



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองคลัง งานพัสดุและทรัพย์สิน

ที่ กค ๕๔๐/๒๕๖๑ วันที่ ๒๔ กรกฎาคม ๒๕๖๑

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางและร่างขอบข่ายของงาน ก่อสร้างถนน ค.ส.ล.

พร้อมก่อสร้างร่างระบายน้ำ ค.ส.ล. รูปตัวยู ซอยแยกจากถนนหน้าศาลเจ้าชุดโจ้ว หมู่ที่ ๑๐  
ตำบลบ้านแหลม

เรียน ผู้อำนวยการกองคลัง

อ้างถึงบันทึกข้อความของกองช่าง ที่ พบ ๕๒๓๐๓/๒๕๒๒ ลงวันที่ ๒๔ กรกฎาคม ๒๕๖๑  
กองคลังรับที่ ๑๔๔๕ ลงวันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๑ เรื่อง ขออนุมัติก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมก่อสร้างร่าง  
ระบายน้ำ ค.ส.ล. รูปตัวยู ซอยแยกจากถนนหน้าศาลเจ้าชุดโจ้ว หมู่ที่ ๑๐ ตำบลบ้านแหลม งบประมาณตั้งไว้  
๑,๑๖๓,๘๐๐.- บาท (- หนึ่งล้านหนึ่งแสนหกหมื่นสามพันเก้าร้อยบาทถ้วน -)

เพื่อให้เป็นไปตามแนวทางและวิธีปฏิบัติในการเปิดเผยราคากลางของทางราชการ ตามมติ  
คณะกรรมการ มีวันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๕๕ เป็นไปตามพระราชบัญญัติประกอบรัฐธรรมนูญว่าด้วยการป้องกัน  
และปราบปรามการทุจริต พ.ศ. ๒๕๕๒ แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๕ มาตรา ๑๐๓/๗ วรรคหนึ่ง ให้  
หน่วยงานของรัฐดำเนินการจัดทำข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างโดยเฉพาะราคากลางและการ  
คำนวณราคากลางไว้ในระบบข้อมูลทางอิเล็กทรอนิกส์เพื่อให้ประชาชนสามารถเข้าตรวจสอบได้ ตามพระราชบัญญัติ  
การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ (๑) ราคาที่ได้มาจากการคำนวณตามหลักเกณฑ์ที่  
คณะกรรมการราคากลางกำหนด ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ  
พ.ศ. ๒๕๖๐ ส่วนที่ ๒ กระบวนการซื้อหรือจ้าง ข้อ ๒๑ วรรคสาม จึงแต่งตั้งบุคคลดังต่อไปนี้เป็นคณะกรรมการ  
กำหนดราคากลางและจัดทำร่างขอบเขตของงาน ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมก่อสร้างร่างระบายน้ำ ค.ส.ล. รูปตัว  
ยู ซอยแยกจากถนนหน้าศาลเจ้าชุดโจ้ว หมู่ที่ ๑๐ ตำบลบ้านแหลม เพื่อประกอบการจัดจ้าง ดังนี้

### คณะกรรมการกำหนดราคากลางและร่างขอบข่ายของงาน

๑. นายอนุชา ลือร่ำ	รองปลัดเทศบาล	ประธานกรรมการ
๒. นางศิริรัชญา ทัศนากัณฑ์	ผู้อำนวยการกองช่าง	กรรมการ
๓. นายนพพร พวงทอง	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบโปรดลงนามในคำสั่งฯ ที่เสนอมาพร้อมนี้

(นางสาววีนา แตงย้ม)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

“ ชื่อสัมฤทธิ์ สุจิตร มุ่งผลสัมฤทธิ์ของงาน ยึดมั่นมาตรฐาน บริการด้วยใจเป็นธรรม ”



## บันทึกข้อความ

กองคลัง (งานพัสดุ)  
รับที่ ๗๙๖  
วันที่ ๘ ส.ค. ๒๕๖๑  
เวลา ๐๙.๐๐

กองคลัง  
รับที่ ๙๔๙  
วันที่ ๙ ส.ค. ๒๕๖๑  
เวลา ๐๙.๐๐

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลบ้านแหลม

ที่ พน.๕๒๓๐๓/๒๖๙

วันที่ ๙ สิงหาคม ๒๕๖๑

เรื่อง การกำหนดราคากลาง และร่างขอนเขตของงานโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล.พร้อมก่อสร้างร่างระบายน้ำ

- ๘ ส.ค. ๒๕๖๑ ค.ส.ล.รูปตัวยู ซอยแยกจากถนนหน้าศาลเจ้า禹จิ้ว หมู่ที่ ๑๐ ตำบลบ้านแหลม

เรียน ปลัดเทศบาลตำบลบ้านแหลม ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลบ้านแหลมที่ ๒๙๕/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๑ เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง และจัดทำร่างขอนเขตของงานจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมก่อสร้างร่างระบายน้ำ ค.ส.ล.รูปตัวยู ซอยแยกจากถนนหน้าศาลเจ้า禹จิ้ว หมู่ที่ ๑๐ ตำบลบ้านแหลม ซึ่งแต่งตั้งให้ข้าพเจ้าผู้มีอำนาจข้างท้ายร่วมเป็นคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างตามข้างต้น และเพื่อให้เป็นไปตามแนวทางและวิธีปฏิบัติในการเปิดเผยราคากลางของทางราชการตามที่คณะกรรมการชี้มุ่งหมาย วันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๖๕ เป็นไปตามพระราชบัญญัติประกอบรัฐธรรมนูญว่าด้วยการป้องกันและปราบปรามการทุจริต พ.ศ. ๒๕๔๒ แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๔ มาตรา ๑๓๓/๗ วรรคหนึ่ง ให้หน่วยงานของรัฐดำเนินการจัดทำข้อมูลรายละเอียดค่าใช้สอยเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง โดยเฉพาะราคากลางและการคำนวณราคากลาง ไว้ในระบบข้อมูลทางอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อให้ประชาชนสามารถเข้าตรวจสอบได้ นั้น

ขณะนี้ คณะกรรมการฯ ที่ได้รับการแต่งตั้งได้ร่วมกันกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล.พร้อมก่อสร้างร่างระบายน้ำ ค.ส.ล. รูปตัวยู ซอยแยกจากถนนหน้าศาลเจ้า禹จิ้ว หมู่ที่ ๑๐ ตำบลบ้านแหลม/โดยทำการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ขนาดกว้าง ๓.๕๐ - ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑๓๑.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่เทคอนกรีตรวมไม่น้อยกว่า ๔๙๑.๒๕ ตารางเมตร พร้อมก่อสร้างร่างระบายน้ำ ค.ส.ล. รูปตัวยู ขนาดกว้าง ๐.๔๐ เมตร ลึกเฉลี่ย ๐.๓๕ - ๐.๔๐ เมตร ความยาวสองข้างรวม ๒๘๔.๐๐ เมตร เป็นที่เรียบร้อยแล้ว เป็นเงิน ๑,๑๙๓,๕๐๐.- บาท (-หนึ่งล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นสามพันห้าร้อยบาทถ้วน-) ตามประกาศคณะกรรมการราคากลาง และข้อทะเบียนผู้ประกอบการได้มีประกาศ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ลงวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๐ โดยประกาศฉบับดังกล่าวมีผลบังคับใช้ ตั้งแต่วันที่ ๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ แจ้งตามหนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ด่วนที่สุด ที่ มท ๐๙๐๔.๒/ว๒๕๓๖ ลงวันที่ ๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ จึงนำเสนอต่อกomite ผู้บริหารทราบ เพื่อนำไปเป็นข้อมูลราคากลางที่ใช้ในการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบฯ รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

เรียน นายกเทศบาลตำบลบ้านแหลม

- เพื่อโปรดทราบ

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(นายอนุชา ลือร่วม)

รองปลัดเทศบาลตำบลบ้านแหลม

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นางศิณธุชญา ทัศนากัณฑ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)

กรรมการ ๑๗๗/๑๙๓ ๗๒๐๗๐๔๕๐

(นายนพพร พวงทอง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายวัน แม่อัคคี)

นายกเทศมนตรีตำบลบ้านแหลม

- ๗ ส.ค. ๒๕๖๑

(นายทศพัฒน์ เติมวรรธนภัทร)

รองนายกเทศมนตรีตำบลบ้านแหลม

- ๗ ส.ค. ๒๕๖๑

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลางและจัดทำร่างขอบเขตของงานจัดซื้อก่อสร้าง  
โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล.พร้อมก่อสร้างร่างระบายน้ำ ค.ส.ล. รูปตัวยู ซอยแยกจากถนนหน้าศัลเจ้าอุดเจ้า  
หมู่ที่ ๑๐ ตำบลบ้านแหลม อำเภอบ้านแหลม จังหวัดเพชรบุรี  
วันที่ ๖ สิงหาคม ๒๕๖๑ เวลา ๙.๐๐ น.  
ณ ห้องประชุมชั้น ๒ เทศบาลตำบลบ้านแหลม อำเภอบ้านแหลม จังหวัดเพชรบุรี

### ผู้มาประชุม

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
๑	นายอนุชา ลือร่ำ	รองปลัดเทศบาลตำบลบ้านแหลม		ประธานกรรมการ
๒	นางศิณัฐร์ ทศนาภรณ์	ผู้อำนวยการกองช่าง		กรรมการ
๓	นายนพพร พวงทอง	นายช่างโยธาชำนาญงาน		กรรมการ

### ผู้ไม่มาประชุม

- ไม่มี -

### เริ่มประชุมเวลา

๙.๐๐ น.

นายอนุชา ลือร่ำ รองปลัดเทศบาลตำบลบ้านแหลม ในฐานะประธานคณะกรรมการ  
กำหนดราคากลางและจัดทำร่างขอบเขตของงานจัดซื้อก่อสร้าง โครงการก่อสร้าง  
ถนน ค.ส.ล. พร้อมก่อสร้างร่างระบายน้ำ ค.ส.ล. รูปตัวยู ซอยแยกจากถนนหน้าศัลเจ้า  
อุดเจ้า หมู่ที่ ๑๐ ตำบลบ้านแหลม อำเภอบ้านแหลม จังหวัดเพชรบุรี ตาม  
คำสั่งเทศบาลตำบลบ้านแหลม ที่ ๒๘๕/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๑  
กำหนดให้เป็นวันที่ประชุมครั้งที่ ๑ ประจำเดือนกรกฎาคม ๒๕๖๑

### ระเบียบวาระที่ ๑

เรื่องประชานแจ้งที่ประชุมทราบ

นายอนุชา ลือร่ำ

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลบ้านแหลม ที่ ๒๘๕/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๑

ประธานคณะกรรมการฯ

ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางและจัดทำร่างขอบเขตของงานจัดซื้อ  
โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมก่อสร้างร่างระบายน้ำ ค.ส.ล. รูปตัวยู  
ซอยแยกจากถนนหน้าศัลเจ้าอุดเจ้า หมู่ที่ ๑๐ ตำบลบ้านแหลม จำนวน ๓ ท่าน  
ประกอบด้วย

- |                        |                     |               |
|------------------------|---------------------|---------------|
| ๑. นายอนุชา ลือร่ำ     | รองปลัดเทศบาล       | ประธานกรรมการ |
| ๒. นางศิณัฐร์ ทศนาภรณ์ | ผู้อำนวยการกองช่าง  | กรรมการ       |
| ๓. นายนพพร พวงทอง      | นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ       |

โดยให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางที่ได้รับแต่งตั้งปฏิบัติหน้าที่ให้  
เป็นไปด้วยความเรียบร้อยตามประกาศ คณะกรรมการราคากลางและขั้นทะเบียน  
ผู้ประกอบการ ได้มีประกาศ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงาน  
ก่อสร้าง ลงวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๐ โดยประกาศฉบับดังกล่าวมีผลบังคับใช้  
ตั้งแต่วันที่ ๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ แจ้งตามหนังสือกรมส่งเสริมการปกครอง  
ท้องถิ่น ด่วนที่สุด ที่ มท ๐๘๐๘.๒/ว๒๕๓๖ ลงวันที่ ๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๐

### ระเบียบวาระที่ ๒

รับรองรายงานการประชุมครั้งที่ผ่านมา

- ไม่มี -

/ระเบียบวาระที่ ๓...

### ระเบียบวาระที่ ๓

นายพพร พวงทอง  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

การพิจารณากำหนดราคากลางงานจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมก่อสร้างร่างระบายน้ำ ค.ส.ล. รูปตัวยู ซอยแยกจากถนนหน้าศาลาเจ้าชุดโจ้ฯ หมู่ที่ ๑๐ ตำบลบ้านแหลม อำเภอบ้านแหลม จังหวัดเพชรบุรี

โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมก่อสร้างร่างระบายน้ำ ค.ส.ล. รูปตัวยู ซอยแยกจากถนนหน้าศาลาเจ้าชุดโจ้ฯ หมู่ที่ ๑๐ มีเนื้องานประกอบด้วยงาน งานก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ขนาดกว้าง ๓.๕๐ - ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑๓๑.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่เทคอนกรีตร่วมไม่น้อยกว่า ๔๙๑.๒๕ ตารางเมตรพร้อมก่อสร้างร่างระบายน้ำ ค.ส.ล. รูปตัวยู ขนาดกว้าง ๐.๔๐ เมตร ลึกเฉลี่ย ๐.๓๕ - ๐.๔๐ เมตร ความยาวสองข้างรวม ๒๘๔.๐๐ เมตร จากเนื้องานการก่อสร้างตามข้างต้นจัดเป็นงานก่อสร้างที่อยู่ในกลุ่มงานก่อสร้างทาง ตามประกาศคณะกรรมการราคากลาง และขั้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ลงวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๐ กำหนดให้งานก่อสร้างที่อยู่ในกลุ่มงานก่อสร้างทาง ใช้หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม และใน ส่วนภูมิภาค ให้ใช้ราคาวัสดุก่อสร้างตามที่สำนักพัฒนิชย์จังหวัดที่สถานที่ก่อสร้างตั้งอยู่เผยแพร่ ดังนั้น ในกรณีคิดคำนวณราคากลาง จะต้องนำหลักเกณฑ์ตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขั้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ลงวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๐ ประกอบกับราคาวัสดุก่อสร้างตามแหล่งที่มา ดังนี้

๑. ราคสินค้าที่สำนักงานพัฒนิชย์จังหวัดเพชรบุรีเผยแพร่ล่าสุด ประจำเดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๑

๒. ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง BLUE DIESEL ที่อำเภอบ้านแหลม จังหวัดเพชรบุรี วันที่ ๖ สิงหาคม ๒๕๖๑ ราคอลิตรละ ๒๙.๒๕ บาท

๓. การใช้ Factor F ใช้ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม ตามประกาศคณะกรรมการราคากลาง และ ขั้นทะเบียนผู้ประกอบการ เดือน ตุลาคม ๒๕๖๐ ในการคำนวณราคากลางโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมก่อสร้างร่างระบายน้ำ ค.ส.ล. รูปตัวยู ซอยแยกจากถนนหน้าศาลาเจ้าชุดโจ้ฯ หมู่ที่ ๑๐ ตำบลบ้านแหลม อำเภอบ้านแหลม จังหวัดเพชรบุรี ในการคิดคำนวณราคากลางมีเนื้องานแบ่งออกเป็น ๒ ส่วน ดังนี้ ส่วนที่ ๑ งานก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ขนาดกว้าง ๓.๕๐ - ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑๓๑.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่เทคอนกรีตร่วมไม่น้อยกว่า ๔๙๑.๒๕ ตารางเมตร คิดราคาค่าตันทุนเป็นเงิน ๒๖๒,๘๔๑.๒๔๐๔.- บาท ใช้ Factor F อยู่ที่ ๑.๓๖๒๔ (งานก่อสร้างทาง) คิดเป็นราคาก่อสร้างรวม ๓๕๔,๐๘๔.๙๐๓.- บาท คิดเป็นราคาก่อสร้าง ต่อหน่วยตารางเมตรละ ๗๒๔.๙๔๖๓ บาท ส่วนที่ ๒ งานก่อสร้างร่างระบายน้ำ ค.ส.ล. รูปตัวยู ขนาดกว้าง ๐.๔๐ เมตร ลึกเฉลี่ย ๐.๓๕ - ๐.๔๐ เมตร ความยาวสองข้างรวม ๒๘๔.๐๐ เมตร คิดคำนวณค่างานตันทุนได้เป็นเงิน ๖๐๕,๘๕๐.๐๘๗.- บาท ใช้ Factor F อยู่ที่ ๑.๓๖๒๔ (งานก่อสร้างทาง) คิดเป็นราคาก่อสร้างรวม ๘๒๕,๔๑๐.๑๓๓.- บาท คิดเป็นราคาก่อสร้าง ต่อหน่วยเมตรละ ๒,๙๐๖.๓๗๗.- บาท รวมค่าก่อสร้าง ส่วนที่ ๑ และ ส่วนที่ ๒ เป็นเงิน ๑,๑๗๓,๕๐๐.๐๐- บาท

นายอนุชา...

**นายอนุชา ลือรำม  
ประธานคณะกรรมการฯ**

ราคากลางค่าก่อสร้างตามที่นายนพพร พวงทอง นายช่างโยธาชำนาญงานได้นำเสนอท่านผู้อำนวยการกองซ่าง มีข้อเสนอแนะหรือข้อหักหัวงอย่างไรหรือไม่ (ไม่มี) เมื่อไม่มีข้อเสนอแนะหรือข้อหักหัวงประการใดแล้ว ผู้ขอติดต่อประชุมท่านได้เห็นชอบให้กำหนดราคากลางงานจ้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล.พร้อมก่อสร้างร่างระบายน้ำ ค.ส.ล. รูปตัวยู ซอยแยกจากถนนหน้าคลาเจ้าชุดเจ้า หมู่ที่ ๑๐ ตำบลบ้านแหลม อำเภอบ้านแหลม จังหวัดเพชรบุรี เป็นเงิน ๑,๑๘๓,๕๐๐.๐๐.-บาท (-หนึ่งล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นสามพันห้าร้อยบาทถ้วน-) ตามที่นายนพพร พวงทอง ได้นำเสนอต่อที่ประชุมขอได้โปรดยกมือขึ้นครับ (ที่ประชุมยกมือเห็นชอบเป็นเอกฉันท์) เป็นอันว่าคณะกรรมการฯ มีมติเป็นเอกฉันท์ให้กำหนดราคากลางงานโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล.พร้อมก่อสร้างร่างระบายน้ำ ค.ส.ล.รูปตัวยู ซอยแยกจากถนนหน้าคลาเจ้าชุดเจ้า หมู่ที่ ๑๐ ตำบลบ้านแหลม อำเภอบ้านแหลม จังหวัดเพชรบุรี เป็นเงิน ๑,๑๘๓,๕๐๐.๐๐.-บาท (-หนึ่งล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นสามพันห้าร้อยบาทถ้วน-) และให้นำเสนอ nonlinear ให้เห็นชอบต่อไป

#### ระเบียบวาระที่ ๔

**นายนพพร พวงทอง**

**นายช่างโยธาชำนาญงาน**

การพิจารณาจัดทำร่างขอบเขตของงานจัดจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมก่อสร้างร่างระบายน้ำ ค.ส.ล. รูปตัวยู ซอยแยกจากถนนหน้าคลาเจ้าชุดเจ้า หมู่ที่ ๑๐ ตำบลบ้านแหลม อำเภอบ้านแหลม จังหวัดเพชรบุรี

ในการจัดทำร่างขอบเขตของงาน เนื่องจากตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ รวมถึงระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ พิจารณาว่างานก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล.พร้อมก่อสร้างร่างระบายน้ำ ค.ส.ล. รูปตัวยู ซอยแยกจากถนนหน้าคลาเจ้าชุดเจ้า หมู่ที่ ๑๐ ตำบลบ้านแหลม อำเภอบ้านแหลม จังหวัดเพชรบุรี มีวงเงินงบประมาณในการจัดจ้างเกิน ๕๐๐,๐๐๐.-บาท (-ห้าแสนบาทถ้วน-) ซึ่งดำเนินการจัดจ้างโดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป ข้อ ๒๙ (๒) วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด มีประเด็นที่ต้องพิจารณาดังนี้

๑. หลักเกณฑ์การพิจารณาค่าเสนอให้ใช้เกณฑ์การพิจารณา ราคาร่วมที่เป็นราคาก่อสร้างที่ต่ำที่สุด
๒. การกำหนดการยืนราคา เสนอให้ยืนราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน
๓. การกำหนดอัตราค่าปรับ เสนอให้คิดอัตราค่าปรับร้อยละ ๐.๒๕ ของราคาก่อจ้าง เนื่องจากเป็นงานก่อสร้างสาธารณูปโภคที่มีผลกระทบต่อการจราจร
๔. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง เสนอให้กำหนดการรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานที่เกิดขึ้น ภายในกำหนดระยะเวลา ๒ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลฯ ได้ตรวจรับมอบงานเรียบร้อยแล้ว
๕. สัญญาแบบปรับราคาได้ ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาก่อจ้างมากก่อสร้าง ให้คำนวนตามสูตรดังนี้

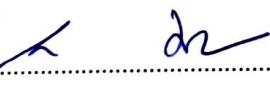
$$P = (PO) \times (K)$$

กำหนดให้  $P$  = ราคาก่อจ้างต่อหน่วยหรือราคาก่อจ้างเป็นวงเดียวที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

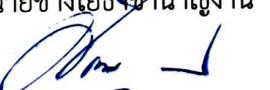
PO = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประเมินได้หรือราคาค่างานเป็นวงด  
ชั่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

K = ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย ๕% เมื่อต้องเพิ่มค่างาน หรือหาก  
เพิ่ม ๕% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน ประเภทงานก่อสร้าง และสูตรที่ใช้ในการ  
คำนวณครั้งนี้ ให้เป็นไปตามรายละเอียดที่แจ้งไว้ ในแบบรูปและรายการ  
ก่อสร้าง ดังนี้

รายการ	งานทาง
ประเภทงาน	ผู้คนนคอกนกรีตเสริมเหล็ก
ประเภทงาน	สูตร K = $0.30 + 0.10 \text{ It}/\text{lo} + 0.35 \text{ Ct}/\text{Co} + 0.10 \text{ Mt}/\text{Mo} + 0.15 \text{ St}/\text{So}$ งานท่อระบายน้ำ คอนกรีตเสริมเหล็กและบ่อพัก ค.ส.ล.
	สูตร K = $0.35 + 0.20 \text{ It}/\text{lo} + 0.15 \text{ Ct}/\text{Co} + 0.15 \text{ Mt}/\text{Mo} + 0.15 \text{ St}/\text{So}$
๖. การกำหนดมาตรฐานเมื่อซ่อมแซม เสนอให้กำหนดให้ผู้รับจ้างต้องมีผู้ควบคุมงานไม่ น้อยกว่า ๑ คน โดยมีคุณวุฒิซ่อมโยธาไม่ต่ำกว่า วุฒิ ปวช. สาขาก่อสร้างและต้อง แจ้งรายชื่อและวุฒิการศึกษาให้ผู้ว่าจ้างทราบก่อนเข้าดำเนินงาน	
นายอนุชา ลือร่ำ <sup>ผู้อำนวยการ</sup> ประธานคณะกรรมการฯ	ตามที่นายนพพร พวงทอง นายช่างโยธาชำนาญงาน ได้นำเสนอร่างขอบเขตของ งานในประเด็นต่างๆ ตามที่ได้นำเสนอไปแล้วนั้น ท่านผู้อำนวยการกองซ่อม  มีข้อ <sup>ขอ</sup> เสนอแนะหรือข้อหักหัวงอย่างไรหรือไม่ (ไม่มี) เมื่อไม่มีข้อเสนอแนะหรือ <sup>ขอ</sup> ข้อหักหัวงประการใดแล้ว ผู้ขออนุมติที่ประชุม ท่านไดเห็นชอบให้กำหนดร่างขอบ เขตของงานตามที่นายนพพร พวงทอง เสนอต่อที่ประชุมขอได้โดยยกมือขึ้นครับ (ที่ประชุมยกมือเห็นชอบเป็นเอกฉันท์) เป็นอันว่าคณะกรรมการฯ มีมติเป็นเอก ฉันท์ให้เพิ่มเติมร่างขอบเขตของงานตามที่นายนพพร พวงทอง เสนอ
ระเบียบวาระที่ ๕	เรื่องอื่น ๆ - ไม่มี -
ปิดประชุมเวลา	๙.๓๐ น.

(ลงชื่อ)..........ผู้จัดรายงานการประชุม

(นายนพพร พวงทอง)  
ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)..........ผู้ตรวจสอบรายงานการประชุม

(นางศิริณัฐญา ทศนาภรณ์)  
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองซ่อม

(ลงชื่อ)..........เห็นชอบรายงานการประชุม

(นายอนุชา ลือร่ำ)  
ตำแหน่ง รองปลัดเทศบาลตำบลบ้านแหลม

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)  
งานจัดจ้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล.พร้อมก่อสร้างระบบายน้ำ ค.ส.ล. รูปตัวยู  
ซอยแยกจากถนนหน้าศาลเจ้าชุดโจร หมู่ที่ ๑๐  
ตำบลบ้านแหลม อำเภอบ้านแหลม จังหวัดเพชรบุรี

.....

### ๑. ความเป็นมา

เทศบาลตำบลบ้านแหลม ได้เสนอญัตติขออนุมัติขยายเวลาเบิกจ่ายเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙ หมวดค่าครุภัณฑ์ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมก่อสร้างระบบายน้ำ ค.ส.ล รูปตัวยูซอยแยกจากถนนหน้าศาลเจ้าชุดโจร หมู่ที่ ๑๐ ตำบลบ้านแหลม อำเภอบ้านแหลม จังหวัดเพชรบุรี งบประมาณ ๑,๑๖๓,๕๐๐.-บาท (-หนึ่งล้านหนึ่งแสนหกหมื่นสามพันเก้าร้อยบาทถ้วน-) เพื่อให้ได้ถนนที่ได้มารถฐานและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมขัง โดยมีกองช่าง เทศบาลตำบลบ้านแหลม เป็นหน่วยงาน รับผิดชอบ

### ๒. วัตถุประสงค์

จัดจ้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมก่อสร้างระบบายน้ำ ค.ส.ล. รูปตัวยู ซอยแยกจากถนนหน้าศาลเจ้าชุดโจร หมู่ที่ ๑๐ ตำบลบ้านแหลม อำเภอบ้านแหลม จังหวัดเพชรบุรี โดยวิธีประกวดเชิงแข่งขันที่ว่าไป วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ มาตรา ๕๕ (๑) และตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๒๘ (๑) และข้อ ๒๘ (๒)

### ๓. แบบรูปรายการ และคุณลักษณะเฉพาะ

- ก่อสร้างถนน ค.ส.ล.ขนาดกว้าง ๓.๕๐ - ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑๓๑.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่เทคอนกรีตรwmไม่น้อยกว่า ๔๗๑.๒๕ ตารางเมตร
- ก่อสร้างระบบายน้ำ ค.ส.ล. รูปตัวยู ขนาดกว้าง ๐.๔๐ เมตร ลึกเฉลี่ย ๐.๓๕ - ๐.๔๐ เมตร ความยาวสองข้างรวม ๒๘๔.๐๐ เมตร
- โดยมีรายละเอียดและข้อกำหนดในการก่อสร้างตามแบบแปลนของเทศบาลตำบลบ้านแหลม เลขที่ กช.๑๙/๒๕๕๙ ลงวันที่ ๑๙ กรกฎาคม ๒๕๖๑

### ๔. คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอและเสนอราคา

- ๔.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๔.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๔.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๔.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ ไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

/๔.๔ มีคุณสมบัติ...

๔.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุข้อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทั้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทั้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทั้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๔.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบka

๔.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๔.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นขอเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นขอเสนอให้แก่เทศบาลตำบลบ้านแหลม ณ วันประกาศประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๔.๙ เป็นผู้ได้รับเอกสารที่ปรึกษาความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสารที่ปรึกษาความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเพณีเดียวกันกับงานที่ประมวลราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๕๕๐,๐๐๐.-บาท (-ห้าแสนแปดหมื่นบาทถ้วน-) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ

๔.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑)กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประมวลราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประมวลราคาได้

(๒)กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประมวลราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคา กับหน่วยงานของรัฐและแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประมวลราคางานระบบจัดซื้อจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้ากระทรวงพาณิชย์ ทั้งนี้

๔.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๔.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ พ.ป.ช. กำหนด

๔.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่าย ไม่ถูกต้องครบถ้วนสาระสำคัญตามที่คณะกรรมการ พ.ป.ช. กำหนด

๔.๑๕ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ตามที่คณะกรรมการ พ.ป.ช. กำหนด

## ๕. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคากำหนดจัดซื้อ  
จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

### ๕.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

#### (๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียน  
นิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชน์จำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติ  
บุคคล หนังสือบริคณฑ์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่  
(ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญา  
ของการเข้าร่วมค้าและเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

#### (๓) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

#### (๔) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม(ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๕) สำเนาหลักฐานการลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์  
(Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๖) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประมวลราคาจ้างก่อสร้าง  
ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๕๕๐,๐๐๐.-บาท (-ห้าแสนแปดหมื่นบาทถ้วน-) และเป็นผลงานที่เป็นคุณภาพโดยตรงกับ  
หน่วยงานของรัฐ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๗) บัญชีรายการก่อสร้างหรือใบแจ้งปริมาณงานและราคา ซึ่งจะต้องแสดงรายการวัสดุ  
อุปกรณ์ ค่าแรงงาน ภาษีประเภทต่างๆ รวมทั้งกำไรไว้ด้วย

### ๕.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แบบหนังสือมอบ  
อำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หาก  
ผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมด้า ต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคากำหนดในเอกสารประมวลราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

## ๖. การเสนอราคา

๖.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคากำหนดจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์  
ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์

๖.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอได้เพียงราคเดียว โดยเสนอราคารวมและ  
หรือราคាដ่อน่วยและหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราครารวมที่เสนอ  
จะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคา  
รวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่นและค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว ราคานี้ที่เสนอจะต้องเสนอกำหนด  
ยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน นับแต่วันเสนอราคา โดยภายใต้กำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคานี้  
ทันได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามิได้

๖.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๖๐ วัน นับตั้งจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากเทศบาลตำบลบ้านแหลมให้เริ่มทำงาน

#### ๗. หลักเกณฑ์การพิจารณา

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลตำบลบ้านแหลมจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา โดยจะพิจารณาจากราคาร่วมที่ต่าที่สุด

#### ๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เทศบาลตำบลบ้านแหลม จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นและค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว ให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการตัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้าง โดยแบ่งออกเป็น ๒ หมวด ดังนี้

หมวดที่ ๑ จะจ่ายให้ผู้รับจ้างเป็นเงิน ๔๕ % ต่อเมื่อผู้รับจ้างดำเนินการดังนี้

๑. ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ จำนวน ๑ ป้าย

๒. ก่อสร้างร่างระบายน้ำ ค.ส.ล. รูปตัวยู ขนาดกว้าง ๐.๔๐ เมตร สูงเฉลี่ย ๐.๓๕ – ๐.๔๐ เมตร ความยาวสองข้างรวม ๒๘๔.๐๐ เมตร แล้วเสร็จ

หมวดที่ ๒ จะจ่ายให้ผู้รับจ้างเป็นเงิน ๕๕ % ต่อเมื่อผู้รับจ้างดำเนินการดังนี้

๑. ก่อสร้างถนน ค.ส.ล.ขนาดกว้าง ๓.๕๐ – ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑๓๑.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตรหรือพื้นที่เทคอนกรีตรวมไม่น้อยกว่า ๔๔๑.๒๕ ตารางเมตร แล้วเสร็จ

๒. เก็บทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้างพร้อมติดตั้งป้ายโครงการจำนวน ๑ ป้าย ระยะเวลาดำเนินการ ๖๐ วัน

#### ๙. อัตราค่าปรับ

กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้าง จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตรา้อยละ ๐.๒๕ ของราคาก่าจ้าง

#### ๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้างกับเทศบาลตำบลบ้านแหลมแล้ว จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้น ภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี - เดือน นับตั้งจากวันที่เทศบาลตำบลบ้านแหลมได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีตั้งเดิมภายใน๑๕ วัน นับตั้งจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๑. สัญญาแบบปรับราคาได้

๑. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้กับงานก่อสร้างทุกประเภท รวมถึงงานปรับปรุงและซ่อมแซม ซึ่งเบิกจ่ายค่างานในลักษณะหมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หมวดเงินอุดหนุนและหมวดรายจ่ายอื่น ที่เบิกจ่ายในลักษณะค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ที่อยู่ในเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ตามที่ได้กำหนดนี้

๒. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้ทั้งในกรณีเพิ่มหรือลดค่างานจากค่างานเดิมตามสัญญา เมื่อต้นราคา ซึ่งจัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์ มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้น หรือลดลงจากเดิม ขณะเมื่อวันเปิดซองประมวลราคา สำหรับกรณีที่จัดจ้างโดยวิธีอื่น ให้ใช้วันเปิดซองราคาแทน

๓. การนำสัญญาแบบปรับราคาได้ไปใช้นั้น ผู้ว่าจ้างต้องแจ้งและประกาศให้ผู้รับจ้างทราบในประกาศประมวลราคาฯ และต้องระบุในสัญญาจ้างด้วยว่างานจ้างเหมาหนึ่งฯ จะใช้สัญญาแบบปรับราคาได้พร้อมทั้งกำหนดประเภทของงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวน ที่ให้มีการปรับเพิ่มหรือลดค่างานไว้ให้ชัดเจนในกรณีที่มีงานก่อสร้างหลายประเภทในงานจ้างควรเดียวกันจะต้องแยกประเภทงานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานก่อสร้างนั้นๆ และให้อสอดคล้องกับสูตรที่กำหนดไว้

๔. การขอเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้นี้ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องเรียกร้องภายใต้กำหนด ๕๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานขาดสุดท้าย หากพ้นกำหนดนี้ไปแล้วผู้รับจ้างไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างจากผู้ว่าจ้างได้อีกต่อไป และในกรณีที่ผู้ว่าจ้างจะต้องเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง ให้ผู้ว่าจ้างที่เป็นคู่สัญญาเรียบเรียงเงินคืนจากผู้รับจ้างโดยเร็ว หรือให้หักค่างานของเดือนต่อไป หรือให้หักเงินจากหลักประกันสัญญา แล้วแต่กรณี

#### ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาก่อสร้าง ให้คำนวนตามสูตรดังนี้

กำหนดให้	$P = (PO) \times (K)$
	$P = $ ราคาก่อสร้างต่อหน่วยหรือราคาก่อสร้างเป็นวงเดือนที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง
	$PO = $ ราคาก่อสร้างต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประเมินได้หรือราคาก่อสร้างเป็นวงเดือน ซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี
	$K = $ ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย ๕% เมื่อต้องเพิ่มค่างาน หรือบวกเพิ่ม ๕% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

ประเภทงานก่อสร้าง และสูตรที่ใช้ในการคำนวนครั้งนี้ ให้เป็นไปตามรายละเอียดที่แจ้งไว้ในแบบรูปและรายการก่อสร้าง ดังนี้

รายการ	งานทาง
ประเภทงาน	ผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
	$\text{สูตร } K = 0.๓๐ + 0.๑๐ Lt/Lo + 0.๗๕ Ct/Co + 0.๑๐ Mt/Mo + 0.๑๕ St/So$
ประเภทงาน	งานท่อระบายน้ำ คอนกรีตเสริมเหล็กและบ่อพัก ค.ส.ล.

$$\text{สูตร } K = 0.๗๕ + 0.๒๐ Lt/Lo + 0.๗๕ Ct/Co + 0.๑๕ Mt/Mo + 0.๑๕ St/So$$

#### ตัวน้ำรากที่ใช้คำนวนตามสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้จัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์

$K$	=	ESCALATION FACTOR
$Lt$	=	ตัวน้ำรากปริมาณที่นำไปของประเทศในเดือนที่ส่งงานในแต่ละงวด
$Lo$	=	ตัวน้ำรากปริมาณที่นำไปของประเทศในเดือนที่เปิดของประมวลราคา
$Ct$	=	ตัวน้ำรากชีเมนต์ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
$Co$	=	ตัวน้ำรากชีเมนต์ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
$Mt$	=	ตัวน้ำรากวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและชีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
$Mo$	=	ตัวน้ำรากวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและชีเมนต์) ในเดือนที่เปิดของประมวลราคา
$St$	=	ตัวน้ำรากเหล็ก ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
$So$	=	ตัวน้ำรากเหล็ก ในเดือนที่เปิดของประมวลราคา
$Gt$	=	ตัวน้ำรากเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศไทย ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Go	=	ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่เปิดของประมวลราคา
At	=	ดัชนีราคาแอกซ์ฟล็อต ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Ao	=	ดัชนีราคาแอกซ์ฟล็อต ในเดือนที่เปิดของประมวลราคา
Et	=	ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Eo	=	ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่เปิดของประมวลราคา
Ft	=	ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Fo	=	ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่เปิดของประมวลราคา
ACt	=	ดัชนีราคายาห์ซีเมนติไซทิน ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
ACo	=	ดัชนีราคายาห์ซีเมนติไซทิน ในเดือนที่เปิดของประมวลราคา
PV Ct	=	ดัชนีราคายาห์ PVC ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
PV Co	=	ดัชนีราคายาห์ PVC ในเดือนที่เปิดของประมวลราคา
GIPt	=	ดัชนีราคายาห์เหล็กอาบสังกะสี ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
GIPo	=	ดัชนีราคายาห์เหล็กอาบสังกะสี ในเดือนที่เปิดของประมวลราคา
Pet	=	ดัชนีราคายาห์ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
PEo	=	ดัชนีราคายาห์ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่เปิดของประมวลราคา
Wt	=	ดัชนีราคายาไฟฟ้า ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Wo	=	ดัชนีราคายาไฟฟ้า ในเดือนที่เปิดของประมวลราคา

## ๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

ผู้ชนะการประมวลราคาก่อสร้างได้ทำสัญญาจ้างกับเทศบาลตำบลบ้านแหลมแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องมีและใช้ผู้ช่วยในการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่าง จากคณะกรรมการกำหนดมาตรฐานและทดสอบฝีมือแรงงานหรือผู้มีคุณวุฒิบัตร ปวช. ปวส. และ ปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ในอัตรา้อยละ – ของแต่ละสาขา แต่จะต้องมีช่างจำนวนอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาซึ่งดังต่อไป

๑๒.๑ ช่างโยธา วุฒิ ปวช. , ปวส. โยราก่อสร้างหรือเทียบเท่าไม่น้อยกว่า ๑ คน

## ๑๓. ระยะเวลาดำเนินการ

ปีงบประมาณ ๒๕๖๑ ไตรมาสที่ ๔

## ๑๔. ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างและส่งมอบงาน

ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

## ๑๕. วงเงินในการจัดจ้าง

จ่ายจากเทศบาลญัตติบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ แผนงานอุดหนุนธรรมและการการโยธา งานก่อสร้างโครงสร้างพื้นฐาน งบลงทุน ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค โครงการก่อสร้างถนนค.ส.ล. พร้อมก่อสร้างร่างระบายน้ำ ค.ส.ล รูปตัวยู ซอยแยกจากถนนหน้าศูลเจ้าชุดเจ้า หมู่ที่ ๑๐ ตำบลบ้านแหลม อำเภอบ้านแหลม จังหวัดเพชรบุรี งบประมาณ ๑,๑๖๓,๙๐๐.-บาท (-หนึ่งล้านหนึ่งแสนหกหมื่นสามพันเก้าร้อยบาทถ้วน-) และได้ขยายเวลาเบิกจ่ายเงินไว้ตามระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยการรับเงิน การเบิกจ่ายเงิน การฝากเงิน การเก็บรักษาเงิน และการตรวจเงินขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ.๒๕๖๑ ข้อ ๕๙

### ๑๖. ราคาคลังงานก่อสร้าง

ราคาคลังของงานจ้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล.พร้อมก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล. รูปด้วยชอยแยกจากถนนหน้าศาลาเจ้ายุดเจ้า หมู่ที่ ๑๐ ตำบลบ้านแหลม อำเภอบ้านแหลม จังหวัดเพชรบุรี เป็นเงิน ๑,๓๔๓,๕๐๐.๐๐ บาท (-หนึ่งล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นสามพันห้าร้อยบาทถ้วน-) โดยเป็นราคานี้ได้มามากจากการคำนวณตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการราคาคลังกำหนด

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(นายอนุชา ลือรำ)

รองปลัดเทศบาลตำบลบ้านแหลม

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นางศิณธุชญา ทัศนาภรณ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายนพพร พวงทอง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน