



วิทยาลัยสารพัดช่างลำปาง

รับที่.....1287.....

วันที่.....28 พฤษภาคม 2569.....

เวลา.....10.56 น.....

ที่ ศธ ๐๖๐๗/๑๔๓

สำนักวิจัยและพัฒนาการอาชีวศึกษา

ถนนรามอินทรา แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน

กทม. ๑๐๒๓๐

๒๘ พฤษภาคม ๒๕๖๙

เรื่อง เปิดรับสมัครทุนอุดหนุนโครงการขับเคลื่อนการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์อาชีวศึกษาเพื่อการนำไปใช้ประโยชน์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ รอบที่ ๒

เรียน ผู้อำนวยการสถานศึกษา สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษาทุกแห่ง

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. หลักเกณฑ์การขอรับทุนฯ จำนวน ๑ ชุด  
๒. ใบสมัครและแบบเสนอขอรับทุนฯ จำนวน ๑ ชุด

ด้วยสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา ได้รับการจัดสรรงบประมาณทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ภายใต้โครงการขับเคลื่อนการวิจัยและพัฒนาวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์อาชีวศึกษาเพื่อการนำไปใช้ประโยชน์ จากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ เพื่อสนับสนุนการวิจัยพัฒนาต่อยอดผลงานนวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์ที่สามารถนำไปใช้งานจริงในระบบอุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ ชุมชน หรือสามารถนำไปจำหน่ายในเชิงพาณิชย์

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา จึงขอเปิดการรับสมัครทุนดังกล่าว โดยขอให้สถานศึกษาที่มีความประสงค์จะขอรับทุนฯ ศึกษาหลักเกณฑ์ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และดำเนินการดังนี้

๑. ดาวน์โหลดเอกสารตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒ ได้ที่ <https://shorturl.asia/8TGqs>

๒. กรอกข้อมูลการขอรับทุนได้ที่ <https://forms.gle/DqH2zW4WmQKXmEHR9>

๓. แบบแบบเสนอขอรับทุนฯ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ ผ่านระบบตามข้อ ๒ ในนามสถานศึกษา โดยรวมแบบเสนอขอรับทุนทุกผลงานให้เป็นไฟล์ .pdf แนบมาเพียงไฟล์เดียว และแนบสำเนาบัญชีธนาคารกรุงไทยของสถานศึกษาที่จะใช้รับทุนฯ จำนวน ๑ ชุด ทั้งนี้ขอให้สถานศึกษาดำเนินการ ภายในวันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๙ และหากมีข้อสงสัยสามารถติดต่อสอบถามเพิ่มเติมได้ที่ นายเรวัฒน์ เอี่ยมจินตนาภิจ ผู้ประสานงานโครงการฯ หมายเลขโทรศัพท์ ๐๖-๕๕๐๖-๙๐๐๓

เรียน ผู้อำนวยการ

☐ เพื่อโปรดทราบ

☐ เพื่อโปรดพิจารณา

☐ เห็นควรแจ้ง.....

☐ เห็นควรมอบ.....

เรียน ผู้อำนวยการ

ด้วย สวพ. แจ้งเปิดรับสมัครทุนอุดหนุนโครงการขับเคลื่อน การวิจัยและพัฒนาวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์อาชีวศึกษาเพื่อการนำไปใช้ประโยชน์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 รอบที่ 2 มาเพื่อ

/ เพื่อโปรดทราบ

/ เพื่อโปรดพิจารณา

/ เห็นควรแจ้ง/มอบ ร่องฯ ฝ่ายยุทธศาสตร์ฯ , หน.งานส่งเสริมการวิจัยฯ

นางสาวอัญชลี ธรรมศรีใจ  
หัวหน้างานบริหารงานทั่วไป

29 พ.ค. 69

(นายภูวดล มิ่งขวัญ)

ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการอาชีวศึกษา

(นายสมพงษ์ นนทะภาพ)  
รองผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่างลำปาง

๒๙ พค ๖๙

ฝ่ายบริหารงานทั่วไป

โทรศัพท์ ๐ ๒๕๑๐ ๙๕๕๒-๔ ต่อ ๑๑๔

โทรสาร ๐ ๒๕๑๐ ๙๕๕๒-๔ ต่อ ๑๗๐

☒ทราบ.....

☒แจ้ง.....

☒มอบ.....

