



## ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลบางพระ

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ คสล. สายบ้านห้วยกุ่ม ซอย ๘ (โรงสูบน้ำ) หมู่ที่ ๕ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนตำบลบางพระ มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ คสล. สายบ้านห้วยกุ่ม ซอย ๘ (โรงสูบน้ำ) หมู่ที่ ๕ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยก่อสร้างถนน คสล. ผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๗๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๓,๕๐๐ ตารางเมตร และวางท่อระบายน้ำ คสล. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๐.๘๐ เมตร พร้อมบ่อพักความยาวรวมไม่น้อยกว่า ๒๘๕ เมตร (ตามแบบและรายละเอียดที่องค์การบริหารส่วนตำบลบางพระกำหนด) ราคางบประมาณ ๓,๑๑๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านหนึ่งแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน) ราคากลางของงานจ้างก่อสร้าง ในการประกวดราคครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๓๗๘,๑๖๗.๑๓ บาท (สามล้านสามแสนเจ็ดหมื่นแปดพันหนึ่งร้อยหกสิบเจ็ดบาทสิบสามสตางค์) จะดำเนินการจัดจ้างตามวงเงินงบประมาณที่มี

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลบางพระ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขัน

ราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๙๓๓,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าแสนสามหมื่นสามพันบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ องค์การบริหารส่วนตำบลบางพระ เชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้างสาขาที่ได้ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง

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

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียนโดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ดังนี้

(๑) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างไม่เกิน ๑ ล้านบาท ไม่ต้องกำหนดทุนจดทะเบียน

(๒) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

(๔) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๒๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท

(๕) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๒๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๖๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๘ ล้านบาท

(๖) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๖๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๕๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียน

ทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒๐ ล้านบาท

(๗) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑๕๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๓๐๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๖๐ ล้านบาท

(๘) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๓๐๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕๐๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ ล้านบาท

(๙) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕๐๐ ล้านบาทขึ้นไป ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒๐๐ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

ทั้งนี้ หนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อให้เป็นไปตามแบบ

(๕) กรณีตามข้อ (๑) - ข้อ (๔) ไม่ใช้บังคับกับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ ระหว่างเวลา ๑๓.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องชำระเงินค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในราคาชุดละ ๘,๐๐๐.๐๐ บาท

(แปดพันบาทถ้วน) ตั้งแต่วันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๖ มีนาคม ๒๕๖๘ ผ่านช่องทางโอนเงินเข้าบัญชี ธนาคาร ธนาคารกรุงไทยจำกัด (มหาชน) เลขที่บัญชี ๒๐๘๑๙๓๒๙๐๓ ชื่อบัญชีองค์การบริหารส่วนตำบลบางพระ และส่งหลักฐานการชำระเงินกับธนาคารมาให้ พร้อมทั้งระบุรายละเอียดชื่อบริษัท/ห้าง/ร้าน พร้อมชื่อโครงการที่ยื่น ข้อเสนอตามโครงการดังกล่าว เพื่อความสะดวกในการตรวจสอบ องค์การบริหารส่วนตำบลบางพระ ตรวจสอบความ ถูกต้อง โดยส่งไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์มาที่ admin@bangphrachon-sao.go.th ตั้งแต่วันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๖ มีนาคม ๒๕๖๘ โดยการชำระเงินและการส่งหลักฐานการชำระเงินในวันสุดท้าย ให้ดำเนินการภายในเวลา ๑๖.๓๐ น.

หากปรากฏว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดดำเนินการเป็นไปตามกรณีหนึ่งกรณีใด ดังต่อไปนี้ ให้ถือว่าผู้ยื่น ข้อเสนอรายนั้นไม่มีสิทธิในการยื่นข้อเสนอในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนั้น และหน่วยงานของรัฐต้องไม่ พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายดังกล่าว

๑. ไม่ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือชำระไม่ครบถ้วน
๒. ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในวันหรือเวลาอื่นนอกเหนือจาก วันและเวลาที่ กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ไม่ว่าจะเป็นการชำระก่อนถึงวันและเวลาที่กำหนดหรือเมื่อพ้นวันและ เวลาที่กำหนดแล้ว

๓. ไม่ได้ส่งหลักฐานการชำระเงินตามช่องทางที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์มา ให้หน่วยงานของรัฐตรวจสอบความถูกต้อง ภายในวันและเวลาที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.bangphrachon-sao.go.th](http://www.bangphrachon-sao.go.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๓๘-๓๕๗๕๐๖-๗ ในวันและ เวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๘



(นายสมศักดิ์ เกตุวัฒนา)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางพระ

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๑๖ / ๒๕๖๘

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ คสล. สายบ้านห้วยกุ่ม ซอย ๘ (โรงสูบน้ำ) หมู่ที่ ๕ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนตำบลบางพระ

ลงวันที่ ๑๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

องค์การบริหารส่วนตำบลบางพระ ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "องค์การบริหารส่วนตำบลบางพระ" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ คสล. สายบ้านห้วยกุ่ม ซอย ๘ (โรงสูบน้ำ) หมู่ที่ ๕ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยก่อสร้างถนน คสล. ผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๗๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๓,๕๐๐ ตารางเมตร และวางท่อระบายน้ำ คสล. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๐.๘๐ เมตร พร้อมบ่อพักความยาวรวมไม่น้อยกว่า ๒๘๕ เมตร (ตามแบบและรายละเอียดที่องค์การบริหารส่วนตำบลบางพระกำหนด) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาจ้างก่อสร้าง
- 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 แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
- ๑.๙ แผนการทำงาน

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลบางพระ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๙๓๓,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าแสนสามหมื่นสามพันบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ องค์การบริหารส่วนตำบลบางพระ เชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้างสาขาที่ได้ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียนโดยผู้ยื่นข้อเสนอจะ

ต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ดังนี้

- (๑) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างไม่เกิน ๑ ล้านบาท ไม่ต้องกำหนดทุนจดทะเบียน
- (๒) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท
- (๓) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท
- (๔) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๒๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท
- (๕) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๒๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๖๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๘ ล้านบาท
- (๖) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๖๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๕๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒๐ ล้านบาท
- (๗) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑๕๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๓๐๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๖๐ ล้านบาท
- (๘) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๓๐๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕๐๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ ล้านบาท
- (๙) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕๐๐ ล้านบาทขึ้นไป ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒๐๐ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

ทั้งนี้ หนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อให้เป็นไปตามแบบ

(๕) กรณีตามข้อ (๑) - ข้อ (๔) ไม่ใช้บังคับกับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระ

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ จัดจ้าง ภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ 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 หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้วของ ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๗) 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) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง

(๓) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(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 พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ 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 ๖๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก องค์การบริหารส่วนตำบลบางพระ ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องนำเอกสารในส่วนที่เป็นสาระสำคัญที่มีปริมาณมากและเป็นอุปสรรคในการนำเข้าสู่ระบบ ได้แก่ ตัวอย่าง, หรือแคตตาล็อก, หรืออื่น ๆ (ถ้ามี) พร้อมสรุปจำนวนเอกสารดังกล่าวมาส่ง ณ องค์การบริหารส่วนตำบลบางพระ ภายใน.....วัน นับถัดจากวันเสนอราคา โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงลายมือชื่อ พร้อมประทับตราสำคัญของนิติบุคคล (ถ้ามี) กำกับในเอกสารนั้นด้วย และ upload ไฟล์แบบสรุปจำนวนเอกสารในรูปแบบ

PDF File (Portable Document Format) ผ่านระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ ระหว่างเวลา ๑๓.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลบางพระ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และองค์การบริหารส่วนตำบลบางพระ จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ องค์การบริหารส่วนตำบลบางพระ จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาขององค์การบริหารส่วนตำบลบางพระ

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

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

(๖) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๘,๐๐๐.๐๐ บาท (แปดพันบาทถ้วน) ตั้งแต่วันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๖ มีนาคม ๒๕๖๘ผ่านบริการโอน

เงินเข้าบัญชีธนาคารกรุงไทยจำกัด (มหาชน) เลขที่บัญชี ๒๐๘๑๙๓๒๙๐๓ ชื่อบัญชีองค์การบริหารส่วนตำบลบางพระ และส่งหลักฐานการชำระเงินกับธนาคารมาให้ พร้อมทั้งระบุรายละเอียดชื่อบริษัท/ห้าง/ร้าน พร้อมชื่อโครงการที่ยื่นข้อเสนอตามโครงการดังกล่าว เพื่อความสะดวกในการตรวจสอบ องค์การบริหารส่วนตำบลบางพระ ตรวจสอบความถูกต้อง โดยส่งไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์มาที่ admin@bangphrachon-sao.go.th ตั้งแต่วันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๖ มีนาคม ๒๕๖๘ โดยการชำระเงินและการส่งหลักฐานการชำระเงินในวันสุดท้าย ให้ดำเนินการภายในเวลา ๑๖.๓๐ น.

หากปรากฏว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดดำเนินการเป็นไปตามกรณีหนึ่งกรณีใด ดังต่อไปนี้ ให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นไม่มีสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนั้น และหน่วยงานของรัฐต้องไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายดังกล่าว

๑. ไม่ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือชำระไม่ครบถ้วน
๒. ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในวันหรือเวลาอื่นนอกเหนือ

จาก วันและเวลาที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ไม่ว่าจะเป็นการชำระก่อนถึงวันและเวลาที่กำหนด หรือเมื่อพ้นวันและเวลาที่กำหนดแล้ว

๓. ไม่ได้ส่งหลักฐานการชำระเงินตามช่องทางที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์มาให้หน่วยงานของรัฐตรวจสอบความถูกต้อง ภายในวันและเวลาที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาททั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๔.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่กรณีที่ระยะเวลาดำเนินการตามสัญญาไม่เกิน ๖๐ วัน

## **๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา**

๕.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลบางพระจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

### **๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ**

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนตำบลบางพระ จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่องค์การบริหารส่วนตำบลบางพระกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ องค์การบริหารส่วนตำบลบางพระสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนตำบลบางพระ มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ องค์การบริหารส่วนตำบลบางพระมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ องค์การบริหารส่วนตำบลบางพระทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของ องค์การบริหารส่วนตำบลบางพระเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง องค์การบริหารส่วนตำบลบางพระจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนตำบลบางพระ จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ องค์การบริหารส่วนตำบลบางพระ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนตำบลบางพระ

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา องค์การบริหารส่วนตำบลบางพระ อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงิน สัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้น ทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ไม่ได้ถือ สัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้อง เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

## ๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับองค์การบริหารส่วนตำบลบางพระ ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะ ต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้องค์การ บริหารส่วนตำบลบางพระยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

### ๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์ นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบาย กำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตาม รายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของ ธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

### ๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

## ๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนตำบลบางพระ จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบ ถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และองค์การบริหารส่วนตำบลบางพระได้ตรวจรับมอบงานจ้าง เรียบร้อยแล้ว

## ๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็น หนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจาก องค์การบริหารส่วนตำบลบางพระ จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงิน ของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับ เป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

#### ๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อ ตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อย กว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนตำบลบางพระได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้ การได้ติดตั้งเดิมภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินสะสมประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ องค์การบริหารส่วนตำบลบางพระได้รับอนุมัติ เงิน ค่าก่อสร้างจากเงินสะสมประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗

๑๐.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนตำบลบางพระได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าว เข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขน ได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่า ด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แฉ่งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศ ยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่น ที่มีใช้เรือ ไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วย การส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนตำบลบางพระได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือ ข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ องค์การบริหารส่วนตำบลบางพระจะริบหลักประกัน การยื่นข้อเสนอ หรือเรียกมัดจำจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกมัดจำให้ขาดใช้ ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ องค์การบริหารส่วนตำบลบางพระสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนด ในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนตำบลบางพระ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ องค์การบริหารส่วนตำบลบางพระ อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนตำบลบางพระไม่ได้

(๑) องค์การบริหารส่วนตำบลบางพระไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่องค์การบริหารส่วนตำบลบางพระ 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 หรือภายในระยะเวลาที่องค์การบริหารส่วนตำบลบางพระได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

#### ๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อองค์การบริหารส่วนตำบลบางพระได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้าง ตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมี และใช้ผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างจะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

##### ๑๒.๑ ช่างก่อสร้าง

#### ๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

#### ๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การบริหารส่วนตำบลบางพระ สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนตำบลบางพระ ไว้ชั่วคราว

  
(นางสาวเพชรรัตน์ ดาวเรือง)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

องค์การบริหารส่วนตำบลบางพระ

๑๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘



**รายละเอียดแนบท้ายประกอบแบบรูปรายการงานก่อสร้าง**  
**โครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ คสล. สายบ้านห้วยกุ่ม ซอย ๘ (โรงสูบน้ำ) หมู่ที่ ๕**

**๑. ความเป็นมา**

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลบางพระ มีความประสงค์จะดำเนินโครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ คสล. สายบ้านห้วยกุ่ม ซอย ๘ (โรงสูบน้ำ) หมู่ที่ ๕ โดยก่อสร้างถนน คสล. ผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๗๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๓,๕๐๐ ตารางเมตร และวางท่อระบายน้ำ คสล. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๐.๘๐ เมตร พร้อมบ่อพักความยาวรวมไม่น้อยกว่า ๒๘๕ เมตร (ตามแบบและรายละเอียดที่องค์การบริหารส่วนตำบลบางพระกำหนด) เงินงบประมาณจำนวน ๓,๑๑๐,๐๐๐.- บาท (สามล้านหนึ่งแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน)

**๒. วัตถุประสงค์**

๑. เพื่อบรรเทาความเดือดร้อนของประชาชน
๒. เพื่อลดปัญหาสิ่งแวดล้อมอันเนื่องจากฝุ่นละอองจากถนนลูกรัง
๓. เพื่อเป็นเส้นทางคมนาคมสัญจรไปมาได้สะดวก และปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนในชุมชน
๔. เพื่อให้มีทางระบายน้ำให้น้ำไหลสะดวกยิ่งขึ้น เป็นการป้องกันน้ำท่วมขัง
๕. เพื่อป้องกันการบุกรุกที่ดินสาธารณะประโยชน์
๖. เพื่อตอบสนองความต้องการของประชาชนในพื้นที่และดำเนินงานตามภารกิจตามอำนาจหน้าที่ และการบริหารงานขององค์การบริหารส่วนตำบลบางพระ ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

**๓. คุณสมบัติของผู้รับจ้าง**

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ ตามมาตรา ๑๐๖ วรรคสาม
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกแจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ถูกทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐตามมาตรา ๑๐๙
- ๓.๖ คุณสมบัติหรือลักษณะต้องห้ามอื่นตามคณะกรรมการนโยบายประกาศกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างก่อสร้าง
- ๓.๘ กรณีนิติบุคคลต้องเป็นผู้ประกอบกิจการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) และมีใบรับรอง SME เป็นลำดับแรก
- ๓.๙ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจสอบรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปี สิ้นสุดก่อนวันยื่นข้อเสนอ
- ๓.๑๐ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบการเงินงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันยื่นข้อเสนอ ดังนี้

- (๑) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างไม่เกิน ๑ ล้านบาท ไม่ต้องกำหนดทุนจดทะเบียน
- (๒) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕ ล้านบาท ต้องระบุต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท
- (๓) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๐ ล้านบาท ต้องระบุต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท
- (๔) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๒๐ ล้านบาท ต้องระบุต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท
- (๕) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๒๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๖๐ ล้านบาท ต้องระบุต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๘ ล้านบาท
- (๖) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๖๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๕๐ ล้านบาท ต้องระบุต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒๐ ล้านบาท
- (๗) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑๕๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๓๐๐ ล้านบาท ต้องระบุต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๖๐ ล้านบาท
- (๘) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๓๐๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕๐๐ ล้านบาท ต้องระบุต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ ล้านบาท
- (๙) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕๐๐ ล้านบาทขึ้นไป แต่ไม่เกิน ๑๕๐ ล้านบาท ต้องระบุต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒๐๐ ล้านบาท

๓.๑๑ สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ ขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาโดยพิจารณาจากบัญชีฝากธนาคาร ณ วันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๓.๑๒ กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคาร)

๓.๑๓ กรณีตาม (๓.๙) – (๓.๑๒) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

- (๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ
- (๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑
- (๓) งานก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุมีผลใช้บังคับ

#### **๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ**

- ๔.๑ ดำเนินการก่อสร้างตามแบบรูปรายการงานก่อสร้างของ หน่วยงาน – เอกสารแนบท้ายนี้
- ๔.๒ ต้องใช้เหล็กหรือเหล็กกล้าที่เป็นพัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศก่อน ซึ่งต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของมูลค่าหรือปริมาณเหล็กหรือเหล็กกล้าที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมด และต้องใช้พัสดุในงานก่อสร้างที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้าง

### เงื่อนไขการบอกเลิกสัญญา

๑. เวลาล่วงเลยระยะเวลาไปเกิน ๑ ใน ๒ ของระยะเวลาตามแผนแล้ว คู่สัญญามีผลงานสะสมไม่ถึงร้อยละ ๒๕ ของวงเงินค่าพัสดุหรือค่าจ้าง และความล่าช้าเป็นความผิดของคู่สัญญา
๒. เวลาล่วงเลยระยะเวลาไปเกิน ๑ ใน ๒ ของระยะเวลาตามแผนแล้ว ปรากฏกรณีดังต่อไปนี้
  - ๒.๑ คู่สัญญามีผลงานประจำเดือนที่ตั้งไว้ไม่ถึงร้อยละ ๕๐ ของแผนงานประจำเดือนและ
  - ๒.๒ ผลงานไม่ถึงร้อยละ ๕๐ ของวงเงินค่าพัสดุหรือค่าจ้าง โดยความล่าช้าเป็นความผิดของคู่สัญญา
๓. เวลาล่วงเลยระยะเวลาไปเกิน ๓ ใน ๔ ของระยะเวลาตามแผนแล้ว คู่สัญญามีผลงานไม่ถึงร้อยละ ๖๕ ของวงเงินค่าพัสดุหรือค่าจ้าง โดยความล่าช้าเป็นความผิดของคู่สัญญา
๔. เมื่อครบกำหนดส่งมอบตามสัญญา ผลงานสะสมน้อยกว่าร้อยละ ๘๕ ของวงเงินค่าพัสดุหรือค่าจ้าง
๕. เมื่อครบกำหนดส่งมอบตามสัญญา หากสัญญาหรือข้อตกลงมีจำนวนค่าปรับจะเกินร้อยละ ๑๐ ของวงเงินค่าพัสดุหรือค่าจ้าง ให้ดำเนินการตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว๘๓ ลงวันที่ ๒๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ เรื่องการขอความเข้าใจการบอกเลิกสัญญาหรือข้อตกลงตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๑๘๓

### ๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาโดย เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ และองค์การบริหารส่วนตำบลบางพระ ได้ตรวจรับมอบงานจ้างเรียบร้อยแล้ว

### ๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

พิจารณาตามเกณฑ์ราคา

### ๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

จัดจ้างภายในวงเงิน งบประมาณ ๓,๑๑๐,๐๐๐.- บาท (สามล้านหนึ่งแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน)

### ๘. งานและการจ่ายเงิน

กำหนดส่งมอบและเบิกจ่ายงวดเดียว

### ๙. อัตราค่าปรับ

กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้าง จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัว ในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคาจ้างงาน

### ๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

ผู้รับจ้างต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องระยะเวลา ๒ ปี นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

### ๑๑. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลบางพระ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายพิชิตต์ เสริมพงษ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง



(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายอมรเทพ กอบกุล)

หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร



(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายอานนท์ ศรีนนท์เรือง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน





โครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ คสล.  
สายบ้านห้วยกุ่ม ซอย 8 (โรงสูบน้ำ)

หมู่ที่ 5 ตำบลบางพระ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

# ลํารายแบบ

| รายการแบบ             | แผ่นที่ |
|-----------------------|---------|
| ปกแบบ                 | 1       |
| ลํารายแบบรายละเอียด   | 2       |
| ลํารายแบบรายละเอียด   | 3       |
| รายละเอียดโครงการ P-1 | 4       |
| รายละเอียดโครงการ P-2 | 5       |
| รายละเอียดโครงการ P-3 | 6       |
| รายละเอียดโครงการ P-4 | 7       |
| รายละเอียดโครงการ P-5 | 8       |
| รูปตัดโครงการทาง -1   | 9       |
| รูปตัดโครงการทาง -2   | 10      |
| แบบแปลน คสล.          | 11      |
| แบบแปลนคสล.           | 12      |
| แบบแปลนคสล.           | 13      |
| บัญชีรายชื่อโครงการ   | 14      |

## รายการประกอบแบบ

### 1. งานทั่วไป

- ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างด้วยความระมัดระวังโดยจะต้องไม่ให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการและเอกชน
- ผู้รับจ้างจะต้องมีมาตรการในการป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ อันอาจเกิดขึ้นจากการทำงานก่อสร้าง ไม่ว่าอันตรายนั้นๆ จะมีสาเหตุมาจากสภาพแวดล้อมแห่งงานที่กระทำหรือสาเหตุจากการจัดการงานก่อสร้างที่ไม่เหมาะสม ทั้งนี้ เพื่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินทั้งหมดที่เกี่ยวข้อง
- ผู้รับจ้างจะต้องทำการติดตั้งป้ายระชาลัมพันธ์โครงการแบบชั่วคราวก่อนเข้าดำเนินการ และติดตั้งป้ายระชาลัมพันธ์โครงการหลังจากดำเนินการแล้วเสร็จ (ดูแบบป้ายจากแบบขยาย)
- ก่อนผู้รับจ้างจะทำการขอลงมืองาน จะต้องทำการเก็บกวาดและทำความสะอาดบริเวณโครงการให้เรียบร้อย

