

แบบสรุปโครงการเดี่ยว

แบบฟอร์มข้อเสนอเชิงหลักการ (Concept Proposal)
สำหรับโครงการวิจัยและนวัตกรรม ปีงบประมาณ 2564

ชื่อโครงการเดี่ยว (ภาษาไทย)

หัวหน้าโครงการ

หน่วยงาน

งบประมาณที่เสนอขอในปีงบประมาณ 2564 : บาท

ประเภทงานวิจัย

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> พื้นฐาน (basic Research) | <input type="checkbox"/> พัฒนาและประยุกต์ (Development) |
| <input type="checkbox"/> วิจัยเชิงปฏิบัติการ (Operational Research) | <input type="checkbox"/> วิจัยทางด้านคลินิก (Clinical Trial) |
| <input type="checkbox"/> วิจัยต่อยอด (Translational research) | <input type="checkbox"/> การขยายผลงานวิจัย
(Implementation) |

อัตลักษณ์/สาขาความเชี่ยวชาญเฉพาะทาง

อาหาร

- 1. การพัฒนาตำรับผลิตภัณฑ์อาหารสุขภาพ (Functional Food) สำหรับผู้ที่ต้องการพิเศษ เช่น ผู้ป่วยโรคเบาหวาน โรคความดันโลหิตสูง นักกีฬา ฯลฯ
- 2. การพัฒนาตำรับอาหารสำหรับผู้สูงอายุ
- 3. การพัฒนาตำรับอาหารส่งเสริมพัฒนาการเด็กปฐมวัย
- 4. การพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางเทคโนโลยีชีวภาพอาหาร
- 5. การพัฒนาบรรจุภัณฑ์อาหารที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
- 6. แนวทางอื่น ๆ ที่ตอบสนองเป้าประสงค์

การศึกษาปฐมวัย

- 1. การพัฒนาเด็กและเยาวชนให้รู้เท่าทันสื่อ
- 2. นวัตกรรมการจัดการศึกษาที่มุ่งเสริมคุณธรรม จริยธรรมให้กับระบบการศึกษาไทย 4.0 (เช่น จิตพิศุทธิกรรม)
- 3. การพัฒนาเด็กและเยาวชนให้สอดคล้องกับการทำงานของสมอง
- 4. การพัฒนาครูเพื่อพัฒนาทักษะการทำงานของสมองด้านการจัดการ (Executive Function: EF) ของเด็กและเยาวชน
- 5. การพัฒนานวัตกรรมการศึกษาสำหรับท้องถิ่น (การพัฒนาเครือข่าย การบริหารจัดการ ผู้จัดการ ผู้ดูแลเด็ก)

- 6. การพัฒนาการบริหารจัดการระบบคุณภาพของเด็กปฐมวัยอย่างมีส่วนร่วม
- 7. การพัฒนานักศึกษาคือเป็นครูคุณภาพสูง (High Quality Teacher) และคุณภาพเป็นเลิศ (Premium Quality Teacher)
- 8. การพัฒนานวัตกรรมการศึกษาสำหรับเด็กพิเศษ/เด็กที่มีความต้องการพิเศษ
- 9. การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อพัฒนาบุคลากรทางการศึกษา
- 10. นวัตกรรมการจัดการศึกษาที่มุ่งเสริมสร้างภูมิคุ้มกันทางจิตตปัญญา
- 11. การพัฒนาสื่อและเทคโนโลยีสำหรับเด็กปฐมวัย/เยาวชน 4.0
- 12. การพัฒนาวิทยาศาสตร์สมอง (Brain Science)/ประสาทวิทยาและพฤติกรรมการณ์รู้คิด (Neuron Science and Cognitive Behavior) ของเด็กและเยาวชน
- 13. แนวทางอื่น ๆ ที่ตอบสนองเป้าประสงค์

อุตสาหกรรมบริการ

- 1. นวัตกรรมการจัดการอุตสาหกรรมบริการเชิงสุขภาพสำหรับผู้สูงอายุและผู้มีรายได้
- 2. นวัตกรรมการจัดการด้านการท่องเที่ยวเชิงอาหารบนรากฐานการสร้างคุณค่าและประสบการณ์
- 3. การพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่น โดยใช้หลักในการดำรงชีวิตการอยู่ดีกินดี อาหาร เครื่องนุ่งห่ม ยารักษาโรค ที่อยู่อาศัย เพื่อนำไปสู่การพัฒนา Community Based Tourism
- 4. การพัฒนาศักยภาพแรงงานและทักษะในอุตสาหกรรมท่องเที่ยว
- 5. นวัตกรรมเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการบริการ
- 6. การพัฒนาแนวทางการจัดการมรดกวัฒนธรรมเพื่อสร้างคุณค่าและเพิ่มมูลค่าการท่องเที่ยวอย่างมีส่วนร่วม
- 7. การนำองค์ความรู้มาใช้ในการอนุรักษ์ศิลปะและวัฒนธรรมไทย
- 8. นวัตกรรมจากการบูรณาการองค์ความรู้ด้านสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และศิลปวัฒนธรรม
- 9. การพัฒนาระบบการรวบรวมข้อมูลต่าง ๆ โดยนำเทคโนโลยีเข้ามาช่วยระบบอุตสาหกรรมบริการ
- 10. การพัฒนาอัลกอริทึม (Algorithm) เพื่อประยุกต์ใช้ในอุตสาหกรรมบริการ
- 11. แนวทางอื่น ๆ ที่ตอบสนองเป้าประสงค์

การพยาบาลและสุขภาพ

- 1. นวัตกรรมการบริหารจัดการเพื่อส่งเสริมการเรียนรู้ให้เกิดการเรียนรู้เท่าทันสุขภาพ
- 2. การส่งเสริมการเรียนรู้วิธีการบริโภคอย่างถูกหลักโภชนาการ
- 3. การส่งเสริมการผลิตและการบริโภคอาหารที่ส่งผลดีต่อสุขภาพ
- 4. การพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อส่งเสริมสุขภาพ
- 5. การส่งเสริมการมีพฤติกรรมสุขภาพที่ดี

- 6. นวัตกรรมเทคโนโลยีส่งเสริมสุขภาพการจัดการเรียนรู้ของผู้สูงอายุด้านการพัฒนาวิทยาศาสตร์สมอง (Brain Science)/ประสาทวิทยาและพฤติกรรมการณ์การรู้คิด (Neuro Science and Cognitive Behavior) ของเด็กและเยาวชน
- 7. แนวทางอื่น ๆ ที่ตอบสนองเป้าประสงค์

การจัดการการเกษตร

- 1. การเพิ่มผลผลิตทางการเกษตร (ในพื้นที่จำเพาะ)
- 2. เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวผลผลิตทางการเกษตร
- 3. การใช้ประโยชน์วัสดุเหลือใช้หลังการเก็บเกี่ยว
- 4. การจัดการตามแนวทางเกษตรปลอดภัย
- 5. การพัฒนานวัตกรรมเพื่อเพิ่มศักยภาพของเกษตร 4.0
- 6. นวัตกรรมในการบริหารจัดการการผลิตและมาตรฐานสินค้าเกษตรอินทรีย์/เกษตรปลอดภัย
- 7. การพัฒนานวัตกรรมสารสนเทศเพื่อการเกษตรสมัยใหม่
- 8. นวัตกรรมจัดการห่วงโซ่คุณค่าสินค้าเกษตรในชุมชน
- 9. นวัตกรรมประกอบการธุรกิจการเกษตรสมัยใหม่
- 10. การพัฒนาเทคโนโลยีชีวภาพด้านเกษตร พลังงานชีวภาพ และอุตสาหกรรมชีวภาพ
- 11. นวัตกรรมการสังเคราะห์วัสดุระดับนาโนเพื่อการเกษตร
- 12. เทคโนโลยีและข้อมูลเพื่อการผลิตสินค้าเกษตร
- 13. แนวทางอื่น ๆ ที่ตอบสนองเป้าประสงค์

การจัดการชุมชนและสิ่งแวดล้อม

- 1. การพัฒนาเพื่อเพิ่มศักยภาพของผู้สูงวัยสู่สังคมไทยในศตวรรษที่ 21
- 2. นวัตกรรมบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติสู่ความยั่งยืน
- 3. นวัตกรรมบริหารจัดการน้ำเพื่อการเกษตรอย่างยั่งยืน
- 4. นวัตกรรมเพื่อพัฒนาระบบนิเวศวิทยาของแหล่งน้ำภาคการเกษตรและชุมชน
- 5. การพัฒนาเทคโนโลยีวัสดุเพื่อการพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า
- 6. การพัฒนาวัสดุนาโนเพื่อผลิตพลังงาน การรักษาสิ่งแวดล้อมให้สะอาด
- 7. การพัฒนาการจัดการมรดกวัฒนธรรมอย่างมีส่วนร่วมของชุมชน
- 8. การพัฒนาศักยภาพและสร้างภูมิคุ้มกันทางจิตตปัญญาของคนในชุมชนเพื่อความยั่งยืนของชุมชน
- 9. การพัฒนาเพื่อลดช่องว่างความเหลื่อมล้ำทางสังคม
- 10. นวัตกรรมจัดการระบบนิเวศ (ECO System)/กระบวนการย่อยสลายทางชีวภาพ
- 11. แนวทางอื่น ๆ ที่ตอบสนองเป้าประสงค์

วิทยาศาสตร์เครื่องสำอาง

- 1. เครื่องสำอางที่ผลิตจากสมุนไพรไทยช่วยในการชะลอวัย
- 2. เครื่องสำอางที่ผลิตจากสมุนไพรไทยสำหรับผู้ที่มีความต้องการพิเศษ (เช่น กลุ่มผู้เป็นโรคภูมิแพ้)
- 3. การพัฒนานาโนเทคโนโลยีสำหรับเครื่องสำอางจากวัตถุดิบธรรมชาติ
- 4. แนวทางอื่น ๆ ที่ตอบสนองเป้าประสงค์

ที่มาและความสำคัญ (ไม่เกิน 20 บรรทัด)

วัตถุประสงค์

วิธีการศึกษาโดยสังเขป (ไม่เกิน 20 บรรทัด)

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ (ไม่เกิน 10 บรรทัด)
