

ผลการประชุมคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๒
เมื่อวันศุกร์ที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒

๑. เรื่องที่ประชุมรับทราบ

ที่ประชุมรับทราบประเด็นต่าง ๆ ดังนี้

๑.๑ ผลการดำเนินงานของคณะกรรมการภายใต้พระราชบัญญัติการพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม พ.ศ. ๒๕๖๐ ดังนี้

๑.๑.๑ ผลการดำเนินงานตามมติที่ประชุมคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ เป็นการรายงานความก้าวหน้าของประเด็นสำคัญ ๑๐ เรื่อง

๑.๑.๒ ผลการดำเนินงานของคณะกรรมการโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัล

รายงานผลการประชุมครั้งล่าสุด คือ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๒ ซึ่งได้มีการรับทราบและพิจารณาในเรื่องที่สำคัญในหลายประเด็น อาทิ มติที่ประชุมคณะกรรมการขับเคลื่อนการดำเนินนโยบายเพื่อใช้ประโยชน์ข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) ศูนย์ข้อมูล (Data Center) และคลาวด์คอมพิวติ้ง (Cloud Computing) ครั้งที่ ๑/๒๕๖๒ (ร่าง) แผนแม่บทด้านการสื่อสารแห่งชาติ ระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐ – ๒๕๖๕) โครงการจัดหาและติดตั้งระบบสื่อสารกลางของชาติ เพื่อสนับสนุนภารกิจป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยและกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินและภัยพิบัติ และแนวทางการใช้ใบขับขี่ดิจิทัลของกรมการขนส่งทางบกและกองบังคับการตำรวจจราจร

๑.๑.๓ ผลการดำเนินงานของคณะกรรมการส่งเสริมและพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

รายงานผลการประชุมครั้งล่าสุด คือ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๑๑ มกราคม ๒๕๖๒ ซึ่งได้มีการรับทราบและพิจารณาในเรื่องที่สำคัญในหลายประเด็น ได้แก่สถานะการพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมตามผลการจัดอันดับของสถาบันนานาชาติ และแนวทางการจัดระบบข้อมูลดัชนีและตัวชี้วัดเพื่อสนับสนุนการประเมินสถานะการพัฒนาเพื่อยกระดับความสามารถในการแข่งขันด้านดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ

๑.๑.๔ ผลการดำเนินงานของคณะกรรมการบริหารกองทุนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

รายงานผลการดำเนินงานของคณะกรรมการบริหารกองทุนฯ ซึ่งได้ให้ความเห็นชอบโครงการตามมาตรา ๒๖ (๑)+(๒) ที่เข้าข่ายหลักเกณฑ์พิจารณาโครงการไปแล้ว จำนวน ๒๓ โครงการ โดย ณ วันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๒ ปัจจุบันกองทุนฯ มีเงินคงเหลือทั้งสิ้น ๔,๓๖๒,๐๑๒,๘๐๗.๘๑ บาท

๑.๒ กรอบการวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่ภาครัฐ (Government Big Data Analytics Framework)

กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม โดย สำนักงานคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ นำเสนอแนวคิดการออกแบบสถาปัตยกรรมของกรอบการวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่ภาครัฐ (Government Big Data Analytics Framework) เป็นแบบ House Model ประกอบด้วย ๖ ส่วนงานหลัก ได้แก่ (๑) Infrastructure (๒) Data Catalog (๓) Data Exchange (๔) Data Council & Operating Team (๕) People Ware (Training Programs) และ (๖) Use Case in Government (Showcases) โดยได้กำหนดแผนงานและโครงการเพื่อดำเนินการในปี พ.ศ. ๒๕๖๒ – ๒๕๖๓ ได้แก่ (๑) จัดตั้งคณะทำงาน Data Catalog (๒) โครงการรายการข้อมูลภาครัฐ (๓) โครงการบูรณาการข้อมูลสถิติและสารสนเทศภาครัฐ และ (๔) โครงการพัฒนาบุคลากรหลักสูตร Data Scientist Data Analytics และ IT Infrastructure ซึ่งขณะนี้กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมอยู่ระหว่างจัดทำ Government Data Catalog

