

ผลการประชุมคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ครั้งที่ ๔/๒๕๖๓  
เมื่อวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๓

๑. เรื่องเสนอเพื่อทราบ

๑.๑ การดำเนินงานที่สำคัญภายใต้นโยบายและแผนระดับชาติว่าด้วยการพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (พ.ศ. ๒๕๖๑ – ๒๕๘๐)

การดำเนินงานที่สำคัญภายใต้นโยบายและแผนระดับชาติว่าด้วยการพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (พ.ศ. ๒๕๖๑ – ๒๕๘๐) ตามยุทธศาสตร์ ดังนี้

๑.๑.๑ โครงสร้างพื้นฐานดิจิทัล

- ๑) การใช้ประโยชน์โครงข่ายเน็ตประชารัฐ มีการเปิดให้บริการไปยังบ้านเรือนประชาชนทั่วประเทศแล้วจำนวน ๒๕๕,๖๖๐ Subscribers (ข้อมูล ณ วันที่ ๑๐ ตุลาคม ๒๕๖๓)
- ๒) การเพิ่มประสิทธิภาพโครงข่ายอินเทอร์เน็ตระหว่างประเทศสู่การเป็นศูนย์กลางการแลกเปลี่ยนข้อมูลดิจิทัลของภูมิภาคอาเซียน (ASEAN Digital Hub)
  - (๑) การจัดหาอุปกรณ์ เพิ่มความจุโครงข่ายเชื่อมโยงไปยังชายแดนเชื่อมต่อกับประเทศกัมพูชา ลาว และเมียนมา ขนาดความจุรวม ๒,๓๐๐ Gbps (ดำเนินการแล้วเสร็จประมาณร้อยละ ๙๙)
  - (๒) การขยายความจุโครงข่ายเคเบิลใต้น้ำระหว่างประเทศ (ดำเนินการแล้วเสร็จประมาณร้อยละ ๑๐๐)
  - (๓) การสร้างโครงข่ายเคเบิลใต้น้ำระหว่างประเทศเส้นใหม่ รวม ๒๐๐ Gbps มีการลงนามข้อตกลง เมื่อวันที่ ๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ โดยจะก่อสร้างแล้วเสร็จในอีก ๓๒ เดือน จึงขอขยายระยะเวลาแล้วเสร็จในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ (ดำเนินการแล้วเสร็จประมาณร้อยละ ๔๘)

๑.๑.๒ การขับเคลื่อนเศรษฐกิจดิจิทัล

- ๑) ผลการจัดอันดับความสามารถในการแข่งขันด้านดิจิทัลของเขตเศรษฐกิจทั่วโลก (IMD World Digital Competitiveness Ranking) ประจำปี ๒๕๖๓ ในภาพรวมประเทศไทยถูกจัดอันดับความสามารถในการแข่งขันด้านดิจิทัลอยู่ในอันดับที่ ๓๙ จาก ๖๓ ประเทศ ซึ่งดีขึ้นจากปีที่ผ่านมา ๑ อันดับ
- ๒) กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (ดศ.) โดย สำนักงานคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (สดช.) ดำเนินโครงการ Village E-Commerce เพื่อศึกษาวิจัยบทบาทหน้าที่ของศูนย์ดิจิทัลชุมชนกับการสร้างประโยชน์เชิงเศรษฐกิจ โดยมีการให้ความรู้แก่ประชาชนและผู้ประกอบการในชุมชนเพื่อส่งเสริมให้เกิดการค้าขายในรูปแบบออนไลน์

### ๑.๑.๓ การขับเคลื่อนสังคมดิจิทัล

- ๑) โรงพยาบาลศิริราช และคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ร่วมกันดำเนินการพัฒนาระบบส่งข้อมูลสัญญาณชีพของผู้ป่วย และปรึกษาทางไกลระบบ Stroke Pre-Screening ผ่าน Artificial Intelligence (AI) Face-Eye Tracking Classifier ให้บริการประชาชน ในเขตกรุงเทพมหานคร และผู้อยู่อาศัยในเขตพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก (EEC) ผ่านรถโมบายส์โทรคมนาคม เพื่อเป็นการเพิ่มโอกาสของการเข้าถึงการรักษา และบรรเทาอาการของคนไข้ให้พลิกฟื้นกลับมาเป็นปกติ
- ๒) โครงการจัดทำระบบดิจิทัลและเทคโนโลยีเพื่อเชื่อมโยงข้อมูลสุขภาพทั่วประเทศ ระยะที่ ๑ บริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) ดำเนินการจัดทำแพลตฟอร์มกลางในการเชื่อมโยงข้อมูลสุขภาพทั่วประเทศ ระหว่างโรงพยาบาลทั้งภาครัฐและเอกชนทั่วประเทศ โดยมีโรงพยาบาลนำร่องทั้งสิ้น ๑๐๐ แห่ง
- ๓) โครงการการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อพัฒนาการเกษตรอัจฉริยะสำหรับพัฒนาและวัคซีนเพื่อความมั่นคงทางสุขภาพของประเทศ โดย บริษัท ไบยา ไฟโตฟาร์ม จำกัด พัฒนาระบบการเพาะปลูกแบบบูรณาการร่วมกับเทคโนโลยีการเกษตรอัจฉริยะเพื่อนำมาใช้ในการผลิตยาและวัคซีน
- ๔) โครงการ ๒,๕๐๐ กล้องจุลทรรศน์ จาก ๒,๕๐๐ โทรศัพท์มือถือเก่า เพื่อ ๒,๕๐๐ โรงเรียนชายขอบ โดย บริษัท เลนส์ แอนด์ สมาร์ทคลาสมูม จำกัด ผลิตกล้องจุลทรรศน์ดิจิทัลจากโทรศัพท์มือถือเก่าให้นักเรียนในโรงเรียนขนาดเล็ก เพื่อเปิดโอกาสการเรียนรู้ด้วยตัวเอง
- ๕) โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อสนับสนุนระบบการพัฒนาคุณภาพชีวิตคนพิการ โดย มูลนิธิสถาบันวิจัยเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตคนพิการ ประเทศไทยได้พัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อสนับสนุนระบบการพัฒนาคุณภาพชีวิตคนพิการแบบบูรณาการ

### ๑.๑.๔ การขับเคลื่อนรัฐบาลดิจิทัล

- ๑) โครงการพัฒนาและทดสอบระบบอากาศยานเพื่อตรวจการณ์ และเฝ้าระวังพื้นที่ชายฝั่งด้วยระบบถ่ายทอดข้อมูลความเร็วสูงผ่านสัญญาณ 5G และระบบตรวจจับและระบุตำแหน่งเรืออัตโนมัติด้วยปัญญาประดิษฐ์ ซึ่งมีการทดสอบใช้งานในพื้นที่ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชาและท่าเรือแหลมฉบัง เพื่อดูแลพื้นที่ชายฝั่งทั้งบริเวณท่าเรือ และบริเวณสถานที่ท่องเที่ยว
- ๒) One Stop Service 4.0 เป็นการพัฒนาบริการภาครัฐแบบเบ็ดเสร็จผ่านช่องทางเดียว เพื่อให้ประชาชนสะดวกต่อการเข้าถึงข้อมูลและบริการของภาครัฐ

#### ๑.๑.๕ การพัฒนากำลังคนดิจิทัล

- ๑) กระทรวงแรงงาน โดย กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน ดำเนินการฝึกอบรมให้เกษตรกรมีทักษะการใช้โดรนและพัฒนาเป็นสมาร์ทฟาร์ม โดยนำร่อง ๓ จังหวัด ได้แก่ จังหวัดปทุมธานี จังหวัดนนทบุรี และจังหวัดนครปฐม
- ๒) กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม โดย สำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล ถ่ายทอดองค์ความรู้และการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีอากาศยานไร้คนขับให้กับเกษตรกร และร่วมมือกับสถาบันพัฒนาองค์กรชุมชน (องค์การมหาชน) และกระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์ ส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการท่องเที่ยวและอนุรักษ์ทรัพยากรชายฝั่งทะเลเกาะลิบง

#### ๑.๑.๖ การสร้างความเชื่อมั่นในการใช้เทคโนโลยีดิจิทัล

- ๑) กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม โดย สำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล ได้ร่วมมือกับภาคเอกชนจัดตั้งศูนย์ Thailand 5G Ecosystem Innovation Center เพื่อทดสอบระบบ 5G ในด้านต่าง ๆ

#### ๑.๒ ผลการดำเนินงานของคณะกรรมการภายใต้พระราชบัญญัติการพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม พ.ศ. ๒๕๖๐

##### ๑.๒.๑ ผลการดำเนินงานตามมติที่ประชุมคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

- ๑) การจัดทำหรือปรับปรุงกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม
- ๒) หลักเกณฑ์การให้บริการโครงข่ายแบบเปิด (Open Access Network) ในการใช้งานโครงข่ายเน็ตประชารัฐ
- ๓) โครงการเพิ่มประสิทธิภาพโครงข่ายอินเทอร์เน็ตระหว่างประเทศสู่การเป็นศูนย์กลางการแลกเปลี่ยนข้อมูลดิจิทัลของภูมิภาคอาเซียน (ASEAN Digital Hub)
- ๔) การดำเนินโครงการขยายอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต
- ๕) การจัดตั้งเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมและนวัตกรรมดิจิทัล (Digital Park Thailand)
- ๖) ความคืบหน้าการควรวรมของ บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) และ บริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน)

##### ๑.๒.๒ ผลการดำเนินงานของคณะกรรมการโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัล

##### ๑.๒.๓ ผลการดำเนินงานของคณะกรรมการส่งเสริมและพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

##### ๑.๒.๔ ผลการดำเนินงานของคณะกรรมการบริหารกองทุนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

## ๒. เรื่องเสนอเพื่อพิจารณา

### ๒.๑ (ร่าง) พระราชบัญญัติกิจการอวกาศ พ.ศ. ....

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) (สทอภ.) ดำเนินการ (ร่าง) พระราชบัญญัติกิจการอวกาศ พ.ศ. .... ขึ้น เนื่องจากงานด้านกิจการอวกาศส่งผลกระทบต่อประชาชนและการพัฒนาทางเศรษฐกิจ โดยมีเป้าหมายและหลักการ ดังนี้

๒.๑.๑ เพื่อให้ประเทศไทยมีองค์การกลางในการกำหนดนโยบายและแผนกิจการอวกาศของประเทศในภาพรวมและบูรณาการองค์การที่มีอำนาจหน้าที่เกี่ยวกับการพัฒนากิจการอวกาศ เพื่อให้ทำหน้าที่อย่างมีประสิทธิภาพ ในการกำกับกิจการอวกาศ การส่งเสริมเศรษฐกิจอวกาศ รวมทั้งการสำรวจและสร้างวิทยาการอวกาศ

๒.๑.๒ ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการบริหารกิจการอวกาศ พ.ศ. ๒๕๕๒ ไม่สามารถกำกับภารกิจการดำเนินงานของภาคเอกชนได้ จึงจำเป็นต้องจัดทำพระราชบัญญัติกิจการอวกาศ พ.ศ. ....

๒.๑.๓ ประเทศไทย มีกลไกในการดำเนินกิจการอวกาศที่สอดคล้องกับพันธกรณีภายใต้บังคับกฎหมายระหว่างประเทศ ทั้งที่ประเทศไทยเป็นภาคีแล้ว และอยู่ระหว่างการเตรียมความพร้อมเพื่อเข้าเป็นภาคี

๒.๑.๔ ประเทศไทย มีกลไกเพื่อสนับสนุนและส่งเสริมให้ทั้งภาครัฐ และภาคเอกชนมีส่วนร่วมในการพัฒนากิจการอวกาศ และก่อให้เกิดเศรษฐกิจอวกาศ (New Space Economy)

โดย (ร่าง) พระราชบัญญัติกิจการอวกาศฯ มีสาระสำคัญ ดังนี้

- ๑) การส่งเสริมเศรษฐกิจอวกาศ (New Space Economy)
- ๒) ความมั่นคงและความปลอดภัย (Space Security)
- ๓) ความสอดคล้องกับมาตรฐานหลักสากล (International Standard Operating Procedure)
- ๔) บริการแบบเบ็ดเสร็จ ณ จุดเดียว (One Stop Service Coordinator)
- ๕) ส่งเสริมด้านการศึกษา (Space Education)
- ๖) ทุนสนับสนุนระบบนิเวศอุตสาหกรรมอวกาศ (Support Space Ecosystem)

ทั้งนี้ (ร่าง) พระราชบัญญัติกิจการอวกาศฯ ได้ผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการนโยบายอวกาศแห่งชาติ เมื่อคราวการประชุมคณะกรรมการฯ ครั้งที่ ๔/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๒ ตุลาคม ๒๕๖๓ เพื่อเสนอเข้าคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติก่อนเสนอต่อคณะรัฐมนตรีต่อไป

คณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติมีมติเห็นชอบ (ร่าง) พระราชบัญญัติกิจการอวกาศ พ.ศ. .... และเห็นชอบให้กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม โดย สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยี

อวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) ดำเนินการเพื่อเสนอคณะรัฐมนตรี  
พิจารณาต่อไป

## ๒.๒ แนวปฏิบัติจริยธรรมปัญญาประดิษฐ์ (Thailand AI Ethics Guideline)

ปัจจุบันกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม โดย สำนักงานคณะกรรมการ  
ดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติได้ร่วมมือกับกระทรวงการอุดมศึกษา  
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ดำเนินการจัดทำนโยบายปัญญาประดิษฐ์  
(Artificial Intelligence : AI) ระดับชาติ ดังนั้น ในระยะเริ่มแรกในระหว่าง  
การจัดทำนโยบาย AI จึงมีความจำเป็นที่จะต้องจัดทำระเบียบหรือแนวทาง  
ปฏิบัติเพื่อไม่ให้นำเทคโนโลยี AI ไปใช้งานในทางที่ผิด

โดยแนวปฏิบัติดังกล่าวมีองค์ประกอบ จำนวน ๖ ด้าน ดังนี้

๒.๒.๑ ความสามารถในการแข่งขันและการพัฒนาอย่างยั่งยืน (Competitiveness  
and Sustainability Development) การบริหารจัดการและ  
การควบคุมดูแลเป็นการสร้างประโยชน์เพื่อเพิ่มขีดความสามารถ  
ของการแข่งขันให้เกิดขึ้นทั้งคน สิ่งแวดล้อม และสังคมโดยไม่เป็น  
การทำลายหรือการพัฒนาอาวุธอัตโนมัติหรือพัฒนาโปรแกรม  
คอมพิวเตอร์เพื่อเอาเปรียบผู้บริโภค

๒.๒.๒ การออกแบบและพัฒนาจะต้องสอดคล้องกับกฎหมายจริยธรรม  
และมาตรฐานสากล (Ethics and International Standards)

๒.๒.๓ ความโปร่งใสและภาระความรับผิดชอบ (Transparency and  
Accountability) การนำไปใช้งานจะต้องมีความถูกต้องและแม่นยำ  
โดยการออกแบบและพัฒนาจะต้องคงไว้ซึ่งการคุ้มครองข้อมูล  
ส่วนบุคคลและการให้บริการจะต้องไม่หลอกลวง คุกคามสิทธิมนุษยชน  
มีความโปร่งใสและสามารถตรวจสอบได้

๒.๒.๔ ความมั่นคงปลอดภัยและความเป็นส่วนตัว (Security and Privacy)

๒.๒.๕ ความเท่าเทียม หลากหลาย ครอบคลุม และเป็นธรรม (Fairness)  
การพัฒนาจะต้องมีความหลากหลายและไม่ผูกขาด

๒.๒.๖ การวิเคราะห์ข้อเสนอแนะจะต้องเชื่อถือได้ ถูกต้อง และแม่นยำ  
(Reliability)

โดยแนวทางจริยธรรมปัญญาประดิษฐ์ได้ผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการ  
ส่งเสริมและพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม เมื่อคราวการประชุม  
คณะกรรมการส่งเสริมฯ ครั้งที่ ๒/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๖๓  
คณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติมีมติเห็นชอบแนวปฏิบัติ  
จริยธรรมปัญญาประดิษฐ์ (Thailand AI Ethics Guideline) และเห็นควรเสนอ  
คณะรัฐมนตรีต่อไป

๒.๓ ร่างงบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๔ ของสำนักงานคณะกรรมการกิจการ  
กระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (สำนักงาน  
กสทช.)

สำนักงาน กสทช. นำเสนอร่างงบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๔ ของสำนักงาน กสทช. และเงินที่จัดสรรเพื่อสมทบกองทุนตามกฎหมายประจำปี ๒๕๖๔ (แบบเกินดุล) ซึ่งเป็นการดำเนินการตามพระราชบัญญัติองค์กรจัดสรรคลื่นความถี่ และกำกับการประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง วิทยุโทรทัศน์ และกิจการ โทรคมนาคม พ.ศ. ๒๕๕๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม ตามมาตรา ๕๗ วรรค ๒ จำนวนทั้งสิ้น ๖,๕๐๙.๔๓๔ ล้านบาท ดังนี้

๒.๓.๑ งบประมาณรายจ่าย ประจำปี ๒๕๖๔ ของสำนักงาน กสทช. จำนวน ๕,๓๙๙.๔๓๔ ล้านบาท

๒.๓.๒ งบประมาณรายจ่ายเพื่อจัดสรรเข้ากองทุนตามกฎหมาย จำนวน ๑,๑๑๐.๐๐๐ ล้านบาท

โดยการจัดทำร่างงบประมาณดังกล่าวสอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์ของสำนักงาน กสทช.ฉบับที่ ๒ แผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ แผนแม่บทกิจการกระจายเสียงและโทรทัศน์ แผนแม่บทกิจการโทรคมนาคม และนโยบายและแผนระดับชาติว่าด้วยการพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ใน ๔ ยุทธศาสตร์ ซึ่งได้ผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) เมื่อคราวการประชุม กสทช.ครั้งที่ ๑๗/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๒๓ กันยายน ๒๕๖๓

คณะกรรมการดิจิทัลฯ มีมติรับทราบและให้ความเห็นต่อร่างงบประมาณรายจ่ายของสำนักงาน กสทช. และเงินที่จัดสรรเพื่อสมทบกองทุนตามกฎหมายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔ (แบบเกินดุล) จำนวนทั้งสิ้น ๖,๕๐๙.๔๓๔ ล้านบาท