

สัญญาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนน สาย สต.๑-๐๐๐๓ บ้านแป-ระใต้ - บ้านทางยาง  
(สัญญาแบบปรับราคาได้)

สัญญาเลขที่ ๖๓/๒๕๖๕

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล ตำบล คลองชุด อำเภอ เมืองสตูล จังหวัด สตูล เมื่อวันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๖๕ ระหว่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล โดย นายสัมฤทธิ์ เลียงประสิทธิ์ ตำแหน่ง นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้จ้าง" ฝ่ายหนึ่ง กับ ห้างหุ้นส่วนจำกัด สตูลหีทรพ์การโยธา ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล สำนักงานทะเบียนทุนส่วนบริษัท จังหวัดสตูล กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่ เลขที่ ๑๔๘/๑๐ หมู่ ๓ ตำบล กำแพง อำเภอ ละงู จังหวัด สตูล โดยนายอุดมศักดิ์ พูลขาว ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลประกอบตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนทุนส่วนบริษัท จังหวัดสตูล กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ สต.๑-๐๐๐๓๓๔ ลงวันที่ ๑๓ มิถุนายน ๒๕๖๕ แบบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงว่าจ้าง

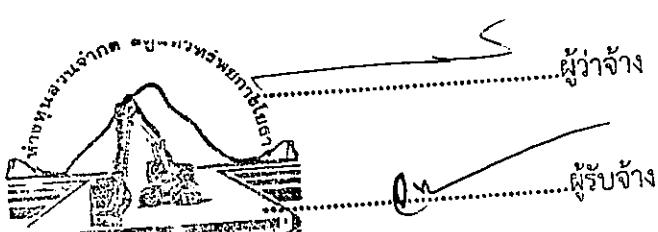
ผู้จ้างจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างทำงาน โครงการปรับปรุงถนน สาย สต.๑-๐๐๐๓ บ้านแป-ระใต้ - บ้านทางยาง โดยวิธีคัดเลือก โดยทำการปรับปรุงถนนผิวจราจรสีขาวฟลิตติกคอนกรีต ขนาดกว้าง ๖.๐๐ เมตร ให้เททางข้างละ ๑.๐๐ เมตร ระยะทาง ๐.๙๖๐ กิโลเมตร ตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล กำหนดและมาตรฐานงานทางสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ณ ถนนสาย สต.๑-๐๐๐๓ บ้านแป-ระใต้ - บ้านทางยาง อำเภอ ท่าแพ อำเภอควบคุมกาหลง จังหวัด สตูล ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขแห่งสัญญานี้รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญา ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ ชนิดใดเพื่อใช้ในงานจ้างตามสัญญานี้

ข้อ ๒. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

- |   |                            |
|---|----------------------------|
| ๒.๑ ผนวก ๑ แบบรูปรายการงานก่อสร้าง  | จำนวน ๓๑ (สามสิบเอ็ด) หน้า |
| ๒.๒ ผนวก ๒ หนังสือรับรองนิติบุคคล   | จำนวน ๕ (ห้า) หน้า         |
| ๒.๓ ผนวก ๓ ใบเสนอราคา/บันทึกต่อรองราคา/ใบแจ้งปริมาณงาน จำนวน ๕ (สี่) หน้า |                            |
| ๒.๔ ผนวก ๔ ป้ายโครงการ  | จำนวน ๑ (หนึ่ง) หน้า       |
| ๒.๕ ผนวก ๕ เงื่อนไข หลักเกณฑ์ประเภทงานก่อสร้าง                            | จำนวน ๘ (แปด) หน้า         |

สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้



ความได้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้ บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างให้ถือเป็นที่สุด และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

### ข้อ ๓. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะทำสัญญาผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็น หนังสือค้ำประกันธนาคารกรุงไทย ศูนย์ปฏิบัติการหาดใหญ่ เลขที่ ๐๐๐๑๙/๒๐๑๐๗๖/๐๐๔๔/๖๕ ลงวันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๖๕ เป็นจำนวนเงิน ๒๕,๐๐๐.๐๐ บาท (สองแสนห้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาก่าจ้างตามสัญญา манอบให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้รับจ้างใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าว จะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพัฒนาระบบธุรกิจ ค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อ บริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งไว้ในทรัพยากรูปแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจ้างและการบริหาร พัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้รับจ้างพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

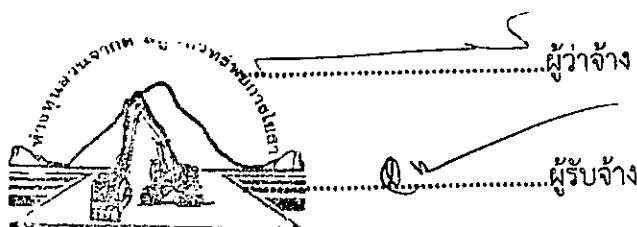
หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีอายุครบคุณรับผิดทั้งปวงของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมคลาง หรือมีอายุไม่ครบคุณถึงความรับผิดของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณี ผู้รับจ้างส่งมอบงานล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาแล้วเสร็จหรือวันครบกำหนดความรับผิดในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้รับจ้างต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมใหม่จำนวนครึ่วันตามวรรคหนึ่งมามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถ้วนจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้าง โดยไม่มีค่าเบี้ย เมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพัน และความรับผิดทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

### ข้อ ๔ (๙) ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้าง ตกลงจ่าย และผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างจำนวนเงิน ๔,๘๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านเก้าแสนแปดหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๓๒๕,๗๘๕.๓๙ บาท (สามแสนสองหมื่นห้าพันเจ็ดร้อยเก้าสิบสี่บาทสามสิบเก้าสตางค์) ตลอดจน ภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมาร่วม เป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงิน เป็นงวด ๆ ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงิน ๑,๔๔๕,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสี่แสนเก้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการสำรวจเพื่อก่อสร้าง งานถ่างป่าขุดตอก งานชุดรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ (บดอัดแน่น) งานหินคลุก (บดอัดแน่น) พร้อมผลทดสอบวัสดุ ทั้งหมดแล้วเสร็จตามแบบแปลนสัญญาและมาตรฐานกำหนด เบิกจ่ายจำนวน ๓๐% ระยะเวลา ก่อสร้าง ๙๐ วัน เมื่อได้ดำเนินการส่งมอบงานงวดที่ ๑ ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๕



งวดสุดท้ายเป็นจำนวนเงิน ๓,๔๘๖,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านสี่แสนแปดหมื่นหกพันบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการงาน Tack Coat และ Prime Coat งานผิวจราจรและพื้นที่คอนกรีต งานเครื่องหมายจราจร และงานที่เหลือทั้งหมดตามแบบแปลนสัญญาและมาตรฐานกำหนด เป็นจำนวน ๙๐% ระยะเวลา ก่อสร้าง ๓๐ วัน ให้แล้วเสร็จเรียบร้อย ตามสัญญา รวมทั้ง ที่ทำการที่ก่อสร้าง ให้สะอาดเรียบร้อย ตามที่กำหนดไว้ ในข้อ ๒๐

#### ข้อ ๕. เงินค่าจ้างล่วงหน้า

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงิน - บาท ซึ่งเท่ากับร้อยละ - ของราคาก่อจ้าง ตามสัญญาที่ระบุไว้ ในข้อ ๕

เงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวจะจ่ายให้ภายหลังจากที่ผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าเป็นหนังสือค้ำประกันหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายนอกประเทศไทย เดือนตากันยายนี้ เนื่องจากจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้านี้ให้แก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องออกใบเสร็จรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า ตามแบบที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้ ขณะผู้รับจ้าง ตกลงที่จะกระทำการใดๆ ก็ตามเพื่อข้ออันนี้ไว้กับการใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นดังต่อไปนี้

๕.๑ ผู้รับจ้างจะใช้เงินค่าจ้างล่วงหน้านี้เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานตามสัญญาเท่านั้นหากผู้รับจ้างใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้า หรือส่วนใดส่วนหนึ่งของเงินค่าจ้างล่วงหน้านี้ในทางอื่นผู้ว่าจ้างอาจจะเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้านี้คืนจากผู้รับจ้างหรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

๕.๒ เมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานการใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าเพื่อพิสูจน์ว่าได้เป็นไปตามข้อ ๕.๑ ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างหากผู้รับจ้างไม่อาจแสดงหลักฐานดังกล่าวภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน ผู้ว่าจ้างอาจเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้านี้คืนจากผู้รับจ้าง หรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

#### ๕.๓ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคามาตรฐาน)

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามข้อ ๕ ผู้ว่าจ้างจะหักเงินค่าจ้างในแต่ละงวดเพื่อชดเชยคืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้จำนวนร้อยละ - ของจำนวนเงินค่าจ้างในแต่ละงวดจนกว่าจำนวนเงินไว้จะครบตามจำนวนเงินที่หักค่าจ้างล่วงหน้าที่ผู้รับจ้างได้รับไปแล้ว ยกเว้นค่าจ้างงวดสุดท้ายจะหักไว้เป็นจำนวนเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือทั้งหมด

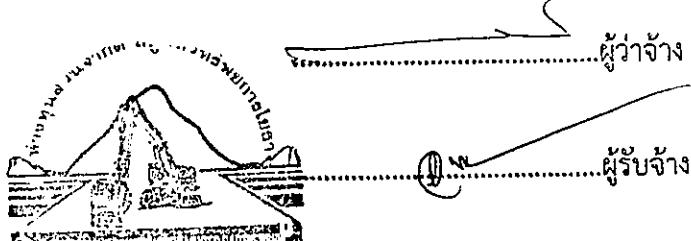
๕.๔ เงินจำนวนใด ๆ ก็ตามที่ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อชำระหนี้หรือเพื่อชดเชยความรับผิดต่างๆ ตามสัญญา ผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากเงินค่าจ้างงวดที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก่อนที่จะหักชดเชยคืนเงินค่าจ้างล่วงหน้า

๕.๕ ในกรณีที่มีการบวกผลเก็บสัญญา หากเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือเกินกว่าจำนวนเงินที่ผู้รับจ้างจะได้รับหลังจากหักชดเชยในกรณีอื่นแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายคืนเงินจำนวนที่เหลือนั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

#### ๕.๖ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคามาตรฐาน)

ผู้ว่าจ้างจะคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้าง ต่อเมื่อผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างไว้ครบจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามข้อ ๕.๓ (ข) และ เว้นแต่ในกรณีดังต่อไปนี้ ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าบางส่วนก่อนได้

(๑) กรณีผู้รับจ้างวางแผนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้ฉบับเดียว หากผู้ว่าจ้างได้หัก



เงินค่าจ้างล่วงหน้าไปแล้ว ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าในส่วนที่ผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าไปแล้วนั้น โดยผู้รับจ้างจะต้องนำหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าฉบับใหม่ที่มีมูลค่าเท่ากับเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลืออยู่มาวางให้แก่ผู้ว่าจ้าง

(๒) กรณีผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้หลายฉบับ ซึ่งแต่ละฉบับมีมูลค่าเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่ผู้ว่าจ้างจะต้องหักไว้ในแต่ละงวด หากผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าในงวดใดแล้ว ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าในงวดนั้นได้

#### ข้อ ๖. การหักเงินประกันผลงาน

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างแต่ละงวด ผู้ว่าจ้างจะหักเงินจำนวนร้อยละ - ของเงินที่ต้องจ่ายในงวดนั้นเพื่อเป็นประกันผลงาน ในกรณีที่เงินประกันผลงานถูกหักไว้แล้วเป็นจำนวนเงินไม่ต่ำกว่า - บาท ผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะขอเงินประกันผลงานคืน โดยนำหนังสือค้ำประกันของธนาคารหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งออกโดยธนาคารภายใต้กฎหมายของประเทศไทย

ผู้ว่าจ้างจะคืนเงินประกันผลงาน และ/หรือหนังสือค้ำประกันของธนาคารดังกล่าวตามวรรคหนึ่งโดยไม่มีกำหนดเบี้ยให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินค่าจ้างงวดสุดท้าย

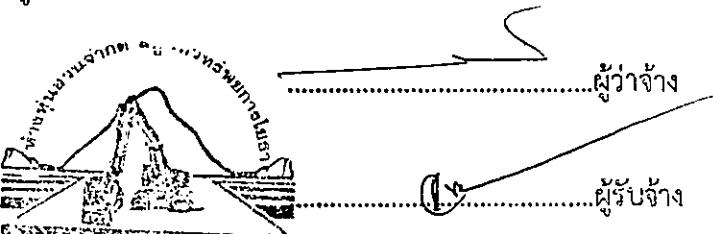
#### ข้อ ๗ (ข) กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายในวันที่ ๑๖ กันยายน ๒๕๖๕ และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา ภายในวันที่ ๑๓ มกราคม ๒๕๖๖ ถ้าผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลา หรือไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ถูกพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาด หรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปด้วย การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานี้ไม่กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดตามสัญญา

#### ข้อ ๘ ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง

เมื่องานแล้วเสร็จบริบูรณ์ และผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้างหรือจากผู้รับจ้างรายใหม่ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๗ หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากการจ้างนี้ ภายในกำหนด ๒ (สอง) ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้างอันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้องหรือที่ไม่ได้มาตรฐาน หรือทำไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชา ผู้รับจ้างจะต้องรับทำการแก้ไข ให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกเงินใดๆ ในกรณีทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างไม่กระทำการดังกล่าวภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจาก ผู้ว่าจ้างหรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้อุทกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น



ในการนี้เร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายโดยเร็ว และไม่อาจรอให้ผู้รับจ้างแก้ไข ในระยะเวลาที่กำหนดได้ตามวรคหนึ่งได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นที่ซ่อมแซมความชำรุดบกพร่องหรือเสียหาย โดยผู้รับจ้าง ต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ว่าจ้างทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นแทนผู้รับจ้าง ไม่ทำให้ผู้รับจ้าง หลุดพ้นจากความรับผิดตามสัญญา หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ว่าจ้างเรียกร้องผู้ว่าจ้างมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

#### ข้อ ๙ การจ้างซ่อม

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนแห่งสัญญานี้ไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างซ่อมงานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้จ้างช่วงงานแต่บางส่วนดังกล่าวนั้น ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจาก ความรับผิดหรือพันธะหน้าที่ตามสัญญานี้ และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดในความผิดและความประมาทเลินเลือของผู้รับจ้างซ่อม หรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างซ่อมนั้นๆ ทุกประการ

กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงงานแต่บางส่วนโดยฝ่าฝืนความในวรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของวงเงินของงานที่จ้างซ่อมตามสัญญา ทั้งนี้ ไม่ตัดสิทธิผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

#### ข้อ ๑๐ การควบคุมงานของผู้รับจ้าง

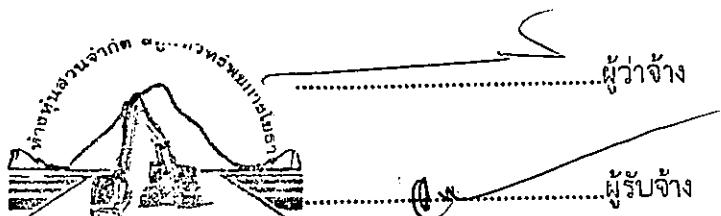
ผู้รับจ้างจะต้องควบคุมงานที่รับจ้างอย่างເօາໃສ ด้วยประสิทธิภาพและความชำนาญ และในระหว่างทำงานที่รับจ้างจะต้องจัดให้มีผู้แทนซึ่งทำงานเต็มเวลาเป็นผู้รับผิดชอบควบคุมงานของ ผู้รับจ้าง ผู้แทนดังกล่าวจะต้องได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง คำสั่งหรือคำแนะนำต่างๆ ที่ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจสอบพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง ได้แจ้งแก่ผู้แทนเพ่นว่านั้น ให้ถือว่าเป็นคำสั่งหรือคำแนะนำที่ได้แจ้งแก่ผู้รับจ้าง การแต่งตั้งผู้แทนตามข้อนี้จะต้องทำเป็นหนังสือและต้องได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือ จากผู้ว่าจ้าง การเปลี่ยนตัวหรือแต่งตั้งผู้แทนใหม่จะทำเมื่อได้หากไม่ได้รับความเห็นชอบ เป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างก่อน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะขอให้เปลี่ยนตัวผู้แทนตามวรคหนึ่ง โดยแจ้งเป็นหนังสือไปยังผู้รับจ้าง และผู้รับจ้างจะต้องทำการเปลี่ยนตัวผู้แทนนั้นโดยพลัน โดยไม่คิดค่าจ้างหรือราคาเพิ่มหรืออ้างเป็นเหตุเพื่อขยายอายุสัญญาอันเนื่องมาจากเหตุนี้

#### ข้อ ๑๑ ความรับผิดของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดต่ออุบัติเหตุ ความเสียหาย หรือภัยนตรายใดๆ อันเกิดจาก การปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง และจะต้องรับผิดต่อความเสียหายจากการกระทำของลูกจ้างหรือตัวแทน ของผู้รับจ้าง และจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง ช่วงด้วย (ถ้ามี)

ความเสียหายใดๆ อันเกิดแก่งานที่ผู้รับจ้างได้ทำขึ้น แม้จะเกิดขึ้นเพราะเหตุสุดวิสัย ก็ตาม ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบโดยซ่อมแซมให้คืนดีหรือ เปลี่ยนให้ใหม่โดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง เว้นแต่ความเสียหายนั้นเกิดจากความผิดของผู้ว่าจ้าง ทั้งนี้ ความรับผิดของผู้รับจ้างดังกล่าวในข้อนี้จะสิ้นสุดลงเมื่อผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานครั้งสุดท้าย ซึ่งหลังจากนั้นผู้รับจ้างคง



## ต้องรับผิดเพียงในกรณีชำรุดบกพร่อง หรือความเสียหายดังกล่าวในข้อ ๘ เท่านั้น

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดต่อบุคคลภายนอกในความเสียหายใดๆ อันเกิดจาก การปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง ที่甞 ลูกจ้างหรือตัวแทนของผู้รับจ้าง รวมถึงผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ตามสัญญาฯ หากผู้ว่าจ้างลูกเรียกร้องหรือฟ้องร้องหรือต้องขอใช้ค่าเสียหายให้แก่บุคคลภายนอกไปแล้ว ผู้รับจ้างจะต้อง ดำเนินการใดๆ เพื่อให้มีการว่าต่างแก้ต่างให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง รวมทั้งผู้รับจ้างจะต้องชดใช้ค่าเสียหายนั้นๆ ตลอดจนค่าใช้จ่ายใดๆ อันเกิดจากการลูกเรียกร้องหรือลูกฟ้องร้องให้แก่ผู้ว่าจ้างทันที

### ข้อ ๑๒ การจ่ายเงินแก่ลูกจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินแก่ลูกจ้างที่ผู้รับจ้างได้จ้างมาในอัตราและตามกำหนดเวลา ที่ผู้รับจ้างได้ตกลงที่จะทำสัญญาว่าด้วยลูกจ้างดังกล่าว

ถ้าผู้รับจ้างไม่จ่ายเงินค่าจ้างหรือค่าทดแทนอื่นใดแก่ลูกจ้างดังกล่าวในวรรคหนึ่ง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะเอาเงินค่าจ้างที่จะต้องจ่ายแก่ผู้รับจ้างมาจ่ายให้แก่ลูกจ้างของผู้รับจ้างดังกล่าว และให้ถือว่าผู้ว่าจ้างได้จ่ายเงินจำนวนนั้นเป็นค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญาแล้ว

ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีประกันภัยสำหรับลูกจ้างทุกคนที่จ้างมาทำงาน โดยให้ครอบคลุมถึงความรับผิดทั้งปวงของผู้รับจ้าง รวมทั้งผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ในกรณีความเสียหายที่คิดค่าเสินใหม่ทดแทนได้ตามกฎหมาย ซึ่งเกิดจากอุบัติเหตุ หรือภัยันตรายใดๆ ต่อลูกจ้างหรือบุคคลอื่น ที่ผู้รับจ้างหรือผู้รับจ้างช่วงจ้างมาทำงาน ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าว พร้อมทั้งหลักฐานการชำระเบี้ยประกันให้แก่ผู้ว่าจ้างเมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง

### ข้อ ๑๓ การตรวจงานจ้าง

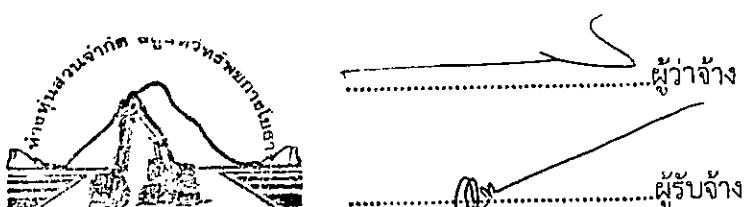
ถ้าผู้ว่าจ้างแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษา เพื่อควบคุมการทำงานของผู้รับจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น มีอำนาจเข้าไปตรวจการทำงานในโรงงานและสถานที่ก่อสร้างได้ทุกเวลา และผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกและให้ความช่วยเหลือในการนั้นตามสมควร

การที่มีคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น หาทำให้ผู้รับจ้างพ้นความรับผิดชอบตามสัญญานี้ข้อใดข้อหนึ่งไม่

### ข้อ ๑๔ แบบรูปและรายการละเอียดคลาดเคลื่อน

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

### ข้อ ๑๕ การควบคุมงานโดยผู้ว่าจ้าง



ผู้รับจ้างตกลงว่าคณานกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง มีอำนาจที่จะตรวจสอบและควบคุมงานเพื่อให้เป็นไปตาม สัญญา แล้วมีอำนาจที่จะสั่งให้แก้ไขเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติม หรือตัดหักชิ้นงานตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้างขัดขืน ไม่ปฏิบัติตาม ผู้ว่าจ้าง คณานกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษา มีอำนาจ ที่จะสั่งให้หยุดการนั่นชั่วคราวได้ ความล่าช้าในกรณีเช่นนี้ ผู้รับจ้างจะถือเป็นเหตุขอขยายระยะเวลา การปฏิบัติงานตามสัญญาหรือเรียกร้องค่าเสียหายไดๆ ไม่ได้ทั้งสิ้น

### ข้อ ๑๖ งานพิเศษและการแก้ไขงาน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะสั่งเป็นหนังสือให้ผู้รับจ้างทำงานพิเศษซึ่งไม่ได้แสดงไว้หรือรวมอยู่ในเอกสารสัญญานี้ หากงานพิเศษนั้นๆ อยู่ในขอบข่ายที่ไว้ไปเพียงวัตถุประสงค์ของสัญญานี้ นอกจากนี้ ผู้ว่าจ้างยังมีสิทธิสั่งให้เปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขแบบรูปและข้อกำหนดต่างๆ ในเอกสารสัญญานี้ด้วย

อัตราค่าจ้างหรือราคากำหนดใช้ในสัญญานี้ ให้กำหนดใช้สำหรับงานพิเศษ หรืองานที่เพิ่มเติมขึ้น หรือตัดหักลงทั้งปวงตามคำสั่งของผู้ว่าจ้าง หากในสัญญานี้ไม่ได้กำหนดไว้ถึงอัตราค่าจ้าง หรือราคากำหนดที่จะนำมายึดสำหรับงานพิเศษ หรืองานที่เพิ่มเติมหรือลดลงดังกล่าว ผู้ว่าจ้าง และผู้รับจ้างจะได้ตกลงกันที่กำหนดอัตราค่าจ้างหรือราคากำหนดที่เพิ่มเติมหรือลดลงรวมทั้งการขยายระยะเวลา (ถ้ามี) กันใหม่เพื่อความเหมาะสม ในกรณีที่ตกลงกันไม่ได้ ผู้ว่าจ้างจะกำหนดอัตราค่าจ้าง หรือราคากำหนดผู้ว่าจ้างจะเห็นว่าเหมาะสมและถูกต้อง ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติงานตามคำสั่งของผู้ว่าจ้างไปก่อนเพื่อมิให้เกิดความเสียหายแก่งานที่จ้าง

### ข้อ ๑๗ ค่าปรับ

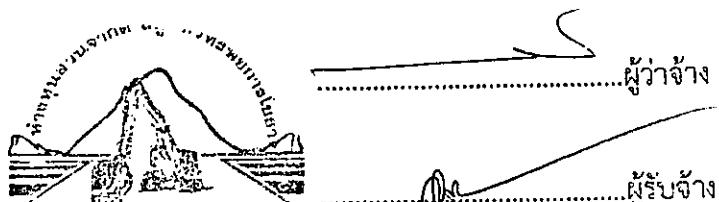
หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ ในสัญญาและผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกรอเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็น จำนวนเงินวันละ ๑๒,๔๕๐.๐๐ - บาท (หนึ่งหมื่นสองพันสี่ร้อยห้าสิบบาทถ้วน) และจะต้องชำระค่าใช้จ่ายในการควบคุมงาน (ถ้ามี) ในเมื่อผู้ว่าจ้าง ต้องจ้างผู้ควบคุมงานอีกต่อหนึ่งเป็นจำนวนเงินวันละ ..... บาท (.....-.....) นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายเวลาทำงานให้ จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับและค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกรอเลิกสัญญานี้ หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้าง จะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญา ต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกรอเลิกสัญญาและใช้สิทธิตามข้อ ๑๘ ที่ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกรอเลิกสัญญาได้อีกด้วย

### ข้อ ๑๘ สิทธิของผู้ว่าจ้างภายหลังบอกรอเลิกสัญญา

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกรอเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นต่อจนแล้วเสร็จ ก็ได้ ผู้ว่าจ้างหรือผู้ที่รับจ้างทำงานนั้นต่อมีสิทธิใช้เครื่องไฟในการก่อสร้าง สิ่งที่สร้างขึ้นชั่วคราวสำหรับงานก่อสร้าง และวัสดุต่างๆ ซึ่งเห็นว่าจะต้องสงวนเอาไว้เพื่อการปฏิบัติงานตามสัญญา ตามที่จะเห็นสมควร

ในกรณีดังกล่าว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิริบหรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาทั้งหมด หรือบางส่วน



ตามแต่จะเห็นสมควร นอกจากนั้น ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในค่าเสียหายซึ่งเป็นจำนวน เกินกว่าหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา รวมทั้งค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้น ในการทำงานนั้นต่อให้แล้วเสร็จตามสัญญา ตลอดจนค่าใช้จ่ายในการควบคุมงานเพิ่ม (ถ้ามี) ซึ่งผู้ว่าจ้าง จะหัก เอจากเงินประกันผลงานหรือจำนวนเงินใดๆ ที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก็ได้

#### ข้อ ๑๙. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อหนึ่งข้อใดด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จะเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับตั้งจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะหักเอจากจำนวนเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ หรือจากเงินประกันผลงาน ของผู้รับจ้าง หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ เงินประกันผลงาน หรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้รับจ้างยินยอมชำระส่วนที่เหลือ ที่ยังขาดอยู่จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับตั้งจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

#### ข้อ ๒๐ การทำบริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อย

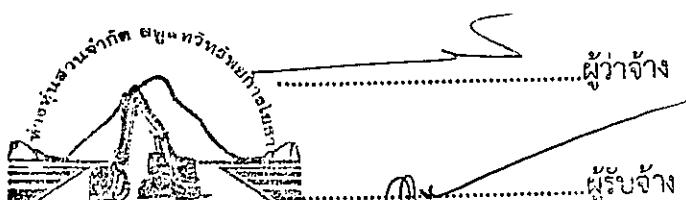
ผู้รับจ้างจะต้องรักษาบริเวณสถานที่ปฏิบัติงานตามสัญญานี้ รวมทั้งโรงงานหรือ สิ่งอันน่วย ความสะอาดในการทำงานของผู้รับจ้าง ลูกจ้าง ตัวแทน หรือผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ให้สะอาด ปลอดภัย และมีประสิทธิภาพในการใช้งานตลอดระยะเวลาการจ้าง และเมื่อทำงานเสร็จสิ้นแล้วจะต้องขยับบรรดาเครื่องใช้ในการทำงานจ้างรวมทั้งวัสดุ ขยะมูลฝอย และสิ่งก่อสร้างซึ่คราวต่างๆ (ถ้ามี) ทั้งจะต้องกลบเกลี่ยพื้นดินให้เรียบร้อยเพื่อให้บริเวณทั้งหมดอยู่ในสภาพที่สะอาดและใช้การได้ทันที

#### ข้อ ๒๑ การงดหรือลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา

ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากพฤติกรรมอันหนึ่งอันใดที่ผู้รับจ้างไม่ต้องรับผิดตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนด ในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติกรรมดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ว่าจ้างทราบ เพื่อของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปภายใน ๑๕ (สิบห้า) วันนับตั้งจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว และแต่กรณี

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรคหนึ่ง ให้อ้วนว่าผู้รับจ้างได้ละสิทธิ์เรียกร้อง ในการที่จะของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่ กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง ซึ่งมีหลักฐานชัดแจ้ง หรือผู้ว่าจ้างทราบดี อยู่แล้วตั้งแต่ตน

การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะ



## พิจารณาตามที่เห็นสมควร

### ข้อ ๒๔. การใช้เรือไทย

ในการปฏิบัติตามสัญญาฯ หากผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำของเข้ามาจากต่างประเทศรวมทั้งเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ต้องนำเข้ามาเพื่อปฏิบัติงานตามสัญญา ไม่ว่าผู้รับจ้างจะเป็นผู้ที่นำของเข้ามาเองหรือนำเข้ามาโดยผ่านตัวแทนหรือบุคคลอื่นใด ถ้าสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้รับจ้างต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทยเว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากการเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีใช้เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการสั่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าว จากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบงานตามสัญญาให้แก่ผู้ว่าจ้าง ถ้านั้นมีสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบในตราสั่ง (Bill of lading) หรือสำเนาใบตราสั่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ว่าจ้างพร้อมกับการส่งมอบงานด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้รับจ้างต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากการเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษ เนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมาย ว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวีแล้วอย่างโดยย่างหนายแก่ผู้ว่าจ้างด้วย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างโดยย่างหนายดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ว่าจ้างแต่จะขอส่งมอบงานดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิรับงานดังกล่าวไว้ก่อน และชำระเงินค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติภารกิจต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

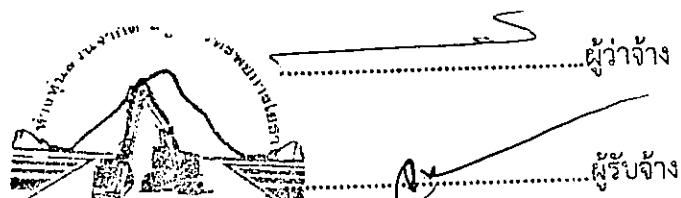
### ข้อ ๒๕. มาตรฐานฝึกหัด

ผู้รับจ้างตกลงเป็นเงื่อนไขสำคัญว่า ผู้รับจ้างจะต้องมีและใช้ผู้ฝึกหัดสอบมาตรฐานฝึกหัดซึ่งมาจากสถาบันพัฒนาฝึกหัดแรงงาน หรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกวาร้อยละ ๑ (หนึ่ง) ของแต่ละสาขาช่าง แต่จะต้องมีช่างจำนวนอย่างน้อย ๑ (หนึ่ง) คน ในแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้

#### ช่างก่อสร้าง

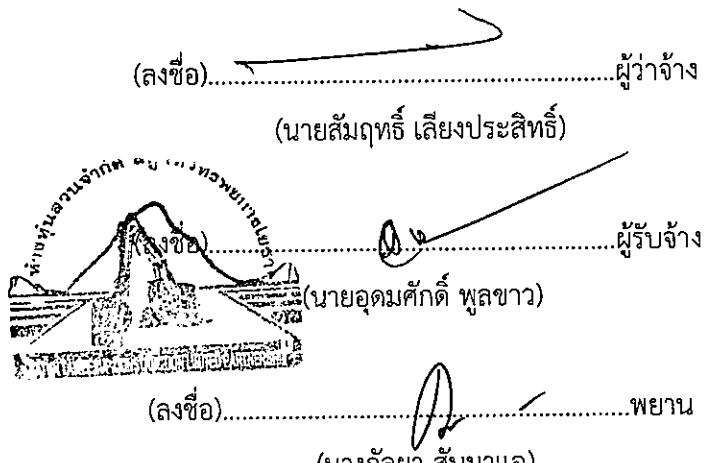
ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีแสดงจำนวนช่างทั้งหมดโดยจำแนกตามแต่ละสาขาช่างและ ระดับช่าง พร้อมกับระบุรายชื่อช่างผู้ที่ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝึกหัดซึ่งหรือผู้มีวุฒิบัตรดังกล่าวในวรรคหนึ่งนำมาแสดงพร้อมหลักฐานต่างๆ ต่อคณะกรรมการตรวจสอบพัสดุหรือผู้ควบคุมงาน ก่อนเริ่มลงมือทำงาน และพร้อมที่จะให้ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างตรวจสอบได้ตลอด เวลาการทำงานตามสัญญานี้ของผู้รับจ้าง

### ข้อ ๒๖. การปรับราคาค่าจ้าง



ผู้ว่าจังและผู้รับจ้าง ทอกลงกันให้ใช้สัญญาปรับราคาได้ สำหรับราคางานก่อสร้างตามสัญญาฉบับเดียวกันนี้โดย การนำสูตร Escalation Factor (K) มาใช้คำนวนราคาก่อสร้างที่เปลี่ยนแปลงไป โดยวิธีการต่อไปนี้ ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตร และวิธีคำนวนที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่องการพิจารณาช่วยเหลือผู้ ประกอบอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขานุการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๓๒  
สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ใน สัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ ผู้ว่าจัง ได้ขยายอрокไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุตามภาคผนวก ๕

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



เลขที่โครงการ ๖๔๑๒๗๐๖๕๖๑  
เลขคุณสัญญา ๖๔๐๘๒๒๐๐๔๐๓๑



สำนักงานทะเบียนทุ่นส่วนบริษัทจังหวัดเชียงใหม่  
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

ที่ สด. 000334

## หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าห้างหุ้นส่วนนี้ ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์

เมื่อวันที่ 3 มกราคม 2535 ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0903535000124

ปรากฏว่าความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อห้างหุ้นส่วน ห้างหุ้นส่วนจำกัด สกุลวิทรรษ์การโยธา

2. ผู้เป็นหุ้นส่วนของห้างหุ้นส่วน มี 2 คน ตามรายชื่อดังนี้

1. นายอุดมศักดิ์ พูลข่าว

จำนวน

ลงทุนด้วย เงิน

9,500,000.00 บาท

2. นางสาวฉักรา ติงหวัง

จำนวน

ลงทุนด้วย เงิน

500,000.00 บาท

3. หุ้นส่วนผู้จัดการของห้างหุ้นส่วนนี้ มี 1 คน ตามรายชื่อดังนี้

1. นายอุดมศักดิ์ พูลข่าว

4. ข้อจำกัดอ่อนนаждหุ้นส่วนผู้จัดการ มีดังนี้ ไม่มี/

5. สำนักงานแห่งใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 1488/10 หมู่ที่ 3 ตำบลกำแพง อ่าเหว่อ ละงู จังหวัดสตูล/

6. วัตถุที่ประสงค์ของห้างหุ้นส่วนนี้ 41 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาของสารบบห้วยหนังสือรับรองนี้ จำนวน 3 แผ่น โดยมี

ลายมือชื่อนายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารเป็นสำคัญ

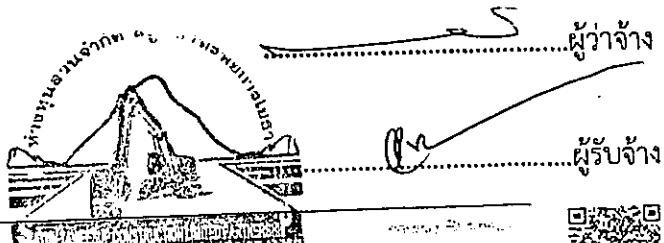


ออกให้ ณ วันที่ 13 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2565

..... 1960 สำนักงานการ  
..... กองทะเบียน  
..... กระทรวงการ  
..... กระทรวง

(นางสาวน้ำเพชร ศิริพันธ์)

นายทะเบียน



คำเตือน: สูจิการตรวจสอบอิเล็กทรอนิกส์ที่ห้องน้ำสีอ่อนของบัตรบัตรน้ำทุกครั้ง



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์  
Department of Business Development  
Ministry of Commerce





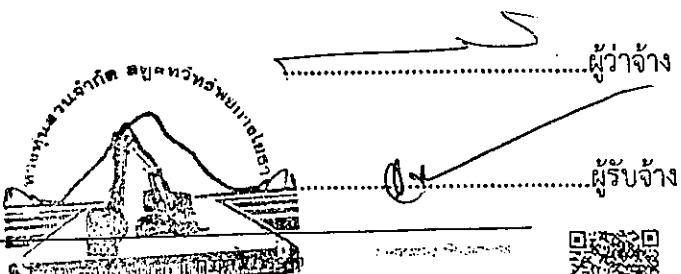
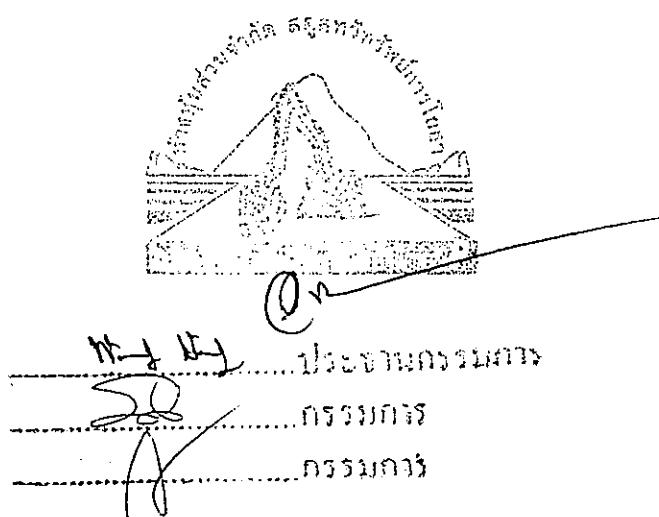
ที่ สค. 000334

สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดสตูล  
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

## หนังสือรับรอง

ข้อความราบ ประชอบหนังสือรับรอง ฉบับที่ สค. 000334

1. เดิมห้างหุ้นส่วนนี้ชื่อ ห้างหุ้นส่วนจำกัด นราธิษฐ์การโยธา  
ได้เปลี่ยนชื่อใหม่เป็น ห้างหุ้นส่วนจำกัด สตูลทวีทรัพย์การโยธา เมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2549
2. นิติบุคคลนี้ได้ส่งงบการเงินปี 2564
3. หนังสือนี้รับรองเฉพาะข้อความที่ห้าง/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรนำไปใช้พิจารณาฐานะ
4. หมายเหตุน่าจะให้ก่อนการจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อความข้างต้นเป็นสาระสำคัญที่จดทะเบียนไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์  
Department of Business Development  
Ministry of Commerce

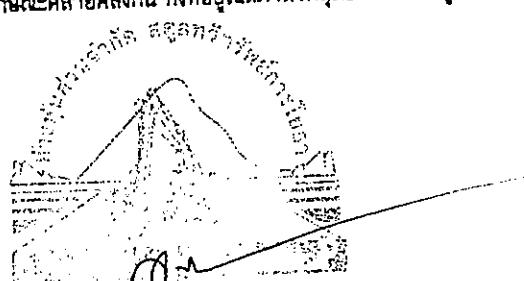


รับหนังสือที่ประชุมห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ บี..... ๔๑ ต่อ ดังนี้

- (1) ขอรับหนังสือที่ประชุมห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ บี..... ๔๑ ต่อ ดังนี้
- ประกอบด้วยผลของการดำเนินการดังนี้
- (2) รายโอน จำนวน ๑๘๖,๙๗๖.๘๘ บาท แก่บ้านเช่า ผู้เช่าบ้านเช่าที่อยู่ในประเทศไทย
- (3) ผู้เช่าบ้านเช่า ได้แก่ บ้านเช่าที่อยู่ในประเทศไทยและต่างประเทศ ทั้งหมดในสุรินทร์ จังหวัด ภาคใต้ สามารถเข้าถึงได้
- (4) ภาระเงินเดือนที่ขาดจากงานราชการ บัญชีคงเหลือคงเหลือต่อไปให้ครบถ้วน
- (5) ห้ามจัดตั้งสำนักงานสาขาหรือตั้งห้องทำงาน ทั้งภายในและภายนอกประเทศไทย
- (6) ห้ามเป็นหุ้นส่วนจำกัดความรับผิดชอบในห้างหุ้นส่วนจำกัด เป็นผู้ดูแลหุ้นในบริษัทจำกัด และบริษัทมหาชน์จำกัด

- (7) ประจำอยู่กิจการค้าห้าง ผู้เช่าบ้านเช่า ผู้เช่าบ้านเช่า ผู้เช่าบ้านเช่า ห้องโถง ๓ ชั้น พื้นที่ ๑๐๐ บุน
- ด้วย ค่าเช่า ๑๕๐๐ บ. ต่อเดือน ห้องเช่า ๑๕๐๐ บ. ต่อเดือน ห้องเช่า ๑๕๐๐ บ. ต่อเดือน ห้องเช่า ๑๕๐๐ บ. ต่อเดือน
- (8) ประจำอยู่กิจการค้าห้าง ห้องเช่า ๑๕๐๐ บ. ต่อเดือน ห้องเช่า ๑๕๐๐ บ. ต่อเดือน ห้องเช่า ๑๕๐๐ บ. ต่อเดือน

- เครื่องหนึ่ง เครื่องสองอย่าง และ เครื่องสามอย่าง
- (9) ประจำอยู่กิจการค้าห้าง ห้องเช่า ๑๕๐๐ บ. ต่อเดือน ห้องเช่า ๑๕๐๐ บ. ต่อเดือน ห้องเช่า ๑๕๐๐ บ. ต่อเดือน
- (10) ประจำอยู่กิจการค้าห้าง ห้องเช่า ๑๕๐๐ บ. ต่อเดือน ห้องเช่า ๑๕๐๐ บ. ต่อเดือน ห้องเช่า ๑๕๐๐ บ. ต่อเดือน
- (11) ประจำอยู่กิจการค้าห้าง ห้องเช่า ๑๕๐๐ บ. ต่อเดือน ห้องเช่า ๑๕๐๐ บ. ต่อเดือน ห้องเช่า ๑๕๐๐ บ. ต่อเดือน
- (12) ประจำอยู่กิจการค้าห้าง ห้องเช่า ๑๕๐๐ บ. ต่อเดือน ห้องเช่า ๑๕๐๐ บ. ต่อเดือน ห้องเช่า ๑๕๐๐ บ. ต่อเดือน
- (13) ประจำอยู่กิจการค้าห้าง ห้องเช่า ๑๕๐๐ บ. ต่อเดือน ห้องเช่า ๑๕๐๐ บ. ต่อเดือน ห้องเช่า ๑๕๐๐ บ. ต่อเดือน
- (14) ประจำอยู่กิจการค้าห้าง ห้องเช่า ๑๕๐๐ บ. ต่อเดือน ห้องเช่า ๑๕๐๐ บ. ต่อเดือน ห้องเช่า ๑๕๐๐ บ. ต่อเดือน
- (15) ประจำอยู่กิจการค้าห้าง ห้องเช่า ๑๕๐๐ บ. ต่อเดือน ห้องเช่า ๑๕๐๐ บ. ต่อเดือน ห้องเช่า ๑๕๐๐ บ. ต่อเดือน



ภูเขา

กิจกรรมทางการค้าห้าง

กิจกรรมทางการค้าห้าง

ผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้าง





ที่ สค. 00-0334

ออกให้ ณ วันที่ 13 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2565

ห้างหุ้นส่วนจำกัด สกุลเกวท์รัชย์การโยธา

วัดดูที่ประชุมครั้งที่ ๔๑ ลงวันที่

(35) ประกลับธุรกิจบริการรับค่าประภักดีที่สิน ความรับผิดชอบ การปฏิบัติงานที่ดีและมีคุณภาพ รวมทั้งรับผิดชอบ

ประภักดีที่ดินที่อยู่อาศัยในประเทศไทยอย่างไม่ต่างประเทศสามารถมากกว่าค่าเช่าเมือง กฎหมายว่าด้วยภาษีอากร  
และกฎหมายอื่น

(36) ประกลับธุรกิจบริการรับเป็นที่ปรึกษาและให้คำแนะนำเชิงทางการค้าเกี่ยวกับด้านบริการ ภาระของความดูแลและการดูแลส่วนตัว  
รวมทั้ง ทางการค้า ทางตลาดและอัตราดอกเบี้ย

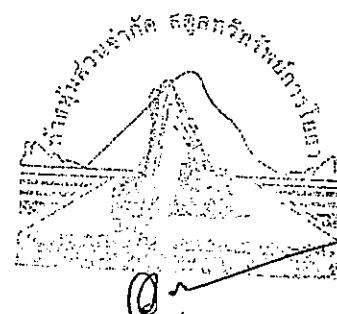
(37) ประกลับกิจการบริการจัดเก็บ รวมทั้ง จัดทำ จัดซื้อและเผยแพร่สิ่งพิมพ์ ข้อมูล ในการขยายตัวการค้า ดูแลการค้า  
และการเดินทาง รวมทั้งเรื่องการค้าและประมูลของมีการดำเนินธุรกิจ

(38) ประกลับกิจการโรงอาหารและสถานที่อาหาร สถานที่ขายอาหาร รับรักษาคนไข้และผู้ป่วยเจ็บ รับทำอาหารฝีกอ่อนและอบรมอาหารด้าน  
บริการเดื่อยกับการแพทย์ การอนามัย

(39) ประกลับธุรกิจบริการรับเป็นผู้จัดการและดูแลห้องประชุม ที่นั่งและประชุมและจัดการห้องรับสิ่งของบุคคลอื่น

(40) ประกลับกิจการรับข้อมูลเพื่อขายอันดับและรับจ้างรักษา ตามวัตถุประสงค์ที่กำหนดให้แก่บุคคล คอมบุคคล ผู้บุคคล  
รวมถึงการตรวจสอบค่าธรรมเนียม

(41) ประกลับกิจการรับเข้าห้องน้ำอยู่บ้าน หันตัวส่วนที่ อาการส่วนที่ อาการส่วนที่ อาการส่วนที่ อาการส่วนที่ อาการส่วนที่ ฯ

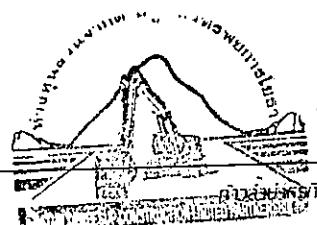


กระทรวงพาณิชย์

กระทรวง

กระทรวง

ผู้จ้าง



เอกสารที่ได้รับการรับรอง  
โดยผู้จัดการห้องประชุม



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์  
Department of Business Development  
Ministry of Commerce

ใบเสนอราคาจ้างโดยวิธีคัดเลือก  
งานจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนน สาย สต.๑-0003 บ้านแป-ระใต้ – บ้านทางยาง

เรียน ประธานกรรมการจ้างโดยวิธีคัดเลือก

1. ข้าพเจ้า หจก. สคูลท์วิรพย์การ ไทรฯ

ที่อยู่เลขที่ 1488/10 หมู่ที่ 3 ตำบลกำแพง อำเภอละงู จังหวัดสตูล

โทร. 074-740242 โดย นายอุคมศักดิ์ พูลชรา

ได้พิจารณาเงื่อนไขต่างๆ ในเอกสารการจัดจ้างโดยวิธีคัดเลือก และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่ - โดยตลอดและยอมรับ  
ข้อเสนอและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่า ข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนด และไม่เป็นผู้ที่้งงานของหน่วยงาน  
ของรัฐ

2. ข้าพเจ้าขอเสนอที่จะทำงาน งานจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนน สาย สต.๑-0003 บ้านแป-ระใต้ –

บ้านทางยาง รายละเอียดตามปริมาณงานและแบบแปลน อบจ.สตูล

ตามข้อกำหนดเงื่อนไขแบบบูรณาการและรายละเอียดแห่งเอกสารการจัดจ้างโดยวิธีคัดเลือก ซึ่งผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบในการ  
ดำเนินการตามที่กำหนดไว้ในแบบแปลนและคำนวณราคางานเอง จะนำราคากลางของทางราชการมาปฏิเสธความรับผิดชอบหรือเรียกร้องราคางานเพิ่มเติม

ในภายหลังไม่ได้ ราคานี้เป็นเงินทั้งสิ้น 4,984,000.00 บาท

(ตัวอักษร) สี่ล้านเก้าแสนแปดหมื่นสี่พันบาทถ้วน

ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

3. ข้าพเจ้าจะยืนคำเสนอราคานี้เป็นระยะเวลา 60 วัน ตั้งแต่วันยื่นข้อเสนอและ อบจ.สตูล อาจรับคำ  
เสนออนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้ยื่ดออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่ อบจ.  
สตูล ร้องขอ

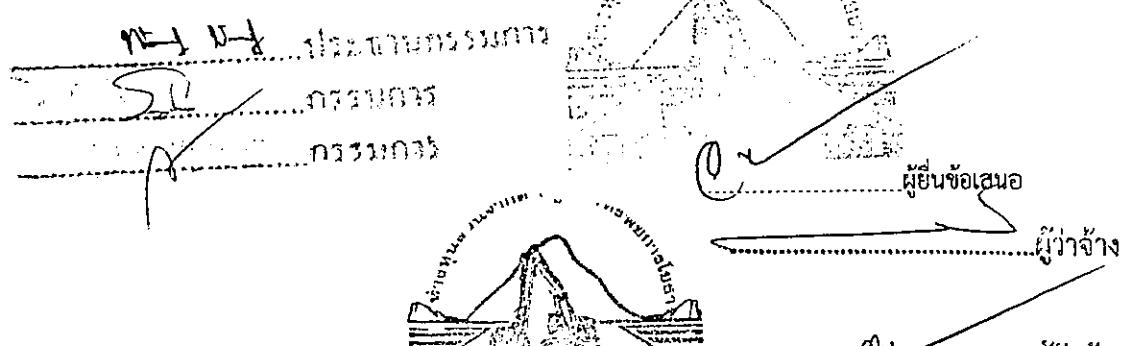
4. ข้าพเจ้ารับรองว่าจะส่งมอบงานไม่เกิน 120 วัน นับตั้งจากวันลงนามในสัญญา

5. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการคัดเลือก ข้าพเจ้ารับรองที่จะ

5.1 ทำสัญญาตามแบบสัญญาจ้างก่อสร้างแบบท้ายเอกสารการจัดจ้าง หรือตามที่สำนักงานอัยการสูงสุด  
ได้แก้ไขเพิ่มเติมแล้วกับ อบจ.สตูล ภายใน 7 วัน นับตั้งจากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา

5.2 มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ได้ระบุไว้ในข้อ 6 ของเอกสารการจัดจ้างโดยวิธีคัดเลือก  
ให้แก่ อบจ.สตูล ขณะที่ได้ลงนามในสัญญางานเป็นจำนวนร้อยละ 5 ของราคากลางสัญญาที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็น  
หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติให้ครบถ้วนตามที่ระบุไว้ในข้อ 5.1 และ/หรือข้อ 5.2 ตั้งกล่าวข้างต้น ข้าพเจ้ายอมให้  
อบจ.สตูล รับหลักประกันการเสนอราคา หรือเรียกร้องจากผู้อุทธรณ์สืบค้าประกัน ข้าพเจ้ายังคงมีสิทธิ์ดำเนินการ  
ของ อบจ.สตูล และ อบจ.สตูล มีสิทธิ์จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นเป็นผู้ชนะการจัดจ้างโดยวิธีคัดเลือกต่อ หรือ อุบจ.สตูล อาจดำเนินการ  
จัดจ้างใหม่ก็ได้



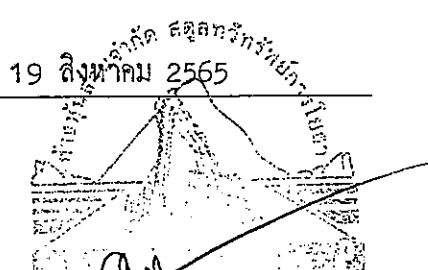
ใบเสนอราคาจ้างโดยวิธีคัดเลือก  
งานจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนน สาย สต.ด. 1-0003 บ้านแปล-ระใต้ – บ้านทางยาง

6. ข้าพเจ้ายอมรับว่า อบจ.สตูล ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอฯ หรือใบเสนอราคាជดๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบ ในค่าใช้จ่ายใดๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้ายื่นข้อเสนอครั้งนี้

7. ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่างๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้โดยละเอียดแล้ว และ เชี้ยวใจว่า อบจ.สตูล ไม่ต้องรับผิดชอบใดๆ ในความผิดพลาดหรือตกหล่น

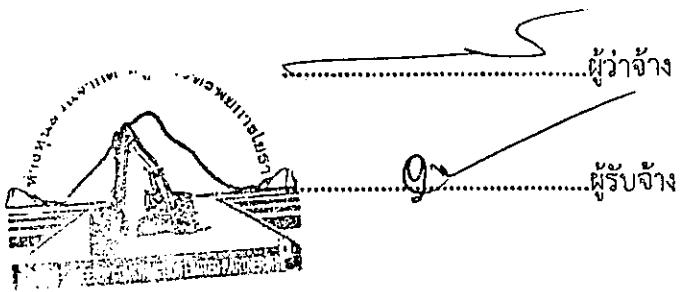
8. ในเสนอราคานี้ได้ยื่นเสนอโดยบริษัทธนิรรัตน์ และประภาจากกลุ่มอฉล หรือการสมรู้ร่วมคิดกัน โดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือ หลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใดๆ ที่ได้ยื่นข้อเสนอในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่ 19 ธันวาคม 2565



ลงชื่อ \_\_\_\_\_  
 ( นายอุดมศักดิ์ พูลขาว )  
 ตำแหน่ง \_\_\_\_\_ หัวส่วนผู้จัดการ  
 ประจำทับตรา ( ถ้ามี )

พ.ย. ๘๔ ประจำงานก่อสร้าง  
 ก่อสร้างโครงสร้าง  
 ก่อสร้าง



## บันทึกหลักฐานการต่อรองราคา

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุรินทร์

วันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๕

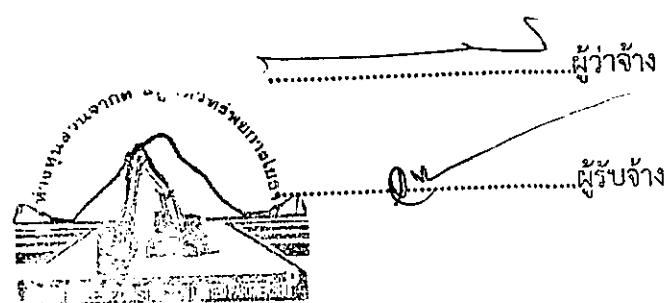
ตามที่ ห้างหุ้นส่วนจำกัด สตูลทีวีทรัพย์การโยธา ได้เสนอราคางานจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนสาย สต.๓ ๑-๐๐๐๓ บ้านแปะ-ระใต้ - บ้านทางยาง ต้องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุรินทร์ โดยยื่นเสนอราคา ๔,๘๘๔,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านเก้าแสนแปดหมื่นสี่พันบาทถ้วน) เมื่อวันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๕ นั้น

คณะกรรมการจ้างโดยวิธีคัดเลือก ได้ต่อรองราคากับ ห้างหุ้นส่วนจำกัด สตูลทีวีทรัพย์การโยธา แล้ว ปรากฏว่า ห้างหุ้นส่วนจำกัด สตูลทีวีทรัพย์การโยธา ลดราคางานจำนวน ๔,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่พันบาทถ้วน) ราคาก็ตกลงจ้าง จำนวน ๔,๘๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านเก้าแสนแปดหมื่นบาทถ้วน) กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน

ทั้งนี้ ข้อเสนออื่นๆ ผู้เสนอราคายังคงให้ถือความไม่ชอบด้วยกฎหมาย หรือมีภัยให้ผู้เสนอราคางานซื้อไว้เป็นหลักฐาน



\_\_\_\_\_. ผู้ประชุมกรรมการ  
\_\_\_\_\_. กรรมการ  
\_\_\_\_\_. กรรมการ



**บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง**

ชื่อโครงการ : ทางก่อสร้างโครงการรับปูร่องน้ำ สาย สท.ก.1-0003 บ้านแป๊ะใต้ - บ้านทางยาง โดยวิธีดักเดือด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารส่วนจังหวัดสศต

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน (หน่วย)	ราคาต่อหน่วย เป็นตัวเลข(บาท)	รวมเงิน (บาท)
	1. งานดิน (EARTHWORK)			
1	1.1.1 งานถางป่าและขุดดออก ขนาดเมตร. (CLEARING AND GRUBBING)	936.00 ตร.ม.	2.50	2,340.00
	1.2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)			
2	1.2.1 งานซ่อมแซมทางเดินและก่อสร้างใหม่ หนา .... ซม. (SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING BASE) (ซื้นรองพื้นทางวัสดุมวลรวม)	7,488.00 ตร.ม.	21.00	157,248.00
3	2.1.1. 1 งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)	1,327.00 ลบ.ม.	1,131.50	1,501,500.50
	3. งานผิวทาง (SURFACE COURSES)			
4	3.1.1 งานลาดแอสฟัลต์พรมโค้ต (PRIME COAT) (พื้นทางหินคลุก)	7,488.00 ตร.ม.	54.00	404,352.00
5	3.1.2 งานลาดแอสฟัลต์แท็คโค้ต (TACK COAT)	192.00 ตร.ม.	23.00	4,416.00
6	3.2.1 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา ... ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)	7,488.00 ตร.ม.	350.30	2,623,046.40
7	3.2.1 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา ... ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)	192.00 ตร.ม.	347.00	66,624.00
	4. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)			
8	4.1 หลักกิโลเมตร (KILOMETER STONE)	7.00 หลัก	2,800.00	19,600.00
9	4.2 แผ่นป้ายจราจร (SIGN PLATE) บ.1	1.00 แผ่น	2,503.10	2,503.10
10	4.3 แผ่นป้ายจราจร (SIGN PLATE) บ.33	2.00 แผ่น	880.00	1,760.00
11	4.4 แผ่นป้ายจราจร (SIGN PLATE) ป้ายเตือน ต.1-ต.27,ต.75	10.00 แผ่น	1,040.00	10,400.00
12	4.5 แผ่นป้ายจราจร (SIGN PLATE) บ.1	2.00 แผ่น	2,880.00	5,760.00
13	4.6 เสาป้ายคอนกรีต ขนาด 0.12x0.12 ม.	15.00 ตัว	2,590.00	38,850.00
	4.7 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)			
13	4.7.1 เส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT (สีเหลือง&สีขาว)	354.00 ตร.ม.	400.00	141,600.00
			รวมเป็นเงิน	4,980,000.00
	ตัวอักษร ( สีล้านเก้าแสนแปดหมื่นบาทถ้วน )			

(ลงชื่อ).....

(นางอุบมศักดิ์ พูลพัชรา)

ผู้อำนวยการ



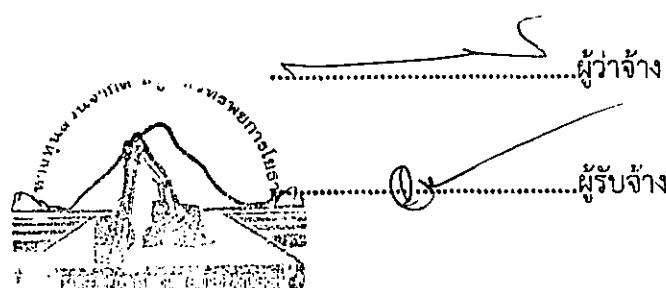
ผู้รับเจ้าของ

ผู้ว่าจ้าง

**ป้ายโครงการระหว่างดำเนินการก่อสร้าง**

<b>ดาวตรา อบจ.</b>	<b>องค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล กองช่าง ๐๗๔-๗๒๒๔๓๑</b>
งานก่อสร้าง	โครงการปรับปรุงถนนสาย สต.ก. ๑-๐๐๐๓ บ้านแปะระเตี้ย - บ้านทางยาง
ลักษณะงานก่อสร้าง	ปรับปรุงถนนผิวจราจรสภาพดีติดคอนกรีต ขนาดกว้าง ๖.๐๐ เมตร ให้ล่ำทาง ซึ้งละ ๑.๐๐ เมตร ระยะทาง ๐.๙๖๐ กิโลเมตร ตามแบบแปลนขององค์การบริหาร ส่วนจังหวัดสตูลกำหนดและมาตรฐานงานทางสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
ผู้รับจำนำ	ห้างหุ้นส่วนจำกัด สตูลทิวทรัพย์การโยธา โทร.๐๗๔-๗๔๐๒๔๒ ๑๘๘/๑๐ หมู่ที่ ๓ ตำบลกำแพง อำเภอละงู จังหวัดสตูล
ระยะเวลา ก่อสร้าง	ตั้งแต่วันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๖๕ สิ้นสุดวันที่ ๓ มกราคม ๒๕๖๖ รวม ๑๒๐ วัน
วงเงินค่า ก่อสร้าง	งบประมาณ ๔,๘๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท
ผู้ควบคุมงาน	นายประเสริฐ สุสัน ผู้ควบคุมงาน โทร. ๐๘๑-๐๘๗๗๗๘๘๘ นายยะรีด เตบสัน ผู้ควบคุมงาน โทร. ๐๘๙-๔๐๑๙๙๙๕
ช่างประจำโครงการ	นายปรีดี ศิริพันธุ์สกุล
วิศวกรโครงการ	นายอภิสิทธิ์ ยาແບໂດ กำลังก่อสร้างด้วยเงินภาษีอากรของประชาชน

**หมายเหตุ** วัสดุที่ใช้ทำแผ่นป้ายให้ใช้เหล็ก หรือ ไม้อัด ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๑.๖๐ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๒.๕๐ เมตร ผู้รับจำนำเป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินการจัดทำและติดตั้งให้แล้วเสร็จ ภายใน ๗ วัน นับถ้วนจากวันลงนามในสัญญา



## เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

### ก. เงื่อนไขและหลักเกณฑ์

1. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้กับงานก่อสร้างทุกประเภท รวมถึงงานปรับปรุงและซ่อมแซมซึ่งเบิกจ่ายค่างานในลักษณะหมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หมวดเงินอุดหนุนและหมวดรายจ่ายอื่นที่เบิกจ่ายในลักษณะค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้างที่อยู่ในเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ตามที่ได้กำหนดนี้

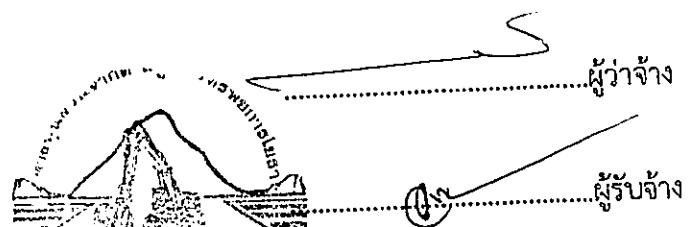
2. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้ทั้งในกรณีเพิ่มหรือลดค่างานจากค่างานเดิมตามสัญญา เมื่อตัวน้ำรากซึ่งจัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์ มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้นหรือลดลงจากเดิมขณะเมื่อวันเปิดซองประกรราคา สำหรับกรณีที่จัดซื้อโดยวิธีอื่น ให้ใช้วันเปิดซองราคาแทน

3. การนำสัญญาแบบปรับราคาได้ไปใช้นั้น ผู้ว่าจ้างต้องแจ้งและประกาศให้ผู้รับจ้างทราบ เช่น ในวันประกาศประกรราคา และต้องระบุในสัญญาจ้างด้วยว่างานจ้างเหมือนนั้น ๆ จะใช้สัญญาแบบปรับราคาได้ พร้อมทั้งกำหนดประเภทของงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ให้มีการปรับเพิ่มหรือลดค่างานไว้ให้ชัดเจน

ในกรณีที่มีงานก่อสร้างหลายประเภทในงานจ้างคราวเดียวกัน จะต้องแยกประเภทงาน ก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานก่อสร้างนั้น ๆ และให้สอดคล้องกับสูตรที่กำหนดไว้

4. การขอเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้นี้ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องเรียกร้องภายในกำหนด 90 วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดสุดท้ายหากพ้นกำหนดนี้ไปแล้วผู้รับจ้างไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างจากผู้ว่าจ้าง ได้อีกด้วย และในกรณีที่ผู้ว่าจ้างจะต้องเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง ให้ผู้ว่าจ้างที่เป็นคู่สัญญาเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างโดยเร็ว หรือให้หักค่างานของงวดต่อไปหรือให้หักเงินจากหลักประกันสัญญา แล้วแต่กรณี

5. การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกคืนจากผู้รับจ้างตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนักงบประมาณและให้ถือการพิจารณาในขั้นตอนของสำนักงบประมาณเป็นที่สิ้นสุด



๗. ประมาณงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาก่อสร้างให้คำนวณตามสูตรดังนี้

$$P = (P_0) \times (K)$$

กำหนดให้  $P$  = ราคาก่อสร้างต่อหน่วยหรือราคาก่อสร้างเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

$P_0$  = ราคาก่อสร้างต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประเมินได้ หรือราคาก่อสร้างเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาเดียวแต่กรนี

$K$  = ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย 4% เมื่อต้องเพิ่มค่าจ้างหรือบวกเพิ่ม 4% เมื่อต้องเรียกค่าจ้างคืน

ESCALATION FACTOR หากได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงานดังนี้

#### หมวดที่ 1 งานอาคาร

งานอาคาร หมายถึง ตัวอาคาร เข็น ที่ทำการ โรงเรียน โรงพยาบาล หอพัก ที่พักอาศัย หอประชุม ห้องจันทร์ ยิมเนเชี่ยม สารวัyan โรงอาหาร คลังพัสดุ โรงงาน รั้ว เป็นต้น และให้หมายความรวมถึง

1.1 ไฟฟ้าของอาคารบรรจุถังสายmen จำหน่าย แต่ไม่รวมถึงหม้อแปลงและระบบไฟฟ้าภายในบริเวณ

1.2 ประปาของอาคารบรรจุถังท่อเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงระบบประปาภายนอกบริเวณ

1.3 ระบบห่อหรือระบบสายด่าง ๆ ที่ติดหรือฝังอยู่ในส่วนของอาคาร เข็น ท่อปรับอากาศ ท่อแก๊ส สายไฟฟ้าสำหรับเครื่องปรับอากาศ สายลอดฟ้าฯลฯ

1.4 ทางรถยานน้ำของอาคารจนถึงทางระบายน้ำภายนอก

1.5 ส่วนประกอบที่จำเป็นสำหรับอาคาร เช่นส่วนที่ติดกับอาคารโดยต้องสร้างหรือประกอบพร้อมกับการก่อสร้างอาคาร แต่ไม่รวมถึงเครื่องจักรหรือเครื่องมือกลที่นำมาประกอบหรือติดตั้ง เข็น ลิฟท์ เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องสูบน้ำ เครื่องปรับอากาศ พัดลม ฯลฯ

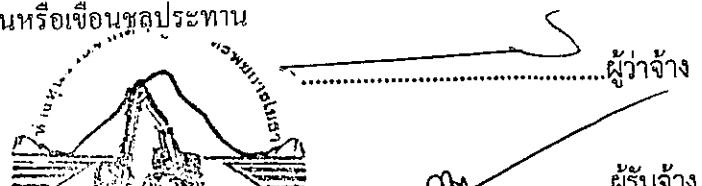
1.6 ทางเท้ารอบอาคาร ดินถม ดินตัก ห่างจากอาคาร โดยรอบไม่เกิน 3 เมตร

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.25 + 0.15 \frac{It}{Io} + 0.10 \frac{Ct}{Co} + 0.40 \frac{Mt}{Mo} + 0.10 \frac{St}{So}$$

#### หมวดที่ 2 งานดิน

2.1 งานดิน หมายถึง การขุดดิน การตักดิน การบดอัดดิน การขุดเปิดหน้าดิน การเกลี่ย บดอัดดิน การขุด-บดดัดแน่นเขื่อน คลอง กันคลอง กันกั่นน้ำ กันทาง ซึ่งต้องใช้เครื่องจักรเครื่องมือกลปฏิบัติงาน

สำหรับการถอนดินให้หมายความถึงการถอนดินหรือรายหรือวัสดุอื่น ที่มีการควบคุม คุณสมบัติของวัสดุนั้นและมีข้อกำหนดด้วยการถอน รวมถึงมีการบดอัดแน่นโดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกล เพื่อให้ได้มาตรฐานตามที่กำหนดไว้ เข็นเดียวกับงานก่อสร้างถนนหรือเขื่อนชลประทาน



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

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

2.2 งานหินเรียง หมายถึง งานหินขนาดใหญ่นำมาเรียงกันเป็นชั้นให้เป็นระเบียบจนได้ความหนาที่ต้องการ โดยในช่องว่างระหว่างหินใหญ่จะแซมด้วยหินย่อยหรือกรวดขนาดต่าง ๆ และทรายให้เต็มช่องว่าง มีการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุและมีข้อกำหนดคุณภาพปูนติด โดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกล หรือม่วงคนและให้หมายความรวมถึงงานหินทั้ง งานหินเรียง ยาแนว หรืองานหินใหญ่ที่มีลักษณะคล้ายคลึงกันเพื่อการป้องกันการกัดเซาะพังทลายของลาดตัดลิ่งและห้องลำน้ำ

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

2.3 งานเจาะระเบิดหิน หมายถึง งานเจาะระเบิดหินทั่ว ๆ ไป ระยะทางบนข้ามไป-กลับ ประมาณไม่เกิน 2 กิโลเมตร ยกเว้นงานเจาะระเบิดอุโมงค์ซึ่งต้องใช้เทคนิคชั้นสูง

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

หมวดที่ 3 งานทาง

3.1 งานพื้นทาง PRIME COAT , TACK COAT , SEAL COAT

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

3.2 งานผิวทาง SURFACE TREATMENT SLURRY SEAL

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

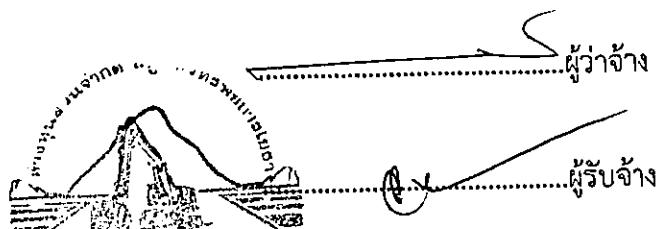
3.3 งานผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE , PENETRATION MACADAM

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

3.4 งานผิวนอนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมายถึง ผิวนอนคอนกรีตที่ใช้เหล็กเสริม ซึ่งประกอบด้วยชั้นเกรงเหล็กเส้นหรือชั้นเกรงลวดเหล็กกล้าเชื่อมติด (WELDED STEEL WIRE FARRIC) เหล็กดิบ (DOWEL BAR) เหล็กยืด (DEFORMED TIE BAR) และรอยต่อต่าง ๆ (JOINT) ทั้งนี้ให้หมายความรวมถึงแผ่นผิวนอนคอนกรีตเสริมเหล็กบนริเวณคอสะพาน (R.C.BRIDGE APPROACH) ด้วย

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

3.5 งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก หมายถึง ท่อคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับงานระบายน้ำ (PRECAST REINFORCED CONCRETE DRAINAGE PIPE) งานระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและบริเวณลادคอนสะพาน รวมทั้งงานบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็กและงานคอนกรีตเสริมเหล็กอื่นที่มีรูปแบบและลักษณะงานคล้ายคลึงกัน เช่น งานบ่อพัก (MANHOLE) ท่อร้อยสายไฟฟ้าท่อร้อยสายไฟฟ้า เป็นต้น



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

3.6 งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเพื่อนกันคลัง หมายถึง สะพานคอนกรีตเสริมเหล็กโครงสร้างฐานรากคอนกรีตเสริมเหล็กของสะพาน (R.C.BEARING UNIT) ท่อเหล็กคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.BOX CULVERT) หอถังน้ำโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก เพื่อนกันติงคอนกรีตเสริมเหล็ก ข้าวเที่ยบเรือคอนกรีตเสริมเหล็กและสิ่งก่อสร้างอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน

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

3.7 งานโครงสร้างเหล็ก หมายถึง สะพานเหล็กสำหรับคนเดินข้ามถนน โครงเหล็กสำหรับติดตั้งเบี่ยงจราจรชนิดแขวนสูง เสาไฟฟ้าแรงสูง เสาวิทยุ เสาโทรศัพท์ หรืองานโครงเหล็กอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกันแต่ไม่รวมถึงงานติดตั้งเสาโครงเหล็กสายส่งของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

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

#### หมวดที่ 4 งานชลประทาน

4.1 งานอาคารชลประทานไม่วัฒนาเหล็ก หมายถึง อาคารคอนกรีตเสริมเหล็กชนิดต่าง ๆ ที่ก่อสร้างในแนวคลองส่งน้ำหรือคลองระบายน้ำ เพื่อควบคุมระดับและหรือปริมาณน้ำ ได้แก่ ท่อระบายน้ำ น้ำตัด รยางเข สะพานน้ำ ท่ออดot ไฟฟ้า และอาคารชลประทานชนิดอื่น ๆ ที่ไม่มีบนระบายน้ำเหล็กแต่ไม่รวมถึงงานอาคารชลประทานขนาดใหญ่ เช่น ฝาย ทางระบายน้ำลิ้น หรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน เป็นต้น

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

4.2 งานอาคารชลประทานรวมนานาเหล็ก หมายถึง อาคารคอนกรีตเสริมเหล็กชนิดต่าง ๆ ที่ก่อสร้าง ในแนวคลองส่งน้ำหรือคลองระบายน้ำ เพื่อควบคุมระดับและหรือปริมาณน้ำ ได้แก่ ท่อส่งน้ำเข้าน้ำ ท่อระบายน้ำ ประตูระบายน้ำ อาคารอัตโนมัติ ท่ออดot และอาคารชลประทาน ชนิดอื่น ๆ ที่มีบนระบายน้ำ เเต่ไม่รวมถึงงานอาคารชลประทานขนาดใหญ่ เช่น ฝาย ทางระบายน้ำลิ้น หรืออาคารชลประทานประกอบของบ่องเขื่อน เป็นต้น

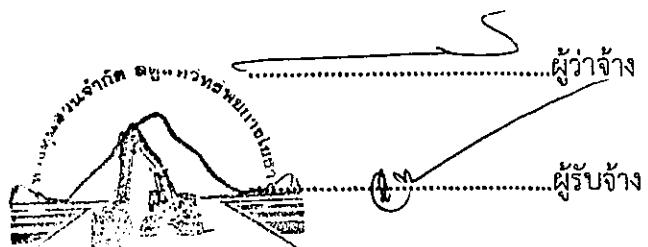
$$\text{ใช้สูตร } K = 0.35 + 0.20 It/Io + 0.10 Ct/Co + 0.10 Mt/Mo + 0.25 St/So$$

4.3 งานบานระบายน้ำ TRASHRACK และ STEEL LINER บานระบายน้ำเหล็กเครื่องกว้าน และโครงยก รวมทั้ง BULK HEAD GATE และงานท่อเหล็ก

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

4.4 งานเหล็กเสริมคอนกรีต และ ANCHOR BAR หมายถึง เหล็กเส้นที่ใช้เสริมในงานคอนกรีต และเหล็ก ANCHOR BAR ของงานฝาย ทางระบายน้ำลิ้น หรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน ซึ่งมีลักษณะแยกจากผาทางงานเหล็กดังกล่าวเท่านั้น

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.25 + 0.15 It/Io + 0.60 St/So$$



4.5 งานคอนกรีตไม่รวมเหล็กและคอนกรีตคาดคล่อง หมายถึง งานคอนกรีตเสริมเหล็กที่หักส่วนของเหล็กออกแนวยาวต่อจากของงานฝ่าย ทางระบายน้ำลึกลึครืออาคารชุดประทานประกอบของราก่อน ซึ่งมีลักษณะแยกกันโดยเฉพาะงานคอนกรีตดังกล่าวท่านนี้

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

4.6 งานเจาะ หมายถึง การเจาะพร้อมทั้งฝังท่อกรุขนาดใหญ่น้อยกว่า 48 มิลลิเมตร ในชั้นดินทินผู้หรือหินที่แตกหัก เพื่ออัดฉีดน้ำปูน และให้รวมถึงงานซ่อมแซมฐานรากอาคารชุดประทาน ถนนและอาคารต่างๆ โดยการอัดฉีดน้ำปูน

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

4.7 งานอัดฉีดน้ำปูน ค่าอัดฉีดน้ำปูนจะเพิ่มหรือลด ให้เฉพาะราคازีเมนต์ที่เปลี่ยนแปลงตามดัชนีราคาของซีเมนต์ ที่กระทรวงพาณิชย์จัดทำขึ้น ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด กับเดือนที่เบ็ดซองประกันราคาหมวดที่ ๕ งานระบบสาธารณูปโภค

### 5.1 งานวางท่อ AC และ PVC

5.1.1 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ให้

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

5.1.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ AC และหรืออุปกรณ์

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

5.1.3 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ PVC และหรืออุปกรณ์

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

### 5.2 งานวางท่อเหล็กเหนียวและท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE

5.2.1 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ให้

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

5.2.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อเหล็กเหนียวและหรืออุปกรณ์และให้รวมถึงงาน

### TRANSMISSION CONDUIT

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

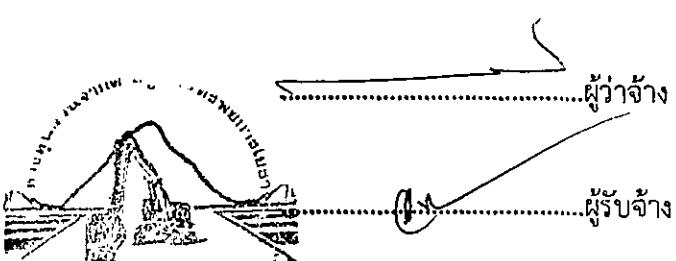
5.2.3 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE และหรืออุปกรณ์

### 5.3 งานปรับปรุงระบบอุโมงค์ส่งน้ำและงาน SECONDARY LINING

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

### 5.4 งานวางท่อ PVC หุ้มด้วยคอนกรีต

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



## 5.5 งานวางท่อ PVC กลบทราย

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

## 5.6 งานวางท่อเหล็กอานสังกะสี

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.25 + 0.25 \frac{It}{Io} + 0.50 \frac{GIPt}{GIPo}$$

ประเกทงานและสูตรต่อไปนี้ใช้เฉพาะงานก่อสร้างของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยเท่านั้น

## 5.7 งานก่อสร้างระบบสายส่งแรงสูงและสถานีไฟฟ้าย่อย

5.7.1 งานติดตั้งเสา โครงเหล็กสายส่งและอุปกรณ์รวมทั้งงานติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีย่อยสำหรับงานติดตั้ง เสา โครงเหล็กสายส่งและอุปกรณ์ ประกอบด้วย ลักษณะงานดังนี้ คือ PRELIMINARY WORK ( ยกเว้น BOUNDARY POST ), TOWERS , INSULATOR STRING AND OVERHEAD GROUND WIRE ASSEMBLIES, CONDUCTOR AND OVERHEAD GROUND WIRE STRINGING , LINE ACCESSORIES , GROUNDING MATERIALS

สำหรับงานติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย หมายถึง เอกสารการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าท่าน้ำ

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.60 + 0.25 \frac{It}{Io} + 0.15 \frac{Ft}{Fo}$$

5.7.2 งานก่อสร้างฐานรากไฟฟ้า (TOWER FOUNDATION) และงานติดตั้ง BOUNDARY POST

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.35 + 0.20 \frac{It}{Io} + 0.20 \frac{Ct}{Co} + 0.10 \frac{St}{So} + 0.15 \frac{Ft}{Fo}$$

5.7.3 งานก่อสร้างฐานรากอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.50 + 0.20 \frac{It}{Io} + 0.15 \frac{Ct}{Co} + 0.15 \frac{St}{So}$$

## 5.8 งานหล่อและตอกเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง

5.8.1 งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.35 + 0.15 \frac{It}{Io} + 0.20 \frac{Ct}{Co} + 0.30 \frac{St}{So}$$

5.8.2 งานเสาเข็มแบบ CAST IN PLACE

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10 \frac{It}{Io} + 0.25 \frac{Ct}{Co} + 0.35 \frac{St}{So}$$

ประเกทงานและสูตรต่อไปนี้ใช้เฉพาะงานก่อสร้างของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเท่านั้น

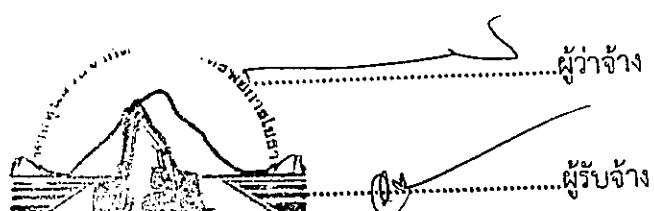
## 5.9 งานก่อสร้างสายส่งแรงสูงระบบแรงดัน 69-115 KV.

5.9.1 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดทำวัสดุและหรืออุปกรณ์ให้

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.80 + 0.05 \frac{It}{Io} + 0.10 \frac{Mt}{Mo} + 0.05 \frac{Ft}{Fo}$$

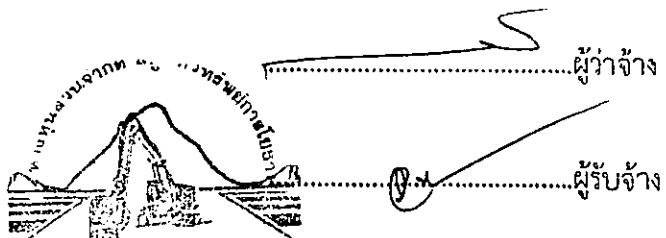
5.9.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดทำวัสดุหรืออุปกรณ์

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.45 + 0.05 \frac{It}{Io} + 0.20 \frac{Mt}{Mo} + 0.05 \frac{Ft}{Fo} + 0.25 \frac{Wt}{Wo}$$



**ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้จัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์**

K	=	EXCALATION FACTOR
It	=	ดัชนีราคاضื้นริโภคทั่วไปของประเทศไทย ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Io	=	ดัชนีราคاضื้นริโภคทั่วไปของประเทศไทย ในเดือนที่เปิดของประมวลราคา
Ct	=	ดัชนีราคามีเมนต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Co	=	ดัชนีราคามีเมนต์ ในเดือนที่เปิดของประมวลราคา
Mt	=	ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง ("ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์") ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Mo	=	ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง ("ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์") ในเดือนที่เปิดของประมวลราคา
St	=	ดัชนีราคากลีก ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
So	=	ดัชนีราคากลีก ในเดือนที่เปิดของประมวลราคา
Gt	=	ดัชนีราคากลีกแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศไทย ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Go	=	ดัชนีราคากลีกแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศไทย ในเดือนที่เปิดของประมวลราคา
At	=	ดัชนีราคายาสฟิล์ม ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Ao	=	ดัชนีราคายาสฟิล์ม ในเดือนที่เปิดของประมวลราคา
Et	=	ดัชนีราคากรีร่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Eo	=	ดัชนีราคากรีร่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่เปิดของประมวลราคา
Ft	=	ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Fo	=	ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่เปิดของประมวลราคา
ACt	=	ดัชนีราคาก่อซีเมนต์ไยหิน ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
ACo	=	ดัชนีราคาก่อซีเมนต์ไยหิน ในเดือนที่เปิดของประมวลราคา
PVCt	=	ดัชนีราคาก่อ PVC ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
PVCo	=	ดัชนีราคาก่อ PVC ในเดือนที่เปิดของประมวลราคา
GIPt	=	ดัชนีราคาก่อเหล็กอาบสังกะสี ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
GIPo	=	ดัชนีราคาก่อเหล็กอาบสังกะสี ในเดือนที่เปิดของประมวลราคา
PEt	=	ดัชนีราคาก่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
PEo	=	ดัชนีราคาก่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่เปิดของประมวลราคา
Wt	=	ดัชนีราคางานไฟฟ้า ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Wo	=	ดัชนีราคางานไฟฟ้า ในเดือนที่เปิดของประมวลราคา



## วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

1. การคำนวณค่า K จากสูตรตามลักษณะงานนั้น ๆ ให้ใช้ตัวเลขดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์ โดยใช้ฐานของปี 2530 เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ
2. การคำนวณค่า K สำหรับกรณีที่มีงานก่อสร้างหลายประเภทรวมอยู่ในสัญญาเดียวกัน จะต้องแยกค่างงานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานนั้น และให้สอดคล้องกับสูตรที่ได้กำหนดไว้
3. การคำนวณหาค่า K กำหนดให้ใช้เลขทศนิยม 3 ตำแหน่ง ทุกขั้นตอน โดยไม่มีการปิดเศษ และกำหนดให้ทำเลขสัมพันธ์ (เบรียบเที่ยบ) ให้เป็นผลสำเร็จก่อน แล้วจึงนำผลลัพธ์ไปคูณกับตัวเลขคงที่หน้าเลขสัมพันธ์นั้น
4. ให้พิจารณาเงินเพิ่มหรือลดราคากำไรจากราคาก่อสร้างที่ผู้รับจ้างทำสัญญาตกลงกับผู้ว่าจ้าง เมื่อค่า K ตามสูตรสำหรับงานก่อสร้างนั้น ๆ ในเดือนที่ส่งมอบงานมีค่าเปลี่ยนแปลงไปจากค่า K ในเดือนเดียวกันมากกว่า 4% ขึ้นไป โดยนำเฉพาะส่วนที่เกิน 4% มาคำนวณปรับเพิ่มหรือลดค่างานแล้วแก้กรณี (โดยไม่คิด 4% แรกให้)
5. ในการนี้ที่ผู้รับจ้างไม่สามารถทำการก่อสร้างให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาในสัญญาโดยเป็นความผิดของผู้รับจ้าง ค่า K ตามสูตรต่าง ๆ ที่จะนำมาใช้ในการคำนวณค่างงานให้ใช้ค่า K ของเดือนสุดท้ายตามอายุสัญญา หรือค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานจริง แล้วแต่ว่าค่า K ตัวใดจะมีค่าน้อยกว่า
6. การจ่ายเงินแต่ละงวดให้จ่ายค่าจ้างงานที่ผู้รับจ้างทำได้แต่ละงวดตามสัญญาไปก่อน ส่วนค่างงานเพิ่มหรือค่างงานลดลงซึ่งจะคำนวณได้ต่อเมื่อทราบดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง ซึ่งนำมาคำนวณค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานนั้น ๆ เป็นที่แน่นอนแล้ว เมื่อคำนวณเงินเพิ่มได้ให้ขอทำความตกลงร่วมกันกับสำนักงบประมาณ

