

1.1 โครงการเน็ตประชารัฐและการจัดให้มีบริการโทรคมนาคมพื้นฐานโดยทั่วถึงและบริการเพื่อสังคม

การพัฒนาประเทศไทยตามวิสัยทัศน์ไทยแลนด์ 4.0 จำเป็นต้องมีโครงสร้างพื้นฐานด้านการสื่อสารโทรคมนาคมที่ทันสมัย โดยเฉพาะอย่างยิ่งอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง ซึ่งจะช่วยให้ประชาชนสามารถใช้ประโยชน์ในด้านเศรษฐกิจและสังคมได้อย่างกว้างขวาง ช่วยเพิ่มโอกาสทางเศรษฐกิจ ทำให้เกิดการสร้างรายได้และกระจายรายได้ไปยังทุกพื้นที่ในประเทศไทย ลดความเหลื่อมล้ำทางเศรษฐกิจ และไม่มีช่องว่างทางดิจิทัล (Digital Divide) ซึ่งจะมีส่วนสำคัญในการช่วยสนับสนุนยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (พ.ศ. 2560 – 2579) ให้ดำเนินไปสู่จุดหมายตามวิสัยทัศน์ที่ต้องการให้ประเทศไทยกลายเป็นประเทศพัฒนาแล้ว

ภายใต้นโยบายดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (Digital Economy) คณะรัฐมนตรีจึงได้มีมติเห็นชอบในหลักการ “โครงการยกระดับโครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมเพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจของประเทศ” เมื่อวันที่ 19 มกราคม 2559 โดยมีเป้าหมายเพื่อขยายโครงข่ายอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงให้ครอบคลุมทุกหมู่บ้านของประเทศไทย โดยได้มอบหมายให้กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ชื่อในขณะนั้น ต่อมาคือกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม) บูรณาการการดำเนินงานร่วมกับ สำนักงาน กสทช. เพื่อให้ “การดำเนินโครงการยกระดับโครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมเพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจของประเทศ” ของกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารมีความสอดคล้อง เชื่อมโยง และไม่เกิดความซ้ำซ้อนกับการดำเนินงานภายใต้ “แผนการจัดให้มีบริการโทรคมนาคมพื้นฐานโดยทั่วถึงและบริการเพื่อสังคม” ของ สำนักงาน กสทช.

กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมจึงได้เปิดโครงการยกระดับโครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมเพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจของประเทศ กิจกรรมที่ 1 (การขยายโครงข่ายอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงให้ครอบคลุมทั่วประเทศ) เพื่อสนับสนุนการพัฒนาเศรษฐกิจภายในประเทศ ซึ่งคณะรัฐมนตรีมีมติเห็นชอบแนวทางการดำเนินโครงการดังกล่าวโดยมอบหมายให้ บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) เป็นผู้ดำเนินการพัฒนาโครงข่ายให้ครอบคลุมหมู่บ้านเป้าหมายในพื้นที่ที่ไม่มีศักยภาพเชิงพาณิชย์และยังไม่มีบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง (Zone C) จำนวน 24,700 หมู่บ้าน

ผลกระทบที่จะเกิดขึ้นจากโครงการยกระดับโครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมเพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจของประเทศนี้ย่อมจะเป็นฐานสำคัญในการลดความเหลื่อมล้ำและสร้างโอกาสในการเข้าถึงโครงข่ายอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงและเทคโนโลยีดิจิทัลและบริการภาครัฐได้อย่างทั่วถึงและเท่าเทียมกัน นำไปสู่การเพิ่มศักยภาพทางเศรษฐกิจและสังคม ในการสร้างอาชีพ สร้างรายได้ การศึกษา สาธารณสุข การเกษตร

และยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชน และยังมีมุ่งหมายให้ช่วยปรับเปลี่ยนโครงสร้างเศรษฐกิจของประเทศไปสู่ “Value-Based Economy” หรือ “เศรษฐกิจที่ขับเคลื่อนด้วยนวัตกรรม”

ทั้งนี้ เป้าหมายในการขยายโครงข่ายอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงผ่านสื่อสัญญาณสายเคเบิลใยแก้วนำแสง (FTTx) ซึ่งการออกแบบและติดตั้งโครงข่ายจะเป็นแบบเปิด (Open Access Network) มุ่งที่จะรองรับการเชื่อมต่อของผู้ให้บริการอื่นได้โดยสะดวก โดยใช้จุดต้นทางจาก Node ที่เป็นทรัพย์สินของหน่วยงานภาครัฐ เพื่อให้บริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงที่ระดับความเร็วในด้านการดาวน์โหลดไม่ต่ำกว่า 30 เมกะบิตต่อวินาที และความเร็วด้านการอัปโหลดไม่ต่ำกว่า 10 เมกะบิตต่อวินาที ภายใต้วงเงินงบประมาณ 13,000 ล้านบาท ระยะเวลาดำเนินโครงการ 12 เดือน ไม่เพียงเท่านั้น ทางโครงการยังจะจัดให้มีจุดให้บริการอินเทอร์เน็ตแบบไร้สายโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายอย่างน้อยหมู่บ้านละ 1 จุด ที่ระดับความเร็วดาวน์โหลดไม่ต่ำกว่า 30 เมกะบิตต่อวินาที และความเร็วอัปโหลดไม่ต่ำกว่า 10 เมกะบิตต่อวินาที

ในการบรรลุตามเป้าหมายของโครงการ กระทรวงดิจิทัลฯ และสำนักงาน กสทช. ได้แบ่งพื้นที่เป้าหมายออกเป็นสามพื้นที่ คือ

1. พื้นที่ที่มีบริการและมีศักยภาพเชิงพาณิชย์ในการเข้าถึงบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงอยู่แล้ว จำนวน 30,635 หมู่บ้าน (Zone A และ B)
2. พื้นที่ที่ไม่มีศักยภาพเชิงพาณิชย์และยังไม่มีบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง (Zone C) จำนวน 40,432 หมู่บ้าน ซึ่งในจำนวนนี้ ทีโอที เป็นผู้ดำเนินการ 24,700 หมู่บ้าน โดยติดตั้งแล้วเสร็จเมื่อเดือนธันวาคม 2560 และสำนักงาน กสทช. ดำเนินการ 15,732 หมู่บ้าน โดยมีแผนการติดตั้งให้แล้วเสร็จภายในปี 2562
3. พื้นที่ชายขอบที่ไม่มีศักยภาพเชิงพาณิชย์ ไม่มีบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงและยากต่อการเข้าถึง (Zone C+) จำนวน 3,920 หมู่บ้าน ซึ่งสำนักงาน กสทช. จะเป็นผู้รับผิดชอบผ่านการจัดให้มีบริการโทรคมนาคมพื้นฐานโดยทั่วถึงและบริการเพื่อสังคม (Universal Service Obligation: USO)

ทั้งนี้ กรอบแนวทางในการจำแนกพื้นที่เป้าหมายมีหลักเกณฑ์ ดังนี้ Zone A และ B ในรัศมี ex-node เป็นระยะ 3 กิโลเมตร Zone C จากระยะห่าง ex-node ระหว่าง 3 – 15 กิโลเมตร และ Zone C+ จากระยะห่าง ex-node ที่เกิน 15 กิโลเมตร เป็นต้นไป

สำนักงาน กสทช. จึงได้จัดให้มีบริการโทรคมนาคมพื้นฐานโดยทั่วถึงและบริการเพื่อสังคม (Universal Service Obligation: USO) คือ การดำเนินการเพื่อให้ประชาชนทุกคน รวมถึงผู้ด้อยโอกาสในสังคม และประชาชนในชนบทห่างไกล สามารถเข้าถึงบริการโทรคมนาคมพื้นฐานได้โดยสะดวกในอัตราค่าบริการที่เหมาะสม และสามารถเข้าถึงข้อมูลสารสนเทศอย่างเท่าเทียมกันทั่วทั้งประเทศ เพื่อลดช่องว่างหรือความเหลื่อมล้ำในการเข้าถึงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของประชาชน (Digital Divide)

ในการให้บริการไปยังพื้นที่ที่ไม่มีศักยภาพเชิงพาณิชย์และยังไม่มีบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง (Zone C) ในคราวการประชุมคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 7 ธันวาคม 2559 ที่ประชุมได้มีมติมอบหมายให้กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (ดศ.) ดำเนินการขยายโครงข่ายอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงให้ครอบคลุม

24,700 หมู่บ้าน โดยใช้เงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 และมอบหมายให้ สำนักงาน กสทช. ดำเนินการในหมู่บ้านที่เหลือเพิ่มเติมอีกจำนวน 15,732 หมู่บ้าน โดยใช้งบประมาณโครงการจัดให้มีบริการโทรคมนาคมพื้นฐานโดยทั่วถึงและบริการเพื่อสังคม (USO)

ทั้งนี้ ให้ดำเนินการให้เป็นไปตามเงื่อนไขที่สอดคล้องกับนโยบายรัฐบาลและที่กำหนดไว้ในรัฐธรรมนูญ แห่งราชอาณาจักรไทย พุทธศักราช 2559 มาตรา 56 สำนักงาน กสทช. จะดำเนินโครงการต่อเนื่องโดยใช้ชื่อ พื้นที่เป้าหมาย 15,732 หมู่บ้านนี้ว่า “พื้นที่ห่างไกล” โดยสำนักงาน กสทช. ได้ว่าจ้างสถาบันวิจัยและให้ คำปรึกษาแห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์เป็นที่ปรึกษาดำเนินการ โดยเข้าทำการสำรวจพื้นที่ห่างไกล ทั้ง 15,732 หมู่บ้าน เพื่อรวบรวมข้อมูลผลการสำรวจและวิเคราะห์ข้อมูลทุกด้านทุกปัจจัยเพื่อประโยชน์ในการ พิจารณากำหนดจุดติดตั้ง ทำการออกแบบรายละเอียด (Detail Design) และเลือกเทคโนโลยีและอุปกรณ์ ที่เหมาะสม ตลอดจนข้อเสนอแนะวิธีการจัดให้มีสัญญาณโทรศัพท์เคลื่อนที่ (Mobile Service) และบริการ อินเทอร์เน็ตความเร็วสูง (Broadband Internet Service) ซึ่งจากผลการศึกษาดังกล่าว พบว่าในเบื้องต้น ยังไม่มีความจำเป็นในการจัดให้มีสัญญาณโทรศัพท์เคลื่อนที่ในพื้นที่ห่างไกล (Zone C) เนื่องจากอัตราการ ขยายตัวของความครอบคลุมสัญญาณโทรศัพท์เคลื่อนที่ที่เป็นไปอย่างรวดเร็วและมีแนวโน้มอาจจะครอบคลุม พื้นที่ห่างไกล (Zone C) ได้อย่างครบถ้วนก่อนสิ้นระยะเวลาโครงการ

ในการนี้สำนักงาน กสทช. จึงได้มุ่งเน้นเฉพาะการขับเคลื่อนภารกิจการจัดให้มีบริการอินเทอร์เน็ต ความเร็วสูง (Broadband Internet Service) โดยในเบื้องต้นได้กำหนดรูปแบบประเภทบริการไว้ 5 ประเภท ได้แก่ (1) การจัดให้มีบริการ Wi-Fi สาธารณะประจำหมู่บ้าน (2) การจัดให้มีบริการศูนย์อินเทอร์เน็ตสาธารณะ (ศูนย์ USO Net) (3) การจัดให้มีบริการห้องอินเทอร์เน็ตสาธารณะ (USO Wrap) (4) การจัดให้มีบริการ สัญญาณอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงสำหรับโรงเรียน และ (5) การจัดให้มีบริการสัญญาณอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง สำหรับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพประจำตำบล (รพ.สต.)

สำหรับการดำเนินโครงการในพื้นที่ห่างไกล (Zone C) ได้จำแนกพื้นที่ดำเนินโครงการ 8 กลุ่ม เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการดำเนินงานและการบริหารสัญญา ตลอดจนให้สอดคล้องกับความคาดหวังที่ต้องการ ให้โครงการฯ ประสบความสำเร็จอย่างรวดเร็ว ประกอบด้วย

กลุ่มที่ 1	ภาคเหนือ 1	จำนวน 2,275 หมู่บ้าน
กลุ่มที่ 2	ภาคเหนือ 2	จำนวน 1,838 หมู่บ้าน
กลุ่มที่ 3	ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 1	จำนวน 1,936 หมู่บ้าน
กลุ่มที่ 4	ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 2	จำนวน 2,102 หมู่บ้าน
กลุ่มที่ 5	ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 3	จำนวน 2,096 หมู่บ้าน
กลุ่มที่ 6	ภาคกลาง 1	จำนวน 1,885 หมู่บ้าน
กลุ่มที่ 7	ภาคกลาง 2	จำนวน 1,908 หมู่บ้าน
กลุ่มที่ 8	ภาคใต้	จำนวน 1,544 หมู่บ้าน

ต่อมาในคราวการประชุมคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติครั้งที่ 1/2561 เมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2561 ที่ประชุมได้มีมติเห็นชอบให้กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม นำงบประมาณเหลือจ่ายจากการดำเนินโครงการเน็ตประชารัฐ มาดำเนินการขยายโครงข่ายอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง โดยวางสายเคเบิลใยแก้วนำแสงให้ครอบคลุมพื้นที่ Zone C ที่เหลือจำนวน 15,732 หมู่บ้าน สำนักงาน กสทช. โดยมอบหมายให้ บมจ. ทีโอที เป็นผู้ดำเนินการต่อเนื่องในลักษณะเบิกจ่ายเงินงบประมาณ แทนกัน ในเดือนมีนาคม 2561 กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมได้นำเสนอต่อคณะรัฐมนตรี เพื่อพิจารณา แต่โดยที่ขณะนั้นยังไม่มี ความชัดเจนในขั้นตอนและวิธีการดำเนินการตามแนวทางตามมติ คณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติดังกล่าว สำนักงาน กสทช. พิจารณาแล้วเห็นว่า เพื่อมิให้ การดำเนินการตามโครงการภายใต้นโยบายดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (Digital Economy) ซึ่งคณะรัฐมนตรีได้มีมติเห็นชอบในหลักการ “โครงการยกระดับโครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมเพื่อขับเคลื่อน เศรษฐกิจของประเทศ” เมื่อวันที่ 19 มกราคม 2559 โดยมีเป้าหมายเพื่อขยายโครงข่ายอินเทอร์เน็ตความเร็ว สูงให้ครอบคลุมทุกหมู่บ้านของประเทศไทย ต้องล่าช้าออกไปอีก สำนักงาน กสทช. จึงดำเนินการตามมติ คณะรัฐมนตรีเดิมเมื่อวันที่ 7 ธันวาคม 2559 ที่มอบหมายให้สำนักงาน กสทช. รับผิดชอบดำเนินการในพื้นที่ Zone C เพิ่มเติม จำนวน 15,732 หมู่บ้าน ไปก่อนโดยมีข้อสงวนสิทธิ์ที่จะทำการยกเลิกการจัดจ้าง หากคณะรัฐมนตรีมีมติให้เปลี่ยนแปลงรายละเอียดและวิธีการดำเนินโครงการตามข้อเสนอของกระทรวงดิจิทัล เพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติต่อไป

การจัดให้มีบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง (Broadband Internet Service) ในพื้นที่ห่างไกล (Zone C) จำแนกประเภทบริการ ดังนี้

(1) ประเภทที่ 1 การจัดให้มีบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงสาธารณะ (WiFi) หมู่บ้านประกอบด้วย การจัดหาชุดอุปกรณ์กระจายสัญญาณ (แบบไร้สาย) และสัญญาณอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง ตามสถานที่ จำนวน และรายละเอียดที่กำหนด รวมถึงการบริหารจัดการ การบำรุงรักษาสัญญาณ เพื่อให้บริการ อินเทอร์เน็ตความเร็วสูงสาธารณะ (WiFi) ในหมู่บ้านเป้าหมายตลอดระยะเวลาการบริการ

(2) ประเภทที่ 2 การจัดให้มีศูนย์บริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงสาธารณะ USO Net ประกอบด้วย การจัดให้มีสถานที่บริการ โดยทำการสร้างอาคารบริการภายในบริเวณโรงเรียนตามแบบรูปารายการที่กำหนด พร้อมจัดให้มีเครื่องคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์ อินเทอร์เน็ตความเร็วสูง (WiFi) และสิ่งอำนวยความสะดวกอื่น ๆ ตามสถานที่ จำนวน และรายละเอียดที่กำหนด รวมถึงการบริหารจัดการ และการบำรุงรักษา เพื่อให้บริการ อินเทอร์เน็ตความเร็วสูง และเพื่อประโยชน์ในการเรียนการสอนของโรงเรียนและบริการชุมชนในพื้นที่ เป้าหมายที่กำหนดตลอดระยะเวลาการบริการ

(3) ประเภทที่ 3 การจัดให้มีห้องบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงสาธารณะ USO Wrap ประกอบด้วย การจัดให้มีสถานที่บริการโดยทำการปรับปรุงภายในห้องเรียนของโรงเรียนตามแบบรูปารายการที่กำหนด พร้อมจัดให้มีเครื่องคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์ และสิ่งอำนวยความสะดวกอื่น ๆ ตามสถานที่ จำนวน

และรายละเอียดที่กำหนด รวมถึงการบริหารจัดการ และการบำรุงรักษา เพื่อให้บริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง และเพื่อประโยชน์ในการเรียนการสอนของโรงเรียนและบริการชุมชนในพื้นที่เป้าหมายที่กำหนดตลอดระยะเวลาบริการ

(4) ประเภทที่ 4 การจัดให้มีบริการสัญญาณอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงสาธารณะสำหรับโรงเรียน (Last mile to School) ประกอบด้วย การจัดให้มีชุดอุปกรณ์กระจายสัญญาณ (แบบไร้สายและแบบมีสาย) สัญญาณอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง เครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์และอื่น ๆ ตามสถานที่ จำนวน และรายละเอียดที่กำหนด เพื่อให้บริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง และเพื่อประโยชน์ในการเรียนการสอนของโรงเรียนและชุมชนในพื้นที่เป้าหมายที่กำหนดตลอดระยะเวลาบริการ

(5) ประเภทที่ 5 การจัดให้มีบริการสัญญาณอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงสาธารณะสำหรับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพประจำตำบล (รพ.สต.) (Last mile to Sub-district Health Promoting Hospital) ประกอบด้วย การจัดให้มีชุดอุปกรณ์กระจายสัญญาณ (แบบไร้สายและแบบสาย) สัญญาณอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง และอื่น ๆ ภายใน รพ.สต. ตามสถานที่ จำนวน และรายละเอียดที่กำหนด เพื่อให้บริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงแก่แพทย์ พยาบาล ผู้ป่วย ภายใน รพ.สต. ในพื้นที่เป้าหมายที่กำหนด และบริการชุมชนในบริเวณใกล้เคียงตลอดระยะเวลาบริการ

ในการให้บริการไปยังพื้นที่ชายขอบที่ไม่มีศักยภาพเชิงพาณิชย์ ไม่มีบริการและยากต่อการเข้าถึง (Zone C+) เมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2559 หัวหน้าคณะรักษาความสงบแห่งชาติ ได้มีคำสั่งการ “อนุมัติให้สำนักงาน กสทช. ดำเนินการภารกิจการจัดให้มีบริการโทรคมนาคมพื้นฐานโดยทั่วถึงและบริการเพื่อสังคม (USO) โดยให้ร่วมกันกับกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ดำเนินงานให้สอดคล้องกับแผนที่ตกลงกันไว้” โดยมอบหมายให้ สำนักงาน กสทช. ดำเนินการในพื้นที่เป้าหมาย จำนวน 3,920 แห่ง (พื้นที่ Zone C+) ซึ่งต่อมา สำนักงาน กสทช. ใช้ชื่อว่าพื้นที่ชายขอบ

โดยที่ภารกิจการจัดให้มีบริการโทรคมนาคมพื้นฐาน (USO) ของ สำนักงาน กสทช. ได้ให้ความสำคัญกับการเข้าถึงทั้งบริการโทรคมนาคมทางด้านเสียง (Voice Service) และบริการด้านข้อมูล (Broadband Internet Service) ดังนั้น ด้วยภารกิจที่ได้รับมอบหมายได้จัดให้มีบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงเข้าถึงทุกหมู่บ้านนั้น กสทช. จึงได้อาศัยอำนาจตามมาตรา 17 แห่งพระราชบัญญัติการประกอบกิจการโทรคมนาคม พ.ศ. 2544 ปรับเพิ่มขอบเขตการดำเนินงานให้ครอบคลุมถึงการจัดให้มีสัญญาณโทรศัพท์เคลื่อนที่ (Mobile Service) ในพื้นที่โครงการที่ยังขาดแคลนสัญญาณ หรือมีแต่ยังไม่ทั่วถึง หรือไม่มีประสิทธิภาพเพียงพอต่อการใช้งาน เพื่อเติมเต็มโอกาสให้ประชาชนที่อาศัยอยู่ในพื้นที่เป้าหมายดังกล่าวสามารถเข้าถึงบริการโทรคมนาคมพื้นฐานได้อย่างครบถ้วนในคราวเดียวกัน ในการนี้เพื่อศึกษาความเหมาะสมของรูปแบบการดำเนินการ รวมทั้งเพื่อให้ได้ข้อมูลที่ถูกต้องครบถ้วนทุกด้าน สำนักงาน กสทช. ได้ว่าจ้างสถาบันวิจัยและให้คำปรึกษาแห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ เป็นที่ปรึกษาทำการศึกษาความเป็นไปได้และความเหมาะสมในการเลือกจุดติดตั้ง และเลือกเทคโนโลยีที่เหมาะสมในรูปแบบต่าง ๆ พร้อมทั้งออกแบบรายละเอียด (Detail Design)

เพื่อการขยายเครือข่ายการจัดให้มีสัญญาณโทรศัพท์เคลื่อนที่ (Mobile Service) และบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง (Broadband Internet Service) สำหรับการดำเนินโครงการในหมู่บ้านพื้นที่ชายขอบ (Zone C+) จำนวนประมาณ 3,920 หมู่บ้าน จำแนกพื้นที่ดำเนินการเป็น 5 กลุ่มตามลักษณะภูมิภาคและเพื่อความสะดวกในการบริหารจัดการโครงการ ได้แก่

กลุ่มที่ 1	ภาคเหนือ 1	จำนวน 1,013 หมู่บ้าน
กลุ่มที่ 2	ภาคเหนือ 2	จำนวน 1,014 หมู่บ้าน
กลุ่มที่ 3	ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	จำนวน 1,085 หมู่บ้าน
กลุ่มที่ 4	ภาคกลางและภาคใต้	จำนวน 752 หมู่บ้าน
กลุ่มที่ 5	สามจังหวัดชายแดนภาคใต้ (รวม 4 อำเภอ จังหวัดสงขลา)	จำนวน 56 หมู่บ้าน

ทั้งนี้ ที่ผ่านมา สำนักงาน กสทช. ได้ดำเนินการจัดจ้างและคัดเลือกผู้ให้บริการในพื้นที่เป้าหมาย แต่ละกลุ่มและทำสัญญาจัดให้มีบริการเป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยมีระยะเวลาการติดตั้งให้พร้อมบริการภายใน 365 วัน และมีระยะเวลาการให้บริการต่อเนื่องรวม 5 กลุ่ม คาดว่าจะจัดให้มีบริการได้พร้อมกันทุกหมู่บ้าน ในพื้นที่ชายขอบภายในเดือนตุลาคม 2561

การบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง (Broadband Internet Service) ในพื้นที่ชายขอบ (Zone C+) แต่ละประเภท มีลักษณะหรือองค์ประกอบของงานบริการ ดังนี้

(1) ประเภทที่ 1 บริการโครงข่ายอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง (USO Network) ประกอบด้วย การเชื่อมต่อสัญญาณอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงจากจุดเชื่อมต่อบริการอินเทอร์เน็ตของผู้ให้บริการ (Connecting Point) มายังชุดอุปกรณ์ Internet node (OLT) โดยสร้างโครงข่ายสายใยแก้วนำแสงชนิด 12 แกน จากชุดอุปกรณ์ Internet node (OLT) ไปยังอุปกรณ์ Aerial Outdoor Splitter (ตู้พัก SDP) และการเชื่อมด้วยสายใยแก้วนำแสงชนิด Drop Optic พร้อมอุปกรณ์ ONU ไปยังบริการประเภทต่าง ๆ

ในกรณีพื้นที่เป้าหมายไม่สามารถสร้างโครงข่ายสายใยแก้วนำแสงได้ ต้องจัดให้มีบริการในการเชื่อมต่อสัญญาณดาวเทียมพร้อมอุปกรณ์ ตามสถานที่ จำนวน และรายละเอียดที่กำหนด รวมถึงการบำรุงรักษา สัญญาณ และอุปกรณ์ เพื่อให้บริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงไปยังพื้นที่เป้าหมายหรือจุดที่กำหนดตลอดระยะเวลาบริการ นอกจากนี้ ยังใช้เป็นโครงข่ายรองรับการเชื่อมต่อโครงข่ายบริการสัญญาณโทรศัพท์เคลื่อนที่ (Mobile Service) รายละเอียดและจำนวนตามที่กำหนดในโครงการจัดให้มีสัญญาณโทรศัพท์เคลื่อนที่ (Mobile Service) ในพื้นที่ชายขอบอีกด้วย

(2) ประเภทที่ 2 บริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงในพื้นที่ USO Network (ประเภทที่ 1) จำแนกประเภทบริการย่อยในพื้นที่ต่าง ๆ ดังนี้

(2.1) บริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงสาธารณะ (WiFi) หมู่บ้าน ประกอบด้วย ชุดอุปกรณ์กระจายสัญญาณ (แบบไร้สาย) และสัญญาณอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง ตามสถานที่จำนวน และรายละเอียด

ที่กำหนด รวมถึงการบำรุงรักษาสัญญาณและอุปกรณ์ เพื่อให้บริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงสาธารณะ (WiFi) ในพื้นที่เป้าหมายหรือจุดที่กำหนดตลอดระยะเวลาการบริการ

(2.2) บริการศูนย์ USO Net ประกอบด้วย การจัดให้มีสถานที่บริการ เครื่องคอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์ และสิ่งอำนวยความสะดวกอื่น ๆ ตามสถานที่จำนวน และรายละเอียดที่กำหนด รวมถึงการบริหารจัดการ และการบำรุงรักษา ซึ่งเป็นบริการแบบครบวงจรเพื่อให้บริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง และเพื่อประโยชน์ในการเรียนการสอนภายในโรงเรียนในพื้นที่เป้าหมายที่กำหนดตลอดระยะเวลาการบริการ

(2.3) บริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงสาธารณะ (WiFi) โรงเรียน ประกอบด้วย การจัดให้มีชุดอุปกรณ์กระจายสัญญาณ (แบบไร้สาย และแบบสาย) สัญญาณอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง เครื่องคอมพิวเตอร์ พร้อมอุปกรณ์และอื่น ๆ ตามสถานที่ จำนวน และรายละเอียดที่กำหนด เพื่อให้บริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง และเพื่อประโยชน์ในการเรียนการสอนภายในโรงเรียนในพื้นที่เป้าหมายที่กำหนดตลอดระยะเวลาการบริการ

(2.4) บริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงสาธารณะ (WiFi) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพส่วนตำบล (รพ.สต.) ประกอบด้วย การจัดให้มีชุดอุปกรณ์กระจายสัญญาณ (แบบไร้สาย และแบบสาย) สัญญาณอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง และอื่น ๆ ตามสถานที่ จำนวน และรายละเอียดที่กำหนด เพื่อให้บริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงและเพื่อประโยชน์แก่แพทย์ พยาบาล ผู้ป่วย ภายใน รพ.สต. ในพื้นที่เป้าหมายที่กำหนดตลอดระยะเวลาการบริการ

(3) ประเภทที่ 3 บริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงในพื้นที่เป้าหมายซึ่งขาดแคลนบริการทั่วถึง หรือมีบริการแต่ไม่เพียงพอ จำแนกประเภทบริการย่อยในพื้นที่ต่าง ๆ ดังนี้

(3.1) บริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงสาธารณะ (WiFi) หมู่บ้าน ลักษณะเช่นเดียวกับบริการในข้อ (2.1) ตามสถานที่ จำนวน และรายละเอียดที่กำหนด

(3.2) บริการศูนย์ USO Net ลักษณะเช่นเดียวกับบริการในข้อ (2.2) ตามสถานที่ จำนวน และรายละเอียดที่กำหนด

(3.3) บริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงสาธารณะ (WiFi) โรงเรียน ลักษณะเช่นเดียวกับบริการในข้อ (2.3) ตามสถานที่ จำนวน และรายละเอียดที่กำหนด

การประเมินผลกระทบทางเศรษฐกิจและสังคมของโครงการเน็ตประชารัฐและการจัดให้มีบริการโทรคมนาคมพื้นฐานโดยทั่วถึงและบริการเพื่อสังคมจึงจะเป็นการยืนยันถึงประโยชน์ที่ประชาชนจะได้รับจากความพยายามในการยกระดับโครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมเพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจของประเทศ ให้เป็นที่ประจักษ์จากการให้บริการโทรคมนาคมในพื้นที่ที่ไม่มีศักยภาพเชิงพาณิชย์และยังไม่มีบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง (Zone C) และพื้นที่ชายขอบที่ไม่มีศักยภาพเชิงพาณิชย์ ไม่มีบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงและยากต่อการเข้าถึง (Zone C+) ซึ่งจะสะท้อนความสำเร็จในการดำเนินงานของทั้งสำนักงาน กสทช. และกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมต่อไป

1.2 วัตถุประสงค์ของการศึกษา

- 1) ประเมินผลการดำเนินงานการจัดให้มีบริการโทรคมนาคมพื้นฐานโดยทั่วถึงและบริการเพื่อสังคม (USO)
- 2) ประเมินผลกระทบทางเศรษฐกิจและสังคมของโครงการเน็ตประชารัฐ และการจัดให้มีบริการโทรคมนาคมพื้นฐานโดยทั่วถึงและบริการเพื่อสังคม (USO)
- 3) เพื่อพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพด้านองค์ความรู้ในการวิเคราะห์ผลกระทบทางเศรษฐกิจด้วยบัญชีเมตริกซ์เชิงสังคม (Social Accounting Matrix: SAM) และแบบจำลองดุลยภาพครอบคลุม (Computable General Equilibrium Model: CGE)
- 4) เพื่อพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพด้านองค์ความรู้ในการวิเคราะห์ผลกระทบทางสังคมด้วยวิธีมูลค่าผลตอบแทนทางสังคม (Social Return on Investment: SROI)
- 5) จัดทำข้อเสนอแนะเชิงนโยบายเพื่อเพิ่มขนาดของผลกระทบทางเศรษฐกิจและสังคมจากการดำเนินงานของโครงการเน็ตประชารัฐและการจัดให้มีบริการโทรคมนาคมพื้นฐานโดยทั่วถึงและบริการเพื่อสังคม (USO)

1.3 ขอบเขตของการดำเนินงาน

ขอบเขตของการดำเนินงาน ประกอบด้วยรายละเอียดดังต่อไปนี้

ลำดับ	วัตถุประสงค์	สิ่งที่ต้องส่งมอบ
1)	ประเมินผลการดำเนินงานการจัดให้มีบริการโทรคมนาคมพื้นฐานโดยทั่วถึงและบริการเพื่อสังคม (USO)	<p>1.1) ผลการประเมินความมีประสิทธิภาพ (Efficiency) ในการดำเนินงานการจัดให้มีบริการโทรคมนาคมพื้นฐานโดยทั่วถึงและบริการเพื่อสังคม (USO) ภายใต้โครงการจัดให้มีบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงและสัญญาณโทรศัพท์เคลื่อนที่ในพื้นที่ชายขอบ (Zone C+) และโครงการจัดให้มีบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงในพื้นที่ห่างไกล (Zone C)</p> <p>1.2) ผลการประเมินความมีประสิทธิภาพ (Effectiveness) ในการดำเนินงานการจัดให้มีบริการโทรคมนาคมพื้นฐานโดยทั่วถึงและบริการเพื่อสังคม (USO) ภายใต้โครงการจัดให้มีบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงและสัญญาณโทรศัพท์เคลื่อนที่ในพื้นที่ชายขอบ (Zone C+) และโครงการจัดให้มีบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงในพื้นที่ห่างไกล (Zone C)</p>

ลำดับ	วัตถุประสงค์	สิ่งที่ต้องส่งมอบ
2)	ประเมินผลกระทบทางเศรษฐกิจและสังคมของโครงการเน็ตประชารัฐ และการจัดให้มีบริการโทรคมนาคมพื้นฐานโดยทั่วถึงและบริการเพื่อสังคม (USO)	<p>2.1) ผลการศึกษาผลกระทบทางเศรษฐกิจของโครงการเน็ตประชารัฐ และการจัดให้มีบริการโทรคมนาคมพื้นฐานโดยทั่วถึงและบริการเพื่อสังคม (USO) ด้วยการใช้บัญชีเมตริกซ์เชิงสังคม (Social Accounting Matrix: SAM) และแบบจำลองดุลยภาพครอบคลุม (Computable General Equilibrium Model: CGE)</p> <p>2.2) ผลการศึกษาผลกระทบทางสังคมของโครงการเน็ตประชารัฐ และการจัดให้มีบริการโทรคมนาคมพื้นฐานโดยทั่วถึงและบริการเพื่อสังคม (USO) ด้วยวิธีมูลค่าผลตอบแทนทางสังคม (Social Return on Investment: SROI)</p> <p>2.3) ผลการศึกษาผลกระทบทางเศรษฐกิจและสังคมของโครงการเน็ตประชารัฐ และการจัดให้มีบริการโทรคมนาคมพื้นฐานโดยทั่วถึงและบริการเพื่อสังคม (USO) จากการสำรวจภาคสนาม ประเภทการสำรวจด้วยกลุ่มตัวอย่างซ้ำเดิม (Panel survey) เพื่อศึกษาผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการเข้าถึงบริการอินเทอร์เน็ตจากการเก็บข้อมูล 2 ครั้ง โดยกำหนดช่วงเวลาการจัดเก็บข้อมูลในพื้นที่เดิมของทั้ง 2 ครั้งดังกล่าวนี้ให้มีระยะเวลาห่างกันอย่างน้อย 1 ปี และให้มีอัตราการพบตัวอย่างซ้ำ (Panel repeat rate) ในครั้งที่ 2 ไม่น้อยกว่าร้อยละ 70 ของตัวอย่างประชากรในครั้งที่ 1 ทั้งนี้ การสำรวจกลุ่มตัวอย่างหมู่บ้านกระจายทั่วประเทศ (National survey) จากผลการดำเนินโครงการเน็ตประชารัฐ และการจัดให้มีบริการโทรคมนาคมพื้นฐานโดยทั่วถึงและบริการเพื่อสังคม (USO) รวมกันไม่น้อยกว่า 1,500 หมู่บ้าน ตัวอย่างหมู่บ้านละประมาณ 10 ราย จำนวนรวมทั้งสิ้นไม่น้อยกว่า 15,000 ราย และนำผลการสำรวจมาวิเคราะห์ด้วยสถิติเชิงพรรณนา (Descriptive statistics) แบบจำลองเศรษฐมิติ (Econometrics) และแบบจำลองสมการเชิงโครงสร้าง (Structural-</p>

ลำดับ	วัตถุประสงค์	สิ่งที่ต้องส่งมอบ
		<p>Equation Model: SEM) ตามวัตถุประสงค์ของโครงการ</p> <p>2.4) ผลการศึกษาผลกระทบทางเศรษฐกิจและสังคมของโครงการนี้ต่อนิติรัฐ และการจัดให้มีบริการโทรคมนาคมพื้นฐานโดยทั่วถึงและบริการเพื่อสังคม (USO) ด้วยการสัมภาษณ์ผู้เชี่ยวชาญหรือผู้กำหนดนโยบายระดับประเทศที่เกี่ยวข้อง</p>
3)	เพื่อพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพด้านองค์ความรู้ในการวิเคราะห์ผลกระทบทางเศรษฐกิจฯ	<p>3.1) การจัดอบรมถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการวิเคราะห์ผลกระทบทางเศรษฐกิจด้วยบัญชีเมตริกซ์เชิงสังคม (Social Accounting Matrix: SAM) และแบบจำลองดุลภาพครอบคลุม (Computable General Equilibrium Model: CGE) ให้กับบุคลากรของสำนักงาน กสทช. จำนวน 1 ครั้ง</p>
4)	เพื่อพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพด้านองค์ความรู้ในการวิเคราะห์ผลกระทบทางสังคมฯ	<p>4.1) การจัดอบรมถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการวิเคราะห์ผลกระทบทางสังคมด้วยวิธีมูลค่าผลตอบแทนทางสังคม (Social Return on Investment: SROI) ให้กับบุคลากรของสำนักงาน กสทช. จำนวน 1 ครั้ง</p>
5)	จัดทำข้อเสนอแนะเชิงนโยบายเพื่อเพิ่มขนาดของผลกระทบทางเศรษฐกิจและสังคมฯ	<p>5.1) รายงานข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย ถึงปัญหาอุปสรรค และข้อเสนอแนะการต่อยอดโครงการและการขยายผลการดำเนินงานการจัดให้มีบริการโทรคมนาคมพื้นฐานโดยทั่วถึงและบริการเพื่อสังคม (USO)</p> <p>5.2) รายงานข้อเสนอแนะเชิงนโยบายเพื่อเพิ่มขนาดของผลกระทบทางเศรษฐกิจและสังคมจากการดำเนินงานของโครงการนี้ต่อนิติรัฐ และการจัดให้มีบริการโทรคมนาคมพื้นฐานโดยทั่วถึงและบริการเพื่อสังคม (USO) รวมทั้งแนวทางการปรับตัวของผู้ที่ได้รับผลกระทบทั้งทางบวกและทางลบในพื้นที่</p>

ลำดับ	วัตถุประสงค์	สิ่งที่ต้องส่งมอบ
		<p>โดยแสดงให้เห็นถึงรูปแบบการดำเนินงานที่เหมาะสมและระบุกลุ่มเป้าหมายที่จะได้รับผลกระทบสูง ทั้งนี้ด้วยการศึกษาเปรียบเทียบรูปแบบที่ต่างประเทศใช้แล้วได้ผลดีแล้วนำมาเอามาประยุกต์ให้เข้ากับบริบทของประเทศไทย รวมทั้งศึกษาเปรียบเทียบกับเอกสารทางวิชาการ (Literature reviews) และการวิเคราะห์เชิงปริมาณต่าง ๆ</p> <p>5.3) รายงานสรุปสำหรับผู้บริหาร (Executive Summary) ครอบคลุมผลการวิเคราะห์ที่สำคัญและข้อเสนอแนะเชิงนโยบายที่สำคัญ</p>
6)	การจัดประชุมเผยแพร่ผลงานวิจัย	<p>6.1) ให้จัดประชุมเผยแพร่ผลงานวิจัยจำนวน 1 ครั้ง ก่อนสิ้นสุดโครงการ โดยมีผู้เข้าร่วมรับฟังจำนวนไม่น้อยกว่า 100 คน</p> <p>ทั้งนี้ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (Chiang Mai University) จะได้จัดส่งรายชื่อผู้เข้าร่วมการประชุมเผยแพร่ผลงานให้สำนักงาน กสทช. พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินงานจัดประชุมเผยแพร่ผลงานด้วย</p>

1.4 ระยะเวลาดำเนินงาน

กำหนดเวลา 1,080 วัน (36 เดือน หรือ สามปี)

1.5 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1) สำนักงาน กสทช. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้รับทราบตัวเลขที่ชัดเจนของผลกระทบทางเศรษฐกิจและสังคมของโครงการเน็ตประชารัฐ และการจัดให้มีบริการโทรคมนาคมพื้นฐานโดยทั่วถึงและบริการเพื่อสังคม (USO)

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

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

3) สำนักงาน กสทช. ได้รับข้อเสนอแนะเชิงนโยบายที่จะช่วยเพิ่มขนาดของผลกระทบทางเศรษฐกิจและสังคมจากโครงการเน็ตประชารัฐ และการดำเนินการจัดให้มีบริการโทรคมนาคมพื้นฐานโดยทั่วถึงและบริการเพื่อสังคม (USO) ให้ขยายผลได้มากยิ่งขึ้น

1.6 การส่งมอบงานงวดที่ 2

งานงวดที่ 2 กำหนดให้ส่งมอบรายงานผลการศึกษาเบื้องต้น (Inception Report) ในลักษณะเอกสารสิ่งพิมพ์และแฟ้มข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ (.doc และ .pdf) จำนวน 10 ชุด ภายใน 480 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา คือ วันอังคารที่ 15 มิถุนายน 2564 เพื่อให้คณะกรรมการพิจารณาผลงาน โดยมีรายละเอียด ดังนี้

- 1) ผลการประเมินความมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลในการดำเนินการจัดให้มีบริการโทรคมนาคมพื้นฐานโดยทั่วถึงและบริการเพื่อสังคม
- 2) ผลการเก็บข้อมูลภาคสนาม ในครั้งที่ 1
- 3) ความก้าวหน้าในการวิเคราะห์เชิงปริมาณ
- 4) ความก้าวหน้าในการสัมภาษณ์ผู้เชี่ยวชาญ
- 5) ผลการวิเคราะห์ทางสถิติเชิงพรรณนา (Descriptive statistics) จากข้อมูลที่ได้จากการสำรวจภาคสนาม
- 6) ผลการวิเคราะห์ผลกระทบเบื้องต้นด้วยแบบจำลองเชิงปริมาณ ดังนี้
 - 6.1) บัญชีเมตริกซ์เชิงสังคม (Social Accounting Matrix: SAM) และแบบจำลองดุลยภาพครอบคลุม (Computable General Equilibrium: CGE)
 - 6.2) วิธีมูลค่าผลตอบแทนทางสังคม (Social Return on Investment: SROI)
 - 6.3) ผลการวิเคราะห์ผลกระทบเบื้องต้นด้วยแบบจำลองเศรษฐมิติ (Econometrics)
 - 6.4) แบบจำลองสมการเชิงโครงสร้าง (Structural Equation Model: SEM)

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ได้จัดทำรายงานผลการศึกษาเบื้องต้น (Inception Report) ประกอบด้วยเนื้อหาดังกล่าว และได้จัดเรียงไว้ในบทต่าง ๆ ดังนี้

บทที่ 1 บทนำ

บทที่ 2 ผลการเก็บข้อมูลภาคสนาม ในครั้งที่ 1 และความก้าวหน้าในการวิเคราะห์เชิงปริมาณ

บทที่ 3 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติเชิงพรรณนา (Descriptive statistics) จากข้อมูลที่ได้จากการสำรวจภาคสนาม

- บทที่ 4 ผลการประเมินความมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลในการดำเนินการจัดให้มีบริการโทรคมนาคมพื้นฐานโดยทั่วถึงและบริการเพื่อสังคม
- บทที่ 5 ผลการวิเคราะห์ผลกระทบเบื้องต้นด้วยแบบจำลองเศรษฐมิติ (Econometrics) และแบบจำลองสมการเชิงโครงสร้าง (Structural Equation Model: SEM)
- บทที่ 6 ผลการวิเคราะห์ผลกระทบเบื้องต้นด้วยบัญชีเมตริกซ์เชิงสังคม (Social Accounting Matrix: SAM) และแบบจำลองดุลยภาพครอบคลุม (Computable General Equilibrium: CGE)
- บทที่ 7 ผลการวิเคราะห์ผลกระทบเบื้องต้นด้วยวิธีมูลค่าผลตอบแทนทางสังคม (Social Return on Investment: SROI)
- บทที่ 8 ความก้าวหน้าในการสัมภาษณ์ผู้เชี่ยวชาญ

ในงานงวดถัดไป (งานงวดที่ 3) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่จะได้ดำเนินการจัดเก็บข้อมูลภาคสนามในครั้งที่ 2 และวิเคราะห์ข้อมูลที่ได้มาอีกครั้งหนึ่ง โดยเฉพาะอย่างยิ่งข้อมูลที่เก็บจากตัวอย่างที่ซ้ำเดิม (Panel data) ซึ่งจะช่วยให้ได้ผลการศึกษาที่จะช่วยทำให้เห็นถึงผลกระทบทางเศรษฐกิจและสังคมของโครงการเน็ตประชารัฐและดำเนินการจัดให้มีบริการโทรคมนาคมพื้นฐานโดยทั่วถึงและบริการเพื่อสังคม (USO) ที่ชัดเจนยิ่งขึ้น พร้อมทั้งจะได้จัดการถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการวิเคราะห์ผลกระทบทางเศรษฐกิจด้วยบัญชีเมตริกซ์เชิงสังคม (Social Accounting Matrix: SAM) และแบบจำลองดุลยภาพครอบคลุม (CGE) และการวิเคราะห์ผลกระทบทางสังคมด้วยวิธีมูลค่าผลตอบแทนทางสังคม (Social Return on Investment: SROI) ให้กับบุคลากรของสำนักงาน กสทช. ต่อไป

