

ที่ สมศ.๐๐๐๑/ว. ๔๖๗

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

รับที่ ๒๔๐, ๖๗

(๗) คุณภาพันธ์ พันธ์ ๖๗

1000

TO-RAC

รับที่ ๔๔๙ พ.ศ. ๒๕๖๗

วันที่ ๑๖ ก.พ. ๖๗

เวลา ๑๕.๑๐๖

เรื่อง ขอเชิญชวนส่งข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับทุนโครงการสร้างและสนับสนุนการวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้
 ด้านการวัดและประเมินผลตามพันธกิจของสถาบัน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. ประกาศสถาบันทดสอบทางการศึกษาแห่งชาติ (องค์การมหาชน) เรื่อง การรับข้อเสนอ
 ขอรับทุนอุดหนุนการวิจัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗
 ๒. แบบฟอร์มข้อเสนอโครงการวิจัย (Research Proposal) เพื่อขอรับทุนสนับสนุนการวิจัย
 จาก สทศ.

ตามที่ สถาบันทดสอบทางการศึกษาแห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สทศ.) ได้จัดทำโครงการ
 สร้างและสนับสนุนการวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้ด้านการวัดและประเมินผลตามพันธกิจของ สทศ. เพื่อมุ่งหวัง^{เพื่อสร้างองค์ความรู้ด้านการวัดและประเมินผลตามพันธกิจของ สทศ.} ให้นักวิชาการ นักวิจัย หรือหน่วยงานวิจัยที่สนใจเรื่องระบบการทดสอบและมีความมุ่งมั่นในการพัฒนา^{ให้เกิดประโยชน์ในการพัฒนาคุณภาพการศึกษา} ด้านการวัดและประเมินผล ส่งข้อเสนอโครงการเพื่อให้เกิดประโยชน์ในการพัฒนาคุณภาพการศึกษา นั้น

ในการนี้ สทศ. จึงขอเชิญชวนบุคลากรในสังกัดของท่านส่งข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับ^{ให้ความอนุเคราะห์ท่านประชาสัมพันธ์} ทุนอุดหนุนการวิจัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ โดยครรชความอนุเคราะห์ท่านประชาสัมพันธ์^{ผ่านเว็บไซต์มหาวิทยาลัยหรือช่องทางอื่น ๆ เพื่อให้บุคลากรในสังกัดของท่านทราบ โดยมีรายละเอียดปรากฏตาม} สิ่งที่ส่งมาด้วยนี้ ทั้งนี้ สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ <https://www.niets.or.th/th/catalog/view/491> หากบุคลากรของท่านมีความสนใจสามารถส่งข้อเสนอโครงการมายัง สทศ. ภายในวันที่ ๒๙ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๗ หรือสามารถสอบถามข้อมูลได้ที่ นางกุมภการ สวัสดิโกมล เบอร์โทรศัพท์ ๐๒-๒๑๗๓-๓๘๐๐ ต่อ ๔๐๐๒ หรือ ๐๘๕-๓๓๒-๖๓๓๔

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์ และ^{ให้ความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์ และ} ขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิริดา บุรชาติ)

ผู้อำนวยการสถาบันทดสอบทางการศึกษาแห่งชาติ (องค์การมหาชน)

กลุ่มงานยุทธศาสตร์และทรัพยากรบุคคล
 งานวิจัยและพัฒนา

โทร. ๐๒-๒๑๗๓-๓๘๐๐ ต่อ ๔๐๐๒
 โทรสาร ๐๒-๒๑๗๓-๒๘๙๖



สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๒



ประกาศ

สถาบันทดสอบทางการศึกษาแห่งชาติ (องค์กรมหาชน)
เรื่อง การรับข้อเสนอขอรับทุนอุดหนุนการวิจัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

ด้วย สถาบันทดสอบทางการศึกษาแห่งชาติ (องค์กรมหาชน) (สทศ.) มีบทบาทหน้าที่บริหารจัดการและดำเนินการเกี่ยวกับการศึกษา วิจัย พัฒนา และให้บริการทางการประเมินผลทางการศึกษาและการทดสอบทางการศึกษาอย่างต่อเนื่องรวมทั้งเป็นศูนย์กลางความร่วมมือด้านการทดสอบทางการศึกษาในระดับชาติ และระดับนานาชาติ เพื่อให้เกิดแนวทางในการพัฒนาระบบการทดสอบเพื่อยกระดับคุณภาพการศึกษา ในกรณี สทศ. จึงได้เปิดรับข้อเสนอขอรับทุนอุดหนุนการวิจัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ สำหรับนักวิชาการ นักวิจัย หรือหน่วยงานวิจัยที่สนใจเรื่องระบบการทดสอบและมีความมุ่งมั่นในการพัฒนางานด้านระบบการทดสอบระดับชาติ เพื่อให้เกิดประโยชน์ในการพัฒนาคุณภาพการศึกษา ดังนี้

๑. คุณสมบัติและเงื่อนไขของผู้ขอรับทุนสนับสนุนการวิจัย

- ๑.๑ ไม่เป็นผู้ปฏิบัติงานของสถาบัน
- ๑.๒ เป็นนักวิชาการ บุคลากรทางการศึกษา นักวิจัย หรือหน่วยงานวิจัยที่สนใจ
- ๑.๓ เป็นผู้ดำเนินการวิจัยด้วยตนเอง
- ๑.๔ มีความรู้ ความสามารถ และประสบการณ์เกี่ยวข้องกับการวิจัยในหัวข้อการวิจัยที่ขอรับทุนสนับสนุนการวิจัย
- ๑.๕ สามารถปฏิบัติงานได้ตลอดเวลาที่ได้รับทุน

๒. กรอบการวิจัยที่ สทศ. จะให้การสนับสนุน

๒.๑ กรอบวิจัยเร่งด่วน

๒.๑.๑ ข้อเสนอเชิงนโยบายในการนำผลการทดสอบระดับชาติเป็นเครื่องมือช่วยพัฒนา ยกระดับการเรียนการสอน (เรียงลำดับความสำคัญ)

- ๑) การทดสอบทางการศึกษาระดับชาติขั้นพื้นฐาน (O-NET)
- ๒) การทดสอบทางการศึกษาระดับชาติตด้านอิสลามศึกษา (I-NET)
- ๓) การทดสอบทางการศึกษาระดับชาติตด้านการศึกษานอกระบบโรงเรียน (N-NET)
- ๔) การทดสอบทางการศึกษาระดับชาติตด้านพระพุทธศาสนา (B-NET)
- ๕) การทดสอบทางการศึกษาระดับชาติตด้านอาชีวศึกษา (V-NET)

๒.๑.๒ การสังเคราะห์สารสนเทศการใช้ประโยชน์ของผลการทดสอบระดับชาติของสถาบันทดสอบทางการศึกษาแห่งชาติ (องค์กรมหาชน)

- ๑) การทดสอบทางการศึกษาระดับชาติขั้นพื้นฐาน (O-NET)
- ๒) การทดสอบทางการศึกษาระดับชาติตด้านอิสลามศึกษา (I-NET)
- ๓) การทดสอบทางการศึกษาระดับชาติตด้านการศึกษานอกระบบโรงเรียน (N-NET)
- ๔) การทดสอบทางการศึกษาระดับชาติตด้านพระพุทธศาสนา (B-NET)
- ๕) การทดสอบทางการศึกษาระดับชาติตด้านอาชีวศึกษา (V-NET)

๒.๒ กรอบวิจัยอื่น ๆ

๒.๒.๑ การพัฒนาแพลตฟอร์มการนำเสนอสารสนเทศด้านการทดสอบ การกำกับติดตามและประเมินผลไปใช้พัฒนาคุณภาพการศึกษาและพัฒนาคุณภาพผู้เรียน

๒.๒.๒ ศึกษาองค์ความรู้ด้านการวัดและการประเมินผลในศตวรรษที่ ๒๑ ทั้งในประเทศไทยและต่างประเทศ

๒.๒.๓ ปัจจัยที่มีผลต่อการเข้ารับการทดสอบระดับชาติชั้นพื้นฐาน (O-NET)

๒.๒.๔ ผลกระทบของนโยบายการทดสอบระดับชาติชั้นพื้นฐานแบบสมัครใจ

๒.๒.๕ ความคุ้มค่าของการทดสอบระดับชาติกับนโยบายการสอบแบบสมัครใจ

๓. งบประมาณอุดหนุนการวิจัย

สหศ. จะพิจารณาอุดหนุนงบประมาณในการดำเนินโครงการวิจัยตามความเหมาะสมของเนื้อหางานและผลงานที่ได้รับ จำนวนไม่เกิน ๕ หมื่น

๓.๑ กรอบวิจัยเร่งด่วน ทุนละไมเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน)

๓.๒ กรอบวิจัยอื่น ๆ ทุนละไมเกิน ๒๐๐,๐๐๐ บาท (สองแสนบาทถ้วน)

๔. ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ

สามารถดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน ๒๕๐ วัน นับจากลงนามในสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และวิธีการยื่นข้อเสนอหัวข้อการวิจัยที่ให้ทุนอุดหนุน

๕.๑ จัดทำข้อเสนอโครงการ ตามแบบฟอร์มที่ สหศ. กำหนด โดยสามารถดาวน์โหลดแบบฟอร์มได้จากเว็บไซต์ของ สหศ. (www.niets.or.th) เม뉴 งานวิจัย → ประกาศขอรับทุนสนับสนุนการวิจัยประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ ๑) แบบฟอร์มข้อเสนอโครงการ ๒) คู่มืออุดหนุนทุนวิจัย โดยส่งข้อเสนอโครงการจำนวน ๕ ชุด พร้อมไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ (PDF File)

๕.๒ การส่งข้อเสนอโครงการ สามารถทำได้ ๒ ช่องทางดังนี้

๕.๒.๑ จัดส่งทางไปรษณีย์ โดยต้องประทับตราภายในวันที่ ๒๙ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๗

๕.๒.๒ จัดส่งด้วยตนเอง ภายในวันที่ ๒๙ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๗

ที่อยู่สำหรับการจัดส่ง :

เรียน ผู้อำนวยการสถาบันทดสอบทางการศึกษาแห่งชาติ (องค์การมหาชน)

สถาบันทดสอบทางการศึกษาแห่งชาติ(องค์การมหาชน)

เลขที่ ๑๒๕ อาคารพญาไทพลาซ่า ชั้น ๓๖

แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

(ข้อเสนอโครงการวิจัยเพื่อพิจารณาอุดหนุนทุนวิจัย)

สามารถสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ทางโทรศัพท์ หมายเลข ๐ ๒๒๑๗๑๓๘๐๐๐ ต่อ ๔๐๐๒
(นางกุนกุล สวัสดิโภคล)

๖. การแจ้งผลการพิจารณา

สทศ. จะแจ้งผลการพิจารณาข้อเสนอโครงการทางเว็บไซต์ ของ สทศ. (www.niets.or.th)
ทั้งนี้ สทศ. ขอสงวนสิทธิ์ไม่รับข้อเสนอโครงการวิจัยที่ไม่ปฏิบัติตามรายละเอียดข้างต้นอย่างครบถ้วน และขอสงวนสิทธิ์ไม่ส่งคืนข้อเสนอโครงการวิจัยที่ไม่ได้รับทุนวิจัย

ประกาศ ณ วันที่ ๓๑ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๗


(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ศิริดา บุรชาติ)
ผู้อำนวยการสถาบันทดสอบทางการศึกษาแห่งชาติ (องค์การมหาชน)



แบบฟอร์มข้อเสนอโครงการวิจัย (Research Proposal)
เพื่อขอรับทุนสนับสนุนการวิจัย จาก สหศ.

๑. ชื่อโครงการภาษาไทย

ชื่อโครงการภาษาอังกฤษ

๒. ประเภทของงานวิจัย การวิจัยพื้นฐาน การวิจัยประยุกต์ การวิจัยและพัฒนา

๓. คณะกรรมการวิจัย

๔.๑ ที่ปรึกษาโครงการวิจัย (ชื่อ-สกุล)

๔.๒ หัวหน้าโครงการวิจัย (ชื่อ-สกุล)

๔.๓ ผู้ร่วมโครงการวิจัย (ชื่อ-สกุล)

๔. ความสอดคล้องกับกรอบการวิจัย

๔.๑ กรอบวิจัยเร่งด่วน

ข้อเสนอเชิงนโยบายในการนำผลการทดสอบระดับชาติเป็นเครื่องมือช่วยพัฒนายกระดับการเรียนการสอน

(๑) การทดสอบทางการศึกษาระดับชาติขั้นพื้นฐาน (O-NET)

(๒) การทดสอบทางการศึกษาระดับชาติต้านอิสลามศึกษา (I-NET)

(๓) การทดสอบทางการศึกษาระดับชาติต้านการศึกษาอุปกรณ์โรงเรียน (N-NET)

(๔) การทดสอบทางการศึกษาระดับชาติต้านพระพุทธศาสนา (B-NET)

(๕) การทดสอบทางการศึกษาระดับชาติต้านอาชีวศึกษา (V-NET)

การสังเคราะห์สารสนเทศการใช้ประโยชน์ของผลการทดสอบระดับชาติของสถาบันทดสอบทางการศึกษาแห่งชาติ (องค์การมหาชน)

(๑) การทดสอบทางการศึกษาระดับชาติขั้นพื้นฐาน (O-NET)

(๒) การทดสอบทางการศึกษาระดับชาติต้านอิสลามศึกษา (I-NET)

(๓) การทดสอบทางการศึกษาระดับชาติต้านการศึกษาอุปกรณ์โรงเรียน (N-NET)

(๔) การทดสอบทางการศึกษาระดับชาติต้านพระพุทธศาสนา (B-NET)

(๕) การทดสอบทางการศึกษาระดับชาติต้านอาชีวศึกษา (V-NET)

๔.๒ กรอบวิจัยอื่น ๆ

การพัฒนาแพลตฟอร์มการนำเสนอสารสนเทศด้านการทดสอบ การกำกับติดตามและประเมินผลไปใช้ พัฒนาคุณภาพการศึกษาและพัฒนาคุณภาพผู้เรียน

ศึกษาองค์ความรู้ด้านการวัดและการประเมินผลในศตวรรษที่ ๒๑ ทั้งในประเทศไทยและต่างประเทศ

ปัจจัยที่มีผลต่อการเข้ารับการทดสอบระดับชาติขั้นพื้นฐาน (O-NET)

ผลกระทบของนโยบายการทดสอบระดับชาติขั้นพื้นฐานแบบสมัครใจ

ความคุ้มค่าของการทดสอบระดับชาติกับนโยบายการสอบแบบสมัครใจ

๕. ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา

*(แสดงให้เห็น (๑) ความจำเป็นที่ต้องทำการวิจัยเรื่องนี้ โดยมีสถิติ ข้อมูลหรือการอ้างอิงรองรับ และ (๒) ปัญหางานวิจัย คำถament การวิจัยที่เชื่อมโยงสู่วัตถุประสงค์การวิจัย)

.....
.....
.....

๖. วัตถุประสงค์ของโครงการวิจัย

๗. กรอบแนวคิดในการวิจัย (ถ้ามี)

๘. เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

(นำเสนองานทบทวนวรรณกรรมที่เกี่ยวข้องพอกลาง เช่น ได้แก่ แนวคิดและทฤษฎี งานวิจัยที่เกี่ยวข้องทั้งในประเทศไทยและต่างประเทศในลักษณะเชิงสังเคราะห์ และเชื่อมโยงสู่กรอบแนวคิดในการวิจัยที่แสดงความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปร หากไม่มีการทบทวนวรรณกรรมจะถือว่าข้อเสนอขาดความสมบูรณ์ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอโครงการฯ สพศ. จึงขอสงวนสิทธิ์ในการส่งคืนข้อเสนอโครงการวิจัย)

.....
.....
.....

๙. วิธีดำเนินการวิจัย / ระเบียบวิธีวิจัย

((๑) ระบุประเภทของงานวิจัย (๒) ระบุประชากร และจำนวนหรือขนาดของตัวอย่างที่ใช้ศึกษา วิธีการได้มาซึ่งกลุ่มตัวอย่าง (๓) ระบุเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยและการหาคุณภาพของเครื่องมือ ระบุขั้นตอนและวิธีการเก็บข้อมูล อธิบายอย่างชัดเจนว่าเก็บข้อมูลโดยวิธีใด อย่างไรและเหตุใดจึงเลือกใช้วิธีเก็บข้อมูลดังกล่าว และ (๔) ระบุขั้นตอนและวิธีการวิเคราะห์ข้อมูลโดยละเอียด)

.....
.....
.....

๑๐. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการวิจัย

(แสดงความคาดหมายของประโยชน์ที่จะได้รับจากโครงการวิจัย การนำผลการวิจัยไปใช้ประโยชน์ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง/กลุ่มผู้ใช้ประโยชน์)

.....
.....
.....

๑๑. ประโยชน์ที่ สพศ. จะได้รับ

.....
.....
.....

๑๒. ระบุผลผลิต ผลลัพธ์ และผลกระทบ (Output/Outcome/Impact) ที่มีความสอดคล้องกับหัวข้อการวิจัยที่กำหนด

๑๒.๑ ผลผลิต (Output)

หมายเหตุ* ระบุ “นวัตกรรม” ที่เกิดขึ้นจากการวิจัย ซึ่งต้องแสดงไว้ในกิจกรรมของโครงการวิจัยให้ชัดเจน ได้แก่ เทคโนโลยีใหม่ องค์ความรู้ใหม่ เครื่องมือทดสอบใหม่ ตัวแบบ ผลิตภัณฑ์ วัสดุอุปกรณ์ เครื่องมือ วิธีการ หรือกระบวนการ

๑๒.๒ ระบุผลลัพธ์* (Outcome)

หมายเหตุ* ระบุรายละเอียดของผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นจากการนำผลผลิตที่เกิดขึ้นไปใช้ โดยระบุกลุ่มเป้าหมาย (Users) ที่จะนำผลงานวิจัยไปใช้ให้ชัดเจน หากงานวิจัยมีผู้นำไปใช้หลายกลุ่ม ให้ระบุให้ชัดเจนว่าคาดว่าจะเกิด “ผลลัพธ์” กับกลุ่มเป้าหมายอย่างไร ได้แก่ ผลลัพธ์เชิงเทคโนโลยี (Technological Outcome) ผลลัพธ์เชิงสถาบัน (Institutional Outcome) ผลลัพธ์เชิงพฤติกรรม (Behavioral Outcome) ผลลัพธ์เชิงแนวคิด (Conceptual Outcome) การเสริมสร้างความสามารถ (Capacity Building)

๑๒.๓ ระบุผลกระทบ* (Impact)

หมายเหตุ* ระบุรายละเอียดของผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการนำผลผลิต ผลลัพธ์ โดยเสนอเป็นผลกระทบใน มิติด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมให้ชัดเจน

๑๓. แผนการดำเนินการวิจัย (ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๑๐ วัน)

ระยะเวลาทำการวิจัยปี เดือน

กิจกรรม/ขั้นตอนการวิจัย	ระยะเวลา (เดือน)							ผลการดำเนินงาน
	๑	๒	๓	๔	๕	๖	๗	
๑.....								
๒.....								
๓.....								
.....ฯลฯ.....								

๑๔. งบประมาณ บาท

*ต้องแสดงรายละเอียดของงบประมาณการวิจัย และควรแบ่งเป็นหมวดว่าแต่ละหมวดจะใช้งบประมาณเท่าใด การแบ่งหมวดค่าใช้จ่าย แบ่งเป็น ๔ หมวด ได้แก่

๑๔.๑ หมวดค่าตอบแทน

๑๔.๒ หมวดค่าใช้สอย

๑๔.๓ หมวดค่าวัสดุ

๑๔.๔ หมวดค่าใช้จ่ายอื่นๆ

๑๕. เอกสารอ้างอิง หรือบรรณานุกรม (APA)

๑๖. ประวัตินักวิจัย

๑๖.๑ ที่ปรึกษา

ชื่อ – สกุล.....
ที่อยู่ที่สามารถติดต่อได้.....

หมายเลขโทรศัพท์..... โทรสาร..... E-mail.....
หน่วยงานที่สังกัด..... ตำแหน่ง.....
ที่อยู่ที่ทำงาน.....

หมายเลขโทรศัพท์เคลื่อนที่ โทรสาร..... E-mail.....

ประวัติการศึกษา

ระดับการศึกษา	สาขาวิชาเอก	คณะ/สถาบัน	ปี พ.ศ.ที่ศึกษา (เริ่ม – สิ้นสุด)
ปริญญาตรี			
ปริญญาโท			
ปริญญาเอก			

ผลงานทางวิชาการและผลงานวิจัยที่พิมพ์เผยแพร่

ชื่อเรื่อง	ปีที่พิมพ์	ทุนวิจัย (ถ้ามี)

๑๖.๒ หัวหน้าโครงการวิจัย

ชื่อ – สกุล.....
ที่อยู่ที่สามารถติดต่อได้.....

หมายเลขโทรศัพท์..... โทรสาร..... E-mail.....
หน่วยงานที่สังกัด..... ตำแหน่ง.....
ที่อยู่ที่ทำงาน.....

หมายเลขโทรศัพท์เคลื่อนที่ โทรสาร..... E-mail.....

ประวัติการศึกษา

ระดับการศึกษา	สาขาวิชาเอก	คณะ/สถาบัน	ปี พ.ศ.ที่ศึกษา (เริ่ม – สิ้นสุด)
ปริญญาตรี			
ปริญญาโท			
ปริญญาเอก			

ผลงานทางวิชาการและผลงานวิจัยที่พิมพ์เผยแพร่

ชื่อเรื่อง	ปีที่พิมพ์	ทุนวิจัย (ถ้ามี)

๑๖.๓ ประวัติผู้ร่วมวิจัย (ถ้ามี) (ระบุรายละเอียดตามข้อ ๑๖.๑)

๑๗. คำรับรองของหัวหน้าโครงการวิจัยและที่ปรึกษาโครงการวิจัย

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าโครงการที่เสนอขอนี้ไม่ซ้ำซ้อนหรือเหลือมกันกับโครงการที่เสนอจากแหล่งทุนอื่น และไม่เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา ทั้งนี้ ข้าพเจ้าขอยอมรับผลการพิจารณาของคณะกรรมการเฉพาะกิจให้ถือเป็นที่สิ้นสุด

ลงชื่อ (หัวหน้าโครงการวิจัย)

(.....)

(หัวหน้าโครงการวิจัย)