

(สำเนา)

ประกาศสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

เรื่อง รางวัลสภาวิจัยแห่งชาติ : รางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น ประจำปี ๒๕๕๘

.....

ตามที่ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ได้ประกาศเชิญชวนให้นักประดิษฐ์คิดค้นเสนอผลงานซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ กรรมวิธี กระบวนการ วิธีการ มาตรการ หรือระบบ ตลอดจนวิทยาการต่างๆ ที่ดีเด่นพิสูจน์แล้วว่าเป็นประโยชน์แก่ประเทศชาติ ทั้งทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสังคมศาสตร์ เพื่อขอรับรางวัลสภาวิจัยแห่งชาติ : รางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น ประจำปี ๒๕๕๘ นั้น

ในการนี้ คณะกรรมการบริหารสภาวิจัยแห่งชาติ ได้พิจารณาผลงานประดิษฐ์คิดค้น ที่เสนอขอรับรางวัลฯ และมีมติอนุมัติให้รางวัลสภาวิจัยแห่งชาติ : รางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น ประจำปี ๒๕๕๘ จำนวน ๓๗ ผลงาน ในสาขาวิชาการต่างๆ รวม ๘ สาขาวิชาการ ดังนี้

รางวัลระดับดีเยี่ยม ไม่มีผลงานที่ได้รับรางวัลฯ

รางวัลระดับดีเด่น จำนวน ๓ ผลงาน ได้แก่

๑. ผลงานเรื่อง “ไอโซนาร์ : เครื่องบอกเตือนสิ่งกีดขวางสำหรับผู้พิการทางสายตา”
(iSonar: An Obstacle Warning Device for the Blind)

โดย นายสุรพล วรภัทรพร
(สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์)

๒. ผลงานเรื่อง “แผ่นยางทำความสะอาดน้ำมันแบบใช้ซ้ำ”
(Reusable Oil Cleaning Rubber Pad)

โดย ๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุวดี ก้องพารากุล
๒. ดร.บุญญาวัฒน์ อยู่สุข
๓. นางสาวอริสรา รัชชะ
(สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา)

๓. ผลงานเรื่อง “บรรจุภัณฑ์ฉลาด สำหรับทุเรียน”
(Active and Intelligent Packaging of Durian)

โดย ๑. รองศาสตราจารย์วรัญญู ลักคนทินวงศ์
๒. นายปิยะพงษ์ สอนแก้ว
(สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา)

/รางวัลระดับดี...

รางวัลระดับดี จำนวน ๑๘ ผลงาน ได้แก่

๑. ผลงานเรื่อง “การพัฒนาอัญมณีเทียมเปลี่ยนสีได้สำหรับผลิตภัณฑ์เครื่องประดับ”
(Development of Color-Changed Imitation Gemstone for Ornament Product)

โดย ๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จักรพงษ์ แก้วขาว
๒. ดร.ณัฐพล ศรีสิทธิโชคกุล
๓. ดร.ยศกิต เรืองทวีป
๔. ดร.กิติพันธ์ บุญอินทร์
๕. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จิตรา เกตุแก้ว
๖. ดร.กัณฑ์พัฒน์ กิตติอัฐวาลย์
(สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์)

๒. ผลงานเรื่อง “ดินปั้นโลหะมีค่า (ทองแดง-เงิน-เงินสเตอร์ลิง) พร้อมเตาเผา
สำหรับการทำเครื่องประดับทำมือด้วยเตาอบไมโครเวฟในครัวเรือน”
(Precious Metal Clays (Copper-Silver-Sterling Silver) with Microwave Kiln for Making Handmade Jewelry using Household Microwave Oven)

โดย ๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พิมพ์ทอง ทองนพคุณ
๒. นายทวีศักดิ์ จันทรวง
๓. นางสาวดาวรรณ หมัดหลี
(สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์)

๓. ผลงานเรื่อง “ข้าวฟองสุรดา”
(Surada Rice Sponge)

โดย ๑. รองศาสตราจารย์ นพ.สิทธิพร บุญยนิത്യ
๒. นายอนุชา รักสันติ
(สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์)

๔. ผลงานเรื่อง “นวัตกรรมเจอร์มการ์ด (GermGuard) สารสกัดจากเปลือกมังคุด
พิชิตเชื้อโรคสำหรับประยุกต์ใช้เป็นวัสดุทางการแพทย์”
(Innovative Antimicrobial Mangosteen Extract Technologies (GermGuard) for Use as Medical Devices)

โดย ๑. ศาสตราจารย์ ดร.พิชญ์ ศุภผล
๒. นายพงศ์พล เอกบุตร
(สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์)

๕. ผลงานเรื่อง “โปรแกรมพัฒนาทักษะชีวิตและทักษะสุขภาพสำหรับนักเรียน
ชั้นประถมศึกษา”

(Life Skill and Health Skill Development Program for
Elementary School Student)

โดย ๑. ศาสตราจารย์ ดร.รุจา ภูไพบูลย์
๒. นางสาวณัฐติพร อันด้วง
๓. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชื่นฤดี คงศักดิ์ตระกูล
๔. ผู้ช่วยศาสตราจารย์อรุณศรี เตชะหงษ์
๕. ผู้ช่วยศาสตราจารย์สมร อริยานุชิตกุล
๖. ผู้ช่วยศาสตราจารย์เพชรรัตน์ เกิดดอนแฝก
๗. นางสาวจตุภักดิ์ จันทร์โชติ
๘. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จีราภรณ์ กรรมบุตร
๙. นางสาวจำปี สิทธิชัย
(สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์)

๖. ผลงานเรื่อง “ซิลิกาแอโรเจล - วัสดุสำหรับอนาคต”

(Silica aerogel – the material for the future)

โดย ดร.สุพรรณ ยอดยิ่งยง
(สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช)

๗. ผลงานเรื่อง “ระบบออนไลน์ไมโครชาแนลสำหรับเพิ่มความเข้มข้นในการวิเคราะห์
สารฆ่าแมลง”

(Novel Online Micro-channel Preconcentrator for Pesticides
Analysis)

โดย ๑. รองศาสตราจารย์ ดร.เพริศพิชญ์ คณาธารณา
๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จงดี ธรรมเขต
๓. รองศาสตราจารย์ ดร.ปณต ถาวรังกูร
๔. นางสาวชรินทร์รัตน์ ศิริธรรม
(สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช)

๘. ผลงานเรื่อง “นวัตกรรมการผลิตจุลผลึกเซลลูโลสจากซังข้าวโพดเพื่อการขึ้นรูป
เม็ดยาสำหรับอุตสาหกรรมเภสัช”

(Innovative Production of Micro Crystalline Cellulose from
Corn Cob to Form Tablets for Pharmaceutical Industry)

- โดย ๑. รองศาสตราจารย์ ดร.ศิริกัลยา สุวจิตตานนท์
๒. นายยศกร วรณธร
๓. นายกิตติพงษ์ ทองมโนกูร
๔. นายฉัตรฐวุฒิ ประชาภิภูกุล
๕. นายภาธร หลิมวัฒนา
๖. ดร.ภญ.นฤพร สุตันทวีบูลย์
๗. รองศาสตราจารย์ ดร.พจน์ กุลวานิช
(สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช)
๙. ผลงานเรื่อง “บรรจุภัณฑ์ถุงพลาสติกชีวภาพเพื่อยืดอายุการเก็บรักษาพืชผลสด และผลไม้แห้ง”
(Bioplastic packaging bags for extending shelf life of fresh produces and dried fruits)
- โดย ๑. รองศาสตราจารย์ ดร.อนงค์นาฏ สมหวังธนโรจน์
๒. นายภูวนันท์ วศุทธิ์ชานนทน์
๓. นางสาวอุไรวรรณ เกตุวัฒนา
๔. นางสาวนภพรรณ คุณานุสนธิ์
๕. นางสาวฉัตรนันท บัญญอนวัฒน์
๖. นายพีรยุทธ์ สุวรรณพิมลกุล
๗. นางสาวพริมา ตันติพิริยะกิจ
๘. ดร.อมิตา บุญศิริ
๙. ดร.ชนิษฐา ธนานวงค์
(สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช)
๑๐. ผลงานเรื่อง “สมุนไพรรูปเปลือกเก๋ากี้ในรูปแบบยาเตรียมภายนอกสำหรับรักษา แผลติดเชื้อเรื้อรังในผู้ป่วยเบาหวาน”
(Application of Quercus infectoria nutgall as topical agent for treatment of chronic infected diabetic ulcers)
- โดย ๑. ศาสตราจารย์ ดร.ศุภยางค์ วรภูมิคุณชัย
๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธนพร อำนวยกิจ
๓. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศศิธร ชูศรี
๔. นางสาวจุฬาลักษณ์ โชคไพศาล
๕. นายวิศรุต รัตนากรกุล
๖. นายอนุชิต รัตมี
(สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา)

๑๑. ผลงานเรื่อง “สารเพิ่มประสิทธิภาพของกรดในการจับตัวน้ำยางสกิน”

(Coagulant acid for skim natural rubber latex)

โดย

๑. ดร.สุรพิชญ ลอยกุลนันท์
๒. นางฉวีวรรณ คงแก้ว
๓. นางสาวภาสรี เล้ากิจเจริญ
๔. นายทิพย์จักร ณ ลำปาง
๕. นางอรพินท์ ยามาโมโตะ
๖. นางสาวปณิธิ วิรุฬห์พอจิต
๗. นายภูริพงษ์ วรรณวิไล
๘. นางสาวนันทินา มูลประสิทธิ์
๙. นายพร้อมศักดิ์ สงวนอำรงค์
๑๐. นายศิริชัย พัฒนวานิชชัย
๑๑. นางสาวปิยะดา สุวรรณดิษฐ์กุล
๑๒. นายรงค์ศักดิ์ แก้วประกอบ
๑๓. นายสุรียกมล มณฑา
๑๔. นางสาวโสภิตา จิตบุญ
๑๕. นางสาวโชติรส ดอกขัน
๑๖. นางสาวเนตรชนก ปิยฤทธิพงษ์
(สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา)

๑๒. ผลงานเรื่อง “ชุดระบายความร้อนชนิดไอระเหยแบบไม่ใช้พัดลม”

(Fanless Evaporative Condenser)

โดย

๑. ดร.อภิชาติ ล้ำเลิศพงศ์พนา
๒. นายอภิชัย ล้ำเลิศพงศ์พนา
๓. นายวิชัย รุ่งเรืองพฤกษ์
๔. นายอุดม ปิกเกษม
(สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย)

๑๓. ผลงานเรื่อง “จุ่มอิเล็กทรอนิกส์แบบกระเป๋าหิ้วที่ใช้การตรวจจับเชิงแสง”

(Briefcase Electronic Nose Based on Optical Sensing)

โดย

๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธีรเกียรติ์ เกิดเจริญ
๒. ดร.สุนนา กัดสมบูรณ์
๓. นายตรีเนตร เทพอุดม
(สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย)

๑๔. ผลงานเรื่อง “ศิลปะภาพบนแผ่น PCB”

(The Art on Print Circuit Board)

โดย ๑. นายวีระยุทธ อินต๊ะยศ
๒. นางสาวปวีตรา จันจัน
(สาขาปรัชญา)

๑๕. ผลงานเรื่อง “แผงกันแดดไม้ไผ่”

(Bamboo Shading Device)

โดย ๑. ดร.นवलวรรณ ทวยเจริญ
๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วนารัตน์ กรอิสรานุกุล
(สาขาปรัชญา)

๑๖. ผลงานเรื่อง “ระบบเฝ้าระวังสถานการณ์น้ำโดยใช้เครือข่ายสถานีวัดน้ำขนาดเล็ก เพื่อเตือนภัยน้ำท่วม”

(A Water Situation Monitoring System Using A Network of Small Telemetry Stations for Flood Early Warning)

โดย ๑. ดร.ภาสกร แซ่มประเสริฐ
๒. นายศุภมิตร จันทร์คู่
๓. นางสาวเบญญา สุนทรานนท์
(สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและนิเทศศาสตร์)

๑๗. ผลงานเรื่อง “ระบบการเชื่อมต่อเครือข่ายแบบไร้พรมแดน”

(N2N Mobile Connections)

โดย ๑. นายสุทัศน์ อัจหาญศิริวงศ์
๒. นายพิศิษฐ์ มิตรเกื้อกูล
๓. นางสาวอังศุมาลิน ชะนะพาล
(สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและนิเทศศาสตร์)

๑๘. ผลงานเรื่อง “LekOboT เครื่องพิมพ์ ๓ มิติจากรางลิ้นชักประกอบง่ายราคาประหยัด”

(LekOboT: A Low Cost and Easy to Assemble 3D Printer from Drawer Rails)

โดย รองศาสตราจารย์ ดร.วัฒนพงศ์ เกิดทองมี
(สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและนิเทศศาสตร์)

รางวัลประกาศเกียรติคุณ จำนวน ๑๖ ผลงาน ได้แก่

๑. ผลงานเรื่อง “เครื่องมือทดสอบวงฮีสเตอร์ซิสของค่าโพลาริเซชันและสนามไฟฟ้าสำหรับวัสดุเฟอร์โรอิเล็กทริก”
(Hysteresis Polarization and Electric Field Loop Test Set for Ferroelectrics)
โดย ๑. รองศาสตราจารย์ ดร.เจียรนัย เล็กอุทัย
๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เบญญา เชิดหิรัญกร
๓. นายจักรารุช พานิชโยทัย
(สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์)
๒. ผลงานเรื่อง “อุปกรณ์เทอร์โมอิเล็กทริกออกไซด์”
(Thermoelectric Oxide Devices)
โดย รองศาสตราจารย์ ดร.ทศวรรษ สีตะวัน
(สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์)
๓. ผลงานเรื่อง “เครื่องตรวจวัดอะฟลาทอกซินแบบรวดเร็ว ขนาดพกพา ราคาถูก พร้อมชุดน้ำยาแลมป์เคมีไฟฟ้า”
(Portable rapid and low cost aflatoxin sensor with LAMP-Electrochemical detection kit)
โดย ๑. ดร.อดิสร เตื่อนตรานนท์
๒. นางวรรณสิกา เกียรติปฐมชัย
๓. นายวัฒนสิทธิ์ พิมพา
๔. นางสาวจันทร์เพ็ญ ครุวรรณ
๕. นางสาวรุ่งกานต์ สืบสิงห์
๖. นางสาวภาติยา ภาสกรณ์
๗. นางสาวจันทนา คำภีระ
(สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช)
๔. ผลงานเรื่อง “เครื่องปลูกข้าวแบบหย่อนกล้าสำหรับการทำนาแบบประณีต”
(Pluck and drop sprout rice transplant machine)
โดย ๑. นายปัญญา เหล่าอนันต์ธนา
๒. นายธนต์ ศรีสุขสันต์
(สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา)

๕. ผลงานเรื่อง “เครื่องวัดความเรียบผิว”
(Flatness Tester)
โดย ๑. ดร.จริยา บัวเจริญ
๒. นายภาวัต เพ็ญน้อย
๓. นายธรรมรัตน์ สมทอง
๔. นายอนุสรณ์ ทนหมื่นไวย
(สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย)
๖. ผลงานเรื่อง “เครื่องตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองลอยในอากาศแบบรายงานผล
ออนไลน์อัตโนมัติ”
(An Dust DETEC for Automatically Online Monitoring of Airborne
Particulate Matter)
โดย ๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พานิช อินต๊ะ
๒. นายอาทิตย์ ยาวุฑฒิ
๓. รองศาสตราจารย์ ดร.นคร ทิพย์วงศ์
๔. นางปนัดดา พิมลศรี
๕. นายสมชาย จักร์सान
(สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย)
๗. ผลงานเรื่อง “SHANNTA Silver Clay : ซิลเวอร์เคลย์สัญชาติไทยเพื่อการขึ้นรูป
และออกแบบเครื่องประดับเงินที่มีเอกลักษณ์เฉพาะ”
(SHANNTA Silver Clay: The only Thai Brand Silver Clay for
Design and Fabrication of Silver Jewelry)
โดย ๑. นายธิตี โตวิวัฒน์
๒. นายธีรวิวัฒน์ พนานุเวชวิวัฒน์
๓. นางสาวต้องตา เกตุแก้ว
๔. รองศาสตราจารย์ ดร.สนอง เอกสิทธิ์
๕. นายหาญชนะ เกตมาลา
๖. นายอภิชาติ เฟ็งดำ
(สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย)

