

## สัญญาจ้างก่อสร้าง

สัญญาเลขที่ ๑๕๕/๒๕๖๓

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ เทศบาลตำบลแม่ตืน ตำบลแม่ตืน อำเภอลี้ จังหวัดลำพูน เมื่อวันที่ ๒๑ สิงหาคม ๒๕๖๓ ระหว่าง เทศบาลตำบลแม่ตืน โดย นายอรรถพงษ์ แซ่แต้ ตำแหน่งนายกเทศมนตรีตำบลแม่ตืน ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ฝ่ายหนึ่ง กับ นายพล ดันคำ อยู่บ้านเลขที่ ๒๗๒/๒ หมู่ ๑๑ ตำบลแม่ตืน อำเภอลี้ จังหวัด ลำพูน ผู้ถือบัตรประจำตัวประชาชนเลขที่ ๓๕๑๐๔๐๐๒๒๖๑๔๖ แนนท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

### ข้อ ๑. ข้อตกลงว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างทำงาน ก่อสร้างฝายชะลอน้ำ (ฝายอ้ายตุ้) ลำห้วยแม่ก๊ิด บ้านเด่นสวรรค์ หมู่ที่ ๑๖ ตำบลแม่ตืน อำเภอลี้ จังหวัดลำพูน โดยวิธีเฉพาะเจาะจง ณ (ฝายอ้ายตุ้) ลำห้วยแม่ก๊ิด บ้านเด่นสวรรค์ หมู่ที่ ๑๖ ตำบลแม่ตืน อำเภอลี้ จังหวัดลำพูน ก่อสร้างเป็นขนาดกว้าง 1 เมตร ยาว 1 เมตร สูง 1 เมตร ตามแบบแปลนและแผนผังของเทศบาลตำบลแม่ตืนกำหนด ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขแห่งสัญญานี้รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญา

ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ ชนิดดีเพื่อใช้ในการจ้างตามสัญญานี้

### 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 ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างให้ถือเป็นที่สุด และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

### ข้อ ๓. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

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

กรณีผู้รับจ้างใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าว จะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ ค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้รับจ้างพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีอายุครอบคลุมความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าจะด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณี ผู้รับจ้างส่งมอบงานล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาแล้วเสร็จหรือวันครบกำหนดความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้รับจ้างต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งมามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน 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(ฝายอ้ายตุ้) ลำห้วยแม่ก๊ต บ้านเด่นสวรรค์ หมู่ที่ ๑๖ ตำบลแม่ตืน อำเภอลี้ จังหวัดลำพูน เมื่อได้ส่งมอบงานครบถ้วนตามสัญญานั้น ให้แล้วเสร็จภายใน ๕ กันยายน ๒๕๖๓

#### ข้อ ๕. เงินค่าจ้างล่วงหน้า

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงิน - บาท ซึ่งเท่ากับร้อยละ - ของราคาค่าจ้าง ตามสัญญาที่ระบุไว้ในข้อ ๔

เงินค่าจ้างล่วงหน้างกล่าวจะจ่ายให้ภายหลังจากที่ผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าเป็น.....-.....เต็มตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้างนั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องออกใบเสร็จรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า ตามแบบที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้ และผู้รับจ้างตกลงที่จะกระทำตามเงื่อนไขอันเกี่ยวกับการใช้จ่ายและการใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้างนั้นดังต่อไปนี้

๕.๑ ผู้รับจ้างจะใช้เงินค่าจ้างล่วงหน้างนั้นเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานตามสัญญาเท่านั้นหากผู้รับจ้างใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าง หรือส่วนใดส่วนหนึ่งของเงินค่าจ้างล่วงหน้างนั้นในทางอื่นผู้ว่าจ้างอาจจะเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้างนั้นคืนจากผู้รับจ้างหรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้างได้ทันที

๕.๒ เมื่อผู้ว่าจ้างเรียกกร้อง ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานการใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้างเพื่อพิสูจน์ว่าได้

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

**๕.๓ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)**

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามข้อ ๔ ผู้ว่าจ้างจะหักเงินค่าจ้างในแต่ละงวดเพื่อชดเชยคืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้จำนวนร้อยละ - ของจำนวนเงินค่าจ้างในแต่ละงวดจนกว่าจำนวนเงินไว้จะครบตามจำนวนเงินที่หักค่าจ้างล่วงหน้าที่ผู้รับจ้างได้รับไปแล้ว ยกเว้นค่าจ้างงวดสุดท้ายจะหักไว้เป็นจำนวนเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือทั้งหมด

๕.๔ เงินจำนวนใด ๆ ก็ตามที่ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อชำระหนี้หรือเพื่อชดเชยความรับผิดชอบต่างๆ ตามสัญญา ผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากเงินค่าจ้างงวดที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก่อนที่จะหักชดเชยคืนเงินค่าจ้างล่วงหน้า

๕.๕ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญา หากเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือเกินกว่าจำนวนเงินที่ผู้รับจ้างจะได้รับหลังจากหักชดเชยคืนในกรณีอื่นแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายคืนเงินจำนวนที่เหลือนั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

**๕.๖ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)**

ผู้ว่าจ้างจะคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างต่อเมื่อผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างไว้ครบจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามข้อ ๕.๓ (ข)

**ข้อ ๖. การหักเงินประกันผลงาน**

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างแต่ละงวด ผู้ว่าจ้างจะหักเงินจำนวนร้อยละ - ของเงินที่ต้องจ่ายในงวดนั้นเพื่อเป็นประกันผลงาน ในกรณีที่เงินประกันผลงานถูกหักไว้แล้วเป็นจำนวนเงินไม่ต่ำกว่า - บาท ผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะขอเงินประกันผลงานคืน โดยนำหนังสือคำประกันของธนาคารหรือหนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งออกโดยธนาคารภายในประเทศ มามอบให้ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันแทนก็ได้

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

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา

**ข้อ ๘ ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง**

เมื่องานแล้วเสร็จบริบูรณ์ และผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้างหรือจากผู้รับจ้างรายใหม่ ในกรณีที่มีการ

บอกเลิกสัญญาตามข้อ ๗ หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากการจ้างนี้ ภายในกำหนด ๒ (สอง) ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้างอันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้องหรือทำให้ไม่เรียบร้อย หรือทำไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชา ผู้รับจ้างจะต้องรีบทำการแก้ไข ให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกเงินใดๆ ในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างไม่กระทำการดังกล่าวภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจาก ผู้ว่าจ้างหรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายโดยเร็ว และไม่อาจรอให้ผู้รับจ้างแก้ไข ในระยะเวลาที่กำหนดได้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ซ่อมแซมความชำรุดบกพร่องหรือเสียหาย โดยผู้รับจ้าง ต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ว่าจ้างทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นแทนผู้รับจ้าง ไม่ทำให้ผู้รับจ้าง หลุดพ้นจากความรับผิดตามสัญญา หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ว่าจ้างเรียกร้องผู้ว่าจ้างมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

#### ข้อ ๙ การจ้างช่วง

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนแห่งสัญญานี้ไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่วงงานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้จ้างช่วงงานแต่บางส่วนดังกล่าวนี้ ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจากความรับผิดหรือพันธะหน้าที่ตามสัญญานี้ และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดชอบในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วง หรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ

กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงงานแต่บางส่วนโดยฝ่าฝืนความในวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา ทั้งนี้ ไม่ตัดสิทธิผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

#### ข้อ ๑๐ การควบคุมงานของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องควบคุมงานที่รับจ้างอย่างเอาใจใส่ ด้วยประสิทธิภาพและความชำนาญ และในระหว่างทำงานที่รับจ้างจะต้องจัดให้มีผู้แทนซึ่งทำงานเต็มเวลาเป็นผู้รับผิดชอบควบคุมงานของ ผู้รับจ้าง ผู้แทนดังกล่าวจะต้องได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง คำสั่งหรือคำแนะนำต่างๆ ที่ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง ได้แจ้งแก่ผู้แทนเช่นนั้น ให้ถือว่าเป็นคำสั่งหรือคำแนะนำที่ได้แจ้งแก่ผู้รับจ้าง 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 ซึ่งหลังจากนั้นผู้รับจ้างคงต้องรับผิดชอบเพียงในกรณีชำรุดบกพร่อง หรือความเสียหายดังกล่าวในข้อ ๘ เท่านั้น

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

#### ข้อ ๑๒ การจ่ายเงินแก่ลูกจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินแก่ลูกจ้างที่ผู้รับจ้างได้จ้างมาในอัตราและตามกำหนดเวลา ที่ผู้รับจ้างได้ตกลงหรือทำสัญญาไว้ต่อลูกจ้างดังกล่าว

ถ้าผู้รับจ้างไม่จ่ายเงินค่าจ้างหรือค่าทดแทนอื่นใดแก่ลูกจ้างดังกล่าวในวรรคหนึ่ง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะเอาเงินค่าจ้างที่จะต้องจ่ายแก่ผู้รับจ้างมาจ่ายให้แก่ลูกจ้างของผู้รับจ้างดังกล่าว และให้ถือว่าผู้ว่าจ้างได้จ่ายเงินจำนวนนั้นเป็นค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญาแล้ว

