

ที่ ศธ ๐๔๐๐๑/๒๖๒๐



สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
กระทรวงศึกษาธิการ กทม. ๑๐๓๐๐

๒ มิถุนายน ๒๕๖๕

เรื่อง แนวทางปฏิบัติการตรวจสอบการขอเงินชดเชยค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K)
เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาทุกเขต

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. เอกสารการพิจารณาตรวจสอบการขอเงินชดเชยค่างานก่อสร้าง
ตามสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K) จำนวน ๑ แผ่น
๒. แบบฟอร์มที่ ๒ การคำนวณเงินชดเชยเพิ่มเติมค่างานก่อสร้าง
ตามสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K) จำนวน ๑ แผ่น
๓. แบบแสดงรายการคำนวณค่า K จำนวน ๕ แผ่น
๔. สำเนาคู่มือการตรวจสอบเงินชดเชยค่างานก่อสร้าง (ค่า K)
มติคณะรัฐมนตรีและหนังสือเวียนที่เกี่ยวข้อง ของสำนักงบประมาณ จำนวน ๒ แผ่น
๕. สำเนาคำสั่งสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
ที่ ๓๓๗/๒๕๔๖ เรื่อง มอบอำนาจเกี่ยวกับการพิจารณาแก้ไขปัญหา
การชดเชยค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K) จำนวน ๑ แผ่น

ด้วย สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาบางแห่งได้มีหนังสือขอความอนุเคราะห์ให้สำนักงาน
คณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ตรวจสอบการขอเงินชดเชยค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้
(ค่า K) และสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน โดยสำนักอำนวยการ ได้ตรวจสอบรายละเอียดของ
เอกสารที่ส่งมาให้พิจารณาแล้ว พบว่า ส่วนใหญ่ไม่ถูกต้องตามที่สำนักงบประมาณกำหนดไว้

ในการนี้ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน โดยสำนักอำนวยการพิจารณาแล้ว
เพื่อให้การตรวจสอบการขอเงินชดเชยค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K) ในระดับสำนักงาน
เขตพื้นที่การศึกษา เป็นไปอย่างถูกต้องตามที่สำนักงบประมาณกำหนด จึงจัดส่งตัวอย่างรายการตรวจสอบ
เอกสารและตัวอย่างการคำนวณเงินชดเชยค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K) และสามารถ
ดาวน์โหลดคู่มือการตรวจสอบเงินชดเชยค่างานก่อสร้าง (ค่า K) จากเว็บไซต์ของสำนักงบประมาณ
<https://www.bb.go.th//topic.php?gid=๑๓๖๖&mid=๕๔๖&page=๒&sort=๑> เพื่อเป็นแนวทาง

/ในการปฏิบัติ...

ในการปฏิบัติที่ถูกต้องต่อไป ทั้งนี้ เลขานุการคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ได้มอบอำนาจเกี่ยวกับการพิจารณาแก้ไขปัญหาการชดเชยค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K) ตามคำสั่งสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ที่ ๓๓๗/๒๕๕๖ สั่ง ณ วันที่ ๑๕ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๖ รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๕

จึงเรียนมาเพื่อทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายอัมพร พินะสา)

เลขาธิการคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

สำนักอำนวยการ

โทร. ๐ ๒๒๘๘ ๕๘๐๓

โทรสาร ๐ ๒๒๘๘ ๕๘๐๔

เอกสารการพิจารณาตรวจสอบการขอเงินชดเชยค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K)

โรงเรียน.....

ผู้รับจ้าง

ที่	รายละเอียด	มี		ไม่มี	หมายเหตุ
		ถูก	ไม่ถูก		
1	ผู้รับจ้างยื่นหนังสือขอเงินชดเชยค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า k) ภายใน 90 วัน				
2	หนังสือต้นฉบับจริงของผู้รับจ้างที่ขอเงินชดเชยค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K) และลงทะเบียนประทับตรารับตามระเบียบ				
3	สำเนาประกาศประกวดราคาจ้าง พร้อมเอกสารประกอบราคาจ้าง หรือเอกสารใบเสนอราคาโดยวิธีอื่น ที่ระบุวัน เวลา สถานที่ เปิดซองประกวดราคา				
4	สำเนาเงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K)				
5	สำเนาคู่ฉบับสัญญาจ้างเหมาก่อสร้าง (ทุกแผ่น)				
6	สำเนาหนังสือส่งมอบงานก่อสร้างของผู้รับจ้าง (ทุกงวดงาน)				
7	สำเนาหนังสือตรวจรับงานก่อสร้างของผู้ว่าจ้าง (ทุกงวดงาน)				
8	รายละเอียดการคำนวณเงินชดเชยค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K) ของผู้รับจ้าง ทั้งค่างานส่วนที่เพิ่มขึ้นหรือค่างานส่วนที่ลดลง (ทุกงวดงาน)				
9	สำเนาบัญชีปริมาณงานและราคา (BOQ) คู่สัญญาที่วงเงินตรงกับยอดเงินในสัญญาจ้างเหมาก่อสร้าง (ทุกแผ่น)				
10	สำเนาคำสั่งจากผู้ว่าจ้างอนุมัติงดดอกเบี้ย, หนังสือการคืนเงินค่าดอกเบี้ย				
11	สำเนาหนังสือการต่ออายุสัญญา และสำเนาเอกสารแนบท้ายสัญญาต่าง ๆ				
12	เอกสารดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างเดือนที่เปิดซองประกวดราคา และเดือนที่ส่งมอบงานทุกเดือน ที่ขอเงินชดเชยค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K)				

หมายเหตุ สำเนาเอกสารต้องเซ็นรับรองสำเนาถูกต้อง

แบบฟอร์มที่ 2 การคำนวณเงินชดเชยเพิ่มเติมค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K)

กระทรวง กระทรวงศึกษาธิการ ชื่อโครงการ อาคารเรียน 105ล./58 (ข) ด้านแผ่นดินไหว ขนาด 4 ห้องเรียน โรงเรียนบ้านบ่อหอย จ. น่าน
กรม สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน วันที่เปิดซองประกวดราคา 24 ก.ย. 2563 วันที่ส่งงานงวดสุดท้าย 2 ส.ค. 2564
สัญญาเลขที่ 22/2563 ค่างานทั้งสัญญา 6,700,000 วันที่ครบ 90 วันหลังส่งมอบงาน 31 ต.ค. 2564
ผู้รับจ้าง หจก. วงศ์ประเสริฐพรก่อสร้าง สัญญาเริ่ม 17 ต.ค. 2563 สัญญาสิ้นสุด (เดิม) 12 ส.ค. 2564 วันที่ผู้รับจ้างขอเงินชดเชย 16 ก.ย. 2564

งวด	วันที่	ค่างานทั้งหมด	ไม่อยู่ในข่าย	ได้รับพิจารณา	สูตร K	ค่า K	หัก 4% ชดเชย	เงินชดเชยที่คำนวณได้
1	22 ม.ค. 2564	1,340,000	16,414.65	1,323,585.35	K1	1.025	0.000	0
2	23 เม.ย. 2564	1,340,000	0	1,340,000	K1	1.042	0.002	2,680
3	24 มิ.ย. 2564	1,675,000	0	1,675,000	K1	1.055	0.015	25,125
4	2 ส.ค. 2564	2,345,000	317,778.8	2,027,221.2	K1	1.049	0.009	18,244.99
	ยอดรวมทั้งสิ้น	6,700,000	334,193.45	6,365,806.55				46,049.99

* หมายถึงค่า K ของเดือนสิ้นสุดสัญญา ซึ่งมีค่าน้อยกว่าค่า K ของเดือนส่งงานงวดนั้นๆ โดยจะมีการเปรียบเทียบก็ต่อเมื่อวันส่งงานของงวดนั้นๆ ซ้ำกว่าวันสิ้นสุดสัญญา
การคำนวณเงินชดเชยค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K) ที่กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สพฐ.
จัดทำขึ้นเพื่อเป็นข้อมูลประกอบการพิจารณาสนับสนุนงบประมาณในการขอเงินชดเชยค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่าK) เท่านั้น
หากมีการเบิกจ่ายเงินชดเชยค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่าK) ให้หน่วยงานเบิกจ่ายดำเนินการตรวจสอบความถูกต้องอีกครั้งหนึ่ง

(ลงชื่อ)ผู้คำนวณ

(ลงชื่อ)ผู้ตรวจสอบ

รับได้เพียงหนึ่งครั้งต่อปี

แสดงรายการคำนวณค่า K

รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓๗

งานก่อสร้าง อาคารเรียน 105ล./58 (ข) ด้านแผ่นดินไหว ขนาด 4 ห้องเรียน โรงเรียนบ้านบ่อหอย จ. น่าน
 สัญญาเลขที่ 22/2563
 งวดที่ 1
 สูตร $0.25 + 0.15 I_t/I_o + 0.1 C_t/C_o + 0.4 M_t/M_o + 0.1 S_t/S_o$

ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง

เปิดช่องประกวดราคา	24 ก.ย. 2563	เดือนส่งมอบงาน	22 ม.ค. 2564
I_o	262.4	I_t	256.3
C_o	188	C_t	183.1
M_o	292.5	M_t	294.3
S_o	183.8	S_t	239

เดือนส่งมอบงาน	22 ม.ค. 2564
I_t/I_o	= 0.976753 0.976
C_t/C_o	= 0.973936 0.973
M_t/M_o	= 1.006154 1.006
S_t/S_o	= 1.300326 1.300

$0.15 \times I_t/I_o$	= 0.146400 0.146
$0.10 \times C_t/C_o$	= 0.097300 0.097
$0.40 \times M_t/M_o$	= 0.402400 0.402
$0.10 \times S_t/S_o$	= 0.130000 0.130

K_1	= 1.025
สูตร	= $(P_o) \times (K)$
K	= Escalation Factor ที่หักด้วย 4.00% เมื่อต้องเพิ่มค่างาน = 0.000

P_o	= ราคาจ้างงานงวด	= 1,340,000 บาท
	ค่างานที่ไม่อยู่ในข่าย	= 16,414.65 บาท
	เหลือค่างานที่ได้รับพิจารณา	= 1,323,585.35 บาท

เงินชดเชยที่คำนวณได้ = 0 บาท

(ลงชื่อ).....ผู้คำนวณ

แสดงรายการคำนวณค่า K

งานก่อสร้าง อาคารเรียน 105ล./58 (ข) ด้านแผ่นดินไหว ขนาด 4 ห้องเรียน โรงเรียนบ้านบ่อหอย จ. น่าน
 สัญญาเลขที่ 22/2563
 งวดที่ 2
 สูตร $0.25 + 0.15 \text{ It/Io} + 0.1 \text{ Ct/Co} + 0.4 \text{ Mt/Mo} + 0.1 \text{ St/So}$

ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง

เปิดช่องประกวดราคา	24 ก.ย. 2563	เดือนส่งมอบงาน	23 เม.ย. 2564
Io	262.4	It	258.1
Co	188	Ct	184.1
Mo	292.5	Mt	299
So	183.8	St	258.7

เดือนส่งมอบงาน 23 เม.ย. 2564

It/Io	= 0.983613	0.983
Ct/Co	= 0.979255	0.979
Mt/Mo	= 1.022222	1.022
St/So	= 1.407508	1.407

$0.15 \times \text{It/Io}$	= 0.147450	0.147
$0.10 \times \text{Ct/Co}$	= 0.097900	0.097
$0.40 \times \text{Mt/Mo}$	= 0.408800	0.408
$0.10 \times \text{St/So}$	= 0.140700	0.140

K1 = 1.042

สูตร = $(Po) \times (K)$

K = Escalation Factor ที่หักด้วย 4.00% เมื่อต้องเพิ่มค่างาน
 = 0.002

Po = ราคาจ้างงานงวด = 1,340,000 บาท
 ค่างานที่ไม่อยู่ในข่าย = 0 บาท
 เหลือค่างานที่ได้รับพิจารณา = 1,340,000 บาท

เงินชดเชยที่คำนวณได้ = 2,680 บาท

(ลงชื่อ).....ผู้คำนวณ

แสดงรายการคำนวณค่า K

งานก่อสร้าง อาคารเรียน 105ล./58 (ข) ด้านแผ่นดินไหว ขนาด 4 ห้องเรียน โรงเรียนบ้านบ่อหอย จ. น่าน
 สัญญาเลขที่ 22/2563
 งวดที่ 3
 สูตร $0.25 + 0.15 I_t/I_o + 0.1 C_t/C_o + 0.4 M_t/M_o + 0.1 S_t/S_o$

ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง

เปิดซองประกวดราคา	24 ก.ย. 2563	เดือนส่งมอบงาน	24 มิ.ย. 2564
I_o	262.4	I_t	256.6
C_o	188	C_t	184.1
M_o	292.5	M_t	301.9
S_o	183.8	S_t	277.1

เดือนส่งมอบงาน 24 มิ.ย. 2564

I_t/I_o	= 0.977896	0.977
C_t/C_o	= 0.979255	0.979
M_t/M_o	= 1.032137	1.032
S_t/S_o	= 1.507617	1.507

$0.15 \times I_t/I_o$	= 0.146550	0.146
$0.10 \times C_t/C_o$	= 0.097900	0.097
$0.40 \times M_t/M_o$	= 0.412800	0.412
$0.10 \times S_t/S_o$	= 0.150700	0.150

$K_1 = 1.055$

สูตร $= (P_o) \times (K)$

$K =$ Escalation Factor ที่หักด้วย 4.00% เมื่อต้องเพิ่มค่างาน
 $= 0.015$

$P_o =$ ราคาจ้างงานงวด $= 1,675,000$ บาท

ค่างานที่ไม่อยู่ในข่าย $= 0$ บาท

เหลือค่างานที่ได้รับพิจารณา $= 1,675,000$ บาท

เงินชดเชยที่คำนวณได้ $= 25,125$ บาท

(ลงชื่อ).....ผู้คำนวณ

แสดงรายการคำนวณค่า K

งานก่อสร้าง อาคารเรียน 105ล./58 (ข) ด้านแผ่นดินไหว ขนาด 4 ห้องเรียน โรงเรียนบ้านบ่อหอย จ. น่าน
 สัญญาเลขที่ 22/2563
 งวดที่ 4 (งวดสุดท้าย)
 สูตร $0.25 + 0.15 I_t/I_o + 0.1 C_t/C_o + 0.4 M_t/M_o + 0.1 S_t/S_o$

ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง

เปิดช่องประกวดราคา	24 ก.ย. 2563	เดือนส่งมอบงาน	2 ส.ค. 2564
I _o	262.4	I _t	255.9
C _o	188	C _t	184.2
M _o	292.5	M _t	302.4
S _o	183.8	S _t	264.3

เดือนส่งมอบงาน	2 ส.ค. 2564
I _t /I _o	= 0.975229 0.975
C _t /C _o	= 0.979787 0.979
M _t /M _o	= 1.033846 1.033
S _t /S _o	= 1.437976 1.437

0.15 x I _t /I _o	= 0.146250 0.146
0.10 x C _t /C _o	= 0.097900 0.097
0.40 x M _t /M _o	= 0.413200 0.413
0.10 x S _t /S _o	= 0.143700 0.143

K₁ = 1.049
 สูตร = (P_o) x (K)
 K = Escalation Factor ที่หักด้วย 4.00% เมื่อต้องเพิ่มค่างาน
 = 0.009

P_o = ราคาจ้างงานงวด = 2,345,000 บาท
 ค่างานที่ไม่อยู่ในข่าย = 317,778.8 บาท
 เหลือค่างานที่ได้รับพิจารณา = 2,027,221.2 บาท

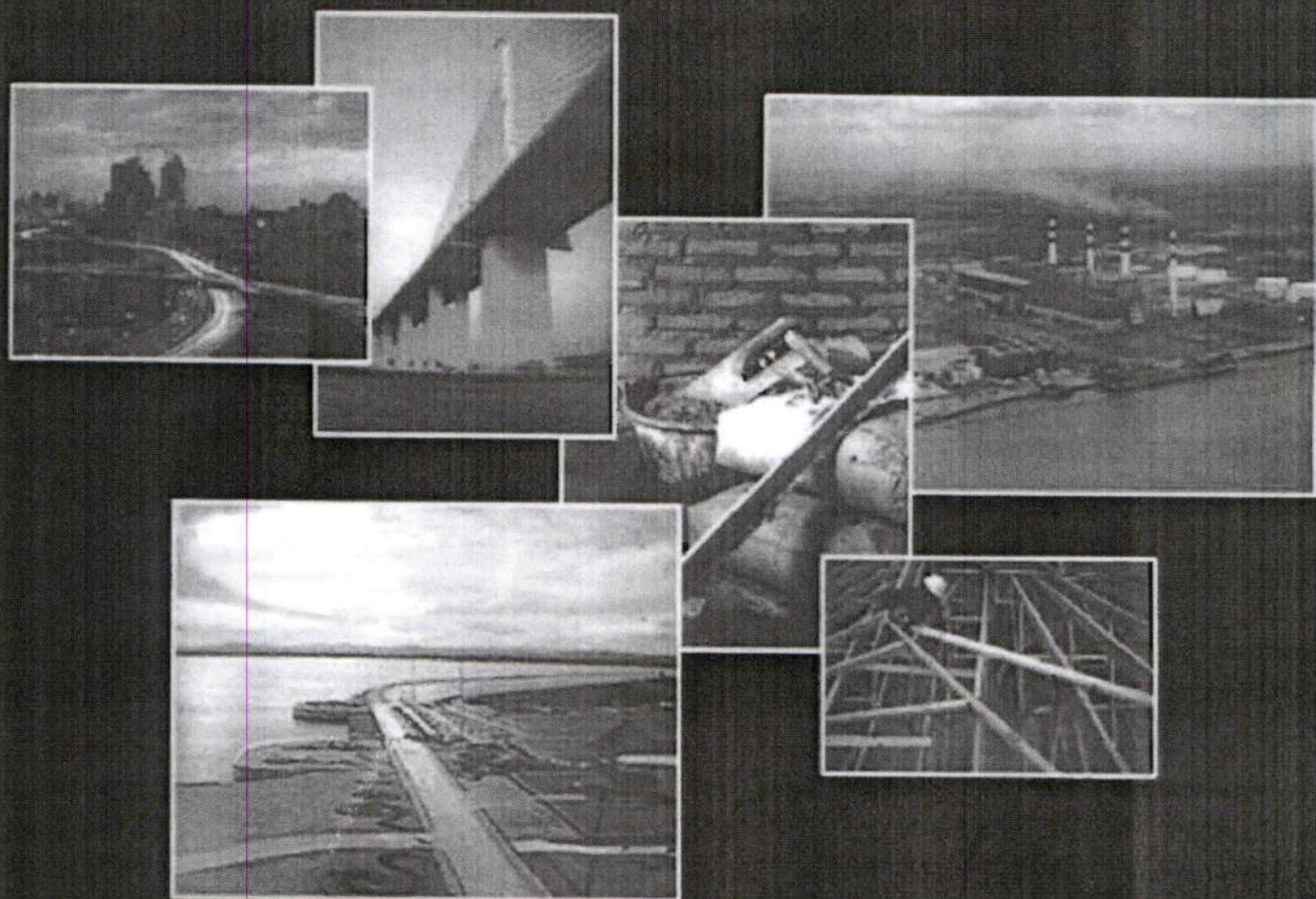
เงินชดเชยที่คำนวณได้ = 18,244.99 บาท

(ลงชื่อ).....ผู้คำนวณ



รายละเอียดดังสิ่งส่งมาด้วย ๔

คู่มือการตรวจสอบเงินเบดเบรค่างานก่อสร้าง (ค่า K) ^{4/1} มติคณะรัฐมนตรีและหนังสือเวียนที่เกี่ยวข้อง



รวบรวมและจัดทำโดย
สำนักมาตรฐานงบประมาณ
สำนักงบประมาณ
www.bb.go.th
กุมภาพันธ์ 2555
สงวนลิขสิทธิ์



4/2

คู่มือการตรวจสอบเงินชดเชยค่างานก่อสร้าง (คำ K) มติคณะรัฐมนตรีและหนังสือเวียนที่เกี่ยวข้อง

รวบรวมและจัดทำโดย
สำนักมาตรฐานงบประมาณ
สำนักงบประมาณ
จัดพิมพ์ ครั้งที่ 1 สิงหาคม 2544
จัดพิมพ์ ครั้งที่ 2 กันยายน 2546
จัดพิมพ์ ครั้งที่ 3 กุมภาพันธ์ 2555
สงวนลิขสิทธิ์



คำสั่งสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

ที่ 337/2546

เรื่อง มอบอำนาจเกี่ยวกับการพิจารณาแก้ไขปัญหาการชดเชยค่างานก่อสร้างตามสัญญา
แบบปรับราคาได้ (ค่า K)

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 45 (3) แห่งพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการ
กระทรวงศึกษาธิการ พ.ศ. 2546 และหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร 0205/ว. 114
ลงวันที่ 15 มิถุนายน 2544 และหนังสือสำนักงบประมาณ ด่วนที่สุด ที่ นร 0407/ว. 26 ลงวันที่ 9
พฤศจิกายน 2544 จึงมอบอำนาจให้ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา/ผู้อำนวยการสถานศึกษา
ซึ่งเป็นส่วนราชการผู้เบิกเงินกับสำนักงานคลังจังหวัด ณ อำเภอ แล้วแต่กรณี ปฏิบัติราชการแทนเลขาธิการ
คณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ดังนี้

1. เป็นผู้พิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลด และอนุมัติจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกเงินคืน
จากผู้รับจ้าง ตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K) สำหรับสัญญาจ้างที่มีวงเงินค่าจ้าง
ไม่เกิน 50 ล้านบาท
2. มีอำนาจโอนเปลี่ยนแปลงรายการเงินประจำงวดเหลือจ่ายต่างแผนงานที่กำหนดให้เบิก
ณ สำนักงานคลังจังหวัด/สำนักงานคลังจังหวัด ณ อำเภอ แล้วแต่กรณี เพื่อนำไปจ่ายเป็นเงินชดเชย
ค่าก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K) สำหรับสัญญาจ้างที่มีวงเงินค่าจ้างไม่เกิน 50 ล้านบาท

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ 15 สิงหาคม พ.ศ. 2546

สั่ง ณ วันที่ 15 สิงหาคม พ.ศ. 2546

(นายไพฑูรย์ จัยสิน)

นักบริหาร 10 รักษาการแทน

เลขาธิการคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน