



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

อุทิศ / วิจัย

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
เลขรับ..... 09 14
วันที่..... ๑๙ มี.ค. ๒๕๖๘
เวลา..... 11.46 น.

ที่ FPST094-03/2567

19 ธันวาคม 2567

เรื่อง ขอความร่วมมือในการประชาสัมพันธ์และเสนอชื่อผู้สมควรได้รับรางวัลนักเทคโนโลยีดีเด่นประจำปี พ.ศ.2568
เรียน 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 การได้มาซึ่งผู้สมควรได้รับรางวัลนักเทคโนโลยีดีเด่น จะต้องมาจากการเสนอชื่อเท่านั้น ส่วนผู้สมควรได้รับรางวัลนักเทคโนโลยีรุ่นใหม่ อาจมาจากการเสนอชื่อหรือสมัครด้วยตนเอง

บัดนี้ถึงกำหนดเวลาในการพิจารณาคัดเลือกผู้สมควรได้รับรางวัลนักเทคโนโลยีดีเด่นและรุ่นใหม่ ประจำปี พ.ศ. 2568 คณะกรรมการรางวัลนักเทคโนโลยีดีเด่นฯ จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่านและ/หรือหน่วยงานในสังกัดของท่าน เสนอรายชื่อ บุคคล/กลุ่มบุคคล ที่มีคุณสมบัติเหมาะสม ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วยหมายเลข 1 ในการนี้ท่านอาจเสนอได้มากกว่า 1 รายชื่อ เพื่อเข้ารับการพิจารณาคัดเลือกเป็นผู้สมควรได้รับรางวัล “นักเทคโนโลยีดีเด่น” และ รางวัล “นักเทคโนโลยีรุ่นใหม่” ประจำปี พ.ศ. 2568 ทั้งนี้เพื่อความสะดวกในการเสนอชื่อและรวบรวมข้อมูลท่านสามารถเสนอชื่อผ่านทาง อีเมลล์ thaitechaward@gmail.com ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม – 31 มีนาคม 2568

จึงเรียนมาเพื่อโปรดประชาสัมพันธ์และเสนอชื่อบุคคลที่เหมาะสมเพื่อเข้ารับการพิจารณา และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

① เรียน อธิการบดี

เพื่อโปรดทราบ

เพื่อโปรดพิจารณา

เห็นควร..... *สวทช. ๒๕๖๘/๑๙๑๖/วิทย์ฯ*

ขอแสดงความนับถือ

[Signature]

(นายบัณฑิต ฝั่งวัง)

(น.สพ. รุจเวทย์ ทหารแก้ว)

รักษาการในตำแหน่งหัวหน้างานบริหารทั่วไป
19 มี.ค. 2568

ประธานโครงการรางวัลนักเทคโนโลยีดีเด่นและรุ่นใหม่

[Signature]
(นายสยาม กันหาลีลา) *กรมอวช*

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 (คุณวิซดา)



แนวทางการเสนอชื่อบุคคล/กลุ่มบุคคลผู้สมควรได้รับรางวัลนักเทคโนโลยีดีเด่น
และนักเทคโนโลยีรุ่นใหม่ประจำปี พ.ศ. 2568

1. ลักษณะรางวัล

รางวัล “นักเทคโนโลยีดีเด่น” และ “นักเทคโนโลยีรุ่นใหม่” เป็นรางวัลที่จัดขึ้นเป็นประจำทุกปี เพื่อมอบให้กับบุคคลหรือกลุ่มบุคคลที่มีผลงานด้านการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีอย่างต่อเนื่อง จนเห็นเป็นรูปธรรม สามารถที่จะนำมาใช้ประโยชน์เพื่อการพัฒนาอุตสาหกรรมในระดับประเทศได้ ผลงานเทคโนโลยีที่ได้รับพิจารณาอาจเป็นผลงานของนักเทคโนโลยีที่มาจากภาครัฐหรือเอกชนก็ได้ ผลงานหลักที่เสนอเพื่อรับรางวัลควรจะเป็นผลงานที่อยู่ในรูปแบบ (prototype) สิทธิบัตร และทรัพย์สินทางปัญญาในรูปแบบต่างๆ รายงานทางเทคนิคที่เป็นที่ยอมรับในวงกว้าง (technical report) และผลงานตีพิมพ์ทางวิชาการที่เกี่ยวข้อง ที่สามารถแสดงให้เห็นถึงเอกลักษณ์ ความโดดเด่นและนวัตกรรม ของเทคโนโลยีนั้น ที่จะนำไปสู่การพัฒนาเทคโนโลยีที่ทำให้เกิดการพึ่งพาตนเองและสามารถแข่งขันได้ ส่วนรางวัล “นักเทคโนโลยีรุ่นใหม่” นั้น มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างแรงจูงใจให้กับนักวิจัยรุ่นใหม่ที่มีผลงานวิจัยและพัฒนาทางเทคโนโลยีที่เป็นที่ประจักษ์ถึงศักยภาพและความทุ่มเท ในการที่จะพัฒนาเทคโนโลยีในสาขาที่ตนเองมีความเชี่ยวชาญให้เกิดประโยชน์ในวงกว้าง

*** การพัฒนาเทคโนโลยีที่เป็นงานเฉพาะกิจ ได้รับมอบหมายเป็นรายครั้งให้ดำเนินการ ใช้ประโยชน์เฉพาะภายในหน่วยงาน ยลย ไม่เข้าข่ายการเสนอรางวัล ***

2. ประเภทของรางวัล

พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช महิตลาธิเบศรรามาธิบตี จักรีนฤพดินทร สยามมินทราธิราช บรมนาถบพิตร ได้ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ พระราชทานพระบรมราชานุญาตให้โครงการรางวัลนักเทคโนโลยีดีเด่นและนักเทคโนโลยีรุ่นใหม่ ใช้ “เรือใบซูปเปอร์มด” ซึ่งเป็นผลงานของพระองค์ท่านที่แสดงถึงการพัฒนาให้เกิดประสิทธิภาพการใช้งานที่เป็นเลิศ เป็นแบบฉบับของกระบวนการพัฒนาเทคโนโลยีอย่างครบวงจร

- 1.1 รางวัลนักเทคโนโลยีดีเด่นเงินรางวัลรวม 1,000,000 บาท (ปีละไม่เกิน 2 รางวัล) พร้อมโล่รางวัลพระราชทานประติมากรรม “ เรือใบซูปเปอร์มด ”
- 1.2 รางวัลนักเทคโนโลยีรุ่นใหม่ เงินรางวัลฯ ละ 100,000 บาท (ปีละไม่เกิน 2 รางวัล) พร้อมเหรียญรางวัล “ เรือใบซูปเปอร์มด ”



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 เป็นผู้ที่ถูกกีดกันในการทำวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีนั้นอย่างต่อเนื่อง 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 อีเมลล์ 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

อีเมล

โดยขอเสนอบุคคล/กลุ่มบุคคล ที่เป็นผู้พัฒนา/เจ้าของเทคโนโลยีเพื่อรับรางวัล “นักเทคโนโลยีดีเด่น” ดังนี้

ชื่อผู้พัฒนา/เจ้าของเทคโนโลยี(หลัก)(ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ)*

ตำแหน่ง(ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ)*

สถานที่ทำงาน(ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ)*

อีเมล*

****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 จึงจะผ่านการพิจารณาเบื้องต้น เพื่อเข้าสู่กระบวนการคัดเลือกของโครงการฯต่อไป****
 5. โปรดศึกษาแบบฟอร์มอย่างละเอียด และกรอกข้อมูลให้ครบทุกช่อง
 6. การตัดสินใจของคณะกรรมการถือเป็นเด็ดขาด และสิ้นสุดในทุกกรณี โดยจะประกาศผลการพิจารณารางวัลนักเทคโนโลยีดีเด่นและ รางวัลนักเทคโนโลยีรุ่นใหม่ภายในเดือนตุลาคม 2568



เทคโนโลยีที่เสนอเพื่อการพิจารณาบุคคลหรือกลุ่มบุคคล
ให้ได้รับรางวัลนักเทคโนโลยีดีเด่นประจำปี 2568

- ชื่อเทคโนโลยี
(ภาษาไทย).....
(ภาษาอังกฤษ).....
 - บทคัดย่อ (ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ)
(ภาษาไทย).....
(ภาษาอังกฤษ).....
(อับสำคัญ/ keyword).....
 - รายละเอียดของเทคโนโลยี (Technology Content) (ท่านสามารถแนบเอกสารเพิ่มเติมได้ทั้งไฟล์เอกสารและ vdo ดังรายละเอียดเพิ่มเติมในหน้าที่ 6/6)
.....
.....
 - ปริมาณการพัฒนาเทคโนโลยี (Originality/Technology effort/Technology sophistication)
(แสดงให้เห็นถึง แนวคิด ความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ และ ความพยายามในการพัฒนาเทคโนโลยี
ในประเทศไทยหรือโดยคนไทย)(พิจารณาผลงานของท่านได้จากตารางเกณฑ์เทคโนโลยี หน้า5/6)
.....
.....
- หมายเหตุ กรณีผลงานเทคโนโลยีที่เคยส่งเข้าร่วมโครงการในปีที่ผ่านมา ๑ มา หากส่งเข้ามาร่วมโครงการอีก
ในปีนั้นต้องมีรายละเอียดการพัฒนาเทคโนโลยีเพิ่มขึ้นอย่างน้อยมีนัยสำคัญ จึงจะผ่านการพิจารณาเบื้องต้นเพื่อ
เข้าสู่กระบวนการคัดเลือกต่อไป โดยขอให้ผู้เสนอให้รายละเอียดข้อมูลเพิ่มเติมในข้อ 7
- 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 หน้า 5/6)

7. กรณีผลงานเทคโนโลยีที่เคยส่งเข้าร่วมโครงการในปีที่ผ่านมา ๆ มา หากส่งเข้ามาร่วมโครงการอื่นในปีนี้ ต้องมีรายละเอียดการพัฒนาเทคโนโลยีเพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ โปรดให้ข้อมูลเปรียบเทียบกับผลงานเทคโนโลยีที่เคยส่งเข้าร่วมโครงการในปีที่ผ่านมา ๆ มา โดยสังเขป (ข้อนี้สำหรับเทคโนโลยีที่เคยส่งเข้าร่วมโครงการในปีที่ผ่านมา ๆ มา เท่านั้น)

8. ชื่อบุคคล/กลุ่มบุคคลที่เป็นผู้พัฒนา/เจ้าของเทคโนโลยี

ชื่อ (ภาษาไทย) ----- นามสกุล (ภาษาไทย)

(ภาษาอังกฤษ) ----- นามสกุล (ภาษาอังกฤษ)

* ถ้าเป็นกลุ่มบุคคลกรุณาระบุชื่อบุคคลทั้งหมดในเอกสารแนบ

9. คุณวุฒิ - ตำแหน่ง/อาชีพ

10. สถานที่ทำงาน / เบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ในกรณีขอข้อมูลเพิ่มเติมเร่งด่วน / อีเมล

11. คุณสมบัติและการปฏิบัติตนที่น่าเป็นตัวอย่างแก่บุคคลอื่น

12. ชื่อและที่อยู่ของบุคคลอื่นที่อาจให้ข้อมูลเพิ่มเติมได้ โดยหากท่านใดมีความเกี่ยวข้องกับผลงานที่ส่งเข้าประกวดโปรดระบุหน้าที่ความรับผิดชอบ/ภาระงานมาด้วย)



13. ชีวประวัติและประวัติการทำงานของคุณ / กลุ่มคุณ โดยย่อ

14. ข้อเสนอแนะอื่นๆ

**** ขอความกรุณากรอกข้อมูลให้ครบทุกช่อง

รายชื่อและผลงานโดยสรุปของ “นักเทคโนโลยีดีเด่น” และ “นักเทคโนโลยีรุ่นใหม่” ที่ผ่านมาสามารถดูได้ที่
เว็บไซต์ <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 ผ่านอีเมล thaitechaward@gmail.com ได้ค่ะ)
5. เอกสารสรุปผลงานเทคโนโลยี (ข้อ 3-6) พร้อมอธิบายว่าผลงานของท่านตรงตามเกณฑ์ ในระดับเทคโนโลยีอย่างไร ดังตารางพิจารณาเกณฑ์เทคโนโลยี หน้า 5/6 (โดยประเมินผลงานตนเอง ไม่เกิน 10 หน้า กระดาษ A4 รวมรูปภาพผลงาน)

ส่งไฟล์ข้อมูลทั้งหมดมาที่อีเมล thaitechaward@gmail.com และส่งเป็นเอกสารลงทะเบียน (EMS) 2 ชุด



ตารางพิจารณาเกณฑ์เทคโนโลยี

เกณฑ์	ระดับเทคโนโลยี			
4. Technology content (ปริมาณการพัฒนาเทคโนโลยี) <ul style="list-style-type: none"> • Originality • Technology Effort • Technology Sophistication 	มีการพัฒนาเทคโนโลยีใหม่ น้อยกว่า 20% น้อยมาก ไม่ซับซ้อนมากนัก	มีการพัฒนาเทคโนโลยีใหม่ 20-50% น้อยถึงปานกลาง ซับซ้อนปานกลาง	มีการพัฒนาเทคโนโลยีใหม่มากกว่า 50-90% ปานกลางถึงมาก ซับซ้อนปานกลางถึงมาก	มีการพัฒนาเทคโนโลยีใหม่มากกว่า 90-100% มากถึงมากที่สุด ซับซ้อนมากถึงมากที่สุด
5. Technology Readiness Level (TRL) (ระดับความพร้อมของเทคโนโลยี)	Concept formulation (TRL 1-2) • หลักการพื้นฐานได้รับการพิจารณาและมีการรายงาน • มีการสร้างแนวคิดด้านเทคโนโลยี และ/หรือการประยุกต์ใช้	Lab demonstration (TRL 3-4) • แนวคิดได้ถูกสาธิตด้วยการวิเคราะห์จำลอง หรือทดลอง • องค์ประกอบที่สำคัญหรือบอร์ดทดลองอิเล็กทรอนิกส์จำลอง (Breadboard) ได้ถูกสาธิตในระดับห้องปฏิบัติการแล้ว	Engineering prototype (TRL 5-7) • องค์ประกอบที่สำคัญหรือบอร์ดทดลองอิเล็กทรอนิกส์จำลอง (Breadboard) ได้ถูกสาธิตในสภาวะเลียนแบบที่ใกล้เคียงสภาวะแวดล้อมจริง • ต้นแบบของผลิตภัณฑ์หรือกระบวนการที่พร้อมเป็นสิ่งส่งมอบ ได้ผ่านการสาธิตและพิสูจน์การใช้งานในสภาวะแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับการทำงานจริง • ต้นแบบของผลิตภัณฑ์หรือกระบวนการขั้นสุดท้ายได้ผ่านการสาธิตและพิสูจน์การใช้งานในสภาวะทำงานจริง	Full operation / Commercialization (TRL 8-9) • เทคโนโลยี/ผลิตภัณฑ์/กระบวนการที่ส่งมอบจริง ได้ผ่านการทดสอบและสาธิต • 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 2. กึ่งอุตสาหกรรม 3. ภาคสนาม 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) หรือในกรณีที่อัปโหลดข้อมูลเข้า Dropbox หรือ Google Drive สามารถแนบ link ดาวน์โหลดไฟล์ของท่านส่งมายัง อีเมล : thaitechaward@gmail.com

หมายเหตุ ผู้สมัครจะต้องจัดส่งแบบฟอร์มใบสมัครและเอกสารแนบที่เกี่ยวข้องทั้งหมดมายังฝ่ายเลขานุการโครงการ จำนวน 2 ชุด (2 hard copies) โดยส่งมาที่

ฝ่ายเลขานุการโครงการรางวัลนักเทคโนโลยีดีเด่นและรุ่นใหม่ (ห้อง RD1 B1-04)
สถาบันพัฒนาและฝึกอบรมโรงงานต้นแบบ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (บางขุนเทียน)
49 ซอยเทียนทะเล 25 ถนนบางขุนเทียนชายทะเล
แขวงท่าข้าม เขตบางขุนเทียน กรุงเทพฯ 10150

- ต้องการสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมโปรดติดต่อฝ่ายเลขานุการโครงการรางวัลนักเทคโนโลยีดีเด่นและรุ่นใหม่
คุณวิษชุดา 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

อีเมล

โดยขอเสนอบุคคล/กลุ่มบุคคล ที่เป็นผู้พัฒนา/เจ้าของเทคโนโลยีเพื่อรับรางวัล “นักเทคโนโลยีรุ่นใหม่” ดังนี้
ชื่อผู้พัฒนา/เจ้าของเทคโนโลยี(หลัก)(ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ)*

ตำแหน่ง(ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ) *

สถานที่ทำงาน(ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ) *

อีเมล*

****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 จึงจะผ่านการพิจารณาเบื้องต้น เพื่อเข้าสู่กระบวนการคัดเลือกของโครงการฯต่อไป****
 5. โปรดศึกษาแบบฟอร์มอย่างละเอียด และกรอกข้อมูลให้ครบทุกช่อง
 6. การตัดสินใจของคณะกรรมการถือเป็นเด็ดขาด และสิ้นสุดในทุกกรณี โดยจะประกาศผลการพิจารณารางวัลนักเทคโนโลยีดีเด่นและรางวัลนักเทคโนโลยีรุ่นใหม่ภายในเดือน ตุลาคม 2568



เทคโนโลยีที่เสนอเพื่อการพิจารณาบุคคล ให้ได้รับรางวัลนักเทคโนโลยีรุ่นใหม่ประจำปี 2568

- ชื่อเทคโนโลยี
(ภาษาไทย).....
(ภาษาอังกฤษ).....
 - บทคัดย่อ (ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ)
(ภาษาไทย).....
(ภาษาอังกฤษ).....
(อับสำคำ/ keyword).....
 - รายละเอียดของเทคโนโลยี (Technology Content) (ท่านสามารถแนบเอกสารเพิ่มเติมได้ทั้งไฟล์เอกสารและ vdo ดังรายละเอียดเพิ่มเติมในหน้าที่ 6/6)
.....
.....
 - ปริมาณการพัฒนาเทคโนโลยี (Originality/Technology effort/Technology sophistication)
(แสดงให้เห็นถึง แนวคิด ความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ และ ความพยายามในการพัฒนาเทคโนโลยี
ในประเทศไทยหรือโดยคนไทย)(พิจารณาผลงานของท่านได้จากตารางเกณฑ์เทคโนโลยี หน้า5/6)
.....
.....
- หมายเหตุ กรณีผลงานเทคโนโลยีที่เคยส่งเข้าร่วมโครงการในปีที่ผ่านมา ๆ มา หากส่งเข้ามาร่วมโครงการอีก
ในปีนั้นต้องมีรายละเอียดการพัฒนาเทคโนโลยีเพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ จึงจะผ่านการพิจารณาเบื้องต้นเพื่อ
เข้าสู่กระบวนการคัดเลือกต่อไป โดยขอให้ผู้เสนอให้รายละเอียดข้อมูลเพิ่มเติมในข้อ 7
- ระดับความพร้อมของเทคโนโลยี หรือศักยภาพในการพัฒนาเพื่อนำไปใช้ประโยชน์จริง (Technology
readiness level) ซึ่งหมายถึงเทคโนโลยีที่อยู่ในระดับต่าง ๆ ได้แก่ ระดับconcept formulation, lab
demonstration, engineering prototype หรือ full operation/commercialization)
(พิจารณาผลงานของท่านได้จากตารางเกณฑ์เทคโนโลยี หน้า5/6)
.....
.....

**** ขอความกรุณากรอกข้อมูลให้ครบทุกช่อง



6. ผลกระทบเชิงเศรษฐกิจและสังคม (Impact) (ผลงานที่เสนอมีศักยภาพอยู่ในระดับใด เกิดผลกระทบระดับหน่วยงานหรือต่อประเทศอย่างไร ถ้าเป็นไปได้ขอให้ระบุเป็นตัวเลขหรือเปอร์เซ็นต์)
(พิจารณาผลงานของท่านได้จากตารางเกณฑ์เทคโนโลยี หน้า 5/6)

7. กรณีผลงานเทคโนโลยีที่เคยส่งเข้าร่วมโครงการในปีที่ผ่านมา ๆ มา หากส่งเข้ามาร่วมโครงการอีกในปีนี้ ต้องมีรายละเอียดการพัฒนาเทคโนโลยีเพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ โปรดให้ข้อมูลเปรียบเทียบกับผลงานเทคโนโลยีที่เคยส่งเข้าร่วมโครงการในปีที่ผ่านมา ๆ มา โดยสังเขป
(ข้อนี้สำหรับเทคโนโลยีที่เคยส่งเข้าร่วมโครงการในปีที่ผ่านมา 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 / อีเมลล์

11. คุณสมบัติและการปฏิบัติตนที่น่าเป็นตัวอย่างแก่บุคคลอื่น

12. ชื่อและที่อยู่ของบุคคลอื่นที่อาจให้ข้อมูลเพิ่มเติมได้ โดยหากท่านใดมีความเกี่ยวข้องกับผลงานที่ส่งเข้าประกวดโปรดระบุหน้าที่ความรับผิดชอบ/ภาระงานมาด้วย)



13. ชีวประวัติและประวัติการทำงานของคุณ / กลุ่มบุคคล โดยย่อ

14. ข้อเสนอแนะอื่นๆ

****** ขอความกรุณากรอกข้อมูลให้ครบทุกช่อง**

รายชื่อและผลงานโดยสรุปของ “นักเทคโนโลยีดีเด่น” และ “นักเทคโนโลยีรุ่นใหม่” ที่ผ่านมาสามารถดูได้ที่
เว็บไซต์ <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 ผ่านอีเมล thaitechaward@gmail.com ได้ค่ะ)
5. เอกสารสรุปผลงานเทคโนโลยี (ข้อ 3-6) พร้อมอธิบายว่าผลงานของท่านตรงตามเกณฑ์ ในระดับเทคโนโลยีอย่างไร ดังตารางพิจารณาเกณฑ์เทคโนโลยี หน้า 5/6 (โดยประเมินผลงานตนเอง ไม่เกิน 10 หน้า กระดาษ A4 รวมรูปภาพผลงาน)

ส่งไฟล์ข้อมูลทั้งหมดมาที่อีเมล thaitechaward@gmail.com และส่งเป็นเอกสารลงทะเบียน (EMS) 2 ชุด



ตารางพิจารณาเกณฑ์เทคโนโลยี

เกณฑ์	ระดับเทคโนโลยี			
4. Technology content (ปริมาณการพัฒนาเทคโนโลยี) <ul style="list-style-type: none"> • Originality • Technology Effort • Technology Sophistication 	มีการพัฒนาเทคโนโลยีใหม่ น้อยกว่า 20% น้อยมาก ไม่ซับซ้อนมากนัก	มีการพัฒนาเทคโนโลยีใหม่ 20-50% น้อยถึงปานกลาง ซับซ้อนปานกลาง	มีการพัฒนาเทคโนโลยีใหม่มากกว่า 50-90% ปานกลางถึงมาก ซับซ้อนปานกลางถึงมาก	มีการพัฒนาเทคโนโลยีใหม่มากกว่า 90-100% มากถึงมากที่สุด ซับซ้อนมากที่สุดถึงมากที่สุด
5. Technology Readiness Level (TRL) (ระดับความพร้อมของเทคโนโลยี)	Concept formulation (TRL 1-2) • หลักการพื้นฐานได้รับการพิจารณาและมีการรายงาน • มีการสร้างแนวคิดด้านเทคโนโลยี และ/หรือการประยุกต์ใช้	Lab demonstration (TRL 3-4) • แนวคิดได้ถูกสาธิตด้วยกราวด์บอร์ดจำลอง หรือทดลอง • องค์ประกอบที่สำคัญหรือบอร์ดทดลองอิเล็กทรอนิกส์จำลอง (Breadboard) ได้ถูกสาธิตในระดับห้องปฏิบัติการแล้ว	Engineering prototype (TRL 5-7) • องค์ประกอบที่สำคัญหรือบอร์ดทดลองอิเล็กทรอนิกส์จำลอง (Breadboard) ได้ถูกสาธิตในสภาวะเลียนแบบที่ใกล้เคียงสภาวะแวดล้อมจริง • ต้นแบบของผลิตภัณฑ์หรือกระบวนการที่พร้อมเป็นสิ่งส่งมอบ ได้ผ่านการสาธิตและพิสูจน์การใช้งานในสภาวะแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับการทำงานจริง • ต้นแบบของผลิตภัณฑ์หรือกระบวนการขั้นสุดท้ายได้ผ่านการสาธิตและพิสูจน์การใช้งานในสภาวะทำงานจริง	Full operation / Commercialization (TRL 8-9) • เทคโนโลยี/ผลิตภัณฑ์/กระบวนการที่ส่งมอบจริง ได้ผ่านการทดสอบและสาธิต • การใช้งานเทคโนโลยี/ผลิตภัณฑ์/กระบวนการอย่างต่อเนื่อง
6. Impact (ผลกระทบเชิงเศรษฐกิจและสังคม)	มีศักยภาพปานกลาง	มีศักยภาพสูง	เกิดผลกระทบแล้วระดับจังหวัด/ภูมิภาค	เกิดผลกระทบแล้วระดับประเทศ / ตลาดต่างประเทศ