



โครงการ

กลุ่มเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

ตามแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2554

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 12

เอกสารลำดับที่ 2/2554

กลุ่มเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 12



1. โครงการพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อการบริหารและการจัดการเรียนรู้ สพม.12

กลยุทธ์กลุ่มเทคโนโลยีสารสนเทศฯ สพม.12 ข้อ 1 : การพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

สนองกลยุทธ์ สพฐ. ข้อ 5 : พัฒนาประสิทธิภาพการบริหารจัดการศึกษา

วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัดความสำเร็จ	กิจกรรม	เป้าหมาย ผลผลิต	ระยะเวลา	งบประมาณ
		1. พัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐาน			
		เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร			
1. จัดตั้งกลุ่มเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สพม.12 (โครงการทดลองนำร่อง สพฐ.)	1) มีกลุ่มเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สพม.12	1) จัดตั้งกลุ่มเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สพม.12	1 กลุ่ม	ก.พ.54	220,000 (สพฐ.)
	2) มีระบบให้บริการอินเทอร์เน็ต	2) ติดตั้งระบบให้บริการอินเทอร์เน็ต	1 ระบบ	ก.พ.54	200,000 (สพฐ.)
2. พัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของสำนักงานและโรงเรียน เพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการและ	ความเร็วสูง ให้บริการตลอด 24 ชม. โดยมีความเร็วในการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตที่เหมาะสม	ด้วยระบบสายสัญญาณความเร็วสูง (Leased Line) ผ่านสายใยแก้วนำแสง และให้บริการตลอด 24 ชั่วโมง			
การจัดการเรียนรู้	3) มีระบบอินเทอร์เน็ตในสำนักงานที่เชื่อมต่อโครงข่ายอินเทอร์เน็ตอื่นๆ ตามนโยบาย	3) เชื่อมต่อระบบอินเทอร์เน็ตในสำนักงานกับโครงข่ายอินเทอร์เน็ตของหน่วยงาน/ สถาบันการศึกษา ตามนโยบาย			
		- โครงข่ายอินเทอร์เน็ตของกระทรวงศึกษาธิการ (MOE Net)	1 ระบบ	ก.พ.54	
		- เครือข่ายการเรียนรู้ไร้พรมแดน (World Class)	1 ระบบ	ม.ย.54	
	4) มีระบบบันทึกข้อมูลการจราจรทางคอมพิวเตอร์ (Authentication Server) ตาม พรบ.ว่าด้วยการกระทำ	4) ติดตั้งระบบบันทึกข้อมูลการจราจรทางคอมพิวเตอร์ (Authentication Server) ตาม พรบ.ว่าด้วยการกระทำ	1 ระบบ	เม.ย.54	
	ความผิดทางคอมพิวเตอร์ พ.ศ.2550	ความผิดทางคอมพิวเตอร์ พ.ศ.2550			
	5) จำนวนเครื่องแม่ข่ายที่ให้บริการตามภารกิจหลัก/ นโยบาย เช่น	5) ติดตั้งเครื่องแม่ข่าย :			
	- ระบบบริการอินเทอร์เน็ต (Proxy Server)	- ระบบบริการอินเทอร์เน็ต (Proxy Server)	1 ระบบ	ก.พ.54	
	- ระบบบริการเว็บไซต์ (Web Server)	- ระบบบริการเว็บไซต์ (Web Server1) : เว็บไซต์ สพม.12	1 ระบบ	ก.พ.54	
	- ระบบบริการข้อมูลสารสนเทศ	- ระบบบริการข้อมูลสารสนเทศ (Web Server2) : เว็บไซต์กลุ่มงาน		มิ.ย.54	
	- ศูนย์รวมสื่อการเรียนรู้	- ระบบบริการข้อมูลสารสนเทศ (Web Server2) : เว็บไซต์ระบบสารสนเทศ	1 ระบบ	พ.ค.54	
	- ระบบ e-Learning	: เว็บไซต์ระบบนิเทศออนไลน์	1 ระบบ	มิ.ย.54	
		: เว็บไซต์ KM	1 ระบบ	มิ.ย.54	
		- ระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์	1 ระบบ	ก.พ.54	
		- ศูนย์รวมสื่อการเรียนรู้	1 ระบบ	ก.ค.54	
	6) มีการเชื่อมต่อ / ใช้งานระบบงานอิเล็กทรอนิกส์ตามนโยบาย สพฐ.	6) เชื่อมต่อระบบงานอิเล็กทรอนิกส์ตามนโยบาย สพฐ. ได้แก่			
		- ระบบ e-Filing สพฐ.	1 ระบบ	ก.พ.54	
		- ระบบ GFMS	1 ระบบ	ก.พ.54	
		- ระบบภาษี	1 ระบบ	มิ.ย.54	
		- ระบบบำเหน็จบำนาญ	1 ระบบ	มิ.ย.54	
		- ระบบสวัสดิการ	1 ระบบ	มิ.ย.54	

1. โครงการพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อการบริหารและการจัดการเรียนรู้ สพม.12

กลยุทธ์กลุ่มเทคโนโลยีสารสนเทศฯ สพม.12 ข้อ 1 : การพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

สนองกลยุทธ์ สพฐ. ข้อ 5 : พัฒนาประสิทธิภาพการบริหารจัดการศึกษา

วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัดความสำเร็จ	กิจกรรม	เป้าหมาย ผลผลิต	ระยะเวลา	งบประมาณ
	7) มีระบบ Data Center (ESA01) ตามนโยบาย สพฐ.	7) ติดตั้งระบบ Data Center (ESA01) สำหรับให้บริการข้อมูลสารสนเทศ และศูนย์เรียนรู้อิเล็กทรอนิกส์	1 ระบบ	ก.ค.54	
	8) มี / ใช้ระบบสื่อสารในการประสาน งานราชการ หลายรูปแบบ	8) ติดตั้ง/ใช้ระบบสื่อสารในการประสาน งานราชการ เช่น - ระบบตู้สาขาอัตโนมัติ (ระบบโทรศัพท์อัตโนมัติใน สทง.) - ระบบจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ สพฐ. (OBEC Mail) - ระบบ Smart Mobile Paging (ระบบส่ง SMS ผ่านอินเทอร์เน็ต)	1 ระบบ 1 ระบบ	ม.ย.54 เม.ย.54	
	9) มีระบบการประชุมทางไกล (Video Conference) ระหว่าง สพฐ./ สพม. / สหวิทยาเขต	9) ติดตั้งระบบการประชุมทางไกล (Video Conference) ระหว่าง สพฐ./ สพม. / สหวิทยาเขต	1 ระบบ	ก.ค.54	
	10) จำนวนโรงเรียนที่ได้ติดตั้งระบบ คอมพิวเตอร์ตามกิจกรรมจัดทำ ระบบคอมพิวเตอร์ ประจำปีของ สพฐ. * ด้วยความเรียบร้อย และความพึงพอใจในระดับมากขึ้นไป	10) ดำเนินงานกิจกรรมจัดทำระบบ ระบบคอมพิวเตอร์ ประจำปี สพฐ.* และติดตาม ประเมินผล	24 ร.ร.	ก.พ.-ก.ย.54	
	11) จำนวนโรงเรียนที่มีการเชื่อมต่อ ระบบอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง ไม่ต่ำกว่า 4 Mb/s	11) ประสาน / ปรับปรุงการเชื่อมต่อ ระบบอินเทอร์เน็ตโรงเรียนให้มี ความเร็วไม่ต่ำกว่า 4 Mb/s	60 ร.ร.	ม.ย.-ก.ย.54	
		5. เสริมประสิทธิภาพการดำเนินงาน และให้บริการด้านเทคโนโลยี สารสนเทศและการสื่อสาร			
3.ส่งเสริมการประยุกต์ใช้เทคโนโลยี สารสนเทศและการสื่อสาร ในการปฏิบัติงานอย่างมีคุณภาพ เต็มประสิทธิภาพ	1) ความเสถียรของระบบเทคโนโลยี สารสนเทศฯ ของสำนักงาน ในระดับมากขึ้นไป	1) ดูแล รักษา และซ่อมบำรุงระบบ โครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยี ของสำนักงานอย่างต่อเนื่อง	ทุกระบบ ที่ให้บริการ	ก.พ.-ก.ย.54	
	2) มีมาตรการส่งเสริม / รองรับการ ใช้ Green IT (เทคโนโลยีเพื่อสิ่งแวดล้อม)	2) นิเทศ ติดตาม ด้านการพัฒนา ระบบโครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยี		ก.พ.-ก.ย.54	
	3) มีมาตรการส่งเสริม / รองรับการ ใช้ Green IT (เทคโนโลยีเพื่อสิ่งแวดล้อม)	3) รณรงค์ ส่งเสริมการใช้ Green IT (เทคโนโลยีเพื่อสิ่งแวดล้อม) ในสำนักงานและโรงเรียน เช่น - เผยแพร่ข้อมูลเกี่ยวกับ Green IT ในเว็บไซต์หน่วยงาน - กำหนดมาตรการรณรงค์ ส่งเสริม การใช้ Green IT ของสำนักงาน	1 รายการ 5 ข้อ	ก.พ.-ก.ย.54	

1. โครงการพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อการบริหารและการจัดการเรียนรู้ สพม.12

กลยุทธ์กลุ่มเทคโนโลยีสารสนเทศฯ สพม.12 ข้อ 2 : การพัฒนาระบบข้อมูลสารสนเทศ

สนองกลยุทธ์ สพฐ. ข้อ 5 : พัฒนาประสิทธิภาพการบริหารจัดการศึกษา

วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัดความสำเร็จ	กิจกรรม	เป้าหมาย ผลผลิต	ระยะเวลา	งบประมาณ
		2. พัฒนาระบบฐานข้อมูลสารสนเทศ			
		สพม.12 : SEA12 Info Online			
พัฒนาศูนย์ข้อมูลสารสนเทศกลาง ที่ให้บริการผ่านเว็บไซต์ เพื่อสนับสนุน การบริหารจัดการ การปฏิบัติงาน	1) มีระบบฐานข้อมูลสารสนเทศกลาง ที่ถูกต้อง ครบถ้วน เป็นปัจจุบัน โดยมีข้อมูลหลักที่จำเป็น ได้แก่	1) พัฒนาระบบฐานข้อมูลสารสนเทศ ที่ให้บริการผ่านเว็บไซต์ ประกอบด้วย	1 ระบบ	เม.ย.- ก.ค.-54	-
ตามภารกิจของหน่วยงาน และส่งเสริม การแบ่งปัน / ใช้ประโยชน์จากข้อมูล ร่วมกันรวมทั้งการเผยแพร่ ให้บริการ ข้อมูลสารสนเทศ	- ข้อมูลทั่วไปของโรงเรียน สำนักงาน - ข้อมูลนักเรียน - ข้อมูลบุคลากร - ข้อมูลด้านวิชาการ - ข้อมูลด้านเทคโนโลยีสารสนเทศฯ	- ข้อมูลทั่วไปของโรงเรียน สำนักงาน - ข้อมูลนักเรียน - ข้อมูลบุคลากร - ข้อมูลด้านวิชาการ - ข้อมูลด้านเทคโนโลยีสารสนเทศฯ			
		พัฒนาเว็บไซต์หน่วยงานและสนับสนุน การพัฒนาเว็บไซต์โรงเรียน			
พัฒนาเว็บไซต์ สพม.12 /กลุ่มงาน และโรงเรียน สำหรับการประชาสัมพันธ์ กิจกรรม การติดต่อสื่อสาร	มีเว็บไซต์ สพม.12 เว็บไซต์กลุ่มงาน และ เว็บไซต์โรงเรียน ที่มีข้อมูลเป็นปัจจุบัน	1) พัฒนาเว็บไซต์ - เว็บไซต์ สพม.12 - เว็บไซต์กลุ่มงาน 2) ส่งเสริมการพัฒนาเว็บไซต์โรงเรียน	1 เว็บไซต์ 7 เว็บไซต์ 99 เว็บไซต์	ก.พ.54 พ.ค.54 พ.ค.54	- - -

1. โครงการพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อการบริหารและการจัดการเรียนรู้ สพม.12

กลยุทธ์กลุ่มเทคโนโลยีสารสนเทศฯ สพม.12 ข้อ 2 : การให้บริการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อการเรียนรู้

สนองกลยุทธ์ สพฐ. ข้อ 1 : พัฒนาคุณภาพและมาตรฐานการศึกษาทุกระดับตามหลักสูตรและส่งเสริมความสามารถทางเทคโนโลยี

เพื่อเป็นเครื่องมือในการเรียนรู้

วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัดความสำเร็จ	กิจกรรม	เป้าหมาย ผลผลิต	ระยะเวลา	งบประมาณ
		3. พัฒนาระบบบริการเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เพื่อการเรียนรู้			
ส่งเสริมการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เพื่อสร้างโอกาส ทางเลือกในการศึกษาเรียนรู้ ในรูปแบบ วิธีการที่หลากหลาย	1) มีเว็บไซต์ศูนย์รวมสื่อการเรียนรู้ 2) จำนวนสื่อการเรียนรู้อิเล็กทรอนิกส์ ที่ให้บริการผ่านเว็บไซต์ 3) มีแหล่งเรียนรู้อิเล็กทรอนิกส์ (Digital Content) ในระบบ ESA01 4) จำนวนโรงเรียนที่เข้าถึงและใช้ประโยชน์ จากสื่อ eDLTV ในรูปแบบต่างๆ 5) จำนวนโรงเรียนที่ใช้สื่อโทรทัศน์เพื่อการ ศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม	1) เว็บไซต์ศูนย์รวมสื่อการเรียนรู้ 2) ให้บริการสื่อการเรียนรู้ตามกลุ่มสาระ ผ่านเว็บไซต์ (ออนไลน์) และออฟไลน์ 3) จัดตั้งสื่อการเรียนรู้ (Digital Content) ในระบบ ESA01 4) ส่งเสริมการใช้สื่อ eDLTV ในรูปแบบ ออนไลน์ ออฟไลน์ หรือระบบอินเทอร์เน็ต 5) ส่งเสริมการใช้สื่อโทรทัศน์เพื่อการศึกษา ทางไกลผ่านดาวเทียม	1 เว็บไซต์ 100 เรื่อง 1 ระบบ 20 ร.ร. 20 ร.ร.	มี.ย.-ก.ค.54 ก.ค.-ก.ย.54 ก.ค.54 พ.ค.- ก.ย.54 พ.ค.- ก.ย.54	-
		4. พัฒนาบุคลากรด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เพื่อการบริหารและการจัดการเรียนรู้			
พัฒนาสมรรถนะบุคลากรด้านเทคโนโลยีสารสนเทศฯ ให้สอดคล้องตามภารกิจ ความถนัด และความสนใจ	1) จำนวนครู/ บุคลากรที่ได้รับการพัฒนา ความรู้ ทักษะด้านการใช้ ICT เพื่อการจัดการเรียนรู้ และการบริหารจัดการ 2) จำนวนผลงานที่มีคุณภาพในระดับดีขึ้นไป 3) จำนวนผู้รับการอบรมที่มีความพึงพอใจ ในระดับมากขึ้นไป	1) จัดอบรมเชิงปฏิบัติการในหลักสูตรต่างๆ 1.1) หลักสูตรการพัฒนาเว็บไซต์ด้วย CMS (Joomla) 1.2) หลักสูตร Admin 1.3) หลักสูตรคอมพิวเตอร์เบื้องต้น (Windows 7 / Office 2010) 1.4) หลักสูตรการประยุกต์ใช้ ICT เพื่อการเรียนการสอนและการบริหาร 2) จัดซื้อเอกสารวิชาการด้านเทคโนโลยีฯ	105 คน 30 คน 100 คน 100 คน 20 เล่ม	พ.ค.54 ก.ค.54 ก.ค.54 ส.ค.54 พ.ค.-ก.ย.54	ขอสนับสนุน งบประมาณ จากโรงเรียน ที่เข้ารับการ อบรม สพม.

2. โครงการพัฒนาระบบนิเทศออนไลน์

กลยุทธ์กลุ่มเทคโนโลยีสารสนเทศฯ สพม.12 ข้อ 2 : การให้บริการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อการเรียนรู้

สนองกลยุทธ์ สพฐ. ข้อ 1 : พัฒนาคุณภาพและมาตรฐานการศึกษาทุกระดับตามหลักสูตรและส่งเสริมความสามารถทางเทคโนโลยี

เพื่อเป็นเครื่องมือในการเรียนรู้

วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัดความสำเร็จ	กิจกรรม	เป้าหมาย ผลผลิต	ระยะเวลา	งบประมาณ
พัฒนารูปแบบ วิธีการนิเทศ ผ่านเว็บไซต์ เพื่อเสริมประสิทธิภาพ การให้บริการการนิเทศ	1) มีเว็บไซต์ระบบนิเทศออนไลน์ 2) จำนวนผู้รับบริการที่มีความพึงพอใจ ในระดับมากขึ้นไป	พัฒนาเว็บไซต์ระบบนิเทศออนไลน์	1 ระบบ	พ.ค.-ก.ย.54	40,000 (สพม.)