



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กลุ่มงานวิชาการ สถาบันวิจัยและพัฒนา โทรศัพท์ ๐ ๒๕๔๙ ๔๖๘๒ โทรสาร ๐ ๒๕๔๙ ๔๖๘๐
ที่ ศธ ๐๕๗๘.๑๓/๑๖๕ วันที่ ๑๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๕
เรื่อง ขอส่งข่าวประชาสัมพันธ์

เรียน หัวหน้าหน่วยงานภายใน มทร. ธัญบุรี

สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ขอส่งประชาสัมพันธ์ จำนวน ๓ เรื่อง ดังต่อไปนี้ โดยท่านสามารถดาวน์โหลดรายละเอียดได้ที่ <http://www.ird.rmutt.ac.th/information.htm>

๑. หนังสือมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี ที่ ศธ ๐๕๕๕.๓๕/ ลงวันที่ ๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๕ เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมประชุมและส่งผลงานวิจัยเพื่อนำเสนอผลงานวิจัยในการประชุมวิชาการ
๒. หนังสือสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ที่ วท ๕๔๐๑/ว ๘๑๕ ลงวันที่ ๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๕ เรื่อง ขอนำส่งเอกสารประชาสัมพันธ์มาตรการทางภาษีสำหรับการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี
๓. หนังสือสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ที่ ศธ ๐๕๒๔.๐๑/๐๑๕๘ ลงวันที่ ๑๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๕ เรื่อง ขอเชิญส่งบทความเพื่อตีพิมพ์เผยแพร่

จึงเรียนมาเพื่อโปรดประชาสัมพันธ์

(รองศาสตราจารย์ ดร. อัญชลี สงวนพงษ์)

ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา



สว. เลขที่รับ 186
ท. 24 ก.พ. 2555

สำนักงานอธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
วันที่ 1278
วันที่ 20 ก.พ. 2555
เวลา 13.31 น.

ที่ ศธ ๐๕๕๕.๓๕/

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบุรี

๗๖๐๐๐

๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๕

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมประชุม และส่งผลงานวิจัยเพื่อนำเสนอผลงานวิจัยในการประชุมวิชาการ

เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายละเอียดการจัดทำบทความวิจัยเพื่อนำเสนอ

๒. แบบตอบรับการเข้าร่วมประชุม

ด้วย มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี โดยสถาบันวิจัยและส่งเสริมศิลปวัฒนธรรม ได้กำหนดจัดการประชุมทางวิชาการนำเสนอผลงานวิจัย “ราชภัฏเพชรบุรีวิจัยเพื่อแผ่นดินไทยที่ยั่งยืนครั้งที่ ๒” พัฒนาท้องถิ่นด้วยภูมิปัญญาสู่อาเซียน ในวันที่ ๒๖ - ๒๗ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๕ ณ ห้องประชุมวิทยากริมย์ ๑ อาคารวิทยากริมย์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อจัดการประชุมวิชาการและเผยแพร่ผลงานวิจัยของนักวิจัยทั้งการนำเสนองานวิจัย ภาคบรรยาย (Oral presentation) และนำเสนอผลงานวิจัย ภาคโปสเตอร์ (Poster Presentation) ตลอดจนการจัดนิทรรศการแสดงผลงานวิจัย อันจะนำไปสู่การสร้างสรรค์ผลงานใหม่ การต่อยอดผลงานและการนำผลงานและการนำผลการวิจัยสู่การใช้ประโยชน์ต่อไป

ในการนี้ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรีพิจารณาเห็นว่าการประชุมเพื่อนำเสนอผลงานวิจัยดังกล่าว จะเป็นประโยชน์ต่อหน่วยงานและบุคลากรในสังกัดของท่านเป็นอย่างยิ่ง จึงขอเรียนเชิญท่านและบุคลากรส่งผลงานวิจัยเพื่อนำเสนอหรือเข้าร่วมการประชุมวิชาการในครั้งนี้ โดยมีค่าใช้จ่ายในการลงทะเบียน และผู้เข้าร่วมประชุมสามารถเข้าร่วมประชุมได้โดยไม่ถือเป็นวันลา และเบิกค่าใช้จ่ายจากต้นสังกัด ตามระเบียบกระทรวงการคลัง เมื่อได้รับอนุมัติจากผู้บังคับบัญชาแล้ว ทั้งนี้ผู้ที่นำเสนอผลงานและร่วมประชุมวิชาการสามารถลงทะเบียนและส่งบทความวิจัยได้ ตั้งแต่วันที่ ๖ กุมภาพันธ์ จนถึงวันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๕๕ ดังรายละเอียดที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อขอเชิญเข้าร่วมนำเสนอผลงานวิจัย พร้อมทั้งเข้าร่วมประชุมวิชาการและขอความร่วมมือในการเผยแพร่การประชุมครั้งนี้ให้ผู้สนใจทราบโดยทั่วกันด้วย จักขอบคุณยิ่ง

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานอธิการบดี

☒ เห็นควรเสนอ.....อธิการบดี

☐ เพื่อโปรดทราบ

☒ เพื่อโปรดพิจารณา

๒๐ ก.พ. ๕๕

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิวัต กลิ่นงาม)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

เรียน อธิการบดี
เพื่อโปรดพิจารณา

และมอบสว. 1/๖
ผู้เกี่ยวข้อง (ค่าตอบแทน 800 บาท/วัน)
๖๖ ก.พ. ๕๕

ทราบและมอบดังเสนอ

สถาบันวิจัยและส่งเสริมศิลปวัฒนธรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

โทรศัพท์/โทรสาร ๐ ๓๒๔๔ ๓๒๗๗

21 ก.พ. 2555

โครงการนำเสนอผลงานวิจัย ราชภัฏเพชรบุรีวิจัยเพื่อแผ่นดินไทยที่ยั่งยืน ครั้งที่ 2

“พัฒนาท้องถิ่นด้วยภูมิปัญญาสู่อาเซียน”

หลักการและเหตุผล

การจัดการศึกษามีความสำคัญต่อการพัฒนาคุณภาพของทรัพยากรมนุษย์ โดยในปี พ.ศ. 2558 ประเทศไทยจะเข้าสู่ประชาคมอาเซียน ซึ่งอาเซียนมีความร่วมมือทางสังคมและวัฒนธรรมครอบคลุมทุกสาขา ไม่ว่าจะเป็นด้านการศึกษา การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ เยาวชนและด้านอื่นๆ ซึ่งได้มีการพัฒนาความร่วมมือกันอย่างต่อเนื่องโดยมุ่งหวังเป็นประชาคมที่มีประชาชนเป็นศูนย์กลาง มีสังคมที่เอื้ออาทรและแบ่งปัน มีสภาพความเป็นอยู่ที่ดีและมีการพัฒนาในทุกๆ ด้าน เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชน ส่งเสริมการใช้สอยทรัพยากรอย่างยั่งยืนรวมทั้งส่งเสริมอัตลักษณ์อาเซียน การจัดการศึกษาเพื่อรองรับการเป็นประชาคมอาเซียน

สถาบันวิจัยและส่งเสริมศิลปวัฒนธรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรีมีนโยบายสนับสนุนการวิจัยที่เน้น การบูรณาการทั้งการวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้ใหม่และการวิจัยเพื่อพัฒนาท้องถิ่นและสังคมโดยสนับสนุนให้มีการดำเนินการวิจัยในลักษณะของการเป็นเครือข่ายระหว่างหน่วยงานต่างๆ และในพื้นที่ชุมชนซึ่งผลจากการดำเนินงานที่กล่าวมา ได้ก่อให้เกิดความร่วมมือทางการวิจัยและทางวิชาการระหว่างนักวิจัย ชุมชน หน่วยงาน และสถานประกอบการในพื้นที่

ดังนั้นสถาบันวิจัยและส่งเสริมศิลปวัฒนธรรมซึ่งเป็นหน่วยงานหลักที่ให้การสนับสนุนและส่งเสริมด้านการทำวิจัยและเผยแพร่ผลงานจึงได้จัดทำโครงการ การจัดงานการนำเสนอผลงานวิจัยราชภัฏวิจัยเพื่อแผ่นดินไทยที่ยั่งยืน ครั้งที่ 2 เพื่อเป็นเวทีในการนำเสนอผลงานวิจัยของนักวิจัย นักศึกษาและบุคคลทั่วไป

วัตถุประสงค์

1. เพื่อนำเสนอผลงานวิจัยของนักวิจัยและบุคลากรของมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี
2. เพื่อเปิดเวทีให้นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาทั่วประเทศนำเสนอผลงานวิจัยตามเกณฑ์การสำเร็จการศึกษาของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
3. เพื่อสร้างความร่วมมือทางการวิจัยและทางวิชาการระหว่างนักวิจัย ชุมชน และหน่วยงานท้องถิ่น

ระยะเวลาดำเนินการ

วันศุกร์ที่ 26- วันเสาร์ที่ 27 พฤษภาคม พ.ศ. 2555

ผู้รับผิดชอบโครงการ

สถาบันวิจัยและส่งเสริมศิลปวัฒนธรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

กลุ่มเป้าหมาย

นักศึกษาปริญญาตรี นักศึกษาปริญญาโท นักศึกษาปริญญาเอก อาจารย์ นักวิจัย นักวิชาการทั่วประเทศ

แผนการดำเนินงาน

ลำดับ	กิจกรรมการปฏิบัติงาน	กำหนดการ
1	เริ่มประชาสัมพันธ์โครงการ	6 ก.พ. 2555
2	เริ่มรับบทความวิจัย	6 ก.พ. 2555
3	วันสุดท้ายของผู้ที่สมัครเร็ว (Early bird)	31 มี.ค. 2555
4	วันสุดท้ายของการรับบทความวิจัย	31 มี.ค. 2555
5	วันสุดท้ายประกาศผลงานที่ได้รับการคัดเลือกนำเสนอ	31 เม.ย. 2555
6	วันสุดท้ายของการส่งสื่อนำเสนอ	25 พ.ค. 2555
7	จัดโครงการประชุมนำเสนอผลงานวิชาการ	26 -27 พ.ค. 2555

กำหนดการ

ราชภัฏเพชรบุรีวิจัยเพื่อแผ่นดินไทยที่ยั่งยืน ครั้งที่ ๒

“พัฒนาท้องถิ่นด้วยภูมิปัญญาสู่อาเซียน”

วันเสาร์ ที่ ๒๖ - ๒๗ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๕

ณ ห้องประชุมวิทยากรมย์ ๑ อาคารวิทยากรมย์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

วันที่ ๒๖ พฤษภาคม ๒๕๕๕

เวลา	รายการ	กิจกรรม
๐๘.๐๐ - ๐๘.๓๐ น.	ลงทะเบียนเข้าร่วมงาน	กิจกรรม - การนำเสนอผลงานวิจัย ภาคบรรยาย - การนำเสนอผลงานวิจัยภาคโปสเตอร์ - การมอบรางวัลนักวิจัยรุ่นใหม่ดีเด่น - การมอบรางวัลการนำเสนอผลงานวิจัย ภาคโปสเตอร์ดีเด่น - การประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ นิทรรศการ - นิทรรศการสิ่งประดิษฐ์ของอาจารย์/นักศึกษา - โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ - การแสดงผลงานของแต่ละคณะ และองค์กรภายนอก - การจำหน่ายสินค้าคุณภาพจากชุมชนต้นแบบเศรษฐกิจพอเพียง
๐๘.๓๐ - ๐๙.๐๐ น.	ดำเนินการพิธีเปิดงานโดยอธิการบดี ผศ.ดร.นิวัติ กลิ่นงาม เป็นประธาน	
๐๙.๐๐ - ๑๐.๓๐ น.	ปาฐกถาพิเศษเรื่อง “ทิศทางการศึกษาไทยกับการเข้าสู่ประชาคมอาเซียน” โดย ดร.สุรินทร์ พิศสุวรรณ เลขาธิการอาเซียน	
๑๐.๔๐ - ๑๒.๐๐ น.	เสวนาเรื่อง ยุทธศาสตร์เชิงรุกสู่ความเป็นผู้นำอาเซียน - ด้านการศึกษา โดย รศ.ดร.วิชัย วงษ์ใหญ่ - ด้านวัฒนธรรม โดย ศาสตราจารย์ เกียรติคุณ ดร.สุรพล วิรุฬห์รักษ์ - ด้านธุรกิจ โดย ว่าที่ร้อยโท จิตต์ ศิธรานนท์ - ดำเนินรายการโดย ดร.โหมยง โต๊ะทอง	
๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น.	รับประทานอาหารกลางวัน	
๑๓.๐๐ - ๑๗.๐๐ น.	นำเสนอกลุ่มงานวิจัย - สาขาการศึกษา ห้อง ๑๔๒๑ - สาขาวิทยาศาสตร์ ห้อง ๑๔๒๒ - สาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ ห้อง ๑๔๒๓ - กลุ่มงานวิจัยเกี่ยวกับท้องถิ่น ห้อง ๑๔๒๔	

หมายเหตุ อาหารว่าง เวลา 10.30-10.45 น. และ 14.30-14.45 น. ในระหว่างการประชุม

วันที่ ๒๗ พฤษภาคม ๒๕๕๕

เวลา	รายการ	กิจกรรม
๘.๐๐ - ๙.๐๐ น.	ลงทะเบียนเข้าร่วมงาน	<u>กิจกรรม</u> - การนำเสนอผลงานวิจัย ภาคบรรยาย - การนำเสนอผลงานวิจัย ภาคโปสเตอร์ - การมอบรางวัลนักวิจัยรุ่นใหม่ดีเด่น - การมอบรางวัลการนำเสนอผลงานวิจัย ภาคโปสเตอร์ดีเด่น - การประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ <u>นิทรรศการ</u> - นิทรรศการสิ่งประดิษฐ์ของอาจารย์/นักศึกษา - โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ - การแสดงผลงานของแต่ละคณะ และองค์กรภายนอก - การจำหน่ายสินค้าคุณภาพจากชุมชนต้นแบบเศรษฐกิจพอเพียง
๙.๐๐ - ๑๒.๐๐ น.	นำเสนอกลุ่มงานวิจัย - สาขาการศึกษา ห้อง ๑๔๒๑ - สาขาวิทยาศาสตร์ ห้อง ๑๔๒๒ - สาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ ห้อง ๑๔๒๓ - กลุ่มงานวิจัยเกี่ยวกับท้องถิ่น ห้อง ๑๔๒๔	
๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น.	รับประทานอาหารกลางวัน	
๑๓.๐๐ - ๑๗.๐๐ น.	นำเสนอกลุ่มงานวิจัย (ต่อ) - สาขาการศึกษา ห้อง ๑๔๒๑ - สาขาวิทยาศาสตร์ ห้อง ๑๔๒๒ - สาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ ห้อง ๑๔๒๓ - กลุ่มงานวิจัยเกี่ยวกับท้องถิ่น ห้อง ๑๔๒๔	

หมายเหตุ อาหารว่าง เวลา 10.30-10.45 น. และ 14.30-14.45 น. ในระหว่างการประชุม

คำแนะนำรูปแบบของบทความที่เสนอร่วมการประชุมราชภัฏเพชรบุรีวิจัยเพื่อแผ่นดินไทย ที่ยั่งยืน ครั้งที่ 2

สมพงษ์ อังการงาม สมหญิง พุทธระจาง

ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสหศาสตร์

เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110 โทร 0-2649-5000 โทรสาร 0-2260-2889 E-mail: somchai_ung@hotmail.com

Sompong Ungkanngam Somying Putkrajang

Department of Mechanical Engineering, Faculty of Engineering, Sahasart University

Wattana, Bangkok 10110 Thailand Tel: 0-2649-5000 Fax: 0-2260-2889 E-mail: somchai_ung@hotmail.com

บทคัดย่อ

ตัวอย่างการจัดพิมพ์เอกสารต้นฉบับ ขอให้ท่านกรุณาปฏิบัติตาม โดยเคร่งครัดเท่าที่จะทำได้ ในกรณีบทความภาษาไทยต้องมีบทคัดย่อทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ บทคัดย่อแต่ละภาษาควรมีเพียงย่อหน้าเดียวไม่ควรเกิน 20 บรรทัด และควรจบลงด้วยประเด็นหลักของการศึกษาวิจัยและข้อสรุป กระบวนการหรือวิธีการที่ใช้เพื่อให้ได้ข้อสรุปดังกล่าว และ ความสำคัญหรือประโยชน์ของผลลัพธ์ที่ได้

Abstract

This sheet contains the instructions for preparing your manuscript of 6th E-NETT Conference. Please follow the guideline explicitly. Thai papers should begin with the Thai and English abstracts. The abstracts should have only one paragraph and the length of each should not exceed 20 lines. The abstract should include the main issues, the process in order to reach your conclusions, the conclusions, and the contribution and the significance of your work.

1. บทนำ

สถาบันวิจัยและส่งเสริมศิลปวัฒนธรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี มีปรัชญา วิสัยทัศน์ พันธกิจ วัตถุประสงค์ และการกิจ ดังนี้ ส่งเสริม สนับสนุนการวิจัย การบริการวิชาการ การอนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรมและสิ่งแวดล้อม สืบทอดภูมิปัญญาท้องถิ่น เสริมสร้างความเข้มแข็งชุมชน และการพัฒนาอย่างยั่งยืน มีภาระกิจเกี่ยวกับการดำเนินการ สนับสนุนและส่งเสริมการวิจัยเพื่อพัฒนาท้องถิ่น การบริการที่สร้างความเข้มแข็งของชุมชน การศึกษาและเผยแพร่งานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ รวมถึงงานด้านจริยธรรมและศาสนา งานอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและศิลปวัฒนธรรม งานต่อยอดภูมิปัญญาท้องถิ่น งานวิจัยและเผยแพร่ทางวัฒนธรรมงานหอวัฒนธรรม บทบาทและ

หน้าที่ สถาบันวิจัยและส่งเสริมศิลปวัฒนธรรมเป็นหน่วยงานที่สนับสนุนให้เกิดกระบวนการบริหารจัดการในหน่วยงานต่าง ๆ ของมหาวิทยาลัย และเสริมสร้างคุณภาพการวิจัยและส่งเสริมศิลปวัฒนธรรม จัดระบบเครือข่ายการปฏิบัติงานที่สอดคล้องทั้งเชิงรับและเชิงรุก เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและประสิทธิผลให้แก่สถาบัน ซึ่งสามารถวิเคราะห์หน้าที่และความรับผิดชอบโดยสังเขป เช่นการรับผิดชอบในงานวิจัยและส่งเสริมศิลปวัฒนธรรม และงานอื่น ๆ ที่ไม่อยู่ในความรับผิดชอบของหน่วยงานใดโดยเฉพาะ

2. คำแนะนำในการเขียนและพิมพ์

2.1 คำแนะนำทั่วไป

ในการพิมพ์ต้องพิมพ์โดยไม่เว้นบรรทัด เว้นแต่เมื่อจะขึ้นหัวข้อใหม่ให้เว้นบรรทัดได้ 1 บรรทัด และต้องพิมพ์ให้เต็มคอลัมน์ก่อนที่จะขึ้นคอลัมน์ใหม่หรือหน้าใหม่ ห้ามมีให้เว้นที่เหลือไว้ว่างเปล่า การพิมพ์ใช้ตัวอักษรแบบ Browallia New #12 และให้ใช้ตัวหนาสำหรับชื่อเรื่อง (#18)หัวข้อ และ หัวข้อย่อย (#12) ตามที่แสดงไว้ที่นี้

การพิมพ์ให้พิมพ์ลงบนกระดาษ A4 เท่านั้น โดยพิมพ์เป็นสองคอลัมน์ตามรูปแบบนี้ ให้ความกว้างแต่ละคอลัมน์เป็น 8.2 เซนติเมตร ระยะห่างระหว่างคอลัมน์เป็น 0.6 เซนติเมตร ระยะห่างจากขอบซ้ายและขวาเป็น 2 เซนติเมตร

การพิมพ์ชื่อเรื่องให้วางที่ตำแหน่งกลางกระดาษแบบคอลัมน์เดียว เริ่มจากชื่อเรื่องภาษาไทย ขึ้นบรรทัดใหม่เป็นชื่อเรื่องภาษาอังกฤษ ส่วนชื่อผู้เขียน ชื่อสถาบันหรือหน่วยงาน ที่อยู่ โทรศัพท์ โทรสาร และ E-mail ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษให้วางไว้ต่อจากชื่อเรื่องโดยวางที่ตำแหน่งกลางกระดาษในแบบคอลัมน์เดียวเช่นเดียวกันดังตัวอย่างที่กำหนดให้

ในหน้าแรกหน้าเดียวให้ใส่ header ตามตัวอย่างที่ หนึ่ง ตัว header และ footer ให้ใช้ตัวอักษรแบบ Browallia New #12

2.2 หัวข้อและหัวข้อย่อย

หัวข้อและหัวข้อย่อยให้วางชิดขอบซ้าย การลำดับหัวข้อในส่วน
ของเนื้อหาให้ใช้เลขกำกับ โดยให้บทหน้าเป็นหัวข้อหมายเลข 1 และหาก
มีการแบ่งหัวข้อย่อยให้ใช้เลขระบบทศนิยมกำกับหัวข้อย่อย เช่น 2.1
เป็นต้น ทั้งนี้หัวข้อย่อยควรจะประกอบด้วย บทหน้า วัตถุประสงค์
ขอบเขต สมมติฐาน(ถ้ามี) วิธีดำเนินการ ผลงานวิจัย การอภิปรายและ
วิเคราะห์ผลงานวิจัย บทสรุป กิตติกรรมประกาศ(ถ้ามี) เอกสารอ้างอิง
และภาคผนวก(ถ้ามี)

2.3 การเขียนสมการ

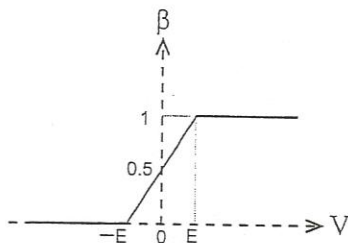
ให้เขียนสมการตรงกลางของคอลัมน์ และทุกสมการจะต้องมีลำดับ
หมายเลขกำกับโดยเขียนอยู่ในวงเล็บวงไว้ชิดขอบขวา และควรเว้น
0.5 บรรทัดก่อนและหลังสมการ ดังตัวอย่าง ตัวอักษรที่ใช้ในสมการควร
จะมีขนาดใกล้เคียงกับขนาด Browallia New #12 ตัวอย่างของการ
เขียนสมการเป็นดังด้านล่าง

$$a = b + c \quad (1)$$

$$F = \frac{A(B^2 + \hat{D} + E_3)}{z} - \sqrt{2R} + \int \frac{dQ}{ds} d\beta \quad (2)$$

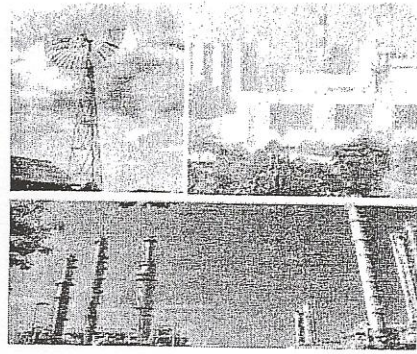
2.4 การใส่รูปภาพและตาราง

รูปภาพจะต้องมีความกว้างเพียงพอที่จะลงในหนึ่งคอลัมน์ได้ หรือ
ในกรณีจำเป็นจริง ๆ เพื่อรักษารายละเอียดในภาพอาจยอมให้มีความ
กว้างได้เต็มหน้ากระดาษ ผู้เขียนบทความจะต้องรับผิดชอบจัดรูปภาพ
ให้อยู่ในขนาดที่กำหนดนี้ โดยสามารถมองเห็นรายละเอียดและอ่าน
ตัวหนังสือในภาพได้ชัดเจน ควรจะมีการเว้น 0.5 บรรทัดก่อนและหลัง
รูปภาพ



รูปที่ 1 ความสัมพันธ์ระหว่างค่าความเร็วกับมุมเอียง

รูปภาพลายเส้นจะต้องใช้เส้นหมึกสีดำ ส่วนรูปถ่ายควรจะเป็นภาพขาว
ดำที่มีความคมชัด นอกจากนี้รูปภาพหรือรูปถ่ายทุกรูปจะต้องมี
หมายเลขและคำบรรยายภาพกำกับใต้รูปและหมายเลขกำกับ คำ
บรรยายภาพกำกับใต้รูปนี้ควรมีความยาวอย่างมากที่สุดไม่เกิน 2
บรรทัด และใช้ตัวอักษรแบบ Browallia New #12



รูปที่ 2 ตัวอย่างรูปถ่าย

ในกรณีที่เป็นการตาราง จะต้องมีการบรรยายกำกับตารางไว้เหนือ
ตาราง ตามด้วยตัวเลขกำกับของตาราง นอกจากนี้คำบรรยายกำกับ
ตารางให้ใช้ตัวอักษรแบบ Browallia New #12 สำหรับตัวอักษรที่ใช้
ในตารางใช้ตัวอักษรแบบ Browallia New เช่นกัน แต่สามารถลดขนาด
ตัวอักษรได้ไม่ต่ำกว่า #9 ในกรณีที่ตารางมีหลายคอลัมน์หรือมีขนาด
ใหญ่มาก

ตารางที่ 1 ตัวอย่างการเขียนตาราง

ชื่ออุปกรณ์	จำนวน	พลังงานไฟฟ้ารวม (kWh/ปี)
พัดลม	3	2,125
เครื่องอัดอากาศ	1	9,870
เครื่องปรับอากาศ	2	15,403
ปั๊มน้ำ	6	7,011
หลอดไฟ	17	655

3. เอกสารอ้างอิง

เอกสารอ้างอิงให้วางที่ส่วนท้ายของบทความตามตัวอย่างที่แสดง
ไว้ การอ้างถึงเอกสารอ้างอิงให้อ้างอิงตามลำดับที่ปรากฏของแหล่ง
อ้างอิงโดยเขียนในวงเล็บดังนี้ [1] และให้ใช้ตัวอักษรแบบ Browallia
New #12 เช่นกัน ลักษณะของการเขียนเอกสารอ้างอิงให้เขียนตาม
ตัวอย่างที่แสดงไว้ด้านล่าง

4. การส่งบทความ

บทความแต่ละเรื่องจะต้องส่งในรูปแบบของไฟล์ Microsoft Word
2003 เท่านั้น การส่งบทความให้ส่งทางไปรษณีย์ สถาบันวิจัยและ
ส่งเสริมศิลปวัฒนธรรม ถ.หาดเจ้าสำราญ ต.นาวั่ง อ.เมือง จ.เพชรบุรี
76000 หรือ E-mail ng_pannee@yahoo.co.th
ซึ่งทั้งหมดจะต้องส่งภายในวันที่ 31 มีนาคม 2555

5. สรุป

บทความของท่านควรได้รับการตรวจสอบจากผู้ร่วมเขียนทุกท่าน
ทั้งรูปแบบการเขียนบทความและตัวเนื้อหา ก่อนทำการส่งบทความ
เพื่อทำให้บทความของท่านมีคุณภาพสูงที่จะผ่านการพิจารณา และทำ
ให้เป็นที่ยอมรับระดับการสัมมนาวิชาการให้มีคุณภาพดีตามที่ทุกท่าน
ปรารถนา

6. กิตติกรรมประกาศ

ขอขอบคุณผู้ส่งบทความทุกท่านที่ให้ความร่วมมือรักษาระเบียน
การเขียนบทความนี้

เอกสารอ้างอิง

1. อ้างอิงจากหนังสือ ใช้รูปแบบดังนี้

ชื่อผู้แต่ง.//ปีพิมพ์.//ชื่อเรื่อง.//ครั้งที่พิมพ์.(ถ้ามี)//เมืองที่พิมพ์:
สำนักพิมพ์.

ตัวอย่าง

[1] นฤมิตร ลิ่วฉนงค; สุภาพ แสงบุญไทย; และถาวร เก่งวิจิณ.
(2527). คู่มือตึกแถว. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์

นำอักษรการพิมพ์.

[2] Davis, C.V. (1980). Handbook of Applied Hydraulics. 3rd Ed.
New York, McGraw – Hill.

2. อ้างอิงจากวารสาร ใช้รูปแบบดังนี้

ชื่อผู้แต่ง.//ปีพิมพ์.//ชื่อบทความ.//ชื่อวารสาร.//ปีที่(ฉบับที่).//หน้า
อ้างอิง.

ตัวอย่าง

[3] ถวิล พึ่งมา; และ พิชญ์ บุญตรา. (2533). การพัฒนาเครื่องมือวัด
ปริมาณน้ำฝนสำหรับประเทศไทย,

วิศวกรรมสาร. 43(2), 73-76.

[4] Ozaki, M., Adachi, Y., Iwahori, Y. and Ishii, N. (1998).

Application of Fuzzy Theory to Writer Recognition

of Chinese Characters, International Journal of
Modeling and Simulation, 18 (2), 112-116.

3. อ้างอิงจากรายงานการประชุม ใช้รูปแบบดังนี้

ชื่อผู้แต่ง.//ปีพิมพ์.//ชื่อบทความ.//ชื่อรายงานการประชุม//หน้า
อ้างอิง.

ตัวอย่าง

[5] Book, W.J. (1990). Modeling Design and Control of Flexible
Manipulator Arms: A Tutorial Review.

Proceedings of 29th IEEE Conference on Decision
and Control, San Francisco, CA, pp. 500-506.

4. อ้างอิงจากปริญาณิพนธ์หรือวิทยานิพนธ์หรือสารนิพนธ์ ใช้รูปแบบ ดังนี้

ชื่อผู้แต่ง.//ปีพิมพ์.//ชื่อเรื่อง.//ชื่อปริญา (ชื่อเต็ม).//หน่วยงาน.

ตัวอย่าง

[6] จงกลรัตน์ อาจัดดู. (2544). การศึกษาผลการจัดการเรียนการสอน
ตามแบบวัฏจักรการเรียนรู้ที่มีผลต่อผลสัมฤทธิ์

ทางการเรียนและเจตคติต่อวิชาวิทยาศาสตร์ของนักเรียน
มัธยมศึกษาปีที่ 1. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร

มหาบัณฑิต สาขาการศึกษาวิทยาศาสตร บัณฑิตวิทยาลัย
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหาร

ลาดกระบัง.

[7] Choomchuay, S. (1993). Algorithm and Architecture for Reed-
Solomon Decoding. Ph.D. Thesis, Imperial

Colleg, University of London, U.K.

5. อ้างอิงจากสื่ออิเล็กทรอนิกส์ต่างๆ ใช้รูปแบบดังนี้

ชื่อผู้แต่ง.//ชื่อเรื่อง.//[CD-ROM].//สถานที่ผลิต.//ผู้ผลิต.//ปีที่เผยแพร่.

ชื่อผู้แต่ง.//ชื่อเรื่อง.//[Online].//เข้าถึงได้จาก.//วิธีการเข้าถึงและสถานที่
ของข้อมูล/ปีที่เผยแพร่ (หรือสืบค้น).

ตัวอย่าง

[8] Noam, E.M. Telecommunication Policy Issue for the Next
Century. [online]. Available:

gopher://198.80.36.../global/telcom.txt. 1994.

[9] Texas Instruments. Speech Synthesis Processors. [online]
available :

<http://www.ti.com/sc/does/msp/speech/index.htm>. 1998.

หมายเหตุ กำหนดในการส่งบทความได้ไม่เกิน 7 - 8 หน้า.

ใบสมัครเข้าร่วมนำเสนอผลงานวิจัย

“ราชภัฏเพชรบุรีวิจัยเพื่อแผ่นดินไทยที่ยั่งยืน ครั้งที่ ๒”

ณ ห้องประชุมวิทยากริรมย์ ๑ อาคารวิทยากริรมย์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี

๑. ชื่อสกุล (ไทย)

(อังกฤษ).....

คำนำหน้านาม ☐ นาย ☐ นาง ☐ นางสาว
 ตำแหน่งทางวิชาการ ☐ อาจารย์ ☐ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ☐ รองศาสตราจารย์
☐ ศาสตราจารย์ ☐ ดร.
 สถานภาพ ☐ ผู้บริหาร ☐ อาจารย์ ☐ นักศึกษาระดับปริญญาโท
☐ นักศึกษาระดับปริญญาเอก
☐ ผู้สนใจทั่วไป ☐ อื่น ๆ

ที่อยู่เลขที่ ถนน.....

อำเภอ.....จังหวัด.....

โทรศัพท์.....โทรสาร.....

E-mail.....

๒. มีความประสงค์เข้าร่วมประชุมโดย

- ☐ เข้าร่วมประชุมโดยไม่เสนอผลงานวิจัย
☐ เข้าร่วมประชุมและนำเสนอผลงานวิจัย ภาค ☐ บรรยาย ☐ โปสเตอร์
☐ ส่งบทความวิจัยตามรูปแบบที่กำหนดทาง email p_12022521@hotmail.com หรือ jubjib151@hotmail.com
☐ ส่งบทความวิจัยตามรูปแบบที่กำหนดทาง ไปรษณีย์ (อาจารย์ณปภา หอมหวล
 สถาบันวิจัยและส่งเสริมศิลปวัฒนธรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี ต.นาุ้ง อ.เมือง
 จ.เพชรบุรี ๗๖๐๐๐)

๓. สาขาวิจัยที่ต้องการนำเสนอ

- ☐ สาขาวิทยาศาสตร์
☐ สาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์
☐ สาขาการศึกษา
☐ กลุ่มวิจัยเกี่ยวกับท้องถิ่น

๔. อัตราค่าลงทะเบียน (ภายในวันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๕๕)

- ๔.๑ ค่าลงทะเบียนผู้นำเสนอผลงาน ๑. นักวิจัย/นักวิชาการ/อาจารย์/บุคคลทั่วไป ๘๐๐ บาท
 ๒. นิสิตและนักศึกษา ๖๐๐ บาท

๕. อัตราค่าลงทะเบียน (หลังวันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๕๕)

- ๕.๑ ค่าลงทะเบียนผู้นำเสนอผลงาน ๑. นักวิจัย/นักวิชาการ/อาจารย์/บุคคลทั่วไป ๑๐๐๐ บาท
 ๒. นิสิตและนักศึกษา ๘๐๐ บาท

ชำระทางธนาคารโดยสั่งจ่าย เลขที่บัญชีโอนเงินค่าลงทะเบียน เลขที่บัญชี ๕๒๑-๒-๐๕๔-๐๑๘
 ชื่อบัญชี วิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี ประเภทบัญชีออมทรัพย์
 ธนาคารทหารไทย จำกัด (มหาชน)
 ชำระเป็นเงินสด สถาบันวิจัยและส่งเสริมศิลปวัฒนธรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี
 ต.นาวิ่ง อ.เมือง จ.เพชรบุรี

- หมายเหตุ ๑. ผู้ประสานงาน อาจารย์ณปภา หอมหวล
 โทร ๐๘๖-๑๖๕๙๙๔๙ , โทรศัพท์-โทรสาร ๐๓๒-๔๙๓๒๗๗
 E-mail address: p_12022521@hotmail.com
 ๒. รูปแบบโปสเตอร์ที่นำเสนอต้องเป็นรูปแบบตามที่กำหนด ดาวน์โหลดรูปแบบที่
<http://research.pbru.ac.th/web>
-

ผ.ว. เลขที่รับ 188
วันที่ 24 ก.พ. 2555

สำนักงานอธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
รับที่ 1273
วันที่ 20 ก.พ. 2555
เวลา 13.26 น.

NSTDA

ที่ วท ๕๔๐๑ / ว. ๘๑๕

๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๕

เรื่อง ขอนำส่งเอกสารประชาสัมพันธ์มาตรการทางภาษีสำหรับการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี
เรียน อธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

สถาบันวิจัยและพัฒนา
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
รับที่ ๗๕๖
วันที่ 22 ก.พ. 2555
เวลา ๑๕.๑๐

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. เอกสารประชาสัมพันธ์มาตรการทางภาษีเพื่อส่งเสริมการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี
๒. ประกาศกรมสรรพากร เรื่อง การยื่นคำขอเป็นผู้รับทำการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี
สำหรับหน่วยงานของรัฐหรือเอกชนที่รับทำการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี ลงวันที่ ๕ กันยายน
พ.ศ. ๒๕๔๕
๓. แบบคำขอ ว.พ.๐๑ เป็นผู้รับทำการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี

ตามที่ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ได้มีความร่วมมือกับกรมสรรพากร เพื่อดำเนินการรับรองโครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีให้กับผู้ประกอบการภาคเอกชน สำหรับการขอยกเว้นภาษี เงินได้ของบริษัทหรือห้างหุ้นส่วนนิติบุคคลเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐๐ ของรายจ่ายที่ได้จ่ายไปเป็นค่าจ้างเพื่อทำการวิจัย และพัฒนาเทคโนโลยี หรืออีกความหมายหนึ่งคือ สามารถหักค่าใช้จ่ายสำหรับการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีได้เป็น สองเท่าของค่าใช้จ่ายจริง ซึ่งเป็นการลดต้นทุนในการทำงานวิจัยของเอกชนเพื่อกระตุ้นให้เกิดการทำวิจัยและพัฒนา และสร้างความเข้มแข็งในแก่ประเทศด้วยความสามารถในการแข่งขันของเอกชน โดยเฉพาะอย่างยิ่งในยุคประชาคม อาเซียนที่ใกล้จะมาถึงในปี พ.ศ. ๒๕๕๘ นี้ อีกทั้งปัจจุบันทาง สวทช. ได้ปรับเปลี่ยนแนวทางการพิจารณารับรอง โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีที่เรียกว่า ช่องทางด่วน (Fast Track) เพื่อสนับสนุนการดำเนินการให้เกิดความ สะดวกและรวดเร็วแล้ว นั้น

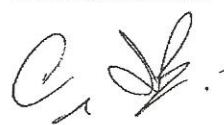
ในการนี้ สวทช. เล็งเห็นว่า สถาบันอุดมศึกษาในประเทศไทยเป็นหน่วยงานที่เข้าข่ายสามารถเป็นผู้รับทำการ วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีให้กับผู้ประกอบการภาคเอกชนที่มีรายจ่ายการว่าจ้างทำการวิจัยเพื่อขอรับสิทธิประโยชน์ ทางภาษีตามข้างต้นได้ ซึ่งจะเป็นการกระตุ้นให้เกิดการว่าจ้างหรือทำวิจัยร่วมกันระหว่างสถาบันอุดมศึกษา กับ ผู้ประกอบการภาคเอกชนมากยิ่งขึ้น จึงขอประชาสัมพันธ์ข้อมูลมาตรการทางภาษีสำหรับการวิจัยและพัฒนา เทคโนโลยี และการยื่นคำขอเป็นผู้รับทำการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี ดังมีรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ - ๓ ทั้งนี้ หากท่านต้องการทราบข้อมูลเพิ่มเติม กรุณาติดต่อทีมงานกระตุ้นการวิจัยและพัฒนาภาคเอกชน (RDP) สวทช. โทรศัพท์ ๐ ๒๕๖๔ ๗๐๐๐ ต่อ ๑๓๒๘ - ๑๓๓๒ โทรสาร ๐ ๒๕๖๔ ๗๐๘๑ หรือ ที่อีเมลล์ rdc@nstda.or.th

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานอธิการบดี

- ☒ เห็นควรเสนอ ๐๕๓๗๖
☒ เพื่อโปรดทราบ
☐ เพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายเฉลิมพล ตูจินดา)

ผู้อำนวยการฝ่าย

ฝ่ายบริการพัฒนาผู้ประกอบการทางเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการ

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

เรียน อธิการบดี
เพื่อโปรดพิจารณา
และมอบสวทช. แจ้ง
นักวิจัยที่เกี่ยวข้อง
๒๑ ก.พ. ๕๕

ศูนย์บริหารจัดการเทคโนโลยี

ฝ่ายบริการพัฒนาผู้ประกอบการทางเทคโนโลยี

งานกระตุ้นการวิจัยและพัฒนาภาคเอกชน (RDP)

โทร. ๐ ๒๕๖๔ ๗๐๐๐ ต่อ ๑๓๒๘-๑๓๓๒

โทรสาร ๐ ๒๕๖๔ ๗๐๘๑

สำเนาเรียน : รองอธิการบดี ฝ่ายวิจัยและพัฒนา

ทราบและมอบดังเสนอ



21 ก.พ. 2555

มาตรการทางด้านภาษีเพื่อส่งเสริมการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี

หลักการและความเป็นมาโดยสังเขป

รัฐบาลต้องการส่งเสริมและสนับสนุนให้ภาคเอกชนไทยสนใจและเห็นความสำคัญต่อการลงทุนในการวิจัยและพัฒนามากขึ้น โดยกระทรวงการคลัง ได้ตราพระราชกฤษฎีกาออกตามความในประมวลรัษฎากรว่าด้วยการยกเว้นรัษฎากร (ฉบับที่ 297) พ.ศ. 2539 เมื่อวันที่ 15 กรกฎาคม 2539 เพิ่มการยกเว้นภาษีเงินได้ของบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคลเป็นจำนวนร้อยละ 100 ของรายจ่ายที่ได้จ่ายไปเป็นค่าจ้างเพื่อทำการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี ให้แก่หน่วยงานของรัฐหรือเอกชนตามที่รัฐมนตรีประกาศกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

กล่าวคือ หน่วยงานรัฐหรือเอกชนที่รับจ้างทำการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี ไม่ว่าจะเป็นกรณีที่ทำการศึกษาวิจัยและพัฒนาให้กับบุคคลอื่น หรือ ทำการวิจัยและพัฒนาให้กับตนเอง จะต้องดำเนินการตามประกาศกระทรวงการคลังเกี่ยวกับภาษีเงินได้ (ฉบับที่ 3) เรื่อง กำหนดหน่วยงานของรัฐหรือเอกชน ที่รับทำการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี และ ต้องได้รับการอนุมัติรายชื่อจากกระทรวงการคลัง ตามประกาศกระทรวงการคลังเกี่ยวกับภาษีเงินได้ (ฉบับที่ 4) เรื่อง รายชื่อผู้รับทำการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี

ทั้งนี้ รายจ่ายของบริษัทหรือห้างหุ้นส่วนนิติบุคคลที่ได้จ่ายไปเป็นค่าจ้างเพื่อทำการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี ซึ่งจะต้องเข้าข่ายลักษณะเป็นการวิจัยอุตสาหกรรมขั้นพื้นฐานหรือการวิจัยเชิงประยุกต์ ตามประกาศกระทรวงการคลังเกี่ยวกับภาษีเงินได้ (ฉบับที่ 3) เรื่อง กำหนดหน่วยงานของรัฐหรือเอกชนที่รับทำการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี ดังนี้

ก) การวิจัยอุตสาหกรรมขั้นพื้นฐาน หมายถึง การวิจัยตามแบบแผน หรือการค้นคว้าอย่างจริงจังโดยมุ่งที่จะค้นพบความรู้ใหม่ และมีความมุ่งหวังว่าความรู้ดังกล่าว จะเป็นประโยชน์ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ กรรมวิธีในการผลิต หรือการให้บริการ หรือโดยมุ่งที่จะนำความก้าวหน้าอย่างเห็นได้ชัดมาสู่ผลิตภัณฑ์ กรรมวิธีในการผลิต หรือการให้บริการที่มีอยู่เดิม

(ข) การวิจัยเชิงประยุกต์ ซึ่งหมายถึงการนำผลการวิจัยอุตสาหกรรมขั้นพื้นฐานมาใช้เป็นแบบแผนแบบพิมพ์เขียว หรือแบบแปลนสำหรับผลิตภัณฑ์ กรรมวิธี หรือการให้บริการซึ่งทำขึ้นมาใหม่ เปลี่ยนแปลง หรือปรับปรุง ทั้งนี้ ไม่ว่าจะเป็นเพื่อขายหรือใช้เอง และรวมถึงการประดิษฐ์ต้นแบบครั้งแรก ซึ่งไม่สามารถใช้ในเชิงพาณิชย์⁽¹⁾ นอกจากนั้น การวิจัยเชิงประยุกต์ยังรวมถึงการคิดค้นสูตร (Conceptual formulation) และการออกแบบผลิตภัณฑ์ กรรมวิธี หรือการให้บริการในรูปต่าง ๆ และการสาธิตเบื้องต้น หรือโครงการนำร่อง โดยมีเงื่อนไขว่าโครงการดังกล่าว ไม่สามารถที่จะถูกดัดแปลง หรือนำไปใช้เพื่อประโยชน์ในการอุตสาหกรรมหรือการพาณิชย์⁽²⁾ อย่างไรก็ตาม การวิจัยเชิงประยุกต์ไม่รวมถึงการเปลี่ยนแปลงตามปกติหรือตามระยะเวลาของผลิตภัณฑ์ ระบบการผลิต กรรมวิธีการผลิต การให้บริการหรือกิจการอื่น ๆ ที่กำลังดำเนินงาน แม้ว่าการเปลี่ยนแปลงนี้ จะทำให้มีความก้าวหน้าก็ตาม

หมายเหตุ

(1) หมายถึง สิ่งที่ได้จากการประดิษฐ์ต้นแบบครั้งแรกนั้น ไม่สามารถนำไปใช้ในเชิงพาณิชย์ได้ แต่ความรู้ที่ได้จากการประดิษฐ์ต้นแบบครั้งแรกสามารถนำไปใช้เพื่อให้ได้การประดิษฐ์ที่สามารถใช้ในเชิงพาณิชย์ได้

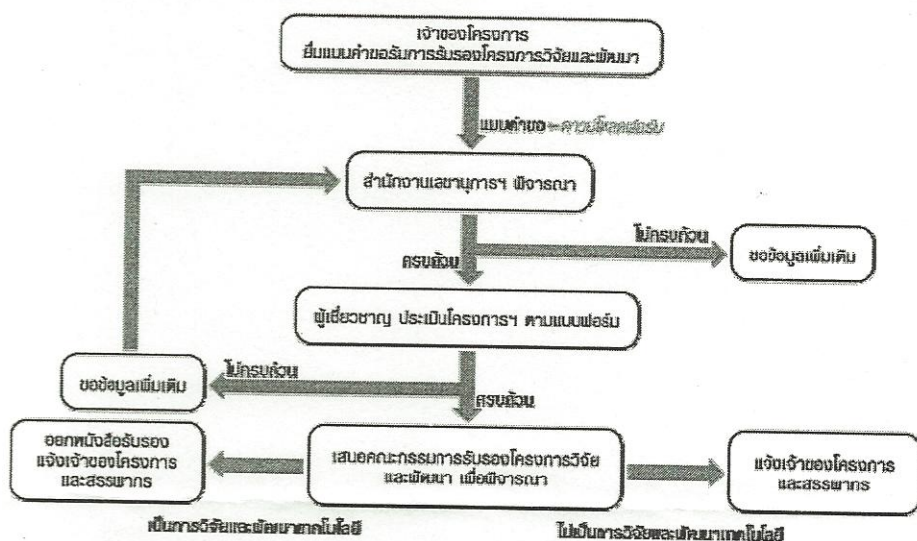
(2) เช่นเดียวกับจุดมุ่งหมายของการประดิษฐ์ต้นแบบครั้งแรก ความรู้ที่ได้จากโครงการนำร่องสามารถนำไปใช้เพื่อให้เกิดโครงการที่มีผลในเชิงพาณิชย์ได้

ในเวลาต่อมา เพื่อให้การตีความลักษณะงานวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีตามข้างต้นเป็นไปอย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพในการดำเนินงานมากขึ้น กรมสรรพากรจึงได้มีคำสั่งที่ ป.103/2544 เมื่อวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2544 ให้ผู้ประกอบการภาคเอกชน (บริษัทหรือห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล) ที่มีรายจ่ายค่าจ้างเพื่อทำการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและต้องการใช้สิทธิประโยชน์ทางภาษี ต้องยื่นโครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีให้สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) เพื่อทำการตรวจสอบและรับรองว่าโครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีดังกล่าว ว่าเป็นการวิจัยอุตสาหกรรมขั้นพื้นฐานหรือการวิจัยเชิงประยุกต์ด้วย

โดยสรุป คือ สิทธิประโยชน์ทางภาษีสำหรับรายจ่ายที่จ่ายไปเป็นค่าจ้างเพื่อทำการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี มีเงื่อนไขหลักๆ ดังนี้

(1) หน่วยงานที่รับจ้างทำการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี ให้กับบริษัทเจ้าของโครงการที่ต้องการได้รับสิทธิประโยชน์ทางภาษี ต้องมีรายชื่อในประกาศกระทรวงการคลังเกี่ยวกับภาษีเงินได้ (ฉบับที่ 4) เรื่อง รายชื่อผู้รับทำการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี กรณีที่หน่วยงานที่ทำหน้าที่รับจ้างทำการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี ยังไม่มีรายชื่อในประกาศฯ หน่วยงานฯ ต้องยื่นคำขอเป็นผู้รับทำวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี (แบบคำขอ วพ.01) ต่อสำนักบริหารภาษีธุรกิจขนาดใหญ่ กรมสรรพากรหรือ สรรพากรพื้นที่

(2) บริษัทเจ้าของโครงการ ต้องขอรับการรับรองโครงการจาก สวทช. โดยสามารถยื่นแบบคำขอรับรองโครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี ต่อสำนักงานเลขานุการคณะกรรมการรับรองโครงการวิจัยและพัฒนา ภายใต้การดำเนินงานของงานกระตุ้นการวิจัยและพัฒนาภาคเอกชน สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) มีขั้นตอนดังต่อไปนี้



ที่มา: สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

ข้อมูลประกอบเพิ่มเติม

1. เว็บไซต์ภายใต้หน่วยงาน กรมสรรพากร : <http://www.rd.go.th/publish/16830.0.html>
2. เว็บไซต์ภายใต้หน่วยงาน สวทช. : <http://www.nstda.or.th/rdc>

ประกาศกรมสรรพากร
เรื่อง การยื่นคำขอเป็นผู้รับทำการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี สำหรับหน่วยงานของรัฐหรือ
เอกชนที่รับทำการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี

เพื่อให้การปฏิบัติตามประกาศกระทรวงการคลัง เกี่ยวกับภาษีเงินได้ (ฉบับที่ 3) เรื่อง กำหนดหน่วยงานของรัฐหรือเอกชนที่รับทำการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี ลงวันที่ 16 ธันวาคม พ.ศ. 2539 เป็นไปโดยถูกต้อง กรมสรรพากรจึงขอชี้แจงเพื่อทราบโดยทั่วกันดังต่อไปนี้

"ข้อ 1 ให้หน่วยงานของรัฐและเอกชนที่ประสงค์จะรับทำการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี ตามข้อ 2 ของประกาศกระทรวงการคลัง เกี่ยวกับภาษีเงินได้ (ฉบับที่ 3) เรื่อง กำหนดหน่วยงานของรัฐหรือเอกชนที่รับทำการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี ลงวันที่ 16 ธันวาคม พ.ศ. 2539 ยื่นคำขอเป็นผู้รับทำการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีต่ออธิบดีกรมสรรพากร ตามแบบคำขอเป็นผู้รับทำการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีซึ่งต้องมีความอย่างน้อยตามแบบที่แนบท้ายประกาศนี้ โดยให้ยื่น ณ สำนักบริหารภาษีธุรกิจขนาดใหญ่ กรมสรรพากร หรือยื่น ณ สำนักงานสรรพากรพื้นที่ ในท้องที่ที่สำนักงานใหญ่ของหน่วยงานของรัฐหรือเอกชนตั้งอยู่ก็ได้"
(แก้ไขเพิ่มเติมโดยประกาศกรมสรรพากรเรื่อง การยื่นคำขอเป็นผู้รับทำการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี สำหรับหน่วยงานของรัฐหรือเอกชนที่รับทำการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี ใช้บังคับ 11 ตุลาคม 2545 เป็นต้นไป)

ข้อ 2 ให้หน่วยงานของรัฐและเอกชนยื่นคำขอเป็นผู้รับทำการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีตามข้อ 1 โดยแสดงรายการให้ถูกต้องครบถ้วนพร้อมกับแบบเอกสารดังต่อไปนี้

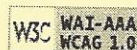
- (1) ภาพถ่ายเอกสารการจัดตั้งและวัตถุประสงค์หลักในกรณีที่เป็นหน่วยงานของรัฐ ทั้งนายกเว้นกระทรวง ทบวง กรม
- (2) ภาพถ่ายหนังสือรับรองของนายทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท ภาพถ่ายหนังสือบริคณห์สนธิและข้อบังคับ (กรณีเป็นนิติบุคคล)
- (3) ภาพถ่ายทะเบียนบ้าน และบัตรประจำตัวประชาชน (กรณีเป็นบุคคลธรรมดา)
- (4) รายชื่อนักวิจัยและประวัติโดยละเอียด (ให้แยกกระหว่างนักวิจัยที่เป็นพนักงานประจำ และที่จ้างเป็นครั้งคราว)
- (5) ภาพถ่ายใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (แบบ ภ.พ.20)
- (6) ตัวอย่างใบรับ ตามข้อ 6 ของประกาศกระทรวงการคลัง เกี่ยวกับภาษีเงินได้ (ฉบับที่ 3) เรื่อง กำหนดหน่วยงานของรัฐหรือเอกชนที่รับทำการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี ลงวันที่ 16 ธันวาคม 2539
- (7) รายละเอียดเครื่องจักร/อุปกรณ์ เพื่อการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี (ถ้ามี)
- (8) ข้อมูลโดยย่อของการประกอบกิจการในปัจจุบัน และแผนการดำเนินงานวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี (ถ้ามี)

ข้อ 3 หน่วยงานของรัฐหรือเอกชนที่ได้รับการประกาศให้เป็นผู้รับทำการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี จะได้รับสิทธิเป็นผู้รับทำการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี ตั้งแต่วันที่เจ้าพนักงานสรรพากรรับคำขอเป็นผู้รับทำการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีตามข้อ 1

ประกาศ ณ วันที่ 5 กันยายน พ.ศ. 2545

ศุภรัตน์ วัฒนกุล
อธิบดีกรมสรรพากร

แบบ ว.พ.01 >>



Last update : Wednesday, December 23, 2009

Navigator : อ้างอิง >ประมวลรัษฎากร >ประกาศกรมสรรพากร >การยื่นคำขอเป็นผู้รับทำการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี สำหรับหน่วยงานของรัฐหรือเอกชน

2.74.01

กระป๋องรับแลก.....

ការពិនិត្យ.....

วันที่มอบให้รับ.....

เจ้าหน้าที่ยื่น

เป็นผู้รับทำการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี

เรียน อธิบดีกรมสรรพากร

เพชรประจักษ์ด้วยเกียรติคุณ

1. ชื่อผู้สมัครสอบ

[illegible]

☐ หน้างานของรัฐ

☐ **ເອກະນ**

ที่อยู่: เลขที่.....ตรอก/ซอย.....หมู่ที่.....ถนน.....แขวง/ตำบล.....

เขตอำเภอ.....จังหวัด.....รหัสไปรษณีย์.....โทรศัพท์.....

2. จ้างนายงานที่ขอให้เป็นผู้ช่วย

ชื่อผู้ (ถ้าต่างจากข้อ 1) : เลขที่..... ตระกูล..... หมู่ที่..... ถนน.....

แขวงตำบล.....เขตอำเภอ.....จังหวัด.....รหัสไปรษณีย์.....

ใบเสร็จ.....

3. เอกสารปณิกานุกรมคำศัพท์ เมื่อวันที่.....เดือน..... พ.ศ.....

4. มีความประสงค์ขอเป็นผู้รับทำกรรณกิจและทัศนคติในไทย เกี่ยวกับ

☐ การวิจัยอุตสาหกรรมขั้นพื้นฐาน

☐ การวิจัยเชิงประจักษ์

☐ ทั้งสองลักษณะ

5. ผู้รับทำการวิจัย ประกอบกิจการ ☐ วิจัยอย่างเดียว ☐ วิจัยและมีกิจการอื่นรวมอยู่ด้วย

6. เอกสารประกอบท้ายขอ

☐ ภาพถ่ายเอกสารการจัดตั้งและวัตถุประสงค์ในการดำเนินงานของโรงเรียน กิ่งเมืองนันทราช จังหวัด นครราชสีมา

ภาพถ่ายหนังสือรับรองสถานะเป็นหุ้นส่วนบริษัท ภาพถ่ายหนังสือบริคณห์สนธิและข้อบังคับ (กรณีเป็นนิติบุคคล)

ภาพอ่าวทะเลเขื่อนบ้าน และภาพอ่าวสามพร้าวเจ้าตัวประกัน (กรณีเป็นบุคคลขอขบวนรถ)

☐ รายชื่อนักวิจัยและประวัติดุษฎีนิยค (ให้แยกแยะหัวหน้านักวิจัยที่เป็นพนักงานประจำ และที่จ้างเป็นครั้งคราว)

☐ ภาพถ่ายในทะเบียนพาณิชย์ท้องถิ่น (แบบ กท 20)

☐ ตัวอย่างใบรับ คมจ 6 แห่งประกาศกระทรวงการคลัง เกี่ยวกับภาษีเงินได้ (ฉบับที่ 3) เรื่องกำหนดให้นำงานของรัฐหรือเอกชน
ที่รับทำการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี ลงวันที่ 16 ธันวาคม 2539

☐ ราชกระเชียนเครื่องจักร/อุปกรณ์ เพื่อการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี (ถั่วฝัก) (ตามแบบที่แนบ จำนวน ... ฉบับ)

☐ ข้อมูลโดยย่อของการประกอบกิจการ ในปีปัจจุบัน และแผนการดำเนินงานวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี (ถ้ามี) (จำนวน... ฉบับ)

ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารายการที่แจ้งไว้ข้างต้นเป็นรายการที่ถูกต้องครบถ้วนทุกประการ

ลงชื่อ.....ผู้แทนแบบทำขอ

()

ส่วนวันที่.....

ประจักษ์ตรา

ຈຸດປາກົດຂຶ້ນ

(七)

หมายเหตุ กรณีนี้ตาจะให้กรอกแบบทำขอเป็นรายสาขา

ที่ ศธ 0524.01/ 0158



สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
1 ซอยฉลองกรุง 1 เขตลาดกระบัง กรุงเทพฯ 10520

ผ.ว. เลขที่รับ 187
วันที่ 24 ก.พ. 2555

16 กุมภาพันธ์ 2555

เรื่อง ขอเชิญส่งบทความเพื่อตีพิมพ์เผยแพร่

เรียน อธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

สำนักงานอธิการบดี	
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	
รับที่	1323
วันที่	21 ก.พ. 2555
เวลา	11.22 น.

สถาบันวิจัยและนวัตกรรม	
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	
รับที่	1323
วันที่	22 ก.พ. 2555
เวลา	11.22 น.

ตามที่กองบรรณาธิการวารสารวิชาการ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ได้จัดพิมพ์วารสารวิชาการ KMITL SCIENCE AND TECHNOLOGY JOURNAL ขึ้นเพื่อเผยแพร่ผลงานทางวิชาการของคณาจารย์ นักวิจัย และนักวิชาการทั้งภายในและภายนอกสถาบัน ซึ่งมีกำหนดการออก จำนวน 2 ฉบับต่อปี คือ No. 1 January - June และ No. 2 July - December โดยเปิดรับผลงานทางวิชาการประเภทบทความวิจัยและบทความวิชาการ ซึ่งบทความที่ได้รับการพิจารณาตีพิมพ์ในวารสารฯ จะผ่านการ Peer Review จากกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิในสาขาวิชานั้น ๆ และผู้ส่งบทความจะไม่เสียค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น ในการนี้จึงขอเชิญชวนคณาจารย์ นักวิจัย นักศึกษาและผู้สนใจร่วมส่งบทความเพื่อลงตีพิมพ์ในวารสารดังกล่าว ผู้สนใจสามารถเข้าชมเว็บไซต์และดูรายละเอียดต่างๆ พร้อมทั้งดาวน์โหลดเอกสารที่เกี่ยวข้องได้ที่ <http://www.kmitl.ac.th/ejkmitl> สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมที่ฝ่ายเลขานุการวารสารวิชาการ ส่วนบริหารวิชาการและวิจัย สำนักงานอธิการบดี โทรศัพท์ 0 2329 8136 โทรสาร 0 2329 8221 หรืออีเมล kmkorana@kmitl.ac.th

จึงเรียนมาเพื่อโปรดประชาสัมพันธ์ให้บุคลากรที่อยู่ในสังกัดหน่วยงานท่านรับทราบต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานอธิการบดี

☒ เห็นควรเสนอ.....อธิการบดี

☐ เพื่อโปรดทราบ

☒ เพื่อโปรดพิจารณา

21 ก.พ. 55

ขอแสดงความนับถือ

ดร.ศุภณัฐ ธีระภิญโญ

(รองศาสตราจารย์ ดร.ศุภณัฐ ธีระภิญโญ)

บรรณาธิการวารสารวิชาการ

KMITL SCIENCE AND TECHNOLOGY JOURNAL

เรียน อธิการบดี

เพื่อโปรดพิจารณา

และมอบ ศ.ว. แก้วสุดา เกียรติ

69 ก.พ. 55

ฝ่ายเลขานุการวารสารวิชาการ ส่วนบริหารวิชาการและวิจัย สำนักงานอธิการบดี

โทรศัพท์ 0 2329 8136 โทรสาร 0 2329 8221

E-mail: ejkmitl@kmitl.ac.th หรือ kmkorana@kmitl.ac.th

ทราบและมอบดังเสนอ

21 ก.พ. 2555