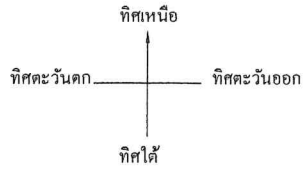


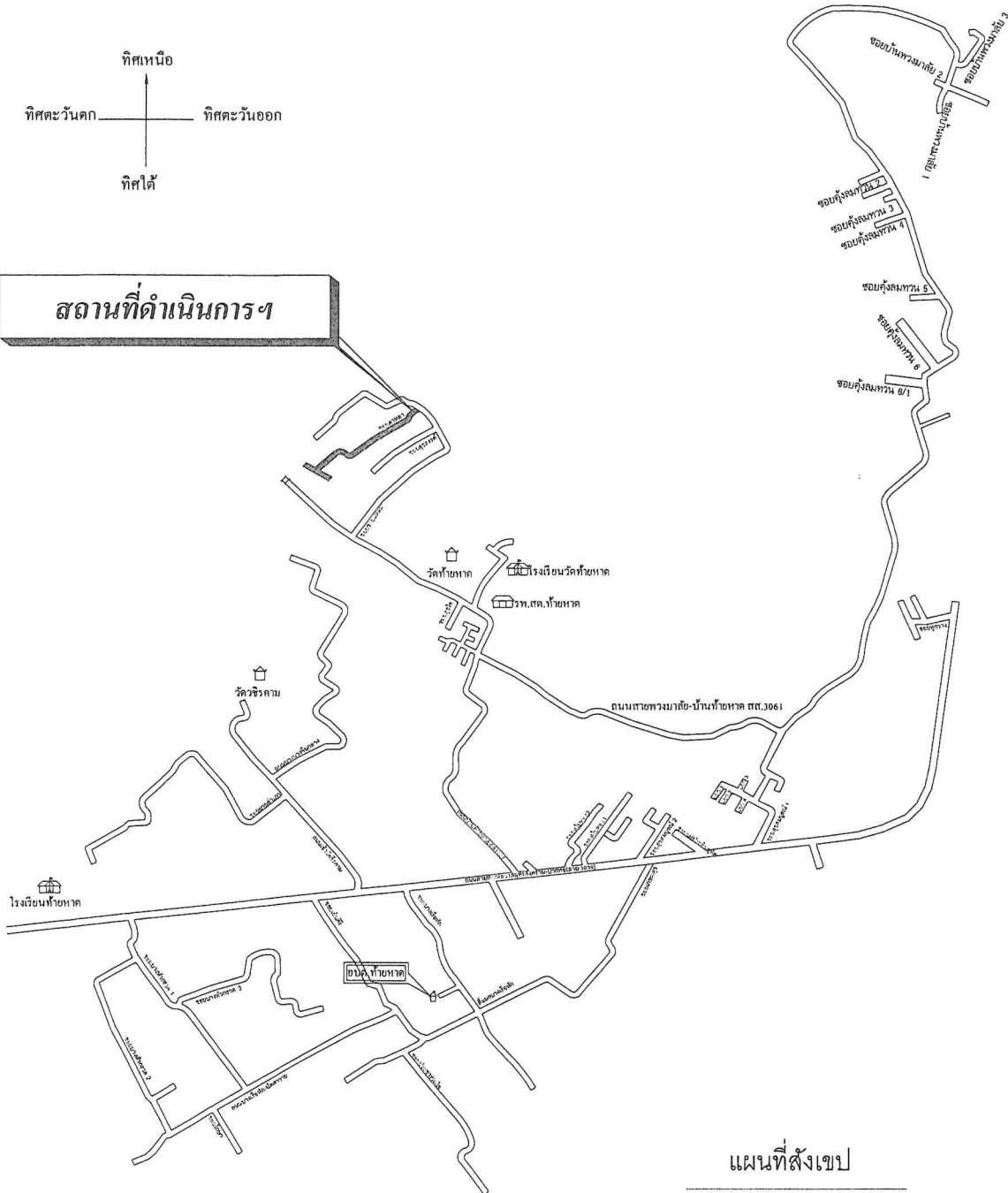


## โครงการเสริมพิจารณาจุดพักรถที่ติดคอนกรีต

ซอยดาหลา หมู่ที่ 3 ตำบลท้ายหาด อำเภอเมืองฯ จังหวัดสมุทรสงคราม



**สถานที่ดำเนินการ**








แผนที่สังเขป

No Scale








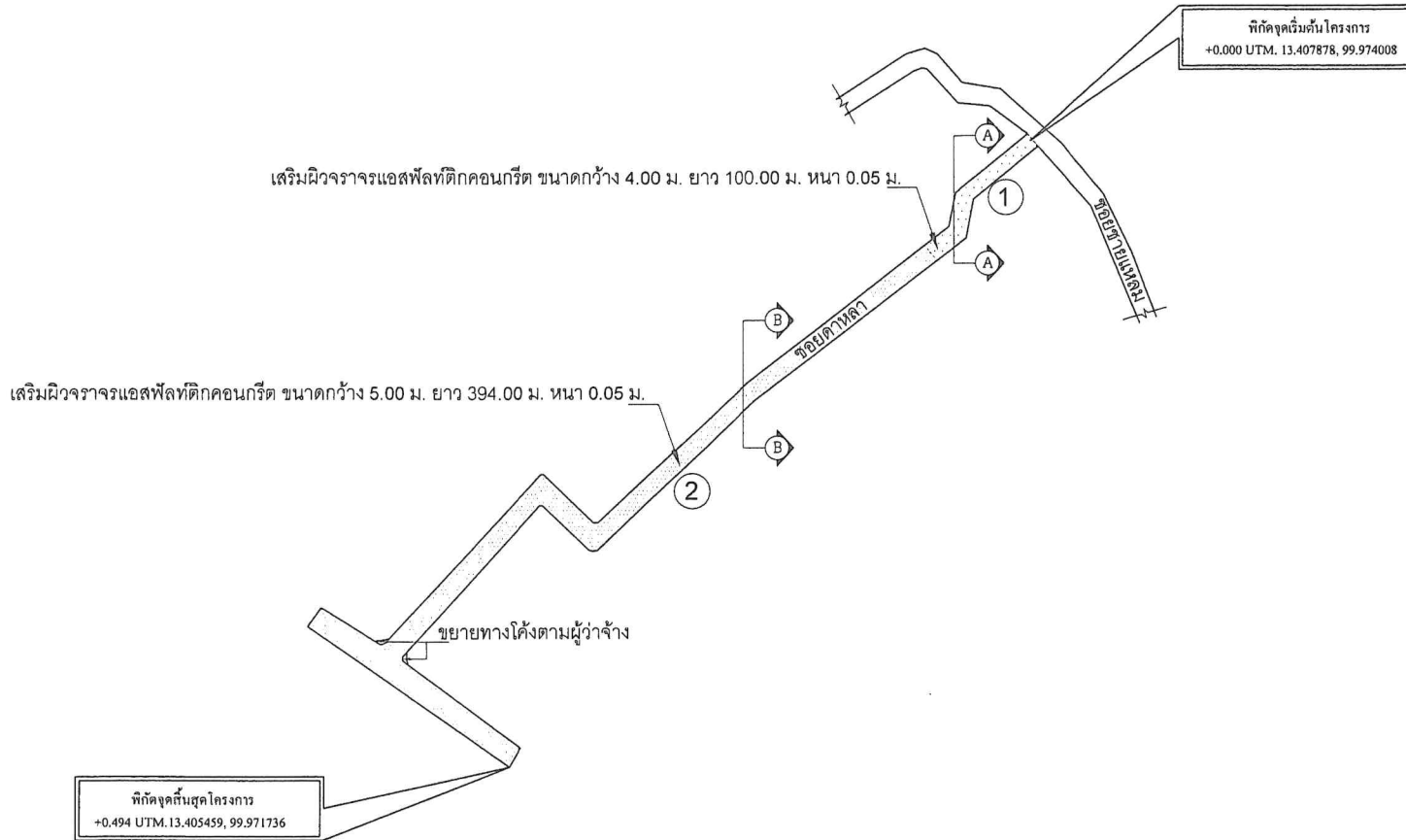
ปีงบประมาณ 2568

ชื่อโครงการ	เสริมมิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	
สถานที่	ชอยดาดลา หมู่ที่ 3 ตำบลท้ายหาด อำเภอเมืองฯ จังหวัดสมุทรสงคราม	
เขียนแบบ	 (นายวชรธรรม จิมถาวร) ผู้ช่วยนายช่างโยธา	
สำรวจ	 (นายศิริวัฒน์ ทุ่งเทียน) นายช่างโยธาชำนาญงาน	
ตรวจสอบ	 (นายธีรไนย์ บุญทอง) ผู้อำนวยการกองช่าง	
เห็นชอบ	พ.จ.อ.  (อรุณ รมร) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลท้ายหาด	
อนุมัติ	 (นายบรรคพล งามเผือก) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท้ายหาด	
วัน เดือน ปี	- 6 ก.พ. 2568	
แบบเลขที่	5/2568	
แผนที่ 1/5	ทั้งหมด 5	



ปีงบประมาณ 2568

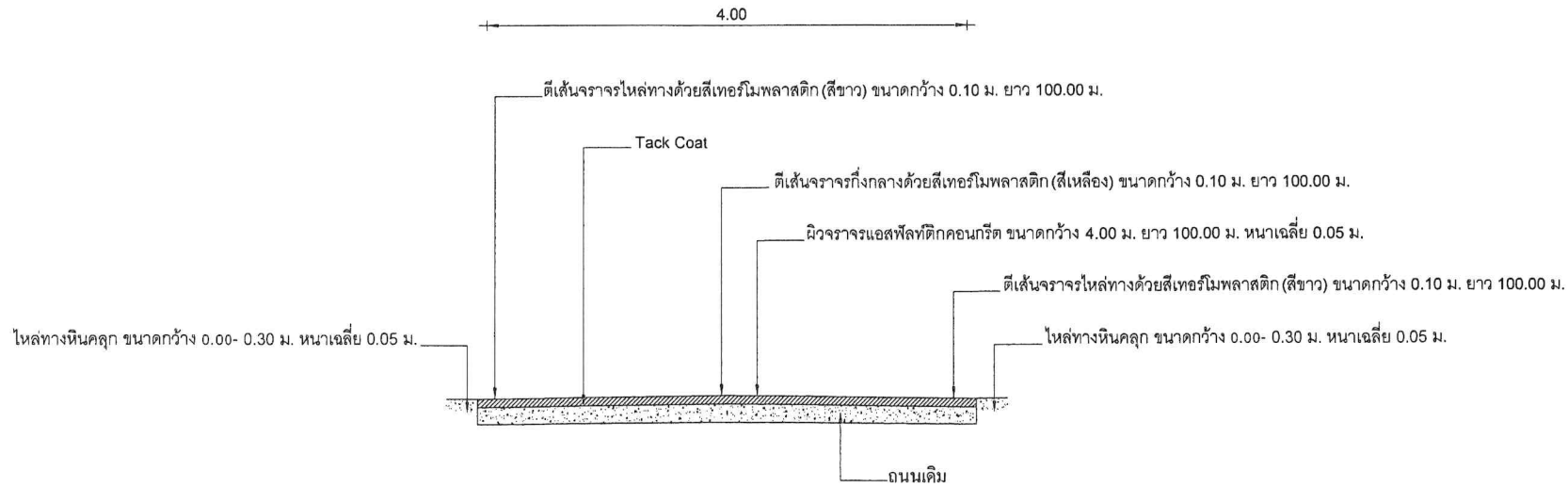
ชื่อโครงการ	เสริมผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต
สถานที่	ซอยดาหลา หมู่ที่ 3 ตำบลท้ายหาด อำเภอเมืองฯ จังหวัดสมุทรสงคราม
เขียนแบบ	 (นายวรรณ ติมถาวร) ผู้ช่วยนายช่างโยธา
สำรวจ	 (นายศิริวัฒน์ พุ่มเทียน) นายช่างโยธาชำนาญงาน
ตรวจสอบ	 (นายชัยวิชัย บุญทอง) ผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ	พ.จ.อ.  (อรุณ ภมร) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลท้ายหาด
อนุมัติ	 (นายบรรคพล งามเผือก) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท้ายหาด
วัน เดือน ปี	๖ ก.พ. 2568
แบบเลขที่	5/2568
แผ่นที่ 2/5	ทั้งหมด 5



ผังบริเวณเสริมผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต

NO : SCALE

สัญลักษณ์	รายการ	ขนาด (กว้างXยาว)	หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า (ตร.ม.)
①	ผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต หน้า 0.05 ม.	4.00 ม. X 100.00 ม.	400.00 ตร.ม.
②	ผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต หน้า 0.05 ม.	5.00 ม. X 394.00 ม.	1,970.00 ตร.ม.
	ผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต หน้า 0.05 ม. พื้นที่ไม่น้อยกว่า 2,370 ตร.ม.		
หมายเหตุ			
ให้ผู้รับจ้างเชื่อมต่อทางเข้า-ออกบ้านพักอาศัยตามผู้ว่าจ้าง			



รูปตัด A - A

NO SCALE

หมายเหตุ

-แบบถนนข้างอิงจากแบบมาตรฐานงานทางสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

การควบคุมคุณภาพแอสฟัลติกคอนกรีต






- ผู้รับจ้างต้องดำเนินการออกแบบส่วนผสมตามมาตรฐานงานแอสฟัลติกคอนกรีต (Jop Mix Formula) ก่อนดำเนินการก่อสร้างผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต โดยมีหน่วยงานของรัฐที่เชื่อถือได้เป็นผู้ออกแบบและรับรองผล และส่งผลการออกแบบงานแอสฟัลติกคอนกรีต (Jop Mix Formula) ให้ผู้ว่าจ้างก่อนดำเนินการก่อสร้างไม่น้อยกว่า 3 วัน ซึ่งส่วนผสมที่ออกแบบไว้นี้จะต้องมีอายุการใช้งานไม่เกิน 6 เดือน หากเลยกำหนดช่วงเวลาดังกล่าวก็จะต้องมีการออกแบบส่วนผสมใหม่

การจัดเตรียมก้อนตัวอย่างแอสฟัลติกคอนกรีตในสนาม

- ให้เจาะก้อนตัวอย่างของชั้นผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีตในสนาม ที่ก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วด้วยเครื่องเจาะตัวอย่าง โดยให้เจาะเก็บก้อนตัวอย่างจำนวน 1 ก้อนตัวอย่างทุกๆระยะทางประมาณ 50.00 เมตร หรือไม่น้อยกว่า 3 ตัวอย่าง งานตีเส้นจราจร (ใช้มาตรฐานงานจราจร)
- ตีเส้นจราจรไหล่ทางด้วยสีเทอร์โมพลาสติก (สีขาว) ขนาดกว้าง 0.10 ม. ยาว 100.00 ม. ทั้งสองข้างทาง
- ตีเส้นจราจรกึ่งกลางด้วยสีเทอร์โมพลาสติก (สีเหลือง) ขนาดกว้าง 0.10 ม. ยาว 100.00 ม.



ปีงบประมาณ 2568

ชื่อโครงการ	เสริมผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต	
สถานที่	ซอยตาหลา หมู่ที่ 3 ตำบลท้ายหาด อำเภอเมืองฯ จังหวัดสุราษฎร์ธานี	
เขียนแบบ	 (นายวชิรธรรม จิมถาวร) ผู้ช่วยนายช่างโยธา	
สำรวจ	 (นายวชิรธรรม จิมถาวร) นายช่างโยธาชำนาญงาน	
ตรวจสอบ	 (นายชัยโรจน์ บุญทอง) ผู้อำนวยการกองช่าง	
เห็นชอบ	พ.จ.อ.  (อรุณ ภมร) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลท้ายหาด	
อนุมัติ	 (นายอรุณกร พงษ์เมือง) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท้ายหาด	
วัน เดือน ปี	- 6 ก.พ. 2568	
แบบเลขที่	5/2568	
แผ่นที่	3/5	ทั้งหมด 5



ปีงบประมาณ 2568

ชื่อโครงการ

เสริมผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต

สถานที่

ซอยคัทลา หมู่ที่ 3 ตำบลท้ายหาด  
อำเภอเมืองฯ จังหวัดสมุทรสงคราม

เขียนแบบ

(นายวชรรม จิมถาวร)  
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

สำรวจ

(นายศิริวัฒน์ ทุมเทียน)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ

(นายชัยวิบูลย์ บุญทอง)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

พ.จ.อ.  
(อรุณ ภมร)  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลท้ายหาด

