



## ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลชุมภูพร

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๑๒ เส้นบ้านพรหมงคล - บะหนอง  
แวง กว้าง ๔ เมตร ยาว ๒,๐๙๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือปริมาณพื้นผิวคอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า  
๘,๓๖๐ ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลชุมภูพร อำเภอศรีวิไล จังหวัดบึงกาฬ ด้วยวิธีประกวดราคา  
อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนตำบลชุมภูพร มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน  
คอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๑๒ เส้นบ้านพรหมงคล - บะหนองแวง กว้าง ๔ เมตร ยาว ๒,๐๙๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร  
หรือปริมาณพื้นผิวคอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า ๘,๓๖๐ ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลชุมภูพร อำเภอ  
ศรีวิไล จังหวัดบึงกาฬ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) จำนวนเงินงบประมาณในการจัดจ้างครั้งนี้  
เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๔,๙๗๒,๑๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นสองพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน) ราคากลางของงาน  
ก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๕,๐๙๓,๓๒๙.๓๐ บาท (ห้าล้านเก้าหมื่นสามพันสามร้อยยี่สิบเก้า  
บาทสามสิบบสตางค์)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว  
เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง  
การคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงาน  
ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้  
จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร  
พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหาร  
ส่วนตำบลชุมภูพร ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขัน  
ราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อ  
เสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนตำบลชุมภูพรเชื่อถือ

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมี การกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลัก มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะ ต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๙ มกราคม ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๕๐๐.๐๐ บาท ผ่านทาง ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ๙ มกราคม ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๑๘ มกราคม ๒๕๖๖ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจาก ชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.cpp.go.th](http://www.cpp.go.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือ สอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๔๒-๔๙๗๕๒๐ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดและขอบเขตของงาน โปรดสอบถามมายัง องค์การบริหารส่วนตำบลชุมภูพร ผ่านทางอีเมล [6380702@dla.go.th](mailto:6380702@dla.go.th) หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ ๑๑ มกราคม ๒๕๖๖ โดยองค์การบริหารส่วนตำบลชุมภูพรจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ [www.cpp.go.th](http://www.cpp.go.th) และ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) ในวันที่ ๑๓ มกราคม ๒๕๖๖

ประกาศ ณ วันที่ ๙ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๖



(นายจตุพร สีโสดา)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลชุมภูพร

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒)  
ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ซื้อเอกสารจนถึงวันเสนอราคา





เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๑/๒๕๖๖

การจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๑๒ เส้นบ้านพรมงค - บะหนองแวง กว้าง ๔ เมตร ยาว ๒,๐๙๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือปริมาณพื้นผิวคอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า ๘,๓๖๐ ตารางเมตร  
องค์การบริหารส่วนตำบลชุมภูพร อำเภอศรีวิไล จังหวัดบึงกาฬ

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนตำบลชุมภูพร

ลงวันที่ ๙ มกราคม ๒๕๖๖

องค์การบริหารส่วนตำบลชุมภูพร ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "องค์การบริหารส่วนตำบล" มีความประสงค์จะ  
ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๑๒ เส้นบ้านพรมงค - บะหนองแวง กว้าง  
๔ เมตร ยาว ๒,๐๙๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือปริมาณพื้นผิวคอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า ๘,๓๖๐ ตารางเมตร  
องค์การบริหารส่วนตำบลชุมภูพร อำเภอศรีวิไล จังหวัดบึงกาฬ ณ เส้นทางบ้านพรมงค - บะหนองแวง หมู่ที่ ๑๒  
ตำบลชุมภูพร อำเภอศรีวิไล จังหวัดบึงกาฬ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อ  
กำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาจ้างก่อสร้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
  - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ สูตรการปรับราคา
- ๑.๖ บทนิยาม
  - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
  - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
  - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
  - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๘ แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ  
..... ฯลฯ.....

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบล ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนตำบลเชื่อถือ

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้  
กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง



(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

### ๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๓.๑) สำเนาหนังสือรับรองผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่จะประกวดราคาจ้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

## ๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอ และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอก



ข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแบบเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วนโดยไม่ต้องยื่นใบแจ้งปริมาณงานและราคา และใบบัญชีรายการก่อสร้างในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายที่ส่งไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๕๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก องค์การบริหารส่วนตำบล ให้เริ่มทำงาน ทั้งนี้ได้นับรวมระยะเวลาการบ่มคอนกรีตและการทดสอบหาค่าความต้านแรงอัดของแท่งคอนกรีตแล้ว

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๙ มกราคม ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบล ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และองค์การบริหารส่วนตำบล จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่จ้างงาน เว้นแต่ องค์การบริหารส่วนตำบล จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาขององค์การบริหารส่วนตำบล



#### ๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่าย

จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

#### ๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

##### ๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนตำบลจะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่องค์การบริหารส่วนตำบลกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ องค์การบริหารส่วนตำบลสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ขององค์การบริหารส่วนตำบล

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย อิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนตำบล มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่ม



เดิมได้ องค์การบริหารส่วนตำบลมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ องค์การบริหารส่วนตำบลทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เป็นข้อเสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจขององค์การบริหารส่วนตำบลเป็นเด็ดขาดผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง องค์การบริหารส่วนตำบลจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ที่จ้าง ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลลธรรมดา หรือ นิตินบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือ องค์การบริหารส่วนตำบล จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ องค์การบริหารส่วนตำบล มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนตำบล

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา องค์การบริหารส่วนตำบล อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีกรกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียง ลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิตินบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิตินบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิตินบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิตินบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

## ๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับองค์การบริหารส่วนตำบล ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวาง



หลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้องค์การบริหารส่วนตำบลยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

#### ๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนตำบลจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๓ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน - งานปรับพื้นที่ทางป่า ขุดต่อแล้วเสร็จ ,งานทรายรองพื้นปรับระดับ ,วางแบบเทพื้นคอนกรีตจำนวนไม่น้อยกว่า ๑,๖๗๖.๐๐ ตารางเมตร ตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนตำบลชุมชนภูพรกำหนด ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๕ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน - งานทรายรองพื้นปรับระดับ ,วางแบบเทพื้นคอนกรีตจำนวนไม่น้อยกว่า ๒,๙๓๓.๐๐ ตารางเมตร ตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนตำบลชุมชนภูพรกำหนด ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมด ให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

#### ๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนตำบล จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

#### ๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง



ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อ ตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนตำบลได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๐. ข้อเสนอสิทธิในการยื่นข้อเสนอละอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ และเงินอุดหนุนเฉพาะกิจตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ องค์การบริหารส่วนตำบลได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ และเงินอุดหนุนเฉพาะกิจตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖

๑๐.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนตำบลได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจกการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนตำบลได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ องค์การบริหารส่วนตำบลจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอหรือเรียกประกันจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ องค์การบริหารส่วนตำบลสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนตำบล คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ องค์การบริหารส่วนตำบล อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนตำบลไม่ได้

(๑) องค์การบริหารส่วนตำบลไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่องค์การบริหารส่วนตำบล หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวงซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

#### ๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่องค์การบริหารส่วนตำบลได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

#### ๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อองค์การบริหารส่วนตำบลได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว หรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละ สาขาช่างแต่ละต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

##### ๑๒.๑ ช่างโยธา

#### ๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

#### ๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การบริหารส่วนตำบล สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนตำบล ไว้ชั่วคราว

องค์การบริหารส่วนตำบลชุมภูพร

๙ มกราคม ๒๕๖๖



## แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประจวบคีรีขันธ์      โครงการก่อสร้างอาคารจอดรถยนต์คอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 12 ตำบลบ้านพรหมตล - ะหนองแง กวาง 4 เมตร ยาว 2,090 เมตร ทน 0.15 เมตร  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      ทรัพย์สินกรมพัฒนาวิศวกรรมเหล็กไม่มียกเว้น 8,360 ตารางเมตร      องค์การบริหารส่วนตำบลชุมภูพร อำเภอศรีวิไล จังหวัดนงภาพ      วิทยาลัยประจวบคีรีขันธ์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      องค์การบริหารส่วนตำบลชุมภูพร/องค์การบริหารส่วนตำบลชุมภูพร

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานดิน (EARTHWORK) 1.1 งานวางป่าและชุดตอ (CLEARING AND GRUBBING) 2. งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 2.1 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ตร.ม.	8,364,000	1.85	15,473.40	1,4019	2,59	21,692.15
2	2.1.1 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT) 2.2 งานไหล่ทาง (SHOULDER)	ลบ.ม.	418,000	462.80	193,450.40	1,4019	648.79	271,198.11
3	2.2.1 งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SHOULDER) 3. งานผิวทาง (SURFACE COURSES)	ลบ.ม.	313,500	199.86	62,656.11	1,4019	280.18	87,837.60

อนวัช บุญบุญ

23 ธันวาคม 2565 10:21:28

## แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประจวบราคาจากก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 12 ตำบลบ้านพรหมงคดอ - บะหมองแงง กว้าง 4 เมตร ยาว 2,090 เมตร ทนห 0.15 เมตร  
 หรือปริมาณงานก่อสร้างเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 8,360 ตรากรเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลชุมภูพร อำเภอศรีวิไล จังหวัดสงขลา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบลชุมภูพร/องค์การบริหารส่วนตำบลชุมภูพร

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
3.1	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)							
4	3.1.1 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา .....ซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.	8,360.000	365.79	3,058,004.40	1.4019	512.80	4,287,016.36
5	3.1.2 รอยต่อเนื้อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	278.000	99.67	27,708.26	1.4019	139.72	38,844.20
6	3.1.3 รอยต่อเนื้อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	1,390.000	72.24	100,413.60	1.4019	101.27	140,769.82
7	3.1.4 รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	เมตร	2,090.000	83.95	175,455.50	1.4019	117.68	245,971.06
<b>รวมราคากลาง</b>								<b>5,093,329.30</b>

อนวัช บุญปฐมย์

23 ธันวาคม 2565 10:21:28



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประเภทราคาจากก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 12 ตำบลบ้านพรหมมงคล - บ้านหนองแก กวาง 4 เมตร ยาว 2,090 เมตร หนา 0.15 เมตร  
หรือรูปแบบพิเศษอื่นที่ไม่น้อยกว่า 8,360 ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลชุมภูพร อำเภอศรีวิไล จังหวัดบึงกาฬ ควบคุมวิธีปฏิบัติ จังหวัดบึงกาฬ ควบคุมวิธีปฏิบัติ (e-bidding)  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      องค์การบริหารส่วนตำบลชุมภูพร/องค์การบริหารส่วนตำบลชุมภูพร



อนันต์ บุญประมัย

23 ธันวาคม 2565 10:21:28

## แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคากลางก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 12 ตำบลบ้านพระมงคล - ปะทิวทองแดง กว้าง 4 เมตร ยาว 2,090 เมตร หนา 0.15 เมตร  
หรือปริมาณพื้นผิวคอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 8,360 ตารางเมตร      องค์การบริหารส่วนตำบลชุมภูพร อำเภอศรีสวัสดิ์ จังหวัดกาญจนบุรี      ศึกษารายละเอียดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)


หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      องค์การบริหารส่วนตำบลชุมภูพร/องค์การบริหารส่วนตำบลชุมภูพร

  
( องวาท บัญบุรมย์ )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( เปรมใจ จันททรัพย์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

  
( ปิยพงษ์ สว่างแสน )

กรรมการกำหนดราคากลาง

องวาท บัญบุรมย์

23 ธันวาคม 2565





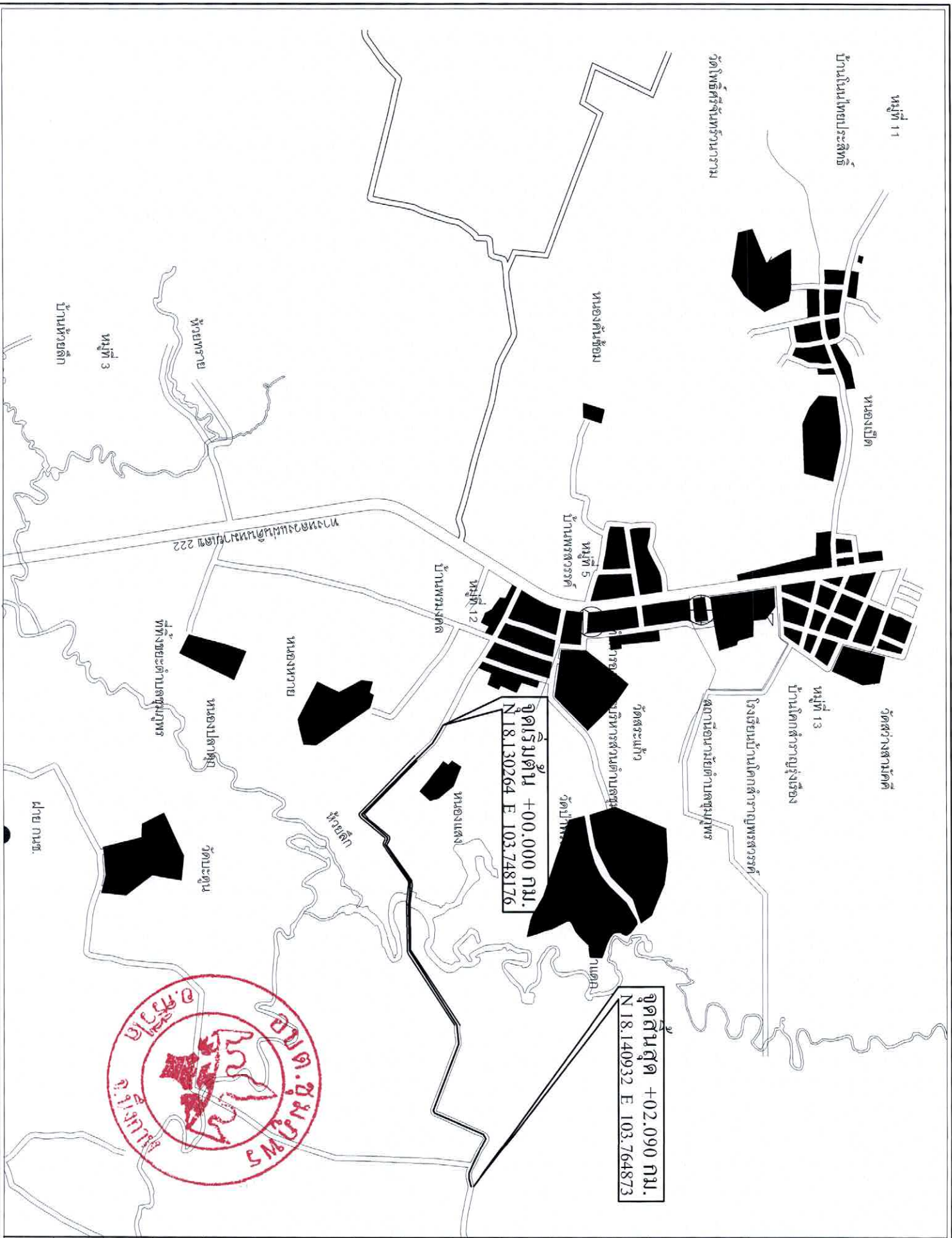
## โครงการก่อสร้างนคอนกรีตเสริมเหล็ก

หมู่ที่ 12 ตำบลบ้านพรหมจกล - บะหมองแวง

ตำบลชุมภูพร อำเภอศรีวิไล จังหวัดบึงกาฬ

ของบอุดหนุนเฉพาะกิจ ประจำปีงบประมาณ 2566





**โครงการ**  
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก  
หน้ที่ 12 ตำบลทับคล้อ - นครสวรรค์

สถานที่  
หน้ที่ 12 ตำบลทับคล้อ  
จังหวัดนครสวรรค์ 63110

ตรวจ  
นายสุวิทย์ ศรีสุเมต  
นายสุวิทย์ ศรีสุเมต

ตรวจสอบ  
นายสุวิทย์ ศรีสุเมต  
นายสุวิทย์ ศรีสุเมต

อนุมัติ  
นายสุวิทย์ ศรีสุเมต  
นายสุวิทย์ ศรีสุเมต

แบบ.  
ผังบริเวณก่อสร้าง

มาตราส่วน

วิชาวัดรับ  
รองแบบ

เขียน  
นายสุวิทย์ ศรีสุเมต  
นายสุวิทย์ ศรีสุเมต

แบบที่ติดออก  
บ1-01

แผ่นที่  
1/6



**1.วัตถุประสงค์**

ใช้เป็นการประเมินผลโปรแกรมสร้าง อาสาสมัครเป็น สหภาพ หรือคณะ ที่ทำกินน้ำ เดือน และคนสมัครจาก คณะที่ขอเข้าร่วมอีก โครงการอาสาสมัครจากบริษัทเอกชนด้านสุขภาพ

**2.ความหมาย**

- คณะที่ขอเข้าร่วมคือ วัตถุประสงค์ที่ขอเข้าร่วมของชุมชน หรือคณะอื่นใด เช่น ราชการ มูลนิธิเอกชน เช่น มูลนิธิครอบครัว และอื่น ๆ

**3.วัตถุประสงค์**

**3.1 วัตถุประสงค์**

- ประเมินผลใช้การประเมินผลอาสาสมัคร ใช้เป็นข้อมูลเบื้องต้นเพื่อประเมิน ความเป็น 3.ก. 15 เดือน 1 เช่น ราชการ ราชการ เป็นต้น

**3.2 วัตถุประสงค์**

- ต้องเป็นรายวัน รายสัปดาห์ หรือ รายเดือนตามความต้องการ และต้องเป็นไปเพื่อการประเมินผลที่ 0.50 บาท

**3.3 วัตถุประสงค์หรือขั้นตอน**

- ต้องมีบันทึกหรือหลักฐานการดำเนินงาน มีบัญชี รายจ่าย รายรับ และเอกสารหลักฐานอื่น ๆ  
 ANGL ES ABRASION TEST โดยมีส่วนผสมในน้ำไม่เกิน 40 %  
 - งานของเจ้าหน้าที่อาสาสมัครต้องสะอาด ปลอดภัยในการทำงาน 12 ของส่วนที่ดูแลในสถานที่  
 และในสถานที่ 3/4 ของห้อง (Clear Space) ของพื้นที่  
 - ห้ามใช้เครื่องมือหรือวัสดุอันตรายอื่น ๆ ที่ไม่จำเป็นในการทำงาน 24 ชม. และห้ามดื่มเหล้าเกินกว่า 10 %  
 - ห้ามสูบบุหรี่ ห้ามดื่มเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ และเครื่องดื่มที่มีส่วนผสมของคาเฟอีน

**3.4 หน้าที่**

- หน้าที่ของอาสาสมัครต้องปฏิบัติตามระเบียบ ราชการ กฏ กติกา หรือคำสั่ง ในบริษัทและปฏิบัติตามข้อกำหนดของบริษัท เช่น หน้าที่ประจำ จำนวนหน้าที่ปฏิบัติงาน มาตรฐานของอาสาสมัครโดยบริษัทฯ

**4. คุณสมบัติ**

4.1 ส่วนผสมของวัสดุ ประกอบด้วย ปูนซีเมนต์ หรือ ทราย ปริมาณร้อยละ 100 ทรายจากจังหวัดสุราษฎร์ธานี

**เฉพาะจากท้องถิ่น**

ปูนซีเมนต์ 320 กก.  
 ทราย 400 ลิตร  
 ปิโตรลียมหรือกรด 880 ลิตร  
 น้ำ 140 - 160 ลิตร

กรณีใช้คอนกรีตผสมเสร็จหรือมีการผสมปูนซีเมนต์และทราย ให้ผู้รับจ้างจัดหาจากแหล่งที่เชื่อถือได้

จัดดำเนินการก่อสร้างอาคารหรือสิ่งปลูกสร้าง โดยให้วิศวกรที่ดูแลงานก่อสร้างของอาสาสมัครที่ดูแลงาน 15X15X15 ซม. ต้องสามารถปรับระดับได้ภายใน 240 ซม. หรือ 28 ซม. (7.5% ต้องปรับระดับภายใน 75 %)

4.2 การผสมให้ผสมกันก่อนใช้งาน ซึ่งขึ้นอยู่กับวิธีการ 30 ของอาสาสมัคร และใช้เพื่อใช้ในการผสมปูนซีเมนต์ 2 นาที และ นำไปใช้งาน 6 นาที คอนกรีตที่ผสมเสร็จแล้ว ต้องใช้ให้หมดภายใน 30 นาที

4.3 อัตราส่วนของน้ำที่ใช้ผสมคอนกรีตมีความสัมพันธ์และเกี่ยวข้อง เพื่อสะดวกในการปฏิบัติงาน และมีความแข็งแรงตามที่กำหนดตามรายการส่วนผสมได้โดยวิธีทดสอบการยุบตัวดังนี้

- ก. ความชื้น และอัตรา 7.5 - 15 ซม.
- ข. ความชื้นและอัตรา 5 - 15.5 ซม.
- ค. ความชื้นและอัตรา 2.5 - 10 ซม.
- ง. ความชื้นและอัตรา 5 - 7.5 ซม.
- จ. ความชื้นและอัตรา 2.5 - 7.5 ซม.

**4.4 การทดสอบวัสดุ**

- เป็นการทดสอบเบื้องต้นก่อน ใช้งานจริงในภาคสนาม และนำผลการปฏิบัติงานไปใช้ และดูด้วยตาแบบประเมิน

- การวางพื้นที่เสริม ต้องดูด้วยตาแบบประเมิน และต้องมีความทนทาน คอนกรีตเสริมเหล็กด้านข้างที่เสริมด้วยเหล็กเสริม และต้องไม่น้อยกว่า 2.5 ซม. คอนกรีตเสริมเหล็กเสริม เช่น เหล็กเสริม เป็นต้น สำหรับแนวกันชนคอนกรีตเสริมเหล็กในชั้น

น้อยกว่า 1.5 ซม. ส่วนด้านบนจาก หรือส่วนที่ด้านข้างที่มี คอนกรีตเสริมเหล็กในชั้นน้อยกว่า 5 ซม.

- ก่อสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กแบบ ให้มีความแข็งแรงทนทานในแบบให้โดยวิธี ปรากฏในรายละเอียดวิธีเขียนอาคาร

- กรณีที่ต้องนำคอนกรีตเสริมเหล็กแบบ ให้มีความแข็งแรงทนทานในแบบให้โดยวิธี ปรากฏในรายละเอียดวิธีเขียนอาคาร

- ระยะเวลาในการก่อสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กแบบ ให้โดยวิธี ปรากฏในรายละเอียดวิธีเขียนอาคาร

- ระยะเวลาในการก่อสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กแบบ ให้โดยวิธี ปรากฏในรายละเอียดวิธีเขียนอาคาร

- ระยะเวลาในการก่อสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กแบบ ให้โดยวิธี ปรากฏในรายละเอียดวิธีเขียนอาคาร

- ระยะเวลาในการก่อสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กแบบ ให้โดยวิธี ปรากฏในรายละเอียดวิธีเขียนอาคาร

- ระยะเวลาในการก่อสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กแบบ ให้โดยวิธี ปรากฏในรายละเอียดวิธีเขียนอาคาร

- ระยะเวลาในการก่อสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กแบบ ให้โดยวิธี ปรากฏในรายละเอียดวิธีเขียนอาคาร

- ระยะเวลาในการก่อสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กแบบ ให้โดยวิธี ปรากฏในรายละเอียดวิธีเขียนอาคาร

- ระยะเวลาในการก่อสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กแบบ ให้โดยวิธี ปรากฏในรายละเอียดวิธีเขียนอาคาร

- ระยะเวลาในการก่อสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กแบบ ให้โดยวิธี ปรากฏในรายละเอียดวิธีเขียนอาคาร

- ระยะเวลาในการก่อสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กแบบ ให้โดยวิธี ปรากฏในรายละเอียดวิธีเขียนอาคาร

- ระยะเวลาในการก่อสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กแบบ ให้โดยวิธี ปรากฏในรายละเอียดวิธีเขียนอาคาร

- ระยะเวลาในการก่อสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กแบบ ให้โดยวิธี ปรากฏในรายละเอียดวิธีเขียนอาคาร

- ระยะเวลาในการก่อสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กแบบ ให้โดยวิธี ปรากฏในรายละเอียดวิธีเขียนอาคาร

- ระยะเวลาในการก่อสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กแบบ ให้โดยวิธี ปรากฏในรายละเอียดวิธีเขียนอาคาร

- ระยะเวลาในการก่อสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กแบบ ให้โดยวิธี ปรากฏในรายละเอียดวิธีเขียนอาคาร

- ระยะเวลาในการก่อสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กแบบ ให้โดยวิธี ปรากฏในรายละเอียดวิธีเขียนอาคาร

- ระยะเวลาในการก่อสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กแบบ ให้โดยวิธี ปรากฏในรายละเอียดวิธีเขียนอาคาร

- ระยะเวลาในการก่อสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กแบบ ให้โดยวิธี ปรากฏในรายละเอียดวิธีเขียนอาคาร

- ระยะเวลาในการก่อสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กแบบ ให้โดยวิธี ปรากฏในรายละเอียดวิธีเขียนอาคาร

- ระยะเวลาในการก่อสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กแบบ ให้โดยวิธี ปรากฏในรายละเอียดวิธีเขียนอาคาร

- ระยะเวลาในการก่อสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กแบบ ให้โดยวิธี ปรากฏในรายละเอียดวิธีเขียนอาคาร

- ระยะเวลาในการก่อสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กแบบ ให้โดยวิธี ปรากฏในรายละเอียดวิธีเขียนอาคาร

- ระยะเวลาในการก่อสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กแบบ ให้โดยวิธี ปรากฏในรายละเอียดวิธีเขียนอาคาร

- ระยะเวลาในการก่อสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กแบบ ให้โดยวิธี ปรากฏในรายละเอียดวิธีเขียนอาคาร

- ระยะเวลาในการก่อสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กแบบ ให้โดยวิธี ปรากฏในรายละเอียดวิธีเขียนอาคาร

- ระยะเวลาในการก่อสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กแบบ ให้โดยวิธี ปรากฏในรายละเอียดวิธีเขียนอาคาร

- ระยะเวลาในการก่อสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กแบบ ให้โดยวิธี ปรากฏในรายละเอียดวิธีเขียนอาคาร

- ระยะเวลาในการก่อสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กแบบ ให้โดยวิธี ปรากฏในรายละเอียดวิธีเขียนอาคาร

- ระยะเวลาในการก่อสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กแบบ ให้โดยวิธี ปรากฏในรายละเอียดวิธีเขียนอาคาร



**โครงการ**

ก่อสร้างงานคอนกรีตเสริมเหล็ก  
 หมู่ที่ 12 ตำบลท่าบ่อ - เทศบาลเมือง

ตำแหน่งที่  
 หมู่ที่ 12 ตำบลท่าบ่อ อ.สูงเม่น จ.สุโขทัย 63231

ผู้ว่าราชการจังหวัดสุโขทัย  
 นายสุวิทย์ วิเศษชัยชาญ

ผู้ว่าราชการจังหวัดสุโขทัย  
 นายสุวิทย์ วิเศษชัยชาญ

ผู้ว่าราชการจังหวัดสุโขทัย  
 นายสุวิทย์ วิเศษชัยชาญ

ผู้ว่าราชการจังหวัดสุโขทัย  
 นายสุวิทย์ วิเศษชัยชาญ

ผู้ว่าราชการจังหวัดสุโขทัย  
 นายสุวิทย์ วิเศษชัยชาญ

ผู้ว่าราชการจังหวัดสุโขทัย  
 นายสุวิทย์ วิเศษชัยชาญ

ผู้ว่าราชการจังหวัดสุโขทัย  
 นายสุวิทย์ วิเศษชัยชาญ

ผู้ว่าราชการจังหวัดสุโขทัย  
 นายสุวิทย์ วิเศษชัยชาญ

ผู้ว่าราชการจังหวัดสุโขทัย  
 นายสุวิทย์ วิเศษชัยชาญ

ผู้ว่าราชการจังหวัดสุโขทัย  
 นายสุวิทย์ วิเศษชัยชาญ

ผู้ว่าราชการจังหวัดสุโขทัย  
 นายสุวิทย์ วิเศษชัยชาญ

ผู้ว่าราชการจังหวัดสุโขทัย  
 นายสุวิทย์ วิเศษชัยชาญ

ผู้ว่าราชการจังหวัดสุโขทัย  
 นายสุวิทย์ วิเศษชัยชาญ

ผู้ว่าราชการจังหวัดสุโขทัย  
 นายสุวิทย์ วิเศษชัยชาญ

ผู้ว่าราชการจังหวัดสุโขทัย  
 นายสุวิทย์ วิเศษชัยชาญ

ผู้ว่าราชการจังหวัดสุโขทัย  
 นายสุวิทย์ วิเศษชัยชาญ



แบบที่	แบบที่
รายการประกอบแบบ	แบบที่
แบบที่	2/6

**รายการประกอบแบบงานคอมกรีตและคอนกรีตเสริมเหล็ก**

**5. เหล็กเสริมคอนกรีต**

**5.1 อุปกรณ์เหล็กเสริม**

- คือเป็นเหล็กเส้นขนาดยาว เป็นเหล็กเส้นเป็นเส้นผืนยาว หรือเป็นรูปการเป็นเส้นผืนยาวในกอง ไม่มีรอยต่อ
- ต้องมีคุณสมบัติตามมาตรฐานของวัสดุการกรม มยท. 20 - 254 และ 24 - 2524

**5.2 การกองเหล็กเสริม**

- เหล็กเสริมที่นำมาใช้ในการก่อสร้างให้กองเก็บไว้ตามพื้นที่ก่อสร้าง มีผิวหน้าผกนและยกสูงตามข้อที่ 5.1

**5.3 การขนส่งเหล็กเสริม**

- การขนเหล็กเสริมโดยวิธีใช้รถบรรทุก
- การขนเหล็กเสริมโดยวิธีใช้รถเข็น
- การขนเหล็กเสริมโดยวิธีใช้รถเข็น
- การขนเหล็กเสริมโดยวิธีใช้รถเข็น

**5.4 การติดตั้งเหล็กเสริม**

- สำหรับเหล็กเสริมในคานและคานคอดิน ควรคำนวณและติดตั้งในแบบรายละเอียดโดยวิศวกรหน้างาน
- เหล็กเสริมให้ยึดติดกับเสา หรือคาน
- ค. สำหรับเหล็กเสริมในคานคอดิน

**5.5 การติดตั้งเหล็กเสริม**

- รอยต่อของเหล็กเสริมที่ติดตั้ง ต้องไม่อยู่ในแนวเดียวกัน และควรเว้นระยะกันประมาณ 1.00 เมตร
- การเชื่อมเหล็กเสริมทางเชื่อมกัน สำหรับเหล็กเสริมที่มีระยะห่างไม่น้อยกว่า 40 เซนติเมตร
- การเชื่อมเหล็กเสริมที่เชื่อมกัน และใช้รอยต่อเชื่อมกัน ระยะห่างระหว่างรอยต่อเชื่อมต้องไม่น้อยกว่า 30 เซนติเมตร
- การเชื่อมเหล็กเสริมที่เชื่อมกัน โดยใช้เครื่องเชื่อมที่ติดตั้งเฉพาะ การเชื่อมให้เชื่อมแบบ (BUTT WELD) และต้องเป็นไปตามมาตรฐานการเชื่อม เมื่อเชื่อมเสร็จต้องเชื่อมเหล็กเสริม (TENSILE STRESS) ได้ไม่น้อยกว่า 1.20 เท่าของแรงดึงเหล็กเสริม

**5.6 การติดตั้งเหล็กเสริม**

- การติดตั้งเหล็กเสริม หรือการเชื่อมเหล็กเสริมให้เรียบร้อย
- การติดตั้งเหล็กเสริมให้เรียบร้อยก่อนการเทคอนกรีต
- การติดตั้งเหล็กเสริมให้เรียบร้อยก่อนการเทคอนกรีต
- การติดตั้งเหล็กเสริมให้เรียบร้อยก่อนการเทคอนกรีต
- การติดตั้งเหล็กเสริมให้เรียบร้อยก่อนการเทคอนกรีต


**5.7 การติดตั้งเหล็กเสริม**

- ผู้รับจ้างต้องจัดทำรายการคำนวณปริมาณงานตามแบบก่อสร้าง โดยแยกชนิด
- รายการคำนวณปริมาณงานตามแบบก่อสร้าง ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้จัดทำรายการคำนวณทั้งหมด
- รายการคำนวณปริมาณงานตามแบบก่อสร้าง ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้จัดทำรายการคำนวณทั้งหมด
- รายการคำนวณปริมาณงานตามแบบก่อสร้าง ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้จัดทำรายการคำนวณทั้งหมด
- รายการคำนวณปริมาณงานตามแบบก่อสร้าง ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้จัดทำรายการคำนวณทั้งหมด

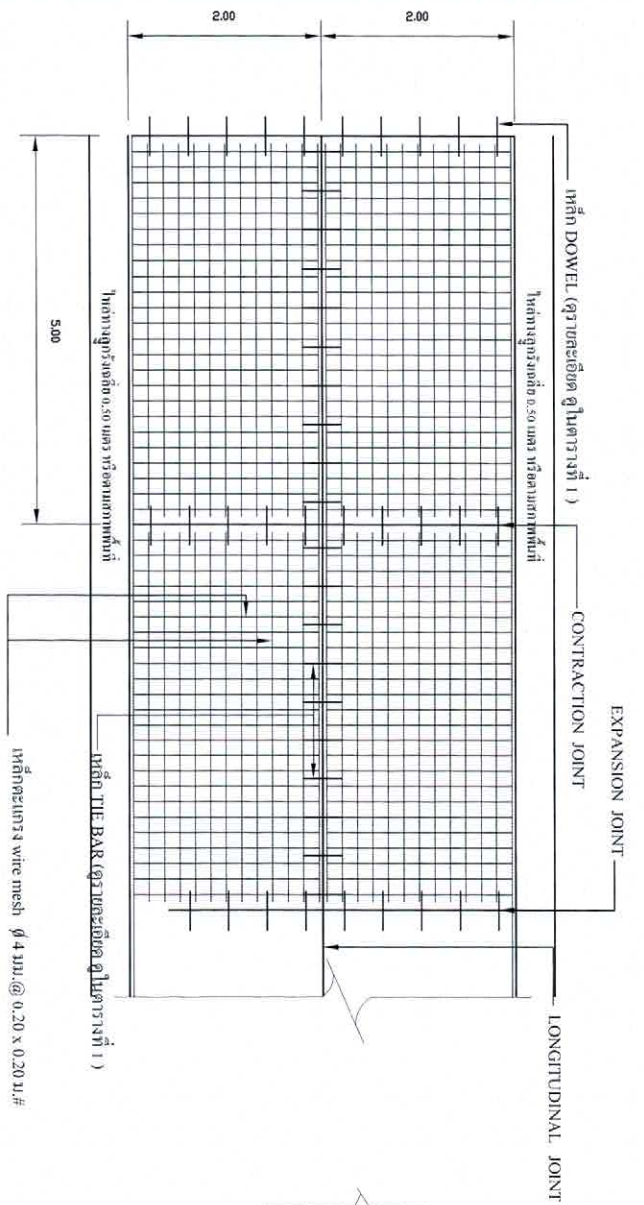
**ข้อกำหนดเกี่ยวกับวิธีวัดค่าและระบุปริมาณค่าวัสดุงานก่อสร้าง เพื่อส่งปริมาณวัสดุ สืบค้นผลิตภัณฑ์ ผลิตภัณฑ์ในประเทศ**

1. ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดที่ระบุไว้ในแบบก่อสร้าง (ตามข้อกำหนด) โดยต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดที่ระบุไว้ในแบบก่อสร้าง
2. ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดที่ระบุไว้ในแบบก่อสร้าง (ตามข้อกำหนด) โดยต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดที่ระบุไว้ในแบบก่อสร้าง
3. ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดที่ระบุไว้ในแบบก่อสร้าง (ตามข้อกำหนด) โดยต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดที่ระบุไว้ในแบบก่อสร้าง

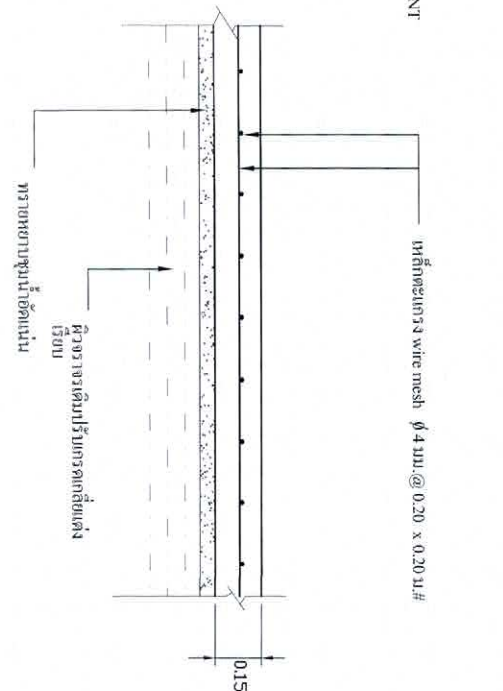


	
<b>โครงการ</b> ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๖ ตำบลท่าบ่อ - เขตหนองจอก	
<b>สถานที่</b> หมู่ที่ ๖ ตำบลท่าบ่อ ซ.สุขุมวิท ๑๕3/๓ ซ.เมืองใหม่	<b>วันที่</b> ๑๖/๐๖/๒๕๖๓
<b>ผู้รับจ้าง</b> บริษัท อ.ท.ท. จำกัด ๑๖/๐๖/๒๕๖๓	<b>ผู้ตรวจ</b> นายสมชาย ใจดี ๑๖/๐๖/๒๕๖๓
<b>แบบ</b> รายการประกอบแบบ	3/6

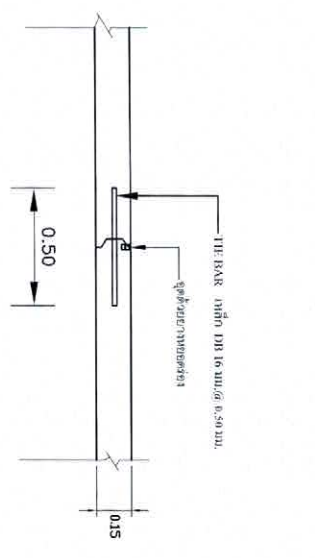




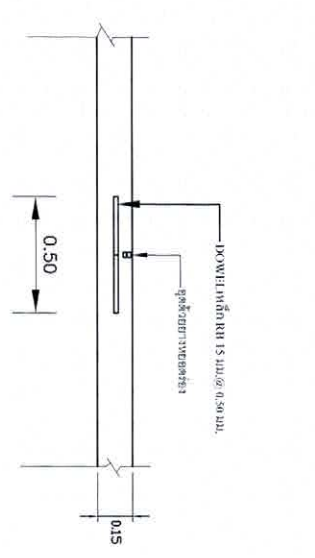
แบบการวางตะแกรงเหล็ก  
Scale 1:100



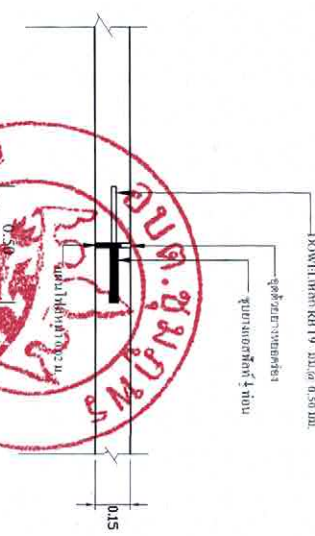
รายละเอียดก่อนการตีเสริมเหล็ก  
Scale 1:25



LONGITUDINAL JOINT  
Not To Scale



CONTRACTION JOINT  
Not To Scale  
(ระยะห่าง 500 มม.)



EXPANSION JOINT  
Not To Scale  
(ระยะห่าง 500 มม.)



โครงการ  
ก่อสร้างถนนลาดยางผิวเดิม  
หมู่ที่ 12 ตำบลทับมาเขต - เขตเมือง  
ภูเก็ต

สถานที่  
หมู่ 12 ตำบลทับมา  
ภูเก็ต 83110

ตรวจ  
นาย วิชาญ วัฒนศิริ  
วิศวกรโยธา

ตรวจสอบ  
นาย วิชาญ วัฒนศิริ  
วิศวกรโยธา

อนุมัติ  
นายวิชาญ วัฒนศิริ  
นายกเทศมนตรีตำบลทับมา

แบบ  
การเสริมเหล็ก

มาตรฐาน  
กรมโยธา  
และผังเมือง

แบบที่ออก  
ท1-01

แบบที่ออก  
นายวิชาญ วัฒนศิริ  
นายกเทศมนตรีตำบลทับมา

แบบที่  
4/6

# ตารางที่ 1.

แสดงขนาดของเหล็กค้อย ที่ใช้กับรอยต่อเพื่อการหดตัวและการขยายตัวของเหล็กที่ใช้กับปริมาตรตามยาว

ความหนาของ พื้นถนน T (มม.)	รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOIN		รอยต่อเพื่อการหดตัว CONSTRUCTION JOIN		รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOIN		ทรายนองพื้น ชั้นนำค้อยใน
	เส้นผ่า ศ.ก. มม.	ความยาว มม.	เส้นผ่า ศ.ก. มม.	ความยาว มม.	เส้นผ่า ศ.ก. มม.	ความยาว มม.	
150	RB 19	500	RB 15	500	DB 16	500	50
200	RB 25	500	RB 19	500	DB 16	500	50

# ตารางที่ 2.

แสดงขนาดของการเจาะรู และ การขยมนรอยต่อในถนนคอนกรีต

ชนิดของรอยต่อ	ระยะห่างระหว่างรอยต่อ (ม.)	ความกว้างของรอยต่อ (มม.)	ความลึกของรอยต่อ (มม.)
รอยต่อเพื่อการหดตัว CONSTRUCTION JOIN	< 11 11 - 15 15 - 20	10 15 20	40 50 50
รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOIN	ทุกระยะไม่เกิน 30 เมตร	25	50
รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOIN	-----	10	50

# ตารางที่ 3.

ผิวจราจรขนาด (ม.)	พื้นที่เหล็กเสริมตามยาว ตร. ชม./เมตร	พื้นที่เหล็กเสริมตามขวาง ตร. ชม./เมตร
3.00x10.00x0.15 ม.	1.08	0.33
3.00x10.00x0.20 ม.	1.44	0.43
3.50x10.00x0.15 ม.	1.08	0.38
3.50x10.00x0.20 ม.	1.44	0.51
3.50x6.00x0.20 ม.	0.36	0.58



โครงการ  
ก่อสร้างถนนขยายริ้วเดิมเหล็ก  
หน้าถ้ำใต้บ้านมอช - เขมรแดง

สถานที่ : 12 ตำบลมอช  
แขวงพระอภัยมณี กรุงเทพมหานคร

ตรวจ  
ศาสตราจารย์ ดร.วิวัฒน์  
อ.กรวิทย์ อ.สุวิทย์

เสนอขอ  
นางสาววิมลวรรณ ภาวิที  
อ.กรวิทย์ อ.สุวิทย์

อนุมัติ  
อ.กรวิทย์ อ.สุวิทย์

แผน  
การเสริมเหล็ก

ขนาดงาน

วิศวกรรับ  
รองแผน

นายอรรถวิชัย รัชต์ฐาน  
นายชัชวาล ไลขา

แบบติดต่อ  
ท1-01

แบบเลขที่ /  
แผ่นที่ 5/6



240

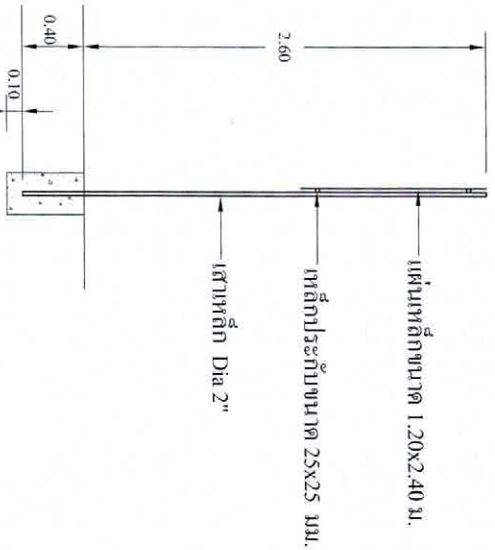
## โครงการของ อบต. ชุมภูพร

ชื่อโครงการ.....  
 งบประมาณ..... บาท  
 วันเริ่มสัญญา..... วันสิ้นสุดสัญญา.....  
 ผู้รับจ้าง.....  
 ผู้ควบคุมงาน.....

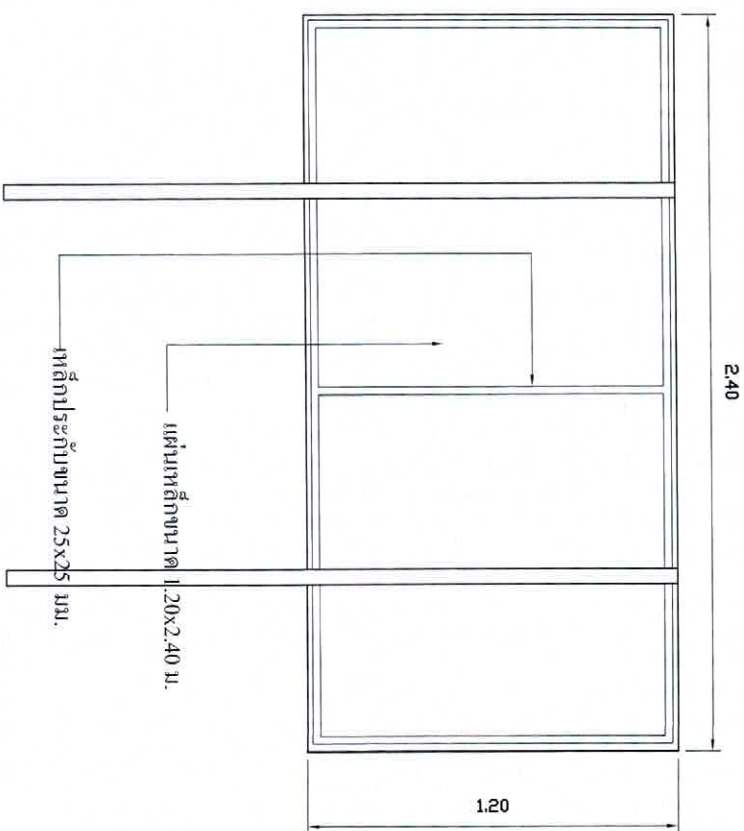
120

คณะกรรมการตรวจสอบ  
 1.....  
 2.....  
 3.....  
 4.....  
 5.....

รูปด้านหน้า 1:25



รูปด้านข้าง 1:50








รูปด้านหลัง 1:25

### รายละเอียดประกอบแบบ

- 1.เสา พื้นป้ายทาสีเขียวทั้งสองด้าน ใช้สีน้ำมัน ก่อนทาสีจริงให้ทาสีกันสนิม 2 ครั้ง
- 2.ตัวหนังสือสีขาว
- 3.ขนาดข้อความตามความเหมาะสม ข้อความตามแบบป้ายกำหนด
- 4.จุดติดตั้งป้ายกำหนดตามความเหมาะสมให้สามารถมองเห็นได้ชัด



	
<b>โครงการ</b> ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 12 ตำบลชุมพราหมณ์ - หนองเขาวง	
<b>สถานที่</b> หมู่ที่ 12 ตำบลชุมพราหมณ์ ต.ชุมพราหมณ์ อ.ชุมพราหมณ์	<b>ตรา</b>  นายประจักษ์ วัฒนศิริ นายก อบต.ชุมพราหมณ์
<b>ตรา</b>  นายวิชาญ วัฒนศิริ วิศวกร	<b>อนุมัติ</b>  นายวิชาญ วัฒนศิริ วิศวกร
<b>แบบบ.</b> ป้ายโครงการ	
<b>นางสาว</b> วิชาญ วัฒนศิริ รองนายก	 นายวิชาญ วัฒนศิริ วิศวกร
<b>แบบก่อสร้าง</b> 11-01	<b>แบบก่อสร้าง</b> 6/6