

## กรอบวิจัยมุ่งเป้า มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

### การพัฒนาาระบบเศรษฐกิจตามโมเดล BCG

1. เกษตรและอาหารมูลค่าสูง (เกษตรชีวภาพอัจฉริยะ, Bioactive Ingredients, Functional Ingredients, Functional Food, Novel Food, Bioconversion and Biorefinery เป็นต้น)
2. การแพทย์และสุขภาพ (อาหารเสริม เครื่องสำอาง และยาจากสกัดสมุนไพร, เทคโนโลยีดิจิทัล, ชีววัตถุ, เครื่องมือแพทย์, ชุดตรวจวินิจฉัย, จีโนมิกส์และการแพทย์แม่นยำ, โรคติดเชื้ออุบัติใหม่อุบัติซ้ำ เป็นต้น)
3. การท่องเที่ยวและเศรษฐกิจเชิงสร้างสรรค์
4. พลังงาน วัสดุชีวภาพ เคมีชีวภาพ และนวัตกรรมวัสดุ
5. เทคโนโลยีดิจิทัล, ปัญญาประดิษฐ์, อิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ, หุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ
6. ระบบโลจิสติกส์และระบบราง
7. อุตสาหกรรมยานยนต์ไฟฟ้ามุ่งเน้นแบตเตอรี่
8. พัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมสำหรับอุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคต
9. อื่นๆ ที่โดดเด่น เช่น เทคโนโลยีควอนตัม เป็นต้น

### การยกระดับสังคมและสิ่งแวดล้อม

10. สังคมสูงวัย
11. ความมั่นคงทางสุขภาพและความเป็นอยู่ที่ดี
12. การพัฒนาเศรษฐกิจฐานรากเพื่อขจัดความยากจนและความเหลื่อมล้ำ
13. พัฒนาพื้นที่นวัตกรรมการศึกษาและเมืองแห่งการเรียนรู้
14. พัฒนานโยบาย ผลงานวิจัย เพื่อสังคมคุณธรรม เสริมสร้างธรรมาภิบาลและแก้ไขปัญหาคอร์รัปชัน
15. พัฒนาเมืองน่าอยู่ที่เชื่อมโยงกับการพัฒนาชุมชน/ท้องถิ่น เมืองชายแดน
16. พัฒนาและประยุกต์ใช้นวัตกรรม สังคมศาสตร์ และศิลปกรรมศาสตร์ เพื่อส่งเสริมคุณค่าและความงามของศิลปะและวัฒนธรรม
17. การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (ความเป็นกลางทางคาร์บอน ภัยพิบัติทางธรรมชาติ เป็นต้น)
18. ปัญหาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (Zero Waste, การบริหารจัดการทรัพยากรดิน น้ำ ป่า เป็นต้น)
19. PM2.5 และมลพิษอื่นๆ ที่สัมพันธ์กับโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง
20. การบริหารจัดการในภาวะวิกฤตทับซ้อน
21. Film, Fashion, Festival
22. อื่นๆ