

# ด่วนที่สุด

ที่ วช ๐๐๐๕/๒๗๓๕



คณวิศวกรรมศาสตร์
มหา... ศรีวิชัย
เลขที่เบียน..... ๓๐๑
วันที่..... ๓/๘.๒๕๖๐
เวลา..... ๑๕.๓๕

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ  
๑๙๖ พหลโยธิน แขวงจักร 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  
การทำวิทยานิพนธ์ที่มีลักษณะของการสร้างองค์ความรู้ใหม่ที่เป็นประโยชน์ต่อประเทศไทย และวงวิชาการ  
ส่งเสริมและสนับสนุนคนไทยที่มีความสามารถในการประดิษฐ์คิดค้น สิ่งที่เป็นประโยชน์แก่ประเทศไทย  
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 โดยจัดทำรายละเอียดตามแบบฟอร์มที่กำหนดให้ในสำเนาประกาศฯ ทั้งนี้ สามารถ  
ดาวน์โหลดแบบฟอร์มการเสนอผลงานได้ที่เว็บไซต์ [www.nrct.go.th](http://www.nrct.go.th) หรือเว็บไซต์ [inventorday.nrct.go.th](http://inventorday.nrct.go.th)  
และสามารถเสนอผลงานได้ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป จนถึงวันที่ ๒๕ เมษายน ๒๕๖๐ สอบถามรายละเอียด  
เพิ่มเติมได้ที่ ฝ่ายส่งเสริมและสร้างคุณค่างานวิจัย กองประเมินผลและจัดการความรู้การวิจัย สำนักงาน  
คณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอความกรุณาประชาสัมพันธ์ให้ผู้สนใจทราบทั่วทั้งประเทศ  
จะขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

ผู้จัดการศูนย์ฯ
038
หมายเลขบันทึก
วันที่ ๑๔ ก.พ. ๖๐
ลงนาม
วันที่ ๑๕ ก.พ. ๖๐

(นางสาววิภารัตน์ ตืออ่อง)

รองเลขานุการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

รักษาการแทนเลขานุการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

กองประเมินผลและจัดการความรู้การวิจัย  
โทรศัพท์ ๐ ๒๕๖๑ ๒๔๔๕ ต่อ ๕๐๖ - ๕๐๘  
๐ ๒๕๗๙ ๒๒๔๔  
โทรสาร ๐ ๒๕๗๙ ๒๒๔๔, ๐ ๒๕๗๙ ๐๔๔๕

សៀវភៅ គណបន់

- ការបង្រៀនរដ្ឋបាល

- សំខាន់ក្រោមគណន៍ ក្រសួងការពិនិត្យនៃអ៊ូរជាតិ

និងការគាំទ្រសម្រាប់ការបង្រៀនរដ្ឋបាល

គ្មានីជុំលេខ់ទាត់ នានា និងសង្គក់ ឱ្យចិត្តឯករាជការ

និងក្រោមគណន៍ ក្រសួងការពិនិត្យ និងក្រសួងការពិនិត្យ

- នូវការគេចិត្តឯករាជការ និងក្រសួងការពិនិត្យ និងក្រសួងការពិនិត្យ

ខែ

៦ កញ្ញា ៦០

សៀវភៅ គណបន់

- ក្រសួងការពិនិត្យ

និងក្រសួងការពិនិត្យ

៦ កញ្ញា ៦០

ការឃាត់អនុញ្ញាត

✓✓

៦ កញ្ញា ៦០

Chantip

៦ កញ្ញា ៦០

# (สำเนา)

ประกาศสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

เรื่อง การเสนอชื่อนักวิจัยเพื่อขอรับรางวัลสภาวิจัยแห่งชาติ : รางวัlnักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ

ประจำปี ๒๕๖๐

ด้วย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) มีนโยบายที่จะส่งเสริมและเชิดชูเกียรตินักวิจัยไทย ซึ่งได้ทำคุณประโยชน์แก่ประเทศชาติและวงวิชาการเป็นส่วนรวม และเพื่อให้นโยบายนี้บรรลุผลสำเร็จด้วยดี วช. จึงได้จัดให้มีการเสนอชื่อนักวิจัยเพื่อขอรับรางวัลสภาวิจัยแห่งชาติ : รางวัlnักวิจัยดีเด่นแห่งชาติในแต่ละสาขาวิชาการเป็นประจำทุกปี โดยได้ทำการคัดเลือกนักวิจัยที่มีจริยธรรม และมีคุณสมบัติเหมาะสมเป็นที่ยอมรับและยกย่องในวงวิชาการ มีผลงานวิจัยสร้างคุณประโยชน์ต่อวงวิชาการและประชาชน สมควรเป็นแบบอย่างแก่นักวิจัยอื่น เพื่อประกาศเกียรติคุณเป็นนักวิจัยดีเด่นแห่งชาติในแต่ละสาขาวิชาการ เป็นประจำทุกปี

สำหรับปี ๒๕๖๐ นี้ วช. ได้กำหนดระยะเวลาสำหรับให้ หัวหน้าหน่วยราชการระดับกระทรวง หรือเทียบเท่า และรัฐวิสาหกิจ สถาบันการศึกษาระดับสถาบันอุดมศึกษา หรือระดับคณะ หรือเทียบเท่า นิติบุคคล ภาคเอกชน รวมทั้งสมาคมต่างๆ หรือผู้ที่เคยได้รับรางวัลสภาวิจัยแห่งชาติ : รางวัlnักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ ที่ประسูงค์จะเสนอชื่อนักวิจัยเพื่อขอรับรางวัลสภาวิจัยแห่งชาติ : รางวัlnักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ พิจารณาเสนอชื่อนักวิจัยที่สมควรได้รับการประกาศเกียรติคุณเป็นนักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ พร้อมทั้งจัดทำรายละเอียดตามระเบียบฯ ข้อกำหนดฯ ของ วช. ในการเสนอชื่อนักวิจัยเพื่อขอรับรางวัลสภาวิจัยแห่งชาติ : รางวัlnักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ ที่แนบท้ายประกาศฯ สังลง เอกสาริการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ได้ตั้งแต่บัดนี้ 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 ฝ่ายส่งเสริมและสร้างคุณค่างานวิจัย กองประเมินผลและจัดการความรู้การวิจัย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ เลขที่ ๑๙๖ ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร ๑๐๖๐๐ โทรศัพท์ ๐ ๒๕๖๑ ๒๔๔๕ ต่อ ๕๐๗ - ๕๐๙, ๐ ๒๕๗๙ ๒๒๘๘ โทรสาร ๐ ๒๕๗๙ ๒๒๘๘, ๐ ๒๕๗๙ ๐๔๔๔ ในวันและเวลาราชการ หรือทาง E-mail: researcher.nrct@gmail.com

ประกาศ ณ วันที่ ๑๑ มกราคม ๒๕๖๐

ลงชื่อ

วิภารัตน์ ดีอ่อง

(นางสาววิภารัตน์ ดีอ่อง)

รองเลขานุการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

สำเนาถูกต้อง

รักษาราชการแทน เลขานุการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

(นายอธิรัตน์ บุญสม)

ผู้อำนวยการกองประเมินผลและจัดการความรู้การวิจัย

**ใบนำส่งเอกสารในการเสนอชื่อนักวิจัย  
เพื่อขอรับรางวัลสภาวิจัยแห่งชาติ : รางวัลนักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ**

๑. ใบนำส่งเอกสารในการเสนอชื่อนักวิจัยเพื่อขอรับรางวัลสภาวิจัยแห่งชาติ : รางวัลนักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ (แบบ วข ๑ จ/๑) จำนวน ๑๕ ชุด (ตัวจริง ๑ ชุด สำเนา ๑๔ ชุด)
๒. ใบเสนอประวัติและผลงานวิจัยของนักวิจัยที่ได้รับการเสนอชื่อเพื่อขอรับรางวัลสภาวิจัยแห่งชาติ : รางวัลนักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ (แบบ วข ๑ จ) จำนวน ๑๕ ชุด (ตัวจริง ๑ ชุด สำเนา ๑๔ ชุด)
๓. แบบรับรองจริยธรรมและจรรยาบรรณของนักวิจัยที่ได้รับการเสนอชื่อเพื่อขอรับรางวัลสภาวิจัยแห่งชาติ : รางวัลนักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ (แบบ วข 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) และ หากเนื้อที่ระบุข้อมูลไม่พอก็สามารถเพิ่มจำนวนหน้ากระดาษได้ 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. ข้อมูลอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องและเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณา (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 (嫖嫖嫖)  
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 ข้อ ๕ (ระบุกลุ่มวิชาการหรือสาขาวิชาการด้วย)
- ๕.๑ รายชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์เป็นภาษาไทย  
๕.๒ รายชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์เป็นภาษาต่างประเทศ  
๕.๓ รายชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในต่างประเทศ  
๕.๔ รายชื่อตัวราชที่เขียนเป็นภาษาต่างประเทศและพิมพ์ในต่างประเทศ  
๕.๕ รายชื่อผลงานวิจัยที่ได้รับการอ้างถึงในวารสารต่างประเทศ  
๕.๖ รายชื่อบหคาน งานวิจัยที่ได้เผยแพร่ในการประชุมสัมมนาทางวิชาการต่าง ๆ โปรดระบุ Keyword  
ที่จะใช้ค้นหา (computer search) รวมทั้งแบบข้อมูลผลงานวิจัยของท่านที่ได้รับการอ้างอิง (Citation)  
ทั้งในประเทศไทยและต่างประเทศให้ด้วย
- ข้อ ๖ ข้อมูลการอ้างอิง (Citation) ผลงานวิจัยของนักวิจัยที่ได้รับการเสนอชื่อเพื่อขอรับรางวัลสภาวิจัยแห่งชาติ  
: รางวัลนักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ ทั้งในประเทศไทยและต่างประเทศ

ข้อ ๗ ความคิดริเริ่ม และการอุทิศตนเพื่อการวิจัยอย่างต่อเนื่อง

ข้อ ๘ การได้รับการยอมรับและยกย่องในวงวิชาการนั้น

๙.๑ ในประเทศไทย

๙.๒ ต่างประเทศ

ข้อ ๙ จริยธรรมและการปฏิบัติคนที่นำเป็นแบบอย่างแก่นักวิจัยอื่น

ข้อ ๑๐ ประโยชน์ที่เกิดขึ้นแก่วงการวิจัยและจากผลงานวิจัย

ข้อ ๑๑ ผลงานวิจัยในอนาคต

ข้อ ๑๒ ข้อเสนอแนะอื่น ๆ (ถ้ามี)

ทั้งนี้ ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นจริงและถูกต้องทุกประการ

(ลายมือชื่อผู้เสนอ).....

(ชื่อตัวพิมพ์).....

ตำแหน่ง.....

หน่วยงานที่เสนอชื่อ.....

สถานที่ติดต่อ.....

หมายเลขโทรศัพท์.....

หมายเลขโทรศาร.....

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ ( E-mail ) .....

หมายเหตุ : ๑. เนื้อที่ไม่พอดีโปรดใช้กระดาษเพิ่มเติม  
๒. กลุ่มวิชาการตามที่ระบุไว้ในข้อกำหนด

## สาขาวิชาการหรือสาขาวิชาการที่ทำการวิจัย ให้ระบุว่าอยู่ในกลุ่มวิชาการหรือสาขาวิชาการใด

- (๑) สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์ ประกอบด้วยกลุ่มวิชา คณิตศาสตร์และสถิติ พลิกส์ ตารางศาสตร์ วิทยาศาสตร์เกี่ยวกับโลกและอวกาศ ธรณีวิทยา อุตุกิจวิทยา สมุทรศาสตร์ อุตุนิยมวิทยา พลิกส์ของสิ่งแวดล้อม และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
- (๒) สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์ ประกอบด้วยกลุ่มวิชา วิทยาศาสตร์การแพทย์ 医药学 สารสนเทศ เทคนิคการแพทย์ พยาบาลศาสตร์ หันดแพทยศาสตร์ สังคมศาสตร์การแพทย์ และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
- (๓) สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช ประกอบด้วยกลุ่มวิชา อนินทรีย์เคมี อินทรีย์เคมี ชีวเคมี เคมี-อุตสาหกรรม อาหารเคมี เคมีโพลีเมอร์ เคมีเคราะห์ ปิโตรเคมี เคมีสิ่งแวดล้อม เคมีเทคนิค นิวเคลียร์เคมี เคมีเชิงพลิกส์ เคมีชีวภาพ เภสัชเคมีและเภสัชวิเคราะห์ เภสัชอุตสาหกรรม เภสัชกรรม เภสัชวิทยา และพิชวิทยา เครื่องสำอาง เภสัชเวช เภสัชชีวภาพ และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
- (๔) สาขาวิชาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา ประกอบด้วยกลุ่มวิชา ทรัพยากรพืช การป้องกันกำจัดศัตรูพืช ทรัพยากรสัตว์ ทรัพยากรปะแม้ ทรัพยากรน้ำเพื่อการเกษตร อุตสาหกรรมการเกษตร ระบบเกษตร ทรัพยากรดิน ธุรกิจการเกษตร วิศวกรรมและเครื่องจักรกลการเกษตร สิ่งแวดล้อมทางการเกษตร วิทยาศาสตร์ชีวภาพ และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
- (๕) สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย ประกอบด้วยกลุ่มวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พื้นฐานทางวิศวกรรมศาสตร์ วิศวกรรมศาสตร์ อุตสาหกรรมวิจัย และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
- (๖) สาขาวรรณ ประกอบด้วยกลุ่มวิชา ปรัชญา ประวัติศาสตร์ โบราณคดี วรรณคดี ศิลปกรรม ภาษา สถาปัตยกรรม ศาสนา และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
- (๗) สาขานิติศาสตร์ ประกอบด้วยกลุ่มวิชา กฎหมายอาญา กฎหมายเศรษฐกิจ กฎหมายมหาชน กฎหมายเอกชน กฎหมายธุรกิจ กฎหมายระหว่างประเทศ กฎหมายวิธีพิจารณาความและอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
- (๘) สาขาวรรณศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์ ประกอบด้วยกลุ่มวิชา ความสัมพันธ์ระหว่างประเทศ นโยบายศาสตร์ อุดมการณ์ทางการเมือง สถาบันทางการเมือง ชีวิตทางการเมือง สังคมวิทยาทางการเมือง ระบบการเมือง ทฤษฎีการเมือง รัฐประศาสนศาสตร์ มติสาธารณะ ยุทธศาสตร์เพื่อความมั่นคง เศรษฐศาสตร์การเมือง และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
- (๙) สาขาวรรณศาสตร์ ประกอบด้วยกลุ่มวิชา เศรษฐศาสตร์ พาณิชยศาสตร์ บริหารธุรกิจ การบัญชี และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
- (๑๐) สาขาวิชาสังคมวิทยา ประกอบด้วยกลุ่มวิชา สังคมวิทยา ประชากรศาสตร์ มนุษยวิทยา จิตวิทยาสังคม ปัญหาสังคม และสังคมสังเคราะห์ อาชญาวิทยา กระบวนการยุติธรรม มนุษยนิเวศวิทยาและนิเวศวิทยาสังคม พัฒนาสังคม ภูมิปัญญาท่องถิ่น ภูมิศาสตร์สังคม การศึกษาความเสมอภาคระหว่างเพศ คติชนวิทยา และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
- (๑๑) สาขาวิทยาศาสตร์และนิเทศศาสตร์ ประกอบด้วยกลุ่มวิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์ โทรคมนาคม การสื่อสารด้วยดาวเทียม การสื่อสารเครือข่าย การสำรวจและรับสู้ระยะไกล ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ สารสนเทศศาสตร์ นิเทศศาสตร์ บรรณารักษศาสตร์ เทคโนโลยีพิธีภัณฑ์และภัณฑาการ และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
- (๑๒) สาขาวิชาการศึกษา ประกอบด้วยกลุ่มวิชา พื้นฐานการศึกษา หลักสูตรและการสอน การวัดและการประเมินผลการศึกษา เทคโนโลยีการศึกษา บริหารการศึกษา จิตวิทยาและการแนะแนวการศึกษา การศึกษานอกโรงเรียน การศึกษาพิเศษ พลศึกษา และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

## แบบรับรองจริยธรรมและจรรยาบรรณของนักวิจัยที่ได้รับการเสนอข้อเพื่อขอรับ รางวัลสภาวิจัยแห่งชาติ : รางวัลนักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ

ข้าพเจ้า (นาย/ นาง/ นางสาว) ..... ขอรับรองว่า  
(นาย/ นาง/ นางสาว) ..... ที่ได้รับการเสนอข้อเพื่อขอรับรางวัลสภาวิจัย  
แห่งชาติ : รางวัลนักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๐ เป็นบุคคลที่ไม่เคยผิดจริยธรรมและจรรยาบรรณของ  
นักวิจัย ตามแนวทางของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ที่ได้กำหนดไว้ ๕ ประการ ดังนี้

### ๑. นักวิจัยต้องมีความซื่อสัตย์และมีคุณธรรมในทางวิชาการและการจัดการ

นักวิจัยต้องมีความซื่อสัตย์ต่อตนเอง ไม่นำผลงานของผู้อื่นมาเป็นของตน ไม่ลอกเลียนแบบงาน  
ของผู้อื่น ต้องให้เกียรติและอ้างถึงบุคคลหรือแหล่งที่มาของข้อมูลที่นำมาใช้ในงานวิจัย ต้องซื่อตรงต่อการแสวงหาทุน  
วิจัย และมีความเป็นธรรมเกี่ยวกับผลประโยชน์ที่ได้จากการวิจัย

### ๒. นักวิจัยต้องตระหนักรถึงพันธกรณีในการทำงานวิจัย ตามข้อตกลงที่ทำไว้กับหน่วยงานที่สนับสนุน การวิจัยและต่อหน่วยงานที่ตนสังกัด

นักวิจัยต้องปฏิบัติตามพันธกรณีข้อตกลงการวิจัยที่ผู้เกี่ยวข้องทุกฝ่ายยอมรับร่วมกัน  
อยู่เสมอทำงานวิจัยให้ได้ผลดีที่สุด และเป็นไปตามกำหนดเวลา มีความรับผิดชอบไม่ละทิ้งงานระหว่างดำเนินการ

### ๓. นักวิจัยต้องมีพื้นฐานความรู้ในสาขาวิชาการที่ทำวิจัย

นักวิจัยต้องมีพื้นฐานความรู้ในสาขาวิชาการที่ทำการวิจัยอย่างเพียงพอ และมีความรู้  
ความชำนาญ หรือประสบการณ์เกี่ยวกับเรื่องที่ทำวิจัย เพื่อนำไปสู่งานวิจัยที่มีคุณภาพและเพื่อป้องกันปัญหาการ  
วิเคราะห์ การตีความ หรือการสรุปที่ผิดพลาด อันอาจก่อให้เกิดความเสียหายต่องานวิจัย

### ๔. นักวิจัยต้องมีความรับผิดชอบต่อสิ่งที่ศึกษาวิจัย ไม่ว่าจะเป็นสิ่งที่เขียนหรือไม่เขียน

นักวิจัยต้องดำเนินการด้วยความรอบคอบ ระมัดระวัง และเที่ยงตรงในการทำวิจัยที่  
เกี่ยวข้องกับคน สัตว์ พืช ศิลปวัฒนธรรม ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม มีจิตสำนึกและปฏิริยาที่จะอนุรักษ์  
ศิลปวัฒนธรรม ทรัพยากร และสิ่งแวดล้อม

### ๕. นักวิจัยต้องเคารพศักดิ์ศรีและสิทธิของมนุษย์ที่ใช้เป็นตัวอย่างในการวิจัย

นักวิจัยต้องไม่คำนึงถึงผลประโยชน์ทางวิชาการ จนละเลยและขาดความเคารพใน  
ศักดิ์ศรีของเพื่อนมนุษย์ ต้องถือเป็นภาระหน้าที่ที่จะอธิบายชุดมุ่งหมายของการวิจัยแก่บุคคลที่เป็นกลุ่มตัวอย่าง โดย  
ไม่หลอกลวงหรือบีบบังคับ และไม่ละเมิดสิทธิส่วนบุคคล

### ๖. นักวิจัยต้องมีอิสระทางความคิด โดยปราศจากอคติในทุกขั้นตอนของการทำวิจัย

นักวิจัยต้องมีอิสระทางความคิด ต้องตระหนักรู้อคติส่วนตนหรือความลำเอียงทางวิชาการ  
อาจส่งผลให้มีการบิดเบือนข้อมูลและข้อค้นพบทางวิชาการ อันเป็นเหตุให้เกิดผลเสียหายต่องานวิจัย

### ๗. นักวิจัยพึงนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ในทางที่ชอบ

นักวิจัยพึงเผยแพร่ผลงานวิจัยเพื่อประโยชน์ทางวิชาการและสังคม ไม่ขยายผลข้อค้นพบจนเกิน  
ความเป็นจริง และไม่ใช้ผลงานวิจัยเป็นทางมิชชัน

๔. นักวิจัยพึงเคารพความคิดเห็นทางวิชาการของผู้อื่น

นักวิจัยพึงมีใจกว้าง พร้อมที่จะเปิดเผยข้อมูลและขั้นตอนการวิจัย ยอมรับฟังความคิดเห็นและเหตุผลของผู้อื่น และพร้อมที่จะปรับปรุงแก้ไขงานวิจัยของตนให้ถูกต้อง

๕. นักวิจัยพึงมีความรับผิดชอบต่อสังคมทุกระดับ

นักวิจัยควรมีจิตสำนึกที่จะอุทิศกำลังสติปัญญาในการทำวิจัย เพื่อความก้าวหน้าทางวิชาการ เพื่อความเจริญและประโยชน์ของสังคมและมวลมนุษยชาติ

ลงชื่อ \_\_\_\_\_

( \_\_\_\_\_ )

ตำแหน่ง \_\_\_\_\_

วันที่ \_\_\_\_\_ เดือน \_\_\_\_\_ พ.ศ. \_\_\_\_\_

# (สำเนา)

ประกาศสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

เรื่อง การเสนอผลงานวิจัยเพื่อขอรับรางวัลสภาวิจัยแห่งชาติ : รางวัลผลงานวิจัย

ประจำปี ๒๕๖๐

ด้วย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) มีนโยบายที่จะส่งเสริมการวิจัยทั้งด้านวิทยาศาสตร์ และสังคมศาสตร์ให้เจริญก้าวหน้า เพื่อเป็นประโยชน์ต่อวิชาการและการพัฒนาประเทศ และเพื่อให้นโยบายนี้ บรรลุผลสำเร็จด้วยตัวเอง วช. จึงได้จัดให้มีรางวัลสำหรับผลงานวิจัยในแต่ละสาขาวิชาการเป็นประจำทุกปี

สำหรับปี ๒๕๖๐ นี้ วช. ได้กำหนดระยะเวลาให้ผู้ประสงค์ที่จะเสนอผลงานวิจัยเพื่อขอรับรางวัล สภาวิจัยแห่งชาติ : รางวัลผลงานวิจัย ประจำปี ๒๕๖๐ จัดทำรายละเอียดตามระเบียบฯ และข้อกำหนดฯ ของ วช. ใน การเสนอผลงานวิจัยเพื่อขอรับรางวัลสภาวิจัยแห่งชาติ : รางวัลผลงานวิจัย ที่แนบท้ายประกาศฯ ได้ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป จนถึงวันที่ ๒๘ เมษายน ๒๕๖๐

ผู้สนใจสามารถดาวน์โหลดแบบฟอร์มการเสนอผลงานได้ที่ เวปไซต์ <http://nrct.go.th>, <http://inventorday.nrct.go.th> และส่งแบบฟอร์มการเสนอผลงาน และ/หรือ ติดต่อสอบถามรายละเอียด เพิ่มเติมได้ที่ ฝ่ายส่งเสริมและสร้างคุณค่างานวิจัย กองประเมินผลและจัดการความรู้การวิจัย สำนักงาน คณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ เลขที่ ๑๙๖ ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร ๑๐๙๐๐ โทรศัพท์ ๐ ๒๕๖๑ ๒๔๔๕ ต่อ ๕๐๙, ๕๐๙ โทรสาร ๐ ๒๕๗๙ ๒๒๔๘ ได้ทุกวันในเวลาราชการ หรือ ทาง E-mail : innovationfocusnrct@hotmail.com

ประกาศ ณ วันที่ ๑๑ มกราคม ๒๕๖๐

(ลงนาม) วิภารัตน์ ตีอ่อง

(นางสาววิภารัตน์ ตีอ่อง)

รองเลขานุการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ  
รักษาราชการแทนเลขานุการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

สำเนาถูกต้อง

(นายอธิวัฒน์ 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. ในเสนอผลงานวิจัยเพื่อขอรับรางวัลผลงานวิจัย (แบบ วช. ๒ ข) จำนวน ๑๕ ชุด
๓. บทคัดย่อผลงานวิจัย ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวน ๑๕ ชุด
๔. หนังสือแสดงความเป็นเจ้าของผลงานวิจัย ในกรณีที่เป็นผลงานวิจัยจากงานในหน้าที่ของบุคคล  
คณะบุคคล นิติบุคคล หรือหน่วยงานภาครัฐบาลและภาคเอกชน โดยได้รับการยินยอมจากหัวหน้า  
หน่วยงานในสังกัด (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  
(หากเนื้อที่ระบุข้อมูลไม่พอ ก็สามารถเพิ่มจำนวนหน้ากระดาษได้) 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) ผลงานวิจัยของท่านที่เสนอขอรับรางวัลในครั้นนี้ทั้งในประเทศและต่างประเทศ  
และเอกสารที่เกี่ยวข้องอื่น ๆ จำนวนอย่างละ ๑๕ ชุด (หากเนื้อที่ระบุข้อมูลไม่พอ ก็สามารถเพิ่มจำนวนหน้า  
กระดาษได้) ได้แก่
  - ๗.๑ .....
  - ๗.๒ .....
๘. ข้อมูลอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง และเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณา

ทั้งนี้ ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อความข้างต้นถูกต้องทุกประการ

ลายมือชื่อผู้ส่งเอกสาร .....

(.....)

วันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. .....

**ใบเสนอผลงานวิจัยเพื่อขอรับรางวัลผลงานวิจัย  
จากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ**

ข้อ ๑ ชื่อผลงานวิจัยซึ่งตรงกับใบนำส่งแบบ วช. ๑ ช (ภาษาไทย).....

(ภาษาอังกฤษ) .....

ข้อ ๒ สาขาวิชาการที่เสนอขอรับรางวัล (ระบุชื่อสาขาวิชาการและกลุ่มวิชาการของสถาบันวิจัยแห่งชาติ)

ข้อ ๓ การตีพิมพ์เผยแพร่หรือการเสนอผลงานวิจัยในที่ประชุมวิชาการ

ข้อ ๔ ประวัติของผู้วิจัยและ / หรือคณาจารย์ (รวมมีผู้วิจัยทั้งหมด ..... คน) และลายมือชื่อในท้ายข้อ ๔

ขอให้ตรวจสอบให้ตรงกับจำนวนผู้วิจัยในข้อ ๔

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

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

คุณวุฒิ .....

อาชีพ ..... ตำแหน่ง .....

หน่วยงานที่สังกัด .....

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

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ (E-mail) .....

ที่อยู่ที่คิดต่อได้ .....

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 ให้ครบถ้วนและถูกต้องตามข้อ - นามสกุล ตามข้อ ๔

ทั้งนี้ ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อความข้างต้นถูกต้องทุกประการ และผลงานวิจัยนี้ไม่เป็นวิทยานิพนธ์

ลายมือชื่อหัวหน้าผู้วิจัย .....

(.....)

วันที่ ..... / ..... / .....

ลายมือชื่อผู้ร่วมวิจัย .....

(.....)

วันที่ ..... / ..... / .....

ลายมือชื่อผู้ร่วมวิจัย .....

(.....)

วันที่ ..... / ..... / .....

## คำชี้แจงประกอบแบบ วช. ๒ ๖

ข้อ ๑ ระบุชื่อผลงานนิวัติทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

ข้อ ๒ ระบุชื่อสาขาวิชาการที่ทำการวิจัยว่าอยู่ในสาขาวิชาการและกลุ่มวิชาการใด ดังต่อไปนี้

- (๑) สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์ ประกอบด้วยกลุ่มวิชาคณิตศาสตร์และสถิติ พลิกส์ ตารางศาสตร์ วิทยาศาสตร์เกี่ยวกับโลกและอวกาศ ธรณีวิทยา อุทกวิทยา สมุทรศาสตร์ อุตุนิยมวิทยา พลิกส์ของสิ่งแวดล้อม และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
- (๒) สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์ ประกอบด้วยกลุ่มวิชา วิทยาศาสตร์การแพทย์ 医药学 สารณสุข เทคนิคการแพทย์ พยาบาลศาสตร์ ทันตแพทยศาสตร์ สังคมศาสตร์การแพทย์ และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
- (๓) สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเคมีซิ่ง ประกอบด้วยกลุ่มวิชา อนินทรีย์เคมี อินทรีย์เคมี ชีวเคมี เคมี-อุตสาหกรรม อาหารเคมี เคมีโพลิเมอร์ เคมีเคราะห์ บิโตรเคมี เคมีสิ่งแวดล้อม เคมีเทคนิค นิวเคลียร์เคมี เคมีเชิงฟิสิกส์ เคมีชีวภาพ เกสัชเคมีและเกสัชชีวะเคราะห์ เกสัชอุตสาหกรรม เกสัชกรรม เกสัชชีวภาพและพิชวิทยา เครื่องสำอาง เกสัชเวช เกสัชชีวภาพ และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
- (๔) สาขาวิชากฎหมายและชีววิทยา ประกอบด้วยกลุ่มวิชา ทรัพยากรพืช การป้องกันกำจัดศัตรูพืช ทรัพยากรสัตว์ ทรัพยากรป่าไม้ ทรัพยากรน้ำเพื่อการเกษตร อุตสาหกรรมการเกษตร ระบบเกษตร ทรัพยากรดิน ธุรกิจการเกษตร วิศวกรรมและเครื่องจักรกลการเกษตร สิ่งแวดล้อมทางการเกษตร วิทยาศาสตร์ชีวภาพ และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
- (๕) สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย ประกอบด้วยกลุ่มวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปืนธน篇ทางวิศวกรรมศาสตร์ วิศวกรรมศาสตร์ อุตสาหกรรมวิจัย และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
- (๖) สาขาวิชาปรัชญา ประกอบด้วยกลุ่มวิชา ปรัชญา ประวัติศาสตร์ โบราณคดี วรรณคดี ศิลปกรรม ภาษา สถาปัตยกรรม ศาสนา และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
- (๗) สาขาวิชานิติศาสตร์ ประกอบด้วยกลุ่มวิชา กฎหมายอาญา กฎหมายเศรษฐกิจ กฎหมายมหาชน กฎหมายเอกชน กฎหมายธุรกิจ กฎหมายระหว่างประเทศ กฎหมายวิธีพิจารณาความ และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
- (๘) สาขาวิชารัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์ ประกอบด้วยกลุ่มวิชา ความสัมพันธ์ระหว่างประเทศ นโยบายศาสตร์ อุดมการณ์ทางการเมือง สถาบันทางการเมือง ชีวิตทางการเมือง สังคมวิทยา ทางการเมือง ระบบการเมือง ทฤษฎีการเมือง รัฐประศาสนศาสตร์ มติสาธารณะ ยุทธศาสตร์ เพื่อความมั่นคง เศรษฐศาสตร์การเมือง และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
- (๙) สาขาวิชาเศรษฐศาสตร์ ประกอบด้วยกลุ่มวิชา เศรษฐศาสตร์ พาณิชยศาสตร์ บริหารธุรกิจ การบัญชี และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
- (๑๐) สาขาวิชสังคมวิทยา ประกอบด้วยกลุ่มวิชา สังคมวิทยา ประชากรศาสตร์ มนุษยวิทยา จิตวิทยา - สังคม ปัญหาสังคมและสังคมสัม慣れาะห์ อาชญาวิทยา กระบวนการยุติธรรม มนุษยนิเวศวิทยา - และนิเวศวิทยาสังคม พัฒนาสังคม ภูมิปัญญาท้องถิ่น ภูมิศาสตร์สังคม การศึกษาความเสมอภาค ระหว่างเพศ คติชนวิทยา และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

- (๑๑) สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและนิเทศศาสตร์ ประกอบด้วยกลุ่มวิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์ โทรคมนาคม การสื่อสารด้วยดาวเทียม การสื่อสารเครือข่าย การสำรวจและรับสู้ระยะไกล ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ สารสนเทศศาสตร์ นิเทศศาสตร์ บริหารธุรกิจศาสตร์ เทคนิคพิพิธภัณฑ์และภัณฑการ และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
- (๑๒) สาขาวิชาศึกษา ประกอบด้วยกลุ่มวิชา พื้นฐานการศึกษา หลักสูตรและการสอน การวัด และการประเมินผลการศึกษา เทคโนโลยีการศึกษา บริหารการศึกษา จิตวิทยาและการแนะแนวการศึกษา การศึกษานอกโรงเรียน การศึกษาพิเศษ พลศึกษา และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

ข้อ ๓ ระบุว่าผลงานวิจัยนี้ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่หรือมีการสอนในที่ประชุมวิชาการใดบ้าง

ข้อ ๔ ระบุรายละเอียดเกี่ยวกับผู้วิจัยและ / หรือคณะกรรมการ / ได้แก่ ชื่อ นามสกุล หัวภาษาไทย และภาษาอังกฤษ คุณวุฒิ อาชีพ ตำแหน่ง หน่วยงานที่สังกัด พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ ที่อยู่ถาวร พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ซึ่งสามารถติดต่อได้สะดวก

ข้อ ๕ ระบุรายละเอียดเกี่ยวกับผลงานวิจัยที่เสนอขอรับรางวัล

- (๑) แสดงแนวความคิดพื้นฐานหรือปัญหาและอุปสรรคทางวิชาการที่มีความสำคัญหรือมีความจำเป็นที่ได้ทำการวิจัยเรื่องนี้
- (๒) กล่าวถึงความเกี่ยวเนื่องและความสัมพันธ์ของผลงานวิจัยนี้กับผลงานวิจัยอื่น ๆ ทั้งในประเทศไทย และต่างประเทศว่าเคยมีการทำวิจัยมาแล้ว ทำที่ไหน เมื่อไร ก้าวหน้าไปแค่ไหน ฯลฯ และเอกสารอ้างอิง
- (๓) แสดงวัตถุประสงค์หรือเป้าหมายของการวิจัยให้ชัดเจน เรียงตามลำดับความสำคัญเป็นข้อ ๆ แต่ละข้อ อธิบายว่าทำไมจึงเลือกวัตถุประสงค์นั้น ๆ มีความสำคัญหรือน่าสนใจอย่างไร
- (๔) ระบุเบี้ยงบวิธีวิจัยที่ใช้ ได้แก่  
ก. ขั้นตอนและวิธีการเก็บข้อมูล อธิบายอย่างชัดเจนว่า เก็บข้อมูลโดยวิธีใด อย่างไร และทำไมจึงเลือกใช้วิธีเก็บรวบรวมข้อมูลดังกล่าว  
ข. ขั้นตอนและวิธีการวิเคราะห์ข้อมูล การวิเคราะห์และตีความข้อมูลอย่างละเอียด
- (๕) ระบุขอบเขตของการวิจัยอย่างชัดเจนว่าครอบคลุมถึงอะไรบ้าง
- (๖) ระบุระยะเวลาที่ใช้ในการวิจัย ตั้งแต่เริ่มต้นจนกระทั่งสิ้นสุดการวิจัย
- (๗) ระบุสถานที่ที่ใช้เป็นที่ทำการวิจัยให้ชัดเจน โดยระบุสถานที่ที่ทำการทดลองหรือสถานที่เก็บข้อมูล ว่าอยู่ที่ใด พร้อมทั้งแสดงเหตุผลประกอบด้วยว่าเหตุใดจึงเลือกสถานที่ดังกล่าว
- (๘) ระบุจำนวนเงินงบประมาณค่าใช้จ่ายในการวิจัย ตั้งแต่เริ่มต้นจนกระทั่งสิ้นสุดการวิจัย และชื่อสถาบันที่ให้ทุนอุดหนุนการวิจัยด้วย
- (๙) สรุปผลการวิจัยอย่างชัดเจน โดยระบุว่าผลการวิจัยที่ได้เป็นอย่างไร สอดคล้องกับสมมติฐานในการวิจัยที่ตั้งไว้หรือไม่
- (๑๐) ระบุประโยชน์ที่ได้รับจากการวิจัยโดยละเอียด ตลอดจนการนำผลการวิจัยไปใช้ประโยชน์ทั้งในด้านวิชาการ และในด้านที่ประชาชนจะได้รับประโยชน์ทั้งทางตรงและทางอ้อม

ข้อ ๖ ระบุชื่อบุคคลหรือสถาบันอ้างอิง พร้อมสถานที่อยู่ซึ่งสามารถติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม ๓ ชื่อ

ข้อ ๗ ลงลายมือชื่อ คณะผู้ดำเนินการวิจัยทุกคน เพื่อให้เป็นไปตามจรรยาบรรณนักวิจัย พร้อมทั้งขอให้ระบุ วัน เดือน ปี ที่เสนอผลงานวิจัยเพื่อขอรับรางวัล ๆ

## หนังสือแสดงความเป็นเจ้าของผลงานวิจัย

ชื่อ (นาย/นาง/นางสาว) ..... นามสกุล .....  
 อายุ ..... ตำแหน่ง .....  
 หน่วยงานที่สังกัด .....  
 ยินยอมให้ นาย/นาง/นางสาว) ..... นามสกุล .....  
 อายุ ..... ตำแหน่ง .....  
 หน่วยงานที่สังกัด .....  
 ซึ่งเป็นผู้วิจัย เรื่อง “ ..... ”

เสนอผลงานวิจัยเรื่องดังกล่าวเพื่อขอรับรางวัลผลงานวิจัย ประจำปี ๒๕๖๐ จากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ  
และไม่ขัดข้องที่จะให้ผู้วิจัยได้รับรางวัล หากผลงานวิจัยเรื่องดังกล่าวได้รับรางวัล

ทั้งนี้ ผลงานวิจัยดังกล่าวมิได้เป็นวิทยานิพนธ์ที่เป็นส่วนหนึ่งของการรับปริญญา หรือ วุฒิบัตร

ขอรับรองว่า ข้อความข้างต้นถูกต้องทุกประการ

(ลงชื่อ) .....

(.....)

วันที่ ..... / ..... / .....

- หมายเหตุ**
- ๑ กรณีผลงานวิจัยที่เป็นส่วนของราชการและ / หรือใช้เวลาราชการในการทำวิจัยให้ขออนุญาต  
ผู้บังคับบัญชา rate ดับสูงเป็นผู้ลงนาม เช่น อธิการบดี รองอธิการบดี ผู้อำนวยการสถาบัน  
อธิบดี รองอธิบดี หรือตำแหน่งเทียบเท่า เป็นต้น
  - ๒ กรณีผลงานวิจัยได้รับการว่าจ้างให้ทำวิจัยให้ขออนุญาตผู้ว่าจ้างให้ยินยอมด้วย โดยใช้  
แบบ วช. ๓ ข จดทำขึ้นมาอีก 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 ผู้บังคับบัญชา rate ดับสูง ได้แก่ อธิการบดี รองอธิการบดี คณบดี  
รองคณบดี ผู้อำนวยการสถาบัน หรือตำแหน่งเทียบเท่า เป็นต้น

## (สำเนา)

ประกาศสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

เรื่อง การเสนอวิทยานิพนธ์ (ระดับปริญญาเอก) เพื่อขอรับรางวัลสภาวิจัยแห่งชาติ :  
รางวัลวิทยานิพนธ์ ประจำปี ๒๕๖๐

ด้วย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) มีนโยบายที่จะส่งเสริมการวิจัยทั้งด้านวิทยาศาสตร์และสังคมศาสตร์ให้เจริญก้าวหน้า รวมทั้งสนับสนุนการทำวิทยานิพนธ์ในระดับปริญญาเอกที่มีลักษณะของการสร้างองค์ความรู้ใหม่ที่เป็นประโยชน์ต่อวงวิชาการและการพัฒนาประเทศ ดังนั้น เพื่อให้นโยบายนี้บรรลุผลสำเร็จทั้งด้านวิจัยและวิทยานิพนธ์ (ระดับปริญญาเอก) ในแต่ละสาขาวิชาการ เป็นประจำทุกปี

สำหรับปี ๒๕๖๐ นี้ วช. ได้กำหนดระยะเวลาให้ผู้ประสงค์ที่จะเสนอวิทยานิพนธ์ (ระดับปริญญาเอก) เพื่อขอรับรางวัลสภาวิจัยแห่งชาติ : รางวัลวิทยานิพนธ์ ประจำปี ๒๕๖๐ จัดทำรายละเอียดตามระเบียบฯ และข้อกำหนดฯ ของ วช. ในการเสนอวิทยานิพนธ์ (ระดับปริญญาเอก) เพื่อขอรับรางวัลสภาวิจัยแห่งชาติ : รางวัลวิทยานิพนธ์ ที่แนบท้ายประกาศฯ ได้ตั้งแต่วันนี้เป็นต้นไป จนถึงวันที่ ๒๙ 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 ๒๔๔๔ ต่อ ๕๐๗ – ๕๐๙, ๐ ๒๕๗๘ ๒๒๘๘ โทรสาร ๐ ๒๕๗๘ ๒๒๘๘, ๐ ๒๕๗๘ ๐๔๕๕ ในวันและเวลาทำการ หรือ ทาง E-mail : thesisnrct@gmail.com

ประกาศ - ณ วันที่ ๑๑ มกราคม ๒๕๖๐

(ลงชื่อ) วิภาวดี ดีอ่อง

(นางสาววิภาวดี ดีอ่อง)

รองเลขานุการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

รักษาราชการแทน เลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

สำเนาถูกต้อง

(นายธีรวัฒน์ บุญสม)

ผู้อำนวยการกองประเมินผลและจัดการความรู้การวิจัย

## ใบนำส่งเอกสารในการเสนอวิทยานิพนธ์เพื่อขอรับรางวัลสภาพัฒน์แห่งชาติ : รางวัลวิทยานิพนธ์

---

- ชื่อวิทยานิพนธ์ (ภาษาไทย).....
- ได้จัดส่งเอกสาร จำนวนอย่างละ ๑๕ ชุด (ตัวเริ่ง ๑ ชุด สำเนา ๑๔ ชุด) และเอกสารต่าง ๆ เพื่อขอรับรางวัลฯ ดังนี้
๑. ใบนำส่งเอกสารในการเสนอวิทยานิพนธ์เพื่อขอรับรางวัลสภาพัฒน์แห่งชาติ : รางวัลวิทยานิพนธ์ (แบบ วช. ๑ ๒) จำนวน ๑๕ ชุด
  ๒. ใบเสนอวิทยานิพนธ์เพื่อขอรับรางวัลสภาพัฒน์แห่งชาติ : รางวัลวิทยานิพนธ์ (แบบ วช. ๒ ๒) จำนวน ๑๕ ชุด
  ๓. บทคัดย่อวิทยานิพนธ์ ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวน ๑๕ ชุด
  ๔. วิทยานิพนธ์ จำนวน ๑๕ เล่ม
  ๕. สำเนาปริญญาบัตรระดับปริญญาเอกหรือหนังสือรับรองว่าสำเร็จการศึกษา จำนวน ๑๕ ชุด
  ๖. หนังสือแสดงความเป็นเจ้าของวิทยานิพนธ์ในกรณีที่เป็นวิทยานิพนธ์ของนิติบุคคล หน่วยงานภาครัฐบาล หรือภาคเอกชน โดยได้รับการยินยอมจากอธิการบดี คณบดี หรือ ตำแหน่งที่เทียบเท่า (แบบ วช. ๓ ๒) จำนวน ๑๕ ชุด
  ๗. สิ่งพิมพ์ วารสาร เอกสารอื่น หรือสำเนาสิ่งพิมพ์ที่ได้พิมพ์เผยแพร่วิทยานิพนธ์หรือมีหนังสือตอบรับแล้ว จำนวนอย่างละ ๑๕ ชุด (หากเนื้อหะบุข้อมูลไม่พอ ก็สามารถเพิ่มจำนวนหน้ากระดาษได้) ได้แก่
    - ๗.๑ .....
    - ๗.๒ .....
    - ๗.๓ .....
  ๘. ข้อมูลการอ้างอิง (Citation) วิทยานิพนธ์ของท่านในครั้งนี้ ทั้งในประเทศไทยและต่างประเทศ และเอกสารที่เกี่ยวข้อง อื่นๆ จำนวนอย่างละ ๑๕ ชุด (หากเนื้อหะบุข้อมูลไม่พอ ก็สามารถเพิ่มจำนวนหน้ากระดาษได้) 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. ....

**ใบเสนอวิทยานิพนธ์เพื่อขอรับรางวัลสาขาวิจัยแห่งชาติ : รางวัลวิทยานิพนธ์  
จาก สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ**

---

**ข้อ ๑** ชื่อวิทยานิพนธ์ ที่เสนอขอรับรางวัล (ซึ่งตรงกับใบนำส่ง แบบ วช.๑ ว) .....  
(ภาษาไทย) .....

(ภาษาอังกฤษ) .....

**ข้อ ๒** สาขาวิชาการที่เสนอขอรับรางวัล (ระบุชื่อสาขาวิชาการและกลุ่มวิชาการของสาขาวิจัยแห่งชาติ)  
.....

**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) .....

ที่อยู่ที่ดูดต่อได้ .....

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

หมายเลขโทรศัพท์เคลื่อนที่ .....

**ข้อ ๕** ประวัติการศึกษาตั้งแต่ระดับปริญญาตรีจนถึงระดับปริญญาเอก

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

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 ระบุสถาบันที่ให้ทุนอุดหนุนการวิจัยด้วย  
.....  
(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 ระบุชื่อบุคคลหรือสถาบันที่อ้างถึง ซึ่งสามารถติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ ๓ ชื่อ

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

ทั้งนี้ ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อความข้างต้นถูกต้องทุกประการ

ลายมือชื่อผู้ทำวิทยานิพนธ์ .....  
(.....)  
วันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. ....

ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาหลัก .....  
(.....)  
วันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. ....

## คำชี้แจงประกอบแบบ วช. ๒

ข้อ ๑ ระบุชื่อวิทยานิพนธ์ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

ข้อ ๒ ระบุชื่อสาขาวิชาการที่ทำการวิจัยว่าอยู่ในสาขาวิชาการและกลุ่มวิชาการใด ดังต่อไปนี้

- (๑) สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์ ประกอบด้วยกลุ่มวิชา คณิตศาสตร์และสถิติ พลิกส์ ตารางศาสตร์ วิทยาศาสตร์เกี่ยวกับโลกและօ瓦ต ธรณีวิทยา อุทกวิทยา สมุทรศาสตร์ อุตุนิยมวิทยา พลิกส์ของสิ่งแวดล้อม และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
- (๒) สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์ ประกอบด้วยกลุ่มวิชา วิทยาศาสตร์การแพทย์ 医药学 สาธารณสุข เทคนิคการแพทย์ พยาบาลศาสตร์ หันตแพทยศาสตร์ สังคมศาสตร์การแพทย์ และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
- (๓) สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช ประกอบด้วยกลุ่มวิชา อนินทรีย์เคมี อินทรีย์เคมี ชีวเคมี เคมี-อุตสาหกรรม อาหารเคมี เคมีโพลิเมอร์ เคมีเคราะห์ ปีโตรเคมี เคมีสิ่งแวดล้อม เคมีเทคนิค นิวเคลียร์เคมี เคมีเชิงพลิกส์ เคมีชีวภาพ เภสัชเคมีและเภสัชวิเคราะห์ เภสัชอุตสาหกรรม เภสัชกรรม เภสัชวิทยาและพิชวิทยา เครื่องสำอาง เภสัชเวช เภสัชชีวภาพ และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
- (๔) สาขางานต์ราศาสตร์และชีววิทยา ประกอบด้วยกลุ่มวิชา ทรัพยากรพืช การป้องกันกำจัดศัตรูพืช ทรัพยากรสัตว์ 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) สาขาวัสดุศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์ ประกอบด้วยกลุ่มวิชา ความสัมพันธ์ระหว่างประเทศ นโยบายศาสตร์ อุดมการณ์ทางการเมือง สถาบันทางการเมือง ชีวิตทางการเมือง สังคมวิทยา ทางการเมือง ระบบการเมือง ทฤษฎีการเมือง รัฐประศาสนศาสตร์ มติสาธารณะ ยุทธศาสตร์ เพื่อความมั่นคง เศรษฐศาสตร์การเมือง และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
- (๙) สาขาเศรษฐศาสตร์ ประกอบด้วยกลุ่มวิชา เศรษฐศาสตร์ พณิชยศาสตร์ บริหารธุรกิจ การบัญชี และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
- (๑๐) สาขาวัสดุวิทยา ประกอบด้วยกลุ่มวิชา วัสดุวิทยา ประชารัฐศาสตร์ มนุษยวิทยา จิตวิทยา - วัสดุ ปัญหาวัสดุและวัสดุสังเคราะห์ อาชญาวิทยา กระบวนการยุติธรรม มนุษยนิเวศวิทยา - และนิเวศวิทยาวัสดุ พัฒนาวัสดุ ภูมิปัญญาท่องถิ่น ภูมิศาสตร์วัสดุ การศึกษาความเสมอภาค ระหว่างประเทศ คติชนวิทยา และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
- (๑๑) สาขatechnology สารสนเทศและนิเทศศาสตร์ ประกอบด้วยกลุ่มวิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์ โทรคมนาคม การสื่อสารด้วยดาวเทียม การสื่อสารเครือข่าย การสำรวจและรับสู้ระยะไกล ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ สารสนเทศศาสตร์ นิเทศศาสตร์ บรรณารักษศาสตร์ เทคนิค พิพิธภัณฑ์และภัณฑศึกษา และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

(๑๒) สาขาวิชาศึกษา ประกอบด้วยกลุ่มวิชา พื้นฐานการศึกษา หลักสูตรและการสอน การวัดและการประเมินผลการศึกษา เทคโนโลยีการศึกษา บริหารการศึกษา จิตวิทยาและการแนะแนวการศึกษา การศึกษานอกโรงเรียน การศึกษาพิเศษ พลศึกษา และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

ข้อ ๓ ระบุว่าวิทยานิพนธ์นี้ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ หรือมีหนังสือตอบรับที่จะได้รับการตีพิมพ์แน่นอนในสารที่เป็นที่ยอมรับในวงวิชาการระดับชาติ หรือระดับนานาชาติ และ/หรือมีการเสนอในที่ประชุมวิชาการ ได้บ้าง

ข้อ ๔ ระบุรายละเอียดเกี่ยวกับผู้ทำวิทยานิพนธ์ ได้แก่ ชื่อ นามสกุล ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ สัญชาติ คุณวุฒิ อาชีพ ตำแหน่ง หน่วยงานที่สังกัด พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ ที่อยู่ที่ติดต่อได้ พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ซึ่งสามารถติดต่อได้สะดวก

ข้อ ๕ ระบุรายละเอียดเกี่ยวกับประวัติการศึกษาของผู้ทำวิทยานิพนธ์ตั้งแต่ ระดับปริญญาตรีถึงปริญญาเอก ได้แก่ ปีที่จบการศึกษา ระดับปริญญา อักษรย่อปริญญา สาขาวิชา (วิชาเอก) ชื่อสถาบันการศึกษาประเทศไทย

ข้อ ๖ ระบุรายละเอียดเกี่ยวกับวิทยานิพนธ์ที่เสนอขอรับรางวัล

(๑) แสดงแนวความคิดพื้นฐานหรือปัญหาและอุปสรรคทางวิชาการที่มีความสำคัญหรือมีความจำเป็นที่ทำการวิจัยเรื่องนี้

(๒) กล่าวถึงความเกี่ยวเนื่องและความสัมพันธ์ของผลงานวิจัยนี้กับผลงานวิจัยอื่นๆทั้งในประเทศไทย และต่างประเทศว่าเคยมีการวิจัยมาแล้ว ทำที่ไหน เมื่อไร ก้าวหน้าไปแค่ไหน ฯลฯ และเอกสารอ้างอิง

(๓) แสดงวัตถุประสงค์หรือเป้าหมายของการวิจัยให้ชัดเจน เรียงตามลำดับความสำคัญเป็นข้อๆแต่ละข้ออธิบายว่าทำไมจึงเลือกวัตถุประสงค์นั้นๆมีความสำคัญหรือมีส่วนในการวิจัย

(๔) ระบุเบื้องต้นที่ใช้ ได้แก่

ก. ขั้นตอนและวิธีการเก็บข้อมูล อธิบายอย่างชัดเจนว่า เก็บข้อมูลโดยวิธีใด อย่างไร และทำไม่จึงเลือกใช้วิธีเก็บรวมข้อมูลตั้งแต่ล่า

ข. ขั้นตอนและวิธีการวิเคราะห์ข้อมูล การวิเคราะห์และตีความข้อมูลอย่างละเอียด

(๕) ระบุขอบเขตของการวิจัยอย่างชัดเจนว่าครอบคลุมถึงอะไรบ้าง

(๖) ระบุระยะเวลาที่ใช้ในการวิจัย ตั้งแต่เริ่มต้นจนกระทั่งสิ้นสุดการวิจัย

(๗) ระบุสถานที่ที่ใช้เป็นที่ทำการวิจัยให้ชัดเจน โดยระบุสถานที่ทำการทดลองหรือสถานที่เก็บข้อมูล ว่าอยู่ที่ใด พร้อมทั้งแสดงเหตุผลประกอบด้วยว่าเหตุใดจึงเลือกสถานที่ดังกล่าว

(๘) ระบุจำนวนเงินงบประมาณค่าใช้จ่ายในการวิจัย ตั้งแต่เริ่มต้นจนกระทั่งสิ้นสุดการวิจัย และชื่อสถาบันที่ให้ทุนอุดหนุนการวิจัยด้วย

(๙) สรุปผลการวิจัยอย่างชัดเจน โดยระบุว่าผลการวิจัยที่ได้เป็นอย่างไรสอดคล้องกับสมมติฐานในการวิจัยที่ตั้งไว้หรือไม่

(๑๐) ระบุประโยชน์ที่ได้รับจากการวิจัยโดยละเอียด ตลอดจนการนำผลการวิจัยไปใช้ประโยชน์ทั้งในด้านวิชาการ และในด้านที่ประเทศไทย ชาติ และประชาชนจะได้รับประโยชน์ทั้งทางตรงและทางอ้อม

ข้อ ๗ ระบุรายละเอียดเกี่ยวกับอาจารย์ที่ปรึกษาหลัก ได้แก่ ชื่อ นามสกุล ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ สัญชาติ คุณวุฒิ อาชีพ ตำแหน่งทางวิชาการ หน่วยงานที่สังกัดพร้อมหมายเลขโทรศัพท์ ที่อยู่ที่ติดต่อได้ พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ซึ่งสามารถติดต่อได้สะดวก

ข้อ ๘ ระบุชื่อบุคคลและสถาบันที่อ้างอิง พร้อมสถานที่อยู่ซึ่งสามารถติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม จำนวน ๓ ชื่อ

ข้อ ๙ ลงลายมือชื่อผู้ทำวิทยานิพนธ์/อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก และวัน เดือน ปี ที่เสนอวิทยานิพนธ์เพื่อขอรับรางวัลฯ

## หนังสือแสดงความเป็นเจ้าของวิทยานิพนธ์

ชื่อ (นาย/นาง/นางสาว) ..... นามสกุล .....  
 อายุพ ..... ตัวแทน .....  
 หน่วยงานที่สังกัด .....  
 ยินยอมให้ (นาย/นาง/นางสาว) ..... นามสกุล .....  
 อายุพ ..... ตัวแทน .....  
 หน่วยงานที่สังกัด .....  
 ซึ่งเป็นผู้ทำวิทยานิพนธ์เรื่อง “ ..... ”  
 เสนอวิทยานิพนธ์เรื่องดังกล่าวเพื่อขอรับรางวัลส่วนภูมิประเทศชาติ : รางวัลวิทยานิพนธ์ ประจำปี ๒๕๖๐  
 จากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ และเมื่อข้อที่จะให้ผู้ทำวิทยานิพนธ์ได้รับรางวัล หากวิทยานิพนธ์  
 เรื่องดังกล่าวได้รับรางวัล

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

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

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นถูกต้องทุกประการ

(ลงชื่อ) .....  
 (.....)

วันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. .....

- หมายเหตุ
๑. ตามแบบ วช. ๓ ๑ กรณีที่วิทยานิพนธ์ที่เป็นกรรมสิทธิ์ (เจ้าของ) ของมหาวิทยาลัย ขอให้ผู้เสนอ  
 วิทยานิพนธ์ ส่งหนังสือแสดงความเป็นเจ้าของวิทยานิพนธ์ให้ วช. โดยอิกรอบดี หรือตัวแทนที่  
 เทียบเท่า เป็นผู้ลงชื่อในหนังสือแสดงความเป็นเจ้าของวิทยานิพนธ์ นั้น
  ๒. กรณีที่วิทยานิพนธ์เป็นกรรมสิทธิ์ของห้าน ให้ห้านจัดทำหนังสือแสดงความเป็นเจ้าของวิทยานิพนธ์  
 ขึ้นมาใหม่ ตามแบบฟอร์มนี้ ส่งให้ วช. ด้วย

## (สำเนา)

### ประกาศสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ เรื่อง การเสนอผลงานประดิษฐ์คิดค้น เพื่อขอรับรางวัลสภากาชาดไทย รางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น ประจำปี ๒๕๖๑

ด้วย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) มีนโยบายในการส่งเสริมและสนับสนุน คนไทยที่มีความสามารถในการประดิษฐ์คิดค้นสิ่งที่เป็นประโยชน์แก่ประเทศชาติ เป็นประโยชน์ต่อสังคม และเสริมสมรรถนะของประเทศไทย ในด้านการวิจัยและการประดิษฐ์คิดค้น และเพื่อให้แนบรายละเอียด ด้วยดี วช. จึงได้จัดให้มีรางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้นขึ้นเป็นประจำทุกปี

สำหรับปี ๒๕๖๐ นี้ วช. ได้กำหนดระยะเวลาให้ผู้ประสงค์จะเสนอผลงานประดิษฐ์คิดค้น เพื่อขอรับรางวัลสภากาชาดไทย : รางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น ประจำปี ๒๕๖๑ จัดทำรายละเอียด ตามระเบียบฯ และข้อกำหนดฯ ของ วช. ในการเสนอผลงานประดิษฐ์คิดค้น เพื่อขอรับรางวัลสภากาชาดไทย : รางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น ที่แนบท้ายประกาศฯ ได้ตั้งแต่บัน្តีเป็นต้นไป 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 ติดต่อสอบถาม รายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ ฝ่ายส่งเสริมและสร้างคุณค่างานวิจัย กองประเมินผลและจัดการความรู้การวิจัย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ เลขที่ ๑๙๖ ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร ๑๐๑๑ โทรศัพท์ ๐ ๒๕๖๑ ๒๔๔๕ ต่อ ๕๐๖ - ๕๐๘, ๐ ๒๕๗๙ ๒๒๔๔ โทรสาร ๐ ๒๕๗๙ ๒๒๔๔, ๐ ๒๕๗๙ ๐๔๕๕๕๕ ในวันและเวลาราชการ หรือทาง E-mail: nrctinvention@hotmail.com

ประกาศ ณ วันที่ ๑๑ มกราคม ๒๕๖๐ ..

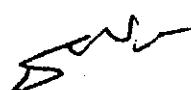
(ลงชื่อ) วิภารัตน์ ดีอ่อง

(นางสาววิภารัตน์ ดีอ่อง)

รองเลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

รักษาราชการแทนเลขานุการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

สำเนาถูกต้อง

  
(นายธีรวัฒน์ บุญสม)

ผู้อำนวยการกองประเมินผลและจัดการความรู้การวิจัย

**ใบนำส่งเอกสารในการเสนอผลงานประดิษฐ์คิดค้น  
เพื่อขอรับรางวัลสภावิจัยแห่งชาติ : รางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น**

ชื่อผลงานประดิษฐ์คิดค้น .....

ได้จัดส่งเอกสาร จำนวนอย่างละ ๑๕ ชุด เพื่อขอรับรางวัลฯ ดังนี้

๑. ใบนำส่งเอกสารในการเสนอผลงานประดิษฐ์คิดค้นเพื่อขอรับรางวัลสภावิจัยแห่งชาติ : รางวัล

ผลงานประดิษฐ์คิดค้น (แบบ วช. ๑ ป) จำนวน ๑๕ ชุด

๒. ใบเสนอผลงานประดิษฐ์คิดค้นเพื่อขอรับรางวัลสภावิจัยแห่งชาติ : 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 หรือตัวแทนที่เทียบเท่า (ถ้าเป็นผลงานประดิษฐ์คิดค้นจากการนำเสนอในหน้าที่ราชการของข้าราชการพลเรือน และพนักงานรัฐวิสาหกิจ)

๕.๒ หนังสือรับรองจากผู้บังคับบัญชาในระดับปลัดกระทรวงกลาโหม หรือตัวแทนที่เทียบเท่า (ถ้าเป็นผลงานประดิษฐ์คิดค้นจากการนำเสนอในหน้าที่ราชการของข้าราชการหรือลูกจ้างสังกัดกระทรวงกลาโหม หรือ เป็นผลงานประดิษฐ์คิดค้นที่เป็นอาชญากรรม หรือสิ่งที่เกี่ยวข้องกับความมั่นคงของประเทศ)

๕.๓ หนังสือรับรองจากผู้บังคับบัญชา rate ดับตั้งแต่ผู้จัดการ ผู้อำนวยการ หรือคณบดี หรือเทียบเท่าขึ้นไป (ถ้าเป็นผลงานประดิษฐ์คิดค้นจากการนำเสนอในหน้าที่ของหน่วยงานภาคเอกชน)

๕.๔ สำเนาหลักฐานรับรองการนำเสนอผลงานประดิษฐ์คิดค้นไปใช้ประโยชน์ (ถ้ามี)

๕.๕ สำเนาสิ่งพิมพ์ เช่น วารสาร ฯลฯ ที่ได้พิมพ์เผยแพร่ผลงานประดิษฐ์คิดค้น และเอกสารอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง (ถ้ามี) ได้แก่

๕.๕.๑ .....

๕.๕.๒ .....

๕.๕.๓ .....

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

๗. อื่นๆ (ถ้ามี)

๗.๑ ในอนุญาตจากคณะกรรมการจิตรกรรมทางการแพทย์ (ถ้ามี) สำหรับผลงานประดิษฐ์คิดค้น ที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติการในมนุษย์

(ได้จัดเรียงเอกสารลำดับที่ ๑ – ๕ เข้าชุดเรียบร้อยก่อนการสมัครแล้ว)

ทั้งนี้ ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อความข้างต้นถูกต้องทุกประการ

ลายมือชื่อผู้ส่งเอกสาร .....

(.....)

วันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. ....

ลายมือชื่อผู้รับเอกสาร .....

(.....)

วันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. ....

**ใบเสนอผลงานประดิษฐ์คิดค้น**  
**เพื่อขอรับรางวัลส่งเสริมวิจัยแห่งชาติ : รางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น**  
**จาก สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ**

**ข้อ ๑ ชื่อผลงานประดิษฐ์คิดค้นที่เสนอขอรับรางวัล (ซึ่งตรงกับใบนำส่งเอกสาร แบบ วช. ๑ ป)**

(ภาษาไทย).....  
.....

(ภาษาอังกฤษ) .....

ผลงานครุภัณฑ์ในวิทยาการด้านใด (ระบุสาขาวิชาการได้)

- สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคอมพิวเตอร์
- สาขาวิศวกรรมศาสตร์และนิเทศศาสตร์
- สาขาวิชากรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย
- สาขาวิชาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา
- สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์
- สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเคมี
- สาขาปรัชญา
- สาขาวิชิติศาสตร์
- สาขาวิชารัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์
- สาขาวิชารัฐศาสตร์
- สาขาวิชาสังคมวิทยา
- สาขาวิชาการศึกษา

**ข้อ ๒ ประวัติของหัวหน้าผู้ประดิษฐ์คิดค้น และผู้ร่วมประดิษฐ์คิดค้น**

หัวหน้าผู้ประดิษฐ์คิดค้น

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

ตำแหน่งทางวิชาการ  ผู้ช่วยศาสตราจารย์  รองศาสตราจารย์  ศาสตราจารย์

สัญชาติ..... คุณวุฒิ..... อายุ..... ปี

อาชีพ..... ตำแหน่ง.....

หน่วยงานที่สังกัด .....

เลขที่ ..... ถนน ..... ตำบล/แขวง .....  
อำเภอ/เขต ..... จังหวัด ..... รหัสไปรษณีย์ .....  
หมายเลขโทรศัพท์ ..... โทรศัพท์ .....  
(มือถือ) ..... E-mail: .....

ที่อยู่ราชการ (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/หรือที่อยู่ราชการ .....

เลขที่ ..... ถนน ..... ตำบล/แขวง .....  
อำเภอ/เขต ..... จังหวัด ..... รหัสไปรษณีย์ .....

หมายเลขโทรศัพท์ ..... โทรศัพท์ .....  
(มือถือ) ..... E-mail: .....

ฯลฯ

ข้อ ๓ รายละเอียดเกี่ยวกับผลงานประดิษฐ์คิดค้นที่เสนอขอรับรางวัลฯ (ให้ระบุรายละเอียดให้มากที่สุด)

(๑) จุดเริ่มต้นหรือที่มาของการประดิษฐ์คิดค้น .....

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

ถึงวันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. ....

(๓) ลักษณะของผลงานประดิษฐ์คิดค้น (โปรดระบุลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง)

เป็นสิ่งที่คิดค้นขึ้นใหม่ โดยมีความเปลกใหม่ คือ .....

เป็นสิ่งที่ได้ปรับปรุงแก้ไขใหม่ คือ .....

/(๔) ภูมิหลัง ...

(๔) ภูมิหลังของศิลปวิทยาการที่เกี่ยวข้องกับการประดิษฐ์คิดค้น

๔.๑ ลักษณะของผลงานอื่นๆ ซึ่งมีใช้อยู่ในปัจจุบันที่เกี่ยวข้องกับผลงานประดิษฐ์คิดค้นที่ขอรับ  
รางวัลฯ

๔.๒ ข้อเสียหรือข้อบกพร่องของผลงานอื่นๆ ที่มีใช้อยู่ในปัจจุบัน

๔.๓ ท่านคิดว่าผลงานประดิษฐ์คิดค้นของท่านดีกว่าผลงานของผู้อื่นอย่างไร

(๕) ผู้ประดิษฐ์คิดค้นได้ปรับปรุงแก้ไขผลงานในข้อ (๔) อย่างไร และมีผลตีขึ้นจากการผลงานเดิมอย่างไรบ้าง

(๖) เป็นผลงานประดิษฐ์คิดค้นที่ใช้ในการ

(๗) ลักษณะเด่นของผลงานประดิษฐ์คิดค้นเป็นผลงานประดิษฐ์คิดค้นที่ดีเด่นกว่าผลงานอื่นที่เกี่ยวข้อง  
อย่างไร

(๘) คุณสมบัติ

(๙) หลักการและขั้นตอน รวมทั้งกรรมวิธีที่ใช้ในการประดิษฐ์คิดค้น

(๑๐) วัสดุที่ใช้ในการประดิษฐ์คิดค้นและแหล่งที่มา

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

(๑๒) เศียรได้รับรางวัลจาก.....

เป็นเงินรางวัล จำนวน..... บาท

เป็นของรางวัล..... (ระบุประเภท)  
 เมื่อวันที่..... เดือน..... พ.ศ. ....

(๑๓) เป็นผลงานประดิษฐ์คิดค้นจาก (ประเทศ)

งานในหน้าที่

ไม่ใช้งานในหน้าที่

/(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 เพื่อขอรับรางวัลสภาพัฒน์แห่งชาติ : รางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้นประจำปี ๒๕๖๑ จากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ และไม่ขัดข้องที่จะให้ผู้ประดิษฐ์คิดค้นได้รับรางวัล  
หากผลงานประดิษฐ์คิดค้นเรื่องดังกล่าวได้รับรางวัล

ทั้งนี้ ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อความข้างต้นถูกต้องทุกประการ

(ลงชื่อ) .....  
(.....)  
ตำแหน่ง .....  
วันที่..... เดือน..... พ.ศ. ....

## คำชี้แจงประกอบแบบ วช. ๒ ป

ข้อ ๑ ระบุชื่อผลงานประดิษฐ์คิดค้นทั้งภาษาไทย และภาษาอังกฤษ (ถ้ามี) และให้ระบุว่าผลงานครรจ์อยู่ในสาขาวิชาการใด

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

ข้อ ๓ ระบุรายละเอียดเกี่ยวกับผลงานประดิษฐ์คิดค้นที่ขอรับรางวัลฯ

(๑) ระบุรายละเอียดเกี่ยวกับจุดเริ่มต้นหรือแหล่งที่มาของการประดิษฐ์คิดค้นว่ามีความเป็นมาอย่างไร

(๒) ระบุระยะเวลาที่ใช้ในการประดิษฐ์คิดค้น ตั้งแต่เริ่มต้นจนกระทั่งสำเร็จ

(๓) ระบุว่าเป็นสิ่งที่คิดค้นขึ้นใหม่ หรือเป็นสิ่งปรับปรุงแก้ไขใหม่ โดยแบบรูปภาพผลงานประดิษฐ์คิดค้นมาด้วย

(๔) ระบุภูมิหลังของศิลปะวิทยาการที่เกี่ยวข้องกับการประดิษฐ์คิดค้น ดังนี้

(๔.๑) ระบุลักษณะของผลงานอื่นๆ ซึ่งใช้อยู่ในปัจจุบันที่เกี่ยวข้องกับผลงานประดิษฐ์คิดค้นที่ขอรับรางวัลฯ

(๔.๒) ระบุข้อเสีย หรือข้อบกพร่องของผลงานที่มีใช้อยู่ในปัจจุบัน

(๔.๓) ผลงานประดิษฐ์คิดค้นของห่านดีกว่าผลงานของผู้อื่นอย่างไร

(๕) ระบุว่าผู้ประดิษฐ์คิดค้นได้ปรับปรุงแก้ไขผลงานในข้อ (๔) อย่างไร และมีผลใดซึ่งจากผลงานเดิมอย่างไรบ้าง

(๖) ระบุรายละเอียดเกี่ยวกับการที่กิจการต่างๆ สามารถนำผลงานประดิษฐ์คิดค้นไปใช้อย่างไร

(๗) ระบุรายละเอียดเกี่ยวกับคุณสมบัติของผลงานประดิษฐ์คิดค้น เช่น ลักษณะพิเศษ ความสามารถ จุดเด่นของผลงานประดิษฐ์คิดคัน และอื่นๆ

(๘) คุณสมบัติ

(๙) ระบุรายละเอียดเกี่ยวกับหลักการ และขั้นตอน รวมทั้งกรรมวิธีที่ใช้ในการประดิษฐ์คิดคัน

(๑๐) ระบุรายละเอียดเกี่ยวกับวัสดุที่ใช้ในการประดิษฐ์คิดคันและแหล่งที่มา

(๑๑) ระบุวันที่ เดือน พ.ศ. ที่จดทะเบียนสิทธิบัตรผลงานประดิษฐ์คิดคัน พร้อมทั้งแบบสำเนาหนังสือการจดทะเบียนสิทธิบัตรมาด้วย (ถ้ามี)

(๑๒) ระบุรายละเอียดประวัติการได้รับรางวัลให้ชัดเจน (ถ้ามี)

(๑๓) ระบุว่าเป็นผลงานประดิษฐ์คิดคันในหน้าที่หรือไม่

- ถ้าเป็นผลงานประดิษฐ์คิดคันจากการในหน้าที่ราชการของข้าราชการพลเรือน หรือรัฐวิสาหกิจ ให้แนบหนังสือรับรองของผู้บังคับบัญชา ระดับผู้อำนวยการ คงบดี หรือตำแหน่งที่เทียบเท่า

- ถ้าเป็นผลงานประดิษฐ์คิดคันจากการในหน้าที่ราชการของข้าราชการ หรือลูกจ้างสังกัดกระทรวงกลาโหม และ/หรือเป็นผลงานประดิษฐ์คิดคันที่เป็นอาวุธยุทโกรถกรณ์หรือสิ่งที่เกี่ยวข้องกับความมั่นคงของประเทศไทย ต้องแนบหนังสือรับรองของผู้บังคับบัญชา ระดับปลัดกระทรวงกลาโหม หรือตำแหน่งที่เทียบเท่า

- ถ้าเป็นผลงานประดิษฐ์คิดคันจากการในหน้าที่ของหน่วยงานภาครัฐ ให้แนบหนังสือรับรองของผู้บังคับบัญชา ระดับตั้งแต่ผู้จัดการ ผู้อำนวยการ หรือตำแหน่งที่เทียบเท่าขึ้นไป

(๑๔) ระบุสถานที่ตั้งของผลงานประดิษฐ์คิดคันโดยละเอียด

(๑๕) ระบุจำนวนงบประมาณและแหล่งที่ได้รับงบประมาณที่ใช้ในการประดิษฐ์คิดคัน

(๑๖) ระบุประโยชน์ ...

(๑๖) ระบุประโยชน์หรือคุณค่าที่จะได้รับจากผลงานประดิษฐ์คิดค้นโดยละเอียดในเชิงผลประโยชน์ต่อเศรษฐกิจ สังคม ความมั่นคง การพัฒนาประเทศและประชาชน โดยเปรียบเทียบกับการที่ไม่มีผลงานประดิษฐ์คิดค้นนี้ และระบุเป็นมูลค่า/จำนวนเงินในการนี้ที่สามารถกระทำได้และให้ระบุรายชื่อหน่วยงาน/บุคคลต่างๆ ที่นำผลงานประดิษฐ์คิดค้นไปใช้ประโยชน์ พร้อมหลักฐานรับรอง (ถ้ามี)

(๑๗) ระบุว่าผลงานประดิษฐ์คิดค้นนี้ได้รับการเผยแพร่ในวารสารหรือสิ่งพิมพ์ใดบ้าง เมื่อใด ตลอดจนการเผยแพร่โดยวิธีอื่นๆ เช่น ทางวิทยุ โทรทัศน์ หรือการแสดงนิทรรศการ เป็นต้น

(๑๘) ระบุรายละเอียดอื่นๆ เกี่ยวกับผลงานประดิษฐ์คิดค้นเพิ่มเติมนอกเหนือจากที่กำหนดไว้ ในข้อ ๓ (๑) – ๓ (๑๑)

(๑๙) ลงลายมือชื่อหัวหน้าผู้ประดิษฐ์คิดค้น และผู้ร่วมประดิษฐ์คิดค้นทุกคน และวัน เดือน ปี ที่เสนอผลงานประดิษฐ์คิดค้นเพื่อขอรับรางวัลฯ

หมายเหตุ หากเนื้อที่ในใบเสนอผลงานฯ (แบบ วช. ๒ ป) ไม่พอ สามารถใช้กระดาษเพิ่มเติมได้