



กรอบการวิจัย

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

พ.ศ. 2570-2572

ยุทธศาสตร์ที่ 1. การพัฒนาเศรษฐกิจไทย ด้วยเศรษฐกิจสร้างคุณค่า และเศรษฐกิจสร้างสรรค์ ให้มีความสามารถในการแข่งขันและพึ่งพาตนเองได้ อย่างยั่งยืน พร้อมสู่อนาคต โดยใช้วิทยาศาสตร์ การวิจัย และนวัตกรรม

แผนงานที่ 1



พัฒนาระบบเศรษฐกิจชีวภาพ-เศรษฐกิจ
หมุนเวียน-เศรษฐกิจสีเขียว (Bio-
Circular-Green Economy: BCG)
ใน**ด้านการแพทย์และสุขภาพ** ให้เป็น
ระบบเศรษฐกิจมูลค่าสูง มีความยั่งยืน
และเพิ่มรายได้ของประเทศ

แผนงานที่ 2



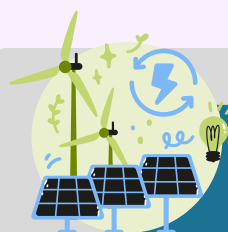
พัฒนาระบบเศรษฐกิจชีวภาพ-เศรษฐกิจหมุนเวียน-
เศรษฐกิจสีเขียว (Bio-Circular-Green Economy:
BCG) ใน**ด้านเกษตรและอาหาร** ให้เป็นระบบเศรษฐกิจ
มูลค่าสูง มีความยั่งยืน และเพิ่มรายได้ของประเทศ โดย
มุ่งเน้น**การพัฒนาผลิตภัณฑ์แปรรูปสินค้าเกษตรและ
อาหาร รวมถึงการพัฒนาแหล่งเรียนรู้พืช GI และ
ความหลากหลายทางชีวภาพ** เพื่อเสริมสร้างศักยภาพ
และความสามารถในการแข่งขันของภาคเกษตร
และอาหารในระดับประเทศ

แผนงานที่ 3



พัฒนาระบบเศรษฐกิจชีวภาพ-
เศรษฐกิจหมุนเวียน-เศรษฐกิจสีเขียว
(Bio-Circular-Green Economy: BCG) ใน**ด้านการท่องเที่ยว** และ
เศรษฐกิจสร้างสรรค์ให้เป็นระบบ
เศรษฐกิจมูลค่าสูง มีความยั่งยืน
และเพิ่มรายได้ของประเทศ

แผนงานที่ 4



พัฒนาระบบเศรษฐกิจชีวภาพ-
เศรษฐกิจหมุนเวียน-เศรษฐกิจสีเขียว
(Bio-Circular-Green Economy: BCG) ใน**ด้านพลังงานสะอาด
พลังงานหมุนเวียน วัสดุชีวภาพ
และเคมีชีวภาพ** ให้เป็นระบบเศรษฐกิจ
มูลค่าสูง มีความยั่งยืนและเพิ่มรายได้
ของประเทศ



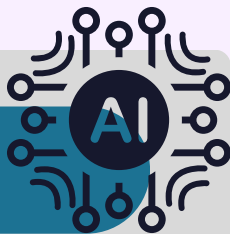
กรอบการวิจัย

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

พ.ศ. 2570-2572

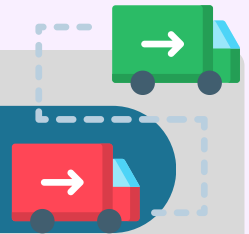
ยุทธศาสตร์ที่ 1. การพัฒนาเศรษฐกิจไทย ด้วยเศรษฐกิจสร้างคุณค่า และเศรษฐกิจสร้างสรรค์ ให้มีความสามารถในการแข่งขันและพึ่งพาตนเองได้ อย่างยั่งยืน พร้อมสู่อนาคต โดยใช้วิทยาศาสตร์ การวิจัย และนวัตกรรม (ต่อ)

แผนงานที่ 5



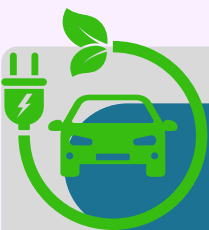
พัฒนาและประยุกต์ใช้**เทคโนโลยีดิจิทัล**
ปัญญาประดิษฐ์ **อิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ**
รวมทั้งหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ
เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิต
การบริการและการพึ่งพาตนเอง

แผนงานที่ 6



พัฒนาระบบ**โลจิสติกส์และระบบราง**
ของประเทศให้ทันสมัยได้มาตรฐานสากล
แข่งขันได้ และเชื่อมต่อกับเครือข่าย
รองรับระบบเศรษฐกิจนวัตกรรม
ในภูมิภาคอาเซียน

แผนงานที่ 7



พัฒนา**อุตสาหกรรมยานยนต์ไฟฟ้า**
ให้สามารถแข่งขันได้ โดยเฉพาะอย่างยิ่ง
แบตเตอรี่และชิ้นส่วนสำคัญ ตลอดจน
เทคโนโลยีเกี่ยวเนื่อง

แผนงานที่ 8



พัฒนา**ธุรกิจฐานนวัตกรรม (IDEs)**
เพื่อยกระดับรายได้ ความสามารถ
ในการแข่งขัน และการพึ่งพาตนเอง
ของประเทศ



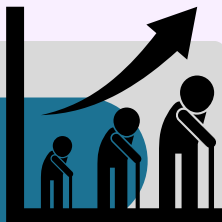
กรอบการวิจัย

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

พ.ศ. 2570-2572

ยุทธศาสตร์ที่ 2. การยกระดับสังคมและสิ่งแวดล้อม ให้มีการพัฒนาอย่างยั่งยืน สามารถแก้ไขปัญหาท้าทายและปรับตัวได้ทันต่อพลวัตการเปลี่ยนแปลงของโลก โดยใช้วิทยาศาสตร์ การวิจัย และนวัตกรรม

แผนงานที่ **9**



พัฒนา**สังคมสูงวัย** ด้วยวิทยาศาสตร์
วิจัยและนวัตกรรม

แผนงานที่ **10**



ยกระดับ**ความมั่นคงทางสุขภาพ**
ของประเทศให้พร้อมรับโรคระบาด
ระดับชาติและโรคอุบัติใหม่



แผนงานที่ **11**

ขจัดความยากจนและลดความเหลื่อมล้ำ
โดยการเพิ่มโอกาส และยกระดับ
การพัฒนาเศรษฐกิจฐานรากในพื้นที่



แผนงานที่ **12**

พัฒนานโยบายและต้นแบบสำหรับสังคม
คุณธรรม **การแก้ไขปัญหาคอร์รัปชัน**
และการเสริมสร้างธรรมาภิบาล
โดยใช้ผลงานวิจัย องค์ความรู้ เทคโนโลยี
และนวัตกรรม



กรอบการวิจัย

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

พ.ศ. 2570-2572

ยุทธศาสตร์ที่ 2. การยกระดับสังคมและสิ่งแวดล้อม ให้มีการพัฒนาอย่างยั่งยืน สามารถแก้ไขปัญหาท้าทายและปรับตัวได้ทันต่อพลวัตการเปลี่ยนแปลงของโลก โดยใช้วิทยาศาสตร์ การวิจัย และนวัตกรรม (ต่อ)

แผนงานที่ **13**



พัฒนาเมืองน่าอยู่และพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจพิเศษ ที่เชื่อมโยงกับการพัฒนาชุมชน/ท้องถิ่น และกระจายความเจริญทางเศรษฐกิจและสังคมสู่ทุกภูมิภาค โดยใช้วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

แผนงานที่ **14**



พัฒนานโยบายและต้นแบบเพื่อสร้างสังคมไทยไร้ความรุนแรง แก้ไขปัญหาพฤติกรรมทางท่งเกี่ยวหรือปัญหายาเสพติดเชิงพื้นที่ เพื่อประชาชนมีความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน รวมทั้งสวัสดิภาพสาธารณะ โดยใช้ผลงานวิจัย เทคโนโลยี และนวัตกรรม

แผนงานที่ **15**



พัฒนาและเร่ง**แก้ไขปัญหามลพิษทางอากาศและสิ่งแวดล้อม** โดยมุ่งเน้นการบริโภคอย่างยั่งยืนและ**การเป็นสังคมคาร์บอนต่ำ** โดยใช้วิทยาศาสตร์ การวิจัย เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อจัดการ**ปัญหาฝุ่น PM2.5 และการจัดการขยะ (ZERO WASTE)** อย่างมีประสิทธิภาพ

แผนงานที่ **16**



พัฒนานโยบายและต้นแบบเพื่อ**ลดความเสี่ยง** และผลกระทบที่**เกิดจากภัยพิบัติทางธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ** โดยใช้วิทยาศาสตร์ การวิจัย เทคโนโลยี และนวัตกรรม



สถาบันวิจัยและพัฒนา

0-5671-7100

research.pcru.ac.th

@researchpcru



กรอบการวิจัย

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

พ.ศ. 2570-2572

ยุทธศาสตร์ที่ 2. การยกระดับสังคมและสิ่งแวดล้อม ให้มีการพัฒนาอย่างยั่งยืน สามารถแก้ไขปัญหาท้าทายและปรับตัวได้ทันต่อพลวัตการเปลี่ยนแปลงของโลก โดยใช้วิทยาศาสตร์ การวิจัย และนวัตกรรม (ต่อ)

แผนงานที่ 17

พัฒนาและประยุกต์ใช้วิทยาศาสตร์ มนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์ และ ศิลปกรรมศาสตร์ เพื่อส่งเสริมคุณค่า และความงามของ **ศิลปะและวัฒนธรรม** ให้เป็นทุนสำคัญในการพัฒนาประเทศให้เป็นอารยะอย่างยั่งยืน และปรับตัวได้ทันต่อพลวัตการเปลี่ยนแปลง โดยให้ความสำคัญกับ **ครูและบุคลากรทางการศึกษา มรดกโลกและมรดกทางวัฒนธรรม รวมถึงปราชญ์ชาวบ้านและภูมิปัญญาท้องถิ่น**



กรอบการวิจัย

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

พ.ศ. 2570-2572

ยุทธศาสตร์ที่ 3. การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัย และนวัตกรรมระดับขั้นแนวหน้า ที่ก้าวหน้าล้ำยุค เพื่อสร้างโอกาสใหม่ และความพร้อมของประเทศในอนาคต

แผนงานที่ **18**



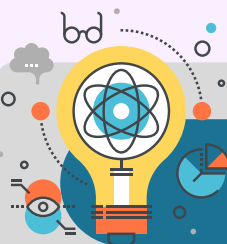
พัฒนาการวิจัยขั้นแนวหน้าที่สร้างองค์ความรู้ใหม่ ด้านวิทยาศาสตร์ สังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และศิลปกรรมศาสตร์ รวมทั้งการนำผลการวิจัยขั้นแนวหน้าไปประยุกต์ใช้และ**พัฒนาต่อยอดสู่เทคโนโลยีหรือนวัตกรรมขั้นแนวหน้า**

แผนงานที่ **19**



พัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมสำหรับอุตสาหกรรมแห่งอนาคตและบริการแห่งอนาคต

แผนงานที่ **20**



พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศ ที่รองรับการวิจัยขั้นแนวหน้าและการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมสู่อนาคต



กรอบการวิจัย

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

พ.ศ. 2570-2572

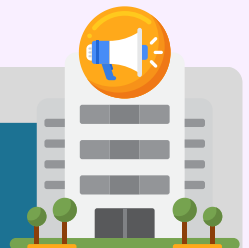
ยุทธศาสตร์ที่ 4. การพัฒนากำลังคนและสถาบันด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ให้เป็นฐานการขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ แบบก้าวกระโดดและอย่างยั่งยืน โดยใช้ วิทยาศาสตร์ การวิจัย และนวัตกรรม

แผนงานที่ 21



ยกระดับการผลิตและพัฒนาบุคลากร
ด้านการวิจัยและพัฒนา กำลังคนด้าน
วิทยาศาสตร์ รวมถึงนักวิทยาศาสตร์
และนวัตกรรม ที่มีทักษะสูง
ให้มีจำนวนมากขึ้น

แผนงานที่ 22



พัฒนาและยกระดับสถาบันด้าน
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
ให้ตอบโจทย์เป้าหมายของประเทศ
อย่างชัดเจนและสามารถเทียบเคียง
ระดับนานาชาติ



แผนงานที่ 23

พัฒนาการเป็นศูนย์กลางกำลังคน
ทักษะสูงที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน
และศูนย์กลางการเรียนรู้ ที่มีความร่วมมือ
ด้านการวิจัยการพัฒนาเทคโนโลยีและ
นวัตกรรมของสถาบัน/ศูนย์วิจัย
กับเครือข่ายระดับนานาชาติ
อย่างเข้มแข็งในวงกว้าง