

ร่างขอบเขตของงาน (Teem of Reference : TOR )  
โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมท่อระบายน้ำซอยรัตนโชค 4 หมู่ที่ 19 ตำบลบางพลีใหญ่  
(เงินสะสม ครั้งที่ 4 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ 2568)  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

**1. ความเป็นมา**

ตามประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลบางพลีใหญ่ เรื่อง การจ่ายขาดเงินสะสม ครั้งที่ 4 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 ขององค์การบริหารส่วนตำบลบางพลีใหญ่ ประกาศ ณ วันที่ 18 สิงหาคม 2568 แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการ ค่าก่อสร้างถนน ค.ส.ล.พร้อมท่อระบายน้ำซอยรัตนโชค 4 หมู่ที่ 19 งบประมาณ ตั้งไว้ 10,140,000.00 บาท (สิบล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นบาทถ้วน) เพื่อจ่ายเป็นค่าก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมท่อระบายน้ำความกว้างถนนรวมรางระบายน้ำรูปตัววีสองข้างถนนกว้าง 6.00 เมตร ยาว 589.00 เมตร ผิวจราจร ค.ส.ล. หน้า 0.20 เมตร และก่อสร้างท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 เมตร พร้อมบ่อพัก ค.ส.ล.และรางระบายน้ำ ค.ส.ล. รูปตัววี สองข้างถนน ตามรูปแบบและรายการขององค์การบริหารส่วนตำบลบางพลีใหญ่ (รายละเอียดตามแผนพัฒนาท้องถิ่น พ.ศ.2566 – 2570 เพิ่มเติมครั้งที่ 3/2568 โครงการที่ 2 หน้าที่ 2) นั้น

**2. วัตถุประสงค์**

1. เพื่อให้ประชาชนมีถนนใช้สัญจรไป-มา ที่ได้มาตรฐานและได้รับความสะดวก ปลอดภัยในการสัญจร

**3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ**

1. มีความสามารถตามกฎหมาย
2. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
3. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
4. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญาับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
5. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
6. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ ภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
7. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
8. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลบางพลีใหญ่ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ครั้งนี้
9. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

10. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ร้อยละ 30 ของวงเงินงบประมาณ และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนตำบลบางพลีใหญ่เชื่อถือ

11. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงานสิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

12. ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

13. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิกิจการ ดังนี้

(1) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า 1 ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏ ในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(2) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอไม่ต่ำกว่า 3 ล้านบาท

(3) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน 500,000 บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน 90 วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(4) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยเวียนแจ้งให้ทราบ

/โดยพิจารณา...

โดยพิจารณายอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน)

(5) กรณีตาม (1) - (4) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(5.1) ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(5.2) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ 10) พ.ศ. 2561

(5.3) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

#### 4. แบบรูปรายการงานก่อสร้างที่จะดำเนินการก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล.พร้อมท่อระบายน้ำซอยรัตนโชค 4 หมู่ที่ 19 ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมท่อระบายน้ำความกว้างถนนรวมรางระบายน้ำรูปตัววีสองข้างถนนกว้าง 6.00 เมตร ยาว 589.00 เมตร ผิวจราจร ค.ส.ล. หน้า 0.20 เมตร และก่อสร้างท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 เมตร พร้อมบ่อพัก ค.ส.ล.และรางระบายน้ำ ค.ส.ล. รูปตัววี สองข้างถนน ตามรูปแบบและรายการขององค์การบริหารส่วนตำบลบางพลีใหญ่

รายละเอียด แบบ บก.01 ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้างแบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม และรายละเอียดอื่นของคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

#### 5. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน 150 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากองค์การบริหารส่วนตำบลบางพลีใหญ่ให้เริ่มทำงาน

#### 6. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

6.1 การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลบางพลีใหญ่ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

6.2 การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนตำบลบางพลีใหญ่ จะพิจารณาจาก ราคารวม

#### 7. วงเงินงบประมาณ

ตามประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลบางพลีใหญ่ เรื่อง การจ่ายขาดเงินสะสม ครั้งที่ 4 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 ขององค์การบริหารส่วนตำบลบางพลีใหญ่ ประกาศ ณ วันที่ 18 สิงหาคม 2568 แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการ ค่าก่อสร้างถนน ค.ส.ล.พร้อมท่อระบายน้ำซอยรัตนโชค 4 หมู่ที่ 19 งบประมาณ ตั้งไว้ 10,140,000.00 บาท (สิบล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)

## 8. งบประมาณและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนตำบลบางพลีใหญ่ จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วโดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์และกำหนดการจ่ายเงิน ดังนี้

### 1. ระยะเวลาดำเนินการโครงการ 150 วัน

### 2. แบ่งงวดงาน จำนวน 3 งวด

**งวดที่ 1** ระยะเวลาดำเนินการ 60 วัน จำนวนเงินร้อยละ 30 ของราคาตามสัญญาจ้าง จะจ่ายเงินให้ผู้รับจ้าง เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการ งานขุดรื้อผิวคอนกรีตเดิม งานขุดดินแนวท่อระบายน้ำ งานก่อสร้างบ่อพักระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด 1.10x1.10 เมตร พร้อมติดตั้งฝาเหล็กพร้อมก่อสร้างท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.  $\varnothing$  0.60 ม. ระยะทางไม่น้อยกว่า 589 ม. ตามรูปแบบขององค์การบริหารส่วนตำบลบางพลีใหญ่

**งวดที่ 2** ระยะเวลาดำเนินการ 45 วัน จำนวนเงินร้อยละ 30 ของราคาตามสัญญาจ้าง จะจ่ายเงินให้ผู้รับจ้าง เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการ งานก่อสร้างบ่อพักระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด 1.10x1.10 เมตร พร้อมติดตั้งฝาเหล็กพร้อมก่อสร้างท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.  $\varnothing$  0.60 ม.ที่เหลือทั้งหมด ก่อสร้างรางระบายน้ำรูปตัววี งานพื้นทางหินคลุกบดอัด งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต แล้วเสร็จตามรูปแบบขององค์การบริหารส่วนตำบลบางพลีใหญ่

**งวดที่ 3 (งวดสุดท้าย)** ระยะเวลาดำเนินการ 45 วัน จำนวนเงินร้อยละ 40 ของราคาตามสัญญาจ้าง จะจ่ายเงินให้ผู้รับจ้าง เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการ งานก่อสร้างพื้นผิวทางถนนคอนกรีต งานไหล่ทางหินคลุก งานตีเส้นจราจรและงานส่วนอื่นๆที่เหลือแล้วเสร็จทั้งหมด ตามรูปแบบขององค์การบริหารส่วนตำบลบางพลีใหญ่ ทุกประการ

## 9. อัตราค่าปรับ

9.1 กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนตำบลบางพลีใหญ่ จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ 10.00 ของวงเงินของงานจ้างช่วง นั้น


9.2 กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ 9.1 จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ 0.25 ของราคาค่าจ้าง


## 10. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการประกาศให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาจ้างกับองค์การบริหารส่วนตำบลบางพลีใหญ่แล้ว จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานเจ้าหน้าที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนตำบลบางพลีใหญ่ได้รับมอบงานโดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดังเดิมภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

11. กำหนดยื่นราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอ จะต้องนำเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า 120 วัน ตั้งแต่วันที่เสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคาผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ  
(นายปริญญ์ ชูใหม่)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
(นายศักกรินทร์ คำอ่อน)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
(นายเกรียงศักดิ์ อนันต์)

ร่างขอบเขตของงาน (Teem of Reference : TOR )  
โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมท่อระบายน้ำซอยรัตนโชค 4 หมู่ที่ 19 ตำบลบางพลีใหญ่  
(เงินสะสม ครั้งที่ 4 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ 2568)  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

## รายละเอียดแนบท้าย

โครงการจ้างก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมท่อระบายน้ำ ขอยรัตน์โชค 4 หมู่ที่ 19

ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ

### 1. ระยะเวลาดำเนินการโครงการ 150 วัน

### 2. แบ่งงวดงาน จำนวน 3 งวด

**งวดที่ 1** ระยะเวลาดำเนินการ 60 วัน จำนวนเงินร้อยละ 30 ของราคาตามสัญญาจ้าง จะจ่ายเงินให้ผู้รับจ้าง เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการ งานขุดหรือผิวคอนกรีตเดิม งานขุดดินแนวท่อระบายน้ำ งานก่อสร้างบ่อพักระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด 1.10x1.10 เมตร พร้อมติดตั้งฝาเหล็กพร้อมก่อสร้างท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. Ø 0.60 ม. ระยะทางไม่น้อยกว่า 589 ม. ตามรูปแบบขององค์การบริหารส่วนตำบลบางพลีใหญ่

**งวดที่ 2** ระยะเวลาดำเนินการ 45 วัน จำนวนเงินร้อยละ 30 ของราคาตามสัญญาจ้าง จะจ่ายเงินให้ผู้รับจ้าง เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการ งานก่อสร้างบ่อพักระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด 1.10x1.10 เมตร พร้อมติดตั้งฝาเหล็กพร้อมก่อสร้างท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. Ø 0.60 ม.ที่เหลือทั้งหมด ก่อสร้างรางระบายน้ำรูปตัววี งานพื้นทางหินคลุกบดอัด งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต แล้วเสร็จตามรูปแบบขององค์การบริหารส่วนตำบลบางพลีใหญ่

