

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)

การคัดเลือกผู้ขอรับการส่งเสริมสนับสนุนจากเงินกองทุนวิจัยและพัฒนากิจการกระจายเสียง  
กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคม เพื่อประโยชน์สาธารณะ

เพื่อดำเนินโครงการวิจัยแนวทางเพิ่มศักยภาพการเข้าถึงสวัสดิการทางสังคม  
และการใช้ประโยชน์เทคโนโลยีดิจิทัลในกลุ่มผู้สูงอายุ

๑. หลักการและเหตุผล

ในปัจจุบันคงปฏิเสธไม่ได้ว่าเทคโนโลยีดิจิทัล โดยเฉพาะโทรคมนาคมถือเป็นหัวใจสำคัญของการขับเคลื่อนเศรษฐกิจ สังคม การพัฒนาประเทศ และการดำเนินชีวิตด้านต่าง ๆ ของผู้คนในหลายพื้นที่ สำหรับผู้สูงอายุจำนวนมากเป็นผู้ที่ไม่ใช้งานเทคโนโลยีดิจิทัลที่ทันสมัย เช่น การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต การใช้โทรศัพท์เคลื่อนที่ รวมถึงทัศนคติต่อการใช้งานด้วย อย่างไรก็ตาม ประเทศไทยได้พยายามวางแนวทางเพื่อลดช่องว่างและความเหลื่อมล้ำทางการเข้าถึงเทคโนโลยีของโลกยุคใหม่ดังกล่าว ภายใต้ข้อจำกัดด้านอายุสำหรับผู้สูงอายุ โดยวางยุทธศาสตร์การพัฒนาคุณภาพชีวิตและการเรียนรู้ของผู้สูงอายุในยุคหลอมรวมเทคโนโลยี เน้นการสร้างโอกาสเท่าเทียมในการเข้าถึง รู้เท่าทันและใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีในยุคหลอมรวม ทั้งในด้านการพัฒนาบุคลากรกับดูแลกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ กิจการโทรคมนาคม เทคโนโลยีสารสนเทศ สื่ออิเล็กทรอนิกส์ สื่อใหม่ต่าง ๆ ในยุคหลอมรวมเทคโนโลยีอย่างมีประสิทธิภาพ การจัดการบริการและกระจายบริการอย่างทั่วถึง การส่งเสริมชุมชนและสนับสนุนผู้ประกอบการบริการชุมชนในการพัฒนาผู้สูงอายุในยุคหลอมรวมเทคโนโลยี การส่งเสริมและสนับสนุนผู้ประกอบการบริการชุมชนในการพัฒนาผู้สูงอายุในยุคหลอมรวมเทคโนโลยี การจัดการบริการและกระจายบริการอย่างทั่วถึง การส่งเสริมชุมชนและสนับสนุนผู้ประกอบการบริการชุมชนในการพัฒนาผู้สูงอายุในยุคหลอมรวมเทคโนโลยี การส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาทรัพยากรสื่อสาร การวิจัยและพัฒนา รวมทั้งการคุ้มครองผู้บริโภคในกลุ่มผู้สูงอายุให้รู้ทันสื่อเทคโนโลยีที่เปลี่ยนแปลงไป

สำหรับ “สังคมผู้สูงอายุ” หรือ “Ageing society” เป็นปรากฏการณ์ทางประชากรที่หลายคนรับรู้กันเป็นอย่างดีในปัจจุบันในหลายประเทศ รวมถึงประเทศไทยที่พบว่ามีความสูงวัยเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง เนื่องด้วยความก้าวหน้าทางการแพทย์และสาธารณสุขทำให้ประชากรมีอายุยืนยาวมากขึ้น โดยในปี ๒๕๕๓ โครงสร้างประชากรไทยประกอบด้วยผู้สูงอายุมากกว่าร้อยละ ๑๒ และมีแนวโน้มเพิ่มไปถึงร้อยละ ๒๐ ในช่วงปี ๒๕๖๔ ซึ่งอาจกล่าวได้ว่าประเทศไทยเข้าสู่การเป็นสังคมผู้สูงอายุอย่างสมบูรณ์แล้ว

อย่างไรก็ตาม การเข้าสู่สังคมผู้สูงอายุของประเทศไทยกับการเปลี่ยนแปลงความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีดิจิทัล ก่อให้เกิดช่องว่างและข้อจำกัดบางประการของการปรับตัวระหว่าง “ผู้สูงอายุ” กับ “เทคโนโลยียุคใหม่” ภาครัฐมีความพยายามเพิ่มโอกาสการเข้าถึงบริการได้อย่างทั่วถึงของประชากรทุก

