

| กลุ่มที่ | ชื่อแผนบูรณาการ Program Based                                                                                                                                                                                                                                 | ผู้รับผิดชอบ                  |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 1        | โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี มหาวิทยาลัยพะเยา (Plant Genetic Conservation Project under the Royal Initiative of Her Royal Highness Princess Maha Chakri Sirindhorn at University of Phayao) | ดร.วิพรพรรณ เนื่องเม็ก        |
| 2        | การจัดการเมืองและสิ่งแวดล้อมชุมชนเพื่อความเป็นเมืองน่าอยู่ (Urban and Community Environmental Management for Healthy City)                                                                                                                                    | นางสาวบุญศิริ สุขพร้อมสรรพ    |
| 3        | การศึกษาระบบและกลไกในการพัฒนา จังหวัดพะเยา มิติของธุรกิจและชุมชน อย่างยั่งยืน (Study of systems and mechanisms for the sustainable development of business and community dimensions in Phayao Province)                                                       | ดร.วรัชต์ มัชฌิมบุรุษ         |
| 4        | การพัฒนาและประยุกต์ใช้พืชสมุนไพรในภาคเหนือตอนบนสู่ผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพและความงาม (Development and Application of Medicinal Plants in Upper Northern Thailand for Health and Beauty Products)                                                                  | ดร.คมศักดิ์ พิณธะ             |
| 5        | การควบคุมแมลงศัตรูผลผลิตของข้าวและธัญพืช (Controls of insect pests of rice and grain)                                                                                                                                                                         | ผศ.ดร.นุจิรา ทาตัน            |
| 6        | นวัตกรรมจัดการพลังงานเพื่อขับเคลื่อนประเทศไทยแลนด์ 4.0 (Energy Management Innovation towards Thailand 4.0)                                                                                                                                                    | ผศ.ดร.วัชระ วงศ์ปัญญา         |
| 7        | การจัดการสารเคมีตกค้างจากเกษตรกรรมและอุตสาหกรรมเพื่อคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (Management of chemical residues from agriculture and industry for green quality of life)                                                                            | ผศ.ดร.บุพรัตน์ พันธุ์สุวรรณดี |
| 8        | การสร้างนวัตกรรมจัดการเรียนการสอน เพื่อพัฒนาศักยภาพการเรียนรู้สู่การเปลี่ยนแปลงทางการศึกษายุคไทยแลนด์ 4.0 (A creating innovation in teaching to develop the learning potential of the changes of education in Thailand 4.0)                                   | ดร.นันทิมา นาคาพงศ์           |
| 9        | เทคโนโลยีและการจัดการก๊าซเรือนกระจกเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน (Greenhouse gas mitigation technology and management for sustainable development)                                                                                                                  | ดร.อนุสรณ์ บุญปก              |
| 10       | วิจัยคณิตศาสตร์และการประยุกต์ใช้สำหรับการหาผลเฉลย (Research on Mathematics and Its Applications for Finding Solutions)                                                                                                                                        | ดร.ธีรพงษ์ หล้าอินเชื้อ       |
| 11       | การใช้เทคโนโลยีในการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อความมั่นคงทางอาหารและการพัฒนาคุณภาพชีวิตอย่างยั่งยืน (Application of Technology in Developing Food Products for Food Security and Sustainable Life Improvement)                                                   | นายคุณากร ชัดศรี              |
| 12       | การพัฒนาและบริหารจัดการประมงเชิงบูรณาการ เพื่อความเข้มแข็งของชุมชน ระยะที่ 1 (Developments and integrated fishery managements for community empowerment (Phase 1))                                                                                            | ดร.กรทิพย์ กันนิการ์          |

- |    |                                                                                                                                                                                                                                        |                            |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| 13 | การพัฒนาคุณภาพบริการสุขภาพเพื่อรองรับสังคมสูงอายุ (Development quality of health services for the elderly)                                                                                                                             | ผศ.ดร.ประภาลี โอภาสนันท์   |
| 14 | การพัฒนาการตรวจวินิจฉัยทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์เพื่อควบคุมและป้องกันโรคธาลัสซีเมีย (Diagnostic development in medical laboratory for prevention and control thalassemia)                                                           | ผศ.ดร.สิทธิชัย ปัญญาใส     |
| 15 | นวัตกรรมสำหรับวัสดุขั้นสูง (Innovation for Advanced Materials)                                                                                                                                                                         | ผศ.ดร.ณัชชา อินทร์จันทร์   |
| 16 | การพัฒนา ประสิทธิภาพการผลิตสัตว์เศรษฐกิจในพื้นที่ภาคเหนืออย่างยั่งยืน (Sustainable development on efficiency performance of economic animals in Northern Thailand)                                                                     | ดร.พันธกรณ์ สุภักดาญจน์กุล |
| 17 | การใช้องค์ความรู้ทางจุลชีววิทยาและวิทยาศาสตร์การแพทย์เพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการและพัฒนาคุณภาพชีวิตของชุมชน (Implementation of the Knowledges of Microbiology and Medical Science for Frontier Research and Quality of Community Life) | ดร.ธนวุฒิ พรหมปัญญาชัย     |
| 18 | การประเมินผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อมที่มีผลต่อสุขภาพของประชาชนที่อาศัยในพื้นที่ปนเปื้อน (Assessment of Health Impacts of Human Exposure to Environment to Polluted Area)                                                                | ผศ.ดร. ลัดหนวีช ไชยวงศ์    |
| 19 | นวัตกรรมและเทคโนโลยีการผลิตลิ้นจี่คุณภาพ การเพิ่มมูลค่าและการใช้ประโยชน์ลิ้นจี่ (Innovation and technology to produce premium lychees, value added and utilization of lychees)                                                         | ดร.ยุพารัตน์ โพธิ์เศษ      |

| OTP          | รหัสโครงการ | ประเภทโครงการ | ชื่อโครงการ                                                                                                                                                         | หัวหน้าโครงการ     | สังกัด                                | กลุ่ม Program based                                                                                                                                                                                         |
|--------------|-------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| E67E91D30273 | R011        | เดี่ยว        | การพัฒนาผลิตภัณฑ์แคแรกเกอร์จากข้าวเก่าพะเยา : อิทธิพลของปริมาณข้าวเก่า (ข้าวเหนียวดำ) และสภาวะการเก็บรักษา ต่อคุณภาพทางเคมีกายภาพ สารโภชนาเกลือ และอายุการเก็บรักษา | นางวันวิสาข์ ดอกคำ | คณะเกษตรศาสตร์และ<br>ทรัพยากรธรรมชาติ | การใช้เทคโนโลยีในการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อความมั่นคงทางอาหารและการพัฒนาคุณภาพชีวิตอย่างยั่งยืน (Application of Technology in Developing Food Products for Food Security and Sustainable Life Improvement) |
| D42FE3A4F350 | R015        | เดี่ยว        | ปัจจัยที่มีผลต่อคุณภาพแป้งจากเมล็ดขนุนที่ผ่านกระบวนการทำแห้งเพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์มาการอง                                                                              | ดร.คุณากร ชิตีศรี  | คณะเกษตรศาสตร์และ<br>ทรัพยากรธรรมชาติ | การใช้เทคโนโลยีในการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อความมั่นคงทางอาหารและการพัฒนาคุณภาพชีวิตอย่างยั่งยืน (Application of Technology in Developing Food Products for Food Security and Sustainable Life Improvement) |
| 4B858351B62F | R016        | เดี่ยว        | การพัฒนาผลิตภัณฑ์ผงปรุงรสอาหารจากสาหร่ายน้ำจืด (เตาหน้า) สำหรับผู้สูงอายุ                                                                                           | ดร.คุณากร ชิตีศรี  | คณะเกษตรศาสตร์และ<br>ทรัพยากรธรรมชาติ | การใช้เทคโนโลยีในการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อความมั่นคงทางอาหารและการพัฒนาคุณภาพชีวิตอย่างยั่งยืน (Application of Technology in Developing Food Products for Food Security and Sustainable Life Improvement) |

| OTP          | รหัสโครงการ | ประเภทโครงการ | ชื่อโครงการ                                                                                                                                         | หัวหน้าโครงการ                   | สังกัด                            | กลุ่ม Program based                                                                                                                                                                                         |
|--------------|-------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 89CC7D4F4C7C | R017        | เดี่ยว        | การศึกษางานประกอบทางเคมีและคุณค่าทางโภชนาการของข้าวพันธุ์พื้นเมือง 3 สายพันธุ์ ในอำเภอแม่จรม จังหวัดน่าน ที่ผ่านการตัดแปรเพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์ขนมชั้น | ดร.คุณากร ชัดดีศรี               | คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ | การใช้เทคโนโลยีในการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อความมั่นคงทางอาหารและการพัฒนาคุณภาพชีวิตอย่างยั่งยืน (Application of Technology in Developing Food Products for Food Security and Sustainable Life Improvement) |
| 294035B553D7 | R019        | เดี่ยว        | การพัฒนาผลิตภัณฑ์ข้าวเกรียบเพื่อสุขภาพจากถั่วเน่า                                                                                                   | ดร.ธนิกันต์ สันต์สวัสดิ์         | คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ | การใช้เทคโนโลยีในการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อความมั่นคงทางอาหารและการพัฒนาคุณภาพชีวิตอย่างยั่งยืน (Application of Technology in Developing Food Products for Food Security and Sustainable Life Improvement) |
| 0F759C2307F9 | R029        | เดี่ยว        | การพัฒนากระบวนการผลิตขนมจีนในพื้นที่จังหวัดพะเยาด้วยเทคโนโลยีเฮอริเดิลเพื่อยกระดับด้านความปลอดภัยอาหารสู่มาตรฐานอาหารสากล                           | ผศ.ดร.หทัยทิพย์ นิมิตรเกียรติไกล | คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ | การใช้เทคโนโลยีในการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อความมั่นคงทางอาหารและการพัฒนาคุณภาพชีวิตอย่างยั่งยืน (Application of Technology in Developing Food Products for Food Security and Sustainable Life Improvement) |

| OTP          | รหัสโครงการ | ประเภทโครงการ | ชื่อโครงการ                                                                                      | หัวหน้าโครงการ    | สังกัด                                | กลุ่ม Program based                                                                                                                                                                                         |
|--------------|-------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 36F581A74A32 | R030        | เดี่ยว        | การพัฒนาหมู่บ้านหวนผิงเพื่อเป็นสารให้ความหวานตามธรรมชาติโดยวิธีการทำแห้งแบบต่างๆ                 | นายชินกฤต ศรีนวล  | คณะเกษตรศาสตร์และ<br>ทรัพยากรธรรมชาติ | การใช้เทคโนโลยีในการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อความมั่นคงทางอาหารและการพัฒนาคุณภาพชีวิตอย่างยั่งยืน (Application of Technology in Developing Food Products for Food Security and Sustainable Life Improvement) |
| 9916DEE9E1BA | R041        | เดี่ยว        | การพัฒนาผลิตภัณฑ์ใส่กรอกอิมัลชันจากปลาชะโดเพื่อเพิ่มมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจของชุมชนในจังหวัดพะเยา | ดร.สกุลคุณ มากคุณ | คณะเกษตรศาสตร์และ<br>ทรัพยากรธรรมชาติ | การใช้เทคโนโลยีในการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อความมั่นคงทางอาหารและการพัฒนาคุณภาพชีวิตอย่างยั่งยืน (Application of Technology in Developing Food Products for Food Security and Sustainable Life Improvement) |

| OTP          | รหัสโครงการ | ประเภทโครงการ | ชื่อโครงการ                                                                                                                                                                                                                               | หัวหน้าโครงการ          | สังกัด          | กลุ่ม Program based                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------|-------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FCEOD560E3D9 | RS62001     | เดี่ยว        | ฤทธิ์ยับยั้ง กลไกการออกฤทธิ์ และการเสริมฤทธิ์ของเทอร์นาทีนที่แยกได้จากดอกอัญชันต่อเอนไซม์มอลเทส ซูเครส และอะไมเลสจากตับอ่อน                                                                                                               | ดร.เสริม สุรพิณิจ       | คณะสหเวชศาสตร์  | โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี มหาวิทยาลัยพะเยา (Plant Genetic Conservation Project under the Royal Initiative of Her Royal Highness Princess Maha Chakri Sirindhorn at University of Phayao) |
| 45EBB1BE4127 | RS62002     | เดี่ยว        | การค้นพบตัวยับยั้ง 5-ไลพอกซิจีเนสชนิดโอลิโกสทิลปีนอยด์จากพืชสกุลยางที่กระจายพันธุ์อยู่ในป่าয়งนาโดยรอบมหาวิทยาลัยพะเยา                                                                                                                    | ดร.เสริม สุรพิณิจ       | คณะสหเวชศาสตร์  | โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี มหาวิทยาลัยพะเยา (Plant Genetic Conservation Project under the Royal Initiative of Her Royal Highness Princess Maha Chakri Sirindhorn at University of Phayao) |
| AB810428D255 | RS62003     | เดี่ยว        | การพัฒนารูปแบบการมีส่วนร่วมของชุมชนในการสร้างจิตสำนึกของเยาวชนในการอนุรักษ์การใช้สมุนไพรพื้นบ้านอย่างยั่งยืน โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี : อำเภอเมืองพะเยา จังหวัดพะเยา | นางทัพพิชัญ ศรีรัตยวงค์ | คณะพยาบาลศาสตร์ | โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี มหาวิทยาลัยพะเยา (Plant Genetic Conservation Project under the Royal Initiative of Her Royal Highness Princess Maha Chakri Sirindhorn at University of Phayao) |

| OTP          | รหัสโครงการ | ประเภทโครงการ | ชื่อโครงการ                                                                                                                                                                | หัวหน้าโครงการ        | สังกัด                 | กลุ่ม Program based                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------|-------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 156BF36235AC | RS62004     | เดี่ยว        | ผลของตรีผลาต่อความผิดปกติทางเมแทบอลิซึม ภาวะอ้วนและภาวะเครียดออกซิเดชันในหนูที่ได้รับอาหารไขมันสูง                                                                         | ดร.ณรงค์ศักดิ์ มั่นคง | คณะแพทยศาสตร์          | โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี มหาวิทยาลัยพะเยา (Plant Genetic Conservation Project under the Royal Initiative of Her Royal Highness Princess Maha Chakri Sirindhorn at University of Phayao) |
| 8DDEA73106DD | RS62005     | เดี่ยว        | ฤทธิ์ต้านจุลชีพและอนุมูลอิสระของสารสีที่ผลิตโดยแอคติโนมัยสีท                                                                                                               | ดร.ศิริกาญจน์ สัมพา   | คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ | โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี มหาวิทยาลัยพะเยา (Plant Genetic Conservation Project under the Royal Initiative of Her Royal Highness Princess Maha Chakri Sirindhorn at University of Phayao) |
| 0902EA4C8115 | RS62006     | แผน           | การพัฒนาและใช้ประโยชน์เชิงสุขภาพจากต้นสารภี เพื่อสนองโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี มหาวิทยาลัยพะเยา ปีที่ 1 | นายคมศักดิ์ พิณระ     | คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ | โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี มหาวิทยาลัยพะเยา (Plant Genetic Conservation Project under the Royal Initiative of Her Royal Highness Princess Maha Chakri Sirindhorn at University of Phayao) |

| OTP | รหัสโครงการ | ประเภทโครงการ | ชื่อโครงการ                                                                                                       | หัวหน้าโครงการ                      | สังกัด                                | กลุ่ม Program based                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----|-------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     | RS62006.1   | ย่อย          | ผลของสารเคมีและสารควบคุมการเจริญเติบโตของพืชต่อการเพิ่มเปอร์เซ็นต์การงอกของเมล็ดสารกักและการออกรากของกิ่งชำสารกัก | ดร.วาสนา พิทักษ์พล                  | คณะเกษตรศาสตร์และ<br>ทรัพยากรธรรมชาติ | โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ<br>สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี มหาวิทยาลัย<br>พะเยา (Plant Genetic Conservation Project under the Royal<br>Initiative of Her Royal Highness Princess Maha Chakri<br>Sirindhorn at University of Phayao) |
|     | RS62006.2   | ย่อย          | ฤทธิ์ชะลอความแก่และเพิ่มความกระจำใสแก่ผิวหนังของสารสกัดผล ใบและ<br>ดอกสารกัก                                      | ดร.พญงค์ศักดิ์ ตันติไพบูลย์<br>วงศ์ | คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์                | โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ<br>สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี มหาวิทยาลัย<br>พะเยา (Plant Genetic Conservation Project under the Royal<br>Initiative of Her Royal Highness Princess Maha Chakri<br>Sirindhorn at University of Phayao) |



| OTP          | รหัสโครงการ | ประเภทโครงการ | ชื่อโครงการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | หัวหน้าโครงการ          | สังกัด                                | กลุ่ม Program based                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------|-------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              | RS62006.3   | ย่อย          | ฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระและต้านการอักเสบภายในเซลล์ของสารสกัดจากใบ ผล และดอกสารภี                                                                                                                                                                                                                                     | นายคมศักดิ์ พิริยะ      | คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์                | โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี มหาวิทยาลัยพะเยา (Plant Genetic Conservation Project under the Royal Initiative of Her Royal Highness Princess Maha Chakri Sirindhorn at University of Phayao) |
| CC35BCAF8A1D | RS62007     | เดี่ยว        | การประเมินความหลากหลายชนิดของสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบกในอำเภอภูซาง จังหวัดพะเยา ประเทศไทย โดยใช้ดีเอ็นเอบาร์โค้ด                                                                                                                                                                                                    | ดร.ฉัตรมงคล สุวรรณภูมิ  | คณะเกษตรศาสตร์และ<br>ทรัพยากรธรรมชาติ | โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี มหาวิทยาลัยพะเยา (Plant Genetic Conservation Project under the Royal Initiative of Her Royal Highness Princess Maha Chakri Sirindhorn at University of Phayao) |
| 1AEEADC12044 | RS62008     | แผน           | โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี พื้นที่ปกปักทรัพยากรภูลังกา: การสำรวจ และการประเมินค่าทางโภชนาการของแหล่งวัตถุดิบอาหารโปรตีน เพื่อความมั่นคงทางอาหารและการพัฒนาคุณภาพชีวิตอย่างยั่งยืนของกลุ่มชาติพันธุ์ในชุมชนพื้นที่สูงชุมชนภูลังกา จังหวัดพะเยา | นายเกียรติยศ สีสะพันธุ์ | คณะเกษตรศาสตร์และ<br>ทรัพยากรธรรมชาติ | โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี มหาวิทยาลัยพะเยา (Plant Genetic Conservation Project under the Royal Initiative of Her Royal Highness Princess Maha Chakri Sirindhorn at University of Phayao) |

| OTP | รหัสโครงการ | ประเภทโครงการ | ชื่อโครงการ                                                                                                                                                                                          | หัวหน้าโครงการ          | สังกัด                            | กลุ่ม Program based                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----|-------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     | RS62008.1   | ย่อย          | อาหารธรรมชาติในระบบทางเดินอาหาร และพันธุศาสตร์เซลล์ของปลาน้ำหมึกในชุมชนพื้นที่สูงชุมชนภูลังกา จังหวัดพะเยา                                                                                           | นายอิฐสระรวม แสนสุภา    | คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ | โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี มหาวิทยาลัยพะเยา (Plant Genetic Conservation Project under the Royal Initiative of Her Royal Highness Princess Maha Chakri Sirindhorn at University of Phayao) |
|     | RS62008.2   | ย่อย          | ความหลากหลายชนิดของแมลงน้ำกินได้ เพื่อความมั่นคงทางอาหารโปรตีนของชุมชนพื้นที่สูงชุมชนภูลังกา จังหวัดพะเยา                                                                                            | นายเกียรติกร สีตะพันธุ์ | คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ | โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี มหาวิทยาลัยพะเยา (Plant Genetic Conservation Project under the Royal Initiative of Her Royal Highness Princess Maha Chakri Sirindhorn at University of Phayao) |
|     | RS62008.3   | ย่อย          | การจัดจำแนกชนิดของอาหารโปรตีนจากสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบกท้องถิ่น โดยวิธี Bar-HRM เพื่อความมั่นคงทางอาหารและการพัฒนาคุณภาพชีวิตอย่างยั่งยืนของกลุ่มชาติพันธุ์ในชุมชนพื้นที่สูงชุมชนภูลังกา จังหวัดพะเยา | ดร.ฉัตรมงคล สุวรรณภูมิ  | คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ | โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี มหาวิทยาลัยพะเยา (Plant Genetic Conservation Project under the Royal Initiative of Her Royal Highness Princess Maha Chakri Sirindhorn at University of Phayao) |

| OTP          | รหัสโครงการ | ประเภทโครงการ | ชื่อโครงการ                                                                                                                                                                               | หัวหน้าโครงการ         | สังกัด                                | กลุ่ม Program based                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------|-------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              | RS62008.4   | ย่อย          | การประเมินคุณค่าทางโภชนาการด้านวิตามินและแร่ธาตุของสัตว์น้ำและสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบกที่เป็นแหล่งอาหารของกลุ่มชาติพันธุ์ที่พบในชุมชนพื้นที่สูงภูลึงกา จังหวัดพะเยา                         | ดร.สกุลคุณ มากคุณ      | คณะเกษตรศาสตร์และ<br>ทรัพยากรธรรมชาติ | โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ<br>สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี มหาวิทยาลัย<br>พะเยา (Plant Genetic Conservation Project under the Royal<br>Initiative of Her Royal Highness Princess Maha Chakri<br>Sirindhorn at University of Phayao) |
| C2B3DC78A5F5 | RS62009     | แผน           | โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพ<br>รัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี พื้นที่ปกปักทรัพยากรมหาวิทยาลัยพะเยา:<br>นิเวศวิทยาและการใช้ประโยชน์จากเห็ดเผาะระยะที่ 3 | ดร.วิพรพรรณ เนื่องเม็ก | คณะเกษตรศาสตร์และ<br>ทรัพยากรธรรมชาติ | โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ<br>สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี มหาวิทยาลัย<br>พะเยา (Plant Genetic Conservation Project under the Royal<br>Initiative of Her Royal Highness Princess Maha Chakri<br>Sirindhorn at University of Phayao) |
|              | RS62009.1   | ย่อย          | การตอบสนองด้านการเติบโตของกล้าไม้ตระกูลยางต่อการปลูกเชื้อเห็ดเผาะใน<br>เรือนเพาะชำ                                                                                                        | ดร.วิพรพรรณ เนื่องเม็ก | คณะเกษตรศาสตร์และ<br>ทรัพยากรธรรมชาติ | โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ<br>สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี มหาวิทยาลัย<br>พะเยา (Plant Genetic Conservation Project under the Royal<br>Initiative of Her Royal Highness Princess Maha Chakri<br>Sirindhorn at University of Phayao) |

| OTP          | รหัสโครงการ | ประเภทโครงการ | ชื่อโครงการ                                                                                                                         | หัวหน้าโครงการ                | สังกัด                            | กลุ่ม Program based                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------|-------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              | RS62009.2   | ย่อย          | การหาปริมาณสารแอนโทไซยานินและไตรเทอร์พีนในเห็ดเผาะพื้นที่มหาวิทยาลัยพะเยา                                                           | ผศ.ดร.บุหริน พันธุ์สุวรรณค์   | วิทยาลัยพลังงานและสิ่งแวดล้อม     | โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี มหาวิทยาลัยพะเยา (Plant Genetic Conservation Project under the Royal Initiative of Her Royal Highness Princess Maha Chakri Sirindhorn at University of Phayao) |
|              | RS62009.3   | ย่อย          | การแปรรูปและการประเมินอายุการเก็บรักษาเห็ดเผาะบรรจุถุงเพื่อการถนอมอาหารและเพิ่มมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจของชุมชนบริเวณมหาวิทยาลัยพะเยา | ดร.สกุลคุณ มากคุณ             | คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ | โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี มหาวิทยาลัยพะเยา (Plant Genetic Conservation Project under the Royal Initiative of Her Royal Highness Princess Maha Chakri Sirindhorn at University of Phayao) |
| EC20117CD4C9 | RS620010    | แผน           | ฐานข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพป่าแม่ต้าเพื่อการวางแผนการใช้ประโยชน์และความคงอยู่ของความหลากหลายทางชีวภาพ จังหวัดพะเยา               | ผศ.ดร.สิทธิศักดิ์ ปิ่นมงคลกุล | คณะวิทยาศาสตร์                    | โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี มหาวิทยาลัยพะเยา (Plant Genetic Conservation Project under the Royal Initiative of Her Royal Highness Princess Maha Chakri Sirindhorn at University of Phayao) |
|              | RS620010.1  | ย่อย          | ความหลากหลายทางชีวภาพของพืชและการใช้ประโยชน์ ป่าแม่ต้า จังหวัดพะเยา                                                                 | ผศ.ดร.สิทธิศักดิ์ ปิ่นมงคลกุล | คณะวิทยาศาสตร์                    | โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี มหาวิทยาลัยพะเยา (Plant Genetic Conservation Project under the Royal Initiative of Her Royal Highness Princess Maha Chakri Sirindhorn at University of Phayao) |

| OTP | รหัสโครงการ | ประเภทโครงการ | ชื่อโครงการ                                                                               | หัวหน้าโครงการ           | สังกัด                            | กลุ่ม Program based                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----|-------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     | RS620010.2  | ย่อย          | ความหลากหลายของแมลงหนอนปลอกน้ำในป่าแม่ต๋า จังหวัดพะเยา                                    | นายอาทิตย์ นันทขว้าง     | คณะวิทยาศาสตร์                    | โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี มหาวิทยาลัยพะเยา (Plant Genetic Conservation Project under the Royal Initiative of Her Royal Highness Princess Maha Chakri Sirindhorn at University of Phayao) |
|     | RS620010.3  | ย่อย          | ความหลากหลายชนิดและพันธุศาสตร์เซลล์ของปลาและสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก ป่าแม่ต๋า จังหวัดพะเยา | นายเกียรติกร สีตะพันธุ์  | คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ | โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี มหาวิทยาลัยพะเยา (Plant Genetic Conservation Project under the Royal Initiative of Her Royal Highness Princess Maha Chakri Sirindhorn at University of Phayao) |
|     | RS620010.4  | ย่อย          | ความหลากหลายทางชนิดพันธุ์และการใช้ประโยชน์ของเห็ดในป่าแม่ต๋า จังหวัดพะเยา                 | ดร.อริณย์ภัค พิทักษ์พงษ์ | คณะแพทยศาสตร์                     | โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี มหาวิทยาลัยพะเยา (Plant Genetic Conservation Project under the Royal Initiative of Her Royal Highness Princess Maha Chakri Sirindhorn at University of Phayao) |

| OTP          | รหัสโครงการ | ประเภทโครงการ | ชื่อโครงการ                                                                                                                                  | หัวหน้าโครงการ                | สังกัด         | กลุ่ม Program based                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------|-------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5C2A8D77D96D | RS620011    | แผน           | การอนุรักษ์พันธุกรรมและการพัฒนาการใช้ประโยชน์จากแก่นไม้ฝาง โดยพัฒนากระบวนการย้อมสีธรรมชาติ และฤทธิ์ทางชีวภาพ เพื่อสุขภาพและความงาม           | ดร.กัลยา จำปาทอง              | คณะวิทยาศาสตร์ | โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี มหาวิทยาลัยพะเยา (Plant Genetic Conservation Project under the Royal Initiative of Her Royal Highness Princess Maha Chakri Sirindhorn at University of Phayao) |
|              | RS620011.1  | ย่อย          | การพัฒนากระบวนการย้อมสีธรรมชาติจากแก่นไม้ฝาง ในพื้นที่อนุรักษ์พันธุกรรมพืช จังหวัดพะเยา                                                      | ดร.กัลยา จำปาทอง              | คณะวิทยาศาสตร์ | โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี มหาวิทยาลัยพะเยา (Plant Genetic Conservation Project under the Royal Initiative of Her Royal Highness Princess Maha Chakri Sirindhorn at University of Phayao) |
|              | RS620011.2  | ย่อย          | การศึกษาฤทธิ์ด้านอนุมูลอิสระ สมบัติการต้านแบคทีเรีย จุลินทรีย์ และเชื้อราของสารประกอบฟีนอลิกจากแก่นไม้ฝาง เพื่อประยุกต์ใช้ในอุตสาหกรรมสิ่งทอ | ดร.ชัยพัฒน์ ลาพินี            | คณะวิทยาศาสตร์ | โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี มหาวิทยาลัยพะเยา (Plant Genetic Conservation Project under the Royal Initiative of Her Royal Highness Princess Maha Chakri Sirindhorn at University of Phayao) |
|              | RS620011.3  | ย่อย          | การศึกษาระบบนิเวศของต้นฝางและวัสดุการเพาะกล้าไม้เพื่อฟื้นฟูป่าและการใช้ประโยชน์                                                              | ผศ.ดร.สิทธิศักดิ์ ปิ่นมงคลกุล | คณะวิทยาศาสตร์ | โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี มหาวิทยาลัยพะเยา (Plant Genetic Conservation Project under the Royal Initiative of Her Royal Highness Princess Maha Chakri Sirindhorn at University of Phayao) |

| OTP          | รหัสโครงการ | ประเภทโครงการ | ชื่อโครงการ                                                                                                                                                                              | หัวหน้าโครงการ               | สังกัด                            | กลุ่ม Program based                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------|-------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              | RS620011.4  | ย่อย          | การอนุรักษ์ และขยายพันธุ์ไม้ฝาง ( Caesalpinia sappan Linn. ) ด้วยเทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ                                                                                           | ผศ.ดร.ภพเก้า พุทธิรักษ์      | คณะวิทยาศาสตร์                    | โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี มหาวิทยาลัยพะเยา (Plant Genetic Conservation Project under the Royal Initiative of Her Royal Highness Princess Maha Chakri Sirindhorn at University of Phayao) |
|              | RS620011.5  | ย่อย          | การศึกษาคงตัวของสีของสารสกัดฝางเพื่อเครื่องสำอางสำหรับการตกแต่ง                                                                                                                          | ผศ.ดร.วิศณุสรณ์ ชาติอารยะวดี | คณะวิทยาศาสตร์                    | โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี มหาวิทยาลัยพะเยา (Plant Genetic Conservation Project under the Royal Initiative of Her Royal Highness Princess Maha Chakri Sirindhorn at University of Phayao) |
| C6AF7046C0C3 | RS620012    | เดี่ยว        | การพัฒนาระบบส่งเสริมการเรียนรู้พืชสมุนไพร กรณีศึกษา พื้นที่มหาวิทยาลัยพะเยา อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา                                                                                      | นายวรกฤต แสนโกชน์            | คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร | โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี มหาวิทยาลัยพะเยา (Plant Genetic Conservation Project under the Royal Initiative of Her Royal Highness Princess Maha Chakri Sirindhorn at University of Phayao) |
| 4B17D12D3BE6 | RS620013    | เดี่ยว        | การพัฒนาพจนานุกรมข้อมูลความหลากหลายของกล้วยไม้ และจัดทำแผนที่ด้วยดาวเทียมในมหาวิทยาลัยพะเยา โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี | ผศ.ดร.รังสรรค์ เกตุฮิئت      | คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร | โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี มหาวิทยาลัยพะเยา (Plant Genetic Conservation Project under the Royal Initiative of Her Royal Highness Princess Maha Chakri Sirindhorn at University of Phayao) |

| OTP          | รหัสโครงการ | ประเภทโครงการ | ชื่อโครงการ                                                                                                                                                                                                           | หัวหน้าโครงการ               | สังกัด                            | กลุ่ม Program based                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------|-------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1535E934E264 | RS620014    | เดี่ยว        | การศึกษาเพื่อพัฒนาระบบฐานข้อมูลและแอปพลิเคชันเพื่ออนุรักษ์เมล็ดพันธุ์ข้าวคุณภาพดีในพื้นที่จังหวัดพะเยา โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี มหาวิทยาลัยพะเยา | ผศ.ดร.ฐิติรัตน์ เชี่ยวสุวรรณ | คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร | โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี มหาวิทยาลัยพะเยา (Plant Genetic Conservation Project under the Royal Initiative of Her Royal Highness Princess Maha Chakri Sirindhorn at University of Phayao) |



| OTP          | รหัสโครงการ | ประเภทโครงการ | ชื่อโครงการ                                                                                                                                                                                                                                    | หัวหน้าโครงการ         | สังกัด         | กลุ่ม Program based                                                                                                                                                           |
|--------------|-------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DB2446951BDF | R088        | เดี่ยว        | การวิเคราะห์ความผิดปกติในระดับโมเลกุล ข้อมูลทางโลหิตวิทยาและปริมาณฮีโมโกลบินเอทู ในกลุ่มตัวอย่างที่มีชนิดฮีโมโกลบินเป็น EA และมีปริมาณ Hb E มากกว่าปกติ และกลุ่มตัวอย่างที่มีชนิดฮีโมโกลบินเป็น EE หรือ EF ที่มีปริมาณ Hb F ระหว่างร้อยละ 5-15 | ผศ.ดร.สิทธิชัย ปัญญาใส | คณะสหเวชศาสตร์ | การพัฒนาการตรวจวินิจฉัยทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ เพื่อควบคุมและป้องกันโรคธาลัสซีเมีย (Diagnostic development in medical laboratory for prevention and control thalassemia) |
| CD5A15B3513F | R089        | เดี่ยว        | สถานการณ์การตรวจคัดกรองธาลัสซีเมีย และการพัฒนาประสิทธิภาพการตรวจคัดกรองธาลัสซีเมียในจังหวัดพะเยา                                                                                                                                               | ผศ.ดร.สิทธิชัย ปัญญาใส | คณะสหเวชศาสตร์ | การพัฒนาการตรวจวินิจฉัยทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ เพื่อควบคุมและป้องกันโรคธาลัสซีเมีย (Diagnostic development in medical laboratory for prevention and control thalassemia) |
| 807BE23D04E1 | R091        | เดี่ยว        | การพัฒนาเทคนิค Real-time PCR ร่วมกับ SYTO9 High Resolution Melting Analysis สำหรับตรวจหาชนิดของการกลายพันธุ์ของยีน $\beta^0$ -thalassemia และ $\beta^+$ -thalassemia ที่พบในคนไทยที่มีระดับฮีโมโกลบิน A2 $\geq$ 3.5%                           | ดร.สุรดา เศรษฐการ      | คณะสหเวชศาสตร์ | การพัฒนาการตรวจวินิจฉัยทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ เพื่อควบคุมและป้องกันโรคธาลัสซีเมีย (Diagnostic development in medical laboratory for prevention and control thalassemia) |

| OTP          | รหัสโครงการ | ประเภทโครงการ | ชื่อโครงการ                                                                                                                                                           | หัวหน้าโครงการ                 | สังกัด                                | กลุ่ม Program based                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------|-------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              | R146        | เดี่ยว        | แนวทางการออกแบบปรับปรุงห้องเรียนระดับประถมศึกษา ในโรงเรียนสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานจังหวัดพะเยา ตามแนวคิดแอดคทีฟเลิร์นนิ่ง ไทยแลนด์ 4.0             | นางนิลบล ประพรหม               | คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และศิลปกรรมศาสตร์ | การเรียนการสอน การสร้างสรรค์นวัตกรรมการเรียนการสอนเพื่อพัฒนาศักยภาพการเรียนรู้สู่การเปลี่ยนแปลงทางการศึกษา ยุคไทยแลนด์ 4.0<br>(A creating innovation in teaching to develop the learning potential of the changes of education in Thailand 4.0) |
| 0876830327F2 | R147        | เดี่ยว        | การใช้แนวคิดพหุภาษาอังกฤษเพื่อพัฒนาความสามารถทางการพูดภาษาอังกฤษของผู้เรียนใน 8 กลุ่มอาชีพเสรีอาเซียน                                                                 | ผศ.ดร.สุกัญญา เกาะวิวัฒน์มากุล | คณะศิลปศาสตร์                         | การเรียนการสอน การสร้างสรรค์นวัตกรรมการเรียนการสอนเพื่อพัฒนาศักยภาพการเรียนรู้สู่การเปลี่ยนแปลงทางการศึกษา ยุคไทยแลนด์ 4.0<br>(A creating innovation in teaching to develop the learning potential of the changes of education in Thailand 4.0) |
| 8851897ED490 | R149        | เดี่ยว        | การพัฒนาการเรียนรู้อะบบพินอินในภาษาจีนสำหรับผู้เรียนชาวไทยผ่านแอปพลิเคชัน                                                                                             | ดร.สุนทรี ศรีวันทนิยกุล        | คณะศิลปศาสตร์                         | การเรียนการสอน การสร้างสรรค์นวัตกรรมการเรียนการสอนเพื่อพัฒนาศักยภาพการเรียนรู้สู่การเปลี่ยนแปลงทางการศึกษา ยุคไทยแลนด์ 4.0<br>(A creating innovation in teaching to develop the learning potential of the changes of education in Thailand 4.0) |
| B3FFA3CE3528 | R151        | เดี่ยว        | การใช้เอ็มเลิร์นนิ่งในการพัฒนากิจกรรมการฟังและออกเสียงคำศัพท์ภาษาจีนเพื่อธุรกิจการท่องเที่ยว ด้วยระบบแอนดรอยด์แอปพลิเคชัน                                             | นายภัทรพงศ์ พินงาม             | คณะศิลปศาสตร์                         | การเรียนการสอน การสร้างสรรค์นวัตกรรมการเรียนการสอนเพื่อพัฒนาศักยภาพการเรียนรู้สู่การเปลี่ยนแปลงทางการศึกษา ยุคไทยแลนด์ 4.0<br>(A creating innovation in teaching to develop the learning potential of the changes of education in Thailand 4.0) |
| DE822BE38007 | R152        | เดี่ยว        | การพัฒนาทักษะการสื่อสารภาษาอังกฤษเพื่อการท่องเที่ยวสำหรับอาสาสมัครผู้สูงอายุที่ปฏิบัติหน้าที่ดูแลนักท่องเที่ยวในแหล่งท่องเที่ยวท้องถิ่นของกลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนบน 2 | ผศ.ดร.คมกฤษ ดาชม               | คณะศิลปศาสตร์                         | การเรียนการสอน การสร้างสรรค์นวัตกรรมการเรียนการสอนเพื่อพัฒนาศักยภาพการเรียนรู้สู่การเปลี่ยนแปลงทางการศึกษา ยุคไทยแลนด์ 4.0<br>(A creating innovation in teaching to develop the learning potential of the changes of education in Thailand 4.0) |

| OTP          | รหัสโครงการ | ประเภทโครงการ | ชื่อโครงการ                                                                                                                                     | หัวหน้าโครงการ        | สังกัด           | กลุ่ม Program based                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------|-------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2D72C1AA8C95 | R150        | เดี่ยว        | รูปแบบการพัฒนาครูตามแนวคิดชุมชนแห่งการเรียนรู้วิชาชีพครู (Professional Learning Community---PLC) เพื่อสร้างนวัตกรรมและการเปลี่ยนแปลงทางการศึกษา | ดร.ดารินทร์ อินทับทิม | คณะศิลปศาสตร์    | การเรียนการสอน การสร้างสรรค์นวัตกรรมการเรียนการสอน เพื่อพัฒนาศักยภาพการเรียนรู้สู่การเปลี่ยนแปลงทางการศึกษา ยุคไทยแลนด์ 4.0<br>(A creating innovation in teaching to develop the learning potential of the changes of education in Thailand 4.0) |
| 54023525FBCC | R153        | เดี่ยว        | รูปแบบการพัฒนาทักษะทางคณิตศาสตร์ของผู้เรียนในศตวรรษที่ 21 โดยใช้เทคนิคการเรียนรู้แบบร่วมมือ สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาในโรงเรียนขนาดเล็ก      | ดร.นันทิมา นาคาพงศ์   | วิทยาลัยการศึกษา | การเรียนการสอน การสร้างสรรค์นวัตกรรมการเรียนการสอน เพื่อพัฒนาศักยภาพการเรียนรู้สู่การเปลี่ยนแปลงทางการศึกษา ยุคไทยแลนด์ 4.0<br>(A creating innovation in teaching to develop the learning potential of the changes of education in Thailand 4.0) |

| OTP          | รหัสโครงการ | ประเภทโครงการ | ชื่อโครงการ                                                                                                                | หัวหน้าโครงการ                | สังกัด                            | กลุ่ม Program based                                                                   |
|--------------|-------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 8851BEBC6325 | R051        | เดี่ยว        | การยับยั้งการพัฒนาของระบบสืบพันธุ์ในมอดแป้ง (Tribolium castaneum) โดย ทรียาเลสอินฮิบิเตอร์                                 | ผศ.ดร.นุจิรา ทาดัน            | คณะวิทยาศาสตร์                    | การควบคุมแมลงศัตรูผลผลิตของข้าวและธัญพืช (Controls of insect pests of rice and grain) |
| 52BE37534231 | R052        | เดี่ยว        | ผลของสภาวะเครียดที่เกิดจากอุณหภูมิต่อรูปแบบการแสดงออกของ heat shock protein genes ในด้วงถั่วเขียว Callosobruchus maculatus | ดร.จตุพร ตั้งจิตตรีวิทยากุล   | คณะวิทยาศาสตร์                    | การควบคุมแมลงศัตรูผลผลิตของข้าวและธัญพืช (Controls of insect pests of rice and grain) |
| F80FDCFD3AA8 | R054        | เดี่ยว        | การคัดเลือกสายพันธุ์ข้าวกำลังผสมไม่ไวต่อช่วงแสง ต้านทานต่อเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาลและยับยั้งการเจริญของเซลล์มะเร็ง             | นางสุกัญญา สืบแสน             | คณะวิทยาศาสตร์                    | การควบคุมแมลงศัตรูผลผลิตของข้าวและธัญพืช (Controls of insect pests of rice and grain) |
| 10B83677DE01 | R032        | ชุด           | การพัฒนาแบบติดตามและประเมินคุณภาพน้ำที่กว๊านพะเยาโดยใช้ภาพข้อมูลดาวเทียม                                                   | นายนิติ เอี่ยมชื่น            | คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร | การจัดการเมืองและสิ่งแวดล้อมชุมชน ( Urban and Community Environmental Management)     |
|              | R032.1      | ย่อย          | การใช้ข้อมูลดาวเทียมหลายช่วงเวลาเพื่อตรวจสอบและติดตามคุณภาพน้ำในกว๊านพะเยา                                                 | นายนิติ เอี่ยมชื่น            | คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร | การจัดการเมืองและสิ่งแวดล้อมชุมชน ( Urban and Community Environmental Management)     |
|              | R032.2      | ย่อย          | การพัฒนาแบบแสดงผลข้อมูลแผนที่ผ่านเครือข่ายเพื่อการบริหารจัดการด้านคุณภาพน้ำที่กว๊านพะเยา                                   | ดร.สวรินทร์ ฤกษ์อยู่สุข       | คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร | การจัดการเมืองและสิ่งแวดล้อมชุมชน ( Urban and Community Environmental Management)     |
|              | R032.3      | ย่อย          | การสำรวจคุณภาพน้ำเพื่อการพัฒนาแบบจำลองการคาดการณ์คุณภาพน้ำในกว๊านพะเยา                                                     | ผศ.ดร.กัญญาณัฐ สุนทรประสิทธิ์ | คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ | การจัดการเมืองและสิ่งแวดล้อมชุมชน ( Urban and Community Environmental Management)     |
| B9E9D92F2C21 | R036        | เดี่ยว        | การพัฒนาเมืองพะเยาตามแนวคิดการเติบโตอย่างชาญฉลาด                                                                           | นางสาวบุญศิริ สุขพร้อมสรรพ    | คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร | การจัดการเมืองและสิ่งแวดล้อมชุมชน ( Urban and Community Environmental Management)     |
| 9672B58627A1 | R038        | เดี่ยว        | ประสิทธิภาพการเข้าถึงบนโครงข่ายสัญญาณในแนวทางมหาวิทยาลัยสีเขียว มหาวิทยาลัยพะเยา                                           | ผศ.ดร.นครินทร์ ชัยแก้ว        | คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร | การจัดการเมืองและสิ่งแวดล้อมชุมชน ( Urban and Community Environmental Management)     |
| 0716F89699A4 | R040        | เดี่ยว        | การเลือกพื้นที่ฝังกลบขยะสำหรับเมืองพะเยาโดยใช้วิธีการทางระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์และการตัดสินใจแบบมีส่วนร่วม                  | ดร.วิภาพ พวงวังทอง            | คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร | การจัดการเมืองและสิ่งแวดล้อมชุมชน ( Urban and Community Environmental Management)     |

| OTP          | รหัสโครงการ | ประเภทโครงการ | ชื่อโครงการ                                                                                                                                     | หัวหน้าโครงการ         | สังกัด                        | กลุ่ม Program based                                                                                           |
|--------------|-------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2BF7FF7923AC | R061        | เดี่ยว        | แนวทางการลดค่าไฟฟ้าด้วยอัตราตามช่วงเวลาของการใช้สำหรับบ้านและกิจการขนาดเล็ก                                                                     | นายนพรัตน์ เกตุขาว     | คณะวิศวกรรมศาสตร์             | นวัตกรรมการจัดการพลังงานเพื่อขับเคลื่อนประเทศไทยแลนด์ 4.0 (Energy Management Innovation towards Thailand 4.0) |
| 35CE5965A647 | R062        | เดี่ยว        | การเพิ่มประสิทธิภาพการถ่ายเทความร้อนของอุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อนแบบท่อ 2 ชั้น ที่มีผิวเป็นเกลียวและแบบผิวเป็นวงแหวน                             | นายนพรัตน์ เกตุขาว     | คณะวิศวกรรมศาสตร์             | นวัตกรรมการจัดการพลังงานเพื่อขับเคลื่อนประเทศไทยแลนด์ 4.0 (Energy Management Innovation towards Thailand 4.0) |
| 8C1FA9CA062B | R064        | เดี่ยว        | การพัฒนาระบบเซลล์เชื้อเพลิงจุลโมดูลเพื่อผลิตพลังงานไฟฟ้าร่วมกับระบบบำบัดน้ำเสีย                                                                 | ดร.ฝนทิพย์ จินันท์ญา   | คณะวิศวกรรมศาสตร์             | นวัตกรรมการจัดการพลังงานเพื่อขับเคลื่อนประเทศไทยแลนด์ 4.0 (Energy Management Innovation towards Thailand 4.0) |
| 0DD59EC5DCC7 | R068        | เดี่ยว        | การสกัดน้ำมันจากสาหร่ายขนาดใหญ่และผลิตไบโอดีเซลด้วยการทำปฏิกิริยาทรานส์เอสเทอริฟิเคชันโดยใช้ตัวเร่งดินสอพอง                                     | ผศ.ดร.วัชรระ วงศ์ปัญญา | วิทยาลัยพลังงานและสิ่งแวดล้อม | นวัตกรรมการจัดการพลังงานเพื่อขับเคลื่อนประเทศไทยแลนด์ 4.0 (Energy Management Innovation towards Thailand 4.0) |
| 7D87B1C98555 | R069        | เดี่ยว        | นวัตกรรมการสื่อสารผ่านสายไฟฟ้าของระบบบริหารจัดการพลังงานในบ้านเพื่อรองรับสมาร์ตกริดเทคโนโลยีในประเทศไทย                                         | ผศ.ดร.วัชรระ วงศ์ปัญญา | วิทยาลัยพลังงานและสิ่งแวดล้อม | นวัตกรรมการจัดการพลังงานเพื่อขับเคลื่อนประเทศไทยแลนด์ 4.0 (Energy Management Innovation towards Thailand 4.0) |
| 90F92A324A30 | R070        | เดี่ยว        | การสร้างแบบจำลองการจัดการแบตเตอรี่ที่เหมาะสมต่อการจำหน่ายไฟฟ้าปลีกสำหรับสมาร์ตกริดเทคโนโลยี                                                     | ผศ.ดร.วัชรระ วงศ์ปัญญา | วิทยาลัยพลังงานและสิ่งแวดล้อม | นวัตกรรมการจัดการพลังงานเพื่อขับเคลื่อนประเทศไทยแลนด์ 4.0 (Energy Management Innovation towards Thailand 4.0) |
| A58DFD18F5A7 | R072        | เดี่ยว        | การสร้างแบบจำลองทางคณิตศาสตร์สำหรับระบบการจัดการพลังงานทางไฟฟ้าในโหมดแยกตัวเป็นอิสระ                                                            | ดร.บุญวัฒน์ วิจารณ์พล  | วิทยาลัยพลังงานและสิ่งแวดล้อม | นวัตกรรมการจัดการพลังงานเพื่อขับเคลื่อนประเทศไทยแลนด์ 4.0 (Energy Management Innovation towards Thailand 4.0) |
| E334D9879CE1 | R065        | เดี่ยว        | การพัฒนาคอนเวอร์เตอร์ชนิดเพิ่มแรงดันประสิทธิภาพสูงที่มีอัตราขยายแรงดันค่าสูงสำหรับระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่เชื่อมโยงเข้ากับกริดของกริดไฟฟ้า | ดร.ตำรวจ อมรเดชาพล     | คณะวิศวกรรมศาสตร์             | นวัตกรรมการจัดการพลังงานเพื่อขับเคลื่อนประเทศไทยแลนด์ 4.0 (Energy Management Innovation towards Thailand 4.0) |

| OTP          | รหัสโครงการ | ประเภทโครงการ | ชื่อโครงการ                                                                                                  | หัวหน้าโครงการ                | สังกัด                            | กลุ่ม Program based                                                                                                                                                                          |
|--------------|-------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BA1AC7966705 | R049        | เดี่ยว        | ความเป็นพิษต่อสารพิษธรรมชาติของสารกำจัดศัตรูพืชตกค้างในดิน                                                   | ผศ.ดร.เนรัญชลา สุวรรณ<br>คนธ์ | คณะวิทยาศาสตร์                    | การจัดการสารเคมีตกค้างจากเกษตรกรรมและอุตสาหกรรม<br>เพื่อคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม<br>(Management of chemical residues from agriculture and<br>industry for green quality of life) |
| B73F0777D3B7 | R058        | เดี่ยว        | การลดปริมาณการตกค้างของสารเคมีกำจัดศัตรูพืชกลุ่มออร์กาโนฟอสเฟตและ<br>คาร์บาเมตในผักและผลไม้ด้วยวิธีทางกายภาพ | ดร.สุลาวัลย์ ยศธนู            | คณะวิทยาศาสตร์                    | การจัดการสารเคมีตกค้างจากเกษตรกรรมและอุตสาหกรรม<br>เพื่อคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม<br>(Management of chemical residues from agriculture and<br>industry for green quality of life) |
| 04B19B613988 | R076        | เดี่ยว        | การบำบัดน้ำมันและไขมันในน้ำเสียจากการผลิตปลาต้มด้วยแบคทีเรียตรึงเซลล์<br>บนกากกาแฟ                           | ดร.สุชัยญา ทองเครือ           | วิทยาลัยพลังงานและ<br>สิ่งแวดล้อม | การจัดการสารเคมีตกค้างจากเกษตรกรรมและอุตสาหกรรม<br>เพื่อคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม<br>(Management of chemical residues from agriculture and<br>industry for green quality of life) |
| 4B984728B9B7 | R079        | เดี่ยว        | การลดปริมาณการปนเปื้อนของสารเคมีกำจัดศัตรูพืชในพื้นที่ต้นน้ำด้วยสาหร่าย<br>น้ำจืด                            | ผศ.ดร.บุหรัน พันธุ์สวรรค์     | วิทยาลัยพลังงานและ<br>สิ่งแวดล้อม | การจัดการสารเคมีตกค้างจากเกษตรกรรมและอุตสาหกรรม<br>เพื่อคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม<br>(Management of chemical residues from agriculture and<br>industry for green quality of life) |
| 8DOBA943C96B | R080        | ชุด           | ปัญหามลพิษทางอากาศและภาวะสุขภาพของเด็กในจังหวัดพะเยา                                                         | นางสาวณิชาภา พาราศิลป์        | คณะสหเวชศาสตร์                    | การประเมินผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อมที่มีผลต่อสุขภาพของ<br>ประชาชนที่อาศัยในพื้นที่ปนเปื้อน (Assessment of Health<br>Impacts of Human Exposure to Environment to Polluted Area)               |

| OTP          | รหัสโครงการ | ประเภทโครงการ | ชื่อโครงการ                                                                                               | หัวหน้าโครงการ          | สังกัด                        | กลุ่ม Program based                                                                                                                                                     |
|--------------|-------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              | R080.1      | ย่อย          | การประเมินพื้นที่เสี่ยงภัยจากปัญหามลภาวะอากาศในจังหวัดพะเยาโดยใช้แบบจำลองมลภาวะอากาศ                      | ดร.ธีรชัย อำนวยล้อเจริญ | วิทยาลัยพลังงานและสิ่งแวดล้อม | การประเมินผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อมที่มีผลต่อสุขภาพของประชาชนที่อาศัยในพื้นที่ปนเปื้อน (Assessment of Health Impacts of Human Exposure to Environment to Polluted Area) |
|              | R080.2      | ย่อย          | การทดสอบสมรรถภาพปอดของเด็กในพื้นที่เสี่ยงภัยจากมลภาวะทางอากาศในจังหวัดพะเยา                               | นางสาวณิชาภา พาราศิลป์  | คณะสหเวชศาสตร์                | การประเมินผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อมที่มีผลต่อสุขภาพของประชาชนที่อาศัยในพื้นที่ปนเปื้อน (Assessment of Health Impacts of Human Exposure to Environment to Polluted Area) |
| 53DE2CD6BB53 | R097.1      | เดี่ยว        | ปริมาณสารหนูในปัสสาวะ เลือด หม และเล็บ ของผู้บริโภคน้ำบาดาลในพื้นที่ปนเปื้อนฟลูออไรด์                     | ดร.บุญลือ ฉิมบ้านไร่    | คณะแพทยศาสตร์                 | การประเมินผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อมที่มีผลต่อสุขภาพของประชาชนที่อาศัยในพื้นที่ปนเปื้อน (Assessment of Health Impacts of Human Exposure to Environment to Polluted Area) |
| 122AA514A3AF | R097.2      | เดี่ยว        | ความเสี่ยงและผลกระทบต่อสุขภาพจากการได้รับสารหนูและฟลูออไรด์ของผู้บริโภคน้ำบาดาลในพื้นที่ปนเปื้อนฟลูออไรด์ | ดร.อักษรากร คำมาสุข     | คณะสหเวชศาสตร์                | การประเมินผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อมที่มีผลต่อสุขภาพของประชาชนที่อาศัยในพื้นที่ปนเปื้อน (Assessment of Health Impacts of Human Exposure to Environment to Polluted Area) |
| 9ACFC55E8D74 | R097.3      | เดี่ยว        | ปริมาณสารหนูในน้ำบาดาลในพื้นที่ปนเปื้อนฟลูออไรด์                                                          | ผศ.ดร.สันหวัช ไชยวงศ์   | คณะแพทยศาสตร์                 | การประเมินผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อมที่มีผลต่อสุขภาพของประชาชนที่อาศัยในพื้นที่ปนเปื้อน (Assessment of Health Impacts of Human Exposure to Environment to Polluted Area) |

| OTP          | รหัสโครงการ | ประเภทโครงการ | ชื่อโครงการ                                                                                                                                           | หัวหน้าโครงการ           | สังกัด                            | กลุ่ม Program based                                                                                                                                                                          |
|--------------|-------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| C51075EED84D | R033        | เดี่ยว        | แบบจำลองระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในอาคารด้วยเทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง                                                                          | ดร.สุรางคณา ระวังยศ      | คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร | การส่งเสริมเกษตรกรรมและอุตสาหกรรมเพื่อคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (Promoting of agricultural and industry for quality of life and environmental freindly)                           |
| 2887F6C97459 | R037        | เดี่ยว        | การทำข้อมูลจากเซนเซอร์ของหุ่นยนต์ให้เป็นภาษาธรรมชาติ                                                                                                  | นายธนู กังวานใจ          | คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร | การส่งเสริมเกษตรกรรมและอุตสาหกรรมเพื่อคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (Promoting of agricultural and industry for quality of life and environmental freindly)                           |
| 895F284D6595 | R099        | เดี่ยว        | ผลของโปรแกรมการส่งเสริมพฤติกรรมการใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียง และการสัมผัสเสียงกับการสูญเสียสมรรถภาพการได้ยิน ในกลุ่มผู้ประกอบอาชีพทำครกหิน ในจังหวัดพะเยา | ดร.อรัญย์ภัค พิทักษ์พงษ์ | คณะแพทยศาสตร์                     | การส่งเสริมเกษตรกรรมและอุตสาหกรรมเพื่อคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (Promoting of agricultural and industry for quality of life and environmental freindly)                           |
| D44DD87A0DF0 | R100        | เดี่ยว        | พฤติกรรมและปัจจัยเสี่ยงที่มีผลกระทบต่ออาการมองเห็น การหายใจ การได้ยินของกลุ่มผู้เฒ่าในพะเยา ในจังหวัดพะเยา                                            | ดร.อรัญย์ภัค พิทักษ์พงษ์ | คณะแพทยศาสตร์                     | การส่งเสริมเกษตรกรรมและอุตสาหกรรมเพื่อคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (Promoting of agricultural and industry for quality of life and environmental freindly)                           |
| F2BE58EA6861 | R108        | เดี่ยว        | การประเมินความเสี่ยงทางสุขภาพจากการบริโภคสารบอแรกซ์ ที่ปนเปื้อนในลูกชิ้นและผลิตภัณฑ์จากเนื้อสัตว์จากตลาดสดในจังหวัดพะเยา                              | ดร.สมคิด จุฬหว่า         | คณะแพทยศาสตร์                     | การส่งเสริมเกษตรกรรมและอุตสาหกรรมเพื่อคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (Promoting of agricultural and industry for quality of life and environmental freindly)                           |
| A56278667BC5 | R027        | เดี่ยว        | ผลของสูตรอาหารและเมล็ดพันธุ์พืชต่อการเจริญของเส้นใย การสร้างดอกเห็ด และการผลิตสารสำคัญทางยาของเห็ดถั่งเช่าสีทอง                                       | ดร.วิพรพรรณ เนื่องเม็ก   | คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ | การพัฒนาและประยุกต์ใช้พืชสมุนไพรในภาคเหนือตอนบนสู่ผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพและความงาม (Development and Application of Medicinal Plants in Upper Northern Thailand for Health and Beauty Products) |



| OTP          | รหัสโครงการ | ประเภทโครงการ | ชื่อโครงการ                                                                                                           | หัวหน้าโครงการ              | สังกัด                        | กลุ่ม Program based                                                                                                                                                                          |
|--------------|-------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 556B947FC210 | R078        | เดี่ยว        | ฤทธิ์ด้านอนุมูลอิสระ ปริมาณสารฟีนอลิก และคุณค่าทางอาหารของเกาลัดไทย                                                   | ผศ.ดร.บุหริน พันธุ์สุวรรณค์ | วิทยาลัยพลังงานและสิ่งแวดล้อม | การพัฒนาและประยุกต์ใช้พืชสมุนไพรในภาคเหนือตอนบนสู่ผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพและความงาม (Development and Application of Medicinal Plants in Upper Northern Thailand for Health and Beauty Products) |
| FA27782C9994 | R085        | เดี่ยว        | ฤทธิ์ต้านมะเร็งและกลไกยับยั้งการเกิดมะเร็งของน้ำมันยูคาลิปตัสในเซลล์มะเร็งชนิดเพาะเลี้ยง                              | นางอรพินท์ อินศวร           | คณะสหเวชศาสตร์                | การพัฒนาและประยุกต์ใช้พืชสมุนไพรในภาคเหนือตอนบนสู่ผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพและความงาม (Development and Application of Medicinal Plants in Upper Northern Thailand for Health and Beauty Products) |
| E1B1BC7407D1 | R086        | เดี่ยว        | ผลของรังสีต่อภาวะเครียดออกซิเดชันและสารชีวเคมีในเลือดในเกษตรกรที่ได้รับสัมผัสสารกำจัดศัตรูพืช อำเภอแม่ใจ จังหวัดพะเยา | นางสาวเบญจลักษณ์ ทองช่วย    | คณะสหเวชศาสตร์                | การพัฒนาและประยุกต์ใช้พืชสมุนไพรในภาคเหนือตอนบนสู่ผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพและความงาม (Development and Application of Medicinal Plants in Upper Northern Thailand for Health and Beauty Products) |
| 4B57A429C64A | R090        | เดี่ยว        | ฤทธิ์ด้านเชื้อจุลินทรีย์ของสารสกัดยาจากใบป่าช้าหอม<br>□                                                               | นายเกษม สมทะนะ              | คณะสหเวชศาสตร์                | การพัฒนาและประยุกต์ใช้พืชสมุนไพรในภาคเหนือตอนบนสู่ผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพและความงาม (Development and Application of Medicinal Plants in Upper Northern Thailand for Health and Beauty Products) |

| OTP          | รหัสโครงการ | ประเภทโครงการ | ชื่อโครงการ                                                                                                                                                                            | หัวหน้าโครงการ              | สังกัด         | กลุ่ม Program based                                                                                                                                                                          |
|--------------|-------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2BBDFD277D05 | R094        | เดี่ยว        | การจำแนกและวิเคราะห์ทางโครมาโทกราฟีของสารต้านอนุมูลอิสระจากสะค้าน                                                                                                                      | ดร.ดาวยศ ดาวเรือง           | คณะสหเวชศาสตร์ | การพัฒนาและประยุกต์ใช้พืชสมุนไพรในภาคเหนือตอนบนสู่ผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพและความงาม (Development and Application of Medicinal Plants in Upper Northern Thailand for Health and Beauty Products) |
| 4931A60CC441 | R095        | ชุด           | ความหลากหลายทางพันธุกรรมของพืชตระกูล Zanthoxylum spp. ในภาคเหนือประเทศไทย และฤทธิ์ต้านการอักเสบของน้ำมันหอมระเหยจากใบและผล                                                             | ดร.พัชรวรรณ ตันอมายตรีรัตน์ | คณะเภสัชศาสตร์ | การพัฒนาและประยุกต์ใช้พืชสมุนไพรในภาคเหนือตอนบนสู่ผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพและความงาม (Development and Application of Medicinal Plants in Upper Northern Thailand for Health and Beauty Products) |
|              | R095.1      | ย่อย          | การพัฒนาเครื่องหมายโมเลกุลสำหรับการจำแนกพืชตระกูล Zanthoxylum spp.                                                                                                                     | นางสุกัญญา สิบแสน           | คณะวิทยาศาสตร์ | การพัฒนาและประยุกต์ใช้พืชสมุนไพรในภาคเหนือตอนบนสู่ผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพและความงาม (Development and Application of Medicinal Plants in Upper Northern Thailand for Health and Beauty Products) |
|              | R095.2      | ย่อย          | การคัดกรองฤทธิ์ต้านอักเสบในอินเทอร์ลิวคิน-1 และอินเทอร์ลิวคิน-6 ของน้ำมันหอมระเหยของใบและผลจากพืชสกุล Zanthoxylum ในภาคเหนือองค์ประกอบและสารสำคัญของน้ำมันหอมระเหยที่มีฤทธิ์ต้านอักเสบ | ดร.พัชรวรรณ ตันอมายตรีรัตน์ | คณะเภสัชศาสตร์ | การพัฒนาและประยุกต์ใช้พืชสมุนไพรในภาคเหนือตอนบนสู่ผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพและความงาม (Development and Application of Medicinal Plants in Upper Northern Thailand for Health and Beauty Products) |

| OTP          | รหัสโครงการ | ประเภทโครงการ | ชื่อโครงการ                                                                                                | หัวหน้าโครงการ         | สังกัด                 | กลุ่ม Program based                                                                                                                                                                          |
|--------------|-------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| E7C3B5C02073 | R096        | เดี่ยว        | การพัฒนาเคอร์คิวมินไมเซลล์จากไฮโดรโปปิกโคโคเดแซนเพื่อใช้ในการรักษาเมเร็ง                                   | นางสาวศุภางค์ คนดี     | คณะเภสัชศาสตร์         | การพัฒนาและประยุกต์ใช้พืชสมุนไพรในภาคเหนือตอนบนสู่ผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพและความงาม (Development and Application of Medicinal Plants in Upper Northern Thailand for Health and Beauty Products) |
| 1367A0E839B6 | R103        | เดี่ยว        | ผลของเนเพอรินและยาโรสุวาสแตตินต่อโรคตับคั่งไขมันที่ไม่ได้เกิดจากแอลกอฮอล์ในหนูที่เหนียวนำด้วยอาหารไขมันสูง | ดร.ณรงค์ศักดิ์ มั่นคง  | คณะแพทยศาสตร์          | การพัฒนาและประยุกต์ใช้พืชสมุนไพรในภาคเหนือตอนบนสู่ผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพและความงาม (Development and Application of Medicinal Plants in Upper Northern Thailand for Health and Beauty Products) |
| BE8BD6ECF943 | R113        | เดี่ยว        | ศักยภาพในการต้านเบาหวานของสารสกัดผลกาแฟดิบ                                                                 | ผศ.ดร.อัจฉราภรณ์ ดวงใจ | คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ | การพัฒนาและประยุกต์ใช้พืชสมุนไพรในภาคเหนือตอนบนสู่ผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพและความงาม (Development and Application of Medicinal Plants in Upper Northern Thailand for Health and Beauty Products) |
| AE1988C58234 | R114        | เดี่ยว        | ฤทธิ์ป้องกันของสารสกัดผลหม่อนสีม่วงต่อภาวะไตเป็นพิษในหนูที่ได้รับยาไซโปรฟลอกซาซิน                          | นางสาวศศิวิมล พรหมสาร  | คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ | การพัฒนาและประยุกต์ใช้พืชสมุนไพรในภาคเหนือตอนบนสู่ผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพและความงาม (Development and Application of Medicinal Plants in Upper Northern Thailand for Health and Beauty Products) |
| 674D18E0BE4F | R115        | เดี่ยว        | การศึกษาฤทธิ์ชะลอวัย ด้านอนุมูลอิสระ และยับยั้งเอนไซม์ไทโรซิเนสของสารสกัดสมุนไพรพื้นบ้านในจังหวัดพะเยา     | ดร.กนกกาญจน์ พรหมน้อย  | คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ | การพัฒนาและประยุกต์ใช้พืชสมุนไพรในภาคเหนือตอนบนสู่ผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพและความงาม (Development and Application of Medicinal Plants in Upper Northern Thailand for Health and Beauty Products) |
| 17C8EFAF70D3 | R117        | เดี่ยว        | ศักยภาพของสารสกัดโสมรากับการพัฒนาเป็นสารกันเสียในเครื่องสำอาง                                              | ดร.อัจฉริยา ยศบุญเรือง | คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ | การพัฒนาและประยุกต์ใช้พืชสมุนไพรในภาคเหนือตอนบนสู่ผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพและความงาม (Development and Application of Medicinal Plants in Upper Northern Thailand for Health and Beauty Products) |

| OTP          | รหัสโครงการ | ประเภทโครงการ | ชื่อโครงการ                                                                                                                                                        | หัวหน้าโครงการ                  | สังกัด                 | กลุ่ม Program based                                                                                                                                                                          |
|--------------|-------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3B19E8A1347C | R118        | เดี่ยว        | องค์ประกอบทางเคมีและฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระของไผ่จืด                                                                                                                  | นางสาวรุ่งทิพย์ ทองบุญโท        | คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ | การพัฒนาและประยุกต์ใช้พืชสมุนไพรในภาคเหนือตอนบนสู่ผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพและความงาม (Development and Application of Medicinal Plants in Upper Northern Thailand for Health and Beauty Products) |
| CA7D248DD9CD | R119        | เดี่ยว        | การประยุกต์ใช้ผลิตภัณฑ์ชาใบงาม่อนต่อการยับยั้งการรุกรานของเซลล์มะเร็งเต้านมมนุษย์                                                                                  | นายคมศักดิ์ พิณระ               | คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ | การพัฒนาและประยุกต์ใช้พืชสมุนไพรในภาคเหนือตอนบนสู่ผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพและความงาม (Development and Application of Medicinal Plants in Upper Northern Thailand for Health and Beauty Products) |
| 5D5BBD3E62BF | R120        | เดี่ยว        | การประยุกต์ใช้ประโยชน์ด้านสุขภาพและชะลอวัยของวัสดุเหลือทิ้งส่วนของใบ ลำต้น และรากของงาม่อน ด้วยการใช้การวิเคราะห์ปริมาณกรดโรสมารินิกและฤทธิ์ทางชีวภาพ              | นางสาวอรดา ชุมภูคำ              | คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ | การพัฒนาและประยุกต์ใช้พืชสมุนไพรในภาคเหนือตอนบนสู่ผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพและความงาม (Development and Application of Medicinal Plants in Upper Northern Thailand for Health and Beauty Products) |
| 859C08CF065B | R121        | เดี่ยว        | กลไกระดับโมเลกุลของสารสกัดโปรแอนโทไซยานิดินจากผลิตภัณฑ์ข้าวแดงตราดอกคำใต้ต่อการป้องกันเซลล์เยื่อบุผิวปอดอักเสบจากอนุภาคฝุ่นขนาดเล็กที่เกิดจากควันไฟป่าจังหวัดพะเยา | ดร.พญงค์ศักดิ์ ต้นดีไพบูลย์วงศ์ | คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ | การพัฒนาและประยุกต์ใช้พืชสมุนไพรในภาคเหนือตอนบนสู่ผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพและความงาม (Development and Application of Medicinal Plants in Upper Northern Thailand for Health and Beauty Products) |
| DOA56C298CB7 | R122        | เดี่ยว        | ประสิทธิภาพของของน้ำมันงาม่อนและสารสกัดจากงาม่อนที่อุดมด้วยกรดโรสมารินิกต่อการลดภาวะเครียดออกซิเดชัน การยับยั้งการก่อกลายพันธุ์และปฏิกิริยาไกลเคชัน                | ดร.วชิราภรณ์ ทิพย์สุวรรณ        | คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ | การพัฒนาและประยุกต์ใช้พืชสมุนไพรในภาคเหนือตอนบนสู่ผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพและความงาม (Development and Application of Medicinal Plants in Upper Northern Thailand for Health and Beauty Products) |

| OTP          | รหัสโครงการ | ประเภทโครงการ | ชื่อโครงการ                                                                                                      | หัวหน้าโครงการ        | สังกัด                 | กลุ่ม Program based                                                                                                                                                                          |
|--------------|-------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 19E174C1796E | R127        | เดี่ยว        | ฤทธิ์ของสารสกัดโพลีต่อการต้านการอักเสบของระบบประสาทในแบบจำลองภาวะซึมเศร้าที่ถูกเหนี่ยวนำด้วยสารไลโปโพลีแซคคาไรด์ | นางสาวรัชนิพร กงชุย   | คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ | การพัฒนาและประยุกต์ใช้พืชสมุนไพรในภาคเหนือตอนบนสู่ผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพและความงาม (Development and Application of Medicinal Plants in Upper Northern Thailand for Health and Beauty Products) |
| A0C505801B50 | R129        | เดี่ยว        | ผลของเนเพอรินในการป้องกันความบกพร่องทางความจำในหนูอ้วนที่มีภาวะน้ำตาลในเลือดสูง                                  | ดร.กนกทิพย์ เพชรรัตน์ | คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ | การพัฒนาและประยุกต์ใช้พืชสมุนไพรในภาคเหนือตอนบนสู่ผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพและความงาม (Development and Application of Medicinal Plants in Upper Northern Thailand for Health and Beauty Products) |
| AF84F9ABDE5C | R130        | เดี่ยว        | ผลของเนเพอรินและโรซิวาสแตตินต่อความอ้วนและการตีออดอินซูลินของเนื้อเยื่อไขมันชนิดขาวในหนูที่ได้รับอาหารไขมันสูง   | ดร.อำนาจ อ่อนสอาด     | คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ | การพัฒนาและประยุกต์ใช้พืชสมุนไพรในภาคเหนือตอนบนสู่ผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพและความงาม (Development and Application of Medicinal Plants in Upper Northern Thailand for Health and Beauty Products) |
| DC825435721A | R131        | เดี่ยว        | การศึกษาฤทธิ์ของสมุนไพรพื้นบ้านที่มีผลกับการยับยั้งการทำงานของเอนไซม์ที่เกี่ยวข้องกับโรคไมติตต่อเรื่องรังบางชนิด | นายณัฐพล ทัศนสุวรรณ   | คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ | การพัฒนาและประยุกต์ใช้พืชสมุนไพรในภาคเหนือตอนบนสู่ผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพและความงาม (Development and Application of Medicinal Plants in Upper Northern Thailand for Health and Beauty Products) |
| 40F06CCD1079 | R123        | เดี่ยว        | การพัฒนาสูตรผลิตภัณฑ์สเปรย์น้ำแร่จากน้ำตก/บ่อซับน้ำอุ่นภูซาง                                                     | ดร.สุวีวัลย์ บำรุงไทย | คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ | การพัฒนาและประยุกต์ใช้พืชสมุนไพรในภาคเหนือตอนบนสู่ผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพและความงาม (Development and Application of Medicinal Plants in Upper Northern Thailand for Health and Beauty Products) |

| OTP          | รหัสโครงการ | ประเภทโครงการ | ชื่อโครงการ                                                                                                                         | หัวหน้าโครงการ                | สังกัด                        | กลุ่ม Program based                                                                                                                                                                          |
|--------------|-------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ED98DA09A996 | RO42        | ชุด           | การพัฒนาพืชแก่นตะวัน (Helianthus tuberosus L.) เป็นผลิตภัณฑ์เพื่อความงามจากธรรมชาติ                                                 | ผศ.ดร.สิทธิศักดิ์ ปิ่นมงคลกุล | คณะวิทยาศาสตร์                | การพัฒนาและประยุกต์ใช้พืชสมุนไพรในภาคเหนือตอนบนสู่ผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพและความงาม (Development and Application of Medicinal Plants in Upper Northern Thailand for Health and Beauty Products) |
|              | RO42.1      | ย่อย          | การศึกษาดัชนีสภาพพื้นที่เกษตรอินทรีย์จังหวัดพะเยาต่อปริมาณและคุณภาพของผลผลิตแก่นตะวัน                                               | ผศ.ดร.สิทธิศักดิ์ ปิ่นมงคลกุล | คณะวิทยาศาสตร์                | การพัฒนาและประยุกต์ใช้พืชสมุนไพรในภาคเหนือตอนบนสู่ผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพและความงาม (Development and Application of Medicinal Plants in Upper Northern Thailand for Health and Beauty Products) |
|              | RO42.2      | ย่อย          | การศึกษาศาสตร์แก่นตะวันเบื้องต้นเพื่อตั้งสูตรเครื่องสำอางสำหรับผิวแห้ง                                                              | ดร.กัลยา จำปาทอง              | คณะวิทยาศาสตร์                | การพัฒนาและประยุกต์ใช้พืชสมุนไพรในภาคเหนือตอนบนสู่ผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพและความงาม (Development and Application of Medicinal Plants in Upper Northern Thailand for Health and Beauty Products) |
|              | RO42.3      | ย่อย          | การศึกษาดัชนีด้านออกซิเดชันและฤทธิ์ทางชีวภาพของสารประกอบฟีนอลิกจากแก่นตะวันในจังหวัดพะเยา                                           | ดร.ชัยพัฒน์ ลาพิณี            | คณะวิทยาศาสตร์                | การพัฒนาและประยุกต์ใช้พืชสมุนไพรในภาคเหนือตอนบนสู่ผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพและความงาม (Development and Application of Medicinal Plants in Upper Northern Thailand for Health and Beauty Products) |
| 45753BBB23D  | RO66        | เดี่ยว        | การจัดการการเผาในที่โล่งเพื่อแก้ปัญหาหมอกควันในจังหวัดพะเยา: มาตรการลดปัญหาหมอกควันด้วยการเผาแบบมีการควบคุมที่เหมาะสม               | ดร.สิทธิชัย พิมลศรี           | วิทยาลัยพลังงานและสิ่งแวดล้อม | เทคโนโลยีและการจัดการก๊าซเรือนกระจกเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน (Greenhouse gas mitigation technology and management for sustainable development)                                                 |
| FE0C11B19C5E | RO67        | เดี่ยว        | การประยุกต์ใช้แบบจำลองมลภาวะอากาศในการประเมินแหล่งกำเนิดของโอโซนผิวพื้นในพื้นที่ภาคเหนือตอนบนของประเทศไทย ในช่วงการเผาไหม้ชีวมวลสูง | ดร.ธีรชัย อำนวยล้อมเจริญ      | วิทยาลัยพลังงานและสิ่งแวดล้อม | เทคโนโลยีและการจัดการก๊าซเรือนกระจกเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน (Greenhouse gas mitigation technology and management for sustainable development)                                                 |
| 8FE4921A413C | RO74        | เดี่ยว        | เทคโนโลยีการดักจับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ด้วยกระบวนการดูดซับด้วยถ่านกัมมันต์                                                           | ผศ.ดร.อนุสรณ์ บุญปก           | วิทยาลัยพลังงานและสิ่งแวดล้อม | เทคโนโลยีและการจัดการก๊าซเรือนกระจกเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน (Greenhouse gas mitigation technology and management for sustainable development)                                                 |

| OTP          | รหัสโครงการ | ประเภทโครงการ | ชื่อโครงการ                                                                                                                                                                                 | หัวหน้าโครงการ        | สังกัด                 | กลุ่ม Program based                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------|-------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6D88B7330C39 | R083        | เดี่ยว        | การผลิตโมโนโคลนอลแอนติบอดีต่อเชื้อสเตรปโตคอคคัส ซูอิส ซีโรไทป์ 2 เพื่อประยุกต์ใช้งานด้านการตรวจวินิจฉัย                                                                                     | ดร.กรุง มิวพรรณ       | คณะสหเวชศาสตร์         | การใช้องค์ความรู้ทางจุลชีววิทยาและวิทยาศาสตร์การแพทย์ เพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการและพัฒนาคุณภาพชีวิตของชุมชน (Implementation of the Knowledges of Microbiology and Medical Science for Frontier Research and Quality of Community Life) |
| 41552F2224B3 | R087        | เดี่ยว        | การประยุกต์ใช้แอนโดรินที่มีความสามารถในการจับสูงต่อโปรตีนแคปซิดเพื่อยับยั้งการเพิ่มจำนวนของไวรัสเอชไอวี-1                                                                                   | ดร.สมโภช เสาร์อิน     | คณะสหเวชศาสตร์         | การใช้องค์ความรู้ทางจุลชีววิทยาและวิทยาศาสตร์การแพทย์ เพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการและพัฒนาคุณภาพชีวิตของชุมชน (Implementation of the Knowledges of Microbiology and Medical Science for Frontier Research and Quality of Community Life) |
| 9D14D86570A0 | R092        | เดี่ยว        | การพัฒนาเทคนิคปฏิกิริยาลูกโซ่โพลีเมอเรสเพื่อจำแนกชนิดยุงก้นปล่องกลุ่มชั้บช้อน Anopheles barbirostris ในประเทศไทย                                                                            | ดร.สิทธิพร สุวรรณมิตร | คณะสหเวชศาสตร์         | การใช้องค์ความรู้ทางจุลชีววิทยาและวิทยาศาสตร์การแพทย์ เพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการและพัฒนาคุณภาพชีวิตของชุมชน (Implementation of the Knowledges of Microbiology and Medical Science for Frontier Research and Quality of Community Life) |
| 8B92C87BB833 | R116        | เดี่ยว        | การสำรวจความชุก และคุณลักษณะทางอนุชีวโมเลกุล ของเชื้อคริปโตสปอริเดียม ในแหล่งน้ำจังหวัดพะเยา ประเทศไทย                                                                                      | นายธัชพล เมธาวัชกุล   | คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ | การใช้องค์ความรู้ทางจุลชีววิทยาและวิทยาศาสตร์การแพทย์ เพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการและพัฒนาคุณภาพชีวิตของชุมชน (Implementation of the Knowledges of Microbiology and Medical Science for Frontier Research and Quality of Community Life) |
| 01A91EB92B66 | R124        | เดี่ยว        | การศึกษาอุบัติการณ์ของคลอเลราทอกซินฟาจ และเชื้อฮิวาต์ที่พบในแหล่งน้ำธรรมชาติ และการจัดเรียงตัวทางพันธุกรรมของคลอเลราทอกซินฟาจในยีนโนมของเชื้อฮิวาต์ เพื่อประเมินความเสี่ยงในการก่อโรคฮิวาต์ | นางสาวนิศรา บุญเกิด   | คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ | การใช้องค์ความรู้ทางจุลชีววิทยาและวิทยาศาสตร์การแพทย์ เพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการและพัฒนาคุณภาพชีวิตของชุมชน (Implementation of the Knowledges of Microbiology and Medical Science for Frontier Research and Quality of Community Life) |

| OTP          | รหัสโครงการ | ประเภทโครงการ | ชื่อโครงการ                                                                                                                           | หัวหน้าโครงการ         | สังกัด                 | กลุ่ม Program based                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------|-------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4BAF1F2682AF | R125        | เดี่ยว        | การศึกษาการเกิดโรค Trypanosomiasis evansi ในสัตว์เศรษฐกิจที่เลี้ยงในจังหวัดพะเยา                                                      | ดร.อรอาไพ จำภา         | คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ | การใช้องค์ความรู้ทางจุลชีววิทยาและวิทยาศาสตร์การแพทย์ เพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการและพัฒนาคุณภาพชีวิตของชุมชน (Implementation of the Knowledges of Microbiology and Medical Science for Frontier Research and Quality of Community Life) |
| E7623146DADF | R126        | เดี่ยว        | การคัดแยกแบคทีเรียสกุล Methylobacterium ที่มีความสามารถในการสร้างสารประกอบช่วยส่งเสริมการเจริญของพืชจากใบของพืชสมุนไพรธรรมชาติบางชนิด | ดร.ธนวุฒิ พรหมบุญชาชัย | คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ | การใช้องค์ความรู้ทางจุลชีววิทยาและวิทยาศาสตร์การแพทย์ เพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการและพัฒนาคุณภาพชีวิตของชุมชน (Implementation of the Knowledges of Microbiology and Medical Science for Frontier Research and Quality of Community Life) |
| E098FBAD5587 | R128        | เดี่ยว        | ความชุกและการดื้อยาปฏิชีวนะของเชื้อ Vibrio parahaemolyticus และ V. cholerae ในอาหารทะเลจากตลาดสดและซูเปอร์มาเก็ตในจังหวัดพะเยา        | ดร.อชิรญา ศิริภาพ      | คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ | การใช้องค์ความรู้ทางจุลชีววิทยาและวิทยาศาสตร์การแพทย์ เพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการและพัฒนาคุณภาพชีวิตของชุมชน (Implementation of the Knowledges of Microbiology and Medical Science for Frontier Research and Quality of Community Life) |
| 8FC5605F77AD | R132        | เดี่ยว        | ประสิทธิผลของการรับประทานวิตามินดีเสริมต่อการควบคุมระดับน้ำตาลและภาวะเครียดออกซิเดชันในผู้ป่วยโรคเบาหวานชนิดที่ 2                     | ดร.สุรศักดิ์ ใจเขียนดี | คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ | การใช้องค์ความรู้ทางจุลชีววิทยาและวิทยาศาสตร์การแพทย์ เพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการและพัฒนาคุณภาพชีวิตของชุมชน (Implementation of the Knowledges of Microbiology and Medical Science for Frontier Research and Quality of Community Life) |
| 53AD63EA49EF | R111        | เดี่ยว        | การประมาณอายุจากกระดูกสันหลังระดับกระเบนเหน็บในประชากรไทย                                                                             | ดร.ภูวดล ตังโศ         | คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ | การใช้องค์ความรู้ทางจุลชีววิทยาและวิทยาศาสตร์การแพทย์ เพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการและพัฒนาคุณภาพชีวิตของชุมชน (Implementation of the Knowledges of Microbiology and Medical Science for Frontier Research and Quality of Community Life) |
| 840A0321549F | R043        | เดี่ยว        | วิธีการประมาณค่าสำหรับปัญหาความเป็นไปได้แบบแยกส่วนและปัญหาจุดตรงของการส่งหลายค่าและการประยุกต์                                        | ดร.วัชรภรณ์ ช่อลำเจียก | คณะวิทยาศาสตร์         | วิจัยคณิตศาสตร์และการประยุกต์ใช้สำหรับการหาผลเฉลย (Research on Mathematics and Its Applications for Finding Solutions)                                                                                                                  |



| OTP          | รหัสโครงการ | ประเภทโครงการ | ชื่อโครงการ                                                                                                                                 | หัวหน้าโครงการ                    | สังกัด                                | กลุ่ม Program based                                                                                                                                                |
|--------------|-------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FB4DAAA5B61B | R044        | เดี่ยว        | การหาค่าพหุนามดีเทอร์มิแนนต์จากแบบจำลองพลังงานมิติแบบฮอโลกราฟฟิก                                                                            | ดร.ศุภกร จันเลน                   | คณะวิทยาศาสตร์                        | วิจัยคณิตศาสตร์และการประยุกต์ใช้สำหรับการหาผลเฉลย (Research on Mathematics and Its Applications for Finding Solutions)                                             |
| 4474F658D7D2 | R045        | เดี่ยว        | การประยุกต์ของทฤษฎีเซตกับปัญหาการเรียนรู้จากข้อมูลตัวอย่าง n ชุด                                                                            | ผศ.ดร.กวรรณิการ์ ช่างพิงสน        | คณะวิทยาศาสตร์                        | วิจัยคณิตศาสตร์และการประยุกต์ใช้สำหรับการหาผลเฉลย (Research on Mathematics and Its Applications for Finding Solutions)                                             |
| BA908D9CAF20 | R047        | เดี่ยว        | การพัฒนาของตัวควบคุมแบบผสมใหม่สำหรับการทำความเสถียรภาพของโครงข่ายประสาทเทียมที่ซับซ้อนด้วยตัวควบคุมและตัวห้วงแปรผันตามเวลาแบบผสม            | ดร.วาจาวี วีระ                    | คณะวิทยาศาสตร์                        | วิจัยคณิตศาสตร์และการประยุกต์ใช้สำหรับการหาผลเฉลย (Research on Mathematics and Its Applications for Finding Solutions)                                             |
| F2A4CF7B1FF6 | R048        | เดี่ยว        | โครงสร้างไฮเปอร์แขนงใหม่: พีชคณิตยูทิลิตี้ไฮเปอร์                                                                                           | ผศ.ดร.อัยเรศ เอี่ยมพันธ์          | คณะวิทยาศาสตร์                        | วิจัยคณิตศาสตร์และการประยุกต์ใช้สำหรับการหาผลเฉลย (Research on Mathematics and Its Applications for Finding Solutions)                                             |
| AE65AB8A7D20 | R053        | เดี่ยว        | การออกแบบและพัฒนาคุณสมบัติตัวเร่งปฏิกิริยาเมทัลโลซีนเพื่อใช้สังเคราะห์บล็อกโคพอลิเมอร์ของพอลิเอสเทอร์ โดยอาศัยวิธีการจำลองแบบทางคอมพิวเตอร์ | ผศ.ดร.จิตรระยุทธ์ จิตอ่อน<br>น้อย | คณะวิทยาศาสตร์                        | วิจัยคณิตศาสตร์และการประยุกต์ใช้สำหรับการหาผลเฉลย (Research on Mathematics and Its Applications for Finding Solutions)                                             |
| 2964F0983232 | R057        | เดี่ยว        | การพัฒนาของตัวสังเกตแบบเต็มกำลังสำหรับระบบสลับตัวแปรมากที่ซับซ้อนที่มีตัวห้วงแปรผันตามเวลาและมีการเชื่อมโยงระหว่างตัวแปร                    | ดร.ธีรพงษ์ หล้าอินเชื้อ           | คณะวิทยาศาสตร์                        | วิจัยคณิตศาสตร์และการประยุกต์ใช้สำหรับการหาผลเฉลย (Research on Mathematics and Its Applications for Finding Solutions)                                             |
| 4489A2C16184 | R004        | เดี่ยว        | การตอบสนองของทางสรีรวิทยาและชีวเคมีของลูกปลาบึกต่อการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิของน้ำแบบฉับพลัน                                                    | ดร.ไพบุลย์ ปะนาเส                 | คณะเกษตรศาสตร์และ<br>ทรัพยากรธรรมชาติ | การพัฒนาและบริหารจัดการประมงเชิงบูรณาการ เพื่อความเข้มแข็งของชุมชน ระยะที่ 1 (Developments and integrated fishery managements for community empowerment (Phase 1)) |
| DAAE965EAF7C | R005        | เดี่ยว        | ผลของการเสริมไขมันงาในอาหารต่ออัตราการเจริญเติบโต ปริมาณกรดไขมันในเนื้อปลา และระดับการแสดงออกของยีน fatty acid delta-6 desaturase ในปลาไนล์ | ผศ.ดร.ดุจฤดี ปานพรหม<br>นทร์      | คณะเกษตรศาสตร์และ<br>ทรัพยากรธรรมชาติ | การพัฒนาและบริหารจัดการประมงเชิงบูรณาการ เพื่อความเข้มแข็งของชุมชน ระยะที่ 1 (Developments and integrated fishery managements for community empowerment (Phase 1)) |

| OTP          | รหัสโครงการ | ประเภทโครงการ | ชื่อโครงการ                                                                                                                                                                                           | หัวหน้าโครงการ                    | สังกัด                                | กลุ่ม Program based                                                                                                                                                       |
|--------------|-------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 34409F9F7218 | R006        | เดี่ยว        | การศึกษาระดับน้ำที่เหมาะสมเพื่อลดความเสียหายของสัตว์น้ำจากสภาวะการเปลี่ยนแปลงอากาศแบบสุดขั้วในกว๊านพะเยา                                                                                              | ดร.ไพบุลย์ ปะนาเส                 | คณะเกษตรศาสตร์และ<br>ทรัพยากรธรรมชาติ | การพัฒนาและบริหารจัดการประมงเชิงบูรณาการ เพื่อความ<br>เข้มแข็งของชุมชน ระยะที่ 1 (Developments and integrated<br>fishery managements for community empowerment (Phase 1)) |
| 86C38ADD566D | R007        | เดี่ยว        | การบริหารจัดการทรัพยากรประมงในอ่างเก็บน้ำแม่ต้าเพื่อการอนุรักษ์และการ<br>ใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำอย่างยั่งยืน                                                                                           | ผศ.ดร.กัญญาณัฐ สุนทร<br>ประสิทธิ์ | คณะเกษตรศาสตร์และ<br>ทรัพยากรธรรมชาติ | การพัฒนาและบริหารจัดการประมงเชิงบูรณาการ เพื่อความ<br>เข้มแข็งของชุมชน ระยะที่ 1 (Developments and integrated<br>fishery managements for community empowerment (Phase 1)) |
| 5B3C92A9F792 | R012        | เดี่ยว        | ผลของการเสริมยีสต์ <i>Saccharomyces cerevisiae</i> รูปแบบต่างๆ ต่อ การ<br>เจริญเติบโต การตอบสนองทางภูมิคุ้มกัน และการต้านทานต่อเชื้อแบคทีเรียก่อ<br>โรคในปลานิล ( <i>Oreochromis niloticus</i> Linn.) | ดร.กรทิพย์ กัณนิการ               | คณะเกษตรศาสตร์และ<br>ทรัพยากรธรรมชาติ | การพัฒนาและบริหารจัดการประมงเชิงบูรณาการ เพื่อความ<br>เข้มแข็งของชุมชน ระยะที่ 1 (Developments and integrated<br>fishery managements for community empowerment (Phase 1)) |
| 239977B56C18 | R013        | เดี่ยว        | การเสริม Prebiotic ในอาหารเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของโปรไบโอติก (Probiotics)<br>ต่อการเจริญเติบโต การตอบสนองทางภูมิคุ้มกัน และความต้านทานโรคของปลา<br>นิล ( <i>Oreochromis niloticus</i> Linn.)          | ดร.กรทิพย์ กัณนิการ               | คณะเกษตรศาสตร์และ<br>ทรัพยากรธรรมชาติ | การพัฒนาและบริหารจัดการประมงเชิงบูรณาการ เพื่อความ<br>เข้มแข็งของชุมชน ระยะที่ 1 (Developments and integrated<br>fishery managements for community empowerment (Phase 1)) |
| 7DD57D4F7A0D | R014        | เดี่ยว        | ผลของภาวะเครียดจากอุณหภูมิต่อการแสดงออกของยีนกลุ่ม antioxidant<br>enzymes ในปลานิลและปลาตะเพียนขาว                                                                                                    | ผศ.ดร.จุจตุติ ปานพรหม<br>นทร์     | คณะเกษตรศาสตร์และ<br>ทรัพยากรธรรมชาติ | การพัฒนาและบริหารจัดการประมงเชิงบูรณาการ เพื่อความ<br>เข้มแข็งของชุมชน ระยะที่ 1 (Developments and integrated<br>fishery managements for community empowerment (Phase 1)) |
| ED59F5CE0A79 | R018        | เดี่ยว        | คุณกำลังกินอะไรอยู่? วิธีทางพันธุศาสตร์โมเลกุลใหม่ในการตรวจสอบความ<br>ถูกต้องของผลิตภัณฑ์ที่ทำมาจากปลา ในจังหวัดพะเยา                                                                                 | ดร.ฉัตรมงคล สุวรรณภูมิ            | คณะเกษตรศาสตร์และ<br>ทรัพยากรธรรมชาติ | การพัฒนาและบริหารจัดการประมงเชิงบูรณาการ เพื่อความ<br>เข้มแข็งของชุมชน ระยะที่ 1 (Developments and integrated<br>fishery managements for community empowerment (Phase 1)) |
| 10E7A88FB99B | R020        | เดี่ยว        | การพัฒนาวิธีการจัดจำแนกและตรวจสอบการปลอมปนสายหาลีเขียวแกมมน้ำ<br>เงินที่สามารถสร้างสารพิษในกว๊านพะเยา จังหวัดพะเยา                                                                                    | ดร.ฉัตรมงคล สุวรรณภูมิ            | คณะเกษตรศาสตร์และ<br>ทรัพยากรธรรมชาติ | การพัฒนาและบริหารจัดการประมงเชิงบูรณาการ เพื่อความ<br>เข้มแข็งของชุมชน ระยะที่ 1 (Developments and integrated<br>fishery managements for community empowerment (Phase 1)) |

| OTP          | รหัสโครงการ | ประเภทโครงการ | ชื่อโครงการ                                                                                    | หัวหน้าโครงการ                     | สังกัด                                | กลุ่ม Program based                                                                                                                                                       |
|--------------|-------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EA51DE81BA1B | RO31        | เดี่ยว        | ผลของอนุภาคโปรเจนเดอโรนต่อการพัฒนารังไข่ปลาฉลาม                                                | นายเกียรติกร สีตะพันธุ์            | คณะเกษตรศาสตร์และ<br>ทรัพยากรธรรมชาติ | การพัฒนาและบริหารจัดการประมงเชิงบูรณาการ เพื่อความ<br>เข้มแข็งของชุมชน ระยะที่ 1 (Developments and integrated<br>fishery managements for community empowerment (Phase 1)) |
| 412B6211CE41 | RO08        | เดี่ยว        | ระบบฐานข้อมูลเว็บไซต์เพื่อแสดงผลและประเมินคุณภาพระบบนิเวศของแหล่ง<br>น้ำที่สำคัญในจังหวัดพะเยา | ผศ.ดร.กัญญาณัฐ์ สุนทร<br>ประสิทธิ์ | คณะเกษตรศาสตร์และ<br>ทรัพยากรธรรมชาติ | การพัฒนาและบริหารจัดการประมงเชิงบูรณาการ เพื่อความ<br>เข้มแข็งของชุมชน ระยะที่ 1 (Developments and integrated<br>fishery managements for community empowerment (Phase 1)) |

| OTP          | รหัสโครงการ | ประเภทโครงการ | ชื่อโครงการ                                                                                                                 | หัวหน้าโครงการ            | สังกัด                                 | กลุ่ม Program based                                                                                        |
|--------------|-------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| C1B57A80EEAC | R081        | เดี่ยว        | การพัฒนาอุปกรณ์ตรวจประเมินการแกว่งของจุดศูนย์กลางมวลของลำตัวขณะทรงตัวในผู้สูงอายุในชุมชน                                    | นายวีระศักดิ์ ต๊ะปัญญา    | คณะสหเวชศาสตร์                         | การพัฒนาคุณภาพบริการสุขภาพเพื่อรองรับสังคมสูงอายุ (Development quality of health services for the elderly) |
| 79DC22335E39 | R082        | เดี่ยว        | การพัฒนาสมการทำนายความแข็งแรงของกล้ามเนื้อข้อเท้าที่ใช้ควบคุมการทรงตัวในผู้สูงอายุ                                          | นายวีระศักดิ์ ต๊ะปัญญา    | คณะสหเวชศาสตร์                         | การพัฒนาคุณภาพบริการสุขภาพเพื่อรองรับสังคมสูงอายุ (Development quality of health services for the elderly) |
| E42C391EB6C9 | R084        | เดี่ยว        | ความเที่ยงและความเชื่อมั่นของการทดสอบการยกขาสูงสลับกัน 2 นาที สำหรับประเมินความทนทานของหัวใจและระบบหายใจในผู้สูงอายุ        | นางสาวอรุณรัตน์ ศรีทะวงษ์ | คณะสหเวชศาสตร์                         | การพัฒนาคุณภาพบริการสุขภาพเพื่อรองรับสังคมสูงอายุ (Development quality of health services for the elderly) |
| DF086021928F | R093        | เดี่ยว        | ภาวะแปรปรวนและระดับสารบ่งชี้ทางชีวภาพในผู้ป่วยโรคเบาหวานชนิดที่ 2                                                           | นางสาวปาริฉัย มาน้อย      | คณะสหเวชศาสตร์                         | การพัฒนาคุณภาพบริการสุขภาพเพื่อรองรับสังคมสูงอายุ (Development quality of health services for the elderly) |
| 6C0CACDFEF83 | R101        | เดี่ยว        | ความแตกฉานด้านสุขภาพของผู้สูงอายุในกลุ่มเสี่ยงโรคความดันโลหิตสูง ชมบทภาคเหนือ                                               | ดร.เกษแก้ว เสียงเพราะ     | คณะแพทยศาสตร์                          | การพัฒนาคุณภาพบริการสุขภาพเพื่อรองรับสังคมสูงอายุ (Development quality of health services for the elderly) |
| 1F07B9034F4E | R102        | เดี่ยว        | พฤติกรรมการดูแลตนเองและคุณภาพชีวิตของผู้สูงอายุ กลุ่มชนชาติพันธุ์ที่อยู่ในเขตชนบทภาคเหนือ ประเทศไทย                         | ดร.เกษแก้ว เสียงเพราะ     | คณะแพทยศาสตร์                          | การพัฒนาคุณภาพบริการสุขภาพเพื่อรองรับสังคมสูงอายุ (Development quality of health services for the elderly) |
| B1D51798B819 | R109        | เดี่ยว        | ประสิทธิผลของสวนชุมชนเกี่ยวกับคุณภาพชีวิตของผู้สูงอายุ ในจังหวัดพะเยา ประเทศไทย                                             | นายพิทักษ์พงศ์ ปันดี      | คณะพยาบาลศาสตร์                        | การพัฒนาคุณภาพบริการสุขภาพเพื่อรองรับสังคมสูงอายุ (Development quality of health services for the elderly) |
| 2C5F31541DEC | R110        | เดี่ยว        | การพัฒนาระบบการดูแลอย่างต่อเนื่อง: กรณีศึกษาผู้สูงอายุที่มีภาวะกระดูกสะโพกหัก                                               | ผศ.ดร.ปราณี โอภาสนันท์    | คณะพยาบาลศาสตร์                        | การพัฒนาคุณภาพบริการสุขภาพเพื่อรองรับสังคมสูงอายุ (Development quality of health services for the elderly) |
| 2239FC8D98BB | R141        | เดี่ยว        | ปัจจัยเชิงสาเหตุที่มีอิทธิพลและแนวทางการเสริมสร้างการทำงานอย่างมีความสุขของผู้สูงอายุในสังคมชนบทไทย ภายใต้บริบทไทยแลนด์ 4.0 | นายสาธิต เชื้ออยู่นาน     | คณะวิทยาการจัดการและ<br>สารสนเทศศาสตร์ | การพัฒนาคุณภาพบริการสุขภาพเพื่อรองรับสังคมสูงอายุ (Development quality of health services for the elderly) |

| OTP          | รหัสโครงการ | ประเภทโครงการ | ชื่อโครงการ                                                                                                                                        | หัวหน้าโครงการ           | สังกัด                                | กลุ่ม Program based                                                                                                                                                                      |
|--------------|-------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 655FEF45CA71 | RO01        | ชุด           | การบริหารจัดการเชิงพื้นที่เพื่อส่งเสริม "ลิ้นจี่คุณภาพแม่ใจ" สู่อุตสาหกรรม                                                                         | นายสมชาติ ธนะ            | คณะเกษตรศาสตร์และ<br>ทรัพยากรธรรมชาติ | นวัตกรรมและเทคโนโลยีการผลิตลิ้นจี่คุณภาพ การเพิ่มมูลค่า<br>และการใช้ประโยชน์ลิ้นจี่ (Innovation and technology to<br>produce premium lychees, value added and utilization of<br>lychees) |
|              | RO01.1      | ย่อย          | การพัฒนาแอปพลิเคชันระบบการตรวจสอบย้อนกลับและการซื้อขายลิ้นจี่<br>ออนไลน์                                                                           | ดร.สุริยพร แสงวงศ์       | คณะเกษตรศาสตร์และ<br>ทรัพยากรธรรมชาติ | นวัตกรรมและเทคโนโลยีการผลิตลิ้นจี่คุณภาพ การเพิ่มมูลค่า<br>และการใช้ประโยชน์ลิ้นจี่ (Innovation and technology to<br>produce premium lychees, value added and utilization of<br>lychees) |
|              | RO01.2      | ย่อย          | ผลของการห่อผลก่อนการเก็บเกี่ยว และการใช้สารป้องกันการเกิดสีน้ำตาลหลัง<br>การเก็บเกี่ยวเพื่อรักษาคุณภาพและการยืดอายุการเก็บรักษาลิ้นจี่พันธุ์ฮวงฮวย | ดร.วาสนา พิทักษ์พล       | คณะเกษตรศาสตร์และ<br>ทรัพยากรธรรมชาติ | นวัตกรรมและเทคโนโลยีการผลิตลิ้นจี่คุณภาพ การเพิ่มมูลค่า<br>และการใช้ประโยชน์ลิ้นจี่ (Innovation and technology to<br>produce premium lychees, value added and utilization of<br>lychees) |
|              | RO01.3      | ย่อย          | การศึกษาห่วงโซ่อุปทานของลิ้นจี่แม่ใจ สู่อุตสาหกรรมลิ้นจี่คุณภาพ                                                                                    | นายสมชาติ ธนะ            | คณะเกษตรศาสตร์และ<br>ทรัพยากรธรรมชาติ | นวัตกรรมและเทคโนโลยีการผลิตลิ้นจี่คุณภาพ การเพิ่มมูลค่า<br>และการใช้ประโยชน์ลิ้นจี่ (Innovation and technology to<br>produce premium lychees, value added and utilization of<br>lychees) |
|              | RO01.4      | ย่อย          | ศักยภาพของพื้นที่และประสิทธิภาพในการจัดการที่มีผลต่อปัจจัยสิ่งแวดล้อมทาง<br>กายภาพในการผลิตลิ้นจี่แม่ใจ สู่อุตสาหกรรมลิ้นจี่คุณภาพอย่างยั่งยืน     | ดร.ตฤณ เสงเมธากุล        | คณะเกษตรศาสตร์และ<br>ทรัพยากรธรรมชาติ | นวัตกรรมและเทคโนโลยีการผลิตลิ้นจี่คุณภาพ การเพิ่มมูลค่า<br>และการใช้ประโยชน์ลิ้นจี่ (Innovation and technology to<br>produce premium lychees, value added and utilization of<br>lychees) |
| C77E25A6F47F | RO02        | ชุด           | การเพิ่มมูลค่าและใช้ประโยชน์ (เนื้อลิ้นจี่*/เปลือกลิ้นจี่**/เมล็ดลิ้นจี่***) โดยการ<br>พัฒนากระบวนการผลิตและการพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่                  | นางสาวยุพารัตน์ โพธิ์เศษ | คณะเกษตรศาสตร์และ<br>ทรัพยากรธรรมชาติ | นวัตกรรมและเทคโนโลยีการผลิตลิ้นจี่คุณภาพ การเพิ่มมูลค่า<br>และการใช้ประโยชน์ลิ้นจี่ (Innovation and technology to<br>produce premium lychees, value added and utilization of<br>lychees) |
|              | RO02.1      | ย่อย          | การพัฒนาการผลิตไวน์ลิ้นจี่เสริมแอนโทไซยานินจากเปลือกลิ้นจี่เพื่อการเพิ่ม<br>มูลค่า                                                                 | ดร.สุภาพร ภัลสร          | คณะเกษตรศาสตร์และ<br>ทรัพยากรธรรมชาติ | นวัตกรรมและเทคโนโลยีการผลิตลิ้นจี่คุณภาพ การเพิ่มมูลค่า<br>และการใช้ประโยชน์ลิ้นจี่ (Innovation and technology to<br>produce premium lychees, value added and utilization of<br>lychees) |

| OTP          | รหัสโครงการ | ประเภทโครงการ | ชื่อโครงการ                                                                                                   | หัวหน้าโครงการ            | สังกัด                            | กลุ่ม Program based                                                                                                                                                            |
|--------------|-------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              | R002.2      | ย่อย          | การพัฒนาและปรับปรุงคุณภาพลิ้นจี่แช่แข็งด้วยวิธีการเตรียมขั้นต้นร่วมกับการตั้งน้ำออกบางส่วนก่อนการแช่เยือกแข็ง | นายชินกฤต ศรีนวล          | คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ | นวัตกรรมและเทคโนโลยีการผลิตลิ้นจี่คุณภาพ การเพิ่มมูลค่าและการใช้ประโยชน์ลิ้นจี่ (Innovation and technology to produce premium lychees, value added and utilization of lychees) |
|              | R002.3      | ย่อย          | การพัฒนาการทำแห้งเปลือกลิ้นจี่โดยการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีไมโครเวฟเพื่อคงรักษาสีและสารพฤกษเคมีบางประการ         | นางสาวยุพารัตน์ โพธิเศษ   | คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ | นวัตกรรมและเทคโนโลยีการผลิตลิ้นจี่คุณภาพ การเพิ่มมูลค่าและการใช้ประโยชน์ลิ้นจี่ (Innovation and technology to produce premium lychees, value added and utilization of lychees) |
|              | R002.4      | ย่อย          | การเพิ่มมูลค่าเมล็ดลิ้นจี่ในรูปผลิตภัณฑ์สุขภาพสำหรับลดภาวะกระดูกพรุน                                          | นางสาวสุदारัตน์ สังฆะเมณี | คณะสหเวชศาสตร์                    | นวัตกรรมและเทคโนโลยีการผลิตลิ้นจี่คุณภาพ การเพิ่มมูลค่าและการใช้ประโยชน์ลิ้นจี่ (Innovation and technology to produce premium lychees, value added and utilization of lychees) |
|              | R002.5      | ย่อย          | การสกัดสารแอนโทไซยานินจากเปลือกลิ้นจี่และการวิเคราะห์ฤทธิ์การเป็นสารต้านอนุมูลอิสระ                           | ดร.อังคณา วิชิต           | คณะเภสัชศาสตร์                    | นวัตกรรมและเทคโนโลยีการผลิตลิ้นจี่คุณภาพ การเพิ่มมูลค่าและการใช้ประโยชน์ลิ้นจี่ (Innovation and technology to produce premium lychees, value added and utilization of lychees) |
| CDD747F56B38 | R028        | เดี่ยว        | การผลิตโอสถโกลบอลจากเมล็ดลิ้นจี่เพื่อเป็นส่วนประกอบอาหารสำหรับผลิตภัณฑ์อาหารเสริมเพื่อสุขภาพ                  | นางสาวยุพารัตน์ โพธิเศษ   | คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ | นวัตกรรมและเทคโนโลยีการผลิตลิ้นจี่คุณภาพ การเพิ่มมูลค่าและการใช้ประโยชน์ลิ้นจี่ (Innovation and technology to produce premium lychees, value added and utilization of lychees) |

| OTP          | รหัสโครงการ | ประเภทโครงการ | ชื่อโครงการ                                                                                                                                                                 | หัวหน้าโครงการ           | สังกัด            | กลุ่ม Program based                                            |
|--------------|-------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------|
| BF2FDE8BCE6D | R046        | เดี่ยว        | การสร้างหัวตรวจจับสารชีวภาพที่มีฐานเป็นทรานซิสเตอร์สนามไฟฟ้าสำหรับการวินิจฉัยทางการแพทย์                                                                                    | ดร.เอกสิทธิ์ วงศ์ราษฎร์  | คณะวิทยาศาสตร์    | นวัตกรรมสำหรับวัสดุขั้นสูง (Innovation for Advanced Materials) |
| 04979CDB1AE3 | R050        | เดี่ยว        | ฟิล์มเบลนด์ที่สามารถย่อยสลายได้ทางชีวภาพของพอลิ(แอล-แลกไทด์) และพอลิ(บิวทิลีน อะดิเพท-โค-เทอเฟทาเรท) ที่มีสารสกัด L-quebrachitol จากชีร้มน้ำยางพารา สำหรับใช้เป็นบรรจุภัณฑ์ | ดร.บุณชริกา เทพสุคนธ์    | คณะวิทยาศาสตร์    | นวัตกรรมสำหรับวัสดุขั้นสูง (Innovation for Advanced Materials) |
| 2E31619DBB99 | R056        | เดี่ยว        | การศึกษาทางทฤษฎีและการสังเคราะห์สาร 3,4-ไดไฮโดรไพริมิดิโนน/ไฮโอน และอนุพันธ์ โดยใช้รังสีไมโครเวฟและตัวเร่งปฏิกิริยาไบรอนไนโตรดที่ปรับปรุงพื้นผิวด้วยไอออนเหล็ก              | ผศ.ดร.ณัชชา อินทร์จันทร์ | คณะวิทยาศาสตร์    | นวัตกรรมสำหรับวัสดุขั้นสูง (Innovation for Advanced Materials) |
| 3E7587F3A8E9 | R059        | เดี่ยว        | การประยุกต์ใช้เส้นใยมะพร้าวมาเป็นวัสดุประสานสำหรับการออกแบบพอร์ซเลนอสฟิลต์เพื่อการรักษาสมดุลงลิ้งแวลล์อย่างยั่งยืน                                                          | ผศ.ดร.ธนกร ชมภูรัตน์     | คณะวิศวกรรมศาสตร์ | นวัตกรรมสำหรับวัสดุขั้นสูง (Innovation for Advanced Materials) |
| 45FDA1C1B235 | R063        | เดี่ยว        | อิทธิพลของชุดแรงจูงจักรบนผิวสัมผัสระหว่างดินทรายและโครงสร้าง                                                                                                                | ดร.สุริยาวัช ประอ้าย     | คณะวิศวกรรมศาสตร์ | นวัตกรรมสำหรับวัสดุขั้นสูง (Innovation for Advanced Materials) |

| OTP          | รหัสโครงการ | ประเภทโครงการ | ชื่อโครงการ                                                                                                                        | หัวหน้าโครงการ        | สังกัด                            | กลุ่ม Program based                                                                                                                                                                                     |
|--------------|-------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5EA92496C10B | R039        | เดี่ยว        | การส่งเสริมนวัตกรรมการออกแบบเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันให้กับผลิตภัณฑ์วิสาหกิจชุมชนรอบกว๊านพะเยา                           | นายวิสูตร แก่นเมือง   | คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร | การศึกษาระบบและกลไกในการพัฒนา จังหวัดพะเยา มิติของธุรกิจและชุมชน อย่างยั่งยืน (Study of systems and mechanisms for the sustainable development of business and community dimensions in Phayao Province) |
| 70ADB6E2EE79 | R098        | เดี่ยว        | การศึกษาทักษะการสื่อสารเพื่อส่งเสริมพฤติกรรมสุขภาพด้านสูบบุหรี่และสุราสำหรับอาสาสมัครสาธารณสุข                                     | นางสาวรัตนาดี แก้วเทพ | คณะแพทยศาสตร์                     | การศึกษาระบบและกลไกในการพัฒนา จังหวัดพะเยา มิติของธุรกิจและชุมชน อย่างยั่งยืน (Study of systems and mechanisms for the sustainable development of business and community dimensions in Phayao Province) |
| 56AD1002C4FF | R104        | เดี่ยว        | การพัฒนารูปแบบการป้องกันและควบคุมโรคไข้เลือดออกด้วยการจัดการที่ตัวผู้ป่วยในชุมชน อำเภอแม่ใจ จังหวัดพะเยา                           | ดร.บุญลือ นิรมบ้านไร่ | คณะแพทยศาสตร์                     | การศึกษาระบบและกลไกในการพัฒนา จังหวัดพะเยา มิติของธุรกิจและชุมชน อย่างยั่งยืน (Study of systems and mechanisms for the sustainable development of business and community dimensions in Phayao Province) |
| C99B95F4175F | R105        | เดี่ยว        | การพัฒนาแบบการดูแลรักษาวัณโรคด้วยวิธีผสมผสานระหว่างDOTSและการดูแลโดยใช้ผู้ป่วยและครอบครัวเป็นศูนย์กลาง โรงพยาบาลแม่ใจ จังหวัดพะเยา | ดร.บุญลือ นิรมบ้านไร่ | คณะแพทยศาสตร์                     | การศึกษาระบบและกลไกในการพัฒนา จังหวัดพะเยา มิติของธุรกิจและชุมชน อย่างยั่งยืน (Study of systems and mechanisms for the sustainable development of business and community dimensions in Phayao Province) |
| DD65B8967F68 | R106        | เดี่ยว        | การศึกษาพัฒนาแนวทางด้านการเกษตรในเกษตรกรรมสวนลิ้นจี่ ฤดูกาลเก็บเกี่ยวด้วยกระบวนการวิจัยแบบมีส่วนร่วม จังหวัดพะเยา                  | นายประภาสิต ทอนช่วย   | คณะแพทยศาสตร์                     | การศึกษาระบบและกลไกในการพัฒนา จังหวัดพะเยา มิติของธุรกิจและชุมชน อย่างยั่งยืน (Study of systems and mechanisms for the sustainable development of business and community dimensions in Phayao Province) |
| 8C76A0ABD08B | R107        | เดี่ยว        | การเสริมสร้างความปลอดภัยและอาชีวอนามัยในชุมชนเกษตรกรรม พื้นที่ต้นน้ำจังหวัดพะเยา                                                   | ดร.น้ำเงิน จันทร์มณี  | คณะแพทยศาสตร์                     | การศึกษาระบบและกลไกในการพัฒนา จังหวัดพะเยา มิติของธุรกิจและชุมชน อย่างยั่งยืน (Study of systems and mechanisms for the sustainable development of business and community dimensions in Phayao Province) |



| OTP          | รหัสโครงการ | ประเภทโครงการ | ชื่อโครงการ                                                                                             | หัวหน้าโครงการ                | สังกัด                             | กลุ่ม Program based                                                                                                                                                                                     |
|--------------|-------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A351E2237C4B | R112        | เดี่ยว        | การให้คำปรึกษาด้านโภชนาการเพื่อการจัดการภาวะไขมันในเลือดผิดปกติ ด้วยการปรับเปลี่ยนวิถีทางการดำเนินชีวิต | นางสาวชนมมาต ลิงห์หันต์       | คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์             | การศึกษาระบบและกลไกในการพัฒนา จังหวัดพะเยา มิติของธุรกิจและชุมชน อย่างยั่งยืน (Study of systems and mechanisms for the sustainable development of business and community dimensions in Phayao Province) |
| 43B51AA30791 | R133        | ชุด           | การพัฒนาเส้นทางการท่องเที่ยวเชิงเกษตร บนฐานความหลากหลายทางชีวภาพในจังหวัดพะเยา                          | ดร.วรัชต์ มัชฌิมบุรุษ         | คณะวิทยาการจัดการและสารสนเทศศาสตร์ | การศึกษาระบบและกลไกในการพัฒนา จังหวัดพะเยา มิติของธุรกิจและชุมชน อย่างยั่งยืน (Study of systems and mechanisms for the sustainable development of business and community dimensions in Phayao Province) |
|              | R133.1      | ย่อย          | การจัดทำฐานข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพ ระบบนิเวศเกษตร จังหวัดพะเยา                                      | ผศ.ดร.สิทธิศักดิ์ ปิ่นมงคลกุล | คณะวิทยาศาสตร์                     | การศึกษาระบบและกลไกในการพัฒนา จังหวัดพะเยา มิติของธุรกิจและชุมชน อย่างยั่งยืน (Study of systems and mechanisms for the sustainable development of business and community dimensions in Phayao Province) |
|              | R133.2      | ย่อย          | การศึกษาดัชนีภาพของเส้นทางเชิงเกษตร บนฐานความหลากหลายทางชีวภาพในจังหวัดพะเยา                            | ดร.วรัชต์ มัชฌิมบุรุษ         | คณะวิทยาการจัดการและสารสนเทศศาสตร์ | การศึกษาระบบและกลไกในการพัฒนา จังหวัดพะเยา มิติของธุรกิจและชุมชน อย่างยั่งยืน (Study of systems and mechanisms for the sustainable development of business and community dimensions in Phayao Province) |
| B6C885AF64A6 | R134        | เดี่ยว        | ความเต็มใจจ่ายและปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจซื้อเนื้อไก่ที่ไม่ใช่ยาปฏิชีวนะ                             | นายพันชิต ปิณฑะดิษ            | คณะวิทยาการจัดการและสารสนเทศศาสตร์ | การศึกษาระบบและกลไกในการพัฒนา จังหวัดพะเยา มิติของธุรกิจและชุมชน อย่างยั่งยืน (Study of systems and mechanisms for the sustainable development of business and community dimensions in Phayao Province) |
| D6E3472DE17B | R136        | เดี่ยว        | การพัฒนาทักษะทางการเงินสำหรับการบริหารหนี้สิน: สมาชิกกองทุนหมู่บ้านจังหวัดพะเยา                         | ดร.กานต์พิชชา กองคนขวา        | คณะวิทยาการจัดการและสารสนเทศศาสตร์ | การศึกษาระบบและกลไกในการพัฒนา จังหวัดพะเยา มิติของธุรกิจและชุมชน อย่างยั่งยืน (Study of systems and mechanisms for the sustainable development of business and community dimensions in Phayao Province) |

| OTP          | รหัสโครงการ | ประเภทโครงการ | ชื่อโครงการ                                                                                                                          | หัวหน้าโครงการ               | สังกัด                                    | กลุ่ม Program based                                                                                                                                                                                               |
|--------------|-------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 382F3BC5D975 | R137        | เดี่ยว        | การพัฒนากระบวนการจัดทำบัญชีแบบมีส่วนร่วมของกองทุนหมู่บ้านในเขตอำเภอ ดอกคำใต้ จังหวัดพะเยา                                            | นางอังคณา ปานเทือก           | คณะวิทยาการจัดการและ<br>สารสนเทศศาสตร์    | การศึกษาระบบและกลไกในการพัฒนา จังหวัดพะเยา มิติของ<br>ธุรกิจและชุมชน อย่างยั่งยืน (Study of systems and<br>mechanisms for the sustainable development of business and<br>community dimensions in Phayao Province) |
| 1531F46ACF95 | R139        | เดี่ยว        | การประเมินประสิทธิภาพธุรกิจที่พื้นที่บริเวณกว๊านพะเยา                                                                                | นางสาววรัญญา ไชยหา<br>รินทร์ | คณะวิทยาการจัดการและ<br>สารสนเทศศาสตร์    | การศึกษาระบบและกลไกในการพัฒนา จังหวัดพะเยา มิติของ<br>ธุรกิจและชุมชน อย่างยั่งยืน (Study of systems and<br>mechanisms for the sustainable development of business and<br>community dimensions in Phayao Province) |
| 2D069F927015 | R140        | เดี่ยว        | การวิจัยเชิงปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วมเพื่อพัฒนาระบบการบริหารต้นทุน<br>สำหรับลดต้นทุนการประกอบอาชีพในกลุ่มเกษตรกรชาวสวนยาง จังหวัดพะเยา | นางชวีญฤทัย เต็มสวัสดิ์      | คณะวิทยาการจัดการและ<br>สารสนเทศศาสตร์    | การศึกษาระบบและกลไกในการพัฒนา จังหวัดพะเยา มิติของ<br>ธุรกิจและชุมชน อย่างยั่งยืน (Study of systems and<br>mechanisms for the sustainable development of business and<br>community dimensions in Phayao Province) |
| 26A3FAFC9489 | R142        | เดี่ยว        | แนวทางการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำในกว๊านพะเยาโดยใช้การวางแผนแบบ<br>เส้นตรง                                                          | ดร.ปิยะพงษ์ แสงแก้ว          | คณะวิทยาการจัดการและ<br>สารสนเทศศาสตร์    | การศึกษาระบบและกลไกในการพัฒนา จังหวัดพะเยา มิติของ<br>ธุรกิจและชุมชน อย่างยั่งยืน (Study of systems and<br>mechanisms for the sustainable development of business and<br>community dimensions in Phayao Province) |
| C6193ACD9DEC | R144        | เดี่ยว        | การพัฒนารูปแบบเกมส์ต่อประกอบ (Assembling Interlocking Puzzle Game)<br>สำหรับกลุ่มผู้ประกอบการในจังหวัดพะเยา                          | ดร.ธงไทย วงศ์วิชัย           | คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์<br>และศิลปกรรมศาสตร์ | การศึกษาระบบและกลไกในการพัฒนา จังหวัดพะเยา มิติของ<br>ธุรกิจและชุมชน อย่างยั่งยืน (Study of systems and<br>mechanisms for the sustainable development of business and<br>community dimensions in Phayao Province) |

| OTP          | รหัสโครงการ | ประเภทโครงการ | ชื่อโครงการ                                                                                                             | หัวหน้าโครงการ               | สังกัด                                | กลุ่ม Program based                                                                                                                                                                                     |
|--------------|-------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FA461CB59A92 | R145        | เดี่ยว        | การออกแบบแผนภูมิภาพบนฉลากยาเพื่อให้ง่ายต่อความเข้าใจสำหรับผู้ป่วยสูงอายุ                                                | ดร.ศุภิพร คำชมภู             | คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และศิลปกรรมศาสตร์ | การศึกษาระบบและกลไกในการพัฒนา จังหวัดพะเยา มิติของธุรกิจและชุมชน อย่างยั่งยืน (Study of systems and mechanisms for the sustainable development of business and community dimensions in Phayao Province) |
| EF1C92BE029E | R148        | เดี่ยว        | การศึกษาอัตลักษณ์ชาวไทยเชื้อสายจีนผ่านวัฒนธรรมจีนในศาสนสถานจีนจังหวัดพะเยา                                              | ดร.สุภัทรา โยธินศิริกุล      | คณะศิลปศาสตร์                         | การศึกษาระบบและกลไกในการพัฒนา จังหวัดพะเยา มิติของธุรกิจและชุมชน อย่างยั่งยืน (Study of systems and mechanisms for the sustainable development of business and community dimensions in Phayao Province) |
| 7E089518A17E | R154        | เดี่ยว        | การค้นหาและก่อตั้งแหล่งท่องเที่ยวชุมชนในเชิงเกษตรกรรม                                                                   | นางสุกมล มุ่งพัฒนสุนทร       | คณะรัฐศาสตร์และสังคมศาสตร์            | การศึกษาระบบและกลไกในการพัฒนา จังหวัดพะเยา มิติของธุรกิจและชุมชน อย่างยั่งยืน (Study of systems and mechanisms for the sustainable development of business and community dimensions in Phayao Province) |
| 4CDF4829E5E4 | R003        | ชุด           | การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตกระบือเพื่อใช้ประโยชน์ทางการค้าและการอนุรักษ์พันธุ์กรรมกระบือในเขตภาคเหนือตอนบน 2 (ระยะที่ 2) | ดร.พันธรัตน์ สุวัคคภาญจน์กุล | คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ     | การพัฒนา ประสิทธิภาพการผลิตสัตว์เศรษฐกิจในพื้นที่ภาคเหนืออย่างยั่งยืน (Sustainable development on efficiency performance of economic animals in Northern Thailand)                                      |
|              | R003.1      | ย่อย          | การพัฒนาแอปพลิเคชันสำหรับการให้คำปรึกษาและเฝ้าระวังการระบาดของโรคในกระบือ                                               | ดร.สุรีย์พร แสงวงศ์          | คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ     | การพัฒนา ประสิทธิภาพการผลิตสัตว์เศรษฐกิจในพื้นที่ภาคเหนืออย่างยั่งยืน (Sustainable development on efficiency performance of economic animals in Northern Thailand)                                      |
|              | R003.2      | ย่อย          | กลยุทธ์การเพิ่มประชากรกระบือพันธุ์ดีให้เกษตรกรด้วยเทคนิคกำหนดเวลาผสมเทียม                                               | ดร.พญงค์ดี อินตะวีชา         | คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ     | การพัฒนา ประสิทธิภาพการผลิตสัตว์เศรษฐกิจในพื้นที่ภาคเหนืออย่างยั่งยืน (Sustainable development on efficiency performance of economic animals in Northern Thailand)                                      |

| OTP          | รหัสโครงการ | ประเภทโครงการ | ชื่อโครงการ                                                                                                                                 | หัวหน้าโครงการ             | สังกัด                            | กลุ่ม Program based                                                                                                                                                |
|--------------|-------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              | RO03.3      | ย่อย          | การสำรวจและจัดทำข้อมูลความหลากหลายทางลักษณะปรากฏของกระบือปลักในพื้นที่ภาคเหนือตอนบน                                                         | นายศักดิ์ชัย เครือสาร      | คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ | การพัฒนา ประสิทธิภาพการผลิตสัตว์เศรษฐกิจในพื้นที่ภาคเหนืออย่างยั่งยืน (Sustainable development on efficiency performance of economic animals in Northern Thailand) |
|              | RO03.4      | ย่อย          | การศึกษาความหลากหลายทางพันธุกรรมของกระบือพื้นเมืองในเขตภาคเหนือของประเทศไทยโดยใช้เครื่องหมายโมเลกุลดีเอ็นเอ (ระยะที่ 2)                     | ดร.พันธกรณ์ สุภัคกาญจน์กุล | คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ | การพัฒนา ประสิทธิภาพการผลิตสัตว์เศรษฐกิจในพื้นที่ภาคเหนืออย่างยั่งยืน (Sustainable development on efficiency performance of economic animals in Northern Thailand) |
|              | RO03.5      | ย่อย          | การพัฒนากลุ่มผู้เลี้ยงกระบือแม่ใจ เพื่อสร้างเป็น เกษตรกรปราดเป็รื่อง                                                                        | นายสมชาติ ณะ               | คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ | การพัฒนา ประสิทธิภาพการผลิตสัตว์เศรษฐกิจในพื้นที่ภาคเหนืออย่างยั่งยืน (Sustainable development on efficiency performance of economic animals in Northern Thailand) |
| DFA0064EF4BE | RO10        | เดี่ยว        | การปรับปรุงคุณภาพเนื้อไก่ไขปลดระหว่างการผลิตโดยการใช้เซลล์เชื่อมคลอไรด์                                                                     | ดร.ธนพร บุญมี              | คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ | การพัฒนา ประสิทธิภาพการผลิตสัตว์เศรษฐกิจในพื้นที่ภาคเหนืออย่างยั่งยืน (Sustainable development on efficiency performance of economic animals in Northern Thailand) |
| 1534622F062C | RO21        | เดี่ยว        | การพัฒนาอาหารผสมครบส่วนจากเศษเหลือกล้วยสำหรับผลิตแพะเนื้อ                                                                                   | นายกฤตมน ชาติพรม           | คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ | การพัฒนา ประสิทธิภาพการผลิตสัตว์เศรษฐกิจในพื้นที่ภาคเหนืออย่างยั่งยืน (Sustainable development on efficiency performance of economic animals in Northern Thailand) |
| BAC74B55993  | RO24        | เดี่ยว        | การศึกษาห่วงโซ่อุปทานสำหรับการเลี้ยงโคนมโดยชุมชนเป็นฐานเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน : กรณีศึกษาสหกรณ์โคนมจังหวัดเชียงราย จำกัด จังหวัดเชียงราย | นายสมชาติ ณะ               | คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ | การพัฒนา ประสิทธิภาพการผลิตสัตว์เศรษฐกิจในพื้นที่ภาคเหนืออย่างยั่งยืน (Sustainable development on efficiency performance of economic animals in Northern Thailand) |
| F53B273CCB87 | RO55        | เดี่ยว        | กิจกรรมการหาเงสรของชันโรงไทยที่มีขนาดลำตัวแตกต่างกัน                                                                                        | ดร.ทิพย์วรรณ สรรพสิทธิ์    | คณะวิทยาศาสตร์                    | การพัฒนา ประสิทธิภาพการผลิตสัตว์เศรษฐกิจในพื้นที่ภาคเหนืออย่างยั่งยืน (Sustainable development on efficiency performance of economic animals in Northern Thailand) |

| OTP | รหัสโครงการ | ประเภทโครงการ | ชื่อโครงการ | หัวหน้าโครงการ | สังกัด | กลุ่ม Program based |
|-----|-------------|---------------|-------------|----------------|--------|---------------------|
|-----|-------------|---------------|-------------|----------------|--------|---------------------|

| OTP | รหัสโครงการ | ประเภทโครงการ | ชื่อโครงการ                                                                                     | หัวหน้าโครงการ   | สังกัด                                    | กลุ่ม Program based |
|-----|-------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------|---------------------|
|     | R143        | เดี่ยว        | จิตรกรรมชาดกนอภินิพัตและนิทานพื้นบ้านในล้านนา : การวิจัยเพื่อหาประเด็นใหม่ทางประวัติศาสตร์ศิลปะ | ดร.ชาญคณิต อวรณ์ | คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์<br>และศิลปกรรมศาสตร์ | อื่น ๆ              |