๘. ผลงานเรื่อง “นวัตกรรมแผงรับแสงอาทิตย์แบบรางพาราโบลามประสิทธิภาพสูง สำหรับกระบวนการทำความร้อน”
(Novel High Efficiency Compound Parabolic Trough Solar Collector for Process Heat Applications)
- โดย ๑. ดร.วัฒนา รติสมิทธิ์
๒. นายณรงค์ อมรพิทักษ์พันธ์
๓. นายไพโรจน์ อนันตะเศรษฐกุล
๔. นายภูษิต เรืองวิวัฒน์โรจน์
(สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย)
๙. ผลงานเรื่อง “เรือกู้ภัยสะเทินน้ำสะเทินบก”
(Flood relief amphibious vehicle)
- โดย ๑. นายปัญญา เหล่าอนันต์ธนา
๒. นายธนต์ต์ ศรีสุขสันต์
(สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย)
๑๐. ผลงานเรื่อง “ระบบป้องกันการกัดกร่อนหน้าแปลน”
(Flange Corrosion Prevention System)
- โดย ๑. ดร.จีรภรณ์ อนันต์ธนวัฒน์
๒. นางสาวพัชรีพร สินธุระหัฐ
๓. ดร.อังคณา วงศ์ศิริวรรณ
๔. ดร.พจนทิพย์ โพธิ์ทอง
(สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย)
๑๑. ผลงานเรื่อง “เครื่องต้นแบบผลิตน้ำมันชีวภาพจากชีวมวลด้วยกระบวนการไพโรไลซิสแบบเร็ว”
(Bio-oil Production Prototypes by Fast Pyrolysis of Biomass)
- โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อดิศักดิ์ ปัตติยะ
(สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย)
๑๒. ผลงานเรื่อง “อุปกรณ์สำหรับป้องกันนกบินมาเกาะสายอากาศ Near Field Monitor ของระบบเครื่องช่วยการเดินอากาศ”
(BIRD PREVENTION FOR NEAR FIELD MONITOR ANTENNA)

โดย ๑. นายสมคิด ศรีเชียงสา
๒. นายพีระยุทธ์ บัวสาย
๓. นายกรวัลย์ สันคม
(สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย)

๑๓. ผลงานเรื่อง “การปฏิบัติงานที่ใช้เครือข่ายเป็นศูนย์กลางเพื่อการทำงานนอกสถานที่
ของหน่วยงานภาครัฐ”
(Network Centric Operations for the Remote Teleworking
Government Office)

โดย ๑. รองศาสตราจารย์ นาวาอากาศโทพลสมุท จินารัตน์
๒. พันเอกเฉลิมพล จินารัตน์
๓. นายเลิงสกล จินารัตน์
๔. นางสาวลลิตา จินารัตน์
๕. เรืออากาศเอกพ่ายพ์ ศิรินาม
(สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและนิเทศศาสตร์)

๑๔. ผลงานเรื่อง “การวาดภาพพื้นที่การให้บริการจราจรทางอากาศด้วย Software
Radio Mobile”
(Air Traffic coverage service plot by Radio Mobile Software)

โดย ๑. นายมานะ ลัทธวินิชพันธ์
๒. นายสุวัฒน์ ศรีทองคำ
๓. นายสมเกียรติ แก้วไชยะ
๔. นายสินธุ์ชัย นิโลตบล
(สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและนิเทศศาสตร์)

๑๕. ผลงานเรื่อง “หนังสือฟิสิกส์วิทยาศาสตร์ชีวภาพ ฉบับการ์ตูน”
(Life Science Physics Comic Book)

โดย รองศาสตราจารย์ ดร.กาญจนา จันทร์ประเสริฐ
(สาขาการศึกษา)

๑๖. ผลงานเรื่อง “ระบบการเรียนรู้คำศัพท์ภาษาต่างประเทศ”
(Vocabulary Learning System)

โดย ๑. ดร.ศรีสุภา ปาลกะวงศ์ ณ อยุธยา
๒. นายปิยะวุฒิ จันทร์ศรีสวัสดิ์

๓. นายกฤษตินันท์ สีโรตม
๔. นายศิริศักดิ์ นาคะวิวัฒน์
๕. นายสิทธิโชค ฉัตรธนะกุล
(สาขาการศึกษา)

ทั้งนี้ ผู้ประดิษฐ์คิดค้นที่ได้รับรางวัลในแต่ละสาขาวิชาการ จะได้รับประกาศนียบัตร
เชิดชูเกียรติคุณ และเงินรางวัล ดังนี้

รางวัลระดับดีเยี่ยม	รางวัลละ ๕๐๐,๐๐๐ บาท
รางวัลระดับดีเด่น	รางวัลละ ๒๕๐,๐๐๐ บาท
รางวัลระดับดี	รางวัลละ ๑๕๐,๐๐๐ บาท
รางวัลประกาศเกียรติคุณ	รางวัลละ ๑๐๐,๐๐๐ บาท

ประกาศ ณ วันที่ ๒๙ ธันวาคม ๒๕๕๗

(ลงชื่อ) สุทธิพร จิตต์มิตรภาพ
(ศาสตราจารย์ นายแพทย์สุทธิพร จิตต์มิตรภาพ)
เลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

สำเนาถูกต้อง



(นางสาววิภารัตน์ ดือ่อง)

ผู้อำนวยการกองประเมินผลและจัดการความรู้การวิจัย