

**หลักเกณฑ์การขอรับทุนอุดหนุนการเสริมสร้างการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์
เพื่อเข้าสู่ระบบอุตสาหกรรมและพาณิชย์กรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕**
(ทุนสนับสนุนจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม)

๑.วัตถุประสงค์

เพื่อสนับสนุนให้เกิดการสร้างสรรค์ผลงานวิจัยและสิ่งประดิษฐ์เพื่อพัฒนาต่อยอดเข้าสู่ระบบอุตสาหกรรมและพาณิชย์กรรม โดยมุ่งเน้นผลงานที่สามารถนำไปใช้จริงในภาคอุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ ชุมชน หรือนำไปจำหน่ายได้ในเชิงพาณิชย์ ลดการนำเข้าและส่งเสริมการวิจัยและพัฒนาขึ้นเองภายในประเทศ

๒. คุณสมบัติและเงื่อนไขของผู้รับทุน

๒.๑. เป็นบุคลากรในสถานศึกษาสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

๒.๒. ดำเนินการในนามสถานศึกษาที่สังกัด

๓. เงื่อนไขของข้อเสนอการวิจัย

๓.๑. ระยะเวลาโครงการภายในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕

๓.๒. เป็นผลงานที่เกิดจากการวิจัยร่วมกันของครู ร่วมกับนักเรียนนักศึกษาหรือไม่ก็ได้

๓.๓. เป็นผลงานวิจัยและพัฒนาสิ่งประดิษฐ์หรือผลิตภัณฑ์ที่มีคุณสมบัติอย่างใดอย่างหนึ่ง ได้แก่

- ส่งเสริมและสนับสนุนการนำไปใช้ในการประกอบอาชีพ
- พัฒนาต่อยอดเพื่อใช้ในระบบอุตสาหกรรม
- สามารถจำหน่ายได้ในเชิงพาณิชย์

๓.๔. ต้องไม่เป็นผลงานที่เคยได้รับทุนวิจัยเดียวกันนี้ ในปีงบประมาณ.๒๕๖๔

๓.๕. สถานศึกษา/นักวิจัยที่ขอรับทุน จะต้องไม่เป็นผู้ติดค้างการรายงานผล/ทุน ที่ได้รับ ในปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔ และต้องไม่มีประวัติการยกเลิก/คืนทุนฯ

๓.๖. หากมีแผนการนำไปใช้ในสถานประกอบการ ชุมชน โดยมีชื่อสถานประกอบการเป้าหมาย หรือหลักฐาน/แผนการตลาดในการจำหน่ายในเชิงพาณิชย์จะได้รับการพิจารณาเป็นพิเศษ

๓.๗. สถานศึกษา จะต้องมิใช่สถานการกรงไทย จำกัด (มหาชน) ของสถานศึกษาที่จะขอรับทุน เนื่องจากงบประมาณจะโอนจัดสรรผ่านระบบธนาคาร และไม่เป็นบัญชีเงินบำรุงการศึกษา ทั้งนี้ ไม่อนุญาตให้ใช้บัญชีธนาคารส่วนตัวของนักวิจัย

๓.๗. งบประมาณที่สนับสนุนเป็นค่าวัสดุในการดำเนินการวิจัยเท่านั้น ไม่สามารถนำไปใช้เพื่อจัดซื้อครุภัณฑ์หรือนำไปเป็นค่าใช้จ่ายในการจ้างหรือค่าตอบแทน

๔. ทุนสนับสนุน

๔.๑. งบประมาณสนับสนุนรวมทุกโครงการไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ บาท ผลงานละไม่เกิน ๘๐,๐๐๐ บาท

๔.๒. การพิจารณางบประมาณที่จะในการสนับสนุนอาจมีการปรับเปลี่ยนหรือลดตามความเหมาะสม โดยคณะกรรมการพิจารณาให้ทุนหรือสำนักวิจัยและพัฒนาการอาชีวศึกษา

๕. ผลผลิตงานวิจัย

รายงานผลการวิจัยและพัฒนา (แบบ วอศ.๓) รวมทั้งแนบผลการพัฒนาต่อยอดและนำไปใช้งานจริง หรือหลักฐานการนำไปจำหน่ายในเชิงพาณิชย์

๖. ขั้นตอนการขอรับการสนับสนุน

มกราคม ๒๕๖๕ - นักวิจัยเสนอโครงการ เพื่อขอรับการสนับสนุน

กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ - พิจารณาโครงการครั้งที่ ๑ และจัดสรรงบประมาณให้กับผลงาน
ที่ผ่านการพิจารณา เพื่อดำเนินการพัฒนาต้นแบบ งวดที่ ๑

มีนาคม - เมษายน ๒๕๖๕- ดำเนินการโอนจัดสรรงบประมาณ งวดที่ ๒

พฤษภาคม ๒๕๖๕ - สถานศึกษารายงานผลความก้าวหน้าในการวิจัยและพัฒนาผลงาน
ครั้งที่ ๑

มิถุนายน ๒๕๖๕...

