

แผนบูรณาการพัฒนาศักยภาพ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัยและนวัตกรรม ปี 2562

| ลำดับ | OPT | รหัส | ประเภท | ชื่อโครงการ | หัวหน้าโครงการ | สังกัด |
|-------|--------------|--------|--------|--|-----------------------------|------------------------------------|
| 1 | | 1001 | แผน | การบริหารจัดการน้ำที่วันพะเยาและลุ่มน้ำอิงเชิงบูรณาการ เพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศอย่างยั่งยืน | สิทธิศักดิ์ ปันมงคลกุล | คณะวิทยาศาสตร์ |
| 2 | 80008576D683 | 1001.1 | ย่อย | การสำรวจและจัดทำแผนฟื้นฟู อนุรักษ์ป่าต้นน้ำ ทรพยากรน้ำที่วันพะเยาและลุ่มน้ำอิง | สิทธิศักดิ์ ปันมงคลกุล | คณะวิทยาศาสตร์ |
| 3 | B727F3BE6D20 | 1001.2 | ย่อย | การประเมินองค์ประกอบของสมดุลน้ำ (water balance) สมดุลพลังงาน (energy balance) และสมดุลคาร์บอน (carbon balance) ในระบบนิเวศป่าด | มนตรี แสงवंลี | วิทยาลัยพลังงานและสิ่งแวดล้อม |
| 4 | CCFABE3BDA41 | 1001.3 | ย่อย | การจัดการคุณภาพน้ำที่วันพะเยาและลุ่มน้ำอิงเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน | สุชัยภูมิก ทองเครือ | วิทยาลัยพลังงานและสิ่งแวดล้อม |
| 5 | F02131C5858D | 1001.4 | ย่อย | การสำรวจและพัฒนาฐานข้อมูลเชิงพื้นที่เพื่อสร้างกลไกในการจัดการลุ่มน้ำที่วันพะเยาและลุ่มน้ำอิงอย่างมีส่วนร่วม | นิติ เอี่ยมชื่น | คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร |
| 6 | 7866E6F17DE2 | 1001.5 | ย่อย | การพัฒนาการท่องเที่ยวชุมชนเรียนรู้จากการบริหารจัดการน้ำ ลินต้าท้องถิ่น และผลิตภัณฑ์ signature | วารัฐ มัชฌิมบุรุษ | วิทยาการจัดการและสารสนเทศศาสตร์ |
| 7 | 15FBD4043FC6 | 1001.6 | ย่อย | การพัฒนาศูนย์ข้อมูลภูมิอากาศลุ่มน้ำอิงอัจฉริยะเพื่อบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ และรับมือกับภัยพิบัติ | สิทธิชัย พิมลศรี | วิทยาลัยพลังงานและสิ่งแวดล้อม |
| 8 | 4F9F8FOAB4A9 | 1001.7 | ย่อย | การประเมินปริมาณน้ำต้นทุนในจังหวัดพะเยา | สุชัยภูมิก ประช้าย | คณะวิศวกรรมศาสตร์ |
| 9 | 9B82069D16DD | 1001.8 | ย่อย | การจัดทำแผนบริหารสมดุลน้ำ โดยกระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชน | ดร.ฉัตรทิพย์ ชัยฉกรรจ์ | คณะรัฐศาสตร์และสังคมศาสตร์ |
| 10 | | 1002 | แผน | การส่งเสริมและพัฒนาอุตสาหกรรมโคเนื้อ เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มด้านเกษตรปลอดภัย เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และ ส่งเสริมการค้าบริการสู่สี่แยกอินโดจีน ประจวบคีรีขันธ์ภาคลุ่มน้ำโขงและอาเซียน + 3 | โชค โสรัจกุล | คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ |
| 11 | CEFC7C80F243 | 1002.1 | ย่อย | การส่งเสริมและพัฒนาอุตสาหกรรมโคเนื้อ เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มด้านเกษตรปลอดภัย เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และ ส่งเสริมการค้าบริการสู่สี่แยกอินโดจีน ประจวบคีรีขันธ์ภาคลุ่มน้ำโขงและอาเซียน + 3 | โชค โสรัจกุล | คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ |
| 12 | | 1003 | แผน | พัฒนาการผลิตสินค้าคุณภาพแบบครบวงจรเพื่อการพึ่งพาตนเองอย่างยั่งยืนของเกษตรกรจังหวัดพะเยา | วิพรพรรณ เมืองเน็ก | คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ |
| 13 | 6B4618102B29 | 1003 | ย่อย | การศึกษาเพื่อพัฒนาระบบบริหารจัดการโลจิสติกส์เพื่อลดต้นทุนการกระจายสินค้าสินค้าเกษตรแม่ใจ จังหวัดพะเยา | ฐิติรัตน์ เขียวสุวรรณ | คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร |
| 14 | 7686809DC163 | 1003 | ย่อย | การพัฒนาวัสดุบรรจุภัณฑ์และวัสดุบรรจุภัณฑ์จากลิกนินสำหรับผสมอาหารเพื่อสุขภาพและเพื่อเพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตร | หทัยทิพย์ นิมิตรเกียรติไกล | คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ |
| 15 | A13D4C34FBA7 | 1003 | ย่อย | การตรวจหาปริมาณการตกค้างของสารเคมีกำจัดศัตรูพืชในลิกนิน | บุพหรีน พันธุ์สุวรรณ | วิทยาลัยพลังงานและสิ่งแวดล้อม |
| 16 | | 1004 | แผน | การศึกษาเพื่อพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมสนับสนุนการผลิตและจัดจำหน่ายพืชเศรษฐกิจจังหวัดพะเยา | ฐิติรัตน์ เขียวสุวรรณ | คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร |
| 17 | F5A83E387C1B | 1004.1 | ย่อย | การพัฒนาระบบสารสนเทศบริหารจัดการฟาร์มเกษตรแปลงใหญ่แบบอัจฉริยะบนอินเทอร์เน็ตทุกสรรพสิ่ง | ฐิติรัตน์ เขียวสุวรรณ | คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร |
| 18 | 3490324EDABA | 1004.2 | ย่อย | การศึกษาและพัฒนาแอปพลิเคชันสนับสนุนการรับรองมาตรฐาน GMP ของพืชเศรษฐกิจรองรับความต้องการของตลาด | ฐิติรัตน์ เขียวสุวรรณ | คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร |
| 19 | 03878F8DC77B | 1004.3 | ย่อย | การพัฒนาระบบสมรรถนะสำหรับเกษตรกรในโครงการเลี้ยงแกะและสัตว์ปีกตามพระราชดำริฯ ในพื้นที่อำเภอเวียงแก่นและอำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย | บวรศักดิ์ ศรีสังสิทธิ์สันติ | คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร |
| 20 | DB0B1945D270 | 1004.4 | ย่อย | ประยุกต์ Urban farming การปลูกข้าวแบบออกซิเจน เพื่อการเกษตรสีเขียว (GA) | สุทธัย พงศ์พัฒนศิริ | วิทยาลัยพลังงานและสิ่งแวดล้อม |
| 21 | F16BD2EF6F15 | 1004.5 | ย่อย | การศึกษาและพัฒนาระบบตลาดกลางซื้อขายสินค้าและผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรผ่านระบบพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์จากเกษตรกรสู่ผู้บริโภคโดยตรง | พรเทพ โรจนวสุ | คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร |
| 22 | 2FB225480F91 | 1004.6 | ย่อย | การศึกษาและพัฒนาแบบสนับสนุนการจัดจำหน่ายและติดตามสถานภาพการขนส่งสินค้าผลิตภัณฑ์ตำบลและผลิตภัณฑ์พืชเศรษฐกิจของจังหวัดพะเยา | รังสรรค์ เกตุฮ้อด | คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร |
| 23 | | 1005 | แผน | โครงการบูรณาการงานวิจัย นวัตกรรมและนวัตกรรมเทคโนโลยี เพื่อพัฒนาเศรษฐกิจ ไทย จีน และอนุภูมิภาคลุ่มน้ำโขง | ฤทัยภัทร พิมลศรี | วิทยาการจัดการและสารสนเทศศาสตร์ |
| 24 | 29DAB263DDF3 | 1005.1 | ย่อย | การวิจัยและพัฒนานวัตกรรมเพื่อการท่องเที่ยวเชิงนิเวศโดยเครือข่ายชุมชนอนุรักษ์ถิ่นกัญญาในลุ่มน้ำโขงและจีนตอนใต้ | ฤทัยภัทร พิมลศรี | คณะวิทยาการจัดการและสารสนเทศศาสตร์ |
| 25 | F8B61E42289A | 1005.2 | ย่อย | การวิจัยและพัฒนานวัตกรรมด้านน้ำแร่เพื่อสุขภาพในแหล่งบ่อขั้วน้ำอุ่นน้ำมาตวันออกเชื่อมโยงตลาดจีนตอนใต้ | สุวิทย์ บำรุงไทย | คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ |
| 26 | | 1006 | แผน | โครงการจัดตั้งศูนย์แห่งความเป็นเลิศด้านระบบขนส่งทางรางและโลจิสติกส์ มหาวิทยาลัยพะเยา | ดำรงค์ อมรเดชาพล | คณะวิศวกรรมศาสตร์ |
| 27 | ECO5A3652031 | 1006.1 | ย่อย | การบริหารและจัดการองค์ความรู้ทางด้านระบบไฟฟ้าและการขับเคลื่อนไฟฟ้า | ดำรงค์ อมรเดชาพล | คณะวิศวกรรมศาสตร์ |
| 28 | 559F420A5BF3 | 1006.2 | ย่อย | การบริหารและจัดการองค์ความรู้ด้านโครงสร้างทางรถไฟและเทคโนโลยีทางด้านธรณีเทคนิค | สุชัยภูมิก ประช้าย | คณะวิศวกรรมศาสตร์ |
| 29 | B98EC3A6A7DB | 1006.3 | ย่อย | การศึกษาความเป็นไปได้การพัฒนาศูนย์กลางการขนส่งผู้โดยสารและขนส่งสินค้าเพื่อเชื่อมต่อกับระบบทางรถไฟจังหวัดเชียงราย พะเยา แพร่ และจังหวัดใกล้เคียง | ชัยวัฒน์ แสงศรีจันทร์ | คณะวิศวกรรมศาสตร์ |
| 30 | | 1007 | แผน | โครงการพัฒนามาตรฐานการให้บริการศูนย์เครื่องมือกลางเพื่องานวิจัยและนวัตกรรมรองรับ Thailand 4.0 | สุภัค มัทธนพรพรค | ศูนย์เครื่องมือกลาง |
| 31 | FBA77797469B | 1007.1 | ย่อย | โครงการพัฒนาความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ มหาวิทยาลัยพะเยา | ศุภวิทย์ กลิ่นบำรุง | ศูนย์เครื่องมือกลาง |
| 32 | 6BB18376E78E | 1007.2 | ย่อย | การพัฒนาระบบฐานข้อมูลครุภัณฑ์เพื่อพัฒนาการบริการและห้องปฏิบัติการ | วัชรเชษ เหล็กสิงห์ | ศูนย์เครื่องมือกลาง |
| 33 | FCOA24504971 | 1007.3 | ย่อย | การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเพื่อมาตรฐานการให้บริการงานวิจัยและนวัตกรรมรองรับ Thailand 4.0 | สุภัค มัทธนพรพรค | ศูนย์เครื่องมือกลาง |
| 34 | | 1008 | แผน | การพัฒนาบุคลากรและโครงสร้างพื้นฐานการวิจัยเพื่อยกระดับมาตรฐานนวัตกรรมผลิตภัณฑ์เกษตร สมุนไพรและอาหารสุขภาพ กลุ่มจังหวัดภาค | สิทธิศักดิ์ ปันมงคลกุล | ศูนย์วิจัยสัตว์ทดลอง |
| 35 | A84051AAC4AB | 1008.1 | ย่อย | การพัฒนาระบบมาตรฐาน ศูนย์วิจัยสัตว์ทดลอง มหาวิทยาลัยพะเยา สำหรับการบริการงานด้าน อาหาร สมุนไพร และสิ่งแวดล้อม | สิทธิศักดิ์ ปันมงคลกุล | ศูนย์วิจัยสัตว์ทดลอง |

| ลำดับ | OPT | รหัส | ประเภท | ชื่อโครงการ | หัวหน้าโครงการ | สังกัด |
|-------|--------------|--------|--------|--|---------------------------|-----------------------------------|
| 36 | B7E7CE1C372E | I008.2 | ย่อย | การพัฒนาระบบเสียงปลาμάลาย สำหรับบริการงานด้าน อาหาร สมุนไพร และสิ่งแวดล้อม | เกรียงไกร สิตะพันธุ์ | คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ |
| 37 | 11362DFF5637 | I008.3 | ย่อย | หน่วยวิเคราะห์ทางชีวภาพ เคมี นาฬิกาเวช เครื่องสำอางและความปลอดภัยที่นุ้รุมทางคลินิกเพื่อรับรองมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์เกษตร สมุนไพร เครื่องสำอาง อาหารสุขภาพและผลิตภัณฑ์ OTOP | คมศักดิ์ พินะ | คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ |
| 38 | | I009 | แผน | พัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพ เครื่องติดตามช่วยเหลือผู้สูงอายุที่มีภาวะพร่องการเรียนรู้ความจำและอัลไซเมอร์ด้วยระบบอินเตอร์เน็ตอัจฉริยะ และ | คมศักดิ์ พินะ | คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ |
| 39 | 12C052063CD9 | I009.1 | ย่อย | การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารและสมุนไพรที่นุ้บ้านเพื่อป้องกันภาวะพร่องการเรียนรู้ ความจำและอัลไซเมอร์ | พญศักดิ์ ดันติไพบูลย์วงศ์ | คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ |
| 40 | F176DCEBA451 | I009.2 | ย่อย | เครื่องติดตามช่วยเหลือผู้สูงอายุที่มีภาวะพร่องการเรียนรู้ความจำและอัลไซเมอร์แบบอัจฉริยะบนพื้นฐานอินเทอร์เน็ตในทุกสิ่ง | ไพศาล จั้ฟู | คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร |
| 41 | 5783CBF1AC74 | I009.3 | ย่อย | การพัฒนาแอปพลิเคชันสำหรับการประเมินผลกระทบสุขภาพและเศรษฐกิจของประชาชนในภาคเหนือประเทศไทยช่วงที่มีการเฝ้าช้วมวลในที่โล่ง | สิทธิชัย พิมลศรี | วิทยาลัยพลังงานและสิ่งแวดล้อม |
| 42 | | I010 | แผน | การวิจัยและพัฒนานวัตกรรมสร้างสุขผู้สูงวัยภายใต้การมีส่วนร่วมของชุมชน | ชณิตา ประดิษฐ์สถาพร | คณะพยาบาลศาสตร์ |
| 43 | A9BB95E3A3AC | I010.1 | ย่อย | การพัฒนาสังคมสร้างสุขผู้สูงวัยด้วยรูปแบบการท่องเที่ยวไม่เร่งรีบ | ชณิตา ประดิษฐ์สถาพร | คณะพยาบาลศาสตร์ |
| 44 | A0D952455866 | I010.2 | ย่อย | การพัฒนาไม้เท้าพวงและหีบจับสิ่งของขนาดเล็กสำหรับผู้สูงอายุ | สุทธิรินทร์ ศรีรัตยวงศ์ | คณะพยาบาลศาสตร์ |
| 45 | B74AD242F21A | I010.3 | ย่อย | แอปพลิเคชันเกมอักษรใช้คำเมืองในมือถือสำหรับผู้สูงอายุ | มารุต แก้ววงศ์ | คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ |