

(ร่าง) แบบฟอร์มข้อเสนอเชิงหลักการ (Concept Paper)  
สำหรับแผนงาน Spearhead ด้านเศรษฐกิจ ปีงบประมาณ 2563

### ข้อมูลทั่วไป

1. ชื่อแผนงาน
2. ความสอดคล้องกับเป้าหมายแผนบูรณาการวิจัยและนวัตกรรม
  - 1) ประเด็นยุทธศาสตร์ (เลือกจาก 5 ประเด็นฯ ในยุทธศาสตร์วิจัยและนวัตกรรม 20 ปี)
  - 2) แผนงานวิจัยและนวัตกรรมสำคัญ (เลือกจากแผนงานในแต่ละประเด็นฯ)
3. ชื่อหน่วยงานเจ้าภาพ และชื่อหัวหน้าแผนงาน พร้อมเบอร์โทรศัพท์และอีเมล
4. ชื่อหน่วยงานร่วมดำเนินการ (รวมทั้งบริษัทเอกชน) และชื่อหัวหน้าโครงการ พร้อมเบอร์โทรศัพท์และอีเมล
5. เป็นแผนงานต่อเนื่องหรือไม่

### รายละเอียดแผนงาน

1. วัตถุประสงค์
2. คำสำคัญ (Keywords)
3. บทสรุปของแผนงานโดยย่อ ประกอบด้วย
  - 1) ปัญหา/ความจำเป็น/ความต้องการ (ไม่เกิน 800 คำ)
  - 2) ข้อมูลด้านตลาด (ไม่เกิน 300 คำ)
  - 3) ข้อเสนอการแก้ปัญหา (ไม่เกิน 1,000 คำ)
  - 4) ผลผลิตสุดท้ายที่ได้จากโปรแกรม/โครงการ และการนำไปใช้ประโยชน์ (ไม่เกิน 500 คำ)
4. เทคโนโลยี/องค์ความรู้ที่จำเป็นต้องใช้ (ไม่เกิน 500 คำ)
5. ระดับความพร้อมของเทคโนโลยี (Technology Rediness Level: TRL) ที่จะเริ่มดำเนินการ พร้อมคำอธิบายย่อ
6. การดำเนินงาน
  - 1) แนวทางการดำเนินงาน (ไม่เกิน 1,000 คำ)
  - 2) โครงการย่อย/กิจกรรม (รายปี)
  - 3) งบประมาณ
    - งบจากภาครัฐ
    - งบจากภาคเอกชน ทั้ง in-cash และ in-kind (หากมี)
  - 4) ผลผลิตของโครงการ
7. ผลผลิต ผลลัพธ์และผลกระทบ ของแผนงาน
  - 1) ผลผลิตสุดท้ายที่ได้จากแผนงาน
  - 2) ผลลัพธ์ที่คาดว่าจะเกิดขึ้นโดยตรงจากผลผลิตของแผนงาน

3) ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น

(1) ด้านเศรษฐกิจ

- มูลค่าเพิ่มแก่ผลิตภัณฑ์หรือบริการ (บาท)
- มูลค่าการส่งออก (บาท)
- มูลค่าที่เกิดจากการลดการนำเข้า (บาท)
- การจ้างงาน (คน)
- อื่นๆ

(2) ด้านสังคม (หากมี)

(3) ด้านสิ่งแวดล้อม (หากมี)