



# ด่วนที่สุด บันทึกข้อความ

กรมปศุสัตว์
เลขที่ 60997
วันที่ 22 ส.ค. 2558
เวลา

ส่วนราชการ สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กองกลาง โทร. ๐ ๒๒๘๑ ๕๙๕๕ ต่อ ๑๖๐

ที่ กษ ๐๒๐๑.๐๖/ว. ๑๑๕๖๖ วันที่ ๒๑ ธันวาคม ๒๕๕๘ เลง ๗๐ กต.

เรื่อง แนวทางการปฏิบัติตามสัญญาจ้างก่อสร้างแบบปรับราคาได้ (ค่า K)

เสนอ กรมปศุสัตว์

เพื่อโปรดทราบและยึดถือเป็นแนวทางปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

งานช่วยนักบริหาร
เลขรับที่ 10702
วันที่ 28 ธ.ค. 2558
เวลา 13:00 น.
ชื่อ
1-

*พรทิพา*

(นางพรทิพา แก้วชนะ)

ผู้อำนวยการกองกลาง

สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

กองกลาง
เลขที่ 33732
วันที่ 22 ธ.ค. 2558
เวลา

*พรทิพา*  
*กรม*  
*22 ธ.ค. 58*

เรียน ผอ.อ.

เพื่อโปรดทราบ

เรียน ผอ.อ.

เพื่อโปรดทราบ และจะได้แจ้งเวียนทางกรมให้ต่อไปโดยหน่วยงาน  
และสื่อให้รู้หนังสือโดยตรงครั้งต่อไป

*26 ธ.ค. 58*

(นางสาวปรารถนา อุทะอ่อน)

หัวหน้าฝ่ายพัสดุ

ทราบ/เห็นชอบ

ดำเนินการตามเสนอ

*ช.ช.ค.ค*

(นางเขื่อนจิต ทองขงค์)

ผู้อำนวยการกองคลัง

*[Signature]*

(นายยุทธ ทรินทรานนท์)

อธิบดีกรมปศุสัตว์

- 6 ส.ค. 2559

*[Signature]*

(นายวีระชาติ เขื่อนรัตน์)

รองอธิบดีกรมปศุสัตว์

- 4 ม.ค. 2559

เสนอ ฝ่ายพัสดุ

*[Signature]*  
พ.ศ. ๕๙



# ด่วนที่สุด บันทึกข้อความ

รองปลัดฯ (นายโสภาสย)  
 รับที่ ๑๕๕๖  
 วันที่ ๙ ธ.ค. ๕๖ เวลา ๑๐.๕๖ น.

ส่วนราชการ สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กองกลาง โทร. ๐ ๒๖๒๙ ๘๘๘๔

ที่ กษ ๐๒๐๑.๐๖/ ๑๑๕๑๐

วันที่ ๙ ธันวาคม ๒๕๕๘

เรื่อง แนวทางการปฏิบัติตามสัญญาจ้างก่อสร้างแบบปรับราคาได้ (ค่า k)

เรียน ปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์  
 รับที่ -  
 วันที่ ๙ ธ.ค. ๕๖  
 เวลา ๑๕.๓๕ น.

ด้วยสำนักงานบริหารหนี้สาธารณะแจ้งว่า คณะกรรมการการเศรษฐกิจ การเงินและการคลัง สภานิติบัญญัติแห่งชาติได้แจ้งผลการประชุมเมื่อวันที่ ๔ พฤศจิกายน ๒๕๕๘ ที่ได้พิจารณารายละเอียดสัญญาจ้างก่อสร้างแบบปรับราคาได้ (ค่า k) โดยกรณีดังกล่าวเป็นการเรียกเงินค่างานคืนจากผู้รับจ้างในกรณีที่ราคาวัสดุก่อสร้างได้ลดลงตามความผันผวนของราคาน้ำมันระหว่างหน่วยงานรัฐ (ในฐานะผู้ว่าจ้าง) และผู้รับเหมาก่อสร้าง (ในฐานะผู้รับจ้าง) ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้างสูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาก่อสร้างแบบปรับราคาได้

สำนักงานบริหารหนี้สาธารณะจึงขอแจ้งแนวทางปฏิบัติเกี่ยวกับสัญญาก่อสร้างแบบปรับราคาได้ (ค่า k) ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เพื่อเป็นแนวทางปฏิบัติที่ชัดเจนสำหรับหน่วยงานเจ้าของโครงการภายใต้แผนปฏิบัติการไทยเข้มแข็ง ๒๕๕๕ ที่ได้รับการจัดสรรค่า k มาเพื่อทราบและยึดถือเป็นแนวทางปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดตามหนังสือ ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๙๐๗/ว ๒๕๕ ลงวันที่ ๒ ธันวาคม ๒๕๕๘ ที่แนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา ทั้งนี้ เห็นสมควรแจ้งหน่วยงานในสังกัดทราบและยึดถือเป็นแนวทางปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

