



การพัฒนาเว็บไซต์ด้วย RSS และ ThaiSarn.com ศูนย์กลางแลกเปลี่ยนข่าวออนไลน์

ดร. ทวีศักดิ์ กอนันตกุล

ผู้อำนวยการ ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และ
คอมพิวเตอร์แห่งชาติ



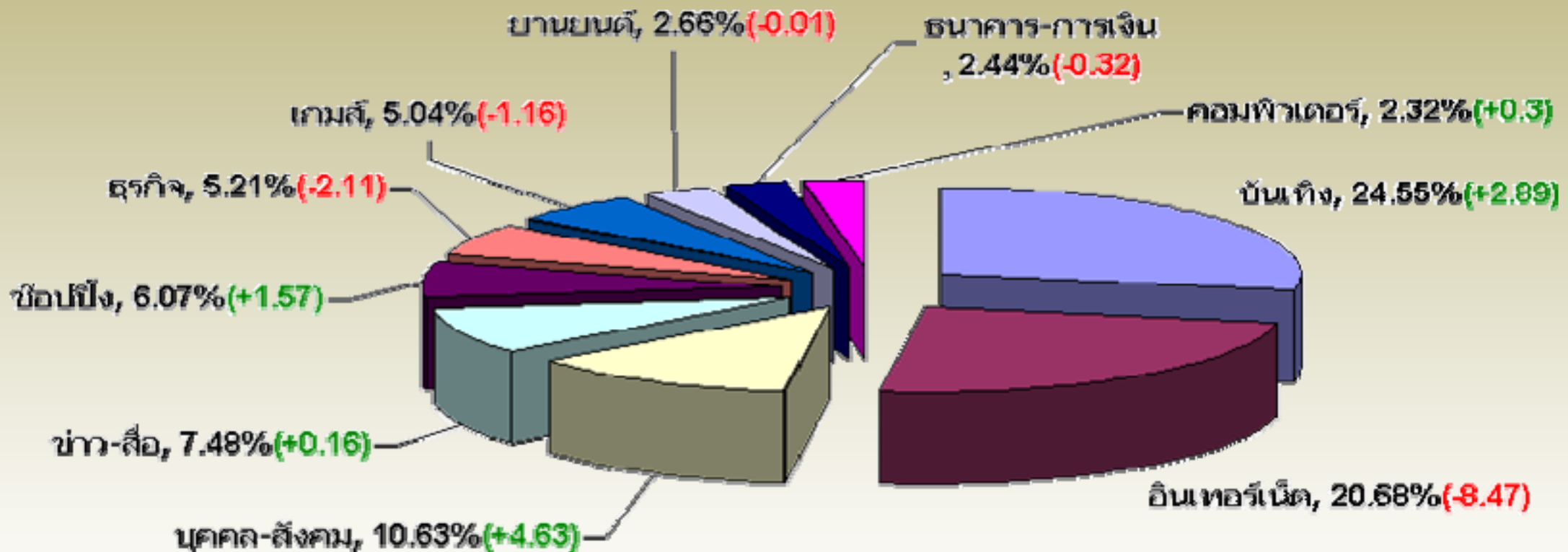
AGENDA

สถานการณ์ของการเผยแพร่ข่าวสารออนไลน์ปัจจุบัน

การพัฒนาเว็บไซต์ด้วยมาตรฐาน RSS

ThaiSarn.com
ศูนย์กลางแลกเปลี่ยนข่าวสารออนไลน์

สถิติการเยี่ยมชมเว็บไซต์ตามหมวด ในปี พ.ศ.2548



ในหมวดของข่าวและสื่อ มีผู้สนใจ **7.48%** ซึ่งเพิ่มจากปีที่แล้ว **0.16%**

Source: Truehits.net ศูนย์รวมเว็บไทยและสถิติเว็บไทย



การเผยแพร่และแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสารออนไลน์

- **จุดเด่น**

- การเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารผ่านสื่ออินเทอร์เน็ต สามารถทำได้ง่าย รวดเร็ว ประหยัด คุ้มค่า

- **จุดด้อย**

- ปัจจุบันการเผยแพร่/นำเสนอข้อมูลข่าวสารของบรรดาเว็บไซต์ในประเทศไทย ส่วนมากยังไม่(ใช้)มาตรฐานกลาง
- ข้อมูลข่าวสารอยู่กระจัดกระจายตามแหล่งข่าวต่างๆ ไม่เป็นหมวดหมู่เข้าถึง และค้นหาได้ยาก
- ผู้บริโภคข้อมูลข่าวสารจำเป็นต้องเข้าไปตามเว็บไซต์ต่างๆ เพื่อดูว่ามีข้อมูล คุ้มค่าหรือไม่ ขณะที่เว็บไซต์แต่ละแห่งมีระยะเวลาในการอัปเดตไม่เท่ากัน



AGENDA

สถานการณ์ของการเผยแพร่ข่าวสารออนไลน์ปัจจุบัน

การพัฒนาเว็บไซต์ด้วยมาตรฐาน RSS

ThaiSarn.com
ศูนย์กลางแลกเปลี่ยนข่าวสารออนไลน์

มาตรฐานการเผยแพร่/แลกเปลี่ยนข่าวสารออนไลน์

- RSS (Really Simple Syndication, Rich Site Summary)
 - RSS ใช้ภาษา XML (Extensible Markup Language) ในการแลกเปลี่ยนข้อมูลกันระหว่างเว็บไซต์ต่างๆ ได้โดยอัตโนมัติ
 - RSS พบเห็นได้ทั่วไปตามเว็บไซต์(ต่างประเทศ)
 - โครงสร้าง RSS จะประกอบด้วย ชื่อหัวข้อ, คำอธิบายสั้น, link และ วันเวลาของหัวข้อนั้นๆ

RSS

XML



RSS 0.91

RSS FeedForAll

XML

XML

- สัญลักษณ์เหล่านี้ พบเห็นได้ตามเว็บไซต์ต่างๆ แสดงถึงบริการข้อมูลของทางเว็บไซต์ หรือ RSS feeds
- RSS feeds หมายถึง ไฟล์ RSS ที่เตรียมไว้สำหรับเผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร

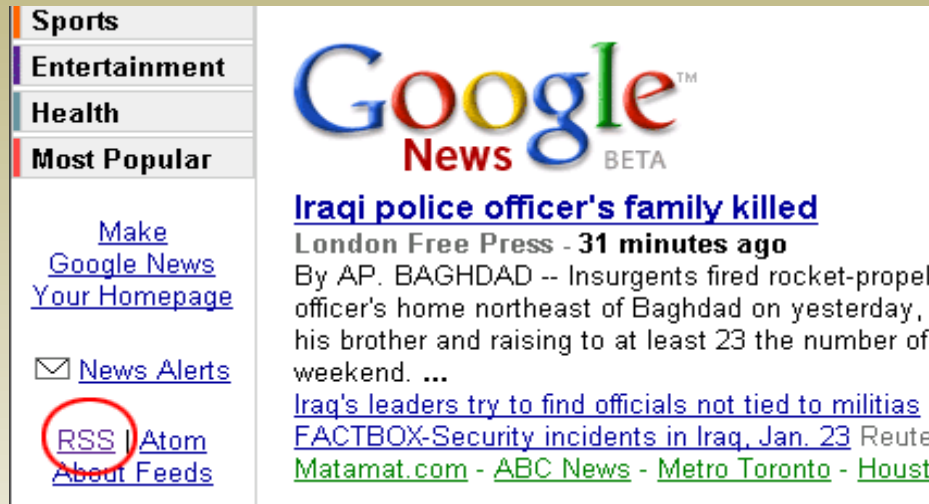


จุดเด่น RSS เทคโนโลยีใหม่บนโลกออนไลน์

- ข่าวสารที่เผยแพร่ไม่ยึดติดกับระบบหรือภาษาที่ใช้ในการพัฒนา
- เป็นมาตรฐานที่มีการพัฒนาอย่างต่อเนื่องและเป็นที่ยอมรับทั่วโลก
- หากมีการเปลี่ยนแปลงข้อมูล ผู้รับสามารถได้รับข้อมูลได้ทันที
- ผู้บริโภคทั่วไปใช้ RSS Reader ต่างๆ เช่น RssReader, Active Web Reader, FeedForAll, Mozilla Thunderbird ก็สามารถรับข่าว RSS ได้

เว็บไซต์ต่างประเทศที่มีการนำ RSS ไปใช้

สำนักข่าวต่างๆ



Sports
Entertainment
Health
Most Popular

[Make Google News Your Homepage](#)

[News Alerts](#)

[RSS](#) | [Atom](#)
[About Feeds](#)

Google News BETA

Iraqi police officer's family killed
London Free Press - 31 minutes ago
By AP. BAGHDAD -- Insurgents fired rocket-propelled mortar shells on the family of a police officer's home northeast of Baghdad on yesterday, killing the officer, his brother and raising to at least 23 the number of people killed over the weekend. ...

[Iraq's leaders try to find officials not tied to militias](#) | [FACTBOX-Security incidents in Iraq, Jan. 23](#) | [Reuters](#) | [Matamat.com](#) - [ABC News](#) - [Metro Toronto](#) - [Houston Chronicle](#)



Education
Special Reports
Video
Autos with Edmunds.com

CNN.com WITH FREE VIDEO

Services

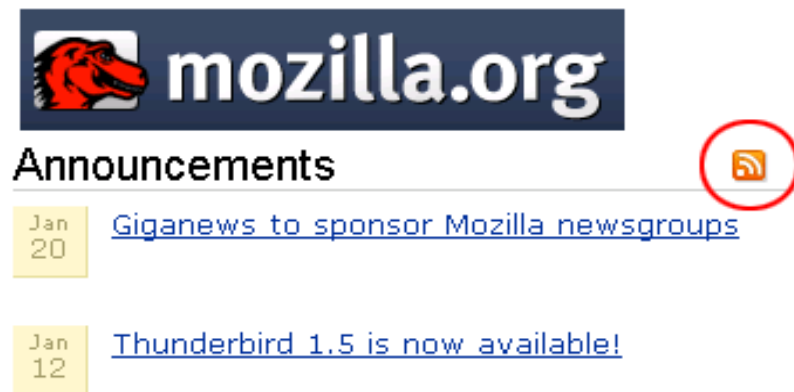
- CNN Pipeline
- E-mail Newsletters
- Your E-mail Alerts
- Podcasts **POD**
- RSS XML**
- CNNtoGO
- Contact Us

