

แบบรูปรายการงานก่อสร้าง (Terms of Reference : TOR)  
โครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนน คสล.เสริมแอสฟัลท์ติก สามแยกศาลาไทยเข้มแข็ง  
ถึงสามแยกซอยปอแก้ว ม.๑

**๑. ความเป็นมา**

ตามรายงานการประชุมสภาเทศบาลตำบลสีมามงคล สมัยสามัญ สมัยแรก ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ วันที่ ๙ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ ได้มีมติขออนุมัติใช้จ่ายเงินสะสม ครั้งที่ ๒ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ในแผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้างโครงสร้างพื้นฐาน งบลงทุน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าสิ่งก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค โครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนน คสล. เสริมแอสฟัลท์ติก สามแยกศาลาไทยเข้มแข็ง ถึงสามแยกซอยปอแก้ว ม.๑ งบประมาณ ๑,๑๒๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนสองหมื่นบาทถ้วน) นั้น

**๒. วัตถุประสงค์**

๑. เพื่อให้ประชาชนและผู้ใช้เส้นทางมีถนนที่ได้มาตรฐานและมีความปลอดภัยในการสัญจร
๒. เพื่อให้เกษตรกรขนส่งผลิตผลทางการเกษตรออกสู่ตลาดได้อย่างรวดเร็ว ทันเวลา
๓. เพื่อส่งเสริมศักยภาพและยกระดับโครงสร้างพื้นฐานของชุมชน

**๓. คุณสมบัติผู้ยื่นเสนอราคา**

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ เทศบาลตำบลสีมามงคล วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการเสนอราคาครั้งนี้
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๕๖๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนหกหมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ เทศบาลตำบลสีมามงคล เชื่อถือ
- ๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้  
กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดราย

หนึ่งเป็นผู้เช่า...

หนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจกรรมร่วมกันสามารถให้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจกรรมร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีมีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กิจกรรมร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้างในสาขาที่ได้ขึ้นทะเบียนกับกรมบัญชีกลาง

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e – GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงเป็นค่าบวกติดต่อกันเป็นระยะเวลา ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีกิจการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ โดยพิจารณาจากบัญชีเงินฝากธนาคาร ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากเป็นบวกในมูลค่า ๑ ใน ๔ ของค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อเพื่อมาสนับสนุนให้มูลค่าสุทธิของกิจการ (Net Worth) ไม่ติดลบ หรือให้มีสภาพคล่องที่เพียงพอต่อการยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย แจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๕) กรณีตาม (๑) – (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ.๒๕๖๑

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลบังคับใช้

๓.๑๔ กรณีโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) ผู้ยื่นข้อเสนอ...

(๑) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต หรือ ต้องมีเอกสารยินยอมให้ใช้ผลิตภัณฑ์จากโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตที่ไม่ใช่ของผู้ยื่นข้อเสนอ

(๒) ต้องมีสำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ ร.ง.๔) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมของผู้ยื่นข้อเสนอ หรือ ผู้ให้ความยินยอมใช้ผลิตภัณฑ์ ทั้งนี้ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ ร.ง.๔) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมต้องไม่หมดอายุ ถูกสั่งพักใช้หรือเพิกถอน

(๓) กรณีไม่มีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ ร.ง.๔) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ให้ใช้หนังสือรับรองการตั้งหน่วยงานผลิตแอสฟัลต์คอนกรีตสำหรับหน่วยงานก่อสร้าง จากหน่วยงานในสังกัดกรมโรงงานอุตสาหกรรมแทน ของผู้ยื่นข้อเสนอ หรือ ผู้ให้ความยินยอมใช้ผลิตภัณฑ์ ทั้งนี้หนังสือรับรองดังกล่าวต้องไม่หมดอายุ ถูกยกเลิก หรือเพิกถอน

(๔) ผู้รับจ้างควรมีโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต ซึ่งตั้งอยู่ในสายทางที่ก่อสร้าง หากจำเป็นอาจตั้งอยู่นอกสายทางภายในระยะขนส่งเฉลี่ย ๘๐ กิโลเมตร หรือใช้ระยะเวลาขนส่งไม่เกิน ๒ ชั่วโมง ตาม มทล. ๒๓๐ - ๒๕๖๒

(๕) กรณีใช้โรงงานแอสฟัลต์คอนกรีตแบบเคลื่อนที่ (Mobile Asphalt Concrete Plant) ให้ดำเนินการตาม (๓) - (๔)

#### ๔. แบบรูปรายการงานก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนน คสล. เสริมแอสฟัลต์ติก สามแยกศาลาไทยเข้มแข็ง ถึงสามแยกซอยปอแก้ว ม.๑

เพื่อจ่ายเป็นค่าปรับปรุงซ่อมแซมถนน คสล. เสริมแอสฟัลต์ติก สามแยกศาลาไทยเข้มแข็ง ถึงสามแยกซอยปอแก้ว ม.๑ ช่วงที่ ๑ กว้าง ๔.๕๐ เมตร ยาว ๓๒ เมตร ช่วงที่ ๒ กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๖๘ เมตร ช่วงที่ ๓ กว้าง ๔.๕๐ เมตร ยาว ๔๐๘ เมตร

**ช่วงที่ ๑** ผิวจราจรกว้าง ๔.๕๐ เมตร ยาว ๓๒ เมตร

- ลาดยาง Tack Coat กว้าง ๔.๕๐ เมตร ยาว ๓๒ เมตร หรือพื้นที่ลาดยาง Tack Coat รวมไม่น้อยกว่า ๑๔๔ ตารางเมตร

- ก่อสร้างผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต กว้าง ๔.๕๐ เมตร ยาว ๓๒ เมตรหนา ๐.๐๕ เมตร หรือพื้นที่ก่อสร้างผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รวมไม่น้อยกว่า ๑๔๔ ตารางเมตร

- ตีเส้นเครื่องหมายจราจรบนผิวทางและตีเส้นขอบทางด้วยสี Thermoplastic รวมพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๗.๒ ตารางเมตร

- ติดตั้งหมุดสะท้อนแสงบนพื้นผิวจราจรลาดยาง Asphaltic Concrete รวมไม่น้อยกว่า ๓ จุด

**ช่วงที่ ๒** ผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๖๘ เมตร

- ลาดยาง Tack Coat กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๖๘ เมตร หรือพื้นที่ลาดยาง Tack Coat รวมไม่น้อยกว่า ๒๗๒ ตารางเมตร

- ก่อสร้างผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๖๘ เมตรหนา ๐.๐๕ เมตร หรือพื้นที่ก่อสร้างผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รวมไม่น้อยกว่า ๒๗๒ ตารางเมตร

- ตีเส้นเครื่องหมายจราจรบนผิวทางและตีเส้นขอบทางด้วยสี Thermoplastic รวมพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๕.๓๐ ตารางเมตร

- ติดตั้งหมุดสะท้อนแสงบนพื้นผิวจราจรลาดยาง Asphaltic Concrete รวมไม่น้อยกว่า ๖ จุด

ช่วงที่ ๓...

ช่วงที่ ๓ ผิวจราจรกว้าง ๔.๕๐ เมตร ยาว ๔๐๘ เมตร

- พื้นทางเดิม ขุดรื้อ ปรับแต่งเกลี่ยและบดอัดแน่น กว้าง ๔.๕๐ เมตร ยาว ๘๔ เมตร ลึก ๐.๒๐ เมตร หรือพื้นที่พื้นทางเดิมขุดรื้อ ปรับแต่งเกลี่ยและบดอัดแน่น รวมไม่น้อยกว่า ๓๗๘ ตารางเมตร

- ลงหินคลุกบดอัดแน่น ช่วงพื้นทางเดิมขุดตัดขึ้นรูปคันทาง กว้าง ๔.๕๐ เมตร ยาว ๘๔ เมตร หนา ๐.๒๐ เมตร หรือพื้นที่ลงหินคลุกบดอัดแน่น ช่วงพื้นทางเดิมขุดตัดขึ้นรูปคันทาง รวมไม่น้อยกว่า ๓๗๘ ตารางเมตร

- ลาดยาง Tack Coat กว้าง ๔.๕๐ เมตร ยาว ๓๒๔ เมตร หรือพื้นที่ลาดยาง Tack Coat รวมไม่น้อยกว่า ๑,๔๕๘ ตารางเมตร

- ลาดยาง Prime Coat กว้าง ๔.๕๐ เมตร ยาว ๘๔ เมตร หรือพื้นที่ลาดยาง Prime Coat รวมไม่น้อยกว่า ๓๗๘ ตารางเมตร

- ก่อสร้างผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต กว้าง ๔.๕๐ เมตร ยาว ๔๐๘ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตรหรือพื้นที่ก่อสร้างผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต รวมไม่น้อยกว่า ๑,๘๓๖ ตารางเมตร

- ตีเส้นเครื่องหมายจราจรบนผิวทางและตีเส้นขอบทางด้วยสี Thermoplastic รวมพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๙๑.๘ ตารางเมตร

- วางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก มอก.ชั้น ๓ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๐.๖๐ เมตร ยาว รวม ๑๘ เมตร

- ติดตั้งหมุดสะท้อนแสงบนพื้นผิวจราจรลาดยาง Asphaltic Concrete รวมไม่น้อยกว่า ๓๔ จุด

- รายละเอียดตามแบบแปลนเทศบาลตำบลสีมามงคลกำหนด

- ติดตั้งป้ายโครงการ ๑ ป้าย

- แผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ. ๒๕๖๖-๒๕๗๐) เปลี่ยนแปลง (ครั้งที่ ๑) พ.ศ.๒๕๖๖ หน้า ๑๐ ลำดับที่ ๔

#### ๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดระยะเวลา ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

#### ๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา พิจารณาตัดสินจากราคารวม โดยคำนึงถึงประโยชน์ของหน่วยงานของรัฐ และ วัตถุประสงค์ของการใช้งานเป็นสำคัญ

#### ๗. วงเงินในการจัดจ้าง

ตามรายงานการประชุมสภาเทศบาลตำบลสีมามงคล สมัยสามัญ สมัยแรก ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ วันที่ ๙ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ ได้มีมติขออนุมัติใช้จ่ายเงินสะสม ครั้งที่ ๒ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ในแผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้างโครงสร้างพื้นฐาน งบลงทุน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าสิ่งก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค โครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนน คสล. เสริมแอสฟัลท์ติก สามแยกศาลาไทยเข้มแข็ง ถึงสามแยกซอยปอแก้ว ม.๑ งบประมาณ ๑,๑๒๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนสองหมื่นบาทถ้วน)

#### ๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

จ่ายชำระเงินให้แก่ผู้รับจ้างเป็นงวดเดียว จำนวน ๑๐๐% ของยอดเงินในสัญญาจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานโครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนน คสล.เสริมแอสฟัลท์ติก สามแยกศาลาไทยเข้มแข็ง ถึงสามแยกซอยปอแก้ว ม.๑ แล้วเสร็จตามรูปแบบรายการ รายละเอียดครบถ้วน ถูกต้องทุกประการ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานจ้างเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ...

#### ๙. อัตราค่าปรับ

๑. งานก่อสร้างสาธารณูปโภค ที่มีผลกระทบต่อการจราจร ให้กำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้างนั้น

๒. การปรับราคาค่าจ้าง

ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับแบบสัญญาแบบปรับราคาได้ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่างานก่อสร้างให้คำนวณตามสูตร ดังนี้

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

กำหนดให้ P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

PO = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคางานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

K = ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย ๔% เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวกเพิ่ม ๔% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

ESCALATION FACTOR K หาได้จากสูตรซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะดังนี้

๑. งานผิวทาง Tack Coat

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

๒. งานผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE

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

ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้จัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์ K = ...

K = ESCALATION FACTOR

At = ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Ao = ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Et = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Eo = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Ft = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Fo = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Mt = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Mo = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

#### ๑๐. ระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

การรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือความเสียหายจากงานจ้าง ภายในกำหนดระยะเวลา ๒ ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานจ้าง หากการชำรุดบกพร่องหรือความเสียหายเกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้างอันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้องหรือปฏิบัติงานไม่เรียบร้อย หรือไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชา ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการแก้ไขให้เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า เพื่อให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ

ลงชื่อ



ผู้จัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

(นายสุชุม ชัยนังงาน)

ผู้อำนวยการกองช่าง