

# แนวทางการตีพิมพ์ในวารสาร นานาชาติ

โดย

ฝ่ายวิจัยพัฒนาและบริการวิชาการ

คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

## บทนำ

จากการจัดการความรู้ที่คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรีจัดขึ้น ไปแล้ว นั้นฝ่ายวิจัยพัฒนาและบริการวิชาการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้ดำเนินการตามกระบวนการจัดการความรู้ ในหัวข้อการเพิ่มจำนวนการตีพิมพ์ในฐาน Scopus และได้ทำการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ทั้งในกลุ่มและแหล่งข้อมูล ภายนอก จากนั้นจึงนำมาจัดทำเผยแพร่ ซึ่งการตีพิมพ์ในฐาน Scopus อย่างมีระเบียบแบบแผน ตั้งแต่ต้นจน สามารถนำไปเผยแพร่หรือใช้ประโยชน์ จึงเป็นทักษะที่สำคัญ

โดยทั่วไปนักวิจัยสามารถยื่นตีพิมพ์ในฐานวารสารนานาชาติได้อยู่แล้ว แต่การเลือกวารสารที่อยู่ใน ฐานข้อมูลที่ได้รับการรับรอง หรือแม้แต่เทคนิคการเขียนบทนำ กระบวนการวิจัยและการวิจารณ์ผล เพื่อลด ขั้นตอนและเรียนรู้จากประสบการณ์ของผู้เชี่ยวชาญ

ทางคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี จึงได้จัดการทำชุดความรู้เพื่อ ช่วยในการตีพิมพ์ในวารสารนานาชาติ เพื่ออำนวยความสะดวกต่อการตีพิมพ์ และมีกรณีศึกษาตัวอย่างที่ดีให้เป็นต้นแบบใน การดำเนินการต่อไป

## 1. ข้อมูลทั่วไปการตีพิมพ์ในวารสารนานาชาติ

บทความวิจัย (Research article) เป็นบทความที่เป็นผลงานต่อเนื่องจากงานวิจัย สกัดมาจากงานวิจัยโดย ประมวลสรุปกระบวนการวิจัยให้มีความกระชับและสั้นสำหรับนำเสนอในวารสารวิชาการ โดยการพิมพ์เผยแพร่ บทความวิจัยต้องผ่านการตรวจสอบเนื้อหาสาระ และรูปแบบการจัดพิมพ์ให้ได้ตามเกณฑ์มาตรฐานของวารสารหรือคณะกรรมการประเมินบทความตีพิมพ์เป็นภาษาอังกฤษการตีพิมพ์บทความในภาษาสากลจะช่วยให้สามารถเข้าถึงผู้อ่านทั่วโลก แต่วารสารที่ปรากฏในฐานข้อมูลทั้ง ISI Web of Science และ Scopus นั้นไม่จำเป็นต้องตีพิมพ์ในภาษาอังกฤษ ยกตัวอย่างเช่น วารสาร Bulletin of Microbiology ซึ่งบรรจุอยู่ในฐานข้อมูล Science Citation Index Expanded และ Scopus ตีพิมพ์บทความในภาษาตุรกีเท่านั้น โดยมีบทความย่อภาษาอังกฤษ (ดูรายละเอียดได้ที่ <http://www.mikrobiyolbul.org/>)

ส่วนประกอบของบทความวิจัย ประกอบด้วย

1. ชื่อเรื่อง
2. ผู้แต่ง
3. บทคัดย่อ (Abstract)
4. Introduction
  - การบรรยายให้เห็นพัฒนาการของผลงานวิจัยก่อนหน้านี้ และนำเข้าสู่ปัญหาวิจัย
  - ปัญหาวิจัยและวัตถุประสงค์ของการวิจัย
  - การรายงานเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการวิจัยในส่วนทฤษฎี และงานวิจัยสำคัญที่นำไปสู่การสร้างความคิดรวบทั้งสมมติฐานการวิจัย
  - การรายงานเหตุผลพร้อมเอกสารอ้างอิงในการเลือกวิธีดำเนินการวิจัยที่ใช้ในบทความ
5. วิธีการศึกษา (Methodology)
 

