



กระทรวงศึกษาธิการ ระบบ สทพ.สป.๒

๘๑๕๒

วันที่ 31 พ.ค. 2556

เวลา ๑๑.๐๒ น.

() กก. () สำนักงาน สกสศ.จ.สมุทรปราการ () ก.
() ศก. () ต.ปากน้ำ อ.เมืองฯ () ก.

จ.สมุทรปราการ ๑๐๒๗๐

ที่ ศธ ๕๒๐๗๕๙/๓๑๑

๒๐ พฤษภาคม ๒๕๕๖

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์ระบบการให้บริการเทคโนโลยีทางการศึกษา
EES : e-Education Services” ภายใต้โครงการส่งเสริมการบูรณาการนวัตกรรมการจัดการศึกษาด้วย
สื่ออิเล็กทรอนิกส์เพื่อการเรียนรู้ NOE Plaza ตลาดการศึกษาออนไลน์ ของสำนักส่งเสริมการลงทุนและบริหาร
สินทรัพย์ สกสศ. กับเขตพื้นที่การศึกษาและสถานศึกษา

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา สมุทรปราการ เขต ๒

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
๑. รายการระบบให้บริการเทคโนโลยีเพื่อการศึกษา EES : e-Education Services
 ๒. รายละเอียดโปรโมชันการใช้ระบบสำหรับสถานศึกษา

ด้วยสำนักส่งเสริมการลงทุนและบริหารสินทรัพย์ หน่วยงานในกำกับของสำนักงานคณะกรรมการ สกสศ. กระทรวงศึกษาธิการ ได้ดำเนินโครงการส่งเสริมการบูรณาการนวัตกรรมการจัดการศึกษาด้วยสื่ออิเล็กทรอนิกส์เพื่อ การเรียนรู้ (NOE Plaza ตลาดการศึกษาออนไลน์) โดยจัดทำระบบการให้บริการเทคโนโลยีทางการศึกษา EES : e-Education Services ที่มีโครงสร้างของระบบทั้ง Network, Hardware, Application ที่ทันสมัยพร้อม ให้บริการกับสถานศึกษาในสังกัดกระทรวงศึกษาธิการ และสังกัดอื่น ๆ ซึ่งใช้เป็นเครื่องมือในการจัดการเรียนรู้ผ่าน ทางเว็บไซต์ <http://www.noeplaya.org> ครอบคลุมการจัดการเรียนรู้ของนักเรียนทุกระดับชั้น มีระบบการวัดผล ประเมินผล และรายงานผล สามารถรองรับข้อมูลของสถานศึกษา นักเรียน นักศึกษา ครูและบุคลากรทางการศึกษา ของประเทศ นอกจากนี้ โครงการฯ ยังมีการจัดหา รวบรวม คัดกรองเนื้อหาสาระสื่อการเรียนการสอน (Contents) อิเล็กทรอนิกส์ที่มีการสร้างโดยครู นักเรียน หรือภาคเอกชน เข้ามาไว้ในระบบอย่างหลากหลาย เพื่อการแลกเปลี่ยน การเรียนรู้อย่างกว้างขวางทั้งภายในและต่างประเทศ มีบริการให้คำปรึกษาการใช้งานระบบฯ ผ่านระบบ Call Center, Field Service, Training รวมถึงการศึกษาวิจัยและพัฒนาให้มี Version และ Application ใหม่ ๆ ให้ทัน ต่อการเปลี่ยนแปลงอยู่เสมอ เพื่อนำผลการบันทึกการเรียนการสอนของแต่ละบุคคลไปพัฒนาคุณภาพการศึกษาของ ชาตอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน สามารถเรียนรู้ออนไลน์โดยผ่านอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ต่าง ๆ ได้ (Tablet PC, Notebook, คอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ) และสนับสนุนนโยบายของรัฐบาล

โครงการ NOE Plaza ตลาดการศึกษาออนไลน์ โดยสำนักส่งเสริมการลงทุนและบริหารสินทรัพย์ สกสศ. จึงได้เตรียมการนำเสนอระบบให้บริการเทคโนโลยีเพื่อการศึกษา EES : e-Education Services เพื่อนำไปใช้กับ สถานศึกษา ครู และนักเรียน เป็นชุดซอฟต์แวร์ระบบให้บริการเทคโนโลยีเพื่อการศึกษา EES ในการจัดการเรียนรู้ผ่าน อินเทอร์เน็ต ประกอบด้วย ๓ ระบบหลัก ได้แก่ ๑) EES School สำหรับระบบสถานศึกษา ๒) EES Plus สำหรับ บุคคล ๓) ระบบสนับสนุนการบริการ โดยมอบหมายให้เจ้าหน้าที่ผ่านส่งเสริมและพัฒนาการศึกษาของโครงการฯ ที่ รับผิดชอบเข้าไปประสานงานพร้อมทั้งนำเสนอรายละเอียด ตามเงื่อนไขโปรโมชันพิเศษสำหรับสถานศึกษา ในช่วง ปีภาคเรียนแรกปี ๒๕๕๖ นี้ รายละเอียดตามปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

e-mail

๒/...ในการนี้

31 พ.ค. 2556

ในการนี้ สำนักงาน สกสค.จังหวัดสมุทรปราการ จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์จากท่านช่วยประชาสัมพันธ์ระบบให้บริการเทคโนโลยีทางการศึกษา EES : e-Education Services เพื่อนำไปสู่การใช้งานในสถานศึกษา สังกัดเขตพื้นที่การศึกษาของท่าน ทั้งระดับประถมศึกษา และมัธยมศึกษา ทุกสังกัด รายละเอียดเพิ่มเติมสอบถามได้ที่ สำนักส่งเสริมการลงทุนและบริหารสินทรัพย์ สกสค. กระทรวงศึกษาธิการ โทร. ๐ ๒๒๘๒ ๔๑๒๑ หรือ ดูรายละเอียดได้ที่ <http://www.noeplaza.org>

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอความอนุเคราะห์ดำเนินการ และขอบพระคุณอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ



(นางสาวฐิติรัตน์ ดีสุคนธ์)

ผู้อำนวยการสำนักงาน สกสค.จังหวัดสมุทรปราการ

ฝ่ายส่งเสริมสวัสดิการฯ

โทร/ โทรสาร. ๐๒-๗๕๖๔๙๓๓, ๐๒-๗๕๕๒๐๓๘



(นางอรุณี บุคคี)

ผู้อำนวยการสำนักงานเขตในพื้นที่ศึกษาส่งเสริมการลงทุนสมุทรปราการ เขต 2

ณ.ที่ _____ เวลา _____ น.

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ รายละเอียดระบบให้บริการ

ที่	รายละเอียดระบบ	ราคามาตรฐาน ปกติ
๑	<p>ซอฟต์แวร์ระบบบริการเทคโนโลยีเพื่อการเรียนการสอนผ่านระบบอินเทอร์เน็ต (EES : E- Education Services) ประกอบด้วย</p> <p>ระบบ EES School ฟังก์ชันการใช้งานระบบให้บริการ EES : E- Education Services สำหรับสถานศึกษา</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑) เว็บไซต์โรงเรียน School Website ๒) ระบบศูนย์แก้ปัญหาโรงเรียนแลกเปลี่ยนเนื้อหา (CMS) ๓) ระบบรวบรวมและจัดทำ Content ๔) ระบบข่าวสารและกิจกรรม ๕) ระบบทีวีโรงเรียน ๖) ระบบห้องเรียนออนไลน์ ๗) ระบบห้องประชุมออนไลน์ ๘) คลังข้อสอบและเนื้อหาสาระพื้นฐานเบื้องต้น ๒,๐๐๐ LOs ๙) ระบบจัดการเรียนการสอน (LMS) ๑๐) ระบบแอปพลิเคชัน(Application) ที่ใช้งานบนอุปกรณ์ระบบแอนดรอยด์(Android) 	<p>๑,๕๐๐ บาท ต่อคนต่อปี</p>
๒	<p>ระบบ EES Plus ฟังก์ชันการใช้งาน ระบบให้บริการ EES : E- Education Services ส่วนบุคคล(ครู นักเรียน ผู้ปกครองและบุคคลทั่วไป) หรือ EES+ (EES Plus)</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑) ระบบสังคมออนไลน์ทางการศึกษา ๒) โปรไฟล์ส่วนบุคคล ๓) เนื้อหา (Content) พื้นฐาน ๘ กลุ่มสาระวิชา สำหรับเลือกนำไปใช้เพื่อการเรียนการสอน ๔) ระบบรายงานผลส่วนบุคคล ๕) ระบบการทำแบบทดสอบและข้อสอบ ๘ กลุ่มสาระวิชา พร้อมระบบรายงานผลการสอบ ๖) ระบบคลังเนื้อหาส่วนบุคคล (การอัปโหลดเนื้อหาการสอน แผนการสอนและข้อสอบ) ๗) ระบบแบ่งปันเนื้อหาผ่านสังคมออนไลน์ ๘) ระบบแอปพลิเคชัน (Application) ที่ใช้งานบนอุปกรณ์ระบบแอนดรอยด์(Android) 	<p>๑,๕๐๐ บาท ต่อคนต่อปี</p>
	<p>ระบบสนับสนุนการบริการ</p> <ol style="list-style-type: none"> (ก) ระบบให้บริการช่วยเหลือทางโทรศัพท์ (Call Center) (ข) ระบบให้บริการการอบรม (Training Service) (ค) ระบบให้บริการถึงสถานศึกษา (Field Service) (ง) ให้คำปรึกษาการใช้งานระบบ EES 	

