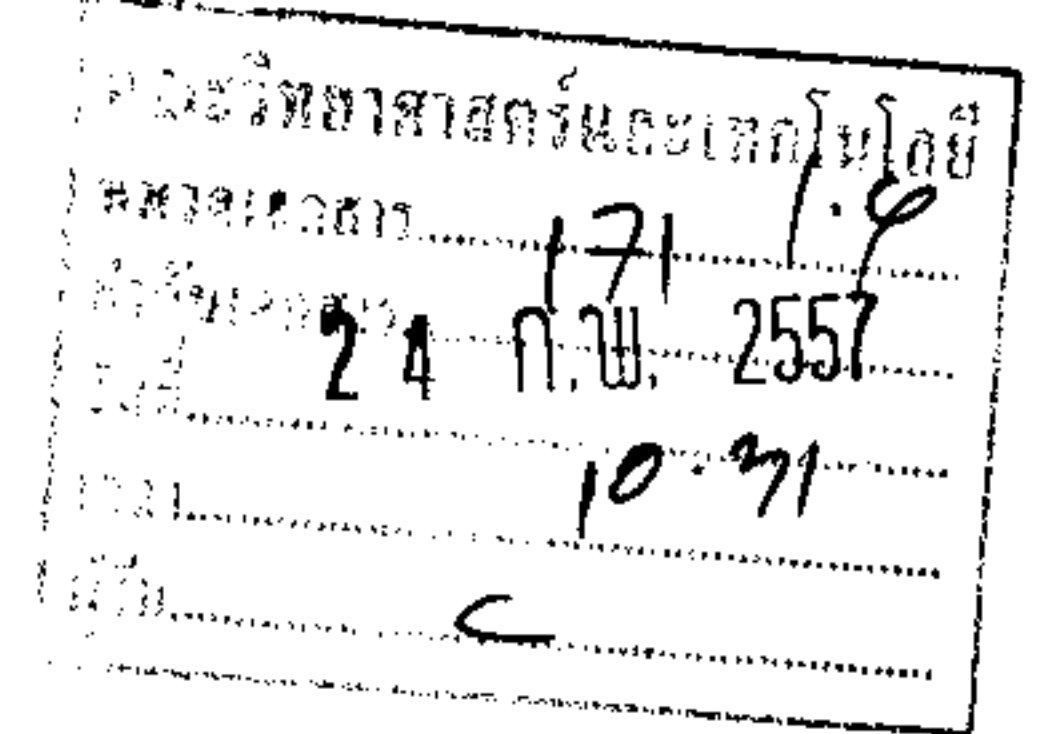




ที่ ศธ ๐๕๓๖ / ว ๐๗๕๑

มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร
อ.เมือง จ.กำแพงเพชร ๖๒๐๐๐

๑๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๗

เรื่อง ขออนุญาตเผยแพร่ประชาสัมพันธ์การส่งบทความวิจัย

เรียน คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

สิ่งที่ส่งมาด้วย	๑. หนังสือเลขที่ ศธ ๐๕๐๙(๒)/ว ๑๒๙๑ เรื่องประกาศ ก.พ.อ.	จำนวน ๑ ชุด
	๒. ประกาศ ก.พ.อ. เรื่องหลักเกณฑ์การพิจารณาการสรรหาทางวิชาการฯ	จำนวน ๑ ชุด
	๓. เอกสารหมายเลข ๒ คำอธิบายวัตถุประสงค์ของวารสาร “สักทอง”	จำนวน ๑ ชุด
	๔. คำแนะนำสำหรับผู้ส่งบทความ	จำนวน ๑ ชุด
	๕. แบบฟอร์มการส่งบทความ	จำนวน ๑ แผ่น

เนื่องด้วยมหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร โดยสถาบันวิจัยและพัฒนา ได้จัดทำวารสาร “สักทอง : วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี” ซึ่งเป็นวารสารที่นำเสนอบทความทางวิชาการ เพื่อเผยแพร่องค์ความรู้ และผลการวิจัยในสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้นำไปสู่การใช้ประโยชน์ในวงกว้าง ในการนี้ มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชรจึงใคร่ขออนุญาตประชาสัมพันธ์ เชิญชวนบุคลากร อาจารย์ นิสิต นักศึกษา ในหน่วยงานของท่าน และผู้สนใจทั่วไป ส่งบทความทางวิชาการ และบทความจากการวิจัยในสาขา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อตีพิมพ์ลงวารสาร “สักทอง : วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี” ของ มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร

บทความที่ส่งมาจะได้รับการพิจารณาจากผู้ทรงคุณวุฒิในแต่ละสาขาก่อนการตีพิมพ์ ผู้ที่สนใจ สามารถดูรายละเอียดและคำแนะนำในการส่งบทความได้ที่ <http://202.29.15.29/research> และส่งบทความ ในรูปแบบเอกสาร พร้อมแผ่น CD มายัง สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร ต.นครชุม อ.เมือง จ.กำแพงเพชร ๖๒๐๐๐ และสามารถสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ นายทวิช ปิ่นวิเศษ โทรศัพท์ ๐๘ ๔๕๙๓ ๙๒๒๓ หรือ E-mail : airjordan_1123@hotmail.com

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุญาต จักขอบคุณยิ่ง

เรียน คณบดี

เพื่อขอทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(รองศาสตราจารย์ ดร.ทวนทอง เขาวงกิตพิงค์)

รองอธิการบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร

สถาบันวิจัยและพัฒนา

มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร

โทร. ๐๕๓๖๙ ๙๔๓๐ ต่อ ๑๗๘๐, ๐ ๕๕๗๒ ๑๘๗๙

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อรรถกฤษณ์ บุญประจักษ์)

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



มจร. งานสารบรรณ
เลขที่รับ 5161/56
วันที่ 21 ต.ค. 2555
เวลา 15.58 น.

ที่ ศธ ๐๕๐๙(๒)/ว ๖๒๔๑

สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

๓๒๘ ถนนศรีอยุธยา เขตราชเทวี

กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๓ ตุลาคม ๒๕๕๖

เรื่อง ประกาศ ก.พ.อ. เรื่อง หลักเกณฑ์การพิจารณาการพิจารณาทางวิชาการ
สำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ. ๒๕๕๖

เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย ประกาศ ก.พ.อ. เรื่อง หลักเกณฑ์การพิจารณาการพิจารณาทางวิชาการ
สำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ. ๒๕๕๖

ด้วย คณะกรรมการข้าราชการพลเรือนในสถาบันอุดมศึกษา (ก.พ.อ.) ในการประชุมครั้งที่ ๖/๒๕๕๖ เมื่อวันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๕๖ ได้มีมติเห็นชอบประกาศ ก.พ.อ. เรื่อง หลักเกณฑ์การพิจารณาการพิจารณาทางวิชาการ สำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ. ๒๕๕๖ ซึ่งมีสาระสำคัญเกี่ยวกับการกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาการพิจารณาทางวิชาการทั้งที่เป็นรูปเล่มสิ่งพิมพ์หรือเป็นวารสารออนไลน์ สำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ เพื่อให้สถาบันอุดมศึกษาถือปฏิบัติเป็นมาตรฐานเดียวกัน สรุปสาระสำคัญได้ดังนี้

๑. กำหนดให้สภาสถาบันอุดมศึกษาใช้รายชื่อวารสารทางวิชาการที่มีชื่ออยู่ในฐานข้อมูลที่เป็นที่ยอมรับในระดับชาติและระดับนานาชาติ ตามเอกสารแนบท้ายประกาศ ก.พ.อ. ทั้งนี้ รายชื่อวารสารทางวิชาการที่มีชื่ออยู่ในฐานข้อมูลดังกล่าว ให้พิจารณา ณ วันที่ผลงานทางวิชาการได้รับการเผยแพร่ในวารสารนั้นๆ

๒. กำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาการพิจารณาทางวิชาการ สำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ กรณีที่ไม่มีชื่ออยู่ในฐานข้อมูลตามเอกสารแนบท้ายประกาศ ก.พ.อ.

๓. กำหนดระยะเวลาสำหรับการบังคับใช้หลักเกณฑ์การพิจารณาการพิจารณาทางวิชาการ กรณีที่ไม่มีชื่ออยู่ในฐานข้อมูล ก.พ.อ.กำหนด โดยให้มีผลบังคับใช้เป็นระยะเวลา ๓ ปี นับตั้งแต่วันที่ประกาศ ก.พ.อ. นี้มีผลบังคับใช้ คือตั้งแต่วันที่ ๒ ตุลาคม ๒๕๕๖ ถึงวันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๕๙ ทั้งนี้ เพื่อส่งเสริมให้วารสารทางวิชาการได้มีการพัฒนาคุณภาพให้ได้มาตรฐานจนเป็นที่ยอมรับและสามารถเข้าสู่ฐานข้อมูลในระดับชาติและระดับนานาชาติ ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายประกาศ ก.พ.อ. ฉบับนี้

อนึ่ง สำหรับกรณีที่ผู้ขอกำหนดตำแหน่งได้เผยแพร่ผลงานในวารสารทางวิชาการที่สภาสถาบันอุดมศึกษาได้พิจารณาให้การรับรองไว้แล้วในช่วงระยะเวลาดังกล่าว ผู้ขอกำหนดตำแหน่งสามารถเสนอผลงานนั้นเพื่อประกอบในการพิจารณากำหนดตำแหน่งในภายหลังได้

/บัดนี้...

บัดนี้ สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีได้ดำเนินการประกาศเรื่องดังกล่าวในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศและงานทั่วไป เล่ม ๑๓๐ ตอนพิเศษ ๑๒๗ ง วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๕๖ แล้ว จึงขอส่งประกาศ ก.พ.อ. เรื่อง หลักเกณฑ์การพิจารณาการสรรหาทางวิชาการ สำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ. ๒๕๕๖ ซึ่งได้ประกาศในราชกิจจานุเบกษาแล้ว ตามสิ่งที่ส่งมาด้วยนี้ โดยให้มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ ๒ ตุลาคม ๒๕๕๖ เป็นต้นไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและถือปฏิบัติต่อไป

ขอแสดงความนับถือ


(รองศาสตราจารย์ ดร. อภัยสิทธิ์ อภัยสิทธิ์)

รองเลขาธิการคณะกรรมการข้าราชการครูและบุคลากรทางการศึกษา

ปลัดกระทรวงศึกษาธิการ กรุงเทพมหานคร ๒๕๕๖

สำนักส่งเสริมและพัฒนาสมรรถนะบุคลากร

กลุ่มมาตรฐานการบริหารงานบุคคล

โทร. ๐ ๒๖๑๐ ๕๓๒๓-๔

โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๕๕๕๐-๑

ประกาศ ก.พ.อ.

เรื่อง หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการ สำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ

พ.ศ. ๒๕๕๖

ด้วยประกาศ ก.พ.อ. เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการพิจารณาแต่งตั้งบุคคลให้ดำรงตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์ และศาสตราจารย์ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๐ กำหนดหลักเกณฑ์ของผลงานทางวิชาการที่ใช้ประกอบในการพิจารณาแต่งตั้งบุคคลให้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ ว่าจะต้องมีคุณภาพอยู่ในเกณฑ์ที่ ก.พ.อ. กำหนด สำหรับตำแหน่งที่เสนอขอ และจะต้องได้รับการเผยแพร่ตามหลักเกณฑ์ที่ ก.พ.อ. กำหนด

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๔ (๓) และมาตรา ๑๘ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติระเบียบข้าราชการพลเรือนในสถาบันอุดมศึกษา พ.ศ. ๒๕๔๗ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติระเบียบข้าราชการพลเรือนในสถาบันอุดมศึกษา (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๑ ก.พ.อ. จึงกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการทั้งที่เป็นรูปเล่มสิ่งพิมพ์หรือเป็นวารสารออนไลน์ สำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการเพื่อให้สถาบันอุดมศึกษาถือปฏิบัติเป็นมาตรฐานเดียวกัน ไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ประกาศ ก.พ.อ. นี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษา เป็นต้นไป

ข้อ ๒ การเผยแพร่ผลงานทางวิชาการตามประกาศนี้ ให้สภาสถาบันอุดมศึกษาใช้วารสารทางวิชาการที่มีรายชื่ออยู่ในฐานข้อมูลที่เป็นที่ยอมรับในระดับชาติและระดับนานาชาติ ตามเอกสารแนบท้ายประกาศนี้

ข้อ ๓ ในกรณีวารสารทางวิชาการที่ไม่อยู่ในฐานข้อมูลตามข้อ ๒ ให้สภาสถาบันอุดมศึกษาอาจพิจารณายอมรับวารสารทางวิชาการ สำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ ตามหลักเกณฑ์ดังนี้

- (๑) มีกำหนดการเผยแพร่ที่แน่นอนชัดเจน และสม่ำเสมอ อย่างน้อยปีละ ๒ ฉบับ
- (๒) มีการระบุสำนักพิมพ์หรือหน่วยงานที่ตีพิมพ์ วัตถุประสงค์ ขอบเขตของวารสาร และสาขาวิชาของบทความที่จะรับตีพิมพ์
- (๓) มีคณะกรรมการเป็นผู้ทรงคุณวุฒิที่มาจากหลากหลายหน่วยงาน
- (๔) มีหลักฐานที่ตรวจสอบได้ว่า วารสารมีการแต่งตั้งผู้ทรงคุณวุฒิ (peer reviewer) ที่พิจารณาคุณภาพบทความที่ครอบคลุมสาขาวิชาหรือกลุ่มสาขาวิชาตามวัตถุประสงค์และขอบเขตของวารสาร โดยมีผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกหน่วยงานที่จัดทำวารสารอยู่ในรายชื่อด้วย
- (๕) บทความทุกบทความมีการควบคุมคุณภาพโดยผู้ทรงคุณวุฒิ (peer reviewer) ที่ตรงหรือเกี่ยวเนื่องกับสาขาของบทความ และไม่เป็นผู้มีส่วนได้ส่วนเสียกับผู้พิมพ์

(๖) วารสารทุกฉบับมีการเผยแพร่บทความที่มีผู้พิมพ์จากหลากหลายหน่วยงานทั้งภายในและภายนอก กรณีที่บทความมีผู้พิมพ์ร่วมที่เป็นบุคคลจากหน่วยงานภายในและหน่วยงานภายนอกให้ถือว่าเป็นบทความจากหน่วยงานภายนอก

(๗) มีบทคัดย่อของบทความที่เป็นทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษทุกบทความ กรณีที่บทความตีพิมพ์เป็นภาษาต่างประเทศอื่น ๆ จะต้องมีบทคัดย่อที่เป็นภาษาอังกฤษด้วย

(๘) มีการตีพิมพ์บทความที่มีรูปแบบการตีพิมพ์ที่ได้มาตรฐาน เป็นรูปแบบเดียวกันในทุกบทความ ได้แก่ ชื่อและที่อยู่ผู้พิมพ์ บทคัดย่อ ตัวบทความและเอกสารอ้างอิง

ข้อ ๔ เมื่อสถาบันอุดมศึกษาพิจารณาอนุมัติวารสารทางวิชาการตามหลักเกณฑ์ข้อ ๓ แล้วให้จัดทำเป็นประกาศให้ทราบเป็นการทั่วไป และแจ้งให้ ก.พ.อ. ทราบ ภายใน ๓๐ วัน นับแต่วันที่ออกประกาศ

ข้อ ๕ เพื่อให้วารสารทางวิชาการตามข้อ ๓ ได้มีการพัฒนาขึ้นไปเป็นที่ยอมรับตามข้อ ๒ จึงกำหนดให้หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการตามข้อ ๓ มีผลบังคับใช้เป็นเวลา ๓ ปี นับตั้งแต่วันที่ประกาศ ก.พ.อ. นี้มีผลบังคับใช้ หากพ้นระยะเวลาดังกล่าว ก.พ.อ. จะไม่รับรองวารสารตามข้อ ๓

ประกาศ ณ วันที่ ๒๙ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๖

จาตุรนต์ ฉายแสง

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ

ประธาน ก.พ.อ.

เอกสารแนบท้ายประกาศ

วารสารทางวิชาการที่เป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่ ก.พ.อ. กำหนด ได้แก่ วารสารที่มีชื่ออยู่ในฐานข้อมูลที่เป็นที่ยอมรับในระดับชาติและระดับนานาชาติ ดังต่อไปนี้

๑ ฐานข้อมูลระดับนานาชาติ

- Academic Search Premier (<http://www.ebsco.com/home>)
(select ebscohost and then academic search premier)
- Agricola (<http://agricola.nal.usda.gov>)
- BIOSIS (<http://www.biosis.org>)
- CINAHL (<http://www.ebscohost.com/academic/cinahl-plus-with-full-text>)
- EICOMPENDEX (<http://www.ei.org>)
- ERIC (<http://www.eric.ed.gov/>)
- H.W.Wilson (<http://www.ebscohost.com>)
(select ebscohost and then H.W.Wilson)
- Infotrieve (<http://www.infotrieve.com>)
- Ingenta Connect (<http://www.ingentaconnect.com>)
- INSPEC (<http://www.theiet.org/publishing/inspec>)
- MathSciNet (<http://www.ams.org/mathscinet>)
- MEDLINE/Pubmed (<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/>)
- PsycINFO (<http://www.apa.org/pubs/databases/psycinfo/index.aspx>)
- Pubmed (<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/>)
- ScienceDirect (<http://www.sciencedirect.com>)
- SciFinder (<http://www.scifinder.us>)
- Scopus (<http://www.info.scopus.com>)
- Social Science Research Network
(<http://papers.ssrn.com/sol3/DisplayAbstractSearch.cfm>)
- Web of Knowledge (<http://wokinfo.com>)

๒ ฐานข้อมูลระดับชาติ ได้แก่ ศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย (Thai Journal Citation Index -- TCI) เฉพาะวารสารที่มีชื่ออยู่ในกลุ่มที่ ๑ และกลุ่มที่ ๒
(http://www.kmutt.ac.th/tjif/public_html/list%20journal.php)

หมายเหตุ

กรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงชื่อฐานข้อมูล ก.พ.อ. จะได้มีการประกาศเพิ่มเติมต่อไป

รูปแบบการพิมพ์บทความ

1. ให้พิมพ์ลงบนกระดาษ ตั้งค่ากระดาษเป็น B5 (JIS) โดยจำนวนหน้าของเนื้อหาและเอกสารอ้างอิง รวมทั้งสิ้นไม่เกิน 15 หน้า ใช้ตัวอักษร TH Sarabun PSK และแต่ละหน้าไม่เกิน 30 บรรทัด

2. ข้อปฏิบัติการพิมพ์แต่ละหัวข้อ/ส่วนประกอบ

ที่	หัวข้อ/ส่วนประกอบ	คำอธิบาย
1	ชื่อบทความ	ระบุชื่อบทความทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ขนาดตัวอักษร 16 พอยท์ ชนิดหนา ไว้กึ่งกลางหน้ากระดาษ
2	ชื่อผู้เขียนบทความ	ระบุชื่อผู้วิจัย, ผู้ร่วมวิจัย (ถ้ามี), อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์, กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ทุกคนทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ขนาดตัวอักษร 14 พอยท์ ชนิดหนา ไว้กึ่งกลางหน้ากระดาษ
3	สังกัดผู้เขียนบทความ	ระบุวุฒิการศึกษา ชื่อสถาบันการศึกษาหรือวุฒิการศึกษา ตำแหน่งทางวิชาการ หน่วยงานที่สังกัดทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ขนาดตัวอักษร 12 พอยท์ ธรรมดา ไว้ที่เชิงอรรถท้ายหน้า
4	บทคัดย่อ	บทคัดย่อภาษาไทย ไม่เกิน 10 บรรทัดและภาษาอังกฤษ ไม่เกิน 250 คำ
5	คำสำคัญ	ระบุคำสำคัญ 2-5 คำทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษไว้ท้ายบทคัดย่อ
6	เนื้อหา	ทุกหัวข้อใช้ขนาดตัวอักษร 14 พอยท์ ชนิดหนา วางไว้ชิดขอบซ้าย ส่วนรายละเอียดใช้ขนาดตัวอักษร 14 พอยท์ ธรรมดา ประกอบด้วย 1. บทนำ สรุปความเป็นมาและความสำคัญของปัญหาอย่างเป็นลำดับและเรียงเรียงอย่างเชื่อมโยงกัน มีการอ้างอิงและปิดท้ายด้วยวัตถุประสงค์ 2. วิธีดำเนินการวิจัย ระบุรูปแบบการวิจัย กลุ่มตัวอย่าง เครื่องมือที่ใช้ การวิเคราะห์ข้อมูล สถิติที่ใช้ โดยเขียนเป็นความเรียง ไม่ต้องแยกเป็นข้อๆเหมือนวิทยานิพนธ์ 3. ผลการวิจัย รายงานผลการวิจัยตามวัตถุประสงค์ อาจมีตารางหรือภาพประกอบได้ 4. อภิปรายผล อาจนำเสนอแยกจากผลการวิจัยหรือเสนอไปพร้อมๆ กัน ก็ได้ โดยปรับหัวข้อเป็นผลการวิจัยและอภิปรายผล 5. บทสรุป สรุปประเด็นที่พบและประเด็นการศึกษาต่อการนำไปใช้ ตลอดจนจุดอ่อนหรือข้อควรระมัดระวัง หากเป็นบทความวิชาการจะมี 3 หัวข้อ คือ บทนำ เนื้อหา และการอ้างอิงแหล่งสารสนเทศ และบทสรุป

(ต่อ)

ที่	หัวข้อ/ส่วนประกอบ	คำอธิบาย
7	ตาราง (ถ้ามี)	ตารางที่แสดงผลการวิเคราะห์ข้อมูลใช้ตารางแบบเส้นคู่ เปิด-ปิด ตาราง
8	การอ้างอิงในเนื้อหา	ลงรายการชื่อผู้แต่ง, ปี, หน้า ตามรูปแบบที่กำหนดไว้ในวารสารนี้ (ยึดรูปแบบ APA)
9	เอกสารอ้างอิง	การอ้างอิงในเนื้อหาทุกรายการต้องนำไปใส่ไว้ในเอกสารอ้างอิง ทำยบบทความในรูปแบบการลงรายการบรรณานุกรมที่กำหนดไว้ในวารสารนี้ (ยึดรูปแบบ APA)

รูปแบบการอ้างอิงในเนื้อหาและบรรณานุกรม หนังสือ

รูปแบบการลงรายการอ้างอิงและบรรณานุกรมหนังสือ

อ้างอิง	ภาษาไทย(ชื่อ/นามสกุล./ปี./หน้า)
	ภาษาอังกฤษ (นามสกุล./ปี./หน้า)
บรรณานุกรม	ภาษาไทย ชื่อ/นามสกุล./ (ปีที่พิมพ์)/ชื่อเรื่อง./ (ครั้งที่พิมพ์)/ สถานที่พิมพ์/สำนักพิมพ์หรือโรงพิมพ์.
	ภาษาอังกฤษ นามสกุล./อักษรย่อชื่อแรก ชื่อกลาง (ปีที่พิมพ์)/ ชื่อเรื่อง/ครั้งที่พิมพ์./สถานที่พิมพ์/สำนักพิมพ์ หรือโรงพิมพ์.

1. ผู้แต่งคนเดียว

(สมพงษ์ ชุมาก, 2548, หน้า 10-12)

สมพงษ์ ชุมาก.(2548). กฎหมายระหว่างประเทศแผนกคดีเมือง.(พิมพ์ครั้งที่ 3).
กรุงเทพฯ: โอเดียนสโตร์.

(สมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอเจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนา, 2531)

กัลยาณิวัฒนา, สมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอเจ้าฟ้า. (2531). เจ้านายเล็กๆ ยุวกษัตริย์.
(พิมพ์ครั้งที่ 2). กรุงเทพฯ: ด้านสุทธาการพิมพ์.

(Wilson, 2007, p. 67)

Wilson, K. (2007). Smart choice.(2 nded). London : Oxford University Press.

2. ผู้แต่งมากกว่า 3 คน

(อวยพร พานิช และคนอื่นๆ, 2548, หน้า 51-53)

อวยพร พานิช และคนอื่นๆ. (2548). ภาษาและหลักการเขียนเพื่อการสื่อสาร.
กรุงเทพฯ: จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

(Crouhy, et al., 2006, pp. 75-78)

Crouhy, M., et al. (2006).The essentials of risk management. New York:
McGraw-Hill.

3. ผู้แต่งเป็นหน่วยงาน

(มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช, 2546, หน้า10-11)

สุโขทัยธรรมมาธิราช, มหาวิทยาลัย. (2546). เอกสารประกอบการสอนชุดวิชาการ

วิจัยการบริหารการศึกษา. นนทบุรี: มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช.

(สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ, 2541, หน้า5-6)

การศึกษาแห่งชาติ,สำนักงานคณะกรรมการ.(2541). การปฏิรูปการเรียนรู้ตามแนวคิด

5 ทฤษฎี. กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์ไอดีเอสแควร์,

(Ministry of Education, 2002, pp.70-71)

Education, Ministry of. (2002). Chiangmai:NopBueri Si Nakon Ping.

Bangkok: Ministry of Education.

4. วิทยานิพนธ์

(เขวงศักดิ์ เขียวเงิน, 2543, บทคัดย่อ)

เขวงศักดิ์ เขียวเงิน. (2543). การดำเนินงานการประกันคุณภาพการศึกษาของ

สถาบันราชภัฏกำแพงเพชร. วิทยานิพนธ์ครุศาสตรมหาบัณฑิต

บัณฑิตวิทยาลัย สถาบันราชภัฏกำแพงเพชร.

(โอกามา จำเภา, 2550)

โอกามา จำเภา. (2550). การจัดการตลาดทางเลือกเกษตรอินทรีย์: กรณีศึกษา

สหกรณ์การเกษตรยั่งยืนแม่ทาจำกัด ตำบลแม่ทา กิ่งอำเภอแม่ออน

จังหวัดเชียงใหม่. วิทยานิพนธ์พัฒนารัฐบาลมหาดิน

คณะสังคมสงเคราะห์ศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์.

(Almeida, 1990)

Almeida, D.M. (1990). Father's participation in family work: Consequences
for fathers' stress and father child relation. Master's thesis.

University of Victoria.

5. รายงานการประชุม

(นิทัศน์ ภักธโยธิน, 2540, หน้า 30)

นิทัศน์ ภักธโยธิน. (2540). ตลาดซื้อขายสินค้าเกษตรล่วงหน้า ในการประชุม

นักบัญชีทั่วประเทศ ครั้งที่ 15 วิทยาลัยนักบัญชีไทย. วันที่ 27-28

มิถุนายน พ.ศ. 2540 (หน้า 19-35). กรุงเทพฯ: สมาคมนักบัญชีและผู้สอบ

บัญชีรับอนุญาตแห่งประเทศไทย.

(PaitoonSinlarat, 1995, p.217)

PaitoonSinlarat. (1995). Success and failure of facility in Thai university.

In SomwangPitiyanuwat, et al. (Eds), Preparing teachers for All

the World's Children: An Era of Transformation Proceedings of
International Conference, Bangkok 1992. (pp. 217-233).

Bangkok:UNICEF.

วารสาร

- รูปแบบการลงรายการอ้างอิงและบรรณานุกรมวารสาร การลงรายการชื่อผู้แต่งเหมือนหนังสือ
อ้างอิง (ชื่อ/นามสกุล/ปีที่พิมพ์/หน้า)
บรรณานุกรม ชื่อ/นามสกุล/(ปี/เดือน/วัน)/ชื่อบทความ/ชื่อวารสาร/ปีที่(ฉบับที่)/หน้า
(มัลลวีร์ อุดลวัฒน์ศิริ, นิตย บุนงามงคล และวิลาวัลย์ จตุรอำรง, 2549,
หน้า 85)
มัลลวีร์ อุดลวัฒน์ศิริ, นิตย บุนงามงคล และวิลาวัลย์ จตุรอำรง. (2549,
กรกฎาคม-ธันวาคม). การศึกษาและพัฒนาพฤติกรรมทาง
จริยธรรมของเยาวชนในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ. **วารสาร
ศึกษาศาสตร์**, 29(3-4), 83-92.
(Bekerian, 1993, pp. 574-575)
Bekerian, D.A. (1993, June). In search of the typical
eyewitness. *American Psychologist*, 48, 574-576.

หนังสือพิมพ์

- รูปแบบการลงรายการอ้างอิงและบรรณานุกรมหนังสือพิมพ์ การลงรายการชื่อผู้แต่งเหมือนหนังสือ
อ้างอิง (ชื่อ/นามสกุล/ปี/หน้า)
บรรณานุกรม ชื่อ/นามสกุล/(ปี/เดือน/วัน). ชื่อบทความหรือพาดหัวข่าว./
ชื่อหนังสือพิมพ์/หน้า.
(สมศรี หาญอนันตสุข. 2550. หน้า 7)
สมศรี หาญอนันตสุข. (2550, มิถุนายน 26). ภาครัฐธรรมบุญใหม่จะสร้าง
มิติใหม่ให้สังคมพุทธ. **มติชน**, หน้า 7.
(Krishman, 2007, pp. 1, 12)
Krishman, E. (2007, June 26). Rebuilding self-esteem
Bangkok post, p.1, 12.

จุลสาร

- รูปแบบการอ้างอิงและบรรณานุกรมจุลสาร แผ่นพับ แผ่นปลิว
อ้างอิง (ชื่อผู้แต่งหรือหน่วยงานที่ผลิต/ปี)
บรรณานุกรม ชื่อผู้แต่งหรือหน่วยงานที่ผลิต/(ปี)/ชื่อเรื่อง./[แผ่นพับ]/สถานที่พิมพ์/
ผู้แต่งหรือหน่วยงานที่ผลิต.
(การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย, 2541)
การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย. (2541). **ท่องเที่ยวสงขลา**. [แผ่นพับ].
สงขลา: การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย.
(Research and Training Center on Independent Living, 1993)
Research and Training Center on Independent Living. (1993).
**Guidelines for reporting and writing about
people with disabilities**. [Brochure]. Lawrence:
Research and Training Center on Independent Living.

โสตทัศนวัสดุ

รูปแบบการลงรายการอ้างอิงและบรรณานุกรมโสตทัศนวัสดุ

- อ้างอิง (ชื่อผู้สร้างหรือผู้ผลิต./ปี)
บรรณานุกรม ชื่อผู้สร้างหรือผู้ผลิต./ (ปี)/ชื่อเรื่อง./[ประเภทโสตทัศนวัสดุ]/สถานที่ผลิต:/หน่วยงานหรือบริษัทที่ผลิต.
(ยุพดี พยักมพันธ์, 2530)
ยุพดี พยักมพันธ์ (ผู้บรรยาย). (2530). ยาสุนไพรรักษาโรคภัยไข้เจ็บ. กรุงเทพฯ: องค์การวิทยาศาสตร์การแพทย์.

ซีดีรอม

รูปแบบการลงรายการอ้างอิงและบรรณานุกรมซีดี-รอม (CD-ROM)

- อ้างอิง (ชื่อผู้แต่ง./ปี)
บรรณานุกรม ชื่อผู้แต่ง./ (ปี)/ชื่อเรื่อง./[CD-ROM]/Available: แหล่งที่มา./[ปี/เดือน/วันที่สืบค้น].
(อุทยานประวัติศาสตร์กำแพงเพชร, 2543)
อุทยานประวัติศาสตร์กำแพงเพชร. (2543). [CD-ROM]. Available:
ฐานข้อมูลไปรษณีย์ให้เต็มตามคำความเป็นไทย. [2544, มิถุนายน 23].
(Social Science Index, 1999)
Social Science Index. (1999). [CD-ROM]. Available: UMI/Social
Science Index. [2005, June 26].

เอกสารอิเล็กทรอนิกส์

1. การลงรายการอ้างอิงและบรรณานุกรมหนังสืออิเล็กทรอนิกส์

- อ้างอิง (ชื่อผู้แต่ง./ปี)
บรรณานุกรม ชื่อผู้แต่ง./ (ปี)/ชื่อเรื่อง./[Online]. Available: แหล่งที่มา./
[ปี, เดือน/วันที่สืบค้น].
(อรรถสิทธิ์ วงศ์มณีโรจน์, 2542).
อรรถสิทธิ์ วงศ์มณีโรจน์. (2542). ความอุดมสมบูรณ์ของดิน. [Online].
Available: <http://158.108.200.11/soil009hom-1/009421/chap1.htm#era1>. [2550, กุมภาพันธ์ 20].
(Abell, 2002)
Abell, S.K. (2002). Science teacher education: An international
perspective. [Online]. Available: <http://ebook.Springerlink.com/Search/Search Results.aspx?>. [2007, June 30].

2. การลงรายการอ้างอิงและบรรณานุกรมวารสารอิเล็กทรอนิกส์

- อ้างอิง (ชื่อผู้แต่ง,/ปี)
บรรณานุกรม ชื่อผู้แต่ง./ (ปี)/บทความ./ชื่อวารสาร[Online], /ปีที่/(ฉบับที่).
Available:/แหล่งที่มา./[ปี,/เดือน/วันที่สืบค้น].
(Kenneth, 1998)
Kenneth, I. (1998). A Buddhist response to the nature of human rights. *Journal of Buddhist Ethics*[Online], 2, (9).
Available: <http://www.cac.psu.edu/Jbe/twocont.html>.
[2006, August 12].

3. การลงรายการอ้างอิงและบรรณานุกรมหนังสือพิมพ์อิเล็กทรอนิกส์

- อ้างอิง (ชื่อผู้แต่ง, วัน/เดือน/ปี)
บรรณานุกรม ชื่อผู้แต่ง./ (ปี,/เดือน/วัน)/บทความหรือพาดหัวข่าว ใน ชื่อหนังสือพิมพ์
[Online].Available:แหล่งที่มา [ปี, เดือน วันที่สืบค้น].
(ชุม, (นามแฝง), 25 ตุลาคม 2542)
ชุม. (นามแฝง). (2542, ตุลาคม 25). บุญของคนไทย ใน ไทยรัฐ. [Online].
Available: <http://www.thairath.co.th>. [2542, ตุลาคม 25].
(ศธ. ยุติการถ่ายโอนสถานศึกษาบัญชี 2, 2550)
ศธ. ยุติการถ่ายโอนสถานศึกษาบัญชี 2. (2550, มิถุนายน 23). ใน ไทยรัฐ.
[Online].Available:<http://www.thairath.co.th>. [2550, มิถุนายน30].

4. การลงรายการอ้างอิงและบรรณานุกรมจากเว็บไซต์เว็บ (www.)

- อ้างอิง (ชื่อผู้แต่ง,/ปี)
บรรณานุกรม ชื่อผู้แต่ง./ (ปี)/ชื่อเรื่องหรือหัวข้อเรื่อง./[Online]./Available:/แหล่งที่มา./
[ปี,/เดือน/วันที่สืบค้น].
(ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ, ม.ป.ป.)
เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ, ศูนย์. (ม.ป.ป.).
การจัดการศึกษาทางไกล. [Online].Available: <http://www.nectec.or.th/eourseware/cai/0015.htm>. [2550, กรกฎาคม 1].
(Ministry of Education, 2005)
Education, Ministry of.(2005). The Regional Seminar on Higher Education in Southeast Asian Countries.[Online].
Available: <http://www.inter.mua.go.th/news/News%20January%202005.htm>. [2006, January 5].

การสัมภาษณ์

การลงรายการอ้างอิงและบรรณานุกรมจากการสัมภาษณ์

อ้างอิง

(ชื่อผู้ให้สัมภาษณ์./ปี/เดือน/วันที่สัมภาษณ์)

บรรณานุกรม

ชื่อผู้ให้สัมภาษณ์./ (ปี./เดือน/วันที่สัมภาษณ์)./ตำแหน่ง./สัมภาษณ์.

(ดิลก บุญเรืองรอด, 2543, กรกฎาคม 14)

ดิลก บุญเรืองรอด. (2543, กรกฎาคม 14). อธิการบดี, สถาบันราชภัฏ
สวนสุนันทา. สัมภาษณ์.

(Page, 1991. March 5)

Page, O. (1991, March 5). President, Austin Peay State University. Interview.



เอกสารหมายเลข ๒

สัปดาห์ : วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
The Golden Teak : Science and Technology Journal
ปีที่ 1 ฉบับที่ 1 มกราคม-เมษายน 2557 ISSN (ระหว่างรอหมายเลข)

วัตถุประสงค์	เพื่อตีพิมพ์ผลงานวิจัย ผลงานสร้างสรรค์ ผลงานวิชาการ สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เช่น ฟิสิกส์ เคมี ชีววิทยา คณิตศาสตร์ วิทยาการคอมพิวเตอร์ วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม วิทยาศาสตร์การอาหาร วิทยาศาสตร์ประยุกต์และเทคโนโลยี สาธารณสุข และเทคโนโลยี อุตสาหกรรม เผยแพร่แก่นักวิชาการและบุคคลทั่วไป	
ขอบเขต	ตีพิมพ์เสนอทั้งผลงานวิจัย ผลงานสร้างสรรค์ ผลงานวิชาการ สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
เจ้าของ	มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร	
ที่ปรึกษา	ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุวิทย์ วงษ์บุญมาก รองศาสตราจารย์ ดร.ทวนทอง เขาวงกตพิงค์ รองศาสตราจารย์ ดร.ระมัด ไซซัย	อธิการบดี รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและ การจัดบัณฑิตศึกษา อาจารย์ประจำคณะวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี
บรรณาธิการ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รัชณี นิธิกร	มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร
ผู้ช่วยบรรณาธิการ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ขวัญดาว แจ่มแจ้ง	มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร
กองบรรณาธิการ	ศาสตราจารย์ ดร.เกษม จันทรแก้ว ศาสตราจารย์ ดร.สมศักดิ์ ปัญญา รองศาสตราจารย์ ดร.พานิช วุฒิพิทักษ์ รองศาสตราจารย์ ดร.ชนศักดิ์ ป้ายเที่ยง รองศาสตราจารย์ ดร.ดำรง วงศ์สว่าง รองศาสตราจารย์ ดร.เรณู เวชรัชต์พิมล รองศาสตราจารย์ ดร.สายสมร ล้ายอง รองศาสตราจารย์ ดร.ยุวดี พิธีพรพิศาล รองศาสตราจารย์ ดร.วิลาศ พุ่มพิมล ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปิยะวรรณ ศุภวิฑิตพัฒนา	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า พระนครเหนือ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า พระนครเหนือ มหาวิทยาลัยมหิดล มหาวิทยาลัยศิลปากร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

รองศาสตราจารย์ ดร.พงศ์ชัย กลิ่นหอม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิษณุ บัวเทศ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์วชิระ สิงห์คง
ดร.ฉัฒนิกา ตันติสันติสม
ดร.วิไลลักษณ์ สวนมะลิ
ดร.มณฑา หมีไพรพฤษ
ดร.จุฬาลักษณ์ ตั้งตัว
อาจารย์แดนชัย เครื่องเงิน
อาจารย์วสันต์ เพชรพิมูล

มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร
มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร
มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร
มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร
มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร
มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร
มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร
มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร
มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร

ฝ่ายจัดการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชาลิ	ตระกูล
นางสาวประยูร	เข้มชัย
นายทวิช	ปิ่นวิเศษ

ผู้จัดทำและเผยแพร่ กำหนดออก

สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร
ปีละ 2 ฉบับ
ฉบับที่ 1 เดือน มกราคม-มิถุนายน
ฉบับที่ 2 เดือน กรกฎาคม-ธันวาคม

สำนักงาน

สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร
ตำบลนครชุม อำเภอเมือง จังหวัดกำแพงเพชร 62000
โทรศัพท์ 0-5572-2500 หรือ 0-5570-6555 ต่อ 1780 โทรสาร 0-5572-1879
<http://202.29.15.38/research/> หรือ <http://202.29.15.38/goldenteak/>

บทความที่ตีพิมพ์ทุกบทความผ่านการพิจารณาจากผู้ทรงคุณวุฒิและบทความหรือข้อคิดเห็นใดๆ
ที่ปรากฏในวารสารเป็นวรรณกรรมของผู้เขียนโดยเฉพาะ มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชรและ
บรรณาธิการไม่จำเป็นต้องเห็นด้วย

แบบฟอร์มการส่งบทความเพื่อเผยแพร่ใน สัปดาห์ : วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.

1. ข้าพเจ้า (นาย/นาง/นางสาว).....
2. ระดับการศึกษาสูงสุด.....ตำแหน่งทางวิชาการ.....
3. ปีที่คาดว่าจะสำเร็จการศึกษา (สำหรับนักศึกษา) วันที่.....เดือน.....พ.ศ.
4. สถานะภาพของผู้ส่งบทความ ☐ อาจารย์ ☐ นักศึกษาระดับปริญญาเอก
☐ นักศึกษาระดับปริญญาโท ☐ บุคคลทั่วไป
5. ชื่อบทความ
(ภาษาไทย).....
(ภาษาอังกฤษ).....
6. ชื่อผู้เขียนร่วม (ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ)
6.1.....
6.2.....
6.3.....
6.4.....
7. ที่อยู่ที่สามารถติดต่อได้สะดวก
.....
โทรศัพท์.....E-mail.....

ทั้งนี้บทความฉบับนี้มีการอ้างอิงบทความจาก สัปดาห์ : วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
จำนวน.....บทความ (ถ้ามี) และข้าพเจ้าขอรับรองว่าบทความนี้ไม่เคยลงตีพิมพ์ในวารสารใดมาก่อน และ
ยินยอมว่าบทความที่ตีพิมพ์ลงใน สัปดาห์ : วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร
ถือเป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร

ลงชื่อ.....

(.....)

ผู้ส่งบทความวิชาการ/บทความ

ความคิดเห็นของประธานกรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์

• “พิจารณาบทความแล้วเห็นสมควรเผยแพร่ได้”

ลงชื่อ.....

(.....)

ประธานกรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์

