

ด่วนที่สุด

ที่ สธ ๐๒๒๘.๐๓/๖ ๑๐๕๙



สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด
พระนครศรีอยุธยา
รับเลขที่..... ๓๐
วันที่..... ๕ มี.ค. ๒๕๕๙
เวลา..... ๑๐.๓๐

ถึง สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดทุกจังหวัด/โรงพยาบาลศูนย์/โรงพยาบาลทั่วไป ทุกแห่ง

สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข ขอส่งแนวทางการปฏิบัติตามสัญญาจ้างก่อสร้างแบบปรับราคาได้ (ค่าK) ตามสำเนาหนังสือสำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ-กระทรวงการคลัง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๙๐๓/ว ๒๕๙ ลงวันที่ ๒ ธันวาคม ๒๕๕๘ เพื่อให้หน่วยงานต่าง ๆ ยึดถือเป็นแนวทางปฏิบัติ อย่างเคร่งครัดเกี่ยวกับแนวทางปฏิบัติตามสัญญาจ้างก่อสร้างแบบปรับราคาได้ (ค่า K) โดยมีรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้

งานที่ส่ง

๖๘๑

เลขรับ.....

วันที่..... 12 มี.ค. 59

เวลา..... 14.03



๑

พิมพ์
- อภิวัฒน์

(นายสุเทพ บุญสูตร)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ

รักษาการในตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ

ปฏิบัติราชการแทน นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

๐๕ มี.ค. ๒๕๕๙

๑) นายสุเทพ (ดูฉบับจริง)

- เพื่อทราบ

- คลังคั้งนทุก รท/รล๑. ทบ

สำนักบริหารการสาธารณสุข

กลุ่มงานบริหารจัดการงบลงทุนภูมิภาค

โทร./โทรสาร ๐ ๒๕๙๐ ๑๗๕๒

๖/1/๖๙

ด่วนที่สุด

ที่ กค ๐๔๐๗/ว ๒๕๕๙

สำนักบริหารการสาธารณสุข
เลขรับ 4136
วันที่ 14 6 58
เวลา 12.00



ฝ่ายบริหารทั่วไป
เลขรับ 61717
วันที่ 4 พ.ค. 58
เวลา 11.45

กระทรวงสาธารณสุข
เลขรับ 61717
วันที่ 4 พ.ค. ๒๕๕๘
เวลา 11.45

กลุ่มงานบริหารจัดการงบประมาณภูมิภาค
เลขรับที่ 3665
วันที่รับ ๑๕ มิ.ค. ๒๕๕๘
เวลาที่รับ 16.10

สำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ
กระทรวงการคลัง
ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒ ธันวาคม ๒๕๕๗

ห้องรองปลัดกระทรวง
นพ.สมศักดิ์ อรรฆศิลป์
เลขรับ 11976
วันที่ ๑ มิ.ค. ๒๕๕๘
เวลา ๐๙.41

ผู้อำนวยการ
กลุ่มบริหารทั่วไป
เลขรับ 13919
วันที่ 8-12-58
เวลา 18:19

เรื่อง แนวทางการปฏิบัติตามสัญญาจ้างก่อสร้างแบบปรับราคาได้ (ค่า K)
เรียน ปลัดกระทรวงสาธารณสุข

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
- ภาพถ่ายหนังสือคณะกรรมการการเศรษฐกิจ การเงินและการคลัง สภานิติบัญญัติแห่งชาติ
ด่วนที่สุด ที่ สว (สนช)(กมธ ๑) ๐๐๐๙/๕๕๒๕ ลงวันที่ ๑๒ พฤศจิกายน ๒๕๕๘
 - ภาพถ่ายหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว. ๑๐๙
ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

ด้วยคณะกรรมการการเศรษฐกิจ การเงินและการคลัง สภานิติบัญญัติแห่งชาติ ได้แจ้งผลการประชุมเมื่อวันที่ ๔ พฤศจิกายน ๒๕๕๘ ที่ได้พิจารณารายละเอียดสัญญาจ้างก่อสร้างแบบปรับราคาได้ (ค่า K) โดยกรณีดังกล่าวเป็นการเรียกเงินค่างานคืนจากผู้รับจ้างในกรณีที่ราคาวัสดุก่อสร้างได้ลดลงตามความผันผวนของราคาน้ำมันระหว่างหน่วยงานรัฐ (ในฐานะผู้ว่าจ้าง) และผู้รับเหมาก่อสร้าง (ในฐานะผู้รับจ้าง) ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้างสูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาจ้างก่อสร้างแบบปรับราคาได้ รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

สำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ ในฐานะฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการกลั่นกรองและบริหารโครงการภายใต้แผนปฏิบัติการไทยเข้มแข็ง ๒๕๕๕ เห็นว่า เพื่อให้หน่วยงานเจ้าของโครงการมีแนวทางปฏิบัติเกี่ยวกับสัญญาจ้างก่อสร้างแบบปรับราคาได้ (ค่า K) จึงขอแจ้งแนวทางปฏิบัติดังกล่าว ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ (รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒) เพื่อเป็นแนวทางปฏิบัติที่ชัดเจนสำหรับหน่วยงานเจ้าของโครงการภายใต้แผนปฏิบัติการไทยเข้มแข็ง ๒๕๕๕ ที่ได้รับการจัดสรรค่า K ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและยึดถือเป็นแนวทางปฏิบัติอย่างเคร่งครัดเกี่ยวกับแนวทางปฏิบัติตามสัญญาจ้างก่อสร้างแบบปรับราคาได้ (ค่า K)

๑) เรียน ปลัดกระทรวงสาธารณสุข
เพื่อโปรดทราบและพิจารณา *เห็นควรเห็นด้วย*
จะเป็นพระคุณ

ขอแสดงความนับถือ
อรุณโรจน์

(นางนันทพร มานะเนตร)
ผู้อำนวยการกลุ่มบริหารทั่วไป
๕ มิ.ค. ๒๕๕๘

(นายสุวิญญู โรจนวานิช)
ผู้อำนวยการสำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ (๒) ทราบ
เลขานุการคณะกรรมการกลั่นกรองและบริหารโครงการโปรดดำเนินการตามเสนอ
ภายใต้แผนปฏิบัติการไทยเข้มแข็ง ๒๕๕๕