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ รายละเอียดและเงื่อนไขโปรโมชั่นการใช้งานระบบ

Package	ขนาดโรงเรียน	งบประมาณปกติ (ล้านบาท)	โปรโมชั่นพิเศษ				
			โรงเรียนจ่ายจริง (บาท) สำหรับช่วง โปรโมชั่น	งบประมาณ ส่วนเหลือ โครงการ สนับสนุนให้ ทั้งหมด	คิดเป็น งบประมาณ ต่อคนต่อปี (เฉลี่ย)	จำนวน Users ลงทะเบียนใช้งาน	
	ประกอบด้วย จำนวนครูและ นักเรียนทั้งหมด (คน)	อัตราค่าบริการรายหัว ๑,๕๐๐ บาท ต่อคนต่อปี				ระบบ EES โรงเรียน	ระบบ EES บุคคล
๑	๕๐๐ - ๗๔๙	๗๕๐,๐๐๐-๑,๑๒๓,๕๐๐	๖๐๐,๐๐๐	✓	๑,๐๐๐	๓๐๐	ส่วนที่เหลือทั้งหมด
๒	๗๕๐-๙๙๙	๑,๑๒๕,๐๐๐ -๑,๔๙๘,๕๐๐	๖๗๕,๐๐๐	✓	๗๘๘	๓๐๐	ส่วนที่เหลือทั้งหมด
๓	๑,๐๐๐-๑,๒๔๙	๑,๕๐๐,๐๐๐-๑,๘๗๓,๕๐๐	๗๕๐,๐๐๐	✓	๖๗๕	๓๐๐	ส่วนที่เหลือทั้งหมด
๔	๑,๒๕๐-๑,๔๙๙	๑,๘๗๕,๐๐๐-๒,๒๔๘,๕๐๐	๘๒๕,๐๐๐	✓	๖๐๕	๓๐๐	ส่วนที่เหลือทั้งหมด
๕	๑,๕๐๐-๑,๗๔๙	๒,๒๕๐,๐๐๐-๒,๖๒๓,๕๐๐	๙๐๐,๐๐๐	✓	๕๓๐	๓๕๐	ส่วนที่เหลือทั้งหมด
๖	๑,๗๕๐-๑,๙๙๙	๒,๖๒๕,๐๐๐-๒,๙๙๘,๕๐๐	๙๗๕,๐๐๐	✓	๕๒๓	๓๕๐	ส่วนที่เหลือทั้งหมด
๗	๒,๐๐๐-๒,๒๔๙	๓,๐๐๐,๐๐๐-๓,๓๗๓,๕๐๐	๑,๐๕๐,๐๐๐	✓	๔๙๖	๓๕๐	ส่วนที่เหลือทั้งหมด
๘	๒,๒๕๐-๒,๔๙๙	๓,๓๗๕,๐๐๐-๓,๗๔๘,๕๐๐	๑,๑๒๕,๐๐๐	✓	๔๗๕	๓๕๐	ส่วนที่เหลือทั้งหมด
๙	๒,๕๐๐-๒,๗๔๙	๓,๗๕๐,๐๐๐-๔,๑๒๓,๕๐๐	๑,๒๐๐,๐๐๐	✓	๔๕๙	๔๐๐	ส่วนที่เหลือทั้งหมด
๑๐	๒,๗๕๐-๒,๙๙๙	๔,๑๒๕,๐๐๐-๔,๔๙๘,๕๐๐	๑,๒๗๕,๐๐๐	✓	๔๔๕	๔๐๐	ส่วนที่เหลือทั้งหมด
๑๑	๓,๐๐๐-๓,๒๔๙	๔,๕๐๐,๐๐๐-๔,๘๗๓,๕๐๐	๑,๓๕๐,๐๐๐	✓	๔๓๓	๔๐๐	ส่วนที่เหลือทั้งหมด
๑๒	๓,๒๕๐-๓,๔๙๙	๔,๘๗๕,๐๐๐-๕,๒๔๘,๕๐๐	๑,๔๒๕,๐๐๐	✓	๔๒๓	๔๐๐	ส่วนที่เหลือทั้งหมด
๑๓	๓,๕๐๐-๓,๗๔๙	๕,๒๕๐,๐๐๐-๕,๖๒๓,๕๐๐	๑,๕๐๐,๐๐๐	✓	๔๑๕	๔๐๐	ส่วนที่เหลือทั้งหมด
๑๔	๓,๗๕๐-๓,๙๙๙	๕,๖๒๕,๐๐๐-๕,๙๙๘,๕๐๐	๑,๕๗๕,๐๐๐	✓	๔๐๗	๔๐๐	ส่วนที่เหลือทั้งหมด
๑๕	๔,๐๐๐-๔,๒๔๙	๖,๐๐๐,๐๐๐-๖,๓๗๓,๕๐๐	๑,๖๕๐,๐๐๐	✓	๔๐๐	๔๐๐	ส่วนที่เหลือทั้งหมด
๑๖	๔,๒๕๐-๔,๔๙๙	๖,๓๗๕,๐๐๐-๖,๗๔๘,๕๐๐	๑,๗๒๕,๐๐๐	✓	๓๙๕	๔๐๐	ส่วนที่เหลือทั้งหมด
๑๗	๔,๕๐๐-๔,๗๔๙	๖,๗๕๐,๐๐๐-๗,๑๒๓,๕๐๐	๑,๘๐๐,๐๐๐	✓	๓๙๐	๔๐๐	ส่วนที่เหลือทั้งหมด
๑๘	๔,๗๕๐-๔,๙๙๙	๗,๑๒๕,๐๐๐ -๗,๔๙๘,๕๐๐	๑,๘๗๕,๐๐๐	✓	๓๘๕	๔๐๐	ส่วนที่เหลือทั้งหมด
๑๙	๕,๐๐๐-๕,๒๔๙	๗,๕๐๐,๐๐๐-๗,๘๗๓,๕๐๐	๑,๙๕๐,๐๐๐	✓	๓๘๐	๔๐๐	ส่วนที่เหลือทั้งหมด
๒๐	๕,๒๕๐-๕,๔๙๙	๗,๘๗๕,๐๐๐-๘,๒๔๘,๕๐๐	๒,๐๒๕,๐๐๐	✓	๓๗๗	๔๐๐	ส่วนที่เหลือทั้งหมด
๒๑	๕,๕๐๐-๖,๐๐๐	๘,๒๕๐,๐๐๐-๙,๐๐๐,๐๐๐	๒,๑๐๐,๐๐๐	✓	๓๖๖	๔๐๐	ส่วนที่เหลือทั้งหมด

รายละเอียดเงื่อนไขโปรโมชั่น

๑. เงื่อนไขประเภทการลงทะเบียนเป็นไปตามที่โครงการกำหนด ดังปรากฏตามรายละเอียดตามตารางข้างต้น
๒. กรณีที่โรงเรียนประสงค์จะเข้าร่วมโครงการ แต่ไม่ได้เป็นไปตามเกณฑ์ที่ระบุในตารางข้างต้น สามารถจะดำเนินการเป็นกรณีพิเศษได้ดังนี้
 - (๒.๑) ขนาดโรงเรียนต่ำกว่า ๕๐๐ คน สามารถรวมตัวกันเพื่อจัดทำเป็น website แบบสหวิทยาเขต แต่ต้องไม่เกิน ๒,๕๐๐ คน
 - (๒.๒) ขนาดโรงเรียนที่มากกว่า ๕๐๐ แต่ไม่เกิน ๑,๐๐๐ คน ที่ต้องการรวมตัวกัน โครงการจะจัดทำเป็น website ของโรงเรียนหลักให้ ทั้งนี้ต้องไม่เกิน ๒,๕๐๐ คน
 - (๒.๓) ค่าใช้จ่ายงบประมาณต่อ site ที่รวมกัน เป็นไปตามเกณฑ์ตารางที่กำหนดข้างต้น
 - (๒.๔) ในกรณีอื่นๆ ที่ไม่เข้าเกณฑ์ดังกล่าวข้างต้นนี้ ให้ปรึกษากับทางโครงการโดยตรงที่ ๐ ๒๒๘๒ ๔๑๒๑
๓. จำนวนผู้ใช้งานระบบและการลงทะเบียนระบบ EES มีเงื่อนไขเพิ่มเติมดังนี้
 - (๓.๑) การลงทะเบียนระบบ EES แบบโรงเรียน ให้ลงทะเบียนผู้ใช้งานดังนี้
 - ก. จำนวนผู้ลงทะเบียนไม่เกินตามเงื่อนไขที่กำหนด เป็นไปตามขนาดของโรงเรียน
 - ข. โรงเรียนต้องมีห้องเรียน หรือ ห้องคอมพิวเตอร์แลป ที่มีความพร้อม สำหรับการเรียนการสอนแบบออนไลน์ อย่างน้อย ๑ ห้องเรียน
 - ค. ระบบจะลงทะเบียนให้แก่ครูทั้งหมดก่อน แล้วจึงลงทะเบียนเพื่อการเรียนการสอนจำนวน ๖ ห้องเรียน ระดับชั้นละ ๑ ห้อง โดยมีครูและนักเรียนเข้าลงทะเบียนเป็นไปตามเงื่อนไขตามขนาดของโรงเรียนแต่ไม่เกิน ๕๐๐ คน ได้แก่
 - โรงเรียนประถมศึกษา ๖ ห้องเรียน (เลือกระดับ ป.๑ - ป.๖ อย่างละ ๑ ห้องเรียน)
 - โรงเรียนประถมศึกษา ๖ ห้องเรียน (เลือกระดับ ม.๑ - ม.๖ อย่างละ ๑ ห้องเรียน)
 - โรงเรียนขยายโอกาส ๖ ห้องเรียน (เลือกระดับ ป.๔ - ม.๓ อย่างละ ๑ ห้องเรียน)
 - (๓.๒) การลงทะเบียนระบบ EES แบบบุคคลนั้น ให้นักเรียนที่ไม่ได้ลงทะเบียนแบบโรงเรียน (ห้องเรียน) มาลงทะเบียนแบบเข้าใช้ EES แบบบุคคลทั้งหมด
๔. โปรโมชั่น มีจำนวนจำกัดเพียง ๕๐๐ โรงเรียนแรกเท่านั้น
๕. ระยะเวลาเริ่มตั้งแต่ ๑ เมษายน ถึง ๓๐ มิถุนายน ๒๕๕๖ เป็นเวลา ๓ เดือน

คุณสมบัติโรงเรียนที่เข้าร่วม

- ๑) คุณสมบัติของโรงเรียน ที่ใช้งานระบบ EES ในห้องเรียน และ ห้องคอมพิวเตอร์ Lab ดังนี้
- ๒) โรงเรียนมีระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตพื้นฐานดังนี้
- ๓) หากเป็น Leased line ที่มีความเร็วขั้นต่ำ ๑ Mbps/๑ Mbps (ความเร็วที่แนะนำอย่างน้อย ๒ Mbps/๒ Mbps)
 - ๓.๑) ในการใช้งานระบบ EES ทั่วไป ซึ่งไม่รวมถึงการดูเนื้อหาที่เป็นวิดีโอโดยเฉลี่ยจะสามารถใช้งานได้ประมาณ ๒๕ จอพร้อมกัน ต่อการเชื่อมต่อ ๑ Mbps
 - ๓.๒) หากเป็นการใช้งานที่เป็นวิดีโอจะสามารถใช้งานได้พร้อมกันโดยเฉลี่ย ๒-๓ จอต่อการเชื่อมต่อ ๑ Mbps (เพื่อใช้งานผ่านจอ Projector)
- ๔) หากเป็นการเชื่อมต่อแบบ ADSL ซึ่งผู้ให้บริการเครือข่ายไม่ได้รับประกัน Bandwidth เหมือนกับ Leased-Line ควรจะมีความเร็วขั้นต่ำที่ 4 Mbps/1Mbps
- ๕) (ความเร็วที่แนะนำอย่างน้อย 8 Mbps/1Mbps)
- ๖) ระบบต้องแยกการเชื่อมต่อกับ Internet ดังกล่าวเฉพาะสำหรับห้องคอมพิวเตอร์ EES เพื่อให้สามารถควบคุมประสิทธิภาพการใช้งานได้เต็มที่
- ๗) ห้องเรียนหรือห้องคอมพิวเตอร์ พร้อมติดตั้งระบบเครือข่ายพร้อมใช้งาน (Computer room with Networking) ดังนี้
 - ๗.๑) มีจำนวนห้องคอมพิวเตอร์พร้อมใช้งานอย่างน้อย ๑ ห้อง (ที่กำหนดเป็นห้องเรียนระบบ EES : e-Education Services)
 - ๗.๒) มีจำนวนคอมพิวเตอร์อย่างน้อยห้องละ ๑๐ เครื่อง ซึ่งควรมี Specification ขั้นต่ำ ดังนี้
 - ✓ Processor: Intel Pentium ๔ ๒.๓๓ GHz, Athlon ๖๔ ๒๘๐๐+ เทียบเท่าหรือเร็วกว่า
 - ✓ Memory: ๕๑๒ MB (แนะนำอย่างน้อย ๑ GB)
 - ✓ Graphic Memory: ๑๒๘ MB หรือมากกว่า
 - ✓ มีลำโพงหรือช่องเสียบหูฟังเพื่อใช้ในการรับฟังเนื้อหาที่เป็นวิดีโอ
 - ✓ Operating System: Windows XP/ Vista/ ๗/ Server ๒๐๐๓/Server ๒๐๐๘
 - ✓ Browser: Internet Explorer ๗/๘, Mozilla Firefox ๓.๕ หรือใหม่กว่า
 - ๗.๓) มีเครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับครูผู้สอนที่เป็นระบบเครือข่ายเดียวกันกับเครื่องคอมพิวเตอร์ของนักเรียน
 - ๗.๔) มีเครื่องฉาย Projector พร้อมจอขนาดใหญ่เพียงพอที่นักเรียนในห้องคอมพิวเตอร์สามารถมองเห็นได้ชัดเจนโดยเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ของครูผู้สอนทั้งระบบภาพและเสียง
 - ๗.๕) มีระบบเครื่องเสียงที่เชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ของครูผู้สอน และสามารถเปิดเสียงของผู้สอนพร้อมกับเปิดเสียงที่เล่นจากคอมพิวเตอร์ของครูผู้สอน
- ๘) เปิดหลักสูตรการเรียนการสอนระดับการศึกษาขั้นพื้นฐาน (ประถมศึกษา หรือ มัธยมศึกษา)
- ๙) สามารถใช้งาน User บน เครื่อง Tablet หรือ Smart Phone ที่มีระบบปฏิบัติการ ระบบแอนดรอยด์ (ระบบ Android OS)