

## ขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)

โครงการจ้างพัฒนาระบบเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการบริหารจัดการองค์กรภายใน ระยะที่ ๑

ประจำปี ๒๕๖๖

กองทุนพัฒนาสื่อปลอดภัยและสร้างสรรค์

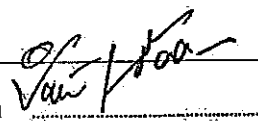
### ๑. หลักการและเหตุผล

กองทุนพัฒนาสื่อปลอดภัยและสร้างสรรค์ หรือ TMF ได้จัดตั้งขึ้นตามพระราชบัญญัติกองทุนพัฒนาสื่อปลอดภัยและสร้างสรรค์ พ.ศ. ๒๕๕๘ โดยมีพันธกิจหลักในการ ส่งเสริม สนับสนุน ภาครัฐหรือข่ายทุกภาคส่วนในการผลิตและพัฒนาสื่อปลอดภัยและสร้างสรรค์ เป็นแหล่งทุนเพื่อการสร้างสังคมรู้เท่าทันสื่อ ตลอดจนส่งเสริมให้ประชาชนเข้าถึง เข้าใจ และใช้ประโยชน์จากสื่อปลอดภัยและสร้างสรรค์อย่างทั่วถึงนั้น เพื่อปรับการดำเนินงานให้เหมาะสมและทันต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพแวดล้อมในปัจจุบันที่พฤติกรรมผู้บริโภคและเทคโนโลยีที่เปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว กองทุนฯ ได้ดำเนินการจัดทำแผนพัฒนาดิจิทัลระยะ ๕ ปี (๒๕๖๖-๒๕๗๐) และแผนปฏิบัติการดิจิทัลประจำปี ๒๕๖๖ เพื่อให้การดำเนินงานของหน่วยงานสอดคล้องกับแผนพัฒนารัฐบาลดิจิทัลของประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐ ด้วยนั้น

กองทุนฯ จึงได้วางแผนดำเนินโครงการพัฒนาหรือจัดหาเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการบริหารจัดการองค์กรภายใน ระยะที่ ๑ โดยมีกิจกรรมและแผนงานในโครงการประกอบด้วย ๓ แผนงานดังนี้ แผนงานที่ ๑ พัฒนาระบบบริหารจัดการงานโครงการ (Project Management) ที่รองรับเทคโนโลยีสมัยใหม่ แผนงานที่ ๒ พัฒนาเว็บไซต์กองทุนพัฒนาสื่อปลอดภัยและสร้างสรรค์ แผนงานที่ ๓ พัฒนาหรือจัดหาระบบสารสนเทศเพื่อเชื่อมโยงบูรณาการข้อมูล (Integration Hub) โดยปัจจุบันกองทุนฯ มีระบบสารสนเทศตามแผนงานดังกล่าวมาใช้งานอยู่แล้ว โดยได้ดำเนินการปรับปรุง เพิ่มประสิทธิภาพ และแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นกับการใช้งานระบบสารสนเทศเพื่อช่วยสนับสนุนงานด้านต่างๆ ของกองทุนมาโดยตลอด ตั้งแต่ปี ๒๕๖๑ จนถึงปัจจุบัน และพบปัญหาด้านฟังก์ชันการใช้งานระบบสารสนเทศฯ ต่างๆ อาทิเช่น การปรับเปลี่ยนความต้องการของฟังก์ชันงานในระบบ การปรับปรุงกระบวนการขั้นตอนการดำเนินงานภายในให้รองรับกับกฎระเบียบ กฎหมายต่างๆ ปัญหาด้านความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ ปัญหาด้านการเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างระบบและหน่วยงานของรัฐ ตลอดจนการพัฒนาเว็บไซต์ให้รองรับตัวชี้วัดระดับความพร้อมรัฐบาลดิจิทัลหน่วยงานภาครัฐของสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล เป็นต้น

จากปัญหาดังกล่าวข้างต้น กองทุนฯ จึงมีความจำเป็นต้องดำเนินการจัดจ้างพัฒนาระบบสารสนเทศต่างๆ ตามโครงการพัฒนาระบบเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการบริหารจัดการองค์กรภายใน ระยะที่ ๑ ซึ่งประกอบด้วย ๓ แผนงานดังนี้ แผนงานที่ ๑ พัฒนาระบบบริหารจัดการงานโครงการ (Project Management) ที่รองรับเทคโนโลยีสมัยใหม่ แผนงานที่ ๒ พัฒนาเว็บไซต์กองทุนพัฒนาสื่อปลอดภัยและสร้างสรรค์ แผนงานที่ ๓ พัฒนาหรือจัดหาระบบสารสนเทศเพื่อเชื่อมโยงบูรณาการข้อมูล (Integration Hub) เพื่อพัฒนาระบบสารสนเทศให้สอดคล้องกับการใช้งานในสถานะการณ์ปัจจุบัน และเพื่อให้หน่วยงานสามารถขับเคลื่อนการดำเนินธุรกิจไปได้อย่างต่อเนื่องด้วยระบบเทคโนโลยีสารสนเทศที่มีประสิทธิภาพ ทันสมัย และสอดคล้องกับ

ลงชื่อผู้จัดทำ



(นายปियพงษ์ เชื้ออาษา)

พันธกิจหลัก นโยบายด้านการบริหาร และยุทธศาสตร์องค์กร ตลอดจนสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ตามแผนพัฒนารัฐบาลดิจิทัล พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐

## ๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อให้การดำเนินกิจกรรมแผนงานภายใต้โครงการพัฒนาหรือจัดหาเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการบริหารจัดการองค์กร ระยะที่ ๑ เป็นไปในทิศทางเดียวกันและสอดคล้องกันทั้งรูปแบบ เนื้อหา และสามารถบรรลุผลตามวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้แต่ละแผนงาน ตลอดจนควบคุมให้การดำเนินงานเป็นไปตามแผนปฏิบัติงาน มีความก้าวหน้าบรรลุผลสำเร็จตามระยะเวลาที่กำหนด และประเมินผลความสำเร็จของตัวชี้วัดการดำเนินการตามยุทธศาสตร์และแผนกลยุทธ์ ของกองทุนฯ

๒.๒ เพื่อพัฒนาเว็บไซต์กองทุนพัฒนาสื่อปลอดภัยและสร้างสรรค์

๒.๓ เพื่อพัฒนาหรือจัดหาระบบบริหารจัดการงานโครงการ (Project Management) ที่รองรับเทคโนโลยีสมัยใหม่ และเชื่อมโยงข้อมูลกับระบบต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง

๒.๔ เพื่อพัฒนาหรือจัดหาระบบสารสนเทศเพื่อเชื่อมโยงบูรณาการข้อมูล (Integration Hub)

## ๓. กลุ่มเป้าหมาย

๓.๑ ผู้ขอรับทุน ภาคีเครือข่าย ประชาชน นิติบุคคล และประชาชนทั่วไป

๓.๒ ผู้บริหาร เจ้าหน้าที่ ลูกจ้าง และลูกจ้างเหมาบริการของกองทุนพัฒนาสื่อปลอดภัยและสร้างสรรค์

## ๔. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๔.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๔.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๔.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๔.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๔.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

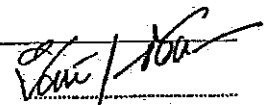
๔.๗ เป็นผู้มีอาชีพรับจ้างในงานที่จะจัดจ้างดังกล่าว

๔.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กองทุนพัฒนาสื่อปลอดภัยและสร้างสรรค์ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือวันที่ได้รับหนังสือเชิญชวนให้เข้ามายื่นข้อเสนอ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการยื่นข้อเสนอในครั้งนี้

๔.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันแล้ว

๔.๑๐ ต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่จะจัดจ้าง จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ ผลงาน ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาทต่อผลงาน ซึ่งเป็นผลงานย้อนหลังไม่เกิน ๑๐ ปี นับจากวันที่ทำงานแล้วเสร็จจนถึงวันยื่นข้อเสนอ และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่กองทุนพัฒนา

ลงชื่อผู้จัดทำ



(นายปิยพงษ์ เชื้ออาษา)

สื่อปลอดภัยและสร้างสรรค์เชื่อถือ โดยจะต้องยื่นหลักฐานสำเนาหนังสือรับรองผลงานพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้องมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอด้วย ในกรณีที่กองทุนพัฒนาสื่อปลอดภัยและสร้างสรรค์มีข้อสงสัย อาจขอให้ผู้ยื่นข้อเสนอส่งสำเนาสัญญาประกอบการพิจารณาหนังสือรับรองผลงานดังกล่าวด้วยก็ได้

๔.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ เป็นไปตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐด่วนที่สุด ที่ กค(กวจ) ที่ ๐๔๐๕.๒/ว๑๒๔ ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๖ ดังนี้

#### มูลค่าสุทธิของกิจการ

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปีต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้าให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียนโดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ดังนี้

(๒.๑) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างไม่เกิน ๑ ล้านบาท ไม่ต้องกำหนดทุนจดทะเบียน

(๒.๒) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๒.๓) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

(๒.๔) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๒๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท

(๒.๕) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๒๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๖๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๘ ล้านบาท

(๒.๖) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๖๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๕๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒๐ ล้านบาท

(๒.๗) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑๕๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๓๐๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๖๐ ล้านบาท

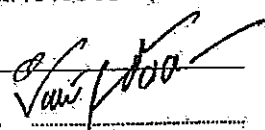
(๒.๘) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๓๐๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕๐๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ ล้านบาท

(๒.๙) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕๐๐ ล้านบาทขึ้นไป ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒๐๐ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับ

ลงชื่อผู้จัดทำ



(นายปิยพงษ์ เชื้ออาชา)

มอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๔๐ วัน)

(๕) ข้อยกเว้น

กรณีตามข้อ (๑) - ข้อ (๔) ไม่ใช่บังคับกับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

#### ๕. ขอบเขตของงาน

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องดำเนินงานตามโครงการดังกล่าว โดยมีรายละเอียดดังนี้

๕.๑ จัดทำแผนการดำเนินการ และนำเสนอแผนการดำเนินงานโครงการโดยมีรายละเอียดแต่ละขั้นตอนให้ครอบคลุมขอบเขตการดำเนินงาน โดยให้มีรายละเอียดอย่างน้อยดังนี้

๕.๑.๑ แผนการดำเนินโครงการ (Project Plan)

๕.๑.๒ แผนการพัฒนาระบบ (Development)

๕.๑.๓ แผนการทดสอบและติดตั้งระบบ (Testing and Deployment)

๕.๑.๔ แผนการฝึกอบรม (Training)

๕.๒ รายละเอียดบุคลากรของโครงการ (Project Team) โดยผู้รับจ้างต้องจัดให้มีบุคลากรหลักสำหรับประสานงานโครงการ อย่างน้อย ดังนี้

๕.๒.๑ หัวหน้าโครงการหรือผู้จัดการโครงการ (Project Manager) จำนวน ๑ คน เป็นผู้มีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโท ด้านวิศวกรรมศาสตร์คอมพิวเตอร์ หรือวิทยาการคอมพิวเตอร์ หรือวิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์ หรือเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือคอมพิวเตอร์ธุรกิจ หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์การด้านการบริหารจัดการโครงการไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี

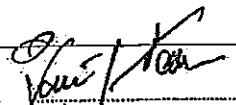
๕.๒.๒ ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบฐานข้อมูล (Database System Specialist) จำนวน ๑ คน เป็นผู้มีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโท ด้านวิศวกรรมศาสตร์คอมพิวเตอร์ หรือวิทยาการคอมพิวเตอร์ หรือวิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์ หรือเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือคอมพิวเตอร์ธุรกิจ หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์การด้านการวิเคราะห์ ออกแบบ วางโครงสร้างระบบฐานข้อมูลขนาดใหญ่ ไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๕.๒.๓ นักวิเคราะห์ระบบและออกแบบระบบ (System Analyst) จำนวน ๑ คน เป็นผู้มีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี ด้านวิศวกรรมศาสตร์คอมพิวเตอร์ หรือวิทยาการคอมพิวเตอร์ หรือวิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์ หรือเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือคอมพิวเตอร์ธุรกิจ หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์การด้านการวิเคราะห์และออกแบบระบบให้กับภาครัฐหรือภาคเอกชน ไม่น้อยกว่า ๓ ปี

๕.๒.๔ นักวิเคราะห์ธุรกิจ (Business Analyst) จำนวน ๑ คน เป็นผู้มีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี ด้านวิศวกรรมศาสตร์คอมพิวเตอร์ หรือวิทยาการคอมพิวเตอร์ หรือวิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์ หรือเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือคอมพิวเตอร์ธุรกิจ หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์การด้านการวิเคราะห์ระบบงานภาครัฐหรือภาคเอกชน ไม่น้อยกว่า ๓ ปี

๕.๒.๕ นักพัฒนาโปรแกรม (Developer/Programmer/Technician) จำนวน ๓ คน เป็นผู้มีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี ด้านวิศวกรรมศาสตร์คอมพิวเตอร์ หรือวิทยาการคอมพิวเตอร์ หรือวิทยาศาสตร์

ลงชื่อผู้จัดทำ



(นายปิยพงษ์ เชื้ออาษา)

คอมพิวเตอร์ หรือเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือคอมพิวเตอร์ธุรกิจ หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้องและมีประสบการณ์ การด้านการพัฒนาระบบในส่วนของแอปพลิเคชันและระบบฐานข้อมูลหรือการพัฒนาโปรแกรมระบบ ไม่น้อย กว่า ๓ ปี

๕.๒.๖ วิศวกรระบบ (System Engineer) จำนวน ๑ คน เป็นผู้วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี ด้านวิศวกรรมศาสตร์คอมพิวเตอร์ หรือวิทยาการคอมพิวเตอร์ หรือวิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์ หรือ เทคโนโลยีสารสนเทศ หรือคอมพิวเตอร์ธุรกิจ หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์การทำงานในด้านการออกแบบระบบคอมพิวเตอร์แม่ และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับระบบเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือน หรือควบคุมดูแล ติดตั้งงานระบบเครือข่าย ตั้งค่าระบบเครือข่าย และการรักษาความปลอดภัยสารสนเทศ ไม่น้อย กว่า ๓ ปี

๕.๒.๗ นักทดสอบระบบ (Tester) จำนวน ๑ คน เป็นผู้วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี ด้าน วิศวกรรมศาสตร์คอมพิวเตอร์ หรือวิทยาการคอมพิวเตอร์ หรือวิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์ หรือสารสนเทศ หรือ คอมพิวเตอร์ธุรกิจ หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์การด้านการทดสอบระบบไม่น้อยกว่า ๓ ปี

๕.๒.๘ ผู้ประสานงานโครงการ (Project Coordinator) จำนวน ๑ คน เป็นผู้วุฒิระดับไม่ต่ำกว่า ปริญญาตรี ด้านวิศวกรรมศาสตร์คอมพิวเตอร์ หรือวิทยาการคอมพิวเตอร์ หรือวิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์ หรือ สารสนเทศ หรือคอมพิวเตอร์ธุรกิจ หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ด้านการติดต่อประสานงาน ไม่น้อย กว่า ๑ ปี

๕.๒.๙ จำนวนทีมงานและบุคลากรสนับสนุน จำนวน ๑ คน เป็นผู้วุฒิระดับไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี ด้านวิศวกรรมศาสตร์คอมพิวเตอร์ หรือวิทยาการคอมพิวเตอร์ หรือวิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์ หรือสารสนเทศ หรือคอมพิวเตอร์ธุรกิจ หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์การทำงาน ไม่น้อยกว่า ๑ ปี

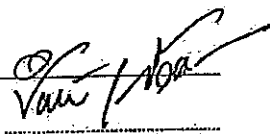
๕.๓ ดำเนินการศึกษา รวบรวม วิเคราะห์ ความต้องการ วิเคราะห์กระบวนการทำงานของการ ปฏิบัติงานในปัจจุบัน (As-Is) และออกแบบกระบวนการทำงานของระบบที่จะพัฒนาขึ้น (To-Be) และ ออกแบบตัวอย่างหน้าจอ(UX/UI) ของระบบ และนำเสนอให้กองทุนฯ รับทราบ

#### ๕.๔ การพัฒนาเว็บไซต์

๕.๔.๑ ดำเนินการศึกษาความต้องการ วิเคราะห์ ออกแบบเว็บไซต์ (UX/UI) ให้สอดคล้องตรง ตามอัตลักษณ์ ภารกิจ หน้าที่ พันธกิจของกองทุนฯ พัฒนาเว็บไซต์ตามมาตรฐาน ipv4 หรือรองรับมาตรฐาน ipv6 ได้ในอนาคต และเป็นไปตามมาตรฐานเว็บไซต์ภาครัฐเวอร์ชันล่าสุด และตามมาตรฐานความมั่นคง ปลอดภัยที่เหมาะสมในการรับมือการโจมตีทางไซเบอร์ในปัจจุบัน พร้อมทั้งวางโครงสร้างพื้นฐานในการจัด ทมวดหมู่ของข้อมูลบนเว็บไซต์ให้เหมาะสม และง่ายต่อการเข้าถึงเนื้อหา พร้อมทั้งรองรับการแสดงผลเว็บไซต์ ให้กลุ่มผู้ประาะบางสามารถเข้าถึงและใช้งานเว็บไซต์ของหน่วยงานได้

๕.๔.๒ พัฒนาเว็บไซต์มีลักษณะที่เป็น Web Content Management System (CMS) ที่ สามารถจัดการเนื้อหาเว็บไซต์ได้ และสามารถแสดงผลผ่านเว็บเบราว์เซอร์ต่างๆ บนอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ตั้ง โต๊ะ (Desktop), อุปกรณ์คอมพิวเตอร์พกพา (Notebook), อุปกรณ์แท็บเล็ต (Tablet/iPad) และอุปกรณ์ โทรศัพท์เคลื่อนที่ (Smart Phone) ภายในเว็บไซต์เดียวได้โดยสมบูรณ์ (Responsive Website) ดังนี้

ลงชื่อผู้จัดทำ

  
(นายปิยพงษ์ เชื้ออาษา)

๕.๔.๒.๓ เว็บไซต์สามารถแสดงผลผ่านเว็บเบราว์เซอร์บนอุปกรณ์แท็บเล็ต (Tablet/iPad) และอุปกรณ์โทรศัพท์เคลื่อนที่ (Smart Phone) ได้ดังนี้ Google Chrome สำหรับ Android และ Safari สำหรับ IOS

๕.๔.๒.๒ เว็บไซต์สามารถแสดงผลผ่านเว็บเบราว์เซอร์บนอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ (Desktop) และอุปกรณ์คอมพิวเตอร์พกพา (Notebook) ได้ดังนี้ Microsoft Edge, Internet Explorer version ๑๑, Google Chrome, Mozilla Firefox สำหรับระบบปฏิบัติการ Windows และ Safari สำหรับระบบปฏิบัติการ Mac OS

๕.๔.๓ พัฒนาเว็บไซต์ให้สามารถรองรับการใช้งานได้ทั้งภาษาไทย และภาษาอังกฤษ

๕.๔.๔ พัฒนาเว็บไซต์ให้รองรับการทำงานร่วมกับโซเชียลมีเดีย (Social Media) เช่น Facebook, Twitter, Line, Tiktok, Google plus หรืออื่นๆ (ถ้ามี) โดยสามารถแสดงความคิดเห็น (Comment), กดถูกใจ (Like), แบ่งปัน (Share) กระทั่งข่าว และบทความภายในเว็บไซต์กับโซเชียลมีเดีย (Social Media) ของผู้ให้บริการได้

๕.๔.๕ ดำเนินการติดตั้งระบบบริหารจัดการตามกฎหมายว่าด้วยการเข้าถึงข้อมูลส่วนบุคคล รองรับการจัดการขอความยินยอมในการเก็บคุกกี้เพื่อเข้าใช้เว็บไซต์

๕.๔.๖ ติดตั้ง Transport Layer Security :TLS หรือการเข้ารหัสข้อมูลบนเว็บไซต์ของระบบ โดยใช้ข้อมูลตามที่กองทุนกำหนด รวมทั้งตั้งค่า Port ที่เกี่ยวข้องกับ TLS เวอร์ชันที่เป็นปัจจุบัน เพื่อเพิ่มความปลอดภัยในการใช้งาน

๕.๔.๗ ดำเนินการฝึกอบรมการใช้งานให้กับเจ้าหน้าที่ของกองทุนฯ ตามสิทธิ์การเข้าใช้งาน โดยแบ่งเป็นสิทธิ์ผู้ดูแลระบบเว็บไซต์ และสิทธิ์ผู้ใช้งาน

๕.๔.๘ ดำเนินการจัดทำคู่มือเว็บไซต์ต่างๆ ในรูปแบบดิจิทัลไฟล์และเอกสารคู่มือ โดยผู้รับจ้าง ต้องเป็นผู้รับผิดชอบในค่าใช้จ่ายส่วนของค่าเอกสารคู่มือ และอื่นๆ (ถ้ามี) โดยคู่มือมีดังนี้

๕.๔.๘.๑ คู่มือสำหรับผู้ดูแลระบบเว็บไซต์

๕.๔.๘.๒ คู่มือสำหรับผู้ใช้งาน

๕.๔.๘.๓ คู่มือสำหรับการติดตั้งระบบเว็บไซต์

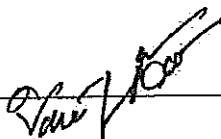
๕.๔.๘.๔ คู่มือสำหรับสำรองระบบและกู้คืนระบบ

๕.๔.๙ วางแผนในการดำเนินการแปลงข้อมูล (Convert Data) โอนย้ายข้อมูล และดำเนินการโอนย้าย และนำเข้าข้อมูลของระบบเว็บไซต์จากระบบหรือฐานข้อมูลเดิม และ/หรือ ข้อมูลอื่นใดที่จำเป็นต่อการทำงาน มายังระบบใหม่ได้อย่างมีประสิทธิภาพและสมบูรณ์ที่สุดเท่าที่จะสามารถดำเนินการได้ เพื่อให้สามารถเริ่มต้นการใช้งานระบบเว็บไซต์ได้อย่างสมบูรณ์โดยต้องสามารถนำเข้าข้อมูลย้อนหลังได้ทั้งหมด

๕.๔.๑๐ ดำเนินการทดสอบการทำงาน (Performance Testing) ของระบบรวมถึงปรับแต่งการทำงาน (Turning Performance) และเงื่อนไขต่างๆ ของระบบ พร้อมทั้งเชื่อมโยงกับระบบงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ให้สามารถใช้งานได้มีประสิทธิภาพ

๕.๔.๑๑ ผู้รับจ้างต้องพัฒนาและเชื่อมต่อโปรแกรมด้วยระบบฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ที่เป็นซอฟต์แวร์ Open Source ด้วย MariaDB หรือ MySQL หรือซอฟต์แวร์อื่นตามความเหมาะสมทั้งนี้ ต้องเป็นซอฟต์แวร์ของแท้ที่มีลิขสิทธิ์ตามกฎหมาย

ลงชื่อผู้จัดทำ



(นายปियหงษ์ เชื้ออาษา)

#### ๕.๔.๑๒ การรักษาความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ

๕.๔.๑๒.๑ มีการเข้ารหัส (Encryption) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยระบบในการสื่อสารหรือส่งข้อมูลผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต เช่น การใช้ Transport Layer Security (TLS) หรือ Secure Sockets Layer (SSL) (HTTPS) เป็นต้น

๕.๔.๑๒.๒ ระบบสามารถจัดเก็บข้อมูลการจราจรทางคอมพิวเตอร์ (Log) โดยการเก็บข้อมูลดังกล่าวต้องสอดคล้องตาม พ.ร.บ.ว่าด้วยการกระทำผิดทางคอมพิวเตอร์ฯ

๕.๔.๑๓ ออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์หลัก ของกองทุนพัฒนาสื่อปลอดภัยและสร้างสรรค์ ที่สามารถบริหารจัดการเว็บไซต์ได้ โดยมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๕.๔.๑๓.๑ ออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์หลัก ภายใต้ชื่อโดเมนเดิม ที่สามารถรองรับการแสดงผลได้ ๒ ภาษา คือ ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ซึ่งเนื้อหาข้อมูลที่แสดงในเว็บไซต์ต้องถูกต้อง สมบูรณ์ ครบถ้วนเนื้อหาตามที่ได้ศึกษาและวิเคราะห์มาแล้วอย่างเหมาะสม โดยระบบที่พัฒนาต้องมีลักษณะเป็น Web Content Management System (CMS) ที่สามารถจัดการเนื้อหาและฐานข้อมูลเว็บไซต์ และมีความสามารถในการทำ Portal Web ในลักษณะ Dynamic ได้

๕.๔.๑๓.๒ ระบบที่พัฒนาต้องติดตั้งหรือจัดให้มีการจัดเก็บ Log Tracking ตามลักษณะงานของแต่ละระบบ (Application Log) ตามพระราชบัญญัติความปลอดภัยทางคอมพิวเตอร์ และพระราชบัญญัติการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ พ.ศ. ๒๕๖๒ ไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน เพื่อให้สามารถทบทวน ติดตามหรือตรวจสอบความผิดปกติในการเข้าถึงระบบได้ (Audit Log)

๕.๔.๑๓.๓ ระบบเว็บไซต์ต้องมีการทำงานในลักษณะ Web-Based Application ที่ทำงานผ่านเว็บเบราว์เซอร์ได้โดยไม่จำเป็นต้องติดตั้งโปรแกรมเสริมอื่นๆ

๕.๔.๑๓.๔ พัฒนาเว็บไซต์ตามหลัก SEO (Search Engine Optimization) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการถูกค้นหาด้วย Google Search Engine และอธิบายวิธีการเพิ่มประสิทธิภาพในการถูกค้นหาดังกล่าว ลงในรายงานผลการออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์

๕.๔.๑๓.๕ เป็นระบบจัดการฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ MariaDB หรือ MySQL

๕.๔.๑๓.๖ รองรับรหัสข้อมูลแบบ Unicode, UTF-๘ ได้เป็นอย่างดี

๕.๔.๑๓.๗ สามารถเก็บข้อมูลและแสดงผลได้ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

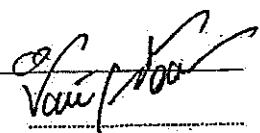
๕.๔.๑๓.๘ ระบบต้องเข้ารหัสข้อมูลที่เป็นความลับ ได้แก่ รหัสผ่าน

๕.๔.๑๓.๙ การเชื่อมต่อฐานข้อมูลต้องเชื่อมต่อด้วยสิทธิ์ของเจ้าของฐานข้อมูลเท่านั้น

๕.๔.๑๓.๑๐ มีมาตรฐานการรักษาความมั่นคงปลอดภัยให้กับ Web Application ตามสถานการณ์ และแนวโน้มภัยคุกคามทางไซเบอร์

๕.๕.๑๓.๑๑ ออกแบบหน้าหลัก (Home Page) และเว็บเพจ (Web Page) รวมทั้งจัดวางโครงสร้างเว็บไซต์ให้เหมาะสม มีการเพิ่มเติมการแสดงผล หรือลูกเล่นต่างๆ เพื่อสร้างความน่าสนใจให้กับเว็บไซต์ เช่น การใช้ jQuery Script และ Interactive เป็นต้น

ลงชื่อผู้จัดทำ



(นายปियพงษ์ เชื้ออาษา)

๕.๔.๑๓.๑๒ ออกแบบและปรับปรุงหน้าเว็บเพจ (Web Page) ย่อย ให้สอดคล้องกับหน้าหลัก (Home Page) โดยยึดองค์ประกอบหลักของส่วนประกอบของหน้าเว็บเพจ ซึ่งประกอบด้วย ส่วนหัวของหน้า (Page Header) ส่วนของเนื้อหา (Page Body) และส่วนท้ายของหน้า (Page Footer)

๕.๔.๑๓.๑๓ สามารถรองรับการตกแต่งเว็บไซต์ได้ โดยมีเทมเพลต (Template) สำเร็จรูปให้เลือก จำนวน ๓ เทมเพลต เป็นอย่างน้อย และเปลี่ยนสีพื้นหลังของเว็บไซต์ได้

๕.๔.๑๓.๑๔ สามารถปรับเลื่อนตำแหน่งการแสดงผลของเนื้อหาต่างๆ บนหน้าเว็บไซต์ได้

๕.๔.๑๓.๑๕ การตกแต่งเว็บไซต์ทุกครั้ง ต้องการสามารถดูตัวอย่าง (Preview) ได้ ก่อนการบันทึกเพื่อใช้งาน

๕.๔.๑๓.๑๖ ผู้ดูแลระบบเว็บไซต์สามารถกำหนดคุณลักษณะของระบบได้ อย่างน้อย ดังนี้

๕.๔.๑๓.๑๖.๑ Title ที่แสดงบน Title Bar ของ Browser

๕.๔.๑๓.๑๖.๒ Description หรือคำอธิบายเกี่ยวกับเว็บไซต์

๕.๔.๑๓.๑๖.๓ Keyword คำค้นหลักที่ใช้ในการค้นหาจาก Search Engine ของเว็บไซต์

๕.๔.๑๓.๑๗ มีระบบบริหารจัดการเมนู (Menu) มีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้

รวมทั้งย้ายตำแหน่งของเมนูได้

๕.๔.๑๓.๑๗.๑ สามารถสร้าง แก๊ซ ลบ เมนูหลัก และเมนูย่อย

๕.๔.๑๓.๑๗.๒ สามารถใส่รูปภาพ และสัญลักษณ์ประกอบเมนูได้

๕.๔.๑๓.๑๗.๓ การสร้างเมนูหลักของเว็บไซต์ โดยประกอบด้วย หน้าหลัก เมนูเกี่ยวกับเรา เมนูข่าวสาร/ประชาสัมพันธ์ เมนูผลงานโครงการ เมนูเกี่ยวกับทุน เมนูการเปิดเผยข้อมูลสาธารณะ และเมนูติดต่อเรา โดยในแต่ละเมนูหลักจะมีเมนูย่อยเพิ่มเติมอีก

๕.๔.๑๓.๑๘ มีระบบบริหารข่าวหรือบทความ ที่ผู้ดูแลระบบสามารถจัดการข้อมูลข่าวหรือบทความได้ มีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้

๕.๔.๑๓.๑๘.๑ สามารถสร้าง แก๊ซ ลบ กลุ่มของข่าว หรือบทความได้

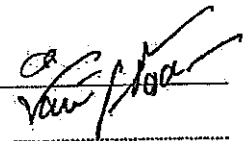
๕.๔.๑๓.๑๘.๒ สามารถสร้าง แก๊ซ ลบ หัวข้อและเนื้อหาของข่าวหรือบทความได้

๕.๔.๑๓.๑๘.๓ สามารถสร้าง แก๊ซ ลบ รูปภาพหรือสัญลักษณ์ประกอบหัวข้อข่าวได้

๕.๔.๑๓.๑๘.๔ สามารถกำหนดสถานะการใช้งาน เปิด/ปิด การแสดงผลของข่าวหรือบทความได้

๕.๔.๑๓.๑๘.๕ สามารถกำหนดช่วงวันที่เริ่มต้นและสิ้นสุดในการเผยแพร่ข้อมูลได้

ลงชื่อผู้จัดทำ

  
(นายปิยพงษ์ เชื้ออาษา)



๕.๔.๑๓.๑๘.๖ สามารถรองรับการแนบเอกสารในรูปแบบไฟล์ได้หลายรูปแบบ ได้แก่ ไฟล์นามสกุล .doc, .docx, .xls, .xlsx, .pdf, .zip และ .rar โดยสามารถเลือกแนบไฟล์ได้ทั้งแบบ ๑ ไฟล์ และหลายไฟล์พร้อมกันได้

๕.๔.๑๓.๑๘.๗ มีเครื่องมือที่ใช้ในการจัดการเนื้อหาหรือบทความเป็นลักษณะ Text Editor ที่สามารถใช้งานได้ง่าย ในลักษณะคล้ายโปรแกรมประเภท Microsoft Word

๕.๔.๑๓.๑๘.๘ สามารถแสดง Content ได้ตามรูปแบบที่กำหนด ได้แก่ การปักหมุดข่าวสารสำคัญ เรียงตามรายการล่าสุด เรียงตามวันที่แก้ไข เรียงตามรายการที่มีผู้เข้าชมสูงสุด ได้เป็นอย่างดี

๕.๔.๑๓.๑๘.๙ ระบบมีแบบโครงร่าง (Template) สำเร็จรูปที่ใช้ในการแสดงข่าวหรือบทความให้ผู้ใช้งานสามารถเลือกได้ ไม่น้อยกว่า ๓ รูปแบบ และผู้ใช้งานสามารถสร้างรูปแบบเองได้

๕.๔.๑๓.๑๘.๑๐ สามารถรองรับการให้บริการข้อมูลข่าวสารในรูปแบบ RSS Service

๕.๔.๑๓.๑๙ ระบบจัดการเนื้อหาบนหน้าเว็บเพจ โดยมีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้

๕.๔.๑๓.๑๙.๑ ออกแบบหน้าหลัก (Home Page) และจัดวางโครงสร้างภาพประกอบ ด้วยรูปแบบที่เหมาะสม สวยงาม ตรงตามอัตลักษณ์ของหน่วยงาน มีความทันสมัย น่าเชื่อถือ และใช้งานง่าย

๕.๔.๑๓.๑๙.๒ สามารถจัดการเนื้อหาของ Content บนหน้าเว็บเพจในลักษณะ Text Editor ที่ใช้งานได้โดยง่าย ที่สามารถจัดการข้อมูลได้หลายรูปแบบไม่ว่าจะเป็น Multimedia, Image, Text, Sound, Video Streaming หรือ Link ทั้งภายในและภายนอกเว็บเพจ รวมทั้งสามารถรองรับการเขียนโปรแกรมเพิ่มเติมได้ ด้วยภาษา HTML, PHP, CSS

๕.๔.๑๓.๑๙.๓ สามารถกำหนดรูปแบบการแสดงผลในส่วน of ข้อความ เช่น ตัวอักษร (Text) ชนิดของอักษร (Font) ขนาดของอักษร (Size) สีที่ใช้แสดง (Color) และคุณสมบัติพิเศษ เช่น ตัวหนา (Bold) ตัวเอียง (Italic) หรือตัวขีดเส้นใต้ (Underline) ได้เป็นอย่างดี

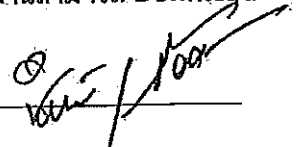
๕.๔.๑๓.๑๙.๔ สามารถกำหนดรูปแบบการจัดวางย่อหน้า (Paragraph) การจัดตำแหน่ง (Alignment) การใช้ตัวเลข ตัวอักษร หรือสัญลักษณ์ในการแสดงย่อหน้าได้

๕.๔.๑๓.๑๙.๕ สามารถกำหนดรูปแบบการแสดงผลของรูปภาพ (Image) ได้แก่ การจัดตำแหน่ง (Alignment) การกำหนดขนาด (Size) ได้เป็นอย่างดี

๕.๔.๑๓.๑๙.๖ สามารถสร้าง แก้ไข รวมทั้ง กำหนดคุณลักษณะของตาราง (Table) ได้แก่ ขนาดขอบตาราง (Border) สีขอบตาราง (Border Color) สีพื้น (Background Color) และการจัดตำแหน่ง (Alignment) ได้

๕.๔.๑๓.๑๙.๗ สามารถรองรับการแนบไฟล์ในแต่ละข่าวหรือบทความได้หลายรูปแบบ ได้แก่ ไฟล์ข้อมูลเพิ่มเติม (Attach File) ได้แก่ ไฟล์นามสกุล .doc, .docx, .xls, .xlsx, .xml, .ppt, .pptx, .pdf, .zip และ .rar และไฟล์รูปภาพ (Graphic File) ได้แก่ .png, .jpeg, .jpg และ .gif และไฟล์มัลติมีเดีย (Multimedia file) ได้แก่ .mp4, .mov, และ .avi ได้เป็นอย่างดี โดยผู้ใช้งานสามารถ Download ไฟล์นั้นๆ ได้ผ่านเว็บเบราว์เซอร์

ลงชื่อผู้จัดทำ



(นายปิยพงษ์ เชื้ออาษา)

๕.๔.๑๓.๑๙.๘ สามารถแสดงผลรูปแบบการพิมพ์เฉพาะ Content ในการพิมพ์ออกทางเครื่องพิมพ์ และสามารถแสดงผลหน้าตัวอย่างก่อนพิมพ์ได้

๕.๔.๑๓.๒๐ มีระบบการบริหารจัดการ Banner โดยมีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้

๕.๔.๑๓.๒๐.๑ สามารถสร้าง แก๊ซ ลบ กลุ่มของ Banner ได้

๕.๔.๑๓.๒๐.๒ สามารถเพิ่ม แก๊ซ ลบ จัดเรียง Banner ได้

๕.๔.๑๓.๒๐.๓ สามารถกำหนดรายละเอียดการแสดงผล ได้แก่ รูปแบบการแสดงผล ลักษณะการแสดงผล ลำดับในการแสดงผล ขนาดของ Banner จำนวน Banner ที่ต้องการให้แสดงผล และกำหนดการเปิด-ปิดแสดงสถานะของการแสดงผลของ Banner ได้

๕.๔.๑๓.๒๐.๔ สามารถรองรับไฟล์รูปภาพ (Graphic File) ได้แก่ .png, .jpeg, .jpg และ.gif และไฟล์มัลติมีเดีย (Multimedia file) ได้แก่ .mp4, .mov, และ.avi ได้เป็นอย่างดี

