

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)

การคัดเลือกผู้ให้บริการส่งเสริมสนับสนุนจากเงินกองทุนวิจัยและพัฒนากิจการกระจายเสียง
กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคม เพื่อประโยชน์สาธารณะ

เพื่อดำเนินโครงการศึกษาผลกระทบทางเศรษฐกิจและสังคมของโครงการเน็ตประชารัฐ
และการจัดให้มีบริการโทรคมนาคมพื้นฐานโดยทั่วถึงและบริการเพื่อสังคม

๑. หลักการและเหตุผล

ประเทศไทยกำลังปฏิรูปประเทศให้เป็นไป ตามวิสัยทัศน์ไทยแลนด์ ๔.๐ ที่ต้องการเปลี่ยนโครงสร้างเศรษฐกิจที่ขับเคลื่อนด้วยอุตสาหกรรมสู่เศรษฐกิจที่ขับเคลื่อนด้วยเทคโนโลยี ความคิดสร้างสรรค์ และนวัตกรรม เพื่อให้ประเทศไทยหลุดพ้นจากประเทศที่ติดกับดักรายได้ปานกลางสู่ประเทศที่มีรายได้สูง โดยแผนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม กำหนดยุทธศาสตร์ที่สำคัญอย่างหนึ่ง คือ การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัลประสิทธิภาพสูงให้ครอบคลุมทั่วประเทศ ให้ประชาชนทุกคนได้เข้าถึงและใช้ประโยชน์ได้ทุกที่ทุกเวลา 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 ทางโครงการยังจะจัดให้มีจุดให้บริการ

อินเทอร์เน็ตแบบไร้สายโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายอย่างน้อยหมู่บ้านละ ๑ จุด ที่ระดับความเร็วดาวน์โหลดไม่ต่ำกว่า ๓๐ เมกะบิตต่อวินาที และความเร็วอัปโหลดไม่ต่ำกว่า ๑๐ เมกะบิตต่อวินาทีเช่นกัน

ในการบรรลุตามเป้าหมายของโครงการ กระทรวงดิจิทัลฯ และสำนักงาน กสทช. ได้แต่งตั้งคณะทำงานพิจารณากำหนดพื้นที่เป้าหมายร่วมกัน โดยภาพรวมในประเทศไทยแบ่งออกเป็นสามพื้นที่ คือ

๑. พื้นที่ที่มีบริการและมีศักยภาพเชิงพาณิชย์ในการเข้าถึงบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงอยู่แล้ว จำนวน ๓๐,๖๓๕ หมู่บ้าน

๒. พื้นที่ที่ไม่มีศักยภาพเชิงพาณิชย์และยังไม่มีบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง จำนวน ๔๐,๔๓๒ หมู่บ้าน ซึ่งในจำนวนนี้ บมจ. ทีโอที จะเป็นผู้ดำเนินการ ๒๔,๗๐๐ หมู่บ้าน โดยติดตั้งแล้วเสร็จ เมื่อเดือนธันวาคม ๒๕๖๐ และสำนักงาน กสทช. ดำเนินการ ๑๕,๗๓๒ หมู่บ้าน โดยมีแผนการติดตั้งให้แล้วเสร็จภายในเดือนธันวาคม ๒๕๖๑

๓. พื้นที่ชายขอบที่ไม่มีศักยภาพเชิงพาณิชย์ไม่มีบริการและยากต่อการเข้าถึง จำนวน ๓,๙๒๐ หมู่บ้าน ซึ่งสำนักงาน กสทช. จะเป็นผู้รับผิดชอบผ่านการจัดให้มีบริการโทรคมนาคมพื้นฐานโดยทั่วถึงและบริการเพื่อสังคม (Universal Service Obligation: USO) โดยจะติดตั้งแล้วเสร็จภายในเดือนกันยายน ๒๕๖๑

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 อาทิ โครงการจัดให้มีสัญญาณโทรศัพท์เคลื่อนที่และบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงในพื้นที่ชายขอบ ซึ่งเป็นโครงการที่จะขยายการให้บริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงด้วยโครงสร้างพื้นฐานแบบมีสาย (Fiber Optic) เพื่อรองรับนโยบายไทยแลนด์ ๔.๐ ของรัฐบาล โดยครอบคลุม ๓,๙๒๐ หมู่บ้าน ใน ๕ พื้นที่ที่อยู่ในพื้นที่ห่างไกลมาก หรือ Zone C+ และอยู่นอกเหนือขอบเขตการดำเนินงานของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ภายใต้โครงการยกระดับโครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมเพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจของประเทศซึ่งเมื่อรวมเอาหมู่บ้านเหล่านี้เข้ากับหมู่บ้านที่อยู่ในความรับผิดชอบของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแล้ว จะทำให้ประเทศไทยมีโครงข่ายอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงครอบคลุมทุกหมู่บ้านทั่วประเทศ

กองทุนวิจัยและพัฒนากิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคม เพื่อประโยชน์สาธารณะ เห็นว่าโครงการเหล่านี้เป็นโครงการที่ใช้งบประมาณในการลงทุนสูง และมีศักยภาพที่จะก่อให้เกิดประโยชน์อย่างกว้างขวางต่อประชาชนและความเข้มแข็งของประเทศ นำไปสู่การขับเคลื่อนเศรษฐกิจด้วยดิจิทัลอย่างเป็นรูปธรรม และการบรรลุตามวิสัยทัศน์ไทยแลนด์ ๔.๐ ดังนั้นจึงควรมีการศึกษาถึงผลกระทบทางด้านเศรษฐกิจและสังคมของโครงการเน็ตประชารัฐและการจัดให้มีบริการโทรคมนาคมพื้นฐานโดยทั่วถึงและบริการเพื่อสังคม ให้เห็นผลชัดถึงการก่อเกิดประโยชน์แก่ประเทศชาติอย่างกว้างขวาง พร้อมทั้งจะได้อธิบายข้อเสนอแนะสำหรับการปรับปรุงรูปแบบและประสิทธิภาพในการทำงานของโครงการดังกล่าวให้สามารถสร้างผลกระทบที่ขยายกว้างขวางมากยิ่งขึ้นได้อีกต่อไป

๒. ความเชื่อมโยงและสอดคล้องกับแผนแม่บท หรือแผนยุทธศาสตร์ กสทช.

๒.๑ พระราชบัญญัติองค์กรจัดสรรคลื่นความถี่และกำกับการประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง วิทยุโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม พ.ศ. ๒๕๕๓ มาตรา ๕๐ ประกอบกับ พระราชบัญญัติองค์กรจัดสรรคลื่นความถี่และกำกับการประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง วิทยุโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๓๐ ซึ่งระบุไว้ว่าเพื่อประโยชน์ในการจัดให้มีบริการโทรคมนาคมพื้นฐานโดยทั่วถึงและบริการเพื่อสังคม ตามกฎหมายว่าด้วยการประกอบกิจการโทรคมนาคม ให้ กสทช. กำหนดแผนการจัดให้มีบริการโทรคมนาคมพื้นฐานโดยทั่วถึงและบริการเพื่อสังคม โดยในแผนอย่างน้อยจะต้องกำหนดพื้นที่และกลุ่มเป้าหมาย ระยะเวลาในการดำเนินการ พร้อมทั้งประมาณการค่าใช้จ่ายที่จะเกิดขึ้นจากการดำเนินการดังกล่าว ทั้งนี้ ในการดำเนินการตามแผนการจัดให้มีบริการโทรคมนาคมพื้นฐานโดยทั่วถึงและบริการเพื่อสังคม ให้ กสทช. มีอำนาจมอบหมายให้สำนักงานคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติดำเนินการทั้งหมดหรือบางส่วนแทนได้

๒.๒ (ร่าง) แผนแม่บทกิจการโทรคมนาคม ฉบับที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๖๐-๒๕๖๔) ยุทธศาสตร์ที่ ๔ ด้านการบริการโทรคมนาคมพื้นฐานโดยทั่วถึงและบริการเพื่อสังคม ด้านการจัดให้มีบริการโทรคมนาคมพื้นฐานในมิติเชิงพื้นที่ ประกอบด้วย การส่งเสริมและพัฒนากิจการขยายโครงข่ายโทรคมนาคมทั้งแบบมีสายและไร้สายให้กระจายอย่างทั่วถึงและมีประสิทธิภาพ การจัดให้มีบริการโทรคมนาคมพื้นฐานในพื้นที่ที่ไม่มีผู้ให้บริการ หรือมีแต่ไม่ทั่วถึง หรือไม่เพียงพอแก่ความต้องการของผู้ใช้บริการ การสนับสนุนการจัดให้มีบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงเข้าถึงทุกหมู่บ้าน และการส่งเสริมและพัฒนากิจการกระจายและเข้าถึงบริการอินเทอร์เน็ตสาธารณะ

๒.๓ วัตถุประสงค์ของกองทุนวิจัยและพัฒนาการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม เพื่อประโยชน์สาธารณะ ตามพระราชบัญญัติองค์กรจัดสรรคลื่นความถี่และกำกับการประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง วิทยุโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม พ.ศ. ๒๕๕๓ มาตราที่ ๕๒(๑) ได้กำหนดให้ประชาชนได้รับบริการด้านกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมอย่างทั่วถึง

๓. วัตถุประสงค์

๓.๑ ประเมินผลการดำเนินงานโครงการเน็ตประชารัฐ และการจัดให้มีบริการโทรคมนาคมพื้นฐานโดยทั่วถึงและบริการเพื่อสังคม (USO)

๓.๒ ประเมินผลกระทบทางเศรษฐกิจและสังคมของโครงการเน็ตประชารัฐ และการจัดให้มีบริการโทรคมนาคมพื้นฐานโดยทั่วถึงและบริการเพื่อสังคม (USO)

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

๓.๔ เพื่อพัฒนาองค์ความรู้และเพิ่มประสิทธิภาพด้านการวิเคราะห์ผลกระทบทางสังคมด้วยวิธีมูลค่าผลตอบแทนทางสังคม (Social Return on Investment: SROI)

๓.๕ จัดทำข้อเสนอแนะเชิงนโยบายเพื่อเพิ่มขนาดของผลกระทบทางเศรษฐกิจและสังคมจากการดำเนินงานของโครงการเน็ตประชารัฐและการจัดให้มีบริการโทรคมนาคมพื้นฐานโดยทั่วถึงและบริการเพื่อสังคม (USO)

๔. ขอบเขตการดำเนินงาน

ผู้ขอรับการส่งเสริมและสนับสนุนจากเงินกองทุนวิจัยและพัฒนากิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม เพื่อประโยชน์สาธารณะ ที่ได้รับการคัดเลือก (ผู้รับทุน) จะต้องนำเงินที่ได้รับการส่งเสริมและสนับสนุน ไปดำเนินการโครงการศึกษาผลกระทบทางเศรษฐกิจและสังคมของโครงการเน็ตประชารัฐและการจัดให้มีบริการโทรคมนาคมพื้นฐานโดยทั่วถึงและบริการเพื่อสังคม โดยมีภาระหน้าที่รับผิดชอบตามขอบเขตการดำเนินงาน รายละเอียดดังต่อไปนี้

ลำดับ	วัตถุประสงค์	สิ่งที่ต้องส่งมอบ
๔.๑	ประเมินผลการดำเนินงานโครงการเน็ตประชารัฐ และการจัดให้มีบริการโทรคมนาคมพื้นฐานโดยทั่วถึงและบริการเพื่อสังคม (USO)	<p>๔.๑.๑ ผลการประเมินความมีประสิทธิภาพ (Efficiency) ในการดำเนินงานโครงการเน็ตประชารัฐ และการจัดให้มีบริการโทรคมนาคมพื้นฐานโดยทั่วถึงและบริการเพื่อสังคม (USO)</p> <p>๔.๑.๒ ผลการประเมินความมีประสิทธิภาพ (Effectiveness) ในการดำเนินงานโครงการเน็ตประชารัฐ และการจัดให้มีบริการโทรคมนาคมพื้นฐานโดยทั่วถึงและบริการเพื่อสังคม (USO)</p> <p>๔.๑.๓ ติดตามผลการดำเนินงาน (Performance) ของโครงการเน็ตประชารัฐ และการจัดให้มีบริการโทรคมนาคมพื้นฐานโดยทั่วถึงและบริการเพื่อสังคม (USO) ด้วยการสัมภาษณ์ผู้เชี่ยวชาญหรือผู้กำหนดนโยบายระดับประเทศที่เกี่ยวข้อง</p>
๔.๒	ประเมินผลกระทบทางเศรษฐกิจและสังคมของโครงการเน็ตประชารัฐ และการจัดให้มีบริการโทรคมนาคมพื้นฐานโดยทั่วถึงและบริการเพื่อสังคม (USO)	<p>๔.๒.๑ ผลการศึกษาผลกระทบทางเศรษฐกิจของโครงการเน็ตประชารัฐ และการจัดให้มีบริการโทรคมนาคมพื้นฐานโดยทั่วถึงและบริการเพื่อสังคม (USO) ด้วยการบัญชีเมตริกซ์เชิงสังคม (Social Accounting Matrix: SAM) และแบบจำลองดุลยภาพครอบคลุม (Computable General Equilibrium Model: CGE)</p> <p>๔.๒.๒ ผลการศึกษาผลกระทบทางสังคมของโครงการเน็ตประชารัฐ และการจัดให้มีบริการโทรคมนาคมพื้นฐานโดยทั่วถึงและบริการเพื่อสังคม (USO) ด้วยวิธีมูลค่าผลตอบแทนทางสังคม (Social Return on Investment: SROI)</p> <p>๔.๒.๓ ผลการศึกษาผลกระทบทางเศรษฐกิจและสังคมของโครงการเน็ตประชารัฐ และการจัดให้มีบริการโทรคมนาคมพื้นฐานโดยทั่วถึงและบริการเพื่อสังคม</p>

ลำดับ	วัตถุประสงค์	สิ่งที่ต้องส่งมอบ
		<p>(USO) จากการสำรวจภาคสนามประเภทการสำรวจด้วยกลุ่มตัวอย่างซ้ำเติม (Panel survey) เพื่อเปรียบเทียบผลกระทบที่เกิดขึ้นจากโครงการเน็ตประชารัฐ และการจัดให้มีบริการโทรคมนาคมพื้นฐานโดยทั่วถึงและบริการเพื่อสังคม (USO) แบ่งเป็นสองรอบ คือ รอบที่ ๑ การสำรวจผลกระทบในระยะที่ ๑ (๖ เดือน - ๑๒ เดือน ภายหลังการติดตั้ง) และ รอบที่ ๒ การสำรวจผลกระทบในระยะที่ ๒ (๒๐ เดือน - ๒๖ เดือน ภายหลังการติดตั้ง)</p> <p>โดยกำหนดให้สำรวจกลุ่มตัวอย่างประชาชนในหมู่บ้านต่าง ๆ ที่กระจายทั่วประเทศ (National survey) รวมกันไม่น้อยกว่า ๘๐๐ หมู่บ้าน^๑ หมู่บ้านละประมาณ ๑๐ คน จำนวนรวมทั้งสิ้นไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ คนในการสำรวจรอบที่ ๑ และรอบที่ ๒ ทั้งนี้ กำหนดให้อัตราการพบตัวอย่างซ้ำเติม (Panel repeat rate) ในรอบที่ ๒ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๐ ของตัวอย่างประชากรรอบที่ ๑</p> <p>พร้อมทั้งวิเคราะห์ด้วยสถิติเชิงพรรณนา (Descriptive statistics) แบบจำลองเศรษฐมิติ (Econometrics) และแบบจำลองสมการเชิงโครงสร้าง (Structural Equation Model: SEM)</p> <p>๔.๒.๔ ผลการศึกษาผลกระทบทางเศรษฐกิจและสังคมของโครงการเน็ตประชารัฐ และการจัดให้มีบริการโทรคมนาคมพื้นฐานโดยทั่วถึงและบริการเพื่อสังคม (USO) ด้วยการสัมภาษณ์ผู้เชี่ยวชาญหรือผู้กำหนดนโยบายระดับประเทศที่เกี่ยวข้อง</p>
๔.๓	เพื่อพัฒนาองค์ความรู้และเพิ่มประสิทธิภาพด้านการวิเคราะห์ผลกระทบทางเศรษฐกิจฯ	๔.๓.๑ การจัดอบรมถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการวิเคราะห์ผลกระทบทางเศรษฐกิจด้วยบัญชีเมตริกซ์เชิงสังคม (Social Accounting Matrix: SAM) และแบบจำลองดุลยภาพครอบคลุม (Computable General Equilibrium Model: CGE) ให้กับบุคลากรของสำนักงาน กสทช. และกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม จำนวน ๑ ครั้ง
๔.๔	เพื่อพัฒนาองค์ความรู้และเพิ่มประสิทธิภาพด้านการวิเคราะห์ผลกระทบ	๔.๔.๑ การจัดอบรมถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการวิเคราะห์ผลกระทบทางสังคมด้วยวิธีมูลค่าผลตอบแทน

^๑ คำนวณจากกลุ่มจำนวนประชากร ๒๘,๖๐๐ หมู่บ้าน ที่ช่วงความเชื่อมั่น ๙๕% ความคลาดเคลื่อนที่ ๓.๕% ทั้งนี้ สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม โดยให้สอดคล้องตามหลักสถิติ

ลำดับ	วัตถุประสงค์	สิ่งที่ต้องส่งมอบ
	ทางสังคมฯ	ทางสังคม (Social Return on Investment: SROI) ให้กับบุคลากรของสำนักงาน กสทช. และกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม จำนวน ๑ ครั้ง
๔.๕	จัดทำข้อเสนอแนะเชิงนโยบายเพื่อเพิ่มขนาดของผลกระทบทางเศรษฐกิจและสังคมฯ	<p>๔.๕.๑ รายงานข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย ถึงปัญหาอุปสรรค และข้อเสนอแนะต่อการขยายผลการดำเนินงานโครงการเน็ตประชารัฐ และการจัดให้มีบริการโทรคมนาคมพื้นฐานโดยทั่วถึงและบริการเพื่อสังคม (USO)</p> <p>๔.๕.๒ รายงานข้อเสนอแนะเชิงนโยบายเพื่อเพิ่มขนาดของผลกระทบทางเศรษฐกิจและสังคมจากการดำเนินงานของโครงการเน็ตประชารัฐ และการจัดให้มีบริการโทรคมนาคมพื้นฐานโดยทั่วถึงและบริการเพื่อสังคม (USO) โดยแสดงให้เห็นถึงรูปแบบการดำเนินงานที่เหมาะสมและระบุกลุ่มเป้าหมายที่จะได้รับผลกระทบสูง ทั้งนี้ ด้วยการศึกษเปรียบเทียบรูปแบบที่ต่างประเทศใช้แล้วได้ผลดีแล้วนำมาเอามาประยุกต์ให้เข้ากับบริบทของประเทศไทย รวมทั้งศึกษาเปรียบเทียบกับเอกสารทางวิชาการ (Literature reviews) และการวิเคราะห์เชิงปริมาณต่าง ๆ</p> <p>๔.๕.๓ รายงานสรุปสำหรับผู้บริหาร (Executive Summary) ครอบคลุมผลการวิเคราะห์ที่สำคัญ และข้อเสนอแนะเชิงนโยบายที่สำคัญ</p>
๔.๖	การจัดประชุมเผยแพร่ผลงานวิจัย	๔.๖.๑ ให้จัดประชุมเผยแพร่ผลงานวิจัยจำนวน ๑ ครั้ง ก่อนสิ้นสุดโครงการ โดยมีผู้เข้าร่วมรับฟังจำนวนประมาณ ๑๐๐ คน

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ผู้รับทุนโครงการศึกษาผลกระทบทางเศรษฐกิจและสังคมของโครงการเน็ตประชารัฐและการจัดให้มีบริการโทรคมนาคมพื้นฐานโดยทั่วถึงและบริการเพื่อสังคม ต้องรับผิดชอบดำเนินงานตามขอบเขตของงานที่กำหนดให้สำเร็จตามวัตถุประสงค์ของโครงการและตามพันธะผูกพันตามสัญญาฯ รับทุนวิจัยและพัฒนา จากกองทุนวิจัยและพัฒนาการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคม เพื่อประโยชน์สาธารณะ ภายในกำหนดเวลา ๑,๐๘๐ วัน (๓๖ เดือน หรือ ๓ ปี)

๖. การจัดสรรเงินทุนส่งเสริมและสนับสนุน

คณะกรรมการบริหารกองทุน โดยความเห็นชอบของ กสทช. จัดสรรเงินกองทุนวิจัยเพื่อส่งเสริมและสนับสนุนงบประมาณโครงการศึกษาผลกระทบทางเศรษฐกิจและสังคมของโครงการเน็ตประชารัฐและการจัดให้มีบริการโทรคมนาคมพื้นฐานโดยทั่วถึงและบริการเพื่อสังคม ในวงเงินทั้งสิ้นไม่เกิน ๒๑,๓๐๐,๐๐๐.- บาท (ยี่สิบเอ็ดล้านสามแสนบาทถ้วน) (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว)

๗. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๗.๑ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้รับทราบตัวเลขที่ชัดเจนของผลกระทบทางเศรษฐกิจและสังคมในการดำเนินงานของโครงการเน็ตประชารัฐ

๗.๒ สำนักงาน กสทช. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้รับทราบตัวเลขที่ชัดเจนของผลกระทบทางเศรษฐกิจและสังคมของการจัดให้มีบริการโทรคมนาคมพื้นฐานโดยทั่วถึงและบริการเพื่อสังคม (USO)

๗.๓ เกิดการสำรวจภาคสนามประเภทการสำรวจด้วยกลุ่มตัวอย่างซ้ำเดิม (Panel survey) ในด้านโทรคมนาคมเป็นครั้งแรกในประเทศไทย และเป็นการสำรวจขนาดใหญ่ในระดับประเทศ ซึ่งสำนักงาน กสทช. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องสามารถนำไปต่อยอดเป็นการสำรวจในอนาคตเพิ่มเติมได้อย่างต่อเนื่อง ซึ่งจะนำไปสู่การสร้างให้เป็นฐานข้อมูลสำคัญด้านการวิจัยเศรษฐกิจโทรคมนาคมและสังคมเศรษฐกิจดิจิทัลของประเทศไทย

๗.๔ บุคลากรของสำนักงาน กสทช. และกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม มีความสามารถในการวิเคราะห์ผลกระทบทางเศรษฐกิจด้วยบัญชีเมตริกซ์เชิงสังคม (Social Accounting Matrix: SAM) แบบจำลองดุลยภาพครอบคลุม (Computable General Equilibrium Model: CGE) และวิธีมูลค่าผลตอบแทนทางสังคม (Social Return on Investment: SROI) เพิ่มขึ้น

๗.๕ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม และ สำนักงาน กสทช. ได้รับข้อเสนอแนะเชิงนโยบายที่จะช่วยเพิ่มขนาดของผลกระทบทางเศรษฐกิจและสังคมจากการดำเนินโครงการเน็ตประชารัฐและการจัดให้มีบริการโทรคมนาคมพื้นฐานโดยทั่วถึงและบริการเพื่อสังคม (USO) ให้ขยายผลได้มากยิ่งขึ้น

๘. ตัวชี้วัดความสำเร็จ

๘.๑ สำนักงาน กสทช. รับทราบผลตัวเลขต่อทางเศรษฐกิจและสังคมของโครงการเน็ตประชารัฐและการจัดให้มีบริการโทรคมนาคมพื้นฐานโดยทั่วถึงและบริการเพื่อสังคม

๘.๒ อัตราการพบตัวอย่างซ้ำเดิม (Panel repeat rate) จากการสำรวจภาคสนามในรอบที่ ๒ ประมาณร้อยละ ๗๐ ของจำนวนตัวอย่างประชาชนที่สำรวจพบในรอบที่ ๑

๘.๓ การจัดอบรมถ่ายทอดองค์ความรู้ ดำเนินการเสร็จสิ้นร้อยละ ๑๐๐ ของจำนวนครั้งที่ระบุไว้

๘.๔ ความพึงพอใจของผู้เข้ารับการอบรมรับการถ่ายทอดองค์ความรู้ โดยเฉลี่ยไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐

๘.๕ ผู้เข้ารับฟังการเผยแพร่ผลงานวิจัยไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ของจำนวนที่ระบุไว้

๙. คุณสมบัติผู้ขอรับการส่งเสริมสนับสนุน

ผู้มีสิทธิขอรับการสนับสนุนจากเงินกองทุนวิจัยและพัฒนากิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคม เพื่อประโยชน์สาธารณะ เพื่อดำเนินโครงการศึกษาผลกระทบทางเศรษฐกิจและสังคมของ

โครงการเน็ตประชารัฐและการจัดให้มีบริการโทรคมนาคมพื้นฐานโดยทั่วถึงและบริการเพื่อสังคม จะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๙.๑ คุณสมบัติทั่วไป

ผู้มีสิทธิขอรับการสนับสนุนฯ จะต้องมีคุณสมบัติทั่วไปอย่างน้อยข้อใดข้อหนึ่ง ต่อไปนี้

๙.๑.๑ เป็นผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ หรือกิจการโทรคมนาคม

๙.๑.๒ เป็นผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมกระจายเสียง อุตสาหกรรมโทรทัศน์ อุตสาหกรรมโทรคมนาคม หรืออุตสาหกรรมเทคโนโลยีสารสนเทศ ประเภทหนึ่งประเภทใด รวมทั้งอุตสาหกรรมต่อเนื่องของประเภทนั้น

๙.๑.๓ วิสาหกิจเริ่มต้น หรือวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

๙.๑.๔ หน่วยงานของรัฐ

๙.๑.๕ สถานศึกษา

๙.๑.๖ สมาคม มูลนิธิ หรือนิติบุคคลอื่นที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ที่มีวัตถุประสงค์ในการดำเนินกิจการเพื่อประโยชน์สาธารณะโดยไม่แสวงหากำไรในทางธุรกิจ ทั้งนี้ ต้องมีวัตถุประสงค์และการดำเนินงานที่สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของกองทุน

๙.๑.๗ องค์กรเอกชนที่เกิดจากการรวมกลุ่มของบุคคลตามกฎหมายว่าด้วยการประกอบกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์ เพื่อส่งเสริมการรวมกลุ่มของผู้รับใบอนุญาต ผู้ผลิตรายการและผู้ประกอบวิชาชีพสื่อสารมวลชนที่เกี่ยวกับกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์

๙.๑.๘ องค์กรเอกชนที่ดำเนินการโดยไม่แสวงหากำไรในทางธุรกิจ ซึ่งมีวัตถุประสงค์และดำเนินการเพื่อสนับสนุน ส่งเสริม และคุ้มครองผู้บริโภคด้านกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม

๙.๒ คุณสมบัติเฉพาะ

๙.๒.๑ ต้องไม่เป็นผู้ประกอบการที่ดำเนินโครงการยกระดับโครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมของประเทศ (อินเทอร์เน็ตประชารัฐ) และโครงการจัดให้มีสัญญาณโทรศัพท์เคลื่อนที่และบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงในพื้นที่ชายขอบ (เน็ตชายขอบ)

๙.๒.๒ ต้องมีบุคลากรผู้มีความรู้ ความชำนาญ และประสบการณ์ในการดำเนินงานที่เกี่ยวข้อง

๙.๒.๓ ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๙.๓ กรณีผู้ขอรับการส่งเสริมสนับสนุนมีคุณสมบัตินอกเหนือจากคุณสมบัติที่กำหนดดังกล่าวข้างต้นให้อยู่ในดุลพินิจของคณะกรรมการบริหารกองทุนฯ ในการพิจารณายกเว้น ผ่อนผัน โดยคำนึงถึงความรู้ ความชำนาญ ประสบการณ์และความพร้อมในการดำเนินการตามวัตถุประสงค์ของโครงการ

๑๐. การยื่นขอรับการส่งเสริมและสนับสนุน

ผู้ขอรับการส่งเสริมและสนับสนุนจากกองทุนวิจัยเพื่อส่งเสริมและสนับสนุนงบประมาณโครงการศึกษาผลกระทบทางเศรษฐกิจและสังคมของโครงการเน็ตประชารัฐและการจัดให้มีบริการโทรคมนาคมพื้นฐานโดย

ทั่วถึงและบริการเพื่อสังคม ต้องศึกษาทำความเข้าใจ และปฏิบัติตามระเบียบ ประกาศ หลักเกณฑ์ หรือ ข้อบังคับอื่นใดที่สำนักงาน กสทช. หรือ คณะกรรมการบริหารกองทุน ประกาศกำหนด และยื่นจัดทำข้อเสนอ ขอรับการส่งเสริมและสนับสนุน 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 ข้อเสนออื่น ๆ ตามแนวคิดและวิธีดำเนินงานโครงการของผู้ขอรับการส่งเสริมและสนับสนุนจากเงินกองทุน (ถ้ามี)

๑๑. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกผู้ได้รับทุน

๑๑.๑ คณะกรรมการบริหารกองทุน จะพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอของผู้ขอรับทุนฯ ตามประกาศ คณะกรรมการบริหารกองทุนฯ เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการใช้จ่ายเงิน กองทุนวิจัยและพัฒนา กิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม 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 โดยไม่ต้องแจ้งให้ผู้มีสิทธิรับ

ทุนทราบ ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของรัฐเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของคณะกรรมการฯ เป็นเด็ดขาด ผู้มีสิทธิขอรับทุนจะร้องเรียกค่าเสียหายใด ๆ มิได้

๑๑.๔ คณะกรรมการบริหารกองทุน โดยเลขานุการกองทุนหรือบุคคลที่เลขานุการกองทุนมอบหมาย จะแจ้งผลพิจารณาคัดเลือกผู้ได้รับการส่งเสริมสนับสนุนจากเงินกองทุนเป็นหนังสือให้ทราบโดยตรงต่อไป

๑๒. การทำสัญญารับทุนวิจัยและพัฒนา

๑๒.๑ ผู้ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ที่ได้รับเงินทุนโครงการ (ผู้รับทุน) ต้องทำสัญญารับทุนวิจัยและพัฒนา กับสำนักงาน กสทช. (ผู้ให้ทุน) ตามแบบสัญญาที่คณะกรรมการบริการกองทุนกำหนด ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้หนังสือแจ้งผลการพิจารณาคัดเลือก

๑๒.๒ กรณีผู้ได้รับการคัดเลือกมีเหตุจำเป็นไม่สามารถเข้าทำสัญญาได้ภายในเวลาที่กำหนดตามข้อ ๑๒.๑ ให้ชี้แจงแสดงเหตุผลความจำเป็นในการขอขยายเวลาทำสัญญาเป็นหนังสือ แต่ทั้งนี้ไม่เกิน ๑๕ วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับหนังสือแจ้ง ทั้งนี้ เป็นอำนาจของประธานกรรมการบริหารกองทุนที่จะพิจารณาอนุมัติให้ขยายเวลาได้

๑๓. การส่งมอบผลงาน

ผู้รับทุนต้องส่งมอบผลงานจากการดำเนินงานให้เป็นไปตามสัญญาและมีหน้าที่จัดทำรายงานความก้าวหน้าของการดำเนินโครงการโดยมุ่งผลสำเร็จของศึกษาผลกระทบทางเศรษฐกิจและสังคมของโครงการเนตประชารัฐและการจัดให้มีบริการโทรคมนาคมพื้นฐานโดยทั่วถึงและบริการเพื่อสังคม ดังต่อไปนี้

๑๓.๑ รายงานความก้าวหน้าของโครงการ

๑๓.๑.๑ รายงานฉบับที่ ๑ รายงานแผนการดำเนินงาน (Project Plan) ภายใน ๑๒๐ วัน (สี่เดือน) นับถัดจากได้ทำสัญญาการรับทุนวิจัยและพัฒนา ในลักษณะเอกสารสิ่งพิมพ์และแฟ้มข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ (.doc และ .pdf) จำนวน ๑๐ ชุด โดยมีเนื้อหาประกอบด้วย

- (๑) แนวคิดในการศึกษาการประเมินผลการดำเนินงานโครงการที่ให้บริการโดยภาครัฐหรือนโยบายสาธารณะ และการประเมินผลกระทบทางเศรษฐกิจและสังคม
- (๒) ผลการทบทวนวรรณกรรม (Literature reviews) หรือผลการศึกษาที่เกี่ยวข้องกับการให้บริการของต่างประเทศในโครงการที่มีลักษณะใกล้เคียงกับโครงการเนตประชารัฐและการจัดให้มีบริการโทรคมนาคมพื้นฐานโดยทั่วถึงและบริการเพื่อสังคม (USO)
- (๓) ผลการทบทวนวรรณกรรม (Literature reviews) หรือผลการศึกษาที่เกี่ยวข้องกับวิทยาการที่ทันสมัยสำหรับการศึกษาการประเมินผลการดำเนินงานโครงการที่ให้บริการโดยภาครัฐหรือนโยบายสาธารณะ
- (๔) ผลการทบทวนวรรณกรรม (Literature reviews) หรือผลการศึกษาที่เกี่ยวข้องกับวิทยาการที่ทันสมัยสำหรับการศึกษาผลกระทบทางเศรษฐกิจและสังคมของโครงการที่ให้บริการโดยภาครัฐหรือนโยบายสาธารณะ
- (๕) แบบจำลองเชิงปริมาณที่เกี่ยวข้อง ซึ่งรวมไปถึง
(๕.๑) บัญชีเมตริกซ์เชิงสังคม (Social Accounting Matrix: SAM) แบบจำลอง

ดุลภาพครอบคลุม (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) วิธีการสุ่มตัวอย่าง

รูปแบบหรือวิธีการดำเนินงาน ขั้นตอนและระยะเวลาการดำเนินงาน โดยแผนการดำเนินงานจะต้องมีความชัดเจนสมบูรณ์และนำไปปฏิบัติได้จริง

๑๓.๑.๒ รายงานฉบับที่ ๒ รายงานผลการศึกษาเบื้องต้น (Inception Report) ภายใน ๔๘๐ วัน (๑๖ เดือน) นับถัดจากได้ทำสัญญาการรับทุนวิจัยและพัฒนา ในลักษณะเอกสารสิ่งพิมพ์และเพิ่มข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ (.doc และ .pdf) จำนวน ๑๐ ชุด โดยมีเนื้อหาประกอบด้วย

(๑) ผลการประเมินความมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลในการดำเนินงานโครงการเน็ตประชารัฐ และการจัดให้มีบริการโทรคมนาคมพื้นฐานโดยทั่วถึงและบริการเพื่อสังคม (USO)

(๒) ผลการเก็บข้อมูลภาคสนาม รอบที่ 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 รายงานผลการศึกษาระดับกลาง (Interim Report) ภายใน ๘๔๐ วัน (๒๘ เดือน) นับถัดจากได้ทำสัญญาการรับทุนวิจัยและพัฒนา ในลักษณะเอกสารสิ่งพิมพ์และเพิ่มข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ (.doc และ .pdf) จำนวน ๑๐ ชุด โดยมีเนื้อหาประกอบด้วย

(๑) ผลการเก็บข้อมูลภาคสนาม รอบที่ ๒

(๒) ผลการวิเคราะห์ทางสถิติเชิงพรรณนา (Descriptive statistics) จากข้อมูลที่ได้จากการสำรวจภาคสนาม

(๓) ผลการวิเคราะห์ผลกระทบเบื้องต้นด้วยแบบจำลองเชิงปริมาณ ซึ่งรวมไปถึง

(๓.๑) บัญชีเมตริกซ์เชิงสังคม (Social Accounting Matrix: SAM) แบบจำลอง

- คุณภาพครอบคลุม (Computable General Equilibrium Model: CGE)
- (๓.๒) วิธีมูลค่าผลตอบแทนทางสังคม (Social Return on Investment: SROI)
- (๓.๓) แบบจำลองเศรษฐมิติ (Econometrics)
- (๓.๔) แบบจำลองสมการเชิงโครงสร้าง (Structural Equation Model: SEM)
- (๔) ผลการวิเคราะห์เปรียบเทียบผลกระทบที่เกิดขึ้นจากโครงการเน็ตประชารัฐ และการจัดให้มีบริการโทรคมนาคมพื้นฐานโดยทั่วถึงและบริการเพื่อสังคม (USO) รอบที่ ๑ และรอบที่ ๒
- (๕) สรุปเนื้อหาจากการสัมภาษณ์ผู้เชี่ยวชาญ
- (๖) สรุปผลการถ่ายทอดองค์ความรู้ จากการจัดการถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการวิเคราะห์ผลกระทบทางเศรษฐกิจด้วยบัญชีเมตริกซ์เชิงสังคม (Social Accounting Matrix: SAM) และแบบจำลองคุณภาพครอบคลุม (Computable General Equilibrium Model: CGE) ตามข้อ ๕.๓.๑ และการจัดการถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการวิเคราะห์ผลกระทบทางสังคมด้วยวิธีมูลค่าผลตอบแทนทางสังคม (Social Return on Investment: SROI) ตามข้อ ๔.๔.๑

๑๓.๑.๔ รายงานฉบับสมบูรณ์ (Final) ฉบับภาษาไทย ภายใน ๑,๐๘๐ วัน (๓๖ เดือน) นับถัดจากได้ทำสัญญาการรับทุนวิจัยและพัฒนา ในลักษณะเอกสารสิ่งพิมพ์และแฟ้มข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ (.doc และ .pdf) จำนวน ๑๐ ชุด โดยเนื้อหาประกอบด้วย

- (๑) สรุปผลการประเมินความมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลในการดำเนินงานโครงการเน็ตประชารัฐ และการจัดให้มีบริการโทรคมนาคมพื้นฐานโดยทั่วถึงและบริการเพื่อสังคม (USO) ตาม ข้อ ๔.๑.๑, ๔.๑.๒ และ ๔.๑.๓
- (๒) สรุปผลการศึกษาผลกระทบทางเศรษฐกิจและสังคมของโครงการเน็ตประชารัฐ และการจัดให้มีบริการโทรคมนาคมพื้นฐานโดยทั่วถึงและบริการเพื่อสังคม (USO) ตามข้อ ๔.๒.๑, ๔.๒.๒, ๔.๒.๓ และ ๔.๒.๔
- (๓) ข้อเสนอแนะเชิงนโยบายถึงปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะต่อการขยายผลการดำเนินงานโครงการเน็ตประชารัฐ และการจัดให้มีบริการโทรคมนาคมพื้นฐานโดยทั่วถึงและบริการเพื่อสังคม (USO) ตามข้อ ๔.๕.๑
- (๕) ข้อเสนอแนะเชิงนโยบายในระยะยาวเพื่อเพิ่มขนาดของผลกระทบทางเศรษฐกิจและสังคมจากการดำเนินงานของโครงการเน็ตประชารัฐ และการจัดให้มีบริการโทรคมนาคมพื้นฐานโดยทั่วถึงและบริการเพื่อสังคม (USO) ตามข้อ ๔.๕.๒
- (๖) รายงานสรุปสำหรับผู้บริหาร (Executive Summary) ตามข้อ ๔.๕.๓

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

ทั้งนี้ ให้ส่งมอบ (ร่าง) รายงานฉบับสมบูรณ์ (Draft Final) ฉบับภาษาไทย และ (ร่าง) รายงานสรุปสำหรับผู้บริหาร (Executive Summary) ภายใน ๔๕ วันก่อนสิ้นสุดระยะเวลาดำเนินโครงการ โดยส่งมอบในลักษณะเอกสารสิ่งพิมพ์และแฟ้มข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ (.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 และคณะกรรมการพิจารณาผลงานการดำเนินโครงการตามสัญญาวิจัยและพัฒนาได้ตรวจสอบรับรองผลงานเรียบร้อยแล้ว

๑๔.๒ งวดที่ ๒ กำหนดจ่ายร้อยละ ๔๐ ของวงเงินทุนส่งเสริมและสนับสนุนตามสัญญาเมื่อผู้รับทุนได้รายงานความก้าวหน้าของโครงการฉบับที่ ๒ ตามข้อ ๑๓.๑.๒ และคณะกรรมการพิจารณาผลงานการดำเนินโครงการตามสัญญาวิจัยและพัฒนาได้ตรวจสอบรับรองผลงานเรียบร้อยแล้ว

๑๔.๓ งวดที่ ๓ กำหนดจ่ายร้อยละ ๓๐ ของวงเงินทุนส่งเสริมและสนับสนุนตามสัญญาเมื่อผู้รับทุนได้รายงานความก้าวหน้าของโครงการฉบับที่ ๓ ตามข้อ ๑๓.๑.๓ และคณะกรรมการพิจารณาผลงานการดำเนินโครงการตามสัญญาวิจัยและพัฒนาได้ตรวจสอบรับรองผลงานเรียบร้อยแล้ว

๑๔.๔ งวดที่ ๔ กำหนดจ่ายร้อยละ ๑๐ ของวงเงินทุนส่งเสริมและสนับสนุนตามสัญญาเมื่อผู้รับทุนได้ส่งมอบร่างรายงานฉบับสมบูรณ์ ตามข้อ ๑๓.๑.๔ และคณะกรรมการพิจารณาผลงานการดำเนินโครงการตามสัญญาวิจัยและพัฒนาได้ตรวจสอบรับรองผลงานเรียบร้อยแล้ว

๑๕. การติดตามและประเมินผลงาน

๑๕.๑ สำนักงาน กสทช. จะแต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณาผลงานการดำเนินโครงการตามสัญญาวิจัยและพัฒนา เพื่อตรวจสอบ ติดตามผลการดำเนินงาน และตรวจรับรองรายงานความก้าวหน้า เพื่อประกอบการพิจารณาอนุมัติจ่ายเงินแก่ผู้รับทุนต่อไป

๑๕.๒ ตลอดระยะเวลาดำเนินงานตามโครงการ ผู้รับทุนต้องให้ความร่วมมือและอำนวยความสะดวกแก่คณะกรรมการบริหารกองทุน หรือคณะกรรมการพิจารณาผลงานการดำเนินโครงการตามสัญญาวิจัยและพัฒนา หรือเจ้าหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย ในการเข้าตรวจเยี่ยมชมหรือติดตามความก้าวหน้าของงานดำเนินงานตามโครงการ ทั้งนี้ สำนักงาน กสทช. มีอำนาจเรียกให้ผู้รับทุนมาชี้แจงหรือส่งข้อมูลเอกสารใด ๆ ประกอบการติดตามและประเมินผลงานได้

๑๖. ข้อสงวนสิทธิในผลงาน และหรือเงื่อนไขต่าง ๆ ในการส่งมอบผลงานตามโครงการ

๑๖.๑ ทรัพย์สินทางปัญญาในผลงานให้เป็นของผู้ให้ทุนแต่เพียงผู้เดียว เว้นแต่มีการตกลงกันเป็นอย่างอื่น
