

ที่ สวท. 064 / 2561

13 มีนาคม 2561

เรื่อง ขอเชิญส่งผลงานประกวดรางวัลนวัตกรรมแห่งประเทศไทย (นวท.) ครั้งที่ 18 (พ.ศ.2561)

เรียน คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร

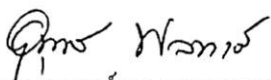
สิ่งที่ส่งมาด้วย แผ่นพับประชาสัมพันธ์พร้อมแบบฟอร์มการเขียนข้อเสนอโครงการรางวัลนวัตกรรมแห่งประเทศไทย  
ครั้งที่ 18 (พ.ศ.2561)

สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ ร่วมกับกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ สภาสมาคมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย และสำนักงานกองทุนสนับสนุนการ สร้างเสริมสุขภาพ จัดการประกวดรางวัลนวัตกรรมแห่งประเทศไทย (นวท.) ครั้งที่ 18 (พ.ศ.2561) Thailand Innovation Awards (TIA) 2018 ซึ่งเป็นการประกวดโครงการ และสิ่งประดิษฐ์ใน 2 สาขา ได้แก่ สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และ สาขานวัตกรรมกิจกรรมทางกายและกีฬาเพื่อสุขภาพ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเปิดโอกาสให้นักเรียน นิสิต นักศึกษาได้แสดงออก ในเชิงสร้างสรรค์ และใช้ความรู้ ความสามารถในการผลิตผลงานใหม่ ๆ ที่มีศักยภาพในเชิงพาณิชย์ หรือการขยายผลในการ ครอบครอง โดยสมาคมฯ ทำหน้าที่ประสานประโยชน์ให้จัดเป็นกิจกรรมเผยแพร่สู่สาธารณะชน อันจะส่งผลถึงการยกระดับ ความสามารถในการแข่งขันของประเทศในระยะยาว ซึ่งขณะนี้อยู่ระหว่างการรับข้อเสนอโครงการรางวัลนวัตกรรมแห่ง ประเทศไทย ครั้งที่ 18 (พ.ศ.2561) โดยสามารถติดตามข่าวสารและดาวน์โหลดใบสมัครได้ที่ <http://www.scisoc.or.th>

โอกาสนี้สมาคมฯ ใ้ขอเรียนเชิญท่านเผยแพร่ให้ นิสิต นักศึกษา ในหน่วยงานของท่าน ส่งข้อเสนอ โครงการรางวัลนวัตกรรมแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 18 (พ.ศ.2561) ภายในวันที่ 28 พฤษภาคม 2561 และเข้าอบรมเชิงปฏิบัติการ ในเดือนมิถุนายน 2561 เพื่อแนะนำการพัฒนาผลงานสู่นวัตกรรม แล้วส่งรายงานที่มีผลการทดลอง/ทดสอบพร้อมแผนพัฒนา ผลงานภายในวันที่ 1 สิงหาคม 2561 ตามรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย และเข้าร่วมประกวดรางวัลนวัตกรรมฯ เพื่อสร้างเสริม ประสิทธิภาพ และเผยแพร่ชื่อเสียงของหน่วยงาน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณในความร่วมมือเป็นอย่างดีมา ณ โอกาสนี้ด้วย

ขอแสดงความนับถือ

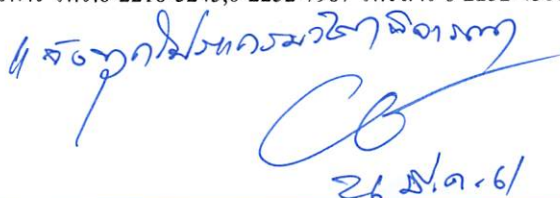


(รองศาสตราจารย์ ดร. อุทุมพร พลงวงศ์)

อุปนายกสมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยฯ

และประธานโครงการรางวัลนวัตกรรมแห่งประเทศไทย

ผู้ประสานงาน: คุณฤดีมล แสงธรรม, คุณยุทธพล ทารการ โทร.0-2218-5245,0-2252-7987 โทรสาร 0-2252-4516

  
26 ส.ค. 61

## ลักษณะผลงาน

งานวิจัย, สิ่งประดิษฐ์ ทางวิทยาศาสตร์ประยุกต์ หรือวิศวกรรมศาสตร์ฯ ที่สอดคล้องกับนโยบายการณรงค์ด้านการออกกำลังกาย หรือ การเล่นกีฬาเพื่อสุขภาพ เน้นความใหม่ และศักยภาพการขยายผล ในการรณรงค์เพื่อสุขภาพ

## เกณฑ์การพิจารณา

- ◆ ความคิดริเริ่มสร้างสรรค์เชิงนวัตกรรม
- ◆ ศักยภาพในการขยายผลในวงกว้าง ไม่เน้นความเป็นไปในทางการค้า โดยพิจารณาจากแผนพัฒนาผลงาน
- ◆ ประเด็นที่มาของโครงการ การแก้ปัญหาเชิงเทคนิค สามารถอธิบายหลักการ และเงื่อนไขที่ทำให้เกิดผลต่อนโยบายการรณรงค์ได้อย่างชัดเจน
- ◆ ส่วนประกอบอื่นๆ เช่น ความสมบูรณ์ของเอกสารโครงการ คุณภาพของงาน และการนำเสนอ

## วิธีการสมัคร

นักเรียน นิสิต นักศึกษา สามารถดาวน์โหลดไฟล์ใบสมัคร ได้ที่ [www.scisoc.or.th](http://www.scisoc.or.th) และ [www.tia.nia.or.th](http://www.tia.nia.or.th) ส่งใบสมัครได้ที่ E-mail: [scisoc.thailand@gmail.com](mailto:scisoc.thailand@gmail.com) หรือที่ สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330 โทรศัพท์ 02-252-7987

ส่งใบสมัคร ภายใน 28 พฤษภาคม 2561

## รางวัล

ผลงานที่เข้าร่วมประกวดในเดือนสิงหาคม 2561 จะได้รับเกียรติบัตร และผลงานที่ผ่านการคัดเลือกเข้าร่วมประกวดในระดับประเทศ จะได้รับรางวัลพัฒนาผลงาน 5,000 บาท

ผลงานที่ได้รับรางวัลในงานวันนวัตกรรมแห่งชาติ 5 ตุลาคม 2561 จะได้รับรางวัลดังนี้

นิสิต นักศึกษา ระดับปริญญาตรี หรือ ปวส.

รางวัลชนะเลิศ - ถ้วยพระราชทานฯ เงินรางวัล 50,000 บาท เกียรติบัตร และไปประกวดหรือแสดงนิทรรศการในต่างประเทศ ประมาณ 1 สัปดาห์ (นิสิต/นักศึกษา 1 คน อาจารย์ที่ปรึกษา 1 คน )

รางวัลรองชนะเลิศลำดับที่ 1 - โล่เกียรตินิยม เกียรติบัตรและเงินรางวัล 30,000 บาท

รางวัลรองชนะเลิศลำดับที่ 2 - โล่เกียรตินิยม เกียรติบัตรและเงินรางวัล 20,000 บาท

นักเรียน นักศึกษา ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย หรือ ปวช.

รางวัลชนะเลิศ - ถ้วยพระราชทานฯ เงินรางวัล 20,000 บาท เกียรติบัตร และไปประกวดหรือแสดงนิทรรศการในต่างประเทศ ประมาณ 1 สัปดาห์ (นิสิต/นักศึกษา 1 คน อาจารย์ที่ปรึกษา 1 คน )

รางวัลรองชนะเลิศลำดับที่ 1 - โล่เกียรตินิยม เกียรติบัตรและเงินรางวัล 15,000 บาท

รางวัลรองชนะเลิศลำดับที่ 2 - โล่เกียรตินิยม เกียรติบัตรและเงินรางวัล 10,000 บาท

## หมายเหตุ

- ◆ หากสาขาใดไม่มีผลงาน ที่สมควรได้รับรางวัลในรางวัลใดรางวัลหนึ่ง คณะกรรมการตัดสินมีสิทธิจัดการให้รางวัล หรือปรับเปลี่ยนเงินรางวัลได้ตามความเหมาะสม
- ◆ ผู้สมัครหรือผลงานที่ไม่มีคุณสมบัติครบตามเกณฑ์ จะไม่มีสิทธิได้รับรางวัล
- ◆ เมื่อส่งใบสมัครแล้วไม่สามารถเปลี่ยนตัวสมาชิกในทีม
- ◆ การประกาศผลรางวัลระดับประเทศในเดือนตุลาคม ทุกทีมที่เข้าร่วมรางวัลต้องอยู่แสดงผลงาน 4-8 ตุลาคม 2561
- ◆ การตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด ไม่มีสิทธิอุทธรณ์ใดๆทั้งสิ้น
- ◆ สมาคมฯ ไม่ถือสิทธิ์ในการเป็นเจ้าของผลงานที่ส่งเข้าประกวด

แบบฟอร์มการเขียนข้อเสนอโครงการรางวัลนวัตกรรมแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 18 (พ.ศ.2561)

สาขาวัตกรรมการกิจกรรมทางกายและกีฬาเพื่อสุขภาพ

☐ ปริญญาตรี/ปวส. ☐ มัธยมศึกษา/ปวช.

ชื่อโครงการ.....

ข้อมูลผู้สมัคร (สมัครเดี่ยวหรือเป็นทีมที่ไม่เกิน 3 คน)

1.ชื่อ.....สกุล.....อายุ.....เพศ.....ชั้นปีที่.....โทรศัพท์.....

2.ชื่อ.....สกุล.....อายุ.....เพศ.....ชั้นปีที่.....โทรศัพท์.....

3.ชื่อ.....สกุล.....อายุ.....เพศ.....ชั้นปีที่.....โทรศัพท์.....

4.อาจารย์ที่ปรึกษา (ถ้ามี ไม่เกิน 1 คน) ชื่อ/สกุล.....โทรศัพท์.....E-mail.....

5.ชื่อ/ที่อยู่ สถาบันการศึกษา.....

มูลเหตุจูงใจ (อธิบายถึงที่มาของปัญหาที่นำไปสู่เรื่องของโครงการนี้ ว่ามีมูลเหตุจูงใจ

หรือมีแรงบันดาลใจจากอะไร มีแนวคิดมาจากไหน อย่างไร)

สมมติฐานและแนวคิดทางวิทยาศาสตร์ที่นำมาใช้

วัตถุประสงค์

แผนการดำเนินงาน (อธิบายถึงขั้นตอนและวิธีการทางเทคนิคที่จะดำเนินการให้บรรลุตามวัตถุประสงค์)

ผลการทดลอง / ทดสอบ เบื้องต้น (ถ้ามี)



## ผู้มีสิทธิ์สมัคร

นิสิต นักศึกษา ระดับปริญญาตรี หรือ ปวส. นักเรียน นักศึกษา ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย หรือ ปวช. ในสถาบันการศึกษาของรัฐ และเอกชน ทีมละไม่เกิน 3 คน

## กำหนดการ

|                 |                                                                                                                                                                                 |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ม.ค.-28 พ.ค. 61 | นักเรียน นิสิต นักศึกษา ส่งใบสมัครเข้าร่วมโครงการ                                                                                                                               |
| 8 มิ.ย. 61      | ประกาศผลการคัดเลือกผู้เข้าร่วมโครงการ และแจ้งยืนยันการเข้าร่วมกิจกรรม                                                                                                           |
| 22-25 มิ.ย. 61  | จัดกิจกรรมค่ายนวัตกรรมรุ่นเยาว์ เพื่ออบรมเชิงปฏิบัติการแนะนำการพัฒนาผลงาน ในเชิงนวัตกรรม ให้กับโครงการที่ได้รับการคัดเลือก                                                      |
| มิ.ย.-ก.ค. 61   | คัดเลือกผู้เชี่ยวชาญเพื่อให้คำแนะนำในการพัฒนาผลงาน (ให้เวลาหรือที่ปรึกษาและพัฒนาชิ้นงาน ประมาณ 2 เดือน)                                                                         |
| 1 ส.ค. 61       | ส่งรายงานที่มีผลการทดลอง/ทดสอบ พร้อมแผนพัฒนาผลงาน                                                                                                                               |
| 18-19 ส.ค. 61   | นำเสนอผลงานเข้าร่วมประกวดในงานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ทีมที่ผ่านการคัดเลือกเข้าร่วมประกวดระดับประเทศ จะได้รับเงินสนับสนุน การพัฒนาชิ้นงานต้นแบบ ผลงานละ 5,000 บาท |
| ก.ย. 61         | นำเสนอผลงานบนเว็บไซต์เพื่อรับการวิพากษ์/ข้อเสนอแนะจากสาธารณะ                                                                                                                    |
| 4 ต.ค. 61       | เสนอผลงานเข้าร่วมประกวดระดับประเทศ ตัดสินรางวัล                                                                                                                                 |
| 5 ต.ค. 61       | ประกาศผลรางวัลต่างๆ ในงานวันนวัตกรรมแห่งชาติ                                                                                                                                    |
| พ.ย.-ธ.ค. 61    | เสนอผลงานขอรับการสนับสนุนเงินทุนตามกลไก สนช.                                                                                                                                    |
| ธ.ค. 61         | ผู้ได้รับรางวัลชนะเลิศ ไปศึกษาดูงานต่างประเทศ                                                                                                                                   |

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์

คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ถนนพญาไท เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330

โทรศัพท์ 02-218-5245, 02-252-7987 โทรสาร 02-252-4516

ดาวน์โหลดใบสมัครและติดตามความเคลื่อนไหวโครงการ ได้ที่ [www.scisoc.or.th](http://www.scisoc.or.th) และ [www.tia.nia.or.th](http://www.tia.nia.or.th)



# การประกวด รางวัลนวัตกรรมแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 18 (พ.ศ.2561)

ซึ่งถวายพระราชทาน  
สมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอเจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนา  
กรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์  
พร้อมเงินรางวัลและศึกษาดูงานต่างประเทศ



ด้านนวัตกรรม  
กิจกรรมทางกายและกีฬาเพื่อสุขภาพ

## ลักษณะผลงาน

- ◆ ผลงานใหม่ที่เป็นผลิตภัณฑ์ สิ่งประดิษฐ์ หรือกระบวนการใหม่ ที่เป็นประโยชน์เชิงเศรษฐกิจหรือสังคม
- ◆ แนวคิดที่จะพัฒนาผลงาน ที่เป็นประโยชน์เชิงเศรษฐกิจหรือสังคม

## เกณฑ์การพิจารณา

- ◆ ความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ และระดับความใหม่
- ◆ ศักยภาพเชิงนวัตกรรมที่สามารถพัฒนาเชิงอุตสาหกรรมหรือเชิงพาณิชย์ได้โดยคำนึงถึงตลาด และผลกระทบเชิงเศรษฐกิจหรือสังคม
- ◆ ศักยภาพและความเป็นไปได้เชิงเทคนิคของผลงาน
- ◆ ส่วนประกอบอื่น ๆ เช่น ความสมบูรณ์ของเอกสาร คุณภาพของผลงานและการนำเสนอ

## วิธีการสมัคร

นิสิต นักศึกษา สามารถดาวน์โหลดไฟล์ใบสมัคร ได้ที่ [www.scisoc.or.th](http://www.scisoc.or.th) และ [www.tia.nia.or.th](http://www.tia.nia.or.th) ส่งใบสมัคร ได้ที่ E-mail: [scisoc.thailand@gmail.com](mailto:scisoc.thailand@gmail.com) หรือที่ สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330 โทรศัพท์ 02-252-7987  
ส่งใบสมัคร ภายใน 28 พฤษภาคม 2561

## รางวัล

ผลงานที่ผ่านการคัดเลือกเข้าประกวดในเดือนสิงหาคม 2561 จะได้รับเกียรติบัตร และทีมที่ผ่านการคัดเลือก เข้าร่วมประกวดในระดับประเทศจะได้รับรางวัลพัฒนาผลงาน 5,000 บาท

