

ระบบ ICT ของ สทร. สพฐ.

เรามี OBEC Data Center

ศูนย์กลางการบริหารจัดการระบบสารสนเทศ

ของสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน



1. ราคาค่าเดิน

2. เอกมัย

ทั้งสองแห่งมีระบบเซิร์ฟเวอร์ (Server) / OBEC Content Center / ระบบจัดเก็บข้อมูล(ใช้ไปแล้ว 95%) / ระบบ Backup data / OBEC channel / Hardware / Software(Application ต่างๆ) และ Peopleware จากทั้ง สทร.และที่ปรึกษาจากภายนอก

อายุการใช้งานของระบบและอุปกรณ์ ได้เริ่มใช้งานตั้งแต่ปี พ.ศ. 2556 -2558 ซึ่งมีอายุการใช้งานมากกว่า 10 ปี ปัจจุบันทาง สทร. ได้พยายามบำรุงรักษาเพื่อให้ระบบเดิมใช้งานได้ ในขณะที่เดียวกันโลกได้มีการเปลี่ยนแปลงไปเร็วมาก (Digital Disruption) ทำให้ระบบไม่สามารถรองรับเทคโนโลยีใหม่ๆ สทร.สพฐ.จึงได้เสนอแผนตามนโยบายในลำดับขั้นต่อไป

ประเด็นสำคัญของแผน ICT

ปรับปรุง และพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านดิจิทัล ทั้งหมด 4 ด้าน ได้แก่

1 ระบบ Cloud (คลาวด์) ของ สพฐ.

เพื่อให้บริการโครงสร้างระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่าย กับหน่วยงานในสังกัด ให้ทรัพยากรร่วมกันได้อย่างมีประสิทธิภาพทั้ง 3 ระดับ

1) สพฐ. 2) สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา และ 3) สถานศึกษาในสังกัด

2 พัฒนารูปแบบดิจิทัลแพลตฟอร์ม(platform)

2.1 ระบบบริหารจัดการใหม่ สำหรับการบริหารจัดการ ครอบคลุมทั้งระดับ สพฐ., สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา และสถานศึกษา

2.2 พัฒนาระบบการจัดการเรียนรู้(learning platform)เพื่อให้ผู้เรียนสามารถเรียนรู้ได้ทุกที่ทุกเวลา (anytime, anywhere) ด้วยตนเอง

3 พัฒนาระบบเครือข่ายการศึกษาขั้นพื้นฐาน

เพิ่มประสิทธิภาพให้กับการใช้งานของระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตให้สูงขึ้น มีความปลอดภัยสูง เนื่องจากถูกโจมตี ทางด้าน ไชเบอร์ซีเคียวริตี้ จึงจำเป็นต้องปรับปรุง ประสิทธิภาพเครือข่ายใหม่

4 พัฒนาบุคลากรให้ทันกับยุคดิจิทัล

ครู บุคลากรทางการศึกษา ให้มีความรู้พื้นฐานด้านดิจิทัล

ให้สามารถใช้ดิจิทัล แพรตฟอร์มได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล

5 ปรับปรุงประสิทธิภาพระบบเครือข่ายของสถานศึกษาใหม่

การติดตามประเมินผล

1 ติดตามการประเมินผลการใช้งานทุกระดับ

2 ส่งเสริมสนับสนุนให้เขตพื้นที่ ติดตามช่วยเหลือ สถานศึกษาในสังกัดได้อย่างเต็มที่

การจัดสรรระบบคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์สำหรับสถานศึกษา

การดำเนินการจัดสรรระบบคอมพิวเตอร์ ตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 ถึง พ.ศ. 2566

ที่	ปีงบประมาณ	รายการอุปกรณ์	จำนวน (เครื่อง)	โรงเรียน (แห่ง)	กลุ่มโรงเรียนที่ได้รับ
1	พ.ศ. 2560	เครื่องคอมพิวเตอร์ All in One	15,958	2,805	โรงเรียนขนาดเล็กและขนาดกลาง
2	พ.ศ. 2561	เครื่องคอมพิวเตอร์ All in One	11,680	2,920	โรงเรียนขนาดเล็ก
3	พ.ศ. 2562	เครื่องคอมพิวเตอร์ All in One	9,120	1,520	โรงเรียนขนาดเล็กและขนาดกลาง
4	พ.ศ. 2563	เครื่องคอมพิวเตอร์ All in One	25,773	2,343	โรงเรียนขนาดกลาง
5	พ.ศ. 2564	เครื่องคอมพิวเตอร์ All in One	22,532	1,827	โรงเรียนขนาดกลาง
6	พ.ศ. 2566	เครื่องคอมพิวเตอร์ Notebook	12,652	599	โรงเรียนขนาดกลาง
		เครื่องคอมพิวเตอร์ Tablet	2,190	73	
รวมทั้งสิ้น			99,905	12,087	

*หมายเหตุ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 ไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณ

แผนการจัดสรรระบบคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์

สพฐ. มีการกำหนดแผนการดำเนินการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์สำหรับการเรียนการสอน ตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 – 2569 รวมทั้งสิ้น 16,048 โรงเรียน โดยใช้งบประมาณ 5,495,204,900 บาท

ระยะที่	ปีงบประมาณ	จำนวนโรงเรียน	รวมงบประมาณ
1	2567	5,348	2,079,195,600
2	2568	5,348	1,779,834,800
3	2569	5,352	1,636,174,500
รวมทั้งสิ้น		16,048	5,495,204,900

การจัดสรรงบประมาณค่าเช่าใช้บริการอินเทอร์เน็ต

สพฐ. ได้มีการดำเนินการจัดสรรงบประมาณให้กับสถานศึกษา และหน่วยงานในสังกัด ไปดำเนินการเช่า
ใช้บริการสัญญาณอินเทอร์เน็ต โดยมีเกณฑ์ดังนี้

ที่	ขนาดโรงเรียน (จำนวนนักเรียน)	งบประมาณที่ได้รับจัดสรร (ต่อเดือน)
1	ไม่เกิน 120 คน	1,300 บาท
2	121 – 300 คน	2,000 บาท
3	301 – 500 คน	3,900 บาท
4	501 – 2,000 คน	5,000 บาท
5	2,001 คนขึ้นไป	6,000 บาท

ที่	สำนักงาน/ศูนย์ฯ/โรงเรียนที่ใช้แบบดาวเทียม
6	ศูนย์บริหารการพัฒนาศักยภาพบุคคลเพื่อความเป็นเลิศ (HCEC) จะได้รับจัดสรรงบประมาณโรงเรียนละ 650 บาท ต่อเดือน
7	สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา เขตละ 7,500 บาท ต่อเดือน
8	ศูนย์การศึกษาพิเศษ และกลุ่มวิจัยและพัฒนาสื่อ ฯ (สศศ.) แห่งละ 2,675 บาท ต่อเดือน
9	โรงเรียนที่ใช้บริการสัญญาณอินเทอร์เน็ตแบบดาวเทียม จัดสรรให้ตามค่าเช่าใช้บริการที่มีการเบิกจ่ายจริง

การจัดสรรครุภัณฑ์สำหรับห้องเรียน DLTV

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

- โรงเรียน Stand Alone จำนวน 3,168 โรงเรียน
- งบประมาณ 129,456,000 บาท (50%)

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

- โรงเรียน Stand Alone จำนวน 3,168 โรงเรียน (เดิม)
- งบประมาณ 129,456,000 บาท (50%)

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

- สำหรับโรงเรียนขนาดเล็ก จำนวน 7,914 โรงเรียน (ไม่รวม Stand Alone ที่ได้รับจัดสรรไปแล้ว)
- งบประมาณ 258,912,000 บาท