



ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

เรื่อง ผลการพิจารณารางวัลประกวดสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ประจำปี 2564

ตามที่ สำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ได้จัดประกวดผลงานสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมของบุคลากรและนักศึกษาของมหาวิทยาลัยและบุคคลภายนอกที่มีความสนใจงานวิจัย เพื่อแข่งขันชิงรางวัลถ้วยพระราชทานจากสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี และรับรางวัลในโครงการประกวดสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ประจำปี 2564 นั้น ในการนี้คณะกรรมการตัดสินได้ทำการพิจารณาผลงานที่สมควรได้รับรางวัลดังกล่าวแล้ว ดังมีรายชื่อต่อไปนี้

รางวัล Grand Prize ถ้วยรางวัลพระราชทานสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

ผลงานเรื่อง	เครื่องคัดกรองประเมินความเสี่ยงผู้ป่วยโรคกระดูกพรุนแบบพกพา ด้วยการวัดความหนาแน่นของมวลกระดูกด้วยแสงความยาวคลื่นช่วงใกล้อินฟราเรด (IP25)
ผู้ประดิษฐ์	1. นายคานาเมะ มิอูระ 2. นายกรธัช องค์กระกุลกิจ 3. นายณัฐนัย วรจิตราพันธ์ 4. รองศาสตราจารย์ ดร.อนรรฆ ชันชะวนะ 5. ศาสตราจารย์ ดร.ชิเกโอะ ทานากะ
หน่วยงาน	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี และมหาวิทยาลัยคานาซาวา

การประกวดประเภท Innovative Ideas (ID)

รางวัลชนะเลิศ จำนวน 1 รางวัล เงินรางวัล 40,000.00 บาท พร้อมโล่รางวัลและเกียรติบัตร

ผลงานเรื่อง	คิด-ดี (KID-D) (ID17)
ผู้ประดิษฐ์	1. นายอัฟวัน นิเต็ง 2. นายพะหมี เปาะสา 3. นางสาวสุสนา มะดอรรแม 4. รองศาสตราจารย์ ดร.มณฑล เลิศคณาวณิชกุล
หน่วยงาน	มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 จำนวน 1 รางวัล เงินรางวัล 30,000.00 บาท พร้อมโล่รางวัลและเกียรติบัตร

ผลงานเรื่อง	ระบบโพล์แบตเตอรี่-โซล่าเซลล์ ไฮบริดเซชัน (ID02)
ผู้ประดิษฐ์	1. นายศักดิ์สิทธิ์ จิตรวุฒิชัย 2. นางสาวบุษบา การณสิต 3. นางสาวกรรณิการ์ อ้นอยู่ 4. นายสุวัจน์ สิกบุตร 5. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รังสิมา หญิตสอน
หน่วยงาน	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 จำนวน 1 รางวัล เงินรางวัล 20,000.00 บาท พร้อมโล่รางวัลและเกียรติบัตร

ผลงานเรื่อง	ชุดถังขยะประกอบได้ พร้อมถุง (ID09)
ผู้ประดิษฐ์	1. นางสาวพิมพ์ชนก อ่อนมา 2. นางสาวนงลักษณ์ กรุฑฤทธิ์ 3. นางสาวศิริกาญจน์ สายสมร
หน่วยงาน	บริษัท ทานตะวันอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

รางวัลชมเชย จำนวน 3 รางวัล เงินรางวัลละ 5,000.00 บาท พร้อมเกียรติบัตร

ผลงานเรื่อง	ชุดควบคุมระยะไกล สู้ภัยโควิด 19 (ID12)
ผู้ประดิษฐ์	1. นายดิษยบดินทร์ ชันผนีก 2. นายสุรดิษ พวงสมบัติ 3. นายโชคอนันต์ รันนะโคตร 4. รองศาสตราจารย์ ดร.เกียรติสิน กาญจนวนิชกุล
หน่วยงาน	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
ผลงานเรื่อง	งานไปไม้เคลือบผิวด้วยสารไคตินเพื่อป้องกันเชื้อราและเสริมความแข็งแรง (ID07)
ผู้ประดิษฐ์	1. นายราชา โรจน์รุจิพงศ์ 2. นายผ่านฟ้า เลาสินนุรักษ์ 3. นายศรัณย์ นวลจัน 4. อาจารย์ ดร.จันทร์จิรา มณีสาร
หน่วยงาน	โรงเรียนกำเนิดวิทย์

ผลงานเรื่อง	ชุดตรวจวัดคอปเปอร์ II ไอออน โดยใช้เซลล์โลหะอะซิเตดเป็นวัสดุรองรับ (ID08)
ผู้ประดิษฐ์	1. นางสาวทักษพร เข้มรัมย์ 2. นางสาวจิรัชญาดา บุญกระโทก 3. นางสาวจุฬารัตน์ นนทนอก 4. นายอนันต์ วิศวภาณจน์ 5. นางสาวศิริภัสสร ขบวนงาม 6. นางสาวมุกดา จวบกระโทก 7. นางสาววันพร อ่วมจิว 8. นางสาวเนตรนภา ทอจะโป๊ะ
หน่วยงาน	วิทยาลัยเทคนิคสุรนารี

การประกวดประเภท Innovative Products (IP)

รางวัลชนะเลิศ จำนวน 1 รางวัล เงินรางวัล 40,000.00 บาท พร้อมโล่รางวัลและเกียรติบัตร

ผลงานเรื่อง	เครื่องคัดกรองประเมินความเสี่ยงผู้ป่วยโรคกระดูกพรุนแบบพกพา ด้วยการวัดความหนาแน่นของมวลกระดูกด้วยแสงความยาวคลื่นช่วงใกล้อินฟราเรด (IP25)
ผู้ประดิษฐ์	1. นายคานาเมะ มิอูระ 2. นายกรั๊ช องค์ตระกูลกิจ 3. นายณัฐนัย วรวิจิตราพันธ์ 4. รองศาสตราจารย์ ดร.อนรรฆ ชันชะวนะ 5. ศาสตราจารย์ ดร.ซิเกโอะ ทานากะ
หน่วยงาน	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี และมหาวิทยาลัยคานาซาวา

รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 จำนวน 1 รางวัล เงินรางวัล 30,000.00 บาท พร้อมโล่รางวัลและเกียรติบัตร

ผลงานเรื่อง	เครื่องผลิต กรดไฮโปคลอรัส และโซเดียมไฮโปคลอไรท์ (IP26)
ผู้ประดิษฐ์	1. นางสาวอรรณ ศรีทองอ่อน 2. นายธนพล หวานสนิท
หน่วยงาน	บริษัท โปรลอก ไทยเนียม คอร์ปอเรชั่น จำกัด

รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 จำนวน 1 รางวัล เงินรางวัล 20,000.00 บาท พร้อมโล่รางวัลและเกียรติบัตร

ผลงานเรื่อง	ชุดลดค้ำยันชนิดดึงกลับจากวัสดุตลาดผลิตด้วยวิธีการสานสำหรับรักษาโรคหลอดเลือดสมองตีบตันระยะเฉียบพลัน (IP24)
ผู้ประดิษฐ์	1. นายสรธรรม์ คูชัยยานนท์ 2. นายกณวรรณ รัตนพงษ์เพียร 3. นายสุรเชษฐ แก้วอยู่ 4. รองศาสตราจารย์ ดร.อนรรฆ ชันชะวนะ
หน่วยงาน	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

รางวัลชมเชย จำนวน 3 รางวัล เงินรางวัลฯ ละ 5,000.00 บาท พร้อมเกียรติบัตร

ผลงานเรื่อง	ซินไบโอ โทโทล ไรซ์ (IP28) ที่มาจาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ผู้ประดิษฐ์	1. นายฐาปกรณ์ ชุมพล 2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศรัณย์ พรหมสาย
หน่วยงาน	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ผลงานเรื่อง	ระบบวิเคราะห์ดินสำหรับการปลูกผลไม้เศรษฐกิจ (IP07)
ผู้ประดิษฐ์	1. นายนรเศรษฐ์ ไข่ผาด 2. อาจารย์ ดร.วัชรวิวัฒน์ จิตต์สกุล
หน่วยงาน	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
ผลงานเรื่อง	เยลลี่พร้อมดื่มจากน้ำหยวกกล้วยน้ำว้าเสริมเส้นใยสับปะรด (IP06)
ผู้ประดิษฐ์	1. นางสาวนิราภรณ์ โลงนุช 2. นางสาวสุธิดา บัวศิริ 3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศรีเวียง ฤทธิศักดิ์
หน่วยงาน	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

ประกาศ ณ วันที่ 21 มิถุนายน พ.ศ. 2564



(ศาสตราจารย์ ดร.สุชาติ เชียงฉิน)
อธิการบดี

เรียน อธิการบดี

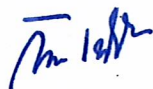
เพื่อโปรดพิจารณา พิจารณนาม

ทศ

16 มิ.ย. 64



16 มิ.ย. 64



17 มิ.ย. 64



16 มิ.ย. 64



ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

เรื่อง ผลการพิจารณารางวัลประกวดสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ประจำปี 2564

ตามที่ สำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ได้จัดประกวดผลงานสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมของบุคลากรและนักศึกษาของมหาวิทยาลัยและบุคคลภายนอกที่มีความสนใจงานวิจัย เพื่อแข่งขันชิงรางวัลถ้วยพระราชทานจากสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี และรับรางวัลในโครงการประกวดสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ประจำปี 2564 นั้น ในการนี้คณะกรรมการตัดสินได้ทำการพิจารณาผลงานที่สมควรได้รับรางวัลดังกล่าวแล้ว ดังมีรายชื่อต่อไปนี้

รางวัล Grand Prize ถ้วยรางวัลพระราชทานสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

ผลงานเรื่อง	เครื่องคัดกรองประเมินความเสี่ยงผู้ป่วยโรคกระดูกพรุนแบบพกพา ด้วยการวัดความหนาแน่นของมวลกระดูกด้วยแสงความยาวคลื่นช่วงใกล้อินฟราเรด (IP25)
ผู้ประดิษฐ์	1. นายคานาเมะ มิอูระ 2. นายกรธัช องค์กระกุลกิจ 3. นายณัฐนัย วรจิตราพันธ์ 4. รองศาสตราจารย์ ดร.อนรรฆ ชันชะวนะ 5. ศาสตราจารย์ ดร.ชิเกโอะ ทานากะ
หน่วยงาน	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี และมหาวิทยาลัยคานาซาวา

การประกวดประเภท Innovative Ideas (ID)

รางวัลชนะเลิศ จำนวน 1 รางวัล เงินรางวัล 40,000.00 บาท พร้อมโล่รางวัลและเกียรติบัตร

ผลงานเรื่อง	คิด-ดี (KID-D) (ID17)
ผู้ประดิษฐ์	1. นายอัฟวัน นิเต็ง 2. นายพะหมี เปาะสา 3. นางสาวสุสนา มะดอรรแม 4. รองศาสตราจารย์ ดร.มณฑล เลิศคณาวนิชกุล
หน่วยงาน	มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 จำนวน 1 รางวัล เงินรางวัล 30,000.00 บาท พร้อมโล่รางวัลและเกียรติบัตร

ผลงานเรื่อง ระบบโพล์แบตเตอรี่-โซล่าเซลล์ ไฮบริดเซชัน (ID02)

ผู้ประดิษฐ์

1. นายศักดิ์สิทธิ์ จิตรภูมิโชติ
2. นางสาวบุษบา การณีสิต
3. นางสาวกรรณิการ์ อ้นอยู่
4. นายสุวัจน์ สิกบุตร
5. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รังสิมา หนีตสอน

หน่วยงาน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 จำนวน 1 รางวัล เงินรางวัล 20,000.00 บาท พร้อมโล่รางวัลและเกียรติบัตร

ผลงานเรื่อง ชุดถังขยะประกอบได้ พร้อมถุง (ID09)

ผู้ประดิษฐ์

1. นางสาวพิมพ์ชนก อ่อนมา
2. นางสาวนงลักษณ์ กรุฑฤทธิ์
3. นางสาวศิริกาญจน์ สายสมร

หน่วยงาน บริษัท ทานตะวันอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

รางวัลชมเชย จำนวน 3 รางวัล เงินรางวัลๆ ละ 5,000.00 บาท พร้อมเกียรติบัตร

ผลงานเรื่อง ชุดควบคุมระยะไกล สู้ภัยโควิด 19 (ID12)

ผู้ประดิษฐ์

1. นายดิษยบดินทร์ ชันผณี
2. นายสุรดิษ พวงสมบัติ
3. นายโชคอนันต์ รันนะโคตร
4. รองศาสตราจารย์ ดร.เกียรติสิน กาญจนวนิชกุล

หน่วยงาน มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

ผลงานเรื่อง งานใบไม้เคลือบผิวด้วยสารไคตินเพื่อป้องกันเชื้อราและเสริมความแข็งแรง (ID07)

ผู้ประดิษฐ์

1. นายราธา โรจน์รุจิพงศ์
2. นายผ่านฟ้า เลาสินนุรักษ์
3. นายศรัณย์ นวลจัน
4. อาจารย์ ดร.จันทร์จิรา มณีสาร

หน่วยงาน โรงเรียนกำเนิดวิทย์

ผลงานเรื่อง	ชุดตรวจวัดคอปเปอร์ II ไอออน โดยใช้เซลล์โลหะอะซิเตดเป็นวัสดุรองรับ (ID08)
ผู้ประดิษฐ์	1. นางสาวทักษพร เข็มรัมย์ 2. นางสาวจิรัฏฐญาดา บุญกระโทก 3. นางสาวจุฬารัตน์ นนทนอก 4. นายอภิรักษ์ วิศวกรรม 5. นางสาวศิริภัสสร ขบวนงาม 6. นางสาวมุกดา จวบกระโทก 7. นางสาววันพร อ่วมจิว 8. นางสาวเนตรนภา ทอจะโป๊ะ
หน่วยงาน	วิทยาลัยเทคนิคสุรนารี

การประกวดประเภท Innovative Products (IP)

รางวัลชนะเลิศ จำนวน 1 รางวัล เงินรางวัล 40,000.00 บาท พร้อมโล่รางวัลและเกียรติบัตร

ผลงานเรื่อง	เครื่องคัดกรองประเมินความเสี่ยงผู้ป่วยโรคกระดูกพรุนแบบพกพา ด้วยการวัดความหนาแน่นของมวลกระดูกด้วยแสงความยาวคลื่นช่วงใกล้อินฟราเรด (IP25)
ผู้ประดิษฐ์	1. นายคานาเมะ มิอูระ 2. นายกรธัช องค์กระกุลกิจ 3. นายณัฐนัย วรวิจิตรพันธ์ 4. รองศาสตราจารย์ ดร.อนรรฆ ชันชะวนะ 5. ศาสตราจารย์ ดร.ซิโกโอะ ทานากะ
หน่วยงาน	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี และมหาวิทยาลัยคานาซาวา

รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 จำนวน 1 รางวัล เงินรางวัล 30,000.00 บาท พร้อมโล่รางวัลและเกียรติบัตร

ผลงานเรื่อง	เครื่องผลิต กรดไฮโปคลอรัส และโซเดียมไฮโปคลอไรท์ (IP26)
ผู้ประดิษฐ์	1. นางสาวอรรณ ศรีทองอ่อน 2. นายธนพล หวานสนิท
หน่วยงาน	บริษัท โปรลอก ไทยเทเนียม คอร์ปอเรชั่น จำกัด

รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 จำนวน 1 รางวัล เงินรางวัล 20,000.00 บาท พร้อมโล่รางวัลและเกียรติบัตร

ผลงานเรื่อง	ชุดลดค้ำยันชนิดดึงกลับจากวัสดุตลาดผลิตด้วยวิธีการสานสำหรับรักษาโรคหลอดเลือดสมองตีบตันระยะเฉียบพลัน (IP24)
ผู้ประดิษฐ์	1. นายสรธรรณ คุชัยานนท์ 2. นายกณวรรณ รัตนพงษ์เพียร 3. นายสุรเชษฐ์ แก้วอยู่ 4. รองศาสตราจารย์ ดร.อนรรฆ ชันชะวนะ
หน่วยงาน	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

รางวัลชมเชย จำนวน 3 รางวัล เงินรางวัลๆ ละ 5,000.00 บาท พร้อมเกียรติบัตร

ผลงานเรื่อง	ซินไบโอ โทโทล ไรซ์ (IP28) ที่มจาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ผู้ประดิษฐ์	1. นายธำปกรณ์ ชุมพล 2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศรัณย์ พรหมสาย
หน่วยงาน	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ผลงานเรื่อง	ระบบวิเคราะห์ดินสำหรับการปลูกผลไม้เศรษฐกิจ (IP07)
ผู้ประดิษฐ์	1. นายนรเศรษฐ์ ฝั่ผาด 2. อาจารย์ ดร.วัชรวิวัฒน์ จิตต์สกุล
หน่วยงาน	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
ผลงานเรื่อง	เยลลี่พร้อมดื่มจากน้ำหยวกกล้วยน้ำว้าเสริมเส้นใยสับปะรด (IP06)
ผู้ประดิษฐ์	1. นางสาวนิราภรณ์ โลงนุช 2. นางสาวสุธิดา บัวศิริ 3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศรีเวียง ฤทธิศักดิ์
หน่วยงาน	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

ประกาศ ณ วันที่ 21 มิถุนายน พ.ศ. 2564



(ศาสตราจารย์ ดร.สุชาติ เชียงฉิน)

อธิการบดี