

## ผลงานและลิขสิทธิ์ของกองทุน พัฒนาเทคโนโลยีเพื่อการศึกษา

กองทุนพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อการศึกษา ได้เปิดให้ผู้สนใจเริ่มขอรับทุนเมื่อปี 2556 เป็นต้นมา ซึ่งปัจจุบันกองทุนพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อศึกษามีผลงานการวิจัยและนวัตกรรมที่เป็นลิขสิทธิ์ของกองทุนพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อการศึกษา ที่ดำเนินการเสร็จสิ้นแล้ว จำนวน 15 รายการ ดังนี้

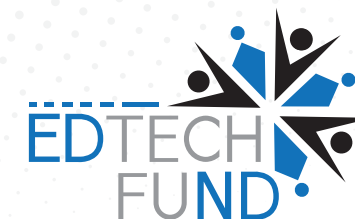
1. โครงการระบบบริหารจัดการเรียนรู้และเครือข่ายสังคมออนไลน์ สำหรับหลักสูตรท้องถิ่นระดับมัธยมศึกษาของสถานศึกษาในพื้นที่ภาคเหนือตอนล่างผ่านโมบาย
2. โครงการคลังข้อสอบและห้องสอบเสมือนจริงผ่านระบบออนไลน์
3. โครงการนวัตกรรมการศึกษาโดยใช้เทคโนโลยี Augmented Reality (AR) ร่วมกับแบบเรียนของกระทรวงศึกษาธิการ
4. โครงการเปลี่ยนรูปแบบของความรู้ภายในกระบวนการสอนวิทยาศาสตร์โดยใช้การบูรณาการ ระหว่างการสอนเพื่อปรับเปลี่ยนมโนคติผ่านสถานการณ์จำลองบนคอมพิวเตอร์ร่วมกับกลวิธีการจัดและประเมินผลเพื่อการพัฒนาของครูผู้สอนวิทยาศาสตร์และนักเรียน
5. โครงการการพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน วิชาสังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม (หมวดภูมิศาสตร์) สำหรับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 บนระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์
6. โครงการการศึกษาผลการเรียนรู้ในความเข้าใจนิเวศวิทยาศาสตร์ของผู้เรียนที่ได้รับการเรียนรู้จากโปรแกรมแบบทดสอบและเฝ้ายามข้อบกพร่อง การเรียนรู้แบบออนไลน์
7. โครงการพัฒนาหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ออนไลน์ ชุดสรีรวิทยา และพยาธิสรีรวิทยาของระบบต่างๆ ในร่างกายแบบบูรณาการ สำหรับผู้เรียนหลักสูตร ในกลุ่มวิทยาศาสตร์การแพทย์ ชั้นปริคlinikของมหาวิทยาลัยในประเทศไทย
8. โครงการศึกษาวิจัยการพัฒนาสมรรถนะของครูไทย ด้วยรูปแบบ EIS & ICT - OJT Digital Technology เพื่อเตรียมพร้อมคนไทยสู่ประชาคมโลก

9. โครงการการพัฒนาโรงเรียน ชุมชน ยุคใหม่ ผ่านระบบเครือข่าย
10. โครงการพัฒนาระบบประมวลผลข้อมูลทางการศึกษา ด้วยหลักการทางข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) และโอเพ่นไฟว์ (Open Flow)
11. โครงการพัฒนาระบบการเรียนรู้ทางการแพทย์ผ่านระบบเทคโนโลยีเพื่อการศึกษา
12. โครงการพัฒนาเครื่องมือทดสอบวินิจฉัยอัจฉริยะภาพ ด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศ
13. โครงการการพัฒนาสื่อการเรียนรู้แบบปฏิสัมพันธ์ ด้วยเทคโนโลยีเสมือนจริงตามแบบจำลองจิตวิศกรรมสำหรับห้องเรียนอัจฉริยะ
14. โครงการการพัฒนาวัตกรรมการเรียนรู้ที่ส่งเสริมสมรรถนะด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารสำหรับครู และผู้บริหารสถานศึกษา สำหรับโรงเรียนขนาดเล็กในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
15. โครงการการพัฒนาชุดหุ่นยนต์เพื่อส่งเสริมการศึกษา STEM แบบบูรณาการ

**หมายเหตุ :** ผลงานลิขสิทธิ์เป็นของกองทุนพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อการศึกษา ผู้ที่สนใจสามารถติดต่อขอใช้ผลงานการวิจัยและนวัตกรรมได้ที่ สำนักงานเลขานุการกองทุนพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อการศึกษา

### สำนักงานเลขานุการกองทุนพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อการศึกษา สำนักงานปลัดกระทรวงศึกษาธิการ กระทรวงศึกษาธิการ

📍 319 ถ.ราชดำเนินนอก วังจันทระเกษม  
แขวงดุสิต กทม. 10300  
☎ โทร. 0-2281-0617, 0-2280-0344  
โทรสาร 0-2281-0617, 0-2280-0344 ต่อ 18  
กลุ่มบริหารงานกองทุน การเงินและบัญชี ต่อ 17  
กลุ่มนโยบาย แผนงานและติดตาม ต่อ 20-22  
กลุ่มการจัดสรรเงินทุน และกฎหมาย ต่อ 19, 23



## สำนักงานเลขานุการกองทุน พัฒนาเทคโนโลยีเพื่อการศึกษา สำนักงานปลัดกระทรวงศึกษาธิการ



www.edf.moe.go.th  
Facebook : Edtech Fund

## ประวัติความเป็นมา

กองทุนพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อการศึกษาจัดตั้งขึ้นตามมาตรา 68 แห่งพระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. 2542 โดยมีมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 20 กรกฎาคม 2553 มีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนการผลิต การวิจัย การพัฒนา และการใช้เทคโนโลยีเพื่อการศึกษา ทั้งนี้เพื่อสร้างโอกาสทางการศึกษาและการเรียนรู้ตลอดชีวิตที่ทั่วถึง เท่าเทียม และมีคุณภาพ

## วัตถุประสงค์

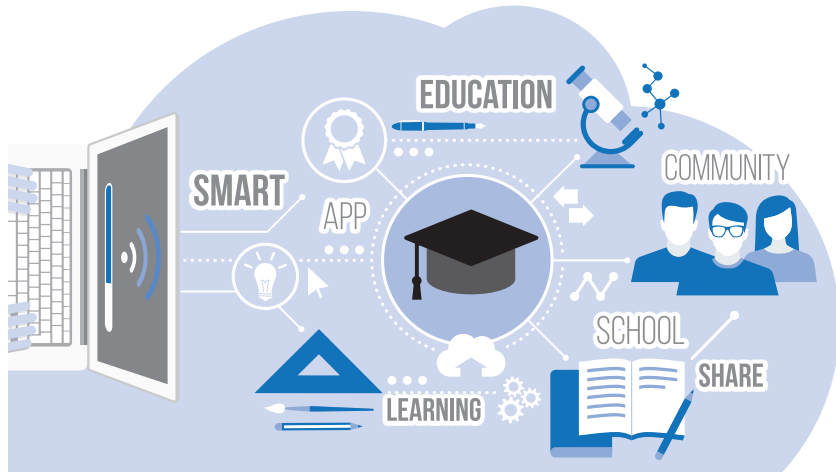
กองทุนมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นทุนหมุนเวียนสำหรับการส่งเสริมและสนับสนุนการผลิต การวิจัย การพัฒนา และการใช้เทคโนโลยีเพื่อการศึกษา โดยมุ่งหวังเพื่อสร้างโอกาสทางการศึกษาและการเรียนรู้ตลอดชีวิตที่ทั่วถึง เท่าเทียม และมีคุณภาพ

## วิสัยทัศน์

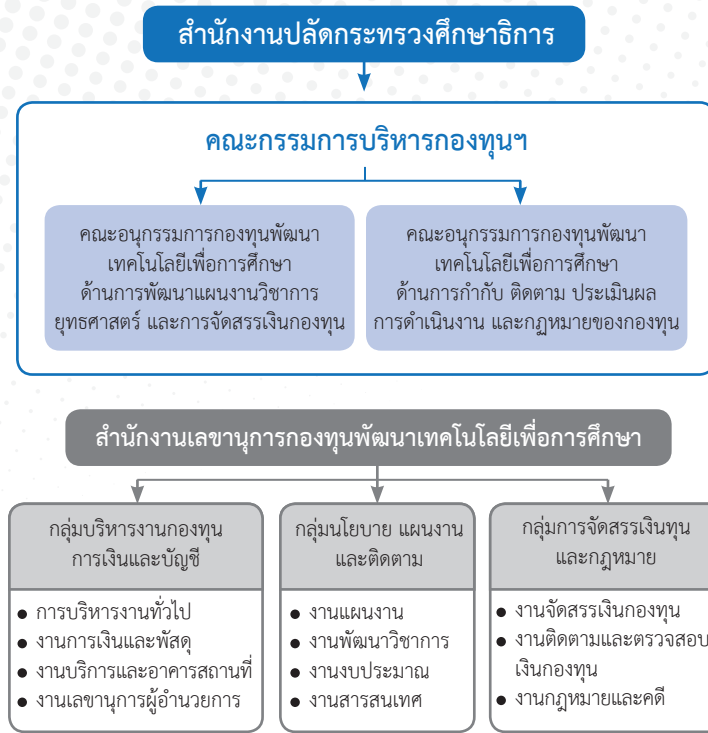
กองทุนพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อการศึกษา สนับสนุนทุนให้กับทุกภาคส่วนเพื่อร่วมสร้างคุณภาพการศึกษา

## พันธกิจ

- ส่งเสริมและสนับสนุน การพัฒนา การใช้เทคโนโลยีเพื่อการศึกษา และการเรียนรู้แบบมีส่วนร่วม
- ส่งเสริมและสนับสนุน การผลิต การวิจัย เทคโนโลยีเพื่อการศึกษา
- พัฒนาการบริหารจัดการกองทุนและการให้บริการที่มีประสิทธิภาพ



## โครงสร้างบริหารงาน ของกองทุนพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อการศึกษา



## คณะกรรมการบริหารกองทุนฯ

คณะกรรมการบริหารกองทุนพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อการศึกษา มีองค์ประกอบ ดังนี้

- |  |                     |
|--|---------------------|
| 1. ปลัดกระทรวงศึกษาธิการ                             | ประธานกรรมการ       |
| 2. ผู้แทนกระทรวงการคลัง                              | กรรมการ             |
| 3. ผู้แทนสำนักงบประมาณ                               | กรรมการ             |
| 4. ผู้แทนสำนักงานปลัดกระทรวงศึกษาธิการ               | กรรมการ             |
| 5. ผู้ทรงคุณวุฒิ 3 คน                                | กรรมการ             |
| 6. ผู้อำนวยการสำนักงานเลขานุการกองทุนฯ               | กรรมการและเลขานุการ |
| 7. หัวหน้ากลุ่มนโยบาย แผนงาน และติดตาม สกท.          | ผู้ช่วยเลขานุการ    |
| 8. นักวิชาการศึกษา กลุ่มนโยบาย แผนงาน และติดตาม สกท. | ผู้ช่วยเลขานุการ    |

## หน้าที่ของคณะกรรมการบริหารฯ

- กำหนดนโยบายและแผนแม่บทของกองทุน
- กำหนดระเบียบ ข้อบังคับ หรือหลักเกณฑ์เกี่ยวกับการบริหารงานบุคคล ตลอดจนกำหนดค่าตอบแทน สิทธิประโยชน์ หรือสวัสดิการต่างๆ ของผู้บริหารกองทุนที่มาจากการสรรหาและพนักงาน โดยความเห็นชอบของกระทรวงการคลัง
- กำหนดระเบียบ ข้อบังคับ หลักเกณฑ์หรือวิธีการ เพื่อให้การดำเนินงานและการใช้จ่ายเงินของกองทุนเป็นไปด้วยความเรียบร้อย ทั้งนี้ ต้องไม่ขัดหรือแย้งกับระเบียบนี้
- พิจารณาให้ความเห็นชอบแผนการดำเนินงานและแผนงบประมาณรายรับรายจ่ายประจำปีของกองทุน
- พิจารณาอนุมัติโครงการที่สมควรได้รับการจัดสรรเงินกองทุน
- กำกับดูแล และติดตามการดำเนินงานให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของกองทุน
- แต่งตั้งคณะกรรมการ หรือคณะทำงาน เพื่อพิจารณาหรือปฏิบัติตามที่คณะกรรมการบริหารกองทุนมอบหมาย
- ปฏิบัติหน้าที่อื่นใดตามที่กำหนดไว้ในระเบียบนี้ หรือปฏิบัติการอื่นใดเพื่อให้บรรลุตามวัตถุประสงค์ของกองทุน

## คณะอนุกรรมการฯ ประกอบด้วย

- คณะอนุกรรมการกองทุนพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อการศึกษา ด้านการพัฒนาแผนงานวิชาการ ยุทธศาสตร์ และการจัดสรรเงินกองทุน
- คณะอนุกรรมการกองทุนพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อการศึกษา ด้านการกำกับ ติดตาม ประเมินผลการดำเนินงาน และกฎหมายของกองทุน

## แผนยุทธศาสตร์กองทุนฯ

- ยุทธศาสตร์ที่ 1 :** ส่งเสริม สนับสนุน การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีและดิจิทัล ประสิทธิภาพสูง
- ยุทธศาสตร์ที่ 2 :** สร้างโอกาส ความเสมอภาค และความเท่าเทียมทางการศึกษาด้วยเทคโนโลยีและดิจิทัล
- ยุทธศาสตร์ที่ 3 :** ส่งเสริม สนับสนุน การพัฒนาการบริหารจัดการให้ก้าวสู่การเป็นหน่วยงานดิจิทัล
- ยุทธศาสตร์ที่ 4 :** ส่งเสริม สนับสนุน การพัฒนาเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการศึกษา การวิจัย และการสร้างนวัตกรรม