



ร่างขอบเขตของงานและราคากลาง  
โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการกองทุนแบบ Real Time  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

โดย

กองบริหารกองทุนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม  
สำนักงานคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

จรินทร์ น. น. น. น. น.

## ๑. หลักการและเหตุผล

กองทุนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม จัดตั้งขึ้นภายใต้สำนักงานคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ตามพระราชบัญญัติการพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม พ.ศ. ๒๕๖๐ โดยมีบทบาทหน้าที่หลักในการจัดสรรเงินทุน เพื่อการส่งเสริมและพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมของประเทศให้ปฏิบัติตามนโยบายและแผนระดับชาติ รวมถึงแผนยุทธศาสตร์การส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล ซึ่งการดำเนินงานของกองทุนฯ มุ่งเน้นภารกิจหลัก ตามมาตรา ๒๖ แห่งพระราชบัญญัติการพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม พ.ศ. ๒๕๖๐ ได้แก่

(๑) ส่งเสริม สนับสนุน หรือให้ความช่วยเหลือหน่วยงานของรัฐและเอกชนหรือบุคคลทั่วไป ในการดำเนินการพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ที่มีวัตถุประสงค์เพื่อประโยชน์ต่อการให้บริการสาธารณะ และไม่เป็นการแสวงหากำไร โดยไม่เป็นการทำลายการแข่งขันอันพึงมีตามปกติวิสัยของกิจการภาคเอกชน

(๒) ให้ทุนอุดหนุนการวิจัยและพัฒนาแก่หน่วยงานของรัฐและเอกชนหรือบุคคลทั่วไปในเรื่องที่เกี่ยวกับการพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

(๓) จัดสรรเป็นเงินอุดหนุนแก่สำนักงานในการดำเนินงานตามอำนาจหน้าที่นอกเหนือจากที่ได้รับจากงบประมาณแผ่นดิน

(๔) จัดสรรเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินการของสำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัลตามที่คณะกรรมการบริหารกองทุนเห็นสมควร

(๕) เป็นค่าใช้จ่ายในการบริหารกองทุน

(๖) ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติกำหนด

เนื่องจากปัจจุบันกองทุนฯ ไม่มีระบบเทคโนโลยีสารสนเทศในการบริหารจัดการที่ครอบคลุมทุกกระบวนการบริหารงานของกองทุนฯ ในการสนับสนุนสารสนเทศได้แบบทันกาล (Real Time) ตั้งแต่กระบวนการยื่นขอรับการสนับสนุน การติดตามและประเมินผลโครงการ ไปจนถึงสิ้นสุดสัญญาและปิดโครงการ ซึ่งจะช่วยให้การบริหารจัดการกองทุนฯ เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ รวดเร็ว และได้มาตรฐาน อันเป็นการสร้างความเชื่อมั่นต่อการดำเนินงานกองทุนฯ และสามารถเป็นต้นแบบให้แก่กองทุนอื่น ๆ จึงได้ดำเนินโครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการกองทุนแบบ Real Time ขึ้น

## ๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อจัดทำและพัฒนาระบบสารสนเทศในการบริหารจัดการกองทุนฯ แบบ Real Time สำหรับใช้เป็นเครื่องมือในการบริหารการจัดการกองทุนฯ ที่ครอบคลุมและเชื่อมโยงทุกกระบวนการ รวมถึงจัดเก็บข้อมูลที่เกี่ยวข้องอย่างเป็นระบบ ตั้งแต่การยื่นขอรับการสนับสนุน การกลั่นกรองโครงการ การติดตามและประเมินผลโครงการที่ได้รับการจัดสรรเงินทุน รวมทั้งระบบการรายงานสถานะของกองทุน โครงการ และกระบวนการต่าง ๆ

๒.๒ เพื่อจัดทำเว็บไซต์หลักของกองทุนฯ ที่สามารถนำเสนอข้อมูลต่างๆ รวมถึงเชื่อมต่อรายงานจากระบบงานต่าง ๆ ของกองทุนฯ โดยที่เจ้าหน้าที่ไม่ต้องทำงานซ้ำซ้อน สามารถลดภาระงานด้านเอกสารได้

๒.๓ เพื่อเป็นการอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้รับบริการของกองทุนฯ และผู้ที่สนใจ

ร่างขอบเขตของงานและราคากลาง (Terms of Reference : TOR)

โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการกองทุนแบบ Real Time ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

อ.สมพงษ์      \*      อ.วิวัฒน์      อ.ศุภ      อ.อภิเดช

### ๓. เป้าหมาย

๓.๑ มีระบบบริหารจัดการกองทุนแบบ Real Time ที่สามารถตอบสนองความต้องการของผู้บริหาร เจ้าหน้าที่ และผู้รับบริการของกองทุนฯ

๓.๒ มีระบบเว็บไซต์ของกองทุนฯ ที่สามารถให้ผู้บริหาร เจ้าหน้าที่ ผู้รับบริการ และผู้ที่สนใจ เข้าถึงสารสนเทศพร้อมทั้งสามารถแลกเปลี่ยนสารสนเทศที่กำหนดได้

### ๔. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๔.๑ ผู้บริหาร เจ้าหน้าที่ และผู้รับบริการของกองทุนฯ สามารถใช้ประโยชน์จากระบบบริหารจัดการกองทุนแบบ Real Time ทั้งเรื่องของการนำเข้าข้อมูล การจัดเก็บข้อมูล การประมวลผล และการรายงานผล ลดการใช้กระดาษ ลดขั้นตอน ลดความซ้ำซ้อนในการทำงาน

๔.๒ กองทุนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม มีระบบในการบริหารจัดการกองทุนฯ ที่มีประสิทธิภาพ

### ๕. ขอบเขตการดำเนินงาน

๕.๑ จัดทำแผนการดำเนินงาน (Project Detail Plan) เพื่อกำหนดแนวทางการดำเนินงาน ขั้นตอน ระยะเวลา บุคลากรที่เกี่ยวข้อง สำหรับการบริหารโครงการโดยละเอียด เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์และขอบเขตการดำเนินงาน

๕.๒ ดำเนินการศึกษา วิเคราะห์และออกแบบระบบบริหารจัดการกองทุนแบบ Real Time เพื่อใช้เป็นพื้นฐานในการพัฒนาระบบต่อไป (Baseline) ซึ่งมีรายละเอียดอย่างน้อย ดังนี้

๕.๒.๑ รายงานผลการวิเคราะห์ระบบงานในปัจจุบัน

๕.๒.๒ รายงานผลการออกแบบระบบงานที่จะพัฒนาขึ้น

๕.๒.๓ รายงานโครงสร้างสถาปัตยกรรมของระบบ และองค์ประกอบของซอฟต์แวร์ที่ใช้ในระบบที่จะพัฒนาขึ้น พร้อมคำอธิบายองค์ประกอบและความสัมพันธ์เพื่อให้ทราบถึงคุณสมบัติโดยรวมของระบบ

๕.๒.๔ รายงานกระบวนการทำงานของระบบที่จะพัฒนาขึ้น (Business Process)

๕.๒.๕ รายงานการออกแบบรายละเอียดหน้าจอต้นแบบ (User Interface Prototype)

๕.๒.๖ ผลการวิเคราะห์และออกแบบระบบตามข้อ ๕.๒ นี้ ต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุฯ ก่อนการพัฒนาระบบต่อไป

๕.๓ ดำเนินการพัฒนาระบบบริหารจัดการกองทุนแบบ Real Time (รายละเอียดตามภาคผนวก ก) ซึ่งประกอบไปด้วย ๖ ระบบงานอย่างน้อย ดังนี้

๕.๓.๑ ระบบเว็บไซต์กองทุนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม โดยมีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้

๕.๓.๑.๑ พัฒนาระบบการจัดการเนื้อหาของเว็บไซต์ (Content Management System : CMS) โดยแบ่งการทำงานออกเป็น ๒ ส่วนการทำงาน ดังนี้

(๑) ส่วนการแสดงผลหน้าบ้าน (Front-End) ประกอบด้วยการแสดงผลหน้าอย่างน้อยดังนี้

(๑.๑) ข้อมูลกองทุนฯ เช่น ข้อมูลโครงสร้างองค์กร

ร่างขอบเขตของงานและราคากลาง (Terms of Reference : TOR)

โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการกองทุนแบบ Real Time ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

วิรัตน์     

- (๑.๒) ข้อมูลการขอรับทุน
- (๑.๓) กิจกรรมสำคัญสำหรับหน้าแรก
- (๑.๔) รวมเว็บ Link แยกตามหมวดหมู่ที่กำหนด
- (๑.๕) ช่องทางการติดต่อ
- (๑.๖) สารบัญเว็บไซต์ (Site Map)
- (๑.๗) เอกสารบริการ ดาวน์โหลด หนังสือราชการ ประกาศ อื่น ๆ
- (๑.๘) ข่าวประชาสัมพันธ์
- (๑.๙) ปฏิทินกิจกรรมต่าง ๆ
- (๑.๑๐) ถาม-ตอบ งานกองทุน
- (๒) ส่วนบริหารจัดการข้อมูลหลังบ้าน (Back End)
  - (๒.๑) สามารถสร้าง Menu เพื่อ Link ไปยังเนื้อหาส่วนต่าง ๆ ได้
  - (๒.๒) สามารถกำหนดวันและเวลาในการแสดงผลเนื้อหาข่าวสารและกิจกรรมได้
  - (๒.๓) สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไขหมวดหมู่เนื้อหา ส่วนแสดงผลหน้าบ้าน (Front-End) ได้
  - (๒.๔) สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไขเนื้อหา ส่วนแสดงผลหน้าบ้าน (Front-End) ได้
  - (๒.๕) สามารถเพิ่ม ลบ ส่วนกำหนดดีไซน์หรือรูปแบบการแสดงผล (Theme) ได้
  - (๒.๖) สามารถเพิ่ม ลบ ส่วนเสริมของระบบ (Plugin) ได้

๕.๓.๑.๒ ส่วนการแสดงผลหน้าบ้าน (Front-End) สามารถทำงานบนเครื่องคอมพิวเตอร์ สมาร์ทโฟน และ Tablet ได้ โดยแสดงผลรูปแบบ Responsive Web Design และสามารถทำงานบนระบบปฏิบัติการได้อย่างน้อย ๓ platform คือ ๑) Windows base ๒) Android ๓) IOS

๕.๓.๑.๓ ส่วนการแสดงผลหน้าบ้าน (Front-End) สามารถค้นหาข้อมูลจากเนื้อหาข้อมูลข่าวสารและกิจกรรมที่มีทั้งหมดในเว็บไซต์ได้

๕.๓.๑.๔ ส่วนการแสดงผลหน้าบ้าน (Front-End) มีการแจ้งเตือนผู้ใช้เมื่อมีการเก็บข้อมูลส่วนบุคคล ตามกฎหมายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล

๕.๓.๑.๕ ระบบการจัดการเนื้อหาของเว็บไซต์ (Content Management System : CMS) เป็นไปตามมาตรฐาน WCAG ๒.๐ ในระดับ A ได้เป็นอย่างดี

๕.๓.๑.๖ ระบบการจัดการเนื้อหาของเว็บไซต์ (Content Management System : CMS) มีระบบ RSS Feed เพื่อเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารและกิจกรรม

๕.๓.๑.๗ ระบบการจัดการเนื้อหาของเว็บไซต์ (Content Management System : CMS) มีระบบ Social Media Feeds เพื่อเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารและกิจกรรม ไปยังสื่อ Social Media ของกองทุนฯ ได้

---

ร่างขอบเขตของงานและราคากลาง (Terms of Reference : TOR)

โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการกองทุนแบบ Real Time ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ศิริวัฒน์    



(๖) ระบบต้องสามารถรองรับการบันทึกแบบคำขอชั่วคราว (Draft) เพื่อกลับมาแก้ไขก่อนการส่งแบบคำขอรับทุนได้ ภายในระยะเวลาที่กำหนดในระบบ

(๗) ระบบต้องสามารถรองรับการกำหนดเงื่อนไขในการพิจารณาได้ตามที่กองทุนฯ กำหนด เช่น การตรวจสอบความครบถ้วนของเอกสารตามระเบียบข้อ ๓๖ ค่าใช้จ่ายเกินกว่าราคากลาง ความเสี่ยงของโครงการ ความซ้ำซ้อนของโครงการ ไม่ตรงวัตถุประสงค์ เป็นต้น

(๘) ระบบต้องสามารถจัดทำวิเคราะห์แบบคำขอรับทุนตามเงื่อนไขที่กองทุนฯ กำหนดได้

(๙) ระบบต้องรองรับการบริหารจัดการแบบคำขอรับทุนเพื่อนำเข้าสู่การพิจารณาของเจ้าหน้าที่กองทุนฯ คณะทำงานวิเคราะห์โครงการ คณะอนุกรรมการกลั่นกรองโครงการ และคณะกรรมการบริหารกองทุนฯ

(๑๐) ระบบต้องสามารถบริหารจัดการแบบคำขอรับทุนที่ได้รับการอนุมัติ และที่ไม่ได้รับการอนุมัติ พร้อมทั้งสามารถเชื่อมโยงกับระบบการติดตามและประเมินผล และระบบสำหรับการบริหาร การเงิน บัญชี พัสดุ กฎหมาย เพื่อจัดทำสัญญา และดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปได้

(๑๑) ระบบสามารถสืบค้นแบบคำขอรับทุน ตามเงื่อนไขต่าง ๆ ได้ เช่น รหัสโครงการ ชื่อหน่วยงาน กรอบนโยบาย ประเภทผู้ยื่นคำขอ สถานะของแบบคำขอ เป็นต้น

(๑๒) ระบบสามารถรายงาน และนำเสนอเป็นรูปภาพพร้อมข้อมูล ผ่านเว็บเบราว์เซอร์ พร้อมทั้งสามารถ Export ออกมาในรูปแบบ Word หรือ Excel และ PDF โดยมีรายงานอย่างน้อย ดังนี้

(๑๒.๑) จำนวนและรายละเอียดของแบบคำขอรับทุนทั้งหมด ตามเงื่อนไขที่กำหนด เช่น ตามปี พ.ศ. ตามรอบการให้ทุน ตามกรอบนโยบาย ตามหน่วยงาน ตามประเภทผู้รับทุน ตามสถานะ เป็นต้น

(๑๒.๒) รายงานที่เป็นการเปรียบเทียบโดยสามารถกำหนดเงื่อนไขของการเปรียบเทียบได้ เช่น จำนวนเงินตามกรอบวงเงินเทียบกับงบประมาณที่ใช้จริง สัดส่วนของผู้รับทุน แบบคำขอที่ผ่านเทียบกับทั้งหมด เป็นต้น

(๑๒.๓) Dashboard ภาพรวมของระบบ

๕.๓.๒.๔ สิทธิของสมาชิกที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับทุน ต้องสามารถดำเนินการได้อย่างน้อย ดังนี้

(๑) หากยังไม่เป็นสมาชิกต้องมีระบบสำหรับการสมัครสมาชิก

(๒) สามารถบริหารจัดการข้อมูลส่วนตัว เช่น แก้ไขข้อมูล เปลี่ยนรหัสผ่าน ขอยกเลิกการเป็นสมาชิก เป็นต้น

(๓) สามารถบริหารจัดการแบบคำขอ ตั้งแต่การยื่นแบบคำขอจนสิ้นสุดการพิจารณา ตามเงื่อนไขที่กองทุนฯ กำหนด

(๔) สามารถสืบค้น ตรวจสอบสถานะ และมีประวัติของการยื่นแบบคำขอ ที่ตัวเองเป็นเจ้าของ

๕.๓.๒.๕ ระบบต้องรองรับการดำเนินงานตามผลของการวิเคราะห์และออกแบบระบบ จากข้อ ๕.๒

๕.๓.๓ พัฒนาระบบการติดตามและประเมินผล โดยมีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้

๕.๓.๓.๑ ระบบสามารถตรวจสอบพิสูจน์ตัวตน (Authentication) เพื่อที่จะทำการตรวจสอบความเป็นสมาชิก และจะต้องแสดงผลเป็นการเฉพาะตามสิทธิ์ของ Account นั้น ๆ ได้เป็นอย่างน้อย โดยประเภทของสมาชิกกำหนดไว้ในระบบงานผู้ดูแลระบบ (System Admin)

๕.๓.๓.๒ สิทธิ์ผู้ดูแลระบบ ต้องสามารถดำเนินการได้อย่างน้อย ดังนี้

(๑) การกำหนดค่า Configuration

(๒) การกำหนดค่าข้อมูลตั้งต้นในระบบ (Common Data) เช่น ประเภทของผู้รับทุน รอบที่ได้รับทุน ปีที่ได้รับทุน ประเภทของสัญญา เป็นต้น

(๓) การบริหารจัดการแบบฟอร์มอิเล็กทรอนิกส์ โดยสามารถสร้างแบบฟอร์มอิเล็กทรอนิกส์ สามารถสั่งการได้แบบ GUI (Graphic User Interface) ที่มีความยืดหยุ่นสามารถปรับเปลี่ยนชุดข้อมูล (Field) และจัดรูปแบบการสร้างฟอร์มได้โดยการ ลาก-วาง (Drag & Drop) และบันทึกแบบฟอร์มอิเล็กทรอนิกส์เก็บไว้ได้มากกว่า ๑ เวอร์ชัน และสามารถกำหนดให้แบบฟอร์มที่สร้างขึ้นให้ใช้งาน ในกระบวนการต่าง ๆ ได้

(๔) บริหารจัดการกระบวนการทำงาน (Workflow) การติดตามและประเมินผลตามขั้นตอนที่ปรากฏตามภาคผนวก ค. ได้เป็นอย่างน้อย รวมทั้งในแต่ละขั้นตอนให้สามารถทำงานร่วมกับแบบฟอร์มอิเล็กทรอนิกส์ที่ได้จัดทำขึ้น โดยมีเครื่องมือออกแบบกระบวนการทำงาน (Workflow) โดยการ ลาก-วาง (Drag & Drop) สัญลักษณ์รูปแบบมาตรฐาน XPD (XML Process Definition Language) หรือ BPMN (Business Process Management Notation 2.0) และสามารถกำหนดเส้นทางของกระบวนการงานได้ ภายใต้เงื่อนไขอย่างน้อยดังต่อไปนี้

(๔.๑) เมื่อเสร็จขั้นตอนนี้ให้ไปยังขั้นตอนถัดไป

(๔.๒) เมื่อเกิดเงื่อนไขตามที่กำหนด ให้ไปยังเงื่อนไขที่กำหนดไว้

(๔.๓) เมื่อเกิดเงื่อนไขที่ไม่ถูกต้อง ให้กลับไปยังขั้นตอนก่อนหน้า

(๔.๔) สามารถกำหนดให้ส่งข้อมูลไปยังกระบวนการงานอื่นได้

(๕) การบริหารจัดการ Dashboard

๕.๓.๓.๓ สิทธิ์ของเจ้าหน้าที่กองทุน ต้องสามารถดำเนินการได้ตามกระบวนการทำงานของกลุ่มติดตามประเมินผลที่ ปรากฏตามภาคผนวก ค. ได้เป็นอย่างน้อย ดังนี้

(๑) มีระบบในการบริหารสัญญา การติดตามโครงการ ต้องสามารถดำเนินการได้อย่างน้อย ดังนี้

(๑.๑) ระบบสามารถบริหารจัดการและตรวจสอบความถูกต้องของสัญญาพร้อมจัดเก็บข้อมูลสัญญา และเอกสารประกอบสัญญา ในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์หรือตามรูปแบบที่กองทุนฯ กำหนด อย่างเป็นระบบเพื่อให้สามารถค้นหาได้สะดวกและรวดเร็ว

(๑.๒) ระบบต้องทำการเชื่อมโยงข้อมูลผู้รับทุนที่ได้ทำสัญญากับกองทุนฯ ตั้งแต่การยื่นคำขอรับทุนจากระบบการเปิดรับและพิจารณาให้ทุน ตามข้อ ๕.๓.๒ พร้อมทั้งสามารถกำหนดเจ้าหน้าที่ในการดูแลสัญญาของโครงการได้

(๑.๓) ระบบสามารถบริหารจัดการเรื่องการแจ้งเตือนผู้รับทุน ทั้งเรื่องของงวดงาน และเรื่องอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยสามารถกำหนดระยะเวลาการแจ้งเตือนได้ เช่น ๑๔ วันล่วงหน้า ๗ วันล่วงหน้า เป็นต้น

ร่างขอบเขตของงานและราคากลาง (Terms of Reference : TOR)

โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการกองทุนแบบ Real Time ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

วิวัฒน์      ✍      สหวิทย์      Car      อภิเดช

(๑.๔) ระบบสามารถรองรับการประเมินผลโครงการได้ทั้งแบบอัตโนมัติ และประเมินผลโครงการตามเงื่อนไขที่กองทุนฯ กำหนด ตั้งแต่เริ่มต้นทำสัญญาจนสิ้นสุดโครงการ และหลังจากโครงการสิ้นสุด

(๒) มีระบบสำหรับบริหารจัดการตรวจรับงาน จากผลงานที่ผู้รับทุนได้ส่งมอบ โดยต้องสามารถดำเนินการได้อย่างน้อย ดังนี้

(๒.๑) ระบบสามารถให้ผู้รับทุนแจ้งส่งมอบงานประจำงวดและเอกสารที่เกี่ยวข้องผ่านระบบได้

(๒.๒) ระบบสามารถให้ผู้รับทุนแจ้งส่งมอบรายงานต่าง ๆ และเอกสารที่เกี่ยวข้องผ่านระบบได้

(๒.๓) ระบบสามารถให้เจ้าหน้าที่กองทุนตรวจสอบสิ่งส่งมอบพร้อมรองรับการแจ้งให้ผู้รับทุนแก้ไข พร้อมสามารถตั้งค่าเงื่อนไขระยะเวลาในแต่ละขั้นตอนได้

(๒.๔) ระบบสามารถรองรับการจัดทำข้อสังเกต ในแต่ละโครงการ พร้อมสามารถจัดทำสรุปข้อสังเกตได้

(๒.๕) ระบบสามารถรองรับการติดต่อประสานงานกับผู้รับทุนผ่านระบบ

(๒.๖) ระบบสามารถจัดเก็บผลการประชุมของคณะกรรมการที่เกี่ยวข้องกับการติดตามและประเมินผลได้

(๓) มีระบบที่เชื่อมโยงกับระบบสำหรับการบริหาร การเงิน บัญชี พัสดุ กฎหมาย ตามข้อ ๕.๓.๔ โดยต้องสามารถดำเนินการได้อย่างน้อย ดังนี้

(๓.๑) รองรับการบริหารจัดการเรื่องการเงิน พร้อมช่องทางติดต่อประสานงานกับผู้รับทุน ในการแจ้งผลการเบิกจ่าย และจัดการเรื่องใบเสร็จรับเงิน และเอกสารอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการเบิกจ่ายเงิน

(๓.๒) รองรับการบริหารจัดการบัญชีสินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญาผู้รับทุน

(๓.๓) รองรับการบริหารจัดการเรื่องทรัพย์สินทางปัญญาที่เกิดขึ้น

(๓.๔) รองรับการบริหารจัดการในเรื่องการแก้ไขสัญญา

(๓.๕) รองรับการบริหารจัดการในเรื่องการปิดโครงการ

(๔) ระบบสามารถสืบค้นข้อมูลโครงการ ตามเงื่อนไขต่าง ๆ ได้ เช่น รหัสโครงการ ชื่อหน่วยงาน กรอบนโยบาย ประเภทผู้ยื่นคำขอ สถานะของโครงการ เป็นต้น

(๕) ระบบสามารถรายงาน และนำเสนอเป็นรูปภาพพร้อมข้อมูล ผ่านเว็บเบราว์เซอร์ พร้อมทั้งสามารถ Export ออกมาในรูปแบบ Word หรือ Excel และ PDF โดยมีรายงานอย่างน้อย ดังนี้

(๕.๑) จำนวนและรายละเอียดของโครงการทั้งหมด ตามเงื่อนไขที่กำหนด เช่น ตามปี พ.ศ. ตามรอบการให้ทุน ตามกรอบนโยบาย ตามหน่วยงาน ตามประเภทผู้รับทุน ตามสถานะ เป็นต้น

(๕.๒) รายงานที่เป็นการเปรียบเทียบโดยสามารถกำหนดเงื่อนไขของการเปรียบเทียบได้ เช่น ผลการเบิกจ่ายเงินเทียบกับแผน ความก้าวหน้าของโครงการเมื่อเทียบกับแผน เป็นต้น

๕.๓.๓.๔ สิทธิของสมาชิกที่เป็นผู้รับทุน ต้องสามารถดำเนินการได้อย่างน้อย ดังนี้

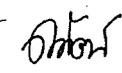
(๑) ต้องเป็นสมาชิกจากระบบการเปิดรับและพิจารณาให้ทุน ตามข้อ ๕.๓.๒ พร้อมกับมีการเชื่อมโยงข้อมูลมาสู่ระบบการติดตามและประเมินผล โดยไม่จำเป็นต้องสมัครสมาชิกใหม่

(๒) สามารถบริหารจัดการข้อมูลส่วนตัว เช่น แก้ไขข้อมูล เปลี่ยนรหัสผ่าน เป็นต้น

(๓) สามารถบริหารจัดการข้อมูลโครงการของตัวเอง เช่น เพิ่ม แก้ไข ลบ รายงานและสิ่งที่ส่งมอบ รวมทั้งการขอปิดโครงการ

ร่างขอบเขตของงานและราคากลาง (Terms of Reference : TOR)

โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการกองทุนแบบ Real Time ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จสอ    

- (๔) สามารถบริหารจัดการเรื่องการขอแก้ไขสัญญา ผ่านระบบได้
- (๕) สามารถสืบค้น ตรวจสอบสถานะ และมีประวัติโครงการที่ตัวเองเป็นเจ้าของ

๕.๓.๓.๕ ระบบต้องรองรับการดำเนินงานตามผลของการวิเคราะห์และออกแบบระบบ จากข้อ ๕.๒

๕.๓.๔ พัฒนาระบบสำหรับบริหาร การเงิน-บัญชี พัสดุ กฎหมาย บุคคล โดยมีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้

๕.๓.๔.๑ ระบบสามารถตรวจสอบพิสูจน์ตัวตน (Authentication) เพื่อที่จะทำการตรวจสอบความเป็นสมาชิก และจะต้องแสดงผลเป็นการเฉพาะตามสิทธิ์ของ Account นั้นๆ ได้เป็นอย่างน้อย โดยประเภทของสมาชิกกำหนดไว้ในระบบงานผู้ดูแลระบบ (System Admin)

๕.๓.๔.๒ สิทธิ์ผู้ดูแลระบบ ต้องสามารถดำเนินการได้อย่างน้อย ดังนี้

- (๑) การกำหนดค่า Configuration
- (๒) การกำหนดค่าข้อมูลตั้งต้นในระบบ (Common Data) เช่น ประเภทของผู้รับทุน รอบที่ได้รับทุน ปีที่ได้รับทุน ประเภทของสัญญา เป็นต้น

(๓) การบริหารจัดการแบบฟอร์มอิเล็กทรอนิกส์ โดยสามารถสร้างแบบฟอร์มอิเล็กทรอนิกส์ สามารถสั่งการได้แบบ GUI (Graphic User Interface) ที่มีความยืดหยุ่นสามารถปรับเปลี่ยนชุดข้อมูล (Field) และจัดรูปแบบการสร้างฟอร์มได้โดยการ ลาก-วาง (Drag & Drop) และบันทึกแบบฟอร์มอิเล็กทรอนิกส์เก็บไว้ได้มากกว่า ๑ เวอร์ชัน และสามารถกำหนดให้แบบฟอร์มที่สร้างขึ้นให้ใช้งาน ในกระบวนการต่าง ๆ ได้

(๔) บริหารจัดการกระบวนการทำงาน (Workflow) ระบบสำหรับบริหาร การเงิน บัญชี พัสดุ กฎหมาย ให้สามารถทำงานร่วมกับแบบฟอร์มอิเล็กทรอนิกส์ที่ได้จัดทำขึ้น โดยมีเครื่องมือออกแบบกระบวนการทำงาน (Workflow) โดยการ ลาก-วาง (Drag & Drop) สัญลักษณ์รูปแบบมาตรฐาน XPD (XML Process Definition Language) หรือ BPMN (Business Process Management Notation 2.0) และสามารถกำหนดเส้นทางของกระบวนการงานได้ภายใต้เงื่อนไขอย่างน้อยดังต่อไปนี้

- (๔.๑) เมื่อเสร็จขั้นตอนนี้ให้ไปยังขั้นตอนถัดไป
- (๔.๒) เมื่อเกิดเงื่อนไขตามที่กำหนด ให้ไปยังเงื่อนไขที่กำหนดไว้
- (๔.๓) เมื่อเกิดเงื่อนไขที่ไม่ถูกต้อง ให้กลับไปยังขั้นตอนก่อนหน้า
- (๔.๔) สามารถกำหนดให้ส่งข้อมูลไปยังกระบวนการงานอื่นได้

(๕) การบริหารจัดการ Dashboard

๕.๓.๔.๓ ระบบด้านการเงิน-บัญชี พัสดุ สามารถใช้งานได้ไม่ต่ำกว่า ๓ ผู้ใช้งาน โดยมีระบบงานย่อยอย่างน้อย ดังนี้

(๑) การจัดการดูแลระบบขั้นพื้นฐานที่จำเป็นต่าง ๆ (Administration)

- (๑.๑) การจัดการข้อมูลหลัก (Master Data)
- (๑.๒) สามารถกำหนดเลขที่เอกสารได้ (Document Numbering)
- (๑.๓) สามารถกำหนดผังบัญชีได้ (Chart Of Accounts)
- (๑.๔) สามารถกำหนดปีบัญชี และปิดแต่ละเดือนได้โดยอัตโนมัติ (Posting Period Management)

(๑.๕) สามารถกำหนดข้อมูลหลักธนาคารได้ (Bank Master)

ร่างขอบเขตของงานและราคากลาง (Terms of Reference : TOR)

โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการกองทุนแบบ Real Time ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

กรรณ    

- (๑.๖) สามารถกำหนดรหัสสินทรัพย์ (Assets Master)
- (๑.๗) การเก็บ Log การเปลี่ยนแปลงของข้อมูลและผู้ใช้งาน ทุกเอกสาร (Log Management)
- (๑.๘) ระบบการจัดการข้อมูลและตรวจสอบความสมบูรณ์ (Auto Data Checking)
- (๒) การจัดการระบบบริหารบัญชีแยกประเภท (General Ledger)
  - (๒.๑) การบันทึกรายการบัญชี (Journal Entry)
  - (๒.๒) การบันทึกบัญชีโดยใช้ Vouchers (Journal Vouchers)
  - (๒.๓) การกลับรายการบัญชี (Reverse Transactions)
  - (๒.๔) การสร้างแม่แบบรายงานทางการเงิน (Financial Report Template)
  - (๒.๕) รายงานทางบัญชีแยกประเภท (Journal Voucher Reports)
  - (๒.๖) การกระทบยอดบัญชีและลูกหนี้เจ้าหนี้ (Internal Reconciliations)
  - (๒.๗) การปิดงบประจำเดือน (Period End Closing)
- (๓) รองรับระบบบริหารจัดการธนาคาร (Bank Management)
- (๔) การจัดการระบบบริหารสินทรัพย์ (Assets Management)
  - (๔.๑) การกำหนดการใช้งานกลุ่มสินทรัพย์
  - (๔.๒) การกำหนดประเภทค่าเสื่อม (Depreciation Types)
  - (๔.๓) กำหนดประเภทการบันทึกค่าเสื่อม (Depreciation Areas)
  - (๔.๔) กำหนดหมวดสินทรัพย์ (Asset Classes)
  - (๔.๕) การบันทึกทรัพย์สิน (Capitalization)
  - (๔.๖) การลดมูลค่า/ยกเลิก การบันทึกทรัพย์สิน (Capitalization Credit Memo)
  - (๔.๗) การบันทึกค่าเสื่อมสินทรัพย์ (Depreciation Run)
  - (๔.๘) การตัดจำหน่ายสินทรัพย์หรือทำลายสินทรัพย์ (Retirement)
  - (๔.๙) การปรับปรุงมูลค่าสินทรัพย์ (Asset Revaluation)
- (๕) การจัดการระบบการเงินรับ/จ่าย
  - (๕.๑) การรับเงิน-การบันทึกรายการรับชำระ(Incoming Payment)
  - (๕.๒) การตั้งหนี้ลูกหนี้ เพื่อรับชำระ (AR Invoice)
  - (๕.๓) การลดหนี้ลูกหนี้ (AR Credit Memo)
  - (๕.๔) การยกเลิกรายการรับชำระ
  - (๕.๕) การบันทึกการนำเช็คฝากธนาคาร
  - (๕.๖) การบันทึกการนำสลิปบัตรเครดิตฝากธนาคาร
  - (๕.๗) การบันทึกการนำเงินสดฝากธนาคาร
  - (๕.๘) การบันทึกการนำฝากเช็ครับลงวันที่ล่วงหน้า (Postdated Check Deposit)
  - (๕.๙) การตั้งหนี้เจ้าหนี้เพื่อจ่ายชำระ (AP Invoice)
  - (๕.๑๐) การลดหนี้เจ้าหนี้ (AP Credit Memo)
  - (๕.๑๑) การตั้งหนี้เงินมัดจำ แบบจำนวนเงินและ เปอร์เซ็นต์ (AP Down payment)
  - (๕.๑๒) การเงินจ่าย - การบันทึกการจ่ายเงิน (Outgoing Payment)

---

ร่างขอบเขตของงานและราคากลาง (Terms of Reference : TOR)

โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการกองทุนแบบ Real Time ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ศิริพร      ส      อ      ค      อธิพันธ์

- (๕.๑๓) การพิมพ์เช็ค (Document Printing – Check for Payments)
- (๕.๑๔) การบันทึกเช็คจ่ายผ่าน (Check for Payments)
- (๕.๑๖) การเรียกดูทะเบียนเช็คจ่าย (Check Register Report)
- (๕.๑๗) การยกเลิกเช็คจ่าย (Void Checks for Payment)
- (๕.๑๘) การกระทบยอด - การกระทบยอดเงินฝากธนาคาร (External Reconciliations)
- (๕.๑๙) การกระทบยอดลูกหนี้ และเจ้าหนี้โดยอัตโนมัติ (AP and AR Auto Reconciliation)
- ๕.๓.๔.๔ ระบบงานด้านบุคคล สามารถดำเนินการได้อย่างน้อย ดังนี้
  - (๑) ระบบรองรับการจัดเก็บข้อมูลบุคลากร โครงสร้างของบุคลากร ตามที่กองทุนฯ กำหนด
  - (๒) ระบบรองรับบริหารจัดการกับบุคลากร เช่น การจ่ายเงินเดือน บันทึกประวัติบุคลากร ขาด ลา มาสาย เป็นต้น หรือตามที่กองทุนฯ กำหนด
- ๕.๓.๔.๕ ระบบงานด้านกฎหมาย สามารถดำเนินการได้อย่างน้อย ดังนี้
  - (๑) ระบบรองรับการจัดทำสัญญาผู้รับทุน โดยมีการเชื่อมโยงข้อมูลของระบบการเปิดรับและพิจารณาให้ทุน ระบบการติดตามและประเมินผล และระบบอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
  - (๒) ระบบรองรับการแก้ไขสัญญาของผู้รับทุน
- ๕.๓.๔.๖ ระบบสามารถรายงาน และ Export ออกมาในรูปแบบ Word หรือ Excel และ PDF โดยมีรายงานอย่างน้อย ดังนี้
  - (๑) Cash Flow (งบกระแสเงินสด)
  - (๒) Profit and Loss Statement (งบกำไรขาดทุน)
  - (๓) Trial Balance (งบทดลอง)
  - (๔) Balance Sheet (งบดุล)
  - (๕) รายงานสมุดบัญชีแยกประเภท (General Ledger)
  - (๖) รายงานลูกหนี้และเจ้าหนี้คงค้าง (AR , AP Balance)
  - (๗) รายงานอายุลูกหนี้และเจ้าหนี้ (AR , AP Aging)
  - (๘) รายงานประวัติการรับและจ่ายเงินของกองทุน
- ๕.๓.๔.๗ ระบบต้องรองรับการดำเนินงานตามผลของการวิเคราะห์และออกแบบระบบ จากข้อ ๕.๒
- ๕.๓.๕ พัฒนาระบบรายงาน โดยมีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้
  - ๕.๓.๕.๑ ระบบสามารถตรวจสอบพิสูจน์ตัวตน (Authentication) เพื่อที่จะทำการตรวจสอบความเป็นสมาชิก และจะต้องแสดงผลเป็นการเฉพาะตามสิทธิ์ของ Account นั้นๆ ได้เป็นอย่างน้อย โดยประเภทของสมาชิกกำหนดไว้ในระบบงานผู้ดูแลระบบ (System Admin)
  - ๕.๓.๕.๒ สิทธิ์ผู้ดูแลระบบ ต้องสามารถดำเนินการได้อย่างน้อย ดังนี้
    - (๑) การกำหนดค่า Configuration
    - (๒) การกำหนดค่าข้อมูลตั้งต้นในระบบ (Common Data) เช่น ตัวแปรที่เกี่ยวข้องกับการสร้างรายงาน เป็นต้น

ร่างขอบเขตของงานและราคากลาง (Terms of Reference : TOR)

โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการกองทุนแบบ Real Time ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑๕๖๗    ๙    ๑๕๕    ๑๕๖    ๑๕๗

(๓) ระบบสามารถสร้างแบบฟอร์มอิเล็กทรอนิกส์เพื่อจัดทำเป็นแม่แบบของรายงาน (Template) สามารถสั่งการได้แบบ GUI (Graphic User Interface) ที่มีความยืดหยุ่นสามารถปรับเปลี่ยนชุดข้อมูล (Field) และจัดรูปแบบการสร้างฟอร์มได้โดยการ ลาก-วาง (Drag & Drop) และบันทึกแบบฟอร์มอิเล็กทรอนิกส์เก็บไว้ได้มากกว่า ๑ เวอร์ชัน เพื่อให้เรียกใช้งานตามความต้องการ

(๔) บริหารจัดการ Dashboard

(๕) สามารถให้ระบบภายนอกเชื่อมต่อเพื่อบันทึกหรือดึงข้อมูลในระบบผ่าน Web Services และเชื่อมต่อข้อมูลในรูปแบบของ Application Programming Interface (API) ได้โดยไม่ต้องเขียนโปรแกรมเพิ่มเติม

๕.๓.๕.๓ สิทธิของเจ้าหน้าที่กองทุน ระบบสามารถรายงาน และนำเสนอเป็นรูปภาพพร้อมข้อมูลผ่านเว็บเบราว์เซอร์ พร้อมทั้งสามารถ Export ออกมาในรูปแบบ Word หรือ Excel และ PDF โดยมีรายงานอย่างน้อย ดังนี้

- (๑) การแสดง Dashboard
- (๒) รายงานสรุปจำนวนแบบคำขอ
- (๓) รายงานสรุปจำนวนผู้ยื่นขอรับทุน
- (๔) รายงานสรุปงบประมาณที่ขอรับทุน
- (๕) รายงานสรุปจำนวนหน่วยงานที่ยื่นขอรับทุน
- (๖) รายงานประเภทผู้ขอรับทุน
- (๗) รายงานสถานะของแบบคำขอ
- (๘) รายงานเปรียบเทียบกรอบวงเงิน/งบประมาณที่ใช้จริง
- (๙) รายงานเปรียบเทียบสัดส่วนประเภทผู้รับทุน
- (๑๐) รายงานเปรียบเทียบคะแนนของแบบคำขอรับทุน
- (๑๑) รายงานสรุปความเห็นของแบบคำขอที่ผ่าน/ไม่ผ่าน
- (๑๒) รายงานสรุปแบบคำขอที่ได้จัดทำสัญญา
- (๑๓) รายงานรายละเอียดโครงการ
- (๑๔) รายงานจำนวนโครงการ
- (๑๕) รายงานสถานะของโครงการ
- (๑๖) รายงานผลการประเมินโครงการ
- (๑๗) รายงานผลการเบิกจ่ายเงิน
- (๑๘) รายงานสรุปความก้าวหน้าโครงการ
- (๑๙) รายงานผลผลิตโครงการ
- (๒๐) รายงานรายรับของกองทุน
- (๒๑) รายงานรายจ่ายของกองทุน
- (๒๒) รายงานรายละเอียดสัญญาของกองทุน
- (๒๓) รายงานจำนวนสัญญาของกองทุน
- (๒๔) รายงานรายการวัสดุ/ครุภัณฑ์
- (๒๕) รายงานเงินคงเหลือของกองทุน

ร่างขอบเขตของงานและราคากลาง (Terms of Reference : TOR)

โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการกองทุนแบบ Real Time ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๒๖/๑๓/๒๕๖๕



๕.๔ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดตั้งระบบงานที่พัฒนาขึ้นตามข้อ ๕.๓ ในระบบคลาวด์หรือระบบอื่นที่สำนักงานคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (สดช.) กำหนด ซึ่งหากพื้นที่เพื่อการพัฒนาติดตั้งกล่าวยังไม่พร้อม ผู้รับจ้างต้องดำเนินการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายหรือระบบคลาวด์เป็นการชั่วคราว เพื่อให้การพัฒนา การทดสอบและการทำงานของระบบ ดำเนินการต่อไปได้จนกว่าจะสามารถย้ายระบบทั้งหมดไปยังระบบคลาวด์ที่ สดช. กำหนดหรือพ้นข้อผูกพันตามสัญญา โดยไม่มีค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

๕.๕ ผู้รับจ้างต้องทำการโอนย้ายและนำเข้าข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับระบบบริหารจัดการกองทุนแบบ Real Time โดยต้องดำเนินการศึกษาข้อมูลเดิมของกองทุนฯ ที่มีอยู่ก่อนที่จะมีระบบที่พัฒนาขึ้น แล้วออกแบบวิธีโอนย้ายข้อมูล จัดทำแผนการโอนย้ายและเพิ่มเติมข้อมูล (Data Cleansing) พร้อมดำเนินการปรับปรุงข้อมูลในระบบบริหารจัดการกองทุนแบบ Real Time ให้เป็นปัจจุบัน

๕.๖ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการทดสอบและจัดทำรายงานผลการทดสอบ (Test Analysis Report) ระบบบริหารจัดการกองทุนแบบ Real Time โดยดำเนินการอย่างน้อย ดังนี้

๕.๖.๑ จัดทำแผนการทดสอบระบบ (Test Plan) พร้อมดำเนินการทดสอบระบบโดยผู้ใช้งานจริง (User Acceptance Test : UAT) เพื่อตรวจสอบให้แน่ใจว่าระบบใช้งานได้จริง และผู้ใช้งานก็สามารถใช้งานได้จริง

๕.๖.๒ ทดสอบการใช้งานจริงของระบบบริหารจัดการกองทุนแบบ Real Time (Site Acceptance Test) ร่วมกับคณะกรรมการตรวจรับพัสดุฯ ซึ่งหากพบข้อผิดพลาดใด ๆ จากการทดสอบ ต้องนำข้อผิดพลาดดังกล่าวไปปรับปรุงและทำการทดสอบซ้ำ ให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาตามที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุฯ กำหนด จนแสดงให้เห็นแล้วว่าไม่มีข้อผิดพลาด ก่อนส่งผลการทดสอบระบบตามข้อ ๕.๖

๕.๗ ผู้รับจ้างต้องส่งมอบรหัสต้นฉบับ (Source Code) และข้อมูลการตั้งค่าระบบ (Configuration File) รวมทั้ง Library ที่พัฒนาให้กับกองทุนฯ ทั้งหมด ทั้งนี้หากมีการเปลี่ยนแปลง แก้ไข หรือปรับปรุงระบบระหว่างระยะเวลารับประกันตามสัญญา ผู้รับจ้างต้องส่งมอบ Source Code, Configuration File, Library ที่แก้ไข และคู่มือฉบับแก้ไขให้กองทุนฯ ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่มีการเปลี่ยนแปลง หรือตามที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุฯ กำหนด

๕.๘ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการฝึกอบรมให้เจ้าหน้าที่และผู้ที่เกี่ยวข้องกับกองทุนฯ ซึ่งผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาสถานที่ อุปกรณ์ และเอกสารประกอบการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ พร้อมทั้งอาหารกลางวัน อาหารว่าง และเครื่องดื่มให้แก่ผู้เข้ารับการฝึกอบรม โดยต้องดำเนินการอย่างน้อย ดังนี้

๕.๘.๑ เสนอแผนการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการพร้อมรายละเอียดต่อสำนักงานคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนวันที่จะจัดฝึกอบรมไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน

๕.๘.๒ จัดทำคู่มือการใช้งานของแต่ละหลักสูตร โดยต้องจัดทำเป็นรูปแบบเอกสารพิมพ์ ๔ สี จำนวนไม่น้อยกว่า จำนวนของผู้เข้ารับการฝึกอบรม พร้อมไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ รวมทั้งจัดทำเป็นรูปแบบ Video Clip สอนการใช้งาน

๕.๘.๓ จัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ การใช้งานระบบบริหารจัดการกองทุนแบบ Real Time หลักสูตรสำหรับผู้ปฏิบัติงาน (Business User) โดยมีผู้เข้าร่วมการฝึกอบรมไม่น้อยกว่า ๓๐ คน ระยะเวลาการฝึกอบรมไม่น้อยกว่า ๖ ชั่วโมง

---

ร่างขอบเขตของงานและราคากลาง (Terms of Reference : TOR)

โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการกองทุนแบบ Real Time ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๕๘๗ ๙ ๙ ๙ ๙

๕.๘.๔ จัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ การใช้งานระบบบริหารจัดการกองทุนแบบ Real Time หลักสูตรสำหรับผู้ดูแลระบบ (Administrator) โดยมีผู้เข้าร่วมการฝึกอบรมไม่น้อยกว่า ๕ คน ระยะเวลาการฝึกอบรมไม่น้อยกว่า ๓ ชั่วโมง

๕.๘.๕ จัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ การใช้งานระบบบริหารจัดการกองทุนแบบ Real Time หลักสูตรสำหรับการติดตั้ง แก้ไข ตรวจสอบ และบำรุงรักษาระบบ (System Administrator) โดยมีผู้เข้าร่วมการฝึกอบรมไม่น้อยกว่า ๓ คน ระยะเวลาการฝึกอบรมไม่น้อยกว่า ๓ ชั่วโมง

๕.๙ ผู้รับจ้างต้องจัดหาบุคลากรพร้อมอุปกรณ์สนับสนุนการปฏิบัติงานในโครงการ หรือปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องตามที่ได้รับมอบหมาย โดยปฏิบัติงานร่วมและสนับสนุนการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่กองทุนฯ ตลอดระยะเวลาในสัญญา โดยจะต้องมาปฏิบัติงานในวันที่กำหนดให้เป็นวันราชการตามปฏิทินไทยและตามรัฐบาลกำหนด ณ สำนักงานคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ไม่เกินเวลา ๐๘.๓๐ น. และลงเวลากลับได้ตั้งแต่เวลา ๑๖.๓๐ น. ทุกวันทำการ หรือตามที่กองทุนฯ เห็นสมควร จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ คน โดยสำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรี

## ๖. ระยะเวลาการดำเนินงาน

ดำเนินงานให้แล้วเสร็จภายใน ๓๖๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

## ๗. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๗.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๗.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่เป็นผู้ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๗.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงานคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ณ วันประกาศเผยแพร่การยื่นข้อเสนอ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๗.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๗.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเป็นบุคคลหรือนิติบุคคลหรือนิติบุคคลที่ได้ลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๗.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๗.๗ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๗.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเคยมีผลงานด้านการพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าล้านบาทถ้วน) อย่างน้อย ๑ สัญญา โดยเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงาน

ร่างขอบเขตของงานและราคากลาง (Terms of Reference : TOR)

โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการกองทุนแบบ Real Time ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๕๗๗๖ R get C ๐๓๓๗

ราชการ ภายในระยะเวลาไม่เกิน ๕ ปี นับถึงวันที่ยื่นข้อเสนอ พร้อมแนบสำเนาสัญญาหรือหนังสือรับรองผลงาน ดังกล่าวด้วย

#### ๘. งบประมาณ

ภายในวงเงินงบประมาณ ๑๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สิบห้าล้านบาทถ้วน)

#### ๙. การส่งมอบงานและการเบิกจ่ายเงิน

ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบงานในแต่ละงวดงานในรูปแบบของเอกสารภาษาไทย จำนวน ๒ ชุด พร้อมไฟล์ อิเล็กทรอนิกส์ บรรจุในสื่อบันทึกข้อมูลแบบดิจิทัล จำนวน ๑ ชุด โดยกองทุนพัฒนาวิจิตัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม จะดำเนินการเบิกจ่ายเงินให้แก่ผู้รับจ้าง หลังจากได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุฯ โดยมีรายละเอียดงวดงาน สิ่งที่ส่งมอบ และการเบิกจ่ายเงิน ดังต่อไปนี้

งวดงาน	สิ่งที่ส่งมอบ	ระยะเวลา	การเบิกจ่ายเงิน
งวดที่ ๑	แผนการดำเนินงานโครงการตามขอบเขตของงานข้อ ๕.๑	ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนาม ในสัญญา	ร้อยละ ๑๐ ของวงเงินตามที่ระบุ ในสัญญา
งวดที่ ๒	รายงานผลการวิเคราะห์และออกแบบระบบบริหารจัดการกองทุนแบบ Real Time ตามขอบเขตของงานข้อ ๕.๒ ซึ่งประกอบด้วย ๑. รายงานผลการวิเคราะห์ระบบ ๒. รายงานผลการออกแบบระบบ ๓. หน้าจอ Prototype ของระบบ	ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนาม ในสัญญา	ร้อยละ ๓๐ ของวงเงินตามที่ระบุ ในสัญญา
งวดที่ ๓	รายงานผลการติดตั้งและทดสอบระบบบริหารจัดการกองทุนแบบ Real Time ตามขอบเขตของงานข้อ ๕.๓ - ๕.๖ ซึ่งประกอบด้วย ๑. รายงานสรุปผลการทดสอบระบบตามข้อ ๕.๖ ๒. ระบบบริหารจัดการกองทุนแบบ Real Time พร้อมติดตั้ง จำนวน ๑ ระบบ	ภายใน ๓๐๐ วัน นับถัดจากวันลงนาม ในสัญญา	ร้อยละ ๔๐ ของวงเงินตามที่ระบุ ในสัญญา
งวดที่ ๔ (งวดสุดท้าย)	รายงานฉบับสมบูรณ์ซึ่งประกอบด้วย ๑. สรุปรายงานการฝึกอบรมตามข้อ ๕.๘	ภายใน ๓๖๕ วัน นับถัดจากวันลงนาม ในสัญญา	ร้อยละ ๒๐ ของวงเงินตามที่ระบุ ในสัญญา

ร่างขอบเขตของงานและราคากลาง (Terms of Reference : TOR)

โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการกองทุนแบบ Real Time ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑๖/๗ 

งวดงาน	สิ่งที่ส่งมอบ	ระยะเวลา	การเบิกจ่ายเงิน
	๒. รหัสต้นฉบับ (Source Code) ข้อมูลการตั้งค่าระบบ (Configuration File) รวมทั้ง Library ที่พัฒนาตามข้อ ๕.๗		

#### ๑๐. กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ผู้รับจ้างต้องทำงานที่รับจ้างให้แล้วเสร็จภายใน ๓๖๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ถ้าผู้รับจ้างมีได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลา หรือไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ หรือผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษา ซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปได้ด้วย

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้น ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา

#### ๑๑. การรับประกันคุณภาพของงาน

หลังจากติดตั้งและฝึกอบรมเสร็จเรียบร้อยแล้ว ผู้รับจ้างต้องรับประกันคุณภาพของผลงานระบบบริหารจัดการกองทุนแบบ Real Time โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

๑๑.๑ ผู้รับจ้างต้องรับประกันข้อขัดข้องและข้อผิดพลาดของระบบบริหารจัดการกองทุนแบบ Real Time รวมทั้งซอฟต์แวร์ประยุกต์ในโครงการ ทั้งนี้รวมถึงค่าใช้จ่ายในการปรับแก้ และดูแลรักษาระบบทั้งหมดที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุฯ ตรวจรับงานงวดสุดท้ายเรียบร้อยแล้ว

๑๑.๒ ผู้รับจ้างต้องมีบริการให้คำปรึกษาในการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นผ่านทางโทรศัพท์ หรือ จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ หรือ เว็บไซต์ อย่างน้อยในระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. - ๑๖.๓๐ น. วันจันทร์ - วันศุกร์

๑๑.๓ ผู้รับจ้างต้องมีบริการวิเคราะห์และแก้ไขปัญหาจากระยะไกลผ่านระบบเครือข่าย ตามความยินยอมของผู้ว่าจ้างในการเข้าสู่ระบบ

๑๑.๔ ในกรณีที่ปัญหาไม่สามารถแก้ไขได้โดยการปรึกษาทางโทรศัพท์ ผู้รับจ้างจะต้องส่งผู้เชี่ยวชาญมาดำเนินการตรวจสอบและแก้ไขปัญหาภายใน ๓ วัน หลังจากที่ได้รับแจ้ง และจะต้องซ่อมแซมแก้ไขให้สามารถใช้งานได้เป็นปกติภายใน ๗ วัน หลังจากที่ได้รับแจ้ง หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำตามเงื่อนไขได้ ผู้รับจ้างมีสิทธิ์แจ้งขอขยายกำหนดเวลาการทำงานพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ทางคณะกรรมการตรวจรับพัสดุฯ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับดุลพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุฯ จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

๑๑.๕ ในระหว่างระยะเวลารับประกันตามสัญญา หากมีการเพิ่มเติม เปลี่ยนแปลง แก้ไขหรือ Software มีการ Upgrade Version เพื่อให้ระบบงานสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการให้กับกองทุนฯ โดยไม่มีการคิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

ร่างขอบเขตของงานและราคากลาง (Terms of Reference : TOR)

โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการกองทุนแบบ Real Time ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑๖๑๖ 

๑๑.๖ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance : PM) ระบบบริหารจัดการกองทุนแบบ Real Time และจัดทำรายงานการดูแลรักษาระบบ อย่างน้อยเดือนละ ๑ ครั้ง ตามระยะเวลารับประกันในสัญญา นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุฯ รับมอบงานงวดสุดท้ายเรียบร้อยแล้ว

๑๑.๗ ผู้รับจ้างต้องมีช่องทางสำหรับผู้ว่าจ้างติดตามและตรวจสอบผลการแก้ไขปัญหาตามผู้ว่าจ้างได้แจ้งเหตุต่อผู้รับจ้าง

๑๑.๘ ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ทั้งหมดที่เกิดขึ้นในการแก้ไข ดูแลและบำรุงรักษา

๑๑.๙ หากผู้รับจ้างไม่ดำเนินการ กองทุนฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการให้บุคคลภายนอกเข้าดำเนินการแก้ไขแทน โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายในการจ้างบุคคลภายนอกทำการแก้ไขแทน

## ๑๒. ค่าปรับ

กรณีผู้รับจ้างส่งมอบพัสดุล่าช้ากว่าที่กำหนดในสัญญาและ สำนักงานคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ยังมีได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้สำนักงานคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ เป็นรายวันในอัตราหรือจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ นับแต่วันถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้รับจ้างได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วน

## ๑๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

๑๓.๑ ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัดให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคลบัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัดให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคลหนังสือบริคณห์สนธิบัญชีรายชื่อกรรมการผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีรายชื่อ

๑๓.๒ ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคลให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่นสำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วนพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

๑๓.๓ ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้าให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้าสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้าและในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทางหรือถ้าผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคลให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑๓.๑)

๑๓.๔ เอกสารอื่นตามที่หน่วยงานของรัฐกำหนดเช่นสำเนาใบทะเบียนพาณิชย์สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่มผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

๑๓.๕ เอกสารข้อเสนอด้านเทคนิค

๑๓.๕.๑ จะต้องนำเสนอกรอบแนวคิด กิจกรรม แผนการดำเนินงาน ขั้นตอนและวิธีการในการดำเนินงานภายในระยะเวลาของโครงการ ครอบคลุมขอบเขตของการดำเนินงานในข้อ ๕ เป็นอย่างน้อย

๑๓.๕.๒ ผังโครงสร้างทีมงานในโครงการ และรายละเอียดของทีมงาน โดยต้องมีชื่อ-นามสกุล รูปภาพบุคลากร วุฒิการศึกษา สถาบันการศึกษาที่จบการศึกษา เบอร์โทรศัพท์ สถานที่ติดต่อ ประสบการณ์ทำงาน ตำแหน่ง

ร่างขอบเขตของงานและราคากลาง (Terms of Reference : TOR)

โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการกองทุนแบบ Real Time ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑๓.๕.๑ ๑๓.๕.๒ ๑๓.๕.๓ ๑๓.๕.๔ ๑๓.๕.๕

ที่ได้รับมอบหมายในโครงการ หน้าที่ความรับผิดชอบในโครงการ เป็นอย่างน้อย พร้อมทั้งลงลายมือชื่อยืนยันเข้าร่วมโครงการทุกคน ซึ่งประกอบด้วยอย่างน้อย ดังนี้

(๑) ผู้จัดการโครงการ (Project Manager) อย่างน้อย ๑ คน มีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่า ดังนี้

- จบการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโท ในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT) หรือด้านบริหารธุรกิจ หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ทำงานด้านบริหารโครงการ ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี

(๒) ผู้เชี่ยวชาญกลุ่มวิชาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT) อย่างน้อย ๑ คน มีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่า ดังนี้

- จบการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโท ในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT) หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ทำงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี

๑๓.๕.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแสดงผลงานที่ผ่านมา โดยให้ความสำคัญกับประสบการณ์โดยตรงกับงานที่ได้มีการกำหนดไว้ตามขอบเขตการดำเนินงานตามข้อ ๕ พร้อมแสดงหลักฐานสำเนาสัญญาของโครงการหรือหนังสือรับรองผลงานดังกล่าว

๑๓.๕.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดทำตารางเปรียบเทียบตามตารางที่ ๑ ตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติข้อกำหนดและรายละเอียดข้อเสนอ เป็นรายข้อทุกข้อ เพื่อเป็นการเปรียบเทียบรายการดังกล่าว หากมีกรณีที่ต้องอ้างอิงข้อความหรือเอกสารในส่วนอื่นที่จัดทำเสนอมาน ผู้ยื่นข้อเสนอต้องระบุให้เห็นอย่างชัดเจน ให้สามารถตรวจสอบได้โดยง่ายไว้ในเอกสารเปรียบเทียบด้วยว่า ส่งที่ต้องการอ้างอิงถึงนั้นอยู่ในส่วนใด ตำแหน่งใดของเอกสารที่จัดทำเสนอมาน สำหรับเอกสารที่อ้างอิงถึงให้หมายเหตุหรือขีดเส้นใต้หรือระบายสีพร้อมเขียนหัวข้อกำกับให้ชัดเจน ให้สามารถตรวจสอบกับเอกสารเปรียบเทียบได้ง่ายและตรงกันด้วย หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่ดำเนินการตามข้อนี้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ขอสงวนสิทธิ์ในการไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอ เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาดเพียงเล็กน้อยไปจากเงื่อนไขของเอกสารประกวดราคาในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาแล้วเห็นว่าเป็นประโยชน์ต่อสำนักงานคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ เท่านั้น

ตารางที่ ๑ ตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติข้อกำหนดและรายละเอียดข้อเสนอ

อ้างอิงข้อ	ข้อกำหนด/อุปกรณ์ที่ต้องการ	ข้อเสนอของบริษัท	เอกสารอ้างอิง
ระบุหัวข้อให้ตรงกับหัวข้อที่ระบุในเอกสารประกวดราคา	ให้คัดลอกคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดใน TOR มากรอกในช่องนี้	ให้ระบุข้อเสนอของบริษัทโดยละเอียดและชัดเจน	ระบุหมายเลขหน้าของเอกสารอ้างอิงของบริษัทฯ

#### ๑๔. หลักเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอ

สำนักงานคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ จะพิจารณาผู้ยื่นข้อเสนอ โดยใช้แนวทางปฏิบัติในการจัดหาพัสดุ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฯ ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ โดยใช้หลักเกณฑ์การประเมินประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance) โดยมีขั้นตอนและหลักเกณฑ์ในการพิจารณา ดังนี้

ร่างขอบเขตของงานและราคากลาง (Terms of Reference : TOR)

โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการกองทุนแบบ Real Time ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๖๓๓๗ ๒ ๑๕ ๐ ๐๓๐๘

๑๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนถูกต้องตามประกาศประกวดราคา

๑๔.๒ หลักเกณฑ์การประเมินประสิทธิภาพต่อราคา พิจารณาจากตัวแปรหลัก ๒ ตัว ได้แก่ ตัวแปรหลักด้านราคา น้ำหนักร้อยละ ๓๐ และตัวแปรหลักด้านคุณภาพ น้ำหนักร้อยละ ๗๐ โดยมีรายละเอียดตามตารางที่ ๒

ตารางที่ ๒ หลักเกณฑ์การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance)

หลักเกณฑ์การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance)	น้ำหนัก (ร้อยละ)
ตัวแปรที่ ๑ การพิจารณาด้านราคา	๓๐
ตัวแปรที่ ๒ การพิจารณาด้านคุณภาพ : ข้อเสนอด้านเทคนิค	๗๐
รวม	๑๐๐

ตัวแปรที่ ๑ การพิจารณาด้านราคา : น้ำหนักร้อยละ ๓๐ จากคะแนนเต็ม ๑๐๐ คะแนน ให้ผู้ยื่นข้อเสนอกรอกข้อมูลราคาในระบบ e-GP

ตัวแปรที่ ๒ การพิจารณาด้านคุณภาพ : น้ำหนักร้อยละ ๗๐ จากคะแนนเต็ม ๑๐๐ คะแนน ซึ่งเป็นข้อเสนอด้านเทคนิค ประกอบด้วยตัวแปรรอง จำนวน ๔ ตัวแปร รายละเอียดแสดงตามตารางที่ ๓

ตารางที่ ๓ ตัวแปรรองของข้อเสนอด้านเทคนิค น้ำหนักร้อยละ ๗๐ จากคะแนนเต็ม ๑๐๐ คะแนน

ตัวแปร	การพิจารณา	น้ำหนักคะแนน						
ตัวแปรรอง ๑	<p>TOR ข้อ ๑๓.๕.๑ กรอบแนวคิด กิจกรรม แผนการดำเนินงาน ขั้นตอนและวิธีการในการดำเนินงาน ภายในระยะเวลาของโครงการ ครอบคลุมขอบเขตของการดำเนินงานในข้อ ๕ เป็นอย่างน้อย</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>เกณฑ์การให้คะแนน</th> <th>ช่วงคะแนน</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>มีกรอบแนวคิด กิจกรรม แผนการดำเนินงาน ขั้นตอนและวิธีการในการดำเนินงาน ภายในระยะเวลาของโครงการ ครอบคลุมขอบเขตของการดำเนินงานในข้อ ๕ เป็นอย่างน้อย ครอบคลุม TOR ซึ่งรายละเอียดที่นำเสนอมีความชัดเจน สามารถนำไปใช้งานได้จริง</td> <td>๒ - ๕</td> </tr> <tr> <td>มีกรอบแนวคิด กิจกรรม แผนการดำเนินงาน ขั้นตอนและวิธีการในการดำเนินงาน ภายในระยะเวลาของโครงการ ครอบคลุมขอบเขตของการดำเนินงานในข้อ ๕ เป็นอย่างน้อย ครอบคลุม TOR</td> <td>๑</td> </tr> </tbody> </table> <p>วิธีการประเมินหรือการให้คะแนน พิจารณาให้คะแนนจากเอกสารที่ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นมา</p>	เกณฑ์การให้คะแนน	ช่วงคะแนน	มีกรอบแนวคิด กิจกรรม แผนการดำเนินงาน ขั้นตอนและวิธีการในการดำเนินงาน ภายในระยะเวลาของโครงการ ครอบคลุมขอบเขตของการดำเนินงานในข้อ ๕ เป็นอย่างน้อย ครอบคลุม TOR ซึ่งรายละเอียดที่นำเสนอมีความชัดเจน สามารถนำไปใช้งานได้จริง	๒ - ๕	มีกรอบแนวคิด กิจกรรม แผนการดำเนินงาน ขั้นตอนและวิธีการในการดำเนินงาน ภายในระยะเวลาของโครงการ ครอบคลุมขอบเขตของการดำเนินงานในข้อ ๕ เป็นอย่างน้อย ครอบคลุม TOR	๑	๕
เกณฑ์การให้คะแนน	ช่วงคะแนน							
มีกรอบแนวคิด กิจกรรม แผนการดำเนินงาน ขั้นตอนและวิธีการในการดำเนินงาน ภายในระยะเวลาของโครงการ ครอบคลุมขอบเขตของการดำเนินงานในข้อ ๕ เป็นอย่างน้อย ครอบคลุม TOR ซึ่งรายละเอียดที่นำเสนอมีความชัดเจน สามารถนำไปใช้งานได้จริง	๒ - ๕							
มีกรอบแนวคิด กิจกรรม แผนการดำเนินงาน ขั้นตอนและวิธีการในการดำเนินงาน ภายในระยะเวลาของโครงการ ครอบคลุมขอบเขตของการดำเนินงานในข้อ ๕ เป็นอย่างน้อย ครอบคลุม TOR	๑							

ร่างขอบเขตของงานและราคากลาง (Terms of Reference : TOR)

โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการกองทุนแบบ Real Time ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑๖/๑๗



ตัวแปร	การพิจารณา	น้ำหนัก คะแนน																												
ตัวแปรรอง ๒	<p>TOR ข้อ ๕.๓ ประสิทธิภาพของระบบบริหารจัดการกองทุนแบบ Real Time</p> <p>๒.๑ ระบบเว็บไซต์กองทุนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (๕ คะแนน)</p> <table border="1" data-bbox="379 510 1257 651"> <thead> <tr> <th>เกณฑ์การให้คะแนน</th> <th>ช่วงคะแนน</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ระบบเว็บไซต์ของกองทุนฯ มีรายละเอียดครบถ้วนตาม TOR ข้อ ๕.๓.๑ โดยรายละเอียดที่เสนอ มีความเป็นไปได้ในการใช้งานจริงและเหมาะสมกับบริบทของกองทุนฯ</td> <td>๒ - ๕</td> </tr> <tr> <td>ระบบเว็บไซต์ของกองทุนฯ มีรายละเอียดครบถ้วนตาม TOR ข้อ ๕.๓.๑</td> <td>๑</td> </tr> </tbody> </table> <p>วิธีการประเมินหรือการให้คะแนน พิจารณาให้คะแนนจากเอกสารที่ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นมา</p> <p>๒.๒ ระบบการเปิดรับและพิจารณาให้ทุน (๓๐ คะแนน)</p> <table border="1" data-bbox="379 768 1257 1010"> <thead> <tr> <th>เกณฑ์การให้คะแนน</th> <th>ช่วงคะแนน</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ระบบการเปิดรับและพิจารณาให้ทุน มีรายละเอียดครบถ้วนตาม TOR ข้อ ๕.๓.๒ โดยรายละเอียดที่เสนอ มีความเป็นไปได้ในการใช้งานจริงและเหมาะสมกับบริบทของกองทุนฯ</td> <td>๒๑ - ๓๐</td> </tr> <tr> <td>ระบบการเปิดรับและพิจารณาให้ทุน มีรายละเอียดครบถ้วนตาม TOR ข้อ ๕.๓.๒ โดยรายละเอียดที่เสนอ มีความเป็นไปได้ในการใช้งานจริง</td> <td>๑๑ - ๒๐</td> </tr> <tr> <td>ระบบการเปิดรับและพิจารณาให้ทุน มีรายละเอียดครบถ้วนตาม TOR ข้อ ๕.๓.๒</td> <td>๑๐</td> </tr> </tbody> </table> <p>วิธีการประเมินหรือการให้คะแนน พิจารณาให้คะแนนจากเอกสารที่ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นมา</p> <p>๒.๓ ระบบการติดตามและประเมินผล (๓๐ คะแนน)</p> <table border="1" data-bbox="379 1126 1257 1368"> <thead> <tr> <th>เกณฑ์การให้คะแนน</th> <th>ช่วงคะแนน</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ระบบการติดตามและประเมินผล มีรายละเอียดครบถ้วนตาม TOR ข้อ ๕.๓.๓ โดยรายละเอียดที่เสนอ มีความเป็นไปได้ในการใช้งานจริงและเหมาะสมกับบริบทของกองทุนฯ</td> <td>๒๑ - ๓๐</td> </tr> <tr> <td>ระบบการติดตามและประเมินผล มีรายละเอียดครบถ้วนตาม TOR ข้อ ๕.๓.๓ โดยรายละเอียดที่เสนอ มีความเป็นไปได้ในการใช้งานจริง</td> <td>๑๑ - ๒๐</td> </tr> <tr> <td>ระบบการติดตามและประเมินผล มีรายละเอียดครบถ้วนตาม TOR ข้อ ๕.๓.๓</td> <td>๑๐</td> </tr> </tbody> </table> <p>วิธีการประเมินหรือการให้คะแนน พิจารณาให้คะแนนจากเอกสารที่ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นมา</p> <p>๒.๔ ระบบสำหรับบริหาร การเงิน-บัญชี พัสดุ กฎหมาย บุคคล (๕ คะแนน)</p> <table border="1" data-bbox="379 1485 1257 1697"> <thead> <tr> <th>เกณฑ์การให้คะแนน</th> <th>ช่วงคะแนน</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ระบบสำหรับบริหาร การเงิน-บัญชี พัสดุ กฎหมาย บุคคล มีรายละเอียดครบถ้วนตาม TOR ข้อ ๕.๓.๔ โดยรายละเอียดที่เสนอ มีความเป็นไปได้ในการใช้งานจริงและเหมาะสมกับบริบทของกองทุนฯ</td> <td>๒ - ๕</td> </tr> <tr> <td>ระบบสำหรับบริหาร การเงิน-บัญชี พัสดุ กฎหมาย บุคคล มีรายละเอียดครบถ้วนตาม TOR ข้อ ๕.๓.๔</td> <td>๑</td> </tr> </tbody> </table> <p>วิธีการประเมินหรือการให้คะแนน พิจารณาให้คะแนนจากเอกสารที่ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นมา</p>	เกณฑ์การให้คะแนน	ช่วงคะแนน	ระบบเว็บไซต์ของกองทุนฯ มีรายละเอียดครบถ้วนตาม TOR ข้อ ๕.๓.๑ โดยรายละเอียดที่เสนอ มีความเป็นไปได้ในการใช้งานจริงและเหมาะสมกับบริบทของกองทุนฯ	๒ - ๕	ระบบเว็บไซต์ของกองทุนฯ มีรายละเอียดครบถ้วนตาม TOR ข้อ ๕.๓.๑	๑	เกณฑ์การให้คะแนน	ช่วงคะแนน	ระบบการเปิดรับและพิจารณาให้ทุน มีรายละเอียดครบถ้วนตาม TOR ข้อ ๕.๓.๒ โดยรายละเอียดที่เสนอ มีความเป็นไปได้ในการใช้งานจริงและเหมาะสมกับบริบทของกองทุนฯ	๒๑ - ๓๐	ระบบการเปิดรับและพิจารณาให้ทุน มีรายละเอียดครบถ้วนตาม TOR ข้อ ๕.๓.๒ โดยรายละเอียดที่เสนอ มีความเป็นไปได้ในการใช้งานจริง	๑๑ - ๒๐	ระบบการเปิดรับและพิจารณาให้ทุน มีรายละเอียดครบถ้วนตาม TOR ข้อ ๕.๓.๒	๑๐	เกณฑ์การให้คะแนน	ช่วงคะแนน	ระบบการติดตามและประเมินผล มีรายละเอียดครบถ้วนตาม TOR ข้อ ๕.๓.๓ โดยรายละเอียดที่เสนอ มีความเป็นไปได้ในการใช้งานจริงและเหมาะสมกับบริบทของกองทุนฯ	๒๑ - ๓๐	ระบบการติดตามและประเมินผล มีรายละเอียดครบถ้วนตาม TOR ข้อ ๕.๓.๓ โดยรายละเอียดที่เสนอ มีความเป็นไปได้ในการใช้งานจริง	๑๑ - ๒๐	ระบบการติดตามและประเมินผล มีรายละเอียดครบถ้วนตาม TOR ข้อ ๕.๓.๓	๑๐	เกณฑ์การให้คะแนน	ช่วงคะแนน	ระบบสำหรับบริหาร การเงิน-บัญชี พัสดุ กฎหมาย บุคคล มีรายละเอียดครบถ้วนตาม TOR ข้อ ๕.๓.๔ โดยรายละเอียดที่เสนอ มีความเป็นไปได้ในการใช้งานจริงและเหมาะสมกับบริบทของกองทุนฯ	๒ - ๕	ระบบสำหรับบริหาร การเงิน-บัญชี พัสดุ กฎหมาย บุคคล มีรายละเอียดครบถ้วนตาม TOR ข้อ ๕.๓.๔	๑	๘๐
เกณฑ์การให้คะแนน	ช่วงคะแนน																													
ระบบเว็บไซต์ของกองทุนฯ มีรายละเอียดครบถ้วนตาม TOR ข้อ ๕.๓.๑ โดยรายละเอียดที่เสนอ มีความเป็นไปได้ในการใช้งานจริงและเหมาะสมกับบริบทของกองทุนฯ	๒ - ๕																													
ระบบเว็บไซต์ของกองทุนฯ มีรายละเอียดครบถ้วนตาม TOR ข้อ ๕.๓.๑	๑																													
เกณฑ์การให้คะแนน	ช่วงคะแนน																													
ระบบการเปิดรับและพิจารณาให้ทุน มีรายละเอียดครบถ้วนตาม TOR ข้อ ๕.๓.๒ โดยรายละเอียดที่เสนอ มีความเป็นไปได้ในการใช้งานจริงและเหมาะสมกับบริบทของกองทุนฯ	๒๑ - ๓๐																													
ระบบการเปิดรับและพิจารณาให้ทุน มีรายละเอียดครบถ้วนตาม TOR ข้อ ๕.๓.๒ โดยรายละเอียดที่เสนอ มีความเป็นไปได้ในการใช้งานจริง	๑๑ - ๒๐																													
ระบบการเปิดรับและพิจารณาให้ทุน มีรายละเอียดครบถ้วนตาม TOR ข้อ ๕.๓.๒	๑๐																													
เกณฑ์การให้คะแนน	ช่วงคะแนน																													
ระบบการติดตามและประเมินผล มีรายละเอียดครบถ้วนตาม TOR ข้อ ๕.๓.๓ โดยรายละเอียดที่เสนอ มีความเป็นไปได้ในการใช้งานจริงและเหมาะสมกับบริบทของกองทุนฯ	๒๑ - ๓๐																													
ระบบการติดตามและประเมินผล มีรายละเอียดครบถ้วนตาม TOR ข้อ ๕.๓.๓ โดยรายละเอียดที่เสนอ มีความเป็นไปได้ในการใช้งานจริง	๑๑ - ๒๐																													
ระบบการติดตามและประเมินผล มีรายละเอียดครบถ้วนตาม TOR ข้อ ๕.๓.๓	๑๐																													
เกณฑ์การให้คะแนน	ช่วงคะแนน																													
ระบบสำหรับบริหาร การเงิน-บัญชี พัสดุ กฎหมาย บุคคล มีรายละเอียดครบถ้วนตาม TOR ข้อ ๕.๓.๔ โดยรายละเอียดที่เสนอ มีความเป็นไปได้ในการใช้งานจริงและเหมาะสมกับบริบทของกองทุนฯ	๒ - ๕																													
ระบบสำหรับบริหาร การเงิน-บัญชี พัสดุ กฎหมาย บุคคล มีรายละเอียดครบถ้วนตาม TOR ข้อ ๕.๓.๔	๑																													

ร่างขอบเขตของงานและราคากลาง (Terms of Reference : TOR)

โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการกองทุนแบบ Real Time ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๐๖๕๓๖      ๘      ๑๑      ๑๒      ๑๓

ตัวแปร	การพิจารณา	น้ำหนักคะแนน												
	<p>๒.๕ ระบบรายงาน (๕ คะแนน)</p> <table border="1" data-bbox="379 443 1257 584"> <thead> <tr> <th>เกณฑ์การให้คะแนน</th> <th>ช่วงคะแนน</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ระบบรายงาน มีรายละเอียดครบถ้วนตาม TOR ข้อ ๕.๓.๕ โดยรายละเอียดที่เสนอ มีความเป็นไปได้ในการใช้งานจริงและเหมาะสมกับบริบทของกองทุนฯ</td> <td>๒ - ๕</td> </tr> <tr> <td>ระบบรายงาน มีรายละเอียดครบถ้วนตาม TOR ข้อ ๕.๓.๕</td> <td>๑</td> </tr> </tbody> </table> <p>วิธีการประเมินหรือการให้คะแนน พิจารณาให้คะแนนจากเอกสารที่ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นมา</p> <p>๒.๖ ระบบงานผู้ดูแลระบบ (System Admin) (๕ คะแนน)</p> <table border="1" data-bbox="379 696 1257 837"> <thead> <tr> <th>เกณฑ์การให้คะแนน</th> <th>ช่วงคะแนน</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ระบบงานผู้ดูแลระบบ (System Admin) มีรายละเอียดครบถ้วนตาม TOR ข้อ ๕.๓.๖ โดยรายละเอียดที่เสนอ มีความเป็นไปได้ในการใช้งานจริงและเหมาะสมกับบริบทของกองทุนฯ</td> <td>๒ - ๕</td> </tr> <tr> <td>ระบบงานผู้ดูแลระบบ (System Admin) มีรายละเอียดครบถ้วนตาม TOR ข้อ ๕.๓.๖</td> <td>๑</td> </tr> </tbody> </table> <p>วิธีการประเมินหรือการให้คะแนน พิจารณาให้คะแนนจากเอกสารที่ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นมา</p>	เกณฑ์การให้คะแนน	ช่วงคะแนน	ระบบรายงาน มีรายละเอียดครบถ้วนตาม TOR ข้อ ๕.๓.๕ โดยรายละเอียดที่เสนอ มีความเป็นไปได้ในการใช้งานจริงและเหมาะสมกับบริบทของกองทุนฯ	๒ - ๕	ระบบรายงาน มีรายละเอียดครบถ้วนตาม TOR ข้อ ๕.๓.๕	๑	เกณฑ์การให้คะแนน	ช่วงคะแนน	ระบบงานผู้ดูแลระบบ (System Admin) มีรายละเอียดครบถ้วนตาม TOR ข้อ ๕.๓.๖ โดยรายละเอียดที่เสนอ มีความเป็นไปได้ในการใช้งานจริงและเหมาะสมกับบริบทของกองทุนฯ	๒ - ๕	ระบบงานผู้ดูแลระบบ (System Admin) มีรายละเอียดครบถ้วนตาม TOR ข้อ ๕.๓.๖	๑	
เกณฑ์การให้คะแนน	ช่วงคะแนน													
ระบบรายงาน มีรายละเอียดครบถ้วนตาม TOR ข้อ ๕.๓.๕ โดยรายละเอียดที่เสนอ มีความเป็นไปได้ในการใช้งานจริงและเหมาะสมกับบริบทของกองทุนฯ	๒ - ๕													
ระบบรายงาน มีรายละเอียดครบถ้วนตาม TOR ข้อ ๕.๓.๕	๑													
เกณฑ์การให้คะแนน	ช่วงคะแนน													
ระบบงานผู้ดูแลระบบ (System Admin) มีรายละเอียดครบถ้วนตาม TOR ข้อ ๕.๓.๖ โดยรายละเอียดที่เสนอ มีความเป็นไปได้ในการใช้งานจริงและเหมาะสมกับบริบทของกองทุนฯ	๒ - ๕													
ระบบงานผู้ดูแลระบบ (System Admin) มีรายละเอียดครบถ้วนตาม TOR ข้อ ๕.๓.๖	๑													
ตัวแปรรอง ๓	<p>ผังโครงสร้างทีมงานในโครงการ และรายละเอียดของทีมงาน โดยต้องมีชื่อ-นามสกุล รูปถ่าย บุคลากร วุฒิการศึกษา สถาบันการศึกษาที่จบการศึกษา เบอร์โทรศัพท์ สถานที่ติดต่อ ประสกรณทำงาน ตำแหน่งที่ได้รับมอบหมายในโครงการ หน้าที่ความรับผิดชอบในโครงการ เป็นอย่างน้อย พร้อมทั้งลงลายมือชื่อยืนยันเข้าร่วมโครงการทุกคน ตาม TOR ข้อ ๑๓.๕.๒</p> <table border="1" data-bbox="379 1061 1257 1339"> <thead> <tr> <th>เกณฑ์การให้คะแนน</th> <th>ช่วงคะแนน</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ผู้ยื่นข้อเสนอมีรายละเอียดของบุคลากรที่เสนอ (๑) ผู้จัดการโครงการ (Project Manager) อย่างน้อย ๑ คน (๒) ผู้เชี่ยวชาญกลุ่มวิชาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT) อย่างน้อย ๑ คน (๓) บุคลากรที่ร่วมดำเนินงานทั้งหมดในโครงการ</td> <td>๖ - ๑๐</td> </tr> <tr> <td>ผู้ยื่นข้อเสนอมีรายละเอียดของบุคลากรที่เสนอ (๑) ผู้จัดการโครงการ (Project Manager) อย่างน้อย ๑ คน (๒) ผู้เชี่ยวชาญกลุ่มวิชาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT) อย่างน้อย ๑ คน</td> <td>๕</td> </tr> </tbody> </table> <p>วิธีการประเมินหรือการให้คะแนน พิจารณาให้คะแนนจากเอกสารที่ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นมา</p>	เกณฑ์การให้คะแนน	ช่วงคะแนน	ผู้ยื่นข้อเสนอมีรายละเอียดของบุคลากรที่เสนอ (๑) ผู้จัดการโครงการ (Project Manager) อย่างน้อย ๑ คน (๒) ผู้เชี่ยวชาญกลุ่มวิชาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT) อย่างน้อย ๑ คน (๓) บุคลากรที่ร่วมดำเนินงานทั้งหมดในโครงการ	๖ - ๑๐	ผู้ยื่นข้อเสนอมีรายละเอียดของบุคลากรที่เสนอ (๑) ผู้จัดการโครงการ (Project Manager) อย่างน้อย ๑ คน (๒) ผู้เชี่ยวชาญกลุ่มวิชาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT) อย่างน้อย ๑ คน	๕	๑๐						
เกณฑ์การให้คะแนน	ช่วงคะแนน													
ผู้ยื่นข้อเสนอมีรายละเอียดของบุคลากรที่เสนอ (๑) ผู้จัดการโครงการ (Project Manager) อย่างน้อย ๑ คน (๒) ผู้เชี่ยวชาญกลุ่มวิชาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT) อย่างน้อย ๑ คน (๓) บุคลากรที่ร่วมดำเนินงานทั้งหมดในโครงการ	๖ - ๑๐													
ผู้ยื่นข้อเสนอมีรายละเอียดของบุคลากรที่เสนอ (๑) ผู้จัดการโครงการ (Project Manager) อย่างน้อย ๑ คน (๒) ผู้เชี่ยวชาญกลุ่มวิชาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT) อย่างน้อย ๑ คน	๕													
ตัวแปรรอง ๔	<p>ผลงานที่ผ่านมาของผู้ยื่นข้อเสนอตาม TOR ข้อ ๗.๘</p> <table border="1" data-bbox="379 1464 1257 1771"> <thead> <tr> <th>เกณฑ์การให้คะแนน</th> <th>ช่วงคะแนน</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเคยมีผลงานด้านการพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าล้านบาทถ้วน) มากกว่า ๑ สัญญา โดยเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญา โดยตรงกับหน่วยงานราชการ ภายในระยะเวลาไม่เกิน ๕ ปี นับถึงวันที่ยื่นข้อเสนอ พร้อมแนบสำเนาสัญญาหรือหนังสือรับรองผลงานดังกล่าวด้วย</td> <td>๒ - ๕</td> </tr> <tr> <td>ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเคยมีผลงานด้านการพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าล้านบาทถ้วน) จำนวน ๑ สัญญา โดยเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญา โดยตรงกับหน่วยงานราชการ ภายในระยะเวลาไม่เกิน ๕ ปี นับถึงวันที่ยื่นข้อเสนอ พร้อมแนบสำเนาสัญญาหรือหนังสือรับรองผลงานดังกล่าวด้วย</td> <td>๑</td> </tr> </tbody> </table> <p>วิธีการประเมินหรือการให้คะแนน พิจารณาให้คะแนนจากเอกสารที่ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นมา</p>	เกณฑ์การให้คะแนน	ช่วงคะแนน	ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเคยมีผลงานด้านการพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าล้านบาทถ้วน) มากกว่า ๑ สัญญา โดยเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญา โดยตรงกับหน่วยงานราชการ ภายในระยะเวลาไม่เกิน ๕ ปี นับถึงวันที่ยื่นข้อเสนอ พร้อมแนบสำเนาสัญญาหรือหนังสือรับรองผลงานดังกล่าวด้วย	๒ - ๕	ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเคยมีผลงานด้านการพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าล้านบาทถ้วน) จำนวน ๑ สัญญา โดยเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญา โดยตรงกับหน่วยงานราชการ ภายในระยะเวลาไม่เกิน ๕ ปี นับถึงวันที่ยื่นข้อเสนอ พร้อมแนบสำเนาสัญญาหรือหนังสือรับรองผลงานดังกล่าวด้วย	๑	๕						
เกณฑ์การให้คะแนน	ช่วงคะแนน													
ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเคยมีผลงานด้านการพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าล้านบาทถ้วน) มากกว่า ๑ สัญญา โดยเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญา โดยตรงกับหน่วยงานราชการ ภายในระยะเวลาไม่เกิน ๕ ปี นับถึงวันที่ยื่นข้อเสนอ พร้อมแนบสำเนาสัญญาหรือหนังสือรับรองผลงานดังกล่าวด้วย	๒ - ๕													
ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเคยมีผลงานด้านการพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าล้านบาทถ้วน) จำนวน ๑ สัญญา โดยเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญา โดยตรงกับหน่วยงานราชการ ภายในระยะเวลาไม่เกิน ๕ ปี นับถึงวันที่ยื่นข้อเสนอ พร้อมแนบสำเนาสัญญาหรือหนังสือรับรองผลงานดังกล่าวด้วย	๑													
	รวม	๑๐๐												

ร่างขอบเขตของงานและราคากลาง (Terms of Reference : TOR)

โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการกองทุนแบบ Real Time ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑๖/๖/๒๕๖๕



### ๑๔.๓ การพิจารณาข้อเสนอ

๑๔.๓.๑ กำหนดให้ผู้ยื่นข้อเสนอ มานำเสนอข้อเสนอด้านเทคนิค เพื่อประกอบการพิจารณาต่อ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยมีเวลาในการนำเสนอ พร้อมถาม-ตอบ รายละเอียดไม่เกิน ๓๐ นาที โดยกำหนดให้นำเสนอ ภายใน ๕ วันทำการ นับถัดจากวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือตามที่คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด ณ สำนักงานคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

๑๔.๓.๒ ในการพิจารณาข้อเสนอ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะตรวจสอบหลักฐานข้อเสนอด้านเทคนิค และพิจารณาคุณภาพข้อเสนอด้านเทคนิคเพื่อพิจารณาให้คะแนน และจัดเรียงลำดับคะแนนจากมากไปน้อย จากนั้นจึงทำการพิจารณาข้อเสนอด้านการเงิน เพื่อพิจารณาคะแนนข้อเสนอด้านการเงิน และรวมคะแนนข้อเสนอด้านเทคนิคกับคะแนนข้อเสนอด้านการเงิน พร้อมจัดลำดับคะแนนรวมจากมากไปน้อย โดยมีหลักเกณฑ์การพิจารณาและค่าน้ำหนักความสำคัญ ตามตารางที่ ๒ ตารางหลักเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิค และข้อเสนอด้านการเงิน

๑๔.๓.๓ สำนักงานคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติจะพิจารณาผู้ที่ได้คะแนนรวมทั้งหมดสูงสุดเป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ทั้งนี้ต้องมีคะแนนไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๘๐ และในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้คะแนนเท่ากันหลายรายจะพิจารณาจากผู้ที่ได้คะแนนข้อเสนอด้านเทคนิคมากที่สุด

### ๑๕. กรรมสิทธิ์ในข้อมูลรายงาน เอกสาร และซอฟต์แวร์ที่ใช้ในโครงการ

๑๕.๑ ลิขสิทธิ์ในระบบงานทั้งหมดและโปรแกรมประยุกต์ที่ได้พัฒนาขึ้น ตลอดจนกรรมสิทธิ์ในคู่มือเอกสารต่าง ๆ ของระบบงานทั้งหมดให้ตกเป็นกรรมสิทธิ์ของสำนักงานคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ทั้งนี้ที่ส่งมอบงาน

๑๕.๒ ในกรณีที่บุคคลภายนอกกล่าวอ้าง หรือใช้สิทธิเรียกร้องใด ๆ ว่ามีการละเมิดลิขสิทธิ์หรือสิทธิบัตรเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ หรือซอฟต์แวร์ที่เสนอ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการทั้งปวงเพื่อให้การกล่าวอ้างหรือการเรียกร้องดังกล่าวระงับสิ้นไปโดยเร็ว และผู้รับจ้างจะไม่มอบข้อมูล รายงาน เอกสารผลการวิเคราะห์ระบบ รวมถึง source code ที่พัฒนาขึ้นตามสัญญาให้แก่ผู้หนึ่งผู้ใด หากไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากสำนักงานคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

๑๕.๓ เครื่องมือใด ๆ รวมถึงซอฟต์แวร์ต่าง ๆ ที่จัดหามาเพื่อใช้ในการพัฒนาระบบตามโครงการฯ ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบให้แก่สำนักงานคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ เมื่อเสร็จสิ้นโครงการฯ พร้อมลิขสิทธิ์ที่ถูกต้องตามกฎหมาย (ถ้ามี)

### ๑๖. ข้อสงวนสิทธิ์

ในกรณีที่สำนักงานคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติมีความจำเป็นไม่อาจทำสัญญาว่าจ้างได้ หรือมีเหตุจำเป็นอื่นๆ ที่เป็นอุปสรรค สำนักงานคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ขอสงวนสิทธิ์ที่จะยกเลิกการจัดจ้างครั้งนี้ได้ทุกขั้นตอน โดยไม่จำเป็นต้องแจ้งเหตุผลใดๆ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอทราบและผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิ์โต้แย้ง และเรียกร้องค่าใช้จ่าจ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ ทั้งสิ้น

ร่างขอบเขตของงานและราคากลาง (Terms of Reference : TOR)

โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการกองทุนแบบ Real Time ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑๖/๑๑/๒๕๖๕

**๑๗. ข้อตกลงห้ามเปิดเผยข้อมูล**

ข้อมูลหรือเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานโครงการทั้งหมดที่ผู้รับจ้างดำเนินการ ตามสัญญาถือเป็นความลับ และเป็นสมบัติของสำนักงานคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ผู้รับจ้างจะไม่เปิดเผยข้อมูลและผลการดำเนินการให้แก่ผู้ใด ยกเว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากผู้ว่าจ้างเป็นลายลักษณ์อักษร หากผู้รับจ้างละเมิดโดยการนำไปเผยแพร่ และเปิดเผย โดยไม่ได้รับอนุญาต ผู้ว่าจ้างมีสิทธิ์ฟ้องเรียกค่าเสียหาย และดำเนินการตามกฎหมายตามแต่กรณี ทั้งนี้บุคลากรของผู้รับจ้างที่ปฏิบัติงานในโครงการทุกคนจะต้องลงลายมือชื่อรับทราบข้อตกลงห้ามเปิดเผยข้อมูลด้วยตนเอง

**๑๘. หน่วยงานผู้รับผิดชอบ**

กองบริหารกองทุนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม  
สำนักงานคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

**๑๙. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมหรือเสนอแนะวิจารณ์หรือแสดงความคิดเห็นโดยเปิดเผยตัวได้ที่**

โทรศัพท์ : ๐๒-๑๔๒-๗๕๗๖

Email : jirawat.j@onde.go.th

ที่อยู่ : กองบริหารกองทุนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม  
สำนักงานคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ  
กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม  
๑๒๐ หมู่ ๓ ชั้น ๖ อาคารรัฐประศาสนภักดี (อาคารบี)  
ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษาฯ ถนนแจ้งวัฒนะ  
แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ ๑๐๒๑๐

\*\*\*\*\*

---

ร่างขอบเขตของงานและราคากลาง (Terms of Reference : TOR)

โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการกองทุนแบบ Real Time ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

8-5-2566



ภาคผนวก ก  
ภาพรวมของระบบบริหารจัดการกองทุนแบบ Real Time



ภาพที่ ๑ ภาพรวมของระบบบริหารจัดการกองทุนแบบ Real Time

ร่างขอบเขตของงานและราคากลาง (Terms of Reference : TOR)

โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการกองทุนแบบ Real Time ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๖-๖๗

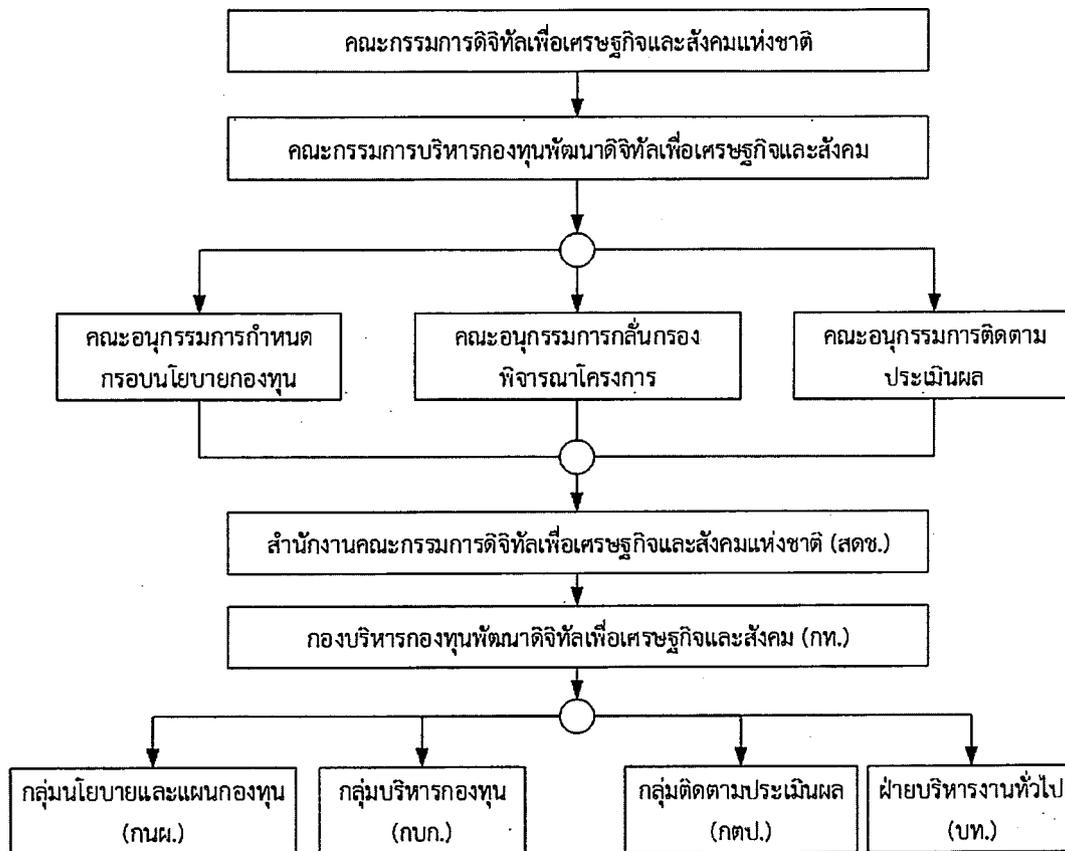
๘

๙๖๕

๑๖

๑๖๗

**โครงสร้างกองทุนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม**



**วัตถุประสงค์การใช้จ่ายเงินของกองทุนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม**

วัตถุประสงค์ในการใช้จ่ายเงินกองทุนตาม มาตรา 26 แห่งพระราชบัญญัติการพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม พ.ศ. 2560 มีวัตถุประสงค์หรือแนวทางในการให้การสนับสนุนดังต่อไปนี้

- 1) ส่งเสริม สนับสนุน หรือให้ความช่วยเหลือหน่วยงานของรัฐและเอกชนหรือบุคคลทั่วไปในการดำเนินการพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ทั้งนี้การส่งเสริม สนับสนุน หรือให้ความช่วยเหลือดังกล่าวต้องมีวัตถุประสงค์เพื่อประโยชน์ต่อการให้บริการสาธารณะ และไม่เป็นการแสวงหากำไรโดยไม่เป็นการทำลายการแข่งขันอันพึงมีตามปกติวิสัยของกิจการภาคเอกชน
- 2) ให้อุดหนุนการวิจัยและพัฒนาแก่หน่วยงานของรัฐและเอกชนหรือบุคคลทั่วไป ในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมโดยไม่ซ้ำซ้อนกับการวิจัยและพัฒนาที่มีอยู่
- 3) จัดสรรเป็นเงินอุดหนุนแก่สำนักงาน ในการดำเนินงานตามอำนาจหน้าที่ นอกเหนือจากที่ได้รับจากงบประมาณแผ่นดิน
- 4) จัดสรรเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินการของสำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล ตามที่คณะกรรมการบริหารกองทุนเห็นสมควร
- 5) เป็นค่าใช้จ่ายในการบริหารกองทุน
- 6) ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการกำหนด

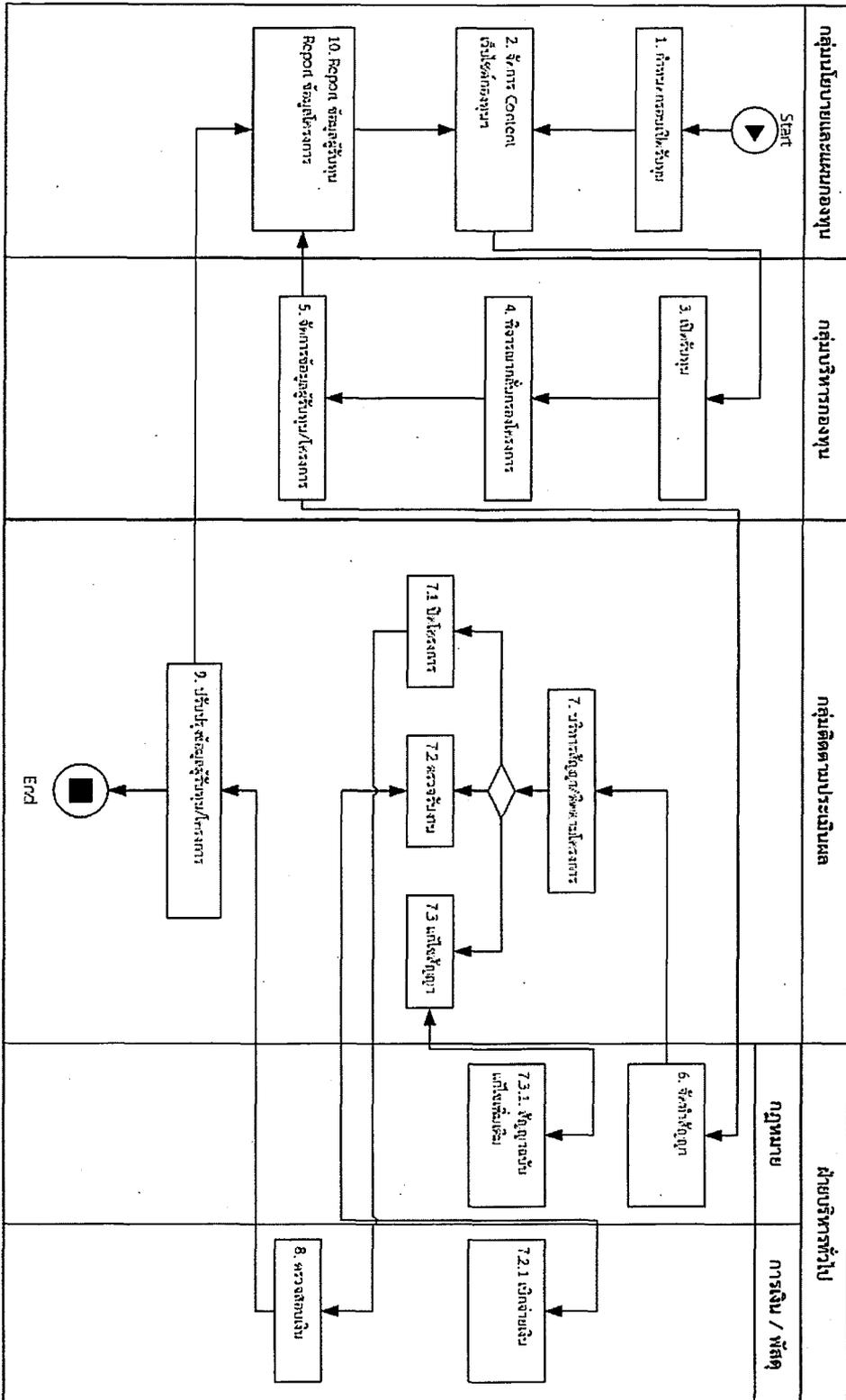
ภาพที่ ๒ โครงสร้างกองทุนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

ร่างขอบเขตของงานและราคากลาง (Terms of Reference : TOR)

โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการกองทุนแบบ Real Time ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

*(Handwritten signatures and initials)*

Work Flow ระบบบริหารจัดการกองทุนแบบ Real Time

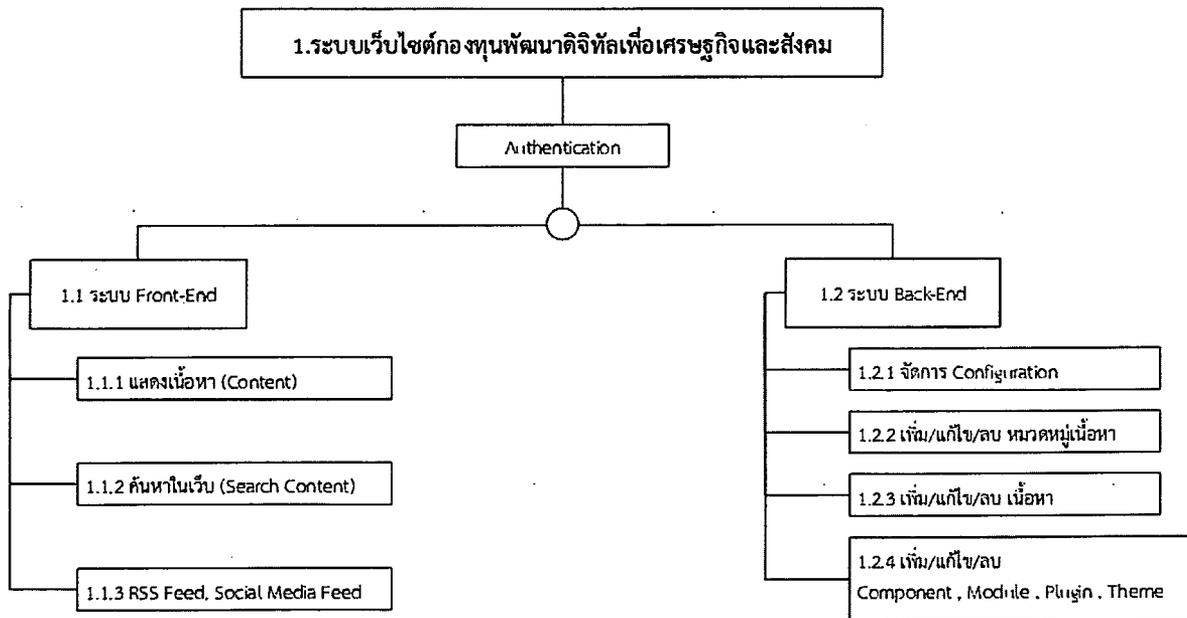


ภาพที่ ๓ Work Flow ระบบบริหารจัดการกองทุนแบบ Real Time

ร่างขอบเขตของงานและราคากลาง (Terms of Reference : TOR)

โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการกองทุนแบบ Real Time ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

อรรถ ๕ สิบ ๒ ๑๐๓



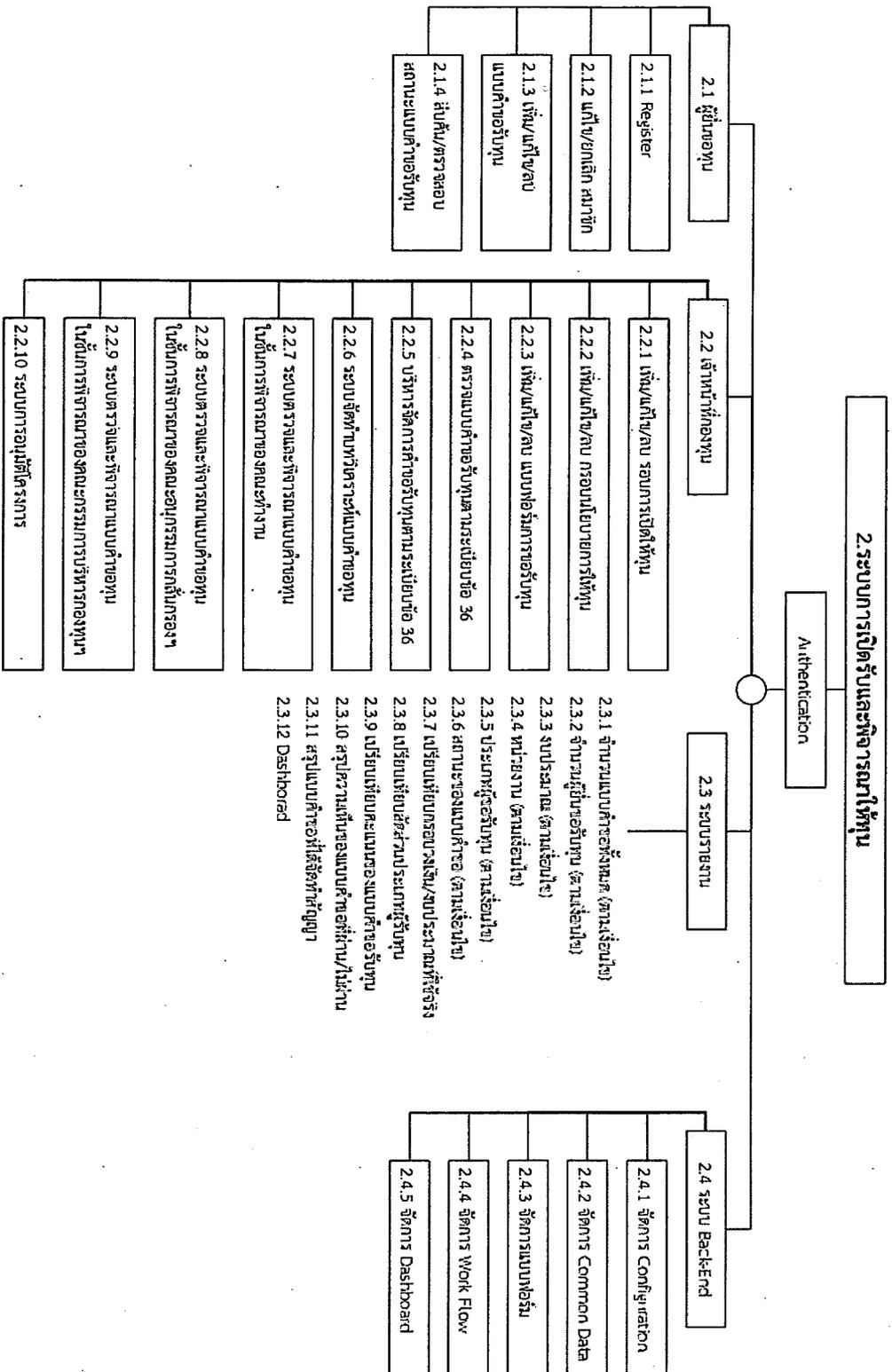
ภาพที่ ๔ โครงสร้างระบบเว็บไซต์กองทุนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

---

ร่างขอบเขตของงานและราคากลาง (Terms of Reference : TOR)

โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการกองทุนแบบ Real Time ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จกคพ      ↓      กส      ○      อภค

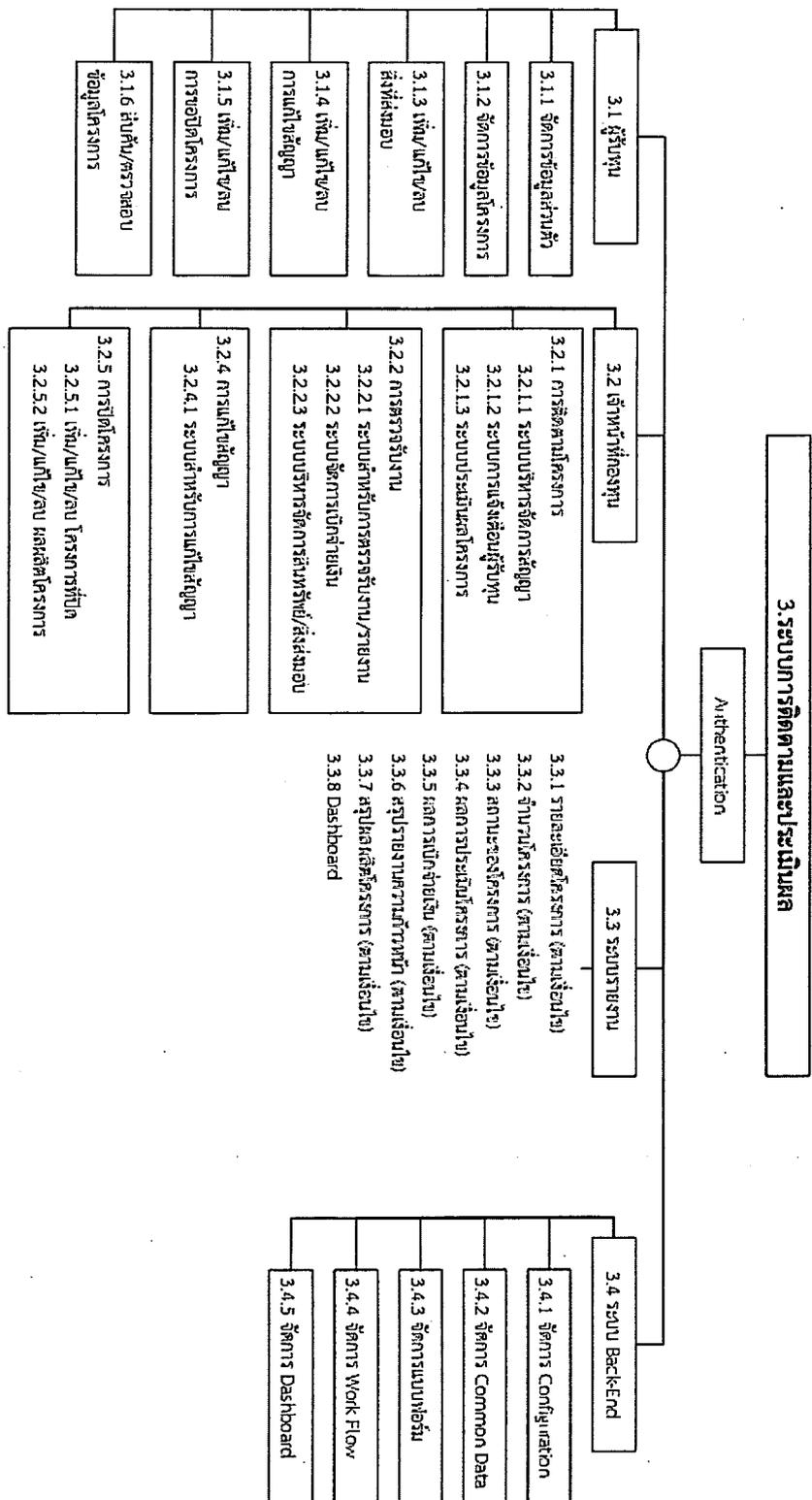


ภาพที่ ๕ โครงสร้างระบบการเปิดรับและพิจารณาให้ทุน

ร่างขอบเขตของงานและราคากลาง (Terms of Reference : TOR)

โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการกองทุนแบบ Real Time ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

อ.ดร.ดร.ดร.ดร.ดร.

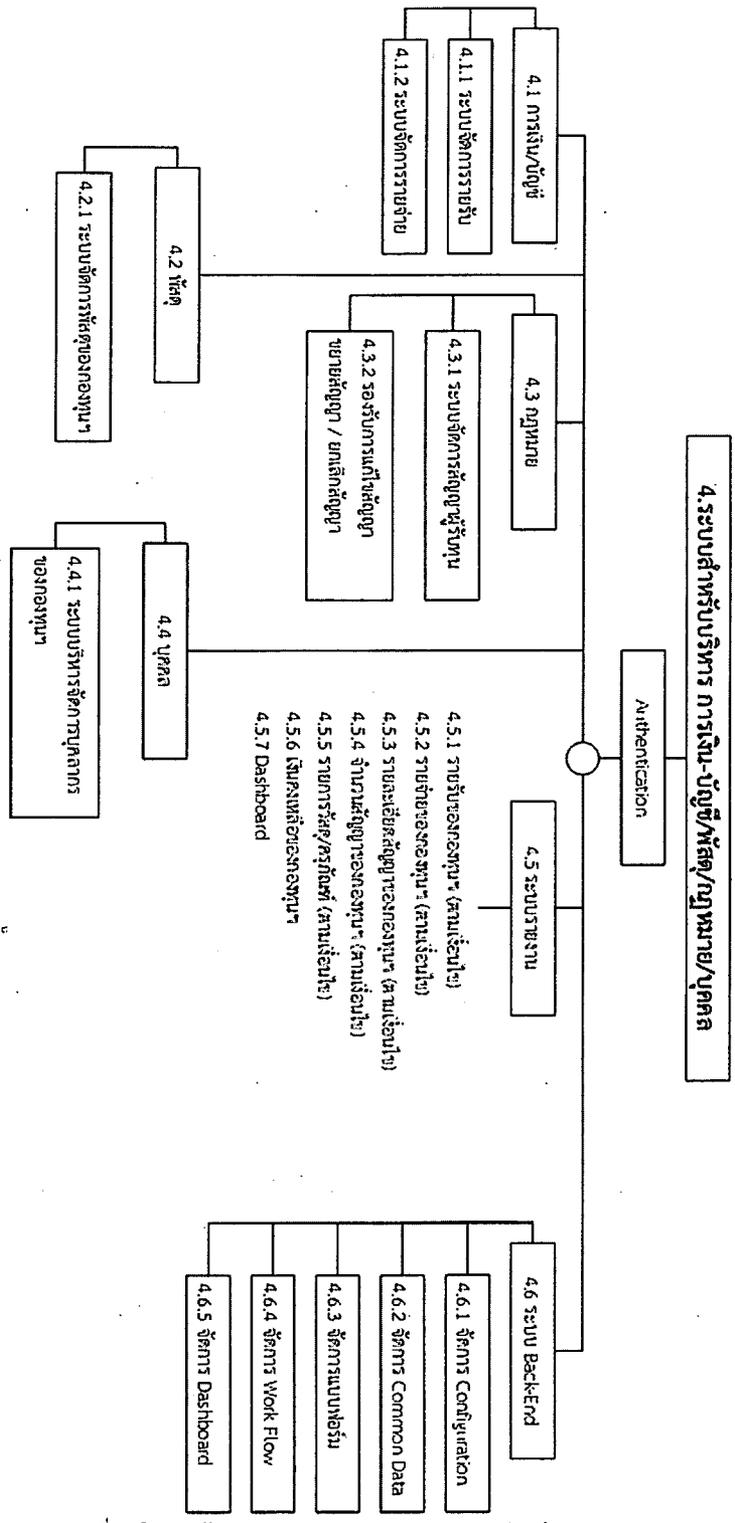


ภาพที่ ๖ โครงสร้างระบบการติดตามและประเมินผล

ร่างขอบเขตของงานและราคากลาง (Terms of Reference : TOR)

โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการกองทุนแบบ Real Time ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

*(Handwritten signatures and initials)*

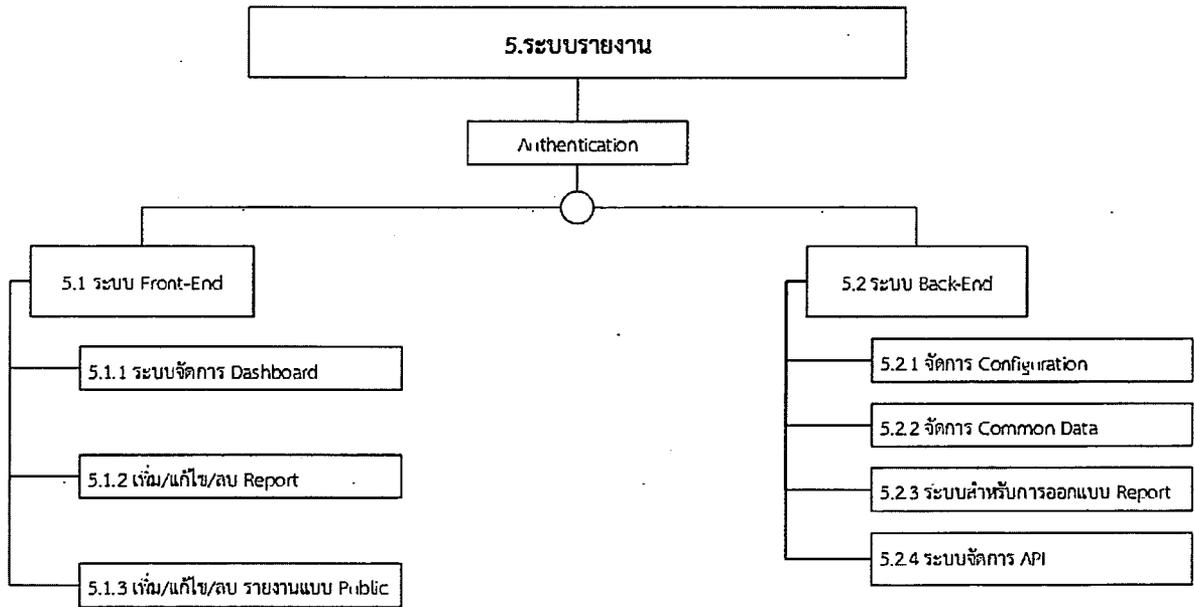


ภาพที่ ๗ โครงสร้างระบบสำหรับบริหาร การเงิน/บัญชี/พัสดุ/กฎหมาย

ร่างขอบเขตของงานและราคากลาง (Terms of Reference : TOR)

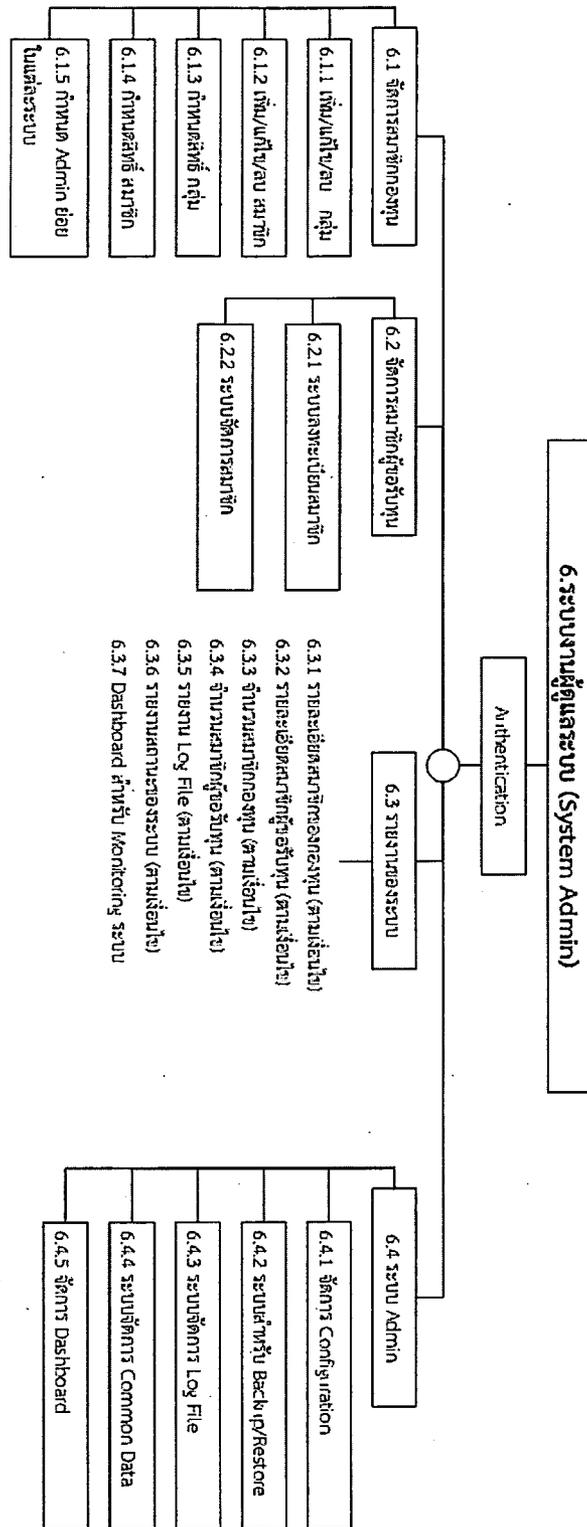
โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการกองทุนแบบ Real Time ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

*(Handwritten signatures and initials)*



ภาพที่ ๘ โครงสร้างระบบรายงาน

๖๖๖๖ ๖๖๖๖ ๖๖๖๖ ๖๖๖๖ ๖๖๖๖



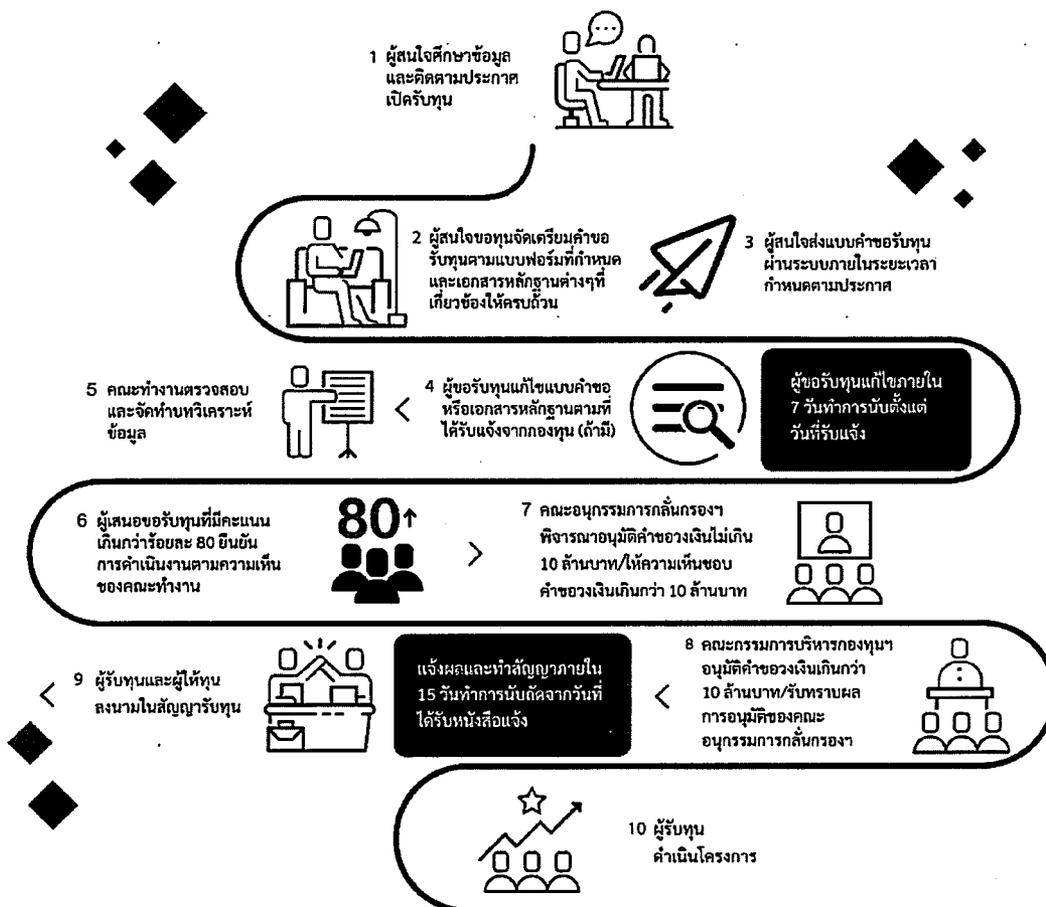
ภาพที่ ๘ โครงสร้างระบบงานผู้ดูแลระบบ

ร่างขอบเขตของงานและราคากลาง (Terms of Reference : TOR)

โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการกองทุนแบบ Real Time ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๖๕๖๕

## ภาคผนวก ข ขั้นตอนการเปิดรับทุนของกองทุนฯ



ภาพที่ ๑๐ ขั้นตอนการเปิดรับทุน

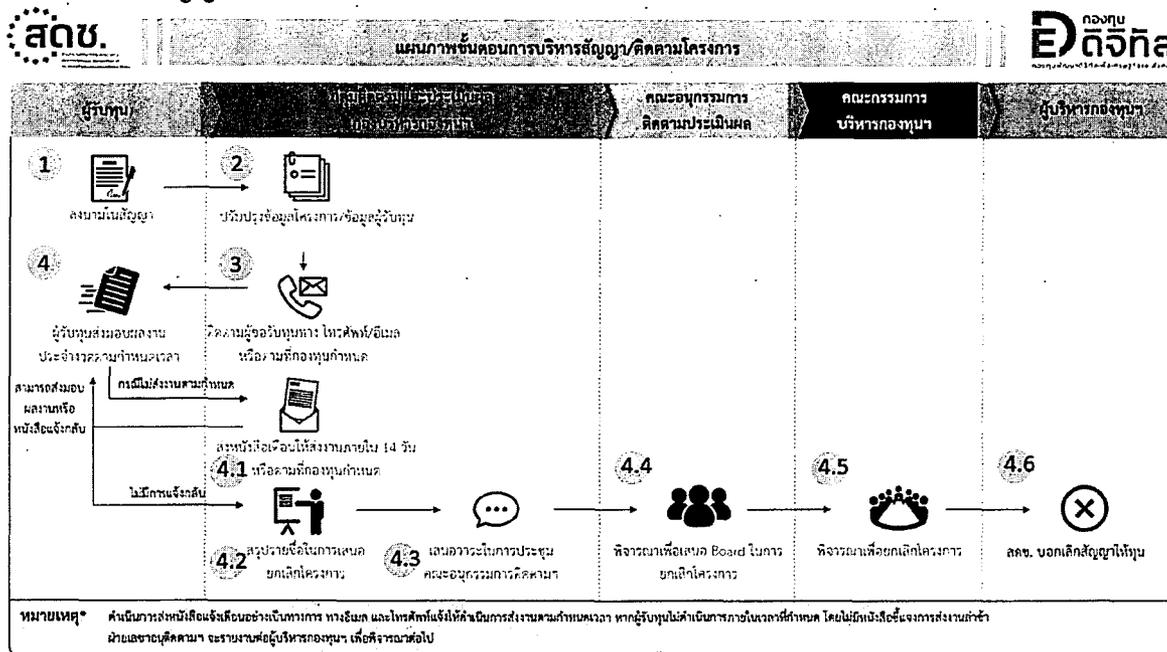
ร่างขอบเขตของงานและราคากลาง (Terms of Reference : TOR)

โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการกองทุนแบบ Real Time ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ศิริลักษณ์ ↓ กฤษณ์ กฤษณ์ กฤษณ์ กฤษณ์

## ภาคผนวก ค การบริหารสัญญา

### ๑. การบริหารสัญญา/ติดตามโครงการ



ภาพที่ ๑๑ ขั้นตอนการบริหารสัญญา/ติดตามโครงการ

กระบวนการติดตามและประเมินผล จะเริ่มขึ้นหลังจากลงนามในสัญญา โดยทางกองทุนฯ จะต้องติดตามโครงการที่ดำเนินการอยู่ และประเมินผลเป็นระยะ ๆ เพื่อที่จะดำเนินการดูแลโครงการให้เป็นไปตามสัญญา บรรลุวัตถุประสงค์และเป้าหมายของโครงการ โดยมีลำดับขั้นตอน ดังนี้

ลำดับขั้นตอน	ผู้รับผิดชอบ	รายละเอียด	ระยะเวลา
ขั้นตอนที่ ๑	ผู้รับทุน	ลงนามในสัญญาพร้อมทั้งเริ่มดำเนินโครงการ	-
ขั้นตอนที่ ๒	กลุ่มติดตามประเมินผล กองบริหารกองทุนฯ	นำสัญญาที่ได้มารวบรวมจัดทำและปรับปรุง Master File เพื่อใช้เป็นข้อมูลสำหรับการติดตามโครงการ	ตามที่กองทุนฯ กำหนด
ขั้นตอนที่ ๓	กลุ่มติดตามประเมินผล กองบริหารกองทุนฯ	ทำการติดตามการส่งงานแต่ละงวด รายงาน ความก้าวหน้ารายไตรมาส รายงานประจำปี จากผู้รับทุน ทางโทรศัพท์/อีเมล/ช่องทางอื่น ตามที่กองทุนฯ กำหนด	ทุก ๑๔ วัน, ๗ วันล่วงหน้าก่อนวันครบกำหนด และวันครบกำหนด หรือตามที่กองทุนฯ กำหนด

ร่างขอบเขตของงานและราคากลาง (Terms of Reference : TOR)

โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการกองทุนแบบ Real Time ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

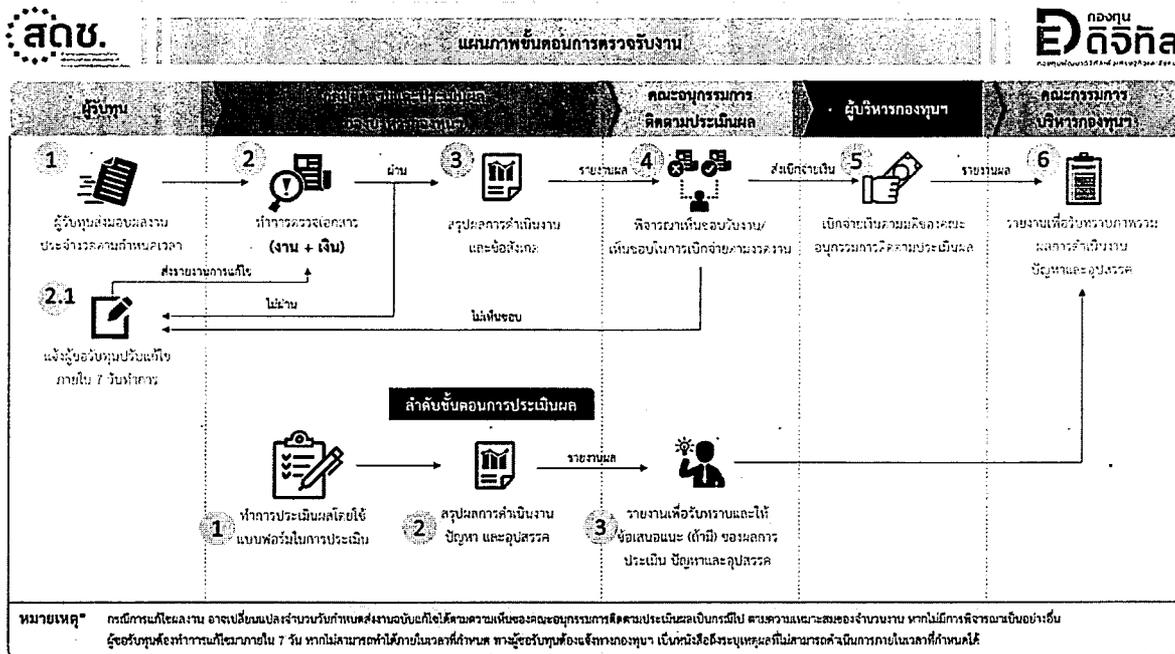
ลำดับขั้นตอน	ผู้รับผิดชอบ	รายละเอียด	ระยะเวลา
ขั้นตอนที่ ๔	ผู้รับทุน	ผู้รับทุนส่งมอบผลงานประจำงวดตามกำหนดเวลาในการส่งงานประจำงวด หรือรายงานความก้าวหน้าประจำไตรมาส หรือรายงานประจำปี	ตามกำหนดเวลาในสัญญา
ขั้นตอนที่ ๔.๑	กลุ่มติดตามประเมินผลกองบริหารกองทุนฯ	หากเลยกำหนดการส่งมอบผลงานประจำงวดตามกำหนดเวลาในการส่งงานประจำงวด หรือรายงานความก้าวหน้าประจำไตรมาส หรือรายงานประจำปี ให้กลุ่มติดตามและประเมินผลทำหนังสือแจ้งผู้ขอรับทุนเพื่อเป็นการแจ้งเตือนให้ส่งงานภายใน ๑๔ วัน	ตามที่กองทุนฯ กำหนด
ขั้นตอนที่ ๔.๒	กลุ่มติดตามประเมินผลกองบริหารกองทุนฯ	กรณีที่กลุ่มติดตามประเมินผลได้ส่งหนังสือแจ้งเตือนหาผู้รับทุนแล้ว หากผู้รับทุนไม่สามารถส่งมอบผลงานประจำงวดตามกำหนดเวลาหรือรายงานความก้าวหน้าประจำไตรมาส หรือรายงานประจำปีได้ และเข้าข่ายในเกณฑ์การพิจารณายกเลิกโครงการ ให้จัดทำข้อมูลและข้อเท็จจริง	ตามที่กองทุนฯ กำหนด
ขั้นตอนที่ ๔.๓	กลุ่มติดตามประเมินผลกองบริหารกองทุนฯ	จัดทำข้อมูลสรุปการเสนอขอยกเลิกโครงการหรือโครงการที่มีปัญหา	ตามที่กองทุนฯ กำหนด
ขั้นตอนที่ ๔.๔	กลุ่มติดตามประเมินผลกองบริหารกองทุนฯ	เสนอเป็นวาระในการประชุมคณะกรรมการติดตามประเมินผล เพื่อให้คณะกรรมการติดตามประเมินผลพิจารณาว่าจะเสนอต่อคณะกรรมการบริหารกองทุนฯ เพื่อยกเลิกโครงการหรือจะมีการดำเนินการอย่างอื่นใด	เดือนละ ๑ ครั้ง หรือตามที่กองทุนฯ กำหนด
ขั้นตอนที่ ๔.๕	คณะกรรมการบริหารกองทุนฯ	พิจารณาเพื่อยกเลิกโครงการหรือดำเนินการอย่างอื่นใด	ตามที่กองทุนฯ กำหนด
ขั้นตอนที่ ๔.๖	ผู้บริหารกองทุนฯ	ในกรณีได้รับการพิจารณาให้ยกเลิกโครงการสดข. บอกลีกสัญญาให้ทุน โดยกลุ่มติดตามและประเมินผลจะทำการติดตามสิ่งที่ผู้รับทุนต้องชดใช้แก่กองทุนฯ	ตามที่กองทุนฯ กำหนด

ร่างขอบเขตของงานและราคากลาง (Terms of Reference : TOR)

โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการกองทุนแบบ Real Time ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๒๕๖๖ 

๒. การตรวจรับงาน



ภาพที่ ๑๒ ขั้นตอนการตรวจรับงาน

กระบวนการตรวจรับงานและการเบิกจ่ายเงิน เริ่มขึ้นหลังจากผู้รับทุนได้ดำเนินงานตามสัญญา โดยแต่ละสัญญาอาจจะมีระยะเวลาในการดำเนินงาน รวมถึงงวดงานที่ต้องส่งมอบไม่เหมือนกัน ซึ่งมีลำดับขั้นตอนในการตรวจรับงานและเบิกจ่ายเงิน ดังนี้

ลำดับขั้นตอน	ผู้รับผิดชอบ	รายละเอียด	ระยะเวลา
ขั้นตอนที่ ๑	ผู้รับทุน	ผู้รับทุนส่งมอบผลงานประจำงวดตามกำหนดเวลาในสัญญาโดยส่งเอกสารมาที่กองทุนฯ	ตามกำหนดเวลาในสัญญา
ขั้นตอนที่ ๒	กลุ่มติดตามประเมินผล กองบริหารกองทุนฯ	ผู้ดูแลโครงการทำการตรวจสอบเอกสารทั้งรายละเอียดรายงานและใบเสร็จรับเงิน โดยเนื่องงานต้องเป็นไปตามสัญญาและใบเสร็จรับเงินหรือใบสำคัญจ่ายเงินต้องเป็นไปตามหลักเกณฑ์การเบิกจ่ายเงินโครงการที่ได้รับทุนสนับสนุนจากกองทุนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม หรือตามที่กองทุนฯ กำหนด	๗ วันทำการ หรือตามที่กองทุนฯ กำหนด
ขั้นตอนที่ ๒.๑	ผู้รับทุน	กรณีมีข้อสังเกตให้แก้ไขหรือเพิ่มเติมเอกสารให้ครบถ้วน โดยผู้รับทุนปรับแก้ไขภายใน ๗ วันทำการ หรือตามที่กองทุนฯ กำหนด	๗ วันทำการ

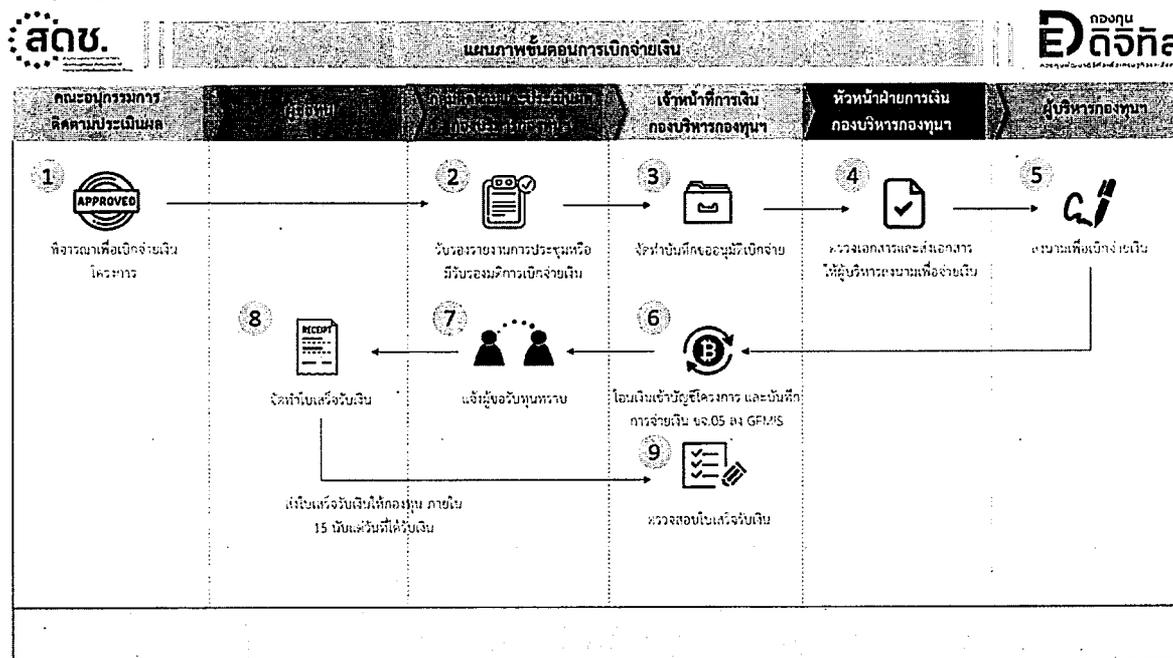
ร่างขอบเขตของงานและราคากลาง (Terms of Reference : TOR)

โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการกองทุนแบบ Real Time ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จ.ร.ม.      ✓      จ.ร.ม.      จ.ร.ม.      จ.ร.ม.

ลำดับขั้นตอน	ผู้รับผิดชอบ	รายละเอียด	ระยะเวลา
ขั้นตอนที่ ๓	กลุ่มติดตามประเมินผล กองบริหารกองทุนฯ	สรุปผลการดำเนินงานและข้อสังเกตเพื่อนำเสนอ ต่อคณะกรรมการติดตามประเมินผล	เดือนละ ๑ ครั้ง หรือตามที่กองทุนฯ กำหนด
ขั้นตอนที่ ๔	คณะกรรมการ ติดตามประเมินผล	พิจารณาเห็นชอบรับงาน/เห็นชอบการใช้จ่ายเงิน ตามวงจางาน หรือให้ข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะ	เดือนละ ๑ ครั้ง หรือตามที่กองทุนฯ กำหนด
ขั้นตอนที่ ๕	ผู้บริหารกองทุนฯ	เบิกจ่ายเงินตามมติคณะกรรมการติดตาม ประเมินผล	๗ - ๑๔ วันทำการ หรือตามที่กองทุนฯ กำหนด
ขั้นตอนที่ ๖	คณะกรรมการบริหาร กองทุนฯ	รายงานเพื่อรับทราบภาพรวมผลการดำเนินงาน ปัญหาและอุปสรรค	ตามที่กองทุนฯ กำหนด

๓. การเบิกจ่ายเงิน



ภาพที่ ๑๓ ขั้นตอนการเบิกจ่ายเงิน

ลำดับขั้นตอน	ผู้รับผิดชอบ	รายละเอียด	ระยะเวลา
ขั้นตอนที่ ๑	คณะกรรมการ ติดตามประเมินผล	พิจารณาผลการดำเนินงานเพื่ออนุมัติเบิกจ่ายเงิน โครงการตามวงจางาน	เดือนละ ๑ ครั้ง หรือตามที่กองทุนฯ กำหนด

ร่างขอบเขตของงานและราคากลาง (Terms of Reference : TOR)

โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการกองทุนแบบ Real Time ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑๖/๑๑/๒๕๖๓

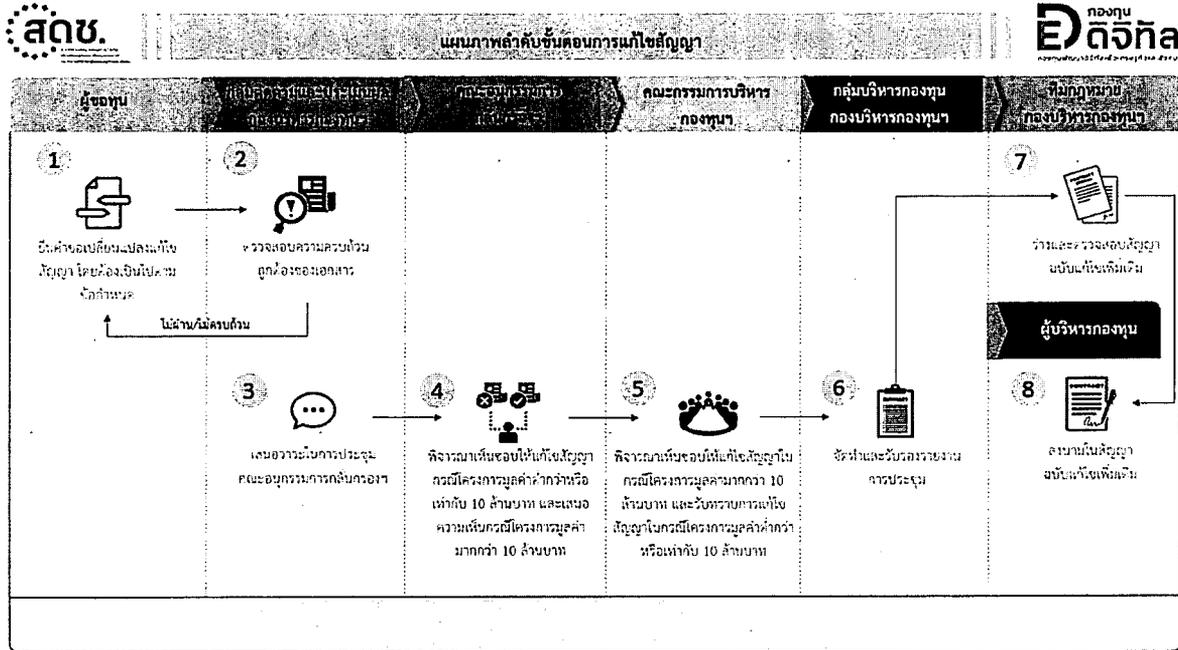
ลำดับขั้นตอน	ผู้รับผิดชอบ	รายละเอียด	ระยะเวลา
ขั้นตอนที่ ๒	กลุ่มติดตามประเมินผล กองบริหารกองทุนฯ	จัดทำรายงานการประชุมและแจ้งเวียนรายงานการประชุม	หลังจากประชุม หรือตามที่กองทุนฯ กำหนด
ขั้นตอนที่ ๓	เจ้าหน้าที่การเงิน กองบริหารกองทุนฯ	จัดทำบันทึกขออนุมัติเบิกจ่ายจ่ายเงินโครงการ ตามวงงาน โดยแนบเอกสารดังต่อไปนี้ ๑) สำเนาสัญญาเงินทุน ๒) สำเนาโครงการ ๓) Inception Report ๔) เงื่อนไขการเบิกจ่ายเงิน ๕) แผนสรุปการส่งมอบงาน ๖) หลักฐานใบเสร็จรับเงิน/ใบสำคัญรับเงิน ๗) รายงานการประชุมคณะอนุกรรมการติดตาม ประเมินผล มติการอนุมัติการใช้จ่ายเงินโครงการ ๘) เอกสารอื่นๆ ตามที่กองทุนฯ กำหนด	๑ วัน หรือตามที่ กองทุนฯ กำหนด
ขั้นตอนที่ ๔	หัวหน้าฝ่ายการเงิน กองบริหารกองทุนฯ	ตรวจเอกสารและเสนอต่อให้ผู้บริหารกองทุนฯ ลงนามเพื่อจ่ายเงิน	๑ - ๒ วัน หรือ ตามที่กองทุนฯ กำหนด
ขั้นตอนที่ ๕	ผู้บริหารกองทุนฯ	ผู้บริหารกองทุนฯ ลงนามอนุมัติเบิกจ่ายเงิน	ตามที่กองทุนฯ กำหนด
ขั้นตอนที่ ๖	เจ้าหน้าที่การเงิน กองบริหารกองทุนฯ	โอนเงินเข้าบัญชีโครงการตามจำนวนเงินแต่ละงวด ที่ได้รับการอนุมัติ พร้อมบันทึกการจ่ายเงิน ขจ.๐๕ ลง GFMS	๑ - ๒ วัน หรือตามที่กองทุนฯ กำหนด
ขั้นตอนที่ ๗	กลุ่มติดตามประเมินผล กองบริหารกองทุนฯ	แจ้งผู้ขอรับทุนทราบ และให้จัดทำใบเสร็จรับเงิน ส่งกลับมายังกองทุนฯ ภายใน ๑๕ วันนับแต่วันที่ ได้รับเงิน	ตามที่กองทุนฯ กำหนด
ขั้นตอนที่ ๘	ผู้รับทุน	จัดทำใบเสร็จรับเงินภายใน ๑๕ วันนับแต่วันที่ ได้รับเงินส่งกลับมาให้กองทุนฯ	๑๕ วันนับแต่วันที่ ได้รับเงิน
ขั้นตอนที่ ๙	กลุ่มติดตามประเมินผล กองบริหารกองทุนฯ	ตรวจสอบและรวบรวมเอกสารใบเสร็จรับเงิน	ตามที่กองทุนฯ กำหนด

ร่างขอบเขตของงานและราคากลาง (Terms of Reference : TOR)

โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการกองทุนแบบ Real Time ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จรัสศรี ✎ ๑๕๖๗ CH ๐๖๖๖

๔. การแก้ไขสัญญา



ภาพที่ ๑๔ ขั้นตอนการแก้ไขสัญญา

ลำดับขั้นตอน	ผู้รับผิดชอบ	รายละเอียด	ระยะเวลา
ขั้นตอนที่ ๑	ผู้ซื้อ	ยื่นคำขอเปลี่ยนแปลงแก้ไขสัญญา	ภายในระยะเวลาสัญญา หรือตามที่กองทุนฯ กำหนด
ขั้นตอนที่ ๒	กลุ่มติดตามประเมินผล กองบริหารกองทุนฯ	ตรวจสอบความครบถ้วนของเอกสาร โดยมีเอกสารอย่างน้อยดังต่อไปนี้ ๑) สัญญารับทุน ๒) หนังสือขอแก้ไขเปลี่ยนแปลงสัญญาจากผู้รับทุน ๓) ความเห็นกลุ่มติดตามประเมินผล/ที่ปรึกษา/ผู้เชี่ยวชาญ/คณะทำงาน ๔) หนังสือรับรองเฉพาะทางในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงสาระสำคัญในประเด็นเทคนิค หรือหนังสือรับรองจากผู้ผลิต (กรณีเปลี่ยนแปลงด้านเทคนิค หรือครุภัณฑ์) ๕) การเปรียบเทียบราคา ปริมาณ เพิ่ม/ลด ๖) เอกสารอื่นๆ ตามที่กองทุนฯ กำหนด	ตามที่กองทุนฯ กำหนด

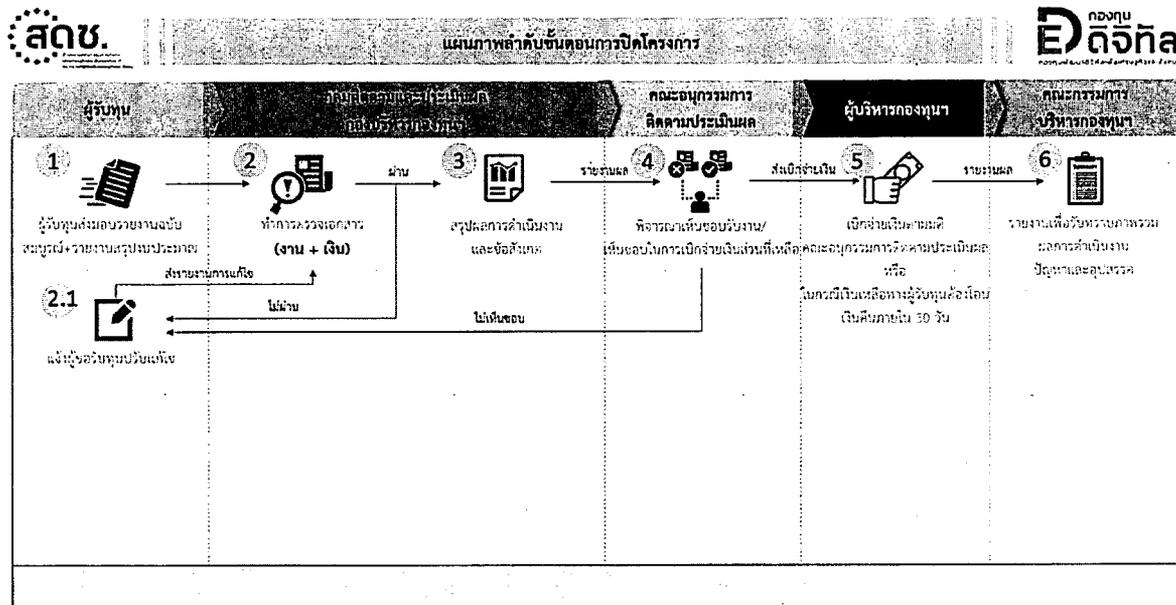
ร่างขอบเขตของงานและราคากลาง (Terms of Reference : TOR)

โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการกองทุนแบบ Real Time ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

Signature lines with handwritten marks.

ลำดับขั้นตอน	ผู้รับผิดชอบ	รายละเอียด	ระยะเวลา
ขั้นตอนที่ ๓	กลุ่มบริหารกองทุน กองบริหารกองทุนฯ	เสนอวาระในการประชุมคณะอนุกรรมการ กลั่นกรองพิจารณาโครงการ	ตามที่กองทุนฯ กำหนด
ขั้นตอนที่ ๔	คณะอนุกรรมการ กลั่นกรองพิจารณา โครงการ	พิจารณาการแก้ไขสัญญา กรณีโครงการมูลค่า ต่ำกว่าหรือเท่ากับ ๑๐ ล้านบาท และเสนอ ความเห็นต่อคณะกรรมการบริหารกองทุนฯ กรณี โครงการมูลค่ามากกว่า ๑๐ ล้านบาท	ตามที่กองทุนฯ กำหนด
ขั้นตอนที่ ๕	คณะกรรมการบริหาร กองทุนฯ	พิจารณาการแก้ไขสัญญาในกรณีโครงการมูลค่า มากกว่า ๑๐ ล้านบาท และรับทราบการแก้ไข สัญญาในกรณีโครงการมูลค่าต่ำกว่าหรือเท่ากับ ๑๐ ล้านบาท ตามที่อนุกรรมการกลั่นกรองพิจารณา โครงการเสนอ	ตามที่กองทุนฯ กำหนด
ขั้นตอนที่ ๖	กลุ่มบริหารกองทุน กองบริหารกองทุนฯ	จัดทำรายงานการประชุมเพื่อรับรองรายงานการ ประชุม	ตามที่กองทุนฯ กำหนด
ขั้นตอนที่ ๗	ทีมกฎหมาย กองบริหารกองทุนฯ	จัดทำร่างและตรวจสอบสัญญาฉบับแก้ไขเพิ่มเติม	ตามที่กองทุนฯ กำหนด
ขั้นตอนที่ ๘	ผู้บริหารกองทุนฯ	ลงนามในสัญญาฉบับแก้ไขเพิ่มเติม	ตามที่กองทุนฯ กำหนด

๕. การปิดโครงการ



ภาพที่ ๑๕ ขั้นตอนการปิดโครงการ

ร่างขอบเขตของงานและราคากลาง (Terms of Reference : TOR)

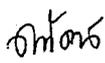
โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการกองทุนแบบ Real Time ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

อัครินทร์

ลำดับขั้นตอน	ผู้รับผิดชอบ	รายละเอียด	ระยะเวลา
ขั้นตอนที่ ๑	ผู้รับทุน	ผู้รับทุนส่งมอบรายงานฉบับสมบูรณ์และรายงานสรุปงบประมาณที่ใช้ตามกำหนดเวลาโดยส่งเอกสารมาที่กองทุนฯ	ภายในระยะเวลาสัญญา หรือตามที่กองทุนฯ กำหนด
ขั้นตอนที่ ๒	กลุ่มติดตามประเมินผล กองบริหารกองทุนฯ	ผู้ดูแลโครงการทำการตรวจเอกสารทั้งรายละเอียดรายงานและหลักฐานการเบิกจ่าย โดยเนื้องานต้องเป็นไปตามสัญญาและหลักฐานการเบิกจ่ายต้องเป็นไปตามเอกสารประกอบการเบิกจ่ายเงิน โครงการที่ได้รับทุนสนับสนุนจากกองทุนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม  กรณีมีการแก้ไขให้ฝ่ายเลขานุการ ส่งหนังสือแจ้งผู้รับทุนภายใน ๑๕ วันทำการ	๑๕ วันทำการ หรือตามที่กองทุนฯ กำหนด
ขั้นตอนที่ ๒.๑	ผู้รับทุน	กรณีมีข้อสังเกตให้แก้ไขหรือเพิ่มเติมเอกสารให้ผู้รับทุนปรับแก้ไขภายใน ๗ วันทำการ	ภายใน ๗ วันทำการ หรือตามที่กองทุนฯ กำหนด
ขั้นตอนที่ ๓	กลุ่มติดตามประเมินผล กองบริหารกองทุนฯ	สรุปผลการดำเนินงานและข้อสังเกตเพื่อนำเสนอต่อคณะกรรมการติดตามประเมินผล	เดือนละ ๑ ครั้ง หรือตามที่กองทุนฯ กำหนด
ขั้นตอนที่ ๔	คณะกรรมการติดตามประเมินผล	พิจารณาเห็นชอบรับงาน/เห็นชอบการใช้จ่ายเงินตามงวดงาน หรือให้ข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะ	เดือนละ ๑ ครั้ง หรือตามที่กองทุนฯ กำหนด
ขั้นตอนที่ ๕	ผู้บริหารกองทุนฯ	เบิกจ่ายเงินตามมติคณะกรรมการติดตามประเมินผล  ในกรณีมีงบประมาณเหลือ ทางผู้ขอรับทุนต้องโอนเงินเข้าบัญชีกองทุนภายใน ๓๐ วันนับจากวันสิ้นสุดโครงการ	๗ - ๑๕ วันทำการ หรือตามที่กองทุนฯ กำหนด
ขั้นตอนที่ ๖	คณะกรรมการบริหารกองทุนฯ	รายงานเพื่อรับทราบภาพรวมผลการดำเนินงาน ปัญหาและอุปสรรค	ตามที่กองทุนฯ กำหนด

ร่างขอบเขตของงานและราคากลาง (Terms of Reference : TOR)

โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการกองทุนแบบ Real Time ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ฉัตรชัย    

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการกองทุนแบบ Real Time ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองบริหารกองทุนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม สำนักงานคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สิบห้าล้านบาทถ้วน)

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ .....  
เป็นเงิน ๑๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สิบห้าล้านบาทถ้วน)

๔.๑ ค่าจ้างเหมาบริการทำแผนดำเนินงาน วิเคราะห์และออกแบบระบบ	๑,๕๔๕,๐๐๐	บาท
๔.๒ ค่าจ้างเหมาบริการพัฒนาระบบบริหารจัดการกองทุนแบบ Real Time	๑๒,๐๐๐,๐๐๐	บาท
๔.๓ ค่าจ้างเหมาบริการทดสอบและจัดทำรายงานผลการทดสอบ	๖๓๐,๐๐๐	บาท
๔.๔ ค่าจ้างเหมาบริการฝึกอบรม	๒๖๕,๐๐๐	บาท
๔.๕ ค่าจ้างเหมาบริการจัดทำรายงานเพื่อส่งมอบงานและเบิกจ่ายเงิน	๒๐,๐๐๐	บาท
๔.๖ ค่าจ้างเหมาบริการรับประกันคุณภาพผลงาน	๕๕๐,๐๐๐	บาท

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ หลักเกณฑ์ อัตราค่าใช้จ่าย และแนวทางการพิจารณางบประมาณรายจ่ายประจำปี สำนักงานประมาณ

๕.๒ หลักเกณฑ์ และอัตราค่าใช้จ่ายประกอบการพิจารณางบประมาณรายจ่ายประจำปี ที่เบิกจ่าย

ในลักษณะค่าตอบแทน ใช้สอย วัสดุ และค่าสาธารณูปโภค

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๖.๑ นางสาวดารารัตน์ โมฆิตพิพัฒน์	ผู้อำนวยการกองบริหารกองทุนพัฒนาดิจิทัล เพื่อเศรษฐกิจและสังคม
๖.๒ นางสาววิชา บุญช่วยรอด	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการพิเศษ
๖.๓ นางสาวกฤษณา ทองเกลี้ยง	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการพิเศษ
๖.๔ นางสาวจิตรา บุญเดช	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ
๖.๕ นายจิรวุฒน์ ไจอารีย์	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ

๖๕๖๗      ๗/๑๒      ๑๒/๑๒      ๑๒/๑๒      ๑๒/๑๒