

## สัญญาจ้างก่อสร้าง

สัญญาเลขที่ ๒๓๕/๒๕๖๗

สัญญานี้ทำขึ้น ณ องค์การบริหารส่วนตำบลนาบอน ตำบลนาบอน อำเภอนาบอน จังหวัดนครศรีธรรมราช เมื่อวันที่ ๒๔ กันยายน ๒๕๖๗ ระหว่าง องค์การบริหารส่วนตำบลนาบอน โดย นายประสาธ รัตนภรณ์ ตำแหน่ง นายกองกิจการบริหารส่วนตำบลนาบอน ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ฝ่ายหนึ่ง กับ นายจิตติภัทร คงสงค์ อยู่บ้าน เลขที่ ๓๓๒/๑ หมู่ ๒ ตำบลปากพูน อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช ผู้ถือบัตรประจำตัวประชาชนเลขที่ ๑๘๐๙๙๐๐๙๒๘๘๐๗ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

## ข้อ ๑. ข้อตกลงว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างทำงาน โครงการปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๗ (จุดกองเสา) ต.นาบอน อ.นาบอน จ.นครศรีธรรมราช โดยทำการวางท่อ PE ๘๐ ชั้นคุณภาพ PN ๖ ขนาด เส้นผ่าศูนย์กลาง ๔ นิ้ว ระยะทาง ๑,๐๐๐ เมตร พร้อมเชื่อมระบบให้สามารถใช้น้ำได้ พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๑ ป้าย รายละเอียดตามแบบรูปรายการละเอียดตามที่ อบต.นาบอน โดยวิธีเฉพาะเจาะจง ณ ระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๗ (จุดกองเสา) ต.นาบอน อ.นาบอน จ.นครศรีธรรมราช ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขแห่งสัญญานี้รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญา ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ ชนิดดีเพื่อใช้ในการจ้างตามสัญญานี้

## ข้อ ๒. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

๒.๑ ใบเสนอราคา ใบแสดงปริมาณงานและราคา จำนวน ๓ (สาม) หน้า

๒.๒ สรุปผลการกำหนดราคากลางค่าก่อสร้าง ปร ๔ ,ปร๕ (ก) จำนวน ๕ (ห้า) หน้า

๒.๓ เงื่อนไขหลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

จำนวน ๘ (แปด) หน้า

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายประสาธ รัตนภรณ์)

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายจิตติภัทร คงสงค์)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางวาสนา ศิลปวิสุทธิ์)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสุนันทา ทิพย์สุขุม)

๒.๔ ร่างขอบเขตงาน แบบรูปรายการละเอียด จำนวน ๘ (แปด) หน้า

๒.๕ แบบป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๑ (หนึ่ง) หน้า

๒.๖ ตารางเปรียบเทียบ จำนวน ๑ (หนึ่ง) หน้า

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้ บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างให้ถือเป็นที่สุด และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

### ข้อ ๓. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็น เงินสด เป็นจำนวนเงิน ๒๔,๙๕๐.- บาท (สองหมื่นสี่พันเก้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ .....๕.....(.....ห้า.....) ของราคาค่าจ้างตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้รับจ้างใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าว จะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ ค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้รับจ้างพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้


หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีอายุครอบคลุมความรับผิดชอบของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณี ผู้รับจ้างส่งมอบงานล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาแล้วเสร็จหรือวันครบกำหนดความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้รับจ้างต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งมามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้าง โดยไม่มีดอกเบี้ย เมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพัน และความรับผิดชอบตามสัญญานี้แล้ว

### ข้อ ๔ (ข) ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้าง ตกลงจ่าย และผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างจำนวนเงิน ๔๙๙,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน .....-..... บาท (ถ้วน) ตลอดจน ภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวม เป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงิน เป็นงวด ๆ ดังนี้

(ลงชื่อ)..........ผู้ว่าจ้าง  
(นายประสาธ รัตนภรณ์)

(ลงชื่อ)..........ผู้รับจ้าง  
(นายจิตติภัทร คงสงค์)

(ลงชื่อ)..........พยาน  
(นางวาสนา ศิลปวิสุทธิ)

(ลงชื่อ)..........พยาน  
(นางสุนันทา ทิพย์สุขุม)

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงิน ๔๔๙,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน  
โครงการปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๗ (จุดกองเสา) ต.นาบอน อ.นาบอน จ.นครศรีธรรมราช เมื่อได้ส่งมอบงานครบ  
ถ้วนตามสัญญานั้น ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

#### ข้อ ๕. เงินค่าจ้างล่วงหน้า

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงิน - บาท ซึ่งเท่ากับร้อยละ - ของราคา  
ค่าจ้าง ตามสัญญาที่ระบุไว้ ในข้อ ๔

เงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวจะจ่ายให้ภายหลังจากที่ผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า  
เป็นหนังสือค้ำประกันหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศ หรือพันธบัตรรัฐบาลไทย ตาม  
จำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องออกใบเสร็จรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า ตามแบบที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้ และ  
ผู้รับจ้างตกลงที่จะกระทำตามเงื่อนไขอันเกี่ยวกับการใช้จ่ายและการใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวนี้

๕.๑ ผู้รับจ้างจะใช้เงินค่าจ้างล่วงหน้าเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานตามสัญญาเท่านั้นหาก  
ผู้รับจ้างใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้า หรือส่วนใดส่วนหนึ่งของเงินค่าจ้างล่วงหน้าในทางอื่นผู้ว่าจ้างอาจจะเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้า  
หน้านั้นคืนจากผู้รับจ้างหรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

๕.๒ เมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานการใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าเพื่อพิสูจน์ว่าได้  
เป็นไปตามข้อ ๕.๑ ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างหากผู้รับจ้างไม่อาจแสดงหลักฐาน  
ดังกล่าวภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน ผู้ว่าจ้างอาจเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้าคืนจากผู้รับจ้าง หรือบังคับเอาจากหลัก  
ประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

๕.๓ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามข้อ ๔ ผู้ว่าจ้างจะหักเงินค่าจ้างในแต่ละงวดเพื่อชดใช้  
คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้จำนวนร้อยละ - ของจำนวนเงินค่าจ้างในแต่ละงวดจนกว่าจำนวนเงินไว้จะครบตามจำนวนเงินที่หักค่า  
จ้างล่วงหน้าให้ผู้รับจ้างได้รับไปแล้ว ยกเว้นค่าจ้างงวดสุดท้ายจะหักไว้เป็นจำนวนเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือทั้งหมด

๕.๔ เงินจำนวนใด ๆ ก็ตามที่ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อชำระหนี้หรือเพื่อชดใช้ความรับผิดชอบ  
ต่างๆ ตามสัญญา ผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากเงินค่าจ้างงวดที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก่อนที่จะหักชดใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้า

๕.๕ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญา หากเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือเกินกว่าจำนวนเงินที่ผู้รับจ้างจะได้รับ  
หลังจากหักชดใช้ในกรณีอื่นแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายคืนเงินจำนวนที่เหลือนั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวัน  
ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

๕.๖ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ผู้ว่าจ้างจะคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้าง ต่อเมื่อผู้ว่าจ้างได้หักเงิน  
ค่าจ้างไว้ครบจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามข้อ ๕.๓ (ข) แล้ว เว้นแต่ในกรณีดังต่อไปนี้ ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับ  
เงินค่าจ้างล่วงหน้าบางส่วนก่อนได้

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายประสาธ รัตนภรณ์)

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายจิตติภัทร คงสงค์)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางวาสนา ศิลปวิสุทธิ)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสุนันทา ทิพย์สุขุม)

(๑) กรณีผู้รับจ้างวางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้ฉบับเดียว หากผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าไปแล้ว ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าในส่วนที่ผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าไปแล้วนั้น โดยผู้รับจ้างจะต้องนำหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าฉบับใหม่ที่มีมูลค่าเท่ากับเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลืออยู่มาวางให้แก่ผู้ว่าจ้าง

(๒) กรณีผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้หลายฉบับ ซึ่งแต่ละฉบับมีมูลค่าเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่ผู้ว่าจ้างจะต้องหักไว้ในแต่ละงวด หากผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าในงวดใดแล้ว ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าในงวดนั้นได้

#### ข้อ ๖. การหักเงินประกันผลงาน

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างแต่ละงวด ผู้ว่าจ้างจะหักเงินจำนวนร้อยละ - ของเงินที่ต้องจ่ายในงวดนั้นเพื่อเป็นประกันผลงาน ในกรณีที่เงินประกันผลงานถูกหักไว้แล้วเป็นจำนวนเงินไม่ต่ำกว่า - บาท ผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะขอเงินประกันผลงานคืน โดยนำหนังสือคำประกันของธนาคารหรือหนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งออกโดยธนาคารภายในประเทศมามอบให้ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันแทนก็ได้

ผู้ว่าจ้างจะคืนเงินประกันผลงาน และ/หรือหนังสือคำประกันของธนาคารดังกล่าวตามวรรคหนึ่งโดยไม่มีดอกเบี้ยให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินค่าจ้างงวดสุดท้าย

#### ข้อ ๗ (ข) กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายในวันที่ ๒๕ กันยายน ๒๕๖๗ และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จบริบูรณ์ภายในวันที่ ๒๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ ถ้าผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลา หรือไม่สามารทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ถูกพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาด หรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปด้วย การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา

#### ข้อ ๘ ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง

เมื่องานแล้วเสร็จบริบูรณ์ และผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้างหรือจากผู้รับจ้างรายใหม่ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๗ หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากการจ้างนี้ ภายในกำหนด ๒ (สอง) ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้างอันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้องหรือทำไว้ไม่เรียบร้อย หรือทำไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชา ผู้รับจ้างจะต้องรีบทำการแก้ไข ให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่มีชักช้า โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกเงินใดๆ ในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างไม่กระทำการดังกล่าวภายในกำหนด ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจาก ผู้ว่าจ้างหรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายประสาธ รัตนภรณ์)

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายจิตติภัทร คงสงค์)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางวาสนา ศิลวิสุทธิ)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสุนันทา ทิพย์สุขุม)

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายโดยเร็ว และไม่อาจรอให้ผู้รับจ้างแก้ไข ในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ ซ่อมแซมความชำรุดบกพร่องหรือเสียหาย โดยผู้รับจ้าง ต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ว่าจ้างทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นแทนผู้รับจ้าง ไม่ทำให้ผู้รับจ้าง หลุดพ้นจากความ รับผิดชอบตามสัญญา หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ว่าจ้างเรียกร้องผู้ว่าจ้างมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการ ปฏิบัติตามสัญญาได้

#### ข้อ ๙ การจ้างช่วง

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนแห่งสัญญานี้ไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่วง งานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้จ้างช่วงงานแต่บางส่วนดังกล่าวนั้น ไม่เป็น เหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจาก ความรับผิดชอบหรือพันธะหน้าที่ตามสัญญานี้ และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดชอบในความผิดและความ ประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วง หรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ

กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงงานแต่บางส่วนโดยฝ่าฝืนความในวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่า จ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ - ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา ทั้งนี้ ไม่ตัดสิทธิผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

#### ข้อ ๑๐ การควบคุมงานของผู้รับจ้าง


ผู้รับจ้างจะต้องควบคุมงานที่รับจ้างอย่างเอาใจใส่ ด้วยประสิทธิภาพและความชำนาญ และในระหว่าง ทำงานที่รับจ้างจะต้องจัดให้มีผู้แทนซึ่งทำงานเต็มเวลาเป็นผู้รับผิดชอบควบคุมงานของ ผู้รับจ้าง ผู้แทนดังกล่าวจะต้องได้รับมอบ อำนาจจากผู้รับจ้าง คำสั่งหรือคำแนะนำต่างๆ ที่ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่า จ้างแต่งตั้ง ได้แจ้งแก่ผู้แทนเช่นว่านั้น ให้ถือว่าเป็นคำสั่งหรือคำแนะนำที่ได้แจ้งแก่ผู้รับจ้าง การแต่งตั้งผู้แทนตามข้อนี้จะต้องทำ เป็นหนังสือและต้องได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือ จากผู้ว่าจ้าง การเปลี่ยนตัวหรือแต่งตั้งผู้แทนใหม่จะทำได้หากไม่ได้รับ ความเห็นชอบ เป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างก่อน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะขอให้เปลี่ยนตัวผู้แทนตามวรรคหนึ่ง โดยแจ้งเป็นหนังสือไปยังผู้รับจ้าง และผู้รับจ้างจะ ต้องทำการเปลี่ยนตัวผู้แทนนั้นโดยพลัน โดยไม่คิดค่าจ้างหรือราคาเพิ่มหรืออ้างเป็นเหตุเพื่อขยายอายุสัญญาอันเนื่องมาจากเหตุนี้

#### ข้อ ๑๑ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุ ความเสียหาย หรือภัยอันตรายใดๆ อันเกิดจาก การปฏิบัติงานของผู้รับ จ้าง และจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายจากการกระทำของลูกจ้างหรือตัวแทน ของผู้รับจ้าง และจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง ช่วงด้วย (ถ้ามี)

(ลงชื่อ)..........ผู้ว่าจ้าง  
(นายประสาธ รัตนภรณ์)

(ลงชื่อ)..........ผู้รับจ้าง  
(นายจิตติภัทร คงสงค์)

(ลงชื่อ)..........พยาน  
(นางวาสนา ศิลปวิสุทธิ)

(ลงชื่อ)..........พยาน  
(นางสุนันทา ทิพย์สุขุม)

ความเสียหายใดๆ อันเกิดแก่งานที่ผู้รับจ้างได้ทำขึ้น แม้จะเกิดขึ้นเพราะเหตุสุดวิสัย ก็ตาม ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบโดยซ่อมแซมให้คืนดีหรือ เปลี่ยนให้ใหม่โดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง เว้นแต่ความเสียหายนั้นเกิดจากความผิดของผู้ว่าจ้าง ทั้งนี้ ความรับผิดของผู้รับจ้างดังกล่าวในข้อนี้จะสิ้นสุดลงเมื่อผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานครั้งสุดท้าย ซึ่งหลังจากนั้นผู้รับจ้างจะต้องรับผิดเพียงในกรณีชำรุดบกพร่อง หรือความเสียหายดังกล่าวในข้อ ๘ เท่านั้น

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอกในความเสียหายใดๆ อันเกิดจาก การปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง หรือ ลูกจ้างหรือตัวแทนของผู้รับจ้าง รวมถึงผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ตามสัญญาฯ นี้ หากผู้ว่าจ้างถูกเรียกร้องหรือฟ้องร้องหรือต้องชดใช้ค่าเสียหายให้แก่บุคคลภายนอกไปแล้ว ผู้รับจ้างจะต้อง ดำเนินการใดๆ เพื่อให้มีการว่าต่างแก้ต่างให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง รวมทั้งผู้รับจ้างจะต้องชดใช้ค่าเสียหายนั้นๆ ตลอดจนค่าใช้จ่ายใดๆ อันเกิดจากการถูกเรียกร้องหรือถูกฟ้องร้องให้แก่ผู้ว่าจ้างทันที

**ข้อ ๑๒ การจ่ายเงินแก่ลูกจ้าง**

ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินแก่ลูกจ้างที่ผู้รับจ้างได้จ้างมาในอัตราและตามกำหนดเวลาที่ผู้รับจ้างได้ตกลงหรือทำสัญญาไว้ต่อลูกจ้างดังกล่าว

ถ้าผู้รับจ้างไม่จ่ายเงินค่าจ้างหรือค่าทดแทนอื่นใดแก่ลูกจ้างดังกล่าวในวรรคหนึ่ง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะเอาเงินค่าจ้างที่จะต้องจ่ายแก่ผู้รับจ้างมาจ่ายให้แก่ลูกจ้างของผู้รับจ้างดังกล่าว และให้ถือว่าผู้ว่าจ้างได้จ่ายเงินจำนวนนั้นเป็นค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญาแล้ว


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

**ข้อ ๑๓ การตรวจงานจ้าง**


ถ้าผู้ว่าจ้างแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษา เพื่อควบคุมการทำงานของผู้รับจ้าง คณะกรรมการตรวจ รับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น มีอำนาจเข้าไปตรวจการงานในโรงงานและสถานที่ก่อสร้างได้ตลอดเวลา และผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกและให้ความช่วยเหลือในการนั้นตามสมควร

การที่มีคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น หากทำให้ผู้รับจ้างพ้นความรับผิดชอบตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งไม่

(ลงชื่อ)..........ผู้ว่าจ้าง  
(นายประสาธ รัตนภรณ์)

(ลงชื่อ)..........ผู้รับจ้าง  
(นายจิตติภัทร คงสงค์)

(ลงชื่อ)..........พยาน  
(นางวาสนา ศิลปวิสุทธิ์)

(ลงชื่อ)..........พยาน  
(นางสุนันหา ทิพย์สุขุม)

### 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 สัญญานี้ และมีอำนาจที่จะสั่งให้แก้ไขเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติม หรือตัดทอน ซึ่งงานตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้างขัดขืน ไม่ปฏิบัติตาม ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจ รับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษา มีอำนาจ ที่จะสั่งให้หยุดการนั้นชั่วคราวได้ ความล่าช้าในกรณีเช่นนี้ ผู้รับจ้างจะถือเป็นเหตุขอขยายระยะเวลา การปฏิบัติงาน ตามสัญญาหรือเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ไม่ได้ทั้งสิ้น

### ข้อ ๑๖ งานพิเศษและการแก้ไขงาน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะสั่งเป็นหนังสือให้ผู้รับจ้างทำงานพิเศษซึ่งไม่ได้แสดงไว้หรือรวมอยู่ในเอกสารสัญญานี้ หากงานพิเศษนั้นๆ อยู่ในขอบข่ายทั่วไปแห่งวัตถุประสงค์ของสัญญานี้ นอกจากนี้ ผู้ว่าจ้างยังมีสิทธิสั่งให้เปลี่ยนแปลงหรือแก้ไข แบบรูปและข้อกำหนดต่างๆ ในเอกสารสัญญานี้ด้วย

อัตราค่าจ้างหรือราคาที่กำหนดใช้ในสัญญานี้ ให้กำหนดใช้สำหรับงานพิเศษ หรืองานที่เพิ่มเติมขึ้น หรือตัด ทอนลงทั้งปวงตามคำสั่งของผู้ว่าจ้าง หากในสัญญานี้ไม่ได้กำหนดไว้ถึงอัตราค่าจ้าง หรือราคาใดๆ ที่จะนำมาใช้สำหรับงานพิเศษ หรืองานที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงดังกล่าว ผู้ว่าจ้าง และผู้รับจ้างจะได้ตกลงกันที่จะกำหนดอัตราค่าจ้างหรือราคาที่เพิ่มขึ้นหรือลดลง รวมทั้งการขยายระยะเวลา (ถ้ามี) กันใหม่เพื่อความเหมาะสม ในกรณีที่ตกลงกันไม่ได้ ผู้ว่าจ้างจะกำหนดอัตราค่าจ้าง หรือราคาตาม แต่ผู้ว่าจ้างจะเห็นว่าเหมาะสมและถูกต้อง ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติงานตามคำสั่งของผู้ว่าจ้างไปก่อนเพื่อมิให้เกิดความเสียหาย แก่งานที่จ้าง

### ข้อ ๑๗ ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ ในสัญญาและผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิก สัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็น จำนวนเงินวันละ ๑,๒๔๘.๐๐ - บาท (หนึ่งพันสองร้อยสี่สิบแปดบาทถ้วน) และจะต้องชำระค่าใช้จ่ายในการควบคุมงาน (ถ้ามี) ในเมื่อผู้ว่าจ้าง ต้องจ้างผู้ควบคุมงานอีกต่อหนึ่งเป็นจำนวนเงินวันละ .....-..... บาท (.....-.....) นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยาย เวลาทำงานให้ จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้าง ทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับและค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย

(ลงชื่อ)..........ผู้ว่าจ้าง

(นายประสาธ รัตนภรณ์)

(ลงชื่อ)..........ผู้รับจ้าง

(นายจิตติภัทร คงสงค์)

(ลงชื่อ)..........พยาน

(นางวาสนา ศิลปวิสุทธิ)

(ลงชื่อ)..........พยาน

(นางสุนันทา ทิพย์สุขุม)

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกเลิกสัญญานั้น 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

#### ข้อ ๒๐ การทำบริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อย

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

(ลงชื่อ)..........ผู้ว่าจ้าง  
(นายประสาธ รัตนภรณ์)

(ลงชื่อ)..........ผู้รับจ้าง  
(นายจิตติภัทร คงสงค์)

(ลงชื่อ)..........พยาน  
(นางวาสนา ศิลปวิสุทธิ์)

(ลงชื่อ)..........พยาน  
(นางสุนันทา ทิพย์สุขุม)

## ข้อ ๒๑. การงดหรือลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา

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

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้สละสิทธิเรียกร้อง ในการที่จะของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่ กรณีเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง ซึ่งมีหลักฐานชัดเจน หรือผู้ว่าจ้างทราบดี อยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

## ข้อ ๒๒. การใช้เรือไทย

ในการปฏิบัติตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำของเข้ามาจากต่างประเทศรวมทั้งเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ต้องนำเข้ามาเพื่อปฏิบัติงานตามสัญญา ไม่ว่าผู้รับจ้างจะเป็นผู้นำของเข้ามาเองหรือนำเข้ามาโดยผ่านตัวแทนหรือบุคคลอื่นใด ถ้าสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้รับจ้างต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทยวันแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีชื่อเรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการสั่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบงานตามสัญญาให้แก่ผู้ว่าจ้าง ถ้างานนั้นมีสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ว่าจ้างพร้อมกับการส่งมอบงานด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้รับจ้างต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษ เนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมาย ว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวีแล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ว่าจ้างด้วย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ว่าจ้างแต่จะขอส่งมอบงานดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิริบงานดังกล่าวไว้ก่อน และชำระเงินค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายประสพ รัตนภรณ์)

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายจิตติภัทร คงสงค์)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางวาสนา ศิลวิสุทธิ์)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสุนันทา ทิพย์สุขุม)

ข้อ ๒๓. การปรับราคาค่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้าง ตกลงกันให้ใช้สัญญาปรับราคาได้ สำหรับราคางานก่อสร้างตามสัญญานี้โดย การนำสูตร Escalation Factor (K) มาใช้คำนวณราคาค่างานที่เปลี่ยนแปลงไป โดยวิธีการต่อไปนี้ ตามเงื่อนไข สูตร และวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่องการพิจารณาช่วยเหลือผู้ ประกอบอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ใน สัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ ผู้ว่าจ้าง ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้รับอนุมัติตามภาคผนวก ๓

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความ โดยละเอียด ตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อ พร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ)..........ผู้ว่าจ้าง  
(นายประสาธ รัตนภรณ์)

(ลงชื่อ)..........ผู้รับจ้าง  
(นายจิตติภัทร คงสงค์)

(ลงชื่อ)..........พยาน  
(นางสุนันทา ทิพย์สุขุม)

(ลงชื่อ)..........พยาน  
(นางวาสนา ศิลปวิสุทธิ์)

เลขที่โครงการ ๖๗๐๙๙๑๖๓๕๔๗

เลขคู่มือสัญญา ๖๗๐๙๒๒๐๒๐๓๘๔

## ใบเสนอราคา

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนตำบลนาบอน

1.ข้าพเจ้า นายจิตติภัทร คงสงค์ ตั้งอยู่บ้านเลขที่ 332/1 หมู่ที่ 2 ตำบลปากพูน อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช โทร.095-0826181 ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่างๆในเอกสารตกลงราคา เลขที่...-...และเอกสารเพิ่มเติมเลขที่...-... (ถ้ามี) โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่ใช่ผู้ทำงานของทางราชการ รัฐวิสาหกิจหรือหน่วยงานบริหารราชการส่วนท้องถิ่นอยู่ในขณะยื่นซองเสนอราคาครั้งนี้

2.ข้าพเจ้าขอเสนอที่จะทำงาน ชื่อโครงการ ปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน (จุดคลองเสา) หมู่7 ตำบลนาบอน อำเภอนาบอน จังหวัดนครศรีธรรมราช ตามข้อกำหนดเงื่อนไขแบบรูปรายการละเอียดแห่งเอกสารตกลงราคา ตามราคาที่ได้ระบุไว้ในบัญชีรายการก่อสร้างหรือใบแจ้งปริมาณงานและราคาที่เหมาะสมที่แนบท้ายใบเสนอราคานี้ เป็นเงินทั้งสิ้น 499,000 บาท (สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน -บาท ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายที่ส่งมอบไว้ด้วยแล้ว

3.คำเสนอนี้จะยื่นอยู่เป็นระยะเวลา 90 วัน นับแต่วันเสนอราคาและองค์การบริหารส่วนตำบลอาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่ครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้ยึดไปตามเหตุผลอันสมควรที่องค์การบริหารส่วนตำบลร้องขอ

4.กำหนดเวลาส่งมอบ ข้าพเจ้ารับรองที่จะเริ่มทำงานตามสัญญาทันที หรือทันทีที่ได้รับแจ้งจากองค์การบริหารส่วนตำบลว่าให้เริ่มทำงานตามสัญญา (แล้วแต่ข้อตกลงในสัญญาจ้าง) และจะส่งมอบงานตามเอกสารตกลงราคา โดยครบถ้วนถูกต้องภายใน 60 วัน นับถัดจากวันเริ่มทำงานตามสัญญา

5.ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้ชนะการตกลงราคา ข้าพเจ้ารับรองที่จะ

5.1ทำสัญญาตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารตกลงราคา กับองค์การบริหารส่วนตำบล ภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งให้ไปทำสัญญา

5.2 มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาตามที่ระบุไว้ในข้อ 6 ของเอกสารตกลงราคา ให้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบล ก่อน หรือในขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละห้า (5%) ของราคาตามสัญญาที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติตามให้ครบถ้วนตามที่ระบุไว้ข้างต้นนี้ ข้าพเจ้ายินดีชดใช้ค่าเสียหายใดๆ ที่อาจมีแก่องค์การบริหารส่วนตำบล และองค์การบริหารส่วนตำบลมีสิทธิจะให้ผู้เสนอราคารายอื่นเป็นผู้ตกลงราคาได้ หรือองค์การบริหารส่วนตำบลอาจเรียกตกลงราคาใหม่ก็ได้

6.ข้าพเจ้ายอมรับว่า องค์การบริหารส่วนตำบลไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบเสนอราคาใด ๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้าเสนอราคา

7.ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้ โดยรายละเอียดแล้วและเข้าใจดีว่า องค์การบริหารส่วนตำบลไม่ต้องรับผิดชอบใด ๆ ในความผิดพลาดหรือตกหล่น

8.ใบเสนอราคานี้ได้ยื่นเสนอโดยบริสุทธิ์ยุติธรรม และปราศจากกลฉ้อฉลหรือการสมรู้ร่วมคิดกันโดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่งหรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วนบริษัทใดๆที่ได้ยื่นเสนอราคาในคราวเดียวกัน

9.วัสดุที่ใช้สำหรับงานจ้างครั้งนี้เป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศไทย 100%

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง (ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง  
(นายประสาธ รัตนภรณ์) เสนอมา ณ วันที่ 10 เดือน กันยายน พ.ศ. 2567  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาบอน (นางจิตติภัทร คงสงค์) (นางจิตติภัทร คงสงค์)

(ลงชื่อ).....พยาน (ลงชื่อ).....พยาน  
(นางวาสนา ศิลปวิสุทธิ์) (นางรุณิศา อิศกุล)

นิตกร

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

โครงการ ปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ 7 (จุดองเสา)  
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 7 ตำบลนาบอน อำเภอนาบอน จังหวัดนครศรีธรรมราช  
 ผู้เสนอราคาโดย นายจิตติภัทร คงสงค์  
 ตกลงราคาเมื่อวันที่ 10 กันยายน 2567

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	งานปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน								
	1.งานปรับปรุงท่อเมนใช้ท่อ PE 80 ชั้น PN 6								
	1.1.ขนาดท่อ 4 นิ้ว	เมตร	1,000	228.00	228,000.00	150.00	150,000.00	378,000.00	
	1.2.ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ และส่วนที่เกี่ยวข้อง	รายการ	1	3,900.00	3,900.00	-	-	3,900.00	
	<b>รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน</b>							<b>381,900.00</b>	

ลงชื่อ..... จิตติภัทร .....ผู้เสนอราคา  
 (นายจิตติภัทร คงสงค์)  
 ผู้รับจ้าง

นาง จิตติภัทร คงสงค์ ผู้รับจ้าง  
 พยาน

## สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

โครงการ ปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ 7 (จุดกองเสา)

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 7 ตำบลนาบอน อำเภอนาบอน จังหวัดนครศรีธรรมราช

ผู้เสนอราคาโดย นายจิตติภัทร คงสงค์

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าแรงต้นทุน	หมายเหตุ
	ค่าวัสดุและค่าแรง	381,900.00	
	ค่าดำเนินการ	70,000.00	
	กำไร	47,100.00	
	รวมเป็นเงิน	499,000.00	
(ตัวอักษร) <u>สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน</u>			

ลงชื่อ.....จิตติภัทร.....ผู้เสนอราคา

(นายจิตติภัทร คงสงค์)

ผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ) [Signature] ผู้รับจ้าง  
(นายประสาธ รัตนภรณ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาบอน

(ลงชื่อ) จิตติภัทร ผู้รับจ้าง  
(นายจิตติภัทร คงสงค์)

(ลงชื่อ) [Signature] พยาน  
(นางวาสนา ศิลปวิสุทธิ)

นิตกร

(ลงชื่อ) [Signature] พยาน  
(นางสุนันทา ทิพย์สุกรม)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

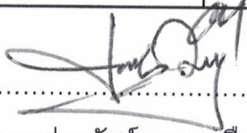
แบบ ปร.6 แผ่นที่ 1/1

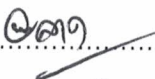
ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลนาบอน อำเภอนาบอน จังหวัดนครศรีธรรมราช  
 ประเภทงาน ปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ 7 (จุดกองเสา)


ปริมาณงาน ปรับปรุงท่อเมนประปาโดยใช้ท่อ PE 80 ชั้นคุณภาพ PN 6 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4 นิ้วระยะทาง 1,000 ม.  
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 7 ตำบลนาบอน อำเภอนาบอน จังหวัดนครศรีธรรมราช

ประมาณราคา วันที่ 3 สิงหาคม 2567 แบบ ปร.4 และ ปร.5 จำนวน 1 ชุด


ที่	รายการ	ค่างก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	งานอาคาร	499,945.29	
	รวมค่างก่อสร้างทั้งโครงการ	499,945.29	
สรุป	คิดเป็นราคากลาง	499,000.00	
	ตัวอักษร	สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน	

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
 ( นายประพันธ์ พรหมเมือง )  
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนาบอน

ลงชื่อ..........กรรมการ  
 ( นายฉลาด ชูเมือง )  
 ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ..........กรรมการ  
 ( นายณัฐพร ถาวรพันธ์ )  
 ผู้ช่วยนายช่างโยธา

(ลงชื่อ)..........ผู้ว่าจ้าง  
 ( นายประสาธ รัตนภรณ์ )  
 นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาบอน

(ลงชื่อ)..........ผู้รับจ้าง  
 ( นายจิตศักดิ์ ..... )

(ลงชื่อ)..........พยาน  
 ( นางนันทา ศิลปวิสุทธิ )  
 (..... )

(ลงชื่อ)..........พยาน  
 ( นางนันทา ศิลปวิสุทธิ )  
 (..... )

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5 (ก)

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลนาบอน อำเภอนาบอน จังหวัดนครศรีธรรมราช

ประเภทงาน ปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ 7 (จุดกองเสา)

ปริมาณงาน ปรับปรุงท่อเมนประปาโดยใช้ท่อ PE 80 ชั้นคุณภาพ PN 6 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4 นิ้วระยะทาง 1,000 ม.

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 7 ตำบลนาบอน อำเภอนาบอน จังหวัดนครศรีธรรมราช

ประมาณราคา วันที่ 3 สิงหาคม 2567 แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 1 หน้า

ที่	รายการ	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	หมวดงานปรับปรุงท่อเมน	381,900.00	1.3091	499,945.29	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินจ่ายล่วงหน้า	0 %			
	เงินประกันผลงานหัก	0 %			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	7 %			
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7 %			

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน - ตารางเมตร รวมค่าก่อสร้าง 499,945.29

เฉลี่ย - บาท / ตารางเมตร

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
( นายประพันธ์ พรหมเมอง )  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนาบอน

ลงชื่อ.....กรรมการ  
( นายฉลาด ชูเมือง )  
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ  
( นายณัฐพร ถาวรพันธ์ )

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง (ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง  
( นายประสาธ รัตนภรณ์ ) ( นายจตุภัทร .....) ( นายจตุภัทร .....) ( นายจตุภัทร .....) )  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาบอน

(ลงชื่อ).....พยาน  
( นางวาสนา ศิลปวิสุทธิ )  
นิติกร

(ลงชื่อ).....พยาน  
( นางสุนันทา ทิพย์สุคนธ์ )




รอกท่อ HDPE (PE100)

ผลิตตามมาตรฐาน มอก. 982-2556

ขนาดท่อ		PN 4		PN 5		PN 6		PN 8		PN 10		PN 12.5		PN 16		PN 20		PN 25
SIZE (OD)		SDR41.5/20		SDR33.5/16		SDR26.5/12.5		SDR21.5/10		SDR17.5/8		SDR13.8/6.3		SDR11.3/5		SDR9.5/4		SDR7.4/3
mm	inch	T (mm)	Barrel	T (mm)	Barrel	T (mm)	Barrel	T (mm)	Barrel	T (mm)	Barrel	T (mm)	Barrel	T (mm)	Barrel	T (mm)	Barrel	T (mm)
16	3/8"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0	44	2.3
20	1/2"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0	18	2.3	23	3.0
25	3/4"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0	24	2.3	29	3.0	33	3.5
32	1"	-	-	-	-	-	-	-	2.0	31	24	39	3.0	45	3.6	54	44	-
40	1-1/4"	-	-	-	-	-	-	2.0	41	24	50	3.0	59	3.7	71	4.5	83	5.5
50	1-1/2"	-	-	-	-	2.0	51	24	63	3.0	77	3.7	92	4.6	109	5.6	130	5.5
63	2"	-	-	-	-	2.5	80	3.0	100	3.8	121	4.7	146	5.8	175	7.1	205	8.6
75	2-1/2"	-	-	-	-	2.9	114	3.6	141	4.5	171	5.6	204	6.6	246	8.4	292	10.3
90	3"	-	-	-	-	3.5	152	4.3	188	5.4	228	6.7	274	8.2	329	10.1	386	12.3
110	4"	-	-	-	-	4.2	228	5.3	279	6.6	336	8.1	406	10.0	483	12.3	581	15.1
125	4-1/2"	-	-	-	-	4.8	292	6.0	356	7.4	435	9.2	527	11.4	631	14.0	748	17.1
140	5"	-	-	-	-	5.4	365	6.7	447	8.3	545	10.3	657	12.7	791	15.7	939	19.2
160	6"	-	-	-	-	6.2	479	7.7	583	9.5	711	11.8	862	14.6	1030	17.9	1222	21.9
180	6-1/2"	-	-	-	-	6.9	602	8.6	738	10.7	903	13.3	1090	16.4	1303	20.1	1545	24.5
200	7"	-	-	-	-	7.7	746	9.6	911	11.9	1107	14.7	1344	18.2	1612	22.4	1912	27.4
225	8"	-	-	-	-	8.6	942	10.8	1155	13.4	1406	16.6	1701	20.5	2040	25.2	2416	30.8
250	9"	-	-	-	-	9.6	1171	11.9	1438	14.8	1759	18.4	2125	22.7	2546	27.9	3030	34.2
280	10"	-	-	-	-	10.7	1479	13.4	1806	16.6	2204	20.6	2664	25.4	3201	31.3	3799	38.3
315	12"	7.7	1288	9.7	1502	12.1	1858	15.0	2287	18.7	2793	23.2	3372	28.6	4049	35.2	4809	43.1
355	14"	8.7	1553	10.9	1804	13.6	2360	16.9	2911	21.1	3541	26.1	4280	32.2	5143	39.7	6098	48.5
400	16"	9.8	1978	12.3	2414	15.3	3009	19.1	3679	23.7	4491	29.4	5434	36.3	6524	44.7	7744	54.7
450	18"	11.0	2529	13.8	3053	17.2	3880	21.5	4732	26.7	5776	33.1	6987	40.9	8387	50.3	9948	61.5
500	20"	12.3	3119	15.3	3767	19.1	4767	23.9	5847	29.7	7127	36.8	8621	45.4	10335	55.8	12408	-
560	22"	13.7	3925	17.2	4727	21.4	5966	26.7	7325	33.2	8941	41.2	10800	50.8	12953	62.5	15567	-
630	24"	15.4	4952	19.3	5990	24.1	7537	30.0	9278	37.4	11301	46.3	13684	57.2	16407	70.3	19700	-
710	28"	17.4	6303	21.8	7617	27.2	9611	33.9	11791	42.1	14308	52.2	17366	64.5	20876	79.3	25040	-
800	32"	19.6	7985	24.6	9657	30.6	12182	38.1	14955	47.4	18241	58.8	22042	72.6	29491	89.3	31774	-
900	36"	22.0	10191	27.6	12212	34.4	15531	42.9	19056	53.3	23107	66.1	27905	81.7	33470	-	-	-
1000	40"	24.5	12552	30.6	15070	38.2	19188	47.7	23551	59.3	28511	73.4	34458	90.8	41330	-	-	-
1200	48"	29.4	18057	36.7	21727	45.9	27618	57.2	33890	71.1	41107	88.2	49536	-	-	-	-	-
1400	56"	34.3	24982	42.9	29547	53.5	37549	66.7	46153	83.0	55953	102.9	67425	-	-	-	-	-
1600	63"	39.2	32604	49.0	38626	61.2	49026	76.2	60250	94.8	73025	117.5	87997	-	-	-	-	-


หมายเหตุ 1. OD = เส้นผ่าศูนย์กลางภายนอก (Outside Diameter), PN = ชั้นแรงดัน : บาร์ (Nominal Pressure), SDR = อัตราส่วนขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางต่อความหนา (Standard dimension ratio = OD/T)  
 2. ท่อ HDPE ขนาด  $\phi$  20 - 110 มม. ขดเป็นม้วน ยาวม้วนละ 50/100 เมตร และเป็นท่อน 6, 12 เมตร

(ลงชื่อ)  ผู้ว่าจ้าง  
 (นายประสาธ รัตนกรณ์)

(ลงชื่อ)  ผู้รับจ้าง  
 (นาย ลิตตาทอง กววงกี)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเลาขวัญ

(ลงชื่อ)  พยาน  
 (นางสาวธนทิศ บิลบวีสกุล)  
 (ผู้ถือ)

(ลงชื่อ)  พยาน  
 (นางสุภัทรา ศิพย์สุภมา)

## บัญชีค่าแรงงาน/ค่าเหมืองสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าแรง/หน่วย (บาท)	หมายเหตุ
3.7	งานเดินท่อ PVC ระบบระบายน้ำ			
	- Dia 1 1/2 นิ้ว	เมตร	30	
	- Dia 2 นิ้ว	เมตร	40	
	- Dia 2 1/2 นิ้ว	เมตร	50	
	- Dia 3 นิ้ว	เมตร	75	
	- Dia 4 นิ้ว	เมตร	100	
	- Dia 6 นิ้ว	เมตร	200	
	1.) ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 40 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ			
	2.) เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 30 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ			
	3.) ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ ค่าวัสดุ 10 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ			
3.8	งานเดินท่อ PVC ระบบประปา			
	- Dia 1/2 นิ้ว	เมตร	30	
	- Dia 3/4 นิ้ว	เมตร	30	
	- Dia 1 นิ้ว	เมตร	30	
	- Dia 1 1/4 นิ้ว	เมตร	30	
	- Dia 1 1/2 นิ้ว	เมตร	30	
	- Dia 2 นิ้ว	เมตร	40	
	- Dia 2 1/2 นิ้ว	เมตร	60	
	- Dia 3 นิ้ว	เมตร	75	
	- Dia 4 นิ้ว	เมตร	120	
	- Dia 6 นิ้ว	เมตร	250	
	1.) ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 50 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ			
	2.) เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 30 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ			
	3.) ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ ค่าวัสดุ 10 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ			
3.9	งานเดินท่อ PP ท่อ HDPE สำหรับงานระบบท่อระบายน้ำ			
	- Dia 1 1/2 นิ้ว	เมตร	30	
	- Dia 2 นิ้ว	เมตร	40	
	- Dia 2 1/2 นิ้ว	เมตร	60	
	- Dia 3 นิ้ว	เมตร	75	
	- Dia 4 นิ้ว	เมตร	120	
	- Dia 6 นิ้ว	เมตร	250	
	- Dia 8 นิ้ว	เมตร	350	
	- Dia 10 นิ้ว	เมตร	400	
	- Dia 12 นิ้ว	เมตร	450	
	1.) ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 40 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ			
	2.) เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 20 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ			
	3.) ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ ค่าวัสดุ 10 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ			
3.10	งานเดินท่อ PB ท่อ PP-R ท่อ HDPE สำหรับงานระบบท่อประปาและท่อรับแรงดัน			
	- Dia 1/2 นิ้ว	เมตร	30	
	- Dia 3/4 นิ้ว	เมตร	30	
	- Dia 1 นิ้ว	เมตร	30	
	- Dia 1 1/4 นิ้ว	เมตร	(30)	
	- Dia 1 1/2 นิ้ว	เมตร	50	
	- Dia 2 นิ้ว	เมตร	75	
	- Dia 2 1/2 นิ้ว	เมตร	100	
	- Dia 3 นิ้ว	เมตร	120	
	- Dia 4 นิ้ว	เมตร	150	
	- Dia 6 นิ้ว	เมตร	(250)	
	1.) ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 50 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ			
	2.) เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 20 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ			
	3.) ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ ค่าวัสดุ 10 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ			

เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ก. เงื่อนไขและหลักเกณฑ์

1. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้กับงานก่อสร้างทุกประเภท รวมถึงงานปรับปรุงและซ่อมแซมซึ่งเบิกจ่ายค่างานในลักษณะหมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หมวดเงินอุดหนุนและหมวดรายจ่ายอื่นที่เบิกจ่ายในลักษณะค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้างที่อยู่ในเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ตามที่ได้กำหนดนี้
2. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้ทั้งในกรณีเพิ่มหรือลดค่างานจากค่างานเดิมตามสัญญา เมื่อดัชนีราคาซึ่งจัดทำขึ้น โดยกระทรวงพาณิชย์ มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้นหรือลดลงจากเดิมขณะเมื่อวันเปิดของประกวดราคา สำหรับกรณีที่จัดจ้างโดยวิธีอื่น ให้ใช้วันเปิดของราคาแทน
3. การนำสัญญาแบบปรับราคาได้ไปใช้นั้น ผู้ว่าจ้างต้องแจ้งและประกาศให้ผู้รับจ้างทราบ เช่น ในวันประกาศประกวดราคาฯ และต้องระบุในสัญญาจ้างด้วยว่างานจ้าง همانั้น ๆ จะใช้สัญญาแบบปรับราคาได้ พร้อมทั้งกำหนดประเภทของงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ให้มีการปรับเพิ่มหรือลดค่างานไว้ให้ชัดเจน  
ในกรณีที่ม้งานก่อสร้างหลายประเภทในงานจ้างคราวเดียวกัน จะต้องแยกประเภทงานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานก่อสร้างนั้น ๆ และให้สอดคล้องกับสูตรที่กำหนดไว้
4. การขอเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้นี้ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องเรียกร้องภายในกำหนด 90 วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดสุดท้ายหากพ้นกำหนดนี้ไปแล้วผู้รับจ้างไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างจากผู้ว่าจ้าง ได้อีกต่อไป และในกรณีที่ผู้ว่าจ้างจะต้องเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง ให้ผู้ว่าจ้างที่เป็นคู่สัญญารับเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างโดยเร็ว หรือให้หักค่างานของงวดต่อไปหรือให้หักเงินจากหลักประกันสัญญา แล้วแต่กรณี
5. การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกคืนจากผู้รับจ้างตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนักงบประมาณและให้ถือการพิจารณาวินิจฉัยของสำนักงบประมาณเป็นที่สิ้นสุด

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง  
(นายประสาท รัตนภรณ์)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบล.....

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง  
(..... จิตศักดิ์พร คงสงก์.....)

(ลงชื่อ).....พยาน  
(นางวาสนา ศิลปวิสุทธิ)  
นิติกร

(ลงชื่อ).....พยาน  
(นางสุนันทา ทิพย์สุขุม)

ข. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่างานจ้างเหมาก่อสร้างให้คำนวณตามสูตรดังนี้

	P	=	(Po) x (K)
กำหนดให้	P	=	ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง
	Po	=	ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี
	K	=	ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย 4% เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวกเพิ่ม 4% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

-----  
ESCALATION FACTOR หาได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงานดังนี้

หมวดที่ 1 งานอาคาร

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

1.1 ไฟฟ้าของอาคารบรรจบถึงสายเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงหม้อแปลงและระบบไฟฟ้าภายในบริเวณ

1.2 ประปาของอาคารบรรจบถึงท่อเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงระบบประปาภายในบริเวณ

1.3 ระบบท่อหรือระบบสายต่าง ๆ ที่ติดหรือฝังอยู่ในส่วนของอาคาร เช่น ท่อปรับอากาศ ท่อก๊าซ สายไฟฟ้าสำหรับเครื่องปรับอากาศ สายล่อฟ้า ฯลฯ

1.4 ทางระบายน้ำของอาคารจนถึงทางระบายน้ำภายนอก

1.5 ส่วนประกอบที่จำเป็นสำหรับอาคาร เฉพาะส่วนที่ติดกับอาคาร โดยต้องสร้างหรือประกอบพร้อมกับการก่อสร้างอาคาร แต่ไม่รวมถึงเครื่องจักรหรือเครื่องมือกลที่นำมาประกอบหรือติดตั้ง เช่น ลิฟท์ เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องสูบน้ำ เครื่องปรับอากาศ พัดลม ฯลฯ

1.6 ทางเท้ารอบอาคาร ดินถม ดินดัก ห่างจากอาคารโดยรอบไม่เกิน 3 เมตร

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

หมวดที่ 2 งานดิน

2.1 งานดิน หมายถึง การขุดดิน การตักดิน การบดอัดดิน การขุดเปิดหน้าดิน การเกลี่ย บดอัดดิน การขุด-ถมบดอัดแน่นเขื่อน อุดกอง คันคลอง คันกันน้ำ คันทาง ซึ่งต้องใช้เครื่องจักรเครื่องมือกลปฏิบัติงาน (ลงชื่อ) ..... (นายประสัท รัตนภรณ์) สำหรับการอนุมัติให้หมายความถึงการถมดินหรือทรายหรือวัสดุอื่น ๆ ที่มีกำลังควบคุม-คุณภาพที่ดีของวัสดุถมและมีข้อกำหนดวิธีการถม รวมถึงมีการบดอัดแน่น โดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกล เพื่อให้ได้มาตรฐานตามที่กำหนดไว้ เช่นเดียวกับงานก่อสร้างถนนหรือเขื่อนชลประทาน

(ลงชื่อ) ..... พยาน  
นางสาวสนา ศิลปวิสุทธิ  
(.....)  
นิตกร

(ลงชื่อ) ..... พยาน  
(นางสุนันทา ศิพยุภรณ์)  
(.....)

ทั้งนี้ให้รวมถึงงานประเภท EMBANKMENT , EXCAVATION , SUBBASE , SELECTED , MATERIAL , UNTREATED BASE และ SHOULDER

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10 It/Io + 0.40 Et/Eo + 0.20 Ft/Fo$$

2.2 งานหินเรียง หมายถึง งานหินขนาดใหญ่นำมาเรียงกันเป็นชั้นให้เป็นระเบียบจนได้ความหนาที่ต้องการ โดยในช่องว่างระหว่างหินใหญ่จะแซมด้วยหินย่อยหรือกรวดขนาดต่าง ๆ และทราย ให้เต็มช่องว่าง มีการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุและมีข้อกำหนดวิธีปฏิบัติ โดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกล หรือแรงคนและให้หมายความรวมถึงงานหินทิ้ง งานหินเรียง ขาแนว หรืองานหินใหญ่ที่มีลักษณะคล้ายคลึงกันเพื่อการป้องกันการกัดเซาะพังทลายของลาดตลิ่งและท้องลำนํ้า

$$\text{ใช้สูตร } k = 0.40 + 0.20 It/Io + 0.20 Mt/Mo + 0.20 Ft/Fo$$

2.3 งานเจาะระเบิดหิน หมายถึง งานเจาะระเบิดหินทั่ว ๆ ไป ระยะทางขนย้ายไป-กลับ ประมาณไม่เกิน 2 กิโลเมตร ยกเว้นงานเจาะระเบิดอุโมงค์ซึ่งต้องใช้เทคนิคขั้นสูง

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.45 + 0.15 It/Io + 0.10 Mt/Mo + 0.20 Et/Eo + 0.10 Ft/Fo$$

### หมวดที่ 3 งานทาง

3.1 งานผิวทาง PRIME COAT , TACK COAT , SEAL COAT

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

3.2 งานผิวทาง SURFACE TREATMENT SLURRY SEAL

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

3.3 งานผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE , PENETRATION MACADAM

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

3.4 งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมายถึง ผิวถนนคอนกรีตที่ใช้เหล็กเสริม ซึ่งประกอบด้วยตะแกรงเหล็กเส้นหรือตะแกรงลวดเหล็กกล้าเชื่อมติด (WELDED STEEL WIRE FARRIC) เหล็กเดือย (DOWEL BAR) เหล็กยึด (DEFORMED TIE BAR) และรอยต่อต่าง ๆ (JOINT) ทั้งนี้ให้หมายความรวมถึงแผ่นพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณคอสสะพาน (R.C.BRIDGE APPROACH) ด้วย

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

3.5 งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก หมายถึง ท่อคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับงานระบายน้ำ (PRECAST REINFORCED CONCRETE DRAINAGE PIPE) งานวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและบริเวณลาดคอสสะพาน รวมทั้งงานบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็กและงานคอนกรีตเสริมเหล็กอื่นที่มีรูปแบบและลักษณะงานคล้ายคลึงกัน เช่น งานบ่อพัก (MANHOLE) ท่อร้อยสายโทรศัพท์ ท่อร้อย

ลงนามในนามของ (นายประสาธ รัตนภรณ์) (ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายประสาธ รัตนภรณ์)

(ลงชื่อ).....

กองจัดการบริหารส่วนตำบลบางบาล

(ลงชื่อ).....พยาน  
(นางวาสนา ศิลปวิสุทธิ์)  
นิตกร

(ลงชื่อ).....พยาน  
(นางสุนันทา ศิษย์ชุม)

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

3.6 งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเชื่อมกันตลิ่ง หมายถึง สะพานคอนกรีตเสริมเหล็กโครงสร้างฐานรากคอนกรีตเสริมเหล็กคอสพาน (R.C.BEARING UNIT) ท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.BOX CULVERT) หอดักน้ำโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก เชื่อมกันตลิ่งคอนกรีตเสริมเหล็ก ทำเทียบเรือคอนกรีตเสริมเหล็กและสิ่งก่อสร้างอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน

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

3.7 งานโครงสร้างเหล็ก หมายถึง สะพานเหล็กสำหรับคนเดินข้ามถนน โครงเหล็กสำหรับติดตั้งป้ายจราจรชนิดแขวนสูง เสาไฟฟ้าแรงสูง เสาวิทยุ เสาโทรทัศน์ หรืองาน โครงเหล็กอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกันแต่ไม่รวมถึงงานติดตั้งเสาโครงเหล็กสายส่งของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

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

#### หมวดที่ 4 งานชลประทาน

4.1 งานอาคารชลประทานไม่รวมบานเหล็ก หมายถึง อาคารคอนกรีตเสริมเหล็กชนิดต่าง ๆ ที่ก่อสร้างในแนวคลองส่งน้ำหรือคลองระบายน้ำ เพื่อควบคุมระดับและหรือปริมาณน้ำ ได้แก่ ท่อระบายน้ำน้ำตก รางเท สะพานน้ำ ท่อลอด ไชฟอน และอาคารชลประทานชนิดอื่น ๆ ที่ไม่มีบานระบายเหล็กแต่ไม่รวมถึงงานอาคารชลประทานขนาดใหญ่ เช่น ฝาย ทางระบายน้ำล้น หรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน เป็นต้น

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



4.2 งานอาคารชลประทานรวมบานเหล็ก หมายถึง อาคารคอนกรีตเสริมเหล็กชนิดต่าง ๆ ที่ก่อสร้าง ในแนวคลองส่งน้ำหรือคลองระบายน้ำ เพื่อควบคุมระดับและหรือปริมาณน้ำ ได้แก่ ท่อส่งน้ำเข้านา ท่อระบายน้ำ ประตูระบายน้ำ อาคารอัดน้ำ ท่อลอดและอาคารชลประทาน ชนิดอื่น ๆ ที่มีบานระบายน้ำแต่ไม่รวมถึงงานอาคารชลประทานขนาดใหญ่ เช่น ฝาย ทางระบายน้ำล้น หรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน เป็นต้น

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

4.3 งานบานระบาย TRASHRACK และ STEEL LINER หมายถึง บานระบายเหล็กเครื่องกว้าน และ โครงยก รวมทั้ง BULK HEAD GATE และงานท่อเหล็ก

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

4.4 งานเหล็กเสริมคอนกรีต และ ANCHOR BAR หมายถึง เหล็กเส้นที่ใช้เสริมในงานคอนกรีตและเหล็ก ANCHOR BAR ของงานฝาย ทางระบายน้ำล้น หรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน ซึ่งมีสัญญาแยกจ่ายเฉพาะงานเหล็กดังกล่าวเท่านั้น

(ลงชื่อ)  ใช้สูตร  $K = 0.25 + 0.15 \text{ It/Io} + 0.60 \text{ St/So}$  (ลงชื่อ)  ผู้รับจ้าง  
(นายประสาธ รัตนภรณ์) (นาง จิตต์กมล กุลสงฆ์)

นางกองจัดการบริหารส่วนตำบลบางคาบ

(ลงชื่อ)  พยาน  
(นางวราณา ศิลปวิสุทธิ)  
นิติกร

(ลงชื่อ)  พยาน  
(นางสุนันทา ศิพย์สุคนธ์)

4.5 งานคอนกรีต ไม่รวมเหล็กและคอนกรีตคาดคลอง หมายถึง งานคอนกรีตเสริมเหล็กที่หักส่วนของเหล็กออกมาแยกคำนวณต่างหากของงานฝาย ทางระบายน้ำล้นหรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน ซึ่งมีสัญญาแยกจ่ายเฉพาะงานคอนกรีตดังกล่าวเท่านั้น

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

4.6 งานเจาะ หมายถึง การเจาะพร้อมทั้งฝังท่อกรุนครุในไม่น้อยกว่า 48 มิลลิเมตร ในชั้นดินหินผุหรือหินที่แตกหัก เพื่ออัดฉีดน้ำปูน และให้รวมถึงงานซ่อมแซมฐานรากอาคารชลประทาน ถนนและอาคารต่าง ๆ โดยการอัดฉีดน้ำปูน

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

4.7 งานอัดฉีดน้ำปูน ค่าอัดฉีดน้ำปูนจะเพิ่มหรือลด ให้เฉพาะราคาซีเมนต์ที่เปลี่ยนแปลงตามดัชนีราคาของซีเมนต์ ที่กระทรวงพาณิชย์จัดทำขึ้น ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด กับเดือนที่เปิดซองประกวดราคาหมวดที่ 5 งานระบบสาธารณูปโภค

#### 5.1 งานวางท่อ AC และ PVC

5.1.1 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ให้

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

5.1.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ AC และหรืออุปกรณ์

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.40 \text{ ACt/ACo}$$

5.1.3 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ PVC และหรืออุปกรณ์

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.40 \text{ PVCt/PVCo}$$

#### 5.2 งานวางท่อเหล็กเหนียวและท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE

5.2.1 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ให้

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

5.2.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อเหล็กเหนียวและหรืออุปกรณ์และให้รวมถึงงาน

#### TRANSMISSION CONDUIT

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

5.2.3 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE และหรืออุปกรณ์

#### 5.3 งานปรับปรุงระบบอุโมงค์ส่งน้ำและงาน SECONDARY LINING

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

#### 5.4 งานวางท่อ PVC หนุนด้วยคอนกรีต

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

(ลงชื่อ).....  
(นายประสพ รัตนภรณ์)

(ลงชื่อ).....  
(นาง จิตติมาพร อรสง่า)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเวียง

(ลงชื่อ).....  
(นางวาสนา ศิลปวิสุทธิ์)  
นิตกร

(ลงชื่อ).....  
(นางศุภันtha กิจบุญมา)



ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ จัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์

- K = EXCALATION FACTOR
- It = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Io = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- Ct = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Co = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- Mt = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Mo = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- St = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- So = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- Gt = ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Go = ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- At = ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Ao = ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- Et = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Eo = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- Ft = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Fo = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- ACT = ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- ACo = ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- PVct = ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- PVCo = ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- GIpt = ดัชนีราคาท่อเหล็กออบสังกะสี ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- GIpo = ดัชนีราคาท่อเหล็กออบสังกะสี ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- PEt = ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- PEo = ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

Wt = ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Wo = ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