- ๑.๓ ความคืบหน้าการจัดให้มีบริการโทรคมนาคมพื้นฐานโดยทั่วถึงและบริการเพื่อสังคม (USO)
สำนักงาน กสทช. รายงานความคืบหน้าการจัดให้มีบริการโทรคมนาคมพื้นฐานโดยทั่วถึงและบริการเพื่อสังคม (USO) ดังนี้
- ๑.๓.๑ โครงการจัดให้มีสัญญาณโทรศัพท์เคลื่อนที่และบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงในพื้นที่ชายขอบ (Zone C+) จำนวนประมาณ ๓,๙๒๐ หมู่บ้าน (โครงการเน็ตชายขอบ) มีบริการ ๕ ประเภท ได้แก่
- ๑) Wi-Fi สาธารณะประจำหมู่บ้าน จำนวน ๓,๙๒๐ หมู่บ้าน
 - ๒) บริการสัญญาณอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง ณ โรงเรียน จำนวน ๑,๒๑๐ โรงเรียน
 - ๓) บริการสัญญาณอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง ณ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลจำนวน ๑๐๗ แห่ง
 - ๔) ศูนย์บริการอินเทอร์เน็ตสาธารณะ (USO Net) รวมทั้งสิ้น ๗๖๓ แห่ง
 - ๕) ขยายความครอบคลุมสัญญาณโทรศัพท์เคลื่อนที่ จำนวน ๔,๙๑๖ จุดในพื้นที่เป้าหมาย
- ความคืบหน้าของการดำเนินงานคิดเป็นประมาณร้อยละ ๘๕ ของภาพรวมทั้ง ๗ สัญญา แม้ว่าจะได้รับผลกระทบจากปัจจัยที่ควบคุมไม่ได้ เช่น ภัยธรรมชาติ เหตุความไม่สงบ กระมสิทธิ์การเช่าใช้ที่ดิน เป็นต้น
- ๑.๓.๒ มาตรการสนับสนุนค่าใช้จ่ายการใช้บริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงให้แก่ครัวเรือนของผู้มีรายได้น้อยในพื้นที่ชายขอบ
- สำนักงาน กสทช. ได้กำหนดเงื่อนไขกับผู้ให้บริการว่า ประชาชนในพื้นที่โครงการต้องสามารถรับบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงอัตรา 10/30 Mbps ในราคา ๒๐๐ บาทต่อเดือน ตั้งแต่เดือนพฤษภาคม ๒๕๖๒ เป็นต้นไป และสิ้นสุดโครงการพร้อมกัน ณ สิ้นเดือนเมษายน ๒๕๖๗ นอกจากนี้ สำนักงาน กสทช. จะสนับสนุนครอบครัวที่เป็นผู้มีรายได้น้อยที่ประสงค์จะรับบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง เดือนละ ๒๐๐ บาท ระยะเวลา ๓๖ เดือน (๓ ปี) ตั้งแต่เดือนพฤษภาคม ๒๕๖๒ ถึงสิ้นเดือนเมษายน ๒๕๖๕ ในเบื้องต้นพบว่า มีครัวเรือนที่อยู่ในเกณฑ์ขอรับสิทธิดังกล่าวทั้งสิ้น ๔๐๑๔๖๓ ครัวเรือน ซึ่งจะเริ่มทยอยจัดส่งหนังสือแจ้งการขอรับสิทธิ ในช่วงระหว่างวันที่ ๑๖ มกราคม ๒๕๖๒ ถึงวันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๒
- ๑.๓.๓ โครงการจัดให้มีบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงในพื้นที่ห่างไกล (Zone C) จำนวนประมาณ ๑๕,๗๓๒ หมู่บ้าน (โครงการเน็ตห่างไกล) มีบริการ ๕ ประเภท ได้แก่
- ๑) Wi-Fi สาธารณะประจำหมู่บ้าน จำนวน ๑๕,๗๓๒ หมู่บ้าน,
 - ๒) บริการสัญญาณอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง ณ โรงเรียน จำนวน ๓๑๗๐ โรงเรียน,
 - ๓) บริการสัญญาณอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง ณ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล จำนวน ๙๑ แห่ง
 - ๔) ห้องบริการอินเทอร์เน็ตประจำโรงเรียน (USO Wrap) รวมทั้งสิ้น ๑๖๒๓ แห่ง,
 - ๕) ศูนย์บริการอินเทอร์เน็ตสาธารณะ (USO Net) รวมทั้งสิ้น ๒๒๘ ศูนย์
- สำนักงาน กสทช. ได้ออกประกาศประกวดราคาจ้างในช่วงเดือนมิถุนายน – สิงหาคม ๒๕๖๑ และได้ดำเนินการจนถึงขั้นตอนการประกาศผู้ชนะการเสนอราคาประกวดราคาเมื่อเดือนธันวาคม ๒๕๖๑ โดยคาดว่าจะสามารถลงนามในสัญญาได้ภายในเดือนกุมภาพันธ์ ๒๕๖๒
- ๑.๔ ผลการดำเนินงานการจัดระเบียบสายสื่อสารและนำสายสื่อสารลงใต้ดินปี พ.ศ. ๒๕๖๑ และแผนการจัดระเบียบสายสื่อสารและนำสายสื่อสารลงใต้ดินปี พ.ศ. ๒๕๖๒
- สำนักงาน กสทช. รายงานผลการดำเนินงานการจัดระเบียบสายสื่อสารและนำสายสื่อสารลงใต้ดิน ดังนี้

๑.๔.๑ การจัดระเบียบสายสื่อสารและนำสายสื่อสารลงใต้ดินปี พ.ศ. ๒๕๖๑

มีการดำเนินการจัดระเบียบสายสื่อสารในพื้นที่การไฟฟ้านครหลวง จำนวน ๒๕ เส้นทาง ระยะทาง ๕๒ กิโลเมตร กระจายไปตาม ๑๘ เขตไฟฟ้า และนำสายสื่อสารลงใต้ดิน จำนวน ๕ ถนน และจัดระเบียบสายสื่อสารในพื้นที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จำนวน ๑๐๖ เส้นทาง ระยะทาง ๓๐๖.๖๕ กิโลเมตร

๑.๔.๒ แผนการจัดระเบียบสายสื่อสารและนำสายสื่อสารลงใต้ดิน ปี พ.ศ. ๒๕๖๒

สำนักงาน กสทช. โดยคณะทำงานจัดระเบียบสายสื่อสารและการนำสายสื่อสารลงใต้ดิน ได้กำหนดแผนการจัดระเบียบสายสื่อสารปี พ.ศ. ๒๕๖๒ และแผนการนำสายสื่อสารลงใต้ดิน ปี พ.ศ. ๒๕๖๒ โดยปี พ.ศ. ๒๕๖๒ มีการจัดระเบียบสายสื่อสารในพื้นที่การไฟฟ้านครหลวง จำนวน ๒๑ เส้นทาง ระยะทาง ๕๕ กิโลเมตร และพื้นที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จำนวน ๑๐๖ เส้นทาง ระยะทางรวม ๓๐๖.๖๕ กิโลเมตร โดยวิธีการยุบรวมสายให้เหลือน้อยเส้น และแผนการนำสายสื่อสารลงใต้ดินปี พ.ศ. ๒๕๖๒ ดำเนินการในพื้นที่การไฟฟ้านครหลวง จำนวน ๑๕ เส้นทาง และพื้นที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จำนวน ๕ เส้นทาง

๑.๕ ผลการดำเนินงานการเตรียมโครงสร้างพื้นฐานด้านดิจิทัลเพื่อขับเคลื่อน 5G

กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม รายงานการเตรียมโครงสร้างพื้นฐานด้านดิจิทัลเพื่อขับเคลื่อน 5G ในพื้นที่ EEC ซึ่งได้มีการแต่งตั้งคณะทำงานเตรียมการและทดสอบเทคโนโลยี 5G ขึ้น โดยมีองค์ประกอบ ทั้งภาครัฐ และภาคเอกชน เพื่อร่วมหารือแนวทางการจัดตั้งศูนย์ทดสอบ 5G ที่มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา ซึ่งรัฐมนตรีว่าการกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ได้นำภาคเอกชนและสื่อมวลชนเยี่ยมชมความคืบหน้าการพัฒนาพื้นที่ทดสอบ 5G ณ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา รวมทั้งแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ และหารือแนวทางการทดสอบเทคโนโลยี 5G โดยมีการเยี่ยมชมส่วนต่าง ๆ ได้แก่ (๑) ระบบโครงสร้างพื้นฐานที่รองรับ 5G (๒) การอบรมเรื่อง “5G Technology Knowledge Sharing” และ (๓) ห้องปฏิบัติการทดสอบ 5G นอกจากนี้ ยังใช้พื้นที่ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์เป็น Digital Academy Thailand เพื่อเป็นศูนย์ในการพัฒนาบุคลากรเพื่อรองรับ 5G ในระดับของนักศึกษาด้วย

๑.๖ รายงานผลการสำรวจข้อมูลสถานภาพการรู้เท่าทันสื่อและสารสนเทศของประเทศไทย ปี พ.ศ. ๒๕๖๒

กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม โดย สำนักงานคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ได้สำรวจสถานภาพการรู้เท่าทันสื่อและสารสนเทศของประเทศไทย เพื่อประเมินว่าคนไทยมีความพร้อมที่จะก้าวสู่การเป็นพลเมืองดิจิทัลหรือไม่ ซึ่งการรู้เท่าทันสื่อและสารสนเทศ พิจารณาใน ๓ ด้าน คือ ด้านที่ ๑ สามารถเข้าถึงแหล่งข้อมูลสารสนเทศได้หรือไม่ ด้านที่ ๒ สามารถประเมินข้อมูลต่าง ๆ เหล่านั้น โดยไม่ถูกครอบงำ และด้านที่ ๓ สามารถนำมาใช้ประโยชน์อย่างสร้างสรรค์หรือไม่ ซึ่งผลการสำรวจโดยใช้ตัวอย่างการสำรวจประมาณ ๑๒,๐๐๐ แบบสำรวจ พบว่า การรู้เท่าทันสื่อและสารสนเทศอยู่ในระดับดี โดยเฉพาะการเข้าถึงแหล่งข้อมูลสารสนเทศอยู่ในระดับดี แต่ในส่วนที่ยังต้องปรับปรุงคือ การประเมินคุณค่าของสื่อ

๑.๗ รายงานความคืบหน้าเรื่องการจัดประชุมเครือข่ายเมืองอัจฉริยะอาเซียน (ASEAN Smart Cities Network: ASCN)

กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม โดย สำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล ในฐานะฝ่ายเลขานุการ คณะกรรมการการขับเคลื่อนการพัฒนาเมืองอัจฉริยะ รายงานผลจากการเข้าร่วมประชุมเครือข่ายเมือง

อัจฉริยะอาเซียน (ASEAN Smart Cities Network: ASCN) ที่ประเทศสิงคโปร์ ว่า ในปี พ.ศ. ๒๕๖๒ ประเทศไทยรับเป็นเจ้าภาพจัดประชุม ASEAN Smart Cities Network โดยอยู่ระหว่างเตรียมการเป็นเจ้าภาพจัดประชุม ASCN จำนวน ๒ ครั้ง ดังนี้

๑.๗.๑ การจัดงาน ASEAN Smart City Network (ASCN) Workshop ระหว่างวันที่ ๖ - ๗ มิถุนายน ๒๕๖๒ จัดร่วมกับงาน ASEAN Sustainable Energy Week เพื่อนำเสนอแนวทางการจัดการสิ่งแวดล้อมและพลังงาน ตาม ASCN Framework หัวข้อ Sustainable Environment

๑.๗.๒ ASEAN Smart City Network C & E 2019 “Advancing Partnership for Sustainability” ระหว่างวันที่ ๒๒ - ๒๔ สิงหาคม ๒๕๖๒ เป็นมหกรรมด้าน Smart City ของอาเซียนที่ใหญ่ที่สุดแห่งปี โดยจัดแสดงเป็น ๓ โซน คือ โซน ๑ ASEAN Smart Cities โซน ๒ Smart City Showcase และ โซน ๓ Smart City Technology and Innovation โดยจะนำผลจากการประชุมดังกล่าวเสนอต่อที่ประชุมสุดยอดอาเซียน (ASEAN Summit) ในเดือนพฤศจิกายน ๒๕๖๒ ต่อไป นอกจากนี้ ในวันที่ ๑๑ มีนาคม ๒๕๖๒ จะมีการจัดงานเปิดตัว (Kick off) มหกรรมด้านการพัฒนาเมืองอัจฉริยะของอาเซียนด้วย

๑.๘ แผนงานการพัฒนาวิสาหกิจดิจิทัลเริ่มต้น (Digital Startups)

กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม โดย สำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล นำเสนอแผนงานการพัฒนาวิสาหกิจดิจิทัลเริ่มต้น (Digital Startups) โดยได้วางโครงการสำคัญ ดังนี้

๑.๘.๑ โครงการพัฒนาคลังส่งเสริมการเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจดิจิทัลเริ่มต้นที่มีการเติบโตสูงและสามารถขยายออกสู่ตลาดต่างประเทศ โดยกำหนดเป้าหมายในการคัดเลือกวิสาหกิจดิจิทัลเริ่มต้นอย่างน้อย ๑,๐๐๐ ราย เข้าร่วมโครงการ และส่งเสริมให้วิสาหกิจดิจิทัลเริ่มต้นไม่น้อยกว่า ๒๐ ราย สามารถสร้างธุรกิจเข้าสู่ตลาดอาเซียนได้ และสร้างวิสาหกิจดิจิทัลเริ่มต้นที่มีมูลค่ากิจการไม่ต่ำกว่า ๑ พันล้านเหรียญสหรัฐ

๑.๘.๒ โครงการพัฒนาเครือข่ายและสร้างศักยภาพการเติบโตของวิสาหกิจดิจิทัลเริ่มต้น (From Startup to Scale Up) มุ่งเน้นส่งเสริมให้วิสาหกิจดิจิทัลเริ่มต้นไทยที่มีศักยภาพ สามารถพัฒนาขีดความสามารถและเข้าสู่ตลาดต่างประเทศได้

๑.๘.๓ โครงการพัฒนาระบบนิเวศวิสาหกิจดิจิทัล (Thailand Digital Corporation Program) เพื่อส่งเสริมการพัฒนาระบบนิเวศวิสาหกิจดิจิทัล (Digital Business) ในทุก ๆ ระดับ เนื่องจากการพัฒนาวิสาหกิจดิจิทัลเริ่มต้น (Digital Startups) ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ประเทศไทยมีความจำเป็นต้องปรับตัวและกระตุ้นให้เกิดการพัฒนานวัตกรรมองค์กร เพื่อให้สามารถสร้างตลาดและโอกาสให้แก่ผู้ประกอบการได้

๑.๙ ความก้าวหน้าการดำเนินงานของคณะกรรมการขับเคลื่อนการดำเนินนโยบายเพื่อใช้ประโยชน์ข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) ศูนย์ข้อมูล (Data Center) และคลาวด์คอมพิวติ้ง (Cloud Computing) กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม โดย สำนักงานสถิติแห่งชาติ ในฐานะฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการขับเคลื่อนการดำเนินนโยบายเพื่อใช้ประโยชน์ข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) ศูนย์ข้อมูล (Data Center) และคลาวด์คอมพิวติ้ง (Cloud Computing) รายงานความก้าวหน้าการดำเนินงานซึ่งได้มีการประชุมล่าสุดในครั้งที่ ๑/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๒๙ มกราคม ๒๕๖๒ ดังนี้

- ๑.๙.๑ ดำเนินการแก้ไขปัญหาการมีกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับข้อมูลส่วนบุคคลหลายฉบับ โดยเสนอให้นำร่างพระราชบัญญัติการบริหารงานและการให้บริการภาครัฐผ่านระบบดิจิทัล พ.ศ. ที่สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) ดำเนินการ มาใช้เป็นกฎหมายกลาง ซึ่งขณะนี้อยู่ระหว่างการพิจารณาของสภานิติบัญญัติ และปัญหาเจ้าหน้าที่ปฏิเสธการเข้าถึงข้อมูลเนื่องจากขาดความรู้ความเข้าใจ โดยให้นำร่างระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการกำกับดูแลข้อมูลภาครัฐ พ.ศ. มาใช้ในการกำกับดูแลข้อมูลของรัฐไปพลางก่อน
- ๑.๙.๒ เสนอแนวทางพัฒนาบุคลากรเพื่อการใช้ประโยชน์ข้อมูลขนาดใหญ่ โดยกำหนดกลุ่มเป้าหมายการพัฒนาเป็น ๓ กลุ่ม ได้แก่ (๑) กลุ่มผู้ใช้ข้อมูล (๒) กลุ่มผู้สร้างและพัฒนาระบบ และ (๓) กลุ่มผู้วิเคราะห์ประมวลผลและแสดงผลข้อมูล และยังได้มีการจัดตั้งคณะทำงานเพื่อพัฒนาบุคลากรผู้เชี่ยวชาญด้าน Data Scientist และ Data Engineer เพื่อรองรับระบบฐานข้อมูลขนาดใหญ่ด้วย
- ๑.๙.๓ ดำเนินการสำรวจความพร้อมของหน่วยงานภาครัฐในการใช้งานระบบคลาวด์กลางภาครัฐ และ Data Center เพื่อออกแบบสถาปัตยกรรมระบบคลาวด์กลางภาครัฐ ตามกรอบการวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่ (Government Big Data Analytic Framework) ประกอบด้วย ๖ ส่วนหลัก ได้แก่ (๑) Infrastructure (๒) Data Catalog (๓) Data Exchange (๔) Data Council & Operating Team (๕) People Ware (Training Programs) และ (๖) Use Case in Government
- ๑.๑๐ โครงการเพิ่มประสิทธิภาพโครงข่ายอินเทอร์เน็ตระหว่างประเทศสู่การเป็นศูนย์กลางการแลกเปลี่ยนข้อมูลดิจิทัลของภูมิภาคอาเซียน (ASEAN Digital Hub)
- กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม โดย บริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) รายงานความคืบหน้าการดำเนินงาน ดังนี้
- ๑.๑๐.๑ กิจกรรมย่อยที่ ๑ จัดหาอุปกรณ์พร้อมระบบต่าง ๆ ที่จำเป็น เพื่อเพิ่มความจุโครงข่ายเชื่อมโยงไปยังชายแดนเชื่อมต่อกับประเทศกัมพูชา ลาว และเมียนมา และจัดหาอุปกรณ์พร้อมระบบต่าง ๆ ที่จำเป็นเพื่อเพิ่มความจุโครงข่ายเชื่อมโยงไปยังสถานีเคเบิลใต้น้ำจังหวัดชลบุรี เพชรบุรี สงขลา สตูล และศูนย์โทรคมนาคมของ บริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) ขนาดความจุรวม ๒,๓๐๐ Gbps โดยอยู่ระหว่างขั้นตอนการตรวจนับอุปกรณ์ก่อนการติดตั้ง ซึ่งคาดว่าจะติดตั้งและตรวจรับแล้วเสร็จภายในเดือนกันยายน ๒๕๖๒
- ๑.๑๐.๒ กิจกรรมย่อยที่ ๒ ร่วมกับผู้ให้บริการโทรคมนาคมในประเทศต่าง ๆ ที่เป็นภาคีสมาชิกของระบบขยายความจุโครงข่ายเคเบิลใต้น้ำระหว่างประเทศของระบบที่มีอยู่ รวม ๑,๗๗๐ Gbps ซึ่งได้ขยายความจุโครงข่ายเคเบิลใต้น้ำระหว่างประเทศระบบที่มีอยู่เสร็จเรียบร้อยแล้ว โดยอยู่ระหว่างรอผลการพิจารณาแนวทางการปฏิบัติเกี่ยวกับการส่งมอบทรัพย์สินของสิทธิการใช้งานวงจรรจากคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ (กรมบัญชีกลาง)
- ๑.๑๐.๓ กิจกรรมย่อยที่ ๓ ร่วมก่อสร้างโครงข่ายเคเบิลใต้น้ำระหว่างประเทศระบบใหม่ เชื่อมต่อประเทศไทยกับประเทศในภูมิภาคแปซิฟิก กับผู้ให้บริการโทรคมนาคมในประเทศต่าง ๆ ในลักษณะคำร่วม (Consortium) ซึ่งขณะนี้พิจารณาแนวทางดำเนินการใน ๒ แนวทาง ดังนี้
- ๑) ร่วมกับภาคีสมาชิกก่อสร้างระบบเคเบิลใต้น้ำ Asia Direct Cable (ADC) โดยมีเส้นทาง

เชื่อมโยงระหว่างเส้นทางหลักไปยังเขตการปกครองพิเศษฮ่องกง ประเทศญี่ปุ่นและ สิงคโปร์ และต่อเชื่อมมายังประเทศไทย มาเลเซีย จีน ฟิลิปปินส์ เกาหลีใต้ เวียดนาม โดยหากตัดสินใจเลือกแนวทางนี้จะต้องลงนามสัญญาอย่างเป็นทางการในเดือนพฤษภาคม ๒๕๖๒

- ๒) ร่วมกับบริษัท CTG (China Telecom Global) ก่อสร้างโครงข่ายเคเบิลใต้น้ำระหว่าง ประเทศระบบใหม่ระหว่างประเทศไทยกับเขตการปกครองพิเศษฮ่องกง ซึ่งขณะนี้รอความ ชัดเจนจากบริษัท CTG

๒. เรื่องที่ประชุมพิจารณา

๒.๑ สถานะการพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมตามผลการจัดอันดับของสถาบันนานาชาติ และแนวทางการ จัดระบบข้อมูลดัชนีและตัวชี้วัด เพื่อสนับสนุนการประเมินสถานะการพัฒนาเพื่อยกระดับ ความสามารถในการแข่งขันด้านดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ

คณะกรรมการฯ รับทราบและพิจารณาสรุปสถานะการพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ ตามผลการจัดอันดับของสถาบันการจัดอันดับนานาชาติต่าง ๆ ที่มีผลกระทบต่อการพัฒนาดิจิทัลเพื่อ เศรษฐกิจและสังคมของประเทศใน ๖ มิติ ได้แก่ มิติโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัล มิติเศรษฐกิจดิจิทัล มิติสังคม ดิจิทัล มิติรัฐบาลดิจิทัล มิติกำลังคนดิจิทัล และมิติความเชื่อมั่นด้านดิจิทัล ซึ่งผลการจัดอันดับ ความสามารถในการแข่งขันด้านดิจิทัลของประเทศใน ๒ ปีล่าสุดมีการปรับตัวดีขึ้นอย่างชัดเจน และจาก ผลการจัดอันดับดังกล่าว ได้นำมาวิเคราะห์เพื่อจัดทำแผนงานการขับเคลื่อน (Quick Win) ตามลำดับ ความสำคัญ ได้แก่ (๑) พัฒนาทักษะกำลังคนด้านดิจิทัลและเทคโนโลยี (๒) ส่งเสริมให้ประชาชน ใช้ประโยชน์จากอินเทอร์เน็ต (๓) ส่งเสริมหน่วยงานของรัฐในการเปิดเผยข้อมูลเปิด (๔) ลดอัตราค่าบริการ อินเทอร์เน็ตประจำที่ และ (๕) ส่งเสริมการพัฒนาบริการออนไลน์ในรูปแบบภาษาอังกฤษ

โดยแผนการดำเนินงานต่อไปจะมีการจัดระบบข้อมูลดัชนีและตัวชี้วัดความสามารถในการแข่งขัน ด้านดิจิทัลของประเทศ และโดยประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องร่วมวางกลไกในการผลักดันแผนงาน Quick Win เพื่อช่วยยกอันดับดัชนีและตัวชี้วัดที่ส่งผลต่อระดับความสามารถในการแข่งขันด้านดิจิทัลของ ประเทศต่อไป

คณะกรรมการฯ มีมติรับทราบผลการวิเคราะห์สถานะการพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมของ ประเทศ เพื่อเป็นข้อมูลสนับสนุนการเสนอแนะคณะรัฐมนตรีเกี่ยวกับการดำเนินงานตามนโยบายและแผน ระดับชาติว่าด้วยการพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม และอนุมัติในหลักการของข้อเสนอ ได้แก่

๑) ข้อเสนอแผนงานการขับเคลื่อน (Quick Win) เพื่อยกระดับความสามารถในการแข่งขันด้านดิจิทัลของ ประเทศ

๒) ข้อเสนอการจัดระบบข้อมูลดัชนีและตัวชี้วัดความสามารถในการแข่งขันด้านดิจิทัลของประเทศ

โดยมอบหมายฝ่ายเลขานุการดำเนินการประสานและร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยกำหนดกรอบ เวลาการขับเคลื่อนให้เห็นผลอย่างเป็นรูปธรรม และรายงานต่อคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจ และสังคมแห่งชาติต่อไป

๒.๒ การจัดหาคลาวด์กลางภาครัฐ (Government Data Center and Cloud Service : GDCC)

คณะกรรมการฯ พิจารณาแนวทางการจัดหาคลาวด์กลางภาครัฐ (Government Data Center and Cloud Service : GDCC) ซึ่งได้ผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการขับเคลื่อนการดำเนินนโยบายเพื่อ

ใช้ประโยชน์ข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) ศูนย์ข้อมูล (Data Center) และคลาวด์คอมพิวติ้ง (Cloud Computing) แล้ว โดยแนวทางดังกล่าวมาจากศึกษาการพัฒนาด้านโครงสร้างพื้นฐานพบว่า การพัฒนา Data Center และคลาวด์ภาครัฐที่มีมาตรฐานมีความสำคัญต่อการให้บริการข้อมูลภาครัฐ และจะทำให้ประหยัดงบประมาณภาครัฐได้อย่างมาก โดยการจัดทาศูนย์กลางภาครัฐ มีวัตถุประสงค์ ได้แก่

- ๒.๒.๑ เพื่อตอบสนองแผนยุทธศาสตร์ชาติด้านการปรับสมดุลและการพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ
- ๒.๒.๒ เพื่อให้มีระบบกลางในการให้บริการ Cloud Service สำหรับหน่วยงานภาครัฐที่มีมาตรฐาน และปลอดภัย
- ๒.๒.๓ เพื่อให้หน่วยงานภาครัฐสามารถเข้าถึงทรัพยากรคอมพิวเตอร์ได้อย่างรวดเร็วและทั่วถึง ทันต่อความต้องการในการเปลี่ยนแปลงเข้าสู่รัฐบาลดิจิทัล (Government Transformation) เมื่อมีการแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างกัน
- ๒.๒.๔ เพื่อรองรับการใช้งานการวิเคราะห์และใช้ประโยชน์ข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) โดยสถาบันส่งเสริมการวิเคราะห์และบริหารข้อมูลภาครัฐ (SDU) ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม
- ๒.๒.๕ เพื่อพัฒนาบุคลากรภาครัฐให้มีความพร้อมด้าน Digital Skill ปริมาณที่มากพอต่อการทำ Government Digital Transformation

โดยสถาปัตยกรรมระบบคลาวด์กลางภาครัฐ ได้ออกแบบให้มีความมั่นคงสูง โดยรองรับการทำงานที่มี SLA ๙๙.๙๙% ซึ่งจากการสำรวจการใช้งานข้อมูลในปัจจุบันอยู่ที่ประมาณ ๔,๐๐๐ vm (Virtual Machine) และในปี พ.ศ. ๒๕๖๕ ปริมาณข้อมูลคาดว่าจะสูงถึง ๒๐,๐๐๐ vm ซึ่งในปัจจุบันพบว่า Data Center ของ บริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) ยังมีพื้นที่สามารถรองรับการให้บริการได้ประมาณ ๑๐๐,๐๐๐ vm (Virtual Machine) นอกจากนี้ ได้กำหนดแผนทิศทางการจัดทาศูนย์กลางภาครัฐ (GDCC Roadmap) เริ่มจากปี พ.ศ. ๒๕๖๒ จะเริ่มเข้าใช้บริการคลาวด์กลางในลักษณะ 2 Site Active-Active พ.ศ. ๒๕๖๓ นำข้อมูลเข้าระบบปี พ.ศ. ๒๕๖๔ ทำงานในลักษณะ hybrid โดยทำงานควบคู่กับหน่วยงานที่ยังมีคลาวด์เป็นของตนเอง ปี พ.ศ. ๒๕๖๕ เริ่มคลาวด์กลางภาครัฐควบคู่กับ Data Center เป็นลักษณะ 3 Site Active-Active รองรับ SLA ๙๙.๙๙๕% และปี พ.ศ. ๒๕๖๖ จะทำงานลักษณะ 4 Site Active-Active

ในส่วนของงบประมาณที่ใช้ดำเนินการแบ่งเป็น ๒ ส่วน คือ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ จำนวน ๘๙๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท จะขอรับการจัดสรรจากกองทุนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม และปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ – ๒๕๖๕ วงเงินรวม ๔,๕๕๔,๒๐๐,๐๐๐ บาท จะขอรับการจัดสรรจากงบประมาณแผ่นดิน ซึ่งหากให้หน่วยงานภาครัฐจัดหาระบบเองจะต้องใช้งบประมาณในปี พ.ศ. ๒๕๖๕ ถึง ๙,๕๐๔,๐๐๐,๐๐๐ บาท แต่ถ้าจัดทำเป็นคลาวด์กลางภาครัฐจะใช้งบประมาณเพียง ๕,๔๔๖,๒๐๐,๐๐๐ บาท

คณะกรรมการฯ จึงมีมติเห็นชอบแนวทางการดำเนินงานและกรอบงบประมาณต่อเนื่อง ๓ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๓ – ๒๕๖๕) ในการจัดทาศูนย์กลางภาครัฐ (Government Data Center and Cloud service : GDCC) และมอบหมายให้กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม โดยสำนักงานคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ เป็นหน่วยงานผู้รับผิดชอบ

ดำเนินงาน พร้อมทั้งมอบหมายให้ บริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) ซึ่งเป็นหน่วยงาน
รัฐวิสาหกิจที่มีอำนาจหน้าที่และความพร้อมเป็นผู้ดำเนินการผู้จัดทำตลาดกลางภาครัฐ
ทั้งนี้ ให้เสนอคณะรัฐมนตรีพิจารณาต่อไป