**สรุปรายละเอียดทุนวิจัยภายใน และภายนอก ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๔ ดังนี้**

**ข้อมูล ณ วันที่ ๑๐ กันยายน ๒๕๕๔**

| ลำดับที่ | ชื่อโครงการวิจัย | ผู้วิจัย/ผู้ร่วม | แหล่งทุน | วันที่เริ่ม/สิ้นสุด/รหัสโครงการ | งบประมาณ(บาท) | ลายเซ็น(พร้อมทำเครื่องหมายกำกับ) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | X |
| ๑ | การศึกษาลักษณะการกระจายของสารพันธุกรรมที่เกี่ยวข้องกับการก่อโรคในเชื้อแบคทีเรียกลุ่ม vibrio และ Bacillus บางสปีชีส์ที่แยกได้จากอาหารและจากกรณีโรคระบาดทางเดินอาหาร  | ผศ. ดร.ธารารัตน์ ซือตอฟ ๖๐%มุกดา ศิริวงค์ ๑๐%กรรณิการ์ ปัญญาทะ๑๐%พรลภัส วังทองคำ ๑๐%วารุณี เขื่อนแก้ว ๑๐% | เงินรายได้คณะฯ | 01-10-53-30-09-54มจ.2-54-016 | ๔๐,๐๐๐ |  |  |
| ๒ | การใช้น้ำมันไพโรไลซีสกับเครื่องยนต์อเนกประสงค์ | อาจารย์ธนศิษฏ์ วงศ์ศิริอำนวย๔๐%อาจารย์นำพร ปัญโญใหญ่ ๓๐%รศ.เสมอขวัญ ตันติกุล ๓๐% | เงินรายได้คณะฯ | 01-10-53-30-09-54มจ.2-54-017 | ๔๐,๐๐๐ |  |  |
| ๓ | การลดความชื้นข้าวเปลือกด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ร่วมกับแก๊สชีวชีวมวล | อาจารย์แสนวสันต์ ยอดคำ ๔๐%อาจารย์ธนศิษฏ์ วงศ์ศิริอำนวย๓๐%อาจารย์นำพร ปัญโญใหญ่ ๓๐% | เงินรายได้คณะฯ | 01-10-53-30-09-54มจ.2-54-018 | ๔๐,๐๐๐ |  |  |
| ๔ | การออกแบบและประเมินผลเครื่องคั้นน้ำส้มและมะนาวอัตโนมัติขนาดเล็กต้นแบบ | รศ.เสมอขวัญ ตันติกุล ๑๐๐% | เงินรายได้คณะฯ | 01-10-53-30-09-54มจ.2-54-019 | ๔๐,๐๐๐ |  |  |
| ๕ | การพัฒนาระบบตรวจวัดแก๊สSO2 เพื่อใช้ในอุตสาหกรรมลำไยสด | ผศ.ดร.จาตุพงศ์ วาฤทธิ์ ๔๐%ผศ.ดร.ชนวัฒน์ นิทัศน์วิจิตร ๒๐%นายนราธิป สุจินดา ๒๐% | เงินรายได้คณะฯ | 01-10-53-30-09-54มจ.2-54-020 | ๔๐,๐๐๐ |  |  |
| ๖ | การเตรียมวัสดุกระเบื้องหลังคายางจากยางผสมระหว่างNR/EPDM | อาจารย์ ดร. วรวรรณ เพชรอุไร ๑๐๐% | เงินรายได้คณะฯ | 01-10-53-30-09-54มจ.2-54-021 | ๔๐,๐๐๐ |  |  |
| ๗ | การใช้สารป้องกันการงอกและอุณหภูมิที่เหมาะสมในการเก็บรักษากระเทียม | ผศ.ดร.สุจิตรา รตนะมโน ๑๐๐ % | เงินรายได้คณะฯ | 01-10-53-30-09-54มจ.2-54-022 | ๔๐,๐๐๐ |  |  |
| ๘ | การพัฒนาเครื่องสกัดน้ำมันงาขนาดเล็ก | ดร.ญาณากร สุทัสนมาลี ๕๐%นายประพันธ์ จิโน ๒๕%นางสาวอรุณศรี เอี่ยมรัมย์ ๒๕% | เงินรายได้คณะฯ | 01-10-53-30-09-54มจ.2-54-023 | ๒๐,๐๐๐ |  |  |
