

สถาบันวิจัยและพัฒนา มทร.ล้านนา  
เลขที่ 151  
วันที่ 2 ก.พ. 2560  
เวลา 14.00



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา  
เลขที่รับ 1039  
วันที่ 30 ม.ค. 2560  
เวลา 30 ม.ค. 16.14

## ด่วนที่สุด

ที่ วช ๐๐๐๕/ว ๒๓๕

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

๑๙๖ พหลโยธิน จตุจักร กทม. ๑๐๙๐๐

๑๒ มกราคม ๒๕๖๐

เรื่อง การเสนอผลงานเพื่อขอรับรางวัลสภาวิจัยแห่งชาติ : รางวัลนักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ รางวัลผลงานวิจัย  
รางวัลวิทยานิพนธ์ ประจำปี ๒๕๖๐ และรางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น ประจำปี ๒๕๖๑

เรียน อธิการบดี/ คณบดี/ ผู้อำนวยการ

ด้วย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) มีนโยบายที่จะส่งเสริมและเชิดชูเกียรติคุณ  
นักวิจัยไทย รวมทั้งสนับสนุนการวิจัยทั้งทางด้านวิทยาศาสตร์และสังคมศาสตร์ให้เจริญก้าวหน้า สนับสนุน  
การทำวิทยานิพนธ์ที่มีลักษณะของการสร้างองค์ความรู้ใหม่ที่เป็นประโยชน์ต่อประเทศชาติ และวงวิชาการ  
ส่งเสริมและสนับสนุนคนไทยที่มีความสามารถในการประดิษฐ์คิดค้น สิ่งที่เป็นประโยชน์แก่ประเทศชาติ  
วช. จึงได้จัดให้มีการประกาศเกียรติคุณนักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ ผลงานวิจัย วิทยานิพนธ์ และผลงานประดิษฐ์  
คิดค้น เป็นประจำทุกปี

สำหรับปี ๒๕๖๐ นี้ วช. ได้กำหนดระยะเวลาให้ผู้ประสงค์ที่จะเสนอชื่อนักวิจัย  
ผลงานวิจัย วิทยานิพนธ์ และผลงานประดิษฐ์คิดค้น เพื่อขอรับรางวัลสภาวิจัยแห่งชาติ : รางวัลนักวิจัย  
ดีเด่นแห่งชาติ รางวัลผลงานวิจัย รางวัลวิทยานิพนธ์ ประจำปี ๒๕๖๐ และรางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น  
ประจำปี ๒๕๖๑ โดยจัดทำรายละเอียดตามแบบฟอร์มที่กำหนดไว้ในสำเนาประกาศฯ ทั้งนี้ สามารถ  
ดาวน์โหลดแบบฟอร์มการเสนอผลงานได้ที่เว็บไซต์ [www.nrct.go.th](http://www.nrct.go.th) หรือเว็บไซต์ [inventorday.nrct.go.th](http://inventorday.nrct.go.th)  
และสามารถเสนอผลงานได้ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป จนถึงวันที่ ๒๘ เมษายน ๒๕๖๐ สอบถามรายละเอียด  
เพิ่มเติมได้ที่ ฝ่ายส่งเสริมและสร้างคุณค่างานวิจัย กองประเมินผลและจัดการความรู้การวิจัย สำนักงาน  
คณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอความกรุณาประชาสัมพันธ์ให้ผู้สนใจทราบทั่วกันด้วย  
จะขอบคุณยิ่ง

*วิมล งามอินทร์ นวัตกรรม*

*- เพื่อโปรดทราบ*

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์รัชชัย พิงธรรม)  
รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการกองกลาง  
30 ม.ค. 2560

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาววิภารัตน์ ตีอ่อง)

รองเลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

รักษาราชการแทนเลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

กองประเมินผลและจัดการความรู้การวิจัย

โทรศัพท์ ๐ ๒๕๖๑ ๒๔๔๕ ต่อ ๕๐๖ - ๕๐๙

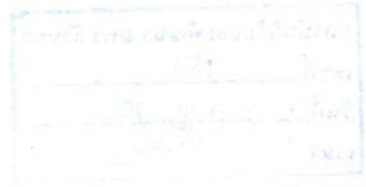
๐ ๒๕๗๙ ๒๒๘๘

โทรสาร ๐ ๒๕๗๙ ๒๒๘๘, ๐ ๒๕๗๙ ๐๔๕๕

*ดร. ล้อม แฉะแดง*

*เลขา รังนกน้อย เพื่อ รังนกน้อย*

*วิมล งามอินทร์*  
*30 ม.ค. 2560*



เรียน ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

1. เพื่อโปรดทราบ.....

✓ 2. เพื่อโปรดพิจารณา.....

3. เห็นความชอบ *สมชาย ใจดี*

*สมชาย ใจดี*  
= 2 ก.พ. 2560

มอบตัวแล้ว

ศร.ว.ศ

วทศ. ๗๐

.....  
.....  
.....

.....  
.....

.....

.....

.....

# (สำเนา)

## ประกาศสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

เรื่อง การเสนอชื่อนักวิจัยเพื่อขอรับรางวัลสภาวิจัยแห่งชาติ : รางวัลนักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ

ประจำปี ๒๕๖๐

ด้วย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) มีนโยบายที่จะส่งเสริมและเชิดชูเกียรติ นักวิจัยไทย ซึ่งได้ทำคุณประโยชน์แก่ประเทศชาติและวงวิชาการเป็นส่วนรวม และเพื่อให้นโยบายนี้บรรลุผล สำเร็จด้วยดี วช. จึงได้จัดให้มีการเสนอชื่อนักวิจัยเพื่อขอรับรางวัลสภาวิจัยแห่งชาติ : รางวัลนักวิจัยดีเด่น แห่งชาติในแต่ละสาขาวิชาการเป็นประจำทุกปี โดยได้ทำการคัดเลือกนักวิจัยที่มีจริยธรรม และมีคุณสมบัติ เหมาะสมเป็นที่ยอมรับและยกย่องในวงวิชาการ มีผลงานวิจัยสร้างคุณประโยชน์ต่อวงวิชาการและประชาชน สมควรเป็นแบบอย่างแก่นักวิจัยอื่น เพื่อประกาศเกียรติคุณเป็นนักวิจัยดีเด่นแห่งชาติในแต่ละสาขาวิชาการ เป็นประจำทุกปี

สำหรับปี ๒๕๖๐ นี้ วช. ได้กำหนดระยะเวลาสำหรับให้ หัวหน้าหน่วยราชการระดับกระทรวง กรม หรือเทียบเท่า และรัฐวิสาหกิจ สถาบันการศึกษาระดับสถาบันอุดมศึกษา หรือระดับคณะ หรือเทียบเท่า นิติบุคคล ภาคเอกชน รวมทั้งสมาคมต่างๆ หรือผู้ที่เคยได้รับรางวัลสภาวิจัยแห่งชาติ : รางวัลนักวิจัยดีเด่น แห่งชาติ ที่ประสงค์จะเสนอชื่อนักวิจัยเพื่อขอรับรางวัลสภาวิจัยแห่งชาติ : รางวัลนักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ พิจารณาเสนอชื่อนักวิจัยที่สมควรได้รับการประกาศเกียรติคุณเป็นนักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ พร้อมทั้งจัดทำ รายละเอียดตามระเบียบฯ ข้อกำหนดฯ ของ วช. ในการเสนอชื่อนักวิจัยเพื่อขอรับรางวัลสภาวิจัยแห่งชาติ : รางวัลนักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ ที่แนบท้ายประกาศฯ ส่งถึง เลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ได้ตั้งแต่วันที่ เป็นต้นไป จนถึงวันที่ ๒๘ เมษายน ๒๕๖๐

ผู้สนใจสามารถดาวน์โหลดแบบฟอร์มการเสนอชื่อนักวิจัยได้ที่เว็บไซต์ [www.nrct.go.th](http://www.nrct.go.th) หรือ เว็บไซต์ [inventorday.nrct.go.th](http://inventorday.nrct.go.th) และ / หรือติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ ฝ่ายส่งเสริมและ สร้างคุณค่างานวิจัย กองประเมินผลและจัดการความรู้การวิจัย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ เลขที่ ๑๙๖ ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร ๑๐๙๐๐ โทรศัพท์ ๐ ๒๕๖๑ ๒๔๔๕ ต่อ ๕๐๗ - ๕๐๙, ๐ ๒๕๗๙ ๒๒๘๘ โทรศัพท์ ๐ ๒๕๗๙ ๒๒๘๘, ๐ ๒๕๗๙ ๐๔๕๕ ในวันและเวลาราชการ หรือทาง E-mail: [researcher.nrct@gmail.com](mailto:researcher.nrct@gmail.com)

ประกาศ ณ วันที่ ๑๑ มกราคม ๒๕๖๐

ลงชื่อ

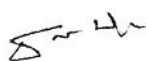
วิภารัตน์ ตีอ่อง

(นางสาววิภารัตน์ ตีอ่อง)

รองเลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

รักษาการแทน เลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

สำเนาถูกต้อง



(นายธีรวัฒน์ บุญสม)

ผู้อำนวยการกองประเมินผลและจัดการความรู้การวิจัย

**ใบนำส่งเอกสารในการเสนอชื่อนักวิจัย**  
**เพื่อขอรับรางวัลสภาวิจัยแห่งชาติ : รางวัลนักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ**

๑. ใบนำส่งเอกสารในการเสนอชื่อนักวิจัยเพื่อขอรับรางวัลสภาวิจัยแห่งชาติ : รางวัลนักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ (แบบ วช ๑ จ/๑) จำนวน ๑๕ ชุด (ตัวจริง ๑ ชุด สำเนา ๑๔ ชุด)
๒. ใบเสนอประวัติและผลงานวิจัยของนักวิจัยที่ได้รับการเสนอชื่อเพื่อขอรับรางวัลสภาวิจัยแห่งชาติ : รางวัลนักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ (แบบ วช ๑ จ) จำนวน ๑๕ ชุด (ตัวจริง ๑ ชุด สำเนา ๑๔ ชุด)
๓. แบบรับรองจริยธรรมและจรรยาบรรณของนักวิจัยที่ได้รับการเสนอชื่อเพื่อขอรับรางวัลสภาวิจัยแห่งชาติ : รางวัลนักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ (แบบ วช ๒ จ) จำนวน ๑๕ ชุด (ตัวจริง ๑ ชุด สำเนา ๑๔ ชุด)
๔. รายงานผลการวิจัยของนักวิจัยที่ได้รับการเสนอชื่อเพื่อขอรับรางวัลสภาวิจัยแห่งชาติ : รางวัลนักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ จำนวนเรื่องละ ๑๐ ชุด พร้อม CD-ROM จำนวน ๑๐ แผ่น ได้แก่
  - ๔.๑ .....
  - ๔.๒ .....
  - ๔.๓ .....
  - ๔.๔ .....
  - ๔.๕ .....
๕. เอกสารที่เกี่ยวข้องอื่น ๆ (เอกสารผลงานเด่น จำนวนไม่เกิน ๕ ผลงาน) จำนวนอย่างละ ๑๐ ชุด (ถ้ามี) และหากเนื้อที่ระบุข้อมูลไม่พอก็สามารถเพิ่มจำนวนหน้ากระดาษได้ พร้อม CD-ROM จำนวน ๑๐ แผ่น ได้แก่
  - ๕.๑ .....
  - ๕.๒ .....
  - ๕.๓ .....
  - ๕.๔ .....
  - ๕.๕ .....
๖. ข้อมูลการอ้างอิง (Citation) ผลงานวิจัยของท่าน ทั้งในประเทศและต่างประเทศ จำนวนอย่างละ ๑๐ ชุด
๗. ข้อมูลอื่นๆที่เกี่ยวข้องและเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณา (ถ้ามี) จำนวนอย่างละ ๑๐ ชุด

ทั้งนี้ ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อความข้างต้นถูกต้องทุกประการ

ลายมือชื่อผู้ส่งเอกสาร .....

(.....)

ตำแหน่ง .....

วันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. ....

ลายมือชื่อผู้รับเอกสาร .....

(.....)

วันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. ....

(ปกปิด)

## ใบเสนอประวัติและผลงานวิจัย

ของนักวิจัยที่ได้รับการเสนอชื่อเพื่อขอรับรางวัลสภาวิจัยแห่งชาติ : รางวัลนักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ  
จาก สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

- ข้อ ๑ ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับนักวิจัยที่ได้รับการเสนอชื่อเพื่อขอรับรางวัลสภาวิจัยแห่งชาติ : รางวัลนักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ  
ชื่อ.....นามสกุล.....อายุ.....ปี  
อาชีพ.....ตำแหน่ง.....ระดับ.....  
หน่วยงานที่สังกัด.....  
หมายเลขโทรศัพท์ (ที่ทำงาน).....หมายเลขโทรศัพท์เคลื่อนที่ (โปรดระบุ).....  
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ (E-mail).....  
สถานที่ซึ่งสามารถติดต่อได้โดยสะดวกที่สุด.....  
.....หมายเลขโทรศัพท์.....
- ข้อ ๒ สาขาวิชาการที่เสนอชื่อให้เป็นนักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ.....
- ข้อ ๓ ประวัติการศึกษา.....
- ข้อ ๔ ประวัติการทำงานและการทำวิจัย  
๔.๑ ประวัติการทำงาน.....  
.....  
๔.๒ ประวัติการทำวิจัย (ให้ระบุว่าเริ่มทำวิจัยในปีใดและทำการวิจัยหลักทางด้านใด)  
.....  
๔.๓ ผลงานวิจัยโดยสรุป.....  
๔.๔ งานวิจัยในอนาคต.....
- ข้อ ๕ ผลงานวิจัยซึ่งมีลักษณะตาม ข้อกำหนด ข้อ ๕ (ระบุกลุ่มวิชาการหรือสหวิทยาการด้วย)  
๕.๑ รายชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์เป็นภาษาไทย  
๕.๒ รายชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์เป็นภาษาต่างประเทศ  
๕.๓ รายชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในต่างประเทศ  
๕.๔ รายชื่อตำราที่เขียนเป็นภาษาต่างประเทศและพิมพ์ในต่างประเทศ  
๕.๕ รายชื่อผลงานวิจัยที่ได้รับการอ้างอิงในวารสารต่างประเทศ  
๕.๖ รายชื่อบทความ งานวิจัยที่ได้เผยแพร่ในการประชุมสัมมนาทางวิชาการต่าง ๆ โปรดระบุ Keyword  
ที่จะใช้ค้นหา (computer search) รวมทั้งแนบข้อมูลผลงานวิจัยของท่านที่ได้รับการอ้างอิง (Citation)  
ทั้งในประเทศและต่างประเทศให้ด้วย
- ข้อ ๖ ข้อมูลการอ้างอิง (Citation) ผลงานวิจัยของนักวิจัยที่ได้รับการเสนอชื่อเพื่อขอรับรางวัลสภาวิจัยแห่งชาติ  
: รางวัลนักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ

ข้อ ๗ ความคิดริเริ่ม และการอุทิศตนเพื่อการวิจัยอย่างต่อเนื่อง

ข้อ ๘ การได้รับการยอมรับและยกย่องในวงวิชาการนั้น

๘.๑ ในประเทศ

๘.๒ ต่างประเทศ

ข้อ ๙ จริยธรรมและการปฏิบัติตนที่น่าเป็นแบบอย่างแก่นักวิจัยอื่น

ข้อ ๑๐ ประโยชน์ที่เกิดขึ้นแก่วงการวิจัยและจากผลงานวิจัย

ข้อ ๑๑ ผลงานวิจัยในอนาคต

ข้อ ๑๒ ข้อเสนอแนะอื่น ๆ (ถ้ามี)

ทั้งนี้ ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นจริงและถูกต้องทุกประการ

(ลายมือชื่อผู้เสนอ).....

(ชื่อตัวพิมพ์).....

ตำแหน่ง.....

หน่วยงานที่เสนอชื่อ.....

สถานที่ติดต่อ.....

หมายเลขโทรศัพท์.....

หมายเลขโทรสาร.....

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ ( E-mail ).....

- หมายเหตุ :
๑. เนื้อที่ไม่พอโปรดใช้กระดาษเพิ่มเติม
  ๒. กลุ่มวิชาการตามที่ระบุไว้ในข้อกำหนด

## สาขาวิชาการหรือสหวิทยาการที่ทำการวิจัย ให้ระบุว่าเป็นกลุ่มวิชาการหรือสหวิทยาการใด

- (๑) สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์ ประกอบด้วยกลุ่มวิชา คณิตศาสตร์และสถิติ ฟิสิกส์ ดาราศาสตร์ วิทยาศาสตร์เกี่ยวกับโลกและอวกาศ ธรณีวิทยา อุทกวิทยา สมุทรศาสตร์ อุตุนิยมวิทยา ฟิสิกส์ของสิ่งแวดล้อม และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
- (๒) สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์ ประกอบด้วยกลุ่มวิชา วิทยาศาสตร์การแพทย์ แพทยศาสตร์ สาธารณสุข เทคนิคการแพทย์ พยาบาลศาสตร์ ทันตแพทยศาสตร์ สังคมศาสตร์การแพทย์ และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
- (๓) สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช ประกอบด้วยกลุ่มวิชา อนินทรีย์เคมี อินทรีย์เคมี ชีวเคมี เคมี-อุตสาหกรรม อาหารเคมี เคมีโพลีเมอร์ เคมีวิเคราะห์ ปิโตรเคมี เคมีสิ่งแวดล้อม เคมีเทคนิค นิวเคลียร์เคมี เคมีเชิงฟิสิกส์ เคมีชีวภาพ เภสัชเคมีและเภสัชวิเคราะห์ เภสัชอุตสาหกรรม เภสัชกรรม เภสัชวิทยา และพิษวิทยา เครื่องสำอาง เภสัชเวช เภสัชชีวภาพ และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
- (๔) สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา ประกอบด้วยกลุ่มวิชา ทรัพยากรพืช การป้องกันกำจัดศัตรูพืช ทรัพยากรสัตว์ ทรัพยากรประมง ทรัพยากรป่าไม้ ทรัพยากรน้ำเพื่อการเกษตร อุตสาหกรรมการเกษตร ระบบเกษตร ทรัพยากรดิน ธุรกิจการเกษตร วิศวกรรมและเครื่องจักรกลการเกษตร สิ่งแวดล้อมทางการเกษตร วิทยาศาสตร์ชีวภาพ และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
- (๕) สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย ประกอบด้วยกลุ่มวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พื้นฐานทางวิศวกรรมศาสตร์ วิศวกรรมศาสตร์ อุตสาหกรรมวิจัย และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
- (๖) สาขาปรัชญา ประกอบด้วยกลุ่มวิชา ปรัชญา ประวัติศาสตร์ โบราณคดี วรรณคดี ศิลปกรรม ภาษา สถาปัตยกรรม ศาสนา และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
- (๗) สาขานิติศาสตร์ ประกอบด้วยกลุ่มวิชา กฎหมายอาญา กฎหมายเศรษฐกิจ กฎหมายมหาชน กฎหมายเอกชน กฎหมายธุรกิจ กฎหมายระหว่างประเทศ กฎหมายวิธีพิจารณาความ และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
- (๘) สาขารัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์ ประกอบด้วยกลุ่มวิชา ความสัมพันธ์ระหว่างประเทศ นโยบายศาสตร์ อุดมการณ์ทางการเมือง สถาบันทางการเมือง ชีวิตทางการเมือง สังคมวิทยาทางการเมือง ระบบการเมือง ทฤษฎีการเมือง รัฐประศาสนศาสตร์ มติสาธารณะ ยุทธศาสตร์เพื่อความมั่นคง เศรษฐศาสตร์การเมือง และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
- (๙) สาขาเศรษฐศาสตร์ ประกอบด้วยกลุ่มวิชา เศรษฐศาสตร์ พาณิชยศาสตร์ บริหารธุรกิจ การบัญชี และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
- (๑๐) สาขาสังคมวิทยา ประกอบด้วยกลุ่มวิชา สังคมวิทยา ประชากรศาสตร์ มานุษยวิทยา จิตวิทยาสังคม ปัญหาสังคมและสังคมสังเคราะห์ อาชญวิทยา กระบวนการยุติธรรม มนุษยนิเวศวิทยาและนิเวศ-วิทยาสังคม พัฒนาสังคม ภูมิปัญญาท้องถิ่น ภูมิศาสตร์สังคม การศึกษาความเสมอภาคระหว่างเพศ คติชนวิทยา และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
- (๑๑) สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและนิเทศศาสตร์ ประกอบด้วยกลุ่มวิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์ โทรคมนาคม การสื่อสารด้วยดาวเทียม การสื่อสารเครือข่าย การสำรวจและรับรู้ระยะไกล ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ สารสนเทศศาสตร์ นิเทศศาสตร์ บรรณารักษศาสตร์ เทคนิคพิพิธภัณฑ์และภัณฑาคาร และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
- (๑๒) สาขาการศึกษา ประกอบด้วยกลุ่มวิชา พื้นฐานการศึกษา หลักสูตรและการสอน การวัดและการประเมินผลการศึกษา เทคโนโลยีการศึกษา บริหารการศึกษา จิตวิทยาและการแนะแนวการศึกษา การศึกษานอกโรงเรียน การศึกษาพิเศษ พลศึกษา และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

แบบรับรองจริยธรรมและจรรยาบรรณของนักวิจัยที่ได้รับการเสนอชื่อเพื่อขอรับ  
รางวัลสภาวิจัยแห่งชาติ : รางวัลนักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ

- ข้าพเจ้า (นาย/ นาง/ นางสาว) ..... ขอรับรองว่า  
(นาย/ นาง/ นางสาว) ..... ที่ได้รับการเสนอชื่อเพื่อขอรับรางวัลสภาวิจัย  
แห่งชาติ : รางวัลนักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๐ เป็นบุคคลที่ไม่เคยผิดจริยธรรมและจรรยาบรรณของ  
นักวิจัย ตามแนวทางของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ที่ได้กำหนดไว้ ๙ ประการ ดังนี้
๑. นักวิจัยต้องมีความซื่อสัตย์และมีคุณธรรมในทางวิชาการและการจัดการ  
นักวิจัยต้องมีความซื่อสัตย์ต่อตนเอง ไม่นำผลงานของผู้อื่นมาเป็นของตน ไม่ลอกเลียนแบบงาน  
ของผู้อื่น ต้องให้เกียรติและอ้างถึงบุคคลหรือแหล่งที่มาของข้อมูลที่นำมาใช้ในงานวิจัย ต้องชื่อตรงต่อการแสวงหาทุน  
วิจัย และมีความเป็นธรรมเกี่ยวกับผลประโยชน์ที่ได้จากการวิจัย
  ๒. นักวิจัยต้องตระหนักถึงพันธกรณีในการทำงานวิจัย ตามข้อตกลงที่ทำไว้กับหน่วยงานที่สนับสนุน  
การวิจัยและต่อหน่วยงานที่ตนสังกัด  
นักวิจัยต้องปฏิบัติตามพันธกรณีข้อตกลงการวิจัยที่ผู้เกี่ยวข้องทุกฝ่ายยอมรับร่วมกัน  
อุทิศเวลาทำงานวิจัยให้ได้ผลดีที่สุด และเป็นไปตามกำหนดเวลา มีความรับผิดชอบไม่ละทิ้งงานระหว่างดำเนินการ
  ๓. นักวิจัยต้องมีพื้นฐานความรู้ในสาขาวิชาการที่ทำวิจัย  
นักวิจัยต้องมีพื้นฐานความรู้ในสาขาวิชาการที่ทำการวิจัยอย่างเพียงพอ และมีความรู้  
ความชำนาญ หรือประสบการณ์เกี่ยวกับเรื่องที่ทำวิจัย เพื่อนำไปสู่งานวิจัยที่มีคุณภาพและเพื่อป้องกันปัญหาการ  
วิเคราะห์ การตีความ หรือการสรุปที่ผิดพลาด อันอาจก่อให้เกิดความเสียหายต่องานวิจัย
  ๔. นักวิจัยต้องมีความรับผิดชอบต่อสิ่งที่ศึกษาวิจัย ไม่ว่าจะเป็นสิ่งที่มีชีวิตหรือไม่มีชีวิต  
นักวิจัยต้องดำเนินการด้วยความรอบคอบ ระมัดระวัง และเที่ยงตรงในการทำวิจัยที่  
เกี่ยวข้องกับคน สัตว์ พืช ศิลปวัฒนธรรม ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม มีจิตสำนึกและปณิธานที่จะอนุรักษ์  
ศิลปวัฒนธรรม ทรัพยากร และสิ่งแวดล้อม
  ๕. นักวิจัยต้องเคารพศักดิ์ศรีและสิทธิของมนุษย์ที่ใช้เป็นตัวอย่างในการวิจัย  
นักวิจัยต้องไม่คำนึงถึงผลประโยชน์ทางวิชาการ จนละเลยและขาดความเคารพใน  
ศักดิ์ศรีของเพื่อนมนุษย์ ต้องถือเป็นภาระหน้าที่ที่จะอธิบายจุดมุ่งหมายของการวิจัยแก่บุคคลที่เป็นกลุ่มตัวอย่าง โดย  
ไม่หลอกลวงหรือบีบบังคับ และไม่ละเมิดสิทธิส่วนบุคคล
  ๖. นักวิจัยต้องมีอิสระทางความคิด โดยปราศจากอคติในทุกขั้นตอนของการทำวิจัย  
นักวิจัยต้องมีอิสระทางความคิด ต้องตระหนักว่าอคติส่วนตนหรือความลำเอียงทางวิชาการ  
อาจส่งผลให้มีการบิดเบือนข้อมูลและข้อค้นพบทางวิชาการ อันเป็นเหตุให้เกิดผลเสียหายต่องานวิจัย
  ๗. นักวิจัยพึงนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ในทางที่ชอบ  
นักวิจัยพึงเผยแพร่ผลงานวิจัยเพื่อประโยชน์ทางวิชาการและสังคม ไม่ขยายผลข้อค้นพบจนเกิน  
ความเป็นจริง และไม่ใช้ผลงานวิจัยไปในทางมิชอบ



