



แผนพัฒนาสถิติ สาขาเทคโนโลยี สารสนเทศและการสื่อสาร

ฉบับที่ 1 พ.ศ. 2556 - 2558

แผน
พัฒนาสถิติ

สาขาเทคโนโลยี
สารสนเทศ
และการสื่อสาร

ฉบับที่ 1
พ.ศ.2556-2558

แผนพัฒนาสถิติ
สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
ฉบับที่ 1
พ.ศ. 2556 - 2558

จัดทำโดย
คณะอนุกรรมการสถิติสาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

คำนำ

คณะรัฐมนตรีได้เห็นชอบแผนแม่บทระบบสถิติประเทศไทย พ.ศ.2554-2558 เมื่อวันที่ 28 ธันวาคม 2553 โดยมีเป้าหมายเพื่อพัฒนาระบบสถิติของประเทศไทยให้เข้มแข็งและก้าวหน้าอย่างเป็นระบบ เพื่อให้ระบบสถิติเป็นฐานสำคัญของการวางแผนการพัฒนาในด้านต่างๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล กลไกการขับเคลื่อนแผนแม่บทฯ ดังกล่าวคณะรัฐมนตรีได้เห็นชอบให้ตั้งคณะกรรมการจัดระบบสถิติประเทศไทย 3 ด้าน (ด้านสังคม ด้านเศรษฐกิจ และด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม) เมื่อวันที่ 3 พฤษภาคม 2554 คณะกรรมการฯ ดังกล่าวได้แต่งตั้งคณะอนุกรรมการสถิติรายสาขาต่างๆ รวม 21 คณะ โดยมีคณะอนุกรรมการสถิติสาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเป็นหนึ่งใน 21 คณะ ที่ได้รับการจัดตั้งในการยกร่างแผนพัฒนาสถิติสาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

คณะอนุกรรมการสถิติสาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารมีสำนักงานปลัดกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กับสำนักงานสถิติแห่งชาติ เป็นหน่วยงานหลัก มีปลัดกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเป็นประธานคณะกรรมการฯ อนุกรรมการประกอบด้วย ผู้แทนจากสำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ กิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ สำนักงานส่งเสริมอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์แห่งชาติ สำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์(องค์การมหาชน) เขตอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์ประเทศไทย สำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์(องค์การมหาชน) และผู้อำนวยการสำนักสถิติสังคม สำนักงานสถิติแห่งชาติเป็นเลขานุการฯ มีหน้าที่ คัดเลือกรวบรวม วิเคราะห์ ทบทวนรายการข้อมูลสถิติในปัจจุบันให้สอดคล้องกับความต้องการใช้งาน จัดทำแผนพัฒนาข้อมูลสถิติและบุคลากรด้านสถิติ พ.ศ. 2556-2558 และจัดทำรายงานผลการดำเนินงานเสนอต่อคณะกรรมการจัดระบบสถิติประเทศไทย 3 ด้านเพื่อเสนอคณะรัฐมนตรีต่อไป

สำนักงานปลัดกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารและสำนักงานสถิติแห่งชาติ ในฐานะหน่วยงานรับผิดชอบหลักของคณะอนุกรรมการสถิติสาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ขอขอบคุณผู้แทนจากทุกส่วนราชการที่เกี่ยวข้องที่ได้ร่วมระดมความคิดเห็น สนับสนุนและปรับปรุงข้อมูล รวมทั้งเป็นเจ้าของข้อมูล ผู้จัดทำข้อมูล ฯลฯ เพื่อให้แผนแม่บทระบบสถิติประเทศไทย พ.ศ.2554-2558 เป็นระบบที่สมบูรณ์ ครอบคลุมรายการสถิติทางการสามารถใช้ประโยชน์ร่วมกันได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล

(นายไชยยันต์ พึ่งเกียรติไพโรจน์)

ปลัดกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

ประธานคณะอนุกรรมการ

สถิติสาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

สารบัญ

| | หน้า |
|---|------|
| บทที่ 1 บทนำ | |
| 1.1 ที่มาของแผนพัฒนาสถิติรายสาขา | 1 |
| 1.2 วัตถุประสงค์ของการจัดทำแผนพัฒนาสถิติรายสาขา | 4 |
| 1.3 แนวทางการจัดทำแผนพัฒนาสถิติรายสาขา | 4 |
| 1.4 ขอบเขตของสาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร | 5 |
| บทที่ 2 สถานการณ์ แนวโน้ม นโยบายและยุทธศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาสถิติสาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร | 7 |
| 2.1 สถานการณ์และแนวโน้มการพัฒนาสาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร | 7 |
| 2.2 นโยบาย แผนและยุทธศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาสาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร | 8 |
| บทที่ 3 ผังสถิติทางการสาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร | 23 |
| 3.1 แนวคิดในการจัดโครงสร้างสถิติสาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร | 23 |
| 3.2 ผังสถิติทางการสาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร | 24 |
| บทที่ 4 สถานการณ์และแนวทางการพัฒนาสถิติสาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร | 57 |
| 4.1 สถานการณ์และแนวทางการพัฒนาการผลิตสถิติสาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร | 58 |
| 4.2 สถานการณ์และแนวทางการพัฒนาความพร้อมของหน่วยสถิติสาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร | 74 |
| 4.3 แผนปฏิบัติการพัฒนาสถิติทางการสาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร พ.ศ. 2555-2558 | 75 |

บรรณานุกรม

คณะอนุกรรมการสถิติสาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

บทที่ 1

บทนำ

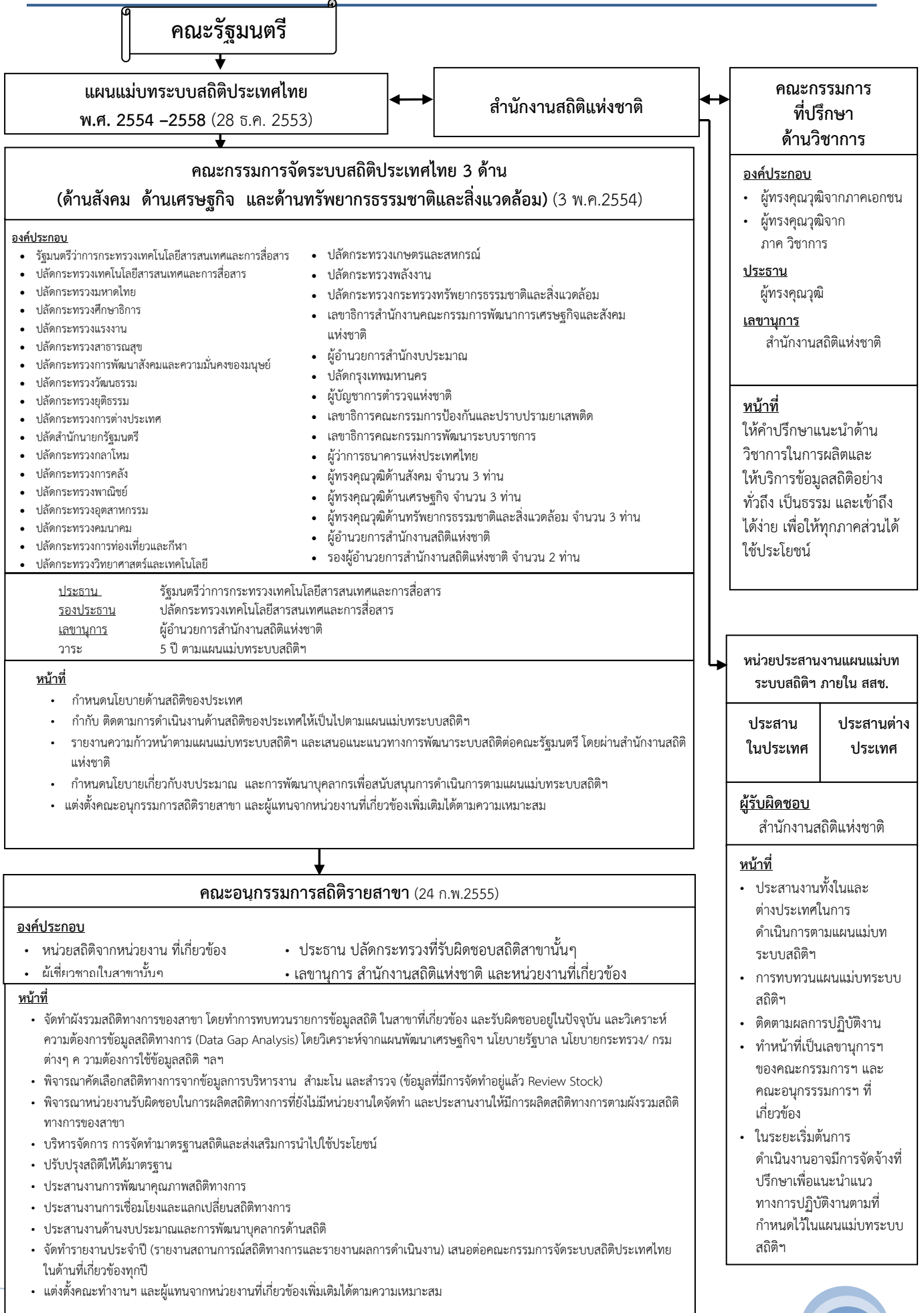
1.1 ที่มาของแผนพัฒนาสถิติรายสาขา

ประเทศไทยเริ่มมีการดำเนินงานเกี่ยวกับสถิติของประเทศมาประมาณ 100 ปี สถิติทั้งหมดได้ครอบคลุมถึงสถิติที่ผลิตหรือจัดทำโดยหน่วยงานภาครัฐแต่ละหน่วยที่ผลิตสถิติจากระบบการรายงานและงานทะเบียนที่เกี่ยวข้องกับภารกิจและการดำเนินงานของหน่วยงาน และสถิติที่มาจาก การสำรวจดำเนินงานโดยสำนักงานสถิติแห่งชาติ แม้ว่าการผลิตสถิติภายใต้ระบบดังกล่าวได้มีการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง แต่ก็เป็นการพัฒนาภายใต้ข้อจำกัดด้านบุคลากร งบประมาณ ฯลฯ ที่แตกต่างกัน ส่งผลให้เกิดความเหลื่อมล้ำด้านมาตรฐานและคุณภาพของงานด้านสถิติ และในบางกรณีก็มีความซ้ำซ้อนหรือขาดแคลนสถิติที่สำคัญและจำเป็น เพื่อดำเนินการพัฒนาสถิติของประเทศจึงได้เป็นที่มาของแผนแม่บทระบบสถิติประเทศไทย พ.ศ. 2554 - 2558 ซึ่งได้รับความเห็นชอบจากคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 28 ธันวาคม พ.ศ. 2553 นับเป็นแผนแม่บทระบบสถิติฉบับแรกของประเทศ มีเป้าประสงค์ที่จะพัฒนาระบบสถิติของประเทศให้เข้มแข็งและก้าวหน้าอย่างเป็นระบบเพื่อให้สถิติเป็นฐานสำคัญของการพัฒนาในด้านต่างๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล

ยุทธศาสตร์ของแผนแม่บทระบบสถิติฯ คือ

- การบริหารจัดการระบบสถิติอย่างมีประสิทธิภาพโดยมีเครื่องมือที่สำคัญคือแผนพัฒนาสถิติสาขาต่างๆ (แผนพัฒนาสถิติรายสาขา)
- การพัฒนาสถิติให้มีมาตรฐาน โดยมีเครื่องมือสำคัญคือแนวทางการปฏิบัติที่ดีสำหรับการผลิตสถิติและการประเมินคุณภาพสถิติ
- การให้บริการสถิติอย่างทั่วถึง โดยมีเครื่องมือสำคัญคือระบบการเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนสถิติระหว่างหน่วยงานต่างๆ

กลไกสำคัญในการขับเคลื่อนการดำเนินงานตามแผนแม่บทระบบสถิติฯ คือคณะกรรมการจัดระบบสถิติประเทศไทย ๓ ด้าน (ด้านเศรษฐกิจ ด้านสังคม และด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม) ซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 3 พฤษภาคม พ.ศ. 2554 และคณะอนุกรรมการสถิติสาขาต่างๆ รวม 21 คณะ ซึ่งรัฐมนตรีว่าการกระทรวงเทคโนโลยีและสารสนเทศในฐานะประธานคณะกรรมการฯ ได้มีคำสั่งแต่งตั้งเมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2555 ตามมติของคณะกรรมการฯ ในการประชุมครั้งที่ 1/2555 เมื่อวันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2555 คณะอนุกรรมการสถิติรายสาขามีภารกิจในการยกร่างแผนพัฒนาสถิติรายสาขาและกำกับการดำเนินงานพัฒนาสถิติรายสาขาให้เป็นไปตามแผนฯ รายงานความก้าวหน้า ปัญหาอุปสรรค และจัดทำรายงานผลการดำเนินงานสถิติรายสาขาประจำปีเสนอต่อคณะกรรมการฯ



ทั้งนี้ความสำเร็จของการดำเนินการตามแผนแม่บทระบบสถิติของประเทศย่อมขึ้นกับความสำเร็จของการดำเนินงานแผนพัฒนาสถิติรายสาขา ซึ่งปัจจุบันจำแนกเป็น 21 สาขา โดยคำนึงถึงมาตรฐานการจัดจำแนกประเภทของสหประชาชาติ (UNACC: Administrative Committee on Coordination Programme Classification) และระบบบริหารราชการของประเทศ ได้แก่

สถิติด้านสังคม ประกอบด้วยสาขาต่อไปนี้

- 1) ประชากรศาสตร์ ประชากรและเคหะ
- 2) แรงงาน
- 3) การศึกษา
- 4) ศาสนาและวัฒนธรรม
- 5) สุขภาพ
- 6) สวัสดิการสังคม
- 7) หญิงและชาย
- 8) รายได้และรายจ่ายของครัวเรือน
- 9) ยุติธรรม ความมั่นคง การเมืองและการปกครอง

สถิติด้านเศรษฐกิจ ประกอบด้วยสาขาต่อไปนี้

- 10) บัญชีประชาชาติ
- 11) เกษตร และประมง
- 12) อุตสาหกรรม
- 13) พลังงาน
- 14) การค้า ราคา
- 15) ขนส่ง และโลจิสติกส์
- 16) เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
- 17) การท่องเที่ยวและกีฬา
- 18) การเงินและการธนาคาร และประกันภัย
- 19) การคลัง
- 20) วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม

สถิติด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วยสาขาต่อไปนี้

- 21) ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

1.2 วัตถุประสงค์ของการจัดทำแผนพัฒนาสถิติรายสาขา

แผนพัฒนาสถิติรายสาขา(รวมสาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร) คือเครื่องมือสำคัญในการบริหารจัดการเพื่อให้

- ประเทศมีข้อมูลสถิติที่สำคัญจำเป็นต่อการวิเคราะห์สถานการณ์แนวโน้ม เพื่อวางแผนและประเมินผลการพัฒนาในแต่ละสาขา
- หน่วยสถิติต่างๆ และบุคลากรมีสมรรถนะเพิ่มขึ้นด้านการจัดข้อมูลและการจัดทำสถิติ
- ประชาชนเข้าใจและเข้าถึงสถิติสาขาต่างๆ ได้สะดวกรวดเร็ว

แผนพัฒนาสถิติรายสาขามีองค์ประกอบสำคัญคือ “ผังสถิติทางการ” ที่กำหนดรายการสถิติที่สำคัญ จำเป็นต่อการวางแผนและติดตามผลการพัฒนาระดับประเทศและสาขา พร้อมทั้งกำหนดหน่วยสถิติที่รับผิดชอบผลิตและพัฒนาสถิติดังกล่าว กำหนดยุทธศาสตร์หรือแนวทางการพัฒนาการผลิต การเผยแพร่ และการใช้ประโยชน์สถิติ รวมทั้งวิเคราะห์ข้อจำกัดและแนวทางการแก้ไขปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงาน แนวทางการพัฒนาสมรรถนะของหน่วยงานสถิติต่างๆ การสนับสนุนทรัพยากรและการสนับสนุนด้านอื่นๆ ที่จำเป็น

แผนพัฒนาสถิติรายสาขามีกรอบระยะเวลา 5 ปี และใช้เป็นกรอบการรายงานผลการดำเนินงานประจำปีของคณะกรรมการสถิติสาขาต่างๆ ต่อคณะกรรมการจัดระบบสถิติ 3 ด้าน

1.3 แนวทางการจัดทำแผนพัฒนาสถิติรายสาขา

การจัดทำแผนพัฒนาสถิติรายสาขาประกอบด้วยขั้นตอนต่างๆ ดังนี้

- 1) ศึกษา นิยาม ขอบเขต และความสำคัญของสถิติสาขานั้นๆ จากกฎหมายที่เกี่ยวข้อง การให้คำนิยามที่เกี่ยวข้องจากการจัดจำแนกข้อมูลของสำนักงานสถิติประเทศต่างๆ และองค์การระหว่างประเทศ เช่น สหประชาชาติ ธนาคารโลก มาตรฐานการจัดจำแนกประเภทของสหประชาชาติ (UNACC, Administrative Committee on Coordination Programme Classification) ซึ่งกลุ่มมาตรฐานสถิติ สำนักงานบริหารจัดการระบบสถิติ สำนักงานสถิติแห่งชาติจัดทำและนำเสนอไว้ที่ www.nso.go.th
- 2) ศึกษาตัวอย่างโครงสร้างและการจัดหมวดหมู่รายการสถิติ ตลอดจนรายการสถิติรายสาขาจากประเทศต่างๆ เพื่อนำแนวคิดที่เหมาะสมมากำหนดโครงสร้างหมวดหมู่สถิติทางการรายสาขาของประเทศไทย
- 3) ศึกษาด้านอุปทาน ได้แก่ ศึกษารวบรวมรายการข้อมูลสถิติเกี่ยวกับสาขานั้นๆ ที่มีการจัดทำในปัจจุบัน โดยสืบค้นจากแหล่งต่างๆ อาทิ ระบบฐานข้อมูลของหน่วยงาน รายงานสถิติประจำปีของหน่วยงาน รายงานสถิติประจำปีของสำนักงานสถิติแห่งชาติ และเว็บไซต์หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับรายการข้อมูล ความถี่ในการรายงาน หน่วยงานที่รับผิดชอบ วิธีการจัดเก็บและประมวลข้อมูล รูปแบบการเผยแพร่ ฯลฯ เพื่อนำไปประกอบการจัดทำ “ผังสถิติทางการ”
- 4) ศึกษาด้านอุปสงค์ ได้แก่ ศึกษาสถานการณ์และแนวโน้มการพัฒนาสาขา ศึกษานโยบายและยุทธศาสตร์ระดับประเทศและระดับสาขาที่เกี่ยวข้อง อาทิ รัฐธรรมนูญ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ แผนบริหารราชการแผ่นดิน แผนยุทธศาสตร์กระทรวง แผนปฏิบัติราชการแผ่นดิน เป้าหมายและตัวชี้วัดระดับสากล และประเทศ เพื่อให้ทราบความต้องการสถิติ

"กิจการสื่อสารมวลชน" หมายความว่า กิจการสื่อสารและการประชาสัมพันธ์ซึ่งใช้ วิทยุ กระจายเสียง วิทยุโทรทัศน์ หรือเครื่องมือสื่อสารใด เป็นสื่อกระจายสารไปสู่ประชาชนอย่างต่อเนื่อง และหมายความรวมถึงการจัดหา การผลิตและการตัดแปลงข่าว รายการสาระ ความรู้หรือรายการสาระบันเทิงด้วย (พระราชกฤษฎีกาจัดตั้งองค์การสื่อสารมวลชนแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2520)

บทที่ 2

สถานการณ์ แนวโน้ม นโยบายและยุทธศาสตร์ ที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนา ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

ภายหลังภายหลังจากที่ได้เข้าใจถึงที่มา หลักการ และแนวทางของแผนพัฒนาสถิติรายสาขา และได้กำหนดขอบเขตของสาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT) แล้ว ในบทที่ 2 นี้จะได้กล่าวถึงด้านอุปสงค์ของสาขานี้ โดยจะเริ่มจากการระบุถึงสถานการณ์และแนวโน้มของ ICT ซึ่งหมายรวมถึง ด้านโทรคมนาคมและสื่อสารมวลชนด้วย เพื่อให้เกิดความเข้าใจได้ว่า ทิศทางของสาขานี้จะมีแนวโน้มการพัฒนาไปในด้านใดและข้อมูลสถิติที่ควรจัดหาเพื่อประกอบการตัดสินใจควรประกอบด้วยข้อมูลใดบ้าง

จากนั้น ด้านอุปสงค์ของข้อมูลยังได้มีการศึกษาถึงนโยบาย แผน และยุทธศาสตร์ด้าน ICT ของประเทศ ซึ่งครอบคลุมตั้งแต่รัฐธรรมนูญ และพระราชบัญญัติที่เกี่ยวข้อง นโยบายของรัฐบาลและแผนบริหารราชการแผ่นดิน แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 11 กรอบนโยบายด้าน ICT (2554-2563) แผนแม่บท ICT แผนปฏิบัติการราชการของกระทรวง แผนต่างๆ ด้านการสื่อสาร โทรคมนาคม และสื่อสารมวลชน ตลอดจนตัวชี้วัดทั้งระดับประเทศ และระดับสากล เป็นต้น

2.1 สถานการณ์และแนวโน้มการพัฒนาสาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

ความเป็นมา ประเทศไทยได้ประกาศใช้กรอบเทคโนโลยีสารสนเทศ ฉบับแรกเมื่อปี พ.ศ. 2539 โดยกำหนดภารกิจที่สำคัญ 3 ประการ คือ การลงทุนในโครงสร้างพื้นฐานสารสนเทศ การลงทุนในด้านการศึกษาและบุคลากรด้านสารสนเทศ และการปรับปรุงบทบาทภาครัฐ อีกทั้งในปี พ.ศ. 2545 ได้มีการก่อตั้งกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร โดยมีเป้าหมายหลักเพื่อการวางแผนส่งเสริมพัฒนา และดำเนินกิจกรรมเกี่ยวกับเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของประเทศ ซึ่งได้มีการจัดทำแผนแม่บทแล้วจำนวน 2 ฉบับ แผนแม่บทฉบับที่ 1 มีเป้าหมายหลักเพื่อให้ประเทศไทยเป็นศูนย์กลางการพัฒนาและการประกอบธุรกิจด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในระดับภูมิภาค โดยเฉพาะอย่างยิ่งด้านซอฟต์แวร์ ผู้ประกอบการและประชาชนส่วนใหญ่สามารถเข้าถึงข้อมูลจากระบบบริการอย่างทั่วถึงและเป็นธรรม เกิดประโยชน์โดยตรงต่อการเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจแก่การผลิตและบริการทุกสาขา สำหรับแผนแม่บทฉบับที่ 2 เน้นการสานต่อแผนแม่บทฉบับที่ 1 และนโยบาย IT 2010

สถานการณ์ ICT ระดับภูมิภาคในปัจจุบันและอนาคต (จากแผนแม่บท ICT อาเซียน 2015) เป็นที่ยอมรับกันทั่วไปว่า ICT จะยังคงเป็นพลังการขับเคลื่อนการพัฒนาของประเทศในทุกภาคส่วนในอีกหลายสิบปีข้างหน้า ดังนั้น ในช่วงเวลาสิบปีที่ผ่านมา ประเทศต่างๆ ในกลุ่มอาเซียนจึงต้องยอมรับคลื่นแห่งนวัตกรรมและเทคโนโลยีที่นำความมั่งคั่งและการเจริญเติบโตมาสู่แต่ละประเทศในภูมิภาคนี้ เฉพาะประเทศในกลุ่มอาเซียน อุตสาหกรรม ICT กำลังเจริญเติบโตและมีการจ้างงานถึง 11.7 ล้านคน และสร้างรายได้มากกว่า 32,000 ล้านดอลลาร์สหรัฐ หรือมากกว่าร้อยละ 3 ของผลิตภัณฑ์มวลรวมประชาชาติ (Gross Domestic Product: GDP) ของทุกประเทศในกลุ่มอาเซียนรวมกัน

จากการศึกษาพบว่า การขยายเครือข่าย Broadband เพิ่มขึ้นทุกร้อยละ 10 จะช่วยเพิ่ม GDP ประมาณร้อยละ 1.3 และหากความหนาแน่นของระบบโทรคมนาคมไร้สายเพิ่มขึ้นทุกร้อยละ 10 จะช่วยเพิ่ม GDP ประมาณร้อยละ 0.7 นอกจากนี้ การพัฒนาด้านการควมรวมเทคโนโลยียังทำให้วิถีการดำเนินชีวิตของคนในภูมิภาคนี้เปลี่ยนแปลงไปและได้เปิดโอกาสให้คนได้เข้าถึงแนวความคิดและวัฒนธรรมใหม่ๆ ที่แตกต่างจากสิ่งแวดล้อมเดิม นอกจากนี้ สถิติยังระบุว่ารัฐบาลของแต่ละประเทศในภูมิภาคนี้ยังได้ลงทุนเป็นมูลค่าสูงในการสร้างโครงสร้างพื้นฐานเพื่อเพิ่มขีดการเข้าถึงและการนำ ICT ไปใช้ประโยชน์ ทุกประเทศเร่งการพัฒนาเครือข่ายเพื่อให้บริการด้าน ICT โดยเฉพาะอย่างยิ่งเทคโนโลยี Broadband แต่ยังคงต้องพัฒนาเพิ่มขึ้นอีกเพื่อให้สามารถตอบสนองต่อความต้องการและส่งผลให้เกิดการปรับตัวทางเศรษฐกิจ ทั้งนี้ นอกจากการพัฒนาทางด้านโครงสร้างพื้นฐานแล้ว การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ด้าน ICT ก็มีความสำคัญเท่าเทียมกัน

สถานการณ์ ICT ระดับประเทศในปัจจุบัน (จาก สวทช) ในปี 2553 ตลาด ICT มีมูลค่า 607,385 ล้านบาท ถือเป็น การเติบโตร้อยละ 9.2 การใช้จ่ายส่วนใหญ่อยู่ในตลาดสื่อสาร โดยมีสัดส่วนร้อยละ 63.1 (มูลค่า 382,999 ล้านบาท) รองลงมา ได้แก่ ตลาดคอมพิวเตอร์-ฮาร์ดแวร์ ร้อยละ 15.1 (มูลค่า 91,596 ล้านบาท) ตลาดคอมพิวเตอร์-ซอฟต์แวร์ ร้อยละ 11.9 (มูลค่า 72,400 ล้านบาท) และตลาดบริการด้านคอมพิวเตอร์ ร้อยละ 9.9 (มูลค่า 60,390 ล้านบาท) ปี 2554 ตลาด ICT เติบโตร้อยละ 11.7 มูลค่าประมาณ 678,648 ล้านบาท

ตลาดเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT) ปี 2553 มีมูลค่า 253,667 ล้านบาท เพิ่มจากปี 2552 ร้อยละ 14.7 สัดส่วนส่วนใหญ่อยู่ในตลาดคอมพิวเตอร์ - ฮาร์ดแวร์ ร้อยละ 36.1 รองลงมาคือ ตลาดคอมพิวเตอร์ - ซอฟต์แวร์ ร้อยละ 28.5 ตลาดบริการด้านคอมพิวเตอร์ ร้อยละ 23.8 และ ตลาดอุปกรณ์สื่อสาร ร้อยละ 11.5 ปี 2554 ประมาณการว่า ตลาดจะมีอัตราการเติบโตร้อยละ 15.6 มูลค่าประมาณ 293,239 ล้านบาท ในปี 2553 ภาครัฐ และภาคเอกชนใช้จ่ายด้าน ICT ประมาณ 320,482 ล้านบาท (ร้อยละ 52.8) ภาคครัวเรือน และธุรกิจครัวเรือนขนาดเล็กใช้จ่ายประมาณ 286,903 ล้านบาท (ร้อยละ 47.2) ภาคครัวเรือนมีสัดส่วนการใช้จ่ายด้าน ICT ค่อนข้างสูงในตลาดคอมพิวเตอร์-ฮาร์ดแวร์ และตลาดสื่อสาร ขณะที่ภาครัฐและเอกชนมีสัดส่วนการใช้จ่ายสูงในตลาดซอฟต์แวร์ และบริการด้านคอมพิวเตอร์

ในปี 2554 สถาบันวิจัยและพัฒนาอุตสาหกรรมโทรคมนาคม ร่วมกับ ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (NECTEC) สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช) และ สำนักงานส่งเสริมอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) (SIPA) ได้ทำการสำรวจตัวเลขตลาด ICT ในประเทศไทย ประจำปี 2553 และประมาณการปี 2554 โดยในส่วนของตลาดสื่อสาร ผลสำรวจพบว่า ในปี 2553 ตลาดยังมีสัดส่วนสูงสุดคือร้อยละ 63 ของตลาด ICT มีมูลค่าประมาณ 383,000 ล้านบาท

ตลาดบริการสื่อสารยังคงเป็นตลาดหลัก คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 65 และตลาดอุปกรณ์สื่อสารคิดเป็น สัดส่วนร้อยละ 35 โดยตลาดสื่อสารนี้มีการเติบโตประมาณร้อยละ 5.6 และคาดว่าในปี พศ.2554 นี้จะเพิ่มเป็น ร้อยละ 9.2 ที่มูลค่า 418,000 ล้านบาท เนื่องจากกระแสการเติบโตของความต้องการใช้เทคโนโลยีไร้สายเพื่อ ตอบสนองความต้องการสื่อสารในชีวิตประจำวัน เป็นปัจจัยสำคัญที่จะทำให้ผู้ให้บริการจะต้องมีการลงทุนปรับปรุง คุณภาพโครงข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่ และโครงข่ายอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง นอกจากนี้ มูลค่าตลาดอุปกรณ์ โครงข่ายหลักมีแนวโน้มจะเพิ่มจาก 45,725 ล้านบาท ในปี 2553 เป็น 52,452 ล้านบาทในปี 2554 หรือมีอัตราการเติบโตประมาณร้อยละ 15 และมูลค่าตลาดอุปกรณ์โครงข่ายสื่อสารไร้สายจะเพิ่มจาก 15,560 ล้านบาท เป็น 18,300 ล้านบาท หรือเติบโตประมาณร้อยละ 18

จาก The IMD World Competitiveness Yearbook 2011 จากการจัดลำดับความสามารถในการ แข่งขันพบว่า ในปี 2554 ประเทศไทยอยู่ในลำดับที่ 27 จากที่ลำดับที่ 26 ในปี 2553 โดยมีประสิทธิภาพภาครัฐใน ลำดับที่ 23 และประสิทธิภาพภาคธุรกิจในระดับที่ 19 จากจำนวน 59 ประเทศ (อ้างอิง:IMD)

2.2 นโยบาย แผนและยุทธศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาสาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

ด้วยความก้าวหน้าด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ตลอดจนการพัฒนาทั้งทางด้านนวัตกรรม และรูปแบบการเผยแพร่สาระของการโทรคมนาคม และการสื่อสารมวลชน นโยบายที่เกี่ยวข้องกับสาธารณูปโภค และโครงสร้างขั้นพื้นฐานจึงครอบคลุมถึงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ตลอดจนระบบการโทรคมนาคม และการสื่อสารมวลชนด้วย การคัดเลือกและพิจารณานโยบาย แผน และยุทธศาสตร์ระดับประเทศที่เกี่ยวข้องกับ การพัฒนาสาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารจึงได้แก่

- 2.2.1 รัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พ.ศ. 2550 และกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
- 2.2.2 แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 11 (2555-2559)
- 2.2.3 นโยบายรัฐบาล - นายกรัฐมนตรี นางสาวยิ่งลักษณ์ ชินวัตร (พ.ศ. 2554)
- 2.2.4 แผนบริหารราชการแผ่นดิน (พ.ศ. 2555 - 2558)
- 2.2.5 กรอบนโยบายเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ระยะพ.ศ. 2554 - 2563 ของประเทศไทย
- 2.2.6 แผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ฉบับที่ 2) ของประเทศไทย พ.ศ. 2552 - 2556
- 2.2.7 แผนปฏิบัติการราชการ 4 ปี (พ.ศ. 2555 - 2558) กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
- 2.2.8 แผนแม่บทกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ ฉบับที่ 1 (พ.ศ. 2555 - 2559) (ร่าง)
- 2.2.9 แผนแม่บทกิจการโทรคมนาคม (ร่าง)
- 2.2.10 แผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่
- 2.2.11 แผนแม่บท แผนงาน เป้าหมายระดับนานาชาติ
- 2.2.12 ตัวชี้วัดการพัฒนา ICT ระดับชาติและนานาชาติ

2.2.1 รัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พ.ศ. 2550 และกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

2.2.1.1 รัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พ.ศ. 2550

แนวนโยบายพื้นฐานแห่งรัฐในรัฐธรรมนูญ พ.ศ. 2550 ได้บัญญัติไว้ในมาตรา 75 - 87 ซึ่งบัญญัติไว้เพื่อให้รัฐดำเนินการตรากฎหมายและกำหนดนโยบายในการบริหารราชการแผ่นดินในการแถลงนโยบายต่อรัฐสภา คณะรัฐมนตรีที่จะเข้าบริหารราชการแผ่นดินต้องชี้แจงต่อรัฐสภาให้ชัดเจนว่าจะดำเนินการใด ในระยะเวลาใด เพื่อบริหารราชการแผ่นดินให้เป็นไปตามแนวนโยบายพื้นฐานแห่งรัฐ และต้องจัดทำรายงานแสดงผลการดำเนินการ รวมทั้งปัญหาและอุปสรรคเสนอต่อรัฐสภาปีละหนึ่งครั้ง (มาตรา 75) ซึ่งประกอบด้วย 9 นโยบายหลัก โดยแนวนโยบายที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร คือ

แนวนโยบายด้านเศรษฐกิจ รัฐต้องส่งเสริมและสนับสนุนให้มีการดำเนินการตามแนวปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง (มาตรา 83) และรัฐต้องดำเนินการตามแนวนโยบายด้านเศรษฐกิจ ที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร คือ

“ข้อ (10) จัดให้มีสาธารณูปโภคขั้นพื้นฐานอันจำเป็นต่อการดำรงชีวิตของประชาชน และข้อ (11) การดำเนินการใดที่เป็นเหตุให้โครงสร้างหรือโครงข่ายขั้นพื้นฐานของกิจการสาธารณูปโภคขั้นพื้นฐานของรัฐอันจำเป็นต่อการดำรงชีวิตของประชาชน”

- 2.2.1.2 พระราชบัญญัติวิทยุกระจายเสียงและวิทยุโทรทัศน์ (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2498 - ยกเลิกพระราชบัญญัติวิทยุกระจายเสียงและวิทยุโทรทัศน์ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2502 - ยกเลิกพระราชบัญญัติวิทยุกระจายเสียงและวิทยุโทรทัศน์ (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2521 - ยกเลิกพระราชบัญญัติ วิทยุกระจายเสียงและวิทยุโทรทัศน์ (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2530 - ยกเลิกพระราชบัญญัติการประกอบกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์ พ.ศ. 2551

- 2.2.1.3 พระราชบัญญัติการสื่อสารแห่งประเทศไทย พ.ศ.2519

- 2.2.1.4 พระราชบัญญัติองค์กรจัดสรรคลื่นความถี่และกำกับกิจการวิทยุกระจายเสียง วิทยุโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม พ.ศ. 2543

- 2.2.1.5 พระราชบัญญัติการประกอบกิจการโทรคมนาคม พ.ศ. 2544

2.2.2 แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 11 (2555-2559)

แนวนโยบายหลักของแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 11 นี้มุ่งเน้นด้านการพัฒนาเศรษฐกิจสร้างสรรค์ควบคู่ไปกับการพัฒนาเศรษฐกิจฐานความรู้ โดยมีการกำหนดนโยบายเศรษฐกิจสร้างสรรค์ของประเทศให้ชัดเจนและบูรณาการการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ ตลอดจนการปรับโครงสร้างการผลิตและบริการของประเทศอย่างต่อเนื่อง ให้มุ่งสู่การเป็นเศรษฐกิจสร้างสรรค์และเศรษฐกิจที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (Creative and Green Economy) ซึ่งนโยบายจะสามารถปฏิบัติได้เมื่อมีปัจจัยสนับสนุน และหนึ่งในนั้นได้แก่ การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการสื่อสาร (อ้างอิง: สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ สิงหาคม 2552)

แผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 11 นี้ได้กำหนดยุทธศาสตร์ทั้งหมดจำนวน 6 ยุทธศาสตร์ ซึ่งมี 4 ยุทธศาสตร์ที่มีความเชื่อมโยงกับขอบเขตของการพัฒนาด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ โทรคมนาคม และสื่อสารมวลชน กล่าวคือ

ยุทธศาสตร์ที่ 1 ยุทธศาสตร์การสร้างความเป็นธรรมในสังคม

จากการวิเคราะห์ความเสี่ยงที่เกิดขึ้นในปัจจุบันและแนวโน้มในอนาคตชี้ให้เห็นถึงความเหลื่อมล้ำในสังคมที่เป็นผลจากการพัฒนาเศรษฐกิจ สังคม ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่ไม่สมดุล ส่งผลให้เกิดความขัดแย้งในสังคมอาจทวีความรุนแรงในอนาคต จึงจำเป็นต้องสร้างภูมิคุ้มกันให้สังคมไทยด้วยการใช้แนวทางการพัฒนาเพื่อสร้างความเป็นธรรมในสังคม ซึ่งมุ่งเน้นการสร้างความมั่นคงทางเศรษฐกิจและสังคมให้ทุกคนในสังคมไทย และเสริมสร้างขีดความสามารถในการจัดการความเสี่ยงและสร้างโอกาสในชีวิตให้แก่ตนเอง แนวทางการพัฒนาที่เกี่ยวข้องกับสาขานี้ มีอยู่ 2 ประการ ได้แก่

ประการที่หนึ่ง ได้แก่ การส่งเสริมการใช้ประโยชน์เทคโนโลยีสารสนเทศในการพัฒนาอาชีพและยกระดับคุณภาพชีวิต เปิดช่องทางการเข้าถึงและใช้ประโยชน์เทคโนโลยีสารสนเทศและเทคโนโลยีการผลิตที่เหมาะสมกับทักษะและอาชีพให้กับแรงงาน เพื่อเป็นการสร้างทางเลือกและเพิ่มโอกาสการแสวงหารายได้

ประการที่สอง ได้แก่ การพัฒนามาตรฐานระบบการคุ้มครองผู้บริโภคเพื่อการคุ้มครองภายในประเทศและรองรับการเคลื่อนย้ายสินค้า บริการ และข้อมูลข่าวสารอย่างเสรีในประชาคมอาเซียนโดยการเพิ่มสมรรถนะของเทคโนโลยีสารสนเทศ และการพัฒนาระบบราชการให้มีความคล่องตัวสูงด้วยการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการลดขั้นตอนการปฏิบัติงานเพื่อให้งานสำเร็จอย่างทันการณ์และมีธรรมาภิบาลสามารถขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมในสภาวะแวดล้อมที่มีการเปลี่ยนแปลงรวดเร็ว

ยุทธศาสตร์ที่ 2 ยุทธศาสตร์การพัฒนาคนสู่สังคมแห่งการเรียนรู้ตลอดชีวิตอย่างยั่งยืน

การพัฒนาประเทศสู่ความสมดุลและยั่งยืนจะต้องให้ความสำคัญกับการเสริมสร้างทุนของประเทศที่มีอยู่ให้เข้มแข็งและมีพลังเพียงพอในการขับเคลื่อนกระบวนการพัฒนาประเทศ ทั้งนี้ ต้องเริ่มจากการพัฒนาคนหรือทุนมนุษย์ให้เข้มแข็ง ...โดยการเสริมสร้างให้เป็นผู้ที่มีความพร้อมทั้งทางร่างกายและจิตใจ มีสุขภาพสมบูรณ์แข็งแรง มีทักษะในการคิดเป็น ทำเป็น การคิดวิเคราะห์ ความคิดสร้างสรรค์ มีคุณธรรม/จริยธรรม รู้จักสิทธิหน้าที่ของตนเองและให้ความเคารพในสิทธิและหน้าที่ของผู้อื่นขณะเดียวกัน ต้องเสริมสร้างปัจจัยแวดล้อมที่เอื้อต่อการพัฒนาคุณภาพของคนทั้งในเชิงสถาบัน ระบบ และโครงสร้างของสังคมให้เข้มแข็งสามารถเป็นภูมิคุ้มกันการเปลี่ยนแปลงต่างๆ ที่จะเกิดขึ้นในอนาคต

หนึ่งในแนวทางการพัฒนา คือ การพัฒนาศักยภาพครอบครัว โดยส่งเสริมการมีอาชีพและรายได้ที่แน่นอน สามารถดำรงชีวิตอย่างพอเพียง สนับสนุนการจัดกระบวนการเรียนรู้ที่เหมาะสมกับศักยภาพของครอบครัว มีการถ่ายทอดและแลกเปลี่ยนประสบการณ์การเรียนรู้ร่วมกันเพื่อให้เกิดสัมพันธภาพที่ดีระหว่างสมาชิกในครอบครัวและเชื่อมโยงกับเครือข่ายครอบครัว ให้สิ่งจูงใจแก่ครอบครัวที่มีปฏิสัมพันธ์ที่ดี รวมทั้งพัฒนาความรู้ทางเทคโนโลยีสารสนเทศให้กับพ่อแม่และผู้ปกครอง โดยสร้างโอกาสในการเข้าถึงเทคโนโลยีสารสนเทศและรู้จักใช้ประโยชน์อย่างมีคุณค่าเพื่อลดช่องว่างระหว่างครอบครัว รวมทั้งปัจจัยสนับสนุนการส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดชีวิต คือ การพัฒนาองค์ความรู้ของท้องถิ่นทั้งจากผู้ ปราชญ์ชาวบ้าน และจัดให้มีการจัดการองค์ความรู้ในชุมชนอย่างเป็นระบบ ควบคู่กับการจัดระบบข้อมูลข่าวสารการเรียนรู้ตลอดชีวิตที่ทุกคนสามารถเข้าถึงสื่อและเทคโนโลยีสารสนเทศได้

ยุทธศาสตร์ที่ 4 ยุทธศาสตร์การปรับโครงสร้างเศรษฐกิจสู่การเติบโตอย่างมีคุณภาพและยั่งยืน

ผลการพัฒนาที่ผ่านมาชี้ให้เห็นว่าโครงสร้างเศรษฐกิจของไทยไม่สามารถรองรับการเจริญเติบโตได้อย่างยั่งยืน โดยยังต้องพึ่งพิงและเผชิญกับการเปลี่ยนแปลงจากปัจจัยภายนอกประเทศมากขึ้นตามลำดับ นอกจากนี้ ระบบเศรษฐกิจของไทยยังมีความอ่อนแอด้านปัจจัยสนับสนุนในส่วนของวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คุณภาพการให้บริการของโครงสร้างพื้นฐาน กฎหมาย กฎ และระเบียบทางเศรษฐกิจที่ไม่เอื้อต่อการจัดระบบการแข่งขันที่เป็นธรรมและเหมาะสมกับสถานการณ์การเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจ

แนวทางการพัฒนา ประการที่หนึ่ง ได้แก่ การปรับโครงสร้างเศรษฐกิจสู่การพัฒนาที่มีคุณภาพและยั่งยืน โดยสร้างความเข้มแข็งให้กับผู้ประกอบการ โดยเฉพาะผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม และผลักดันให้มีบทบาทในการพัฒนาเศรษฐกิจภายในประเทศให้เข้มแข็งและแข่งขันได้ ทั้งนี้ หนึ่งในวิธีการปรับโครงสร้าง คือ การส่งเสริมและพัฒนาธุรกิจไทยให้สามารถเติบโตได้อย่างมีคุณภาพและยั่งยืน สร้างและพัฒนาศักยภาพที่สอดคล้องกับความต้องการของธุรกิจ ส่งเสริมการยกระดับองค์ความรู้และทักษะผู้ประกอบการทั้งด้านการผลิต การตลาดและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการดำเนินธุรกิจ

แนวทางการพัฒนา ประการที่สอง ได้แก่ การพัฒนาความสามารถในการแข่งขันที่มีประสิทธิภาพเท่าเทียม และเป็นธรรม ในส่วนของการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบโลจิสติกส์เรื่องการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารที่ทันสมัย โดยพัฒนาโครงข่ายโทรคมนาคมเพื่อให้บริการสื่อสารข้อมูลความเร็วสูง หรือบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงให้ครอบคลุมพื้นที่ทั่วประเทศบนพื้นฐานของการแข่งขันเสรีและเป็นธรรม (ต่อ)

ยุทธศาสตร์ที่ 4 ยุทธศาสตร์การปรับโครงสร้างเศรษฐกิจสู่การเติบโตอย่างมีคุณภาพและยั่งยืน

(ต่อ)

..... เพื่อสร้างโอกาสในการเข้าถึงบริการที่เท่าเทียมกันและพัฒนาระบบการให้บริการภาครัฐผ่านโครงข่ายสื่อสารความเร็วสูงทั้งด้านการศึกษา การสาธารณสุข การเกษตร และส่งเสริมให้ประชาชนและผู้ประกอบการธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อมมีความสามารถในการใช้ประโยชน์จากบริการสื่อสารความเร็วสูง และเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตและสร้างรายได้ผ่านระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ ตลอดจนจัดทำแผนการพัฒนาบุคลากรด้านเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อรองรับการพัฒนาในระยะยาว และสนับสนุนการพัฒนาเนื้อหาสาระและโปรแกรมประยุกต์ที่เชื่อมโยงกับการพัฒนาเศรษฐกิจสร้างสรรค์

แนวทางการพัฒนา ประการที่สาม พัฒนาภาคอุตสาหกรรม เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน และสร้างภูมิคุ้มกันจากผลกระทบจากปัจจัยภายนอกที่ไม่สามารถควบคุมได้ และปรับตัวรับกับสภาพการเปลี่ยนแปลงของบริบทโลกได้อย่างยั่งยืน โดยหนึ่งในแนวทางการพัฒนาภาคอุตสาหกรรม คือ การพัฒนาคุณภาพทุนมนุษย์ ผ่านการพัฒนาาระบบการศึกษา และการฝึกอบรมองค์ความรู้และทักษะอย่างต่อเนื่อง โดยเฉพาะทักษะด้านภาษาและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ รวมทั้งจัดให้มีระบบการบริหารจัดการองค์ความรู้ การส่งเสริม และการเผยแพร่ โดยให้มีช่องทางการเข้าถึงแหล่งองค์ความรู้ต่างๆ ได้อย่างสะดวกและหลากหลาย ตลอดจนมีการประสานความร่วมมือการพัฒนาระหว่างภาครัฐและภาคเอกชน สถาบันเฉพาะทาง และสถาบันการศึกษา

ยุทธศาสตร์ที่ 5 ยุทธศาสตร์การสร้างเชื่อมโยงกับประเทศในภูมิภาค เพื่อความมั่นคงทางเศรษฐกิจและสังคม

จากผลการพัฒนาที่ผ่านมาประเทศไทยได้ดำเนินนโยบายในเชิงรุกเพื่อเสริมสร้างความร่วมมือในภูมิภาคและทุกระดับส่งผลให้ไทยมีความเชื่อมโยงกับประเทศในระดับอนุภูมิภาคและภูมิภาคทั้งด้านเศรษฐกิจและสังคมที่แน่นแฟ้นยิ่งขึ้น อย่างไรก็ตาม การให้ทุกภาคส่วนในประเทศมีศักยภาพและมีความพร้อมที่จะใช้ประโยชน์จากที่ประเทศได้สร้างความร่วมมือทางเศรษฐกิจและสังคมอย่างเปิดกว้างนั้นจะส่งผลให้มีการขยายตัวด้านการค้าและการลงทุน ทั้งภายในอนุภูมิภาค ระหว่างอนุภูมิภาคกับภูมิภาคอาเซียน ตลอดจนการใช้ประโยชน์จากศักยภาพการเชื่อมโยงกับอนุภูมิภาคใกล้เคียง และขยายไปถึงกรอบความร่วมมือสำคัญอื่นๆ ในภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก

แนวทางการพัฒนา คือ ประการที่หนึ่ง การใช้ศักยภาพความได้เปรียบของที่ตั้งทางภูมิศาสตร์ เศรษฐกิจ และศักยภาพของพื้นที่ในภูมิภาคต่างๆ ของประเทศเพื่อสร้างฐานการผลิตให้สามารถแข่งขันได้ในตลาดโลก โดยเฉพาะการเป็นเครือข่ายเชื่อมโยงของธุรกิจการแปรรูปอาหาร การท่องเที่ยว บริการทั้งด้านสุขภาพและเทคโนโลยีสารสนเทศที่สำคัญของภูมิภาค

แนวทางการพัฒนาประการที่สอง คือ การเตรียมพร้อมรับภัยพิบัติทางธรรมชาติและเหตุฉุกเฉิน โดยพัฒนาศักยภาพและความร่วมมือภายในภูมิภาค เพื่อพร้อมรับมือต่อเหตุการณ์ฉุกเฉินและภัยทางธรรมชาติ โดยให้มีการบริหารจัดการโดยใช้แผนดาเนินธุรกิจต่อเนื่อง เร่งสร้างความสัมพันธ์ระหว่างภาครัฐและเอกชน เพื่อปกป้องธุรกิจ การค้า และความเสียหายที่เกิดขึ้นต่อคน ตลอดจนรักษาการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจและคุณภาพชีวิต ผ่านการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารที่มีประสิทธิภาพ

2.2.3 นโยบายรัฐบาล - นายกรัฐมนตรี นางสาวยิ่งลักษณ์ ชินวัตร (พ.ศ. 2554)

นโยบายของรัฐบาลชุดนายกรัฐมนตรียิ่งลักษณ์ ชินวัตร มีจุดมุ่งหมาย 3 ประการ ประกอบด้วย

1. นำประเทศไทยไปสู่โครงสร้างเศรษฐกิจที่สมดุล มีความเข้มแข็งของเศรษฐกิจภายในประเทศมากขึ้น
2. นำประเทศไทยสู่สังคมที่มีความปรองดองสมานฉันท์
3. นำประเทศไทยไปสู่การเป็นประชาคมอาเซียนในปี 2558 อย่างสมบูรณ์ โดยกำหนดนโยบายเป็น 2 ระยะ คือ ระยะเร่งด่วนที่จะเริ่มดำเนินการในปีแรก และระยะการบริหารราชการ 4 ปี

นโยบายเร่งด่วนที่เริ่มดำเนินการในปีแรก – ด้านที่เกี่ยวข้องกับสาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ (ตรงกับแผนบริหารราชการแผ่นดิน ในหัวข้อ 2.2.4)

จัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์แท็บเล็ตให้แก่โรงเรียน โดยเริ่มทดลองดำเนินการนำร่องสำหรับระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 ปีการศึกษา พ.ศ. 2555 ควบคู่กับการเร่งพัฒนาเนื้อหาที่เหมาะสมตามหลักสูตรบรรจุลงในคอมพิวเตอร์แท็บเล็ต รวมทั้งจัดทำระบบอินเทอร์เน็ตไร้สายตามมาตรฐานการให้บริการในสถานศึกษาที่กำหนดโดยไม่เสียค่าใช้จ่าย

นโยบายเทคโนโลยีสารสนเทศ (ตรงกับแผนบริหารราชการแผ่นดิน ในหัวข้อ 2.2.4)

1. พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศโดยเร่งรัดพัฒนาโครงข่ายสื่อสารความเร็วสูงให้ครอบคลุม ทัวถึง เพียงพอ มีคุณภาพด้วยราคาที่เหมาะสม และการแข่งขันที่เป็นธรรม เพื่อสนับสนุนการพัฒนาประเทศไปสู่สังคมแห่งความรู้ ภูมิปัญญา นวัตกรรม และความคิดสร้างสรรค์ ช่วยลดความเหลื่อมล้ำระหว่างสังคมเมืองและชนบท สนับสนุนการเข้าถึงข้อมูล และข่าวสาร ยกกระดับคุณภาพการศึกษา เสริมสร้างศักยภาพในการพัฒนาทรัพยากรบุคคล ส่งเสริมการลดการใช้พลังงาน เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และเพิ่มขีดความสามารถการแข่งขันของประเทศในระยะยาว

2. ส่งเสริมการเข้าถึงการใช้บริการเครือข่ายอินเทอร์เน็ตสาธารณะที่มีการใช้งานตามความเหมาะสมโดยไม่คิดค่าใช้จ่าย ผลักดันให้คณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ ใช้กองทุนวิจัยและพัฒนากิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมเพื่อประโยชน์สาธารณะจัดให้มีบริการเครือข่ายอินเทอร์เน็ตตามมาตรฐานการให้บริการในพื้นที่สาธารณะ สถานที่ราชการ และสถานศึกษาที่กำหนดโดยไม่คิดค่าใช้จ่าย หรือกำหนดเป็นเงื่อนไขให้ผู้ประกอบการจัดให้บริการโทรคมนาคมอย่างทั่วถึง
3. ส่งเสริมการใช้คลื่นความถี่อันเป็นทรัพย์สินของชาติให้มีประสิทธิภาพสูงสุดโดยคำนึงถึงผลประโยชน์ของประชาชนและประเทศชาติ อีกทั้งดำรงรักษาไว้ซึ่งสิทธิอันพึงได้ของประเทศในการใช้เทคโนโลยีด้านการสื่อสารโทรคมนาคมเหนือพื้นผิวโลก
4. ส่งเสริมการใช้สื่อวิทยุกระจายเสียง วิทยุโทรทัศน์ทั้งภาครัฐ ภาคประชาชน รวมทั้งการพัฒนาการปรับเปลี่ยนระบบการใช้เทคโนโลยีจากระบบอนาล็อกเป็นระบบดิจิทัล ทั้งนี้ ต้องคำนึงถึงการก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดทั้งต่อประชาชน และประเทศชาติ โดยผลักดันให้คณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ ดำเนินการร่วมกับหน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้อง
5. ส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์ ฮาร์ดแวร์ และอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง และจัดให้มีกลไกสนับสนุนแหล่งทุน สำหรับผู้ประกอบการเทคโนโลยีสารสนเทศ ขนาดกลางและขนาดย่อม รวมทั้งพัฒนาบุคลากร ให้มีศักยภาพได้มาตรฐานและสอดคล้องกับความต้องการของอุตสาหกรรมเพื่อผลักดันให้ประเทศไทยเป็นศูนย์กลางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในภูมิภาค

2.2.4 แผนบริหารราชการแผ่นดิน (พ.ศ. 2555 - 2558)

ประการที่หนึ่ง **นโยบายเร่งด่วน**ที่จะเริ่มดำเนินการในปีแรกที่เกี่ยวข้องกับสาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร คือ การจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์แท็บเล็ตให้แก่โรงเรียน

เป้าประสงค์เชิงนโยบาย คือ นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 ทุกคนได้รับเครื่องคอมพิวเตอร์แท็บเล็ต และสามารถเข้าถึงบริการอินเทอร์เน็ตไร้สายโดยไม่เสียค่าใช้จ่าย

เป้าหมาย/ตัวชี้วัด

- จำนวนนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 ที่ได้รับเครื่องคอมพิวเตอร์แท็บเล็ต
- จำนวนสถานศึกษาที่ได้รับบริการอินเทอร์เน็ตไร้สายโดยไม่เสียค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้น

| นโยบาย | กลยุทธ์/วิธีดำเนินการ |
|--|---|
| จัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์แท็บเล็ตให้แก่โรงเรียน โดยเริ่มทดลองดำเนินการในโรงเรียนนำร่องสำหรับระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 ปีการศึกษา พ.ศ. 2555 ควบคู่กับการเร่งพัฒนาเนื้อหาที่เหมาะสมตามหลักสูตร บรรจุลงในคอมพิวเตอร์แท็บเล็ต รวมทั้งจัดทำระบบอินเทอร์เน็ตไร้สายตามมาตรฐานการให้บริการในสถานศึกษาที่กำหนดโดยไม่เสียค่าใช้จ่าย | - พัฒนาศักยภาพผู้เรียน โดยจัดหาเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการศึกษา |
| | - กำหนดเกณฑ์การคัดเลือกโรงเรียนนำร่องชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 ปีการศึกษา 2555 และจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์แท็บเล็ตและจัดทำระบบอินเทอร์เน็ตไร้สายให้กับโรงเรียนนำร่องที่กำหนด |
| | - พัฒนาและปรับปรุงหลักสูตรการเรียนการสอนให้มีเนื้อหาเหมาะสมเพื่อรองรับการเรียนการสอนโดยใช้เครื่องคอมพิวเตอร์แท็บเล็ต |
| | - พัฒนาทักษะครูและนักเรียนให้สามารถใช้เครื่องคอมพิวเตอร์แท็บเล็ตในการเรียนการสอนได้อย่างมีประสิทธิภาพ |

ประการที่สอง นโยบายด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ – แผนบริหารราชการแผ่นดิน

| นโยบายด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ - แผนบริหารราชการแผ่นดิน | |
|--|---|
| เป้าประสงค์เชิงนโยบาย | 1. มีโครงสร้างพื้นฐานด้าน ICT และกลไกสนับสนุนที่มีคุณภาพและประสิทธิภาพมั่นคงปลอดภัย สะดวก รวดเร็ว โดยมีเครือข่ายครอบคลุมพื้นที่ทั่วประเทศ ด้วยราคาที่เหมาะสม |
| | 2. มีศูนย์บริการเครือข่ายอินเทอร์เน็ตสาธารณะที่ได้มาตรฐานครอบคลุมพื้นที่ทั่วประเทศ |
| | 3. ภาครัฐมีมาตรฐานความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศและการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลที่เอื้อต่อความเชื่อมั่น |
| | 4. ประชาชนมีความรอบรู้ เข้าถึง สามารถพัฒนาและใช้ประโยชน์จากสารสนเทศได้อย่างรู้เท่าทัน รวมทั้ง ส่งเสริมให้ผู้สูงอายุ คนพิการ และผู้ด้อยโอกาสสามารถใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น |
| | 5. ประชาชนมีโอกาสเข้าถึงข้อมูลข่าวสารผ่านบริการต่าง ๆ ที่ใช้คลื่นความถี่อย่างมีประสิทธิภาพ |
| | 6. มีช่องรายการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารแก่ประชาชนด้านการศึกษา ด้านการสาธารณสุข ด้านแรงงาน ด้านการเกษตร ด้านวัฒนธรรม และการประชาสัมพันธ์ด้วยระบบดิจิทัลของภาครัฐ |
| | 7. บุคลากรด้าน ICT ได้รับการพัฒนาให้มีความสามารถตามมาตรฐานวิชาชีพ เพื่อเพิ่มศักยภาพการแข่งขันด้านอุตสาหกรรม ICT ของประเทศ |
| | 8. ภาครัฐกิจอุตสาหกรรมและบริการด้าน ICT ได้รับการสนับสนุนให้มีศักยภาพและสามารถทำให้ประเทศไทยพึ่งพาตนเองได้ |
| | 9. กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายได้รับการพัฒนาและยกระดับคุณภาพสินค้าและบริการให้สามารถแข่งขัน ลดต้นทุนการผลิตและเพิ่มประสิทธิภาพ |
| | 10. ภาครัฐกิจ อุตสาหกรรมและบริการด้าน ICT และผู้ใช้ในกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายนำ ICT ไปเป็นกลไกในการผลักดันให้ประเทศไทยเป็นศูนย์กลางด้าน ICT ในภูมิภาค |

| นโยบายด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ – แผนบริหารราชการแผ่นดิน | |
|--|---|
| ตัวชี้วัด - ประเด็น | ตัวชี้วัด - วิธีการประเมิน |
| การเข้าถึงโครงข่ายโทรคมนาคม | - ร้อยละ 80 ของประชากรทั่วประเทศสามารถเข้าถึงโครงข่ายโทรคมนาคมและอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงไม่น้อยกว่า 2 Mbps |
| การให้บริการโทรคมนาคม | - เทศบาลเมืองทุกจังหวัด มีการให้บริการโทรคมนาคม ที่สามารถรองรับอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงไม่น้อยกว่า 100 Mbps |
| การเชื่อมโยงเครือข่ายโทรคมนาคม | - จำนวนหน่วยงานภาครัฐที่ได้รับการเชื่อมโยงเครือข่ายสื่อสารข้อมูลภาครัฐไปถึงระดับตำบลทั่วประเทศเพิ่มขึ้น |
| ไปรษณีย์ | - จำนวนศูนย์ไปรษณีย์ที่ให้บริการโลจิสติกส์เต็มรูปแบบ และสามารถให้บริการแก่ลูกค้าได้ทั่วประเทศเพิ่มขึ้น |
| กฎหมาย ICT | - มีการปรับปรุงพัฒนากฎหมาย กฎ ระเบียบ นโยบาย แผน และมติ ครม. ที่เกี่ยวกับ ICT ให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลงด้าน ICT |
| การให้บริการอินเทอร์เน็ต | - จำนวนจุดที่ให้บริการอินเทอร์เน็ตสาธารณะโดยไม่คิดค่าบริการไม่น้อยกว่า 40,000 จุด |
| การละเมิดสิทธิ ICT | - จำนวนผู้ได้รับความเสียหายจากการละเมิดสิทธิของการใช้ ICT ลดลง |
| การใช้ประโยชน์จาก IT | - ประชาชนไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 สามารถเข้าถึงระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและสามารถพัฒนาเพื่อใช้ประโยชน์จากสารสนเทศได้อย่างรู้เท่าทัน |
| การใช้ประโยชน์คลื่นความถี่ | - จำนวนประชาชนที่ได้รับประโยชน์จากการใช้คลื่นความถี่ในรูปแบบต่างๆ เพิ่มขึ้น |
| ระบบดิจิทัล | - จำนวนช่องรายการที่มีการปรับเปลี่ยนเป็นระบบดิจิทัลของภาครัฐ |
| บุคลากร ICT | - จำนวนบุคลากรด้าน ICT ได้รับการพัฒนาให้มีมาตรฐานทางวิชาชีพเพิ่มขึ้น ต่อปี |
| อุตสาหกรรม ICT | - ร้อยละของมูลค่าการนำเข้าซอฟต์แวร์จากต่างประเทศลดลงต่อปี |
| อุตสาหกรรม ICT | - ผู้ประกอบการในกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายได้รับการส่งเสริมให้มีศักยภาพในการทำธุรกิจจำนวนไม่น้อยกว่า 5,000 ราย |
| อุตสาหกรรม ICT | - ยกระดับความสามารถในการแข่งขันของอุตสาหกรรม ICT (Benchmarking IT Industry Competitiveness) ของประเทศไทยให้เพิ่มขึ้นไม่ต่ำกว่า 4 อันดับ |

| นโยบายด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ – แผนบริหารราชการแผ่นดิน | |
|--|--|
| กลยุทธ์ - นโยบาย | กลยุทธ์- วิธีดำเนินการ |
| <p>1. พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ โดยเร่งรัดพัฒนาโครงข่ายสื่อสารความเร็วสูงให้ครอบคลุม ทัวถึง เพียงพอ มีคุณภาพ ด้วยราคาที่เหมาะสม และการแข่งขัน ที่เป็นธรรม เพื่อสนับสนุนการพัฒนาประเทศไปสู่สังคมแห่งความรู้ ภูมิปัญญา นวัตกรรม และความคิดสร้างสรรค์ ช่วยลดความเหลื่อมล้ำระหว่างสังคมเมืองและชนบท สนับสนุนการเข้าถึงข้อมูลและข่าวสาร ยกระดับคุณภาพการศึกษา เสริมสร้างศักยภาพในการพัฒนาทรัพยากรบุคคล ส่งเสริม การลด การใช้พลังงานเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมและเพิ่มขีดความสามารถการแข่งขันของประเทศในระยะยาว</p> | <ul style="list-style-type: none"> - ขยายและเพิ่มประสิทธิภาพโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารให้ครอบคลุม ทัวถึง และทันสมัย รวมทั้งพัฒนาโครงข่ายสื่อสารเชื่อมโยงภาครัฐ - ส่งเสริมสนับสนุนให้นำเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารมาใช้ในการบริหารจัดการภาครัฐ - ส่งเสริมและสนับสนุนให้ประชาชน เยาวชน และชุมชน มาใช้เพื่อยกระดับและพัฒนาคุณภาพชีวิตอย่างทั่วถึงและเท่าเทียม - สร้างความเชื่อมั่นผ่านกลไกการยืนยันตัวบุคคลที่เป็นที่ยอมรับในระดับสากลด้วยการทำให้ระบบ National Root CA - การเชื่อมต่อจากจุดเชื่อมต่อประจำตำบลไปถึงจุดใช้งานจำนวน 5,000 ตำบล นอกเขตเทศบาล ไม่รวมกรุงเทพมหานครและปริมณฑล รวมทั้งเพิ่มความเร็วการส่งข้อมูลของโครงข่ายเคเบิลใยแก้วนำแสงเพื่อใช้งานระดับตำบล - ขยายระบบ และยกระดับการให้บริการของปณท. ให้สอดคล้องกับความต้องการของลูกค้าและพื้นที่ ทั้งในระดับประเทศ และต่างประเทศ เพื่อให้ได้มาตรฐานสากล - ปรับปรุงข้อกำหนดด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ให้ได้มาตรฐาน และเตรียมความพร้อมในการเป็นประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน และเพื่อรองรับพันธกรณีระหว่างประเทศที่เกี่ยวข้อง |
| <p>2. ส่งเสริมการเข้าถึงการใช้บริการเครือข่ายอินเทอร์เน็ต สาธารณะที่มีการใช้งานตามความเหมาะสมโดยไม่คิดค่าใช้จ่าย ผลักดันให้คณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ ใช้กองทุนวิจัยและพัฒนากิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมเพื่อประโยชน์สาธารณะ จัดให้มีบริการเครือข่ายอินเทอร์เน็ตตามมาตรฐานการให้บริการในพื้นที่สาธารณะ สถานที่ราชการ และสถานศึกษาที่กำหนดโดยไม่คิดค่าใช้จ่าย หรือกำหนดเป็นเงื่อนไขให้ผู้ประกอบการจัดให้บริการโทรคมนาคมอย่างทั่วถึง</p> | <ul style="list-style-type: none"> - จัดหาและติดตั้งระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต สาธารณะให้ครอบคลุมทั่วประเทศ - ส่งเสริมและสนับสนุนให้ทุกภาคส่วนสามารถเข้าถึงบริการเครือข่ายอินเทอร์เน็ตสาธารณะ |

| นโยบายด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ – แผนบริหารราชการแผ่นดิน | |
|---|--|
| กลยุทธ์ - นโยบาย | กลยุทธ์- วิธีดำเนินการ |
| 3. ส่งเสริมการใช้คลื่นความถี่อันเป็นทรัพยากรของชาติให้มีประสิทธิภาพสูงสุดโดยคำนึงถึงผลประโยชน์ของประชาชนและประเทศชาติ อีกทั้งดำรงรักษาไว้ซึ่งสิทธิอันพึงได้ของประเทศในการใช้เทคโนโลยีด้านการสื่อสารโทรคมนาคมเหนือพื้นผิวโลก | - พัฒนาบริหารจัดการการนำโครงข่ายดาวเทียมนำมาใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด |
| 4. ส่งเสริมการใช้สื่อวิทยุกระจายเสียง วิทยุ โทรทัศน์ ทั้งภาครัฐ ภาคประชาชน รวมทั้งการพัฒนาการปรับเปลี่ยนระบบการใช้เทคโนโลยี จากระบบอนาล็อกเป็นระบบดิจิทัล ทั้งนี้ ต้องคำนึงถึงการก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดทั้งต่อประชาชนและประเทศชาติ โดยผลักดันให้คณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ ดำเนินการร่วมกับหน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้อง | - พัฒนาเทคโนโลยีการเผยแพร่ข้อมูลจากระบบอนาล็อกเป็นระบบดิจิทัลให้บริการโทรทัศน์สำหรับกระทรวง ทบวง กรม |
| 5. ส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์ ฮาร์ดแวร์ และอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง และจัดให้มีกลไกสนับสนุนแหล่งทุน สำหรับผู้ประกอบการเทคโนโลยีสารสนเทศขนาดกลางและขนาดย่อม รวมทั้งพัฒนาบุคลากรให้มีศักยภาพได้มาตรฐานและสอดคล้องกับความต้องการของอุตสาหกรรม เพื่อผลักดันให้ประเทศไทยเป็นศูนย์กลางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในภูมิภาค | - ส่งเสริม สนับสนุน และพัฒนาศักยภาพการแข่งขันอุตสาหกรรมเทคโนโลยีสารสนเทศ รวมทั้งการจัดทำให้มีการประกอบธุรกิจบริการที่จำเป็น - เพิ่มศักยภาพและทักษะบุคลากรด้าน ICT ให้มีความเชี่ยวชาญได้ตรงกับความต้องการการขยายตัวทางธุรกิจด้าน ICT - พัฒนาศักยภาพและทักษะด้าน ICT แก่บุคลากรทุกภาคส่วนรวมทั้งผู้ด้อยโอกาส คนพิการ และผู้สูงอายุ |

2.2.5 กรอบนโยบายเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ระยะ พ.ศ. 2554 - 2563 ของประเทศไทย

จากการประเมินการพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของประเทศไทยตามกรอบของนโยบายและแผนแม่บทฯ ที่ได้มีมาก่อนหน้า รวมทั้งการศึกษาถึงสถานภาพการพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในมิติต่างๆ และการศึกษาบริบทและแนวโน้มที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในช่วงระยะเวลา 10 ปีข้างหน้า จึงได้วิสัยทัศน์ว่า “ICT เป็นพลังขับเคลื่อนสำคัญในการนำพาคนไทยสู่ความรู้และปัญญา นำพาเศรษฐกิจไทยสู่การเติบโตอย่างยั่งยืนและนำพาสังคมไทยสู่ความเสมอภาค ซึ่งมีเป้าหมายหลักในการพัฒนา ICT ด้านต่าง ๆ กล่าวคือ ด้านโครงสร้างพื้นฐาน ICT ความเร็วสูง ทุนมนุษย์ อุตสาหกรรม ICT ความพร้อมในระดับประเทศ การสร้างรายได้ และมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น ตลอดจนทุกภาคส่วนตระหนักในความสำคัญและบทบาทของ ICT ต่อการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

กรอบฯ ดังกล่าวประกอบด้วยยุทธศาสตร์ 7 ประการ ดังนี้

- ยุทธศาสตร์ที่ 1 พัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน ICT ที่เป็นอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง หรือการสื่อสารรูปแบบอื่นที่เป็น Broadband ให้มีความทันสมัย มีการกระจาย อย่างทั่วถึง และมีความมั่นคงปลอดภัยสามารถรองรับความต้องการของภาคส่วนต่างๆ ได้
- ยุทธศาสตร์ที่ 2 พัฒนาทุนมนุษย์ที่มีความสามารถในการสร้างสรรค์ และใช้สารสนเทศอย่างมีประสิทธิภาพ มีวิจรณ์ญาณ และรู้เท่าทัน รวมถึงพัฒนาบุคลากร ICT ที่มีความรู้ความสามารถ และความเชี่ยวชาญระดับมาตรฐานสากล

- ยุทธศาสตร์ที่ 3 ยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันของอุตสาหกรรม ICT เพื่อสร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจ และนำรายได้เข้าประเทศ โดยใช้โอกาสจากการรวมกลุ่มเศรษฐกิจ การเปิดการค้าเสรี และประชาคมอาเซียน
- ยุทธศาสตร์ที่ 4 ใช้ ICT เพื่อสร้างนวัตกรรมบริการของภาครัฐที่สามารถให้บริการประชาชน และธุรกิจทุกภาคส่วนได้อย่างมีประสิทธิภาพ มีความมั่นคงปลอดภัย และมีธรรมาภิบาล
- ยุทธศาสตร์ที่ 5 พัฒนาและประยุกต์ ICT เพื่อสร้างความเข้มแข็งของภาคการผลิตให้สามารถพึ่งตนเองและแข่งขันได้ในระดับโลก โดยเฉพาะภาคการเกษตร ภาคบริการ และเศรษฐกิจสร้างสรรค์ เพื่อเพิ่มสัดส่วนภาคบริการในโครงสร้างเศรษฐกิจโดยรวม
- ยุทธศาสตร์ที่ 6 พัฒนาและประยุกต์ ICT เพื่อลดความเหลื่อมล้ำทางเศรษฐกิจและสังคม โดยสร้างความเสมอภาคของโอกาสในการเข้าถึงทรัพยากรและบริการสาธารณะสำหรับประชาชนทุกกลุ่ม โดยเฉพาะบริการพื้นฐานที่จำเป็นต่อการดำรงชีวิตอย่างมีสุขภาวะที่ดี ได้แก่ การบริการด้านการศึกษา และบริการสาธารณสุข
- ยุทธศาสตร์ที่ 7 พัฒนาและประยุกต์ ICT เพื่อสนับสนุนการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

2.2.6 แผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ฉบับที่ 2) ของประเทศไทย พ.ศ. 2552 - 2556

ยุทธศาสตร์ของแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารมี 6 ประการ ดังนี้

- ยุทธศาสตร์ที่ 1 การพัฒนากำลังคนด้าน ICT และบุคคลทั่วไป ให้มีความสามารถในการสร้างสรรค์ผลิต และใช้สารสนเทศอย่างมีวิจารณญาณและรู้เท่าทัน
- ยุทธศาสตร์ที่ 2 การบริหารจัดการระบบ ICT ระดับชาติอย่างมีธรรมาภิบาล
- ยุทธศาสตร์ที่ 3 การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
- ยุทธศาสตร์ที่ 4 การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อสนับสนุนการสร้างธรรมาภิบาลในการบริหารและการบริการของภาครัฐ
- ยุทธศาสตร์ที่ 5: ยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันของอุตสาหกรรม ICT เพื่อสร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจและรายได้เข้าประเทศ
- ยุทธศาสตร์ที่ 6 การใช้ ICT เพื่อสนับสนุนการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันอย่างยั่งยืน

โดยมีเป้าหมายหลัก 3 ข้อ คือ

1. ประชาชนไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ของประชากรทั้งประเทศ มีความรอบรู้ และสามารถเข้าถึงสร้างสรรค์ และใช้สารสนเทศอย่างมีวิจารณญาณ รู้เท่าทัน มีคุณธรรมและจริยธรรม (Information literacy) ก่อเกิดประโยชน์ต่อการเรียนรู้ การทำงาน และการดำรงชีวิตประจำวัน
2. ยกระดับความพร้อมทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของประเทศ โดยให้อยู่ในกลุ่มประเทศที่มีระดับการพัฒนาสูงสุด 25% (Top quartile) ของประเทศที่มีการจัดลำดับทั้งหมดใน Networked Readiness Index
3. เพิ่มบทบาทและความสำคัญของอุตสาหกรรมเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในระบบเศรษฐกิจของประเทศ โดยมีสัดส่วนมูลค่าเพิ่มของอุตสาหกรรม ICT ต่อ GDP ไม่น้อยกว่าร้อยละ 15

2.2.7 แผนปฏิบัติการ 4 ปี (พ.ศ. 2555 – 2558) กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

- ยุทธศาสตร์ที่ 1 พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้าน ICT ให้มีประสิทธิภาพอย่างทั่วถึงทันต่อเทคโนโลยีและมีความมั่นคงปลอดภัย
- ยุทธศาสตร์ที่ 2 ส่งเสริมและสนับสนุนการนำ ICT มาใช้ในการบริหารจัดการและบริการทุกภาคส่วนอย่างมีธรรมาภิบาล
- ยุทธศาสตร์ที่ 3 ส่งเสริมและพัฒนาทรัพยากรด้าน ICT รวมทั้งสนับสนุนการวิจัยและพัฒนาเพื่อยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันของอุตสาหกรรม ICT ระดับภูมิภาคและระดับโลก
- ยุทธศาสตร์ที่ 4 นำ ICT มาใช้ในการบริหารจัดการและบูรณาการข้อมูลด้านอุดมศึกษาและระบบเตือนภัยพิบัติให้มีประสิทธิภาพและทันต่อเหตุการณ์

2.2.8 แผนแม่บทกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ ฉบับที่ 1 (พ.ศ. 2555 – 2559) (ร่าง)

| เป้าประสงค์ | ยุทธศาสตร์ |
|--|--|
| 1. ประชาชนได้รับประโยชน์จากการอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่และการอนุญาตประกอบกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์ที่ถูกต้อง ทั่วถึง เป็นธรรม และมีประสิทธิภาพ | ยุทธศาสตร์ที่ 1 การอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่และการประกอบกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์ |
| 2. ผู้บริโภคได้รับบริการและคุ้มครองมิให้ถูกเอาเปรียบจากผู้ประกอบกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์ | ยุทธศาสตร์ที่ 2' การกำกับดูแลการประกอบกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์ |
| 3. ประชาชนทุกภาคส่วนมีสิทธิเสรีภาพในการเข้าถึงข้อมูลข่าวสารที่หลากหลายอย่าง เท่าเทียม และสามารถใช้คลื่นความถี่ในกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์เพื่อประโยชน์สาธารณะ | ยุทธศาสตร์ที่ 3 ด้านการคุ้มครองผู้บริโภคในกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์ |
| 4. ผู้ประกอบกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์มีการแข่งขันได้อย่างเสรี ภายใต้งฎกติกาที่เป็นธรรม เนื้อหารายการมีคุณภาพ หลากหลาย เชื่อถือได้ และเหมาะสมกับกลุ่มเป้าหมาย | ยุทธศาสตร์ที่ 4 การส่งเสริมสิทธิเสรีภาพในการสื่อสาร |
| 5. ผู้รับใบอนุญาต ผู้ผลิตรายการ และผู้ประกอบการวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์ได้รับการส่งเสริมพัฒนาคุณภาพ มีมาตรฐานทางจริยธรรมในวิชาชีพ (Codes of Conducts) | ยุทธศาสตร์ที่ 5 การพัฒนาคุณภาพการประกอบกิจการ |
| 6. กิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์ได้รับการพัฒนาไปสู่ความทันสมัย และใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า | ยุทธศาสตร์ที่ 6 การเปลี่ยนผ่านไปสู่การรับส่งสัญญาณวิทยุกระจายเสียงและวิทยุโทรทัศน์ในระบบดิจิทัล ยุทธศาสตร์ที่ 7 การพัฒนาระบบบริหารจัดการเพื่อไปสู่องค์กรกำกับดูแลที่มีประสิทธิภาพ |

2.2.9 แผนแม่บทกิจการโทรคมนาคม (ร่าง)

| เป้าประสงค์ | ยุทธศาสตร์ |
|--|---|
| 1. เพื่อให้ประชาชนได้ใช้บริการโทรคมนาคมที่มีคุณภาพ ทั้งถึง ในราคาที่เหมาะสมและเป็นธรรม โดยคำนึงถึงประโยชน์สูงสุดของประชาชนในระดับชาติและระดับท้องถิ่น ทั้งในด้านการศึกษากิจการสาธารณสุข วัฒนธรรม ความมั่นคงของรัฐ และประโยชน์สาธารณะอื่น ๆ | 1. ด้านการพัฒนาและส่งเสริมการแข่งขันโดยเสรีอย่างเป็นธรรม |
| 2. เพื่อพัฒนาและส่งเสริมการแข่งขันโดยเสรีและเป็นธรรมระหว่างผู้ประกอบการกิจการโทรคมนาคม ทั้งผู้ประกอบการรายเดิมและผู้ประกอบการรายใหม่ | 2. ด้านการอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่และการอนุญาตให้ประกอบกิจการ |
| 3. เพื่อส่งเสริมการใช้ทรัพยากรโทรคมนาคม รวมถึงวิทยุคมนาคมอย่างคุ้มค่ามีประสิทธิภาพ เพียงพอต่อการใช้งาน ทั้งในกรณีปกติและกรณีที่มีเหตุฉุกเฉินหรือภัยพิบัติ | 3. ด้านการใช้ทรัพยากรโทรคมนาคมอย่างมีประสิทธิภาพ |
| 4. เพิ่มโอกาสในการเข้าถึงบริการโทรคมนาคมพื้นฐาน ทั้งในด้านการให้บริการเสียงและบริการข้อมูล | 4. ด้านการบริการโทรคมนาคมพื้นฐานโดยทั่วถึง |
| 5. เพิ่มความตระหนักรู้ถึงสิทธิของผู้บริโภคในกิจการโทรคมนาคม | 5. ด้านการคุ้มครองผู้บริโภคในกิจการโทรคมนาคม |
| 6. เพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศด้านโทรคมนาคมในอาเซียน | 6. ด้านการเตรียมความพร้อมและการเข้าสู่การเป็นประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน และความร่วมมือระหว่างประเทศ |

2.2.10 แผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ (ร่าง)

| เป้าประสงค์ | ยุทธศาสตร์ |
|--|--|
| 1. มีกลไกความร่วมมือด้านการบริหารคลื่นความถี่ระหว่างประเทศ ทั้งในส่วนของคณะกรรมการประสานงานการใช้คลื่นความถี่ระหว่างประเทศ และในส่วนของผู้ประกอบการที่มีส่วนเกี่ยวข้อง | 1. ยุทธศาสตร์การดำเนินการเกี่ยวกับคลื่นความถี่ระหว่างประเทศ |
| 2. มีการกำหนดหลักเกณฑ์และระยะเวลาที่แน่นอนในการคืนคลื่นความถี่เพื่อนำไปจัดสรรใหม่หรือปรับปรุงการใช้คลื่นความถี่ | 2. ยุทธศาสตร์การคืนคลื่นความถี่เพื่อนำไปจัดสรรใหม่หรือปรับปรุงการใช้คลื่นความถี่ |
| 3. มีหลักเกณฑ์และกลไกการบริหารคลื่นความถี่ด้านความมั่นคงของรัฐ | 3. ยุทธศาสตร์การใช้งานคลื่นความถี่ด้านความมั่นคงของรัฐตามความจำเป็น |

| เป้าประสงค์ | ยุทธศาสตร์ |
|---|--|
| 4. มีการดำเนินการจัดสรรคลื่นความถี่และกำหนดหลักเกณฑ์การใช้คลื่นความถี่สำหรับภารกิจเพื่อป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย และในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินและภัยพิบัติ รวมถึงเพื่อประโยชน์สาธารณะ | 4. ยุทธศาสตร์การใช้งานคลื่นความถี่ด้านภารกิจเพื่อป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยรวมถึงเพื่อประโยชน์สาธารณะ |
| 5. มีแผนการเปลี่ยนไปสู่ระบบการรับส่งสัญญาณวิทยุโทรทัศน์ในระบบดิจิทัล | 5. ยุทธศาสตร์การเปลี่ยนไปสู่ระบบการรับส่งสัญญาณวิทยุโทรทัศน์ในระบบดิจิทัล |
| 6. มีการจัดให้ภาคประชาชนได้ใช้คลื่นความถี่เพื่อประโยชน์สาธารณะ และไม่แสวงหากำไรทางธุรกิจในการประกอบกิจการบริการชุมชน ไม่น้อยกว่าร้อยละยี่สิบของคลื่นความถี่ในแต่ละพื้นที่ของการอนุญาตประกอบกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์ | 6. ยุทธศาสตร์การจัดให้ภาคประชาชนได้ใช้คลื่นความถี่ในกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์ |

2.2.11 แผนแม่บท แผนงาน เป้าหมายระดับนานาชาติ

2.2.11.1 แผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารอาเซียน 2015 (ASEAN ICT Master Plan)

แผนแม่บทฯ ฉบับนี้ได้กำหนดยุทธศาสตร์และแผนการดำเนินงานความร่วมมือด้าน ICT ในกรอบอาเซียน ระยะ 5 ปี ระหว่างปี พ.ศ. 2554-2558 โดยมีเป้าหมายหลัก 4 ประการ คือ

1. ใช้ ICT เป็นเครื่องมือในการผลักดันให้อาเซียนมีความเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจ
2. ให้อาเซียนได้รับการยอมรับในฐานะเป็นศูนย์กลางด้าน ICT ของโลกแห่งหนึ่ง
3. ให้ประชากรอาเซียนมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น
4. ให้ ICT มีส่วนช่วยส่งเสริมการรวมตัวเป็นหนึ่งเดียวของอาเซียน

และมีการกำหนดวิสัยทัศน์ของแผนแม่บทฯ ไว้คือ "Towards an Empowering and Transformational ICT : Creating an Inclusive, Vibrant and Integrated ASEAN" (หมายถึงประเทศในกลุ่มอาเซียนจะรวมตัวกันได้อย่างสมบูรณ์และเกริกไกรด้วยการเพิ่มพลังและการปรับเปลี่ยน ICT) พร้อมกันนี้ยังได้กำหนดยุทธศาสตร์ในการดำเนินงานไว้ 6 ประการ คือ

- | | |
|-----------------|---|
| ยุทธศาสตร์ที่ 1 | การปรับเปลี่ยนทางเศรษฐกิจ (Economic transformation) |
| ยุทธศาสตร์ที่ 2 | การสร้างพลังอำนาจและการมีส่วนร่วมของประชาชน (People empowerment and engagement) |
| ยุทธศาสตร์ที่ 3 | การสร้างนวัตกรรม (Innovation) |
| ยุทธศาสตร์ที่ 4 | การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน (Infrastructure development) |
| ยุทธศาสตร์ที่ 5 | การพัฒนาทุนมนุษย์ (Human capital development) |
| ยุทธศาสตร์ที่ 6 | การลดความเหลื่อมล้ำด้านดิจิทัล (Bridging the digital divide) (จากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาและทบวงมหาวิทยาลัย) |

2.2.11.3 เป้าหมายการพัฒนาแห่งสหัสวรรษ (Millennium Development Goals – MDG)

เป้าหมายหลักที่ 8 : ส่งเสริมการเป็นหุ้นส่วนเพื่อการพัฒนาในประชาคมโลก

เป้าหมายหลักที่ 8F : ร่วมมือกับภาคเอกชนดำเนินการให้ประชาชนเข้าถึงเทคโนโลยีใหม่ๆ โดยเฉพาะอย่างยิ่งเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ซึ่งประกอบด้วยตัวชี้วัด 3 ตัวชี้วัดคือ โทรศัพท์ประจำที่ต่อประชากร 100 คน (เบอร์) โทรศัพท์มือถือต่อประชากร 100 คน (เบอร์) และจำนวนผู้ใช้อินเทอร์เน็ตต่อประชากร 100 คน (ราย) ซึ่งตัวชี้วัดเหล่านี้ยังไม่มีกำหนดเป้าหมายใน MDG+

2.2.12 ตัวชี้วัดการพัฒนา ICT ระดับชาติและนานาชาติ

ตัวชี้วัดที่ระบุถึงระดับการพัฒนาในระดับชาติและระดับนานาชาตินั้นได้รับการจัดในรูปแบบตารางเพื่อให้เกิดความเข้าใจและเปรียบเทียบความเหมือนได้โดยสะดวก ทั้งนี้ ตัวชี้วัดในระดับชาติได้นำมาจากแผนแม่บทและแผนต่างๆ ที่ได้กล่าวไว้ข้างต้น สำหรับตัวชี้วัดในระดับนานาชาติมาจากองค์กรต่างๆ ดังนี้

1. ตัวชี้วัดที่นิยมใช้ในการจัดอันดับความพร้อมหรือความสามารถในการแข่งขันด้าน ICT โดยหน่วยงานต่างประเทศ ได้แก่

1.1 E-Readiness Ranking (2008) จัดทำโดย EIU และ IBM Institute for Business Value วัดความพร้อมทางอิเล็กทรอนิกส์

1.2 Digital Access Index (2003) จัดทำโดยสหภาพโทรคมนาคมระหว่างประเทศ (International Telecommunication Union : ITU) วัดการเข้าถึงอินเทอร์เน็ต

1.3 Networked Readiness Index (2007-2008) จัดทำโดย World Economic Forum (WEF) วัดความพร้อมทางเครือข่าย

1.4 World Competitiveness Yearbook (2008) จัดทำโดย Institute for Management (IMD) วัดความสามารถในการแข่งขันด้านโครงสร้างพื้นฐานทางเทคโนโลยี

1.5 e-Government Readiness Ranking (2012) จัดทำโดย United Nations

2. e-ITU Indicators ดัชนีด้าน ICT ซึ่งจัดทำขึ้นโดย ITU ในปี 2003 (World Telecommunication Development Report 2003) เป็นข้อมูลเกี่ยวกับการเข้าถึงสังคมข้อมูลข่าวสาร ที่ประเทศต่าง ๆ ควรเก็บรวบรวมข้อมูลอย่างน้อย 23 ตัวชี้วัด

3. ตัวชี้วัดหลักด้าน ICT (Core List of ICT Indicators) จัดทำขึ้นโดย Partnership on Measuring ICT for Development ซึ่งได้เสนอตัวชี้วัดด้าน ICT ที่สำคัญต่อที่ประชุม WSIS Thematic Meeting on Measuring the Information Society (Geneve, February 2005) : World Summit on the Information Society (SWISS) เป็นการประชุมข้อมูลระดับโลกทางด้านสังคมข้อมูลข่าวสารโดย ITU ซึ่งประกอบด้วยคณะกรรมการระดับสูงจากหลายหน่วยงาน เช่น ITU, UNCTAD, UNDP, UNESCO, WTO และ World Bank เป็นต้น

4. ตัวชี้วัดที่ TDRI เสนอแนะให้จัดเก็บรวบรวมข้อมูลจำนวน 51 ตัวชี้วัด (รายงานผลการศึกษาโครงการส่งเสริมบทบาทของอุตสาหกรรม ICT เพื่อสนับสนุนการเจริญเติบโตของเศรษฐกิจประเทศ (มี.ค.52) มูลนิธิสถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศไทย : TDRI)

5. รายการตัวชี้วัดของ NECTEC (Thailand ICT Indicators 2005, NECTEC)

6. รายการข้อมูลจากแผนแม่บทสถิติสาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (สำนักงานสถิติแห่งชาติ จัดทำแผนแม่บทสถิติในปี 2553 สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเป็นหนึ่งในสาขานำร่องที่จัดทำ)

7. ตัวชี้วัดตามแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ฉบับที่ 2) ของประเทศไทย พ.ศ. 2552-2556

บทที่ 3

ผังสถิติทางการสาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

3.1 แนวคิดในการจัดโครงสร้างสถิติทางการสาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

การจัดโครงสร้างและผังสถิติทางการสาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร พิจารณาจากข้อมูลที่เป็นต่อการประเมินและติดตามสถานการณ์การพัฒนา และการดำเนินงานตามนโยบายและยุทธศาสตร์การพัฒนาที่สำคัญของสาขาตามที่ได้นำเสนอในบทที่ 2 โดยนำกรอบแนวคิดในการจัดระบบสถิติสาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ภาคผนวก) มาประยุกต์ใช้จัดระบบสถิติสาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มีโครงสร้างสถิติทางการ ดังต่อไปนี้

1. โครงสร้างพื้นฐานทางด้าน ICT (โครงข่ายอุปกรณ์ของผู้ให้บริการ)

- 1.1 โครงสร้างพื้นฐานทางโทรคมนาคม
- 1.2 โครงสร้างพื้นฐานอินเทอร์เน็ต
- 1.3 โครงสร้างพื้นฐานอื่นๆ

2. การมีอุปกรณ์ ICT และการใช้ ICT

- 2.1 การมีอุปกรณ์ ICT และการเข้าถึงบริการ ICT
- 2.2 การใช้ ICT
- 2.3 ข้อมูลอื่นๆ เกี่ยวกับการมีอุปกรณ์ ICT และการใช้ ICT

3. ทรัพยากรมนุษย์ด้าน ICT

- 3.1 อุปทานของทรัพยากรมนุษย์ด้าน ICT
- 3.2 อุปสงค์ของทรัพยากรมนุษย์ด้าน ICT

4. อุตสาหกรรม

5. ตลาด (มูลค่า สัดส่วนตลาด ผู้ซื้อ ผู้ขาย ผู้บริโภค ราคา ฯลฯ)

6. ธุรกิจทางอิเล็กทรอนิกส์

- 6.1 e-trading and Service
- 6.2 e-Payment
- 6.3 e-Filling & e-Reporting
- 6.4 e-Certificate

7. การวิจัย/พัฒนา และสิทธิบัตร

8. อื่นๆ เช่น บริการไปรษณีย์ สถานีวิทยุโทรทัศน์

9. อันดับ/ดัชนีที่สำคัญด้าน ICT

3.2 ผังสถิติทางการสาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

| โครงสร้างสถิติทางการ | ชื่อสถิติทางการ | รายการสถิติทางการ | รูปแบบ/วิธีการเผยแพร่ | หน่วยงานรับผิดชอบ | หมายเหตุ |
|---|---|--|-----------------------|-------------------|---|
| 1. โครงสร้างพื้นฐานทางด้าน ICT (โครงข่ายอุปกรณ์ของผู้ให้บริการ) | | | | | |
| 1.1 โครงสร้างพื้นฐานทางโทรคมนาคม | | | | | |
| | โครงสร้างพื้นฐานทางโทรคมนาคม (โทรศัพท์ประจำที่) (กสทช.) | | | | |
| | | จำนวนชุมสายโทรศัพท์ (โทรศัพท์ประจำที่รวมกับโทรศัพท์สาธารณะ) | | | อยู่ระหว่างการพัฒนาเพื่อจัดเก็บข้อมูล (กสทช.) |
| | | จำนวนเลขหมายโทรศัพท์สาธารณะที่เปิดให้บริการ | | | อยู่ระหว่างการพัฒนาเพื่อจัดเก็บข้อมูล (กสทช.) |
| | | จำนวนเลขหมายโทรศัพท์สาธารณะที่มี | | | อยู่ระหว่างการพัฒนาเพื่อจัดเก็บข้อมูล (กสทช.) |
| | | จำนวนเลขหมายโทรศัพท์ประจำที่ที่เปิดให้บริการ (Fixed Line Subscribers) | เว็บไซต์ | กสทช. | |
| | | จำนวนเลขหมายโทรศัพท์ประจำที่มี (Fixed Existing Number) | เว็บไซต์ | กสทช. | |
| | | จำนวนเลขหมายโทรศัพท์พื้นฐานที่มีผู้เช่าต่อประชากร 100 (Fixed Line Penetration) (Fixed telephone lines per 100 inhabitant (ITU)) (Telephone lines per 100 persons (UN)) | เว็บไซต์ | กสทช. | |
| | | Number of Main Lines per 1000 Inhabitants (IMD) | | | อยู่ระหว่างการพัฒนาเพื่อจัดเก็บข้อมูล (กสทช.) |

| โครงสร้างสถิติทางการ | ชื่อสถิติทางการ | รายการสถิติทางการ | รูปแบบ/วิธีการเผยแพร่ | หน่วยงานรับผิดชอบ | หมายเหตุ |
|----------------------|-----------------|--|-----------------------|-------------------|---|
| | | ค่าบริการโทรศัพท์ประจำที่ | | | อยู่ระหว่างการพัฒนาเพื่อจัดเก็บข้อมูล (กสทช.) |
| | | Fixed Internet Subscribers per 100 Persons (UN, ITU) | | | อยู่ระหว่างการพัฒนาเพื่อจัดเก็บข้อมูล (กสทช.) |
| | | จำนวนผู้ใช้บริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงผ่านโครงข่ายโทรศัพท์ประจำที่ (Fixed Broadband Internet) Fixed Broadband Internet Subscriptions (GCI, NRI) | | | อยู่ระหว่างการพัฒนาเพื่อจัดเก็บข้อมูล (กสทช.) |
| | | Number of Broadband Subscribers per 1000 Inhabitants (IMD) | | | อยู่ระหว่างการพัฒนาเพื่อจัดเก็บข้อมูล (กสทช.) |
| | | Fixed Broadband Subscribers per 100 Persons (UN) | | | อยู่ระหว่างการพัฒนาเพื่อจัดเก็บข้อมูล (กสทช.) |
| | | Fixed Broadband Internet Subscribers per 100 Inhabitants (ITU) | | | อยู่ระหว่างการพัฒนาเพื่อจัดเก็บข้อมูล (กสทช.) |
| | | Fixed Telephone Tariffs : US\$ per 3 Minutes Local Call (Peak) (IMD) | เว็บไซต์ | กสทช. | |
| | | อัตราค่าบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงใช้สาย (ต่อเดือน) | | | อยู่ระหว่างการพัฒนาเพื่อจัดเก็บข้อมูล (กสทช.) |
| | | Fixed Broadband Tariffs : Monthly Fee (Residential), US\$ (IMD) | เว็บไซต์ | กสทช. | |
| | | Fixed Broadband Internet Tariffs (NRI) | เว็บไซต์ | กสทช. | |

| โครงสร้างสถิติทางการ | ชื่อสถิติทางการ | รายการสถิติทางการ | รูปแบบ/วิธีการเผยแพร่ | หน่วยงานรับผิดชอบ | หมายเหตุ |
|----------------------|--|--|-----------------------|-------------------|---|
| | | Fixed Broadband Internet Access Tariffs (per month), in US\$, and as a Percentage of Monthly per capita Income (ITU) | | | อยู่ระหว่างการพัฒนาเพื่อจัดเก็บข้อมูล (กสทช.) |
| | | ค่าบริการอินเทอร์เน็ต ความเร็วสูงแบบ xDSL (บาท/Kbps) (Fixed Broadband Internet Tariffs (NRI)) | เว็บไซต์ | กสทช. | |
| | โครงสร้างพื้นฐานทางโทรคมนาคม (โทรศัพท์เคลื่อนที่) (กสทช.) | | | | |
| | | จำนวนเลขหมายโทรศัพท์เคลื่อนที่ที่มี (Mobile Existing Number) | เว็บไซต์ | กสทช. | |
| | | จำนวนเลขหมายโทรศัพท์เคลื่อนที่ที่เปิดให้บริการ (Mobile Subscriber) | เว็บไซต์ | กสทช. | |
| | | จำนวนเลขหมายโทรศัพท์เคลื่อนที่ที่เปิดให้บริการต่อประชากร 100 คน (Mobile Penetration) | เว็บไซต์ | กสทช. | |
| | | Number of Mobile Telephone Subscribers per 1000 Inhabitants (IMD) | เว็บไซต์ | กสทช. | |
| | | Mobile Broadband Internet Subscriptions (GCI,NRI) | เว็บไซต์ | กสทช. | |
| | | Mobile Broadband Subscribers per 100 Inhabitants (ITU) | | | อยู่ระหว่างการพัฒนาเพื่อจัดเก็บข้อมูล (กสทช.) |
| | | อัตราค่าใช้บริการเฉลี่ยประเภทเสียงของบริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ | เว็บไซต์ | กสทช. | |
| | | อัตราค่าใช้บริการเฉลี่ยที่ไม่ใช่เสียงของบริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ | เว็บไซต์ | กสทช. | |
| | | Mobile Cellular Prepaid Tariffs, in US\$, and as a Percentage of Monthly per capita Income (ITU) | | | อยู่ระหว่างการพัฒนาเพื่อจัดเก็บข้อมูล (กสทช.) |

| โครงสร้างสถิติทางการ | ชื่อสถิติทางการ | รายการสถิติทางการ | รูปแบบ/วิธีการเผยแพร่ | หน่วยงานรับผิดชอบ | หมายเหตุ |
|---|---|--|-----------------------|-------------------|---|
| | | Mobile Cellular Tariffs (NRI) | เว็บไซต์ | กสทช. | |
| | | Mobile telephone costs (IMD) : Mobile cellular tariffs – US\$ per minute local call, off-net (peak) | เว็บไซต์ | กสทช. | |
| | | จำนวนประชากรที่อยู่ในพื้นที่ที่มีสัญญาณโทรศัพท์เคลื่อนที่ | | | อยู่ระหว่างการพัฒนาเพื่อจัดเก็บข้อมูล (กสทช.) |
| | | สัดส่วนของประชากรที่อยู่ในพื้นที่ที่มีสัญญาณโทรศัพท์เคลื่อนที่ต่อประชากรทั้งหมด (Mobile Network Coverage Rate (NRI)) (Percentage of Population Covered by a Mobile Cellular Telephone Network (ITU)) | | | อยู่ระหว่างการพัฒนาเพื่อจัดเก็บข้อมูล (กสทช.) |
| | | Investment Telecommunications (%) (IMD) | | | อยู่ระหว่างการพัฒนาเพื่อจัดเก็บข้อมูล (กสทช.) |
| 1.2 โครงสร้างพื้นฐานอินเทอร์เน็ต | | | | | |
| | โครงสร้างพื้นฐานอินเทอร์เน็ต (กสทช.) | | | | |
| | | Internet Bandwidth | เว็บไซต์ | กสทช. | |
| | | Bandwidth ภายในประเทศ | เว็บไซต์ | กสทช. | |
| | | Bandwidth ไปต่างประเทศ | เว็บไซต์ | กสทช. | |
| | | International Internet bandwidth per Internet user (NRI, GCI) | | | อยู่ระหว่างการพัฒนาเพื่อจัดเก็บข้อมูล (กสทช.) |

| โครงสร้างสถิติทางการ | ชื่อสถิติทางการ | รายการสถิติทางการ | รูปแบบ/วิธีการเผยแพร่ | หน่วยงานรับผิดชอบ | หมายเหตุ |
|----------------------|-----------------|--|-----------------------|-------------------|---|
| | | International Internet bandwidth per inhabitants (ITU) (bits/second/inhabitant) | | | อยู่ระหว่างการพัฒนาเพื่อจัดเก็บข้อมูล (กสทช.) |
| | | Internet bandwidth speed (IMD) | | | อยู่ระหว่างการพัฒนาเพื่อจัดเก็บข้อมูล (กสทช.) |
| | | จำนวนอินเทอร์เน็ตโฮสต์ | | | อยู่ระหว่างการพัฒนาเพื่อจัดเก็บข้อมูล (กสทช.) |
| | | จำนวนหมู่บ้านที่มีอินเทอร์เน็ตสาธารณะ | | | อยู่ระหว่างการพัฒนาเพื่อจัดเก็บข้อมูล (กสทช.) |
| | | สัดส่วนหมู่บ้านที่มีศูนย์บริการอินเทอร์เน็ตสาธารณะต่อหมู่บ้านทั้งหมด (Percentage of Localities with Public Internet Access Centres (PIACs) by Number of Inhabitants (ITU)) | | | อยู่ระหว่างการพัฒนาเพื่อจัดเก็บข้อมูล (กสทช.) |
| | | จำนวน Port ที่มีให้บริการ | | | อยู่ระหว่างการพัฒนาเพื่อจัดเก็บข้อมูล (กสทช.) |
| | | จำนวน Port ที่พร้อมให้บริการ | | | อยู่ระหว่างการพัฒนาเพื่อจัดเก็บข้อมูล (กสทช.) |
| | | จำนวน Port ที่มีผู้ใช้บริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงผ่านดาวเทียม IP Star | | | อยู่ระหว่างการพัฒนาเพื่อจัดเก็บข้อมูล (กสทช.) |
| | | จำนวนผู้ใช้บริการอินเทอร์เน็ตไร้สายความเร็วสูง (Wi-Fi) | | | อยู่ระหว่างการพัฒนาเพื่อจัดเก็บข้อมูล (กสทช.) |

| โครงสร้างสถิติทางการ | ชื่อสถิติทางการ | รายการสถิติทางการ | รูปแบบ/วิธีการเผยแพร่ | หน่วยงานรับผิดชอบ | หมายเหตุ |
|----------------------------------|---------------------------------------|--|-----------------------|-------------------|--|
| | | จำนวนสถานที่ให้บริการอินเทอร์เน็ตไร้สายความเร็วสูง (Hotspot Wi-Fi) | | | อยู่ระหว่างการพัฒนาเพื่อจัดเก็บข้อมูล (กสทช.) |
| | โครงสร้างพื้นฐานอินเทอร์เน็ต (สป.ทก.) | | | | |
| | | จำนวนศูนย์การเรียนรู้ ICT ชุมชน จำแนกรายจังหวัด | เว็บไซต์ | สป.ทก. | |
| | โครงสร้างพื้นฐานอินเทอร์เน็ต (NECTEC) | | | | |
| | | จำนวน IP Address ของประเทศไทย ที่มีให้บริการ จาก Asia-Pacific Network Information Center (APNIC) | เว็บไซต์ | NECTEC | ข้อมูลจาก THNIC |
| | | จำนวน IP Address ของประเทศไทย ที่เปิดใช้ จาก Asia-Pacific Network Information Center (APNIC) | เว็บไซต์ | NECTEC | ข้อมูลจาก THNIC |
| | | ข้อมูลการจดทะเบียน Domain ภายใต้อี .th | เว็บไซต์ | NECTEC | ข้อมูลจาก THNIC |
| 1.3 โครงสร้างพื้นฐานอื่นๆ | | | | | |
| | โครงสร้างพื้นฐานสารสนเทศ (สป.ทก.) | | | | |
| | | จำนวนห้องสมุดประชาชนและศูนย์การเรียนรู้/ศูนย์บริการสารสนเทศชุมชน ในระดับจังหวัด อำเภอ ตำบล และหมู่บ้านทั่วประเทศที่มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต จำแนกตามความเร็ว | | | อยู่ระหว่างการพัฒนาเพื่อจัดเก็บข้อมูล (สป.ทก.) |
| | | จำนวนห้องสมุดประชาชนและศูนย์การเรียนรู้/ศูนย์บริการสารสนเทศชุมชน ในระดับจังหวัด อำเภอ และตำบล ทั่วประเทศ ที่มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต จำแนกตามความเร็ว ที่มีการให้บริการพิเศษแก่ผู้ด้อยโอกาส ผู้พิการ และผู้สูงอายุ | | | อยู่ระหว่างการพัฒนาเพื่อจัดเก็บข้อมูล (สป.ทก.) |

| โครงสร้างสถิติทางการ | ชื่อสถิติทางการ | รายการสถิติทางการ | รูปแบบ/วิธีการเผยแพร่ | หน่วยงานรับผิดชอบ | หมายเหตุ |
|--|---|--|-----------------------|--------------------|---|
| | โครงสร้างพื้นฐานเพื่อความปลอดภัยสาธารณะ | | | | |
| | | ทรัพยากรโทรคมนาคมและโครงข่าย ICT ที่จัดสรรสำหรับโครงการด้านความปลอดภัยสาธารณะ | | ยังไม่มีผู้จัดเก็บ | ศูนย์เตือนภัยพิบัติแห่งชาติ ควรจัดเก็บ |
| 2. การมีอุปกรณ์ ICT และการใช้ ICT | | | | | |
| 2.1. การมีอุปกรณ์ ICT และการเข้าถึงบริการ ICT | | | | | |
| | การมีอุปกรณ์สื่อสาร (สสช.) | | | | |
| | | จำนวนครัวเรือนที่มีวิทยุ | รายงาน, เว็บไซต์ | สสช. | |
| | | สัดส่วนของครัวเรือนที่มีวิทยุ (Proportion of Households with a Radio (ITU)) | รายงาน, เว็บไซต์ | สสช. | |
| | | จำนวนครัวเรือนที่มีโทรทัศน์ | รายงาน, เว็บไซต์ | สสช. | |
| | | สัดส่วนของครัวเรือนที่มีโทรทัศน์ (Proportion of Households with a TV (ITU)) | รายงาน, เว็บไซต์ | สสช. | |
| | | จำนวนครัวเรือนที่มีโทรศัพท์ประจำที่ | รายงาน, เว็บไซต์ | สสช. | |
| | | สัดส่วนของครัวเรือนที่มีโทรศัพท์ประจำที่ (Proportion of households with fixed telephone (ITU)) | รายงาน, เว็บไซต์ | สสช. | |
| | | จำนวนครัวเรือนที่มีโทรศัพท์เคลื่อนที่ | รายงาน, เว็บไซต์ | สสช. | |

| โครงสร้างสถิติทางการ | ชื่อสถิติทางการ | รายการสถิติทางการ | รูปแบบ/วิธีการเผยแพร่ | หน่วยงานรับผิดชอบ | หมายเหตุ |
|----------------------|------------------------------------|---|-----------------------|--------------------|---|
| | | สัดส่วนของครัวเรือนที่มีโทรศัพท์เคลื่อนที่ (Proportion of households with mobile cellular telephone (ITU)) | รายงาน, เว็บไซต์ | สสช. | |
| | | จำนวนวิทยุต่อประชากร 100 คน | รายงาน, เว็บไซต์ | สสช. | |
| | | จำนวนโทรทัศน์ต่อประชากร 100 คน | รายงาน, เว็บไซต์ | สสช. | |
| | การมีอุปกรณ์สื่อสาร (กสทช.) | | | | |
| | | จำนวนเลขหมายโทรศัพท์เคลื่อนที่ แบบ Prepaid | เว็บไซต์ | กสทช. | |
| | | จำนวนเลขหมายโทรศัพท์เคลื่อนที่ แบบ Postpaid | เว็บไซต์ | กสทช. | |
| | การมีอุปกรณ์ ICT (สสช.) | | | | |
| | | จำนวนคอมพิวเตอร์ในครัวเรือน | รายงาน, เว็บไซต์ | สสช. | |
| | | จำนวนคอมพิวเตอร์ต่อ 100 ครัวเรือน (PC Notebook PDA Smartphone Tablet) | รายงาน, เว็บไซต์ | สสช. | |
| | | จำนวนครัวเรือนที่มีคอมพิวเตอร์ (Households with a Personal Computer (NRI)) | รายงาน, เว็บไซต์ | สสช. | |
| | | สัดส่วนของครัวเรือนที่มีคอมพิวเตอร์ (Proportion of households with a computer (ITU)) | รายงาน, เว็บไซต์ | สสช. | |
| | การมีอุปกรณ์ ICT | | | | |
| | | Computer In Use (IMD) | | ยังไม่มีผู้จัดเก็บ | IMD นำข้อมูลมาจาก Computer Industry Almanac |

| โครงสร้างสถิติทางการ | ชื่อสถิติทางการ | รายการสถิติทางการ | รูปแบบ/วิธีการเผยแพร่ | หน่วยงานรับผิดชอบ | หมายเหตุ |
|----------------------|--------------------------------|--|-----------------------|--------------------|--|
| | | Number of Computers per 1000 People (IMD) | | ยังไม่มีผู้จัดเก็บ | IMD นำข้อมูลมาจาก Computer Industry Almanac |
| | การเข้าถึงบริการ (สรอ.) | | | | |
| | | จำนวนของสถานที่ราชการที่เข้าถึงอินเทอร์เน็ต | | | อยู่ระหว่างการพัฒนาเพื่อจัดเก็บข้อมูล (สรอ.) |
| | | สัดส่วนของสถานที่ราชการที่เข้าถึงอินเทอร์เน็ต | | | อยู่ระหว่างการพัฒนาเพื่อจัดเก็บข้อมูล (สรอ.) |
| | | จำนวนของบุคลากรภาครัฐที่เข้าถึงอินเทอร์เน็ตจากที่ทำงาน | | | อยู่ระหว่างการพัฒนาเพื่อจัดเก็บข้อมูล (สรอ.) |
| | | สัดส่วนของบุคลากรของรัฐที่เข้าถึงอินเทอร์เน็ตจากที่ทำงาน | | | อยู่ระหว่างการพัฒนาเพื่อจัดเก็บข้อมูล (สรอ.) |
| | | จำนวนโรงเรียนที่เข้าถึงอินเทอร์เน็ต | | | อยู่ระหว่างการพัฒนาเพื่อจัดเก็บข้อมูล (สรอ.) |
| | | สัดส่วนของโรงเรียนที่เข้าถึงอินเทอร์เน็ต จำแนกตามประเภทของการเข้าถึง (ความเร็วต่ำ,ความเร็วสูง) (Proportion of schools with internet access by type (ITU)) | | | อยู่ระหว่างการพัฒนาเพื่อจัดเก็บข้อมูล (สรอ.) |
| | | สัดส่วนของโรงเรียนที่มีโทรศัพท์ประจำที่ (Proportion of schools with a telephone communication facility (ITU)) | | | อยู่ระหว่างการพัฒนาเพื่อจัดเก็บข้อมูล (สรอ.) |

| โครงสร้างสถิติทางการ | ชื่อสถิติทางการ | รายการสถิติทางการ | รูปแบบ/วิธีการเผยแพร่ | หน่วยงานรับผิดชอบ | หมายเหตุ |
|-----------------------|---------------------------------|---|-----------------------|-------------------|--|
| | | จำนวนนักเรียนที่เข้าถึงอินเทอร์เน็ตในโรงเรียน | | | อยู่ระหว่างการพัฒนาเพื่อจัดเก็บข้อมูล (สรอ.) |
| | | สัดส่วนของนักเรียนที่เข้าถึงอินเทอร์เน็ตในโรงเรียน (Proportion of learners who have access to the Internet at | | | อยู่ระหว่างการพัฒนาเพื่อจัดเก็บข้อมูล (สรอ.) |
| | | สัดส่วนของนักเรียนต่อคอมพิวเตอร์ในสถานศึกษา | | | อยู่ระหว่างการพัฒนาเพื่อจัดเก็บข้อมูล (สรอ.) |
| | | จำนวนสถานศึกษาระดับมัธยมศึกษาทั่วประเทศที่มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตความเร็วสูง | | | อยู่ระหว่างการพัฒนาเพื่อจัดเก็บข้อมูล (สรอ.) |
| | | จำนวนสถานพยาบาลและสถานอนามัยทั่วประเทศที่สามารถเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตความเร็วสูง | | | อยู่ระหว่างการพัฒนาเพื่อจัดเก็บข้อมูล (สรอ.) |
| 2.2 การใช้ ICT | | | | | |
| | การใช้คอมพิวเตอร์ (สสช.) | | | | |
| | | จำนวนประชากรที่ใช้คอมพิวเตอร์ (จำแนกตามเพศ อายุ การศึกษา เขตการปกครอง กิจกรรมที่ใช้ ความถี่ สถานภาพการทำงาน) | รายงาน, เว็บไซต์ | สสช | |
| | | สัดส่วนของประชากรที่ใช้คอมพิวเตอร์ (Proportion of Individuals Who Used a Computer (from Any Location) in the Last 12 Months (ITU)) | รายงาน, เว็บไซต์ | สสช | |
| | | จำนวนสถานประกอบการที่มีการใช้คอมพิวเตอร์ | รายงาน, เว็บไซต์ | สสช | |
| | | สัดส่วนสถานประกอบการที่มีการใช้คอมพิวเตอร์ (Proportion of Businesses Using Computer (ITU)) | รายงาน, เว็บไซต์ | สสช | |

| โครงสร้าง สถิติทางการ | ชื่อสถิติทางการ | รายการสถิติทางการ | รูปแบบ/ วิธีการ เผยแพร่ | หน่วยงาน รับผิดชอบ | หมายเหตุ |
|--------------------------|--------------------------------|---|-------------------------------|-----------------------|---|
| | | จำนวนลูกจ้างในสถานประกอบการที่ใช้คอมพิวเตอร์ | รายงาน, เว็บไซต์ | สสช | |
| | | สัดส่วนของลูกจ้างในสถานประกอบการที่ใช้คอมพิวเตอร์ (Proportion of Persons Employed Routinely Using Computer | รายงาน, เว็บไซต์ | สสช | |
| | | จำนวนคอมพิวเตอร์ในสถานประกอบการ | รายงาน, เว็บไซต์ | สสช | |
| 2.2 การใช้ ICT | | | | | |
| | การใช้คอมพิวเตอร์ | | | | |
| | | Learners-to-computer Ratio in Schools with Computer-assisted Instruction (ITU) | | ยังไม่มีผู้จัดเก็บ | กระทรวงศึกษาธิการ ควรจัดเก็บ |
| | ใช้อินเทอร์เน็ต (กสทช.) | | | | |
| | | ค่าบริการอินเทอร์เน็ต ความเร็วสูงแบบ DSL (บาท/Kbps) | เว็บไซต์ | กสทช. | |
| | | ค่าบริการอินเทอร์เน็ตบรอดแบนด์ (รายเดือน) | | กสทช. | อยู่ระหว่างการพัฒนาเพื่อจัดเก็บข้อมูล (กสทช.) |
| | | จำนวนสมาชิกอินเทอร์เน็ต (Internet Subscriber) | เว็บไซต์ | กสทช. | |
| | | จำนวนสมาชิกอินเทอร์เน็ตบรอดแบนด์ (Internet Broadband Subscriber) | เว็บไซต์ | กสทช. | |
| 2.2 การใช้ ICT | | | | | |
| | ใช้อินเทอร์เน็ต (สสช.) | | | | |
| | | จำนวนประชากรที่ใช้อินเทอร์เน็ต (จำแนกตามเพศ อายุ การศึกษา เขตการปกครอง ภาค สถานที่ใช้ กิจกรรมที่ใช้ ความถี่ สถานภาพการทำงาน) (Internet users (GCI, NRI)) | รายงาน, เว็บไซต์ | สสช | |

| โครงสร้าง สถิติทางการ | ชื่อสถิติทางการ | รายการสถิติทางการ | รูปแบบ/ วิธีการ เผยแพร่ | หน่วยงาน รับผิดชอบ | หมายเหตุ |
|--------------------------|-----------------|---|-------------------------------|-----------------------|----------|
| | | สัดส่วนของประชากรที่ใช้อินเทอร์เน็ต (จำแนกตามเพศ อายุ การศึกษา เขต การปกครอง ภาค สถานที่ใช้ กิจกรรมที่ใช้ ความถี่ สถานภาพการ ทำงาน)(Number of internet users per 1000 people (IMD)) | รายงาน, เว็บไซต์ | สสช | |
| | | Internet users per 100 persons (UN) | รายงาน, เว็บไซต์ | สสช | |
| | | Proportion of individuals who used the Internet (from any location) in the last 12 months (ITU) | รายงาน, เว็บไซต์ | สสช | |
| | | Location of individual use of the Internet in the last 12 months (ITU) | รายงาน, เว็บไซต์ | สสช | |
| | | Internet activities undertaken by individual in the last 12 months (ITU) | รายงาน, เว็บไซต์ | สสช | |
| | | Frequency of individual use of the Internet in the last 12 months (ITU) | รายงาน, เว็บไซต์ | สสช | |
| | | จำนวนครัวเรือนที่เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต (Households with Internet access (NRI)) | รายงาน, เว็บไซต์ | สสช | |
| | | สัดส่วนของครัวเรือนที่เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต (Proportion of households with Internet access (ITU)) | รายงาน, เว็บไซต์ | สสช | |
| | | จำนวนครัวเรือนที่เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตจำแนกตามประเภทของการเข้าถึง (ต่ำ-สูง) | รายงาน, เว็บไซต์ | สสช | |
| | | สัดส่วนของครัวเรือนที่เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตจำแนกตามประเภทของการ เข้าถึง (ต่ำ-สูง) (Proportion of households with access to the Internet by type of access (narrowband fixed broadband mobile broadband) (ITU)) | รายงาน, เว็บไซต์ | สสช | |

| โครงสร้าง สถิติทางการ | ชื่อสถิติทางการ | รายการสถิติทางการ | รูปแบบ/ วิธีการ เผยแพร่ | หน่วยงาน รับผิดชอบ | หมายเหตุ |
|--------------------------|-----------------|---|-------------------------------|-----------------------|----------|
| | | จำนวนสถานประกอบการที่เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต | รายงาน, เว็บไซต์ | สสช | |
| | | สัดส่วนของสถานประกอบการที่เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต (Proportion of businesses using Internet (ITU)) | รายงาน, เว็บไซต์ | สสช | |
| | | จำนวนสถานประกอบการที่เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต จำแนกตามประเภทของ การเข้าถึง | รายงาน, เว็บไซต์ | สสช | |
| | | สัดส่วนของสถานประกอบการที่เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต จำแนกตามประเภท ของการเข้าถึง (Proportion of businesses using the Internet by type of access (narrowband fixed broadband mobile broadband) (ITU)) | รายงาน, เว็บไซต์ | สสช | |
| | | จำนวนสถานประกอบการที่เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต จำแนกตามกิจกรรมที่ใช้ | รายงาน, เว็บไซต์ | สสช | |
| | | สัดส่วนของสถานประกอบการที่เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต จำแนกตามกิจกรรม ที่ใช้ (Proportion of businesses using the Internet by type of activity (ITU)) | รายงาน, เว็บไซต์ | สสช | |
| | | จำนวนลูกจ้างในสถานประกอบการที่ใช้อินเทอร์เน็ต | รายงาน, เว็บไซต์ | สสช | |
| | | สัดส่วนของลูกจ้างในสถานประกอบการที่ใช้อินเทอร์เน็ต (Proportion of persons employed routinely using Internet (ITU)) | รายงาน, เว็บไซต์ | สสช | |
| | | จำนวนสถานประกอบการที่มีอินเทอร์เน็ต | รายงาน, เว็บไซต์ | สสช | |

| โครงสร้างสถิติทางการ | ชื่อสถิติทางการ | รายการสถิติทางการ | รูปแบบ/วิธีการเผยแพร่ | หน่วยงานรับผิดชอบ | หมายเหตุ |
|-----------------------|----------------------------------|---|-----------------------|-------------------|--|
| | | สัดส่วนสถานประกอบการที่มีอินทราเน็ต (Proportion of businesses with intranet (ITU)) | รายงาน, เว็บไซต์ | สสช | |
| | | จำนวนสถานประกอบการที่มีการใช้คอมพิวเตอร์ | รายงาน, เว็บไซต์ | สสช | |
| | | สัดส่วนของสถานประกอบการที่ใช้ LAN (ข่ายงานบริเวณเฉพาะที่) (Proportion of businesses with a local area network ; LAN (ITU)) | รายงาน, เว็บไซต์ | สสช | |
| | | สัดส่วนของสถานประกอบการที่ใช้เอ็กซ์ทราเน็ต (Proportion of businesses with an extranet (ITU)) | รายงาน, เว็บไซต์ | สสช | |
| | | สัดส่วนของสถานประกอบการที่ได้รับคำสั่งซื้อทางอินเทอร์เน็ต | รายงาน, เว็บไซต์ | สสช | |
| | | สัดส่วนของสถานประกอบการที่สั่งซื้อ (Placing Orders) ทางอินเทอร์เน็ต | รายงาน, เว็บไซต์ | สสช | |
| 2.2 การใช้ ICT | | | | | |
| | การใช้อินเทอร์เน็ต (สรอ.) | | | | |
| | | จำนวนโรงเรียนที่เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต | | | อยู่ระหว่างการพัฒนาเพื่อจัดเก็บข้อมูล (สรอ.) |
| | | สัดส่วนของโรงเรียนที่เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต | | | อยู่ระหว่างการพัฒนาเพื่อจัดเก็บข้อมูล (สรอ.) |
| | | จำนวนเครื่องคอมพิวเตอร์ในโรงเรียนที่เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตภายในโรงเรียน | | | อยู่ระหว่างการพัฒนาเพื่อจัดเก็บข้อมูล (สรอ.) |

| โครงสร้างสถิติทางการ | ชื่อสถิติทางการ | รายการสถิติทางการ | รูปแบบ/วิธีการเผยแพร่ | หน่วยงานรับผิดชอบ | หมายเหตุ |
|----------------------|----------------------------------|--|-----------------------|-------------------|---|
| | การใช้โทรศัพท์เคลื่อนที่ (สสช.) | | | | |
| | | จำนวนประชากรที่ใช้โทรศัพท์เคลื่อนที่ | รายงาน, เว็บไซต์ | สสช | |
| | | สัดส่วนของประชากรที่ใช้โทรศัพท์เคลื่อนที่ | รายงาน, เว็บไซต์ | สสช | |
| | การใช้โทรศัพท์เคลื่อนที่ (กสทช.) | | | | |
| | | Mobile telephone subscriptions (NRI) | รายงาน, เว็บไซต์ | กสทช. | |
| | | Mobile cellular subscriptions per 100 persons (UN) | | | อยู่ระหว่างการพัฒนาเพื่อจัดเก็บข้อมูล (กสทช.) |
| | | Mobile cellular telephone subscribers per 100 inhabitants (ITU) | | | อยู่ระหว่างการพัฒนาเพื่อจัดเก็บข้อมูล (กสทช.) |
| | การใช้ Website (สสช.) | | | | |
| | | จำนวนสถานประกอบการที่มีเว็บไซต์ | รายงาน, เว็บไซต์ | สสช. | |
| | | สัดส่วนของสถานประกอบการที่มีเว็บไซต์ (Proportion of businesses with a web presence (ITU)) | รายงาน, เว็บไซต์ | สสช. | |
| | การใช้ Website (สรอ.) | | | | |
| | | จำนวนสถานที่ราชการที่มีเว็บไซต์ | | | อยู่ระหว่างการพัฒนาเพื่อจัดเก็บข้อมูล (สรอ.) |

| โครงสร้างสถิติทางการ | ชื่อสถิติทางการ | รายการสถิติทางการ | รูปแบบ/วิธีการเผยแพร่ | หน่วยงานรับผิดชอบ | หมายเหตุ |
|--|------------------------------------|--|-----------------------|-------------------|--|
| | | สัดส่วนของสถานที่ราชการที่มีเว็บไซต์ | | | อยู่ระหว่างการพัฒนาเพื่อจัดเก็บข้อมูล (สรอ.) |
| | | จำนวนองค์การบริหารส่วนท้องถิ่นที่มีเว็บไซต์ของตนเอง | | | อยู่ระหว่างการพัฒนาเพื่อจัดเก็บข้อมูล (สรอ.) |
| | | สัดส่วนขององค์การบริหารส่วนท้องถิ่นที่มีเว็บไซต์ของตนเอง | | | อยู่ระหว่างการพัฒนาเพื่อจัดเก็บข้อมูล (สรอ.) |
| | Software Piracy Rate (SIPA) | | | | |
| | | Software Piracy Rate (NRI) | | SIPA | |
| | Secure Internet servers (สพธอ.) | | | | |
| | | Secure Internet Servers (NRI) | | สพธอ. | สพธอ. หาข้อมูลเพิ่มเติมให้ (บริษัท Netcraft -- English consultant จัดเก็บ) |
| 2.3 ข้อมูลอื่นๆ เกี่ยวกับการมีอุปกรณ์ ICT และการใช้ ICT | | | | | |
| | การมีและการใช้ ICT แบบอื่นๆ (สรอ.) | | | | |
| | | จำนวนโรงเรียนที่มีโทรศัพท์ประจำที่ | | | อยู่ระหว่างการพัฒนาเพื่อจัดเก็บข้อมูล (สรอ.) |
| | | จำนวนโรงเรียนที่ใช้วิทยุเพื่อการศึกษา | | | อยู่ระหว่างการพัฒนาเพื่อจัดเก็บข้อมูล (สรอ.) |
| | | Proportion of schools with a radio used for educational purposes (ITU) | | | อยู่ระหว่างการพัฒนาเพื่อจัดเก็บข้อมูล (สรอ.) |

| โครงสร้างสถิติทางการ | ชื่อสถิติทางการ | รายการสถิติทางการ | รูปแบบ/วิธีการเผยแพร่ | หน่วยงานรับผิดชอบ | หมายเหตุ |
|--|--|---|-----------------------|-------------------|--|
| | | จำนวนโรงเรียนที่มีไฟฟ้าใช้ | | | อยู่ระหว่างการพัฒนาเพื่อจัดเก็บข้อมูล (สรอ.) |
| | | Proportion of schools with electricity (ITU) | | | อยู่ระหว่างการพัฒนาเพื่อจัดเก็บข้อมูล (สรอ.) |
| | | จำนวนโรงเรียนที่ใช้โทรทัศน์เพื่อการศึกษา | | | อยู่ระหว่างการพัฒนาเพื่อจัดเก็บข้อมูล (สรอ.) |
| | | Proportion of schools with a television used for educational purposes (ITU) | | | อยู่ระหว่างการพัฒนาเพื่อจัดเก็บข้อมูล (สรอ.) |
| | | จำนวนโครงการของภาครัฐขนาดใหญ่ด้าน ICT ที่ทำโดยผู้ประกอบการไทย | | | อยู่ระหว่างการพัฒนาเพื่อจัดเก็บข้อมูล (สรอ.) |
| | | จำนวนโครงการด้าน ICT ที่ดำเนินการโดยผู้ประกอบการไทยที่ได้รับรางวัลระดับนานาชาติ | | | อยู่ระหว่างการพัฒนาเพื่อจัดเก็บข้อมูล (สรอ.) |
| | การมีและการใช้ ICT แบบอื่นๆ (สสช.) | | | | |
| | | Proportion of households with electricity (ITU) | รายงาน, เว็บไซต์ | สสช. | |
| 3. ทรัพยากรมนุษย์ด้าน ICT | | | | | |
| 3.1 อุปทานของทรัพยากรมนุษย์ด้าน ICT | | | | | |
| | ระดับการศึกษาของผู้จบการศึกษาด้าน ICT (สป.ทก.) | | | | |
| | | จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร จำแนกตามระดับปริญญา | | สป.ทก. | ฐานข้อมูลจากสาขาการศึกษา |

| โครงสร้างสถิติทางการ | ชื่อสถิติทางการ | รายการสถิติทางการ | รูปแบบ/วิธีการเผยแพร่ | หน่วยงานรับผิดชอบ | หมายเหตุ |
|---|-----------------|---|-----------------------|--------------------|--|
| | | บุคลากรในสถานประกอบการที่สำเร็จการศึกษาด้าน ICT (สสช.) | | | |
| | | จำนวนบุคลากรในสถานประกอบการที่สำเร็จการศึกษาด้าน ICT | รายงาน, เว็บไซต์ | สสช. | |
| | | กำลังคนด้าน ICT (สป.ทก.) | | | |
| | | กำลังคนด้าน ICT จำแนกตามระดับการศึกษา | | สป.ทก. | ฐานข้อมูลจากสาขาการศึกษา |
| | | ผู้เข้าศึกษาด้าน ICT | | | |
| | | Proportion of learners enrolled at the post-secondary level in ICT-related fields (ITU) | | ยังไม่มีการจัดเก็บ | กระทรวงศึกษาธิการควรจัดเก็บ |
| | | ผู้ที่ได้รับมาตรฐานวิชาชีพด้าน ICT (สป.ทก.) | | | |
| | | จำนวนบุคลากรที่ได้รับใบรับรองตามมาตรฐานสากลด้าน ICT | | | อยู่ระหว่างการพัฒนาเพื่อจัดเก็บข้อมูล (สป.ทก.) |
| | | ผู้ที่ได้รับมาตรฐานวิชาชีพด้าน ICT (สพฐ.) | | | |
| | | Proportion of ICT-qualified Teachers in Schools : (ITU) | | สพฐ. | |
| | | ผู้ที่ได้รับมาตรฐานวิชาชีพด้าน ICT (กสทช.) | | | |
| | | จำนวนผู้ได้รับอนุญาตวิทยุคมนาคม | เว็บไซต์ | กสทช. | |
| | | จำนวนผู้ได้รับอนุญาตให้ตั้งสถานีวิทยุคมนาคมและใช้เครื่องวิทยุคมนาคม | เว็บไซต์ | กสทช. | |
| 3.2 อุปสงค์ของทรัพยากรมนุษย์ด้าน ICT | | | | | |
| | | การจ้างงานในภาคอุตสาหกรรม ICT (สป.ทก.) | | | |
| | | จำนวนบุคลากรที่ทำงานเกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรม ICT | | | อยู่ระหว่างการพัฒนาเพื่อจัดเก็บข้อมูล (สป.ทก.) |

| โครงสร้างสถิติทางการ | ชื่อสถิติทางการ | รายการสถิติทางการ | รูปแบบ/วิธีการเผยแพร่ | หน่วยงานรับผิดชอบ | หมายเหตุ |
|----------------------|--|---|-----------------------|-------------------|--|
| | | สัดส่วนของบุคลากรที่ทำงานเกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรม ICT เทียบกับบุคลากรในภาคธุรกิจทั้งหมด | | | อยู่ระหว่างการพัฒนาเพื่อจัดเก็บข้อมูล (สป.ทก.) |
| | | อัตราการเติบโตของการจ้างงานในภาคอุตสาหกรรม ICT | | | อยู่ระหว่างการพัฒนาเพื่อจัดเก็บข้อมูล (สป.ทก.) |
| | ผู้ทำงานด้าน ICT (สสช.) | | | | |
| | | ค่าจ้างเฉลี่ยของผู้ทำงานด้าน ICT จำแนกตามกลุ่มทักษะ | รายงาน, เว็บไซต์ | สสช. | |
| | | ค่าจ้างเฉลี่ยของลูกจ้างด้าน ICT จำแนกตามภาครัฐและภาคเอกชน | รายงาน, เว็บไซต์ | สสช. | |
| | | จำนวนแรงงานที่ปฏิบัติงานด้าน ICT ในภาคธุรกิจโดยรวม (Proportion of total business sector workforce involved in the ICT sector (ITU)) | รายงาน, เว็บไซต์ | สสช. | |
| | | จำนวนผู้ทำงานอายุ 15 ปีขึ้นไป ด้าน ICT จำแนกตามอาชีพ อายุ ทักษะ ภาค การศึกษา สถานภาพการทำงาน กิจกรรมทางเศรษฐกิจ ชั่วโมงการทำงาน | รายงาน, เว็บไซต์ | สสช. | |
| | | สัดส่วนผู้ทำงานอายุ 15 ปีขึ้นไป ด้าน ICT จำแนกตามอาชีพ อายุ ทักษะ ภาค การศึกษา สถานภาพการทำงาน กิจกรรมทางเศรษฐกิจ ชั่วโมงการทำงาน | รายงาน, เว็บไซต์ | สสช. | |
| | ข้อมูลอื่นๆ ด้านอุปสงค์ของทรัพยากรมนุษย์ด้าน ICT (สป.ทก.) | | | | |
| | | ร้อยละของประชาชนที่มีความรอบรู้ มีการเข้าถึง พัฒนาและใช้ประโยชน์ด้านสารสนเทศ (Information Literacy) | | | อยู่ระหว่างการพัฒนาเพื่อจัดเก็บข้อมูล (สป.ทก.) |

| โครงสร้าง สถิติทางการ | ชื่อสถิติทางการ | รายการสถิติทางการ | รูปแบบ/ วิธีการ เผยแพร่ | หน่วยงาน รับผิดชอบ | หมายเหตุ |
|--------------------------|---|--|-------------------------------|-----------------------|--|
| | ข้อมูลอื่นๆ ด้านอุปสงค์ของทรัพยากรมนุษย์ด้าน ICT (สสช.) | | | | |
| | | Adult Literacy Rate (NRI) | รายงาน, เว็บไซต์ | สสช. | ข้อมูลที่ผ่านมาได้มาจากการ สำรวจของ UNESCO |
| | | Adult Literacy (UN) | รายงาน, เว็บไซต์ | สสช. | ข้อมูลที่ผ่านมาได้มาจากการ สำรวจของ UNESCO |
| | | Employment in Knowledge-intensive Activities (NRI) | รายงาน, เว็บไซต์ | สสช. | ข้อมูลที่ผ่านมาได้มาจากการ สำรวจของ ILO |
| | | อัตราส่วนของผู้ที่กำลังศึกษาอยู่ในโรงเรียน (UN) | รายงาน, เว็บไซต์ | สสช. | ข้อมูลที่ผ่านมาได้มาจากการ สำรวจของ UNESCO |
| 4. อุตสาหกรรม | | | | | |
| | ผู้ประกอบการในอุตสาหกรรม ICT (กสทช.) | | | | |
| | | จำนวนผู้ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคม | เว็บไซต์ | กสทช. | |
| | ผู้ประกอบการในอุตสาหกรรม ICT (สป.ทก.) | | | | |
| | | สัดส่วนของอุตสาหกรรม ICT ต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมประชาชาติ | | | อยู่ระหว่างการพัฒนาเพื่อ จัดเก็บข้อมูล (สป.ทก.) |
| | | จำนวนสถานประกอบการผลิต/ขาย Hardware | | | อยู่ระหว่างการพัฒนาเพื่อ จัดเก็บข้อมูล (สป.ทก.) |
| | | จำนวนสถานประกอบการที่ให้บริการด้าน Hardware | | | อยู่ระหว่างการพัฒนาเพื่อ จัดเก็บข้อมูล (สป.ทก.) |
| | | จำนวนสถานประกอบการผลิต/ขายอุปกรณ์โทรคมนาคม | | | อยู่ระหว่างการพัฒนาเพื่อ จัดเก็บข้อมูล (สป.ทก.) |

| โครงสร้างสถิติทางการ | ชื่อสถิติทางการ | รายการสถิติทางการ | รูปแบบ/วิธีการเผยแพร่ | หน่วยงานรับผิดชอบ | หมายเหตุ |
|----------------------|--|---|-----------------------|-------------------|--|
| | | จำนวนสถานประกอบการที่ให้บริการด้านโทรคมนาคม | | | อยู่ระหว่างการพัฒนาเพื่อจัดเก็บข้อมูล (สป.ทก.) |
| | | จำนวนสถานประกอบการด้านดิจิทัลคอนเทนต์ | | | อยู่ระหว่างการพัฒนาเพื่อจัดเก็บข้อมูล (สป.ทก.) |
| | | ICT Sector Share of Gross Value Added (expressed as a percentage of total business sector gross value added (ITU) | | | อยู่ระหว่างการพัฒนาเพื่อจัดเก็บข้อมูล (สป.ทก.) |
| | ผู้ประกอบการในอุตสาหกรรม ICT (SIPA) | | | | |
| | | จำนวนสถานประกอบการจัดทำซอฟต์แวร์ | | SIPA | |
| | | สัดส่วนของดิจิทัลคอนเทนต์ที่ผลิตในประเทศ | รายงาน, เว็บไซต์ | SIPA | |
| | | จำนวนดิจิทัลคอนเทนต์ที่ผลิตในประเทศ | รายงาน, เว็บไซต์ | SIPA | |
| | | จำนวนซอฟต์แวร์ที่ผลิตในประเทศ | รายงาน, เว็บไซต์ | SIPA | |
| | มูลค่าผลผลิตในอุตสาหกรรม ICT (สป.ทก.) | | | | |
| | | มูลค่าการจัดทำซอฟต์แวร์สำเร็จรูป | | | อยู่ระหว่างการพัฒนาเพื่อจัดเก็บข้อมูล (สป.ทก.) |
| | | มูลค่าการผลิตอุปกรณ์ Hardware | | | อยู่ระหว่างการพัฒนาเพื่อจัดเก็บข้อมูล (สป.ทก.) |
| | | มูลค่าการผลิตอุปกรณ์สื่อสาร | | | อยู่ระหว่างการพัฒนาเพื่อจัดเก็บข้อมูล (สป.ทก.) |

| โครงสร้างสถิติทางการ | ชื่อสถิติทางการ | รายการสถิติทางการ | รูปแบบ/วิธีการเผยแพร่ | หน่วยงานรับผิดชอบ | หมายเหตุ |
|----------------------|---|---|-----------------------|-------------------|--|
| | | มูลค่าการผลิตดิจิทัลคอนเทนต์ | | | อยู่ระหว่างการพัฒนาเพื่อจัดเก็บข้อมูล (สป.ทก.) |
| | | Number of procedures to enforce a contract (NRI) | | สป.ทก. | ข้อมูลที่ผ่านมาได้มาจากการสำรวจของ World Bank |
| | | Time to enforce a contract (NRI) | | สป.ทก. | ข้อมูลที่ผ่านมาได้มาจากการสำรวจของ World Bank |
| | | Total tax rate (NRI) | | สป.ทก. | ข้อมูลที่ผ่านมาได้มาจากการสำรวจของ World Bank |
| | | Time required to start a business (NRI) | | สป.ทก. | ข้อมูลที่ผ่านมาได้มาจากการสำรวจของ World Bank |
| | | Number of procedures required to start a business (NRI) | | สป.ทก. | ข้อมูลที่ผ่านมาได้มาจากการสำรวจของ World Bank |
| | | Electricity production (NRI) | | สป.ทก. | ข้อมูลที่ผ่านมาได้มาจากการสำรวจของ World Bank |
| | | Internet and telephony sectors competition index (NRI) | | สป.ทก. | ข้อมูลที่ผ่านมาได้มาจากการสำรวจของ ITU |
| | | Secondary enrollment rate (NRI) | | สป.ทก. | ข้อมูลที่ผ่านมาได้มาจากการสำรวจของ UNESCO |
| | มูลค่าการผลิตในอุตสาหกรรม ICT (SIPA) | | | | |
| | | สัดส่วนของซอฟต์แวร์ที่ผลิตในประเทศ | รายงาน, เว็บไซต์ | SIPA | |

| โครงสร้างสถิติทางการ | ชื่อสถิติทางการ | รายการสถิติทางการ | รูปแบบ/วิธีการเผยแพร่ | หน่วยงานรับผิดชอบ | หมายเหตุ |
|---|--|--|-----------------------|-------------------|--|
| 5. ตลาด (มูลค่า สัดส่วนตลาด ผู้ซื้อ ผู้ขาย ผู้บริโภค ราคา ฯลฯ) | | | | | |
| | มูลค่าของตลาด ICT (สป.ทก.) | | | | |
| | | มูลค่าตลาด ICT รวมของประเทศไทย | | สป.ทก. | |
| | | มูลค่าตลาดบริการคอมพิวเตอร์ | | สป.ทก. | |
| | มูลค่าของตลาด ICT (NECTEC) | | | | |
| | | มูลค่าตลาดสื่อสาร | | NECTEC | |
| | | มูลค่าตลาดคอมพิวเตอร์ฮาร์ดแวร์ | | NECTEC | |
| | มูลค่าของตลาด ICT (SIPA) | | | | |
| | | มูลค่าตลาดคอมพิวเตอร์ซอฟต์แวร์ | | SIPA | |
| | | มูลค่าของตลาดดิจิทัลคอนเทนต์ในประเทศ | รายงาน, เว็บไซต์ | SIPA | |
| | | สัดส่วนของการบริโภคซอฟต์แวร์ | | SIPA | |
| | มูลค่าเพิ่มของอุตสาหกรรม ICT (สป.ทก.) | | | | |
| | | มูลค่าเพิ่มในอุตสาหกรรม ICT | | | อยู่ระหว่างการพัฒนาเพื่อจัดเก็บข้อมูล (สป.ทก.) |
| | | สัดส่วนมูลค่าเพิ่มของอุตสาหกรรม ICT ต่อ GDP | | | อยู่ระหว่างการพัฒนาเพื่อจัดเก็บข้อมูล (สป.ทก.) |
| | | สัดส่วนของมูลค่าเพิ่มในอุตสาหกรรม ICT เทียบกับมูลค่าเพิ่มของภาคธุรกิจทั้งหมด | | | อยู่ระหว่างการพัฒนาเพื่อจัดเก็บข้อมูล (สป.ทก.) |

| โครงสร้างสถิติทางการ | ชื่อสถิติทางการ | รายการสถิติทางการ | รูปแบบ/วิธีการเผยแพร่ | หน่วยงานรับผิดชอบ | หมายเหตุ |
|-----------------------------------|-----------------|--|-----------------------|-------------------|--|
| | | มูลค่าการส่งออกสินค้า ICT (สป.ทก.) | | | |
| | | มูลค่าการส่งออกสินค้า ICT | | | อยู่ระหว่างการพัฒนาเพื่อจัดเก็บข้อมูล (สป.ทก.) |
| | | มูลค่าการส่งออกสินค้า ICT เทียบกับมูลค่าการส่งออกทั้งหมด (ICT goods exports as a percentage of total export (ITU)) | | สป.ทก. | จะคำนวณจากฐานข้อมูลกรมศุลกากร |
| | | มูลค่าการส่งออกสินค้า ICT (ธปท.) | | | |
| | | มูลค่าการส่งออกสินค้าที่มีเทคโนโลยีสูง High-Tech Export (\$ Value) (IMD) | | ธปท. | ประสาน สาขาการเงิน |
| | | High-tech export-% (IMD) | | ธปท. | ประสาน สาขาการเงิน |
| | | มูลค่าการส่งออกซอฟต์แวร์ของประเทศ (SIPA) | | | |
| | | มูลค่าการส่งออกซอฟต์แวร์ของประเทศ | รายงาน, เว็บไซต์ | SIPA | |
| | | มูลค่าการนำเข้าสินค้า ICT (สป.ทก.) | | | |
| | | มูลค่าการนำเข้าสินค้า ICT | | สป.ทก. | |
| | | มูลค่าการนำเข้าสินค้า ICT เทียบกับมูลค่าการนำเข้าทั้งหมด (ICT goods imports as a percentage of total import (ITU)) | | สป.ทก. | จะคำนวณจากฐานข้อมูลกรมศุลกากร |
| | | มูลค่าการนำเข้าสินค้า ICT (SIPA) | | | |
| | | สัดส่วนของการบริโภคซอฟต์แวร์ | | SIPA | |
| 6. ธุรกิจทางอิเล็กทรอนิกส์ | | | | | |
| 6.1 e-Trading and Service | | | | | |
| | | การพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ (e-Commerce) (สสช.) | | | |

| โครงสร้างสถิติทางการ | ชื่อสถิติทางการ | รายการสถิติทางการ | รูปแบบ/วิธีการเผยแพร่ | หน่วยงานรับผิดชอบ | หมายเหตุ |
|----------------------|--|--|-----------------------|----------------------|----------|
| | | จำนวนสถานประกอบการที่ได้รับคำสั่งซื้อทางอินเทอร์เน็ต | รายงาน, เว็บไซต์ | สสช. | |
| | | สัดส่วนของสถานประกอบการที่ได้รับคำสั่งซื้อทางอินเทอร์เน็ต (Proportion of businesses receiving order over the Internet (ITU)) | รายงาน, เว็บไซต์ | สสช. | |
| | | จำนวนสถานประกอบการที่สั่งซื้อ (Placing Orders) ทางอินเทอร์เน็ต | รายงาน, เว็บไซต์ | สสช. | |
| | | สัดส่วนของสถานประกอบการที่สั่งซื้อ (Placing Orders) ทางอินเทอร์เน็ต (Proportion of businesses placing orders over the Internet (ITU)) | รายงาน, เว็บไซต์ | สสช. | |
| | | มูลค่าพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ในประเทศไทย | รายงาน, เว็บไซต์ | สสช. | |
| | | มูลค่าพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ในรูปแบบ B2B , B2C และ B2G | รายงาน, เว็บไซต์ | สสช. | |
| | การพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ (e-Commerce) (กรมพัฒนาธุรกิจการค้า) | | | | |
| | | จำนวนผู้ประกอบการที่ได้รับเครื่องหมายรับรองการจดทะเบียนผู้ประกอบการพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ (DBD Registered) | | กรมพัฒนาธุรกิจการค้า | |
| | | จำนวนผู้ประกอบการที่ได้รับเครื่องหมายรับรองความน่าเชื่อถือในการประกอบพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ (DBD Registered) | | กรมพัฒนาธุรกิจการค้า | |
| | การจัดซื้อจัดจ้างทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-Procurement) (กรมบัญชีกลาง) | | | | |
| | | ปริมาณการจัดซื้อจัดจ้างของรัฐที่ทำผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ | | กรมบัญชีกลาง | |
| | | มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างของรัฐที่ทำผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ | | | |

| โครงสร้างสถิติทางการ | ชื่อสถิติทางการ | รายการสถิติทางการ | รูปแบบ/วิธีการเผยแพร่ | หน่วยงานรับผิดชอบ | หมายเหตุ |
|----------------------|---|---|-----------------------|-------------------|------------------------|
| 6.2 e-Payment | | | | | |
| | การชำระเงินทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-Payment) (สปท.) | | | | |
| | | จำนวนบัตรพลาสติก | | สปท. | สพธอ. ประสานการจัดเก็บ |
| | | จำนวนเครื่องรับบัตร (EFTPOS Terminal) | | สปท. | สพธอ. ประสานการจัดเก็บ |
| | | จำนวนผู้ให้บริการ จำแนกตามประเภทธุรกิจ ประเภทบริการ | | สปท. | สพธอ. ประสานการจัดเก็บ |
| | | มูลค่าการชำระเงินผ่านระบบการชำระเงินและช่องทางต่าง ๆ | | สปท. | สพธอ. ประสานการจัดเก็บ |
| | | มูลค่าการใช้บัตรพลาสติกเพื่อการชำระเงิน | | สปท. | สพธอ. ประสานการจัดเก็บ |
| | | มูลค่าเฉลี่ยการใช้บัตรพลาสติกที่สำคัญ | | สปท. | สพธอ. ประสานการจัดเก็บ |
| | | มูลค่าการชำระเงินตามใบแจ้งหนี้ที่เคาน์เตอร์ธนาคาร และผู้ให้บริการที่ไม่มีสถาบันการเงิน (non-bank) | | สปท. | สพธอ. ประสานการจัดเก็บ |
| | | มูลค่าการชำระเงินทางอิเล็กทรอนิกส์ผ่านอุปกรณ์อย่างหนึ่งอย่างใด หรือผ่านทางเครือข่าย (e-Payment) | | สปท. | สพธอ. ประสานการจัดเก็บ |
| | | มูลค่าการรับชำระเงินแทน (Bill Payment) | | สปท. | สพธอ. ประสานการจัดเก็บ |
| | | ปริมาณการใช้บัตรพลาสติกเพื่อการชำระเงิน | | สปท. | สพธอ. ประสานการจัดเก็บ |
| | | ปริมาณการชำระเงินผ่านระบบการชำระเงินและช่องทางต่าง ๆ | | สปท. | สพธอ. ประสานการจัดเก็บ |
| | | ปริมาณการชำระเงินทางอิเล็กทรอนิกส์ผ่านอุปกรณ์อย่างหนึ่งอย่างใด หรือผ่านทางเครือข่าย (e-Payment) | | สปท. | สพธอ. ประสานการจัดเก็บ |
| | | ปริมาณการรับชำระเงินแทน (Bill Payment) | | สปท. | สพธอ. ประสานการจัดเก็บ |
| | | จำนวนธุรกรรมการชำระเงินผ่านบริการ Mobile banking และ Internet banking | | สปท. | สพธอ. ประสานการจัดเก็บ |

| โครงสร้างสถิติทางการ | ชื่อสถิติทางการ | รายการสถิติทางการ | รูปแบบ/วิธีการเผยแพร่ | หน่วยงานรับผิดชอบ | หมายเหตุ |
|---------------------------------------|--|--|-----------------------|-------------------|------------------------|
| | | จำนวนครั้งการชำระเงินตามใบแจ้งหนี้ที่เคาน์เตอร์ธนาคาร และผู้ให้บริการที่มีใช้สถาบันการเงิน (non-bank) | | ธปท. | สพธอ. ประสานการจัดเก็บ |
| | | เงินอิเล็กทรอนิกส์ (e-Money) | | ธปท. | สพธอ. ประสานการจัดเก็บ |
| | | จำนวนผู้ให้บริการรับชำระเงินแทน (จำแนกเป็น Bank และ Non-Bank) | | ธปท. | สพธอ. ประสานการจัดเก็บ |
| | | จำนวนผู้ให้บริการชำระเงินทางอิเล็กทรอนิกส์ผ่านอุปกรณ์อย่างหนึ่งอย่างใดหรือผ่านทางเครือข่าย (จำแนกเป็น Bank และ Non-Bank) | | ธปท. | สพธอ. ประสานการจัดเก็บ |
| | | จำนวนผู้ให้บริการเงินอิเล็กทรอนิกส์ (จำแนกเป็น Bank และ Non-Bank) | | ธปท. | สพธอ. ประสานการจัดเก็บ |
| | | จำนวนผู้ให้บริการรับชำระเงินแทน (จำแนกเป็น Bank และ Non-Bank) | | ธปท. | สพธอ. ประสานการจัดเก็บ |
| | | จำนวนคน/ธุรกรรม Mobile Banking | | ธปท. | สพธอ. ประสานการจัดเก็บ |
| 6.3 e-Filing & e-Reporting | | | | | |
| | ศุลกากรทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-Customs) (กรมศุลกากร) | | | | |
| | | จำนวนใบขนสินค้านำเข้าผ่านช่องทางอิเล็กทรอนิกส์ | | กรมศุลกากร | สพธอ. ประสานการจัดเก็บ |
| | | จำนวนใบขนสินค้านำเข้าที่ต้องชำระเงินค่าภาษีอากรผ่านช่องทางอิเล็กทรอนิกส์ | | กรมศุลกากร | สพธอ. ประสานการจัดเก็บ |
| | | จำนวนใบขนสินค้าส่งออกผ่านช่องทางอิเล็กทรอนิกส์ | | กรมศุลกากร | สพธอ. ประสานการจัดเก็บ |
| | | จำนวนใบขนสินค้าส่งออกที่ต้องชำระเงินค่าภาษีอากรผ่านช่องทางอิเล็กทรอนิกส์ | | กรมศุลกากร | สพธอ. ประสานการจัดเก็บ |
| | | จำนวน Messages ที่แลกเปลี่ยนกันระหว่าง ebXML Gateway ของกรมศุลกากรกับหน่วยงานภายนอก | | กรมศุลกากร | สพธอ. ประสานการจัดเก็บ |
| | รายได้อิเล็กทรอนิกส์ (e-Revenue) (กรมสรรพากร) | | | | |
| | | จำนวนแบบภาษีเงินได้บุคคลธรรมดาที่ยื่นทางกระดาษและอินเทอร์เน็ต | | กรมสรรพากร | สพธอ. ประสานการจัดเก็บ |

| โครงสร้างสถิติทางการ | ชื่อสถิติทางการ | รายการสถิติทางการ | รูปแบบ/วิธีการเผยแพร่ | หน่วยงานรับผิดชอบ | หมายเหตุ |
|--------------------------|---|--|-----------------------|----------------------|-------------------------------|
| | | มูลค่าภาษีเงินได้บุคคลธรรมดาที่จัดเก็บได้จากแบบที่ยื่นทางกระดาษและอินเทอร์เน็ต | | กรมสรรพากร | สพธอ. ประสานการจัดเก็บ |
| | | จำนวนแบบภาษีเงินได้นิติบุคคลที่ยื่นทางกระดาษและอินเทอร์เน็ต | | กรมสรรพากร | สพธอ. ประสานการจัดเก็บ |
| | | มูลค่าภาษีเงินได้นิติบุคคลที่จัดเก็บได้จากแบบที่ยื่นทางกระดาษและอินเทอร์เน็ต | | กรมสรรพากร | สพธอ. ประสานการจัดเก็บ |
| | | จำนวนแบบภาษีมูลค่าเพิ่มที่ยื่นทางกระดาษและอินเทอร์เน็ต | | กรมสรรพากร | สพธอ. ประสานการจัดเก็บ |
| | | มูลค่าภาษีมูลค่าเพิ่มที่จัดเก็บได้จากแบบที่ยื่นทางกระดาษและอินเทอร์เน็ต | | กรมสรรพากร | สพธอ. ประสานการจัดเก็บ |
| | | จำนวนแบบภาษีธุรกิจเฉพาะที่ยื่นทางกระดาษและอินเทอร์เน็ต | | กรมสรรพากร | สพธอ. ประสานการจัดเก็บ |
| | | มูลค่าภาษีธุรกิจเฉพาะที่จัดเก็บได้จากแบบที่ยื่นทางกระดาษและอินเทอร์เน็ต | | กรมสรรพากร | สพธอ. ประสานการจัดเก็บ |
| | การยื่นคำร้องทางอิเล็กทรอนิกส์ | | | | |
| | | จำนวนผู้ยื่นคำขอจดทะเบียนเครื่องหมายการค้าผ่านระบบออนไลน์และผ่านแบบฟอร์มกระดาษ | | ยังไม่มีการจัดเก็บ | ประสานกับกรมทรัพย์สินทางปัญญา |
| | การใช้บริการภาครัฐของสถานประกอบการ/ครัวเรือน (สสช.) | | | | |
| | | จำนวนสถานประกอบการที่ใช้อินเทอร์เน็ตในการสืบค้นข้อมูลของภาครัฐ | รายงาน, เว็บไซต์ | สสช. | |
| | | จำนวนประชากรที่ใช้อินเทอร์เน็ตในการสืบค้นข้อมูลของภาครัฐ | รายงาน, เว็บไซต์ | สสช. | |
| 6.4 e-Certificate | | | | | |
| | ใบรับรองทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-Certificate) (กรมพัฒนาธุรกิจการค้า) | | | | |
| | | จำนวนผู้ขอรับบริการหนังสือรับรองนิติบุคคลทางอิเล็กทรอนิกส์ | | กรมพัฒนาธุรกิจการค้า | |

| โครงสร้างสถิติทางการ | ชื่อสถิติทางการ | รายการสถิติทางการ | รูปแบบ/วิธีการเผยแพร่ | หน่วยงานรับผิดชอบ | หมายเหตุ |
|---------------------------------------|--|--|-----------------------|-------------------|--|
| 7. การวิจัย/พัฒนา และสิทธิบัตร | | | | | |
| | สิทธิบัตรด้าน ICT ที่ได้รับการจดทะเบียน (สป.ทก.) | | | | |
| | | จำนวนสิทธิบัตรด้าน ICT ที่ได้รับการจด จำแนกตามประเภทของสิทธิบัตร สัญชาติของบุคคลที่ได้รับ | | | อยู่ระหว่างการพัฒนาเพื่อจัดเก็บข้อมูล (สป.ทก.) |
| | | จำนวนสิทธิบัตรด้าน ICT ที่ยื่นขอจดทะเบียนสิทธิบัตร จำแนกตามประเภทของสิทธิบัตร สัญชาติของบุคคลที่ขอจด | | | อยู่ระหว่างการพัฒนาเพื่อจัดเก็บข้อมูล (สป.ทก.) |
| | | จำนวนสิทธิบัตรด้าน ICT เทียบกับสิทธิบัตรทั้งหมด | | | อยู่ระหว่างการพัฒนาเพื่อจัดเก็บข้อมูล (สป.ทก.) |
| | | อัตราการเติบโตของสิทธิบัตรด้าน ICT | | | อยู่ระหว่างการพัฒนาเพื่อจัดเก็บข้อมูล (สป.ทก.) |
| | สถานประกอบการที่ได้รับการรับรองมาตรฐานสากล (SIPA) | | | | |
| | | จำนวนสถานประกอบการที่ได้รับการรับรองมาตรฐานสากล | | SIPA | |
| | สิทธิบัตรด้าน ICT ที่ยื่นขอจดทะเบียน (สป.ทก.) | | | | |
| | | จำนวนการจดสิทธิบัตรต่อประชากร 1,000,000 คน | | สป.ทก. | ฐานข้อมูลจากกรมทรัพย์สินทางปัญญา |
| | ค่าใช้จ่ายในการวิจัยและพัฒนาในสาขา ICT (สป.ทก.) | | | | |
| | | งบประมาณด้าน ICT ของภาครัฐ (ฮาร์ดแวร์ และซอฟต์แวร์) | | | อยู่ระหว่างการพัฒนาเพื่อจัดเก็บข้อมูล (สป.ทก.) |
| | | ค่าใช้จ่ายด้านการวิจัยและพัฒนา ICT ของภาครัฐ | | | อยู่ระหว่างการพัฒนาเพื่อจัดเก็บข้อมูล (สป.ทก.) |
| | | Patent Cooperation Treaty (PCT) Patent Applications (NRI) | | | อยู่ระหว่างการพัฒนาเพื่อจัดเก็บข้อมูล (สป.ทก.) |

| โครงสร้างสถิติทางการ | ชื่อสถิติทางการ | รายการสถิติทางการ | รูปแบบ/วิธีการเผยแพร่ | หน่วยงานรับผิดชอบ | หมายเหตุ |
|--|-----------------------|---|-----------------------|-------------------|---|
| 8. อื่นๆ เช่น บริการไปรษณีย์ สถานีวิทยุ โทรทัศน์ | | | | | |
| | บริการไปรษณีย์ (ปณท.) | | | | |
| | | จำนวนการบริการไปรษณีย์ในประเทศ | | ปณท. | |
| | | จำนวนการบริการไปรษณีย์ระหว่างประเทศ | | ปณท. | |
| | | จำนวนการบริการธนาณัติ | | ปณท. | |
| | | จำนวนการบริการตัวแลกเงินไปรษณีย์ | | ปณท. | |
| | สื่อสารมวลชน (กสทช.) | | | | |
| | | จำนวนสถานีวิทยุชุมชน | | | อยู่ระหว่างการพัฒนาเพื่อจัดเก็บข้อมูล (กสทช.) |
| | | จำนวนสถานีวิทยุกระจายเสียง | | | อยู่ระหว่างการพัฒนาเพื่อจัดเก็บข้อมูล (กสทช.) |
| | | จำนวนสถานีโทรทัศน์ | | | อยู่ระหว่างการพัฒนาเพื่อจัดเก็บข้อมูล (กสทช.) |
| | | จำนวนสถานีทั้งหมด (สถานีวิทยุและสถานีโทรทัศน์) | | | อยู่ระหว่างการพัฒนาเพื่อจัดเก็บข้อมูล (กสทช.) |
| | | จำนวนช่องรายการวิทยุทั้งหมด | | | อยู่ระหว่างการพัฒนาเพื่อจัดเก็บข้อมูล (กสทช.) |
| | | จำนวนช่องรายการโทรทัศน์ทั้งหมด | | | อยู่ระหว่างการพัฒนาเพื่อจัดเก็บข้อมูล (กสทช.) |
| | | ร้อยละของจำนวนช่องรายการวิทยุสาธารณะที่ครอบคลุมทั่วประเทศ | | | อยู่ระหว่างการพัฒนาเพื่อจัดเก็บข้อมูล (กสทช.) |

| โครงสร้างสถิติทางการ | ชื่อสถิติทางการ | รายการสถิติทางการ | รูปแบบ/วิธีการเผยแพร่ | หน่วยงานรับผิดชอบ | หมายเหตุ |
|----------------------|------------------------------|--|-----------------------|-------------------|--|
| | | ร้อยละของจำนวนช่องรายการโทรทัศน์สาธารณะที่ครอบคลุมทั่วประเทศ | | | อยู่ระหว่างการพัฒนาเพื่อจัดเก็บข้อมูล (กสทช.) |
| | | ร้อยละของจำนวนสถานีวิทยุเอกชน | | | อยู่ระหว่างการพัฒนาเพื่อจัดเก็บข้อมูล (กสทช.) |
| | | ร้อยละของจำนวนสถานีโทรทัศน์เอกชน | | | อยู่ระหว่างการพัฒนาเพื่อจัดเก็บข้อมูล (กสทช.) |
| | | ร้อยละของจำนวนสถานีวิทยุภาครัฐ (สาธารณะ) | | | อยู่ระหว่างการพัฒนาเพื่อจัดเก็บข้อมูล (กสทช.) |
| | | ร้อยละของจำนวนสถานีโทรทัศน์ภาครัฐ (สาธารณะ) | | | อยู่ระหว่างการพัฒนาเพื่อจัดเก็บข้อมูล (กสทช.) |
| | | อัตราส่วนของสถานีวิทยุเอกชนต่อสถานีวิทยุของรัฐ | | | อยู่ระหว่างการพัฒนาเพื่อจัดเก็บข้อมูล (กสทช.) |
| | | อัตราส่วนของสถานีโทรทัศน์เอกชนต่อสถานีโทรทัศน์ของรัฐ | | | อยู่ระหว่างการพัฒนาเพื่อจัดเก็บข้อมูล (กสทช.) |
| | | จำนวนผู้สื่อข่าววิทยุและ/หรือโทรทัศน์ | | | อยู่ระหว่างการพัฒนาเพื่อจัดเก็บข้อมูล (กสทช.) |
| | สื่อสารมวลชน (สป.ทก.) | | | | |
| | | อัตราส่วนของผู้สื่อข่าววิทยุและ/หรือโทรทัศน์หญิงต่อเพศชาย | | | อยู่ระหว่างการพัฒนาเพื่อจัดเก็บข้อมูล (สป.ทก.) |
| | | อัตราส่วนของผู้สื่อข่าววิทยุ (อย่างเดียว) หญิงต่อเพศชาย | | | อยู่ระหว่างการพัฒนาเพื่อจัดเก็บข้อมูล (สป.ทก.) |

| โครงสร้างสถิติทางการ | ชื่อสถิติทางการ | รายการสถิติทางการ | รูปแบบ/วิธีการเผยแพร่ | หน่วยงานรับผิดชอบ | หมายเหตุ |
|--|---|---|-----------------------|-------------------|--|
| | | อัตราส่วนของผู้ใช้อินเทอร์เน็ต (อย่างเดียว) เพศหญิงต่อเพศชาย | | | อยู่ระหว่างการพัฒนาเพื่อจัดเก็บข้อมูล (สป.ทก.) |
| 9. อันดับ/ดัชนีที่สำคัญด้าน ICT จากการจัดอันดับขององค์กรระหว่างประเทศ | | | | | |
| | อันดับ/ดัชนีที่สำคัญด้าน ICT จากการจัดอันดับขององค์กรระหว่างประเทศ (สป.ทก.) | | | | |
| | | IT Industry Competitiveness Index (Business Software Association) | | | อยู่ระหว่างการพัฒนาเพื่อจัดเก็บข้อมูล (สป.ทก.) |
| | | ICT Development Index (ITU) | | | อยู่ระหว่างการพัฒนาเพื่อจัดเก็บข้อมูล (สป.ทก.) |
| | | e-Government Development Index (UN) | | | อยู่ระหว่างการพัฒนาเพื่อจัดเก็บข้อมูล (สป.ทก.) |
| | | World Competitiveness Index (IMD) | | | อยู่ระหว่างการพัฒนาเพื่อจัดเก็บข้อมูล (สป.ทก.) |
| | | E-Participation Index (NRI, UN) | | | อยู่ระหว่างการพัฒนาเพื่อจัดเก็บข้อมูล (สป.ทก.) |
| | | Government Online Service Index (NRI) | | | อยู่ระหว่างการพัฒนาเพื่อจัดเก็บข้อมูล (สป.ทก.) |
| | | Online Service Index (UN) | | | อยู่ระหว่างการพัฒนาเพื่อจัดเก็บข้อมูล (สป.ทก.) |

บทที่ 4

สถานการณ์และแนวทางการพัฒนาสถิติสาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

ในการกำหนดแนวทางการพัฒนาสถิติทางการจำเป็นต้องทราบถึงสถานการณ์ของสถิติทางการในปัจจุบัน ซึ่งพิจารณาโดยสังเขปได้สองด้าน คือ ด้านการผลิตสถิติทางการ และด้านความพร้อมของหน่วยสถิติ

ด้านการผลิตสถิติทางการ ตัวอย่างสถานการณ์และแนวทางการพัฒนา เช่น

- **การบริหารจัดการ** - รายการสถิติที่ยังไม่มีผู้รับผิดชอบจัดทำ หรือเรื่องเดียวกันที่มีผู้รับผิดชอบจัดทำมากกว่า 1 หน่วยงาน เป็นต้น
- **การผลิต/จัดทำสถิติ** - รายการสถิติยังไม่ครอบคลุม ไม่ถูกต้องแม่นยำ จำเป็นต้องพัฒนาวิธีการจัดทำให้ถูกต้องตามมาตรฐานสากล หรือรายการสถิติยังไม่ได้จำแนกมิติต่างๆ ที่จำเป็นต่อการนำไปใช้ประโยชน์ เช่น จำแนกเพศ จำแนกกลุ่มอายุ หรือรายการสถิติยังไม่ได้นำเสนอในระดับที่จำเป็นต่อการใช้ประโยชน์ เช่น นำเสนอระดับจังหวัด หรือรายการสถิติยังไม่ได้มีการประมวลผลอย่างสม่ำเสมอ ยังขาดช่องทางการเผยแพร่ หรือเผยแพร่ไม่สม่ำเสมอ ล่าช้า เป็นต้น

ด้านความพร้อมของหน่วยสถิติ หน่วยสถิติ หมายถึง หน่วยงานที่ทำหน้าที่รับผิดชอบสถิติทางการของหน่วยงาน โดยอาจเป็นหน่วยที่ผลิตข้อมูลสถิติเองหรือรวบรวมข้อมูลจากภายในหน่วยงานหรือนำข้อมูลของหน่วยงานอื่นมาประมวลเป็นสถิติ สถานการณ์และแนวทางการพัฒนาหน่วยสถิติสามารถพิจารณาได้ดังต่อไปนี้

- **บุคลากร** เช่น การมีจำนวนบุคลากรจำกัด บุคลากรมีความรู้ความเชี่ยวชาญไม่เพียงพอ เป็นต้น
- **เครื่องมือในการผลิต/จัดทำสถิติหรือการเผยแพร่** เช่น ซอฟต์แวร์ในการประมวลผล คอมพิวเตอร์ ระบบต่างๆ เป็นต้น
- **ทรัพยากรสนับสนุน** เช่น งบประมาณ นโยบาย การอบรม การจัดจ้างหน่วยงานภายนอก เป็นต้น

4.1 สถานการณ์และแนวทางการพัฒนาสถิติทางการสาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

| โครงสร้างสถิติทางการ | ชื่อสถิติทางการ | รายการสถิติทางการ | หน่วยงานรับผิดชอบ | สถานการณ์สถิติทางการ | แนวทางการพัฒนา |
|---|---|---|-------------------|----------------------|-------------------------------------|
| 1. โครงสร้างพื้นฐานทางด้าน ICT (โครงข่ายอุปกรณ์ของผู้ให้บริการ) --1.1 โครงสร้างพื้นฐานทางโทรคมนาคม | โครงสร้างพื้นฐานทางโทรคมนาคม (โทรศัพท์ประจำที่) (กสทช.) | จำนวนชุมสายโทรศัพท์ (โทรศัพท์ประจำที่รวมกับโทรศัพท์สาธารณะ) | กสทช. | ยังไม่มีการจัดเก็บ | วางแนวทางการพัฒนาเพื่อจัดเก็บข้อมูล |
| | | จำนวนเลขหมายโทรศัพท์สาธารณะที่เปิดให้บริการ | กสทช. | ยังไม่มีการจัดเก็บ | วางแนวทางการพัฒนาเพื่อจัดเก็บข้อมูล |
| | | จำนวนเลขหมายโทรศัพท์สาธารณะที่มี | กสทช. | ยังไม่มีการจัดเก็บ | วางแนวทางการพัฒนาเพื่อจัดเก็บข้อมูล |
| | | Number of main lines per 1000 inhabitants (IMD) | กสทช. | ยังไม่มีการจัดเก็บ | วางแนวทางการพัฒนาเพื่อจัดเก็บข้อมูล |
| | | ค่าบริการโทรศัพท์ประจำที่ | กสทช. | ยังไม่มีการจัดเก็บ | วางแนวทางการพัฒนาเพื่อจัดเก็บข้อมูล |
| | | Fixed Internet subscribers per 100 persons (UN, ITU) | กสทช. | ยังไม่มีการจัดเก็บ | วางแนวทางการพัฒนาเพื่อจัดเก็บข้อมูล |
| | | จำนวนผู้ใช้บริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงผ่านโครงข่ายโทรศัพท์ประจำที่ (Fixed broadband Internet) | กสทช. | ยังไม่มีการจัดเก็บ | วางแนวทางการพัฒนาเพื่อจัดเก็บข้อมูล |
| | | Number of broadband subscribers per 1000 inhabitants (IMD) | กสทช. | ยังไม่มีการจัดเก็บ | วางแนวทางการพัฒนาเพื่อจัดเก็บข้อมูล |

| โครงสร้างสถิติทางการ | ชื่อสถิติทางการ | รายการสถิติทางการ | หน่วยงานรับผิดชอบ | สถานการณ์สถิติทางการ | แนวทางการพัฒนา |
|---|---|--|-------------------|----------------------|-------------------------------------|
| 1. โครงสร้างพื้นฐานทางด้าน ICT (โครงข่ายอุปกรณ์ของผู้ให้บริการ) --1.1 โครงสร้างพื้นฐานทางโทรคมนาคม | โครงสร้างพื้นฐานทางโทรคมนาคม (โทรศัพท์ประจำที่) (กสทช.) | Fixed broadband subscribers per 100 persons (UN) | กสทช. | ยังไม่มีการจัดเก็บ | วางแนวทางการพัฒนาเพื่อจัดเก็บข้อมูล |
| | | Fixed broadband Internet subscribers per 100 inhabitants (ITU) | กสทช. | ยังไม่มีการจัดเก็บ | วางแนวทางการพัฒนาเพื่อจัดเก็บข้อมูล |
| | | อัตราค่าบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงใช้สาย (ต่อเดือน) | กสทช. | ยังไม่มีการจัดเก็บ | วางแนวทางการพัฒนาเพื่อจัดเก็บข้อมูล |
| | | Fixed broadband Internet access tariffs (per month), in US\$, and as a percentage of monthly per capita income (ITU) | กสทช. | ยังไม่มีการจัดเก็บ | วางแนวทางการพัฒนาเพื่อจัดเก็บข้อมูล |
| | โครงสร้างพื้นฐานทางโทรคมนาคม (โทรศัพท์เคลื่อนที่) (กสทช.) | Mobile broadband subscribers per 100 inhabitants (ITU) | กสทช. | ยังไม่มีการจัดเก็บ | วางแนวทางการพัฒนาเพื่อจัดเก็บข้อมูล |
| | | Mobile cellular prepaid tariffs, in US\$, and as a percentage of monthly per capita income (ITU) | กสทช. | ยังไม่มีการจัดเก็บ | วางแนวทางการพัฒนาเพื่อจัดเก็บข้อมูล |

| โครงสร้างสถิติทางการ | ชื่อสถิติทางการ | รายการสถิติทางการ | หน่วยงานรับผิดชอบ | สถานการณ์สถิติทางการ | แนวทางการพัฒนา |
|--|---|--|-------------------|----------------------|-------------------------------------|
| 1. โครงสร้างพื้นฐานทางด้าน ICT (โครงข่ายอุปกรณ์ของผู้ให้บริการ) --1.1 โครงสร้างพื้นฐานทางโทรคมนาคม | โครงสร้างพื้นฐานทางโทรคมนาคม (โทรศัพท์เคลื่อนที่) (กสทช.) | จำนวนประชากรที่อยู่ในพื้นที่ที่มีสัญญาณโทรศัพท์เคลื่อนที่ | กสทช | ยังไม่มีการจัดเก็บ | วางแนวทางการพัฒนาเพื่อจัดเก็บข้อมูล |
| | | สัดส่วนของประชากรที่อยู่ในพื้นที่ที่มีสัญญาณโทรศัพท์เคลื่อนที่ต่อประชากรทั้งหมด (Mobile network coverage rate (NRI)) (Percentage of population covered by a mobile cellular telephone network (ITU)) | กสทช | ยังไม่มีการจัดเก็บ | วางแนวทางการพัฒนาเพื่อจัดเก็บข้อมูล |
| | | Investment telecommunications (%) (IMD) | กสทช | ยังไม่มีการจัดเก็บ | วางแนวทางการพัฒนาเพื่อจัดเก็บข้อมูล |
| 1. โครงสร้างพื้นฐานทางด้าน ICT (โครงข่ายอุปกรณ์ของผู้ให้บริการ) --1.2 โครงสร้างพื้นฐานทางอินเทอร์เน็ต | โครงสร้างพื้นฐานทางอินเทอร์เน็ต (กสทช.) | International Internet Bandwidth per internet users (NRI, GCI) | กสทช | ยังไม่มีการจัดเก็บ | วางแนวทางการพัฒนาเพื่อจัดเก็บข้อมูล |
| | | International Internet bandwidth per inhabitants (ITU) (bits/second/inhabitant) | กสทช | ยังไม่มีการจัดเก็บ | วางแนวทางการพัฒนาเพื่อจัดเก็บข้อมูล |
| | | Internet bandwidth speed (IMD) | กสทช | ยังไม่มีการจัดเก็บ | วางแนวทางการพัฒนาเพื่อจัดเก็บข้อมูล |

| โครงสร้างสถิติทางการ | ชื่อสถิติทางการ | รายการสถิติทางการ | หน่วยงานรับผิดชอบ | สถานการณ์สถิติทางการ | แนวทางการพัฒนา |
|--|--------------------------------------|---|-------------------|----------------------|-------------------------------------|
| 1. โครงสร้างพื้นฐานทางด้าน ICT (โครงข่ายอุปกรณ์ของผู้ให้บริการ) --1.2 โครงสร้างพื้นฐานทางอินเทอร์เน็ต | โครงสร้างพื้นฐานอินเทอร์เน็ต (กสทช.) | จำนวนอินเทอร์เน็ตโฮสต์ | กสทช | ยังไม่มีการจัดเก็บ | วางแนวทางการพัฒนาเพื่อจัดเก็บข้อมูล |
| | | จำนวนหมู่บ้านที่มีอินเทอร์เน็ตสาธารณะ | กสทช | ยังไม่มีการจัดเก็บ | วางแนวทางการพัฒนาเพื่อจัดเก็บข้อมูล |
| | | สัดส่วนหมู่บ้านที่มีศูนย์บริการอินเทอร์เน็ตสาธารณะต่อหมู่บ้านทั้งหมด (Percentage of localities with Public Internet access centres (PIACs) by number of inhabitants (ITU)) | กสทช | ยังไม่มีการจัดเก็บ | วางแนวทางการพัฒนาเพื่อจัดเก็บข้อมูล |
| | | จำนวน Port ที่มีให้บริการ | กสทช | ยังไม่มีการจัดเก็บ | วางแนวทางการพัฒนาเพื่อจัดเก็บข้อมูล |
| | | จำนวน Port ที่พร้อมให้บริการ | กสทช | ยังไม่มีการจัดเก็บ | วางแนวทางการพัฒนาเพื่อจัดเก็บข้อมูล |
| | | จำนวน Port ที่มีผู้ใช้บริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงผ่านดาวเทียม IP Star | กสทช | ยังไม่มีการจัดเก็บ | วางแนวทางการพัฒนาเพื่อจัดเก็บข้อมูล |
| | | จำนวนผู้ใช้บริการอินเทอร์เน็ตไร้สายความเร็วสูง (Wi-Fi) | กสทช | ยังไม่มีการจัดเก็บ | วางแนวทางการพัฒนาเพื่อจัดเก็บข้อมูล |
| | | จำนวนสถานที่ให้บริการอินเทอร์เน็ตไร้สายความเร็วสูง (Hotspot Wi-Fi) | กสทช | ยังไม่มีการจัดเก็บ | วางแนวทางการพัฒนาเพื่อจัดเก็บข้อมูล |

| โครงสร้างสถิติทางการ | ชื่อสถิติทางการ | รายการสถิติทางการ | หน่วยงานรับผิดชอบ | สถานการณ์สถิติทางการ | แนวทางการพัฒนา |
|---|---|--|-----------------------------|---|-------------------------------------|
| 1. โครงสร้างพื้นฐานทางด้าน ICT (โครงข่ายอุปกรณ์ของผู้ให้บริการ) --1.3 โครงสร้างพื้นฐานอื่น ๆ | โครงสร้างพื้นฐานทางสารสนเทศ (สป.ทก.) | จำนวนห้องสมุดประชาชนและศูนย์การเรียนรู้/ศูนย์บริการสารสนเทศชุมชนในระดับจังหวัด อำเภอ ตำบล และหมู่บ้านทั่วประเทศที่มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต จำแนกตามความเร็ว | สป.ทก. | ยังไม่มีการจัดเก็บ | วางแนวทางการพัฒนาเพื่อจัดเก็บข้อมูล |
| | | จำนวนห้องสมุดประชาชนและศูนย์การเรียนรู้/ศูนย์บริการสารสนเทศชุมชนในระดับจังหวัด อำเภอ และตำบลทั่วประเทศ ที่มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต จำแนกตามความเร็ว ที่มีการให้บริการพิเศษแก่ผู้ด้อยโอกาส ผู้พิการ และผู้สูงอายุ | สป.ทก. | ยังไม่มีการจัดเก็บ | วางแนวทางการพัฒนาเพื่อจัดเก็บข้อมูล |
| | โครงสร้างพื้นฐานเพื่อความปลอดภัยสาธารณะ | ทรัพยากรโทรคมนาคมและโครงข่าย ICT ที่จัดสรรสำหรับโครงการด้านความปลอดภัยสาธารณะ | ศูนย์เตือนภัยพิบัติแห่งชาติ | ศูนย์เตือนภัยพิบัติแห่งชาติ ควรจัดเก็บ | |
| 2. การมีอุปกรณ์ ICT และการใช้ ICT --2.1. การมีอุปกรณ์ ICT และการเข้าถึงบริการ ICT | การมีอุปกรณ์ ICT | Computer in use (IMD) | ยังไม่มีผู้จัดเก็บ | IMD นำข้อมูลมาจาก Computer Industry Almanac | |
| | | Number of Computer per 1,000 people (IMD) | ยังไม่มีผู้จัดเก็บ | IMD นำข้อมูลมาจาก Computer Industry Almanac | |
| | การเข้าถึงบริการ (สรอ.) | จำนวนของสถานที่ราชการที่เข้าถึงอินเทอร์เน็ต | สรอ. | ยังไม่มีการจัดเก็บ | วางแนวทางการพัฒนาเพื่อจัดเก็บข้อมูล |

| โครงสร้างสถิติทางการ | ชื่อสถิติทางการ | รายการสถิติทางการ | หน่วยงานรับผิดชอบ | สถานการณ์สถิติทางการ | แนวทางการพัฒนา |
|---|-------------------------|--|-------------------|----------------------|-------------------------------------|
| 2. การมีอุปกรณ์ ICT และ การใช้ ICT --2.1. การมีอุปกรณ์ ICT และการเข้าถึงบริการ ICT | การเข้าถึงบริการ (สรอ.) | สัดส่วนของสถานที่ราชการที่เข้าถึงอินเทอร์เน็ต | สรอ. | ยังไม่มีการจัดเก็บ | วางแนวทางการพัฒนาเพื่อจัดเก็บข้อมูล |
| | | จำนวนของบุคลากรภาครัฐที่เข้าถึงอินเทอร์เน็ตจากที่ทำงาน | สรอ. | ยังไม่มีการจัดเก็บ | วางแนวทางการพัฒนาเพื่อจัดเก็บข้อมูล |
| | | สัดส่วนของบุคลากรของรัฐที่เข้าถึงอินเทอร์เน็ตจากที่ทำงาน | สรอ. | ยังไม่มีการจัดเก็บ | วางแนวทางการพัฒนาเพื่อจัดเก็บข้อมูล |
| | | จำนวนโรงเรียนที่เข้าถึงอินเทอร์เน็ต | สรอ. | ยังไม่มีการจัดเก็บ | วางแนวทางการพัฒนาเพื่อจัดเก็บข้อมูล |
| | | สัดส่วนของโรงเรียนที่เข้าถึงอินเทอร์เน็ต จำแนกตามประเภทของการเข้าถึง (ความเร็วต่ำ, ความเร็วสูง) (Proportion of schools with internet access by type (ITU)) | สรอ. | ยังไม่มีการจัดเก็บ | วางแนวทางการพัฒนาเพื่อจัดเก็บข้อมูล |
| | | สัดส่วนของโรงเรียนที่มีโทรศัพท์ประจำที่ (Proportion of schools with a telephone communication facility (ITU)) | สรอ. | ยังไม่มีการจัดเก็บ | วางแนวทางการพัฒนาเพื่อจัดเก็บข้อมูล |
| | | จำนวนนักเรียนที่เข้าถึงอินเทอร์เน็ตในโรงเรียน | สรอ. | ยังไม่มีการจัดเก็บ | วางแนวทางการพัฒนาเพื่อจัดเก็บข้อมูล |
| | | สัดส่วนของนักเรียนที่เข้าถึงอินเทอร์เน็ตในโรงเรียน (Proportion of learners who have access to the Internet at school (ITU)) | สรอ. | ยังไม่มีการจัดเก็บ | วางแนวทางการพัฒนาเพื่อจัดเก็บข้อมูล |

| โครงสร้างสถิติทางการ | ชื่อสถิติทางการ | รายการสถิติทางการ | หน่วยงานรับผิดชอบ | สถานการณ์สถิติทางการ | แนวทางการพัฒนา |
|---|----------------------------------|--|-------------------|----------------------|-------------------------------------|
| 2. การมีอุปกรณ์ ICT และ การใช้ ICT --2.1. การมีอุปกรณ์ ICT และการเข้าถึงบริการ ICT | การเข้าถึงบริการ (สรอ.) | สัดส่วนของนักเรียนต่อคอมพิวเตอร์ในสถานศึกษา | สรอ. | ยังไม่มีการจัดเก็บ | วางแนวทางการพัฒนาเพื่อจัดเก็บข้อมูล |
| | | จำนวนสถานศึกษาระดับมัธยมศึกษาทั่วประเทศที่มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตความเร็วสูง | สรอ. | ยังไม่มีการจัดเก็บ | วางแนวทางการพัฒนาเพื่อจัดเก็บข้อมูล |
| | | จำนวนสถานพยาบาลและสถานีอนามัยทั่วประเทศที่สามารถเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตความเร็วสูง | สรอ. | ยังไม่มีการจัดเก็บ | วางแนวทางการพัฒนาเพื่อจัดเก็บข้อมูล |
| 2. การมีอุปกรณ์ ICT และ การใช้ ICT --2.2 การใช้ ICT | การใช้คอมพิวเตอร์ | Learners-to-computer ratio inschools with computer-assisted instruction (ITU) | | ยังไม่มีผู้จัดเก็บ | วางแนวทางการพัฒนาเพื่อจัดเก็บข้อมูล |
| | การใช้อินเทอร์เน็ต (กสทช.) | ค่าบริการอินเทอร์เน็ตบรอดแบนด์ (รายเดือน) | กสทช. | ยังไม่มีการจัดเก็บ | วางแนวทางการพัฒนาเพื่อจัดเก็บข้อมูล |
| | การใช้อินเทอร์เน็ต (สรอ.) | จำนวนโรงเรียนที่เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต | สรอ. | ยังไม่มีการจัดเก็บ | วางแนวทางการพัฒนาเพื่อจัดเก็บข้อมูล |
| | | สัดส่วนของโรงเรียนที่เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต | สรอ. | ยังไม่มีการจัดเก็บ | วางแนวทางการพัฒนาเพื่อจัดเก็บข้อมูล |
| | | จำนวนเครื่องคอมพิวเตอร์ในโรงเรียนที่เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตภายในโรงเรียน | สรอ. | ยังไม่มีการจัดเก็บ | วางแนวทางการพัฒนาเพื่อจัดเก็บข้อมูล |
| | การใช้โทรศัพท์เคลื่อนที่ (กสทช.) | Mobile cellular subscriptions per 100 persons (UN) | กสทช. | ยังไม่มีการจัดเก็บ | วางแนวทางการพัฒนาเพื่อจัดเก็บข้อมูล |

| โครงสร้างสถิติทางการ | ชื่อสถิติทางการ | รายการสถิติทางการ | หน่วยงานรับผิดชอบ | สถานการณ์สถิติทางการ | แนวทางการพัฒนา |
|--|---------------------------------------|--|--------------------|---|---|
| 2. การมีอุปกรณ์ ICT และ การใช้ ICT --2.2 การใช้ ICT | การใช้โทรศัพท์เคลื่อนที่ (กสทช.) | Mobile cellular telephone subscribers per 100 inhabitants (ITU) | กสทช. | ยังไม่มีการจัดเก็บ | วางแนวทางการพัฒนา เพื่อจัดเก็บข้อมูล |
| | การใช้เว็บไซต์ (สรอ.) | จำนวนสถานที่ราชการที่มีเว็บไซต์ | สรอ. | ยังไม่มีการจัดเก็บ | วางแนวทางการพัฒนา เพื่อจัดเก็บข้อมูล |
| | | สัดส่วนของสถานที่ราชการที่มีเว็บไซต์ | สรอ. | ยังไม่มีการจัดเก็บ | วางแนวทางการพัฒนา เพื่อจัดเก็บข้อมูล |
| | | จำนวนองค์การบริหารส่วนท้องถิ่นที่มี เว็บไซต์ของตนเอง | สรอ. | ยังไม่มีการจัดเก็บ | วางแนวทางการพัฒนา เพื่อจัดเก็บข้อมูล |
| | | สัดส่วนขององค์การบริหารส่วนท้องถิ่น ที่มีเว็บไซต์ของตนเอง | สรอ. | ยังไม่มีการจัดเก็บ | วางแนวทางการพัฒนา เพื่อจัดเก็บข้อมูล |
| Secure Internet Servers (สพธอ.) | Secure Internet servers (NRI) | สพธอ. | ยังไม่มีการจัดเก็บ | วางแนวทางการพัฒนา เพื่อจัดเก็บข้อมูล | |
| 2.3 ข้อมูลอื่นๆ เกี่ยวกับ การมีอุปกรณ์ ICT และการใช้ ICT | การมีและการใช้ ICT แบบอื่นๆ (สรอ.) | จำนวนโรงเรียนที่มีโทรศัพท์ประจำที่ | สรอ. | ยังไม่มีการจัดเก็บ | วางแนวทางการพัฒนา เพื่อจัดเก็บข้อมูล |
| | | จำนวนโรงเรียนที่ใช้วิทยุเพื่อการศึกษา | สรอ. | ยังไม่มีการจัดเก็บ | วางแนวทางการพัฒนา เพื่อจัดเก็บข้อมูล |
| | | Proportion of schools with a radio used for educational purposes (ITU) | สรอ. | ยังไม่มีการจัดเก็บ | วางแนวทางการพัฒนา เพื่อจัดเก็บข้อมูล |
| | | จำนวนโรงเรียนที่มีไฟฟ้าใช้ | สรอ. | ยังไม่มีการจัดเก็บ | วางแนวทางการพัฒนา เพื่อจัดเก็บข้อมูล |

| โครงสร้างสถิติทางการ | ชื่อสถิติทางการ | รายการสถิติทางการ | หน่วยงานรับผิดชอบ | สถานการณ์สถิติทางการ | แนวทางการพัฒนา |
|--|---|---|-------------------|----------------------|-------------------------------------|
| 2.3 ข้อมูลอื่นๆ เกี่ยวกับการมีอุปกรณ์ ICT และการใช้ ICT | การมีและการใช้ ICT แบบอื่นๆ (สรอ.) | Proportion of schools with electricity (ITU) | สรอ. | ยังไม่มีการจัดเก็บ | วางแนวทางการพัฒนาเพื่อจัดเก็บข้อมูล |
| | | จำนวนโรงเรียนที่ใช้โทรทัศน์เพื่อการศึกษา | สรอ. | ยังไม่มีการจัดเก็บ | วางแนวทางการพัฒนาเพื่อจัดเก็บข้อมูล |
| | | Proportion of schools with a television used for educational purposes (ITU) | สรอ. | ยังไม่มีการจัดเก็บ | วางแนวทางการพัฒนาเพื่อจัดเก็บข้อมูล |
| | | จำนวนโครงการของภาครัฐขนาดใหญ่ด้าน ICT ที่ทำโดยผู้ประกอบการไทย | สรอ. | ยังไม่มีการจัดเก็บ | วางแนวทางการพัฒนาเพื่อจัดเก็บข้อมูล |
| | | จำนวนโครงการด้าน ICT ที่ดำเนินการโดยผู้ประกอบการไทยที่ได้รับรางวัลระดับนานาชาติ | สรอ. | ยังไม่มีการจัดเก็บ | วางแนวทางการพัฒนาเพื่อจัดเก็บข้อมูล |
| 3. ทริพยากรมนุษย์ด้าน ICT --3.1 อุปทานของทริพยากรมนุษย์ด้าน ICT | ระดับการศึกษาของผู้จบการศึกษาด้าน ICT (สป.ทก.) | จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร จำแนกตามระดับปริญญา | สป.ทก. | ยังไม่มีการจัดเก็บ | วางแนวทางการพัฒนาเพื่อจัดเก็บข้อมูล |
| | กำลังคนด้าน ICT (สป.ทก.) | กำลังคนด้าน ICT จำแนกตามระดับการศึกษา | สป.ทก. | ยังไม่มีการจัดเก็บ | วางแนวทางการพัฒนาเพื่อจัดเก็บข้อมูล |
| | ผู้เข้าศึกษาด้าน ICT | Proportion of learners enrolled at the post-secondary level in ICT-related fields (ITU) | | ยังไม่มีการจัดเก็บ | |
| | ผู้ที่ได้รับมาตรฐานวิชาชีพด้าน ICT (บุคลากรที่ผ่านหลักสูตรที่เกี่ยวข้อง) (สป.ทก.) | จำนวนบุคลากรที่ได้รับใบรับรองตามมาตรฐานสากลด้าน ICT | สป.ทก. | ยังไม่มีการจัดเก็บ | วางแนวทางการพัฒนาเพื่อจัดเก็บข้อมูล |

| โครงสร้างสถิติทางการ | ชื่อสถิติทางการ | รายการสถิติทางการ | หน่วยงานรับผิดชอบ | สถานการณ์สถิติทางการ | แนวทางการพัฒนา |
|---|--|---|-------------------|----------------------|---|
| 3. ทรัพยากรมนุษย์ ด้าน ICT --3.2 อุปสงค์ของ ทรัพยากรมนุษย์ ด้าน ICT | การจ้างงานใน ภาคอุตสาหกรรม ICT (สป.ทก.) | จำนวนบุคลากรที่ทำงานเกี่ยวข้องกับ อุตสาหกรรม ICT | สป.ทก. | ยังไม่มีการจัดเก็บ | วางแนวทางการพัฒนา เพื่อจัดเก็บข้อมูล |
| | | สัดส่วนของบุคลากรที่ทำงานเกี่ยวข้องกับ อุตสาหกรรม ICT เทียบกับบุคลากร ในภาคธุรกิจทั้งหมด | สป.ทก. | ยังไม่มีการจัดเก็บ | วางแนวทางการพัฒนา เพื่อจัดเก็บข้อมูล |
| | | อัตราการเติบโตของการจ้างงานใน ภาคอุตสาหกรรม ICT | สป.ทก. | ยังไม่มีการจัดเก็บ | วางแนวทางการพัฒนา เพื่อจัดเก็บข้อมูล |
| | ข้อมูลอื่นๆ ด้านอุปสงค์ของ ทรัพยากรมนุษย์ด้าน ICT (สป.ทก.) | ร้อยละของประชาชนที่มีความรอบรู้ มี การเข้าถึง พัฒนาและใช้ประโยชน์ด้าน สารสนเทศ (Information Literacy) | สป.ทก. | ยังไม่มีการจัดเก็บ | วางแนวทางการพัฒนา เพื่อจัดเก็บข้อมูล |
| 4. อุตสาหกรรม | ผู้ประกอบการใน อุตสาหกรรม ICT (สป.ทก.) | สัดส่วนของอุตสาหกรรม ICT ต่อ ผลิตภัณฑ์มวลรวมประชาชาติ | สป.ทก. | ยังไม่มีการจัดเก็บ | วางแนวทางการพัฒนา เพื่อจัดเก็บข้อมูล |
| | | จำนวนสถานประกอบการผลิต/ขาย Hardware | สป.ทก. | ยังไม่มีการจัดเก็บ | วางแนวทางการพัฒนา เพื่อจัดเก็บข้อมูล |
| | | จำนวนสถานประกอบการที่ให้บริการ ด้าน Hardware | สป.ทก. | ยังไม่มีการจัดเก็บ | วางแนวทางการพัฒนา เพื่อจัดเก็บข้อมูล |
| | | จำนวนสถานประกอบการผลิต/ขาย อุปกรณ์โทรคมนาคม | สป.ทก. | ยังไม่มีการจัดเก็บ | วางแนวทางการพัฒนา เพื่อจัดเก็บข้อมูล |
| | | จำนวนสถานประกอบการที่ให้บริการ ด้านโทรคมนาคม | สป.ทก. | ยังไม่มีการจัดเก็บ | วางแนวทางการพัฒนา เพื่อจัดเก็บข้อมูล |

| โครงสร้างสถิติทางการ | ชื่อสถิติทางการ | รายการสถิติทางการ | หน่วยงานรับผิดชอบ | สถานการณ์สถิติทางการ | แนวทางการพัฒนา |
|----------------------|---------------------------------------|---|-------------------|-----------------------------|-------------------------------------|
| 4. อุตสาหกรรม | ผู้ประกอบการในอุตสาหกรรม ICT (สป.ทก.) | จำนวนสถานประกอบการด้านดิจิทัลคอนเทนต์ | สป.ทก. | ยังไม่มีการจัดเก็บ | วางแนวทางการพัฒนาเพื่อจัดเก็บข้อมูล |
| | | ICT Sector Share of Gross Value Added (expressed as a percentage of total business sector gross value added (ITU) | สป.ทก. | ยังไม่มีการจัดเก็บ | วางแนวทางการพัฒนาเพื่อจัดเก็บข้อมูล |
| | มูลค่าผลผลิตในอุตสาหกรรม ICT (สป.ทก.) | มูลค่าการจัดทำซอฟต์แวร์สำเร็จรูป | สป.ทก. | ยังไม่มีการจัดเก็บ | วางแนวทางการพัฒนาเพื่อจัดเก็บข้อมูล |
| | | มูลค่าการผลิตอุปกรณ์ Hardware | สป.ทก. | ยังไม่มีการจัดเก็บ | วางแนวทางการพัฒนาเพื่อจัดเก็บข้อมูล |
| | | มูลค่าการผลิตอุปกรณ์สื่อสาร | สป.ทก. | ยังไม่มีการจัดเก็บ | วางแนวทางการพัฒนาเพื่อจัดเก็บข้อมูล |
| | | มูลค่าการผลิตดิจิทัลคอนเทนต์ | สป.ทก. | ยังไม่มีการจัดเก็บ | วางแนวทางการพัฒนาเพื่อจัดเก็บข้อมูล |
| | | Number of procedures to enforce a contract (NRI) | สป.ทก. | เดิมใช้ข้อมูลจาก World Bank | |
| | | Time to enforce a contract (NRI) | สป.ทก. | เดิมใช้ข้อมูลจาก World Bank | |
| | | Total tax rate (NRI) | สป.ทก. | เดิมใช้ข้อมูลจาก World Bank | |
| | | Time required to start a business (NRI) | สป.ทก. | เดิมใช้ข้อมูลจาก World Bank | |

| โครงสร้างสถิติทางการ | ชื่อสถิติทางการ | รายการสถิติทางการ | หน่วยงานรับผิดชอบ | สถานการณ์สถิติทางการ | แนวทางการพัฒนา |
|--|---------------------------------------|--|--------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| 4. อุตสาหกรรม | มูลค่าผลผลิตในอุตสาหกรรม ICT (สป.ทก.) | Number of procedures required to start a business (NRI) | สป.ทก. | เดิมใช้ข้อมูลจาก World Bank | |
| | | Electricity production (NRI) | สป.ทก. | เดิมใช้ข้อมูลจาก World Bank | |
| | | Internet and telephony sectors competition index (NRI) | สป.ทก. | เดิมใช้ข้อมูลจาก ITU | |
| | | Secondary Enrollment Rate (NRI) | สป.ทก. | เดิมใช้ข้อมูลจาก UNESCO | |
| 5. ตลาด (มูลค่า สัดส่วน ตลาด ผู้ซื้อ ผู้ขาย ผู้บริโภค ราคา ฯลฯ) | มูลค่าเพิ่มของอุตสาหกรรม ICT (สป.ทก.) | มูลค่าเพิ่มในอุตสาหกรรม ICT | สป.ทก. | ยังไม่มีการจัดเก็บ | วางแนวทางการพัฒนา เพื่อจัดเก็บข้อมูล |
| | | สัดส่วนมูลค่าเพิ่มของอุตสาหกรรม ICT ต่อ GDP | สป.ทก. | ยังไม่มีการจัดเก็บ | วางแนวทางการพัฒนา เพื่อจัดเก็บข้อมูล |
| | | สัดส่วนของมูลค่าเพิ่มในอุตสาหกรรม ICT เทียบกับมูลค่าเพิ่มของภาคธุรกิจทั้งหมด | สป.ทก. | ยังไม่มีการจัดเก็บ | วางแนวทางการพัฒนา เพื่อจัดเก็บข้อมูล |
| | มูลค่าการส่งออกสินค้า ICT (สป.ทก.) | มูลค่าการส่งออกสินค้า ICT | สป.ทก. | ยังไม่มีการจัดเก็บ | วางแนวทางการพัฒนา เพื่อจัดเก็บข้อมูล |
| มูลค่าการส่งออกสินค้า ICT เทียบกับมูลค่าการส่งออกสินค้าทั้งหมด (ICT goods exports as a percentage of total export (ITU)) | | สป.ทก. | ยังไม่มีการจัดเก็บ | วางแนวทางการพัฒนา เพื่อจัดเก็บข้อมูล | |

| โครงสร้างสถิติทางการ | ชื่อสถิติทางการ | รายการสถิติทางการ | หน่วยงานรับผิดชอบ | สถานการณ์สถิติทางการ | แนวทางการพัฒนา |
|---|--|--|-------------------|----------------------|--------------------------------------|
| 5. ตลาด (มูลค่า สัดส่วน ตลาด ผู้ซื้อ ผู้ขาย ผู้บริโภค ราคา ฯลฯ) | มูลค่าการนำเข้าสินค้า ICT (สป.ทก.) | มูลค่าการนำเข้าสินค้า ICT | สป.ทก. | ยังไม่มีการจัดเก็บ | วางแนวทางการพัฒนา เพื่อจัดเก็บข้อมูล |
| | | มูลค่าการนำเข้าสินค้า ICT เทียบกับมูลค่าการนำเข้าทั้งหมด (ICT goods imports as a percentage of total import (ITU)) | สป.ทก. | ยังไม่มีการจัดเก็บ | วางแนวทางการพัฒนา เพื่อจัดเก็บข้อมูล |
| 7. การวิจัย/พัฒนา และ สิทธิบัตร | สิทธิบัตรด้าน ICT ที่ได้รับการจดทะเบียน (สป.ทก.) | จำนวนสิทธิบัตรด้าน ICT ที่ได้รับการจด จำแนกตามประเภทของสิทธิบัตร สัญชาติของบุคคลที่ได้รับ | สป.ทก. | ยังไม่มีการจัดเก็บ | วางแนวทางการพัฒนา เพื่อจัดเก็บข้อมูล |
| | | จำนวนสิทธิบัตรด้าน ICT ที่ยื่นขอจดทะเบียนสิทธิบัตร จำแนกตามประเภทของสิทธิบัตร สัญชาติของบุคคลที่ขอจด | สป.ทก. | ยังไม่มีการจัดเก็บ | วางแนวทางการพัฒนา เพื่อจัดเก็บข้อมูล |
| | | จำนวนสิทธิบัตรด้าน ICT เทียบกับสิทธิบัตรทั้งหมด | สป.ทก. | ยังไม่มีการจัดเก็บ | วางแนวทางการพัฒนา เพื่อจัดเก็บข้อมูล |
| | | อัตราการเติบโตของสิทธิบัตรด้าน ICT | สป.ทก. | ยังไม่มีการจัดเก็บ | วางแนวทางการพัฒนา เพื่อจัดเก็บข้อมูล |
| | สิทธิบัตรด้าน ICT ที่ยื่นขอจดทะเบียน (สป.ทก.) | จำนวนการจดสิทธิบัตรต่อประชากร 1,000,000 คน | สป.ทก. | ยังไม่มีการจัดเก็บ | วางแนวทางการพัฒนา เพื่อจัดเก็บข้อมูล |
| | ค่าใช้จ่ายในการวิจัยและพัฒนาสาขา ICT (สป.ทก.) | งบประมาณด้าน ICT ของภาครัฐ (Hardware และ Software) | สป.ทก. | ยังไม่มีการจัดเก็บ | วางแนวทางการพัฒนา เพื่อจัดเก็บข้อมูล |
| | | ค่าใช้จ่ายด้านการวิจัยและพัฒนา ICT ของภาครัฐ | สป.ทก. | ยังไม่มีการจัดเก็บ | วางแนวทางการพัฒนา เพื่อจัดเก็บข้อมูล |

| โครงสร้างสถิติทางการ | ชื่อสถิติทางการ | รายการสถิติทางการ | หน่วยงานรับผิดชอบ | สถานการณ์สถิติทางการ | แนวทางการพัฒนา |
|--|---|---|-------------------|----------------------|-------------------------------------|
| 7. การวิจัย/พัฒนา และ สิทธิบัตร | ค่าใช้จ่ายในการวิจัยและพัฒนาสาขา ICT (สป.ทค.) | Patent Cooperation Treaty (PCT) Patent Applications (NRI) | สป.ทค. | ยังไม่มีการจัดเก็บ | วางแนวทางการพัฒนาเพื่อจัดเก็บข้อมูล |
| 8. อื่นๆ เช่น บริการไปรษณีย์ สถานีวิทยุ โทรทัศน์ | สื่อสารมวลชน (กสทช.) | จำนวนสถานีวิทยุชุมชน | กสทช. | ยังไม่มีการจัดเก็บ | วางแนวทางการพัฒนาเพื่อจัดเก็บข้อมูล |
| | | จำนวนสถานีวิทยุกระจายเสียง | กสทช. | ยังไม่มีการจัดเก็บ | วางแนวทางการพัฒนาเพื่อจัดเก็บข้อมูล |
| | | จำนวนสถานีโทรทัศน์ | กสทช. | ยังไม่มีการจัดเก็บ | วางแนวทางการพัฒนาเพื่อจัดเก็บข้อมูล |
| | | จำนวนสถานีทั้งหมด (สถานีวิทยุและสถานีโทรทัศน์) | กสทช. | ยังไม่มีการจัดเก็บ | วางแนวทางการพัฒนาเพื่อจัดเก็บข้อมูล |
| | | จำนวนช่องรายการวิทยุทั้งหมด | กสทช. | ยังไม่มีการจัดเก็บ | วางแนวทางการพัฒนาเพื่อจัดเก็บข้อมูล |
| | | จำนวนช่องรายการโทรทัศน์ทั้งหมด | กสทช. | ยังไม่มีการจัดเก็บ | วางแนวทางการพัฒนาเพื่อจัดเก็บข้อมูล |
| | | ร้อยละของจำนวนช่องรายการวิทยุ สาธารณะที่ครอบคลุมทั่วประเทศ | กสทช. | ยังไม่มีการจัดเก็บ | วางแนวทางการพัฒนาเพื่อจัดเก็บข้อมูล |
| | | ร้อยละของจำนวนช่องรายการโทรทัศน์ สาธารณะที่ครอบคลุมทั่วประเทศ | กสทช. | ยังไม่มีการจัดเก็บ | วางแนวทางการพัฒนาเพื่อจัดเก็บข้อมูล |

| โครงสร้างสถิติทางการ | ชื่อสถิติทางการ | รายการสถิติทางการ | หน่วยงานรับผิดชอบ | สถานการณ์สถิติทางการ | แนวทางการพัฒนา |
|---|----------------------|---|-------------------|----------------------|-------------------------------------|
| 8. อื่นๆ เช่น บริการไปรษณีย์ สถานีวิทยุโทรทัศน์ | สื่อสารมวลชน (กสทช.) | ร้อยละของจำนวนสถานีวิทยุเอกชน | กสทช. | ยังไม่มีการจัดเก็บ | วางแนวทางการพัฒนาเพื่อจัดเก็บข้อมูล |
| | | ร้อยละของจำนวนสถานีโทรทัศน์เอกชน | กสทช. | ยังไม่มีการจัดเก็บ | วางแนวทางการพัฒนาเพื่อจัดเก็บข้อมูล |
| | | ร้อยละของจำนวนสถานีวิทยุภาครัฐ (สาธารณะ) | กสทช. | ยังไม่มีการจัดเก็บ | วางแนวทางการพัฒนาเพื่อจัดเก็บข้อมูล |
| | | ร้อยละของจำนวนสถานีโทรทัศน์ภาครัฐ (สาธารณะ) | กสทช. | ยังไม่มีการจัดเก็บ | วางแนวทางการพัฒนาเพื่อจัดเก็บข้อมูล |
| | | อัตราส่วนของสถานีวิทยุเอกชนต่อสถานีวิทยุของรัฐ | กสทช. | ยังไม่มีการจัดเก็บ | วางแนวทางการพัฒนาเพื่อจัดเก็บข้อมูล |
| | | อัตราส่วนของสถานีวิทยุโทรทัศน์ต่อสถานีวิทยุของรัฐ | กสทช. | ยังไม่มีการจัดเก็บ | วางแนวทางการพัฒนาเพื่อจัดเก็บข้อมูล |
| | | จำนวนผู้สื่อข่าววิทยุและ/หรือโทรทัศน์ | กสทช. | ยังไม่มีการจัดเก็บ | วางแนวทางการพัฒนาเพื่อจัดเก็บข้อมูล |
| | | อัตราส่วนของผู้สื่อข่าววิทยุและ/หรือโทรทัศน์เพศหญิงต่อเพศชาย | กสทช. | ยังไม่มีการจัดเก็บ | วางแนวทางการพัฒนาเพื่อจัดเก็บข้อมูล |
| | | อัตราส่วนของผู้สื่อข่าววิทยุ (อย่างเดียว) เพศหญิงต่อเพศชาย | กสทช. | ยังไม่มีการจัดเก็บ | วางแนวทางการพัฒนาเพื่อจัดเก็บข้อมูล |
| | | อัตราส่วนของผู้สื่อข่าวโทรทัศน์ (อย่างเดียว) เพศหญิงต่อเพศชาย | กสทช. | ยังไม่มีการจัดเก็บ | วางแนวทางการพัฒนาเพื่อจัดเก็บข้อมูล |

| โครงสร้างสถิติทางการ | ชื่อสถิติทางการ | รายการสถิติทางการ | หน่วยงานรับผิดชอบ | สถานการณ์สถิติทางการ | แนวทางการพัฒนา |
|---|--|---|-------------------|----------------------|-------------------------------------|
| 9. อันดับ/ดัชนีที่สำคัญด้าน ICT จากการจัดอันดับขององค์กรระหว่างประเทศ | อันดับ/ดัชนีที่สำคัญด้าน ICT จากการจัดอันดับขององค์กรระหว่างประเทศ (สป.ทก) | IT Industry Competitiveness Index (Business Software Association) | สป.ทก | ยังไม่มีการจัดเก็บ | วางแนวทางการพัฒนาเพื่อจัดเก็บข้อมูล |
| | | ICT Development Index (ITU) | สป.ทก | ยังไม่มีการจัดเก็บ | วางแนวทางการพัฒนาเพื่อจัดเก็บข้อมูล |
| | | e-Government Development Index (UN) | สป.ทก | ยังไม่มีการจัดเก็บ | วางแนวทางการพัฒนาเพื่อจัดเก็บข้อมูล |
| | | World Competitiveness Index (IMD) | สป.ทก | ยังไม่มีการจัดเก็บ | วางแนวทางการพัฒนาเพื่อจัดเก็บข้อมูล |
| | | E-Participation Index (NRI, UN) | สป.ทก | ยังไม่มีการจัดเก็บ | วางแนวทางการพัฒนาเพื่อจัดเก็บข้อมูล |
| | | Government Online Service Index (NRI) | สป.ทก | ยังไม่มีการจัดเก็บ | วางแนวทางการพัฒนาเพื่อจัดเก็บข้อมูล |
| | | Online Service Index (UN) | สป.ทก | ยังไม่มีการจัดเก็บ | วางแนวทางการพัฒนาเพื่อจัดเก็บข้อมูล |

4.2 สถานการณ์และแนวทางการพัฒนาความพร้อมของหน่วยสถิติ สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

4.2.1 สถานการณ์ของหน่วยสถิติสาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

ในภาพรวมการดำเนินงานสถิติสาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ของหน่วยสถิติต่างๆ มีข้อจำกัด ดังนี้

1. ขาดงบประมาณในการดำเนินงานสถิติสาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

ตัวอย่าง เช่น ข้อจำกัดด้านการประสานงาน บุคลากร และงบประมาณ คุณภาพและวิธีการดำเนินงาน การขาดหน่วยงานกลางวางระบบ ข้อจำกัดทางนโยบาย กฎหมาย ระเบียบ ฯลฯ

(ข้อมูลจากคณะอนุกรรมการสถิติสาขา ICT)

4.2.2 แนวทางการพัฒนาความพร้อมของหน่วยสถิติสาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

การพัฒนาหน่วยสถิติสาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ควรกำหนดแนวทางการพัฒนาที่สำคัญ ดังนี้

1. สร้างความร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อจัดทำสถิติสาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

ตัวอย่างเช่น การพัฒนากลไกประสานงาน บุคลากร และงบประมาณ การจัดให้มีการประเมินคุณภาพสถิติ และหน่วยสถิติ การเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยน การสร้างความร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ฯลฯ

(ข้อมูลจากคณะอนุกรรมการสถิติสาขา ICT)

4.3 แผนปฏิบัติการพัฒนาสถิติทางการสาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร พ.ศ. 2555 - 2558

คณะกรรมการสถิติสาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ได้กำหนดโครงการ/กิจกรรมที่ควรดำเนินการเพื่อพัฒนาสถิติทางการและหน่วยสถิติในปีงบประมาณ พ.ศ. 2555-2558 ดังนี้

4.3.1 แผนปฏิบัติการด้านการพัฒนาสถิติทางการสาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

| สถิติทางการ | โครงการ/กิจกรรม | ปีงบประมาณ พ.ศ. | | | หน่วยงานรับผิดชอบ |
|--|--------------------------------|-----------------|------|------|-------------------|
| | | 2555-2556 | 2557 | 2558 | |
| 1) จำนวนชุมสายโทรศัพท์ (โทรศัพท์ประจำที่รวมกับโทรศัพท์สาธารณะ) | จัดทำแผนการจัดเก็บรวบรวมข้อมูล | ← | → | | กสทช. |
| 2) จำนวนเลขหมายโทรศัพท์สาธารณะที่เปิดให้บริการ | จัดทำแผนการจัดเก็บรวบรวมข้อมูล | ← | → | | กสทช. |
| 3) จำนวนเลขหมายโทรศัพท์สาธารณะที่มี | จัดทำแผนการจัดเก็บรวบรวมข้อมูล | ← | → | | กสทช. |
| 4) Number of main lines per 1000 inhabitants (IMD) | จัดทำแผนการจัดเก็บรวบรวมข้อมูล | ← | → | | กสทช. |
| 5) ค่าบริการโทรศัพท์ประจำที่ | จัดทำแผนการจัดเก็บรวบรวมข้อมูล | ← | → | | กสทช. |
| 6) Fixed Internet subscribers per 100 persons (UN, ITU) | จัดทำแผนการจัดเก็บรวบรวมข้อมูล | ← | → | | กสทช. |
| 7) จำนวนผู้ใช้บริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงผ่านโครงข่ายโทรศัพท์ประจำที่ (Fixed broadband Internet) | จัดทำแผนการจัดเก็บรวบรวมข้อมูล | ← | → | | กสทช. |
| 8) Number of broadband subscribers per 1000 inhabitants (IMD) | จัดทำแผนการจัดเก็บรวบรวมข้อมูล | ← | → | | กสทช. |
| 9) Fixed broadband subscribers per 100 persons (UN) | จัดทำแผนการจัดเก็บรวบรวมข้อมูล | ← | → | | กสทช. |
| 10) Fixed broadband Internet subscribers per 100 inhabitants (ITU) | จัดทำแผนการจัดเก็บรวบรวมข้อมูล | ← | → | | กสทช. |

| สถิติทางการ | โครงการ/กิจกรรม | ปีงบประมาณ พ.ศ. | | | หน่วยงานรับผิดชอบ |
|--|--------------------------------|-----------------|------|------|-------------------|
| | | 2555-2556 | 2557 | 2558 | |
| 11) อัตราค่าบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงใช้สาย (ต่อเดือน) | จัดทำแผนการจัดเก็บรวบรวมข้อมูล | ←→ | | | กสทช. |
| 12) Fixed broadband Internet access tariffs (per month), in US\$, and as a percentage of monthly per capita income (ITU) | จัดทำแผนการจัดเก็บรวบรวมข้อมูล | ←→ | | | กสทช. |
| 13) Mobile broadband subscribers per 100 inhabitants (ITU) | จัดทำแผนการจัดเก็บรวบรวมข้อมูล | ←→ | | | กสทช. |
| 14) Mobile cellular prepaid tariffs, in US\$, and as a percentage of monthly per capita income (ITU) | จัดทำแผนการจัดเก็บรวบรวมข้อมูล | ←→ | | | กสทช. |
| 15) จำนวนประชากรที่อยู่ในพื้นที่ที่มีสัญญาณโทรศัพท์เคลื่อนที่ | จัดทำแผนการจัดเก็บรวบรวมข้อมูล | ←→ | | | กสทช. |
| 16) สัดส่วนของประชากรที่อยู่ในพื้นที่ที่มีสัญญาณโทรศัพท์เคลื่อนที่ต่อประชากรทั้งหมด (Mobile network coverage rate (NRI)) (Percentage of population covered by a mobile cellular telephone network (ITU)) | จัดทำแผนการจัดเก็บรวบรวมข้อมูล | ←→ | | | กสทช. |
| 17) Investment telecommunications (%) (IMD) | จัดทำแผนการจัดเก็บรวบรวมข้อมูล | ←→ | | | กสทช. |

| สถิติทางการ | โครงการ/กิจกรรม | ปีงบประมาณ พ.ศ. | | | หน่วยงานรับผิดชอบ |
|---|--------------------------------|-----------------|------|------|-------------------|
| | | 2555-2556 | 2557 | 2558 | |
| 18) International Internet Bandwidth per internet users (NRI, GCI) | จัดทำแผนการจัดเก็บรวบรวมข้อมูล | ← | → | | กสทช. |
| 19) International Internet bandwidth per inhabitants (ITU) (bits/second/inhabitant) | จัดทำแผนการจัดเก็บรวบรวมข้อมูล | ← | → | | กสทช. |
| 20) Internet bandwidth speed (IMD) | จัดทำแผนการจัดเก็บรวบรวมข้อมูล | ← | → | | กสทช. |
| 21) จำนวนอินเทอร์เน็ตโฮสต์ | จัดทำแผนการจัดเก็บรวบรวมข้อมูล | ← | → | | กสทช. |
| 22) จำนวนหมู่บ้านที่มีอินเทอร์เน็ตสาธารณะ | จัดทำแผนการจัดเก็บรวบรวมข้อมูล | ← | → | | กสทช. |
| 23) สัดส่วนหมู่บ้านที่มีศูนย์บริการอินเทอร์เน็ตสาธารณะต่อหมู่บ้านทั้งหมด(Percentage of localities with Public Internet access centres (PIACs) by number of inhabitants (ITU)) | จัดทำแผนการจัดเก็บรวบรวมข้อมูล | ← | → | | กสทช. |
| 24) จำนวน Port ที่มีให้บริการ | จัดทำแผนการจัดเก็บรวบรวมข้อมูล | ← | → | | กสทช. |
| 25) จำนวน Port ที่พร้อมให้บริการ | จัดทำแผนการจัดเก็บรวบรวมข้อมูล | | | | กสทช. |
| 26) จำนวน Port ที่มีผู้ใช้บริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงผ่านดาวเทียม IP Star | จัดทำแผนการจัดเก็บรวบรวมข้อมูล | ← | → | | กสทช. |
| 27) จำนวนผู้ใช้บริการอินเทอร์เน็ตไร้สายความเร็วสูง (Wi-Fi) | จัดทำแผนการจัดเก็บรวบรวมข้อมูล | ← | → | | กสทช. |
| 28) จำนวนสถานที่ให้บริการอินเทอร์เน็ตไร้สายความเร็วสูง (Hotspot Wi-Fi) | จัดทำแผนการจัดเก็บรวบรวมข้อมูล | ← | → | | กสทช. |

| สถิติทางการ | โครงการ/กิจกรรม | ปีงบประมาณ พ.ศ. | | | หน่วยงานรับผิดชอบ |
|--|--------------------------------|-----------------|------|------|--------------------|
| | | 2555-2556 | 2557 | 2558 | |
| 29) จำนวนห้องสมุดประชาชนและศูนย์การเรียนรู้/ศูนย์บริการสารสนเทศชุมชนในระดับจังหวัด อำเภอ ตำบล และหมู่บ้านทั่วประเทศที่มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต จำแนกตามความเร็ว | จัดทำแผนการจัดเก็บรวบรวมข้อมูล | ← | → | | สป.ทก. |
| 30) จำนวนห้องสมุดประชาชนและศูนย์การเรียนรู้/ศูนย์บริการสารสนเทศชุมชนในระดับจังหวัด อำเภอ และตำบล ทั่วประเทศที่มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต จำแนกตามความเร็ว ที่มีการให้บริการพิเศษแก่ผู้ด้อยโอกาส ผู้พิการ และผู้สูงอายุ | จัดทำแผนการจัดเก็บรวบรวมข้อมูล | ← | → | | สป.ทก. |
| 31) ทรัพยากรโทรคมนาคมและโครงข่าย ICT ที่จัดสรรสำหรับโครงการด้านความปลอดภัยสาธารณะ | จัดทำแผนการจัดเก็บรวบรวมข้อมูล | ← | → | | ยังไม่มีผู้จัดเก็บ |
| 32) Computer in use (IMD) | จัดทำแผนการจัดเก็บรวบรวมข้อมูล | ← | → | | ยังไม่มีผู้จัดเก็บ |
| 33) Number of Computer per 1,000 people (IMD) | จัดทำแผนการจัดเก็บรวบรวมข้อมูล | ← | → | | ยังไม่มีผู้จัดเก็บ |
| 34) จำนวนของสถานที่ราชการที่เข้าถึงอินเทอร์เน็ต | จัดทำแผนการจัดเก็บรวบรวมข้อมูล | ← | → | | สรอ. |
| 35) สัดส่วนของสถานที่ราชการที่เข้าถึงอินเทอร์เน็ต | จัดทำแผนการจัดเก็บรวบรวมข้อมูล | ← | → | | สรอ. |
| 36) จำนวนของบุคลากรภาครัฐที่เข้าถึงอินเทอร์เน็ตจากที่ทำงาน | จัดทำแผนการจัดเก็บรวบรวมข้อมูล | ← | → | | สรอ. |

| สถิติทางการ | โครงการ/กิจกรรม | ปีงบประมาณ พ.ศ. | | | หน่วยงานรับผิดชอบ |
|--|--------------------------------|-----------------|------|------|-------------------|
| | | 2555-2556 | 2557 | 2558 | |
| 37) สัดส่วนของบุคลากรของรัฐที่เข้าถึงอินเทอร์เน็ตจากที่ทำงาน | จัดทำแผนการจัดเก็บรวบรวมข้อมูล | ← | → | | สรอ. |
| 38) จำนวนโรงเรียนที่เข้าถึงอินเทอร์เน็ต | จัดทำแผนการจัดเก็บรวบรวมข้อมูล | ← | → | | สรอ. |
| 39) สัดส่วนของโรงเรียนที่เข้าถึงอินเทอร์เน็ต จำแนกตามประเภทของการเข้าถึง (ความเร็วต่ำ, ความเร็วสูง) (Proportion of schools with internet access by type (ITU)) | จัดทำแผนการจัดเก็บรวบรวมข้อมูล | ← | → | | สรอ. |
| 40) สัดส่วนของโรงเรียนที่มีโทรศัพท์ประจำที่ (Proportion of schools with a telephone communication facility (ITU)) | จัดทำแผนการจัดเก็บรวบรวมข้อมูล | ← | → | | สรอ. |
| 41) จำนวนนักเรียนที่เข้าถึงอินเทอร์เน็ตในโรงเรียน | จัดทำแผนการจัดเก็บรวบรวมข้อมูล | ← | → | | สรอ. |
| 42) สัดส่วนของนักเรียนที่เข้าถึงอินเทอร์เน็ตในโรงเรียน (Proportion of learners who have access to the Internet at school (ITU)) | จัดทำแผนการจัดเก็บรวบรวมข้อมูล | ← | → | | สรอ. |
| 43) สัดส่วนของนักเรียนต่อคอมพิวเตอร์ในสถานศึกษา | จัดทำแผนการจัดเก็บรวบรวมข้อมูล | ← | → | | สรอ. |
| 44) จำนวนสถานศึกษาระดับมัธยมศึกษาทั่วประเทศที่มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตความเร็วสูง | จัดทำแผนการจัดเก็บรวบรวมข้อมูล | ← | → | | สรอ. |

| สถิติทางการ | โครงการ/กิจกรรม | ปีงบประมาณ พ.ศ. | | | หน่วยงานรับผิดชอบ |
|--|--------------------------------|-----------------|------|------|--------------------|
| | | 2555-2556 | 2557 | 2558 | |
| 45) จำนวนสถานพยาบาลและสถานเอนามัยทั่วประเทศที่สามารถเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตความเร็วสูง | จัดทำแผนการจ้ดเก็บรวบรวมข้อมูล | ← | → | | สรอ. |
| 46) Learners-to-computer ratio inschools with computer-assisted instruction (ITU) | จัดทำแผนการจ้ดเก็บรวบรวมข้อมูล | ← | → | | ยังไม่มีผู้จ้ดเก็บ |
| 47) ค่าบริการอินเทอร์เน็ตบรอดแบนด์ (รายเดือน) | จัดทำแผนการจ้ดเก็บรวบรวมข้อมูล | ← | → | | กสทช. |
| 48) จำนวนโรงเรียนที่เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต | จัดทำแผนการจ้ดเก็บรวบรวมข้อมูล | ← | → | | สรอ. |
| 49) สัดส่วนของโรงเรียนที่เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต | จัดทำแผนการจ้ดเก็บรวบรวมข้อมูล | ← | → | | สรอ. |
| 50) จำนวนเครื่องคอมพิวเตอร์ในโรงเรียนที่เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตภายในโรงเรียน | จัดทำแผนการจ้ดเก็บรวบรวมข้อมูล | ← | → | | สรอ. |
| 51) Mobile cellular subscriptions per 100 persons (UN) | จัดทำแผนการจ้ดเก็บรวบรวมข้อมูล | ← | → | | กสทช. |
| 52) Mobile cellular telephone subscribers per 100 inhabitants (ITU) | จัดทำแผนการจ้ดเก็บรวบรวมข้อมูล | ← | → | | กสทช. |
| 53) จำนวนสถานที่ราชการที่มีเว็บไซต์ | จัดทำแผนการจ้ดเก็บรวบรวมข้อมูล | ← | → | | สรอ. |
| 54) สัดส่วนของสถานที่ราชการที่มีเว็บไซต์ | จัดทำแผนการจ้ดเก็บรวบรวมข้อมูล | ← | → | | สรอ. |
| 55) จำนวนองค์กรบริหารส่วนท้องถิ่นที่มีเว็บไซต์ของตนเอง | จัดทำแผนการจ้ดเก็บรวบรวมข้อมูล | ← | → | | สรอ. |
| 56) สัดส่วนขององค์กรบริหารส่วนท้องถิ่นที่มีเว็บไซต์ของตนเอง | จัดทำแผนการจ้ดเก็บรวบรวมข้อมูล | ← | → | | สรอ. |

| สถิติทางการ | โครงการ/กิจกรรม | ปีงบประมาณ พ.ศ. | | | หน่วยงานรับผิดชอบ |
|---|--------------------------------|-----------------|------|------|--|
| | | 2555-2556 | 2557 | 2558 | |
| 57) Secure Internet servers (NRI) | จัดทำแผนการจัดเก็บรวบรวมข้อมูล | ←→ | | | สพธอ. หาข้อมูลเพิ่มเติมให้ (บริษัท Netcraft -- English consultant จัดเก็บ) |
| 58) จำนวนโรงเรียนที่มีโทรศัพท์ประจำที่ | จัดทำแผนการจัดเก็บรวบรวมข้อมูล | ←→ | | | สรอ. |
| 59) จำนวนโรงเรียนที่ใช้วิทยุเพื่อการศึกษา | จัดทำแผนการจัดเก็บรวบรวมข้อมูล | ←→ | | | สรอ. |
| 60) Proportion of schools with a radio used foreducational purposes (ITU) | จัดทำแผนการจัดเก็บรวบรวมข้อมูล | ←→ | | | สรอ. |
| 61) จำนวนโรงเรียนที่มีไฟฟ้าใช้ | จัดทำแผนการจัดเก็บรวบรวมข้อมูล | ←→ | | | สรอ. |
| 62) Proportion of schools with electricity (ITU) | จัดทำแผนการจัดเก็บรวบรวมข้อมูล | ←→ | | | สรอ. |
| 63) จำนวนโรงเรียนที่ใช้โทรทัศน์เพื่อการศึกษา | จัดทำแผนการจัดเก็บรวบรวมข้อมูล | ←→ | | | สรอ. |
| 64) Proportion of schools with a television used for educational purposes (ITU) | จัดทำแผนการจัดเก็บรวบรวมข้อมูล | ←→ | | | สรอ. |
| 65) จำนวนโครงการของภาครัฐขนาดใหญ่ด้าน ICT ที่ทำโดยผู้ประกอบการไทย | จัดทำแผนการจัดเก็บรวบรวมข้อมูล | ←→ | | | สรอ. |
| 66) จำนวนโครงการด้าน ICT ที่ดำเนินการโดยผู้ประกอบการไทยที่ได้รับรางวัลระดับนานาชาติ | จัดทำแผนการจัดเก็บรวบรวมข้อมูล | ←→ | | | สรอ. |
| 67) จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร จำแนกตามระดับปริญญา | จัดทำแผนการจัดเก็บรวบรวมข้อมูล | ←→ | | | สสช. |

| สถิติทางการ | โครงการ/กิจกรรม | ปีงบประมาณ พ.ศ. | | | หน่วยงานรับผิดชอบ |
|--|--------------------------------|-----------------|------|------|-------------------|
| | | 2555-2556 | 2557 | 2558 | |
| 68) กำลังคนด้าน ICT จำแนกตามระดับการศึกษา | จัดทำแผนการจัดเก็บรวบรวมข้อมูล | ← → | | | สป.ทก. |
| 69) Proportion of learners enrolled at the post-secondary level in ICT-related fields (ITU) | จัดทำแผนการจัดเก็บรวบรวมข้อมูล | ← → | | | ยังไม่มีกรจัดเก็บ |
| 70) จำนวนบุคลากรที่ได้รับใบรับรองตามมาตรฐานสากลด้าน ICT | จัดทำแผนการจัดเก็บรวบรวมข้อมูล | ← → | | | สป.ทก. |
| 71) จำนวนบุคลากรที่ทำงานเกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรม ICT | จัดทำแผนการจัดเก็บรวบรวมข้อมูล | ← → | | | สป.ทก. |
| 72) สัดส่วนของบุคลากรที่ทำงานเกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรม ICT เทียบกับบุคลากรในภาคธุรกิจทั้งหมด | จัดทำแผนการจัดเก็บรวบรวมข้อมูล | ← → | | | สป.ทก. |
| 73) อัตราการเติบโตของการจ้างงานในภาคอุตสาหกรรม ICT | จัดทำแผนการจัดเก็บรวบรวมข้อมูล | ← → | | | สป.ทก. |
| 74) ร้อยละของประชาชนที่มีความรอบรู้ มีการเข้าถึงพัฒนาและใช้ประโยชน์ด้านสารสนเทศ (Information Literacy) | จัดทำแผนการจัดเก็บรวบรวมข้อมูล | ← → | | | สป.ทก. |
| 75) สัดส่วนของอุตสาหกรรม ICT ต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมประชาชาติ | จัดทำแผนการจัดเก็บรวบรวมข้อมูล | ← → | | | สป.ทก. |
| 76) จำนวนสถานประกอบการผลิต/ขาย Hardware | จัดทำแผนการจัดเก็บรวบรวมข้อมูล | ← → | | | สป.ทก. |
| 77) จำนวนสถานประกอบการที่ให้บริการด้าน Hardware | จัดทำแผนการจัดเก็บรวบรวมข้อมูล | ← → | | | สป.ทก. |
| 78) จำนวนสถานประกอบการผลิต/ขายอุปกรณ์โทรคมนาคม | จัดทำแผนการจัดเก็บรวบรวมข้อมูล | ← → | | | สป.ทก. |

| สถิติทางการ | โครงการ/กิจกรรม | ปีงบประมาณ พ.ศ. | | | หน่วยงานรับผิดชอบ |
|--|--------------------------------|-----------------|------|------|-------------------|
| | | 2555-2556 | 2557 | 2558 | |
| 79) จำนวนสถานประกอบการที่ให้บริการด้านโทรคมนาคม | จัดทำแผนการจัดเก็บรวบรวมข้อมูล | ← | → | | สป.ทก. |
| 80) จำนวนสถานประกอบการด้านดิจิทัลคอนเทนต์ | จัดทำแผนการจัดเก็บรวบรวมข้อมูล | ← | → | | สป.ทก. |
| 81) ICT Sector Share of Gross Value Added (expressed as a percentage of total business sector gross value added (ITU)) | จัดทำแผนการจัดเก็บรวบรวมข้อมูล | ← | → | | สป.ทก. |
| 82) มูลค่าการจัดทำซอฟต์แวร์สำเร็จรูป | จัดทำแผนการจัดเก็บรวบรวมข้อมูล | ← | → | | สป.ทก. |
| 83) มูลค่าการผลิตอุปกรณ์ Hardware | จัดทำแผนการจัดเก็บรวบรวมข้อมูล | ← | → | | สป.ทก. |
| 84) มูลค่าการผลิตอุปกรณ์สื่อสาร | จัดทำแผนการจัดเก็บรวบรวมข้อมูล | ← | → | | สป.ทก. |
| 85) มูลค่าการผลิตดิจิทัลคอนเทนต์ | จัดทำแผนการจัดเก็บรวบรวมข้อมูล | ← | → | | สป.ทก. |
| 86) Number of procedures to enforce a contract (NRI) | จัดทำแผนการจัดเก็บรวบรวมข้อมูล | ← | → | | สป.ทก. |
| 87) Time to enforce a contract (NRI) | จัดทำแผนการจัดเก็บรวบรวมข้อมูล | ← | → | | สป.ทก. |
| 88) Total tax rate (NRI) | จัดทำแผนการจัดเก็บรวบรวมข้อมูล | ← | → | | สป.ทก. |
| 89) Time required to start a business (NRI) | จัดทำแผนการจัดเก็บรวบรวมข้อมูล | ← | → | | สป.ทก. |
| 90) Number of procedures required to start a business (NRI) | จัดทำแผนการจัดเก็บรวบรวมข้อมูล | ← | → | | สป.ทก. |
| 91) Electricity production (NRI) | จัดทำแผนการจัดเก็บรวบรวมข้อมูล | ← | → | | สป.ทก. |

| สถิติทางการ | โครงการ/กิจกรรม | ปีงบประมาณ พ.ศ. | | | หน่วยงานรับผิดชอบ |
|--|--------------------------------|-----------------|------|------|-------------------|
| | | 2555-2556 | 2557 | 2558 | |
| 92) Internet and telephony sectors competition index (NRI) | จัดทำแผนการจัดเก็บรวบรวมข้อมูล | ←→ | | | สป.ทก. |
| 93) Secondary Enrollment Rate (NRI) | จัดทำแผนการจัดเก็บรวบรวมข้อมูล | ←→ | | | สป.ทก. |
| 94) มูลค่าเพิ่มในอุตสาหกรรม ICT | จัดทำแผนการจัดเก็บรวบรวมข้อมูล | ←→ | | | สป.ทก. |
| 95) สัดส่วนมูลค่าเพิ่มของอุตสาหกรรม ICT ต่อ GDP | จัดทำแผนการจัดเก็บรวบรวมข้อมูล | ←→ | | | สป.ทก. |
| 96) สัดส่วนของมูลค่าเพิ่มในอุตสาหกรรม ICT เทียบกับมูลค่าเพิ่มของภาคธุรกิจทั้งหมด | จัดทำแผนการจัดเก็บรวบรวมข้อมูล | ←→ | | | สป.ทก. |
| 97) มูลค่าการส่งออกสินค้า ICT | จัดทำแผนการจัดเก็บรวบรวมข้อมูล | ←→ | | | สป.ทก. |
| 98) มูลค่าการส่งออกสินค้า ICT เทียบกับมูลค่าการส่งออกสินค้าทั้งหมด (ICT goods exports as a percentage of total export (ITU)) | จัดทำแผนการจัดเก็บรวบรวมข้อมูล | ←→ | | | สป.ทก. |
| 99) มูลค่าการนำเข้าสินค้า ICT | จัดทำแผนการจัดเก็บรวบรวมข้อมูล | ←→ | | | สป.ทก. |
| 100) มูลค่าการนำเข้าสินค้า ICT เทียบกับมูลค่าการนำเข้าทั้งหมด (ICT goods imports as a percentage of total import (ITU)) | จัดทำแผนการจัดเก็บรวบรวมข้อมูล | ←→ | | | สป.ทก. |
| 101) จำนวนสิทธิบัตรด้าน ICT ที่ได้รับการจดจำแนกตามประเภทของสิทธิบัตร สัญชาติของบุคคลที่ได้รับ | จัดทำแผนการจัดเก็บรวบรวมข้อมูล | ←→ | | | สป.ทก. |

| สถิติทางการ | โครงการ/กิจกรรม | ปีงบประมาณ พ.ศ. | | | หน่วยงานรับผิดชอบ |
|---|-----------------------------------|-----------------|------|------|-------------------|
| | | 2555-2556 | 2557 | 2558 | |
| 102) จำนวนสิทธิบัตรด้าน ICT ที่ยื่นขอจดทะเบียนสิทธิบัตร จำแนกตามประเภทของสิทธิบัตร สัญชาติของบุคคลที่ขอจด | จัดทำแผนการจดทะเบียน รวบรวมข้อมูล | ←→ | | | สป.ทก. |
| 103) จำนวนสิทธิบัตรด้าน ICT เทียบกับสิทธิบัตรทั้งหมด | จัดทำแผนการจดทะเบียน รวบรวมข้อมูล | ←→ | | | สป.ทก. |
| 104) อัตราการเติบโตของสิทธิบัตรด้าน ICT | จัดทำแผนการจดทะเบียน รวบรวมข้อมูล | ←→ | | | สป.ทก. |
| 105) จำนวนการจดสิทธิบัตรต่อประชากร 1,000,000 คน | จัดทำแผนการจดทะเบียน รวบรวมข้อมูล | ←→ | | | สป.ทก. |
| 106) งบประมาณด้าน ICT ของภาครัฐ (Hardware และ Software) | จัดทำแผนการจดทะเบียน รวบรวมข้อมูล | ←→ | | | สป.ทก. |
| 107) ค่าใช้จ่ายด้านการวิจัยและพัฒนา ICT ของภาครัฐ | จัดทำแผนการจดทะเบียน รวบรวมข้อมูล | ←→ | | | สป.ทก. |
| 108) Patent Cooperation Treaty (PCT) Patent Applications (NRI) | จัดทำแผนการจดทะเบียน รวบรวมข้อมูล | ←→ | | | สป.ทก. |
| 109) จำนวนสถานีวิทย์ชุมชน | จัดทำแผนการจดทะเบียน รวบรวมข้อมูล | ←→ | | | กสทช. |
| 110) จำนวนสถานีวิทย์กระจายเสียง | จัดทำแผนการจดทะเบียน รวบรวมข้อมูล | ←→ | | | กสทช. |
| 111) จำนวนสถานีวิทย์โทรทัศน์ | จัดทำแผนการจดทะเบียน รวบรวมข้อมูล | ←→ | | | กสทช. |
| 112) จำนวนสถานีวิทย์ทั้งหมด (สถานีวิทย์และสถานีวิทย์โทรทัศน์) | จัดทำแผนการจดทะเบียน รวบรวมข้อมูล | ←→ | | | กสทช. |
| 113) จำนวนช่องรายการวิทยุทั้งหมด | จัดทำแผนการจดทะเบียน รวบรวมข้อมูล | ←→ | | | กสทช. |
| 114) จำนวนช่องรายการโทรทัศน์ทั้งหมด | จัดทำแผนการจดทะเบียน รวบรวมข้อมูล | ←→ | | | กสทช. |

| สถิติทางการ | โครงการ/กิจกรรม | ปีงบประมาณ พ.ศ. | | | หน่วยงานรับผิดชอบ |
|--|--------------------------------|-----------------|------|------|-------------------|
| | | 2555-2556 | 2557 | 2558 | |
| 115) ร้อยละของจำนวนช่องรายการวิทยุสาธารณะที่ครอบคลุมทั่วประเทศ | จัดทำแผนการจัดเก็บรวบรวมข้อมูล | ← → | | | กสทช. |
| 116) ร้อยละของจำนวนช่องรายการโทรทัศน์สาธารณะที่ครอบคลุมทั่วประเทศ | จัดทำแผนการจัดเก็บรวบรวมข้อมูล | ← → | | | กสทช. |
| 117) ร้อยละของจำนวนสถานีวิทยุเอกชน | จัดทำแผนการจัดเก็บรวบรวมข้อมูล | ← → | | | กสทช. |
| 118) ร้อยละของจำนวนสถานีโทรทัศน์เอกชน | จัดทำแผนการจัดเก็บรวบรวมข้อมูล | ← → | | | กสทช. |
| 119) ร้อยละของจำนวนถ่านวิทยุภาคพื้นดิน (สาธารณะ) | จัดทำแผนการจัดเก็บรวบรวมข้อมูล | ← → | | | กสทช. |
| 120) ร้อยละของจำนวนสถานีโทรทัศน์ภาคพื้นดิน (สาธารณะ) | จัดทำแผนการจัดเก็บรวบรวมข้อมูล | ← → | | | กสทช. |
| 121) อัตราส่วนของสถานีวิทยุเอกชนต่อสถานีวิทยุของรัฐ | จัดทำแผนการจัดเก็บรวบรวมข้อมูล | ← → | | | กสทช. |
| 122) อัตราส่วนของสถานีวิทยุโทรทัศน์ต่อสถานีวิทยุของรัฐ | จัดทำแผนการจัดเก็บรวบรวมข้อมูล | ← → | | | กสทช. |
| 123) จำนวนผู้สื่อข่าววิทยุและ/หรือโทรทัศน์ | จัดทำแผนการจัดเก็บรวบรวมข้อมูล | ← → | | | กสทช. |
| 124) อัตราส่วนของผู้สื่อข่าววิทยุและ/หรือโทรทัศน์เพศหญิงต่อเพศชาย | จัดทำแผนการจัดเก็บรวบรวมข้อมูล | ← → | | | สป.ทก. |
| 125) อัตราส่วนของผู้สื่อข่าววิทยุ (อย่างเดียว) เพศหญิงต่อเพศชาย | จัดทำแผนการจัดเก็บรวบรวมข้อมูล | ← → | | | สป.ทก. |
| 126) อัตราส่วนของผู้สื่อข่าวโทรทัศน์ (อย่างเดียว) เพศหญิงต่อเพศชาย | จัดทำแผนการจัดเก็บรวบรวมข้อมูล | ← → | | | สป.ทก. |

| สถิติทางการ | โครงการ/กิจกรรม | ปีงบประมาณ พ.ศ. | | | หน่วยงานรับผิดชอบ |
|--|--------------------------------|-----------------|------|------|-------------------|
| | | 2555-2556 | 2557 | 2558 | |
| 127) IT Industry Competitiveness Index (Business Software Association) | จัดทำแผนการจัดเก็บรวบรวมข้อมูล | ←→ | | | สป.ทก. |
| 128) ICT Development Index (ITU) | จัดทำแผนการจัดเก็บรวบรวมข้อมูล | ←→ | | | สป.ทก. |
| 129) e-Government Development Index (UN) | จัดทำแผนการจัดเก็บรวบรวมข้อมูล | ←→ | | | สป.ทก. |
| 130) World Competitiveness Index (IMD) | จัดทำแผนการจัดเก็บรวบรวมข้อมูล | ←→ | | | สป.ทก. |
| 131) E-Participation Index (NRI, UN) | จัดทำแผนการจัดเก็บรวบรวมข้อมูล | ←→ | | | สป.ทก. |
| 132) Government Online Service Index (NRI) | จัดทำแผนการจัดเก็บรวบรวมข้อมูล | ←→ | | | สป.ทก. |
| 133) Online Service Index (UN) | จัดทำแผนการจัดเก็บรวบรวมข้อมูล | ←→ | | | สป.ทก. |

4.3.2 แผนปฏิบัติการด้านการพัฒนาหน่วยสถิติสาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

| หน่วยงาน (ระดับกรม) | โครงการ/กิจกรรม | ปีงบประมาณ พ.ศ. | | | หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง |
|---------------------|-----------------|-----------------|------|------|-----------------------|
| | | 2556 | 2557 | 2558 | |
| ไม่มี | ไม่มี | | | | ไม่มี |

บรรณานุกรม

กรอบนโยบายเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร 2554-2563 ของประเทศไทย. [เข้าถึงได้ที่] :

http://www.thaiwebaccessibility.com/sites/default/files/content_typesweb_content/ict2020book_.pdf
(สืบค้นวันที่ 6 มีนาคม 2555)

คำแถลงนโยบายของคณะรัฐมนตรี : นางสาวยิ่งลักษณ์ ชินวัตร นายกรัฐมนตรี แถลงต่อรัฐสภา วันอังคารที่ 23 สิงหาคม 2554 (นโยบายเทคโนโลยีสารสนเทศ) [เข้าถึงได้ที่] :

<http://www.thaigov.go.th/th/government-policies/item/73629-นางสาวยิ่งลักษณ์-ชินวัตร-23-สิงหาคม-2554.html> (สืบค้นวันที่ 6 มีนาคม 2555)

แผนการบริหารราชการแผ่นดิน พ.ศ. 2555 – 2558. [เข้าถึงได้ที่] :

http://www.nesdb.go.th/gov_policy/2555-2558/GovPlan2555-2558_final.pdf (สืบค้นวันที่ 6 มีนาคม 2555)

ร่างแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 11 (2555-2559). กรุงเทพฯ: สำนักงานคณะกรรมการ

พัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ. [เข้าถึงได้ที่] <http://www.nesdb.go.th/Default.aspx?tabid=395>
(สืบค้นวันที่ 8 มีนาคม 2555)

(ร่าง) แผนแม่บทกิจการกระจายเสียง และกิจการโทรทัศน์ ฉบับที่ 1 (พ.ศ. 2555 - 2559). [เข้าถึงได้ที่] :

http://nntworld.prd.go.th/Stick_frequency/News_NBTC/03272012943351.pdf (สืบค้นวันที่ 6 มีนาคม 2555)

แผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ฉบับที่2)ของประเทศไทย พ.ศ. 2552 – 2556. [เข้าถึงได้ที่] :

http://www.mict.go.th/ewt_news.php?nid=74 (สืบค้นวันที่ 6 มีนาคม 2555)

แผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ค.ศ. 2015. [เข้าถึงได้ที่] : <http://www.mict.go.th/ebook/B0032/> (สืบค้นวันที่ 6 มีนาคม 2555)

รัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พ.ศ.2550. [เข้าถึงได้ที่] :

<http://www.ombudsman.go.th/10/documents/law/Constitution2550.pdf> (สืบค้นวันที่ 6 มีนาคม 2555)

The IMD world competitiveness yearbook 2011. [เข้าถึงได้ที่] :

<https://www.worldcompetitiveness.com/OnLine/App/Index.htm> (สืบค้นวันที่ 6 มีนาคม 2555)

คณะกรรมการสถิติสาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

- | | |
|---|-------------------------------|
| 1. ปลัดกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร | ประธานอนุกรรมการ |
| 2. ผู้อำนวยการสำนักงานสถิติแห่งชาติ | รองประธานอนุกรรมการ |
| 3. รองผู้อำนวยการสำนักงานสถิติแห่งชาติ | รองประธานอนุกรรมการ |
| 4. นางเมธินี เทพมณี ผู้ตรวจราชการกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร | อนุกรรมการ |
| 5. เลขาธิการคณะกรรมการกิจการกระจายเสียงกิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม แห่งชาติหรือผู้แทน | อนุกรรมการ |
| 6. ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ หรือผู้แทน | อนุกรรมการ |
| 7. ผู้อำนวยการสำนักงานส่งเสริมอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์แห่งชาติ หรือผู้แทน | อนุกรรมการ |
| 8. ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) หรือผู้แทน | อนุกรรมการ |
| 9. ผู้อำนวยการเขตอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์ประเทศไทย หรือผู้แทน | อนุกรรมการ |
| 10. ผู้แทนสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ | อนุกรรมการ |
| 11. ผู้อำนวยการสำนักนโยบายและยุทธศาสตร์ สำนักงานปลัดกระทรวงเทคโนโลยี สารสนเทศและการสื่อสาร หรือผู้แทน | อนุกรรมการ |
| 12. ผู้อำนวยการสำนักประสานงานรัฐวิสาหกิจ สำนักงานปลัดกระทรวงเทคโนโลยี สารสนเทศและการสื่อสาร หรือผู้แทน | อนุกรรมการ |
| 13. ผู้แทนสำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) | อนุกรรมการ |
| 14. ผู้อำนวยการสำนักสถิติสังคม สำนักงานสถิติแห่งชาติ | อนุกรรมการและเลขานุการ |
| 15. นางสาวธัญลักษณ์ มณีวัฒนา สำนักงานสถิติแห่งชาติ | อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |
| 16. นางกุลนารี อุณมีศรี สำนักงานสถิติแห่งชาติ | อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |

