



ที่ ศธ ๐๕๘๖.๑๒๐๐/๐๒๖๐

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน  
อ.เมือง จ.นครราชสีมา ๓๐๐๐๐

๑๖ กันยายน ๒๕๕๘

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์การเปิดรับบทความเฉพาะภาษาอังกฤษเท่านั้น เพื่อตีพิมพ์ในวารสาร มทร.อีสาน ฉบับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

เรียน บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา

- |                  |                              |       |        |
|------------------|------------------------------|-------|--------|
| สิ่งที่ส่งมาด้วย | ๑. หลักเกณฑ์การส่งบทความ     | จำนวน | ๑ ฉบับ |
|                  | ๒. การจัดเตรียมต้นฉบับบทความ | จำนวน | ๑ ชุด  |
|                  | ๓. แบบฟอร์มการส่งบทความ      | จำนวน | ๑ ฉบับ |

บัณฑิตวิทยาลัย
รับที่..... ๖๘๗.....
ฉบับที่..... - 6 ต.ค. 2558..... ๐๙.๑๖.....
ชุด..... ส่งให้.....
ฉบับที่.....

ตามที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ได้จัดทำวารสาร มทร.อีสาน ซึ่งเป็นวารสารราย ๔ เดือน มีวัตถุประสงค์เพื่อตีพิมพ์และเผยแพร่ผลงานวิจัยของนักวิจัย ทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัยฯ เพื่อให้บุคคลทั่วไปได้ทราบและนำไปใช้ประโยชน์ และวารสาร มทร.อีสาน ได้รับการประเมินคุณภาพให้อยู่ในฐานข้อมูลของศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย (TCI) กลุ่มที่ ๑ เป็นระยะเวลา ๕ ปี ในวันที่ ๑ มกราคม ๒๕๕๙ ถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๒

ในการนี้กองบรรณาธิการ วารสาร มทร.อีสาน ขอบความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์การเปิดรับบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร มทร.อีสาน ฉบับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จะเปิดรับบทความเฉพาะภาษาอังกฤษเท่านั้น ทั้งนี้ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป จึงใคร่ขอเชิญชวนคณาจารย์ บุคลากร และบัณฑิตศึกษา ส่งบทความฉบับภาษาอังกฤษเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร มทร.อีสาน ฉบับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยไม่เสียค่าใช้จ่าย สำหรับผู้สนใจสามารถดาวน์โหลดแบบฟอร์มการส่งบทความและคำแนะนำสำหรับผู้เขียนได้ที่ <http://ird.rmuti.ac.th/2015/>

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์ให้แก่ผู้ที่สนใจได้ทราบโดยทั่วกัน และขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ททท  
- ขอแสดงความยินดี  
ศาสตราจารย์ ดร.ไพฑูริย์  
ศาสตราจารย์ ดร.ไพฑูริย์  
ศาสตราจารย์ ดร.ไพฑูริย์  
ค.ศ. ๒๕๕๘

ขอแสดงความนับถือ  
  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ไพฑูริย์ สุวิทยารักษ์)  
บรรณาธิการ วารสาร มทร.อีสาน  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

## หลักเกณฑ์การส่งบทความ

๑. การจัดเตรียมต้นฉบับบทความ สามารถจัดรูปแบบตามเอกสารดั่งแนบหรือสามารถดาวน์โหลดแบบฟอร์ม การส่งบทความและการจัดเตรียมต้นฉบับบทความได้ที่ <http://ird.rmuti.ac.th/2015/>

๒. กำหนดการส่งบทความ

กำหนดการส่งบทความ สามารถส่งบทความได้ตลอดทั้งปี

๓. การส่งต้นฉบับบทความสามารถส่งได้ ๓ วิธี คือ

วิธีที่ ๑ ทาง E-mail: [rmuti.journal@gmail.com](mailto:rmuti.journal@gmail.com)

วิธีที่ ๒ ทางไปรษณีย์

เรียน บรรณาธิการวารสาร มทร.อีสาน

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

๗๔๔ ถนนสุรนารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง

จังหวัดนครราชสีมา ๓๐๐๐๐

โทร. ๐-๔๔๒๓-๓๐๖๓

โทรสาร ๐-๔๔๒๓-๓๐๖๔

E-mail: [rmuti.journal@gmail.com](mailto:rmuti.journal@gmail.com)

พร้อมส่งต้นฉบับ ๑ ชุด และแผ่นซีดี ๑ แผ่น

วิธีที่ ๓ ทางระบบ ThaiJo วารสาร มทร.อีสาน ตาม Link

<http://www.tci-thaijo.org/index.php/rmutijo/index>

หมายเหตุ ส่งบทความแนบแบบฟอร์มการส่งบทความพร้อมต้นฉบับบทความที่เป็นไฟล์ Word

## การจัดเตรียมต้นฉบับบทความฉบับภาษาอังกฤษ

### 1. การจัดเตรียมต้นฉบับบทความวิจัย

#### 1.1 บทความวิจัย

##### ก. ส่วนปก

1. ชื่อบทความ (Title) ควรกระชับรัด ไม่ยาวเกินไป
2. ชื่อผู้เขียน (Authors) ชื่อเต็ม - นามสกุลเต็ม ของผู้เขียนทุกคน สำหรับผู้เขียน  
ประสานงานให้ใส่ที่อยู่ให้ละเอียด พร้อมทั้งหมายเลขโทรศัพท์ / โทรสาร และ E-mail  
address ที่สามารถติดต่อได้ และให้ใส่เครื่องหมายดอกจันที่กำกับด้วย
3. คำเฉลยยก ให้เขียนไว้บนนามสกุล เพื่อระบุที่อยู่ของผู้เขียน
4. บทคัดย่อ (Abstract) ควรสั้น ตรงประเด็น ครอบคลุมสาระสำคัญของการศึกษา ได้แก่  
วัตถุประสงค์ วิธีการ ผลการวิจัยและการอภิปรายผล เป็นต้น
5. คำสำคัญ (Key words) เป็นการกำหนดคำสำคัญที่สามารถไปใช้เป็นคำสืบค้นใน  
ระบบฐานข้อมูล

\*\*หมายเหตุ: เนื้อหาส่วนปกจะต้องเขียนให้อยู่ในกระดาษจำนวน 1 หน้า เท่านั้น

##### ข. ส่วนเนื้อหา

1. บทนำ (Introduction) เพื่ออธิบายถึงความสำคัญของปัญหา และวัตถุประสงค์ของการ  
วิจัย รวมถึงการทบทวนวรรณกรรม และเอกสารที่เกี่ยวข้อง
2. วัสดุ อุปกรณ์ และวิธีการ (Materials and Methods) / วิธีดำเนินการวิจัย (Research  
Methodology) อธิบายเครื่องมือและวิธีการดำเนินการวิจัยให้ชัดเจน
3. ผลการวิจัย (Results) เสนอผลการทดลอง อย่างชัดเจน ตรงประเด็น ควรมีรูปภาพ  
และ/หรือ ตารางประกอบ การอธิบายผลในตารางและรูปภาพ ต้องไม่ซ้ำซ้อนกัน  
- รูปภาพ/กราฟ ให้อยู่ในเนื้อเรื่องของบทความ โดยให้มี 1 รูป/กราฟ ต่อ 1 หน้า บันทึก  
เป็นไฟล์ที่มีนามสกุล JPEGs ที่มีความละเอียดไม่ต่ำกว่า 300 dpi เท่านั้น ถ้าเป็น  
ภาพถ่ายกรุณาส่งภาพต้นฉบับ และในกรณีที่ป็นรูปลายเส้นให้วาดโดยใช้หมึกสีดำ  
ที่มีเส้นคมชัดเจนหมายเลขรูปภาพและกราฟให้เป็นเลขอารบิก และอยู่ด้านล่างของ  
รูปภาพและกราฟ  
- ตาราง ให้อยู่ในเนื้อเรื่องของบทความ โดยให้มี 1 ตาราง ต่อ 1 หน้า หมายเลขตาราง  
ให้เป็นเลขอารบิก และอยู่ด้านบนของรูปภาพและกราฟ
4. การอภิปรายผล (Discussion) เป็นการอภิปรายผลการวิจัย เพื่อให้ผู้อ่านมีความเห็น  
คล้อยตาม เพื่อเปรียบเทียบกับผลการวิจัยของผู้อื่น เพื่อเสนอแนวทางที่จะใช้ประโยชน์  
ผลการวิจัยและการอภิปรายผล (Results and Discussion) อาจนำมาเขียนตอนเดียวกันได้
5. บทสรุป (Conclusion) สรุปประเด็น และสาระสำคัญของการวิจัย

