



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานพัสดุ กองคลัง องค์การบริหารส่วนตำบลลำเลียง

ที่ รน ๓๓๔๐๒/-

วันที่ ๑๗ กรกฎาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขออนุมัติลงนามสัญญาโครงการขยายเขตท่อประปาหมู่บ้าน ซอยท่าเรือเขาท้อ แยกตาเหวียง หมู่ที่ ๓

เรียน นายองค์การบริหารส่วนตำบลลำเลียง

### ๑. เรื่องเดิม

ตามรายงานการประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลลำเลียง สมัยวิสามัญ สมัยที่สอง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘ วันที่ ๗ มีนาคม ๒๕๖๘ มีมติอนุมัติจ่ายขาดเงินสะสม แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค โครงการขยายเขตท่อประปาหมู่บ้าน ซอยท่าเรือเขาท้อ แยกตาเหวียง หมู่ที่ ๓ ตำบลลำเลียง อำเภอกระบุรี จังหวัดระนอง ตั้งไว้ ๖๒,๐๐๐.๐๐ บาท (หกหมื่นสองพันบาทถ้วน)

### ๒. ข้อเท็จจริง

งานพัสดุ องค์การบริหารส่วนตำบลลำเลียง ได้ตกลงทำสัญญาจ้างก่อสร้างโครงการขยายเขตท่อประปาหมู่บ้าน ซอยท่าเรือเขาท้อ แยกตาเหวียง หมู่ที่ ๓ ตำบลลำเลียง อำเภอกระบุรี จังหวัดระนอง ตามสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๑๗/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๗ กรกฎาคม ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๖๒,๐๐๐.๐๐ บาท (หกหมื่นสองพันบาทถ้วน) กับ นายอภิรักษ์ ทนโกจารย์ โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

### ๓. ระเบียบ

ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๕๖ (๒) (ข) มาตรา ๙๖ (๑) และวรรคสอง ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๒๘ (๓) วิธีเฉพาะเจาะจง ข้อ ๗๙ ประกอบกฎกระทรวงได้กำหนดวงเงินการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุโดยวิธีเฉพาะเจาะจง วงเงินการจัดซื้อจัดจ้างที่ไม่ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ และวงเงินการจัดซื้อจัดจ้างในการแต่งตั้งผู้ตรวจรับพัสดุ ข้อ ๑ การจัดซื้อจัดจ้างสินค้า งานบริการ หรืองานก่อสร้าง หรือให้บริการทั่วไป และมีวงเงินจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท ให้ใช้ วิธีเฉพาะเจาะจง

### ๔. ข้อเสนอ

ขออนุมัติดำเนินการลงนามในสัญญา หากเห็นชอบโปรดลงนามสัญญาโครงการดังกล่าว ที่แนบพร้อมนี้ต่อไป

(นางสาวสุดาวรรณ กิ่งแก้ว)  
ผู้ช่วยเจ้าพนักงานพัสดุ

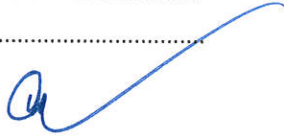
(นางจีรวัลย์ ฐักการ)  
ผู้อำนวยการกองคลัง

(นายสุพจน์ หนูขวัญ)  
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน  
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

/ความเห็น...

ความเห็นปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลลำเลียง

- เห็นควรอนุมัติ  
 ไม่เห็นควรอนุมัติ เนื่องจาก.....  
 อื่น ๆ .....



(นายเอกนรินทร์ แก้วประดิษฐ์)  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลลำเลียง

คำสั่งนายกองค์การบริหารส่วนตำบลลำเลียง

- อนุมัติ  
 ไม่อนุมัติ เนื่องจาก.....  
 อื่น ๆ .....



(นายเจียรชัย สายน้ำใส)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลลำเลียง

## สัญญาจ้างก่อสร้าง

สัญญาเลขที่ ๑๗/๒๕๖๘

สัญญานี้ทำขึ้น ณ องค์การบริหารส่วนตำบลลำเลียง ตำบลลำเลียง อำเภอกะบุรี จังหวัดระนอง เมื่อวันที่ ๑๗ กรกฎาคม ๒๕๖๘ ระหว่าง องค์การบริหารส่วนตำบลลำเลียง โดย นายเอียรชัย สายน้ำใส นายกองค์การบริหารส่วนตำบลลำเลียง ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ฝ่ายหนึ่ง กับ นายอภิรักษ์ ทนโกจารย์ อยู่บ้าน เลขที่ ๕๕ หมู่ ๓ ตำบลลำเลียง อำเภอกะบุรี จังหวัดระนอง ผู้ถือบัตรประจำตัวประชาชนเลขที่ ๓๘๕๐๑๐๒๐๘๑๖๖ แนนท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

### ข้อ ๑. ข้อตกลงว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างทำงาน โครงการขยายเขตท่อประปาหมู่บ้าน ซอยท่าเรือเขา ทือ แยกตาเหวียง หมู่ที่ ๓ โดยวิธีเฉพาะเจาะจง ณ ซอยท่าเรือแยกตาเหวียง หมู่ที่ ๓ ตำบลลำเลียง อำเภอกะบุรี จังหวัดระนอง ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขแห่งสัญญานี้รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญา

ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ ชนิดดีเพื่อใช้ในการจ้างตามสัญญานี้

### ข้อ ๒. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

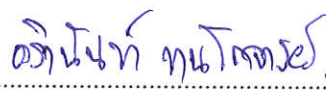
๒.๑ ผนวก ๑ ใบเสนอราคาและแบบสรุปราคางานก่อสร้างชลประทาน	จำนวน ๓ (สาม) หน้า
๒.๒ ผนวก ๒ แบบสรุปรายการก่อสร้างองค์การบริหารส่วนตำบลลำเลียง	จำนวน ๕ (ห้า) หน้า
๒.๓ ผนวก ๓ สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน และสำเนาทะเบียนบ้าน	จำนวน ๒ (สอง) หน้า
๒.๔ ผนวก ๔ ช่างผู้ควบคุมงานประจำโครงการ	จำนวน ๓ (สาม) หน้า
๒.๕ ผนวก ๕ สูตรการปรับราคา่างานก่อสร้าง (ค่าK)	จำนวน ๘ (แปด) หน้า

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้ บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างให้ถือเป็นที่สุด และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

(ลงชื่อ)..........ผู้สั่งจ้าง

(นายเอียรชัย สายน้ำใส)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลลำเลียง

(ลงชื่อ)..........ผู้รับจ้าง

(นายอภิรักษ์ ทนโกจารย์)

### ข้อ ๓. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็น เงินสด เป็นจำนวนเงิน ๓,๑๐๐.๐๐ บาท (สามพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาค่าจ้างตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้รับจ้างใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ ค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้รับจ้างพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีอายุครอบคลุมความรับผิดชอบของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าจะด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณี ผู้รับจ้างส่งมอบงานล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาแล้วเสร็จหรือวันครบกำหนดความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้รับจ้างต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งนำมามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้าง โดยไม่มีดอกเบี้ย เมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพัน และความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

### ข้อ ๔ (ข) ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

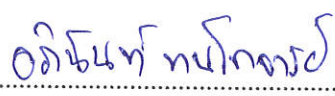
ผู้ว่าจ้าง ตกลงจ่าย และผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างจำนวนเงิน ๖๒,๐๐๐.๐๐ บาท (หกหมื่นสองพันบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ..... บาท (ถ้วน) ตลอดจน ภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวม เป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงิน เป็นงวด ๆ ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงิน ๖๒,๐๐๐.๐๐ บาท (หกหมื่นสองพันบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน โดยทำการขยายเขตประปา ขุดวางท่อ PVC ชั้น ๘.๕ เส้นผ่าศูนย์กลาง ๒ นิ้ว ยาว ๗๐๐ เมตร พร้อมงานประตุน้ำ ๆ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๒ นิ้ว พร้อมบ่อครอบ จำนวน ๓ ชุด ติดตั้งชุดแอร์วาล์วขนาด ๒ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด และต่อท่อแยกจุดจ่ายน้ำ ขนาด ๑/๒ นิ้ว สูงจากระดับพื้นดิน ๐.๕๐ เมตร รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย เมื่อได้ส่งมอบงานครบถ้วนตามสัญญานี้ ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๐ กันยายน ๒๕๖๘

(ลงชื่อ)..........ผู้สั่งจ้าง

(นายเชียรชัย สายน้ำใส)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลลำเลียง

(ลงชื่อ)..........ผู้รับจ้าง

(นายอนันท์ ทนโกจรรย์)

### ข้อ ๕. เงินค่าจ้างล่วงหน้า

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงิน - บาท ซึ่งเท่ากับร้อยละ - ของราคา  
ค่าจ้าง ตามสัญญาที่ระบุไว้ในข้อ ๔

เงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวจะจ่ายให้ภายหลังจากที่ผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าเป็นหนังสือค้ำประกันหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศ หรือพันธบัตรรัฐบาลไทย ตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องออกใบเสร็จรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า ตามแบบที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้ และผู้รับจ้างตกลงที่จะกระทำตามเงื่อนไขอันเกี่ยวกับการใช้จ่ายและการใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวนี้

๕.๑ ผู้รับจ้างจะใช้เงินค่าจ้างล่วงหน้าเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานตามสัญญาเท่านั้น หากผู้รับจ้างใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้า หรือส่วนใดส่วนหนึ่งของเงินค่าจ้างล่วงหน้าในทางอื่นผู้ว่าจ้างอาจจะเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้าคืนจากผู้รับจ้างหรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

๕.๒ เมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานการใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าเพื่อพิสูจน์ว่าได้เป็นไปตามข้อ ๕.๑ ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างไม่อาจแสดงหลักฐานดังกล่าวภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน ผู้ว่าจ้างอาจเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้าคืนจากผู้รับจ้าง หรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

๕.๓ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)


ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามข้อ ๔ ผู้ว่าจ้างจะหักเงินค่าจ้างในแต่ละงวดเพื่อชดใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้จำนวนร้อยละ - ของจำนวนเงินค่าจ้างในแต่ละงวดจนกว่าจำนวนเงินไว้จะครบตามจำนวนเงินที่หักค่าจ้างล่วงหน้าจากผู้รับจ้างได้รับไปแล้ว ยกเว้นค่าจ้างงวดสุดท้ายจะหักไว้เป็นจำนวนเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือทั้งหมด

๕.๔ เงินจำนวนใด ๆ ก็ตามที่ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อชำระหนี้หรือเพื่อชดใช้ความรับผิดชอบต่างๆ ตามสัญญา ผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากเงินค่าจ้างงวดที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก่อนที่จะหักชดใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้า

๕.๕ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญา หากเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือเกินกว่าจำนวนเงินที่ผู้รับจ้างจะได้รับหลังจากหักชดใช้ในกรณีอื่นแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายคืนเงินจำนวนที่เหลือนั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง


๕.๖ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ผู้ว่าจ้างจะคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้าง ต่อเมื่อผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างไว้ครบจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามข้อ ๕.๓ (ข) แล้ว เว้นแต่ในกรณีดังต่อไปนี้ ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าบางส่วนก่อนได้

(ลงชื่อ)..........ผู้สั่งจ้าง

(นายเอียรชัย สายน้ำใส)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลลำเลียง

(ลงชื่อ)..........ผู้รับจ้าง

(นายอนันต์ ทนโกจารย์)



#### ข้อ ๘ ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง

เมื่องานแล้วเสร็จบริบูรณ์ และผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้างหรือจากผู้รับจ้างรายใหม่ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๗ หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากการจ้างนี้ ภายในกำหนด ๑ (หนึ่ง) ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้างอันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้องหรือทำไว้ไม่เรียบร้อย หรือทำไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชา ผู้รับจ้างจะต้องรีบทำการแก้ไข ให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกเงินใดๆ ในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างไม่กระทำการดังกล่าวภายในกำหนด ๕ (ห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจาก ผู้ว่าจ้างหรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายโดยเร็ว และไม่อาจรอให้ผู้รับจ้างแก้ไข ในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ซ่อมแซมความชำรุดบกพร่องหรือเสียหาย โดยผู้รับจ้าง ต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ว่าจ้างทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นแทนผู้รับจ้าง ไม่ทำให้ผู้รับจ้าง หลุดพ้นจากความรับผิดตามสัญญา หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ว่าจ้างเรียกร้องผู้ว่าจ้างมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

#### ข้อ ๙ การจ้างช่วง

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนแห่งสัญญานี้ไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่วงงานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้จ้างช่วงงานแต่บางส่วนดังกล่าวนี้ ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจาก ความรับผิดชอบหรือพันธะหน้าที่ตามสัญญานี้ และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดชอบในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วง หรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ

กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงงานแต่บางส่วนโดยฝ่าฝืนความในวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา ทั้งนี้ ไม่ตัดสิทธิผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

#### ข้อ ๑๐ การควบคุมงานของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องควบคุมงานที่รับจ้างอย่างเอาใจใส่ ด้วยประสิทธิภาพและความชำนาญ และในระหว่างทำงานที่รับจ้างจะต้องจัดให้มีผู้แทนซึ่งทำงานเต็มเวลาเป็นผู้รับผิดชอบควบคุมงานของ ผู้รับจ้าง ผู้แทนดังกล่าวจะต้องได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง คำสั่งหรือคำแนะนำต่างๆ ที่ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง ได้แจ้งแก่ผู้แทนเช่นนั้น ให้ถือว่า เป็นคำสั่งหรือคำแนะนำที่ได้แจ้งแก่ผู้รับจ้าง การแต่งตั้งผู้แทนตามข้อนี้จะต้องทำเป็นหนังสือและต้องได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือ จากผู้ว่าจ้าง การเปลี่ยนตัวหรือแต่งตั้งผู้แทนใหม่จะทำได้หากไม่ได้รับความเห็นชอบ เป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างก่อน

(ลงชื่อ).....ผู้สั่งจ้าง

(นายเถียรชัย สายน้ำใส)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลลำเลียง

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายอภิรักษ์ ทนโกจารย์)

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะขอให้เปลี่ยนตัวผู้แทนตามวรรคหนึ่ง โดยแจ้งเป็นหนังสือไปยังผู้รับจ้าง และผู้รับจ้างจะต้องทำการเปลี่ยนตัวผู้แทนนั้นโดยพลัน โดยไม่คิดค่าจ้างหรือราคาเพิ่มหรืออ้างเป็นเหตุเพื่อขยายอายุสัญญาอันเนื่องมาจากเหตุนี้

### ข้อ ๑๑ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุ ความเสียหาย หรือภัยอันตรายใดๆ อันเกิดจาก การปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง และจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายจากการกระทำของลูกจ้างหรือตัวแทน ของผู้รับจ้าง และจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง ช่วงด้วย (ถ้ามี)

ความเสียหายใดๆ อันเกิดแก่งานที่ผู้รับจ้างได้ทำขึ้น แม้จะเกิดขึ้นเพราะเหตุสุดวิสัย ก็ตาม ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบโดยซ่อมแซมให้คืนดีหรือ เปลี่ยนให้ใหม่โดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง เว้นแต่ความเสียหายนั้นเกิดจากความผิดของผู้ว่าจ้าง ทั้งนี้ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้างดังกล่าวในข้อนี้จะสิ้นสุดลงเมื่อผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานครั้งสุดท้าย ซึ่งหลังจากนั้นผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบเพียงในกรณีชำรุดบกพร่อง หรือความเสียหายดังกล่าวในข้อ ๘ เท่านั้น

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอกในความเสียหายใดๆ อันเกิดจาก การปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง หรือลูกจ้างหรือตัวแทนของผู้รับจ้าง รวมถึงผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ตามสัญญานี้ หากผู้ว่าจ้างถูกเรียกร้องหรือฟ้องร้องหรือต้องชดใช้ค่าเสียหายให้แก่บุคคลภายนอกไปแล้ว ผู้รับจ้างจะต้อง ดำเนินการใดๆ เพื่อให้มีการว่าต่างแก่ต่างให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง รวมทั้งผู้รับจ้างจะต้องชดใช้ค่าเสียหายนั้นๆ ตลอดจนค่าใช้จ่ายใดๆ อันเกิดจากการถูกเรียกร้องหรือถูกฟ้องร้องให้แก่ผู้ว่าจ้างทันที


### ข้อ ๑๒ การจ่ายเงินแก่ลูกจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินแก่ลูกจ้างที่ผู้รับจ้างได้จ้างมาในอัตราและตามกำหนดเวลา ที่ผู้รับจ้างได้ตกลงหรือทำสัญญาไว้ต่อลูกจ้างดังกล่าว

ถ้าผู้รับจ้างไม่จ่ายเงินค่าจ้างหรือค่าทดแทนอื่นใดแก่ลูกจ้างดังกล่าวในวรรคหนึ่ง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะเอาเงินค่าจ้างที่จะต้องจ่ายแก่ผู้รับจ้างมาจ่ายให้แก่ลูกจ้างของผู้รับจ้างดังกล่าว และให้ถือว่าผู้ว่าจ้างได้จ่ายเงินจำนวนนั้นเป็นค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญาแล้ว

ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีประกันภัยสำหรับลูกจ้างทุกคนที่จ้างมาทำงาน โดยให้ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้รับจ้าง รวมทั้งผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ในกรณีความเสียหายที่คิดค่าสินไหมทดแทนได้ตามกฎหมาย ซึ่งเกิดจากอุบัติเหตุหรือภัยอันตรายใดๆ ต่อลูกจ้างหรือบุคคลอื่น ที่ผู้รับจ้างหรือผู้รับจ้างช่วงจ้างมาทำงาน ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าว พร้อมทั้งหลักฐานการชำระเบี้ยประกันให้แก่ผู้ว่าจ้างเมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง

(ลงชื่อ)..........ผู้สั่งจ้าง  
(นายเจียรชัย สายน้ำใส)

(ลงชื่อ)..........ผู้รับจ้าง  
(นายอนันต์ ทนโกจารย์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลลำเลียง

### ข้อ ๑๓ การตรวจงานจ้าง

ถ้าผู้ว่าจ้างแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษา เพื่อควบคุมการทำงานของ ผู้รับจ้าง คณะกรรมการตรวจ รับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น มีอำนาจเข้าไปตรวจการงานในโรงงานและ สถานที่ก่อสร้างได้ตลอดเวลา และผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกและให้ความช่วยเหลือในการนั้นตามสมควร

การที่มีคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น หากทำให้ผู้รับจ้างพ้นความรับผิดชอบตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งไม่

### ข้อ ๑๔ แบบรูปและรายการละเอียดคลาดเคลื่อน

ผู้รับจ้างรับรองว่าได้ตรวจสอบและทำความเข้าใจในแบบรูปและรายการละเอียดโดยถี่ถ้วนแล้ว หากปรากฏว่าแบบรูปและรายการละเอียดนั้นผิดพลาดหรือคลาดเคลื่อน ไปจากหลักการทางวิศวกรรมหรือทางเทคนิค ผู้รับจ้างตกลงที่จะปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง เพื่อให้ งานแล้วเสร็จบริบูรณ์ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด โดยผู้รับจ้างจะคิดค่าจ้าง ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มขึ้น จากผู้ว่าจ้างหรือขอขยายอายุสัญญาไม่ได้

### ข้อ ๑๕ การควบคุมงานโดยผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้างตกลงว่าคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง มีอำนาจที่จะตรวจสอบและควบคุมงานเพื่อให้เป็นไปตาม สัญญา และมีอำนาจที่จะสั่งให้แก้ไขเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติม หรือตัดทอน ซึ่งงานตามสัญญา หากผู้รับจ้างขัดขืน ไม่ปฏิบัติตาม ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจ รับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษา มีอำนาจ ที่จะสั่งให้หยุดการนั้นชั่วคราวได้ ความล่าช้าในกรณีเช่นนี้ ผู้รับจ้างจะถือเป็นเหตุขอขยายระยะเวลา การปฏิบัติงานตามสัญญาหรือเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ไม่ได้ทั้งสิ้น

### ข้อ ๑๖ งานพิเศษและการแก้ไขงาน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะสั่งเป็นหนังสือให้ผู้รับจ้างทำงานพิเศษซึ่งไม่ได้แสดงไว้หรือรวมอยู่ในเอกสารสัญญานี้ หากงานพิเศษนั้นๆ อยู่ในขอบข่ายทั่วไปแห่งวัตถุประสงค์ของสัญญานี้ นอกจากนี้ ผู้ว่าจ้างยังมีสิทธิสั่งให้เปลี่ยนแปลงหรือแก้ไข แบบรูปและข้อกำหนดต่างๆ ในเอกสารสัญญานี้ด้วย

อัตราค่าจ้างหรือราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ ให้กำหนดใช้สำหรับงานพิเศษ หรืองานที่เพิ่มเติมขึ้น หรือตัด ทอนลงทั้งปวงตามคำสั่งของผู้ว่าจ้าง หากในสัญญาไม่ได้กำหนดไว้ถึงอัตราค่าจ้าง หรือราคาใดๆ ที่จะนำมาใช้สำหรับงานพิเศษ หรืองานที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงดังกล่าว ผู้ว่าจ้าง และผู้รับจ้างจะได้ตกลงกันที่จะกำหนดอัตราค่าจ้างหรือราคาที่เพิ่มขึ้นหรือลดลง รวมทั้งการขยายระยะเวลา (ถ้ามี) กันใหม่เพื่อความเหมาะสม ในกรณีที่ตกลงกันไม่ได้ ผู้ว่าจ้างจะกำหนดอัตราจ้าง หรือราคาตาม แต่ผู้ว่าจ้างจะเห็นว่าเหมาะสมและถูกต้อง ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติงานตามคำสั่งของผู้ว่าจ้างไปก่อนเพื่อมิให้เกิดความเสียหาย แก่งานที่จ้าง

(ลงชื่อ).....ผู้สั่งจ้าง

(นายเอียรชัย สายน้ำใส)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลลำเลียง

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายอภิรักษ์ ทนโกจารย์)

**ข้อ ๑๗ ค่าปรับ**

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาและผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็น จำนวนเงินวันละ ๑๕๕.๐๐ - บาท (หนึ่งร้อยห้าสิบบาทถ้วน) และจะต้องชำระค่าใช้จ่ายในการควบคุมงาน (ถ้ามี) ในเมื่อผู้ว่าจ้าง ต้องจ้างผู้ควบคุมงานอีกต่อหนึ่งเป็นจำนวนเงินวันละ .....-.....บาท (.....-.....) นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายเวลาการทำงานให้จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้า เฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับและค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้าง จะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและใช้สิทธิตามข้อ ๑๘ ก็ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

**ข้อ ๑๘ สิทธิของผู้ว่าจ้างภายหลังบอกเลิกสัญญา**

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นต่อจนแล้วเสร็จก็ได้ ผู้ว่าจ้างหรือผู้รับจ้างทำงานนั้นต่อมีสิทธิใช้เครื่องใช้ในการก่อสร้าง สิ่งที่สร้างขึ้นชั่วคราวสำหรับงานก่อสร้าง และวัสดุต่างๆ ซึ่งเห็นว่าจะต้องสงวนเอาไว้เพื่อการปฏิบัติงานตามสัญญา ตามที่จะเห็นสมควร

ในกรณีดังกล่าว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิริบหรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาทั้งหมด หรือบางส่วนตามแต่จะเห็นสมควร นอกจากนั้น ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในค่าเสียหายซึ่งเป็นจำนวน เกินกว่าหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา รวมทั้งค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้น ในการทำงานนั้นต่อให้แล้วเสร็จตามสัญญา ตลอดจนค่าใช้จ่ายในการควบคุมงานเพิ่ม (ถ้ามี) ซึ่งผู้ว่าจ้างจะหัก เอาจากเงินประกันผลงานหรือจำนวนเงินใดๆ ที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก็ได้

**ข้อ ๑๙. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย**

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อหนึ่งข้อใดด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ หรือจากเงินประกันผลงาน ของผู้รับจ้าง หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

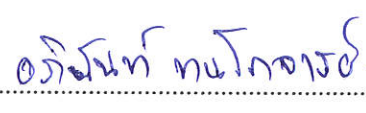
หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ เงินประกันผลงาน หรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้รับจ้างยินยอมชำระส่วนที่เหลือ ที่ยังขาดอยู่จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

(ลงชื่อ)..........ผู้สั่งจ้าง

(นายเสียรชัย สายน้ำใส)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลลำเลียง

(ลงชื่อ)..........ผู้รับจ้าง

(นายอภิรักษ์ ทนโกจารย์)

**ข้อ ๒๐ การทำบริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อย**

ผู้รับจ้างจะต้องรักษาบริเวณสถานที่ปฏิบัติงานตามสัญญาฯ รวมทั้งโรงงานหรือ สิ่งอำนวยความสะดวกในการทำงานของผู้รับจ้าง ลูกจ้าง ตัวแทน หรือผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ให้สะอาด ปลอดภัย และมีประสิทธิภาพในการใช้งานตลอดระยะเวลาการจ้าง และเมื่อทำงานเสร็จสิ้นแล้วจะต้องขนย้ายบรรดาเครื่องใช้ในการทำงานจ้างรวมทั้งวัสดุ ขยะมูลฝอย และสิ่งก่อสร้างชั่วคราวต่างๆ (ถ้ามี) ทั้งจะต้องกลบเกลี่ยพื้นดินให้เรียบร้อยเพื่อให้บริเวณทั้งหมดอยู่ในสภาพที่สะอาดและใช้การได้ทันที

**ข้อ ๒๑ การงดหรือลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา**

ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้รับจ้างไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนด ในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ว่าจ้างทราบ เพื่อของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปภายใน ๑๕ (สิบห้า) วันนับถัดจากวันที่เหตุอันนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว แล้วแต่กรณี

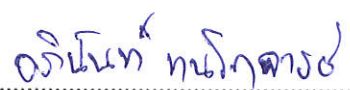
ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้สละสิทธิเรียกร้อง ในการที่จะของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่ กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง ซึ่งมีหลักฐานชัดเจน หรือผู้ว่าจ้างทราบดี อยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

**ข้อ ๒๒. การใช้เรือไทย**

ในการปฏิบัติตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำของเข้ามาจากต่างประเทศรวมทั้งเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ต้องนำเข้ามาเพื่อปฏิบัติงานตามสัญญา ไม่ว่าผู้รับจ้างจะเป็นผู้นำของเข้ามาเองหรือนำเข้ามาโดยผ่านตัวแทนหรือบุคคลอื่นใด ถ้าสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้รับจ้างต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทยแล้วแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีชื่อเรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการส่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

(ลงชื่อ)..........ผู้สั่งจ้าง  
(นายเอี่ยมชัย สายน้ำใส)

(ลงชื่อ)..........ผู้รับจ้าง  
(นายอภินันท์ ทนโกจารย์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลลำเลียง

ในการส่งมอบงานตามสัญญาให้แก่ผู้ว่าจ้าง ถ้างานนั้นมีสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ว่าจ้างพร้อมกับการส่งมอบงานด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้รับจ้างต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษ เนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมาย ว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวีแล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ว่าจ้างด้วย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ว่าจ้างแต่จะขอส่งมอบงานดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างก่อนโดยยังไม่ได้รับชำระเงินค่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิรับงานดังกล่าวไว้ก่อน และชำระเงินค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

### ข้อ ๒๓. มาตรฐานฝีมือช่าง


ผู้รับจ้างตกลงเป็นเงื่อนไขสำคัญว่า ผู้รับจ้างจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก..... หรือผู้มีวุฒิปริญญา ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของแต่ละสาขาช่าง แต่จะต้องมีช่างจำนวนอย่างน้อย ๑ (หนึ่ง) คน ในแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้

#### ช่างก่อสร้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีแสดงจำนวนช่างทั้งหมดโดยจำแนกตามแต่ละสาขาช่างและ ระดับช่าง พร้อมกับระบุรายชื่อช่างผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้มีวุฒิปริญญาดังกล่าวในวรรคหนึ่งนำมาแสดงพร้อมหลักฐานต่างๆ ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงาน ก่อนเริ่มลงมือทำงาน และพร้อมที่จะให้ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างตรวจสอบดูได้ตลอด เวลาการทำงานตามสัญญานี้ของผู้รับจ้าง

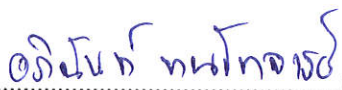
### ข้อ ๒๔. การปรับราคาค่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้าง ตกลงกันให้ใช้สัญญาปรับราคาได้ สำหรับราคางานก่อสร้างตามสัญญานี้โดยการนำสูตร Escalation Factor (K) มาใช้คำนวณราคาค่างานที่เปลี่ยนแปลงไป โดยวิธีการต่อไปนี้ ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตร และวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่องการพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

(ลงชื่อ)..........ผู้สั่งจ้าง

(นายเจียรชัย สายน้ำใส)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลลำเลียง

(ลงชื่อ)..........ผู้รับจ้าง

(นายอภิรักษ์ ทนโกจารย์)

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ผู้ว่าจ้าง ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุตามภาคผนวก ๕

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความ โดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อ พร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง  
(นายเจียรชัย สายน้ำใส)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลลำเสียง

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง  
(นายอภินันท์ ทนโกจารย์)

(ลงชื่อ).....พยาน  
(นายสุพจน์ หนูขวัญ)

(ลงชื่อ).....พยาน  
(นางสาวสุดาวรรณ กิ่งแก้ว)

เลขที่โครงการ ๖๘๐๗๙๐๘๕๖๓๐

เลขคุมสัญญา ๖๘๐๗๒๒๐๐๙๒๖๐



ผนวกรวม 1

องค์การบริหารส่วนตำบลลำเลียง  
เลขที่รับ..... 112  
วันที่..... 7 พ.ค. 2568  
เวลา.....

### ใบเสนอราคา

สำนักงาน  
 กองคลัง  
 กองช่าง  
 ศึกษาศึกษา

กองคลัง  
องค์การบริหารส่วนตำบลลำเลียง  
เลขที่รับ..... 141  
จังหวัด ระนอง 8.ค.บ  
วันที่.....  
เวลา..... ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ น.

เรียน นายองค์การบริหารส่วนตำบลลำเลียง  
1.ข้าพเจ้า นายอภิรักษ์ ทนโกจรรย์ อยู่บ้านเลขที่ 54 หมู่ที่ 3 ตำบล/แขวง ลำเลียง อำเภอ/เขต กระบุรี โทรศัพท์ 0812717274 โดย -

ได้พิจารณาเงื่อนไขต่างๆ ในเอกสารจัดซื้อจัดจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจงเลขที่ - และเอกสารเพิ่มเติมเลขที่ - (ถ้ามี) โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนด และไม่เป็นผู้ที่งานของทางราชการแล้ว หรือของหน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น

2.ข้าพเจ้าขอเสนอที่จะทำงาน ขยายเขตประปาซอยบ้านท่าเรือเขาทือแยกแยกตาเหวียง หมู่ที่ 3 ตำบลลำเลียง อำเภอกระบุรี จังหวัดระนอง ข้อกำหนดเงื่อนไขแบบรูปรายการละเอียดแห่งเอกสารจัดซื้อจัดจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจงตามราคาที่ได้ระบุไว้ในบัญชีรายการก่อสร้างหรือใบแจ้งปริมาณงาน และราคาแนบท้ายใบเสนอราคานี้เป็นเงินทั้งสิ้น 62,000.00 บาท (หกหมื่นสองพันบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มจำนวน - บาท ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว

3.คำเสนอนี้จะยื่นอยู่เป็นระยะเวลา 30 วัน นับแต่วันเปิดซองจัดซื้อจัดจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจง และองค์การบริหารส่วนตำบล อาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้ยึดออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่องค์การบริหารส่วนตำบลร้องขอ

4.กำหนดเวลาส่งมอบข้าพเจ้ารับรองที่จะเริ่มทำงานตามสัญญาทันทีหรือทันทีที่ได้รับแจ้งจากองค์การบริหารส่วนตำบล ว่าให้เริ่มทำงานตามสัญญาและจะส่งมอบงานตามเอกสารโดยครบถ้วนถูกต้องภายใน 65 วัน นับจากวันเริ่มทำงานตามสัญญา

5.ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้ชนะจัดซื้อจัดจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจง ข้าพเจ้าขอรับรองที่จะ

5.1 ทำสัญญาตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารจัดซื้อจัดจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจงกับองค์การบริหารส่วนตำบล ภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งให้ไปทำสัญญา

5.2 มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาตามที่ระบุไว้ในข้อ 7 ของเอกสารจัดซื้อจัดจ้าง โดยวิธีเฉพาะเจาะจงให้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบล ก่อนหรือในขณะที่ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ..... ของราคาตามสัญญาที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติตามที่ระบุไว้ข้างต้นนี้ ข้าพเจ้ายอมให้องค์การบริหารส่วนตำบลริบหลักประกันของ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันรวมทั้งยินดีชดใช้ค่าเสียหายใดที่อาจมีแก่องค์การบริหารส่วนตำบลและองค์การบริหารส่วนตำบลมีสิทธิจะให้ผู้เสนอราคารายอื่นเป็นผู้จัดซื้อจัดจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจงได้ หรือองค์การบริหารส่วนตำบลอาจเรียกจัดซื้อจัดจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจงใหม่ก็ได้

6.ข้าพเจ้ายอมรับว่าองค์การบริหารส่วนตำบล ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบเสนอราคาใดๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายใดๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้าเสนอราคา

7.ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่างๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่าองค์การบริหารส่วนตำบลไม่ต้องรับผิดชอบใดๆ ในความผิดพลาดหรือตกหล่น

  
(นายเจียรชัย สายนำใส)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลลำเลียง

  
อภิรักษ์ ทนโกจรรย์

8. ใบเสนอราคานี้ได้ยื่นเสนอโดยบริษัทผู้ยุติธรรมและปราศจากข้อฉ้อฉลหรือการสมรู้ร่วมคิดกันโดยไม่ชอบด้วยกฎหมาย  
กับบุคคลใดบุคคลหนึ่งหรือหลายบุคคลหรือกับห้างหุ้นส่วนบริษัทใดๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคาในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่ 4 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2568

เรียน นายองค์การบริหารส่วนตำบลลำเลียง

เพื่อโปรดทราบ

เพื่อโปรดพิจารณา

(ลงชื่อ)

อรุณรัตน์ ทนโกจรรย์

เพื่อโปรดทราบ

เพื่อพิจารณาดำเนินการ.....

ศิริวิไล ภูการ

( นายอรุณรัตน์ ทนโกจรรย์ )

เพื่อทราบและถือปฏิบัติ

นายอรุณรัตน์ ทนโกจรรย์ (ผู้เสนอราคา) ตำแหน่ง .....

ช่างเขตประปา ซอยบ้านท่าเรือ เขากือแยกทาเนวีช

ม- 3

จกม  
(นางฤทธิพร คงสมาน)

(นางศิริวิไล ภูการ)  
ผู้อำนวยการกองคลัง

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล ปฏิบัติราชการแทน

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลลำเลียง

8 ก.ค. 68

Anuch

(นางสาวอนุสรณ์ ฤทธิ)  
เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

สช

(นายเจียรชัย สายน้ำใส)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลลำเลียง

สช

(นายเจียรชัย สายน้ำใส)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลลำเลียง

อรุณรัตน์ ทนโกจรรย์

แบบสรุปราคางานก่อสร้างชลประทาน

โครงการ/งานก่อสร้าง:ขยายเขตประปาซอยบ้านท่าเรือเขาที่อแยกคาบหวีง  
 บริเวณงาน :ขยายเขตแนวท่อส่งน้ำประปา PVC ขนาด ทศ.2 นิ้ว ยาว 700 เมตร  
 สถานที่ก่อสร้าง: หมู่ที่ 3 ตำบลลำเสียง อำเภอกะบุรี จังหวัดระนอง  
 กำหนดราคาโดย -

เมื่อวันที่ 4 กรกฎาคม 2568

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า	ข้อที่ 7		หมายเหตุ
							ราคาต่อหน่วย	ราคาต่อหน่วย	
ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย(บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย	ราคาต่อหน่วย	
1.1	งานขุดดิน ขุดเปิดหน้าดินและถมดิน	112.00	ลบ.ม.	28.44	3,185.28	1.3786	39.21	4,391.23	
2	งานท่อ PVC (ชั้น8.5)	700.00	เมตร	56.73	39,711.00	1.3786	78.21	54,745.58	
2.1	ท่อ PVC (ชั้น8.5) Ø 2 นิ้ว ชนิดปลายบาน								
3	รวมค่างานขุดดิน,งานท่อ				42,896.28			59,136.81	
3.1	งานท่อและอุปกรณ์จัดซื้อ								
3.1	ท่อ PVC (ชั้น8.5) Ø 1/2 นิ้ว ยาว 4 เมตร	2.00	ท่อน	34.00	68.00	1.0700	36.38	72.76	
3.2	สามทาง 90 องศาท่อ PVC 2 นิ้ว ลดท่อ PVC 1/2 นิ้ว	15.00	อัน	34.00	510.00	1.0700	36.38	545.70	
3.3	ฝาครอบท่อ PVC ขนาด 1/2 นิ้ว	15.00	อัน	4.00	60.00	1.0700	4.28	64.20	
3.4	แอร์วาล์วไล่อากาศขนาด 2 นิ้ว	1.00	อัน	720.00	720.00	1.0700	770.40	770.40	
3.5	ประตูป้องกันท่อ PVC 2 นิ้ว	3.00	อัน	73.00	219.00	1.0700	78.11	234.33	
3.6	ข้อต่อตรง PVC 2 นิ้ว	1.00	อัน	28.00	28.00	1.0700	29.96	29.96	
3.7	ข้องอ 92 องศา PVC 2 นิ้ว	1.00	อัน	21.00	21.00	1.0700	22.47	22.47	
3.8	ฝาปิดท่อ PVC 2 นิ้ว	1.00	อัน	32.00	32.00	1.0700	34.24	34.24	
3.9	วงบ่อพร้อมฝาปิดขนาด 0.80 เมตร	3.00	ชุด	284.30	852.90	1.0700	304.20	912.60	
3.10	สามทาง PVC 2 นิ้ว	3.00	อัน	55.00	165.00	1.0700	58.85	176.55	
	ค่าแรงประกอบติดตั้งงานท่อและอุปกรณ์จัดซื้อ คิด 15% ของราคาวัสดุ				2,675.90			2,863.21	
	รวมค่างานท่อและอุปกรณ์จัดซื้อ								
	รวมค่างานต้นทุนทั้งโครงการ				45,572.18				
	ค่างานก่อสร้างทั้งโครงการ							62,000.00	
	รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น							62,000.00	

ตัวอักษร (หกหมื่นสองพันบาทถ้วน)

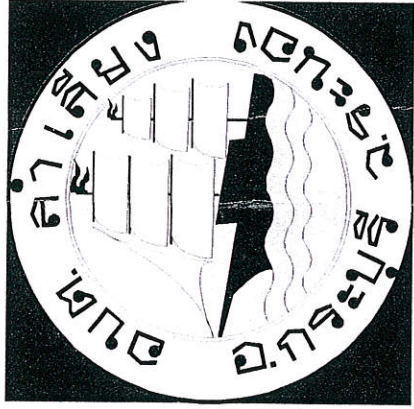
ลงชื่อ.....ผู้เสนอราคา

(นายอภิรักษ์ ทนโกจรรย์)

(นายเอียรชัย สายน้ำใส)  
 นายกองค้ำการบริหารส่วนตำบลลำเสียง

อภิรักษ์ ทนโกจรรย์

# ผนวก 2



โครงการขยายเขตประปาหมู่บ้าน ซอยท่าเรือเขาต้อแยกตาเหวียง

หมู่ที่ 3 ตำบลลำเลียง อำเภอกระบุรี จังหวัดระนอง

ขยายเขตแนวท่อส่งน้ำประปา PVC ขนาด ศก.2 นิ้ว ยาว 700 เมตร

องค์การบริหารส่วนตำบลลำเลียง กงช่าง 077-860-644 ต่อ 301

(นายเจียรชัย สายน้ำใส)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลลำเลียง

อานันท์ ฐานทอง -

# รายงานประกอบแบบงานก่อสร้าง

โครงการ ขยายเขตประปาหมู่บ้าน ขอยทำเรื่องทำเรื่องแยกตาเหวี่ยง หมู่ที่ 3 ตำบล ถ้ำเตียง อำเภอกะบุรี จังหวัดระนอง

## 1. วัตถุประสงค์

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลถ้ำเตียงมีความประสงค์จะทำการจัดซื้อจัดจ้าง โครงการขยายเขตประปาหมู่บ้าน ขอยทำเรื่องทำเรื่องแยกตาเหวี่ยง หมู่ที่ 3 ตำบลถ้ำเตียง อำเภอกะบุรี จังหวัดระนอง รายละเอียดตามแบบรูปรายการก่อสร้างตามที่แนบมาโดยผู้รับจ้างจะดำเนินการก่อสร้างตามข้อกำหนดโดยผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้จัดหาวัสดุอุปกรณ์แรงงาน และเครื่องมือใช้ในการดำเนินการทั้งหมด

## 2. บททั่วไป

2.1 การก่อสร้างตามสัญญา ต้องเป็นไปตามรูปแบบ และรายละเอียดแนบท้ายสัญญาทุกประการ

2.2 ผู้รับจ้าง รับผิดชอบต่อได้ตรวจดูแบบรูปและรายละเอียดโดยถี่ถ้วน และเข้าใจความหมายโดยแจ่มแจ้งทุกประการแล้ว จึงลงนามในสัญญาจ้าง

2.3 ในขณะที่ผู้รับจ้างทำการก่อสร้าง ถ้าปรากฏว่า แบบรูปหรือรายละเอียดไม่ชัดเจน ขัดแย้งกัน หรือบกพร่อง ผู้รับจ้างต้องแจ้งและขอความเห็นชอบและปฏิบัติตามคำแนะนำ วินิจฉัยของ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุและควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง โดยคำวินิจฉัยจะถือความถูกต้องเป็นหลักวิธีช่าง และความเหมาะสมเป็นหลักเกณฑ์ในการวินิจฉัยชี้ขาด

2.4 สิ่งที่ไม่ได้ระบุในแบบรูปหรือรายละเอียด แต่จำเป็นเพื่อให้งานเสร็จสมบูรณ์ และถูกต้องตามหลักวิชาช่างแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องทำงานนั้น โดยไม่คิดค่าจ้างเพิ่มอีก

2.5 ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบและชดใช้ค่าเสียหายต่างๆที่อยู่ที่ใกล้เคียง หรือบุคคลภายนอกเนื่องจากการดำเนินงานนี้

2.6 ผู้รับจ้างจะต้องทำเครื่องหมายจราจร เครื่องป้องกันอุบัติเหตุและอันตรายต่างๆที่จะเกิดแก่รถยนต์ยานพาหนะและบุคคลที่สัญจรไปมา ไว้ในบริเวณที่ก่อสร้างงานแล้วเสร็จ

หากเกิดอุบัติเหตุอันตรายหรือเสียหายเนื่องจากการดำเนินงานนี้ ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบและชดใช้ค่าเสียหายเองทั้งสิ้น

2.7 ผู้รับจ้างจะต้องจัดป้ายประกาศเขตงานก่อสร้าง สัญญาณไฟให้ชัดเจนทั้งเวลากลางวันและเวลากลางคืน และการเฝ้าดูสถานที่ทำงานทุกสิ่งทุกอย่าง โดยผู้รับจ้างมีหน้าที่จัดจ้าง และจ่ายค่าจ้างเอง

2.8 ในขณะที่ทำการก่อสร้าง ถ้ามีอุปสรรคที่กีดขวางหรือเกิดความเสียหายกับท่อประปา สายเคเบิล โทรศัพท์ และอื่นๆทั้งใต้ดินและบนดินผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบและจ่ายค่าจ้างเอง

2.9 ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาคนงานและช่างฝีมือ มีความรู้ความสามารถทำการก่อสร้างนี้ โดยเฉพาะและเพียงพอ เพื่อให้งานเสร็จทันเวลา และถ้าคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

หรือผู้ควบคุมงานเห็นว่าคนงานหรือช่างคนใดประพฤติตนไม่เหมาะสม ฝีมือไม่ดี ทำงานสะเพร่า คณะกรรมการตรวจรับพัสดุมีอำนาจขอเปลี่ยนคนงานและช่างคนนั้นและ

ผู้รับจ้างต้องจัดหาคนใหม่มาแทนโดยเร็ว หากเกิดความเสียหายและล่าช้าเพราะการนี้ ผู้รับจ้างจะถือเป็นข้ออ้างเรียกร้องของต่อเวลาทำงานออกไปอีกไม่ได้

2.10 ผู้รับจ้างต้องทำงานก่อสร้างให้ติดต่อก่อนเป็นช่วงยาวตลอด ห้ามทำการก่อสร้างเป็นช่วง ๆ นอกจากกรณีจำเป็นและได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างเสียก่อน

(นายเกียรติชัย สายน้ำใส)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลถ้ำเตียง

01/12/2568



เขียนแบบ	สำรวจ	ตรวจ	เห็นชอบ	อนุมัติ	แสดงแบบ	แบบเลขที่ / 2568	แผ่นที่ 1
(นายสิริวิชณ์ เพชรสังข์ชัย) ผู้ช่วยนายช่างโยธา	(นายเกียรติชัย สายน้ำใส) นายช่างโยธานายช่างโยธา วิชาการการแทน ผอ.กองช่าง	(นายเกียรติชัย สายน้ำใส) นายช่างโยธา (นายประดิษฐ์) ปลัดกองช่างโยธา	(นายเกียรติชัย สายน้ำใส) นายช่างโยธา	(นายเกียรติชัย สายน้ำใส) นายช่างโยธา	-รายการประกอบแบบ	แก้ไขแบบครั้งที่	4

2.11 การจัดหาบริเวณเพื่อปลูกสร้างที่พักคนงาน โรงเก็บวัสดุก่อสร้าง ผู้รับจ้างต้องแจ้งขอความยินยอมและความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับวัสดุ

เสียก่อน จึงลงมือดำเนินการได้

(นายเจริญชัย)

3. การเตรียมเครื่องมือ อุปกรณ์ก่อสร้าง

3.1 เครื่องมือและอุปกรณ์ก่อสร้างที่นำมาใช้ใน งานก่อสร้างครั้งนี้ ผู้รับจ้างต้องจัดหาชนิดที่มีคุณภาพดีและมีจำนวนเพียงพอใช้ให้งานเสร็จทันเวลา

4. การรับวัสดุ

4.1 ผู้รับจ้างต้องทำความสะอาดบริเวณก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย เพื่อให้ผู้จ้างจะได้ใช้งานได้ทันที เมื่อคณะกรรมการตรวจรับวัสดุ ได้ตรวจรับงานวัสดุไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

4.2 ผู้รับจ้างต้องทำการตกแต่งกลบเกลี่ยพื้นดินให้เรียบร้อย เศษวัสดุก่อสร้างต่าง ๆ เช่น เศษไม้ ปูน ทราย หิน ที่พักคนงาน ก่อนทำการส่งมอบวัสดุ

4.3 กรณีที่มีอาคารข้างเคียงหรือสิ่งก่อสร้างต่าง ๆ สกปรกสะอาดสะอาด หรือเสียหายเนื่องจากการก่อสร้างของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างต้องทำการแก้ไข และทำความสะอาดให้เรียบร้อย เหมือนเดิมก่อนส่งมอบวัสดุ ( งานจ้างก่อสร้าง )

5. การจัดทำข้อจ้างพัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศ ตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องส่งเสริมหรือสนับสนุน ( ฉบับที่ 2 ) พ.ศ. 2563

5.1 ข้อกำหนดอื่นๆ

5.1.1 ผู้สัญญาต้องให้พัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ใน งานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ใน งานก่อสร้างทั้งสัญญา

5.1.2 ผู้สัญญาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่ใช้ใน งานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา


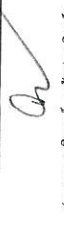

รายการประกอบแบบงานก่อสร้างนี้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาจ้างเลขที่...../..... ซึ่งผู้จ้างและผู้รับจ้างได้อ่านเป็นที่เข้าใจตรงกันดีทั้งสองฝ่ายแล้ว จึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐานต่อหน้าพยาน

(ลงชื่อ).....ผู้จ้าง  
(.....)

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง  
(.....)

(ลงชื่อ).....พยาน  
(.....)

อภิรักษ์ ทนทอ

	เขียนแบบ (นายสิริวิชัย เพชรสังข์ชัย) ผู้ช่วยนายช่างโยธา	ตรวจสอบ (นายสิริวิชัย เพชรสังข์ชัย) ผู้ช่วยนายช่างโยธา	ตรวจ (นายเกียรติศักดิ์ เต็มพร้อม) นายช่างโยธานำงาน, รั้วการช่างโยธา ผอ.กองช่าง	เห็นชอบ  (นายอนุสิทธิ์ แก้วประดิษฐ์) ปลัดกองช่างโยธา	อนุมัติ  (นายเจริญชัย สายน์ใส) นายกอง อบต.ลำเสียด	แสดงแบบ	แบบเลขที่ /2568	หน้าที่ 2
								4



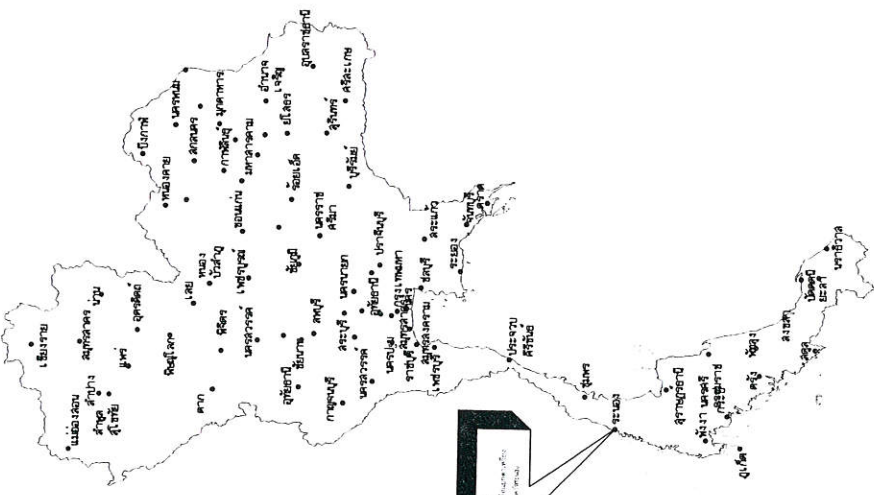
(นายเอียรชัย สายน้ำใส)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลลำเลียง

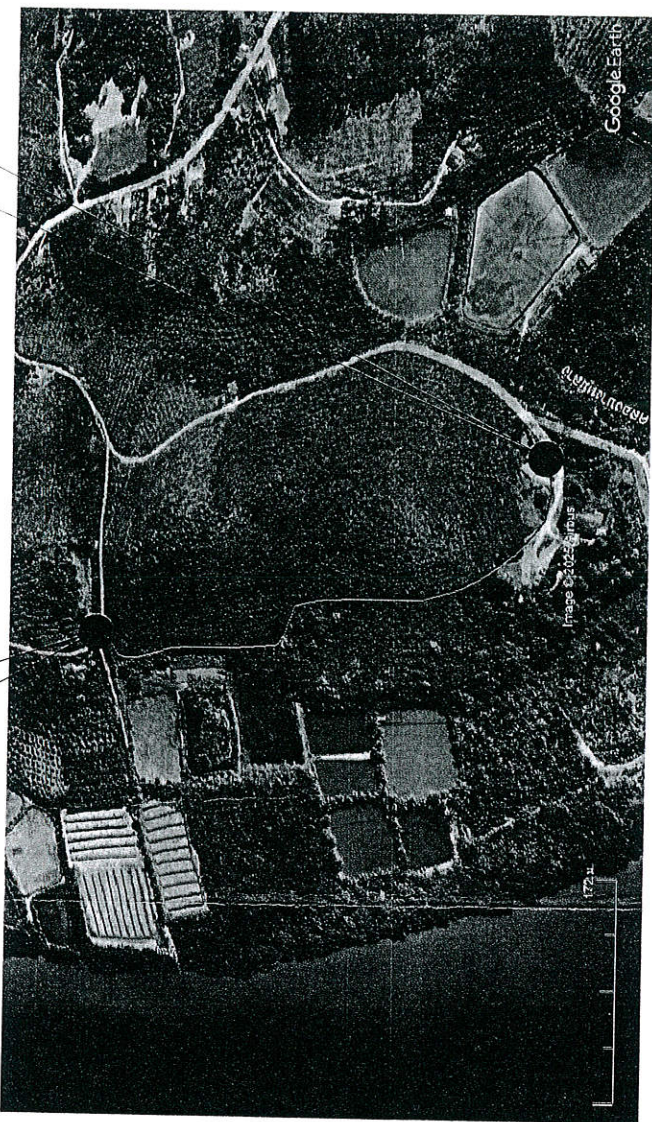
*Handwritten signature*

จุดเริ่มต้นโครงการ  
ขนาดของแปลงปลูกพืช สมุดดำเรื่องฯ ร้อยเอ็ดฯ  
หมู่ที่ 3 ตำบลลำเลียง อำเภอลำเลียง จังหวัดร้อยเอ็ด  
คพ. X 47P 473001 Y 1140852

จุดสิ้นสุดโครงการ  
ขนาดของแปลงปลูกพืช สมุดดำเรื่องฯ ร้อยเอ็ดฯ  
หมู่ที่ 3 ตำบลลำเลียง อำเภอลำเลียง จังหวัดร้อยเอ็ด  
คพ. X 47P 472993 Y 1140308



จุดเริ่มต้นโครงการ  
ขนาดของแปลงปลูกพืช สมุดดำเรื่องฯ ร้อยเอ็ดฯ  
หมู่ที่ 3 ตำบลลำเลียง อำเภอลำเลียง จังหวัดร้อยเอ็ด  
คพ. X 47P 473001 Y 1140852



แผนที่ประเทศไทย

*Handwritten signature*



เขียนแบบ <i>(Handwritten signature)</i> (นายสิริวัฒน์ เพชรดีชัย) ผู้อำนวยการช่างโยธา	สำรวจ <i>(Handwritten signature)</i> (นายเกียรติศักดิ์ เดิมพร้อม) นายช่างโยธาชำนาญงาน	ตรวจ <i>(Handwritten signature)</i> (นายเกียรติศักดิ์ เดิมพร้อม) นายช่างโยธาชำนาญงาน	เห็นชอบ <i>(Handwritten signature)</i> (นายเอกนรินทร์ แก้วประดิษฐ์) ปลัดอบต.ลำเลียง	อนุมัติ 7/1 (นายเอียรชัย สายน้ำใส) นายก อบต.ลำเลียง	แสดงแบบ -แปลนแนวท่อประปา	แบบเลขที่ / 2568 แก้ไขแบบครั้งที่ 4	แผ่นที่ 3 4 จำนวนแผ่น
---	--	---	--	--	-----------------------------	--	-----------------------------



ผนวก 3


**บัตรประจำตัวประชาชน Thai National ID Card**  
 เลขประจำตัวประชาชน Identification Number 3 8501 00208 16 6

ชื่อตัวและชื่อสกุล นาย อภินันท์ ทนโกจรรย์  
 Name: Mr. Aphinan  
 Last name Thonkochan  
 เกิดวันที่ 10 ธ.ค. 2517  
 Date of Birth 10 Dec. 1974

ศาสนา พุทธ  
 อายุ 54 หมู่ที่ 3 ต.ลำไย อ.กระบุรี  
 จ.ระนอง  
 16 พ.ค. 2568  
 วันออกบัตร  
 16 May 2025  
 Date of Issue

9 ธ.ค. 2576  
 วันหมดอายุ  
 9 Dec. 2033  
 Date of Expiry

8504-03-05160946

สภากงคการบริหาร  
 อภินันท์ ทนโกจรรย์

BORA-3.6-02-2567



 ประเทศไทย  
 THAILAND

JC4-1868914-47

  
 (นายเจียรชัย สายน้ำใส)  
 นายกองค์การบริหารส่วนตำบลลำไย

อภินันท์ ทนโกจรรย์

รายการเกี่ยวกับบ้าน

เลขรหัสประจำบ้าน 8504-014831-3 สำนักทะเบียน อำเภอกระบุรี เล่มที่ 1


รายการที่อยู่ 54 หมู่ที่ 3 ตำบลลำเลียง อำเภอกระบุรี จังหวัดระนอง

ชื่อหมู่บ้าน \_\_\_\_\_ ชื่อบ้าน \_\_\_\_\_

ประเภทบ้าน บ้าน \_\_\_\_\_ ลักษณะบ้าน \_\_\_\_\_

วันเดือนปีที่กำหนดบ้านเลขที่ 16 มกราคม 2546

---

ลงชื่อ  นายทะเบียน

(นางสาวอรุณ นามนวล)

วันเดือนปีที่พิมพ์ทะเบียนบ้าน 15 ตุลาคม 2547

**ทะเบียนบ้านชั่วคราว**

สำเนาถูกต้อง  
อรุณรัตน์ นามนวล

4


เล่มที่ 1 รายการบุคคลในบ้านของเลขรหัสประจำบ้าน 8504-014831-3 ลำดับที่ 3

ชื่อ นายอภิรักษ์ ทนกิจจรรย์ สัญชาติ ไทย เพศ ชาย

เลขประจำตัวประชาชน 3-8501-00208-16-6 สถานภาพ โสด เกิดเมื่อ 10 ธ.ค. 2517

มารดาผู้ให้กำเนิด ชื่อ สดุดา 3-8501-00208-12-3 สัญชาติ ไทย

บิดาผู้ให้กำเนิด ชื่อ ประหยัด 3-8601-00963-23-1 สัญชาติ ไทย

\*มาจาก 3771/ม.1 ต.ทุ่งคา นายทะเบียน 

อ. เมืองชุมพร อ. ชุมพร เมอ 23 ส.ค. 2550 (นางสาวอรุณ นามนวล)

---

\*\* ใ้ที่ \_\_\_\_\_ นายทะเบียน

(นายเจียรชัย สายน้ำใส)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลลำเลียง

อรุณรัตน์ นามนวล

# ผนวก 4


**บัตรประจำตัวประชาชน Thai National ID Card**  
 เลขประจำตัวประชาชน Identification Number **3 8504 00206 22 3**

ชื่อตัวสะกด **นาย ทนงศักดิ์ เรืองจันทร์**  
 Name **Mr. Ta-nongsak**  
 Last name **Ruangjan**  
 เกิดวันที่ **30 ม.ค. 2524**  
 Date of Birth **30 Jan. 1981**

ศาสนา **พุทธ**  
 ที่อยู่ **19/2 หมู่ที่ 3 ต.ลำไทร**  
 อ.กระบุรี จ.ระนอง  
 16 ต.ค. 2567  
 วันหมดอายุ **16 Oct. 2024**  
 Data of Issue


29 ม.ค. 2576  
 วันหมดอายุ **29 Jan. 2033**  
 Date of Expiry

0504-05-10100015



*Handwritten signature in blue ink.*

BORA-8.5-01-2567



ประเทศไทย  
THAILAND

JC4-1824823-31

*Handwritten signature in blue ink.*

(นายเจียรชัย สายน้ำใส)  
 นายกองจัดการบริหารส่วนตำบลลำไทร

*Handwritten signature in blue ink.*


ราชการเทียบถิ่นเป็น

เลขรหัสประจำบ้าน 8504-900182-0 สำนักทะเบียน ชำนาญกระบุรี

รายการที่อยู่ 19/2 หมู่ที่ 3  
ตำบลลาไสยก อำเภอกระบุรี จังหวัดระนอง

ชื่อหมู่บ้าน \_\_\_\_\_ ชื่อบ้าน \_\_\_\_\_  
ประเภทบ้าน บ้าน ลักษณ์หมู่บ้าน \_\_\_\_\_

วันเดือนปีที่กำหนดบ้านเลขที่ \_\_\_\_\_

ลงชื่อ  นายทชเบียง  
(นางสาววราณี นานนวล)  
วันเดือนปีที่พิมพ์ทะเบียนบ้าน 2 กุมภาพันธ์ 2547

*Amor*

เลขที่ 1 ราชการบุคคลในใบของเลขรหัสประจำบ้าน 8504-900182-0 ตำบลที่ 5

ชื่อ นายนพคุณศักดิ์ เรืองจักร์ สัญชาติ ไทย เขต ชกย

เลขประจำตัวประชาชน 3-8504-00206-22-3 สถานภาพ คู่สมรส เกิดเมื่อ 30 พ.ค. 2524

การตามให้ด้วยชนิด ออ ลมบูมมี 3-8504-00206-18-5 สัญชาติ ไทย

อาศัยอยู่ถาวร คือ ลกถึชย 3-8504-00069-71-8 สัญชาติ ไทย

พ. นพคุณ 12/1 พ.ศ. 2547  
จ.กระบุรี จ.ระนอง เมื่อ 6 ก.ย. 2549

นายทชเบียง  
(นายณายก ไพศาลโรจน์)

๑๑ ไร่

  
(นายเจียรชัย สายน้ำใส)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลลาไสยก

*อรุณรัตน์ ทนโทธรณ์*

ระเบียบแสดงผลการเรียนตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2540

ร.บ. 1 ปวส. 40 ลงที่ 0907.50/43.0230



หน่วยงานที่รับผิดชอบ  
 หน่วยงานที่เรียน  
 หน่วยงานที่ได้ออก  
 ระดับคะแนนเฉลี่ยระบบ  
 วิชาการศึกษา

สถานศึกษา  
 จังหวัด  
 อำเภอ  
 ตำบล

ชื่อ-ชื่อสกุล  
 นามสกุล  
 วันเดือนปีเกิด  
 สัญชาติ  
 โภคกิจ  
 วิชา  
 เลขประจำตัว  
 เลขประจำตัว  
 เลขประจำตัว  
 เลขประจำตัว

ชื่อ-ชื่อสกุล  
 นามสกุล  
 วันเดือนปีเกิด  
 สัญชาติ  
 โภคกิจ  
 วิชา  
 เลขประจำตัว  
 เลขประจำตัว  
 เลขประจำตัว  
 เลขประจำตัว

ชื่อ-ชื่อสกุล  
 นามสกุล  
 วันเดือนปีเกิด  
 สัญชาติ  
 โภคกิจ  
 วิชา  
 เลขประจำตัว  
 เลขประจำตัว  
 เลขประจำตัว  
 เลขประจำตัว

ชื่อ-ชื่อสกุล  
 นามสกุล  
 วันเดือนปีเกิด  
 สัญชาติ  
 โภคกิจ  
 วิชา  
 เลขประจำตัว  
 เลขประจำตัว  
 เลขประจำตัว  
 เลขประจำตัว

รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (1) (2)		ชื่อวิชา	หน่วยกิต (1) (2)		ชื่อวิชา	หน่วยกิต (1) (2)		ชื่อวิชา	หน่วยกิต (1) (2)		ชื่อวิชา	หน่วยกิต (1) (2)	
		(1)	(2)		(1)	(2)		(1)	(2)		(1)	(2)		(1)	(2)
30601406	ปีการศึกษา 2543 ภาคเรียนที่ 1	3	1	ปีการศึกษา 2543 ภาคเรียนที่ 2	2	3	ปีการศึกษา 2544 ภาคเรียนที่ 3	2	2	ปีการศึกษา 2544 ภาคเรียนที่ 3	2	4			
30601502	วิชาสหกรณ์ 6	2	2	วิชาจริยธรรม 1	2	3	ภาษาอังกฤษ 2	3	3	ภาษาอังกฤษ 2	3	3			
30601701	คณิตศาสตร์ 2	3	3	คณิตศาสตร์ 4	2	3	จิตวิทยาการทำงาน	2	4	จิตวิทยาการทำงาน	2	4			
31060101	การพิมพ์	3	3	ความรู้ภาษาอังกฤษ 1	2	3	คอมพิวเตอร์และกราฟิก ใช้งาน	2	3	คอมพิวเตอร์และกราฟิก ใช้งาน	2	3			
31062001	กลศาสตร์วิศวกรรม 1	2	3	ความรู้ภาษาอังกฤษ 2	2	3	การพิมพ์และบริหารงาน	2	3	การพิมพ์และบริหารงาน	2	3			
31062005	ระบบปฏิบัติการในอาคาร	2	2	ความรู้ภาษาอังกฤษ 3	2	3	การคิดค้นระบบข้อ	2	2	การคิดค้นระบบข้อ	2	2			
31062007	เทคโนโลยีสารสนเทศ 1	2	2	เทคโนโลยีสารสนเทศ 2	2	2	การออกแบบโปรแกรมและเว็บไซต์	3	3	การออกแบบโปรแกรมและเว็บไซต์	3	3			
31062008	การเขียนแบบก่อสร้าง 1	2	3	ความรู้ภาษาอังกฤษ 4	2	3	งานก่อสร้างอาคาร 2	2	3	งานก่อสร้างอาคาร 2	2	3			
31062011	การเขียนแบบก่อสร้าง 2	2	3	ความรู้ภาษาอังกฤษ 5	2	3	การก่อสร้างอาคาร 1	4	4	การก่อสร้างอาคาร 1	4	4			
31062012	การเขียนแบบก่อสร้าง 3	2	3	ความรู้ภาษาอังกฤษ 6	3	3	การก่อสร้างอาคาร 2	2	3	การก่อสร้างอาคาร 2	2	3			
31062013	การเขียนแบบก่อสร้าง 4	2	4	ความรู้ภาษาอังกฤษ 7	3	3	การก่อสร้างอาคาร 3	3	3	การก่อสร้างอาคาร 3	3	3			
รวม		24	61		20	55		25	71		25	71			
	หน่วยกิตที่ได้มาตาม			หน่วยกิตที่ได้มาตาม											
	คะแนนเฉลี่ยภาคเรียน	2.54		คะแนนเฉลี่ยภาคเรียน	2.75										
	หน่วยกิตที่เรียน	24		หน่วยกิตที่เรียน	44										
	คะแนนเฉลี่ยระบบ	2.54		คะแนนเฉลี่ยระบบ	2.63										

ผู้อำนวยการ  
 (นายเจริญชัย สายนำใส)  
 หัวหน้างานระบบ

ชื่อ  
 Game

(นายเจริญชัย สายนำใส)  
 บายกองคการบริหารส่วนตำบลลำเค็ญ

อนันต์ ทนกิจจาวร

นายแพทย์  
 ระดับผลการเรียน  
 4 = ดีมาก 3 = ดี  
 2 = พอใช้ 1 = ผ่าน  
 Q = ตก 0.3 = ขาดสอบ  
 0.4 = ขาดสอบ  
 0.5 = ขาดสอบ  
 0.6 = ขาดสอบ  
 0.7 = ขาดสอบ  
 0.8 = ขาดสอบ  
 0.9 = ขาดสอบ  
 1.0 = ขาดสอบ  
 1.1 = ขาดสอบ  
 1.2 = ขาดสอบ  
 1.3 = ขาดสอบ  
 1.4 = ขาดสอบ  
 1.5 = ขาดสอบ  
 1.6 = ขาดสอบ  
 1.7 = ขาดสอบ  
 1.8 = ขาดสอบ  
 1.9 = ขาดสอบ  
 2.0 = ขาดสอบ  
 2.1 = ขาดสอบ  
 2.2 = ขาดสอบ  
 2.3 = ขาดสอบ  
 2.4 = ขาดสอบ  
 2.5 = ขาดสอบ  
 2.6 = ขาดสอบ  
 2.7 = ขาดสอบ  
 2.8 = ขาดสอบ  
 2.9 = ขาดสอบ  
 3.0 = ขาดสอบ  
 3.1 = ขาดสอบ  
 3.2 = ขาดสอบ  
 3.3 = ขาดสอบ  
 3.4 = ขาดสอบ  
 3.5 = ขาดสอบ  
 3.6 = ขาดสอบ  
 3.7 = ขาดสอบ  
 3.8 = ขาดสอบ  
 3.9 = ขาดสอบ  
 4.0 = ขาดสอบ

ส่วนกลาง  
 เมื่อตรวจความถูกต้องเรียบร้อยแล้ว  
 ผู้อำนวยการ  
 นายแพทย์  
 วันที่ 9 เดือน มกราคม พ.ศ. 2545

ผนวก 5

แนวทางปฏิบัติการกำหนดเงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K) ของการประกวดราคานานาชาติ และกำหนดแนวทางปฏิบัติเพิ่มเติมจากมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ กรณีการจ้างเหมาก่อสร้างแบบ Design-and-Build

ตามที่คณะรัฐมนตรีได้มีมติเมื่อวันที่ ๑๔ มิถุนายน ๒๕๕๓ แห่งตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ส่วนที่สด ที่ นร ๐๕๐๕/ว ๑๓๔ ลงวันที่ ๑๖ มิถุนายน ๒๕๕๓ เห็นชอบเงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K) ของโครงการก่อสร้างที่มีการจัดจ้างแบบการประกวดราคานานาชาติ และกำหนดแนวทางปฏิบัติเพิ่มเติมจากมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ กรณีการจ้างเหมาก่อสร้างแบบ Design-and-Build ตามที่สำนักงานประมาณเสนอ นั้น

สำนักงานประมาณขอเรียนชี้แจงและชักชวนความเข้าใจในการปฏิบัติตามมติคณะรัฐมนตรีดังกล่าวข้างต้น ดังนี้

- ๑. แนวทางปฏิบัติเพิ่มเติมจากมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ กรณีการจัดจ้างงานออกแบบพร้อมก่อสร้าง (Design and Build) เช่น งานก่อสร้างอุโมงค์รถไฟฟ้าใต้ดิน งานระบบรางรถไฟฟ้า เป็นต้น และการจ้างเหมาแบบ Turnkey เป็นงานจ้างเหมาแบบเบ็ดเสร็จ มีรูปแบบและขอบเขตการดำเนินงานครอบคลุมการสำรวจ ออกแบบ และก่อสร้างจนแล้วเสร็จสมบูรณ์โดยผู้รับจ้างรายเดียว ผู้รับจ้างเสนอราคาเป็นราคาเหมารวม ไม่มีรายละเอียดบัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา (Bill of Quantities : B.C.Q.) มีการพิจารณาราคาเพื่อความเสี่งต่าง ๆ รวมทั้งเผื่อการผันผวนของราคาวัสดุก่อสร้างและค่าแรงงานที่เกิดขึ้นในอนาคตไว้แล้ว ซึ่งไม่สอดคล้องกับหลักการแนวคิดของการใช้สัญญาแบบปรับราคาได้ที่มีวัตถุประสงค์ในการลดความเสี่ยงของผู้รับจ้างจากความผันผวนของราคาวัสดุก่อสร้าง และป้องกันมิให้ผู้รับจ้างบวกราคาเมื่อการเปลี่ยนแปลงวัสดุไว้ล่วงหน้า จึงไม่สมควรนำเงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตร และการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K) ตามนัยมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ มาใช้ ไม่ว่าจะเป็นการใช้เงินงบประมาณหรือการใช้เงินกู้ภายในประเทศ/ต่างประเทศ รวมทั้งการประกวดราคานานาชาติ
- ๒. ส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น องค์กรอิสระ และหน่วยงานอื่นของรัฐ ที่มีโครงการก่อสร้างจัดจ้างแบบประกวดราคานานาชาติ ให้ใช้เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตร และวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K) ให้เป็นมาตรฐานเดียวกัน ดังนี้

ก. เงื่อนไขและหลักเกณฑ์

๑. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้กับงานก่อสร้างที่มีการประกวดราคานานาชาติ (International Bidding) สำหรับการจ้างก่อสร้างที่มีแบบรายละเอียด (Design-Bid-Build) และอยู่ในเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ตามที่ได้กำหนดนี้

๒. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้ทั้งในกรณีเพิ่มหรือลดค่างานจากค่างานเดิมตามสัญญาเมื่อดัชนีราคา ซึ่งจัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์ มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้น หรือลดลงจากเดิม ขณะเมื่อ ๒๘ วันก่อนวันยื่นของประกวดราคา

๓. การนำสัญญาแบบปรับราคาได้ไปใช้นั้น ผู้จ้างต้องแจ้ง และประกาศให้ผู้รับจ้างทราบ เช่น ในประกาศประกวดราคาฯ และต้องระบุในสัญญาจ้างด้วยว่างานจ้างเหมา นั้น ๆ จะใช้สัญญาแบบปรับราคาได้ พร้อมทั้งกำหนดประเภทของงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณ ที่ให้มีการปรับเพิ่มหรือลดค่างานไปให้ชัดเจน

(นายเชียรชัย สายน้ำใส)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลลำเตี้ย

อรุณรัตน์ ทนโทภรณ์

ในกรณีที่ทีมงานก่อสร้างหลายประเภทในงานจ้างคราวเดียวกัน จะต้องแยกประเภทงานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานก่อสร้างนั้น ๆ และให้สอดคล้องกับสูตรที่กำหนดไว้

๔. การขอเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้นี้ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องเรียกร้องภายในกำหนด ๙๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ว่าจ้างออกหนังสือรับรองผลงานแล้วเสร็จ (Certificate of Completion) หากพ้นกำหนดนี้ไปแล้วผู้รับจ้างไม่มีสิทธิที่จะเรียกเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างจากผู้ว่าจ้างได้อีกต่อไป และในกรณีที่ผู้ว่าจ้างจะต้องเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง ให้ผู้ว่าจ้างที่เป็นคู่สัญญาเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างโดยเร็ว หรือให้หักค่างานของงวดต่อไป หรือให้หักเงินจากหลักประกันสัญญา แล้วแต่กรณี

๕. การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนักงบประมาณและให้ถือการพิจารณาวินิจฉัยของสำนักงบประมาณเป็นที่สิ้นสุด

ข. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่าจ้างเหมาก่อสร้าง ให้คำนวณตามสูตรดังนี้

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

กำหนดให้ P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

PO = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาค่างานเป็นงวดจึงระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

K = ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย ๔% เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวกเพิ่ม ๔% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

ESCALATION FACTOR K หาได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงาน ดังนี้

หมวดที่ ๑ งานอาคาร

งานอาคาร หมายถึง ตัวอาคาร เช่น ที่ทำการ โรงเรียน โรงพยาบาล หอพัก ที่พักอาศัย หอประชุม อัฒจันทร์ ยิมเนเซียม สระว่ายน้ำ โรงอาหาร คลังพัสดุ โรงงาน รั้ว เป็นต้น และให้หมายความรวมถึง

๑.๑ ไฟฟ้าของอาคารบรรจบถึงสายเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงหม้อแปลงและระบบไฟฟ้าภายในบริเวณ

๑.๒ ประปาของอาคารบรรจบถึงท่อเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงระบบประปาภายในบริเวณ

๑.๓ ระบบท่อหรือระบบสายต่าง ๆ ที่ติดตั้งหรือฝังอยู่ในส่วนของอาคาร เช่น ท่อปรับอากาศ ท่อก๊าซ สายไฟฟ้าสำหรับเครื่องปรับอากาศ สายล่อฟ้า ฯลฯ

๑.๔ ทางระบายน้ำของอาคารจนถึงทางระบายน้ำภายนอก

๑.๕ ส่วนประกอบที่จำเป็นสำหรับอาคาร เฉพาะส่วนที่ติดกับอาคารโดยต้องสร้างหรือประกอบพร้อมกับการก่อสร้างอาคาร แต่ไม่รวมถึง เครื่องจักรหรือเครื่องมือกลที่นำมาประกอบหรือติดตั้ง เช่น ลิฟต์ เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องสูบน้ำ เครื่องปรับอากาศ พัดลม ฯลฯ

๑.๖ ทางเท้ารอบอาคาร ดินถม ดินดัก ห่างจากอาคารโดยรอบไม่เกิน ๓ เมตร

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.๒๕ + 0.๑๕ \text{ It/Io} + 0.๑๐ \text{ Ct/Co} + 0.๔๐ \text{ Mt/Mo} + 0.๑๐ \text{ St/So}$$

  
(นายเชียรชัย สายน้ำใส)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลลำเสียง

อรินันท์ ทนกิจจวบ

## หมวดที่ ๒ งานดิน

๒.๑ งานดิน หมายถึง การขุดดิน การตัดดิน การบดอัดดิน การขุดเปิดหน้าดิน การเคลือบอัดดิน การรูด-ถมบดอัดแน่นเชื่อน คลอง คันคลอง คันกันน้ำ คันทาง ซึ่งต้องใช้เครื่องจักรเครื่องมือกลปฏิบัติงาน

สำหรับการถมดินให้หมายความถึง การถมดินหรือทรายหรือวัสดุอื่น ที่มี การควบคุมคุณสมบัติของวัสดุนั้น ๆ และมีข้อกำหนดวิธีกรรม รวมทั้งมีการบดอัดแน่นโดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกลเพื่อให้ได้มาตรฐานตามที่กำหนดไว้ เช่นเดียวกับงานก่อสร้างถนนหรือเขื่อนชลประทาน

ทั้งนี้ ให้รวมถึงงานประเภท EMBANKMENT, EXCAVATION, SUBBASE, SELECTED MATERIAL, UNTREATED BASE และ SHOULDER

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10 \text{lt/lc} + 0.40 \text{Et/Ec} + 0.10 \text{Ft/Fc}$$

๒.๒ งานหินเรียง หมายถึง งานหินขนาดใหญ่นำมาเรียงกันเป็นชั้นให้เป็นระเบียบ จนได้ความหนาที่ต้องการ โดยในช่องว่างระหว่างหินใหญ่จะแซมด้วยหินย่อยหรือกรวดขนาดต่าง ๆ และทรายให้เต็มช่องว่าง มีการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุและมีข้อกำหนดวิธีปฏิบัติโดยใช้เครื่องจักรเครื่องมือกล หรือแรงคน และให้หมายความรวมถึงงานหินทิ้ง งานหินเรียงยาแนว หรืองานหินใหญ่ ที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน เพื่อการป้องกันการกัดเซาะพังทลายของลาดตลิ่งและห้องลำน้ำ

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.10 \text{lt/lc} + 0.10 \text{Mt/Mc} + 0.10 \text{Ft/Fc}$$

๒.๓ งานเจาะระเบิดหิน หมายถึง งานเจาะระเบิดหินทั่ว ๆ ไป ระยะทางขนย้ายไป - กลับ ประมาณไม่เกิน ๒ กิโลเมตร ยกเว้นงานเจาะระเบิดอุโมงค์ซึ่งต้องใช้เทคนิคขั้นสูง

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.45 + 0.15 \text{lt/lc} + 0.10 \text{Mt/Mc} + 0.10 \text{Et/Ec} + 0.10 \text{Ft/Fc}$$

## หมวดที่ ๓ งานทาง

๓.๑ งานผิวทาง PRIME COAT, TACK COAT, SEAL COAT

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.40 \text{At/Ac} + 0.10 \text{Et/Ec} + 0.10 \text{Ft/Fc}$$

๓.๒ งานผิวทาง SURFACE TREATMENT SLURRY SEAL

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10 \text{Mt/Mc} + 0.30 \text{At/Ac} + 0.10 \text{Et/Ec} + 0.10 \text{Ft/Fc}$$

๓.๓ งานผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE, PENETRATION MACADAM

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10 \text{Mt/Mc} + 0.40 \text{At/Ac} + 0.10 \text{Et/Ec} + 0.10 \text{Ft/Fc}$$

๓.๔ งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมายถึง ผิวถนนคอนกรีตที่ใช้เหล็กเสริมซึ่งประกอบด้วย ตะแกรงเหล็กเส้นหรือตะแกรงลวดเหล็กกล้าเชื่อมติด (WELDED STEEL WIRE FARRIC) เหล็กเดือย (DOWEL BAR) เหล็กยึด (DEFORMED TIE BAR) และรอยต่อต่าง ๆ (JOINT) ทั้งนี้ ให้หมายความรวมถึงแผ่นพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณคอคบสะพาน (R.C BRIDGE APPROACH) ด้วย

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10 \text{lt/lc} + 0.35 \text{Ct/Cc} + 0.10 \text{Mt/Mc} + 0.15 \text{St/Sc}$$



(นายเจียรชัย สายน้ำใส)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลลำเลียง

อนันต์ ทรัพย์กลาง

๓.๕ งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก หมายถึง ท่อคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับงานระบายน้ำ (PRECAST REINFORCED CONCRETE DRAINAGE PIPE) งานวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก งานติดตั้งคอนกรีตเสริมเหล็กวางระบายน้ำและบริเวณลาดคอสะพาน รวมทั้งงานบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็กและงานคอนกรีตเสริมเหล็กอื่นที่มีรูปแบบและลักษณะงานคล้ายคลึงกัน เช่น งานบ่อพัก (MANHOLE) ท่อร้อยสายโทรศัพท์ ท่อร้อยสายไฟฟ้า เป็นต้น

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.35 + 0.20 \text{ lt/lo} - 0.15 \text{ Ct/Co} + 0.15 \text{ Mt/Mo} + 0.15 \text{ St/So}$$

๓.๖ งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเชื่อมกันตลิ่ง หมายถึง สะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก โครงสร้างฐานรากคอนกรีตเสริมเหล็กคอสะพาน (R.C BEARING UNIT) ท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C BOX CULVERT) ท่อตั้งน้ำ โครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก เชื่อมกันตลิ่งคอนกรีตเสริมเหล็ก ท่าเทียบเรือคอนกรีตเสริมเหล็กและสิ่งก่อสร้างอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.30 + 0.10 \text{ lt/lo} - 0.15 \text{ Ct/Co} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.15 \text{ St/So}$$

๓.๗ งานโครงสร้างเหล็ก หมายถึง สะพานเหล็กสำหรับคนเดินข้ามถนน โครงเหล็กสำหรับติดตั้งป้ายจราจรชนิดแขวนสูง เสาไฟฟ้าแรงสูง เสาวิทยุ เสาโทรทัศน์ หรืองานโครงสร้างเหล็กอื่น ที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน แต่ไม่รวมถึงงานติดตั้งเสาโครงเหล็กสายส่งของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.25 + 0.10 \text{ lt/lo} + 0.10 \text{ Ct/Co} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.10 \text{ St/So}$$

หมวดที่ ๔ งานชลประทาน

๔.๑ งานอาคารชลประทานไม่รวมบานเหล็ก หมายถึง อาคารคอนกรีตเสริมเหล็กชนิดต่าง ๆ ที่ก่อสร้างในแนวคลองส่งน้ำหรือคลองระบายน้ำ เพื่อควบคุมระดับและหรือปริมาณน้ำ ได้แก่ ท่อระบายน้ำ น้ำตกรางเท สะพานน้ำ ท่อลอด ไซพอน และอาคารชลประทานชนิดอื่น ๆ ที่ไม่มีบานระบายเหล็ก แต่ไม่รวมถึงงานอาคารชลประทานขนาดใหญ่ เช่น ฝ่าย ทางระบายน้ำล้น หรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน เป็นต้น

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.40 + 0.20 \text{ lt/lo} - 0.10 \text{ Ct/Co} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.20 \text{ St/So}$$

๔.๒ งานอาคารชลประทานรวมบานเหล็ก หมายถึง อาคารคอนกรีตเสริมเหล็กชนิดต่าง ๆ ที่ก่อสร้างในแนวคลองส่งน้ำหรือคลองระบายน้ำ เพื่อควบคุมระดับและหรือปริมาณน้ำ ได้แก่ ท่อส่งน้ำเข้ามาก ท่อระบายน้ำ ประตูระบายน้ำ อาคารอัดน้ำ ท่อลอดและอาคารชลประทานชนิดต่าง ๆ ที่มีบานระบายน้ำ แต่ไม่รวมถึงงานอาคารชลประทานขนาดใหญ่ เช่น ฝ่าย ทางระบายน้ำล้น หรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน เป็นต้น

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.35 + 0.20 \text{ lt/lo} + 0.10 \text{ Ct/Co} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.15 \text{ St/So}$$

๔.๓ งานบานระบาย TRASHRACK และ STEEL LINER หมายถึง บานระบายเหล็กเครื่องกว้าน และโครงยก รวมทั้ง BULK HEAD GATE และงานท่อเหล็ก

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.35 + 0.50 \text{ lt/lo} + 0.55 \text{ Gt/Go}$$

๔.๔ งานเหล็กเสริมคอนกรีต และ ANCHOR BAR หมายถึง เหล็กเส้นที่ใช้เสริมในงาน คอนกรีต และเหล็ก ANCHOR BAR ของงานฝ่าย ทางระบายน้ำล้น หรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน ซึ่งมีลักษณะและจ่ายเฉพาะงานเหล็กดังกล่าวเท่านั้น

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.25 + 0.15 \text{ lt/lo} + 0.10 \text{ St/So}$$

(นายเสียรชัย สายน้ำใส)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลลำเลียง

อธิบดีกรมชลประทาน

๔.๕ งานคอนกรีตไม่รวมเหล็กและคอนกรีตตาดคลอง หมายถึง งานคอนกรีตเสริมเหล็กที่หักส่วนของเหล็กออกมาแยกคำนวณต่างหากของงานฝาย ทางระบายน้ำล้นหรืออาคารชลประทานประเภทบ่อของเพื่อนซึ่งมีสัญญาแยกจ่ายเฉพาะงานคอนกรีตดังกล่าวเท่านั้น

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.๕๐ + 0.๑๕t/lo + 0.๒๕Ct/Co + 0.๒๐Mt/Mo$$

๔.๖ งานเจาะ หมายถึง การเจาะพร้อมทั้งฝังท่อกรุขนาดรูในไม่น้อยกว่า ๔๘ มิลลิเมตร ในชั้นดินหินผุหรือหินที่แตกหัก เพื่ออัดฉีดน้ำปูน และให้รวมถึงงานซ่อมแซมฐานรากอาคารชลประทาน ถนนและอาคารต่าง ๆ โดยการอัดฉีดน้ำปูน

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.๕๐ + 0.๒๐lt/lo + 0.๑๐Mt/Mo + 0.๒๐Et/Eo + 0.๑๐Ft/Fo$$

๔.๗ งานอัดฉีดน้ำปูน ค่าอัดฉีดน้ำปูนจะเพิ่มหรือลด ให้เฉพาะราคาซีเมนต์ที่เปลี่ยนแปลงตามดัชนีราคาของซีเมนต์ ที่กระทรวงพาณิชย์จัดทำขึ้น ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด กับเดือนที่ ๒๘ วันก่อนวันยื่นซองประกวดราคา

หมวดที่ ๕ งานระบบสาธารณูปโภค

๕.๑ งานวางท่อ AC และ PVC

๕.๑.๑ ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ให้

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.๕๐ + 0.๒๕t/lo + 0.๒๕Mt/Mo$$

๕.๑.๒ ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ AC และหรืออุปกรณ์

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.๕๐ + 0.๑๐lt/lo + 0.๑๐Mt/Mo + 0.๕๐ACt/ACo$$

๕.๑.๓ ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ PVC และหรืออุปกรณ์

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.๕๐ + 0.๑๐lt/lo + 0.๑๐Mt/Mo + 0.๕๐PVCt/PVCo$$

๕.๒ งานวางท่อเหล็กเหนียวและท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE

๕.๒.๑ ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ให้

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.๕๐ + 0.๑๐lt/lo + 0.๑๕ Mt/Mo + 0.๒๐Et/Eo + 0.๑๕Ft/Fo$$

๕.๒.๒ ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อเหล็กเหนียวและหรืออุปกรณ์และให้รวมถึงงาน

TRANSMISSION CONDUIT

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.๕๐ + 0.๑๐lt/lo + 0.๑๐Mt/Mo + 0.๑๐Et/Eo + 0.๓๐Gt/GPo$$

๕.๒.๓ ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE และหรืออุปกรณ์

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.๕๐ + 0.๑๐lt/lo + 0.๑๐Mt/Mo + 0.๓๐PEt/PEo$$

๕.๓ งานปรับปรุงระบบอุโมงค์ส่งน้ำและงาน SECONDARY LINING

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.๕๐ + 0.๑๐lt/lo + 0.๑๕Et/Eo + 0.๓๕ Gt/GPo$$

๕.๔ งานวางท่อ PVC หุ้มด้วยคอนกรีต

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.๓๐ + 0.๑๐lt/lo + 0.๒๐ Ct/Co + 0.๐๕Mt/Mo + 0.๐๕St/So + 0.๓๐PVct/PVCo$$

๕.๕ งานวางท่อ PVC กลบทราย

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.๒๕ + 0.๐๕lt/lo + 0.๐๕Mt/Mo + 0.๒๕PVct/PVCo$$

(นายเจียรชัย สายน้ำใส)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลลำเตี้ยง

อรุณนิษฐ์ ทนกิจจรงค์

๕.๖ งานวางท่อเหล็กอาบสังกะสี

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.25 + 0.25t/l_0 + 0.50GI/Pt/GIP_0$$

ประเภทงานและสูตรต่อไปนี้เป็นใช้เฉพาะงานก่อสร้างของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยเท่านั้น

๕.๗ งานก่อสร้างระบบสายส่งแรงสูงและสถานีไฟฟ้าย่อย

๕.๗.๑ งานติดตั้งเสาโครงเหล็กสายส่งและอุปกรณ์ รวมทั้งงานติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานี

ไฟฟ้าย่อย

สำหรับงานติดตั้งเสาโครงเหล็กสายส่งและอุปกรณ์ ประกอบด้วยลักษณะงานดังนี้ คือ

PRELIMINARY WORK (ยกเว้น BOUNDARY POST), TOWERS, INSULATOR STRING AND OVERHEAD GROUND WIRE ASSEMBLIES, CONDUCTOR AND OVERHEAD GROUND WIRE STRINGING, LINE ACCESSORIES, GROUNDING MATERIALS

สำหรับงานติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย หมายถึง เฉพาะการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าเท่านั้น

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.60 + 0.25t/l_0 + 0.15 Ft/F_0$$

๕.๗.๒ งานก่อสร้างฐานรากเสาไฟฟ้า (TOWER FOUNDATION) และงานติดตั้ง BOUNDARY POST

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.35 + 0.20t/l_0 + 0.20Ct/Co + 0.10St/So + 0.15Ft/F_0$$

๕.๗.๓ งานก่อสร้างฐานรากอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.50 + 0.20t/l_0 + 0.15Ct/Co + 0.15St/So$$

๕.๘ งานหล่อและตอกเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง

๕.๘.๑ งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.35 + 0.15t/l_0 + 0.20Ct/Co + 0.10St/So$$

๕.๘.๒ งานเสาเข็มแบบ CAST IN PLACE

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.30 + 0.10t/l_0 + 0.25Ct/Co + 0.15St/So$$

ประเภทงานและสูตรต่อไปนี้เป็นใช้เฉพาะงานก่อสร้างของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเท่านั้น

๕.๙ งานก่อสร้างสายส่งแรงสูงระบบแรงดัน ๑๙ - ๑๓๕ KV.

๕.๙.๑ ในกรณีที่มีผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาวัสดุและหรืออุปกรณ์ให้

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.80 + 0.05 t/l_0 + 0.10Mt/M_0 + 0.05Ft/F_0$$

๕.๙.๒ ในกรณีที่มีผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาวัสดุหรืออุปกรณ์

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.45 + 0.05t/l_0 + 0.10Mt/M_0 + 0.05Ft/F_0 + 0.25Wt/W_0$$

(นายเจียรชัย สายน้ำใส)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลลำเลียง

อภิรักษ์ ทนโทจาวร

ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ จัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์

- K = ESCALATION FACTOR
- t = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศไทย ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- to = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศไทย ในเดือนที่ ๒๘ วันก่อนวันยื่นของประกวดราคา
- Ct = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Co = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่ ๒๘ วันก่อนวันยื่นของประกวดราคา
- Mt = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Mo = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ ๒๘ วันก่อนวันยื่นของประกวดราคา
- St = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- So = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่ ๒๘ วันก่อนวันยื่นของประกวดราคา
- Gl = ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Go = ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่ ๒๘ วันก่อนวันยื่นของประกวดราคา
- At = ดัชนีราคาแอลพีจีเอ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Ac = ดัชนีราคาแอลพีจีเอ ในเดือนที่ ๒๘ วันก่อนวันยื่นของประกวดราคา
- Et = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Eo = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่ ๒๘ วันก่อนวันยื่นของประกวดราคา
- Ft = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Fo = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ ๒๘ วันก่อนวันยื่นของประกวดราคา
- ACt = ดัชนีราคาทองซีเมนต์โยหิน ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- ACo = ดัชนีราคาทองซีเมนต์โยหิน ในเดือนที่ ๒๘ วันก่อนวันยื่นของประกวดราคา
- PVCt = ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- PVCo = ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่ ๒๘ วันก่อนวันยื่นของประกวดราคา
- GIPt = ดัชนีราคาทองเหล็กอบสังกะสี ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- GIPo = ดัชนีราคาทองเหล็กอบสังกะสี ในเดือนที่ ๒๘ วันก่อนวันยื่นของประกวดราคา
- PEt = ดัชนีราคาทอง HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- PEo = ดัชนีราคาทอง HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่ ๒๘ วันก่อนวันยื่นของประกวดราคา
- Wt = ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Wo = ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่ ๒๘ วันก่อนวันยื่นของประกวดราคา



(นายเชียรชัย สายน้ำใส)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลลำเลียง



ค. วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

๑. การคำนวณค่า K จากสูตรตามลักษณะงานนั้น ๆ ให้ใช้ตัวเลขดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง ของกระทรวงพาณิชย์ โดยใช้ฐานของปี ๒๕๓๐ เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ

๒. การคำนวณค่า K สำหรับกรณีที่มีงานก่อสร้างหลายประเภทรวมอยู่ในสัญญาเดียวกัน จะต้องแยกคำนวณก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานนั้นและให้สอดคล้องกับสูตรที่ได้กำหนดไว้

๓. การคำนวณราคา K กำหนดให้ใช้เลขทศนิยม ๓ ตำแหน่งทุกขั้นตอนโดยไม่มีารัดเศษ และกำหนดให้ทำเลขสัมพันธ์ (เปรียบเทียบ) ให้เป็นผลสำเร็จก่อน แล้วจึงนำผลลัพธ์ไปคูณกับตัวเลขคงที่ หน้าเลขสัมพันธ์ นั้น

๔. ให้พิจารณาเงินเพิ่มหรือลดราคาจากราคาให้ผู้รับจ้างทำสัญญาตกลงกับผู้จ้าง เมื่อค่า K ตามสูตรสำหรับงานก่อสร้างนั้น ๆ ในเดือนที่ส่งมอบงานมีค่าเปลี่ยนแปลงไปจากค่า K ในเดือนที่ ๒๘ วันก่อนวันยื่นซองประกวดราคามากกว่า ๔% ขึ้นไป โดยนำเฉพาะส่วนที่เกิน ๔% มาคำนวณปรับเพิ่มหรือลดค่าเงินแล้วแต่กรณี (โดยไม่คิด ๔% แรกให้)

กรณีงานเพิ่มหรือตัด หากมีการตกลงราคาใหม่โดยราคาต่อหน่วยเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม การคำนวณค่า K ให้ใช้วันที่ตกลงราคาใหม่แทนการใช้เดือนที่ ๒๘ วันก่อนวันยื่นซองประกวดราคา

๕. ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถทำการก่อสร้างให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาในสัญญา โดยเป็นความผิดของผู้รับจ้าง ค่า K ตามสูตรข้าง ก. ก็จะมีมากขึ้นในการคำนวณค่าจ้างให้ใช้ค่า K ของเดือนสุดท้าย ตามอายุสัญญา หรือค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานจริง แล้วแต่ราคา K ตัวใดจะมีค่าน้อยกว่า

๖. การจ่ายเงินแต่ละงวดให้จ่ายค่าจ้างงานที่ผู้รับจ้างทำได้แต่ละงวดตามสัญญาไปก่อน ส่วนค่างานเพิ่มหรือลดลงซึ่งจะคำนวณได้ต่อเมื่อครบดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างจึงนำมาคำนวณหาค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานงวดนั้น ๆ เป็นที่แน่นอนแล้ว เมื่อคำนวณเงินเพิ่มได้ให้ขอทำความตกลงเรื่องการเงิน กับสำนักงานงบประมาณ

.....

(นายเสียรชัย สายน้ำใส)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลลำเต็ญ