

## ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

โครงการก่อสร้างประตูกักเก็บน้ำพร้อมชุดลอกคลองบริเวณคลองแก้งหมู่ที่ ๑๔ บ้านวังน้ำเขียว ตำบลวังน้ำเขียว อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม

### ๑. ความเป็นมา

ตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ กองช่าง แผนงาน การพาณิชย์ งาน กิจการประปา หมวด ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภท ค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค (โครงการก่อสร้างประตูกักเก็บน้ำพร้อมชุดลอกคลองบริเวณคลองแก้งหมู่ที่ ๑๔ บ้านวังน้ำเขียว ตำบลวังน้ำเขียว อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม) โดยทำการก่อสร้างประตูกักเก็บน้ำพร้อมท่อสูบน้ำและอุปกรณ์จำนวน ๑ จุด ก่อสร้างฝายน้ำล้น ๑ จุด และชุดลอกคลองกว้างเฉลี่ย ๓๐ เมตร ยาว ๑,๐๐๐ เมตร ลึก ๑.๕ เมตร จากระดับท้องคลองเดิม พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๑ ป้าย (รายละเอียดตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลวังน้ำเขียว กำหนด)

### ๒. วัตถุประสงค์

- เพื่อกักเก็บน้ำสำหรับกิจการประปาขององค์การบริหารส่วนตำบลวังน้ำเขียว
- เพื่อให้ประชาชนมีน้ำสำหรับอุปโภคที่เพียงพอ
- เพื่อเป็นการดูแลรักษาน้ำและเขตคลอง

### ๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

องค์การบริหารส่วนตำบลวังน้ำเขียวต้องการผู้รับจ้างที่มีความพร้อมด้านเครื่องจักรและประสบการณ์ตรงในด้านการก่อสร้างประตูกักเก็บน้ำและชุดลอกคลอง จึงขอกำหนดคุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา ดังนี้

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลวังน้ำเขียว ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภประตูกักเก็บน้ำ, งานชุดลอกคลอง กับงานที่จ้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐,๐๐๐.- บาท (-สองล้านห้าแสนบาทถ้วน-) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงาน อื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติ ให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่หน่วยงานบริหารราชการส่วนท้องถิ่นเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

#### **๔. แบบรูปรายการงานก่อสร้าง หรือรายละเอียดและขอบเขตของงานและเอกสารแนบท้าย**

##### **๔.๑ แบบก่อสร้าง**

-ดำเนินการปิดกั้นน้ำในคลองแล้งแล้วสูบน้ำออก ก่อนทำการก่อสร้างประตูกักเก็บน้ำ ตามรูปแบบรายการที่กำหนด

-ขุดลอกคลองกว้างเฉลี่ย ๓๐ เมตร ยาว ๑,๐๐๐ เมตร ลึก ๑.๕๐ เมตร จากระดับท้องคลองเดิม ตามรูปแบบรายการที่กำหนด

-ก่อสร้างฝายน้ำล้นพร้อมตาดคอนกรีต ตามรูปแบบรายการที่องค์การบริหารส่วนตำบลวังน้ำเขียว กำหนด

-ปักเสาพาดสายไฟพร้อมอุปกรณ์ ประสานไฟฟ้าขอมิตอร์ไฟฟ้าพร้อมชำระค่าธรรมเนียมในการขอมิตอร์ไฟฟ้า (ค่าใช้จ่ายผู้รับจ้างเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งหมด)

-ติดตั้งชุดสูบน้ำพร้อมอุปกรณ์ตามรายการแบบที่กำหนด

-ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการจำนวน ๑ ป้าย ตามแบบที่กำหนด

-รายการอื่น ๆ ที่กำหนดในรูปแบบและปริมาณงานต้องครบถ้วน

##### **๔.๒ รายการประกอบแบบ**

##### **๔.๓ แบบสรุปรายการปริมาณงานและราคา**

-แบบ พร๔ จำนวน.....๑.....แผ่น

##### **๔.๔ ใบสรุปค่าก่อสร้าง**

-แบบ พร๕ จำนวน.....๑.....แผ่น

#### **๕. มาตรฐานฝีมือช่าง**

เมื่อองค์การบริหารส่วนตำบลวังน้ำเขียว ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้การทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจากคณะกรรมการกำหนดมาตรฐานทดสอบฝีมือแรงงาน หรือสถาบันของทางราชการอื่น หรือสถาบันของเอกชนที่ทางราชการรับรอง หรือผู้มีวุฒิปัตรระดับ ปวช. ปวส. และ ปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๕.๑ วิศวกรโยธา

๕.๒ นายช่างโยธา

#### **๖. การเสนอราคา**

๖.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาตามแบบที่กำหนด โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้ยื่นข้อเสนอให้ชัดเจน จำนวนเงินที่เสนอต้องระบุตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือโดยไม่มีการขูดลบหรือแก้ไข หากมีการขูดลบ ตกเติม แก้ไข เปลี่ยนแปลง จะต้องลงลายมือชื่อผู้ยื่นข้อเสนอ พร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้ด้วยทุกแห่ง

๖.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาเพียงราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้น ซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอากรอื่น ๆ ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๒๑๐ วัน นับแต่วันที่ยื่นข้อเสนอ โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๖.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาการดำเนินการแล้วเสร็จไม่เกิน ๒๑๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากองค์การบริหารส่วนตำบลวังน้ำเขียวให้เริ่มทำงาน

### ๗. เงื่อนไขและข้อสงวนสิทธิ์ในการเสนอราคา

เงินค่าจ้างสำหรับจ้างครั้งนี้ ได้มาจากข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ เป็นเงินทั้งสิ้น ๕,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (-ห้าล้านบาทถ้วน-)

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อองค์การบริหารส่วนตำบลวังน้ำเขียวมีเงินรายได้เข้ามาเพียงพอสำหรับดำเนินการตามโครงการดังกล่าวแล้วเท่านั้น

องค์การบริหารส่วนตำบลวังน้ำเขียวอาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ จากองค์การบริหารส่วนตำบลวังน้ำเขียวไม่ได้

๑. องค์การบริหารส่วนตำบลวังน้ำเขียวไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

๒. มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกันหรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่าการกระทำทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๓. การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่องค์การบริหารส่วนตำบลวังน้ำเขียวหรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

๔. กรณีอื่นใดในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

### ๘. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้างต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานก่อสร้าง ภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับจากวันที่องค์การบริหารส่วนตำบลวังน้ำเขียวได้ตรวจรับงานจ้างก่อสร้างทั้งหมดไว้ถูกต้องครบถ้วนแล้ว ทั้งนี้ หากเกิดความชำรุดบกพร่องจากวันใช้งานตามปกติภายในระยะเวลาดังกล่าว ผู้รับจ้างต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

### ๙. การทำสัญญา

ผู้ชนะการเสนอราคา จะต้องทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนตำบลวังน้ำเขียวภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่เสนอราคาได้ ให้องค์การบริหารส่วนตำบลวังน้ำเขียวยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างใดอย่างหนึ่ง ดังต่อไปนี้

๙.๑ เงินสด

๙.๒ เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลวังน้ำเขียวโดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๙.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ

๙.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกัน

๙.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการเสนอราคา (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาแล้ว

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

## ๑๐. อัตราค่าปรับ

๑๐.๑ หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ในข้อ ๖.๓ และองค์การบริหารส่วนตำบลวังน้ำเขียวยังมีได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลวังน้ำเขียวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของวงเงินตามสัญญาจ้างต่อวัน

๑๐.๒ ห้ามมิให้ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่ง ไม่ว่าทั้งหมดหรือแต่บางส่วน เว้นแต่การจ้างช่วงบางส่วนที่ได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนตำบลวังน้ำเขียวแล้ว หากผู้รับจ้างฝ่าฝืนจะต้องเสียค่าปรับให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลวังน้ำเขียว ในอัตราร้อยละ ๑๐ ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา

## ๑๑. หลักการพิจารณาข้อเสนอ

๑๑.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลวังน้ำเขียวจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๑๑.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนตำบลวังน้ำเขียวจะพิจารณาจากราคารวม

## ๑๒. การสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม

สำหรับผู้สนใจที่ต้องการสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับร่างขอบเขตงานฉบับนี้ สามารถสอบถามได้ทางหมายเลขโทรศัพท์ ๐๓๔-๓๕๒๐๖๘ ทั้งนี้ ระยะเวลาในการสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมให้เป็นไปตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคา

## ๑๓. การรับฟังความคิดเห็น

รับฟังความคิดเห็น

ผู้ประกอบการสามารถเสนอแนะความคิดเห็นเกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานฉบับนี้ ได้ที่

สถานที่ติดต่อ องค์การบริหารส่วนตำบลวังน้ำเขียว เลขที่ ๑๙๐ หมู่ที่ ๑๔

ตำบลวังน้ำเขียว อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม

โทรศัพท์ ๐๓๔-๓๕๒๐๖๘

เว็บไซต์ [www.wnk.go.th](http://www.wnk.go.th) และ E-mail [wangnamkeaw๑๙๐@gmail.com](mailto:wangnamkeaw๑๙๐@gmail.com)

ทั้งนี้ ในการเสนอแนะความคิดเห็น ผู้เสนอแนะต้องเปิดเผยชื่อ และที่อยู่ ที่สามารถติดต่อได้ให้

องค์การบริหารส่วนตำบลวังน้ำเขียวทราบด้วย

ไม่รับฟังความคิดเห็น เนื่องจาก.....

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายบุญส่ง เหลืองปฐม)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวเบญจวรรณ เอกเผ่าพันธุ์)

นิติกร

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวเพ็ญพักตร์ สุดสวาท)

เจ้าพนักงานธุรการ

**ค่าจ้างและการจ่ายเงิน**  
**สำหรับโครงการก่อสร้างประตูกักเก็บน้ำพร้อมชุดลอกคลองบริเวณคลองแกลงหมู่ที่ ๑๔ บ้านวังน้ำเขียว**  
**ตำบลวังน้ำเขียว อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม**

ระยะเวลาดำเนินการทั้งสิ้น ๒๑๐ วัน โดยแบ่งงวดงานดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ % ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน งานที่ปรับราคาได้ประเภทงานดิน โดยผู้รับจ้างจะต้องทำการถมดินเพื่อสูบน้ำออก และชุดลอกตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลวังน้ำเขียวกำหนด แล้วเสร็จทั้งหมด และคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว (ซึ่งจะแล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน) และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับไว้ถูกต้องครบถ้วนแล้ว

งวดที่ ๒ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๙๐ % ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน งานที่ปรับราคาได้ประเภทงานอาคารชลประทานรวมบานเหล็ก พร้อมผลทดสอบคอนกรีตที่มีระยะเวลา ๒๘ วัน นับจากการเทคอนกรีตของงานแต่ละส่วน และบ่มตามหลักวิชาช่าง (ระยะเวลาบ่มคอนกรีตและทดสอบให้ครบเวลารวมในเวลาดำเนินการทั้งหมด ๑๕๐ วัน) แล้วเสร็จทั้งหมดตามสัญญารวมทั้งทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว (ซึ่งจะแล้วเสร็จภายใน ๑๕๐ วัน นับถัดจากงานงวดที่ ๑) และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับไว้ถูกต้องครบถ้วนแล้ว

**หมายเหตุ** ผู้รับจ้างจะต้องจัดส่งเอกสารผลการทดสอบตามงวดที่กำหนด จึงจะสามารถปฏิบัติงานในงวดต่อ ๆ ไปได้

**ค่า K**

๑. ค่า K งานดิน

$$K = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ It/Io + ๐.๔๐ Et/Eo + ๐.๒๐ Ft/Fo$$

๒. ค่า K งานอาคารชลประทานรวมบานเหล็ก

$$K = ๐.๓๕ + ๐.๒๐ It/Io + ๐.๑๐ Ct/Co + ๐.๑๐ Mt/Mo + ๐.๒๕ St/So$$