

# บทที่ 1

## บทนำ

### ความสำคัญและความเป็นมาของปัญหา

ปัจจุบันการนำเสนอความรู้และข้อมูลข่าวสารต่างๆ มีหลายรูปแบบ เว็บไซต์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม เป็นแหล่งสารสนเทศสำคัญในการให้บริการข้อมูลข่าวสารให้กับ บุคลากร และบุคคลทั่วไป ที่ต้องการรับสารสนเทศจากเว็บไซต์มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ซึ่งสารสนเทศดังกล่าวมีความสำคัญต่อหน่วยงานภายใน และหน่วยงานภายนอก เช่น เว็บไซต์ของคณะ หรือเว็บไซต์ของศูนย์ต่างๆ ต้องการรับสารสนเทศดังกล่าวมาแสดงในเว็บไซต์ขององค์กร ไม่สามารถทำได้โดยตรง ต้องทำการคัดลอกสารสนเทศมาแสดงสารสนเทศที่อยู่บนเว็บขององค์กรนั้นๆ จึงไม่เป็นปัจจุบัน และขาดความน่าเชื่อถือ RSS จะช่วยลดข้อจำกัดในการคัดลอกข้อมูลในเว็บไซต์โดยเฉพาะกรณีการละเมิดลิขสิทธิ์ขณะที่ผู้สร้างไม่ต้องเสียเวลาทำหน้าเพจแสดงข่าว ซึ่งต้องทำทุกครั้งเมื่อต้องการเพิ่มข่าว โดย RSS จะดึงข่าวมาอัตโนมัติทำให้ข้อมูลในเว็บไซต์เป็น ศูนย์กลางมากขึ้น ผู้ใช้จะไม่จำเป็นต้องเข้าไปตามเว็บไซต์ต่างๆ เพื่อความีข้อมูล อัปเดตใหม่หรือไม่ขณะที่เว็บไซต์แต่ละแห่งอาจมีระยะเวลาในการอัปเดต ไม่เท่ากัน บางครั้งผู้ใช้ยังอาจหลงลืมจนเข้าไปดูเนื้อหาอัปเดตใหม่บนเว็บไซต์ไม่ครบถ้วนรูปแบบ RSS จะช่วยให้ผู้ใช้สามารถรับข่าวสารอัปเดตใหม่ได้โดยไม่ต้องเข้าไปดูทุกครั้งให้เสียเวลา ซึ่งจะได้ประโยชน์ ทั้งฝ่ายผู้บริโภคว่าสารและ ฝ่ายเจ้าของเว็บไซต์

จากปัญหาดังกล่าว ผู้วิจัยจึงได้เสนอวิธีการแก้ปัญหาด้วยเทคโนโลยี ข้อมูลข่าวสารแบบ RSS (Really Simple Syndication) ซึ่งเป็นรูปแบบหนึ่งในการนำเสนอข้อมูลข่าวสารที่ให้บริการอยู่บนระบบอินเทอร์เน็ต โดย RSS ย่อมาจากคำว่า Really Simple Syndication หรือ Rich Site Summary เป็นรูปแบบในการนำเสนอข่าวหรือบทความ ให้อยู่ในรูปแบบมาตรฐาน xml เพื่อให้ผู้ที่สนใจสามารถติดตามข่าวสารใหม่ๆ ได้ทัน

## วัตถุประสงค์การวิจัย

1. เพื่อพัฒนาระบบนำเสนอข่าวสารของมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคามในรูปแบบ RSS
2. เพื่อประเมินประสิทธิภาพระบบนำเสนอข่าวสารของมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคามในรูปแบบ RSS ที่ได้พัฒนาขึ้น

## ขอบเขตการวิจัย

พัฒนาระบบนำเสนอข่าวสารในมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม โดยระบบสารสนเทศที่สามารถนำข่าวสั้นของเว็บไซต์ที่อยู่ในรูปแบบ RSS

## เครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนาระบบ

1. ด้านฮาร์ดแวร์ ประกอบด้วย
  - 1.1 CPU Pentium (R) 2.10GHz
  - 1.2 RAM 1 GB
  - 1.3 Hard disk 250 GB
2. ด้านซอฟต์แวร์ ประกอบด้วย
  - 2.1 Windows XP Professional SP3
  - 2.2 โปรแกรม Apache 1.3.27 เว็บเซิร์ฟเวอร์
  - 2.3 ภาษา PHP 4.3.3 RC1 สำหรับพัฒนาระบบ
  - 2.4 โปรแกรม MySQL 4.0.13 ในการจัดการฐานข้อมูล
  - 2.5 โปรแกรม Microsoft Internet Explorer7

## ประโยชน์ที่ได้รับ

1. ได้ระบบนำเสนอข่าวสารของมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคามในรูปแบบ RSS
2. ได้ผลการประเมินประสิทธิภาพระบบนำเสนอข่าวสารของมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคามในรูปแบบ RSS ที่ได้พัฒนาขึ้น
3. ได้ระบบซึ่งช่วยลดข้อจำกัดในการคัดลอกข้อมูลในเว็บไซต์ โดยเฉพาะกรณีการละเมิด ลิขสิทธิ์