



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลอุโดเจริญ
เรื่อง จัดจ้างโดยวิธีคัดเลือก โครงการก่อสร้างสวนเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว
เฉลิมพระชนมพรรษา ๘๔ พรรษา บ้านไร่สาธิต
(งานก่อสร้างสนามเด็กเล่น,งานก่อสร้างลานวัฒนธรรม,งานก่อสร้างเวทีกลางแจ้ง)

ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลอุโดเจริญ ได้ดำเนินการจัดจ้างโดยวิธีคัดเลือก ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ โครงการก่อสร้างสวนเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวเฉลิมพระชนมพรรษา ๘๔ พรรษา บ้านไร่สาธิต งานก่อสร้างสนามเด็กเล่น ปริมาณงาน ขนาดพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒๑๐ ตารางเมตร งานก่อสร้างลานวัฒนธรรม ปริมาณงาน ขนาดพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๔๐๐ ตารางเมตร หนา ๐.๑๕ เมตร งานก่อสร้างเวทีกลางแจ้ง ปริมาณงาน ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๘ เมตร พร้อมป้ายมาตรฐานโครงการ จำนวน ๑ ป้าย (รายละเอียดตามแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนตำบลอุโดเจริญกำหนด) วงเงิน ๑,๓๑๐,๐๐๐.๐๐ บาท ระยะเวลาดำเนินการ ๑๒๐ วัน

กำหนดดูสถานที่ก่อสร้างพร้อมทั้งฟังคำชี้แจงรายละเอียดเพิ่มเติม ในวันที่ ๑๔ มีนาคม ๒๕๖๑ ระหว่างเวลา ๑๐.๐๐ น. ถึง ๑๑.๐๐ น. ณ องค์การบริหารส่วนตำบลอุโดเจริญ และหากสนใจ สามารถยื่นซองเอกสารจัดจ้างโดยวิธีคัดเลือกต่อคณะกรรมการซื้อหรือจ้างโดยวิธีคัดเลือกได้ ในวันที่ ๑๔ มีนาคม ๒๕๖๑ เวลา ๑๑.๐๐-๑๑.๓๐ น. ณ องค์การบริหารส่วนตำบลอุโดเจริญ หรือต้องการรายละเอียดเพิ่มเติมติดต่อสอบถามได้ที่ กองคลัง หมายเลขโทรศัพท์ ๐-๗๔๗๗-๕๐๘๐ ในวันและเวลาราชการ หลังจากได้ผู้รับจ้างแล้วองค์การบริหารส่วนตำบลอุโดเจริญ จะดำเนินการจัดทำสัญญาแบบปรับราคาได้ สูตรและวิธีการคำนวณปรากฏตามเอกสารแนบท้ายประกาศนี้

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๕ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๑



(นายพรภิรมย์ คมขำ)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลอุโดเจริญ

ร่างขอบเขตของงาน (TERMS OF REFERENCE : TOR)

จ้างก่อสร้างสวนเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวเฉลิมพระชนมพรรษา ๘๔ พรรษา
บ้านไร่ราษีต หมู่ที่ ๙ ตำบลอุโดเจริญ อำเภอกวนกาหลง จังหวัดสตูล
(๑) งานก่อสร้างสนามเด็กเล่น (๒) งานก่อสร้างลานวัฒนธรรม (๓) งานก่อสร้างเวทีกลางแจ้ง

๑. ความเป็นมา

ตามความในพระราชบัญญัติสภาพัฒนาการและองค์การบริหารส่วนตำบล พ.ศ. ๒๕๓๗ และที่แก้ไขเพิ่มเติมตามมาตรา ๖๘ ภายใต้บังคับแห่งกฎหมาย องค์การบริหารส่วนตำบลอาจจัดทำกิจการในเขตองค์การบริหารส่วนตำบล (๔) ให้มีและบำรุงสถานที่ประชุม การกีฬา การพักผ่อนหย่อนใจและสวนสาธารณะ ดังนั้น องค์การบริหารส่วนตำบลอุโดเจริญจึงได้ตั้งงบประมาณไว้ในข้อบัญญัติตำบล เรื่อง งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ และที่แก้ไขเปลี่ยนแปลงตามบันทึกการประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลอุโดเจริญ สมัยวิสามัญ สมัยที่ ๒ ครั้งที่ ๓/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๒๒ ธันวาคม ๒๕๖๐ ให้ดำเนินการก่อสร้างสวนเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวเฉลิมพระชนมพรรษา ๘๔ พรรษา บ้านไร่ราษีต หมู่ที่ ๙ ตำบลอุโดเจริญ อำเภอกวนกาหลง จังหวัดสตูล ปรากฏในแผนพัฒนาท้องถิ่นปี พ.ศ. ๒๕๖๑ หน้า ๑๒๗ (๓.๖) ลำดับที่ ๑ จำนวน ๓ งาน ได้แก่ (๑) งานก่อสร้างสนามเด็กเล่น ปริมาณงาน ขนาดพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒๑๐ ตารางเมตร ตั้งงบประมาณไว้ ๑๖๒,๘๐๐.- บาท , (๒) งานก่อสร้างลานวัฒนธรรม ปริมาณงาน ขนาดพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๔๐๐ ตารางเมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร ตั้งงบประมาณไว้ ๘๘๖,๗๐๐.- บาท และ (๓) งานก่อสร้างเวทีกลางแจ้ง ปริมาณงาน ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๘.๐๐ เมตร ตั้งงบประมาณไว้ ๒๙๒,๖๐๐.- บาท เพื่อให้ประชาชนในพื้นที่และพื้นที่ใกล้เคียงมีสวนสาธารณะที่ได้มาตรฐาน ครอบคลุมทั้งการพัฒนาคุณภาพชีวิต การมีสถานที่พักผ่อน หย่อนใจ และออกกำลังกายได้ทุกเพศทุกวัย

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อให้ประชาชนในพื้นที่และพื้นที่ใกล้เคียง มีสถานที่ออกกำลังกาย และ พักผ่อนหย่อนใจ รวมถึงมีสถานที่สำหรับจัดกิจกรรมต่าง ๆ
- ๒.๒ เพื่อสร้างคุณภาพชีวิตที่ดีให้กับประชาชน

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๓.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานตามที่เสนอราคาจ้าง
- ๓.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๓.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอการรายอื่น ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- ๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นบุคคลหรือนิติบุคคล และมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่สอบราคาจ้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๖๕๕,๐๐๐.- บาท และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น

/หน่วยงาน.....

หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือ หน่วยงานเอกชนที่หน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่นเชื่อถือ

๓.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๓.๗ คู่สัญญาจะต้องติดตั้งแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับงานก่อสร้างไว้ ณ บริเวณสถานที่ ก่อสร้างตามแบบที่กำหนด

๔. ขอบเขตของงาน

๔.๑ ก่อสร้างสวนเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวเฉลิมพระชนมพรรษา ๘๔ พรรษา บ้านไร่สาธิต จำนวน ๓ งาน ได้แก่

(๑) งานก่อสร้างสนามเด็กเล่น ปริมาณงาน ขนาดพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒๑๐ ตารางเมตร

(๒) งานก่อสร้างลานวัฒนธรรม ปริมาณงาน ขนาดพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐ ตารางเมตร
หนา ๐.๑๕ เมตร

(๓) งานก่อสร้างเวทีกลางแจ้ง ปริมาณงาน ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๘.๐๐ เมตร

๔.๒ แผ่นป้ายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ ต้องมีสภาพคงทนถาวรแสดงรายละเอียดจนถึงวันสิ้นสุด สัญญาการรับประกัน

๕. ระยะเวลาในการก่อสร้าง

ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๖. การรับประกัน

ผู้รับจ้างต้องรับประกันการชำรุดและเสียหายจากการใช้งานตามที่ระบุในแบบแปลนและ รายละเอียดที่ได้เสนอมาทันทีหมด เป็นระยะเวลา ๒ ปี

๗. วงเงินงบประมาณ

ก่อสร้างสวนเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวเฉลิมพระชนมพรรษา ๘๔ พรรษา บ้านไร่สาธิต หมู่ที่ ๙ งบประมาณรวม ๓ งานราคากลาง ๑,๓๑๐,๐๐๐.- บาท รายละเอียดดังนี้

(๑) งานก่อสร้างสนามเด็กเล่น ราคากลาง ๑๖๒,๘๐๐.- บาท

(๒) งานก่อสร้างลานวัฒนธรรม ราคากลาง ๘๘๖,๗๐๐.- บาท

(๓) งานก่อสร้างเวทีกลางแจ้ง ราคากลาง ๒๖๐,๕๐๐.- บาท

๘. หน่วยงานผู้รับผิดชอบดำเนินการ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลอุโดเจริญ

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นายอลงกรณ์ เนียมละออง)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายเกียรติศักดิ์ ไชยแสง)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาวกวิสรา สังข์ทอง)
นายช่างโยธาอาวุโส

สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

โครงการก่อสร้างสวนเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวเฉลิมพระชนมพรรษา

84 พรรษา บ้านไร่สาธิต หมู่ที่ 9 ตำบลอุโตเจริญ อำเภอกวนกาหลง จังหวัดสตูล

ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดค่าจ้างเหมาก่อสร้างให้คำนวณตามสูตร ดังนี้

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

กำหนดให้ P = ราคาจ้างต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้กับผู้รับจ้าง

PO = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือ ราคาค่างานเป็นงวดที่ระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

K = ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย 4% เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวกเพิ่ม 4% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

งานก่อสร้างสนามเด็กเล่น

ESCALATION FACTOR K หาได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงาน ของโครงการดังกล่าวดังนี้

1. **งานอาคาร** หมายถึง ตัวอาคาร เช่น ที่ทำการ โรงเรียน โรงพยาบาล หอพัก ที่พักอาศัย หอประชุม อิมเมจิเนียม ยิมเนเซียม สระว่ายน้ำ โรงอาหาร คลังพัสดุ โรงงาน รั้ว เป็นต้น และให้หมายความรวมถึง

1.1 ไฟฟ้าของอาคารบรรจบถึงสายเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงหม้อแปลงและระบบไฟฟ้าภายในบริเวณ

1.2 ประปาของอาคารบรรจบถึงท่อเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงระบบประปาภายในบริเวณ

1.3 ระบบท่อหรือระบบสายต่าง ๆ ที่ติดตั้งอยู่ในส่วนของอาคาร เช่น ท่อปรับอากาศ ท่อก๊าซ

สายไฟฟ้า สำหรับเครื่องปรับอากาศ สายล่อฟ้า ฯลฯ

1.4 ทางระบายน้ำของอาคารจนถึงทางระบายน้ำภายนอก

1.5 ส่วนประกอบที่จำเป็นสำหรับอาคาร เฉพาะส่วนที่ติดกับอาคารโดยต้องสร้างหรือประกอบพร้อมกัน

การก่อสร้างอาคาร แต่ไม่รวมถึงเครื่องจักรเครื่องมือที่ใช้ในการก่อสร้าง

เครื่องสูบน้ำ เครื่องปรับอากาศ พัดลม ฯลฯ

1.6 ทางเท้ารอบอาคาร ดินถม ดินดัก ห่างจากอาคารโดยรอบไม่เกิน 3 เมตร

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

งานก่อสร้างสถานวัฒนธรรม

ESCALATION FACTOR K หาได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงาน ของโครงการดังกล่าวดังนี้

1. งานอาคาร

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

1.1 ไฟฟ้าของอาคารบรรจบถึงสายเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงหม้อแปลงและระบบไฟฟ้าภายในบริเวณ

1.2 ประปาของอาคารบรรจบถึงท่อเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงระบบประปาภายในบริเวณ

1.3 ระบบท่อหรือระบบสายต่าง ๆ ที่ติดตั้งหรือฝังอยู่ในส่วนของอาคาร เช่น ท่อปรับอากาศ ท่อก๊าซ
สายไฟฟ้า สำหรับเครื่องปรับอากาศ สายล่อฟ้า ฯลฯ

1.4 ทางระบายน้ำของอาคารจนถึงทางระบายน้ำภายนอก

1.5 ส่วนประกอบที่จำเป็นสำหรับอาคาร เฉพาะส่วนที่ติดกับอาคารโดยต้องสร้างหรือประกอบ พร้อมกับการก่อสร้างอาคาร แต่ไม่รวมถึงเครื่องจักรหรือเครื่องมือกลที่นำมาประกอบหรือติดตั้ง เช่น ลิฟท์ เครื่องคอมพิวเตอร์
เครื่องสูบน้ำ เครื่องปรับอากาศ พัดลม ฯลฯ

1.6 ทางเท้ารอบอาคาร ดินถม ดินตัก ห่างจากอาคารโดยรอบไม่เกิน 3 เมตร

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

2 งานดิน

หมายถึง การขุดดิน การตักดิน การบดอัดดิน การขุดเปิดหน้าดิน การเกลี่ย บดอัดดิน การขุด-
ถมบดอัดแน่นเชื่อม คลอง คันคลอง คันกันน้ำ คันทาง ซึ่งต้องใช้เครื่องจักรเครื่องมือกลปฏิบัติงาน สำหรับการถมดิน
ให้หมายความถึงการถมดินหรือทรายหรือวัสดุอื่น ที่มีการควบคุม คุณสมบัติของวัสดุนั้น และมีข้อกำหนดวิธีการถม
รวมถึงมีการบดอัดแน่นโดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกล เพื่อให้ได้มาตรฐานตามที่กำหนดไว้ เช่นเดียวกับงานก่อสร้าง
ถนนหรือเขื่อน ซลประทาน ทั้งนี้ให้รวมถึงงานประเภท EMBANKMENT , EXCAVATION , SUBBASE , SELECTED
MATERIAL , UNTREATED BASE และ SHOULDER

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10 It/Io + 0.40 Et/Eo + 0.20 Ft/Fo$

งานก่อสร้างเวทีกลางแจ้ง

ESCALATION FACTOR K หาได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงาน ของโครงการดังกล่าวดังนี้

1. งานอาคาร

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

1.1 ไฟฟ้าของอาคารบรรจบถึงสายเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงหม้อแปลงและระบบไฟฟ้าภายในบริเวณ

1.2 ประปาของอาคารบรรจบถึงท่อเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงระบบประปาภายในบริเวณ

1.3 ระบบท่อหรือระบบสายต่าง ๆ ที่ติดตั้งหรือฝังอยู่ในส่วนของอาคาร เช่น ท่อปรับอากาศ ท่อก๊าซ
สายไฟฟ้า สำหรับเครื่องปรับอากาศ สายล่อฟ้า ฯลฯ

/1.4 ทางเท้า....

1.4 ทางระบายน้ำของอาคารจนถึงทางระบายน้ำภายนอก

1.5 ส่วนประกอบที่จำเป็นสำหรับอาคาร เฉพาะส่วนที่ติดกับอาคารโดยต้องสร้างหรือประกอบ พร้อมกับ การก่อสร้างอาคาร แต่ไม่รวมถึงเครื่องจักรหรือเครื่องมือกลที่นำมาประกอบหรือติดตั้ง เช่น ลิฟท์ เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องสูบน้ำ เครื่องปรับอากาศ พัดลม ฯลฯ

1.6 ทางเท้ารอบอาคาร ดินถม ดินดัก ห่างจากอาคารโดยรอบไม่เกิน 3 เมตร

ใช้สูตร $K = 0.25 + 0.15 It/lo + 0.10 Ct/Co + 0.40 Mt/Mo + 0.10 St/So$

ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ จัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์

K	=	EXCALATION FACTOR
It	=	ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
lo	=	ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่ 28 วันก่อนวันยื่นของประกวดราคา
Ct	=	ดัชนีราคาราคาซีเมนต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Co	=	ดัชนีราคาราคาซีเมนต์ ในเดือนที่ 28 วันก่อนวันยื่นของประกวดราคา
Mt	=	ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Mo	=	ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ 28 วันก่อนวันยื่นของประกวดราคา
St	=	ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
So	=	ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่ 28 วันก่อนวันยื่นของประกวดราคา
Gt	=	ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Go	=	ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่ 28 วันก่อนวันยื่นของประกวดราคา
At	=	ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Ao	=	ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่ 28 วันก่อนวันยื่นของประกวดราคา
Et	=	ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Eo	=	ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่ 28 วันก่อนวันยื่นของประกวดราคา
Ft	=	ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Fo	=	ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ 28 วันก่อนวันยื่นของประกวดราคา
ACt	=	ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
ACo	=	ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่ 28 วันก่อนวันยื่นของประกวดราคา
PVCt	=	ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
PVCo	=	ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่ 28 วันก่อนวันยื่นของประกวดราคา
GIPT	=	ดัชนีราคาท่อเหล็กอบสังกะสี ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
GIPo	=	ดัชนีราคาท่อเหล็กอบสังกะสี ในเดือนที่ 28 วันก่อนวันยื่นของประกวดราคา
PEt	=	ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
PEo	=	ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่ 28 วันก่อนวันยื่นของประกวดราคา
Wt	=	ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Wo	=	ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่ 28 วันก่อนวันยื่นของประกวดราคา