

# ด่วนที่สุด

ที่ ๑๙ ๐๔๐๗/ว ๖๖๒๖



มหาวิทยาลัยบูรพา

รับที่... 03466

วันที่... 19 พ.ค. 2565

เวลา...

11.12

น.

สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

๑๗๒๖ ถนนพหลโยธิน เขตดุสิต กรุงเทพฯ ๑๐๒๐๐

๓ พฤษภาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ประชาสัมพันธ์การอบรม เรื่อง “เทคโนโลยีการเขียนและการนำเสนอหัวข้อผลงานวิจัย”  
ในกิจกรรม Thailand Research Expo & Symposium 2022

เรียน ผู้บริหารหน่วยงาน นักวิจัย นักวิชาการ บัณฑิตศึกษา นิสิตและนักศึกษา

ด้วย สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ได้กำหนดจัดกิจกรรม Thailand Research Expo & Symposium 2022 ที่ ในระหว่างวันที่ ๑ - ๕ สิงหาคม ๒๕๖๕ ใจกลางกรุงเทพฯ และทางภาคตอนบนซึ่งเป็น ที่แรกของประเทศไทย เพื่อเปิดโอกาสให้นักวิจัย นักวิชาการ และบัณฑิตศึกษา ได้นำเสนอผลงาน ในการประชุมทางวิชาการระดับประเทศ ยังไงให้ไปสู่ความสำเร็จ ทางการวิจัย การสร้างเครือข่ายทางวิชาการ และยกระดับผลงานวิจัยให้ได้มาตรฐานนำสู่การใช้ประโยชน์ และได้ประชาสัมพันธ์เชิญชวนนักวิจัย นักวิชาการ บัณฑิตศึกษาเข้าร่วมนำเสนอหัวข้อผลงานวิจัยภาครอยalty และภาคไปสู่การเป็นกิจกรรม ต่อไป (รายละเอียดกิจกรรมดัง QR Code โครงการ)

ในการนี้ วช. ได้กำหนดจัดการอบรมเรื่อง “เทคโนโลยีการเขียนและการนำเสนอหัวข้อผลงานวิจัย” ในกิจกรรม Thailand Research Expo & Symposium 2022 ในวันจันทร์ที่ ๒ พฤษภาคม ๒๕๖๕ เวลา ๐๘.๐๐ – ๑๖.๐๐ น. ห้องประชุมศาสตราจารย์ ดร.ส่ง สารพุตร ชั้น ๑ อาคาร ๖๙. ๑ และห้องระบบ การประชุมทางไกลออนไลน์ (Zoom Cloud Meetings) ที่นี่เพื่อเป็นประโยชน์ต่อผู้สนใจเข้าร่วมกิจกรรม ดังกล่าว วช. จึงขอความอนุเคราะห์หน่วยงานท่านประชาสัมพันธ์ข้อมูลกิจกรรม เพื่อเชิญชวนนักวิจัย นักวิชาการและบัณฑิตศึกษา เข้าร่วมกิจกรรมการอบรมดังกล่าว รายละเอียดกำหนดการอบรม และ การลงทะเบียนเข้าร่วมดัง QR Code ซึ่งผู้สนใจสามารถลงทะเบียนได้ ตั้งแต่บัดนี้ - วันที่ ๑๙ พฤษภาคม ๒๕๖๕ โดยการลงทะเบียนเข้าร่วมการอบรมในรูปแบบ Onsite วช. ขอจำกัดจำนวนผู้เข้าร่วมจำนวน ๕๐ ท่าน ซึ่งต้องได้รับการฉีดวัคซีนโควิด - ๑๙ แล้วไม่น้อยกว่า ๒ เดือน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาประชาสัมพันธ์การให้เข้าร่วมกิจกรรมดังกล่าว และขอขอบคุณในความ ร่วมมือล่วงหน้ามาก ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาววิภารัตน์ ตีอ่อง)

ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

กองส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยและกิจกรรม

โทรศัพท์ ๐ ๒๕๖๖๑ ๒๔๔๔๕ ต่อ ๕๕๗

โทรสาร ๐ ๒๕๖๖๒ ๐๑๐๑

อีเมลล์ symposium@nrct.go.th

ผู้ประสานงาน : นางสาวสุกัณฑ์ บุญญะ



ไทยการ Thailand  
Research Expo &  
Symposium 2022



e-Poster และ  
กำหนดการอบรม



ลงทะเบียน

เรื่อง รายงานการศึกษาวิจัยและนักกรรม

ดำเนินการโดยสาขาวิชาชีวเคมี คณะเคมีฯ สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ร่วมกับ “สถาบันวิจัยการชีวเคมีและการนำสกัดของพืชความหลากหลายชีวภาพ” ในสังกัด “Thailand Research Expo & Symposium 2020” ในวันที่ ๒๕ – ๒๗ มกราคม พ.ศ.๒๕๖๓ ๑๒.๐๖.๖๓ – ๑๔.๐๖.๖๓ ห้องประชุมศาลาธรรมราษฎร์ ห้องชั้น ๑ ตึกเคมีฯ ๑ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ (Zoom Cloud Meeting) (แบบไลฟ์สตรีมผ่านเว็บไซต์ และ YouTube ของมหาวิทยาลัย)

จึงเรียนมาเพื่อ

๑. เพื่อโปรดทราบ
๒. เพื่อควรให้ กองบริหารการวิจัยและนักกรรม ทราบ
๓. เพื่อทราบรายละเอียดของโครงการที่ได้รับการอนุมัติให้ต่อ  
<https://docshare.buu.ac.th>

๑๔.๐๖.๖๓  
๑๔.๐๖.๖๓/๒๖๖๓

ดำเนินการตามเงื่อนไข

๑๔.๐๖.๖๓

นาย ดร. วุฒิชัย

(ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยฯ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่)  
รายงานการศึกษาวิจัยและนักกรรม รับทราบทราบ  
รายงานการศึกษาวิจัยและนักกรรม

**กิจกรรม Thailand Research Expo & Symposium 2022**  
**ณ โรงแรมเชินหาราแกรนด์ และบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เชิงธารลิเวลต์ กรุงเทพฯ**  
**จัดโดย สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)**

**ความเป็นมา**

สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ในส่วนของการส่งเสริมและถ่ายทอดความรู้เพื่อใช้ประโยชน์ในการพัฒนาประเทศ ให้ความสำคัญกับการเผยแพร่ผลงานวิจัยสู่ผู้ใช้ประโยชน์ในวงกว้าง ให้กำหนดกลไกเพื่อนำเสนอผลงานวิจัยและการถ่ายทอดความรู้จากผลผลิตการวิจัยจากหน่วยงานเครือข่ายวิจัยทั่วประเทศ ในรูปแบบของการจัดงาน “มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ ๒๕๖๕ (Thailand Research Expo 2022)” ระหว่างวันที่ ๑ - ๕ สิงหาคม ๒๕๖๕ ณ โรงแรมเชินหาราแกรนด์ และบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เชิงธารลิเวลต์ กรุงเทพฯ โดยมีวัตถุประสงค์ให้เป็นเวทีระดับชาติ ในการนำเสนอผลงานวิจัยที่มีศักยภาพพร้อมใช้ประโยชน์ และขับเคลื่อนให้เกิดการเผยแพร่องค์ความรู้ กระจายโอกาสการเข้าถึงฐานข้อมูลความรู้การวิจัยและงานวิจัย อีกทั้งเป็นกลไกส่งเสริมและถ่ายทอดความรู้เพื่อใช้ประโยชน์ในการพัฒนาประเทศ เพื่อมุ่งเน้นการวิจัยและสู่ใช้ประโยชน์ ให้การบูรณาการเชื่อมโยงความร่วมมือระหว่างองค์กรและเครือข่ายในระบบบริวิจัยทั่วประเทศ และจัดให้มีกิจกรรม Thailand Research Expo & Symposium 2022 ซึ่ง เป็นกิจกรรมสำคัญเพื่อเปิดโอกาสให้นักวิจัยได้ส่งผลงานวิจัยเข้าร่วมกิจกรรมฯ

**วัตถุประสงค์**

- เพื่อเสริมสร้างความก้าวหน้าทางวิชาการ ส่งเสริมการเผยแพร่องค์ความรู้จากผลงานวิจัย ที่เป็นไปตามมาตรฐานการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ
- เพื่อเปิดโอกาสให้นักวิจัย/นักวิชาการ ได้นำเสนอความก้าวหน้าของงานวิจัย และแลกเปลี่ยนความคิดเห็น อันจะนำไปสู่การสร้างเครือข่ายความร่วมมือ และการนำงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ต่อ การพัฒนาประเทศ

**กลุ่มเรื่องของผลงานวิจัยที่นำเสนอ ในกิจกรรม ๖ กลุ่มเรื่อง ประกอบด้วย**

**๑. การวิจัยด้านการแพทย์และสาธารณสุข**

ครอบคลุมผลงานวิจัยที่ทำให้เกิดการยกระดับคุณภาพชีวภาพของประชาชนทางด้านการแพทย์ และสาธารณสุข เช่น การวิจัยที่ส่งเสริมการยกระดับคุณภาพชีวภาพของประชาชนเพื่อสร้างความเข้มแข็ง ของชุมชนและสังคม การวิจัยเพื่อส่งเสริมคุณภาพด้านสุขภาพอนามัย การส่งเสริมศักยภาพและจักระบบ สวัสดิการผู้สูงอายุ และการให้บริการสุขภาพอย่างทั่วถ้วน การวิจัยด้านการพัฒนานวัตกรรมด้านการแพทย์และสาธารณสุข เป็นต้น

**๒. การวิจัยด้านสังคม คุณภาพชีวิตและความมั่นคง**

ครอบคลุมผลงานวิจัยที่ทำให้เกิดการยกระดับคุณภาพชีวภาพของประชาชน การสร้างความเข้มแข็งทางสังคมและความมั่นคงของประเทศไทย เช่น การวิจัยเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวภาพของประชาชนให้ดีขึ้น และการเสริมสร้างความเป็นธรรมในสังคม การแก้ไขปัญหาความยากจน ลดความเหลื่อมล้ำทางเศรษฐกิจ และการจัดการที่ดีในแรงงานต่างด้าว การวิจัยเพื่อส่งเสริมด้านศิลปะ จิตรกรรม การวิจัยเพื่อส่งเสริมการมีส่วนร่วมในกิจกรรมเพื่อพัฒนาชุมชน ท้องถิ่น การวิจัยเพื่อความมั่นคงของประเทศไทยในมิติต่าง ๆ การวิจัยที่นำไปใช้ประโยชน์เพื่อนำไปสู่การผลิต การพัฒนา และพัฒนาด้านความมั่นคง เป็นต้น

### ๓. การวิจัยด้านการศึกษา

ครอบคลุมผลงานวิจัยที่ส่งเสริมคุณภาพทางการศึกษา การสร้างสรรค์การเรียนรู้ การส่งเสริมการเรียนรู้ด้วยชีวิต การพัฒนาหลักสูตรและกระบวนการเรียนการสอน การวิจัยด้านการพัฒนานวัตกรรมทางการศึกษา เป็นต้น

### ๔. การวิจัยด้านศิลปวัฒนธรรม สถาปัตยกรรมและการท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์

ครอบคลุมผลงานวิจัยที่ใช้ความคิดสร้างสรรค์ทางด้านศิลปวัฒนธรรม สถาปัตยกรรม ศิลปะการแสดง และการท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์ ที่ไม่ทำลาย หรือสร้างผลกระทบต่อศิลปวัฒนธรรม ความเป็นอยู่ของสังคมชุมชน ทวายการธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อนำไปประยุกต์ใช้ให้เกิดการสร้างมูลค่า หรือพัฒนาผลิตภัณฑ์ สินค้า บริการ การบริหารจัดการสืบทอดการท่องเที่ยวทำให้เกิดการท่องเที่ยวคุณภาพแห่งใหม่ อันนำไปสู่การต่อยอดในเชิงพาณิชย์ เช่น ภาวนาท ภาคพิมพ์ งานปั้น งานแกะสลัก การคิดสร้างสรรค์ ด้านการออกแบบผลิตภัณฑ์ เสื้อผ้าอาชีวัน เครื่องประดับ และเครื่องใช้สอยต่าง ๆ เป็นต้น

### ๕. การวิจัยด้านการเกษตร พลังงานและสิ่งแวดล้อม

ครอบคลุมผลงานวิจัยด้านการเกษตรที่ส่งเสริมการพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศไทย เป็น การนำวิทยาการและเทคโนโลยีในการเพิ่มผลผลิตห้องด้านคุณภาพและปริมาณ เช่น การวิจัยเพื่อเพิ่มน้ำค่า จากความหลากหลายทางชีวภาพของประเทศไทย การพัฒนาสายพันธุ์พืชและสัตว์ การขัดการและพื้นที่ที่ดินเพื่อการเพาะปลูก การผลิตปุ๋ยอินทรีย์ การใช้เทคโนโลยีในการจัดการวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร การพัฒนาเทคโนโลยี Smart Agriculture การสร้างความมั่นคงทางด้านอาหาร การสร้างมูลค่าเพิ่มผลิตภัณฑ์ การเกษตร การประรูปผลทางการเกษตร การยึดอาชญาการเก็บรักษาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรหลังการเก็บเกี่ยว การพัฒนาบรรจุภัณฑ์ รวมถึง การผลิตพัฒนาหมุนเวียนจากวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร การพัฒนา พลังงานทดแทน และการวิจัยเพื่อทั้งพัฒนาและสิ่งแวดล้อม การพัฒนา/การป้องกัน, ป้องกัน เชื้อโรค ภัยพิบัติงาน ในชุมชน และการเพิ่มประสิทธิภาพพัฒนาในอุตสาหกรรมการเกษตร เป็นต้น

### ๖. การวิจัยด้านการส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม วิสาหกิจชุมชน และวิสาหกิจเริ่มต้น

ครอบคลุมผลงานวิจัยที่ช่วยพัฒนาวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม วิสาหกิจชุมชน และกลุ่มโอทอป (OTOP) ผู้ประกอบการวิสาหกิจเริ่มต้น (Startup) ทั้งการสร้างสภาพแวดล้อมที่เอื้อต่อการพัฒนาในระดับภาระ ระดับกลุ่มวิสาหกิจ (Sector or Cluster) หรือระดับพื้นที่/ชุมชน และครอบคลุมถึงการนำไปใช้ประโยชน์ในการสร้างหรือเพิ่มน้ำค่าในกระบวนการผลิตสินค้าและบริการต่อตัวที่ใช้มูลค่า เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและคุณภาพของสินค้าและบริการ การพัฒนากระบวนการผลิต มาตรฐานสินค้า ผลิตภัณฑ์ บรรจุภัณฑ์ของชุมชน เพื่อยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันและก่อเกิดประโยชน์ในเชิงพาณิชย์

### รูปแบบการนำเสนอผลงาน

#### ๑. การเสนอผลงานวิจัยแบบบรรยาย (Oral Presentation)

#### ๒. การเสนอผลงานวิจัยแบบโปสเตอร์ (Poster Presentation)

### กลุ่มเป้าหมาย

นักวิจัย นักวิชาการ บัณฑิตศึกษา นิสิต-นักศึกษา และนักสร้างสรรค์ด้านศิลปกรรม

## **ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ**

นักวิจัยจากหน่วยงานต่าง ๆ ทั่วประเทศ ได้รับการสนับสนุนจาก วช. เพื่อต่อยอดผลงานวิจัย ให้สามารถนำไปใช้ได้จริง และเป็นเวทีในการนำเสนอผลงาน และส่งเสริมให้มีการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ ความคิดเห็นเพื่อแสดงความก้าวหน้าของงานวิจัย

### **ระยะเวลาการดำเนินงาน**

มกราคม ๒๕๖๔ – ธันวาคม ๒๕๖๔

### **การจัดทำเอกสารเผยแพร่**

- E-Book (คาดว่าจะแล้วเสร็จประมาณเดือนธันวาคม)

### **รูปแบบการส่งผลงานวิจัย**

จัดส่งผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ Thailand Research Expo & Symposium

### **ผู้ทรงคุณวุฒิในคณะกรรมการ Thailand Research Expo & Symposium**

๑. ผู้ทรงคุณวุฒิทางวิชาการ สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ
๒. ผู้ทรงคุณวุฒิซึ่งมีประสบการณ์ในหลากหลายสาขาวิชาการ



## คู่มือ

การส่งบทความผลงานวิจัยเข้ารับการพิจารณาเพื่อเข้าร่วมในกิจกรรม

# Thailand Research Expo & Symposium 2022

|  |  |  |   |  |  |
|--|--|--|---|--|--|
|  |  |  |   |  |  |
| การวิจัยด้าน<br>การแพทย์และ<br>สาธารณสุข | การวิจัยด้านศึกษา <sup>ศึกษา</sup><br>ศุภภาพชีวิตและ<br>ความมั่นคง | การวิจัยด้าน <sup>ศึกษา</sup><br>ศึกษา | การวิจัยด้าน <sup>ศึกษา</sup><br>ศิลปะวัฒนธรรม<br>ศาสนาและการแนะ<br>การท่องเที่ยวเชิง<br>ศิริธรรมชาติ | การวิจัยด้าน <sup>ศึกษา</sup><br>ภาษาไทย<br>หลังจากนั้น<br>สิ่งแวดล้อม | การวิจัยด้าน <sup>ศึกษา</sup><br>สังคมวิสาหกิจ<br>ขนาดกลางและขนาด<br>ย่อม วิชาการทุกแขน<br>และวิชาชีวิตร่วมกัน |

กิจกรรมในงาน "กิจกรรมงานวิจัยแห่งชาติ 2565 (Thailand Research Expo 2022)" จะระหว่างวันที่ 1 – 5 ธันวาคม 2565  
ณ ไบเทคชินก้าราษฎร์และชาลากาอโกลคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เมืองทองธานี กรุงเทพฯ

ผู้สนใจสามารถติดตามข้อมูลได้ที่ [www.researchexpo.nrct.go.th](http://www.researchexpo.nrct.go.th)

(Click ที่ Link: Thailand Research Expo & Symposium)

กำหนดส่งบทความผลงานวิจัยได้ถึงแต่บัดนี้ – 31 พฤษภาคม 2565

ติดต่อสอบถามข้อมูลได้ที่: สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)  
กองส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยและนวัตกรรม  
โทรศัพท์ ๐ ๒๔๒๑ ๒๔๔๔ ต่อ ๕๗๖, ๕๗๕  
ผู้ประสานงาน: คุณนิรันดร์ เกี่ยวม่าน  
คุณสุกันธน์ บุญญู

กำหนดเวลาและขั้นตอนในการพิจารณาผลงานวิจัยในกิจกรรม

Thailand Research Expo & Symposium 2022

จัดโดย สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

<http://researchexpo.nrct.go.th>

| กำหนดเวลา   | ขั้นตอน  |
|---|--|
| 20 เม.ย. – 31 พ.ค. 2565   | <ul style="list-style-type: none"><li>- วช. ประกาศเชิญชวนนักวิจัย นักวิชาการ และบุณฑิตศึกษา ส่งผลงานวิจัย เข้าร่วมนำเสนอในงาน Thailand Research Expo &amp; Symposium 2022 โดย น้าส่งผลงานทางระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่ <a href="http://www.researchexpo.nrct.go.th/">(http://www.researchexpo.nrct.go.th/)</a></li></ul>   |
| 6 – 26 มิ.ย. 2565   | <ul style="list-style-type: none"><li>- พิจารณาผลงานที่นำเสนอใน 6 กลุ่มเรื่อง โดยผู้ทรงคุณวุฒิ ผ่านระบบ <a href="http://www.researchexpo.nrct.go.th">http://www.researchexpo.nrct.go.th</a><ul style="list-style-type: none"><li>๑. การวิจัยด้านการแพทย์และสาธารณสุข</li><li>๒. การวิจัยด้านสังคม คุณภาพชีวิตและความมั่นคง</li><li>๓. การวิจัยด้านการศึกษา</li><li>๔. การวิจัยด้านปัจจัยแปรรูป สถาปัตยกรรมและการท่องเที่ยวเชิง สร้างสรรค์</li><li>๕. การวิจัยด้านการเกษตร พัฒนาและสิ่งแวดล้อม</li><li>๖. การวิจัยด้านการส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม วิสาหกิจชุมชนและวิสาหกิจเริ่มต้น</li></ul></li></ul> |
| ก.ค. 2565   | <ul style="list-style-type: none"><li>- ประกาศผลการพิจารณาผลงานที่ผ่านการคัดเลือก เพื่อเสนอผลงานใน<ol style="list-style-type: none"><li>1) ภาคการบรรยาย (Oral Presentation)</li><li>2) ภาคโปสเตอร์ (Poster Presentation)</li></ol></li></ul>   |
| งาน “มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ 2565”<br>(Thailand Research Expo 2022)<br>ระหว่างวันที่ 1 – 5 ส.ค. 2565 | <ul style="list-style-type: none"><li>- การนำเสนอผลงานวิจัย 6 กลุ่มเรื่อง (ภาคบรรยายและภาคโปสเตอร์) ซึ่งจัดขึ้นในระหว่างงาน “มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ 2565 (Thailand Research Expo 2022)”</li></ul>  |
| ก.ย. 2565   | <ul style="list-style-type: none"><li>- ปรับปรุงคุณภาพบทความฯ ภายหลังการนำเสนอผลงาน</li></ul>  |
| ก.ย. – พ.ค. 2565  | <ul style="list-style-type: none"><li>- จัดทำสืบเผยแพร่ผลงาน (Proceedings)</li></ul>   |

## กิจกรรม Thailand Research Expo & Symposium 2022

จัดโดย สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)  
ณ โรงแรมเช็นทาราแกรนด์ และบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เช็นท์รัลเวิลด์ กรุงเทพฯ

### หลักการและเหตุผล

สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ในบทบาทการส่งเสริมและถ่ายทอดความรู้เพื่อใช้ประโยชน์ และการส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาบุคลากรด้านวิจัยและนักวิเคราะห์ ให้บรรหนักถือความสำคัญในการสร้างแรงจูงใจ และแรงกระตุ้นให้กับนักวิจัย ผลิตผลงานวิจัยที่มีคุณภาพ เพื่อเป็นองค์ความรู้สำคัญในการพัฒนาประเทศ ในระดับต่าง ๆ จึงได้จัดเวทีในการนำเสนอผลงานวิจัยขึ้น โดยกำหนดให้มีกิจกรรม Thailand Research Expo & Symposium 2022 ในระหว่างงาน "มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ 2565 (Thailand Research Expo 2022)" โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นเวทีในการนำเสนอผลงานวิจัยที่มีความพร้อมในการนำไปใช้ประโยชน์ได้จริง ให้นำเสนอผลงานวิจัยในเวทีระดับประเทศ อันจะนำไปสู่ความก้าวหน้าทางการวิจัยและการสร้างเครือข่ายความร่วมมือ ทางวิชาการ พัฒนาทักษะการยกระดับผลงานวิจัยให้ได้มาตรฐานยิ่งขึ้น ทั้งนี้ผลงานวิจัยที่นำมาจัดแสดงจะเป็นการพิจารณาโดยคณะกรรมการ Thailand Research Expo & Symposium 2022 ซึ่งเป็นผู้ทรงคุณวุฒิในสาขาวิชาการต่าง ๆ คัดเลือกผลงานที่อนุมัตินำเสนอในงาน Thailand Research Expo & Symposium 2022 ที่มีขึ้นใน 2 รูปแบบ คือ ภาคบรรยาย (Oral Presentation) และภาคโปสเตอร์ (Poster Presentation)

สำหรับปี 2565 วช. กำหนดกิจกรรม Thailand Research Expo & Symposium 2022 ขึ้นในงาน "มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ 2565 (Thailand Research Expo 2022)" ระหว่างวันที่ 1 – 5 สิงหาคม 2565 ณ โรงแรมเช็นทาราแกรนด์ และบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เช็นท์รัลเวิลด์ กรุงเทพฯ เพื่อสนับสนุนและส่งเสริมนักวิจัย นักวิชาการ นิสิต/นักศึกษา ในระดับบัณฑิตศึกษา และบุคลากรระดับต้นศึกษา ในการนำเสนอผลงานวิจัยที่มีความพร้อมในการนำไปใช้ประโยชน์ใน 6 กลุ่มเรื่อง ดังนี้

1. การวิจัยด้านการแพทย์และสาธารณสุข
2. การวิจัยด้านสังคม คุณภาพชีวิตและความมั่นคง
3. การวิจัยด้านการศึกษา
4. การวิจัยศิลปวัฒนธรรม สถาปัตยกรรมและการท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์
5. การวิจัยด้านการเกษตร พัฒนาและดึงดูดลูกค้า
6. การวิจัยด้านการส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม วิสาหกิจชุมชนและวิสาหกิจเริ่มต้น

### วัตถุประสงค์

1. เพื่อเสริมสร้างความก้าวหน้าทางวิชาการ ส่งเสริมการเผยแพร่องค์ความรู้จากผลงานวิจัยที่เป็นไปตามมาตรฐานการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ
2. เพื่อเปิดโอกาสให้นักวิจัย/นักวิชาการ ได้นำเสนอความก้าวหน้าของงานวิจัยและแลกเปลี่ยนความคิดเห็น อันจะนำไปสู่การสร้างเครือข่ายความร่วมมือและการนำงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศ

### รูปแบบของการนำเสนอ

1. ภาคการบรรยาย (Oral Presentation)
2. ภาคโปสเตอร์ (Poster Presentation)

กลุ่มเรื่องที่เปิดรับบทความผลงานวิจัยเพื่อพิจารณานำเสนอในกิจกรรม Thailand Research Expo & Symposium 2022

#### ๔. การวิจัยที่งานการแพทย์และสาธารณสุข

ครอบคลุมผลงานวิจัยที่ทำให้เกิดการยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชนทางด้านการแพทย์และสาธารณสุข เช่น การวิจัยที่ส่งเสริมการยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชนเพื่อสร้างความเข้มแข็งของชุมชน และสังคม การวิจัยเพื่อส่งเสริมคุณภาพด้านสุขภาพอนามัย การส่งเสริมศักยภาพและจัดระบบสวัสดิการผู้สูงอายุ และการให้บริการสุขภาพอย่างทั่วถึง การวิจัยด้านการพัฒนาวัสดุรرمด้านการแพทย์และสาธารณสุข เป็นต้น

#### ๒. การวิจัยที่้านสังคม ศตวรรษที่ ๒๐ หลักความมั่นคง

ครอบคลุมผลลัพธ์ที่ทำให้เกิดการยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชน การสร้างความเข้มแข็งทางสังคมและความมั่นคงของประเทศไทย เช่น การวิจัยเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตของประชาชนให้ดีขึ้น และการเสริมสร้างความเป็นธรรมในสังคม การแก้ไขปัญหาความยากจน ลดความเหลื่อมล้ำทางเศรษฐกิจและการจัดการที่ดินระหว่างผู้คน ทำให้เกิดความยั่งยืน การวิจัยเพื่อส่งเสริมด้านศิลปะ วัฒนธรรม จิตวิญญาณ การวิจัยเพื่อส่งเสริมการมีส่วนร่วมในกิจกรรมเพื่อพัฒนาชุมชน ห้องเรียน การวิจัยเพื่อความมั่นคงของประเทศไทยในมิติต่าง ๆ การวิจัยที่นำไปใช้ประโยชน์เพื่อนำไปสู่การผลิต การพัฒนา และพัฒนาตนเอง ในด้านวัสดุ อุปกรณ์ เทคโนโลยีสารสนเทศ ฯลฯ ไปยังนับหนึ่ง การวิจัยเพื่อสำรวจความต้องการของผู้คนในชุมชน ประเมินความพึงพอใจของผู้คนในชุมชน ฯลฯ

### ๓ การวิจัยด้านการศึกษา

ครอบคลุมเนื้อหาวิชาชีพต่อร่างกายในด้านความทุบตันทางการศึกษา การสร้างสรรค์การเรียนรู้

การส่งเสริมการเรียนรู้ด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศและการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการสอน การวิจัยด้านการพัฒนาคุณภาพการเรียนภาษาไทย

๕. ขอรับอัยตัวนับถือไปอ้าง/oratory ศรัทธาไปยังธรรมและธรรมท่องเที่ยวเชิงลึกร่วมกัน

ครอบคลุมผลงานวิจัยที่ใช้ความคิดสร้างสรรค์ทางด้านศิลปวัฒนธรรม สถาปัตยกรรม ศิลปะการแสดง และการท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์ ที่ไม่ทำลาย หรือสร้างผลกระทบต่อศิลปวัฒนธรรม ความเป็นอยู่ของสังคมชุมชน หรือภารกิจธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อนำไปประยุกต์ใช้ให้เกิดการสร้างมูลค่า หรือพัฒนาศักยภาพ ศินค้า บริการ การบริหารจัดการเดินทางการท่องเที่ยวท่าให้เกิดการท่องเที่ยวคุณภาพแหล่งใหม่ อันนำไปสู่การต่อยอดในเชิงพาณิชย์ เช่น ภาวนาท ภาคพื้นที่ งานบัน្ត งานแกะสลัก การคิดสร้างสรรค์ ด้านการออกแบบผลิตภัณฑ์ เสื้อผ้าอาภรณ์ เครื่องประดับ และเครื่องใช้สอยต่างๆ เป็นต้น

๔. กรณีจ่ายตัวนักเรียนขาดช่วง หลังจากวันและปีงวดที่จบ

ครอบคลุมผลงานวิจัยด้านการเกษตรที่ส่งเสริมการพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศไทย เช่น การวิทยาการและเทคโนโลยีในการเพิ่มผลผลิตทั้งด้านคุณภาพและปริมาณ เช่น การวิจัยเพื่อเพิ่มน้ำหนักจำพวกหลักของทางชีวภาพของประเทศไทย การพัฒนาสายพันธุ์พืชและสัตว์ การจัดการและพัฒนาดินเพื่อการเพาะปลูก การผลิตปุ๋ยอินทรีย์ การใช้เทคโนโลยีในการจัดการวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร การพัฒนาเทคโนโลยี Smart Agriculture การสร้างความมั่นคงทางด้านอาหาร การสร้างมูลค่าเพิ่มผลผลิตทางการเกษตร การปรับรูปผลิตผลทางการเกษตร การยึดถือการเก็บรักษาผลิตผลทางการเกษตรหลังการเก็บเกี่ยว การพัฒนาบรรจุภัณฑ์ รวมถึง การผลิตแพลตฟอร์มที่เชื่อมต่อผู้ผลิตและผู้บริโภค การพัฒนาแพลตฟอร์มทางด้านการเงิน และการวิจัยเพื่อวิเคราะห์การและสื่อสารด้วยภาษาไทย การพัฒนา/การปรับปรุงภาษาไทย ที่มีประโยชน์ ให้สามารถเข้าใจและสื่อสารกับผู้คนในประเทศไทยได้ดีขึ้น ตลอดจนการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานในด้านต่างๆ

## ๖. การวิจัยด้านการส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม วิสาหกิจชุมชนและวิสาหกิจเริ่มต้น

ครอบคลุมผลงานวิจัยที่ขับเคลื่อนวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม วิสาหกิจชุมชน และกลุ่มโอทอป (OTOP) ผู้ประกอบการวิสาหกิจเริ่มต้น (Startup) ห้องการสร้างสภาพแวดล้อมที่เอื้อต่อการพัฒนาในระดับภาคร่วม ระดับกลุ่มวิสาหกิจ (Sector or Cluster) หรือระดับพื้นที่/ชุมชน และครอบคลุมถึงการนำไปใช้ประโยชน์ในการสร้างหรือเพิ่มมูลค่าในกระบวนการผลิตสินค้าและบริการ ตลอดจนการทดสอบห่วงโซ่มูลค่า เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและคุณภาพของสินค้าและบริการ การพัฒนากระบวนการผลิต มาตรฐานสินค้า ผลิตภัณฑ์ บรรจุภัณฑ์ของชุมชน เพื่อยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันและก่อเกิดประโยชน์ในเชิงพาณิชย์

### ผู้สนใจสามารถส่งผลงานเพื่อขอรับการพิจารณาได้ ดังนี้

- ผู้สนใจสามารถส่งบทความผลงานวิจัยผ่านทางระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่ <http://researchexpo.nrct.go.th> (Link Thailand Research Expo & Symposium) โดย ลงทะเบียนสำหรับผู้นำเสนองาน และ ส่งผลงานโดยกรอกข้อมูลที่กำหนดให้ครบถ้วน พร้อมแนบไฟล์ Microsoft Word ตาม แบบฟอร์มที่ วช. กำหนด โดยสามารถส่งบทความผลงานวิจัยได้ตั้งแต่บัดนี้ – 31 พฤษภาคม 2565
- ผลงานที่ผ่านการพิจารณาคัดเลือกจากผู้ทรงคุณวุฒิจะได้รับสิทธิ์ ดังนี้
  - เรื่องที่ผ่านการพิจารณาจะได้นำเสนอผลงานในกิจกรรม Thailand Research Expo & Symposium 2022 ในงาน “นิทรรศน์งานวิจัยแห่งชาติ 2565 (Thailand Research Expo 2022)”
  - ได้รับการพิจารณาเพื่อบริจาด้วยคุณภาพและความคิดเห็นที่เข้มข้น ของผู้ทรงคุณวุฒิ ที่ได้รับเชิญให้ร่วมกิจกรรม Thailand Research Expo & Symposium 2022
  - ได้รับประกาศนียบัตรจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
  - ได้รับโอกาสและการสนับสนุนจาก วช. เพื่อพัฒนาผลงานวิจัยให้สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้จริง
- ผู้นำเสนองานจะต้องจัดทำข้อมูลตามรูปแบบที่ วช. กำหนดเท่านั้น หากผลงานขึ้นไม่ตรงแบบ ไม่อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกคัดออกจากขั้นตอนการพิจารณา
- เนื้อหาการจัดส่งข้อมูล สำหรับกลุ่มสังคมศาสตร์ มีดังนี้
  - ใบนำเสนองาน
  - บทคัดย่อภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
  - เนื้อหางานวิจัย ประกอบทั่วไป หัวข้อดังนี้ (รวมไม่เกิน 15 หน้ากระดาษ A4 แบบขักษร THSarabunPSK 16)
    - ชื่อเรื่อง (ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ)
    - บทคัดย่อ (ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ) สรุปสาระของเรื่อง โดยเฉพาะวัตถุประสงค์ วิธีการและผล (ภาษาละไม่เกิน 250 คำ) โดยภาษาอังกฤษขอให้ผ่านการตรวจแก้ความถูกต้องแล้วเท่านั้น เมื่อจบบทคัดย่อภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ให้เขียน Key Word ภาษาละไม่เกิน 3 คำ และ e-mail address ของนักวิจัยที่สามารถติดต่อได้ เพื่อสะท้อนกับการตรวจหาข้อมูลจากฐานข้อมูล และสะท้อนกับนักวิจัยผู้อื่นที่จะติดต่อกับนักวิจัยหลัก
    - ความเป็นมาและความสำคัญ
    - วัตถุประสงค์การวิจัย (ไม่ควรเกิน 3 ข้อ)
    - นิยามศัพท์ที่ใช้ในการวิจัย (ถ้ามี)

- 6) วรรณกรรมที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัย
- 7) กระบวนการคิดในการวิจัย
- 8) วิธีการดำเนินการวิจัย
- 9) ผลการวิจัย
- 10) การอภิปรายผล
- 11) ข้อเสนอแนะ
- 12) เอกสารอ้างอิง
- 13) ภาคผนวก (ถ้ามี)

#### 5. เมื่อทำการจัดส่งข้อมูล สำหรับกลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีดังนี้

5.1 ในรูปสื่อผลงาน

5.2 บทตัดย่อภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

5.3 เมื่อทางงานวิจัย ประกอบด้วย หัวข้อดังนี้ (รวมไม่เกิน 15 หน้ากระดาษ A4 แบบอักษร THSarabunPSK 16)

- 1) ชื่อเรื่อง (ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ)
- 2) บทคัดย่อ (ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ) อธรุปัลาระของเรื่อง โดยเฉพาะวัสดุประสงค์ วิธีการและผล (ภาษาละไม่เกิน 250 คำ) โดยภาษาอังกฤษขอให้ผ่านการตรวจสอบความถูกต้องแล้วเท่านั้น เมื่อจบบทคัดย่อภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ให้เพิ่ม Key Word ภาษาละไม่เกิน 3 คำ และ e-mail address ของนักวิจัยที่สามารถติดต่อได้ เพื่อสะดวกกับการตรวจหาข้อมูลจากฐานข้อมูล และสะดวกกับนักวิจัยผู้อื่น ที่จะติดต่อกับนักวิจัยหลัก
- 3) สำเนา
- 4) อุปกรณ์และวิธีการทดลอง
- 5) ผลการทดลอง
- 6) วิจารณ์ผล
- 7) ผลสรุป
- 8) เอกสารอ้างอิง
- 9) ภาคผนวก (ถ้ามี)

6. บันทึกข้อมูลผ่านทางระบบอิเล็กทรอนิกส์ พร้อมแนบไฟล์ Word (สำเนานี้ไม่เกิน 15 หน้า A4 )

7. ผู้นำเสนอผลงานต้องตรวจสอบความถูกต้องของหัวระดับต่อไปนี้ (หัวในกรณีที่ผลงานผ่านการพิจารณาและมีการให้แก่ที่ปรึกษา) ว.ช. จะไม่มีการพิสูจน์อักษรซ้ำอีกและไม่รับผิดชอบกับคำพิทันนี้

8. บทค่วนที่จะได้รับการพิจารณาเพื่อตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ (Proceedings)

9. การลงทบทะเบียนเพื่อส่งผลงาน ไม่เสียค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

ทั้งนี้ บทความฯ ที่ส่งเข้ารับการพิจารณาจะต้องเป็นบทความที่ไม่เคยมีการตีพิมพ์เผยแพร่ หรือเคยมีการนำเสนอผลงานในที่ประชุมทางวิชาการใด ๆ มา ก่อน และต้องไม่อุ้ยร่าห่วงการเสนอเพื่อพิจารณาตีพิมพ์ใน ราชสารทบันอื่น

### การพัฒนาผลงาน

๑๗. ขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาผลงาน ดังนี้

๑. ผลงานการจัดพิจารณาผลงานที่ส่งเข้ามาตามกำหนดเวลาที่กำหนด (ภายในวันที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๕)

๒. คณานุกรรบมีการจัดพิจารณาผลงานที่จัดทำตามรูปแบบที่กำหนด

๓. การพิจารณาผลงานเพื่อนำเสนอในภาคการบรรยาย และภาคไปสัมมนา โดยความเห็นชอบของ  
คณะกรรมการ Thailand Research Expo & Symposium ๒๐๒๒ ใน ๖ กลุ่มเรื่อง ดังนี้

- การวิจัยด้านการแพทย์และสาธารณสุข
- การวิจัยด้านสังคม คุณภาพชีวิตและความมั่นคง
- การวิจัยด้านการศึกษา
- การวิจัยศิลปวัฒนธรรม สถาบันการอบรมและการห้องเรียนเชิงสร้างสรรค์
- การวิจัยด้านการเกษตร พัฒนาและสืบสาน
- การวิจัยด้านการส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม วิสาหกิจชุมชนและวิสาหกิจเริ่มต้น

### เกณฑ์การพิจารณาผลงาน

เกณฑ์ในการพิจารณาผลงานภาคบรรยายและภาคไปสัมมนา มีดังนี้

๑. ความเหมาะสมในการนำเสนอของบทความผลงานวิจัย ทฤษฎีและความถูกต้องตามหลักวิชาการ

๒. สามารถสร้างมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจและ/หรือคุณค่าทางสังคม มีศักยภาพสามารถต่อยอดผลงานวิจัย  
เพื่อการนำไปใช้ได้ รวมถึงมีการแสดงความคิดเห็นอย่างมีน้ำหนาที่มีการนำเสนอวิจัยไปใช้ประโยชน์ด้าน<sup>วิชาการ นโยบาย สังคมและเชิงพาณิชย์</sup>

**หมายเหตุ :** เมื่อหากองบันควณวิจัย เป็นส่วนหนึ่งของการตัดสินการวิจัยที่เสร็จสิ้นแล้ว และมีวัตถุประสงค์เพื่อเผยแพร่  
ให้เห็นถึงประโยชน์ ที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ และ/หรือ มีวัตถุประสงค์เพื่อขยายผลสู่การใช้  
ประโยชน์

ขั้นตอนการยื่นขอผลงานเพื่อรับการพิจารณาพิจารณาของเครือข่ายอิเล็กทรอนิกส์ : [www.researchexpo.nrct.go.th](http://researchexpo.nrct.go.th)

### ขั้นตอนที่ 1

เข้าระบบการนำเสนอผลงานวิจัย ได้ที่ <http://researchexpo.nrct.go.th> และ Click ที่ Link: Thailand Research Expo & Symposium 2022



### ขั้นตอนที่ 2

2.1 ผู้ยื่นเสนอผลงานต้องลงทะเบียนเป็นสมาชิกในระบบ โดย Click ที่ “ลงทะเบียนล้ำหน้าผู้นำเสนองาน”



2.2 กรอกข้อมูลที่เกี่ยวข้อง อาทิ ประวัติการศึกษา ประวัติการทำงาน ความเชี่ยวชาญ อิเมล์และเบอร์โทรศัพท์มือถือที่สามารถติดต่อได้ ให้ครบถ้วน

The screenshot shows a registration form for the Thailand Research Expo and Symposium. At the top, there is a logo and the text "Thailand Research Expo and Symposium" followed by the National Research Council of Thailand (NRCT) logo.

**ผู้สมัครเข้าร่วมงาน**

ชื่อ (Name) :  นามสกุล (Last name) :   
นามสกุล (Last name) :  นามสกุล (Last name) :   
ชื่อเล่น (First name) :  นามสกุลเล่น (Last name) :

**ข้อมูลบุคคล**

เพศ (Gender) :  ชาย (Male)  หญิง (Female)  ไม่ระบุ (Not specified)  
อายุ (Age) :   
ประเภทบุคคล (Type of person) :  ตำแหน่ง (Position) :   
อีเมล์ (Email address) :  โทรศัพท์ (Phone number) :   
Fax (Fax number) :  โทรสาร (Fax number) :   
ที่อยู่ (Address) :  ตำบล (Subdistrict) :   
อำเภอ (District) :  จังหวัด (Province) :   
รหัสไปรษณีย์ (Postcode) :  ประเทศ (Country) :

**ข้อมูลทางการศึกษา (Education)**

ระดับการศึกษา (Level of education) :   
สาขาวิชา (Major) :   
ชื่อสถาบัน (Institution) :   
ชื่ออาจารย์ผู้สอน (Name of teacher) :   
ชื่ออาจารย์ผู้ติดตาม (Name of supervisor) :   
ชื่ออาจารย์ผู้แนะนำ (Name of advisor) :   
ชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบ (Name of responsible teacher) :   
ชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบ (Name of responsible teacher) :

สถานะการศึกษา (Status of education) :  ปัจจุบัน ( สำเร็จ ( ไม่สำเร็จ (

**คุณสมบัติของผู้สมัคร**

| คุณสมบัติ  | มี ( <input type="checkbox"/> ) | ไม่มี ( <input type="checkbox"/> ) |
|--|---------------------------------|------------------------------------|
| มีประสบการณ์ทางวิชาการ ( <input type="checkbox"/> )        | <input type="checkbox"/>        | <input type="checkbox"/>           |
| มีความสามารถในการวิเคราะห์ ( <input type="checkbox"/> )    | <input type="checkbox"/>        | <input type="checkbox"/>           |
| มีความสามารถในการสื่อสาร ( <input type="checkbox"/> )      | <input type="checkbox"/>        | <input type="checkbox"/>           |
| มีความสามารถในการแก้ไข ( <input type="checkbox"/> )        | <input type="checkbox"/>        | <input type="checkbox"/>           |
| มีความสามารถในการทำงานเป็นทีม ( <input type="checkbox"/> ) | <input type="checkbox"/>        | <input type="checkbox"/>           |
| มีความสามารถในการคิด ( <input type="checkbox"/> )          | <input type="checkbox"/>        | <input type="checkbox"/>           |
| มีความสามารถในการตัดสินใจ ( <input type="checkbox"/> )     | <input type="checkbox"/>        | <input type="checkbox"/>           |
| มีความสามารถในการเรียน ( <input type="checkbox"/> )        | <input type="checkbox"/>        | <input type="checkbox"/>           |
| มีความสามารถในการสอน ( <input type="checkbox"/> )          | <input type="checkbox"/>        | <input type="checkbox"/>           |
| มีความสามารถในการสอน ( <input type="checkbox"/> )          | <input type="checkbox"/>        | <input type="checkbox"/>           |

**ประวัติการทำงาน**

| หัวหน้า              | ผู้ช่วย              | ผู้ช่วย              | ผู้ช่วย              |
|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |

**ความสนใจของผู้สมัคร**

| หัวข้อ               | ความสนใจ             | ความสนใจ             | ความสนใจ             |
|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |

**การติดต่อของผู้สมัคร**

| ชื่อ                 | โทรศัพท์             | อีเมล์               |
|----------------------|----------------------|----------------------|
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |

**ผู้สนับสนุน**

| ชื่อ                 | หน่วยงาน             | หน่วยงาน             |
|----------------------|----------------------|----------------------|
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |

**เอกสารแนบท้าย**

เอกสารแนบท้าย ()

**ปุ่มดำเนินการ**

### ขั้นตอนที่ 3

3.1 เข้าสู่ระบบ โดยกรอกชื่อผู้ใช้ (User name) และ รหัสผ่าน (Password)



3.2 เมื่อเข้าสู่ Webpage ของการนำเสนอผลงานแล้ว ให้ Click ที่ “ส่องผลการพิจารณา” เพื่อกรอกข้อมูลที่ต้องนำเสนอ 4 ส่วน คือ 1. ใบนำเสนองาน 2. บทคัดย่อ 3. บทความ และ 4. แบบไฟล์เอกสาร



### 3.2.1 Click ที่ปุ่ม “ส่งงานวิจัย”

The screenshot shows a header with the NRCN logo and the text "Thailand Research Expo and Symposium" and "National Research Council of Thailand (NRCT)". Below the header is a search bar with placeholder text "ค้นหาหัวข้อเรื่องงานวิจัย". A table below the search bar lists research projects, with the first row highlighted in yellow. The columns include "ลำดับ", "หัวข้อเรื่องงานวิจัย", "ผู้ดำเนินการ", "การจัดทำเอกสาร", "สถานที่จัดทำเอกสาร", and "สถานะ". The first row shows "1 ห้องแม่ฟ้า", "นักวิจัยไทย", "เอกสารทางอิเล็กทรอนิกส์", "ห้องแม่ฟ้า", "เอกสารทางอิเล็กทรอนิกส์", and "ดำเนินการ".

### 3.2.2 ในทำเลที่อยู่อาศัย ครอบครัวมีให้คุณแม่ดูแลบ้านพ่อเก็บข้อมูล

3.2.3 บทคัดย่อ กรอกข้อมูลให้ครบถ้วนและบันทึกข้อมูล

The screenshot shows a web-based submission form for the Thailand Research Expo and Symposium. At the top, there is a banner with the event's name and logos. Below the banner, a navigation bar includes tabs for "1. ห้องสมุด" (Library), "2. บทความ" (Articles), "3. บทความ" (Articles) (which is highlighted in green and circled in red), "4. รายงานงานวิจัย" (Research Report), and "5. หนังสือ" (Books). The main content area is titled "Abstract" and contains a large text input field for the abstract. At the bottom right of the form, there is a red circle around the "Submit" button.

3.2.4 บทความ กรอกข้อมูลให้ครบถ้วน และบันทึกข้อมูล

This screenshot shows the "Articles" section of the submission form. The navigation bar at the top has the "3. บทความ" tab highlighted in green and circled in red. The main content area displays a form for entering article details. It includes fields for "Title" (Title : xxxxxxxxx), "Author" (Author : xxxxxxxxx), "Journal" (Journal : xxxxxxxxx), "Volume" (Volume : 1), "Page" (Page : 1), "Year" (Year : 2000), "Month" (Month : มกราคม), and "DOI" (DOI : xxxxxxxxx). Below these fields is a large text area for the "Abstract". At the bottom left, there is a radio button labeled " ภาษาไทย (Thai Version)" and at the bottom right, a red circle surrounds the "Submit" button.

3.2.5 แบบไฟล์เอกสาร (ไฟล์บันทึกความวิจัย (Word) จำนวนไม่เกิน ๑๐ หน้ากระดาษ)

The screenshot shows the submission interface for the Thailand Research Expo and Symposium. At the top, there are two logos: the National Research Council of Thailand (NRCT) and the Thailand Research Expo and Symposium. Below the logos, the title "Thailand Research Expo and Symposium" is displayed. Underneath the title, it says "การนำเสนอผลงานวิจัย" and "National Research Council of Thailand (NRCT)". A horizontal menu bar at the top includes four items: 1. แบบฟอร์ม, 2. ภาพพื้นหลัง, 3. ข้อมูล, and 4. แบบไฟล์เอกสาร. The fourth item, "แบบไฟล์เอกสาร", is highlighted with a red oval. The main form area contains fields for "ชื่อเรื่อง" (Title) with value "xxxxxx", "ชื่อผู้เขียน" (Author) with value "นาย/นางสาวxxxxxx ใจดี", "upload file" (Upload file) with a note about file size (不超过 20 MB) and formats (pdf, doc, docx), and a file selection field containing "2222405132022022.pdf". A large "Submit" button is located at the bottom of the form, also highlighted with a red oval.

3.2.6 เมื่อผู้ยื่นเสนอผลงานกรอกข้อมูลครบถ้วนทั้ง 4 ล่วงแล้ว Click ที่ “ตรวจสอบ”

The screenshot shows the status page for the Thailand Research Expo and Symposium. At the top, there are two logos: the National Research Council of Thailand (NRCT) and the Thailand Research Expo and Symposium. Below the logos, the title "Thailand Research Expo and Symposium" is displayed. Underneath the title, it says "การนำเสนอผลงานวิจัย" and "National Research Council of Thailand (NRCT)". A horizontal menu bar at the top includes four items: 1. แบบฟอร์ม, 2. ภาพพื้นหลัง, 3. ข้อมูล, and 4. แบบไฟล์เอกสาร. The fourth item, "แบบไฟล์เอกสาร", is highlighted with a red oval. The main form area contains a table with one row. The table has columns for "ลำดับ" (Order), "ชื่อเรื่อง" (Title), "สถานะ" (Status), "การติดตาม" (Follow-up), "สถานะการอนุมัติ" (Approval status), and "ผลการ" (Result). The table shows one entry: "1. xxxxxxxx" in the first column, "xxxxxx" in the second column, "ดำเนินการ" (In progress) in the third column, "ดำเนินการ" (In progress) in the fourth column, "อนุมัติ" (Approved) in the fifth column, and "ดำเนินการ" (In progress) in the sixth column. A "Check Status" button is located at the bottom right of the table, highlighted with a red oval.

### 3.2.7 ผู้อื่นเล่นคอมพิวเตอร์ที่การตรวจสอบความครบถ้วนของข้อมูลที่นำเสนอ และยืนยันการส่ง



**หมายเหตุ เมื่อผู้ยื่นส่งข้อมูลถูกต้องและครบถ้วนพัฒนามาไฟล์ word และวิจารณ์ผลการพัฒนาผลงานให้ท่านทราบทาง Email (ภายในเดือน กันยายน 2565)**

และสำหรับผลงานใดหากได้รับการตัดสินใจให้ผ่าน จากคณะกรรมการ ให้นำผลงานไปนำเสนอในภาคบรรยายหรือภาคโปส्टเมอร์ในกิจกรรม Thailand Research Expo & Symposium 2022 ในงาน Thailand Research Expo 2022 ท่านจะต้องทำการปรับแก้ผลงานตามความคิดเห็น (Comment) ของคณะกรรมการ ตามที่แจ้ง และส่งผลงานที่ทำการปรับแก้เรียบร้อยแล้วนั้น กลับมายัง วช.ทางระบบอิเล็กทรัค และสำหรับผู้ที่ผ่านการตัดสินใจให้เข้าร่วมนำเสนอผลงานในภาคบรรยายและภาคโปส्टเมอร์ จะต้องจัดเตรียมเอกสารตามที่ วช.กำหนด โดยสามารถดูรายละเอียด การจัดเตรียมเอกสารนำเสนอ ได้ที่ <http://researchexpo.nrct.go.th> (Click ที่ Link Thailand Research Expo & Symposium) ในเมนู ดาวน์โหลด



### กำหนดการ

การอบรม เรื่อง "เทคนิค วิธีการเขียนและการนำเสนอหัวข้อความผลงานวิจัย"

ในกิจกรรม Thailand Research Expo & Symposium 2022

ในวันจันทร์ที่ 23 พฤษภาคม 2565 เวลา 08.00 – 16.00 น.

ห้องประชุมศาสตราจารย์ ดร.สุจ่า สุรพัตรี ชั้น 1 อาคาร วช. 1

สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

\*\*\*\*\*

08.00 – 08.45 น. ลงทะเบียน

08.45 – 09.00 น. \* พิธีเปิด

โดย ดร.วิภาวดนี ตือ่อง

ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

09.00 – 09.40 น. \* การบรรยายพิเศษเรื่อง “รู้สึก รู้จริง ผลงานดีที่เผยแพร่ใน Proceedings ขอตัวแทนทางวิชาการได้บ้าง”  
โดย ศ.ดร.มงคลศักดิ์ รัตนเดโช

คณบดีวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

09.40 – 12.00 น. \* การบรรยาย เรื่อง “เทคนิค วิธีการเขียนและการนำเสนอหัวข้อความผลงานวิจัยทางด้านวิทยาศาสตร์  
และเทคโนโลยี” ในกิจกรรม Thailand Research Expo & Symposium 2022

- เทคนิคการเขียนบทความผลงานวิจัย

โดย ศาสตราจารย์เกียรติคุณพิริยะศักดิ์ ศรีนิเวศน์

ผู้ทรงคุณวุฒิ

- เทคนิคการเตรียมและนำเสนอหัวข้อความผลงานวิจัย ภาคบรรยายและภาคโปสเทอร์

โดย ศาสตราจารย์ เฉลิมพล แซมเพลช

คณบดีเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

12.00 – 13.00 น. รับประทานอาหารกลางวัน

13.00 – 16.00 น. \* การบรรยาย เรื่อง “เทคนิค วิธีการเขียนและการนำเสนอหัวข้อความผลงานวิจัยทางด้านสังคมศาสตร์”  
ในกิจกรรม Thailand Research Expo & Symposium 2022

- เทคนิคการเขียนบทความผลงานวิจัย

โดย ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.บุญเรือง ใจศิลป์

คณบดีศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

- เทคนิคการเตรียมและนำเสนอหัวข้อความผลงานวิจัย ภาคบรรยาย

โดย ศาสตราจารย์ ดร.ประยงค์ เนติยารักษ์

ผู้ทรงคุณวุฒิ

- เทคนิคการเตรียมและนำเสนอหัวข้อความผลงานวิจัย ภาคโปสเทอร์

โดย รองศาสตราจารย์ ดร.เพ็ญณี แวนอฟ

ผู้ทรงคุณวุฒิ

16.00 น. ปิดการอบรม

# การอุปโภค



เรื่อง “เทคโนโลยีการเขียนและการนำเสนอความผลงานวิจัย”  
ในกิจกรรม Thailand Research Expo & **Symposium 2022**



08.45  
กล่าวเปิดการอุปโภค

ดร.วิภารัตน์ ดีธ่อง  
ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

23 พฤษภาคม 2565



09.00

การบรรยายพิเศษ

เรื่อง “รู้ลึก รู้จริง

ผลงานเต็มพิพิธภัณฑ์ Proceedings  
ของดำเนแห่งทางวิชาการได้ได้ข้าง”

09.40

การบรรยาย

เรื่อง “เทคโนโลยีการเขียนและการนำเสนอความผลงานวิจัยทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี”



ก.เกียรติศักดิ์ ศรีนิเวศน์  
ผู้ทรงคุณวุฒิ



ศ.เดือนเพล แพนเพชร  
คณบดีคณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

13.00

การบรรยาย เรื่อง “เทคโนโลยีการเขียนและการนำเสนอความผลงานวิจัยทางด้านสังคมศาสตร์”



ศ.เกียรติคุณ ดร.บุญเรือง จิตพิโลป  
คณบดีคณะภาษาต่างประเทศ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์



ศ.ดร.ประยศ พันยาภักดี  
ผู้ทรงคุณวุฒิ



ศ.ดร.เพียร์ แมเนกุล  
ผู้ทรงคุณวุฒิ



ลงทะเบียนเข้าร่วม

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

ฝ่ายต่อและรับผิดชอบภาคภูมิภาคการวิจัย

กองทั่งตรวจสอบและสนับสนุนการวิจัยและนวัตกรรม สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

0 2579 1370 - 9 ต่อ 517



กำหนดการอุปโภค

รูปแบบการจัดทำบทความผลงานวิจัย  
กิจกรรม Thailand Research Expo & Symposium 2022

ชื่อเรื่อง : แบบอักษร THSarabunPSK 16 }  
Title : แบบอักษร THSarabunPSK 16 } ตัวหนา และจัดกึ่งกลาง

ชื่อผู้บินพนัก : นางxxxxx xxxx (Mrs.xxxx xxxx)  
สังกัด : xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx  
ชื่อแม่เหล็กทุน : xxxxxxxxxxxxxxxxx  
ผู้จัดการร่วม : นายxxxxx xxxx  
สังกัด : xxxxxxxxxxxxxxxxx

แบบอักษร THSarabunPSK 16, ตัวอักษรหนา  
เฉพาะหัวชื่อหลัก คือ ชื่อเจ้าของผลงาน สังกัด  
ชื่อแหล่งที่มา ผู้จัดทำร่วม สังกัด

แบบตัวอักษรไทย (THSarabunPSK 16, ตัวอักษรหนา, จัดที่จอกลาง)

สรุปการซ่อมแซมความเสียหายโดยแพทย์วัฒนาประเสริฐ วิธีการและผลการรักษา (ภาษาไทยไม่เกิน 250 คำ)

แบบอักษร THSarabunPSK 14

ค่าสำคัญ : xxxxxxxxxxxxxxxxx, xxxxxxxxxxxxxxxx, xxxxxxxxxxxxxxxx (ไม่ควรใช้ค่าในชื่อเรื่องมาเป็นค่าสำคัญ)

Abstract (TH) SarabunPSK 16 ตัวอักษรหนา จัดเก็บกลาง

ສະຖາປະກອນ ແກ້ວມະນີລັບ ໂດຍແຫ່ງຂະວັດຈາກ ລະຫວ່າງ ວິທີຕາມ ແກ້ວມະນີລັບ (ວະນາຄົມໂຄນາ ກາງກະຊວງໄຟເຕີນ 250 ຊາ)

แบบอักษร THSarabunPSK 14

Keyword : xxxxxxxxxxxxxxxx, xxxxxxxxxxxxxxxx, xxxxxxxxxxxxxxxx (ไม่ควรใช้คำว่าในชื่อเรื่องมาเป็นคำสำคัญ)

E-mail address : xxxx@hotmail.com

คํานำ (Introduction) (TH5arabunPSK 16. ตัวอักษรหนา)

แบบอักษร THSarabunPSK\_14

อก.กรุณ์และวิธีการทดลอง (Materials and Methods) [THSarabunPSK\_16, ตัวอักษรไทย]

แบบอักษร THSarabunPSK 14

## ผลการทดลอง (Results) (THSarabunPSK 16, ตัวอักษรไทย)

แบบอักษร THSaraburiPSK 14

วิจารณ์ (Discussion) THSarabunPSK 16 ตัวอักษรหนา

แบบอักษร THSarabunPSK 14

สรุปผล (Conclusion) (THSarabunPSK 16, ตัวอักษรหนา)

แบบอักษร THSarabunPSK 14

ເອກສານອ້າງອີຍ (References) (THSarabunPSK 16, ຕ້າອັກຊະບານ)

แบบอักษร THSarabunPSK 14  
ใช้การอ้างอิงที่ระบบนาม-ปี (Name and Year System System)

ภาคผนวก (Appendix)(ถ้ามี) (THSarabunPSK 16, ตัวอักษรหนา)

\*\*\* ນມງໄທ

1. หัวข้อผลการทดลองและวิจารณ์ผล อาจเขียนรวมกันเป็น “ผลการทดลองและวิจารณ์” ก็ได้ถ้าเป็นงานวิจัยที่มีข้อมูลไม่น่าหนา/ซับซ้อน หรือไม่ได้เป็นงานทดลองที่ใหญ่
  2. เนื้อหางานวิจัยทั้งหมด รวมไม่เกิน 15 หน้ากระดาษ A4 แบบอักษร THSarabunPSK จัดส่งในรูปแบบไฟล์ Microsoft Word

## รูปแบบการจัดทำนথความผลงานวิจัย กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

### องค์ประกอบ

- ชื่อเรื่อง (Title) หัวภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
- ชื่อผู้บันทึก (Author) สังกัด ชื่อแหล่งทุน ผู้ร่วมวิจัยและสังกัด
- บทคัดย่อ (Abstract) หัวภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
- คำสำคัญ (Keywords)
- คำนำ (Introduction)
- อุปกรณ์และวิธีการทดลอง (Materials and Methods)
- ผลการทดลอง (Results) ตาราง กราฟ หรือรูป ควรเตรียมเป็นภาษาอังกฤษ
- วิจารณ์ (Discussion)
- สรุปผล (Conclusion)
- เอกสารอ้างอิง (References)
- ภาคผนวก (Appendix) ถ้ามี

\* หมายเหตุ หัวข้อผลการทดลองและวิจารณ์ผล อาจเขียนรวมกันเป็น “ผลการทดลองและวิจารณ์” ก็ได้ถ้าเป็นงานวิจัยที่มีข้อมูลไม่นัก/ขั้นตอน หรือไม่ได้เป็นงานทดลองที่ใหญ่

### ชื่อเรื่อง

ควรต้องสั้น gọnทั้งรั้ดและชัดเจน แต่สามารถสื่อ หรือบอกเรื่องราว หรือลักษณะของงานที่ทำให้ทราบคลุมทั้งหมด หรือทำให้ผู้อ่านรู้ว่างานวิจัยนั้นว่าด้วยเรื่องอะไร และไม่ควรใช้คำทุมเพิ่ย หรือคำที่ไม่มีความสำคัญ เช่น การศึกษา การศึกษาเบื้องต้น การสังเกต การสำรวจ หรือการวิจัยและพัฒนาเป็นต้น คำทุมนี้จะสื่อไปในความหมายของเรื่องที่ไม่ใช่กันไปได้ทำให้ความหมายของชื่อเรื่องเปลี่ยนไป เพราะว่า อย่างไรก็ต้องมีการศึกษา มีการสำรวจ หรือมีการสังเกตอยู่แล้ว

### บทคัดย่อ

สรุปสาระของการวิจัยประกอบด้วย วัตถุประสงค์ วิธีการทดลอง ผลการทดลองที่สำคัญและ การค้นพบอื่นที่สัมพันธ์กัน และอาจรวมถึงการแปลความหมายของผลการทดลองนั้นในเชิงเป็นประโยชน์ (ถ้าจำเป็น)

### คำนำ

ความสำคัญของการเขียนคำนำคือ ชี้แจงถึงหลักการและเหตุผลให้ผู้อ่านเห็นว่าทำในเรื่องใดเป็นต้องทำ วิจัยเรื่องนี้และจะทำอย่างไร โดยมีสาระต่อไปนี้

- ภูมิภาค หรือความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา สถานที่ของปัญหา
- ตรวจเอกสารงานวิจัยหลักที่เกี่ยวข้องกับบริบทของปัญหานี้
- ตั้งสมมุติฐาน (Hypothesis) ในการแก้ปัญหานั้นอย่างไร
- ผลลัพธ์ หรือประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับตามมา และ
- แสดงวัตถุประสงค์

## อุปกรณ์และวิธีการทดลอง

ท่าอย่างไร? ที่ไหน? เมื่อไหร่? และ อย่างไร?

- ให้รายละเอียดเพียงพอให้ผู้อื่นสามารถนำไปทำทดสอบข้ามได้
- ถ้าใช้เทคโนโลยีเป็นที่รู้จักกันดีไม่จำเป็นต้องให้รายละเอียด
- อธิบายขั้นตอนการวิจัยให้ชัดเจน : กรรมวิธี หรือหัวรับของการทดลอง (Treatments) แผนการทดลอง (Experimental design) และการใช้และวิเคราะห์ผลตัวสถิติ
  - เทคนิค หรือวิธีการเก็บบันทึกข้อมูลต่าง ๆ และการวัดวิเคราะห์ผลต่อซักเจน (ข้อมูลที่บันทึกทั้งหมดนี้จะต้องนำเสนอในผลการทดลอง)

\* **หมายเหตุ** หัวข้อนี้เป็นการวางแผนการทดลองเพื่อพิสูจน์ว่า สมมุติฐานที่ได้ตั้งไว้ในคำบันทึกต้องหรือไม่? และตอบว่าคุณประยุกต์ใช้ครบถ้วน

## ผลการทดลอง

การเขียนผลการทดลองในควรเริ่มต้นด้วยการเขียนเชิงอธิบายวิธีการทดลองข้าม หรือเป็นการเพิ่มเติมข้อมูลที่ไม่ได้เขียนไว้ในสคริปต์และวิธีการ แต่อาจเขียนในภาพรวมของวิธีการทดลองได้ บันดาลของสิ่งที่บันทึกต่าง ๆ (ที่ได้บันทึกไว้ในวิธีการทดลอง) ที่ผ่านการวิเคราะห์ผลทางสถิติ หรือวิธีการอื่นที่เป็นที่ยอมรับในสาขาวิชาการ ด้วยรูปแบบของตาราง กราฟ หรือรูป/ภาพ ที่แสดงให้เห็นว่ามีอะไรเกิดขึ้นในการทดลองและข้อมูลที่เสนอควรเป็นข้อมูลที่สัมพันธ์ หรือตอบสนองสมมติฐานและวัตถุประสงค์ที่ได้เสนอไว้ในคำนำ การเขียนจะต้องไม่มีการแสดงความเห็น หรือวิจารณ์

ความถูกต้องและความครบถ้วนสมบูรณ์ของตาราง หรือกราฟ นับเป็นเรื่องสำคัญสำหรับนักวิจัยที่เป็นผู้อ่าน เพราะนักวิจัยนั้นอาจจะไม่สนใจผู้เขียนนั้นได้เขียนไว้อย่างไร แต่เขาจะใช้ข้อมูลจากตารางหรือกราฟนั้นไปพิจารณาเอง

## วิจารณ์ผล

การอภิปรายอาจกล่าวได้ว่า เป็นส่วนที่ยากที่สุด เพราะว่าเป็นส่วนที่ต้องใช้เหตุผลและองค์ความรู้ทางวิชาการที่เกี่ยวข้องอธิบายให้ความหมายผลการทดลองต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นนั่นว่า ทำไมถึงมีความแตกต่างหรือไม่แตกต่างกัน ผลการทดลองนั้นมีความเกี่ยวเนื่อง/เกี่ยวพันกับผลการทดลองอื่นที่มีมา ก่อนหน้านี้หรือไม่อย่างไร และผลนั้นเมื่อประเมินแล้วเป็นไปตามสมมติฐาน หรือวัตถุประสงค์หรือไม่อย่างไร ทำไมถึงเกิดขึ้น หรือไม่เกิดขึ้น แนวทางในการเขียนสรุปได้ดังนี้ :

- ผลที่เกิดขึ้นมีความหมายอย่างไร และมีนัยสำคัญอย่างไร
- แสดงให้เห็นถึงความสัมพันธ์ระหว่างผลที่ได้จากการบันทึกต่าง ๆ
- ชี้ให้เห็นถึงความเกี่ยวข้อง หรือเกี่ยวพันกับสมมติฐานที่ตั้งไว้ของผู้วิจัย หรือผู้อื่น
- ผลตอบค่าตาม หรือตอบวัตถุประสงค์หรือไม่ เพราฯเหตุไร
- อธิบายผลลัพธ์ที่เกิดขึ้น (ถ้ามี)

## สรุปผล

สาระสำคัญของสรุปผลคือ ถ้าการทดลองได้บรรลุความต้องการที่ตั้งไว้แล้วนั้น จะนำไปใช้ประโยชน์อะไร อย่างไร หรือก่ออุบัติเหตุใดๆ ให้เกิดประโยชน์ (เชิงพาณิชย์ หรือองค์ความรู้) งานวิจัยที่ทำมา นั้นมีจุดอ่อน หรือจุดแข็งอย่างไร และมีแนวทาง หรือข้อเสนอแนะในการทำ หรือพัฒนางานวิจัยในเรื่องนี้ ควรดำเนินการต่อไปอย่างไร ดังนั้นสาระของผลสรุปจึงไม่ใช่เป็นสาระเดิมทั้งหมด (Abstract ≠ Conclusion)

## เอกสารอ้างอิง

ในการเขียนรายงานวิจัย / บทความวิจัย / บทความปริทัศน์ มีวิธีการอ้างอิงเอกสาร (Citation) ที่นิยมใช้อยู่ 2 ระบบ คือ

1. Name and Year System (Style) (นิยมใช้ในทางสาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา หรือ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี)
2. Vancouver System (Style) หรือ Alphabet-number System (นิยมใช้กันในทางสาขาวิชาทางการแพทย์ หรือสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์)

ในรายงานนี้ควรใช้ Name and Year System

---

## ความหมายของ

1. การวิจัยเชิงปริมาณ (Quantitative research) เป็นการวิจัยที่เป็นลักษณะที่ทำการทดลอง/ทดลอง ในห้องปฏิบัติการ หรือในภาคสนามที่จะนำผลการทดลองนั้นไปแก้โจทย์ปัญหา หรือสร้างองค์ความรู้เพื่อเป็นฐานในการพัฒนาต่อยอดต่อไป การวิจัยมีการตั้งสมมติฐาน และบันทึกผล/ข้อมูล ที่สามารถซ้ำ ตรวจสอบได้ด้วยข้อมูลทางคณิตศาสตร์ และวิเคราะห์ที่ประเมินผลเหล่านี้ด้วยการใช้ความรู้ทางสถิติ

2. การวิจัยเชิงคุณภาพ (Qualitative research) เป็นการวิจัยที่ใช้ข้อมูลเชิงคุณลักษณะจากการสังเกต การสัมภาษณ์ การบันทึก วิเคราะห์โดยการพูดคุย (ซึ่งอาจใช้ภาษาสื่อสารได้เล็กน้อยในเชิงร้อยละ) และสรุปเป็นความคิดเห็น ซึ่งส่วนมากจะเป็นการวิจัยเพื่อหาความต้นทุนของปางภูมิการเมืองที่เกิดขึ้นกับสภาพแวดล้อมนั้น หรือนักศึกษาอนุญาต/สังคมชุมชนที่นักศึกษา หรือต่อสัมมาต้อนร่วมกันฯ รอบด้าน

รูปแบบการจัดทำบทความผลงานวิจัย  
กิจกรรม Thailand Research Expo & Symposium 2022

ชื่อเรื่อง : แบบอักษร THSarabunPSK 16  
Title : แบบอักษร THSarabunPSK 16 ] ตัวหนา และจัดที่居กลาง

ชื่อเจ้าของผลงาน : นาง xxxxx xxxx (Mrs.xxxx xxxx)  
สังกัด : xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx  
ชื่อแหล่งทุน : xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx  
ผู้วิจัยร่วม : นาย xxxxx xxxx  
สังกัด : xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx ]  
แบบอักษร THSarabunPSK 16, ตัวอักษรหนา เขพาะหัวข้อหลัก คือ ชื่อเจ้าของผลงาน สังกัด  
ชื่อแหล่งทุน ผู้วิจัยร่วม สังกัด

บทคัดย่อ (THSarabunPSK 16, ตัวอักษรหนา, จัดที่居กลาง)

สรุปสาระของบทความวิจัย โดยเฉพาะหัวข้อประสังค์ วิธีการ และผลการวิจัย (ภาษาไทยไม่เกิน 250 คำ)

xx..

คำสำคัญ : xxxxxxxxxxxxxxxx, xxxxxxxxxxxxxxxx, xxxxxxxxxxxxxxxx (ไม่ควรใช้คำในชื่อเรื่องมาเป็นคำสำคัญ)

Abstract (THSarabunPSK 16, ตัวอักษรหนา, จัดที่居กลาง)

สรุปสาระของบทความวิจัย โดยเฉพาะหัวข้อประสังค์ วิธีการ และผลการวิจัย (ภาษาอังกฤษ, ภาษาไทยไม่เกิน 250 คำ)

xx..

Keyword : xxxxxxxxxxxxxxxx, xxxxxxxxxxxxxxxx, xxxxxxxxxxxxxxxx (ไม่ควรใช้คำในชื่อเรื่องมาเป็นคำสำคัญ)

E-mail address : xxxx@hotmail.com

ความเป็นมาและความสำคัญของปัจจหา (THSarabunPSK 16, ที่ว่าก็จะรุนแรง)

ແນບອັກສຽງ THSarabunPSK 14

วัสดุประสงค์การวิจัย (THSarabunPSK 16, ตัวอักษรหนา)



นิยามศัพท์ที่ใช้ในการวิจัย (ถ้ามี) (THSarabunPSK 16, ตัวอักษรหนา)

แผนกภาษา THSarabunPSK 14

วรรณกรรมที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัย (THSarabunPSK 16, ที่ว่าอักษรหนา)

xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx (THSarabunPSK 16, ตัวอักษรไทย) xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx  
xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx แผนกอักษร THSarabunPSK 14 xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx  
xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx  
xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx  
xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx  
(อ้างอิงด้วยการสร้างนักงานการวิจัยแห่งชาติ)

## กรอบแนวความคิดในการวิจัย

## แบบอักษร THSarabunPSK 14

วิธีการดำเนินการวิจัย (THSarabunPSK 16, ทั่วอุக्तरหนา)

ແບນອັກສອນ THSarabunPSK 14

ผลการวิจัย (THSarabunPSK 16, ตัวอักษรหนา)

แบบอักษร THSarabunPSK 14

การอภิปรายผล (THSarabunPSK 16, ตัวอักษรหนา)

แบบอักษร THSarabunPSK 14

ข้อเสนอแนะ (THSarabunPSK 16, ตัวอักษรหนา)

แบบอักษร THSarabunPSK 14

เอกสารอ้างอิง (THSarabunPSK 16, ตัวอักษรหนา)

xx

xx  
แบบอักษร THSarabunPSK 14 xxxxxxxx

xx

xxxxxxxxxxxxx

แบบอักษร THSarabunPSK 14

ใช้รูปแบบการอ้างอิงตามแบบ APA 6th

\*\*\* หมายเหตุ : เนื้อหางานวิจัยทั้งหมด รวมไม่เกิน 15 หน้ากระดาษ A4

แบบอักษร THSarabunPSK จัดส่งในรูปแบบไฟล์ Microsoft Word

## รูปแบบการจัดทำบทความพ่องงานวิจัย กตุ์มสัจคมศาสตร์

### องค์ประกอบ

- ชื่อเรื่อง (Title) ห้องภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
- ชื่อผู้นิพนธ์ (Author) สังกัด ชื่อแหล่งทุน ผู้ร่วมวิจัยและสังกัด
- บทคัดย่อ (Abstract) ห้องภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
- คำสำคัญ (Keywords)
- ความเป็นมาและความสำคัญ
- วัตถุประสงค์การวิจัย
- นัย義ที่นำไปในการวิจัย
- วรรณกรรมที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัย
- กระบวนการคิดในการวิจัย
- วิธีการดำเนินการวิจัย
- ผลการวิจัย
- การอภิปรายผล
- ข้อเสนอแนะ
- เอกสารอ้างอิง

### ชื่อเรื่อง

ควรต้องสั้นกระทัดรัดและชัดเจน แต่สามารถสื่อ หรือบอกเรื่องราว หรือลักษณะของงานที่ทำได้ครอบคลุมทั้งหมด หรือทำให้ผู้อ่านรู้ว่างานวิจัยนั้นว่าด้วยเรื่องอะไร และไม่ควรใช้คำฟุ่มเฟือย หรือคำที่ไม่มีความสำคัญ เช่น การศึกษา การศึกษาเบื้องต้น การสังเกต การสำรวจ หรือการวิจัยและพัฒนาเป็นด้านคำฟุ่มเฟือยเหล่านี้ไม่มีความหมายอะไรถึงแม้ไม่ใช่ก็ไม่ได้ทำให้ความหมายของชื่อเรื่องเปลี่ยนไป เพราะว่าอย่างไรก็ต้องมีการศึกษา มีการสำรวจ หรือมีการสังเกตอยู่แล้ว

### บทคัดย่อ

สรุปสาระของการวิจัยประกอบด้วย วัตถุประสงค์ วิธีการทดลอง ผลการทดลองที่สำคัญและการค้นพบอื่นที่สัมพันธ์กัน และอาจรวมถึงการแปลความหมายของผลการทดลองนั้นในเชิงประยุกต์ (ถ้าจำเป็น)

### ความเป็นมาและความสำคัญ

การเขียนความสำคัญของปัญหาเป็นส่วนที่เก็บไว้ให้ผู้อ่านเริ่มเข้าใจในปัญหาที่จะทำการศึกษาว่าปัญหาคืออะไร มีความสำคัญในแง่มุมไหน หรือประเด็นไหนบ้าง ผู้อ่านสามารถเห็นความต่อเนื่องและความทุนแรงของปัญหาที่เกิดขึ้นในอดีต ปัจจุบัน หรือจะเกิดขึ้นในอนาคต ซึ่งจำเป็นที่จะต้องศึกษาเพื่อหาแนวทางในการแก้ไข ปัญหานั้น รวมถึงความจำเป็น คุณค่า และประโยชน์ ที่จะได้จากผลการวิจัยในเรื่องนี้ซึ่งจะทำให้ตัดสินใจได้ว่าควรจะทำวิจัยเรื่องนั้นหรือไม่

## วัสดุประสงค์การวิจัย

เป็นการเชื่อมว่าบทความในครั้งนี้ต้องการให้ผู้อ่านได้ทราบเรื่องอะไรบ้าง โดยจำนวนวันตุลาประสงค์แต่ละปีจะไม่มีการมีนากรกินไปและวัดถุประสงค์แต่ละหัวซึ่งจะต้องสอดคล้องกับเรื่องหรือเนื้อหาของบทความ (ภาครสาร Mahidol R2R e-Journal) ซึ่งวัดถุประสงค์ที่นำมาควรเก็บ 3 ข้อ

#### นิยามศัพท์ที่ใช้ในการวิจัย

คำจำกัดความหรือนิยามถ่าง ๆ ที่ผู้เขียนเห็นว่าควรจะไว้เพื่อเป็นประโยชน์ต่อผู้อ่านในกรณีที่คำเหล่านั้นผู้เขียนใช้ในความหมายที่แตกต่างจากความหมายทั่วไปหรือเป็นคำที่ผู้อ่านอาจจะไม่เข้าใจความหมายถือเป็นการทำความเข้าใจ และการสืบความหมายให้ผู้เขียนพบทความและผู้อ่านบทความเข้าใจตรงกัน รวมทั้งเป็นการขยายความหมายให้สามารถตรวจสอบหรือสังเกตได้ด้วย

## วรรณกรรมที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัย

เอกสารต่อไปนี้เป็นข้อความที่ต้องการให้ศึกษาและ/or โจทย์วิชาที่กำหนดเพื่อให้นักเรียนมีความรอบรู้ในเรื่องนั้นมากขึ้นจนสามารถทำภารกิจที่ได้รับได้อย่างมีคุณภาพ

## กรอบแนวความคิดในการวิจัย

กรอบของการวิจัยในด้านเนื้อหาสาระ ซึ่งประกอบด้วยด้านแปร และ การระบุความสัมพันธ์ระหว่างด้านแปร ในการสร้างกรอบแนวคิดการวิจัย ผู้วิจัยจะต้องมีกรอบพื้นฐานทางทฤษฎีที่ เกี่ยวข้องกับปัญหาที่ศึกษาและ มโนภาพ (concept) ในเรื่องนั้นแล้วว่ามานาประมวลเป็นกรอบในการกำหนดตัวแปรและรูปแบบความสัมพันธ์ ระหว่างตัวแปรต่างๆ ในสังคมของกรอบแนวคิดการวิจัยและพัฒนาเป็นแบบจำลองในการวิจัยต่อไป

## วิธีการดำเนินการวิจัย

เป็นการรายงานรายงานเกี่ยวกับแผนการและวิธีดำเนินงานเป็นลำดับก่อนลงมือปฏิบัติการ การรวมรวมข้อมูลการวิเคราะห์ข้อมูล และ Flow Chart การดำเนินการวิจัย แต่จะแสดงให้เห็นว่า การดำเนินการวิจัยได้มีการทดสอบประสาทที่ได้เสนอไว้ นำไปสู่การสรุปผลและขยายเสนอแนะออกไป

ผลการวิจัย

เป็นการเพิ่มสรุปผลจากการดำเนินการวิจัย ควรอธิบายให้ชัดเจนและอาจใช้ตาราง รูปภาพและกราฟ ประกอบคำอธิบาย เพื่อให้เห็นภาพทั้งหมดยิ่งขึ้น

การอภิปรายผล

อธิบายผลการวิจัยที่เกิดขึ้น เพื่อให้ผู้อ่านเข้าใจขั้คเงินยังไงนี่โดยเน้นการอธิบายสาเหตุการเกิดผลของการค้นพบการเปรียบเทียบผลของข้อมูลหรือข้อสรุปจากการทบทวนวรรณกรรมในการนี้ที่ผลไม่ตรงกับทฤษฎีหรือไม่เป็นที่น่าพอใจ อาจอ้างถึงผลการวิจัยที่เหยมผู้ทำไว้แล้วเพื่อนำมาสนับสนุนผลการทดลองข้อสันนิษฐานหรือข้อสรุป เพื่อเพิ่มน้ำหนักความน่าเชื่อถือให้มีชื่อสูงกว่า ผลที่ได้จากการวิจัยสามารถประยุกต์ใช้กับเหตุการณ์จริงได้อย่างเป็นเหตุผล การพิยนอภิปรายผลเช่นเดียวกับการพิยนบทนำที่ควรกระซิบ อ่านง่ายและได้ใจความสำคัญ ความประทึกของคุณประสงค์และข้อค้นพบ จากหลักฐานอ้างอิงประกอบ

## **ข้อเสนอแนะ**

ให้สรุปเรื่องราวในการวิจัยพร้อมทั้งเสนอแนะเกี่ยวกับการวิจัยในขั้นตอนไปต่อจนประ喜悦ในทางประยุกต์ของผลงานวิจัยที่ได้

## **เอกสารอ้างอิง**

ใช้รูปแบบการอ้างอิงตามแบบ APA 6<sup>th</sup>

---

## **ความหมายของ**

1. การวิจัยเชิงปริมาณ (Quantitative research) เป็นการวิจัยที่เป็นลักษณะทำการทดลอง/ทดสอบในห้องปฏิบัติการ หรือในภาคสนามที่จะนำผลการทดลองนั้นไปแก้ไขอย่างปัญหา หรือสร้างองค์ความรู้เพื่อเป็นฐานในการพัฒนาต่อยอดต่อไป การวิจัยมีการตั้งสมมติฐาน แบบบันทึกผล/ข้อมูล ที่สามารถถั่ง ดาว หรือวัดได้ด้วยข้อมูลทางคณิตศาสตร์ และวิเคราะห์ประเมินผลเหล่านั้นด้วยการใช้ความรู้ทางสถิติ

2. การวิจัยเชิงคุณภาพ (Qualitative research) เป็นการวิจัยที่ใช้ข้อมูลเชิงคุณลักษณะจากการสังเกต การสัมภาษณ์ การบันทึก วิเคราะห์โดยการพรรณนา (ซึ่งอาจใช้ค่าทางสถิติได้เล็กน้อยในเชิงร้อยละ) และสรุปเป็นความคิดเห็น ซึ่งส่วนมากจะเป็นการวิจัยเพื่อหาความสัมพันธ์ของปรากฏการณ์ที่เกิดขึ้นกับสภาพแวดล้อมนั้น หรือนิสิตของมนุษย์/สังคมชุมชนที่มีผล หรือต่อสั่งแนวลักษณะต่าง ๆ รอบตัว

สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ขอเชิญชวน นักวิจัย นักวิชาการ บุคลากรดีเด็กษา

นักวิจัยและนักศึกษา ส่งผลงานผลงานวิจัยในกิจกรรม



# THAILAND RESEARCH EXPO & SYMPOSIUM 2022

ส่งผลงานตั้งแต่บัดนี้  
ถึง 31 พฤษภาคม 2565

ในระหว่างงาน มหากรรมงานวิจัยแห่งชาติ 2565

(Thailand Research Expo 2022)

ระหว่างวันที่ 1 – 5 สิงหาคม 2565

ณ โรงแรมเชิญการณ์แกรนด์ บางกอกดอน wen chen hotel กรุงเทพฯ

การวิจัยด้านการส่งเสริม

วิสาหกิจขนาดกลาง และ  
ขนาดย่อม วิสาหกิจชุมชน  
และวิสาหกิจเริ่มต้น

การวิจัยด้านการแพทย์  
และสาธารณสุข

การวิจัยด้าน<sup>1</sup>  
การเกษตร พลังงาน  
และสิ่งแวดล้อม

การวิจัยด้านสังคม  
ดุณภาพชีวิต และ  
ความมั่นคง

การวิจัยด้าน<sup>2</sup>  
ศิลปวัฒนธรรม  
สถาปัตยกรรม และการ  
ก่อสร้างเชิงสร้างสรรค์

การวิจัย  
ด้านการศึกษา

การบรรยาย  
และโปส्टर

01

02

05

03

04

06



สามารถลุ้นรับเงินรางวัลได้ที่ <https://researchexpo.nrct.go.th>  
(Link : Thailand Research Expo & symposium)



รายละเอียดการเสนอบทความ

เว็บไซต์ลงทะเบียน

โปรดติดตามข้อมูลโดยละเอียด