- มิถุนายน ๒๕๖๕ - จัดสรรงบประมาณ งวดที่ ๒ (เฉพาะผลงานที่รายงานผลการดำเนินการ และสามารถต่อยอดนำไปใช้งานจริงโดยพิจารณาจากผลการติดตาม และรายงานความก้าวหน้า)
- กรกฎาคม ๒๕๖๕ - สถานศึกษารายงานผลความก้าวหน้าในการวิจัยและพัฒนาผลงาน ครั้งที่ ๒
- กรกฎาคม ๒๕๖๕ - จัดสรรงบประมาณ งวดที่ ๓ (เฉพาะผลงานที่สามารถต่อยอดนำไปใช้งานจริงจากผลการติดตามและรายงานเพิ่มเติมและมีชุมชน/สถานประกอบการที่ปรากฏชัดเจน)
- สิงหาคม-กันยายน ๒๕๖๕ - สถานศึกษา/นักวิจัย รายงานผลปilotโครงการทางระบบออนไลน์เมื่อได้รับหนังสือแจ้งจากสำนักวิจัยและพัฒนาการอาชีวศึกษา โดยจัดทำ แบบ วอศ.-๓ แนบไฟล์ในระบบ และจัดพิมพ์ส่งรูปเล่มให้กับสำนักวิจัย และพัฒนาการอาชีวศึกษา จำนวน ผลงานละ ๑ เล่ม

๗. การตั้งงบประมาณวิจัย

ตั้งเฉพาะหมวดค่าวัสดุในการวิจัยเท่านั้น ไม่สามารถนำไปจัดซื้อครุภัณฑ์ หรือเป็นค่าจ้าง/ค่าตอบแทน ในการทำวิจัยได้

๘. การเบิกจ่ายทุนวิจัย

๘.๑. นักวิจัยจัดทำโครงการเพื่อยืมเงินจากสถานศึกษาไปดำเนินการวิจัย และหักล้างเงินยืมกับทาง สถานศึกษา โดยสถานศึกษาเก็บหลักฐานการใช้จ่าย/ใบเสร็จในการดำเนินการของนักวิจัยเพื่อเป็นหลักฐาน ในกรณีมีการตรวจสอบการใช้จ่ายฯ

๘.๒ งบประมาณจะจัดสรรให้กับผลงานในงวดที่ ๑ ตามที่ผ่านการพิจารณา เต็มจำนวน

๘.๓ เมื่อมีการโอนจัดสรรงบประมาณให้กับสถานศึกษาแล้ว สถานศึกษาจะต้องออกใบสำคัญรับเงิน ในนามสถานศึกษาให้กับสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษาทุกครั้ง

๘.๔ ผลงานที่มีการรายงานการวิจัยและพัฒนาต่อยอดไปใช้งานจริงบางส่วนจะได้รับการพิจารณา ให้ทุนเพิ่มเติมเพื่อพัฒนาต่อยอด ในงวดที่ ๒ และงวดที่ ๓

๘.๕ การใช้จ่ายงบอุดหนุนการวิจัยให้อยู่ในอำนาจการบริหารจัดการของสถานศึกษา โดยมีหลักฐาน การใช้จ่ายเงินแนบมาพร้อมรายงานการวิจัย (แบบ วอศ.-๓) เมื่อเสร็จสิ้นโครงการ

๙. การรายงานความก้าวหน้า

๙.๑ เมื่อจัดสร้างผลงานต้นแบบแล้วเสร็จและมีการทดลองการใช้งาน/นำไปจำหน่าย สถานศึกษาต้อง รายงานผลด้วยแบบ วอศ.-๓ พร้อมแบบคุณลักษณะของผลงาน

๙.๒ หากสถานศึกษา/ผู้รับทุน ไม่สามารถดำเนินโครงการให้เสร็จสิ้นตามระยะเวลาที่ระบุไว้ให้ทำ หนังสือแจ้งขออนุญาตขยายระยะเวลาดำเนินการวิจัยได้ไม่เกิน ๓ เดือน หลังสิ้นสุดกำหนดการดำเนินการ