6. กิตติกรรมประกาศ(Acknowledgements) เพื่อแสดงความขอบคุณแก่ผู้ให้ความช่วยเหลือในการวิจัย อาจมีหรือไม่มีก็ได้
7. เอกสารอ้างอิง (References) เป็นรายการเอกสารอ้างอิงที่ใช้เป็นหลักในการค้นคว้าวิจัยที่ได้รับการตรวจสอบเพื่อนำมาเตรียมรายงาน และมีการอ้างอิงถึงเฉพาะเอกสารที่ปรากฏในบทความเท่านั้น การอ้างอิงให้จัดเรียงตามลำดับตัวอักษร โดยให้ยึดถือรูปแบบการเขียนเอกสารอ้างอิง ดังต่อไปนี้

#### การอ้างเอกสารในเนื้อเรื่องของบทความ (In-text Citations)

การอ้างอิงเอกสารในเนื้อเรื่อง ใช้ ระบบนามปี (Name-year System) เท่านั้น โดยเริ่มจากชื่อผู้แต่ง แล้วตามด้วยปีที่เผยแพร่เอกสารนั้น เช่น (Elliott, K.S., 2002) ในกรณีที่ผู้แต่ง 2 คน ให้ใส่ชื่อครบทุกคน เช่น (Harajli, M.H. and Naaman, A.E., 1984) และถ้ามากกว่า 2 คน ให้ใส่เฉพาะชื่อคนแรก แล้วตามด้วย "et al.," เช่น (Sadrumontazi et al., 2009)

#### การเขียนรายการเอกสารอ้างอิง (Reference list)

##### 1. หนังสือ

ผู้แต่ง.// (ปีที่พิมพ์).// ชื่อหนังสือ.// ครั้งที่พิมพ์(ถ้ามี).// เมืองที่พิมพ์.// สำนักพิมพ์.

ตัวอย่างเช่น

Herren, Ray V. (1994). The Science of Animal Agriculture. Albany, N.Y. : Delmar Publishers.

##### 2. หนังสือแปล

ผู้แต่ง.// (ปีที่พิมพ์).// ชื่อเรื่องของหนังสือแปล// แปลจาก(ชื่อเรื่องในภาษาเดิม).// โดย/ชื่อผู้แปล.// ครั้งที่พิมพ์(ถ้ามี).// เมืองที่พิมพ์.// สำนักพิมพ์

ตัวอย่างเช่น

Grmek, Mirko D. (1990). History of AIDS : Emerging and Origin of a Modern Pandemic. Translated by Russell C. Maulitz, and Jacalyn Duffin. Princeton, N.J. : University Press

##### 3. บทความหรือบทในหนังสือ

ผู้เขียนบทความ.// (ปีที่พิมพ์).// ชื่อบทความ./ใน/ชื่อเรื่อง.// ชื่อบรรณาธิการ หรือผู้รวบรวม. (ถ้ามี)// หน้า/เลขหน้า.// สถานที่พิมพ์.// สำนักพิมพ์

ตัวอย่างเช่น

McTaggart, J.M.E. (1993). The Unreality of Time. In Philosophy of Time. Robin Le Poidevin, and Murray MacBeath, eds. pp. 23-34. Oxford : Oxford University Press

4. บทความในหนังสือรายงานประชุมทางวิชาการ/สัมมนาทางวิชาการ

ผู้เขียนบทความ.// (ปีที่พิมพ์).// ชื่อบทความ./ ชื่อบรรณาธิการ (ถ้ามี).// ใน/ ชื่อเรื่อง  
รายงานการประชุม./ หน้า/ เลขหน้า./ สถานที่พิมพ์./ สำนักพิมพ์

ตัวอย่างเช่น

Beales, P.F. (1980). The Status of Malaria in Southeast Asia. In Proceedings of the Third Asian Congress of Pediatrics. Aree Valyasevi, and Vidhaya Mekanandha, eds. pp. 52-58. Bangkok : Bangkok Medical Publisher

5. วารสาร

ผู้เขียนบทความ.// (ปีที่พิมพ์).// ชื่อบทความ./ ชื่อวารสาร./ ปีที่./ ฉบับที่./ หน้า/  
เลขหน้า

ตัวอย่างเช่น

Aparicio, A.C., Ramos, G. and Casas, J.R. (2002). Testing of Externally Prestressed Concrete Beams. Engineering Structures. Vol. 24. No. 1. pp. 73-84

6. บทความในหนังสือพิมพ์

ชื่อผู้เขียน.// (ปี./ วัน./ เดือน).// ชื่อบทความ./ ใน/ ชื่อหนังสือพิมพ์./ หน้า/ เลขหน้า

ตัวอย่างเช่น

Vitit Muntarbhorn. (1994. 21. March). The Sale of Children as a Global Dilemma. Bangkok Post. p. 4

7. บทความในสารานุกรม

ชื่อผู้เขียนบทความ.// (ปีที่พิมพ์).// ชื่อบทความ./ ใน/ ชื่อสารานุกรม./ เล่มที่./  
หน้า/ เลขหน้า-เลขหน้า

ตัวอย่างเช่น

Morrow, Blaine Victor. (1993). Standards for CD-Rom Retrieval. Encyclopedia of Library and Information Science. 51 : pp. 380-389

8. วิทยานิพนธ์

ผู้เขียนวิทยานิพนธ์.// (ปีที่พิมพ์).// ชื่อวิทยานิพนธ์./ ระดับวิทยานิพนธ์/ ชื่อสาขา/  
คณะ/ มหาวิทยาลัย

ตัวอย่างเช่น

Phillips, O.C., Jr. (1962). The Influence of Ovid on Lucan's Bellum Civil. Ph.D. Dissertation University of Chicago

9. สื่ออิเล็กทรอนิกส์ (สื่ออิเล็กทรอนิกส์) :www

ผู้เขียน.//ปี.//ชื่อบทความ.//ชื่อวารสารหรือนิตยสาร.//ปีที่(เดือนหรือฉบับที่):/  
เลขหน้า(ถ้ามี).//เข้าถึงเมื่อ (วัน เดือน ปีที่ค้นข้อมูล)/เข้าถึงได้จาก (ที่อยู่ของบทความ  
หรือสื่ออิเล็กทรอนิกส์)/(URL)

ตัวอย่างเช่น

Department of the Environment and Heritage. (1999). Guide to Department  
and Agency Libraries. 17 November 2000. Available (<http://www.erin.gov.au/library/guide.html>)

10. จดหมายเหตุ คำสั่ง ประกาศ

ชื่อหน่วยงาน.//ปี,/วัน,/เดือน).//ชื่อของเอกสาร.//เลขที่ของเอกสาร(ถ้ามี).

ตัวอย่างเช่น

มหาวิทยาลัยบูรพา. (2533, 13, กุมภาพันธ์). กำหนดการเกี่ยวกับการเรียนการสอน  
ประจำปีการศึกษา 2534. ประกาศมหาวิทยาลัยบูรพา.

11. ราชกิจจานุเบกษา

ชื่อกฎหมาย.//ปี,/วัน,/เดือน).//ราชกิจจานุเบกษา.//ตอนที่.//หน้า/เลขหน้า

ตัวอย่างเช่น

กฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการในการรับแลกเปลี่ยนเหรียญกษาปณ์ชำรุด  
พ.ศ. 2548. (2548, 29, ธันวาคม). ราชกิจจานุเบกษา ฉบับกฤษฎีกา. ตอนที่  
122(126 ก). หน้า 12-14

12. ผู้แต่งเป็นหน่วยงาน

ชื่อหน่วยงาน.//ปีที่พิมพ์./ชื่อหนังสือ/เล่มที่(ถ้ามี).//ครั้งที่พิมพ์(ถ้ามี).//  
เมืองที่พิมพ์./สำนักพิมพ์

ตัวอย่างเช่น

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์. (2552). รายงานประจำปี 2551. สงขลา : มหาวิทยาลัย  
สงขลานครินทร์

13. มีเฉพาะชื่อบรรณาธิการเป็นผู้รวบรวม

ชื่อบรรณาธิการ หรือผู้รวบรวม หรือผู้เรียบเรียง.//ปีที่พิมพ์.//ชื่อหนังสือ.//เล่มที่  
(ถ้ามี).//ครั้งที่พิมพ์(ถ้ามี).//เมืองที่พิมพ์./สำนักพิมพ์

ตัวอย่างเช่น

เรื่องวิทย์ ลืมปนาท. (2543). ท้องถิ่น-อินเดีย. ชลบุรี: ภาควิชาประวัติศาสตร์  
คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

## 2.2 บทความวิชาการ

### ก. ส่วนปก

มีส่วนประกอบเหมือนบทความวิจัย และเขียนให้อยู่ในกระดาษ จำนวน 1 หน้า เท่านั้น

### ข. ส่วนเนื้อหา

1. บทนำ (Introduction) เป็นส่วนของที่มาของมูลเหตุของการเขียนบทความ
2. วิธีการศึกษา/วิธีดำเนินการ (Method) (ถ้ามี) เป็นการอธิบายวิธีการศึกษา หรือ การดำเนินการตามประเภทของบทความวิชาการ
3. ผลการศึกษา/ผลการดำเนินการ (Results) เป็นการเสนอผลอย่างชัดเจน ตามประเด็น โดยลำดับตามหัวข้อที่ศึกษาหรือดำเนินการ
4. สรุป (Conclusion) สรุปประเด็น และสาระสำคัญที่ได้จากการศึกษา
5. เอกสารอ้างอิง (References) ใช้รูปแบบที่วารสารกำหนด

## 3. รูปแบบการพิมพ์บทความ

### การตั้งค่านำกระดาษ

- |                               |   |
|-------------------------------|---|
| - ระยะขอบ                     | ขอบบน (Top Margin) 2.54 ซม.<br>ขอบล่าง (Bottom Margin) 2.54 ซม.<br>ขอบขวา (Right Margin) 2.54 ซม.<br>ขอบซ้าย (Left Margin) 3.17 ซม.                   |
| - รูปแบบตัวอักษร              | ใช้ Time New Roman ขนาด 10  |
| - หมายเลขหน้า                 | ตำแหน่ง ด้านบน<br>การจัดตำแหน่ง ภายนอก (ไม่แสดงหมายเลขหน้าในหน้าแรก)<br>หน้าคี่ แทรกหมายเลขหน้า ตำแหน่งบนขวา<br>หน้าคู่ แทรกหมายเลขหน้า ตำแหน่งบนซ้าย |
| - การย่อหน้า                  | ส่วนปก ย่อ 7 ตัวอักษร พิมพ์ตัวที่ 8<br>ส่วนเนื้อหา ย่อ 4 ตัวอักษร พิมพ์ตัวที่ 5   |
| - จำนวนหน้า                   | 10 - 12 หน้า  |
| - ชื่อวารสาร                  | ขนาดตัวอักษร 18 ตัวหนา  |
| - ชื่อบทความ                  | ขนาดตัวอักษร 18 ตัวหนา  |
| - ชื่อผู้เขียน                | ขนาดตัวอักษร 16 และจัดชิดซ้าย   |
| - ตัวเลขยก (บนนามสกุล)        | ขนาดตัวอักษร 14   |
| - ตำแหน่งทางวิชาการและที่อยู่ | ขนาดตัวอักษร 12   |
| - ชื่อบทคัดย่อ                | ขนาดตัวอักษร 18 ตัวหนา และจัดชิดซ้ายหน้ากระดาษ  |
| - เนื้อหาบทคัดย่อ             | ขนาดตัวอักษร 14   |
| - ชื่อคำสำคัญ                 | ขนาดตัวอักษร 14 ตัวหนา  |
| - คำสำคัญ                     | ขนาดตัวอักษร 14   |

- ชื่อหัวข้อใหญ่ ประกอบด้วย 1. บทนำ 2. วิธีดำเนินการวิจัย/วิธีดำเนินการทดลอง/วิธีการศึกษา 3. ผลการทดลองและวิจารณ์หรือผลการศึกษาและอภิปรายผล 4. สรุป 5. กิตติกรรมประกาศ 6. เอกสารอ้างอิง  
ขนาดตัวอักษร 18 หนา และจัดชิดซ้าย
- ชื่อหัวเรื่องรอง ขนาดตัวอักษร 16 ตัวหนา และจัดชิดซ้าย
- ชื่อหัวเรื่องย่อย ขนาดตัวอักษร 14 ตัวหนา
- เนื้อหาบทความ ขนาดตัวอักษร 14
- ชื่อตาราง ตัวอักษร 14 หนา วางด้านบนของตาราง  
เนื้อหาของตารางตัวอักษร ขนาด 14 หนา จัดชิดซ้าย
- ชื่อรูปภาพ/กราฟ ตัวอักษร 14 หนา วางด้านล่างของภาพ  
เนื้อหาของภาพ ตัวอักษร ขนาด 14 หนา จัดชิดซ้าย

#### 4. เกณฑ์การประเมินบทความ

กองบรรณาธิการจะพิจารณาบทความเบื้องต้น เกี่ยวกับความถูกต้องของรูปแบบทั่วไป ถ้าไม่ผ่านการพิจารณา จะส่งกลับเพื่อทำการแก้ไข ถ้าผ่านจะเข้าสู่กระบวนการพิจารณาของผู้ทรงคุณวุฒิ จำนวน 3 ท่าน ต่อ 1 บทความ และเมื่อบทความที่ได้รับการตีพิมพ์ ผู้เขียนจะได้รับหนังสือรับรองการตีพิมพ์บทความ พร้อมทั้งวารสาร มทร.อีสาน ฉบับที่นำบทความลงตีพิมพ์ผลงาน จำนวน 2 ฉบับ



แบบฟอร์มการส่งบทความ  
วารสาร มทร.อีสาน

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ข้าพเจ้า (นาย/นาง/นางสาว).....

ระดับการศึกษาสูงสุด.....ตำแหน่งทางวิชาการ.....

หน่วยงาน.....คณะ.....

ขอส่ง  บทความวิจัย  บทความวิชาการ

สาขาของบทความ  สาขาวิศวกรรมศาสตร์  เกษตรศาสตร์

สาขาสหวิทยาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสถิติ

ชื่อบทความ (ภาษาไทย) .....

.....

(ภาษาอังกฤษ) .....

.....

ชื่อผู้เขียนร่วม 1. ....

2. ....

3. ....

4. ....

5. ....

ที่อยู่ที่สามารถติดต่อได้สะดวก.....

โทรศัพท์.....โทรสาร.....โมบาย.....

e-mail.....

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าบทความนี้ไม่เคยลงตีพิมพ์ในวารสารใดมาก่อน และยินยอมว่าบทความที่ตีพิมพ์  
ลงในวารสารวิชาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ถือเป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยี  
ราชมงคลอีสาน

ลงชื่อ.....

(.....)