

## กรอบวิจัย ปี 2558 สาขาการพัฒนาเศรษฐกิจจากความหลากหลายทางชีวภาพ

**กรอบการวิจัยที่ 1** การวิจัยความหลากหลายทางชีวภาพทรัพยากรชีวภาพและทรัพยากรพันธุกรรมชนิดใหม่ในทุกระดับ

- 1.1 การวิจัยความหลากหลายทางชีวภาพเพื่อการพัฒนาเป็นธุรกิจใหม่หรือธุรกิจแนวใหม่
- 1.2 การวิจัยการใช้ความหลากหลายทางชีวภาพทรัพยากรชีวภาพและทรัพยากรพันธุกรรมที่เป็นการสร้างหรือพัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขันหรือสร้างความได้เปรียบ
- 1.3 การวิจัยค้นหากลุ่มธุรกิจชีวภาพของประเทศไทยที่มีศักยภาพและสามารถพัฒนาเพื่อการแข่งขันในระดับชาติและหรือระดับนานาชาติ

**กรอบการวิจัยที่ 2** การวิจัยด้านการตลาดและการพัฒนาคุณภาพของผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากความหลากหลายทางชีวภาพและทรัพยากรในชุมชน/ท้องถิ่น

- 2.1 การวิจัยมูลค่าทางเศรษฐกิจและรูปแบบการค้า
- 2.2 การวิจัยทิศทางการตลาดของการใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพทรัพยากรชีวภาพและทรัพยากรพันธุกรรมของประเทศไทย
- 2.3 การวิจัยกลุ่มธุรกิจชีวภาพที่มีศักยภาพและสามารถพัฒนาเพื่อการแข่งขันในระดับนานาชาติ

**กรอบการวิจัยที่ 3** การวิจัยเพื่อพัฒนาคุณภาพและลดต้นทุนของเทคนิควิธีการเก็บรักษาสายพันธุ์ความหลากหลายทางชีวภาพ

- 3.1 การวิจัยเพื่อพัฒนาเพิ่มอายุการเก็บรักษาให้ยาวและ/หรือให้มีเปอร์เซ็นต์การมีชีวิตสูงใช้พื้นที่การเก็บรักษาน้อยและคงคุณภาพที่ต้องการ
- 3.2 การวิจัยเพื่อพัฒนาเทคนิควิธีการเก็บรักษาสายพันธุ์พืชสัตว์จุลินทรีย์และสารพันธุกรรมที่มีประสิทธิภาพสูงลดต้นทุน

**กรอบการวิจัยที่ 4** การวิจัยเพื่อการสร้างระบบและฐานข้อมูลสารสนเทศเชิงเศรษฐกิจของความหลากหลายทางชีวภาพและการจัดการองค์ความรู้ที่เกี่ยวข้องกับเศรษฐกิจฐานชีวภาพ (Bio-Economy) ของประเทศ

- 4.1 การวิจัยในทุกระดับการผลิตตั้งแต่ระดับชุมชนวิสาหกิจขนาดย่อมถึงกลางและระดับอุตสาหกรรมเพื่อเป็นแหล่งข้อมูลที่สามารถเป็นที่พึ่งพิงและประกอบการตัดสินใจของภาครัฐและภาคธุรกิจในด้านการค้าการลงทุนในธุรกิจฐานความหลากหลายทางชีวภาพ (Biodiversity-based Business) ของไทย
- 4.2 การวิจัยธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับกลุ่มประเทศในประชาคมอาเซียน (ASEAN Community, AC) และนานาชาติ

**กรอบการวิจัยที่ 5** การวิจัยเพื่อสร้าง/พัฒนา/ปรับปรุงตลอดจนศึกษาเปรียบเทียบข้อกฎหมายกฎเกณฑ์ข้อกำหนดระเบียบและอื่นๆที่เกี่ยวข้องกับความหลากหลายทางชีวภาพ/ 5.1 การวิจัย...

5.1 การวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการค้าการลงทุนการร่วมทุนและการสร้างฐานความหลากหลายทางชีวภาพของประเทศ

5.2 การวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการค้าการลงทุนการร่วมทุนและการสร้างฐานความหลากหลายทางชีวภาพของกลุ่มประเทศในประชาคมอาเซียนและประเทศคู่ค้าที่สำคัญของไทย

### **วัตถุประสงค์**

1. เพื่อใช้เป็นกรอบในการพิจารณาสนับสนุนโครงการวิจัยด้านการพัฒนาเศรษฐกิจจากความหลากหลายทางชีวภาพ (ทั้งนี้ความหลากหลายทางชีวภาพให้หมายรวมถึงภูมิปัญญาท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องกับความหลากหลายทางชีวภาพด้วย) ในลักษณะวิจัยเชิงบูรณาการวิจัยแบบมุ่งเป้าและเป็นฐานข้อมูลทรัพยากรของประเทศทุกระดับให้เกิดการใช้ประโยชน์อย่างชาญฉลาดเพื่อนำไปสู่การพัฒนาต่อยอดในด้านต่างๆทั้งในเชิงเศรษฐกิจและการพัฒนาที่ยั่งยืนให้การบริหารการวิจัยด้านการพัฒนาเศรษฐกิจจากความหลากหลายทางชีวภาพเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพสามารถสร้างงานวิจัยที่จะเป็นประโยชน์โดยตรงต่อการพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพทั้งในระดับชุมชนระดับวิสาหกิจชุมชน (Community Enterprise) ระดับวิสาหกิจขนาดเล็กลงและขนาดกลาง (Small and Medium Enterprise, SME) จนถึงระดับอุตสาหกรรมของประเทศ

2. เพื่อให้เกิดกระบวนการวิจัยแบบมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้องตั้งแต่ขั้นตอนการสร้างข้อเสนอโครงการพัฒนาข้อเสนอโครงการวิจัยการดำเนินการวิจัยและการนำผลการวิจัยไปใช้

### **ผลผลิต**

1. ได้รูปแบบวิธีการวิจัยด้านการพัฒนาเศรษฐกิจจากความหลากหลายทางชีวภาพทรัพยากรชีวภาพและทรัพยากรพันธุกรรมซึ่งจะเป็นการสร้างหรือพัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขันหรือสร้างความได้เปรียบเพื่อค้นหากลุ่มธุรกิจชีวภาพของประเทศไทยที่มีศักยภาพและสามารถพัฒนาเพื่อการแข่งขันในระดับชาติและหรือระดับนานาชาติ
2. ได้รูปแบบวิธีการวิจัยด้านการพัฒนาเศรษฐกิจจากความหลากหลายทางชีวภาพในการวิจัยด้านการตลาดและการพัฒนาคุณภาพของผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากความหลากหลายทางชีวภาพและทรัพยากรในท้องถิ่นในกลุ่มธุรกิจชีวภาพที่มีศักยภาพและสามารถพัฒนาเพื่อการแข่งขันในระดับนานาชาติ
3. ได้รูปแบบวิธีการวิจัยด้านการพัฒนาเศรษฐกิจจากความหลากหลายทางชีวภาพในการวิจัยเพื่อพัฒนาคุณภาพและลดต้นทุนของเทคนิควิธีการเก็บรักษาสายพันธุ์ความหลากหลายทางชีวภาพและสารพันธุกรรมให้มีประสิทธิภาพสูงขึ้นสามารถลดต้นทุนเพิ่มอายุการเก็บรักษาให้ยาวและ/หรือให้มีเปอร์เซ็นต์การมีชีวิตสูงโดยใช้พื้นที่การเก็บรักษาน้อยและยังคงคุณภาพที่ต้องการ

4. ได้รูปแบบวิธีการวิจัยเพื่อสร้างระบบและฐานข้อมูลสารสนเทศเชิงเศรษฐกิจของความหลากหลายทางชีวภาพรวมทั้งการจัดการองค์ความรู้ที่เกี่ยวข้องกับเศรษฐกิจฐานชีวภาพ (Bio-Economy) ของประเทศ โดยรวมในทุกระดับการผลิตตั้งแต่ระดับชุมชนวิสาหกิจขนาดย่อมถึงกลางและระดับอุตสาหกรรม
  5. ได้ข้อมูลการวิจัยและความรู้จากการศึกษาวิจัยด้านกฎหมายและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องกับความหลากหลายทางชีวภาพและที่เกี่ยวข้องกับการค้าการลงทุนการร่วมทุนและการสร้างธุรกิจชีวภาพของประเทศและเชื่อมโยงกับประเทศในระดับภูมิภาคอาเซียน
  6. ได้รูปแบบและผลจากการวิจัยไปสู่การใช้ประโยชน์ในด้านการพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพอย่างมีประสิทธิภาพทั้งในประเทศตลอดจนเชื่อมโยงและแข่งขันกับต่างประเทศและพัฒนาต่อยอดสู่เชิงพาณิชย์ได้
-