

## คำแนะนำสำหรับการพิมพ์บทความวิจัย

การประชุมวิชาการระดับชาติ “มศว วิจัย” ครั้งที่ 13

วันที่ 25-26 มีนาคม 2563

ณ อาคารนวัตกรรมศาสตราจารย์ ดร.สาโรช บัวศรี

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร กรุงเทพมหานคร

ตามที่ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ จะจัดการประชุมวิชาการระดับชาติ “มศว วิจัย” ครั้งที่ 13 วันที่ 25-26 มีนาคม 2563 เพื่อเป็นสื่อกลางในการแลกเปลี่ยนและเผยแพร่องค์ความรู้ในด้านต่างๆ โดยเปิดรับบทความวิจัยจากผู้นิพนธ์ทุกหน่วยงานทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย ซึ่งจะเผยแพร่ในรูปแบบของเอกสารประกอบการประชุมวิชาการ (Proceedings)

ทั้งนี้บทความวิจัยที่ประสงค์เผยแพร่ในการประชุมวิชาการระดับชาติ “มศว วิจัย” ครั้งที่ 13 ต้องไม่เผยแพร่ในวารสารหรือสิ่งพิมพ์ใดมาก่อน และไม่อยู่ระหว่างการพิจารณาของวารสารหรือสิ่งพิมพ์อื่นๆ โดยบทความต้องมาจากผลงานวิจัยในสาขาวิชาต่างๆ ดังนี้

1. สาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ
2. สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
3. สาขามนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์ และศิลปกรรมศาสตร์
4. สาขาการศึกษา
5. งานวิจัย R2R (Routine to Research) งานวิจัยสถาบัน

เมื่อบทความของท่านมีผลการประเมินผ่านเกณฑ์คุณภาพจากผู้ทรงคุณวุฒิ (Peer Review) ในสาขาที่เกี่ยวข้องทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย จำนวน 2 ใน 3 ท่าน และมีผลผ่านการพิจารณาจากกองบรรณาธิการจัดทำเอกสารประกอบการประชุมวิชาการ บทความจึงจะได้รับอนุมัติให้เผยแพร่ใน Proceedings หากท่านพบข้อสงสัยประการใดโปรดติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ฝ่ายบริหารจัดการวิจัย สถาบันยุทธศาสตร์ทางปัญญาและวิจัย หมายเลขโทรศัพท์ (02) 649-5000 ต่อ 11017-8, 11082 หรือ E-mail: swuresearch2020@gmail.com

### ประเภทของบทความที่รับพิจารณา

นิพนธ์ต้นฉบับที่เป็นบทความวิจัย ประกอบด้วยหัวข้อ ดังนี้ บทความย่อ บทนำ วัตถุประสงค์ของการวิจัย วิธีดำเนินการวิจัย ผลการวิจัย อภิปรายผลการวิจัย สรุปผลการวิจัย กิตติกรรมประกาศ (ถ้ามี) และเอกสารอ้างอิง

**หมายเหตุ:** บทความต้องมีบทคัดย่อทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ในกรณีที่จัดพิมพ์บทความเป็นภาษาต่างประเทศต้องมีบทคัดย่อเป็นภาษาไทยด้วย

## การเตรียมบทความ

1. ผู้นิพนธ์กรอกรายละเอียดการสมัครในระบบรับสมัครบทความออนไลน์ เพื่อเป็นข้อมูลสำหรับการพิจารณาและประเมินคุณภาพบทความ
2. ทุกบทความจัดพิมพ์ด้วยโปรแกรม Microsoft Word for Windows ตามข้อกำหนดของการจัดพิมพ์ โดยพิมพ์บนกระดาษ ขนาด เอ 4 หน้าเดียว จัด 1 คอลัมน์ จำนวนไม่เกิน 12 หน้า
3. ส่งไฟล์บทความในระบบรับสมัครบทความออนไลน์

## ข้อกำหนดการจัดพิมพ์บทความ

กองบรรณาธิการจัดทำหนังสือ Proceedings การประชุมวิชาการระดับชาติ “มศว วิจัย” ครั้งที่ 13 ได้กำหนดรูปแบบและหลักเกณฑ์ในการพิมพ์บทความให้แก่ผู้นิพนธ์ได้ปฏิบัติตาม เพื่อให้ทุกบทความที่ประสงค์เผยแพร่ในการประชุมวิชาการครั้งนี้มีรูปแบบการพิมพ์เป็นมาตรฐานเดียวกัน (หากไม่จัดพิมพ์ตามข้อกำหนด กองบรรณาธิการขอสงวนสิทธิ์ไม่รับพิจารณาบทความ) โปรดปฏิบัติตามรายละเอียดที่แนะนำในเอกสารฉบับนี้อย่างเคร่งครัด ดังนี้

1. การจัดเค้าโครงหน้ากระดาษ ระยะขอบของหน้ากระดาษในแต่ละหน้ากำหนดดังนี้ เว้นระยะจากขอบบน 3.17 เซนติเมตร ขอบซ้าย 3.17 เซนติเมตร ขอบขวา 2.54 เซนติเมตร ขอบล่าง 2.54 เซนติเมตร
2. ตัวอักษร กำหนดให้ใช้แบบ บรรวาลเลีย นิว (Browallia New) เหมือนกันตลอดทั้งบทความ
3. การเรียงลำดับหัวข้อในบทความ ลักษณะและขนาดตัวอักษร กำหนดดังนี้
  - ชื่อเรื่อง (Title)
    - ชื่อเรื่องภาษาไทย กำหนดขีดซ้าย (ตัวหนา, 16 point)
    - ชื่อเรื่องภาษาอังกฤษ (ใช้ตัวพิมพ์ใหญ่ทั้งหมด) กำหนดขีดซ้าย (ตัวหนา, 16 point)
  - ชื่อผู้นิพนธ์ (Author)
    - ชื่อผู้นิพนธ์ลำดับที่ 1 ทั้งภาษาไทยและอังกฤษ กำหนดขีดซ้าย (ตัวหนา, 14 point) และชื่อผู้นิพนธ์ลำดับถัดไป (ถ้ามี) ทั้งภาษาไทยและอังกฤษ (ตัวธรรมดา, 14 point)
    - ชื่อหน่วยงานของผู้นิพนธ์ทุกลำดับ ทั้งภาษาไทยและอังกฤษ กำหนดขีดซ้าย (ตัวธรรมดา, 14 point)
    - \*Corresponding author, E-mail กำหนดขีดซ้าย (ตัวธรรมดา, 14 point)
  - บทคัดย่อ (Abstract)
    - หัวข้อบทคัดย่อ และ Abstract กำหนดกึ่งกลางหน้ากระดาษ (ตัวหนา, 16 point)
    - เนื้อความของบทคัดย่อภาษาไทยและภาษาอังกฤษ (Abstract) บรรทัดแรกจัดย่อหน้า โดยเว้นระยะจากขอบซ้ายของหน้ากระดาษ 1.27 เซนติเมตร (ตัวธรรมดา, 14 point) และบรรทัดถัดไปกำหนดขีดซ้าย
    - กำหนดความยาวเนื้อความของบทคัดย่อภาษาไทยและภาษาอังกฤษ (Abstract) ภาวจะประมาณ 10-15 บรรทัด
  - คำสำคัญ (Keyword)
    - หัวข้อคำสำคัญ (Keyword) กำหนดขีดซ้าย (ตัวหนา, 14 point)
    - เลือกใช้คำสำคัญภาษาไทย และภาษาอังกฤษ (Keyword) ที่เกี่ยวข้องกับบทความอย่างน้อย 3-4 คำ (ตัวธรรมดา, 14 point)

- การพิมพ์หัวข้อหลักและหัวข้อย่อย

- หัวข้อหลัก กำหนดขีดซ้าย (ตัวหนา, 16 point) ประกอบด้วย

บทนำ (Introduction)

วัตถุประสงค์ของการวิจัย (Objectives)

วิธีดำเนินการวิจัย (Methods)

ผลการวิจัย (Results)

อภิปรายผลการวิจัย (Discussions)

สรุปผลการวิจัย (Conclusions)

กิตติกรรมประกาศ (Acknowledgements) (ถ้ามี)

เอกสารอ้างอิง (References)

- หัวข้อย่อย (ถ้ามี) จัดย่อหน้า เว้นระยะจากขอบซ้ายของหน้ากระดาษ 1.27 เซนติเมตร (ตัวหนา, 14 Point)

เนื้อความของหัวข้อหลักและหัวข้อย่อย บรรทัดแรกจัดย่อหน้าโดยเว้นระยะจากขอบซ้ายของหน้ากระดาษ 1.27 เซนติเมตร (ตัวธรรมดา, 14 point) และบรรทัดถัดไปกำหนดขีดซ้าย

- กิตติกรรมประกาศ (Acknowledgements) (ถ้ามี) กล่าวถึงเฉพาะการได้รับทุนสนับสนุนการวิจัยเท่านั้น กำหนดขีดซ้าย (ตัวหนา, 16 point)

- คำศัพท์ ใช้ศัพท์วิชาการของพจนานุกรมฉบับราชบัณฑิตยสถาน

- ภาพและตารางประกอบ กรณีมีภาพหรือตารางประกอบ กำหนดการจัดพิมพ์ ดังนี้

- 1) ภาพประกอบและตารางประกอบทั้งหมดที่นำมาอ้างอิงต้องไม่ละเมิดลิขสิทธิ์ผลงานของผู้อื่น

- 2) ภาพประกอบจัดกึ่งกลางของหน้ากระดาษ และไม่ต้อตั้งกรอบภาพ

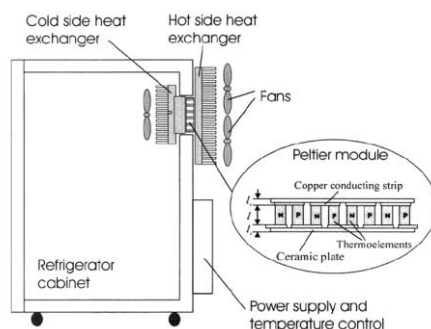
- 3) ชื่อภาพประกอบจัดอยู่ใต้ภาพ ใช้คำว่า ภาพที่ ต่อด้วยหมายเลขภาพและข้อความบรรยายภาพ กำหนดกึ่งกลางของหน้ากระดาษ (ตัวธรรมดา, 14 point)

- 4) ตารางประกอบจัดขีดซ้ายหน้ากระดาษ โดยเส้นคั่นบนสุดและเส้นคั่นล่างสุดของตารางใช้เส้นคู่

- 5) ชื่อตารางประกอบ จัดอยู่เหนือเส้นคั่นบนสุดของตาราง ใช้คำว่า ตารางที่ ต่อด้วยหมายเลขตารางและข้อความบรรยายตาราง กำหนดขีดขอบซ้ายของหน้ากระดาษ (ตัวธรรมดา, 14 point)

- 6) บอกแหล่งที่มาของภาพประกอบและตารางประกอบที่นำมาอ้างอิง โดยพิมพ์ห่างจากชื่อภาพหรือเส้นคั่นใต้ตาราง กำหนดเว้นระยะห่าง 1 บรรทัด บรรทัดแรกจัดย่อหน้าโดยเว้นระยะจากขอบซ้าย 1.27 เซนติเมตร (ตัวธรรมดา, 14 point) และบรรทัดถัดไปกำหนดขีดซ้าย

ตัวอย่าง ภาพประกอบที่นำมาอ้างและการบอกแหล่งที่มาของภาพ



ภาพที่ 1 โครงร่างของตู้เย็นด้วยเทอร์โมอิเล็กทริก

ที่มา: Min, G.; and Rowe, D.M. (2006). Experimental Evaluation of Prototype Thermoelectric Domestic Refrigerators. *Applied Energy*. 83: 133-152.

หมายเหตุ: กรณีมีภาพประกอบ ผู้พิมพ์ต้องปฏิบัติดังนี้

1. ความละเอียดของภาพประกอบต้องไม่ต่ำกว่า 300 ppi (pixels/inch) ขนาดของตัวอักษรที่ปรากฏอยู่บนภาพประกอบต้องไม่ต่ำกว่า 12 point
2. สกุลของไฟล์ภาพประกอบที่นำมาใช้ เช่น .JPG, .JPEG, .BMP, .TIFF

ตัวอย่าง ตารางประกอบที่นำมาอ้างอิงและการบอกแหล่งที่มาของตาราง

ตารางที่ 1 สมบัติการกันแดดของอุปกรณ์ในห้องสมุด

รูปแบบอุปกรณ์กันแดด	ค่า Transmitted Radiation Impact	หมายเหตุ
1. อุปกรณ์กันแดดติดตั้งภายในอาคาร: มู่ลี่สีเงิน	0.45	ติดตั้งเรียบร้อยแล้ว
2. อุปกรณ์กันแดดติดตั้งภายนอกอาคาร: แบบเกล็ด	0.15	ดำเนินการติดตั้งในงานวิจัย

ที่มา: Olgyay Victor. (1992). *Design with Climate: Bioclimatic Approach to Architectural Regionalism*. New York: Van Nostrand Reinhold. pp. 61-81.

#### 4. การพิมพ์การอ้างอิงแทรกในเนื้อหาของบทความ

- 1) ใช้การอ้างอิงแบบลำดับหมายเลข โดยระบุอยู่ท้ายข้อความหรือชื่อบุคคลที่นำมาอ้างอิง เริ่มจากหมายเลข 1, 2, 3 ไปตามลำดับการอ้างอิงก่อน-หลัง และจัดลำดับหมายเลขอ้างอิงอยู่ในวงเล็บใหญ่

เช่น ค่า OTTV ไม่เกิน 50 วัตต์ต่อตารางเมตร [1] ออกตามความในพระราชบัญญัติการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2535 [2]

2) เมื่อมีการอ้างอิงซ้ำจะต้องใช้ลำดับหมายเลขเดิมในการอ้างอิงทุกครั้ง

3) การอ้างอิงแทรกในตารางประกอบหรือข้อความบรรยายชื่อตาราง หรือข้อความบรรยายชื่อภาพประกอบต้องใช้ลำดับหมายเลขสอดคล้องกับลำดับหมายเลขที่ได้อ้างอิงมาก่อนแล้วในเนื้อหาของบทความ

4) การอ้างอิงมากกว่า 1 รายการ ถ้าอ้างอิงต่อเนื่องกันให้ใช้เครื่องหมายยัติภังค์ (Hyphen หรือ -) เชื่อมระหว่างรายการแรกถึงรายการสุดท้ายที่อ้างอิง เช่น [1-5], [7-12] ถ้าการอ้างอิงมีลำดับไม่ต่อเนื่องกันให้ใช้เครื่องหมายจุลภาค (Comma หรือ ,) คั่นระหว่างรายการแรกกับรายการถัดไป เช่น [5, 7], [4, 10, 12]

#### 5. การพิมพ์การอ้างอิงท้ายบทความ

1) เอกสารอ้างอิงทุกลำดับที่ปรากฏอยู่ท้ายบทความต้องมีการอ้างอิงหรือกล่าวถึงอยู่ในเนื้อหาของบทความ

2) จัดพิมพ์เรียงลำดับเอกสารอ้างอิงก่อน-หลัง ตามลำดับหมายเลขที่ได้อ้างอิงแทรกอยู่หรือกล่าวถึงในเนื้อหาของบทความ โดยไม่ต้องแยกภาษาและประเภทของเอกสารอ้างอิง กำหนดขีดขอบซ้ายของหน้ากระดาษ (ตัวธรรมดา, 14 point)

3) หากรายละเอียดของเอกสารอ้างอิงมีความยาวมากกว่าหนึ่งบรรทัดให้พิมพ์ต่อบรรทัดถัดไปที่ย่อหน้าแรก กำหนดเว้นระยะจากขอบซ้ายของหน้ากระดาษเข้าไป 7 ช่วงตัวอักษร (เริ่มพิมพ์ช่วงตัวอักษรที่ 8)

6. การจัดพิมพ์เอกสารอ้างอิงท้ายบทความ จะแตกต่างกันไปตามประเภทของเอกสารที่นำมาอ้างอิง ตัวอย่าง ดังนี้

#### อ้างอิงจากหนังสือ

ชื่อ-สกุลผู้แต่ง.//ปีที่พิมพ์.//ชื่อเรื่อง.//ครั้งที่พิมพ์.(ถ้ามี)//เมืองที่พิมพ์:/สำนักพิมพ์.

#### ตัวอย่าง

[1] ไพจิตร ยิงศิริวัฒน์. (2541). *เนื่อดินเซรามิกส์*. กรุงเทพฯ: โอเดียนสโตร์.

[2] Kotler Philip; and Gary Armstrong. (2003). *Principles of Marketing*. 9th ed. Boston: McGraw-Hill.

#### อ้างอิงจากวารสาร

ชื่อ-สกุลผู้เขียนบทความ.//ปี,วัน/เดือน.//ชื่อบทความ.//ชื่อวารสาร.//ปีที่(ฉบับที่):/หน้าที่อ้าง.

#### ตัวอย่าง

[3] ชัยรัตน์ นรินทรรัตน์. (2553, มกราคม-มิถุนายน). นอนกรน การหายใจติดขัดขณะหลับ. *วารสารมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี)*. 2(3): 1-13.

[4] Doran, Kirk. (1996, January). Unified Disparity: Theory and Practice of Union Listing. *Computer in Libraries*. 16(1): 39-42.

อ้างอิงจากเอกสารประกอบการประชุมทางวิชาการ/หนังสือรวมบทความวิชาการ/หนังสือสารานุกรม  
ชื่อ-สกุลผู้เขียน.//ปีที่พิมพ์.//ชื่อบทความหรือชื่อตอน.//ใน/ชื่อหนังสือ.//ชื่อบรรณาธิการหรือชื่อผู้รวบรวม  
(ถ้ามี).//หน้าที่ตีพิมพ์บทความหรือตอนนั้น.//ครั้งที่พิมพ์.//สถานที่พิมพ์.//ชื่อสำนักพิมพ์หรือผู้  
จัดพิมพ์.

#### ตัวอย่าง

- [5] แม้นมาส ชวลิต, คุณหญิง. (2526). การก้าวเข้าสู่ระบบคอมพิวเตอร์ของห้องสมุด. ใน เอกสารการ  
สัมมนาทางวิชาการเรื่องก้าวแรกของการใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ของห้องสมุด. หน้า 1-7. กรุงเทพฯ:  
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์.
- [6] Tichner, Fred J. (1981). Apprenticeship and Employee Training. In *The New Encyclopedia  
Britannica, Macropedia, V.1.* pp. 1018-1023. Chicago: Encyclopedia Britannica.

#### อ้างอิงจากปริญญาานิพนธ์/วิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์

ชื่อ-สกุลผู้แต่ง.//ปีที่พิมพ์.//ชื่อเรื่อง.//ชื่อปริญญา (สาขาหรือวิชาเอก).//เมืองที่พิมพ์.//หน่วยงาน.

#### ตัวอย่าง

- [7] สิริสุมาลย์ ชนะมา. (2548). การพัฒนารูปแบบการเรียนผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต วิชาสังคมศึกษาสำหรับ  
นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6. ปริญญาานิพนธ์ กศ.ด. (เทคโนโลยีการศึกษา). กรุงเทพฯ:  
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ.
- [8] Patamaporn Yenbamrung. (1992). *The Emerging Electronic University: A Study of Student  
Cost-Effectiveness.* Dissertation, Ph.D. (Library and Information Science). Austin: Graduate  
School the University of Texas at Austin.

#### อ้างอิงจากแหล่งข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ออนไลน์ เช่น

##### 1. ข้อมูลจากหนังสือ

ชื่อ-สกุลผู้แต่ง.//ปีที่พิมพ์หรือปีที่สืบค้น.//ชื่อเรื่อง.//สถานที่พิมพ์.//สำนักพิมพ์.//สืบค้นเมื่อ/วัน/เดือน/ปี(หรือ  
Retrieved/เดือน/วัน/ปี),/จาก(from)/ชื่อเว็บไซต์

#### ตัวอย่าง

- [9] ทบวงมหาวิทยาลัย. (2544). *กรอบแนวทางการประเมินคุณภาพภายนอกระดับอุดมศึกษา.* สืบค้นเมื่อ 15  
พฤศจิกายน 2544, จาก [http://www.qa.mua.go.th/Thai/seminar\\_document.htm](http://www.qa.mua.go.th/Thai/seminar_document.htm)
- [10] Davies, J. Eric; Wisdom, Stella; and Creaser, Claire. (2000). *Out of Sight but Not Out of Mind:  
Visually Impaired People's Perspectives of Library and Information Services.*  
Loughborough: LISU. Retrieved September 20, 2003, from [http://www.lboro.ac.uk/  
departments/dils/lisu/public.html](http://www.lboro.ac.uk/departments/dils/lisu/public.html)

##### 2. ข้อมูลบทความจากวารสาร

ชื่อ-สกุลผู้แต่ง.//ปีที่พิมพ์,วันเดือนของวารสารหรือปีที่สืบค้น.//ชื่อบทความ.//ชื่อวารสาร.//ปีที่(ฉบับที่):/หน้า  
(ถ้ามี).//สืบค้นเมื่อ/วัน/เดือน/ปี(หรือ Retrieved/เดือน/วัน/ปี),/จาก(from)/ชื่อเว็บไซต์

### ตัวอย่าง

- [11] พิษณุ กล้าการนา. (2545, พฤษภาคม-มิถุนายน). เตรียมรับมือกับภาวะโลกร้อน. *หมอนามัย*. 11(6). สืบค้นเมื่อ 13 ตุลาคม 2546, จาก <http://moph.go.th/ops/doctor/backreport.htm>
- [12] Bearman, David. (2000, December). Intellectual Property Conservancies. *D-Lib Magazine*. 6(12). Retrieved June 30, 2002, from <http://www.dlib.org/dlib/december/bearman/12bearman.html>

### 3. ข้อมูลบทความจากหนังสือพิมพ์

ชื่อ-สกุลผู้แต่ง.// (ปีที่พิมพ์, /วันเดือนของหนังสือพิมพ์หรือปีที่สืบค้น).//ชื่อบทความ.//ชื่อหนังสือพิมพ์.// สืบค้นเมื่อ/วัน/เดือน/ปี(หรือ Retrieved/เดือน วัน,/ปี), จาก(from)/ชื่อเว็บไซต์

### ตัวอย่าง

- [13] เปลวสีเงิน. (2546, 9 ตุลาคม). รำลึก 30 ปี 14 ตุลา. *ไทยโพสต์*. สืบค้นเมื่อ 16 ตุลาคม 2546, จาก [http://thaipost.net/mdex.ssp?bk=thaipost&post\\_date=Oct/2546news\\_id=77317&cat\\_id=200](http://thaipost.net/mdex.ssp?bk=thaipost&post_date=Oct/2546news_id=77317&cat_id=200)
- [14] Weeks, Linton. (2001, August 29). Pat Schroeder's New Chapter. *The Washington Post*. Retrieved March 9, 2003, from <http://washingtonpost.com/wp-dyn/articles/A36584-2001Feb7.html>

### ตัวอย่างการเรียงลำดับเอกสารอ้างอิง (References) ท้ายบทความ

- [1] ไพจิตร ยิงศิริวัฒน์. (2541). *เนื่อดินเซรามิกส์*. กรุงเทพฯ: โอเดียนสโตร์.
- [2] Kotler Philip; and Gary Armstrong. (2003). *Principles of Marketing*. 9th ed. Boston: McGraw-Hill.
- [3] ชัยรัตน์ นรินทร์รัตน์. (2553, มกราคม-มิถุนายน). นอนกรน การหายใจติดขัดขณะหลับ. *วารสารมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี)*. 2(3): 1-13.
- [4] Doran, Kirk. (1996, January). Unified Disparity: Theory and Practice of Union Listing. *Computer in Libraries*. 16(1): 39-42.
- [5] แมนมาส ขวลิขิต, คุณหญิง. (2526). การก้าวเข้าสู่ระบบคอมพิวเตอร์ของห้องสมุด. ใน *เอกสารการสัมมนาทางวิชาการเรื่องก้าวแรกของการใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ของห้องสมุด*. หน้า 1-7. กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์.
- [6] Tichner, Fred J. (1981). Apprenticship and Employee Training. In *The New Encyclopedia Britannica, Macropedia, V.1*. pp. 1018-1023. Chicago: Encyclopedia Britannica.
- [7] สิริสุมาลย์ ชนะมา. (2548). *การพัฒนารูปแบบการเรียนรู้ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต วิชาสังคมศึกษาสำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6*. ปรินญานินพนธ์ กศ.ด. (เทคโนโลยีการศึกษา). กรุงเทพฯ: บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ.
- [8] Patamaporn Yenbamrung. (1992). *The Emerging Electronic University: A Study of Student Cost-Effectiveness*. Dissertation, Ph.D. (Library and Information Science). Austin: Graduate School the University of Texas at Austin.