

## 7. สิทธิบัตรและลิขสิทธิ์

สิทธิบัตรและลิขสิทธิ์ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี มีผลงานที่ผ่าน การรับรองแล้ว จากสำนักงานจัดการทรัพย์สินทางปัญญา (IPMO) แยกออกเป็นประเภทลิขสิทธิ์ อนุสิทธิบัตร และความลับทางการค้า รวมทั้งสิ้น 31 รายการ ดังรายละเอียดต่อไปนี้

### สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์

1. กิตติศักดิ์ เกิดประสพ และนิตยา เกิดประสพ ยื่นจดลิขสิทธิ์ “โปรแกรมค้นหาความสัมพันธ์จากฐานข้อมูล” ประเทศไทย วันที่ออกหนังสือรับรอง 8 เมษายน 2558. ทะเบียนข้อมูลเลขที่ ว1.5345.
2. กิตติศักดิ์ เกิดประสพ และนิตยา เกิดประสพ ยื่นจดลิขสิทธิ์ “การค้นพบรูปแบบที่ปรากฏบ่อยในข้อมูลดีเอ็นเอ” ประเทศไทย วันที่ออกหนังสือรับรอง 8 เมษายน 2558. ทะเบียนข้อมูลเลขที่ ว1.5346.
3. กิตติศักดิ์ เกิดประสพ และนิตยา เกิดประสพ ยื่นจดลิขสิทธิ์ “โปรแกรมแบบขนานเพื่อค้นหาความสัมพันธ์” ประเทศไทย วันที่ออกหนังสือรับรอง 8 เมษายน 2558. ทะเบียนข้อมูลเลขที่ ว1.5347
4. กิตติศักดิ์ เกิดประสพ และนิตยา เกิดประสพ ยื่นจดลิขสิทธิ์ “โปรแกรมจัดกลุ่มข้อมูลแบบขนาน” ประเทศไทย วันที่ออกหนังสือรับรอง 8 เมษายน 2558. ทะเบียนข้อมูลเลขที่ ว1.5348.
5. กิตติศักดิ์ เกิดประสพ และนิตยา เกิดประสพ ยื่นจดลิขสิทธิ์ “โปรแกรมจัดกลุ่มโดยประมาณด้วยวิธีเคมีนส์แบบขนาน” ประเทศไทย วันที่ออกหนังสือรับรอง 8 เมษายน 2558. ทะเบียนข้อมูลเลขที่ ว1.5349.
6. กิตติศักดิ์ เกิดประสพ และนิตยา เกิดประสพ ยื่นจดลิขสิทธิ์ “โปรแกรมค้นหารูปแบบปรากฏบ่อยด้วยเงื่อนไขบังคับ” ประเทศไทย วันที่ออกหนังสือรับรอง 8 เมษายน 2558. ทะเบียนข้อมูลเลขที่ ว1.5350.
7. กิตติศักดิ์ เกิดประสพ และนิตยา เกิดประสพ ยื่นจดลิขสิทธิ์ “โปรแกรมแบบพร้อมกันสำหรับขั้นตอนวิเชิงพันธุกรรม” ประเทศไทย วันที่ออกหนังสือรับรอง 8 เมษายน 2558. ทะเบียนข้อมูลเลขที่ ว1.5351.
8. กิตติศักดิ์ เกิดประสพ และนิตยา เกิดประสพ ยื่นจดลิขสิทธิ์ “โปรแกรมวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อป้องกันการสูญเสียลูกค้า” ประเทศไทย วันที่ออกหนังสือรับรอง 8 เมษายน 2558. ทะเบียนข้อมูลเลขที่ ว1.5352.
9. กิตติศักดิ์ เกิดประสพ และนิตยา เกิดประสพ ยื่นจดลิขสิทธิ์ “โปรแกรมค้นหาด้วยเงื่อนไขบังคับบนต้นไม้ตัดสินใจ” ประเทศไทย วันที่ออกหนังสือรับรอง 8 เมษายน 2558. ทะเบียนข้อมูลเลขที่ ว1.5353.
10. กิตติศักดิ์ เกิดประสพ และนิตยา เกิดประสพ ยื่นจดลิขสิทธิ์ “โปรแกรมเปลี่ยนระบบผู้เชี่ยวชาญ” ประเทศไทย วันที่ออกหนังสือรับรอง 8 เมษายน 2558. ทะเบียนข้อมูลเลขที่ ว1.5354.
11. กิตติศักดิ์ เกิดประสพ และนิตยา เกิดประสพ ยื่นจดลิขสิทธิ์ “โปรแกรมแบ่งช่วงข้อมูลสำหรับการหาความสัมพันธ์” ประเทศไทย วันที่ออกหนังสือรับรอง 8 เมษายน 2558. ทะเบียนข้อมูลเลขที่ ว1.5355.
12. กิตติศักดิ์ เกิดประสพ และนิตยา เกิดประสพ ยื่นจดลิขสิทธิ์ “โปรแกรมการทำเหมืองข้อมูลแบบลำดับเหตุการณ์” ประเทศไทย วันที่ออกหนังสือรับรอง 8 เมษายน 2558. ทะเบียนข้อมูลเลขที่ ว1.5356.
13. กิตติศักดิ์ เกิดประสพ และนิตยา เกิดประสพ ยื่นจดลิขสิทธิ์ “โปรแกรมจัดสาขาวิชาสำหรับนักเรียนโควตา” ประเทศไทย วันที่ออกหนังสือรับรอง 8 เมษายน 2558. ทะเบียนข้อมูลเลขที่ ว1.5357.

14. กิตติศักดิ์ เกิดประสพ และนิตยา เกิดประสพ ยื่นจดลิขสิทธิ์ “โปรแกรมเลือกสาขาวิชาสำหรับนักศึกษาวิศวกรรมศาสตร์” ประเทศไทย วันที่ออกหนังสือรับรอง 8 เมษายน 2558. ทะเบียนข้อมูลเลขที่ ว1.5358.
15. กิตติศักดิ์ เกิดประสพ และนิตยา เกิดประสพ ยื่นจดลิขสิทธิ์ “โปรแกรมการใช้เงื่อนไขบังคับในการค้นหาความสัมพันธ์” ประเทศไทย วันที่ออกหนังสือรับรอง 8 เมษายน 2558. ทะเบียนข้อมูลเลขที่ ว1.5359.
16. กิตติศักดิ์ เกิดประสพ และนิตยา เกิดประสพ ยื่นจดลิขสิทธิ์ “โปรแกรมรวมกฎความสัมพันธ์ด้วยกลไกการให้เหตุผลเชิงตรรกะ” ประเทศไทย วันที่ออกหนังสือรับรอง 8 เมษายน 2558. ทะเบียนข้อมูลเลขที่ ว1.5360.
17. กิตติศักดิ์ เกิดประสพ และนิตยา เกิดประสพ ยื่นจดลิขสิทธิ์ “โปรแกรมจำแนกภาพไบโอเมตริกซ์” ประเทศไทย วันที่ออกหนังสือรับรอง 8 เมษายน 2558. ทะเบียนข้อมูลเลขที่ ว1.5361.
18. กิตติศักดิ์ เกิดประสพ และนิตยา เกิดประสพ ยื่นจดลิขสิทธิ์ “โปรแกรมรู้จำภาพลายมือชื่อ” ประเทศไทย วันที่ออกหนังสือรับรอง 8 เมษายน 2558. ทะเบียนข้อมูลเลขที่ ว1.5362.
19. กิตติศักดิ์ เกิดประสพ และนิตยา เกิดประสพ ยื่นจดลิขสิทธิ์ “โปรแกรมเพื่อการจัดกลุ่มข้อมูลขนาดใหญ่” ประเทศไทย วันที่ออกหนังสือรับรอง 8 เมษายน 2558. ทะเบียนข้อมูลเลขที่ ว1.5363.

#### สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี

20. พนารัตน์ รัตนพานิช ร่วมกับบริษัท ป.ต.ท. จำกัด (มหาชน) และมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี. ยื่นจดลิขสิทธิ์ “กระบวนการสำหรับการเตรียมกรดแล็กติก และ/หรือ เกลืออนุพันธ์” ยื่นจดวันที่ 30 มิถุนายน 2558 เลขที่คำขอ 1501003811
21. พนารัตน์ รัตนพานิช ร่วมกับบริษัท ป.ต.ท. จำกัด (มหาชน) และมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี. ยื่นจดลิขสิทธิ์ “วิธีการผลิตสารผสมเอแนนท์ไอเมอร์ของแล็กเตต และ/หรือเกลือที่มาจากสารผสมเอแนนท์ไอเมอร์ของแล็กเตต. ยื่นจดวันที่ 30 มิถุนายน 2558. เลขที่คำขอ 1501003810.

#### สาขาวิชาวิศวกรรมเซรามิก

22. ศิริรัตน์ ทับสูงเนิน รัตนจันทร์ ยื่นจดสิทธิบัตร “ซีเมนต์เชื่อมกระดูกชนิดไบฟาซิกแบบฉีดยาเพื่อใช้ในการทดแทนกระดูก” ประเทศไทย ยื่นคำขอวันที่ 18 พฤศจิกายน 2557. เลขที่คำขอ 1401006891.
23. ศิริรัตน์ ทับสูงเนิน รัตนจันทร์ ยื่นจดสิทธิบัตร “โครงสร้างเซลล์เชิงประกอบจากส่วนผสมไฟโพรอนิกจากไหม-ไคโตซานกับแก้วชีวภาพต้านเชื้อแบคทีเรียที่มีอนุภาคทรงกลมสำหรับวิศวกรรมเนื้อเยื่อกระดูก” ประเทศไทย ยื่นคำขอวันที่ 18 พฤศจิกายน 2557. เลขที่คำขอ 1401006890.
24. ศิริรัตน์ ทับสูงเนิน รัตนจันทร์ ยื่นจดสิทธิบัตร “อนุภาคพอร์ซเลนทรงกลมระดับไมครอนชนิดแก้วทางชีวภาพที่มีฤทธิ์ต้านเชื้อแบคทีเรีย” ประเทศไทย ยื่นคำขอวันที่ 16 ธันวาคม 2557. เลขที่คำขอ 1401007506.

### สาขาวิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม

25. **ประโยชน์ คำสวัสดิ์** อำนวย ทีจันทิก และชาติรี แก้วอุตร ยื่นจดลิขสิทธิ์ “โปรแกรมควบคุมเครื่องให้บริการสื่อออนไลน์ : KIOSK” ประเทศไทย วันที่ออกหนังสือรับรอง 7 กรกฎาคม 2558. ทะเบียนข้อมูลเลขที่ ว 1.5485.
26. **ประโยชน์ คำสวัสดิ์**. ยื่นจดลิขสิทธิ์ “โปรแกรมการบีบอัดสัญญาณของเครือข่ายเซ็นเซอร์ไร้สายด้วยวิธีการแปลงเวฟเล็ต” ประเทศไทย วันที่ออกหนังสือรับรอง 7 กรกฎาคม 2558. ทะเบียนข้อมูลเลขที่ ว1.5484.

### สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า

27. **ทิพย์วรรณ พิงสุวรรณรักษ์ และศิริรัตน์ ทับสูงเนิน รัตนจันทร์**. ยื่นจดลิขสิทธิ์ “เซลล์นำไฟฟ้าพลังงานแสงด้วยผลึกนาโนทรานซิสต์ออกไซด์เจือสารบิสมัท และวิธีการผลิต” ประเทศไทย. วันที่ยื่นขอ 16 ธันวาคม 2558. เลขที่คำขอ 1501007762.
28. **วิโรจน์ แสงธทอง ทิพย์วรรณ พิงสุวรรณรักษ์ และถาวร หินขุย**. ยื่นจดลิขสิทธิ์ “โปรแกรมที่กำหนดให้ไมโครคอนโทรลเลอร์ทำหน้าที่เป็นตัวควบคุมกระแสไฟฟ้ากริดเอซีของวงจรอินเวอร์เตอร์เต็มบริดจ์เฟสเดียวที่เชื่อมต่อกิด” ประเทศไทย. วันที่ออกหนังสือรับรอง 29 กรกฎาคม 2558. ทะเบียนข้อมูลเลขที่ ว1.5509.
29. **สุดารัตน์ ขวัญอ่อน และโสภิตา วัชรสุขโพธิ์**. ยื่นจดลิขสิทธิ์ “วงจรแปลงผันกำลังไฟฟ้ากระแสตรงเป็นกระแสตรงที่การเพิ่มค่าแรงดันสูงยิ่ง สำหรับพลังงานทดแทน” ประเทศไทย. วันที่ออกหนังสือรับรอง 13 สิงหาคม 2558. ทะเบียนข้อมูลเลขที่ ว. 37318.
30. **สุดารัตน์ ขวัญอ่อน และโสภิตา วัชรสุขโพธิ์**. ยื่นจดลิขสิทธิ์ “วงจรแปลงผันกำลังไฟฟ้ากระแสตรงที่มีการเพิ่มค่าแรงดันสูงยิ่ง สำหรับระบบขับเคลื่อนมอเตอร์สามเฟส” ประเทศไทย. วันที่ออกหนังสือรับรอง 13 สิงหาคม 2558. ทะเบียนข้อมูลเลขที่ ว. 37319.

### สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ

31. **ปภากร พิทยवाल ฐานะมาศ สุริยะศรี และฉัตรนภา ไชยรัตน์** ยื่นจดลิขสิทธิ์ “โปรแกรมการจัดการการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน รุ่นที่ 1 : ประเทศไทย, วันที่ออกหนังสือรับรอง 7 สิงหาคม 2558. ทะเบียนข้อมูลเลขที่ ว1. 5512.