



แนวทางการเสนอชื่อบุคคล/กลุ่มบุคคลผู้สมควรได้รับรางวัลนักเทคโนโลยีดีเด่น
และนักเทคโนโลยีรุ่นใหม่ประจำปี พ.ศ. 2559

1. ลักษณะรางวัล

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

2. ประเภทของรางวัล

พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดชฯ ได้ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ พระราชทานพระบรมราชานุญาตให้โครงการรางวัลนักเทคโนโลยีดีเด่นและนักเทคโนโลยีรุ่นใหม่ ใช้ "เรือใบซูปเปอร์มด" ซึ่งเป็นผลงานของพระองค์ท่านที่แสดงถึงการพัฒนาให้เกิดประสิทธิภาพการใช้งานที่เป็นเลิศ เป็นแบบฉบับของกระบวนการพัฒนาเทคโนโลยีอย่างครบวงจร

2.1 รางวัลนักเทคโนโลยีดีเด่นเงินรางวัลรวม 1,000,000 บาท พร้อมโล่รางวัลพระราชทานประติมากรรม

"เรือใบซูปเปอร์มด"

2.2 รางวัลนักเทคโนโลยีรุ่นใหม่ เงินรางวัลฯ ละ 100,000 บาท ปีละไม่เกิน 2 รางวัล พร้อมเหรียญรางวัล

"เรือใบซูปเปอร์มด"



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

5. ผลกระทบเชิงเศรษฐกิจและสังคม (Impact) (ผลงานที่เสนอมีศักยภาพอยู่ในระดับใด เกิดผลกระทบระดับหน่วยงานหรือต่อประเทศอย่างไร ถ้าเป็นไปได้ขอให้ระบุเป็นตัวเลขหรือเปอร์เซ็นต์)

6. ชื่อบุคคลที่เป็นผู้พัฒนา/เจ้าของเทคโนโลยี

ชื่อ (ภาษาไทย) _____ นามสกุล (ภาษาไทย) _____

(ภาษาอังกฤษ) _____ นามสกุล (ภาษาอังกฤษ) _____

เกิดวันที่ _____ เดือน _____ พ.ศ. _____ โดยผู้สมัครจะต้องมีอายุไม่เกิน 38 ปีบริบูรณ์

ณ วันที่สิ้นสุดการรับสมัคร (วันที่ 31 มีนาคม 2559)

7. คุณวุฒิ – ตำแหน่ง/อาชีพ

8. สถานที่ทำงาน/เบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ในกรณีขอข้อมูลเพิ่มเติมเร่งด่วน/อีเมล

9. ผลงานทั้งหมดที่เผยแพร่แล้ว จำนวน.....เรื่อง (กรุณาแนบรายชื่อและบทคัดย่อของผลงานเฉพาะที่เกี่ยวข้องในรูปแบบไฟล์ข้อมูลที่มีขนาดไม่เกิน 10 MB ต่อ 1 ไฟล์) ผลงานที่เสนอเพื่อรับรางวัลฯ ให้เลือกผลงานที่มีคุณภาพดีมานำเสนอ โดยผู้เสนอควรจะเป็นผู้ทำงานหลัก (major contributor) ในกรณีที่มีผู้ร่วมงาน โปรดส่งบทคัดย่อเกี่ยวกับผลงานและแนบเอกสารเพิ่มเติม ในกรณีที่เป็นการเป็นผลงานใหม่ที่ยังมิได้เผยแพร่ คณะกรรมการจะสงวนสิทธิทรัพย์สินทางปัญญาของเจ้าของงาน หากมีเอกสารเพิ่มเติมเกี่ยวกับผู้สมัครและผลงานกรุณาแนบมาด้วย

**** ขอความกรุณากรอกข้อมูลให้ครบทุกช่อง



เทคโนโลยีที่เสนอเพื่อการพิจารณาบุคคลหรือกลุ่มบุคคล
ที่ได้รับรางวัลนักเทคโนโลยีดีเด่นประจำปี 2559

1. ชื่อเทคโนโลยี

2. รายละเอียดของเทคโนโลยี (Technology Content) (ท่านสามารถแนบเอกสารเพิ่มเติมได้ทั้งไฟล์เอกสารและ vdo ดัง
รายละเอียดเพิ่มเติมในหน้าที่ 4-5)

3. ปริมาณการพัฒนาเทคโนโลยี (Originality/Technology effort/Technology sophistication) (แสดงให้เห็นถึง แนวคิด
ความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ และ ความพยายามในการพัฒนาเทคโนโลยีในประเทศไทยหรือโดยคนไทย)