Pakistani religious students protest th


Pakistani Prime Minister Shaukat Aziz called the report "bizarre" a U.S. report that senior al Qaeda leaders were killed in a CIA attack on a home along the Afghanistan border. U.S. counterterrorism officials say they believe the January 13 attack killed several al Qaeda-affiliated "foreigners" attending a meeting in a hotel in Islamabad.

[FULL STORY](#) | [THE CNN WIRE](#)

เว็บไซต์ทั่วไป



mozilla.org

Announcements 

Jan 20 [Giganews to sponsor Mozilla newsgroups](#)

Jan 12 [Thunderbird 1.5 is now available!](#)

- จะพบว่ามีการนำไปใช้อย่างแพร่หลายทั้งสำนักข่าว หรือ เว็บไซต์ที่ใช้ประกาศข่าวของเว็บนั้นๆเอง

สังเกตจาก **วงสีแดง**

จะสร้าง RSS อย่างไร?

- RSS ใช้ภาษา XML ซึ่งโครงสร้างเป็น tag ของข้อมูล
- มาตรฐานของ RSS ที่นิยมใช้มี RSS 0.91, 0.92, 1.0, 2.0

```
<?xml version="1.0" encoding="tis-620" ?>
- <rss version="2.0">
- <channel>
  <title>RSS by ThaiSarn.COM</title>
  <description>ศูนย์กลางแลกเปลี่ยนข่าวสารออนไลน์ : News Exchange Station Online</description>
  <link>http://www.thaisarn.com</link>
  <copyright>ThaiSarn.COM</copyright>
  <category>ข่าวรัฐบาล/ข่าวการเมือง</category>
  <webMaster>nantharat.puwarang@gits.net.th</webMaster>
- <item>
  <title>ข่าวสิ้นการเมือง|21ม.ค.2549</title>
  <description>Source by ไหมรัฐ, release date : 24/01/2006</description>
  <link>http://www.thaisarn.com/new/ts_count_topic.php?cordate=24/01/2006&cordtopic
    &url=http://www.thairath.co.th/thairath1/2549/politic/jan/21/shpol.php</link>
</item>
- <item>
  <title>มทท.เอาคืนแลสนธิสนทที่สปก.ทำรัฐสภารัด</title>
  <description>Source by ไหมรัฐ, release date : 24/01/2006</description>
  <link>http://www.thaisarn.com/new/ts_count_topic.php?cordate=24/01/2006&cordtopic
    ไหมรัฐ&url=http://www.thairath.co.th/thairath1/2549/politic/jan/24/pol1.php</link>
</item>
+ <item>
</channel>
</rss>
```

โครงสร้างของ RSS 2.0

<rss version="2.0">

<channel>

<title />

<link />

<description />

...

<item>

<title />

<link />

<description />

<author />

<category />

<comments />

<enclosure />

<guid />

<pubDate />

<source />

</item>

</channel>

</rss>

***** Notice :**

<title /> = <title>ข้อความ</title>

ข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ <http://blogs.law.harvard.edu/tech/rss>



RSS 2.0 Specification & และ การใช้งาน?

- RSS เป็นการนำเอา XML มาประยุกต์ใช้โดยการกำหนด tag ที่เป็นมาตรฐาน ซึ่ง tag ที่จำเป็นต้องมีใน RSS จะประกอบด้วย

```
<?xml version="1.0" encoding="tis-620" ?>  
<rss version="2.0">  
<channel>  
  ...  
  <item>...</item>  
</channel>  
</rss>
```

ข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ <http://blogs.law.harvard.edu/tech/rss>



RSS 2.0 Specification (Header and Channel)

- ส่วน Header เป็นส่วนที่ใช้ในการกำหนดมาตรฐาน
`<?xml version="1.0" encoding="tis-620" ?>`
//เป็นการประกาศถึงตัวอักษรที่ใช้ในการแสดงผลในที่นี้ tis-620 เป็นภาษาไทย
`<rss version="2.0">` // กำหนดถึงเวอร์ชันของ RSS ที่จะใช้งาน
- ส่วน Channel เพื่อแสดงถึงรายละเอียดต่างๆของ เว็บนั้นๆ
`<channel>`
`<title>...</title>` // แสดงหัวข้อหรือชื่อเว็บ
`<link>...</link>` // สำหรับใส่ link ของ website นั้นๆ
`<description>...</description>` // รายละเอียดสั้นๆ ของ หัวข้อนี้

`<item>...</item>` // ข้อมูลต่าง จะกล่าวถึงในหัวข้อถัดไป
`</channel>`

ข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ <http://blogs.law.harvard.edu/tech/rss>



RSS 2.0 Specification (Header and Channel) cont.

เช่น

```
<channel>
  <title>RSS by ThaiSarn.COM</title>
  <description>ศูนย์กลางแลกเปลี่ยนข่าวออนไลน์ : News
Exchange Station Online</description>
  <link>http://www.thaisarn.com</link>
  <item>...</item>
</channel>
```

ข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ <http://blogs.law.harvard.edu/tech/rss>



RSS 2.0 Specification (ส่วน Item)

- เช่นเดียวกับ ส่วน Channel แต่ Item จะเป็นเหมือนข้อมูลภายในหัวข้อของ Channel ซึ่งสามารถมีได้หลาย item ด้วยกัน
- จากข้างต้น ภายในระหว่าง <item>...</item>
 - จะประกอบไปด้วย tag เหล่านี้

```
<item>  
  <title>...</title> // เป็นชื่อหัวข้อหรือชื่อข่าว  
  <description>...</description> // เป็นคำอธิบายสั้น  
  <link>...</link> // เป็น link ไปยังหัวข้อนั้นๆ  
</item>
```

เช่น

```
<item>  
<title>6คำถามสำรวจตัวเอง"คุณติดเหล้าหรือเปล่า"</title>  
<description>คำถามสำรวจตัวคุณเองว่าคุณติดเหล้าหรือเปล่า</description>  
<link>url=http://www.thairath.co.th/thairath1/2549/techno/jan/21/tec1.ph  
  p</link>  
</item>
```

ข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ <http://blogs.law.harvard.edu/tech/rss>



