

7. สิทธิบัตรและลิขสิทธิ์

สิทธิบัตรและลิขสิทธิ์ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี มีผลงานที่ผ่าน การรับรองแล้ว จากสำนักงานจัดการทรัพย์สินทางปัญญา (IPMO) แยกออกเป็นประเภท ลิขสิทธิ์ อนุสิทธิบัตร และความลับทางการค้า รวมทั้งสิ้น 18 รายการ ดังรายละเอียดต่อไปนี้

สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์

ชาวนุวิทย์ แก้วกลี, ผู้สร้างสรรค์. โปรแกรมไอยราแมชชีน รุ่น 1.9 (Aiyara Machine Version 1.9). ประเทศไทย. ลิขสิทธิ์ไทยเลขที่ ว1.5824, 8 มิถุนายน 2559.

สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล

กระวี ตรีอานรรค, ไพฑูรย์ สกกุลแพทย์, ธันวา แสงเจริญโรจน์ และฉันทพัฒน์ บุญลาด, ผู้ประดิษฐ์. เครื่องคว้านเมล็ดและปอกเปลือกเงาะแบบกึ่งอัตโนมัติ. ประเทศไทย. สิทธิบัตรการประดิษฐ์เลขที่คำขอ 1601004776, 11 สิงหาคม 2559.

สาขาวิชาวิศวกรรมเซรามิก

สุดเชตต์ พจน์ประไพ, ทิพย์วรรณ พิงสุวรรณรักษ์, ศิริรัตน์ ทับสูงเนิน รัตนจันทร์, และคณะ, ผู้ประดิษฐ์. แผ่นพื้นอัจฉริยะสำหรับผลิตพลังงานไฟฟ้าจากแรงเฉื่อยเชิงกล. ประเทศไทย. สิทธิบัตรการประดิษฐ์เลขที่คำขอ 1601002468, 20 เมษายน 2559.

สุธรรม ศรีหล่มสัก, นงลักษณ์ มีทอง, จิรวัดน์ ด้านทองกลาง, สมิง เต็มพรมราช, และชาตรี ขวณะนเรศเรษฐ์, ผู้ประดิษฐ์. อุปกรณ์ตรวจจับรอยกดทับ. ประเทศไทย. สิทธิบัตรการประดิษฐ์ร่วมเลขที่คำขอ 1603000055, 14 มกราคม 2559.

ทิพย์วรรณ พิงสุวรรณรักษ์, และศิริรัตน์ ทับสูงเนิน รัตนจันทร์, ผู้ประดิษฐ์. เซลล์นำไฟฟ้าพลังแสงด้วยผลึกนาโนทรงกลมซิงค์ออกไซด์เจือสารบิสมัท และวิธีการผลิต. ประเทศไทย. สิทธิบัตรการประดิษฐ์เลขที่คำขอ 1501007762, 16 ธันวาคม 2558.

สาขาวิชาวิศวกรรมโพรเซส

พีระพงษ์ อุทาสกุล, และเสกสรรค์ เจริญลาภ, ผู้สร้างสรรค์. โปรแกรมทำนายพื้นที่ที่เกิดสัญญาณแทรกสอดสำหรับเครือข่าย 3 จี. ประเทศไทย. ลิขสิทธิ์ไทยเลขที่ ว1.5949, 25 สิงหาคม 2559.

พีระพงษ์ อุทาสกุล, และจิระวุธ ภีระจิง, ผู้สร้างสรรค์. โปรแกรมการหาค่าเหมาะสมทางวิทยุสำหรับเครือข่าย 3 G. ประเทศไทย. ลิขสิทธิ์ไทยเลขที่ ว1.5983, 15 กันยายน 2559.

สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า

ทิพย์วรรณ พิงสุวรรณรักษ์, และศิริรัตน์ ทับสูงเนิน รัตนจันทร์, ผู้ประดิษฐ์. เซลล์นำไฟฟ้าพลังแสงด้วยผลึกนาโนทรงกลมซิงค์ออกไซด์เจือสารบิสมัท และวิธีการผลิต. ประเทศไทย. สิทธิบัตรการประดิษฐ์เลขที่คำขอ 1501007762, 16 ธันวาคม 2558.

กองพล อารีรักษ์, และชาคริต ปานแป้น, ผู้ประดิษฐ์. ชุดควบคุมความหนาแน่นยางแบบอัตโนมัติสำหรับเครื่องรีดยางพาราที่ติดตั้งมอเตอร์ไฟฟ้าร่วมกับแผงเซลล์แสงอาทิตย์. ประเทศไทย. สิทธิบัตรการประดิษฐ์เลขที่คำขอ 1601004660, 2 สิงหาคม 2559.

กองพล อารีรักษ์, และชาคริต ปานแป้น, ผู้ประดิษฐ์. ชุดติดตั้งมอเตอร์ไฟฟ้ากับเครื่องรีดยางพาราแบบมือหมุน. ประเทศไทย. สิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์เลขที่คำขอ 1602003083, 2 สิงหาคม 2559.

กองพัน อารีรักษ์, และปทุมพร วงศ์ใหญ่, ผู้ประดิษฐ์. ชุดชาร์จเซลล์แสงอาทิตย์ที่มีการตามรอยจุดกำลังสูงสุดด้วยวิธีเทียบสัดส่วนแรงดันขณะเปิดวงจร. ประเทศไทย. อนุสิทธิบัตรเลขที่คำขอ 1603001041, 31 พฤษภาคม 2559.

กองพัน อารีรักษ์, และปทุมพร วงศ์ใหญ่, ผู้ประดิษฐ์. ชุดชาร์จเซลล์แสงอาทิตย์ที่มีการตามรอยจุดกำลังสูงสุดด้วยวิธีปรับกวนและสังเกต. ประเทศไทย. อนุสิทธิบัตรเลขที่คำขอ 1603001042, 31 พฤษภาคม 2559.

วิโรจน์ แสงธทอง, และอภิสิทธิ์ บุญเรืองเศษ, ผู้สร้างสรรค์. โปรแกรมที่กำหนดให้ไมโครคอนโทรลเลอร์ทำหน้าที่เป็นมาตรวัดกำลังงานของโหลดตัวต้านทานขนาด 100 วัตต์ ถึง 900 วัตต์. ประเทศไทย. ลิขสิทธิ์ไทยเลขที่ ส.12541, 2 กุมภาพันธ์ 2559.

วิโรจน์ แสงธทอง, วรวิทย์ จันทงาม, บุญมั่ง สืบเพ็ง, และอารียะ อยู่สบาย, ผู้สร้างสรรค์. โปรแกรมควบคุมพัลลวมไฟฟ้าที่ใช้ความสัมพันธ์เชิงเส้นระหว่างมุมจุดชนวนและอุณหภูมิที่ได้จากการวัด. ประเทศไทย. ลิขสิทธิ์ไทยเลขที่ ว1.5819, 2 มิถุนายน 2559.

วิโรจน์ แสงธทอง, เกษภา พันธุ์ออน, ณรงค์เดช ดิงกระโทก, และอดิศักดิ์ โสตาภักดี, ผู้สร้างสรรค์. โปรแกรมที่กำหนดให้วงจรรีไฟควบคุมค่าอาร์เอ็มเอสของกระแสไฟฟ้า ที่ไหลผ่านโหลดไฟฟ้า. ประเทศไทย. ลิขสิทธิ์ไทยเลขที่ ว1.6013, 30 กันยายน 2559.

สุดเขตต์ พจน์ประไพ, ทิพย์วรรณ พิงสุวรรณรักษ์, ศิริรัตน์ ทับสูงเนิน, รัตนจันทร์, และคณะ, ผู้ประดิษฐ์. แผ่นพื้นอัจฉริยะสำหรับผลิตพลังงานไฟฟ้าจากแรงเฉื่อยเชิงกล. ประเทศไทย. สิทธิบัตรการประดิษฐ์เลขที่คำขอ 1601002468, 20 เมษายน 2559.

สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา

สุขสันต์ หอพิบูลสุข, ฉัตรชัย โชติษฐยางกูร, และณัฐวัฒน์ พัฒนจันทร์, ผู้ประดิษฐ์. วิธีก่อสร้างอาคารโดยใช้กระบวนการผลิตระบบอุตสาหกรรมในพื้นที่ก่อสร้าง. ประเทศไทย. สิทธิบัตรการประดิษฐ์เลขที่คำขอ 1601003555, 9 มิถุนายน 2559.

ธีรวัฒน์ ลินศิริ, ศาสน์ สุขประเสริฐ, และอภัย ชาภิรมย์, ผู้ประดิษฐ์. เครื่องกำเนิดฟองชนิดปั๊มแรงดันสำหรับคอนกรีตมวลเบาแบบเซลล์ลู่วิ่ง. ประเทศไทย. อนุสิทธิบัตรเลขที่คำขอ 1603001087, 13 มิถุนายน 2559.

ธีรวัฒน์ ลินศิริ, ศาสน์ สุขประเสริฐ, และอภัย ชาภิรมย์, ผู้ประดิษฐ์. เครื่องผสมคอนกรีตมวลเบาเซลล์ลู่วิ่งแบบใบกวนแนวนอน. ประเทศไทย. อนุสิทธิบัตรเลขที่คำขอ 1603001086, 13 มิถุนายน 2559.

สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์

ชาญชัย ทองโสภะ, ผู้ประดิษฐ์. การออกแบบสร้างเครื่องฆ่าอมะขามด้วยคลื่นความถี่วิทยุ. ประเทศไทย. อนุสิทธิบัตรร่วมเลขที่คำขอ 1503001729, 9 ตุลาคม 2558.

ชาญชัย ทองโสภะ, ผู้ประดิษฐ์. เครื่องให้ความร้อนแบบระบบลำเลียง. ประเทศไทย. อนุสิทธิบัตรร่วมเลขที่คำขอ 1603000820, 17 พฤษภาคม 2558. ร่วมเลขที่คำขอ 1503001729, 9 ตุลาคม 2558.