### 2. งานพื้นทางเดิม

- เสริมลูกรังคั่นทางบางช่วง (ดูรูปตัดโครงการทาง)
- พื้นทางเดิม (SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING) บดอัดแน่นไม่น้อยกว่า 95% (STANDARD PROCTOR DENSITY)

### 3. งานผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก

- วัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างประกอบด้วยปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ น้ำ มวลรวมทราย มวลรวมละเอียด เหล็กเส้นหรือลวดตะแกรง
- ในแบบที่ใช้ทรายทับหน้าพื้นทางปรับระดับก่อนเทพื้นคอนกรีตให้ดินน้ำให้ชุ่มตลอดเวลาไม่น้อยกว่า 8-10 ชั่วโมง เพื่อป้องกันการรูดขึ้นน้ำจากคอนกรีตขณะเท
- ระหว่างเทพื้นคอนกรีตจะต้องทำ Slump Test เพื่อตรวจสอบความเหลวของคอนกรีตด้วยตัวของคอนกรีตต้องไม่มากกว่า 7 ซม.
- หลังการเทพื้นคอนกรีต เมื่อคอนกรีตแข็งตัว (Set) แล้วให้เทพื้นคอนกรีตให้ให้ชุ่มตลอดเวลา ต่อเนื่องกัน 7 วัน ด้วยกระสอบชุบน้ำคลุมหรือด้วยการฉีดน้ำ /หรือด้วยการบ่มด้วยน้ำยาบ่มคอนกรีต
- ผิวจราจรคอนกรีต ให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีตด้วยรูปลูกบาศก์ 15x15x15 ซม. ไม่น้อยกว่า 300 กก./ซม.<sup>2</sup> ให้เก็บตัวอย่างทุกครั้งที่มีการเทพื้นคอนกรีตทุก 50 ลบ.ม.และเศษของ 50 ลบ.ม. และเศษของ 50 ลบ.ม. จำนวนครั้งละ 3 ลูก

### 4. งานวางท่อระบายน้ำ

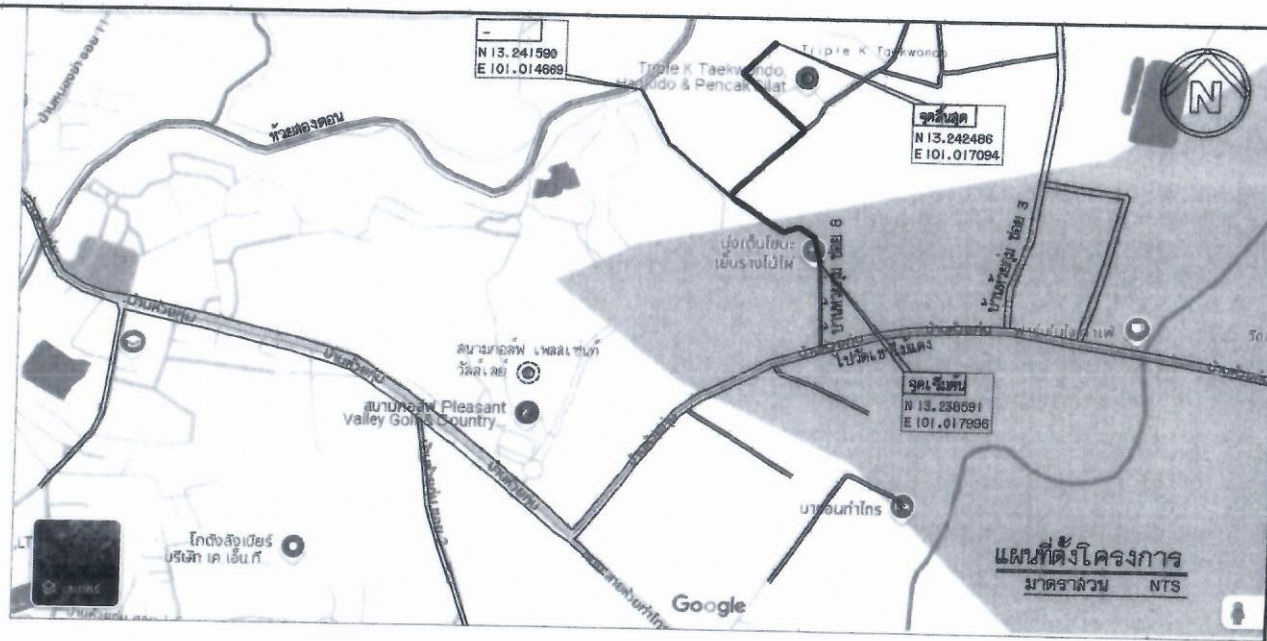
- ใช้ท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด 3 ฟุตวางยาวแนวโดยรอบ และแนบพื้นล่างเสร็จรูปทรงท่อ พร้อมบ่อพักสำเร็จรูปตามมาตรฐานกำหนด
- ตำแหน่งท่อระบายน้ำ + บ่อพักสามารถปรับได้ตามเหมาะสม ตามดุลยพินิจของช่างผู้ควบคุมงาน

### 5. การใช้เหล็กในงานก่อสร้าง

- ผู้รับจ้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศไทยไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามรายการก่อสร้าง ในขั้นตอนขออนุมัติใช้วัสดุให้รับจ้างแนบตารางการจำหน่ายการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ เพื่อประกอบการขออนุมัติ

### หมายเหตุ -1

xxx ก่อนลงมืองาน ผู้รับจ้างจะต้องทำการเจาะ Coring เพื่อตรวจสอบความหนาของผิวจราจร ทุกระยะ 100 เมตร ต่อ 1 จุด /สำหรับตำแหน่งเจาะทดสอบ ให้อยู่ในดุลยพินิจของนายช่างผู้ควบคุมงาน



ก่อนสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ คสล.  
 ลํารายแบบฉบับนี้ ครอบคลุม ๑ (หนึ่ง) ไร่  
 หน้าที่ ๑  
 ปริมาณงาน :  
 ก่อสร้างถนน คสล. ผิวจราจรกว้าง  
 5.00 เมตร ยาว 700 เมตร  
 ท่อ 0.15 เมตร พร้อมติดตั้งท่อระบายน้ำไม่น้อยกว่า  
 3,500 ตารางเมตร และวางท่อระบายน้ำ คสล.  
 ขนาด ๑.๐๐ เมตร พร้อมติดตั้งท่อระบายน้ำรวม  
 ลํารายแบบ : 1 ใน ๑๐๐ ไร่ ๒๐๐ เมตร  
 หน้าที่ ๑ ค.บ.น.น.น. อ.ภราดร จ.นพน.

สำรวจ :  
 นายท้าวทองดี ใจงามวิชัย  
 วิศวกร  
 วิศวกร  
 วิศวกร

นายท้าวทองดี ใจงามวิชัย  
 วิศวกร  
 วิศวกร  
 วิศวกร

นายท้าวทองดี ใจงามวิชัย  
 วิศวกร  
 วิศวกร  
 วิศวกร

นายท้าวทองดี ใจงามวิชัย  
 วิศวกร  
 วิศวกร  
 วิศวกร

นายท้าวทองดี ใจงามวิชัย  
 วิศวกร  
 วิศวกร  
 วิศวกร

นายท้าวทองดี ใจงามวิชัย  
 วิศวกร  
 วิศวกร  
 วิศวกร

นายท้าวทองดี ใจงามวิชัย  
 วิศวกร  
 วิศวกร  
 วิศวกร

นายท้าวทองดี ใจงามวิชัย  
 วิศวกร  
 วิศวกร  
 วิศวกร

### ตารางอัตราค่าวัสดุในคอนกรีต

ค.3 ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท

ทรายและหิน มีปริมาณเป็นปริมาณ

- ซีเมนต์ 350 กก.

- ทราย 572 ลิตร

- หิน 736 ลิตร

xxx ค่าจ้างมีค่าจ้างผู้ควบคุมงานตามมาตรฐาน รูปปลูกบาศก์ 15x15x15 ซม. 1 ลูก 28 วัน ไม่น้อยกว่า 300 บาท/ลูก/ตารางเมตร

### หมายเหตุ -2

งานล้างป่าและขุด (Clearing and Grubbing)

- งานล้างป่าขุดขนาดเบา มีเฉพาะการล้างวัชพืชเท่านั้น
- งานล้างป่าขุดขนาดกลาง มีการลากถางวัชพืชและปาดหน้าดินเดิมออกด้วย
- งานล้างป่าขุดขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถากถางวัชพืชและปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

### ข้อปฏิบัติ ด้านความปลอดภัย

- ผู้รับจ้างต้องมีมาตรการในการป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ อันอาจเกิดขึ้นจากการก่อสร้าง ไม่ว่าอันตรายนั้นๆ จะมีสาเหตุมาจากสภาพแวดล้อมแห่งงานที่กระทำหรือสาเหตุจากการจัดการงานก่อสร้างที่ไม่เหมาะสม ทั้งนี้ เพื่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินทั้งหมดที่เกี่ยวข้อง มาตรการเกี่ยวกับความปลอดภัยในการก่อสร้างตามที่กฎหมายกำหนด
- ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งป้ายเตือนเครื่องหมายจราจรหรือสัญญาณไฟในระหว่างทำการก่อสร้างให้เพียงพอความปลอดภัยและเหมาะสม



\_\_\_\_\_

# Triple K Taekwondo, Hapkido & Pencak Silat

มุงเต็นโซบะ  
เย็นรางไม้ไผ่

ลำนานาอูลฟ พอลเซิน  
วิลเลียม

ไปวัดเขาไผ่แดง

ប៉ាបត្ថេអូស

ผังโครงการ  
มกราคม : 2000

|             |              |
|-------------|--------------|
| DRAWING No. | TOTAL SHEETS |
|-------------|--------------|

A-03

TOTAL SHEETS

14

xxx ให้ผู้รับจ้าง ย้ายเสาไฟฟ้า จำนวน \_\_\_\_\_ ต้น



ก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ คสล.

สายน้ำห้วยขุม ชอย 8 (โรงสูบน้ำ)

หมู่ที่ 5

ปริมาณงาน :

ก่อสร้างถนน คสล. ผิวจราจรกว้าง

5.00 เมตร ยาว 700 เมตร

หนา 0.15 เมตร ท่อดินเป็นเส้นท่อวางในแนวทแยง

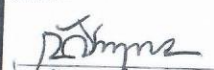
3,500 ตารางเมตร และวางท่อระบายน้ำ คสล.

ขนาด 8 0.80 เมตร หลุมเก็บที่วางยาวรวม

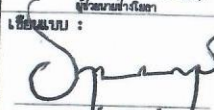
สถานที่ : โขงแก้ว 255 เมตร

หมู่ที่ 5 ต. บางพระ อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี

สำรวจ :

  
นายวิชาญ กฤตย์ วิศวกรผู้ควบคุม  
ผู้ชำนาญทางโยธา

เขียนแบบ :

  
นายอานนท์ ศรีนนท์เรือง  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ :



นายสมจิตร เทพ กอบกุล  
วิศวกรฝ่ายควบคุมอาคาร

ตรวจสอบ :



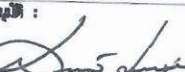
นายวิชัย คุ้มดี เสาชิงพวง  
ผู้อำนวยการก่อสร้าง

เห็นชอบ :



นายรัฐพงษ์ บำรุงชาติ  
รองปลัด อบต. ชำนาญการแผน  
ปกติ อบต. บางพระ

อนุมัติ :



นายสมศักดิ์ เกตุวัฒนา  
นายก อบต. บางพระ

แบบแสดง :

ขยายผังโครงการ P-1

มาตราส่วน :

วันที่ :

DRAWING No.

TOTAL SHEETS

A-04

14

ขยายผังโครงการ P-1

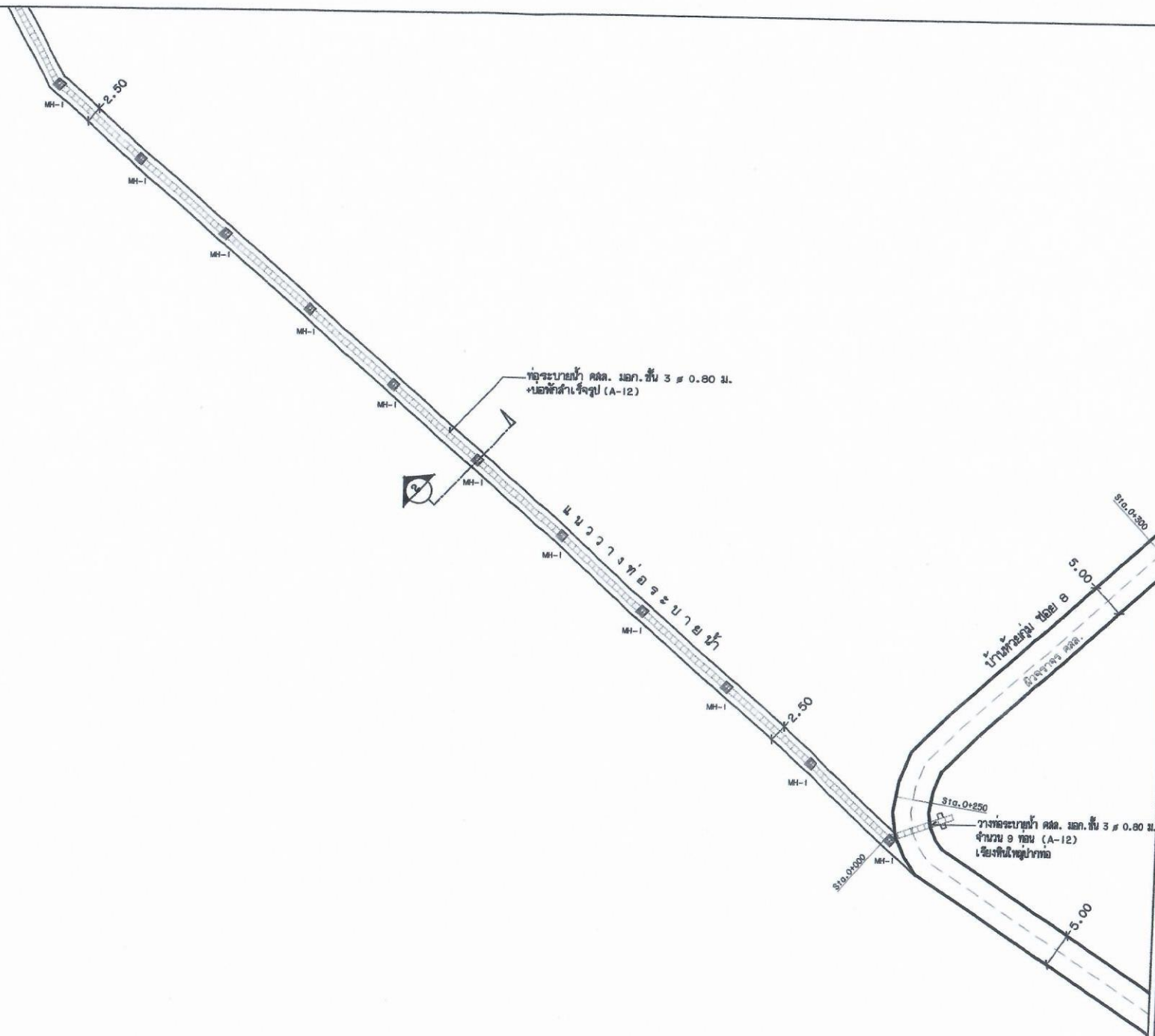
มาตราส่วน NTS

โรงสูบน้ำการประปาฯ

บ้านห้วยขุม ชอย 8

สถานีรถไฟ เพลลเซนท์  
วัลเลย์





ก่อนจ้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ คสล.  
 สำหรับท่อระบายน้ำ ๕ (โรงสูบน้ำ)  
 พูที่ ๕  
 ปริมาณงาน :  
 ก่อนจ้างถนน คสล. ยาว ๗๐๐ เมตร  
 ๕.๐๐ เมตร ยาว ๗๐๐ เมตร  
 ท่อ ๐.๑๕ เมตร ที่ติดตั้งในดินฝังในแนวกว้างไม่น้อยกว่า  
 ๕,๕๐๐ ตารางเมตร และวางท่อระบายน้ำ คสล.  
 ขนาด ๘ ๐.๘๐ เมตร พอลิเอทิลีนความยาวรวม  
 สลักที่ : ไม่น้อยกว่า ๒๕๕ เมตร  
 พูที่ ๕ ค.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

สำรวจ :  
 นายวิชาญ กุศล  
 วิศวกร  
 วิศวกร  
 วิศวกร

เขียนแบบ :  
 นายวิชาญ กุศล  
 วิศวกร  
 วิศวกร  
 วิศวกร

ตรวจสอบ :  
 นายวิชาญ กุศล  
 วิศวกร  
 วิศวกร  
 วิศวกร

นายวิชาญ กุศล  
 วิศวกร  
 วิศวกร  
 วิศวกร

นายวิชาญ กุศล  
 วิศวกร  
 วิศวกร  
 วิศวกร

นายวิชาญ กุศล  
 วิศวกร  
 วิศวกร  
 วิศวกร

นายวิชาญ กุศล  
 วิศวกร  
 วิศวกร  
 วิศวกร

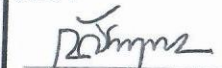
นายวิชาญ กุศล  
 วิศวกร  
 วิศวกร  
 วิศวกร

ขยายผังโครงการ P-2  
 มาตรฐาน NTS



ก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ คสล.  
สายน้ำห้วยมุ่ม หมู่ ๘ (ใจสูงน้ำ)  
หมู่ที่ ๕  
ปริมาณงาน :  
ก่อสร้างถนน คสล. ผิวจราจรกว้าง  
5.00 เมตร ยาว 700 เมตร  
หนา 0.15 เมตร พ้นผิวพื้นผิวจราจรไม่เกินกว่า  
3,500 ตารางเมตร และวางท่อระบายน้ำ คสล.  
ขนาด ๘ 0.80 เมตร พร้อมติดตั้งความยาวรวม  
สถานีที่ : ไม่เกินกว่า ๒๒๕ เมตร  
หมู่ที่ ๕ ต. บางพระ อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี

สำรวจ :

  
นายวิชากร กฤตย ใจจนวิญญู  
ผู้ชำนาญงาน

เขียนแบบ :

  
นายอาทิตย์ ศรีวิทย์เรือง  
นายช่างเขียนแบบ

ตรวจแบบ :

  
นายสมรเทพ กอบกุล  
หัวหน้างานเขียนแบบ

ตรวจฉบบ :

  
นายพิชิตภูมิ เลิศวิมลพงษ์  
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ :

  
นายจิรพงษ์ บำรุงญาติ  
รองปลัด อบต. ชัยนาถสารคาม  
ปลัด อบต. บางพระ

อนุมัติ :

  
นายณัฏฐ์ ภู่วัดถา  
นายก อบต. บางพระ

แบบแสดง :

ขยายผังโครงการ P-3

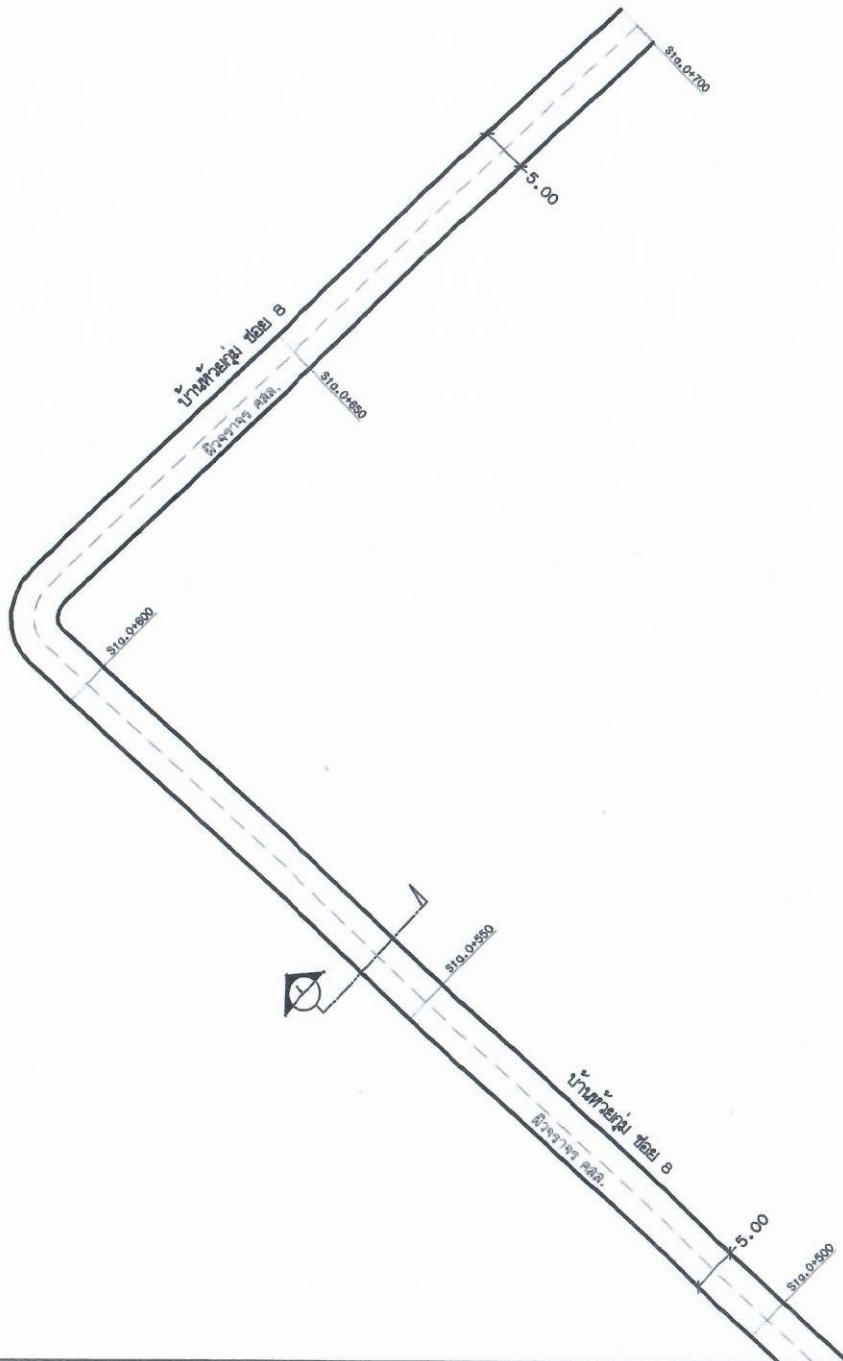
มาตราส่วน :

วันที่ :

DRAWING No. TOTAL SHEETS

A-06 14

ขยายผังโครงการ P-3  
มาตราส่วน NTS



ขยายผังโครงการ P-4  
 มาตราส่วน NTS



ก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ คสล.  
 ลำดับบ้านห้วยมุ่น ซอย 8 (ใจสูงน้ำ)  
 หมู่ที่ 5

ปริมาณงาน :  
 ก่อสร้างถนน คสล. ผิวจราจรกว้าง  
 5.00 เมตร ยาว 700 เมตร  
 ทน 0.15 เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า  
 3,500 ตารางเมตร และวางท่อระบายน้ำ คสล.  
 ขนาด ๘ 0.80 เมตร หรือคิดเป็นความยาวรวม  
 ไม่น้อยกว่า 285 เมตร  
 หมู่ที่ 5 ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

สำรวจ :  
 นายวิชาญ ใจสูงน้ำ  
 วิศวกรชำนาญการ

เขียนแบบ :  
 นายอานนท์ ศรีนนท์  
 วิศวกรชำนาญการ

ตรวจแบบ :  
 นายสมรเทพ กอแก้ว  
 วิศวกรชำนาญการ

ตรวจวัด :  
 นายศิริพงษ์ เลิศนันท  
 วิศวกรชำนาญการ

เห็นชอบ :  
 นายรัฐพงษ์ บำรุงญาติ  
 นายก อบต.บางพระ  
 ปลัด อบต.บางพระ

อนุมัติ :  
 นายสมศักดิ์ เกตุวัฒนา  
 นายก อบต.บางพระ

แบบแสดง :  
 ขยายผังโครงการ P-4

มาตราส่วน :  
 1:1000

วันที่ :  
 -

|             |              |
|-------------|--------------|
| DRAWING No. | TOTAL SHEETS |
| A-07        | 14           |

ห้วยฮ่องดอน

ห้วยฮ่องดอน

Sta. 0+285

MH-1 2.50

MH-1

MH-1

ท่อระบายน้ำ คสล. มอก. ชั้น 3 ๘ 0.80 ม.  
+1.00 คสล. โครง (A-12)



MH-1

MH-1

MH-1

2.50

MH-1

ขยายผังโครงการ P-5  
มาตราส่วน NTS



ก่อสร้างตาม คสล. และวางท่อระบายน้ำ คสล.

สายน้ำห้วยฮ่องดอน ๑ (โรงสูบน้ำ)

หมู่ที่ 5

บริเวณงาน :

ก่อสร้างตาม คสล. อีกรวมกัน

5.00 เมตร ยาว 700 เมตร

หนา 0.15 เมตร พังคังเดิมที่ก่อสร้างไม่สมบูรณ์

3,500 ตารางเมตร และวางท่อระบายน้ำ คสล.

ขนาด ๑ 0.80 เมตร เพื่อแก้ปัญหาน้ำท่วม

สถานที่ : ในเขตกว่า 200 เมตร

หมู่ที่ 5 ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

สำรวจ :

*[Signature]*

นายวิชาญด้วยใจ งามวิจิตร  
ผู้ควบคุมงาน

เขียนแบบ :

*[Signature]*

นายอานนท์ ศรีนิมิต  
นายช่างเขียนแบบ

ตรวจแบบ :

*[Signature]*

นายสมรเทพ กอบกุล  
วิศวกรควบคุมงาน

ตรวจฉบับ :

*[Signature]*

นายพิเชษฐ์ เลิศนิพนธ์  
ผู้ควบคุมงาน

แก้ไขฉบับ :

*[Signature]*

นายจิรพงษ์ ป่ารุ่งญาติ  
รองปลัด อบ. จันทบุรี

ปลัด อบ. บางพระ

อนุมัติ :

*[Signature]*

นายสมศักดิ์ เทววัฒนา  
นายก อบ. บางพระ

แบบแสดง :

ขยายผังโครงการ P-5

มาตราส่วน :

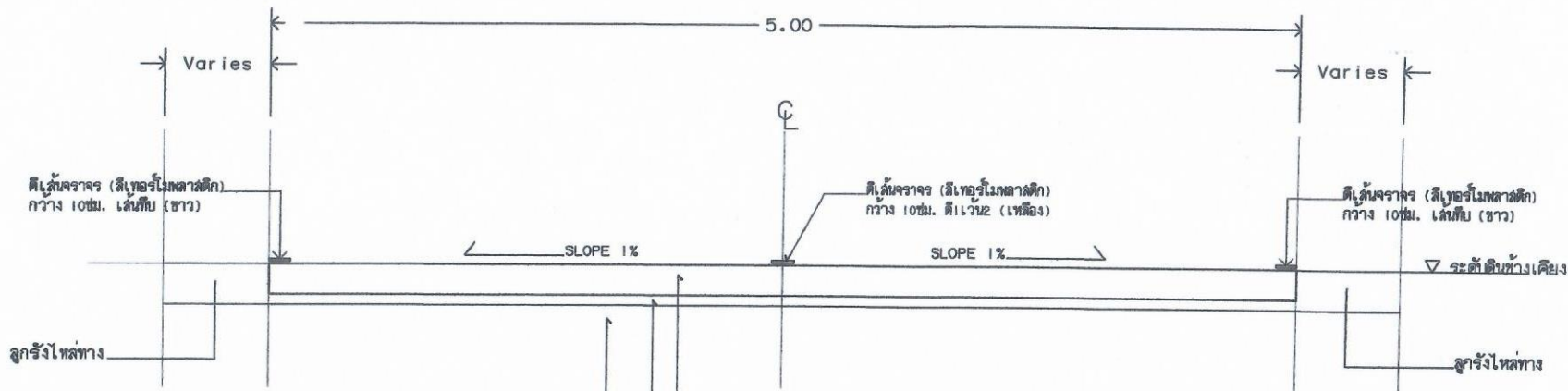
วันที่ :

DRAWING No.

A-08

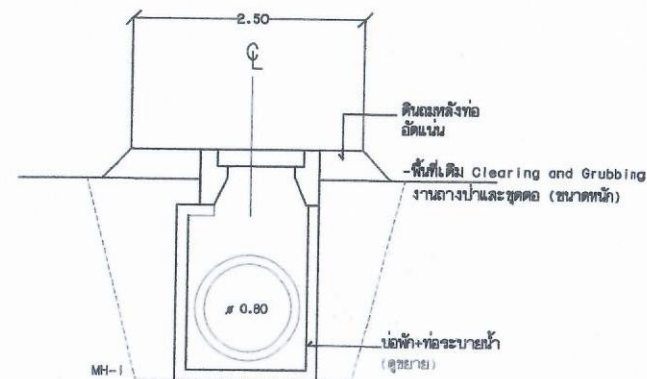
TOTAL SHEETS

14



รูปตัดโครงสร้างทาง -1  
มาตราส่วน 1:25

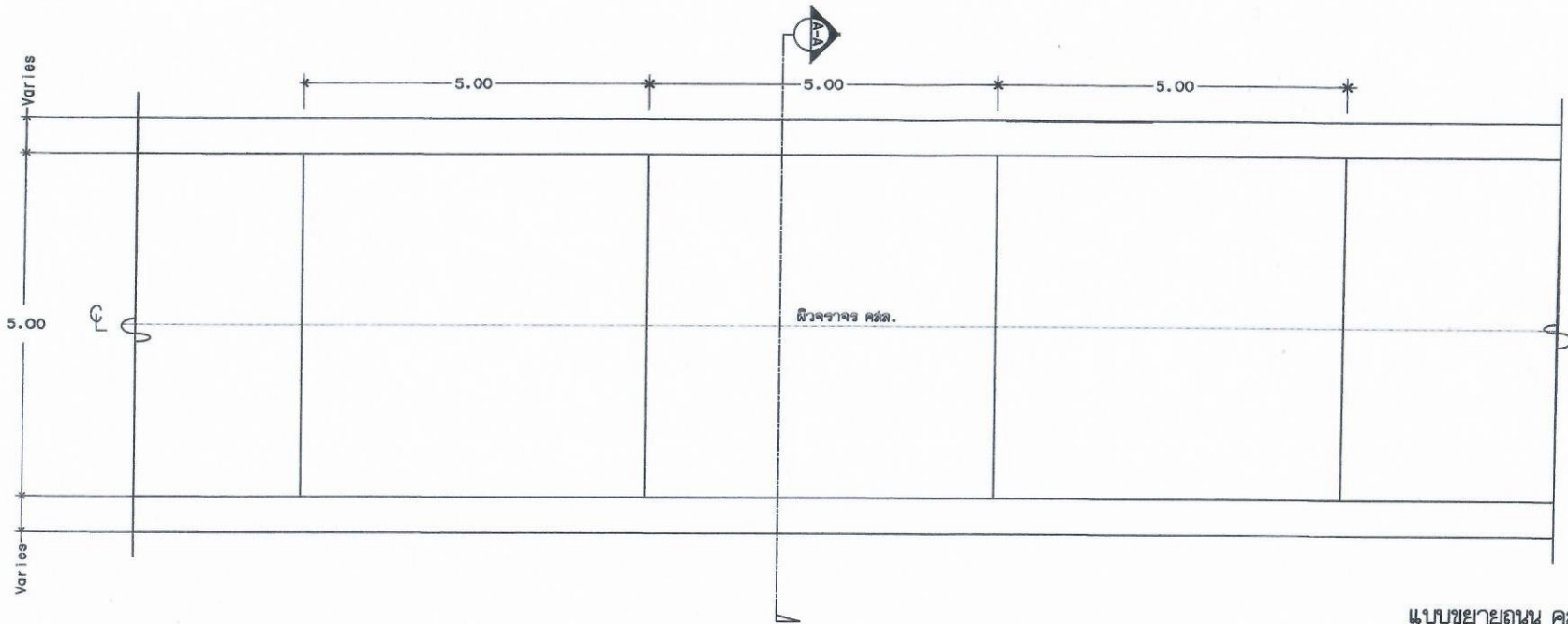
ผิวจราจร คล.หนา 0.15 เมตร ( $f_c = 300 \text{ kcs}$ ) (ดูแบบขยายงานถนน คล.)  
 ทราดยาบ หนา 0.05 เมตร ชูน้ำอัดแน่น  
 พื้นทางเดิม (SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING)  
 บดอัดแน่นไม่น้อยกว่า 95% (STANDARD PROCTOR DENSITY)  
 Sta 0+250 - Sta 0+350 เดิมลูกรังคันทาง ปริมาณไม่น้อยกว่า 300 ลบ.ม.



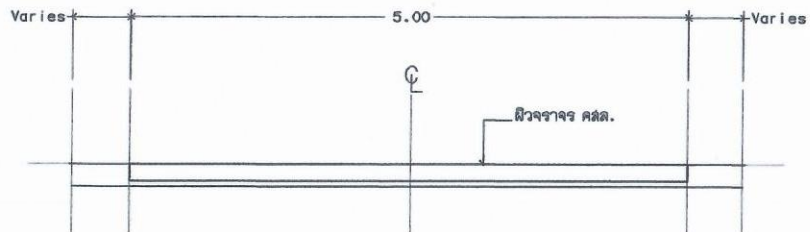
รูปตัดโครงสร้างงานวางท่อ -2  
มาตราส่วน 1:25



|                                              |              |
|----------------------------------------------|--------------|
| ก่อสร้างถนน คล. และวางท่อระบายน้ำ คล.        |              |
| สายกันท้ายคัน ชล. 8 (โรงรถ)                  |              |
| รูปที่ 5                                     |              |
| ปริมาณงาน :                                  |              |
| ก่อสร้างถนน คล. ผิวจราจรกว้าง                |              |
| 5.00 เมตร ยาว 700 เมตร                       |              |
| หนา 0.15 เมตร พร้อมดินถมข้างไม่น้อยกว่า      |              |
| 3,000 ตารางเมตร และวางท่อระบายน้ำ คล.        |              |
| ขนาด $\phi$ 0.80 เมตร พร้อมติดตั้งความยาวรวม |              |
| สถานที่ : ไม่น้อยกว่า 205 เมตร               |              |
| รูปที่ 5 ค.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี         |              |
| สำรวจ :                                      |              |
| นายวิชาญ กุลด้อย วิชาญวิชัย                  |              |
| เขียนแบบ :                                   |              |
| นายอานนท์ ศรีนภะเรือง                        |              |
| นายอานนท์ ศรีนภะเรือง                        |              |
| ตรวจสอบ :                                    |              |
| นายอรรถพร กอบกุล                             |              |
| วิศวกรควบคุมการ                              |              |
| ตรวจสอบ :                                    |              |
| นายวิชัย เลิศพงษ์                            |              |
| ผู้อำนวยการช่าง                              |              |
| เห็นชอบ :                                    |              |
| นายวิชัย เลิศพงษ์                            |              |
| รองอธิบดี อ.บางพระ                           |              |
| อนุมัติ :                                    |              |
| นายสมศักดิ์ เกตุวัฒนา                        |              |
| นายสมศักดิ์ เกตุวัฒนา                        |              |
| แบบแสดง :                                    |              |
| รูปตัดโครงสร้างทาง -1                        |              |
| รูปตัดโครงสร้างงานวางท่อ -2                  |              |
| มาตราส่วน :                                  |              |
| วันที่ :                                     |              |
| DRAWING No.                                  | TOTAL SHEETS |
| A-09                                         | 14           |



แบบขยายถนน คสล.  
มาตราส่วน 1:75



รูปตัด A-A  
มาตราส่วน NTS



ก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ คสล.

สายน้ำท่วมขัง หมู่ ๕ (โรงเรียน)

พื้นที่ ๕

ปริมาณงาน :

ก่อสร้างถนน คสล. ผิวจราจรกว้าง

5.00 เมตร ยาว 700 เมตร

หนา 0.15 เมตร พื้นที่ผิวที่ก่อสร้างน้อยกว่า

3,500 ตารางเมตร และวางท่อระบายน้ำ คสล.

ขนาด ๔ 0.80 เมตร พร้อมติดตั้งความยาวรวม

สถานที่ : ในเขตกว่า ๒๐๕ เมตร

พื้นที่ ๕ ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

สำรวจ :

*[Signature]*

นายวิชาญ ฤทธิชัย  
ผู้อำนวยการงาน

เขียนแบบ :

*[Signature]*

นายอภิรักษ์ ศรีนิเทศ  
ช่างเขียนแบบ

ตรวจแบบ :

*[Signature]*

นายสมชาย เทพ กอแก้ว  
วิศวกรควบคุมการ

ตรวจวัด :

*[Signature]*

นายพิษณุ ใจสิงห์  
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

เก็บข้อมูล :

*[Signature]*

นายวิฑูรย์ บำรุงชาติ  
รองอธิบดี อบ. กรุงเทพมหานคร

อนุมัติ :

*[Signature]*

นายสมศักดิ์ เกตุวัฒนา  
นายก อบ. บางพระ

แบบแสดง :

แปลนถนน คสล.

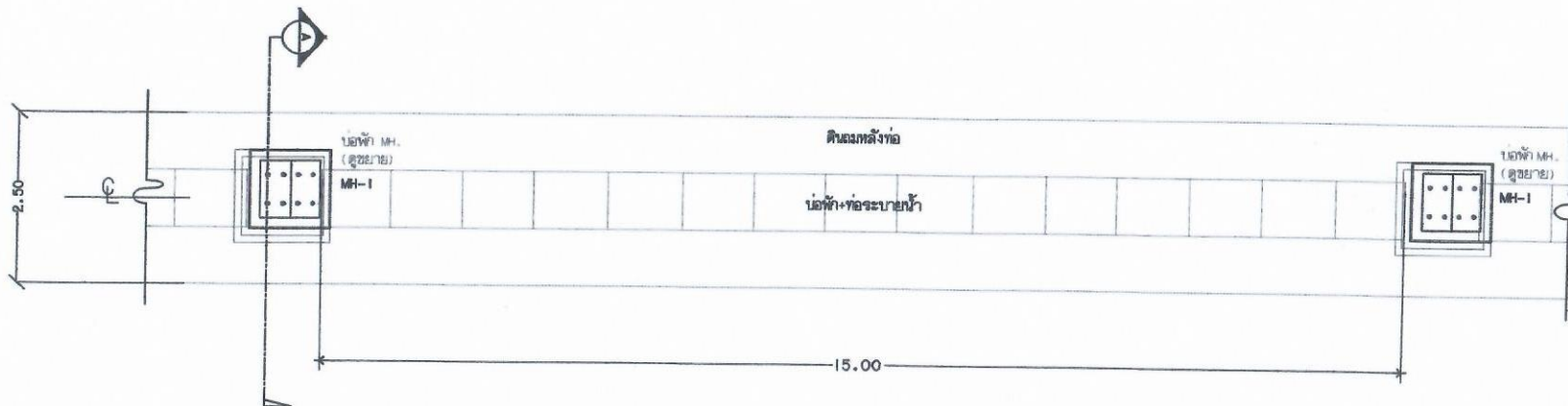
รูปตัด A-A

มาตราส่วน :

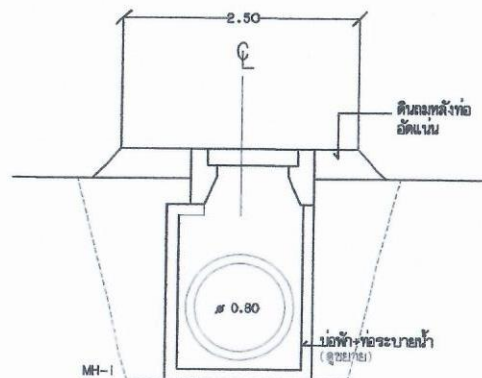
วันที่ :

DRAWING No. TOTAL SHEETS

A-10 14



แปลนการวางท่อระบายน้ำ  
มาตราส่วน 1:75



รูปตัด A-A  
มาตราส่วน NTS



ก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ คสล.  
สายน้ำหน้าหมู่บ้าน หมู่ 6 (โรงเรียน)  
พื้นที่ 5  
ปริมาณงาน :  
ก่อสร้างถนน คสล. ยาวจากทาง  
5.00 เมตร ยาว 700 เมตร  
หนา 0.15 เมตร พื้นที่เป็นดินถมหลังท่อ  
3,500 ตารางเมตร และวางท่อระบายน้ำ คสล.  
ขนาด ๘ 0.80 เมตร ท่อลอดใต้ความยาวรวม  
สถานที่ : ไม่เกินกว่า 200 เมตร  
วันที่ 5 ต. บางพระ อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี

สำรวจ :

นายวิชาญ ใจจันทน์  
ผู้ช่วยช่างสำรวจ

เขียนแบบ :

นายเอกภร ศรีนันทะ  
ช่างเขียนแบบ

ตรวจสอบ :

นายสมร เทพ กอบกุล  
หัวหน้าช่างเทคนิค

ตรวจสอบ :

นายพิชิต ใจจันทน์  
ผู้ช่วยช่างสำรวจ

เก็บข้อมูล :

นายวิวัฒน์ บำรุงชาติ  
รองอธิบดี กรมชลประทาน  
ปลัด อบ. บางพระ

อนุมัติ :

นายสมศักดิ์ เกตุวัฒนา  
นายก อบ. บางพระ

แบบแสดง :

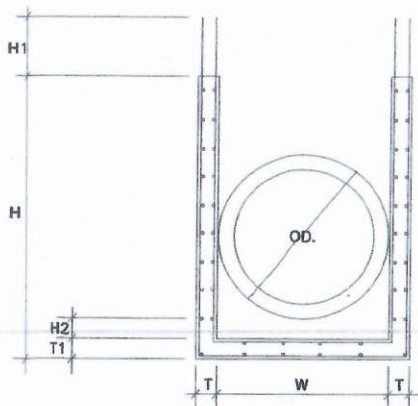
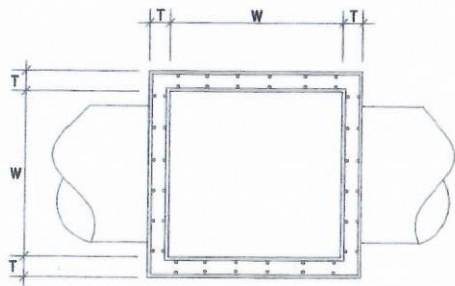
แปลนการวางท่อระบายน้ำ  
รูปตัด A-A

มาตราส่วน :

วันที่ :

DRAWING No. TOTAL SHEETS

A-11 14



| STANDARD DIMENSION OF MANHOLE |                   |                |      |      |      |       |      |                     |
|-------------------------------|-------------------|----------------|------|------|------|-------|------|---------------------|
| ITEM                          | DESCRIPTION       | DIMENSION (M.) |      |      |      |       |      | REMARK              |
|                               |                   | W              | H    | H1   | H2   | T     | T1   |                     |
| 1                             | MANHOLE Ø 0.30 M. | 0.50           | 1.10 | 0.30 | 0.15 | 0.08  | 0.10 | เสริมเหล็กชั้นเดียว |
| 2                             | MANHOLE Ø 0.40 M. | 0.62           | 1.20 | 0.30 | 0.15 | 0.08  | 0.10 | เสริมเหล็กชั้นเดียว |
| 3                             | MANHOLE Ø 0.50 M. | 0.74           | 1.30 | 0.30 | 0.15 | 0.08  | 0.10 | เสริมเหล็กชั้นเดียว |
| 4                             | MANHOLE Ø 0.60 M. | 0.85           | 1.40 | 0.30 | 0.15 | 0.095 | 0.10 | เสริมเหล็กชั้นเดียว |
| 5                             | MANHOLE Ø 0.80 M. | 1.10           | 1.60 | 0.30 | 0.10 | 0.10  | 0.10 | เสริมเหล็กชั้นเดียว |
| 6                             | MANHOLE Ø 1.00 M. | 1.35           | 1.90 | 0.30 | 0.10 | 0.125 | 0.15 | เสริมเหล็กสองชั้น   |
| 7                             | MANHOLE Ø 1.20 M. | 1.65           | 2.10 | 0.30 | 0.10 | 0.15  | 0.15 | เสริมเหล็กสองชั้น   |
| 8                             | MANHOLE Ø 1.50 M. | 2.00           | 2.40 | 0.30 | 0.10 | 0.15  | 0.15 | เสริมเหล็กสองชั้น   |

หมายเหตุ ขนาดบ่อพักให้ขนาดเป็นไปตามมาตรฐานผลิต

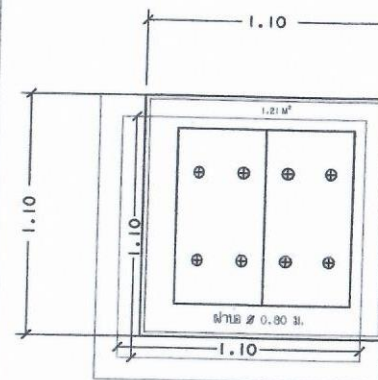
บ่อพักสำเร็จรูป  
not to scale.



พื้นผิวเรียบต้องเรียบ ยาว อย่างน้อย 2 เมตร /แผ่น

หมายเหตุ

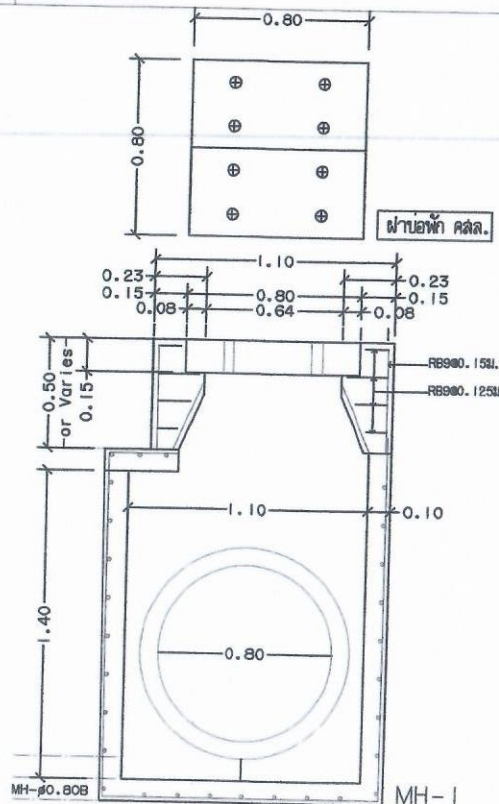
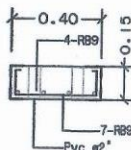
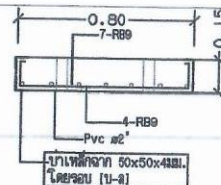
1. แบบมาตรฐาน ท่อระบายน้ำ ค.ล.ล. ให้ใช้ข้อที่ 1 ได้มาตรฐาน "ผลิตกับท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับงานระบายน้ำ" มอก. 128-2528 คู่มือภาพที่ 3
2. ในกรณีเกิดปัญหา และ/หรือเกิดการเปลี่ยนแปลงใดๆ ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
3. ในกรณีที่สภาพดินเดิมเป็นเลนหรือดินอ่อน ให้ผู้รับจ้างปรับปรุงสภาพดินเดิมก่อนวางท่อ โดยการลอกเลนออกแล้วใช้วัสดุอัดเลือกหรือทรายถมให้แน่นแล้วบดอัดให้แน่น



ขีดทาบการวางบ่อพัก  
ขนาดบ่อพักตามจริง

ขยายหักพื้นที่บ่อพัก-ทิศทางการวาง

มาตรฐาน 1:25



MH-1

แบบขยายบ่อพัก+ฝา คลล.

มาตรฐาน 1:25



กองช่างแผน คสล.และวางท่อระบายน้ำ คลล.

สายงานด้วย 5 (โรงสูบน้ำ)

รูปที่ 5

ปริมาณงาน :

กองช่างแผน คสล.วางท่อระบายน้ำ

5.00 เมตร ยาว 700 เมตร

ท่อน้ำ 0.15 เมตร ท่อเส้นใต้ดินวางแนวท่อ

3,500 ตารางเมตร และวางท่อระบายน้ำ คลล.

ขนาด 5 0.80 เมตร ท่อเส้นใต้ดินวางแนวท่อ

ดัดหน้า : ไม่เกินกว่า 200 เมตร

รูปที่ 5 ค.ล.ล.วางท่อ อ.ค.ล.ล.วางท่อ

สำรวจ :

นายวิชาญ วิชาญ  
นายวิชาญ วิชาญ

นายวิชาญ วิชาญ  
นายวิชาญ วิชาญ

เขียนแบบ :

นายวิชาญ วิชาญ  
นายวิชาญ วิชาญ

นายวิชาญ วิชาญ  
นายวิชาญ วิชาญ

ตรวจสอบ :

นายวิชาญ วิชาญ  
นายวิชาญ วิชาญ

นายวิชาญ วิชาญ  
นายวิชาญ วิชาญ

ตรวจสอบ :

นายวิชาญ วิชาญ  
นายวิชาญ วิชาญ

นายวิชาญ วิชาญ  
นายวิชาญ วิชาญ

เห็นชอบ :

นายวิชาญ วิชาญ  
นายวิชาญ วิชาญ

นายวิชาญ วิชาญ  
นายวิชาญ วิชาญ

อนุมัติ :

นายวิชาญ วิชาญ  
นายวิชาญ วิชาญ

นายวิชาญ วิชาญ  
นายวิชาญ วิชาญ

แบบร่าง :

แบบขยายบ่อพัก+ฝา คลล.

มาตรฐาน 1:25

วันที่ :

นายวิชาญ วิชาญ  
นายวิชาญ วิชาญ

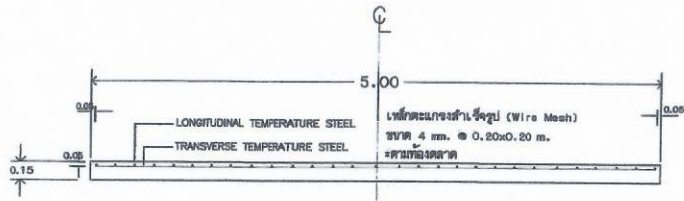
รูปที่ :

นายวิชาญ วิชาญ  
นายวิชาญ วิชาญ

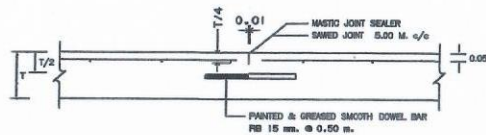
นายวิชาญ วิชาญ  
นายวิชาญ วิชาญ

นายวิชาญ วิชาญ  
นายวิชาญ วิชาญ

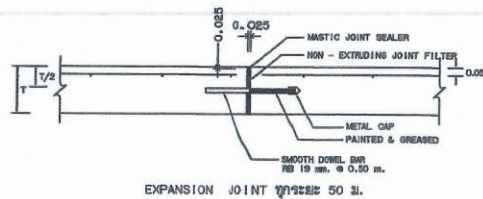
นายวิชาญ วิชาญ  
นายวิชาญ วิชาญ



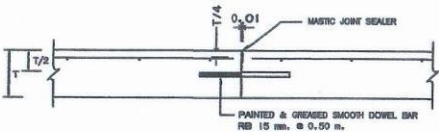
รูปตัดตามขวางผิวจราจร คสล.



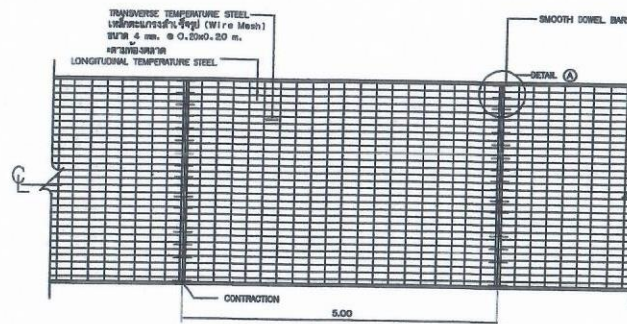
CONTRACTION JOINT



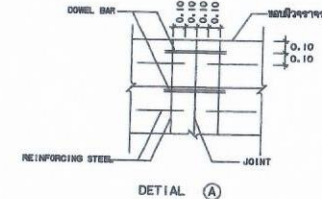
EXPANSION JOINT ขวางระยะ 50 ม.



CONSTRUCTION JOINT



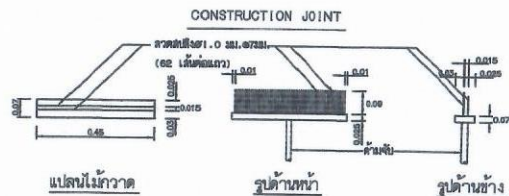
แปลนแสดงการเสริมเหล็กถนน ค.ส.ล.



DETAIL (A)

### การเตรียมงานคอนกรีตสำหรับขยายยางแนว

1. ให้ทำการเป่าช่องคอนกรีตให้สะอาดด้วยเครื่องเป่าลมให้ปราศจากฝุ่นผงและสิ่งสกปรก และ ช่องคอนกรีตจะต้องแห้งสนิทด้วย
2. ให้ทำการฉาบผิวช่องคอนกรีตด้วย PRIMER ที่ให้โดยเจาะหาผิวหรือยางแนวบริเวณโดยรอบด้วยแปรงหรือใช้เครื่องเป่าให้แห้งสนิทให้ทั่วถึง จึงทำการทาสีขยายยางแนวที่ได้ฉาบให้สะอาดให้แห้งสนิทให้ทั่วถึง
3. ให้ทำการฉาบและทาสี JOINT แบบต่างๆโดยที่สีที่ฉาบจะออกจะทำได้



แบบขยายไม้กวาดลากผิวพื้น คสล.

### หมายเหตุ

1. ผิวจราจรคอนกรีต ให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดประตือของแห้งคอนกรีตด้วยรูปขนาด 15x15x15 ซม. ไม่น้อยกว่า 300 กก./ซม.<sup>2</sup>
2. EXPANSION JOINT จะต้องกว้างขวางระยะ 90-120 เมตร ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับชนิดของยางแนวที่ใช้ในการ
3. ผู้ใช้งานสามารถเลือกใช้ WIRE MESH (มอก. 737) แทนเหล็กเส้นตามตารางที่ได้ให้โดยผู้รับจ้างจะต้องแดงในบริเวณคอนกรีตให้ทั่วทั้งด้านหน้าและด้านหลังและในกรณีที่มีการใช้ WIRE MESH ระยะกว้างตามจะต้องไม่น้อยกว่า 5 ซม. ทั้งนี้ ที่เหล็กเส้นเหล็กเส้นแรงที่ จะต้องไม่น้อยกว่า MINIMUM EQUIVALENT STEEL AREA OF WIRE MESH ที่ระบุไว้ในตารางที่ 1
4. เหล็กเส้นที่ใช้ให้เหล็กเส้นมาตรฐาน มอก. 20-2543 และ มอก. 24-2548
5. ข้อที่ไม่ได้กำหนดในแบบ ให้มีคุณสมบัติเป็นไปตามมาตรฐานทางหลวงชนบท
6. มีเป็น 'เมตร' ยกเว้นที่ระบุเป็นอย่างอื่น
7. ระยะต่อในคอนกรีตตาม EXPANSION JOINT ให้ทำรอยต่อด้วยเครื่องเจาะช่องคอนกรีต
8. การเทคอนกรีตให้ใช้ CONCRETE PAVES ในกรณีที่จำเป็นจะต้องเทคอนกรีตด้วยแรงดันให้เทคอนกรีตได้เฉพาะช่วงที่เว้นไว้ใช้กวาดคือไม่เกิน 30 เมตร
9. การทำผิวให้เรียบ ให้ทำโดยช่างเป่ากวาดจากขอบด้านหนึ่งไปยังอีกด้านหนึ่งอย่างสม่ำเสมอ และให้พื้นผิวเรียบต่อเนื่องกันตลอดทั้งพื้นที่ไม่เกิน 2 มม.

แบบขยายถนน คสล.

มาตรฐาน NTS



ก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ คสล.

สายงานคสล. ชล. 8 (โครงการ)

รูปที่ 5

ปริมาณงาน :

ก่อสร้างถนน คสล. ผิวจราจรกว้าง

5.00 เมตร ยาว 700 เมตร

หนา 0.15 เมตร หรือเป็นพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า

3,500 ตารางเมตร และวางท่อระบายน้ำ คสล.

ขนาด 8 0.30 เมตร หรือเป็นพื้นที่วางท่อรวม

ไม่น้อยกว่า 285 เมตร

รูปที่ 5 ค.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

สำรวจ :

นายคณาภรณ์ ใจบุญผู้ควบคุม  
ผู้ชำนาญการ

เขียนแบบ :

นายอานนท์ ศรีนันทะเรือง  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ :

นายอนุชา เทพ กอบกุล  
หัวหน้าช่างเทคนิค

ตรวจสอบ :

นายพิษณุ เลิศมั่งงษ์  
ผู้ชำนาญการช่าง

เห็นชอบ :

นายสุวิทย์ บำรุงชาติ  
รองปลัด อบ. อ.บางพระ จ.ชลบุรี

อนุมัติ :

นายสมศักดิ์ เกตุวิธยา  
นายก อบ.บางพระ

แบบร่าง :

นายชยาณ คสล.

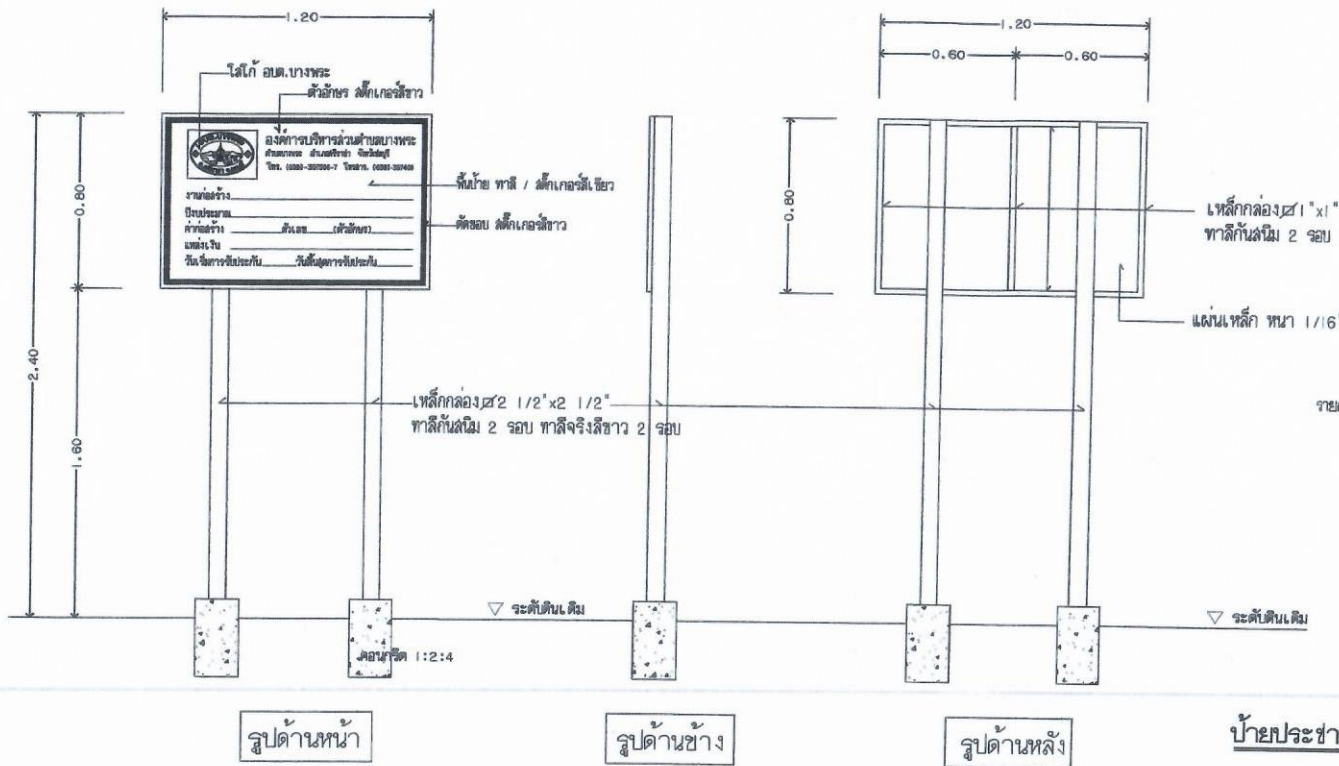
มาตรฐาน :

มาตรฐาน คสล.

วันที่ :

DRAWING No. TOTAL SHEETS

A-13 14



รายการประกอบแบบ

1. พื้นป้ายติดเหล็กแกลวตีเหล็ก ตัวอักษรสีดกแกลวตีเหล็ก
2. ขนาดตัวอักษรกำหนดตามความเหมาะสม ข้อความตามกำหนด
3. จุดติดตั้งป้ายกำหนดโดยช่างผู้ควบคุมงาน

# โครงการก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนตำบลบางพระ ตำบลบางพระ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี โทร. (038)-357506-7 โทรสาร. (038)-357400

ชื่อโครงการ \_\_\_\_\_  
 ปริมาณงาน \_\_\_\_\_  
 งบประมาณ \_\_\_\_\_  
 วันเริ่มสัญญา \_\_\_\_\_ วันสิ้นสุดสัญญา \_\_\_\_\_ คณะกรรมการตรวจการจ้าง  
 ผู้รับจ้าง \_\_\_\_\_  
 ผู้ควบคุมงาน \_\_\_\_\_  
 (ก่อสร้างด้วยเงินภาษีอากรของประชาชน)

รายการประกอบแบบ

1. แผ่นป้ายพื้นสีเขียว ตัวอักษรสีขาว ต้องมีสภาพทนตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง
2. ขนาดตัวอักษรกำหนดตามความเหมาะสม ต้องมองเห็นได้อย่างชัดเจน
3. วัสดุที่ใช้เนื้อหรือแผ่นไวนิล ขนาดกว้าง 1.20 x 2.40 เมตร
4. จุดติดตั้งป้ายกำหนดโดยช่างผู้ควบคุมงาน

ป้ายประชาสัมพันธ์ระหว่างดำเนินการ  
มาตราส่วน 1:25



ก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ คสล.  
 จำนวนด้วยเงิน ๒๒๘ ๘ (สองแสนแปดพันแปดร้อยแปด) บาท  
 วันที่ ๘  
 ปริมาณงาน :  
 ก่อสร้างถนน คสล. ผิวจราจรกว้าง  
 5.00 เมตร ยาว 700 เมตร  
 ทก 0.15 เมตร หรือคิดเป็นค่าก่อสร้างไม่เกินกว่า  
 3,500 ตารางเมตร และวางท่อระบายน้ำ คสล.  
 ขนาด ๘ 0.80 เมตร พร้อมติดตั้งความยาวรวม  
 ๒๐๐ เมตร  
 สถานที่ : ไม่เกินกว่า 2๐5 เมตร  
 วันที่ 5 ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

สำรวจ :

นายวิชาญ บุญชู  
 วิศวกร  
 ผู้ควบคุมงาน

เขียนแบบ :

นายวิชาญ บุญชู  
 วิศวกร  
 ผู้ควบคุมงาน

ตรวจแบบ :

นายวิชาญ บุญชู  
 วิศวกร  
 ผู้ควบคุมงาน

ตรวจสอบ :

นายวิชาญ บุญชู  
 วิศวกร  
 ผู้ควบคุมงาน

เห็นชอบ :

นายวิชาญ บุญชู  
 วิศวกร  
 ผู้ควบคุมงาน

อนุมัติ :

นายวิชาญ บุญชู  
 วิศวกร  
 ผู้ควบคุมงาน

แนบแสดง :

ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ  
 มาตราส่วน :  
 วันที่ :

DRAWING No.

TOTAL SHEETS

A-14 14