



ที่ อต ๕๔๐๐๒/๒๕๖

สำนักงานเทศบาลตำบลจirim  
อำเภอท่าปลา จังหวัดอุดรธานี ๕๓๑๕๐

๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๒

เรื่อง ส่งประกาศประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน ท้องถิ่นจังหวัดอุดรธานี

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. ประกาศประกวดราคาจ้างและเอกสารประกวดราคาจ้าง (e-bidding) เลขที่ ๘/๒๕๖๒  
๒. ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรฯ  
๓. บัญชีประมาณการราคากลาง

จำนวน ๑ ชุด  
จำนวน ๑ แผ่น  
จำนวน ๑ ชุด

ด้วยเทศบาลตำบลจirim มีความประสงค์จะประกวดราคาโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางซอยบ้าน อบต.ถวิล กลิ่นเขียว รหัสสายทาง อต.ถ.๔-๐๐๒๔ สายบ้านชัยมงคล-ชัยมงคล หมู่ที่ ๘ บ้านชัยมงคล ตำบลจirim อำเภอท่าปลา จังหวัดอุดรธานี ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๒๕๐.๐๐ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร (รายละเอียดตามแบบแปลนที่เทศที่กองช่างเทศบาลตำบลจirimกำหนด) ราคากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๕๔๙,๐๐๐.-บาท (-ห้าแสนสี่หมื่นเก้าพันบาทถ้วน-) นั้น

เพื่อให้เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ข้อ ๓๕ ให้ปิดประกาศโดยเปิดเผย ณ สถานที่ปิดประกาศของหน่วยงานของรัฐนั้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายราชัน มหาวาน)

นายกเทศมนตรีตำบลจirim

งานพัสดุ/กองคลัง

โทร./โทรสาร ๐-๕๕๘๑-๘๐๔๔

[www.jarim.go.th](http://www.jarim.go.th)

“ซื่อสัตย์ สุจริต มุ่งสัมฤทธิ์ของงาน ยึดมั่นมาตรฐาน บริหารด้วยใจเป็นธรรม”



ประกาศเทศบาลตำบลจirim

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางซอยบ้าน อบต.ถวิล กลั่นเขียว  
รหัสสายทาง อต.ถ.๔-๐๐๒๔ สายบ้านชัยมงคล -ชัยมงคล หมู่ที่ ๘ บ้านชัยมงคล ตำบลจirim อำเภอท่าปลา  
จังหวัดอุตรดิตถ์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลตำบลจirim มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน  
คอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางซอยบ้าน อบต.ถวิล กลั่นเขียว รหัสสายทาง อต.ถ.๔-๐๐๒๔ สายบ้านชัยมงคล -ชัยมงคล  
หมู่ที่ ๘ บ้านชัยมงคล ตำบลจirim อำเภอท่าปลา จังหวัดอุตรดิตถ์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๒๕๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร (รายละเอียดตามแบบแปลนประมาณการที่กองช่าง  
เทศบาลตำบลจirimกำหนด) ราคากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๕๔๙,๐๐๐.๐๐ บาท  
(ห้าแสนสี่หมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว  
เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง  
การคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงาน  
ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการ  
ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร  
พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลตำบลจirim  
ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็น  
ธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อ

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

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

#### ๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลตำบลจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาลตำบล จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่เทศบาลตำบลกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญ และความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ เทศบาลตำบลสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของเทศบาลตำบล

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลตำบล มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ เทศบาลตำบลมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ เทศบาลตำบลทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคา

เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของเทศบาลตำบลเป็นเด็ดขาดผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง เทศบาลตำบลจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลตำบล จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ เทศบาลตำบล มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลตำบล

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา เทศบาลตำบล อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

## ๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับเทศบาลตำบล ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้เทศบาลตำบลยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราพดที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพดที่ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพดนั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

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) บัญชีรายการก่อสร้าง หรือใบแจ้งปริมาณงานและราคา ซึ่งจะต้องแสดงรายการวัสดุอุปกรณ์ ค่าแรงงาน ภาษีประเภทต่างๆ รวมทั้งกำไรไว้ด้วย

(๔) 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 และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามข้อ ๑.๒ พร้อมจัดทำใบแจ้งปริมาณงานและราคา ใบบัญชีรายการก่อสร้างให้ครบถ้วน

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๙๐ วัน นับ  
ถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก เทศบาลตำบล ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ  
ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขใน  
เอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย  
อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๖ กันยายน ๒๕๖๒ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือ  
ตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและ  
เสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสาร  
ประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน  
ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการ  
เสนอราคาให้แก่เทศบาลตำบล ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบ  
คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖  
(๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะ  
กรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่  
มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒)  
และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อ  
ผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และเทศบาลตำบล จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้  
ทำงาน เว้นแต่ เทศบาลตำบล จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้  
ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของเทศบาลตำบล

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้  
จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่

กำหนด

เสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓๓๒,๐๐๐.๐๐ บาท (สองแสนสามหมื่นสองพันบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลตำบลจirim เชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายุติรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๖ กันยายน ๒๕๖๒ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.


ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๕๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๒ ถึงวันที่ ๕ กันยายน ๒๕๖๒ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.jarim.go.th](http://www.jarim.go.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๕๕๘๑๘๐๔๔ ในวันและเวลาราชการ

การดูสถานที่ก่อสร้างเป็นภาระ/หน้าที่ ความรับผิดชอบของผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ที่จะไปดูสถานที่ก่อสร้างด้วยตนเองหรือจะดูสถานที่ก่อสร้างหรือไม่ก็ได้ โดยเทศบาลตำบลจirim จะถือว่าผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ได้ทราบสถานที่ ตลอดจนปัญหาและอุปสรรคต่างๆ ดีแล้ว เมื่อมีปัญหาและอุปสรรคในเวลางานจะนำมาอ้างให้พ้นผิดในภายหลังไม่ได้

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดและขอบเขตของงาน โปรดสอบถามมายัง  
เทศบาลตำบลจirim ผ่านทางอีเมล 5530302@dla.go.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนดภายในวันที่ ๒  
กันยายน ๒๕๖๒ โดยเทศบาลตำบลจirim จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ [www.jarim.go.th](http://www.jarim.go.th) และ  
[www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) ในวันที่ ๒ กันยายน ๒๕๖๒

ประกาศ ณ วันที่ ๒๘ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๒



(นายราชัน มหาวัน)

นายกเทศมนตรีตำบลจirim

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



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๘/๒๕๖๒

การจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางซอยบ้าน อบต.ถวิล กลันเชียว รหัสสายทาง  
อต.ถ.๔-๐๐๒๔ สายบ้านชัยมงคล -ชัยมงคล หมู่ที่ ๘ บ้านชัยมงคล ตำบลจirim อำเภอกำปูลา จังหวัดอุดรดิตรดิตร

ตามประกาศ เทศบาลตำบลจirim

ลงวันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๒

เทศบาลตำบลจirim ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "เทศบาลตำบล" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง  
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางซอยบ้าน อบต.ถวิล กลันเชียว รหัสสายทาง อต.ถ.๔-๐๐๒๔ สาย  
บ้านชัยมงคล -ชัยมงคล หมู่ที่ ๘ บ้านชัยมงคล ตำบลจirim อำเภอกำปูลา จังหวัดอุดรดิตรดิตร ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร  
ยาว ๒๕๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร (รายละเอียดตามแบบแปลนประมาณการที่กองช่างเทศบาลตำบลจirim  
กำหนด) ณ ซอยบ้าน อบต.ถวิล กลันเชียว หมู่ที่ ๘ บ้านชัยมงคล ตำบลจirim อำเภอกำปูลา จังหวัดอุดรดิตรดิตร  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาจ้างก่อสร้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
  - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ สูตรการปรับราคา
$$K = 0.๓๐ + 0.๑๐ \text{ It/lo} + 0.๓๕ \text{ Ct/Co} + 0.๑๐ \text{ Mt/Mo} + 0.๑๕ \text{ St/So}$$
- ๑.๖ บทนิยาม
  - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
  - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
  - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
  - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๘ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ (Bill of Quantities)
- ๑.๙ ใบเสนอราคา
- ๑.๑๐ ใบเสนอราคา e-bidding

๑.๑๑ บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

๑.๑๒ บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

..... ฯลฯ.....

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ เทศบาลตำบล ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒๓๒,๐๐๐.๐๐ บาท (สองแสนสามหมื่นสองพันบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลตำบลเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมี

คุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่

เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

๒.๑๑ 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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีชื่อนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

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

## ๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

## ๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เทศบาลตำบลจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๑ งวด ดังนี้

เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐๐ ของค่าจ้าง

๑. งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก แล้วเสร็จตามแบบแปลนและประมาณการกำหนด เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

## ๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากเทศบาลตำบล จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

## ๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลตำบลได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

## ๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินสะสมเทศบาลตำบลจirim ปีงบประมาณ ๒๕๖๒

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ เทศบาลตำบลได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากเงินสะสมเทศบาลตำบลจirim ปีงบประมาณ ๒๕๖๒

๑๐.๒ เมื่อเทศบาลตำบลได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการ

กระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้างการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลตำบลได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลตำบลจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธองจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธองให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ เทศบาลตำบลสงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาลตำบล คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ เทศบาลตำบล อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลตำบลไม่ได้

(๑) เทศบาลตำบลไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ขณะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาลตำบล หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

ตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

**๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง**

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่เทศบาลตำบลได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

**๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง**

เมื่อเทศบาลตำบลได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยสถาปนิก และผู้ได้รับใบอนุญาตให้เป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละ สาขาช่างแต่ละต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๒.๑ ผู้ประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยสถาปนิก และผู้ได้รับใบอนุญาตให้เป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร

**๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ**

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

**๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ**

เทศบาลตำบล สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับเทศบาลตำบล ไว้ชั่วคราว

เทศบาลตำบลจรัล

๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๒



### บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลจirim กองช่าง โทร. ๐๕๕-๘๘๐๔๔

ที่ กช. ๔๑๔/๒๕๖๒

วันที่ ๒๑ สิงหาคม ๒๕๖๒

เรื่อง ขออนุมัติราคากลาง

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลจirim

อ้างถึงคำสั่งที่ ๖๖๘/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๖๒ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายซอยบ้าน อบต.ถวิล กลันเชียว รหัสสายทาง อต.ถ.๔-๐๐๒๔ สายบ้านชัยมงคล-ชัยมงคล หมู่ที่ ๘ บ้านชัยมงคล ตำบลจirim อำเภอท่าปลา จังหวัดอุตรดิตถ์ ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๒๕๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร จำนวนเงิน ๕๘๐,๐๐๐.-บาท (-ห้าแสนแปดหมื่นบาทถ้วน-) รายละเอียดตามแบบแปลนประมาณการที่กองช่างเทศบาลตำบลจirimกำหนด นั้น

- กำหนดราคากลางและรายละเอียดของงานที่ดำเนินการก่อสร้างปรับปรุง
- ราคากลางที่ได้เป็นราคากลางที่มาจาก การคำนวณถอดรูปแบบและรายการของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ที่ท้องถิ่นแต่งตั้งได้กำหนดให้ใกล้เคียงกับความเป็นจริงที่สามารถก่อสร้างได้
- ผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างต้องเป็นผู้ได้รับอนุญาตให้เป็นผู้ประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยสถาปนิก และผู้ได้รับใบอนุญาตให้เป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร และต้องไม่เป็นผู้ได้รับการแจ้งชื่อตามมาตรา ๔๙ ทวิ แห่ง พรบ.ควบคุมอาคาร พ.ศ.๒๕๒๒ โดยผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างจะต้องมีหนังสือรับรองว่าจะควบคุมงานก่อสร้าง ดัดแปลง หรือรื้อถอนให้ถูกต้องตามแบบแปลนสัญญาจ้าง รายการประกอบแบบแปลน และรายการคำนวณตามที่สัญญาจ้างกำหนด และเมื่อแล้วเสร็จงานก่อสร้างให้ผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างทำหนังสือรับรองการก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอน ว่าถูกต้องตามแบบแปลนและสัญญาจ้าง รายการประกอบแบบแปลน และรายการคำนวณตามที่สัญญาจ้างกำหนด
- อื่นๆตามคำสั่งฯ

สรุปผลการพิจารณาราคากลางโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่ง ๖๖๘/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๖๒

ประเภทงาน โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก  
สถานที่ก่อสร้าง ซอยบ้าน อบต.ถวิล กลันเชียว หมู่ที่ ๘ บ้านชัยมงคล ตำบลจirim อำเภอท่าปลา จังหวัดอุตรดิตถ์  
เจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลจirim  
แบบเลขที่ แบบแปลนเลขที่ ๐๔/๒๕๖๒  
ประมาณการ/ราคากลาง จำนวน ๔ แผ่น กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ ๒๑ สิงหาคม ๒๕๖๒

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างาน ต้นทุน (บาท)	FACTOR F.	ภาษีมูลค่า เพิ่ม)	รวมค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
๑	โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๒๕๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร สถานที่ดำเนินการ ซอยบ้าน อบต. ถวิล กลันเชียว หมู่ที่ ๘ บ้านชัยมงคล ตำบล จirim อำเภอท่าปลา จังหวัดอุตรดิตถ์(ตามแบบ แปลนของเทศบาลตำบลจirimกำหนด) - งานทาง	๔๐๓,๖๙๕.๘๓	๑.๓๖๒๔		๕๔๙,๙๙๕.๒๐	
					๕๔๙,๙๙๕.๒๐	
					ปรับราคาค่าก่อสร้างเพียง	๕๔๙,๐๐๐.๐๐
(ตัวอักษร)	-ห้าแสนสี่หมื่นเก้าพันบาทถ้วน-					

คณะกรรมการร่วมกันลงลายมือชื่อเสนอเพื่อพิจารณาเห็นชอบตามระเบียบต่อไป

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นายสุชนันต์ มณีจร)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายอำนาจ สุดาสุด)  
หัวหน้าฝ่ายการโยธา

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายทวีศักดิ์ สอนกำเนิด)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ความเห็นปลัดเทศบาลตำบลจรัล

.....  
.....  
.....

(ลงชื่อ).....  
(นายกรพนม อิศระทะ)  
ปลัดเทศบาลตำบลจรัล

ความเห็นรองนายกเทศมนตรีตำบลจรัล

.....  
.....  
.....

(ลงชื่อ).....  
(นายสมาน รินสาร)  
รองนายกเทศมนตรีตำบลจรัล

ความเห็นนายกเทศมนตรีตำบลจรัล

อนุมัติ  
 ไม่อนุมัติ เพราะ

.....  
.....

(ลงชื่อ).....  
(นายราชัน มหาวัน)  
นายกเทศมนตรีตำบลจรัล



แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางซอยบ้านอบต.ถวิล กลั่นเขียว หมู่ที่ 8 บ้านชัยมงคล ตำบลจรม อำเภอท่าปลา จังหวัดอุตรดิตถ์  
กว้าง 4.00 เมตร ระยะทางยาว 250.00 เมตร หนา 0.15 เมตร รหัสสายทาง อต.ถ 4-0024 บ้านชัยมงคล-ชัยมงคล

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	$F_N$	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
1	งานปรับเกลียแต่งคันทางเดิม	ตร.ม.	1,000.00	1.68	1,680.00	1.3624	2.29	2,288.83
2	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ(ลูกรัง)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
3	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ(หินคลุก)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
4	งานตัดขึ้นรูปคันทาง	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
5	งานดินถมคันทางจากแหล่งนอกที่ตั้งโครงการ	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
6	งานรองพื้นทาง(ลูกรัง)	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
7	งานพื้นทาง(หินคลุก)	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
8	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	50.00	400.00	20,000.00	1.3624	544.96	27,248.00
9	ผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม.	ตร.ม.	1,000.00	358.30	358,300.00	1.3624	488.15	488,147.92
10	Expansion Joint	ม.	32.00	175.67	5,621.44	1.3624	239.33	7,658.65
11	Contraction Joint	ม.	64.00	141.93	9,083.52	1.3624	193.37	12,375.39
12	Longitudinal Joint	ม.	-	-	-	-	-	-
13	งานไหล่ทาง	ลบ.ม.	50.00	42.05	2,102.50	1.3624	57.29	2,864.45
14	งานท่อระบายน้ำขนาด $\varnothing 0.30 \times 1.00$ ม. ชั้น 3	ม.	-	-	-	-	-	-
15	งานท่อระบายน้ำขนาด $\varnothing 0.40 \times 1.00$ ม. ชั้น 3	ม.	-	-	-	-	-	-
16	งานท่อระบายน้ำขนาด $\varnothing 0.60 \times 1.00$ ม. ชั้น 3	ม.	7.00	986.91	6,908.37	1.3624	1,344.57	9,411.96
17	งานท่อระบายน้ำขนาด $\varnothing 0.80 \times 1.00$ ม. ชั้น 3	ม.	-	-	-	-	-	-
18	งานท่อระบายน้ำขนาด $\varnothing 1.00 \times 1.00$ ม. ชั้น 3	ม.	-	-	-	-	-	-
19	งานท่อระบายน้ำขนาด $\varnothing 1.20 \times 1.00$ ม. ชั้น 3	ม.	-	-	-	-	-	-
20	งานท่อระบายน้ำขนาด $\varnothing 1.50 \times 1.00$ ม. ชั้น 3	ม.	-	-	-	-	-	-
					403,695.83		รวม	549,995.20
					ตัวอักษร (-ห้าแสนสี่หมื่นเก้าพันบาทถ้วน-)		ปรับยอด	549,000.00

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง

= 403,695.83

② ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง

= 1.3624

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสุชินต์ มณีจร)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอำนาจ สุดาสุด)

หัวหน้าฝ่ายการโยธา

(ลงชื่อ)..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายทวีศักดิ์ สอนกำเนิด)

นายช่างโยธานาฏยงาน

## โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สิ่งก่อสร้าง ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๒๕๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร

สถานที่ก่อสร้าง ซอยบ้าน อบต.ถวิล กลันเชียว หมู่ที่ ๘ บ้านชัยมงคล ตำบลจirim อำเภอกำปลา จังหวัด  
อุตรดิตถ์

ระยะเวลาก่อสร้าง ๙๐ วัน การก่อสร้างแบ่งเป็น ๑ งวด

งานประเภท ทาง

งานงวดที่ ๑ (งวดสุดท้าย) จำนวนเงิน ๑๐๐% (ร้อยละร้อยของเงินสัญญาจ้าง) จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

๑. งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

แล้วเสร็จตามแบบแปลนและประมาณการกำหนด

ค่า K =  $0.๓๐ + 0.๑๐ * It / Io + 0.๓๕ * Ct / Co + 0.๑๐ * Mt / Mo + 0.๑๕ * St / So$

---

### คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ  
(นายสุขสันต์ มณีจรัส)

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นายอำนาจ สุตาสุด)

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นายทวีศักดิ์ สอนกำเนิด)

## ตารางแสดงวงเงินประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ                      โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายซอยบ้าน อบต.ถวิล กลิ่นเขียว รหัสสายทาง  
อต.ถ.๔-๐๐๒๔ สายบ้านชัยมงคล-ชัยมงคล หมู่ที่ ๘ บ้านชัยมงคล ตำบลจirim อำเภอท่าปลา จังหวัดอุตรดิตถ์
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ                      กองช่าง เทศบาลตำบลจirim
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร                      ๕๘๐,๐๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน                      ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๒๕๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร  
โดยสังเขป (รายละเอียดตามแบบแปลนประมาณการที่กองช่างเทศบาลตำบลจirimกำหนด)
๕. วันที่กำหนดราคากลาง ณ วันที่                      ๒๑-ส.ค.-๖๒                      เป็นเงิน                      ๕๔๙,๐๐๐ บาท
๖. แหล่งที่มาของราคากลาง
- ๖.๑ แบบสรุปราคางานก่อสร้าง
๗. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง
- |                            |         |                     |
|----------------------------|---------|---------------------|
| ๗.๑ นายสุขสันต์ มณีจร      | ตำแหน่ง | ผู้อำนวยการกองช่าง  |
| ๗.๒ นายอำนาจ สุดาสุด       | ตำแหน่ง | หัวหน้าฝ่ายการโยธา  |
| ๗.๓ นายทวีศักดิ์ สอนกำเนิด | ตำแหน่ง | นายช่างโยธาชำนาญงาน |



พรรคการเมืองที่ ๑ ฐานคอมพิวเตอร์แม่เหล็ก ฝ่ายทางขอยุบายอุปต สวิส กสิณเซีย

หมู่ที่ ๘ บ้านชัยมงคล

ตำบลจรัล ี่อำเภอทาบปล่า อำเภอกุดชุมชุน



กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ  
กระทรวงพาณิชย์  
เลขที่ ๕๖๖/๒๕๖๓  
กรุงเทพฯ ๑๐๐๐๐

นายสมชาย ใจดี  
ผู้อำนวยการ

นายสมชาย ใจดี  
ผู้อำนวยการ

นายสมชาย ใจดี  
ผู้อำนวยการ

นายสมชาย ใจดี  
ผู้อำนวยการ

นายสมชาย ใจดี  
ผู้อำนวยการ

นายสมชาย ใจดี  
ผู้อำนวยการ

นายสมชาย ใจดี  
ผู้อำนวยการ

นายสมชาย ใจดี  
ผู้อำนวยการ

นายสมชาย ใจดี  
ผู้อำนวยการ

นายสมชาย ใจดี  
ผู้อำนวยการ

นายสมชาย ใจดี  
ผู้อำนวยการ

นายสมชาย ใจดี  
ผู้อำนวยการ

นายสมชาย ใจดี  
ผู้อำนวยการ

นายสมชาย ใจดี  
ผู้อำนวยการ

นายสมชาย ใจดี  
ผู้อำนวยการ

นายสมชาย ใจดี  
ผู้อำนวยการ

นายสมชาย ใจดี  
ผู้อำนวยการ

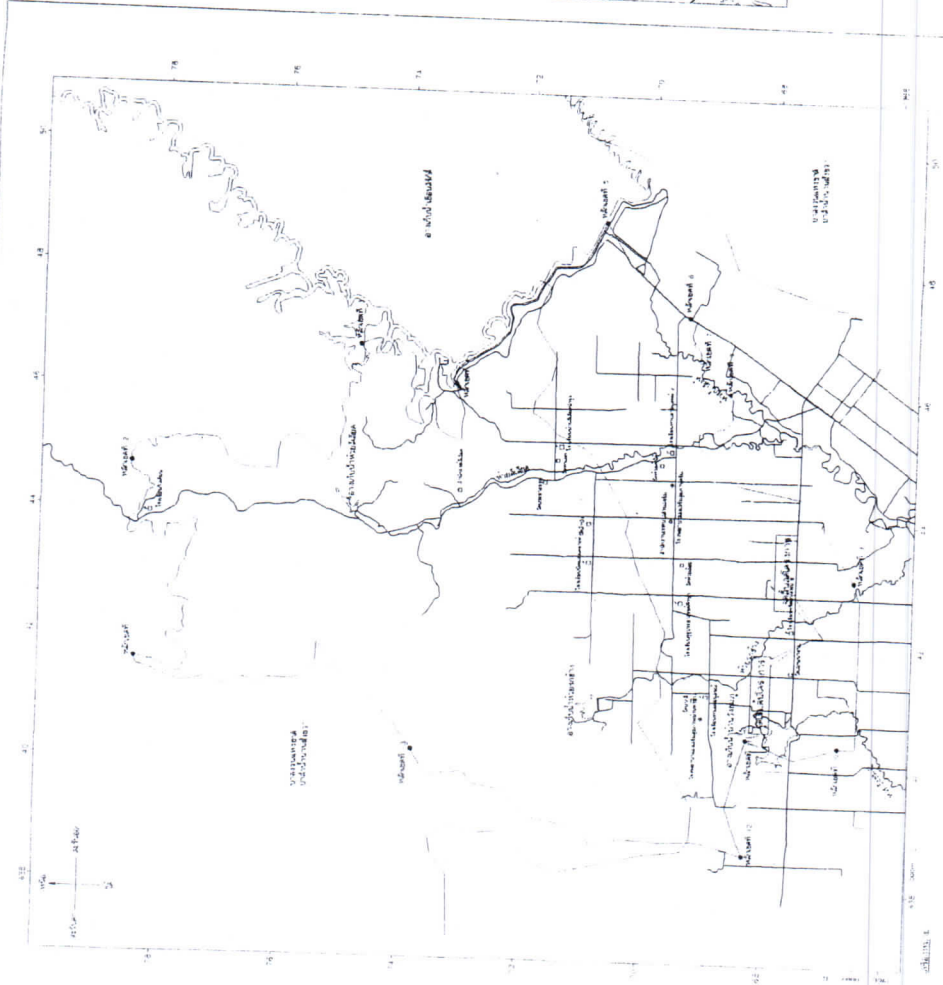
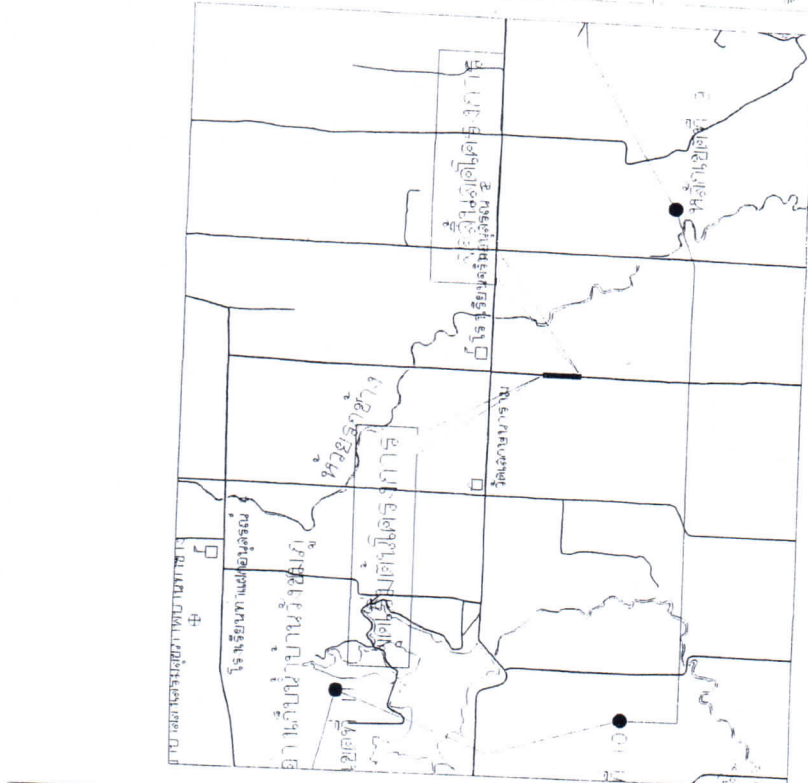
นายสมชาย ใจดี  
ผู้อำนวยการ

นายสมชาย ใจดี  
ผู้อำนวยการ

นายสมชาย ใจดี  
ผู้อำนวยการ

แผนผังพื้นที่โครงการพัฒนาระบบชลประทานในพื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยาตอนบนของประเทศไทย  
พื้นที่ ๕ ไร่ ๓ งาน ๓๐ ตารางวา  
ตำบลศรีเมืองใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดสุพรรณบุรี  
ประมาณปี ๒๕๖๓-๒๕๖๕

พื้นที่โครงการ



๑. ขอบเขตโครงการ  
๒. ถนน  
๓. แม่น้ำ  
๔. เขตเทศบาลเมืองสุพรรณบุรี



กรมโยธาธิการและผังเมือง  
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
กรมโยธาธิการและผังเมือง  
กรมโยธาธิการและผังเมือง

วันที่ ๒๕ ธันวาคม ๒๕๖๓  
เรื่อง อนุมัติแบบแปลน  
เลขที่ ๒๕๖๓-๒๕๖๓-๒๕๖๓

นาย อดิศักดิ์ งามเลิศ  
ผู้อำนวยการกองช่าง

นาย อดิศักดิ์ งามเลิศ  
ผู้อำนวยการกองช่าง

นาย อดิศักดิ์ งามเลิศ  
ผู้อำนวยการกองช่าง

นาย อดิศักดิ์ งามเลิศ  
ผู้อำนวยการกองช่าง

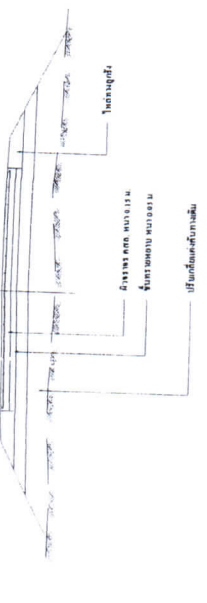
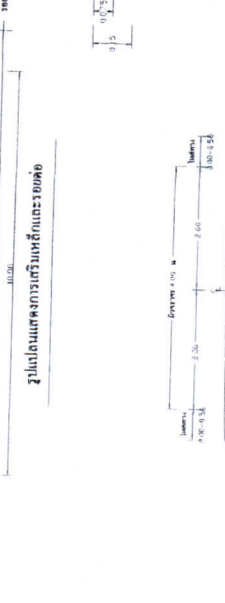
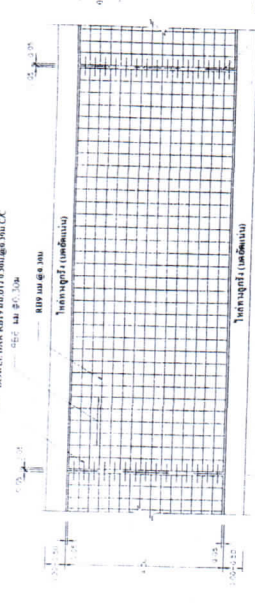
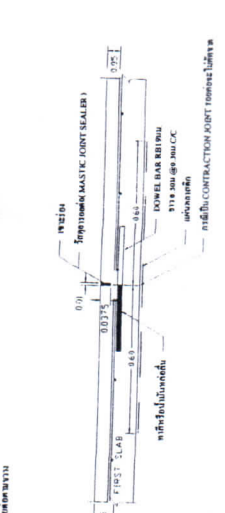
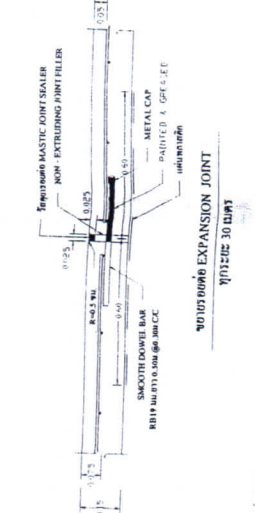
นาย อดิศักดิ์ งามเลิศ  
ผู้อำนวยการกองช่าง

**2.3 ขยายข้อถึงถนน หน้าบ้าน**

1. การก่อสร้างขยายถนนหน้าบ้านให้มีความกว้าง 3.00 เมตร (ตามระยะหน้าบ้านเดิม)
2. EXPANSION JOINT ใช้ตามระยะ 30 เมตร
3. EXPANSION JOINT ใช้ตามระยะ 30 เมตร
4. EXPANSION JOINT ใช้ตามระยะ 30 เมตร
5. EXPANSION JOINT ใช้ตามระยะ 30 เมตร
6. EXPANSION JOINT ใช้ตามระยะ 30 เมตร
7. EXPANSION JOINT ใช้ตามระยะ 30 เมตร

8. EXPANSION JOINT ใช้ตามระยะ 30 เมตร
9. EXPANSION JOINT ใช้ตามระยะ 30 เมตร
10. EXPANSION JOINT ใช้ตามระยะ 30 เมตร
11. EXPANSION JOINT ใช้ตามระยะ 30 เมตร
12. EXPANSION JOINT ใช้ตามระยะ 30 เมตร
13. EXPANSION JOINT ใช้ตามระยะ 30 เมตร
14. EXPANSION JOINT ใช้ตามระยะ 30 เมตร

15. EXPANSION JOINT ใช้ตามระยะ 30 เมตร
16. EXPANSION JOINT ใช้ตามระยะ 30 เมตร
17. EXPANSION JOINT ใช้ตามระยะ 30 เมตร
18. EXPANSION JOINT ใช้ตามระยะ 30 เมตร
19. EXPANSION JOINT ใช้ตามระยะ 30 เมตร
20. EXPANSION JOINT ใช้ตามระยะ 30 เมตร
21. EXPANSION JOINT ใช้ตามระยะ 30 เมตร

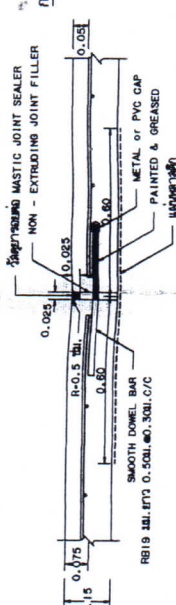


**ตารางที่ 1. คุณสมบัติของ WIRE MESH ที่ใช้แทน BAR MESH**

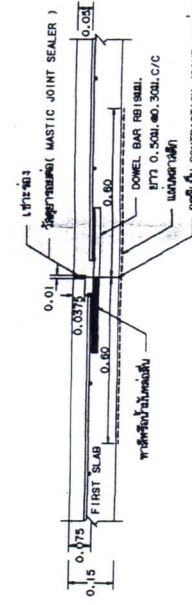
ขนาด WIRE MESH (มิลลิเมตร)	ขนาด WIRE MESH (มิลลิเมตร)	ขนาด WIRE MESH (มิลลิเมตร)
100x100	150x150	200x200
150x150	200x200	250x250
200x200	250x250	300x300
250x250	300x300	350x350
300x300	350x350	400x400
350x350	400x400	450x450
400x400	450x450	500x500

หมายเหตุ: กำหนดโครงสร้างเสริมแรงด้วยเหล็กเสริมหน้าตาข่าย ขนาด 18 มม.  
ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางเหล็กเสริมหน้าตาข่าย 18 มม. (ตามระยะหน้าบ้านเดิม)

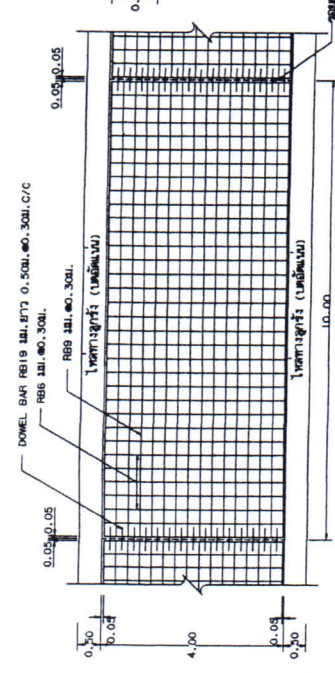
รูปแสดงแบบเสริมเหล็ก



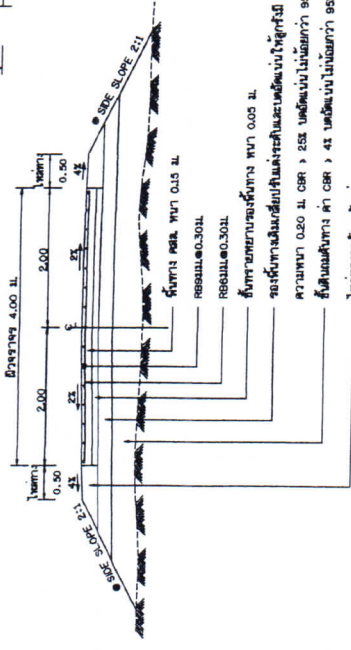
รูปแสดงการขยายตัว (EXPANSION JOINT)



รูปแสดงการก่อสร้างและรอยต่อ (CONSTRUCTION JOINT และ CONTRACTION JOINT)

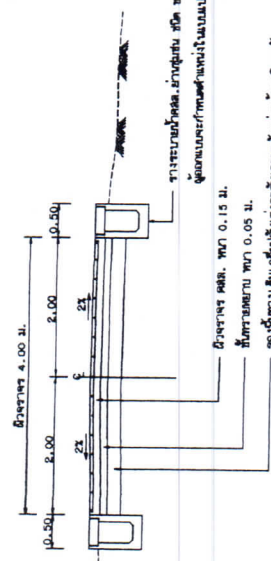


รูปแสดงการวางเหล็กเสริมและรอยต่อ



รูปตัดตามแนวจากจุดควบคุมการไหล

- กำหนดความหนาของชั้นคอนกรีตตามทางให้ใช้ SIDE SLOPE 2:1 (แนวขวาง : แนวตั้ง)



รูปตัดบนแนวการไหลเสริมเหล็ก (กรณีมีการระบายน้ำ)

- ก. รายละเอียดการวางโครงสร้าง
1. การขยายตัวแบบ คสล. ในรูปหน้า
  2. EXPANSION JOINT ใช้คอนกรีตที่ผสมกับโพลีเอทิลีนที่มีคุณสมบัติการยืดหยุ่นสูง (CONCRETE JOINT SEALER HOT - POURED ELASTIC TYPE) ตาม มอก. 479
  3. ใช้คอนกรีตชนิดพิเศษ (NON-EXTRUDING JOINT FILLER) ใช้สำหรับพื้นที่ที่มีความหนาแน่นสูงตาม มอก. 1041
  4. ส่วนของคอนกรีต SLUMP ไม่ต่ำกว่า 10 ซม. และแรงอัด (COMPRESSIVE STRENGTH) ไม่ต่ำกว่า 280 กก./ตร.ซม.
  5. เหล็กเสริมที่ใช้ต้องมีคุณสมบัติตาม มอก. 20 และ มอก. 24
  6. ใช้เหล็กเสริมที่เคลือบด้วยสารป้องกันสนิม (WELDED WIRE MESH (มอก. 737) ตามตารางที่ 1, 2 หรือ BAR MESH) ไม่ใช้เหล็กเสริมที่มีลักษณะเฉพาะ
  7. ใช้เหล็กเสริมที่เคลือบด้วยสารป้องกันสนิม (WIRE MESH) หรือเหล็กเสริมที่มีลักษณะเฉพาะ (STEEL AREA) ที่ใช้
  8. ใช้คอนกรีตที่มีส่วนผสมของโพลีเอทิลีนที่มีคุณสมบัติการยืดหยุ่นสูง (CONCRETE JOINT SEALER) ใช้สำหรับพื้นที่ที่มีความหนาแน่นสูงตาม มอก. 1041
  9. ใช้คอนกรีตที่มีส่วนผสมของโพลีเอทิลีนที่มีคุณสมบัติการยืดหยุ่นสูง (CONCRETE JOINT SEALER) ใช้สำหรับพื้นที่ที่มีความหนาแน่นสูงตาม มอก. 1041
  10. ใช้คอนกรีตที่มีส่วนผสมของโพลีเอทิลีนที่มีคุณสมบัติการยืดหยุ่นสูง (CONCRETE JOINT SEALER) ใช้สำหรับพื้นที่ที่มีความหนาแน่นสูงตาม มอก. 1041
  11. การก่อสร้างต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมโยธาธิการและผังเมือง (MOC) และมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง
  12. การก่อสร้างต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมโยธาธิการและผังเมือง (MOC) และมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง
  13. การก่อสร้างต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมโยธาธิการและผังเมือง (MOC) และมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง
  14. การก่อสร้างต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมโยธาธิการและผังเมือง (MOC) และมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง
  15. การก่อสร้างต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมโยธาธิการและผังเมือง (MOC) และมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง
  16. การก่อสร้างต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมโยธาธิการและผังเมือง (MOC) และมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง
  17. การก่อสร้างต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมโยธาธิการและผังเมือง (MOC) และมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง
  18. การก่อสร้างต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมโยธาธิการและผังเมือง (MOC) และมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง
  19. การก่อสร้างต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมโยธาธิการและผังเมือง (MOC) และมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง

ตารางที่ 1. แสดงขนาดของ WIRE MESH ที่ใช้ใน BARS

WIRE MESH (Fe = 1,200 Ksc) (เหล็กเส้นตาม สร 24)	WIRE MESH (Fe = 2,750 Ksc) (เหล็กเส้นตาม สร 24)
DIA / SPACING	DIA / SPACING
STEEL AREA ( ตร.ซม./ฟุต )	STEEL AREA ( ตร.ซม./ฟุต )
Ø 6 มม. @ 0.30 ม. 0.940	Ø 4 มม. @ 0.30 ม. 0.419
Ø 9 มม. @ 0.30 ม. 2.12	Ø 6 มม. @ 0.30 ม. 0.940

รูปแสดง

แบบแปลน คสล. ภายในรูปหน้า (แปลน) ไม่แสดงรายละเอียดการก่อสร้างอื่น ๆ เป็นเพียงแบบแปลนเท่านั้น - 2-206/49

กรมโยธาธิการและผังเมือง

แบบแปลน ทบ-2-206

แผ่นที่ 17