ผลงานที่ได้รับรางวัลในงานวันนวัตกรรมแห่งชาติ 5 ตุลาคม 2561 จะได้รับรางวัลดังนี้

รางวัลชนะเลิศ - ถ้วยพระราชทานฯ เงินรางวัล 50,000 บาท เกียรติบัตร และศึกษาดูงานเพื่อพัฒนาทักษะความรู้ด้านนวัตกรรม ประมาณ 1 สัปดาห์ (นิสิต นักศึกษาไม่เกิน 3 คน อาจารย์ที่ปรึกษา 1 คน)

รางวัลรองชนะเลิศลำดับที่ 1 - โล่เกียรตินิยม เกียรติบัตรและเงินรางวัล 30,000 บาท

รางวัลรองชนะเลิศลำดับที่ 2 - โล่เกียรตินิยม เกียรติบัตรและเงินรางวัล 20,000 บาท

### หมายเหตุ

- ◆ หากสาขาใดไม่มีผลงาน ที่สมควรได้รับรางวัลในรางวัลใดรางวัลหนึ่ง คณะกรรมการตัดสินมีสิทธิจัดการให้รางวัล หรือปรับเปลี่ยนเงินรางวัลได้ตามความเหมาะสม
- ◆ ผู้สมัครหรือผลงานที่ไม่มีคุณสมบัติครบตามเกณฑ์ จะไม่มีสิทธิได้รับรางวัล
- ◆ เมื่อส่งใบสมัครแล้วไม่สามารถเปลี่ยนตัวสมาชิกในทีม
- ◆ การประกาศผลรางวัลระดับประเทศในเดือนตุลาคม ทุกทีมที่เข้ารับรางวัลต้องอยู่แสดงผลงาน 4-8 ตุลาคม 2561
- ◆ การตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด ไม่มีสิทธิอุทธรณ์ใดๆทั้งสิ้น
- ◆ สมาคมฯ ไม่ถือสิทธิ์ในการเป็นเจ้าของผลงานที่ส่งเข้าประกวด

แบบฟอร์มการเขียนข้อเสนอโครงการรางวัลนวัตกรรมแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 18 (พ.ศ.2561)

สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ระดับปริญญาตรีหรือปวส.

ชื่อผลงาน (ถ้ามี) .....

☐ มีผลงานใหม่ที่เป็นผลิตภัณฑ์ สิ่งประดิษฐ์ หรือกระบวนการใหม่ ☐ แนวคิดที่จะพัฒนาผลงาน

ข้อมูลผู้สมัคร (สมัครเดี่ยวหรือเป็นทีมที่ไม่เกิน 3 คน )

1.ชื่อ.....สกุล.....อายุ.....เพศ.....ชั้นปีที่.....โทรศัพท์.....E-mail.....

2.ชื่อ.....สกุล.....อายุ.....เพศ.....ชั้นปีที่.....โทรศัพท์.....E-mail.....

3.ชื่อ.....สกุล.....อายุ.....เพศ.....ชั้นปีที่.....โทรศัพท์.....E-mail.....

4.อาจารย์ที่ปรึกษา (ถ้ามี ไม่เกิน 1 คน) ชื่อ/สกุล.....โทรศัพท์.....E-mail.....

5.ชื่อ/ที่อยู่ สถาบันการศึกษา .....

มูลเหตุจูงใจ (อธิบายถึงที่มาของปัญหาที่นำไปสู่ผลงานที่พัฒนาแล้วหรือแนวคิดที่จะพัฒนาผลงาน หรือมีแรงบันดาลใจจากอะไร มีแนวคิดมาจากไหน อย่างไร)

สมมติฐานและแนวคิดทางวิทยาศาสตร์ที่นำมาใช้

วัตถุประสงค์

แผนการดำเนินงาน (อธิบายถึงขั้นตอนและวิธีการทางเทคนิคที่จะดำเนินการให้บรรลุตามวัตถุประสงค์)

ผลการทดลอง / ทดสอบ เบื้องต้น (ถ้ามี)



## ผู้มีสิทธิ์สมัคร

นิสิต นักศึกษา ระดับปริญญาตรี หรือ ปวส. ในสถาบันอุดมศึกษาของรัฐและเอกชนทั่วประเทศ หรือเป็นผลงานต่อยอดระดับปริญญาตรีซึ่งผู้สมัครต้องมีอายุไม่เกิน 25 ปี สมัครเดี่ยวหรือเป็นทีมที่ไม่เกิน 3 คน

## กำหนดการ

- ม.ค.-28 พ.ค. 61 นิสิต/นักศึกษา ส่งใบสมัครเข้าร่วมโครงการ
- 8 มิ.ย. 61 ประกาศผลการคัดเลือกผู้เข้าร่วมโครงการ และแจ้งยืนยันการเข้าร่วมกิจกรรม
- 22-25 มิ.ย. 61 จัดกิจกรรมค่ายนวัตกรรมรุ่นเยาว์ แนะนำการทำงานเป็นทีม และจัดกลุ่มเป็นทีมที่มีองค์ประกอบด้านวิทยาศาสตร์/เทคโนโลยี/การตลาด/การเงิน ร่วมกันส่งผลงานที่จะพัฒนาเป็นนวัตกรรมเข้าร่วมประกวด
- มิ.ย.-ก.ค. 61 คัดเลือกผู้เชี่ยวชาญเพื่อให้คำแนะนำในการพัฒนาผลงาน (ให้เวลาหรือที่ปรึกษาและพัฒนาชิ้นงาน ประมาณ 2 เดือน)
- 1 ส.ค. 61 ส่งรายงานที่มีผลการทดลอง/ทดสอบ พร้อมแผนธุรกิจ
- 18-19 ส.ค. 61 นำเสนอผลงานเข้าร่วมประกวดในงานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ทีมที่ผ่านการคัดเลือกเข้าร่วมประกวดระดับประเทศ จะได้รับเงินสนับสนุนการพัฒนาชิ้นงานต้นแบบ ผลงานละ 5,000 บาท
- ก.ย. 61 นำเสนอผลงานบนเว็บไซต์เพื่อรับการวิพากษ์/ข้อเสนอแนะจากสาธารณะ
- 4 ต.ค. 61 เสนอผลงานเข้าร่วมประกวดระดับประเทศ ตัดสินรางวัล
- 5 ต.ค. 61 ประกาศผลรางวัลต่างๆ ในงานวันนวัตกรรมแห่งชาติ
- พ.ย.-ธ.ค. 61 เสนอผลงานขอรับการสนับสนุนเงินทุนตามกลไก สนช.
- ธ.ค. 61 ผู้ได้รับรางวัลชนะเลิศ ไปศึกษาดูงานต่างประเทศ
- ม.ค. 62 กิจกรรมเครือข่าย

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์

คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ถนนพญาไท เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330

โทรศัพท์ 02-218-5245, 02-252-7987 โทรสาร 02-252-4516

ดาวน์โหลดใบสมัครและติดตามความเคลื่อนไหวโครงการ ได้ที่ [www.scisoc.or.th](http://www.scisoc.or.th) และ [www.tia.nia.or.th](http://www.tia.nia.or.th)

# การประกวด รางวัลนวัตกรรมแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 18 (พ.ศ.2561)



ซึ่งด้วยพระราชทาน  
สมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอเจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนา  
กรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์  
พร้อมเงินรางวัลและศึกษาดูงานต่างประเทศ

สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
โดยมีแนวทางความร่วมมือในกลุ่มภาครัฐ

## ลักษณะผลงาน

- ◆ ผลงานใหม่ที่เป็นผลิตภัณฑ์ สิ่งประดิษฐ์ หรือกระบวนการใหม่ ที่เป็นประโยชน์เชิงเศรษฐกิจหรือสังคม
- ◆ แนวคิดที่จะพัฒนาผลงาน ที่เป็นประโยชน์เชิงเศรษฐกิจหรือสังคม

## เกณฑ์การพิจารณา

- ◆ ความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ และระดับความใหม่
- ◆ ศักยภาพเชิงนวัตกรรมที่สามารถพัฒนาเชิงอุตสาหกรรมหรือเชิงพาณิชย์ได้โดยคำนึงถึงตลาด และผลกระทบเชิงเศรษฐกิจหรือสังคม
- ◆ ศักยภาพและความเป็นไปได้เชิงเทคนิคของผลงาน
- ◆ ส่วนประกอบอื่น ๆ เช่น ความสมบูรณ์ของเอกสาร คุณภาพของผลงานและการนำเสนอ

## วิธีการสมัคร

นิสิต นักศึกษา สามารถดาวน์โหลดไฟล์ใบสมัคร ได้ที่ [www.scisoc.or.th](http://www.scisoc.or.th) และ [www.tia.nia.or.th](http://www.tia.nia.or.th) ส่งใบสมัคร ได้ที่ E-mail: [scisoc.thailand@gmail.com](mailto:scisoc.thailand@gmail.com) หรือที่ สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330 โทรศัพท์ 02-252-7987

ส่งใบสมัคร ภายใน 28 พฤษภาคม 2561

## รางวัล

ผลงานที่ผ่านการคัดเลือกเข้าประกวดในเดือนสิงหาคม 2561 จะได้รับเกียรติบัตร และทีมที่ผ่านการคัดเลือก เข้าร่วมประกวดในระดับประเทศจะได้รับรางวัลพัฒนาผลงาน 5,000 บาท

ผลงานที่ได้รับรางวัลในงานวันนวัตกรรมแห่งชาติ 5 ตุลาคม 2561 จะได้รับรางวัลดังนี้

รางวัลชนะเลิศ - ถ้วยพระราชทานฯ เงินรางวัล 50,000 บาท เกียรติบัตร และศึกษาดูงานเพื่อพัฒนาทักษะความรู้ด้านนวัตกรรม ประมาณ 1 สัปดาห์ (นิสิต นักศึกษาไม่เกิน 3 คน อาจารย์ที่ปรึกษา 1 คน)

รางวัลรองชนะเลิศลำดับที่ 1 - โล่เกียรตินิยม เกียรติบัตรและเงินรางวัล 30,000 บาท

รางวัลรองชนะเลิศลำดับที่ 2 - โล่เกียรตินิยม เกียรติบัตรและเงินรางวัล 20,000 บาท

### หมายเหตุ

- ◆ หากสาขาใดไม่มีผลงาน ที่สมควรได้รับรางวัลในรางวัลใดรางวัลหนึ่ง คณะกรรมการตัดสินมีสิทธิจัดการให้รางวัล หรือปรับเปลี่ยนเงินรางวัลได้ตามความเหมาะสม
- ◆ ผู้สมัครหรือผลงานที่ไม่มีคุณสมบัติครบตามเกณฑ์ จะไม่มีสิทธิได้รับรางวัล
- ◆ เมื่อส่งใบสมัครแล้วไม่สามารถเปลี่ยนตัวสมาชิกในทีม
- ◆ การประกาศผลรางวัลระดับประเทศในเดือนตุลาคม ทุกทีมที่เข้ารับรางวัลต้องอยู่แสดงผลงาน 4-8 ตุลาคม 2561
- ◆ การตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด ไม่มีสิทธิอุทธรณ์ใดๆทั้งสิ้น
- ◆ สมาคมฯ ไม่ถือสิทธิ์ในการเป็นเจ้าของผลงานที่ส่งเข้าประกวด

แบบฟอร์มการเขียนข้อเสนอโครงการรางวัลนวัตกรรมแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 18 (พ.ศ.2561)

สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ระดับปริญญาตรีหรือปวส.

ชื่อผลงาน (ถ้ามี) .....

☐ มีผลงานใหม่ที่เป็นผลิตภัณฑ์ สิ่งประดิษฐ์ หรือกระบวนการใหม่ ☐ แนวคิดที่จะพัฒนาผลงาน

ข้อมูลผู้สมัคร (สมัครเดี่ยวหรือเป็นทีมที่ไม่เกิน 3 คน )

1.ชื่อ.....สกุล.....อายุ.....เพศ.....ชั้นปีที่.....โทรศัพท์.....E-mail.....

2.ชื่อ.....สกุล.....อายุ.....เพศ.....ชั้นปีที่.....โทรศัพท์.....E-mail.....

3.ชื่อ.....สกุล.....อายุ.....เพศ.....ชั้นปีที่.....โทรศัพท์.....E-mail.....

4.อาจารย์ที่ปรึกษา (ถ้ามี ไม่เกิน 1 คน) ชื่อ/สกุล.....โทรศัพท์.....E-mail.....

5.ชื่อ/ที่อยู่ สถาบันการศึกษา .....

มูลเหตุจูงใจ (อธิบายถึงที่มาของปัญหาที่นำไปสู่ผลงานที่พัฒนาแล้วหรือแนวคิดที่จะพัฒนาผลงาน หรือมีแรงบันดาลใจจากอะไร มีแนวคิดมาจากไหน อย่างไร)

สมมติฐานและแนวคิดทางวิทยาศาสตร์ที่นำมาใช้

วัตถุประสงค์

แผนการดำเนินงาน (อธิบายถึงขั้นตอนและวิธีการทางเทคนิคที่จะดำเนินการให้บรรลุตามวัตถุประสงค์)

ผลการทดลอง / ทดสอบ เบื้องต้น (ถ้ามี)



## ผู้มีสิทธิ์สมัคร

นิสิต นักศึกษา ระดับปริญญาตรี หรือ ปวส. ในสถาบันอุดมศึกษาของรัฐและเอกชนทั่วประเทศ หรือเป็นผลงานต่อยอดระดับปริญญาตรีซึ่งผู้สมัครต้องมีอายุไม่เกิน 25 ปี สมัครเดี่ยวหรือเป็นทีม ที่ไม่เกิน 3 คน

## กำหนดการ

- ม.ค.-28 พ.ค. 61 นิสิต/นักศึกษา ส่งใบสมัครเข้าร่วมโครงการ
- 8 มิ.ย. 61 ประกาศผลการคัดเลือกผู้เข้าร่วมโครงการ และแจ้งยืนยันการเข้าร่วมกิจกรรม
- 22-25 มิ.ย. 61 จัดกิจกรรมค่ายนวัตกรรมรุ่นเยาว์ แนะนำการทำงานเป็นทีม และจัดกลุ่มเป็นทีมที่มีองค์ประกอบด้านวิทยาศาสตร์/เทคโนโลยี/การตลาด/การเงิน ร่วมกันส่งผลงานที่จะพัฒนาเป็นนวัตกรรมเข้าร่วมประกวด
- มิ.ย.-ก.ค. 61 คัดเลือกผู้เชี่ยวชาญเพื่อให้คำแนะนำในการพัฒนาผลงาน (ให้เวลาหรือที่ปรึกษาและพัฒนาชิ้นงาน ประมาณ 2 เดือน)
- 1 ส.ค. 61 ส่งรายงานที่มีผลการทดลอง/ทดสอบ พร้อมแผนธุรกิจ
- 18-19 ส.ค. 61 นำเสนอผลงานเข้าร่วมประกวดในงานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ทีมที่ผ่านการคัดเลือกเข้าร่วมประกวดระดับประเทศ จะได้รับเงินสนับสนุน การพัฒนาชิ้นงานต้นแบบ ผลงานละ 5,000 บาท
- ก.ย. 61 นำเสนอผลงานบนเว็บไซต์เพื่อรับการวิพากษ์/ข้อเสนอแนะจากสาธารณะ
- 4 ต.ค. 61 เสนอผลงานเข้าร่วมประกวดระดับประเทศ ตัดสินรางวัล
- 5 ต.ค. 61 ประกาศผลรางวัลต่างๆ ในงานวันนวัตกรรมแห่งชาติ
- พ.ย.-ธ.ค. 61 เสนอผลงานขอรับการสนับสนุนเงินทุนตามกลไก สนข.
- ธ.ค. 61 ผู้ได้รับรางวัลชนะเลิศ ไปศึกษาดูงานต่างประเทศ
- ม.ค. 62 กิจกรรมเครือข่าย

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์

คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ถนนพญาไท เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330

โทรศัพท์ 02-218-5245, 02-252-7987 โทรสาร 02-252-4516

ดาวน์โหลดใบสมัครและติดตามความเคลื่อนไหวโครงการ ได้ที่ [www.scisoc.or.th](http://www.scisoc.or.th) และ [www.tia.nia.or.th](http://www.tia.nia.or.th)

# การประกวด รางวัลนวัตกรรมแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 18 (พ.ศ.2561)



ซึ่งด้วยพระราชทาน  
สมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอเจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนา  
กรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์  
พร้อมเงินรางวัลและศึกษาดูงานต่างประเทศ

สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
โดยมีแนวทางความร่วมมือในกลุ่มภาครัฐ



## ลักษณะผลงาน

งานวิจัย, สิ่งประดิษฐ์ ทางวิทยาศาสตร์ประยุกต์ หรือวิศวกรรมศาสตร์ฯ ที่สอดคล้องกับนโยบายการณรงค์ด้านการออกกําลังกาย หรือ การเล่นกีฬาเพื่อสุขภาพ เน้นความใหม่ และศักยภาพการขยายผล ในการณรงค์เพื่อสุขภาพ

## เกณฑ์การพิจารณา

- ◆ ความคิดริเริ่มสร้างสรรค์เชิงนวัตกรรม
- ◆ ศักยภาพในการขยายผลในวงกว้าง ไม่เน้นความเป็นไปในทางการค้า โดยพิจารณาจากแผนพัฒนาผลงาน
- ◆ ประเด็นที่มาของโครงการ การแก้ปัญหาเชิงเทคนิค สามารถอธิบายหลักการ และเงื่อนไขที่ทำให้เกิดผลต่อนโยบายการณรงค์ได้อย่างชัดเจน
- ◆ ส่วนประกอบอื่นๆ เช่น ความสมบูรณ์ของเอกสารโครงการ คุณภาพของงาน และการนำเสนอ

## วิธีการสมัคร

นักเรียน นิสิต นักศึกษา สามารถดาวน์โหลดไฟล์ใบสมัคร ได้ที่ [www.scisoc.or.th](http://www.scisoc.or.th) และ [www.tia.nia.or.th](http://www.tia.nia.or.th) ส่งใบสมัครได้ที่ E-mail: [scisoc.thailand@gmail.com](mailto:scisoc.thailand@gmail.com) หรือที่ สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เขตปทุมมา กรุงเทพฯ 10330 โทรศัพท์ 02-252-7987

ส่งใบสมัคร ภายใน 28 พฤษภาคม 2561

## รางวัล

ผลงานที่เข้าร่วมประกวดในเดือนสิงหาคม 2561 จะได้รับเกียรติบัตร และผลงานที่ผ่านการคัดเลือกเข้าร่วมประกวดในระดับประเทศ จะได้รับรางวัลพัฒนาผลงาน 5,000 บาท

ผลงานที่ได้รับรางวัลในงานวันนวัตกรรมแห่งชาติ 5 ตุลาคม 2561 จะได้รับรางวัลดังนี้

นิสิต นักศึกษา ระดับปริญญาตรี หรือ ปวส.

รางวัลชนะเลิศ - ถ้วยพระราชทานฯ เงินรางวัล 50,000 บาท เกียรติบัตร และไปประกวดหรือแสดงนิทรรศการในต่างประเทศ ประมาณ 1 สัปดาห์ (นิสิต/นักศึกษา 1 คน อาจารย์ที่ปรึกษา 1 คน )

รางวัลรองชนะเลิศลำดับที่ 1 - โล่เกียรตินิยม เกียรติบัตรและเงินรางวัล 30,000 บาท

รางวัลรองชนะเลิศลำดับที่ 2 - โล่เกียรตินิยม เกียรติบัตรและเงินรางวัล 20,000 บาท

นักเรียน นักศึกษา ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย หรือ ปวช.

รางวัลชนะเลิศ - ถ้วยพระราชทานฯ เงินรางวัล 20,000 บาท เกียรติบัตร และไปประกวดหรือแสดงนิทรรศการในต่างประเทศ ประมาณ 1 สัปดาห์ (นิสิต/นักศึกษา 1 คน อาจารย์ที่ปรึกษา 1 คน )

รางวัลรองชนะเลิศลำดับที่ 1 - โล่เกียรตินิยม เกียรติบัตรและเงินรางวัล 15,000 บาท

รางวัลรองชนะเลิศลำดับที่ 2 - โล่เกียรตินิยม เกียรติบัตรและเงินรางวัล 10,000 บาท

## หมายเหตุ

- ◆ หากสาขาใดไม่มีผลงาน ที่สมควรได้รับรางวัลในรางวัลใดรางวัลหนึ่ง คณะกรรมการตัดสินมีสิทธิองค์การให้รางวัล หรือปรับเปลี่ยนเงินรางวัลได้ตามความเหมาะสม
- ◆ ผู้สมัครหรือผลงานที่ไม่มีคุณสมบัติครบตามเกณฑ์ จะไม่มีสิทธิได้รับรางวัล
- ◆ เมื่อส่งใบสมัครแล้วไม่สามารถเปลี่ยนตัวสมาชิกในทีม
- ◆ การประกาศผลรางวัลระดับประเทศในเดือนตุลาคม ทุกทีมที่เข้ารับรางวัลต้องอยู่แสดงผลงาน 4-8 ตุลาคม 2561
- ◆ การตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด ไม่มีสิทธิอุทธรณ์ใดๆทั้งสิ้น
- ◆ สมาคมฯ ไม่ถือสิทธิในการเป็นเจ้าของผลงานที่ส่งเข้าประกวด

แบบฟอร์มการเขียนข้อเสนอโครงการรางวัลนวัตกรรมแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 18 (พ.ศ.2561)

สาขาวิศวกรรมกิจกรรมทางกายและกีฬาเพื่อสุขภาพ

☐ ปริญญาตรี/ปวส. ☐ มัธยมศึกษา/ปวช.

ชื่อโครงการ.....

ข้อมูลผู้สมัคร (สมัครเดี่ยวหรือเป็นทีมที่ไม่เกิน 3 คน)

1.ชื่อ.....สกุล.....อายุ.....เพศ.....ชั้นปีที่.....โทรศัพท์.....

2.ชื่อ.....สกุล.....อายุ.....เพศ.....ชั้นปีที่.....โทรศัพท์.....

3.ชื่อ.....สกุล.....อายุ.....เพศ.....ชั้นปีที่.....โทรศัพท์.....

4.อาจารย์ที่ปรึกษา (ถ้ามี ไม่เกิน 1 คน) ชื่อ/สกุล.....โทรศัพท์.....E-mail.....

5.ชื่อ/ที่อยู่ สถาบันการศึกษา.....

มูลเหตุจูงใจ (อธิบายถึงที่มาของปัญหาที่นำไปสู่เรื่องของการนี้ ว่ามีมูลเหตุจูงใจ

หรือมีแรงบันดาลใจจากอะไร มีแนวคิดมาจากไหน อย่างไร)

สมมติฐานและแนวคิดทางวิทยาศาสตร์ที่นำมาใช้

วัตถุประสงค์

แผนการดำเนินงาน (อธิบายถึงขั้นตอนและวิธีการทางเทคนิคที่จะดำเนินการให้บรรลุตามวัตถุประสงค์)

ผลการทดลอง / ทดสอบ เบื้องต้น (ถ้ามี)



## ผู้มีสิทธิ์สมัคร

นิสิต นักศึกษา ระดับปริญญาตรี หรือ ปวส. นักเรียน นักศึกษา ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย หรือ ปวช. ในสถาบันการศึกษาของรัฐ และเอกชน ทีมละไม่เกิน 3 คน

## กำหนดการ

- ม.ค.-28 พ.ค. 61 นักเรียน นิสิต นักศึกษา ส่งใบสมัครเข้าร่วมโครงการ  
8 มิ.ย. 61 ประกาศผลการคัดเลือกผู้เข้าร่วมโครงการ และแจ้งยืนยันการเข้าร่วมกิจกรรม  
22-25 มิ.ย.61 จัดกิจกรรมค่ายนวัตกรรมรุ่นเยาว์ เพื่ออบรมเชิงปฏิบัติการแนะนำการพัฒนาผลงาน  
ในเชิงนวัตกรรม ให้กับโครงการที่ได้รับการคัดเลือก  
มิ.ย.-ก.ค. 61 คัดเลือกผู้เชี่ยวชาญเพื่อให้คำแนะนำในการพัฒนาผลงาน  
(ให้เวลาหรือที่ปรึกษาและพัฒนาชิ้นงาน ประมาณ 2 เดือน)  
1 ส.ค. 61 ส่งรายงานที่มีผลการทดลอง/ทดสอบ พร้อมแผนพัฒนาผลงาน  
18-19 ส.ค. 61 นำเสนอผลงานเข้าร่วมประกวดในงานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ  
ทีมที่ผ่านการคัดเลือกเข้าร่วมประกวดระดับประเทศ จะได้รับเงินสนับสนุน  
การพัฒนาชิ้นงานต้นแบบ ผลงานละ 5,000 บาท  
ก.ย. 61 นำเสนอผลงานบนเว็บไซต์เพื่อรับการวิพากษ์/ข้อเสนอแนะจากสาธารณะ  
4 ต.ค. 61 เสนอผลงานเข้าร่วมประกวดระดับประเทศ ดัดสินรางวัล  
5 ต.ค. 61 ประกาศผลรางวัลต่างๆ ในงานวันนวัตกรรมแห่งชาติ  
พ.ย.-ธ.ค. 61 เสนอผลงานขอรับการสนับสนุนเงินทุนตามกลไก สนช.  
ธ.ค. 61 ผู้ได้รับรางวัลชนะเลิศ ไปศึกษาดูงานต่างประเทศ

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์

คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ถนนพญาไท เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330

โทรศัพท์ 02-218-5245, 02-252-7987 โทรสาร 02-252-4516

ดาวน์โหลดใบสมัครและติดตามความเคลื่อนไหวโครงการ ได้ที่ [www.scisoc.or.th](http://www.scisoc.or.th) และ [www.tia.nia.or.th](http://www.tia.nia.or.th)



# การประกวด รางวัลนวัตกรรมแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 18 (พ.ศ.2561)

ซึ่งถวายพระราชทาน  
สมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอเจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนา  
กรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์  
พร้อมเงินรางวัลและศึกษาดูงานต่างประเทศ



ด้านนวัตกรรม  
กิจกรรมทางกายและกีฬาเพื่อสุขภาพ