รวม

(นายวิชชุดา ลีจินดา)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่างลำปาง

๒๙ พค ๖๙

หลักเกณฑ์การขอรับทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ภายใต้โครงการขับเคลื่อนนวัตกรรม  
สิ่งประดิษฐ์อาชีวศึกษาเพื่อนำไปใช้ประโยชน์  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 รอบที่ 2  
(ทุนสนับสนุนจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม)

### 1. วัตถุประสงค์

เพื่อสนับสนุนให้เกิดการสร้างสรรค์ผลงานวิจัยและสิ่งประดิษฐ์เพื่อพัฒนาต่อยอดเข้าสู่ระบบอุตสาหกรรมและพาณิชย์กรรม โดยมุ่งเน้นผลงานที่สามารถนำไปใช้จริงในภาคอุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ ชุมชน หรือนำไปจำหน่ายได้ในเชิงพาณิชย์ ลดการนำเข้าและส่งเสริมการวิจัยและพัฒนาขึ้นเองภายในประเทศ

### 2. คุณสมบัติและเงื่อนไขของผู้รับทุน

- 2.1. เป็นบุคลากรในสถานศึกษาสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
- 2.2. ดำเนินการในนามสถานศึกษาที่สังกัด

### 3. เงื่อนไขของข้อเสนอการวิจัย

- 3.1. ระยะเวลาโครงการภายในปีงบประมาณ พ.ศ. 2569
- 3.2. เป็นผลงานที่เกิดจากการวิจัยร่วมกันของครู ร่วมกับนักเรียนนักศึกษาหรือไม่ก็ได้
- 3.3. เป็นผลงานวิจัยและพัฒนาสิ่งประดิษฐ์หรือผลิตภัณฑ์ที่มีคุณสมบัติอย่างใดอย่างหนึ่ง ได้แก่
  - ส่งเสริมและสนับสนุนการนำไปใช้ในการประกอบอาชีพ
  - พัฒนาต่อยอดเพื่อใช้ในระบบอุตสาหกรรม
  - พัฒนาผลิตภัณฑ์ที่สามารถจำหน่ายได้ในเชิงพาณิชย์
- 3.4. สถานศึกษา/นักวิจัยที่ขอรับทุน จะต้องไม่เป็นผู้ติดค้างการรายงานผล/ทุน ที่ได้รับในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 - 2568 และต้องไม่มีประวัติการยกเลิก/คืนทุนฯ
- 3.6. หากมีแผนการนำไปใช้ในสถานประกอบการ ชุมชน โดยมีชื่อสถานประกอบการเป้าหมายหรือหลักฐาน/แผนการตลาดในการจำหน่ายในเชิงพาณิชย์จะได้รับการพิจารณาเป็นพิเศษ
- 3.7. สถานศึกษาจะต้องมีบัญชีธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) ของสถานศึกษาที่จะขอรับทุน เนื่องจากงบประมาณจะโอนจัดสรรผ่านระบบธนาคาร และไม่เป็นบัญชีเงินบำรุงการศึกษา ทั้งนี้ไม่อนุญาตให้ใช้บัญชีธนาคารส่วนตัวของนักวิจัย
- 3.8. งบประมาณที่สนับสนุนเป็นค่าวัสดุในการดำเนินการวิจัยเท่านั้น ไม่สามารถนำไปใช้เพื่อจัดซื้อครุภัณฑ์หรือนำไปเป็นค่าใช้จ่ายในการจ้างนักวิจัยฯ หรือค่าตอบแทนอื่นใด

### 4. ทุนสนับสนุน

- 4.1 งบประมาณสนับสนุนรวมทุกโครงการไม่น้อยกว่า 10,000 บาท ผลงานละไม่เกิน 80,000 บาท โดยพิจารณาในภาพรวมไม่เกินสถานศึกษาละ 500,000 บาท
- 4.2 การพิจารณางบประมาณที่จะในการสนับสนุนอาจมีการปรับเปลี่ยนหรือลดตามความเหมาะสม โดยคณะกรรมการพิจารณาให้ทุนหรือสำนักวิจัยและพัฒนาการอาชีวศึกษา หากสถานศึกษาไม่สามารถดำเนินการในวงเงินดังกล่าว จะต้องแจ้งให้สำนักวิจัยและพัฒนาการอาชีวศึกษาทราบก่อนการจัดสรรงบประมาณ

### 5. ผลผลิตงานวิจัย

รายงานผลการวิจัยและพัฒนา (แบบ วอศ.3) รวมทั้งแนบผลการพัฒนาต่อยอดและนำไปใช้งานจริง หรือหลักฐานการนำไปจำหน่ายในเชิงพาณิชย์

## 6. ขั้นตอนการขอรับการสนับสนุน

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| พฤษภาคม-มิถุนายน 2569 | - เปิดให้สมัครขอรับทุน รอบที่ 2                                                                                                                                                                                                                      |
| กรกฎาคม 2569          | - ประชุมพิจารณาทุน รอบที่ 2<br>- จัดสรรงบประมาณให้กับผลงานที่ผ่านการพิจารณา เพื่อดำเนินการพัฒนาด้านแบบ                                                                                                                                               |
| กันยายน 2569          | - รายงานผลการดำเนินงานครั้งที่ 1 เมื่อได้รับแจ้งจาก สวพ.                                                                                                                                                                                             |
| มีนาคม 2570           | - สถานศึกษา/นักวิจัยรายงานผลปิดโครงการทางระบบออนไลน์เมื่อได้รับหนังสือแจ้งจากสำนักวิจัยและพัฒนาการอาชีวศึกษา โดยจัดทำแบบ วอศ.-3 แนบไฟล์ในระบบและจัดพิมพ์ส่งรูปเล่มให้กับสำนักวิจัยและพัฒนาการอาชีวศึกษา จำนวน ผลงานละ 1 เล่ม “เมื่อโครงการแล้วเสร็จ” |

## 7. การตั้งงบประมาณวิจัย

ตั้งเบิกเฉพาะหมวดค่าวัสดุในการวิจัยเป็นหลัก อาจใช้เป็นค่าจ้างผลิตชิ้นส่วนที่ประกอบเป็นผลงานนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ แต่ไม่สามารถนำไปจัดซื้อครุภัณฑ์หรือเป็นค่าจ้าง/ค่าตอบแทนในการทำวิจัยฯ ทั้งนี้ สามารถนำวงเงินไม่เกินร้อยละ 30 ที่ได้รับ เป็นค่าใช้จ่ายในการลงพื้นที่ อบรมสาธิตถ่ายทอดองค์ความรู้ หรือทดสอบผลงานวิจัยได้

## 8. การเบิกจ่ายทุนวิจัย

8.1 นักวิจัยจัดทำโครงการเพื่อยืมเงินจากสถานศึกษาไปดำเนินการจัดซื้อวัสดุในการวิจัยและหักล้างเงินยืมกับทางสถานศึกษา โดยสถานศึกษาเก็บหลักฐานการใช้จ่าย/ใบเสร็จในการดำเนินการของนักวิจัยเพื่อเป็นหลักฐานในการตรวจสอบการใช้จ่ายฯของหน่วยงานภายนอก

8.2 งบประมาณจะจัดสรรให้กับผลงาน ตามที่ผ่านการพิจารณา เต็มจำนวนที่กรรมการพิจารณา ทั้งนี้ สถานศึกษาจะต้องทำคำรับรองฯ ตามแบบฟอร์มที่สำนักวิจัยและพัฒนาการอาชีวศึกษากำหนดและจัดส่งให้กับสำนักวิจัยและพัฒนาการอาชีวศึกษาก่อน จึงจะได้รับการจัดสรรงบประมาณ

8.3 เมื่อมีการโอนจัดสรรงบประมาณให้กับสถานศึกษาแล้ว สถานศึกษาจะต้องออกใบสำคัญรับเงินในนามสถานศึกษาให้กับสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษาทุกครั้ง โดยรวมทุกโครงการที่ได้รับเป็นยอดเดียว

8.4 ผลงานที่มีการรายงานการวิจัยและพัฒนาต่อยอดไปใช้งานจริงบางส่วนหรือมีความสำเร็จในการตรวจติดตามของคณะกรรมการที่ลงพื้นที่ จะได้รับการพิจารณาให้ทุนเพิ่มเติมเพื่อพัฒนาต่อยอด ในปีต่อไป

8.5 การใช้จ่ายงบอุดหนุนการวิจัยให้อยู่ในอำนาจการบริหารจัดการของสถานศึกษาโดยมีหลักฐานการใช้จ่ายเงินแนบมาพร้อมรายงานการวิจัย (แบบ วอศ.-3) เมื่อเสร็จสิ้นโครงการ

## 9. การรายงานความก้าวหน้า

9.1 เมื่อจัดสร้างผลงานต้นแบบแล้วเสร็จและมีการทดลองการใช้งาน/นำไปจำหน่าย สถานศึกษาจะต้องรายงานผลด้วยแบบ วอศ.-3 พร้อมแบบคุณลักษณะของผลงาน

9.2 หากสถานศึกษา/ผู้รับทุนไม่สามารถดำเนินโครงการให้เสร็จสิ้นตามระยะเวลาที่ระบุไว้ให้ทำหนังสือสามารถแจ้งขออนุญาตขยายระยะเวลาดำเนินการวิจัยได้ไม่เกิน 3 เดือน หลังสิ้นสุดกำหนดการดำเนินการ

9.3 สถานศึกษาอาจต้องมีการรายงานผลข้อมูลการใช้ประโยชน์และผลลัพธ์จากงานวิจัย ววน. ในระบบข้อมูลสารสนเทศวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (NRIIS) เมื่อได้รับหนังสือแจ้งจากแหล่งทุน เป็นระยะเวลาโดยประมาณ 5 ปี ภายหลังเสร็จสิ้นโครงการ

9.4 หากสถานศึกษาผู้รับทุนฯ ขอยกเลิก/เปลี่ยนแปลงโครงการวิจัยด้วยเหตุผลอันสมควรโดยได้รับความเห็นชอบจากสำนักวิจัยและพัฒนาการอาชีวศึกษาแล้ว ให้สถานศึกษาผู้รับทุนฯ คืนทุนวิจัยคงเหลือและดอกเบี้ยเงินฝากที่เกิดขึ้น พร้อมรายงานการใช้จ่ายเงินและหลักฐานค่าใช้จ่าย ในกรณีที่ปราศจากเหตุผลอันสมควรและไม่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักวิจัยและพัฒนาการอาชีวศึกษา ให้สถานศึกษาผู้รับทุนฯ คืนทุนทั้งหมดไม่ว่าจะใช้จ่ายใดๆ ไปแล้วก็ตาม และนักวิจัยรวมถึงสถานศึกษา อาจไม่ได้รับการพิจารณาให้ทุนในครั้งต่อไป

9.5 หากสถานศึกษามีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงโครงการวิจัยเฉพาะกรณีที่ขอลาออก หรือได้รับการบรรจุโยกย้าย สามารถมอบหมายให้นักวิจัยท่านอื่นในสถานศึกษาดำเนินการแทนได้ โดยทำหนังสือชี้แจงเหตุผลมายังสำนักวิจัยและพัฒนาการอาชีวศึกษา

## 10. อื่นๆ

หากมีข้อปฏิบัติที่ขัดแย้งอื่นใดที่ไม่ได้ระบุไว้ในหลักเกณฑ์และข้อกำหนดนี้ ให้เป็นอำนาจการตัดสินใจของสำนักวิจัยและพัฒนาการอาชีวศึกษา

---

สำนักวิจัยและพัฒนาการอาชีวศึกษา

ใบสมัครขอรับทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.)  
ภายใต้โครงการขับเคลื่อนการวิจัยและพัฒนา นวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ อาชีวศึกษา  
เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 รอบที่ 2

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, อุปกรณ์ประหยัฯฯ ขนมหัก ฯลฯ ไม่ใช่คำว่าการศึกษาวิจัย.....ฯ)
2. ผู้ดำเนินการวิจัย (ใส่นักวิจัยที่ขอรับทุนไม่น้อยกว่า 2 คน โดยนักวิจัยจะต้องเป็นบุคลากร ครู หรือผู้บริหาร ในสถานศึกษาเท่านั้น ในส่วนของนักศึกษา ถือว่าเป็นผู้ร่วมวิจัย ทั้งนี้รายชื่ออันดับแรก จะถือว่าเป็น ผู้รับผิดชอบโครงการหลัก โดยนักวิจัยคนที่ 2 จะต้องสามารถดำเนินโครงการแทนได้ในกรณีที่นักวิจัยคนที่ 1 ลาออก หรือโยกย้ายสถานศึกษาทั้งนี้สามารถเพิ่มคณะวิจัยได้ไม่เกิน 10 คน และสามารถมีผู้ร่วมวิจัยที่เป็นบุคคลภายนอกได้ เช่นภาคเอกชน หรือครูต่างสถานศึกษา)
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 ประกอบด้วยค่าวัสดุร้อยละ 70 หรือทั้งหมดโดยสามารถนำไปเป็นค่าใช้จ่ายในการซื้อวัสดุทดลองหรือค่าใช้จ่ายในการลงพื้นที่ สานิต สำนวณ ได้ไม่เกินร้อยละ 30 ของลงเงินที่ได้รับ)

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

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



แบบคุณลักษณะผลงานที่ขอรับทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (วน.)  
ภายใต้โครงการขับเคลื่อนการวิจัยและพัฒนา นวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์อาชีวศึกษา  
เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ รอบที่...2...../2569

ชื่อผลงาน/โครงการ.....

งบประมาณที่จะใช้ในการวิจัยและพัฒนา : บาท (ใส่งบประมาณรวมทั้งหมดของโครงการ เช่น ค่าวัสดุ อุปกรณ์ วัสดุดิบ ฯลฯ)

เลขที่บัญชีธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) ของสถานศึกษาที่รับทุน เลขที่ .....

ชื่อบัญชี .....

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

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

วางรูปภาพผลงาน”ด้านหน้า”  
ที่เป็นปัจจุบันและไม่มีบุคคลปรากฏในภาพ  
ขนาดไม่น้อยกว่า 8.5 x 5.5 cm.  
(หากเป็นผลงานที่ยังไม่เกิดขึ้น สามารถใช้  
ภาพร่างหรือภาพเขียนแบบได้)

วางรูปภาพผลงาน”ด้านข้าง”ที่เป็นปัจจุบัน  
และไม่มีบุคคลปรากฏในภาพ  
ขนาดไม่น้อยกว่า 8.5 x 5.5 cm.

|                                      |                                          |    |
|--------------------------------------|------------------------------------------|----|
| นักศึกษาผู้ร่วมโครงการ<br>สาขาวิชา : | 1. ใส่ชื่อนักเรียน นักศึกษา ไม่เกิน 4 คน | 3. |
|                                      | 2.                                       | 4. |

| อาจารย์ที่ปรึกษา/นักวิจัย ชื่อ - สกุล                                          | E-mail | โทรศัพท์มือถือ |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------|
| 1. ใส่ชื่อ อาจารย์ที่ปรึกษาหรือนักวิจัย<br>โดยให้หัวหน้าคณะวิจัยอยู่ลำดับที่ 1 |        |                |
| 2. ใส่ชื่อนักวิจัยคนที่ 2 ที่สามารถรับผิดชอบแทน<br>หัวหน้านักวิจัย             |        |                |

|                            |                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ประโยชน์และ<br>คุณลักษณะ : | บอกถึงประโยชน์ในการใช้งานและคุณสมบัติของผลงาน เช่น<br>ใช้เพื่อทำอะไร ใช้ไฟฟ้า หรือน้ำมัน และประสิทธิภาพในการทำงาน พัฒนาต่อยอดให้ดีกว่าของที่มีอยู่แล้วอย่างไร<br>กระบวนการผลิตเป็นเช่นไร และอุปกรณ์เครื่องมือในการจัดทำประกอบด้วยอะไรบ้าง |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                |                                              |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| วัตถุประสงค์ใน<br>การวิจัยพัฒนา/<br>แผนการตลาด | บอกเหตุผลความจำเป็นในการที่จะขอทุนเพื่อพัฒนา |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------|

- กลุ่มเป้าหมาย (กรณีจำหน่ายในเชิงพาณิชย์) ใส่ชื่อกลุ่มเป้าหมาย
- ชื่อสถานประกอบการ (กรณีนำไปใช้งานจริงในสถานประกอบการโรงงานอุตสาหกรรม) ใส่ชื่อบริษัท
- กลุ่มอาชีพชุมชน (ใส่ชื่อที่อยู่ของพื้นที่เป้าหมายที่จะนำนวัตกรรมไปใช้งาน/ส่งเสริมอาชีพ) ใส่ชื่อ ชุมชน+ที่อยู่  
(สามารถเลือกข้อใดข้อหนึ่งหรือทั้งหมด)

หมายเหตุ : หมายเลขบัญชีธนาคารที่ใช้ต้องไม่เป็นบัญชีเงินบำรุงการศึกษาหรือบัญชีส่วนตัว