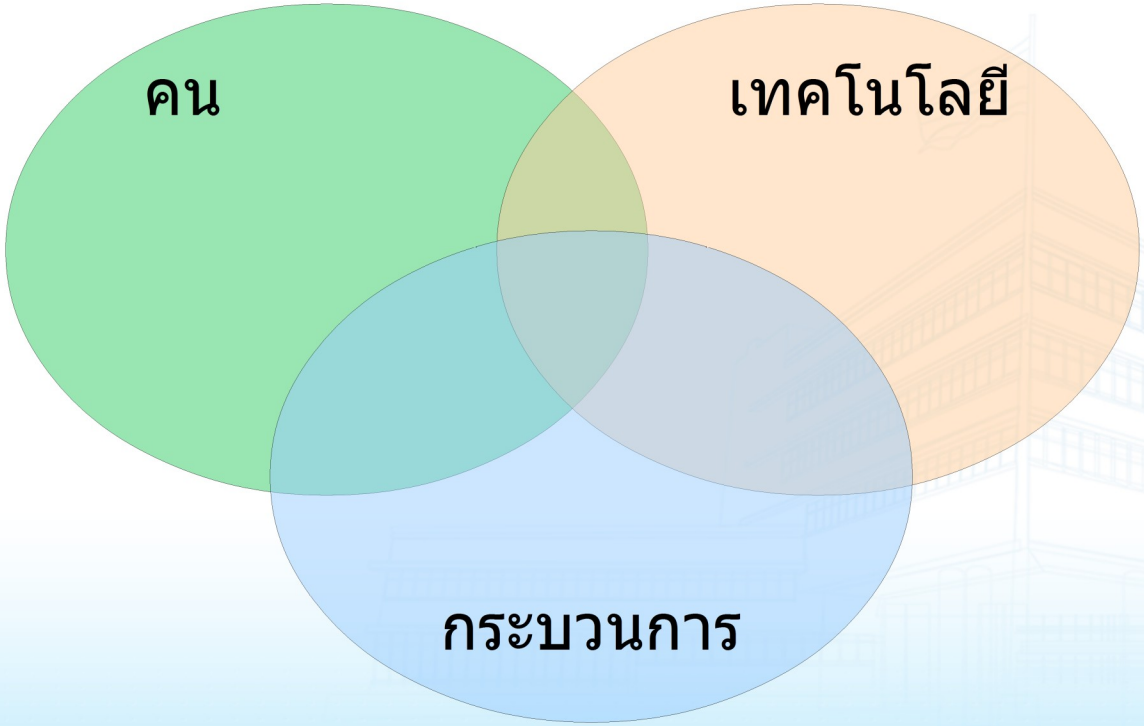
KM ด้วย Open Source Software & Web 2.0 กรณีศึกษา สวทช.

บุญเลิศ อรุณพิบูลย์
ศูนย์บริการความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

องค์ประกอบของ KM



เทคโนโลยี

- เทคโนโลยีไม่ใช่ “หัวใจ” ของ KM แต่เทคโนโลยีเป็น “ตัวช่วย” ให้เกิดสภาพแวดล้อมที่เหมาะสมในการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างบุคคล
  - ลดความซ้ำซ้อน
  - ประหยัดเวลา
  - กว้าง ไกล
  - ทันใจ

วัฒนธรรมการจัดการความรู้ของ สวทช.

การเข้าถึงได้อย่างทั่วถึง ซึ่งข้อมูลองค์ความรู้ ความเชี่ยวชาญ ประสบการณ์ขององค์กร ที่จำเป็นต่อ**การตัดสินใจ**ตามภารกิจที่บุคลากรได้รับมอบหมาย

- ข้อมูล องค์ความรู้ ความเชี่ยวชาญ ประสบการณ์ ขององค์กร มีการถ่ายทอดและจัดเก็บอย่าง**เป็นระบบ**
- มี**มาตรฐาน**เพื่อการนำมาใช้ใหม่หลายๆ ครั้งได้
- มี**การไหลเวียน**ผ่านกระบวนที่สร้างคุณค่า อันจะส่งผลถึงประสิทธิภาพโดยรวมที่สูงขึ้นของสวทช.

(= เกิดอำนาจต่อรองกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย)

กระบวนการที่เกี่ยวข้องถูกออกแบบบน**ความไว้เนื้อเชื่อใจ**ซึ่งสร้าง**แรงบันดาลใจ**ในการสร้างสรรค์ผลงานให้กับพนักงาน

มีการใช้เทคโนโลยีเป็น**เครื่องมือ** เพื่อช่วยแปลง**ความซ้ำซ้อน**ในการทำงานเป็นความร่วมมือ

เทคโนโลยีกับ KM ใน สวทช.

- เครื่องมือเพื่อช่วยแปลงความซ้ำซ้อนในการทำงานเป็นความร่วมมือ
- มีการถ่ายทอดและจัดเก็บอย่างเป็นระบบ
- ออกแบบบนความไว้เนื้อเชื่อใจ
- เข้าถึงได้อย่างทั่วถึง
- จำเป็นต่อการตัดสินใจ

เทคโนโลยี
คือ “เงิน” ที่ต้องลงทุน





NSTDA Core Value

- NSTDA
  - N Nation First
  - S Science & Technology
  - T Teamwork
  - D Deliverability
  - A Accountability

Nation First
ก่อเกิดกระแสการใช้
Open Source Software
&
Web 2.0 Services - Tools

KM สวทช.
บนพื้นฐานของการจัดสภาพแวดล้อมด้วยเทคโนโลยี

Open Source Software
และ
Web 2.0 Services & Tools

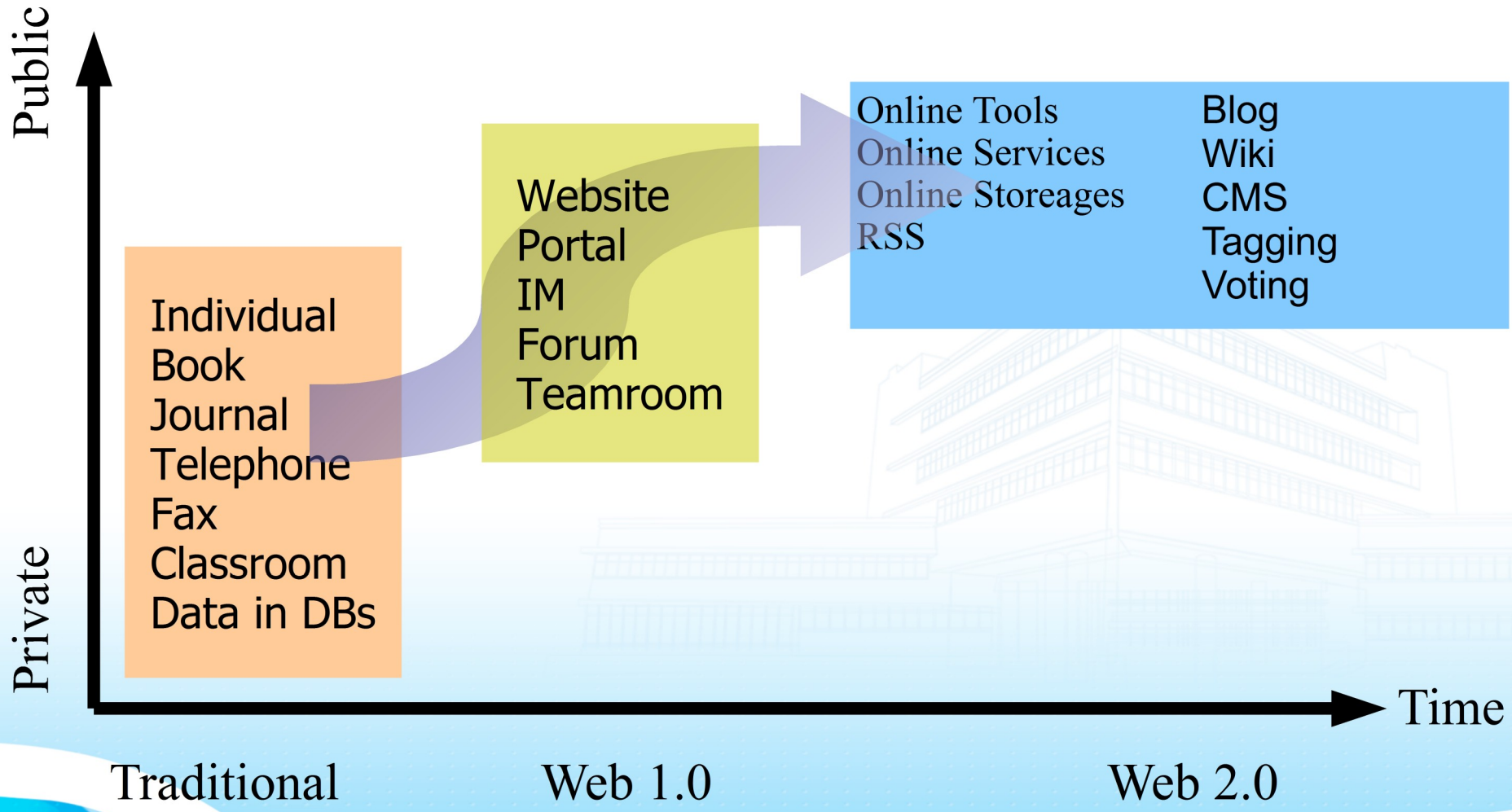
Open Source Software

- โอเพนซอร์สซอฟต์แวร์
- OSS
- ซอฟต์แวร์ที่เปิดเผยรหัสโปรแกรม
- อนุญาตให้เผยแพร่ ใช้งาน ปรับแก้ไข ได้เสรี

OSS กับ KM

- Web Application บนพื้นฐานของ PHP, MySQL
- คลังเก็บเอกสาร สวทช. ด้วย DL & IR Solution
- ช่องทางการสื่อสารที่หลากหลายด้วย Blog, Wiki
- ร่วมกันสร้างสรรค์ความรู้ด้วย Blog, Wiki & CMS
- ถ่ายทอดความรู้ด้วย e-Learning

Web 2.0 services & tools



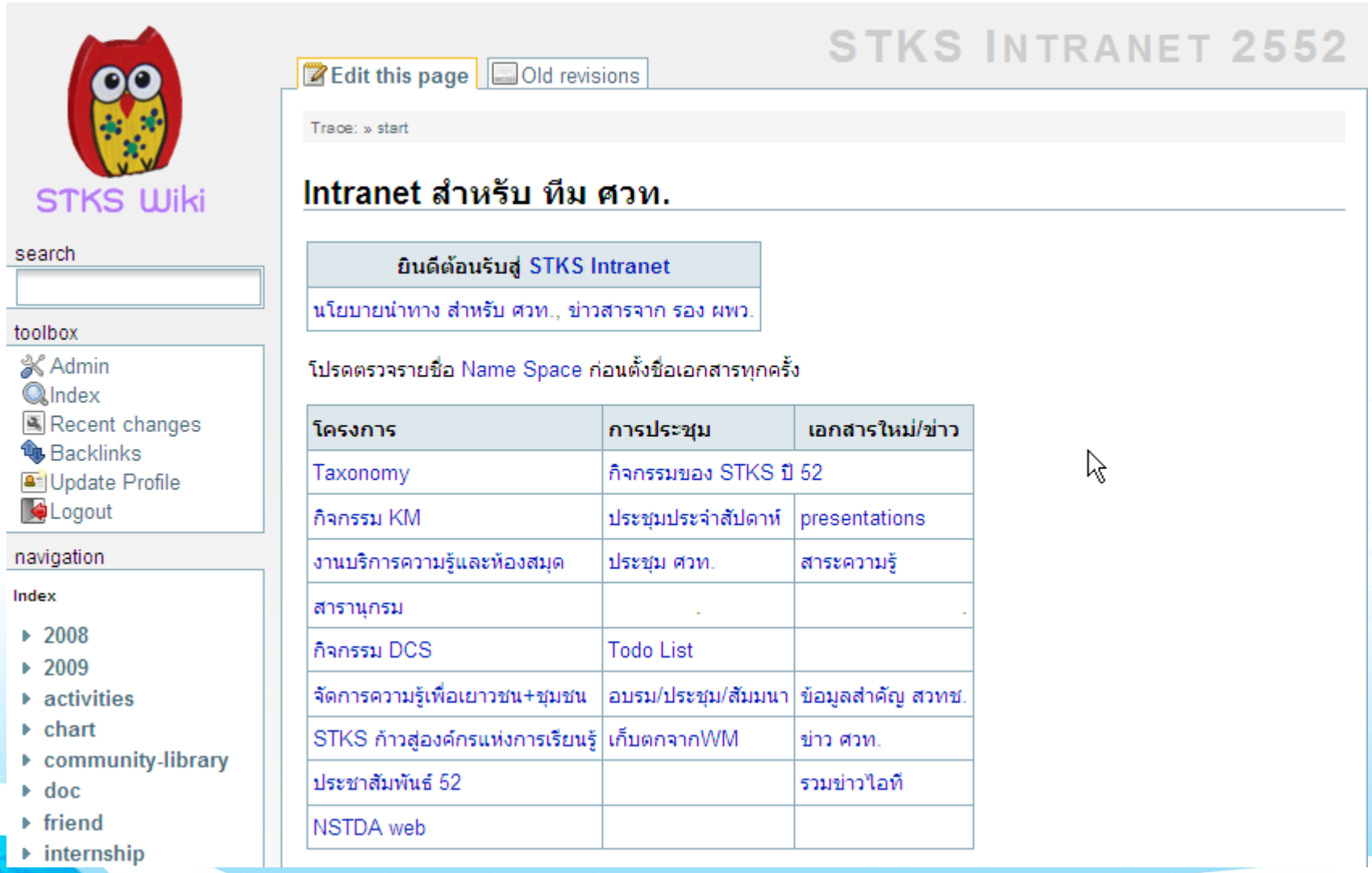
OSS Tools

- DL & IR — DSpace & Greenstone
- Blog — Wordpress
- Wiki — Dokuwiki, Twiki, MediaWiki
- CMS — Joomla, Drupal
- e-Learning — LearnSquare, Moodle
- Office Suits — OpenOffice.org
- Workflow — eGroupware

OSS กับ Web 2.0

- Wiki
  - Dokuwiki, MediaWiki, Twiki
    - http://www.wikimatrix.org
- Blog
  - wordpress.org
- CMS
  - Joomla, Drupal
    - http://www.cmsmatrix.org

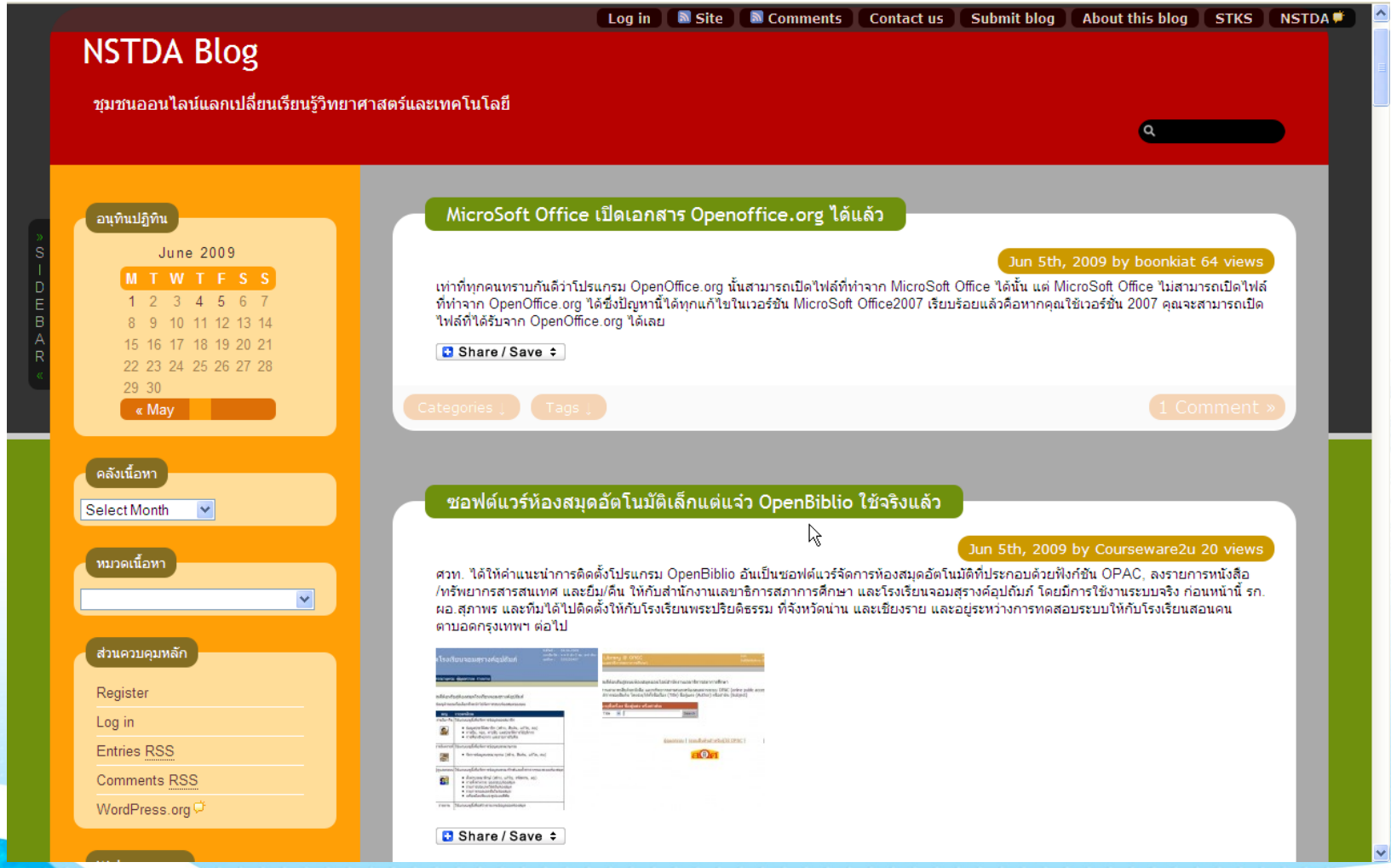
Dokuwiki


STKS Wiki
search
toolbox
Admin
Index
Recent changes
Backlinks
Update Profile
Logout
navigation
Index
2008
2009
activities
chart
community-library
doc
friend
internship
STKS INTRANET 2552
Edit this page
Old revisions
Trace: » start
Intranet สำหรับ ทีม ศวท.
ยินดีต้อนรับสู่ STKS Intranet
นโยบายน่าทาง สำหรับ ศวท., ข่าวสารจาก รอง ผพว.
โปรดตรวจรายชื่อ Name Space ก่อนตั้งชื่อเอกสารทุกครั้ง
โครงการ
การประชุม
เอกสารใหม่/ข่าว
Taxonomy
กิจกรรมของ STKS ปี 52
กิจกรรม KM
ประชุมประจำสัปดาห์
presentations
งานบริการความรู้และห้องสมุด
ประชุม ศวท.
สาระความรู้
สารานุกรม
กิจกรรม DCS
Todo List
จัดการความรู้เพื่อเยาวชน+ชุมชน
อบรม/ประชุม/สัมมนา
ข้อมูลสำคัญ สวทช.
STKS ก้าวสู่องค์กรแห่งการเรียนรู้
เก็บตกจากWM
ข่าว ศวท.
ประชาสัมพันธ์ 52
รวมข่าวไอที
NSTDA web

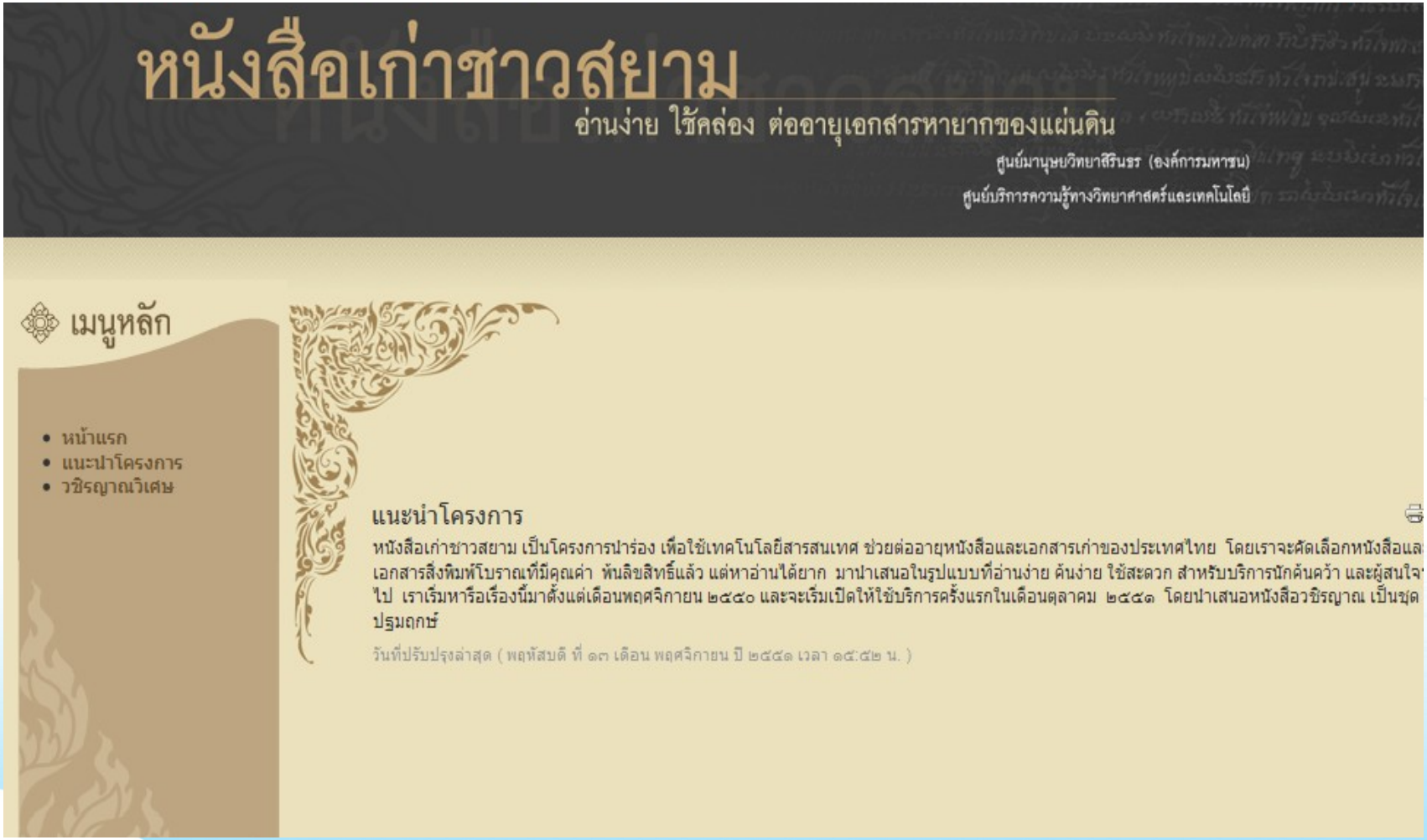
DSpace


NSTDA Knowledge Repository
สวทช
BIOTEC MTEC NSTDA
NECTEC NANOTEC TMC
members of NSTDA
Search
Go
Advanced Search
Home
Browse
Communities & Collections
Titles
Authors
Subjects
By Date
Sign on to
Receive email updates
myKnowledge
authorized users
Edit Profile
Help
About Us
Home >
โครงการพัฒนาระบบจัดการเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ ของ สวทช. ด้วย Institutional Repository
มีอะไรในคลัง :
Sound (Video Clip and Multimedia)
คู่มือการทำงาน/ประกอบผลิตภัณฑ์/การเรียนการสอน
คู่มือทางวิชาการ / Manual/Handbook
งานแปล/ Translation work
ซอฟต์แวร์ที่นักวิชาการพัฒนาขึ้น / Software
บทความตีพิมพ์ใน Proceedings ของการประชุมวิชาการในประเทศ
บทความตีพิมพ์ในนิตยสาร/วารสารในประเทศ
บทความตีพิมพ์ในวารสารนานาชาติตามรายชื่อของCitation Index ที่มี Journal Impact Factor > 10
บทความอิเล็กทรอนิกส์
บทความในวารสารวิชาการ / Journal article
บันทึก (Memo)
บันทึกการปฏิบัติงาน
ผลงานที่นักวิชาการเผยแพร่ทางอินเทอร์เน็ต / Internet publication
รายงานการวิจัย / Research report
ภาพรวมความก้าวหน้าในปี 2552
70.5%
จำนวนเอกสารจำแนกตามหน่วยงาน

Wordpress.org



Joomla


หนังสือเก่าชาวสยาม
อ่านง่าย ใช้คล่อง ต่ออายุเอกสารหายากของแผ่นดิน
ศูนย์มานุษยวิทยาสิรินธร (องค์การมหาชน)
ศูนย์บริการความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
เมนูหลัก
หน้าแรก
แนะนำโครงการ
วชิรญาณวิเศษ
แนะนำโครงการ
หนังสือเก่าชาวสยาม เป็นโครงการนำร่อง เพื่อใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ ช่วยต่ออายุหนังสือและเอกสารเก่าของประเทศไทย โดยเราจะคัดเลือกหนังสือและ
เอกสารสิ่งพิมพ์โบราณที่มีคุณค่า พ้นลิขสิทธิ์แล้ว แต่หาอ่านได้ยาก มานำเสนอในรูปแบบที่อ่านง่าย ค้นง่าย ใช้สะดวก สำหรับบริการนักค้นคว้า และผู้สนใจ
ไป เราเริ่มหารือเรื่องนี้มาตั้งแต่เดือนพฤศจิกายน ๒๕๕๐ และจะเริ่มเปิดให้ใช้บริการครั้งแรกในเดือนตุลาคม ๒๕๕๑ โดยนำเสนอหนังสือวชิรญาณ เป็นชุด
ปฐมฤกษ์
วันที่ปรับปรุงล่าสุด (พฤหัสบดี ที่ ๑๓ เดือน พฤศจิกายน ปี ๒๕๕๑ เวลา ๑๕:๕๒ น.)

Gallery2

Gallery

Search the Gallery
Advanced Search

RSS Feed for this Album
View Slideshow
View Slideshow (Fullscreen)

Random Image



IMG_0581
Date: 11/09/06 Views: 0

Gallery

This is the main page of your Gallery

Date: 01/29/08
Owner: Boonlert Aroonpiboon
Size: 23 items (21295 items total)

next last



Album: อียิปต์วันที่ 22 - 27 ต.ค. 2551

Date: 10/28/08
Owner: Boonlert Aroonpiboon
Size: 22 items (4599 items total)
Views: 140
Keywords: Egypt, อียิปต์, ปิระมิด, สฟิงซ์, น้อง สมุดเล็กซานเดรีย, ฟาโรห์, pyramid, sphinx, library



Album: รวมภาพกิจกรรมพัฒนาชุมชน

รวมภาพกิจกรรมพัฒนาชุมชน

Date: 07/14/08
Owner: Boonlert Aroonpiboon
Size: 44 items (5416 items total)
Views: 151
Keywords: รวมภาพกิจกรรมพัฒนาชุมชน



Album: STKS

STKS

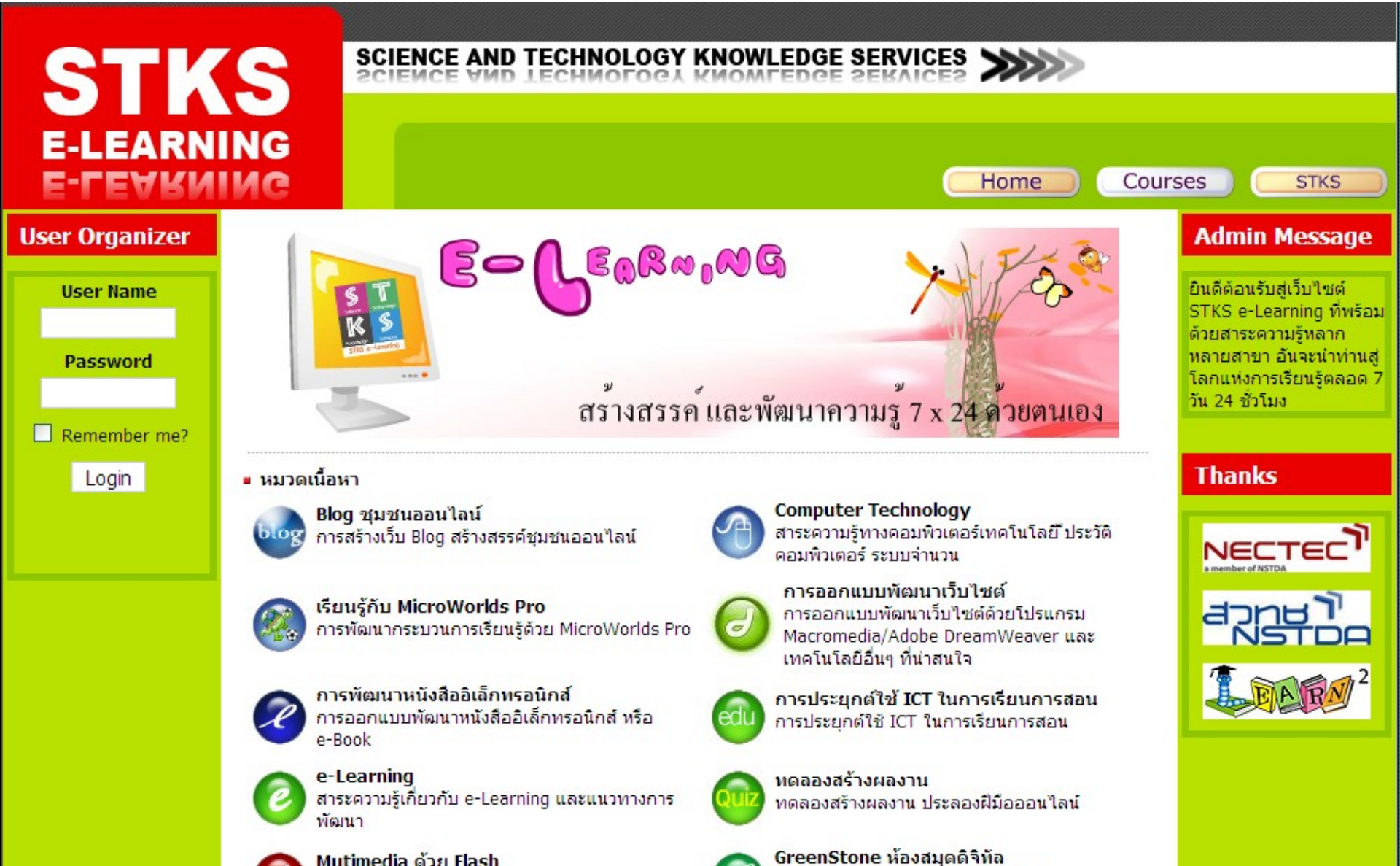
Date: 03/12/08
Owner: Boonlert Aroonpiboon
Size: 9 items (1392 items total)
Views: 78
Keywords: STKS







LearnSquare



Moodle



เว็บไซต์ STKS Courseware เป็นเว็บไซต์ Online Learning (e-Learning) ของศูนย์บริการความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) เพื่อนำเสนอสาระความรู้สาขาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และอื่นๆ ให้เป็นคลังความรู้ออนไลน์สำคัญของประเทศไทย

หน้าหลัก

ข่าวและประกาศ

ประเภทของรายวิชา

OpenOffice.org
Microsoft Office 2007
ฐานข้อมูล
รายวิชาทั้งหมด ...

ประเภทของรายวิชา

OpenOffice.org

OpenOffice.org Writer — บทคัดย่อ
OpenOffice.org Calc — บทคัดย่อ
OpenOffice.org Impress — บทคัดย่อ

Microsoft Office 2007

Microsoft Office Word 2007 — บทคัดย่อ

ฐานข้อมูล

ฐานข้อมูลไม่ยากด้วย FileMaker Pro for Windows — บทคัดย่อ

ค้นหารายวิชา: [ ] เริ่ม

ปฏิทิน

◄ July 2009 ►

อา.	จ.	อ.	พ.	พฤ.	ศ.	ส.
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

myPerformance
ความรู้ภายใน...เข้าถึงได้...ใน 2 คลิก



Love to Share
Care to Learn
In return WE Grow



ขอขอบคุณ



http://stks.or.th

http://stks.or.th/blog

http://stks.or.th/wiki

http://stks.or.th/elearning

http://www.slideshare.net/boonlert