

ยุทธศาสตร์ที่ ๕

การพัฒนาการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ
เพื่อในการศึกษาที่ต่อเนื่อง
กับนานาชาติ

การพัฒนาการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อให้การศึกษาทัดเทียมกับนานาชาติ

กระทรวงศึกษาธิการได้ให้ความสำคัญกับเทคโนโลยีเพื่อการศึกษา โดยได้มีการกำหนดให้มีการเร่งพัฒนาและขยายระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ให้ทั่วถึงและเท่าเทียมกันทั่วประเทศ นำเทคโนโลยีสารสนเทศสมัยใหม่มาใช้ในการจัดการศึกษา พัฒนาระบบบริหารจัดการความรู้ และพัฒนาระบบฐานข้อมูลกลางทางการศึกษาที่เชื่อมโยงทุกระดับ

เทคโนโลยีเพื่อการศึกษา

สำนักงาน กศน. มีนโยบายในการมุ่งพัฒนาสถานีวิทยุโทรทัศน์เพื่อการศึกษาและสถานีวิทยุศึกษา พัฒนารายการวิทยุเพื่อการศึกษา รายการโทรทัศน์เพื่อการศึกษา สื่อมัลติมีเดียเพื่อการศึกษา สื่อการศึกษาเพื่อคนพิการ ให้เชื่อมโยงและตอบสนองต่อการจัดกิจกรรมการศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยของสถานศึกษา เพื่อส่งเสริมคุณภาพการเรียนการสอนและกระจายโอกาสทางการศึกษาสำหรับกลุ่มเป้าหมายต่างๆ ทั่วประเทศ รวมทั้งการพัฒนาระบบการให้บริการสื่อเทคโนโลยีเพื่อการศึกษาผ่านทางเครือข่ายสากล (Internet) และรูปแบบอื่นๆ เพื่อให้กลุ่มเป้าหมายสามารถใช้บริการได้ตามความต้องการ ตลอดจนการพัฒนาเพื่อเตรียมรองรับการพัฒนาสถานีวิทยุโทรทัศน์เพื่อการศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ (ETV) ให้เป็นสถานีวิทยุโทรทัศน์เพื่อการศึกษาสาธารณะในอนาคต



งานผลิต พัฒนา เผยแพร่และให้บริการสื่อเทคโนโลยีเพื่อการศึกษา

สำนักงาน กศน. โดยศูนย์เทคโนโลยีทางการศึกษา ดำเนินงานในการกิจผลิต พัฒนา และเผยแพร่สื่อเทคโนโลยีเพื่อการศึกษาที่ทันสมัยในรูปแบบต่างๆ ทั้งรายการวิทยุเพื่อการศึกษา รายการโทรทัศน์เพื่อการศึกษา สื่อมัลติมีเดียเพื่อการศึกษา สื่อการศึกษาเพื่อคนพิการ และสื่อการศึกษาในรูปแบบอื่นๆ รวมทั้งการบริหารจัดการสถานีวิทยุศึกษาและสถานีวิทย์โทรทัศน์เพื่อการศึกษา (ETV) ตลอดจนพัฒนาและให้บริการสื่อเทคโนโลยีเพื่อการศึกษาผ่านเครือข่ายสากล (Internet) เพื่อมุ่งส่งเสริมและขยายโอกาสการเรียนรู้ของประชาชนให้ได้รับการศึกษาอย่างต่อเนื่องตลอดชีวิต ผ่านสื่อเทคโนโลยีทางการศึกษาที่ทันสมัยและมีคุณภาพ เพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้นต่อไป

ผลการดำเนินงาน

❖ การผลิตและพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อการศึกษา

✚ ผลิตรายการสายใย กศน.	จำนวน	27	รายการ
✚ ผลิตรายการข่าวโทรทัศน์เพื่อการศึกษา	จำนวน	209	รายการ
✚ ผลิตรายการโทรทัศน์เพื่อการศึกษา ประกอบด้วย			
◆ รายการช่างคอมซ่อมได้	จำนวน	20	รายการ
◆ รายการคลินิกโฟนอน	จำนวน	20	รายการ
◆ รายการสปาไทยไทย	จำนวน	20	รายการ
◆ รายการร้อยบุปผา	จำนวน	20	รายการ
◆ รายการทำกินก็ได้ ทำขายก็ได้	จำนวน	20	รายการ
◆ รายการ Fancy Balloon	จำนวน	20	รายการ
◆ รายการคนงามเพราะแต่ง	จำนวน	20	รายการ
◆ รายการนาที่แห่งธรรม	จำนวน	31	รายการ
◆ รายการกลเม็ดเคล็ดอาชีพอิสระ	จำนวน	20	รายการ
◆ รายการ Unseen In Museum	จำนวน	10	รายการ
◆ รายการธรรมะจากตาลปัตร	จำนวน	34	รายการ
◆ รายการสารสนเทศเพื่อการศึกษา (IT Learning)	จำนวน	10	รายการ
◆ รายการยัดเส้นยัดสาย	จำนวน	2	รายการ
✚ ผลิตรายการโทรทัศน์เพื่อการศึกษาเพื่อการเตรียมความพร้อมเข้าสู่ประชาคมอาเซียน ประกอบด้วย			
◆ รายการท่องโลก 10+1	จำนวน	12	รายการ
◆ รายการ English Plaza	จำนวน	20	รายการ
✚ ผลิตรายการวิทยุเพื่อการศึกษาตามหลักสูตร	จำนวน	1,004	รายการ

- ✚ จัดและผลิตรายการวิทยุเพื่อการศึกษาเพื่อการเตรียมความพร้อมเข้าสู่ประชาคมอาเซียน (จัดรายการสอนภาษาอาเซียน) ประกอบด้วย
- ◆ ภาษาเวียดนาม จำนวน 39 รายการ
 - ◆ ภาษาพม่า จำนวน 39 รายการ
 - ◆ ภาษาอินโดนีเซีย จำนวน 39 รายการ
- ทั้งนี้ สามารถดาวน์โหลดเอกสารประกอบการรับฟังรายการภาษาอาเซียนได้ที่ www.moeradiothai.net
- ✚ ผลิตรายการวิทยุเพื่อการศึกษาตามอัธยาศัย ประกอบด้วย
- ◆ รายการส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดชีวิต จำนวน 3,948 รายการ
 - ◆ รายการส่งเสริมคุณธรรมนำความรู้ จำนวน 563 รายการ
 - ◆ รายการส่งเสริมการศึกษาเพื่อพัฒนาสังคมและชุมชน จำนวน 1,675 รายการ
- ✚ ผลิตรายการวิทยุเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตคนพิการ จำนวน 201 รายการ
- ✚ ผลิตรายการข่าววิทยุเพื่อการศึกษา จำนวน 2,329 รายการ
- ✚ ผลิตรายการวิทยุประเภทสารคดีสั้นเพื่อส่งเสริมการศึกษา ประกอบด้วย
- ◆ รายการภาษาไทยใช้ให้ถูก จำนวน 520 รายการ
 - ◆ รายการรู้ไว้ใช่ว่า จำนวน 202 รายการ
 - ◆ รายการสาระพรรณไม้ จำนวน 116 รายการ
 - ◆ รายการวิทยาการทันโลก จำนวน 96 รายการ
 - ◆ รายการเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระบรมโอรสาธิราชฯ จำนวน 20 รายการ
 - ◆ รายการเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระพันวัสสาอัยยิกาเจ้า จำนวน 20 รายการ
 - ◆ รายการ 100 ปี ชาตกาล มล.บุญเหลือ เทพยสุวรรณ จำนวน 22 รายการ
- ✚ ผลิตสปอตรายการวิทยุประชาสัมพันธ์ รายการ/กิจกรรมต่างๆ จำนวน 20 สปอต
- ✚ จัดทำตัววิ่งประชาสัมพันธ์สถานี ETV และ รายการเพื่อออกอากาศทุกวัน จำนวน 8,784 ครั้ง
- ✚ ผลิตรายการ “ผู้ประกาศแจ้งรายการประจำวัน” จำนวน 2,562 รายการ
- ✚ จัดทำกราฟิกแจ้งรายการประจำวัน จำนวน 366 วัน
- ✚ จัดทำ Streaming audio / VDO media on demand จำนวน 453 รายการ
- ✚ ผลิตสื่อการศึกษาในรูปแบบ VCD จำนวน 10,293 แผ่น พร้อมจัดส่งไปยังเรือนจำ และสถานพินิจและคุ้มครองเด็กและเยาวชนทั่วประเทศ จำนวน 219 แห่ง

๘ ผลิตและพัฒนาสื่อการศึกษาเพื่อคนพิการ

- ◆ ผลิตรายการหนังสือเสียงแบบเรียน กศน. จำนวน 333 รายการ
- ◆ ผลิตรายการหนังสือเสียงเกี่ยวกับประชาคมอาเซียน จำนวน 214 รายการ
- ◆ ผลิตสื่ออักษรเบรลล์ จำนวน 6,889 หน้าเบรลล์
- ◆ ผลิตรายการวีดิทัศน์ใส่ภาษามือประกอบ จำนวน 16 รายการ
- ◆ จัดทำจดหมายข่าวสื่อการศึกษาเพื่อคนพิการ จำนวน 6,000 ฉบับ
- ◆ สำเนาและเผยแพร่สื่อการศึกษาเพื่อคนพิการในรูปแบบ CD / DVD รวม

167 รายการ จำนวน 6,440 แผ่น



❖ การเผยแพร่เทคโนโลยีเพื่อการศึกษา

- ๘ บริหารจัดการ ควบคุมการออกอากาศทางสถานีวิทยุศึกษา 6,588 ชั่วโมง
- ๘ บริหารจัดการ ควบคุมการออกอากาศทางสถานี ETV 6,588 ชั่วโมง
- ๘ พัฒนาช่องทางการเผยแพร่รายการข่าวโทรทัศน์เพื่อการศึกษาเพิ่มอีก

1 ช่องทาง โดยได้รับการสนับสนุนจากศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานปลัดกระทรวงศึกษาธิการ ให้ใช้พื้นที่ Server ของ MOE Channel เพื่อ Upload คลิปวิดีโอสรุปข่าวการศึกษาประจำสัปดาห์ โตะข่าว ETV และรายงานพิเศษข่าวการศึกษา โดยผู้ชมสามารถรับชมและ Download ได้ที่ www.moe.go.th/video

๘ ขยายเครือข่ายผู้รับชมรายการโทรทัศน์เพื่อการศึกษา สถานีวิทยุโทรทัศน์เพื่อการศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ (ETV) โดยจัดทำบันทึกข้อตกลงความร่วมมือระหว่างสำนักงานปลัดกระทรวงศึกษาธิการ กับบริษัท วี.อาร์.เอ็ม. วอยซ์พลัส จำกัด ในการแพร่ภาพและเสียงรายการโทรทัศน์ของสถานี ETV ผ่านระบบ IPTV

✚ จัดส่งรายการวิทยุโรงเรียนนำไปออกอากาศทางสถานีวิทยุกระจายเสียงแห่งประเทศไทยเพื่อการศึกษา สัปดาห์ละ 1 ครั้ง รวม 52 ครั้ง

✚ เผยแพร่เทคโนโลยีเพื่อการศึกษาผ่านเครือข่ายสากล Internet จำนวน 5 Website คือ www.etvthai.tv , www.moeradiothai.net , www.cet-media.com , www.ceted.org และ www.braille-cet.in.th,

✚ จัดหารายการโทรทัศน์จากเครือข่าย ออกอากาศทางสถานี ETV จำนวน 328 รายการ / 2,965 ตอน

✚ ประชาสัมพันธ์สถานี ETV และรายการต่างๆทางหนังสือพิมพ์ จำนวน 366 วัน (เดลินิวส์ / ข่าวสด / คมชัดลึก)

✚ จัดพิมพ์เอกสาร “จอแก้ว Magazine” เผยแพร่ จำนวน 700 เล่ม เพื่อเป็นช่องทางสื่อสารสัมพันธ์กับสมาชิกที่รับชมรายการโทรทัศน์เพื่อการศึกษาผ่านทางสถานี ETV

❖ การสำรวจ ติดตามผล

✚ ติดตามผลการใช้เทคโนโลยีเพื่อการศึกษา ณ กศน.ตำบล และห้องสมุดประชาชน ในเขตพื้นที่ 5 ภาคทั่วประเทศ 20 จังหวัด 50 อำเภอ รวม 144 แห่ง เพื่อนำข้อมูลมาประกอบการวางแผนในการผลิต พัฒนา และเผยแพร่สื่อเทคโนโลยีเพื่อการศึกษาให้สอดคล้องตรงกับความต้องการของกลุ่มเป้าหมายต่อไป

✚ ลงพื้นที่สำรวจข้อมูล (Site Location) เพื่อเตรียมความพร้อมในการจัดตั้งสถานีวิทยุโทรทัศน์เพื่อการศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ (ETV) ที่จะพัฒนาเป็นระบบดิจิทัล ในเขตพื้นที่ 5 ภาคทั่วประเทศ

โครงการส่งเสริมการเรียนรู้ในชุมชน (Community) ผ่านเครือข่ายเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการศึกษา

ปัจจุบันกลุ่มเป้าหมายทั้งนักศึกษา กศน. และประชาชนทั่วไปมีแนวโน้มการใช้สื่อคอมพิวเตอร์สำหรับการศึกษาค้นคว้าหาความรู้เพิ่มมากขึ้น สำนักงาน กศน. โดยศูนย์เทคโนโลยีทางการศึกษา จึงมุ่งผลิตสื่อเทคโนโลยีเพื่อการศึกษาที่มีคุณภาพ ควบคู่ไปกับการพัฒนาระบบการให้บริการสื่อเทคโนโลยีเพื่อการศึกษาผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต (Internet) รวมทั้งการผลิตและเผยแพร่สื่อ Offline และการจัดกิจกรรมประชาสัมพันธ์การใช้สื่อเทคโนโลยีเพื่อการศึกษา เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการสื่อเทคโนโลยีเพื่อการศึกษา สามารถส่งเสริม สนับสนุนการศึกษาและการเรียนรู้ตลอดชีวิตของกลุ่มเป้าหมายได้อย่างทั่วถึง เท่าเทียมกันทุกพื้นที่ ทั้งนี้ เพื่อมุ่งหวังให้กลุ่มเป้าหมายสามารถใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีสารสนเทศเชิงสร้างสรรค์ได้อย่างชาญฉลาดและมีประสิทธิภาพ

ผลการดำเนินงาน

❖ บริหารจัดการเว็บไซต์ต่างๆ ที่ดูแลโดยศูนย์เทคโนโลยีทางการศึกษา จำนวน 5 เว็บไซต์ คือ www.etvthai.tv , www.moeradiothai.net , www.cet-media.com , www.ceted.org และ www.braille-cet.in.th



- ❖ จัดประชุมชี้แจงสร้างเครือข่ายสนับสนุนและประชาสัมพันธ์ ETV ไปยังสถานศึกษาต่างๆ จำนวน 2 ครั้ง เพื่อส่งเสริมการเรียนรู้ผ่านสื่อโทรทัศน์ ETV โดยมีผู้เข้าร่วมประชุมประกอบด้วยผู้บริหารและครูในสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน และสำนักงาน กศน. รวมทั้งสิ้น 268 คน
- ❖ จัดจ้างประชาสัมพันธ์สถานี ETV และเว็บไซต์ www.etvthai.tv ผ่านทางเว็บไซต์ Thailand Youth Channel และ Thailand Gaming Channel จำนวน 1 รายการ
- ❖ จัดทำเอกสารประชาสัมพันธ์แนะนำสถานี ETV จำนวน 3,000 เล่ม
- ❖ จัดทำแผ่นพับประชาสัมพันธ์รายการโทรทัศน์เพื่อการศึกษาและแนะนำสถานี ETV จำนวน 5,000 แผ่น
- ❖ จัดทำแผ่นพับประชาสัมพันธ์ศูนย์เทคโนโลยีทางการศึกษา จำนวน 20,000 แผ่น
- ❖ จัดทำเอกสารประชาสัมพันธ์บทบาทภารกิจด้านสื่อเทคโนโลยีเพื่อการศึกษาของศูนย์เทคโนโลยีทางการศึกษา จำนวน 2,500 เล่ม
- ❖ จัดพิมพ์แผ่นพับประชาสัมพันธ์การรับชมรายการโทรทัศน์ของสถานี ETV ผ่านทาง Internet จำนวน 5,000 แผ่น
- ❖ พัฒนาระบบการรับชมรายการโทรทัศน์เพื่อการศึกษาผ่านทางโทรศัพท์มือถือ (สมาร์ทโฟน) <http://etvthai.tv/m> และพัฒนาช่องทางในการมีปฏิสัมพันธ์แลกเปลี่ยนความคิดเห็น รับฟังข้อเสนอแนะเพื่อการพัฒนาจากผู้ชมรายการทาง Social Network ที่ www.facebook.com/etvtelevision
- ❖ พัฒนา Application ของสถานี ETV ให้สามารถรับชมรายการโทรทัศน์เพื่อการศึกษาบนโทรศัพท์มือถือ (สมาร์ทโฟน) และ Tablet สำหรับ Android Operation System
- ❖ ผลิตรายการวีดิทัศน์แนะนำสถานี ETV และจึงเกิดแนะนำช่องทางการรับชมรายการ จำนวน 1 รายการ
- ❖ จ้างแปลระบบรายการโทรทัศน์และสำเนา จำนวน 31,685 แผ่น พร้อมจัดส่งไปยัง กศน.อำเภอ ห้องสมุดประชาชนจังหวัด ห้องสมุดประชาชน “เฉลิมราชกุมารี” และหอสมุดรชมังคลาภิเษก วังไกลกังวล

โครงการตัวเข้มเต็มความรู้

รัฐบาลมีนโยบายยกระดับการศึกษาของประชาชนให้จบชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 อย่างมีคุณภาพ โดยกิจกรรมหนึ่งที่กระทรวงศึกษาธิการนำมาใช้ในการพัฒนาคุณภาพการศึกษา คือ การจัดรายการโทรทัศน์ ออกอากาศทางสถานีวิทยุโทรทัศน์ เพื่อเพิ่มพูนความรู้ในวิชาหลักๆ ที่จะสอบเป็นพิเศษ รวมทั้งเพิ่มพูนความรู้ ความสามารถและทักษะในการประกอบอาชีพให้กับกลุ่มเป้าหมาย โดยออกอากาศทางสถานีวิทยุโทรทัศน์แห่งประเทศไทย (NBT) และสถานีวิทยุโทรทัศน์เพื่อการศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ (ETV) เสริมความรู้ให้กับนักเรียน นักศึกษาที่ขาดโอกาสทางการศึกษาให้มีโอกาสได้เรียน และมีทางเลือกในการเรียนที่หลากหลายขึ้น เป็นการเสริมสร้างโอกาสทางการศึกษาให้เกิดความเท่าเทียมกันทั้งในเมืองและในชนบท ซึ่งการดำเนินโครงการฯ ในระยะแรก ประสบความสำเร็จเป็นอย่างดี กลุ่มเป้าหมายให้ความสนใจในการรับชมรายการเป็นจำนวนมาก กระทรวงศึกษาธิการจึงมีนโยบายให้ดำเนินการต่อไปในปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 นี้



ผลการดำเนินงาน

❖	ผลิตรายการโทรทัศน์เพื่อการศึกษา			
✎	รายการตัวเข้มเต็มเต็มความรู้	จำนวน	51	รายการ
✎	รายการห้องแนะแนว	จำนวน	26	รายการ
✎	รายการ กศน. เพื่อนเรียนรู้	จำนวน	50	รายการ
✎	รายการชุมชนมีอาชีพ	จำนวน	20	รายการ
✎	รายการของประชาชน เพื่อประชาชน	จำนวน	32	รายการ

❖ ออกอากาศรายการโทรทัศน์เพื่อการศึกษา ทุกวันอาทิตย์ เวลา 9.00 – 10.00 น. ทางสถานีวิทยุโทรทัศน์แห่งประเทศไทย (NBT) และสถานีวิทยุโทรทัศน์เพื่อการศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ (ETV)

⊕ รายการติวเข้มเต็มความรู้

◆ ทางสถานีวิทยุโทรทัศน์ NBT	จำนวน	11	ชั่วโมง
◆ ทางสถานีวิทยุโทรทัศน์ ETV	จำนวน	102	ชั่วโมง

⊕ รายการห้องแนะแนว

◆ ทางสถานีวิทยุโทรทัศน์ ETV	จำนวน	52	ครั้ง
-----------------------------	-------	----	-------

⊕ รายการ กศน. เพื่อนเรียนรู้

◆ ทางสถานีวิทยุโทรทัศน์ NBT	จำนวน	50	ครั้ง
◆ ทางสถานีวิทยุโทรทัศน์ ETV	จำนวน	50	ครั้ง

⊕ รายการชุมชนมีอาชีพ

◆ ทางสถานีวิทยุโทรทัศน์ NBT	จำนวน	26	ครั้ง
◆ ทางสถานีวิทยุโทรทัศน์ ETV	จำนวน	26	ครั้ง

⊕ รายการของประชาชนเพื่อประชาชน

◆ ทางสถานีวิทยุโทรทัศน์ NBT	จำนวน	32	ชั่วโมง
-----------------------------	-------	----	---------

❖ จัดกิจกรรม Student Channel on Tour จำนวน 7 ครั้ง มีนักเรียนเข้าร่วมกิจกรรมรวมจำนวน 5,000 คน

❖ สำเนารายการโทรทัศน์ลงแผ่น DVD จำนวน 140,000 แผ่น

❖ พิมพ์เอกสารประกอบการรับชมรายการโทรทัศน์เพื่อการศึกษา จำนวน 11,000 เล่ม

❖ ประชาสัมพันธ์รายการโทรทัศน์เพื่อการศึกษา

⊕ ป้ายโฆษณา (Bill Board)	จำนวน	6	ครั้ง
⊕ ป้ายจราจรอัจฉริยะ	จำนวน	20	ครั้ง
⊕ ทางอินเทอร์เน็ตในเว็บไซต์ต่างๆ	จำนวน	5	เว็บไซต์
⊕ สปอตประชาสัมพันธ์ผ่านทางสถานีโทรทัศน์ช่องต่างๆ	จำนวน	5	ครั้ง

❖ จำนวนผู้รับชมรายการโทรทัศน์เพื่อการศึกษาผ่านทางเว็บไซต์ต่างๆ ระหว่างวันที่ 1 ตุลาคม 2554 – 30 กันยายน 2555 จำนวน 5,245,496 คน