



## ประกาศคณะวิศวกรรมศาสตร์

เรื่อง รายชื่อนิสิตที่ได้รับทุนอุดหนุนโครงการทางวิศวกรรม ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๙ (รอบที่ ๑)

ด้วยคณะวิศวกรรมศาสตร์ มีความประสงค์จะให้ทุนสำหรับนิสิตเพื่อใช้ในการจัดทำโครงการทางวิศวกรรม ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๙ (รอบที่ ๑) เพื่อให้การจัดทำโครงการทางวิศวกรรมของนิสิตระดับปริญญาตรี เป็นไปด้วยความเรียบร้อย

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๕ แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยพะเยา พ.ศ. ๒๕๕๓ และคำสั่งมหาวิทยาลัยพะเยา ที่ ๒๗๔๓/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๒๗ เมษายน ๒๕๖๖ เรื่อง แต่งตั้งคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา ลงวันที่ ๒๗ เมษายน ๒๕๖๖ ประกอบกับมติคณะกรรมการประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์ ในคราวประชุม ครั้งที่ ๗/๒๕๖๙ เมื่อวันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๖๙ จึงประกาศรายชื่อนิสิตที่ได้รับทุนอุดหนุนโครงการทางวิศวกรรม ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๙ (รอบที่ ๑) ตามเอกสารแนบท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๒๗ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

(รองศาสตราจารย์ ดร.ณัฐพงศ์ ดำรงวิริยะนุภาพ)  
คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

รายชื่อผู้ได้รับทุนอุดหนุนโครงการทางวิศวกรรม ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๙ (รอบที่ ๑)

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล

| ที่ | หัวข้อโครงการ/อาจารย์ที่ปรึกษา                                                                                             | รายชื่อผู้ได้รับทุนอุดหนุน         | ทุนอุดหนุน<br>(บาท) |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------|
| ๑.  | การประยุกต์ใช้แบบจำลองสารสนเทศ (BIM) และโปรแกรมช่วยออกแบบในงานระบบประกอบอาคาร<br>ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นทีธินนธ์ พงษ์พานิช | ๖๖๑๐๔๓๔๔ นายธนญชัย จำรัส           | ๑,๐๐๐               |
| ๒.  | การพัฒนาเครื่องชั่งน้ำหนักทางการเกษตรด้วยระบบ lot<br>ดร.รัชนีวรรณ อังกรบุตร์                                               | ๖๖๑๐๐๑๖๐ นายนवल ต๊ะอ้าย            | ๑,๐๐๐               |
| ๓.  | การพัฒนาประสิทธิภาพพื้นถนนเย็น<br>ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นพรัตน์ เกตุขาว                                                    | ๖๖๑๐๐๑๓๗ นางสาวทักษิณาวรรต เทพสง   | ๑,๐๐๐               |
|     |                                                                                                                            | ๖๖๑๐๐๑๐๔ นายณัฐศาสตร์ จันทร์เหลือง | ๑,๐๐๐               |
|     |                                                                                                                            | ๖๖๑๐๐๐๔๗ นายกิตติศักดิ์ ขวัญอ่อน   | ๑,๐๐๐               |
| ๔.  | เครื่องตัดหญ้าเดินตามแบบไม่ใช้เครื่องยนต์<br>ดร.ปรเมศร์ ปิธิเก                                                             | ๖๖๑๐๓๐๖๒ นายชนาธิป หลีกมัน         | ๑,๐๐๐               |
|     |                                                                                                                            | ๖๖๑๐๐๒๑๖ นายพงศ์พิสุทธิ์ พอค้ำ     | ๑,๐๐๐               |
|     |                                                                                                                            | ๖๖๑๐๐๓๕๑ นายอภิสิทธิ์ เทียบศรี     | ๑,๐๐๐               |
| ๕.  | เครื่องบดแบบลูกบดขนาดเล็กชนิดลูกกลิ้งคู่สำหรับงานห้องปฏิบัติการ<br>ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิชัยพล พักแก้ว                   | ๖๖๑๐๓๑๔๑ นายราเชน ชื่นภักตร์       | ๑,๐๐๐               |
|     |                                                                                                                            | ๖๖๑๐๔๔๖๗ นายวรชัย ปุชัย            | ๑,๐๐๐               |
|     |                                                                                                                            | ๖๖๑๐๓๑๓๐ นายภูสิทธิ์ ใจวังโลก      | ๑,๐๐๐               |
| ๖.  | ชุดสายพาน<br>ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นทีธินนธ์ พงษ์พานิช                                                                     | ๖๖๑๐๔๒๙๘ นายฐิติพงศ์ ต่อบะบิล      | ๑,๐๐๐               |
| ๗.  | ทุนลายน้ําผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก<br>ดร.ปรเมศ ปิธิเก                                                                             | ๖๖๑๐๓๑๖๓ นายอาณนุภาพ วิไลย         | ๑,๐๐๐               |
|     |                                                                                                                            | ๖๖๑๐๓๐๙๕ นายนิธิกร ขจรไพร          | ๑,๐๐๐               |
| ๘.  | ลิฟต์บ้านต้นทุนต่ำควบคุมด้วยพีแอลซีเพื่อผู้สูงอายุ<br>ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิชัยพล พักแก้ว                                | ๖๖๑๐๔๓๗๗ นายธนัฐชัย สุขสุแดน       | ๑,๐๐๐               |
|     |                                                                                                                            | ๖๖๑๐๐๒๐๕ นางสาวเปรมิกา โพขราแสง    | ๑,๐๐๐               |
|     |                                                                                                                            | ๖๖๑๐๔๓๒๒ นายทรงพล ชรเสวี           | ๑,๐๐๐               |
| ๙.  | การประเมินพลังงานระบบทำน้ำเย็น<br>ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นพรัตน์ เกตุขาว                                                    | ๖๖๑๐๐๐๓๖ นายกิตติพิชญ์ สุขเปรม     | ๑,๐๐๐               |

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า

| ที่ | หัวข้อโครงการ/อาจารย์ที่ปรึกษา                                                                                                                                                     | รายชื่อผู้ได้รับทุนอุดหนุน         | ทุนอุดหนุน<br>(บาท) |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------|
| ๑.  | การควบคุมความถี่โหลดในไมโครกริดบนเรือ ด้วยตัวควบคุม PID เหมาะสมที่สุด<br>รองศาสตราจารย์ ดร.จงลักษณ์ พาหะชา                                                                         | ๖๖๑๐๔๖๓๖ นางสาวธนิษฐา นำแจ้        | ๑,๐๐๐               |
|     |                                                                                                                                                                                    | ๖๖๑๐๑๐๕๕ นายภูบดินทร์ อุทธโยธา     | ๑,๐๐๐               |
|     |                                                                                                                                                                                    | ๖๖๑๐๐๖๓๒ นางสาวณัฏฐนรี ปรีจันทร    | ๑,๐๐๐               |
| ๒.  | การจำลองแบบระบบผลิตไฟฟ้าจากเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์ขนาด ๓๐๐ kwโดยใช้โปรแกรม PVsyst ในพื้นที่ลานจอดรถ UB มหาวิทยาลัยพะเยา<br>ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เกรียงศักดิ์ ไกรกิจราษฎร์          | ๖๖๑๐๐๗๐๐ นายทรงพล เสือนุ้ย         | ๑,๐๐๐               |
|     |                                                                                                                                                                                    | ๖๖๑๐๐๘๙๐ นายบุญยกร ปกแก้ว          | ๑,๐๐๐               |
|     |                                                                                                                                                                                    | ๖๖๑๐๐๔๒๙ นายกิตติศักดิ์ ว่างป่อ    | ๑,๐๐๐               |
| ๓.  | การจำลองแบบผลิตไฟฟ้าจากเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์ขนาด ๓๐๐ กิโลวัตต์โดยใช้โปรแกรม PVsyst<br>ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เกรียงศักดิ์ ไกรกิจราษฎร์                                             | ๖๖๑๐๑๓๖๓ นางสาวอังคิภา ลาสอน       | ๑,๐๐๐               |
|     |                                                                                                                                                                                    | ๖๖๑๐๑๓๘๕ นางสาวอัมพวรรณ ฐานะ       | ๑,๐๐๐               |
|     |                                                                                                                                                                                    | ๖๖๑๐๑๑๙๔ นายวุธธานนท์ คำอ่อน       | ๑,๐๐๐               |
| ๔.  | การใช้รถพลังเซลล์เชื้อเพลิงไฮโดรเจนในประเทศไทย<br>รองศาสตราจารย์ ดร.จงลักษณ์ พาหะชา                                                                                                | ๖๖๑๐๐๙๘๐ นายพิชญุตม์ กุลบุตร       | ๑,๐๐๐               |
|     |                                                                                                                                                                                    | ๖๖๑๐๐๕๖๔ นายชินวัฒน์ ชันทอง        | ๑,๐๐๐               |
|     |                                                                                                                                                                                    | ๖๖๑๐๕๑๘๘ นายศตวรรษ พันโยพร         | ๑,๐๐๐               |
| ๕.  | การพัฒนามอเตอร์ซึ่งโครนัสชนิดแม่เหล็กถาวร โดยวิธีไฟไนต์เอลิเมนต์แบบ ๓ มิติ<br>ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เกรียงศักดิ์ ไกรกิจราษฎร์                                                      | ๖๖๑๐๐๘๘๙ นางสาวบุญยาพร ดาสา        | ๑,๐๐๐               |
|     |                                                                                                                                                                                    | ๖๖๑๐๔๖๔๗ นางสาวนันท์สินี กอนา      | ๑,๐๐๐               |
|     |                                                                                                                                                                                    | ๖๖๑๐๑๒๑๗ นางสาวศรียกรณีย์ สายสิม   | ๑,๐๐๐               |
| ๖.  | การพิสูจน์แนวคิดการผลิตไฟฟ้าด้วยเทอร์โมอิเล็กทริก โดยการแผ่รังสีความร้อนสู่ห้องฟ้าจำลอง<br>ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เกรียงศักดิ์ ไกรกิจราษฎร์                                         | ๖๖๑๐๑๑๐๕ นายเมธพนธ์ พรศิริ         | ๑,๐๐๐               |
|     |                                                                                                                                                                                    | ๖๖๑๐๐๗๒๒ นายทิวรัช โกติแพง         | ๑,๐๐๐               |
| ๗.  | การเพิ่มแรงเฉื่อยเสมือนในไมโครกริดด้วยตัวควบคุม PID เหมาะสมที่สุด<br>รองศาสตราจารย์ ดร.จงลักษณ์ พาหะชา                                                                             | ๖๖๑๐๐๔๘๕ นายจักรพันธ์ สุท่า        | ๑,๐๐๐               |
|     |                                                                                                                                                                                    | ๖๖๑๐๐๓๗๓ นางสาวกมลลักษณ์ จุ้ยเสื่อ | ๑,๐๐๐               |
|     |                                                                                                                                                                                    | ๖๖๑๐๔๕๙๑ นางสาวชนัญชิตา ลำดวล      | ๑,๐๐๐               |
| ๘.  | การวิเคราะห์ความเป็นไปได้ในการลงทุนระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคา : กรณีศึกษา ศูนย์การค้า ท็อปส์ พลาซ่า จังหวัดพะเยา<br>ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เกรียงศักดิ์ ไกรกิจราษฎร์ | ๖๖๑๐๑๓๗๔ นางสาวอัญชญา บุญยากรณ์    | ๑,๐๐๐               |
|     |                                                                                                                                                                                    | ๖๖๑๐๐๔๔๑ นางสาวขวัญพร ศรีอินทร์    | ๑,๐๐๐               |
| ๙.  | การวิเคราะห์มอเตอร์ไฟฟ้าชนิดเหนี่ยวนำแบบสามเฟส โดยวิธีการไฟไนต์เอลิเมนต์ในโปรแกรม Motor-CAD<br>ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เกรียงศักดิ์ ไกรกิจราษฎร์                                     | ๖๖๑๐๐๔๓๐ นางสาวเกษราภรณ์ ป้องแก้ว  | ๑,๐๐๐               |
|     |                                                                                                                                                                                    | ๖๖๑๐๑๒๒๘ นายศักดิ์สิทธิ์ จันทรคุ้ม | ๑,๐๐๐               |
|     |                                                                                                                                                                                    | ๖๖๑๐๓๒๒๐ นางสาวแสงอรุณ บุญเอนก     | ๑,๐๐๐               |
| ๑๐. | การวิเคราะห์มอเตอร์ซึ่งโครนัสแม่เหล็กถาวรด้วยวิธีไฟไนต์เอลิเมนต์ในโปรแกรม Motor-CAD<br>ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เกรียงศักดิ์ ไกรกิจราษฎร์                                             | ๖๖๑๐๐๕๗๕ นางสาวฐิตารัตน์ ดวงเต็ม   | ๑,๐๐๐               |
|     |                                                                                                                                                                                    | ๖๖๑๐๑๑๒๗ นางสาวรุ่งทิพา ปัดป้อง    | ๑,๐๐๐               |
|     |                                                                                                                                                                                    | ๖๖๑๐๔๖๙๒ นายวศิน ภิชัย             | ๑,๐๐๐               |

| ที่ | หัวข้อโครงการ/อาจารย์ที่ปรึกษา                                                                                                   | รายชื่อผู้ได้รับทุนอุดหนุน            | ทุนอุดหนุน<br>(บาท) |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------|
| ๑๑. | การศึกษาเปรียบเทียบยานยนต์ไฟฟ้าแบบแบตเตอรี่ (BEVs) และยานยนต์ไฟฟ้าแบบปลั๊กอินไฮบริด (PHEVs)<br>รองศาสตราจารย์ ดร.จงลักษณ์ พาหะชา | ๖๖๑๐๐๕๐๘ นายจิรภัทร เพ็งชะตา          | ๑,๐๐๐               |
|     |                                                                                                                                  | ๖๖๑๐๐๘๒๓ นายนรินทร์เทพ วงษ์ลักษณ์     | ๑,๐๐๐               |
|     |                                                                                                                                  | ๖๖๑๐๐๖๐๙ นายณรงค์ฤทธิ์ แปรงขุนทด      | ๑,๐๐๐               |
| ๑๒. | การศึกษาวงจรควบคุมกระแสและแรงดันไฟฟ้าของไดนาโม<br>ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐพงษ์ โพธิ์                                            | ๖๖๑๐๐๙๒๔ นายปวิศ แก้ววงศ์             | ๑,๐๐๐               |
| ๑๓. | การออกแบบและพัฒนาระบบโซลาร์เซลล์ติดตามดวงอาทิตย์แบบอัตโนมัติพร้อมระบบมอนิเตอร์ผ่าน IoT<br>อาจารย์กรวิณ สุวรรณภักดี               | ๖๖๑๐๐๙๐๒ นายบุริมย์ คำพุบุตร          | ๑,๐๐๐               |
| ๑๔. | ชุดสื่อการเรียนรู้ระบบสร้างพลาสมาเหนือน้ำเพื่อการเรียนการสอนทางวิศวกรรมไฟฟ้า<br>รองศาสตราจารย์ ดร.สิทธิเดช วชิราศรีศรีกุล        | ๖๖๑๐๑๐๒๖ นางสาวภัคพร หนสมสุข          | ๑,๐๐๐               |
|     |                                                                                                                                  | ๖๖๑๐๐๖๔๓ นางสาวณัฐชา ใจแข็ง           | ๑,๐๐๐               |
|     |                                                                                                                                  | ๖๖๑๐๑๑๖๑ นายวัธนวุฒิ พรหมนูน          | ๑,๐๐๐               |
|     |                                                                                                                                  | ๖๖๑๐๐๕๓๑ นายธราพล วงศ์ยศ              | ๑,๐๐๐               |
|     |                                                                                                                                  | ๖๖๑๐๑๑๑๖ นายรัชชานนท์ มูลธิดา         | ๑,๐๐๐               |
|     |                                                                                                                                  | ๖๖๑๐๐๕๕๓ นางสาวชลธิชา จิตรตรง         | ๑,๐๐๐               |
|     |                                                                                                                                  | ๖๖๑๐๑๒๖๒ นางสาวสิรินทรา นีรนาวรุตมกุล | ๑,๐๐๐               |
|     |                                                                                                                                  | ๖๖๑๐๔๖๖๙ นางสาวพิชญาภา สุดโต          | ๑,๐๐๐               |
|     |                                                                                                                                  | ๖๖๑๐๑๐๗๑ นายภูรินทร์ พรหมเพ็ชร        | ๑,๐๐๐               |
| ๑๕. | เซนเซอร์ตรวจจับควันเพื่อระบายอากาศ<br>ศาสตราจารย์ ดร.เชวศักดิ์ รักเป็นไทย                                                        | ๖๖๑๐๓๑๙๖ นายณัฐวุฒิ ดวงใจ             | ๑,๐๐๐               |
|     |                                                                                                                                  | ๖๖๑๐๓๑๗๔ นายเกรียงไกร เรือนปานันท์    | ๑,๐๐๐               |
|     |                                                                                                                                  | ๖๖๑๐๐๓๘๔ นายกรรชัย แก้วพรม            | ๑,๐๐๐               |
| ๑๖. | ตู้อบรองเท้ากำจัดกลิ่นและความชื้นอัจฉริยะ<br>ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดวงดี แสนรักษ์                                                   | ๖๖๑๐๑๔๐๘ นายเอกรินทร์ บุญช่วย         | ๑,๐๐๐               |
|     |                                                                                                                                  | ๖๖๑๐๑๒๓๙ นายศุภกิตติ แจ่มจำรัส        | ๑,๐๐๐               |
|     |                                                                                                                                  | ๖๖๑๐๐๙๖๘ นายพัชรพล เกตุเฉลิยม         | ๑,๐๐๐               |
| ๑๗. | ระบบแผงโซลาร์เซลล์<br>ศาสตราจารย์ ดร.เชวศักดิ์ รักเป็นไทย                                                                        | ๖๖๑๐๔๗๐๔ นายศักดิ์พล สิงมะโน          | ๑,๐๐๐               |
|     |                                                                                                                                  | ๖๖๑๐๕๑๕๔ นายทรงพล ช่างหล่อ            | ๑,๐๐๐               |
|     |                                                                                                                                  | ๖๖๑๐๓๒๑๙ นายพิทักษพงษ์ คำภีโล         | ๑,๐๐๐               |
| ๑๘. | ระบบโรงพยาบาลอัจฉริยะ<br>อาจารย์กรวิณ สุวรรณภักดี                                                                                | ๖๖๑๐๑๒๗๓ นางสาวสุชาดา คำสอน           | ๑,๐๐๐               |

| ที่ | หัวข้อโครงการ/อาจารย์ที่ปรึกษา                                                                                                                                                                            | รายชื่อผู้ได้รับทุนอุดหนุน         | ทุนอุดหนุน<br>(บาท) |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------|
| ๑๙. | การวิเคราะห์คุณลักษณะการขับโหดของมอเตอร์ไฟฟ้า<br>เหนี่ยวนำสามเฟสด้วยวงจรสมมูล<br>ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐพงษ์ โพธิ์                                                                                      | ๖๖๑๐๔๖๒๕ นางสาวธนัสวรรณ รักแหลมแค  | ๑,๐๐๐               |
|     |                                                                                                                                                                                                           | ๖๖๑๐๔๖๐๓ นายณัฐวัฒน์ แก้วพรรณา     | ๑,๐๐๐               |
|     |                                                                                                                                                                                                           | ๖๖๑๐๔๕๘๐ นางสาวจิรัชยา อยู่อ้น     | ๑,๐๐๐               |
| ๒๐. | การศึกษาเปรียบเทียบการควบคุม PI และ Model<br>Predictive Control สำหรับมอเตอร์ DC<br>ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐพงษ์ โพธิ์                                                                                   | ๖๖๑๐๔๖๘๑ นางสาววรรณนิสา กองแสน     | ๑,๐๐๐               |
|     |                                                                                                                                                                                                           | ๖๖๑๐๐๖๑๐ นายณัฐกิตติ์ ขวัญพลอย     | ๑,๐๐๐               |
|     |                                                                                                                                                                                                           | ๖๖๑๐๑๒๔๐ นายสิทธิธา สวางค์ดุย      | ๑,๐๐๐               |
| ๒๑. | การเปรียบเทียบการประมาณค่าเส้นแรงแม่เหล็ก<br>และแรงบิดของมอเตอร์PMSMด้วยแบบจำลองกระแส<br>และแบบจำลองแรงดัน<br>ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐพงษ์ โพธิ์                                                         | ๖๖๑๐๓๒๐๘ นางสาวพัชรภา คล้ายกล้า    | ๑,๐๐๐               |
| ๒๒. | หม้อแปลง<br>ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐพงษ์ โพธิ์                                                                                                                                                           | ๖๖๑๐๑๐๙๓ นางสาวมัลลิกา เมืองมูล    | ๑,๐๐๐               |
|     |                                                                                                                                                                                                           | ๖๖๑๐๐๘๓๔ นางสาวนฤมล เจียงเพ็ง      | ๑,๐๐๐               |
|     |                                                                                                                                                                                                           | ๖๖๑๐๑๒๐๖ นายศราวุฒิ กิตติภักดีกุล  | ๑,๐๐๐               |
| ๒๓. | การประมาณค่าฟลักซ์และแรงบิดของมอเตอร์ซิงโครนัส<br>แม่เหล็กถาวรด้วยแบบจำลองกระแสและแบบจำลอง<br>แรงดัน สำหรับการควบคุมแรงบิดโดยตรงในมอเตอร์<br>ซิงโครนัสแม่เหล็กถาวร<br>ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐพงษ์ โพธิ์ | ๖๖๑๐๔๗๑๕ นางสาวอริศรา ระวาสศรี     | ๑,๐๐๐               |
|     |                                                                                                                                                                                                           | ๖๖๑๐๔๖๗๐ นายภาษาไทย ท้าวจันทร์     | ๑,๐๐๐               |
| ๒๔. | เครื่องวัดเซ็นเซอร์<br>ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดวงดี แสนรักษ์                                                                                                                                                  | ๖๖๑๐๑๓๙๖ นายเอกภพ เชี่ยวชาญ        | ๑,๐๐๐               |
|     |                                                                                                                                                                                                           | ๖๖๑๐๐๗๔๔ นาย ธนพงษ์ พิกุลศรี       | ๑,๐๐๐               |
| ๒๕. | การออกแบบและวิเคราะห์คัมค่าของระบบผลิตไฟฟ้า<br>จากแผงโซลาร์เซลล์ร่วมกับกังหันลม<br>ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐพงษ์ โพธิ์                                                                                    | ๖๖๑๐๐๕๒๐ นายจิระศักดิ์ สุขใส       | ๑,๐๐๐               |
|     |                                                                                                                                                                                                           | ๖๖๑๐๐๖๙๘ นายตรีวิทย์ โกธรรม        | ๑,๐๐๐               |
|     |                                                                                                                                                                                                           | ๖๖๑๐๐๖๕๔ นายณัฐขานนท์ อูมาสะ       | ๑,๐๐๐               |
| ๒๖. | เครื่องวัดแรงดันและกระแส Ac Dc<br>ศาสตราจารย์ ดร.เชวศักดิ์ รักเป็นไทย                                                                                                                                     | ๖๖๑๐๑๒๕๑ นายสิริพิชญ์ ธานีคำ       | ๑,๐๐๐               |
|     |                                                                                                                                                                                                           | ๖๖๑๐๐๓๖๒ นายธนภัทร อุปจักร         | ๑,๐๐๐               |
|     |                                                                                                                                                                                                           | ๖๖๑๐๑๓๕๒ นายอัศวินท์ สุขสม         | ๑,๐๐๐               |
| ๒๗. | การศึกษาวงจรปรับแรงดัน<br>ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐพงษ์ โพธิ์                                                                                                                                             | ๖๖๑๐๑๓๓๘ นายอภิรักษ์ อ้อยนิมพลี    | ๑,๐๐๐               |
|     |                                                                                                                                                                                                           | ๖๖๑๐๑๓๓๘ นายปารเมศ เลี้ยงประเสริฐ  | ๑,๐๐๐               |
| ๒๘. | ระบบควบคุมน้ำอัตโนมัติ<br>ศาสตราจารย์ ดร.เชวศักดิ์ รักเป็นไทย                                                                                                                                             | ๖๖๑๐๐๗๗๗ นายธรรมบุญ สอนผัด         | ๑,๐๐๐               |
|     |                                                                                                                                                                                                           | ๖๖๑๐๐๖๗๖ นางสาวเนศรา เกษจรัส       | ๑,๐๐๐               |
|     |                                                                                                                                                                                                           | ๖๖๑๐๑๐๑๕ นางสาวแพรวา ศรีจันทร์หล้า | ๑,๐๐๐               |

| ที่ | หัวข้อโครงการ/อาจารย์ที่ปรึกษา                                                                                  | รายชื่อผู้ได้รับทุนอุดหนุน        | ทุนอุดหนุน<br>(บาท) |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------|
| ๒๙. | การตรวจจับเสียงผิดปกติ<br>ดร.บรรเทิง ยานะ                                                                       | ๖๖๑๐๐๙๕๗ นายพสธร ฉลวย             | ๑,๐๐๐               |
|     |                                                                                                                 | ๖๖๑๐๐๙๖๘ นางสาวนิชมาน เตชะ        | ๑,๐๐๐               |
| ๓๐. | การเพิ่มค่าแบนด์วิดท์สัมพัทธ์และการลดขนาด<br>สายอากาศแบบไฮบริด MWCNT/Cu<br>ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธนกันต์ สอนกัน | ๖๖๑๐๐๕๘๖ นางสาวณปภัช เรืองวงษ์    | ๑,๐๐๐               |
| ๓๑. | ชุดทดลองทรานสดิวเซอร์<br>ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดวงดี แสนรักษ์                                                      | ๖๖๑๐๐๗๙๙ นายธีรวัฒน์ สุทธิ        | ๑,๐๐๐               |
|     |                                                                                                                 | ๖๖๑๐๐๖๘๗ นายดาร์ณภพ เครือสนธิ์    | ๑,๐๐๐               |
|     |                                                                                                                 | ๖๖๑๐๐๗๖๖ นางสาวธมลวรรณ ว่องวิการณ | ๑,๐๐๐               |

### หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา

| ที่ | หัวข้อโครงการ/อาจารย์ที่ปรึกษา                                                                                                        | รายชื่อผู้ได้รับทุนอุดหนุน             | ทุนอุดหนุน<br>(บาท) |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------|
| ๑.  | การศึกษาพฤติกรรมการแอ่นตัวของคาน GFRP และ<br>คานเหล็กภายใต้แรงกระทำ<br>รองศาสตราจารย์ ดร. สมบูรณ์ เชื้อยงฉิน                          | ๖๖๑๐๒๓๑๙ นายวิศิษฐ์ เก่งแก้ว           | ๑,๐๐๐               |
| ๒.  | การศึกษาลักษณะความเสียหายของผิวทางภายใน<br>มหาวิทยาลัยพะเยา<br>ดร.ปาลินี สุมิตสวรรณ                                                   | ๖๖๑๐๑๔๕๒ นางสาวกรกาญจน์ สุภาอินทร์     | ๑,๐๐๐               |
|     |                                                                                                                                       | ๖๖๑๐๑๔๒๐ นางสาวกชพร ชุ่มมงคล           | ๑,๐๐๐               |
|     |                                                                                                                                       | ๖๖๑๐๑๖๐๐ นางสาวฐานิดา โพธิ์เงิน        | ๑,๐๐๐               |
| ๓.  | การทดสอบกำลังอัดคอนกรีตมวลรวมรีไซเคิลผสมเมล็ด<br>ลำไย<br>รองศาสตราจารย์ ดร.วรเทพ แซ่ล่อง                                              | ๖๖๑๐๑๔๖๔ นายกฤตณุ ทาแก้ว               | ๑,๐๐๐               |
|     |                                                                                                                                       | ๖๖๑๐๑๕๐๙ นายคณิศร ภูทอง                | ๑,๐๐๐               |
|     |                                                                                                                                       | ๖๖๑๐๒๐๔๙ นายพงศภัค ปินใจ               | ๑,๐๐๐               |
|     |                                                                                                                                       | ๖๖๑๐๑๔๕๓ นายกรวิทย์ ไชยทิพย์           | ๑,๐๐๐               |
| ๔.  | การประเมินกำลังรับน้ำหนักของสะพานโค้ง BEBO<br>Arch เนื่องขบวนรถไฟวิ่งผ่าน ด้วยโปรแกรม<br>SAP๒๐๐๐<br>รองศาสตราจารย์ ดร.ปรีดา ไชยมหาวัน | ๖๖๑๐๑๘๓๕ นางสาวธวัชร เตือนเพ็ญ         | ๑,๐๐๐               |
|     |                                                                                                                                       | ๖๖๑๐๔๖๕๘ นายบุญมี ลุงอ                 | ๑,๐๐๐               |
|     |                                                                                                                                       | ๖๖๑๐๒๓๙๗ นายศักศรีดี อำไธสง            | ๑,๐๐๐               |
| ๕.  | การประเมินความปลอดภัยทางถนนด้วยระดับดาวของ<br>iRAP ถนนมหาวิทยาลัยพะเยา<br>ดร.ปาลินี สุมิตสวรรณ                                        | ๖๖๑๐๒๕๔๔ นางสาวสุภาวดี บุคดี           | ๑,๐๐๐               |
|     |                                                                                                                                       | ๖๖๑๐๒๐๘๓ นางสาวพรไพลิน มุ่งผันกลาง     | ๑,๐๐๐               |
|     |                                                                                                                                       | ๖๖๑๐๕๒๓๓ นางสาวสุชาดารัตน์ เมืองอินทร์ | ๑,๐๐๐               |

| ที่ | หัวข้อโครงการ/อาจารย์ที่ปรึกษา                                                                                                                                  | รายชื่อผู้ได้รับทุนอุดหนุน |                           | ทุนอุดหนุน<br>(บาท) |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------|---------------------|
| ๖.  | การประเมินพฤติกรรมมรดกดินและเสถียรภาพของอุโมงค์<br>รถไฟแม่กา จังหวัดพะเยา<br>ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธเนศ ทองเดชศรี                                               | ๖๖๑๐๒๖๕๖                   | นางสาวอุมมาดี นิยมไทย     | ๑,๐๐๐               |
|     |                                                                                                                                                                 | ๖๖๑๐๓๔๔๙                   | นายจักรกฤษณ์ จันทะคุณ     | ๑,๐๐๐               |
|     |                                                                                                                                                                 | ๖๖๑๐๑๙๘๑                   | นางสาวปราธนา ทองมูล       | ๑,๐๐๐               |
| ๗.  | การประเมินและปรับปรุงจุดกลับรถบนถนนสายหลัก<br>บริเวณจุดตัดถนนสายย่อย โดยใช้แบบจำลองสภาพ<br>จราจรและแนวคิดช่องว่างวิกฤต<br>ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณพล ศรีศักดิ์ดา | ๖๖๑๐๒๑๓๓                   | นายมหเสวกร อินทร          | ๑,๐๐๐               |
|     |                                                                                                                                                                 | ๖๖๑๐๑๘๗๙                   | นายณฤพล ชาวอบทม           | ๑,๐๐๐               |
|     |                                                                                                                                                                 | ๖๖๑๐๑๘๑๓                   | นายธันวา ชูพินิจ          | ๑,๐๐๐               |
|     |                                                                                                                                                                 | ๖๖๑๐๒๖๔๕                   | นางสาวอาทิตกานต์ หีบปัสสา | ๑,๐๐๐               |
| ๘.  | การประเมินอาคารสูงด้านแผ่นดินไหวกรณีศึกษาอาคาร<br>พักอาศัย ๔๔ ชั้น ในกรุงเทพมหานคร<br>รองศาสตราจารย์ ดร.ปริดา ไชยมหาวัน                                         | ๖๖๑๐๑๗๐๑                   | นายทัศพล วิเชียรบรรจง     | ๑,๐๐๐               |
|     |                                                                                                                                                                 | ๖๖๑๐๔๗๕๙                   | นางสาวศรุตดา ปิตะสะศรี    | ๑,๐๐๐               |
| ๙.  | การประยุกต์ใช้เครื่องสแกนภาคพื้นเพื่อการบริหาร<br>จัดการอาคารและการวางแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน<br>ของอาคารสถานศึกษา<br>ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อภิชาติ บัวกล้า    | ๖๖๑๐๑๗๕๖                   | นายธนวัฒน์ วงศ์ดาว        | ๑,๐๐๐               |
|     |                                                                                                                                                                 | ๖๖๑๐๑๔๓๑                   | นางสาวกนกวรรณสีดาพรม      | ๑,๐๐๐               |
|     |                                                                                                                                                                 | ๖๖๑๐๑๗๔๕                   | นายธนวัฒน์ คณะชัย         | ๑,๐๐๐               |
| ๑๐. | การประยุกต์ใช้แบบจำลองน้ำหลาก HEC-RAS เพื่อ<br>ประเมินพื้นที่ตามท่วมจากความแปรปรวนของฝน<br>ดร.ขวัญสิริรักษา ธนะวงศ์                                             | ๖๖๑๐๒๕๐๐                   | นางสาวสุธิดา ไชยมงคล      | ๑,๐๐๐               |
|     |                                                                                                                                                                 | ๖๖๑๐๑๖๕๕                   | นางสาวณัฐธิดา ลาหัวโทน    | ๑,๐๐๐               |
|     |                                                                                                                                                                 | ๖๖๑๐๑๔๗๕                   | นายกาบสกาย กันจันะ        | ๑,๐๐๐               |
|     |                                                                                                                                                                 | ๖๖๑๐๒๕๑๑                   | นางสาวสุพรรณษา ยงค์ทวี    | ๑,๐๐๐               |
|     |                                                                                                                                                                 | ๖๖๑๐๑๙๙๒                   | นายปรีกัทร แสนคำ          | ๑,๐๐๐               |
| ๑๑. | การป้องกันน้ำท่วมเมืองพะเยา<br>ดร.ธีระพจน์ ศุภวิริยะกิจ                                                                                                         | ๖๖๑๐๒๑๐๖                   | นายพัฒนกร ใจแก้ว          | ๑,๐๐๐               |
| ๑๒. | การพัฒนาโครงสร้างโพรงระดับจุลภาคของเพสต์<br>ที่ปราศจากซีเมนต์จากกากแคลเซียมคาร์ไบด์และเถ้า<br>ถ่านหิน<br>ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปิยพงษ์ สุวรรณมณีโชติ            | ๖๖๑๐๑๙๔๗                   | นางสาวปติดา คำสุน         | ๑,๐๐๐               |
|     |                                                                                                                                                                 | ๖๖๑๐๒๖๑๒                   | นายอังกูร ไชยมงคล         | ๑,๐๐๐               |
|     |                                                                                                                                                                 | ๖๖๑๐๒๕๘๘                   | นายอรรถพันธ์ พวงทอง       | ๑,๐๐๐               |
|     |                                                                                                                                                                 | ๖๖๑๐๑๗๕๐                   | นายธรรมบุญ นำทาน          | ๑,๐๐๐               |
|     |                                                                                                                                                                 | ๖๖๑๐๒๖๐๑                   | นางสาวอ้อมทิพย์ ปันทองมา  | ๑,๐๐๐               |
| ๑๓. | การพัฒนาส่วนเสริมเพื่อวิเคราะห์ค่าการถ่ายเทความร้อนรวม<br>ของอาคารเรียน คณะวิศวกรรมศาสตร์<br>มหาวิทยาลัยพะเยา<br>ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อภิชาติ บัวกล้า          | ๖๖๑๐๓๕๑๒                   | นายพริษฐกร โยธิวัฒนบำรุง  | ๑,๐๐๐               |

| ที่ | หัวข้อโครงการ/อาจารย์ที่ปรึกษา                                                                                                                                              | รายชื่อผู้ได้รับทุนอุดหนุน         | ทุนอุดหนุน<br>(บาท) |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------|
| ๑๔. | การวิเคราะห์การเคลื่อนตัวของอุโมงค์จากข้อมูลการ<br>ตรวจวัดการลู่เข้า: กรณีศึกษาอุโมงค์สอง อุโมงค์ยาว<br>และอุโมงค์แม่กา<br>ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธเนศ ทองเดชศรี             | ๖๖๑๐๒๓๘๖ นางสาวศรุตดา ทาตาล        | ๑,๐๐๐               |
|     |                                                                                                                                                                             | ๖๖๑๐๑๙๓๖ นางสาวเบญจลาวัณ ก้าวิน    | ๑,๐๐๐               |
|     |                                                                                                                                                                             | ๖๖๑๐๑๘๙๑ นางสาวนันทนา ตาเถิง       | ๑,๐๐๐               |
| ๑๕. | การวิเคราะห์โครงสร้างคานสะพานโค้งโดยวิธีไฟไนต์<br>เอลิเมนต์ด้วยโปรแกรม ABAQUS<br>รองศาสตราจารย์ ดร. สมบูรณ์ เชื้อยงิน                                                       | ๖๖๑๐๑๔๙๗ นางสาวขวัญฤทัย ภิจันท์    | ๑,๐๐๐               |
|     |                                                                                                                                                                             | ๖๖๑๐๒๔๘๗ นางสาวสุชาทิพย์ โลหะพงษ์  | ๑,๐๐๐               |
| ๑๖. | การศึกษาน้ำหนักบรรทุกวิกฤตของคานเซลล์ลาร์ภายใต้<br>การวิบัติจากการดัดของส่วนคั่นระหว่างช่องเปิด (Web-Post)<br>ในระบบโครงสร้างแบบบูรณาการ<br>รองศาสตราจารย์ ดร.วรเทพ แซ่ล่อง | ๖๖๑๐๒๒๐๗ นางสาวโมญีผิว -           | ๑,๐๐๐               |
|     |                                                                                                                                                                             | ๖๖๑๐๐๒๙๔ นายวราวุธ ต๊ะสิทธิ์       | ๑,๐๐๐               |
|     |                                                                                                                                                                             | ๖๖๑๐๑๘๘๐ นายนลวัช อินเขียวสาย      | ๑,๐๐๐               |
|     |                                                                                                                                                                             | ๖๖๑๐๒๐๕๐ นายพงษ์เพชร ย่านทราย      | ๑,๐๐๐               |
| ๑๗. | ซอฟต์แวร์<br>ดร.สุรเชษ ศรีนารา                                                                                                                                              | ๖๖๑๐๒๔๗๖ นายสิทธิโชค โอตเอ็ง       | ๑,๐๐๐               |
|     |                                                                                                                                                                             | ๖๖๑๐๑๖๓๓ นางสาวณัฐธินิชา ปวกพรมมา  | ๑,๐๐๐               |
|     |                                                                                                                                                                             | ๖๖๑๐๑๖๔๔ นางสาวณัฐธิกา แสนแก้ว     | ๑,๐๐๐               |
|     |                                                                                                                                                                             | ๖๕๑๐๒๓๗๔ นางสาวมรกต เจนประชากร     | ๑,๐๐๐               |
| ๑๘. | การออกแบบคานคอนกรีตเสริมแรงด้วยแท่งพอลิเมอร์<br>เสริมเส้นใยแก้วตามสมรรถนะ<br>รองศาสตราจารย์ ดร.สมบูรณ์ เชื้อยงิน                                                            | ๖๖๑๐๔๗๒๖ นายเจษฎาภรณ์ อุตการณ์     | ๑,๐๐๐               |
|     |                                                                                                                                                                             | ๖๖๑๐๒๓๑๙ นายวิศิษฐ์ เก่งแก้ว       | ๑,๐๐๐               |
|     |                                                                                                                                                                             | ๖๖๑๐๒๕๗๗ นายอภิวัฒน์ ก้อนแก้ว      | ๑,๐๐๐               |
|     |                                                                                                                                                                             | ๖๖๑๐๒๒๗๔ นายวันชนะ พรหมแสน         | ๑,๐๐๐               |
|     |                                                                                                                                                                             | ๖๖๑๐๒๓๖๔ นายศตวรรษ จุจรัส          | ๑,๐๐๐               |
|     |                                                                                                                                                                             | ๖๖๑๐๒๔๔๓ นายศุภสันต์ อินคำ         | ๑,๐๐๐               |
| ๑๙. | แนวทางการลดเศษเหล็กเส้นจากกระบวนการตัดและดัด<br>ในงานสะพาน ด้วยแบบจำลองสารสนเทศอาคารและ<br>วิศวกรรมคุณค่า กรณีศึกษา: มหาวิทยาลัยพะเยา<br>อาจารย์ฤทธิยุทธ ก้อนทอง            | ๖๖๑๐๔๗๓๗ นายฉัตรชัย ภิชัย          | ๑,๐๐๐               |
|     |                                                                                                                                                                             | ๖๖๑๐๑๘๔๖ นายนที ศิริโยธา           | ๑,๐๐๐               |
|     |                                                                                                                                                                             | ๖๖๑๐๒๒๒๘ นายพิชัย อาณี             | ๑,๐๐๐               |
|     |                                                                                                                                                                             | ๖๖๑๐๒๑๙๕ นายเมธัส ชัยสุทธิกุลรัตน์ | ๑,๐๐๐               |
| ๒๐. | แบบสอบถามปัญหาและความพึงพอใจในการใช้รถ<br>โดยสารประจำทางของมหาวิทยาลัยพะเยา<br>ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณพล ศรีศักดิ์                                                          | ๖๖๑๐๑๕๘๗ นางสาวชลธิชา ชื่นนิค      | ๑,๐๐๐               |
|     |                                                                                                                                                                             | ๖๖๑๐๒๔๘๘ นายสุวิชาติ นภาเกรียงไกร  | ๑,๐๐๐               |
| ๒๑. | อิทธิพลของโครงสร้างเปียงเบนทิศทางการไหลต่อแรง<br>กระแทกและการกอบกั้นถมของเศษวัสดุธรรมชาติไหล<br>ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธเนศ ทองเดชศรี                                        | ๖๖๑๐๑๗๗๘ นายธนาธิป คงทน            | ๑,๐๐๐               |
|     |                                                                                                                                                                             | ๖๖๑๐๒๒๖๓ นายวรวัชร ปัญญา           | ๑,๐๐๐               |
|     |                                                                                                                                                                             | ๖๖๑๐๒๕๙๙ นายอรุณโณชา กองชนะ        | ๑,๐๐๐               |
|     |                                                                                                                                                                             | ๖๖๑๐๒๑๔๐ นาย พิสิษฐ์ พิกุล         | ๑,๐๐๐               |

| ที่ | หัวข้อโครงการ/อาจารย์ที่ปรึกษา                                                                                                                                                              | รายชื่อผู้ได้รับทุนอุดหนุน                                                                                                                         | ทุนอุดหนุน<br>(บาท)              |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| ๒๒. | ผลกระทบของระดับการเกิดปฏิกิริยาต่อสมบัติยืดหยุ่นและการคืบของเพสท์จากกากแคลเซียม คาร์ไบต์ และเถ้าถ่านหิน<br>ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปิยพงษ์ สุวรรณมณีโชติ                                      | ๖๖๑๐๒๑๑๗ นางสาวพิชญ์สุนี ขำอิงค์<br>๖๖๑๐๑๕๗๖ นางสาวชลธิชา ชลรินทร์<br>๖๖๑๐๑๕๑๐ นายจักรพงษ์ บุญอาจ                                                  | ๑,๐๐๐<br>๑,๐๐๐<br>๑,๐๐๐          |
| ๒๓. | ผลตอบสนองต่อแรงแผ่นดินไหวของสะพาน Arch Bridge กรณีศึกษาทางรถไฟสายเด่นชัย-เชียงราย-เชียงของ<br>รองศาสตราจารย์ ดร.ปริดา ไชยมหาวัน                                                             | ๖๖๑๐๒๐๐๕ นายปัญญาพัฒน์ ศิริปริดา<br>๖๖๑๐๒๕๖๖ นายอภิรักษ์ สาระ<br>๖๖๑๐๑๘๖๘ นายนภาดล บัวหลวง<br>๖๖๑๐๒๔๒๑ นายศิวกร ชาน้อย                             | ๑,๐๐๐<br>๑,๐๐๐<br>๑,๐๐๐<br>๑,๐๐๐ |
| ๒๔. | พฤติกรรมหน่วยแรงเฉือนของผิวสัมผัสระหว่างชั้นหินโรยทาง-ชั้นรองหินโรยทางเสริมแรงแบบตาข่ายเสริมกำลังภายใต้หน่วยแรงคงที่<br>รองศาสตราจารย์ ดร.สุริยาจู ประอ้าย                                  | ๖๖๑๐๑๗๓๔ นายธนภูมิ โนจักร์<br>๖๖๑๐๒๐๑๖ นางสาวปารวี ปะหนัน<br>๖๖๑๐๒๓๔๒ นายวีรยุทธ สีมังกร<br>๖๖๑๐๑๕๓๒ นายจิรวัฒน์ มีสินทรัพย์                       | ๑,๐๐๐<br>๑,๐๐๐<br>๑,๐๐๐<br>๑,๐๐๐ |
| ๒๕. | พฤติกรรมผิวสัมผัสและกำลังรับแรงเฉือนของรอยแตกหินจากงานขุดเจาะอุโมงค์<br>รองศาสตราจารย์ ดร.สุริยาจู ประอ้าย                                                                                  | ๖๖๑๐๒๒๘๕ นางสาววิชญาพร เครือราษฎร์<br>๖๖๑๐๒๑๘๔ นางสาวเมธิกา สงวนศักดิ์<br>๖๖๑๐๒๑๖๒ นายภูริพัฒน์ ธรรมปัญญา<br>๖๖๑๐๑๗๑๒ นายธนกร ไชยสถาน              | ๑,๐๐๐<br>๑,๐๐๐<br>๑,๐๐๐<br>๑,๐๐๐ |
| ๒๖. | การประเมินทางธรณีวิศวกรรมและพฤติกรรมของมวลหินที่ถูกรบกวนจากกระบวนการแปรสัณฐานในภาคเหนือของประเทศไทย : กรณีศึกษาอุโมงค์รถไฟสอง จังหวัดแพร่ ประเทศไทย<br>ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธเนศ ทองเดชศรี | ๖๖๑๐๑๖๖๖ นางสาวณัฐวรรณ จันทร์สว่าง<br>๖๖๑๐๒๕๓๓ นางสาวสุภาพร เอกคณะสิงห์<br>๖๖๑๐๒๕๒๒ นางสาวสุภานันท์ หมอยาดี<br>๖๖๑๐๔๗๔๘ นายธนาายุต ใจจริง          | ๑,๐๐๐<br>๑,๐๐๐<br>๑,๐๐๐<br>๑,๐๐๐ |
| ๒๗. | การประยุกต์ใช้เครื่องสแกนภาคพื้นเพื่อการบริหารจัดการอาคารและการวางแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกันของ อาคารสถานศึกษา<br>อาจารย์ฤทธิยุทธ ก้อนทอง                                                     | ๖๖๑๐๑๖๑๑ นางสาวฐิตินันท์ ปัญญา                                                                                                                     | ๑,๐๐๐                            |
| ๒๘. | การประยุกต์ใช้แบบจำลองสารสนเทศอาคารเพื่อวิเคราะห์พลังงานในอาคาร : กรณีศึกษาอาคารภาครัฐ<br>อาจารย์ฤทธิยุทธ ก้อนทอง                                                                           | ๖๖๑๐๑๕๒๑ นางสาวจิณณรัตน์ สันวรรณดี<br>๖๖๑๐๑๖๗๗ นางสาวณิชนันท์ ปราณวิโรจน์<br>๖๖๑๐๒๓๐๘ นางสาววิรัชญา จันทะคุณ<br>๖๖๑๐๒๓๓๑ นายวีรภัทร สุขชาติสกุลชัย | ๑,๐๐๐<br>๑,๐๐๐<br>๑,๐๐๐<br>๑,๐๐๐ |
| ๒๙. | การหาโค้งเกณฑ์การปฏิบัติการอ่างเก็บน้ำที่เหมาะสมในจังหวัดพะเยา<br>ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อนุจักร ภูมิพันธ์                                                                                   | ๖๖๑๐๒๐๙๔ นางสาวพัชรพร บวบหอม<br>๖๖๑๐๒๒๔๑ นางสาวลักขณา อินทร์ศักดิ์<br>๖๖๑๐๑๙๑๔ นางสาวน้ำฝน บุญนำ                                                   | ๑,๐๐๐<br>๑,๐๐๐<br>๑,๐๐๐          |

| ที่ | หัวข้อโครงการ/อาจารย์ที่ปรึกษา                                                                                                                                                             | รายชื่อผู้ได้รับทุนอุดหนุน        | ทุนอุดหนุน<br>(บาท) |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------|
| ๓๐. | คุณลักษณะของเสาเข็มเสียดทานที่ได้รับแรงบันดาลใจจากผิวหนัง และพฤติกรรมของผิวสัมผัสกับกรวดย่อย: อิทธิพลของสัณฐานวิทยาของอนุภาคในระดับมหภาค และจุลภาค<br>รองศาสตราจารย์ ดร.สุริยา รุท ประอ้าย | ๖๖๑๐๑๙๗๐ นายประติมากร สิงห์จันทิก | ๑,๐๐๐               |
|     |                                                                                                                                                                                            | ๖๖๑๐๑๗๒๓ นายธนากร หว้ารัตนะ       | ๑,๐๐๐               |
|     |                                                                                                                                                                                            | ๖๖๑๐๒๓๗๕ นายศราวุฒน์ สมจิตร       | ๑,๐๐๐               |
|     |                                                                                                                                                                                            | ๖๖๑๐๑๙๒๕ นายนิคกี้ ของ            | ๑,๐๐๐               |
| ๓๑. | โครงการป้องกันน้ำท่วมเมืองพะเยา<br>ดร.ธีระพงษ์ ศุภวิริยะกิจ                                                                                                                                | ๖๖๑๐๒๒๕๒ นางสาวลักษณกร คำแสนหมื่น | ๑,๐๐๐               |
|     |                                                                                                                                                                                            | ๖๖๑๐๒๓๒๐ นายวิสุเทพ เทพประสิทธิ์  | ๑,๐๐๐               |
|     |                                                                                                                                                                                            | ๖๖๑๐๑๗๖๗ นายธนต์ ใจแปง            | ๑,๐๐๐               |
| ๓๒. | การจัดทำแผนที่ด้วย UAV ร่วมกับระบบ TLS<br>ดร.สุรเชษ ศรีนารา                                                                                                                                | ๖๖๑๐๑๖๒๒ นายณัฐกิตติ์ แก้วเขียว   | ๑,๐๐๐               |
|     |                                                                                                                                                                                            | ๖๖๑๐๑๕๖๕ นายชยาธิศ ดวงวิทย์       | ๑,๐๐๐               |
|     |                                                                                                                                                                                            | ๖๖๑๐๑๖๘๘ นายทรงธรรม จินดาประภาพร  | ๑,๐๐๐               |
|     |                                                                                                                                                                                            | ๖๖๑๐๑๙๕๘ นายปรเมศวร์ อายุยืน      | ๑,๐๐๐               |
|     |                                                                                                                                                                                            | ๖๖๑๐๒๔๐๙ นายศิริวุฒิ คำวัง        | ๑,๐๐๐               |

#### หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ

| ที่ | หัวข้อโครงการ/อาจารย์ที่ปรึกษา                                                                                                                                    | รายชื่อผู้ได้รับทุนอุดหนุน        | ทุนอุดหนุน<br>(บาท) |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------|
| ๑.  | การปรับปรุงกระบวนการ (ผลิตภัณฑ์กระป๋อง)<br>ดร.ทรงวุฒิ ประกายวิเชียร                                                                                               | ๖๖๑๐๓๓๒๑ นางสาวพัชรินทร์ อินทรีย์ | ๑,๐๐๐               |
|     |                                                                                                                                                                   | ๖๖๑๐๓๓๓๒ นางสาวรุ่งอรุณ โพธิ์บาทะ | ๑,๐๐๐               |
| ๒.  | การปรับปรุงกระบวนการลงทะเบียนฝึกอบรมวิชาชีพด้วยระบบสารสนเทศเพื่อการลดต้นทุนอย่างมีประสิทธิภาพ กรณีศึกษา สำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานพะเยา<br>ดร.ทรงวุฒิ ประกายวิเชียร | ๖๖๑๐๔๙๖๒ นางสาวพรรณิพร กิตติเดช   | ๑,๐๐๐               |
|     |                                                                                                                                                                   | ๖๖๑๐๒๖๘๙ นางสาวกมลรัตน์ ชีหมื่อ   | ๑,๐๐๐               |
| ๓.  | การลดของเสียของผักในกระบวนการผลิต<br>ดร.ทรงวุฒิ ประกายวิเชียร                                                                                                     | ๖๖๑๐๔๘๓๘ นางสาวจุฑามาศ กล่อมลอย   | ๑,๐๐๐               |
| ๔.  | การลดของเสียในกระบวนการผลิตยาสูบพันธุ์พื้นเมืองในโรงงานตัวอย่างจังหวัดเพชรบูรณ์<br>ดร.ทรงวุฒิ ประกายวิเชียร                                                       | ๖๖๑๐๕๐๓๑ นางสาวยุพาพร ลีทองดี     | ๑,๐๐๐               |
|     |                                                                                                                                                                   | ๖๖๑๐๒๗๙๑ นางสาวธนพร ชะลอ          | ๑,๐๐๐               |

| ที่ | หัวข้อโครงการ/อาจารย์ที่ปรึกษา                                                                                                                                     | รายชื่อผู้ได้รับทุนอุดหนุน                                                                           | ทุนอุดหนุน<br>(บาท)     |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| ๕.  | การวิเคราะห์ปัจจัยด้านเส้นทางขนส่งที่มีผลต่ออัตราการ<br>ชำรุดของถังน้ำดื่มขนาด ๑๘.๙ ลิตร กรณีศึกษา โรงงาน<br>น้ำดื่มเขื่อนคำ จังหวัดพะเยา<br>อาจารย์อริคม บุญเชื้อ | ๖๖๑๐๒๘๘๑ นางสาวภัสรินทร์ พานทอง<br>๖๖๑๐๔๗๘๒ นางสาวกุลณัฐ จงผาสาท                                     | ๑,๐๐๐<br>๑,๐๐๐          |
| ๖.  | การวิเคราะห์สภาพแวดล้อมและความปลอดภัย<br>ของโรงสีข้าวไรซ์ขาวหอม<br>อาจารย์อริคม บุญเชื้อ                                                                           | ๖๖๑๐๒๙๒๖ นางสาวศศิภา ชัดผาบ<br>๖๖๑๐๔๗๖๐ นางสาวกมลรัตน์ แซ่ไซ้<br>๖๖๑๐๒๘๔๗ นางสาวปนัดดา อาชาบุญญฤทธิ์ | ๑,๐๐๐<br>๑,๐๐๐<br>๑,๐๐๐ |
| ๗.  | การสร้างมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ<br>โรงปฏิบัติการวิศวกรรมอุตสาหกรรม<br>อาจารย์อริคม บุญเชื้อ                                                               | ๖๖๑๐๔๙๘๔ นางสาวพิมพ์ลอย ชมภูทัน                                                                      | ๑,๐๐๐                   |
| ๘.  | การเพิ่มประสิทธิภาพของกระบวนการผลิตแผ่นพื้น<br>สำเร็จรูป<br>ดร.ทรงวุฒิ ประกายวิเชียร                                                                               | ๖๖๑๐๔๘๕๐ นางสาวชญานิศ ไสสีสูบ                                                                        | ๑,๐๐๐                   |
| ๙.  | การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตในกระบวนการผลิตข้าว<br>ต่อน้ำอ้อย บ้านสันปูเลย อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา<br>ดร.ทรงวุฒิ ประกายวิเชียร                                       | ๖๖๑๐๔๘๑๖ นางสาวเกวลี ใจมา<br>๖๖๑๐๕๐๙๗ นางสาวสกุรัตน์ เปลียนดี                                        | ๑,๐๐๐<br>๑,๐๐๐          |
| ๑๐. | การศึกษากระบวนการผลิต เพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพ<br>การผลิตโรงสีข้าว<br>ดร.ทรงวุฒิ ประกายวิเชียร                                                                     | ๖๖๑๐๒๙๖๐ นายสุธิพร แสนรส<br>๖๖๑๐๕๑๒๑ นายอานนท์ มีมุข                                                 | ๑,๐๐๐<br>๑,๐๐๐          |
| ๑๑. | การทบทวนวรรณกรรมเชิงวิเคราะห์ด้านแนวทางการ<br>จัดการของเสียและสิ่งเหลือทิ้งในกระบวนการผลิต<br>อาหารแปรรูปเพื่อความยั่งยืน<br>อาจารย์อโณทัย กล้าการชา               | ๖๖๑๐๕๐๖๔ นางสาววาสนา กันทรัพย์                                                                       | ๑,๐๐๐                   |
| ๑๒. | การสร้างมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการโรง<br>ปฏิบัติการวิศวกรรมอุตสาหกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์<br>อาจารย์อริคม บุญเชื้อ                                             | ๖๖๑๐๒๘๒๕ นายนรากร ทับเฒ                                                                              | ๑,๐๐๐                   |