(นางพรทิพา แก้วขันธ์)

ผู้อำนวยการกองกลาง  
 สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

- เห็นชอบ
- ดำเนินการตามเสนอ

(นายโสภาส กสนนุศย์)

รองปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์  
 ปฏิบัติราชการแทนปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

# ด่วนที่สุด

ที่ กค ๐๙๐๗/ว ๒ ๕๕



กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
รับที่ ๕๐๕ ๑๘
วันที่ ๕ ธ.ค. ๒๕๕๕
เวลา ๑๕.๒๘

สำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ ๓๗๘  
กระทรวงการคลัง  
ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒ ธันวาคม ๒๕๕๕

เรื่อง แนวทางการปฏิบัติตามสัญญาจ้างก่อสร้างแบบปรับราคาได้ (ค่า K)

เรียน ปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. ภาพถ่ายหนังสือคณะกรรมการการเศรษฐกิจ การเงินและการคลัง สภานิติบัญญัติแห่งชาติ  
ด่วนที่สุด ที่ สว (สนช)(กมธ ๑) ๐๐๐๙/๕๕๒๕ ลงวันที่ ๑๒ พฤศจิกายน ๒๕๕๕  
๒. ภาพถ่ายหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว. ๑๐๙  
ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

ด้วยคณะกรรมการการเศรษฐกิจ การเงินและการคลัง สภานิติบัญญัติแห่งชาติ ได้แจ้งผลการประชุมเมื่อวันที่ ๔ พฤศจิกายน ๒๕๕๕ ที่ได้พิจารณารายละเอียดสัญญาจ้างก่อสร้างแบบปรับราคาได้ (ค่า K) โดยกรณีดังกล่าวเป็นการเรียกเงินค่างานคืนจากผู้รับจ้างในกรณีที่ราคาวัสดุก่อสร้างได้ลดลงตามความผันผวนของราคาน้ำมันระหว่างหน่วยงานรัฐ (ในฐานะผู้ว่าจ้าง) และผู้รับเหมาก่อสร้าง (ในฐานะผู้รับจ้าง) ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทยานุวัติการก่อสร้างสูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาจ้างก่อสร้างแบบปรับราคาได้ รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและยึดถือเป็นแนวทางปฏิบัติอย่างเคร่งครัดเกี่ยวกับแนวทางปฏิบัติตามสัญญาจ้างก่อสร้างแบบปรับราคาได้ (ค่า K)

ขอแสดงความนับถือ

(นายสุวิชัย โจนวานิช)

ผู้อำนวยการสำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ

เลขานุการคณะกรรมการกลั่นกรองและบริหารโครงการ

ภายใต้แผนปฏิบัติการไทยเข้มแข็ง ๒๕๕๕

สำนักบริหารการระดมทุนโครงการลงทุนภาครัฐ

ส่วนนโยบายและแผนการระดมทุน

โทร. ๐ ๒๒๗๑ ๗๙๙๙ ต่อ ๕๗๒๙ โทรสาร ๐ ๒๓๕๗ ๓๕๗๕

กระทรวงการคลัง

๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๕๘

*Ami Chit*

(นายพงษ์เทพ ติสุพันธ์)

ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบและประเมินผล

ปฏิบัติราชการแทน ปลัดกระทรวงการคลัง

**ด่วนที่สุด**

ส.ป.ก. รับที่ ๒๕๕๓๑ ลงวันที่ ๑๓ พฤศจิกายน ๒๕๕๘  
(สำเนา)

ที่ สว (สนช)(กมธ ๑) ๐๐๐๙/๕๕๖๕



คณะกรรมการการเศรษฐกิจ

การเงินและการคลัง

สถานิติบัญญัติแห่งชาติ

ถนนอุทองใน ดุสิต กทม. ๑๐๓๐๐

๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๕๘

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์ดำเนินการตามข้อเสนอแนะของคณะกรรมการ

① เรียน ปลัดกระทรวงการคลัง

สิ่งที่ส่งมาด้วย หนังสือของ นายวัชระ เพชรทอง เรื่อง ให้กรมทางหลวงดำเนินการเรียกเงินค่างานก่อสร้างคืนจากผู้ว่าจ้างสัญญาเลขที่ สท.๒/๕/๒๕๕๗ ลงวันที่ ๑๒ พฤศจิกายน ๒๕๕๗

ด้วยคณะกรรมการการเศรษฐกิจ การเงินและการคลัง สถานิติบัญญัติแห่งชาติ ได้รับหนังสือร้องเรียนของนายวัชระ เพชรทอง เรื่อง ให้กรมทางหลวงดำเนินการเรียกเงินค่างานก่อสร้างคืนจากผู้ว่าจ้างสัญญาเลขที่ สท.๒/๕/๒๕๕๗ ลว. ลงวันที่ ๑๒ พฤศจิกายน ๒๕๕๗ รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

ในคราวประชุมคณะกรรมการการเศรษฐกิจ การเงินและการคลัง สถานิติบัญญัติแห่งชาติ ครั้งที่ ๓๗/๒๕๕๘ เมื่อวันที่ ๔ พฤศจิกายน ๒๕๕๘ ที่ประชุมคณะกรรมการได้พิจารณารายละเอียดเรื่องร้องเรียนดังกล่าวแล้ว เห็นว่าเนื่องจากเรื่องร้องเรียนดังกล่าวเป็นข้อร้องเรียนในประเด็นที่เกี่ยวข้องกับการขอเรียกเงินค่างานก่อสร้างคืนจากผู้ว่าจ้าง ในสัญญาเลขที่ สท.๒/๕/๒๕๕๗ ลว. ลงวันที่ ๑๒ พฤศจิกายน ๒๕๕๗ ซึ่งเป็นสัญญาจ้างก่อสร้างแบบปรับราคาได้ (ค่า K) โดยกรณีดังกล่าวเป็นการเรียกเงินค่างานคืนจากผู้รับจ้างในกรณีที่ราคาวัสดุก่อสร้างได้ลดลงตามความผันผวนของราคาน้ำมันระหว่างหน่วยงานรัฐ (ในฐานะผู้ว่าจ้าง) และผู้รับเหมาก่อสร้าง (ในฐานะผู้รับจ้าง) ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้างสูตร และวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาก่อสร้างแบบปรับราคาได้ ดังนั้น เพื่อให้ส่วนราชการต่างๆ มีแนวทางปฏิบัติเกี่ยวกับสัญญาจ้างก่อสร้างแบบปรับราคาได้ (ค่า K) ที่ชัดเจน คณะกรรมการจึงได้มีข้อเสนอแนะเห็นควรให้ท่านแจ้งไปยังหน่วยงานภายใต้กำกับดูแลให้ดำเนินการจัดทำหนังสือแจ้งเวียนเกี่ยวกับแนวทางปฏิบัติตามสัญญาจ้างก่อสร้างแบบปรับราคาได้ (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 อยู่สภาพ)

ประธานคณะกรรมการการเศรษฐกิจ การเงินและการคลัง  
สภานิติบัญญัติแห่งชาติ

ฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการการเศรษฐกิจ การเงินและการคลัง

โทรศัพท์ ๐ ๒๘๓๑ ๙๑๕๔-๕

โทรสาร ๐ ๒๘๓๑ ๙๑๕๕

3

ส่ง ด.ม.ท.



(นายไว คงทวี)

ผู้อำนวยการสำนักบริหารแผน

๑๙ พ.ย. ๒๕๕๘

4

ส่ง ผ.ก.



(นางวรรณวิสา กล่อมวงศ์)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

ปฏิบัติหน้าที่ ผู้อำนวยการส่วนบริหารทั่วไป

๑๙ พ.ย. ๒๕๕๘





ประชาธิปัตย์

ที่ พรรคประชาธิปัตย์

67 ถ.เศรษฐศิริ แขวงสามเสน

เขตพญาไท กทม. 10400

กลุ่มงานบริหารทั่วไป  
สำนักงานบริหาร ๑  
รับ 261/๒๘  
รับ ๒๒๓๑.๑.๒๘  
เวลา ๑๔.๓๐  
ก.กร.วิน

๖๖๙ / ๒๕๕๘

วันที่ 16 ตุลาคม 2558

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

เรียน ประธานกรรมการการเศรษฐกิจ การเงินและการคลัง สถาบันกสิกรรมแห่งชาติ

สิ่งที่ส่งมาด้วย ผังแสดงการขอเงินเพิ่มหรือเรียกเงินคืน

ตามระเบียบพัสดุของราชการ ในกรณีที่สัญญาจ้างเป็นสัญญาแบบปรับราคาได้ จะมีการขอเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างโดยผู้รับจ้าง หรือการเรียกเงินค่างานก่อสร้างคืนโดยผู้ว่าจ้าง โดยให้ใช้ตัวเลขดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์เป็นเกณฑ์ในการคิดคำนวณเปรียบเทียบราคาค่าก่อสร้าง ที่จะเพิ่มขึ้นหรือลดลงโดยในกรณีที่ผู้ว่าจ้างจะต้องเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง ให้ผู้ว่าจ้างที่เป็นคู่สัญญาเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างโดยเร็ว หรือให้หักค่างานของงวดต่อไป หรือให้หักเงินจากหลักประกันสัญญา ซึ่งในปัจจุบันราคาน้ำมันได้ปรับลดลงอย่างต่อเนื่องทำให้ต้นทุนราคาค่างานก่อสร้างปรับลดลงตามราคาน้ำมัน ดังนั้นสัญญาที่มีมูลค่าค่างานโครงการมากและมีระยะเวลาก่อสร้างนานน่าจะมีการเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง เช่น โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 212 อำนาจเจริญ - อุบลราชธานี ค่างานตามสัญญาประมาณ 930 ล้านบาท ซึ่งราคาน้ำมันตอนกิดราคากลางอยู่ที่ 33 บาทต่อลิตร ขณะนี้โครงการอยู่ระหว่างการดำเนินการก่อสร้างโดยปัจจุบันราคาน้ำมันอยู่ที่ 24 บาทต่อลิตร และผู้รับจ้างได้มีการส่งมอบงานไปแล้วประมาณ 200 ล้านบาท ซึ่งน่าจะต้องมีการเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง ดังนั้นเพื่อจึงเรียนมาเพื่อโปรดตรวจสอบและเร่งรัดให้ดำเนินการเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างตามระเบียบพัสดุ โดยเร่งด่วนต่อไป

จากกรณีดังกล่าวเพื่อเป็นการลดขั้นตอนในการเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง ให้ทางราชการได้เงินคืนจากผู้รับจ้างโดยรวดเร็ว จึงขอเสนอให้ทางราชการทำการคิดราคาค่าก่อสร้างและปรับราคาต่อหน่วยตามราคาน้ำมันที่ปรับลดลงในการส่งงานแต่ละครั้งเพื่อจะได้ไม่ต้องจ่ายเงินค่างานให้ผู้รับจ้างมากกว่าราคาที่ต้องจ่ายจริงต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อ โปรดดำเนินการ

ขอแสดงความนับถือ

(นายวิชระ เพชรทอง)

อดีตรัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงการคลัง

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

สงจจ อมตา วาจา

พรรคประชาธิปัตย์  
67 ถนนเศรษฐศิริ แขวงสามเสนใน  
เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400  
โทรศัพท์ ๐๒-๒๒๖-๑๐๐๐

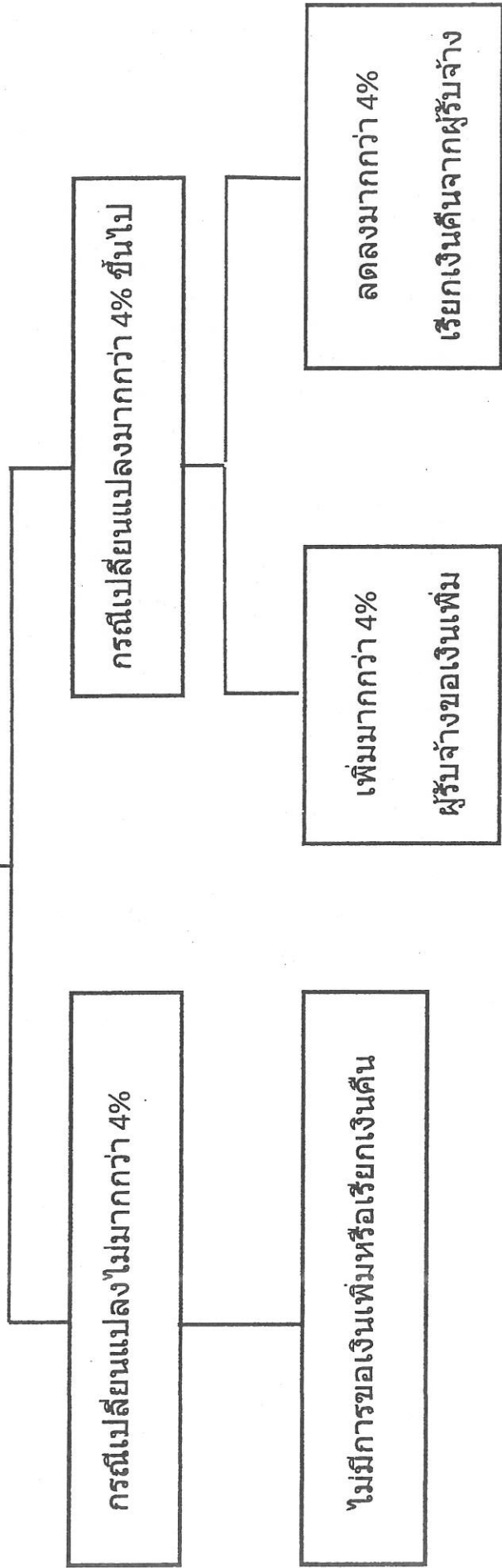
Democrat Party  
67 Sedsiri Rd., Samsannai Phayathai  
Bangkok 10400 Thailand  
Tel 66-2-828-1000

## หนังสือฉบับนี้ได้เรียนถึงหน่วยงานและบุคคลต่อไปนี้

1. พล.อ.ประยุทธ์ จันทร์โอชา  
นายกรัฐมนตรี
2. พล.อ.ประวิตร วงษ์สุวรรณ  
รองนายกรัฐมนตรี
3. คร.สมคิด จาคูศรีพิทักษ์  
รองนายกรัฐมนตรี
4. พล.อ.อ.ดร.ประจิน จั่นตอง  
รองนายกรัฐมนตรี
5. พล.อ.ชาติอุดม คิตตะสิริ  
ประธานคณะกรรมการการติดตาม  
และตรวจสอบการใช้จ่ายเงินภาครัฐ
6. นายพิศิษฐ์ ลีลาวชิโรภาส  
ผู้ว่าการตรวจเงินแผ่นดิน
7. นายเชาว์วัฒน์ พุ่มพิน  
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 โชติรัตนะศิริ  
ผู้อำนวยการสำนักงบประมาณ
13. นางสาวฉวี สุวรรณจุฑา  
อธิบดีกรมสอบสวนคดีพิเศษ
14. นายอาคม เติมพิทยาไพสิฐ  
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม
15. นายชาติชาย ทัพย์สุนาวี  
ปลัดกระทรวงคมนาคม
16. นายพีระพล ถาวรสุภเจริญ  
อธิบดีกรมทางหลวง
17. นายธานีินทร์ สมบูรณ์  
รองอธิบดีกรมทางหลวง
18. นายสรารุท ทรงศิริไถ  
รองอธิบดีกรมทางหลวง
19. นายอภิรัฐ ไชยวงศ์น้อย  
ผู้อำนวยการสำนักก่อสร้างทางที่ 1
20. นายสุทธิชัย สนธิมูล  
ผู้อำนวยการสำนักก่อสร้างทางที่ 2
21. นายกิตติพันธ์ ปานจันทร์  
ผู้อำนวยการสำนักทางหลวงที่ 9
22. นายพงศกร จุลละโพธิ  
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"

คำนวณเปรียบเทียบกับราคาเดือนที่ส่งมอบงานกับเดือนเปิดของ



## ข้อเท็จจริง

ปรากฏว่า สัญญาเลขที่ สท 2/5/2557 ลงวันที่ 12 พ.ย. 2557 งบประมาณ 930 ล้านบาท ผู้รับจ้างคือ บริษัท ส.เขมราฐอินดัสตรี จำกัด การเปรียบเทียบข้อ K คำนวณการเปลี่ยนแปลงมากกว่า 4% และมีการส่งงานเบิกเงินไปแล้วกว่า 200 ล้านบาท กรมทางหลวง "ละเว้นการปฏิบัติหน้าที่" ยังไม่มีการเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง



(สำเนา)

ที่ นร 0203/ว 109

สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี

ทำเนียบรัฐบาล กทม. 10300

24 สิงหาคม 2532

เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการก่อสร้าง  
เรียน

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

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือสำนักงบประมาณ ที่ กพส 7/2532 ลงวันที่ 4 สิงหาคม 2532

และเอกสารประกอบ

ตามที่ได้ยื่นย้ยมติคณะรัฐมนตรี เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการก่อสร้างมาเพื่อถือปฏิบัติต่อไป นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการเฉพาะกิจพิจารณาแก้ไขปัญหาการก่อสร้างได้เสนอเงื่อนไขหลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตร และวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ รวม 6 ข้อ มาเพื่อขอคณะรัฐมนตรีพิจารณาอนุมัติ ความละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

คณะรัฐมนตรีได้ประชุมปรึกษาเมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2532 ลงมติอนุมัติตามที่คณะกรรมการเฉพาะกิจพิจารณาแก้ไขปัญหาการก่อสร้าง เสนอ ทั้ง 6 ข้อ โดยข้อ 1 ให้ตัดคำว่า "ก่อนหรือ" ออก และให้ส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นที่มีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น และหน่วยงานอื่นของรัฐถือปฏิบัติต่อไป

จึงเรียนยืนยันมา และขอได้โปรดแจ้งให้ส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นที่มีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น และหน่วยงานอื่นของรัฐถือปฏิบัติต่อไปด้วย

ขอแสดงความนับถือ

อนันต์ อนันตกุล

(นายอนันต์ อนันตกุล)

เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

กองนิติธรรม

โทร. 2828149

เดือดร้อนและสามารถที่จะประกอบกิจการต่อไปได้ในช่วงที่เกิดภาวะวัสดุก่อสร้างขาดแคลนและขึ้นราคา ตลอดจนเป็นการช่วยลดความเสี่ยงของผู้รับจ้างและป้องกันมิให้ผู้รับจ้างบวกราคาเผื่อการเปลี่ยนแปลงราคาวัสดุไว้ล่วงหน้ามาก ๆ รวมทั้งเกิดความเป็นธรรมต่อคู่สัญญาทั้งสองฝ่ายด้วย จึงเห็นควรนำเงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ ตลอดจนตัวอย่างการแก้ไขเพิ่มเติมสัญญาเดิม มาใช้เพื่อช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้างตามมติคณะรัฐมนตรีดังกล่าว และเห็นควรนำเสนอกณะรัฐมนตรีเพื่อขออนุมัติดังนี้

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 ในกรณีที่จะต้องเพิ่มเงิน ให้ใช้เงินจากงบประมาณของรัฐวิสาหกิจ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นที่มีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น หรือหน่วยงานอื่นของรัฐนั้นเองหรือจ่ายตามสัดส่วนแหล่งที่มาของเงินค่าก่อสร้างนั้น หรือตามที่สำนักงบประมาณพิจารณาวินิจฉัยแล้วแต่กรณี

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

5. การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนักงบประมาณ และให้ถือการพิจารณาวินิจฉัยของสำนักงบประมาณเป็นที่สิ้นสุด

6. เพื่อความรวดเร็วในการดำเนินงาน และเพื่อให้การปฏิบัติเกี่ยวกับการใช้สัญญาจ้างแบบปรับราคาได้เป็นมาตรฐานเดียวกัน จึงมอบอำนาจให้สำนักงานประมาณทำการวินิจฉัยปัญหาข้อหารือและกำหนดแนวทางปฏิบัติที่เหมาะสมได้ตามความจำเป็นด้วย  
จึงเรียนมาเพื่อนำเสนอคณะรัฐมนตรีพิจารณาต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

พงษ์ สารสิน

(นายพงษ์ สารสิน)

รองนายกรัฐมนตรี

ประธานคณะกรรมการเฉพาะกิจพิจารณาแก้ไขปัญหาการก่อสร้าง

กองกลาง

โทร. 2710092 ต่อ 245

เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ก. เงื่อนไขและหลักเกณฑ์

1. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้กับงานก่อสร้างทุกประเภท รวมถึงงานปรับปรุง และซ่อมแซมซึ่งเบิกจ่ายค่างานในลักษณะหมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หมวดเงินอุดหนุนและหมวดรายจ่ายอื่นที่เบิกจ่ายในลักษณะค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ที่อยู่ในเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ตามที่ได้กำหนดนี้

2. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้ทั้งในกรณีเพิ่มหรือลดค่างานจากค่างานเดิมตามสัญญา เมื่อดัชนีราคาซึ่งจัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์ มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้นหรือลดลงจากเดิม ขณะเมื่อวันเปิดซองประกวดราคา สำหรับกรณีที่จัดจ้างโดยวิธีอื่น ให้ใช้วันเปิดซองราคาแทน

3. การนำสัญญาแบบปรับราคาได้ไปใช้นั้น ผู้ว่าจ้างต้องแจ้งและประกาศให้ผู้รับจ้างทราบ เช่น ในประกาศประกวดราคาฯ และต้องระบุในสัญญาจ้างด้วยว่างานจ้าง همانั้น ๆ จะใช้สัญญาแบบปรับราคาได้ พร้อมทั้งกำหนดประเภทของงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ทำให้มีการปรับเพิ่มหรือลดค่างานไว้ให้ชัดเจน

ในกรณีที่ม้งานก่อสร้างหลายประเภทในงานจ้างคราวเดียวกัน จะต้องแยกประเภทงานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานก่อสร้างนั้น ๆ และให้สอดคล้องกับสูตรที่กำหนดไว้

4. การขอเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้นี้ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องเรียกร้องภายในกำหนด 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 อัสจันทร์ ยิมเนเซียม สระว่ายน้ำ โรงอาหาร คลังพืชไร่ โรงงาน รั้ว เป็นต้น และให้หมายความรวมถึง

1.1 ไฟฟ้าของอาคารบรรจุถึงสายเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงหม้อแปลงและระบบไฟฟ้าภายในบริเวณ

1.2 ประปาของอาคารบรรจุถึงท่อเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงระบบประปาภายในบริเวณ

1.3 ระบบท่อหรือระบบสายต่าง ๆ ที่ติดหรือฝังอยู่ในส่วนของอาคาร เช่น ท่อปรับอากาศ ท่อก๊าซ สายไฟฟ้าสำหรับเครื่องปรับอากาศ สายล่อฟ้า ฯลฯ

1.4 ทางระบายน้ำของอาคารจนถึงทางระบายน้ำภายนอก

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

1.6 ทางเท้ารอบอาคาร ดินถม ดินคัก ห่างจากอาคารโดยรอบไม่เกิน 3 เมตร

ใช้สูตร K =  $0.25 + 0.15 I/Mo + 0.10 Cc/Co + 0.40 M/Mo + 0.10 Ss/So$

## หมวดที่ 2 งานดิน

2.1 งานดิน หมายถึง การขุดดิน การตักดิน การบดอัดดิน การขุดเปิดหน้าดิน การเกลี่ยบดอัดดิน การขุด - ถมบดอัดแน่นเขื่อน คลอง คันคลอง คันกั้นน้ำ คันทาง ซึ่งต้องใช้เครื่องจักรเครื่องมือกลปฏิบัติงาน

สำหรับการถมดินให้หมายความถึงการถมดินหรือทรายหรือวัสดุอื่นที่มีการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุนั้น และมีข้อกำหนดวิธีการถม รวมทั้งมีการบดอัดแน่นโดยใช้เครื่องจักรเครื่องมือกล เพื่อให้ได้มาตรฐานตามที่กำหนดไว้ เช่นเดียวกับงานก่อสร้างถนนหรือเขื่อนชลประทาน

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

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.30 + 0.10 I_t/I_o + 0.40 E_v/E_o + 0.20 F_t/F_o$$

2.2 งานหินเรียง หมายถึง งานหินขนาดใหญ่นำมาเรียงกันเป็นชั้นให้เป็นระเบียบจนได้ความหนาที่ต้องการ โดยในช่องว่างระหว่างหินใหญ่จะแซมด้วยหินย่อยหรือกรวดขนาดต่าง ๆ และทรายให้เต็มช่องว่าง มีการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุและมีข้อกำหนดวิธีปฏิบัติ โดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกล หรือแรงคน และให้หมายความรวมถึงงานหินทิ้ง งานหินเรียงยาแนว หรืองานหินใหญ่ที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน เพื่อการป้องกันการกัดเซาะพังทลายของลาดตลิ่งและห้องลำน้ำ

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

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

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.45 + 0.15 I_t/I_o + 0.10 M_t/M_o + 0.20 E_t/E_o + 0.10 F_t/F_o$$

## หมวดที่ 3 งานทาง

3.1 งานผิวทาง PRIME COAT, TACK COAT, SEAL COAT

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.30 + 0.40 A_t/A_o + 0.20 E_t/E_o + 0.10 F_t/F_o$$

### 3.2 งานผิวทาง SURFACE TREATMENT SLURRY SEAL

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.30 + 0.10 M_t/M_o + 0.30 A_v/A_o + 0.20 E_v/E_o + 0.10 F_v/F_o$$

### 3.3 งานผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE, PENETRATION MACADAM

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.30 + 0.10 M_t/M_o + 0.40 A_v/A_o + 0.10 E_v/E_o + 0.10 F_v/F_o$$

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

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.30 + 0.10 I_v/I_o + 0.35 C_v/C_o + 0.10 M_t/M_o + 0.15 S_v/S_o$$

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

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.35 + 0.20 I_v/I_o + 0.15 C_v/C_o + 0.15 M_t/M_o + 0.15 S_v/S_o$$

3.6 งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเชื่อมกันค้ำยัน หมายถึง สะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก โครงสร้างฐานรากคอนกรีตเสริมเหล็กคอสะพาน (R.C. BEARING UNIT) ท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. BOX CULVERT) หอดังน้ำ โครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กเชื่อมกันค้ำยันคอนกรีตเสริมเหล็ก ท่อเทียบเรือคอนกรีตเสริมเหล็กและสิ่งก่อสร้างอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.30 + 0.10 I_v/I_o + 0.15 C_v/C_o + 0.20 M_t/M_o + 0.25 S_v/S_o$$

4.4 งานเหล็กเสริมคอนกรีต และ ANCHOR BAR หมายถึง เหล็กเส้นที่ใช้เสริมในงานคอนกรีตและเหล็ก ANCHOR BAR ของงานฝาย ทางระบายน้ำล้น หรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน ซึ่งมีสัญญาแยกจ่ายเฉพาะงานเหล็กดังกล่าวเท่านั้น

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.25 + 0.15 I_v/I_o + 0.60 S_v/S_o$$

4.5 งานคอนกรีต ไม่รวมเหล็กและคอนกรีตตายคดลอง หมายถึง งานคอนกรีตเสริมเหล็กที่หักส่วนของเหล็กออกมาแยกคำนวณค่าจ้างของงานฝาย ทางระบายน้ำล้นหรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน ซึ่งมีสัญญาแยกจ่ายเฉพาะงานคอนกรีตดังกล่าวเท่านั้น

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.40 + 0.15 I_v/I_o + 0.25 C_v/C_o + 0.20 M_v/M_o$$

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

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.40 + 0.20 I_v/I_o + 0.10 M_v/M_o + 0.20 E_v/E_o + 0.10 F_v/F_o$$

4.7 งานอัดฉีดน้ำปูน ค่าอัดฉีดน้ำปูนจะเพิ่มหรือลด ให้เฉพาะราคาซีเมนต์ที่เปลี่ยนแปลงตามดัชนีราคาของซีเมนต์ที่กระทรวงพาณิชย์จัดทำขึ้น ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวดกับเดือนที่เปิดของประกวดราคา

#### หมวดที่ 5 งานระบบสาธารณูปโภค

##### 5.1 งานวางท่อ AC และ PVC

5.1.1 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ให้

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.50 + 0.25 I_v/I_o + 0.25 M_v/M_o$$

5.1.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ AC และหรืออุปกรณ์

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.40 + 0.10 I_v/I_o + 0.10 M_v/M_o + 0.40 AC_v/AC_o$$

5.1.3 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ PVD และหรืออุปกรณ์

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.40 + 0.10 I_v/I_o + 0.10 M_v/M_o + 0.40 PVC_v/PVC_o$$



5.2 งานวางท่อเหล็กเหนียวและท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE

5.2.1 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ให้

ใช้สูตร K = 0.40 + 0.10 I<sub>t</sub>/I<sub>o</sub> + 0.15 M<sub>t</sub>/M<sub>o</sub> + 0.20 E<sub>t</sub>/E<sub>o</sub> + 0.15 F<sub>t</sub>/F<sub>o</sub>

5.2.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อเหล็กเหนียวและหรืออุปกรณ์และ

ให้รวมถึงงาน TRANSMISSION CONDUIT

ใช้สูตร K = 0.40 + 0.10 I<sub>t</sub>/I<sub>o</sub> + 0.10 M<sub>t</sub>/M<sub>o</sub> + 0.10 E<sub>t</sub>/E<sub>o</sub> + 0.30 GIP<sub>t</sub>/GIP<sub>o</sub>

5.2.3 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE

และหรืออุปกรณ์

ใช้สูตร K = 0.50 + 0.10 I<sub>t</sub>/I<sub>o</sub> + 0.10 M<sub>t</sub>/M<sub>o</sub> + 0.30 PE<sub>t</sub>/PE<sub>o</sub>

5.3 งานปรับปรุงระบบอุโมงค์ส่งน้ำและงาน SECONDARY LINING

ใช้สูตร K = 0.40 + 0.10 I<sub>t</sub>/I<sub>o</sub> + 0.15 E<sub>t</sub>/E<sub>o</sub> + 0.35 GIP<sub>t</sub>/GIP<sub>o</sub>

5.4 งานวางท่อ PVC หุ้มด้วยคอนกรีต

ใช้สูตร K = 0.30 + 0.10 I<sub>t</sub>/I<sub>o</sub> + 0.20 C<sub>t</sub>/C<sub>o</sub> + 0.05 M<sub>t</sub>/M<sub>o</sub> + 0.05 S<sub>t</sub>/S<sub>o</sub> + 0.30 PVC<sub>t</sub>/PVC<sub>o</sub>

5.5 งานวางท่อ PVC กลบทราย

ใช้สูตร K = 0.25 + 0.05 I<sub>t</sub>/I<sub>o</sub> + 0.05 M<sub>t</sub>/M<sub>o</sub> + 0.65 PVC<sub>t</sub>/PVC<sub>o</sub>

5.6 งานวางท่อเหล็กอาบสังกะสี

ใช้สูตร K = 0.25 + 0.25 I<sub>t</sub>/I<sub>o</sub> + 0.50 GIP<sub>t</sub>/GIP<sub>o</sub>

ประเภทงานและสูตรต่อไปนี้ใช้เฉพาะงานก่อสร้างของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยเท่านั้น

5.7 งานก่อสร้างระบบสายส่งแรงสูงและสถานีไฟฟ้าย่อย

5.7.1 งานติดตั้งเสา โครงเหล็กสายส่งและอุปกรณ์ รวมทั้งงานติดตั้งอุปกรณ์

ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย

ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ จัดทำขึ้นโดย  
กระทรวงพาณิชย์

K	=	ESCALATION FACTOR
Ii	=	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	=	ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Ao	=	ดัชนีราคาแอสฟัลท์ 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
GIPt	=	ดัชนีราคาท่อเหล็กออบสังกะสี ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
GIPo	=	ดัชนีราคาท่อเหล็กออบสังกะสี ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

- PET = ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POL YETHYLENE ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- PEo = ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY PLOYETHYLENE ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- Wt = ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Wo = ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

ก. วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

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