



สรุปรายละเอียดโครงการพัฒนาระบบนิเวศศูนย์ดิจิทัลชุมชนอย่างยั่งยืน  
ภายใต้แผนปฏิบัติการยุทธศาสตร์ที่ ๕ ของแผนการจัดให้มีบริการโทรคมนาคมพื้นฐานโดยทั่วถึง  
และบริการเพื่อสังคม ฉบับที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๔)

<b>ชื่อโครงการ</b>	โครงการพัฒนาระบบนิเวศศูนย์ดิจิทัลชุมชนอย่างยั่งยืน ภายใต้แผนปฏิบัติการภายใต้ยุทธศาสตร์ที่ ๕ ของแผนการจัดให้มีบริการโทรคมนาคมพื้นฐานโดยทั่วถึงและบริการเพื่อสังคม ฉบับที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๔)
<b>ระยะเวลาดำเนินงาน</b>	๕ ปี (๖๐ เดือน)
<b>แหล่งเงินงบประมาณ</b>	กองทุนวิจัยและพัฒนา กิจกรรมกระจายเสียง กิจกรรมโทรทัศน์และกิจการ โทรคมนาคมเพื่อประโยชน์สาธารณะ (กทปส.)
<b>วัตถุประสงค์</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>๑) เพื่อให้มีพื้นที่ส่งเสริมการเรียนรู้ทางด้านดิจิทัล ให้บริการอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ และอินเทอร์เน็ตสาธารณะในชุมชน ผ่านศูนย์ดิจิทัลชุมชนที่มีเครือข่ายอยู่ทั่วประเทศ ที่สำนักงานคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติรับผิดชอบ</li> <li>๒) เพื่อให้มีโครงข่ายพร้อมเชื่อมโยงสำหรับให้บริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงที่ใช้งานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพไปยังหน่วยงานราชการ สถานศึกษา ศาสนสถาน สถานพยาบาล ชุมชน และหน่วยงานที่ให้บริการแก่กลุ่มเป้าหมายทางสังคมในชุมชน</li> <li>๓) เพื่อให้เกิดการขับเคลื่อนการใช้ประโยชน์จากอุปกรณ์ดิจิทัลเพื่อผลักดันเศรษฐกิจฐานรากและพัฒนาสังคมในชนบท</li> <li>๔) เพื่อจัดให้มีศูนย์บริการอินเทอร์เน็ตสาธารณะ (ศูนย์ดิจิทัลชุมชน)</li> </ol>
<b>เป้าหมายโครงการ</b>	จัดให้มีศูนย์บริการอินเทอร์เน็ตสาธารณะ (ศูนย์ดิจิทัลชุมชน) ให้บริการแก่ประชาชนทั่วไป ผู้มีรายได้น้อย คนพิการ เด็ก ผู้สูงอายุ และผู้ด้อยโอกาสในสังคม ในพื้นที่ต่าง ๆ ทั่วประเทศ
<b>รายละเอียดโครงการ</b>	ประกอบด้วย ๒ กิจกรรม ดังนี้

- กิจกรรมที่ ๑ จัดให้มีศูนย์บริการอินเทอร์เน็ตสาธารณะ (ศูนย์ดิจิทัลชุมชน) จำนวน ๑,๗๒๒ ศูนย์**
- ๑) ดำเนินการจัดเข้าใช้อุปกรณ์และจ้างบุคลากรประจำศูนย์ดิจิทัลชุมชน ระยะเวลา ๕ ปี ดังนี้
    - ศูนย์ที่จัดตั้งในโรงเรียนหรือสถานศึกษา จำนวน ๑,๐๐๒ ศูนย์ (๑๒ เครื่อง)
    - ศูนย์ที่จัดตั้งในโรงเรียนสังกัด ศธ. จำนวน ๕๐๐ ศูนย์
      - ประเภทโรงเรียนขนาดใหญ่ จำนวน ๗๗ ศูนย์ (๓๑ เครื่อง)
      - ประเภทโรงเรียนขนาดเล็ก จำนวน ๔๒๓ ศูนย์ (๑๒ เครื่อง)
    - ศูนย์ที่จัดตั้งในโรงเรียนสังกัด ทชด. จำนวน ๒๒๐ ศูนย์
      - ประเภทโรงเรียน ทชด. ขนาดใหญ่ จำนวน ๘ ศูนย์ (๓๑ เครื่อง)
      - ประเภทโรงเรียน ทชด. ขนาดเล็ก จำนวน ๒๑๒ ศูนย์ (๑๒ เครื่อง)

๒) กรอบจำนวนและรายการอุปกรณ์ของกิจกรรมที่ ๑ จัดให้มีศูนย์บริการอินเทอร์เน็ตสาธารณะ (ศูนย์ดิจิทัลชุมชน) อ้างอิงตามกรอบวงเงินที่ได้รับจาก กสทช. ดังนี้

ลำดับ ที่	รายละเอียด	จำนวนต่อ ศูนย์ดิจิทัล ชุมชน	จำนวนต่อศูนย์ โรงเรียน สังกัด ศส.		จำนวนต่อศูนย์ โรงเรียนสังกัด ตชด.	
		ศูนย์ดิจิทัล ชุมชน (๑,๐๐๒)	โรงเรียน ขนาดเล็ก (๔๒๓)	โรงเรียน ขนาดใหญ่ (๗๗)	โรงเรียน ตชด. ขนาด เล็ก (๒๑๒)	โรงเรียน ตชด. ขนาด ใหญ่ (๘)
	<b>๑) ค่าอุปกรณ์คอมพิวเตอร์และเกี่ยวข้อง</b>					
	<b>๑.๑ ฮาร์ดแวร์</b>					
๑	เครื่องคอมพิวเตอร์ All-In-One สำหรับงาน ประมวลผล *	๑๒	๑๒	๓๑	๑๒	๓๑
๒	เครื่องพิมพ์ Multifunction แบบ ฉีดหมึก พร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer) *	๑	๑	๑	๑	๑
๓	อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Access Point) แบบที่ ๒ *	๑	๑	๑	๑	๑
๔	เครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) ขนาด ๑ kVA *	๑๒	๑๒	๓๑	๑๒	๓๑
	<b>๑.๒ ซอฟต์แวร์</b>					
๕	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการ (MS Windows) *	๑๒	๑๒	๓๑	๑๒	๓๑
๖	ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน (MS Office) *	๑๒	๑๒	๓๑	๑๒	๓๑
๗	ชุดโปรแกรมป้องกันไวรัสคอมพิวเตอร์ *	๑๒	๑๒	๓๑	๑๒	๓๑
	<b>๑.๓ ระบบเครือข่าย</b>					
๘	ค่าบริการอินเทอร์เน็ต ความเร็วไม่น้อยกว่า ๒๐๐/๑๐๐ Mbps พร้อม ๑ Fixed IP และ อุปกรณ์ Router Modem (๕๖ เดือน)	๑	๑	๑	๑	๑
	<b>๑.๔ ระบบไฟฟ้า</b>					
๙	ชุดอุปกรณ์ผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐ kW (Solar Cell) พร้อมอุปกรณ์ประกอบการติดตั้งฐานรากตาม สถานที่จริง	-	-	-	๑	๑

ลำดับ ที่	รายละเอียด	จำนวนต่อ ศูนย์ดิจิทัล ชุมชน	จำนวนต่อศูนย์ โรงเรียน สังกัด ศธ.		จำนวนต่อศูนย์ โรงเรียนสังกัด ทชด.	
		ศูนย์ดิจิทัล ชุมชน (๑,๐๐๒)	โรงเรียน ขนาดเล็ก (๔๒๓)	โรงเรียน ขนาดใหญ่ (๗๗)	โรงเรียน ทชด. ขนาด เล็ก (๒๑๒)	โรงเรียน ทชด. ขนาด ใหญ่ (๘)
	<b>๑.๕ ระบบ cctv</b>					
๑๐	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบ ปรับมุมมองคงที่สำหรับใช้ในงานรักษาความ ปลอดภัยทั่วไป *	๑	๑	๑	๑	๑
	<b>๒) ค่าครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่</b>					
๑๑	๒.๑ โทรทัศน์สี แอลอีดี (LED TV) ชนิด SMART TV ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๓ นิ้ว *	๑	๑	๑	๑	๑
๑๒	๒.๒ กระดานอัจฉริยะ (Smart Board) พร้อม กล้อง Conference	๑	๑	๑	๑	๑
๑๓	๒.๓ เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ (XGA) พร้อมจอรับภาพแบบขาตั้ง	๑	๑	๑	๑	๑
๑๔	๒.๔ เครื่องขยายเสียงพร้อมลำโพงแบบ เคลื่อนที่	๑	๑	๑	๑	๑
๑๕	๒.๕ กล้องถ่ายรูปดิจิทัล ๒๐ ล้านพิกเซล พร้อมกระเป๋าจัดเก็บ	๑	๑	๑	๑	๑
	<b>๓) ค่าครุภัณฑ์สำนักงาน</b>					
๑๖	๓.๑ โต๊ะประชุมสำหรับ ขนาด ๑๐ คน	๑	-	-	-	-
๑๗	๓.๒ เคาน์เตอร์ต้อนรับ	๑	๑	๑	๑	๑
๑๘	๓.๓ ชุดโต๊ะไม้สตูดสูง พร้อมเก้าอี้ ๕ ตัว	๑	-	-	-	-
๑๙	๓.๔ ฉากกั้นพาร์ทิชันครึ่งกระจก (๑ เมตร x ๕ แผ่น)	๑	-	-	-	-
๒๐	๓.๕ ป้ายชื่อศูนย์ดิจิทัลชุมชน ป้ายเคาน์เตอร์ และป้ายพื้นที่	๑	๑	๑	๑	๑
๒๑	๓.๖ โต๊ะสำหรับถ่ายรูป	๑	๑	๑	๑	๑
๒๒	๓.๗ เก้าอี้ประชุมหุ้มหนังเทียม มีใช้ระบบ ไฮดรอลิก	๑๒	๑๒	๓๑	๑๒	๓๑
๒๓	๓.๘ โต๊ะคอมพิวเตอร์	๑๒	๑๒	๓๑	๑๒	๓๑
๒๔	๓.๙ ชุดสตูดิโอพร้อมฉากหลังสำหรับถ่ายรูป	๑	๑	๑	๑	๑
๒๕	๓.๑๐ ตู้เหล็กบานสไลด์ครึ่งกระจกสำหรับจัดเก็บ อุปกรณ์	๑	๑	๑	๑	๑

ลำดับ ที่	รายละเอียด	จำนวนต่อ ศูนย์ดิจิทัล ชุมชน	จำนวนต่อศูนย์ โรงเรียน สังกัด ศธ.		จำนวนต่อศูนย์ โรงเรียนสังกัด ตชด.	
		ศูนย์ดิจิทัล ชุมชน (๑,๐๐๒)	โรงเรียน ขนาดเล็ก (๔๒๓)	โรงเรียน ขนาดใหญ่ (๗๗)	โรงเรียน ตชด. ขนาด เล็ก (๒๑๒)	โรงเรียน ตชด. ขนาด ใหญ่ (๘)
	<b>๔) ค่าครุภัณฑ์ไฟฟ้า</b>					
๒๖	๔.๑ เครื่องปรับอากาศ ขนาด ๓๖,๐๐๐ BTU	๑	๑	๑	-	-
	<b>๕) ค่าดำเนินงานอื่นๆ</b>					
๒๗	๕.๑) ค่าจ้างเหมาปรับปรุง ตกแต่งพื้นที่ ภายใน ระบบสายสัญญาณไฟฟ้าและ คอมพิวเตอร์ รางอลูมิเนียม เบรกเกอร์ไฟฟ้า และจัดเตรียมสถานที่ (เหมาจ่ายครั้งเดียว)	๑	๑	๑	๑	๑
๒๘	๕.๒) ค่าขนส่ง (เหมาจ่ายครั้งเดียว)	๑	๑	๑	๑	๑
๒๙	๕.๓) ค่าไฟฟ้า (เหมาจ่ายต่อเดือน)	๑	๑	๑	-	-
๓๐	๕.๔) บุคลากรปฏิบัติงานประจำศูนย์ ป.ตรี	๑	๑	๑	๑	๑

## กิจกรรมที่ ๒ การพัฒนาระบบจัดการศูนย์ดิจิทัลชุมชนและงานบำรุงรักษา ๕ ปี

แพลตฟอร์มระบบบริหารจัดการศูนย์ดิจิทัลชุมชน ประกอบด้วยระบบย่อย ดังนี้

๑. ระบบเว็บไซต์กลาง (Web Portal)
๒. ระบบการเรียนรู้ออนไลน์ (E Learning)
๓. ระบบจับคู่หางาน (JOB Matching)
๔. ระบบนัดพบ (Matching Found)
๕. ระบบสร้างกิจกรรมชุมชนในแต่ละพื้นที่
๖. ระบบตรวจสอบการปฏิบัติงานของผู้ดูแลศูนย์ (Multi Factor AUTHENTICATION)
๗. ระบบแสดงพื้นที่ (GIS) ศูนย์ดิจิทัลผ่าน Mobile Application
๘. ระบบรายงานผลการปฏิบัติงานและการให้บริการตามแผนปฏิบัติการ
๙. ระบบตรวจสอบและรายงานผลการทำงานของอุปกรณ์ศูนย์ดิจิทัลชุมชน
๑๐. ระบบจัดเก็บ log file ตามกฎหมาย