สำนักบริหารการระดมทุนโครงการลงทุนภาครัฐ
ส่วนนโยบายและแผนการระดมทุน
โทร. ๐ ๒๒๗๑ ๗๙๙๙ ต่อ ๕๗๒๙ โทรสาร ๐ ๒๓๕๗ ๓๕๗๕

อรุณโรจน์

*ส่งให้แจ้งทุกกรมเพื่อใช้ในข้อ
+ อ.วิภาสกรไพศาลในส่วนที่ กค ๒๕๕๘*

(นายสมศักดิ์ อรรฆศิลป์)
รองปลัดกระทรวงสาธารณสุข ปฏิบัติราชการแทน
ปลัดกระทรวงสาธารณสุข

ท 117 ๐๒๐๑.๘/ว. ๑๗๗๑

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ

เพื่อโปรดทราบและถือปฏิบัติ
อย่างเคร่งครัดเกี่ยวกับแนวทางปฏิบัติตามสัญญาจ้างก่อสร้างแบบปรับราคาได้ (ค่า K) รายละเอียดตามสำเนาต่อไปนี้

กระทรวงการคลัง

๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๕๘

(นายพงษ์เทพ ภิธาพันธ์)

ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบและประเมินผล

ปฏิบัติราชการแทน ปลัดกระทรวงการคลัง

ส.ป.ก. วันที่ ๒๕๕๓๑ ลงวันที่ ๑๓ พฤศจิกายน ๒๕๕๘

(สำเนา)

ด่วนที่สุด

ที่ สว (สนช)(กมธ ๑) ๐๐๐๘/๕๖๖๘



คณะกรรมการการเศรษฐกิจ

การเงินและการคลัง

สภานิติบัญญัติแห่งชาติ

ถนนอุทองใน ดุสิต กทม. ๑๐๓๐๐

๒๖ พฤศจิกายน ๒๕๕๘

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ดำเนินการตามข้อเสนอแนะของคณะกรรมการ

๑) เรียน ปลัดกระทรวงการคลัง

สิ่งที่ส่งมาด้วย หนังสือของ นายวัชร เพชรทอง เรื่อง ให้กรมทางหลวงดำเนินการเรียกเงินค่างาน
ก่อสร้างคืนจากผู้ว่าจ้างสัญญาเลขที่ สท.๒/๕/๒๕๕๗ ลงวันที่ ๑๒ พฤศจิกายน ๒๕๕๗

ด้วยคณะกรรมการการเศรษฐกิจ การเงินและการคลัง สภานิติบัญญัติแห่งชาติ ได้รับหนังสือ
ร้องเรียนของนายวัชร เพชรทอง เรื่อง ให้กรมทางหลวงดำเนินการเรียกเงินค่างานก่อสร้างคืน
จากผู้ว่าจ้างสัญญาเลขที่ สท.๒/๕/๒๕๕๗ ลว. ลงวันที่ ๑๒ พฤศจิกายน ๒๕๕๗ รายละเอียดปรากฏ
ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

ในคราวประชุมคณะกรรมการการเศรษฐกิจ การเงินและการคลัง สภานิติบัญญัติแห่งชาติ
ครั้งที่ ๓๗/๒๕๕๘ เมื่อวันที่ ๔ พฤศจิกายน ๒๕๕๘ ที่ประชุมคณะกรรมการได้พิจารณารายละเอียด
เรื่องร้องเรียนดังกล่าวแล้ว เห็นว่าเนื่องจากเรื่องร้องเรียนดังกล่าวเป็นข้อร้องเรียนในประเด็นที่เกี่ยวข้อง
กับการขอเรียกเงินค่างานก่อสร้างคืนจากผู้ว่าจ้าง ในสัญญาเลขที่ สท.๒/๕/๒๕๕๗ ลว. ลงวันที่ ๑๒ พฤศจิกายน
๒๕๕๗ ซึ่งเป็นสัญญาจ้างก่อสร้างแบบปรับราคาได้ (ค่า K) โดยกรณีดังกล่าวเป็นการเรียกเงินค่างานคืนจาก
ผู้รับจ้างในกรณีที่ราคาวัสดุก่อสร้างได้ลดลงตามความผันผวนของราคาน้ำมันระหว่างหน่วยงานรัฐ (ในฐานะ
ผู้ว่าจ้าง) และผู้รับเหมาก่อสร้าง (ในฐานะผู้รับจ้าง) ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้างสูตร
และวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาก่อสร้างแบบปรับราคาได้ ดังนั้น เพื่อให้ส่วนราชการต่างๆ มีแนวทาง
ปฏิบัติเกี่ยวกับสัญญาจ้างก่อสร้างแบบปรับราคาได้ (ค่า K) ที่ชัดเจน คณะกรรมการจึงได้มี
ข้อเสนอแนะเห็นควรให้ท่านแจ้งไปยังหน่วยงานภายใต้กำกับดูแลให้ดำเนินการจัดทำหนังสือแจ้งเวียน
เกี่ยวกับแนวทางปฏิบัติตามสัญญาจ้างก่อสร้างแบบปรับราคาได้ (ค่า K) ไปยังส่วนราชการต่างๆ
อย่างสม่ำเสมอ ทั้งนี้ เพื่อให้ส่วนราชการต่างๆ ได้รับทราบ และยึดถือเป็นแนวทางปฏิบัติอย่างเคร่งครัดต่อไป
และคณะกรรมการขอความกรุณาแจ้งผลดำเนินการเกี่ยวกับกรณีดังกล่าวให้คณะกรรมการได้รับทราบด้วย

สำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ

เลขที่รับ ๘๐๗๓

วันที่ ๒๓ พ.ย. ๒๕๕๘

เวลา ๑.๔๐ น.

จึงเรียนมา...

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการ และคณะกรรมการพิจารณาขอขอบคุณ มา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

พลอากาศเอก



(ขณะ อยู่สถาพร)

ประธานคณะกรรมการการเศรษฐกิจ การเงินและการคลัง
สภานิติบัญญัติแห่งชาติ

ฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการการเศรษฐกิจ การเงินและการคลัง

โทรศัพท์ ๐ ๒๘๓๑ ๙๑๕๔-๕

โทรสาร ๐ ๒๘๓๑ ๙๑๕๕

๓

ส่ง ส.ม.ท.



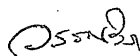
(นายไว คงทวี)

ผู้อำนวยการสำนักบริหารแผน

๑๙ พ.ย. ๒๕๕๘

๔

ส่ง ผ.อ.ก.



(นางวรรณวิสา กล่อมวงศ์)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

ปฏิบัติหน้าที่ ผู้อำนวยการส่วนบริหารทั่วไป

๑๙ พ.ย. ๒๕๕๘



ประชาธิปัตย์

ที่ พรรคประชาธิปัตย์

67 ถนนเศรษฐี แขวงสามเสน

เขตพญาไท กทม. 10400

กลุ่มงานบริหารทั่วไป
สำนักงานบริหาร ๑
รับที่ ๒๖๑/๒๘
รับที่ ๒๒๗/๑ ๒๘
เวลา ๑๔.๓๐
ก.กรม

๕๙๙ | ๒๕๕๕

วันที่ 16 ตุลาคม 2558

เรื่อง ให้กรมทางหลวงดำเนินการเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง สัญญาเลขที่ สท. 2/5/2557 ถว. 12 พ.ย. 2557

เรียน ประธานกรรมการการเศรษฐกิจ การเงินและการคลัง สถาบันกสิกรรมแห่งชาติ

สิ่งที่ส่งมาด้วย ผังแสดงการขอเงินเพิ่มหรือเรียกเงินคืน

ตามระเบียบพัสดุของราชการ ในกรณีที่สัญญาจ้างเป็นสัญญาแบบปรับราคาได้ จะมีการขอเงินเพิ่มทำงานก่อสร้างโดยผู้รับจ้าง หรือการเรียกเงินค่างานก่อสร้างคืนโดยผู้ว่าจ้าง โดยให้ใช้ตัวเลขดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์เป็นเกณฑ์ในการคิดคำนวณเปรียบเทียบกับราคาค่าก่อสร้าง ที่จะเพิ่มขึ้นหรือลดลง โดยในกรณีที่ผู้ว่าจ้างจะต้องเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง ให้ผู้ว่าจ้างที่เป็นคู่สัญญาเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างโดยเร็ว หรือให้หักค่างานของงวดต่อไป หรือให้หักเงินจากหลักประกันสัญญา ซึ่งในปัจจุบันราคาน้ำมัน ได้ปรับลดลงอย่างต่อเนื่องทำให้ต้นทุนราคาค่างานก่อสร้างปรับลดลงตามราคาน้ำมัน ดังนั้นสัญญาที่มีมูลค่าค่าจ้างโครงการมากและมีระยะเวลาก่อสร้างนานน่าจะมีการเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง เช่น โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 212 อำนวยเจริญ-อุบลราชธานี ค่างานตามสัญญาประมาณ 930 ล้านบาท ซึ่งราคาน้ำมันตอนคิดราคากลางอยู่ที่ 33 บาทต่อลิตร ขณะนี้โครงการอยู่ระหว่างการดำเนินการก่อสร้างโดยปัจจุบันราคาน้ำมันอยู่ที่ 24 บาทต่อลิตร และผู้รับจ้างได้มีการส่งมอบงานไปแล้วประมาณ 200 ล้านบาท ซึ่งน่าจะต้องมีการเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง ดังนั้นเพื่อจึงเรียนมาเพื่อโปรดตรวจสอบและเร่งรัดให้ดำเนินการเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างตามระเบียบพัสดุโดยเร่งด่วนต่อไป

จากกรณีดังกล่าวเพื่อเป็นการลดขั้นตอนในการเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง ให้ทางราชการได้เงินคืนจากผู้รับจ้างโดยรวดเร็ว จึงขอเสนอให้ทางราชการทำการคิดราคาค่าก่อสร้างและปรับราคาต่อหน่วยตามราคาน้ำมันที่ปรับลดลงในการส่งงานแต่ละครั้งเพื่อจะได้ไม่ต้องจ่ายเงินค่างานให้ผู้รับจ้างมากกว่าราคาที่จริงต้องจ่ายจริงต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อ โปรดดำเนินการ

ขอแสดงความนับถือ

(นายวัชร เพชรทอง)

อดีตรัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงการคลัง

e-mail : public@democrat.or.th
www.democrat.or.th

หนังสือฉบับนี้ได้เรียนถึงหน่วยงานและบุคคลต่อไปนี้

1. พล.อ.ประยุทธ์ จันทร์โอชา
นายกรัฐมนตรี
2. พล.อ.ประวิตร วงษ์สุวรรณ
รองนายกรัฐมนตรี
3. ดร.สมคิด จาตุศรีพิทักษ์
รองนายกรัฐมนตรี
4. พล.อ.อ.ดร.ประจิน จั่นตอง
รองนายกรัฐมนตรี
5. พล.อ.ชาติอุดม ทิตตะสิริ
ประธานคณะกรรมการการติดตาม
และตรวจสอบการใช้จ่ายเงินภาครัฐ
6. นายพิศิษฐ์ ลีลาวชิโรภาส
ผู้ว่าการตรวจเงินแผ่นดิน
7. นายเชาว์วัฒน์ คุ้มพิน
รักษาราชการแทนผู้ตรวจเงินแผ่นดินภาค 5
8. นายอนิรุทธ์ สิงหศิริ
ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบพิเศษภาค 5
(อุบลราชธานี)
9. นายประมนต์ สุธีวงศ์
ประธานองค์กรต่อต้านคอร์รัปชัน (ประเทศไทย)
10. นายปานเทพ กล้าณรงค์ราญ
ประธานคณะกรรมการป้องกันและปราบปราม
การทุจริตแห่งชาติ
11. พ.ต.อ.สีหนาท ประยูรรัตน์
เลขาธิการคณะกรรมการป้องกันและปราบปราม
การฟอกเงิน
12. นายสมศักดิ์ โชติรัตน์เสวี
ผู้อำนวยการสำนักงบประมาณ
13. นางสุวมา สุวรรณจู่จะ
อธิบดีกรมสอบสวนคดีพิเศษ
14. นายอาคม เติมพิทยาไพสิฐ
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม
15. นายชาติชาย ทิพย์สุนาวี
ปลัดกระทรวงคมนาคม
16. นายพีระพล ถาวรสุภเจริญ
อธิบดีกรมทางหลวง
17. นายธานินทร์ สมบูรณ์
รองอธิบดีกรมทางหลวง
18. นายสรารุช ทรงศิริไธ
รองอธิบดีกรมทางหลวง
19. นายอภิรัฐ ไชยวงศ์น้อย
ผู้อำนวยการสำนักก่อสร้างทางที่ 1
20. นายสุทธิชัย สนธิมูล
ผู้อำนวยการสำนักก่อสร้างทางที่ 2
21. นายกิตติพันธ์ ปานจันทร์
ผู้อำนวยการสำนักทางหลวงที่ 9
22. นายพงศกร จุละโพธิ
เลขานุการกรมทางหลวง
23. นายประสงค์ พูนธเนศ
อธิบดีกรมสรรพากร
24. ประธานกรรมการการบริหารราชการสถานิติ
บัญญัติแห่งชาติ
25. ประธานกรรมการการเศรษฐกิจ การเงินและ
การคลังสถานิติบัญญัติแห่งชาติ
26. ประธานกรรมการการคมนาคม สถานิติบัญญัติ
แห่งชาติ
27. สำนักข่าวอิศรา
28. ศูนย์ดำรงธรรม
29. สถานีโทรทัศน์ทุกช่อง
30. บรรณาธิการหนังสือพิมพ์ทุกฉบับ

สัญญาแบบปรับราคาได้ "ค่า K"

คำนวณเปรียบเทียบราคาเดือนที่ส่งมอบงานกับเดือนเปิดซอง

กรณีเปลี่ยนแปลงไม่มากกว่า 4%

ไม่มีการขอเงินเพิ่มหรือเรียกเงินคืน

กรณีเปลี่ยนแปลงมากกว่า 4% ขึ้นไป

เพิ่มมากกว่า 4%
ผู้รับจ้างขอเงินเพิ่ม

ลดลงมากกว่า 4%
เรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง

ข้อเท็จจริง

ปรากฏว่า สัญญาเลขที่ สท 2/5/2557 ลงวันที่ 12 พ.ย. 2557 งบประมาณ 930 ล้านบาท ผู้รับจ้างคือ บริษัท ส.เขมราฐอินดัสตรี จำกัด การเปรียบเทียบขอค่า K คืบ

มีการเปลี่ยนแปลงมากกว่า 4% และมีการส่งงานเบิกเงินไปแล้วกว่า 200 ล้านบาท กรมทางหลวง "ละเว้นการปฏิบัติหน้าที่" ยังไม่มีการเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง

(สำเนา)

ที่ นร ๑203/ว 109

สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี

ทำเนียบรัฐบาล กทม. 10300

24 สิงหาคม 2532

เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการก่อสร้าง
เรียน

อ้างถึง หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๑203/ว 81 ลงวันที่ 30 มิถุนายน 2532

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือสำนักงบประมาณ ที่ กพส 7/2532 ลงวันที่ 4 สิงหาคม 2532

และเอกสารประกอบ

ตามที่ได้ยื่นข้อเสนอต่อคณะรัฐมนตรี เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการก่อสร้าง
ก่อสร้างมาเพื่อถือปฏิบัติต่อไป นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการเฉพาะกิจพิจารณาแก้ไขปัญหาการก่อสร้างได้เสนอเงื่อนไข
หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตร และวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ รวม
6 ข้อ มาเพื่อคณะรัฐมนตรีพิจารณาอนุมัติ ความละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

คณะรัฐมนตรีได้ประชุมปรึกษาเมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2532 ลงมติอนุมัติตามที่
คณะกรรมการเฉพาะกิจพิจารณาแก้ไขปัญหาการก่อสร้าง เสนอ ทั้ง 6 ข้อ โดยข้อ 1 ให้ตัดคำว่า
"ก่อนหรือ" ออก และให้ส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยการบริหารราชการ
ส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นที่มีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น และ
หน่วยงานอื่นของรัฐถือปฏิบัติต่อไป

จึงเรียนยืนยันมา และขอได้โปรดแจ้งให้ส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หน่วยงานตาม
กฎหมายว่าด้วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นที่มีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็น
ราชการบริหารส่วนท้องถิ่น และหน่วยงานอื่นของรัฐถือปฏิบัติต่อไปด้วย

ขอแสดงความนับถือ

อนันต์ อนันตกุล

(นายอนันต์ อนันตกุล)

เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

กองนิติกรรม

โทร. 2828149

(สำเนา)

ที่ กทส 7/2532

สำนักงานประมาณ

ถนนพระรามที่ 6 กทม. 10400

4 สิงหาคม 2532

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 เห็นชอบตาม
ข้อเสนองานของคณะกรรมการเฉพาะกิจพิจารณาแก้ไขปัญหาการก่อสร้าง ในเรื่องสัญญาแบบปรับราคา
ได้ (ค่า K) ดังนี้

1. เห็นชอบในหลักการที่จะให้นำสัญญาแบบปรับราคาได้มาใช้กับสัญญาที่ลงนาม
หลังวันที่ 28 มิถุนายน 2531 ในการพิจารณาจ่ายเงินชดเชยค่างานก่อสร้างให้แก่ผู้รับเหมาก่อสร้าง
ของทางราชการ

2. เห็นควรนำสัญญาแบบปรับราคาได้มาใช้ในการถาวร

3. ให้ตั้งคณะอนุกรรมการเพื่อพิจารณากำหนดเงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงาน
ก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณในการพิจารณาจ่ายเงินชดเชยให้สอดคล้องกับวิกฤตการณ์และ
ลักษณะงานก่อสร้าง แล้วนำเสนอคณะกรรมการพิจารณาต่อไป

คณะกรรมการเฉพาะกิจพิจารณาแก้ไขปัญหาการก่อสร้าง พิจารณาเงื่อนไข
หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ ตามที่
คณะอนุกรรมการเฉพาะกิจพิจารณาการใช้สัญญาแบบปรับราคาได้นำเสนอตามมติคณะรัฐมนตรี
แล้วเห็นว่า การนำสัญญาแบบปรับราคาได้มาใช้เพื่อเป็นการช่วยเหลือผู้รับจ้างไทยที่ได้รับความ

เดือตร้อน

เดือตร้อนและสามารถที่จะประกอบกิจการต่อไปได้ในช่วงที่เกิดภาวะวัสดุก่อสร้างขาดแคลนและขึ้นราคา ตลอดจนเป็นการช่วยลดความเสี่ยงของผู้รับจ้างและป้องกันมิให้ผู้รับจ้างบวกราคาเมื่อการเปลี่ยนแปลงราคาวัสดุไว้ล่วงหน้ามาก ๆ รวมทั้งเกิดความเป็นธรรมต่อคู่สัญญาทั้งสองฝ่ายด้วย จึงเห็นควรนำเงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ ตลอดจนตัวอย่างการแก้ไขเพิ่มเติมสัญญาเดิม มาใช้เพื่อช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้างตามมติคณะรัฐมนตรีดังกล่าว และเห็นควรนำเสนอคณะรัฐมนตรีเพื่อขออนุมัติดังนี้

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

2.ให้นำสัญญาแบบปรับราคาได้มาใช้เป็นการถาวร โดยมีเงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ (ดังเอกสารผนวก ข)

3. งานจ้างเหมาก่อสร้างของรัฐวิสาหกิจ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นที่มีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่นหรือหน่วยงานอื่นของรัฐ ก็ให้นำเงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ไปใช้ด้วย ในกรณีที่จำเป็นต้องเพิ่มเงิน ให้ใช้เงินจากงบประมาณของรัฐวิสาหกิจ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นที่มีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น หรือหน่วยงานอื่นของรัฐนั้นเองหรือจ่ายตามสัดส่วนแหล่งที่มาของเงินค่าก่อสร้างนั้น หรือตามที่สำนักงบประมาณพิจารณาวินิจฉัยแล้วแต่กรณี

4. เมื่อให้มีการนำสัญญาแบบปรับราคาได้มาใช้แล้ว มีผลทำให้ผู้ว่าจ้างต้องจ่ายเงินชดเชยเพิ่ม จนทำให้เกิดวงเงินงบประมาณที่ได้รับอนุมัติ ก็ให้ถือว่าได้รับอนุมัติจากคณะรัฐมนตรีให้ก่อนนี้ผูกพันเกินกว่างบประมาณ ตามนัยมาตรา 23 แห่งพระราชบัญญัติว่าด้วยการงบประมาณ และให้ส่วนราชการเจ้าของสัญญานั้น ๆ ขอทำความเข้าใจเรื่องการเงินกับสำนักงบประมาณ

5. การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนักงบประมาณ และให้ถือการพิจารณาวินิจฉัยของสำนักงบประมาณเป็นที่สิ้นสุด

6. เพื่อความรวดเร็วในการดำเนินงาน และเพื่อให้การปฏิบัติเกี่ยวกับการใช้สัญญาจ้างแบบปรับราคาได้เป็นมาตรฐานเดียวกัน จึงมอบอำนาจให้สำนักงบประมาณทำการวินิจฉัยปัญหาข้อหารือและกำหนดแนวทางปฏิบัติที่เหมาะสมได้ตามความจำเป็นด้วย
จึงเรียนมาเพื่อนำเสนอคณะรัฐมนตรีพิจารณาต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

หงส์ สารสิน

(นายหงส์ สารสิน)

รองนายกรัฐมนตรี

ประธานคณะกรรมการเฉพาะกิจพิจารณาแก้ไขปัญหาการก่อสร้าง

กองกลาง

โทร. 2710092 ต่อ 245

เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ก. เงื่อนไขและหลักเกณฑ์

1. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้กับงานก่อสร้างทุกประเภท รวมถึงงานปรับปรุง และซ่อมแซมซึ่งเบิกจ่ายค่างานในลักษณะหมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หมวดเงินอุดหนุนและหมวดรายจ่ายอื่นที่เบิกจ่ายในลักษณะค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ที่อยู่ในเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ตามที่ได้กำหนดนี้

2. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้ทั้งในกรณีเพิ่มหรือลดค่างานจากงานเดิมตามสัญญา เมื่อดัชนีราคาซึ่งจัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์ มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้นหรือลดลงจากเดิม ขณะเมื่อวันเปิดของประกวดราคา สำหรับกรณีที่ขัดข้องโดยวิธีอื่น ให้ใช้วันเปิดของราคาแทน

3. การนำสัญญาแบบปรับราคาได้ไปใช้นั้น ผู้ว่าจ้างต้องแจ้งและประกาศให้ผู้รับจ้างทราบ เช่น ในประกาศประกวดราคาฯ และต้องระบุในสัญญาจ้างด้วยว่างานจ้างเหมา นั้น ๆ จะใช้สัญญาแบบปรับราคาได้ พร้อมทั้งกำหนดประเภทของงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ให้มีการปรับเพิ่มหรือลดค่างานไว้ให้ชัดเจน

ในกรณีที่มียางานก่อสร้างหลายประเภทในงานจ้างคราวเดียวกัน จะต้องแยกประเภทงานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานก่อสร้างนั้น ๆ และให้สอดคล้องกับสูตรที่กำหนดไว้

4. การขอเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้นี้เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องเรียกร้องภายในกำหนด 90 วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดสุดท้าย หากพ้นกำหนดนี้ไปแล้ว ผู้รับจ้างไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างจากผู้ว่าจ้างได้อีกต่อไป และในกรณีที่ผู้ว่าจ้างจะต้องเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง ให้ผู้ว่าจ้างที่เป็นคู่สัญญารับเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างโดยเร็ว หรือให้หักค่างานของงวดต่อไป หรือให้หักเงินจากหลักประกันสัญญาแล้วแต่กรณี

5. การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนักงบประมาณและให้ถือการพิจารณาวินิจฉัยของสำนักงบประมาณเป็นที่สิ้นสุด

ข. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่างานจ้างเหมาก่อสร้างให้คำนวณตามสูตรดังนี้

	P	=	(Po) x (K)
กำหนดให้	P	=	ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง
	Po	=	ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี
	K	=	ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย 4% เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวกเพิ่ม 4% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

ESCALATION FACTOR K หาได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงานดังนี้

หมวดที่ 1 งานอาคาร

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

1.1 ใ้ไฟฟ้าของอาคารบรรจบถึงสายเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงหม้อแปลงและระบบไฟฟ้าภายในบริเวณ

1.2 ประปาของอาคารบรรจบถึงท่อเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงระบบประปาภายในบริเวณ

1.3 ระบบท่อหรือระบบสายต่าง ๆ ที่ติดตั้งหรือฝังอยู่ในส่วนของอาคาร เช่น ท่อปรับอากาศ ท่อก๊าซ สายไฟฟ้าสำหรับเครื่องปรับอากาศ สายล่อฟ้า ฯลฯ

1.4 ทางระบายน้ำของอาคารจนถึงทางระบายน้ำภายนอก

1.5 ส่วนประกอบที่จำเป็นสำหรับอาคาร เฉพาะส่วนที่ติดกับอาคาร โดยต้องสร้างหรือประกอบพร้อมกับการก่อสร้างอาคาร แต่ไม่รวมถึงเครื่องจักรหรือเครื่องมือกลที่นำมาประกอบหรือติดตั้ง เช่น ลิฟท์ เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องสูบน้ำ เครื่องปรับอากาศ พัดลม ฯลฯ

1.6 ทางเท้ารอบอาคาร ดินถม ดินค้ำก ห่างจากอาคารโดยรอบไม่เกิน 3 เมตร

ใช้สูตร K = $0.25 + 0.15 I/W_o + 0.10 C_r/C_o + 0.40 M_u/M_o + 0.10 S_r/S_o$

หมวดที่ 2 งานดิน

2.1 งานดิน หมายถึง การขุดดิน การตักดิน การบดอัดดิน การขุดเปิดหน้าดิน การเกลี่ยบดอัดดิน การขุด - ถมบดอัดแน่นเขื่อน คลอง ตันคลอง กั้นกั้นน้ำ ตันทาง ซึ่งต้องใช้เครื่องจักรเครื่องมือกลปฏิบัติงาน

สำหรับการถมดินให้หมายความถึงการถมดินหรือทรายหรือวัสดุอื่นที่มีการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุนั้น และมีข้อกำหนดวิธีการถม รวมทั้งมีการบดอัดแน่นโดยใช้เครื่องจักรเครื่องมือกล เพื่อให้ได้มาตรฐานตามที่กำหนดไว้ เช่นเดียวกับงานก่อสร้างถนนหรือเขื่อนชลประทาน

ทั้งนี้ ให้รวมถึงงานประเภท EMBANKMENT, EXCAVATION, SUBBASE, SELECTED MATERIAL, UNTREATED BASE และ SHOULDER

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.30 + 0.10 Iv/Io + 0.40 Ev/Eo + 0.20 Fv/Fo$$

2.2 งานหินเรียง หมายถึง งานหินขนาดใหญ่นำมาเรียงกันเป็นชั้นให้เป็นระเบียบจนได้ความหนาที่ต้องการ โดยในช่องว่างระหว่างหินใหญ่จะแซมด้วยหินย่อยหรือกรวดขนาดต่าง ๆ และทรายให้เต็มช่องว่าง มีการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุและมีข้อกำหนดวิธีปฏิบัติโดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกล หรือแรงคน และให้หมายความรวมถึงงานหินทิ้ง งานหินเรียงยาแนว หรืองานหินใหญ่ที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน เพื่อการป้องกันการกัดเซาะพังทลายของลาดตลิ่งและห้องดำน้ำ

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.40 + 0.20 Iv/Io + 0.20 Mv/Mo + 0.20 Fv/Fo$$

2.3 งานเจาะระเบิดหิน หมายถึง งานเจาะระเบิดหินทั่ว ๆ ไป ระยะทางขนย้ายไป-กลับ ประมาณไม่เกิน 2 กิโลเมตร ยกเว้นงานเจาะระเบิดอุโมงค์ซึ่งต้องใช้เทคนิคขั้นสูง

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.45 + 0.15 Iv/Io + 0.10 Mv/Mo + 0.20 Ev/Eo + 0.10 Fv/Fo$$

หมวดที่ 3 งานทาง

3.1 งานผิวทาง PRIME COAT, TACK COAT, SEAL COAT

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.30 + 0.40 Av/Ao + 0.20 Ev/Eo + 0.10 Fv/Fo$$

3.2 งานผิวทาง SURFACE TREATMENT SLURRY SEAL

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.30 + 0.10 Mv/Mo + 0.30 Av/Ao + 0.20 Ev/Eo + 0.10 Fv/Fo$$

3.3 งานผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE, PENETRATION MACADAM

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.30 + 0.10 Mv/Mo + 0.40 Av/Ao + 0.10 Ev/Eo + 0.10 Fv/Fo$$

3.4 งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมายถึง ผิวถนนคอนกรีตที่ใช้เหล็กเสริมซึ่งประกอบด้วยตะแกรงเหล็กถักหรือตะแกรงลวดเหล็กกล้าเชื่อมติด (WELDED STEEL WIRE FARRIC) เหล็กเคียว (DOWEL BAR) เหล็กยึด (DEFORMED TIE BAR) และรอยต่อต่าง ๆ (JOINT) ทั้งนี้ ให้หมายความรวมถึงแผ่นพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณคอสะพาน (R.C. BRIDGE APPROACH) ด้วย

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.30 + 0.10 Iv/Io + 0.35 Cv/Co + 0.10 Mv/Mo + 0.15 Sv/So$$

3.5 งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก หมายถึง ท่อคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับงานระบายน้ำ (PRECAST REINFORCED CONCRETE DRAINAGE PIPE) งานรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก งานคานคอนกรีตเสริมเหล็กรางระบายน้ำและบริเวณลาดคอสะพาน รวมทั้งงานบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็กและงานคอนกรีตเสริมเหล็กอื่นที่มีรูปแบบและลักษณะงานคล้ายคลึงกัน เช่น งานบ่อพัก (MANHOLE) ท่อร้อยสายโทรศัพท์ ท่อร้อยสายไฟฟ้า เป็นต้น

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.35 + 0.20 Iv/Io + 0.15 Cv/Co + 0.15 Mv/Mo + 0.15 Sv/So$$

3.6 งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเชื่อมกันค้ำ หมายถึง สะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก โครงสร้างฐานรากคอนกรีตเสริมเหล็กคอสะพาน (R.C. BEARING UNIT) ท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. BOX CULVERT) หอดังน้ำโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กเชื่อมกันค้ำค้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ทำเทียบเรือคอนกรีตเสริมเหล็กและตึ่ก่อสร้างอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.30 + 0.10 Iv/Io + 0.15 Cv/Co + 0.20 Mv/Mo + 0.25 Sv/So$$

4.4 งานเหล็กเสริมคอนกรีต และ ANCHOR BAR หมายถึง เหล็กเส้นที่ใช้เสริมในงานคอนกรีตและเหล็ก ANCHOR BAR ของงานฝ้าย ทางระบายน้ำดิน หรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน ซึ่งมีสัญญาแยกจ่ายเฉพาะงานเหล็กดังกล่าวเท่านั้น

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.25 + 0.15 I_t/I_o + 0.60 S_t/S_o$$

4.5 งานคอนกรีตไม่รวมเหล็กและคอนกรีตคาดคลอง หมายถึง งานคอนกรีตเสริมเหล็กที่หักส่วนของเหล็กออกมาแยกคำนวณต่างหากของงานฝ้าย ทางระบายน้ำดินหรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน ซึ่งมีสัญญาแยกจ่ายเฉพาะงานคอนกรีตดังกล่าวเท่านั้น

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.40 + 0.15 I_t/I_o + 0.25 C_t/C_o + 0.20 M_t/M_o$$

4.6 งานเจาะ หมายถึง การเจาะพร้อมทั้งฝังท่อรูขนาดรูในไม่น้อยกว่า 48 มิลลิเมตร ในชั้นดิน หินผุหรือหินที่แตกหัก เพื่ออัดฉีดน้ำปูน และให้รวมถึงงานซ่อมแซมฐานรากอาคารชลประทาน ถนนและอาคารต่างๆ โดยการอัดฉีดน้ำปูน

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.40 + 0.20 I_t/I_o + 0.10 M_t/M_o + 0.20 E_t/E_o + 0.10 F_t/F_o$$

4.7 งานอัดฉีดน้ำปูน ค่าอัดฉีดน้ำปูนจะเพิ่มหรือลด ให้เฉพาะราคาซีเมนต์ที่เปลี่ยนแปลงตามดัชนีราคาของซีเมนต์ที่กระทรวงพาณิชย์จัดทำขึ้น ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวดกับเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

หมวดที่ 5 งานระบบสาธารณูปโภค

5.1 งานวางท่อ AC และ PVC

5.1.1 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ให้

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.50 + 0.25 I_t/I_o + 0.25 M_t/M_o$$

5.1.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ AC และหรืออุปกรณ์

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.40 + 0.10 I_t/I_o + 0.10 M_t/M_o + 0.40 AC_t/AC_o$$

5.1.3 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ PVD และหรืออุปกรณ์

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.40 + 0.10 I_t/I_o + 0.10 M_t/M_o + 0.40 PVC_t/PVC_o$$

5.2 งานวางท่อเหล็กเหนียวและท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE

5.2.1 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ให้

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.40 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.15 \text{ Mt/Mo} + 0.20 \text{ Et/Eo} + 0.15 \text{ Ft/Fo}$$

5.2.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อเหล็กเหนียวและหรืออุปกรณ์และ

ให้รวมถึงงาน TRANSMISSION CONDUIT

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.40 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.10 \text{ Et/Eo} + 0.30 \text{ GIPt/GIPo}$$

5.2.3 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE

และหรืออุปกรณ์

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.50 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.30 \text{ PEt/PEo}$$

5.3 งานปรับปรุงระบบอุโมงค์ส่งน้ำและงาน SECONDARY LINING

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.40 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.15 \text{ Et/Eo} + 0.35 \text{ GIPt/GIPo}$$

5.4 งานวางท่อ PVC หุ้มด้วยคอนกรีต

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.30 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.20 \text{ Ct/Co} + 0.05 \text{ Mt/Mo} + 0.05 \text{ St/So} + 0.30 \text{ PVCt/PVCo}$$

5.5 งานวางท่อ PVC กลบทราย

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.25 + 0.05 \text{ It/Io} + 0.05 \text{ Mt/Mo} + 0.65 \text{ PVCt/PVCo}$$

5.6 งานวางท่อเหล็กอาบสังกะสี

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.25 + 0.25 \text{ It/Io} + 0.50 \text{ GIPt/GIPo}$$

ประเภทงานและสูตรต่อไปนี้ใช้เฉพาะงานก่อสร้างของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยเท่านั้น

5.7 งานก่อสร้างระบบสายส่งแรงสูงและสถานีไฟฟ้าย่อย

5.7.1 งานติดตั้งเสา โครงเหล็กสายส่งและอุปกรณ์ รวมทั้งงานติดตั้งอุปกรณ์

ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย

สำหรับงานติดตั้ง เสา โครงเหล็กสายส่งและอุปกรณ์ ประกอบด้วย ลักษณะงาน
ดังนี้คือ PRELIMINARY WORK (ยกเว้น BOUNDARY POST), TOWERS, INSULATOR
STRING AND OVERHEAD GROUND WIRE ASSEMBLIES, CONDUCTOR AND
OVERHEAD GROUND WIRE STRINGING, LINE ACCESSORIES, GROUNDING
MATERIALS

สำหรับงานติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย หมายถึง เฉพาะการติดตั้ง
อุปกรณ์ไฟฟ้าเท่านั้น

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.60 + 0.25 I/I_0 + 0.15 F/F_0$$

5.7.2 งานก่อสร้างฐานรากเสาไฟฟ้า (TOWER FOUNDATION) และงาน
ติดตั้ง BOUNDARY POST

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.35 + 0.20 I/I_0 + 0.20 C/C_0 + 0.10 S/S_0 + 0.15 F/F_0$$

5.7.3 งานก่อสร้างฐานรากอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.50 + 0.20 I/I_0 + 0.15 C/C_0 + 0.15 S/S_0$$

5.8 งานหล่อและตอกเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง

5.8.1 งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.35 + 0.15 I/I_0 + 0.20 C/C_0 + 0.30 S/S_0$$

5.8.2 งานเสาเข็มแบบ CAST IN PLACE

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.30 + 0.10 I/I_0 + 0.25 C/C_0 + 0.35 S/S_0$$

ประเภทงานและสูตรต่อไปนี้ใช้เฉพาะงานก่อสร้างของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเท่านั้น

5.9 งานก่อสร้างสายส่งแรงสูงระบบแรงดัน 69 – 115 KV.

5.9.1 ในกรณีที่ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาวัสดุและหรืออุปกรณ์ให้

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.80 + 0.05 I/I_0 + 0.10 M/M_0 + 0.05 F/F_0$$

5.9.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาวัสดุหรืออุปกรณ์

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.45 + 0.05 I/I_0 + 0.20 M/M_0 + 0.05 F/F_0 + 0.25 W/W_0$$

ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ จัดทำขึ้นโดย
กระทรวงพาณิชย์

K	=	ESCALATION FACTOR
Ii	=	ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Io	=	ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Ct	=	ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Co	=	ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Mt	=	ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงาน แต่ละงวด
Mo	=	ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดของ ประกวดราคา
St	=	ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
So	=	ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Gt	=	ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Go	=	ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่เปิดของประกวด ราคา
At	=	ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Ao	=	ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Et	=	ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริษัท ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Eo	=	ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริษัท ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Ft	=	ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Fo	=	ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
ACt	=	ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
ACo	=	ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
PVCt	=	ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
PVCo	=	ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
GIPt	=	ดัชนีราคาท่อเหล็กอบสังกะสี ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
GIPo	=	ดัชนีราคาท่อเหล็กอบสังกะสี ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

- PET = คำนวณราคาต่อ HYDENSITY POL YETHYLENE ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- PEo = คำนวณราคาต่อ HYDENSITY PLOYETHYLENE ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- Wi = คำนวณราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Wo = คำนวณราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

ค. วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

1. การคำนวณค่า K จากสูตรตามลักษณะงานนั้น ๆ ให้ใช้ตัวเลขดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์ โดยใช้ฐานของปี 2530 เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ
2. การคำนวณค่า K สำหรับกรณีที่มีงานก่อสร้างหลายประเภทรวมอยู่ในสัญญาเดียวกัน จะต้องแยกค่างานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานนั้น และให้สอดคล้องกับสูตรที่ได้กำหนดไว้
3. การคำนวณหาค่า K กำหนดให้ใช้เลขทศนิยม 3 ตำแหน่งทุกชั้นตอนโดยไม่มีทศนิยม และกำหนดให้ทำเลขสัมพันธ์ (เปรียบเทียบ) ให้เป็นผลสำเร็จก่อน แล้วจึงนำผลลัพธ์ไปคูณกับตัวเลขคงที่หน้าเลขสัมพันธ์นั้น
4. ให้พิจารณาเงินเพิ่มหรือลดราคาค่างานจากราคาที่ผู้รับจ้างทำสัญญาตกลงกับผู้ว่าจ้าง เมื่อค่า K ตามสูตรสำหรับงานก่อสร้างนั้น ๆ ในเดือนที่ส่งมอบงานมีค่าเปลี่ยนแปลงไปจากค่า K ในเดือนเปิดซองราคามากกว่า 4% ขึ้นไป โดยนำเฉพาะส่วนที่เกิน 4% มาคำนวณปรับเพิ่มหรือลดค่างานแล้วแต่กรณี (โดยไม่คิด 4% แรกให้)
5. ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถทำการก่อสร้างให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาในสัญญา โดยเป็นความคิดของผู้รับจ้าง ค่า K ตามสูตรต่าง ๆ ที่จะนำมาใช้ในการคำนวณค่างานให้ใช้ค่า K ของเดือนสุดท้ายตามอายุสัญญา หรือค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานจริง แล้วแต่ที่ค่า K ตัวใดจะมีค่าน้อยกว่า
6. การจ่ายเงินแต่ละงวดให้จ่ายค่าจ้างงานที่ผู้รับจ้างทำได้แต่ละงวดตามสัญญาไปก่อน ส่วนค่างานเพิ่มหรือค่างานลดลงซึ่งจะคำนวณได้ต่อเมื่อทราบดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างซึ่งนำมาคำนวณค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานงวดนั้น ๆ เป็นที่แน่นอนแล้ว เมื่อคำนวณเงินเพิ่มได้ให้ขอทำความตกลงเรื่องการเงินกับสำนักงบประมาณ