

# (สำเนา)

## ประกาศสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

เรื่อง รางวัลสภาวิจัยแห่งชาติ : รางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น ประจำปี ๒๕๕๔

.....

ตามที่ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ได้ประกาศเชิญชวนให้นักประดิษฐ์คิดค้นเสนอผลงานซึ่งเป็นผลิตผล ผลิตภัณฑ์ กรรมวิธี กระบวนการ วิธีการ มาตรการ หรือระบบ ตลอดจนวิทยาการต่างๆ ที่ดีเด่นพิสูจน์แล้วว่าเป็นประโยชน์แก่ประเทศชาติ ทั้งทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสังคมศาสตร์ เพื่อขอรับรางวัลสภาวิจัยแห่งชาติ : รางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น ประจำปี ๒๕๕๔ นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการบริหารสภาวิจัยแห่งชาติ ในการประชุมครั้งที่ ๗ /๒๕๕๓ เมื่อวันที่ ๒๐ ธันวาคม ๒๕๕๓ ได้พิจารณาและมีมติอนุมัติให้รางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น ประจำปี ๒๕๕๔ รวม ๓๙ รางวัล ดังนี้

### ก. ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำนวน ๕ ผลงาน

รางวัลระดับดีเยี่ยม ๑ รางวัล ๆ ละ ๕๐๐,๐๐๐ บาท ได้แก่

๑. ผลงานเรื่อง “ระบบชุมสายโทรศัพท์และอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง  
โครงข่ายยุคใหม่”

โดย นายสวัสดิ์ เอ็บโชคชัย

นายกตัญญู วิไลแก้ว

นายศรชัย ศรียะวงษ์

นายธวัชชัย และหมั่น

นายจราวุธ นากผสม

นางสาวรุ่งตะวัน สุดแสนท์

นายชรรณนพ ยับยั้ง

นายสรชัย สมรรถานันท์

/นายนครินทร์...

นายนครินทร์ คำเขียว

นายธีระพงษ์ ธนเดโชพล

(สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและนิเทศศาสตร์)

**รางวัลระดับดีเด่น ๒ รางวัล ๆ ละ ๒๕๐,๐๐๐ บาท ได้แก่**

๑. ผลงานเรื่อง “เครื่องวิเคราะห์ปริมาณความเข้มข้นเชิงจำนวนของ  
ฝุ่นละอองขนาดเล็กในอากาศ”

โดย ดร.พานิช อินต๊ะ

รองศาสตราจารย์ ดร.นคร ทิพย์วงค์

(สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์)

๒. ผลงานเรื่อง “เครื่องป้องกันการจุดระเบิดด้วยรีโมทคอนโทรล NP 344”

โดย นายนพดล บัวทองศรี

นายธีรวิศว์ วงศ์สุธีรา

(สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและนิเทศศาสตร์)

**รางวัลระดับดี ๑ รางวัล ๆ ละ ๑๕๐,๐๐๐ บาท ได้แก่**

๑. ผลงานเรื่อง “อุปกรณ์ตรวจจับการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างระดับจุลภาค  
ของวัสดุแบบฉับพลันด้วยแท่นควบคุมอุณหภูมิ”

โดย ดร.สมพงษ์ ศรีมโนเสาวภาคย์

นายไพบุลย์ วัฒนพรภักษ์

ดร.จรัสพร มงคลขจิต

นางสาวสุดา วรรณกิตติ

(สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์)

**รางวัลประกาศเกียรติคุณ ๑ รางวัล ๆ ละ ๑๐๐,๐๐๐ บาท ได้แก่**

๑. ผลงานเรื่อง “เครื่องประดับเงินจากนาโนซิลเวอร์เคลย์”

โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พิมพ์ทอง ทองนพคุณ

รองศาสตราจารย์ ดร.สนอง เอกสิทธิ์  
นายทวีศักดิ์ จันทรวง  
นางสาววิมลนันท์ สร้อยสุรียา  
นายอานนท์ เดชะศิริพงษ์  
(สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์)

ข. ด้านวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรม จำนวน ๘ ผลงาน

รางวัลระดับดีเยี่ยม ๑ รางวัล ๆ ละ ๕๐๐,๐๐๐ บาท

-ไม่มี-

รางวัลระดับดีเด่น ๑ รางวัล ๆ ละ ๒๕๐,๐๐๐ บาท ได้แก่

๑. ผลงานเรื่อง “เครื่องจักรสำหรับคัดแยกคุณภาพผลิตผลทางการเกษตร”