แสดงถึงวิธีการดำเนินงานวิจัย วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ จะต้องระบุแหล่งที่มา บริษัท รุ่นที่ใช้ให้ชัดเจน โดยวิธีการดำเนินงานนั้นขั้นตอนการทำงาน หากมีการอ้างอิงระเบียบวิธีมาตรฐานสากล หรืองานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์แล้ว หรือถ้ามีการปรับปรุงก็ให้ระบุให้ชัดเจน หรือวาดภาพประกอบให้ชัดเจน นอกจากนี้ยังมีความจำเป็นต้องระบุถึงการระมัดระวังเป็นพิเศษหากวัสดุที่ใช้มีข้อควรระวัง
6. Results and Discussion
  - ผู้แต่งควรทำรูปให้ชัดเจน น่าสนใจ และแสดงถึงผลการทดลองอย่างชัดเจน เนื่องจากผู้อ่านส่วนใหญ่จะเริ่มการอ่านบทความจากรูปและตาราง
  - เนื้อหาควรอธิบายอย่างละเอียด โดยห้ามคิดว่าผู้อ่านนั้นเป็นผู้เชี่ยวชาญแล้ว
  - ไม่ควรคิดเอาเอง ควรมีผลการทดลองสนับสนุนสมมติฐาน เสนอเนื้อหาบรรยายแนวทางการวิเคราะห์ข้อมูล ผลการวิเคราะห์ข้อมูลและการแปลความหมาย ผลการ วิเคราะห์ข้อมูลที่อยู่ในรูปตารางหรือภาพ มีการบรรยายสาระประกอบด้วย มิใช่เสนอแต่ตารางหรือภาพโดยไม่มีการ บรรยาย
7. Conclusion
  - ต้องนำเสนอการค้นพบหลัก และระบุจุดสำคัญที่ได้ค้นพบในงานวิจัยอีกครั้ง และควรแนะนำว่างานต่อไปควรจะทำอะไรต่อไป และการประยุกต์ใช้
8. References

ควรศึกษารูปแบบแนวทางของวารสารให้ถูกต้อง เนื่องจากการผิดรูปแบบนั้นจะทำให้ถูกปฏิเสธการตีพิมพ์ทันที

## 2. วารสารวิชาการระดับนานาชาติ

การตรวจสอบรายชื่อวารสารวิชาการระดับนานาชาติ

ก. การตรวจสอบชื่อวารสารวิชาการ (Journal) จากฐานข้อมูล SJR SCImago Journal & Country Rank (SJR [www.scimagojr.com](http://www.scimagojr.com))

Publication in Scopus/ISI/SJR Database

<https://www.scimagojr.com/>

	Title	Type	↓ SJR	H index	Total Docs. (2017)	Total Docs. (3years)	Total Refs.	Total Cites (3years)	Citable Docs. (3years)
1	<a href="#">CA - A Cancer Journal for Clinicians</a>	journal	61.786 Q1	137	43	130	3160	16834	109
2	<a href="#">Nature Reviews Genetics</a>	journal	34.896 Q1	307	108	429	7108	7296	167
3	<a href="#">MMWR. Recommendations and reports : Morbidity and mortality weekly report. Recommendations</a>	journal	34.638 Q1	125	2	16	184	996	16

ข. การตรวจสอบวารสารวิชาการสายวิทยาศาสตร์ ในฐานข้อมูล SCOPUS ฐานข้อมูล SCOPUS ส่วนใหญ่จะเป็นวารสารสายวิทยาศาสตร์ มีการจัดแบ่งหมวดวิชาออกเป็น 4 หมวด คือ Life Sciences, Physical Sciences, Health Sciences, and Social Sciences & Humanities ซึ่งแบ่งเป็นหมวดย่อยๆอีก 27 วิชาหลัก และมากกว่า 300 วิชาการอง สำหรับสังคมศาสตร์ ตรวจสอบได้จากเว็บไซต์ <http://www.elsevier.com/subjects/social-sciences> หน้าเว็บไซต์จะระบุหัวข้อ subject ที่มีหลายหมวดวิชา

## Niamlang, Sumonman

[Follow](#)

Rajamangala University of Technology Thanyaburi,  
Department of Metallurgy and Material  
Engineering, Thanyaburi, Thailand

Author ID: 15062992800

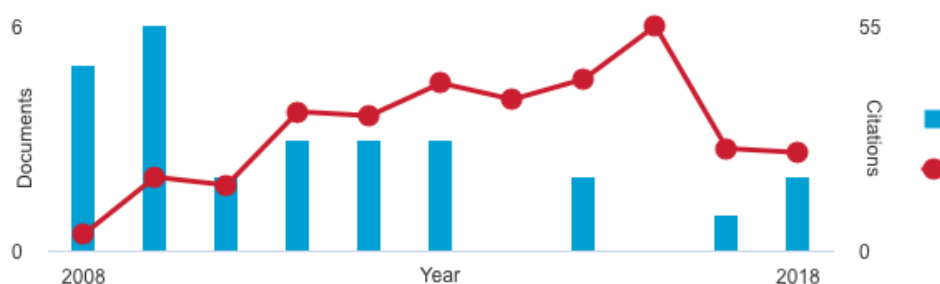
Other name formats:

Subject area:

Materials Science Engineering Physics and Astronomy

Pharmacology, Toxicology and Pharmaceutics Chemistry [View all](#) ∨

Document and  
citation trends:



ค. การตรวจสอบวารสารวิชาการในฐานข้อมูลของ Thompson Reuters การตรวจสอบวารสารวิชาการจากฐานข้อมูล Web of Science ของ Thompson Reuters

Web of Science InCites Journal Citation Reports Essential Science Indicators EndNote Pubons

# Web of Science

Search Tools Searches and alerts

Select a database  [Learn More](#)

**Basic Search** Cited Reference Search Advanced Search + More

+ Add row | Reset

Timespan

3. การสนับสนุนจากมหาวิทยาลัย

3.1 Publication Clinique

[http://www.ird.mutt.ac.th/?page\\_id=2910](http://www.ird.mutt.ac.th/?page_id=2910)



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี  
Rajamangala University of Technology Thanyaburi

## รางวัลสนับสนุนการตีพิมพ์ ตามประกาศกองทุนส่งเสริมงานวิจัย พ.ศ. 2558

### กรณีตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ

- ค่าสมนาคุณการตีพิมพ์บทความวิจัยในวารสารระดับชาติที่อยู่ในฐาน TCI กลุ่ม 1 หรือ กลุ่ม 2 จ่ายเงินรางวัลสนับสนุน ดังนี้  
กรณีมีค่า Impact factor                      สนับสนุน 7,000 บาท  
กรณีไม่มีค่า Impact factor                      สนับสนุน 5,000 บาท

### กรณีตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ

- ค่าสมนาคุณการตีพิมพ์บทความวิจัยในวารสารระดับนานาชาติที่มี Impact factor จ่ายตามอันดับฐานข้อมูล SJR  
ควอไทล์ที่ 1 (Q1)                                      สนับสนุน 40,000 บาท  
ควอไทล์ที่ 2 (Q2)                                      สนับสนุน 30,000 บาท  
ควอไทล์ที่ 3 (Q3)                                      สนับสนุน 20,000 บาท  
ควอไทล์ที่ 4 (Q4)                                      สนับสนุน 10,000 บาท  
ไม่มี Impact factor                                      สนับสนุน 5,000 บาท  
\*ในกรณีที่บทความตีพิมพ์ในวารสารอยู่ในควอไทล์ที่แตกต่างกันให้เลือกใช้ควอไทล์ที่สูงสุด

- ค่าสมนาคุณการตีพิมพ์ใน Proceeding (Full Paper) การประชุมวิชาการระดับนานาชาติ สนับสนุน 1,000 บาท/เรื่อง การประชุมวิชาการระดับชาติ สนับสนุน 500 บาท/เรื่อง
- ค่าสมนาคุณงานออกแบบ และสร้างสรรค์ที่เผยแพร่ แบ่งเป็น 2 ระดับ ดังนี้ งานออกแบบและสร้างสรรค์ที่เผยแพร่ระดับนานาชาติ สนับสนุน 20,000 บาท/เรื่อง งานออกแบบและสร้างสรรค์ที่เผยแพร่ระดับชาติ สนับสนุน 5,000 บาท/เรื่อง \*ทั้งนี้ไม่เกิน 2 นิทรรศการต่อปี ต่อคน

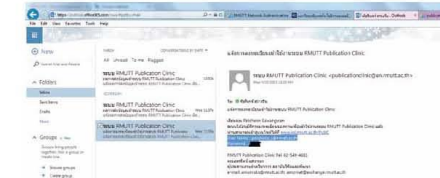
## RMUTT PUBLICATION CLINIC

- เข้าใช้งานการลงทะเบียนที่ <http://publication.ird.mutt.ac.th/PubC/Login.aspx>
- เลือกกรอกข้อมูลของนักวิจัย ที่ช่อง Register



