



ความเห็นประกอบวาระเพื่อ พิจารณา
เรื่องที่ ๑.....

ที่ ศธ 0208/

920

กระทรวงศึกษาธิการ
กทม. 10300

27 กุมภาพันธ์ 2549

เรื่อง การจัดสรรงบประมาณประจำปี 2549 เพิ่มเติมให้กับโครงการลงทุนขนาดใหญ่ของภาครัฐ (Mega Projects)
เรียน เลขาธิการคณะกรรมการรัฐมนตรี

อ้างถึง หนังสือสำนักเลขาธิการคณะกรรมการรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร 0504/ว(ล) 2130 ลงวันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2549
สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดการใช้จ่ายงบประมาณโครงการคอมพิวเตอร์เพื่อการเรียนการสอน จำนวน 1 ชุด

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักเลขาธิการคณะกรรมการรัฐมนตรีได้ขอให้กระทรวงศึกษาธิการ เสนอความเห็น
ในส่วนที่เกี่ยวข้องเพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการรัฐมนตรีในการจัดสรรงบประมาณประจำปี 2549
เพิ่มเติมให้กับโครงการลงทุนขนาดใหญ่ของภาครัฐ (Mega Projects) ในส่วนของการจัดซื้อคอมพิวเตอร์
250,000 เครื่อง จำนวน 4,053 ล้านบาท ความละเอียดทราบแล้ว นั้น

กระทรวงศึกษาธิการ ขอเรียนว่า เพื่อให้เป็นไปตามมติคณะกรรมการรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 15 พฤศจิกายน 2548
ที่อนุมัติให้ดำเนินโครงการคอมพิวเตอร์เพื่อการเรียนการสอน จำนวน 250,000 เครื่อง ประกอบกับหน่วยปฏิบัติ
(สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน) มีรายละเอียดการใช้จ่ายงบประมาณที่ชัดเจนตามสิ่งที่ส่งมาด้วย
จึงเห็นสมควรจัดสรรงบประมาณเพิ่มเติม จำนวน 4,053 ล้านบาท ให้กับโครงการดังกล่าว สำหรับโครงการที่
คณะกรรมการรัฐมนตรีเห็นควรให้ชะลอไว้หลังปี 2549 ได้แก่ 1) โครงการก่อสร้าง ซ่อมแซมอาคาร งบประมาณ
4,044.549 ล้านบาท 2) โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและบุคลากรสถานศึกษาเอกชน งบประมาณ
250 ล้านบาท 3) โครงการพัฒนาขีดความสามารถในการผลิตกำลังคน งบประมาณ 1,000 ล้านบาท
4) โครงการพัฒนาเครือข่ายเชิงกลยุทธ์เพื่อพัฒนาบุคลากรในสถาบันอุดมศึกษา งบประมาณ
1,056.500 ล้านบาท 5) โครงการศูนย์วิทยาศาสตร์ประจำภาค งบประมาณ 75 ล้านบาท 6) โครงการจัดหน่วย
บริการ กศน. เคลื่อนที่ งบประมาณ 80 ล้านบาท 7) โครงการพัฒนาห้องสมุดประชาชนอิเล็กทรอนิกส์
งบประมาณ 90 ล้านบาท และ 8) โครงการพัฒนาระบบเทียบโอนผลการเรียน/ระดับการศึกษา งบประมาณ
20 ล้านบาท รวมงบประมาณทั้งสิ้น 6,541.049 ล้านบาท กระทรวงศึกษาธิการจะนำเสนอคณะกรรมการ
เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบในการสนับสนุนงบประมาณต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายจาตุรนต์ ฉายแสง)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ

สำนักงานปลัดกระทรวง

สำนักนโยบายและยุทธศาสตร์

โทร. 0 2628 5638-9 โทรสาร 0 2281 9413

งบประมาณการดำเนินการตามโครงการลงทุนขนาดใหญ่ของภาครัฐ (Mega Project)
โครงการ จัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์และระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงเพื่อการศึกษา

ที่	กิจกรรม/รายการ	ปีงบประมาณ					รวม	
		2549			2550			
		เป้าหมาย	ราคาต่อหน่วย	งบประมาณ	เป้าหมาย	งบประมาณ	เป้าหมาย	งบประมาณ
1	การจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์			7,658,411,000		2,029,651,000		9,688,062,000
	1.1 เพื่อการเรียนการสอนสำหรับสถานศึกษา			7,228,911,000	-	-	62,271	7,228,911,000
	1.1.1 เครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ประมวลผลทั่วไป(สำหรับผู้เรียน)	244,731		3,303,868,500		-		3,303,868,500
	จัดซื้อเป็นวัสดุคอมพิวเตอร์เพื่อนำมาประกอบตามนโยบายของรัฐบาล จำนวน							
	จำนวน 9 รายการ ดังนี้							
	1) หน่วยประมวลผลกลาง (CPU)	244,731	2,150	610,848,576				610,848,576
	2) แผงวงจรหลัก(Mother Board)	244,731	1,840	450,305,040				450,305,040
	3) หน่วยความจำหลัก(RAM)	244,731	1,576	385,696,056				385,696,056
	4) หน่วยความจำสำรอง(Harddisk Drive)	244,731	2,140	523,724,340				523,724,340
	5) DVD-ROM/CD-RW Drive	244,731	888	217,321,128				217,321,128
	6) จอภาพ(Monitor)	244,731	3,156	734,193,000				734,193,000
	7) แป้นพิมพ์(Keyboard)และเมาส์ชนิดใช้แสง (Optical Mouse)	244,731	360	88,103,160				88,103,160
	8) หูฟัง พร้อมไมโครโฟน	244,731	240	58,735,440				58,735,440
	9) เคส พร้อมเพาเวอร์ซัพพลาย	244,731	1,150	234,941,760				234,941,760
	1.1.2 ระบบคอมพิวเตอร์			1,819,663,000	-	-		1,819,663,000
	1) เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	15,469	50,000	773,450,000		-	15,469	773,450,000
	2) เครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ประมวลผลระดับสูง	20,715	23,000	476,445,000		-	20,715	476,445,000
	3) Switching ขนาด 26 Ports	22,629	7,000	158,403,000			22,629	158,403,000
	4) เครื่องควบคุมและสำรองกระแสไฟฟ้า ขนาด 500 VA	20,715	1,800	37,287,000			20,715	37,287,000
	5) เครื่องควบคุมและสำรองกระแสไฟฟ้า ขนาด 1000 VA	15,469	2,000	30,938,000			15,469	30,938,000
	6) อุปกรณ์และค่าติดตั้งระบบเครือข่าย	20,715		343,140,000			20,715	343,140,000

ที่	กิจกรรม/รายการ	ปีงบประมาณ					รวม	
		2549			2550			
		เป้าหมาย	ราคาต่อหน่วย	งบประมาณ	เป้าหมาย	งบประมาณ	เป้าหมาย	งบประมาณ
	1.1.3 เครื่องพิมพ์แบบเลเซอร์	20,715		326,670,000			20,715	326,670,000
	1) เครื่องพิมพ์แบบเลเซอร์ สำหรับเครือข่าย (33 หน้า/นาที)	3,044	25,000	76,100,000			3,044	76,100,000
	2) เครื่องพิมพ์แบบเลเซอร์ สำหรับเครือข่าย (22 หน้า/นาที)	12,425	17,000	211,225,000			12,425	211,225,000
	3) เครื่องพิมพ์แบบเลเซอร์ (12 หน้า/นาที)	5,246	7,500	39,345,000			5,246	39,345,000
	1.1.4 เครื่องโปรเจ็คเตอร์และเครื่องรับโทรทัศน์	20,715		459,386,000			20,715	459,386,000
	1) เครื่องโปรเจ็คเตอร์ ชนิด XGA	3,044	45,000	136,980,000			3,044	136,980,000
	2) เครื่องโปรเจ็คเตอร์ ชนิด SVGA	5,449	30,000	163,470,000			5,449	163,470,000
	3) โทรทัศน์สี ขนาด 29 นิ้ว พร้อมเครื่องเล่น DVD	12,222	13,000	158,886,000			12,222	158,886,000
	1.1.5 เครื่องเก็บข้อมูลคอมพิวเตอร์	20,841		490,725,900			20,841	490,725,900
	1.1.6 ซอฟต์แวร์ระบบ			167,002,100				167,002,100
	1) ระบบปฏิบัติการสำหรับ Server Linux หรือ Windows server 2003	15,469	500	7,734,500				7,734,500
	2) ระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์	265,446	500	132,723,000				132,723,000
	Windows XP Pro Service Pack 2							
	3) Antivirus	265,446	100	26,544,600				26,544,600
	1.1.7 การปรับปรุงห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์	20,715		539,280,000				539,280,000
	1.1.8 ค่าประกอบเครื่องคอมพิวเตอร์	244,731	500	122,365,500				122,365,500
	1.2 ระบบคอมพิวเตอร์สำหรับ Digital Content Center			419,500,000	1	15,000,000	-	434,500,000
	1.2.1 ระบบคอมพิวเตอร์สำหรับสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา	175	1,468,000	256,900,000			175	256,900,000
	1.2.2 ระบบคอมพิวเตอร์สำหรับสำนักงานส่วนกลาง	1	117,600,000	117,600,000			1	117,600,000
	1.2.3 การพัฒนาระบบงานคอมพิวเตอร์	6		45,000,000	1	15,000,000	-	60,000,000
	1.3 เพื่อการบริหาร			10,000,000	1	2,014,651,000	-	2,024,651,000
	1.3.1 ระบบคอมพิวเตอร์สำหรับสถานศึกษา					1,137,066,000		1,137,066,000
	1) เครื่องคอมพิวเตอร์ประมวลผลระดับสูง	-		-	27,073	676,825,000	27,073	676,825,000

ร.ร.	กิจกรรม/รายการ	งบประมาณ					รวม	
		2549			2550		เป้าหมาย	งบประมาณ
		เป้าหมาย	ราคาต่อหน่วย	งบประมาณ	เป้าหมาย	งบประมาณ		
	2) เครื่องพิมพ์เลเซอร์	-		-	27,073	324,876,000	27,073	324,876,000
	3) เครื่อง UPS	-		-	27,073	48,731,400	27,073	48,731,400
	4) โต๊ะ แก้อัปเดตคอมพิวเตอร์	-		-	27,073	86,633,600	27,073	86,633,600
	1.3.2 การพัฒนาระบบ Data Warehouse ของสำนักงาน					50,380,000		50,380,000
	1) สำนักงานส่วนกลาง				1	50,030,000		
	2) สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา				175	61,250,000		
	1.3.2 การพัฒนาระบบเครือข่ายภายในสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา			-	175	17,500,000		17,500,000
	1.3.3 การพัฒนาระบบเครือข่ายภายในสำนักงานส่วนกลาง			5,000,000	1	25,000,000		30,000,000
	1.3.4 ตัวตัดคอมพิวเตอร์			-		314,705,000		314,705,000
	1) สภานศึกษา			-	32,413	272,205,000		272,205,000
	2) สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา			-	175	17,500,000		17,500,000
	3) สำนักงานส่วนกลาง			-	1	25,000,000		25,000,000
	1.3.5 สถาบันรักษาระบบคอมพิวเตอร์สำนักงานส่วนกลาง			5,000,000		50,000,000		55,000,000
	1.3.6 ค่าสาธารณูปโภคสำหรับสถานศึกษา					420,000,000		420,000,000
				-				
	2 การพัฒนาเครื่องมือเลือกทรอนิกส์			628,206,500		455,000,000		1,083,206,500
	2.1 การดัดแปลงสื่อต่างประเทศเป็นภาษาไทย (Localization)						-	-
	2.1.1 ความร่วมมือกับ Intel ประกอบด้วยสาระการเรียนรู้	250		22,000,000		20,000,000	-	42,000,000
	คณิตศาสตร์ เคมี ชีววิทยา ฟิสิกส์ช่วง ชั้นที่ 3 และ 4							-
	2.1.2 ความร่วมมือกับประเทศออสเตรเลีย (รวมค่าลิขสิทธิ์)	20		20,000,000	20	30,000,000	40	50,000,000
	2.2 การพัฒนาสื่อ						-	-
	2.2.1 สื่อ 8 กลุ่มสาระการเรียนรู้ 4 ช่วงชั้น	200		180,000,000		180,000,000	200	360,000,000
	2.2.2 ค่าจัดทำส่วนเผยแพร่เป็น ซีดี แจกโรงเรียน	648,260		16,206,500		15,000,000		31,206,500
	2.3 จัดซื้อ จัดหาสื่อที่ผลิตในประเทศ และต่างประเทศ	8 กลุ่มสาระ		380,000,000		180,000,000		560,000,000

ที่	กิจกรรม/รายการ	ปีงบประมาณ					รวม	
		2549			2550			
		เป้าหมาย	ราคาต่อหน่วย	งบประมาณ	เป้าหมาย	งบประมาณ	เป้าหมาย	งบประมาณ
	2.4 การรวบรวม แผนฯ และจัดทำ เป็น web portal			10,000,000		30,000,000	-	40,000,000
3	พัฒนาครู	77,938		241,370,500	166,801	449,777,000	244,539	691,147,500
	3.1 ด้านการเรียนการสอน	77,938		234,870,500	132,888	338,157,500	210,826	573,028,000
	3.1.1 การใช้ ไอซีที เพื่อการเรียนการสอน	45,000		112,500,000	100,000	250,000,000	145,000	362,500,000
	3.1.2 การใช้วัสดุสื่อ เพื่อการเรียนการสอน	32,413		113,445,500			32,413	113,445,500
	3.1.3 วิทยุปรณาการไอซีที	525		8,925,000	475	7,125,000	1,000	16,050,000
	3.1.4 การบริหารและจัดการเครือข่าย				32,413	81,032,500	32,413	81,032,500
	3.1.5 หลักสูตรระดับสูง	950		16,825,000			-	-
	3.2 ด้านบริหาร	-		-	33,713	95,119,500	33,713	95,119,500
	3.2.1 การใช้ ไอซีที เพื่อการบริหาร	-		-	32,413	48,619,500	32,413	48,619,500
	3.2.2 หลักสูตรระดับกลาง	-		-	1,100	16,500,000	1,100	16,500,000
	3.2.3 หลักสูตรระดับสูง	-		-	200	30,000,000	200	30,000,000
								-
	3.3 การกำกับ ติดตามประเมินผลการพัฒนาบุคลากร			6,500,000		16,500,000		23,000,000
	3.3.1 จัดทำคลังข้อสอบเพื่อการประเมินผล แบบออนไลน์	1		3,500,000		1,500,000		5,000,000
	3.3.2 การผลิตตำรา	30,000		3,000,000	150,000	15,000,000		18,000,000
4	การพัฒนาระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์เพื่อความรวดเร็วในการศึกษา			10,000,000		4,000,000,000		4,010,000,000
								-
5	งบประมาณบริหารโครงการ			58,012,000		54,727,700		122,739,700
รวมงบประมาณ		-		8,606,000,000		6,989,155,700		15,595,155,700