



ยุทธศาสตร์การวิจัยของมหาวิทยาลัยพะเยา

1. ยุทธศาสตร์การวิจัยและพัฒนาของการเป็นประเทศในประชาคมเศรษฐกิจอาเซียนของจังหวัดพะเยา ดังนี้
 - 1.1 การวิจัยที่สร้างความเข้าใจความร่วมมือในการเป็นมหาวิทยาลัยในประชาคมเศรษฐกิจ ASEAN
 - 1.2 การวิจัยด้านทรัพยากรมนุษย์ในพื้นที่รับผิดชอบของมหาวิทยาลัยพะเยา
 - 1.3 การวิจัยด้านความรู้และทักษะภาษา ด้านสังคม และด้านวัฒนธรรม
 - 1.4 การวิจัยด้านเศรษฐกิจ
2. ยุทธศาสตร์การวิจัยการบริหารจัดการน้ำ ดังนี้
 - 2.1 การจัดการปริมาณน้ำกว๊านพะเยา
 - 2.2 การจัดการคุณภาพน้ำกว๊านพะเยา
 - 2.3 การจัดการสัตว์น้ำกว๊านพะเยา
 - 2.4 การบริหารลุ่มน้ำกว๊าน
 - 2.5 การติดตามตรวจสอบโครงการบริหารจัดการลุ่มน้ำกว๊านพะเยา
3. ยุทธศาสตร์การวิจัยการบริหารจัดการพลังงาน ดังนี้
 - 3.1 การวิจัยเพื่อพัฒนานวัตกรรมการผลิตไฟฟ้าชุมชนจากพลังงานทดแทน
 - 3.2 การวิจัยเพื่อส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทนเพื่อลดรายจ่ายให้กับชุมชน
 - 3.3 การวิจัยเพื่อส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทนเพื่อสร้างรายได้จากการเพิ่มผลผลิตทางเกษตร
 - 3.4 การวิจัยเพื่อเน้นการเพิ่มมาตรฐานคุณภาพชีวิตด้วยการพึ่งพาตนเองจากการสร้างระบบผลิตไฟฟ้าชุมชนด้วยตนเอง โดยผลิตไฟฟ้าและระบบสายส่งอัจฉริยะในชุมชนแบบกระจายศูนย์
 - 3.5 การวิจัยเพื่อการประหยัดพลังงาน และการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน
 - 3.6 การวิจัยเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและประสิทธิผลของการใช้พลังงานทดแทน
 - 3.7 การวิจัยเพื่อลดสภาวะโลกร้อนและการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก การลดค่าคาร์บอนฟุตพริ้นท์
4. ยุทธศาสตร์การวิจัยด้านความหลากหลายทางชีวภาพ (โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี) ดังนี้
 - 4.1 การเรียนรู้ทรัพยากร-การอนุรักษ์และการคุ้มครององค์ประกอบความหลากหลายทางชีวภาพดำเนินการภายใต้กิจกรรมที่ 1-3 ของโครงการ อพ.สธ. (โดยเน้นกิจกรรมที่ 2 และ 3)
 - 4.2 การพัฒนาการใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติและ ความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืนและเพิ่มมูลค่า (โดยเน้นกิจกรรมที่ 4 และกิจกรรมที่ 5)
 - 4.3 การสร้างความตระหนักและจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและ ความหลากหลายทางชีวภาพ
 - 4.4 การถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านความหลากหลายทางชีวภาพแก่ชุมชน
 - 4.5 การพัฒนานักวิจัย เครือข่ายการวิจัย และระบบการจัดการงานวิจัยและการใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพ

5. ยุทธศาสตร์การวิจัยสิ่งแวดล้อม ดังนี้

- 5.1 ด้านการจัดการน้ำเสีย คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำ และอนุรักษ์แหล่งต้นน้ำ
- 5.2 การบริหารการจัดการมลพิษอากาศอย่างมีประสิทธิภาพและยั่งยืน เพื่อประชาชนได้อยู่อาศัยในเมืองอากาศดี
- 5.3 การวิจัยและพัฒนาเกี่ยวกับภาวะโลกร้อน และการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
- 5.4 การจัดการทรัพยากรธรรมชาติและ ความหลากหลายทางชีวภาพ
- 5.5 ด้านการจัดการขยะและของเสียอันตราย
- 5.6 พัฒนาระบบหรือเครื่องมือด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและระบบสนับสนุนการตัดสินใจด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมเชิงพื้นที่

6. ยุทธศาสตร์การวิจัยในพื้นที่สูง ดังนี้

- 6.1 การวิจัยด้านการสร้างรายได้และเศรษฐกิจชุมชนบนพื้นที่สูง

7. ยุทธศาสตร์การวิจัยเพื่อปฏิรูปการศึกษาในจังหวัดพะเยา ดังนี้

- 7.1 การวิจัยด้านพัฒนาครูและนักเรียนตั้งแต่ระดับปฐมวัยจนถึงระดับอุดมศึกษาจังหวัดพะเยา
- 7.2 การวิจัยด้านนวัตกรรมเทคโนโลยีและสื่อการเรียนการสอนในการพัฒนาคุณภาพการศึกษาที่เหมาะสมกับท้องถิ่นจังหวัดพะเยา
- 7.3 การวิจัยด้านการจัดการศึกษาเชิงบูรณาการกับวิถีชีวิตอัตลักษณ์ ความหลากหลายทางวัฒนธรรม ความต้องการของท้องถิ่นและประชาชนในพื้นที่จังหวัดพะเยา
- 7.4 การวิจัยด้านการพัฒนาระบบการเรียนรู้ด้วยตนเองโดยการยึดผู้เรียนเป็นศูนย์กลาง
- 7.5 การวิจัยด้านการประเมินผลความสำเร็จของการพัฒนาการเรียนการสอน
- 7.6 การวิจัยด้านพัฒนาด้านสุขภาพ สุทธิภาพ ภาษา คุณธรรม จริยธรรม ความมั่นคงทางอารมณ์ รวมทั้งความสามารถในการบริโภคสื่อ และข่าวสารอย่างชาญฉลาดของผู้เรียน
- 7.7 การวิจัยด้านการพัฒนาการศึกษาจังหวัดพะเยาเข้าสู่มาตรฐานประชาคมอาเซียน

8. ยุทธศาสตร์การวิจัยเพื่อขับเคลื่อนนโยบาย 1 มหาวิทยาลัย 1 จังหวัด ดังนี้

- 8.1 การพัฒนานักวิจัยและนักวิชาการสายรับใช้สังคม
- 8.2 การเชื่อมโยงมหาวิทยาลัย คณะและภาคีเครือข่ายในพื้นที่
- 8.3 การขับเคลื่อนงาน 1 คณะ 1 อำเภอ
- 8.4 การพัฒนา คน และ ยกระดับความเป็นอยู่ของประชาชนและชุมชนในพื้นที่จังหวัดพะเยา

9. ยุทธศาสตร์ด้านสุขภาพและชีวเวชศาสตร์

- 9.1 มาตรการด้านสุขภาพ
- 9.2 การพัฒนาเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพ
- 9.3 การวิจัยระบบและนโยบายด้านสุขภาพ