4. ระดับความพร้อมของเทคโนโลยี หรือศักยภาพในการพัฒนาเพื่อนำไปใช้ประโยชน์จริง (Technology readiness
level) ซึ่งหมายถึงเทคโนโลยีที่อยู่ในระดับต่างๆ ได้แก่ ระดับ concept formulation, lab demonstration, engineering
prototype หรือ full operation/commercialization)

*** ขอความกรุณากรอกข้อมูลให้ครบทุกช่อง



รายนามนักเทคโนโลยีดีเด่น

(Lists of Outstanding Technologists)

ปี พ.ศ.	ชื่อ	มหาวิทยาลัย/หน่วยงาน
2545	1. กลุ่มพัฒนาการใช้ประโยชน์แก๊สออกซิเจนในประเทศไทย <ul style="list-style-type: none"> ▪ รองศาสตราจารย์ ดร. พิชัย นิเมตยงสกุล ▪ รองศาสตราจารย์ ดร. ปริญญา จินดาประเสริฐ ▪ นายสมชัย กนกอำแหง ▪ รองศาสตราจารย์ ดร. สมนึก ตั้งเต็มศิริกุล ▪ รองศาสตราจารย์ ดร. ชัย จาตุรพิทักษ์กุล ▪ นางวราภรณ์ คุณานาภิก ▪ นายสุรเชษฐ์ จึงเกษมโชคชัย ▪ รองศาสตราจารย์ ดร. ไกรวุฒิ เกียรติโกมล ▪ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ เอนก ศิริพานิชกร ▪ รองศาสตราจารย์ ดร. บุญไชย สถิตมั่นในธรรม ▪ รองศาสตราจารย์ ดร. เจษฎา เกษมเศรษฐ์ ▪ รองศาสตราจารย์ ดร. ประเสริฐ สุวรรณวิทยา ▪ รองศาสตราจารย์ ดร. สุวิมล สัจจาณิชย์ 2. ศาสตราจารย์ ดร. เนธี เวชารัตนา	สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย มหาวิทยาลัยขอนแก่น การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย สถาบันเทคโนโลยีนานาชาติสิรินธร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ New Jersey Institute of Technology
2546	1. กลุ่มพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรมกึ่งอุตสาหกรรม <ul style="list-style-type: none"> ▪ ศาสตราจารย์ ดร. วิชัย บุญแสง ▪ ศาสตราจารย์ ดร. สกล พันธุ์ยิ้ม ▪ ศาสตราจารย์ ดร. บุญเสริม วิทยชำนาญกุล ▪ ศาสตราจารย์ ดร. ทิมโมที เฟลเกด ▪ ศาสตราจารย์ ดร. อภิชาติ ทัศนาวจร ▪ ศาสตราจารย์ ดร. วัฒนรงค์ วงศ์ธีรทรัพย์ ▪ ดร.ศิริกุล กลิ่นบุหงา 2. ศาสตราจารย์ นพ. สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล 3. รองศาสตราจารย์ ดร. นัญญา รุติมาวัฒนา	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย มหาวิทยาลัยมหิดล มหาวิทยาลัยมหิดล มหาวิทยาลัยมหิดล จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ มหาวิทยาลัยมหิดล สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
2547	1. กลุ่มนักเทคโนโลยีดีเด่น บริษัท ไทยออปติคอลลจี้ จำกัด (มหาชน) <ul style="list-style-type: none"> ▪ นายสาโรจน์ ประจักษ์ธรรม ▪ นายรณน ประจักษ์ธรรม ▪ นายธีรชัย สุรวัดมงคล 2. นายปิยะ จงวัฒนา	บริษัท ไทยออปติคอลลจี้ จำกัด (มหาชน) บริษัท ไทยออปติคอลลจี้ จำกัด (มหาชน) บริษัท ไทยออปติคอลลจี้ จำกัด (มหาชน) บริษัท พัฒน์กล จำกัด (มหาชน)
2548	1. กลุ่มนักเทคโนโลยีดีเด่น "การพัฒนาเทคโนโลยีฟิล์มบรรจุภัณฑ์แอคทีฟสำหรับยืดอายุผักและผลไม้สด" <ul style="list-style-type: none"> ▪ ดร. วรณีย์ จินศิริกุล 	ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ (เอ็มเทค) สวทช.



- | | | |
|------|---|--|
| | ▪ นางสาวประภากร นิลสนิท | คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล |
| | 2. ดร. เกียรติไกร สุขแสนไกรศรี | ฝ่ายวิศวกรรมและเทคโนโลยี บริษัท เอลซีซี ซิเมนต์ จำกัด |
| 2555 | 1. กลุ่มนักเทคโนโลยีดีเด่น "เทคโนโลยีการตรวจวัดคุณภาพของอะลูมิเนียมเหลวสำหรับการผลิตงานหล่อคุณภาพ" | |
| | ▪ ดร. จุลเทพ ขจรไชยกูล | ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ (เอ็มเทค) สวทช. |
| | ▪ นายอมรศักดิ์ เสงี่ยมบุรณี | ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ (เอ็มเทค) สวทช. |
| | ▪ นายสมภพ เพชรคล้าย | ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ (เอ็มเทค) สวทช. |
| | ▪ นายฤทธิไกร สิริชัยเวชกุล | ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ (เอ็มเทค) สวทช. |
| | ▪ นายวิชา สามีทิ | ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ (เอ็มเทค) สวทช. |
| | ▪ นายนครินทร์ มุสรินทร์ | ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ (เอ็มเทค) สวทช. |
| | 2. รองศาสตราจารย์ ดร. นพ. นพพร สิทธิสมบัติ | มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ |
| 2556 | 1. กลุ่มนักเทคโนโลยีดีเด่น "รถตัดหญ้าที่มีกระบวนการบรรจุทองข้อทำงานแบบอัตโนมัติ" | |
| | ▪ นายสามารถ สิริระนานนท์ | ห้างหุ้นส่วนจำกัด สามารถเกษตรยนต์ |
| | ▪ นายวิฑูร สิริระนานนท์ | ห้างหุ้นส่วนจำกัด สามารถเกษตรยนต์ |
| | 2. กลุ่มนักเทคโนโลยีดีเด่น "การวิจัยพัฒนาและการใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีจีโนม : เทคโนโลยีฐานจีโนมิกส์กับการตรวจสอบจีโนมอย่างรวดเร็วเพื่อช่วยควบคุมคุณภาพสินค้าในการส่งออกอาหารและการปรับปรุงพันธุ์พืชชาวยุโรปแบบก้าวกระโดด" | |
| | ▪ ดร. สมพงษ์ ตรีภูมูต | สถาบันจีโนม ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ (ไบโอเทค) สวทช. |
| | ▪ นางสาววิรัชดา ภูตะคาม | สถาบันจีโนม ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ (ไบโอเทค) สวทช. |
| | ▪ ดร. สิทธิโชค ตั้งภัสสรเรือง | สถาบันจีโนม ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ (ไบโอเทค) สวทช. |
| | ▪ นางสาวนุกุล จอมชัย | สถาบันจีโนม ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ (ไบโอเทค) สวทช. |
| | ▪ นางสาวทิพย์ลย์ อยู่ธา | สถาบันจีโนม ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ (ไบโอเทค) สวทช. |
| | ▪ นายเจอร์รี่ เซียร์แมน | สถาบันจีโนม ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ (ไบโอเทค) สวทช. |
| | ▪ นางบัณฑิตา เรืองอารีรัตน์ | สถาบันจีโนม ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ (ไบโอเทค) สวทช. |
| | ▪ นางสาวพิชชาภัก อุษัยไพศาลวงศ์ | สถาบันจีโนม ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ (ไบโอเทค) สวทช. |
| | ▪ นางสาวสุรารัตน์ สมยง | สถาบันจีโนม ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ (ไบโอเทค) สวทช. |
| | ▪ นางดวงใจ แสงสระคู | สถาบันจีโนม ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ (ไบโอเทค) สวทช. |
| | ▪ รศ.ดร.อภิชาติ วรรณวิจิตร | ห้องปฏิบัติการดีเอ็นเอเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ |
| | ▪ นางสาวอภิวรรณ อยู่จินดา | ห้องปฏิบัติการดีเอ็นเอเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ |
| | ▪ นางฉันทิพร นากอวานันต์ | ห้องปฏิบัติการดีเอ็นเอเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ |
| | ▪ นางสาวจรรยา ฝ้าผล | ห้องปฏิบัติการดีเอ็นเอเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ |
| | ▪ นายนิวัฒน์ บุริสังข์ | ห้องปฏิบัติการดีเอ็นเอเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ |
| | ▪ นายฉิระ ภมรพล | ห้องปฏิบัติการดีเอ็นเอเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ |
| | ▪ นายสุภร เชียงจีน | ห้องปฏิบัติการดีเอ็นเอเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ |
| | ▪ นางสาวอัญชลี ลิ้มอำนวย | ห้องปฏิบัติการดีเอ็นเอเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ |
| | ▪ นางสาวสุกญา พิณฑิสาว | ห้องปฏิบัติการดีเอ็นเอเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ |