



# คู่มือ

การส่งบทความผลงานวิจัยเข้ารับการพิจารณาเพื่อเข้าร่วมในกิจกรรม

## Thailand Research Expo: Symposium 2020

					
การวิจัยด้าน การแพทย์ และ สาธารณสุข	การวิจัยด้านสังคม ความมั่นคง พลังงานและ สิ่งแวดล้อม	การวิจัยด้าน การศึกษา	การวิจัยด้าน ศิลปวัฒนธรรม สถาปัตยกรรม และ การท่องเที่ยวเชิง สร้างสรรค์	การวิจัยด้าน การเกษตรและ เทคโนโลยี ชีวภาพทาง การเกษตร	การวิจัยด้านการ ส่งเสริมวิสาหกิจ ขนาดกลางและขนาด ย่อม วิสาหกิจชุมชน และวิสาหกิจเริ่มต้น

กิจกรรมในงาน “มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ 2563 (Thailand Research Expo 2020)”  
ณ โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์ และบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ กรุงเทพฯ

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

(Click ที่ Link: *Thailand Research Symposium*)

กำหนดส่งผลงานได้ตั้งแต่วันที่ - 15 พฤษภาคม 2563

ติดต่อสอบถามข้อมูลได้ที่: สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)  
กองประเมินผลและจัดการความรู้การวิจัย  
โทรศัพท์ ๐ ๒๕๖๑ ๒๔๔๕ ต่อ ๕๑๗  
ผู้ประสานงาน: คุณนิรินทร เกี้ยวมาน  
คุณแสงสุดา กบค้ำงพลู

กำหนดเวลาและขั้นตอนในการพิจารณาผลงานวิจัยที่นำเสนอผลงานเข้าร่วมงาน

## Thailand Research Expo: Symposium 2020

จัดโดย สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

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

กำหนดเวลา	ขั้นตอน
ตั้งแต่บัดนี้ - 15 พ.ค. 2563	- วช. ประกาศเชิญชวนนักวิจัย นักวิชาการ และบัณฑิตศึกษา ส่งผลงานวิจัย เข้าร่วมนำเสนอในงาน Thailand Research Expo: Symposium 2020 โดยนำส่งผลงานทางระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่ ( <a href="http://www.researchexpo.nrct.go.th/">http://www.researchexpo.nrct.go.th/</a> )
16 - 31 พ.ค. 2563	- พิจารณาผลงานที่นำเสนอใน 6 กลุ่มเรื่อง โดยผู้ทรงคุณวุฒิผ่านระบบ <a href="http://www.researchexpo.nrct.go.th">http://www.researchexpo.nrct.go.th</a> <ol style="list-style-type: none"><li>1. การวิจัยด้านการแพทย์ และสาธารณสุข</li><li>2. การวิจัยด้านสังคม ความมั่นคง พลังงานและสิ่งแวดล้อม</li><li>3. การวิจัยด้านการศึกษา</li><li>4. การวิจัยศิลปวัฒนธรรม สถาปัตยกรรม และการท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์</li><li>5. การวิจัยด้านการเกษตร และเทคโนโลยีชีวภาพทางการเกษตร</li><li>6. การวิจัยด้านการส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม วิสาหกิจชุมชน และวิสาหกิจเริ่มต้น</li></ol>
มิ.ย. 2563	- ประกาศผลการพิจารณาผลงานที่ผ่านการคัดเลือก เพื่อเสนอผลงานใน <ol style="list-style-type: none"><li>1) ภาคการบรรยาย (Oral Presentation)</li><li>2) ภาคโปสเตอร์ (Poster Presentation)</li></ol>
มิ.ย. 2563	- ผู้นำเสนอผลงานที่ได้รับคัดเลือก ทำการปรับปรุงเรื่องเต็มและส่งกลับมายัง วช. อีกครั้ง เพื่อเตรียมจัดพิมพ์เอกสารประกอบการประชุม (Preceding)
งาน “มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ 2563 (Thailand Research Expo 2020)”	- การนำเสนอผลงานวิจัย 6 กลุ่มเรื่อง (ภาคบรรยายและภาคโปสเตอร์) ซึ่งจัดขึ้นในระหว่างงาน “มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ 2563 (Thailand Research Expo 2020)”
ส.ค.-ก.ย. 63	- ปรับปรุงคุณภาพบทความฯ ภายหลังการนำเสนอผลงาน
ต.ค. 63 - ธ.ค. 63	- จัดทำสื่อเผยแพร่ผลงาน (Proceedings)

## กิจกรรม Thailand Research Expo: Symposium 2020

จัดโดย สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

ณ โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์ และบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ กรุงเทพฯ

### หลักการและเหตุผล

สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ในฐานะหน่วยงานกลางที่สนับสนุนการวิจัย ได้ตระหนักถึงความสำคัญในการสร้างแรงจูงใจและแรงกระตุ้นให้กับนักวิจัยผลิตผลงานวิจัยที่มีคุณภาพ เพื่อเป็นองค์ความรู้สำคัญในการพัฒนาประเทศในระดับต่างๆ จึงได้จัดเวทีในการนำเสนอผลงานวิจัยขึ้น โดยกำหนดให้มีกิจกรรม Thailand Research Expo: Symposium 2020 ในระหว่างงาน “มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ 2563 (Thailand Research Expo 2020)” โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นเวทีในการนำเสนอผลงานวิจัยที่มีความพร้อมในการนำไปใช้ประโยชน์ได้จริง ได้นำเสนอผลงานวิจัยในเวทีระดับประเทศ อันจะนำไปสู่ความก้าวหน้าทางการวิจัยและการสร้างเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการ พร้อมทั้งเป็นการยกระดับผลงานวิจัยให้ได้มาตรฐานยิ่งขึ้น ทั้งนี้ผลงานวิจัยทั้งหมดจะเข้ารับการพิจารณาโดยคณะกรรมการ Thailand Research Expo: Symposium 2020 ซึ่งเป็นผู้ทรงคุณวุฒิในสาขาวิชาการต่างๆ คัดเลือกผลงานเพื่อนำเสนอในงาน Thailand Research Expo: Symposium 2020 ที่มีขึ้นใน 2 รูปแบบ คือ ภาควรราย (Oral Presentation) และภาคโปสเตอร์ (Poster Presentation)

สำหรับปี 2563 วช. กำหนดกิจกรรม Thailand Research Expo: Symposium 2020 ขึ้นในงาน “มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ 2563 (Thailand Research Expo 2020)” ที่จัดขึ้น ณ โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์ และบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ กรุงเทพฯ เพื่อสนับสนุนและส่งเสริมนักวิจัย นักวิชาการ นิสิต/นักศึกษา ในระดับบัณฑิตศึกษา และนักสร้างสรรค์ด้านศิลปกรรม ในการนำผลงานวิจัยที่มีความพร้อมในการนำไปใช้ประโยชน์ใน 6 กลุ่มเรื่อง ดังนี้

1. การวิจัยด้านการแพทย์ และสาธารณสุข
2. การวิจัยด้านสังคม ความมั่นคง พลังงานและสิ่งแวดล้อม
3. การวิจัยด้านการศึกษา
4. การวิจัยศิลปวัฒนธรรม สถาปัตยกรรม และการท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์
5. การวิจัยด้านการเกษตรและเทคโนโลยีชีวภาพทางการเกษตร
6. การวิจัยด้านการส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม วิสาหกิจชุมชน และวิสาหกิจเริ่มต้น

### วัตถุประสงค์

1. เพื่อเสริมสร้างความก้าวหน้าทางวิชาการ ส่งเสริมการเผยแพร่องค์ความรู้จากผลงานวิจัยที่เป็นไปตามมาตรฐานการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ
2. เพื่อเปิดโอกาสให้นักวิจัย/นักวิชาการ ได้นำเสนอความก้าวหน้าของงานวิจัย และแลกเปลี่ยนความคิดเห็น อันจะนำไปสู่การสร้างเครือข่ายความร่วมมือ และการนำงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศ

### รูปแบบของการนำเสนอ

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

## กลุ่มเรื่องที่เปิดให้ส่งผลงานเข้ารับการพิจารณาเพื่อนำเสนอผลงานวิจัย

### 1. การวิจัยด้านการแพทย์ และสาธารณสุข

ครอบคลุมผลงานวิจัยที่ทำให้เกิดการยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชนทางด้านการแพทย์ และสาธารณสุข เช่น การวิจัยที่ส่งเสริมการยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชนเพื่อสร้างความเข้มแข็งของ ชุมชนและสังคม การวิจัยเพื่อส่งเสริมคุณภาพด้านสุขภาพอนามัย การส่งเสริมศักยภาพและจัดระบบ สวัสดิการผู้สูงอายุ และการให้บริการสุขภาพอย่างทั่วถึง การวิจัยด้านการพัฒนานวัตกรรมด้านการแพทย์และ สาธารณสุข เป็นต้น

### 2. การวิจัยด้านสังคม ความมั่นคง พลังงานและสิ่งแวดล้อม

ครอบคลุมผลงานวิจัยที่ทำให้เกิดการยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชนการสร้าง ความเข้มแข็งทางสังคมและความมั่นคงของประเทศ เช่น การวิจัยเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตของประชาชนให้ดีขึ้น การแก้ไขปัญหาความยากจน ลดความเหลื่อมล้ำทางเศรษฐกิจ การวิจัยเพื่อส่งเสริมด้านศีลธรรม จริยธรรม การวิจัยเพื่อส่งเสริมการมีส่วนร่วมในกิจกรรมเพื่อพัฒนาชุมชน ท้องถิ่น การวิจัยเพื่อความมั่นคงของประเทศ ในมิติต่าง ๆ รวมถึงการสร้าง ความมั่นคงทางพลังงาน การพัฒนาพลังงานทดแทน และการวิจัยเพื่อทรัพยากร และสิ่งแวดล้อม เป็นต้น

### 3. การวิจัยด้านการศึกษา

ครอบคลุมผลงานวิจัยที่ส่งเสริมคุณภาพทางการศึกษา การสร้างสรรค์การเรียนรู้ การส่งเสริม การเรียนรู้ตลอดชีวิต การพัฒนาหลักสูตรและกระบวนการเรียนการสอน การวิจัยด้านการพัฒนานวัตกรรม ทางการศึกษา เป็นต้น

### 4. การวิจัยด้านศิลปวัฒนธรรม สถาปัตยกรรม และการท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์

ครอบคลุมผลงานวิจัยที่ใช้ความคิดสร้างสรรค์ทางด้านศิลปวัฒนธรรม สถาปัตยกรรม และ การท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์ ที่ไม่ทำลาย หรือสร้างผลกระทบต่อศิลปวัฒนธรรม ความเป็นอยู่ของสังคมชุมชน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อนำไปประยุกต์ใช้ให้เกิดการสร้างมูลค่า หรือพัฒนาผลิตภัณฑ์ สินค้า บริการ อันนำไปสู่การต่อยอดในเชิงพาณิชย์ เช่น การคิดสร้างสรรค์ด้านการออกแบบผลิตภัณฑ์ ภาพวาด ภาพ พิมพ์ งานปั้น งานแกะสลัก เสื้อผ้าอาภรณ์ เครื่องประดับ และเครื่องใช้สอยต่าง ๆ เป็นต้น

### 5. การวิจัยด้านการเกษตรและเทคโนโลยีชีวภาพทางการเกษตร

ครอบคลุมผลงานวิจัยด้านการเกษตรที่ส่งเสริมการพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศ เช่น การสร้างมูลค่าเพิ่มผลิตผลทางการเกษตร การแปรรูปผลิตผลทางการเกษตร การยืดอายุการเก็บรักษาผลิตผล ทางทางการเกษตรหลังการเก็บเกี่ยว การพัฒนาบรรจุภัณฑ์ รวมถึงการนำวิทยาการและเทคโนโลยีมาใช้ในการ เพิ่มผลผลิตทั้งด้านคุณภาพและปริมาณ เช่น การวิจัยเพื่อเพิ่มมูลค่าจากความหลากหลายทางชีวภาพของ ประเทศ การพัฒนาสายพันธุ์พืชและสัตว์ การจัดการและฟื้นฟูดินเพื่อการเพาะปลูก การผลิตปุ๋ยอินทรีย์ การ ใช้เทคโนโลยีในการจัดการวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร การผลิตพลังงานหมุนเวียนจากวัสดุเหลือใช้ทาง การเกษตร และ Smart Agriculture เป็นต้น

## 6. การวิจัยด้านการส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม วิสาหกิจชุมชน และวิสาหกิจเริ่มต้น

ครอบคลุมผลงานวิจัยที่ช่วยพัฒนาวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม วิสาหกิจชุมชน และกลุ่มโอท็อป (OTOP) ผู้ประกอบการวิสาหกิจเริ่มต้น (Startup) ทั้งการสร้างสภาพแวดล้อมที่เอื้อต่อการพัฒนาในระดับภาพรวม ระดับกลุ่มวิสาหกิจ (Sector or Cluster) หรือระดับพื้นที่/ชุมชน และครอบคลุมถึงการนำไปใช้ประโยชน์ในการสร้างหรือเพิ่มมูลค่าในกระบวนการผลิตสินค้าและบริการตลอดห่วงโซ่มูลค่า เพื่อยกระดับขีดความสามารถทางการแข่งขัน

### ผู้สนใจสามารถส่งผลงานเพื่อขอรับการพิจารณาได้ ดังนี้

1. ผู้สนใจสามารถส่งบทความผลงานวิจัยผ่านทางระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่ <http://researchexpo.nrct.go.th> (Link: *Thailand Research Expo: Symposium*) โดย ลงทะเบียนสำหรับผู้นำเสนอผลงาน และส่งผลงานโดยกรอกข้อมูลที่กำหนดให้ครบถ้วน พร้อมแนบไฟล์บทความในรูปแบบไฟล์ Microsoft Word ตามแบบฟอร์มที่วช. กำหนด โดยสามารถส่งบทความผลงานวิจัยได้ตั้งแต่วันที่ – 15 พฤษภาคม 2563

2. ผลงานที่ผ่านการพิจารณาคัดเลือกจากผู้ทรงคุณวุฒิจะได้รับสิทธิ์ ดังนี้

2.1 เรื่องที่ผ่านการพิจารณาจะได้นำเสนอผลงานในกิจกรรม Thailand Research Expo: Symposium 2020 ในงาน “มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ 2563 (Thailand Research Expo 2020)”

2.2 ได้รับการพิจารณาเพื่อปรับปรุงคุณภาพบทความฯ ก่อนการจัดทำเอกสารสรุปผลการประชุม (Proceedings) ซึ่งเป็นเอกสารเผยแพร่ประกอบการจัดกิจกรรม Thailand Research Expo: Symposium 2020

2.3 ได้รับประกาศนียบัตรจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

2.4 ได้รับโอกาสและการสนับสนุนจาก วช. เพื่อต่อยอดงานวิจัยให้สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้จริง

3. ผู้นำเสนอผลงานจะต้องจัดทำข้อมูลตามรูปแบบที่ วช. กำหนดเท่านั้น หากผลงานชิ้นใดรูปแบบไม่อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกคัดออกจากขั้นตอนการพิจารณา

4. เนื้อหาการจัดส่งข้อมูล สำหรับกลุ่มเรื่อง การวิจัยด้านการแพทย์ และสาธารณสุข การวิจัยด้านสังคม ความมั่นคง พลังงานและสิ่งแวดล้อม การวิจัยด้านการศึกษา การวิจัยด้านศิลปวัฒนธรรม สถาปัตยกรรม และการท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์ และ การวิจัยด้านการส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม วิสาหกิจชุมชน และวิสาหกิจเริ่มต้น มีดังนี้

4.1 ใบนำส่งผลงาน

4.2 บทคัดย่อภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

4.3 เนื้อหางานวิจัย ประกอบด้วย หัวข้อดังนี้ (รวมไม่เกิน 10 หน้ากระดาษ A4 แบบอักษร THSarabunPSK 16)

1) ชื่อเรื่อง (ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ)

2) บทคัดย่อ (ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ) สรุปสาระของเรื่อง โดยเฉพาะวัตถุประสงค์ วิธีการและผล (ภาษาละไม่เกิน 250 คำ) โดยภาษาอังกฤษขอให้ผ่านการตรวจแก้ความถูกต้องแล้วเท่านั้น เมื่อจบบทคัดย่อภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ให้เขียน Key Word ภาษาละไม่เกิน 3 คำ และ e-mail address ของนักวิจัยที่สามารถติดต่อได้ เพื่อสะดวกกับการตรวจหาข้อมูลจากฐานข้อมูล และสะดวกกับนักวิจัยผู้อื่นที่จะติดต่อกับนักวิจัยหลัก

- 3) ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา
- 4) วัตถุประสงค์การวิจัย
- 5) นิยามศัพท์ที่ใช้ในการวิจัย
- 6) กรอบแนวคิดในการวิจัยและวรรณกรรมสนับสนุนกรอบแนวคิด
- 7) วิธีการดำเนินการวิจัย
- 8) ผลการวิจัย
- 9) การอภิปรายผล
- 10) ข้อเสนอแนะ
- 11) บรรณานุกรม

5. เนื้อหาการจัดส่งข้อมูล สำหรับกลุ่มเรื่องการวิจัยด้านการเกษตรและเทคโนโลยีชีวภาพทางการเกษตร หรือ การวิจัยเชิงปริมาณในกลุ่มเรื่องอื่น ๆ มีดังนี้

5.1 ใบบนส่งผลงาน

5.2 บทคัดย่อภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

5.3 เนื้อหางานวิจัย ประกอบด้วย หัวข้อดังนี้ (รวมไม่เกิน 10 หน้ากระดาษ A4 แบบอักษร THsarabunPSK 16)

1) ชื่อเรื่อง (ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ)

2) บทคัดย่อ (ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ) สรุปสาระของเรื่อง โดยเฉพาะวัตถุประสงค์ วิธีการและผล (ภาษาละไม่เกิน 250 คำ) โดยภาษาอังกฤษขอให้ผ่านการตรวจแก้ความถูกต้องแล้วเท่านั้น เมื่อจบบทคัดย่อภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ให้เขียน Key Word ภาษาละไม่เกิน 3 คำ และ e-mail address ของนักวิจัยที่สามารถติดต่อได้ เพื่อสะดวกกับการตรวจหาข้อมูลจากฐานข้อมูล และสะดวกกับนักวิจัยผู้อื่นที่จะติดต่อกับนักวิจัยหลัก

3) คำนำ

4) อุปกรณ์และวิธีการทดลอง

5) ผลการทดลอง

6) วิจารณ์ผล

7) ผลสรุป

8) กิตติกรรมประกาศ

9) เอกสารอ้างอิง

10) ภาคผนวก

6. การอ้างอิงและการเขียนบรรณานุกรม ใช้การอ้างอิงใช้ระบบนาม-ปี (Name and Year System System) Edition

7. บันทึกข้อมูลผ่านทางระบบอิเล็กทรอนิกส์ พร้อมแนบไฟล์ Word (จำนวนไม่เกิน 10 หน้า A4 ) เพื่อนำข้อมูลไปใช้จัดพิมพ์เอกสารประกอบการประชุม (Preceding) ในกรณีที่ผลงานของท่านได้รับการคัดเลือกจากคณะกรรมการ

8. ผู้นำเสนอผลงานต้องตรวจสอบความถูกต้องของตัวสะกดอย่างถี่ถ้วน (ทั้งในกรณีที่ผลงานผ่านการพิจารณาและมีการให้แก้ไขอีกครั้ง) วช. จะไม่มีการพิสูจน์อักษรซ้ำอีกและไม่รับผิดชอบกับคำผิดนั้น

9. บทความที่จะได้รับการพิจารณาเพื่อตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ (Proceedings)

10. การลงทะเบียนเพื่อส่งผลงาน ไม่เสียค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

ทั้งนี้ บทความฯ ที่ส่งเข้ารับการพิจารณาจะต้องเป็นบทความที่ไม่เคยมีการตีพิมพ์เผยแพร่ หรือเคยมีการนำเสนอผลงานในที่ประชุมทางวิชาการใด ๆ มาก่อน และต้องไม่อยู่ระหว่างการเสนอเพื่อพิจารณาตีพิมพ์ในวารสารฉบับอื่น

#### การพิจารณาผลงาน

วช. ขอสงวนลิขสิทธิ์ในการพิจารณาผลงาน ดังนี้

1. คณะกรรมการจะพิจารณาผลงานที่ส่งผลงานตามกำหนดเวลาเท่านั้น (ภายในวันที่ 15 พ.ค. 63)
2. คณะกรรมการจะพิจารณาผลงานที่จัดทำตามรูปแบบที่กำหนด
3. การพิจารณาผลงานเพื่อนำเสนอในภาคการบรรยาย และภาคโปสเตอร์ โดยความเห็นชอบของ

คณะกรรมการ Thailand Research Expo: Symposium 2020 ใน 6 กลุ่มเรื่อง ดังนี้

- การวิจัยด้านการแพทย์ และสาธารณสุข
- การวิจัยด้านสังคม ความมั่นคง พลังงานและสิ่งแวดล้อม
- การวิจัยด้านการศึกษา
- การวิจัยศิลปวัฒนธรรม สถาปัตยกรรม และการท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์
- การวิจัยด้านการเกษตร และเทคโนโลยีชีวภาพทางการเกษตร
- การวิจัยด้านการส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม วิสาหกิจชุมชน และวิสาหกิจเริ่มต้น

#### เกณฑ์การพิจารณาผลงาน

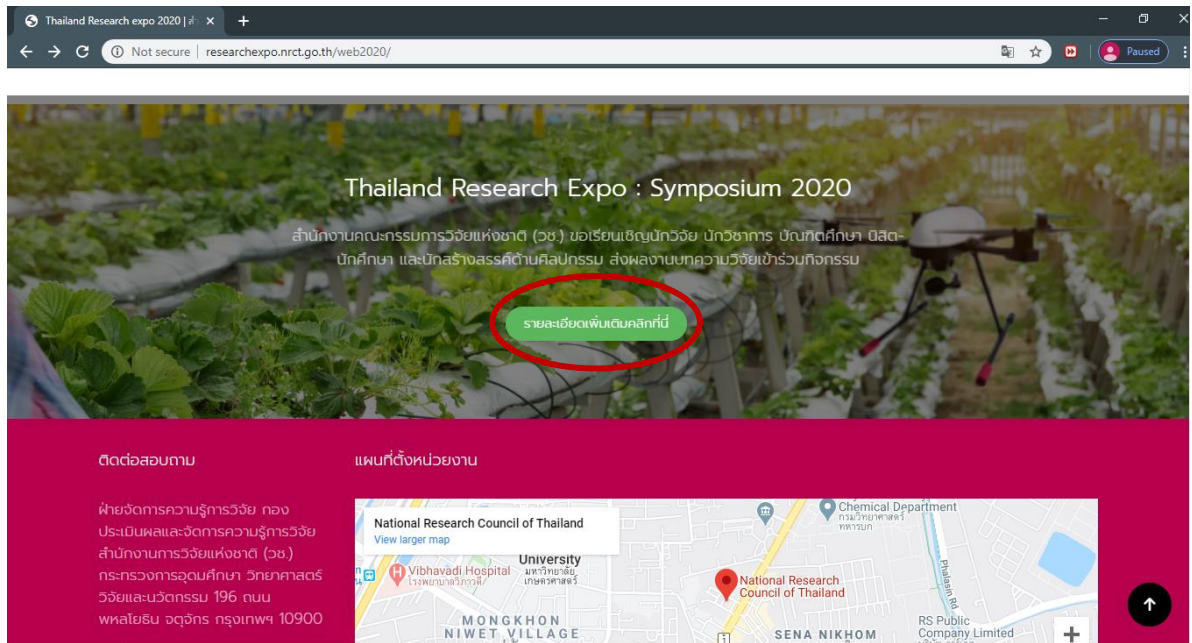
เกณฑ์ในการพิจารณาผลงานภาคบรรยายและภาคโปสเตอร์ มีดังนี้

1. ความถูกต้องตามหลักวิชาการ ข้อมูลที่นำเสนอผ่านการ Peer Review โดยผู้ทรงคุณวุฒิหรือคณะกรรมการจากหน่วยงาน มีความเหมาะสมในการนำเสนอของบทความผลงานวิจัย
2. สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้จริง มีการแสดงความคาดหวังหรือกลุ่มเป้าหมายที่มีการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ สามารถสร้างความสำเร็จที่มีคุณค่าทางสังคมและวัฒนธรรม หรือก่อให้เกิดประโยชน์ได้อย่างแท้จริงต่อภาคธุรกิจ หรือในเชิงพาณิชย์ อย่างไรก็ดีอย่างหนึ่ง

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

#### ขั้นตอนที่ 1

เข้าระบบการนำส่งผลงานวิจัย ได้ที่ <http://researchexpo.nrct.go.th> และ Click ที่ Link: Thailand Research Expo: Symposium 2020



## ขั้นตอนที่ 2

2.1 ผู้ยื่นเสนอผลงานต้องลงทะเบียนเป็นสมาชิกในระบบ โดย Click ที่ “ลงทะเบียนสำหรับผู้นำเสนอผลงาน”



2.2 กรอกข้อมูลที่เกี่ยวข้อง อาทิ ประวัติการศึกษา ประวัติการทำงาน ความเชี่ยวชาญ อีเมลล์และเบอร์โทรศัพท์มือถือที่สามารถติดต่อได้ ให้ครบถ้วน



Thailand Research Symposium  
สำนักงานวิจัย สำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ (วช.) National Research Council of Thailand (NRCT)

หน้าหลัก ลงทะเบียนสำหรับสมัครงาน ลงทะเบียนสำหรับเข้าร่วมงาน

กรุณาระบุข้อมูลที่เป็นความจริงเกี่ยวกับข้อมูลส่วนตัว \* เป็นข้อมูลที่ใช้ในการสมัครงาน

**ข้อมูลผู้เข้าร่วม**  
ชื่อผู้เข้าร่วม (User Name) : \* (ต้องไม่เกิน 10 ตัวอักษร) 6-10 ตัว  
รหัสผ่าน (Password) : \* (ต้องไม่เกิน 10 ตัวอักษร) 6-10 ตัว  
ยืนยันรหัสผ่าน (Confirm password) : \* (ต้องเหมือนกับรหัสผ่าน)

**ข้อมูลส่วนตัว**  
หมายเลขบัตรประชาชน (ID) : \* (13 หลัก)  
ตำแหน่งนำหน้า : \*  นาย/MR  นาง/MRS  นางสาว/MISS  
ยศ :   
ตำแหน่งทางวิชาการ :     
ชื่อ (ภาษาอังกฤษ) : \*     
ชื่อ (ภาษาไทย) : \*     
นามสกุล (ภาษาไทย) : \*   
Email ที่สามารถติดต่อได้ : \* (username@hotmail.com)   
เว็บไซต์ :

**สถานที่ติดต่อได้สะดวก (ระบุเป็นเลขที่)**  
ชื่อสถานที่ :  (บ้าน/อาคาร/ตึก/เลข)  
เลขที่ :  หมู่ :  ซอย :   
ถนน :  ตำบล/แขวง :  อำเภอ/เขต :   
จังหวัด :  รหัสไปรษณีย์ :  โทรศัพท์ :   
โทรสาร :  โทรศัพท์ : 10 หลัก เช่น (08xxxxxxx)

**ที่ทำงาน**  
ชื่อที่ทำงาน :  (บริษัท/หน่วยงาน)  
เลขที่ :  หมู่ :  ซอย :   
ถนน :  ตำบล/แขวง :  อำเภอ/เขต :   
จังหวัด :  รหัสไปรษณีย์ :  โทรศัพท์ :   
โทรสาร :  โทรศัพท์ : 10 หลัก เช่น (08xxxxxxx)

ระดมทุนโครงการ : \*  ที่บ้าน  ที่ทำงาน

ระดมทุนโครงการ	สาขา/ผลิตภัณฑ์	สถานะ	ชื่อ
<input type="checkbox"/> บริการลูกค้า			
<input type="checkbox"/> บริการงาน			
<input type="checkbox"/> บริการหลัง			

**ประวัติการทำงาน**  
ร.ร. :  สาขา :  หน่วยงาน :

**ความเชี่ยวชาญพิเศษ**

copyright 2553 สำหรับบริการสัมมนาประเทศไทย กองประชุมและจัดการงานวิชาการ สำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ (วช.) 195 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
โทรศัพท์ : 0 2572 0109 และ 0 2561 2445 ต่อ 447, 568

### ขั้นตอนที่ 3

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



3.2 เมื่อเข้าสู่ Webpage ของการนำเสนอผลงานแล้ว ให้ Click ที่ “ส่งผลการพิจารณา” เพื่อกรอกข้อมูลที่ต้องนำเสนอ 4 ส่วน คือ 1. ใบนำส่งผลงาน 2. บทคัดย่อ 3. บทความ และ 4. แนบไฟล์เอกสาร

The screenshot shows the Thailand Research Symposium website. The navigation menu includes "ตรวจสอบผลการพิจารณา", "ส่งผลการพิจารณา" (circled in red), "แก้ไขข้อมูลส่วนตัว", and "ออกจากระบบ". Below the menu is a table with the following data:

ปีการจัดงาน	กิจกรรม	ช่วงเวลา		รายละเอียด	สถานที่จัดงาน
		วันที่เริ่ม	วันที่สิ้นสุด		
2558	นำเสนอผลงาน	9 ม.ค. 58	27 ก.พ. 58	-วช.ประกาศเชิญชวนนักวิจัย นักวิชาการและบัณฑิตศึกษา ส่งผลงานวิจัยเข้าร่วมนำเสนอในงาน Thailand Research Symposium 2015 โดยนำส่งผลงานทางระบบอิเล็กทรอนิกส์	โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์และบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ ราชประสงค์ กรุงเทพมหานคร
	กษัตริย์ผลงาน	7 มี.ค. 58	15 มี.ค. 58		

### 3.2.1 Click ที่ปุ่ม “ส่งงานวิจัย”

The screenshot shows the "ส่งผลการพิจารณา" page. A red circle highlights the "ส่งงานวิจัย" button. Below it is a table of research submissions:

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัย	การตรวจสอบข้อมูลและการนำเสนอ	สถานะการส่งผลงาน	จัดการ
1	ความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยส่วนบุคคล และครอบครัวเข้มแข็งกับต้นทุนชีวิตของสตรีตั้งครรภ์วัยรุ่น	<a href="#">ตรวจสอบ</a>	รออนุมัติ	

ทั้งหมด 1 รายการ ไปหน้าที่ : 1

copyright 2553 ฝ่ายสนับสนุนการวิจัยของประเทศ กองประเมินผลและจัดการความรู้การวิจัย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) 196 ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 โทรศัพท์ : 02-579-4068 และ 02-561-2445 ต่อ 531 โทรสาร : 02-579-9260

### 3.2.2 ใบนำส่งผลงาน กรอกข้อมูลให้ครบถ้วนและบันทึกข้อมูล

**Thailand Research Symposium**  
ดำเนินงานโดย สำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ(วช.) National Research Council of Thailand (NRCT)

ตรวจสอบผลการพิจารณา ส่งผลการพิจารณา แก้ไขข้อมูลส่วนตัว ออกจากระบบ

นำเสนอผลงาน

**1. นำส่งผลงาน** 2. บทความย่อ 3. บทความ แนบไฟล์เอกสาร

นำเสนอผลงาน  
Thailand Research Symposium 2015  
ระหว่างวันที่ 9 ม.ค. 58 - 27 ก.พ. 58  
โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์และบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ ราชประสงค์ กรุงเทพฯ

วันที่ส่งผลงาน : 3 กุมภาพันธ์ 2558 เวลา : 09.39 น.  
ชื่อเจ้าของผลงาน : รองศาสตราจารย์ ดร.มาลีวัล เลิศสาครศิริ

ขอส่งผลงานเพื่อนำเสนอ (เลือกได้เพียง 1 ข้อ)  Oral Presentation  Poster Presentation

ชื่อผลงานวิจัย(ภาษาไทย) :   
ชื่อผลงานวิจัย(ภาษาอังกฤษ) :

แหล่งทุนอุดหนุนงานวิจัย : --กรุณาเลือก--  
แหล่งทุน อื่นๆ :  (ระบุแหล่งทุนอื่นๆ)

ขอรับการพิจารณาในกลุ่มเรื่อง (เลือกได้เพียง 1 ข้อ)

- การวิจัยด้านการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนและการพัฒนาอย่างทั่วถึง
- การวิจัยด้านการเกษตรเพื่อเสริมสร้างเศรษฐกิจของประเทศ
- การวิจัยด้านเทคโนโลยีสีเขียว (Green Technology)
- การวิจัยด้านการพัฒนาวิทยาศาสตร์ขนาดกลางและขนาดย่อมเพื่อก้าวสู่ประชาคมอาเซียน
- การวิจัยด้านศิลปะสร้างสรรค์

\*\* กรุณาตรวจสอบข้อมูลของท่านก่อนการยืนยันในคอมพิวเตอร์ เนื่องจากข้อมูลดังกล่าวจะถูกบันทึกเป็นฐานข้อมูลสำคัญในการพิจารณาโดยไม่สามารถแก้ไขได้

**บันทึก** บัตร

### 3.2.3 บทความย่อ กรอกข้อมูลให้ครบถ้วนและบันทึกข้อมูล

**Thailand Research Symposium**  
ดำเนินงานโดย สำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ(วช.) National Research Council of Thailand (NRCT)

ตรวจสอบผลการพิจารณา ส่งผลการพิจารณา แก้ไขข้อมูลส่วนตัว ออกจากระบบ

นำเสนอผลงาน

1. นำส่งผลงาน **2. บทความย่อ** 3. บทความ แนบไฟล์เอกสาร

ชื่อผลงานวิจัย : การศึกษาการถ่ายเทความร้อนของดินในระดับความลึกต่างระดับ  
Title Research : The Study of Heat Transfer of the Dirt in the Various Depths

ชื่อเจ้าของผลงาน : นางมาลีวัล เลิศสาครศิริ  
ตำแหน่งของผลงาน : สำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ( วช.)

ผู้แต่งวิจัย (ถ้ามี)

1.)  นามสกุล:  สังกัด:   
2.)  นามสกุล:  สังกัด:


1014

**Abstract**

Soil can be considered as a natural energy source because it is the most important components of minerals. Many as a source of energy to heat energy is also one of the soil. The purpose of the research was to study heat transfer in each soil depth by measuring the temperature of the soil in each depth down to. Then the relationship between the temperature levels at various depths. Also studying the rate of heat transfer in each level and depth in each area. In addition, the study of factors influencing changes in the temperature of the soil with

**บันทึก** บัตร

### 3.2.4 บทความ กรอกข้อมูลให้ครบถ้วน และบันทึกข้อมูล



# Thailand Research Symposium

ดำเนินงานโดย สำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ(วช.) National Research Council of Thailand (NRCT)

ตรวจสอบผลการพิจารณา ส่งผลการพิจารณา แก้ไขข้อมูลส่วนตัว ออกจากระบบ

ใบนำส่งผลงาน

1.ใบนำส่งผลงาน 2.บทคัดย่อ **3.บทความ** 4.แนบไฟล์เอกสาร

ชื่อผลงานวิจัย :	การศึกษาการถ่ายเทความร้อนของดินในแนวลึก
Title Research :	The Study of Heat Transfer of the Dirt in the Various Depths
ชื่อเจ้าของผลงาน :	นางนารศรี แสงประทีป
แหล่งทุนอุดหนุน :	สำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ(วช.)
ผู้ตรวจรับ (ถ้ามี) :	1.) ชื่อ: นายธนสิทธิ์ ชินพรสาธา   สังกัด: กรมการแพทย์

บทความ (ภาษาไทย)	
ความเป็นมา :	<div style="border: 1px solid black; height: 40px;"></div>
วัตถุประสงค์ :	<div style="border: 1px solid black; height: 40px;"></div>
นิยามศัพท์ :	<div style="border: 1px solid black; height: 40px;"></div>
กรอบแนวคิด :	<div style="border: 1px solid black; height: 40px;"></div>
วิธีการดำเนินการวิจัย :	<div style="border: 1px solid black; height: 40px;"></div>
ผลการวิจัย :	<div style="border: 1px solid black; height: 40px;"></div>
การอภิปราย :	<div style="border: 1px solid black; height: 40px;"></div>
ข้อเสนอแนะ :	<div style="border: 1px solid black; height: 40px;"></div>

คลิกเพื่อกรอกบทความภาษาอังกฤษ (English Version)

ส่งทางระบบ    ปิด

copyright 2553 ฝ่ายดัชนีการวิจัยของประเทศไทย กองประเมินผลและจัดการความรู้การวิจัย  
สำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ (วช.) 196 ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
โทรศัพท์ : 0 2579 0109 และ 0 2561 2445 ต่อ 447, 568

### 3.2.5 แนบไฟล์เอกสาร (ไฟล์บทความวิจัย (Word) จำนวนไม่เกิน ๑๐ หน้ากระดาษ )

ยินดีต้อนรับ : ดร.นายทฤษ ทองภูเบศร์ [ผู้นำเสนอผลงาน] 10 กุมภาพันธ์ 2558 | 16:06



## Thailand Research Symposium

ดำเนินงานโดย สำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ(วช.) National Research Council of Thailand (NRCT)

ตรวจสอบผลการพิจารณา ส่งผลการพิจารณา แก้ไขข้อมูลส่วนตัว ออกจากระบบ

โยนนำส่งผลงาน

1. โยนนำส่งผลงาน2. บทความย่อ3. บทความแนบไฟล์เอกสาร

โยนนำส่งผลงาน

**Thailand Research Symposium 2015**

ระหว่างวันที่ 9 ม.ค. 58 - 27 ก.พ. 58

โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์และบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ ราชประสงค์ กรุงเทพฯ

วันที่ส่งผลงาน : 10 กุมภาพันธ์ 2558 เวลา : 16.06 น.

ชื่อเจ้าของผลงาน : ดร.นายทฤษ ทองภูเบศร์

### 3.2.6 เมื่อผู้ยื่นเสนอผลงานกรอกข้อมูลครบถ้วนทั้ง 4 ส่วนแล้ว Click ที่ “ส่งตรวจสอบ”


คลิกเพื่อกรอกบทความภาษาอังกฤษ (English Version)

ส่งตรวจสอบ

copyright 2553 ฝ่ายดัชนีการวิจัยของประเทศ กองประเมินผลและจัดการความรู้การวิจัย  
สำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ (วช.) 196 ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
โทรศัพท์ : 0 2579 0109 และ 0 2561 2445 ต่อ 447, 568

### 3.2.7 ผู้ยื่นเสนอผลงานทำการตรวจสอบความครบถ้วนของข้อมูลที่นำส่ง และยืนยันการส่ง

บัตรต้อนรับ : [ผู้นำเสนอผลงาน]



Thailand Research Symposium  
ดำเนินงานโดย สำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ(วช.) National Research Council of Thailand (NRCT)

ตรวจสอบผลการพิจารณา ส่งผลการพิจารณา แก้ไขข้อมูลส่วนตัว ออกจากระบบ


ส่งผลการพิจารณา

ส่งงานวิจัย

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัย	การตรวจสอบข้อมูลและการนำส่ง	สถานะการส่งผลงาน	จัดการ
1	การศึกษาการถ่ายเทความร้อนของดินในแต่ละระดับความลึก	<input type="button" value="ตรวจสอบ"/>	รออนุมัติ	
2	ฤทธิ์ต้านมะเร็งของแบคทีเรียที่แยกได้จากทะเล	<input type="button" value="ตรวจสอบ"/>	รออนุมัติ	
3	เครื่องมือกระจายพลังงาน	ตรวจสอบแล้ว	อนุมัติ	-

ทั้งหมด 3 รายการ หน้า : 1 2 3 4 ... 100 ไปหน้าที่ : 1

บัตรต้อนรับ : [ผู้นำเสนอผลงาน] 22 เมษายน 2557 | 16:02



Thailand Research Symposium  
ดำเนินงานโดย สำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ(วช.) National Research Council of Thailand (NRCT)

ตรวจสอบผลการพิจารณา ส่งผลการพิจารณา แก้ไขข้อมูลส่วนตัว ออกจากระบบ

ส่งผลการพิจารณา

ชื่อผลงานวิจัย : การศึกษาการถ่ายเทความร้อนของดินในแต่ละระดับความลึก  
Title Research : The Study of Heat Transfer of the Dirt in the Various Depths

ลำดับ	การตรวจสอบข้อมูลและการนำส่ง	สถานะ
1	ใบนำส่งผลงาน	ครบถ้วน
2	บทคัดย่อ	ไม่ครบถ้วน
3	บทความ	ไม่ครบถ้วน

**หมายเหตุ** เมื่อผู้ยื่นส่งข้อมูลถูกต้องและครบถ้วนพร้อมแนบไฟล์ word แล้ว วช.จะแจ้งผลการพิจารณาผลงานให้ท่านทราบทาง Email (ภายในเดือนมิถุนายน 2563) และสำหรับผลงานใดหากได้รับการคัดเลือกให้ ผ่าน จากคณะกรรมการให้นำผลงานไปนำเสนอในภาคบรรยายหรือภาคโปสเตอร์ในกิจกรรม Thailand Research Expo: Symposium 2020 ในงาน Thailand Research Expo 2020 ท่านจะต้องทำการปรับแก้ผลงานตามความคิดเห็น (Comment) ของคณะกรรมการตามที่แจ้ง และส่งผลงานที่ทำการปรับแก้เรียบร้อยแล้วนั้น กลับมายัง วช.ทางระบบอีกครั้ง และสำหรับผู้ที่ยื่นผ่านการคัดเลือกให้เข้าร่วมนำเสนอผลงานในภาคบรรยายและภาคโปสเตอร์ จะต้องจัดเตรียมเอกสารตามที่ วช.กำหนด โดยสามารถดูรายละเอียด การจัดเตรียมเอกสารนำเสนอ ได้ที่ <http://researchexpo.nrct.go.th> (Click ที่ Link: Thailand Research Expo: Symposium) ในเมนู ดาวน์โหลด