๕.๔.๑๓.๒๐.๕ สามารถกำหนด ช่วงวันที่เริ่มต้นและสิ้นสุดการเผยแพร่ได้

๕.๔.๑๓.๒๐.๖ สามารถกำหนดลำดับความสำคัญของ Banner ได้

๕.๔.๑๓.๒๐.๗ สามารถสร้างการเชื่อมโยงผ่าน Link จาก Banner ไปยังเว็บไซต์ที่ต้องการได้

๕.๔.๑๓.๒๐.๘ สามารถเก็บข้อมูลสถิติการกด Banner และสามารถเรียกดู

รายงานสถิติได้

อย่างน้อย ดังนี้

๕.๔.๑๓.๒๑.๑ สามารถเพิ่ม ลบ แก๊ซภาพหน้าแรกได้

๕.๔.๑๓.๒๑.๒ สามารถรองรับไฟล์รูปภาพ (Graphic File) ได้แก่ .png, .jpeg, .jpg และ.gif และไฟล์มัลติมีเดีย (Multimedia file) ได้แก่ .mp๔, .mov, และ.avi ได้เป็นอย่างดี

๕.๔.๑๓.๒๑.๓ สามารถเพิ่ม Link ได้ เช่น “ร่วมถวายพระพร” หรือเทศกาลวันสำคัญ หรือ Link อื่นๆ ได้

๕.๔.๑๓.๒๑.๔ สามารถกำหนดสถานะการใช้งาน เปิด/ปิด หน้าแรกให้เข้ากับเทศกาลหรือวันสำคัญต่างๆ ตามที่กำหนดได้

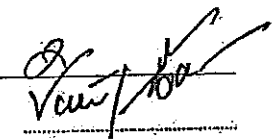
๕.๔.๑๓.๒๑.๕ สามารถกำหนดช่วงวันที่เริ่มต้นและสิ้นสุด รวมทั้งกำหนดวันที่จะแสดงผลล่วงหน้าได้

๕.๔.๑๓.๒๒ มีระบบบริหารจัดการคำถามที่พบบ่อย (Frequently Asked Questions : FAQ) โดยมีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้

๕.๔.๑๓.๒๒.๑ สามารถสร้าง แก๊ซ ลบ เรียงลำดับ หมวดหมู่คำถาม และคำถาม-คำตอบ ได้

๕.๔.๑๓.๒๒.๒ สามารถทำการซ่อนคำถามได้ โดยคำถามที่ถูกซ่อนจะไม่ถูกแสดงให้เห็นที่หน้าแสดงรายการคำถาม

ลงชื่อผู้จัดทำ



(นายปิยพงษ์ เชื้ออาษา)

๕.๔.๑๓.๒๒.๓ สามารถค้นหาข้อมูลได้ทั้งหมด เช่น หมวดหมู่ หัวข้อ และเนื้อหา เป็นต้น

๕.๔.๑๓.๒๒.๔ สามารถจัดลำดับคำถามได้ เช่น แสดงคำถามเด่นให้อยู่บนสุดได้

๕.๔.๑๓.๒๓ มีระบบบริหารจัดการถาม-ตอบ (Q&A) และข้อร้องเรียน และแสดงความคิดเห็น และช่องทางร้องเรียนการทุจริตและประพฤติมิชอบ โดยผู้ใช้งานสามารถตั้งคำถามจากหน้าเว็บไซต์ได้โดยไม่ต้องสมัครสมาชิก โดยจัดเก็บข้อมูลเบื้องต้นเพื่อใช้ในการติดต่อกลับ โดยเก็บรายละเอียด ดังนี้ เรื่องที่ต้องการติดต่อสอบถาม ชื่อ-นามสกุลจริง หมายเลขโทรศัพท์ อีเมล ข้อความโดยละเอียด และข้อมูลอื่นๆ ตามที่กองทุนฯ กำหนด และแสดงผลรายละเอียดคำถามให้ผู้ดูแลระบบสามารถจัดการคำตอบกลับได้

๕.๔.๑๓.๒๔ มีระบบห้องแสดงภาพ (Photo Gallery) โดยมีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้

๕.๔.๑๓.๒๔.๑ สามารถสร้าง แก้ไข ลบ หมวดหมู่ และอัลบั้มรูปภาพได้

๕.๔.๑๓.๒๔.๒ สามารถเพิ่ม แก้ไข ลบ รูปภาพภายในอัลบั้มได้

๕.๔.๑๓.๒๔.๓ สามารถใส่ ชื่อ อัลบั้ม และภาพ คำอธิบาย หรือรายละเอียดได้

๕.๔.๑๓.๒๔.๔ สามารถแสดงรูปภาพตามหมวดหมู่ และอัลบั้มที่กำหนด พร้อมชื่อ นามสกุลไฟล์ ขนาดภาพ และคำอธิบายได้

๕.๔.๑๓.๒๔.๕ สามารถเลือกแสดงภาพสไลด์โชว์ (Slide Show) ได้

๕.๔.๑๓.๒๔.๖ ระบบสามารถสร้าง Thumbnail หรือการทำรูปภาพตัวอย่างให้อยู่ในรูปแบบไฟล์ขนาดเล็กได้โดยอัตโนมัติ

๕.๔.๑๓.๒๔.๗ สามารถรองรับไฟล์รูปภาพ (Graphic File) ได้แก่ .png, .jpeg, .jpg และ .gif ได้เป็นอย่างดี

๕.๔.๑๓.๒๔.๘ สามารถกำหนดจำนวนภาพในการแสดงผลต่อหน้า พร้อมทั้ง มีข้อความแสดงคำอธิบายรูปภาพ (Tool Tips) ได้

๕.๔.๑๓.๒๔.๙ สามารถกำหนดขนาดไฟล์ภาพ (File Size) ที่ Upload รวมทั้ง สามารถ Upload ภาพผ่าน Web Browser ได้ทั้งแบบครั้งละ 1 ภาพ และมากกว่าได้

๕.๔.๑๓.๒๕ มีระบบจัดการสื่อมัลติมีเดีย (Multimedia) โดยมีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้

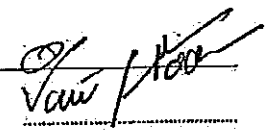
๕.๔.๑๓.๒๕.๑ สามารถสร้าง แก้ไข ลบ หมวดหมู่ สื่อมัลติมีเดียได้

๕.๔.๑๓.๒๕.๒ สามารถเพิ่ม แก้ไข ลบ ไฟล์สื่อมัลติมีเดีย และ Link ไฟล์สื่อมัลติมีเดียได้

๕.๔.๑๓.๒๕.๓ สามารถเลือกหมวดหมู่ที่จะนำมาแสดงผลหน้าเว็บไซต์ได้

๕.๔.๑๓.๒๕.๔ สามารถตั้งค่าและกำหนดรูปแบบการแสดงผลสื่อมัลติมีเดีย ได้แก่ กำหนดขนาดไฟล์สูงสุด (File Size) กำหนดขนาดหน้าจอกการแสดงผลหน้าเว็บไซต์ คำอธิบาย

ลงชื่อผู้จัดทำ



(นายปิยพงษ์ เชื้ออาษา)

แสดงผลอัตโนมัติหรือแสดงสื่อด้วยตนเองได้ กำหนดจำนวนสื่อมัลติมีเดียที่ต้องการแสดงผลหน้าเว็บไซต์ได้ เป็น  
อย่างน้อย

๕.๔.๑๓.๒๕.๕ สามารถเลือกแสดงภาพสไลด์โชว์ (Slide Show) ได้

๕.๔.๑๓.๒๕.๖ ระบบสามารถสร้าง Thumbnail หรือการทำรูปภาพ  
ตัวอย่างให้อยู่ในรูปแบบไฟล์ขนาดเล็กได้โดยอัตโนมัติ

๕.๔.๑๓.๒๕.๗ สามารถรองรับไฟล์มัลติมีเดีย (Multimedia file) ได้แก่  
.mp๓, .mp๔, .mov, .flv, .wma, .wmv, .mpeg, mp๕ และ .avi ได้เป็นอย่างน้อย

๕.๔.๑๓.๒๕.๘ สามารถกำหนดจำนวนภาพในการแสดงผลต่อหน้า พร้อม  
ทั้ง มีข้อความแสดงคำอธิบายรูปภาพ (Tool Tips) ได้

๕.๔.๑๓.๒๕.๙ สามารถตั้งค่าการแสดงผลจากเว็บไซต์ Youtube มาแสดง  
ได้

๕.๔.๑๓.๒๖ ระบบการสร้าง Site Map โดยมีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้

๕.๔.๑๓.๒๖.๑ สามารถสร้างแผนผังเว็บไซต์ (Site Map) ได้โดยอัตโนมัติ

๕.๔.๑๓.๒๖.๒ สามารถแสดงผลได้ไม่น้อยกว่า ๓ ระบบ

๕.๔.๑๓.๒๖.๓ สามารถกำหนดรูปแบบการแสดงผล ที่สามารถเข้าใจ  
โครงสร้างของเว็บไซต์ทั้งหมด มีการจัดหมวดหมู่อย่างชัดเจน และผู้ใช้งานสามารถเข้าถึงหน้าเว็บเพจได้โดยง่าย

๕.๔.๑๓.๒๗ มีระบบโครงสร้างหน่วยงาน (Organization Chart) โดยมีคุณสมบัติอย่าง  
น้อย ดังนี้

๕.๔.๑๓.๒๗.๑ สามารถสร้าง แก๊ซ ลับ เรียงลำดับ หน่วยงานหลักได้

๕.๔.๑๓.๒๗.๒ สามารถสร้าง แก๊ซ ลับ ย้าย เรียงลำดับ หน่วยงานย่อยได้

๕.๔.๑๓.๒๗.๓ สามารถเพิ่ม แก๊ซ ลับ เรียงลำดับบุคลากรได้

๕.๔.๑๓.๒๗.๔ สามารถบริหารจัดการความสัมพันธ์ของบุคลากรหรือ  
หน่วยงานได้

๕.๔.๑๓.๒๗.๕ สามารถเลือกข้อมูล และกำหนดรูปแบบ ได้แก่ แผนภูมิ  
ประเภท Chart หรือ Tree ที่จะใช้ในการแสดงแผนผังโครงสร้างได้โดยอัตโนมัติ

๕.๔.๑๓.๒๗.๖ สามารถตั้งค่าการแสดงผลของโครงสร้างองค์กรได้

๕.๔.๑๓.๒๗.๗ สามารถเพิ่ม แก๊ซ ลับ จัดเรียงกลุ่มข้อมูลโครงสร้างองค์กร  
ได้ ไม่น้อยกว่าเมนู ดังนี้ โครงสร้างหน่วยงาน คณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ และข้อมูลผู้บริหาร เป็นต้น

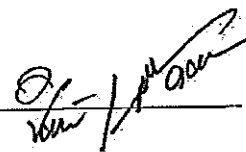
๕.๔.๑๓.๒๗.๘ สามารถ Upload รูปภาพประกอบข้อมูลโครงสร้างองค์กรได้

๕.๔.๑๓.๒๗.๙ สามารถเพิ่ม แก๊ซ ลับ ข้อมูลส่วนตัว, ข้อมูลตำแหน่ง,  
ข้อมูลการศึกษา และข้อมูลรายละเอียดหน้าที่ปัจจุบัน ได้เป็นอย่างน้อย

๕.๔.๑๓.๒๗.๑๐ สามารถกำหนดสถานะเปิด/ปิด ข้อมูลโครงสร้างองค์กรได้

๕.๔.๑๓.๒๘ มีระบบจัดการข้อมูลติดต่อหน่วยงาน หรือติดต่อเรา (Contact Us) เพื่อใส่  
รายละเอียดการติดต่อหน่วยงาน โดยมีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้

ลงชื่อผู้จัดทำ



(นายปิยพงษ์ เชื้ออาษา)

๕.๔.๑๓.๒๘.๑ สามารถแสดงผลข้อมูลรายละเอียด และตำแหน่งของ  
หน่วยงานบนแผนที่ Google Map ได้

๕.๔.๑๓.๒๘.๒ ผู้ดูแลระบบสามารถ เพิ่ม แก้ไข ลบรายละเอียดของ  
หน่วยงาน ได้แก่ ชื่อหน่วยงาน สถานที่ตั้ง หมายเลขโทรศัพท์ หมายเลขโทรสาร อีเมล พิกัด Latitude และ  
Longitude เป็นต้น

๕.๔.๑๓.๒๘.๓ ระบบสามารถรับเรื่องร้องเรียน แสดงความคิดเห็น และ  
ช่องทางร้องเรียนการทุจริตและประพฤติมิชอบ ได้

๕.๔.๑๓.๒๘ ระบบสามารถดึง และกระจายข่าว (RSS Feed) พร้อมระบบจัดการข้อมูล  
โดยมีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้

๕.๔.๑๓.๒๘.๑ สามารถกระจายข้อมูลข่าวสารผ่านระบบ RSS ในรูปแบบ  
ที่กำหนดได้

๕.๔.๑๓.๒๘.๒ สามารถรับข่าวสารจากเว็บไซต์อื่น ผ่านระบบ RSS ใน  
รูปแบบที่กำหนดได้

๕.๔.๑๓.๒๘.๓ ระบบบริการ RSS จะต้องสามารถดึงข้อมูลและแชร์ข้อมูล  
ข่าวสารต่างๆ ได้โดยอัตโนมัติ

๕.๔.๑๓.๒๘.๔ ผู้ดูแลระบบสามารถเพิ่ม แก้ไข ลบ แสดง/ซ่อน หมวดหมู่  
ได้

๕.๔.๑๓.๓๐ มีระบบบริหารจัดการเปิดเผยข้อมูลสาธารณะและความโปร่งใส โดยระบบ  
สามารถบริหารจัดการเมนูที่สำคัญโดยสามารถเพิ่ม แก้ไข ลบ จัดเรียงข้อมูลเมนูย่อยได้ ไม่น้อยกว่าเมนู ดังนี้

๕.๔.๑๓.๓๐.๑ ข้อมูลพื้นฐาน

๕.๔.๑๓.๓๐.๒ การบริหารงาน

๕.๔.๑๓.๓๐.๓ การจัดซื้อจัดจ้าง

๕.๔.๑๓.๓๐.๔ การบริหารและพัฒนาทรัพยากรบุคคล

๕.๔.๑๓.๓๐.๕ การส่งเสริมความโปร่งใส

๕.๔.๑๓.๓๐.๖ การดำเนินการเพื่อป้องกันการทุจริต

๕.๔.๑๓.๓๐.๗ มาตรการส่งเสริมคุณธรรมและความโปร่งใส

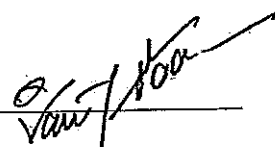
๕.๔.๑๓.๓๑ มีระบบบริหารจัดการเมนูจัดซื้อจัดจ้าง โดยมีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้

๕.๔.๑๓.๓๑.๑ สามารถเพิ่ม แก้ไข ลบ จัดเรียงข้อมูลประเภทการจัดซื้อจัด  
จ้างได้

๕.๔.๑๓.๓๑.๒ สามารถเพิ่ม แก้ไข ลบ จัดเรียงข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างหรือ  
แผนการจัดซื้อจัดจ้างได้

๕.๔.๑๓.๓๑.๓ สามารถ Upload / Download ไฟล์หรือรูปภาพ ประกอบ  
ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างได้

ลงชื่อผู้จัดทำ



(นายปิยพงษ์ เชื้ออาษา)

๕.๔.๑๓.๓๑.๔ สามารถเพิ่มข้อมูลรายละเอียดข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างในรูปแบบ Text Editor ได้

๕.๔.๑๓.๓๑.๕ สามารถเพิ่มข้อมูลรองรับการค้นหาของ Search Engine ได้

๕.๔.๑๓.๓๑.๖ สามารถกำหนดวันที่สร้างในการแสดงผลได้

๕.๔.๑๓.๓๒ ระบบเก็บข้อมูลการกดยอมรับ Cookie

๕.๔.๑๓.๓๒.๑ ผู้ดูแลระบบสามารถอ่านข้อมูล IP Address, Token ได้

๕.๔.๑๓.๓๒.๒ ผู้ดูแลระบบสามารถดาวน์โหลดข้อมูลสรุปการเก็บข้อมูล IP Address, Token ได้

๕.๔.๑๓.๓๒.๓ ผู้ดูแลระบบสามารถกำหนดสถานะเปิด/ปิด Cookie ได้

๕.๔.๑๓.๓๒.๔ ผู้ใช้งานเว็บไซต์สามารถกดยอมรับการเก็บ Cookie ได้

๕.๔.๑๓.๓๓ มีระบบสืบค้นข้อมูล (Search) โดยมีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้

๕.๔.๑๓.๓๓.๑ สามารถสืบค้นข้อมูลได้โดยง่าย ทั้งภาษาไทย ภาษาอังกฤษ และตัวเลขได้

๕.๔.๑๓.๓๓.๒ สามารถค้นหาโดยตรงในลักษณะ Simple Search จากหัวข้อมenu เนื้อหา และข้อมูลข่าวสารที่มี ทั้งหมด

๕.๔.๑๓.๓๓.๓ สามารถค้นหาโดยกำหนดเงื่อนไขในลักษณะ Advance Search จากหัวข้อมenu เนื้อหา และข้อมูลข่าวสารที่มีทั้งหมด

๕.๔.๑๓.๓๔ มีระบบสถิติการใช้งานเว็บไซต์ทั้งแบบรายชั่วโมง รายวัน รายเดือน และรายปีโดยสามารถแสดงสถิติต่างๆ ได้อย่างน้อย ดังนี้

๕.๔.๑๓.๓๔.๑ สรุปสถิติแสดงจำนวนและเปรียบเทียบเป็นร้อยละ โดยมีข้อมูลแสดงจำนวนอย่างน้อยดังนี้ Sessions, Return Ips, Visitors, New Visitors, Return Visitor

๕.๔.๑๓.๓๕ มีระบบรายงาน System Log เพื่อใช้ในการตรวจสอบการกระทำต่างๆ ที่เกิดขึ้นในเว็บไซต์แต่ละช่วงเวลา โดยมีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้

๕.๔.๑๓.๓๕.๑ สามารถดูรายการความเคลื่อนไหวที่เกิดขึ้นในแต่ละหน้าเว็บเพจ ได้แก่ ผู้ใช้งาน วัน เวลา รวมทั้งรายละเอียดการดำเนินการได้

๕.๔.๑๓.๓๕.๒ สามารถดูการเข้าใช้งานในแต่ละโมดูลได้

๕.๔.๑๓.๓๕.๓ สามารถเรียกดูสถิติการเข้าใช้งานระบบตามสิทธิ์ได้

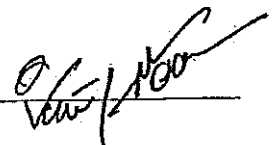
๕.๔.๑๓.๓๕.๔ สามารถเลือกตรวจสอบการเข้าใช้งาน และแสดงผลรายงานได้ตามเงื่อนไขที่กำหนด

๕.๔.๑๓.๓๖ ระบบสามารถกำหนดสิทธิ์ผู้ใช้งานระบบ โดยมีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้

๕.๔.๑๓.๓๖.๑ ผู้ดูแลระบบสามารถกำหนดสิทธิ์ของผู้ใช้งานได้อย่างน้อย

๓ ระดับ

ลงชื่อผู้จัดทำ



(นายปิยพงษ์ เชื้ออาษา)

๕.๔.๑๓.๓๖.๒ สามารถกำหนดให้มีผู้ดูแลเว็บไซต์ได้หลายคน โดยสามารถ  
แบ่งสิทธิ์การดูแลระบบได้

๕.๔.๑๓.๓๖.๓ สามารถกำหนดสิทธิ์ในการเข้าถึงข้อมูลหรือกลุ่มข้อมูลได้

๕.๔.๑๓.๓๖.๔ สามารถกำหนดผู้ดูแลข้อมูลในแต่ละส่วนได้ โดยผู้ดูแล  
ข้อมูลแต่ละสิทธิ์ก็จะเห็นเฉพาะเนื้อหาในส่วนที่ตนมีสิทธิ์ดูแลเท่านั้น

๕.๔.๑๓.๓๖.๕ ผู้ดูแลระบบสามารถทำการตรวจสอบและอนุมัติข้อมูลที่  
ผู้ใช้งานเพิ่ม หรือปรับปรุง ก่อนนำขึ้นสู่เว็บไซต์ได้

๕.๔.๑๓.๓๖.๖ ผู้ดูแลระบบสามารถบริหารจัดการผู้ใช้งานในแต่ละโมดูลได้

๕.๔.๑๓.๓๖.๗ ผู้ดูแลระบบสามารถเรียกดูสถิติการใช้งาน สถิติการเข้าเว็บ  
และการค้นหาได้

๕.๕ พัฒนาหรือจัดหาระบบบริหารจัดการงานโครงการ (Project Management) ที่รองรับ  
เทคโนโลยีสมัยใหม่ และเชื่อมโยงข้อมูลกับระบบต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง

๕.๕.๑ พัฒนาระบบสมาชิกผู้ใช้งานระบบและการจัดการสิทธิ์ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๕.๕.๑.๑ สามารถสร้าง แก้ไข ลบ กลุ่มผู้ใช้ (Group) และกำหนดผู้ใช้ (User) ในแต่ละ  
กลุ่มได้ โดยมีกลุ่มผู้ใช้เบื้องต้น ดังต่อไปนี้เป็นอย่างน้อย

๕.๕.๑.๑.๑ คณะกรรมการบริหารฯ คณะอนุกรรมการฯ และ ผู้บริหารกองทุน

๕.๕.๑.๑.๒ เจ้าหน้าที่ดูแลโครงการ

๕.๕.๑.๑.๓ ผู้ดูแลระบบ

๕.๕.๑.๑.๔ ผู้ใช้ทั่วไปหรือผู้ขอรับทุน

๕.๕.๑.๒ สามารถกำหนดสิทธิ์การเข้าถึงหน้าต่างระบบหรือเมนูย่อยในส่วนต่าง ๆ ของ  
แต่ละกลุ่มผู้ใช้ (Group) เช่น การมองเห็นหน้าต่าง การแก้ไขข้อมูล การ Export รายงาน เป็นต้น

๕.๕.๑.๓ มีระบบลงทะเบียนภาคประชาชนหรือหน่วยงานอื่นๆ โดยจะต้องสามารถ  
ยืนยันตัวตนผ่านระบบ Digital ID หรือ ThaiID ได้ และมีการยืนยันตัวตนผ่านอีเมลได้

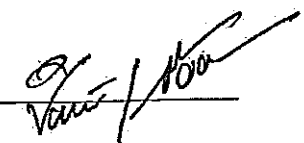
๕.๕.๑.๔ สามารถแก้ไขข้อมูลผู้ลงทะเบียนของตนเองได้

๕.๕.๑.๕ สามารถค้นหาและแสดงรายงานข้อมูลผู้ใช้ และกลุ่มผู้ใช้ ในรูปแบบต่าง ๆ เช่น  
PDF, Word, Excel และ TEXT ฯลฯ

๕.๕.๑.๖ สามารถบันทึกและแสดงรายงานประวัติการใช้งานระบบของผู้ใช้แต่ละราย  
รวมไปถึงเหตุการณ์ต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นในระบบ (Event Log)

๕.๕.๑.๗ สามารถ ลบ หรือแก้ไข หรือเปลี่ยนแปลง หรือปิดบัง ข้อมูลส่วนบุคคลของผู้  
ผู้ใช้งานได้บางส่วนหรือทุกส่วน เมื่อได้รับการร้องขอจากเจ้าของข้อมูลส่วนบุคคลผ่านระบบ โดยผลของการ ลบ  
หรือแก้ไข หรือปิดบัง ข้อมูลส่วนบุคคลดังกล่าวจะต้องไม่ส่งผลกระทบต่อระบบฐานข้อมูล และมีระบบจัดเก็บประวัติ  
การลบ หรือแก้ไข หรือปิดบัง ข้อมูลส่วนบุคคล พร้อมทั้งสามารถส่งออกประวัติการลบ หรือแก้ไข หรือ  
เปลี่ยนแปลง หรือปิดบัง ข้อมูลส่วนบุคคล ยังหน่วยงานอื่น ตามที่เจ้าของข้อมูลส่วนบุคคลร้องขอ ในรูปแบบ  
ต่าง ๆ ไปเช่น PDF, Word, Excel และ TEXT ฯลฯ ได้

ลงชื่อผู้จัดทำ



(นายปิยพงษ์ เชื้ออาษา)

๕.๕.๒ พัฒนาระบบการรับข้อเสนอโครงการ หรือ ขั้นตอนการสมัครขอรับทุนฯ ผ่านเว็บไซต์ของ กองทุนฯ ตั้งแต่การกรอกข้อมูลเกี่ยวกับผู้ขอรับทุนฯ การส่งเอกสารแนบต่าง ๆ การบังคับกรอกข้อมูลที่จำเป็น และการตรวจทานชนิดของข้อมูลให้ถูกต้องตรงตามเงื่อนไข เพื่อเป็นการช่วยเจ้าหน้าที่กองทุนฯ ในการคัดกรอง ใบสมัคร และเพื่อทำระบบที่สามารถเรียกเอกสารรายละเอียดโครงการมาดูโดยผ่านระบบบริหารจัดการได้ทันที โดยผู้รับจ้างจะต้องจัดการโครงการให้มีขอบเขตการดำเนินงานเป็นอย่างน้อย ดังนี้

๕.๕.๒.๑ ผู้ใช้ทั่วไปสามารถสมัครสมาชิก และเข้าสู่ระบบเพื่อขอรับทุนฯ ได้

๕.๕.๒.๒ ระบบสามารถแสดงรายละเอียดส่วนตัวของผู้ขอรับทุนฯ แสดงรายการประวัติ โครงการ ที่ยื่นขอรับทุนไปแล้วทั้งหมด และรายโครงการที่กำลังร่างทั้งหมด

๕.๕.๒.๓ โครงสร้างแบบฟอร์มขอรับทุนต้องสอดคล้องและเป็นไปตามที่กองทุนฯ กำหนด การออกแบบต้องมีความยืดหยุ่น ง่ายต่อการปรับเปลี่ยนในภายหลัง

๕.๕.๒.๔ ระบบสามารถกำหนดเงื่อนไขการกรอกข้อมูลโครงการ และงบประมาณให้ สอดคล้องกับขั้นตอนหรือหลักเกณฑ์การขอรับทุนฯ ตามที่กองทุนฯ กำหนด

๕.๕.๒.๕ ระบบสามารถตรวจสอบความผิดพลาดของข้อมูลเบื้องต้น เช่น ข้อมูลประเภท ตัวเลขไม่อนุญาตให้กรอกตัวอักษร เป็นต้น

๕.๕.๒.๖ ระบบสามารถอัปโหลดเอกสารที่เกี่ยวข้องของโครงการ และดาวน์โหลด เอกสารออกจากระบบได้

๕.๕.๒.๗ ระบบสามารถตรวจสอบความครบถ้วนของข้อมูลโครงการที่ยื่นข้อเสนอได้

๕.๕.๒.๘ ในส่วนการยื่นข้อเสนอด้านงบประมาณ สามารถแสดงเงื่อนไขของงบประมาณ ตามที่กำหนดไว้ในตารางกรอบอัตราค่าใช้จ่ายในการคำนวณขอทุนสนับสนุน และคู่มือ มาตรฐาน และแนวทาง ในการพิจารณาโครงการหรือกิจกรรมที่ขอรับการสนับสนุนเงินจากกองทุนพัฒนาสื่อปลอดภัยและสร้างสรรค์ หรือ เอกสารเกี่ยวกับอัตราค่าใช้จ่ายโครงการอื่นๆ

๕.๕.๒.๙ ระบบสามารถระบุหน่วยงานผู้รับทุน และ assign หมายเลขสำหรับหน่วยงาน ต้นสังกัด เพื่อการวิเคราะห์ประเมินผล

๕.๕.๒.๑๐ ระบบจะกำหนดรหัสโครงการให้อัตโนมัติ เมื่อโครงการผ่านขั้นตอนการ ตรวจสอบความครบถ้วนแล้ว

๕.๕.๒.๑๑ ผู้ขอรับทุนสามารถบันทึกร่างโครงการ (Save) เพื่อกลับมาแก้ไขต่อได้

๕.๕.๒.๑๒ เมื่อผู้ขอรับทุนยื่นเสนอโครงการแล้ว (Sent) โครงการนั้นจะไม่สามารถแก้ไขได้

๕.๕.๒.๑๓ ระบบสามารถแสดงคู่มือการกรอกข้อมูลโครงการในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์

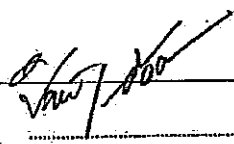
๕.๕.๒.๑๔ ระบบสามารถแสดงสถานะคำขอรับทุนที่ยื่นแล้ว

๕.๕.๒.๑๕ ระบบสามารถสืบค้นข้อมูลคำขอรับทุน ตามเงื่อนไขต่าง ๆ เช่น เลขคำขอรับ ทุน ชื่อโครงการ ชื่อผู้ยื่นคำขอรับทุน สถานะการพิจารณา เป็นต้น

๕.๕.๒.๑๖ ระบบสามารถส่งอีเมลแจ้งเตือนไปยังผู้ขอรับทุนให้แก้ไขคำขอรับทุน นัดทำ สัญญาขอรับทุนตามระยะเวลาที่กำหนด

๕.๕.๒.๑๗ ระบบสามารถจัดเก็บข้อมูลของผู้ขอรับทุน และโครงการฯ ทั้งหมด โดยไม่ สามารถแก้ไขเปลี่ยนแปลงได้

ลงชื่อผู้จัดทำ



(นายปิยพงษ์ เชื้ออาษา)



๕.๕.๒.๑๘ มีระบบสามารถช่วยเหลือแนะนำผู้ขอรับทุนในการกรอกข้อมูลให้ถูกต้อง และมีการตัวอย่างแสดงการกรอกข้อมูลที่ถูกต้อง

๕.๕.๒.๑๙ กรณียื่นคำขอรับทุน ที่มีการกรอกรายละเอียดข้อมูลส่วนบุคคลของผู้ร่วมดำเนินโครงการ เช่น ชื่อ นามสกุล เลขประจำตัวประชาชน อีเมล เป็นต้น ระบบจะต้องสามารถส่งการแจ้งเตือนไปยังผู้ร่วมดำเนินโครงการ ผ่านช่องทางอีเมลได้เป็นอย่างดี และให้ผู้ร่วมดำเนินโครงการ สามารถกดยืนยันให้ความยินยอม และระบบสามารถบันทึกผลการยินยอม พร้อมแสดงผลให้เจ้าหน้าที่กองทุนทราบด้วย และในกรณีที่ผู้ร่วมดำเนินโครงการที่เป็นผู้เยาว์ ระบบต้องสามารถส่งข้อมูลการยืนยันให้ความยินยอมจากผู้ปกครองของผู้เยาว์ และสามารถบันทึกผลการยินยอม พร้อมแสดงผลให้เจ้าหน้าที่กองทุนทราบด้วย

๕.๕.๓ พัฒนาระบบสนับสนุนการพิจารณากลับกรองโครงการ ซึ่งสามารถช่วยคัดกรองและคัดสรรโครงการ โดยจัดทำระบบอัตโนมัติเพื่อช่วยเจ้าหน้าที่กองทุนในการระบุเกณฑ์ในแต่ละส่วน แจกแจงเดือน คณะกรรมการฯ หรือ คณะอนุกรรมการฯ ด้านความเสี่ยงในการอนุมัติโครงการต่าง ๆ ซึ่งเป็นการพัฒนาโปรแกรมเพื่อช่วยเหลือทีมกลับกรองในการบริหารจัดการความเสี่ยงของโครงการ และยังสามารถอนุมัติโครงการได้จากระบบบริหารจัดการ โดยผู้รับจ้างจะต้องจัดการโครงการให้มีขอบเขตการดำเนินงานเป็นอย่างน้อย ดังนี้

๕.๕.๓.๑ ระบบสามารถแสดงผลสรุปภาพรวม สรุปรายละเอียดแต่ละโครงการ และสามารถเข้าไปดูรายละเอียดแต่ละโครงการได้ สำหรับการประชุมพิจารณากลับกรองโครงการในแต่ละครั้ง

๕.๕.๓.๒ ระบบสามารถแสดงข้อควรระวัง หรือความเสี่ยงของแต่ละโครงการที่สามารถเกิดขึ้นได้ เช่น

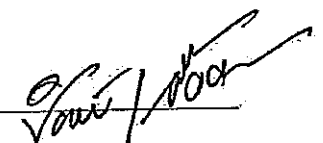
๕.๕.๓.๒.๑ ระบบสามารถแสดงข้อมูลผู้ขอรับทุนที่ยังทำงานไม่แล้วเสร็จ หรือ เคยทำโครงการแล้วไม่ประสบผลสำเร็จ หรือ เคยมีการฟ้องร้องคดีกับกองทุนฯ

๕.๕.๓.๒.๒ ระบบสามารถแสดงความเสี่ยงเรื่องตัวเลขการขอรับทุนที่เกินกว่าที่กำหนดในตารางกรอบอัตราค่าใช้จ่ายในการคำนวณกองทุนสนับสนุน และคู่มือ มาตรฐาน และแนวทางในการพิจารณาโครงการหรือกิจกรรมที่ขอรับการสนับสนุนเงินจากกองทุนพัฒนาสื่อปลอดภัยและสร้างสรรค์

๕.๕.๓.๒.๓ ระบบสามารถแสดงผลการตรวจความซ้ำซ้อนของโครงการที่ยื่นขอรับทุนมีกิจกรรม ผลผลิต หรือ ผลลัพธ์ เช่น ภาพนิ่ง ภาพเคลื่อนไหว เป็นต้น ที่ใกล้เคียงกับโครงการที่เคยขอรับทุนแล้ว หรือ เคยยื่นโครงการดังกล่าวกับกองทุนฯ อื่นๆ ที่เชื่อมโยงฐานข้อมูลกับกองทุนพัฒนาสื่อปลอดภัยและสร้างสรรค์ เป็นต้น

๕.๕.๓.๓ ระบบสามารถรวบรวมข้อมูลจากคำขอรับทุนเพื่อเป็นรายงานและเอกสารแบบต่าง ๆ ในการกลับกรองสำหรับเจ้าหน้าที่กองทุน คณะทำงานกลับกรองฯ คณะอนุกรรมการกลับกรองฯ และคณะกรรมการบริหารฯ เพื่อเป็นข้อมูล เพื่อใช้ในการกลับกรองทั้งในรูปแบบดิจิทัล และสามารถพิมพ์เป็นเอกสารได้ รองรับการบันทึกการประชุมในแต่ละครั้ง และการบันทึกความเห็นของที่ประชุมกลับกรองของแต่ละโครงการ โดยสามารถบันทึก แก้ไข ลบ ผลการกลับกรองแต่ละโครงการได้ในระบบ พร้อมทั้งแสดงผลการกลับกรองให้ผู้รับทุน เจ้าหน้าที่ ผู้บริหารกองทุนฯ ได้

ลงชื่อผู้จัดทำ



(นายปีย์พงษ์ เชื้ออาษา)

๕.๕.๓.๔ ระบบสามารถรองรับการพิจารณาของคณะทำงานกลั่นกรองฯ คณะอนุกรรมการกลั่นกรองฯ และคณะกรรมการบริหารฯ ในการวิเคราะห์และประเมินโครงการ รวมถึงการให้คะแนนตามหลักเกณฑ์การพิจารณาโครงการตามรายละเอียดที่กองทุนฯ กำหนด

๕.๕.๓.๕ ระบบสามารถรองรับการแบ่งงวดงาน ตัวชี้วัดแต่ละงวด และ เงินทุนสนับสนุนในงวดต่าง ๆ เพื่อกำหนดการส่งงวดงาน รองรับกับระบบการบริหารจัดการโครงการในแต่ละระยะได้

๕.๕.๓.๖ ระบบสามารถทำการดึงข้อมูลที่ทางผู้รับทุนกรอก เพื่อมาจัดทำเป็นหนังสือสัญญาขอรับทุน แสดงเลขที่หนังสือสัญญาอัตโนมัติ และสามารถเปิดหนังสือสัญญาแต่ละฉบับให้ทางเจ้าหน้าที่กองทุนฯ สามารถแก้ไขก่อนการลงนามในสัญญา โดยผ่านการยืนยันของผู้รับทุนที่ผ่านการพิจารณา และระบบสามารถบันทึกผลการแก้ไข อัปเดตข้อมูลสัญญาให้เป็นปัจจุบัน และจัดเก็บเวอร์ชันของสัญญาที่มีการแก้ไขแล้ว และแสดงผลข้อมูลสัญญาให้เจ้าหน้าที่และผู้รับทุนทราบได้ พร้อมทั้งสามารถแสดงรายละเอียดสัญญาและส่งออกในรูปแบบ pdf และ word ได้

๕.๕.๓.๗ ระบบสามารถรองรับการเก็บข้อมูลหรือเอกสารต่าง ๆ เช่น ไฟล์เอกสารแนบท้ายสัญญา ไฟล์เอกสารประกอบการพิจารณางวดเงิน ได้เป็นอย่างดี

๕.๕.๓.๘ ระบบสามารถกลั่นกรองงบประมาณให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ค่าใช้จ่ายของกองทุนฯ

๕.๕.๓.๙ ระบบรองรับการเชื่อมต่อกับระบบตรวจสอบความซ้ำซ้อนที่กองทุนฯ ดำเนินการไว้ก่อนหน้า คือระบบบูรณาการฐานข้อมูลของกองทุนพัฒนาสื่อปลอดภัยและสร้างสรรค์ หรือระบบ Thairex เพื่อตรวจสอบความซ้ำซ้อนกับคำขอที่ยื่นต่อหน่วยงานอื่น

๕.๕.๓.๑๐ ระบบรองรับการให้คะแนน และผลการพิจารณาโครงการ

๕.๕.๓.๑๑ ระบบสามารถรองรับการปรับเปลี่ยนเงื่อนไขการให้ทุน ที่แตกต่างกัน

ในแต่ละปี

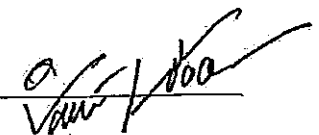
๕.๕.๓.๑๒ ระบบสามารถรองรับกระบวนการยกเลิกสัญญาโครงการให้ทุน ในกรณีต่างๆ ตามที่กองทุนฯ พิจารณาและเห็นสมควรแล้วให้ดำเนินการยกเลิกสัญญาโครงการและงบประมาณการให้ทุนของผู้ได้รับทุน และระบบสามารถบันทึกผล รองรับผลการพิจารณายกเลิก รองรับการอนุมัติผลการยกเลิก และรองรับไฟล์เอกสารประกอบได้

๕.๕.๔ พัฒนาระบบการติดตามผลของโครงการและการประเมินผลโครงการ หรือระบบการติดตามประเมินผลเนื่องจากกระบวนการสมัครเข้าขอรับทุนฯ และกระบวนการพิจารณาและกลั่นกรองเป็นการติดตามประเมินผลที่มุ่งเน้นเรื่อง Project Management / Funding Management และส่วนรายงาน โดยมีขอบเขตการดำเนินงานเป็นอย่างดี ดังนี้

๕.๕.๔.๑ มีระบบแสดงสถิติข้อมูล ได้แก่ สถิติการยื่นคำขอรับทุน การพิจารณาคำขอรับทุน และผลการพิจารณาคำขอรับทุน ในเงื่อนไขต่างๆ เช่น ช่วงเวลา ตามประเภทผู้ยื่น/หน่วยงาน กรอบนโยบายการจัดสรรทุน ภูมิภาคการดำเนินโครงการ กลุ่มเป้าหมายการดำเนินโครงการ เป็นต้น ในรูปแบบตาราง กราฟ Dashboard และสามารถบันทึกสถิติข้อมูลในรูปแบบ pdf, word และ excel เป็นอย่างน้อย

๕.๕.๔.๒ มีระบบรายงานความก้าวหน้าในการดำเนินโครงการของผู้รับทุน เจ้าหน้าที่ และผู้บริหาร ซึ่งรองรับการส่งเอกสารหลักฐานการส่งมอบงานในแต่ละงวด

ลงชื่อผู้จัดทำ



(นายปิยพงษ์ เชื้ออาชา)

๕.๕.๔.๓ มีระบบประเมินผลความมีประสิทธิภาพของผู้รับทุน ในรูปแบบการให้คะแนน เช่น คะแนนความพร้อมในการจัดส่งงวดงาน เป็นรายงวด หรือคะแนนความพร้อมในการจัดส่งเอกสารงวดเงิน เป็นต้น โดยอาจจะดำเนินการออกแบบระบบให้มีการประเมินความพึงพอใจในรูปแบบคะแนนตัวเลข หรือ สัญลักษณ์แสดงความรู้สึก (Icon Emotion) ในแต่ละขั้นตอน โดยระบบสามารถบันทึก แก้ไข และแสดงผล คะแนนในรูปแบบสถิติในแต่ละโครงการ ภาพรวม และสถิติตามรอบปีการรับทุนได้

๕.๕.๔.๔ มีระบบการตรวจสอบเอกสารการใช้จ่ายงบประมาณในโครงการของผู้รับทุน เจ้าหน้าที่ ผู้บริหาร และผู้ตรวจสอบบัญชีโครงการได้ ซึ่งรองรับการส่งเอกสารหลักฐานการเงิน และเชื่อมโยงกับการตรวจรายงานทางการเงินโดยผู้ตรวจสอบบัญชีโครงการ ในแต่ละงวด

๕.๕.๔.๕ ระบบสามารถจัดเก็บข้อมูลโครงการ โดยสามารถนำส่งข้อมูลโครงการในรูปแบบ pdf, word, excel, PNG, JPEG, MP4, MP3, TEXT และไฟล์สิ่งหลักฐาน ได้เป็นอย่างน้อย โดยมีการแสดงเลขรหัสโครงการ และเลขชุดแบบฟอร์มที่หัวกระดาษทุกหน้า สามารถเลือกพิมพ์เฉพาะในแต่ละส่วนของโครงการ สามารถพิมพ์เอกสารแนบโครงการได้ และสามารถสืบค้นตามเงื่อนไขของกองทุนพัฒนาสื่อปลอดภัย และสร้างสรรค์ที่กำหนดได้ อย่างน้อย ดังนี้

๕.๕.๔.๕.๑ หนังสือสัญญาขอรับทุน

๕.๕.๔.๕.๒ แบบฟอร์มขอรับทุนและเอกสารอื่นที่เกี่ยวข้อง

๕.๕.๔.๕.๓ ข้อมูลโครงการอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น รายงานตามงวดงาน และใบเสร็จรับเงินในแต่ละครั้ง เป็นต้น

๕.๕.๔.๖ ระบบสามารถติดตามและประเมินผลรายโครงการได้อย่างน้อย ดังนี้

๕.๕.๔.๖.๑ ระบบสามารถติดตามสถานะโครงการได้

๕.๕.๔.๖.๒ ระบบสามารถแจ้งเตือนแต่ละโครงการที่ดำเนินการอยู่ในแต่ละช่วง โดยการแสดงผลในรูปแบบ Task Management เพื่อให้ User ของกองทุนฯ สามารถทำงานบนระบบอิเล็กทรอนิกส์ ที่ต่อเนื่องกัน เพื่อเห็นภาพเดียวกันของ task ในแต่ละโครงการ

๕.๕.๔.๖.๓ ระบบสามารถแบ่งโครงการตามเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ของกา  
ขอรับทุน

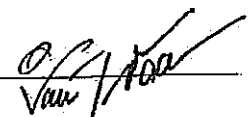
๕.๕.๔.๖.๔ ระบบสามารถจัดทำรายงานตามช่วงระยะเวลาที่กำหนด

๕.๕.๔.๖.๕ ระบบสามารถตั้งค่าการแจ้งเตือนและติดตามงวดการส่งมอบงานโดยสามารถแจ้ง E-mail Notification เพื่อเตือนเจ้าหน้าที่กองทุนฯ ผู้รับทุน และผู้เกี่ยวข้องอื่นๆ ในการจัดการข้อมูลแต่ละโครงการได้ตามเงื่อนไขที่กองทุนฯ กำหนด เช่น กรณีใกล้ถึงกำหนดส่งมอบงวดงาน แจ้งเตือนก่อนถึงกำหนด ๑๕วัน/๓๐วัน/๔๕วัน และกรณีใกล้ถึงวันสิ้นสุดสัญญา โดยแจ้งเตือนผ่านระบบและอีเมลให้สามารถส่งถึง ผู้จัดการ, รองผู้จัดการ ผู้อำนวยการฝ่าย เจ้าหน้าที่กองทุนฯ และผู้รับทุน ตามอีเมลที่ได้ระบุไว้ หรือสามารถกรอกข้อมูลอีเมลเพิ่มเติมได้ในระบบ เป็นต้น

๕.๕.๔.๖.๖ ระบบสามารถเรียกรายงานด้วยรูปแบบReporting/Dashboard และการ Analytic Report ที่สามารถเข้าดูรายละเอียดได้ง่าย โดยต้องมีรายงานอย่างน้อย ดังนี้

๑) รายงานสำหรับคณะกรรมการและคณะอนุกรรมการ

ลงชื่อผู้จัดทำ



(นายปियพงษ์ เชื้ออาษา)

๒) รายงานภาพรวมกองทุน การบริหารจัดการโครงการและงบประมาณ ได้แก่ จำนวนผู้สมัครและโครงการทั้งหมด (Volume/Value) จำนวนผู้สมัครที่ได้รับการอนุมัติ (Volume/Value) จำนวนงบประมาณที่อนุมัติ (Volume/Value) งบประมาณที่ใช้ไป เทียบกับ งบประมาณกองทุนทั้งหมด ภาพรวมการเบิกจ่ายจริง เทียบกับแผนการเบิกจ่ายในแต่ละปีนั้นๆ

๓) รายงานที่แสดงทั้งจำนวนโครงการ และจำนวนเงินในการให้ทุน และสถานะโครงการ ได้แก่ โครงการแยกตามประเภทของผู้รับทุน (บุคคลทั่วไป/นิติบุคคล (บริษัท/ห้างหุ้นส่วน) /อื่นๆ) โครงการแยกประเภทตามกรอบการจัดสรรเงินกองทุนฯ ในแต่ละปี เช่น การให้ทุนประเภทเปิดรับทั่วไป (Open Grant) การให้ทุนประเภทเชิงยุทธศาสตร์ (Strategic Grant) และการให้ทุนประเภทความร่วมมือ (Collaborative Grant) โดยสามารถแสดงได้ตามประเภทโครงการ ตามปีที่เปิดรับทุน เป็นต้น

๔) เจ้าหน้าที่ ดูข้อมูลรายงานแยกตามโครงการและสามารถลงรายละเอียดในเชิงลึกตามที่ต้องการรูปแบบ Report dashboard ที่นำเสนอ

๕) ผู้ดูแลระบบสามารถตั้งค่าระบบแจ้งเตือนสำหรับเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานและเจ้าของโครงการที่เข้าใช้งานในกรณีต่างๆ

๖) ทำรูปแบบการพิมพ์เป็นเอกสารให้เป็นรายงานที่เรียกดูง่ายและพิมพ์ได้ทันที

๗) มีระบบมอบหมายให้เจ้าหน้าที่ทั้งภายในและภายนอกที่ได้รับ

การแต่งตั้งเพื่อเป็นผู้ดูแลติดตามโครงการ  
๕.๕.๕ ระบบสามารถรองรับการขอขยายระยะเวลาสัญญาให้ทุนสนับสนุนได้ ในงวดสุดท้ายก่อนหมดสัญญา และขยายระยะเวลาสัญญาได้ตามเงื่อนไขที่กองทุนกำหนด จากผู้รับทุนได้ และระบบสามารถรองรับขั้นตอนการอนุมัติการขอขยายระยะเวลาสัญญาของผู้มีสิทธิอนุมัติของกองทุนฯ ได้

๕.๕.๖ ระบบสามารถรองรับการเชื่อมโยงข้อมูลกับระบบสารสนเทศของหน่วยงานภายนอกอื่น ๆ ที่ทางกองทุนฯ ได้ขออนุญาตเชื่อมโยงกับทางหน่วยงานที่เกี่ยวข้องไว้ ดังนี้

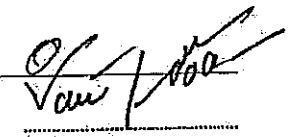
๕.๕.๖.๑ รองรับการเชื่อมโยงข้อมูลกับระบบบูรณาการฐานข้อมูลประชาชนและบริการภาครัฐ (Linkage Center) กับกรมการปกครอง เพื่อตรวจสอบทะเบียนราษฎร

๕.๕.๖.๒ รองรับการเชื่อมโยงข้อมูลระบบศูนย์แลกเปลี่ยนข้อมูลกลาง (GDX) กับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า เพื่อตรวจสอบการลงทะเบียน และการยื่นข้อเสนอของผู้รับทุนที่เป็นนิติบุคคล

๕.๕.๖.๓ รองรับการเชื่อมโยงข้อมูลระบบศูนย์แลกเปลี่ยนข้อมูลกลาง (GDX) กับกรมทรัพย์สินทางปัญญา เพื่อตรวจสอบข้อมูลเลขที่รับแจ้ง ชื่อเจ้าของผลงาน และชื่อผลงาน ที่ผู้ขอรับทุนกรอกเข้ามาได้เป็นอย่างดี

๕.๕.๖.๔ รองรับการเชื่อมโยงข้อมูลกับระบบบูรณาการฐานข้อมูลของกองทุนพัฒนาสื่อปลอดภัยและสร้างสรรค์ หรือระบบ ThaiRex กับกองทุนวิจัยและพัฒนากิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม เพื่อประโยชน์สาธารณะ (กทปส.) และกองทุนสำนักงานคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อ

ลงชื่อผู้จัดทำ



(นายปวิพงษ์ เชื้ออาษา)

เศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (สศช.) เพื่อตรวจสอบการยื่นขอทุนเข้าซื้อของผู้รับทุน ผ่านระบบตรวจสอบความเข้าซื้อข้อเสนอโครงการ ระบบแสดงประวัติการส่งข้อเสนอโครงการวิจัย และระบบค้นหาผู้เชี่ยวชาญได้

๕.๕.๖.๕ รองรับการเชื่อมโยงข้อมูลกับระบบบูรณาการฐานข้อมูลประชาชนและบริการภาครัฐ (Linkage Center) กับสำนักงานคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (สศช.) เพื่อตรวจสอบการยื่นขอทุนเข้าซื้อของโครงการที่ยื่นขอรับทุน

๕.๕.๗ จะต้องสามารถเชื่อมต่อกับระบบสารสนเทศอื่น ๆ ภายในกองทุนฯ ได้ โดยต้องเตรียมชุดคำสั่ง API (Application Program Interface) สำหรับการเชื่อมโยงข้อมูลและรองรับการเชื่อมโยงในทุกๆ จุด

๕.๕.๗.๑ เชื่อมโยงข้อมูลกับระบบฐานข้อมูลผลงานผู้รับทุนที่ได้รับการสนับสนุนทุน และผลงานของกองทุนพัฒนาสื่อปลอดภัยและสร้างสรรค์ และระบบการจัดการองค์ความรู้ (Knowledge Management)

๕.๕.๗.๒ เชื่อมโยงข้อมูลกับระบบสารสนเทศเพื่อการปฏิบัติงานการจัดการด้านงบประมาณ (E-budget)

๕.๕.๗.๓ เชื่อมโยงข้อมูลกับระบบบริหารงานตรวจสอบบัญชีงานโครงการ (Audit)

๕.๕.๗.๔ เชื่อมโยงข้อมูลกับระบบเชื่อมต่อข้อมูลกับหน่วยงานเป้าหมาย (Linkage)

๕.๕.๗.๕ เชื่อมโยงระบบบูรณาการฐานข้อมูลของกองทุนพัฒนาสื่อปลอดภัยและสร้างสรรค์ หรือระบบ Thairex

๕.๕.๘ ระบบรองรับการลงนามอิเล็กทรอนิกส์แบบออนไลน์ หรือการลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Digital Signature) สำหรับเอกสารสำคัญต่างๆ ของโครงการ เช่น หนังสือสัญญา เอกสารแนบท้าย และระบบเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ตเพื่อการเชื่อมต่อกับ CA Provider และ Time Stamp Authority (TSA) ของสำนักงาน

๕.๕.๙ ดำเนินการโอนย้ายข้อมูลจากระบบบริหารจัดการโครงการ (Project Management) เดิมที่ทางกองทุนฯ ใช้งานอยู่ในปัจจุบัน ไปยังระบบบริหารจัดการโครงการ (Project Management) ที่พัฒนาใหม่ โดยกองทุนฯ จะต้องเป็นผู้จัดเตรียมฐานข้อมูลเดิม (database) ที่จะโอนย้ายข้อมูลมาที่ระบบใหม่ให้กับผู้รับจ้าง

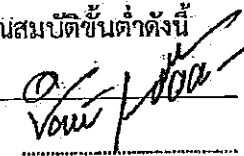
๕.๕.๑๐ พัฒนาระบบบริหารจัดการงานโครงการ (Project Management) ตามหลักการพัฒนาระบบดังนี้

๕.๕.๑๐.๑ ใช้หลักการวิเคราะห์และออกแบบเชิงวัตถุ (OOAD : Object Oriented Analysis and Design) และการเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุ (OOP : Object Oriented Programming)

๕.๕.๑๐.๒ ใช้หลักการ ORM หรือ Object Relational Mapping เพื่อ Map ข้อมูลจากฐานข้อมูลให้อยู่ในรูปของภาษาเชิงวัตถุ (Object Oriented Language)

๕.๕.๑๑ พัฒนาระบบบริหารจัดการงานโครงการ (Project Management) โดยใช้สถาปัตยกรรมเชิงบริการ (SOA : Service Oriented Architecture) โดยแบ่งส่วนการทำงานของระบบออกเป็นส่วนย่อยเพื่อให้บริการ (Micro Service) โดยมีคุณสมบัติขั้นต่ำดังนี้

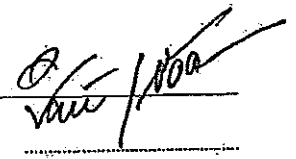
ลงชื่อผู้จัดทำ



(นายปิยพงษ์ เชื้ออาษา)

- ๕.๕.๑๑.๑ แต่ละบริการสามารถแยกการทำงานออกจากกันได้อย่างอิสระ และในกรณีที่มีการปิดหรือหยุดบริการใดบริการหนึ่งจะต้องไม่ส่งผลกระทบต่อให้บริการอื่น ๆ หยุดทำงานและไม่ส่งผลกระทบต่อให้ทั้งระบบในภาพรวมหยุดทำงาน
- ๕.๕.๑๑.๒ แต่ละบริการต้องพัฒนาด้วยภาษาโปรแกรมเดียวกันและใช้รูปแบบในการพัฒนาในลักษณะเดียวกัน
- ๕.๕.๑๑.๓ แต่ละบริการสามารถติดต่อสื่อสารกันได้ระหว่างบริการโดยการกำหนดรูปแบบการสื่อสาร (Protocol) ร่วมกัน
- ๕.๕.๑๑.๔ สามารถแยกการติดตั้งใช้งานบริการออกจากกันได้และในกรณีที่มีการติดตั้งใช้งานบริการใดบริการหนึ่งจะต้องไม่ส่งผลกระทบต่อให้บริการอื่น ๆ หยุดทำงานและไม่ส่งผลกระทบต่อให้ทั้งระบบในภาพรวมหยุดทำงาน
- ๕.๕.๑๒ พัฒนาระบบบริหารจัดการงานโครงการ (Project Management) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอซอฟต์แวร์ระบบบริการข้อมูลที่มีลิขสิทธิ์ที่ต้องการกฎหมาย พร้อมดำเนินการติดตั้งบนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายโดยมีคุณสมบัติขั้นต่ำดังนี้
  - ๕.๕.๑๒.๑ รองรับมาตรฐานข้อมูลแบบ XML และ Web 2.0 หรือสูงกว่า
  - ๕.๕.๑๒.๒ สนับสนุนมาตรฐานความปลอดภัย Web Service
  - ๕.๕.๑๒.๓ สามารถทำงานบนระบบปฏิบัติการ UNIX ได้แก่ Solaris, HP-UX, AIX, ระบบปฏิบัติการ Linux และระบบปฏิบัติการ Window ได้เป็นอย่างดี
  - ๕.๕.๑๒.๔ สนับสนุนมาตรฐานความปลอดภัย Web Service Security ตาม OASIS อย่างน้อยดังนี้
    - ๕.๕.๑๒.๔.๑ SAOP Message Security
    - ๕.๕.๑๒.๔.๒ Username Token Profile
    - ๕.๕.๑๒.๔.๓ X.509 Token Profile
  - ๕.๕.๑๒.๕ มี RESTful Management Interface เพื่อรองรับการจัดการ application server
  - ๕.๕.๑๒.๖ สนับสนุนการทำ Web Service ซึ่งได้แก่ Simple Object Access Protocol (SOAP), Web Service Description Language (WSDL) และ RESTful
- ๕.๕.๑๓ ซอฟต์แวร์ระบบจัดเก็บฐานข้อมูล (Database Server Software) สำหรับระบบบริหารจัดการงานโครงการ (Project Management) จำนวน 1 ชุด โดยผู้รับจ้างต้องเสนอซอฟต์แวร์ระบบจัดเก็บฐานข้อมูลที่มีลิขสิทธิ์ที่ต้องการกฎหมาย โดยมีคุณสมบัติขั้นต่ำดังนี้
  - ๕.๕.๑๓.๑ เป็นระบบสำหรับการบูรณาการข้อมูลที่สนับสนุนการทำงานแบบ Multimodel สามารถทำงานกับข้อมูลต่าง ๆ ดังนี้
    - ๕.๕.๑๓.๑.๑ ข้อมูลเชิงสัมพันธ์ (Relational)

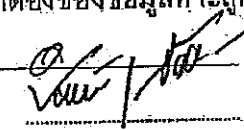
ลงชื่อผู้จัดทำ



(นายปิยพงษ์ เชื้ออาษา)

- ๕.๕.๑๓.๑.๒ ข้อมูลเอกสาร (Document Store) เช่น JSON, XML, Text
- ๕.๕.๑๓.๑.๓ ข้อมูลเชิงพื้นที่ (Spatial)
- ๕.๕.๑๓.๑.๔ ข้อมูล Graph และ Triple Store
- ๕.๕.๑๓.๒ มีเครื่องมือในการสร้าง Web Application ในลักษณะ Low Coding โดยทำงานเป็นส่วนหนึ่งที่อยู่ในตัวฐานข้อมูล และมีสิทธิการใช้งานแบบไม่จำกัดจำนวนผู้ใช้งาน สามารถสร้างหน้าจอ
  - ๕.๕.๑๓.๒.๑ Form สำหรับเพิ่ม ปรับปรุง และลบข้อมูล
  - ๕.๕.๑๓.๒.๒ สามารถสร้างหน้าจอจัดการข้อมูลในลักษณะ Grid
  - ๕.๕.๑๓.๒.๓ สามารถเชื่อมโยงข้อมูลผ่าน REST API
  - ๕.๕.๑๓.๒.๔ สามารถสร้าง Chart ต่างๆ ที่รองรับการแสดงผลผ่าน HTML๕ เป็น Responsive
- ๕.๕.๑๓.๓ ระบบฐานข้อมูลสามารถทำหน้าที่เป็น Low Code Application Platform สำหรับสร้าง web application และ mobile application ที่สามารถเรียกใช้งานได้ภายในศูนย์ข้อมูล ( Data Center )
- ๕.๕.๑๓.๔ ระบบจัดการฐานข้อมูลต้องมีความสามารถในการสร้าง Blockchain Table เพื่อจัดเก็บข้อมูลที่มีความสำคัญซึ่งไม่สามารถแก้ไขเปลี่ยนแปลงได้ โดยมีการทำงานในแบบ append-only table ซึ่งระบบอนุญาตให้ใช้คำสั่ง INSERT ได้เท่านั้น ไม่อนุญาตในการใช้คำสั่ง UPDATE, DELETE, MERGE , TRUNCATE และ direct-path loads กับตัว Blockchain Table
- ๕.๕.๑๓.๕ ระบบจัดการฐานข้อมูลต้องมีให้เลือกใช้ทำงานบนระบบปฏิบัติการ UNIX ต่อไปนี้ ได้แก่ Solaris, AIX, ระบบปฏิบัติการ Linux และระบบปฏิบัติการ Windows ได้
- ๕.๕.๑๓.๖ ระบบจัดการฐานข้อมูลสามารถสร้าง database แบบ pluggable ได้จำนวน ๓ database
- ๕.๕.๑๓.๗ ระบบจัดการฐานข้อมูลรองรับการทำ cluster failover เพื่อให้ระบบมีการทำงานแบบ High Availability
- ๕.๕.๑๓.๘ ต้องสนับสนุน เน็ตเวิร์คโพรโตคอลแบบ TCP/IP, HTTP, FTP และ WebDAV
- ๕.๕.๑๓.๙ สามารถทำการเก็บข้อมูลและแสดงผลได้ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ มีระบบจัดเรียงลำดับภาษาไทย โดยเรียงตามลำดับตามพจนานุกรมฉบับราชบัณฑิตยสถาน โดยโปรแกรมในการเรียงลำดับ (Sort) จะมีอยู่ใน Kernel ของระบบจัดการฐานข้อมูล ตามมาตรฐาน สมอ. ๖๒๐-๒๕๓๓
- ๕.๕.๑๓.๑๐ เป็นฐานข้อมูลที่มีระบบ Lock ข้อมูลในระดับ Row Level Locking จริงๆ ซึ่ง Database Engine กระทำตัวเอง โดยต้องไม่มีการเขียนโปรแกรมเพิ่มเติม และต้องไม่มีการเปลี่ยนไปเป็นแบบ Page Locking ในกรณีที่มีการ Lock Record จำนวนมาก ๆ
- ๕.๕.๑๓.๑๑ มีคุณสมบัติในการทำ Multi-Version Read Consistency โดยไม่มีการอ่านข้อมูลแบบ Dirty Reads ทั้งนี้เพื่อความถูกต้องของข้อมูลที่จะถูก

ลงชื่อผู้จัดทำ

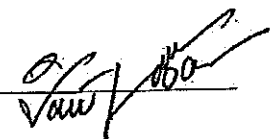


(นายปิยพงษ์ เชื้ออาษา)

นำไปใช้ ที่ซึ่งผู้เป็น Readers และ Writers ของข้อมูลจะต้องไม่ block ซึ่งกันและกัน (ผู้อ่านข้อมูลไม่ block ผู้เขียนข้อมูล และผู้เขียนข้อมูลไม่ block ผู้อ่านข้อมูล) ดังนั้นเมื่อมี transaction ที่ทำการเปลี่ยนแปลง ข้อมูลแต่ยังไม่มีการ commit หรือ rollback ผู้ใช้งานอื่นจะต้องสามารถ อ่านข้อมูลใน row นั้นได้ โดยเห็นข้อมูลของชุดก่อนที่จะมีการ เปลี่ยนแปลงเนื่องจากข้อมูลดังกล่าวยังไม่มีการยืนยันการเปลี่ยนแปลง ที่เป็นจริง

- ๕.๕.๑๓.๑๒ สามารถทำการ Backup/Recovery ได้ ทั้งแบบ Online/Offline รวมถึง การทำ Incremental Backup and Recovery และต้องสามารถทำ Validate Backup ของข้อมูลได้
- ๕.๕.๑๓.๑๓ ระบบจัดการฐานข้อมูลต้องมีความสามารถในการสร้าง Blockchain Table เพื่อจัดเก็บข้อมูลที่มีความสำคัญซึ่งไม่สามารถแก้ไข เปลี่ยนแปลงได้ โดยมีการทำงานในแบบ append-only table ซึ่งระบบ อนุญาตให้ใช้คำสั่ง INSERT ได้เท่านั้น ไม่อนุญาตในการใช้คำสั่ง UPDATE, DELETE, MERGE, TRUNCATE และ direct-path loads กับตัว Blockchain Table
- ๕.๕.๑๓.๑๔ ระบบจัดการฐานข้อมูลรองรับการทำ cluster failover เพื่อให้ระบบมี การทำงานแบบ High Availability
- ๕.๕.๑๓.๑๕ ระบบจัดการฐานข้อมูล ต้องมีความสามารถในการบริหารจัดการ file system และ volume manager เพื่อให้สามารถบริหารจัดการที่จัดเก็บ ข้อมูลแบบแชร์ (Shared Disk) เพื่อใช้กับ Cluster Database โดยมีความสามารถดังต่อไปนี้
  - ๕.๕.๑๓.๑๕.๑ สามารถเพิ่มหรือลดจำนวน disk ได้โดยไม่กระทบกับ ระบบ
  - ๕.๕.๑๓.๑๕.๒ สามารถกระจายข้อมูลไปยัง disk ทุกลูกแบบเท่าๆกัน เพื่อลด hot spot และให้ได้ประสิทธิภาพ I/O ที่มากที่สุดโดยอัตโนมัติ
  - ๕.๕.๑๓.๑๕.๓ สามารถทำสำเนาข้อมูล (mirroring) โดยรองรับการ สำเนาทั้งในรูปแบบ สองสำเนา (2-way mirroring), สามสำเนา (3-way mirroring) และ ภายนอก (External)
- ๕.๕.๑๓.๑๖ สามารถทำ Password Management ดังต่อไปนี้ได้บน Database Engine ที่นำเสนอ

ลงชื่อผู้จัดทำ



(นายปิยพงษ์ เชื้ออาษา)



- ๕.๕.๑๓.๑๖.๑ กำหนดอายุการใช้งานของ Password
- ๕.๕.๑๓.๑๖.๒ กำหนดจำนวนครั้งในการใส่ Password ผิด
- ๕.๕.๑๓.๑๖.๓ กำหนดการให้ Password ซ้ำ
- ๕.๕.๑๓.๑๖.๔ มีกฎบังคับในการกำหนด Password ของ user เพื่อป้องกันการคาดเดา password โดยผู้บุกรุก
- ๕.๕.๑๓.๑๗ มีลิขสิทธิ์รองรับการใช้งานอย่างถูกต้องบนเครื่องแม่ข่ายที่เสนอ จำนวน ๑ Processor License
- ๕.๕.๑๓.๑๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีหนังสือรับรองให้เป็นตัวแทนจำหน่ายซอฟต์แวร์ที่เสนอในโครงการนี้จากเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือ สาขาของเจ้าของผลิตภัณฑ์ในประเทศไทย ยืนยันการสนับสนุนด้านเทคนิค การให้คำปรึกษาในการใช้งานและแก้ไขปัญหา โดยต้องแนบหนังสือรับรองและการยืนยันมาเสนอพร้อมกับการเสนอราคา

## ๕.๖ การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อเชื่อมโยงบูรณาการข้อมูล (Integration Hub)

๕.๖.๑ ดำเนินการจัดหาหรือพัฒนาระบบการเชื่อมโยงระบบสารสนเทศของกองทุนฯ ได้แก่ ระบบบริหารจัดการงานโครงการ (Project Management : PM), ระบบบูรณาการฐานข้อมูลโครงการ (NECTEC ThiaRex), ระบบเชื่อมโยงข้อมูลหน่วยงานภายนอก (Linkage), ระบบบริหารจัดการข้อมูลส่วนบุคคล (Personal Information Management) ภายใต้แพลตฟอร์มภาครัฐเพื่อรองรับการปฏิบัติตามกฎหมายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล (Government Platform for PDPA Compliance: GPPC) โดยบูรณาการเชื่อมโยงข้อมูลให้สามารถรับ-ส่งข้อมูลถึงกันได้ ดังนี้

๕.๖.๑.๑ พัฒนา API หรือกำหนดมาตรฐานการเชื่อมต่อ เพื่อเชื่อมโยงระหว่างระบบ e-Budget และ ระบบ Microsoft Dynamics AX ERP โดยการส่งต่อข้อมูลผลการอนุมัติหรือข้อมูลผลการแก้ไขในระบบ e-Budget ไปยังระบบ Microsoft Dynamics AX ERP ได้โดยอัตโนมัติ หรือ หลังจากได้รับการยืนยันจากทางผู้อนุมัติงาน

๕.๖.๑.๒ พัฒนา API หรือกำหนดมาตรฐานการเชื่อมต่อ เพื่อเชื่อมโยง ระหว่างระบบ e-Saraban และ ระบบ e-Budget โดยการส่งต่อข้อมูลผลการอนุมัติหรือข้อมูลผลการแก้ไขในระบบ ระบบ e-Saraban ไปยัง ระบบ e-Budget ได้โดยอัตโนมัติ หรือ หลังจากได้รับการตรวจสอบจากทางผู้อนุมัติงาน

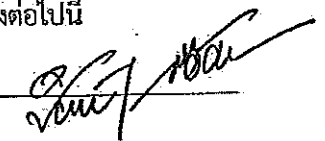
๕.๖.๑.๓ พัฒนา API หรือกำหนดมาตรฐานการเชื่อมต่อ เพื่อเชื่อมโยงระหว่างระบบการบริหารโครงการการให้ทุน (PM) และ ระบบการจ่ายเงินในระบบ Microsoft Dynamics AX ซึ่งเกิดขึ้นภายหลังกระบวนการ ขออนุมัติทุน และการติดตามโครงการ โดยเป็นการส่งต่อข้อมูลผลการอนุมัติหรือข้อมูลผลการแก้ไขในระบบ PM ไปยังระบบจ่ายเงิน , ระบบการตรวจสอบเอกสารทางการเงิน และระบบอนุมัติการจ่ายเงิน ที่อยู่ในระบบของ Microsoft Dynamics AX ได้โดยอัตโนมัติ หรือ หลังจากได้รับการตรวจสอบจากทางผู้อนุมัติงาน

๕.๖.๑.๔ พัฒนา API เพื่อเชื่อมโยงระบบบูรณาการฐานข้อมูลกองทุนพัฒนาสื่อปลอดภัยและสร้างสรรค์ (Thai Rex)

๕.๖.๑.๕ พัฒนา API เพื่อเชื่อมโยงระบบฐานข้อมูลผู้รับทุน

๕.๖.๒ พัฒนาระบบงานเพื่อใช้ในการจัดเก็บบัญชี API เพื่อการเรียกใช้ (API Data Catalog) และ ทำการจัดเก็บข้อมูลของ API ที่พัฒนา ในข้อ ๕.๑.๑-๕.๑.๓ โดยมีความสามารถเบื้องต้นดังต่อไปนี้

ลงชื่อผู้จัดทำ



(นายปิยพงษ์ เชื้ออาษา)

๕.๖.๒.๑ มีระบบลงทะเบียนผู้ใช้งาน และสามารถกำหนดสิทธิ์การใช้งานได้

๕.๖.๒.๒ สามารถแก้ไขข้อมูลผู้ลงทะเบียนของตนเองได้

๕.๖.๒.๓ สามารถค้นหาและแสดงรายงานข้อมูลผู้ใช้ และกลุ่มผู้ใช้ ในรูปแบบต่าง ๆ เช่น PDF, Word, และ Excel ฯลฯ

๕.๖.๒.๔ สามารถบันทึกและแสดงรายงานประวัติการใช้งานระบบของผู้ใช้แต่ละราย รวมถึงไปถึงเหตุการณ์ต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นในระบบ (Event Log)

๕.๖.๒.๕ ระบบสามารถเพิ่ม แก้ไข ลบ บัญชี API (API Data Catalog)

๕.๖.๒.๖ สามารถจัดเก็บข้อมูลคุณลักษณะพื้นฐานของ API ได้แก่

๕.๖.๒.๖.๑ ชื่อ API

๕.๖.๒.๖.๒ คำบรรยายโดยย่อ

๕.๖.๒.๖.๓ ชื่อผู้สร้าง API และ ข้อมูลติดต่อ

๕.๖.๒.๖.๔ ชื่อผู้รับ Public API ลงในระบบ

๕.๖.๒.๖.๕ วันที่ Public

๕.๖.๒.๖.๖ Protocol ของ API

๕.๖.๒.๖.๗ Method ของ API

๕.๖.๒.๖.๘ ความหมายของ Input Parameter และ Output Parameter

ที่ API รองรับ

๕.๖.๒.๖.๙ วิธีการเรียกใช้งาน

๕.๖.๓ ระบบสามารถทำการค้นหา (Search) API ตามที่ต้องการแบบ Meta Data Search และ Full Text Search ได้

๕.๖.๔ ระบบสามารถทำงาน Filter และ Sorting API ชื่อคุณลักษณะที่ต้องการได้

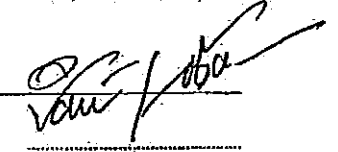
๕.๗ ผู้รับจ้างจะต้องพัฒนาระบบ ด้วยซอฟต์แวร์ที่ถูกต้องตามกฎหมายลิขสิทธิ์ มีการพัฒนาระบบแบบ Responsive Web Design และ Web Based Application โดยติดตั้งซอฟต์แวร์บนเครื่องแม่ข่ายที่กองทุนฯ ได้จัดเตรียมไว้ โดยสามารถใช้งานได้และเป็นไปตามรายละเอียดคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๕.๗.๑ พัฒนาระบบสารสนเทศและระบบฐานข้อมูล ให้มีความปลอดภัย โดยอ้างอิงตามมาตรฐานของ OWASP Top ๑๐ ของปี ๒๐๒๑

๕.๗.๒ ระบบระบบบริหารจัดการงานโครงการ (Project Management) และระบบสารสนเทศ เพื่อเชื่อมโยงบูรณาการข้อมูล (Integration Hub) และเว็บไซต์กองทุนฯ สามารถรองรับการทำงานแบบ Web based application ที่เป็นมาตรฐาน ๖๔ bit และสามารถแสดงผลบนเว็บเบราว์เซอร์ เช่น Google Chrome, Microsoft Edge, Safari, Opera เป็นอย่างน้อย มีประสิทธิภาพโดยไม่จำเป็นต้องอาศัยโปรแกรมอื่นประกอบ และสามารถรองรับการทำงานบนทุกอุปกรณ์ได้ ทั้ง Smart phone, Tablet เป็นต้น

๕.๗.๓ ทดสอบระบบด้วยวิธีการ Unit Testing, Integration Testing, System Test และ User Acceptance Test (UAT) เป็นอย่างน้อย โดยจัดทำสถานการณ์จำลองทดสอบ (Test Case/ scenario test) ในแต่ละวิธี พร้อมจัดทำรายงานผลการทดสอบ หากยังพบข้อผิดพลาดจะต้องดำเนินการแก้ไขให้เรียบร้อย

ลงชื่อผู้จัดทำ



(นายปิยพงษ์ เจืออาษา)

๕.๗.๔ ระบบต้องออกแบบให้มีการรักษาความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ เช่น มีการเข้ารหัสข้อมูล (Encryption) ถอดรหัสข้อมูล (Decryption) มีการจัดทำข้อมูลนิรนาม (Anonymization) และ การจัดทำข้อมูลแฝง (Pseudonymization) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยระบบในการสื่อสารหรือส่งข้อมูลผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต เช่น การเข้ารหัสลับ Encrypt-Decrypt เลขประจำตัวประชาชน ข้อมูลส่วนบุคคล และการใช้งานผ่าน Protocol HTTPS Transport Layer Security (TLS) หรือ Secure Sockets Layer (SSL) เป็นต้น โดยใช้ SSL Certificate ที่ กองทุนฯ กำหนด และระบบสามารถจัดเก็บข้อมูลการจราจรทางคอมพิวเตอร์ (Log) โดยการเก็บข้อมูลดังกล่าวต้องสอดคล้องตาม พ.ร.บ.ว่าด้วยกรกระทำผิดทางคอมพิวเตอร์ฯ และ พ.ร.บ. การรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ พ.ศ. ๒๕๖๒

๕.๘ ติดตั้งระบบและตั้งค่าเครื่องแม่ข่ายให้พร้อมใช้งานในสภาพแวดล้อมทดสอบ (Test Environment) และระบบที่ใช้งานจริง (Production Environment) บนเครื่องแม่ข่ายเสมือนตามที่กองทุนฯ กำหนด โดยผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ออกแบบโครงสร้างระบบฐานข้อมูลและกำหนดขนาดพื้นที่ของเครื่องแม่ข่ายให้กองทุนฯ ทราบก่อนดำเนินการติดตั้ง

๕.๙ นำ Source Code และ GIT Version Control ของระบบที่ได้รับการพัฒนาสำหรับโครงการนี้ เวอร์ชันล่าสุด อัปโหลดขึ้น GIT Lab เพื่อให้กองทุนฯ สามารถนำไปปรับปรุง แก้ไขเพิ่มเติมระบบในอนาคตได้ โดยใช้ Username และ Password ตามที่กองทุนฯ กำหนด

๕.๑๐ จัดทำคู่มือการใช้งานระบบทุกระบบสำหรับผู้ดูแลระบบ (Administrator Manual) และสำหรับผู้ใช้งานระบบทุกสิทธิ์ในการใช้งาน (User Manual) และฝึกอบรมภาคปฏิบัติในการใช้งานระบบให้กับเจ้าหน้าที่ของกองทุนฯ ทุกระดับสิทธิ์ และผู้ใช้งานภายนอก พร้อมทั้งจัดทำคลิปวิดีโอสอนการใช้งานระบบด้วย

## ๖. ระยะเวลาดำเนินการ

ภายใน ๓๖๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

## ๗. วงเงินงบประมาณ

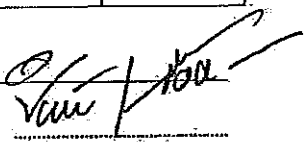
๑๓,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สิบสามล้านสี่แสนบาทถ้วน)

## ๘. การส่งมอบงาน และเงื่อนไขการชำระเงิน

ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องดำเนินการตามข้อ ๕ และส่งมอบงานตามกำหนด โดยแบ่งงวดงานและงวดเงิน เป็นจำนวน ๕ งวด ดังนี้

งวดที่	งาน/พัสดุ ที่ต้องส่งมอบ	จำนวน	หน่วยนับ (ชุด)	ส่งมอบ ภายใน (วัน)	งวดเงิน (ร้อยละ)
๑	ผลการดำเนินการตามข้อ ๕.๑ - ๕.๒ โดยจัดทำเป็นรูปเล่ม (พร้อมไฟล์ ในรูปแบบ word และ pdf ซึ่งบันทึกข้อมูลลงบนแฟลชไดรฟ์ จำนวน ๑ ชิ้น)	๕	ชุด	๓๐	๑๐ %

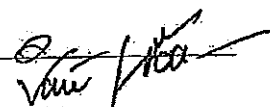
ลงชื่อผู้จัดทำ



(นายปichพงษ์ เชื้ออาษา)

งวดที่	งาน/พัสดุที่ต้องส่งมอบ	จำนวน	หน่วยนับ (ชุด)	ส่งมอบ ภายใน (วัน)	งวดเงิน (ร้อยละ)
๒	รายงานการสรุปความต้องการ รายละเอียดตามข้อ ๕.๓ และรายงานเอกสารข้อกำหนดความต้องการซอฟต์แวร์ (SRS) และผลการออกแบบระบบ (SDS) ตามรายละเอียดข้อ ๕.๔ - ๕.๖ โดยจัดทำเป็นรูปเล่ม (พร้อมไฟล์ ในรูปแบบ Microsoft word และ pdf ซึ่งบันทึกข้อมูลลงบนแฟลชไดรฟ์ จำนวน ๑ ชิ้น)	๕	ชุด	๙๐	๑๐ %
๓	ระบบที่ได้รับการพัฒนาแล้ว ตามรายละเอียดข้อ ๕.๔ พร้อมผลการดำเนินงานตามรายละเอียดข้อ ๕.๗-๕.๙ และจัดทำคู่มือการใช้ระบบเป็นรูปเล่มตามข้อ ๕.๑๐ (พร้อมไฟล์ ในรูปแบบ Microsoft word และ pdf ซึ่งบันทึกข้อมูลลงบนแฟลชไดรฟ์ จำนวน ๑ ชิ้น)	๕	ชุด	๑๘๐	๒๐%
๔	ระบบที่ได้รับการพัฒนาแล้ว ตามรายละเอียดข้อ ๕.๕ พร้อมผลการดำเนินงานตามรายละเอียดข้อ ๕.๗-๕.๙ และจัดทำคู่มือการใช้ระบบเป็นรูปเล่มตามข้อ ๕.๑๐ (พร้อมไฟล์ ในรูปแบบ Microsoft word และ pdf ซึ่งบันทึกข้อมูลลงบนแฟลชไดรฟ์ จำนวน ๑ ชิ้น)	๕	ชุด	๓๓๐	๓๐ %
๕	ระบบที่ได้รับการพัฒนาแล้ว ตามรายละเอียดข้อ ๕.๖ พร้อมผลการดำเนินงานตามรายละเอียดข้อ ๕.๗-๕.๙ และจัดทำคู่มือการใช้ระบบเป็นรูปเล่มตามข้อ ๕.๑๐ (พร้อมไฟล์ ในรูปแบบ Microsoft word และ pdf ซึ่งบันทึกข้อมูลลงบนแฟลชไดรฟ์ จำนวน ๑ ชิ้น)	๕	ชุด	๓๖๕	๓๐ %

ทั้งนี้ กองทุนฯ จะชำระเงินค่าจ้างตามที่ระบุให้แก่ผู้รับจ้าง โดยชำระเป็นเช็ค หรือโอนเงินผ่านบัญชีธนาคาร เมื่อกองทุนฯ ได้รับเอกสารการส่งมอบงาน และเอกสารการแจ้งชำระเงินถูกต้องครบถ้วนแล้ว

ลงชื่อผู้จัดทำ  
  
 (นายปียพงษ์ เชื้ออาษา)

และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของกองทุนฯ ได้ตรวจรับไว้เป็นที่ถูกต้องครบถ้วนเรียบร้อยแล้ว

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันผลงานและบำรุงรักษาให้ระบบสามารถดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุมิติดตรวจรับถูกต้องครบถ้วน และได้รับอนุมัติจากผู้มีอำนาจแล้ว

๑๐. ค่าปรับกรณีส่งมอบงานล่าช้า

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาและผู้ว่าจ้างยังมีได้ บอกละเมิดสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๑ (ศูนย์จุดหนึ่ง) ของมูลค่างานตามสัญญานับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงาน หรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายเวลา ทำงานให้จนถึงวันที่ผู้รับจ้างส่งมอบงานถูกต้องครบถ้วน นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอัน เกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับดังกล่าวได้อีกด้วย

๑๑. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๑๑.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอ กองทุนพัฒนาสื่อปลอดภัยและสร้างสรรค์จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ประกอบเกณฑ์อื่น โดยจะพิจารณาให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนัก ดังนี้

- |  |                       |
|--|-----------------------|
| (๑) เกณฑ์ราคา                                    | กำหนดน้ำหนักร้อยละ ๒๐ |
| (๒) เกณฑ์อื่น (ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่น) | กำหนดน้ำหนักร้อยละ ๘๐ |

ทั้งนี้ กองทุนพัฒนาสื่อปลอดภัยและสร้างสรรค์จะพิจารณาผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้คะแนนรวมสูงสุดเป็นผู้ชนะ การยื่นข้อเสนอในครั้งนี้

๑๑.๒ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ ดังนี้

๑๑.๒.๑ การตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

คณะกรรมการฯ จะดำเนินการตรวจสอบการมีผลประโยชน์ร่วมกันของผู้ยื่นข้อเสนอทุกราย และความครบถ้วนถูกต้องของเอกสารหลักฐานต่าง ๆ แล้วพิจารณาคัดเลือกรายที่ไม่มีผลประโยชน์ร่วมกัน และ ยื่นเอกสารหลักฐานต่าง ๆ ครบถ้วนถูกต้อง สำหรับรายที่ยื่นเอกสารหลักฐานต่าง ๆ ไม่ครบถ้วน คณะ กรรมการฯ จะไม่ทำการพิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด เว้นแต่เป็น ข้อเสนอผิดพลาดหรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อย หรือผิดแผกไปจากเงื่อนไขของเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือ หนังสือเชิญชวนในส่วนที่ไม่ใช่สาระสำคัญ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อกองทุนฯ เท่านั้น

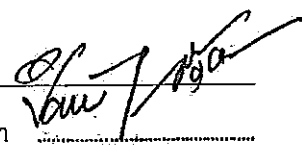
๑๑.๒.๒ การพิจารณาด้านราคา

ระบบ e-GP จะคำนวณคะแนนให้โดยอัตโนมัติ โดยผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาต่ำสุด จะได้ คะแนนเต็ม ๑๐๐ คะแนน ส่วนผู้ที่เสนอราคาต่ำลำดับถัดไป จะได้คะแนนลดหลั่นลงไปโดยเทียบจากราคาที่ผู้ เสนอราคาต่ำสุดเสนอไว้

๑๑.๒.๓ การพิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่น

คณะกรรมการฯ จะพิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นของผู้ยื่นข้อเสนอทุกรายที่ มีคุณสมบัติถูกต้องครบถ้วน ตามข้อ ๑๑.๒.๑ โดยจะพิจารณาให้คะแนนตามหลักเกณฑ์ ดังนี้

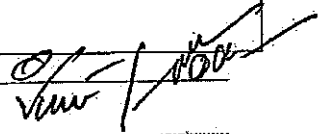
ลงชื่อผู้จัดทำ



(นายปิยพงษ์ เชื้ออาชา)



หัวข้อ	เกณฑ์การพิจารณา	คะแนน	เกณฑ์การให้คะแนน
	<p>ภาพรวมสถาปัตยกรรมของระบบ (System Architecture) และการออกแบบสถาปัตยกรรมฐานข้อมูล (Database Architecture) โดยมีการเปรียบเทียบ และสามารถอธิบายรายละเอียดข้อมูลของโครงการที่น่าเสนอกับคุณสมบัติที่กำหนดไว้ตามข้อ ๕ (ขอบเขตของงาน) อย่างชัดเจน โดยแสดงผลการเปรียบเทียบแต่ละข้อว่ามีคุณสมบัติที่ดีกว่าหรือตรงกับข้อเสนอ</p> <p>(๒.๓) การบริหารจัดการโครงการที่มีการวางแผนป้องกันความเสี่ยงที่คาดไม่ถึง หรือสถานการณ์อื่นๆ ที่อาจเกิดขึ้นได้ มีการวิเคราะห์ความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นได้กับโครงการ โดยระบุความเสี่ยงรายด้าน โอกาสผลกระทบ และระดับความเสี่ยงพร้อมทั้งเสนอแนะแนวทางในการบริหารจัดการความเสี่ยงที่สามารถแก้ไขปัญหาได้จริง</p>	๕	
๓	<p>ผลงานและประสิทธิผลของผู้ยื่นข้อเสนอ เป็นผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่จัดจ้าง ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท ต่องาน และเป็นผลงานย้อนหลังไม่เกิน ๑๐ ปี นับจากวันที่ทำงานแล้วเสร็จ จนถึงวันยื่นข้อเสนอ โดยมีเกณฑ์การพิจารณา ดังนี้</p> <p>(๓.๑) จำนวน ๕ ผลงานขึ้นไป ได้ ๒๐ คะแนน</p> <p>(๓.๒) จำนวน ๔ ผลงาน ได้ ๑๕ คะแนน</p> <p>(๓.๓) จำนวน ๓ ผลงาน ได้ ๑๐ คะแนน</p>	๒๐	คณะกรรมการฯ จะพิจารณาจากจำนวนผลงานของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นสำเนาหนังสือรับรองผลงานพร้อมรับรองสำเนาถูกต้องมาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วย
๔	<p>ทีมงานและบุคลากร</p> <p>(๔.๑) จำนวนทีมงาน ประสิทธิภาพของทีมงานและบุคลากร โดยมีเกณฑ์การพิจารณา ดังนี้</p> <p>(๔.๑.๑) หัวหน้าโครงการหรือผู้จัดการโครงการ (Project Manager) จำนวน ๑ คน ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโท สาขาด้านวิศวกรรมศาสตร์ คอมพิวเตอร์ หรือวิทยาการคอมพิวเตอร์ หรือวิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์ หรือเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือคอมพิวเตอร์ธุรกิจ หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์การด้านการบริหารจัดการโครงการ โดยมีเกณฑ์การพิจารณา ดังนี้</p>	๕๐ ๑๐	คณะกรรมการฯ จะพิจารณาจากวุฒิการศึกษา และประสบการณ์การในงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่กำหนดไว้ในขอบเขตของงานข้อ ๕.๒ โดยพิจารณาให้คะแนนตามจำนวนปีที่มีประสบการณ์ โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นหลักฐานแสดงคุณสมบัติ

ลงชื่อผู้จัดทำ   
 (นายปิยพงษ์ เชื้ออาษา)

หัวข้อ	เกณฑ์การพิจารณา	คะแนน	เกณฑ์การให้คะแนน
	<p>(๑) ประสบการณ์ ๑๕ ปี ขึ้นไป (๑๐ คะแนน)</p> <p>(๒) ประสบการณ์ ๑๒ ปี ขึ้นไป - ๑๕ ปี (๘ คะแนน)</p> <p>(๓) ประสบการณ์ตั้งแต่ ๑๐ ปี - ๑๒ ปี (๖ คะแนน)</p> <p>(๔.๑.๒) ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบฐานข้อมูล (Database System Specialist) จำนวน ๑ คน ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโท ด้านวิศวกรรมศาสตร์คอมพิวเตอร์ หรือวิทยาการคอมพิวเตอร์ หรือวิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์ หรือเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือคอมพิวเตอร์ธุรกิจ หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์การด้านการวิเคราะห์ ออกแบบ วางโครงสร้างระบบฐานข้อมูลขนาดใหญ่ โดยมีเกณฑ์การพิจารณา ดังนี้</p> <p>(๑) ประสบการณ์ ๑๐ ปี ขึ้นไป (๑๐ คะแนน)</p> <p>(๒) ประสบการณ์ ๗ ปี ขึ้นไป - ๑๐ ปี (๘ คะแนน)</p> <p>(๓) ประสบการณ์ตั้งแต่ ๕ ปี - ๗ ปี (๖ คะแนน)</p> <p>(๔.๑.๓) นักวิเคราะห์ระบบและออกแบบระบบ (System Analyst) จำนวน ๑ คน ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี ด้านวิศวกรรมศาสตร์คอมพิวเตอร์ หรือวิทยาการคอมพิวเตอร์ หรือ วิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์ หรือเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือคอมพิวเตอร์ธุรกิจ หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์การด้านการวิเคราะห์และออกแบบระบบให้กับภาครัฐหรือภาคเอกชน โดยมีเกณฑ์การพิจารณา ดังนี้</p> <p>(๑) ประสบการณ์ ๗ ปี ขึ้นไป (๕ คะแนน)</p> <p>(๒) ประสบการณ์ ๕ ปี ขึ้นไป - ๗ ปี (๔ คะแนน)</p>	<p>๑๐</p> <p>๕</p>	<p>ดังกล่าวมาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วย</p>

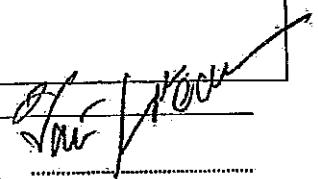
ลงชื่อผู้จัดทำ

(นายปิยพงษ์ เชื้ออาษา)



หัวข้อ	เกณฑ์การพิจารณา	คะแนน	เกณฑ์การให้คะแนน
	<p>(๓) ประสบการณ์ตั้งแต่ ๓ ปี - ๕ ปี (๓ คะแนน)</p> <p>(๔.๑.๔) นักวิเคราะห์ธุรกิจ (Business Analyst) จำนวน ๑ คน ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี ด้านวิศวกรรมศาสตร์คอมพิวเตอร์ หรือวิทยาการคอมพิวเตอร์ หรือวิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์ หรือเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือคอมพิวเตอร์ธุรกิจ หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์การด้านการวิเคราะห์ระบบงานภาครัฐหรือภาคเอกชน โดยมีเกณฑ์การพิจารณา ดังนี้</p> <p>(๑) ประสบการณ์ ๗ ปี ขึ้นไป (๕ คะแนน)</p> <p>(๒) ประสบการณ์ ๕ ปี ขึ้นไป - ๗ ปี (๔ คะแนน)</p> <p>(๓) ประสบการณ์ตั้งแต่ ๓ ปี - ๕ ปี (๓ คะแนน)</p> <p>(๔.๑.๕) นักพัฒนาโปรแกรม (Developer/Programmer/Technician) จำนวน ๓ คน ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี ด้านวิศวกรรมศาสตร์คอมพิวเตอร์ หรือวิทยาการคอมพิวเตอร์ หรือวิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์ หรือเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือคอมพิวเตอร์ธุรกิจ หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้องและมีประสบการณ์การด้านการพัฒนาระบบในส่วนของแอปพลิเคชันและระบบฐานข้อมูลหรือการพัฒนาโปรแกรมระบบ โดยมีเกณฑ์การพิจารณา ดังนี้</p> <p>นักพัฒนาโปรแกรม คนที่ ๑</p> <p>(๑) ประสบการณ์ ๗ ปี ขึ้นไป (๕ คะแนน)</p> <p>(๒) ประสบการณ์ ๕ ปี ขึ้นไป - ๗ ปี (๔ คะแนน)</p> <p>(๓) ประสบการณ์ตั้งแต่ ๓ ปี - ๕ ปี (๓ คะแนน)</p> <p>นักพัฒนาโปรแกรม คนที่ ๒</p> <p>(๑) ประสบการณ์ ๗ ปี ขึ้นไป (๕ คะแนน)</p>	<p>๕</p> <p>๑๕</p>	

ลงชื่อผู้จัดทำ



(นายปิยพงษ์ เจืออาษา)

หัวข้อ	เกณฑ์การพิจารณา	คะแนน	เกณฑ์การให้คะแนน
	<p>(๒) ประสบการณ์ ๕ ปี ขึ้นไป - ๗ ปี (๔ คะแนน)</p> <p>(๓) ประสบการณ์ตั้งแต่ ๓ ปี - ๕ ปี (๓ คะแนน)</p> <p>นักพัฒนาโปรแกรม คนที่ ๓</p> <p>(๑) ประสบการณ์ ๗ ปี ขึ้นไป (๕ คะแนน)</p> <p>(๒) ประสบการณ์ ๕ ปี ขึ้นไป - ๗ ปี (๔ คะแนน)</p> <p>(๓) ประสบการณ์ตั้งแต่ ๓ ปี - ๕ ปี (๓ คะแนน)</p> <p>(๕.๑.๖) วิศวกรระบบ (System Engineer) จำนวน ๑ คน ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี ด้านวิศวกรรมศาสตร์คอมพิวเตอร์ หรือวิทยาการ คอมพิวเตอร์ หรือวิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์ หรือ เทคโนโลยีสารสนเทศ หรือคอมพิวเตอร์ธุรกิจ หรือสาขา อื่นที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์การทำงานในด้าน การออกแบบระบบคอมพิวเตอร์แม่ และอุปกรณ์ที่ เกี่ยวข้องกับระบบเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือน หรือควบคุมดูแล ติดตั้งงานระบบเครือข่าย ตั้งค่าระบบ เครือข่าย และการรักษาความปลอดภัยสารสนเทศ โดย มีเกณฑ์การพิจารณา ดังนี้</p> <p>(๑) ประสบการณ์ ๗ ปี ขึ้นไป (๕ คะแนน)</p> <p>(๒) ประสบการณ์ ๕ ปี ขึ้นไป - ๗ ปี (๔ คะแนน)</p> <p>(๓) ประสบการณ์ตั้งแต่ ๓ ปี - ๕ ปี (๓ คะแนน)</p>	๕	
๕	<p>ข้อเสนอพิเศษเพิ่มเติมที่เป็นประโยชน์ต่อโครงการ โดยข้อเสนอพิเศษจะต้องไม่ได้กำหนดไว้ในขอบเขตของ งาน แต่ผู้ยื่นข้อเสนอเห็นว่าถ้ามีการจัดทำเพิ่มเติมจะ เป็นประโยชน์ต่อโครงการและกองทุนฯ มากยิ่งขึ้น</p>	๕	<p>คณะกรรมการฯ จะพิจารณา ให้คะแนนโดยเปรียบเทียบ ระหว่างข้อเสนอพิเศษของผู้ ยื่นข้อเสนอด้วยกัน ที่มีความ สอดคล้องกับโครงการและ เป็นประโยชน์ต่อกองทุนฯ ได้ ดีที่สุดจะได้คะแนนมากที่สุด สำหรับผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอ</p>

ลงชื่อผู้จัดทำ

(นายปิยพงษ์ เชื้ออาษา)

หัวข้อ	เกณฑ์การพิจารณา	คะแนน	เกณฑ์การให้คะแนน
			ข้อเสนอพิเศษที่ไม่สอดคล้องกับโครงการ หรือ เป็นประโยชน์ต่อกองทุนฯ น้อยกว่าจะได้คะแนนลดหลั่นตามสัดส่วน

๑๒. เอกสารการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานตาม ข้อ ๔ ของเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) และเอกสารอื่น เพื่อประกอบการพิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่น ตามข้อ ๑๑.๒.๓ ข้างต้น มาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอ

๑๓. เงื่อนไขทรัพย์สินทางปัญญา

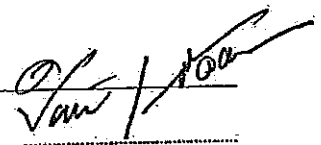
๑๓.๑ ผู้รับจ้างจะต้องทำงานโดยสร้างสรรค์งานตามวัตถุประสงค์ของการจ้างด้วยความคิดและความสร้างสรรค์ของผู้รับจ้างเอง โดยไม่ทำคาร์คัลลอกหรือละเมิดสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาของบุคคลอื่น หากผู้รับจ้างฝ่าฝืนหรือมีเหตุให้ผู้ว่าจ้างเชื่อหรือควรเชื่อได้ว่าผู้รับจ้างฝ่าฝืนเรื่องเกี่ยวกับทรัพย์สินทางปัญญานี้ กองทุนพัฒนาสื่อปลอดภัยและสร้างสรรค์มีสิทธิ์บอกเลิกสัญญาได้ทันที และมีสิทธิ์ที่จะไม่รับเอางานที่มีส่วนของการคาร์คัลลอกหรือละเมิดสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาของบุคคลอื่นดังกล่าวทั้งหมด

๑๓.๒ ผลลัพธ์ของโครงการที่ พัฒนาเพิ่มเติมขึ้นใหม่สำหรับกองทุนพัฒนาสื่อปลอดภัยและสร้างสรรค์ ถือเป็นทรัพย์สินทางปัญญาของกองทุนพัฒนาสื่อปลอดภัยและสร้างสรรค์แต่เพียงผู้เดียว และไม่อนุญาตให้บุคคลอื่นหรือบุคคลใดนำผลลัพธ์ดังกล่าวไปใช้งานเผยแพร่หรือกระทำการอื่นใด เว้นแต่จะได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากกองทุนพัฒนาสื่อปลอดภัยและสร้างสรรค์

๑๔. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมหรือเสนอแนะ ได้ที่

กองทุนพัฒนาสื่อปลอดภัยและสร้างสรรค์  
ฝ่ายอำนวยการ งานดิจิทัลสารสนเทศ  
ที่อยู่ ๓๘๘ อาคาร เอส.พี (ไอบีเอ็ม) อาคารเอ ชั้น ๖  
ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท  
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐  
โทรศัพท์ ๐๒ ๒๗๓ ๐๑๑๖-๑๙ ต่อ ๗๓๑

ลงชื่อผู้จัดทำ



(นายปิยพงษ์ เซื้ออาษา)

# ( สำเนา )

ประกาศกองทุนพัฒนาสื่อปลอดภัยและสร้างสรรค์  
เรื่อง ประกวดราคาจ้างพัฒนาระบบเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการบริหารจัดการองค์กรภายใน ระยะที่ ๑  
ประจำปี ๒๕๖๖ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

กองทุนพัฒนาสื่อปลอดภัยและสร้างสรรค์ มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างพัฒนาระบบเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการบริหารจัดการองค์กรภายใน ระยะที่ ๑ ประจำปี ๒๕๖๖ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานจ้าง ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๓,๔๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบสามล้านบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

จ้างพัฒนาระบบเทคโนโลยี	จำนวน	๑	งาน
ดิจิทัลเพื่อการบริหารจัดการ			
องค์กรภายใน ระยะที่ ๑ ประจำปี			
๒๕๖๖			

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กองทุนพัฒนาสื่อปลอดภัยและสร้างสรรค์ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็น

การชี้ขางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งระงับเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ กองทุนพัฒนาสื่อปลอดภัยและสร้างสรรค์ เชื้อถือ จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ ผลงาน ซึ่งเป็นผลงานย้อนหลังไม่เกิน ๑๐ ปี นับจากวันที่ทำงานแล้วเสร็จจนถึงวันยื่นข้อเสนอ

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่น

ข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือ  
รับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่  
เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่า  
งบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุน  
หลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศ  
ของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดย  
พิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับ  
มอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม

พระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์  
ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบ  
จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอ  
ราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.thaimediafund.or.th](http://www.thaimediafund.or.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๒๒๗๓๐๑๑๖ ต่อ ๗๒๑ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

(นายธนกร ศรีสุขใส)

ผู้จัดการกองทุนพัฒนาสื่อปลอดภัยและสร้างสรรค์

สำเนาถูกต้อง

บัทมพงคฺ หอประสาทสุข  
(นายบัทมพงคฺ หอประสาทสุข)

-  
ประกาศขึ้นเว็บวันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๖

โดย นายบัทมพงคฺ หอประสาทสุข -

# ( สำเนา )

เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

ประกวดราคาจ้างพัฒนาระบบเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการบริหารจัดการองค์กรภายใน ระยะที่ ๑ ประจำปี

๒๕๖๖ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ กองทุนพัฒนาสื่อปลอดภัยและสร้างสรรค์

ลงวันที่ สิงหาคม ๒๕๖๖

กองทุนพัฒนาสื่อปลอดภัยและสร้างสรรค์ ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "กองทุนฯ" มีความประสงค์จะ  
ประกวดราคาจ้างพัฒนาระบบเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการบริหารจัดการองค์กรภายใน ระยะที่ ๑ ประจำปี  
๒๕๖๖ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

## ๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาจ้างทั่วไป

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันการเสนอราคา

(๒) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๗ แผนการทำงาน

## ๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงาน

ของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ  
ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชี



กลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กองทุนฯ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นทางการในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้าง ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ กองทุนพัฒนาสื่อปลอดภัยและสร้างสรรค์ เชื่อถือ จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ ผลงาน ซึ่งเป็นผลงานย้อนหลังไม่เกิน ๑๐ ปี นับจากวันที่ทำงานแล้วเสร็จจนถึงวันยื่นข้อเสนอ

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้ กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้

ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๗) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือ มอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาหนังสือรับรองผลงานประเภทเดียวกันกับงานจ้างประกวดราคา  
(๔) ข้อเสนอทางเทคนิค หรือแคตตาล็อก หรือแบบรูปรายการ รายละเอียด  
คุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๕ ของขอบเขตของงาน (TOR)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัด  
ซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable  
Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่  
๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบ  
ในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable  
Document Format)

#### ๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วย  
อิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้อง  
กรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของ ผู้ยื่นข้อเสนอโดย  
ไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและ  
ราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอ  
ราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่  
ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่าย  
อื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา  
โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จไม่เกิน ๓๖๕ วัน นับ  
ถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก กองทุนฯ ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของ  
งานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์  
ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ  
ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือ  
ตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และ  
การเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสาร

ประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาข้อเสนอให้แก่กองทุนฯ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และกองทุนฯ จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน เว้นแต่กองทุนฯ จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมีใจเป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของกองทุนฯ

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี)

รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน

เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

๔.๙ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

## ๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้  
จำนวน ๖๗๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หกแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราฟท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราฟท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือคำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือคำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ยื่นข้อเสนอ นำเช็คหรือตราฟท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือคำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้กองทุนฯ ตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอให้กับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ กองทุนฯ จะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้าประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่กองทุนฯ ได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

## ๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กองทุนฯ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคาประกอบเกณฑ์อื่น

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น ในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กองทุนฯ

จะพิจารณาโดยให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้

๖.๒.๑ จ้างพัฒนาระบบเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการบริหารจัดการองค์กรภายใน  
ระยะที่ ๑ ประจำปี ๒๕๖๖

(๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐

(๒) ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ

๘๐.๐๐ ประกอบด้วย

(๒.๑) กรอบแนวคิด และวิธีการดำเนินงาน กำหนดน้ำหนัก

เท่ากับร้อยละ ๘.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ คณะกรรมการฯ จะพิจารณาให้คะแนนโดยเปรียบเทียบระหว่างกรอบแนวคิด และวิธีการดำเนินงาน ของผู้ยื่นข้อเสนอด้วยกัน โดยให้ความสำคัญกับการแสดงถึงความครบถ้วนสมบูรณ์ สอดคล้องกับขอบเขตของงาน และมีรายละเอียดที่ชัดเจนสามารถดำเนินการได้จริงมากที่สุด จะได้คะแนนมากที่สุด สำหรับผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอแนวคิดสมบูรณ์น้อยกว่าจะได้คะแนนลดหลั่นตามสัดส่วน

(๒.๒) แผนการดำเนินงานและการบริหารจัดการโครงการ

กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๒.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ คณะกรรมการฯ จะพิจารณาให้คะแนนโดยเปรียบเทียบระหว่างแผนการดำเนินงานและการบริหารจัดการโครงการของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละราย โดยให้ความสำคัญกับการแสดงรายละเอียดที่ครบถ้วนสมบูรณ์ ผู้ยื่นข้อเสนอที่นำเสนอแผนได้สมบูรณ์มากที่สุดจะได้คะแนนมากที่สุด สำหรับผู้ยื่นข้อเสนอที่นำเสนอแผนได้สมบูรณ์น้อยกว่าจะได้คะแนนลดหลั่นตามสัดส่วน

(๒.๓) ผลงานและประสบการณ์ของผู้ยื่นข้อเสนอ กำหนดน้ำหนัก

เท่ากับร้อยละ ๑๖.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ คณะกรรมการฯ จะพิจารณาจากจำนวนผลงานของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นสำเนาหนังสือรับรองผลงานพร้อมรับรองสำเนาถูกต้องมาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วย

(๒.๔) ทีมงานและบุคลากร กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ

๔๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ คณะกรรมการฯ จะพิจารณาจากวุฒิการศึกษา และประสบการณ์การทำงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่กำหนดไว้ในขอบเขตของงานข้อ ๕.๒ โดยพิจารณาให้คะแนนตามจำนวนปีที่มีประสบการณ์ โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นหลักฐานแสดงคุณสมบัติดังกล่าวมาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วย

(๒.๕) ข้อเสนอพิเศษเพิ่มเติมที่เป็นประโยชน์ต่อโครงการ กำหนด

น้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๔.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ คณะกรรมการฯ จะพิจารณาให้คะแนนโดยเปรียบเทียบระหว่างข้อเสนอพิเศษของผู้ยื่นข้อเสนอด้วยกัน ที่มีความสอดคล้องกับโครงการและเป็นประโยชน์ต่อกองทุนฯ ได้ดีที่สุดจะได้คะแนนมากที่สุด สำหรับผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอข้อเสนอพิเศษที่ไม่สอดคล้องกับโครงการหรือเป็นประโยชน์ต่อกองทุนฯ น้อยกว่าจะได้คะแนนลดหลั่นตามสัดส่วน

โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๒.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กองทุนฯ กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อ ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๒.๔ กองทุนฯ สงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย

อิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกองทุนฯ มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ กองทุนฯ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ กองทุนฯ ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคา ที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของกองทุนฯ เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งกองทุนฯ จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือบิดเบือนข้อมูลอื่นมายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกองทุนฯ จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ กองทุนฯ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากกองทุนฯ

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญากองทุนฯ อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

## ๗. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับกองทุนฯ ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้กองทุนฯ ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

### ๗.๑ เงินสด



๗.๒ เช็ครหัสหรือตราประทับที่ธนาคารส่งจ่ายให้แก่กองทุนฯ ซึ่งเป็นเช็ครหัสหรือตราประทับที่ส่งให้ใช้เช็ครหัสหรือตราประทับนั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้น ไม่เกิน ๓ วัน ทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พันจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของงานจ้างซึ่งกองทุนฯ ได้รับมอบไว้แล้ว

#### ๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

กองทุนฯ จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายที่ส่งปวงด้วยแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้าง โดยแบ่งออกเป็น ๕ งวดดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานผลการดำเนินการตามข้อ ๕.๑ - ๕.๒ ของขอบเขตของงาน (TOR) โดยจัดทำเป็นรูปเล่ม (พร้อมไฟล์ ในรูปแบบ word และ pdf ซึ่งบันทึกข้อมูลลงบนแฟลชไดรฟ์ จำนวน ๑ ชิ้น) ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานรายงานการสรุปความต้องการ รายละเอียดตามข้อ ๕.๓ ของขอบเขตของงาน (TOR) และรายงานเอกสารข้อกำหนดความต้องการซอฟต์แวร์ (SRS) และผลการออกแบบระบบ (SDS) ตามรายละเอียดข้อ ๕.๔ - ๕.๖ โดยจัดทำเป็นรูปเล่ม (พร้อมไฟล์ ในรูปแบบ Microsoft word และ pdf ซึ่งบันทึกข้อมูลลงบนแฟลชไดรฟ์ จำนวน ๑ ชิ้น) ให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานระบบที่ได้รับการพัฒนาแล้ว ตามรายละเอียดข้อ ๕.๔ ของขอบเขตของงาน (TOR) พร้อมผลการดำเนินงานตามรายละเอียดข้อ ๕.๗-๕.๙ และจัดทำคู่มือการใช้ระบบเป็นรูปเล่มตามข้อ ๕.๑๐ (พร้อมไฟล์ ในรูปแบบ Microsoft word และ pdf ซึ่งบันทึกข้อมูลลงบนแฟลชไดรฟ์ จำนวน ๑ ชิ้น) ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๘๐ วัน

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานระบบที่ได้รับการพัฒนาแล้ว ตามรายละเอียดข้อ ๕.๕ ของขอบเขตของงาน (TOR) พร้อมผลการดำเนินงานตามรายละเอียดข้อ ๕.๗-๕.๙ และจัดทำคู่มือการใช้ระบบเป็นรูปเล่มตามข้อ ๕.๑๐ (พร้อมไฟล์ ในรูปแบบ Microsoft word และ pdf ซึ่งบันทึกข้อมูลลงบนแฟลชไดรฟ์ จำนวน ๑ ชิ้น) ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๓๐ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ และ กองทุนฯ ได้ตรวจรับมอบงานจ้างเรียบร้อยแล้ว

#### ๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากกองทุนฯ จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างนอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าจ้าง

#### ๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ กองทุนฯ ได้รับอนุมัติเงินค่าจ้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อกองทุนฯ ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใด ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งกองทุนฯ ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดตั้งระบุไว้ในข้อ ๗ กองทุนฯ จะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกซองจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ กองทุนฯ สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของกองทุนฯ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอ ไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ กองทุนฯ อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากกองทุนฯ ไม่ได้

(๑) กองทุนฯ ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรร แต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใด ในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่กองทุนฯ หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

#### ๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการจ้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

#### ๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

กองทุนฯ สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับกองทุนฯ ไว้ชั่วคราว

กองทุนพัฒนาสื่อปลอดภัยและสร้างสรรค์

สิงหาคม ๒๕๖๖

สำเนาถูกต้อง

บัทมพงศ์ หอประสาทสุข  
(นายบัทมพงศ์ หอประสาทสุข)

-  
ประกาศขึ้นเว็บวันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๖  
โดย นายปัทมพงศ์ หอประสาทสุข -