

รายละเอียดการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง  
โครงการปรับปรุงท่อเมนประปา หมู่ที่ ๕ และหมู่ที่ ๖  
ตำบลคึกคัก อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา

๑. ความเป็นมา

ด้วยกองช่าง เทศบาลตำบลคึกคัก ได้ขออนุมัติจ่ายขาดเงินสะสม ในการประชุมสภา สมัยสามัญ สมัยที่ ๓ ครั้งที่ ๒/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๒๗ สิงหาคม ๒๕๖๓ โครงการปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปา ย้ายท่อเมนประปา หมู่ที่ ๕ และหมู่ที่ ๖ วงเงินงบประมาณ จำนวน ๘,๒๓๒,๐๐๐ บาท และได้ขออนุมัติแก้ไขเปลี่ยนแปลงคำชี้แจงงบประมาณ ในการประชุมสภาสมัยวิสามัญ สมัยที่ ๓ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๒๙ มกราคม ๒๕๖๔ จากเดิม โครงการปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปา ย้ายท่อเมนประปา กม.๗๙๒+๒๕๐ ถึง กม.๗๙๔+๗๖๐ หมู่ที่ ๕ และ หมู่ที่ ๖ งบประมาณ ๘,๒๓๒,๐๐๐ บาท (แปดล้านสองแสนสามหมื่นสองพันบาทถ้วน) แก้ไขเปลี่ยนแปลงเป็น โครงการปรับปรุงท่อเมนประปา หมู่ที่ ๕ และ หมู่ที่ ๖ งบประมาณ ๖,๓๕๕,๖๐๐ บาท (หกล้านสามแสนห้าหมื่นห้าพันหกร้อยบาทถ้วน) ทำให้ต้องมีการทบทวน ปรับปรุงแก้ไข แบบรูปรายการปริมาณงาน และราคา เพื่อให้มีความเหมาะสมกับสภาพการณ์ในปัจจุบัน เนื่องจากการขยายผิวจราจร ตามโครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข ๔ สายอำเภอตะกั่วป่า – อำเภอท้ายเหมือง ตอน บ้านบางสัก-บ้านเขาหลัก ระหว่าง กม.๗๗๖+๗๐๐ - กม.๗๙๗+๐๖๒ ระยะทางยาวประมาณ ๒๐.๓๖๒ กิโลเมตร

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อปรับปรุง ซ่อมแซม บำรุงรักษาท่อเมนประปา หมู่ที่ ๕ และหมู่ที่ ๖ ให้อยู่ในสภาพดี สามารถใช้งานได้ตามปกติ ทำให้ประชาชนได้รับความสะดวก และได้รับประโยชน์สูงสุดในการใช้น้ำอุปโภค – บริโภค

๓. ข้อกำหนดทางเทคนิค

๓.๑. ตามรายการประกอบแบบและแบบแปลนที่เทศบาลตำบลคึกคักกำหนด

๓.๒. วัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมด และใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ใช้ทั้งหมดตามสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ (ตามข้อ ๓.๒.) ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา เพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาต่อไป

๔. หลักเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา โดยพิจารณาจากผู้เสนอราคาต่ำสุด

๕. คุณสมบัติวิศวกรควบคุมงานหรือผู้ควบคุมงานและมาตรฐานงานช่างฝีมือ

๕.๑. ผู้รับจ้างต้องมีวิศวกรที่ได้รับอนุญาตให้เป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมสาขาวิศวกรรมเครื่องกล ไม่ต่ำกว่าประเภทภาคีวิศวกร จากสาขาวิศวกรตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ.๒๕๔๒ พร้อมแนบหนังสือรับรองและสำเนาใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม แต่งให้เป็นผู้ควบคุมงานประจำ

โครงการ และสามารถควบคุมงานได้ตลอดระยะเวลาก่อสร้างผู้รับจ้างต้องส่งแผนงาน และแผนปฏิบัติงานก่อสร้าง โดยมีวิศวกรที่ได้รับอนุญาตให้เป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมเครื่องกล ไม่ต่ำกว่าประเภทภาคีวิศวกร จากสาขาวิศวกรตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๔๒ เป็นผู้รับรอง

๕.๒. ช่างฝีมือแต่ละสาขา ช่างอย่างน้อย ๑ คน ดังต่อไปนี้

- ช่างก่อสร้างหรือช่างโยธา
- ช่างประปา

## ๖. แบบรูปรายการงานก่อสร้าง

แบบแปลนโครงการปรับปรุงท่อเมนประปา หมู่ที่ ๕ และหมู่ที่ ๖

ตำบลคึกคัก อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา จำนวน ๒๘ แฉ่น ให้เป็นไปตามแบบแปลนตามคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง รับรองและเสนอผ่านการเห็นชอบจาก หัวหน้าหน่วยงานของรัฐแล้ว

## ๗. พื้นที่ดำเนินการ

หมู่ที่ ๕ และ หมู่ที่ ๖ ตำบลคึกคัก อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา (ตามผังบริเวณที่ระบุในแบบแปลนของเทศบาลตำบลคึกคัก)

## ๘. ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง ๑๕๐ วัน

## ๙. เงื่อนไขการชำระเงิน

แบ่งงวดและการจ่ายเงินเป็น ๓ งวด ประกอบด้วย

งวดงานที่ ๑ เป็นเงินร้อยละ ๓๐ ของวงเงินค่าจ้างตามสัญญาจ้าง

งวดงานที่ ๒ เป็นเงินร้อยละ ๓๐ ของวงเงินค่าจ้างตามสัญญาจ้าง

งวดงานที่ ๓ เป็นเงินร้อยละ ๔๐ ของวงเงินค่าจ้างตามสัญญาจ้าง (ตามรายละเอียดวงงาน

ที่แนบมาแล้ว)

ทั้งนี้การแบ่งงวดงานและการจ่ายเงินคณะกรรมการกำหนดราคากลางจะทำการทบทวนอีกครั้งเมื่อสรุปผลราคากลาง

## ๑๐. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง (ค่าK)

การปรับราคาค่างานก่อสร้าง ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีการการปรับราคาค่างานก่อสร้างตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและ วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่องการพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒ ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดลงราคางานจ้างเหมาก่อสร้างให้คำนวณตามสูตรดังนี้

$$P = (Po) \times (K) \text{ กำหนดให้}$$

P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้กับผู้รับจ้าง

Po = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญา

แล้วแต่กรณี

K= ESCALATION FACTOR หัก ๔ % เมื่อต้องการเพิ่มค่างานหรือบวกเพิ่ม ๔ % เมื่อต้องการเรียกค่างานคืน

(โดยแนบสูตรทั้งหมด ตามผนวก ข.หน้า ๕๘-๖๖ ตามคู่มือการตรวจสอบเงินชดเชยค่า  
คำนวณก่อสร้าง (ค่าK)


๑๑. วงเงินในการจัดจ้าง


ภายในวงเงินงบประมาณ ๖,๓๕๕,๖๐๐ บาท (หกล้านสามแสนห้าพันหกร้อยบาท  
ถ้วน) โดยได้รับอนุมัติจ่ายขอเงินสะสม ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓


๑๒. ผู้รับผิดชอบโครงการ

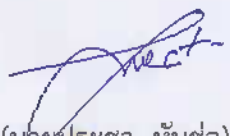
กองช่าง เทศบาลตำบลคีรีคึก

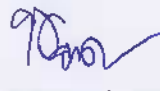
คณะกรรมการจัดทำแบบรูปปรายการงานก่อสร้างโครงการปรับปรุงท่อเมนประปา หมู่ที่ ๕  
และหมู่ที่ ๖ ตำบลคีรีคึก อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา ได้ตรวจสอบแล้วตามคำสั่งเทศบาลตำบลคีรีคึกที่  
๑๐๘/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๙ มีนาคม ๒๕๖๔

ลงชื่อ  ประธานคณะกรรมการ  
(นายประจิม ตัวทอง)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ  กรรมการ  
(นายสุภาพ สังข์นุกิจ)  
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ  กรรมการ  
(นายกมล สุขเกษม)  
เจ้าพนักงานประปาชำนาญงาน

ลงชื่อ  กรรมการ  
(นายประชา หันช่อ)  
ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

ลงชื่อ  กรรมการและเลขานุการ  
(นางสาวพรทนา ปลอดภัย)  
เจ้าพนักงานพัสดุปฏิบัติงาน