



## สัญญาจ้างก่อสร้าง

สัญญาเลขที่ ๑๕๒/๒๕๖๓

สัญญานี้ทำขึ้น ณ เทศบาลตำบลแม่ต๋อน ตำบลแม่ต๋อน อำเภอสี จังหวัด ลำพูน เมื่อวันที่ ๒๑ สิงหาคม ๒๕๖๓ ระหว่าง เทศบาลตำบลแม่ต๋อน โดย นายอรลพงษ์ แซ่แต้ ตำแหน่งนายกเทศมนตรีตำบลแม่ต๋อน ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ฝ่ายหนึ่ง กับ นายเมือง ตากันทะ อยู่บ้านเลขที่ ๕๓๑ หมู่ ๓ ตำบลแม่ต๋อน อำเภอสี จังหวัด ลำพูน ผู้ถือบัตรประจำตัวประชาชนเลขที่ ๓๕๑๐๔๐๐๐๓๒๓๙๒ แบบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

### ข้อ ๑. ข้อตกลงว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างทำงาน ก่อสร้างฝายชะลอน้ำ (ฝายสูงเมือง) ลำห้วยแม่ก๊อต บ้านเด่นสวรรค์ หมู่ที่ ๑๖ ตำบลแม่ต๋อน อำเภอสี จังหวัดลำพูน โดยวิธีเฉพาะเจาะจง ณ ฝายสูงเมือง) ลำห้วยแม่ก๊อต บ้านเด่นสวรรค์ หมู่ที่ ๑๖ ตำบลแม่ต๋อน อำเภอสี จังหวัดลำพูน ก่อสร้างเป็นขนาดกว้าง 1 เมตร ยาว 1 เมตร สูง 1 เมตร ตามแบบแปลนและแผนผังของเทศบาลตำบลแม่ต๋อนกำหนดตามข้อกำหนดและเงื่อนไขแห่งสัญญานี้รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญา

ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ ชนิดดีเพื่อใช้ใน งานจ้างตามสัญญานี้

### ข้อ ๒. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

2.1	ผนวก 1 แบบรูป	จำนวน	หน้า
2.2	ผนวก 2 รายการละเอียด	จำนวน	หน้า
2.3	ผนวก 3 ใบแจ้งปริมาณงานและราคา	จำนวน	หน้า
2.4	ผนวก 4 ใบเสนอราคา	จำนวน	หน้า
2.5	ผนวก 5 สัญญาปรับราคาได้ (ค่าK)	จำนวน	หน้า
2.6	ผนวก 6 ฯลฯ	จำนวน	หน้า

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้ บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างให้ถือเป็นที่สุด และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

### ข้อ ๓. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็น เงินสด เป็นจำนวนเงิน ๑,๕๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งพันห้าร้อยบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาค่าจ้างตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้รับจ้างใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ ค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้รับจ้างพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

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

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้าง โดยไม่มีดอกเบี้ย เมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพัน และความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

#### ข้อ ๔ (ข) ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้าง ตกลงจ่าย และผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างจำนวนเงิน ๓๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน .....-..... บาท (ถ้วน) ตลอดจน ภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวม เป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงิน เป็นงวด ๆ ดังนี้

งวดเดียว งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงิน ๓๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามหมื่นบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้างฝายชะลอน้ำ (ฝายลุ่มเมือง) ลำห้วยแม่ก๊อต บ้านเด่นสวรรค์ หมู่ที่ ๑๖ ตำบลแม่ตืน อำเภอสี จังหัดลำพูน เมื่อได้ส่งมอบงานครบถ้วนตามสัญญานี้ ให้แล้วเสร็จภายใน ๕ กันยายน ๒๕๖๓

#### ข้อ ๕. เงินค่าจ้างล่วงหน้า

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงิน - บาท ซึ่งเท่ากับร้อยละ - ของราคาค่าจ้าง ตามสัญญาที่ระบุไว้ในข้อ ๔

เงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวจะจ่ายให้ภายหลังจากที่ผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าเป็น.....-.....เต็มตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องออกใบเสร็จรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า ตามแบบที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้ และผู้รับจ้างตกลงที่จะกระทำความอื่นอันเกี่ยวกับการใช้จ่ายและการใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวต่อไปนี้

๕.๑ ผู้รับจ้างจะใช้เงินค่าจ้างล่วงหน้าเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานตามสัญญาเท่านั้นหากผู้รับจ้างใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้า หรือส่วนใดส่วนหนึ่งของเงินค่าจ้างล่วงหน้าในทางอื่นผู้ว่าจ้างอาจจะเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้าคืนจากผู้รับจ้างหรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

๕.๒ เมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานการใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าเพื่อพิสูจน์ว่าได้

เป็นไปตามข้อ ๕.๑ ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างหากผู้รับจ้างไม่อาจแสดงหลักฐานดังกล่าวภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน ผู้ว่าจ้างอาจเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้าคืนจากผู้รับจ้าง หรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

**๕.๓ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)**

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามข้อ ๔ ผู้ว่าจ้างจะหักเงินค่าจ้างในแต่ละงวดเพื่อชดเชยคืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้จำนวนร้อยละ - ของจำนวนเงินค่าจ้างในแต่ละงวดจนกว่าจำนวนเงินไว้จะครบตามจำนวนเงินที่หักค่าจ้างล่วงหน้าจากผู้รับจ้างได้รับไปแล้ว ยกเว้นค่าจ้างงวดสุดท้ายจะหักไว้เป็นจำนวนเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือทั้งหมด

๕.๔ เงินจำนวนใด ๆ ก็ตามที่ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อชำระหนี้หรือเพื่อชดเชยความรับผิดต่างๆ ตามสัญญา ผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากเงินค่าจ้างงวดที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก่อนที่จะหักชดเชยคืนเงินค่าจ้างล่วงหน้า

๕.๕ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญา หากเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือเกินกว่าจำนวนเงินที่ผู้รับจ้างจะได้รับหลังจากหักชดเชยในกรณีอื่นแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายคืนเงินจำนวนที่เหลือนั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

**๕.๖ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)**

ผู้ว่าจ้างจะคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างต่อเมื่อผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างไว้ครบตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามข้อ ๕.๓ (ข)

**ข้อ ๖. การหักเงินประกันผลงาน**

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างแต่ละงวด ผู้ว่าจ้างจะหักเงินจำนวนร้อยละ - ของเงินที่ต้องจ่ายในงวดนั้นเพื่อเป็นประกันผลงาน ในกรณีที่เงินประกันผลงานถูกหักไว้แล้วเป็นจำนวนเงินไม่ต่ำกว่า - บาท ผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะขอเงินประกันผลงานคืน โดยนำหนังสือคำประกันของธนาคารหรือหนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งออกโดยธนาคารภายในประเทศมามอบให้ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันแทนก็ได้

ผู้ว่าจ้างจะคืนเงินประกันผลงาน และ/หรือหนังสือคำประกันของธนาคารดังกล่าวตามวรรคหนึ่งโดยไม่มีดอกเบี้ยให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินค่าจ้างงวดสุดท้าย

**ข้อ ๗ (ข) กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา**

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายในวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๖๓ และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จบริบูรณ์ภายในวันที่ ๕ กันยายน ๒๕๖๓ (15 วัน) ถ้าผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลา หรือไม่สามารทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ถูกพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาด หรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉย ไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปด้วย การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดตามสัญญา

**ข้อ ๘ ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง**

เมื่องานแล้วเสร็จบริบูรณ์ และผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้างหรือจากผู้รับจ้างรายใหม่ ในกรณีที่มีการ

บอกเลิกสัญญาตามข้อ ๗ หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากการจ้างนี้ ภายในกำหนด ๒ (สอง) ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้างอันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้องหรือทำให้ไม่เรียบร้อย หรือทำให้ไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชา ผู้รับจ้างจะต้องรีบทำการแก้ไข ให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกเงินใดๆ ในกรณีนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างไม่กระทำการดังกล่าวภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างหรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายโดยเร็ว และไม่อาจรอให้ผู้รับจ้างแก้ไข ในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ซ่อมแซมความชำรุดบกพร่องหรือเสียหาย โดยผู้รับจ้าง ต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ว่าจ้างทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นแทนผู้รับจ้าง ไม่ทำให้ผู้รับจ้าง หลุดพ้นจากความรับผิดตามสัญญา หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ว่าจ้างเรียกร้องผู้ว่าจ้างมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

#### ข้อ ๙ การจ้างช่วง

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือแค่บางส่วนแห่งสัญญานี้ไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง 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 ได้นัดแจ้งแก่ผู้แทนเช่นว่านั้น ให้ถือว่า คำสั่งหรือคำแนะนำที่ได้แจ้งแก่ผู้รับจ้าง การแต่งตั้งผู้แทนตามข้อนี้จะต้องทำเป็นหนังสือและต้องได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือ จากผู้ว่าจ้าง การเปลี่ยนตัวหรือแต่งตั้งผู้แทนใหม่จะทำได้หากไม่ได้รับความเห็นชอบ เป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างก่อน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะขอให้เปลี่ยนตัวผู้แทนตามวรรคหนึ่ง โดยแจ้งเป็นหนังสือไปยังผู้รับจ้าง และผู้รับจ้างจะต้องทำการเปลี่ยนตัวผู้แทนนั้นโดยพลัน โดยไม่คิดค่าจ้างหรือราคาเพิ่มหรืออ้างเป็นเหตุเพื่อขยายอายุสัญญาอันเนื่องมาจากเหตุนี้

#### ข้อ ๑๑ ความรับผิดของผู้รับจ้าง

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

ความเสียหายใดๆ อันเกิดแก่งานที่ผู้รับจ้างได้ทำขึ้น แม้จะเกิดขึ้นเพราะเหตุสุดวิสัย ก็ตาม ผู้รับจ้างจะต้อง

รับผิดชอบโดยซ่อมแซมให้คืนดีหรือ เปลี่ยนให้ใหม่โดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง เว้นแต่ความเสียหายนั้นเกิดจากความผิดของผู้ว่าจ้าง ทั้งนี้ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้างดังกล่าวในข้อนี้จะสิ้นสุดลงเมื่อผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานครั้งสุดท้าย ซึ่งหลังจากนั้นผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในกรณีชำรุดบกพร่อง หรือความเสียหายดังกล่าวในข้อ ๘ เท่านั้น

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

#### ข้อ ๑๒ การจ่ายเงินแก่ลูกจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินแก่ลูกจ้างที่ผู้รับจ้างได้จ้างมาในอัตราและตามกำหนดเวลา ที่ผู้รับจ้างได้ตกลงหรือทำสัญญาไว้ต่อลูกจ้างดังกล่าว

ถ้าผู้รับจ้างไม่จ่ายเงินค่าจ้างหรือค่าทดแทนอื่นใดแก่ลูกจ้างดังกล่าวในวรรคหนึ่ง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะเอาเงินค่าจ้างที่จะต้องจ่ายแก่ผู้รับจ้างมาจ่ายให้แก่ลูกจ้างของผู้รับจ้างดังกล่าว และให้ถือว่าผู้ว่าจ้างได้จ่ายเงินจำนวนนั้นเป็นค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญาแล้ว

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

#### ข้อ ๑๓ การตรวจงานจ้าง

ถ้าผู้ว่าจ้างแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษา เพื่อควบคุมการทำงานของ ผู้รับจ้าง คณะกรรมการตรวจ รับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น มีอำนาจเข้าไปตรวจการงานในโรงงานและสถานที่ก่อสร้างได้ตลอดเวลา 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 สัญญาฯ นี้ และมีอำนาจที่จะสั่งให้แก้ไขเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติม หรือตัดทอน

ซึ่งงานตามสัญญาฯ หากผู้รับจ้างขัดขืน ไม่ปฏิบัติตาม ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจ รับผิดชอบ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษา มีอำนาจ ที่จะสั่งให้หยุดการนั้นชั่วคราวได้ ความล่าช้าในกรณีเช่นนี้ ผู้รับจ้างจะถือเป็นเหตุขอขยายระยะเวลา การปฏิบัติงาน ตามสัญญาหรือเรียกชดเชยค่าเสียหายใดๆ ไม่ได้ทั้งสิ้น

#### ข้อ ๑๖ งานพิเศษและการแก้ไขงาน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะสั่งเป็นหนังสือให้ผู้รับจ้างทำงานพิเศษซึ่งไม่ได้แสดงไว้หรือรวมอยู่ในเอกสารสัญญาฯ หากงานพิเศษนั้นๆ อยู่ในขอบข่ายทั่วไปแห่งวัตถุประสงค์ของสัญญาฯ นอกจากนี้ ผู้ว่าจ้างยังมีสิทธิสั่งให้เปลี่ยนแปลงหรือแก้ไข แบบรูปและข้อกำหนดต่างๆ ในเอกสารสัญญาฯ ด้วย

อัตราค่าจ้างหรือราคาที่กำหนดไว้ในสัญญาฯ ให้กำหนดใช้สำหรับงานพิเศษ หรืองานที่เพิ่มเติมขึ้น หรือตัด ทอนลงทั้งปวงตามคำสั่งของผู้ว่าจ้าง หากในสัญญาฯ ไม่ได้กำหนดไว้ถึงอัตราค่าจ้าง หรือราคาใดๆ ที่จะนำมาใช้สำหรับงานพิเศษ หรืองานที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงดังกล่าว ผู้ว่าจ้าง และผู้รับจ้างจะตกลงกันที่จะกำหนดอัตราค่าจ้างหรือราคาที่เพิ่มขึ้นหรือลดลง รวมทั้งการขยายระยะเวลา (ถ้ามี) กันใหม่เพื่อความเหมาะสม ในกรณีที่ตกลงกันไม่ได้ ผู้ว่าจ้างจะกำหนดอัตราค่าจ้าง หรือราคาตาม แต่ผู้ว่าจ้างจะเห็นว่าเหมาะสมและถูกต้อง ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำสั่งของผู้ว่าจ้างไปก่อนเพื่อมิให้เกิดความเสียหาย แก่งานที่จ้าง

#### ข้อ ๑๗ ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ ในสัญญาฯ และผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกเลิก สัญญาฯ ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็น จำนวนเงินวันละ ๑๐๐.๐๐ - บาท (หนึ่งร้อยบาทถ้วน) และจะต้องชำระ ค่าใช้จ่ายในการควบคุมงาน (ถ้ามี) ในเมื่อผู้ว่าจ้าง ต้องจ้างผู้ควบคุมงานอีกต่อหนึ่งเป็นจำนวนเงินวันละ ๑๐๐.๐๐ บาท (หนึ่ง ร้อยบาทถ้วน) นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญาฯ หรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายเวลาทำงานให้ จนถึงวันที่ ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่ เกินกว่าจำนวนค่าปรับและค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกเลิกสัญญาฯ นั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้าง จะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาฯ ต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาฯ และใช้สิทธิตามข้อ ๑๘ ก็ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบ กำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาฯ ได้อีกด้วย

#### ข้อ ๑๘ สิทธิของผู้ว่าจ้างภายหลังบอกเลิกสัญญา

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญาฯ ผู้ว่าจ้างอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นต่อจนแล้วเสร็จ ก็ได้ ผู้ว่าจ้างหรือผู้รับจ้างทำงานนั้นต่อมีสิทธิใช้เครื่องใช้ในการก่อสร้าง สิ่งที่สร้างขึ้นชั่วคราวสำหรับงานก่อสร้าง และวัสดุต่างๆ ซึ่งเห็นว่าจะต้องสงวนเอาไว้เพื่อการปฏิบัติงานตามสัญญาฯ ตามที่จะเห็นสมควร

ในกรณีดังกล่าว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิริบหรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาฯ ทั้งหมด หรือบางส่วน ตามแต่จะเห็นสมควร นอกจากนี้ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในค่าเสียหายซึ่งเป็นจำนวน เกินกว่าหลักประกันการปฏิบัติตาม สัญญาฯ รวมทั้งค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้น ในการทำงานนั้นต่อให้แล้วเสร็จตามสัญญาฯ ตลอดจนค่าใช้จ่ายในการควบคุมงานเพิ่ม (ถ้ามี) ซึ่ง ผู้ว่าจ้างจะหัก เอาจากเงินประกันผลงานหรือจำนวนเงินใดๆ ที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก็ได้

#### ข้อ ๑๙. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญาฯ ข้อหนึ่งข้อใดด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย

หาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ หรือจากเงินประกันผลงาน ของผู้รับจ้าง หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ เงินประกันผลงาน หรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้รับจ้างยินยอมชำระส่วนที่เหลือ ที่ยังขาดอยู่จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

#### ข้อ ๒๐ การทำบริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อย

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

#### ข้อ ๒๑ การงดหรือลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา

ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากเหตุการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้รับจ้างไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนด ในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเหตุหรือเหตุการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ว่าจ้างทราบ เพื่อของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปภายใน ๑๕ (สิบห้า) วันนับถัดจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว แล้วแต่กรณี

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้สละสิทธิเรียกร้อง ในการที่จะของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่ กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง ซึ่งมีหลักฐานชัดเจน หรือผู้ว่าจ้างทราบดี อยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

#### ข้อ ๒๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

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

๒๒.๑ ช่างก่อสร้าง

๒๒.๒ ช่างโยธา

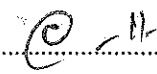
ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีแสดงจำนวนช่างทั้งหมดโดยจำแนกตามแต่ละสาขาช่างและ ระดับช่าง


พร้อมกับระบุรายชื่อช่างผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้มีวุฒิปริญญาตรีดังกล่าวในวรรคหนึ่งนำมาแสดงพร้อมหลักฐาน  
ต่างๆ ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงาน ก่อนเริ่มลงมือทำงาน และพร้อมที่จะให้ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่า  
จ้างตรวจสอบดูได้ตลอด เวลางานทำงานตามสัญญาของผู้รับจ้าง

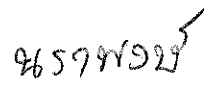
### ข้อ ๒๓. การปรับราคาค่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้าง ตกลงกันให้ใช้สัญญาปรับราคาได้ สำหรับราคางานก่อสร้างตามสัญญานี้โดย  
การนำสูตร Escalation Factor (K) มาใช้คำนวณราคาค่างานที่เปลี่ยนแปลงไป โดยวิธีการต่อไปนี้ ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตร  
และวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่องการพิจารณาช่วยเหลือผู้  
ประกอบอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๗/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒  
สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ใน  
สัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ ผู้ว่าจ้าง ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้รับอนุมัติตามภาคผนวก K

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

(ลงชื่อ)..... .....ผู้ว่าจ้าง  
(นายอรตพงษ์ แซ่แต้)

(ลงชื่อ)..... .....ผู้รับจ้าง  
(นายเมื่อง ตากันทะ)

(ลงชื่อ)..... .....พยาน  
(นายนราพงษ์ แก้วประเสริฐ)

(ลงชื่อ)..... .....พยาน  
(นายศิววงศ์ คำฟู)

เลขที่โครงการ ๒๓๐๘๗๔๑๔๑๔๔

เลขคู่มือสัญญา ๒๓๐๘๖๒๐๑๔๐๘๓



(สำเนา)

**ใบเสร็จรับเงิน**

เล่มที่ 06/๖๓ เลขที่ 16

พยานงาน เทศบาลตำบลแม่ตื่น

ได้รับเงินค่า เงินค่าที่ เก็บรักษาซากสัตว์ที่ส่งทางไปรษณีย์ (พืชสวนจังหวัด)  
จาก นายเจียง ภากรณ์ นวรัตน์ ๒๖ เลขที่ ๒๖/๒๕๖๓

เป็นเงิน 1,900.- บาท สดต่างค์

(ตัวอักษร) หนึ่งพันเก้าร้อยบาทถ้วน -

ไว้ถูกต้องแล้วแต่วันที่ 21 ส.ค. 2563 พ.ศ.

*Signature*

ผู้รับเงิน

*Signature*

หัวหน้าหน่วยงานคลัง

(ลงชื่อ)

*Signature*

ผู้ว่าจ้าง

(นายอรรถพงษ์ แซ่แต้)

(ลงชื่อ)

*Signature*

ผู้รับจ้าง

(นายเมือง ตากันธะ)

(ลงชื่อ)

*Signature*

พยาน

(นายนราพงษ์ แก้วประเสริฐ)

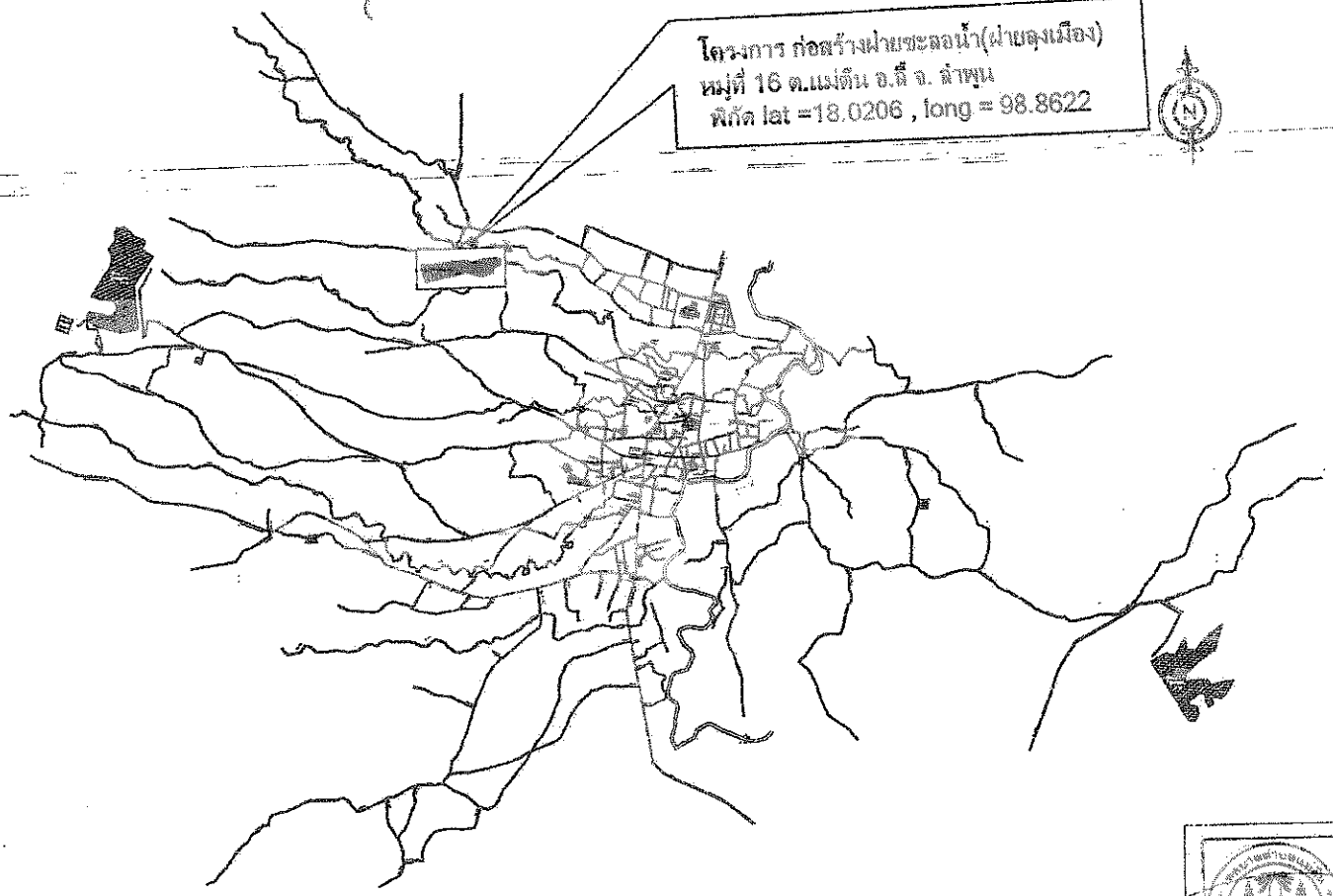
(ลงชื่อ)

*Signature*


พยาน

(นายศิวัชวงศ์ คำฟู)

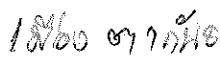
โครงการ ก่อสร้างฝายชะลอน้ำ(ผ่านจุดเมือง)  
 หมู่ที่ 16 ต.แม่ตื่น อ.ที่ ๖ ลำพูน  
 พิกัด lat = 18.0206 , long = 98.8622



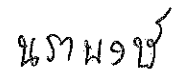
หน่วยงาน หน่วยงานที่รับผิดชอบ สำนักงาน จังหวัดลำพูน	โครงการ ก่อสร้างฝายชะลอน้ำ(ผ่านจุดเมือง) หมู่ที่ 16 ต.แม่ตื่น อ.ที่ ๖ ลำพูน แนบเลขที่ เลขแจ้งที่ 16 มีนาคม 2563	(นาย อ.วิวัฒน์ อ.พชร)	วิศวกร	พริ้งพวง (นางพริ้ง พริ้งพวง) นายส่งไม้ระดมงาน วิทยุชุมชนตำบลแม่ ต.แม่ตื่นลำพูน	เป็นของ (นายส่งไม้ ระดมงาน) ฝายชะลอน้ำแม่ตื่น	อนุมัติ (นายบรรจงพร บ่อแก้ว) นายกเทศมนตรีตำบลแม่ตื่น	1 5	
---	---	-----------------------	--------	---	---	--	--------	--

(ลงชื่อ)   
 (นายอรรถพงษ์ แซ่แท้)

ผู้ว่าจ้าง (ลงชื่อ)

  
 (นายเมือง ตากันระ)

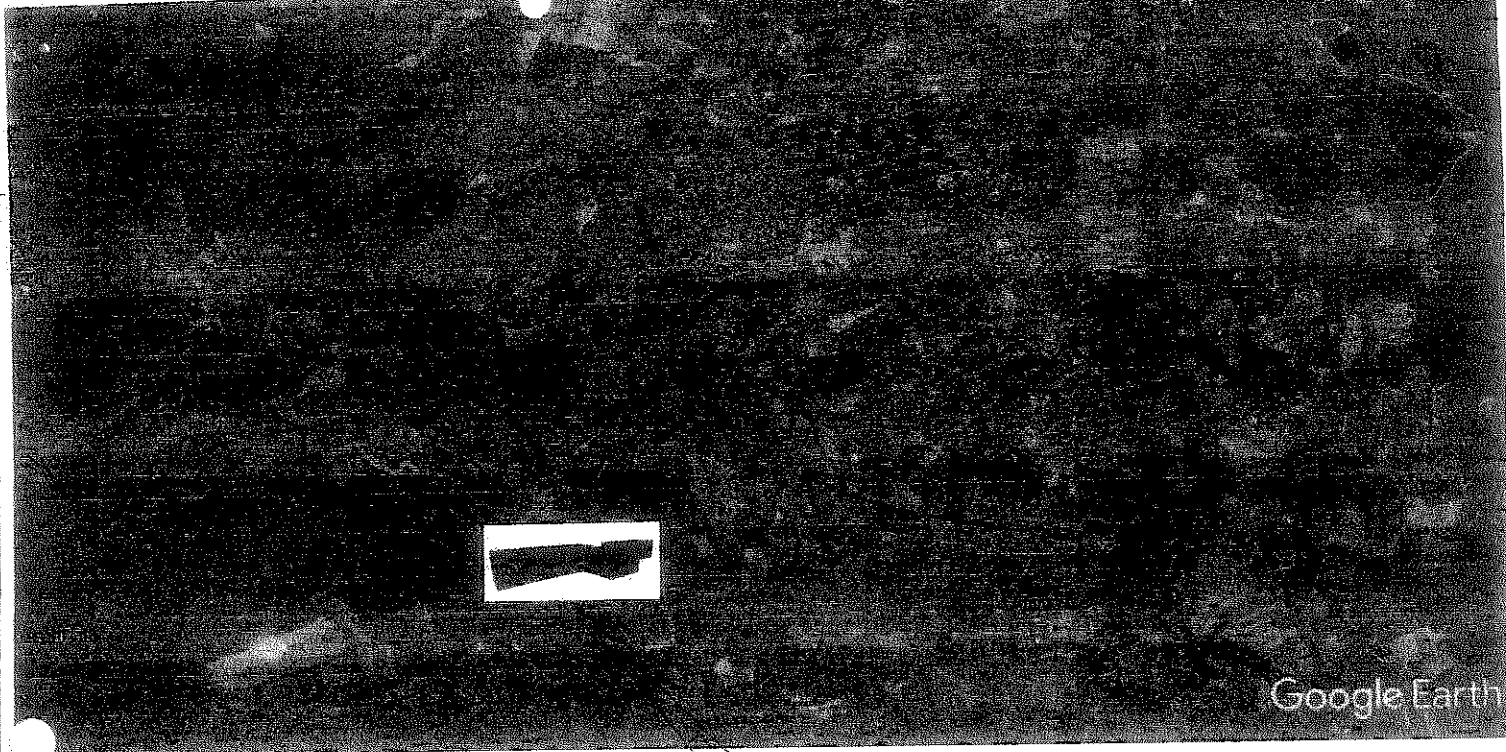
ผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ)   
 (นายนราพงษ์ แก้วประเสริฐ)

พยาน (ลงชื่อ)

  
 (นายศิววงศ์ คำฟู)

พยาน



Google Earth

โครงการ ก่อสร้างฝายชะลอน้ำ(ฝายลุ่มเมือง)  
 หมู่ที่ 16 ต.แม่ตื่น อ.ดี จ. ลำพูน  
 พิกัด lat = 18.0206 , long = 98.8622



หน่วยงาน กรมป่าไม้ หน่วยงาน สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 16	โครงการ ก่อสร้างฝายชะลอน้ำ(ฝายลุ่มเมือง) หมู่ที่ 16 ต.แม่ตื่น อ.ดี จ. ลำพูน งบประมาณปี 2563	 (นาย อรรถพงษ์ แซ่แต้) ผู้อำนวยการโครงการ	วิศวกร  (นาย อรรถพงษ์ แซ่แต้) วิศวกร	ควบคุม  (นาย อรรถพงษ์ แซ่แต้) ควบคุม	อนุมัติ  (นาย อรรถพงษ์ แซ่แต้) อนุมัติ	วันที่ 2 / 6
---	---	---	---	---	---	-----------------

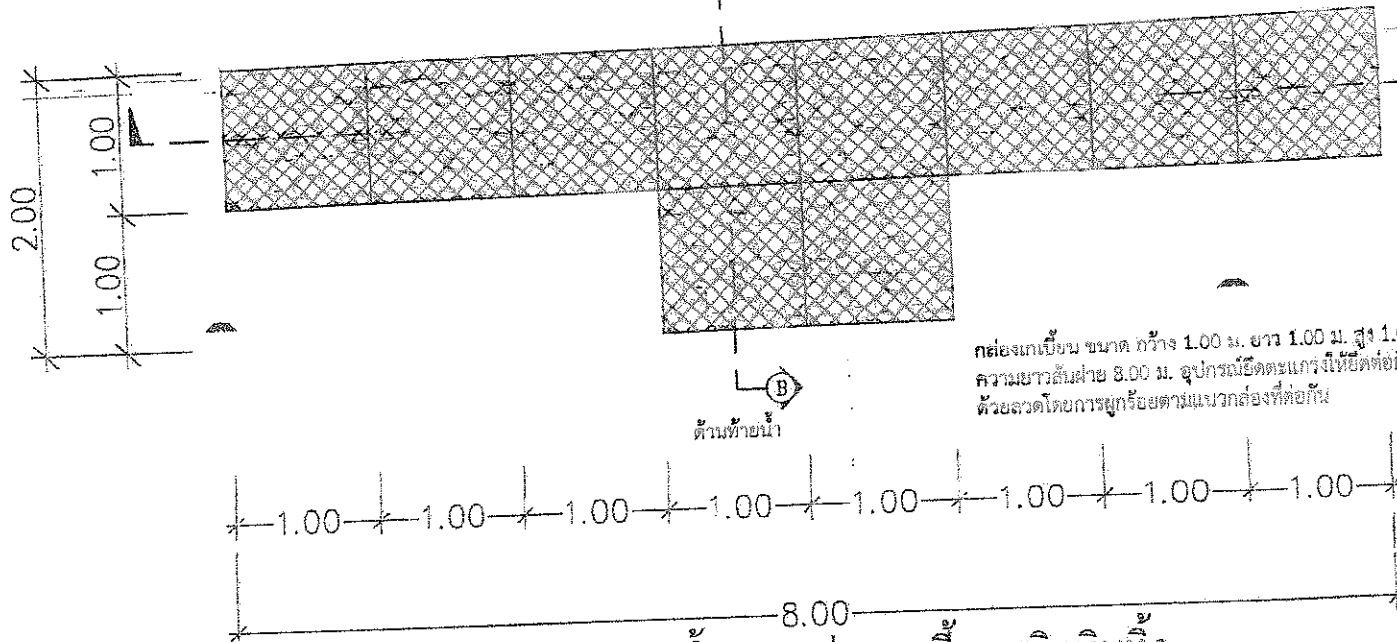
(ลงชื่อ)   
 (นายอรรถพงษ์ แซ่แต้) ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ)   
 (นายอรรถพงษ์ แซ่แต้) ผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ)   
 (นายอนราพงษ์ แก้วประเสริฐ) พยาน

(ลงชื่อ)   
 (นายศิวะวงศ์ คำฟู) พยาน

ด้านเหนือ



กล่องเกเบี้ยน ขนาด กว้าง 1.00 ม. ยาว 1.00 ม. สูง 1.00 ม.  
 ความยาวเส้นฝาย 8.00 ม. อุปกรณ์ยึดตะแกรงให้ยึดต่อกัน  
 ด้วยลวดโดยการผูกร้อยตามแนวกล่องที่ต่อกัน

ด้านท้ายน้ำ

แปลนฝายชะลอน้ำแบบกล่องเกเบี้ยนชนิดหินทิ้ง

มาตราส่วน

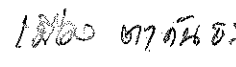
1 : 50

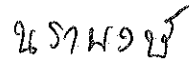


สำนักงาน กรมชลประทาน สถานี จังหวัดสุพรรณบุรี	โครงการ ฝายชะลอน้ำ (ฝายอุโมงค์) ครั้งที่ 15 ต.บางขัน อ.อ.สุพรรณบุรี	เขียนแบบ (นาย อ.วิวัฒน์ วัฒนศิริ) ราชบุรี	วิศวกร	ตรวจสอบ (นาย อ.วิวัฒน์ วัฒนศิริ) นาย อ.วิวัฒน์ วัฒนศิริ วิศวกร จังหวัดสุพรรณบุรี	ประเมิน (นาย อ.วิวัฒน์ วัฒนศิริ) นาย อ.วิวัฒน์ วัฒนศิริ วิศวกร จังหวัดสุพรรณบุรี	อนุมัติ (นาย อ.วิวัฒน์ วัฒนศิริ) นาย อ.วิวัฒน์ วัฒนศิริ วิศวกร จังหวัดสุพรรณบุรี	หน้า 3/5
--	--	---	--------	---	---	---	-------------

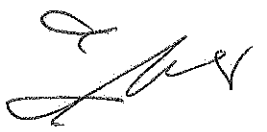
(ลงชื่อ)   
 (นายอรรถพงษ์ แซ่แต้)

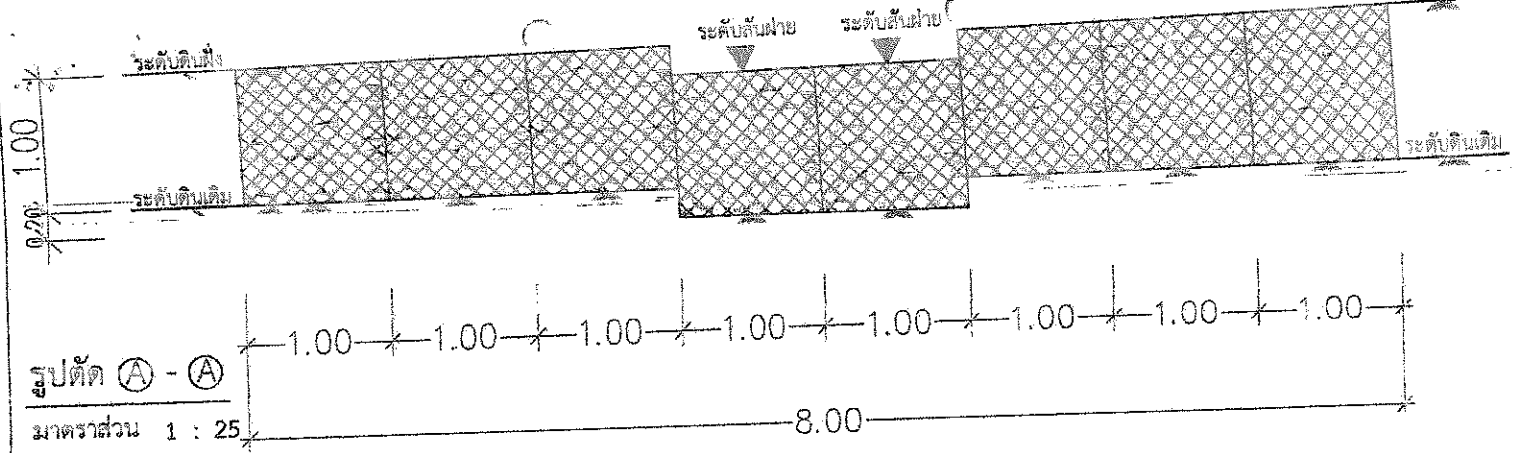
ผู้ว่าจ้าง (ลงชื่อ)

  
 (นายเนื่อง ตากันระ) ผู้รับจ้าง

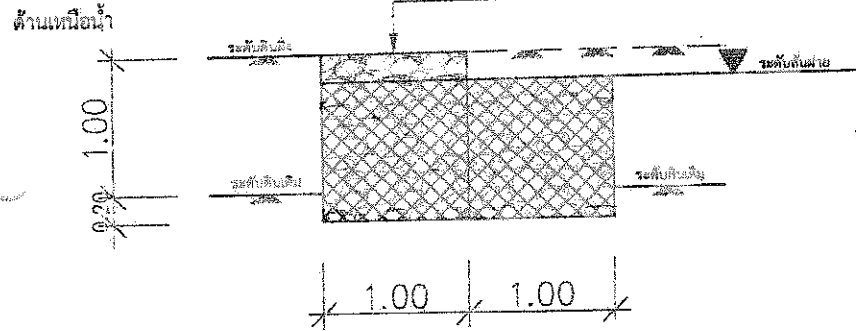
(ลงชื่อ)   
 (นายนราพงษ์ แก้วประเสริฐ)

พยาน (ลงชื่อ)

  
 (นายศิววงศ์ คำฟู) พยาน



กล่องเบรียน ขนาด กว้าง 1.00 ม. ยาว 1.00 ม. สูง 1.00 ม.  
 ความยาวสันฝาย 8.00 ม. รูปกรวยยึดตะแกรงให้ยึดต่อกัน  
 หัวขลวดโดยการผูกร้อยตามแนวกว้างที่ต่อกัน



หน้าดิน  
 ด้านท้ายน้ำ  
 วิศวกรควบคุมงาน พลเรือโท ปันจันต์ ใจปลื้ม  
 ทัศน ๐๐ ๐๐

หน่วยงาน กรมชลประทาน อำเภอ... จังหวัด...	โครงการ... 16 มิ.ย. 2563	วิศวกร ทัศน ๐๐ ๐๐	วิศวกร ...	วิศวกร ...	วิศวกร ...	วิศวกร ...	วิศวกร ...	
--	-----------------------------	----------------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	--

(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง (ลงชื่อ) ผู้รับจ้าง  
 (นายอรอดพงษ์ แซ่แต่้) (นายเมือง ตากันตะ)

(ลงชื่อ) พยาน (ลงชื่อ) พยาน  
 (นายราพงษ์ แก้วประเสริฐ) (นายศิริวงศ์ คำฟู)



ชื่อโครงการ.....  
สถานที่.....

ก่อสร้างฝายชะลอน้ำ (ฝายอุโมงค์) ลำห้วยแม่สี บริเวณตำบลวังจรด หมู่ที่ 16 ตำบลแม่สี อำเภอสี จังหัดลำพูน ขนาดความยาว 1.00 เมตร x 1.00 เมตร สูง 8.00 เมตร จำนวน 1 ช่องชลประทานแห่งหนึ่งของเทศบาลตำบลแม่สี  
ลำห้วยแม่สี หมู่ที่ 16 ตำบลแม่สี อำเภอสี จังหัดลำพูน

เสนอราคาเมื่อ 10 สิงหาคม 2563

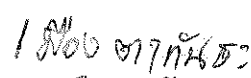
ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	จำนวนต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	จำนวนต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคาตลาด		หมายเหตุ	
							ราคาต่อหน่วย	ราคาตลาด		
1	งาน Gabion 1.1 งาน Gabion ขนาด 1.00x1.00x1.00 ม.	12.00	ลบ.ม.	1,644.93	19,739.16	1.3357	2,192.15	24,315.60		
2	งานปักกระสอบทราย	9.00	ถุง	130.00	1,170.00	1.3357	173.64	1,862.77		
	2.1 ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	30.00	ถุง	7.00	210.00	1.3357	9.34	290.80		
	2.2 กระสอบบรรจุทราย	12.00	คน	3100.00	3,720.00	1.0000	310.00	3,720.00		
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น									31,928.86	
รวมราคาตลาดทั้งสิ้น									30000	

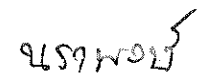
ตัวหนังสือ (.....)

(ลงชื่อ) 10/10/63 นายกันธะ ผู้เสนอราคา  
(นายกันธะ) (นายกันธะ)  
ประทับตรา(ถ้ามี)

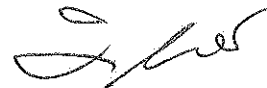
(ลงชื่อ)   
(นายอรอดพงษ์ แซ่แต้)

ผู้ว่าจ้าง (ลงชื่อ)

  
(นายเมือง ตากันธะ) ผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ)   
(นายนราพงษ์ แก้วประเสริฐ)

พยาน (ลงชื่อ)

  
(นายศิระวงศ์ คำฟู) พยาน

ใบเสนอราคา

เขียน ภายใต้รหัสพัสดุที่...

๑. จำนวน 1000 1/60 ตากันระ... อยู่เลขที่ 534  
บัญชี 3... ตำบล/แขวง 118 อ.ม... อำเภอ/เขต...

ผู้จําหน่าย... โทร. 09551776/2 โดย...  
ผู้จําหน่าย... โดยตลอดและขอรับข้อกําหนดและเงื่อนไข...  
ใบเสนอราคา... และไม่เป็นผู้นําเสนอใบเสนอราคา...  
หน่วยงานการบริหารราชการส่วนท้องถิ่นอยู่ในเขตเมือง...

๒. จำนวน... ๑๖... ๑๖... ๑๖...  
๑๖... ๑๖... ๑๖... ๑๖...  
๑๖... ๑๖... ๑๖... ๑๖...

๓. ค่าเสนอ... 30... บาท...  
๓.๑... 3,000... บาท...  
๓.๒... 15... วัน...  
๓.๓... 7... วัน...  
๓.๔... 6... วัน...

๔. เงื่อนไข...  
๕.๑... ๗... วัน...  
๕.๒... ๖... วัน...  
๖. เงื่อนไข...  
๗. เงื่อนไข...

(ลงชื่อ) ๐-11-11  
(นายอรรถพงษ์ แซ่แต้)

ผู้ว่าจ้าง (ลงชื่อ)

1/60 ตากันระ  
(นายเมือง ตากันระ) ผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ) ๕๖๖๗๘๙  
(นายนราพงษ์ แก้วประเสริฐ)

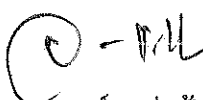
พยาน (ลงชื่อ)

(นายศิววงศ์ คำฟู) พยาน

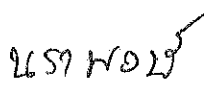
ข้าพเจ้าขอรับว่า เทศบาลตำบลเมือง ไร่มีความผูกพันที่รับคำสั่งแต่งตั้งหรือโยกย้ายใดๆ  
 รวบรวมข้อเท็จจริงข้อเท็จจริงใดๆ อันอาจมีผลต่อความถูกต้องของคำสั่งใดๆ ที่ให้ยื่นร้องในชั้นกรรมาธิการโดยจะยื่นข้อ  
 ข้อ ๑ ข้าพเจ้าได้ตรวจการล้มเลิกและระงับองค์การต่างๆ ที่ให้ยื่นร้องในชั้นกรรมาธิการโดยจะยื่นข้อ  
 และเข้าใจว่า เทศบาลตำบลเมือง ไร่ไม่ฟ้องร้องใดๆ ในความผิดหรือการอื่น  
 ข้อ ๒ ในชั้นกรรมาธิการได้ยื่นเสนอเรื่องเบ็ดเตล็ดและปัญหาข้อข้องใจการดำเนินงานของเทศบาลเมือง ไร่  
 ขอด้วยกฎหมายเทศบาลเมืองหรือเทศบาล หรือกับเจ้าพนักงานใดๆ ที่ยื่นเสนอหรือหาในทาง  
 เดียวกัน

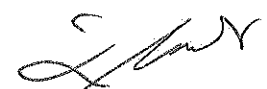
เสนอมา ณ วันที่ ๑๓ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

(ลงชื่อ) (๑๖๐ ๓๗๓๕๐) ผู้เสนอราคา  
 (๒๐๖ ๖๕๕๐๐ ๓๗๓๕๐)  
 ตำแหน่ง.....  
 ประทับตรา (ถ้ามี)


(ลงชื่อ)  ผู้ว่าจ้าง  
 (นายอรรถพงษ์ แซ่แต้)

(ลงชื่อ) ๑๖๐ ๓๗๓๕๐ ผู้รับจ้าง  
 (นายเมือง ตากันตะ)

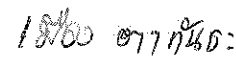
(ลงชื่อ)  พยาน  
 (นายนราพงษ์ แก้วประเสริฐ)

(ลงชื่อ)  พยาน  
 (นายศิวัรงค์ คำฟู)

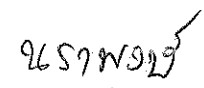
<input type="checkbox"/>	๑. ใบกรณินผู้ลงสารคนเป็นนิติบุคคล	(ก) ทำการยื่นเรื่องต่ออธิบดีหรือเจ้าพนักงาน	จำนวน .....	แผ่น
		สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล	จำนวน .....	แผ่น
		บัญชีรายชื่อผู้ลงสาร	จำนวน .....	แผ่น
		ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)	จำนวน .....	แผ่น
		บริษัทหรือห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล	จำนวน .....	แผ่น
<input type="checkbox"/>	๒. ใบกรณินผู้ลงสารคนเป็นบุคคลธรรมดา	(ก) บุคคลธรรมดา	จำนวน .....	แผ่น
		สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น	จำนวน .....	แผ่น
		(ข) คณะบุคคล	จำนวน .....	แผ่น
		สำเนาข้อเสนอสถิติบุคคลที่แนบมาเป็นต้นฉบับ	จำนวน .....	แผ่น
		สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น	จำนวน .....	แผ่น
<input type="checkbox"/>	๓. ใบกรณินผู้ลงสารคนเป็นผู้ลงสารร่วมทั้งในนามและผู้ร่วมทำ	(ก) ใบกรณินผู้ร่วมทำเป็นนิติบุคคล	จำนวน .....	แผ่น
		บุคคลวิเทศต่างด้าว	จำนวน .....	แผ่น
		สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน	จำนวน .....	แผ่น
		บุคคลที่มีชื่อในบัญชี	จำนวน .....	แผ่น
		สำเนาทะเบียนเสียภาษี	จำนวน .....	แผ่น
<input type="checkbox"/>	(ข) ใบกรณินผู้ร่วมทำเป็นนิติบุคคล	ทำกรณินส่วนต่ออธิบดีหรือเจ้าพนักงาน	จำนวน .....	แผ่น
		สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล	จำนวน .....	แผ่น
		บัญชีรายชื่อผู้ลงสาร	จำนวน .....	แผ่น
		ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)	จำนวน .....	แผ่น
		บริษัทหรือห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล	จำนวน .....	แผ่น
		สำเนาทะเบียนเสียภาษี	จำนวน .....	แผ่น
		บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ	จำนวน .....	แผ่น
		บัญชีรายชื่อผู้ร่วมทำ	จำนวน .....	แผ่น
		ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)	จำนวน .....	แผ่น

(ลงชื่อ)   
(นายอรรถพงษ์ ช่างแต่)

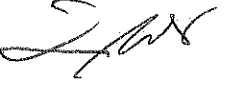
ผู้ว่าจ้าง (ลงชื่อ)

  
(นายเมือง ตากันชะ)

ผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ)   
(นายนราพงษ์ แก้วประเสริฐ)

พยาน (ลงชื่อ)

  
(นายทิววงศ์ คำฟู)

พยาน

1. ลีน ๆ (ถ้ามี)

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า เอกสารหลักฐานที่แนบมาเป็นความจริงและถูกต้อง และ  
เป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ 18/๐๖ ๕๗๖ กษ ๕๖ ผู้เสนอราคา  
(นาย เมือง ตากันระ)

(ลงชื่อ)

๐-๑๑-๑๑  
(นายอรรถพงษ์ แซ่แต้)

ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ)

เมือง ตากันระ  
(นายเมือง ตากันระ)

ผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ)

นายราพงษ์  
(นายนราพงษ์ แก้วประเสริฐ)

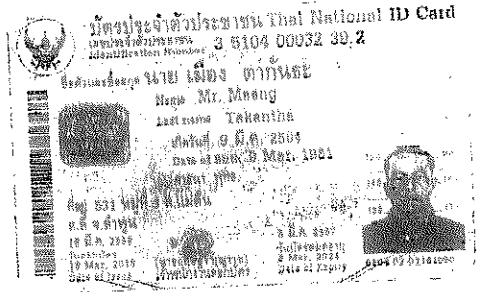
พยาน

(ลงชื่อ)

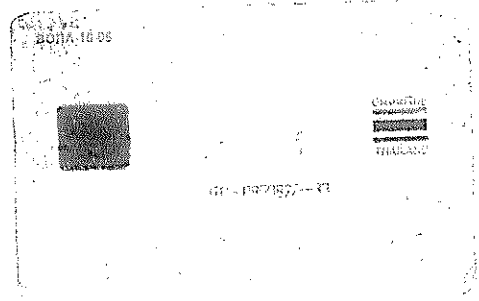
นายศิวะวงศ์ คำฟู  
(นายศิวะวงศ์ คำฟู)

พยาน





เมือง ตากันระ

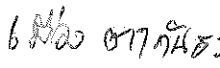


(ลงชื่อ)

  
(นายอรรถพงษ์ แซ่แต้)

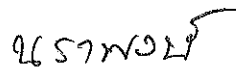
ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ)

  
(นายเมือง ตากันระ)

ผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ)

  
(นายนราพงษ์ แก้วประเสริฐ)

พยาน

(ลงชื่อ)

  
(นายศิวะวงศ์ คำฟู)

พยาน

เลขที่ 1

รายการเกี่ยวกับบ้าน

เลขที่สำเนาบ้าน 5104-012601-4 สำเนาโฉนดที่ดิน ที่ตั้งที่ดิน หน่วยงานราชการที่ดิน

รายการที่อยู่ 531 หมู่ที่ 3 ตำบลหนองบัว อําเภอกอฉก จังหัดศรีสะเกษ

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

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

วันเดือนปีที่โอนโฉนดที่ดิน \_\_\_\_\_

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ นายทะเบียน

(น.ส. ครอบครองที่ดิน มีโฉนดที่ดิน)

วันเดือนปีที่โอนโฉนดที่ดินเป็นเงิน 28 มีนาคม 2551

15160 ๓๗ กันธะ

10

เลขที่ 1 รายการโอนโฉนดที่ดินของเจ้าของบ้าน 5104-012601-4 ลำดับที่ 9

ชื่อ นายเมือง ตากันธะ สัญชาติ ไทย เพศ ชาย

เลขประจำตัวประชาชน 3-5104-00002-39-2 สถานภาพ เจ้าบ้าน เกิดเมื่อ 9 มี.ค. 2504

ชื่อ ตากันธะ สัญชาติ ไทย

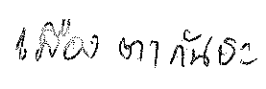
ชื่อ ตากันธะ สัญชาติ ไทย

\* มาตรา 531 หมู่ที่ 16 ต.หนองบัว อ.ก.จ.ส.ส.ส. 11 มี.ย. 2553 (นายวิฑูรย์ น้อยบุตร)

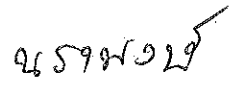
.. ไปได้ นายทะเบียน

(ลงชื่อ)   
(นายอรรถพงษ์ แซ่แต้)

ผู้ว่าจ้าง (ลงชื่อ)

  
(นายเมือง ตากันธะ)

ผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ)   
(นายนราพงษ์ แก้วประเสริฐ)

พยาน (ลงชื่อ)

  
(นายศิวะวงศ์ คำฟู)

พยาน

0662


0104 2190234

000204649476

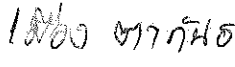
2001 - บัญชี งบการเงิน (บัญชีคู่)

000204649476

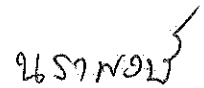
1 สิงหาคม ๒๕๖๕

(ลงชื่อ)   
 (นายอรรถพงษ์ แซ่เต้)


ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ)   
 (นายเมือง ตากันระ)

ผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ)   
 (นายนราพงษ์ แก้วประเสริฐ)

พยาน

(ลงชื่อ)   
 (นายศิววงศ์ คำฟู)

พยาน

## การปรับราคาค่างานก่อสร้าง (ค่า K)

### ๑. เงื่อนไขและหลักเกณฑ์

๑.๑ สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ ให้ใช้กับงานก่อสร้างทุกประเภทรวมถึงงานปรับปรุงและซ่อมแซม ซึ่งเบิกจ่ายค่างานในลักษณะหมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หมวดเงินอุดหนุนและหมวดรายจ่ายอื่นที่เบิกจ่าย ในลักษณะค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ที่อยู่ในเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ตามที่กำหนดนี้

๑.๒ สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ ให้ใช้ได้ทั้งในกรณีเพิ่มหรือลดค่างานจากค่างานเดิมตามสัญญาเมื่อดัชนี ราคา ซึ่งจัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้นหรือลดลงจากเดิมขณะเมื่อวันเปิดซองใบเสนอราคา

๑.๓ การขอเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้นี้เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้อง เรียกร้องภายในกำหนด ๙๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดสุดท้าย หากพ้นกำหนดนี้ไปแล้ว ผู้รับจ้าง ไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างจากผู้ว่าจ้างได้อีกต่อไปและในกรณีที่ผู้ว่าจ้างจะต้องเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง ให้ผู้ว่าจ้างที่เป็นคู่สัญญารับเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างโดยเร็ว หรือให้หักค่างานของงวดต่อไป หรือให้หักเงิน จากหลักประกันสัญญาแล้วแต่กรณี

๑.๔ การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลดและการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างตามเงื่อนไข ของสัญญาแบบปรับราคาได้ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนักงบประมาณและให้ถือการพิจารณา วินิจฉัยของสำนักงบประมาณเป็นที่สิ้นสุด

### ๒. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่างานก่อสร้าง ให้คำนวณตามสูตรดังนี้

$$P = (Po) \times (K) \text{ กำหนดให้}$$

P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

Po = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ใน สัญญาแล้วแต่กรณี

K = Escalation Factor ที่หักด้วย ๔% เมื่อต้องเพิ่มค่างาน หรือบวกเพิ่ม ๔% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

Escalation Factor (K) หาได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงานดังนี้

#### ๒.๑ งานอาคาร

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

(ลงชื่อ)

(นายอรรถพงษ์ แซ่แต้)

ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ)

18/06 ๒๖ ก.ค. ๖๖  
(นายเมือง ตากันระ)

ผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ)

๒๖ ธ.ค. ๖๖  
(นายณราพงษ์ แก้วประเสริฐ)

พยาน

(ลงชื่อ)

พยาน  
(นายศิวิวงศ์ คำฟู)

พยาน

๒.๑.๑ ไฟฟ้าของอาคารบรรจุถึงสายเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงหม้อแปลงและระบบไฟฟ้าภายในบริเวณ

๒.๑.๒ ประปาของอาคารบรรจุถึงท่อเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงระบบประปาภายในบริเวณ

๒.๑.๓ ระบบท่อหรือระบบสายต่างๆ ที่ติดหรือฝังอยู่ในส่วนของอาคาร เช่น ท่อปรับอากาศ ท่อก๊าซ สายไฟฟ้าสำหรับเครื่องปรับอากาศ สายล่อฟ้า ฯลฯ

๒.๑.๔ ทางระบายน้ำของอาคารจนถึงทางระบายน้ำภายนอก

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

๒.๑.๖ ทางเท้ารอบอาคาร ดินถม ดินดัก ห่างจากอาคารโดยรอบไม่เกิน ๓ เมตร

ใช้สูตร  $K = 0.25 + 0.15lt/l_0 + 0.10 Ct/Co + 0.40Mt/M_0 + 0.10 St/So$

## ๒.๒ งานดิน

งานดิน หมายถึง การขุดดิน การตักดิน การบดอัดดิน การขุดเปิดหน้าดิน การเกลี่ยบดอัดดิน การขุดถมบดอัดแน่นเขื่อน คลอง คันคลอง คันกันน้ำ คันทาง ซึ่งต้องใช้เครื่องจักร เครื่องมือกลปฏิบัติงาน

สำหรับการถมดินให้หมายความรวมถึงการถมดินหรือทรายหรือวัสดุอื่นที่มีการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุนั้นๆ และมีข้อกำหนดวิธีการถม รวมทั้งมีการบดอัดแน่นโดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกลเพื่อให้ได้มาตรฐานตามที่กำหนดไว้ เช่นเดียวกับงานก่อสร้างถนนหรือเขื่อนชลประทาน

ทั้งนี้ ให้รวมถึงงานประเภท Embankment, Excavation, Subbase, Selected Material, Untreated Base และ Shoulder

ใช้สูตร  $K = 0.30 + 0.10lt/l_0 + 0.40Et/E_0 + 0.20Ft/F_0$

## ๒.๓ งานหินเรียง

งานหินเรียง หมายถึง งานหินขนาดใหญ่นำมาเรียงกันเป็นชั้นให้เป็นระเบียบจนได้ความหนาที่ต้องการ โดยใช้ช่องว่างระหว่างหินใหญ่จะแซมด้วยหินย่อยหรือกรวดขนาดต่างๆ และทรายให้เต็มช่องว่าง มีการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุและมีข้อกำหนดวิธีปฏิบัติโดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกล หรือแรงคน และให้หมายความรวมถึงงาน หินทิ้ง งานหินเรียงยาแนว หรืองานหินใหญ่ที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน เพื่อการป้องกันการกัดเซาะพังทลายของลาดตลิ่งและท้องลำน้ำ

(ลงชื่อ)

(นายอรรถพงษ์ ไช้แต่)

ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ)

(นายเมือง ตากันระ)

ผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ)

(นายนราพงษ์ แก้วประเสริฐ)

พยาน

(ลงชื่อ)

(นายศิววงศ์ คำฟู)

พยาน

ใช้สูตร  $K = 0.40 + 0.20lt/l_0 + 0.20Mt/M_0 + 0.20Ft/F_0$

๒.๔ งานผิวทาง Asphaltic Concrete, Penetration Macadam

ใช้สูตร  $K = 0.30 + 0.10Mt/M_0 + 0.40At/A_0 + 0.10Et/E_0 + 0.10Ft/F_0$

๒.๕ งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมายถึง ผิวถนนคอนกรีตที่ใช้เหล็กเสริมซึ่งประกอบด้วยตะแกรงเหล็กเส้นหรือตะแกรงลวดเหล็กกล้าเชื่อมติด (Welded Steel Wire Fabric) เหล็กเดือย (Dowel Bar) เหล็กยึด (Deformed Tie Bar) และรอยต่อต่างๆ (Joint) ทั้งนี้ ให้หมายความรวมถึงแผ่นพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณคอสะพาน (R.C. Bridge Approach) ด้วย

ใช้สูตร  $K = 0.30 + 0.10lt/l_0 + 0.35Ct/Co + 0.10Mt/M_0 + 0.15St/So$

๒.๖ งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก

งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก หมายถึง ท่อคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับงานระบายน้ำ (Precast Reinforced Concrete Drainage Pipe) งานวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก งานลาดคอนกรีตเสริมเหล็กวางระบายน้ำและบริเวณคอสะพาน รวมทั้งงานบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็กและงานคอนกรีตเสริมเหล็กอื่นที่มีรูปแบบและลักษณะงานคล้ายคลึงกัน เช่น งานบ่อพัก (Manhole) ท่อร้อยสายโทรศัพท์ ท่อร้อยสายไฟฟ้า เป็นต้น

ใช้สูตร  $K = 0.35 + 0.20lt/l_0 + 0.15Ct/Co + 0.15Mt/M_0 + 0.15St/So$

๒.๗ งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเชื่อมกันตลิ่ง

งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเชื่อมกันตลิ่ง หมายถึง สะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก โครงสร้างฐานรากคอนกรีตเสริมเหล็กคอสะพาน (R.C. Bearing Unit) ท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. Box Culvert) ท่อค้ำน้ำโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก เชื่อมกันตลิ่งคอนกรีตเสริมเหล็ก ท่าเทียบเรือคอนกรีตเสริมเหล็ก และสิ่งก่อสร้างอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน

ใช้สูตร  $K = 0.30 + 0.10lt/l_0 + 0.15Ct/Co + 0.20Mt/M_0 + 0.25St/So$

(ลงชื่อ)

๐-11-11  
(นายอรรถพงษ์ แซ่แต้)

ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ)

12/06 ๓๗๓๕๐๖  
(นายเมือง ดากันระ) ผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ)

นรพจน์  
(นายนราพงษ์ แก้วประเสริฐ)

พยาน

(ลงชื่อ)

  
(นายศิวะวงศ์ คำฟู) พยาน

๒.๘ งานโครงสร้างเหล็ก

งานโครงสร้างเหล็ก หมายถึง สะพานเหล็กสำหรับคนเดินข้ามถนน โครงเหล็กสำหรับติดตั้งป้ายจราจรชนิดแขวนสูง เสาไฟฟ้าแรงสูง เสาวิทยุ เสาโทรทัศน์ หรืองานโครงสร้างอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน แต่ไม่รวมถึงงานติดตั้งเสาโครงเหล็กสายส่งของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.25 + 0.10lt/l_0 + 0.05Ct/Co + 0.20Mt/M_0 + 0.40St/So$$

๒.๙ งานระบบสาธารณูปโภค

๒.๙.๑ งานวางท่อ AC และ PVC

๒.๙.๑.๑ ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ให้

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.50 + 0.25lt/l_0 + 0.25Mt/M_0$$

๒.๙.๑.๒ ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ AC และหรืออุปกรณ์

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.10lt/l_0 + 0.10Mt/M_0 + 0.40Act/Aco$$

๒.๑.๙.๓ ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ PVC และหรืออุปกรณ์

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.10lt/l_0 + 0.10Mt/M_0 + 0.40PVct/PVCo$$

๒.๙.๒ งานวางท่อเหล็กเหนียวและท่อ Hydensity Polyethylene

๒.๙.๒.๑ ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ให้

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.10lt/l_0 + 0.15Mt/M_0 + 0.20Et/E_0 + 0.15Ft/F_0$$

๒.๙.๒.๒ ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อเหล็กเหนียวและหรืออุปกรณ์ และให้

รวมถึงงาน Transmission Conduit

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.10lt/l_0 + 0.10Mt/M_0 + 0.10Et/E_0 + 0.30GIpt/GIPo$$

๒.๙.๒.๓ ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ Hydensity Polyethylene และหรือ

อุปกรณ์

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.50 + 0.10lt/l_0 + 0.10Mt/M_0 + 0.30Pet/Peo$$

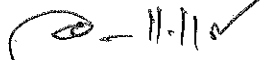
๒.๙.๓ งานปรับปรุงระบบอุโมงค์ส่งน้ำและงาน Secondary Lining

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.10lt/l_0 + 0.15Et/E_0 + 0.35GIpt/GIPo$$

๒.๙.๔ งานวางท่อ PVC หุ้มด้วยคอนกรีต

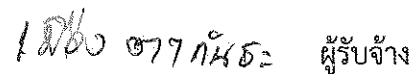
$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10lt/l_0 + 0.20Ct/Co + 0.05Mt/M_0 + 0.05St/So + 0.30PVct/PVCo$$

(ลงชื่อ)

  
(นายอรรถพงษ์ ช่างแต่)

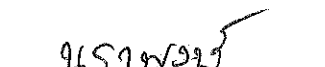
ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ)

  
(นายเมือง ตากันระ)

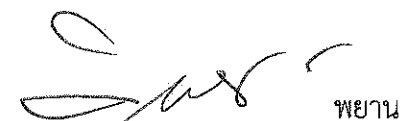
ผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ)

  
(นายนราพงษ์ แก้วประเสริฐ)

พยาน

(ลงชื่อ)

  
(นายศิวะวงศ์ คำฟู)

พยาน

๒.๙.๕ งานวางท่อ PVC กลบทราย

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

๒.๙.๖ งานวางท่อเหล็กอาบสังกะสี

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.25 + 0.25It/Io + 0.50GIPI/GIPO$$

ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตร

K = Escalation Factor

It = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Io = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

Ct = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Co = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

Mt = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Mo = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

St = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

So = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

Gt = ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Go = ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

At = ดัชนีราคาแอสฟัลต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Ao = ดัชนีราคาแอสฟัลต์ 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

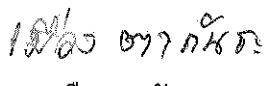
GIPI = ดัชนีราคาท่อเหล็กอาบสังกะสี ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

(ลงชื่อ)

  
(นายอรรถพงษ์ แซ่แต้)

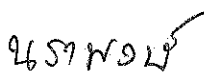
ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ)

  
(นายเมือง ตากันระ)

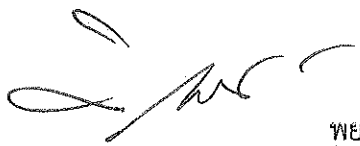
ผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ)

  
(นายนราพงษ์ แก้วประเสริฐ)

พยาน

(ลงชื่อ)

  
(นายศิวะวงศ์ คำฟู)

พยาน

GIPo = ดัชนีราคาท่อเหล็กออบสังกะสี ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

PEt = ดัชนีราคาท่อ Hydensity Polyethylene ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

PEo = ดัชนีราคาท่อ Hydensity Polyethylene ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

Wt = ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Wo = ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

๓. วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

๓.๑ การคำนวณค่า K จากสูตรตามลักษณะงานนั้นๆ ให้ใช้ตัวเลขดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์ โดยใช้ฐานของปี ๒๕๓๐ เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ

๓.๒ การคำนวณค่า K สำหรับกรณีที่มีงานก่อสร้างหลายประเภทรวมอยู่ในสัญญาเดียวกัน จะต้องแยกค่างานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานนั้น และให้สอดคล้องกับสูตรที่กำหนดไว้

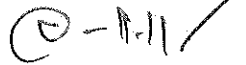
๓.๓ การคำนวณค่า K กำหนดให้ใช้เลขทศนิยม ๓ ตำแหน่งทุกขั้นตอนโดยไม่มีการปัดเศษ และกำหนดให้ทำเลขสัมพันธ์ (เปรียบเทียบ) ให้เป็น ผลสำเร็จก่อน แล้วจึงนำผลลัพธ์ไปคูณกับตัวเลขคงที่หน้าเลขสัมพันธ์นั้น

๓.๔ ให้พิจารณาเงินเพิ่มหรือลดราคาค่างานจากราคาที่ผู้รับจ้างทำสัญญาตกลงกับผู้ว่าจ้าง เมื่อค่า K ตามสูตรสำหรับงานก่อสร้างนั้นๆ ในเดือนที่ส่งมอบงานมีค่าเปลี่ยนแปลงไปจากค่า K ในเดือนเปิดของราคามากกว่า ๔ % ขึ้นไป โดยนำเฉพาะส่วนที่เกิน ๔ % มาคำนวณปรับเพิ่มหรือลดค่างานแล้วแต่กรณี (โดยไม่คิด ๔ % แรกให้)

๓.๕ ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถทำการก่อสร้างให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาในสัญญา โดยเป็นความผิดของผู้รับจ้าง ค่า K ตามสูตรต่างๆ ที่จะนำมาใช้ในการคำนวณค่างานให้ใช้ค่า K ของเดือนสุดท้ายตามอายุสัญญา หรือค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานจริง แล้วแต่ที่ว่าค่า K ตัวใดจะมีค่าน้อยกว่า

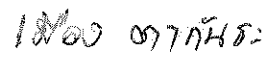
๓.๖ การจ่ายเงินแต่ละงวดให้จ่ายค่าจ้างงานที่ผู้รับจ้างทำได้ในแต่ละงานตามสัญญาไปก่อน ส่วนค่างานที่เพิ่มหรือค่างานลดลงซึ่งจะคำนวณได้ต่อเมื่อทราบดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างซึ่งนำมาคำนวณหาค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานงวดนั้นๆ เป็นที่แน่นอนแล้ว เมื่อคำนวณเงินเพิ่มได้ให้ทำความตกลงเรื่องการเงินกับสำนักงบประมาณ

(ลงชื่อ)

  
(นายอรอดพงษ์ แซ่แต้)

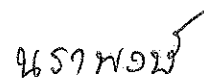
ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ)

  
(นายเมือง ตากันระ)

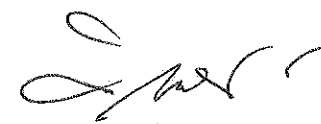
ผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ)

  
(นายนราพงษ์ แก้วประเสริฐ)

พยาน

(ลงชื่อ)

  
(นายศิววงศ์ คำฟู)

พยาน