

การเตรียมบทความสำหรับวารสารวิชาการ เทคโนโลยีป้องกันประเทศ

ชำนาญ ชุมทรัพย์¹ อินทิวรา จุลชาติ² และ พิมพ์ภัส งามสันติวงศ์^{3*}

บทคัดย่อ

วารสารวิชาการเทคโนโลยีป้องกันประเทศเป็นวารสารของสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ จัดทำขึ้นเพื่อส่งเสริมและเผยแพร่ความก้าวหน้าของเทคโนโลยีป้องกันประเทศและความเคลื่อนไหวในแวดวงอุตสาหกรรมป้องกันประเทศในปัจจุบัน โดยมุ่งหวังให้เป็นข้อมูลที่มีประโยชน์สำหรับผู้ที่เกี่ยวข้องในการตัดสินใจ การดำเนินโครงการ การวิจัยและพัฒนา และยังเป็นแหล่งข้อมูลสำหรับผู้สนใจทั่วไป เพื่อผลักดันและกระตุ้นการสร้างอุตสาหกรรมป้องกันประเทศของไทย ซึ่งทางสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ จะรวบรวมและจัดพิมพ์เป็นวารสารปีละ 2 ครั้ง (ฉบับที่ 1 เดือน มกราคม – มิถุนายน และฉบับที่ 2 เดือน กรกฎาคม - ธันวาคม) บทความที่จะผ่านการพิจารณาตีพิมพ์จะต้องผ่านการพิจารณาจากผู้ทรงคุณวุฒิไม่น้อยกว่า 3 ท่าน บทความชุดนี้เป็นตัวอย่างในการจัดรูปแบบบทความเพื่อจัดพิมพ์ในวารสารวิชาการเทคโนโลยีป้องกันประเทศ ผู้เขียนบทความสามารถจัดรูปแบบบทความตามตัวอย่างที่แสดงในบทความนี้ ซึ่งทางวารสารได้ทำการตั้งค่าขนาดหน้ากระดาษ รูปแบบหน้าแรก รูปแบบและขนาดตัวอักษร คำอธิบายสำหรับการเขียนบทความ วิธีการเขียนเนื้อเรื่อง รวมถึงเอกสารอ้างอิง รูปแบบตัวอักษรต่าง ๆ วิธีการใส่รูปภาพ ตาราง ผู้เขียนบทความสามารถดาวน์โหลดเอกสารชุดนี้ได้จากเว็บไซต์ของวารสารฯ (<http://dtaj.dti.or.th/>) หรืออีเมลติดต่อกองบรรณาธิการที่ admin-dtaj@dti.or.th

คำสำคัญ : ข้อมูลสำหรับผู้แต่ง, ชนิดบทความที่รับพิจารณาลงพิมพ์, การส่งบทความเพื่อตีพิมพ์, การเตรียมและรูปแบบการพิมพ์

¹ ฝ่ายองค์ความรู้และการเผยแพร่, สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ

² ส่วนวารสารเทคโนโลยีป้องกันประเทศ, สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ

³ ส่วนบริหารองค์ความรู้, สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ

* ผู้แต่ง, อีเมล: chamnan.k@dti.or.th

Preparation of Manuscript for Defence Technology Academic Journal

Chamnan Kumsap ^{1*} Indivara Chulajata ² and Phimraphas
Ngamsantivongsa ³

Abstract

Defence Technology Academic Journal (DTAJ) is a journal of Defence Technology Institute is dedicated to promote and publicize the progress of defence technology and defence industry moving in circles at present. Including the implementation of Defence Technology Institute and also as a medium for the dissemination of knowledge, research articles and scholarly articles in the field of science and technology. The aim is to provide useful information for those involved in decision making and implementation of research and development projects. It is also a source of information for the general public to motivate and stimulate the creation of the defence industry in Thailand. The journal accepts both research and academic articles and be published bi-annually (volume 1 in between January to June and volume 2 in between July to December) by

Defence Technology Institute. This manuscript is the sample and instruction for authors in order to prepare the manuscript submission to DTAJ. Please carefully follow the instructions provided to ensure uniformity of the journal. The contents included the page and text formats, guidelines for writing the manuscript contents including figures and tables and references. The author can download this manuscript as electronic template from internet (<http://dtaj.dti.or.th/>) or direct contact to email-address: admin-dtaj@dti.or.th.

Keywords : Information for author, Types of manuscript for journal publication, Submission procedure, Preparation and format

¹ Knowledge and Publication Management Department, Defence Technology Institute

² Defence Technology Journal Division, Defence Technology Institute

³ Knowledge Management Division, Defence Technology Institute

* Corresponding author: chamnan.k@dti.or.th

1.คำแนะนำในการส่งผลงาน

เพื่อตีพิมพ์

บทความที่ส่งมาเพื่อพิจารณาตีพิมพ์จะต้องไม่เคยเผยแพร่ในวารสารใดมาก่อน และไม่อยู่ในระหว่างพิจารณาของวารสารอื่น หากมีเนื้อหาข้อมูลวิจัยบางส่วนเคยพิมพ์ในรายงานการประชุมวิชาการจะต้องมีส่วนที่เพิ่มเติมหรือขยายจากส่วนที่เคยตีพิมพ์และต้องมีคุณค่าทางวิชาการที่เด่นชัด โดยได้รับการกลั่นกรองจากผู้ทรงคุณวุฒิ และได้รับความเห็นชอบจากกองบรรณาธิการ

Defence Technology Academic Journal, Volume 7 Issue 15 / January – June

2025

2.บทความที่รับพิจารณาลงพิมพ์

2.1 บทความวิจัย

มีความยาวไม่เกิน 10 - 15 หน้ากระดาษ A4 (หรือตามความเหมาะสม) พิมพ์ด้วย Microsoft Word for Windows หรือไม่น้อยกว่า 2,500 คำ โดยการใช้คำสั่ง Word count ใน MS Word เพื่อนับคำ (แต่ไม่ควรเกิน 15 หน้ากระดาษ A4) ประกอบด้วย ชื่อเรื่อง ชื่อผู้เขียน

(Title) สังกัดหน่วยงาน (Work place of author & co-authors) อีเมลผู้เขียนที่เป็นผู้รับผิดชอบหลัก (Corresponding author) บทคัดย่อ (Abstract) และคำสำคัญ (Keywords, ไม่เกิน 3-5 คำ) โดยเนื้อหาต้องกล่าวทั้งหมดข้างต้นต้องมีทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ตามด้วยเนื้อเรื่อง กิตติกรรมประกาศ (ถ้ามี) เอกสารอ้างอิง ภาคผนวก (ถ้ามี) เนื้อเรื่องจะประกอบด้วย บทนำ (Introduction), วิธีการวิจัย (Methods) ผลการวิจัย (Results) วิจารณ์/อภิปรายผล (Discussion) บทสรุป (Conclusions) กิตติกรรมประกาศ (Acknowledgement) (ถ้ามี) เอกสารอ้างอิง (References) และ ภาคผนวก (ถ้ามี)

2.2 บทความวิชาการ

มีความยาวไม่เกิน 10 - 15 หน้า กระดาษ A4 (หรือตามความเหมาะสม) พิมพ์ด้วย Microsoft Word for Windows หรือไม่น้อยกว่า 2,500 คำ โดยการใช้คำสั่ง Word count ใน MS Word เพื่อนับคำ (แต่ไม่ควรเกิน 15 หน้ากระดาษ A4) เป็นบทความที่เขียนจากการรวบรวมความรู้ การทบทวนวรรณกรรม ในเรื่องใดเรื่องหนึ่งหรือหลายเรื่อง ใน

สาขาที่รับผิดชอบ โดยเรียบเรียงเนื้อหาขึ้นใหม่ เพื่ออธิบาย วิเคราะห์ ข้อมูลจากเนื้อหาหรือเสนอแนะองค์ความรู้ทางวิชาการ นวัตกรรม เพื่อเผยแพร่ความรู้ในสาขาต่าง ๆ หรือแสดงข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะ ที่เป็นประโยชน์ มีคุณค่าทางวิชาการ

บทความวิชาการต้องประกอบด้วย ชื่อเรื่อง ชื่อผู้เขียน (Title) สังกัดหน่วยงาน (Work place of author & co-authors) อีเมลผู้เขียนที่เป็นผู้รับผิดชอบหลัก (Corresponding author) บทคัดย่อ (Abstract) และคำสำคัญ (Keywords, ไม่เกิน 3-5 คำ) โดยเนื้อหาต้องกล่าวทั้งหมดข้างต้นต้องมีทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ตามด้วยเนื้อเรื่อง กิตติกรรมประกาศ (ถ้ามี) เอกสารอ้างอิง ภาคผนวก (ถ้ามี) ซึ่งลักษณะองค์ประกอบของเนื้อเรื่องอาจจะคล้ายคลึงกับบทความวิจัย แต่ไม่มีเนื้อหาของวัสดุ อุปกรณ์ และวิธีการทดลอง ผลการวิจัยหรือผลการทดลอง เป็นต้น

3. การส่งต้นฉบับ

ผู้เขียนต้องส่งต้นฉบับบทความผ่านทางเว็บไซต์ของวารสารวิชาการเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (ลิงก์ <https://sc01.tci-thaijo.org/index.p>

hp/dtaj/index) โดยลงทะเบียน
(Register) เข้าสู่ระบบ เพื่อนำส่ง
ต้นฉบับบทความ

4. รูปแบบบทความวิจัยและ การพิมพ์เนื้อหาของเรื่อง

เพื่อความสะดวกในการแก้ไข ควร
ใช้โปรแกรม Microsoft Word for
Windows พิมพ์บนกระดาษ A4 โดย
ตั้งหน้ากระดาษดังนี้ ขอบด้านบนและ
ด้านล่าง 3 ซม. ด้านซ้ายและขวา 2.5
ซม. พิมพ์ 2 คอลัมน์ กว้าง 7.5 ซม.
ระยะห่าง 1 ซม.

4.1 รูปแบบและขนาดอักษร

ตัวอักษรทั้งภาษาไทยและภาษา
อังกฤษให้ใช้ตัวอักษรแบบ TH
Sarabun New ขนาด 14 สีดำ
เท่านั้น โดยกำหนดรูปแบบ ขนาด
และรายละเอียดดังตารางที่ 1

4.2 หน้าแรก

หน้าแรกของบทความวิจัยและ
บทความวิชาการ
จะประกอบด้วย ชื่อเรื่อง ชื่อผู้เขียน
และผู้เขียนร่วม บทคัดย่อ และ
เชิงอรรถบ่งบอกสังกัดหน่วยงานของ
ผู้เขียนและผู้เขียนร่วม ให้พิมพ์หน้า
แรกทั้งแบบภาษาไทยและภาษา
อังกฤษอย่างละ 1 หน้า เรียงตาม

ลำดับ โดยจัดหน้าเป็นแบบ 1
คอลัมน์ กว้าง 15.2 ซม. สำหรับส่วน
อื่น ๆ ดังรายละเอียดต่อไปนี้

4.2.1 ชื่อเรื่อง

พิมพ์อยู่กึ่งกลางหน้ากระดาษ
ขนาดและตัวพิมพ์อักษรตามที่ระบุใน
ตารางที่ 1

4.2.2 ชื่อผู้เขียน

พิมพ์อยู่กึ่งกลางหน้ากระดาษ ไว้
หลังชื่อเรื่อง และเว้น 1 บรรทัด ทั้ง
ด้านบนและใต้ชื่อผู้เขียน ถ้ามีผู้เขียน
มากกว่า 1 คน ให้พิมพ์คำว่า “และ”
หน้าชื่อคนสุดท้าย ไม่ต้องใส่คำนำ
หน้าชื่อ ยศ หรือตำแหน่งวิชาการ
และให้ใช้ตัวเลขอารบิกพิมพ์แบบตัว
ยกด่อท้ายชื่อ เพื่อแสดงความแตก
ต่างของสังกัดหน่วยงานงานดัง
ตัวอย่างประกอบหน้าแรก

4.2.3 บทคัดย่อ (Abstract)

พิมพ์หัวเรื่องคำว่า “บทคัดย่อ”
สำหรับบทคัดย่อภาษาไทย และ
“Abstract” สำหรับบทคัดย่อภาษา
อังกฤษ โดยจัดให้อยู่กึ่งกลางหน้า
กระดาษ สำหรับคำว่า “Abstract”
เฉพาะตัวอักษร “A” เท่านั้นที่ใช้
ตัวพิมพ์ใหญ่ ส่วนเนื้อความให้จัด
พิมพ์เป็นแบบ 1 คอลัมน์ โดยบรรทัด
แรกให้ย่อหน้า 1.5 ซม. ไม่ควรใส่
เอกสารอ้างอิงใด ๆ ในบทคัดย่อ และ
มีจำนวนคำไม่เกินอย่างละ 300 คำ

4.2.4 คำสำคัญ (Keywords) ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

พิมพ์หัวเรื่องคำว่า “คำสำคัญ” โดยพิมพ์ไว้ใต้บทคัดย่อภาษาไทย เว้น 1 บรรทัด และจัดชิดซ้ายของคอลัมน์พิมพ์หัวเรื่องคำว่า “Keywords” (เฉพาะตัวอักษร “K” เท่านั้นที่ใช้ตัวพิมพ์ใหญ่) โดยพิมพ์ไว้ใต้บทคัดย่อภาษาอังกฤษ เว้น 1 บรรทัด คำสำคัญในแต่ละบทความควรมีจำนวน 3-5 คำ

4.2.5 สังกัดหน่วยงาน

ให้พิมพ์สังกัดหน่วยงานของผู้เขียนทุกคนขณะทำการวิจัย และอีเมล (E-mail) เฉพาะของผู้รับผิดชอบหลักบทความ (Corresponding author) แทรกเป็นตัวเลขเชิงอรรถตามลำดับด้านท้ายหน้าแรก โดยพิมพ์สังกัดหน่วยงานของผู้เขียนเรียงตามหมายเลข และจัดให้อยู่ส่วนล่างสุดของหน้าแรกใต้เส้นตรงสีดำ ซึ่งมีความยาวเท่ากับระยะกันหน้า-หลัง

4.3 ส่วนอื่น ๆ ของบทความ

ประกอบด้วย บทนำ (Introduction) วิธีการวิจัย (Methods) ผลการวิจัย (Results) วิจารณ์/อภิปรายผล (Discussion) บทสรุป (Conclusions)

กิตติกรรมประกาศ

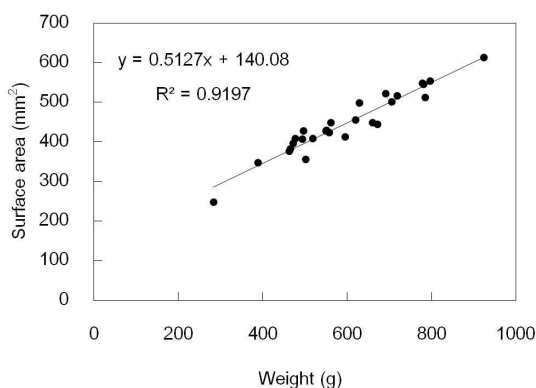
(Acknowledgement) (ถ้ามี)

เอกสารอ้างอิง (References) และภาคผนวก (ถ้ามี)

ให้พิมพ์เป็น 2 คอลัมน์ โดยไม่ต้องเว้นบรรทัด เมื่อจะขึ้นหัวข้อใหม่ให้เว้น 1 บรรทัด การพิมพ์หัวข้อให้พิมพ์ชิดซ้ายของแต่ละคอลัมน์ การลำดับหัวข้อในเนื้อเรื่องให้ใส่เลขกำกับโดยให้บทนำเป็นหัวข้อหมายเลขที่ “1.” และหากมีการแบ่งหัวข้อย่อย ให้ใช้ระบบเลขทศนิยมกำกับหัวข้อย่อย เช่น 1.1, 1.1.1, 1.2, 1.2.1 เป็นต้น

4.4 การจัดรูปภาพ ตาราง และการเขียนสมการ

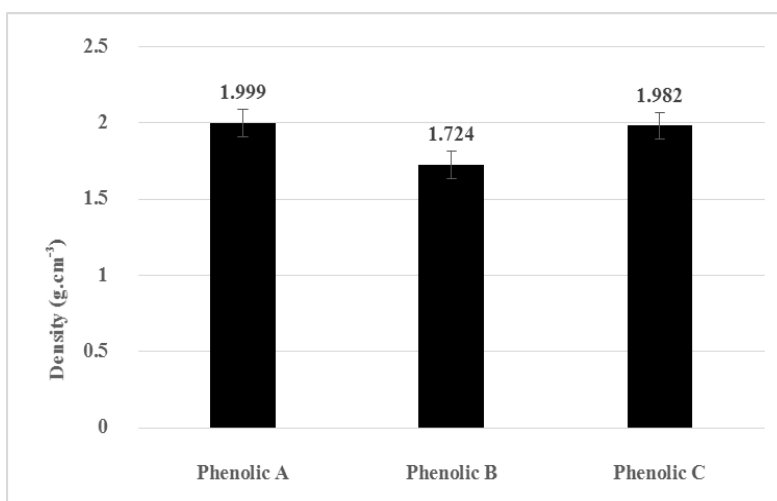
เนื้อหาและข้อมูลภายในรูปภาพและตารางให้ใช้ภาษาอังกฤษหรือภาษาไทย รูปภาพทุกรูปและตารางจะต้องมีหมายเลข และคำบรรยายอย่างชัดเจน



รูปที่ 1 ตัวอย่างของรูปภาพกราฟที่มองเห็นชัดเจนเมื่อบทความถูกพิมพ์ด้วยเครื่องพิมพ์ขาว-ดำ

4.4.1 รูปภาพ

รูปภาพที่เตรียมควรมีขนาดความกว้างไม่เกิน 15 ซม. และความละเอียดที่เหมาะสม โดยตัวอักษรที่ปรากฏในรูปภาพจะต้องมีขนาดใหญ่สามารถอ่านได้สะดวก และต้องไม่เล็กกว่าตัวอักษรในเนื้อเรื่อง และเมื่อย่อขนาดลงที่ความกว้าง 7 ซม. จะต้องยังสามารถเห็นรายละเอียดของภาพที่ชัดเจน ให้วางภาพข้อมูลทั้งหมดไว้ท้ายบทความถัดจากข้อมูลตาราง โดยทุกรูปภาพที่ใส่ไว้ท้ายบทความจะต้องมีการกล่าวอ้างในเนื้อบทความทุกรูปภาพ และรูปภาพทั้งหมดควรมองเห็นชัดเจนเมื่อบทความถูกพิมพ์ด้วยเครื่องพิมพ์ขาว-ดำ

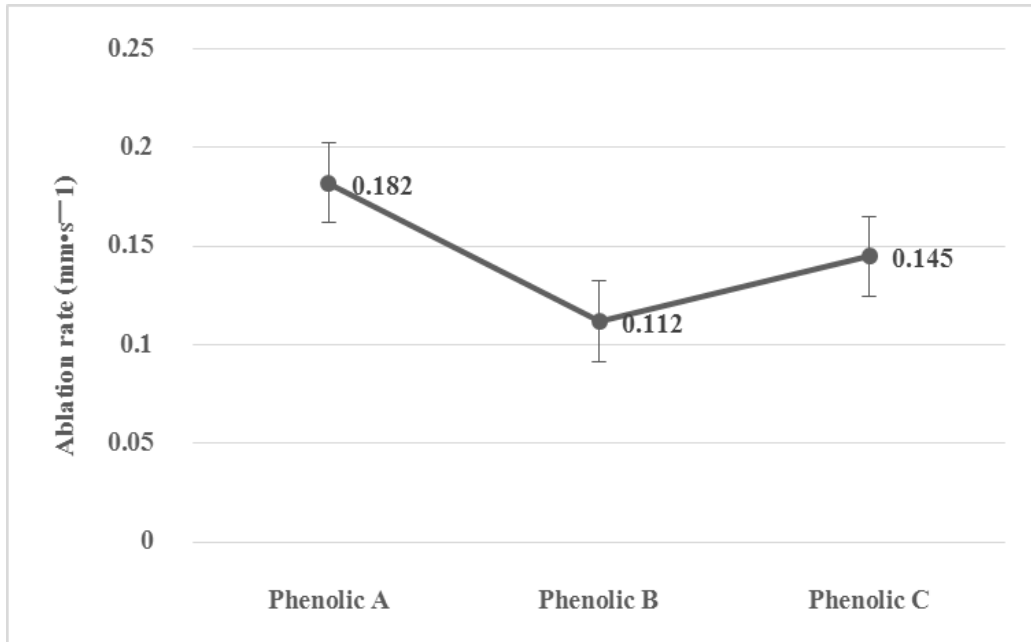


รูปที่ 2 แสดงผลของพินอลิค เรซินชนิด A, B และ C ตามลำดับที่เป็นองค์ประกอบในคอมโพสิตของวัสดุฉนวน ที่มีต่อค่าความหนาแน่นของวัสดุคอมโพสิต ซึ่งข้อมูลกราฟแท่งและเส้นทึบแสดงค่าเฉลี่ยของข้อมูลและความเคลื่อนคลาดมาตรฐาน (จำนวนการทดลองซ้ำ เท่ากับ 3)

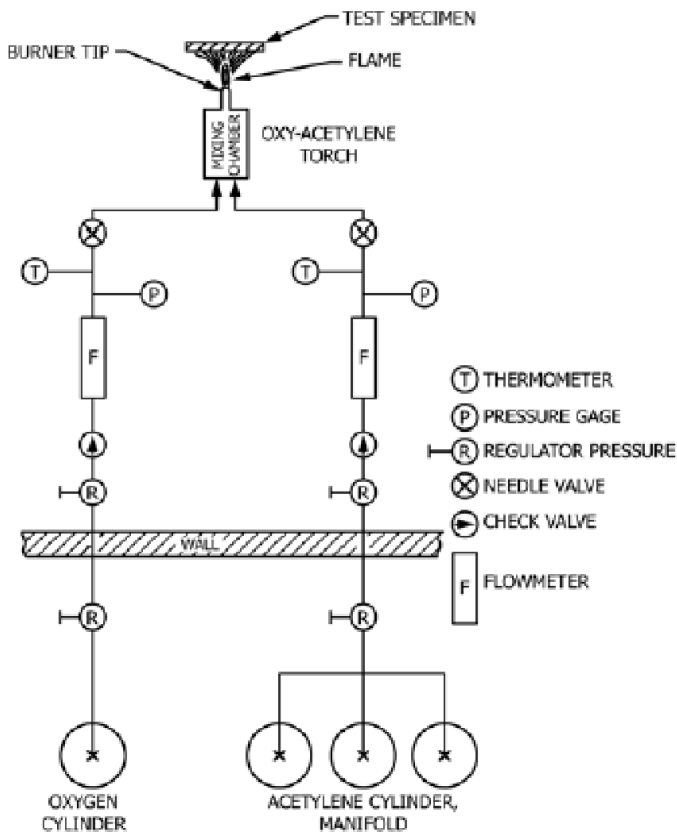
ตารางที่ 1 ข้อกำหนดรูปแบบตัวอักษรของวารสารวิชาการเทคโนโลยีป้องกันประเทศ

รูปแบบ (Types of texts)	บทความภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ (ตัวอักษรแบบ TH Sarabun New)	
	ขนาด (Size)	ตัวพิมพ์อักษร (Typeface)
ชื่อบทความ (Title)	20	ตัวหนา (Bold)
ชื่อผู้เขียน (Author & co-authors)	16	ตัวหนา (Bold)
การติดต่อผู้เขียน (Contact address of correspondence)	12	ตัวธรรมดา (Normal)
หัวเรื่องบทคัดย่อ (Abstract heading)	16	ตัวหนา (Bold)
บทคัดย่อและเนื้อเรื่องหลัก (Abstract & main texts)	14	ตัวธรรมดา (Normal)
คำสำคัญ (Keywords)	14	ตัวหนา (Bold)
หัวข้อเรื่องหลักและตัวเลข (Section heading & number)*	16	ตัวหนา (Bold)
หัวข้อเรื่องรองและตัวเลข (Subsection heading & number)	14	ตัวหนา (Bold)

* ข้อกำหนดครอบคลุมทั้ง “กิตติกรรมประกาศ” “เอกสารอ้างอิง” และ “ภาคผนวก (ถ้ามี)”



รูปที่ 3 แสดงผลค่า Ablation rate (mm·s⁻¹) ในวัสดุคอมโพสิตที่ใช้ฟีนอลิกเรซินชนิด A, B และ C ซึ่งจุดของข้อมูลและเส้นทึบแสดงค่าเฉลี่ยของข้อมูลและความคลื่อนคลาดมาตรฐาน (จำนวนการทดลองซ้ำ เท่ากับ 3)



รูปที่ 4 ตัวอย่างของรูปภาพ

การเขียนคำบรรยายใต้ภาพ ให้ใช้ตัวอักษร

TH Sarabun New ขนาด 14 โดยพิมพ์ตัวหนาสำหรับหัวเรื่องและหมายเลขของรูป และตัวพิมพ์ธรรมดาสำหรับคำอธิบายรูปภาพ จัดพิมพ์ไว้กึ่งกลางคอลัมน์ ตัวอย่างรูปภาพดังแสดงในรูปที่ 1 ถึง รูปที่ 4

รูปลายเส้นของรูปภาพจะต้องเป็นเส้นสีดำ ส่วนรูปถ่ายควรจะเป็นรูปขาวดำที่มีความคมชัด หรือรูปสีรูปภาพควรมีรายละเอียดเท่าที่จำเป็นเท่านั้น และ เพื่อความสวยงามให้เว้นบรรทัดเหนือรูปภาพ 1 บรรทัด และเว้นใต้คำบรรยายรูปภาพ 1 บรรทัด

4.4.2 ตาราง

ตารางทุกตารางจะต้องมีหมายเลขและคำบรรยายกำกับเหนือตาราง โดยปกติให้ใช้ตัวอักษร TH Sarabun New ขนาด 14 โดยพิมพ์ตัวหนาสำหรับหัวเรื่องและหมายเลขของตาราง และตัวพิมพ์ธรรมดาสำหรับคำอธิบายตาราง ถ้ามีข้อมูลเชิงอรรถ (Footnote) ด้านล่างของตารางให้ใช้ตัวหนังสือเป็นแบบเดียวกันหากแต่ขนาดตัวอักษรเป็น 12 พอยต์

ให้จัดพิมพ์ขีดซ้ายของคอลัมน์เพื่อความสวยงาม ให้เว้นบรรทัด

เหนือคำบรรยายตาราง 1 บรรทัด และเว้นบรรทัดใต้ตาราง 1 บรรทัด

ในกรณีที่จำนวนข้อมูลในตารางมีปริมาณน้อย ตารางควรมีขนาดความกว้างไม่เกิน 7 ซม. ตารางขนาดใหญ่อาจยอมให้มีความกว้างได้ไม่เกินขนาด 15×19 ซม. ในแนวนอน หรือขนาด 19×15 ซม. ในแนวตั้ง โดยตารางที่ใส่ไว้จะต้องมีการกล่าวอ้างในเนื้อหาบทความทุกตาราง

4.4.3 สมการ

ต้องพิมพ์อยู่กึ่งกลางคอลัมน์ หรือในกรณีที่สมการมีความยาวมากอาจยอมให้มีความกว้างได้เต็มหน้ากระดาษ และจะต้องมีหมายเลขกำกับอยู่ภายในวงเล็บ ตำแหน่งของหมายเลขสมการจะต้องอยู่ชิดขอบด้านขวาของคอลัมน์ ดังตัวอย่างนี้

$$y = \frac{2x}{1 - e^{0.5x}} \quad (1)$$

และเพื่อความสวยงามให้เว้นบรรทัดเหนือสมการ 1 บรรทัด และเว้นใต้สมการ 1 บรรทัด เมื่อจะกล่าวอ้างถึงสมการที่ (1) ให้ใส่วงเล็บด้วยเสมอ

5. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

การเขียนหน่วยต่าง ๆ ควรใช้ระบบ SI และเป็นสากล ถ้าหากต้องการย่อหน่วย ควรใช้ตัวย่อเป็นภาษาอังกฤษที่ถูกต้องและเป็นสากล การใช้ศัพท์วิทยาศาสตร์ให้ยึดคำบัญญัติของราชบัณฑิตยสถาน ชื่อสถานที่ต่าง ๆ ให้ใช้ตามประกาศของสำนักนายกรัฐมนตรี

การเขียนคำที่มาจากภาษาต่างประเทศ หากต้องการทับศัพท์เป็นภาษาไทย หรือต้องการแปลเป็นภาษาไทย การแปลหรือเขียนทับศัพท์ครั้งแรกควรใส่คำศัพท์เดิมไว้ในวงเล็บต่อท้ายคำแปลด้วย ซึ่งถ้าคำศัพท์ใดที่ไม่ใช่คำศัพท์เฉพาะก็ไม่จำเป็นต้องขึ้นต้นด้วยตัวใหญ่ เช่น “ค่าที่เกิดขึ้นจริง (actual value)” “เทคโนโลยีทางทหาร (Military technology)” “ค่าประสิทธิภาพ (Coulombic efficiency)” และเมื่อต้องการใช้คำแปลเดิมซ้ำอีกให้ใช้ภาษาไทยโดยไม่ต้องใส่ภาษาอังกฤษกำกับ

6. เอกสารอ้างอิง

ในการอ้างอิงส่วนท้าย (Reference list) จะต้องเรียงตามลำดับบทความที่เขียนอ้างอิงในเนื้อเรื่อง ใช้การอ้างอิงตามรูปแบบ

ของ IEEE (สามารถดาวน์โหลดคู่มือการเขียนเอกสารอ้างอิงได้ที่ลิงก์ <https://ieeeauthorcenter.ieee.org/wp-content/uploads/IEEE-E-Reference-Guide.pdf>)

ตัวอย่างการเขียนเอกสารอ้างอิง การอ้างอิงจากวารสาร/บทความ รูปแบบ:

- J. K. Author, “Name of paper,” *Abbrev. Title of Periodical*, vol. x, no. x, pp. xxx-xxx, Abbrev. Month, year.
- J. K. Author, “Name of paper,” *Abbrev. Title of Periodical*, vol. x, no. x, pp. xxx-xxx, Abbrev. Month, year, doi: xxx.

ตัวอย่าง:

- [1] M. Ito *et al.*, “Application of amorphous oxide TFT to electrophoretic display,” *J. Non-Cryst. Solids*, vol. 354, no. 19, pp. 2777–2782, Feb. 2008.
- [2] M. M. Chiampi and L. L. Zilberti, “Induction of electric field in human bodies moving near MRI: An efficient BEM computational procedure,” *IEEE Trans. Biomed. Eng.*,

vol. 58, pp. 2787–2793, Oct.
2011, doi:
10.1109/TBME.2011.2158315.

การอ้างอิงจากวิทยานิพนธ์/สาร นิพนธ์

รูปแบบ:

- J. K. Author, “Title of thesis,”
M.S. thesis, Abbrev. Dept.,
Abbrev. Univ., City of Univ.,
Abbrev. State, year.
- J. K. Author, “Title of
dissertation,” Ph.D.
dissertation, Abbrev. Dept.,
Abbrev. Univ., City of Univ.,
Abbrev. State, year.

ตัวอย่าง:

- [3] J. O. Williams, “Narrow-band
analyzer,” Ph.D. dissertation,
Dept. Elect. Eng., Harvard
Univ., Cambridge, MA, USA,
1993.
- [4] N. Kawasaki, “Parametric
study of thermal and chemical
nonequilibrium nozzle flow,”
M.S. thesis, Dept. Electron.
Eng., Osaka Univ., Osaka,
Japan, 1993.

การอ้างอิงจากการประชุมทาง วิชาการ

รูปแบบ:

- J. K. Author, “Title of paper,” in
Abbreviated Name of Conf.,
(location of conference is
optional), (Month and day(s) if
provided) year, pp. xxx-xxx.

ตัวอย่าง:

- [5] A. Amador-Perez and R. A.
Rodriguez-Solis, “Analysis of a
CPW-fed annular slot ring
antenna using DOE,” in *Proc.
IEEE Antennas Propag. Soc.
Int. Symp.*, Jul. 2006, pp.
4301–4304.
- [6] C. T. Meadow and D. W.
Waugh, “Computer assisted
interrogation,” in *1991 Fall
Joint Computer Conf., Proc.
AFIPS Conf.*, vol. 29.
Washington, DC, USA:
Spartan, 1991, pp. 381–394.
- [7] T. S. Hsia, “System
identification,” in *IEDM Tech.
Dig.*, 1993, vol. 2, no. 8, pp.
6–13.

การอ้างอิงจากเว็บไซต์

รูปแบบ:

- **First Name Initial(s) Last Name. “Page Title.” Website Title. Web Address (retrieved Date Accessed).**

ตัวอย่าง:

[8] J. Smith and J. Doe. “Obama inaugurated as President.” CNN.com. http://www.cnn.com/POLITICS/01/21/obama_inaugurated/index.html (accessed Feb. 1, 2009).

การอ้างอิงจากหนังสือ

รูปแบบ:

- J. K. Author, “Title of chapter in the book,” in *Title of His Published Book*, xth ed. City of Publisher, (only U.S. State), Country: Abbrev. of Publisher, year, ch. x, sec. x, pp. xxx–xxx.
- J. K. Author, “Title of chapter in the book,” in *Title of Published Book*, X. Editor, Ed., City of Publisher, State (only U.S.), Country: Abbrev. of Publisher, year, ch. x, sec. x, pp. xxx–xxx.

ตัวอย่าง:

[9] B. Klaus and P. Horn, *Robot Vision*. Cambridge, MA, USA: MIT Press, 1986.

[10] L. Stein, “Random patterns,” in *Computers and You*, J. S. Brake, Ed. New York, NY, USA: Wiley, 1994, pp. 55–70.

[11] T. Ogura, “Electronic government and surveillance-oriented society,” in *Theorizing Surveillance: The Panopticon and Beyond*. Cullompton, U.K.: Willan, 2006, ch. 13, pp. 270–295.

[12] L. Li, J. Yang, and C. Li, “Super-resolution restoration and image reconstruction for passive millimeter wave imaging,” in *Image Restoration—Recent Advances and Applications*, A. Histace, Ed., Rijeka, Croatia: InTech, 2012, pp. 25–45.

การอ้างอิงจากสิทธิบัตร

รูปแบบ:

- J. K. Author, "Title of patent," U.S. Patent x xxx xxx, Abbrev. Month, day, year.
- J. K. Author, "Title of patent," Country Patent xxx, Abbrev. Month, day, year.

ตัวอย่าง:

- [13] J. P. Wilkinson, "Nonlinear resonant circuit devices," U.S. Patent 3 624 125, Jul. 16, 1990.
- [14] S. P. Voinigescu *et al.*, Direct m-ary quadrature amplitude modulation (QAM) operating in saturated power mode," U.S. Patent Appl. 20110013726A1, Jan. 20, 2011.

**การอ้างอิงจากรายงาน/รายงาน
เชิงเทคนิค**

รูปแบบ:

- J. K. Author, "Title of report," Abbrev. Name of Co., City of Co., Abbrev. State, Country, Rep. xxx, year.

ตัวอย่าง:

- [15] E. E. Reber, R. L. Michell, and C. J. Carter, "Oxygen absorption in the earth's

atmosphere," Aerospace Corp., Los Angeles, CA, USA, Tech. Rep. TR-0200 (4230-46)-3, Nov. 1988.

- [16] J. H. Davis and J. R. Cogdell, "Calibration program for the 16-foot antenna," Elect. Eng. Res. Lab., Univ. Texas, Austin, Tech. Memo. NGL-006-69-3, Nov. 15, 1987.

**การอ้างอิงจากมาตรฐาน
รูปแบบ:**

- *Title of Standard*, Standard number, Corporate author, location, date.
- *Title of Standard*, Standard number, date.
- *Title of Standard*, Standard number, Corporate author, location, date. [Online]. Available: <http://www.url.com>

ตัวอย่าง:

- [17] *Parameter Values for Ultra-High Definition Television Systems for Switzerland, Production and International Programme Exchange*, Rec. ITU-R

BT.2020-2, International
Telecommunications Union,
Geneva, Switzerland, Oct.
2015.

[18] *IEEE Criteria for Class IE
Electric Systems*, IEEE
Standard 308, 1969.

[19] *Letter Symbols for
Quantities*, ANSI Standard
Y10.5-1968.

[20] Frequency Response and
Bias, NERC Reliability
Standard BAL-003-0.1b, May
2009. [Online]. Available:
http://www.nerc.com/files/BAL-003-0_1b.pdf