



## ประกาศสำนักการศึกษา

เรื่อง การให้ทุนสนับสนุนการวิจัยด้านเทคโนโลยีเพื่อการศึกษา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

สำนักการศึกษา กรุงเทพมหานคร จะดำเนินการจัดสรรทุนสนับสนุนการวิจัยด้านเทคโนโลยีเพื่อการศึกษา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ จำนวน ๑๐ ทุน ทุนละ ๓๐,๐๐๐.-บาท โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมสนับสนุนให้มีการทำวิจัยด้านเทคโนโลยีเพื่อการศึกษา และให้นำผลการวิจัยไปใช้ประโยชน์ในการพัฒนาการเรียนการสอนในโรงเรียนสังกัดกรุงเทพมหานคร โดยมีรายละเอียดการขอรับทุน ดังนี้

### ๑. ผู้มีสิทธิเสนองานวิจัยเพื่อขอรับทุน

- ๑.๑ นิสิต นักศึกษาระดับปริญญาโท หรือปริญญาเอก สถาบันการศึกษาในประเทศ
- ๑.๒ ข้าราชการกรุงเทพมหานคร หรือข้าราชการสังกัดอื่น
- ๑.๓ บุคคลทั่วไป

### ๒. ลักษณะของงานวิจัยที่จะเสนอขอรับทุน

๒.๑ งานวิจัยที่เสนอขอรับทุน ต้องเป็นงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการจัดการศึกษาในระดับปฐมวัย ระดับการศึกษาขั้นพื้นฐาน การศึกษาพิเศษ (เรียนร่วม) ในโรงเรียนสังกัดกรุงเทพมหานครเท่านั้น และเรื่องที่ทำการวิจัยเน้นเฉพาะการวิจัยด้านเทคโนโลยีทางการศึกษา เช่น การใช้คอมพิวเตอร์เพื่อการเรียนการสอน การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนการสอน การผลิตสื่อการเรียนรู้ออนไลน์ e-Learning, Application, 3D Animation สื่อเทคโนโลยีเสมือนจริง สื่อที่ส่งเสริมพัฒนาทักษะ Coding การใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์เพื่อส่งเสริมการเรียนการสอน (AI) การใช้เทคโนโลยี Internet of Things (IoT) เพื่อการศึกษา การสร้างโปรแกรมที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีทางการศึกษา การสร้างแพลตฟอร์มการเรียนรู้ออนไลน์ หรืองานวิจัยทางเทคโนโลยีการศึกษาที่คณะกรรมการคัดเลือกงานวิจัยเห็นว่าสมควรได้รับทุน เป็นต้น

๒.๒ งานวิจัยที่เสนอขอรับทุน ต้องได้รับอนุมัติหรือการรับรอง ดังนี้

๒.๒.๑ นิสิต นักศึกษา จะต้อง มีหนังสืออนุมัติเค้าโครงคหุฎนินิพนธ์ สารนิพนธ์ ปริญญานิพนธ์ วิทยานิพนธ์ การศึกษาค้นคว้าอิสระ (๖ หน่วยกิต) จากบัณฑิตวิทยาลัยของสถาบันการศึกษา และจะต้องได้รับการอนุมัติให้จบการศึกษาจากบัณฑิตวิทยาลัยของสถาบันการศึกษา ภายในเดือนกรกฎาคม ๒๕๖๗

๒.๒.๒ ข้าราชการกรุงเทพมหานคร หรือข้าราชการสังกัดอื่น จะต้อง มีหนังสือรับรองของผู้บังคับบัญชา และหนังสือรับรองความสามารถและคุณสมบัติของผู้วิจัยจากผู้ทรงคุณวุฒิ ซึ่งจะต้องทำงานวิจัยขั้นที่เสนอขอทุนให้เสร็จสมบูรณ์ ภายในเดือนกรกฎาคม ๒๕๖๗

๒.๒.๓ บุคคลทั่วไป จะต้อง มีหนังสือรับรองความสามารถและคุณสมบัติของผู้วิจัยจากผู้ทรงคุณวุฒิ และจะต้องทำงานวิจัยขั้นที่เสนอขอทุนให้เสร็จสมบูรณ์ ภายในเดือนกรกฎาคม ๒๕๖๗

๒.๓ งานวิจัยที่เสนอขอรับทุน ต้องไม่เป็นผลงานทางวิชาการที่เคยใช้เลื่อนวิทยฐานะ ไม่ว่าจะได้รับการเลื่อนวิทยฐานะหรือไม่

๒.๔ งานวิจัยที่เสนอขอรับทุน ต้องไม่เคยได้รับทุนสนับสนุนจากหน่วยงานของรัฐ สถาบันการศึกษาและหน่วยงานอื่น

๒.๕ งานวิจัย...

๒.๕ งานวิจัยที่เสนอขอรับทุน ต้องไม่เป็นงานวิจัยที่เคยได้รับการคัดเลือกให้มีสิทธิได้รับทุนจากสำนักงานการศึกษาแต่สละสิทธิ หรือถูกตัดสิทธิในภายหลัง ทุกกรณี

๒.๖ งานวิจัยที่เสนอขอรับทุน รวมถึงเครื่องมือหรือสื่อที่ใช้ในการวิจัย ต้องไม่ละเมิดทรัพย์สินทางปัญญาของผู้อื่น

### ๓. หลักฐานการสมัครขอรับทุน

๓.๑ ใบสมัครขอรับทุน ตามแบบใบสมัครขอรับทุนสนับสนุนการวิจัยด้านเทคโนโลยีเพื่อการศึกษา (เอกสารหมายเลข ๑) ขอรับได้ที่ กลุ่มงานแผนและวิชาการ กองเทคโนโลยีการศึกษา สำนักงานการศึกษา หมายเลขโทรศัพท์ ๐ ๒๔๓๗ ๖๖๓๑ - ๕ ต่อ ๓๔๑๘ ในวัน เวลาราชการ หรือ ดาวนโหลดได้จาก [www.bangkok.go.th/bangkokeducation](http://www.bangkok.go.th/bangkokeducation) เมนู “ข่าวสาร” เมนูย่อย “ข่าวทุนวิจัย/อบรม”

๓.๒ คำาโครงการ (บทที่ ๑ - ๓) ของงานวิจัย ดุษฎีนิพนธ์ สารนิพนธ์ ปริญญาบัตร วิทยานิพนธ์ การศึกษาค้นคว้าอิสระ (๖ หน่วยกิต) และแนบตัวอย่างเครื่องมือ พร้อมสื่อการเรียนรู้ (ถ้ามี) โดยจัดทำเป็นรูปเล่มให้เรียบร้อย จำนวน ๕ ชุด พร้อมไฟล์เอกสารในรูปแบบ PDF

๓.๓ เอกสารประกอบ ดังนี้

๓.๓.๑ นิสิต นักศึกษา ให้ใช้หนังสืออนุมัติคำาโครงการดุษฎีนิพนธ์ สารนิพนธ์ ปริญญาบัตร วิทยานิพนธ์ การศึกษาค้นคว้าอิสระ (๖ หน่วยกิต) จากบัณฑิตวิทยาลัยของสถาบันการศึกษา

๓.๓.๒ ข้าราชการกรุงเทพมหานคร และข้าราชการสังกัดอื่น ให้ใช้เอกสารดังนี้

๑) หนังสือรับรองของผู้บังคับบัญชา (เอกสารหมายเลข ๒)

๒) หนังสือรับรองความสามารถและคุณสมบัติของผู้วิจัยจากผู้ทรงคุณวุฒิ

(เอกสารหมายเลข ๓)

๓.๓.๓ บุคคลทั่วไป ให้ใช้หนังสือรับรองความสามารถและคุณสมบัติของผู้วิจัยจากผู้ทรงคุณวุฒิ (เอกสารหมายเลข ๓)

### ๔. หลักเกณฑ์และเงื่อนไข

๔.๑ ผู้สมัครขอรับทุน ต้องส่งหลักฐานการสมัครขอรับทุนตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๓ ให้ครบถ้วน ในวัน เวลา และสถานที่ที่กำหนด

๔.๒ ผู้สมัครขอรับทุน เฉพาะผู้ที่ผ่านการตรวจสอบงานวิจัยจากสำนักงานการศึกษา ต้องนำเสนอคำาโครงการ/งานวิจัย ต่อคณะกรรมการฯ ระยะเวลาการนำเสนอไม่เกิน ๑๐ นาที ตามวัน เวลาและสถานที่ที่กำหนด หากผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการฯ จึงจะเป็นผู้มีสิทธิได้รับทุน หากผู้สมัครขอรับทุน ไม่นำเสนอคำาโครงการ/งานวิจัย ต่อคณะกรรมการฯ ถือว่าสละสิทธิในการขอรับทุน

๔.๓ ผู้มีสิทธิได้รับทุน จะต้องส่งงานวิจัยฉบับสมบูรณ์และหนังสือรับรองการปรับปรุงงานวิจัย ให้สำนักงานการศึกษา จำนวน ๒ เล่ม และไฟล์เอกสารในรูปแบบ PDF พร้อมสื่อฯ (ถ้ามี) ภายในวันที่ ๙ สิงหาคม ๒๕๖๗ หากพ้นกำหนดถือว่าสละสิทธิในการรับทุน

๔.๔ ผู้มีสิทธิได้รับทุน จะต้องระบุข้อความว่า “ผลงานวิจัยนี้ได้รับทุนสนับสนุนการวิจัยด้านเทคโนโลยีเพื่อการศึกษาจากสำนักงานการศึกษา กรุงเทพมหานคร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗” โดยจัดพิมพ์แยกหน้าต่างหากให้อยู่รองจากหน้าปกนอก ไม่ปะปนกับข้อความในกิตติกรรมประกาศ หรือประกาศเกียรติคุณใส่ในเล่มของงานวิจัยที่ได้รับทุนสนับสนุนฯ

๔.๕ ผลการพิจารณาและการคัดเลือกของคณะกรรมการฯ ถือเป็นขั้นสุดท้าย

๔.๖ ผู้มีสิทธิ...

๔.๖ ผู้มีสิทธิได้รับทุน จะต้องรับรองและปฏิบัติตามหลักเกณฑ์เงื่อนไขที่กำหนดไว้ทุกประการ หากสำนักการศึกษาตรวจพบการปฏิบัติผิดเงื่อนไขในภายหลัง ให้มีสิทธิดำเนินการระงับการให้ทุนได้ทุกกรณี

#### ๕. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือก

คณะกรรมการฯ จะพิจารณางานวิจัยเฉพาะที่ผ่านการตรวจสอบจากสำนักการศึกษา จากนั้นจึงจะพิจารณาหัวข้องานวิจัย หากผ่านการเห็นชอบแล้ว จึงให้คะแนนตามเกณฑ์ที่กำหนด ดังนี้

๕.๑ ความสำคัญและที่มาของปัญหาการวิจัยและความเหมาะสมกับสถานการณ์ปัจจุบัน (มีความสำคัญและเป็นปัญหาจริงสมควรต้องศึกษา และเป็นงานวิจัยที่มีความทันสมัย เป็นการนำเสนอความรู้ใหม่เหมาะสมกับสถานการณ์ปัจจุบัน) ๑๕ คะแนน

๕.๒ ความสำคัญและประโยชน์ต่อการนำไปใช้ในการพัฒนาการศึกษาของกรุงเทพมหานคร (เป็นงานวิจัยที่มีความสำคัญ และจำเป็นต้องทำวิจัยเพื่อแก้ปัญหา และมีประโยชน์ในการวางแผนการพัฒนาการศึกษา และมีความสอดคล้องกับนโยบายการจัดการศึกษาของกรุงเทพมหานคร) ๒๐ คะแนน

๕.๓ จุดมุ่งหมายของการวิจัย (มีความชัดเจน กระชับ ได้ใจความ เหมาะสม สอดคล้องกับที่มาของปัญหาการวิจัย) ๑๕ คะแนน

๕.๔ วรรณกรรมและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง (การศึกษาวรรณกรรมและงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับประเด็นปัญหาหัวข้องานวิจัยที่ต้องการศึกษา) ๑๐ คะแนน