โดย นายพลศักดิ์ เลิศพุมิภิญโญ

นาวาอากาศตรีวิรัช เจียปิยะสกุล

นายอภิสิทธิ์ โพธิ์นอก

นายภูมินทร์ ทองรักษ์

นายไพรัตน์ เฉลยทรัพย์

นายสุเมธ พัฒนเกียรติ

(สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย)

รางวัลระดับดี ๒ รางวัล ๆ ละ ๑๕๐,๐๐๐ บาท ได้แก่

๑. ผลงานเรื่อง “ยานได้นำไว้คนขับสำหรับฝึกปราบเรือดำน้ำ”

โดย พลเรือเอก ศาสตราจารย์เกียรติคุณ วีรวัฒน์ วงษ์ดนตรี

พลเรือเอกสุรศักดิ์ ศรีอรุณ

พลเรือตรีชรรค์ชัย สมบูรณ์สุข

นาวาเอกหญิงจารุวรรณ ชนเนตร

นาวาเอกวัชร เยี่ยมสะอาด

นาวาเอกกิตติพงษ์ รุมาคม

นาวาเอกสุทธิไชย รังสิโรดมโกมล

รองศาสตราจารย์ ดร.ปองวิทย์ ศิริโพธิ์  
ดร.ชุตีมา เอี่ยมโชติชวลิต  
นาวาเอกสุรชัย ผลประไพ  
นาวาเอกอภิรมย์ เงินบำรุง  
นาวาเอกธงชัย ก้นสุวีโร  
นาวาเอกภูษิต สว่างแสง  
นาวาเอกทศพร ปราบริปู  
นาวาเอกสุมิตร ชอบสะอาด  
นาวาโทกฤติวัฒน์ สุทธิวารี  
นาวาโทอรรถสิทธิ์ พงษ์เกษตรกรรม  
นาวาโทภูริ ทรงโยธิน  
จ่าเอกพรพิศักดิ์ คามตะสีลา  
(สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย)

๒. ผลงานเรื่อง “ระบบอบแห้งเชิงพาณิชย์โดยใช้ไมโครเวฟกำลังต่ำ  
ที่ป้อนคลื่นสองตำแหน่งร่วมกับระบบสุญญากาศ”  
โดย ศาสตราจารย์ ดร.ผดุงศักดิ์ รัตนเดโช  
นายกัศตุรี เจ๊ะนิ  
นายมุตตาฟา ยะภา  
นายวิโรจน์ จินดารัตน์  
(สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย)

- รางวัลประกาศเกียรติคุณ ๕ รางวัล ๆ ละ ๑๐๐,๐๐๐ บาท ได้แก่  
๑. ผลงานเรื่อง “เครื่องตรวจสอบข้าวเต้ารับชนิดมีสายดิน”  
โดย นายจรินทร์ หาลาภี  
(สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย)

๒. ผลงานเรื่อง “อุปกรณ์ปรับแนวสายพานอัตโนมัติสำหรับเครื่องตัดถ่าน  
ในเหมืองแม่เมาะ”

โดย นายวิวรรณ อธิวิสิทธิ์

นายธนินทร์ ลังกาปอน

นายทัตพงศ์ อะทะจา

นายพนมพันธ์ แก้วบุญมา

นายไชยวัฒน์ อ่ำดี

นายอุทัยวุฒิ วงศ์เปี้ย

นายจำรัส เกียงแก้ว

นายบุญเลิศ ศิลป์ชัย

(สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย)

๓. ผลงานเรื่อง “เครื่องวิเคราะห์ขนาดฝุ่นละอองขนาดเล็กในอากาศ”

โดย ดร.พานิช อินต๊ะ

รองศาสตราจารย์ ดร.นคร ทิพย์วงค์

(สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย)

๔. ผลงานเรื่อง “หุ่นยนต์ทำความสะอาดถังน้ำใส”

โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ยอดเยี่ยม ทิพย์สุวรรณ

นายธนต์ ศรีสุขสันต์

(สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย)

๕. ผลงานเรื่อง “อุปกรณ์แปลงกระแสไฟฟ้า AC เป็น DC โดยใช้  
SCR เป็นตัวควบคุม”

โดย นายธีระพงษ์ สง่ากุล

นายมานิตย์ สมหวัง

นายชาญยุทธ ประระมะ

นายณรรท โพธิวัฒน์

นายณัฐวุฒิ มาลวงษ์  
สืบเอกภูมายนันดร ฝ้าด่าน  
นายวุฒิไกร พร้อมจันทิก  
(สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย)

