

ประกาศ

สถาบันทดสอบทางการศึกษาแห่งชาติ (องค์การมหาชน)

เรื่อง การเปิดรับสมัครทุนวิจัยภายใต้โครงการพัฒนาระบบการวัด

และประเมินคุณลักษณะอันพึงประสงค์รอบด้านตามมาตรฐานการศึกษาแห่งชาติ

1. หลักการและเหตุผล

สถาบันทดสอบทางการศึกษาแห่งชาติ (องค์การมหาชน) ได้รับการจัดตั้งขึ้นตามพระราชกฤษฎีกา พ.ศ. 2548 เพื่อบริหารจัดการเกี่ยวกับการทดสอบความรู้ทางการศึกษาระดับชาติ มีพันธกิจหลักในการทดสอบและประเมินผลทางการศึกษาระดับชาติ โดยได้จัดการทดสอบทางการศึกษาแห่งชาติขั้นพื้นฐาน (O-NET) ตั้งแต่ปี พ.ศ.2548 ซึ่งเป็นการวัดและประเมินผลการเรียนรู้รอบด้านของผู้เรียนตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน

จากการศึกษาสังเคราะห์แนวโน้มของการทดสอบระดับชาติในนานาประเทศ พบว่า การมุ่งเน้นที่ผลสัมฤทธิ์ในการเรียน เนื้อหาของหลักสูตรมากเกินไปไม่เหมาะสม โดยแนวคิดเกี่ยวกับการวัดและประเมินผล สมรรถนะการเรียนรู้ด้านต่าง ๆ กำลังได้รับความสนใจมากในการเรียนการสอน รวมทั้งการวัดและประเมินผล การเรียนของนักเรียน ในประเทศต่างๆ ทั่วโลก ที่มุ่งเน้นเรื่องการศึกษา และการวัดผลด้าน Literacy, Numeracy และ Essential Life Skills มากขึ้น (Wagner, 2005) และคณะกรรมการบริหาร สทศ. ในการประชุมครั้งที่ 4/2555 เมื่อวันที่ 27 เมษายน 2555 เห็นว่า การสอบจะไม่ใช้การวัดสัมฤทธิ์ผลในเนื้อหา (Achievement Content) เพียงอย่างเดียว แต่จะปรับเป็นการวัดเนื้อหาสำคัญที่สัมพันธ์กับสมรรถนะ พื้นฐาน/คุณลักษณะอันพึงประสงค์ที่กำหนดไว้ในหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน ซึ่งการดำเนินการของ สทศ. ที่ผ่านมาได้พัฒนาข้อสอบเพื่อจัดทำเป็นแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนตามมาตรฐานการทดสอบแห่งชาติและสอดคล้องกับหลักสูตรแกนกลางขั้นพื้นฐาน เพื่อให้ได้แบบทดสอบที่มีคุณภาพเป็นตาม มาตรฐานการทดสอบทางการศึกษาโดยเฉพาะด้านการพัฒนาแบบทดสอบ ขั้นตอนการสร้างแบบทดสอบต้อง เป็นระบบมีความชัดเจนและเชื่อถือได้

เพื่อให้การประเมินผลสัมฤทธิ์จากผลการจัดการเรียนการสอนตามมาตรฐานการศึกษาแห่งชาติ ตาม หลักสูตรการศึกษาแกนกลางขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551 มีความสอดคล้องและตรงกับคุณลักษณะอันพึง ประสงค์ของผู้เรียน จำเป็นต้องมีเครื่องมือการวัดคุณลักษณะอันพึงประสงค์/สมรรถนะรอบด้าน และการ ประเมินผลการศึกษาขั้นพื้นฐานระดับชาติให้สอดคล้องกับทักษะการเรียนรู้ของผู้เรียนในศตวรรษที่ 21 ต้องไม่ ประเมินความสามารถผู้เรียนตามมาตรฐานการเรียนรู้ตามหลักสูตรเพียงด้านเดียว ควรให้มีการวัดได้รอบด้าน ตามเป้าหมายของการจัดการศึกษาซึ่งอยู่ที่การพัฒนาคนไทยทุกคนให้เป็น “คนเก่ง คนดี และมีความสุข” โดย มีการพัฒนาที่เหมาะสมกับช่วงวัย พัฒนาคนตามธรรมชาติและเต็มตามศักยภาพ ตรงตามความต้องการทั้งใน ด้านสุขภาพร่างกายและจิตใจ สติปัญญา ความรู้และทักษะคุณธรรมและจิตสำนึกที่พึงประสงค์ สามารถอยู่ใน สังคมได้อย่างปกติสุข ซึ่งสอดคล้องกับเจตนารมณ์ นโยบายหัวหน้าคณะรักษาความสงบแห่งชาติ (คสช.) ใน การบริหารราชการด้านการศึกษาที่จะต้องสร้างสรรวิธีการ ทำให้เยาวชนไทยมีจิตสำนึกความรักชาติ ผลประโยชน์ของชาติเทิดทูนสถาบันพระมหากษัตริย์ และ Roadmap ฝ่ายสังคมจิตวิทยา คณะรักษาความ

สงบแห่งชาติ ที่มีเป้าหมายเสริมสร้างความเข้มแข็ง สร้างภูมิคุ้มกันและยกระดับคุณภาพของสังคมไทย (แนวทางการขับเคลื่อนระยะยาว 1-3 ปี) โดยมีกลยุทธ์การพัฒนาสังคมและคนไทย เป็นนโยบายในการดำเนินงาน

จากความสำคัญของมาตรฐานการศึกษาแห่งชาติ ตามหลักสูตรการศึกษาแกนกลางขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551 และแนวนโยบายของคสช. สทศ. ในฐานะองค์กรกลางด้านการวัดการทดสอบแห่งชาติ จึงมีแนวคิดในการที่จะพัฒนา และส่งเสริมคุณลักษณะอันพึงประสงค์รอบด้านของผู้เรียนโดยนำหลักการของการวัดทางจิตวิทยาและประเมินผลคุณลักษณะภายในบุคคล มาเป็นเครื่องมือสะท้อนคุณลักษณะที่พึงประสงค์ ซึ่ง สทศ. ได้ตระหนักถึงคุณลักษณะที่พึงประสงค์ที่สำคัญที่ควรเร่งดำเนินการ 1) ด้านความเป็นคนดี 2) ความรักชาติ และ 3) ความพอเพียง และพัฒนาวิธีการประเมินผลงาน ที่สะท้อนถึงคุณลักษณะที่มีในผู้เรียนที่เป็นรากฐานในการพัฒนาประเทศในอนาคต ได้แก่ ผู้เรียนระดับประถมศึกษา ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น และระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ร่วมกับการสร้างกลไกการประเมินผลงานที่มีคุณภาพและประสิทธิภาพจากการวัดคุณลักษณะที่พึงประสงค์ข้างต้นร่วมกัน สทศ. เชื่อว่าการนำร่องโดยการวิจัยและพัฒนาจะเป็นแนวทางนำร่องในการพัฒนาเยาวชนไทยให้เป็นคนดี มีจิตสำนึกความรักชาติ และเทิดทูนสถาบันพระมหากษัตริย์ตลอดจนตระหนักถึงหลักความพอเพียงมาประยุกต์ใช้ต่อตนเองและสังคมรอบข้างของผู้เรียนอย่างเป็นรูปธรรมได้

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อสนับสนุนให้เกิดการวิจัยในประเด็นวิจัยที่สำคัญ ที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ในการพัฒนาระบบด้านการพัฒนาเครื่องมือ ระบบการวัดผลและการประเมินผล

2.2 เพื่อนำผลการวิจัยและพัฒนาไปสร้างเสริมองค์ความรู้ใหม่ และเพื่อรับและปรับปรุงเทคโนโลยี (รวมถึงอุปกรณ์และวิธีการ) ให้สามารถใช้ประโยชน์ หรือมีศักยภาพในการใช้ประโยชน์ในประเทศไทย

2.3 เพื่อส่งเสริมและยกระดับขีดความสามารถของบุคลากรด้านการวิจัยในประเทศ โดยผ่านการสนับสนุนทุนอุดหนุนการวิจัย และการประสานเครือข่ายความร่วมมือในการผลักดันงานวิจัยออกสู่สาธารณะ

3. กรอบการสนับสนุนงานวิจัย

3.1 วิจัยพื้นฐาน (Foundation Research) เกี่ยวกับระบบการวัดและประเมินสมรรถนะและคุณลักษณะอันพึงประสงค์ตามมาตรฐานการศึกษาขั้นพื้นฐาน และมาตรฐานการอาชีวศึกษา ในบริบทสังคมไทยในศตวรรษที่ 21

3.2 วิจัยพัฒนา (Development Research) เกี่ยวกับระบบและกลไกการวัดและประเมินสมรรถนะและคุณลักษณะอันพึงประสงค์ในบริบทสังคมไทยในศตวรรษที่ 21 ทั้งในสถานศึกษาระดับสถานศึกษา ระดับเขตพื้นที่การศึกษา/จังหวัด และระดับชาติ

3.3 ศึกษาและนำเสนอแผนการวิจัยสนับสนุน (Supportive Research) เกี่ยวกับการนำแผนและขั้นตอนของการดำเนินงานตามระบบและกลไกการวัดและประเมินสมรรถนะ และคุณลักษณะอันพึงประสงค์สู่ปฏิบัติโดยมีระบบและกลไกในการกำกับติดตามและประเมินการนำแผนและขั้นตอนของการดำเนินงานตามระบบและกลไกการวัดและประเมินสมรรถนะและคุณลักษณะอันพึงประสงค์รอบด้านอย่างเป็นระบบครบวงจร

4. ประเด็นมุ่งเป้าเพื่อสนับสนุนทุนวิจัย

4.1 ศึกษา และสังเคราะห์งานวิจัยและงานประเมินเกี่ยวกับวิธีการวัดและประเมินคุณลักษณะอันพึงประสงค์รอบด้านทั้งในและต่างประเทศ ที่สอดคล้องกับมาตรฐานการศึกษาขั้นพื้นฐาน

4.2 ศึกษาวิธีการวัดและเครื่องมือการประเมินคุณลักษณะอันพึงประสงค์รอบด้านในสถานศึกษา

4.3 ศึกษาองค์ประกอบคุณลักษณะอันพึงประสงค์รอบด้านสำหรับผู้เรียนตามหลักสูตรการศึกษาแกนกลางขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551

5. คุณสมบัติของผู้เสนอขอรับทุน

บุคคลทั่วไป ผู้จบการศึกษาปริญญาโท ปริญญาเอกหรือเทียบเท่า มีผลงานด้านการวิจัยที่มีคุณภาพหรือบุคลากรที่ทำงานประจำสังกัดอยู่ในสถาบันอุดมศึกษาหรือหน่วยงานในประเทศไทย

6. วงเงินทุนวิจัย ระยะเวลาดำเนินการ และผลงานที่ได้จากโครงการ

งบประมาณโครงการในแต่ละเรื่อง สทศ. จะจัดสรรทุนให้โครงการละไม่เกิน 1,500,000 บาท ระยะเวลาในการทำวิจัย ไม่เกิน 6 เดือน โดยผู้รับทุนจะต้องนำเสนอผลงานรายงานความก้าวหน้า ที่ สทศ. จำนวน 1 ครั้ง นำเสนอผลการวิจัย จำนวน 1 ครั้ง และตีพิมพ์ผลงานวิจัยในระดับชาติ/นานาชาติ ลงในวารสารที่ สกอ. รับรอง

7. การส่งข้อเสนอโครงการวิจัย

ผู้สนใจสามารถส่งข้อเสนอการวิจัยต้องดำเนินการตามนี้

7.1 ดาวน์โหลดประกาศรับข้อเสนอการวิจัย แบบฟอร์มข้อเสนอการวิจัย รวมทั้งเอกสารที่เกี่ยวข้องได้ที่ <http://www.niets.or.th/>

7.2 เขียนข้อเสนอการวิจัยในแบบเสนอโครงการวิจัย 2559 โดยจัดทำข้อเสนอการวิจัยเป็นภาษาไทย font THSarabunPSK ตัวหนังสือขนาด 16 สามารถส่งงานวิจัยได้ตั้งแต่บัดนี้ จนถึงวันที่ 30 พฤศจิกายน 2558

7.3 การส่งเอกสาร ผู้วิจัยสามารถจัดพิมพ์ข้อเสนอการวิจัยตามเอกสารแบบเสนอโครงการวิจัย 2558 โดยมีรายละเอียดครบถ้วนทุกข้อ โดยเอกสารที่ต้องส่งมา มีดังนี้

- 1) แบบเสนอโครงการวิจัย จำนวน 5 ชุด
- 2) แผ่นบันทึกข้อมูลข้อเสนอโครงการวิจัย (MS word) จำนวน 1 ชุด
- 3) หนังสือแนะนำส่งจากหน่วยงานต้นสังกัด หรือหัวหน้าโครงการ

กรณีนำส่งเอกสารด้วยตนเอง ให้นำส่งในเวลาราชการ (8.30 - 16.30 น.)

สามารถสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ทางโทรศัพท์ หมายเลข 0-2217-3800 ต่อ 114 โทรสาร 0-2219-2996, 0-2129-3867 คุณกมลภากร สวัสดิโกมล ผู้ประสานงานโครงการ

8. การพิจารณาข้อเสนอโครงการวิจัย

พิจารณาข้อเสนอการวิจัยตามที่ สทศ. กำหนด โดยมีผู้ทรงคุณวุฒิเป็นคณะผู้ตรวจสอบทางวิชาการ

9. การแจ้งผลการพิจารณา

ผลการจัดสรรทุนวิจัยประจำปีงบประมาณ 2559 สทศ. จะประกาศผลการพิจารณาให้นักวิจัยผู้ที่ผ่านการพิจารณาเบื้องต้นทาง Website ที่ <http://www.niets.or.th/>

10. ที่อยู่สำหรับการจัดส่ง

เรียน ผู้อำนวยการสถาบันทดสอบทางการศึกษาแห่งชาติ
สถาบันทดสอบทางการศึกษาแห่งชาติ (องค์การมหาชน)
เลขที่ 128 อาคารพญาไทพลาซ่า ชั้น 36
แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400

ประกาศ ณ วันที่ ๗ เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2558



(รองศาสตราจารย์ ดร.สัมพันธ์ พันธุ์พฤกษ์)

ผู้อำนวยการสถาบันทดสอบทางการศึกษาแห่งชาติ(องค์การมหาชน)