๘. นักวิจัยพึงเคารพความคิดเห็นทางวิชาการของผู้อื่น  
นักวิจัยพึงมีใจกว้าง พร้อมทั้งจะเปิดเผยข้อมูลและขั้นตอนการวิจัย ยอมรับฟังความคิดเห็นและเหตุผลของผู้อื่น และพร้อมที่จะปรับปรุงแก้ไขงานวิจัยของตนให้ถูกต้อง
๙. นักวิจัยพึงมีความรับผิดชอบต่อสังคมทุกระดับ  
นักวิจัยควรมีจิตสำนึกที่จะอุทิศกำลังสติปัญญาในการทำวิจัย เพื่อความก้าวหน้าทางวิชาการ เพื่อความเจริญและประโยชน์ของสังคมและมวลมนุษยชาติ

ลงชื่อ .....

( ..... )

ตำแหน่ง .....

วันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. ....

# (สำเนา)

## ประกาศสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

เรื่อง การเสนอผลงานวิจัยเพื่อขอรับรางวัลสภาวิจัยแห่งชาติ : รางวัลผลงานวิจัย

ประจำปี ๒๕๖๐

ด้วย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) มีนโยบายที่จะส่งเสริมการวิจัยทั้งด้านวิทยาศาสตร์ และสังคมศาสตร์ให้เจริญก้าวหน้า เพื่อเป็นประโยชน์ต่อวงวิชาการและการพัฒนาประเทศ และเพื่อให้นโยบายนี้ บรรลุผลสำเร็จด้วยดี วช. จึงได้จัดให้มีรางวัลสำหรับผลงานวิจัยในแต่ละสาขาวิชาการเป็นประจำทุกปี

สำหรับปี ๒๕๖๐ นี้ วช. ได้กำหนดระยะเวลาให้ผู้ประสงค์ที่จะเสนอผลงานวิจัยเพื่อขอรับรางวัล สภาวิจัยแห่งชาติ : รางวัลผลงานวิจัย ประจำปี ๒๕๖๐ จัดทำรายละเอียดตามระเบียบฯ และข้อกำหนดฯ ของ วช. ในการเสนอผลงานวิจัยเพื่อขอรับรางวัลสภาวิจัยแห่งชาติ : รางวัลผลงานวิจัย ที่แนบท้ายประกาศฯ ได้ตั้งแต่วันที่นี้เป็นต้นไป จนถึงวันที่ ๒๘ เมษายน ๒๕๖๐

ผู้สนใจสามารถดาวน์โหลดแบบฟอร์มการเสนอผลงานได้ที่ เว็บไซต์ <http://nrct.go.th>, <http://inventorday.nrct.go.th> และส่งแบบฟอร์มการเสนอผลงาน และ/หรือ ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ ฝ่ายส่งเสริมและสร้างคุณค่างานวิจัย กองประเมินผลและจัดการความรู้การวิจัย สำนักงาน คณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ เลขที่ ๑๙๖ ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร ๑๐๙๐๐ โทรศัพท์ ๐ ๒๕๖๑ ๒๔๔๕ ต่อ ๕๐๘, ๕๐๙ โทรสาร ๐ ๒๕๗๙ ๒๒๘๘ ได้ทุกวันในเวลาราชการ หรือ ทาง E-mail : [innovationfocusnrct@hotmail.com](mailto:innovationfocusnrct@hotmail.com)

ประกาศ ณ วันที่ ๑๑ มกราคม ๒๕๖๐

(ลงนาม)                      วิจารณ์ ตี๋อ่อง  
(นางสาววิจารณ์ ตี๋อ่อง)

รองเลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ  
รักษาราชการแทนเลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

สำเนาถูกต้อง



(นายธีรวัฒน์ บุญสม)

ผู้อำนวยการกองประเมินผลและจัดการความรู้การวิจัย

## ใบนำส่งเอกสารในการเสนอผลงานวิจัยเพื่อขอรับรางวัลผลงานวิจัย

### ชื่อผลงานวิจัย .....

ได้จัดส่งเอกสาร จำนวนอย่างละ ๑๕ ชุด (ตัวจริง ๑ ชุด สำเนา ๑๔ ชุด) และเอกสารต่าง ๆ เพื่อขอรับรางวัลฯ ดังนี้

๑. ใบนำส่งเอกสารในการเสนอผลงานวิจัยเพื่อขอรับรางวัลผลงานวิจัย (แบบ วช. ๑ ข) จำนวน ๑๕ ชุด
๒. ใบเสนอผลงานวิจัยเพื่อขอรับรางวัลผลงานวิจัย (แบบ วช. ๒ ข) จำนวน ๑๕ ชุด
๓. บทความย่อผลงานวิจัย ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวน ๑๕ ชุด
๔. หนังสือแสดงความเป็นเจ้าของผลงานวิจัย ในกรณีที่เป็นผลงานวิจัยจากงานในหน้าที่ของบุคคล คณะบุคคล นิติบุคคล หรือหน่วยงานภาครัฐบาลและภาคเอกชน โดยได้รับการยินยอมจากหัวหน้าหน่วยงานในสังกัด (แบบ วช. ๓ ข) และหนังสืออนุญาตจากผู้บังคับบัญชา จำนวน ๑๕ ชุด
๕. รายงานผลงานวิจัยฉบับสมบูรณ์เป็นชื่อเดียวกับชื่อผลงานตามแบบ วช. ๒ ข ข้อ ๑ จำนวน ๑๕ เล่ม
๖. สิ่งพิมพ์ วารสาร เอกสารอื่น หรือสำเนาสิ่งพิมพ์ที่ได้ลงพิมพ์เผยแพร่ผลงานวิจัย จำนวนอย่างละ ๑๕ ชุด (หากเนื้อที่ระบุข้อมูลไม่พอก็สามารถเพิ่มจำนวนหน้ากระดาษได้) ได้แก่
  - ๖.๑ สิ่งพิมพ์
    - ๖.๑.๑ .....
    - ๖.๑.๒ .....
  - ๖.๒ วารสาร
    - ๖.๒.๑ .....
    - ๖.๒.๒ .....
  - ๖.๓ เอกสารอื่น ๆ
    - ๖.๓.๑ .....
    - ๖.๓.๒ .....
๗. ข้อมูลการอ้างอิง (Citation) ผลงานวิจัยของท่านที่เสนอขอรับรางวัลในครั้งนี้ทั้งในประเทศและต่างประเทศ และ เอกสารที่เกี่ยวข้องอื่น ๆ จำนวนอย่างละ ๑๕ ชุด (หากเนื้อที่ระบุข้อมูลไม่พอก็สามารถเพิ่มจำนวนหน้ากระดาษได้) ได้แก่
  - ๗.๑ .....
  - ๗.๒ .....
๘. ข้อมูลอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง และเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณา

ทั้งนี้ ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อความข้างต้นถูกต้องทุกประการ

ลายมือชื่อผู้ส่งเอกสาร .....

(.....)

วันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. ....

**ใบเสนอผลงานวิจัยเพื่อขอรับรางวัลผลงานวิจัย  
จากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ**

- ข้อ ๑ ชื่อผลงานวิจัยซึ่งตรงกับใบนำส่งแบบ วช. ๑ ข (ภาษาไทย).....  
.....  
(ภาษาอังกฤษ) .....
- ข้อ ๒ สาขาวิชาการที่เสนอขอรับรางวัล (ระบุชื่อสาขาวิชาการและกลุ่มวิชาการของสภาวิจัยแห่งชาติ)  
.....
- ข้อ ๓ การตีพิมพ์เผยแพร่หรือการเสนอผลงานวิจัยในที่ประชุมวิชาการ  
.....  
.....
- ข้อ ๔ ประวัติของผู้วิจัยและ / หรือคณะผู้วิจัย (รวมมีผู้วิจัยทั้งหมด.....คน) และลายมือชื่อในท้ายข้อ ๘  
ขอให้ตรวจสอบให้ตรงกับจำนวนผู้วิจัยในข้อ ๔  
ชื่อ (นาย/นาง/นางสาว) ..... นามสกุล .....  
Name (Mr./Mrs./Miss.) ..... Surname .....  
คุณวุฒิ .....  
อาชีพ..... ตำแหน่ง .....  
หน่วยงานที่สังกัด .....
- รหัสไปรษณีย์ ..... หมายเลขโทรศัพท์ .....
- ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ (E-mail) .....
- ที่อยู่ติดต่อได้ .....
- รหัสไปรษณีย์ ..... หมายเลขโทรศัพท์ .....
- หมายเลขโทรศัพท์เคลื่อนที่ .....
- ผลงานวิจัยที่เคยทำมาแล้ว .....
- ข้อ ๕ ประวัติการทำงานและการทำวิจัย
- ๕.๑ ประวัติการทำงาน.....  
.....
- ๕.๒ ประวัติการทำวิจัย .....
- .....
- ๕.๓ ผลงานวิจัยที่ทำต่อเนื่อง (ถ้ามี).....  
.....
- ข้อ ๖ ระบุรายละเอียดเกี่ยวกับผลงานวิจัยที่เสนอขอรับรางวัล
- (๑) ความสำคัญและที่มาของหัวข้อการวิจัย .....
- .....
- (๒) งานวิจัยที่เกี่ยวข้องและเอกสารอ้างอิง .....
- .....

- (๓) วัตถุประสงค์ของการวิจัย .....
- (๔) ระเบียบวิธีวิจัย .....
- (๕) ขอบเขตของการวิจัย .....
- (๖) ระยะเวลาการทำวิจัย ..... ปี ..... เดือน  
ตั้งแต่วันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. .... ถึงวันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. ....
- (๗) สถานที่ทำการวิจัย ทดลอง หรือเก็บข้อมูล .....
- (๘) งบประมาณที่ใช้ในการวิจัย ระบุสถาบันที่ให้ทุนอุดหนุนการวิจัยด้วย .....
- (๙) สรุปผลการวิจัย .....
- (๑๐) ประโยชน์ที่ได้รับจากการวิจัย .....

ข้อ ๗ ระบุชื่อบุคคลหรือสถาบันที่อ้างถึง ซึ่งสามารถติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ ๓ ชื่อ

ข้อ ๘ ขอให้ลงลายมือชื่อในข้อ ๘ นี้ ให้ครบถ้วนและถูกต้องตามชื่อ - นามสกุล ตามข้อ ๔

ทั้งนี้ ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อความข้างต้นถูกต้องทุกประการ และผลงานวิจัยนี้ไม่เป็นวิทยานิพนธ์

ลายมือชื่อหัวหน้าผู้วิจัย .....

วันที่ ..... / ..... / .....

ลายมือชื่อผู้ร่วมวิจัย .....

วันที่ ..... / ..... / .....

ลายมือชื่อผู้ร่วมวิจัย .....

วันที่ ..... / ..... / .....

## คำชี้แจงประกอบแบบ วช. ๒ ข

ข้อ ๑ ระบุชื่อผลงานวิจัยทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

ข้อ ๒ ระบุชื่อสาขาวิชาการที่ทำการวิจัยว่าอยู่ในสาขาวิชาการและกลุ่มวิชาการใด ดังต่อไปนี้

- (๑) สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์ ประกอบด้วยกลุ่มวิชาคณิตศาสตร์และสถิติ ฟิสิกส์ ดาราศาสตร์ วิทยาศาสตร์เกี่ยวกับโลกและอวกาศ ธรณีวิทยา อุทกวิทยา สมุทรศาสตร์ อุตุนิยมวิทยา ฟิสิกส์ของสิ่งแวดล้อม และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
- (๒) สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์ ประกอบด้วยกลุ่มวิชา วิทยาศาสตร์การแพทย์ แพทยศาสตร์ สาธารณสุข เทคนิคการแพทย์ พยาบาลศาสตร์ ทันตแพทยศาสตร์ สังคมศาสตร์การแพทย์ และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
- (๓) สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช ประกอบด้วยกลุ่มวิชา อนินทรีย์เคมี อินทรีย์เคมี ชีวเคมี เคมี-อุตสาหกรรม อาหารเคมี เคมีโพลีเมอร์ เคมีวิเคราะห์ ปิโตรเคมี เคมีสิ่งแวดล้อม เคมีเทคนิค นิวเคลียร์เคมี เคมีเชิงฟิสิกส์ เคมีชีวภาพ เภสัชเคมีและเภสัชวิเคราะห์ เภสัชอุตสาหกรรม เภสัชกรรม เภสัชวิทยาและพิษวิทยา เครื่องสำอาง เภสัชเวช เภสัชชีวภาพ และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
- (๔) สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา ประกอบด้วยกลุ่มวิชา ทรัพยากรพืช การป้องกันกำจัดศัตรูพืช ทรัพยากรสัตว์ ทรัพยากรประมง ทรัพยากรป่าไม้ ทรัพยากรน้ำเพื่อการเกษตร อุตสาหกรรมการเกษตร ระบบเกษตร ทรัพยากรดิน ธุรกิจการเกษตร วิศวกรรมและเครื่องจักรกลการเกษตร สิ่งแวดล้อมทางการเกษตร วิทยาศาสตร์ชีวภาพ และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
- (๕) สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย ประกอบด้วยกลุ่มวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พื้นฐานทางวิศวกรรมศาสตร์ วิศวกรรมศาสตร์ อุตสาหกรรมวิจัย และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
- (๖) สาขาปรัชญา ประกอบด้วยกลุ่มวิชา ปรัชญา ประวัติศาสตร์ โบราณคดี วรรณคดี ศิลปกรรม ภาษา สถาปัตยกรรม ศาสนา และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
- (๗) สาขานิติศาสตร์ ประกอบด้วยกลุ่มวิชา กฎหมายอาญา กฎหมายเศรษฐกิจ กฎหมายมหาชน กฎหมายเอกชน กฎหมายธุรกิจ กฎหมายระหว่างประเทศ กฎหมายวิธีพิจารณาความ และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
- (๘) สาขารัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์ ประกอบด้วยกลุ่มวิชา ความสัมพันธ์ระหว่างประเทศ นโยบายศาสตร์ อุดมการณ์ทางการเมือง สถาบันทางการเมือง ชีวิตทางการเมือง สังคมวิทยาทางการเมือง ระบบการเมือง ทฤษฎีการเมือง รัฐประศาสนศาสตร์ มติสาธารณะ ยุทธศาสตร์ เพื่อความมั่นคง เศรษฐศาสตร์การเมือง และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
- (๙) สาขาเศรษฐศาสตร์ ประกอบด้วยกลุ่มวิชา เศรษฐศาสตร์ พาณิชยศาสตร์ บริหารธุรกิจ การบัญชี และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
- (๑๐) สาขาสังคมวิทยา ประกอบด้วยกลุ่มวิชา สังคมวิทยา ประชากรศาสตร์ มานุษยวิทยา จิตวิทยา - สังคม ปัญหาสังคมและสังคมสังเคราะห์ อาชญวิทยา กระบวนการยุติธรรม มนุษยนิเวศวิทยา - และนิเวศวิทยาสังคม พัฒนาสังคม ภูมิปัญญาท้องถิ่น ภูมิศาสตร์สังคม การศึกษาความเสมอภาค ระหว่างเพศ คติชนวิทยา และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

(๑๑) สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและนิเทศศาสตร์ ประกอบด้วยกลุ่มวิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์ โทรคมนาคม การสื่อสารด้วยดาวเทียม การสื่อสารเครือข่าย การสำรวจและรับรู้ระยะไกล ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ สารสนเทศศาสตร์ นิเทศศาสตร์ บรรณารักษศาสตร์ เทคนิค พิพิธภัณฑสถานและภัณฑาคาร และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

(๑๒) สาขาการศึกษา ประกอบด้วยกลุ่มวิชา พื้นฐานการศึกษา หลักสูตรและการสอน การวัด และการประเมินผลการศึกษา เทคโนโลยีการศึกษา บริหารการศึกษา จิตวิทยาและการแนะแนวการศึกษา การศึกษานอกโรงเรียน การศึกษาพิเศษ พลศึกษา และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

ข้อ ๓ ระบุว่าผลงานวิจัยนี้ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่หรือมีการสอนในที่ประชุมวิชาการใดบ้าง :

ข้อ ๔ ระบุรายละเอียดเกี่ยวกับผู้วิจัยและ / หรือคณะผู้วิจัยทุกคน ได้แก่ ชื่อ นามสกุล ทั้งภาษาไทย และภาษาอังกฤษ คุณวุฒิ อาชีพ ตำแหน่ง หน่วยงานที่สังกัด พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ ที่อยู่ถาวร พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ซึ่งสามารถติดต่อได้สะดวก

ข้อ ๕ ระบุรายละเอียดเกี่ยวกับผลงานวิจัยที่เสนอขอรับรางวัล

(๑) แสดงแนวความคิดพื้นฐานหรือปัญหาและอุปสรรคทางวิชาการที่มีความสำคัญหรือมีความจำเป็น ที่ได้ทำการวิจัยเรื่องนี้

(๒) กล่าวถึงความเกี่ยวเนื่องและความสัมพันธ์ของผลงานวิจัยนี้กับผลงานวิจัยอื่น ๆ ทั้งในประเทศ และต่างประเทศว่าเคยมีใครทำวิจัยมาแล้ว ทำที่ไหน เมื่อไร ก้าวหน้าไปแค่ไหน ฯลฯ และ เอกสารอ้างอิง

(๓) แสดงวัตถุประสงค์หรือเป้าหมายของการวิจัยให้ชัดเจน เรียงตามลำดับความสำคัญเป็นข้อ ๆ แต่ละข้อ อธิบายว่าทำไมจึงเลือกวัตถุประสงค์นั้น ๆ มีความสำคัญหรือน่าสนใจอย่างไร

(๔) ระเบียบวิธีวิจัยที่ใช้ ได้แก่

ก. ขั้นตอนและวิธีการเก็บข้อมูล อธิบายอย่างชัดเจนว่า เก็บข้อมูลโดยวิธีใด อย่างไร และทำไมจึงเลือกใช้วิธีเก็บรวบรวมข้อมูลดังกล่าว

ข. ขั้นตอนและวิธีการวิเคราะห์ข้อมูล การวิเคราะห์และตีความข้อมูลอย่างละเอียด

(๕) ระบุขอบเขตของการวิจัยอย่างชัดเจนว่าครอบคลุมถึงอะไรบ้าง

(๖) ระบุระยะเวลาที่ใช้ในการวิจัย ตั้งแต่เริ่มต้นจนกระทั่งสิ้นสุดการวิจัย

(๗) ระบุสถานที่ที่ใช้เป็นที่ทำการวิจัยให้ชัดเจน โดยระบุสถานที่ที่ทำการทดลองหรือสถานที่เก็บข้อมูล ว่าอยู่ที่ใด พร้อมทั้งแสดงผลประกอบด้วยว่าเหตุใดจึงเลือกสถานที่ดังกล่าว

(๘) ระบุจำนวนเงินงบประมาณค่าใช้จ่ายในการวิจัย ตั้งแต่เริ่มต้นจนกระทั่งสิ้นสุดการวิจัย และ ชื่อสถาบันที่ให้ทุนอุดหนุนการวิจัยด้วย

(๙) สรุปผลการวิจัยอย่างชัดเจน โดยระบุว่าผลการวิจัยที่ได้เป็นอย่างไร สอดคล้องกับสมมติฐาน ในการวิจัยที่ตั้งไว้หรือไม่

(๑๐) ระบุประโยชน์ที่ได้รับจากการวิจัยโดยละเอียด ตลอดจนการนำผลการวิจัยไปใช้ประโยชน์ทั้ง ในด้านวิชาการ และในด้านที่ประชาชนจะได้รับประโยชน์ทั้งทางตรงและทางอ้อม

ข้อ ๖ ระบุชื่อบุคคลหรือสถาบันอ้างอิง พร้อมสถานที่อยู่ซึ่งสามารถติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม ๓ ชื่อ

ข้อ ๗ ลงลายมือชื่อ คณะผู้ดำเนินการวิจัยทุกคน เพื่อให้เป็นไปตามจรรยาบรรณนักวิจัย พร้อมทั้งขอให้ระบุ วัน เดือน ปี ที่เสนอผลงานวิจัยเพื่อขอรับรางวัล ฯ

## หนังสือแสดงความเป็นเจ้าของผลงานวิจัย

ชื่อ (นาย/นาง/นางสาว) ..... นามสกุล .....

อาชีพ ..... ตำแหน่ง .....

หน่วยงานที่สังกัด .....

ยินยอมให้ นาย/นาง/นางสาว) ..... นามสกุล .....

อาชีพ ..... ตำแหน่ง .....

หน่วยงานที่สังกัด .....

ซึ่งเป็นผู้วิจัย เรื่อง “.....”

เสนอผลงานวิจัยเรื่องดังกล่าวเพื่อขอรับรางวัลผลงานวิจัย ประจำปี ๒๕๖๐ จากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ และไม่ขัดข้องที่จะให้ผู้วิจัยได้รับรางวัล หากผลงานวิจัยเรื่องดังกล่าวได้รับรางวัล

ทั้งนี้ ผลงานวิจัยดังกล่าวมิได้เป็นวิทยานิพนธ์ที่เป็นส่วนหนึ่งของการรับปริญญา หรือ วุฒิบัตร

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นถูกต้องทุกประการ

(ลงชื่อ) .....

(.....)

วันที่ ..... / ..... / .....

- หมายเหตุ**
- ๑ กรณีผลงานวิจัยที่เป็นส่วนพระราชกรณียกิจและ / หรือใช้เวลาราชการในการทำวิจัยให้ขออนุญาตผู้บังคับบัญชาาระดับสูงเป็นผู้ลงนาม เช่น อธิการบดี รองอธิการบดี ผู้อำนวยการสถาบัน อธิบดี รองอธิบดี หรือตำแหน่งเทียบเท่า เป็นต้น
  - ๒ กรณีผลงานวิจัยได้รับการว่าจ้างให้ทำวิจัยให้ขออนุญาตผู้ว่าจ้างให้ยินยอมด้วย โดยใช้แบบ วช. ๓ ข จัดทำขึ้นมาอีก ๑ ฉบับ



## หนังสืออนุญาตจากผู้บังคับบัญชา

ชื่อ (นาย/นาง/นางสาว) ..... นามสกุล .....

อาชีพ ..... ตำแหน่ง .....

หน่วยงานที่สังกัด .....

ยินยอมให้ นาย/นาง/นางสาว) ..... นามสกุล .....

อาชีพ ..... ตำแหน่ง .....

หน่วยงานที่สังกัด .....

ซึ่งเป็นผู้วิจัย เรื่อง “.....”  
.....”

เสนอผลงานวิจัยเรื่องดังกล่าวเพื่อขอรับรางวัลผลงานวิจัย ประจำปี ๒๕๖๐ จากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ  
และไม่ขัดข้องที่จะให้ผู้วิจัยได้รับรางวัล หากผลงานวิจัยเรื่องดังกล่าวได้รับรางวัล

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นถูกต้องทุกประการ

(ลงชื่อ) .....

(.....)

วันที่ ..... / ..... / .....

**หมายเหตุ** ผู้ลงชื่อในหนังสือ คือ ผู้บังคับบัญชาระดับสูง ได้แก่ อธิการบดี รองอธิการบดี คณบดี  
รองคณบดี ผู้อำนวยการสถาบัน หรือตำแหน่งเทียบเท่า เป็นต้น

# (สำเนา)

ประกาศสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ  
เรื่อง การเสนอวิทยานิพนธ์ (ระดับปริญญาเอก) เพื่อขอรับรางวัลสภาวิจัยแห่งชาติ :  
รางวัลวิทยานิพนธ์ ประจำปี ๒๕๖๐

ด้วย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) มีนโยบายที่จะส่งเสริมการวิจัยทั้งด้านวิทยาศาสตร์และสังคมศาสตร์ให้เจริญก้าวหน้า รวมทั้งสนับสนุนการทำวิทยานิพนธ์ในระดับปริญญาเอกที่มีลักษณะของการสร้างองค์ความรู้ใหม่ที่เป็นประโยชน์ต่อวงวิชาการและการพัฒนาประเทศ ดังนั้น เพื่อให้นโยบายนี้บรรลุผลสำเร็จด้วยดี วช. จึงได้จัดให้มีรางวัลสำหรับวิทยานิพนธ์ (ระดับปริญญาเอก) ในแต่ละสาขาวิชาการเป็นประจำทุกปี

สำหรับปี ๒๕๖๐ นี้ วช. ได้กำหนดระยะเวลาให้ผู้ประสงค์ที่จะเสนอวิทยานิพนธ์ (ระดับปริญญาเอก) เพื่อขอรับรางวัลสภาวิจัยแห่งชาติ : รางวัลวิทยานิพนธ์ ประจำปี ๒๕๖๐ จัดทำรายละเอียดตามระเบียบฯ และข้อกำหนดฯ ของ วช. ในการเสนอวิทยานิพนธ์ (ระดับปริญญาเอก) เพื่อขอรับรางวัลสภาวิจัยแห่งชาติ : รางวัลวิทยานิพนธ์ ที่แนบท้ายประกาศฯ ได้ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป จนถึงวันที่ ๒๘ เมษายน ๒๕๖๐

ผู้สนใจสามารถดาวน์โหลดแบบฟอร์มการเสนอผลงานได้ที่ เว็บไซต์ [www.nrct.go.th](http://www.nrct.go.th) หรือเว็บไซต์ [inventorday.nrct.go.th](http://inventorday.nrct.go.th) และส่งแบบฟอร์มการเสนอผลงาน และ/หรือ ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ ฝ่ายส่งเสริมและสร้างคุณค่างานวิจัย กองประเมินผลและจัดการความรู้การวิจัย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ เลขที่ ๑๙๖ ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร ๑๐๙๐๐ โทรศัพท์ ๐ ๒๕๖๑ ๒๔๔๕ ต่อ ๕๐๗ - ๕๐๙, ๐ ๒๕๗๙ ๒๒๘๘ โทรศัพท์ ๐ ๒๕๗๙ ๒๒๘๘, ๐ ๒๕๗๙ ๐๔๕๕ ในวันและเวลาราชการ หรือ ทาง E-mail : [thesisnrct@gmail.com](mailto:thesisnrct@gmail.com)

ประกาศ ณ วันที่ ๑๑ มกราคม ๒๕๖๐

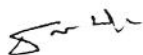
(ลงชื่อ) วิจารณ์ ตี๋ออง

(นางสาววิจารณ์ ตี๋ออง)

รองเลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

รักษาราชการแทน เลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

สำเนาถูกต้อง



(นายธีรวัฒน์ บุญสม)

ผู้อำนวยการกองประเมินผลและจัดการความรู้การวิจัย

## ใบนำส่งเอกสารในการเสนอวิทยานิพนธ์เพื่อขอรับรางวัลสภาวิจัยแห่งชาติ : รางวัลวิทยานิพนธ์

ชื่อวิทยานิพนธ์ (ภาษาไทย).....

ได้จัดส่งเอกสาร จำนวนอย่างละ ๑๕ ชุด (ตัวจริง ๑ ชุด สำเนา ๑๔ ชุด) และเอกสารต่าง ๆ เพื่อขอรับรางวัลฯ ดังนี้

๑. ใบนำส่งเอกสารในการเสนอวิทยานิพนธ์เพื่อขอรับรางวัลสภาวิจัยแห่งชาติ : รางวัลวิทยานิพนธ์ (แบบ วช. ๑ ๖) จำนวน ๑๕ ชุด
๒. ใบเสนอวิทยานิพนธ์เพื่อขอรับรางวัลสภาวิจัยแห่งชาติ : รางวัลวิทยานิพนธ์ (แบบ วช. ๒ ๖) จำนวน ๑๕ ชุด
๓. บทคัดย่อวิทยานิพนธ์ ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวน ๑๕ ชุด
๔. วิทยานิพนธ์ จำนวน ๑๕ เล่ม
๕. สำเนาปริญญาบัตรระดับปริญญาเอกหรือหนังสือรับรองว่าสำเร็จการศึกษา จำนวน ๑๕ ชุด
๖. หนังสือแสดงความเป็นเจ้าของวิทยานิพนธ์ในกรณีที่ เป็นวิทยานิพนธ์ของนิติบุคคล หน่วยงานภาครัฐบาล หรือภาคเอกชน โดยได้รับการยินยอมจากอธิการบดี คณบดี หรือ ตำแหน่งที่เทียบเท่า (แบบ วช. ๓ ๖) จำนวน ๑๕ ชุด
๗. สิ่งพิมพ์ วารสาร เอกสารอื่น หรือสำเนาสิ่งพิมพ์ที่ได้พิมพ์เผยแพร่วิทยานิพนธ์หรือมีหนังสือตอบรับแล้ว จำนวนอย่างละ ๑๕ ชุด (หากเนื้อที่ระบุข้อมูลไม่พอก็สามารถเพิ่มจำนวนหน้ากระดาษได้) ได้แก่
  - ๗.๑ .....
  - ๗.๒ .....
  - ๗.๓ .....
๘. ข้อมูลการอ้างอิง (Citation) วิทยานิพนธ์ของท่านในครั้งนี้ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ และเอกสารที่เกี่ยวข้องอื่นๆ จำนวนอย่างละ ๑๕ ชุด (หากเนื้อที่ระบุข้อมูลไม่พอก็สามารถเพิ่มจำนวนหน้ากระดาษได้) ได้แก่
  - ๘.๑ .....
  - ๘.๒ .....
  - ๘.๓ .....
๙. ข้อมูลอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องและเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณา (ถ้ามี) จำนวนอย่างละ ๑๕ ชุด

ทั้งนี้ ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อความข้างต้นถูกต้องทุกประการ

ลายมือชื่อผู้ส่งเอกสาร .....

(.....)

ตำแหน่ง .....

วันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. ....

ลายมือชื่อผู้รับเอกสาร .....

(.....)

วันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. ....

ใบเสนอวิทยานิพนธ์เพื่อขอรับรางวัลสภาวิจัยแห่งชาติ : รางวัลวิทยานิพนธ์  
จาก สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

- ข้อ ๑ ชื่อวิทยานิพนธ์ ที่เสนอขอรับรางวัล (ซึ่งตรงกับใบนำส่ง แบบ วช.๑ ๖)  
(ภาษาไทย) .....  
.....  
(ภาษาอังกฤษ) .....  
.....
- ข้อ ๒ สาขาวิชาการที่เสนอขอรับรางวัล (ระบุชื่อสาขาวิชาการและกลุ่มวิชาการของสภาวิจัยแห่งชาติ)  
.....
- ข้อ ๓ การตีพิมพ์เผยแพร่และ/หรือการเสนอวิทยานิพนธ์ในที่ประชุมวิชาการ  
.....  
.....
- ข้อ ๔ ประวัติของผู้ทำวิทยานิพนธ์  
ชื่อ (นาย/นาง/นางสาว) ..... นามสกุล .....  
Name (Mr./Mrs./Miss) ..... Surname .....  
สัญชาติ .....  
คุณวุฒิ .....  
อาชีพ ..... ตำแหน่ง .....  
หน่วยงานที่สังกัด .....  
.....  
รหัสไปรษณีย์ ..... หมายเลขโทรศัพท์ .....  
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ (E-mail) .....  
ที่อยู่ติดต่อได้ .....  
.....  
รหัสไปรษณีย์ ..... หมายเลขโทรศัพท์ .....  
หมายเลขโทรศัพท์เคลื่อนที่ .....
- ข้อ ๕ ประวัติการศึกษาตั้งแต่ระดับปริญญาตรีจนถึงระดับปริญญาเอก

ปีที่สำเร็จ การศึกษา	ระดับปริญญา	อักษรย่อปริญญา สาขาวิชา (วิชาเอก)	สถาบันการศึกษา	
			ชื่อ	ประเทศ
.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....

/ ข้อ ๖ ระบุ ...

ข้อ ๖ ระบุรายละเอียดเกี่ยวกับวิทยานิพนธ์ที่เสนอขอรับรางวัล

- (๑) ความสำคัญและที่มาของหัวข้อการวิจัยที่จัดทำเป็นวิทยานิพนธ์ .....
- (๒) งานวิจัยที่เกี่ยวข้องและเอกสารอ้างอิง .....
- (๓) วัตถุประสงค์ของการวิจัย .....
- (๔) ระเบียบวิธีวิจัย .....
- (๕) ขอบเขตของการวิจัย .....
- (๖) ระยะเวลาทำการวิจัย .....ปี.....เดือน  
ตั้งแต่วันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. .... ถึง วันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. ....
- (๗) สถานที่ทำการวิจัย ทดลอง หรือเก็บข้อมูล .....
- (๘) งบประมาณที่ใช้ในการวิจัย ระบุสถาบันที่ให้อุดหนุนการวิจัยด้วย .....
- (๙) สรุปผลการวิจัย .....
- (๑๐) ประโยชน์ที่ได้รับจากการวิจัย .....

ข้อ ๗ ประวัติของอาจารย์ที่ปรึกษาหลัก

ชื่อ (นาย/นาง/นางสาว) ..... นามสกุล .....

Name (Mr./Mrs./Miss) ..... Surname .....

สัญชาติ ..... ตำแหน่งทางวิชาการ.....

อาชีพ .....

หน่วยงานที่สังกัด .....

ตำแหน่ง .....

สถานที่สามารถติดต่อได้ .....

หมายเลขโทรศัพท์ ..... รหัสไปรษณีย์ .....

ข้อ ๘ ระบุชื่อบุคคลหรือสถาบันที่อ้างอิง ซึ่งสามารถติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ ๓ ชื่อ

ทั้งนี้ ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อความข้างต้นถูกต้องทุกประการ

ลายมือชื่อผู้ทำวิทยานิพนธ์ .....

(.....)

วันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. ....

ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาหลัก .....

(.....)

วันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. ....