ค. ด้านเกษตรศาสตร์และอุตสาหกรรมเกษตร จำนวน ๖ ผลงาน  
รางวัลระดับดีเยี่ยม ๑ รางวัล ๆ ละ ๕๐๐,๐๐๐ บาท

-ไม่มี-

รางวัลระดับดีเด่น ๒ รางวัล ๆ ละ ๒๕๐,๐๐๐ บาท ได้แก่

๑. ผลงานเรื่อง ““สยามบลูฮาร์ดดี” บัวฝรั่งดอกสีน้ำเงินลูกผสมต้นแรกของโลก”  
โดย นายไพรัตน์ ทรงพานิช  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิภา หงษ์ตระกูล  
(สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา)

๒. ผลงานเรื่อง “ชุดตรวจไวรัสโรคตัวแดงดวงขาวและไวรัสโรคหัวเหลืองในกุ้ง  
แบบแถบสีคู่”  
โดย ศาสตราจารย์ ดร.ไพศาล สิทธิกรกุล  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิวาพร ลงยันต์  
รองศาสตราจารย์ ดร.ปรินทร์ ชัยวิสุทธางกูร  
นายสมบัติ รักประทานพร  
บริษัท แปซิฟิค ไบโอเทค จำกัด  
(สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา)

รางวัลระดับดี ๔ รางวัล ๆ ละ ๑๕๐,๐๐๐ บาท ได้แก่

๑. ผลงานเรื่อง “ระบบบำบัดชีวภาพประสิทธิภาพสูงสำหรับน้ำเสียชนิดรุนแรง”  
โดย ดร.ชลทิตา สุขเกษม  
(สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา)

๒. ผลงานเรื่อง “สารจับตัวน้ำล้างเครื่องปั้นน้ำยาประสิทธิภาพสูง”

โดย ดร.สุรพิชญ ลอยกุลนันท์

นางฉวีวรรณ คงแก้ว

นางสาววินัสรินทร์ อินทร์ติยะ

นายสุริยกมล มณฑา

(สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา)

๓. ผลงานเรื่อง “ชุดตรวจสอบสารพิษตกค้างไซฮาโลทริน เพอเมทริน  
ไซเปอร์เมทรินและเดลต้าเมทรินเบื้องต้น (PR2)”

โดย นายธีรพล อุ่นจิตต์วรรณะ

นางอุดมลักษณ์ อุ่นจิตต์วรรณะ

(สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา)

๔. ผลงานเรื่อง “ชุดอุปกรณ์สกัดน้ำมันปาล์มสำหรับครัวเรือน”

โดย นายเฉลิมศักดิ์ มีไพบูลย์สกุล

นายณรงค์ ตั้งถึงถิ่น

นายณรงค์ เผือกแสง

นายเกรียงไกร ไชยบุญ

(สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา)

ง. ด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ จำนวน ๗ ผลงาน

รางวัลระดับดีเยี่ยม ๑ รางวัล ๆ ละ ๕๐๐,๐๐๐ บาท

-ไม่มี-

รางวัลระดับดีเด่น ๒ รางวัล ๆ ละ ๒๕๐,๐๐๐ บาท ได้แก่

๑. ผลงานเรื่อง “เครื่องมือยึดจับกระดูกจากภายนอกชนิดยืดหยุ่น”

โดย นายแพทย์อนุชิต จางไววิทย์

(สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์)

๒. ผลงานเรื่อง “การวิจัยและพัฒนาพื้นฐานและประยุกต์ใช้โปรตีน  
ยึดจับไฮยาโลโรแนนเพื่อการวินิจฉัยโรคข้อเสื่อม โรคตับ  
และโรคมะเร็ง”

โดย รองศาสตราจารย์ ดร.ปรัชญา คงทวีเลิศ  
(สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์)

**รางวัลระดับดี ๒ รางวัล ๆ ละ ๑๕๐,๐๐๐ บาท ได้แก่**

๑. ผลงานเรื่อง “หุ่นยนต์ช่วยถือและเคลื่อนกล่องผ่าตัด สำหรับการผ่าตัด  
ในอุ้งเชิงกราน”

โดย รองศาสตราจารย์ นพ.โกวิท คำพิทักษ์  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สิริวิชญ์ เตชะเจษฎารังษี  
(สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์)

๒. ผลงานเรื่อง “ระบบโทรเวชสำหรับตรวจจำแนกและสร้างภาพจำลอง  
สามมิติของเนื้อเยื่อมะเร็งช่องคอหลังโพรงจมูก”

โดย ดร.ป๋นรสี ฤทธิประวัตติ  
นางสาวอรวรรณ คำดี  
นายวีระยุทธ ชนะภัย  
นายวีรยศ อรามเพียรเลิศ  
นายวีระวุฒิ เจนวนิริยะ  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นพ.ธงชัย พงศ์มพัฒน์  
พญ.โลจนา ตันติยาธร  
(สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์)

**รางวัลประกาศเกียรติคุณ ๓ รางวัล ๆ ละ ๑๐๐,๐๐๐ บาท ได้แก่**

๑. ผลงานเรื่อง “โปรแกรมอัตโนมัติสำหรับเครื่องสร้างต้นแบบแบบรวดเร็ว  
เพื่อใช้ในงานวิศวกรรมชีวการแพทย์”

โดย ดร.คุณยุต เอี่ยมสอาด  
(สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์)



๒. ผลงานเรื่อง “วิธีการตรวจโรคแอลฟาธาลัสซีเมียโดยวิธี Melting Curve”

โดย ดร. ม.ล.เสาวรส สวัสดิวัฒน์

นางสาวทองเพ็ญ มั่นคงดี

ดร.ปราณี (วินิจจะกุล) พุ่เจริญ

ศาสตราจารย์ นพ.สุทัศน์ พุ่เจริญ

รองศาสตราจารย์ ดร.ปานทิพย์ วัฒนวิบูลย์

นางสาวปาริฉัตร ธีมมรติ

นางสาวไพจิตร เสวะมาตย์

(สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์)

๓. ผลงานเรื่อง “เครื่องมือตัดมดลูกในการผ่าตัดมดลูกทางช่องคลอด

โดยใช้กล้องส่องช่วย”

โดย รองศาสตราจารย์ นพ.โกวิท คำพิทักษ์

(สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์)

จ. ด้านวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช จำนวน ๒ ผลงาน

รางวัลระดับดีเยี่ยม ๑ รางวัล ๆ ละ ๕๐๐,๐๐๐ บาท

-ไม่มี-

รางวัลระดับดีเด่น ๑ รางวัล ๆ ละ ๒๕๐,๐๐๐ บาท

-ไม่มี-

รางวัลระดับดี ๑ รางวัล ๆ ละ ๑๕๐,๐๐๐ บาท ได้แก่

๑. ผลงานเรื่อง “วัสดุทดแทนไม้จากพีวีซีโฟมและพลาสติกผสมไม้”

โดย นางวรรณิ์ สุทธิถวิล

นางสาวนวลจันทร์ ฉันทศาสตร์รัศมี

นางเรณูกา เทียนสว่าง

(สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช)

รางวัลประกาศเกียรติคุณ ๑ รางวัล ๆ ละ ๑๐๐,๐๐๐ บาท ได้แก่

๑. ผลงานเรื่อง “การใช้แผ่นเส้นใยอิเล็กทรอนิกส์สำหรับรองรับโปรตีน การวิเคราะห์ด้วยเทคนิค Matrix-assisted laser desorption/ionization Time-of-flight mass spectroscopy (MALDI-TOF MS)”

โดย รองศาสตราจารย์ ดร.นพวรรณ ชนัญพานิช

นายชลัทธ์ ธีรจิตตยากร

นางสาวรุ่งทิพย์ สิริमितตานนท์

(สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช)

ฉ. ด้านมนุษยศาสตร์ จำนวน ๒ ผลงาน

รางวัลระดับดีเยี่ยม ๑ รางวัล ๆ ละ ๕๐๐,๐๐๐ บาท

-ไม่มี-

รางวัลระดับดีเด่น ๑ รางวัล ๆ ละ ๒๕๐,๐๐๐ บาท

-ไม่มี-

รางวัลระดับดี ๑ รางวัล ๆ ละ ๑๕๐,๐๐๐ บาท

-ไม่มี-

รางวัลประกาศเกียรติคุณ ๒ รางวัล ๆ ละ ๑๐๐,๐๐๐ บาท ได้แก่

๑. ผลงานเรื่อง “หนึ่งเดียวในแผ่นดิน”

โดย นายพิชิต เอ็งฉ้วน

(สาขาปรัชญา)

๒. ผลงานเรื่อง “วิธีการขึ้นรูปแม่พิมพ์องค์พระทีละชั้น : นวัตกรรมในการ พัฒนาอาชีพช่างหล่อพระพุทธรูป”

โดย ดร.คุณยุต เอี่ยมสอาด

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรัทยา ธรรมกิตติภาพ

(สาขาปรัชญา)

/ช. ด้านสังคมศาสตร์...

ช. ด้านสังคมศาสตร์ จำนวน ๙ ผลงาน

รางวัลระดับดีเยี่ยม ๑ รางวัล ๗ ละ ๕๐๐,๐๐๐ บาท

-ไม่มี-

รางวัลระดับดีเด่น ๑ รางวัล ๗ ละ ๒๕๐,๐๐๐ บาท ได้แก่

๑. ผลงานเรื่อง “สื่อการสอนพัฒนาเครื่องบินขนาดเล็ก ต้นแบบสำหรับ  
การศึกษาในระดับมัธยมศึกษา”

โดย นายพิศิษฐ์ มิตรเกื้อกูล

นายประดิษฐ์ บุญเส็ง

(สาขาการศึกษา)

รางวัล ระดับดี ๑ รางวัล ๗ ละ ๑๕๐,๐๐๐ บาท ได้แก่

๑. ผลงานเรื่อง “อุปกรณ์ควบคุมเมาส์พอยเตอร์ด้วยศีรษะ”

โดย นายบงกช ชัยวารี

นายอนุพล สิงขรเขตต์

(สาขาการศึกษา)

รางวัลประกาศเกียรติคุณ ๗ รางวัล ๗ ละ ๑๐๐,๐๐๐ บาท ได้แก่

๑. ผลงานเรื่อง “เที่ยวทั่วไทย”

โดย นายธัญ เสรีรัมย์

นายคริสเตียน ฮิงค์

(สาขาสังคมวิทยา)

๒. ผลงานเรื่อง “แบบจำลองดีเอ็นเอ โครงสร้างทุติยภูมิของโปรตีนและ  
หน่วยการทำงานของกล้ามเนื้อ เพื่อเสริมสร้างความรู้  
ความเข้าใจเกี่ยวกับมหชีวโมเลกุล”

โดย ดร.กานต์ยุพา จิตติวัฒนา

รองศาสตราจารย์ ดร.ภิญโญ พานิชพันธ์

รองศาสตราจารย์ ดร.พิณทิพ รื่นวงษา

(สาขาการศึกษา)

/๓. ผลงานเรื่อง...

๓. ผลงานเรื่อง “การพัฒนาหนังสือพิมพ์เซมเซลลูโลสเจล-ซิงค์ออกไซด์  
นาโนคอมโพสิต”  
โดย นางสาวารี พงศ์ธีระวรรณ  
นายเฉลิมพร พงศ์ธีระวรรณ  
นายพรวสุ พงศ์ธีระวรรณ  
นางสาวธัญพิชญา พงศ์ชัยไพบูลย์  
นางสาวอารดา สังขนิตย์  
(สาขาการศึกษา)
๔. ผลงานเรื่อง “ชุดสถิติการทำงานระบบนิเวศกสิในงานอุตสาหกรรม”  
โดย นายสุเชษฐ สุวรรณทีป  
นายวรานนท์ วงศ์จักร  
นายกิตติภพ มุลกาวิล  
นายทศพร อุดมผล  
(สาขาการศึกษา)
๕. ผลงานเรื่อง “บอลโต้ะกลม”  
โดย นายธนา กิตติศรีวรพันธุ์  
(สาขาการศึกษา)
๖. ผลงานเรื่อง “Forstd ต้นแบบการเรียนรู้ออนไลน์”  
โดย นายเกรียงศักดิ์ จันทินอก  
นายองอาจ ชาญประสิทธิ์ชัย  
นางกัลยา เลพล  
นางประภัสสร จรัสอรุณฉาย  
(สาขาการศึกษา)

๗. ผลงานเรื่อง “ชุดทดลองแม่เหล็ก-ไฟฟ้า เบื้องต้น”  
โดย นายสมศักดิ์ ชัยพรเมตตา  
นายสุรชัย เมธาอรรถพงษ์  
(สาขาการศึกษา)

ประกาศ ณ วันที่ ๒๔ ธันวาคม ๒๕๕๓

(ลงชื่อ) สุทธิพร จิตต์มิตรภาพ  
(ศาสตราจารย์ นายแพทย์สุทธิพร จิตต์มิตรภาพ)  
เลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

สำเนาถูกต้อง



(นายธีรวัฒน์ บุญสม)

หัวหน้าส่วนวิจัยเกียรติคุณ