

048/66



ที่ ศธ ๐๖๐๗/ ๘๒๑

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
กระทรวงศึกษาธิการ กทม. ๑๐๓๐๐

๑๘ มกราคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขอบเปิดการรับสมัครขอรับทุนอุดหนุนการวิจัย ภายใต้โครงการส่งเสริมการวิจัยและพัฒนานวัตกรรม
สิ่งประดิษฐ์เพื่อเข้าสู่ระบบอุตสาหกรรมและพาณิชย์กรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

เรียน ผู้อำนวยการสถานศึกษา สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษาทุกแห่ง

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. หลักเกณฑ์การขอรับทุนฯ จำนวน ๑ ชุด
๒. ใบสมัครขอรับทุนฯ จำนวน ๑ ชุด
๓. แบบคุณลักษณะผลงานที่ขอรับทุนฯ จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วยสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา ได้รับการจัดสรรทุนอุดหนุนการวิจัย ภายใต้โครงการส่งเสริมการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์เพื่อเข้าสู่ระบบอุตสาหกรรมและพาณิชย์กรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ จากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม จำนวนเงิน ๒๖,๒๗๔,๐๐๐.-บาท (ยี่สิบหกล้านบาทสองแสนเจ็ดหมื่นสี่พันบาทถ้วน) เพื่อสนับสนุนการวิจัยพัฒนาต่อยอดผลงานนวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์ที่สามารถนำไปใช้งานจริงในระบบอุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ ชุมชน หรือสามารถนำไปจำหน่ายในเชิงพาณิชย์

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา โดยสำนักวิจัยและพัฒนาการอาชีวศึกษา จึงขอเปิดการรับสมัครทุนดังกล่าว โดยขอให้สถานศึกษาที่มีความประสงค์จะขอรับทุนอุดหนุนการวิจัย ภายใต้โครงการส่งเสริมการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์เพื่อเข้าสู่ระบบอุตสาหกรรมและพาณิชย์กรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ศึกษาหลักเกณฑ์ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และดำเนินการดังนี้

๑. ดาวน์โหลดเอกสารตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ และ ๓ ได้ที่ <https://bit.ly/3C5Asdz>

๒. กรอกข้อมูลการขอรับทุนได้ที่ <https://bit.ly/3vgOLrZ>

๓. แนบเอกสารตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ และ ๓ ผ่านระบบตามข้อ ๒ ในนามสถานศึกษา โดยรวมใบสมัครขอรับทุนของทุกผลงานให้เป็นไฟล์ pdf แนบมาเพียงไฟล์เดียว และแนบสำเนาบัญชีธนาคารกรุงไทยของสถานศึกษาที่จะใช้รับทุนฯ จำนวน ๑ ชุด ทั้งนี้ขอให้สถานศึกษาดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในวันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ และหากมีข้อสงสัยสามารถติดต่อสอบถามเพิ่มเติมได้ที่ นายเรวัฒน์ เอี่ยมจินตนาภิก หัวหน้าโครงการฯ หมายเลขโทรศัพท์ ๐ ๒๕๑๐ ๙๕๕๒-๔ ต่อ ๑๑๙

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วย

ขอแสดงความนับถือ

(นายสง่า แท้เชื้อสาย)

ผู้ช่วยเลขาธิการคณะกรรมการการอาชีวศึกษา ปฏิบัติราชการแทน

สำนักวิจัยและพัฒนาการอาชีวศึกษา เลขานุการคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

ฝ่ายบริหารงานทั่วไป

โทรศัพท์ ๐ ๒๕๑๐ ๙๕๕๒-๔ ต่อ ๑๑๔

โทรสาร ๐ ๒๕๑๐ ๙๕๕๒-๔ ต่อ ๑๓๐

☐ แจ้ง
☒ มอบ

รองผู้อำนวยการฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ

หลักเกณฑ์การขอรับทุนอุดหนุนการวิจัย ภายใต้โครงการส่งเสริมการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์ เพื่อเข้าสู่ระบบอุตสาหกรรมและพาณิชย์กรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖

๑. วัตถุประสงค์

เพื่อสนับสนุนให้เกิดการสร้างสรรคผลงานวิจัยและสิ่งประดิษฐ์เพื่อพัฒนาต่อยอดเข้าสู่ระบบ อุตสาหกรรมและพาณิชย์กรรม โดยมุ่งเน้นผลงานที่สามารถนำไปใช้จริงในภาคอุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ ชุมชน หรือนำไปจำหน่ายได้ในเชิงพาณิชย์ ลดการนำเข้าและส่งเสริมการวิจัยและพัฒนาขึ้นเองภายในประเทศ

๒. คุณสมบัติและเงื่อนไขของผู้รับทุน

๒.๑. เป็นบุคลากรในสถานศึกษาสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

๒.๒. ดำเนินการในนามสถานศึกษาที่สังกัด

๓. เงื่อนไขของข้อเสนอการวิจัย

๓.๑. ระยะเวลาโครงการภายในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

๓.๒. เป็นผลงานที่เกิดจากการวิจัยร่วมกันของครู ร่วมกับนักเรียนนักศึกษาหรือไม่ก็ได้

๓.๓ เป็นผลงานวิจัยและพัฒนาสิ่งประดิษฐ์หรือผลิตภัณฑ์ที่มีคุณสมบัติอย่างใดอย่างหนึ่ง ได้แก่

- ส่งเสริมและสนับสนุนการนำไปใช้ในการประกอบอาชีพ
- พัฒนาต่อยอดเพื่อใช้ในระบบอุตสาหกรรม
- สามารถจำหน่ายได้ในเชิงพาณิชย์

๓.๔ ต้องไม่เป็นผลงานที่เคยได้รับทุนวิจัยเดียวกันนี้ ในปีงบประมาณ ๒๕๖๔-๒๕๖๕

๓.๕ สถานศึกษา/นักวิจัยที่ขอรับทุน จะต้องไม่เป็นผู้ติดค้างการรายงานผล/ทุน ที่ได้รับ

ในปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔-๒๕๖๕ และต้องไม่มีประวัติการยกเลิก/คืนทุนฯ

๓.๖ หากมีแผนการนำไปใช้ในสถานประกอบการ ชุมชน โดยมีชื่อสถานประกอบการเป้าหมาย หรือหลักฐาน/แผนการตลาดในการจำหน่ายในเชิงพาณิชย์จะได้รับการพิจารณาเป็นพิเศษ

๓.๗ สถานศึกษา จะต้องมิใช่ธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) ของสถานศึกษาที่จะขอรับทุน เนื่องจากงบประมาณจะโอนจัดสรรผ่านระบบธนาคาร และไม่เป็นบัญชีเงินบำรุงการศึกษา ทั้งนี้ ไม่อนุญาตให้ใช้ บัญชีธนาคารส่วนตัวของนักวิจัย

๓.๘ งบประมาณที่สนับสนุนเป็นค่าวัสดุในการดำเนินการวิจัยเท่านั้น ไม่สามารถนำไปใช้ เพื่อจัดซื้อครุภัณฑ์หรือนำไปเป็นค่าใช้จ่ายในการจ้างหรือค่าตอบแทน

๔. ทุนสนับสนุน

๔.๑ งบประมาณสนับสนุนรวมทุกโครงการไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ บาท ผลงานละไม่เกิน ๘๐,๐๐๐ บาท

๔.๒ การพิจารณางบประมาณที่จะในการสนับสนุนอาจมีการปรับเพิ่มหรือลดตามความเหมาะสม โดยคณะกรรมการพิจารณาให้ทุนหรือสำนักวิจัยและพัฒนาการอาชีวศึกษา

๕. ผลผลิตงานวิจัย

รายงานผลการวิจัยและพัฒนา (แบบ วอศ.๓) รวมทั้งแนบผลการพัฒนาต่อยอดและนำไปใช้งานจริง หรือหลักฐานการนำไปจำหน่ายในเชิงพาณิชย์

๖. ขั้นตอนการขอรับการสนับสนุน

มกราคม ๒๕๖๖ - นักวิจัยเสนอโครงการ เพื่อขอรับการสนับสนุน

กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ - พิจารณาโครงการครั้งที่ ๑ และจัดสรรงบประมาณให้กับผลงาน ที่ผ่านการพิจารณา เพื่อดำเนินการพัฒนาต้นแบบ วงดที่ ๑

มีนาคม - เมษายน ๒๕๖๖ - ดำเนินการโอนจัดสรรงบประมาณ วงดที่ ๒

/พฤษภาคม ๒๕๖๖...

