

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)  
การคัดเลือกผู้ให้บริการส่งเสริมสนับสนุนจากเงินกองทุนวิจัยและพัฒนากิจการกระจายเสียง  
กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคม เพื่อประโยชน์สาธารณะ  
เพื่อดำเนินโครงการศึกษาผลกระทบทางเศรษฐกิจและสังคมของโครงการเน็ตประชารัฐ  
และการจัดให้มีบริการโทรคมนาคมพื้นฐานโดยทั่วถึงและบริการเพื่อสังคม

## ๑. หลักการและเหตุผล

ประเทศไทยกำลังปฏิรูปประเทศให้เป็นไปตามวิสัยทัศน์ไทยแลนด์ ๔.๐ ที่ต้องการเปลี่ยนโครงสร้างเศรษฐกิจที่ขับเคลื่อนด้วยอุตสาหกรรมสู่เศรษฐกิจที่ขับเคลื่อนด้วยเทคโนโลยี ความคิดสร้างสรรค์ และนวัตกรรม เพื่อให้ประเทศไทยหลุดพ้นจากประเทศที่ติดกับดักรายได้ปานกลางสู่ประเทศที่มีรายได้สูง โดยแผนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมกำหนดยุทธศาสตร์ที่สำคัญอย่างหนึ่ง คือ การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัลประสิทธิภาพสูงให้ครอบคลุมทั่วประเทศให้ประชาชนทุกคนได้เข้าถึงและใช้ประโยชน์ได้ทุกที่ทุกเวลา รวมถึงเพื่อให้โครงสร้างพื้นฐานดิจิทัลนี้กลายเป็นสาธารณูปโภคพื้นฐานในระยะยาว ยุทธศาสตร์นี้จะมีส่วนช่วยสนับสนุนยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๗๙) ให้ดำเนินไปสู่จุดหมายตามวิสัยทัศน์ที่ต้องการให้ประเทศไทยกลายเป็นประเทศพัฒนาแล้ว นำมาสู่โครงการยกระดับโครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมของประเทศ สร้างความเท่าเทียม และทั่วถึงในการเข้าถึงอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงของประชาชน การดำเนินนโยบายยุทธศาสตร์เชิงรุกดังกล่าวของรัฐบาลมีความก้าวหน้าไปเป็นอย่างมาก ทั้งในส่วนของการจัดให้มีบริการโทรคมนาคมพื้นฐานโดยทั่วถึงและบริการเพื่อสังคม (Universal Service Obligation: USO) ที่รับผิดชอบโดยสำนักงาน กสทช. และโครงการอินเทอร์เน็ตประชารัฐที่รับผิดชอบโดยกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ได้เปิดโครงการยกระดับโครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมเพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจของประเทศ กิจกรรมที่ ๑ (การขยายโครงข่ายอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงให้ครอบคลุมทั่วประเทศ) เพื่อสนับสนุนการพัฒนาเศรษฐกิจภายในประเทศ ซึ่งคณะรัฐมนตรีมีมติ เห็นชอบแนวทางการดำเนินโครงการโดยมอบหมายให้ บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) เป็นผู้ดำเนินการพัฒนาโครงข่ายให้ครอบคลุมหมู่บ้านเป้าหมายในพื้นที่ที่ไม่มีศักยภาพเชิงพาณิชย์และยังไม่มีบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงจำนวน ๒๔,๗๐๐ หมู่บ้าน

โครงการยกระดับโครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมเพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจของประเทศนี้จะเป็นฐานสำคัญในการลดความเหลื่อมล้ำและสร้างโอกาสในการเข้าถึงโครงข่ายอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงและเทคโนโลยีดิจิทัลและบริการภาครัฐได้อย่างทั่วถึงและเท่าเทียมกัน นำไปสู่การเพิ่มศักยภาพทางเศรษฐกิจและสังคม ในการสร้างอาชีพ สร้างรายได้ การศึกษา สาธารณสุข การเกษตร และยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชน และยังมีเป้าหมายให้ช่วยปรับเปลี่ยนโครงสร้างเศรษฐกิจของประเทศไปสู่ “Value-Based Economy” หรือ “เศรษฐกิจที่ขับเคลื่อนด้วยนวัตกรรม” โดยมีเป้าหมายขยายโครงข่ายอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงผ่านสื่อสัญญาณสายเคเบิลใยแก้วนำแสง (FTTx) ซึ่งการออกแบบและติดตั้งโครงข่ายจะเป็นแบบเปิด (Open Access Network) ที่สามารถรองรับการเชื่อมต่อของผู้ให้บริการอื่นได้โดยสะดวก โดยใช้จุดต้นทางจาก Node ที่เป็นทรัพย์สินของหน่วยงานภาครัฐ เพื่อให้บริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงที่ระดับความเร็วดาวน์โหลดไม่ต่ำกว่า ๓๐ เมกะบิตต่อวินาที และความเร็วอัปโหลดไม่ต่ำกว่า ๑๐ เมกะบิตต่อวินาที ภายใต้วงเงินงบประมาณ ๑๓,๐๐๐ ล้านบาท ระยะเวลาดำเนินโครงการ ๑๒ เดือน ไม่เพียงเท่านั้น ทางโครงการยังจะจัดให้มีจุด

ให้บริการอินเทอร์เน็ตแบบไร้สายโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายอย่างน้อยหมู่บ้านละ ๑ จุด ที่ระดับความเร็วดาวน์โหลดไม่ต่ำกว่า ๓๐ เมกะบิตต่อวินาที และความเร็วอัปโหลดไม่ต่ำกว่า ๑๐ เมกะบิตต่อวินาทีเช่นกัน

ในการบรรลุตามเป้าหมายของโครงการ กระทรวงดิจิทัลฯ และสำนักงาน กสทช. ได้แต่งตั้งคณะทำงานพิจารณากำหนดพื้นที่เป้าหมายร่วมกัน โดยภาพรวมในประเทศไทยแบ่งออกเป็นสามพื้นที่ คือ

๑. พื้นที่ที่มีบริการและมีศักยภาพเชิงพาณิชย์ในการเข้าถึงบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงอยู่แล้ว จำนวน ๓๐,๖๓๕ หมู่บ้าน

๒. พื้นที่ที่ไม่มีศักยภาพเชิงพาณิชย์และยังไม่มีบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง (Zone C) จำนวน ๔๐,๔๓๒ หมู่บ้าน ซึ่งในจำนวนนี้ ทีโอที จะเป็นผู้ดำเนินการ ๒๔,๗๐๐ หมู่บ้าน โดยติดตั้งแล้วเสร็จเมื่อเดือนธันวาคม ๒๕๖๐ และสำนักงาน กสทช. ดำเนินการ ๑๕,๗๓๒ หมู่บ้าน โดยมีแผนการติดตั้งให้แล้วเสร็จภายในปี ๒๕๖๒

๓. พื้นที่ชายขอบที่ไม่มีศักยภาพเชิงพาณิชย์ไม่มีบริการและยากต่อการเข้าถึง (Zone C+) จำนวน ๓,๙๒๐ หมู่บ้าน ซึ่งสำนักงาน กสทช. จะเป็นผู้รับผิดชอบผ่านการจัดให้มีบริการโทรคมนาคมพื้นฐานโดยทั่วถึงและบริการเพื่อสังคม (Universal Service Obligation: USO)

ทั้งนี้ สำนักงาน กสทช. ได้จัดให้มีบริการโทรคมนาคมพื้นฐานโดยทั่วถึงและบริการเพื่อสังคม (Universal Service Obligation: USO) คือ การดำเนินการเพื่อให้ประชาชนทุกคน รวมถึงผู้ด้อยโอกาสในสังคมและประชาชนในชนบทห่างไกล สามารถเข้าถึงบริการโทรคมนาคมพื้นฐานได้โดยสะดวกในอัตราค่าบริการที่เหมาะสม และสามารถเข้าถึงข้อมูลสารสนเทศอย่างเท่าเทียมกันทั่วทั้งประเทศ เพื่อลดช่องว่างหรือความเหลื่อมล้ำในการเข้าถึงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของประชาชน (Digital Divide) ทั้งนี้ หลักเกณฑ์ทั่วไปของ USO ที่ผ่านมา กสทช. ได้ดำเนินการกำหนดกรอบนโยบาย หลักการและวิธีการจัดให้มีบริการโทรคมนาคมเพื่อประโยชน์สาธารณะและจัดตั้งกองทุนวิจัยและพัฒนากิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมเพื่อประโยชน์สาธารณะ เพื่อเป็นทุนหมุนเวียนและดำเนินการเพื่อให้มีการบริการโทรคมนาคมพื้นฐานโดยทั่วถึงและบริการเพื่อสังคม

ความก้าวหน้าที่สำคัญของ USO อาทิโครงการจัดให้มีสัญญาณโทรศัพท์เคลื่อนที่และบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงในพื้นที่ชายขอบ ซึ่งเป็นโครงการที่จะขยายการให้บริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงด้วยโครงสร้างพื้นฐานแบบมีสาย (Fiber Optic) เพื่อรองรับนโยบายไทยแลนด์ ๔.๐ ของรัฐบาล โดยครอบคลุม ๓,๙๒๐ หมู่บ้าน ใน ๕ พื้นที่ที่อยู่ในพื้นที่ห่างไกลมาก หรือ Zone C+ และโครงการจัดให้มีบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงในพื้นที่ห่างไกล (Zone C) อยู่นอกเหนือขอบเขตการดำเนินงานของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ภายใต้โครงการยกระดับโครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมเพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจของประเทศซึ่งเมื่อรวมเอาหมู่บ้านเหล่านี้เข้ากับหมู่บ้านที่อยู่ในความรับผิดชอบของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแล้วจะทำให้ประเทศไทยมีโครงข่ายอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงครอบคลุมทุกหมู่บ้านทั่วประเทศ

กองทุนวิจัยและพัฒนากิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคม เพื่อประโยชน์สาธารณะเห็นว่าโครงการเหล่านี้เป็นโครงการที่ใช้งบประมาณในการลงทุนสูง และมีศักยภาพที่จะก่อให้เกิดประโยชน์อย่างกว้างขวางต่อประชาชนและความเข้มแข็งของประเทศ นำไปสู่การขับเคลื่อนเศรษฐกิจด้วยดิจิทัลอย่างเป็นรูปธรรม และการบรรลุตามวิสัยทัศน์ไทยแลนด์ ๔.๐ ดังนั้นจึงควรมีการศึกษาถึงผลกระทบทางด้านเศรษฐกิจและสังคมของโครงการเน็ตประชารัฐและการจัดให้มีบริการโทรคมนาคมพื้นฐานโดยทั่วถึงและบริการเพื่อสังคม ให้เห็นผลชัดถึงการก่อเกิดประโยชน์แก่ประเทศชาติอย่างกว้างขวาง พร้อมทั้งจะได้ข้อเสนอแนะสำหรับการปรับปรุงรูปแบบและประสิทธิภาพในการทำงานของโครงการดังกล่าวให้สามารถสร้างผลกระทบที่ขยายกว้างขวางมากยิ่งขึ้นได้อีกต่อไป

## ๒. ความเชื่อมโยงและสอดคล้องกับแผนแม่บท หรือแผนยุทธศาสตร์ กสทช.

๒.๑ พระราชบัญญัติองค์กรจัดสรรคลื่นความถี่และกำกับการประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง วิทยุโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม พ.ศ. ๒๕๕๓ มาตรา ๕๐ ประกอบกับ พระราชบัญญัติองค์กรจัดสรรคลื่นความถี่และกำกับการประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง วิทยุ โทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๓๐ ซึ่งระบุไว้ว่าเพื่อประโยชน์ในการจัดให้มีบริการโทรคมนาคมพื้นฐานโดยทั่วถึงและบริการเพื่อสังคมตามกฎหมายว่าด้วยการประกอบกิจการโทรคมนาคม ให้ กสทช. กำหนดแผนการจัดให้มีบริการโทรคมนาคมพื้นฐานโดยทั่วถึงและบริการเพื่อสังคม โดยในแผนอย่างน้อยจะต้องกำหนดพื้นที่และกลุ่มเป้าหมาย ระยะเวลาในการดำเนินการ พร้อมทั้งประมาณการค่าใช้จ่ายที่จะเกิดขึ้นจากการดำเนินการดังกล่าว ทั้งนี้ ในการดำเนินการตามแผนการจัดให้มีบริการโทรคมนาคมพื้นฐานโดยทั่วถึงและบริการเพื่อสังคม ให้ กสทช. มีอำนาจมอบหมายให้สำนักงานคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ดำเนินการทั้งหมดหรือบางส่วนแทนได้

๒.๒ แผนแม่บทกิจการโทรคมนาคม ฉบับที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๖๒-๒๕๖๖) ยุทธศาสตร์ที่ ๔ การบริการโทรคมนาคมพื้นฐานโดยทั่วถึงและบริการเพื่อสังคม ด้านการจัดให้มีบริการโทรคมนาคมพื้นฐานในมิติเชิงพื้นที่ ประกอบด้วย การส่งเสริมและพัฒนากองทุนช่วยเหลือโครงการขยายโครงข่ายโทรคมนาคมทั้งแบบมีสายและไร้สายให้กระจายอย่างทั่วถึงและมีประสิทธิภาพ การจัดให้มีบริการโทรคมนาคมพื้นฐานในพื้นที่ที่ไม่มีผู้ให้บริการ หรือมีแต่ไม่ทั่วถึงหรือไม่เพียงพอแก่ความต้องการของผู้ใช้บริการ การสนับสนุนการจัดให้มีบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงเข้าถึงทุกหมู่บ้าน และการส่งเสริมและพัฒนากองทุนกระจายและเข้าถึงบริการอินเทอร์เน็ตสาธารณะ

๒.๓ วัตถุประสงค์ของกองทุนวิจัยและพัฒนากิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม เพื่อประโยชน์สาธารณะ ตามพระราชบัญญัติองค์กรจัดสรรคลื่นความถี่และกำกับการประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง วิทยุ โทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม พ.ศ. ๒๕๕๓ มาตรา ๕๒(๑) ได้กำหนดให้ประชาชนได้รับบริการด้านกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมอย่างทั่วถึง

## ๓. วัตถุประสงค์

๓.๑ ประเมินผลการดำเนินงานการจัดให้มีบริการโทรคมนาคมพื้นฐานโดยทั่วถึงและบริการเพื่อสังคม (USO)

๓.๒ ประเมินผลกระทบทางเศรษฐกิจและสังคมภาพรวมของโครงการเน็ตประชารัฐ และการจัดให้มีบริการโทรคมนาคมพื้นฐานโดยทั่วถึงและบริการเพื่อสังคม (USO)

๓.๓ เพื่อพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพ และองค์ความรู้ด้านการวิเคราะห์ผลกระทบทางเศรษฐกิจด้วยบัญชีเมตริกซ์เชิงสังคม (Social Accounting Matrix: SAM) และแบบจำลองดุลยภาพครอบคลุม (Computable General Equilibrium Model: CGE)

๓.๔ เพื่อพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพ และองค์ความรู้ด้านการวิเคราะห์ผลกระทบทางสังคมด้วยวิธีมูลค่าผลตอบแทนทางสังคม (Social Return on Investment: SROI)

๓.๕ จัดทำข้อเสนอแนะเชิงนโยบายเพื่อเพิ่มขนาดของผลกระทบทางเศรษฐกิจและสังคมจากการดำเนินงานของโครงการเน็ตประชารัฐ และการจัดให้มีบริการโทรคมนาคมพื้นฐานโดยทั่วถึงและบริการเพื่อสังคม (USO)

#### ๔. คุณสมบัติผู้ขอรับการส่งเสริมสนับสนุน

ผู้มีสิทธิขอรับการสนับสนุนจากเงินกองทุนวิจัยและพัฒนากิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคม เพื่อประโยชน์สาธารณะ เพื่อดำเนินโครงการศึกษาผลกระทบทางเศรษฐกิจและสังคมของโครงการเน็ตประชารัฐ และการจัดให้มีบริการโทรคมนาคมพื้นฐานโดยทั่วถึงและบริการเพื่อสังคม จะต้องมียุทธศาสตร์ที่ชัดเจน ดังต่อไปนี้

##### ๔.๑ คุณสมบัติทั่วไป

ผู้มีสิทธิขอรับการสนับสนุนฯ จะต้องมียุทธศาสตร์ที่ชัดเจนอย่างน้อยข้อใดข้อหนึ่ง ต่อไปนี้

๔.๑.๑ เป็นผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมกระจายเสียง อุตสาหกรรมโทรทัศน์ อุตสาหกรรมโทรคมนาคม อุตสาหกรรมเทคโนโลยีสารสนเทศ และอุตสาหกรรมต่อเนื่อง หรือ

๔.๑.๒ เป็นหน่วยงานของรัฐ ได้แก่

(๑) ราชการส่วนกลาง ราชการส่วนภูมิภาค ราชการส่วนท้องถิ่นที่มีการจัดระเบียบบริหารราชการตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน

(๒) รัฐวิสาหกิจตามกฎหมายว่าด้วยวิธีงบประมาณ หรือตามกฎหมายอื่น

(๓) หน่วยงานอื่นของรัฐ

(๔) หน่วยงานภายในของหน่วยงานรัฐตาม (๑) (๒) หรือ (๓) หรือ

๔.๑.๓ เป็นสถานศึกษา ได้แก่ สถานศึกษาตามกฎหมายว่าด้วยการศึกษาแห่งชาติ หรือ

๔.๑.๔ เป็นสมาคม มูลนิธิ หรือนิติบุคคลอื่นที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่มีวัตถุประสงค์ในการดำเนินกิจการเพื่อประโยชน์สาธารณะโดยไม่แสวงหากำไรในทางธุรกิจ โดยมีวัตถุประสงค์ และการดำเนินงานที่สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของกองทุน

##### ๔.๒ คุณสมบัติเฉพาะ

๔.๒.๑ ต้องมีบุคลากรผู้มีความรู้ ความชำนาญ และประสบการณ์ในการดำเนินงานที่เกี่ยวข้อง

๔.๒.๒ ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๔.๓ กรณีผู้ขอรับการส่งเสริมสนับสนุนมีคุณสมบัตินอกเหนือจากคุณสมบัติที่กำหนดดังกล่าวข้างต้นให้อยู่ในดุลพินิจของคณะกรรมการบริหารกองทุนฯ ในการพิจารณายกเว้น ผ่อนผัน โดยคำนึงถึงความรู้ ความชำนาญ ประสบการณ์และความพร้อมในการดำเนินการตามวัตถุประสงค์ของโครงการ

#### ๕. ขอบเขตการดำเนินงาน

ผู้ขอรับการส่งเสริมและสนับสนุนจากเงินกองทุนวิจัยและพัฒนากิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคม เพื่อประโยชน์สาธารณะ ที่ได้รับการคัดเลือก (ผู้รับทุน) จะต้องนำเงินที่ได้รับการส่งเสริมและสนับสนุน ไปดำเนินการโครงการศึกษาผลกระทบทางเศรษฐกิจและสังคมของโครงการเน็ตประชารัฐ และการจัดให้มีบริการโทรคมนาคมพื้นฐานโดยทั่วถึงและบริการเพื่อสังคม โดยให้มีขอบเขตประเมินผลครอบคลุมโครงการเน็ตประชารัฐ และการจัดให้มีบริการโทรคมนาคมพื้นฐานโดยทั่วถึงและบริการเพื่อสังคม ภายใต้โครงการจัดให้มีบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงและสัญญาณโทรศัพท์เคลื่อนที่ในพื้นที่ชายขอบ (Zone C+) และโครงการจัดให้มีบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงในพื้นที่ห่างไกล (Zone C) โดยมีภาระหน้าที่รับผิดชอบตามขอบเขตการดำเนินงาน รายละเอียดดังต่อไปนี้

ลำดับ	วัตถุประสงค์	สิ่งที่ต้องส่งมอบ
๕.๑	ประเมินผลการดำเนินงานการจัดให้มีบริการโทรคมนาคมพื้นฐานโดยทั่วถึงและบริการเพื่อสังคม (USO)	<p>๕.๑.๑ ผลการประเมินความมีประสิทธิภาพในการดำเนินงานการจัดให้มีบริการโทรคมนาคมพื้นฐานโดยทั่วถึงและบริการเพื่อสังคม (USO) ภายใต้โครงการจัดให้มีบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงและสัญญาณโทรศัพท์เคลื่อนที่ในพื้นที่ชายขอบ (Zone C+) และโครงการจัดให้มีบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงในพื้นที่ห่างไกล (Zone C)</p> <p>๕.๑.๒ ผลการประเมินความมีประสิทธิภาพในการดำเนินงานการจัดให้มีบริการโทรคมนาคมพื้นฐานโดยทั่วถึงและบริการเพื่อสังคม (USO) ภายใต้โครงการจัดให้มีบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงและสัญญาณโทรศัพท์เคลื่อนที่ในพื้นที่ชายขอบ (Zone C+) และโครงการจัดให้มีบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงในพื้นที่ห่างไกล (Zone C)</p>
๕.๒	ประเมินผลกระทบทางเศรษฐกิจและสังคมของโครงการเน็ตประชารัฐ และการจัดให้มีบริการโทรคมนาคมพื้นฐานโดยทั่วถึงและบริการเพื่อสังคม (USO)	<p>๕.๒.๑ ผลการศึกษาผลกระทบทางเศรษฐกิจของโครงการเน็ตประชารัฐ และการจัดให้มีบริการโทรคมนาคมพื้นฐานโดยทั่วถึงและบริการเพื่อสังคม (USO) ด้วยการใช้บัญชีเมตริกซ์เชิงสังคม (Social Accounting Matrix: SAM) และแบบจำลองดุลภาพครอบคลุม (Computable General Equilibrium Model: CGE)</p> <p>๕.๒.๒ ผลการศึกษาผลกระทบทางสังคมของโครงการเน็ตประชารัฐ และการจัดให้มีบริการโทรคมนาคมพื้นฐานโดยทั่วถึงและบริการเพื่อสังคม (USO) ด้วยวิธีมูลค่าผลตอบแทนทางสังคม (Social Return on Investment: SROI)</p> <p>๕.๒.๓ ผลการศึกษาผลกระทบทางเศรษฐกิจและสังคมของโครงการเน็ตประชารัฐ และการจัดให้มีบริการโทรคมนาคมพื้นฐานโดยทั่วถึงและบริการเพื่อสังคม (USO) จากการสำรวจภาคสนาม ประเภทการสำรวจด้วยกลุ่มตัวอย่างซ้ำเดิม (Panel survey) เพื่อศึกษาผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการเข้าถึงบริการอินเทอร์เน็ต จากการจัดเก็บข้อมูล ๒ ครั้ง โดยกำหนดช่วงเวลาการจัดเก็บข้อมูลในพื้นที่เดิมของทั้ง ๒ ครั้งดังกล่าว นั้น ให้มีระยะเวลาห่างกัน อย่างน้อย ๑ ปี และให้มีอัตราการพบตัวอย่างซ้ำเดิม (Panel repeat rate) ในครั้งที่ ๒ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๐ ของตัวอย่างประชากรในครั้งที่ ๑</p>

ลำดับ	วัตถุประสงค์	สิ่งที่ต้องส่งมอบ
		<p>ทั้งนี้ การสำรวจกลุ่มตัวอย่างหมู่บ้านกระจายทั่วประเทศ (National survey) จากผลการดำเนินโครงการเน็ตประชารัฐ และการจัดให้มีบริการโทรคมนาคมพื้นฐานโดยทั่วถึงและบริการเพื่อสังคม (USO) รวมกันไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ หมู่บ้าน<sup>๑</sup> ตัวอย่างหมู่บ้านละประมาณ ๑๐ ราย จำนวนรวมทั้งสิ้นไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ ราย และนำผลการสำรวจมาวิเคราะห์ด้วยสถิติเชิงพรรณนา (Descriptive statistics) แบบจำลองเศรษฐมิติ (Econometrics) และแบบจำลองสมการเชิงโครงสร้าง (Structural Equation Model: SEM) ตามวัตถุประสงค์ของโครงการ</p> <p>๕.๒.๔ ผลการศึกษาผลกระทบทางเศรษฐกิจและสังคมของโครงการเน็ตประชารัฐ และการจัดให้มีบริการโทรคมนาคมพื้นฐานโดยทั่วถึงและบริการเพื่อสังคม (USO) ด้วยการสัมภาษณ์ผู้เชี่ยวชาญหรือผู้กำหนดนโยบายระดับประเทศที่เกี่ยวข้อง</p>
๕.๓	เพื่อพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพ และองค์ความรู้ด้านการวิเคราะห์ผลกระทบทางเศรษฐกิจฯ	๕.๓.๑ การจัดอบรมถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการวิเคราะห์ผลกระทบทางเศรษฐกิจด้วยบัญชีเมตริกซ์เชิงสังคม (Social Accounting Matrix: SAM) และแบบจำลองดุลภาพครอบคลุม (Computable General Equilibrium Model: CGE) ให้กับบุคลากรของสำนักงาน กสทช. จำนวน ๑ ครั้ง
๕.๔	เพื่อพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพ และองค์ความรู้ด้านการวิเคราะห์ผลกระทบทางสังคมฯ	๕.๔.๑ การจัดอบรมถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการวิเคราะห์ผลกระทบทางสังคมด้วยวิธีมูลค่าผลตอบแทนทางสังคม (Social Return on Investment: SROI) ให้กับบุคลากรของสำนักงาน กสทช. จำนวน ๑ ครั้ง
๕.๕	จัดทำข้อเสนอแนะเชิงนโยบายเพื่อเพิ่มขนาดของผลกระทบทางเศรษฐกิจและสังคมฯ	๕.๕.๑ รายงานข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย ถึงปัญหาอุปสรรค และข้อเสนอแนะการต่อยอดโครงการ และการขยายผลการดำเนินงานการจัดให้มีบริการโทรคมนาคมพื้นฐานโดยทั่วถึงและบริการเพื่อสังคม (USO) ๕.๕.๒ รายงานข้อเสนอแนะเชิงนโยบายเพื่อเพิ่มขนาดของผลกระทบทางเศรษฐกิจและสังคมจากการดำเนินงานของโครงการเน็ตประชารัฐ และการจัดให้มีบริการโทรคมนาคมพื้นฐานโดยทั่วถึงและบริการเพื่อสังคม(USO)

<sup>1</sup> คำนวณจากหมู่บ้านที่ครอบคลุมทั้ง ๓ โครงการ จำนวน ๔๔,๓๕๒ หมู่บ้าน ที่ช่วงความเชื่อมั่น ๙๗% ทั้งนี้ สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม โดยให้สอดคล้องตามหลักสถิติ

ลำดับ	วัตถุประสงค์	สิ่งที่ต้องส่งมอบ
		รวมทั้งแนวทางการปรับตัวของผู้ที่ได้รับผลกระทบทั้งทางบวกและทางลบในพื้นที่ โดยแสดงให้เห็นถึงรูปแบบการดำเนินงานที่เหมาะสมและระบุกลุ่มเป้าหมายที่จะได้รับผลกระทบสูง ทั้งนี้ ด้วยการศึกษาเปรียบเทียบรูปแบบที่ต่างประเทศใช้แล้วได้ผลดีแล้วนำมาประยุกต์ให้เข้ากับบริบทของประเทศไทย รวมทั้งศึกษาเปรียบเทียบกับเอกสารทางวิชาการ (Literature reviews) และการวิเคราะห์เชิงปริมาณต่าง ๆ ๕.๕.๓ รายงานสรุปสำหรับผู้บริหาร (Executive Summary) ครอบคลุมผลการวิเคราะห์ที่สำคัญ และข้อเสนอแนะเชิงนโยบายที่สำคัญ
๕.๖	การจัดประชุมเผยแพร่ผลงานวิจัย	ให้จัดประชุมเผยแพร่ผลงานวิจัยจำนวน ๑ ครั้ง ก่อนสิ้นสุดโครงการ โดยมีผู้เข้าร่วมรับฟังจำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐๐ คน ทั้งนี้ ให้จัดส่งรายชื่อผู้เข้าร่วมการประชุมเผยแพร่ผลงานให้สำนักงาน กสทช. พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินงานจัดประชุมเผยแพร่ผลงานด้วย

## ๖. ระยะเวลาดำเนินการ

ผู้รับทุนโครงการศึกษาผลกระทบทางเศรษฐกิจและสังคมของโครงการเน็ตประชารัฐ และการจัดให้มีบริการโทรคมนาคมพื้นฐานโดยทั่วถึงและบริการเพื่อสังคม ต้องรับผิดชอบดำเนินงานตามขอบเขตของงานที่กำหนดให้สำเร็จตามวัตถุประสงค์ของโครงการและตามพันธะผูกพันตามสัญญารับทุนวิจัยและพัฒนา จากกองทุนวิจัยและพัฒนากิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคม เพื่อประโยชน์สาธารณะ ภายในกำหนดเวลา ๑,๐๘๐ วัน (๓๖ เดือน หรือ สามปี)

## ๗. การจัดสรรเงินทุนส่งเสริมและสนับสนุน

คณะกรรมการบริหารกองทุน โดยความเห็นชอบของ กสทช. จัดสรรเงินกองทุนวิจัยเพื่อส่งเสริมและสนับสนุนงบประมาณโครงการศึกษาผลกระทบทางเศรษฐกิจและสังคมของ การจัดทำมีบริการโทรคมนาคมพื้นฐานโดยทั่วถึงและบริการเพื่อสังคม ในวงเงินทั้งสิ้นไม่เกิน ๒๔,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (ยี่สิบสี่ล้านบาทถ้วน) (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว)

## ๘. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๘.๑ สำนักงาน กสทช. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้รับทราบตัวเลขที่ชัดเจนของผลกระทบทางเศรษฐกิจและสังคมของโครงการเน็ตประชารัฐ และการจัดทำมีบริการโทรคมนาคมพื้นฐานโดยทั่วถึงและบริการเพื่อสังคม (USO)

๘.๒ บุคลากรของสำนักงาน กสทช. มีความสามารถในการวิเคราะห์ผลกระทบทางเศรษฐกิจด้วยบัญชีเมตริกซ์เชิงสังคม (Social Accounting Matrix: SAM) แบบจำลองดุลภาพครอบคลุม (Computable

General Equilibrium Model: CGE) และวิธีมูลค่าผลตอบแทนทางสังคม (Social Return on Investment: SROI) เพิ่มขึ้น

๘.๓ สำนักงาน กสทช. ได้รับข้อเสนอแนะเชิงนโยบายที่จะช่วยเพิ่มขนาดของผลกระทบทางเศรษฐกิจและสังคมจากโครงการเน็ตประชารัฐ และการดำเนินการจัดให้มีบริการโทรคมนาคมพื้นฐานโดยทั่วถึงและบริการเพื่อสังคม (USO) ให้ขยายผลได้มากยิ่งขึ้น

## ๙. ตัวชี้วัดความสำเร็จ

๙.๑ สำนักงาน กสทช. รับทราบผลตัวเลขต่อทางเศรษฐกิจและสังคมของโครงการเน็ตประชารัฐ และการจัดให้มีบริการโทรคมนาคมพื้นฐานโดยทั่วถึงและบริการเพื่อสังคม

๙.๒ การจัดอบรมถ่ายทอดองค์ความรู้ ดำเนินการเสร็จสิ้นร้อยละ ๑๐๐ ของจำนวนครั้งที่ระบุไว้

๙.๓ ความพึงพอใจของผู้เข้ารับการอบรมรับการถ่ายทอดองค์ความรู้ โดยเฉลี่ยไม่น้อยกว่าร้อยละ

๘๐

## ๑๐. การยื่นขอรับการส่งเสริมและสนับสนุน

ผู้ขอรับการส่งเสริมและสนับสนุนจากกองทุนวิจัยเพื่อส่งเสริมและสนับสนุนงบประมาณโครงการศึกษาผลกระทบทางเศรษฐกิจและสังคมของโครงการเน็ตประชารัฐ และการจัดให้มีบริการโทรคมนาคมพื้นฐานโดยทั่วถึงและบริการเพื่อสังคม ต้องศึกษาทำความเข้าใจ และปฏิบัติตามระเบียบ ประกาศ หลักเกณฑ์ หรือข้อบังคับอื่นใดที่สำนักงาน กสทช. หรือ คณะกรรมการบริหารกองทุน ประกาศกำหนด และยื่นจัดทำข้อเสนอขอรับการส่งเสริมและสนับสนุน ดังนี้

๑๐.๑ จัดทำข้อเสนอด้านรายละเอียดการดำเนินโครงการ อย่างน้อยต้องมีรายละเอียด ดังนี้

๑๐.๑.๑ เอกสารหลักฐานที่เกี่ยวข้องกับผู้ยื่นขอรับการส่งเสริมและสนับสนุน

๑๐.๑.๒ ข้อเสนอทางด้านเทคนิค โดยอย่างน้อยต้องมีหัวข้อและรายละเอียดต่อไปนี้

(๑) แผนการดำเนินงาน ต้องมีรายละเอียดเกี่ยวกับแนวคิด แนวทางและวิธีการดำเนินงาน และขั้นตอนการทำงาน รวมถึงกรอบระยะเวลาดำเนินงานในแต่ละกิจกรรมที่สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของโครงการในแต่ละข้อ เพื่อให้ได้ผลตามที่ระบุไว้ในข้อเสนอโครงการ (TOR)

(๒) การบริหารโครงการ ต้องมีรายละเอียดเกี่ยวกับรูปแบบโครงสร้างการดำเนินงานของโครงการพร้อมภาระหน้าที่ ความรับผิดชอบ และปริมาณงาน (Man-Month)

(๓) บุคลากร ต้องเสนอรายชื่อบุคลากรในตำแหน่งต่าง ๆ ที่ร่วมปฏิบัติงาน พร้อมส่งรายละเอียดคุณวุฒิ ประสบการณ์การทำงาน และผลงาน พร้อมลงลายมือชื่อเจ้าของประวัติและวัน เดือน ปี

(๔) ผลงานและประสบการณ์ของหน่วยงานและของคณะผู้ดำเนินโครงการที่เกี่ยวข้อง

๑๐.๒ ข้อเสนอทางด้านเงินทุนที่ขอรับการส่งเสริมและสนับสนุน โดยให้จัดทำข้อเสนอค่าใช้จ่ายรวมของโครงการที่สอดคล้องกับข้อเสนอทางด้านเทคนิค อย่างน้อยต้องมีรายละเอียดการแจกแจงค่าใช้จ่ายเพื่อประกอบการพิจารณาด้วย อนึ่ง ข้อเสนอด้านราคาจะต้องมีความสอดคล้องกับหลักเกณฑ์ตามที่คณะกรรมการประกาศกำหนด



๑๐.๓ ข้อเสนออื่นๆ ตามแนวคิดและวิธีดำเนินงานโครงการของผู้ขอรับการส่งเสริมและสนับสนุนจากเงินกองทุน (ถ้ามี)

## ๑๑. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกผู้ได้รับทุน

๑๑.๑ คณะกรรมการบริหารกองทุน จะพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอของผู้ขอรับทุนฯ ตามประกาศคณะกรรมการบริหารกองทุนฯ เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการใช้จ่ายเงิน กองทุนวิจัยและพัฒนากิจกรรมกระจายเสียง กิจกรรมโทรทัศน์ และกิจกรรมโทรคมนาคม เพื่อประโยชน์สาธารณะ หมวด ๒ การจ่ายเงินกองทุน ประเภทที่ ๒ โดยวิธีวิเคราะห์ความเหมาะสม คุณภาพ และประสิทธิภาพของข้อเสนอทางเทคนิค เปรียบเทียบความเหมาะสมของข้อเสนอด้านเงินทุนที่ขอรับการส่งเสริมและสนับสนุน โดยคำนึงถึงความสำเร็จของโครงการ

๑๑.๒ กรณีจำเป็นเพื่อประโยชน์การพิจารณาของคณะกรรมการบริหารกองทุน หรือของ กสทช. จะเชิญผู้ขอรับการสนับสนุนจากเงินกองทุน มาชี้แจงหรือให้ข้อเท็จจริงเพิ่มเติมในรายละเอียดข้อเสนอและหรือให้ส่งข้อมูล เอกสารหรือหลักฐานเพิ่มเติมเพื่อประกอบการพิจารณาได้ตามความจำเป็น

๑๑.๓ คณะกรรมการบริหารกองทุน สงวนสิทธิที่จะเปลี่ยนแปลงเนื้อหาในขอบเขตงานส่วนใดส่วนหนึ่งหรือทั้งหมด และอาจพิจารณาจัดสรรทุนในจำนวนหรือขนาดหรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใดตามความเหมาะสม หรืออาจจัดสรรเงินสนับสนุนให้กับผู้ขอรับการสนับสนุนจำนวนรายการเดียวหรือมากกว่าหนึ่งรายการก็ได้รวมทั้งไม่พิจารณา และหรือยกเลิกการจัดสรรเงินกองทุนในโครงการที่กำหนด โดยไม่ต้องแจ้งให้ผู้มีสิทธิรับทุนทราบ ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของรัฐเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของคณะกรรมการฯ เป็นเด็ดขาด ผู้มีสิทธิขอรับทุนจะร้องเรียกค่าเสียหายใด ๆ มิได้

๑๑.๔ คณะกรรมการบริหารกองทุน โดยเลขานุการกองทุนหรือบุคคลที่เลขานุการกองทุนมอบหมาย จะแจ้งผลพิจารณาคัดเลือกผู้ได้รับการส่งเสริมสนับสนุนจากเงินกองทุนเป็นหนังสือให้ทราบโดยตรงต่อไป

## ๑๒. การทำสัญญารับทุนวิจัยและพัฒนา

๑๒.๑ ผู้ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ให้ได้รับเงินทุนโครงการ (ผู้รับทุน) ต้องทำสัญญารับทุนวิจัยและพัฒนา กับสำนักงาน กสทช. (ผู้ให้ทุน) ตามแบบสัญญาที่คณะกรรมการบริหารกองทุนกำหนด ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้หนังสือแจ้งผลการพิจารณาคัดเลือก

๑๒.๒ กรณีผู้ได้รับการคัดเลือกมีเหตุจำเป็นไม่สามารถเข้าทำสัญญาได้ภายในเวลาที่กำหนดตามข้อ ๑๒.๑ ให้ชี้แจงแสดงเหตุผลความจำเป็นในการขอขยายเวลาทำสัญญาเป็นหนังสือ แต่ทั้งนี้ไม่เกิน ๑๕ วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับหนังสือแจ้ง ทั้งนี้ เป็นอำนาจของประธานกรรมการบริหารกองทุนที่จะพิจารณาอนุมัติให้ขยายเวลาได้

## ๑๓. การส่งมอบผลงาน

ผู้รับทุนต้องส่งมอบผลงานจากการดำเนินงานให้เป็นไปตามสัญญาและมีหน้าที่จัดทำรายงานความก้าวหน้าของการดำเนินโครงการโดยมุ่งผลสำเร็จของศึกษาผลกระทบทางเศรษฐกิจและสังคมของการจัดให้มีบริการโทรคมนาคมพื้นฐานโดยทั่วถึงและบริการเพื่อสังคม ดังต่อไปนี้

๑๓.๑ รายงานความก้าวหน้าของโครงการ

๑๓.๑.๑ รายงานฉบับที่ ๑ รายงานแผนการดำเนินงาน (Project Plan) ภายใน ๑๒๐ วัน (สี่เดือน) นับถัดจากได้ทำสัญญาการรับทุนวิจัยและพัฒนา ในลักษณะเอกสารสิ่งพิมพ์และแฟ้มข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ (.doc และ .pdf) จำนวน ๖ ชุด โดยมีเนื้อหาประกอบด้วย

- (๑) แนวคิดในการศึกษาการประเมินผลการดำเนินงานโครงการที่ให้บริการโดยภาครัฐหรือนโยบายสาธารณะ และการประเมินผลกระทบทางเศรษฐกิจและสังคม
- (๒) ผลการทบทวนวรรณกรรม (Literature reviews) หรือผลการศึกษาที่เกี่ยวข้องกับการให้บริการของต่างประเทศในโครงการที่มีลักษณะใกล้เคียงกับโครงการเน็ตประชารัฐ และการจัดให้มีบริการโทรคมนาคมพื้นฐานโดยทั่วถึงและบริการเพื่อสังคม (USO)
- (๓) ผลการทบทวนวรรณกรรม (Literature reviews) หรือผลการศึกษาที่เกี่ยวข้องกับวิทยาการที่ทันสมัยสำหรับการศึกษาการประเมินผลการดำเนินงานโครงการที่ให้บริการโดยภาครัฐหรือนโยบายสาธารณะ
- (๔) ผลการทบทวนวรรณกรรม (Literature reviews) หรือผลการศึกษาที่เกี่ยวข้องกับวิทยาการที่ทันสมัยสำหรับการศึกษาผลกระทบทางเศรษฐกิจและสังคมของโครงการที่ให้บริการโดยภาครัฐหรือนโยบายสาธารณะ
- (๕) แบบจำลองเชิงปริมาณที่เกี่ยวข้อง ซึ่งรวมไปถึง
  - (๕.๑) บัญชีเมตริกซ์เชิงสังคม (Social Accounting Matrix: SAM) แบบจำลองดุลภาพครอบคลุม (Computable General Equilibrium Model: CGE)
  - (๕.๒) วิธีมูลค่าผลตอบแทนทางสังคม (Social Return on Investment: SROI)
  - (๕.๓) แบบจำลองเศรษฐมิติ (Econometrics)
  - (๕.๔) แบบจำลองสมการเชิงโครงสร้าง (Structural Equation Model: SEM)
- (๖) ตัวอย่างแบบสอบถามและคำถามสำหรับการสัมภาษณ์ผู้เชี่ยวชาญ พร้อมทั้งคู่มือการลงรหัสแบบสอบถาม
- (๗) แผนการดำเนินงานและการจัดเก็บข้อมูล  
ขั้นตอนและระยะเวลาการดำเนินงาน แผนและเส้นทางการลงพื้นที่จัดเก็บข้อมูล และรูปแบบการจัดเก็บทางออนไลน์ จะต้องมีความชัดเจนสมบูรณ์  
วิธีการสุ่มตัวอย่างสะท้อนตามหลักสถิติ และนำไปปฏิบัติได้จริง

๑๓.๑.๒ รายงานฉบับที่ ๒ รายงานผลการศึกษาเบื้องต้น (Inception Report) ภายใน ๔๘๐ วัน (๑๖ เดือน) นับถัดจากได้ทำสัญญาการรับทุนวิจัยและพัฒนา ในลักษณะเอกสารสิ่งพิมพ์และแฟ้มข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ (.doc และ .pdf) จำนวน ๖ ชุด โดยมีเนื้อหาประกอบด้วย

- (๑) ผลการประเมินความมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลในการดำเนินงานการจัดให้มีบริการโทรคมนาคมพื้นฐานโดยทั่วถึงและบริการเพื่อสังคม (USO)
- (๒) ผลการเก็บข้อมูลภาคสนาม ในครั้งที่ ๑
- (๓) ความก้าวหน้าในการวิเคราะห์เชิงปริมาณ
- (๔) ความก้าวหน้าในการสัมภาษณ์ผู้เชี่ยวชาญ

- (๕) ผลการวิเคราะห์ทางสถิติเชิงพรรณนา (Descriptive statistics) จากข้อมูลที่ได้จากการสำรวจภาคสนาม
- (๖) ผลการวิเคราะห์ผลกระทบเบื้องต้นด้วยแบบจำลองเชิงปริมาณ ซึ่งรวมไปถึง
  - (๖.๑) บัญชีเมตริกซ์เชิงสังคม (Social Accounting Matrix: SAM) แบบจำลองดุลภาพครอบคลุม (Computable General Equilibrium Model: CGE)
  - (๖.๒) วิธีมูลค่าผลตอบแทนทางสังคม (Social Return on Investment: SROI)
  - (๖.๓) แบบจำลองเศรษฐมิติ (Econometrics)
  - (๖.๔) แบบจำลองสมการเชิงโครงสร้าง (Structural Equation Model: SEM)

๑๓.๑.๓ รายงานฉบับที่ ๓ รายงานผลการศึกษาระยะกึ่งกลาง (Interim Report) ภายใน ๙๐๐ วัน (๓๐ เดือน) นับถัดจากได้ทำสัญญาการรับทุนวิจัยและพัฒนา ในลักษณะเอกสารสิ่งพิมพ์และแฟ้มข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ (.doc และ .pdf) จำนวน ๖ ชุด โดยมีเนื้อหาประกอบด้วย

- (๑) ผลการเก็บข้อมูลภาคสนาม ในครั้งที่ ๒
- (๒) ผลการวิเคราะห์ทางสถิติเชิงพรรณนา (Descriptive statistics) จากข้อมูลที่ได้จากการสำรวจภาคสนาม
- (๓) ผลการวิเคราะห์เบื้องต้นด้วยแบบจำลองเชิงปริมาณ ซึ่งรวมไปถึง
  - (๒.๑) บัญชีเมตริกซ์เชิงสังคม (Social Accounting Matrix: SAM) แบบจำลองดุลภาพครอบคลุม (Computable General Equilibrium Model: CGE)
  - (๒.๒) วิธีมูลค่าผลตอบแทนทางสังคม (Social Return on Investment: SROI)
  - (๒.๓) แบบจำลองเศรษฐมิติ (Econometrics)
  - (๒.๔) แบบจำลองสมการเชิงโครงสร้าง (Structural Equation Model: SEM)
- (๔) ผลการวิเคราะห์เปรียบเทียบผลกระทบทางเศรษฐกิจและสังคมที่เกิดขึ้นจากการเข้าถึงบริการอินเทอร์เน็ต ในครั้งที่ ๑ และครั้งที่ ๒
- (๕) สรุปผลการถ่ายทอดองค์ความรู้ จากการจัดการถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการวิเคราะห์ผลกระทบทางเศรษฐกิจด้วยบัญชีเมตริกซ์เชิงสังคม (Social Accounting Matrix: SAM) และแบบจำลองดุลภาพครอบคลุม (Computable General Equilibrium Model: CGE) ตามข้อ ๕.๓.๑ และการจัดการถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการวิเคราะห์ผลกระทบทางสังคมด้วยวิธีมูลค่าผลตอบแทนทางสังคม (Social Return on Investment: SROI) ตามข้อ ๕.๔.๑

๑๓.๑.๔ รายงานฉบับสมบูรณ์ (Final) ฉบับภาษาไทย ภายใน ๑,๐๘๐ วัน (๓๖ เดือน) นับถัดจากได้ทำสัญญาการรับทุนวิจัยและพัฒนา ในลักษณะเอกสารสิ่งพิมพ์และแฟ้มข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ (.doc และ .pdf) จำนวน ๖ ชุด โดยเนื้อหาประกอบด้วย

- (๑) สรุปผลการประเมินความมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลในการดำเนินงานการจัดให้มีบริการโทรคมนาคมพื้นฐานโดยทั่วถึงและบริการเพื่อสังคม (USO) ตาม

ข้อ ๕.๑.๑ และ ๕.๑.๒

- (๒) สรุปผลการศึกษามลกระทบทางเศรษฐกิจและสังคมของการจัดให้มีบริการโทรคมนาคมพื้นฐานโดยทั่วถึงและบริการเพื่อสังคม (USO) ตามข้อ ๕.๒.๑, ๕.๒.๒, ๕.๒.๓ และ ๕.๒.๔
- (๓) ข้อเสนอแนะเชิงนโยบายถึงปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะต่อการขยายผลการดำเนินงานการจัดให้มีบริการโทรคมนาคมพื้นฐานโดยทั่วถึงและบริการเพื่อสังคม (USO) ตามข้อ ๕.๕.๑
- (๔) ข้อเสนอแนะเชิงนโยบายเพื่อเพิ่มขนาดของผลกระทบทางเศรษฐกิจและสังคมจากการดำเนินงานของการจัดให้มีบริการโทรคมนาคมพื้นฐานโดยทั่วถึงและบริการเพื่อสังคม (USO) ตามข้อ ๕.๕.๒
- (๖) รายงานสรุปสำหรับผู้บริหาร (Executive Summary) ตามข้อ ๕.๕.๓

พร้อมกันนี้ ในขั้นนี้ให้จัดพิมพ์รายงานสรุปสำหรับผู้บริหาร (Executive Summary) แยกออกมาจากรายงานฉบับสมบูรณ์ เพื่อประโยชน์ในการเผยแพร่ผลการวิจัยให้แก่หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในลักษณะเอกสารสิ่งพิมพ์และเพิ่มข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ (.doc และ .pdf) จำนวน ๑๐๐ ชุด

ทั้งนี้ ให้ส่งมอบ (ร่าง) รายงานฉบับสมบูรณ์ (Draft Final) ฉบับภาษาไทย และ (ร่าง) รายงานสรุปสำหรับผู้บริหาร (Executive Summary) ภายใน ๔๕ วันก่อนสิ้นสุดระยะเวลาดำเนินโครงการ โดยส่งมอบในลักษณะเอกสารสิ่งพิมพ์และเพิ่มข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ (.doc และ .pdf) จำนวน ๖ ชุด

๑๓.๒ รายงานผลที่ได้รับจากการใช้จ่ายเงินทุนต่อสำนักงาน กสทช. ตามแบบและระยะเวลาที่สำนักงานกำหนด

#### ๑๔. การจ่ายเงินทุน

สำนักงาน กสทช. จะจ่ายเงินกองทุนวิจัยและพัฒนากิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม เพื่อประโยชน์สาธารณะ ให้ผู้รับทุนส่งเสริมและสนับสนุนตามโครงการ โดยมีรายละเอียดการแบ่งจ่ายเงินทุน ดังนี้

๑๔.๑ งวดที่ ๑ กำหนดจ่ายร้อยละ ๒๐ ของวงเงินทุนส่งเสริมและสนับสนุนตามสัญญาเมื่อผู้รับทุนได้รายงานความก้าวหน้าของโครงการฉบับที่ ๑ ตามข้อ ๑๓.๑.๑ และคณะกรรมการพิจารณาผลงานตามสัญญาได้รับทุนวิจัยและพัฒนา ได้ตรวจสอบรับรองผลงานเรียบร้อยแล้ว

๑๔.๒ งวดที่ ๒ กำหนดจ่ายร้อยละ ๔๐ ของวงเงินทุนส่งเสริมและสนับสนุนตามสัญญาเมื่อผู้รับทุนได้รายงานความก้าวหน้าของโครงการฉบับที่ ๒ ตามข้อ ๑๓.๑.๒ และคณะกรรมการพิจารณาผลงานตามสัญญาได้รับทุนวิจัยและพัฒนา ได้ตรวจสอบรับรองผลงานเรียบร้อยแล้ว

๑๔.๓ งวดที่ ๓ กำหนดจ่ายร้อยละ ๓๐ ของวงเงินทุนส่งเสริมและสนับสนุนตามสัญญาเมื่อผู้รับทุนได้รายงานความก้าวหน้าของโครงการฉบับที่ ๓ ตามข้อ ๑๓.๑.๓ และคณะกรรมการพิจารณาผลงานตามสัญญาได้รับทุนวิจัยและพัฒนา ได้ตรวจสอบรับรองผลงานเรียบร้อยแล้ว

๑๔.๔ งวดที่ ๔ กำหนดจ่ายร้อยละ ๑๐ ของวงเงินทุนส่งเสริมและสนับสนุนตามสัญญาเมื่อผู้รับทุนได้ส่งมอบร่างรายงานฉบับสมบูรณ์ ตามข้อ ๑๓.๑.๔ และคณะกรรมการพิจารณาผลงานตามสัญญาได้รับทุนวิจัยและพัฒนา ได้ตรวจสอบรับรองผลงานเรียบร้อยแล้ว

## ๑๕. การติดตามและประเมินผลงาน

๑๕.๑ สำนักงาน กสทช. จะแต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณาผลงานตามสัญญาวิทยุวิจัยและพัฒนาเพื่อตรวจสอบ ติดตามผลการดำเนินงาน และตรวจรับรองรายงานความก้าวหน้า เพื่อประกอบการพิจารณาอนุมัติจ่ายเงินแก่ผู้รับทุนต่อไป

๑๕.๒ ตลอดระยะเวลาดำเนินงานตามโครงการ ผู้รับทุนต้องให้ความร่วมมือและอำนวยความสะดวกแก่คณะกรรมการบริหารกองทุน หรือคณะกรรมการพิจารณาผลงานตามสัญญาวิทยุวิจัยและพัฒนา หรือเจ้าหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย ในการเข้าตรวจเยี่ยมชมหรือติดตามความก้าวหน้าของการดำเนินงานตามโครงการ ทั้งนี้ สำนักงาน กสทช. มีอำนาจเรียกให้ผู้รับทุนมาชี้แจงหรือส่งข้อมูลเอกสารใด ๆ ประกอบการติดตามและประเมินผลงานได้

## ๑๖. ข้อสงวนสิทธิในผลงาน และหรือเงื่อนไขต่าง ๆ ในการส่งมอบผลงานตามโครงการ

๑๖.๑ ททรัพย์สินทางปัญญาในผลงานให้เป็นของผู้ให้ทุนแต่เพียงผู้เดียว เว้นแต่มีการตกลงกันเป็นอย่างอื่น

.....