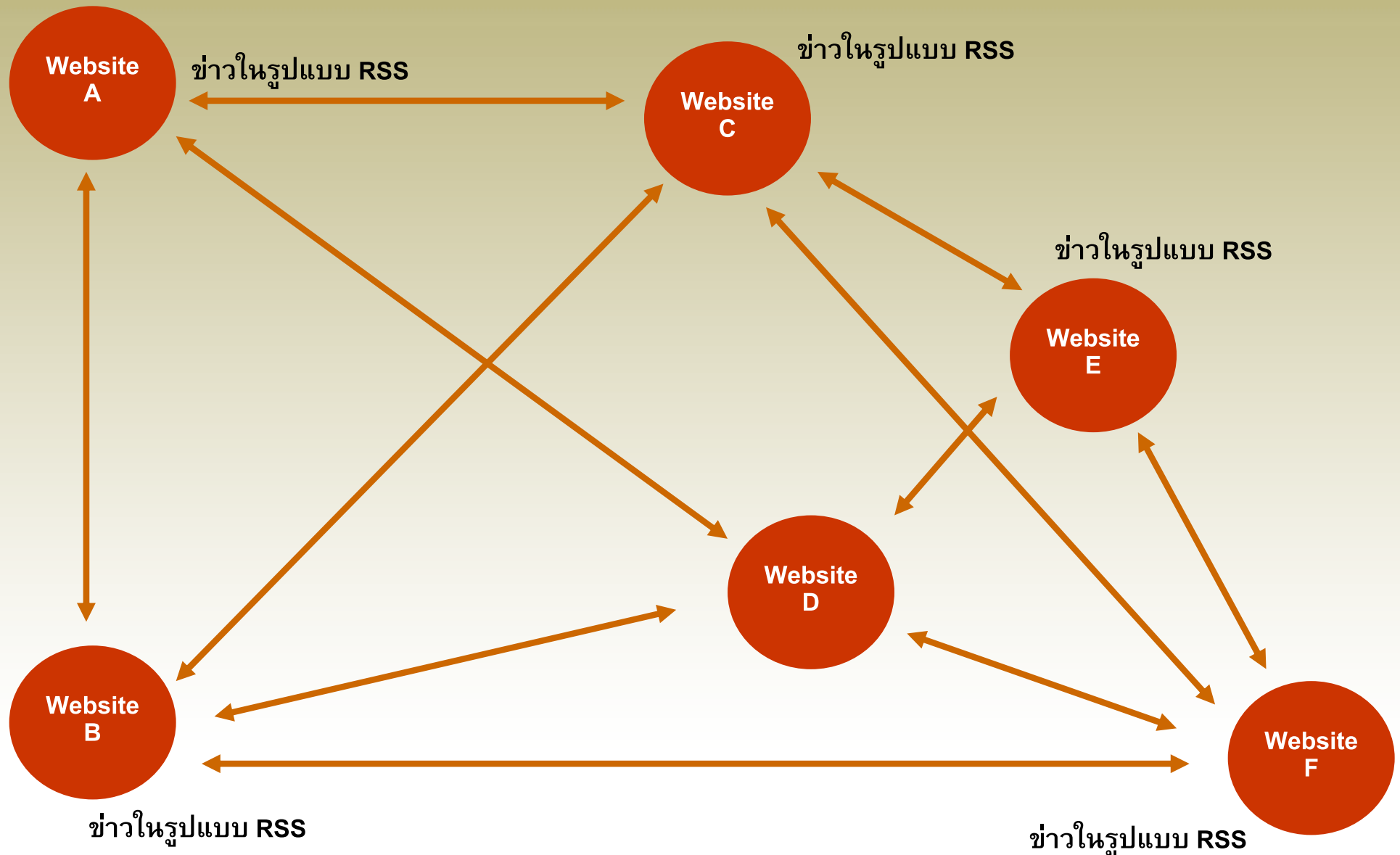
AGENDA

สถานการณ์ของการเผยแพร่ข่าวสารออนไลน์ปัจจุบัน

การพัฒนาเว็บไซต์ด้วยมาตรฐาน RSS

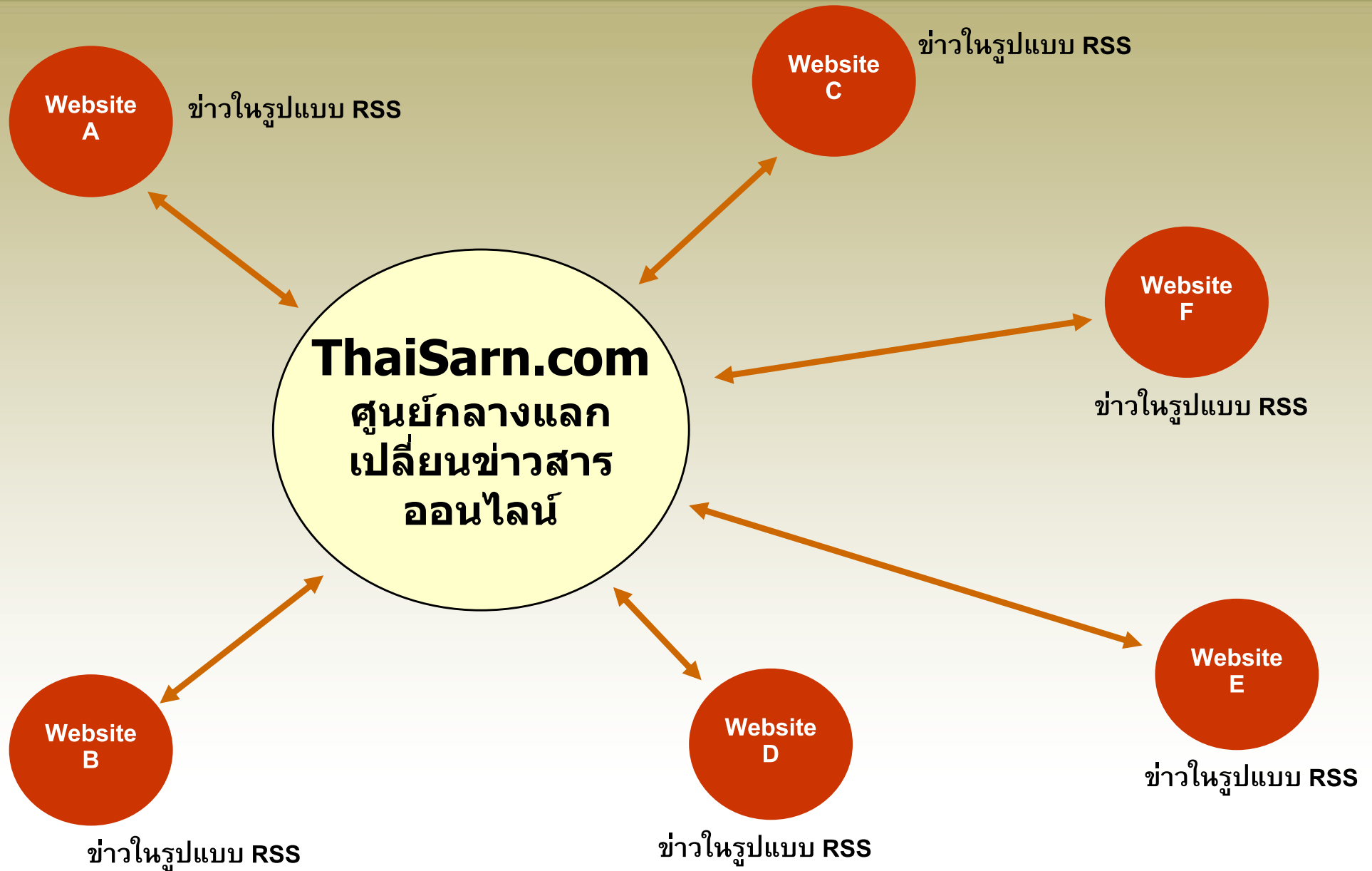
ThaiSarn.com
กับ ศูนย์กลางแลกเปลี่ยนข่าวสารออนไลน์

Model การแลกเปลี่ยนข่าวสารด้วย RSS - ทั่วไป



Thaisarn.com Model

การแลกเปลี่ยนข่าวสารด้วย RSS





ข้อดีของการมีศูนย์กลางแลกเปลี่ยนข่าวสาร

- การแลกเปลี่ยนข่าวสารจะทำได้สะดวกง่ายดายและone stop service
- สามารถดู/ค้นหาข้อมูลจากแหล่งข่าวต่างๆได้จากสถานที่เดียว
- เป็นศูนย์กลางในการประชาสัมพันธ์ข่าวหรือข้อมูลของเว็บไซต์ได้
- ผู้บริโภคสามารถค้นหาแหล่งข่าวที่มีการให้ข้อมูลได้โดยง่าย

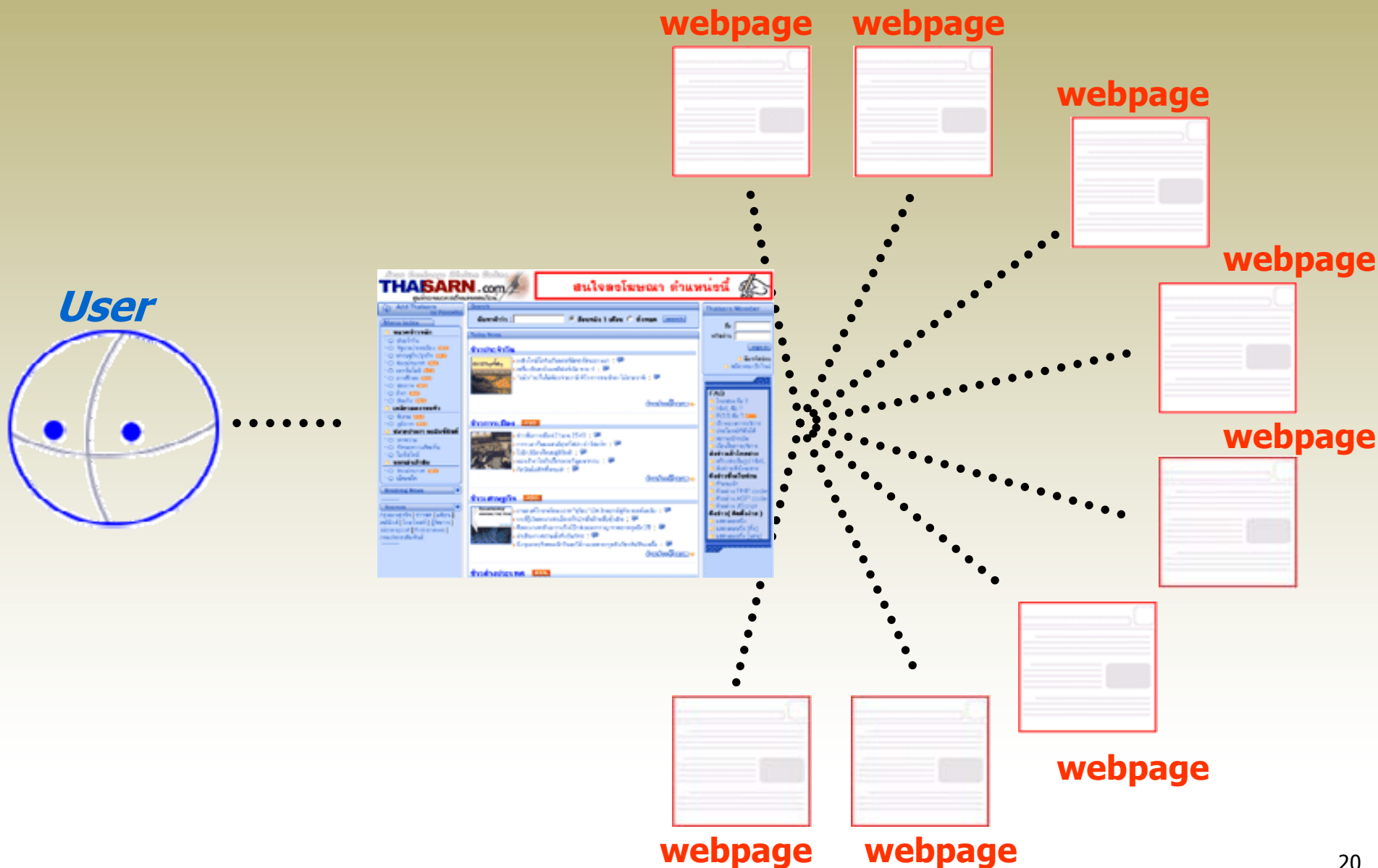


ThaiSarn.com ให้บริการอะไร

- ระบบศูนย์กลางแลกเปลี่ยนข่าวสาร
- ไทยสารให้บริการรวบรวมข้อมูลข่าวสารจากแหล่งต่างๆมาประมวลผล (เช่น จัดหมวดหมู่ใหม่) และเพิ่มคุณค่าให้แก่ ข้อมูลข่าวสาร
- ข่าวสารที่ไทยสารรวบรวมไว้สามารถเอานำเสนอบนเว็บไซต์ต่างๆได้ โดยสามารถเลือกประเภทข่าวและแหล่งข่าวที่เหมาะสมแก่เว็บไซต์นั้นๆ และสามารถเลือกรูปแบบในการนำเสนอข่าวได้ตามต้องการ
- ข่าวสารจากไทยสารที่นำไปขึ้นบนเว็บไซต์จะได้รับการ update โดยอัตโนมัติเมื่อมีข่าวใหม่
- Portal web (เว็บท่า) ที่ให้บริการทางด้านข่าวสารและข่าวประชาสัมพันธ์

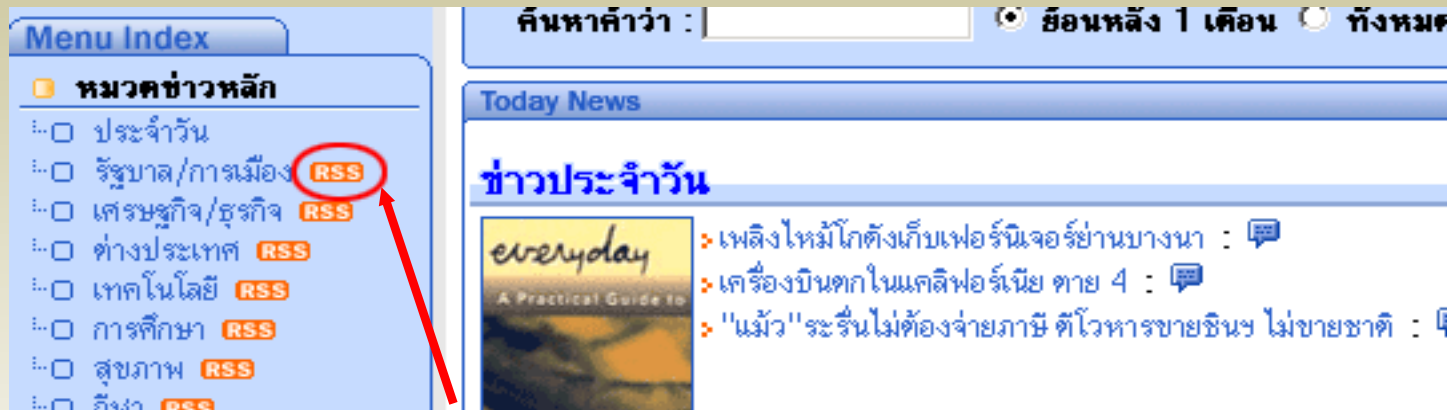


การเข้าถึงข้อมูลผ่าน ThaiSarn.com



การใช้บริการข่าว RSS จาก ThaiSarn.com

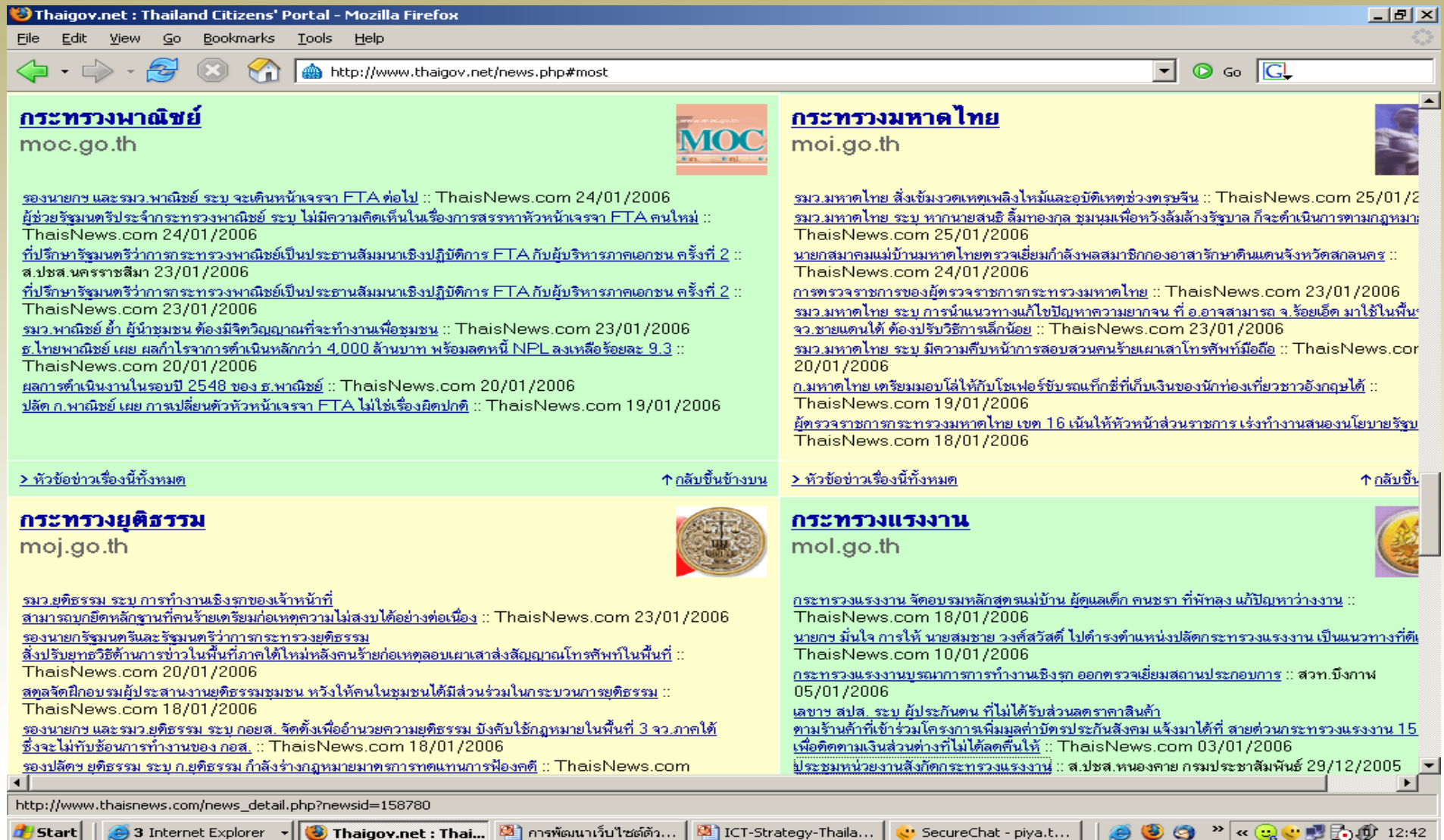
- หากท่านใช้ CMS โปรแกรมเช่น Mambo, Joomla หรือ PHP-Nuke ท่านสามารถนำ link จากสัญลักษณ์ RSS ในเว็บไซต์ไปใส่ไว้ใน module RSS-feed ของ CMS นั้นได้ทันที



The screenshot shows the ThaiSarn.com website interface. On the left, there is a 'Menu Index' with a list of categories, each with an 'RSS' icon. A red arrow points to the 'RSS' icon next to 'รัฐบาล/การเมือง'. On the right, there is a 'Today News' section with a 'ข่าวประจำวัน' (Daily News) sub-section. Below this, there is a book cover for 'everyday: A Practical Guide to...' and a list of news items with 'RSS' icons next to them. A yellow box at the bottom of the screenshot contains the text: 'นำ link จากที่นี่เพื่อใช้ร่วมกับ CMS – RSS feed module'.

- นำ Script จาก ThaiSarn.com ไปติดตั้งเพื่อใช้งานร่วมกับ RSS (อยู่ระหว่างปรับปรุง)
- ตัวอย่างการนำ Script ของการแสดงข่าวไปแสดงที่หน้าเว็บทันที

ตัวอย่าง การคัดแยกข่าวแบ่งตามกระทรวงแบบอัตโนมัติ



The screenshot shows a Mozilla Firefox browser window displaying the Thailand Citizens' Portal (Thaigov.net). The page is organized into four main sections, each representing a different government ministry:

- กระทรวงพาณิชย์ (MOC) - moc.go.th:** This section features a red MOC logo and lists news items such as "รองนายกรัฐมนตรีและรมว.พาณิชย์ ระบุ จะเดินหน้าเจรจา FTA ต่อไป" and "ผู้ช่วยรัฐมนตรีประจำกระทรวงพาณิชย์ ระบุ ไม่มีความคิดเห็นในเรื่องการสรรหาหัวหน้าเจรจา FTA คนใหม่".
- กระทรวงมหาดไทย (MOI) - moi.go.th:** This section features a MOI logo and lists news items such as "รมว.มหาดไทย สั่งเข้มงวดเขตเพลิงไหม้และอุบัติเหตุช่วงตรุษจีน" and "นายกมลคมแม่บ้านมหาดไทยตรวจเยี่ยมกำลังพลสมาชิกกองอาสารักษาดินแดนจังหวัดสกลนคร".
- กระทรวงยุติธรรม (MOJ) - moj.go.th:** This section features a MOJ logo and lists news items such as "รมว.ยุติธรรม ระบุ การทำงานเชิงรุกของเจ้าหน้าที่ สามารถบุกยึดหลักฐานที่คนร้ายเตรียมก่อเหตุความไม่สงบได้อย่างต่อเนื่อง" and "รองนายกรัฐมนตรีและรัฐมนตรีว่าการกระทรวงยุติธรรม สั่งปรับยาเสพติดด้านการข่าวในพื้นที่ภาคใต้ใหม่หลังคนร้ายก่อเหตุลอบเผาเสาส่งสัญญาณโทรทัศน์ในพื้นที่".
- กระทรวงแรงงาน (MOL) - mol.go.th:** This section features a MOL logo and lists news items such as "กระทรวงแรงงาน จัดอบรมหลักสูตรแม่บ้าน ผู้ดูแลเด็ก คนชรา ที่พัทลุง แก้ไขปัญหาว่างงาน" and "นายภจ มั่นใจ การให้ นายสมชาย วงศ์สวัสดิ์ ไม่ดำรงตำแหน่งปลัดกระทรวงแรงงาน เป็นแนวทางที่ดี".

The browser's address bar shows the URL <http://www.thaigov.net/news.php#most>. The taskbar at the bottom shows the Start button and several open applications, including Internet Explorer, Thaigov.net, and SecureChat.