

3.5 โครงการ / กิจกรรมสำคัญที่จะดำเนินการในแต่ละกลยุทธ์

กลยุทธ์ที่ 1 : พัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

โครงการพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อการบริหารและการจัดการเรียนรู้ สพม.12

ที่	ชื่อกิจกรรม	กิจกรรมสำคัญ	เป้าหมายผลผลิตของกิจกรรม			
			2554	2555	2556	หน่วย
1	จัดตั้งกลุ่มเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	1) จัดตั้งกลุ่มเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สพม.12	1			กลุ่ม
2	พัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	2) ติดตั้งระบบให้บริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง ด้วยระบบวงจรเช่า (Leased Line) ผ่านสายใยแก้วนำแสง/ให้บริการตลอด 24 ชม.	4	8	16	Mb
		3) มีระบบอินเทอร์เน็ตในสำนักงานที่เชื่อมต่อ โครงข่ายอินเทอร์เน็ตของหน่วยงาน/ สถาบัน การศึกษาตามนโยบาย - โครงข่ายอินเทอร์เน็ตของกระทรวงศึกษาธิการ (MOE Net)	1			ระบบ
		- เครือข่ายการเรียนรู้ไร้พรมแดน (World Class)	1			ระบบ
		- สถาบันอุดมศึกษา (Uni Net)		1		ระบบ
		- เครือข่ายการศึกษาแห่งชาติ (NEd Net)		1		ระบบ
		4. ติดตั้งระบบบันทึกข้อมูลการจราจรทางคอมพิวเตอร์ (Authentication Server) ตาม พรบ.ว่าด้วย การกระทำความผิดทางคอมพิวเตอร์ พ.ศ.2550	1			ระบบ
		5) ติดตั้งเครื่องให้บริการ :				
		- ระบบบริการอินเทอร์เน็ต (Proxy Server)	1			ระบบ
		- ระบบบริการเว็บไซต์ (Web Server1) : เว็บไซต์ สพม.12 และเว็บไซต์กลุ่มงาน	1			ระบบ
		- ระบบบริการข้อมูลสารสนเทศ (Web Server2) : เว็บไซต์ระบบสารสนเทศ สพม.12 : เว็บไซต์ระบบการจัดการความรู้ (KM) : เว็บไซต์ระบบนิเทศออนไลน์	1			ระบบ
		- ระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ สพม.12	1			ระบบ
		- ศูนย์รวมสื่อการเรียนรู้ออนไลน์ (Media Server)	1			ระบบ
		- ระบบ e-Learning (e-Learning Server)	1			ระบบ
		- ระบบ Video Streaming		1		ระบบ
		6) มีการเชื่อมต่อบริการงานอิเล็กทรอนิกส์ตามนโยบาย สพฐ. ได้แก่ ระบบ e-Filing, ระบบ GFMS ระบบภาษี, บำเหน็จบำนาญ, สวัสดิการ	5	6		ระบบ

3.5 โครงการ / กิจกรรมสำคัญที่จะดำเนินการในแต่ละกลยุทธ์

กลยุทธ์ที่ 1 : พัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

โครงการพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อการบริหารและการจัดการเรียนรู้ สพม.12

ที่	ชื่อกิจกรรม	กิจกรรมสำคัญ	เป้าหมายผลผลิตของกิจกรรม			
			2554	2555	2556	หน่วย
		7) ติดตั้งระบบ Data Center (ESA01) สำหรับให้บริการข้อมูลสารสนเทศและศูนย์เรียนรู้อิเล็กทรอนิกส์ตามนโยบาย สพฐ.	1			ระบบ
		8) ติดตั้งระบบสื่อสารในการประสานงานราชการ เช่น ระบบส่งข้อความสั้นผ่านอินเทอร์เน็ต (SMS) ระบบตู้สาขาอัตโนมัติ, สหกรณ์ใช้ระบบ OBEC Mail	3			ระบบ
		9) ติดตั้งระบบการประชุมทางไกล (Video Conference) ระหว่าง สพฐ. / สพม. / สหวิทยาเขต	1			ระบบ
		10) นิเทศ ติดตาม ช่วยเหลือโรงเรียนที่ได้รับการจัดสรรระบบคอมพิวเตอร์ฯ ตามกิจกรรมจัดการระบบคอมพิวเตอร์ฯ ประจำปี ของ สพฐ. *	100	100	100	ร้อยละ
		11) ปรับปรุงการเชื่อมต่อระบบอินเทอร์เน็ตโรงเรียน ที่ความเร็วไม่ต่ำกว่า 4 Mb	60	70	80	ร้อยละ
3	เสริมประสิทธิภาพการดำเนินงานและการให้บริการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	1) ดูแล รักษา และซ่อมบำรุงระบบโครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยีสารสนเทศ ของสำนักงานอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้พร้อมต่อการให้บริการอย่างมีประสิทธิภาพ	24	24	24	ช.ม.
		2) นิเทศ ติดตาม ช่วยเหลือโรงเรียนด้านการพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยีสารสนเทศฯ	30	50	50	ร.ร.
		3) จัดตั้งศูนย์ซ่อมบำรุงระบบคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีฯ - ศูนย์ซ่อมบำรุงฯ สพม.12		1		ศูนย์
		- เครือข่ายศูนย์ซ่อมบำรุงประจำสหวิทยาเขต		11		ศูนย์
		4) รณรงค์ ส่งเสริมการใช้ Green IT (เทคโนโลยีเพื่อสิ่งแวดล้อม) ในสำนักงานและโรงเรียน เช่น - เผยแพร่ข้อมูลเกี่ยวกับ Green IT ในเว็บไซต์ - กำหนดมาตรการรณรงค์ ส่งเสริมการใช้ Green IT ของสำนักงาน	1			เมนู
			5	7	8	ข้อ

* หมายเหตุ 9) ร้อยละของจำนวนโรงเรียนที่ได้รับจัดสรรประจำปี

3.5 โครงการ / กิจกรรมสำคัญที่จะดำเนินการในแต่ละกลยุทธ์

กลยุทธ์ที่ 2 : พัฒนาระบบข้อมูลสารสนเทศ

โครงการพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อการบริหารและการจัดการเรียนรู้ สพม.12

ที่	ชื่อกิจกรรม	กิจกรรมสำคัญ	เป้าหมายผลผลิตของกิจกรรม			
			2554	2555	2556	หน่วย
1	พัฒนาระบบฐานข้อมูลสารสนเทศ กลาง สพม.12 (SEA12 Info Online)	มีระบบฐานข้อมูลสารสนเทศกลางที่ให้บริการผ่าน				
		เว็บไซต์ : www.sea12.org/Infoonline เพื่อสนับสนุน				
		การบริหารจัดการและการปฏิบัติงานตามภารกิจของ				
		หน่วยงานที่ถูกต้อง สมบูรณ์ และเป็นปัจจุบัน				
		ประกอบด้วย				
		- ข้อมูลทั่วไปของโรงเรียน สำนักงาน	1			Module
		- ข้อมูลนักเรียน	1			Module
- ข้อมูลบุคลากร	1			Module		
- ข้อมูลด้านวิชาการ	1			Module		
- ข้อมูลด้านระบบเทคโนโลยีสารสนเทศฯ	1			Module		
2	พัฒนาเว็บไซต์หน่วยงาน	1) มีเว็บไซต์สำหรับการประสานราชการ การติดต่อ				
		สื่อสารระหว่าง สพม.12 และโรงเรียนในสังกัด				
		การประชาสัมพันธ์กิจกรรมหน่วยงานต่อ				
		ผู้เกี่ยวข้อง ตลอดจนสาธารณชน ได้แก่				
		- เว็บไซต์ สพม.12	1			
- เว็บไซต์กลุ่มงานทุกกลุ่มใน สพม.12	7					
- เว็บไซต์โรงเรียนทุกโรงเรียนในสังกัด	99					
3	พัฒนาระบบรายงานออนไลน์	มีระบบรายงานข้อมูลผ่านเว็บไซต์ จากโรงเรียนมายัง		1		
		สพม.				

3.5 โครงการ / กิจกรรมสำคัญที่จะดำเนินการในแต่ละกลยุทธ์

กลยุทธ์ที่ 3 : การให้บริการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อการเรียนรู้

โครงการพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อการบริหารและการจัดการเรียนรู้ สพม.12

ที่	ชื่อกิจกรรม	กิจกรรมสำคัญ	เป้าหมายผลผลิตของกิจกรรม			
			2554	2555	2556	หน่วย
1	พัฒนาระบบบริการเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อการเรียนรู้	ติดตั้งระบบสนับสนุนการเรียนรู้อิเล็กทรอนิกส์				
		ประกอบด้วย				
		1) เว็บไซต์ศูนย์รวมสื่อการเรียนรู้	1			เว็บไซต์
		2) ให้บริการสื่อการเรียนรู้ตามกลุ่มสาระผ่านเว็บไซต์	150	150	150	เรื่อง
		3) ติดตั้งสื่อการเรียนรู้ (Digital Content สพฐ.)	1			ระบบ
		ในระบบ ESA01				
		4) พัฒนาเว็บไซต์ e-Learning และจัดทำบทเรียนต้นแบบ 5 กลุ่มสาระหลัก ในทุกระดับชั้น	12	36	62	บทเรียน
2	พัฒนาระบบนิเทศออนไลน์	5) พัฒนาระบบคลังข้อสอบ (Exam Bank) 5 กลุ่มสาระหลัก ในทุกระดับชั้น		600	1200	ข้อ
		6) พัฒนาระบบ / หลักสูตร Training Online (ครู) และระบบ / วิชา Tutor Online (นักเรียน)			5	หลักสูตร
					12	วิชา
		7) ระบบการเรียนการสอนผ่าน VDO Conference และ Streaming Online			5	วิชา
		พัฒนาเว็บไซต์ระบบนิเทศออนไลน์	1			ระบบ

3.5 โครงการ / กิจกรรมสำคัญที่จะดำเนินการในแต่ละกลยุทธ์

กลยุทธ์ที่ 4 : การพัฒนาสมรรถนะบุคลากรด้าน ICT

โครงการพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อการบริหารและการจัดการเรียนรู้ สพม.12

ที่	ชื่อกิจกรรม	กิจกรรมสำคัญ	เป้าหมายผลผลิตของกิจกรรม			
			2554	2555	2556	หน่วย
1	พัฒนาบุคลากรด้านเทคโนโลยี	1) จัดอบรมเชิงปฏิบัติการ ในหลักสูตรต่าง ๆ ดังนี้				
	สารสนเทศและการสื่อสาร เพื่อการ	1.1) หลักสูตรการพัฒนาเว็บไซต์ด้วย Joomla	99			คน
	บริหารและการจัดการเรียนรู้	1.2) หลักสูตร Admin	48	48	48	คน
		1.3) หลักสูตรการใช้คอมพิวเตอร์เบื้องต้น (Windows 7 / Office 2010)	48	48	48	คน
		1.4) หลักสูตรการบูรณาการ ICT เพื่อการเรียนรู้ การสอน	120	120	120	คน
		1.5) หลักสูตรการพัฒนาบทเรียน e-Learning	30	30	30	คน
		1.6) หลักสูตรการพัฒนาสื่อการเรียนรู้ อิเล็กทรอนิกส์	100	100	100	คน
		2) จัดซื้อเอกสารวิชาการด้านเทคโนโลยีฯ สำหรับ บุคลากรกลุ่มเทคโนโลยีฯ สพม.12 และผู้สนใจ เพื่อการพัฒนาตนเอง	20	20	20	เล่ม
2	การสังเคราะห์รูปแบบการพัฒนา	วิจัยสังเคราะห์รูปแบบการพัฒนาสมรรถนะบุคลากร		1		เรื่อง
	สมรรถนะบุคลากรด้านเทคโนโลยี	ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ				
	สารสนเทศฯ					