

คู่มือ

การตรวจสอบเงินชดเชยค่างานก่อสร้าง (ค่า K)



รวบรวมและจัดทำโดย

ส่วนมาตรฐานสิ่งก่อสร้าง สำนักมาตรฐานงบประมาณ

สำนักงบประมาณ

มกราคม 2542

สารบัญ

	หน้า
1. มติคณะรัฐมนตรีและหนังสือเวียนของสำนักงบประมาณที่เกี่ยวข้องใน การตรวจสอบเงินชดเชยค่างานก่อสร้าง (ค่า K)	1
1.1 หนังสือสำนักเลขาธิการนายกรัฐมนตรี ที่ นร 0203/ว 109 ลงวันที่ 24 สิงหาคม 2532	2
1.2 หนังสือสำนักงบประมาณ ที่ นร 0401/ว 209 ลงวันที่ 22 กันยายน 2532	16
1.3 หนังสือสำนักเลขาธิการนายกรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร 0505/ว 70 ลงวันที่ 10 เมษายน 2541	19
1.4 หนังสือสำนักงบประมาณ ด่วนที่สุด ที่ นร 0407/ว 85 ลงวันที่ 13 กรกฎาคม 2541	23
1.5 หนังสือสำนักงบประมาณ ที่ นร 0407/ว 16 ลงวันที่ 18 พฤศจิกายน 2541	25
1.6 หนังสือสำนักงบประมาณ ที่ นร 0407/ว 23 ลงวันที่ 14 ธันวาคม 2541	27
2. เอกสารประกอบการบรรยาย	29
2.1 มติคณะรัฐมนตรี ว 109 และ มติคณะรัฐมนตรี ว 70 ข้อ 8	30
2.2 วิธีการคำนวณ	31
2.3 ปัญหาและอุปสรรค	31
2.4 ตัวอย่างการคำนวณเงินชดเชยค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K)	32
3. กรณีตัวอย่าง (case study)	36
4. คำถาม-คำตอบ เกี่ยวกับการชดเชยค่างานก่อสร้าง (ค่า K)	54

มติคณะรัฐมนตรีและหนังสือเวียนของสำนักงานประมาณ
ที่เกี่ยวข้องในการตรวจสอบเงินชดเชยค่าก่อสร้าง (ค่า **K**)

(สำเนา)

ที่ นร 0203/ว 109

สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี

ทำเนียบรัฐบาล กทม. 10300

24 สิงหาคม 2532

เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานประมาณ

อ้างถึง หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร 0203/ว 81 ลงวันที่ 30 มิถุนายน 2532

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือสำนักงานประมาณ ที่ กพส 7/2532 ลงวันที่ 4 สิงหาคม 2532

และเอกสารประกอบ

ตามที่ได้ยื่นยันมติคณะรัฐมนตรี เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง มาเพื่อถือปฏิบัติต่อไป นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการเฉพาะกิจพิจารณาแก้ไขปัญหาการก่อสร้างได้เสนอเงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตร และวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ รวม 6 ข้อ มา เพื่อคณะรัฐมนตรีพิจารณาอนุมัติ ความละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

คณะรัฐมนตรีได้ประชุมปรึกษาเมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2532 ลงมติอนุมัติตามที่ คณะกรรมการเฉพาะกิจพิจารณาแก้ไขปัญหาการก่อสร้าง เสนอทั้ง 6 ข้อ โดยข้อ 1 ให้ตัดคำว่า “ก่อน หรือ” ออก และให้ส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นที่มีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น และหน่วยงานอื่นของรัฐถือ ปฏิบัติต่อไป

จึงเรียนยืนยันมาและขอได้โปรดแจ้งให้ส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หน่วยงานตามกฎหมาย ว่าด้วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นที่มีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วน ท้องถิ่น และหน่วยงานอื่นของรัฐถือปฏิบัติต่อไปด้วย

ขอแสดงความนับถือ

อนันต์ อนันตกุล

(นายอนันต์ อนันตกุล)

เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

กองนิติธรรม

โทร. 2828149

(สำเนา)

ที่ กพส 7/2532

สำนักงานประมาณ

ถนนพระรามที่ 6 กทม.

10400

เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการก่อสร้าง

เรียน เลขาธิการคณะกรรมการ

อ้างถึง หนังสือสำนักเลขาธิการคณะกรรมการ ที่ นร 0203/ว 81 ลงวันที่ 30 มิถุนายน 2532

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. เอกสารผนวก ก จำนวน 13 แผ่น

2. เอกสารผนวก ข จำนวน 11 แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง คณะรัฐมนตรีมีมติวันที่ 27 มิถุนายน 2532 เห็นชอบตามข้อเสนอของคณะกรรมการเฉพาะกิจพิจารณาแก้ไขปัญหาการก่อสร้าง ในเรื่องสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K) ดังนี้

1. เห็นชอบในหลักการที่จะให้นำสัญญาแบบปรับราคาได้มาใช้กับสัญญาที่ลงนามหลังวันที่ 28 มิถุนายน 2531 ในการพิจารณาจ่ายเงินชดเชยค่างานก่อสร้างให้แก่ผู้รับเหมาก่อสร้างของทางราชการ

2. เห็นควรนำสัญญาแบบปรับราคาได้มาใช้เป็นการถาวร

3. ให้ตั้งคณะกรรมการเพื่อพิจารณากำหนดเงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณในการพิจารณาจ่ายเงินชดเชยให้สอดคล้องกับวิฤตการณ์และลักษณะงานก่อสร้าง แล้วนำเสนอคณะรัฐมนตรีพิจารณาต่อไป

คณะกรรมการเฉพาะกิจพิจารณาแก้ไขปัญหาการก่อสร้าง พิจารณาเงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ ตามที่คณะกรรมการเฉพาะกิจพิจารณาการให้สัญญาแบบปรับราคาได้นำเสนอคณะรัฐมนตรีแล้วเห็นว่า การนำสัญญาแบบปรับราคาได้มาใช้เพื่อเป็นการช่วยเหลือผู้รับจ้างไทยที่ได้รับความเดือดร้อนและสามารถที่จะประกอบกิจการต่อไปได้ ในช่วงที่เกิดภาวะวัสดุก่อสร้างขาดแคลนและขึ้นราคา ตลอดจนเป็นการช่วยลดความเสี่ยงของผู้รับจ้างและป้องกันมิให้ผู้รับจ้างบวกราคาเพื่อการเปลี่ยนแปลงราคาวัสดุไว้ล่วงหน้ามากๆ รวมทั้งเกิดความเป็นธรรมต่อคู่สัญญาทั้งสองฝ่ายด้วย จึงเห็นควรนำเงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตร และวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ ตลอดจนตัวอย่างการแก้ไขเพิ่มเติมสัญญาเดิมมาใช้เพื่อช่วยเหลือผู้ประกอบการก่อสร้างตามมติคณะรัฐมนตรีดังกล่าว และเห็นควรนำเสนอคณะรัฐมนตรีเพื่อขออนุมัติ ดังนี้

/ 1. ให้นำสัญญา.....

1. ให้นำสัญญาแบบปรับราคาได้มาใช้กับสัญญาที่ลงนามหลังวันที่ 28 มิถุนายน 2531 โดยมีเงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ (ดังเอกสารผนวก ก)

2. ให้นำสัญญาแบบปรับราคาได้มาใช้เป็นการถาวร โดยมีเงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ (ดังเอกสารผนวก ข)

3. งานจ้างเหมาก่อสร้างของรัฐวิสาหกิจ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นที่มีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น หรือหน่วยงานอื่นของรัฐ ก็ให้นำเงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ไปใช้ด้วย ในกรณีที่จำเป็นต้องเพิ่มเงิน ให้ใช้เงินจากงบประมาณของรัฐวิสาหกิจ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นที่มีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น หรือหน่วยงานอื่นของรัฐนั้นเอง หรือจ่ายตามสัดส่วนแหล่งที่มาของเงินค่าก่อสร้างนั้น หรือตามที่สำนักงบประมาณจะพิจารณาวินิจฉัยแล้วแต่กรณี

4. เมื่อให้มีการนำสัญญาแบบปรับราคาได้มาใช้แล้ว มีผลทำให้ผู้ว่าจ้างต้องจ่ายเงินชดเชยเพิ่ม จนทำให้เกิดวงเงินงบประมาณที่ได้รับอนุมัติ ก็ถือว่าได้รับอนุมัติจากคณะรัฐมนตรีให้ก่อนนี้ ผูกพันเกินกว่างบประมาณ ตามนัยมาตรา 23 แห่งพระราชบัญญัติว่าด้วยวิธีงบประมาณ และให้ส่วนราชการเจ้าของสัญญานั้นๆ ขอทำความตกลงเรื่องการเงินกับสำนักงบประมาณ

5. การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลดและการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง ตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนักงบประมาณ และให้ถือการพิจารณาวินิจฉัยของสำนักงบประมาณเป็นที่สิ้นสุด

6. เพื่อความรวดเร็วในการดำเนินงานและเพื่อให้การปฏิบัติเกี่ยวกับการใช้สัญญาจ้างแบบปรับราคาได้เป็นมาตรฐานเดียวกัน จึงมอบอำนาจให้สำนักงบประมาณทำการวินิจฉัยปัญหา ข้อหารือ และกำหนดแนวทางปฏิบัติที่เหมาะสมได้ตามความจำเป็นด้วย

จึงเรียนมาเพื่อนำเสนอคณะรัฐมนตรีพิจารณาต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

พงษ์ สารสิน

(นายพงษ์ สารสิน)

รองนายกรัฐมนตรี

ประธานคณะกรรมการเฉพาะกิจพิจารณาแก้ไขปัญหาการก่อสร้าง

กองกลาง

โทร. 2710092 ต่อ 245

เอกสารผนวก ข (รวมทั้งสิ้น 11 หน้า)

ประกอบด้วย

เงื่อนไขและหลักเกณฑ์	จำนวน	1	หน้า
ประเภทงานก่อสร้างและสูตร	จำนวน	9	หน้า
วิธีการคำนวณ	จำนวน	1	หน้า

เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ก. เงื่อนไขและหลักเกณฑ์

1. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้กับงานก่อสร้างทุกประเภท รวมถึงงานปรับปรุงและซ่อมแซม ซึ่งเบิกจ่ายค่างานในลักษณะหมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หมวดเงินอุดหนุนและหมวดรายจ่ายอื่นที่เบิกจ่ายในลักษณะค่าที่ดิน และสิ่งก่อสร้าง ที่อยู่ในเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ตามที่ได้กำหนดนี้

2. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้ทั้งกรณีเพิ่มหรือลดค่างานจากค่างานเดิมตามสัญญาเมื่อดัชนีราคาซึ่งจัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์ มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้นหรือลดลงจากเดิม ขณะเมื่อวันเปิดซองประกวดราคา สำหรับการจัดจ้างโดยวิธีอื่นให้ใช้วันเปิดซองราคาแทน

3. การนำสัญญาแบบปรับราคาได้ไปใช้นั้น ผู้ว่าจ้างต้องแจ้งและประกาศให้ผู้รับจ้างทราบ เช่น ในประกาศประกวดราคาฯ และต้องระบุในสัญญาจ้างว่าด้วยงานจ้างเหมานั้นๆ จะใช้สัญญาแบบปรับราคาได้ พร้อมทั้งกำหนดประเภทของงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ให้มีการปรับเพิ่มหรือลดค่างานไว้ให้ชัดเจน

ในกรณีที่ม้งานก่อสร้างหลายประเภทในงานจ้างคราวเดียวกัน จะต้องแยกประเภทงานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานก่อสร้างนั้นๆ และให้สอดคล้องกับสูตรที่กำหนดไว้

4. การขอเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้นี้ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องเรียกร้องภายในกำหนด 90 วัน นับแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งมอบงานงวดสุดท้าย หากพ้นกำหนดนี้ไปแล้วผู้รับจ้างไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างจากผู้ว่าจ้างได้อีกต่อไป และในกรณีที่ผู้ว่าจ้างจะต้องเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง ให้ผู้ว่าจ้างที่เป็นคู่สัญญาเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างโดยเร็ว หรือให้หักค่างานของงวดต่อไป หรือให้หักเงินจากหลักประกันสัญญาแล้วแต่กรณี

5. การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนักงบประมาณและให้ถือการพิจารณาวินิจฉัยของสำนักงบประมาณเป็นที่สิ้นสุด

ข. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่างานจ้างเหมาก่อสร้างให้คำนวณตามสูตรดังนี้

$$P = (Po) \times (K)$$

กำหนดให้ P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

Po = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

K = ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย 4 % เมื่อต้องเพิ่มค่างาน หรือบวกเพิ่ม 4 % เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

ESCALATION FACTOR K หาได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงานดังนี้

หมวดที่ 1 งานอาคาร

งานอาคาร หมายถึง ตัวอาคาร เช่น ที่ทำการ โรงเรียน โรงพยาบาล หอพัก ที่พักอาศัย หอประชุม อัฒจรรย์ ยิมเนเซียม สระว่ายน้ำ โรงอาหาร คลังพัสดุ โรงงาน รั้ว เป็นต้น และให้หมายความรวมถึง

- 1.1 ไฟฟ้าของอาคารบรรจบถึงสายเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงหม้อแปลงและระบบไฟฟ้าภายในบริเวณ
- 1.2 ประปาของอาคารบรรจบถึงท่อเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงระบบประปาภายในบริเวณ
- 1.3 ระบบท่อหรือระบบสายต่างๆ ที่ติดหรือฝังอยู่ในส่วนของอาคาร เช่น ท่อปรับอากาศ ท่อก๊าซ สายไฟฟ้าสำหรับเครื่องปรับอากาศ สายล่อฟ้า ฯลฯ
- 1.4 ทางระบายน้ำของอาคารจนถึงทางระบายน้ำภายนอก
- 1.5 ส่วนประกอบที่จำเป็นสำหรับอาคาร เฉพาะส่วนที่ติดกับอาคาร โดยต้องสร้างหรือประกอบพร้อมกับการก่อสร้างอาคาร แต่ไม่รวมถึงเครื่องจักรหรือเครื่องมือกลที่นำมาประกอบหรือติดตั้งเช่น ลิฟต์ เครื่องคอมพิวเตอรื เครื่องสูบน้ำ เครื่องปรับอากาศ พัดลม ฯลฯ
- 1.6 ทางเท้ารอบอาคาร ดินถม ดินดัก ห่างจากอาคารโดยรอบไม่เกิน 3 เมตร

ใช้สูตร
$$K = 0.25 + 0.15 \frac{I_t}{I_o} + 0.10 \frac{C_t}{C_o} + 0.40 \frac{M_t}{M_o} + 0.10 \frac{S_t}{S_o} \dots\dots\dots(K1)$$

หมวดที่ 2 งานดิน

2.1 งานดิน หมายถึง การขุดดิน การตักดิน การบดอัดดิน การขุดเปิดหน้าดิน การเกลี่ยบดอัดดิน การขุด-ถมบดอัดแน่นเขื่อน คลอง คันคลอง คันกันน้ำ คันทาง ซึ่งต้องใช้เครื่องจักร เครื่องมือกลปฏิบัติงาน

สำหรับการถมดินหมายหมายความถึง การถมดินหรือทรายหรือวัสดุอื่นที่มีการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุนั้นๆ และมีข้อกำหนดวิธีการถม รวมทั้งมีการบดอัดแน่นโดยใช้เครื่องจักรเครื่องมือกล เพื่อให้ได้มาตรฐานตามที่กำหนดไว้ เช่นเดียวกับงานก่อสร้างถนนหรือเขื่อนชลประทาน

ทั้งนี้ให้รวมถึงงานประเภท Embankment, Excavation, Subbase, Selected material, Untreated Base และ Shoulder

ใช้สูตร
$$K = 0.30 + 0.10 \frac{It}{Io} + 0.40 \frac{Et}{Eo} + 0.20 \frac{Ft}{Fo} \dots\dots\dots(K2.1)$$

2.2 งานหินเรียง หมายถึง งานหินขนาดใหญ่นำมาเรียงกันเป็นชั้นให้เป็นระเบียบจนได้ความหนาที่ต้องการ โดยในช่องว่างระหว่างหินใหญ่จะแซมด้วยหินย่อยหรือกรวดขนาดต่างๆ และทรายให้เต็มช่องว่าง มีการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุและมีข้อกำหนดวิธีปฏิบัติโดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกลหรือแรงคน และให้หมายความรวมถึงงานหินทิ้ง งานหินเรียงยาแนว หรืองานหินใหญ่ที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน เพื่อการป้องกันการกัดเซาะพังทลายของลาดตลิ่งและท้องลำน้ำ

ใช้สูตร
$$K = 0.40 + 0.20 \frac{It}{Io} + 0.20 \frac{Mt}{Mo} + 0.20 \frac{Ft}{Fo} \dots\dots\dots(K2.2)$$

2.3 งานเจาะระเบิดหิน หมายถึง งานเจาะระเบิดหินทั่วไป ระยะทางขนย้ายไป-กลับประมาณไม่เกิน 2 กิโลเมตร ยกเว้นงานเจาะระเบิดอุโมงค์ซึ่งต้องใช้เทคนิคขั้นสูง

ใช้สูตร
$$K = 0.45 + 0.15 \frac{It}{Io} + 0.10 \frac{Mt}{Mo} + 0.20 \frac{Et}{Eo} + 0.10 \frac{Ft}{Fo} \dots\dots\dots(K2.3)$$

หมวดที่ 3 งานทาง

3.1 งานผิวทาง Prime coat, Tack coat, Seal coat

ใช้สูตร
$$K = 0.30 + 0.40 \frac{At}{Ao} + 0.20 \frac{Et}{Eo} + 0.10 \frac{Ft}{Fo} \dots\dots\dots(K3.1)$$

3.2 งานผิวทาง Surface treatment slurry seal

ใช้สูตร
$$K = 0.30 + 0.10 \frac{Mt}{Mo} + 0.30 \frac{At}{Ao} + 0.20 \frac{Et}{Eo} + 0.10 \frac{Ft}{Fo} \dots\dots\dots(K3.2)$$

3.3 งานผิวทาง Asphaltic concrete, Penetration Macadam

ใช้สูตร
$$K = 0.30 + 0.10 \frac{Mt}{Mo} + 0.40 \frac{At}{Ao} + 0.10 \frac{Et}{Eo} + 0.10 \frac{Ft}{Fo} \dots\dots\dots(K3.3)$$

3.4 งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมายถึง ผิวถนนคอนกรีตที่ใช้เหล็กเสริมซึ่งประกอบด้วยตะแกรงเหล็กเส้นหรือตะแกรงลวดเหล็กกล้าเชื่อมติด (Welded steel wire fabric) เหล็กเดือย (Dowel bar) เหล็กยึด (Deformed tie bar) และรอยต่อต่างๆ (Joint) ทั้งนี้ให้หมายความรวมถึงแผ่นพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณคอสะพาน (R.C. bridge approach) ด้วย

ใช้สูตร
$$K = 0.30 + 0.10 \frac{It}{Io} + 0.35 \frac{Ct}{Co} + 0.10 \frac{Mt}{Mo} + 0.15 \frac{St}{So} \dots\dots\dots(K3.4)$$

3.5 งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก หมายถึง ท่อคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับงานระบายน้ำ (Precast reinforced concrete drainage pipe) งานวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก งานติดตั้งคอนกรีตเสริมเหล็กวางระบายน้ำและบริเวณลาดคอสะพาน รวมทั้งงานบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็กและงานคอนกรีตเสริมเหล็กอื่นที่มีรูปแบบและลักษณะงานคล้ายคลึงกัน เช่น งานบ่อพัก (Manhole) ท่อร้อยสายโทรศัพท์ ท่อร้อยสายไฟฟ้า เป็นต้น

ใช้สูตร
$$K = 0.35 + 0.20 \frac{I_t}{I_o} + 0.15 \frac{C_t}{C_o} + 0.15 \frac{M_t}{M_o} + 0.15 \frac{S_t}{S_o} \dots\dots\dots(K3.5)$$

3.6 งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเชื่อมกันตลิ่ง หมายถึง สะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก โครงสร้างฐานรากคอนกรีตเสริมเหล็กคอสะพาน (R.C. Bearing Unit) ท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. Box Culvert) หอดังน้ำโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก เชื่อมกันตลิ่งคอนกรีตเสริมเหล็ก ทำเทียบเรือคอนกรีตเสริมเหล็ก และสิ่งก่อสร้างอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน

ใช้สูตร
$$K = 0.30 + 0.10 \frac{I_t}{I_o} + 0.15 \frac{C_t}{C_o} + 0.20 \frac{M_t}{M_o} + 0.25 \frac{S_t}{S_o} \dots\dots\dots(K3.6)$$

3.7 งานโครงสร้างเหล็ก หมายถึง สะพานเหล็กสำหรับคนเดินข้ามถนน โครงเหล็กสำหรับติดตั้งป้ายจราจรชนิดแขวนสูง เสาไฟฟ้าแรงสูง เสาวิทยุ เสาโทรทัศน์ หรืองานโครงสร้างอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน แต่ไม่รวมถึงงานติดตั้งเสาโครงเหล็กสายส่งของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ใช้สูตร
$$K = 0.25 + 0.10 \frac{I_t}{I_o} + 0.05 \frac{C_t}{C_o} + 0.20 \frac{M_t}{M_o} + 0.40 \frac{S_t}{S_o} \dots\dots\dots(K3.7)$$

หมวดที่ 4 งานชลประทาน

4.1 งานอาคารชลประทานไม่รวมบานเหล็ก หมายถึง อาคารคอนกรีตเสริมเหล็กชนิดต่างๆ ที่ก่อสร้างในแนวคลองส่งน้ำหรือคลองระบายน้ำ เพื่อควบคุมระดับและหรือปริมาณน้ำ ได้แก่ ท่อระบายน้ำ น้ำตก รางเท สะพานน้ำ ท่อลอด ไชฟอน และอาคารชลประทานชนิดอื่นๆ ที่ไม่มีบานระบายเหล็ก แต่ไม่รวมถึงงานอาคารชลประทานขนาดใหญ่ เช่น ฝาย ทางระบายน้ำล้น หรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน เป็นต้น

ใช้สูตร
$$K = 0.40 + 0.20 \frac{I_t}{I_o} + 0.10 \frac{C_t}{C_o} + 0.10 \frac{M_t}{M_o} + 0.20 \frac{S_t}{S_o} \dots\dots\dots(K4.1)$$

4.2 งานอาคารชลประทานรวมบานเหล็ก หมายถึง อาคารคอนกรีตเสริมเหล็กชนิดต่างๆ ที่ก่อสร้างในแนวคลองส่งน้ำหรือคลองระบายน้ำ เพื่อควบคุมระดับหรือปริมาณน้ำ ได้แก่ ท่อส่งน้ำ เขื่อนกั้นน้ำ ท่อระบายน้ำ ประตูระบายน้ำ อาคารอัดน้ำ ท่อลอดและอาคารชลประทานชนิดอื่นๆ ที่มีบานระบายน้ำ แต่ไม่รวมถึงงานอาคารชลประทานขนาดใหญ่ เช่น ฝ่ายทางระบายน้ำล้น หรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน เป็นต้น

ใช้สูตร
$$K = 0.35 + 0.20 \frac{I_t}{I_o} + 0.10 \frac{C_t}{C_o} + 0.10 \frac{M_t}{M_o} + 0.25 \frac{S_t}{S_o} \dots\dots\dots(K4.2)$$

4.3 งานบานระบาย TRASHRACK และ STEEL LINER หมายถึง บานระบายเหล็ก เครื่องก้วานและโครงยก รวมทั้ง Bulk head gate และงานท่อเหล็ก

ใช้สูตร
$$K = 0.35 + 0.20 \frac{I_t}{I_o} + 0.45 \frac{S_t}{S_o} \dots\dots\dots(K4.3)$$

4.4 งานเหล็กเสริมคอนกรีต และ Anchor bar หมายถึง เหล็กเส้นที่ใช้เสริมในงานคอนกรีตเสริมเหล็ก Anchor bar ของงานฝ่าย ทางระบายน้ำล้น หรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน ซึ่งมีสัญญาแยกจ่ายเฉพาะงานเหล็กดังกล่าวเท่านั้น

ใช้สูตร
$$K = 0.25 + 0.15 \frac{I_t}{I_o} + 0.60 \frac{S_t}{S_o} \dots\dots\dots(K4.4)$$

4.5 งานคอนกรีตไม่รวมเหล็กและคอนกรีตตาดคลอง หมายถึง งานคอนกรีตเสริมเหล็กที่หักส่วนของเหล็กแยกออกมามีค่าขนาดต่างหากของงานฝ่าย ทางระบายน้ำล้นหรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน ซึ่งมีสัญญาแยกจ่ายเฉพาะงานคอนกรีตดังกล่าวเท่านั้น

ใช้สูตร
$$K = 0.40 + 0.15 \frac{I_t}{I_o} + 0.25 \frac{C_t}{C_o} + 0.20 \frac{M_t}{M_o} \dots\dots\dots(K4.5)$$

4.6 งานเจาะ หมายถึง การเจาะพร้อมทั้งฝังท่อกรุขนาดรูในไม่น้อยกว่า 48 มิลลิเมตร ในชั้นดิน หินผุ หรือหินที่แตกหัก เพื่ออัดฉีดน้ำปูน และให้รวมถึงงานซ่อมแซมฐานรากอาคารชลประทานถนน และอาคารต่างๆ โดยการอัดฉีดน้ำปูน

ใช้สูตร
$$K = 0.40 + 0.20 \frac{I_t}{I_o} + 0.10 \frac{M_t}{M_o} + 0.20 \frac{E_t}{E_o} + 0.10 \frac{F_t}{F_o} \dots\dots\dots(K4.6)$$

4.7 งานอัดฉีดน้ำปูน ค่าอัดฉีดน้ำปูนจะเพิ่มหรือลด ให้เฉพาะราคาซีเมนต์ที่เปลี่ยนแปลงตามดัชนีราคาของซีเมนต์ที่กระทรวงพาณิชย์จัดทำขึ้น ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวดกับเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

** เนื่องจากไม่ได้ให้สูตรมาด้วย พิจารณาจากข้อความแล้วสูตรอาจจะเป็นดังนี้

$$\text{เงินชดเชยหรือเรียกคืน} = \text{ค่างวด} \times \frac{C_t - C_o}{C_o} \dots\dots\dots(K4.7)$$

หมวดที่ 5 งานระบบสาธารณูปโภค

5.1 งานวางท่อ AC และ PVC

5.1.1 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ให้

ใช้สูตร
$$K = 0.50 + 0.25 \frac{I_t}{I_o} + 0.25 \frac{M_t}{M_o} \dots\dots\dots(K5.1.1)$$

5.1.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ AC และหรืออุปกรณ์

ใช้สูตร
$$K = 0.40 + 0.10 \frac{I_t}{I_o} + 0.10 \frac{M_t}{M_o} + 0.40 \frac{A C_t}{A C_o} \dots\dots\dots(K5.1.2)$$

5.1.3 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ PVC และหรืออุปกรณ์

ใช้สูตร
$$K = 0.40 + 0.10 \frac{I_t}{I_o} + 0.10 \frac{M_t}{M_o} + 0.40 \frac{PVC_t}{PVC_o} \dots\dots\dots(K5.1.3)$$

5.2 งานวางท่อเหล็กเหนียวและท่อ

HYDENSITY

POLYETHYLENE

5.2.1 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ให้

ใช้สูตร
$$K = 0.40 + 0.10 \frac{I_t}{I_o} + 0.15 \frac{M_t}{M_o} + 0.20 \frac{E_t}{E_o} + 0.15 \frac{F_t}{F_o} \dots\dots\dots(K5.2.1)$$

5.2.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อเหล็กเหนียวและหรืออุปกรณ์และให้รวมถึงงาน **Transmission conduit**

ใช้สูตร
$$K = 0.40 + 0.10 \frac{I_t}{I_o} + 0.10 \frac{M_t}{M_o} + 0.10 \frac{E_t}{E_o} + 0.30 \frac{GIP_t}{GIP_o} \dots\dots\dots(K5.2.2)$$

5.2.3 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ

HYDENSITY

POLYETHYLENE และหรืออุปกรณ์

ใช้สูตร
$$K = 0.50 + 0.10 \frac{I_t}{I_o} + 0.10 \frac{M_t}{M_o} + 0.30 \frac{PE_t}{PE_o} \dots\dots\dots(K5.2.3)$$

5.3 งานปรับปรุงระบบอุโมงค์ส่งน้ำและงาน SECONDARY LINING

ใช้สูตร
$$K = 0.40 + 0.10 \frac{I_t}{I_o} + 0.15 \frac{E_t}{E_o} + 0.35 \frac{GIP_t}{GIP_o} \dots\dots\dots(K5.3)$$

5.4 งานวางท่อ PVC หุ้มด้วยคอนกรีต

ใช้สูตร
$$K = 0.30 + 0.10 \frac{It}{Io} + 0.20 \frac{Ct}{Co} + 0.05 \frac{Mt}{Mo} + 0.05 \frac{St}{So} + 0.30 \frac{PVCt}{PVCo} \dots\dots\dots (K5.4)$$

5.5 งานวางท่อ PVC กลบทราย

ใช้สูตร
$$K = 0.25 + 0.05 \frac{It}{Io} + 0.05 \frac{Mt}{Mo} + 0.65 \frac{PVCt}{PVCo} \dots\dots\dots (K5.5)$$

5.6 งานวางท่อเหล็กอาบสังกะสี

ใช้สูตร
$$K = 0.25 + 0.25 \frac{It}{Io} + 0.50 \frac{GIPt}{GIPo} \dots\dots\dots (K5.6)$$

ประเภทงานและสูตรต่อไปนี้ใช้เฉพาะงานก่อสร้างของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยเท่านั้น

5.7 งานก่อสร้างระบบสายส่งแรงสูงและสถานีไฟฟ้าย่อย

5.7.1 งานติดตั้ง เสา โครงเหล็กสายส่งและอุปกรณ์ รวมทั้งงานติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า สถานีไฟฟ้าย่อย

สำหรับงานติดตั้ง เสา โครงเหล็กสายส่งและอุปกรณ์ ประกอบด้วย ลักษณะงานดังนี้คือ Preliminary work (ยกเว้น Boundary post), Towers, Insulator string and overhead ground wire assemblies, Conductor and overhead ground wire stringing, Line accessories, Grounding materials

สำหรับงานติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย หมายถึงเฉพาะการ ติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าเท่านั้น

ใช้สูตร
$$K = 0.60 + 0.25 \frac{It}{Io} + 0.15 \frac{Ft}{Fo} \dots\dots\dots (K5.7.1)$$

5.7.2 งานก่อสร้างฐานรากเสาไฟฟ้า (Tower foundation) และงาน ติดตั้ง Boundary post

ใช้สูตร
$$K = 0.35 + 0.20 \frac{It}{Io} + 0.20 \frac{Ct}{Co} + 0.10 \frac{St}{So} + 0.15 \frac{Ft}{Fo} \dots\dots\dots (K5.7.2)$$

5.7.3 งานก่อสร้างฐานรากอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย

ใช้สูตร
$$K = 0.50 + 0.20 \frac{It}{Io} + 0.15 \frac{Ct}{Co} + 0.15 \frac{St}{So} \dots\dots\dots (K5.7.3)$$

5.8 งานหล่อและตอกเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง

5.8.1 งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง

ใช้สูตร
$$K = 0.35 + 0.15 \frac{I_t}{I_o} + 0.20 \frac{C_t}{C_o} + 0.30 \frac{S_t}{S_o} \dots\dots\dots (K5.8.1)$$

5.8.2 งานเสาเข็มแบบ Cast in place

ใช้สูตร
$$K = 0.30 + 0.10 \frac{I_t}{I_o} + 0.25 \frac{C_t}{C_o} + 0.35 \frac{S_t}{S_o} \dots\dots\dots (K5.8.2)$$

ประเภทงานและสูตรต่อไปนี้ใช้เฉพาะงานก่อสร้างของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเท่านั้น

5.9 งานก่อสร้างสายส่งแรงสูงระบบแรงดัน 69-115 kV

5.9.1 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาวัสดุและหรืออุปกรณ์ให้

ใช้สูตร
$$K = 0.80 + 0.05 \frac{I_t}{I_o} + 0.10 \frac{M_t}{M_o} + 0.05 \frac{F_t}{F_o} \dots\dots\dots (K5.9.1)$$

5.9.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาวัสดุและหรืออุปกรณ์

ใช้สูตร
$$K = 0.45 + 0.05 \frac{I_t}{I_o} + 0.20 \frac{M_t}{M_o} + 0.05 \frac{F_t}{F_o} + 0.25 \frac{W_t}{W_o} \dots\dots\dots (K5.9.2)$$

ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ จัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์

K	=	ESCALATION FACTOR
It	=	ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Io	=	ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Ct	=	ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Co	=	ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Mt	=	ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Mo	=	ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
St	=	ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
So	=	ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Gt	=	ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Go	=	ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
At	=	ดัชนีราคาแอสฟัลต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Ao	=	ดัชนีราคาแอสฟัลต์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Et	=	ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Eo	=	ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Ft	=	ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Fo	=	ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
ACt	=	ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
ACo	=	ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
PVCt	=	ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
PVCo	=	ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
GI Pt	=	ดัชนีราคาท่อเหล็กออบสังกะสี ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
GI Po	=	ดัชนีราคาท่อเหล็กออบสังกะสี ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
PEt	=	ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
PEo	=	ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่เปิดของประกวด ราคา
Wt	=	ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Wo	=	ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

ค. วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

1. การคำนวณค่า **K** จากสูตรตามลักษณะงานนั้นๆ ให้ใช้ตัวเลขดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์ โดยใช้ฐานของปี 2530 เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ
2. การคำนวณค่า **K** สำหรับกรณีที่มีงานก่อสร้างหลายประเภทรวมอยู่ในสัญญาเดียวกัน จะต้องแยกค่างานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานนั้น และให้สอดคล้องกับสูตรที่ได้กำหนดไว้
3. การคำนวณหาค่า **K** กำหนดให้ใช้เลขทศนิยม 3 ตำแหน่งทุกขั้นตอนโดยไม่มี การปัดเศษ และกำหนดให้ทำเลขสัมพันธ์ (เปรียบเทียบ) ให้เป็นผลสำเร็จก่อน แล้วจึงนำผลลัพธ์ไปคูณกับตัวเลขของที่ หน้าเลขสัมพันธ์นั้น
4. ให้พิจารณาเงินเพิ่มหรือลดราคาค่างานจากราคาที่ผู้รับจ้างทำสัญญาตกลงกับผู้ว่าจ้างเมื่อค่า **K** ตามสูตรสำหรับงานก่อสร้างนั้นๆ ในเดือนที่ส่งมอบงานมีค่าเปลี่ยนแปลงไปจากค่า **K** ในเดือนเปิดของราคามากกว่า 4 % ขึ้นไป โดยนำเฉพาะส่วนที่เกิน 4 % มาคำนวณปรับเพิ่มหรือลดค่างานแล้วแต่กรณี (โดยไม่คิด 4 % แรกให้)
5. ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถทำการก่อสร้างให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาในสัญญา โดยเป็น ความผิดของผู้รับจ้าง ค่า **K** ตามสูตรต่างๆ ที่จะนำมาใช้ในการคำนวณค่างานให้ใช้ค่า **K** ของเดือนสุดท้ายตามอายุสัญญา หรือค่า **K** ของเดือนที่ส่งมอบงานจริง แล้วแต่ที่ว่าค่า **K** ตัวใดจะมีค่าน้อยกว่า
6. การจ่ายเงินแต่ละงวดให้จ่ายค่าจ้างงานที่ผู้รับจ้างทำได้แต่ละงวดตามสัญญาไปก่อน ส่วนค่า งานเพิ่มหรือค่างานลดลงซึ่งจะคำนวณได้ต่อเมื่อทราบดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง ซึ่งนำมาคำนวณค่า **K** ของเดือนที่ส่งมอบงานงวดนั้นๆ เป็นที่แน่นอนแล้ว เมื่อคำนวณเงินเพิ่มได้ให้ขอทำความตกลงเรื่องการเงินกับ สำนักงบประมาณ

(สำเนา)

22 กันยายน 2532

เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการก่อสร้าง

เรียน

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร 0203/ว 109 ลงวันที่ 24 สิงหาคม 2532
2. หนังสือสำนักงบประมาณ ที่ กพส. 7/2532 ลงวันที่ 4 สิงหาคม 2532

ตามที่คณะรัฐมนตรีได้มีมติวันที่ 22 สิงหาคม 2532 อนุมัติตามที่คณะกรรมการเฉพาะกิจพิจารณาแก้ไขปัญหาการก่อสร้างเสนอเงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ทั้ง 6 ข้อ โดยข้อ 1 ให้ตัดคำว่า “ก่อนหรือ” ออก และให้ส่วนราชการรัฐวิสาหกิจ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยราชการบริหารส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นที่มีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น และหน่วยงานอื่นของรัฐถือปฏิบัติต่อไป โดยสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีได้เวียนแจ้งให้ทราบแล้ว (ตามเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วย) นั้น

สำนักงบประมาณขอเรียนชี้แจงและซักซ้อมความเข้าใจในทางปฏิบัติดังนี้

1. การนำสัญญาแบบปรับราคาได้มาใช้เฉพาะงานก่อสร้างที่ลงนามหลังวันที่ 28 มิถุนายน 2531 (ตามเอกสารผนวก ก.) มีเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ดังนี้

- 1.1 เป็นงานก่อสร้างที่ลงนามหลังวันที่ 28 มิถุนายน 2531 ยกเว้นสัญญาเดิมที่ระบุให้ใช้หรือไม่ให้ใช้สัญญาแบบปรับราคาได้อยู่แล้ว
- 1.2 งานที่จะได้รับการพิจารณาปรับเพิ่มหรือลดค่างานตามหลักเกณฑ์จะต้องเป็นงานที่ได้มีการส่งมอบงานภายหลังจากวันที่ 24 เมษายน 2532 เป็นต้นไป
- 1.3 ให้ผู้รับจ้างที่เป็นคู่สัญญาและมีสิทธิได้รับการชดเชยตามหลักเกณฑ์ขอทำความตกลงกับผู้ว่าจ้างเพื่อแก้ไขสัญญาเดิมให้เป็นสัญญาแบบปรับราคาได้ภายใน 45 วัน นับตั้งแต่วันที่ 22 สิงหาคม 2532 และให้ผู้ว่าจ้างดำเนินการแก้ไขสัญญา (ตามตัวอย่างการแก้ไขเพิ่มเติมสัญญาเดิม เอกสารหมายเลข 1) ดังกล่าว ให้เสร็จภายใน 60 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งขอแก้ไขสัญญาจ้างเหมาเดิมจากผู้รับจ้าง

2. การนำสัญญาแบบปรับราคาได้มาใช้กับงานก่อสร้างเป็นการถาวร (ตามเอกสารผนวก ข.) มีเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ดังนี้

/2.1 เป็นงานก่อสร้างทุก...

- 2.1 เป็นงานก่อสร้างทุกประเภทรวมถึงงานปรับปรุงและซ่อมแซมซึ่งเบิกจ่ายค่างานในลักษณะหมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หมวดเงินอุดหนุน และหมวดรายจ่ายอื่นที่เบิกจ่ายในลักษณะค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ที่อยู่ในเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ตามมติคณะรัฐมนตรี
- 2.2 เป็นงานก่อสร้างที่ดำเนินการจัดจ้างภายหลังจากวันที่คณะรัฐมนตรีมีมติวันที่ 22 สิงหาคม 2532
- 2.3 ผู้ว่าจ้างจะต้องแจ้งและประกาศให้ผู้เสนอราคาทุกรายทราบในประกาศแจ้งความประกวดราคาหรือในเอกสารสำหรับกรณีที่มีการจัดจ้างโดยวิธีอื่น พร้อมทั้งระบุในสัญญาจ้างด้วยว่างานก่อสร้างนั้นๆ จะใช้สัญญาแบบปรับราคาได้ ตลอดจนกำหนดประเภทของงานก่อสร้าง สูตรและวิธีคำนวณที่ทำให้มีการปรับเพิ่มหรือลดค่างานไว้อย่างชัดเจน

3. ในการขอปรับเพิ่มหรือลดค่างานตามนัยมติคณะรัฐมนตรีดังกล่าว ตลอดจนตามนัยมติคณะรัฐมนตรีแจ้งตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร 0203/ว 156 ลงวันที่ 7 ตุลาคม 2531 ซึ่งต้องขอทำความตกลงกับสำนักงบประมาณนั้น ขอให้ส่วนราชการ ดำเนินการดังนี้

- 3.1 พิจารณาตรวจสอบการปรับเพิ่มหรือลดค่างานตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่สำนักงบประมาณกำหนดให้ถูกต้องก่อนที่จะขอทำความตกลงกับสำนักงบประมาณ ทั้งนี้ ในกรณีที่ม้งานก่อสร้างหลายประเภทรวมอยู่ในสัญญาเดียวกัน ขอให้แยกค่างานแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานก่อสร้างนั้นๆ และให้สอดคล้องกับสูตรที่ได้กำหนดไว้
- 3.2 เมื่อดำเนินการตามข้อ 3.1 แล้ว ให้ขอทำความตกลงกับสำนักงบประมาณ โดยระบุแหล่งที่มาของเงินค่าก่อสร้างตามสัญญาและแต่ละงวดที่ขอเงินชดเชยให้ชัดเจน พร้อมจัดส่งเอกสารเพื่อประกอบการพิจารณาดังต่อไปนี้
 - (1) หนังสือที่ผู้รับจ้างขอแก้ไขสัญญาเดิมให้เป็นสัญญาแบบปรับราคาได้
 - (2) สัญญาแก้ไขเพิ่มเติมสัญญาเดิมให้ใช้สัญญาแบบปรับราคาได้
 - (3) ประกาศแจ้งความประกวดราคา
 - (4) สัญญาจ้างเหมาก่อสร้าง
 - (5) หนังสือการต่ออายุสัญญา (ถ้ามี)
 - (6) หนังสือส่งมอบงานของผู้รับจ้าง
 - (7) หนังสือที่ผู้รับจ้างขอเงินชดเชยพร้อมวิธีการคำนวณ

/ กรณีตามนัยข้อ 1 และ...

กรณีตามนัยข้อ 1 และตามนัยมติคณะรัฐมนตรีแจ้งตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร 0203/ว 156 ลงวันที่ 7 ตุลาคม 2531 ให้จัดส่งเอกสารประกอบการพิจารณาข้อ 3.2 (1)-(7) และกรณีตามนัยข้อ 2 ให้จัดส่งเอกสารประกอบการพิจารณาข้อ 3.2 (3)-(7)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและถือเป็นแนวทางปฏิบัติต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(ลงชื่อ) **บตี จุณณานนท์**

(นายบตี จุณณานนท์)

ผู้อำนวยการสำนักงานประมาณ

กองกลาง

โทร. 2710092 ต่อ 245

ด่วนที่สุด

ที่ นร ๐๒๐๕ / ว ๗๐



สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี

ทำเนียบรัฐบาล กท ๑๐๓๐๐

๑๐ เมษายน ๒๕๔๑

เรื่อง มาตรการช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้างและผู้ประกอบการอาชีพงานอื่น

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานประมาณ

อ้างถึง ๑. หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๒๐๕/ว ๑๗๖

ลงวันที่ ๑ กันยายน ๒๕๔๐

๒. หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๒๐๕/ว ๒๐๐

ลงวันที่ ๑๙ กันยายน ๒๕๔๐

ตามที่ได้ยื่นยันมติคณะรัฐมนตรีเรื่อง ผลกระทบจากการปรับปรุงระบบการแลกเปลี่ยนเงินตรา มาเพื่อทราบความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

ในคราวประชุมคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๗ เมษายน ๒๕๔๑ คณะรัฐมนตรีพิจารณาแล้วเห็นว่า

๑. การขยายระยะเวลาสัญญาก่อสร้างตามมติคณะรัฐมนตรีที่คณะกรรมการพิจารณาหลักเกณฑ์ในการช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้างและผู้ประกอบการอาชีพงานอื่นกับทางราชการที่ได้รับผลกระทบจากการปรับปรุงระบบการแลกเปลี่ยนเงินตรา เห็นควรให้เป็นอำนาจของหัวหน้าส่วนราชการเจ้าของงบประมาณเป็นผู้มีอำนาจอนุมัติ นั้น ให้คงไว้เป็นอำนาจของรัฐมนตรีเจ้าสังกัดเช่นเดิม โดยให้หัวหน้าส่วนราชการเป็นผู้พิจารณานำเสนอขออนุมัติจากรัฐมนตรีเจ้าสังกัด

๒. การขยายระยะเวลาสัญญาก่อสร้างที่คณะรัฐมนตรีมีมติ (๑๖ กันยายน ๒๕๔๐) ให้เป็นดุลพินิจของผู้มีอำนาจว่าให้ขยายเวลาได้อีกไม่เกิน ๑๘๐ วัน หรือไม่เกิน ๑๒๐ วัน แล้วแต่กรณี นั้น ให้ตัดคำว่า “ไม่เกิน” ออก ตามความเห็นของคณะกรรมการพิจารณาหลักเกณฑ์ในการช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ฯ

ซึ่งคณะรัฐมนตรีพิจารณาแล้ว ลงมติเห็นชอบให้ยกเลิกมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๖ สิงหาคม ๒๕๔๐ เรื่อง ผลกระทบจากการปรับปรุงระบบการแลกเปลี่ยนเงินตรา ข้อ ๒ และ มติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๑๖ กันยายน ๒๕๔๐ เรื่อง ผลกระทบจากการปรับปรุงระบบการแลกเปลี่ยนเงินตรา (มาตรการในการช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพก่อสร้าง) และให้ส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น และหน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น ถือปฏิบัติตามมาตรการช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้างและผู้ประกอบการอาชีพงานอื่นที่ได้ปรับปรุงแก้ไขตามที่รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงการคลัง (นายพิเชษฐ พันธ์วิชาติกุล) ประธาน

คณะกรรมการพิจารณาหลักเกณฑ์ในการช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้างและผู้ประกอบอาชีพงานอื่นกับทางราชการที่ได้รับผลกระทบจากการปรับปรุงระบบการแลกเปลี่ยนเงินตราเสนอ และตามความเห็นของคณะรัฐมนตรี ดังนี้

๑. **การขยายระยะเวลาสัญญาก่อสร้าง** ให้มีการขยายระยะเวลาออกไปได้อีกเป็น ๓ กรณี ดังนี้

๑.๑ สัญญาก่อสร้างที่เสนอราคาและลงนามไว้กับทางราชการภายในวันที่ ๒ กรกฎาคม ๒๕๔๐ โดยสัญญาก่อสร้างดังกล่าวจะต้องมีผลบังคับใช้ หรือยังมีนิติสัมพันธ์กันอยู่ในวันที่ ๒ กรกฎาคม ๒๕๔๐ ให้ขยายระยะเวลาสัญญาออกไปได้อีก ๑๘๐ วัน ในกรณีอายุสัญญาก่อสร้างน้อยกว่า ๑๘๐ วัน ก็ให้ขยายเวลาได้เท่ากับอายุสัญญาเดิม เว้นแต่งานแล้วเสร็จก่อนระยะเวลาดังกล่าว ให้ขยายระยะเวลาได้ตามที่ก่อสร้างจริง

๑.๒ สัญญาก่อสร้างที่เสนอราคาไว้กับทางราชการภายในวันที่ ๒ กรกฎาคม ๒๕๔๐ และลงนามหลังวันที่ ๒ กรกฎาคม ๒๕๔๐ ให้ขยายระยะเวลาสัญญาออกไปได้อีก ๑๘๐ วัน ในกรณีอายุสัญญาก่อสร้างน้อยกว่า ๑๘๐ วัน ก็ให้ขยายเวลาได้เท่ากับอายุสัญญาเดิม เว้นแต่ในกรณีที่งานแล้วเสร็จก่อนระยะเวลาดังกล่าว ให้ขยายระยะเวลาได้ตามที่ก่อสร้างจริง

๑.๓ สัญญาก่อสร้างที่เสนอราคาไว้กับทางราชการหลังวันที่ ๒ กรกฎาคม ๒๕๔๐ จนถึงวันที่ ๑๖ กันยายน ๒๕๔๐ ถ้าลงนามในสัญญาแล้ว หรือจะลงนามในโอกาสต่อไป ให้ขยายระยะเวลาสัญญาออกไปได้อีก ๑๒๐ วัน ในกรณีอายุสัญญาก่อสร้างน้อยกว่า ๑๒๐ วัน ให้ขยายเวลาได้เท่ากับอายุสัญญาเดิม เว้นแต่ในกรณีที่งานแล้วเสร็จก่อนระยะเวลาดังกล่าว ให้ขยายระยะเวลาได้ตามที่ก่อสร้างจริง

ให้มีเงื่อนไขประกอบการพิจารณา ดังนี้

- (๑) การเสนอราคาต้องเสนอราคาไว้ภายในวันที่ ๑๖ กันยายน ๒๕๔๐ เท่านั้น
- (๒) สัญญาที่เสร็จสิ้นไปก่อนวันที่ ๒ กรกฎาคม ๒๕๔๐ จะไม่ได้รับการขยายเวลาตามมติคณะรัฐมนตรีในเรื่องนี้ ยกเว้นสัญญายังคงมีนิติสัมพันธ์ตามสัญญาก่อสร้างกันอยู่
- (๓) การขยายระยะเวลาสัญญาก่อสร้างตามมติคณะรัฐมนตรี ให้เป็นอำนาจของรัฐมนตรีเจ้าสังกัด โดยให้หัวหน้าส่วนราชการเป็นผู้พิจารณานำเสนอขออนุมัติจากรัฐมนตรีเจ้าสังกัด โดยให้ดำเนินการให้เสร็จสิ้น ภายใน ๔๕ วันทำการนับจากวันที่คณะรัฐมนตรีมีมติ กรณีที่ได้มีการยื่นเรื่องไว้แล้ว และภายใน ๖๐ วันทำการ นับจากวันที่คณะรัฐมนตรีมีมติกรณีที่ยื่นเรื่องใหม่ โดยเรื่องใหม่ผู้รับจ้างจะต้องยื่นขอขยายระยะเวลาเป็นหนังสือภายใน ๓๐ วันทำการนับจากวันที่คณะรัฐมนตรีมีมติ และให้มีผลเมื่อได้รับอนุมัติจากผู้มีอำนาจแล้ว

(๔) หากมีการต่ออายุสัญญาก่อสร้างด้วยเหตุตามระเบียบ หรือข้อกำหนดอื่นด้วย ให้พิจารณาตามระเบียบ หรือข้อกำหนดได้ โดยไม่ถือว่ามีความทับซ้อนกับการขยายเวลาตามมติ คณะรัฐมนตรีนี้

(๕) กรณีที่เข้าหลักเกณฑ์ในการพิจารณาข้อ (๑) และ (๒) แล้ว หากมีการปรับในช่วงที่ต้องขยายเวลาสัญญาก่อสร้าง ให้คืนเงินค่าปรับ หรือลด หรืองดค่าปรับ

การคืนเงินค่าปรับ หรือลด หรืองดค่าปรับ จะต้องเป็นไปตามหลักเกณฑ์ กรณีใดกรณีหนึ่ง ดังนี้

(๕.๑) สัญญาที่ครบกำหนดอายุสัญญาเมื่อวันที่ ๒ กรกฎาคม ๒๕๔๐ แต่ผู้รับจ้างยังคงปฏิบัติงานต่อไป โดยระยะเวลาปฏิบัติงานคาบเกี่ยวไปถึงวันที่ ๒ กรกฎาคม ๒๕๔๐ ผู้ว่าจ้างจะต้องขยายระยะเวลาสัญญาก่อสร้าง โดยเริ่มนับระยะเวลายกเว้นตั้งแต่วันที่ ๒ กรกฎาคม ๒๕๔๐ เป็นต้นไป ตามจำนวนวันที่ได้รับการขยาย และมีสิทธิปรับผู้รับจ้างได้ตั้งแต่วันถัดจากวันที่สัญญาสิ้นสุดถึงวันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๔๐ หลังจากนั้น ผู้ว่าจ้างจะต้องคืนเงินค่าปรับ หรือลด หรืองดค่าปรับแก่ผู้รับจ้างจนถึงวันสุดท้ายที่ได้รับการขยายเวลา

(๕.๒) สัญญาที่ครบกำหนดอายุสัญญาตั้งแต่วันที่ ๒ กรกฎาคม ๒๕๔๐ เป็นต้นไป ให้คืนเงินค่าปรับ หรือลด หรืองดค่าปรับ ตามจำนวนวันที่ได้รับการขยาย

(๖) การขยายระยะเวลาสัญญาก่อสร้าง ให้เริ่มขยายตั้งแต่วันถัดจากวันที่สัญญาสิ้นสุดเว้นแต่สัญญาสิ้นสุดก่อนวันที่ ๒ กรกฎาคม ๒๕๔๐ ให้ขยายเวลาให้ตั้งแต่วันที่ ๒ กรกฎาคม ๒๕๔๐

(๗) กรณีที่มีค่าควบคุมงานและหรือจ้างที่ปรึกษา ให้ผู้รับจ้างเป็นผู้รับภาระค่าควบคุมงานและหรือค่าจ้างที่ปรึกษา ในส่วนที่อนุมัติให้ขยายเวลาดำเนินการ

(๘) มติคณะรัฐมนตรีครั้งนี้ ให้การช่วยเหลือเฉพาะผู้ประกอบการคนไทย หรือกิจการร่วมค้านิติบุคคลสัญชาติไทย และให้มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันถัดจากวันที่คณะรัฐมนตรีมีมติเป็นต้นไป โดยไม่ให้มีผลย้อนหลัง

๒. การนิรโทษผู้เสนอราคาที่ไม่ประสงค์จะลงนามในสัญญา หรือข้อตกลง งานก่อสร้างที่เสนอราคาไว้กับทางราชการภายในวันที่ ๒ กรกฎาคม ๒๕๔๐ หากยังไม่ได้ลงนาม และผู้เสนอราคาไม่ประสงค์จะลงนามในสัญญา หรือลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงแล้ว แต่ยังไม่ได้ทำงาน ถ้าได้รับผลกระทบจากการปรับปรุงระบบการแลกเปลี่ยนเงินตรา ก็ให้ถอนการเสนอราคา หรือยกเลิกสัญญาหรือข้อตกลงกันได้โดยไม่ถือว่าเป็นผู้ทำงานและไม่รับหลักประกันของเสนอราคา หรือเรียกคืนจากผู้ค้ำประกันตามระเบียบหรือข้อบังคับเกี่ยวกับการพัสดุของหน่วยงานนั้น ทั้งนี้ ให้แจ้งความประสงค์ต่อคู่สัญญาทราบ

เป็นหนังสือภายใน ๖๐ วันทำการ นับตั้งแต่คณะรัฐมนตรีมีมติ และในกรณีที่ผู้เสนอราคา หรือผู้รับจ้างรายใดได้รับเงินล่วงหน้าก็ให้กำหนดเป็นเงื่อนไขให้คืนเงินดังกล่าวกับทางราชการก่อนด้วย

เมื่อผู้รับจ้างได้แสดงความประสงค์ที่จะขอเลิกสัญญา หรือข้อตกลง และส่วนราชการได้พิจารณาแล้ว เห็นว่าการเลิกสัญญา หรือข้อตกลงดังกล่าว จะไม่ก่อให้เกิดความเสียหายอย่างร้ายแรงต่อทางราชการ ก็ให้ส่วนราชการนั้นพิจารณาตกลงเลิกสัญญา หรือข้อตกลงได้ โดยถือปฏิบัติตามเงื่อนไขตามระเบียบพัสดุของหน่วยงานนั้น โดยไม่มีการเรียกร้องค่าเสียหายตามสัญญาทั้งสองฝ่าย

๓. สัญญาที่ไม่ได้รับสิทธิในการขอขยายระยะเวลาสัญญาก่อสร้างตามข้อ ๑ และการเสนอราคา หรือสัญญาหรือข้อตกลงที่ไม่ได้รับสิทธิพิเศษตามข้อ ๒ ได้แก่ งานกีฬาเอเชียนเกมส์ ณ ศูนย์รังสิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๔๐ งานเกี่ยวกับโครงการพระราชดำริที่มีกำหนดการแน่นอน

๔. หากมติคณะรัฐมนตรีเรื่องนี้ขัด หรือแย้งกับมติคณะรัฐมนตรี ระเบียบ หรือข้อบังคับที่ใช้บังคับอยู่ ก็ให้ถือตามมติคณะรัฐมนตรีนี้ และให้สำนักงบประมาณมีอำนาจวินิจฉัยปัญหาข้อขัดข้องในทางปฏิบัติเกี่ยวกับมติคณะรัฐมนตรีในเรื่องนี้

๕. ผู้ที่จะได้ประโยชน์จากมาตรการนี้ คือ ผู้ที่ได้อำนาจเข้ามาภายในกำหนดเวลาที่ทางคณะกรรมการฯ ได้กำหนดให้

๖. ผู้ที่ได้อำนาจและได้รับประโยชน์จากมาตรการนี้แล้ว หากไปยื่นหรือร่วมยื่นข้อเรียกร้องอื่นใดต่อรัฐบาลที่ขัด หรือมากกว่ามาตรการช่วยเหลือตามที่กำหนดไว้นี้ ให้ถือว่าสละสิทธิในการการรับประโยชน์จากมาตรการดังกล่าวนี้ทั้งสิ้น

๗. กรณีสัญญาอื่นๆ ที่ทำกับทางราชการไว้นอกเหนือจากสัญญาก่อสร้าง หากได้รับผลกระทบจากการปรับปรุงระบบการแลกเปลี่ยนเงินตรา ก็ให้อนุโลมใช้หลักเกณฑ์ดังกล่าวข้างต้นเช่นเดียวกับสัญญาก่อสร้าง

๘. เงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ให้เป็นไปตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๑๐๒/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ เพื่อถือปฏิบัติต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

วิษณุ เครืองาม

(นายวิษณุ เครืองาม)

เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

สำนักบริหารการประชุมคณะรัฐมนตรี

โทร. ๒๘๐๐๓๙๑

โทรสาร ๒๘๑๐๖๒๗

(สำเนาฉบับ)

ด่วนที่สุด

ที่ นร 0407/ว 85

สำนักงบประมาณ

ถนนพระราม 6 กทม. 10400

13 กรกฎาคม 2541

เรื่อง ชักซ้อมความเข้าใจในทางปฏิบัติเกี่ยวกับการขอค่าชดเชยงานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคา
ได้ (ค่า K)

เรียน

- อ้างถึง 1. หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร 0203/ว 109 ลงวันที่ 24 สิงหาคม 2532
2. หนังสือสำนักงบประมาณ ที่ นร 0401/ว 209 ลงวันที่ 22 กันยายน 2532

ตามหนังสือที่อ้างถึงหมายเลข 1 คณะรัฐมนตรีได้อนุมัติให้มีการนำสัญญาแบบปรับราคา
ได้มาใช้กับสัญญาก่อสร้าง โดยให้ส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยการบริหาร
ราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นที่มีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่นและ
หน่วยงานอื่นของรัฐถือปฏิบัติต่อไป และตามหนังสือที่อ้างถึงหมายเลข 2 สำนักงบประมาณได้ชี้แจงและ
ชักซ้อมความเข้าใจในทางปฏิบัติเกี่ยวกับมติคณะรัฐมนตรีดังกล่าว นั้น จากผลการปฏิบัติงานที่ผ่านมา
ปรากฏว่า มีส่วนราชการจำนวนมากที่ยังไม่เข้าใจแนวทางและวิธีปฏิบัติที่ถูกต้องตามเงื่อนไขและ
หลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้ จึงทำให้การส่งเอกสารหลักฐานเพื่อให้สำนักงบประมาณตรวจสอบไม่ครบถ้วน
สมบูรณ์ ต้องใช้เวลาในการติดต่อประสานงานขอให้ส่งเอกสารหลักฐานเพิ่มเติม ทำให้การพิจารณาต้อง
ล่าช้าออกไป ประกอบกับขณะนี้ เป็นระยะที่เกิดวิกฤติทางเศรษฐกิจ ซึ่งรัฐบาลได้มีมาตรการช่วยเหลือผู้
ประกอบอาชีพงานก่อสร้างและผู้ประกอบอาชีพอื่นที่ทำสัญญากับทางราชการในหลายกรณี รวมถึงการ
ชดเชยค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้ด้วย ซึ่งทำให้ปริมาณงานเกี่ยวกับการขอค่าชดเชยตาม
สัญญาแบบปรับราคาได้เพิ่มขึ้นมากเป็นทวีคูณ

ฉะนั้น เพื่อให้การปฏิบัติเกี่ยวกับเรื่องนี้เป็นไปโดยถูกต้องและรวดเร็ว สำนักงบประมาณจึงขอ
เรียนชี้แจงและชักซ้อมความเข้าใจในทางปฏิบัติดังนี้

1. มติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2532 กำหนดให้นำสัญญาแบบปรับราคาได้มาใช้กับงานก่อสร้างเป็นการถาวร (ตามเอกสารผนวก ข) สำหรับงานก่อสร้างที่ดำเนินการจัดจ้างภายหลังจากที่คณะรัฐมนตรีมีมติ วันที่ 22 สิงหาคม 2532 โดยมีเงื่อนไขหลักเกณฑ์ดังนี้

1.1 ใช้ทั้งในกรณีเพิ่มหรือลดค่างานจากค่างานเดิมตามสัญญา เมื่อค่า K ตามสูตรสำหรับงานก่อสร้างนั้นๆ ในเดือนที่ส่งมอบงานมีค่าเปลี่ยนแปลงไปจากเดือนที่เปิดซองมากกว่า 4% ขึ้นไป

1.2 ใช้กับงานก่อสร้างทุกประเภท รวมถึงงานปรับปรุงและซ่อมแซมซึ่งเบิกจ่ายค่างานในลักษณะค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หมวดเงินอุดหนุนและหมวดรายจ่ายอื่นที่เบิกจ่ายในลักษณะค่าสิ่งก่อสร้าง ที่อยู่ในเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ตามมติคณะรัฐมนตรี

1.3 ผู้ว่าจ้างต้องแจ้งและประกาศให้ผู้รับจ้างทราบ เช่น ในประกาศประกวดราคาหรือในเอกสารสำหรับกรณีที่มีการจ้างโดยวิธีอื่น พร้อมทั้งระบุในสัญญาจ้างว่าด้วยการจ้างเหมานั้นๆ จะใช้สัญญาแบบปรับราคาได้ตลอดจนกำหนดประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ให้มีการปรับเพิ่มหรือลดค่างานไว้ชัดเจน

1.4 ในกรณีขอเพิ่มค่างานก่อสร้าง ผู้รับจ้างต้องเรียกร้องภายใน 90 วันนับจากวันถัดจากวันที่ผู้รับจ้างมีหนังสือส่งมอบงานงวดสุดท้ายเป็นวันแรก จนถึงวันที่ผู้รับจ้างแจ้งความจำนงขอเงินเพิ่มตามสัญญาแบบปรับราคาได้ที่ส่วนราชการประทับตรารับเป็นวันสุดท้าย

2. ในการขอเงินเพิ่มหรือลดค่างานตามนัยมติคณะรัฐมนตรีดังกล่าว ซึ่งต้องขอทำความตกลงกับสำนักงบประมาณนั้น ขอให้ส่วนราชการฯ ระบุแหล่งที่มาของเงินค่าก่อสร้างตามสัญญาแต่ละงวดที่ขอเงินชดเชยให้ชัดเจน พร้อมทั้งจัดส่งเอกสารเพื่อประกอบการพิจารณาดังนี้

2.1 ประกาศแจ้งความประกวดราคา พร้อมเอกสารประกวดราคาจ้าง หรือใบเสนอราคาโดยวิธีอื่น

2.2 สัญญาจ้างเหมาก่อสร้าง พร้อมเงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

2.3 หนังสือขอรับเงินชดเชยของผู้รับจ้างที่ส่วนราชการประทับตรารับตามระเบียบฯ

2.4 รายละเอียดประมาณราคาของผู้รับจ้าง

2.5 หนังสือส่งมอบงานของผู้รับจ้างงวดที่ขอเงินเพิ่ม

2.6 หนังสือต่ออายุสัญญา (ถ้ามี)

2.7 หนังสือแจ้งให้ผู้รับจ้างเข้าปฏิบัติงาน (ถ้ามี)

2.8 เอกสารที่เกี่ยวข้อง เช่น หนังสือตอบข้อหารือจากสำนักงบประมาณ (ถ้ามี)

จึงเรียนมาเพื่อถือเป็นแนวทางปฏิบัติต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

เสรี สุขสถาพร

(นายเสรี สุขสถาพร)

ผู้อำนวยการสำนักงานประมาณ

สำนักมาตรฐานงบประมาณ

จิราภรณ์/พิมพ์

โทร. 2739027 ต่อ 1552, 3500

ว. /ทาน

(สำเนา)

ที่ นร 0407/ว 16

สำนักงานประมาณ

ถนนพระรามที่ 6 กทม. 10400

18 พฤศจิกายน 2541

เรื่อง ชักข้ออมความเข้าใจในทางปฏิบัติเกี่ยวกับการขอค่าชดเชยงานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคา
ได้ (ค่า K)

เรียน

- อ้างถึง 1. หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร 0203/ว 109 ลงวันที่ 24 สิงหาคม 2532
2. หนังสือสำนักงานประมาณ ที่ นร 0401/ว 209 ลงวันที่ 22 กันยายน 2532
3. หนังสือสำนักงานประมาณ ด่วนที่สุด ที่ นร 0407/ว 85 ลงวันที่ 13 กรกฎาคม 2541

ตามที่สำนักงานประมาณได้เวียนหนังสือชักข้ออมความเข้าใจ เพื่อให้การปฏิบัติเกี่ยวกับการขอ
ค่าชดเชยงานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้เป็นไปโดยถูกต้องและรวดเร็ว ผลการปฏิบัติใน
ระยะเวลาที่ผ่านมาพบว่าการจัดส่งเอกสารหลักฐานเพื่อให้สำนักงานประมาณตรวจสอบไม่ครบถ้วนสมบูรณ์
ตามหนังสือที่อ้างถึงหมายเลข 1 2 และ 3 ทำให้การพิจารณาล่าช้าและมีปริมาณงานเรื่องค่า K สะสม
เป็นจำนวนเพิ่มมากยิ่งขึ้น

สำนักงานประมาณจึงขอเรียนชี้แจงแนวทางปฏิบัติเพิ่มเติมเพื่อให้การพิจารณาเงินชดเชยค่า
งานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้เป็นไปอย่างถูกต้องและรวดเร็วยิ่งขึ้นดังนี้

1. ในกรณีที่ส่วนราชการและรัฐวิสาหกิจ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยราชการบริหารส่วน
ท้องถิ่น หน่วยงานอื่นที่กฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น และหน่วยงานอื่นของรัฐ
จัดส่งรายละเอียดประกอบการพิจารณาไม่ครบตามรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย สำนักงานประมาณจะแจ้ง
ให้ทราบเพื่อขอให้จัดส่งเอกสารเพิ่มเติมภายในระยะเวลา 15 วันทำการนับแต่วันที่ได้รับแจ้ง หากส่วน

ราชการและรัฐวิสาหกิจไม่สามารถจัดส่งรายละเอียดให้ครบถ้วนสมบูรณ์ภายในระยะเวลาดังกล่าว สำนักงานงบประมาณจะดำเนินการส่งเรื่องคืนต่อไป

2. ในกรณีที่ผู้รับจ้างขอเงินชดเชยค่าก่อสร้างนั้น ส่วนราชการและรัฐวิสาหกิจ ฯลฯ ที่เป็นคู่สัญญาควรรีบดำเนินการตรวจสอบและขอทำความเข้าใจกับสำนักงานงบประมาณโดยเร็ว และเมื่อผู้รับจ้างส่งมอบงานงวดใดงวดหนึ่งแล้ว ส่วนราชการหรือรัฐวิสาหกิจ ฯลฯ สามารถขอรับเงินชดเชยค่าก่อสร้างสำหรับงวดนั้นๆ ได้ทันที หรือทยอยขอรับเงินชดเชยค่าก่อสร้างตามที่เหมาะสม โดยไม่จำเป็นต้องรอจนถึงระยะเวลาที่ผู้รับจ้างส่งงานงวดสุดท้าย

จึงเรียนมาเพื่อถือเป็นแนวทางปฏิบัติต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

สวัสดิภาพ กันทาธรรม

(นายสวัสดิภาพ กันทาธรรม)

ผู้อำนวยการสำนักงานงบประมาณ

สำนักมาตรฐานงบประมาณ

โทร. 2739027 ต่อ 1552, 3500

โทรสาร 2739240

(สำเนา)

ที่ นร 0407/ว 23

สำนักงบประมาณ

ถนนพระราม 6 กทม. 10400

11 ธันวาคม 2541

เรื่อง การรับรองสำเนาเอกสารประกอบการขอเงินชดเชยค่าก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K)

เรียน

- อ้างถึง
1. หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร 0203/ว 109 ลงวันที่ 24 สิงหาคม 2532
 2. หนังสือสำนักงบประมาณ ที่ นร 0401/ว 209 ลงวันที่ 22 กันยายน 2532
 3. หนังสือสำนักงบประมาณ ส่วนที่สุด ที่ นร 0407/ว 85 ลงวันที่ 13 กรกฎาคม 2541
 4. หนังสือสำนักงบประมาณ ที่ นร 0407/ว 16 ลงวันที่ 18 พฤศจิกายน 2541

ด้วยปรากฏว่าส่วนราชการและรัฐวิสาหกิจ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นที่กฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่นและหน่วยงานอื่นของรัฐ จัดส่งรายละเอียดเพื่อเป็นหลักฐานประกอบการพิจารณาขอเงินชดเชยค่าก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K) ในลักษณะที่สับสนและไม่ชัดเจนโดยเฉพาะการจัดส่งเอกสารเพิ่มเติม ผู้รับรองสำเนาหลงลายมือชื่อ (ลายเซ็น) ไม่ตรงตามเรื่องเดิมอันจะก่อให้เกิดผลเสียหายแก่ราชการได้ เช่น เอกสารประกาศประกวดราคา และสัญญาจ้างซึ่งต้องระบุว่าต้องใช้สัญญาแบบปรับราคาได้ พร้อมทั้งกำหนดประเภทของงานก่อสร้าง สูตรและวิธีคำนวณที่ให้มีการปรับเปลี่ยนหรือลดค่างานไม่ชัดเจนโดยเฉพาะกรณีเอกสารประกอบแนบท้ายประกาศประกวดราคา และเอกสารอื่นเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาจ้าง

ฉะนั้น เพื่อเป็นการแก้ไขปัญหาดังกล่าวข้างต้น สำนักงบประมาณจึงขอให้ส่วนราชการและรัฐวิสาหกิจ และหน่วยงานอื่น ฯลฯ โปรดพิจารณาจัดส่งรายชื่อพร้อมทั้งตำแหน่งและลายมือชื่อ (ลายเซ็น) ของข้าราชการระดับ 5-7 ขึ้นไปอย่างน้อยจำนวน 3 คน ที่ส่วนราชการมอบหมายให้เป็นผู้รับผิดชอบในการรับรองว่าเอกสารราชการดังกล่าวที่ได้ถ่ายสำเนาจากต้นฉบับจริง สำหรับกรณีรัฐวิสาหกิจและ

หน่วยงานอื่น ฯลฯ นั้น ให้พนักงานที่มีตำแหน่งเทียบเท่าข้าราชการระดับ 5-7 ขึ้นไปเป็นผู้รับรองสำเนา
เอกสาร

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการและกรุณาแจ้งให้สำนักงบประมาณทราบภายใน 15
วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับหนังสือฉบับนี้ ทั้งนี้เพื่อยึดถือเป็นแนวทางในการตรวจสอบหลักฐานประกอบการ
พิจารณาต่อไป สำนักงบประมาณขอขอบคุณในความร่วมมือมา ณ โอกาสนี้ด้วย

ขอแสดงความนับถือ

สวัสดิภาพ กันทาธรรม

(นายสวัสดิภาพ กันทาธรรม)

ผู้อำนวยการสำนักงบประมาณ

สำนักมาตรฐานงบประมาณ

โทร. 2739027 ต่อ 3510

โทรสาร 2739240

เอกสารประกอบการบรรยาย

มติ ครม.เมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2532 (ว 109) และมติ ครม.เมื่อวันที่ 7 เมษายน 2541 (ว 70) ข้อ 8

เป็นการนำสัญญาแบบปรับราคาได้มาใช้เป็นการถาวร โดยมีเงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณ

เงื่อนไขและหลักเกณฑ์

1. ใช้กับงานก่อสร้างทุกประเภทรวมถึงงานปรับปรุงและซ่อมแซมด้วย
2. เป็นงานก่อสร้างที่ดำเนินการจัดจ้างตั้งแต่ 22 สิงหาคม 2532 จะต้องใช้ค่า K ถาวร
3. ไม่กำหนดวงเงินและระยะเวลาก่อสร้าง
4. ใช้ทั้งในกรณีเพิ่ม (ให้ชดเชยค่างานก่อสร้าง) หรือลดค่างาน (กรณีเรียกเงินคืน)
5. ผู้ว่าจ้างต้องแจ้งและประกาศให้ผู้รับจ้างทราบ เช่น ในประกาศประกวดราคาและต้องระบุในสัญญาจ้างด้วยว่างานจ้าง همانั้นๆ จะใช้สัญญาแบบปรับราคาได้
6. การขอเงินเพิ่มเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องเรียกร้องภายใน 90 วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดสุดท้ายจนถึงวันที่ส่วนราชการประทับตรารับตามระเบียบฯ
7. ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนักงบประมาณ
8. เป็นงานก่อสร้าง 35 ประเภท 34 สูตร

ประเภทงานก่อสร้าง

1. หมวดงานอาคาร	มี	1	สูตร
2. หมวดงานดิน	มี	3	สูตร
3. หมวดงานทาง	มี	7	สูตร
4. หมวดงานชลประทาน	มี	7	สูตร
5. หมวดงานระบบสาธารณูปโภค	มี	17	สูตร
รวมทั้งสิ้น		35	สูตร

วิธีการคำนวณ

1. ต้องแยกค่างานแต่ละประเภทให้สอดคล้องกับสูตร
2. แทนค่าในสูตรโดยใช้ดัชนีราคาของกระทรวงพาณิชย์
3. คำนวณโดยการหารให้เสร็จก่อนแล้วจึงนำผลลัพธ์คูณ
4. แต่ละขั้นตอนใช้ทศนิยม 3 ตำแหน่ง โดยไม่ปัดเศษ (หมายถึง ไม่ปัดทศนิยมตำแหน่งที่ 4 ขึ้นมาให้ตำแหน่งที่ 3 เช่น 0.3528 ใช้ 0.352 ไม่ใช่ 0.353)
5. ค่า **K** ที่ได้จะต้องหักด้วย 4 % หรือเพิ่ม 4 % ส่วนที่เกินคือส่วนที่ต้องจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกเงินคืน [หากค่า **K** มีค่าอยู่ระหว่าง +/- 4% (1.040-0.960) ก็ไม่ต้องจ่ายเงินชดเชยค่าก่อสร้างหรือเรียกเงินคืน]
6. กรณีที่ส่งงานเกินกำหนดสัญญา ค่า **K** ต้องเปรียบเทียบระหว่างเดือนที่ส่งงานจริงกับเดือนที่สิ้นสุดสัญญา ค่าใดน้อยกว่าให้ใช้ค่านั้น

ปัญหาและอุปสรรค

1. ไม่ระบุในประกาศประกวดราคาและสัญญาว่าให้ใช้สัญญาแบบปรับราคาได้
2. ใช้ค่า **K** ผิดสูตร โดยนำค่า **K** ในสูตรผนวก ก.มาคำนวณ ซึ่งหลังวันที่ 22 สิงหาคม 2532 จะต้องใช้สูตรค่า **K** ตามผนวก ข. ซึ่งเรียกว่า ค่า **K** ถาวร
3. คำนวณโดยใช้ตัวเลขทศนิยมเกิน 3 ตำแหน่งแล้วปัดเศษ ซึ่งจะทำให้จำนวนเงินเพิ่มมากขึ้น
4. ใช้สูตรค่า **K** ไม่ตรงกับประเภทของงาน
5. ใช้สูตรค่า **K** ที่ไม่ได้ระบุไว้ในสัญญา
6. นำรายการที่ไม่อยู่ในข่ายมาคำนวณค่า **K**
7. ไม่ได้หักค่าอาคารที่ทำการชั่วคราว โรงเก็บพัสดุ บ้านพักคนงาน วางผังก่อสร้าง เจาะสำรวจดิน ค่าเคลื่อนย้ายอุปกรณ์ ฯลฯ ซึ่งได้รวมอยู่ใน Factor F แล้ว ออกจากค่างานในงวดแรกก่อนนำมาคำนวณค่า **K**
8. ใช้ดัชนีราคาวัสดุไม่ถูกต้อง
 - 8.1 ใช้ดัชนีราคาตรวจรับงานแทนการใช้ดัชนีส่งมอบงานในการคำนวณ
 - 8.2 ใช้ดัชนีเดือนที่เซ็นสัญญาแทนการใช้ดัชนีในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
 - 8.3 ใช้ดัชนีราคาที่ยังไม่ได้รับแจ้งแก้ไขโดยกรมเศรษฐกิจการพาณิชย์
9. ขอรับเงินชดเชยเกิน 90 วัน ซึ่งตามหลักการนับวันจะต้องนับวันถัดจากวันที่ผู้รับจ้างส่งมอบงานงวดสุดท้าย จนถึงวันที่ส่วนราชการประทับตรารับตามระเบียบ
10. การคำนวณค่า **K** โดยไม่ได้หัก 4 % ออก

11. ในกรณีที่ส่งมอบงานเกินสัญญาไม่ได้ทำการเปรียบเทียบค่า **K** ในเดือนที่ส่งมอบงานกับเดือนที่สิ้นสุดสัญญา (รวมทั้งมีการขยายเวลาดำวย)
12. ขอเงินชดเชยค่าก่อสร้างโดยคำนวณภาษีมูลค่าเพิ่มซ้ำ ซึ่งค่างานก่อสร้างที่นำมาคำนวณค่า **K** นี้ได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มไว้แล้ว
13. เอกสารส่งไม่ครบถ้วนตาม ว85
14. ส่วนราชการและรัฐวิสาหกิจต้องประทับตรารับหนังสือการขอเงินชดเชยค่าก่อสร้างของผู้รับจ้าง โดยเร็วเพื่อมิให้เกิดปัญหาในการที่ผู้รับจ้างจะหมดสิทธิในการรับเงินชดเชยค่าก่อสร้างเนื่องจากเกินระยะเวลาที่กำหนดไว้ 90 วัน นับถัดจากวันที่ส่งมอบงานจนถึงวันที่ส่วนราชการประทับตรารับหนังสือตามระเบียบฯ

ตัวอย่างการคำนวณเงินชดเชยค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า **K**)

งานก่อสร้างอาคารเรียน 1 หลัง จำนวนเงิน 8,160,750 บาท

งวดที่ 1	จำนวนเงิน	1,305,720	บาท
งวดที่ 2	จำนวนเงิน	1,305,720	บาท
งวดที่ 3	จำนวนเงิน	1,305,720	บาท
งวดที่ 4	จำนวนเงิน	1,550,545	บาท
งวดที่ 5 (งวดสุดท้าย)	จำนวนเงิน	2,693,045	บาท

เปิดซองประกวดราคา เมื่อวันที่ 8 มกราคม 2540

$$I_o = 158.3 \quad C_o = 106.5$$

$$M_o = 163.4 \quad S_o = 110.8$$

สูตรงานอาคาร

$$K1 = 0.25 + 0.15 \frac{I_t}{I_o} + 0.10 \frac{C_t}{C_o} + 0.40 \frac{M_t}{M_o} + 0.10 \frac{S_t}{S_o}$$

งวดที่ 1 ส่งงานเมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2540

$$I_t = 159.1 \quad C_t = 106.5$$

$$M_t = 162.8 \quad S_t = 110.2$$

$$I_t/I_o = 1.005053 \quad C_t/C_o = 1.005$$

$$C_t/C_o = 1.000000 \quad C_t/C_o = 1.000$$

$$M_t/M_o = 0.996328 \quad C_t/C_o = 0.996$$

$$S_t/S_o = 0.994584 \quad C_t/C_o = 0.994$$

$$K1 = 0.25 + 0.15(1.005) + 0.10(1.000) + 0.40(0.996) + 0.10(0.994)$$

$$\begin{aligned}
&= 0.25 + 0.150 + 0.100 + 0.398 + 0.099 \\
&= 0.997 \text{ ไม่ได้เงินชดเชยค่างานก่อสร้าง (เพราะ K มีค่าระหว่าง 0.960 -} \\
&1.040)
\end{aligned}$$

งวดที่ 2 ส่งงานเมื่อวันที่ 12 เมษายน 2540

$$\begin{array}{ll}
\text{It} &= 160.3 & \text{Ct} &= 106.7 \\
\text{Mt} &= 163.4 & \text{St} &= 112.1 \\
\text{It/Io} &= 1.012634 & \text{Cut} &= 1.012 \\
\text{Ct/Co} &= 1.001877 & \text{Cut} &= 1.001 \\
\text{Mt/Mo} &= & 1.000000 & \text{Cut} = 1.000 \\
\text{St/So} &= 1.011732 & \text{Cut} &= 1.011
\end{array}$$

$$\begin{aligned}
\text{K1} &= 0.25 + 0.15(1.012) + 0.10(1.001) + 0.40(1.000) + 0.10(1.011) \\
&= 0.25 + 0.151 + 0.100 + 0.400 + 0.101 \\
&= 1.002 \text{ ไม่ได้เงินชดเชยค่างานก่อสร้าง (เพราะ K มีค่าระหว่าง 0.960 -} \\
&1.040)
\end{aligned}$$

งวดที่ 3 ส่งงานเมื่อวันที่ 17 มิถุนายน 2540

$$\begin{array}{ll}
\text{It} &= 161.1 & \text{Ct} &= 106.7 \\
\text{Mt} &= 163.8 & \text{St} &= 112.2 \\
\text{It/Io} &= 1.017687 & \text{Cut} &= 1.017 \\
\text{Ct/Co} &= 1.001877 & \text{Cut} &= 1.001 \\
\text{Mt/Mo} &= & 1.002447 & \text{Cut} = 1.002 \\
\text{St/So} &= 1.012635 & \text{Cut} &= 1.012
\end{array}$$

$$\begin{aligned}
\text{K1} &= 0.25 + 0.15(1.017) + 0.10(1.001) + 0.40(1.002) + 0.10(1.012) \\
&= 0.25 + 0.152 + 0.100 + 0.400 + 0.101 \\
&= 1.003 \text{ ไม่ได้เงินชดเชยค่างานก่อสร้าง (เพราะ K มีค่าระหว่าง 0.960 -} \\
&1.040)
\end{aligned}$$

งวดที่ 4 ส่งงานเมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2540

$$\begin{array}{ll}
\text{It} &= 162.2 & \text{Ct} &= 106.7 \\
\text{Mt} &= 164.6 & \text{St} &= 116.9
\end{array}$$

$$\begin{aligned} \text{It/Io} &= 1.024636 & \text{Cut} &= 1.024 \\ \text{Ct/Co} &= 1.001877 & \text{Cut} &= 1.001 \\ \text{Mt/Mo} &= & 1.007343 & \text{Cut} = 1.007 \\ \text{St/So} &= 1.055054 & \text{Cut} &= 1.055 \end{aligned}$$

$$K1 = 0.25 + 0.15(1.024) + 0.10(1.001) + 0.40(1.007) + 0.10(1.055)$$

$$= 0.25 + 0.153 + 0.100 + 0.402 + 0.105$$

$$= 1.010 \text{ ไม่ได้เงินชดเชยค่างานก่อสร้าง (เพราะ K มีค่าระหว่าง 0.960 - 1.040)}$$

งวดที่ 5 ส่งงานเมื่อวันที่ 4 พฤศจิกายน 2540

$$\begin{aligned} \text{It} &= 170.0 & \text{Ct} &= 133.3 \\ \text{Mt} &= 177.9 & \text{St} &= 134.8 \\ \text{It/Io} &= 1.073910 & \text{Cut} &= 1.073 \\ \text{Ct/Co} &= 1.251643 & \text{Cut} &= 1.251 \\ \text{Mt/Mo} &= & 1.088739 & \text{Cut} = 1.088 \\ \text{St/So} &= 1.216606 & \text{Cut} &= 1.216 \end{aligned}$$

$$K1 = 0.25 + 0.15(1.073) + 0.10(1.251) + 0.40(1.088) + 0.10(1.216)$$

$$= 0.25 + 0.160 + 0.125 + 0.435 + 0.121$$

$$= 1.091 \text{ ได้เงินชดเชยค่างานก่อสร้าง (เพราะ K มีค่ามากกว่า 1.040)}$$

$$\text{หักด้วย 4 \%} = 1.091 - 1.040 = 0.051$$

ราคาค่างานงวดที่ 5 (งวดสุดท้าย) = 2,693,045 บาท

หักค่างานที่ไม่อยู่ในข่าย ได้แก่ กระดานดำ เครื่องดับเพลิง โต๊ะ-ม้านั่งครู โต๊ะ-ม้านั่งนักเรียน
= 660,400 บาท

เหลือค่างานที่ได้รับการพิจารณา = 2,032,645 บาท

พิจารณาได้ = $2,032,645 \times 0.051 = 103,664.89$ บาท

อนุมัติ = 103,664 บาท

กรณีการคืนเงินค่า K

ดัชนีเดือนเปิดของประกวดราคา

$$\text{Io} = 177.4 \qquad \text{Co} = 145.1$$

$$\text{Mo} = 189.4 \qquad \text{So} = 159.1$$

ดัชนีเดือนส่งมอบงาน

$$\begin{aligned}
It &= 170.0 & Ct &= 133.3 \\
Mt &= 178.5 & St &= 137.3 \\
It/I_o &= 0.958286 & Cut &= 0.958 \\
Ct/C_o &= 0.918676 & Cut &= 0.918 \\
Mt/M_o &= & 0.942449 & Cut = 0.942 \\
St/S_o &= 0.862979 & Cut &= 0.862
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
K1 &= 0.25 + 0.15(0.958) + 0.10(0.918) + 0.40(0.942) + 0.10(0.862) \\
&= 0.25 + 0.143 + 0.091 + 0.376 + 0.086 \\
&= 0.946 \text{ ต้องคืนเงินค่างาน เพราะ } K \text{ น้อยกว่า } 0.960
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\text{หักด้วย } 4 \% &= 0.946 - 0.960 \\
&= -0.014
\end{aligned}$$

ค่างานที่ต้องเรียกเงินคืน

$$= 2,032,645 \text{ บาท}$$

$$\begin{aligned}
\text{พิจารณาได้} &= 2,032,645 \times (-0.014) \\
&= -28,457.03 \text{ บาท}
\end{aligned}$$

กรณีตัวอย่าง (Case study)



ประกาศ กรมทางหลวง

เรื่อง ประกวดราคาจ้างเหมาทำการ ก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินหมายเลข -
สามแยกเกษตรศาสตร์ – ถนนสุขุมวิท 1 ตอน 1

เลขที่ ท. 13/ 2538

กรมทางหลวง กอังก่อสร้างทางที่ 2 มีความประสงค์จะประกาศประกวดราคาจ้างเหมา ทำ
การก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินหมายเลข – สามแยกเกษตรศาสตร์ – ถนนสุขุมวิท 1 ตอน 1 ระหว่าง
กม. 0+000.000- กม.4+400.000 ระยะทางยาวประมาณ 4.400 กิโลเมตร กำหนดเป็นมาตรฐานทางชั้น
พิเศษ ผิวทางคอนกรีตหนา 25 เซนติเมตร กว้าง 2 x 13.70 เมตร และ 2 x 20.70 เมตร ทางเท้ากว้าง 4.00
เมตร และ 7.00 เมตร มีท่อระบายน้ำ 2 ข้างทาง เป็น R.C.Box Culvert ขนาด 1.50 x 1.50 เมตร ตลอด
สาย มีงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างบนทางหลวงและไฟสัญญาณจราจรและไฟกระพริบบนทางหลวง รวมงาน
ก่อสร้างบ่อพักและท่อร้อยสายไฟฟ้าใต้ดินของการไฟฟ้านครหลวง, งานก่อสร้างวางท่อประปาของการ
ประปานครหลวง และงานก่อสร้างวางท่อร้อยสายโทรศัพท์ใต้ดินขององค์การโทรศัพท์แห่งประเทศไทยด้วย
อยู่ในเขตท้องที่กรุงเทพมหานคร กำหนดเวลาทำการ 900 วัน ผู้เสนอราคาต้องวางหลักประกันของ
จำนวน 61,050,000 บาท (เงินหกสิบล้านห้าหมื่นบาทถ้วน)

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องเป็นผู้ที่ได้รับการจดทะเบียนเป็นผู้รับเหมางานทางกับกรมทางหลวง
ในประเภท 1 และไม่ถูกตัดสิทธิตามเงื่อนไขในการจดทะเบียนเป็นผู้รับเหมา นั้น

กำหนดยื่นซองประกวดราคา ในวันที่ 24 มีนาคม 2538 ระหว่างเวลา 09.00 น. ถึง 11.00
น. ณ กรมทางหลวง และกำหนดเปิดซองประกวดราคาในวันเดียวกัน ตั้งแต่เวลา 11.00 น. เป็นต้นไป

งานทาง	70,000.-	บาท
งานไฟฟ้า	5,000.-	บาท
งานประปา	30,000.-	บาท
งานโทรศัพท์	<u>17,500.-</u>	บาท
ผู้สนใจติดต่อขอซื้อเอกสารประกวดราคา ในราคาชุดละ	รวม	<u>122,500.-</u> บาท

ได้ที่ กองก่อสร้างทางที่ 2 กรมทางหลวง ระหว่างวันที่ 14 มีนาคม 2538 ถึงวันที่ 23 มีนาคม 2538 หรือ สอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข 2455265 ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ 3 เดือนมีนาคม พ.ศ.2538

บุญเลิศ นาคะศิริ

(นายบุญเลิศ นาคะศิริ)

ผู้อำนวยการกอง

การจ้าง เหมาทำการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินหมายเลข – สามแยกเกษตรศาสตร์-ถนนสุขาภิบาล 1 ตอน 1 รวมงานก่อสร้างบ่อพักและท่อร้อยสายไฟฟ้าใต้ดิน, งานก่อสร้างวางท่อประปา และงานก่อสร้างวางท่อร้อยสายโทรศัพท์ใต้ดิน

ตามประกาศ กรมทางหลวง กองก่อสร้างทางที่ 2

ลงวันที่ 3 มีนาคม 2538

กรมทางหลวง กองก่อสร้างทางที่ 2 ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “กรม” มีความประสงค์จะประกาศเรียกประกวดราคาจ้าง เหมาทำการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินหมายเลข – สายแยกเกษตรศาสตร์-ถนนสุขาภิบาล 1 ตอน 1 ระหว่าง กม. 0+000.000 – กม.4+400.000 ระยะทางยาวประมาณ 4.400 กิโลเมตร รวมงานก่อสร้างบ่อพักและท่อร้อยสายไฟฟ้าใต้ดิน, งานก่อสร้างวางท่อประปา และงานก่อสร้างวางท่อร้อยสายโทรศัพท์ใต้ดิน ณ กองก่อสร้างทางที่ 2 โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้ .-

1. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคา

1.1 แบบรูปรายการละเอียดแนบดังนี้ .-

- (1) รายการละเอียดควบคุมการก่อสร้าง ทางหลวง และฉบับเพิ่มเติม
- (2) ข้อกำหนดการควบคุมการก่อสร้างถนนปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต
- (3) ข้อกำหนดและมาตรฐานทั่วไป งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างบนทางหลวงและไฟสัญญาณจราจร
- (4) แบบแปลนจำนวน 1 ชุด
- (5) พร้อมทั้งรายละเอียดต่างๆ ของงานก่อสร้างบ่อพักและท่อร้อยสายไฟฟ้าใต้ดินของการไฟฟ้านครหลวง, งานก่อสร้างวางท่อประปาของการประปานครหลวง และงานก่อสร้างวางท่อร้อยสายโทรศัพท์ใต้ดินขององค์การโทรศัพท์แห่งประเทศไทย

1.2 แบบใบเสนอราคา จำนวน 1 ชุด

1.3 แบบสัญญาจ้าง

1.4 แบบหนังสือค้ำประกัน

- (1) หลักประกันของ
- (2) หลักประกันสัญญา
- (3) หลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า
- (4) หลักประกันผลงาน

1.5 รายละเอียดการควบคุมงาน การจ่ายเงิน และสูตรปรับราคา

1.6 รายการงานที่ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่อง หรือความเสียหาย ภายในกำหนดเวลาตามเอกสารแนบท้ายประกาศประกวดราคา ข้อ 1.6

1.7 รายละเอียดบัญชีเครื่องมือทดลองวัสดุก่อสร้างและเครื่องมือสำรวจ

1.8 รายละเอียดงานก่อสร้างบ่อพักและท่อร้อยสายไฟฟ้าใต้ดินของการไฟฟ้านครหลวง, งานก่อสร้างวางท่อประปาของการประปานครหลวง และงานก่อสร้างวางท่อร้อยสายโทรศัพท์ใต้ดินขององค์การโทรศัพท์แห่งประเทศไทย

แบบสัญญาจ้าง

สัญญาเลขที่ ท.6/2539

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ สำนักก่อสร้างทางที่ 3 กรมทางหลวง ตำบล/แขวง พญาไท อำเภอ/เขต ราชเทวี จังหวัด กรุงเทพมหานคร เมื่อวันที่ 20 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2538 ระหว่าง กรมทางหลวง โดย นายบุญเลิศ นาคะศิริ ผู้อำนวยการสำนัก สำนักก่อสร้างทางที่ 3 เป็นผู้แทนปฏิบัติตามคำสั่ง กรมทางหลวง ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท สง่าสถาปนาวิศ จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกรุงเทพมหานคร มีสำนักงานใหญ่อยู่เลขที่ 111 หมู่ที่ 3 ถนน สุขุมวิท 2 ตำบล/แขวง คันนายาว อำเภอ/เขต บึงกุ่ม จังหวัด กรุงเทพมหานคร โดย นายสุวัฒน์ เคื่อธาดา ผู้รับมอบอำนาจ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท กรุงเทพมหานคร ลงวันที่ 27 มิถุนายน 2538 (และหนังสือมอบอำนาจลงวันที่ 11 กันยายน 2538) แนบท้ายสัญญานี้ (ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นบุคคลธรรมดาให้ใช้ข้อความว่า กับ _____ - _____ อยู่บ้านเลขที่ _____ - _____ ถนน _____ - _____ ตำบล/แขวง _____ - _____

อำเภอ/เขต _____ - _____ จังหวัด _____ - _____) ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ 1 ข้อตกลงว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้าง และผู้รับจ้างตกลงรับจ้างทำงานก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินหมายเลข - สายสามแยกเกษตรศาสตร์-สุขุมวิท 1 ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000.000 - กม.4+400.000 ระยะทางยาวประมาณ 4.400 กิโลเมตร มีงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างบนทางหลวงและไฟสัญญาณจราจร รวมงานก่อสร้างบ่อพักและท่อร้อยสายไฟฟ้าใต้ดินของการไฟฟ้านครหลวง, งานก่อสร้างวางท่อประปาของการประปานครหลวง และงานก่อสร้างวางท่อร้อยสายโทรศัพท์ใต้ดินขององค์การโทรศัพท์แห่งประเทศไทย.....

ณตั้งแต่ ๗ บ ล /
แขวง.....

อ ๗ เ ภ อ / เ ข ต ก ร ง เ ท พ ม ห า น ค ร จ ั ง ห วั ต
กรุงเทพมหานคร.....

ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขแห่งสัญญานี้รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญา

ผู้รับจ้างตกลงที่จัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ ชนิดดีเพื่อ
ใช้ในงานจ้างตามสัญญานี้

ข้อ 2. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

- 2.1 ผนวก 1 แบบแปลนงานก่อสร้างสายสามแยกเกษตรศาสตร์-ถนนสุขุมวิท 1 ตอน 1, แบบแปลนและรายละเอียดงานก่อสร้างบ่อพักและท่อร้อยสายไฟฟ้าใต้ดิน, งานก่อสร้างวางท่อประปาและงานก่อสร้างวางท่อร้อยสายโทรศัพท์.....
.....จำนวนอย่างละ 1 ชุด
- 2.2 ผนวก 2 รายละเอียดควบคุมการก่อสร้าง.....จำนวน.....6.....เล่ม
- 2.3 ผนวก 3 ราคาจ้างต่อหน่วยงาน (Unit cost).....จำนวน.....10.....หน้า
- 2.4 ผนวก 4 รายละเอียดการควบคุมงานการจ่ายเงินและสูตรปรับราคา จำนวน 10 หน้า
- 2.5 ผนวก 5 รายการงานที่ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องหรือความเสียหาย ภายในกำหนดเวลาตามเอกสารแนบท้ายสัญญาข้อ 2.5 ผนวก 5.....
.....จำนวน.....1.....หน้า
- 2.6 ผนวก 6 รายละเอียดบัญชีเครื่องมือทดลองวัสดุก่อสร้างและเครื่องมือสำรวจ.....
.....จำนวน.....9.....หน้า
- 2.7 ผนวก 7 แบบมาตรฐานงานทั่วไป, งานสะพานลอยคนเดินข้ามทางหลวง,งานท่อ เหลี่ยม ค.ส.ล., งานสะพาน ค.ส.ล., และแบบสำนักงานและบ้านพักชั่วคราว จำนวน 1 ชุด.....จำนวน...69.....หน้า

ความในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้ บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง

ข้อ 3. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็น หนังสือค้ำประกันสัญญาของธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน) เลขที่ ป.3905/2538 (39) ลงวันที่ 5 ตุลาคม 2538 เป็นจำนวนเงิน 47,921,141.50 บาท (เงินสี่สิบล้านเจ็ดหมื่นหนึ่งพันหนึ่งร้อยสี่สิบเอ็ดบาทห้าสิบลบาท) มามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามวรรคหนึ่ง ผู้ว่าจ้างจะคืนให้เมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ 4. ก. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

(สำหรับสัญญาที่เป็นราคาต่อหน่วย)

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่าย และผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างเป็นจำนวนเงิน 958,422,830.- บาท (เงินเก้าร้อยห้าสิบล้านสี่แสนสองหมื่นสองพันแปดร้อยสามสิบบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาต่อหน่วยเป็นเกณฑ์ตามรายการแต่ละประเภท ดังที่ได้กำหนดไว้ใน ผนวก 3.

(สำเนา)

ที่ นร 0407/ 1411

สำนักงบประมาณ

ถนนพระราม 6 กรุงเทพฯ 10400

4 พฤศจิกายน 2541

เรื่อง การพิจารณาจ่ายเงินชดเชยช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง

เรียน ผู้จัดการธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร

อ้างถึง หนังสือธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร ที่ 0430/21975 ลงวันที่ 2 ตุลาคม 2541

ตามหนังสือที่อ้างถึง ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตรขอให้ตรวจสอบการคำนวณเงินชดเชยค่าก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้ รายการก่อสร้างอาคารสำนักงานสาขาบางปลา mã จังหวัดสุพรรณบุรี ตามสัญญาเลขที่ จ.48/2540 ลงวันที่ 18 กันยายน 2540 ในงานงวดที่ 1 - (งวดสุดท้าย) รวม 6 งวดงาน เป็นเงิน 1,729,925.20 บาท เพื่อจ่ายให้กับคู่สัญญาดังกล่าว ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

สำนักงบประมาณพิจารณาแล้วขอเรียนว่า ตามเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ของการนำสัญญาแบบปรับราคาได้มาใช้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2532 แจ้งตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร 0203/ว 109 ลงวันที่ 24 สิงหาคม 2532 กำหนดว่า ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถทำการก่อสร้างให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาในสัญญาโดยเป็นความผิดของผู้รับจ้าง ค่า K ตามสูตรต่างๆ ที่จะนำมาใช้ ณ การคำนวณค่างานให้ใช้ค่า K ของเดือนสุดท้ายตามอายุสัญญาหรือค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานจริง แล้วแต่ที่ค่า K ตัวใดจะมีค่าน้อยกว่า ซึ่งในกรณีนี้เมื่อใช้ค่า K ตัวที่มีค่าน้อยกว่าในการคำนวณเงินเพิ่มสำหรับงานงวดที่ 6 (งวดสุดท้าย) แล้ว เงินชดเชยค่าก่อสร้างที่ต้องจ่ายให้ผู้รับจ้างจะเท่ากับ 1,729,325.20 บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนสองหมื่นเก้าพันสามร้อยยี่สิบห้าบาทยี่สิบสตางค์)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

เชาว์ อรรถมานะ

(นายเชาว์ อรรถมานะ)

รองผู้อำนวยการสำนักงบประมาณ ปฏิบัติราชการแทน

ผู้อำนวยการสำนักงบประมาณ

สำนักมาตรฐานงบประมาณ

โทรศัพท์ 273-9027 – 28 ต่อ 2568

โทรสาร 273-9240

(สำเนา)

ที่ นร 0407/ 1264

สำนักงบประมาณ

ถนนพระราม 6 กทม. 10400

30 ตุลาคม 2541

เรื่อง ขอค่าชดเชยงานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K)

เรียน อธิบดีกรมการศาสนา

อ้างถึง หนังสือกรมการศาสนา ที่ ศธ 0301/9090 ลงวันที่ 20 สิงหาคม 2541

ตามหนังสือที่อ้างถึง กรมการศาสนาได้ขอหารือสำนักงบประมาณในกรณีที่กรมการศาสนาได้ทำสัญญาจ้างบริษัท ดำรงก่อสร้างวิศวะ จำกัด ตามสัญญาที่ 30/2539 ลงวันที่ 30 กันยายน 2539 ก่อสร้างสถาบันพัฒนาและฝึกอบรมพระสังฆาธิการและบุคลากรด้านศาสนา จังหวัดราชบุรี โดยสัญญาดังกล่าวไม่ได้ระบุว่าเป็นสัญญาแบบปรับราคาได้ แต่ในประกาศประกวดราคาได้ระบุหลักเกณฑ์ดังกล่าวไว้ ต่อมาผู้รับจ้างได้ขอให้กรมการศานานำเงื่อนไขและหลักเกณฑ์การปรับราคามาต่อทำสัญญา และขอจ่ายเงินชดเชยค่าก่อสร้าง (ค่า K) กรมการศาสนาจึงขอหารือว่า จะสามารถนำสูตรปรับราคามาเพิ่มเติมต่อทำสัญญาและจ่ายเงินชดเชยค่าก่อสร้างได้หรือไม่ เพียงใด ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงบประมาณพิจารณาข้อหารือดังกล่าวแล้วขอเรียนว่า ตามมติคณะรัฐมนตรีที่ นร 0203/ว 109 ลงวันที่ 24 สิงหาคม 2532 การจ่ายเงินชดเชยค่าก่อสร้าง (ค่า K) จะต้องประกอบด้วยประกาศประกวดราคาระบุว่า จะทำสัญญาแบบปรับราคาได้และในสัญญาจะต้องระบุว่าเป็นสัญญาแบบปรับราคาได้ พร้อมทั้งกำหนดสูตรการปรับราคาให้ตรงตามประเภทของงานก่อสร้างในสัญญา ในกรณีสัญญาข้างต้นไม่ได้ระบุว่าเป็นสัญญาแบบปรับราคาได้ หากกรมการศาสนาจะแก้ไขสัญญาให้เป็นแบบปรับราคาได้ ก็อยู่ในดุลยพินิจของกรมการศาสนาว่าเป็นไปตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ พ.ศ.2532 ข้อ 136 ว่าการแก้ไขสัญญาดังกล่าวนั้นจะทำให้ราชการเสียประโยชน์หรือไม่

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

สวัสดิภาพ กันทาธรรม

(นายสวัสดิภาพ กันทาธรรม)

ผู้อำนวยการสำนักงบประมาณ

สำนักมาตรฐานงบประมาณ

โทร 2739027 ต่อ 1554

(สำเนา)

ที่ นร 0407/ 1014

สำนักงบประมาณ

ถนนพระราม 6 กรุงเทพฯ 10400

28 ตุลาคม 2541

เรื่อง ขอรับความเห็นชอบเรื่องการปรับราคา (ค่า K)

เรียน ผู้ว่าการการประปาส่วนภูมิภาค

อ้างถึง หนังสือการประปาส่วนภูมิภาค ที่ มท 57441-01/854 ลงวันที่ 25 มีนาคม 2541

ตามหนังสือที่อ้างถึง การประปาส่วนภูมิภาคขอเงินเพิ่มตามสัญญาแบบปรับราคาได้รายการก่อสร้างสระพักน้ำดิบ สำนักงานประปาชนแดน (คลองห้วยหินฝน) อำเภอชนแดน จังหวัดเพชรบูรณ์ ตามสัญญาเลขที่ 260/2539 ลงวันที่ 30 กันยายน 2539 ในงานงวดที่ 3 4 และ 5 (งวดสุดท้าย) รวม 3 งวดงาน จำนวนเงิน 114,776.50 บาท เพื่อจ่ายให้กับผู้รับจ้างที่เป็นคู่สัญญาดังกล่าว ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงบประมาณพิจารณาตามเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ของการนำสัญญาแบบปรับราคาได้มาใช้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2532 แจ้งตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีที่ นร 0203/ว 109 ลงวันที่ 24 สิงหาคม 2532 แล้ว สัญญาดังกล่าวข้างต้นจะได้รับเงินชดเชยค่าก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้ในงานงวดที่ 3 – 5 (งวดสุดท้าย) รวม 3 งวดงาน เป็นเงิน 114,776 บาท (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นสี่พันเจ็ดร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน) และเนื่องจากเป็นงานก่อสร้างที่ใช้เงินงบประมาณสมทบ จึงอนุมัติให้การประปาส่วนภูมิภาคเบิกจ่ายงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2541 งบกลางรายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น จำนวน 53,634 บาท (ห้าหมื่นสามพันหกร้อยสามสิบบาทถ้วน) จากวงเงิน 500 ล้านบาท ที่กระทรวงการคลังได้อนุมัติให้กันเงินไว้เบิกจ่ายเหลือมปีแล้ว ตามใบขอเงินเลขที่ 2922585 ลงวันที่ 30 กันยายน 2541 เพื่อจ่ายเป็นเงินชดเชยค่าก่อสร้าง ตามสัญญาแบบปรับราคาได้สำหรับสัญญาดังกล่าวข้างต้น โดยให้เบิกจ่ายทางส่วนกลางในลักษณะค่าสิ่งก่อสร้าง สำหรับเงินเพิ่มส่วนที่เหลือ จำนวน 61,146 บาท (หกหมื่นหนึ่งพันหนึ่งร้อยสี่สิบบาทถ้วน) ให้เบิกจ่ายจากแหล่งที่มาของเงินก่อสร้างนั้น

อนึ่ง เพื่อให้การนำสัญญาแบบปรับราคาได้มาใช้อย่างถูกต้องตามมติคณะรัฐมนตรีดังกล่าวข้างต้น ส่วนราชการผู้ว่าจ้างที่เป็นคู่สัญญาต้องตรวจสอบกรณีที่ต้องเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างทุกสัญญา และดำเนินการให้ครบถ้วนตามเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้กำหนดไว้ด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

สวัสดิภาพ กันทาธรรม

(นายสวัสดิภาพ กันทาธรรม)

ผู้อำนวยการสำนักงานประมาณ

สำนักมาตรฐานงบประมาณ

โทรศัพท์ 273-9027 ต่อ 1552

โทรสาร 273-9240

สำเนาส่ง บ.ก. 2 ชุด

ส.ต.ง. 1 ชุด

(สำเนา)

ที่ นร 0407 / 16443

สำนักงบประมาณ

ถนนพระราม 6 กรุงเทพฯ 10400

10 กันยายน 2541

เรื่อง ขออนุมัติเงินงบกลาง

เรียน อธิบดีกรมการบินพาณิชย์

อ้างถึง 1. หนังสือกรมการบินพาณิชย์ ที่ คค 0402/2821 ลงวันที่ 7 เมษายน 2541

2. หนังสือกรมการบินพาณิชย์ ที่ คค 0407/4272 ลงวันที่ 1 มิถุนายน 2541

ตามหนังสือที่อ้างถึงหมายเลข 1 กรมการบินพาณิชย์ขออนุมัติงบกลางเพื่อจ่ายเป็นเงินชดเชยค่าก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้ให้แก่ผู้รับจ้าง จำนวน 3 สัญญา ดังนี้

1. สัญญาที่ 146/2537 ลงวันที่ 30 กันยายน 2537 รายการก่อสร้างทางวิ่ง ทางขับ ลานจอดเครื่องบิน เป็นต้น โครงการก่อสร้างท่าอากาศยานชุมพร (แห่งใหม่) ส่วนหนึ่ง ในการส่งงานงวดที่ 6 - 10 , 12 - 15 รวม 9 งวดงาน เป็นเงิน 1,525,865.74 บาท

2. สัญญาที่ 153/2538 ลงวันที่ 26 กันยายน 2538 รายการก่อสร้างอาคารที่พักผู้โดยสาร หอบังคับการบิน เป็นต้น โครงการก่อสร้างท่าอากาศยานร้อยเอ็ด (ส่วนหนึ่ง) ในการส่งงานงวดที่ 12 เป็นเงิน 1,091,807.48 บาท

3. สัญญาที่ 130/2539 รายการก่อสร้างทางวิ่ง ทางเผื่อวิ่ง ทางขับ เป็นต้น โครงการก่อสร้างท่าอากาศยานร้อยเอ็ด (ส่วนหนึ่ง) ในการส่งงานงวดที่ 16 เป็นเงิน 1,866,083.83 บาท

และตามหนังสือที่อ้างถึงหมายเลข 2 กรมการบินพาณิชย์ขอถอนสัญญาเลขที่ 130/2539 คืนเพื่อพิจารณาทบทวนใหม่ ดังนั้น รวมขออนุมัติเงินชดเชยค่าก่อสร้าง 2 สัญญา เป็นเงิน 2,617,673.22 บาท ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงบประมาณพิจารณาตามเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ของการนำสัญญาแบบปรับราคาได้มาใช้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2532 แจ้งตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร 0203/ว 109 ลงวันที่ 24 สิงหาคม 2532 แล้ว พบว่า ในการคำนวณเงินเพิ่มสำหรับสัญญาเลขที่ 146/2537 ลงวันที่ 30 กันยายน 2537 มีการนำเงินเพิ่มค่าก่อสร้างที่คำนวณได้มาบวกเพิ่มด้วย ค่าอำนาจการ กำไร และภาษีหัก จึงคำนวณเงินเพิ่มได้เป็น 1,525,865.74 บาท หากคำนวณให้ถูกต้องโดยคำนวณเงินเพิ่มจากค่างานตามสัญญา ซึ่งมีการรวมค่าอำนาจการ กำไรและภาษีไว้แล้ว โดยไม่นำค่าอำนาจการ กำไรและภาษี มาบวกซ้ำอีก เงินเพิ่มที่ต้องจ่ายให้ผู้รับจ้างในสัญญานี้จะเป็น 1,296,402.50 บาท ดังนั้น จึงอนุมัติให้กรมการบินพาณิชย์เบิกจ่ายเงินงบประมาณจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2541 งบกลาง รายการเงิน

สำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็นเพื่อเป็นเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างสำหรับสัญญาและรายการก่อสร้างดังกล่าวข้างต้นจำนวน 2 สัญญาเป็นเงิน 2,388,209 บาท (สองล้านสามแสนแปดหมื่นแปดพันสองร้อยเก้าบาทถ้วน) ประกอบด้วย

1. สัญญาที่ 146/2537 ลงวันที่ 30 กันยายน 2537 ในงานงวดที่ 6-10 และ 12-15 รวม 9 งวดงาน เป็นเงิน 1,296,402 บาท (หนึ่งล้านสองแสนเก้าหมื่นหกพันสี่ร้อยสองบาทถ้วน)
2. สัญญาที่ 153/2538 ลงวันที่ 26 กันยายน 2538 ในงานงวดที่ 12 เป็นเงิน 1,091,807 บาท (หนึ่งล้านเก้าหมื่นหนึ่งพันแปดร้อยเจ็ดบาทถ้วน)

โดยให้เบิกจ่ายทางส่วนกลาง ในลักษณะค่าสิ่งก่อสร้าง

อนึ่ง เพื่อให้การนำสัญญาแบบปรับราคาได้มาใช้อย่างถูกต้องตามมติคณะรัฐมนตรีดังกล่าวข้างต้น ส่วนราชการผู้ว่าจ้างที่เป็นคู่สัญญาต้องตรวจสอบกรณีที่ต้องเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างทุกสัญญา และดำเนินการให้ครบถ้วนตามเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้กำหนดไว้ด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและจักได้อนุมัติเงินประจำงวดให้ต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

เสรี สุขสถาพร

(นายเสรี สุขสถาพร)

ผู้อำนวยการสำนักงานประมาณ

สำนักมาตรฐานงบประมาณ

โทรศัพท์ 273-9027 ต่อ 3545

โทรสาร 273-9240

สำเนาส่ง บ.ก. 2 ชุด และ ส.ต.ง. 1 ชุด

(สำเนา)

ที่ นร 0407/8565

สำนักงบประมาณ

ถนนพระราม 6 กทม. 10400

18 พฤษภาคม 2541

เรื่อง ขอคำชี้แจงเงื่อนไขหลักเกณฑ์การขอปรับราคาค่าก่อสร้าง (ค่า K)

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท กริไทย จำกัด

อ้างถึง หนังสือ บริษัท กริไทย จำกัด เลขที่ KP-98-0047 ลงวันที่ 6 พฤษภาคม 2541

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท กริไทย จำกัด แจ้งว่า เป็นผู้ประกอบธุรกิจรับเหมาก่อสร้างโครงการองค์การสื่อสารมวลชนแห่งประเทศไทยซึ่งได้ดำเนินงานและเบิกเงินงวดแล้วจำนวน 6 งวด จากงานทั้งสิ้น 15 งวด และได้ขอปรับราคาค่าก่อสร้าง (ค่า K) สำหรับงวดงานดังกล่าวโดยส่งผ่านผู้ควบคุมงาน แต่ผู้ควบคุมงานได้ระงับเรื่องการขอเบิกเงินเพิ่ม โดยอ้างเงื่อนไขของการใช้สัญญาแบบปรับราคาได้ ซึ่งระบุว่าให้ขอเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างภายในกำหนด 90 วันนับตั้งแต่วันส่งมอบงานงวดสุดท้ายว่า ในกรณีนี้ยังไม่ได้ส่งมอบงานงวดสุดท้าย บริษัท กริไทย จำกัด จึงขอคำชี้แจงเงื่อนไขหลักเกณฑ์การปรับราคาค่าก่อสร้างดังกล่าวที่ถูกต้องเพื่อถือปฏิบัติต่อไป ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงบประมาณขอเรียนว่า เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบงานงวดใดงวดหนึ่งแล้วก็สามารถขอรับเงินชดเชยค่าก่อสร้างสำหรับงานงวดนั้นๆ ได้ทันที สำหรับการกำหนดเงื่อนไขให้ขอเงินเพิ่มภายใน 90 วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดสุดท้ายนั้น หมายความว่า การนับระยะเวลา 90 วัน ให้เริ่มนับตั้งแต่วันที่ถัดจากวันที่ผู้รับจ้างมีหนังสือส่งมอบงานงวดสุดท้ายเป็นวันแรก จนถึงวันที่ผู้รับจ้างแจ้งความจำนงขอเงินเพิ่มตามสัญญาแบบปรับราคาได้ที่ส่วนราชการ ประทับตรารับตามระเบียบเป็นวันสุดท้าย หากผู้รับจ้างยื่นขอเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างเป็นระยะเวลาล่วงเลยเกินกำหนด 90 วันแล้ว ผู้รับจ้างจะไม่มีสิทธิได้รับเงินเพิ่ม ดังนั้น หากข้อเท็จจริงปรากฏว่าได้มีการส่งมอบงานและเบิกเงินงวดแล้วจำนวน 6 งวด ผู้รับจ้างก็สามารถขอรับเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างสำหรับงานงวดดังกล่าวได้ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ และวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

เสรี สุขสถาพร

(นายเสรี สุขสถาพร)

ผู้อำนวยการสำนักงบประมาณ

สำนักมาตรฐานงบประมาณ

(สำเนา)

ที่ นร 0407/12527

สำนักงานประมาณ

ถนนพระรามที่ 6 กทม. 10400

28 มีนาคม 2540

เรื่อง การเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้

เรียน อธิบดีกรมโยธาธิการ

- อ้างถึง 1. หนังสือกรมโยธาธิการ ที่ มท 0804/1779 ลงวันที่ 23 มกราคม 2540
2. หนังสือกรมโยธาธิการ ที่ มท 0804/3305 ลงวันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2540
3. หนังสือกรมโยธาธิการ ที่ มท 0804/3467 ลงวันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2540
4. หนังสือสำนักงานประมาณ ที่ นร 0401/ว 95 ลงวันที่ 19 เมษายน 2533

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดสัญญาและรายการก่อสร้างที่ไม่ต้องจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกเงินคืนจำนวน 1 ชุด

ตามหนังสือที่อ้างถึงหมายเลข 1 กรมโยธาธิการขอให้ตรวจสอบการจ่ายเงินเพิ่มและเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้ จำนวน 13 สัญญา ซึ่งกรมโยธาธิการได้ตรวจสอบแล้วไม่ต้องจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกเงินคืนกลับ จำนวน 9 สัญญา และจะต้องจ่ายเงินชดเชยฯ ให้กับผู้รับจ้าง จำนวน 4 สัญญา ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานประมาณพิจารณาตรวจสอบแล้วขอเรียนว่า ตามหนังสืออ้างถึงหมายเลข 4 ข้อ 3 กำหนดให้ส่วนราชการจัดส่งเอกสารเพื่อประกอบการพิจารณาการขอเงินเพิ่มหรือลดค่างานตามสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K) จำนวน 7 รายการ และกรมโยธาธิการได้จัดส่งเอกสารประกอบการพิจารณาสำหรับสัญญาก่อสร้างต่างๆ จำนวน 9 สัญญาแล้ว ตามหนังสือที่อ้างถึงหมายเลข 2-3 นั้น ปรากฏว่ามีเพียง 8 สัญญา ที่มีเอกสารประกอบครบถ้วน ซึ่งสำนักงานประมาณได้พิจารณาตรวจสอบตามเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ของการนำสัญญาแบบปรับราคาได้มาใช้ตามมติคณะรัฐมนตรี วันที่ 22 สิงหาคม 2532 แจ้งตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีที่ นร 0203/ว 109 ลงวันที่ 24 สิงหาคม 2532 **เอกสารผนวก ข** ซึ่งได้กำหนดการพิจารณาค่าชดเชยเงินเพิ่มหรือลดราคาต่างจากราคาค่าก่อสร้างที่ผู้รับจ้างทำสัญญาตกลงกับผู้ว่าจ้าง เมื่อตรวจสอบแล้วพบว่า ค่า K ตามสูตรสำหรับงานก่อสร้างนั้นๆ ในเดือนที่ส่งมอบมีค่าเปลี่ยนแปลงไปจากค่า K ในเดือนเปิดซองราคากว่า 4 % ขึ้นไป โดยนำเฉพาะส่วนที่เกิน 4% มาคำนวณปรับเพิ่มหรือลดค่างานแล้วแต่กรณี (โดยไม่คิด 4% แรกให้) แล้วปรากฏว่า สัญญาก่อสร้าง จำนวน 8 สัญญา (ตามบัญชีรายละเอียดที่ส่งมาด้วย) ค่า K ตามหลักเกณฑ์ที่มีค่าเปลี่ยนแปลงน้อยกว่า 4% จึงไม่ต้อง

จ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกเงินคืนกลับตามเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ของสัญญาแบบปรับราคาได้ เป็นไปตามที่กรม
โยธาธิการได้ตรวจสอบแล้ว

สำหรับรายการก่อสร้างอีก 5 สัญญาที่เหลือซึ่งไม่มีเอกสารเพื่อประกอบการพิจารณานั้น
ขอให้กรมโยธาธิการส่งเอกสารรายละเอียดที่ครบถ้วนไปให้สำนักงานประมาณ เพื่อประกอบการพิจารณา
โดยด่วนด้วย จักขอบคุณยิ่ง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

ธงชัย ลำดับวงศ์

(นายธงชัย ลำดับวงศ์)

รองผู้อำนวยการสำนักงานประมาณ ปฏิบัติราชการแทน

ผู้อำนวยการสำนักงานประมาณ

สำนักมาตรฐานงบประมาณ

โทร. 2739027-8 ต่อ 3504, 1557

โทรสาร 2739240

(สำเนา)

ที่ นร 0407/ 04793

สำนักงานประมาณ

ถนนพระรามที่ 6 กทม. 10400

27 ธันวาคม 2539

เรื่อง ขอให้พิจารณาค่าชดเชยช่วยเหลือแก่ผู้รับจ้าง

เรียน ผู้อำนวยการองค์การโทรศัพท์แห่งประเทศไทย

อ้างถึง หนังสือองค์การโทรศัพท์แห่งประเทศไทย ที่ คค 23 ผชท.6/28 ลงวันที่ 29 ตุลาคม 2539

ตามหนังสือที่อ้างถึง องค์การโทรศัพท์แห่งประเทศไทยขอให้ตรวจสอบเงินชดเชยค่าก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้ รายการก่อสร้างโรงยิมเอนกประสงค์ขนาดเล็กบริเวณที่ทำการเขตโทรศัพท์ภูมิภาคที่ 5 อำเภอสารภี จังหวัดเชียงใหม่ ตามสัญญาเลขที่ จ.119/(ก) 2539 ลงวันที่ 23 พฤษภาคม 2538 ในงานงวดที่ 7 รวม 1 งวดงาน จำนวนเงิน 104,904 บาท เพื่อจ่ายให้กับผู้รับจ้างที่เป็นคู่สัญญาดังกล่าว ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานประมาณพิจารณาตามเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ของการนำสัญญาแบบปรับราคาได้มาใช้ตามมติคณะรัฐมนตรีวันที่ 22 สิงหาคม 2532 แจ้งตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีที่ นร 0203/ว 109 ลงวันที่ 24 สิงหาคม 2532 แล้วขอเรียนว่า ในการคำนวณเงินชดเชยสำหรับงานงวดที่ 7 (งวดสุดท้าย) มีข้อคลาดเคลื่อนเนื่องจากองค์การโทรศัพท์แห่งประเทศไทยใช้ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (M) และดัชนีราคาเหล็ก (S) ประจำเดือนมิถุนายน 2539 ในการคำนวณเท่ากับ 159.4 และ 139.9 ตามลำดับ ซึ่งมีดัชนีราคาที่คลาดเคลื่อนยังไม่ได้แจ้งแก้ไขโดยกรมเศรษฐกิจการพาณิชย์ จึงได้ค่า K เท่ากับ 1.052 เป็นสาเหตุให้คำนวณเงินชดเชยได้เป็นจำนวน 104,904 บาท หากคำนวณให้ถูกต้องโดยใช้ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (M) และดัชนีราคาเหล็ก (S) ประจำเดือนมิถุนายน 2539 ซึ่งกรมเศรษฐกิจการพาณิชย์ได้แจ้งแก้ไขเป็น 162.8 และ 114.0 ตามลำดับแล้ว ค่า K ที่คำนวณได้จะเท่ากับ 1.039 ซึ่งเปลี่ยนแปลงไม่เกิน 4% ดังนั้น องค์การโทรศัพท์แห่งประเทศไทยจึงไม่ต้องจ่ายเงินชดเชยค่าก่อสร้างให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญาดังกล่าวข้างต้น

อนึ่ง เพื่อให้การนำสัญญาแบบปรับราคาได้มาใช้อย่างถูกต้องตามมติคณะรัฐมนตรีดังกล่าวข้างต้น ส่วนราชการผู้ว่าจ้างที่เป็นคู่สัญญาต้องตรวจสอบกรณีที่ต้องเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างทุกสัญญา และดำเนินการให้ครบถ้วนตามเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้กำหนดไว้ด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ธงชัย ลำดับวงศ์

(นายธงชัย ลำดับวงศ์)

รองผู้อำนวยการสำนักงานประมาณ ปฏิบัติราชการแทน

ผู้อำนวยการสำนักงานประมาณ

สำนักมาตรฐานงบประมาณ

โทร. 2739027 ต่อ 3545

โทรสาร 2739240

คำถาม-คำตอบ
เกี่ยวกับการชดเชยค่างานก่อสร้าง
(ค่า K)

คำถาม-คำตอบ เกี่ยวกับการชดเชยค่างานก่อสร้าง (ค่า K)

1. ถ้าในแต่ละงวดงานมีงานหลายประเภทรวมกัน เช่น มีทั้งงานดินถมและงานถนน และในสัญญาได้กำหนดสูตร K1 ไว้ จะสามารถใช้สูตรในการคำนวณค่า K นอกเหนือจากสูตร K1 ได้หรือไม่

ตอบ เนื่องจากตามเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ในการคำนวณค่า K ได้ระบุว่า ให้กำหนดและจำแนกประเภทงานในสัญญาให้ชัดเจน ถ้าในสัญญาระบุสูตร K1 งานอาคารเพียงสูตรเดียว และงานถนนทางเข้าคอนกรีตอยู่นอกอาคารเกิน 3 เมตร ก็จะไม่เข้าข่ายตามสูตร K1 กรณีงานดินถมก็เช่นเดียวกัน หากอยู่ห่างอาคารเกิน 3 เมตร ก็จะไม่เข้าข่ายตามสูตร K1 (งานอาคาร)

2. การใช้ดัชนีราคาในเดือนที่ส่งมอบงานและตรวจรับงานต่างกันอย่างไร และในหนังสือส่งมอบงานจะต้องมีประทับตราหรือไม่

ตอบ การใช้ดัชนีราคาตามเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ในการคำนวณค่า K จะต้องใช้ดัชนีในเดือนที่ผู้รับจ้างได้มีหนังสือแสดงเจตนาว่างานในงวดนั้นได้เสร็จสิ้นแล้ว ซึ่งอาจจะเป็นหนังสือถึงผู้ควบคุมงานหรือประธานคณะกรรมการตรวจการจ้าง หรือส่วนราชการก็ได้ เพราะดัชนีในเดือนที่ส่งมอบงานและตรวจรับงานต่างเดือนกัน อาจให้ค่าดัชนีที่แตกต่างกันซึ่งทำให้ได้ค่า K ต่างกัน ส่วนใบส่งมอบงานต้องมีประทับตราจากส่วนราชการ เพราะเป็นเอกสารของทางราชการเพื่อเป็นการยืนยันว่าได้มีการส่งมอบงานในเดือนนั้นแล้วจริง

3. ในงานก่อสร้างบางประเภท ส่วนราชการผู้ว่าจ้างจะเป็นผู้จัดหาววัสดุในการก่อสร้างบางชนิดให้แก่ผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะสามารถนำค่าวัสดุดังกล่าวคิดค่า K ด้วยได้หรือไม่

ตอบ การคำนวณค่า K จะคิดจากค่างานก่อสร้างที่ระบุไว้ในสัญญาและในแต่ละงวดงานที่ได้มีการส่งมอบงาน ดังนั้น ผู้รับจ้างจึงไม่สามารถนำค่าวัสดุในการก่อสร้างที่ส่วนราชการจัดหารวมกับค่างานก่อสร้างในการคำนวณค่า K

4. กรณีงานถมทราย เช่น งานถมทรายเสริมตลิ่งริมแม่น้ำและเรียงหินปิดทับทรายอีกครั้ง เหตุใดจึงไม่สามารถนำงานทรายถมดินมาคำนวณค่า K

ตอบ งานถมทรายเสริมตลิ่งและงานเรียงหินสามารถแบ่งงานได้ 2 ประเภท คือ *ประเภทแรก* คืองานเรียงหิน ใช้สูตร K2.2 ในการคำนวณ และ *ประเภทที่สอง* คืองานถมทราย หากเป็นการถมทรายด้วยแรงงานจะไม่สามารถนำไปคำนวณค่า K ได้ แต่ถ้าเป็นการถมทรายด้วยเครื่องมือหรือเครื่องจักรกล จะใช้สูตร K2.1 ในการคำนวณ

5. งานบางอย่างไม่สามารถกำหนดได้ว่าจะใช้สูตรในการคำนวณค่า K สูตรใด กรณีดังกล่าวหน่วยงานใดจะเป็นผู้วินิจฉัยปัญหาดังกล่าว

ตอบ ตามมติคณะรัฐมนตรี ว 109 ได้กำหนดให้สำนักงานประมาณเป็นผู้วินิจฉัยปัญหาที่เกิดขึ้นในการปฏิบัติตามมติคณะรัฐมนตรี

6. ในเนื้องานระบบต่างๆ ได้มีการรวมอุปกรณ์บางอย่างไว้ เช่น อุปกรณ์ไฟฟ้า อุปกรณ์สุขาภิบาล และเครื่องปรับอากาศ ซึ่งได้รับผลกระทบจากการปรับปรุงอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา กรณีนี้จะมีสูตรในการคำนวณค่า K ให้หรือไม่

ตอบ ไม่มี เพราะถือเป็นงานครุภัณฑ์ เนื่องจากสูตรค่า K จะใช้เฉพาะงานก่อสร้างเท่านั้น

7. หากใน BOQ เป็นการรวมค่างาน เช่น งานระบบไฟฟ้า โดยรวมเครื่องกำเนิดไฟฟ้าไว้ด้วย ซึ่งในการคำนวณค่า K จะต้องหักค่าเครื่องกำเนิดไฟฟ้าออกจากมูลค่างานก่อนการคำนวณนั้น ใครจะเป็นผู้กำหนดค่าเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่ต้องหักออก

ตอบ ผู้ว่าจ้างเป็นผู้กำหนด โดยสำนักงานประมาณจะเป็นผู้ตรวจสอบอีกครั้งหนึ่ง

8. วันที่ส่งมอบงานในการคำนวณค่า K จะใช้วันใด ระหว่างวันที่คณะกรรมการตรวจการจ้างตรวจรับงาน หรือวันที่ผู้รับจ้างมีหนังสือส่งมอบงาน

ตอบ ใช้วันที่ผู้รับจ้างมีหนังสือส่งมอบงาน

9. มูลค่าของงานที่ใช้คำนวณค่า K เป็นราคาตาม BOQ จะรวมค่าอำนาจการ กำไรและภาษีไว้ด้วยหรือไม่

ตอบ มูลค่างานตามสัญญาที่นำมาใช้คำนวณค่า K นั้นจะรวมค่าอำนาจการ กำไรและภาษี (FACTOR F) ไว้แล้ว โดยจะหักค่างานที่ไม่เข้าข่ายออกก่อนการคำนวณ

10. งานที่ขอรับค่า K ไปแล้วจะทราบได้อย่างไรว่าถูกหรือผิด

ตอบ หนังสือแจ้งตอบของสำนักงานประมาณจะระบุข้อผิดพลาดในการคำนวณของส่วนราชการไว้และไม่ตัดสิทธิที่จะอุทธรณ์ขอเพิ่มในส่วนที่ขาดไป

11. การหักค่างานที่ไม่เข้าข่ายจะคิดอย่างไร จะพิจารณาค่างานจากไหน

ตอบ การหักค่างานที่ไม่เข้าข่ายจะเปรียบเทียบโดยพิจารณาจากมูลค่างานตามสัญญาและเปรียบเทียบกับ BOQ เนื่องจากมีการต่อราคาใน BOQ โดยปรับวงเงินให้เท่ากับราคาตามสัญญาและลดลงตามสัดส่วน

12. หากในสัญญาเดิมมี VAT 7% และได้แจ้งต่อกรมสรรพากรแล้ว ในการเบิกเงินค่า K จะต้องเพิ่ม VAT ที่เปอร์เซ็นต์

ตอบ ในปัจจุบันหากไม่ได้มีการขอยกเว้นไว้ต้องเสีย VAT 10 % (คำตอบนี้มีในเดือน มกราคม 2542 แต่เมื่อวันที่ 30 เมษายน 2542 รัฐบาลประกาศลด VAT เป็น 7% ดังนั้นจึงใช้ VAT 7 %)

13. ในกรณีงานเป็นล่าช้าจะต้องแยกค่างานก่อนการคำนวณหรือไม่

ตอบ ต้องแยกเป็นงานที่ปรับราคาได้และงานที่ปรับราคาไม่ได้ก่อนการคำนวณ

14. ส่วนราชการจะต้องทำการตรวจสอบการคำนวณค่า K ก่อนส่งให้สำนักงบประมาณพิจารณาหรือไม่

ตอบ ส่วนราชการจะต้องทำการตรวจสอบก่อน

15. หากในประกาศประกวดราคาระบุให้ใช้เป็นสัญญาแบบปรับราคาได้ แต่ในสัญญาไม่ได้ระบุไว้ กรณีดังกล่าวจะขอเงินเพิ่มได้หรือไม่

ตอบ ตามมติคณะรัฐมนตรี ว 109 จะต้องระบุไว้ทั้งในประกาศประกวดราคาและในสัญญา

16. กรณีที่ผู้รับจ้างทำการก่อสร้างล่าช้ากว่ากำหนดแล้วเสร็จในสัญญาและถูกปรับ ก่อนการคำนวณค่า K จะต้องนำค่าปรับไปหักออกจากงวดงานตามสัญญาก่อนหรือไม่

ตอบ ไม่ต้อง เพราะในการคำนวณค่า K เป็นการคำนวณจากค่างานในการส่งงานแต่ละงวด

17. ในการคำนวณค่า K จะต้องหักเงินล่วงหน้าออกจากค่างานจริงหรือไม่

ตอบ ไม่ต้องหักเงินล่วงหน้าออกจากค่างานก่อน ยกเว้นในสัญญาที่ได้ระบุไว้เป็นเงื่อนไขว่าให้หักเงินล่วงหน้าออกก่อนการคิดค่า K กรณีนี้ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขในสัญญา

18. หากมีการส่งเรื่องขอรับเงินชดเชยครั้งแรกภายใน 90 วัน แล้วส่วนราชการส่งเรื่องกลับผู้รับจ้างเพื่อทำการคำนวณค่า K อีกครั้ง ซึ่งเกิน 90 วัน กรณีนี้ผู้รับจ้างยังคงมีสิทธิได้รับเงินชดเชยอยู่หรือไม่

ตอบ กำหนด 90 วันนั้นจะนับจากวันส่งเรื่องขอรับเงินชดเชยครั้งแรก

19. การเรียกเงินค่า K คืนจากผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะทราบได้อย่างไร และหน่วยงานใดจะเป็นผู้แจ้งให้ผู้รับจ้างทราบ

ตอบ ส่วนราชการคู่สัญญามีหน้าที่คำนวณค่า K เพื่อเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง และส่วนราชการคู่สัญญาจะเป็นผู้แจ้งให้ผู้รับจ้างซึ่งเป็นคู่สัญญาทราบ

20. กรณีในสัญญาได้กำหนดสูตรการคำนวณค่า K ไว้ไม่ครอบคลุม จะสามารถนำสูตรค่า K ในภาคผนวก ข. มาคำนวณแทนได้หรือไม่

ตอบ ไม่ได้ จะต้องใช้สูตรในการคำนวณค่า K ที่ได้กำหนดไว้ในสัญญาเท่านั้น