

ระบบลงทะเบียนนิตยสารและหนังสือพิมพ์ออนไลน์

Online Periodical and Newspaper Registration System

กัญญภัทสร ไขยน้อย, วรินทร์ลดา ปวงคำ, นภสินธุ์ งามการ, ดันท์ ไขยสิทธิ์

ศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

kanyaphat.cha@mfu.ac.th

Warinlada.Pou@mfu.ac.th

Noppasin.nga@mfu.ac.th

Danut.cha@mfu.ac.th

บทคัดย่อ

ระบบลงทะเบียนนิตยสารและหนังสือพิมพ์ออนไลน์ได้รับการพัฒนาขึ้นเพื่ออำนวยความสะดวกในการลงทะเบียนรับนิตยสารและหนังสือพิมพ์ พัฒนาโดยใช้โปรแกรม PHP, HTML5 และ JQuery เชื่อมโยงกับฐานข้อมูล MySQL ในการจัดเก็บข้อมูล ทำงานบนระบบปฏิบัติการ Windows Server 2008 R2 ทั้งนี้ระบบดังกล่าวช่วยอำนวยความสะดวกต่อเจ้าหน้าที่ห้องสมุดในการลงทะเบียนรับนิตยสารและหนังสือพิมพ์ โดยสามารถลงรายการผ่านระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ทำให้ช่วยลดขั้นตอนการทำงานจากเดิมที่ลงทะเบียนในรูปแบบฟอร์มกระดาษ ซึ่งสามารถสูญหาย และไม่สามารถติดตามข้อมูลได้ทันที ระบบดังกล่าวยังสามารถรายงานผลค่าใช้จ่ายของนิตยสารและหนังสือพิมพ์ที่ศูนย์บรรณสารฯ ต้องเบิกจ่ายค่าให้แก่ร้านค้าเป็นประจำทุกเดือนได้

ผลการใช้งานระบบ พบว่า เจ้าหน้าที่ที่สามารถลงทะเบียนนิตยสารและหนังสือพิมพ์ทางออนไลน์ได้อย่างสะดวก รวดเร็วมากขึ้น ช่วยลดระยะเวลาในการปฏิบัติงาน สามารถแก้ไขข้อมูลได้ทันที ทั้งนี้สามารถสรุปผลการลงทะเบียน และงบประมาณค่าใช้จ่ายวารสารและหนังสือพิมพ์ของแต่ละร้านค้า เป็นรายวัน รายเดือน และรายปีงบประมาณ รวมถึงการนำข้อมูลแสดงผลในรูปแบบ Excel ได้

คำสำคัญ: ระบบลงทะเบียนนิตยสารออนไลน์, ระบบลงทะเบียนหนังสือพิมพ์ออนไลน์

ABSTRACT

Online Magazine and Newspaper registration system was developed to facilitate the periodical staff in recording the receipt of magazines and newspapers online through any computers conveniently and promptly. The computer system analyst developed the system using PHP, HTML5 and JQuery programs linked to the MySQL database to store data. It runs on the

Windows Server 2008 R2 operating system. It helps reduce the process and also accelerate the budget report generation. and save paper resources.

Deploying this online magazine and newspaper registration system showed that the work of registering newspapers and daily magazines can be done using any computer quickly, efficiently. The system can also produce summary reports of registered items and budget in daily, monthly and yearly basis. Moreover, the data can be exported to Excel format.

Keyword: Magazine Online registration system, Newspaper Online registration system

บทนำ

การลงทะเบียนรับนิตยสารและหนังสือพิมพ์ประจำวัน เป็นหน้าที่ประจำของเจ้าหน้าที่ฝ่ายงานบริการวารสารและเอกสาร ทั้งนี้ในการลงทะเบียนรับนิตยสารและหนังสือพิมพ์ในช่วงนอกเวลาทำการ (วันเสาร์ วันอาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์) จะเป็นหน้าที่ของเจ้าหน้าที่เวรห้องสมุด ที่มาจากฝ่ายงานอื่น ๆ ส่งผลให้การลงทะเบียนรับนิตยสารและหนังสือพิมพ์มีความหลากหลาย มีข้อมูลไม่ตรงกับรายการและจำนวนที่จัดซื้อ ประกอบกับการลงทะเบียนโดยใช้แบบฟอร์มกระดาษ ทำให้เกิดการสูญหาย ฉีกขาด และมีปัญหาล่าช้าในการสรุปผลนิตยสารและหนังสือพิมพ์ และรายงานค่าใช้จ่ายในการบอกรับ

จากเหตุผล และข้อจำกัดดังกล่าวข้างต้น ฝ่ายงานบริการวารสารฯ จึงได้พัฒนาระบบลงทะเบียนนิตยสารและหนังสือพิมพ์ออนไลน์มาใช้งาน เพื่อช่วยอำนวยความสะดวก และลดขั้นตอนในการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ ทั้งยังสามารถตรวจสอบความถูกต้อง และสรุปผลค่าใช้จ่ายในการบอกรับของแต่ละร้านค้าได้อย่างเป็นปัจจุบัน (Updated information)

วัตถุประสงค์

เพื่อพัฒนาระบบลงทะเบียนนิตยสารและหนังสือพิมพ์ออนไลน์

ขั้นตอนและวิธีการดำเนินงาน

การพัฒนาระบบลงทะเบียนนิตยสารและหนังสือพิมพ์ออนไลน์ มีขั้นตอนการดำเนินงานดังนี้

1.การออกแบบและพัฒนาระบบ เครื่องมือที่ใช้ในการออกแบบและพัฒนาระบบ ใช้โปรแกรม PHP, HTML5, JQuery และใช้โปรแกรม MySQL ในการจัดเก็บข้อมูล โดยผู้พัฒนาระบบมีความเชี่ยวชาญและสามารถนำมาพัฒนาระบบได้ตามความต้องการ ซึ่งระบบที่พัฒนานี้ทำงานบนระบบปฏิบัติการ Windows Server 2008 R2 โดยผู้พัฒนาได้ศึกษารูปแบบของการลงทะเบียนจากแบบฟอร์มกระดาษเดิม รวมทั้งสอบถามเจ้าหน้าที่งานวารสารและหนังสือพิมพ์ซึ่งปฏิบัติงานเป็นประจำ ถึงความต้องการเพิ่มเติมจากการปฏิบัติงานจริง สำหรับการออกแบบดังกล่าว หลังจากนั้นเมื่อแล้วเสร็จจึงเปิดทดลองใช้งานเป็นระยะเวลา 2 เดือน เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานได้ส่งข้อเสนอแนะ และความต้องการจากการทดลองใช้งาน เพื่อแจ้งให้ผู้พัฒนาระบบได้ทราบ และปรับปรุงระบบให้เหมาะสมในลำดับต่อไป โดยเริ่มใช้งานระบบเมื่อเดือนมกราคม 2562 เป็นต้นมา

2. การลงทะเบียน และบันทึกข้อมูลปีที่ ฉบับที่ เดือน ของนิตยสารและหนังสือพิมพ์
ในระบบออนไลน์ เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานไม่ต้องกรอกข้อมูลของชื่อ ราคา จำนวนฉบับที่บอกรับของนิตยสารและ
หนังสือพิมพ์เนื่องจากระบบได้จัดเก็บและบันทึกข้อมูลอัตโนมัติ

2.1 เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน คัดแยกใบส่งของประจำวันจากร้านค้า ออกเป็น 2 ประเภทคือ

2.1.1) นิตยสาร

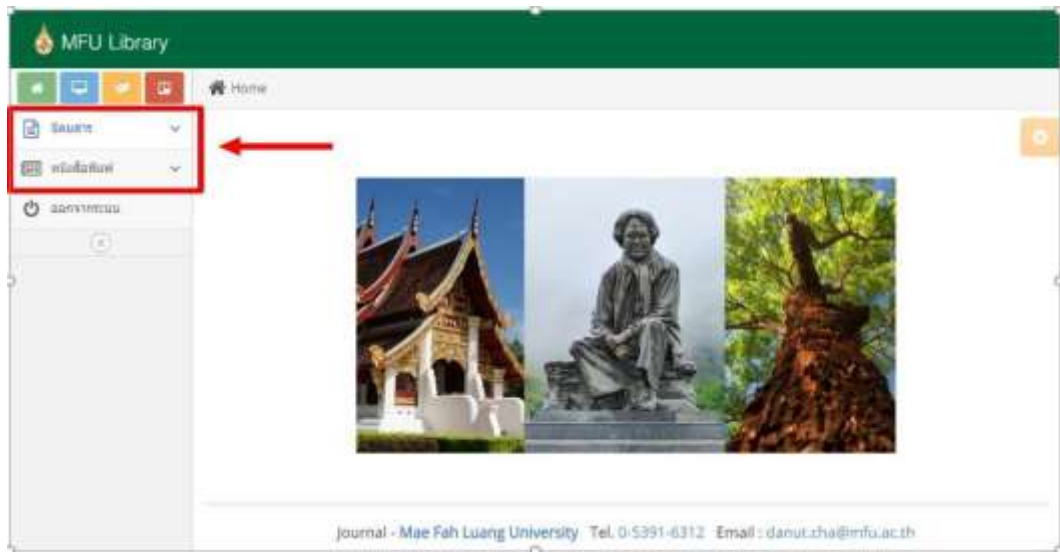
2.1.2) หนังสือพิมพ์

2.2 ตรวจสอบและบันทึกข้อมูล ปีที่ ฉบับที่ เดือน ของนิตยสารและหนังสือพิมพ์ ที่ได้รับ
ตามใบส่งของจากร้านค้าแต่ละวัน

2.3 เข้าสู่ระบบการลงทะเบียนนิตยสารและหนังสือพิมพ์ออนไลน์ เพื่อทำการบันทึกข้อมูล
แยกตามใบส่งของจากร้านค้า ดังภาพที่ 1 เลือกเมนูการลงทะเบียนให้ถูกต้อง โดยมี 2 เมนู คือ นิตยสาร หรือ
หนังสือพิมพ์ ดังภาพที่ 2



ภาพที่ 1 แสดงช่องทางการเข้าระบบปฏิบัติการ การลงทะเบียนนิตยสารและหนังสือพิมพ์



ภาพที่ 2 แสดงเมนูการลงทะเบียน

2.4 ตรวจสอบชื่อของสิ่งพิมพ์ ราคา จำนวนฉบับที่ได้รับอนุมัติ กับใบส่งของจากร้านค้าว่า ถูกต้องหรือไม่ ดังภาพที่ 3 และบันทึกข้อมูลของนิตยสาร หรือหนังสือพิมพ์ที่ได้รับ ลงในระบบให้ครบถ้วน ได้แก่ ปีที่ ฉบับที่ วันที่/เดือน/ปี ตามที่ปรากฏที่ตัวเล่ม ดังภาพที่ 3

ลำดับ	ชื่อหนังสือ	จำนวน	ราคาฉบับ	ยอดลด1	ยอดลด2	ยอดลด3
1	โทษรัฐ	1	10	10		
2	เคลสิวิสต์	1	10	10		
3	ข่าวสด	1	10	10		
4	มติชน	1	10	10		
5	คม ชัด ลึก	1	10	10		
6	สยามรัฐ	1	10	10		
7	พิมพ์วิบูลย์	1	15	15		
8	แนวหน้า	1	20	20		
9	ผู้จัดกา	1	20	20		
10	กรุงเทพ	1	20	20		
11	สยามกีฬา	1	20	20		
12	สีเสียด	1	20	20		
13	บางกอกโพสต์ 30 น	1	30	30		
14	จีนสากล	1	10	10		
รวม		14		215	0	0

ภาพที่ 3 แสดงใบส่งของจากร้านค้า

Home > ฟอร์มการรับหนังสือพิมพ์

ปีงบประมาณ: 2562 | งบค่าหนังสือ: งบรายปี | งบค่าปี: 21/06/2019

จำนวนราคา และจำนวนฉบับที่ได้รับอนุมัติจากมหาวิทยาลัย

ลำดับ	ชื่อหนังสือพิมพ์	ราคา (บาท)	ราคา (บาท/ปี)	จำนวนฉบับ (ฉบับ/ปี)	ปีที่	ฉบับที่	งบค่า งบค่าปี
1.	Bangkokpost	30	30	2			
2.	Bangkokpost ฟูนาฟีด	40	40	1	48	25025	21/06/2019
3.	The Nation	30	30	1			
4.	กรุงเทพธุรกิจ	20	20	1			

Click To Submit

ภาพที่ 4 แสดงการบันทึกข้อมูลรายละเอียดของนิตยสาร หรือหนังสือพิมพ์ที่ลงทะเบียน

ปีงบประมาณ 2562 | วันที่ 20 | หน้า 4 ก.

ลำดับ	ชื่อหนังสือพิมพ์	การสมัคร	ราคา	จำนวน	ปีที่	ฉบับที่	งบค่า งบค่าปี	งบค่าปี
1.	Bangkokpost	รายปี	30.00	2			20/6/2	20/6/2562
2.	กรุงเทพธุรกิจ	รายปี	20.00	1	32	11228	25/6/2	20/6/2562
3.	ข่าวสด	รายปี	10.00	1	29	16432	21/6/2	20/6/2562
4.	ข่าวสด	รายปี	10.00	1	18	6354	20/6/2	20/6/2562
5.	กรุงเทพ	รายปี	20.00	1		9740	21/6/2	20/6/2562
6.	กีฬา	รายปี	15.00	1	16	3770	20/6/2	20/6/2562
7.	สุวิทย์ธรรม	รายปี	20.00	1	11	2934	19/6/2	20/6/2562
8.	สมัคร	รายปี	10.00	2	42	15076	21/6/2	20/6/2562
9.	สมัคร	รายปี	20.00	1	35	12527	21/6/2	20/6/2562
10.	สมัคร	รายปี	10.00	1	69	24052	20/6/2	20/6/2562
11.	สมัคร	รายปี	10.00	1		29453	21/6/2	20/6/2562
12.	สมัคร	รายปี	20.00	1	40	13934	21/6/2	20/6/2562
13.	สมัคร	รายปี	10.00	2	70	23431	21/6/2	20/6/2562

ภาพที่ 5 แสดงรายงานประจำวันของหนังสือพิมพ์ที่ลงทะเบียน

2.5 เมื่อบันทึกข้อมูลเรียบร้อยแล้ว สามารถตรวจสอบการทำรายการได้ว่าถูกต้องครบถ้วนหรือไม่ โดยคลิกเลือกเครื่องหมายแว่นขยาย ที่เมนู View ดังภาพที่ 6

บัญชีประมวล : 2562

:: ตรวจสอบวันที่ 20/06/2562 | ร้านค้าที่มอบรับ : Magazine Inter

+ ตรวจสอบ

:: ข้อมูลรายการตรวจรับหนังสือพิมพ์							การจัดการ				
ลำดับ.	วัน/เดือน/ปี	ชื่อหนังสือพิมพ์	จำนวนรับ	ราคา	ปีที่	ฉบับที่	ประจำวันที่/เดือน	View	แก้ไขจัดซื้อ	แก้ไขตรวจรับ	ลบ
1.	20/06/2562	1. Bangkokpost	2	30.00			20/6/62	(15 รายการ)	แก้ไขจัดซื้อ	แก้ไขตรวจรับ	ลบ
2.	19/06/2562	2. The Nation	1	30.00	43	55850	20/6/62	(15 รายการ)	แก้ไขจัดซื้อ	แก้ไขตรวจรับ	ลบ
3.	18/06/2562	3. กรุงเทพธุรกิจ	1	20.00	32	11228	20/6/62	(17 รายการ)	แก้ไขจัดซื้อ	แก้ไขตรวจรับ	ลบ
4.	17/06/2562	4. ข่าวสด	1	10.00	29	10432	21/6/62	(14 รายการ)	แก้ไขจัดซื้อ	แก้ไขตรวจรับ	ลบ
5.	16/06/2562	5. คมชัดลึก	1	10.00	18	6354	20/6/62	(10 รายการ)	แก้ไขจัดซื้อ	แก้ไขตรวจรับ	ลบ
6.	15/06/2562	6. จินสอกล	2	10.00			20/6/62	(13 รายการ)	แก้ไขจัดซื้อ	แก้ไขตรวจรับ	ลบ
7.	14/06/2562	7. ซ็อคเกอร์	1	20.00		9740	21/6/62	(17 รายการ)	แก้ไขจัดซื้อ	แก้ไขตรวจรับ	ลบ

ภาพที่ 6 แสดงรายละเอียดการบันทึกข้อมูลเพื่อตรวจสอบความถูกต้อง

2.6 หากมีรายการที่ลงทะเบียนที่ผิด สามารถแก้ไขข้อมูลได้โดยการคลิกเลือกเมนูแก้ไขตรวจรับ โดยคลิกเลือกให้ตรงกับวันที่ ที่ต้องการทำการแก้ไข ดังภาพที่ 7

บัญชีประมวล : 2562

+ ตรวจสอบ

:: ข้อมูลรายการตรวจรับหนังสือพิมพ์

ลำดับ.	วัน/เดือน/ปี	เลขศูนย์บรรณา	เลขพัสดุ	ไฟล์ มฟล.	ไฟล์ ร้านค้า	View	การจัดการ
1.	20/06/2562	-	-	-	-	(15 รายการ)	แก้ไขจัดซื้อ แก้ไขตรวจรับ ลบ
2.	19/06/2562	-	-	-	-	(15 รายการ)	แก้ไขจัดซื้อ แก้ไขตรวจรับ ลบ
3.	18/06/2562	-	-	-	-	(17 รายการ)	แก้ไขจัดซื้อ แก้ไขตรวจรับ ลบ
4.	17/06/2562	-	-	-	-	(14 รายการ)	แก้ไขจัดซื้อ แก้ไขตรวจรับ ลบ
5.	16/06/2562	-	-	-	-	(10 รายการ)	แก้ไขจัดซื้อ แก้ไขตรวจรับ ลบ
6.	15/06/2562	-	-	-	-	(13 รายการ)	แก้ไขจัดซื้อ แก้ไขตรวจรับ ลบ
7.	14/06/2562	-	-	-	-	(17 รายการ)	แก้ไขจัดซื้อ แก้ไขตรวจรับ ลบ

ภาพที่ 7 แสดงเมนูการแก้ไขข้อมูล กรณีต้องการแก้ไขข้อมูลลงทะเบียนที่ผิดพลาด

สรุปผล อภิปรายผล ข้อเสนอแนะ และการนำไปใช้ประโยชน์

จากการที่ฝ่ายงานบริการวารสารฯ ได้นำระบบลงทะเบียนนิตยสาร และหนังสือพิมพ์ออนไลน์ มาใช้เพื่อลงทะเบียนรับนิตยสาร และหนังสือพิมพ์ ตั้งแต่เดือนมกราคม 2562 เป็นต้นมา พบว่า การลงข้อมูลของนิตยสาร และหนังสือพิมพ์ในระบบครบถ้วน ตามรายการที่ขออนุมัติประจำปี สามารถจัดเก็บและแสดงผลของข้อมูลได้ทันที ช่วยลดปัญหาความไม่สะดวก สำหรับเจ้าหน้าที่ฝ่ายงานอื่น ที่หมุนเวียนมาปฏิบัติงานในช่วงนอกเวลาทำการ (วันเสาร์ วันอาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์) ทั้งนี้ยังสามารถลงทะเบียนรับนิตยสาร และหนังสือพิมพ์ โดยไม่จำเป็นต้องมาปฏิบัติงานที่ห้องทำงานของฝ่ายงานวารสารฯ นอกจากนี้การนำระบบดังกล่าวมาใช้ยังเป็นการช่วยลดการใช้ทรัพยากร วัสดุสำนักงาน ประเภทกระดาษอีกด้วย

ข้อเสนอแนะ

เพื่อให้เป็นระบบลงทะเบียนนิตยสารและหนังสือพิมพ์ออนไลน์ที่มีความสมบูรณ์มากยิ่งขึ้น จึงมีข้อเสนอแนะเพื่อการพัฒนา ระบบ ดังนี้

1. เมื่อลงทะเบียนรับนิตยสาร หรือหนังสือพิมพ์ รายการใดควรเน้นแถบสีเพื่อให้มีความแตกต่างจากรายการที่ไม่ได้ทำรายการ เพื่อป้องกันการลงรายการผิดพลาด
2. การกรอกข้อมูลวันที่ ในระบบลงทะเบียนควรจะเปลี่ยนเป็นระบบปฏิทินให้เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานสามารถคลิกเลือกวัน เดือน ปี ได้โดยอัตโนมัติ ทั้งยังเป็นการช่วยป้องกันการกรอกข้อมูลวันที่ผิดพลาดได้อีกทางด้วย

การนำไปใช้ประโยชน์

1. เป็นการอำนวยความสะดวกสำหรับเจ้าหน้าที่ฝ่ายงานอื่นที่สามารถปฏิบัติงานการลงทะเบียนนิตยสาร และหนังสือพิมพ์ ได้ที่ฝ่ายงาน หรือห้องทำงานของตนเอง โดยไม่จำเป็นต้องปฏิบัติงานที่ห้องทำงานของฝ่ายงานวารสารฯ เท่านั้น
2. ลดการใช้ทรัพยากร วัสดุสำนักงาน ประเภทกระดาษ
3. ลดขั้นตอนในส่วนของการสรุปรายงานประจำวัน สรุปรายงานประจำเดือน และสรุปรายงานประจำปี
4. สามารถเรียกดูงบประมาณการใช้จ่ายค่านิตยสาร และหนังสือพิมพ์ ได้ทันที

รายการอ้างอิง

- ชนาธิป หลาบมาลา. (2553). *การควบคุมสิ่งพิมพ์ต่อเนื่องในระบบห้องสมุดอัตโนมัติอินทราเน็ตในแพคเกจลิเนียมใน ห้องสมุดสถาบันอุดมศึกษา* (วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต). กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยรามคำแหง.
- พนิดา พานิชกุล. (2552). *การออกแบบ พัฒนา และดูแลระบบฐานข้อมูล*. กรุงเทพฯ: เคทีพี คอมพ์ แอนด์ คอนซัลท์.
- วรารุจ ผลานันต์. (2537). *งานวารสารและหนังสือพิมพ์ในห้องสมุด*. กรุงเทพฯ: โอ.เอส. พรีนติ้ง เฮ้าส์.