

**คำแนะนำการออกแบบเว็บไซต์มีรายการข้อมูลโครงการ/กิจกรรมประกอบการดำเนินงานจัดทำแผนปฏิบัติการเพื่อขับเคลื่อนการพัฒนาวิทยุศาสตร์ฯ ของแผนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม**  
**กรณีตัวอย่างวิทยุศาสตร์ฯที่ 1**

**วิทยุศาสตร์ฯที่ 1 พัฒนาโครงข่ายพื้นฐานดิจิทัลประสิทธิภาพสูงในครอบคลุมทั่วประเทศ**

โครงข่ายพื้นฐานดิจิทัลที่มีประสิทธิภาพ ที่ทุกคนเข้าถึงและใช้ประโยชน์ เพื่อรองรับการเป็นดิจิทัลไทยแลนด์ เป็นยกระดับเศรษฐกิจและสังคมของประเทศด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล โครงข่ายพื้นฐานดิจิทัลที่สำคัญ ประกอบด้วย โครงข่ายพื้นฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ โทรคมนาคม และการแก้ไขภาพกระจายเสียง ที่มีความทันสมัย มีความปลอดภัย เชื่อถือได้ และสามารถให้บริการได้อย่างต่อเนื่อง เพื่อรองรับการติดต่อสื่อสาร การเชื่อมต่อ การแลกเปลี่ยนข้อมูลสารสนเทศ การค้าและพาณิชย์ การบริการภาครัฐและเอกชน ตลอดจนการใช้งานรูปแบบต่างๆ อันเป็นประโยชน์ต่อการสร้างความมั่นคงทางเศรษฐกิจ และความมั่นคงทางสังคมของประเทศ รวมทั้งเพื่อรองรับการเป็นศูนย์กลางด้านดิจิทัลในอนาคต

**เป้าหมายวิทยุศาสตร์ฯ**

- โครงข่ายอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงเข้าถึงทุกหมู่บ้าน
  - ทุกหมู่บ้านมีบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงเข้าถึง ภายใน 2 ปี (พ.ศ.2560)
  - ร้อยละ 90 ของหมู่บ้านเขตเทศบาลเมืองทุกจังหวัดและพื้นที่เศรษฐกิจ สามารถมีบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงได้ไม่น้อยกว่า 100 Mbps ภายใน 3 ปี (พ.ศ.2561)
  - ร้อยละ 95 ของโรงเรียน โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ออัสการบริการสุขภาพป้องกัน และศูนย์การเรียนรู้ ไอซีทีชุมชน มีบริการอินเทอร์เน็ตเข้าถึงด้วยความเร็วไม่น้อยกว่า 30 Mbps ภายใน 5 ปี (พ.ศ.2563)
  - มีบริการอินเทอร์เน็ตเคลื่อนที่ความเร็วสูง (mobile broadband) ที่สามารถเข้าถึงและใช้ประโยชน์ประชาชน โดยครอบคลุมพื้นที่ทุกหมู่บ้าน พื้นที่ชุมชน และสถานศึกษาที่เกี่ยวข้องภายใน 2 ปี
- ให้บริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงไม่กั้นร้อยละ 2 ของรายได้รวมรวมประชาชาติคือหัว
- ประเทศไทยเป็นศูนย์กลางเชื่อมต่อและแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างประเทศ
  - มีจุดเชื่อมต่อและแลกเปลี่ยนข้อมูลจากรางอินเทอร์เน็ตระหว่างประเทศ (IXP) ที่เป็นศูนย์กลางของ ASEAN ตอนเหนือ ภายใน 2 ปี
  - มีผู้ให้บริการข้อมูล (content provider) ระดับโลกมาลงทุนตั้งศูนย์ข้อมูล ภายใน 3 ปี
- โครงข่าย เนื้อสัญญาณภาพโทรทัศน์และกระจายเสียงวิทยุระบบดิจิทัลครอบคลุมทั่วประเทศ
  - มีโครงข่ายดิจิทัลทีวีครอบคลุมทั่วประเทศ ภายใน 1 ปี
  - มีระบบวิทยุดิจิทัลให้บริการภายใน 3 ปี

แผนงานตามที่ระบุในแผนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม	โครงการ/กิจกรรม	ความสอดคล้องกับเป้าหมายวิทยุศาสตร์ฯ	ความสอดคล้องกับวิทยุศาสตร์อื่น	งบประมาณ (ล้านบาท)						ผลผลิต					หน่วยงานเป้าหมาย (กระทรวง/กรม)	หน่วยงานร่วมดำเนินการ (กระทรวง/กรม)
				ปีงบประมาณ						ปีงบประมาณ						
				2560	2561	2562	2563	2564	2560 - 2564	2560	2561	2562	2563	2564		
<b>1. พัฒนาโครงข่ายพื้นฐานอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงในครอบคลุมทั่วประเทศ มีความทันสมัย มีเสถียรภาพ ตอบสนองความต้องการการใช้งานของทุกภาคส่วน ด้วยราคาที่เหมาะสมและเป็นธรรม เพื่อสร้างโอกาสทางเข้าถึงและการใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีดิจิทัลทุกรูปแบบได้อย่างเท่าเทียมกัน</b>																
1.1 มีบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงเข้าถึงพื้นที่ต่างๆ ทั่วประเทศด้วยเทคโนโลยีที่เหมาะสม โดยภาครัฐให้การสนับสนุนความต้องการใช้งาน (demand) ขั้นพื้นฐานของสถานศึกษา โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล และศูนย์สารสนเทศชุมชน รวมถึงบริการอินเทอร์เน็ตสาธารณะสู่ชุมชน	ไปตระบุ โครงการ/กิจกรรม ของ หน่วยงาน ที่อยู่ในระบับางดำเนินการหรือ มีแผนที่จะดำเนินการในช่วงปีงบประมาณ 2560 - 2564 โดยสามารถเชื่อมโยงที่ระบุ ในแผนปฏิบัติการของหน่วยงานได้	ระบุรายละเอียดของ เป้าหมายวิทยุศาสตร์ฯ ตามที่ระบุในข้อเสนี เติ้านบน โดย สามารถระบุได้มากกว่า 1 เป้าหมาย เช่น 1.3	ไปตระบุชื่อ วิทยุศาสตร์อื่นของ แผนพัฒนาดิจิทัลเพื่อ เศรษฐกิจและสังคม		ระบุประมาณการวงเงินงบประมาณ กรณีปีงบประมาณ 2560 ของไปตระบุ					ไปตระบุ Output ของโครงการ เป็นเชิงปริมาณ หรือเชิงคุณภาพ					ไปตระบุ หน่วยงานเป้าหมาย และหน่วยงาน ร่วมดำเนินการ (ถ้ามี) ระดับกระทรวง/	

แบบรายงานข้อมูลโครงการประกอบการดำเนินงานจัดทำแผนปฏิบัติการเพื่อขับเคลื่อนการพัฒนารายยุทธศาสตร์ ของแผนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

ข้อมูลการติดต่อประสานงาน

ชื่อหน่วยงาน	
กระทรวงต้นสังกัด	
ผู้ประสานงานหลัก	
โทรศัพท์	
อีเมล	
ผู้ประสานงานรอง	
โทรศัพท์	
อีเมล	







**แบบรายงานข้อมูลโครงการประกอบการค้าในนามจัดทำแผนปฏิบัติการเพื่อขับเคลื่อนการพัฒนาอุตสาหกรรมของแผนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม**

**ยุทธศาสตร์ที่ 2 ขับเคลื่อนเศรษฐกิจด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล**  
 การขับเคลื่อนเศรษฐกิจด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล หมายถึง การพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศโดยอาศัยเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อภาคธุรกิจสามารถผลิตสินค้าและบริการ พร้อมกันเพิ่มประสิทธิภาพในการดำเนินงานธุรกิจ ตลอดจนวางรากฐานการเพิ่มขึ้นเชิงธุรกิจรูปแบบใหม่ในระยะยาว ภายใต้การส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัลจึงจำเป็นต้องมีโครงสร้างระบบนิเวศสำหรับธุรกิจดิจิทัล โดยมีเป้าหมายระดับและพัฒนาศักยภาพในการแข่งขันของภาคธุรกิจ ทั้งในแง่ของการขยายฐานเศรษฐกิจและอัตราการจ้างงานของไทยอย่างยั่งยืนในอนาคต

**เป้าหมายยุทธศาสตร์**

- ขีดความสามารถในการแข่งขันของผู้ประกอบการไทยเพิ่มขึ้นจากการใช้เทคโนโลยีดิจิทัล
  - สัดส่วนมูลค่าการผลิตสินค้าและบริการภายในประเทศของธุรกิจ SMEs เพิ่มขึ้นร้อยละ 50 ต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ
  - ผลิตภาพการผลิตของธุรกิจ SMEs เพิ่มขึ้นจากการใช้เทคโนโลยีดิจิทัล
- สัดส่วนของธุรกิจ SMEs ไทย ทั้งในภาคเกษตร ภาคอุตสาหกรรม และภาคบริการเข้าถึงเทคโนโลยีดิจิทัลสามารถเพิ่มขึ้นได้ในวงภูมิภาคและเวทีโลก
  - เพิ่มสัดส่วนของธุรกิจ SMEs และวิสาหกิจชุมชนในการขายสินค้าออนไลน์เพิ่มขึ้นร้อยละ 20
- ธุรกิจ SMEs สามารถไม่วัฏกรรมและมีความเชี่ยวชาญในการใช้เทคโนโลยีเพิ่มขึ้น
  - อันดับของประเทศไทยในดัชนีชี้วัดการเป็นนวัตกรรมและความเชี่ยวชาญในการใช้เทคโนโลยีภายใต้ Global Competitiveness Index อยู่ในอันดับที่ 30
- สัดส่วนมูลค่าเพิ่มของอุตสาหกรรมเทคโนโลยีดิจิทัลต่อ GDP เพิ่มขึ้นร้อยละ 25
  - มูลค่าของอุตสาหกรรมเทคโนโลยีดิจิทัลของประเทศไทยติด 1 ใน 3 อันดับของภูมิภาค (Top 3 Digital Industry Leader)
  - เพิ่มมูลค่าการลงทุนของอุตสาหกรรมเทคโนโลยีดิจิทัลภายในประเทศเพิ่มขึ้น

แผนงานตามที่ระบุในแผนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม	โครงการ/กิจกรรม	ความสอดคล้องกับเป้าหมายยุทธศาสตร์	ความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์อื่น	งบประมาณ (ล้านบาท)						ผลผลิต					หน่วยงานเป้าหมาย	หน่วยงานร่วมดำเนินการ
				ปีงบประมาณ						ปีงบประมาณ						
				2560	2561	2562	2563	2564	2560 - 2564	2560	2561	2562	2563	2564		
<b>1. เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของภาคธุรกิจ เพื่อมีฐานมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจและส่งเสริม</b>																
1.1 ผลักดันให้ธุรกิจ SMEs วิสาหกิจชุมชน และผู้ประกอบการฐานราก ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อใช้ในระบบธุรกิจและทำการค้าผ่านสื่อดิจิทัล รวมถึงการใช้ระบบสนับสนุนต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น ระบบการเงิน เป็นต้น																
1.2 เปร่งผลักดันให้เกิดการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเชื่อมโยงระบบภาคอุตสาหกรรมไทยกับฝั่งประเทศคลอผิงโซ่คู่ค้าแบบครบวงจร เพื่อไม่ประเทศไทยเป็นส่วนหนึ่งของระบบห่วงโซ่มูลค่าโลก (global value chain) โดยใช้เป็นโอกาสใช้เทคโนโลยีดิจิทัล เพื่อการบริหารจัดการภายในองค์กร การจัดการระบบห่วงโซ่อุปทาน ตลอดจนเร่งผลักดันให้เกิดระบบฐานข้อมูลกลาง เชื่อมโยง และใช้งานมาตรฐานสินค้าสากล																
1.3 มีมาตรการส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลและการใช้ประโยชน์จากข้อมูลในการปรับปรุงกระบวนการผลิตสินค้าและบริการ เพื่อพัฒนาภาคธุรกิจให้ทันสมัยทั้งภาคเกษตร ภาคอุตสาหกรรม และภาคบริการ อาทิ การประยุกต์ใช้ระบบซอฟต์แวร์อัตโนมัติ (autonomous software) ระบบโรงงานอัจฉริยะ (smart factory) ระบบการเกษตรอัจฉริยะ (smart agriculture) ระบบการวิเคราะห์และประมวลผลขนาดใหญ่ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและลดต้นทุนการผลิต																
<b>2. เพิ่มโอกาสทางอาชีพเกษตรกรและภาคขยายสินค้าของชุมชนผ่านเทคโนโลยีดิจิทัล โดยดำเนินการร่วมกันระหว่างหน่วยงานจากทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคประชาชน</b>																









แผนงานตามที่อยู่ในแผนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม	โครงการ/กิจกรรม	ความสอดคล้องกับเป้าหมายยุทธศาสตร์	ความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์อื่น	งบประมาณ (ล้านบาท)						ผลผลิต						หน่วยงานเจ้าภาพ	หน่วยงานร่วมดำเนินการ
				ปีงบประมาณ						ปีงบประมาณ							
				2560	2561	2562	2563	2564	2560 - 2564	2560	2561	2562	2563	2564	2560 - 2564		
3.4 พัฒนาแพลตฟอร์มสำหรับรวบรวมข้อมูล อดิความ ีความสามารถของบุคคล โดยเฉพาะบุคลากรวัยเกษียณ ประชาชนชน นักวิชาการ และผู้มีจิตอาสา ใช้เป็นเวทีแลกเปลี่ยนประสบการณ์ ะเรียนรู้ร่วมกัน และถ่ายทอดองค์ความรู้และประสบการณ์จากตัวผู้รู้ จากชุมชนสู่ชุมชน นำไปใช้เศรษฐกิจและสังคมเมืองการเป็น																	
<b>4. เพิ่มโอกาสในการเรียนรู้ และได้รับการการศึกษาที่มีมาตรฐานของนักเรียนและประชาชน แบบทุกวัย ทุกที่ ทุกเวลาไฮเวเทคโนโลยีดิจิทัล</b>																	
4.1 บูรณาการการนำเทคโนโลยีดิจิทัลเข้าสู่โรงเรียนในพื้นที่ห่างไกล ชายขอบ ิเวณโรงเรียนในพื้นที่ห่างไกลและเดินทางลำบาก โรงเรียนในพื้นที่ชายแดนหรือพื้นที่ที่มีความขัดแย้งสูง โดยการบูรณาการจะรวมถึงเทคโนโลยีพลังงานแสงอาทิตย์ เทคโนโลยีสื่อสารโทรคมนาคมและเฝ้าระวังภัยและเทคโนโลยีการศึกษาผ่านระบบอินเทอร์เน็ตที่เอื้อต่อการศึกษาและเรียนรู้ของนักเรียน ประชาชนและชุมชน																	
4.2 พัฒนาและส่งเสริมบริการการเรียนรู้ผ่านระบบเปิดสำหรับมหาชน (Massive open online course: MOOC) ที่ครอบคลุมถึงหลักสูตรเสริมการศึกษาในระบบโรงเรียนประถมและมัธยม หลักสูตรอาชีวศึกษา หลักสูตรในระดับมหาวิทยาลัยที่ผู้เรียนสามารถเรียนได้ผ่านสถาบันการศึกษาได้ หลักสูตรสำหรับอาเซียน ไปจนถึงหลักสูตรเพื่อประชาชนทั่วไปเพื่อการเรียนรู้เพิ่มเติมตลอดชีวิตตามความสนใจ และการมีวงไกลความรู้ร่วมมือหน่วยงานภาครัฐ ภาคประชาชนและภาคประชาชนไม่เกิดการขับเคลื่อนงานนี้ในระดับชาติ																	
4.3 ผลิตสื่อ และคลังสื่อสาระออนไลน์ เพื่อการศึกษาเรียนรู้ ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง หรือใช้ระบบลิขสิทธิ์แบบเปิด รวมถึงการอบรมไปครูและผู้สนใจมีทักษะด้านการผลิตสื่อออนไลน์ เพื่อไม่เกิดการเื้อยออกการผลิตสื่อการเรียนรู้ทั้งในระบบ และนอกระบบการศึกษา																	
4.4 ส่งเสริมการพัฒนาและบูรณาการระบบทะเบียนประวัติการศึกษาอิเล็กทรอนิกส์ที่เชื่อมโยงกันทั่วประเทศ ที่ประชาชนสามารถเข้าถึงภายใต้เงื่อนไข และหลักเกณฑ์ที่กำหนด เพื่อไม่ประะโยชน์ในการประกอบอาชีพ การพัฒนาตลอดชีวิต รวมทั้งเป็นข้อมูลทรัพยากรมนุษย์ของประเทศ																	
<b>5. เพิ่มโอกาสการได้รับบริการทางการแพทย์และสุขภาพที่ทันสมัย ทั้งเชิง และนำเข้มน รองรับงานสูงวัยส่วเทคโนโลยีดิจิทัล</b>																	





