**งวดที่ 3** (งวดสุดท้าย) ระยะเวลาดำเนินการ 45 วัน จำนวนเงินร้อยละ 40 ของราคาตามสัญญาจ้าง จะจ่ายเงินให้ผู้รับจ้าง เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการ งานก่อสร้างพื้นผิวทางถนนคอนกรีต งานไหล่ทางหินคลุก งานตีเส้นจราจรและงานส่วนอื่นๆที่เหลือแล้วเสร็จทั้งหมด ตามรูปแบบขององค์การบริหารส่วนตำบลบางพลีใหญ่ทุกประการ

### 3. การปรับราคาค่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้าง ตกลงกันให้ใช้สัญญาปรับราคาได้ สำหรับราคางานก่อสร้างตามสัญญานี้โดยการนำสูตร Escalation Factor (K) มาใช้คำนวณราคาค่างานที่เปลี่ยนแปลงไป

สูตรในการคำนวณค่าจ้างที่จะจ่ายเพิ่มหรือลดเงินค่าจ้าง มีดังนี้

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

กำหนดให้ P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

PO = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

K = ESCALATION FATOR ที่หักด้วย 4% เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวกเพิ่ม 4% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

#### หมวดที่ 1 งานอาคาร

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.25 + 0.15 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Ct/Co} + 0.40 \text{ Mt/Mo} + 0.10 \text{ St/So}$$

#### หมวดที่ 2 งานดิน

2.1 งานดิน                      ใช้สูตร  $K = 0.30 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.40 \text{ Et/Eo} + 0.20 \text{ Ft/Fo}$

2.2 งานหินเรียง                ใช้สูตร  $K = 0.40 + 0.20 \text{ It/Io} + 0.20 \text{ Mt/Mo} + 0.20 \text{ St/So}$

2.3 งานเจาะระเบิดหิน ใช้สูตร  $K = 0.45 + 0.15 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.20 \text{ Et/Eo} + 0.10 \text{ Et/Fo}$

### หมวดที่ 3 งานทาง

#### 3.1 งานผิวทาง PRIME COAT , TACK COAT , SEAL COAT

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.40 \text{ At/Ao} + 0.20 \text{ Et/Eo} + 0.10 \text{ Ft/Fo}$$

#### 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

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

#### 3.5 งานทอระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก

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

#### 3.6 งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเชื่อมกันดิ่ง

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.15 \text{ Ct/Co} + 0.20 \text{ Mt/Mo} + 0.25 \text{ St/So}$$

#### 3.7 งานโครงสร้างเหล็ก

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.25 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.05 \text{ Ct/Co} + 0.20 \text{ Mt/Mo} + 0.40 \text{ St/So}$$

### หมวดที่ 4 งานชลประทาน

#### 4.1 งานอาคารชลประทานไม่รวมบานเหล็ก

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.20 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Ct/Co} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.20 \text{ St/So}$$

#### 4.2 งานอาคารชลประทานรวมบานเหล็ก

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.35 + 0.20 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Ct/Co} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.25 \text{ St/So}$$

#### 4.3 งานบานระบาย TRASHRACK และ STEEL LINER

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.35 + 0.20 \text{ It/Io} + 0.45 \text{ Gt/Go}$$

#### 4.4 งานเหล็กเสริมคอนกรีต และ ANCHOR BAR

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

#### 4.5 งานคอนกรีตไม่รวมเหล็กและคอนกรีตดาดคลอง

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

#### 4.6 งานเจาะ

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

### หมวดที่ 5 งานระบบสาธารณูปโภค

#### 5.1 งานวางท่อ AC และ PVC

##### 5.1.1 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ให้

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

##### 5.1.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ AC และหรืออุปกรณ์

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

##### 5.1.3 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ PVC และหรืออุปกรณ์

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

#### 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 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อเหล็กเหนียวและหรืออุปกรณ์และให้รวมถึงงาน 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 และ หรืออุปกรณ์

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

#### 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

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

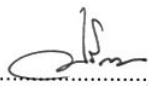



5.5 งานวางท่อ PVC กลบทราย

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

5.6 งานวางท่อเหล็กอาบสังกะสี

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

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ  
(นายปริญญ์ ชูใหม่)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
(นายศักรินทร์ คำอ่อน)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
(นายเกรียงศักดิ์ อนันต์)