

(ลำดับที่ 34)

โครงการพัฒนาระบบห้องสมุดอิเล็กทรอนิกส์ (e-Library)

กระทรวง : ศึกษาธิการ

หน่วยงาน : สถาบันทดสอบทางการศึกษาแห่งชาติ (องค์การมหาชน)

กลุ่มงาน : ยุทธศาสตร์และส่งเสริมการพัฒนางาน

1. ชื่อโครงการ : โครงการพัฒนาระบบห้องสมุดอิเล็กทรอนิกส์ (e-Library)

ผู้ประสานงาน นางกมลกร สวัสดิ์โกมล

ตำแหน่ง นักวิชาการวิจัยและพัฒนา โทรศัพท์ 02-2173800 ต่อ 114

โทรสาร 02-2192996 โทรศัพท์เคลื่อนที่ 085-3326338

E-mail wandeessommit13@gmail.com

2. ความสอดคล้องกับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปี 2561 :

2.1 ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 3 ยุทธศาสตร์ด้านการพัฒนาและการเสริมสร้าง
ศักยภาพคน

2.2 ยุทธศาสตร์ สทศ. : 2. วาระระบบการประเมินผลทางการศึกษาระดับชาติ (National Education
Assessment : NEA)

2.3 กลยุทธ์ สทศ. : รายงานการประเมินผลทางการศึกษา (NEA Report)

3. ตัวชี้วัดที่เกี่ยวข้อง

3.1 กพร. : -

3.2 ความเสี่ยง : 1. การดำเนินงานไม่เป็นไปตามแผนปฏิบัติงาน ส่งผลการเบิกจ่ายเงิน
งบประมาณล่าช้าไม่เป็นไปตามแผนงาน/แผนเงิน/แผนการจัดซื้อจัดจ้าง
2. งานวิจัยไม่แล้วเสร็จตามกำหนดเวลาและไม่นำไปสู่การปฏิบัติที่เป็นรูปธรรม
ด้านการเบิกค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน

3.3 ตรวจสอบภายใน : -

3.4 ตามมติบอร์ด : -

4. การติดตาม / ประเมินผลโครงการ : ☐ รายสัปดาห์ ☒ รายเดือน ☐ รายไตรมาส ☐ รายปี

5. สถานภาพโครงการ : ☒ โครงการใหม่ ☐ โครงการต่อเนื่อง

6. ความสำคัญของโครงการ/หลักการและเหตุผล :

สถาบันทดสอบทางการศึกษาแห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สทศ.) ได้รับการจัดตั้งขึ้นตามพระราช
บัญญัติการจัดตั้งสถาบันทดสอบทางการศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. 2548 เพื่อบริหารจัดการเกี่ยวกับการทดสอบ
ความรู้ทางการศึกษาระดับชาติ มีพันธกิจหลักในการทดสอบและประเมินผลทางการศึกษาระดับชาติ โดยมี
วัตถุประสงค์เพื่อบริหารจัดการและดำเนินการเกี่ยวกับการศึกษาวิจัย พัฒนาและให้บริการทางการ
ประเมินผลทางการศึกษาและทดสอบทางการศึกษาอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งเป็นศูนย์กลางความร่วมมือด้าน
การทดสอบระดับชาติและระดับนานาชาติ

ตามนโยบายบริหารงานของ สทศ. ที่กล่าวถึงการเป็นศูนย์กลางข้อมูลการทดสอบทางการศึกษา
สนับสนุน และให้ผลการทดสอบแก่หน่วยงานต่างๆ ทั้งภายในและภายนอกสถาบันฯ ตลอดจนความร่วมมือ
ด้านการทดสอบทางการศึกษาทั้งในประเทศและต่างประเทศ ได้อย่างมีมาตรฐานสากล เพื่อให้สถาบันเป็น

ศูนย์กลางการค้นหาคข้อมูล หนังสือ เอกสารทางวิชาการ งานวิจัย สทศ. จึงจะพัฒนาระบบห้องสมุดอิเล็กทรอนิกส์ (e-Library) ซึ่งห้องสมุดเปรียบเสมือนชุมทรัพย์ทางปัญญา เป็นแหล่งรวมความรู้ทุกแขนง ทุกศาสตร์ และห้องสมุดยังเป็นปัจจัยสำคัญที่ช่วยสนับสนุนส่งเสริมให้ทุกคนมีนิสัยรักการอ่าน ห้องสมุดจึงเปรียบเสมือนโลกใบใหญ่แห่งการเรียนรู้ เป็นแหล่งบันเทิงประเทืองปัญญา สนองความต้องการของผู้ใช้

เมื่อเข้าสู่ยุคของอินเทอร์เน็ตที่มีการเชื่อมต่อกันเป็นเครือข่ายอย่างกว้างขวางทั่วโลก ระบบการบริหารห้องสมุดก็ได้ถูกยกระดับให้สามารถทำงานผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตได้ ทำให้ผู้ใช้บริการห้องสมุดสามารถที่จะสืบค้นข้อมูลหนังสือ จอหนังสือได้จากที่ใดก็ได้ผ่านเว็บไซต์บนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต โดยระบบที่มีการเชื่อมต่อเข้ากับอินเทอร์เน็ตนี้เรามักจะเรียกสั้น ๆ ว่าระบบ E-Library

สถาบันทดสอบทางการศึกษาแห่งชาติ (องค์การมหาชน) จึงได้จัดทำโครงการพัฒนาระบบห้องสมุดอิเล็กทรอนิกส์ (e-Library) เพื่อช่วยให้บรรณารักษ์มีความสะดวกมากขึ้นในการบริหารจัดการห้องสมุด และสามารถให้บริการผู้ใช้บริการได้อย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น เป็นการเสริมภาพลักษณ์อันทันสมัยของห้องสมุด ตลอดจนเป็นการให้บริการแก่ภาคประชาชน สมาชิก เพื่อรองรับยุคแห่งการเป็น E-Government อย่างสมบูรณ์แบบ

7. วัตถุประสงค์

เพื่อพัฒนาระบบห้องสมุดอิเล็กทรอนิกส์ (e-Library)

1. พัฒนาระบบฐานข้อมูล E-Library เพื่อจัดเก็บข้อมูลห้องสมุด และให้บริการผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตให้ผู้ใช้บริการสามารถใช้งานได้สะดวกและมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น
2. เพื่อจัดหาทรัพยากรห้องสมุด เช่น หนังสือ ฐานข้อมูล งานวิจัย วารสาร คอมพิวเตอร์ วิดีทัศน์ เป็นต้น

8. ผลผลิตโครงการ (Output) :

8.1 การให้บริการแก่ผู้ใช้บริการห้องสมุดในลักษณะ Interactive ทำให้เกิดความสะดวกและเพิ่มประสิทธิภาพในการให้บริการ

8.2 บรรณารักษ์สามารถบริหารห้องสมุดทั้งระบบในลักษณะ Web Based ทำให้เกิดความสะดวกในการเข้าถึงระบบบริหารห้องสมุดจากที่ใดก็ได้

8.3 รองรับการใช้งานทั้งส่วนที่เป็น Intranet และ Internet ทำให้ทั้งผู้ใช้บริการภายในองค์กร หรือผู้ใช้บริการภายนอกสามารถเข้าถึงห้องสมุดได้ตลอดเวลา โดยไม่ต้องเดินทางไปห้องสมุดด้วยตัวเองทุกครั้ง

9. ผลลัพธ์โครงการ (Outcome) :

9.1 การให้บริการแก่ผู้ใช้บริการห้องสมุดในลักษณะ Interactive ทำให้เกิดความสะดวกและเพิ่มประสิทธิภาพในการให้บริการ

9.2 บรรณารักษ์สามารถบริหารห้องสมุดทั้งระบบในลักษณะ Web Based ทำให้เกิดความสะดวกในการเข้าถึงระบบบริหารห้องสมุดจากที่ใดก็ได้

9.3 รองรับการใช้งานทั้งส่วนที่เป็น Intranet และ Internet ทำให้ทั้งผู้ใช้บริการภายในองค์กร หรือผู้ใช้บริการ

10. ขั้นตอน/วิธีดำเนินการ และหมวดเงินที่ใช้ :

ขั้นตอน/วิธีดำเนินการ	ดำเนินการ ในไตรมาส (✓)				เป้าหมาย (เช่น ใคร จำนวน ครั้ง เรื่อง ฯลฯ)	ดำเนินการในพื้นที่ (✓)		หมวดเงิน (ระบุจำนวนเงิน : บาท)			
	1	2	3	4		ส่วนกลาง	ภูมิภาค	งบ ดำเนินงาน	งบ ลงทุน	งบ รายจ่ายอื่น	งบ เงินอุดหนุน
กิจกรรมที่ 1											
1. แต่งตั้งคณะทำงานพัฒนาระบบห้องสมุดอิเล็กทรอนิกส์ (e-Library)	✓					✓					
2. จัดทำ TOR	✓					✓					
3. ประกาศว่าจ้างที่ปรึกษา/หน่วยงานภายนอกเป็นผู้รับจ้างดำเนินการตามโครงการ	✓					✓					
4. ประชุมเพื่อพิจารณาคัดเลือกที่ปรึกษา/หน่วยงานภายนอกมาพัฒนาระบบห้องสมุดอิเล็กทรอนิกส์ (e-Library)	✓					✓					
5. ลงนามในสัญญา	✓					✓					
6. ดำเนินงานตาม TOR งวดที่ 1 งวดที่ 2 งวดที่ 3		✓ ✓		✓		✓		800,000			
7. จัดอบรม ผู้ใช้ระบบ และ บรรณารักษ์			✓			✓					
8. ใช้ระบบ			✓			✓					
กิจกรรมที่ 2											
1. จัดซื้อหนังสือดี เข้าห้องสมุด	✓					✓		100,000			
2. จัดซื้อวารสาร/ E-book/ E-magazine / คอมพิวเตอร์	✓					✓		50,000			
3. จัดทำระบบ บาร์โค้ด หนังสือเก่าและหนังสือใหม่	✓					✓		50,000			
รวมเงิน								1,000,000			
งบประมาณรวมทั้งโครงการ								1,000,000			

11. กลุ่มเป้าหมาย : บุคคลทั่วไป นักวิจัย ครู นักเรียน นักศึกษา หน่วยงานต่างๆ

12. พื้นที่ดำเนินการ : สถาบันทดสอบทางการศึกษาแห่งชาติ (องค์การมหาชน)

13. ผลที่คาดว่าจะได้รับ :

1) ได้ระบบฐานข้อมูล E-Library เพื่อจัดเก็บข้อมูลห้องสมุด และให้บริการผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตให้ผู้ใช้บริการสามารถใช้งานได้สะดวกและมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

2) มีทรัพยากรห้องสมุด เช่น หนังสือ ฐานข้อมูล งานวิจัย วารสาร คอมพิวเตอร์ วิดีทัศน์ เป็นต้น

14. ตัวชี้วัดเป้าหมายโครงการ :

ตัวชี้วัดค่าเป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย											
		ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4		
		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
เชิงปริมาณ ☐ ระบบ E-Library จำนวน 1 ระบบ ☐ คู่มือการใช้งานระบบ E-Library ในส่วนผู้ใช้งานทั่วไปจำนวน 1 เล่ม ☐ คู่มือการใช้งานระบบ E-Library ในส่วนบรรณารักษ์จำนวน 1 เล่ม ☐ การฝึกอบรมการใช้งานระบบ E-Library จำนวน 1 วัน ☐ บันทึกข้อมูลทางบรรณานุกรม หนังสือ เข้าสู่ระบบห้องสมุดอัตโนมัติ (E-LIB) ☐ มีผู้เข้าใช้บริการห้องสมุดเพิ่มขึ้น										✓			
เชิงคุณภาพ ☐ ให้บริการด้วยคอมพิวเตอร์ผ่านระบบเครือข่าย ☐ ทรัพยากรสารสนเทศและสื่อบริการมีคุณภาพ และตรงตามความต้องการ													✓
เชิงเวลา -ดำเนินการแล้วเสร็จตามแผน	1 ตุลาคม 2560- 30 กันยายน 2561												✓
เชิงค่าใช้จ่าย -ใช้เงินร้อยละ 100	ใช้เงินร้อยละ 100												✓

15. เป้าหมายการดำเนินโครงการ/กิจกรรม (หน่วยนับ : เรื่อง คน เครื่อง ครั้ง ฯลฯ....)

ส่งผลต่อตัวชี้วัดของแนวทางที่กำหนด ☐ โดยตรง ☒ โดยอ้อม ☐ ไม่ส่งผล

16. งบประมาณรวมทั้งโครงการ : 1,000,000 บาท

- ส่วนกลาง 1,000,000 บาท

- ส่วนภูมิภาค - บาท (กรอกข้อมูลข้อ 23 ด้วย)

17. ระยะเวลาโครงการ พ.ศ. 2561 รวม 1 ปี และประมาณการรายจ่ายของโครงการ

ปีงบประมาณ	เป้าหมาย	งบประมาณ (หน่วย : บาท)
ก่อนปี 2560 ถึงปี 2560	-	-
2561	-	1,000,000
รวมทั้งสิ้น	-	1,000,000

18. งบประมาณที่ใช้ในปีที่ผ่านมา : (ถ้ามี)

ปีงบประมาณ	เป้าหมาย	งบประมาณ (หน่วย : บาท)
2560	-	-

19. รายละเอียดงบประมาณ :

หมวดงบรายจ่าย	งบประมาณ (บาท)
งบดำเนินงาน :	
• ค่าใช้สอย	
- ค่าจ้างเหมาบริการ/ค่าจ้างที่ปรึกษา/หน่วยงานภายนอก อื่นๆ	800,000
• ค่าวัสดุ	
- วัสดุสำนักงาน จัดซื้อ วารสาร/ E-book/ E-magazine / คอมพิวเตอร์	200,000
รวมทั้งสิ้น	1,000,000

**ถัวเฉลี่ยทุกรายการ

20. การติดตามประเมินผล :

วิธีการ รายงานติดตามการดำเนินงาน รายเดือน รายไตรมาส รายปี
เครื่องมือ แบบรายงานการดำเนินงานรายเดือน รายไตรมาส รายปี
ระยะเวลา 1 ตุลาคม 2560- 30 กันยายน 2561

21. การรายงานประเมินโครงการ :

1. Rapid Report - การรายงานผลการดำเนินงานหลังเสร็จสิ้นกิจกรรม ภายใน 7 วัน
2. รายงานประเมินโครงการ ภายใน 15 วัน หลังเสร็จสิ้นโครงการ
3. รายงานผลการสำรวจความพึงพอใจ

22. ความเสี่ยงที่คาดว่าจะเกิดขึ้น :

ขั้นตอน/วิธีดำเนินการ (จากข้อ 10)	ความเสี่ยงที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	วิธีการจัดการความเสี่ยง
จัดทำ TOR	TOR ไม่ครอบคลุม ไม่เสร็จตามที่กำหนด	เร่งดำเนินการประชุมคณะทำงาน เพื่อพิจารณา TOR เข้าใจในงานที่ทำกำกับติดตามคณะทำงาน ให้สามารถประชุมตามแผนที่กำหนดไว้

23. การจัดสรรงบประมาณรายจ่ายลงทุน :

รายจังหวัด	งบประมาณ (หน่วย : บาท)
-	-

24. ความพร้อมของรายจ่ายลงทุน (แบบรูปรายการ ประมาณราคา spec สถานที่ก่อสร้าง/ติดตั้งครุภัณฑ์)

- ☐ พร้อมดำเนินการทันที
 ☐ พร้อมภายในวันที่.....

☐ พร้อมก่อนเริ่มปีงบประมาณ 2561
 ☐ ไม่แน่ใจ
 ☒ ไม่มี