๙.๓ หากสถานศึกษาผู้รับทุนฯ ขอยกเลิก/เปลี่ยนแปลงโครงการวิจัยด้วยเหตุผลอันสมควรโดยได้รับความเห็นชอบจากสำนักวิจัยและพัฒนาการอาชีวศึกษาแล้ว ให้สถานศึกษาผู้รับทุนฯ คืนทุนวิจัยคงเหลือพร้อม รายงานการใช้จ่ายเงินและหลักฐานค่าใช้จ่าย ในกรณีที่ปราศจากเหตุผลอันสมควรและไม่ได้รับความเห็นชอบ จากสำนักวิจัยและพัฒนาการอาชีวศึกษา ให้สถานศึกษาผู้รับทุนฯ คืนทุนทั้งหมด

๑๐. อื่นๆ

หากมีข้อปฏิบัติที่ขัดแย้งอื่นใดที่ไม่ได้ระบุไว้ในข้อกำหนดฉบับนี้ ให้เป็นอำนาจการตัดสินใจของสำนักวิจัย และพัฒนาการอาชีวศึกษา

ใบสมัครขอรับทุนอุดหนุนการวิจัย ภายใต้โครงการเสริมสร้างการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์
เพื่อเข้าสู่ระบบอุตสาหกรรมและพาณิชย์กรรม (ทุนสนับสนุนจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริม
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

1. ชื่อโครงการ ภาษาไทย
ภาษาอังกฤษ (ถ้ามี).....
2. ผู้ดำเนินการวิจัย ชื่อ-สกุล (ภาษาไทย) ชื่อ-สกุล (ภาษาอังกฤษ)
2.1.....ตำแหน่ง.....
2.2.....ตำแหน่ง.....
3. ความสำคัญและความเป็นมาของปัญหาในการวิจัย / หลักการและเหตุผล
.....
.....
.....
4. วัตถุประสงค์ของการวิจัย
.....
.....
.....
5. สมมติฐานงานวิจัย / โจทย์การวิจัย
.....
.....
.....
6. โครงสร้างของงานวิจัย (Concept Framework)
.....
.....
.....
7. ขอบเขตของการวิจัย
.....
.....
.....
8. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ/ชุมชน/สถานประกอบการที่ได้รับประโยชน์
.....
.....
.....
9. แผนดำเนินงานวิจัย (ตารางดำเนินงาน)
.....
.....
.....
10. งบประมาณค่าใช้จ่ายของโครงการ (ระบุจำนวนงบประมาณ).....บาท

ลงชื่อ.....ผู้ยื่นขอทุน
(.....)

ลงชื่อ.....ผู้บริหารสถานศึกษา.
(.....)

คำอธิบาย

1. ชื่อโครงการ (ใส่ชื่อโครงการที่เป็นชื่อผลงาน เช่น เครื่องปั้นดินเผา, อุปกรณ์ประหยัทยา ขนมหักกาลา ไม่ใช่คำว่าการศึกษาวิจัย.....ฯ)
2. ผู้ดำเนินการวิจัย (ใส่ชื่อนักวิจัยที่ขอรับทุน นักวิจัยจะต้องเป็นบุคลากรครู หรือผู้บริหาร ในสถานศึกษา หากเป็นนักศึกษา ถือว่าเป็นผู้ร่วมวิจัย ทั้งนี้รายชื่ออันดับแรก จะถือว่าเป็น ผู้รับผิดชอบโครงการ โดยสามารถเพิ่มคณะวิจัยได้ไม่เกิน 10 คน)
3. ความสำคัญและความเป็นมาของปัญหาในการวิจัย / หลักการและเหตุผล (อธิบายมูลเหตุที่ทำให้เกิดความต้องการจัดทำ/ สร้าง/วิจัยนวัตกรรมฯ เช่น มาจากปัญหาของชุมชน.....อาชีพ.....อาหารท้องถิ่นฯลฯ)
4. วัตถุประสงค์ของการวิจัย (บอกถึงวัตถุประสงค์ในการทำวิจัย เช่น ต้องการสร้างเครื่อง.....เพื่อ.....จำนวน..)
5. สมมติฐานงานวิจัย / โจทย์การวิจัย (อธิบายว่า ของเดิมเป็นเช่นไร ของที่จะวิจัยและพัฒนาขึ้นจะช่วยให้ดีกว่าเดิมอย่างไร หรือหากดำเนินการวิจัยแล้วจะช่วยสร้างมูลค่าเพิ่มอย่างไร)
6. โครงสร้างของงานวิจัย (Concept Framework) [บอกถึงสิ่งที่จะทำการวิจัยมาพอสังเขป เช่น โครงสร้าง แนวทางการวิจัย การจัดทาสอดอุปกรณ์ฯลฯ)
7. ขอบเขตของการวิจัย (บอกถึงสิ่งที่จะทำ วิธีทดสอบ เป้าหมายที่จะนำไปใช้งานจริง หรือจำหน่าย ในเชิงพาณิชย์ฯลฯ)
8. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ/ชุมชน/สถานประกอบการที่ได้รับประโยชน์ (หากงานวิจัยนี้ได้นำไปใช้งาน/จำหน่าย จะช่วยสร้างมูลค่าเพิ่ม/รายได้ อย่างไร หรือชุมชน/สถานประกอบการใดจะได้ประโยชน์)
9. แผนดำเนินงานวิจัย (ตารางดำเนินงาน) (กำหนดแผนการดำเนินการมาเป็นตารางรายเดือน)
10. งบประมาณค่าใช้จ่ายของโครงการ (ระบุจำนวนงบประมาณ).....บาท
(งบประมาณที่ใช้ จะต้องเป็นค่าวัสดุเท่านั้น ไม่สามารถเบิกเป็นค่าตอบแทน ค่าจ้างฯ)

ลงชื่อ.....ผู้ยื่นขอทุน
(.....)
(ลงชื่อนักวิจัยที่ยื่นขอทุน/หัวหน้าโครงการ)

ลงชื่อ.....ผู้บริหารสถานศึกษา.
(.....)
(ลงชื่อผู้บริหารสถานศึกษาหรือผู้มีอำนาจลงนาม)



แบบเสนอขอรับทุนอุดหนุนการเสริมสร้างการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์
เพื่อเข้าสู่ระบบอุตสาหกรรมและพาณิชย์กรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565
(ทุนสนับสนุนจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม)

ชื่อผลงาน.....

งบประมาณที่จะใช้ในการวิจัย : บาท (ใส่งบประมาณทั้งหมดของโครงการ เช่น ค่าวัสดุ อุปกรณ์ วัสดุดิบ ฯลฯ)

เลขที่บัญชีธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) ของสถานศึกษาที่ได้รับทุน เลขที่

ชื่อบัญชี

สาขาประเภทบัญชี ☐ ออมทรัพย์/ ☐ กระแสรายวัน ☐ อื่นๆ.....

สถานศึกษา.(ใส่ชื่อสถานศึกษา) ที่อยู่สถานศึกษา.....(ที่อยู่ตามไปรษณีย์).....เบอร์โทรสถานศึกษา.....

วางรูปภาพ/ภาพร่างผลงานด้านหน้า
ที่ไม่มีบุคคลปรากฏในภาพ
ขนาดไม่น้อยกว่า 8.5 x 5.5 cm.

วางรูปภาพ/ภาพร่างผลงานด้านข้าง
ที่ไม่มีบุคคลปรากฏในภาพ
ขนาดไม่น้อยกว่า 8.5 x 5.5 cm.

นักศึกษาผู้ร่วม

โครงการ :

1. ใส่ชื่อนักเรียน นักศึกษา ไม่เกิน 4 คน

2.

3.

4.

อาจารย์ที่ปรึกษา/นักวิจัย ชื่อ - สกุล

E-mail

โทรศัพท์มือถือ

1. ใส่ชื่อ อาจารย์ที่ปรึกษาหรือนักวิจัย
โดยให้หัวหน้าคณะวิจัยอยู่ลำดับที่ 1

2.

3.

ประโยชน์และ
คุณลักษณะ :

บอกถึงประโยชน์ในการใช้งานและคุณสมบัติของผลงาน เช่น
ใช้เพื่อทำอะไร ใช้ไฟฟ้า หรือน้ำมัน และประสิทธิภาพในการทำงาน พัฒนาต่อยอดให้ดีกว่าของที่มีอยู่แล้วอย่างไร
กระบวนการผลิตเป็นเช่นไร และอุปกรณ์เครื่องมือในการจัดทำประกอบด้วยอะไรบ้าง

แนวทางการ
พัฒนาต่อยอด/
แผนการตลาด

บอกถึงแนวทางในการวิจัย จำนวนในการผลิต การนำไปทดสอบ การนำไปใช้งานจริง หรือแผนการจำหน่าย

1. กลุ่มเป้าหมาย..... (กรณีจำหน่ายในเชิงพาณิชย์) ใส่ชื่อกลุ่มเป้าหมาย

2. ชื่อสถานประกอบการ (กรณีนำไปใช้งานจริงในสถานประกอบการโรงงานอุตสาหกรรม) ใส่ชื่อบริษัท

3. กลุ่มอาชีพชุมชน..... (ใส่ชื่อที่อยู่ของพื้นที่เป้าหมายที่จะนำนวัตกรรมไปใช้งาน/ส่งเสริมอาชีพ) ใส่ชื่อ ชุมชน+ที่อยู่

(สามารถเลือกข้อใดข้อหนึ่งหรือทั้งหมด)