กลุ่มวัยตามนโยบายประเทศไทย ๔.๐ หรือแม้แต่นโยบายในการกระตุ้นเศรษฐกิจที่นำเทคโนโลยีดิจิทัลมา  
ใช้มากขึ้น อาทิ มาตรการ “ชิม ช้อป ใช้” หรือแม้แต่ มาตรการ “เราไม่ทิ้งกัน” กลับทำให้เห็นภาพชัดเจน  
ถึงข้อจำกัดและช่องว่างในการเข้าถึงข้อมูลข่าวสารและการเข้าถึงเทคโนโลยีดิจิทัลของกลุ่มผู้สูงอายุ และ  
กลุ่มผู้ด้อยโอกาสทางสังคม ที่ไม่สามารถเข้ารับสิทธิ์ หรือแม้แต่ได้รับข่าวสารที่ผิดพลาดเพื่อไปลงทะเบียน  
ณ ธนาคารพาณิชย์ของรัฐและเอกชนทั่วประเทศ นอกจากนี้ การพัฒนาคุณภาพชีวิตของผู้สูงอายุในด้าน  
ต่าง ๆ เช่น ด้านสุขภาพอนามัย ด้านนันทนาการ ด้านที่อยู่อาศัย และด้านความปลอดภัยในชีวิตและ  
ทรัพย์สิน ยังไม่ได้รับการเชื่อมต่อข้อมูลและใช้งานจากเทคโนโลยีดิจิทัลเท่าที่ควร ดังนั้น การเพิ่มศักยภาพใน  
การเข้าถึงสวัสดิการของรัฐผ่านเทคโนโลยีดิจิทัลในกลุ่มผู้สูงอายุ ถือเป็น การเพิ่มโอกาสในการเข้าถึงบริการ  
โทรคมนาคม หรือเทคโนโลยีดิจิทัล เพื่อสนับสนุนการเข้าถึงสาธารณสุข บริการสาธารณะ และข้อมูล  
ข่าวสาร ตลอดจนส่งเสริมการใช้ประโยชน์เทคโนโลยีดิจิทัลในการยกระดับคุณภาพชีวิต ลดความเหลื่อมล้ำ  
ทางเศรษฐกิจและสังคม

ดังนั้น จึงได้กำหนดให้มีการดำเนิน “โครงการวิจัยแนวทางเพิ่มศักยภาพการเข้าถึงสวัสดิการทาง  
สังคมและการใช้ประโยชน์เทคโนโลยีดิจิทัลในกลุ่มผู้สูงอายุ” เพื่อจัดทำแนวทางการเพิ่มศักยภาพการเข้าถึง  
สวัสดิการทางสังคมเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตด้วยเทคโนโลยีดิจิทัลในกลุ่มผู้สูงอายุ และพัฒนาสถานการณ์  
จำลองหรือระบบนำร่องของบริการสวัสดิการทางสังคมบนพื้นฐานเทคโนโลยีดิจิทัลที่เหมาะสมกับสังคม  
ผู้สูงอายุในการนี้ สำนักงาน กสทช. โดยสำนักงานกองทุนวิจัยและพัฒนาจะดำเนินการคัดเลือกผู้ขอรับการ  
ส่งเสริมสนับสนุนเงินกองทุน ประเภทที่ ๒ เพื่อดำเนินการตามวัตถุประสงค์ของกองทุนวิจัยและพัฒนา  
กิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม เพื่อประโยชน์สาธารณะดังกล่าวข้างต้น  
ต่อไป

## **๒. ความเชื่อมโยงและสอดคล้องกับแผนแม่บท หรือแผนยุทธศาสตร์ กสทช.**

๒.๑ พระราชบัญญัติองค์กรจัดสรรคลื่นความถี่และกำกับการประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง  
วิทยุโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม พ.ศ. ๒๕๕๓ มาตรา ๕๒ (๑) กำหนดวัตถุประสงค์ของกองทุนวิจัย  
และพัฒนากิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมในการดำเนินการให้ประชาชน  
ได้รับบริการด้านกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม อย่างทั่วถึง ตลอดจน  
ส่งเสริมชุมชนและสนับสนุนผู้ประกอบการบริการชุมชนตามมาตรา ๕๑

๒.๒ แผนแม่บทกิจการโทรคมนาคม ฉบับที่ ๒ พ.ศ. ๒๕๖๒ – ๒๕๖๖ ยุทธศาสตร์ที่ ๔ การ  
บริการโทรคมนาคมพื้นฐานโดยทั่วถึงและบริการเพื่อสังคม โดยมีแนวทางการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ การจัด  
ให้มีบริการโทรคมนาคมพื้นฐานในมิติเชิงสังคม โดยจัดให้มีสิ่งอำนวยความสะดวกในการใช้บริการ  
โทรคมนาคมสาธารณะสำหรับผู้สูงอายุ ผู้ป่วย คนพิการ และผู้ด้อยโอกาส และยุทธศาสตร์ที่ ๖ สนับสนุน  
การขับเคลื่อนการพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม โดยมีแนวทางการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ ส่งเสริม  
การพัฒนาอุตสาหกรรมโทรคมนาคม เพื่อส่งเสริมให้มีการนำเทคโนโลยีไปใช้ในการเสริมสร้างระบบนิเวศ  
ดิจิทัล ผ่านกองทุนวิจัยและพัฒนา

๒.๓ แผนยุทธศาสตร์ สำนักงาน กสทช. ฉบับที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๖๑ – ๒๕๖๔) ยุทธศาสตร์ที่ ๓ เสริมสร้างความเข้มแข็งด้านดิจิทัลเพื่อการพัฒนาประเทศอย่างยั่งยืน ภายใต้กลยุทธ์สนับสนุนการยกระดับขีดความสามารถในการเข้าถึงและการใช้ประโยชน์จากบริการกิจการกระจายเสียง โทรทัศน์ และโทรคมนาคมของประชาชน และใช้ประโยชน์จากการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมดิจิทัล

### ๓. วัตถุประสงค์

๓.๑ เพื่อศึกษาปัญหาและอุปสรรคการเข้าถึงสวัสดิการทางสังคมเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตด้วยเทคโนโลยีดิจิทัลในกลุ่มผู้สูงอายุ

๓.๒ เพื่อจัดทำแนวทางการเพิ่มศักยภาพการเข้าถึงสวัสดิการทางสังคมเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตด้วยเทคโนโลยีดิจิทัลในกลุ่มผู้สูงอายุ

๓.๓ เพื่อพัฒนาสถานการณ์จำลองหรือระบบนำร่องของบริการสวัสดิการทางสังคมบนพื้นฐานเทคโนโลยีดิจิทัลที่เหมาะสมกับสังคมผู้สูงอายุ

### ๔. ขอบเขตการดำเนินงาน

ผู้ขอรับการส่งเสริมและสนับสนุนจากเงินกองทุนวิจัยและพัฒนากิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคม เพื่อประโยชน์สาธารณะ ที่ได้รับการคัดเลือก (ผู้รับทุน) จะต้องนำเงินทุนที่ได้รับการส่งเสริมและสนับสนุน ไปดำเนินการโครงการวิจัยแนวทางเพิ่มศักยภาพการเข้าถึงสวัสดิการทางสังคมและการใช้ประโยชน์เทคโนโลยีดิจิทัลในกลุ่มผู้สูงอายุโดยมีภาระหน้าที่รับผิดชอบตามขอบเขตการดำเนินงาน ดังนี้

๔.๑ เสนอกรอบแนวคิดในการศึกษา กลุ่มตัวอย่าง วิธีการ และแผนงาน เพื่อเป็นแนวทางการเพิ่มศักยภาพการเข้าถึงสวัสดิการทางสังคมเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตด้วยเทคโนโลยีดิจิทัลของผู้สูงอายุ

๔.๒ ดำเนินการประสานงานกับกรมกิจการผู้สูงอายุ กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์ หรือหน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้อง เพื่อบูรณะโครงการไม่ให้เกิดความซ้ำซ้อน

๔.๓ ศึกษาวิจัยเชิงวิเคราะห์จากการทบทวนเอกสารและนโยบายที่เกี่ยวข้อง จากกรณีการเข้าถึงสวัสดิการทางสังคมเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตด้วยเทคโนโลยีดิจิทัลของผู้สูงอายุ จากประเทศไทย และประเทศต่าง ๆ อีกไม่น้อยกว่า ๓ ประเทศ

๔.๔ สำนวจความต้องการความจำเป็นขั้นพื้นฐานในการพัฒนาคุณภาพชีวิต เพื่อระบุถึงสวัสดิการทางสังคมที่กลุ่มผู้สูงอายุได้ใช้ประโยชน์ หรือ ความต้องการใช้บริการเทคโนโลยีดิจิทัลของกลุ่มผู้สูงอายุ โดยคำนึงถึงความจำเป็นและประโยชน์ในการนำมาวิเคราะห์การวิจัยเชิงคุณภาพ (qualitative research method) ด้วยการสัมภาษณ์รายละเอียดเชิงลึก (in-depth interview) และการวิจัยเชิงปริมาณ (quantitative research method) ด้วยวิธีการสำรวจ (Filed survey) จำนวนไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ กลุ่มตัวอย่าง ทั้งนี้ ต้องจำแนกตาม ๑) การกระจายตัวของประชากรผู้สูงอายุในแต่ละภูมิภาค และ ๒) ประเภทของกลุ่มผู้สูงอายุตาม กลุ่มติดสังคม กลุ่มติดบ้าน และกลุ่มติดเตียง เป็นอย่างน้อย

๔.๕ ออกแบบและพัฒนาระบบนำร่องสารสนเทศที่พัฒนาจากสถานการณ์จำลองของบริการดิจิทัลบนพื้นฐานเทคโนโลยี Internet of Things หรือ 5G ที่เหมาะสมโดยอาศัยการศึกษาข้อมูลจากการสำรวจความต้องการความจำเป็นขั้นพื้นฐานของกลุ่มตัวอย่างผู้สูงอายุ รายละเอียด ดังนี้

๔.๕.๑ ระบบนำร่องต้องมีอย่างน้อย ๑ ระบบในแต่ละกลุ่ม ได้แก่ กลุ่มติดสังคม กลุ่มติดบ้าน และกลุ่มติดเตียง รวมเป็นอย่างน้อย ๓ ระบบ

๔.๕.๒ ระบบนำร่องต้องมีการเชื่อมต่อข้อมูลหรือสามารถยืนยันตัวตนได้จากข้อมูลของหน่วยงานภาครัฐ

๔.๕.๓ กรณีระบบนำร่องที่ถูกพัฒนาเป็นแอปพลิเคชันโทรศัพท์เคลื่อนที่ จะต้องรองรับทั้งระบบปฏิบัติการ IOS และ Android

๔.๖ ติดตามและประเมินผลระบบนำร่องสารสนเทศที่พัฒนาจากสถานการณ์จำลองในพื้นที่อย่างน้อย ๑ จังหวัดพร้อมจัดทำข้อเสนอแนะทางเพิ่มศักยภาพการเข้าถึงสวัสดิการทางสังคมและการใช้ประโยชน์เทคโนโลยีดิจิทัลในกลุ่มผู้สูงอายุ ให้เกิดความยั่งยืนของการนำระบบนำร่องสารสนเทศที่พัฒนาขึ้นจากสถานการณ์จำลองของบริการดิจิทัลบนพื้นฐานเทคโนโลยี Internet of Things หรือ 5G ไปสู่การพัฒนาคุณภาพชีวิตของผู้สูงอายุ โดยกำหนดเป็นแผนงานหรือกิจกรรมที่จำเป็นต้องดำเนินการภายหลังสิ้นสุดโครงการ

๔.๗ เสนอรูปแบบระบบสารสนเทศที่พัฒนาขึ้นจากสถานการณ์จำลองของบริการดิจิทัลบนพื้นฐานเทคโนโลยี Internet of Things หรือ 5G ที่เหมาะสมกับความต้องการความจำเป็นขั้นพื้นฐานของกลุ่มตัวอย่างผู้สูงอายุ ได้แก่ กลุ่มติดสังคม กลุ่มติดบ้าน และกลุ่มติดเตียง พร้อมจัดทำเป็นข้อปฏิบัติทางเทคนิคเพื่อใช้เผยแพร่สู่สาธารณะ ประกอบด้วย

- Ecosystems ของระบบที่พัฒนาขึ้นจากสถานการณ์จำลองของบริการดิจิทัลบนพื้นฐานเทคโนโลยี IoT หรือ 5G

- เอกสาร “แนวทางการเพิ่มศักยภาพการเข้าถึงสวัสดิการทางสังคมเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตด้วยเทคโนโลยีดิจิทัลของผู้สูงอายุ ในกลุ่มต่าง ๆ” จำนวน ๑๐๐ ฉบับ และในแบบ e-Book ชนิด PDF format จำนวน ๑ ไฟล์งาน

- เอกสารเพิ่มไฟล์ข้อมูลดิจิทัล อาทิ การบันทึกเป็นวีดีโอ, การบันทึกเป็นภาพถ่าย, ภาพประกอบการนำเสนอ (Presentation) ฯลฯ จำนวน ๑ แฟ้มไฟล์ข้อมูล

## ๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ผู้รับทุนโครงการวิจัยแนวทางเพิ่มศักยภาพการเข้าถึงสวัสดิการทางสังคมและการใช้ประโยชน์เทคโนโลยีดิจิทัลในกลุ่มผู้สูงอายุ ต้องรับผิดชอบดำเนินงานตามขอบเขตของงานที่กำหนดให้สำเร็จตามวัตถุประสงค์ของโครงการและตามพันธะผูกพันตามสัญญาเงินทุนจากกองทุนวิจัยและพัฒนากิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคม เพื่อประโยชน์สาธารณะภายในกำหนดเวลา ๕๔๐ วัน (๑๘ เดือน)

## ๖. การจัดสรรเงินทุนส่งเสริมและสนับสนุน

คณะกรรมการบริหารกองทุน โดยความเห็นชอบของ กสทช. จัดสรรเงินกองทุนวิจัยเพื่อส่งเสริมและสนับสนุนงบประมาณโครงการวิจัยแนวทางเพิ่มศักยภาพการเข้าถึงสวัสดิการทางสังคมและการใช้ประโยชน์เทคโนโลยีดิจิทัลในกลุ่มผู้สูงอายุ ในวงเงินทั้งสิ้นไม่เกิน ๑๘,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สิบแปดล้านบาทถ้วน) (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว)

## ๗. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๗.๑ มีผลการศึกษาวิจัยศึกษาวิจัยเชิงวิเคราะห์ถึงปัญหาและอุปสรรคการเข้าถึงสวัสดิการทางสังคมเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตด้วยเทคโนโลยีดิจิทัลในกลุ่มผู้สูงอายุ

๗.๒ มีข้อเสนอแนวทางเพิ่มศักยภาพการเข้าถึงสวัสดิการทางสังคมและการใช้ประโยชน์เทคโนโลยีดิจิทัลในกลุ่มผู้สูงอายุ

๗.๓ มีการพัฒนาสถานการณ์จำลองของบริการดิจิทัลบนพื้นฐานเทคโนโลยี Internet of Things หรือ 5G ที่เหมาะสมกับความต้องการความจำเป็นขั้นพื้นฐานของกลุ่มตัวอย่างผู้สูงอายุ

## ๘. ตัวชี้วัดความสำเร็จ

๘.๑ มีรายงานผลข้อเสนอแนวทางเพิ่มศักยภาพการเข้าถึงสวัสดิการทางสังคมและการใช้ประโยชน์เทคโนโลยีดิจิทัลในกลุ่มผู้สูงอายุ

๘.๒ มีระบบนำร่องสารสนเทศที่พัฒนาขึ้นจากสถานการณ์จำลองของบริการดิจิทัลบนพื้นฐานเทคโนโลยี Internet of Things หรือ 5G ที่เหมาะสมกับความต้องการความจำเป็นขั้นพื้นฐานของกลุ่มตัวอย่างผู้สูงอายุ โดยมีอย่างน้อย ๑ ระบบในแต่ละกลุ่ม ได้แก่ กลุ่มติดสังคม กลุ่มติดบ้าน และกลุ่มติดเตียง รวมเป็นอย่างน้อย ๓ ระบบ

## ๙. คุณสมบัติผู้ขอรับการส่งเสริมสนับสนุน

ผู้มีสิทธิขอรับการส่งเสริมสนับสนุนจากเงินกองทุนวิจัยและพัฒนากิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคม เพื่อประโยชน์สาธารณะ เพื่อดำเนินการโครงการวิจัยแนวทางเพิ่มศักยภาพการเข้าถึงสวัสดิการทางสังคมและการใช้ประโยชน์เทคโนโลยีดิจิทัลในกลุ่มผู้สูงอายุ จะต้องมีความคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๙.๑ คุณสมบัติทั่วไปในข้อใดข้อหนึ่ง ดังนี้

๙.๑.๑ เป็นผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมกระจายเสียง อุตสาหกรรมโทรทัศน์ อุตสาหกรรมโทรคมนาคม อุตสาหกรรมเทคโนโลยีสารสนเทศ และอุตสาหกรรมต่อเนื่อง

๙.๑.๒ เป็นหน่วยงานของรัฐ ได้แก่

(๑) ราชการส่วนกลาง ราชการส่วนภูมิภาค ราชการส่วนท้องถิ่นที่มีการจัดระเบียบบริหารราชการตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน

- (๒) รัฐวิสาหกิจตามกฎหมายว่าด้วยวิธีการงบประมาณ หรือตามกฎหมายอื่น
- (๓) หน่วยงานอื่นของรัฐ
- (๔) หน่วยงานภายในของหน่วยงานรัฐตาม (๑) (๒) หรือ (๓)

๙.๑.๓ เป็นสถานศึกษา ได้แก่ สถานศึกษาตามกฎหมายว่าด้วยการศึกษาแห่งชาติ

๙.๑.๔ เป็นสมาคมมูลนิธิหรือนิติบุคคลอื่นที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่มีวัตถุประสงค์ในการดำเนินกิจการเพื่อประโยชน์สาธารณะโดยไม่แสวงหากำไรในทางธุรกิจ โดยมีวัตถุประสงค์ และการดำเนินงานที่สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของกองทุน

#### ๙.๒ คุณสมบัติเฉพาะ

๙.๒.๑ ต้องมีบุคลากรผู้มีความรู้ ความชำนาญ และประสบการณ์ในการดำเนินงานที่เกี่ยวกับผู้สูงอายุ และการพัฒนาระบบฐานข้อมูลของภาครัฐไม่น้อยกว่า ๑ โครงการ

๙.๒.๒ ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๙.๓ กรณีผู้ขอรับการส่งเสริมสนับสนุนมีคุณสมบัตินอกเหนือจากคุณสมบัติที่กำหนดดังกล่าวข้างต้น ให้อยู่ในดุลพินิจของคณะกรรมการบริหารกองทุน ในการพิจารณา ยกเว้น ผ่อนผัน โดยคำนึงถึงความรู้ ความชำนาญ ประสบการณ์และความพร้อมในการดำเนินการตามวัตถุประสงค์ของโครงการ

### ๑๐. การยื่นขอรับการส่งเสริมและสนับสนุน

ผู้ขอรับการส่งเสริมและสนับสนุนจากกองทุนวิจัยเพื่อส่งเสริมและสนับสนุนงบประมาณโครงการวิจัยแนวทางเพิ่มศักยภาพการเข้าถึงสวัสดิการทางสังคมและการใช้ประโยชน์เทคโนโลยีดิจิทัลในกลุ่มผู้สูงอายุ ต้องศึกษา ทำความเข้าใจ และปฏิบัติตามระเบียบ ประกาศ หลักเกณฑ์ หรือข้อบังคับอื่นใดที่สำนักงาน กสทช. หรือคณะกรรมการบริหารกองทุน ประกาศกำหนด และยื่นจัดทำข้อเสนอขอรับการส่งเสริมและสนับสนุน ดังนี้

๑๐.๑ จัดทำข้อเสนอด้านรายละเอียดการดำเนินโครงการ อย่างน้อยต้องมีรายละเอียด ดังนี้

๑๐.๑.๑ เอกสารหลักฐานเกี่ยวกับคุณสมบัติของผู้ยื่นขอรับการส่งเสริมและสนับสนุน

๑๐.๑.๒ ข้อเสนอทางด้านเทคนิค โดยอย่างน้อยต้องมีหัวข้อและรายละเอียดต่อไปนี้

- (๑) แผนการดำเนินงาน ต้องมีรายละเอียดเกี่ยวกับแนวคิด แนวทางและวิธีการดำเนินงาน(Methodology) และขั้นตอนการทำงานรวมถึงกรอบระยะเวลาดำเนินงานในแต่ละกิจกรรมที่สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของโครงการในแต่ละข้อ เพื่อให้ได้ผลตามที่ระบุไว้ในข้อเสนอโครงการ (TOR)

- (๒) การบริหารโครงการ ต้องมีรายละเอียดเกี่ยวกับรูปแบบโครงสร้างการดำเนินงานของโครงการพร้อมภาระหน้าที่ ความรับผิดชอบ และปริมาณงาน (Man-Month)
- (๓) บุคลากร ต้องเสนอบุคลากรในตำแหน่งต่างๆ ที่ร่วมปฏิบัติงาน พร้อมส่งรายละเอียดคุณวุฒิ ประสบการณ์การทำงาน และผลงาน พร้อมลงลายมือชื่อเจ้าของประวัติ และวัน เดือน ปี
- (๔) ผลงานและประสบการณ์ของหน่วยงานและของคณะผู้ดำเนินโครงการทั้งหมด

๑๐.๒ ข้อเสนอทางด้านเงินทุนที่ขอรับการส่งเสริมและสนับสนุน โดยให้จัดทำข้อเสนอค่าใช้จ่ายรวมของโครงการที่สอดคล้องกับข้อเสนอทางด้านเทคนิค อย่างน้อยต้องมีรายละเอียดการแจกแจงค่าใช้จ่ายเพื่อประกอบการพิจารณาด้วย อนึ่งข้อเสนอด้านราคาจะต้องมีความสอดคล้องกับหลักเกณฑ์ตามที่คณะกรรมการประกาศกำหนด

๑๐.๓ ข้อเสนออื่น ๆ ตามแนวคิดและวิธีดำเนินงานโครงการของผู้ขอรับการส่งเสริมและสนับสนุนจากเงินกองทุน (ถ้ามี)

## ๑๑. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกผู้ได้รับทุน

๑๑.๑ คณะกรรมการบริหารกองทุน จะพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอของผู้ขอรับทุนฯ ตามประกาศคณะกรรมการบริหารกองทุน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการใช้จ่ายเงิน กองทุนวิจัยและพัฒนา กิจกรรมกระจายเสียง กิจกรรมโทรทัศน์ และกิจกรรมโทรคมนาคม เพื่อประโยชน์สาธารณะ หมวด ๒ การจ่ายเงินกองทุน ประเภทที่ ๒ โดยวิเคราะห์ความเหมาะสม คุณภาพและประสิทธิภาพของข้อเสนอทางเทคนิค เปรียบเทียบกับความเหมาะสมของข้อเสนอด้านเงินทุนที่ขอรับการส่งเสริมและสนับสนุน โดยคำนึงถึงความสำเร็จของโครงการ

๑๑.๒ กรณีจำเป็นเพื่อประโยชน์การพิจารณาของคณะกรรมการบริหารกองทุน หรือของ กสทช. จะเชิญผู้ขอรับการส่งเสริมและสนับสนุนจากเงินกองทุน มาชี้แจงหรือให้ข้อเท็จจริงเพิ่มเติมในรายละเอียด ข้อเสนอ และหรือให้ส่งข้อมูล เอกสารหรือหลักฐานเพิ่มเติมเพื่อประกอบการพิจารณาได้ตามความจำเป็น

๑๑.๓ คณะกรรมการบริหารกองทุน สงวนสิทธิที่จะเปลี่ยนแปลงเนื้อหาในขอบเขตงานส่วนใดส่วนหนึ่งหรือทั้งหมด และอาจพิจารณาจัดสรรทุนในจำนวนหรือขนาดหรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใดตามความเหมาะสม หรืออาจจัดสรรเงินสนับสนุนให้กับผู้ขอรับการสนับสนุนจำนวนรายเดียวหรือมากกว่าหนึ่งรายก็ได้ รวมทั้งไม่พิจารณา และหรือยกเลิกการจัดสรรเงินกองทุนในโครงการที่กำหนด โดยไม่ต้องแจ้งให้ผู้มีสิทธิรับทุนทราบ ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของรัฐเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของคณะกรรมการเป็นเด็ดขาด ผู้มีสิทธิขอรับทุนจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ มิได้

๑๑.๔ คณะกรรมการบริหารกองทุน โดยเลขานุการกองทุนหรือบุคคลที่เลขานุการกองทุนมอบหมาย จะแจ้งผลการพิจารณาคัดเลือกผู้ได้รับการส่งเสริมสนับสนุนจากเงินกองทุนเป็นหนังสือให้ทราบโดยตรงต่อไป

## ๑๒. การทำสัญญารับทุนวิจัยและพัฒนา

๑๒.๑ ผู้ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ได้รับเงินทุนโครงการ (ผู้รับทุน) ต้องมีหนังสือแจ้งติดต่อเพื่อเข้าทำสัญญาภายใน ๑๕ วัน นับจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้ง และต้องเร่งทำสัญญาโดยเร็ว

๑๒.๒ กรณีที่ผู้รับทุนประสงค์ขยายระยะเวลาการทำสัญญาให้ผู้รับทุนมีหนังสือแสดงเหตุผลความจำเป็นต่อเลขานุการกองทุนฯ และให้ประธานกรรมการบริหารกองทุนพิจารณาอนุมัติ แต่ทั้งนี้การขยายระยะเวลาการทำสัญญาดังกล่าวจะต้องไม่เกิน ๖๐ วัน นับจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้ง กรณีหากไม่สามารถลงนามในสัญญาภายในระยะเวลาที่กำหนด ให้ถือว่าผู้รับทุนสละสิทธิ์ และให้ยกเลิกโครงการ

ทั้งนี้หากการขอรับทุนมีเงื่อนไขให้ผู้รับทุนต้องดำเนินการประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อขออนุญาต อนุมัติในการดำเนินโครงการหรือเป็นกรณีเหตุหรือปัจจัยที่นอกเหนือการควบคุมของผู้รับทุนที่อาจทำให้ไม่สามารถลงนามในสัญญาภายใน ๖๐ วันได้ ให้อยู่ในดุลยพินิจของประธานกรรมการบริหารกองทุนที่จะพิจารณาขยายระยะเวลาตามความเหมาะสม

## ๑๓. การส่งมอบผลงาน

ผู้รับทุนต้องส่งมอบผลงาน ดำเนินงานให้เป็นไปตามสัญญาและมีหน้าที่จัดทำรายงานความก้าวหน้าของการดำเนินโครงการวิจัยแนวทางเพิ่มศักยภาพการเข้าถึงสวัสดิการทางสังคมและการใช้ประโยชน์เทคโนโลยีดิจิทัลในกลุ่มผู้สูงอายุดังต่อไปนี้

### ๑๓.๑ รายงานความก้าวหน้าของโครงการ

๑๓.๑.๑ รายงานฉบับที่ ๑ รายงานผลการศึกษาเบื้องต้น อย่างน้อยประกอบด้วยแผนการดำเนินโครงการโดยละเอียด ได้แก่ รูปแบบ/วิธีการดำเนินงานขั้นตอนและระยะเวลาการดำเนินงานโดยแผนการดำเนินงานจะต้องมีความชัดเจนสมบูรณ์และนำไปปฏิบัติได้จริงผลการประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และผลการวิเคราะห์จากการทบทวนเอกสารและนโยบายที่เกี่ยวข้อง ภายใน ๓๐ วันนับถัดจากได้ทำสัญญาการรับทุนวิจัยและพัฒนาในลักษณะเอกสารสิ่งพิมพ์และแฟ้มข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ (.doc และ .pdf) จำนวน ๗ ชุด

๑๓.๑.๒ รายงานฉบับที่ ๒ รายงานความก้าวหน้าฉบับที่ ๑ ภายใน ๒๑๐ วัน นับถัดจากได้ทำสัญญาการรับทุนวิจัยและพัฒนา ในลักษณะเอกสารสิ่งพิมพ์และแฟ้มข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ (.doc และ .pdf) จำนวน ๗ ชุด ทั้งนี้ รายงานความก้าวหน้าฉบับที่ ๑ อย่างน้อยประกอบด้วย

- ผลสำรวจความต้องการความจำเป็นขั้นพื้นฐานในการพัฒนาคุณภาพชีวิต เพื่อระบุถึงสวัสดิการทางสังคมที่กลุ่มผู้สูงอายุได้ใช้ประโยชน์ หรือ ความต้องการใช้บริการเทคโนโลยีดิจิทัลของกลุ่มผู้สูงอายุ

- แผนการดำเนินงานการพัฒนาาระบบนำร่องสารสนเทศที่พัฒนาจากสถานการณ์จำลองของบริการดิจิทัลบนพื้นฐานเทคโนโลยี Internet of Things หรือ 5G ที่เหมาะสมโดยอาศัยการศึกษาข้อมูลจากการสำรวจความต้องการความจำเป็นขั้นพื้นฐานของกลุ่มตัวอย่างผู้สูงอายุ



๑๓.๑.๓ รายงานฉบับที่ ๓ รายงานความก้าวหน้าฉบับที่ ๒ ภายใน ๓๙๐ วัน นับถัดจาก  
ได้ทำสัญญาการรับทุนวิจัยและพัฒนาในลักษณะเอกสารสิ่งพิมพ์และแฟ้มข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ (.doc และ  
.pdf) จำนวน ๗ ชุด ทั้งนี้ รายงานความก้าวหน้าฉบับที่ ๒อย่างน้อยประกอบด้วย

- ผลการติดตามและประเมินผลระบบนำร่องสารสนเทศที่พัฒนาจากสถานการณ์  
จำลอง พร้อมจัดทำข้อเสนอแนะทางเพิ่มศักยภาพการเข้าถึงสวัสดิการทางสังคมและการใช้ประโยชน์  
เทคโนโลยีดิจิทัลในกลุ่มผู้สูงอายุ

๑๓.๑.๔ รายงานฉบับที่ ๔ รายงานฉบับสมบูรณ์ (Final Report) ภายใน ๕๔๐ วัน นับถัด  
จากได้ทำสัญญาการรับทุนวิจัยและพัฒนาในลักษณะเอกสารสิ่งพิมพ์และแฟ้มข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ (.doc  
และ .pdf) จำนวน ๗ ชุด ทั้งนี้ รายงานฉบับสมบูรณ์ (Final Report)อย่างน้อยประกอบด้วย

- รายงานสรุปแนวทางเพิ่มศักยภาพการเข้าถึงสวัสดิการทางสังคมและการใช้  
ประโยชน์เทคโนโลยีดิจิทัลในกลุ่มผู้สูงอายุ

- แผนงานหรือกิจกรรมที่จำเป็นต้องดำเนินการภายหลังสิ้นสุดโครงการ

- รายงานสรุปผลรูปแบบระบบนำร่องสารสนเทศที่พัฒนาขึ้นจากสถานการณ์  
จำลองของบริการดิจิทัลบนพื้นฐานเทคโนโลยี Internet of Things หรือ 5G ที่เหมาะสมกับความต้องการ  
ความจำเป็นขั้นพื้นฐานของกลุ่มตัวอย่างผู้สูงอายุ

๑๓.๒ รายงานผลที่ได้รับจากการใช้จ่ายเงินทุนต่อสำนักงาน กสทช. ตามแบบและระยะเวลาที่  
สำนักงานกำหนด

#### ๑๔. การจ่ายเงินทุน

สำนักงาน กสทช. จะจ่ายเงินกองทุนวิจัยและพัฒนาโครงการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และ  
กิจการโทรคมนาคม เพื่อประโยชน์สาธารณะ ให้ผู้รับทุนส่งเสริมและสนับสนุนตามโครงการวิจัยแนวทาง  
เพิ่มศักยภาพการเข้าถึงสวัสดิการทางสังคมและการใช้ประโยชน์เทคโนโลยีดิจิทัลในกลุ่มผู้สูงอายุโดยมี  
รายละเอียดการแบ่งจ่ายเงินทุนดังนี้

๑๔.๑ งวดที่ ๑ กำหนดจ่ายร้อยละ ๓๐ ของวงเงินทุนส่งเสริมและสนับสนุนตามสัญญาเมื่อผู้รับ  
ทุนได้รายงานความก้าวหน้าของโครงการฉบับที่ ๑ ตามข้อ ๑๓.๑.๑ และคณะกรรมการพิจารณาผลงาน  
ตามสัญญาวิจัยและพัฒนาได้ตรวจสอบรับรองผลงานเรียบร้อยแล้ว

๑๔.๒ งวดที่ ๒ กำหนดจ่ายร้อยละ ๓๐ ของวงเงินทุนส่งเสริมและสนับสนุนตามสัญญาเมื่อผู้รับ  
ทุนได้รายงานความก้าวหน้าของโครงการฉบับที่ ๒ ตามข้อ ๑๓.๑.๒ และคณะกรรมการพิจารณาผลงาน  
ตามสัญญาวิจัยและพัฒนาได้ตรวจสอบรับรองผลงานเรียบร้อยแล้ว

๑๔.๓ งวดที่ ๓ กำหนดจ่ายร้อยละ ๓๐ ของวงเงินทุนส่งเสริมและสนับสนุนตามสัญญาเมื่อผู้รับ  
ทุนได้รายงานความก้าวหน้าของโครงการฉบับที่ ๓ ตามข้อ ๑๓.๑.๓ และคณะกรรมการพิจารณาผลงาน  
ตามสัญญาวิจัยและพัฒนาได้ตรวจสอบรับรองผลงานเรียบร้อยแล้ว

๑๔.๔ งวดที่ ๔ กำหนดจ่ายร้อยละ ๑๐ ของวงเงินทุนส่งเสริมและสนับสนุนตามสัญญาเมื่อผู้รับ  
ทุนได้รายงานฉบับสมบูรณ์ ตามข้อ ๑๓.๑.๔ และคณะกรรมการพิจารณาผลงานตามสัญญารับทุนวิจัยและ  
พัฒนาได้ตรวจสอบรับรองผลงานเรียบร้อยแล้ว

#### ๑๕. การติดตามและประเมินผลงาน

๑๕.๑ สำนักงาน กสทช. จะแต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณาผลงานตามสัญญารับทุนวิจัยและ  
พัฒนา เพื่อตรวจสอบ ติดตามผลการดำเนินงาน และตรวจรับรองรายงานความก้าวหน้า เพื่อประกอบการ  
พิจารณาอนุมัติจ่ายเงินแก่ผู้รับทุนต่อไป

๑๕.๒ ตลอดระยะเวลาดำเนินงานตามโครงการผู้รับทุนต้องให้ความร่วมมือและอำนวยความสะดวกแก่คณะกรรมการบริหารกองทุน หรือคณะกรรมการพิจารณาผลงานตามสัญญารับทุนวิจัยและ  
พัฒนา หรือเจ้าหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย ในการเข้าตรวจเยี่ยมชมและหรือติดตามความก้าวหน้าของ  
ดำเนินงานตามโครงการ ทั้งนี้ สำนักงาน กสทช. มีอำนาจเรียกให้ผู้รับทุนมาชี้แจงหรือส่งข้อมูลเอกสารใด ๆ  
ประกอบการติดตามและประเมินผลงานได้

#### ๑๖. ข้อสงวนสิทธิในผลงาน และหรือเงื่อนไขต่าง ๆ ในการส่งมอบผลงานตามโครงการ

๑๖.๑ ททรัพย์สินทางปัญญาในผลงานให้เป็นของผู้ให้ทุนแต่เพียงผู้เดียว เว้นแต่มีการตกลงกันเป็น  
อื่น

.....