**รายชื่อโครงการวิจัยงบแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ 2559**

**ผลงานวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ที่ | ชื่อโครงการ | ชื่อนักวิจัย | งบประมาณ |
| 1 | *พัฒนาผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดผิวหน้าจากน้ำมันมะพร้าวที่มีสารสกัดจากขมิ้นชันและน้ำมันมะพร้าวที่มีสารสกัดจากว่านนางคำ* | ผศ.ดร.เพ็ญศรี เพ็ญประไพ | 316,400- |
| 2 | การเตรียมวัสดุดูดซับน้ำจากยางธรรมชาติอิพ็อกไซด์ผสมแป้งและไคโตซานเพื่อใช้งานทางด้านการเกษตร | นายอนุชิต วิเชียรชม | 265,300- |
| 3 | *บล็อกยางปูพื้นภายนอกจากวัสดุผสมระหว่างยางพารากับเส้นใยเหลือทิ้งจากการเกษตร* | น.ส.ขวัญฤทัย บุญส่ง | 268,300- |
| 4 | ถ้วยรับน้ำยางจากน้ำยางพาราผสมขี้เลื้อยไม้ยางพารา | ผศ.พงษ์พันธ์ ราชภักดี | 273,700- |
| 5 | ระบบสารสนเทศเฝ้าระวังผู้ป่วยวัณโรค อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช | น.ส.สาวิตรี นวลสง | 198,800- |
| 6 | การพัฒนาระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ในการบริหารจัดการน้ำเพื่อการเกษตร พื้นที่ลุ่มน้ำปากพนัง อันเนื่องมาจากพระราชดำริ | นางกรกฎ ถนิมกาญจน์ | 228,600- |
| 7 | การผลิตน้ำมันเชื้อเพลิงจากขยะพลาสติกที่เกิดจากอุปกรณ์การประมง | ผศ.พงษ์พันธ์ ราชภักดี | 263,000- |
| 8 | ระบบผู้เชี่ยวชาญสำหรับการวินิจฉัยโรคในแพะ | ดร.ชัชฎา หนูสาย | 313,000- |

**ผลงานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ที่ | ชื่อโครงการ | ชื่อนักวิจัย | งบประมาณ |
| 1 | ศึกษาฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระและสารประกอบฟีนอลิกทั้งหมดของน้ำมันมะพร้าวที่มีสารสกัดจากพืชวงศ์ขิงเพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานในการเตรียมผลิตภัณฑ์บำรุงผิว | ผศ.ดร.เพ็ญศรี เพ็ญประไพ | 315,500- |
| 2 | การใช้กรด 5-อะมิโนลีวูลีนิก แอสต้าแซนทีน และแคลเซียมคลอไรด์เพื่อเพิ่มผลผลิตและฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระของเห็ดแครง (*Schizophyllum commune*) | น.ส.อังคณา ใสเกื้อ | 304,000- |
| 3 | การเพิ่มประสิทธิภาพของการผลิตไบโอดีเซลจากน้ำมันปาล์มดิบด้วยถ่านกัมมันต์จากกะลาปาล์มที่ผ่านการปรับสภาพ | ดร.บุญเรือน สรรเพชร | 335,400- |

**รวม 3 โครงการ เป็นเงิน 954,900 บาท**