๕.๕ วิธีดำเนินการวิจัย (เป็นขั้นตอน ถูกต้อง เหมาะสมตามระเบียบวิธีวิจัยและสอดคล้องกับจุดมุ่งหมายของการวิจัย การกำหนดตัวแปร ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง มีความชัดเจนถูกต้อง และเหมาะสมกับวิธีการดำเนินการวิจัย เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย เป็นเครื่องมือที่มีคุณภาพ เหมาะสม และมีขั้นตอนในการเก็บรวบรวมข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูลที่ชัดเจน ถูกต้องครบถ้วน) ๔๐ คะแนน แบ่งออกเป็น

๕.๕.๑ สอดคล้องกับจุดมุ่งหมายการวิจัย ๑๐ คะแนน

๕.๕.๒ การกำหนดตัวแปร ๕ คะแนน

๕.๕.๓ ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง ๕ คะแนน

๕.๕.๔ เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย ๑๐ คะแนน

๕.๕.๕ วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล ๕ คะแนน

๕.๕.๖ การวิเคราะห์ข้อมูล ๕ คะแนน

รวมคะแนนทั้งหมด ๑๐๐ คะแนน

#### ๖. กำหนดวันรับสมัครขอรับทุน

ผู้ประสงค์ขอรับทุน ให้ยื่นใบสมัครพร้อมหลักฐานได้ที่ กลุ่มงานแผนและวิชาการ กองเทคโนโลยีการศึกษา สำนักการศึกษา ในวัน เวลาราชการ ตั้งแต่วันที่ ๑ ธันวาคม ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๗

ประกาศ ณ วันที่ ๓๐ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๖

(นางสาวศุภร คุ้มวงศ์)

รองผู้อำนวยการสำนักการศึกษา

รักษาราชการแทนผู้อำนวยการสำนักการศึกษา

ใบสมัครขอรับทุนสนับสนุนการวิจัยด้านเทคโนโลยีเพื่อการศึกษา  
สำนักการศึกษา กรุงเทพมหานคร  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

๑. ชื่องานวิจัยที่ขอรับทุน

.....  
.....

๒. ชื่อผู้ส่งงานวิจัย (นาย, นาง, นางสาว).....

เกิดวันที่.....เดือน.....พ.ศ. .... ปัจจุบันอายุ.....ปี.....เดือน.....  
สถานที่ติดต่อได้.....

โทรศัพท์.....โทรสาร.....อีเมล.....

๓. ประเภทผู้ส่งงานวิจัย

นิสิต นักศึกษาระดับปริญญาโท หรือปริญญาเอก สถาบันการศึกษาในประเทศ  
สถาบันที่กำลังศึกษา.....  
ระดับการศึกษา.....วิชาเอก.....

ข้าราชการกรุงเทพมหานคร       ข้าราชการสังกัดอื่น  
ตำแหน่ง.....ระดับ/วิทยฐานะ.....  
สังกัด.....

บุคคลทั่วไป

อาชีพ.....ตำแหน่ง.....

สถานที่ประกอบอาชีพ.....

๔. ประวัติทางการศึกษาของผู้ส่งงานวิจัย (ระดับปริญญาตรีขึ้นไป)

วุฒิการศึกษา	สาขาวิชาเอก	สถานศึกษา	ปีที่จบ

เคยผ่านการอบรมหลักสูตรจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์

๕. ประสบการณ์การทำงานวิจัย

ชื่องานวิจัย

๑. ....  
.....

๒. ....  
.....

๖. การเสนองานวิจัยเพื่อขอรับทุน

ขอเฉพาะที่สำนักงานการศึกษา กรุงเทพมหานคร

ขอจากหน่วยงานอื่น ๆ ระบุ.....

๗. เหตุผลที่ขอรับทุน

.....

๘. รายละเอียดเกี่ยวกับค่าใช้จ่าย (ระบุรายละเอียด)

.....

๙. รายละเอียดอื่นที่เห็นว่าจะมีประโยชน์ต่อการพิจารณาขอรับทุน

.....

๑๐. ข้าพเจ้าขอรับรองว่างานวิจัยที่เสนอขอรับทุน

ไม่เป็นผลงานทางวิชาการที่เคยใช้เลื่อนวิทยฐานะ (กรณีผู้ส่งงานวิจัยเป็นข้าราชการครูฯ)

ไม่เคยได้รับทุนสนับสนุนจากหน่วยงานของรัฐ สถาบันการศึกษาและหน่วยงานอื่น

ไม่เป็นงานวิจัยที่เคยได้รับการคัดเลือกให้มีสิทธิได้รับทุนจากสำนักงานการศึกษาแต่สละสิทธิหรือถูกตัดสิทธิในภายหลัง ทุกกรณี

งานวิจัย รวมถึงเครื่องมือหรือสื่อที่ใช้ในการวิจัย มิได้ละเมิดทรัพย์สินทางปัญญาของผู้อื่น และได้คำนึงถึงหลักจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์

พร้อมนี้ได้ส่งหลักฐานการสมัครขอรับทุนมาด้วยแล้ว ดังนี้

ค่าโครงการ (บทที่ ๑ - ๓) ของงานวิจัย

หนังสืออนุมัติค่าโครงการคุณนิพนธ์ สารนิพนธ์ ปริญญานิพนธ์ วิทยานิพนธ์ การศึกษาค้นคว้าอิสระ (๖ หน่วยกิต) จากบัณฑิตวิทยาลัยของสถาบันการศึกษา

หนังสือรับรองของผู้บังคับบัญชา

หนังสือรับรองความสามารถและคุณสมบัติของผู้วิจัยจากผู้ทรงคุณวุฒิ

หนังสือผ่านการอบรมหลักสูตรจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ (ถ้ามี)

ขอรับรองว่าข้อมูลตามใบสมัครเป็นความจริงและถูกต้องทุกประการ -

ลงชื่อ .....

(.....)

...../...../.....



หนังสือรับรองของผู้บังคับบัญชา (เฉพาะผู้มีสิทธิเสนองานวิจัยเพื่อขอรับทุน ตามข้อ ๑.๒)

ข้าพเจ้า (ผู้บังคับบัญชา) (นาย, นาง, นางสาว).....  
 ตำแหน่ง.....สังกัด.....เบอร์โทรศัพท์มือถือ.....  
 ขอรับรองว่า (ผู้ส่งงานวิจัย) (นาย, นาง, นางสาว) .....  
 เป็นข้าราชการ.....  
 ตำแหน่ง.....สังกัด.....  
 .....  
 ได้ทำการวิจัย เรื่อง .....

เพื่อขอรับทุนสนับสนุนการวิจัยด้านเทคโนโลยีทางการศึกษา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ จากสำนัก  
 การศึกษา กรุงเทพมหานคร โดย

- เป็นผู้มีความสามารถและมีคุณสมบัติในการปฏิบัติงานวิจัย  
 (กรณีเป็นข้าราชการครูและบุคลากรทางการศึกษา) และงานวิจัยเรื่องดังกล่าวมิได้เป็นผลงานทาง  
 วิชาการที่เคยใช้เลื่อนวิทยฐานะ

ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นความจริงและถูกต้องทุกประการ

ลงชื่อ.....  
 (.....)  
 ตำแหน่ง.....  
 สังกัด.....  
 วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....



หนังสือรับรองความสามารถและคุณสมบัติของผู้วิจัยจากผู้ทรงคุณวุฒิ

ข้าพเจ้า (ผู้ทรงคุณวุฒิ).....  
ตำแหน่งทางวิชาการ.....  
สาขา.....  
สังกัด.....เบอร์โทรศัพท์มือถือ.....  
ขอรับรองว่าได้รับเป็นที่ปรึกษางานวิจัยเรื่อง.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
ตลอดระยะเวลาดำเนินการวิจัยซึ่งมี (ผู้ส่งงานวิจัย) (นาย, นาง, นางสาว).....  
.....  
เป็นผู้มีความสามารถและมีคุณสมบัติในการดำเนินการวิจัย

ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นความจริงและถูกต้องทุกประการ

ลงชื่อ.....  
(.....)  
ผู้ทรงคุณวุฒิ

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....