

# ร่าง

ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลคลองพา  
เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายซอยตาเลียบ เชื่อมต่อ หมู่ที่  
๘ ตำบลสมอทอง พิกัดราชการกว้าง ๖ เมตร ระยะทางยาว ๒,๒๕๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทางลูกรัง  
ข้างละ ๐.๕๐ เมตร องค์การบริหารส่วนตำบลคลองพา อำเภอท่าชนะ จังหวัดสุราษฎร์ธานี ด้วยวิธี  
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนตำบลคลองพา มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการ  
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายซอยตาเลียบ เชื่อมต่อ หมู่ที่ ๘ ตำบลสมอทอง พิกัดราชการกว้าง ๖ เมตร  
ระยะทางยาว ๒,๒๕๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทางลูกรังข้างละ ๐.๕๐ เมตร องค์การบริหารส่วนตำบล  
คลองพา อำเภอท่าชนะ จังหวัดสุราษฎร์ธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของ  
งานจ้างก่อสร้าง ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๙,๕๓๒,๓๘๕.๗๔ บาท (เก้าล้านห้าแสนสามหมื่น  
สองพันสามร้อยแปดสิบบาทเจ็ดสิบบาทเศษ) ตามรายการ ดังนี้

ก่อสร้างถนน	จำนวน	๑	งาน
คอนกรีตเสริมเหล็ก สายซอยตา เลียบ เชื่อมต่อ หมู่ที่ ๘ ตำบล สมอทอง พิกัดราชการกว้าง ๖ เมตร ระยะทางยาว ๒,๒๕๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทาง ลูกรังข้างละ ๐.๕๐ เมตร			

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

- มีความสามารถตามกฎหมาย
- ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่  
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชี  
กลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กองกลางบริหารส่วนตำบลคลองพา ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๖ ประเภททั่วไป ไว้กับกรมบัญชีกลาง

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๔,๙๑๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านเก้าแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ องค์การบริหารส่วนตำบลคลองพา เชื่อถือ

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้  
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้ผู้เข้าร่วมรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้ผู้เข้าร่วมรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมรายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้ผู้เข้าร่วมรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๖ ประเภททั่วไป ไว้กับกรมบัญชีกลาง

ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมรายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือ

เชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๑๔. ผู้ยื่นข้อเสนอราคาต้องยื่นสำเนาหนังสือรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก:คอนกรีตผสมเสร็จหรือหนังสือยินยอมให้ใช้ผลิตภัณฑ์ ที่ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก:คอนกรีตผสมเสร็จหรือเทียบเท่า

๑๕. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีแผนที่แสดงที่ตั้งโรงงานผสมคอนกรีต ที่ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก: คอนกรีตผสมเสร็จหรือเทียบเท่า

๑๖. ผู้ยื่นข้อเสนอราคามีโรงงานคอนกรีตผสมเสร็จ หรือมีเอกสารยินยอมให้ใช้ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก: คอนกรีตผสมเสร็จจากผู้ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก:คอนกรีตผสมเสร็จ ซึ่งตั้งอยู่ในสายทางที่ก่อสร้าง หรือนอกสายทางใช้ระยะเวลาขนส่งไม่เกิน ๑ ชั่วโมง ๓๐ นาที ทั้งนี้ เพื่อให้สามารถควบคุมคุณภาพคอนกรีตตามที่กำหนดของโครงการดังกล่าว

๑๗. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้ทำสัญญาจ้างเป็นผู้รับจ้างขององค์การบริหารส่วนตำบลคลองพา ในการดำเนินการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายซอยตาเลียบ เชื่อมต่อ หมู่ที่ ๘ ตำบลสมอทอง อำเภอท่าชนะ จังหวัดสุราษฎร์ธานี แล้ว แต่ไม่สามารถดำเนินการได้ องค์การบริหารส่วนตำบลคลองพา จะพิจารณาและมีสิทธิยกเลิกสัญญาจ้าง โดยองค์การบริหารส่วนตำบลคลองพาไม่ชำระค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น ในส่วนที่ผู้รับจ้างได้ดำเนินการก่อสร้างไปแล้ว รวมถึงต้องถูกตัดสิทธิ์ในการเข้าประกวดราคาในงานจ้างขององค์การบริหารส่วนตำบลคลองพาในครั้งต่อไป

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่                   ระหว่างเวลา                   น. ถึง                   น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องชำระเงินค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในราคาชุดละ

๑,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งพันบาทถ้วน) ตั้งแต่วันที่                   ถึงวันที่                   ผ่านช่องทางโอนเงินเข้าบัญชีธนาคาร

ธนาคารกรุงไทยจำกัด (มหาชน) เลขที่บัญชี ๘๐๗๓๐๔๔๖๒๕ ชื่อบัญชีองค์การบริหารส่วนตำบลคลองพา และ

ส่งหลักฐานการชำระเงินกับธนาคารมาให้ อบต.คลองพา ตรวจสอบความถูกต้อง โดยส่งไปรษณีย์ อีเล็กทรอนิกส์มาที่ [6840701@dla.go.th](mailto:6840701@dla.go.th) ตั้งแต่วันที่            ถึงวันที่            โดยการชำระเงินและการส่งหลักฐาน การชำระเงินในวันสุดท้าย ให้ดำเนินการภายในเวลา ๑๖.๓๐ น.

หากปรากฏว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดดำเนินการเป็นไปตามกรณีหนึ่งกรณีใด ดังต่อไปนี้ ให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นไม่มีสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนั้น และหน่วยงานของรัฐต้องไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าว

๑. ไม่ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือชำระไม่ครบถ้วน

๒. ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในวันหรือเวลาอื่นนอกเหนือจาก วันและเวลาที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ไม่ว่าจะเป็นการชำระก่อนถึงวันและเวลาที่กำหนดหรือ เมื่อพ้นวันและเวลาที่กำหนดแล้ว

๓. ไม่ได้ส่งหลักฐานการชำระเงินตามช่องทางที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา อีเล็กทรอนิกส์มาให้หน่วยงานของรัฐตรวจสอบความถูกต้อง ภายในวันและเวลาที่กำหนดไว้ในเอกสาร ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.khlongpha.go.th](http://www.khlongpha.go.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๗๗-๓๘๑๘๐๐, ๐๘๑๙๕๕๒๔๖๐ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับสถานที่หรือร่างรายละเอียดขอบเขตของ งานทั้งโครงการ โปรดสอบถามมายัง องค์การบริหารส่วนตำบลคลองพา ผ่านทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ [6840701@dla.go.th](mailto:6840701@dla.go.th) หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนดภายในวันที่            โดยองค์การบริหารส่วน ตำบลคลองพาจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ [www.khlongpha.go.th](http://www.khlongpha.go.th) และ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) ในวันที่

ประกาศ ณ วันที่            ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายไพฑูรย์ รัตนนิพนธ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคลองพา

สำเนาถูกต้อง

ศตกมล เมืองแมน

(นางสาวศตกมล เมืองแมน)

ผู้อำนวยการกองคลัง

ประกาศขึ้นเว็บไซต์ที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๖๗

โดย นางสาวศตกมล เมืองแมน ผู้อำนวยการ

กองคลัง

# ร่าง

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายซอยตาเลียบ เชื่อมต่อ หมู่ที่ ๘ ตำบลสมอทอง ฝิวจราษฎร์กว้าง ๖ เมตร ระยะทางยาว ๒,๒๕๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทางลูกรังข้างละ ๐.๕๐ เมตร องค์การบริหารส่วนตำบลคลองพา อำเภอกำแพงแสน จังหวัดสุราษฎร์ธานี ด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนตำบลคลองพา

ลงวันที่

ธันวาคม ๒๕๖๗

องค์การบริหารส่วนตำบลคลองพา ซึ่งต่อไปเรียกว่า "อบต.คลองพา" มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายซอยตาเลียบ เชื่อมต่อ หมู่ที่ ๘ ตำบลสมอทอง ฝิวจราษฎร์กว้าง ๖ เมตร ระยะทางยาว ๒,๒๕๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทางลูกรังข้างละ ๐.๕๐ เมตร องค์การบริหารส่วนตำบลคลองพา อำเภอกำแพงแสน จังหวัดสุราษฎร์ธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

## ๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาจ้างก่อสร้าง

๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน

(๑) หลักประกันการเสนอราคา

(๒) 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 เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ **อบต.คลองพา** ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๒.๑๐ เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่า **ชั้น ๖** ประเภททั่วไป ไว้กับกรมบัญชีกลาง
- ๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้าง ก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า **๔,๙๑๐,๐๐๐.๐๐** บาท (สี่ล้านเก้าแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ องค์การบริหารส่วนตำบลคลองพา เชื่อถือ
- ๒.๑๒ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้  
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย  
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้า

ร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือ หนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้า กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๒ ประเภททั่วไป ไว้กับกรมบัญชีกลาง

ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้า ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือ หนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ (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)

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้



(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มี การรับรองแล้วของ ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชี เงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชี เงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายใน ประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการ พาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่ รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับ ถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๖) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัด ซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

### ๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบ หนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับ มอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง

(๔) สำเนาหลักฐานการขึ้นทะเบียนงานก่อสร้าง สาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อย กว่าชั้น ๖ ประเภททั่วไป ไว้กับกรมบัญชีกลาง

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอราคาต้องยื่นสำเนาหนังสือรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ อุตสาหกรรม มอก:คอนกรีตผสมเสร็จหรือหนังสือยินยอมให้ใช้ผลิตภัณฑ์ ที่ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์ อุตสาหกรรม มอก:คอนกรีตผสมเสร็จหรือเทียบเท่า

(๖) ยื่นข้อเสนอต้องมีแผนที่แสดงที่ตั้งโรงงานผสมคอนกรีต ที่ได้รับมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก: คอนกรีตผสมเสร็จหรือเทียบเท่า

(๗) ผู้ยื่นข้อเสนอราคามีโรงงานคอนกรีตผสมเสร็จ หรือมีเอกสารยินยอมให้ใช้ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก: คอนกรีตผสมเสร็จจากผู้ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก:คอนกรีตผสมเสร็จ ซึ่งตั้งอยู่ในสายทางที่ก่อสร้าง หรือนอกสายทางใช้ระยะเวลาขนส่งไม่เกิน ๑ ชั่วโมง ๓๐ นาที ทั้งนี้ เพื่อให้สามารถควบคุมคุณภาพคอนกรีตตามที่กำหนดของโครงการดังกล่าว

(๘) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้ทำสัญญาจ้างเป็นผู้รับจ้างขององค์การบริหารส่วนตำบลคลองพาในการดำเนินการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายซอยตาเลียบ เชื่อมต่อ หมู่ที่ ๘ ตำบลสมอทอง อำเภอท่าชนะ จังหวัดสุราษฎร์ธานี แล้ว แต่ไม่สามารถดำเนินการได้ องค์การบริหารส่วนตำบลคลองพา จะพิจารณาและมีสิทธิยกเลิกสัญญาจ้าง โดยองค์การบริหารส่วนตำบลคลองพาไม่ชำระค่าใช้จ่าใดๆ ทั้งสิ้น ในส่วนที่ผู้รับจ้างได้ดำเนินการก่อสร้างไปแล้ว รวมถึงต้องถูกตัดสิทธิ์ในการเข้าประกวดราคาในงานจ้างขององค์การบริหารส่วนตำบลคลองพาในครั้งต่อไป

(๙) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๑๐) 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 และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแบบเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วน โดยไม่ต้องยื่น ใบแจ้งปริมาณงานและราคาและใบบัญชีรายการก่อสร้าง ในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๕๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอมองต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคาไม่ได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอมองจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก อบต.คลองพา ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอมองควรตรวจสอบร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอมองตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอมองจะต้องยื่นข้อเสนอมองและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอมองและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอมอง และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอมองต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสาร ประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอมองต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่อบต.คลองพา ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบ คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอมองแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอมองที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอมองรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอมองรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอมองที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอมองรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอมองรายที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอมอง

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอมอง มีผู้ยื่นข้อเสนอมองรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอมองรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอมอง และอบต.คลองพา จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอมองดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่ อบต.คลองพา จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอมองรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของอบต.คลองพา

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอมองจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอมองจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี)

รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

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

(๖) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ใน ราคาชุดละ ๑,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งพันบาทถ้วน) ตั้งแต่วันที่ ถึงวันที่ ผ่านบริการโอนเงินเข้าบัญชี ธนาคารกรุงไทยจำกัด (มหาชน) เลขที่บัญชี ๘๐๗๓๐๔๔๖๒๕ ชื่อบัญชีองค์การบริหารส่วนตำบลคลองพา และ ส่งหลักฐานการชำระเงินกับธนาคารมาให้ อบต.คลองพา ตรวจสอบความถูกต้อง โดยส่งไปรษณีย์ อีเล็กทรอนิกส์มาที่ [6840701@dla.go.th](mailto:6840701@dla.go.th) ตั้งแต่วันที่ ถึงวันที่ โดยการชำระเงินและการส่งหลักฐาน การชำระเงินในวันสุดท้าย ให้ดำเนินการภายในเวลา ๑๖.๓๐ น.

หากปรากฏว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดดำเนินการเป็นไปตามกรณีหนึ่งกรณีใด ดังต่อไปนี้ ให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นไม่มีสิทธิในการยื่นข้อเสนอในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนั้น และหน่วยงานของรัฐต้องไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายดังกล่าว

๑. ไม่ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือชำระไม่ ครบถ้วน

๒. ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในวันหรือเวลาอื่น นอกเหนือจาก วันและเวลาที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ไม่ว่าจะเป็นการชำระก่อนถึงวัน และเวลาที่กำหนดหรือเมื่อพ้นวันและเวลาที่กำหนดแล้ว

๓. ไม่ได้ส่งหลักฐานการชำระเงินตามช่องทางที่กำหนดไว้ในเอกสาร ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์มาให้หน่วยงานของรัฐตรวจสอบความถูกต้อง ภายในวันและเวลาที่กำหนดไว้ใน เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๙ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามใน สัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณี สัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตใน ประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนาม ในสัญญา

## ๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการ จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๔๙๑,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

๕.๑ เช็ครีหรือดราฟท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็ครีหรือดราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ครีหรือ

คราฟท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือคำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือคำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำเช็คหรือคราฟท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือคำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้อบต.คลองพาตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่ สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ อบต.คลองพาจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้าประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่อบต.คลองพาได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

## ๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ อบต.คลองพาจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ อบต.คลองพา จะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่อบต.คลองพากำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคา

อิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ **อบต.คลองพาสวงสิทธิ**ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือ**อบต.คลองพา** มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ **อบต.คลองพา**มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ **อบต.คลองพา**ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาข้อเสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ **อบต.คลองพา**เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง **อบต.คลองพา**จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือ**อบต.คลองพา** จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ **อบต.คลองพา** มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จาก**อบต.คลองพา**

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา **อบต.คลองพา** อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีความเสี่ยงสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

## ๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับอบต.คลองพา ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้อบต.คลองพายึดถือไว้ในขณะที่ทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

## ๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

อบต.คลองพา จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วโดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน ๒ งวดดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานเมื่อผู้รับจ้างดำเนินการ งานปรับปรุงโครงสร้างทาง, งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก, งานผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต ไม่น้อยกว่า ๕,๔๐๐ ตร.ม. และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับงานถูกต้องเป็นที่เรียบร้อย ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๖๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานงานผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตแล้วเสร็จ, งานรอยต่อคอนกรีต, งานไหล่ทาง, งานตีเส้นจราจร และติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ และอื่นๆ ตามแบบแปลนและสัญญาจ้างถูกต้องเป็นเรียบร้อยแล้วเสร็จทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

## ๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากอบต.คลองพา จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

## ๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่อบต.คลองพาได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

## ๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินอุดหนุนเฉพาะกิจประจำปี ๒๕๖๘ การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ อบต.คลองพาได้รับอนุมัติเงิน ค่าก่อสร้างจากเงินอุดหนุนเฉพาะกิจประจำปี ๒๕๖๘

๑๑.๒ เมื่ออบต.คลองพาได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามา



จากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับ  
ขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตาม  
กฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจกการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า  
ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง  
คมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับ  
เรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรือ  
อื่น ที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการ  
กระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่า  
ด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งอบต.คลองพาได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้าง  
เป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ อบต.คลองพาจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียก  
ร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้า  
มี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร  
พัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ อบต.คลองพา สงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญา  
หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือ  
แย้งกันผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของอบต.คลองพา คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้  
ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ อบต.คลองพา อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อ  
เสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากอบต.คลองพาไม่ได้

(๑) อบต.คลองพาไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรร  
แต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการ  
คัดเลือกมี ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็น  
ธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใด  
ในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่อบต.คลองพา  
หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

## ๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณี  
ที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติ  
คณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตาม  
หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๔ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่  
กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่อบต.คลองพาได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้  
ระบุในข้อ ๑.๕

## ๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่ออบต.คลองพาได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้าง  
ตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและ  
ใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก สถาบันการศึกษาที่ กพ  
รับรอง ให้เข้ารับราชการได้ หรือผู้มีวุฒิปริญญาตรี ปวช. ปวส. และ ปวท.หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่  
ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างแต่ต้องมีจำนวนช่างอย่าง  
น้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

### ๑๓.๑ วิศวกรรมโยธา

## ๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้อง  
ปฏิบัติ ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

## ๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

อบต.คลองพา สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ  
การคัดเลือกให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อ  
เสนอหรือทำสัญญากับอบต.คลองพา ไว้ชั่วคราว

องค์การบริหารส่วนตำบลคลองพา

ธันวาคม ๒๕๖๗

สำเนาถูกต้อง

ศตกมล เมืองแมน

(นางสาวศตกมล เมืองแมน)

ผู้อำนวยการกองคลัง

ประกาศขึ้นเว็บไซต์วันที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๖๗

โดย นางสาวศตกมล เมืองแมน ผู้อำนวยการ

กองคลัง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายซอยตาเลียบ เชื่อมต่อ หมู่ที่ 8 ตำบลสมอทอง  
 ฝัวจรจรกว้าง 6 เมตร ระยะทางยาว 2,250 เมตร หนา 0.15 เมตร ไหลทางลูกรังข้างละ 0.50 เมตร

2. องค์การบริหารส่วนตำบลคลองพญา อำเภอลำสนธิ จังหวัดสุพรรณบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลคลองพญา / องค์การบริหารส่วนตำบลคลองพญา

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายซอยตาเลียบ เชื่อมต่อ หมู่ที่ 8 ตำบลสมอทอง ฝัวจรจรกว้าง 6 เมตร ระยะทางยาว  
 3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 9,820,000.00 บาท  
 2,250 เมตร หนา 0.15 เมตร ไหลทางลูกรังข้างละ 0.50 เมตร

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ฝัวจรจร กว้าง 6.00 ม. ยาว 2,250.00 ม. หนา 0.15 ม. ไหลทางลูกรังข้างละ  
 0.50 ม.

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... เป็นเงิน 9,532,385.74 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 อีรัชัย พวงศร ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลคลองพญา

7.2 พรทิพย์ ทองฉิม กรรมการกำหนดราคากลาง นิติกรปฏิบัติการ

7.3 จุฑามาศ ศึกษา กรรมการกำหนดราคากลาง นักพัฒนาชุมชนชำนาญการ

## แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกาศราคาจ้างก่อสร้างโครงการถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายชอยตาเลียบ เข้มต่อ หมู่ที่ 8 ตำบลสมอทอง จังหวัดสุราษฎร์ธานี ระยะทางยาว 2.250 เมตร หน้า 0.15 เมตร  
 วัสดุทางวิศวกรรมราคา 0.50 เมตร องค์การบริหารส่วนตำบลชอยตาเลียบ อำเภอท่าชนะ จังหวัดสุราษฎร์ธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลชอยตาเลียบ/องค์การบริหารส่วนตำบลชอยตาเลียบ

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานดิน 1.1 งานดิน (EARTHWORK) 1.1.1 งานวางป่าและชุดต่อ 1.1.1.1 งานวางป่าและชุดต่อขนาดเบา	ตร.ม.	4,500.000	1.77	7,965.00	1.3428	2.37	10,695.40
2	2. งานรองพื้นทางเติมแฉับคืบ 2.1 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ตร.ม.	15,750.000	11.24	177,030.00	1.3428	15.09	237,715.88
3	2.1.1 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต 2.2 งานไหล่ทาง (SHOULDER)	ลบ.ม.	675.000	882.52	595,701.00	1.3428	1,185.04	799,907.30
4	2.2.1 งานไหล่ทางปรับเกลี่ยแต่ง	ลบ.ม.	450.000	179.17	80,626.50	1.3428	240.58	108,265.26

ธีรชัย พวงศร

25 พฤศจิกายน 2567 13:38:48

## แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปรายราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายชอช้อยตาเลียบ เชื่อมต่อ หน้าที่ 8 ตำบลสมอทอง ฝั่งจางรกรกวาง 6 เมตร ระยะทางยาว 2,250 เมตร หน้า 0.15 เมตร  
 ใต้ทางลูกรังขนาด 0.50 เมตร องค์การบริหารส่วนตำบลคลองพะวา อำเภอบางขัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: องค์การบริหารส่วนตำบลคลองพะวา/องค์การบริหารส่วนตำบลคลองพะวา

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
5	2.2.2 งานลูกรังรองพื้นทางบดอัดแน่น  3. งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 3.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT) 3.1.1	ลบ.ม.	820,000	309.84	254,068.80	1.3428	416.05	341,163.58
6	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15 ซม. (ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.	13,500,000	395.25	5,335,875.00	1.3428	530.74	7,165,012.95
7	3.1.2 รอยต่อเอนขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	132,000	138.13	18,233.16	1.3428	185.48	24,483.48
8	3.1.3 รอยต่อเอนหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	1,218,000	78.14	95,174.52	1.3428	104.92	127,800.34
9	3.1.4 รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT) 4. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 4.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)	เมตร	2,250,000	63.80	143,550.00	1.3428	85.67	192,758.94

วิธีชั่ง พวงศร

25 พฤศจิกายน 2567 13:38:48

## แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายชอยตาเลียบ เข้มตอ หมู่ที่ 8 ตำบลสมอทอง ฝัวจราษฎร์กวาง 6 เมตร ระยะทางยาว 2.250 เมตร หน้า 0.15 เมตร  
 ใ้ละทางสูงครึ่งซายละ 0.50 เมตร องค์การบริหารส่วนตำบลคลองพะา อำเภอพาทนะ จังหวัดสุราษฎร์ธานี ควบคุมการก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หมายงานจากโครงการ/งานก่อสร้าง: องค์การบริหารส่วนตำบลคลองพะา/องค์การบริหารส่วนตำบลคลองพะา

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
10	4.1.1 THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1(YELLOW & WHITE) 5. งานโครงสร้าง (STRUCTURES)	ตร.ม.	540.000	290.00	156,600.00	1.3428	389.41	210,282.48
11	5.1 งานทอกกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด 0.60 ม.	ม.	42.000	1,286.18	54,019.56	1.3428	1,727.08	72,537.46
12	5.2 งานทอกกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด 0.80 ม.	ม.	10.000	2,055.20	20,552.00	1.3428	2,759.72	27,597.22
13	5.3 งานทอกกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด 1.00 ม.	ม.	54.000	2,953.55	159,491.70	1.3428	3,966.02	214,165.45
<b>รวมราคากลาง</b>								<b>9,532,385.74</b>

ธีรัชัย พวงศร

25 พฤศจิกายน 2567 13:38:48

# แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายชอยตาเลียบ เข้มตอ หมู่ที่ 8 ตำบลสมเด็จหวง จังหวัดระยอง 6 เมตร ระยะทางยาว 2,250 เมตร หน้า 0.15 เมตร  
โหลทางลูกรังขนาด 0.50 เมตร องค์การบริหารส่วนตำบลคลองพา อำเภอเขาชะเมา จังหวัดสุราษฎร์ธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      องค์การบริหารส่วนตำบลคลองพา/องค์การบริหารส่วนตำบลคลองพา

( ธีรชัย พงศ์สร )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( จุฑามาศ ศึกษา )

กรรมการกำหนดราคากลาง

( พรทิพย์ ทองสีม )

กรรมการกำหนดราคากลาง





แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

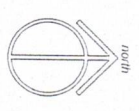
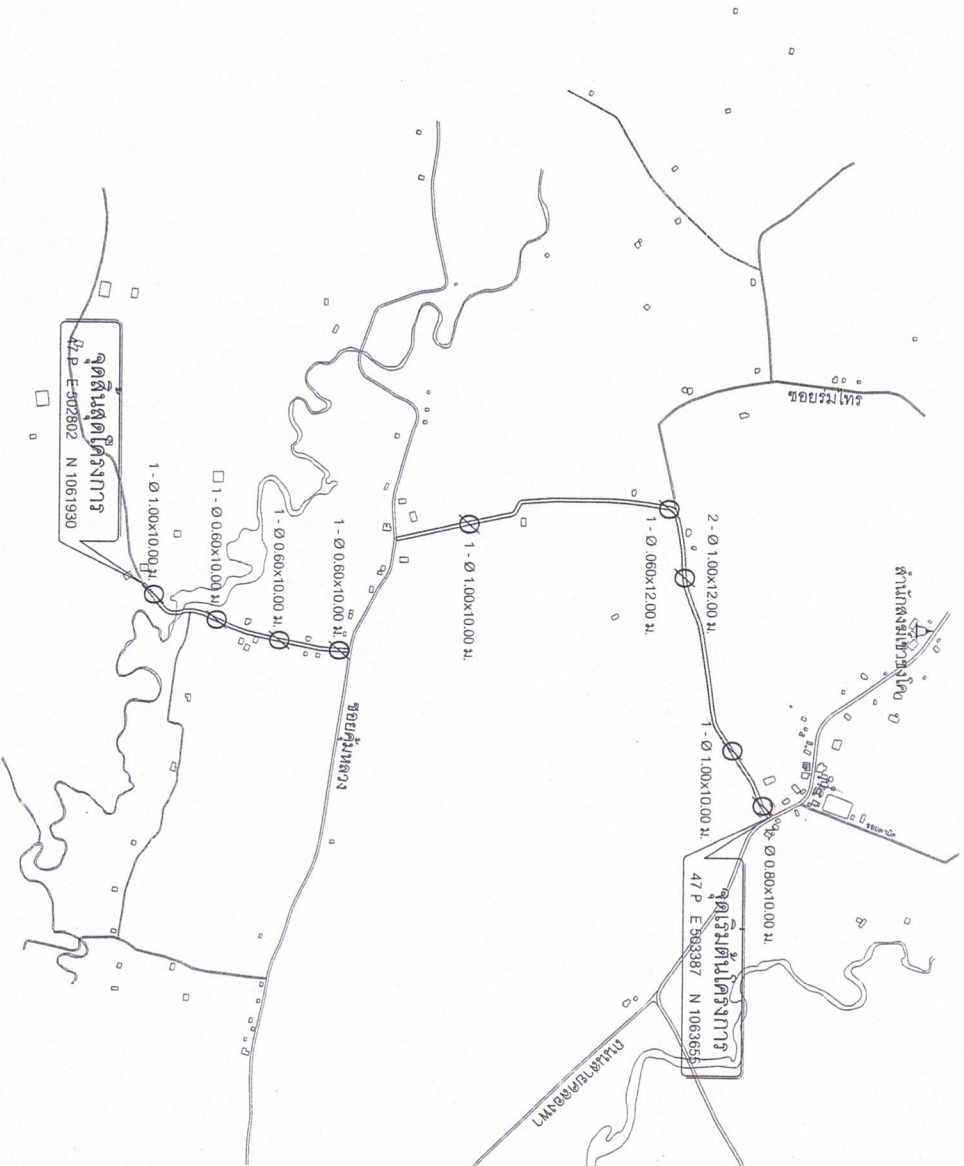
องค์การบริหารส่วนตำบลสองแคว อำเภอท่าชนะ จังหวัดสุราษฎร์ธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายชอชตาเลียบ เฝือกฝ่อ หมู่ที่ 8

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F <sub>N</sub>	ราคาต่อหน่วย X F <sub>N</sub>	ราคากลาง
	1	งานดิน							
	1.1	งานดิน (EARTHWORK)							
	1.1.1	งานวางป่าและชุดคอ							
3.1	1.1.1.1	งานวางป่าและชุดคอ ขนาดบว	ตร.ม.	4,500.000	1.77	7,965.00	1.3428	2.37	10,695.40
	1.2	งานชุดรื้อถนนเดิมแล้วทับกับ							
4.1	1.2.1	งานชุดรื้อถนนเดิมแล้วทับกับ	ตร.ม.	15,750.000	11.24	177,030.00	1.3428	15.09	237,715.88
	2	งานรองพื้นทางและชั้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
	2.1	งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)							
6.1	2.1.1	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	675.000	882.52	595,701.00	1.3428	1,185.04	799,907.30
	2.2	งานไหล่ทาง (SHOULDER)							
7.1	2.2.1	งานไหล่ทางรับกึ่งคันข้าง	ลบ.ม.	450.000	179.17	80,626.50	1.3428	240.58	108,265.26
7.2	2.2.2	งานลูกรังรองพื้นทางคอคดแนบ	ลบ.ม.	820.000	309.84	254,068.80	1.3428	416.05	341,163.58
	3	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	3.1	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)							
9.1	3.1.1	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15 ซม. (ใช้แบบวงเหล็ก)	ตร.ม.	13,500.000	395.25	5,335,875.00	1.3428	530.74	7,165,012.95
9.2	3.1.2	รอยต่อเนื้อขยายคานขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	132.000	138.13	18,233.16	1.3428	185.48	24,483.48
9.3	3.1.3	รอยต่อเนื้อต่อคานขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	1,218.000	78.14	95,174.52	1.3428	104.92	127,800.34
9.4	3.1.4	รอยต่อคานยาว (LONGITUDINAL JOINT)	เมตร	2,250.000	63.80	143,550.00	1.3428	85.67	192,788.94
	4	งานบัตต์ลีด (MISCELLANEOUS)							
	4.1	งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)							
11.1	4.1.1	THERMOPLASTIC PAINT ชนิด YELLOW & WHITE	ตร.ม.	540.000	290.00	156,600.00	1.3428	389.41	210,282.48
	5	งานโครงสร้าง (STRUCTURES)							
12.1	5.1	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด 0.60 ม.	ม.	42.000	1,286.18	54,019.56	1.3428	1,727.08	72,537.46
12.2	5.2	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด 0.80 ม.	ม.	10.000	2,055.20	20,552.00	1.3428	2,759.72	27,597.22
12.3	5.3	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด 1.00 ม.	ม.	54.000	2,953.55	159,491.70	1.3428	3,966.02	214,165.45
TOTAL									9,532,385.74



โครงการก่อสร้างถนน คสล. สายชอชอชตาเลียม  
เชื่อมต่อไป หมู่ที่ ๘ ตำบลชอชอชตาเลียม อำเภอท่าชนะ จังหวัดสุราษฎร์ธานี


โครงการก่อสร้าง เสา คสล. สายขอเขตตาเลียบ เติ่อมต่อ หมู่ที่ 8 ตำบลหนอง  
 พิวจรรยา กว้าง 6 ม. ยาว 2,250 ม. หน้า 0.15 ไร่. ใต้ทางข้างละ 0.50 ม.



ผู้จัดทำโครงการ  
 1 : 15000

หมายเหตุ : ให้อำนาจการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ตามเงื่อนไขดังนี้

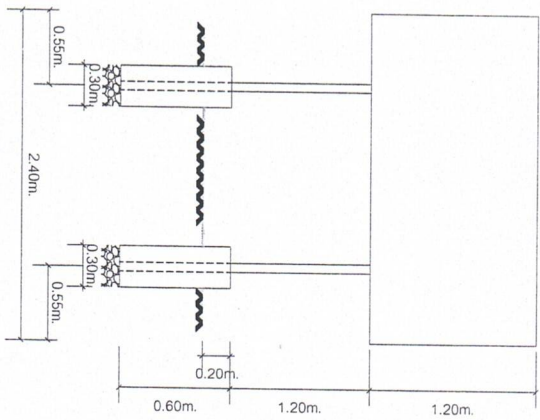
1. เสา High Wire Mesh ใช้ขนาด  $\phi$  4 มม. @ 20 x 0.20 ม.
2. วัสดุรองทางหลวง วัสดุค้ำเหล็ก หาระบบน้ำให้ขอเขตตาเลียบโครงการ
3. วัสดุทางคอนกรีต ให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดไม่ต่ำกว่าของทางคอนกรีตคืออย่าง สูงในภาคที่ 15 x 15 x 15 ซม. ยาว 28 วัน ไม่ต่ำกว่า 325 กก./ซม. และสามารถรับแรงดึงได้ไม่น้อยกว่า 150 กก./ซม. คอนกรีตที่ใช้ต้องมีอายุ 7 วัน ไม่ทำทางคอนกรีตและสามารถรับน้ำหนักไม่น้อยกว่าร้อยละ 75 ของกำลังคอนกรีตคืออายุ 28 วัน และสามารถเปิดการจราจรใช้ได้
4. ตำแหน่งวางขั้วหรือระบบนำ คสล. สามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม กับสภาพพื้นที่ระดับภูมิภากร ทั้งนี้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน

 <p>โครงการก่อสร้างถนน คสล. สายขอเขตตาเลียบ                  เติ่อมต่อ หมู่ที่ 8 ต.หนองพิวจรรยา อ.ท่าพระ จ.สุราษฎร์ธานี</p>	
1 39-2566	1 39-2566
1 39-2566	1 39-2566

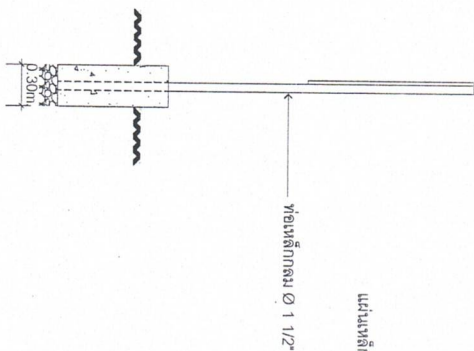
# รายละเอียดรูปแบบป้ายมาตรฐาน



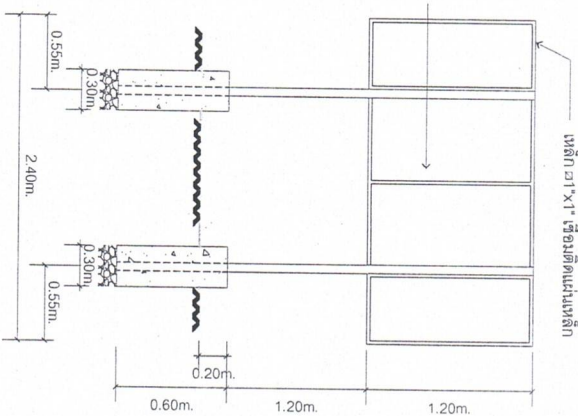
รูปถ่ายแปลน



รูปถ่ายหน้า



รูปถ่ายข้าง



รูปถ่ายหลัง

โครงการก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนตำบลคลองท่า  
โทร 0-7738-1800

ประเภทของสิ่งก่อสร้าง .....  
บริเวณงานก่อสร้าง .....  
บริษัท / หจก. .... โทร. ....  
ชื่อผู้ .....  
วันเริ่มสัญญา ..... วันสิ้นสุดสัญญา .....  
ราคาจ้างก่อสร้าง .....  
วงเงินค่าก่อสร้างทั้งหมดในสัญญาจ้าง .....

ผู้ควบคุมงาน นายธีรชัย พงศกร ผู้อำนวยการกองช่าง

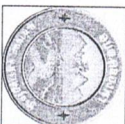
1. คณะกรรมการตรวจจากจ้าง  
2. ....  
3. ....  
4. ....  
5. ....

## รายการประกอบแบบ

- เสา พื้นป้ายทาสีสีเทาทั้งสองด้าน ใช้สีน้ำมัน
- ตัวหนังสือสีขาว
- ขนาดตัวหนังสือกำกับตามขนาดของช่องข้อความตามแบบที่กำหนด
- แผ่นเหล็กความหนา 1.20 ม. ยาว 2.40 ม.

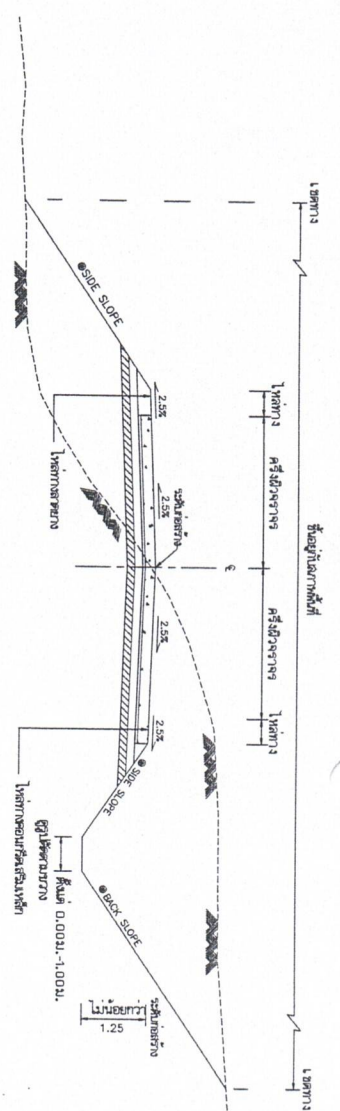
## หมายเหตุ

- คำนวณติดตั้งตามความเหมาะสม สามารถมองเห็นได้ชัดเจน
- กำหนดสีจริงเข้าหากันสีเดิมของโครง

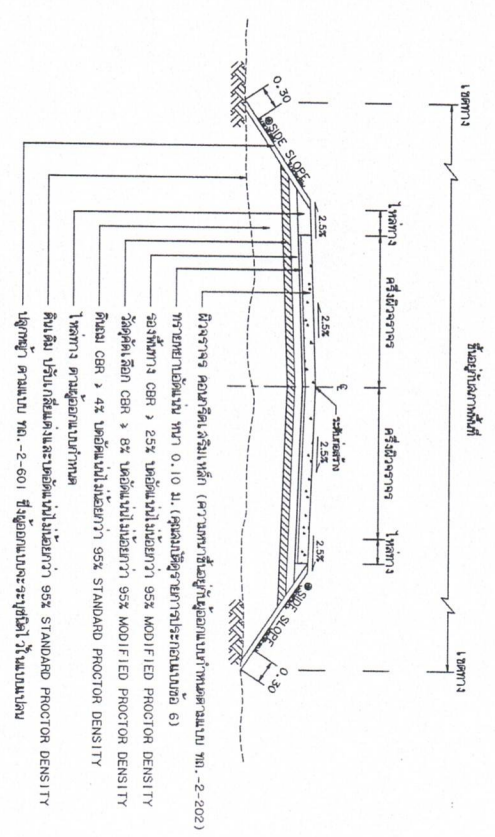


โครงการก่อสร้างถนน คสล. สายชอชตาเลียบ  
เดือนค้อ หมู่ที่ ๑ ต.หนองทอง อ.ท่าพระ จ.สุราษฎร์ธานี

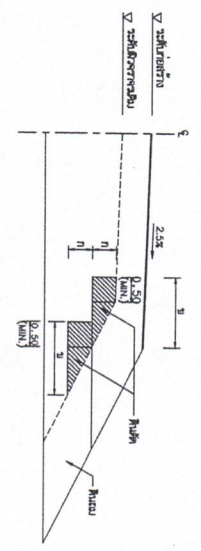
รูปถ่ายแบบ	รูปถ่ายแปลน
รูปถ่ายหน้า	รูปถ่ายข้าง
รูปถ่ายหลัง	รูปถ่ายแปลน
วันที่ 7	แบบเสร็จ 39-2566



รูปตัดตามขวางแสดงระดับและคิมเบน



รูปตัดตามขวางถนนคอนกรีตเสริมเหล็กและลูกรัง



งานตัด ไหล่แก้ว (งานเสริมคันดิน, งานตัดคันดิน, งานตัดคันดินฝั่ง และงานตัดคันดินฝั่งตรงข้าม)

ตารางแสดงขนาดหน้าตัดคันดินทางด้าน BACK SLOPE และลาดดินคันทางด้าน (SIDE SLOPE)

ความสูงจากฐาน หรือ ความสูง (เมตร)	คันดิน		คันดิน		คันดิน	
	หน้า	หลัง	หน้า	หลัง	หน้า	หลัง
0.00 - 3.00	2:1	2:1	1:1	1.5:1	0.25:1	1:1

- อัตราลาดคันดินทางด้านหน้า: 1:1
- อัตราลาดคันดินทางด้านหลัง: 1.5:1
- อัตราลาดคันดินทางด้านหน้า: 0.25:1
- อัตราลาดคันดินทางด้านหลัง: 1:1

รายละเอียดการก่อสร้าง

1. วัสดุถมดินต้องรักษาความชื้นในดินให้เหมาะสมตามค่าที่แนะนำ 20% ถึง 25% เพื่อป้องกันการแตกร้าว
2. วัสดุถมดินต้องมีความชื้นสัมพัทธ์ที่เหมาะสม
3. ส่วน ก - ก ใช้วัสดุถมดินที่ผ่านการบด
4. ส่วน ข - ข ใช้วัสดุถมดินที่ผ่านการบด
5. วัสดุถมดินต้องมีความชื้นสัมพัทธ์ที่เหมาะสม
6. วัสดุถมดินต้องมีความชื้นสัมพัทธ์ที่เหมาะสม

ตารางแสดงค่าการออกแบบถนนทางด้านหน้าของชั้นผิวจราจร

ความหนาแน่น (kg/m <sup>3</sup> )	ความชื้นสัมพัทธ์ (CBR)	ความชื้นสัมพัทธ์ (CBR)	ความชื้นสัมพัทธ์ (CBR)	ค่าปรับค่าการจราจร
0.15	4%	0.20	0.20	ADT=250
0.18	4%	0.20	0.20	ADT=251-500
0.20	4%	0.20	0.20	ADT=501-1,000
0.23	4%	0.20	0.20	ADT=1,001-1,500
0.25	4%	0.20	0.20	ADT=1,501-3,000

(นาย) พงษ์ศักดิ์ พงษ์ศักดิ์  
ผู้ควบคุมงาน

แบบมาตรฐานทาง  
สำนักงานวิศวกรรมจราจร  
กรุงเทพฯ

แบบตัด ทบ-2-201(1)  
แผ่นที่ 11





**ข้อกําหนดการติดตั้งจราจรด้วยสีจราจร (Traffic Paint) และวัสดุเทอร์โมพลาสติก (Thermoplastic) ในตู้สัญญาณจราจร**

**1. วิธีดำเนินงาน**

- 1.1 การเตรียมผิวทาง : ผิวทางจราจรที่ทำการติดตั้งหรือซ่อมแซมหรือขัดและบดใหม่ ต้องเป็นผิวทางที่เรียบ ฝุ่นผง หรือสิ่งแปลกปลอมอื่นใด และต้องเป็นผิวจราจรแข็งที่สุด การขึงสีจราจรบนผิวทางต้องใช้เวลาที่แห้งสนิทก่อนการติดตั้งสีจราจรใหม่ โดยไม่ก่อให้เกิดการแยกชั้นและสีเปลี่ยน การติดตั้งสีจราจรที่แห้งสนิทก่อนการติดตั้งสีจราจรใหม่ จะทำให้สีจราจรติดทนนานและทนต่อการสึกกร่อน
- 1.2 ในกรณีติดตั้งสีจราจรบนผิวทางที่ลาดชัน ให้ดำเนินการยกยอผิวทางตามอัตราที่กำหนดไว้ไม่น้อยกว่า 1 สัปดาห์
- 1.3 การเตรียมวัสดุเทอร์โมพลาสติก : เทอโปลอสติกแห้งหรือเทอร์โมพลาสติกที่บดแล้วควรเก็บไว้ในภาชนะที่แห้งสนิทและปิดฝาให้สนิท ต้องใช้วัสดุเทอร์โมพลาสติกในลักษณะที่ความหนาแน่นและคุณสมบัติการยึดติดและเชื่อมประสานกันเป็นอย่างดี โดยไม่ก่อให้เกิดการแยกชั้นและสีเปลี่ยน การติดตั้งสีจราจรที่แห้งสนิทก่อนการติดตั้งสีจราจรใหม่ จะทำให้สีจราจรติดทนนานและทนต่อการสึกกร่อน
- 1.4 การเตรียมผิวจราจร : ต้องใช้เครื่องมือ เครื่องจักร และอุปกรณ์ต่างๆ ตามลักษณะของวัสดุที่ใช้ทำงาน ปริมาณของวัสดุควรอยู่ในกรอบขอบข่ายที่ผู้ผลิตกำหนดไว้หากมีการทำงานที่หนักขึ้นที่ไม่ได้อยู่ในปริมาณที่กำหนด
2. ข้อกําหนดคุณสมบัติ
  - 2.1 สีจราจร (Traffic Paint) หมายถึง สีจราจรที่ใช้ในการติดตั้งหรือซ่อมแซมผิวจราจร โดยวิธีทาสี เป็นผลิตภัณฑ์ที่ทำในประเทศไทย ซึ่งแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 415 สีจราจร ชนิดที่ 2
  - 2.2 วัสดุเทอร์โมพลาสติก (Thermoplastic) หมายถึง วัสดุเทอร์โมพลาสติกที่ใช้ในการติดตั้งหรือซ่อมแซมผิวจราจรโดยวิธีทาสี หรือโปดก เป็นผลิตภัณฑ์ที่ทำในประเทศไทย ซึ่งแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 542 วัสดุเทอร์โมพลาสติก ระดับ 1 ซึ่งคุณสมบัติและข้อกำหนดของวัสดุในส่วนนี้ไม่น้อยกว่า 20% โดยน้ำหนักรวมทั้งวิธีอบแห้งเทอร์โมพลาสติก สะท้อนแสงในอัตราส่วน 400-500 กรัมต่อตารางเมตร
  - 2.3 กุ๊บกั๊ก (Glass Beads) ที่ใช้กับวัสดุเทอร์โมพลาสติกหรือเทอร์โมพลาสติกที่ใช้ในบริเวณที่ทางวิ่งหรือเส้นทางจราจรบนผิวจราจรที่ติดตั้งวัสดุเทอร์โมพลาสติก
  - 2.4 หมวก 543 วัสดุเทอร์โมพลาสติก (Tack Coat หรือ Primer) เป็นน้ำยาเคมีที่ใช้กับผิวจราจรก่อนการติดตั้งสีจราจรหรือเทอร์โมพลาสติกในบริเวณที่ติดตั้ง วัสดุเทอร์โมพลาสติกกำหนด
3. การตรวจวัดคุณสมบัติจราจร
  - 3.1 ความหนาแน่น
 

ในระหว่างการปฏิบัติงานให้มีการตรวจวัดความหนาแน่นของผิวจราจรในบริเวณงานไม่น้อยกว่า 100 ตารางเมตร อย่างน้อย 3 ค่า ต่อ 1 ครั้ง โดยให้แผ่นโลหะกั้นผิวจราจรวางราบแนบผิวจราจรที่ติดตั้ง

จะหาค่าเมื่อผิวจราจรที่ติดตั้งเรียบร้อยแล้ว ให้มีการวัดความหนาแน่นของผิวจราจรที่ติดตั้ง


(1) สีจราจร (Traffic Paint) ความหนาแน่นของผิวจราจรและผิวจราจรที่ติดตั้งต้องมีความหนาแน่นไม่น้อยกว่า 0.2 กรัมต่อลูกบาศก์เซนติเมตร

(2) วัสดุเทอร์โมพลาสติก (Thermoplastic) ความหนาแน่นของผิวจราจรและผิวจราจรที่ติดตั้งต้องมีความหนาแน่นไม่น้อยกว่า 3.0 กรัมต่อลูกบาศก์เซนติเมตร
  - 3.2 ค่าฟลักซ์การสะท้อนแสง (Reflectance หรือ Luminance Factor)
 

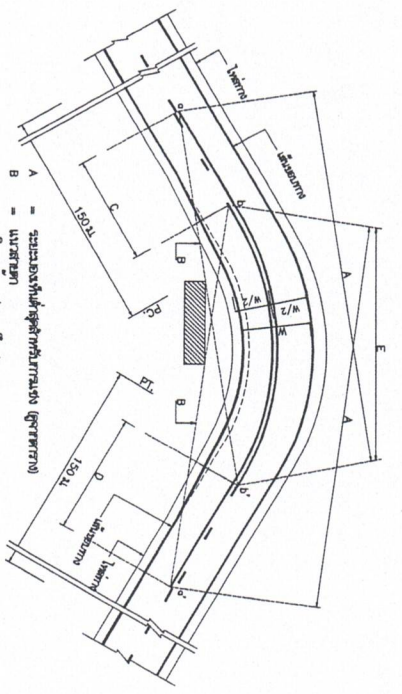
ในระหว่างการปฏิบัติงานให้มีการตรวจวัดการสะท้อนแสงของผิวจราจรในบริเวณงานไม่น้อยกว่า 10 ตารางเมตร แต่ละตำแหน่งอย่างน้อย 3 ค่า และในทุกช่วงเวลากว่า 1 ชั่วโมง ในตัวอย่างของมาตรฐานสีจราจร (Standardization) และรับค่าใหญ่ที่สุด

ตารางที่ 1 แสดงเกณฑ์การติดตั้งสีจราจร

รายการที่ทดสอบ	สีจราจร	วัสดุเทอร์โมพลาสติก
1. วัสดุที่ทดสอบ		
1.1 สีที่ทดสอบ	มอก. 415-2541 ชนิดที่ 2	มอก. 542-2530 ระดับ 1
1.2 ค่าที่รับ	ทน.	ทน. หรือสีโปดก
2. ความหนาแน่นของผิวจราจรที่ติดตั้ง		
2.1 ความหนาแน่นของผิวจราจรที่ติดตั้ง	≥ 0.2	≥ 3.0
2.2 ค่าที่รับ	≥ 400	≥ 3.0
3. การสะท้อนแสงของผิวจราจรที่ติดตั้ง		
3.1 ความหนาแน่นของผิวจราจรที่ติดตั้ง	≥ 0.2	≥ 3.0
3.2 ความหนาแน่นของผิวจราจรที่ติดตั้ง	≥ 300	≥ 300
3.3 ค่าที่รับ	≥ 200	≥ 200
4. ความทนทานต่อผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะเวลาที่รับ)		
4.1 การทนทานต่อผลกระทบสิ่งแวดล้อม	6 เดือน 1 ครั้ง	12 เดือน 1 ครั้ง
4.1.1 การสะท้อนแสง (Reflectivity) , mcdix <sup>-1</sup> m <sup>-2</sup>	12 เดือน 1 ครั้ง	24 เดือน 1 ครั้ง
ค่าที่รับ	≥ 150	≥ 150
ค่าที่รับ	≥ 100	≥ 100
5. ระยะเวลาที่รับ	12 เดือน	24 เดือน

(นาย)  พงษ์พร  
 ผู้อำนวยการกองช่าง



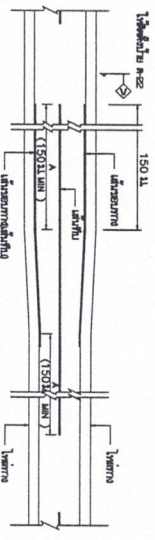


- A = ระยะของพื้นที่ลูกรังที่กว้างของ (ดูจากภาพ)
- B = ผนวกขวา
- C = 1/2 ของความกว้าง o' ที่ b
- D = 1/2 ของความกว้าง o' ที่ b'
- o, o' = จุดศูนย์กลางของวงเวียน
- b, b' = จุดปลายของวงเวียน
- E = เส้นที่ยาวที่สุดที่ไป

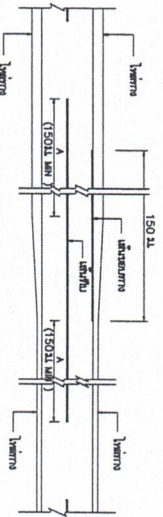
การตั้งเส้นจราจรและเส้นโค้ง

ความกว้างลูกรัง (ม.ลบ.)	ระยะของพื้นที่ลูกรังที่กว้างของ (ม.)
50	150
60	180
70	210
80	240
90	275
100	315

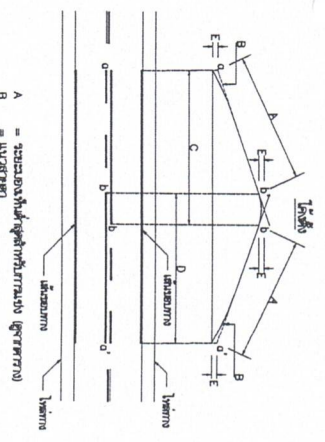
ตาราง : ระยะของพื้นที่ลูกรังที่กว้างของ สำหรับถนนวงเวียนและวงเวียน



การตั้งเส้นจราจร การตั้งความกว้างของช่องจราจรของถนน

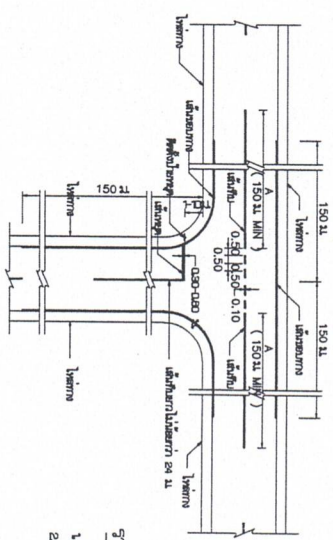


การตั้งเส้นจราจร การตั้งความกว้างของไหล่ทางของถนน



- A = ระยะของพื้นที่ลูกรังที่กว้างของ (ดูจากภาพ)
- B = ผนวกขวา
- C = 1/2 ของความกว้าง o' ที่ b
- D = 1/2 ของความกว้าง o' ที่ b'
- E = 1/2 x
- o, o' = จุดศูนย์กลางของวงเวียน
- b, b' = จุดปลายของวงเวียน

การตั้งเส้นจราจรและเส้นโค้ง



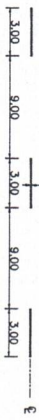
การตั้งเส้นจราจรและเส้นโค้ง

งานรายละเอียดของงานจราจรและเส้นโค้ง

1) เส้นแบ่งทิศทางจราจร

1) เส้นแบ่ง

กรณี: ระบายรถสวน

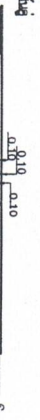


กรณี: ในแนวรถสวน



2) เส้นโค้ง

กรณี: ระบายรถสวน



3) เส้นโค้ง

กรณี: ในแนวรถสวน

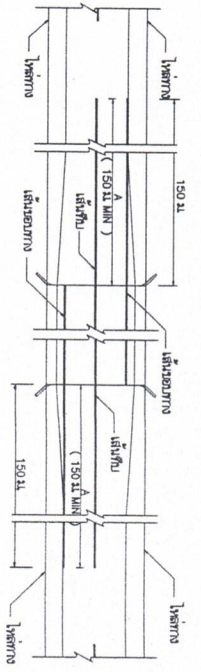


2) เส้นขอบทาง

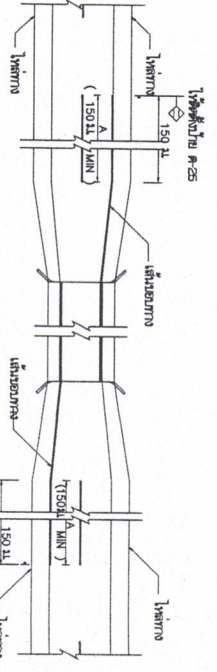
กรณี: ระบายรถสวน



การตั้งเส้นจราจรและเส้นโค้ง



การตั้งเส้นจราจรและเส้นโค้ง



การตั้งเส้นจราจรและเส้นโค้ง

รายการประกอบแบบ

1. สัญญา วิศวกรควบคุมการจราจรและเส้นโค้ง
2. เส้นแบ่งทิศทางจราจร ใช้เส้นสีเหลือง ขนาดกว้าง 0.10 ม. และเส้นที่ระบายจราจรและขอบทาง
3. เส้นแบ่งทิศทางจราจร ใช้เส้นสีเหลือง ขนาดกว้าง 0.10 ม. และเส้นที่ระบายจราจรและขอบทาง
4. เส้นขอบทาง ใช้เส้นสีเทา ขนาดกว้าง 0.10 ม. และเส้นที่ระบายจราจรและขอบทาง
5. เส้นขอบทาง ใช้เส้นสีเทา ขนาดกว้าง 0.10 ม. และเส้นที่ระบายจราจรและขอบทาง
6. เส้นขอบทาง ใช้เส้นสีเทา ขนาดกว้าง 0.10 ม. และเส้นที่ระบายจราจรและขอบทาง
7. เส้นขอบทาง ใช้เส้นสีเทา ขนาดกว้าง 0.10 ม. และเส้นที่ระบายจราจรและขอบทาง
8. เส้นขอบทาง ใช้เส้นสีเทา ขนาดกว้าง 0.10 ม. และเส้นที่ระบายจราจรและขอบทาง
9. เส้นขอบทาง ใช้เส้นสีเทา ขนาดกว้าง 0.10 ม. และเส้นที่ระบายจราจรและขอบทาง
10. เส้นขอบทาง ใช้เส้นสีเทา ขนาดกว้าง 0.10 ม. และเส้นที่ระบายจราจรและขอบทาง
11. เส้นขอบทาง ใช้เส้นสีเทา ขนาดกว้าง 0.10 ม. และเส้นที่ระบายจราจรและขอบทาง
12. เส้นขอบทาง ใช้เส้นสีเทา ขนาดกว้าง 0.10 ม. และเส้นที่ระบายจราจรและขอบทาง
13. เส้นขอบทาง ใช้เส้นสีเทา ขนาดกว้าง 0.10 ม. และเส้นที่ระบายจราจรและขอบทาง
14. เส้นขอบทาง ใช้เส้นสีเทา ขนาดกว้าง 0.10 ม. และเส้นที่ระบายจราจรและขอบทาง
15. เส้นขอบทาง ใช้เส้นสีเทา ขนาดกว้าง 0.10 ม. และเส้นที่ระบายจราจรและขอบทาง
16. เส้นขอบทาง ใช้เส้นสีเทา ขนาดกว้าง 0.10 ม. และเส้นที่ระบายจราจรและขอบทาง
17. เส้นขอบทาง ใช้เส้นสีเทา ขนาดกว้าง 0.10 ม. และเส้นที่ระบายจราจรและขอบทาง
18. เส้นขอบทาง ใช้เส้นสีเทา ขนาดกว้าง 0.10 ม. และเส้นที่ระบายจราจรและขอบทาง
19. เส้นขอบทาง ใช้เส้นสีเทา ขนาดกว้าง 0.10 ม. และเส้นที่ระบายจราจรและขอบทาง
20. เส้นขอบทาง ใช้เส้นสีเทา ขนาดกว้าง 0.10 ม. และเส้นที่ระบายจราจรและขอบทาง
21. เส้นขอบทาง ใช้เส้นสีเทา ขนาดกว้าง 0.10 ม. และเส้นที่ระบายจราจรและขอบทาง
22. เส้นขอบทาง ใช้เส้นสีเทา ขนาดกว้าง 0.10 ม. และเส้นที่ระบายจราจรและขอบทาง
23. เส้นขอบทาง ใช้เส้นสีเทา ขนาดกว้าง 0.10 ม. และเส้นที่ระบายจราจรและขอบทาง
24. เส้นขอบทาง ใช้เส้นสีเทา ขนาดกว้าง 0.10 ม. และเส้นที่ระบายจราจรและขอบทาง
25. เส้นขอบทาง ใช้เส้นสีเทา ขนาดกว้าง 0.10 ม. และเส้นที่ระบายจราจรและขอบทาง

หมายเหตุ

แบบร่างงานจราจรและเส้นโค้ง (พิมพ์เขียว) เป็นรูป งานแบบร่างที่ 3-109/45 (ฉบับร่าง 1) ของกรมทางหลวงชนบท

(นาย) ธีระชัย พวงทรัพย์  
ผู้ว่าราชการจังหวัดสงขลา

แบบมาตรฐานทาง  
ตั้งชื่อของกำกับโครงการตั้งขึ้น

กรมการจราจรและขนส่ง (พิมพ์เขียว)

แบบร่างที่ 3-110 (1) หน้า 19