

ด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2563



1. แบบขอขึ้นทะเบียนที่ปรึกษา ตามแบบฟอร์ม ภาคผนวก 1.2

2. แบบใบสมัครขอรับคุปองวิทย์เพื่อโอทอป ตามแบบฟอร์ม ภาคผนวก 1.3

3. รูปแบบการจัดทำข้อเสนอโครงการ

จัดทำเป็นรายการ จำนวน 2 ชุด พร้อมไฟล์เอกสาร พร้อมหนังสือนำส่ง ตามหัวข้อต่อไปนี้

1) ผู้เสนอโครงการ

ชื่อ - สกุล.....ตำแหน่งทางวิชาการ :

หน่วยงาน.....ที่อยู่.....

หมายเลขโทรศัพท์ (ที่ทำงาน).....มือถือ.....

โทรสาร.....E – mail:.....

ทีมที่ปรึกษา 1

ชื่อ - สกุล.....ตำแหน่งทางวิชาการ :

หน่วยงาน.....ที่อยู่.....

หมายเลขโทรศัพท์ (ที่ทำงาน).....มือถือ.....

โทรสาร..... E – mail:.....

ทีมที่ปรึกษา 2

ชื่อ - สกุล.....ตำแหน่งทางวิชาการ :

หน่วยงาน.....ที่อยู่.....

หมายเลขโทรศัพท์ (ที่ทำงาน).....มือถือ.....

โทรสาร..... E – mail:.....

(ผู้เสนอโครงการและทีมที่ปรึกษาต้องแนบแบบขอขึ้นทะเบียนฯ ทุกคน)

2) ชื่อโครงการ.....

3) ผู้รับบริการ

ผู้รับบริการตามใบสมัครคุ้มครองวิทย์ ระบุปีที่ยื่นขอรับบริการ.....

สถานประกอบการ:.....

ชื่อ – สกุล :.....

ที่อยู่ :.....

หมายเลขโทรศัพท์ :

ผลการดำเนินงาน ปี..... (ปีที่ได้รับการสนับสนุน) สำหรับผู้ขอต่อเนื่องปีที่ 2 และ 3

ความต้องการ ผปก.ที่ เสนอไว้ในใบสมัครฯ	แนวทางการพัฒนา	ผลการยกระดับ (ผลผลิต/ผลลัพธ์
1) พัฒนาคุณภาพวัตถุดิบ		
2) พัฒนาและออกแบบ บรรจุภัณฑ์		
3) พัฒนาและออกแบบ กระบวนการผลิต		
4) พัฒนาระบบมาตรฐาน		
5) พัฒนาและออกแบบ เครื่องจักร		
6) พัฒนานวัตกรรม ผลิตภัณฑ์		

4) ความเป็นมาของโครงการ

ข้อมูลที่ต้องมี

- 1.ข้อมูลสถานภาพของกลุ่มผู้ยื่นขอรับบริการ ได้แก่ ปีที่จัดตั้งกลุ่ม จำนวนสมาชิก สถานะ (เป็นกลุ่มอาชีพ วิชาชีพ ชุมชน กลุ่มสหกรณ์ ห้างหุ้นส่วนจำกัด) วัตถุประสงค์ในการจัดตั้งกลุ่มโครงสร้างการทำงานของกลุ่ม
 - 2.สถานภาพของผลิตภัณฑ์ของกลุ่ม ได้แก่ ผลิตภัณฑ์ของกลุ่มมีอะไรบ้าง วัตถุดิบ กระบวนการผลิต กำลังการผลิต จำนวนผู้ผลิต มาตรฐานที่ได้รับ/ระดับดาว ของแต่ละผลิตภัณฑ์ พร้อมปีที่ได้รับ การจดทะเบียนการค้าหรือการได้รับอนุญาตให้ผลิต(ถ้ามี) ยอดจำหน่ายของแต่ละผลิตภัณฑ์ต่อเดือนต่อปี ตลาดหรือแหล่งจำหน่ายสินค้า
- ภาพถ่าย รูปภาพสถานประกอบการ สถานที่ผลิต สมาชิกกลุ่ม และผลิตภัณฑ์ อย่างละ 1 ภาพ
- ขนาดไฟล์แนบไม่เกิน 10 MB. ไฟล์ที่อนุญาต PDF,JPG,PNG เท่านั้น

5) ประเด็นการพัฒนา : โปรดระบุประเด็นความต้องการของผู้ประกอบการตามหลักเกณฑ์ เงื่อนไขการสนับสนุนตามแนวทางการสนับสนุนผู้ประกอบการ (1 – 3 ประเด็น) จากใบสมัครผู้ประกอบการ และระบุรายละเอียดแนวทางการพัฒนาและเทคโนโลยีที่ใช้ หากมีรูปภาพประกอบ กรุณาใส่คำบรรยายภาพในวงเล็บ พร้อมรูปภาพประกอบ

ประเด็นที่ 1 ตามแนวคู่มือวิทย์ :

แนวคิด หรือเหตุผลต่างๆ ของที่ปรึกษาในการเลือกประเด็นพัฒนา

ประเด็นที่ 2 ตามแนวคู่มือวิทย์ :

แนวคิด หรือเหตุผลต่างๆ ของที่ปรึกษาในการเลือกประเด็นพัฒนา

ประเด็นที่ 3 ตามแนวคู่มือวิทย์ :

แนวคิด หรือเหตุผลต่างๆ ของที่ปรึกษาในการเลือกประเด็นพัฒนา

6) การวิเคราะห์ SWOT ของผลิตภัณฑ์ที่จะทำการพัฒนา

จุดแข็ง	จุดอ่อน
โอกาส	อุปสรรค

7) วัตถุประสงค์ (ตามแนวทางการพัฒนาดังมาจากข้อ 5)แต่ละแนวทาง

แนวทางการพัฒนา 1	วัตถุประสงค์ 1
แนวทางการพัฒนา 2	วัตถุประสงค์ 2
แนวทางการพัฒนา 3	วัตถุประสงค์ 3

8) ผลที่คาดว่าจะได้รับ (ตามข้อ 7)ในแต่ละวัตถุประสงค์

วัตถุประสงค์ 1	8.1 ผลผลิต 1	8.2 ผลลัพธ์ 1
วัตถุประสงค์ 2	8.1 ผลผลิต 2	8.2 ผลลัพธ์ 2
วัตถุประสงค์ 3	8.1 ผลผลิต 3	8.2 ผลลัพธ์ 3

9) แผนปฏิบัติงาน

ผลผลิต 1	กิจกรรม 9.1.1) 9.1.2) 9.1.3)	วันที่เริ่ม – วันที่สิ้นสุด
ผลผลิต 2	กิจกรรม 9.2.1) 9.2.2) 9.2.3)	วันที่เริ่มต้น – วันที่สิ้นสุด
ผลผลิต 3	กิจกรรม 9.3.1) 9.3.2) 9.3.3)	วันที่เริ่มต้น – วันที่สิ้นสุด

10) งบประมาณ : ไม่เกิน 200,000 บาท/สถานประกอบการ ตามจำนวนประเด็น/พื้นที่

รายการ	จำนวน (คน)	จำนวน (หน่วย)	ค่าจ่าย ต่อหน่วย	รวม เป็นเงิน (บาท)	ผู้ประกอบการ สมทบ (บาท)
1. ค่าตอบแทน (ไม่เกิน 25% ที่ขอรับงบ) อาทิ 1.1 ค่าตอบแทนที่ปรึกษา (ไม่เกินวันละ 2,000 1.2 ค่าตอบแทนวิทยากร(ไม่เกินวันละ 6 ชม. -บุคลากรภาครัฐ ไม่เกิน 600 บาท/ชม. -บุคลากรไม่ใชรัฐ ไม่เกิน 1,200 บาท/ชม. 1.3 ค่าตอบแทนการปฏิบัติราชการนอก เวลา - วันทำการ วันละ 200 บาท - วันหยุดราชการ วันละ 420 บาท 1.4 ค่าเบี้ยเลี้ยง (240 / 270 บาท/ต่อวัน)					
2. ค่าใช้สอยและวัสดุ (ไม่เกินร้อยละ 65 ที่ขอรับงบ) อาทิ 2.1 ค่าทดแทนน้ำมันเชื้อเพลิง รถยนต์ส่วนตัว กม.ละ 4 บาท 2.2 ค่าที่พักเหมาจ่าย ไม่เกินวันละ 800 บาท 2.3 ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง ไม่เกินวันละ 1,000 บาท 2.4 ค่าเช่ารถตู้ไม่เกินวันละ 2,000 บาท 2.5 ค่าอาหารว่าง เครื่องดื่ม อาหารกลางวันในการ ถ่ายทอดฯ คนละ 200 บาท 2.6 ค่าใช้สอยอื่นๆ เช่น ค่าวิเคราะห์ทดสอบ ค่าจ้าง เหมาจัดทำของ ที่ไม่ได้กำหนดอัตราไว้ ให้เบิกจ่าย ตามระเบียบ ตามเบิกจ่ายจริง ประหยัด คัดค้าน 2.7 ค่าวัสดุ เช่น ค่าวัสดุจัดทำต้นแบบ ค่าจัดทำรายงาน เป็นต้นเบิกจ่ายตามระเบียบ ตามจ่ายจริง ประหยัด คัดค้าน					ผบก.สมทบ ปีที่ 1 ร้อย ละ 30 ปีที่ 2 สมทบ ร้อยละ 40 และปีที่ 4 สมทบร้อยละ 50
3. ค่าสาธารณูปโภคของสถาบันการศึกษา (ไม่เกินร้อยละ 10 ของวงเงินที่ขอรับงบ)					
รวมทั้งสิ้น					

11) โปรตรระบุดัศยภาพและความพร้อมของสถาบันการศึกษา : หากมีภาพประกอบโปรดแนบภาพถ่าย:ขนาดไฟล์แนบไม่เกิน 10 MB, ไฟล์ที่อนุญาต JPG, PNG, BMP, GIF เท่านั้น

ประเด็นความพร้อม	ภาพประกอบ (ถ้ามี)
1. ความพร้อมด้านบุคลากร (โปรตรระบุ)	
2. ความพร้อมด้านสถานที่ / ห้องปฏิบัติการ (โปรตรระบุ)	
3. ความพร้อมด้านเครื่องมือวิเคราะห์ทดสอบ วัสดุอุปกรณ์ต่างๆ (โปรตรระบุ)	

หลักเกณฑ์/เงื่อนไขการสนับสนุนตามแนวทางการสนับสนุนผู้ประกอบการเพื่อโอท็อป ใน 6 ประเด็น ดังนี้

ประเด็นการพัฒนา	คำอธิบาย	หลักเกณฑ์/เงื่อนไข การสนับสนุน
1.พัฒนา นวัตกรรม ผลิตภัณฑ์	ผลิตภัณฑ์ใหม่ โดยใช้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี + ความคิดสร้างสรรค์ ทำให้ผลิตภัณฑ์มีคุณค่าหรือ มูลค่า(ขายได้ในตลาดที่สูงขึ้น มีราคาสูงขึ้น)	- สนับสนุนค่าวัสดุจัดทำต้นแบบผลิตภัณฑ์ บรรจุภัณฑ์ - ค่าวิเคราะห์ทดสอบ ค่าทดสอบตลาด - ค่าถ่ายทอดเทคโนโลยี สำหรับผู้เกี่ยวข้องในกระบวนการ ผลิตของผู้ประกอบการ - มีการกำหนดตลาดและวางแผนการผลิตที่ชัดเจน
2. บรรจุภัณฑ์	- มี marketing research หรือได้มาตรฐานแล้ว - ระบุผลิตภัณฑ์และวัตถุประสงค์ในการพัฒนาและ ออกแบบบรรจุภัณฑ์ให้ชัดเจน - มีบรรจุภัณฑ์หรือฉลากเดิม ต้องให้เหตุผลในการขอ รับการพัฒนา - ควรมีประเด็นทางด้าน ว และ ท	- ไม่ให้เครื่องจักรทำบรรจุภัณฑ์/เครื่องบรรจุ เครื่องปิดผนึก - สนับสนุนค่าค่าปรึกษา ให้ความรู้ความเข้าใจในการเลือกใช้ บรรจุภัณฑ์ ค่าออกแบบและต้นแบบ ต้องมีรูปแบบตามที่ กฎหมายกำหนด ค่าออกแบบไม่เกิน 3 รูปแบบ และผู้ประกอบการ เลือก 1 รูปแบบเพื่อนำไปผลิตต่อ โดยสนับสนุนค่าใช้จ่าย จัดทำตามต้นแบบที่เลือก จำนวนไม่เกิน 50 - 100 ชิ้น
3.กระบวนการ การผลิต	แสดงกระบวนการผลิตเดิม(Flow Chart) วินิจฉัยจุด ที่มีปัญหา และนำเสนอแนวทางในการแก้ไขปัญหา	ให้การสนับสนุนในเรื่อง - การให้คำปรึกษา ให้คำแนะนำ การฝึกอบรม - การวิเคราะห์ ทดสอบ - วัสดุเพื่อการปรับปรุงบางส่วน
4.มาตรฐาน	ระบุผลิตภัณฑ์และมาตรฐานที่ต้องการพัฒนาให้ชัดเจน อาทิ primary GMP ออย./มผช./ฮาลาล นกยูง การ ยกระดับดาว ให้ข้อมูลศักยภาพและความพร้อมเดิม	ให้การสนับสนุนได้ในเรื่อง - ความรู้ ค่าที่ปรึกษา ให้คำแนะนำ การฝึกอบรมค่าการ วิเคราะห์ ทดสอบ - ไม่ให้การสนับสนุน ค่าปรับปรุงโรงเรือน /ภาชนะ/เครื่องจักร/ ค่าธรรมเนียมในการยื่นขอฯ
5.เครื่องจักร	เครื่องจักร เครื่องมือ เครื่องทุ่นแรง ที่เป็นผลงานวิจัย ของเครือข่ายของ วท.พร้อมใช้งาน(แสดงหลักฐาน สถานที่ ผู้ใช้อ้างอิง)แสดงแผนภูมิพาเรโตแสดงเวลา ที่ใช้ในขั้นตอนการผลิต และภาพเปรียบเทียบเทคโนโลยี ที่ใช้ปัจจุบันกับแผนการพัฒนาเทคโนโลยีที่จะใช้ใน โครงการ (เพิ่มประสิทธิภาพ ผลิตภาพอะไร ผลตอบ แทนความคุ้มค่า คุ้มค่า (return) ได้อย่างไร)	- ไม่ให้การสนับสนุนเครื่องจักรที่มีจำหน่ายแล้วในท้องตลาด หรือจัดหาเพื่อทดแทนของเดิม - ให้การสนับสนุนเฉพาะเครื่องจักรที่พัฒนาและมีความจำเพาะ กับกระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์ นั้นๆ
6.คุณภาพ วัตถุดิบต้นน้ำ	พัฒนาวัตถุดิบที่จะเข้าสู่กระบวนการผลิตหรือแปรรูป เช่น การย้อมเส้นไหม ฝ้ายด้วยสีธรรมชาติ ความ ปลอดภัย ลดสารพิษ ยาฆ่าแมลง เช่น เครื่อง ล้าง การทดสอบวัตถุดิบ เป็นต้น เป็นวัตถุดิบที่สามารถ ระบุแหล่งผลิตได้	- ไม่สนับสนุนการพัฒนา primary agriculture เช่น การ ปลูกมะม่วงรสชาติดีร่อย - สนับสนุนในเรื่องการให้คำปรึกษา การให้ความรู้ - ค่าวิเคราะห์ ทดสอบ