อนุมัติ

(นายอรุณพล งามเผือก)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท้ายหาด

วัน เดือน ปี

- 6 ก.พ. 2568

แบบเลขที่

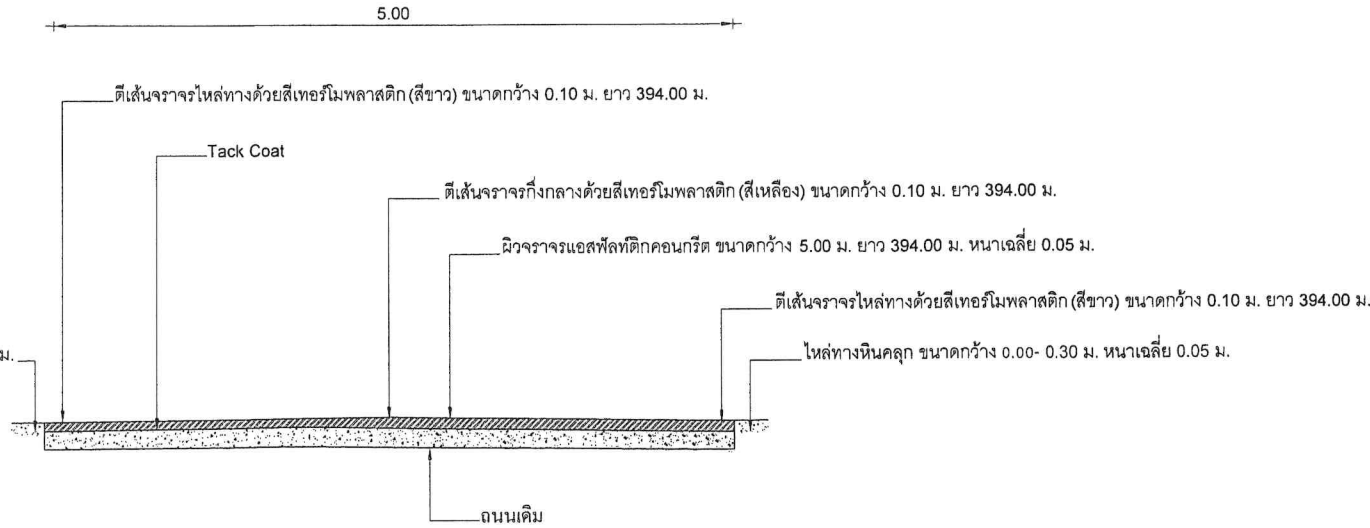
5/2568

แผ่นที่

4/5

ทั้งหมด

5



รูปตัด B - B

NO SCALE

### หมายเหตุ

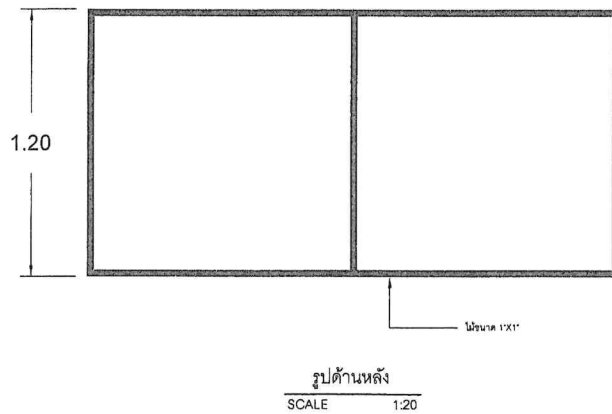
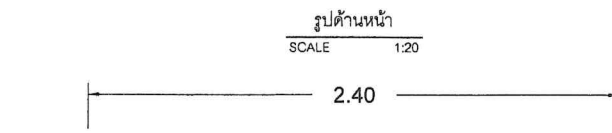
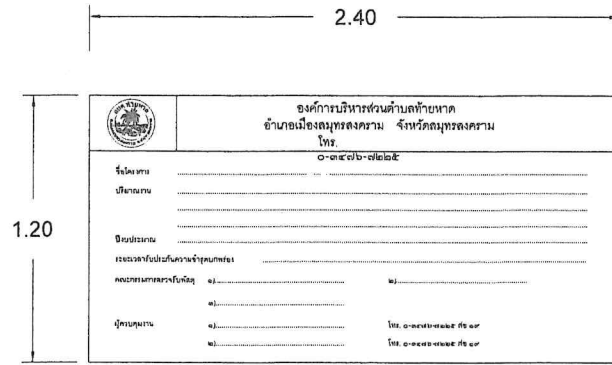
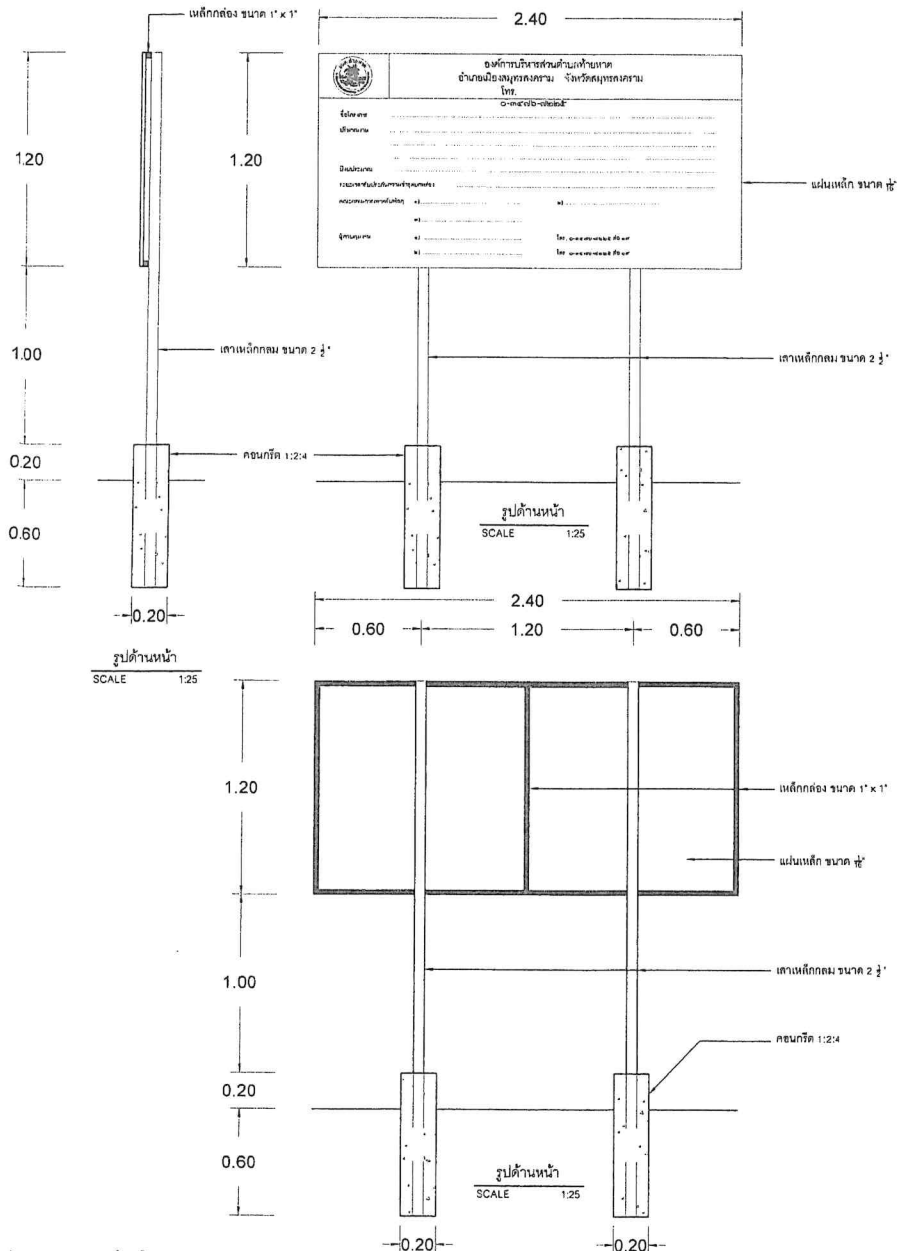
-แบบถนนข้างอิงจากแบบมาตรฐานงานทางสำหรับองค์ปกครองส่วนท้องถิ่น

#### การควบคุมคุณภาพแอสฟัลติกคอนกรีต

- ผู้รับจ้างต้องดำเนินการออกแบบส่วนผสมตามมาตรฐานงานแอสฟัลติกคอนกรีต (Jop Mix Formula) ก่อนดำเนินการก่อสร้างผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต โดยมีหน่วยงานของรัฐที่เชื่อถือได้เป็นผู้ออกแบบและรับรองผล และส่งผลการออกแบบงานแอสฟัลติกคอนกรีต (Jop Mix Formula) ให้ผู้ว่าจ้างก่อนดำเนินการก่อสร้างไม่น้อยกว่า 3 วัน ซึ่งส่วนผสมที่ออกแบบไว้นี้จะต้องมีอายุการใช้งานไม่เกิน 6 เดือน หากเลยกำหนดช่วงเวลาดังกล่าวจะต้องมีการออกแบบส่วนผสมใหม่

#### การจัดเตรียมก้อนตัวอย่างแอสฟัลติกคอนกรีตในสนาม

- ให้เจาะก้อนตัวอย่างของชั้นผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีตในสนาม ที่ก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วด้วยเครื่องเจาะตัวอย่าง โดยให้เจาะเก็บก้อนตัวอย่างจำนวน 1 ก้อนตัวอย่างทุกๆระยะทางประมาณ 50.00 เมตร หรือไม่น้อยกว่า 3 ตัวอย่าง งานตีเส้นจราจร (ใช้มาตรฐานงานจราจร)
- ตีเส้นจราจรไหล่ทางด้วยสีเทอร์โมพลาสติก (สีขาว) ขนาดกว้าง 0.10 ม. ยาว 394.00 ม. ทั้งสองข้างทาง
- ตีเส้นจราจรกึ่งกลางด้วยสีเทอร์โมพลาสติก (สีเหลือง) ขนาดกว้าง 0.10 ม. ยาว 394.00 ม.



รายการประกอบแบบงานป้ายประชาสัมพันธ์

1. แผ่นป้ายใช้แผ่นไวนิล กว้าง 1.20x2.40 ม. โครงคร่าวไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1" x 1"
2. พื้นป้ายใช้สีเขียว ตัวอักษรใช้สีขาว ขนาดตัวอักษรกำหนดตามความเหมาะสมข้อความตามแบบที่กำหนด
3. จุดติดตั้ง ต้องติดตั้งในจุดที่มองเห็นได้ชัดเจน
4. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ก่อนลงปฏิบัติงานก่อสร้าง

*หน้างานติดตั้ง*  
*หน้างานติดตั้ง*



ปีงบประมาณ 2568

ชื่อโครงการ	เสริมผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต
สถานที่	ซอยตลาด หมู่ที่ 3 ตำบลท้ายหาด อำเภอเมืองฯ จังหวัดสมุทรสงคราม
เขียนแบบ	 (นายวราธรรม จิมกาน) ผู้ช่วยนายช่างโยธา
สำรวจ	 (นายชिरวิชฌน์ ทุมเทียน) นายช่างโยธาชำนาญงาน
ตรวจสอบ	 (นายชัยโรจน์ บุญทอง) ผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ	พ.จ.อ. (อรุณ ภมร) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลท้ายหาด
อนุมัติ	 (นายอรุณพล งามเผือก) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท้ายหาด
วัน เดือน ปี	๐๕ มิ.ย. ๒๕๖๘
แบบเลขที่	5/2568
แผ่นที่ 5/5	ทั้งหมด 5

รายการประกอบแบบงานป้ายโครงการ

- เสา ป้าย ใช้เหล็กกลม ขนาด 2 1/2" ทาสีน้ำมันเขียว ก่อนทาสีจริงให้ทาสีน้ำมันกันสนิมก่อน 2 ครั้ง
- แผ่นป้าย ใช้แผ่นเหล็ก หนา ๕" ขนาด 1.20x2.40 เมตร พื้นทาสีน้ำมันสีเขียว ก่อนทาสีทาสีจริงให้ทาสีกันสนิมก่อน 2 ครั้ง
- พื้นป้ายสีเขียว ตัวอักษรสีขาว ขนาดตัวอักษรกำหนดตามความเหมาะสม
- ข้อความ ตามแบบที่กำหนด
- จุดติดตั้ง ช่างควบคุมงานจะเป็นผู้กำหนดในภายหลังและติดตั้งในจุดที่มองเห็นได้ชัดเจน

**แบบรูปรายการงานก่อสร้าง**  
**การจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างเสริมผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ขอยตาทลา**  
**หมู่ที่ ๓ ตำบลท้ายหาด อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม**

.....

**๑. ความเป็นมา**

ตามที่สภาองค์การบริหารส่วนตำบลท้ายหาด ได้กำหนดสมัยประชุม สมัยวิสามัญ สมัยที่ ๓ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๒๔ ธันวาคม ๒๕๖๗ สภามีมติเห็นชอบอนุมัติจ่ายขาดเงินสะสมประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง หมวด ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสาธารณูปการ โครงการก่อสร้างเสริมผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ขอยตาทลา หมู่ที่ ๓ ตำบลท้ายหาด อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม ตามแบบ อบต.ท้ายหาดเลขที่ ๕/๒๕๖๘ วงเงินงบประมาณ ๑,๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน) โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

**๒. วัตถุประสงค์**

เพื่อแก้ไขปัญหาการสัญจรที่เกิดจากน้ำท่วมทำให้ประชาชนสัญจรไป-มา ได้สะดวกและปลอดภัย

**๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา**

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง กำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการกรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุ ภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบล ท้ายหาด ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้ มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอราคาจะต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงิน ไม่น้อยกว่า ๖๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หกแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่ อบต.ท้ายหาด เชื้อถือและเป็นผลงานการก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่จะ ดำเนินการจัดจ้างก่อสร้าง ซึ่งผลงานดังกล่าวของผู้รับจ้างต้องเป็นผลงานในสัญญาเดียวเท่านั้น และเป็นสัญญาที่ผู้รับจ้าง ได้ทำงานแล้วเสร็จตามสัญญาซึ่งได้มีการส่งมอบงานและตรวจรับเรียบร้อยแล้ว โดยแนบสำเนาสัญญาฉบับ หรือ หนังสือรับรองผลงานจากผู้ว่าจ้างเดิมซึ่งแสดงว่าผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้รับจ้างของผลงานดังกล่าว พร้อมทั้งรับรองสำเนา ถูกต้อง

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ“กิจการร่วมค้า”ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ยื่นข้อเสนอฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อเสนอฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุก

กรณีที่ยื่นข้อเสนอฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้ร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อเสนอฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

๓.๑๓ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

๓.๑๔ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้วไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ

๓.๑๕ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอ สามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันที่ยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน) ทั้งนี้ หนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อให้เป็นไปตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด

#### ๔. แบบรูปรายการงานก่อสร้าง

งานที่จะต้องดำเนินการมีรายละเอียดดังนี้

๔.๑ เสริมผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑๐๐.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๐๕ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔๐๐.๐๐ ตารางเมตร และขนาดกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๓๙๔.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๐๕ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๙๗๐.๐๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบ อบต.ท้ายหาดเลขที่ ๕/๒๕๖๘

#### ๕. กำหนดเวลาส่งมอบงาน

กำหนดให้ดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จ ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างก่อสร้าง

#### ๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้หลักเกณฑ์ราคา (Price) โดยพิจารณาจากผู้เสนอราคาต่ำสุด



### ๗. วงเงินงบประมาณในการจัดจ้าง

ตามที่สภาองค์การบริหารส่วนตำบลท้ายหาด ได้กำหนดสมัยประชุม สมัยวิสามัญ สมัยที่ ๓ ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๒๔ ธันวาคม ๒๕๖๗ สภามีมติเห็นชอบอนุมัติจ่ายขาดเงินสะสมประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง หมวด ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสาธารณูปการ โครงการก่อสร้างเสริมผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ขอยดาดหลา หมู่ที่ ๓ ตำบลท้ายหาด อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม ตามแบบ อบต.ท้ายหาดเลขที่ ๕/๒๕๖๘ วงเงินงบประมาณ ๑,๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน)

### ๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนตำบลท้ายหาด จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายที่ส่งด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน ๑ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

### ๙. อัตราค่าปรับ

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนตำบลท้ายหาด จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง เนื่องจากกระทบการจราจร

### ๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้างต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ๒ ปี (สองปี) นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนตำบลท้ายหาดได้รับมอบงาน ซึ่งความชำรุดบกพร่อง หรือเสียหายนั้น เกิดจากความชำรุดบกพร่องของผู้รับจ้าง อันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้อง หรือทำไว้ไม่เรียบร้อย หรือทำไม่ถูกต้อง ตามมาตรฐานแห่งหลักวิชาชีพ ผู้รับจ้างจะต้องรีบทำการแก้ไข ให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกเงินใดๆ ในการนี้ทั้งสิ้นหากผู้รับจ้างบิดพลิ้ว ไม่กระทำการดังกล่าว ภายใน ๗ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อย ภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นหรือจ้างผู้อื่นให้ทำงาน โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่าย

### ๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง (ค่า K)

#### ก. เงื่อนไขและหลักเกณฑ์

๑. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ ให้ใช้ ทั้งในกรณีเพิ่ม หรือลดค่างานจากค่างานเดิมตามสัญญาเมื่อดัชนีราคา ซึ่งจัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์ มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้นหรือลดลงจากเดิมขณะเมื่อวันเปิดซองประกวดราคา สำหรับกรณีที่จัดจ้างโดยวิธีอื่นให้ใช้วันเปิดซองราคาแทน

๒. การขอเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้นี้ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องเรียกร้องภายในกำหนด ๙๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดสุดท้าย หากพ้นกำหนดนี้แล้วผู้รับจ้างไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างจากผู้ว่าจ้างได้อีกต่อไป และในกรณีที่ผู้ว่าจ้างจะต้องเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง ให้ผู้ว่าจ้างที่เป็นคู่สัญญารับเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างโดยเร็ว หรือให้หักค่างานของงวดต่อไป หรือให้หักเงินจากหลักประกันสัญญาแล้วแต่กรณี

๓. การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนักงบประมาณ และให้ถือการพิจารณาวินิจฉัยของสำนักงบประมาณเป็นที่สิ้นสุด

**ข. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้**

ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่าจ้างเหมาก่อสร้าง ให้คำนวณตามสูตรดังนี้

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

กำหนดให้ P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

PO = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

K = ESCALATION FATOR ที่หักด้วย ๔% เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวกเพิ่ม ๔% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

ESCALATION FACTOR K หาได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงาน ดังนี้

**หมวดที่ ๑ งานอาคาร**

ใช้สูตร  $K = 0.25 + 0.15 It/Io + 0.10 Ct/Co + 0.40 Mt/Mo + 0.10 St/So$

**หมวดที่ ๒ งานดิน**

๒.๑ งานดิน ใช้สูตร  $K = 0.30 + 0.10 It/Io + 0.40 Et/Eo + 0.20 Ft/Fo$

๒.๒ งานหินเรียง ใช้สูตร  $K = 0.40 + 0.20 It/Io + 0.20 Mt/Mo + 0.20 Ft/Fo$

๒.๓ งานเจาะระเบิดหิน ใช้สูตร  $K = 0.45 + 0.15 It/Io + 0.10 Mt/Mo - 0.20 Et/Eo + 0.10 Ft/Fo$

**หมวดที่ ๓ งานทาง**

๓.๑ งานผิวทาง PRIME COAT, TACK COAT, SEAL COAT

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

๓.๒ งานผิวทาง SURFACE TREATMENT SLURRY SEAL

ใช้สูตร  $K = 0.30 + 0.10 Mt/Mo + 0.30 At/Ao + 0.20 Et/Eo + 0.10 Ft/Fo$

๓.๓ งานผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE, PENETRATION MACADAM

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

๓.๔ งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ใช้สูตร  $K = 0.30 + 0.10 It/Io + 0.35 Ct/Co + 0.10 Mt/Mo + 0.15 St/So$

๓.๕ งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก

ใช้สูตร  $K = 0.35 + 0.20 It/Io + 0.15 Ct/Co + 0.15 Mt/Mo + 0.15 St/So$

๓.๖ งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเชื่อมกันตลิ่ง

ใช้สูตร  $K = 0.30 + 0.10 It/Io + 0.15 Ct/Co + 0.20 Mt/Mo + 0.25 St/So$

๓.๗ งานโครงสร้างเหล็ก

ใช้สูตร  $K = 0.25 + 0.10 It/Io + 0.05 Ct/Co + 0.20 Mt/Mo + 0.40 St/So$

#### หมวดที่ ๔ งานชลประทาน

๔.๑ งานอาคารชลประทานไม่รวมบานเหล็ก

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.20 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Ct/Co} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.20 \text{ St/So}$$

๔.๒ งานอาคารชลประทานรวมบานเหล็ก

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.35 + 0.20 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Ct/Co} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.25 \text{ St/So}$$

๔.๓ งานบานระบาย TRASHRACK และ STEEL LINER

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.35 + 0.20 \text{ It/Io} + 0.45 \text{ Gt/Go}$$

๔.๔ งานเหล็กเสริมคอนกรีต และ ANCHOR BAR

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.25 + 0.15 \text{ It/Io} + 0.60 \text{ St/So}$$

๔.๕ งานคอนกรีตไม่รวมเหล็กและคอนกรีตคาคดคลอง

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.15 \text{ It/Io} + 0.25 \text{ Ct/Co} + 0.20 \text{ Mt/Mo}$$

๔.๖ งานเจาะ ใช้สูตร  $K = 0.40 + 0.20 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.20 \text{ Et/Eo} + 0.10 \text{ Ft/Fo}$

๔.๗ งานอัดฉีดน้ำปูน ใช้สูตร  $K = \text{CtCo}$

#### หมวดที่ ๕ งานระบบสาธารณูปโภค

๕.๑ งานวางท่อ AC และ PVC

๕.๑.๑ กรณีผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ ใช้สูตร  $K = 0.50 + 0.25 \text{ It/Io} + 0.25 \text{ Mt/Mo}$

๕.๑.๒ กรณีผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ AC ใช้สูตร  $K = 0.40 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.40 \text{ Act/ACo}$

๕.๑.๓ กรณีผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ PVC ใช้สูตร  $K = 0.40 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.40 \text{ PVct/PVCo}$

๕.๒ งานวางท่อเหล็กเหนียวและท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE

๕.๒.๑ กรณีผู้ว่าจ้างจัดหาท่อ ใช้สูตร  $K = 0.40 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.15 \text{ Mt/Mo} + 0.20 \text{ Et/Eo} + 0.15 \text{ Ft/Fo}$

๕.๒.๒ กรณีผู้รับจ้างจัดหาท่อเหล็กเหนียว ใช้สูตร  $K = 0.40 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.10 \text{ Et/Eo} + 0.30 \text{ GIpt/GIPo}$

๕.๒.๓ ในกรณีที่ผู้รับจ้างจัดหาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE และหรืออุปกรณ์

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.50 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.30 \text{ PEt/PEo}$$

๕.๓ งานปรับปรุงระบบอุโมงค์ส่งน้ำและงาน SECONDARY LINING

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.15 \text{ Et/Eo} + 0.35 \text{ GIpt/GIPo}$$

๕.๔ งานวางท่อ PVC หุ้มด้วยคอนกรีต

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.20 \text{ Ct/Co} + 0.05 \text{ Mt/Mo} + 0.05 \text{ St/So} + 0.30 \text{ PVct/PVCo}$$

๕.๕ งานวางท่อ PVC กลบทราย

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.25 + 0.05 \text{ It/Io} + 0.05 \text{ Mt/Mo} + 0.65 \text{ PVct/PVCo}$$

๕.๖ งานวางท่อเหล็กอาบสังกะสี

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.25 + 0.25 \text{ It/Io} + 0.50 \text{ GIpt/GIPo}$$

ประเภทงานและสูตรต่อไปนี้เป็นเฉพาะงานก่อสร้างของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยเท่านั้น

๕.๗ งานก่อสร้างระบบสายส่งแรงสูงและสถานีไฟฟ้าย่อย

๕.๗.๑ งานติดตั้งเสาโครงเหล็กสายส่งและอุปกรณ์ อุปกรณ์ไฟฟ้าเท่านั้น

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.60 + 0.25It/Io + 0.15 Ft/Fo$$

๕.๗.๒ งานก่อสร้างฐานรากเสาไฟฟ้า (TOWER FOUNDATION) และงานติดตั้ง BOUNDARY POST

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.35 + 0.20It/Io + 0.20Ct/Co + 0.10St/So + 0.15Ft/Fo$$

๕.๗.๓ งานก่อสร้างฐานรากอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.50 + 0.20It/Io + 0.15Ct/Co + 0.15St/So$$

๕.๘ งานหล่อและตอกเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง

๕.๘.๑ งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง ใช้สูตร  $K = 0.35 + 0.15It/Io + 0.20Ct/Co + 0.30St/So$

๕.๘.๒ งานเสาเข็มแบบ CAST IN PLACE ใช้สูตร  $K = 0.30 + 0.10It/Io + 0.25Ct/Co + 0.35St/So$

ประเภทงานและสูตรต่อไปนี้เป็นเฉพาะงานก่อสร้างของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเท่านั้น

๕.๙ งานก่อสร้างสายส่งแรงสูงระบบแรงดัน ๖๙ - ๑๑๕ KV.

๕.๙.๑ กรณีผู้ว่าจ้างจัดหาวัด ใช้สูตร  $K = 0.80 + 0.05 It/Io + 0.10Mt/Mo + 0.05Ft/Fo$

๕.๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างจัดหาวัด ใช้สูตร  $K = 0.45 + 0.05It/Io + 0.20Mt/Mo + 0.05Ft/Fo$

$$+ 0.25Wt/Wo$$

ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ จัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์

K = ESCALATION FACTOR

It = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Io = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

Ct = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Co = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

Mt = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Mo = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

St = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

So = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

Gt = ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Go = ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

At = ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Ao = ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

Et = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Eo = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

Ft = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Fo = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

ACt = ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

ACo	=	ดัชนีราคาท่อซีเมนต์โยหิน ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
PVct	=	ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
PVCo	=	ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
GIpt	=	ดัชนีราคาท่อเหล็กออบสังกะสี ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
GIPo	=	ดัชนีราคาท่อเหล็กออบสังกะสี ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Pet	=	ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
PEo	=	ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Wt	=	ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ใน เดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Wo	=	ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

## ๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

การควบคุมงานเพื่อการก่อสร้างตามโครงการนี้ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาช่างฝีมือและวิศวกรตามเกณฑ์ต่อไปนี้

๑๒.๑ ผู้รับจ้างจะต้องมีและใช้ช่างฝีมือผู้ผ่านการทดสอบตามมาตรฐานฝีมือ จากสถาบันของทางราชการหรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้อัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างแต่จะต้องมีช่างจำนวนอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้

### ๑. ช่างก่อสร้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีแสดงจำนวนช่างทั้งหมด โดยจำแนกตามแต่ละสาขาช่างและระดับช่างพร้อมทั้งระบุรายชื่อของช่างที่ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือ หรือวุฒิบัตร ดังกล่าวในวรรคแรกนำมาแสดงพร้อมหลักฐานต่างๆต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงานก่อสร้างก่อนเริ่มลงมือทำงานและพร้อมที่จะให้ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างตรวจสอบดูได้ตลอดเวลาการทำงาน

๑๒.๒ ผู้รับจ้างจะต้องมีและใช้วิศวกร ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ.๒๕๔๒ ในการวางแผนปฏิบัติงาน แผนการใช้เครื่องจักรเครื่องมือ

## ๑๓. ผู้สนใจสามารถวิจารณ์เสนอข้อคิดเห็น หรือข้อเสนอแนะเกี่ยวกับร่างขอบเขตของงาน ดังนี้

แจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรที่อีเมลล์ [๖๓๕๐๑๐๘@dla.go.th](mailto:๖๓๕๐๑๐๘@dla.go.th) โทรศัพท์หมายเลข ๐-๓๔๗๖-๗๒๒๕ ต่อ ๒ โทรสารหมายเลข ๐-๓๔๗๖-๗๒๒๕ ต่อ ๗ หรือเว็บไซต์ขององค์การบริหารส่วนตำบลท้ายหาด [www.thaihad.go.th](http://www.thaihad.go.th) โดยเปิดเผยตัว พร้อมระบุชื่อที่อยู่หมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ

(นายดุสิต ทรัพย์พวง)

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.บางแก้ว

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายชัยโรจน์ บุญทอง)

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.ท้ายหาด

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายศิริวัฒน์ พุ่มเทียน)

นายช่างโยธาชำนาญงาน อบต.ท้ายหาด