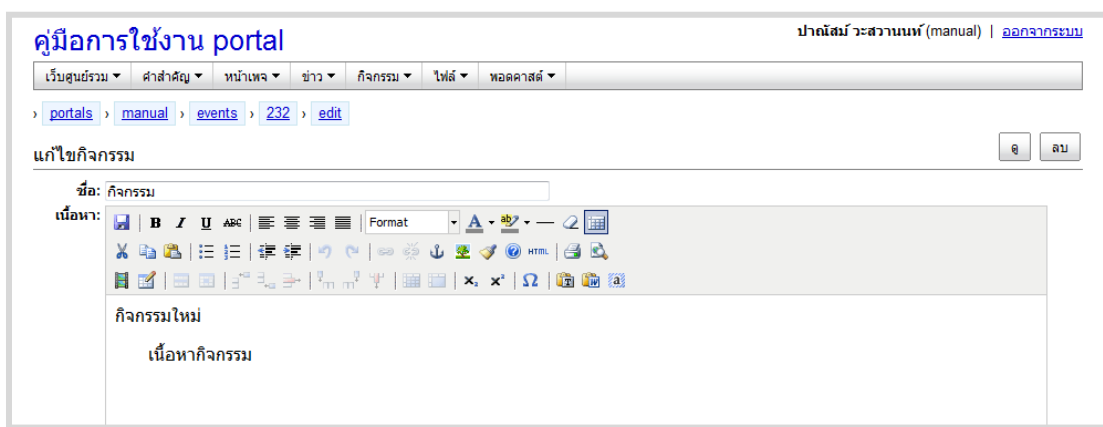
วิธีที่ 1 เข้าโดยผ่านทาง**หน้ารายการกิจกรรม** โดยเลือกเมนู **กิจกรรม > จัดการกิจกรรม** หรือ คลิกปุ่ม **จัดการ** ใน **ส่วนของกิจกรรมล่าสุด** ทางด้านซ้ายของหน้า **แผงรายการจัดการเว็บ(Backend)** จากนั้นคลิกเลือก **ชื่อกิจกรรม**ที่ต้องการแก้ไข



วิธีที่ 2 คลิกเลือก **ชื่อกิจกรรม**ที่ต้องการแก้ไข ในส่วนของ **กิจกรรมล่าสุด** ทางด้านซ้ายของหน้า **แผงรายการจัดการเว็บ(Backend)** เพื่อเข้าสู่**หน้าแก้ไขกิจกรรม** โดยตรง

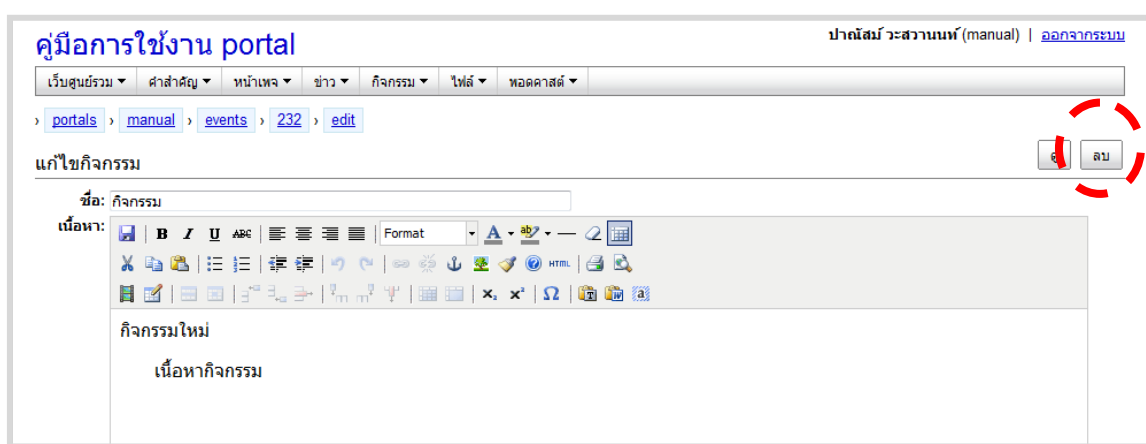


2. **หน้าแก้ไขกิจกรรม** มีลักษณะเหมือนกับ**หน้าเขียนกิจกรรมใหม่** และผู้ใช้สามารถตรวจสอบการแสดงผลของหน้ากิจกรรมได้โดยการคลิกปุ่ม  ที่อยู่ทางขวามือ

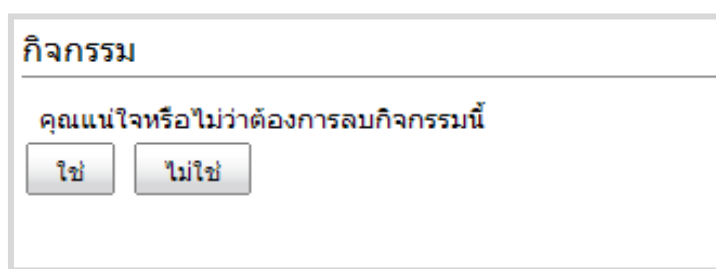


การลบกิจกรรม

1. การลบกิจกรรมสามารถทำได้ใน**หน้าแก้ไขกิจกรรม** โดยคลิกปุ่ม  ที่อยู่ทางขวามือ



2. ระบบจะขึ้นข้อความเตือนเพื่อยืนยันว่าผู้ใช้ต้องการลบกิจกรรมนั้นหรือไม่



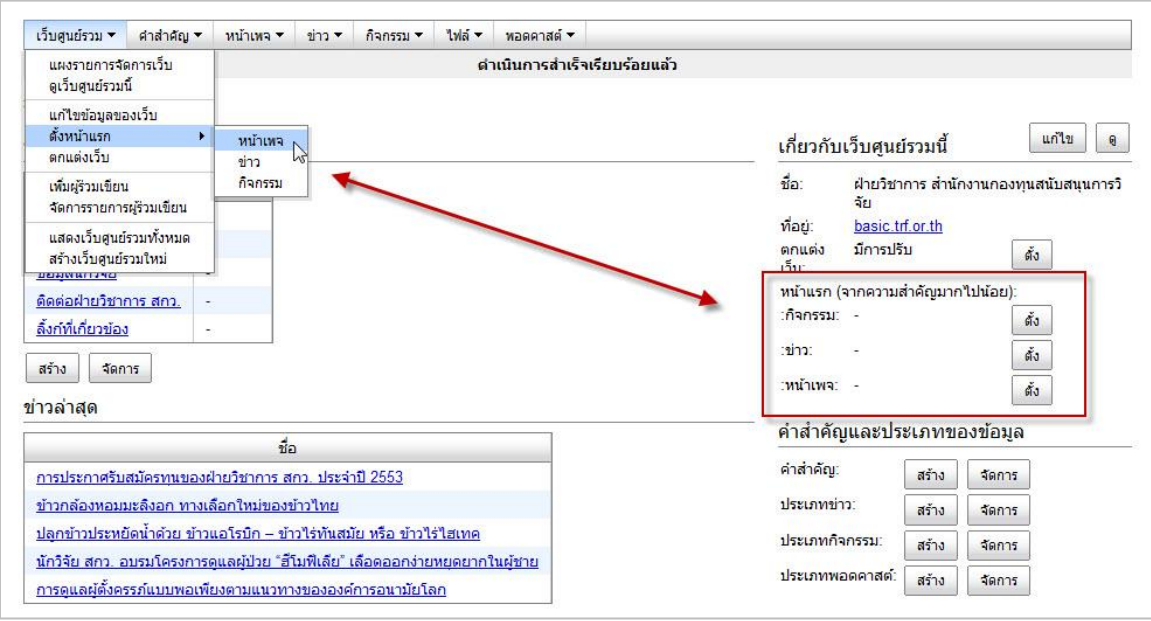
3. ให้คลิก  เพื่อยืนยัน หรือ คลิก  เพื่อยกเลิกการลบกิจกรรม

การตั้งค่าหน้าแรกของเว็บไซต์รวม

การตั้งค่าหน้าแรก คือ การกำหนดให้หน้าข้อมูลใดๆ จากหน้าเพจ ข่าว หรือกิจกรรมมาแสดงผลเป็นหน้าแรกสำหรับผู้เข้าชมเห็น เมื่อเข้ามายังเว็บไซต์รวม สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในกรณีที่ต้องการนำเสนอข้อมูลส่วนใดส่วนหนึ่งในหน้าข้อมูลให้เด่น เช่น กำหนดหน้าข้อมูลของข่าวหรือกิจกรรมหน้าหนึ่ง เพื่อประชาสัมพันธ์ข่าวหรือกิจกรรมนั้นให้ผู้เข้าชมพบเมื่อเข้าสู่เว็บไซต์รวมของเรา หรือตั้งค่าให้กับหน้าเพจหน้าหนึ่งเพื่อให้เป็นหน้าหลักของเว็บไซต์รวม เป็นต้น

วิธีการตั้งค่าหน้าแรก

1. เลือกเมนู เว็บไซต์รวม > ตั้งหน้าแรก จากแถบเมนู แล้วคลิกเลือกหัวข้อเมนูที่ต้องการเลือกหน้าข้อมูลมาแสดงเป็นหน้าแรกหรือ คลิกปุ่ม  ในหัวข้อของหน้าแรกที่ต้องการโดยตรง



The screenshot shows a web management interface with a sidebar menu on the left and a main content area on the right. The sidebar menu includes options like 'เว็บไซต์รวม', 'คำสำคัญ', 'หน้าเพจ', 'ข่าว', 'กิจกรรม', 'ไฟล์', and 'หมวดคำสด'. The 'หน้าเพจ' menu is expanded, showing 'หน้าเพจ' and 'กิจกรรม'. A red arrow points from the 'หน้าเพจ' menu item to the 'Homepage' field in the 'Homepage Settings' section on the right.

เว็บไซต์รวม > คำสำคัญ > หน้าเพจ > ข่าว > กิจกรรม > ไฟล์ > หมวดคำสด

ดำเนินการสำเร็จเรียบร้อยแล้ว

เกี่ยวกับเว็บไซต์รวมนี้  

ชื่อ: ฝ่ายวิชาการ สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย

ที่อยู่: basic.trf.or.th

ดกแดง: มีการปรับ 

เริ่ม:

หน้าแรก (จากความสำคัญมากไปน้อย):

:กิจกรรม: - 

:ข่าว: - 

:หน้าเพจ: - 

คำสำคัญและประเภทของข้อมูล

คำสำคัญ:  

ประเภทข่าว:  

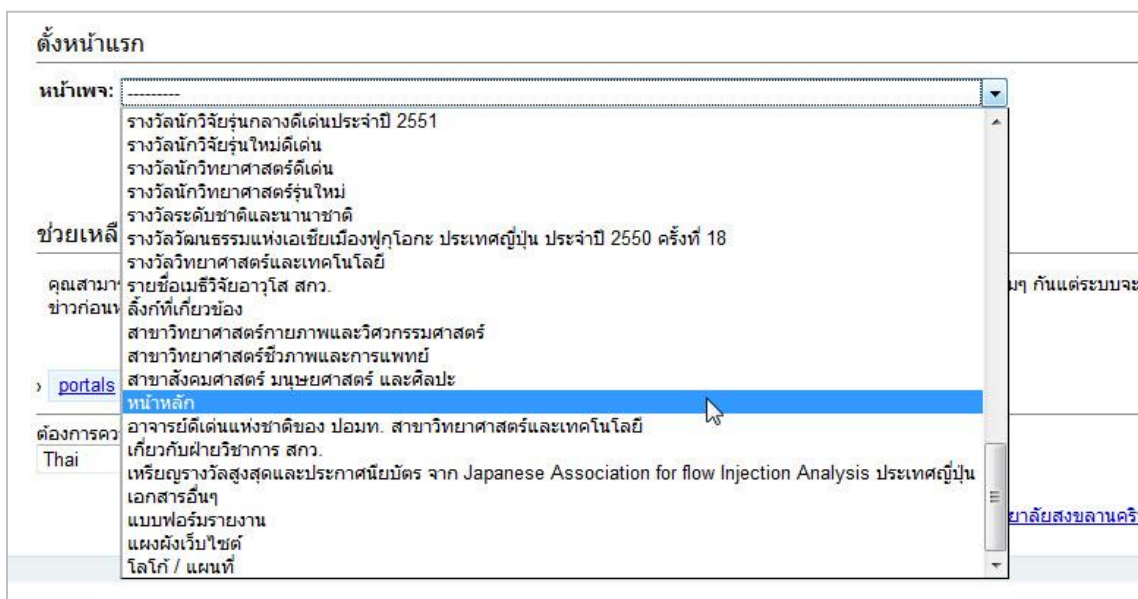
ประเภทกิจกรรม:  

ประเภทพหุศาสตร์:  

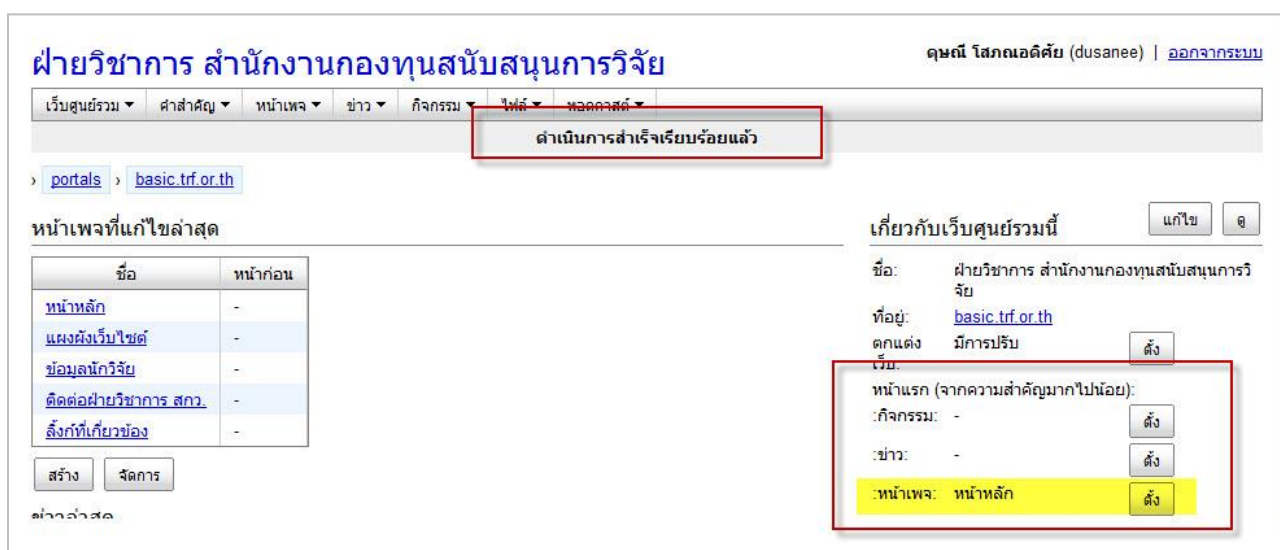
ข่าวล่าสุด

ชื่อ
การประกาศรับสมัครของฝ่ายวิชาการ สกว. ประจำปี 2553
ข่าวกลองหอนมะลิออก ทางเลือกใหม่ของไทย
ปลูกข้าวประหยัดน้ำด้วย ข้าวแฉะโรติก - ข้าวไร้ในสมัย หรือ ข้าวไร้ไฮเทค
นักวิจัย สกว. อบรมโครงการดูแลผู้ป่วย "สิโสมพิสัย" เลือดออกง่ายหยุดยากในผู้ป่วย
การดูแลผู้ตั้งครรภ์แบบพอเพียงตามแนวทางขององค์การอนามัยโลก

- เลือกหน้าข้อมูลที่ต้องการให้แสดงเป็นหน้าแรกจากรายการหน้าข้อมูลทั้งหมด แล้วคลิกปุ่ม  ตั้ง
ยกตัวอย่างการเลือกหน้าข้อมูลจากหน้าเพจ เพื่อตั้งค่าให้เป็นหน้าหลักของเว็บศูนย์รวม ดังรูป



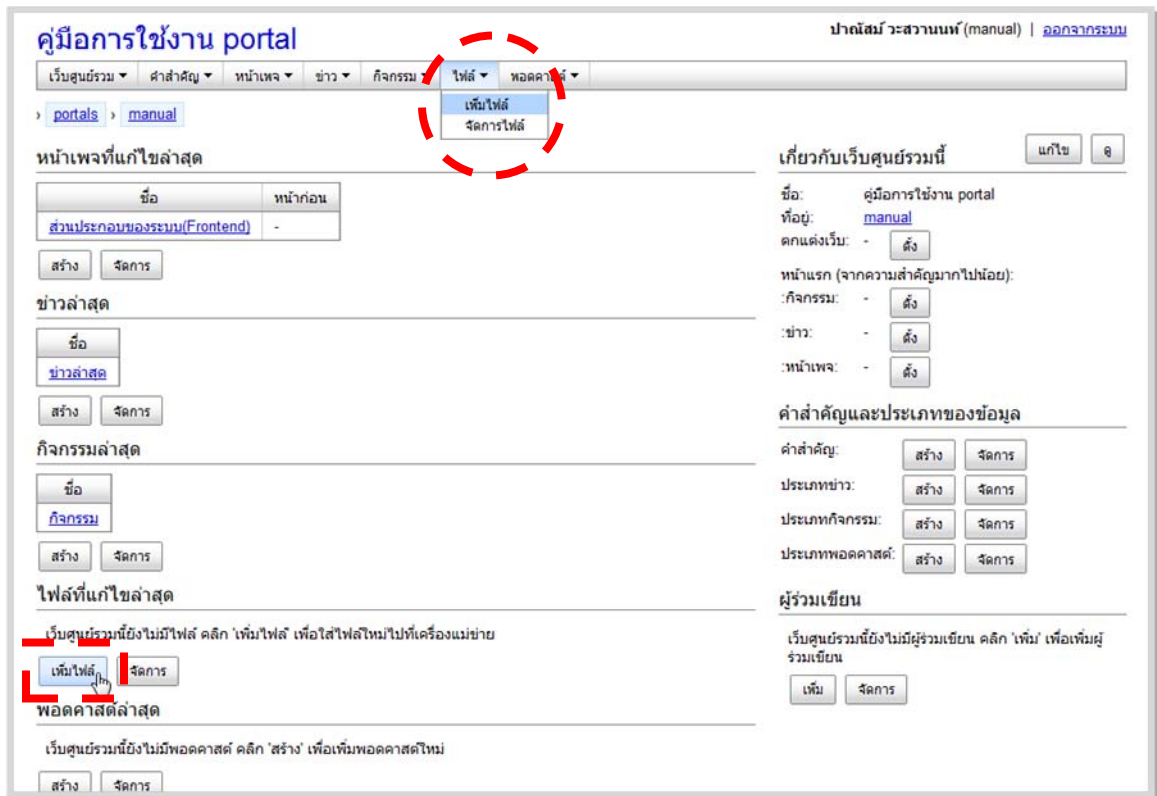
- เมื่อดำเนินการเรียบร้อยแล้ว ระบบจะแจ้งข้อความบอก และในส่วนของหน้าแรกจะแสดงชื่อหน้าข้อมูลที่เราได้ตั้งค่าไว้ กรณีที่มีการตั้งค่าหน้าแรกมากกว่า 2 ค่า เช่น กำหนดหน้าแรกไว้แล้วโดยเลือกจากหน้าเพจ จากนั้นตั้งค่าหน้าข่าวหน้าหนึ่งเป็นหน้าแรกอีกครั้ง หน้าข้อมูลที่ได้กำหนดไว้ล่าสุด (หน้าข่าว) ระบบจะนำมาแสดงเป็นหน้าแรกอัตโนมัติ



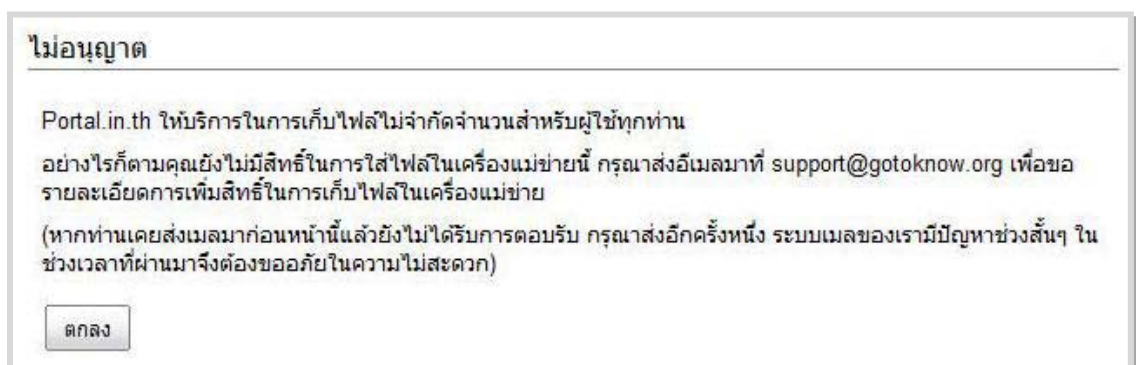
การเพิ่มและจัดการไฟล์

การเพิ่มไฟล์

1. ผู้ใช้สามารถเข้าถึงหน้าเพิ่มไฟล์ได้โดยการ เลือกเมนู **ไฟล์ > เพิ่มไฟล์** หรือ คลิกปุ่ม **เพิ่มไฟล์** ในส่วนไฟล์ที่แก้ไขล่าสุด ทางด้านซ้ายของหน้าแผงรายการจัดการเว็บ(Backend)



หากผู้ใช้อยังไม่ได้รับสิทธิ์ในการนำไฟล์ขึ้นในเครื่องแม่ข่ายจากผู้ดูแลระบบ ระบบจะขึ้นข้อความเตือนภาพตัวอย่างข้อความเตือนของเว็บไซต์ Portal.in.th



2. หากผู้ใช้มีสิทธิ์ในการใส่ไฟล์ในเครื่องแม่ข่าย ระบบจะแสดงหน้าเพิ่มไฟล์ ดังนี้

Portal Manual

เว็บศูนย์รวม > คำสำคัญ > หน้าเพจ > ข่าว > กิจกรรม > ไฟล์ > ทดสอบลิ้ง

> portals > portal-manual > files > upload

เพิ่มไฟล์

1 ไฟล์:

ตัวอักษรที่อนุญาตให้ใช้ในชื่อไฟล์ได้แก่ A-Z, a-z, 0-9, _ (ขีดล่าง), และ - (ขีด)

2 คำสำคัญ:

กดปุ่ม "Control", หรือ "Command" บน Mac ค้างไว้, เพื่อเลือกหลายๆตัวเลือก

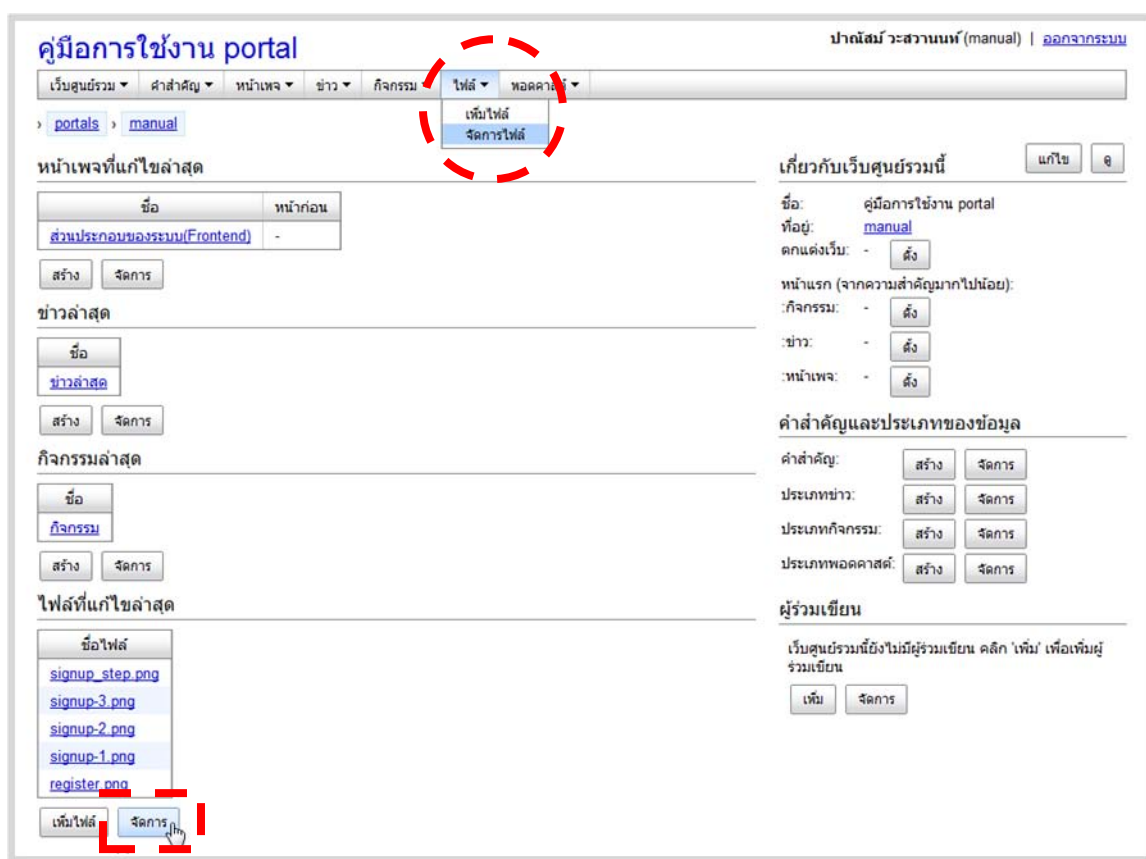
การกรอกข้อมูล

1. ไฟล์ คลิกปุ่ม เพื่อเลือกไฟล์ที่ต้องการเพิ่ม โดยตัวอักษรที่อนุญาตให้ใช้ในชื่อไฟล์ได้แก่ A-Z, a-z , 0-9 , _ (ขีดล่าง) และ - (ขีด)
2. คำสำคัญ คลิกเลือกคำสำคัญที่สอดคล้องกับเนื้อหา และสามารถกดปุ่ม "Control", หรือ "Command" บน Mac ค้างไว้ เพื่อเลือกคำสำคัญได้หลายๆ คำ กรณีที่ไม่มีคำสำคัญที่สอดคล้องควรสร้างเพิ่มเติม หลังจากกรอกข้อมูลเรียบร้อยแล้ว ให้คลิกปุ่ม

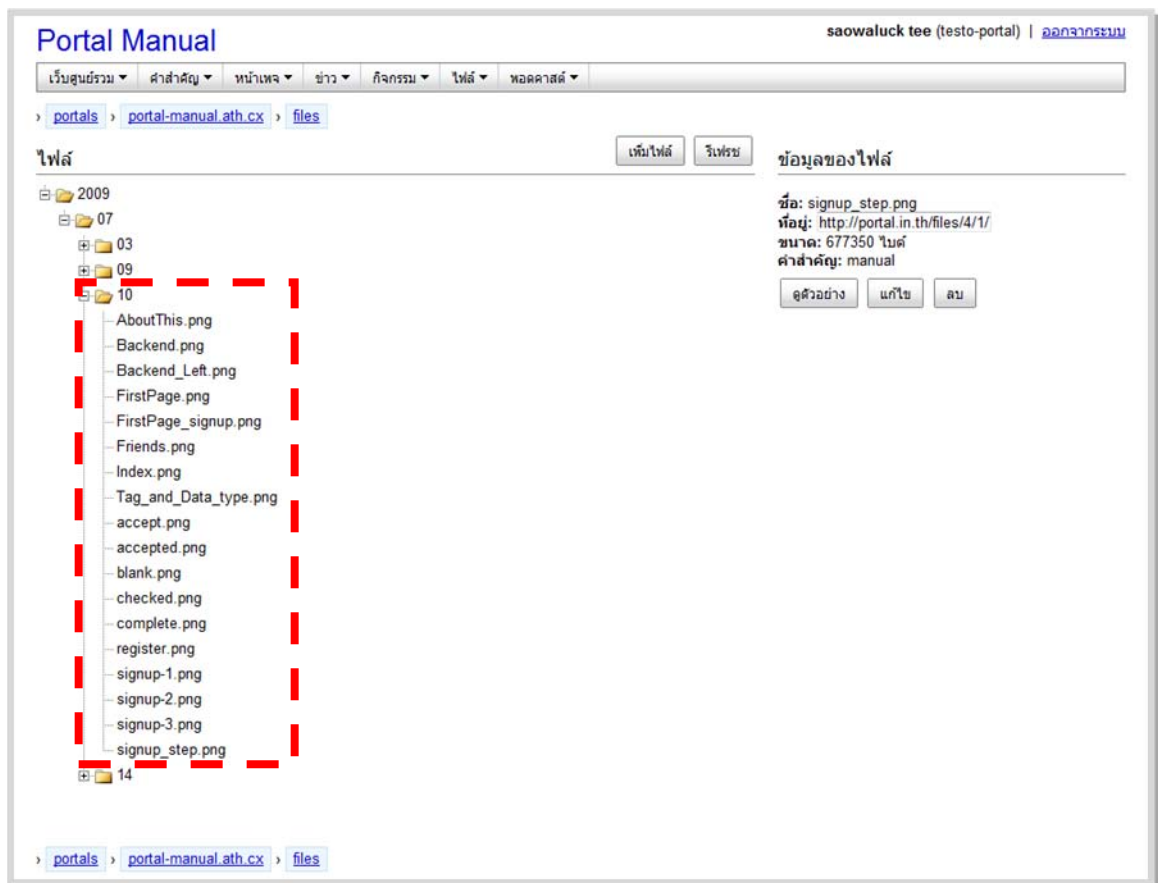
การแก้ไขไฟล์

1. ผู้ใช้สามารถทำการแก้ไขไฟล์ที่เพิ่มเข้าไป ด้วยไฟล์ใหม่ที่มีชื่อเหมือนกันกับไฟล์เดิม การเข้าสู่หน้าแก้ไขไฟล์ ทำได้ 2 วิธี

วิธีที่ 1 เลือกเมนู **ไฟล์ > จัดการไฟล์** หรือ คลิกปุ่ม **จัดการ** ในส่วนไฟล์ที่แก้ไขล่าสุด ทางด้านซ้ายของหน้าแผงรายการจัดการเว็บ(Backend)



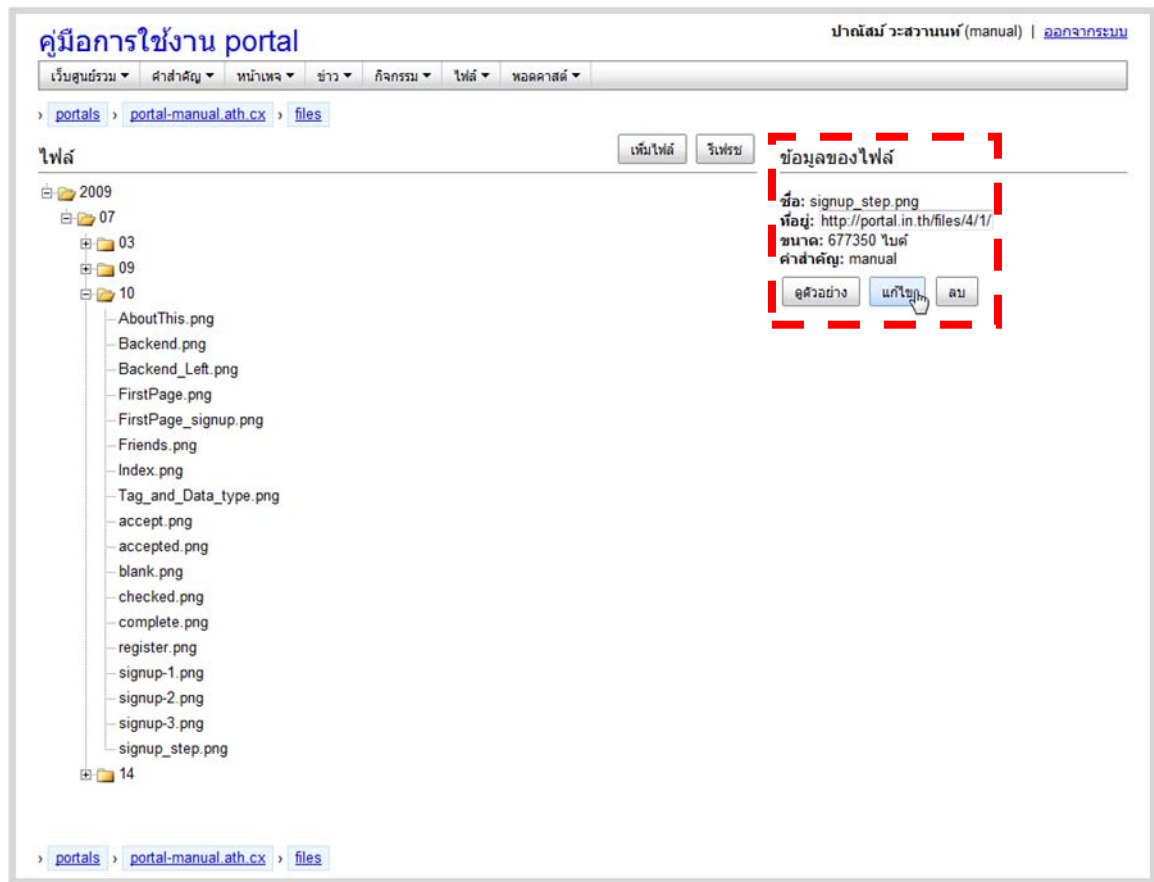
ระบบจะแสดง **หน้ารายการไฟล์** ที่มี ให้ผู้ใช้คลิกเลือกชื่อไฟล์ที่ต้องการแก้ไข



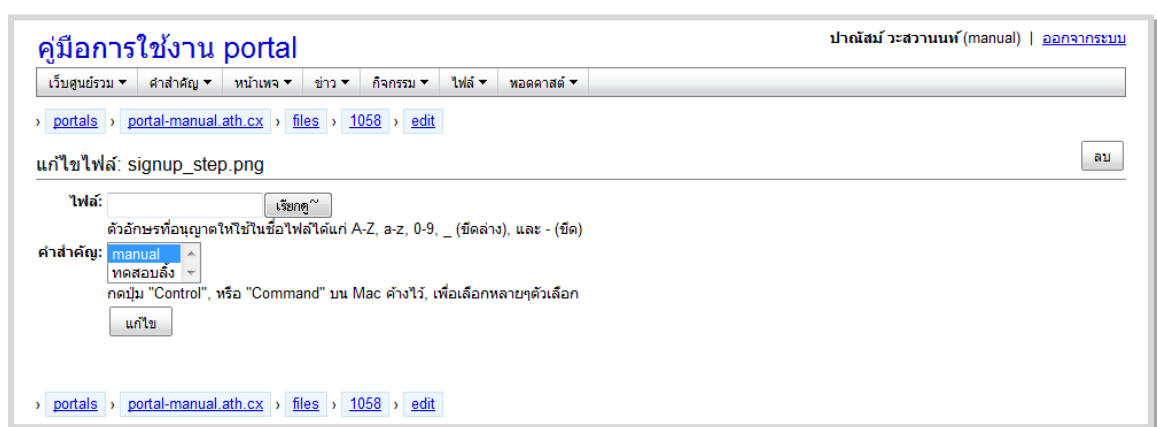
วิธีที่ 2 คลิกเลือกชื่อไฟล์ที่ต้องการแก้ไข จาก **ส่วนไฟล์ที่แก้ไขล่าสุด** ทางด้านซ้ายของหน้า **แผงรายการจัดการหน้าเว็บ(Backend)**



เมื่อผู้ใช้เลือกไฟล์ ระบบจะแสดงข้อมูลของไฟล์ ทางด้านขวามือของ **หน้ารายการไฟล์**



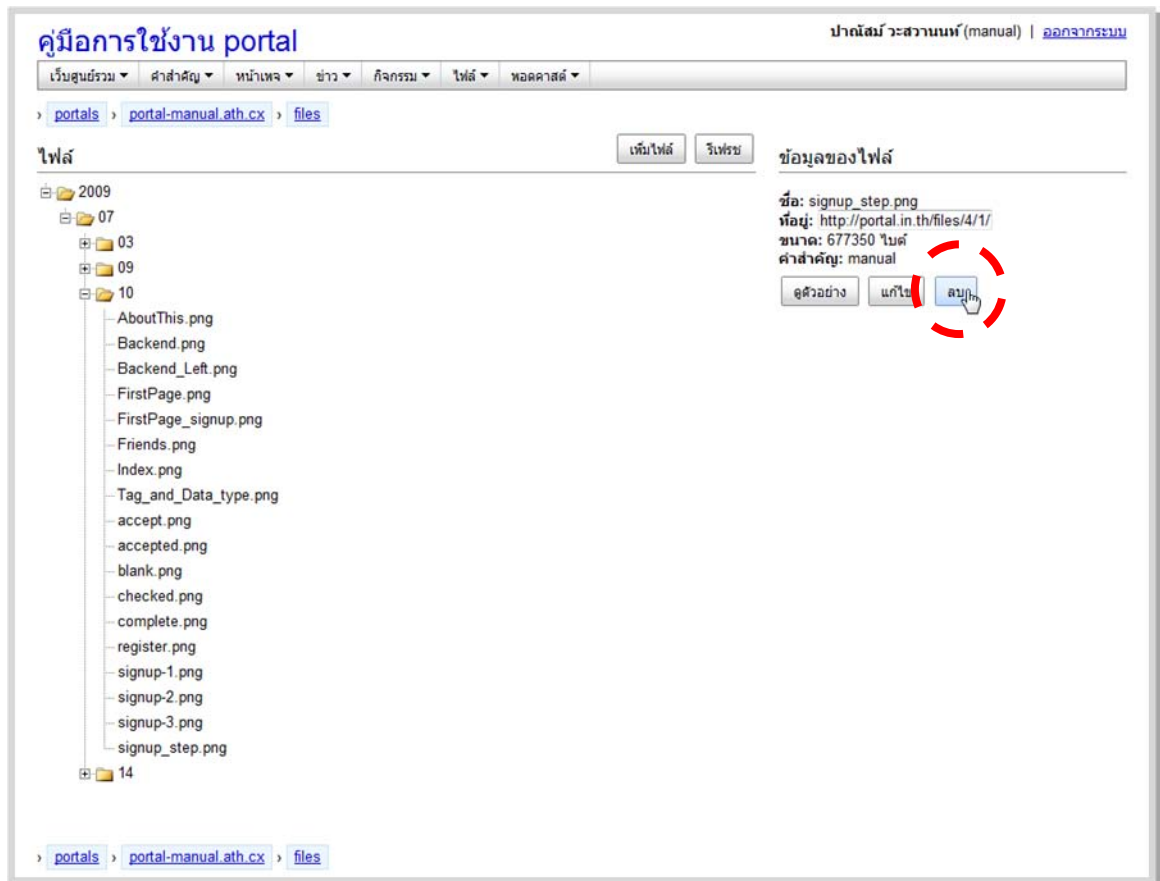
2. คลิกปุ่ม **แก้ไข** เพื่อเข้าสู่**หน้าแก้ไขไฟล์** หากต้องการดูตัวอย่างไฟล์ก่อนคลิกปุ่ม **ดูตัวอย่าง**
3. ระบบแสดง**หน้าแก้ไขไฟล์** ซึ่งมีลักษณะคล้ายกับขั้นตอนการเพิ่มไฟล์ เลือกไฟล์ที่ต้องการเพิ่มเข้าไปแทนไฟล์เดิม แล้วคลิกปุ่ม **แก้ไข**



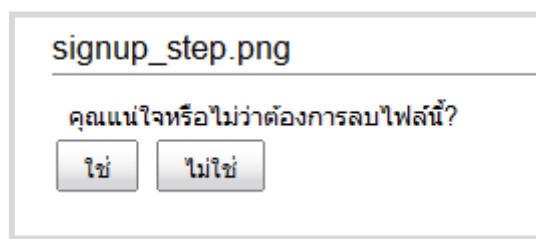
**** หมายเหตุ** ไฟล์ที่เพิ่มเข้าไปใหม่จะต้องมีชื่อเดียวกันกับไฟล์ที่ต้องการแก้ไข

การลบไฟล์

1. ผู้ใช้สามารถลบไฟล์ที่ไม่ต้องการได้โดยการคลิกปุ่ม **ลบ** ไม่ว่าจะอยู่ที่ ข้อมูลของไฟล์ **หน้ารายการไฟล์** หรือใน **หน้าแก้ไขไฟล์**



2. ระบบจะขึ้นข้อความเตือนเพื่อยืนยันว่าผู้ต้องการลบไฟล์นั้นหรือไม่

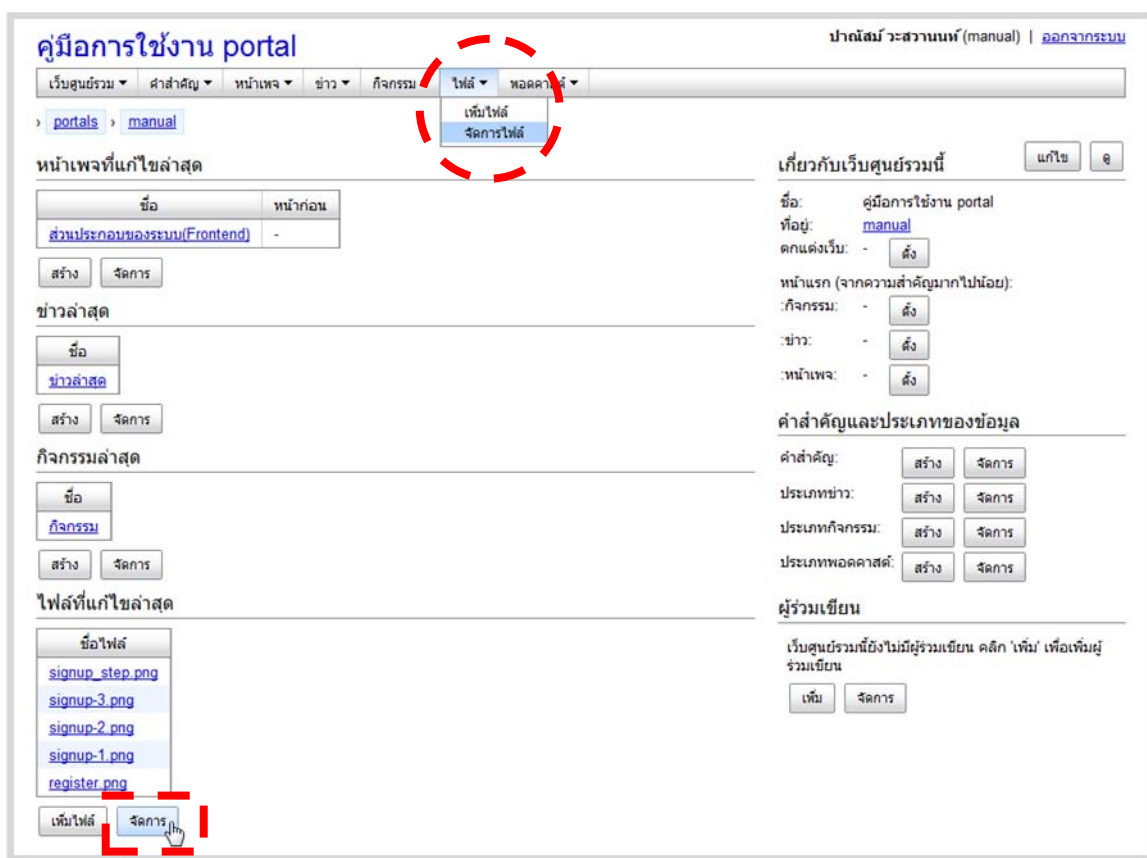


3. ให้คลิก **ใช่** เพื่อยืนยัน หรือ คลิก **ไม่ใช่** เพื่อยกเลิกการลบซ้ำ

การอ้างอิงไฟล์

กรณีที่ต้องการนำไฟล์รูปมาใช้งาน สามารถทำได้ดังนี้

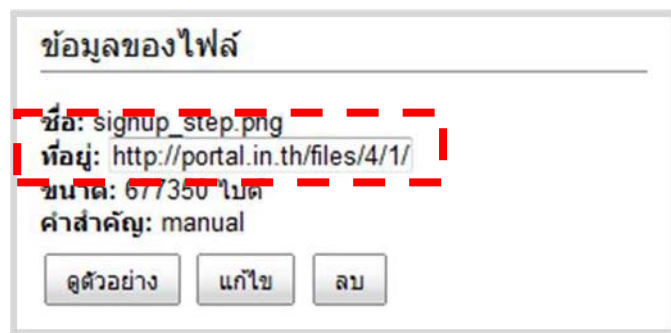
1. ผู้ใช้ต้องทำการคัดลอกที่อยู่ของไฟล์ โดยสามารถเข้าไปดูข้อมูลของไฟล์ได้ใน **หน้าจัดการไฟล์** คลิกเลือกเมนู **ไฟล์ > จัดการไฟล์** หรือ คลิกปุ่ม **จัดการ** ในส่วน **ไฟล์ที่แก้ไขล่าสุด** ทางด้านซ้ายของ **หน้าแผงรายการจัดการเว็บ(Backend)** แล้วคลิกเลือกชื่อไฟล์ที่ต้องการดูข้อมูล เหมือนในขั้นตอนแรกของหัวข้อ การแก้ไขไฟล์



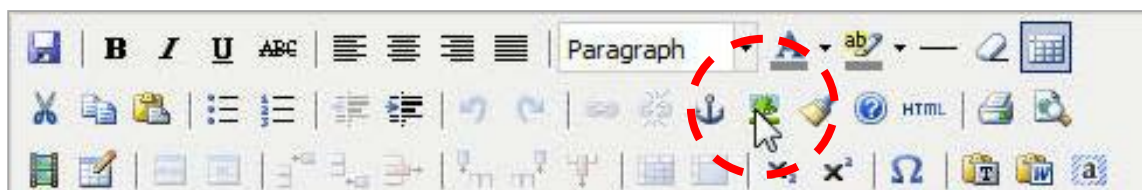
หรือ คลิกเลือกชื่อไฟล์ที่ต้องการแก้ไข จากส่วน **ไฟล์ที่แก้ไขล่าสุด** ทางด้านซ้ายของหน้า **แผงรายการจัดการเว็บ(Backend)** โดยตรง



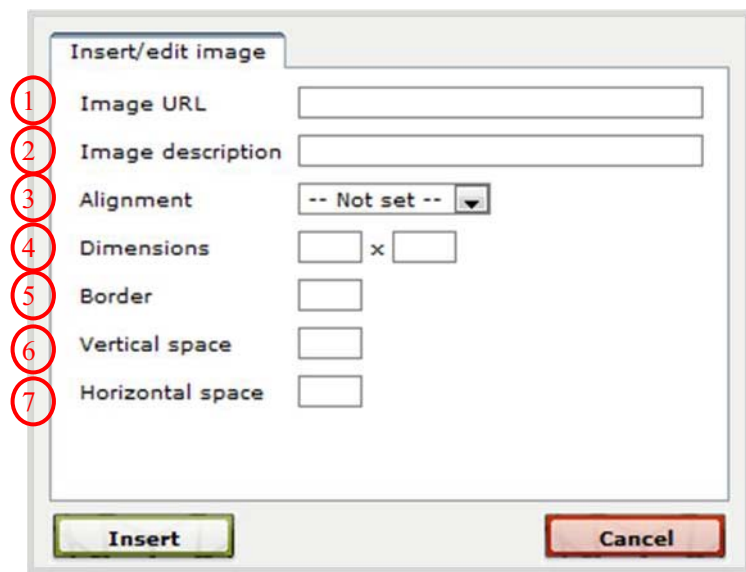
2. ระบบจะแสดงข้อมูลของไฟล์ ทางด้านขวามือของ **หน้ารายการไฟล์** ให้ผู้ใช้ตัดลอก ที่อยู่ของไฟล์ที่ต้องการใช้งานไว้



3. จากนั้นผู้ใช้สามารถนำไปใช้งานได้ โดยการคลิกเลือก  ในแถบเครื่องมือเพื่อเพิ่มรูปภาพในหน้าเพจหน้าข่าว หรือนักกิจกรรม



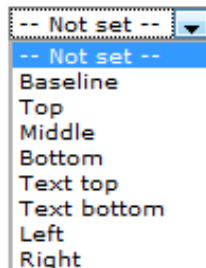
4. เมื่อคลิกเลือก  แล้วระบบจะแสดงหน้าต่างเล็กๆ ขึ้นมาเพื่อใช้ในการจัดการเกี่ยวกับการแทรกรูปภาพเข้าไปในเอกสาร



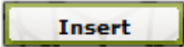
The image shows a dialog box titled "Insert/edit image". It contains several fields and a dropdown menu, each numbered with a red circle from 1 to 7. The fields are: "Image URL", "Image description", "Alignment" (a dropdown menu), "Dimensions" (two input boxes separated by an 'x'), "Border", "Vertical space", and "Horizontal space". At the bottom of the dialog are "Insert" and "Cancel" buttons.

การกรอกข้อมูล

1. **Image URL** ระบุที่อยู่ของไฟล์รูปภาพ ที่ผู้ใช้คัดลอกไว้
2. **Image Description** คำอธิบายรูปภาพ (รายการนี้ไม่จำเป็นต้องใส่)
3. **Alignment** การจัดตำแหน่งของรูปภาพ หากไม่กำหนดรูปภาพจะถูกจัดให้ชิดซ้ายมือ

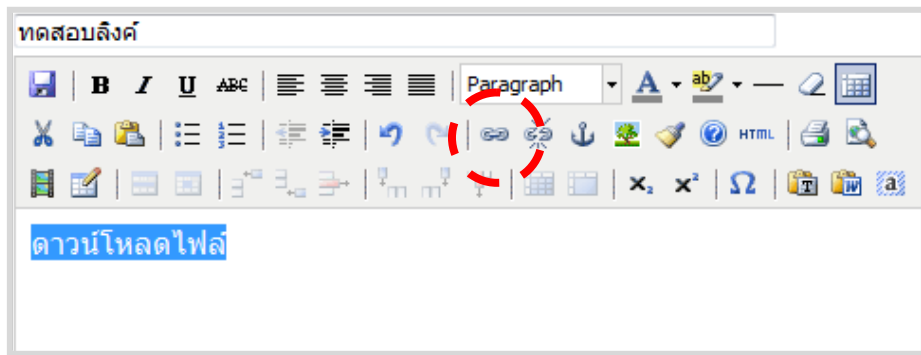


4. **Dimensions** ขนาดความกว้าง-ยาวของรูปภาพ หากไม่ได้กำหนดขนาดความกว้าง-ยาว จะถูกตั้งค่าเท่ากับขนาดของรูปภาพ
5. **Border** ขนาดเส้นขอบของรูปภาพ หากไม่ได้กำหนดจะถูกตั้งค่าเป็น 0 (ศูนย์)
6. **Vertical space** ขนาดพื้นที่ว่างทางแนวตั้ง(รายการนี้ไม่จำเป็นต้องใส่)
7. **Horizontal space** ขนาดพื้นที่ว่างทางแนวนอน(รายการนี้ไม่จำเป็นต้องใส่)

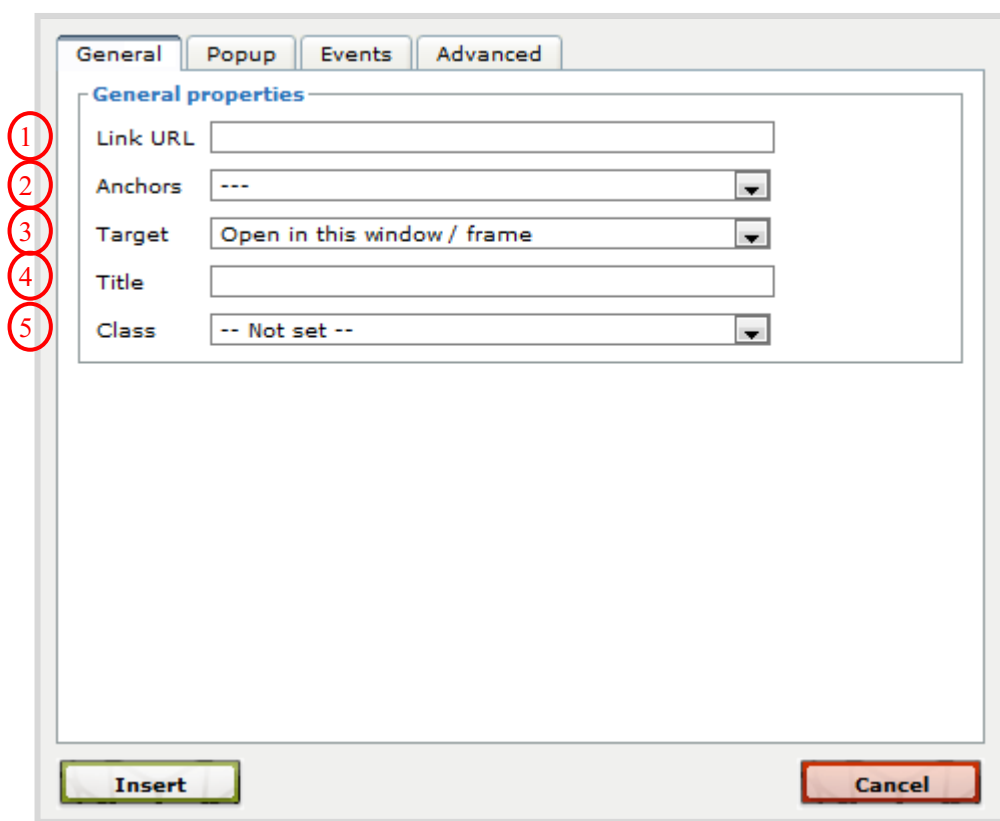
จากนั้นคลิกปุ่ม  เพื่อแทรกรูปภาพเข้าไปในเนื้อหา

กรณีต้องการนำไฟล์เอกสารมาใช้งาน หรือ การทำ link เพื่อเชื่อมโยงไปยังไฟล์เอกสาร สามารถทำได้ดังนี้

1. เลือกข้อความหรือรูปภาพที่ต้องการทำ link เพื่อเชื่อมโยงไปยังไฟล์เอกสาร แล้วคลิกเลือก 



2. ระบบจะแสดงหน้าต่างเล็กๆ ขึ้นมาเพื่อใช้ในการจัดการเกี่ยวกับการสร้างและแก้ไข link

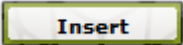


การกรอกข้อมูล

1. **Link URL** ระบุที่อยู่ของไฟล์ หรือหน้าเอกสารที่ผู้ใช้งานต้องการเชื่อมโยงไป
2. **Anchors** เป็นการเชื่อมโยงไปยังตำแหน่งที่ได้กำหนดไว้ในหน้าเดียวกัน โดยผู้ใช้งานต้องกำหนดคำที่จะใช้เป็นลิงค์ก่อนโดยใช้เครื่องมือ 
3. **Target** ตำแหน่งที่ต้องการเปิดไฟล์ หรือหน้าเอกสาร

```
Open in this window / frame  
Open in new window (_blank)  
Open in parent window / frame (_parent)  
Open in top frame (replaces all frames) (_top)
```

4. **Title** ชื่อหรือข้อความที่แสดงเมื่อนำ cursor ไปหยุดอยู่เหนือ link
5. **Class** รูปแบบของ link ซึ่งกำหนดได้จากการเขียน CSS

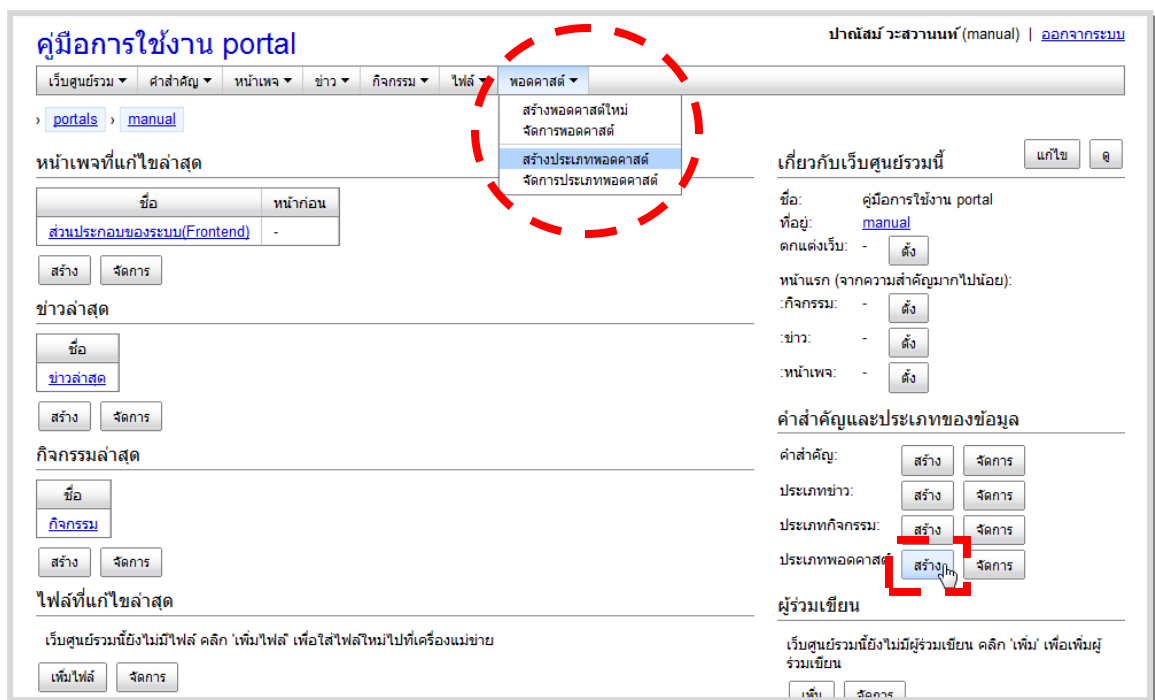
จากนั้นคลิกปุ่ม  เพื่อแทรกรูปภาพเข้าไปในเนื้อหา

การสร้างและจัดการพอดคาสต์

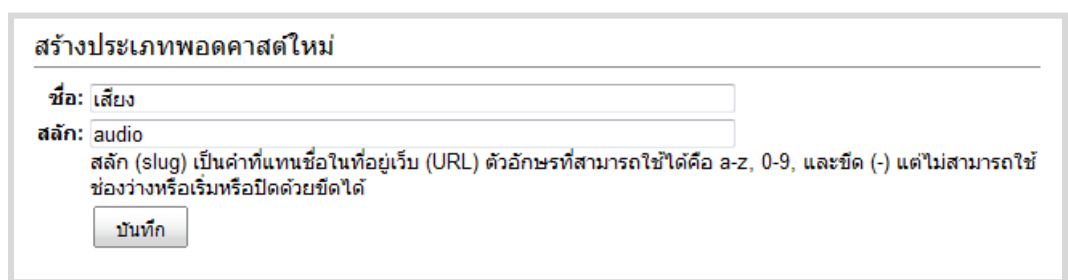
พอดคาสต์(podcast) คือ การเผยแพร่ไฟล์มัลติมีเดียต่างๆ เช่น ไฟล์เสียง หรือ ไฟล์วิดีโอ (.mp3 , .mp4 , .flv) ผ่านทางระบบอินเทอร์เน็ต พร้อมทั้งสามารถ ดาวน์โหลด และรับฟังข่าวสารจากคอมพิวเตอร์หรือเครื่องเล่น ได้ทุกที่ทุกเวลา

การสร้างประเภทพอดคาสต์

1. ผู้ใช้จะต้องทำการสร้างประเภทของพอดคาสต์ก่อนที่จะทำการสร้างพอดคาสต์ขึ้น โดยเริ่มจากการ เข้า **สู่หน้าสร้างประเภทพอดคาสต์**โดย เลือกเมนู **พอดคาสต์ > สร้างประเภทพอดคาสต์** หรือ คลิกปุ่ม **สร้าง** ที่อยู่ทางด้านขวามือใน **ส่วนคำสำคัญและประเภทของข้อมูล**



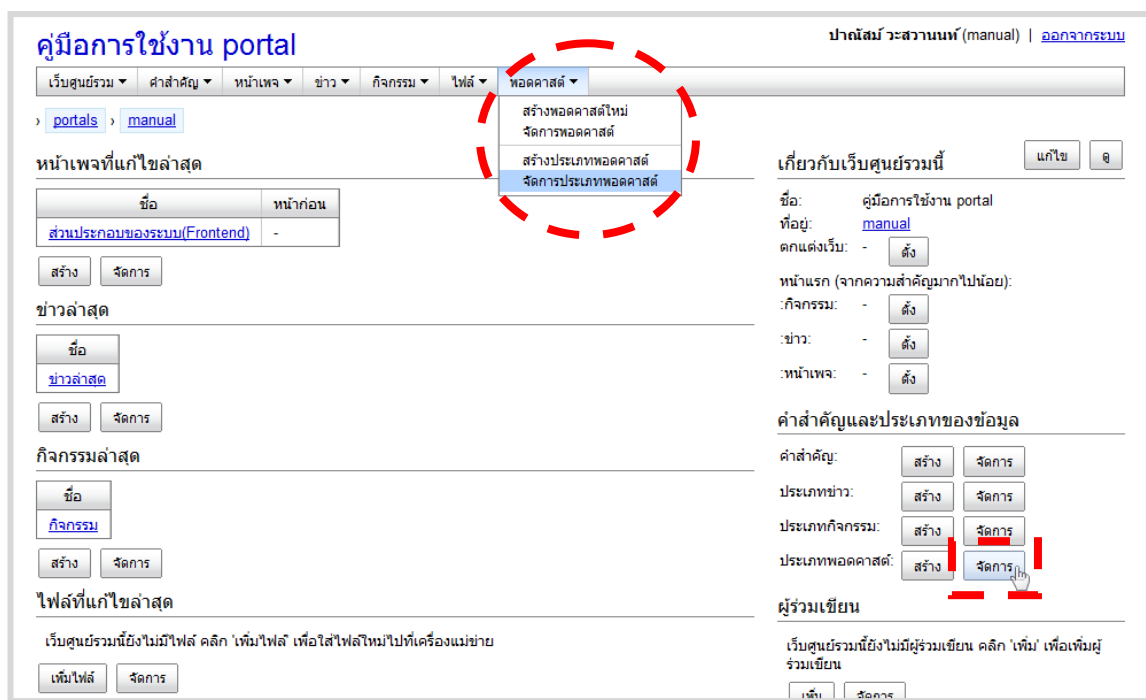
2. จากนั้นระบบจะแสดง **หน้าสร้างประเภทพอดคาสต์ใหม่** ให้ผู้ใช้กรอกชื่อ และ สลัก



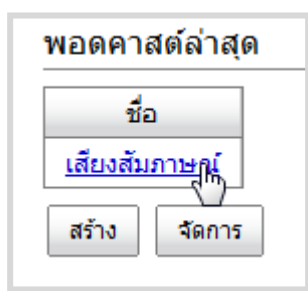
3. คลิกปุ่ม **บันทึก** ระบบจะแสดงหน้า **รายการประเภทพอดคาสต์**

การแก้ไขประเภทพอดคาสต์

1. ผู้ใช้สามารถแก้ไข พอดคาสต์ได้จาก **หน้ารายการประเภทพอดคาสต์** ซึ่งสามารถเข้าถึงได้โดย เลือกเมนู พอดคาสต์ > จัดการประเภทพอดคาสต์ หรือ คลิกปุ่ม **จัดการ** ที่อยู่ทางด้านขวามือใน **ส่วนคำสำคัญและประเภทของข้อมูล** ใน **หน้าแผงรายการจัดการเว็บ (Backend)** ระบบจะแสดง **หน้ารายการประเภทพอดคาสต์**



2. คลิกเลือก **ชื่อประเภทพอดคาสต์** ที่ต้องการจะแก้ไข



3. ผู้ใช้สามารถแก้ไขได้ทั้ง **ชื่อ** และ **สลิค** ของประเภทพอดคาสต์
เมื่อแก้ไขเสร็จเรียบร้อยแล้วให้คลิกปุ่ม **บันทึก**

แก้ไขประเภทพอดคาสต์นี้

ชื่อ: เสียง

สลิค: audio

สลิค (slug) เป็นคำที่แทนชื่อในที่อยู่เว็บ (URL) ตัวอักษรที่สามารถใช้ได้คือ a-z, 0-9, และขีด (-) แต่ไม่สามารถใช้ช่องว่างหรือเริ่มหรือปิดด้วยขีดได้

บันทึก

การสร้างพอดคาสต์ใหม่

1. หลังจากที่ใช้สร้างประเภทของพอดคาสต์ไว้แล้วก็จะสามารถเพิ่มพอดคาสต์ใหม่เข้าไปได้ โดยเลือกเมนู พอดคาสต์ > สร้างพอดคาสต์ใหม่ หรือ คลิกปุ่ม **สร้าง** ทางด้านซ้ายของหน้าแผงรายการหลัก(Backend) ในส่วนพอดคาสต์ล่าสุด

The screenshot displays the 'Portal Manual' interface for 'saowaluck tee (testo-portal)'. The top navigation bar includes a dropdown menu for 'พอดคาสต์' (Podcasts), which is expanded to show options: 'สร้างพอดคาสต์ใหม่' (Create New Podcast), 'จัดการพอดคาสต์' (Manage Podcasts), 'สร้างประเภทพอดคาสต์' (Create Podcast Category), and 'จัดการประเภทพอดคาสต์' (Manage Podcast Category). The 'สร้างพอดคาสต์ใหม่' option is highlighted with a red dashed circle.

The main content area is divided into several sections:

- หน้าเพจที่แก้ไขล่าสุด** (Recently Edited Pages): A table listing pages like 'ส่วนประกอบของระบบ' (System Components), 'ทดสอบสิ่ง' (Test Things), 'ขั้นตอนการสมัครสมาชิก' (Membership Registration Steps), and 'แผนทีอีเอ็มดี' (TEEMD Plan).
- ข่าวล่าสุด** (Latest News): A section for news items, currently showing 'การเปลี่ยนแปลงคู่มือการใช้งาน portal' (Portal User Manual Changes).
- กิจกรรมล่าสุด** (Latest Activities): A section for activities, currently showing 'คู่มือ portal เดิมรูปแบบ' (Old Portal User Manual).
- ไฟล์ที่แก้ไขล่าสุด** (Recently Edited Files): A list of files including 'signup_step.png', 'signup-3.png', 'signup-2.png', 'signup-1.png', and 'register.png'.
- พอดคาสต์ล่าสุด** (Latest Podcasts): A section for podcasts, currently showing a message: 'เว็บศูนย์รวมนี้ยังไม่มีพอดคาสต์ คลิก 'สร้าง' เพื่อเพิ่มพอดคาสต์ใหม่' (This central website does not have any podcasts yet. Click 'Create' to add a new podcast). The 'สร้าง' button is highlighted with a red dashed box.

On the right side, there is a sidebar with information about the current page ('Portal Manual') and a section for 'คำสำคัญและประเภทของข้อมูล' (Keywords and Data Categories), which includes fields for 'คำสำคัญ' (Keywords), 'ประเภทข่าว' (News Category), 'ประเภทกิจกรรม' (Activity Category), and 'ประเภทพอดคาสต์' (Podcast Category), each with 'สร้าง' (Create) and 'จัดการ' (Manage) buttons.

2. กรอกข้อมูลพอดคาสต์ให้ครบถ้วน

Portal Manual saowaluck tee (testo-portal) | [ออกจากระบบ](#)

เว็บส่วนรวม ▼ คำสำคัญ ▼ หน้าเพจ ▼ ข่าว ▼ กิจกรรม ▼ ไฟล์ ▼ พอดคาสต์ ▼

> [portals](#) > [portal-manual](#) > [podcasts](#) > [create](#)

สร้างพอดคาสต์ใหม่

- ชื่อ:
- URL ของไฟล์สื่อ:
ใส่ URL เดิมของไฟล์สื่อ
- ความยาวของไฟล์สื่อ:
ใส่ความยาว (เป็นไบต์) ของไฟล์สื่อ
- ประเภทไฟล์สื่อ:
- เนื้อหา:
- ซ่อน: ☐
เลือกตัวเลือกนี้เพื่อซ่อนรายการนี้ชั่วคราว
- แสดงต่าง: ☐
เลือกตัวเลือกนี้เพื่อแสดงรายการนี้ก่อนรายการอื่นๆ
- ประเภท:
- ละติจูด:
ใส่ค่าพิกัดละติจูดในแบบตัวเลข ตัวอย่างเช่น 7.008854 (รายการนี้ไม่จำเป็นต้องใส่)
- ลองจิจูด:
ใส่ค่าพิกัดลองจิจูดในแบบตัวเลข ตัวอย่างเช่น 100.5007839 (รายการนี้ไม่จำเป็นต้องใส่)
- คำสำคัญ:

กดปุ่ม "Control", หรือ "Command" บน Mac ค้างไว้, เพื่อเลือกหลายๆตัวเลือก

วิธีการกรอกข้อมูล

- ชื่อ : ระบุชื่อของพอดคาสต์
- URL : ของไฟล์สื่อ ที่อยู่ของไฟล์ โดยผู้ใช้สามารถเพิ่มไฟล์ที่ต้องการ ทำการคัดลอกที่อยู่ของไฟล์และนำมาวางในช่องนี้ได้ (ดูหัวข้อการจัดการไฟล์และการนำไปใช้)
- ความยาวของไฟล์สื่อ : จำเป็นต้องใส่ โดยความยาวของไฟล์มีหน่วยเป็น ไบต์(Byte) (1 MB = 1,024 Byte)
- ประเภทของไฟล์สื่อ : [Portal.in.th](#) รองรับการใช้งานไฟล์มัลติมีเดียได้ 3 ประเภท คือ MP3 Audio(mp3) MP4 video(mp4) และ Flash video(flv)
- เนื้อหา
- ซ่อน : เลือกตัวเลือกนี้เพื่อซ่อนรายการนี้ชั่วคราว
- แสดงต่าง : เลือกตัวเลือกนี้เพื่อแสดงรายการนี้ก่อนรายการอื่นๆ
- ประเภท : เลือกประเภทของพอดคาสต์
- ละติจูด : ใส่ค่าพิกัดละติจูดในแบบตัวเลข ตัวอย่างเช่น 7.008854 เพื่อสร้างแผนที่(ถ้ามี)

10. ลองจุด : ใส่ค่าพิกัดลองจิจูดในแบบตัวเลข ตัวอย่างเช่น 100.5007839 เพื่อสร้างแผนที่(ถ้ามี)

11. คำสำคัญ : คลิกเลือกคำสำคัญที่สอดคล้องกับเนื้อหา และสามารถกดปุ่ม "Control", หรือ "Command" บน Mac ค้างไว้ เพื่อเลือกคำสำคัญได้หลายๆ คำ กรณีที่ไม่มีคำสำคัญที่สอดคล้องควรสร้างเพิ่มเติม

หลังจากกรอกข้อมูลเรียบร้อยแล้ว ให้คลิกปุ่ม [บันทึก](#) หรือคลิก [บันทึก & แก้ไขต่อ](#)
กรณีที่ต้องการบันทึกและต้องการแก้ไขข้อมูลต่อทันที

หลังจากบันทึกข้อมูลเรียบร้อยแล้วระบบจะแสดงหน้า **รายการพอดคาสต์** เพื่อดำเนินการในขั้นตอนต่อไป

Portal Manual saowaluck tee (testo-portal) | [ออกจากระบบ](#)

เว็บศูนย์รวม > คำสำคัญ > หน้าเพจ > ข่าว > กิจกรรม > **พอดคาสต์** > **พอดคาสต์**

ดำเนินการสำเร็จเรียบร้อยแล้ว

> [portals](#) > [portal-manual](#) > [podcasts](#)

พอดคาสต์ [สร้าง](#)

« แรกสุด < ก่อนหน้า 1 ถัดไป > ท้ายสุด »

ชื่อ	ไฟล์	ความยาวไฟล์	ประเภทไฟล์สื่อ	ประเภท	สร้างเมื่อ	ชื่อนี้	แสดงค่า
เสียงสัมภาษณ์	audio.mp3	0	MP3 Audio (mp3)	เสียง	Thu Jul 23 15:40:33 2009	ไม่ใช่	ไม่ใช่

« แรกสุด < ก่อนหน้า 1 ถัดไป > ท้ายสุด »

> [portals](#) > [portal-manual](#) > [podcasts](#)

การแก้ไขพอดคาสต์

1. ผู้ใช้สามารถเข้าถึงหน้าแก้ไขพอดคาสต์ได้ 2 วิธี

วิธีที่ 1 เลือกเมนู พอดคาสต์ > จัดการพอดคาสต์ หรือ คลิกปุ่ม **จัดการ** ทางด้านซ้ายของ **หน้าแผงรายการจัดการเว็บ(Backend)** ในส่วนพอดคาสต์ล่าสุด

Portal Manual

saowaluck tee (testo-portal) | [ออกจากระบบ](#)

เว็บส่วนรวม ▼ คำสำคัญ ▼ หน้าเพจ ▼ ข่าว ▼ กิจกรรม ▼ ไฟล์ ▼ พอดคาสต์ ▼

> portals > portal-manual

หน้าเพจที่แก้ไขล่าสุด

ชื่อ	หน้าก่อน
ส่วนประกอบของระบบ	-
ทดสอบสิ่ง	-
ขั้นตอนการสมัครสมาชิก	-
แผนที่อัตโนมัติ	-

สร้าง จัดการ

ข่าวล่าสุด

ชื่อ
การเปลี่ยนแปลงคู่มือการใช้งาน portal

สร้าง จัดการ

กิจกรรมล่าสุด

ชื่อ
กิจกรรม
ผลงาน : คู่มือ portal เดิมรูปแบบ

สร้าง จัดการ

ไฟล์ที่แก้ไขล่าสุด

ชื่อไฟล์
signup_step.png
signup-3.png
signup-2.png
signup-1.png
register.png

เพิ่มไฟล์ จัดการ

พอดคาสต์ล่าสุด

ชื่อ
เสียงสัมภาษณ์

สร้าง จัดการ

> portals > portal-manual

เกี่ยวกับเว็บส่วนรวมนี้

แก้ไข อู

ชื่อ: Portal Manual
ที่อยู่: [portal-manual](#)
ตกแต่งเว็บ: -
หน้าแรก (จากความสำคัญมากไปน้อย):
:กิจกรรม: -
:ข่าว: -
:หน้าเพจ: ส่วนประกอบของระบบ

คำสำคัญและประเภทของข้อมูล

คำสำคัญ:
ประเภทข่าว:
ประเภทกิจกรรม:
ประเภทพอดคาสต์:

ผู้ร่วมเขียน

[Saowaluck Teeraratjanawong](#)

จากนั้นคลิกเลือก ที่ชื่อพอดคาสต์ที่ต้องการแก้ไข

พอดคาสต์

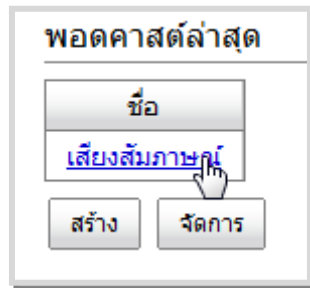
สร้าง

« แรกสุด < ก่อนหน้า 1 ถัดไป » ท้ายสุด »

ชื่อ	ไฟล์	ความยาวไฟล์	ประเภทไฟล์สื่อ	ประเภท	สร้างเมื่อ	ชื่อนี้	แสดงค่า
เสียงสัมภาษณ์	audio.mp3	0	MP3 Audio (mp3)	เสียง	Thu Jul 23 15:40:33 2009	ไม่ใช่	ไม่ใช่

« แรกสุด < ก่อนหน้า 1 ถัดไป » ท้ายสุด »

วิธีที่ 2 คลิกเลือก ชื่อพอดคาสต์ที่ต้องการแก้ไข ใน ส่วนพอดคาสต์ล่าสุด ทางด้านซ้ายของหน้าแผงรายการจัดการเว็บ(Backend) เพื่อเข้าสู่หน้าแก้ไขพอดคาสต์ โดยตรง



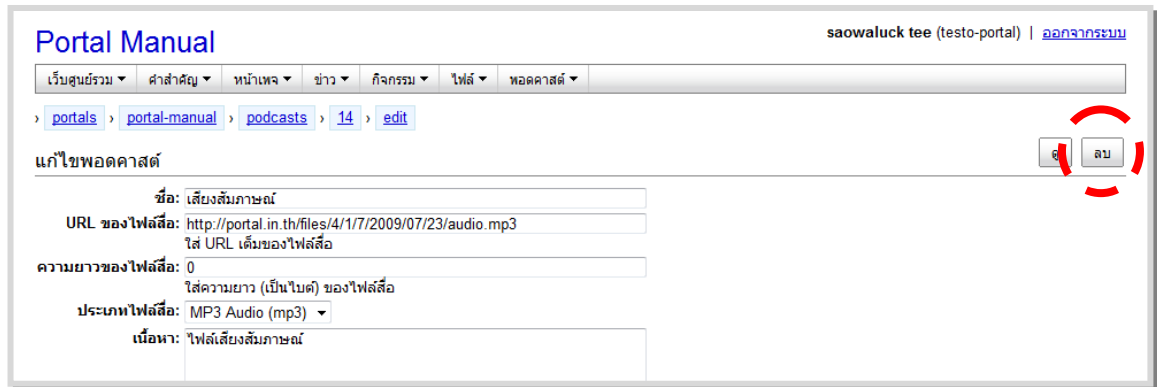
2. หน้าแก้ไขพอดคาสต์ มีลักษณะเหมือนกับหน้าสร้างพอดคาสต์ใหม่

แก้ไขพอดคาสต์	
ชื่อ:	เพลง GotoKnow.org
URL ของไฟล์สื่อ:	/files/2/7/7/2009/06/02/gotoknow.mp3
	ใส่ URL เดิมของไฟล์สื่อ
ความยาวของไฟล์สื่อ:	3862489
	ใส่ความยาว (เป็นไบต์) ของไฟล์สื่อ
ประเภทไฟล์สื่อ:	MP3 Audio (mp3) ▼
เนื้อหา:	ท่านสามารถดาวน์โหลดไฟล์เพลง GotoKnow.org โดยคลิกที่ชื่อไฟล์ตรงคำว่าดาวน์โหลด

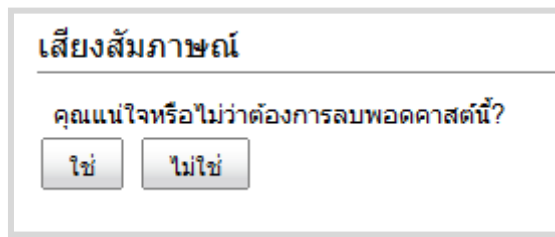
หลังจากแก้ไขข้อมูลเรียบร้อยแล้ว ให้คลิกปุ่ม **บันทึก** หรือคลิก **บันทึก & แก้ไขต่อ** กรณีที่ต้องการบันทึกและต้องการแก้ไขข้อมูลต่อทันที

การลบพอดคาสต์

1. ผู้ใช้สามารถทำการลบพอดคาสต์ที่สร้างไว้ได้ โดยการคลิกปุ่ม **ลบ** ที่อยู่ทางขวามือใน **หน้าแก้ไขพอดคาสต์**



2. ระบบจะขึ้นข้อความเตือนเพื่อยืนยันว่าผู้ใช้ต้องการลบกิจกรรมนั้นหรือไม่



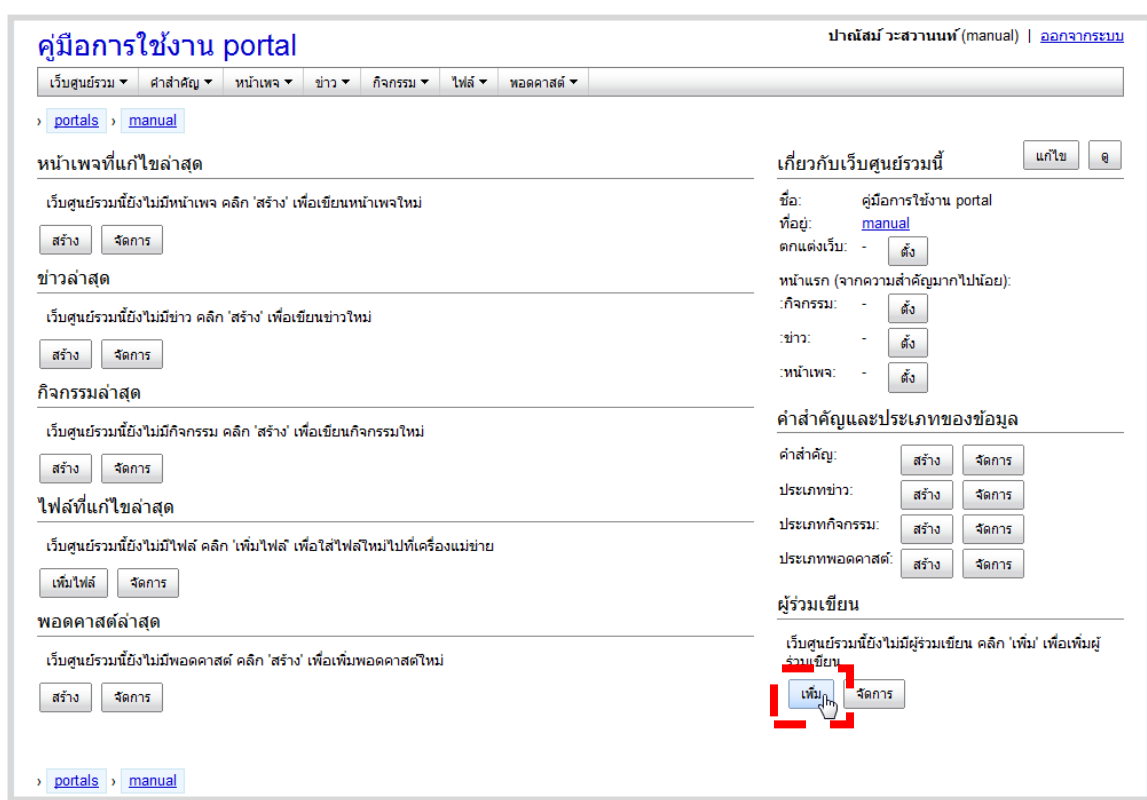
3. คลิกปุ่ม **ใช่** เพื่อยืนยัน หรือ คลิกปุ่ม **ไม่ใช่** เพื่อยกเลิกการลบพอดคาสต์

การเพิ่มและจัดการผู้ร่วมเขียน

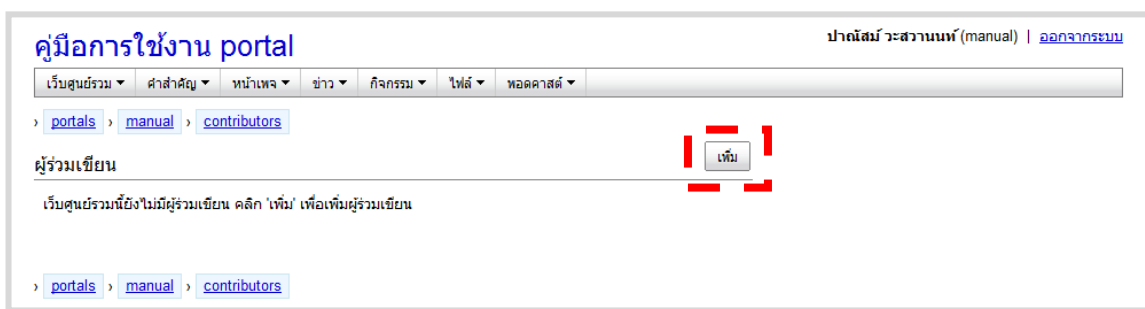
ผู้ร่วมเขียน คือ สมาชิกที่เราสร้างขึ้น โดยการมอบสิทธิ์ให้เข้ามาเป็นส่วนร่วมสร้างและเขียนข้อมูลในเว็บศูนย์รวมของเราได้

วิธีการเพิ่มผู้ร่วมเขียน

1. ผู้ใช้สามารถเพิ่มผู้ร่วมเขียนได้โดยการกดปุ่ม **เพิ่ม** ในส่วน**ผู้ร่วมเขียน** ทางด้านขวาของ**หน้าแผงรายการจัดการเว็บ (Backend)**



2. จากนั้นระบบจะแสดง**หน้ารายการผู้ร่วมเขียน** ให้ผู้ใช้คลิกปุ่ม **เพิ่ม** ที่อยู่ทางด้านขวาของหน้า



ใน **หน้าเพิ่มผู้ร่วมเขียน** ให้ใส่ ชื่อที่ใช้ในการเข้าระบบของผู้ที่เราต้องการ ให้เข้ามาเป็นผู้ร่วมเขียนในเว็บไซต์นี้ ซึ่งผู้นั้นจะต้องเคยเข้าระบบมาก่อน ระบบจึงจะสามารถเพิ่มให้เป็นผู้ร่วมเขียนได้

เพิ่มผู้ร่วมเขียน
ชื่อเข้าใช้:
ใส่ชื่อในการเข้าใช้ของบุคคลที่ต้องการเพิ่มให้เป็นผู้ร่วมเขียนของเว็บไซต์นี้ ผู้ใช้คนนั้นต้องเคยเข้าใช้ระบบนี้แล้ว

ตัวอย่าง นาย A ต้องการเพิ่มนาย B เป็นผู้ร่วมเขียน ดังนั้นระบบจะเพิ่มให้นาย B เป็นผู้ร่วมเขียนก็ต่อนาย B เคยเข้าระบบด้วยชื่อและรหัสผ่านของนาย B มาก่อนแล้วอย่างน้อย 1 ครั้ง และในขณะที่นาย A กำลังเพิ่มนาย B เป็นผู้ร่วมเขียน นาย B อาจกำลังอยู่ในระบบหรือออกจากระบบแล้ว ระบบก็ยังสามารถเพิ่มนาย B เป็นผู้ร่วมเขียนให้ได้

3. เมื่อระบุชื่อเข้าใช้ และกดปุ่ม ระบบจะให้ผู้ใช้ทำการยืนยันอีกครั้งหนึ่ง ให้กดปุ่ม เพื่อยืนยันการเพิ่มผู้ร่วมเขียน

saowaluck tee
คุณต้องการเพิ่มผู้ใช้คนนี้เป็นผู้ร่วมเขียนสำหรับเว็บไซต์นี้ใช่ไหม?

4. ระบบจะแสดง **หน้ารายการผู้ร่วมเขียน** เพื่อดำเนินการในขั้นต่อไป

คู่มือการใช้งาน portal ปาดิสม์ ะสวนนท์(manual) | [ออกจากระบบ](#)
เว็บไซต์รวม > คำสำคัญ > หน้าเพจ > ข่าว > กิจกรรม > ไฟล์ > หอจดคำสด >
ดำเนินการสำเร็จเรียบร้อยแล้ว
> [portals](#) > [manual](#) > [contributors](#)
ผู้ร่วมเขียน

ชื่อเข้าใช้	ชื่อ	ดำเนินการ
testo-portal	saowaluck tee (testo-portal)	เอาออก

> [portals](#) > [manual](#) > [contributors](#)

การจัดการผู้ร่วมเขียน

ในส่วนนี้สามารถใช้ในการยกเลิกผู้ร่วมเขียน หรือ เข้าไปดูรายการเว็บศูนย์รวมที่เป็นเจ้าของหรือเป็นผู้ร่วมเขียนในเว็บศูนย์รวมอื่นของผู้ใช้นั้นได้

การยกเลิกให้เป็นผู้ร่วมเขียน

1. เลือกเมนู **เว็บศูนย์รวม > จัดการรายการผู้ร่วมเขียน** จากแถบเมนู หรือคลิกปุ่ม **จัดการ** จากหัวข้อผู้ร่วมเขียน

The screenshot displays the Dusanee Website Management System interface. At the top, the user is identified as 'คุณณัฏฐ์ โสภณอดิษฐ์ (dusanee)' with a link to 'ออกจากระบบ'. The main navigation bar includes tabs for 'เว็บศูนย์รวม', 'คำสำคัญ', 'หน้าเพจ', 'ข่าว', 'กิจกรรม', 'ไฟล์', and 'พหุศาสตร์'. A dropdown menu is open under 'เว็บศูนย์รวม', showing options like 'แสดงรายการจัดการเว็บ', 'แก้ไขข้อมูลของเว็บ', 'ตั้งหน้าแรก', 'ตกแต่งเว็บ', 'เพิ่มผู้ร่วมเขียน', 'จัดการรายการผู้ร่วมเขียน' (highlighted with a red arrow), 'แสดงเว็บศูนย์รวมทั้งหมด', 'สร้างเว็บศูนย์รวมใหม่', and 'ลิงก์ที่เกี่ยวข้อง'. Below the menu, there are buttons for 'สร้าง' and 'จัดการ'. The 'ข่าวล่าสุด' section lists recent news items. The 'กิจกรรมล่าสุด' section lists recent activities. On the right, the 'เกี่ยวกับเว็บศูนย์รวมนี้' section provides details about the website, including its name, location, and contact information. Below this, the 'คำสำคัญและประเภทของข้อมูล' section allows users to manage keywords and categories. At the bottom right, the 'ผู้ร่วมเขียน' section shows the current co-author 'Nithipreeya Chanthavong' with buttons for 'เพิ่ม' and 'จัดการ'.

ฝ่ายวิชาการ สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย

คุณณัฏฐ์ โสภณอดิษฐ์ (dusanee) | [ออกจากระบบ](#)

เว็บศูนย์รวม คำสำคัญ หน้าเพจ ข่าว กิจกรรม ไฟล์ พหุศาสตร์

แสดงรายการจัดการเว็บ
ดูเว็บศูนย์รวมนี้
แก้ไขข้อมูลของเว็บ
ตั้งหน้าแรก
ตกแต่งเว็บ
เพิ่มผู้ร่วมเขียน
จัดการรายการผู้ร่วมเขียน
แสดงเว็บศูนย์รวมทั้งหมด
สร้างเว็บศูนย์รวมใหม่
[พหุศาสตร์](#)
ลิงก์ที่เกี่ยวข้อง

สร้าง จัดการ

ข่าวล่าสุด

ชื่อ

การประกาศรับสมัครทุนของฝ่ายวิชาการ สกว. ประจำปี 2553
ข่าวกล่อมพอมะลิ้งอก ทางเลือกใหม่ของชาวไทย
ปลูกข้าวประเพณีค่าน้ำย ข้าวแฉะโรนิก - ข้าวไร่หันสมัย หรือ ข้าวไร่สัศ
นักวิจัย สกว. อบรมโครงการดูแลผู้ป่วย "สัโมทัย" เลือดออกง่ายหยุดยากในผู้ป่วย
การดูแลผู้ตั้งครรภ์แบบพอเพียงตามแนวทางขององค์การอนามัยโลก

สร้าง จัดการ

กิจกรรมล่าสุด

ชื่อ

การไปประชุมและเยี่ยมชมมหาวิทยาลัยในสหรัฐอเมริกา-Thai Studies

เกี่ยวกับเว็บศูนย์รวมนี้

แก้ไข ดู

ชื่อ: ฝ่ายวิชาการ สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
ที่อยู่: [basic.trf.or.th](#)
ตกแต่ง: มีการปรับ
เว็บ: ตั้ง
หน้าแรก (จากความสำคัญมากไปน้อย):
กิจกรรม: ตั้ง
ข่าว: ตั้ง
หน้าเพจ: หน้าหลัก ตั้ง

คำสำคัญและประเภทของข้อมูล

คำสำคัญ: สร้าง จัดการ
ประเภทข่าว: สร้าง จัดการ
ประเภทกิจกรรม: สร้าง จัดการ
ประเภทพหุศาสตร์: สร้าง จัดการ

ผู้ร่วมเขียน

[Nithipreeya Chanthavong](#), [แสงเพชร อัสสระพานิชกิจ](#)
เพิ่ม จัดการ

2. คลิกเลือกเมนู [เอาออก](#) ในหัวข้อดำเนินการ จากหน้าแสดงรายการผู้ร่วมเขียน

ผู้ร่วมเขียน เพิ่ม		
ชื่อเข้าใช้	ชื่อ	ดำเนินการ
nithipreeya	Nithipreeya Chanthavong (nithipreeya)	เอาออก
basic001	แสงเพชร อัสสระพานิชกิจ (basic001)	เอาออก

การดูข้อมูลรายการเว็บไซต์นักร่วมของผู้ร่วมเขียน

1. คลิกเลือก ชื่อผู้ร่วมเขียน จากหัวข้อ [ผู้ร่วมเขียน](#) ในหน้าแผงรายการจัดการเว็บไซต์

ฝ่ายวิชาการ สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย

คุณณัฏฐ์ ใสภณอดิษฐ์ (dusanee) | [ออกจากระบบ](#)

เว็บไซต์

หน้าแรก

ข่าว

กิจกรรม

ไฟล์

หอดูดาว

หน้าก่อน

หน้าถัดไป

แผงรายการจัดการเว็บไซต์

ดูเว็บไซต์นี้

แก้ไขข้อมูลเว็บไซต์

ตั้งหน้าแรก

ตกแต่งเว็บไซต์

เพิ่มผู้ร่วมเขียน

จัดการรายการผู้ร่วมเขียน

แสดงเว็บไซต์ทั้งหมด

สร้างเว็บไซต์ใหม่

ลบเว็บไซต์

ลิงก์ที่เกี่ยวข้อง

สร้าง

จัดการ

ข่าวล่าสุด

ชื่อ

[การประกาศรับสมัครของฝ่ายวิชาการ สกว. ประจำปี 2553](#)
[ข่าวกล้องโทรทรรศน์วิทยุ ทางเลือกใหม่ของชาวไทย](#)
[ปลูกข้าวประเพณีชาวนาไทย ข้าวไร่ในสมัย หรือ ข้าวไร่ในเขต](#)
[นักวิจัย สกว. อบรมโครงการดูแลผู้ป่วย "ฮันทิ้ง" เลือดออกง่ายหยุดยากในผู้ป่วย](#)
[การดูแลผู้ติดเชื้อแบบพอเพียงตามแนวทางขององค์การอนามัยโลก](#)

สร้าง

จัดการ

กิจกรรมล่าสุด

ชื่อ

[การไปประชุมและเยี่ยมชมมหาวิทยาลัยในสหรัฐอเมริกา-Thai Studies](#)

สร้าง

จัดการ

เกี่ยวกับเว็บไซต์นี้

แก้ไข

ดู

ชื่อ:

ฝ่ายวิชาการ สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย

ที่อยู่:

[basic.trf.or.th](#)

ตกแต่ง:

มีการปรับ

ตั้ง

เว็บไซต์:

หน้าแรก (จากความสำคัญมากไปน้อย)

ตั้ง

กิจกรรม:

-

ตั้ง

ข่าว:

-

ตั้ง

หน้าเพจ:

หน้าหลัก

ตั้ง

คำสำคัญและประเภทของข้อมูล

คำสำคัญ:

สร้าง

จัดการ

ประเภทข่าว:

สร้าง

จัดการ

ประเภทกิจกรรม:

สร้าง

จัดการ

ประเภทหอดูดาว:

สร้าง

จัดการ

ผู้ร่วมเขียน

เพิ่ม

จัดการ

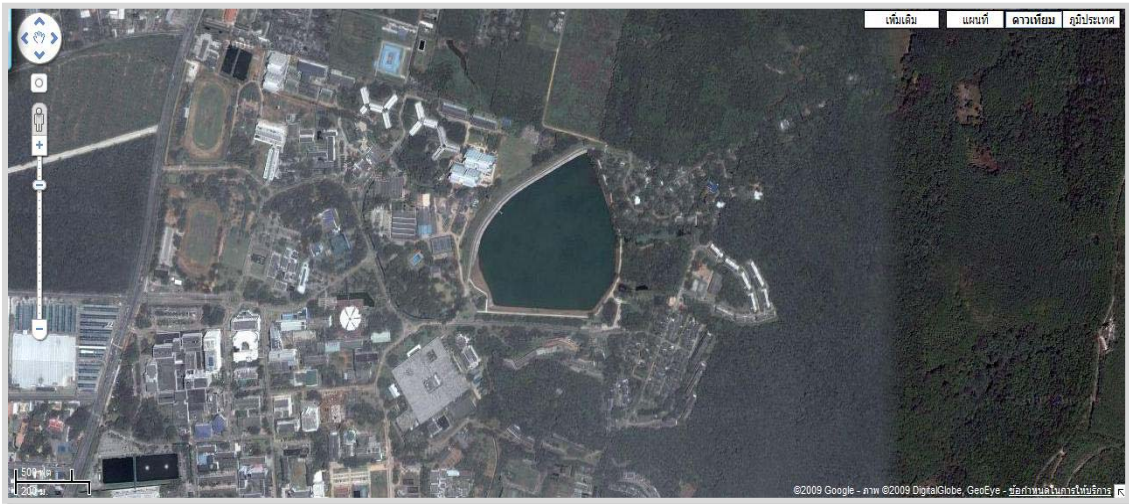
[Nithipreeya Chanthavong, แสงเพชร อัสสระพานิชกิจ](#)

หรือเลือก ชื่อผู้ร่วมเขียน จากหน้าแสดงรายการผู้ร่วมเขียน เพื่อดูรายการเว็บไซต์นักร่วมที่ผู้ร่วมเขียนนั้นเป็นเจ้าของและผู้ร่วมเขียน

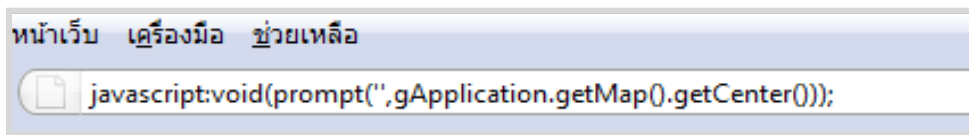
ผู้ร่วมเขียน เพิ่ม		
ชื่อเข้าใช้	ชื่อ	ดำเนินการ
nithipreeya	Nithipreeya Chanthavong (nithipreeya)	เอาออก
basic001	แสงเพชร อัสสระพานิชกิจ (basic001)	เอาออก

การสร้างแผนที่อัตโนมัติ

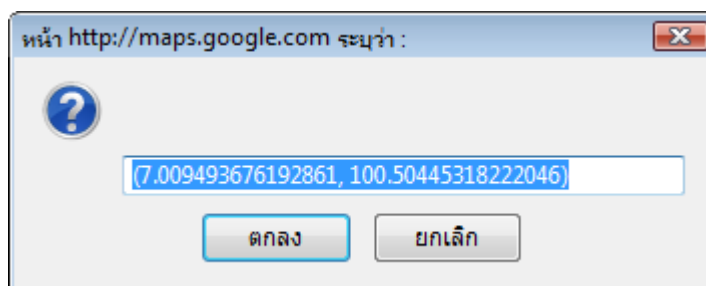
1. เข้าไปที่เว็บไซต์ <http://maps.google.com/> จากนั้นเลื่อนแผนที่ไปยังบริเวณที่ต้องการ โดยผู้ใช้สามารถปรับย่อ-ขยาย โดยพยายามให้บริเวณที่ต้องการอยู่ตรงกลาง



2. ใส่โค้ด Javascript นี้ในช่อง URL ของ browser ที่เปิดแผนที่
`javascript:void(prompt("",gApplication.getMap().getCenter()));`



3. จะขึ้น pop-up แสดงค่าละติจูด ลองจิจูด ดังรูป



4. คัดลอกค่าละติจูด ลองจิจูดนำไปใส่ในหน้าเพจ ข่าว หรือกิจกรรม ที่ต้องการแสดงแผนที่อัตโนมัติ

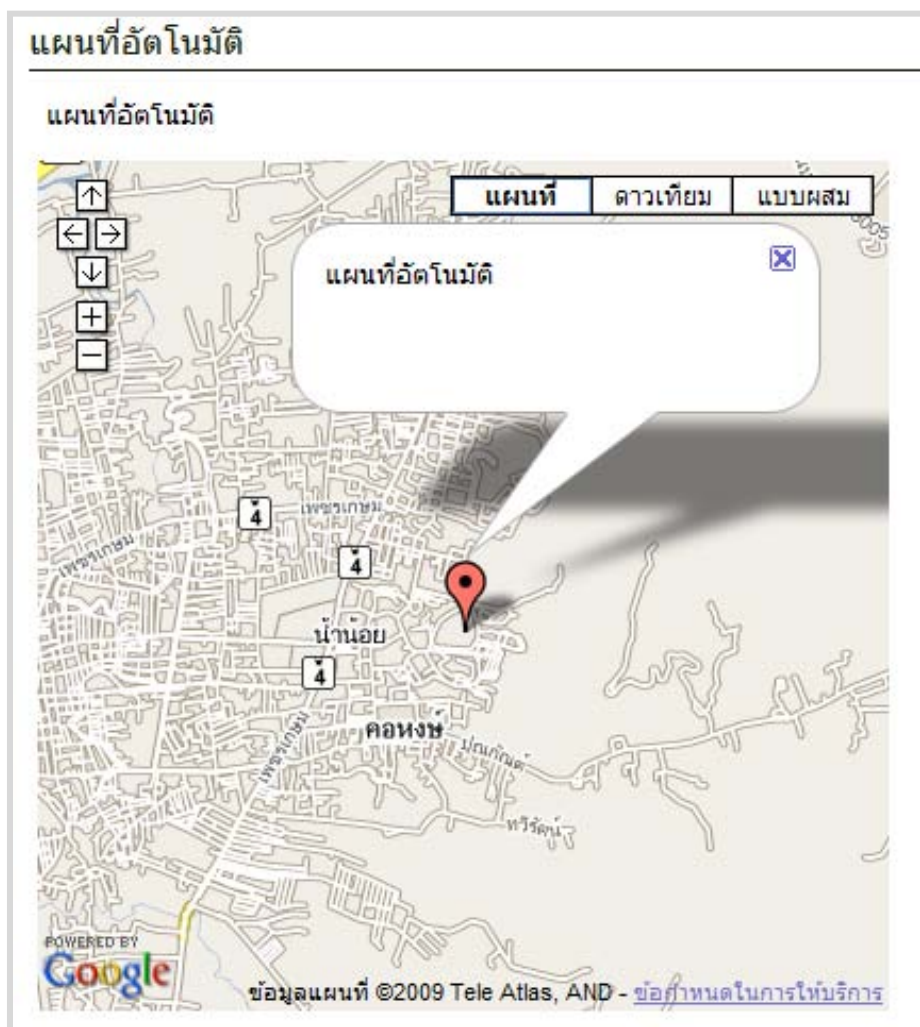
ละติจูด:
ใส่ค่าพิกัดละติจูดในแบบตัวเลข ตัวอย่างเช่น 7.008854 (รายการนี้ไม่จำเป็นต้องใส่)

ลองจิจูด:
ใส่ค่าพิกัดลองจิจูดในแบบตัวเลข ตัวอย่างเช่น 100.5007839 (รายการนี้ไม่จำเป็นต้องใส่)

ค่าสำคัญ:

กดปุ่ม "Control", หรือ "Command" บน Mac ค้างไว้, เพื่อเลือกหลายๆตัวเลือก

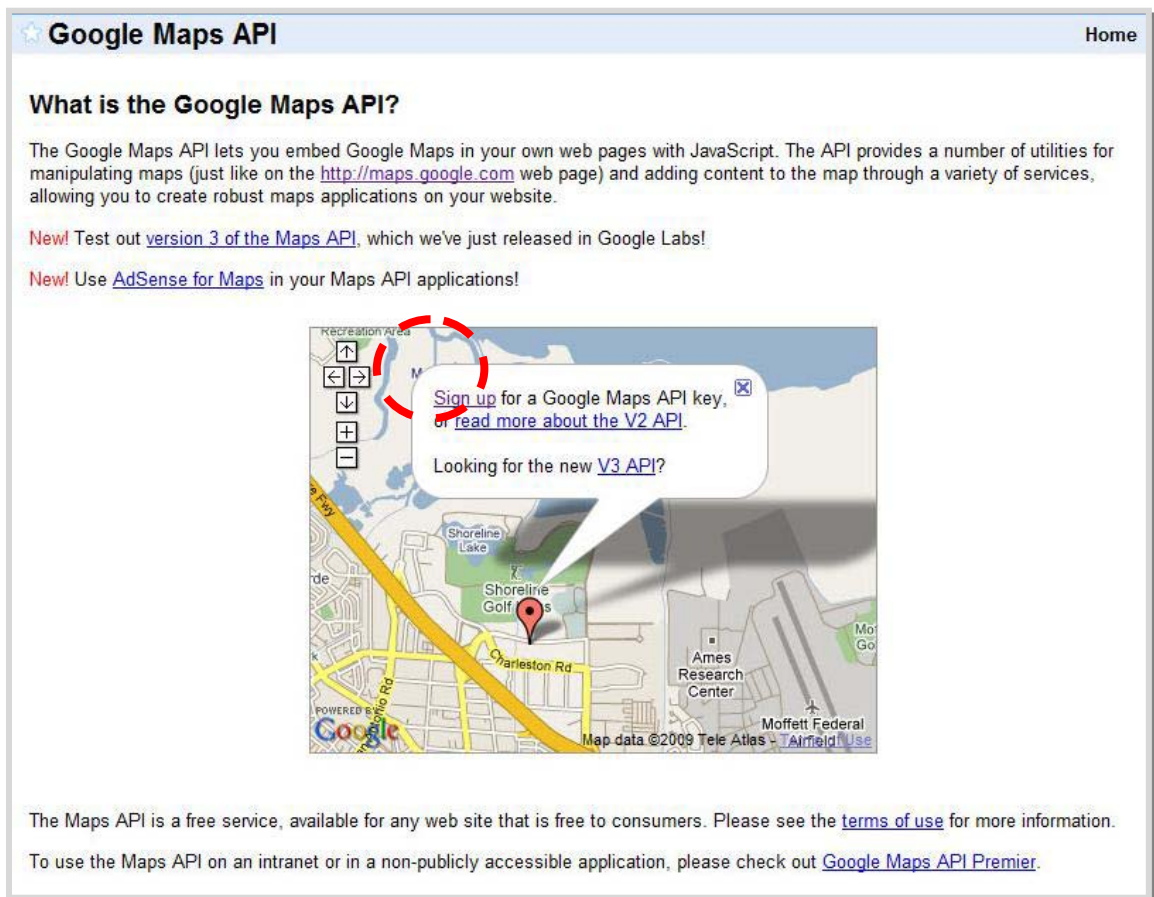
5. ผลการกรอกค่าพิกัดละติจูดและลองจิจูดเป็นดังนี้



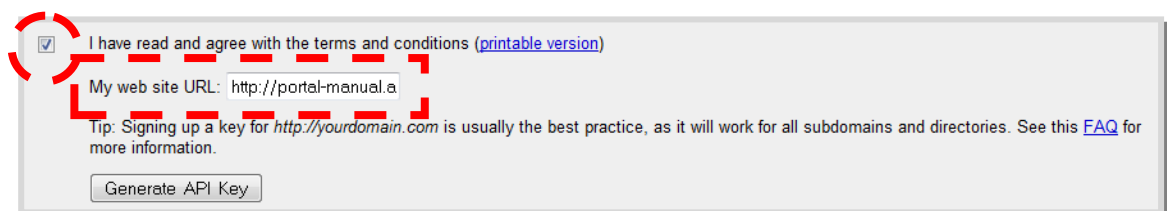
กรณีที่ท่านได้ใช้โดเมนเนม (Domain Name) ของท่าน

สามารถสร้างแผนที่อัตโนมัติ ดังนี้

1. เข้าไปลงทะเบียนเพื่อขอ Google Maps API Key ที่เว็บไซต์ <http://code.google.com/apis/maps> แล้วเลือกคลิกลิงค์ [Sign up](#) เพื่อลงทะเบียน



2. อ่านรายละเอียดเงื่อนไข และทำเครื่องหมาย ☒ ในช่อง I have read and agree with the terms and conditions
3. ใส่ชื่อโดเมนเนม (Domain Name) ของเว็บไซต์คุณรวมท่าน ในช่อง My web site URL: แล้วคลิกปุ่ม Generate API Key



4. ทำการคัดลอก Google Maps API Key ในช่อง Your key is :

Google Maps API - API Key Signup

Thank You for Signing Up for a Google Maps API Key!

Your key is:



This key is good for all URLs consisting of this registered domain (and directory if applicable):

<http://portal-manual.ath.cx/>

Note: for more information on the API key system, consult <http://code.google.com/apis/maps/faq.html#keysystem>.

How you use your key depends on what Maps API product or service you use. Your key is valid for use within the entire family of Google Maps API solutions. The following examples show how to use your key within the Maps API product family.

5. กลับมายัง **หน้าแผงรายการจัดการเว็บ (Backend)** คลิกปุ่ม **แก้ไข** ทางด้านขวาบนของหน้า

คู่มือการใช้งาน portal ปาดส์ ม.ว.สวนนพ (manual) | [ออกจากระบบ](#)

เว็บไซต์รวม > คำสำคัญ > หน้าเพจ > ข่าว > กิจกรรม > ไฟล์ > พอดคาสต์

> [portals](#) > [manual](#)

หน้าเพจที่แก้ไขล่าสุด

เว็บไซต์รวมนี้ยังไม่มีหน้าเพจ คลิก 'สร้าง' เพื่อเขียนหน้าเพจใหม่

ข่าวล่าสุด

เว็บไซต์รวมนี้ยังไม่มีข่าว คลิก 'สร้าง' เพื่อเขียนข่าวใหม่

กิจกรรมล่าสุด

เว็บไซต์รวมนี้ยังไม่มีกิจกรรม คลิก 'สร้าง' เพื่อเขียนกิจกรรมใหม่

ไฟล์ที่แก้ไขล่าสุด

เว็บไซต์รวมนี้ยังไม่มีไฟล์ คลิก 'เพิ่มไฟล์' เพื่อใส่ไฟล์ใหม่ไปที่เครื่องแม่ข่าย

พอดคาสต์ล่าสุด

เว็บไซต์รวมนี้ยังไม่มีพอดคาสต์ คลิก 'สร้าง' เพื่อเพิ่มพอดคาสต์ใหม่

เกี่ยวกับเว็บไซต์รวมนี้

ชื่อ: คู่มือการใช้งาน portal
ที่อยู่: [manual](#)
ตกแต่งเว็บ: -

หน้าแรก (จากความสำคัญมากไปน้อย):
: กิจกรรม: -
: ข่าว: -
: หน้าเพจ: -

คำสำคัญและประเภทของข้อมูล

คำสำคัญ:
ประเภทข่าว:
ประเภทกิจกรรม:
ประเภทพอดคาสต์:

ผู้ร่วมเขียน

เว็บไซต์รวมนี้ยังไม่มีผู้ร่วมเขียน คลิก 'เพิ่ม' เพื่อเพิ่มผู้ร่วมเขียน

> [portals](#) > [manual](#)

6. นำ Key ที่ได้รับจาก Google Maps API มาใส่ในช่อง **Google Maps API Key** ของหน้าแก้ไขเว็บไซต์

ใส่ข้อมูลส่วนท้ายของเว็บไซต์นี้ (รายการนี้ไม่จำเป็นต้องใส่)

ประกาศ:

ใส่ข้อความประกาศที่จะแสดงในส่วนหัวของทุกหน้าในเว็บไซต์นี้ (รายการนี้ไม่จำเป็นต้องใส่)

Google Maps API Key:

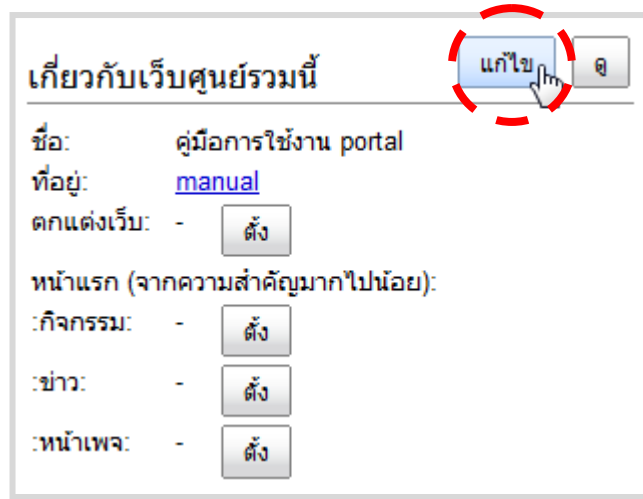
หากคุณใช้ชื่อโดเมนของคุณเอง คุณต้องขอ Google Map API Key จาก <http://code.google.com/apis/> (รายการนี้ไม่จำเป็นต้องใส่)

หลังจากกรอกข้อมูลเรียบร้อยแล้ว ให้กดปุ่ม หรือกดปุ่ม กรณีที่ต้องการบันทึกและต้องการแก้ไขข้อมูลต่อทันที จากนั้นท่านสามารถสร้างแผนที่อัตโนมัติตามวิธีการสร้างแผนที่ดังกล่าวข้างต้นได้ปกติ

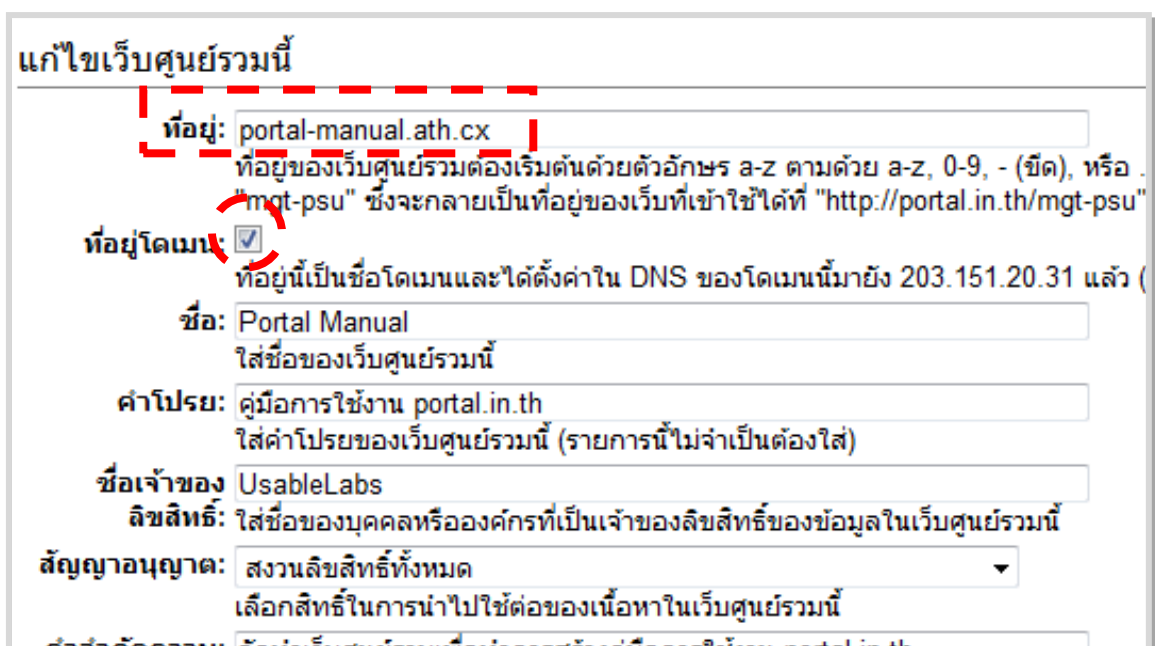
การตั้งค่าโดเมนเนม (Domain Name)

เมื่อท่านต้องการใช้ชื่อโดเมนเนม(Domain Name)ของท่านที่ได้จดทะเบียนโดเมนเนมเรียบร้อยแล้ว สามารถทำตามขั้นตอน ดังนี้

1. กดปุ่ม **แก้ไข** ทางด้านขวาของหน้าแผงรายการหลัก(Backend) เพื่อเข้าสู่ หน้าแก้ไขเว็บศูนย์รวมนี้



2. ระบบจะแสดงรายละเอียดข้อมูลของเว็บศูนย์รวมนี้ ให้ผู้ใช้ทำการแก้ไขที่อยู่ของเว็บศูนย์รวม และทำเครื่องหมาย ☒ ในช่องที่อยู่โดเมน



3. หากชื่อโดเมนที่ผู้ใช้กรอกข้อมูลไว้ยังไม่ได้ตั้งค่า DNS ให้ชี้มายังเลขไอพี **203.151.20.31** ผู้ใช้ก็จะไม่สามารถบันทึกการแก้ไขเว็บศูนย์รวมนี้ได้

แก้ไขเว็บศูนย์รวมนี้

ที่อยู่: ชื่อโดเมนนี้ต้องตั้งให้ชี้ไปยังเลขไอพีต่อไปนี้: **203.151.20.31**
portal-manual.ath.cx
ที่อยู่ของเว็บศูนย์รวมต้องเริ่มต้นด้วยตัวอักษร a-z ตามด้วย a-z, 0-9, - (ขีด), หรือ . (จุด) โดยที่อยู่ของเว็บศูนย์รวมต้องยาวไม่เกิน 100 ตัวอักษร ตัวอย่างเช่น "mgt-psu" ซึ่งจะกลายเป็นที่อยู่ของเว็บที่เข้าไปได้ที่ "http://portal.in.th/mgt-psu" เป็นต้น

ชื่อโดเมน: **คุณยังใช้ความสามารถนี้ไม่ได้เพราะชื่อโดเมนนี้ยังตั้งค่าไม่ถูกต้อง**
☒ ที่อยู่เป็นชื่อโดเมนและได้ตั้งค่าใน DNS ของโดเมนนี้มายัง 203.151.20.31 แล้ว (คุณอาจจะต้องติดต่อกับผู้บริหารระบบเครือข่ายของคุณเพื่อใช้ความสามารถนี้)

ชื่อ: คู่มือการใช้งาน portal
ใส่ชื่อของเว็บศูนย์รวมนี้

และถ้าหากทำการกำหนดให้ชื่อโดเมนนั้น ๆ ชี้มายังเลขไอพีที่ถูกตั้งแล้ว ระบบจะแสดงผลการดำเนินการให้เห็นในหน้าแผงรายการจัดการเว็บ (Backend) ดังนี้

คู่มือการใช้งาน portal ปาดิสมัวะสวนนพ (manual) | ออกจากระบบ

เว็บศูนย์รวม ▼ คำสำคัญ ▼ หน้าเพจ ▼ ข่าว ▼ กิจกรรม **ไฟล์** ▼ พอดคาสต์ ▼

ดำเนินการสำเร็จเรียบร้อยแล้ว

portals > portal-manual.ath.cx

หน้าเพจที่แก้ไขล่าสุด

ชื่อ	หน้าก่อน
ส่วนประกอบของระบบ(Frontend)	-

สร้าง จัดการ

ข่าวล่าสุด

ชื่อ

ข่าวล่าสุด

สร้าง จัดการ

กิจกรรมล่าสุด

ชื่อ

กิจกรรม

สร้าง จัดการ

ไฟล์ที่แก้ไขล่าสุด

เว็บศูนย์รวมนี้ยังไม่มีไฟล์ คลิ๊ก 'เพิ่มไฟล์' เพื่อใส่ไฟล์ใหม่ไปที่เครื่องแม่ข่าย

เกี่ยวกับเว็บศูนย์รวมนี้ แก้ไข ดู

ชื่อ: คู่มือการใช้งาน portal
ที่อยู่: portal-manual.ath.cx
ดัดแปลงเว็บ: - ตั้ง

หน้าแรก (จากความสำเร็จมากที่สุดไปน้อย):
:กิจกรรม: - ตั้ง
:ข่าว: - ตั้ง
:หน้าเพจ: - ตั้ง

คำสำคัญและประเภทของข้อมูล

คำสำคัญ: สร้าง จัดการ
ประเภทข่าว: สร้าง จัดการ
ประเภทกิจกรรม: สร้าง จัดการ
ประเภทพอดคาสต์: สร้าง จัดการ

ผู้ร่วมเขียน

[saowaluck tee](#)

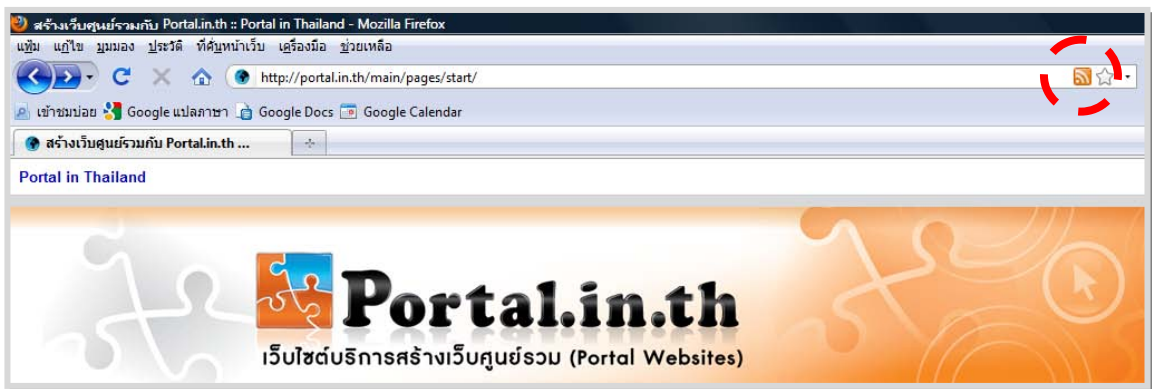
เมื่อกำหนดชื่อโดเมนเรียบร้อยแล้ว ผู้ใช้สามารถเข้าใช้เว็บศูนย์รวมนี้ได้โดยพิมพ์ชื่อโดเมนที่ผู้ใช้กำหนดไว้ในช่องที่อยู่

เทคโนโลยี RSS

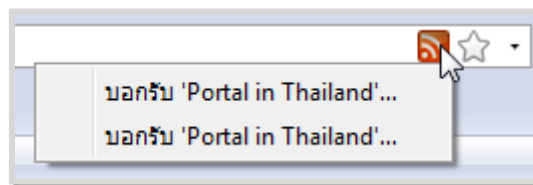
RSS คือรูปแบบหนึ่งของการรับข้อมูลข่าวสารจากเว็บไซต์ที่เราสนใจ สำหรับเว็บศูนย์รวมที่สร้างจากบริการของ Portal.in.th นั้น ผู้เข้าชมเว็บศูนย์รวมสามารถเลือกรับได้ทั้งข่าวและพอดคาสต์ที่มีอยู่ในรายการของเว็บศูนย์รวมของเราผ่านเทคโนโลยีของ RSS ทำให้ง่ายต่อการติดตามข่าวสารล่าสุดของเว็บศูนย์รวมที่รับ RSS จากเรามา ซึ่งวิธีการรับ RSS feed สามารถทำได้ดังนี้

วิธีรับ RSS Feed สำหรับ Firefox

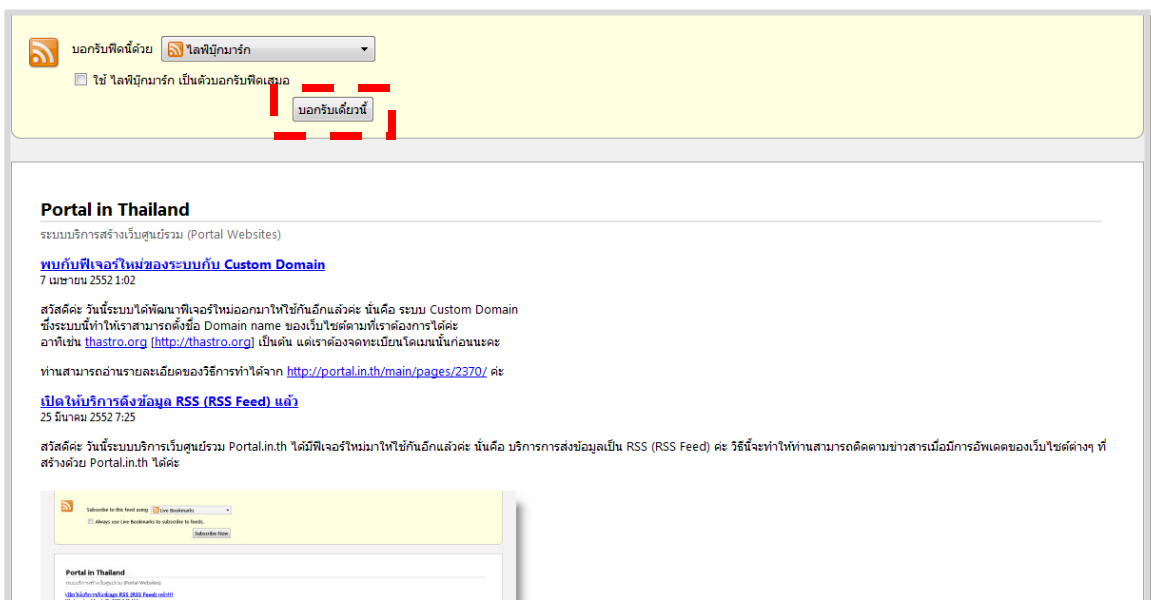
1. เข้าไปยังเว็บไซต์ที่ท่านต้องการรับ RSS feed เช่น ต้องการรับ RSS feed จากเว็บ Portal.in.th
2. ในหน้าต่างของ Firefox จะปรากฏสัญลักษณ์  อยู่ทางด้านขวามือของ address bar



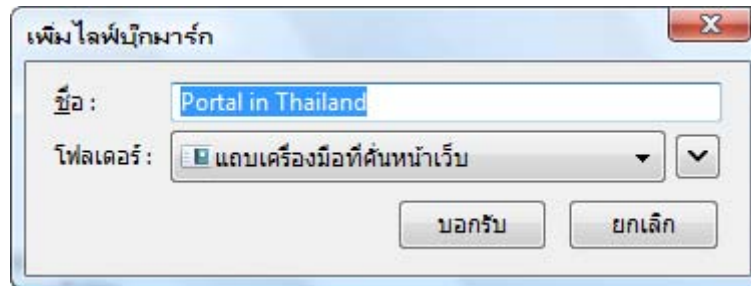
3. เมื่อคลิกที่รูป  จะปรากฏเมนูย่อยให้เลือก 2 บรรทัด คือ รับข่าวล่าสุดและรับพอดคาสต์ล่าสุด



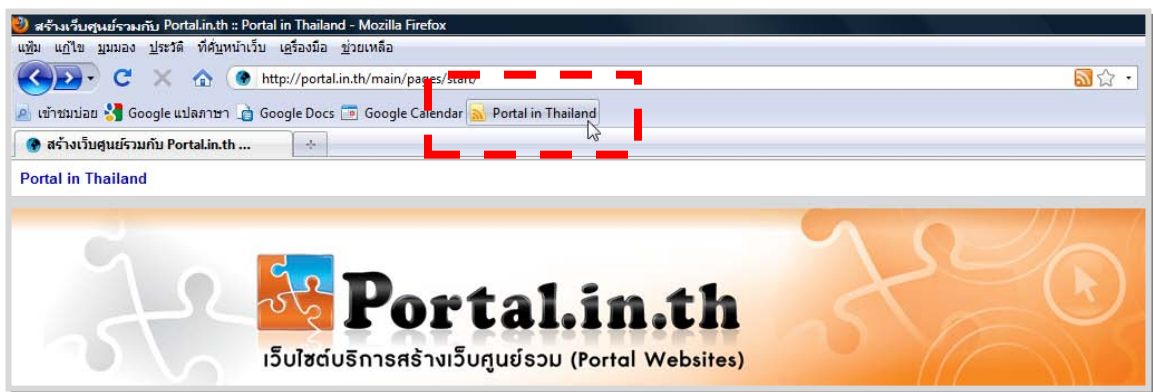
4. ในหน้า RSS feed ให้ผู้ใช้คลิกปุ่ม **บอกรับเดี๋ยวนี้**



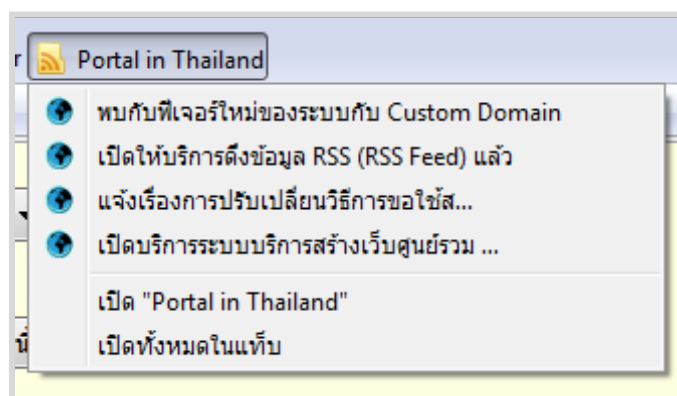
5. ระบบจะแสดงหน้าต่างไลฟ์บุ๊กมาร์ก ให้ระบุชื่อและตำแหน่งที่จะวาง RSS feed โดยปกติโฟลเดอร์หรือตำแหน่งที่จะวางไลฟ์บุ๊กมาร์กนั้นจะตั้งไว้ที่ แถบเครื่องมือที่คั่นหน้าเว็บ หรือ Bookmarks Toolbar Folder



6. หลังจากยืนยันการรับ RSS feed เรียบร้อยแล้วจะปรากฏไลฟ์บุ๊กมาร์กเพิ่มขึ้นที่แถบเครื่องมือที่คั่นหน้าเว็บ



7. ท่านสามารถเข้าชมหน้าข่าวได้โดยตรง โดยเลือกหัวข้อข่าวที่ปรากฏในไลฟ์บุ๊กมาร์ก

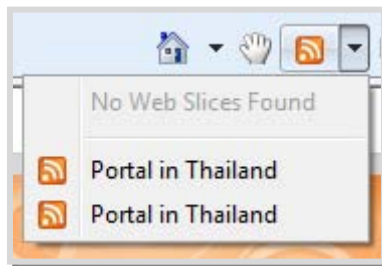


วิธีรับ RSS feed สำหรับ Internet Explorer (IE)

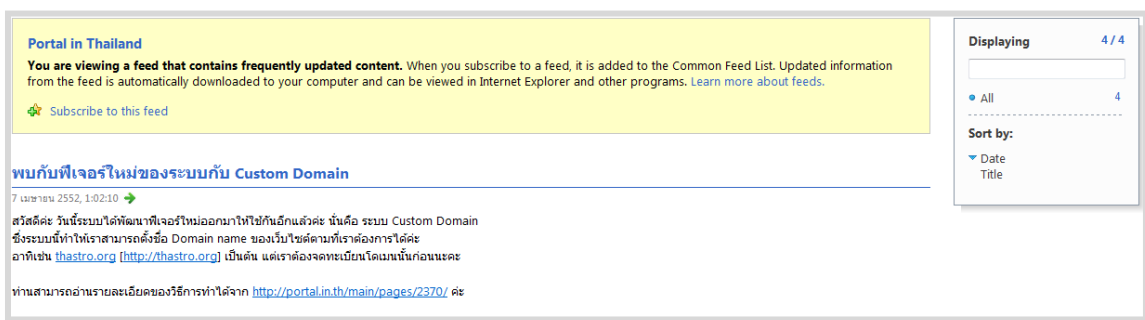
1. เข้าไปยังเว็บไซต์ที่ท่านต้องการรับ RSS feed เช่น ต้องการรับ RSS feed จากเว็บ Portal.in.th
2. ในหน้าต่างของ IE จะปรากฏสัญลักษณ์  อยู่ในส่วนของ Command bar



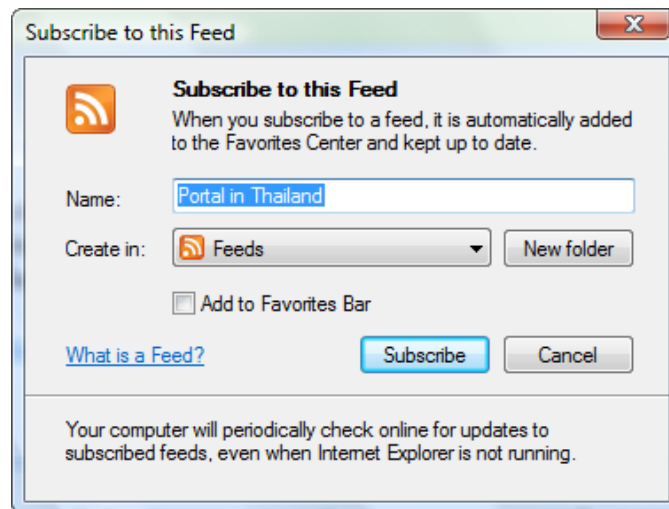
3. เมื่อคลิกรูป  จะปรากฏเมนูย่อยให้เลือก 2 บรรทัด คือ รับข่าวล่าสุดและรับพอดคาสต์ล่าสุด



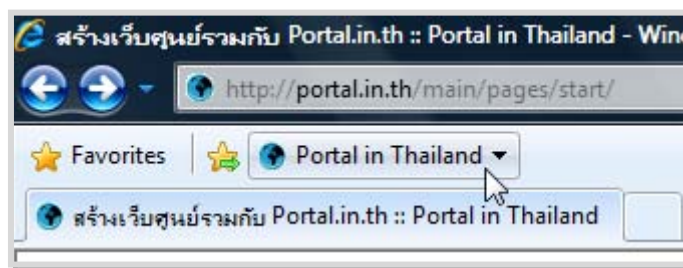
4. ในหน้า RSS feed ให้ผู้ใช้คลิกลิงค์ [Subscribe to this feed](#)



5. ระบบจะแสดงหน้าต่าง ให้ระบุชื่อและตำแหน่งที่จะวาง RSS feed โดยปกติตำแหน่งที่จะวางสำหรับ IE คือ Feeds

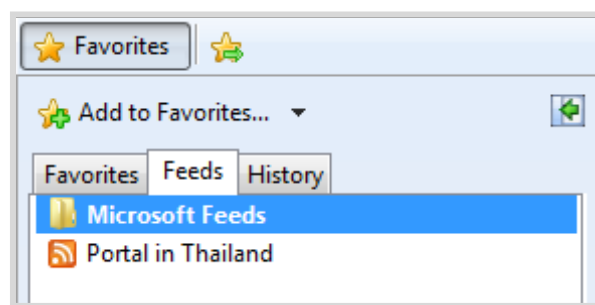


ผู้ใช้งานสามารถทำเครื่องหมาย ☒ หน้า Add to Favorites Bar เพื่อให้ RSS feed แสดงใน Favorites Bar

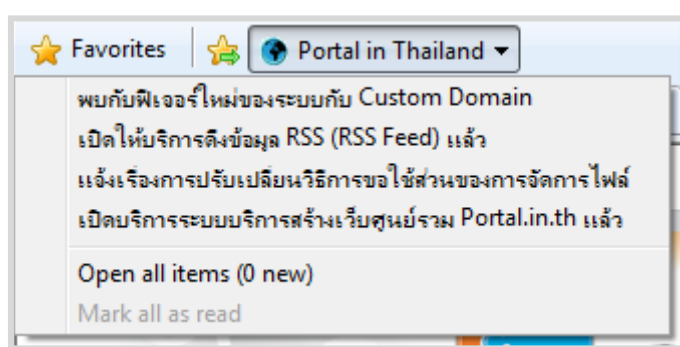


เมื่อระบุชื่อและตำแหน่งสำหรับวาง RSS feed แล้วให้คลิกปุ่ม 

6. หลังจากยืนยันการรับ RSS feed เรียบร้อยแล้วจะปรากฏอยู่ในเมนู Favorites แท็บ Feeds



7. ท่านสามารถเข้าชมหน้าข่าวได้โดยตรง โดยเลือกหัวข้อข่าวที่ปรากฏ



สัญญาอนุญาต (Creative Commons)

สัญญาอนุญาต หรือ Creative Commons (ครีเอทีฟคอมมอนส์) คือ สัญญาที่จะมอบสิทธิบางประการของเราให้กับผู้อื่นในการนำข้อมูลหรือผลงานของเราไปเผยแพร่หรือใช้งาน โดยมีขอบเขตการนำไปใช้งานภายใต้สัญญาอนุญาตแบบครีเอทีฟคอมมอนส์ที่เราได้กำหนดไว้ โดยท่านสามารถอ่านข้อมูลต่างๆได้ ดังนี้

เงื่อนไขของสัญญาอนุญาต

สำหรับเงื่อนไขของสัญญาอนุญาตประกอบด้วยสัญลักษณ์หลักๆ ดังนี้

1. แสดงที่มา

คุณอนุญาตให้คนอื่นทำซ้ำ แจกจ่าย จัดแสดง และใช้งานสร้างสรรค์ของคุณ รวมทั้งงานที่ดัดแปลงมาจากงานของคุณ แต่ต้องยอมรับสิทธิของคุณโดยการอ้างอิงกลับมาหาคุณ

ตัวอย่าง: วรรณิเผยแพร่รูปถ่ายของเธอภายใต้เงื่อนไข "แสดงที่มา" เพราะเธออยากให้ทุกคนใช้รูปที่เธอถ่ายได้ ตราบใดที่พวกเขา ยอมรับว่าเธอเป็นคนถ่าย สุชาติเจอรูปถ่ายนี้ในอินเทอร์เน็ต และอยากใช้รูปนี้ในหน้าแรกที่เว็บไซต์ของเขา สุชาติจึงนำรูปนี้ติดไว้ที่หน้าแรกบนเว็บไซต์ และอ้างอิงอย่างชัดเจนว่าวรรณิเป็นคนถ่าย

2. ห้ามแก้ไข ดัดแปลง ตันฉบับ

คุณอนุญาตให้คนอื่น แจกจ่าย จัดแสดง และใช้งานต้นฉบับของคุณเท่านั้น โดยไม่ให้มีการนำไปแก้ไขหรือดัดแปลงใด ๆ ที่ผิดเพี้ยนจากงานต้นฉบับ

ตัวอย่าง: วันดีเผยแพร่เพลงที่เธอแต่งภายใต้สัญญาอนุญาตแบบ "ไม่แก้ไขต้นฉบับ" สมศักดิ์อยากนำเพลงของวันดีไปเรียบเรียงเสียง และตัดต่อเข้ากับเพลงที่เขาแต่ง เพื่อสร้างเป็นเพลงใหม่ สมศักดิ์ไม่มีสิทธิทำเช่นนั้น ถ้าวันดีไม่อนุญาต (เว้นแต่การแก้ไขของสมศักดิ์ จะเป็น "การใช้งานโดยชอบธรรม")

3. อนุญาตแบบเดียวกัน

คุณอนุญาตให้คนอื่นเผยแพร่งานที่ดัดแปลงจากงานต้นฉบับของคุณได้ ตราบใดที่งานดัดแปลงนั้นอยู่ภายใต้สัญญาอนุญาตแบบเดียวกันกับที่คุณเลือกใช้กับงานต้นฉบับของคุณ

****หมายเหตุ** สัญญาอนุญาตไม่สามารถใช้ทั้งเงื่อนไข "ใช้สัญญาอนุญาตแบบเดียวกัน" และ "ไม่แก้ไขต้นฉบับ" พร้อมกันได้ เงื่อนไข "อนุญาตแบบเดียวกัน" จึงใช้ได้กับงานที่ดัดแปลงเท่านั้น

ตัวอย่าง : รูปถ่ายบนเว็บของสมปอง อยู่ภายใต้สัญญาอนุญาตแบบ "ไม่ใช่เพื่อการค้า" และ "ใช้สัญญาอนุญาตแบบเดียวกัน" บุชบาเป็นศิลปินสมัครเล่นที่สร้างงานจากการนำภาพหลายภาพมาปะติดปะต่อกัน และเธอก็นำรูปถ่ายของสมปองไปใช้ในงานศิลปะของเธอ ชิ้นหนึ่ง เงื่อนไขตามสัญญาอนุญาตให้ใช้รูปถ่ายของสมปอง บังคับว่าต้อง "ใช้สัญญาอนุญาตแบบเดียวกัน" ดังนั้น บุชบา จึงต้องเผยแพร่ งานสร้างสรรค์ใหม่ของเธอกายใต้สัญญาอนุญาตแบบ "ไม่ใช่เพื่อการค้า" และ "ใช้สัญญาอนุญาตแบบเดียวกัน" ด้วย เงื่อนไขนี้ ทำให้เธอ เผยแพร่ผลงานสร้างสรรค์ใหม่ของเธอต่อคนอื่น ๆ ภายใต้เงื่อนไขแบบเดียวกันกับที่สมปองมอบสิทธินั้นให้เธอ

4. ไม่ใช่เพื่อการค้า

คุณอนุญาตให้คนอื่นทำซ้ำ แจกจ่าย จัดแสดง และใช้งานของคุณ รวมทั้งงานอื่น ๆ ที่ดัดแปลงมาจากงานต้นฉบับของคุณ ตราบใดที่ไม่ทำการค้า

ตัวอย่าง: สมปองเผยแพร่รูปถ่ายของเขาในเว็บไซต์ภายใต้สัญญาอนุญาตแบบ "ไม่ใช่เพื่อการค้า" บุชบาพิมพ์รูปถ่ายของ สมปองออกมา บุชบาไม่มีสิทธิขายรูปถ่ายนั้นถ้าสมปองไม่อนุญาต

การเลือกใช้ประเภทสัญญาอนุญาต

สำหรับวิธีการใช้งานของสัญญาอนุญาตแบบครีเอทีฟคอมมอน (Creative Commons) ซึ่งเป็นการนำเงื่อนไขต่างๆ มาใช้งานร่วมกัน โดยสามารถเลือกใช้งานหลักๆ ได้ดังนี้

1. อนุญาตให้ใช้และต้องอ้างอิงแหล่งที่มา (by)

เลือก by แสดงว่าคุณอนุญาตให้ผู้อื่นสามารถเปลี่ยนแปลง แก้ไข งานของคุณได้ เพื่อนำไปปรับใช้กับงานอื่นๆ แม้แต่อนุญาตให้ใช้เพื่อการค้า แต่จะต้องมีการให้เกียรติคุณในฐานะผู้สร้างสรรค์ผลงานต้นฉบับ

สรุป ทุกคนสามารถคัดลอกงาน สามารถแก้ไข ดัดแปลง และนำไปเสนอหรือเผยแพร่ต่อได้เพียงแต่จะต้องมีการอ้างอิงแหล่งที่มาด้วย

2. อนุญาตให้ใช้โดยแสดงที่มา และอนุญาตแบบเดียวกัน (by-sa)

เลือก by-sa แสดงว่าคุณอนุญาตให้ผู้อื่นสามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขงานของคุณหรือต่อยอดงานของคุณได้ โดยผู้ที่ทำจะต้องมีการสร้างสรรค์ผลงานชิ้นใหม่ภายใต้แนวปฏิบัติอย่างเดียวกัน หรือใช้สัญญาอนุญาตประเภทเดียวกันกับต้นฉบับ และสามารถนำไปใช้เพื่อการค้าได้ แต่จะต้องมีการให้เกียรติคุณด้วย เป็นการปฏิบัติที่เกิดขึ้นบ่อยๆ กับการทำซอฟต์แวร์เปิดเผยต้นฉบับ (open source software)

สรุป ทุกคนสามารถนำผลงานคุณไปใช้ เปลี่ยนแปลง แก้ไขผลงานของคุณได้แม้จะเป็นไปเพื่อการค้า แต่ต้องอ้างอิงแหล่งที่มาและต้องมีการใช้สัญญาอนุญาตประเภทเดียวกันกับต้นฉบับที่คุณได้กำหนดไว้ด้วย

3. อนุญาตให้ใช้โดยห้ามแก้ไข ดัดแปลง ต้นฉบับและต้องอ้างอิงแหล่งที่มา (by-nd)

เลือก by-nd แสดงว่าคุณอนุญาตให้นำไปใช้งานได้ ไม่ว่าจะเป็นทางการค้าหรือไม่ใช่เพื่อการค้า แต่ห้ามดัดแปลง แก้ไขงานของคุณอย่างเด็ดขาด รวมทั้งต้องให้เกียรติโดยการอ้างอิงแหล่งที่มาด้วย

สรุป ทุกคนสามารถนำไปใช้ได้แต่ห้ามแก้ไข เปลี่ยนแปลงงานโดยเด็ดขาด และต้องอ้างอิงแหล่งที่มา

4. ไม่อนุญาตให้ใช้เพื่อการค้าและต้องอ้างอิงแหล่งที่มา (by-nc)

เลือก by-nc แสดงว่าคุณอนุญาตให้นำผลงานของคุณไปใช้ได้ สามารถปรับแต่งหรือแก้ไขผลงานได้ โดยที่ผลงานนั้นต้องไม่เกี่ยวข้องกับการค้าใดๆ รวมทั้งต้องให้เกียรติโดยการอ้างอิงแหล่งที่มาด้วย

สรุป ทุกคนสามารถนำไปใช้ได้ ปรับแต่งแก้ไขให้เหมาะกับงานใหม่ได้ แต่งงานนั้นต้องไม่เกี่ยวข้องกับการค้าใดๆ และต้องอ้างอิงแหล่งที่มา

5. สัญญาอนุญาตประเภทแสดงที่มา ไม่ใช้เพื่อการค้า และอนุญาตแบบเดียวกัน (by-nc-sa)

เลือก by-nc-sa สัญญาอนุญาตประเภทนี้อนุญาตให้คนอื่นมีสิทธิ์ ดัดแปลง และต่อยอดจากงานของคุณ ตราบใดที่เขาไม่นำไปใช้เพื่อการค้า ให้เครดิตคุณในฐานะผู้สร้างโดยอ้างอิงกลับมาหา และเผยแพร่ผลงานดัดแปลงของเขาภายใต้สัญญาอนุญาตประเภทเดียวกันกับงานต้นฉบับ

สรุป สามารถนำผลงานของคุณไปใช้ ปรับแต่งแก้ไขและสร้างสรรค์ผลงานชิ้นใหม่ได้โดยที่ต้องอ้างอิงแหล่งที่มา ต้องไม่มีจุดประสงค์นำไปใช้เพื่อการค้า และผลงานชิ้นใหม่ต้องอยู่ภายใต้สัญญาอนุญาตประเภทเดียวกันกับต้นฉบับ

6. อนุญาตให้ใช้โดยแสดงที่มา ไม่ใช้เพื่อการค้าและห้ามเปลี่ยนแปลงแก้ไขผลงานต้นฉบับ (by-nc-nd)

เลือก by-nc-nd นี่คือประเภทสัญญาอนุญาตที่มีข้อจำกัดสูงสุด เป็นสัญญาที่ใช้อนุญาตให้คนอื่นเผยแพร่ผลงานของคุณ สัญญาประเภทนี้มักถูกเรียกว่า "สัญญาแบบโฆษณาฟรี" เพราะมันอนุญาตให้ใครก็ตามสามารถดาวน์โหลดและแบ่งปันงานของคุณกับคนอื่น ๆ ตราบใดที่ผู้ใช้ให้เครดิตคุณในฐานะผู้สร้างสรรค์ และลิงก์กลับมาที่คุณ แต่เขาไม่ได้รับอนุญาตให้ดัดแปลงหรือต่อเติมงานของคุณไม่ว่าจะด้วยวิธีใด และไม่ได้รับอนุญาตให้นำไปใช้เพื่อการค้า

สรุป ทุกคนสามารถนำไปใช้ได้แต่ต้องไม่ใช่เพื่อการค้า และห้ามแก้ไขดัดแปลงผลงานโดยเด็ดขาด พร้อมทั้งอ้างอิงแหล่งที่มาด้วย

“ เงื่อนไขใด ๆ ข้างต้น อาจยกเว้นได้ หากคุณได้รับอนุญาตจากผู้ถือครองลิขสิทธิ์ ”