\*\* หากนักวิจัยไม่มีเลขของมหาวิทยาลัยดังกล่าวหรือติดปัญหาให้ติดต่อ I-WORD โทรศัพท. ๐-๒๕๔๐-๔๐๑๔

- ระบบจะส่งเมลยืนยันการลงทะเบียนกลับ ตามเมลล์ RMUTT ที่ท่านได้สมัครไว้



- นักวิจัยเข้าสู่ระบบอีกครั้งเพื่อ Login และส่งบทความวิจัย



- เข้ากรอกข้อมูลรายละเอียดบทความวิจัยพร้อมอัปโหลดได้เฉพาะไฟล์ Word เท่านั้น



## 3.2 การสนับสนุนการตีพิมพ์ของมหาวิทยาลัย

IRD\_U6 (61)

## 4. หลักเกณฑ์การจ่ายเงิน และรางวัลสนับสนุนการตีพิมพ์บทความวิจัย กรณีตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ

- 4.1  ค่าธรรมเนียมที่ทางวารสารเรียกเก็บเพื่อการตีพิมพ์ (Page charge) ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูลสากล (สนับสนุนตามที่จ่ายจริง แต่ไม่เกิน 10,000 บาท ต่อเรื่อง) โปรดระบุจำนวนเงิน.....บาท
- 4.2  ค่าสมนาคุณการตีพิมพ์บทความวิจัย ในวารสารระดับนานาชาติ ให้ใช้ค่าควอไทล์ที่ปรากฏในฐานข้อมูลการจัดอันดับวารสาร SJR (SCImago Journal Rank) และเอกสารแนบท้ายประกาศ ก.พ.อ. โดยพิจารณาจากปีล่าสุดที่ปรากฏอยู่ในฐานข้อมูล ณ วันที่บทความได้รับการตีพิมพ์ ดังนี้
- ควอไทล์ที่ 1 (Q1) สนับสนุน 40,000 บาท
  - ควอไทล์ที่ 2 (Q2) สนับสนุน 30,000 บาท
  - ควอไทล์ที่ 3 (Q3) สนับสนุน 20,000 บาท
  - ควอไทล์ที่ 4 (Q4) สนับสนุน 10,000 บาท
  - ไม่มีควอไทล์ สนับสนุน 5,000 บาท
- 4.3  ค่าสมนาคุณการตีพิมพ์บทความวิจัยในวารสารระดับนานาชาติ ให้ใช้ค่าควอไทล์ที่ปรากฏในฐานข้อมูลสากล Web of Science (www.webofknowledge.com) โดยพิจารณาปีล่าสุดที่ปรากฏอยู่ในฐานข้อมูล ณ วันที่บทความได้รับการตีพิมพ์ ดังนี้
- ควอไทล์ที่ 1 (Q1) สนับสนุน 80,000 บาท
  - ควอไทล์ที่ 2 (Q2) สนับสนุน 60,000 บาท
  - ในกรณีที่นักวิจัยตีพิมพ์วารสารฐานข้อมูล Web of science อย่างต่อเนื่อง โดยผู้เขียนชื่อแรกต้องเป็นคนเดียวกัน จะใช้ตัวคูณ ในการรับเงินสนับสนุน ดังนี้
    - ในปีที่ 2  $\times 1.1 =$  (.....บาท)
    - ในปีที่ 3  $\times 1.2 =$  (.....บาท)
    - ในปีที่ 4  $\times 1.3 =$  (.....บาท)
    - ในปีที่ 5  $\times 1.4 =$  (.....บาท)
- 4.4  ค่าสมนาคุณแก่อาจารย์ที่ปรึกษาระดับบัณฑิตศึกษา ที่มีผลงานตีพิมพ์วารสารอยู่ในฐานข้อมูล Web of science ระดับ ควอไทล์ที่ 1 (Q1) สนับสนุนเรื่องละ 100,000 บาท โดยบทความต้องเป็นส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ มีชื่อนักศึกษาในความดูแลเป็นชื่อแรก (First author)

เอกสารอ้างอิง

[http://www.ird.rmutt.ac.th/?page\\_id=2910](http://www.ird.rmutt.ac.th/?page_id=2910)<http://www.fla.rmutk.ac.th/wp-content/uploads/2017/08/คู่มือ-การเขียนบทความวิจัย.pdf><https://www.elsevier.com/connect/11-steps-to-structuring-a-science-paper-editors-will-take-seriously>