(นายประสาธ รัตนภรณ์)  
 หน่วยงานบริหารส่วนกลาง

(ลงชื่อ) ..... พยาน  
 (นางวาสนา ศิลปวิสุทธิ)  
 นิตกร

ผู้รับจ้าง  
 (นางศันษา ศิษย์สุขุม)

## วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

1. การคำนวณค่า K จากสูตรตามลักษณะงานนั้น ๆ ให้ใช้ตัวเลขดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์ โดยใช้ฐานของปี 2530 เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ
2. การคำนวณค่า K สำหรับกรณีที่ทีมงานก่อสร้างหลายประเภทรวมอยู่ในสัญญาเดียวกัน จะต้องแยกค่างานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานนั้น และให้สอดคล้องกับสูตรที่ได้กำหนดไว้
3. การคำนวณหาค่า K กำหนดให้ใช้เลขทศนิยม 3 ตำแหน่ง ทุกขั้นตอนโดยไม่มีการปัดเศษ และกำหนดให้ทำเลขสัมพันธ์ (เปรียบเทียบ) ให้เป็นผลสำเร็จก่อน แล้วจึงนำผลลัพธ์ไปคูณกับตัวเลขคงที่หน้าเลขสัมพันธ์นั้น
4. ให้พิจารณาเงินเพิ่มหรือลดราคาค่างานจากราคาที่ผู้รับจ้างทำสัญญาตกลงกับผู้ว่าจ้างเมื่อค่า K ตามสูตรสำหรับงานก่อสร้างนั้น ๆ ในเดือนที่ส่งมอบงานมีค่าเปลี่ยนแปลงไปจากค่า K ในเดือนเปิดของราคามากกว่า 4% ขึ้นไป โดยนำเฉพาะส่วนที่เกิน 4% มาคำนวณปรับเพิ่มหรือลดค่างานแล้วแก่กรณี (โดยไม่คิด 4% แรกให้)
5. ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถทำการก่อสร้างให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาในสัญญาโดยเป็นความคิดของผู้รับจ้าง ค่า K ตามสูตรต่าง ๆ ที่จะนำมาใช้ในการคำนวณค่างานให้ใช้ค่า K ของเดือนสุดท้ายตามอายุสัญญา หรือค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานจริง แล้วแต่ค่า K ตัวใดจะมีค่าน้อยกว่า
6. การจ่ายเงินแต่ละงวดให้จ่ายค่าจ้างงานที่ผู้รับจ้างทำได้แต่ละงวดตามสัญญาไปก่อน ส่วนค่างานเพิ่มหรือค่างานลดลงซึ่งจะคำนวณได้ต่อเมื่อทราบดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง ซึ่งนำมาคำนวณค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานงวดนั้น ๆ เป็นที่แน่นอนแล้ว เมื่อคำนวณเงินเพิ่มได้ให้ขอทำความตกลงเรื่องการเงินกับสำนักงานประมาณ

ลงชื่อ:  ผู้ว่าจ้าง  
(นายประสาธ รัตนกรณ)

(ลงชื่อ)..... จิตต์ศักดิ์..... ผู้รับจ้าง  
(..... จิตต์ศักดิ์..... กงสวก.....)

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
(นางวาสนา คีลวิสุทธิ)  
นิติกร

(ลงชื่อ) ..... พยาน  
(นางวันนภา คีลวิสุทธิ)

การจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างและร่างขอบเขตของงาน

โครงการปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๗ (จุดกองเสา)

ตำบลนาบอน อำเภอนาบอน จังหวัดนครศรีธรรมราช

๑. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

ชื่อโครงการปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๗ (จุดกองเสา) ตำบลนาบอน อำเภอนาบอน จังหวัดนครศรีธรรมราช เงินงบประมาณโครงการ ๔๙๙,๐๐๐.-บาท (สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

๒. แบบรูปรายการงานก่อสร้างและร่างขอบเขตของงาน

แบบรูปรายการงานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๗ (จุดกองเสา) ตำบลนาบอน อำเภอนาบอน จังหวัดนครศรีธรรมราช โดยทำการวางท่อ PE ๘๐ ชั้นคุณภาพ PN ๖ ขนาด Ø ๔ นิ้ว ระยะทาง ๑,๐๐๐ เมตร พร้อมเชื่อมระบบให้สามารถใช้น้ำได้ พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๑ ป้าย รายละเอียดตามแบบแปลนที่ อบต.นาบอน กำหนด ตามแบบแปลนที่แนบมาพร้อมนี้ รวมจำนวน ๖ แผ่น

**เงื่อนไข** คู่สัญญาต้องใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงนก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงนก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญาและให้คู่สัญญาต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา กรณีที่งานจ้างก่อสร้างและงานจ้างที่มีใงงานก่อสร้าง ที่มีสัญญาอายุไม่เกิน ๖๐ วัน หรือกรณีที่วงเงินการจัดจ้างไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐.- บาท หน่วยงานของรัฐไม่ต้องให้คู่สัญญาจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

๓. พื้นที่ดำเนินการ

หมู่ที่ ๗ ตำบลนาบอน อำเภอนาบอน จังหวัดนครศรีธรรมราช

๔. กำหนดยื่นราคา

ไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน นับแต่วันยื่นข้อเสนอ

๕. กำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ

ไม่เกิน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากองค์การบริหารส่วนตำบลนาบอนให้เริ่มทำงาน

๖. อัตราค่าปรับ

อัตราค่าปรับร้อยละ ๐.๒๕ ต่อวัน

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนตำบลนาบอนจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายที่ขงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๑ งวด ดังนี้

เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อย

ตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายประสาธ รัตนภรณ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาบอน

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นาย จิตต์ศักดิ์ ทวีวงศ์)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางวาสนา ศิลปวิสุทธิ)

(.....) นิตกร

(ลงชื่อ).....พยาน

/ ๘. การรับประกันความชำรุด.....

(.....)

๘. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคาโดยวิธีเฉพาะเจาะจง ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้าง แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ องค์การบริหารส่วนตำบลนาบอนได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดั้งเดิม ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๙. การปรับราคา่างานก่อสร้าง

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒ รายละเอียดตามเอกสารแนบ

๑๐. มาตรฐานฝีมือช่าง

ไม่ต้องการ

๑๑. การควบคุมงานของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีผู้แทนซึ่งทำงานเต็มเวลาเป็นผู้รับผิดชอบควบคุมงานของผู้รับจ้างโดยผู้แทนดังกล่าวจะต้องมีคุณวุฒิการศึกษาดังต่อไปนี้

๑) ผู้มีวุฒิปริญญาตรีไม่ต่ำกว่าระดับ ปวช. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ในสาขาช่าง ก่อสร้างหรือช่างโยธา

๑๒. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคา

๑๓. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลนาบอน

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

นายฉลาด ชูเมือง

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

นายวินัย จิตตะนัง

(ลงชื่อ)..... ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ)..... ผู้รับจ้าง

(นายประสพ รัตนภรณ์)

(..... จตจ จิตตังคห ทงคห)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาบอน(ลงชื่อ).....

กรรมการ

นายณัฐพร ถาวรพันธ์

(ลงชื่อ)..... พยาน

(ลงชื่อ)..... พยาน

(..... นิตกร)

(นางศุภินา ศิขิตฺต)




องค์การบริหารส่วนตำบลนาบอน

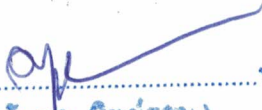
อำเภอนาบอน จังหวัดนครศรีธรรมราช

โครงการปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ 7 (จุดกองเสา)

(ลงชื่อ)  ผู้ว่าจ้าง  
(นายประสาธ รัตนภรณ์)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาบอน

(ลงชื่อ)  ผู้รับจ้าง  
(นาย วิฑิตต์ วัฒนศักดิ์)

(ลงชื่อ)  พยาน  
(นางวาสนา ศิลปวิสุทธิ)  
นคกร

(ลงชื่อ)  พยาน  
(นางสุนันทา ทิพย์สุภ)

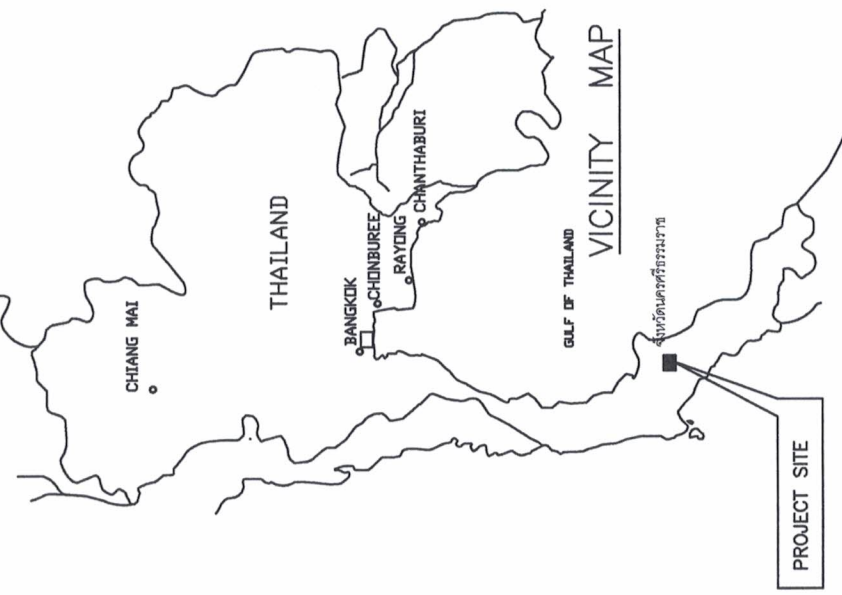


**โครงการปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ 7 (จุดกองเส้า)**

โดยทำการวางท่อ PE 80 ขึ้นดินคุณภาพ PN 6 ขนาด  $\varnothing$  4 นิ้ว ระยะทาง 1,000 เมตร พร้อมเชื่อมระบบให้สามารถใช้น้ำได้

- วางท่อ PE 80 ขึ้นดินคุณภาพ PN6 ขนาด  $\varnothing$  4 นิ้ว จุด1 ถึง จุด2 ระยะทาง 22.00 เมตร
- วางท่อ PE 80 ขึ้นดินคุณภาพ PN6 ขนาด  $\varnothing$  4 นิ้ว จุด2 ถึง จุด8 ระยะทาง 150.00 เมตร
- วางท่อ PE 80 ขึ้นดินคุณภาพ PN6 ขนาด  $\varnothing$  4 นิ้ว จุด8 ถึง จุด7 ระยะทาง 8.00 เมตร
- วางท่อ PE 80 ขึ้นดินคุณภาพ PN6 ขนาด  $\varnothing$  4 นิ้ว จุด8 ถึง จุด9 ระยะทาง 170.00 เมตร
- วางท่อ PE 80 ขึ้นดินคุณภาพ PN6 ขนาด  $\varnothing$  4 นิ้ว จุด2 ถึง จุด3 ระยะทาง 8.00 เมตร
- วางท่อ PE 80 ขึ้นดินคุณภาพ PN6 ขนาด  $\varnothing$  4 นิ้ว จุด3 ถึง จุด6 ระยะทาง 37.00 เมตร
- วางท่อ PE 80 ขึ้นดินคุณภาพ PN6 ขนาด  $\varnothing$  4 นิ้ว จุด3 ถึง จุด4 ระยะทาง 302.00 เมตร
- วางท่อ PE 80 ขึ้นดินคุณภาพ PN6 ขนาด  $\varnothing$  4 นิ้ว จุด2 ถึง จุด5 ระยะทาง 303.00 เมตร

หมายเหตุ สถานที่วางท่อสามารถเปลี่ยนแปลงได้แต่ขนาดท่อและระยะทางรวมต้องไม่น้อยกว่า 1,000 เมตร



คณะกรรมการจัดทำแบบรูปและรายการ  
 ลงชื่อ (นายฉลาด ขุนเมือง) ประธานกรรมการ  
 ลงชื่อ (นายวิมล จิตตะนัง) กรรมการ  
 ลงชื่อ (นายฉวีพร ถาวรพันธ์) กรรมการ  
 ความเห็นนายช่างโครงการบริหารส่วนตำบลนาบอน  
 ( ) เห็นชอบ ( ) ไม่เห็นชอบ



โครงการ	ปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ 7 (จุดกองเส้า)
สถานที่	หมู่ที่ 7 ตำบลนาบอน อำเภอนาบอน จังหวัดนครศรีธรรมราช
เขียนแบบ	นายฉวีพร ถาวรพันธ์ ตำแหน่ง ผู้ช่วยช่างสำรวจ
ตรวจแบบ	นายฉลาด ขุนเมือง ตำแหน่ง ผู้ช่วยช่างสำรวจ
เห็นชอบ	นายวิชาญ บุญเกิด ตำแหน่ง นายช่างเทคนิค จังหวัดนครศรีธรรมราช นายเมธีศักดิ์ วัฒนศิริ ตำแหน่ง นายช่างเทคนิค จังหวัดนครศรีธรรมราช
อนุมัติ	นายประจักษ์ วัฒนศิริ ตำแหน่ง นายก อบต.นาบอน
นายช่างแบบ	นายเมธีศักดิ์ วัฒนศิริ ตำแหน่ง นายก อบต.นาบอน
เลขที่	อบต.นาบอน
แสดงแบบ	
แผนที่	
มาตราส่วน	
วัน / เดือน / ปี	
แผ่นที่	3

(ลงชื่อ) นางวาสนา ศิลปวิสุทธิ์ พยาน  
 (.....)  
 บัณฑิต

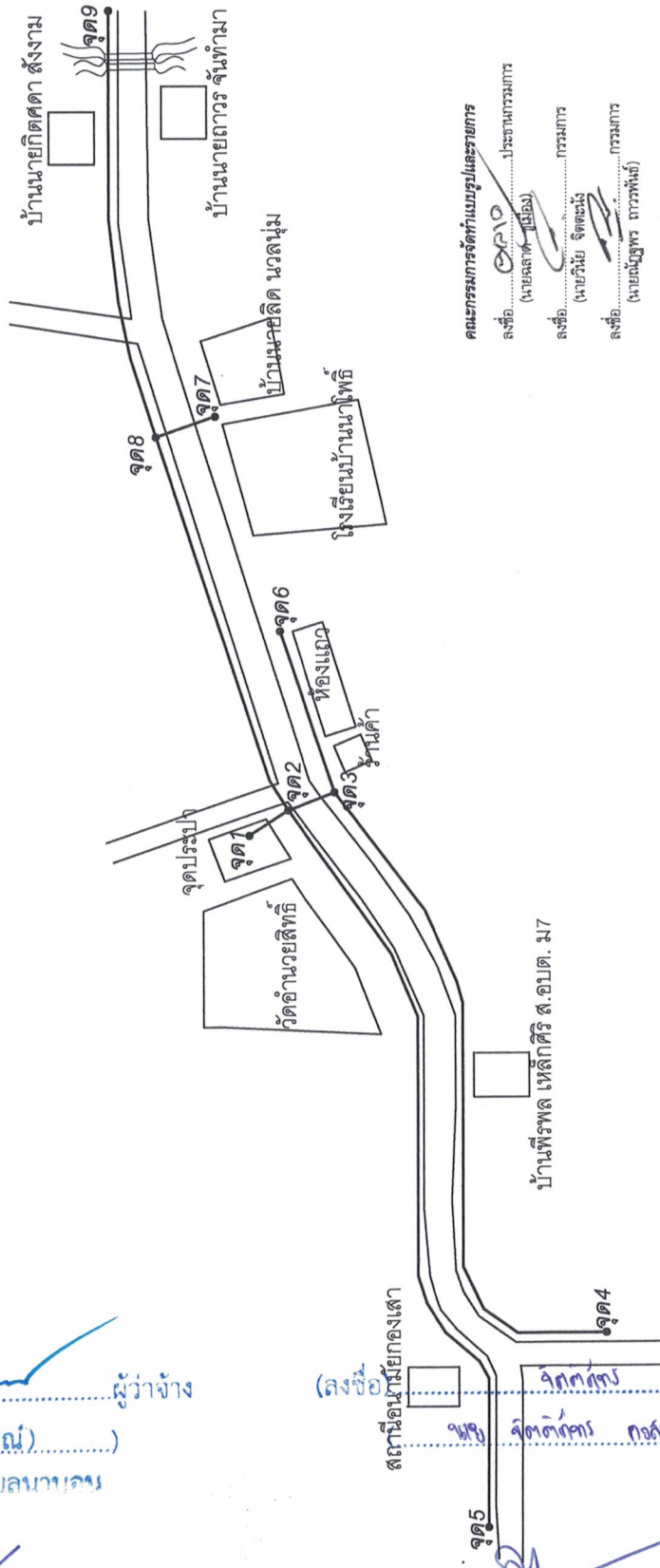
(ลงชื่อ) จิตต์ศักดิ์ ผู้รับจ้าง  
 ( จต จิตต์ศักดิ์ กงสง )  
 (ลงชื่อ) นางสุนันทา กิตยสุกรม พยาน  
 (.....)

**โครงการปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ 7 (จุดกองเสา)**

โดยทำการวางท่อ PE 80 ขึ้นดินแนวทิว PN 6 ขนาด Ø 4 นิ้ว ระยะทาง 1,000 เมตร พร้อมเชื่อมระบบให้สามารถใช้งานได้

- วางท่อ PE 80 ขึ้นดินแนวทิว PN6 ขนาด Ø 4 นิ้ว จุด1 ถึง จุด2 ระยะทาง 22.00 เมตร
- วางท่อ PE 80 ขึ้นดินแนวทิว PN6 ขนาด Ø 4 นิ้ว จุด2 ถึง จุด8 ระยะทาง 150.00 เมตร
- วางท่อ PE 80 ขึ้นดินแนวทิว PN6 ขนาด Ø 4 นิ้ว จุด8 ถึง จุด7 ระยะทาง 8.00 เมตร
- วางท่อ PE 80 ขึ้นดินแนวทิว PN6 ขนาด Ø 4 นิ้ว จุด7 ถึง จุด9 ระยะทาง 170.00 เมตร
- วางท่อ PE 80 ขึ้นดินแนวทิว PN6 ขนาด Ø 4 นิ้ว จุด9 ถึง จุด3 ระยะทาง 8.00 เมตร
- วางท่อ PE 80 ขึ้นดินแนวทิว PN6 ขนาด Ø 4 นิ้ว จุด3 ถึง จุด6 ระยะทาง 37.00 เมตร
- วางท่อ PE 80 ขึ้นดินแนวทิว PN6 ขนาด Ø 4 นิ้ว จุด6 ถึง จุด4 ระยะทาง 302.00 เมตร
- วางท่อ PE 80 ขึ้นดินแนวทิว PN6 ขนาด Ø 4 นิ้ว จุด4 ถึง จุด5 ระยะทาง 303.00 เมตร

สถานที่วางท่อสามารถเปลี่ยนแปลงได้แต่ขนาดท่อและระยะทางรวมต้องไม่น้อยกว่า 1,000 เมตร



คณะกรรมการจัดทำแบบรูปและรายการ  
 ลงชื่อ (นายผลชาติ ธีระชัย) ประธานกรรมการ  
 ลงชื่อ (นายวินัย จิตตวงษ์) กรรมการ  
 ลงชื่อ (นายอนุพัทธ์ ถาวรพันธ์) กรรมการ

ความเห็นของคณะกรรมการระดับตำบล  
 ( ) เห็นชอบ ( ) ไม่เห็นชอบ

แผนที่แนววางท่อโครงการปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ 7 (จุดกองเสา)



โครงการ	ปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ 7 (จุดกองเสา)
สถานที่	หมู่ที่ 7 ตำบลนาบอน จังหวัดนครราชสีมา
เขียนแบบ	นายอนุพัทธ์ ถาวรพันธ์ ตำแหน่ง: ผู้เขียนแบบช่างโยธา
ตรวจแบบ	นายอนุพัทธ์ ธีระชัย ตำแหน่ง: ผู้เขียนแบบช่างโยธา
เห็นชอบ	นายสุวิทย์ ธีระชัย ตำแหน่ง: ปลัด ผู้ช่วยราชการระดับปฏิบัติการ นายสมศักดิ์ ธีระชัย ตำแหน่ง: ปลัด นายสมศักดิ์ ธีระชัย ตำแหน่ง: ปลัด
อนุมัติ	นายประจักษ์ ธีระชัย ตำแหน่ง: นายอำเภอ
หมวดเลขแบบ	
เลขที่	อบต.นาบอน
แสดงแบบ	แผนที่แนววางท่อ
มาตราส่วน	
วัน/เดือน/ปี	
แผ่นที่	4



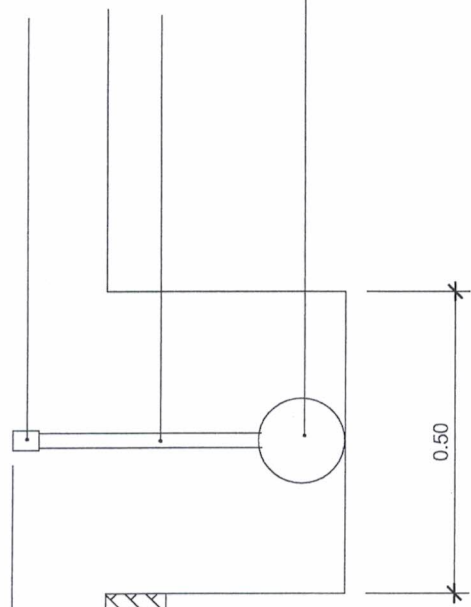
องค์การบริหารส่วนตำบลนาบอน

โครงการ	ปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ 7 (จุดประสงค์)
สถานที่	หมู่ที่ 7 ตำบลนาบอน อำเภอนาบอน จังหวัดนครศรีธรรมราช
เขียนแบบ	นายณัฐพร ถาวรพันธ์ ตำแหน่ง ผู้ช่วยช่างโยธา
ตรวจแบบ	นายฉลาด ชูเมือง ตำแหน่ง ผู้ช่วยช่างโยธา
เห็นชอบ	นายวิชา ผู้ใหญ่ฯ ตำบลนาบอน องค์การบริหารส่วนตำบลนาบอน นายประจักษ์ วัฒนวงศ์ ตำแหน่ง นายก อบต.นาบอน
อนุมัติ	นายประจักษ์ วัฒนวงศ์ ตำแหน่ง นายก อบต.นาบอน
หมายเลขแบบ	แบบแปลนอาคารบริการด้านน้ำ
เลขที่	อบต.นาบอน
แสดงแบบ	รายการประกอบแบบ
มาตราส่วน	
วัน / เดือน / ปี	
แผ่นที่	5

ผ่าจุด Ø 0.5 นิ้ว จำนวน 13.5

ท่อ พีวีซี Ø 0.5 นิ้ว จำนวน 8.5

ท่อ PE 80 จำนวน 6 ขนาด Ø 4 นิ้ว



คณะกรรมการจัดทำแบบรูปและรายการ  
 ลงชื่อ: ฉลาด ชูเมือง ประธานกรรมการ (นายฉลาด ชูเมือง)  
 ลงชื่อ: วิชา ผู้ใหญ่ฯ กรรมการ (นายวิชา ผู้ใหญ่ฯ)  
 ลงชื่อ: ณัฐพร ถาวรพันธ์ กรรมการ (นายณัฐพร ถาวรพันธ์)  
 ความเห็นนายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาบอน  
 ( ) เห็นชอบ ( ) ไม่เห็นชอบ

รูปตัดการวางท่อแบบจ่ายน้ำ

(ลงชื่อ) ฉลาด ชูเมือง  
 (นายประจักษ์ รัตนภรณ์)  
 องค์การบริหารส่วนตำบลนาบอน

(ลงชื่อ) วิชา ผู้ใหญ่ฯ ผู้รับจ้าง  
 (นายวิชา ผู้ใหญ่ฯ วิชา ผู้ใหญ่ฯ วิชา ผู้ใหญ่ฯ)

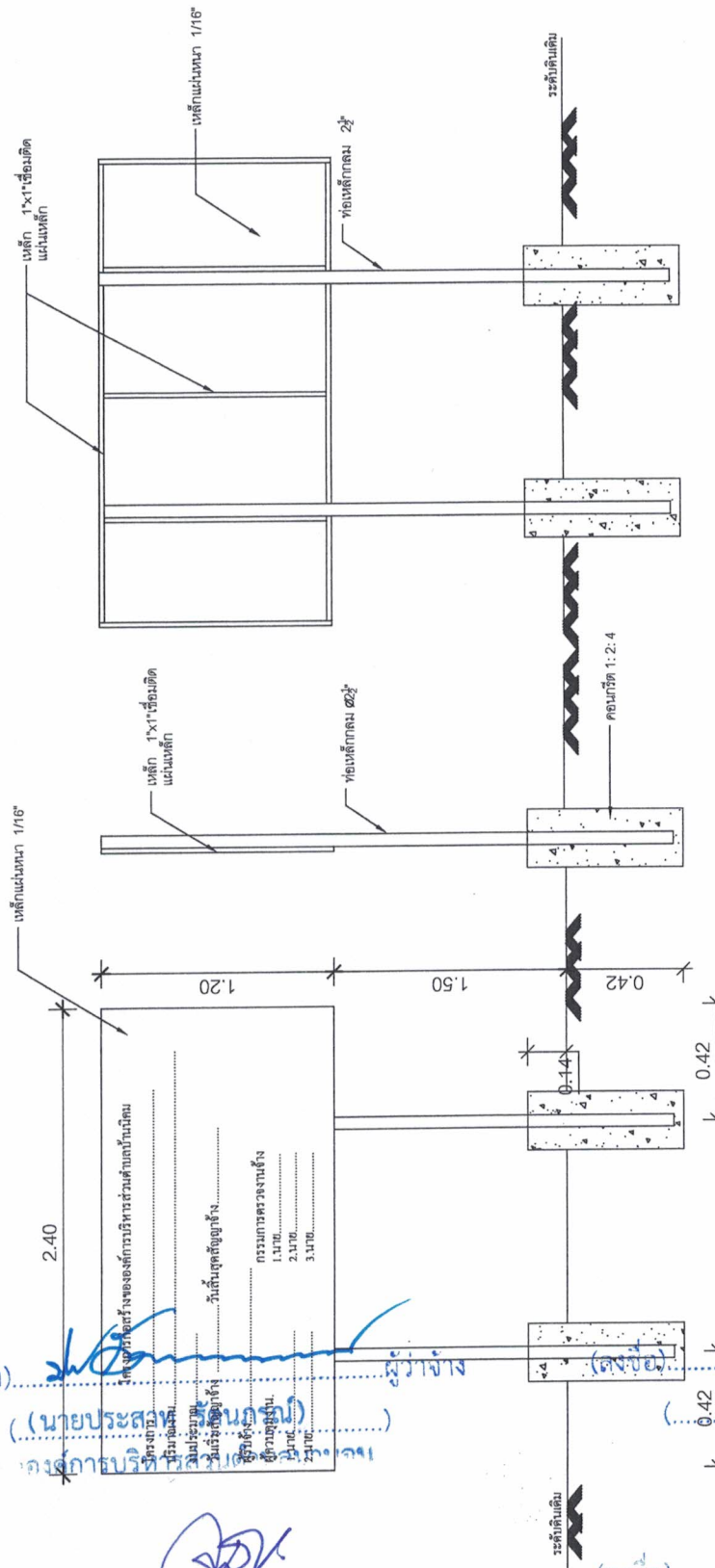
(ลงชื่อ) นางวิมลทิพย์ คุ้มบุญ พยาน  
 (นางวิมลทิพย์ คุ้มบุญ)  
 นิติกร

(ลงชื่อ) วิชา ผู้ใหญ่ฯ พยาน  
 (นายวิชา ผู้ใหญ่ฯ วิชา ผู้ใหญ่ฯ วิชา ผู้ใหญ่ฯ)



องค์การบริหารส่วนตำบลนาบอน

โครงการ	ปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ 7 (จุดแรก)
สถานที่	หมู่ที่ 7 ตำบลนาบอน
อำนาจนาบอน จังหวัดนครราชสีมา	
เขียนแบบ	นายณัฐพงษ์ ธารพินิจ ตำแหน่ง วิศวกรสถาปัตยกรรม
ตรวจแบบ	นายอลงกรณ์ ใจเมือง ตำแหน่ง วิศวกรโยธา
เห็นชอบ	นายเสกสรรค์ คุ้มเมือง ตำแหน่ง นายก อบต.นาบอน นายสมชาย คุ้มเมือง ตำแหน่ง นายก อบต.นาบอน
อนุมัติ	นายประจักษ์ คุ้มเมือง ตำแหน่ง นายก อบต.นาบอน
หมายเลขแบบ	
เลขที่ อบต.นาบอน	
แสดงแบบ	
รายการประกอบแบบ	
มาตรฐาน	
วัน / เดือน / ปี	
แผ่นที่	6



รูปด้านหลัง 1:25

รูปด้านข้าง 1:25

รูปด้านหน้า 1:25

รูปแปลน 1:25

รายละเอียดประกอบแบบป้ายมาตรฐานสำหรับโครงการของ อบต.

คณะกรรมการจัดทำแบบรายละเอียด  
 ลงชื่อ (นายอลงกรณ์ ใจเมือง) ประธานกรรมการ  
 ลงชื่อ (นายเสกสรรค์ คุ้มเมือง) กรรมการ  
 ลงชื่อ (นายณัฐพงษ์ ธารพินิจ) กรรมการ  
 (นายประจักษ์ คุ้มเมือง) กรรมการ

- 1.เสา พื้นปาดสี่เหลี่ยมทั้ง 2 ด้าน โดยใช้ตีนบัน ก่อหน้าจริงให้เท่ากันสนิทก่อน 2 ครั้ง
- 2.ตัวอักษรสีขาว
- 3.ขนาดตัวอักษรกำหนดตามความเหมาะสม ข้อความตามแบบที่กำหนด
- 4.แผ่นเหล็กขนาด 1.20 x 2.40 ม. หน้า 1/2"
- 5.จุดก่อสร้างป้ายกำหนดตามความเหมาะสมให้สามารถมองเห็น ได้ชัดเจน

ความเห็นนายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาบอน  
 ( ) ไม่เห็นชอบ  
 ( ) เห็นชอบ

(ลงชื่อ) ..... พยาน  
 (นางวาสนา ศิลปสุภณี)  
 นิตกร

(ลงชื่อ) ..... พยาน  
 (นางศุภนภา หทัยสุภรณ์)

(ลงชื่อ) ..... พยาน  
 (นายประจักษ์ คุ้มเมือง)  
 นายก อบต.นาบอน

(ลงชื่อ) ..... พยาน  
 (นายเสกสรรค์ คุ้มเมือง)  
 นายก อบต.นาบอน

(ลงชื่อ) ..... พยาน  
 (นายณัฐพงษ์ ธารพินิจ)  
 วิศวกรสถาปัตยกรรม

จุดติดตั้ง  
 พาด ลวดตัดลวด  
 0.42  
 0.21  
 0.21  
 ผู้ว่าจ้าง

โครงการก่อสร้าง ของ อบต.นาบอน

**ชื่อโครงการ** โครงการปรับปรุงระบบประปา, หมู่บ้าน หมู่ที่ 7 (จุดคลองเสา) ตำบลนาบอน อำเภอนาบอน จังหวัดนครศรีธรรมราช

ปริมาณงาน โดยทำการวางท่อ PE 80 ขึ้นคุณภาพ PN 6 ขนาด ๑ 4 นิ้ว ระยะทาง 1,000 เมตร พร้อมเชื่อมระบบให้สามารถใช้งานได้ พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน 1 ป้าย

รายละเอียดตามแบบรูปรายการละเอียดตามที่ อบต.นาบอน กำหนด

งบประมาณ 499,000.-บาท (-สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน-)

วันเริ่มสัญญา 25 กันยายน 2567 วันสิ้นสุดสัญญา 23 พฤศจิกายน 2567

ผู้รับจ้าง นายจิตติภัทร คงสงค์ เบอร์โทร 095-0826181

ผู้ควบคุมงาน นายฉลาด ชูเมือง เบอร์โทร 093-6892352

คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

- |                           |                             |               |
|---------------------------|-----------------------------|---------------|
| 1. นายปรีชา บุญรักษา      | ตำแหน่ง รองปลัด อบต.นาบอน   | ประธานกรรมการ |
| 2. นายวินัย จิตตะนัง      | ตำแหน่ง นายช่างไฟฟ้า        | กรรมการ       |
| 3. สิบเอกสันติ ภูษธรินทร์ | ตำแหน่ง เจ้าพนักงานป้องกันฯ | กรรมการ       |

(ลงชื่อ)  ผู้ว่าจ้าง  
(นายประสาธ รัตนภรณ์)

ผู้รับจ้าง  
จิตติภัทร  
(นายจิตติภัทร คงสงค์)

(ลงชื่อ)  พยาน  
(นางงาสนา ศิลบิสุทธิ์)

 พยาน  
(นางณัฏฐา ทิพย์สุตุม)

ตารางเปรียบเทียบราคาตามใบแจ้งปริมาณงานและราคา (Bill of Quantity)

โครงการปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ 7 (จุดกองเสา)

ตำบลนาบอน อำเภอนาบอน จังหวัดนครศรีธรรมราช

ชื่อผู้รับจ้าง นายจิตติภัทร คงสงค์

ราคางบประมาณ 499,000.00 บาท

ราคาของผู้เสนอราคาที่องค์การบริหารส่วนตำบลนาบอน เห็นสมควรจ้าง จำนวน 499,000.00 บาท

ราคากลาง จำนวน 499,000.00 บาท

อัตราร้อยละ (เปอร์เซ็นต์) 100.00

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคากลาง ต่อหน่วย	ร้อยละราคาที่เสนอได้ เปรียบเทียบกับราคากลาง	ราคางานเปรียบเทียบ ต่อหน่วย (2) x (3)	ราคางาน ที่ประเมินได้ (4) x (1)
		(1)		(2)	(3)	(4)	(4) x (1)
1	งานปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน						
	งานปรับปรุงท่อเมนใช้ท่อ PE 80 ชั้น PN 6						
1.1	ขนาดท่อ 4 นิ้ว	1,000.00	เมตร	494.83	99.77	493.69	493,691.89
1.2	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ และส่วนที่เกี่ยวข้อง	1.00	รายการ	5,105.49	99.77	5,093.75	5,093.75
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น						498,785.64
	ราคารวมที่ประเมินได้						498,785.64
	(และให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา)						

(ลงชื่อ)



ผู้ว่าจ้าง

(นายประสาธ รัตนภรณ์)

(ลงชื่อ)

จิตติภัทร

ผู้รับจ้าง

( นายจิตติภัทร คงสงค์ )

(ลงชื่อ)



พยาน

(นางวาสนา ศิลปวิสุทธิ์)

(ลงชื่อ)



พยาน

(นางสุนันทา ทัพย์สุชม)