



สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ  
Defence Technology Institute

อาคารสำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (แจ้งวัฒนะ) ชั้น 5 เลขที่ 47/433 หมู่ 3 ต.บ้านใหม่ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120 โทร. 0 2980 6688 โทรสาร 0 2980 6199  
Office of the Permanent Secretary of Defence Building, 47/433 5<sup>th</sup> Floor, Moo 3, Ban Mai, Pakkred, Nonthaburi 11120 Thailand Tel. +66 (0) 2980 6688 Fax. +66 (0) 2980 6199, www.dti.or.th



ที่ สทป 5800/895

26 ตุลาคม 2566

เรื่อง ขอเชิญชวนร่วมส่งบทความลงตีพิมพ์ในวารสารวิชาการเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (DTAJ)

เรียน คณะบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดวารสารวิชาการเทคโนโลยีป้องกันประเทศ

ด้วย สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (สทป.) ได้จัดทำวารสารวิชาการเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (Defence Technology Academic Journal : DTAJ) มีวัตถุประสงค์เพื่อตีพิมพ์และเผยแพร่ผลงานวิจัย/วิชาการที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีและอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ โดยมีกำหนดตีพิมพ์ปีละ 2 ฉบับในเดือนมกราคม - มิถุนายน และเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม ของทุกปี

ในการนี้ สทป. จึงขอเชิญชวนบุคลากรในสังกัดของท่านร่วมส่งบทความด้านวิทยาศาสตร์ด้านเทคโนโลยี ด้านวิศวกรรม ด้านนวัตกรรม ด้านการจัดการอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ และด้านนวัตกรรมบริการด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศ ตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสาร DTAJ (ไม่เสียค่าใช้จ่าย) โดยสามารถดูรายละเอียดและส่งบทความได้ที่เว็บไซต์ <https://sc01.tci-thaijo.org/index.php/dtaj> รายละเอียดตามที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ ได้มอบหมายให้ นางสาวบุญญาภรณ์ วาณิชชาติ เจ้าหน้าที่วารสารเทคโนโลยีป้องกันประเทศ โทรศัพท์ 06 2269 5352 ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ boonyaporn.w@dti.or.th เป็นผู้ประสานในรายละเอียดต่อไป  
จึงเรียนมาเพื่อกรุณาพิจารณา

วิชา คณิตศาสตร์

ขอแสดงความนับถือ

- สทป. 5800/895

ศาสตราจารย์ ดร. วิวัฒน์ วัฒนศิริ

พันเอก

รองศาสตราจารย์ ดร. วิวัฒน์ วัฒนศิริ

(จирศักดิ์ จิวไม้แดง)

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยเทคโนโลยีป้องกันประเทศ

รองผู้อำนวยการฯ ทำการแทน

ศาสตราจารย์ ดร. วิวัฒน์ วัฒนศิริ (DTAJ)

ผู้อำนวยการสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ

- สทป. 5800/895

ฝ่ายองค์ความรู้และการเผยแพร่

โทรศัพท์ 0 2980 6688 ต่อ 2124

โทรสาร 0 2980 6199

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์บรรเจิด โปฏกรณ์)  
รองคณบดีฝ่ายพัฒนานักศึกษา รักษาการแทน  
คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์  
6 เม.ย. 66



วารสารวิชาการเทคโนโลยีป้องกันประเทศ  
Defence Technology Academic Journal (DTAJ)

**1. หลักการและเหตุผล**

วารสารวิชาการเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (DTAJ) เป็นวารสารวิชาการภายใต้สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ เปิดรับบทความวิจัย บทความวิชาการ และบทความวิเคราะห์เกี่ยวกับเทคโนโลยีป้องกันประเทศ ที่มีเนื้อหาเกี่ยวกับเทคโนโลยีป้องกันประเทศ ครอบคลุมองค์ความรู้จากการศึกษา การค้นคว้า การวิจัยและพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิศวกรรม นวัตกรรม และการจัดการที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีและอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ โดยมีกำหนดตีพิมพ์ปีละ 2 ฉบับ ในเดือนมกราคม - มิถุนายน และในเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม ของทุกปี

**2. เป้าประสงค์**

2.1 เป็นวารสารทางวิชาการสำหรับการบริหาร การจัดการ การส่งเสริม การแบ่งปัน และการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ ซึ่งอยู่ในรูปแบบบทความวิจัย บทความวิชาการ และบทวิเคราะห์ จากการศึกษา การค้นคว้า การวิจัย การพัฒนา และการวิเคราะห์เทคโนโลยีป้องกันประเทศ

2.2 เพื่อให้การบริหารองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศมีการบริหารจัดการและส่งเสริม กระบวนการแลกเปลี่ยนความรู้ด้วยการนำเทคโนโลยีมาช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติงาน และก่อให้เกิด นวัตกรรมการบริหารองค์ความรู้ด้วยการจัดทำระบบฐานข้อมูลโครงการวิจัยและพัฒนา และข้อมูลเทคโนโลยี ป้องกันประเทศ

2.3 สามารถตอบสนองภารกิจการเป็นศูนย์กลางการให้บริการข้อมูลและสารสนเทศด้านเทคโนโลยี ป้องกันประเทศ ส่งเสริมให้เกิดกิจกรรมทางวิชาการเพื่อเผยแพร่องค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศ ตลอดจนส่งเสริมการพัฒนาอุตสาหกรรมป้องกันประเทศภายในประเทศสู่ระดับนานาชาติในอนาคต

2.4 เพื่อเสริมสร้างเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการกับหน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องในอุตสาหกรรม ป้องกันประเทศ

**3. ขอบเขต**

ครอบคลุมองค์ความรู้จากการศึกษา การค้นคว้า การวิจัยและพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิศวกรรม นวัตกรรม และการจัดการ ที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีและอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ

เป็นบทความวิชาการและบทวิเคราะห์ที่มุ่งเน้นการขับเคลื่อน การพัฒนา และการยกระดับการแข่งขัน ของประเทศไทย ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิศวกรรม นวัตกรรม และการจัดการอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ และนวัตกรรมบริการด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศ

มีเนื้อหาและการอภิปรายผลที่เผยแพร่ในบทความวิจัย มีความถูกต้อง แม่นยำ และเที่ยงตรง ในด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิศวกรรม นวัตกรรม การจัดการอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ และนวัตกรรมบริการด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศ

#### 4. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

4.1 เป็นบทความวิชาการและบทความวิจัยด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศที่มีขอบเขตเนื้อหาเกี่ยวข้องกับในด้านต่าง ๆ ดังนี้

- 4.1.1 ด้านวิทยาศาสตร์
- 4.1.2 ด้านเทคโนโลยี
- 4.1.3 ด้านวิศวกรรม
- 4.1.4 ด้านนวัตกรรม
- 4.1.5 ด้านการจัดการอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ
- 4.1.6 ด้านนวัตกรรมบริการด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศ

4.2 เป็นบทความที่ไม่ละเมิดลิขสิทธิ์ผลงานของผู้อื่น ไม่เคยตีพิมพ์ในวารสารใดมาก่อน และต้องไม่อยู่ในกระบวนการพิจารณาลงตีพิมพ์ในวารสารหรือสิ่งตีพิมพ์อื่นใด

4.3 บทความที่จะได้รับการตีพิมพ์ ต้องเป็นบทความที่แสดงให้เห็นถึงคุณภาพทางวิชาการ และมีประโยชน์ในเชิงทฤษฎีหรือเชิงปฏิบัติ โดยผ่านการพิจารณาและให้ความเห็นชอบจากผู้ทรงคุณวุฒิ (Peer review) ซึ่งต้องมีคุณสมบัติอย่างต่ำตามเกณฑ์มาตรฐาน คือ เป็นผู้เชี่ยวชาญในสาขานั้น ๆ ทำงานวิจัยและมีผลงานวิจัยอย่างต่อเนื่อง จำนวนอย่างน้อย 3 ท่านขึ้นไปตอบบทความ และ/หรือ ผ่านการพิจารณาจากกองบรรณาธิการเป็นรายการนี้

4.4 เป็นบทความที่มีองค์ประกอบครบถ้วน มีรายละเอียดตามประเภทบทความดังนี้

##### 4.4.1 บทความวิจัย

บทความวิจัย ประกอบด้วย ชื่อเรื่อง ชื่อผู้เขียน (Title) สถานที่ทำงาน (Work Place of Author & Co-authors) วิธีการติดต่อผู้เขียน (Contact Address of Correspondence) บทคัดย่อ (Abstract) และคำสำคัญ (Keywords) จำนวน 3 - 5 คำ โดยเนื่อหาดังกล่าวทั้งหมดข้างต้นต้องมีทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ตามด้วยเนื้อเรื่อง กิตติกรรมประกาศ (ถ้ามี) เอกสารอ้างอิง ภาคผนวก (ถ้ามี)

เนื้อเรื่อง ประกอบด้วย บทนำ (Introduction) ขอบเขตการวิจัย/วัสดุ อุปกรณ์ และวิธีการวิจัย/ทดลอง (Materials and Methods) ผลการวิจัย/ทดลอง (Results) วิจารณ์ อภิปรายผล (Discussion) บทสรุป (Conclusions) กิตติกรรมประกาศ (Acknowledgement) (ถ้ามี) เอกสารอ้างอิง (References)

##### 4.4.2 บทความวิชาการ

บทความวิชาการ เป็นบทความที่รวบรวมหรือเรียบเรียงจากหนังสือ เอกสาร ประสพการณ์ หรือเรื่องแปล เพื่อเผยแพร่ความรู้ในสาขาต่าง ๆ หรือแสดงข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะที่เป็นประโยชน์มีคุณค่าทางวิชาการ ประกอบด้วย ชื่อเรื่อง ชื่อผู้เขียน สถานที่ทำงาน วิธีการติดต่อผู้เขียน บทคัดย่อ (Abstract) และคำสำคัญ (Keywords) จำนวน 3 - 5 คำ ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ตามด้วยเนื้อเรื่อง ซึ่งลักษณะองค์ประกอบของ

เนื้อเรื่องอาจจะคล้ายคลึงกับบทความวิจัย แต่ไม่มีเนื้อหาของ วัสดุ อุปกรณ์ และวิธีการทดลอง ผลการวิจัย หรือผลการทดลอง เป็นต้น

## 5. รูปแบบการเขียน

5.1 ความยาวของบทความไม่เกิน 9 หน้ากระดาษ A4 พิมพ์ด้วย Microsoft Word for Windows หรือมีจำนวนคำไม่น้อยกว่า 2,500 คำ นับคำโดยใช้คำสั่ง Word Count ใน MS Word

5.2 บทความภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ใช้ตัวอักษร TH SarabunNew ขนาด 14 พอยต์

5.3 ระยะกั้นหน้ากระดาษ 1.5 นิ้ว โดยรอบ

5.4 ระยะห่างระหว่างบรรทัด 1 เท่า (Single)

5.5 ไม่ต้องมีระยะห่างระหว่างย่อหน้า

## 6. การจัดส่งต้นฉบับ

6.1 นำส่งบทความต้นฉบับที่พิมพ์ด้วยโปรแกรม Microsoft Word โดยหากมีภาพประกอบต้องจัดส่งภาพดังกล่าวในรูปแบบของไฟล์ JPEG image (.JPG) ที่มีขนาดไม่น้อยกว่า 800 KB โดยมีความละเอียดของภาพไม่ต่ำกว่า 150 DPI แยกแต่ละภาพ ให้มีความคมชัดมากพอที่จะจัดทำต้นฉบับได้ชัดเจน

6.2 นำส่งบทความต้นฉบับ ผ่านทาง QR Code นี้ หรือเว็บไซต์ <https://sc01.tci-thaijo.org/index.php/dtaj>



วารสารวิชาการเทคโนโลยีป้องกันประเทศ

## 7. ระยะเวลาในการตีพิมพ์วารสารวิชาการป้องกันประเทศ

จัดพิมพ์ปีละ 2 ฉบับ ในเดือนมกราคม - มิถุนายน และในเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม ของทุกปี โดยสามารถนำส่งบทความได้ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป ทั้งนี้ สำหรับบทความที่ส่งภายหลังวันที่ 31 พฤษภาคม และ 30 พฤศจิกายน ของทุกปี อาจเข้าสู่รอบการพิจารณาคัดเลือกเพื่อตีพิมพ์ในฉบับถัดไป

## 8. ข้อเสนอแนะ

8.1 สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาคัดเลือกบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสารเทคโนโลยีป้องกันประเทศตามที่เห็นสมควร หากบทความที่ผ่านการพิจารณาในแต่ละปีมีเกินกว่า

จำนวนที่กำหนด สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศขอสงวนสิทธิ์นำไปตีพิมพ์ในฉบับถัดไป ทั้งนี้ ผลการพิจารณาของสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศให้ถือเป็นสิ้นสุด

8.2 สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศขอสงวนสิทธิ์ในการแก้ไขพิสูจน์อักษรเพื่อความถูกต้องสมบูรณ์ของบทความตามที่เห็นสมควร ทั้งนี้ การแก้ไขพิสูจน์อักษรดังกล่าวไม่ทำให้สาระสำคัญที่ผู้นิพนธ์ต้องการนำเสนอเปลี่ยนแปลงไป

## 9. ลิขสิทธิ์

เนื้อหาหรือบทความที่ปรากฏในวารสารเทคโนโลยีป้องกันประเทศเป็นลิขสิทธิ์ของสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ ซึ่งสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศขอสงวนสิทธิ์ มิให้นำเนื้อหา ข้อความ หรือบทความไม่ว่าทั้งหมดหรือส่วนหนึ่งส่วนใดไปเผยแพร่ คัดลอก หรือตีพิมพ์ซ้ำโดยเด็ดขาด เว้นแต่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

## 10. ความรับผิดชอบ

ข้อความ หรือความคิดเห็นที่ปรากฏในบทความแต่ละเรื่องทีตีพิมพ์ในวารสารนี้ เป็นความคิดเห็นของผู้นิพนธ์ ไม่ผูกพันต่อสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ รวมทั้งกรณีหากมีการละเมิดสิทธิ์ถือเป็นความรับผิดชอบของผู้นิพนธ์โดยตรงไม่เกี่ยวข้องกับสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศแต่ประการใด

## 11. สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

ส่วนวารสารเทคโนโลยีป้องกันประเทศ

โทรศัพท์ : 0 2980 6688 ต่อ 2124 หรือ 2123

โทรสาร : 0 2980 6199

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : admin-dtaj@dti.or.th

ตรวจถูกต้อง



(อินทิวรา จุลชาติ)

ผู้อำนวยการส่วนวารสารเทคโนโลยีป้องกันประเทศ

19 ตุลาคม 2566