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

#### ข้อ ๑๓ การตรวจงานจ้าง

ถ้าผู้ว่าจ้างแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษา เพื่อควบคุมการทำงานของ ผู้รับจ้าง คณะกรรมการตรวจ รับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น มีอำนาจเข้าไปตรวจการงานในโรงงานและสถานที่ก่อสร้างได้ตลอดเวลา และผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกและให้ความช่วยเหลือในการนั้นตามสมควร

การที่มีคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น หากทำให้ผู้รับจ้างพันความรับผิดชอบตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งไม่

#### 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 สัญญาฯนี้ และมีอำนาจที่จะสั่งให้แก้ไขเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติม หรือตัดทอน

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

#### ข้อ ๑๖ งานพิเศษและการแก้ไขงาน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะสั่งเป็นหนังสือให้ผู้รับจ้างทำงานพิเศษซึ่งไม่ได้แสดงไว้หรือรวมอยู่ในเอกสารสัญญาฯ หากงานพิเศษนั้นๆ อยู่ในขอบข่ายทั่วไปแห่งวัตถุประสงค์ของสัญญาฯ นอกจากนี้ ผู้ว่าจ้างยังมีสิทธิสั่งให้เปลี่ยนแปลงหรือแก้ไข แบบรูปและข้อกำหนดต่างๆ ในเอกสารสัญญาฯ ด้วย

อัตรากำลังหรือราคาที่กำหนดใช้ในสัญญาฯ ให้กำหนดใช้สำหรับงานพิเศษ หรืองานที่เพิ่มเติมขึ้น หรือตัด ทอนลงทั้งปวงตามคำสั่งของผู้ว่าจ้าง หากในสัญญาฯ ไม่ได้กำหนดไว้ถึงอัตรากำลัง หรือราคาใดๆ ที่จะนำมาใช้สำหรับงานพิเศษ หรืองานที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงดังกล่าว ผู้ว่าจ้าง และผู้รับจ้างจะได้ตกลงกันที่จะกำหนดอัตรากำลังหรือราคาที่เพิ่มขึ้นหรือลดลง รวมทั้งการขยายระยะเวลา (ถ้ามี) กันใหม่เพื่อความเหมาะสม ในกรณีที่ตกลงกันไม่ได้ ผู้ว่าจ้างจะกำหนดอัตรากำลัง หรือราคาตาม แต่ผู้ว่าจ้างจะเห็นว่าเหมาะสมและถูกต้อง ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติงานตามคำสั่งของผู้ว่าจ้างไปก่อนเพื่อมิให้เกิดความเสียหาย แก่งานที่จ้าง

#### ข้อ ๑๗ ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ ในสัญญาฯและผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกเลิก สัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็น จำนวนเงินวันละ ๑๐๐.๐๐ - บาท (หนึ่งร้อยบาทถ้วน) และจะต้องชำระ ค่าใช้จ่ายในการควบคุมงาน (ถ้ามี) ในเมื่อผู้ว่าจ้าง ต้องจ้างผู้ควบคุมงานอีกต่อหนึ่งเป็นจำนวนเงินวันละ ๑๐๐.๐๐ บาท (หนึ่ง ร้อยบาทถ้วน) นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญาฯหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายเวลาทำงานให้ จนถึงวันที่ ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่ เกินกว่าจำนวนค่าปรับและค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกเลิกสัญญาฯนั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้าง จะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาฯ ต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาฯและใช้สิทธิตามข้อ ๑๘ ก็ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบ กำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาฯได้อีกด้วย

#### ข้อ ๑๘ สิทธิของผู้ว่าจ้างภายหลังบอกเลิกสัญญาฯ

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญาฯ ผู้ว่าจ้างอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นต่อจนแล้วเสร็จ ก็ได้ ผู้ว่าจ้างหรือผู้รับจ้างทำงานนั้นต่อมีสิทธิใช้เครื่องใช้ในการก่อสร้าง สิ่งก่อสร้างขึ้นชั่วคราวสำหรับงานก่อสร้าง และวัสดุต่างๆ ซึ่งเห็นว่าจะต้องสงวนเอาไว้เพื่อการปฏิบัติงานตามสัญญาฯ ตามที่จะเห็นสมควร

ในกรณีดังกล่าว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิริบหรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาฯทั้งหมด หรือบางส่วน ตามแต่จะเห็นสมควร นอกจากนั้น ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในค่าเสียหายซึ่งเป็นจำนวน เกินกว่าหลักประกันการปฏิบัติตาม สัญญาฯ รวมทั้งค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้น ในการทำงานนั้นต่อให้แล้วเสร็จตามสัญญาฯ ตลอดจนค่าใช้จ่ายในการควบคุมงานเพิ่ม (ถ้ามี) ซึ่ง ผู้ว่าจ้างจะหัก เอาจากเงินประกันผลงานหรือจำนวนเงินใดๆ ที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก็ได้

#### ข้อ ๑๙. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญาฯข้อหนึ่งข้อใดด้วยเหตุใดๆ 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) ทั้งจะต้องกลับเกลี่ยพื้นดินให้เรียบร้อยเพื่อให้บริเวณทั้งหมดอยู่ในสภาพที่สะอาดและใช้การได้ทันที

#### ข้อ ๒๑ การงดหรือลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา

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

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้ละสิทธิเรียกร้อง ในการที่จะของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่ กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง ซึ่งมีหลักฐานชัดเจน หรือผู้ว่าจ้างทราบดี อยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

#### ข้อ ๒๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

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

๒๒.๑ ช่างก่อสร้าง

๒๒.๒ ช่างโยธา

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีแสดงจำนวนช่างทั้งหมดโดยจำแนกตามแต่ละสาขาช่างและ ระดับช่าง

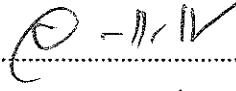
พร้อมทั้งบรรยายข้ออ้างผู้ที่ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้มีวุฒิบัตรดังกล่าวในวรรคหนึ่งนำมาแสดงพร้อมหลักฐานต่างๆ ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงาน ก่อนเริ่มลงมือทำงาน และพร้อมที่จะให้ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างตรวจสอบดูได้ตลอด เวลาการทำงานตามสัญญาของผู้รับจ้าง

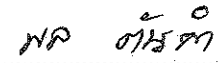
### ข้อ ๒๓. การปรับราคาค่าจ้าง

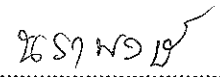
ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้าง ตกลงกันให้ใช้สัญญาปรับราคาได้ สำหรับราคางานก่อสร้างตามสัญญานี้โดยการนำสูตร Escalation Factor (K) มาใช้คำนวณราคาค่างานที่เปลี่ยนแปลงไป โดยวิธีการต่อไปนี้ ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตร และวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่องการพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๗/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

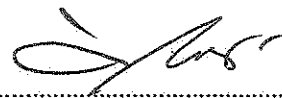
สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ ผู้ว่าจ้าง ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้รับอนุมัติตามภาคผนวก K

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความ โดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อ พร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ)..........ผู้ว่าจ้าง  
(นายอรรถพงษ์ แซ่แต้)

(ลงชื่อ)..........ผู้รับจ้าง  
(นายพล ต้นคำ)

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

(ลงชื่อ)..........พยาน  
(นายศิวะวงศ์ คำฟู)

เลขที่โครงการ ๖๓๐๘๗๔๑๕๘๒๐

เลขคุมสัญญา ๖๓๐๘๒๒๐๑๔๑๑๔



(ส่วน)

เล่มที่ 06/62 เลขที่ 19

พนักงาน

ได้รับเงินค่า... (พิมพ์ชื่อ) ...  
จาก ส. ต้นคำ

เป็นเงิน 150 - บาท - สตางค์

(ตัวอักษร) นวัตกรรมศึกษา

ใช้ถูกต้องแล้วแต่วันที่ 21 ส.ค. 2553 เดือน พ.ศ.

ผู้รับเงิน

หัวหน้าหน่วยงานคลัง

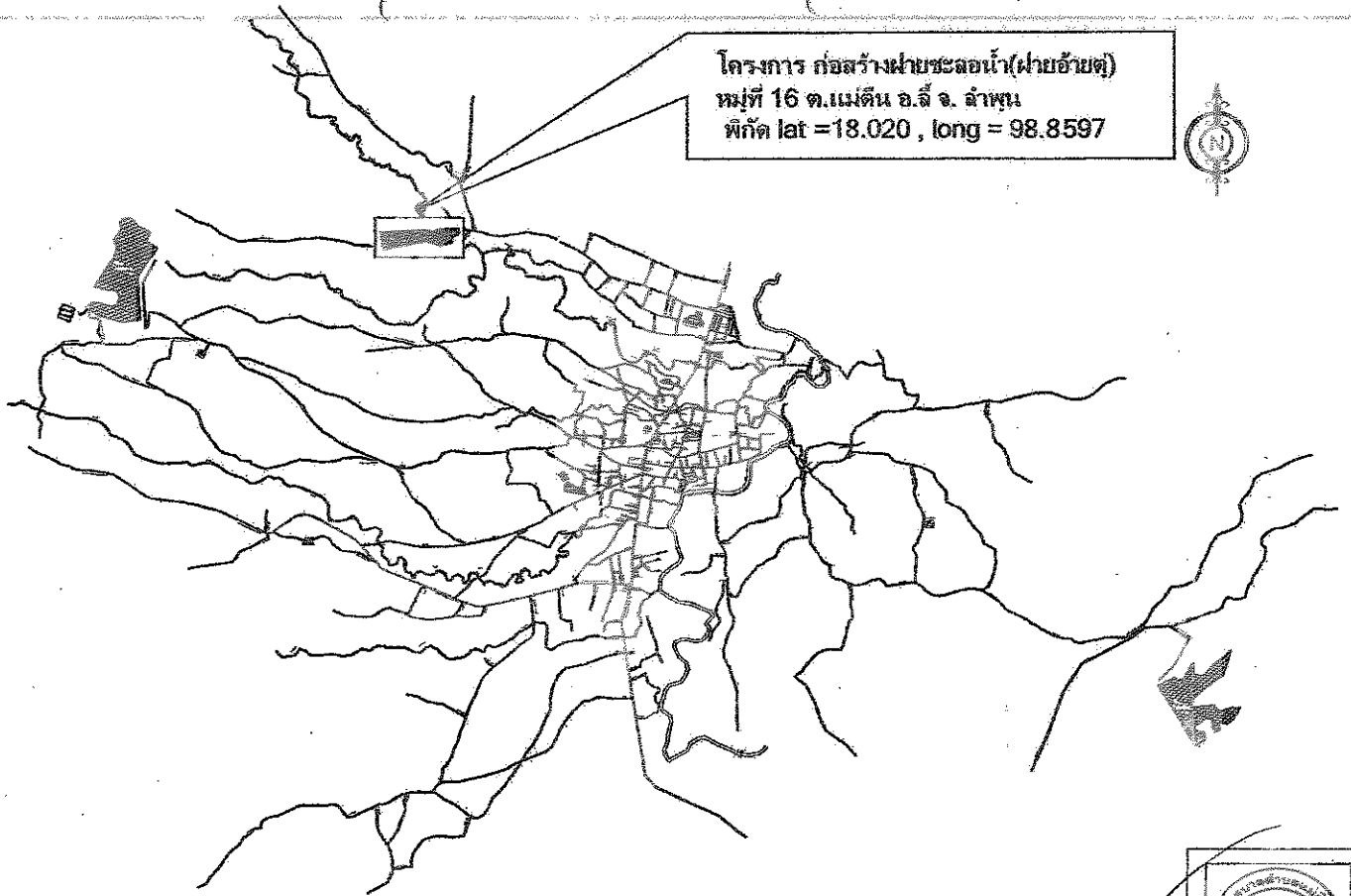
(ลงชื่อ)   
(นายอรรถพงษ์ แซ่แต้) ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ) พล ต้นคำ ผู้รับจ้าง  
(นายพล ต้นคำ)

(ลงชื่อ) นราพงษ์  
(นายนราพงษ์ แก้วประเสริฐ) พยาน

(ลงชื่อ)   
(นายศิวะวงศ์ คำฟู) พยาน

โครงการ ก่อสร้างฝายชะลอน้ำ(ฝายอ้ายตุ)  
หมู่ที่ 16 ต.แม่ดิน อ.สี จ. ลำพูน  
พิกัด lat = 18.020 , long = 98.8597



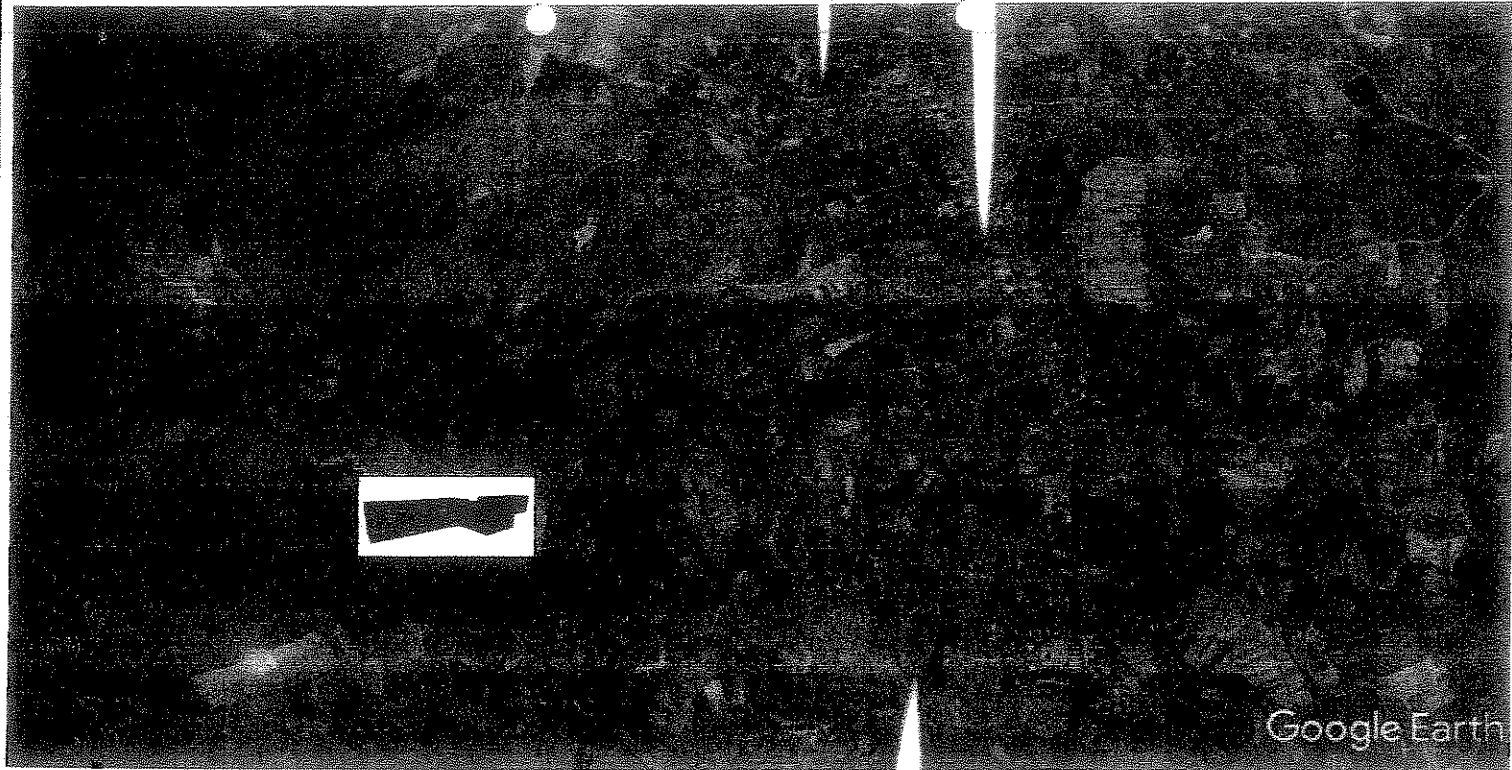
|                                                     |                                                                            |                                                             |         |                                                                                                  |                                                                |                                                                  |                   |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------|
| สำนักงาน<br>กรมป่าไม้<br>เชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ | โครงการ ก่อสร้างฝายชะลอน้ำ(ฝายอ้ายตุ)<br>หมู่ที่ 16 ต.แม่ดิน อ.สี จ. ลำพูน | ชื่อโครงการ<br><br>(นาย อรรถพงษ์ แซ่แต้)<br>พระนครศรีอยุธยา | วิทยากร | ตรวจสอบ<br><br>(นาย ชัยวิภากร วัฒน)<br>นายช่างโยธาชำนาญงาน วิทยากรกรมป่าไม้<br>สำนักงานกรมป่าไม้ | เงินสอบ<br><br>(นาย นพคุณ วัฒน)<br>นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ | อนุมัติ<br><br>(นาย อรรถพงษ์ แซ่แต้)<br>นายกเทศมนตรีจังหวัดลำพูน | แผ่นที่<br>1<br>5 |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------|

(ลงชื่อ)   
(นายอรรถพงษ์ แซ่แต้) ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ)   
(นายพล ต้นคำ) ผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ)   
(นายบรรพพงษ์ แก้วประเสริฐ) พยาน

(ลงชื่อ)   
(นายศิวะวงศ์ คำฟู) พยาน

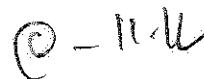


Google Earth

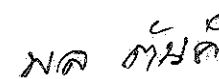
โครงการ ก่อสร้างฝายชะลอน้ำ(ฝายล้อยตุ)  
หมู่ที่ 16 ต.แมคิน อ.ลี้ จ. ลำพูน  
พิกัด lat = 18.020 , long = 98.8597



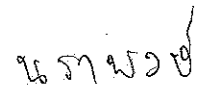
|                  |                                                                            |                                          |                          |                                                     |                                                         |                                                     |               |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------|
| จังหวัด<br>ลำพูน | โครงการ ก่อสร้างฝายชะลอน้ำ(ฝายล้อยตุ)<br>หมู่ที่ 16 ต.แมคิน อ.ลี้ จ. ลำพูน | ชื่อโครงการ<br>โครงการก่อสร้างฝายชะลอน้ำ | วิทยากร<br>นายสมชาย ใจดี | ผู้รับผิดชอบ<br>(นายสมชาย ใจดี)<br>นายช่างในโครงการ | ผู้ควบคุม<br>(นายพล ตันคำ)<br>บริษัท ก่อสร้างฝายชะลอน้ำ | ผู้ประเมิน<br>(นายจรัสพงษ์ แซ่แต้)<br>นายช่างเทคนิค | วันที่<br>2/5 |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------|

(ลงชื่อ)   
(นายจรัสพงษ์ แซ่แต้)

ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ)   
(นายพล ตันคำ)

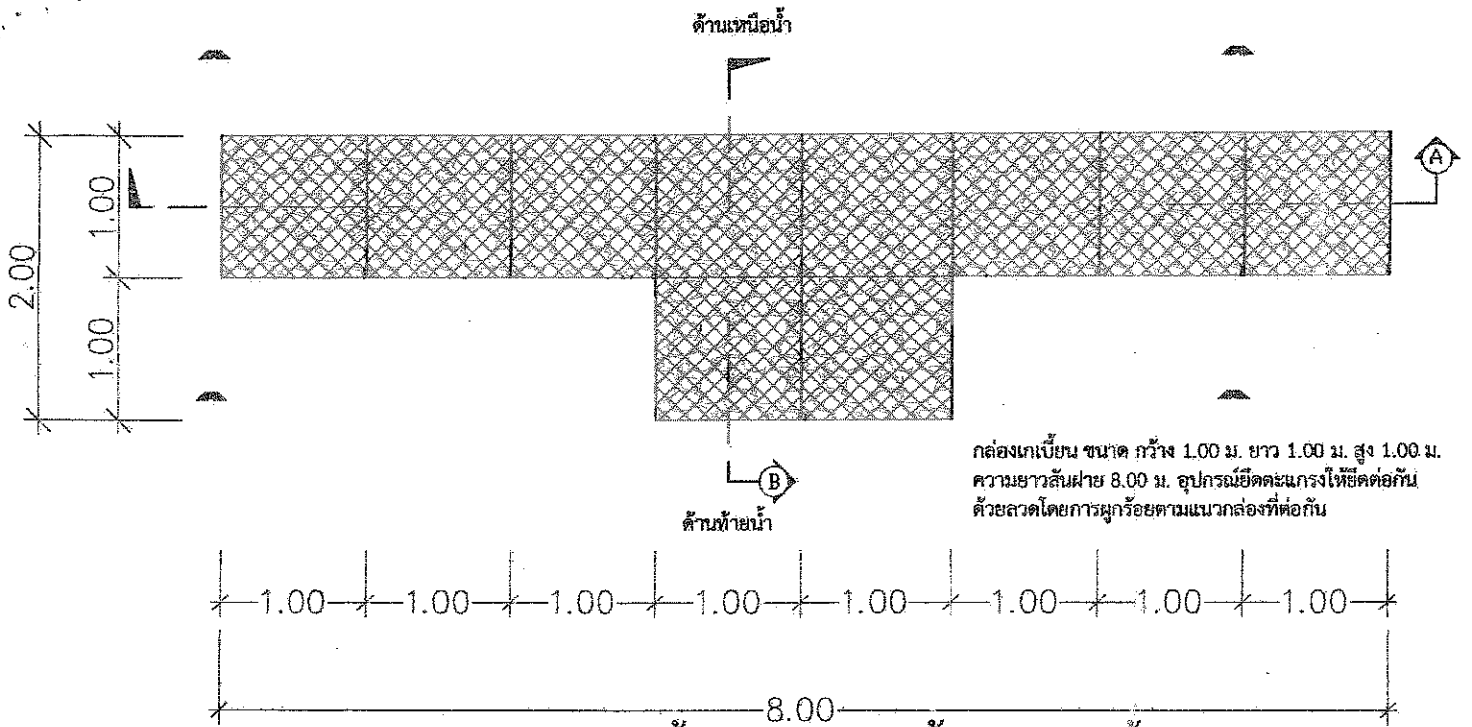
ผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ)   
(นายจรัสพงษ์ แก้วประเสริฐ)

พยาน

(ลงชื่อ)   
(นายศิววงศ์ คำฟู)

พยาน



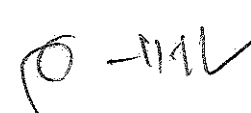
แปลนฝายชะลอน้ำแบบกล่องเกเบียงชนิดหินทิ้ง

มาตราส่วน

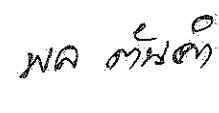
1 : 50



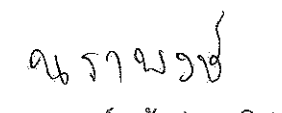
|                                                           |                                                                                   |                                |                                                 |                                                                           |                                                                                                    |                                                   |                                                                             |         |  |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------|--|
| สำนักงาน<br>ชลประทานภาคกลาง<br>อำนาจที่ จังหวัดสุพรรณบุรี | โครงการ ก่อสร้างฝายชะลอน้ำ (ฝายหินทิ้ง)<br>ระยะที่ 16 จ.สุพรรณบุรี อ.อ.อ. อ่างทอง |                                | วันที่<br>(นาย อรรถพงษ์ ชาญดี)<br>ช่างควบคุมงาน | วิศวกร<br>นาย อรรถพงษ์ ชาญดี<br>ผู้อำนวยการงาน<br>ศูนย์ปฏิบัติการชลประทาน | ตรวจสอบ<br>(นาย อรรถพงษ์ ชาญดี)<br>นาย อรรถพงษ์ ชาญดี<br>ผู้อำนวยการงาน<br>ศูนย์ปฏิบัติการชลประทาน | แก้ไข<br>(นาย พงษ์ วัฒนชัย)<br>ปลัดกองการก่อสร้าง | อนุมัติ<br>(นาย อรรถพงษ์ ชาญดี)<br>นาย อรรถพงษ์ ชาญดี<br>นาย อรรถพงษ์ ชาญดี | แผ่นที่ |  |
|                                                           | แบบแปลน                                                                           | เรื่องวันที่<br>15 มีนาคม 2563 |                                                 |                                                                           |                                                                                                    |                                                   |                                                                             | 3       |  |
|                                                           |                                                                                   |                                |                                                 |                                                                           |                                                                                                    |                                                   |                                                                             | 5       |  |

(ลงชื่อ)   
(นายอรรถพงษ์ ชาญดี)


ผู้ว่าจ้าง (ลงชื่อ)

  
(นายพล ต้นคำ)

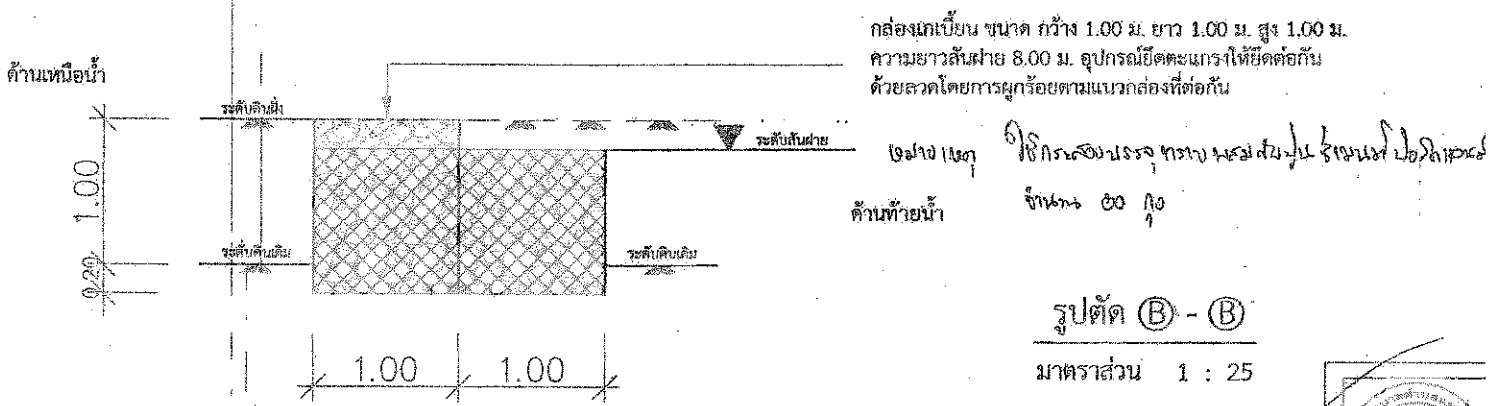
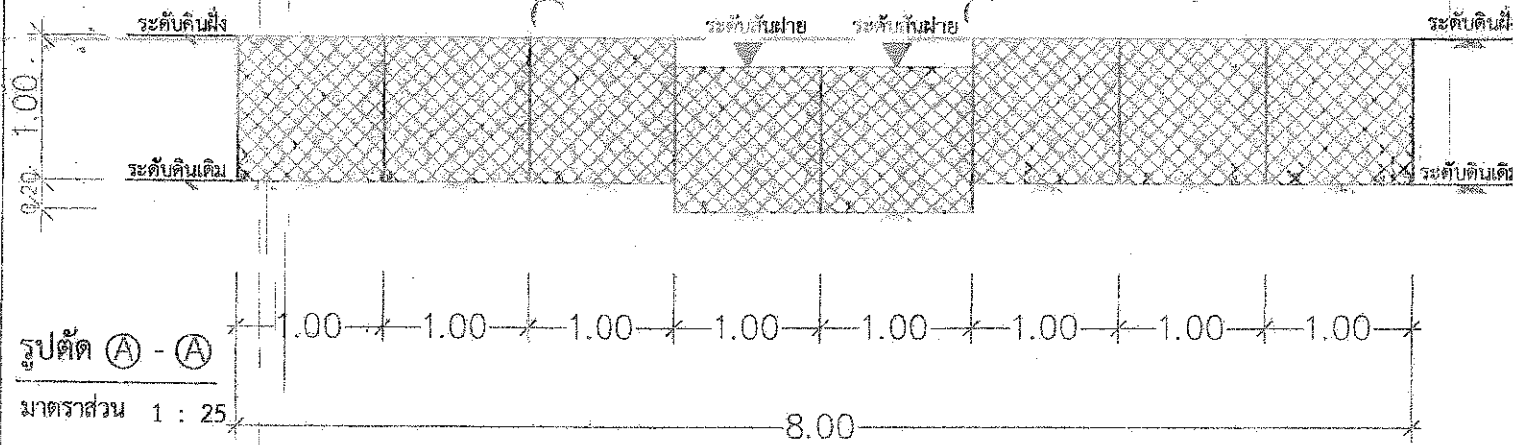
ผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ)   
(นายนราพงษ์ แก้วประเสริฐ)

พยาน (ลงชื่อ)

  
(นายศิววงศ์ คำฟู)

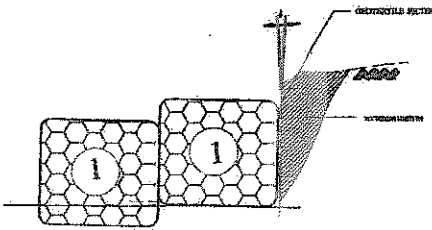
พยาน



|                                                  |                                                                                        |                                |                                 |                                  |                                |                                  |                   |  |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|-------------------|--|
| สำนักงาน<br>กองช่างชลประทาน<br>จังหวัดสุพรรณบุรี | โครงการก่อสร้างฝาย<br>ชลประทาน (ฝายบ้านคู)<br>เลขที่ 18 ต.บ้านคู อ.เมือง<br>สุพรรณบุรี | สัญญา<br>(นายอรุณพงษ์ แก้วแต่) | วิศวกร<br>(นายอรุณพงษ์ แก้วแต่) | ตรวจสอบ<br>(นายอรุณพงษ์ แก้วแต่) | เขียน<br>(นายอรุณพงษ์ แก้วแต่) | อนุมัติ<br>(นายอรุณพงษ์ แก้วแต่) | แผ่นที่<br>4<br>5 |  |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|-------------------|--|

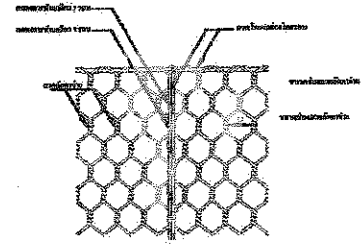
(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง (ลงชื่อ) พล ตันคำ ผู้รับจ้าง  
(นายอรุณพงษ์ แก้วแต่) (นายพล ตันคำ)

(ลงชื่อ) พยาน (ลงชื่อ) พยาน  
(นายนราพงษ์ แก้วประเสริฐ) (นายศิวิรวงศ์ คำพู่)



รูปตัดทั่วไป

รายละเอียดของขนาดของขนาดพาดูกรูกริด  
 ① GABION ขนาด 1.00x1.00x1.00



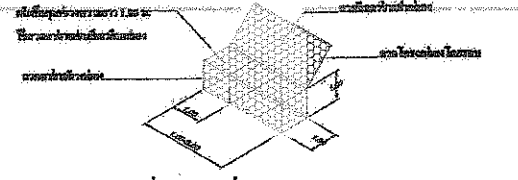
รูปแสดงการวางทิศทางของขนาดพาดูกรูกริด

ข้อกำหนดแก่โกลด์เท็กซ์ (GEOTEXTILE)

1. โกลด์เท็กซ์ที่ใช้ต้องมีคุณสมบัติตามข้อกำหนดของกรมโยธาธิการและผังเมือง
2. โกลด์เท็กซ์ที่ใช้ต้องมีน้ำหนักไม่น้อยกว่า 200 กรัม/ตร.ม.
3. โกลด์เท็กซ์ที่ใช้ต้องมีแรงดึง (TENSILE STRENGTH) ไม่น้อยกว่า 150 กิโลกรัม
4. โกลด์เท็กซ์ที่ใช้ต้องมีค่าสัมประสิทธิ์การซึมผ่านน้ำ (PERMEABILITY) ไม่น้อยกว่า 10 ลิตร/ตร.ม./วินาที
5. โกลด์เท็กซ์ที่ใช้ต้องมีค่าสัมประสิทธิ์การเสียดทาน (COEFFICIENT OF FRICTION) ไม่น้อยกว่า 0.8
6. โกลด์เท็กซ์ที่ใช้ต้องมีค่าสัมประสิทธิ์การยึดเกาะ (ADHESION) ไม่น้อยกว่า 0.15

ข้อกำหนดทั่วไป

1. วัสดุที่ใช้ทำกริดต้องมีคุณสมบัติตามข้อกำหนดของกรมโยธาธิการและผังเมือง
2. วัสดุที่ใช้ทำกริดต้องมีน้ำหนักไม่น้อยกว่า 200 กรัม/ตร.ม.
3. วัสดุที่ใช้ทำกริดต้องมีแรงดึง (TENSILE STRENGTH) ไม่น้อยกว่า 150 กิโลกรัม
4. วัสดุที่ใช้ทำกริดต้องมีค่าสัมประสิทธิ์การซึมผ่านน้ำ (PERMEABILITY) ไม่น้อยกว่า 10 ลิตร/ตร.ม./วินาที
5. วัสดุที่ใช้ทำกริดต้องมีค่าสัมประสิทธิ์การเสียดทาน (COEFFICIENT OF FRICTION) ไม่น้อยกว่า 0.8
6. วัสดุที่ใช้ทำกริดต้องมีค่าสัมประสิทธิ์การยึดเกาะ (ADHESION) ไม่น้อยกว่า 0.15



กล่องขนาดพาดูกรูกริด GABION



กล่องขนาดพาดูกรูกริด MATTRESS

ข้อกำหนดของขนาดของพาดูกรูกริด GABION MATTRESS และพาดูกรูกริด SACK GABION

1. ขนาดของพาดูกรูกริด GABION MATTRESS และพาดูกรูกริด SACK GABION ต้องเป็นไปตามข้อกำหนดของกรมโยธาธิการและผังเมือง
2. ขนาดของพาดูกรูกริด GABION MATTRESS และพาดูกรูกริด SACK GABION ต้องเป็นไปตามข้อกำหนดของกรมโยธาธิการและผังเมือง
3. ขนาดของพาดูกรูกริด GABION MATTRESS และพาดูกรูกริด SACK GABION ต้องเป็นไปตามข้อกำหนดของกรมโยธาธิการและผังเมือง
4. ขนาดของพาดูกรูกริด GABION MATTRESS และพาดูกรูกริด SACK GABION ต้องเป็นไปตามข้อกำหนดของกรมโยธาธิการและผังเมือง

| ประเภท          | ชนิดของพาดูกรูกริด       | ขนาดของพาดูกรูกริด (ม.) |           | น้ำหนักสุทธิ (กิโลกรัม) |
|-----------------|--------------------------|-------------------------|-----------|-------------------------|
|                 |                          | ความยาว                 | ความกว้าง |                         |
| GABION MATTRESS | พาดูกรูกริดแบบสี่เหลี่ยม | 1.00                    | 1.00      | 100                     |
|                 |                          | 1.50                    | 1.50      | 225                     |
| SACK GABION     | พาดูกรูกริดแบบสี่เหลี่ยม | 1.00                    | 1.00      | 100                     |
|                 |                          | 1.50                    | 1.50      | 225                     |
| MATTRESS        | พาดูกรูกริดแบบสี่เหลี่ยม | 1.00                    | 1.00      | 100                     |
|                 |                          | 1.50                    | 1.50      | 225                     |

รายการข้อกำหนด

1. วัสดุที่ใช้ทำกริดต้องมีคุณสมบัติตามข้อกำหนดของกรมโยธาธิการและผังเมือง
2. วัสดุที่ใช้ทำกริดต้องมีน้ำหนักไม่น้อยกว่า 200 กรัม/ตร.ม.
3. วัสดุที่ใช้ทำกริดต้องมีแรงดึง (TENSILE STRENGTH) ไม่น้อยกว่า 150 กิโลกรัม
4. วัสดุที่ใช้ทำกริดต้องมีค่าสัมประสิทธิ์การซึมผ่านน้ำ (PERMEABILITY) ไม่น้อยกว่า 10 ลิตร/ตร.ม./วินาที
5. วัสดุที่ใช้ทำกริดต้องมีค่าสัมประสิทธิ์การเสียดทาน (COEFFICIENT OF FRICTION) ไม่น้อยกว่า 0.8
6. วัสดุที่ใช้ทำกริดต้องมีค่าสัมประสิทธิ์การยึดเกาะ (ADHESION) ไม่น้อยกว่า 0.15

|                                     |                                                                                     |                                                           |                        |                                           |                                           |                                           |             |  |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------|--|
| สำนักงาน<br>กรมโยธาธิการและผังเมือง | โครงการ<br>ก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 1 (สายชัยภูมิ)<br>กม.ที่ 15 ต.เมืองเก่า อ.ชัยภูมิ | ชื่อสัญญา<br>(นาย อรรถสิทธิ์ อัครวิเชียร)<br>ช่างเขียนแบบ | วิศวกร<br>นาย พล ตันคำ | ตรวจสอบ<br>(นาย พล ตันคำ)<br>นาย พล ตันคำ | รับทราบ<br>(นาย พล ตันคำ)<br>นาย พล ตันคำ | อนุมัติ<br>(นาย พล ตันคำ)<br>นาย พล ตันคำ | วันที่<br>5 |  |
| นาย พล ตันคำ                        | นาย พล ตันคำ                                                                        | นาย พล ตันคำ                                              | นาย พล ตันคำ           | นาย พล ตันคำ                              | นาย พล ตันคำ                              | นาย พล ตันคำ                              | 5           |  |

(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง (ลงชื่อ) ผู้รับจ้าง  
 (นายอรรถพงษ์ แซ่แต้) (นายพล ตันคำ)  
 (ลงชื่อ) พยาน (ลงชื่อ) พยาน  
 (นายนราพงษ์ แก้วประเสริฐ) (นายศิววงศ์ คำฟู)

ใบเสนอราคา

เรียน นายกรัฐมนตรีตำบลแม่ต๋อน

๑. ข้าพเจ้า พล ตันคำ อยู่เลขที่ 171/2  
 หมู่ที่ 11 ถนน ตำบลแม่ต๋อน ตำบลแม่ต๋อน อำเภอ/เขต ด  
 จังหวัด เชียงใหม่ โทร 097 0637860 โดย  
 ผู้ลงนามที่ข้าพเจ้ายกได้พิจารณาเงื่อนไขต่างๆ ในเอกสารตกลงจ้างเลขที่..... ลงวันที่.....  
 และเอกสารเพิ่มเติมเลขที่..... โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้วรวมทั้ง  
 รับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนด และไม่เป็นผู้ที่ังงานของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือ  
 หน่วยงานการบริหารราชการส่วนท้องถิ่นอยู่ในขณะยื่นเสนอราคาครั้งนี้  
 ๒. ข้าพเจ้าขอเสนอที่จะทำงาน ก่อสร้างฝายชลประทาน (เขื่อนฝาย) ฝายแม่ต๋อน  
ขนาด ๑๖ เมตร ๑๖๗๐๐ เชียงใหม่

ตามที่ข้อกำหนดเงื่อนไขแบบรูปรายการละเอียดแห่งการตกลงราคา ตามราคาตั้งที่ระบุไว้ในบัญชีรายการก่อสร้าง  
 หรือใบแจ้งปริมาณงานและราคามาแนบท้ายใบเสนอราคานี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๕๐๐๐๐ บาท  
 ( ห้าหมื่นบาทถ้วน ) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม  
 จำนวน..... บาท ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งหมดไว้ด้วยแล้ว

๓. ค่าเสนอนี้จะยืนอยู่เป็นระยะเวลา ๓๐ วัน เทศบาลตำบลแม่ต๋อน อาจรับค่าเสนอนี้ ณ เวลา  
 ใดก็ได้ก่อนที่ จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ไต่ถามเหตุผลอันสมควรที่เทศบาลตำบล  
 แม่ต๋อน ร้องขอ

๔. กำหนดเวลาส่งมอบ ข้าพเจ้ารับรองที่จะเริ่มทำงานตามสัญญาทันที หรือทันทีที่ได้รับแจ้งจากเทศบาล  
 ตำบลแม่ต๋อน ให้เริ่มทำงานตามสัญญา (แล้วแต่ข้อตกลงในสัญญาจ้าง) และจะส่งมอบงานตามเอกสารตกลงราคา  
 โดยครบถ้วนถูกต้องภายใน 15 วัน นับถัดจากวันเริ่มทำงานตามสัญญา

๕. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้ตกลงราคา ข้าพเจ้ารับรองที่จะ  
 ๕.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารตกลงราคา กับเทศบาลตำบลแม่ต๋อน  
 ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งให้ไปทำสัญญา  
 ๕.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาที่ระบุไว้ในข้อ ๖ ให้แก่เทศบาลตำบลแม่ต๋อน  
 ก่อนหรือในขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละห้า (๕%) ของราคาตามสัญญาที่  
 ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและ  
 ครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติตามที่ระบุไว้ในข้างต้น ข้าพเจ้ายินดีชดใช้ค่าเสียหายใดๆ ที่อาจมีแก่  
 เทศบาลตำบลแม่ต๋อน และเทศบาลตำบลแม่ต๋อนมีสิทธิจะให้ผู้เสนอราคารายอื่นเป็น ผู้ตกลงราคาแทนได้หรือ  
 เทศบาลตำบลแม่ต๋อน อาจเรียกตกลงราคาใหม่ก็ได้

๗. ข้าพเจ้า

(ลงชื่อ) นายอรรถพงษ์ แซ่แต้  
 (นายอรรถพงษ์ แซ่แต้)

ผู้ว่าจ้าง (ลงชื่อ)

พล ตันคำ  
 (นายพล ตันคำ)

ผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ) นายบรรพต ก้าวประเสริฐ  
 (นายบรรพต ก้าวประเสริฐ)

พยาน (ลงชื่อ)

นายศิววงค์ คำฟู  
 (นายศิววงค์ คำฟู)

พยาน

- ๖. ข้าพเจ้ายอมรับว่า เทศบาลตำบลแม่ตื่น ไม่มีความผูกพันที่จะรับค่าเสื่อมนี้หรือใบเสนอราคาใดๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายใดๆ อันอาจเกิดขึ้นในกรณีที่ข้าพเจ้าได้เข้าเสนอราคา
- ๗. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจขอบเอกสารต่างๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจว่า เทศบาลตำบลแม่ตื่น ไม่ต้องรับผิดชอบใดๆ ในความผิดพลาดหรือตกหล่น
- ๘. ใบเสนอราคานี้ได้ยื่นเสนอโดยบริสุทธิ์ยุติธรรมและปราศจากกล้อลหรือการสมรู้ร่วมคิดกันโดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วนใดๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคาในคราวเดียวกัน

เสนอ ณ วันที่ 15 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 1563

(ลงชื่อ) พร อภิรักษ์ ผู้เสนอราคา  
 (... ๗๕ ๗๖ อภิรักษ์ ...)  
 ตำแหน่ง.....  
 ประทับตรา (ถ้ามี)

(ลงชื่อ) ๐-๗๗  
 (นายอรรถพงษ์ แซ่แต่้)

ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ)

พล ต้นคำ  
 (นายพล ต้นคำ)

ผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ) นายพรพงษ์  
 (นายพรพงษ์ แก้วประเสริฐ)

พยาน

(ลงชื่อ)

ศิริวงศ์ คำฟู  
 (นายศิริวงศ์ คำฟู)

พยาน

บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

|                                  |                                                                                                                                                                                           |             |      |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------|
| <input type="checkbox"/>         | ๑. ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล                                                                                                                                                         |             |      |
| <input type="radio"/>            | (ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด<br>สำนักหรือหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล<br>บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ<br>ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)                                    | จำนวน ..... | แผ่น |
| <input type="radio"/>            | บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด<br>สำนักหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล<br>หนังสือบริคณห์สนธิ<br>บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ<br>บัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่<br>ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)    | จำนวน ..... | แผ่น |
| <input type="radio"/>            | จำนวน .....                                                                                                                                                                               | แผ่น        |      |
| <input type="checkbox"/>         | ๒. ในกรณีผู้เสนอราคาไม่เป็นนิติบุคคล                                                                                                                                                      |             |      |
| <input checked="" type="radio"/> | (ก) บุคคลธรรมดา<br>สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น                                                                                                                                     | จำนวน ..... | แผ่น |
| <input type="radio"/>            | (ข) คณะบุคคล<br>สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน<br>สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน                                                                                   | จำนวน ..... | แผ่น |
| <input type="radio"/>            | จำนวน .....                                                                                                                                                                               | แผ่น        |      |
| <input type="checkbox"/>         | ๓. ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาร่วมกันในฐานะผู้ร่วมค้า<br>สำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า                                                                                                 | จำนวน ..... | แผ่น |
| <input type="radio"/>            | (ก) ในกรณีผู้ร่วมค้าเป็นบุคคลธรรมดา<br>- บุคคลสัญชาติไทย<br>สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน                                                                                                      | จำนวน ..... | แผ่น |
| <input type="radio"/>            | - บุคคลที่มีใช้สัญชาติไทย<br>สำเนาหนังสือเดินทาง                                                                                                                                          | จำนวน ..... | แผ่น |
| <input type="radio"/>            | (ข) ในกรณีผู้ร่วมค้าเป็นนิติบุคคล<br>- ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด<br>สำนักหรือหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล<br>บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ<br>ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) | จำนวน ..... | แผ่น |
| <input type="radio"/>            | - บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด<br>สำนักหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล<br>หนังสือบริคณห์สนธิ<br>บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ<br>บัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่<br>ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)  | จำนวน ..... | แผ่น |
| <input type="radio"/>            | จำนวน .....                                                                                                                                                                               | แผ่น        |      |
| <input type="radio"/>            | จำนวน .....                                                                                                                                                                               | แผ่น        |      |
| <input type="radio"/>            | จำนวน .....                                                                                                                                                                               | แผ่น        |      |
| <input type="radio"/>            | จำนวน .....                                                                                                                                                                               | แผ่น        |      |
| <input type="radio"/>            | จำนวน .....                                                                                                                                                                               | แผ่น        |      |
| <input type="radio"/>            | จำนวน .....                                                                                                                                                                               | แผ่น        |      |
| <input type="radio"/>            | จำนวน .....                                                                                                                                                                               | แผ่น        |      |

(ลงชื่อ)

๑-11-11  
(นายอรรถพงษ์ แซ่แต้)

ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ)

พล ตันคำ

(นายพล ตันคำ)

ผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ)

นรพงษ์  
(นายนรพงษ์ แก้วประเสริฐ)

พยาน

(ลงชื่อ)

(นายศิวะวงศ์ คำฟู)

พยาน

๔. ลื่น ๆ (ถ้ามี)



.....  
.....  
.....

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า เอกสารหลักฐานที่ข้าพเจ้ายื่นในการประมูลจ้างสอนวิชาผู้ต้อง และ  
เป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ พล ตันคำ ผู้เสนอราคา  
( พล.ต.ต. ตันคำ )

(ลงชื่อ)

(นายอรรถพงษ์ แซ่แต่)

ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ)

(นายพล ตันคำ)

ผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ)

(นายนราพงษ์ แก้วประเสริฐ)

พยาน

(ลงชื่อ)

(นายศิวงค์ คำฟู)

พยาน

บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

- ๑. หนังสือมอบอำนาจชี้แจงผลการแสดงใบกรมที่ดินเสนอราคาขายบ้านให้แก่บุคคลอื่นที่ทำการแทน จำนวน ..... แผ่น
- ๒. หลักประกันของ จำนวน ..... แผ่น
- ๓. สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง (ถ้ามี) จำนวน ..... แผ่น
- ๔. อื่น ๆ (ถ้ามี)
  - สำเนาขอประเมินราคา
  - สำเนาบัญชีราคา
  - .....
  - .....
  - .....
  - .....
  - .....

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า เอกสารหลักฐานที่ข้าพเจ้ายื่นในการประมูลจ้างสอบราคา ถูกต้อง และเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ พล ตันคำ ผู้เสนอราคา  
( พล ตันคำ )

(ลงชื่อ)

๑-๗๖๖  
(นายอรรถพงษ์ แซ่แต้)

ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ)

พล ตันคำ  
(นายพล ตันคำ)

ผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ)

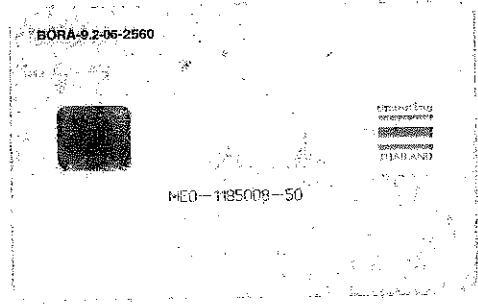
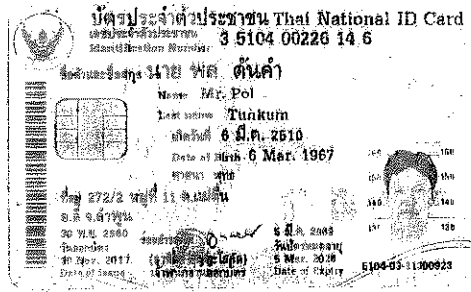
๑๖๕๗๖๖๖  
(นายนราพงษ์ แก้วประเสริฐ)

พยาน

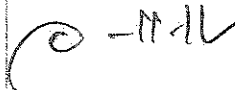
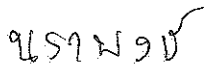
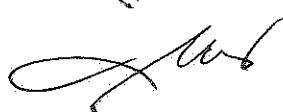
(ลงชื่อ)

[Signature]  
(นายศิระวงศ์ คำฟู)

พยาน

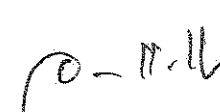
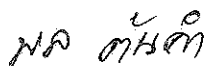


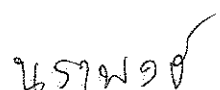

พล ตันคำ

(ลงชื่อ)  ผู้ว่าจ้าง (ลงชื่อ) พล ตันคำ ผู้รับจ้าง  
(นายอรรถพงษ์ แซ่แต้) (นายพล ตันคำ)  
  
(ลงชื่อ)  พยาน (ลงชื่อ)  พยาน  
(นายนราพงษ์ แก้วประเสริฐ) (นายคิวงค์ คำฟู)

|                              |                                                    |                                  |                            |
|------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------|
| เลขที่สำเนาบ้าน              | 5104-001571-9                                      | รายการเกี่ยวกับบ้าน              | เล่มที่                    |
| รายการที่อยู่                | 272/2 หมู่ที่ 11 ตำบลแม่ตื่น อําเภอดง จังหวัดลำพูน | สำนักทะเบียน                     | ท้องถื่น เทศบาลตำบลแม่ตื่น |
| ชื่อหมู่บ้าน                 | บ้าน                                               | ชื่อบ้าน                         |                            |
| ประเภทบ้าน                   | บ้าน                                               | ลักษณะบ้าน                       |                            |
| วันเดือนปีที่กำหนดบ้านเลขที่ |                                                    | ลงชื่อ (นางพิมพ์ดาว ละขอมศักดิ์) | นายทะเบียน                 |
|                              |                                                    | วันเดือนปีที่พิมพ์ทะเบียนบ้าน    | 10 มิถุนายน 2551           |

|                                      |                                            |                                  |            |
|--------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------|------------|
| เล่มที่ 1                            | รายการบุคคลในทะเบียนบ้านของเลขที่สำเนาบ้าน | 5104-001571-9                    | ลำดับที่ 2 |
| ชื่อ นายพล ต้นคำ                     | สัญชาติ ไทย                                | เพศ ชาย                          |            |
| เลขประจำตัวประชาชน 3-5104-00226-14-6 | สถานภาพ ผู้อาศัย                           | เกิดเมื่อ 6 มี.ค. 2510           |            |
| มารดาผู้ให้กำเนิด ชื่อ ศรีนิษฐ์      | 3-5104-00226-12-0                          | สัญชาติ ไทย                      |            |
| บิดาผู้ให้กำเนิด ชื่อ วาล            | 3-5104-00226-11-1                          | สัญชาติ ไทย                      |            |
| * มาจาก                              | ฐานข้อมูลการทะเบียนราษฎร                   | ลงชื่อ (นางพิมพ์ดาว ละขอมศักดิ์) | นายทะเบียน |
| ** ไปที่                             | พล ต้นคำ                                   |                                  | นายทะเบียน |

(ลงชื่อ)  ผู้ว่าจ้าง (ลงชื่อ)  ผู้รับจ้าง  
 (นายอรรถพงษ์ แซ่แต้) (นายพล ต้นคำ)

(ลงชื่อ)  พยาน (ลงชื่อ)  พยาน  
 (นายนราพงษ์ แก้วประเสริฐ) (นายศิวะวงศ์ คำฟู)



มีเงินฝากคงเหลือ

- 1. ยอดเงินฝากคงเหลือ ณ วันที่ 31/12/2553
- 2. ยอดเงินฝากคงเหลือ ณ วันที่ 31/12/2554
- 3. ยอดเงินฝากคงเหลือ ณ วันที่ 31/12/2555
- 4. ยอดเงินฝากคงเหลือ ณ วันที่ 31/12/2556
- 5. ยอดเงินฝากคงเหลือ ณ วันที่ 31/12/2557

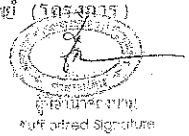
รหัสสาขา ..... 0662 ..... บัญชีเลขที่ ..... 020112788755  
 Branch Code ..... Account No .....  
 ชื่อสาขา ..... สาขาอนุมัติ ..... รหัสโครงการ ..... 0101-เงินฝากออม  
 Branch Name ..... Project Code .....

ชื่อผู้ทำ  
Account Name

นาย พล ต้นคำ

2004 - บัญชีเงินฝากออมทรัพย์ (โครงการ 15)

130743971  
 สาขาอนุมัติ  
 สาขาอนุมัติ



เลขที่ 000130743971

NR ๒๐

(ลงชื่อ)

*[Signature]*  
(นายอรุณพงษ์ แซ่แต้)

ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ)

*[Signature]*  
(นายพล ต้นคำ)

ผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ)

*[Signature]*  
(นายนราพงษ์ แก้วประเสริฐ)

พยาน

(ลงชื่อ)

*[Signature]*  
(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 ให้ผู้ว่าจ้างที่เป็นคู่สัญญาเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างโดยเร็ว หรือให้หักค่างานของงวดต่อไป หรือให้หักเงิน จากหลักประกันสัญญาแล้วแต่กรณี

๑.๔ การพิจารณาค่าเงินเพิ่มหรือลดและการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างตามเงื่อนไข 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 ตั๋วอาคาร เช่น ที่ทำการ โรงเรียน โรงพยาบาล หอพัก ที่พักอาศัย หอประชุม อิมจันทร์ ยิมเนเซียม สระว่ายน้ำ โรงอาหาร คลังพัสดุ โรงงาน รั้ว เป็นต้น และให้หมายความรวมถึง

(ลงชื่อ)

(นายอรรถพงษ์ แซ่แต้)

ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ)

พล ตันคำ

(นายพล ตันคำ)

ผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ)

(นายนราพงษ์ แก้วประเสริฐ)

พยาน

(ลงชื่อ)

พยาน

(นายศิวัชวงศ์ คำฟู)

พยาน

๒.๑.๑ ไฟฟ้าของอาคารบรรจบถึงสายเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงหม้อแปลงและระบบไฟฟ้าภายในบริเวณ

๒.๑.๒ ประปาของอาคารบรรจบถึงท่อเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงระบบประปาภายในบริเวณ

๒.๑.๓ ระบบท่อหรือระบบสายต่างๆ ที่ติดตั้งหรือฝังอยู่ในส่วนของอาคาร 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 ดินตัก ห่างจากอาคารโดยรอบไม่เกิน ๓ เมตร

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

## ๒.๒ งานดิน

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

สำหรับการถมดินให้หมายความรวมถึงการถมดินหรือทรายหรือวัสดุอื่นที่มีการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุนั้นๆ และมีข้อกำหนดวิธีการถม รวมทั้งมีการบดอัดแน่นโดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกลเพื่อให้ได้มาตรฐานตามที่กำหนดไว้ เช่นเดียวกับงานก่อสร้างถนนหรือเขื่อนชลประทาน

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

ใช้สูตร  $K = 0.30 + 0.10It/Io + 0.40Et/EO + 0.20Ft/FO$

## ๒.๓ งานหินเรียง

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

(ลงชื่อ)

(นายอรรถพงษ์ แซ่แต้)

ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ)

พล ตันคำ

(นายพล ตันคำ)

ผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ)

(นายนราพงษ์ แก้วประเสริฐ)

พยาน

(ลงชื่อ)

(นายศิระวงศ์ คำฟู)

พยาน

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

๒.๔ งานผิวทาง Asphaltic Concrete, Penetration Macadam

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

๒.๕ งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

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

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10lt/l_0 + 0.35Ct/C_0 + 0.10Mt/M_0 + 0.15St/S_0$$

๒.๖ งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก

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

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.35 + 0.20lt/l_0 + 0.15Ct/C_0 + 0.15Mt/M_0 + 0.15St/S_0$$

๒.๗ งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเชื่อมกันตลิ่ง

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

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10lt/l_0 + 0.15Ct/C_0 + 0.20Mt/M_0 + 0.25St/S_0$$

(ลงชื่อ)

(นายอรอดพงษ์ แซ่แต้)

ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ)

(นายพล ต้นคำ)

ผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ)

(นายณราชพงษ์ แก้วประเสริฐ)

พยาน

(ลงชื่อ)

(นายศิววงศ์ คำฟู)

พยาน

๒.๘ งานโครงสร้างเหล็ก

งานโครงสร้างเหล็ก หมายถึง สะพานเหล็กสำหรับคนเดินข้ามถนน โครงเหล็กสำหรับติดตั้งป้ายจราจรชนิดแขวนสูง เสาไฟฟ้าแรงสูง เสาวิทยุ เสาโทรทัศน์ หรืองานโครงสร้างอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน แต่ไม่รวมถึงงานติดตั้งเสาโครงเหล็กสายส่งของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

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

๒.๙ งานระบบสาธารณูปโภค

๒.๙.๑ งานวางท่อ AC และ PVC

๒.๙.๑.๑ ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ให้

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

๒.๙.๑.๒ ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ AC และหรืออุปกรณ์

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

๒.๑.๙.๓ ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ PVC และหรืออุปกรณ์

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

๒.๙.๒ งานวางท่อเหล็กเหนียวและท่อ Hydensity Polyethylene

๒.๙.๒.๑ ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ให้

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.10lt/l_0 + 0.15Mt/Mo + 0.20Et/Eo + 0.15Ft/Fo$$

๒.๙.๒.๒ ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อเหล็กเหนียวและหรืออุปกรณ์ และให้

รวมถึงงาน Transmission Conduit

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

๒.๙.๒.๓ ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ Hydensity Polyethylene และหรือ

อุปกรณ์

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


๒.๙.๓ งานปรับปรุงระบบอุโมงค์ส่งน้ำและงาน Secondary Lining

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

๒.๙.๔ งานวางท่อ PVC หุ้มด้วยคอนกรีต

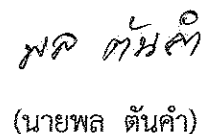
$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10lt/l_0 + 0.20Ct/Co + 0.05Mt/Mo + 0.05St/So + 0.30PVct/PVCo$$

(ลงชื่อ)

  
(นายอรรถพงษ์ ช่างแต่)

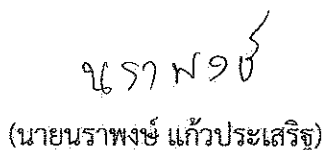
ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ)

  
(นายพล ดันคำ)

ผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ)

  
(นายราพงษ์ แก้วประเสริฐ)

พยาน

(ลงชื่อ)

  
(นายศิวัรงค์ 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 งานวางท่อเหล็กออบสังกะสี

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

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

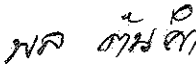
GIPT = ดัชนีราคาท่อเหล็กออบสังกะสี ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

(ลงชื่อ)

  
(นายอรรถพงษ์ ช่างแต่)

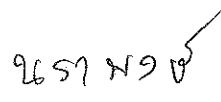
ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ)

  
(นายพล ต้นคำ)

ผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ)

  
(นายนราพงษ์ แก้วประเสริฐ)

พยาน

(ลงชื่อ)

  
(นายศิวะวงศ์ คำฟู)

พยาน

GIPo = ดัชนีราคาท่อเหล็กอาบสังกะสี 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 โดยใช้อัตราของปี ๒๕๓๐ เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ

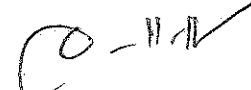
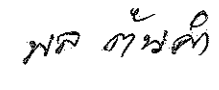
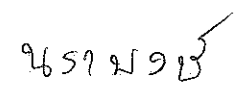

๓.๒ การคำนวณค่า K สำหรับกรณีที่มีงานก่อสร้างหลายประเภทรวมอยู่ในสัญญาเดียวกัน จะต้องแยกค่างานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานนั้น และให้สอดคล้องกับสูตรที่กำหนดไว้

๓.๓ การคำนวณค่า K กำหนดให้ใช้เลขทศนิยม ๓ ตำแหน่งทุกขั้นตอนโดยไม่มี การปิดเศษ 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 แล้วแต่ค่า K ตัวใดจะมีค่าน้อยกว่า

๓.๖ การจ่ายเงินแต่ละงวดให้จ่ายค่าจ้างงานที่ผู้รับจ้างทำได้ในแต่ละงวดตามสัญญาไปก่อน ส่วนค่างานที่เพิ่มหรือค่างานลดลงซึ่งจะคำนวณได้ต่อเมื่อทราบดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างซึ่งนำมาคำนวณค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานงวดนั้นๆ เป็นที่แน่นอนแล้ว เมื่อคำนวณเงินเพิ่มได้ให้ทำความตกลงเรื่องการเงินกับสำนักงบประมาณ

|          |                                                                                     |            |          |                                                                                      |            |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| (ลงชื่อ) |  | ผู้ว่าจ้าง | (ลงชื่อ) |  | ผู้รับจ้าง |
|          | (นายอรรถพงษ์ แซ่แต้)                                                                |            |          | (นายพล ดันคำ)                                                                        |            |
| (ลงชื่อ) |  | พยาน       | (ลงชื่อ) |  | พยาน       |
|          | (นายนราพงษ์ แก้วประเสริฐ)                                                           |            |          | (นายศิววงศ์ คำฟู)                                                                    |            |