

# (สำเนา)

## ประกาศสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

### เรื่อง การประกาศรางวัลผลการประกวดผลงานนวัตกรรมสายอุดมศึกษา ประจำปี ๒๕๖๒

ตามที่ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ได้จัดกิจกรรมประกวดผลงานนวัตกรรมสายอุดมศึกษา ประจำปี ๒๕๖๒ ระหว่างวันที่ ๗ – ๑๐ เมษายน ๒๕๖๒ ในระหว่างงาน “มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ ๒๕๖๒ (Thailand Research Expo 2019)” ณ โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์ และบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ กรุงเทพฯ นั้น

ในการนี้ คณะกรรมการประเมินผลงานนวัตกรรมสายอุดมศึกษาได้พิจารณาประเมินผลงานนวัตกรรมสายอุดมศึกษา ประจำปี ๒๕๖๒ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว และมีมติให้รางวัล ดังนี้

#### ๑. รางวัลการเขียนข้อเสนอโครงการนวัตกรรมสายอุดมศึกษา ประจำปี ๒๕๖๒

##### ๑.๑ ด้านการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร

**ระดับดีเด่น** มี ๑ รางวัลๆ ละ ๒๐,๐๐๐ บาท พร้อมโล่และเกียรติบัตร ได้แก่

ผลงานเรื่อง                      บรรจุภัณฑ์ฉลาดแบบตัวชี้วัดอุณหภูมิและเวลาจากเงินนาโน  
คอมพอสิต สำหรับผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรและอาหาร

นักประดิษฐ์                      นายอภิสิทธิ์ แสนใจบาล

นางสาวธีรณัฐ สิงธิสาร

อาจารย์ที่ปรึกษา                  รองศาสตราจารย์ ดร.พรชัย ราชตะนะพันธ์

รองศาสตราจารย์ ดร.ภาณุวัฒน์ สรรพกุล

สถาบัน                              มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

**ระดับดีมาก** มี ๑ รางวัลๆ ละ ๑๕,๐๐๐ บาท พร้อมโล่และเกียรติบัตร ได้แก่

ผลงานเรื่อง                      ครีมกันแดดสำหรับผิวหน้าจากสารสกัดอ้อย พร้อมสมบัติการ  
บำรุงอย่างหลากหลาย

นักประดิษฐ์                      นางสาวณิชนันท์ รัตนสุมาลย์

นางสาวนริศรา งามเอกเอื้อ

นายเอกภพ อรุณมาศ

Mr.Huy Vu Phung Diep

อาจารย์ที่ปรึกษา                  นางสาวภคมน จิตประเสริฐ

สถาบัน                              มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน

**ระดับดี** มี ๑ รางวัลๆ ละ ๑๐,๐๐๐ บาท พร้อมโล่และเกียรติบัตร ได้แก่

ผลงานเรื่อง                      การรวมทุกขั้นตอนในอุปกรณ์ฐานกระดาษเพียงชิ้นเดียว  
สำหรับการวิเคราะห์สารหนูในข้าว

นักประดิษฐ์                      นางสาวกิงกาญจน์ พังจุนันท์

ดร.สุตเขต ไชโย

ดร.ศิริวรรณ นันทพล

/อาจารย์.....

อาจารย์ที่ปรึกษา ศาสตราจารย์ ดร.อรรรรณ ชัยลภากุล  
รองศาสตราจารย์ ดร.วิณา เสียงเพราะ  
สถาบัน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

### ๑.๒ ด้านการแพทย์และสาธารณสุข

**ระดับดีเด่น** มี ๑ รางวัลๆ ละ ๒๐,๐๐๐ บาท พร้อมโล่และเกียรติบัตร ได้แก่  
ผลงานเรื่อง ขดลวดค้ำยันชนิดดึงกลับประเภทสานจากวัสดุฉลาดสำหรับ  
ผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบตันระยะเฉียบพลัน

นักประดิษฐ์ นายกองพล พุ่มรัตน์  
นายกิตติธัช สุนิตย์นันทการ  
นายพุดมิพงค์ ปานประทีป  
นายขวัญข้าว วงษ์เสถียร  
นายณรงค์เดช สุรชเนินพดล

อาจารย์ที่ปรึกษา รองศาสตราจารย์ ดร.อนรรฆ ชันระชวณะ  
สถาบัน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

**ระดับดีมาก** มี ๑ รางวัลๆ ละ ๑๕,๐๐๐ บาท พร้อมโล่และเกียรติบัตร ได้แก่  
ผลงานเรื่อง แผ่นตามกระดูกและสกรูทางออร์โธปิดิกส์ประสิทธิภาพสูงด้วย  
กระบวนการปรับผิว

นักประดิษฐ์ นายกรธัช องค์กระกุลกิจ  
นายกฤษฏา คุสุวรรณ

อาจารย์ที่ปรึกษา รองศาสตราจารย์ ดร.อนรรฆ ชันระชวณะ  
สถาบัน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

**ระดับดี** มี ๑ รางวัลๆ ละ ๑๐,๐๐๐ บาท พร้อมโล่และเกียรติบัตร ได้แก่  
ผลงานเรื่อง อุปกรณ์วาล์วทางเดียวจากโลหะผสมจำรูปเพื่อใช้รักษาโรคถุงลม  
โป่งพอง

นักประดิษฐ์ นายศุภกิจ อมรฐิติพงศ์  
นายถกล กิจรัตน์เจริญ  
นายชวิน เกยานนท์  
นางสาวปัทสนา วงษ์แพทย์

อาจารย์ที่ปรึกษา รองศาสตราจารย์ ดร.อนรรฆ ชันระชวณะ  
สถาบัน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

### ๑.๓ ด้านการพัฒนาคุณภาพชีวิต ศิลปะการออกแบบ

**ระดับดีเด่น** มี ๑ รางวัลๆ ละ ๒๐,๐๐๐ บาท พร้อมโล่และเกียรติบัตร ได้แก่  
ผลงานเรื่อง การออกแบบและพัฒนากระเป๋าที่ขึ้นดูแลือใช้จากถุงพลาสติก  
และวัสดุธรรมชาติฝักตบชวา

นักประดิษฐ์ นายต้องครรลอง ฉาบไธสง

/อาจารย์.....

อาจารย์ที่ปรึกษา	นางสาวกัลยกร จันทรสชา
สถาบัน	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา
<b>ระดับตีพิมพ์</b>	มี ๑ รางวัลฯ ละ ๑๕,๐๐๐ บาท พร้อมโล่และเกียรติบัตร ได้แก่
ผลงานเรื่อง	สีเรืองแสงเพื่อความปลอดภัยบนถนนที่ตีขึ้นและยั่งยืน
นักประดิษฐ์	นางสาวตลชนก ดรณวรรณ
อาจารย์ที่ปรึกษา	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปริญญา ฉกาจนโรดม ดร.วิจิต ประกายพรรณ
สถาบัน	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน
<b>ระดับตีพิมพ์</b>	มี ๑ รางวัลฯ ละ ๑๐,๐๐๐ บาท พร้อมโล่และเกียรติบัตร ได้แก่
ผลงานเรื่อง	แอปพลิเคชันมือถือแบบไม่รวมศูนย์สำหรับตรวจสอบความ เป็นเจ้าของสลากกินแบ่งรัฐบาลโดยใช้การลงทุนแบบ อิเล็กทรอนิกส์
นักประดิษฐ์	นายณพงศ์ ต้นสกุล นางสาวจิรภิญญา งามแสงจันทร์ฉาย
อาจารย์ที่ปรึกษา	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธีรพงศ์ ลีลานุภาพ
สถาบัน	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

#### ๑.๔ ด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม

<b>ระดับตีพิมพ์</b>	มี ๑ รางวัลฯ ละ ๒๐,๐๐๐ บาท พร้อมโล่และเกียรติบัตร ได้แก่
ผลงานเรื่อง	ระบบผลิตไฟฟ้าร่วมกับการทำความเย็นและความร้อนจาก พลังงานความร้อนใต้พิภพ
นักประดิษฐ์	นายปรานต์ เมฆอากาศ นายสุธรรม ชาวังวิ นางสาวปาณิสดา อ่อนดอกไม้
อาจารย์ที่ปรึกษา	รองศาสตราจารย์ ดร.นัฐพร ไชยญาติ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชวโรจน์ ใจสิน
สถาบัน	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
<b>ระดับตีพิมพ์</b>	มี ๑ รางวัลฯ ละ ๑๕,๐๐๐ บาท พร้อมโล่และเกียรติบัตร ได้แก่
ผลงานเรื่อง	ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดผิวหน้าสูตรน้ำจากสารธรรมชาติ ชนิดไลโปเปปไทด์ไมเซลล์
โดย	นางสาวสุพิชญา เหล่าทอง นายวงศธร งามเผือก Ms.Sreyneang Nhim นางสาวสุรัสวดี เทียงพุก
อาจารย์ที่ปรึกษา	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รัตติยา แวนนุกูล ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จักรกฤษณ์ เตชะอภัยคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภัทรา ผาสอน
สถาบัน	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

ระดับดี	มี ๑ รางวัลๆ ละ ๑๐,๐๐๐ บาท พร้อมโล่และเกียรติบัตร ได้แก่
ผลงานเรื่อง	การนำความร้อนปล่อยทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตวัสดุเชิงประกอบสมรรถนะสูงซีเมนต์เสริมแรงด้วยเส้นใย
นักประดิษฐ์	นางสาววรนิษฐา แสงวิเชียร นางสาวศรัณยา วันเพ็ญ
อาจารย์ที่ปรึกษา	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปริญญา ฉกาจนโรดม ดร.วิจิต ปรกาศพรพรณ
สถาบัน	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน

## ๒. รางวัลผลงานนวัตกรรมสายอุดมศึกษา ประจำปี ๒๕๖๒

### ๒.๑ ด้านการเกษตรและอุตสาหกรรมการเกษตร

ระดับดีเด่น	มี ๑ รางวัลๆ ละ ๓๐,๐๐๐ บาท พร้อมถ้วยรางวัลและเกียรติบัตร ได้แก่
ผลงานเรื่อง	การรวมทุกขั้นตอนในอุปกรณ์ฐานกระดาษเพียงชิ้นเดียวสำหรับการวิเคราะห์สารหนูในข้าว
นักประดิษฐ์	นางสาวกิงกาญจน์ พังจันทน์ ดร.สุดเขต ไชโย ดร.ศิริวรรณ นันทพล
อาจารย์ที่ปรึกษา	ศาสตราจารย์ ดร.อรุวรรณ ชัยลภากุล รองศาสตราจารย์ ดร.วีณา เสียงเพราะ
สถาบัน	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ระดับดีมาก	มี ๑ รางวัลๆ ละ ๒๐,๐๐๐ บาท พร้อมถ้วยรางวัลและเกียรติบัตร ได้แก่
ผลงานเรื่อง	นวัตกรรมแผ่นพื้นผิวขยายสัญญาณรามานแบบยึดหยุ่นสำหรับตรวจวัดยาฆ่าแมลงที่ตกค้างบนเปลือกผลไม้
นักประดิษฐ์	นางสาวพิมานมาศ ด้วงเพ็งรักษ์ นายศุภกฤต กิริติกาญจนวงศ์ นางสาวอภิญา เกตุก้อน
อาจารย์ที่ปรึกษา	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เชมฤทัย ถามะพัฒน์ ดร.นพดล นันทวงศ์
สถาบัน	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

ระดับดี	มี ๑ รางวัลๆ ละ ๑๐,๐๐๐ บาท พร้อมถ้วยรางวัลและเกียรติบัตร ได้แก่
ผลงานเรื่อง	แคโรทีนอยด์ขนาดนาโนโดยการพ่นฝอยแบบไม่ผ่านความร้อน
นักประดิษฐ์	นายสิริพงษ์ วงศ์พรประทีป นายอาทิตย์ แสงวงผล นางสาวสุธาทิพย์ คงทน
อาจารย์ที่ปรึกษา	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พงศ์เชษฐา พิษิตกุล
สถาบัน	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน

**๒.๒ ด้านการแพทย์และสาธารณสุข**

**ระดับดีเด่น** มี ๑ รางวัลๆ ละ ๓๐,๐๐๐ บาท พร้อมโล่และเกียรติบัตร ได้แก่

ผลงานเรื่อง            อุปกรณ์วาล์วทางเดียวจากโลหะผสมจำรูปเพื่อใช้รักษาโรคถุงลมโป่งพอง

นักประดิษฐ์            นายศุภกิจ อมรรูติพงศ์  
                                  นายถกล กิจรัตน์เจริญ  
                                  นายชวิน เกยานนท์  
                                  นางสาวปภัสนา วงษ์แพทย์

อาจารย์ที่ปรึกษา        รองศาสตราจารย์ ดร.อนรรฆ ชันระชวณะ  
สถาบัน                    มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

**ระดับดีมาก** มี ๑ รางวัลๆ ละ ๒๐,๐๐๐ บาท พร้อมโล่และเกียรติบัตร ได้แก่

ผลงานเรื่อง            แผ่นตามกระดูกและสกรูทางออร์โธปิดิกส์ประสิทธิภาพสูงด้วยกระบวนการปรับผิว

นักประดิษฐ์            นายกรธัช องค์กระกุลกิจ  
                                  นายกฤษฏา คุสุวรรณ

อาจารย์ที่ปรึกษา        รองศาสตราจารย์ ดร.อนรรฆ ชันระชวณะ  
สถาบัน                    มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

**ระดับดี** มี ๑ รางวัลๆ ละ ๑๐,๐๐๐ บาท พร้อมโล่และเกียรติบัตร ได้แก่

ผลงานเรื่อง            ขดลวดค้ำยันชนิดดึงกลับประเภทสานจากวัสดุฉลาดสำหรับผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบตันระยะเฉียบพลัน

นักประดิษฐ์            นายกองพล พุ่มรัตน์  
                                  นายกิตติธัช สุนิตยน์นันทการ  
                                  นายพุดพิงศ์ ปานประทีป  
                                  นายขวัญข้าว วงษ์เสถียร  
                                  นายณรงค์เดช สุรัชนินพดล

อาจารย์ที่ปรึกษา        รองศาสตราจารย์ ดร.อนรรฆ ชันระชวณะ  
สถาบัน                    มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

**๒.๓ ด้านการพัฒนาคุณภาพชีวิต ศิลปะการออกแบบ**

**ระดับดีเด่น** มี ๑ รางวัลๆ ละ ๓๐,๐๐๐ บาท พร้อมโล่และเกียรติบัตร ได้แก่

ผลงานเรื่อง            อุปกรณ์ตรวจวัด PM2.5 ด้วยสมาร์ทโฟน

นักประดิษฐ์            นายปรินทร์ แจ็งทวี  
                                  นางสาวภรภัค สุริยะ  
                                  นางสาววิศัลย์ศยา ใจเขียนดี  
                                  นางสาวฉัตรฎาพร นาคขาว

อาจารย์ที่ปรึกษา ศาสตราจารย์ ดร.สนอง เอกสิทธิ์  
นายจิระศักดิ์ จิตรโรจนรักษ์  
สถาบัน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

**ระดับดีมาก** มี ๑ รางวัลๆ ละ ๒๐,๐๐๐ บาท พร้อมโล่และเกียรติบัตร ได้แก่

ผลงานเรื่อง เครื่องสแกนหนังสืออัตโนมัติ  
นักประดิษฐ์ นายจิรายุส เบี้ยมูขตา  
นายศุภวิชญ์ พฤกษ์ประทีน  
นายภานุวัฒน์ ธนาภรณ์ชินพงษ์  
นายอเล็กซานเดอร์ เฮเวทด์

อาจารย์ที่ปรึกษา ดร.ฉันทเศรษฐ์ เศรษฐบุตตร  
สถาบัน มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

**ระดับดี** มี ๑ รางวัลๆ ละ ๑๐,๐๐๐ บาท พร้อมโล่และเกียรติบัตร ได้แก่

ผลงานเรื่อง โมบายแอปพลิเคชัน เออาร์ แอลนิมอล  
นักประดิษฐ์ นางสาวชวัลรัตน์ แนวราช  
นายศุภกานต์ รินวงศ์  
นางสาวหฤทัย ไชยวุฒิ

อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์สมชาย เมืองมูล  
นายปรมินทร์ วงษ์คำสิงห์  
สถาบัน มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง

#### ๒.๔ ด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม

**ระดับดีเด่น** มี ๑ รางวัลๆ ละ ๓๐,๐๐๐ บาท พร้อมโล่และเกียรติบัตร ได้แก่

ผลงานเรื่อง ระบบผลิตไฟฟ้าร่วมกับการทำความเย็นและความร้อนจาก  
พลังงานความร้อนใต้พิภพ  
นักประดิษฐ์ นายปรานต์ เมฆอากาศ  
นายสุธรรม ชาวจิว  
นางสาวปาณิสดา อ่อนดอกไม้

อาจารย์ที่ปรึกษา รองศาสตราจารย์ ดร.นัฐพร ไชยญาติ  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชวโรจน์ ใจสิน  
สถาบัน มหาวิทยาลัยแม่โจ้

**ระดับดีมาก** มี ๑ รางวัลๆ ละ ๒๐,๐๐๐ บาท พร้อมโล่และเกียรติบัตร ได้แก่

ผลงานเรื่อง ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดผิวหน้าสูตรน้ำจากสารธรรมชาติ  
ชนิดไลโปเปปไทด์ไมเซลล์่า

โดย นางสาวสุพิชญา เหล่าทอง  
นายวงศธร งามเผือก  
Ms.Sreyneang Nhim  
นางสาวสุรัสวดี เทียงพุก

/อาจารย์.....

อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รัตติยา แวนนุกูล  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จักรกฤษณ์ เตชะอภัยคุณ  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภัทรา ผาสอน  
สถาบัน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

ประกาศ ณ วันที่ ๙ เมษายน ๒๕๖๒

(ลงชื่อ) สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล  
(ศาสตราจารย์ นายแพทย์สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล)  
เลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

รับรองสำเนาถูกต้อง



(นายธีรวัฒน์ บุญสม)

ผู้อำนวยการกองประเมินผลและจัดการความรู้การวิจัย