## คำชี้แจงประกอบแบบ วช. ๒ ว

ข้อ ๑ ระบุชื่อวิทยานิพนธ์ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

ข้อ ๒ ระบุชื่อสาขาวิชาการที่ทำการวิจัยว่าอยู่ในสาขาวิชาการและกลุ่มวิชาการใด ดังต่อไปนี้

- (๑) สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์ ประกอบด้วยกลุ่มวิชา คณิตศาสตร์และสถิติ ฟิสิกส์ ดาราศาสตร์ วิทยาศาสตร์เกี่ยวกับโลกและอวกาศ ธรณีวิทยา อุทกวิทยา สมุทรศาสตร์ อุตุนิยมวิทยา ฟิสิกส์ของสิ่งแวดล้อม และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
- (๒) สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์ ประกอบด้วยกลุ่มวิชา วิทยาศาสตร์การแพทย์ แพทยศาสตร์ สาธารณสุข เทคนิคการแพทย์ พยาบาลศาสตร์ ทันตแพทยศาสตร์ สังคมศาสตร์การแพทย์ และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
- (๓) สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช ประกอบด้วยกลุ่มวิชา อนินทรีย์เคมี อินทรีย์เคมี ชีวเคมี เคมี-อุตสาหกรรม อาหารเคมี เคมีโพลีเมอร์ เคมีวิเคราะห์ ปิโตรเคมี เคมีสิ่งแวดล้อม เคมีเทคนิค นิวเคลียร์เคมี เคมีเชิงฟิสิกส์ เคมีชีวภาพ เภสัชเคมีและเภสัชวิเคราะห์ เภสัชอุตสาหกรรม เภสัชวิทยาและพิษวิทยา เครื่องสำอาง เภสัชเวช เภสัชชีวภาพ และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
- (๔) สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา ประกอบด้วยกลุ่มวิชา ทรัพยากรพืช การป้องกันกำจัดศัตรูพืช ทรัพยากรสัตว์ ทรัพยากรประมง ทรัพยากรป่าไม้ ทรัพยากรน้ำเพื่อการเกษตร อุตสาหกรรมการเกษตร ระบบเกษตร ทรัพยากรดิน ธุรกิจการเกษตร วิศวกรรมและเครื่องจักรกลการเกษตร สิ่งแวดล้อมทางการเกษตร วิทยาศาสตร์ชีวภาพ และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
- (๕) สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย ประกอบด้วยกลุ่มวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พื้นฐานทางวิศวกรรมศาสตร์ วิศวกรรมศาสตร์ อุตสาหกรรมวิจัย และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
- (๖) สาขาปรัชญา ประกอบด้วยกลุ่มวิชา ปรัชญา ประวัติศาสตร์ โบราณคดี วรรณคดี ศิลปกรรม ภาษา สถาปัตยกรรม ศาสนา และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
- (๗) สาขานิติศาสตร์ ประกอบด้วยกลุ่มวิชา กฎหมายอาญา กฎหมายเศรษฐกิจ กฎหมายมหาชน กฎหมายเอกชน กฎหมายธุรกิจ กฎหมายระหว่างประเทศ กฎหมายวิธีพิจารณาความ และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
- (๘) สาขารัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์ ประกอบด้วยกลุ่มวิชา ความสัมพันธ์ระหว่างประเทศ นโยบายศาสตร์ อุดมการณ์ทางการเมือง สถาบันทางการเมือง ชีวิตทางการเมือง สังคมวิทยาทางการเมือง ระบบการเมือง ทฤษฎีการเมือง รัฐประศาสนศาสตร์ มติสาธารณะ ยุทธศาสตร์ เพื่อความมั่นคง เศรษฐศาสตร์การเมือง และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
- (๙) สาขาเศรษฐศาสตร์ ประกอบด้วยกลุ่มวิชา เศรษฐศาสตร์ พาณิชยศาสตร์ บริหารธุรกิจ การบัญชี และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
- (๑๐) สาขาสังคมวิทยา ประกอบด้วยกลุ่มวิชา สังคมวิทยา ประชากรศาสตร์ มานุษยวิทยา จิตวิทยา - สังคม ปัญหาสังคมและสังคมสังเคราะห์ อาชญาวิทยา กระบวนการยุติธรรม มนุษยนิเวศวิทยา - และนิเวศวิทยาสังคม พัฒนาสังคม ภูมิปัญญาท้องถิ่น ภูมิศาสตร์สังคม การศึกษาความเสมอภาค ระหว่างเพศ คติชนวิทยา และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
- (๑๑) สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและนิเทศศาสตร์ ประกอบด้วยกลุ่มวิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์ โทรคมนาคม การสื่อสารด้วยดาวเทียม การสื่อสารเครือข่าย การสำรวจและรับรู้ระยะไกล ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ สารสนเทศศาสตร์ นิเทศศาสตร์ บรรณารักษศาสตร์ เทคนิคพิพิธภัณฑสถานและภัณฑาคาร และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

/ (๑๒) สาขา...

- (๑๒) สาขาการศึกษา ประกอบด้วยกลุ่มวิชา พื้นฐานการศึกษา หลักสูตรและการสอน การวัดและการประเมินผลการศึกษา เทคโนโลยีการศึกษา บริหารการศึกษา จิตวิทยาและการแนะแนวการศึกษา การศึกษานอกโรงเรียน การศึกษาพิเศษ พลศึกษา และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
- ข้อ ๓ ระบุว่าวิทยานิพนธ์นี้ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ หรือมีหนังสือตอบรับที่จะได้รับการตีพิมพ์แน่นอนในวารสารที่เป็นที่ยอมรับในวงวิชาการระดับชาติ หรือระดับนานาชาติ และ/หรือมีการเสนอในที่ประชุมวิชาการ ใดบ้าง
- ข้อ ๔ ระบุรายละเอียดเกี่ยวกับผู้ทำวิทยานิพนธ์ ได้แก่ ชื่อ นามสกุล ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ สัญชาติ คุณวุฒิ อาชีพ ตำแหน่ง หน่วยงานที่สังกัด พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ ที่อยู่ติดต่อได้ พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ซึ่งสามารถติดต่อได้สะดวก
- ข้อ ๕ ระบุรายละเอียดเกี่ยวกับประวัติการศึกษาของผู้ทำวิทยานิพนธ์ตั้งแต่ ระดับปริญญาตรีถึงปริญญาเอก ได้แก่ ปีที่จบการศึกษา ระดับปริญญา อักษรย่อปริญญา สาขาวิชา (วิชาเอก) ชื่อสถาบันการศึกษาประเทศ
- ข้อ ๖ ระบุรายละเอียดเกี่ยวกับวิทยานิพนธ์ที่เสนอขอรับรางวัล
- (๑) แสดงแนวความคิดพื้นฐานหรือปัญหาและอุปสรรคทางวิชาการที่มีความสำคัญหรือมีความจำเป็นที่ทำการวิจัยเรื่องนี้
  - (๒) กล่าวถึงความเกี่ยวเนื่องและความสัมพันธ์ของผลงานวิจัยนี้กับผลงานวิจัยอื่นๆทั้งในประเทศ และต่างประเทศว่าเคยมีใครทำการวิจัยมาแล้ว ทำที่ไหน เมื่อไร ก้าวหน้าไปแค่ไหน ฯลฯ และเอกสารอ้างอิง
  - (๓) แสดงวัตถุประสงค์หรือเป้าหมายของการวิจัยให้ชัดเจน เรียงตามลำดับความสำคัญเป็นข้อๆแต่ละข้ออธิบายว่าทำไมจึงเลือกวัตถุประสงค์นั้นๆมีความสำคัญหรือน่าสนใจอย่างไร
  - (๔) ระเบียบวิธีวิจัยที่ใช้ ได้แก่
    - ก. ขั้นตอนและวิธีการเก็บข้อมูล อธิบายอย่างชัดเจนว่า เก็บข้อมูลโดยวิธีใด อย่างไร และทำไมจึงเลือกใช้วิธีเก็บรวบรวมข้อมูลดังกล่าว
    - ข. ขั้นตอนและวิธีการวิเคราะห์ข้อมูล การวิเคราะห์และตีความข้อมูลอย่างละเอียด
  - (๕) ระบุขอบเขตของการวิจัยอย่างชัดเจนว่าครอบคลุมถึงอะไรบ้าง
  - (๖) ระบุระยะเวลาที่ใช้ในการวิจัย ตั้งแต่เริ่มต้นจนกระทั่งสิ้นสุดการวิจัย
  - (๗) ระบุสถานที่ที่ใช้เป็นที่ทำการวิจัยให้ชัดเจน โดยระบุสถานที่ทำการทดลองหรือสถานที่เก็บข้อมูลว่าอยู่ที่ใด พร้อมทั้งแสดงเหตุผลประกอบด้วยว่าเหตุใดจึงเลือกสถานที่ดังกล่าว
  - (๘) ระบุจำนวนเงินงบประมาณค่าใช้จ่ายในการวิจัย ตั้งแต่เริ่มต้นจนกระทั่งสิ้นสุดการวิจัย และชื่อสถาบันที่ให้ทุนอุดหนุนการวิจัยด้วย
  - (๙) สรุปผลการวิจัยอย่างชัดเจน โดยระบุว่าผลการวิจัยที่ได้เป็นอย่างไรสอดคล้องกับสมมติฐานในการวิจัยที่ตั้งไว้หรือไม่
  - (๑๐) ระบุประโยชน์ที่ได้รับจากการวิจัยโดยละเอียด ตลอดจนการนำผลการวิจัยไปใช้ประโยชน์ทั้งในด้านวิชาการ และในด้านที่ประเทศชาติ และประชาชนจะได้รับประโยชน์ทั้งทางตรงและทางอ้อม
- ข้อ ๗ ระบุรายละเอียดเกี่ยวกับอาจารย์ที่ปรึกษาหลัก ได้แก่ ชื่อ นามสกุล ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ สัญชาติ คุณวุฒิ อาชีพ ตำแหน่งทางวิชาการ หน่วยงานที่สังกัดพร้อมหมายเลขโทรศัพท์ ที่อยู่ติดต่อได้ พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ซึ่งสามารถติดต่อได้สะดวก
- ข้อ ๘ ระบุชื่อบุคคลและสถาบันที่อ้างอิง พร้อมสถานที่อยู่ซึ่งสามารถติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม จำนวน ๓ ชื่อ
- ข้อ ๙ ลงลายมือชื่อผู้ทำวิทยานิพนธ์/อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก และวัน เดือน ปี ที่เสนอวิทยานิพนธ์เพื่อขอรับรางวัลฯ

## หนังสือแสดงความเป็นเจ้าของวิทยานิพนธ์

ชื่อ (นาย/นาง/นางสาว) .....นามสกุล .....

อาชีพ .....ตำแหน่ง .....

หน่วยงานที่สังกัด .....

ยินยอมให้ (นาย/นาง/นางสาว) .....นามสกุล .....

อาชีพ .....ตำแหน่ง .....

หน่วยงานที่สังกัด .....

ซึ่งเป็นผู้ทำวิทยานิพนธ์เรื่อง “.....”

เสนอวิทยานิพนธ์เรื่องดังกล่าวเพื่อขอรับรางวัลสภาวิจัยแห่งชาติ : รางวัลวิทยานิพนธ์ ประจำปี ๒๕๖๐

จากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ และไม่ขัดข้องที่จะให้ผู้ทำวิทยานิพนธ์ได้รับรางวัล หากวิทยานิพนธ์เรื่องดังกล่าวได้รับรางวัล

ทั้งนี้ วิทยานิพนธ์ฉบับนี้ มหาวิทยาลัยพิจารณาให้ความเห็นว่า คุณภาพวิทยานิพนธ์เล่มนี้เป็น ดังนี้ (โปรดเขียนเครื่องหมาย ✓ เพียงข้อเดียวในข้อ ก. หรือ ข.) ดังนี้

- ก. มหาวิทยาลัยให้คะแนนในระดับ (โปรดระบุ)  
 ดีเด่น     ดีมาก     ดี     พอใช้
- ข. มหาวิทยาลัยให้คะแนนเพียงระดับเดียวคือ ผ่าน

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นถูกต้องทุกประการ

(ลงชื่อ) .....

(.....)

วันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. ....

- หมายเหตุ**
๑. ตามแบบ วช. ๓ ๖ กรณีที่วิทยานิพนธ์ที่เป็นกรรมสิทธิ์ (เจ้าของ) ของมหาวิทยาลัย ขอให้ผู้เสนอวิทยานิพนธ์ ส่งหนังสือแสดงความเป็นเจ้าของวิทยานิพนธ์ให้ วช. โดยอธิการบดี หรือตำแหน่งที่เทียบเท่า เป็นผู้ลงชื่อในหนังสือแสดงความเป็นเจ้าของวิทยานิพนธ์ นั้น
  ๒. กรณีที่วิทยานิพนธ์เป็นกรรมสิทธิ์ของท่าน ให้ท่านจัดทำหนังสือแสดงความเป็นเจ้าของวิทยานิพนธ์ขึ้นมาใหม่ ตามแบบฟอร์มนี้ ส่งให้ วช. ด้วย



# (สำเนา)

ประกาศสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ  
เรื่อง การเสนอผลงานประดิษฐ์คิดค้น เพื่อขอรับรางวัลสภาวิจัยแห่งชาติ :  
รางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น ประจำปี ๒๕๖๑

ด้วย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) มีนโยบายในการส่งเสริมและสนับสนุนคนไทยที่มีความสามารถในการประดิษฐ์คิดค้นสิ่งที่เป็นประโยชน์แก่ประเทศชาติ เป็นประโยชน์ต่อสังคม และเสริมสมรรถนะของประเทศ ในด้านการวิจัยและการประดิษฐ์คิดค้น และเพื่อให้นโยบายนี้บรรลุผลสำเร็จ ด้วยดี วช. จึงได้จัดให้มีรางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้นขึ้นเป็นประจำทุกปี

สำหรับปี ๒๕๖๐ นี้ วช. ได้กำหนดระยะเวลาให้ผู้ประสงค์จะเสนอผลงานประดิษฐ์คิดค้น เพื่อขอรับรางวัลสภาวิจัยแห่งชาติ : รางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น ประจำปี ๒๕๖๑ จัดทำรายละเอียดตามระเบียบฯ และข้อกำหนดฯ ของ วช. ในการเสนอผลงานประดิษฐ์คิดค้น เพื่อขอรับรางวัลสภาวิจัยแห่งชาติ : รางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น ที่แนบท้ายประกาศฯ ได้ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป จนถึงวันที่ ๒๘ เมษายน ๒๕๖๐

ผู้สนใจสามารถดาวน์โหลดแบบฟอร์มการเสนอผลงานได้ที่เว็บไซต์ [www.nrct.go.th](http://www.nrct.go.th) หรือเว็บไซต์ [inventorday.nrct.go.th](http://inventorday.nrct.go.th) และส่งแบบฟอร์มการเสนอผลงาน และ/หรือ ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ ฝ่ายส่งเสริมและสร้างคุณค่างานวิจัย กองประเมินผลและจัดการความรู้การวิจัย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ เลขที่ ๑๙๖ ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร ๑๐๙๐๐ โทรศัพท์ ๐ ๒๕๖๑ ๒๔๔๕ ต่อ ๕๐๖ - ๕๐๙, ๐ ๒๕๗๙ ๒๒๘๘ โทรสาร ๐ ๒๕๗๙ ๒๒๘๘, ๐ ๒๕๗๙ ๐๔๕๕ ในวันและเวลาราชการ หรือทาง E-mail: [nrctinvention@hotmail.com](mailto:nrctinvention@hotmail.com)

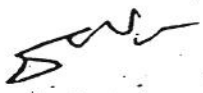
ประกาศ ณ วันที่ ๑๑ มกราคม ๒๕๖๐

(ลงชื่อ) วิภารัตน์ ตีอ่อง

(นางสาววิภารัตน์ ตีอ่อง)

รองเลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ  
รักษาราชการแทนเลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

สำเนาถูกต้อง

  
(นายธีรวัฒน์ บุญสม)

ผู้อำนวยการกองประเมินผลและจัดการความรู้การวิจัย

**ใบนำส่งเอกสารในการเสนอผลงานประดิษฐ์คิดค้น**  
**เพื่อขอรับรางวัลสภาวิจัยแห่งชาติ : รางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น**

ชื่อผลงานประดิษฐ์คิดค้น .....

ได้จัดส่งเอกสาร จำนวนอย่างละ ๑๕ ชุด เพื่อขอรับรางวัลฯ ดังนี้

๑. ใบนำส่งเอกสารในการเสนอผลงานประดิษฐ์คิดค้นเพื่อขอรับรางวัลสภาวิจัยแห่งชาติ : รางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น (แบบ วช. ๑ ป) จำนวน ๑๕ ชุด
๒. ใบเสนอผลงานประดิษฐ์คิดค้นเพื่อขอรับรางวัลสภาวิจัยแห่งชาติ : รางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น (แบบ วช. ๒ ป) จำนวน ๑๕ ชุด
๓. รูปภาพของผลงานประดิษฐ์คิดค้น (ภาพสี) โดยติดในเล่มให้เรียบร้อย รวม ๑๕ เล่ม
๔. สำเนาหนังสือแสดงการจดทะเบียนสิทธิบัตร หรือสำเนาหลักฐานการยื่นขอจดสิทธิบัตร (ถ้ามี) จำนวน ๑๕ ชุด

๕. หนังสือ หรือหลักฐานแสดงความเป็นเจ้าของผลงานประดิษฐ์คิดค้น จำนวน ๑๕ ชุด

๕.๑ หนังสือรับรองจากผู้บังคับบัญชาในระดับผู้อำนวยการ คณบดี หรือตำแหน่งที่เทียบเท่า (ถ้าเป็นผลงานประดิษฐ์คิดค้นจากงานในหน้าที่ราชการของข้าราชการพลเรือน และพนักงานรัฐวิสาหกิจ)

๕.๒ หนังสือรับรองจากผู้บังคับบัญชาในระดับปลัดกระทรวงกลาโหม หรือตำแหน่งที่เทียบเท่า (ถ้าเป็นผลงานประดิษฐ์คิดค้นจากงานในหน้าที่ราชการของข้าราชการหรือลูกจ้างสังกัดกระทรวงกลาโหม หรือเป็นผลงานประดิษฐ์คิดค้นที่เป็นอาวุธยุทโธปกรณ์ หรือสิ่งที่เกี่ยวข้องกับความมั่นคงของประเทศ)

๕.๓ หนังสือรับรองจากผู้บังคับบัญชาระดับตั้งแต่ผู้จัดการ ผู้อำนวยการ หรือคณบดี หรือเทียบเท่าขึ้นไป (ถ้าเป็นผลงานประดิษฐ์คิดค้นจากงานในหน้าที่ของหน่วยงานภาคเอกชน)

๕.๔ สำเนาหลักฐานรับรองการนำเสนอผลงานประดิษฐ์คิดค้นไปใช้ประโยชน์ (ถ้ามี)

๕.๕ สำเนาสิ่งพิมพ์ เช่น วารสาร ฯลฯ ที่ได้พิมพ์เผยแพร่ผลงานประดิษฐ์คิดค้น และเอกสารอื่นๆที่เกี่ยวข้อง (ถ้ามี) ได้แก่

๕.๕.๑ .....

๕.๕.๒ .....

๕.๕.๓ .....

๖. วิดีทัศน์ ซึ่งแสดงรายละเอียดผลงานและแสดงถึงหลักการ ขั้นตอน และกรรมวิธีที่ใช้ในการประดิษฐ์คิดค้น ตลอดจนการใช้ประโยชน์ของผลงานประดิษฐ์คิดค้นที่เสนอขอรับรางวัลฯ จำนวน ๑๕ ชุด (ความยาวของเนื้อหาไม่เกิน ๑๕ นาที)

๗. อื่นๆ (ถ้ามี)

๗.๑ ใบอนุญาตจากคณะกรรมการจริยธรรมทางการแพทย์ (ถ้ามี) สำหรับผลงานประดิษฐ์คิดค้นที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติการในมนุษย์

(ได้จัดเรียงเอกสารลำดับที่ ๑ - ๕ เข้าชุดเรียบร้อยแล้ว)

ทั้งนี้ ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อความข้างต้นถูกต้องทุกประการ

ลายมือชื่อผู้ส่งเอกสาร .....

(.....)

วันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. ....

ลายมือชื่อผู้รับเอกสาร .....

(.....)

วันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. ....

ใบเสนอผลงานประดิษฐ์คิดค้น  
เพื่อขอรับรางวัลสภาวิจัยแห่งชาติ : รางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น  
จาก สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

ข้อ ๑ ชื่อผลงานประดิษฐ์คิดค้นที่เสนอขอรับรางวัล (ซึ่งตรงกับใบนำส่งเอกสาร แบบ วช. ๑ ป)

(ภาษาไทย).....

(ภาษาอังกฤษ).....

ผลงานควรจัดอยู่ในวิทยาการด้านใด (โปรดระบุสาขาวิชาการใด)

- สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์
- สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและนิเทศศาสตร์
- สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย
- สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา
- สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์
- สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช
- สาขาปรัชญา
- สาขานิติศาสตร์
- สาขารัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์
- สาขาเศรษฐศาสตร์
- สาขาสังคมวิทยา
- สาขาการศึกษา

ข้อ ๒ ประวัติของหัวหน้าผู้ประดิษฐ์คิดค้น และผู้ร่วมประดิษฐ์คิดค้น

หัวหน้าผู้ประดิษฐ์คิดค้น

ชื่อ (นาย/นาง/นางสาว) .....นามสกุล.....

ตำแหน่งทางวิชาการ  ผู้ช่วยศาสตราจารย์  รองศาสตราจารย์  ศาสตราจารย์

สัญชาติ.....คุณวุฒิ.....อายุ.....ปี

อาชีพ.....ตำแหน่ง.....

/หน่วยงานที่สังกัด ...

หน่วยงานที่สังกัด .....

เลขที่ ..... ถนน ..... ตำบล/แขวง.....

อำเภอ/เขต..... จังหวัด ..... รหัสไปรษณีย์ .....

หมายเลขโทรศัพท์..... โทรสาร.....

(มือถือ)..... E-mail: .....

ที่อยู่ถาวร (สามารถติดต่อได้สะดวก) .....

เลขที่ ..... ถนน ..... ตำบล/แขวง.....

อำเภอ/เขต..... จังหวัด ..... รหัสไปรษณีย์ .....

**ผู้ร่วมประดิษฐ์คิดค้น (ทุกคน)**

(๑) ชื่อ (นาย/นาง/นางสาว) .....นามสกุล.....

ตำแหน่งทางวิชาการ  ผู้ช่วยศาสตราจารย์  รองศาสตราจารย์  ศาสตราจารย์

สัญชาติ.....คุณวุฒิ.....อายุ.....ปี

อาชีพ.....ตำแหน่ง.....

หน่วยงานที่สังกัด/หรือที่อยู่ถาวร .....

เลขที่ ..... ถนน ..... ตำบล/แขวง.....

อำเภอ/เขต..... จังหวัด ..... รหัสไปรษณีย์ .....

หมายเลขโทรศัพท์..... โทรสาร.....

(มือถือ)..... E-mail: .....

ฯลฯ

ข้อ ๓ รายละเอียดเกี่ยวกับผลงานประดิษฐ์คิดค้นที่เสนอขอรับรางวัลฯ (ให้ระบุรายละเอียดให้มากที่สุด)

(๑) จุดเริ่มต้นหรือที่มาของการประดิษฐ์คิดค้น .....

(๒) ระยะเวลาที่ใช้ในการประดิษฐ์คิดค้นตั้งแต่วันที่ .....เดือน .....พ.ศ. ....

ถึงวันที่ .....เดือน .....พ.ศ. ....

(๓) ลักษณะของผลงานประดิษฐ์คิดค้น (โปรดระบุลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง)

เป็นสิ่งที่คิดค้นขึ้นใหม่ โดยมีความแปลกใหม่ คือ.....

เป็นสิ่งที่ได้ปรับปรุงแก้ไขใหม่ คือ.....

(๔) ภูมิหลังของศิลปะวิทยาการที่เกี่ยวข้องกับการประดิษฐ์คิดค้น

๔.๑ ลักษณะของผลงานอื่นๆ ซึ่งมีใช้อยู่ในปัจจุบันที่เกี่ยวข้องกับผลงานประดิษฐ์คิดค้นที่ขอรับ  
รางวัลฯ

๔.๒ ข้อเสียหรือข้อบกพร่องของผลงานอื่นๆ ที่มีใช้อยู่ในปัจจุบัน

๔.๓ ท่านคิดว่าผลงานประดิษฐ์คิดค้นของท่านดีกว่าผลงานของผู้อื่นอย่างไร

(๕) ผู้ประดิษฐ์คิดค้นได้ปรับปรุงแก้ไขผลงานในข้อ (๔) อย่างไร และมีผลดีขึ้นจากผลงานเดิมอย่างไรบ้าง

(๖) เป็นผลงานประดิษฐ์คิดค้นที่ใช้ในกิจการ .....

(๗) ลักษณะเด่นของผลงานประดิษฐ์คิดค้นเป็นผลงานประดิษฐ์คิดค้นที่ดีเด่นกว่าผลงานอื่นที่เกี่ยวข้อง  
อย่างไร

(๘) คุณสมบัติ .....

(๙) หลักการและขั้นตอน รวมทั้งกรรมวิธีที่ใช้ในการประดิษฐ์คิดค้น

(๑๐) วัสดุที่ใช้ในการประดิษฐ์คิดค้นและแหล่งที่มา.....

(๑๑) เคยจดทะเบียนสิทธิบัตร เมื่อวันที่.....เดือน.....พ.ศ. ....

(๑๒) เคยได้รับรางวัลจาก.....

เป็นเงินรางวัล จำนวน.....บาท

เป็นของรางวัล.....(ระบุประเภท)

เมื่อวันที่.....เดือน.....พ.ศ. ....

(๑๓) เป็นผลงานประดิษฐ์คิดค้นจาก (โปรดระบุ)

งานในหน้าที่

ไม่ใช่งานในหน้าที่

/(๑๔) สถานที่ตั้ง ...

(๑๔) สถานที่ตั้งของผลงานประดิษฐ์คิดค้น.....

(๑๕) งบประมาณที่ใช้ในการประดิษฐ์คิดค้น จำนวน.....บาท  
แหล่งที่ได้รับงบประมาณ.....

(๑๖) ประโยชน์ที่จะได้รับจากผลงานประดิษฐ์คิดค้นที่กระทบเศรษฐกิจ สังคม ความมั่นคง  
และการพัฒนาประเทศ

ก. เมื่อยังไม่ได้ใช้ผลงานประดิษฐ์คิดค้น.....

ข. หลังจากที่ได้ใช้ผลงานประดิษฐ์คิดค้น.....

ค. ระบุรายชื่อหน่วยงาน/บุคคล ที่นำผลงานประดิษฐ์คิดค้นไปใช้ประโยชน์

(๑๗) การเผยแพร่ผลงานประดิษฐ์คิดค้น.....

เมื่อวันที่.....เดือน.....พ.ศ. ....

ได้รับการเผยแพร่โดยวิธีอื่น (ระบุ).....

เมื่อวันที่.....เดือน.....พ.ศ. ....

(๑๘) รายละเอียดอื่นๆ เพิ่มเติม (ถ้ามี)

ลายมือชื่อหัวหน้าผู้ประดิษฐ์คิดค้น .....

(.....)

วันที่.....เดือน.....พ.ศ. ....

ลายมือชื่อผู้ร่วมประดิษฐ์คิดค้น (ทุกคน) .....

(.....)

วันที่.....เดือน.....พ.ศ. ....

## หนังสืออนุญาตจากผู้บังคับบัญชา

ชื่อ (นาย/นาง/นางสาว).....นามสกุล.....

อาชีพ.....ตำแหน่ง.....

หน่วยงานที่สังกัด.....

ยินยอมให้ (นาย/นาง/นางสาว).....นามสกุล.....

อาชีพ.....ตำแหน่ง.....

หน่วยงานที่สังกัด.....

ซึ่งเป็นผู้ประดิษฐ์คิดค้นผลงานเรื่อง.....

เสนอผลงานประดิษฐ์คิดค้นเรื่องดังกล่าว เพื่อขอรับรางวัลสภาวิจัยแห่งชาติ : รางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น ประจำปี ๒๕๖๑ จากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ และไม่ขัดข้องที่จะให้ผู้ประดิษฐ์คิดค้นได้รับรางวัล หากผลงานประดิษฐ์คิดค้นเรื่องดังกล่าวได้รับรางวัล

ทั้งนี้ ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อความข้างต้นถูกต้องทุกประการ

(ลงชื่อ) .....

(.....)

ตำแหน่ง .....

วันที่.....เดือน.....พ.ศ. ....

## คำชี้แจงประกอบแบบ วช. ๒ ป

ข้อ ๑ ระบุชื่อผลงานประดิษฐ์คิดค้นทั้งภาษาไทย และภาษาอังกฤษ (ถ้ามี) และให้ระบุว่าผลงาน  
ควรจัดอยู่ในสาขาวิชาการใด

ข้อ ๒ ระบุรายละเอียดเกี่ยวกับหัวหน้าผู้ประดิษฐ์คิดค้น และ/หรือผู้ร่วมประดิษฐ์คิดค้นทุกคน ได้แก่  
ชื่อ-นามสกุล สัญชาติ คุณวุฒิ อาชีพ ตำแหน่ง หน่วยงานที่สังกัด ที่อยู่ถาวร รหัสไปรษณีย์ พร้อมหมายเลข  
โทรศัพท์ซึ่งสามารถติดต่อได้สะดวก

ข้อ ๓ ระบุรายละเอียดเกี่ยวกับผลงานประดิษฐ์คิดค้นที่ขอรับรางวัลฯ

(๑) ระบุรายละเอียดเกี่ยวกับจุดเริ่มต้นหรือแหล่งที่มาของการประดิษฐ์คิดค้นว่ามีความเป็นมา  
อย่างไร

(๒) ระบุระยะเวลาที่ใช้ในการประดิษฐ์คิดค้น ตั้งแต่เริ่มต้นจนกระทั่งสำเร็จ

(๓) ระบุว่า เป็นสิ่งที่คิดค้นขึ้นใหม่ หรือเป็นสิ่งปรับปรุงแก้ไขใหม่ โดยแนบรูปภาพผลงาน  
ประดิษฐ์คิดค้นมาด้วย

(๔) ระบุภูมิหลังของศิลปวิทยาการที่เกี่ยวข้องกับการประดิษฐ์คิดค้น ดังนี้

(๔.๑) ระบุลักษณะของผลงานอื่นๆ ซึ่งใช้อยู่ในปัจจุบันที่เกี่ยวข้องกับผลงานประดิษฐ์  
คิดค้นที่ขอรับรางวัลฯ

(๔.๒) ระบุข้อเสีย หรือข้อบกพร่องของผลงานที่มีใช้อยู่ในปัจจุบัน

(๔.๓) ผลงานประดิษฐ์คิดค้นของท่านดีกว่าผลงานของผู้อื่นอย่างไร

(๕) ระบุว่าผู้ประดิษฐ์คิดค้นได้ปรับปรุงแก้ไขผลงานในข้อ (๔) อย่างไร และมีผลดีขึ้นจากผลงาน  
เดิมอย่างไรบ้าง

(๖) ระบุรายละเอียดเกี่ยวกับการที่กิจการต่างๆ สามารถนำผลงานประดิษฐ์คิดค้นไปใช้อย่างไร

(๗) ระบุรายละเอียดเกี่ยวกับคุณสมบัติของผลงานประดิษฐ์คิดค้น เช่น ลักษณะพิเศษ  
ความสามารถ จุดเด่นของผลงานประดิษฐ์คิดค้น และอื่นๆ

(๘) คุณสมบัติ

(๙) ระบุรายละเอียดเกี่ยวกับหลักการ และขั้นตอน รวมทั้งกรรมวิธีที่ใช้ในการประดิษฐ์คิดค้น

(๑๐) ระบุรายละเอียดเกี่ยวกับวัสดุที่ใช้ในการประดิษฐ์คิดค้นและแหล่งที่มา

(๑๑) ระบุวันที่ เดือน พ.ศ. ที่จดทะเบียนสิทธิบัตรผลงานประดิษฐ์คิดค้น พร้อมทั้งแนบสำเนา  
หนังสือการจดทะเบียนสิทธิบัตรมาด้วย (ถ้ามี)

(๑๒) ระบุรายละเอียดประวัติการได้รับรางวัลให้ชัดเจน (ถ้ามี)

(๑๓) ระบุว่า เป็นผลงานประดิษฐ์คิดค้นในหน้าที่หรือไม่

- ถ้าเป็นผลงานประดิษฐ์คิดค้นจากงานในหน้าที่ราชการของข้าราชการพลเรือน หรือ  
รัฐวิสาหกิจ ให้แนบหนังสือรับรองของผู้บังคับบัญชา ระดับผู้อำนวยการ คณบดี หรือตำแหน่งที่เทียบเท่า

- ถ้าเป็นผลงานประดิษฐ์คิดค้นจากงานในหน้าที่ราชการของข้าราชการ หรือลูกจ้าง  
สังกัดกระทรวงกลาโหม และ/หรือเป็นผลงานประดิษฐ์คิดค้นที่เป็นอาวุธยุทธโธปกรณ์หรือสิ่งที่เกี่ยวข้อง  
กับความมั่นคงของประเทศ ต้องแนบหนังสือรับรองของผู้บังคับบัญชา ระดับปลัดกระทรวงกลาโหม หรือ  
ตำแหน่งที่เทียบเท่า

- ถ้าเป็นผลงานประดิษฐ์คิดค้นจากงานในหน้าที่ของหน่วยงานภาคเอกชน ให้แนบ  
หนังสือรับรองของผู้บังคับบัญชา ระดับตั้งแต่ผู้จัดการ ผู้อำนวยการ หรือตำแหน่งที่เทียบเท่าขึ้นไป

(๑๔) ระบุสถานที่ตั้งของผลงานประดิษฐ์คิดค้นโดยละเอียด

(๑๕) ระบุจำนวนงบประมาณและแหล่งที่ได้รับงบประมาณที่ใช้ในการประดิษฐ์คิดค้น

/ (๑๖) ระบุประโยชน์ ...



(๑๖) ระบุประโยชน์หรือคุณค่าที่จะได้รับจากผลงานประดิษฐ์คิดค้นโดยละเอียดในแง่ผลประโยชน์ต่อเศรษฐกิจ สังคม ความมั่นคง การพัฒนาประเทศและประชาชน โดยเปรียบเทียบกับกรณีที่ไม่มีผลงานประดิษฐ์คิดค้นนี้ และระบุเป็นมูลค่า/จำนวนเงินในกรณีที่สามารถกระทำได้และให้ระบุรายชื่อหน่วยงาน/บุคคลต่างๆ ที่นำผลงานประดิษฐ์คิดค้นไปใช้ประโยชน์ พร้อมหลักฐานรับรอง (ถ้ามี)

(๑๗) ระบุว่าผลงานประดิษฐ์คิดค้นนี้ได้รับการเผยแพร่ในวารสารหรือสิ่งพิมพ์ใดบ้าง เมื่อใด ตลอดจนการเผยแพร่โดยวิธีอื่นๆ เช่น ทางวิทยุ โทรทัศน์ หรือการแสดงนิทรรศการ เป็นต้น

(๑๘) ระบุรายละเอียดอื่นๆ เกี่ยวกับผลงานประดิษฐ์คิดค้นเพิ่มเติมนอกเหนือจากที่กำหนดไว้ในข้อ ๓ (๑) - ๓ (๑๔)

(๑๙) ลงลายมือชื่อหัวหน้าผู้ประดิษฐ์คิดค้น และผู้ร่วมประดิษฐ์คิดค้นทุกคน และวัน เดือน ปี ที่เสนอผลงานประดิษฐ์คิดค้นเพื่อขอรับรางวัลฯ

**หมายเหตุ** หากเนื้อที่ในใบเสนอผลงานฯ (แบบ วช. ๒ ป) ไม่พอ สามารถใช้กระดาษเพิ่มเติมได้