- พฤษภาคม ๒๕๖๖ - สถานศึกษารายงานผลความก้าวหน้าในการวิจัยและพัฒนาผลงาน ครั้งที่ ๑ -เปิดรับสมัครทุนรอบที่ ๒
- มิถุนายน ๒๕๖๖ - จัดสรรงบประมาณ งวดที่ ๒ (เฉพาะผลงานที่รายงานผลการดำเนินการ และสามารถต่อยอดนำไปใช้งานจริงโดยพิจารณาจากผลการติดตาม และรายงานความก้าวหน้า)
- กรกฎาคม ๒๕๖๖ - สถานศึกษารายงานผลความก้าวหน้าในการวิจัยและพัฒนาผลงาน ครั้งที่ ๒ - เปิดรับสมัครทุนรอบที่ ๓ (ต่อยอด)
- สิงหาคม ๒๕๖๖ - จัดสรรงบประมาณ งวดที่ ๓ (เฉพาะผลงานที่สามารถต่อยอดนำไปใช้งานจริงจากผลการติดตามและรายงานเพิ่มเติมและมีชุมชน/สถานประกอบการที่ปรากฏชัดเจน)
- สิงหาคม - กันยายน ๒๕๖๖ - สถานศึกษา/นักวิจัย รายงานผลปิดโครงการทางระบบออนไลน์เมื่อได้รับหนังสือแจ้งจากสำนักวิจัยและพัฒนาการอาชีวศึกษา โดยจัดทำแบบ วอศ.-๓ แนบไฟล์ในระบบ และจัดพิมพ์ส่งรูปเล่มให้กับสำนักวิจัยและพัฒนาการอาชีวศึกษา จำนวน ผลงานละ ๑ เล่ม

๗. การตั้งงบประมาณวิจัย

ตั้งเฉพาะหมวดค่าวัสดุในการวิจัยเท่านั้น ไม่สามารถนำไปจัดซื้อครุภัณฑ์ หรือเป็นค่าจ้าง/ค่าตอบแทนในการทำวิจัยได้

๘. การเบิกจ่ายทุนวิจัย

๘.๑ นักวิจัยจัดทำโครงการเพื่อขออนุมัติเงินจากสถานศึกษาไปดำเนินการวิจัย และหักล้างเงินยืมกับทางสถานศึกษา โดยสถานศึกษาเก็บหลักฐานการใช้จ่าย/ใบเสร็จในการดำเนินการของนักวิจัยเพื่อเป็นหลักฐานในการดำเนินการตรวจสอบการใช้จ่ายฯ

๘.๒ งบประมาณจะจัดสรรให้กับผลงานในงวดที่ ๑ ตามที่ผ่านการพิจารณา เต็มจำนวน

๘.๓ เมื่อมีการโอนจัดสรรงบประมาณให้กับสถานศึกษาแล้ว สถานศึกษาจะต้องออกใบสำคัญรับเงินในนามสถานศึกษาให้กับสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษาทุกครั้ง

๘.๔ ผลงานที่มีการรายงานการวิจัยและพัฒนาต่อยอดไปใช้งานจริงบางส่วนจะได้รับการพิจารณาให้ทุนเพิ่มเติมเพื่อพัฒนาต่อยอด ในงวดที่ ๒ และงวดที่ ๓

๘.๕ การใช้จ่ายงบอุดหนุนการวิจัยให้อยู่ในอำนาจการบริหารจัดการของสถานศึกษา โดยมีหลักฐานการใช้จ่ายเงินแนบมาพร้อมรายงานการวิจัย (แบบ วอศ.-๓) เมื่อเสร็จสิ้นโครงการ

๙. การรายงานความก้าวหน้า

๙.๑ เมื่อจัดสร้างผลงานต้นแบบแล้วเสร็จและมีการทดลองการใช้งาน/นำไปจำหน่าย สถานศึกษาต้องรายงานผลด้วยแบบ วอศ.-๓ พร้อมแบบคุณลักษณะของผลงาน

๙.๒ หากสถานศึกษา/ผู้รับทุน ไม่สามารถดำเนินโครงการให้เสร็จสิ้นตามระยะเวลาที่ระบุไว้ให้ทำหนังสือแจ้งขออนุญาตขยายระยะเวลาดำเนินการวิจัยได้ไม่เกิน ๓ เดือน หลังสิ้นสุดกำหนดการดำเนินการ

๙.๓ หากสถานศึกษาผู้รับทุนฯ ขอยกเลิก/เปลี่ยนแปลงโครงการวิจัยด้วยเหตุผลอันสมควรโดยได้รับความเห็นชอบจากสำนักวิจัยและพัฒนาการอาชีวศึกษาแล้ว ให้สถานศึกษาผู้รับทุนฯ คืนทุนวิจัยคงเหลือพร้อมรายงานการใช้จ่ายเงินและหลักฐานค่าใช้จ่าย ในกรณีที่ปราศจากเหตุผลอันสมควรและไม่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักวิจัยและพัฒนาการอาชีวศึกษา ให้สถานศึกษาผู้รับทุนฯ คืนทุนทั้งหมด

๑๐. อื่นๆ

หากมีข้อปฏิบัติที่ขัดแย้งอื่นใดที่ไม่ได้ระบุไว้ในข้อกำหนดฉบับนี้ ให้เป็นอำนาจการตัดสินใจของสำนักวิจัยและพัฒนาการอาชีวศึกษา

ใบสมัครขอรับทุนอุดหนุนการวิจัย ภายใต้โครงการส่งเสริมการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์
เพื่อเข้าสู่ระบบอุตสาหกรรมและพาณิชย์กรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

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 เครื่องปั้นด้าย, อุปกรณ์ประหยัดฯ ขนมหัก ฯลฯ 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 การจัดหาวัสดุอุปกรณ์ฯลฯ)
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)



แบบคุณลักษณะผลงานที่ขอรับทุนอุดหนุนการวิจัย ภายใต้โครงการส่งเสริมการวิจัย
และพัฒนานวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์เพื่อเข้าสู่ระบบอุตสาหกรรมและพาณิชย์กรรม
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

ชื่อผลงาน/โครงการ.....

งบประมาณที่จะใช้ในการวิจัยและพัฒนา : บาท (ใส่งบประมาณทั้งหมดของโครงการ เช่น ค่าวัสดุ อุปกรณ์ วัสดุดิบ ฯลฯ)

เลขที่บัญชีธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) ของสถานศึกษาที่ใช้รับทุน เลขที่
ชื่อบัญชี

สาขา ประเภทบัญชี ☐ ออมทรัพย์/ ☐ กระแสรายวัน ☐ อื่นๆ.....

สถานศึกษา(ใส่ชื่อสถานศึกษา) ที่อยู่สถานศึกษา.....(ที่อยู่ตามไปรษณีย์).....เบอร์โทรฯสถานศึกษา.....

วางรูปภาพผลงานด้านหน้าที่เป็นปัจจุบันและ
ไม่มีบุคคลปรากฏในภาพ
ขนาดไม่น้อยกว่า 8.5 x 5.5 cm.

วางรูปภาพผลงานด้านช่างที่เป็นปัจจุบันและไม่มี
บุคคลปรากฏในภาพ
ขนาดไม่น้อยกว่า 8.5 x 5.5 cm.

นักศึกษาผู้ร่วมโครงการ

1. ใส่ชื่อนักเรียน นักศึกษา ไม่เกิน 4 คน

3.

สาขาวิชา :

2.

4.

อาจารย์ที่ปรึกษา/นักวิจัย ชื่อ - สกุล

E-mail

โทรศัพท์มือถือ

1. ใส่ชื่อ อาจารย์ที่ปรึกษาหรือนักวิจัย
โดยให้หัวหน้าคณะวิจัยอยู่ลำดับที่ 1

2.

ประโยชน์และ
คุณลักษณะ :

บอกถึงประโยชน์ในการใช้งานและคุณสมบัติของผลงาน เช่น
ใช้เพื่อทำอะไร ใช้ไฟฟ้า หรือน้ำมัน และประสิทธิภาพในการทำงาน พัฒนาต่อยอดให้ดีกว่าของที่มีอยู่แล้วอย่างไร
กระบวนการผลิตเป็นเช่นไร และอุปกรณ์เครื่องมือในการจัดทำประกอบด้วยอะไรบ้าง

วัตถุประสงค์ใน
การวิจัยพัฒนา/
แผนการตลาด

บอกเหตุผลความจำเป็นในการที่จะขอทุนเพื่อพัฒนา

1. กลุ่มเป้าหมาย (กรณีจำหน่ายในเชิงพาณิชย์) ใส่ชื่อกลุ่มเป้าหมาย

2. ชื่อสถานประกอบการ (กรณีนำไปใช้งานจริงในสถานประกอบการโรงงานอุตสาหกรรม) ใส่ชื่อบริษัท

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

หมายเหตุ : หมายเลขบัญชีธนาคารที่ใช้ต้องไม่เป็นบัญชีเงินบำรุงการศึกษา