

(สำเนา)

ที่ นร 0203/ว 109

สำนักเลขานุการคณะกรรมการรัฐมนตรี
ทำเนียบรัฐบาล กทม. 10300

24 สิงหาคม 2532

เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประสบภัยทางการก่อสร้าง

เรียน

ข้างต้น หนังสือสำนักเลขานุการคณะกรรมการรัฐมนตรี ที่ นร 0203/ว 81 ลงวันที่ 30 มิถุนายน 2532

สั่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือสำนักงบประมาณ ที่ กพส 7/2532 ลงวันที่ 4 สิงหาคม 2532

และเอกสารประกอบ

ตามที่ได้ยืนยันมติคณะกรรมการรัฐมนตรี เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประสบภัยทางการก่อสร้างมาเพื่อถือปฏิบัติต่อไปนี้

บัดนี้ คณะกรรมการเฉพาะกิจพิจารณาแก้ไขปัญหาการก่อสร้างได้เสนอเงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง ลูกค้า และวิธีการคำนวณที่ให้เก็บสัญญาแบบปรับภาคต่อ รวม 6 ชั้น มาเพื่อคณะกรรมการรัฐมนตรีพิจารณาอนุมัติ ความละเอียดปறากฎามสิ่งที่ส่งมาด้วย

คณะกรรมการรัฐมนตรีได้ประชุมเบริกมาเมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2532 ลงมติอนุมัติตามที่คณะกรรมการเฉพาะกิจพิจารณาแก้ไขปัญหาการก่อสร้าง เสนอ ห้อง 6 ชั้น โดยข้อ 1 ให้ตัดคำว่า "ก่อนหรือ" ออก และให้ส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยการบริหารราชการ ส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นที่มีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น และ หน่วยงานอื่นของรัฐถือปฏิบัติต่อไป

ดังเรียนยืนยันมา และขอได้โปรดแจ้งให้ส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นที่มีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น และหน่วยงานอื่นของรัฐถือปฏิบัติต่อไปด้วย

ขอแสดงความนับถือ

อนันต์ อนันต์ฤทธิ์
(นายอนันต์ อนันต์ฤทธิ์)

เลขานุการคณะกรรมการรัฐมนตรี



(นายพานุพงศ์ นาวินปกาสิทธิ์)
หัวหน้าฝ่ายทางหลวงชนบท

กองนิติธรรม

โทร. 2828149

เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประทุมงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ก. เงื่อนไขและหลักเกณฑ์

1. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้กับงานก่อสร้างทุกประเภท รวมถึงงานปรับปรุง และซ่อมแซมซึ่งเบิกจ่ายค่างานในลักษณะหมวดค่าครุภัณฑ์ ที่คืนและสิ่งก่อสร้าง หมวดเงิน อุตหนุนและหมวดรายจ่ายอื่นที่เบิกจ่ายในลักษณะค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ที่อยู่ในเงื่อนไขและ หลักเกณฑ์ตามที่ได้กำหนดนี้

2. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้ทั้งในกรณีเพิ่มหรือลดค่างานจากงานเดิมตาม สัญญา เมื่อตัวนี้ราคาระบุชัดเจนโดยกระทำการใดๆ มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้นหรือลดลง จากเดิม ขณะเมื่อวันเปิดของประกวดราคา สำหรับกรณีที่จัดซื้อโดยวิธีอื่น ให้ใช้วันเปิดของ ราคาแทน

3. การนำสัญญาแบบปรับราคาได้ไปใช้นั้น ผู้รับจ้างต้องแจ้งและประกาศให้ผู้รับจ้าง ทราบ เช่น ในประกาศประกวดราคา และต้องระบุในสัญญาข้างตัวว่างานจ้างเหมือนนี้ ๆ จะ ใช้สัญญาแบบปรับราคาได้ หรือมหั้นกำหนดค่าประเภทของงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ ให้มีการปรับเพิ่มหรือลดค่างานไว้ให้ชัดเจน

ในการนี้ที่มีงานก่อสร้างหลายประเภทในงานจ้างคราวเดียวกัน จะต้องแยกประเภท งานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานก่อสร้างนั้น ๆ และให้สอดคล้องกับ สูตรที่กำหนดไว้

4. การขอเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้นี้ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้าง ที่จะต้องเรียกร้องภายในกำหนด 90 วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดสุดท้าย หาก พ้นกำหนดนี้ไปแล้ว ผู้รับจ้างไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างจากผู้รับจ้าง ได้อีกด้วย และในกรณีที่ผู้รับจ้างจะต้องเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง ให้ผู้รับจ้างที่เป็นผู้สัญญารับเรียกเงินคืน จากผู้รับจ้างโดยเร็ว หรือให้หักค่างานของงวดต่อไป หรือให้หักเงินจากหลักประกันสัญญา แล้วแต่กรณี

5. การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือรียกเงินคืนจาก ผู้รับจ้างตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจาก สำเนาอยู่ต่อหน้าผู้รับจ้าง สำเนาอยู่ต่อหน้าผู้ให้สัมภาระ สำเนาอยู่ต่อหน้าผู้รับจ้าง

(นายพานุพงศ์ นาวินปกาสิทธิ์)
หัวหน้าฝ่ายทางหลวงชนบท

บ. ประเกทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราค้าได้
ในการพิจารณาเพื่อลดตราคาก่อสร้างมากกว่าก่อสร้างให้คำนวณตามสูตรดังนี้

P =	$(P_0) \times (K)$
กำหนดให้ P =	ราคาก่อสร้างต่อหน่วยหรือราคาก่อสร้างเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับซื้อ
P ₀ =	ราคาก่อสร้างต่อหน่วยที่ผู้รับซื้อประเมินได้ หรือราคาก่อสร้างเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี
K =	ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย 4% เมื่อต้องเพิ่มค่าจ้าง หรือบวกเพิ่ม 4% เมื่อต้องเรียกค่าจ้างคืน

ESCALATION FACTOR K หาได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงานดังนี้

หมวดที่ 1 งานอาคาร

งานอาคาร หมายถึง ตัวอาคาร เช่น ที่ทำการ โรงเรียน โรงพยาบาล หอพัก
ที่พักอาศัย หอประชุม อัฒจันทร์ โรงแรมเชิง สร้างวายน์ โรงงาน พัฒนาศูนย์ โรงพยาบาล
เป็นต้น และให้หมายความรวมถึง

1.1 ไฟฟ้าของอาคารบรรจุถึงสายเมนจ้าหน่าย แต่ไม่รวมถึงหม้อแปลงและ
ระบบไฟฟ้าภายในบริเวณ

1.2 ประปาของอาคารบรรจุถึงท่อเมนจ้าหน่าย แต่ไม่รวมถึงระบบประปา
ภายในบริเวณ

1.3 ระบบห้องหรือระบบสายต่าง ๆ ที่ติดหรือผูกอยู่ในส่วนของอาคาร เช่น
ห้องปรับอากาศ ห้องเก็บสายไฟฟ้าสำหรับเครื่องปรับอากาศ สายล่อฟ้า ฯลฯ

1.4 ทางระบายน้ำของอาคารจนถึงทางระบายน้ำภายนอก

1.5 ส่วนประกอบที่จำเป็นสำหรับอาคาร เนพาะส่วนที่ติดกับอาคาร โดยคิด
สร้างหรือประกอบพร้อมกับการก่อสร้างอาคาร แต่ไม่รวมถึงเครื่องจกรหรือเครื่องมืออุปกรณ์ที่นำ
ประกอบหรือติดตั้ง เช่น ลิฟท์ เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องสูบน้ำ เครื่องปรับอากาศ พัดลม ฯลฯ

1.6 ทางเท้ารอบอาคาร คันตน คันตัก หางจากอาคาร โดยรอบไม่เกิน 3 เมตร

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.25 + 0.15 \frac{I}{I_0} + 0.10 \frac{C}{C_0} + 0.40 \frac{M}{M_0} + 0.10 \frac{S}{S_0} \text{ นาวินปกาลีย์}$$

หัวหน้าฝ่ายทางหลวงชนบท



หมวดที่ 2 งานดิน

2.1 งานดิน หมายถึง การขุดดิน การสักดิน การบดดิน การขุดเปิดหน้าดิน การเกลี่ยบดอัดดิน การบดอัดแน่นเขื่อน คลอง คันกลอง คันกั้นน้ำ คันทาง ซึ่งต้องใช้ เครื่องจักรเครื่องมือกลปฏิบัติงาน

สำหรับการคอมพินให้หมายความว่าการคอมพินหรือรายหรือวัสดุอื่นที่มีการ ควบคุมคุณสมบัติของวัสดุนั้น และมีข้อกำหนดวิธีการคอมพินทั้งมีการบดอัดแน่นโดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกล เพื่อให้ได้มาตรฐานตามที่กำหนดไว้ เช่นเดียวกับงานก่อสร้างถนนหรือเขื่อน ชลประทาน

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

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.30 + 0.10 I/I_0 + 0.40 E/E_0 + 0.20 F/F_0$$

2.2 งานหินเรียง หมายถึง งานหินขนาดใหญ่นำมาเรียงกันเป็นชั้นให้เป็น ระเบียบงานให้ความหนาที่ต้องการ โดยในช่องว่างระหว่างหินใหญ่จะแทนด้วยหินขี้อยหรือกรวด ขนาดต่าง ๆ และทรายให้เต็มช่องว่าง มีการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุและมีข้อกำหนดวิธีปฏิบัติ โดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกล หรือแรงคน และให้หมายความรวมถึงงานหินทั้ง งานหินเรียง ยาแนว หรืองานหินใหญ่ที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน เพื่อการป้องกันการกัด麝ะพังทลายของ ลักษณะและห้องถanca

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.40 + 0.20 I/I_0 + 0.20 M/M_0 + 0.20 F/F_0$$

2.3 งานเจาะระเบิดหิน หมายถึง งานเจาะระเบิดหินทั่ว ๆ ไป ระยะทางขั้นตัว ไป-กลับ ประมาณไม่เกิน 2 กิโลเมตร ยกเว้นงานเจาะระเบิดอุโมงค์ซึ่งต้องใช้เทคนิคชั้นสูง

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.45 + 0.15 I/I_0 + 0.10 M/M_0 + 0.20 E/E_0 + 0.10 F/F_0$$

หมวดที่ 3 งานทาง

3.1 งานผิวทาง PRIME COAT, TACK COAT, SEAL COAT

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.30 + 0.40 A/A_0 + 0.20 E/E_0 + 0.10 F/F_0 \quad (\text{นายพาบุพวงศ์ นาวินปกาลิตย์})$$



หัวหน้าฝ่ายทางหลวงชนบท

3.2 งานผิวทาง SURFACE TREATMENT SLURRY SEAL

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.30 + 0.10 \text{Mt/Mo} + 0.30 \text{At/Ao} + 0.20 \text{Et/Eo} + 0.10 \text{Ft/Fo}$$

3.3 งานผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE, PENETRATION MACADAM

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.30 + 0.10 \text{Mt/Mo} + 0.40 \text{At/Ao} + 0.10 \text{Et/Eo} + 0.10 \text{Ft/Fo}$$

3.4 งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมายถึง ผิวถนนคอนกรีตที่ใช้เหล็กเสริมชั้นปะกอนด้วยตะแกรงเหล็กเส้นหรือตะแกรงลวดเหล็กคล้าเชื่อมติด (WELDED STEEL WIRE FARRIC) เหล็กเคียว (DOWEL BAR) เหล็กยึด (DEFORMED TIE BAR) และรอยต่อต่างๆ (JOINT) ทั้งนี้ ให้หมายความรวมถึงแผ่นพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณคอนšeทาง (R.C. BRIDGE APPROACH) ด้วย

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.30 + 0.10 \text{It/Io} + 0.35 \text{Ct/Co} + 0.10 \text{Mt/Mo} + 0.15 \text{St/So}$$

3.5 งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก หมายถึง ท่อคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับงานระบายน้ำ (PRECAST REINFORCED CONCRETE DRAINAGE PIPE) งานระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก งานค่าตอบแทนคอนกรีตเสริมเหล็กของระบายน้ำและบริเวณลักษณะทางคล้ายคลึงกัน เช่น งานบ่อพัก (MANHOLE) ท่อร้อยสายไฟฟ้าท่อร้อยสายไฟฟ้า เป็นต้น

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.35 + 0.20 \text{Iv/Io} + 0.15 \text{Ct/Co} + 0.15 \text{Mt/Mo} + 0.15 \text{St/So}$$

3.6 งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเขื่อนกันคลื่น หมายถึง สะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก โครงสร้างฐานรากคอนกรีตเสริมเหล็กคอนšeทาง (R.C. BEARING UNIT) ท่อเหล็กมอกอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. BOX CULVERT) หอดันน้ำ โครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กเขื่อนกันคลื่นคอนกรีตเสริมเหล็ก ท่าเทียบเรือคอนกรีตเสริมเหล็กและสี่ก่อสร้างอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.30 + 0.10 \text{Iv/Ii} + 0.15 \text{Cv/Co} + 0.20 \text{Mt/Mo} + 0.25 \text{St/So}$$

(นายพานุพงศ์ นาวินปกาสิทธิ์)
หัวหน้าฝ่ายทางหลวงชนบท



MO

3.7 งานโครงสร้างเหล็ก หมายถึง สะพานเหล็กสำหรับคมเดิมข้ามถนน โครงเหล็กสำหรับคิดตั้งป้ายจราจรชนิดแขวนสูง เสาไฟฟ้าแรงสูง เสาวิทยุ เสาโทรศัพท์ หรือ งานโครงเหล็กอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน แต่ไม่รวมถึงงานติดตั้งเสาโครงเหล็กสายส่งของ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.25 + 0.10 \text{ I}_{\text{t}}/\text{I}_{\text{o}} + 0.05 \text{ Ct/Co} + 0.20 \text{ Mt/Mo} + 0.40 \text{ St/So}$$

หมวดที่ 4 งานชลประทาน

4.1 งานอาคารชลประทานไม่รวมบานเหล็ก หมายถึง อาคารคอนกรีตเสริมเหล็กชนิดต่าง ๆ ที่ก่อสร้างในแนวคลองส่งน้ำหรือคลองระบายน้ำ เพื่อควบคุมระดับและหรือปริมาณน้ำ ได้แก่ ท่อระบายน้ำ น้ำตก ร่องน้ำ ท่ออดอุด ไชฟอน และอาคารชลประทานชนิดอื่น ๆ ที่ไม่มีบานระบายน้ำเหล็ก แต่ไม่รวมถึงงานอาคารชลประทานขนาดใหญ่ เช่น ฝายทางระบายน้ำล้วน หรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน เป็นต้น

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.40 + 0.20 \text{ I}_{\text{t}}/\text{I}_{\text{o}} + 0.10 \text{ Ct/Co} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.20 \text{ St/So}$$

4.2 งานอาคารชลประทานรวมบานเหล็ก หมายถึง อาคารคอนกรีตเสริมเหล็กชนิดต่าง ๆ ที่ก่อสร้างในแนวคลองส่งน้ำหรือคลองระบายน้ำ เพื่อควบคุมระดับและหรือปริมาณน้ำ ได้แก่ ท่อส่งน้ำเข้านา ท่อระบายน้ำ ประตูระบายน้ำ อาคารอัคน้ำ ท่ออดอุดและอาคารชลประทานชนิดต่าง ๆ ที่มีบานระบายน้ำ แต่ไม่รวมถึงงานอาคารชลประทานขนาดใหญ่ เช่น ฝายทางระบายน้ำล้วน หรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน เป็นต้น

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.35 + 0.20 \text{ I}_{\text{t}}/\text{I}_{\text{o}} + 0.10 \text{ Ct/Co} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.25 \text{ St/So}$$

4.3 งานบานระบายน้ำ TRASHRACK และ STEEL LINER หมายถึง บานระบายน้ำเหล็กเกร็งกาวน์และโครงยก รวมทั้ง BULK HEAD GATE และงานท่อเหล็ก

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.35 + 0.20 \text{ I}_{\text{t}}/\text{I}_{\text{o}} + 0.45 \text{ Gt/Go}$$



(นายพานุพงศ์ นาวินปกาสิทธิ์)

ผู้หน้าฝ่ายทางหลวงชนบท

4.4 งานเหล็กเสริมคอนกรีต และ ANCHOR BAR หมายถึง เหล็กเส้นที่ใช้เสริมในงานคอนกรีตและเหล็ก ANCHOR BAR ของงานฝ่าย ทางระบายน้ำดิน หรืออาคารชลประทาน ประกอบของเชื่อน ซึ่งมีสัญญาแยกจ่ายเฉพาะงานเหล็กดังกล่าวเท่านั้น

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.25 + 0.15 \text{ It}/\text{Io} + 0.60 \text{ St}/\text{So}$$

4.5 งานคอนกรีตไม่รวมเหล็กและคอนกรีตคาดเคลือบ หมายถึง งานคอนกรีตเสริมเหล็กที่หักส่วนของเหล็กออกมากแยกกันวัสดุต่างหากของงานฝ่าย ทางระบายน้ำดินหรืออาคารชลประทานประกอบของเชื่อน ซึ่งมีสัญญาแยกจ่ายเฉพาะงานคอนกรีตดังกล่าวเท่านั้น

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.40 + 0.15 \text{ It}/\text{Io} + 0.25 \text{ Ct}/\text{Co} + 0.20 \text{ Mt}/\text{Mo}$$

4.6 งานเจาะ หมายถึง การเจาะหัวร้อนทั้งฝังหัวห้องรุ่นนาครูในไม่น้อยกว่า 48 มิลลิเมตร ในชั้นดิน หินดินหรือหินที่แตกหัก เพื่ออัคชีณน้ำปูน และให้รวมถึงงานซ่อมแซมฐานรากอาคารชลประทาน ถนนและอาคารต่างๆ โดยการอัดฉีดน้ำปูน

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

4.7 งานอัคชีณน้ำปูน ก่ออัคชีณน้ำปูนจะเพิ่มหรือลด ให้เฉพาะราชาชีเมนต์ที่เปลี่ยนแปลงตามค่าชนิดราคางองชีเมนต์ที่กระทรวงพาณิชย์จัดทำขึ้น ในเลื่อนที่ส่งงานแต่งงานด้วยเดือนที่เปิดของประมวลราคา

หมวดที่ 5 งานระบบสาธารณูปโภค

5.1 งานวางท่อ AC และ PVC

5.1.1 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ให้

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.50 + 0.25 \text{ It}/\text{Io} + 0.25 \text{ Mt}/\text{Mo}$$

5.1.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ AC และหรืออุปกรณ์

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.40 + 0.10 \text{ It}/\text{Io} + 0.10 \text{ Mt}/\text{Mo} + 0.40 \text{ Ac}/\text{ACo}$$

5.1.3 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ PVD และหรืออุปกรณ์

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.40 + 0.10 \text{ It}/\text{Io} + 0.10 \text{ Mt}/\text{Mo} + 0.40 \text{ PvCt}/\text{PVCo}$$



(นายพานุพงศ์ นาวินปกาสิทธิ์)

หัวหน้าฝ่ายทางหลวงชนบท

5.2 งานวางท่อเหล็กเหนี่ยวและห่อ HYDENSITY POLYETHYLENE

5.2.1 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาห่อเหล็กเหนี่ยวและหีบอุปกรณ์ให้

ใช้สูตร K = $0.40 + 0.10 I/I_0 + 0.15 Mt/Mo + 0.20 Et/E_0 + 0.15 Ft/F_0$

5.2.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาห่อเหล็กเหนี่ยวและหีบอุปกรณ์และ
ให้รวมถึงงาน TRANSMISSION CONDUIT

ใช้สูตร K = $0.40 + 0.10 I/I_0 + 0.10 Mt/Mo + 0.10 Et/E_0 + 0.30 GIPt/GIP_0$

5.2.3 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาห่อเหล็กเหนี่ยวและหีบอุปกรณ์
และหีบอุปกรณ์

ใช้สูตร K = $0.30 + 0.10 I/I_0 + 0.10 Mt/Mo + 0.30 PEt/PE_0$

5.3 งานปรับปรุงระบบอุปกรณ์ส่งน้ำและงาน SECONDARY LINING

ใช้สูตร K = $0.40 + 0.10 I/I_0 + 0.15 Et/E_0 + 0.35 GIPt/GIP_0$

5.4 งานวางท่อ PVC หุ้มคั่วบดอนกรีต

ใช้สูตร K = $0.30 + 0.10 I/I_0 + 0.20 Cv/C_0 + 0.05 Mv/Mo + 0.05 St/S_0 + 0.30 PVCl/PVC_0$

5.5 งานวางท่อ PVC กดบหรา

ใช้สูตร K = $0.25 + 0.05 I/I_0 + 0.05 Mt/Mo + 0.65 PVCl/PVC_0$

5.6 งานวางท่อเหล็กอานสังกะสี

ใช้สูตร K = $0.25 + 0.25 I/I_0 + 0.50 GIPt/GIP_0$

ประเกทางานและสูตรต่อไปนี้ใช้เฉพาะงานก่อสร้างของ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยเท่านั้น

5.7 งานก่อสร้างระบบสายสูงแรงสูงและสถานีไฟฟ้าอยู่

5.7.1 งานติดตั้ง เสา โถร่องเหล็กสายสูงและอุปกรณ์ รวมทั้งงานติดตั้งอุปกรณ์

ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าอยู่



(นายพานุพงศ์ นาวินปกาลสิทธิ์)

หัวหน้าฝ่ายทางหลวงชนบท

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 เอกพาร์ทติดตั้ง⁴
อุปกรณ์ไฟฟ้าเท่านั้น

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.60 + 0.25 It/Io + 0.15 Ft/Fo$$

5.7.2 งานก่อสร้างฐานรากเสาไฟฟ้า (TOWER FOUNDATION) และงาน
ติดตั้ง BOUNDARY POST

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.35 + 0.20 It/Io + 0.20 Ct/Co + 0.10 St/So + 0.15 Ft/Fo$$

5.7.3 งานก่อสร้างฐานรากอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย
ใช้สูตร K = $0.50 + 0.20 It/Io + 0.15 CT/Co + 0.15 St/So$

5.8 งานหล่อและหกเสาเข็มคอนกรีตอัคแรง

5.8.1 งานเสาเข็มคอนกรีตอัคแรง

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.35 + 0.15 It/Io + 0.20 Ct/Co + 0.30 St/So$$

5.8.2 งานเสาเข็มแบบ CAST IN PLACE

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.30 + 0.10 It/Io + 0.25 Cv/Co + 0.35 St/So$$

ประกอบงานและสูตรต่อไปนี้ใช้เฉพาะงานก่อสร้างของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเท่านั้น

5.9 งานก่อสร้างสายส่งแรงสูงระบบแรงดัน 69 – 115 KV.

5.9.1 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดทำวัสดุและหรืออุปกรณ์ให้

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.80 + 0.05 It/Io + 0.10 Mt/Mo + 0.05 Ft/Fo$$

5.9.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดทำวัสดุหรืออุปกรณ์

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.45 + 0.05 It/Io + 0.20 Mt/Mo + 0.05 Ft/Fo + 0.25 Wt/Wo$$

(นายพานุพงศ์ นาวินปกาสิทธิ์)

หัวหน้าฝ่ายทางหลวงชนบท

จ.เชียงใหม่



ตัวนี้ราคาที่ใช้คำนวณตามสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราค้าได้จัดทำขึ้นโดย

กระทรวงพาณิชย์

K	=	ESCALATION FACTOR
It	=	ตัวนี้ราคาผู้บribอกทั่วไปของประเทศไทยในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Io	=	ตัวนี้ราคาผู้บribอกทั่วไปของประเทศไทยในเดือนที่เปิดของประกันราคากลาง
Ct	=	ตัวนี้ราคาก็เม้นต์ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Co	=	ตัวนี้ราคาก็เม้นต์ในเดือนที่เปิดของประกันราคากลาง
Mt	=	ตัวนี้ราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Mo	=	ตัวนี้ราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดของประกันราคากลาง
St	=	ตัวนี้ราคาเหล็ก ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
So	=	ตัวนี้ราคานเหล็ก ในเดือนที่เปิดของประกันราคากลาง
Gt	=	ตัวนี้ราคานเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศไทย ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Go	=	ตัวนี้ราคานเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศไทย ในเดือนที่เปิดของประกันราคากลาง
At	=	ตัวนี้ราคายาอสฟอลท์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Ao	=	ตัวนี้ราคายาอสฟอลท์ ในเดือนที่เปิดของประกันราคากลาง
Et	=	ตัวนี้ราคากร่องขักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Eo	=	ตัวนี้ราคากร่องขักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่เปิดของประกันราคากลาง
Ft	=	ตัวนี้ราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Fo	=	ตัวนี้ราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่เปิดของประกันราคากลาง
ACt	=	ตัวนี้ราคาก่อซีเมนต์ไบหิน ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
ACo	=	ตัวนี้ราคาก่อซีเมนต์ไบหิน ในเดือนที่เปิดของประกันราคากลาง
PV Ct	=	ตัวนี้ราคาก่อ PVC ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
PVC o	=	ตัวนี้ราคาก่อ PVC ในเดือนที่เปิดของประกันราคากลาง
GIPt	=	ตัวนี้ราคาก่อเหล็กอานสังกะสี ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด (นายพานพงศ์ นาวินปกาสิทธิ์) หัวหน้าฝ่ายทางหลวงชนบท
GIPo	=	ตัวนี้ราคาก่อเหล็กอานสังกะสี ในเดือนที่เปิดของประกันราคากลาง



นายพานพงศ์ นาวินปกาสิทธิ์

หัวหน้าฝ่ายทางหลวงชนบท

PET = คํัชนีราคาห่อ HYDENSITY POL YETHYLENE ในเดือนที่ส่งงาน
แต่ละงวด

PEo = คํัชนีราคาห่อ HYDENSITY PLOYETHYLENE ในเดือนที่เปิดของ
ประภาการมา

Wt = คํัชนีราคากำยไฟฟ้า ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Wo = คํัชนีราคากำยไฟฟ้า ในเดือนที่เปิดของประภาการมา

ค. วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

1. การคำนวณค่า K จากสูตรค่าลักษณะงานนั้น ๆ ให้ใช้ค่าเฉลี่ยค่านิรากวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์ โดยใช้ฐานของปี 2530 เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ
 2. การคำนวณค่า K สำหรับกรณีที่มีงานก่อสร้างหลายประเภทรวมอยู่ในสัญญาเดียวกัน จะต้องแยกค่างงานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานนั้น และให้สอดคล้องกับสูตรที่ได้กำหนดไว้
 3. การคำนวณหากค่า K กำหนดให้ใช้เลขคณิต 3 ตำแหน่งทุกขั้นตอนโดยไม่มีการปัดเศษ และกำหนดให้ทำเลขสามพันต์ (เปรียบเทียบ) ให้เป็นผลสำเร็jk่อน แล้วจึงนำผลลัพธ์ไปคูณกับตัวเลขคงที่หน้าเลขสามพันต์นี้
 4. ให้พิจารณาเงินเพิ่มหรือลดราคาก่อสร้างจากราคาก่อสร้างที่ผู้รับจ้างทำสัญญาด้วยกับผู้ว่าจ้าง เมื่อค่า K ตามสูตรสำหรับงานก่อสร้างนั้น ๆ ในเดือนที่ส่งมอบงานมีค่าเปลี่ยนแปลงไปมากกว่า K ในเดือนเดียวกันมากกว่า 4% ขึ้นไป โดยนำเฉพาะส่วนที่เกิน 4% มาคำนวณปรับเพิ่มหรือลดค่างานแล้วแต่กรณี (โดยไม่เกิด 4% แรกให้)
 5. ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถลดทำการก่อสร้างให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาในสัญญา โดยเป็นความผิดของผู้รับจ้าง ค่า K ตามสูตรต่าง ๆ ที่จะนำมาใช้ในการคำนวณค่างานให้ใช้ค่า K ของเดือนสุดท้ายตามมาตรฐานสัญญา หรือค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานจริง แล้วแต่ว่าค่า K ตัวใดจะมีค่าน้อยกว่า
 6. การจ่ายเงินแต่ละงวดให้จ่ายค่าจ้างงานที่ผู้รับจ้างทำได้แต่ละงวดควบคุมสัญญาไปก่อน ส่วนค่างานเพิ่มหรือค่างานลดลงซึ่งจะคำนวณได้ต่อเมื่อทราบด้ัชนีรากวัสดุก่อสร้างซึ่งนำมาคำนวณค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานขาดนั้น ๆ เป็นที่แนนอนแล้ว เมื่อถึงกำหนดเดือน ให้ให้ขอทำความดกลงเรื่องการเงินกับสำนักงบประมาณ



(นายพานุวงศ์ นวินปกาสิทธิ์)

ເກມສະກັນໄກຍອກງານຂອງອາວັລົມ

สูตรการปรับราคา ค่าก่อสร้าง

ประเภทงาน		รายละเอียดสูตร
1	งานอาคาร	K 1 = 0.25 + 0.15* Lt / Io + 0.10* Ct / Co + 0.40* Mt / Mo + 0.10* St / So
2	งานดิน	K 2.1 = 0.30 + 0.10* Lt / Io + 0.40* Et / Eo + 0.20* Ft / Fo
2	งานหินเรียง	K 2.2 = 0.40 + 0.20* Lt / Io + 0.20* Mt / Mo + 0.20* Ft / Fo
2	งานเจาะระเบิดหิน	K 2.3 = 0.45 + 0.15* Lt / Io + 0.10* Mt / Mo + 0.20* Et / Eo + 0.10* Ft / Fo
3	งานผิวทาง PC,TC,SC	K 3.1 = 0.30 + 0.40* At / Ao + 0.20* Et / Eo + 0.10* Ft / Fo
3	งานผิวทาง ST,SS	K 3.2 = 0.30 + 0.10* Mt / Mo + 0.30* At / Ao + 0.20* Et / Eo + 0.10* Ft / Fo
3	งานผิวทาง AC, PM	K 3.3 = 0.30 + 0.10* Mt / Mo + 0.40* At / Ao + 0.10* Et / Eo + 0.10* Ft / Fo
3	งานถนน คสล	K 3.4 = 0.30 + 0.10* Lt / Io + 0.35* Ct / Co + 0.10* Mt / Mo + 0.15* St / So
3	งานคูนลักษบ่อพัก คสล	K 3.5 = 0.35 + 0.20* Lt / Io + 0.15* Ct / Co + 0.15* Mt / Mo + 0.15* St / So
3	งานสะพาน เชื่อม ท่าเรือ	K 3.6 = 0.30 + 0.10* Lt / Io + 0.15* Ct / Co + 0.20* Mt / Mo + 0.25* St / So
3	งานโครงสร้างเหล็ก	K 3.7 = 0.25 + 0.10* Lt / Io + 0.05* Ct / Co + 0.20* Mt / Mo + 0.40* St / So
4	งานอาคารชั้นปูนไม่ร้าวนานาชาติ	K 4.1 = 0.40 + 0.20* Lt / Io + 0.10* Ct / Co + 0.10* Mt / Mo + 0.20* St / So
4	งานอาคารชั้นปูนรวมบ้านเหล็ก	K 4.2 = 0.35 + 0.20* Lt / Io + 0.10* Ct / Co + 0.10* Mt / Mo + 0.25* St / So
4	งานบ้านเหล็ก	K 4.3 = 0.35 + 0.20* Lt / Io + 0.45* Gt / Go
4	งานเหล็กเสริมและสมอรัง	K 4.4 = 0.25 + 0.15* Lt / Io + 0.60* St / So
4	งานคอนกรีตไม่ร้าวเหล็ก	K 4.5 = 0.40 + 0.15* Lt / Io + 0.25* Ct / Co + 0.20* Mt / Mo
4	งานเจาะ	K 4.6 = 0.40 + 0.20* Lt / Io + 0.10* Mt / Mo + 0.20* Et / Eo + 0.10* Ft / Fo
4	งานอัดฉีด้น้ำปูน	K 4.7 = Ct / Co
5	รับวางท่อ AC,PVC	K 5.1.1 = 0.50 + 0.25* Lt / Io + 0.25* Mt / Mo
5	จัดหาและรับวางท่อ AC	K 5.1.2 = 0.40 + 0.10* Lt / Io + 0.10* Mt / Mo + 0.40* A Ct / A Co
5	จัดหาและรับวางท่อ PVC	K 5.1.3 = 0.40 + 0.10* Lt / Io + 0.10* Mt / Mo + 0.40* PV Ct / PV Co
5	รับวางท่อ GSP HDPE	K 5.2.1 = 0.40 + 0.10* Lt / Io + 0.15* Mt / Mo + 0.20* Et / Eo + 0.15* Ft / Fo
5	จัดหาและรับวางท่อ GSP	K 5.2.2 = 0.40 + 0.10* Lt / Io + 0.10* Mt / Mo + 0.10* Et / Eo + 0.30* GI Pt / GI Po
5	จัดหาและรับวางท่อ HDPE	K 5.2.3 = 0.50 + 0.10* Lt / Io + 0.10* Mt / Mo + 0.30* PEt / PEo
5	งานปรับปรุงอุโมงค์ส่งน้ำ	K 5.3 = 0.40 + 0.10* Lt / Io + 0.15* Et / Eo + 0.35* GI Pt / GI Po
5	งานวางท่อ PVC หุ้มคอนกรีต	K 5.4 = 0.30 + 0.10* Lt / Io + 0.20* Ct / Co + 0.05* Mt / Mo + 0.30* PV Ct / PV Co + 0.05* St / So
5	งานวางท่อ PVC กลบพาราฟ	K 5.5 = 0.25 + 0.05* Lt / Io + 0.05* Mt / Mo + 0.65* PV Ct / PV Co
5	งานวางท่อ GIP	K 5.6 = 0.25 + 0.25* Lt / Io + 0.50* GI Pt / GI Po
5	งานโครงเหล็กเสาสูง	K 5.7.1 = 0.60 + 0.25* Lt / Io + 0.15* Ft / Fo
5	งานฐานรากเสาสูง	K 5.7.2 = 0.35 + 0.20* Lt / Io + 0.20* Ct / Co + 0.15* Ft / Fo + 0.10* St / So
5	งานฐานรากอุปกรณ์สถานียอด	K 5.7.3 = 0.50 + 0.20* Lt / Io + 0.15* Ct / Co + 0.15* St / So
5	งานเสาเข็มอัดแรง	K 5.8.1 = 0.35 + 0.15* Lt / Io + 0.20* Ct / Co + 0.30* St / So สำหรับภูมิภาคตื้น
5	งานเสาเข็ม CAST in PLACE	K 5.8.2 = 0.30 + 0.10* Lt / Io + 0.25* Ct / Co + 0.35* St / So
5	งานสายสัมภาระสูง เอกพะค่าแรง	K 5.9.1 = 0.80 + 0.05* Lt / Io + 0.10* Mt / Mo + 0.05* Ft / Fo
5	งานสายสัมภาระสูง รวมจัตนาและติดตั้ง	K 5.9.2 = 0.45 + 0.05* Lt / Io + 0.05* Ft / Fo + 0.20 (ห้ามหักบันธุ์ 25% พื้นที่ไม่ใช้)

หัวหน้าฝ่ายทางหลวงชนบท
ที่มา: กตต.ออกจากมติคณะรัฐมนตรีตามหนังสือที่ นร 0203/ว 109 ลงวันที่ 24 สิงหาคม 2532



ตารางการจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ

รายการพัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	พัสดุ ในประเทศไทย	พัสดุ ต่างประเทศ
๑	ปูนซีเมนต์						
๒	กระเบื้อง						
๓	ผ้าเดคนัน						
๔	หลอดไฟ						
๕	โคมไฟ						
รวม					xxx	xxx	xxx
ยัตราช (ร้อยละ)					๑๐๐	๗๐	๓๐

ลงชื่อ (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)

()



ตารางการจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ

รายการพัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
ปริมาณเหล็กทั้งโครงการ xxx (ตัน)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	เหล็ก ในประเทศ	เหล็ก ต่างประเทศ
๑	เหล็กเส้น	ตัน			
๒	เหล็กข้ออ	ตัน			
๓	เหล็กเส้นกรม	ตัน			
๔					
๕					
รวม			xxx	xxx	xxx
อัตรา (ร้อยละ)			๑๐๐	๙๐	๑๐

ลงชื่อ (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
 ()



แบบหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ

เลขที่.....

วันที่.....

เรื่อง รับรองวงเงินสินเชื่อ

ตามที่.....(ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/บุคคลธรรมดา)..... เลขประจำตัว
ผู้เสียภาษีอากร/เลขประจำตัวประชาชน เลขที่.....จะขอเข้ารับการขึ้นทะเบียน
เป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้าง ซึ่งตามหลักเกณฑ์และวิธีการคัดเลือกเป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้าง
กำหนดให้ผู้ยื่นคำขอต้องเสนอหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ/จะเข้ายื่นข้อเสนอ กับหน่วยงานของรัฐ
ซึ่งเนื่องจากการยื่นข้อเสนอกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสูงหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอ
ที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องขอวงเงินสินเชื่อจากธนาคาร โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่า
งบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จึงมีความประสงค์ให้ธนาคาร.....
(ชื่อธนาคาร).....รับรองวงเงินสินเชื่อ เพื่อประกอบการพิจารณาด้วย นั้น

.....(ชื่อธนาคาร).....ขอรับรองว่า.....(ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/
บุคคลธรรมดา).....มีวงเงินทุนหมุนเวียนในวงเงินไม่ต่ำกว่า..... บาท
(.....จำนวนเงินเป็นอักษร.....) และยินดีให้วงเงินสินเชื่อภายใต้เงื่อนไข..... บาท
(.....จำนวนเงินเป็นอักษร.....)

ขอแสดงความนับถือ

.....(ชื่อผู้ลงนาม).....

.....(ชื่อธนาคาร).....



แบบหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่ออิเล็กทรอนิกส์

เลขที่.....

วันที่.....

เรื่อง รับรองวงเงินสินเชื่อ

ตามที่(ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/บุคคลธรรมดา)..... เลขประจำตัว^{ผู้เสียภาษีอากร/เลขประจำตัวประชาชน เลขที่.....} จดทะเบียน
เป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้าง ซึ่งตามหลักเกณฑ์และวิธีการคัดเลือก เป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้าง
กำหนดให้ผู้ยื่นคำขอต้องเสนอหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ/จะเข้ายื่นข้อเสนอ กับหน่วยงานของรัฐ
ซึ่งเนื่องจากการยื่นข้อเสนอกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสูงอิงกิจกรรมหรือทุนขาดทุนเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอ
ที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องขอวงเงินสินเชื่อจากธนาคาร โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่า^{งบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จึงมีความประสงค์ให้ธนาคาร.....}
(ชื่อธนาคาร)..... รับรองวงเงินสินเชื่อ เพื่อประกอบการพัฒนาด้วย นั้น

.....(ชื่อธนาคาร)..... ขอรับรองว่า(ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/
บุคคลธรรมดา)..... มีวงเงินทุนหมุนเวียนในวงเงินไม่ต่ำกว่า บาท
(.....จำนวนเงินเป็นอักษร.....) และยินดีให้วงเงินสินเชื่อภายใต้เงื่อนไข..... บาท
(.....จำนวนเงินเป็นอักษร.....)

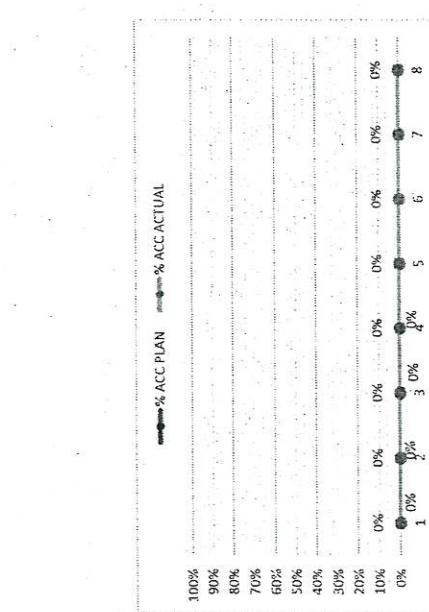
ขอแสดงความนับถือ

(ชื่อธนาคาร).....

** เอกสารฉบับนี้จัดพิมพ์โดยระบบอิเล็กทรอนิกส์ **



ກະຊວງບ່າຍມານີ້ເຫັນວ່າມີເປົ້າໃຫຍ່ເປັນພາກເຈົ້າໂດຍ



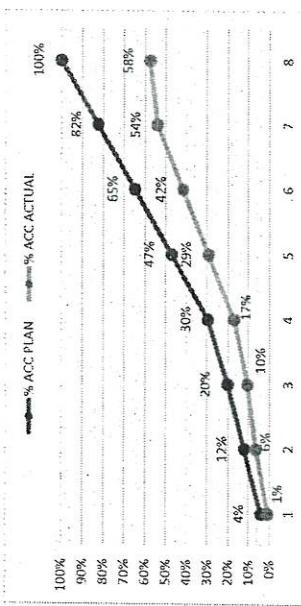
• 10 •

- 1) กิรน์ตัวอย่าง ภารกิจและหมายเหตุของภารกิจตามแผนดำเนินงานที่สืบสูญฯ จำนวน 8 เดือน

2)	25	หมายเหตุ ระบุแนวทางการกรอกข้อมูลตามแผนดำเนินงานของแต่ละภารกิจ
3)		หมายเหตุ ระบุย่อของภารกิจที่รับผิดชอบดำเนินการกรอกรายงานประจำเดือน
4)		บัญชีงบประมาณเดือนรายงาน ค่าความจุของภารกิจของจังหวัดตามแผนดำเนินการ
5)		ร้อยละของแหล่งทุนที่เป็นเงิน ค่าความจุของภารกิจของจังหวัดตามแผนดำเนินการ



ຜູ້ຄວ່າງຈົກລົງກວດທ່າງເມນາກກໍາທ່າງການ



፩፻፲፭

- 1) กรณีตัวอย่าง ภารกิจหน้าที่ของบุคลากรคือส่งเสริมความมั่นคงทางเศรษฐกิจ จำนวน 8 เดือน
 2) หมายความว่าบุคลากรที่รับผิดชอบดูแลความมั่นคงทางเศรษฐกิจของประเทศ
 3) หมายความว่าบุคลากรที่รับผิดชอบดูแลความมั่นคงทางเศรษฐกิจของประเทศไทย
 4) หมายความว่าบุคลากรที่รับผิดชอบดูแลความมั่นคงทางเศรษฐกิจของประเทศไทย
 5) หมายความว่าบุคลากรที่รับผิดชอบดูแลความมั่นคงทางเศรษฐกิจของประเทศไทย



1

ตัวอย่างการคำนวณและ การประเมินการดำเนินการตามแผนการพัฒนาไม่ถูกใน 1 ปี

ลำดับ	รายการ	หน่วย	บริมาณงาน	ราคากลางวัย	เป็นเงิน	% เต็มที่ 1	ระยะเวลากัน 3 ใน 4 ที่ไม่ถูกใน			ระยะเวลากัน 1 ใน 2 ที่ถูกใน		
							เดือนที่ 1	เดือนที่ 2	เดือนที่ 3	เดือนที่ 4		
1	งานซ่อมเครื่องรีดผ้า	ต.บ.m.	100	5,000	500,000	16%	20	20	20	20	เงินเดือน 3 ใน 4 ที่ไม่ถูกใน	
		ล.บ.m.	120	2,000	240,000	8%	50	50	50	50		
2	งานก่อสร้าง	b1	7 ร.ว.	400	2,000	800,000	26%	15	20	15	20	เงินเดือน 3 ใน 4 ที่ถูกใน
		b2	7 ร.ว.	300	5,000	1,500,000	49%	10	10	25	25	
$\frac{(500,000 \times 20)}{100} = 100,000$												
$\frac{100,000}{3,040,000} \times 100 = 3.29\%$												
$\frac{100,000}{3,040,000} \times 100 = 3.29\%$												
$\frac{100,000}{3,040,000} \times 100 = 3.29\%$												
$\frac{100,000}{3,040,000} \times 100 = 3.29\%$												
$\frac{100,000}{3,040,000} \times 100 = 3.29\%$												
$\frac{100,000}{3,040,000} \times 100 = 3.29\%$												
$\frac{100,000}{3,040,000} \times 100 = 3.29\%$												
$\frac{100,000}{3,040,000} \times 100 = 3.29\%$												
$\frac{100,000}{3,040,000} \times 100 = 3.29\%$												
$\frac{100,000}{3,040,000} \times 100 = 3.29\%$												
$\frac{100,000}{3,040,000} \times 100 = 3.29\%$												
$\frac{100,000}{3,040,000} \times 100 = 3.29\%$												
$\frac{100,000}{3,040,000} \times 100 = 3.29\%$												
$\frac{100,000}{3,040,000} \times 100 = 3.29\%$												
$\frac{100,000}{3,040,000} \times 100 = 3.29\%$												
$\frac{100,000}{3,040,000} \times 100 = 3.29\%$												
$\frac{100,000}{3,040,000} \times 100 = 3.29\%$												
$\frac{100,000}{3,040,000} \times 100 = 3.29\%$												
$\frac{100,000}{3,040,000} \times 100 = 3.29\%$												
$\frac{100,000}{3,040,000} \times 100 = 3.29\%$												
$\frac{100,000}{3,040,000} \times 100 = 3.29\%$												
$\frac{100,000}{3,040,000} \times 100 = 3.29\%$												
$\frac{100,000}{3,040,000} \times 100 = 3.29\%$												
$\frac{100,000}{3,040,000} \times 100 = 3.29\%$												
$\frac{100,000}{3,040,000} \times 100 = 3.29\%$												
$\frac{100,000}{3,040,000} \times 100 = 3.29\%$												
$\frac{100,000}{3,040,000} \times 100 = 3.29\%$												
$\frac{100,000}{3,040,000} \times 100 = 3.29\%$												
$\frac{100,000}{3,040,000} \times 100 = 3.29\%$												
$\frac{100,000}{3,040,000} \times 100 = 3.29\%$												
$\frac{100,000}{3,040,000} \times 100 = 3.29\%$												
$\frac{100,000}{3,040,000} \times 100 = 3.29\%$												
$\frac{100,000}{3,040,000} \times 100 = 3.29\%$												
$\frac{100,000}{3,040,000} \times 100 = 3.29\%$												
$\frac{100,000}{3,040,000} \times 100 = 3.29\%$												
$\frac{100,000}{3,040,000} \times 100 = 3.29\%$												
$\frac{100,000}{3,040,000} \times 100 = 3.29\%$												
$\frac{100,000}{3,040,000} \times 100 = 3.29\%$												
$\frac{100,000}{3,040,000} \times 100 = 3.29\%$												
$\frac{100,000}{3,040,000} \times 100 = 3.29\%$												
$\frac{100,000}{3,040,000} \times 100 = 3.29\%$												
$\frac{100,000}{3,040,000} \times 100 = 3.29\%$												
$\frac{100,000}{3,040,000} \times 100 = 3.29\%$												
$\frac{100,000}{3,040,000} \times 100 = 3.29\%$												
$\frac{100,000}{3,040,000} \times 100 = 3.29\%$												
$\frac{100,000}{3,040,000} \times 100 = 3.29\%$												
$\frac{100,000}{3,040,000} \times 100 = 3.29\%$												
$\frac{100,000}{3,040,000} \times 100 = 3.29\%$												
$\frac{100,000}{3,040,000} \times 100 = 3.29\%$												
$\frac{100,000}{3,040,000} \times 100 = 3.29\%$												
$\frac{100,000}{3,040,000} \times 100 = 3.29\%$												
$\frac{100,000}{3,040,000} \times 100 = 3.29\%$												
$\frac{100,000}{3,040,000} \times 100 = 3.29\%$												
$\frac{100,000}{3,040,000} \times 100 = 3.29\%$												
$\frac{100,000}{3,040,000} \times 100 = 3.29\%$												
$\frac{100,000}{3,040,000} \times 100 = 3.29\%$												
$\frac{100,000}{3,040,000} \times 100 = 3.29\%$												
$\frac{100,000}{3,040,000} \times 100 = 3.29\%$												
$\frac{100,000}{3,040,000} \times 100 = 3.29\%$												
$\frac{100,000}{3,040,000} \times 100 = 3.29\%$												
$\frac{100,000}{3,040,000} \times 100 = 3.29\%$												
$\frac{100,000}{3,040,000} \times 100 = 3.29\%$												
$\frac{100,000}{3,040,000} \times 100 = 3.29\%$												
$\frac{1$												

ก็ต้องอยู่ภายใต้การคุ้มครองของกฎหมายและการป้องกันโดยประเทศที่ได้รับอนุญาตให้ดำเนินการตามแผนการท่องเที่ยว กรณีนี้จะต้องมี 1 ปี

1) กองทัพภาคใต้ (ประเทศไทย) ได้รับมอบหมายให้ดำเนินการจัดตั้งชุมชนที่ดินในพื้นที่ท้องที่ จังหวัด ๔ เขต
2) หน่วยงานภาครัฐที่ดูแลพื้นที่ท้องที่ จังหวัดที่ดินในพื้นที่ท้องที่ ที่ดิน ๔ ที่ดิน (ไม่รวมอสังหาริมทรัพย์ที่ดิน)

๑) กองทุนหุ้น (กู้เงินซื้อขายหุ้นต่างประเทศและหุ้นไทยในต่างประเทศ) จ่ายรับ ๓ เดือน

๒) หุ้นต่างประเทศ รวมหุ้นต่างประเทศที่ซื้อขายแล้วหันมาขายหุ้นต่างประเทศ แล้ว นำเงินทุนหักภาษี ๐% ก่อน
๓) หุ้นต่างประเทศ หุ้นต่างประเทศที่ซื้อขายแล้วหันมาขายหุ้นต่างประเทศ แล้ว นำเงินทุนหักภาษี ๐% ก่อน

๔) หุ้นต่างประเทศ หุ้นต่างประเทศที่ซื้อขายแล้วหันมาขายหุ้นต่างประเทศ แล้ว นำเงินทุนหักภาษี ๐% ก่อน

๕) Money หุ้นต่างประเทศที่ซื้อขายแล้วหันมาขายหุ้นต่างประเทศ แล้ว นำเงินทุนหักภาษี ๐% ก่อน

๖) PLAN % หุ้นต่างประเทศที่ซื้อขายแล้วหันมาขายหุ้นต่างประเทศ แล้ว นำเงินทุนหักภาษี ๐% ก่อน