| ๙ | แก๊สชีวภาพจากขยะอินทรีย์ เพื่อทดแทนแก๊สหุงต้มในชุมชน | นายภาสกร เรือนนาค ๕๐%อาจารย์แสนวสันต์ ยอดคำ ๕๐% | เงินรายได้คณะฯ | 01-10-53-30-09-54มจ.2-54-024 | ๒๐,๐๐๐ |  |  |
| ๑๐ | การอบแห้งสาหร่ายสไปรูริน่าด้วยคลื่นรังสีอินฟราเรดร่วมกับการพาความร้อน | อาจารย์ ดร.สมเกียรติ จาตุรงค์ล้ำเลิศ ๑๐๐% | เงินรายได้คณะฯ | 01-10-53-30-09-54มจ.2-54-025 | ๒๐,๐๐๐ |  |  |
| ๑๑ | การออกแบบและศึกษาเปรียบเทียบระบบการทำความเย็นด้วยสุญญากาศขั้นตอนเดียวกับหลายขั้นตอนของผักกาดหอมห่อ | อาจารย์ ดร. ชนวัฒน์ นิทัศน์วิจิตร ๑๐๐% | เงินรายได้คณะฯ | 01-10-53-30-09-54มจ.2-54-026 | ๒๐,๐๐๐ |  |  |
| ๑๒ | การผลิตน้ำเชื่อมจากข้าวเหนียวด้วยรา | รองศาสตราจารย์ ดร. สิทธิสิน บวรสมบัติ ๑๐๐% | เงินรายได้คณะฯ | 01-10-53-30-09-54มจ.2-54-027 | ๒๐,๐๐๐ |  |  |
| ๑๓ | การใช้เคลย์และแคลเซียมคาร์บอเนตเป็นสารตัวเติมร่วมในยางธรรมชาติ | อาจารย์ ดริญญา มูลชัย ๑๐๐% | เงินรายได้คณะฯ | 01-10-53-30-09-54มจ.2-54-028 | ๒๐,๐๐๐ |  |  |
| ๑๔ | การตรวจสอบดัชนีคุณภาพของใบมะรุมที่มีความแก่แตกต่างกันด้วยเทคนิคเนียร์อินฟาเรดสเปคโตรสโคปี | อาจารย์ ดร.กัลย์ กัลยาณมิตร ๑๐๐% | เงินรายได้คณะฯ | 01-10-53-30-09-54มจ.2-54-029 | ๒๐,๐๐๐ |  |  |
| ๑๕ | การผลิตปุ๋ยอินทรีย์จากของเสียเศษเปลือกมะม่วงสุกจากโรงงานอุตสาหกรรม | ผศ.ธีระพงษ์ สว่างปัญญางกูร ๕๐%ผศ.ดร.ธารารัตน์ ชือตอฟ ๒๐%ผศ.ดร.ชนวัฒน์ นิทัศน์วิจิตร ๒๐%ผศ.พาวิน มะโนชัย ๑๐% | งบประมาณแผ่นดินมหาวิทยาลัยแม่โจ้ | 01-10-53-30-09-54มจ.1-54-051 | ๒๓๔,๗๐๐ |  |  |
| ๑๖ | ผลของการใช้อบเชยและกานพลู ร่วมกับการบรรจุแบบสุญญากาศในการยืดอายุการเก็บรักษาและการยอมรับของเนื้อปลาทับทิมรมควันเย็นเพื่อความปลอดภัยด้านอาหาร | ผศ.ดร.วิจิตรา แดงปรก ๑๐๐% | งบประมาณแผ่นดินมหาวิทยาลัยแม่โจ้ | 01-10-53-30-09-54มจ.1-54-068.9 | ๑๗๑,๕๐๐ |  |  |
| ๑๗ | ศึกษาความเป็นไปได้ในการผลิตปุ๋ยอินทรีย์และสารปรับปรุงคุณภาพดินจากเถ้าชีวมวล | ผศ.ธีระพงษ์ สว่างปัญญางกูร ๒๐%ผศ.พาวิน มะโนชัย ๒๐%อ.รชฏ เชื้อวิโรจน์ ๒๐%ผศ.ดร.ชนวัฒน์ นิทัศน์วิจิตร ๒๐% | บริษัท สหโคเจน กรีน จำกัด | 01-10-53-30-09-54สหคจ-54-001 | ๒๘๐,๐๐๐ |  |  |
| ๑๘ | การพัฒนาผลิตภัณฑ์ถั่วแปจ่อเขียวของร้านแม่ผ่อง | ผศ.ดร.กรผกา อรรคนิตย์…..%นางสาวณิชมน ธรรมรักษ์…...%นางสาวสุปราณีแก้วเทียน……%นางสาวรัตติกาล ติง….%นางสาวนาฏนัดดา สมประสงค์…..% | สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย(วว.) | 01-10-53-30-09-54วว.54-002 | ๓๕๕,๕๖๐ |  |  |
| ๑๙ | การศึกษาสถานภาพเครื่องจักรกลการเกษตรในประเทศไทย | รศ.บัณฑิต หิรัญสถิตย์พร ๑๐๐% | สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ | 01-10-53-30-09-54สวทช.-54-002 | ๑๐๐,๐๐๐ |  |  |
| ๒๐ | การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์จากใบข้าวเพื่อผู้ป่วยธาลัสซีเมีย | ผศ.ดร.สุธยา พิมพ์พิไล ๑๐๐% | สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ | 01-10-53-30-09-54วช.54-006 | ๒,๙๒๔,๐๐๐ |  |  |
| ๒๑ | การเผยแพร่และผลักดันกระบวนการรม SO2 จากถังอัดความดันโดยตรงด้วยระบบหมุนเวียนอากาศแบบบังคับแนวตั้งไปใช้ปฏิบัติในเชิงการค้าได้อย่างมีประสิทธิภาพและปลอดภัย | ผศ.จักรพงษ์ พิมพ์พิมล ๑๐๐% | สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย | 01-10-53-30-09-54สกว.54-001 | ๙๑๘,๐๐๐ |  |  |
| ๒๒ | การจัดการหลังการเก็บเกี่ยวปวยเหล็งและเบบี้ปวยเหล็ง | ผศ.ดร.สุรัตน์ นักหล่อ ๑๐๐% | โครงการหลวง | 01-10-53-30-09-54RPF-54-010 | ๒๓๙,๐๐๐ |  |  |
| ๒๓ | การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับการผลิตถั่วแดงหลวงบนพื้นที่สูง | ผศ.ดร.สุรัตน์ นักหล่อ ๑๐๐% | โครงการหลวง | 01-10-53-30-09-54RPF-54-003 | ๒๐๐,๐๐๐ |  |  |
| ๒๔ | การพัฒนาเตาอบพลังงานแสงอาทิตย์ระบบพลังงานผสมสำหรับการอบพริกแห้ง | อ.ดร.ฤทธิชัย อัศวราชันย์ ๑๐๐% | เครือข่ายบริหารการวิจัยภาคเหนือตอนบน | มี.ค.๒๕๕๔-ก.พ.๒๕๕๕ | ๑๐๐,๐๐๐ |  |  |
| ๒๕ | ที่ปรึกษาระบบการอบแห้งระบบแฟลชสำหรับกากมะพร้าวสด | อ.ดร.ฤทธิชัย อัศวราชันย์ ๑๐๐% | บริษัทอำพลฟูดส์ โพรเซสซิ่ง จำกัด | ๑ ต.ค.๕๔-๒๘ ก.พ. ๕๕ | ๕๔๔,๕๐๐ |  |  |
| ๒๖ | ศึกษาผลของการใช้น้ำมันปาล์มเป้นสารกระตุ้นในยางธรรมชาติผสมเขม่าดำ | อ.ศิวโรฒ บุญราศรี ๑๐๐% | สำนักงานกองทุนสนับสนุนการทำวิจัย(สกว.) | ๑ ส.ค.๕๔-๓๐ เม.ย.๕๕ RDG5450046 | ๑๔๗,๐๐๐ |  |  |
| ๒๗ | การใช้รำสกัดน้ำมันเป็นสารตัวเติมในฟองน้ำยางธรรมชาติ | อ.ดริญญา มูลชัย ๑๐๐% | สำนักงานกองทุนสนับสนุนการทำวิจัย(สกว.) | ๑ ส.ค.๕๔-๓๐ เม.ย.๕๕ RDG5450046 | ๑๒๗,๐๐๐ |  |  |
|  |  | รวม |  |  | 6,716,260 |  |  |
|  |  | จำนวนอาจารย์ประจำทั้งหมด |  |  | 41 |  |  |
|  |  | จำนวนเงินต่ออาจารย์ประจำทั้งหมด |  |  | 163,811.21 |  |  |
|  |  | คะแนน |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |