มูลนิธิส่งเสริมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในพระบรมราชูปถัมภ์
Foundation for the Promotion of Science and Technology under the Patronage of H.M. the King
มูลนิธิฯ เป็นองค์การหรือสถานสาธารณกุศล ลำดับที่ 481 ของประกาศกระทรวงการคลังฯ

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
เลขรับ 0914
วันที่ ๑๙ มี.ค. ๒๕๖๘
เวลา 11.46 น.

ที่ FPST094-03/2567

19 ธันวาคม 2567

เรื่อง ขอความร่วมมือในการประชาสัมพันธ์และเสนอชื่อผู้สมควรได้รับรางวัลนักเทคโนโลยีดีเด่นประจำปี พ.ศ.2568

เรียน อธิบดี/อธิการบดี/คณบดี/หัวหน้าภาควิชา/ผู้อำนวยการ/ประธานกรรมการ/ผู้ทรงคุณวุฒิ/ท่านผู้ที่สนใจ

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1.แนวทางการเสนอชื่อ "นักเทคโนโลยีดีเด่น" และ "นักเทคโนโลยีรุ่นใหม่"
2.แบบฟอร์มเสนอชื่อบุคคลหรือกลุ่มบุคคล เพื่อรับรางวัล"นักเทคโนโลยีดีเด่นและนักเทคโนโลยีรุ่นใหม่"

ตามที่มูลนิธิส่งเสริมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในพระบรมราชูปถัมภ์ร่วมกับสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ได้จัดให้มีโครงการรางวัลนักเทคโนโลยีดีเด่นและนักเทคโนโลยีรุ่นใหม่ขึ้นอย่างต่อเนื่องเป็นประจำทุกปี ตั้งแต่ปี พ.ศ.2543 เพื่อมุ่งเชิดชูเกียรตินักเทคโนโลยีไทยที่มีผลงานดีเด่น ไม่ว่าจะเป็นนักเทคโนโลยีในภาครัฐหรือภาคเอกชน เสริมสร้างแรงจูงใจให้นักวิชาการและนักเทคโนโลยีที่มีความสามารถสูงได้ร่วมกันพัฒนาเทคโนโลยีของไทยให้มีศักยภาพที่สามารถแข่งขันในเชิงอุตสาหกรรมและเชิงพาณิชย์ระดับโลกได้ ซึ่งผู้ที่ได้รับการพิจารณารับรางวัลนักเทคโนโลยีดีเด่นจะได้รับพระราชทานรางวัลจากสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เนื่องในวันเทคโนโลยีของไทย **การได้มาซึ่งผู้ที่สมควรได้รับรางวัลนักเทคโนโลยีดีเด่น จะต้องมาจากการเสนอชื่อเท่านั้น ส่วนผู้สมควรได้รับรางวัลนักเทคโนโลยีรุ่นใหม่ อาจมาจากการเสนอชื่อหรือสมัครด้วยตนเอง**

บัดนี้ถึงกำหนดเวลาในการพิจารณาคัดเลือกผู้สมควรได้รับรางวัลนักเทคโนโลยีดีเด่นและรุ่นใหม่ ประจำปี พ.ศ. 2568 คณะกรรมการรางวัลนักเทคโนโลยีดีเด่นฯ จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่านและ/หรือหน่วยงานในสังกัดของท่าน **เสนอรายชื่อบุคคล/กลุ่มบุคคล** ที่มีคุณสมบัติเหมาะสม ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วยหมายเลข 1 ในการนี้ท่านอาจเสนอได้มากกว่า 1 รายชื่อ **เพื่อเข้ารับการพิจารณาคัดเลือกเป็นผู้สมควรได้รับรางวัล "นักเทคโนโลยีดีเด่น" และ รางวัล "นักเทคโนโลยีรุ่นใหม่" ประจำปี พ.ศ. 2568** ทั้งนี้เพื่อความสะดวกในการเสนอชื่อและรวบรวมข้อมูลท่านสามารถเสนอชื่อผ่านทาง อีเมล์ thaitechaward@gmail.com ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม – 31 มีนาคม 2568

จึงเรียนมาเพื่อโปรดประชาสัมพันธ์และเสนอชื่อบุคคลที่เหมาะสมเพื่อเข้ารับการพิจารณา และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

① เรียน อธิการบดี
○ เพื่อโปรดทราบ
✓ เพื่อโปรดพิจารณา.....
เห็นควร.....

(นายนนทิกฤต ผัดวัง)
รักษาการในตำแหน่งหัวหน้างานบริหารทั่วไป
19 มี.ค. 2568

② เห็นชอบ-ดำเนินการตามเสนอ ①
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์พรพิมล วงศ์สุข)
รองอธิการบดี
๒๐ มี.ค. ๖๘

ขอแสดงความนับถือ

( น.สพ.รุจเวทย์ ทหารแกล้ว )
ประธานโครงการรางวัลนักเทคโนโลยีดีเด่นและรุ่นใหม่

(นายสยาม กันหาลิลา)
รักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการกองกลาง

มูลนิธิส่งเสริมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในพระบรมราชูปถัมภ์: http://www.promotion-scitec.or.th **ติดต่อ** : ฝ่ายเลขานุการโครงการรางวัลนักเทคโนโลยีดีเด่นและรุ่นใหม่(ห้องRD B1-04) สถาบันพัฒนาและฝึกอบรมโรงงานต้นแบบ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (บางขุนเทียน) 49 ถนนบางขุนเทียน – ชายทะเล แขวงท่าข้าม เขตบางขุนเทียน กรุงเทพฯ 10150 โทรศัพท์ : 081 988 9213, 02 452 3321 (คุณวิชชดา)

สำนักงานมูลนิธิ: คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย กรุงเทพฯ 10330 โทรศัพท์/โทรสาร 0-2252-7987
Office: Faculty of Science, Chulalongkorn University, Bangkok 10330 Thailand. Tel/Fax 0-2252-7987

รางวัลนักวิทยาศาสตร์ดีเด่น • Outstanding Scientist Award
รางวัลนักเทคโนโลยีดีเด่น • Outstanding Technologist Award

# แนวทางการเสนอชื่อบุคคล/กลุ่มบุคคลผู้สมควรได้รับรางวัลนักเทคโนโลยีดีเด่น และนักเทคโนโลยีรุ่นใหม่ประจำปี พ.ศ. 2568

## 1. ลักษณะรางวัล

รางวัล "นักเทคโนโลยีดีเด่น" และ "นักเทคโนโลยีรุ่นใหม่" เป็นรางวัลที่จัดขึ้นเป็นประจำทุกปี เพื่อมอบให้กับบุคคลหรือกลุ่มบุคคลที่มีผลงานด้านการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีอย่างต่อเนื่อง จนเห็นเป็นรูปธรรม สามารถที่จะนำมาใช้ประโยชน์เพื่อการพัฒนาอุตสาหกรรมในระดับประเทศได้ ผลงานเทคโนโลยีที่ได้รับพิจารณาอาจเป็นผลงานของนักเทคโนโลยีที่มาจากภาครัฐหรือเอกชนก็ได้ ผลงานหลักที่เสนอเพื่อรับรางวัลควรจะเป็นผลงานที่อยู่ในรูปต้นแบบ (prototype) สิทธิบัตร และทรัพย์สินทางปัญญารูปแบบต่างๆ รายงานทางเทคนิคที่เป็นที่ยอมรับในวงกว้าง (technical report) และผลงานตีพิมพ์ทางวิชาการที่เกี่ยวข้อง ที่สามารถแสดงให้เห็นถึงเอกลักษณ์ ความโดดเด่นและนวัตกรรม ของเทคโนโลยีนั้น ที่จะนำไปสู่การพัฒนาเทคโนโลยีที่ทำให้เกิดการพึ่งพาตนเองและสามารถแข่งขันได้ ส่วนรางวัล "นักเทคโนโลยีรุ่นใหม่" นั้น มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างแรงจูงใจให้กับนักวิจัยรุ่นใหม่ที่เริ่มมีผลงานวิจัยและพัฒนาทางเทคโนโลยีที่เป็นที่ประจักษ์ถึงศักยภาพและความทุ่มเท ในการที่จะพัฒนาเทคโนโลยีในสาขาที่ตนเองมีความเชี่ยวชาญให้เกิดประโยชน์ในวงกว้าง

*** การพัฒนาเทคโนโลยีที่เป็นงานเฉพาะกิจ ได้รับมอบหมายเป็นรายครั้งให้ดำเนินการ ใช้ประโยชน์เฉพาะภายในหน่วยงาน ฯลฯ ไม่เข้าข่ายการเสนอรางวัล ***

## 2. ประเภทของรางวัล

พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช มหิตลาธิเบศรรามาธิบดี จักรีนฤบดินทร สยามมินทราธิราช บรมนาถบพิตร ได้ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ พระราชทานพระบรมราชานุญาตให้โครงการรางวัลนักเทคโนโลยีดีเด่นและนักเทคโนโลยีรุ่นใหม่ ใช้ "เรือใบซุปเปอร์มด" ซึ่งเป็นผลงานของพระองค์ท่านที่แสดงถึงการพัฒนาให้เกิดประสิทธิภาพการใช้งานที่เป็นเลิศ เป็นแบบฉบับของกระบวนการพัฒนาเทคโนโลยีอย่างครบวงจร

1.1 รางวัลนักเทคโนโลยีดีเด่นเงินรางวัลรวม 1,000,000 บาท (ปีละไม่เกิน 2 รางวัล) พร้อมโล่รางวัลพระราชทานประดิมากรรม " เรือใบซุปเปอร์มด "

1.2 รางวัลนักเทคโนโลยีรุ่นใหม่ เงินรางวัลๆ ละ 100,000 บาท (ปีละไม่เกิน 2 รางวัล) พร้อมเหรียญรางวัล " เรือใบซุปเปอร์มด "

## 3. เกณฑ์การพิจารณาเทคโนโลยีที่สมควรได้รับรางวัล

เกณฑ์ในการพิจารณาเทคโนโลยีและบุคคลที่สมควรได้รับรางวัล "นักเทคโนโลยีดีเด่นและนักเทคโนโลยีรุ่นใหม่" ประจำปี พ.ศ.2568 มีเกณฑ์การพิจารณาดังต่อไปนี้ (**สำหรับนักเทคโนโลยีรุ่นใหม่ต้องมีอายุไม่เกิน 38 ปี**)

3.1 เกณฑ์ด้านเทคโนโลยี ประกอบด้วย

3.1.1 ปริมาณเทคโนโลยีที่พัฒนาขึ้นในประเทศไทยหรือโดยคนไทย (Technology content)

3.1.2 ระดับของการพัฒนาเทคโนโลยี (Technology readiness level) ได้แก่ระดับ concept formulation, lab demonstration, engineering prototype และ full operation

3.1.3 ผลกระทบเชิงเศรษฐศาสตร์และสังคมของเทคโนโลยีที่พัฒนาขึ้นหรือศักยภาพที่จะทำให้เกิดขึ้น (Impact)

3.2 เกณฑ์ด้านบุคคล

3.2.1 เป็นผู้ที่อุทิศตนในการทำวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีนั้นอย่างต่อเนื่อง เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 5 ปีจนถึงปัจจุบัน

3.2.2 ในกรณีรางวัลนักเทคโนโลยีรุ่นใหม่ ผู้สมัครจะต้องมีอายุไม่เกิน 38 ปีบริบูรณ์ ณ วันที่สิ้นสุดการรับสมัคร (วันที่ 31 มีนาคม 2568) ดังนั้นต้องเป็นผู้ที่เกิดหลังวันที่ 31 มีนาคม 2530 เท่านั้น สำหรับรางวัลนักเทคโนโลยีดีเด่นไม่จำกัดอายุ

3.2.3 เป็นผู้ที่ประพฤติตนอยู่ในศีลธรรมอันดีงาม เป็นแบบอย่างของการทำงานที่มีคุณธรรมและจริยธรรม เหมาะสมที่จะได้รับการยกย่องเป็นแบบอย่างสำหรับนักเทคโนโลยีรุ่นหลัง

## 4. การเสนอชื่อผู้สมควรได้รับรางวัลและการสมัครด้วยตนเอง

การเสนอชื่อผู้สมควรได้รับรางวัล สำหรับนักเทคโนโลยีดีเด่นจะต้องมาจากการเสนอชื่อเท่านั้น ส่วนนักเทคโนโลยีรุ่นใหม่สามารถสมัครได้ด้วยตนเอง หรือ มาจากการเสนอชื่อ พร้อมแนบเอกสารเพิ่มเติมที่เกี่ยวข้อง

การเสนอชื่อ : ให้ส่งแบบฟอร์มการเสนอชื่อไปที่ **ฝ่ายเลขานุการโครงการนักเทคโนโลยีดีเด่นและรุ่นใหม่ (ห้องRD1 B1-04) สถาบันพัฒนาและฝึกอบรมโรงงานต้นแบบ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (บางขุนเทียน) เลขที่ 49 ซอยเทียนทะเล 25 ถนนบางขุนเทียนชายทะเล แขวงท่าข้าม เขตบางขุนเทียน กรุงเทพฯ 10150 อีเมล์ thaitechaward@gmail.com** ระหว่าง วันที่ 1 มกราคม – 31 มีนาคม 2568

** **เทคโนโลยี** ** **พจนานุกรมฉบับราชบัณฑิตยสถาน พ.ศ. 2525 ได้ให้ความหมายของเทคโนโลยี หมายถึง** วิทยาการที่เกี่ยวกับศิลปะ **ในการนำเอาวิทยาศาสตร์มาประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์ในทางปฏิบัติ และอุตสาหกรรม**

**มูลนิธิส่งเสริมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในพระบรมราชูปถัมภ์**
**แบบฟอร์มเสนอชื่อบุคคลหรือกลุ่มบุคคล เพื่อรับรางวัล "นักเทคโนโลยีดีเด่น" ประจำปี พ.ศ. 2568**

บุคคล/กลุ่มบุคคล ผู้สมควรจะได้รับรางวัล"นักเทคโนโลยีดีเด่น" ประจำปี พ.ศ. 2568 **ต้องมาจากการเสนอชื่อจากบุคคลอื่นเท่านั้น โดยข้อมูลของบุคคลที่เป็นผู้เสนอชื่อ ดังนี้**

ชื่อผู้เสนอ .....
ตำแหน่ง .....
สถานที่ทำงาน .....
.....
โทรศัพท์ .....
อีเมล์ .....

โดยขอเสนอบุคคล/กลุ่มบุคคล ที่เป็นผู้พัฒนา/เจ้าของเทคโนโลยีเพื่อรับรางวัล "นักเทคโนโลยีดีเด่น" ดังนี้

ชื่อผู้พัฒนา/เจ้าของเทคโนโลยี(หลัก)(ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ)*.....
.....
ตำแหน่ง(ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ)*.....
สถานที่ทำงาน(ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ)*.....
.....
อีเมล์*.....
****โทรศัพท์มือถือ (โปรดระบุเพื่อการติดต่อในกรณีเร่งด่วน)**.....

**หมายเหตุ** 1. สำหรับนักเทคโนโลยีดีเด่นขอให้ส่งผลงานเข้ามาเพื่อรับการพิจารณาได้ 1 เทคโนโลยี
2. สำหรับรางวัลนักเทคโนโลยีดีเด่นไม่จำกัดอายุ
3. โปรดเสนอชื่อและสมัครภายใน **วันที่ 31 มีนาคม 2568** และดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่เว็บไซต์ http://www.promotion-scitec.or.th
4. ****ผลงานเทคโนโลยีที่เคยส่งเข้ามาพิจารณาแล้วในปีที่ผ่านมา ต้องมีรายละเอียดการพัฒนาเทคโนโลยีเพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ จึงจะผ่านการการพิจารณาเบื้องต้น เพื่อเข้าสู่กระบวนการคัดเลือกของโครงการฯต่อไป****
5. โปรดศึกษาแบบฟอร์มอย่างละเอียด และกรอกข้อมูลให้ครบทุกช่อง
6. **การตัดสินใจของคณะกรรมการถือเป็นเด็ดขาด และสิ้นสุดในทุกกรณี โดยจะประกาศผลการพิจารณารางวัลนักเทคโนโลยีดีเด่นและ รางวัลนักเทคโนโลยีรุ่นใหม่ภายในเดือนตุลาคม 2568**

## เทคโนโลยีที่เสนอเพื่อการพิจารณาบุคคลหรือกลุ่มบุคคล ให้ได้รับรางวัลนักเทคโนโลยีดีเด่นประจำปี 2568

1. ชื่อเทคโนโลยี
   (ภาษาไทย).....
   (ภาษาอังกฤษ).....

2. บทคัดย่อ (ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ)
   (ภาษาไทย).....
   (ภาษาอังกฤษ).....
   (คำสำคัญ/ keyword).....

3. รายละเอียดของเทคโนโลยี (Technology Content) (ท่านสามารถแนบเอกสารเพิ่มเติมได้ทั้งไฟล์เอกสารและ vdo ดังรายละเอียดเพิ่มเติมในหน้าที่ 6/6)
   .....
   .....

4. ปริมาณการพัฒนาเทคโนโลยี (Originality/Technology effort/Technology sophistication)
   (แสดงให้เห็นถึง แนวคิด ความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ และ ความพยายามในการพัฒนาเทคโนโลยี ในประเทศไทยหรือโดยคนไทย)**(พิจารณาผลงานของท่านได้จากตารางเกณฑ์เทคโนโลยี หน้า5/6)**
   .....
   .....

หมายเหตุ กรณีผลงานเทคโนโลยีที่เคยส่งเข้าร่วมโครงการในปีที่ผ่าน ๆ มา หากส่งเข้ามาร่วมโครงการอีกในปีนี้ต้องมีรายละเอียดการพัฒนาเทคโนโลยีเพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ จึงจะผ่านการพิจารณาเบื้องต้นเพื่อเข้าสู่กระบวนการคัดเลือกต่อไป โดยขอให้ผู้เสนอให้รายละเอียดข้อมูลเพิ่มเติมในข้อ 7

5. ระดับความพร้อมของเทคโนโลยี หรือศักยภาพในการพัฒนาเพื่อนำไปใช้ประโยชน์จริง (Technology readiness level) ซึ่งหมายถึงเทคโนโลยีที่อยู่ในระดับต่าง ๆได้แก่ ระดับconcept formulation, lab demonstration, engineering prototype หรือ full operation/commercialization)
   **(พิจารณาผลงานของท่านได้จากตารางเกณฑ์เทคโนโลยี หน้า5/6)**
   .....
   .....

**** **ขอความกรุณากรอกข้อมูลให้ครบทุกช่อง**

6. ผลกระทบเชิงเศรษฐกิจและสังคม (Impact) (ผลงานที่เสนอมีศักยภาพอยู่ในระดับใด เกิดผลกระทบระดับหน่วยงานหรือต่อประเทศอย่างไร ถ้าเป็นไปได้ขอให้ระบุเป็นตัวเลขหรือเปอร์เซ็นต์)
**(พิจารณาผลงานของท่านได้จากตารางเกณฑ์เทคโนโลยี หน้า5/6)**

---

---

7. กรณีผลงานเทคโนโลยีที่เคยส่งเข้าร่วมโครงการในปีที่ผ่าน ๆ มา หากส่งเข้ามาร่วมโครงการอีกในปีนี้ **ต้องมีรายละเอียดการพัฒนาเทคโนโลยีเพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ โปรดให้ข้อมูลเปรียบเทียบกับผลงานเทคโนโลยีที่เคยส่งเข้าร่วมโครงการในปีที่ผ่านๆ มา โดยสังเขป**
**(ข้อนี้สำหรับเทคโนโลยีที่เคยส่งเข้าร่วมโครงการในปีที่ผ่าน ๆ มา เท่านั้น)**

---

---

8. **ชื่อบุคคล/กลุ่มบุคคลที่เป็นผู้พัฒนา/เจ้าของเทคโนโลยี**
**ชื่อ (ภาษาไทย)** _____ **นามสกุล (ภาษาไทย)** _____
**(ภาษาอังกฤษ)** _____ **นามสกุล (ภาษาอังกฤษ)** _____
*** ถ้าเป็นกลุ่มบุคคลกรุณาระบุชื่อบุคคลทั้งหมดในเอกสารแนบ**

9. **คุณวุฒิ – ตำแหน่ง/อาชีพ**

---

---

10. สถานที่ทำงาน / เบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ในกรณีขอข้อมูลเพิ่มเติมเร่งด่วน / อีเมล์

---

---

11. คุณสมบัติและการปฏิบัติตนที่น่าเป็นตัวอย่างแก่บุคคลอื่น

---

---

12. ชื่อและที่อยู่ของบุคคลอื่นที่อาจให้ข้อมูลเพิ่มเติมได้ โดยหากท่านใดมีความเกี่ยวข้องกับผลงานที่ส่งเข้าประกวดโปรดระบุหน้าที่ความรับผิดชอบ/ภาระงานมาด้วย)

---

---

13. ชีวประวัติและประวัติการทำงานของบุคคล / กลุ่มบุคคล โดยย่อ

.....

.....

14. ข้อเสนอแนะอื่นๆ

.....

.....

****** ขอความกรุณากรอกข้อมูลให้ครบทุกช่อง**

รายชื่อและผลงานโดยสรุปของ "นักเทคโนโลยีดีเด่น" และ "นักเทคโนโลยีรุ่นใหม่" ที่ผ่านมาสามารถดูได้ ที่เว็บไซต์ http://www.promotion-scitec.or.th

**รายละเอียดเอกสารที่ต้องส่งมายังฝ่ายเลขานุการโครงการรางวัลนักเทคโนโลยีดีเด่นและรุ่นใหม่**

1. แบบฟอร์มเสนอชื่อนักเทคโนโลยีดีเด่น
2. ไฟล์รูปถ่ายเจ้าของผลงาน จำนวน 1 รูป
3. ประวัติส่วนตัวโดยละเอียด
4. รายละเอียดของผลงานเด่นที่ส่งเสนอเพื่อรับรางวัล ถ้ามีอยู่ในรูปแบบของ VDO ขอให้มีความยาวไม่เกิน 10 นาที ต่อ 1 ไฟล์ (หากมีไฟล์ผลงานใน youtube อยู่แล้วสามารถส่ง link ผ่านอีเมล์ thaitechaward@gmail.com ได้ค่ะ)
5. เอกสารสรุปผลงานเทคโนโลยี (ข้อ 3-6) พร้อมอธิบายว่าผลงานของท่านตรงตามเกณฑ์ ในระดับเทคโนโลยีอย่างไร ดังตารางพิจารณาเกณฑ์เทคโนโลยี หน้า 5/6 **(โดยประเมินผลงานตนเอง ไม่เกิน 10 หน้า กระดาษ A4 รวมรูปภาพผลงาน)**

***ส่งไฟล์ข้อมูลทั้งหมดมาที่อีเมล์ thaitechaward@gmail.com และส่งเป็นเอกสารลงทะเบียน (EMS) 2 ชุด***

# ตารางพิจารณาเกณฑ์เทคโนโลยี

| เกณฑ์ | ระดับเทคโนโลยี | | | |
|---|---|---|---|---|
| **4. Technology content (ปริมาณการพัฒนาเทคโนโลยี)**<br>• Originality<br>• Technology Effort<br>• Technology Sophistication | มีการพัฒนาเทคโนโลยีใหม่ น้อยกว่า 20%<br>น้อยมาก<br>ไม่ซับซ้อนมากนัก | มีการพัฒนาเทคโนโลยีใหม่ 20-50%<br>น้อยถึงปานกลาง<br>ซับซ้อนปานกลาง | มีการพัฒนาเทคโนโลยีใหม่มากกว่า 50-90%<br>ปานกลางถึงมาก<br>ซับซ้อนปานกลางถึงมาก | มีการพัฒนาเทคโนโล ยีใหม่มากกว่า 90-100%<br>มากถึงมากที่สุด<br>ซับซ้อนมากถึงมากที่สุด |
| **5. Technology Readiness Level (TRL) (ระดับความพร้อมของเทคโนโลยี)** | **Concept formulation (TRL 1-2)**<br>•หลักการพื้นฐานได้รับการพิจารณาและมีการรายงาน<br>•มีการสร้างแนวคิดด้านเทคโนโลยี และ/หรือ การประยุกต์ใช | **Lab demonstration (TRL 3-4)**<br>• แนวคิดได้ถูกสาธิตด้วยการวิเคราะห์ จำลอง หรือทดลอง<br>• องค์ประกอบที่สำคัญหรือบอร์ดทดลองอิเล็กทรอนิกส์จำลอง (Breadboard) ได้ถูกสาธิตในระดับห้องปฏิบัติการแล้ว | **Engineering prototype (TRL 5-7)**<br>• องค์ประกอบที่สำคัญหรือบอร์ดทดลองอิเล็กทรอนิกส์จำลอง (Breadboard) ได้ถูกสาธิตในสภาวเลียนแบบที่ใกล้ เคียงสภาวะแวดล้อมจริง<br>• ต้นแบบของผลิตภัณฑ์หรือกระบวนการที่พร้อมเป็นสิ่งส่งมอบ ได้ผ่านการสาธิตและพิสูจน์ การใช้งานในสภาวะแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับการทำงานจริง<br>• ต้นแบบของผลิตภัณฑ์หรือกระบวนการขั้นสุดท้ายได้ผ่านการสาธิตและพิสูจน์การใช้งานในสภาวะทำงานจริง | **Full operation / Commercialization (TRL 8-9)**<br>• เทคโนโลยี/ผลิตภัณฑ์/กระบวนการที่ส่งมอบจริง ได้ผ่านการทดสอบและสาธิต<br>• การใช้งานเทคโนโลยี/ผลิตภัณฑ์/กระบวนการอย่างต่อเนื่อง |
| **6. Impact (ผลกระทบเชิงเศรษฐกิจและสังคม)** | มีศักยภาพปานกลาง | มีศักยภาพสูง | เกิดผลกระทบแล้วระดับจังหวัด/ภูมิภาค | เกิดผลกระทบแล้วระดับประเทศ / ตลาดต่างประเทศ |

รายชื่อผลงานอื่นๆ ***(ขอเฉพาะที่เกี่ยวข้องกับผลงานที่ส่งชิงรางวัล) (โดยแยกเป็นสิทธิบัตร/ทรัพย์สินทางปัญญาอื่นๆ รายงานทางเทคนิค (technical report) ผลงานตีพิมพ์ที่เกี่ยวข้องทั้งระดับชาติและนานาชาติ)

| อนุสิทธิบัตร | สิทธิบัตร | Publications | | ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (หากมี อยู่ในระดับใด) |
|---|---|---|---|---|
| | | วารสารระดับชาติ | วารสารระดับนานาชาติ | |
| จำนวน ..... เรื่อง | จำนวน ..... เรื่อง | จำนวน ..... เรื่อง | จำนวน ..... เรื่อง | 1. อุตสาหกรรม<br>2. กึ่งอุตสาหกรรม<br>3. ภาคสนาม<br>4. ห้องปฏิบัติการ |

* **รูปถ่ายเจ้าของผลงานหรือกลุ่ม ต้องทำการบีบอัดข้อมูลเป็นไฟล์ชนิด ZIP**
* **รูปแบบ VDO ที่ส่งมา ให้ทำการบีบอัดข้อมูลให้เป็นไฟล์ชนิด ZIP หรือ Link**
* **ชนิดของไฟล์เอกสารแนบ ส่งไฟล์ข้อมูลทั้งรูปแบบ Word และ PDF**
* **หากไฟล์เอกสารแนบแต่ละไฟล์มีขนาดเกิน 10 MB ให้ผู้สมัครเขียนข้อมูลลงแผ่น CD/DVD แล้วจัดส่งมายังฝ่ายเลขานุการโครงการ (พร้อมระบุชื่อ-นามสกุล และชื่อของผลงานให้ชัดเจน) หรือในกรณีที่อัพโหลดข้อมูลเข้า Dropbox หรือ Google Drive สามารถแนบ link ดาวน์โหลดไฟล์ของท่านส่งมายัง อีเมล์ : thaitechaward@gmail.com**

**หมายเหตุ** ผู้สมัครจะต้องจัดส่งแบบฟอร์มใบสมัครและเอกสารแนบที่เกี่ยวข้องทั้งหมดมายังฝ่ายเลขานุการโครงการฯ จำนวน 2 ชุด (2 hard copies) โดยส่งมาที่

**ฝ่ายเลขานุการโครงการรางวัลนักเทคโนโลยีดีเด่นและรุ่นใหม่ (ห้องRD1 B1-04)**
**สถาบันพัฒนาและฝึกอบรมโรงงานต้นแบบ**
**มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (บางขุนเทียน)**
**49 ซอยเทียนทะเล 25 ถนนบางขุนเทียนชายทะเล**
**แขวงท่าข้าม เขตบางขุนเทียน กรุงเทพฯ 10150**

- ต้องการสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมโปรดติดต่อฝ่ายเลขานุการโครงการรางวัลนักเทคโนโลยีดีเด่นและรุ่นใหม่ คุณวิชชุดา เจริญราษฎร์ โทร. 02-452-3321 / 081 988 9213

# มูลนิธิส่งเสริมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในพระบรมราชูปถัมภ์
## แบบฟอร์มเสนอชื่อบุคคลหรือกลุ่มบุคคล เพื่อรับรางวัล "นักเทคโนโลยีรุ่นใหม่" ประจำปี พ.ศ. 2568

---

บุคคล/กลุ่มบุคคล ผู้สมควรจะได้รับรางวัล"**นักเทคโนโลยีรุ่นใหม่**" ประจำปี พ.ศ. 2568 **สามารถสมัครได้ด้วยตนเอง** หรือจากการเสนอชื่อโดยบุคคลอื่น ดังนี้

ชื่อผู้เสนอ .....

ตำแหน่ง .....

สถานที่ทำงาน.....

.....

โทรศัพท์ .....

อีเมล์ .....

โดยขอเสนอบุคคล/กลุ่มบุคคล ที่เป็นผู้พัฒนา/เจ้าของเทคโนโลยีเพื่อรับรางวัล "นักเทคโนโลยีรุ่นใหม่" ดังนี้

ชื่อผู้พัฒนา/เจ้าของเทคโนโลยี(หลัก)(ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ)*.....

.....

ตำแหน่ง(ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ) *.....

สถานที่ทำงาน(ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ) * .....

.....

อีเมล์*.....

****โทรศัพท์มือถือ (โปรดระบุเพื่อการติดต่อในกรณีเร่งด่วน)**.....

**หมายเหตุ**

1. สำหรับนักเทคโนโลยีรุ่นใหม่ขอให้ส่งผลงานเข้ามาเพื่อรับการพิจารณาได้ 1 เทคโนโลยี
2. สำหรับรางวัลนักเทคโนโลยีรุ่นใหม่ **ผู้สมัครจะต้องมีอายุไม่เกิน 38 ปีบริบูรณ์** ณ วันที่สิ้นสุดการรับสมัคร(วันที่ 31 มีนาคม 2568) ดังนั้นต้องเป็นผู้ที่เกิดหลังวันที่ 31 มีนาคม 2530 เท่านั้น
3. โปรดเสนอชื่อและสมัครภายใน **วันที่ 31 มีนาคม 2568** และดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่เว็บไซต์ http://www.promotion-scitec.or.th
4. ****ผลงานเทคโนโลยีที่เคยส่งเข้ามาพิจารณาแล้วในปีที่ผ่านมา ต้องมีรายละเอียดการพัฒนาเทคโนโลยีเพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ จึงจะผ่านการการพิจารณาเบื้องต้น เพื่อเข้าสู่กระบวนการคัดเลือกของโครงการฯต่อไป****
5. โปรดศึกษาแบบฟอร์มอย่างละเอียด และกรอกข้อมูลให้ครบทุกช่อง
6. การตัดสินใจของคณะกรรมการถือเป็นเด็ดขาด และสิ้นสุดในทุกกรณี โดยจะ**ประกาศผลการพิจารณารางวัลนักเทคโนโลยีดีเด่นและรางวัลนักเทคโนโลยีรุ่นใหม่ภายในเดือนตุลาคม 2568**

# เทคโนโลยีที่เสนอเพื่อการพิจารณาบุคคล ให้ได้รับรางวัลนักเทคโนโลยีรุ่นใหม่ประจำปี 2568

1. ชื่อเทคโนโลยี
   (ภาษาไทย).....
   (ภาษาอังกฤษ).....

2. บทคัดย่อ (ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ)
   (ภาษาไทย).....
   (ภาษาอังกฤษ).....
   (คำสำคัญ/ keyword).....

3. รายละเอียดของเทคโนโลยี (Technology Content) (ท่านสามารถแนบเอกสารเพิ่มเติมได้ทั้งไฟล์เอกสารและ vdo ดังรายละเอียดเพิ่มเติมในหน้าที่ 6/6)
   .....
   .....

4. ปริมาณการพัฒนาเทคโนโลยี (Originality/Technology effort/Technology sophistication)
   (แสดงให้เห็นถึง แนวคิด ความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ และ ความพยายามในการพัฒนาเทคโนโลยี **ในประเทศไทยหรือโดยคนไทย)(พิจารณาผลงานของท่านได้จากตารางเกณฑ์เทคโนโลยี หน้า5/6)**
   .....
   .....

**หมายเหตุ** กรณีผลงานเทคโนโลยีที่เคยส่งเข้าร่วมโครงการในปีที่ผ่าน ๆ มา หากส่งเข้ามาร่วมโครงการอีกในปีนี้ต้องมีรายละเอียดการพัฒนาเทคโนโลยีเพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ จึงจะผ่านการพิจารณาเบื้องต้นเพื่อเข้าสู่กระบวนการคัดเลือกต่อไป โดยขอให้ผู้เสนอให้รายละเอียดข้อมูลเพิ่มเติมในข้อ 7

5. ระดับความพร้อมของเทคโนโลยี **หรือศักยภาพในการพัฒนาเพื่อนำไปใช้ประโยชน์จริง** (Technology readiness level) ซึ่งหมายถึงเทคโนโลยีที่อยู่ในระดับต่างๆได้แก่ ระดับconcept formulation, lab demonstration, engineering prototype หรือ full operation/commercialization)
   **(พิจารณาผลงานของท่านได้จากตารางเกณฑ์เทคโนโลยี หน้า5/6)**
   .....
   .....

**** **ขอความกรุณากรอกข้อมูลให้ครบทุกช่อง**

6. ผลกระทบเชิงเศรษฐกิจและสังคม (Impact) (ผลงานที่เสนอมีศักยภาพอยู่ในระดับใด เกิดผลกระทบระดับหน่วยงานหรือต่อประเทศอย่างไร ถ้าเป็นไปได้ขอให้ระบุเป็นตัวเลขหรือเปอร์เซ็นต์)
**(พิจารณาผลงานของท่านได้จากตารางเกณฑ์เทคโนโลยี หน้า5/6)**

---

---

7. กรณีผลงานเทคโนโลยีที่เคยส่งเข้าร่วมโครงการในปีที่ผ่าน ๆ มา หากส่งเข้ามาร่วมโครงการอีกในปีนี้ **ต้องมีรายละเอียดการพัฒนาเทคโนโลยีเพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ โปรดให้ข้อมูลเปรียบเทียบกับผลงานเทคโนโลยีที่เคยส่งเข้าร่วมโครงการในปีที่ผ่านๆ มา โดยสังเขป**
**(ข้อนี้สำหรับเทคโนโลยีที่เคยส่งเข้าร่วมโครงการในปีที่ผ่าน ๆ มา เท่านั้น)**

---

---

8. ชื่อบุคคล/กลุ่มบุคคลที่เป็นผู้พัฒนา/เจ้าของเทคโนโลยี
ชื่อ (ภาษาไทย)_____ นามสกุล (ภาษาไทย)_____
(ภาษาอังกฤษ)_____ นามสกุล (ภาษาอังกฤษ)_____
วัน/เดือน/ปี เกิด _____
*** ถ้าเป็นกลุ่มบุคคลกรุณาระบุชื่อบุคคลทั้งหมดในเอกสารแนบ**

9. คุณวุฒิ – ตำแหน่ง / อาชีพ

---

---

10. สถานที่ทำงาน / เบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ในกรณีขอข้อมูลเพิ่มเติมเร่งด่วน / อีเมล์

---

---

11. คุณสมบัติและการปฏิบัติตนที่น่าเป็นตัวอย่างแก่บุคคลอื่น

---

---

12. ชื่อและที่อยู่ของบุคคลอื่นที่อาจให้ข้อมูลเพิ่มเติมได้ โดยหากท่านใดมีความเกี่ยวข้องกับผลงานที่ส่งเข้าประกวดโปรดระบุหน้าที่ความรับผิดชอบ/ภาระงานมาด้วย)

---

---

13. ชีวประวัติและประวัติการทำงานของบุคคล / กลุ่มบุคคล โดยย่อ

.....

.....

14. ข้อเสนอแนะอื่นๆ

.....

.....

****** ขอความกรุณากรอกข้อมูลให้ครบทุกช่อง**

รายชื่อและผลงานโดยสรุปของ "นักเทคโนโลยีดีเด่น" และ "นักเทคโนโลยีรุ่นใหม่" ที่ผ่านมาสามารถดูได้ ที่เว็บไซต์ http://www.promotion-scitec.or.th

**รายละเอียดเอกสารที่ต้องส่งมายังฝ่ายเลขานุการโครงการรางวัลนักเทคโนโลยีดีเด่นและรุ่นใหม่**

1. แบบฟอร์มเสนอชื่อนักเทคโนโลยีรุ่นใหม่
2. ไฟล์รูปถ่ายเจ้าของผลงาน จำนวน 1 รูป
3. ประวัติส่วนตัวโดยละเอียด
4. รายละเอียดของผลงานเด่นที่ส่งเสนอเพื่อรับรางวัล ถ้ามีอยู่ในรูปแบบของ VDO ขอให้มีความยาวไม่เกิน 10 นาที ต่อ 1 ไฟล์ (หากมีไฟล์ผลงานใน youtube อยู่แล้วสามารถส่ง link ผ่านอีเมล์ thaitechaward@gmail.com ได้ค่ะ)
5. เอกสารสรุปผลงานเทคโนโลยี (ข้อ 3-6) พร้อมอธิบายว่าผลงานของท่านตรงตามเกณฑ์ ในระดับเทคโนโลยีอย่างไร ดังตารางพิจารณาเกณฑ์เทคโนโลยี หน้า 5/6 **(โดยประเมินผลงานตนเอง ไม่เกิน 10 หน้า กระดาษ A4 รวมรูปภาพผลงาน)**

***ส่งไฟล์ข้อมูลทั้งหมดมาที่อีเมล์ thaitechaward@gmail.com และส่งเป็นเอกสารลงทะเบียน (EMS) 2 ชุด***

# ตารางพิจารณาเกณฑ์เทคโนโลยี

| เกณฑ์ | ระดับเทคโนโลยี | | | |
|---|---|---|---|---|
| **4. Technology content (ปริมาณการพัฒนาเทคโนโลยี)**<br>• Originality<br>• Technology Effort<br>• Technology Sophistication | มีการพัฒนาเทคโนโลยีใหม่ น้อยกว่า 20%<br>น้อยมาก<br>ไม่ซับซ้อนมากนัก | มีการพัฒนาเทคโนโลยีใหม่ 20-50%<br>น้อยถึงปานกลาง<br>ซับซ้อนปานกลาง | มีการพัฒนาเทคโนโลยีใหม่มากกว่า 50-90%<br>ปานกลางถึงมาก<br>ซับซ้อนปานกลางถึงมาก | มีการพัฒนาเทคโนโลยีใหม่มากกว่า 90-100%<br>มากถึงมากที่สุด<br>ซับซ้อนมากถึงมากที่สุด |
| **5. Technology Readiness Level (TRL) (ระดับความพร้อมของเทคโนโลยี)** | **Concept formulation (TRL 1-2)**<br>•หลักการพื้นฐานได้รับการพิจารณาและมีการรายงาน<br>•มีการสร้างแนวคิดด้านเทคโนโลยี และ/หรือ การประยุกต์ใช | **Lab demonstration (TRL 3-4)**<br>• แนวคิดได้ถูกสาธิตด้วยการวิเคราะห์ จำลอง หรือทดลอง<br>• องค์ประกอบที่สำคัญหรือบอร์ดทดลองอิเล็กทรอนิกส์จำลอง (Breadboard) ได้ถูกสาธิตในระดับห้องปฏิบัติการแล้ว | **Engineering prototype (TRL 5-7)**<br>• องค์ประกอบที่สำคัญหรือบอร์ดทดลองอิเล็กทรอนิกส์จำลอง (Breadboard) ได้ถูกสาธิตในสภาวะเลียนแบบที่ใกล้ เคียงสภาวะแวดล้อมจริง<br>• ต้นแบบของผลิตภัณฑ์หรือกระบวนการที่พร้อมเป็นสิ่งส่งมอบ ได้ผ่านการสาธิตและพิสูจน์ การใช้งานในสภาวะแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับการทำงานจริง<br>• ต้นแบบของผลิตภัณฑ์หรือกระบวนการขั้นสุดท้ายได้ผ่านการสาธิตและพิสูจน์การใช้งานในสภาวะทำงานจริง | **Full operation / Commercialization (TRL 8-9)**<br>• เทคโนโลยี/ผลิตภัณฑ์/กระบวนการที่ส่งมอบจริง ได้ผ่านการทดสอบและสาธิต<br>• การใช้งานเทคโนโลยี/ผลิตภัณฑ์/กระบวนการอย่างต่อเนื่อง |
| **6. Impact (ผลกระทบเชิงเศรษฐกิจและสังคม)** | มีศักยภาพปานกลาง | มีศักยภาพสูง | เกิดผลกระทบแล้วระดับจังหวัด/ภูมิภาค | เกิดผลกระทบแล้วระดับประเทศ / ตลาดต่างประเทศ |

รายชื่อผลงานอื่นๆ ***(ขอเฉพาะที่เกี่ยวข้องกับผลงานที่ส่งชิงรางวัล) (โดยแยกเป็นสิทธิบัตร/ทรัพย์สินทางปัญญาอื่นๆ รายงานทางเทคนิค (technical report) ผลงานดีพิมพ์ที่เกี่ยวข้องทั้งระดับชาติและนานาชาติ)

| อนุสิทธิบัตร | สิทธิบัตร | Publications | | ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (หากมี อยู่ในระดับใด) |
|---|---|---|---|---|
| | | วารสารระดับชาติ | วารสารระดับนานาชาติ | |
| จำนวน ..... เรื่อง | จำนวน ..... เรื่อง | จำนวน ..... เรื่อง | จำนวน ..... เรื่อง | 1. อุตสาหกรรม<br>2. กึ่งอุตสาหกรรม<br>3. ภาคสนาม<br>4. ห้องปฏิบัติการ |

* **รูปถ่ายเจ้าของผลงานหรือกลุ่ม ต้องทำการบีบอัดข้อมูลเป็นไฟล์ชนิด ZIP**
* **รูปแบบ VDO ที่ส่งมา ให้ทำการบีบอัดข้อมูลให้เป็นไฟล์ชนิด ZIP หรือ Link**
* **ชนิดของไฟล์เอกสารแนบ ส่งไฟล์ข้อมูลทั้งรูปแบบ Word และ PDF**
* **หากไฟล์เอกสารแนบแต่ละไฟล์มีขนาดเกิน 10 MB ให้ผู้สมัครเขียนข้อมูลลงแผ่น CD/DVD แล้วจัดส่งมายังฝ่ายเลขานุการโครงการ ( พร้อมระบุชื่อ-นามสกุล และชื่อของผลงานให้ชัดเจน ) หรือในกรณีที่อัพโหลดข้อมูลเข้า Dropbox หรือ Google Drive สามารถแนบ link ดาวน์โหลดไฟล์ของท่านส่งมายัง อีเมล์ : thaitechaward@gmail.com**

**หมายเหตุ** **ผู้สมัครจะต้องจัดส่งแบบฟอร์มใบสมัครและเอกสารแนบที่เกี่ยวข้องทั้งหมดมายัง ฝ่ายเลขานุการโครงการฯ จำนวน 2 ชุด (2 hard copies) โดยส่งมาที่**

**ฝ่ายเลขานุการโครงการรางวัลนักเทคโนโลยีดีเด่นและรุ่นใหม่ (ห้องRD1 B1-04)**
**สถาบันพัฒนาและฝึกอบรมโรงงานต้นแบบ**
**มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (บางขุนเทียน)**
**49 ซอยเทียนทะเล 25 ถนนบางขุนเทียนชายทะเล**
**แขวงท่าข้าม เขตบางขุนเทียน กรุงเทพฯ 10150**

- ต้องการสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม โปรดติดต่อฝ่ายเลขานุการโครงการรางวัลนักเทคโนโลยีดีเด่นและรุ่นใหม่ คุณวิชชุดา เจริญราษฎร์ โทร. 02-452-3321 / 081 988 9213