

ขอบเขตการดำเนินงาน (Terms of Reference: TOR)
การจ้างเหมาโครงการศึกษาผลกระทบทางเศรษฐกิจและสังคมของโครงการนวัตกรรม
ที่ได้รับการสนับสนุนทุน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖
ของกองทุนพัฒนาผู้ประกอบการเทคโนโลยีและนวัตกรรม

๑. หลักการและเหตุผล

กองทุนพัฒนาผู้ประกอบการเทคโนโลยีและนวัตกรรม (Technology and Innovation-Based Enterprise Development Fund: TED Fund) สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม มีภารกิจในการส่งเสริมและสนับสนุนทางการเงินทั้งด้านการดำเนินธุรกิจและพัฒนาศักยภาพ เพื่อช่วยลดภาระความเสี่ยงด้านการลงทุนทางธุรกิจของผู้ที่ต้องการประกอบธุรกิจบนพื้นฐานของเทคโนโลยีและนวัตกรรม โดยเฉพาะอย่างยิ่งนักศึกษา และผู้ประกอบการรายใหม่ ที่ต้องการพัฒนาให้เกิดผลิตภัณฑ์ (Product) บริการ (Service) หรือรูปแบบทางธุรกิจ (Business Model) ใหม่ ซึ่งครอบคลุมกระบวนการวางแผนพัฒนาผลิตภัณฑ์ พิสูจน์ความเป็นไปได้ทางการตลาด การจัดทำแผนธุรกิจ การพัฒนาต้นแบบผลิตภัณฑ์ การออกแบบและวิศวกรรม การทดลองผลิตในระดับอุตสาหกรรม การทดสอบและขอรับรองมาตรฐาน การเสาะหาลูกค้าหรือตลาดใหม่ และการทดสอบตลาด รวมทั้งสนับสนุนนวัตกรรมจัดการเพื่อให้ธุรกิจสามารถขยายผลสู่เชิงพาณิชย์ได้จริงเป็นรูปธรรม

ตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ กองทุนฯ ได้ดำเนินงานด้านการให้ทุนสนับสนุนและส่งเสริมผู้ประกอบการเทคโนโลยีและนวัตกรรมในประเทศ ทั้งในกลุ่มของผู้ประกอบการ SMEs SEs และ Startups ให้สามารถดำเนินธุรกิจบนฐานขององค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรม โดยผลจากการดำเนินงานของทั้ง ๑๐ กลุ่มโครงการ ประกอบด้วย

- ๑) TED Fund Batch ๑
- ๒) TED Fund Batch ๒
- ๓) TED Fund Batch ๓
- ๔) เครือข่ายอุทยานวิทย์ฯ (รุ่นที่ ๑)
- ๕) เครือข่ายอุทยานวิทย์ฯ (รุ่นที่ ๒)
- ๖) เครือข่าย ป.โท-เอก (รุ่นที่ ๑)
- ๗) เครือข่าย ป.โท-เอก (รุ่นที่ ๒)
- ๘) TMTE Fund
- ๙) Research Gap Fund
- ๑๐) TED YOUTH STARTUP (ยุววิสาหกิจเริ่มต้น)

กองทุนฯ ได้พิจารณาอนุมัติและดำเนินการเซ็นสัญญาสนับสนุนทุนไปแล้วจำนวนทั้งสิ้น ๖๔๕ โครงการ ดังนั้น เพื่อให้ทราบถึงความคุ้มค่าในการสนับสนุนทุนโครงการนวัตกรรมที่เกิดจากการสนับสนุนของกองทุนฯ ทั้งในด้านเศรษฐกิจและสังคม ในครั้งนี้จึงเห็นสมควรให้ดำเนินการศึกษาผลกระทบเชิงเศรษฐกิจและสังคมของโครงการนวัตกรรมที่ได้รับการสนับสนุนทุนจากกองทุนฯ ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ – ๒๕๖๖ ที่ได้ดำเนินโครงการแล้วเสร็จเป็นจำนวนทั้งสิ้น ๒๓๐ โครงการ ทั้งนี้ เพื่อให้เป็นไปตามข้อกำหนดตามตัวชี้วัดความสำเร็จของกองทุนฯ อีกทั้งก็เพื่อที่จะได้นำข้อมูลดังกล่าวไปใช้เป็นแนวทางในการวิเคราะห์และพัฒนาระบบบริหารจัดการพอร์ตโฟลิโอโครงการนวัตกรรม (Innovation Project Portfolio Management: IPPM) ของกองทุนฯ เพื่อยกระดับระบบนิเวศนวัตกรรมของประเทศในระยะต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อรวบรวม วิเคราะห์ และศึกษาผลกระทบที่มีต่อเศรษฐกิจและสังคม ตลอดจนระบบนิเวศ นวัตกรรมของโครงการนวัตกรรมที่ได้รับการสนับสนุนทุนจากกองทุนฯ ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๖๖ ที่ดำเนินโครงการแล้วเสร็จจำนวน ๒๓๐ โครงการ

๒.๒ เพื่อรวบรวม วิเคราะห์ ตลอดจนศึกษาปัจจัยต่างๆ ที่ส่งผลให้โครงการนวัตกรรมที่ได้รับการสนับสนุน ทุนจากกองทุนฯ ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๖๖ สามารถขยายผลสู่เชิงพาณิชย์ได้

๒.๓ เพื่อรวบรวม ข้อมูลผลกระทบของโครงการนวัตกรรม ที่จะนำไปใช้เพื่อการพัฒนาการบริหารจัดการ พอร์ตโฟลีโอโครงการนวัตกรรมของกองทุนฯ เพื่อยกระดับระบบนิเวศนวัตกรรมของประเทศในระยะต่อไป

๒.๔ เพื่อรวบรวม วิเคราะห์ เปรียบเทียบผลกระทบทางเศรษฐกิจและสังคมของโครงการยูวีสาขากิจ เริ่มต้นโปรแกรม "Prove of Concept (POC) กับโปรแกรม "Ideation Incentive Program (IDEA) ที่ได้รับการ สนับสนุนทุนจากกองทุนฯ ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ - ๒๕๖๖

๒.๕ เพื่อจัดทำข้อมูลและข้อเสนอแนะสำหรับการปรับปรุงพัฒนาการดำเนินงานของกองทุนฯ ให้มีประสิทธิภาพและมีประสิทธิผลดีขึ้น

๓. กลุ่มเป้าหมาย

ผู้ประกอบการที่ได้รับการสนับสนุนทุนจากกองทุนฯ ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๖๖ ซึ่งได้รับการพิจารณาอนุมัติจากคณะกรรมการบริหารกองทุนฯ ให้ปิดโครงการแล้ว จำนวนทั้งสิ้น ๒๓๐ โครงการ

๔. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๔.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๔.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๔.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๔.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงาน ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๔.๖ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงาน วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการจัดจ้างครั้งนี้

๔.๗ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่น ข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงิน แต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด