



## ประกาศกรมทรัพยากรน้ำ

เรื่อง ประกาศราคาจ้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูทิวพิธี บ้านหัววัง หมู่ที่ ๕ ตำบลเวียงตลาด  
อำเภอห้างฉัตร จังหวัดลำปาง ด้วยวิธีประการราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ด้วย กรมทรัพยากรน้ำ โดย สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ มีความประสงค์จะประกาศราคาจ้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูทิวพิธี บ้านหัววัง หมู่ที่ ๕ ตำบลเวียงตลาด อำเภอห้างฉัตร จังหวัดลำปาง ด้วยวิธีประการราคาอิเล็กทรอนิกส์ รายการลงของงานก่อสร้างในการประการครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๓๓,๕๗๗.๐๐ บาท (สามสิบเอ็ดล้านห้าแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันสามร้อยสิบสองบาทถ้วน)

### ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. เป็นนิติบุคคลผู้มีอายุพรับจ้างงานที่ประการราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุข้อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ที่้งงานของทางราชการ และได้แจ้งเรียนชื่อแล้ว
๓. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอแก่กรม ณ วันประกาศประการราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาย่างเป็นธรรม ในการประการราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๔. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารที่มีความลับหรือความลับกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมเป็นศาลไทย เนื่องแต่ฐานของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความลับกันเข่นว่าแน่น

๕. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ถูกประเมินสิทธิ์ผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด

๖. เป็นผู้ที่ผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจ้างก่อสร้าง “งานอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำและพัฒนาแหล่งน้ำ” ของกรมทรัพยากรน้ำ ขั้นที่ ๑ หรือขั้นที่ ๒ หรือขั้นที่ ๓

๗. ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประการราคาจ้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑๒,๖๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท และเป็นผลงานที่เป็นคุณลักษณะโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่กรมเชื่อถือ

### ผู้เสนอราคาที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการกิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประการราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติต้านผลงานก่อสร้างกิจการร่วมค้าต้องกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประการราคาได้

(๗) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการนิติบุคคลแต่ละนิติบุคคล ที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่ กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลัก ในการเข้าเสนอราคา กับทางราชการ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประมวลราคาทางระบบจัดซื้อ จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้ร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงาน ก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียน เป็นนิติบุคคลต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีหน้าที่รับจดทะเบียน (กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์)

๙. นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องมีอยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดง บัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๙. นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องมีหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบ อิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๑๐. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่ การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกิน สามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

กำหนดยื่นข้อเสนอและเสนอราคา ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ **๒๕ ม.ค. ๒๕๖๐** ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอข้อมูลเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคากล่องละ ๒,๕๐๐.๐๐ บาท (สองพันห้าร้อยบาทถ้วน) ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ในระหว่างวันที่ **๑-๕ ม.ค. ๒๕๖๐** ถึงวันที่ **๑๒ ม.ค. ๒๕๖๐** โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบ จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.dwr.go.th](http://www.dwr.go.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือ สอนตามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๕๕๒๑ ๘๖๐๒ ต่อ ๑๐๘ ในวันและเวลา的工作

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับสถานที่หรือแบบรูปรายการและเงื่อนไขการเสนอราคา สามารถ นัดหมายสำนักงานทรัพยากรัฐบาล ๑ ผ่านทางอีเมลล์ [dwr1@dwr.mail.go.th](mailto:dwr1@dwr.mail.go.th) ภายในวันที่ **๑๒ ม.ค. ๒๕๖๐** โดย สำนักงานทรัพยากรัฐบาล ๑ จะแจ้งรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ [www.dwr.go.th](http://www.dwr.go.th) และ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) ในวันที่ **๑๕ ม.ค. ๒๕๖๐**

ประกาศ ณ วันที่ **๕** มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๐

(นายสมเกียรติ ผาสุขวงศ์)

วิศวกรโยธาสำนักงานทรัพยากรัฐบาล  
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรัฐบาล ๑ ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมทรัพยากรัฐบาล

เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ทส ๐๖๑๑/.....๐๗๐

การจ้างโครงการอนุรักษ์พื้นฟูห้วยพร้าว

บ้านหัววัง หมู่ที่ ๕ ตำบลเวียงตลาด อำเภอห้างฉัตร จังหวัดลำปาง

ตามประกาศ กรมทรัพยากรน้ำ ลงวันที่ - ๕ ม.ค. ๒๕๖๐

กรมทรัพยากรน้ำ โดย สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ จึงต่อไปนี้เรียกว่า “กรม” มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โครงการอนุรักษ์พื้นฟูห้วยพร้าว บ้านหัววัง หมู่ที่ ๕ ตำบลเวียงตลาด อำเภอห้างฉัตร จังหวัดลำปาง ณ ส่วนอำนวยการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ แบบรูปรายการละเอียด

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดให้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาจ้าง

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันการเสนอราคา

(๒) หลักประกันสัญญา

(๓) หลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า

(๔) หลักประกันผลงาน

๑.๕ ผ่อนใบหลักเกณฑ์ประเภทงานก่อสร้าง สูตร และวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

๑.๖ บทนิยาม

(๑) ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดให้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๘ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ (Bill of Quantities)

(รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างเป็นการเปิดเผยเพื่อให้ผู้ประสงค์จะยื่นข้อเสนอได้รู้ข้อมูลได้เท่าเทียมกัน และเพื่อให้ประชาชนตรวจดูได้)

๑.๙ แบบใบรับรองวิชาการประจำโครงการ, ใบรับรองประสบการณ์ของช่างประจำโครงการ และใบรับรองช่างประจำโครงการ

## ๒. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๒.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกาศราคาจ้าง

๒.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุข้อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ที่งานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ที่งานตามระเบียบของทางราชการ

๒.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกาศราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖

๒.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารลึกลับหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมเข้ามาเสนอราคา เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเข่นกว่านี้

๒.๕ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประมูลผู้เสนอราคานิสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคา และห้ามทำสัญญาตามที่ กกพ.กำหนด

๒.๖ ผู้เสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจ้างก่อสร้าง “งานอนุรักษ์พื้นฟูแหล่งน้ำและพัฒนาแหล่งน้ำ” ของกรมทรัพยากรน้ำ ขั้นที่ ๑ หรือขั้นที่ ๒ หรือขั้นที่ ๓

๒.๗ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกาศราคาจ้าง ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑๒,๖๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบสองล้านหกแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคุณภาพโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบริหารราชการส่วนห้องถัง หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนห้องถัง รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่กรมเชื่อถือ

ผู้เสนอราคาที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการกิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกาศราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคานิยม “กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติตัวบุคคลที่ต้องมีความสามารถในการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดง เป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการนิติบุคคลแต่ละนิติบุคคล ที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกาศราคา เน้นแต่ในกรณีที่ กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลัก ในการเข้าเสนอราคาภัยทั้งทางราชการ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประมวลราคาทางระบบดังต่อไปนี้ จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้ร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงาน ก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียน เป็นนิติบุคคลต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีหน้าที่รับจดทะเบียน (กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์)

๒.๔ นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๒.๕ นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๒.๖ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐาน ยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

#### ๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

##### (๑) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้ามทุนส่วนสามัญหรือห้ามทุนส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายรับหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชน์จำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายรับหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มิใช่นิติบุคคลให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มิใช่สัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคลให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

##### (๔) เอกสารต่างๆ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ก) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(ข) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ หั้งหมุดที่ได้ปืนพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

#### ๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอาการและมีพิมพ์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ หรือหลักฐานแสดงตัวตนของผู้เสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ แทน

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาบันทุประจำต้าງผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจ้างก่อสร้าง ที่ออกโดยกรมทรัพยากรน้ำพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๕) บัญชีรายการก่อสร้าง (หรือใบแจ้งปริมาณงาน) ซึ่งจะต้องแสดงรายการวัสดุ อุปกรณ์ค่าแรงงาน ภาษีประเภทต่าง ๆ รวมทั้งกำไรไว้ด้วย

(๖) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคากำลังระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์หรือหลักฐานแสดงตัวตนของผู้เสนอราคาโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

#### ๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้เสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคากำลังระบบจัดซื้อจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์หรือหลักฐานแสดงตัวตนของผู้เสนอราคาโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องกรอกปริมาณวัสดุและราคา ในบัญชีรายการก่อสร้างให้ครบถ้วน

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคายield เดียวโดยเสนอราคาร่วมและหรือราคាដื่องหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง โดยคิดราคาร่วมทั้งสิ้น ซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๘๐ วัน นับแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาน้ำที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคานี้ได้

๔.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ ไม่เกิน ๓๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้เสนอราคาวรจูร่วงสัญญา แบบรูป และรายละเอียด ฯลฯ ให้ถูกต้องและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะทดลองยื่นเสนอราคาก่อนตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคากำลังระบบจัดซื้อจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ **๒๕ ม.ค. ๒๕๖๐** ระหว่างเวลา ๐๙.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

เมื่อพ้นกำหนดเวลาที่ยื่นข้อเสนอแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาก่อสร้างโดยเด็ดขาด

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคแต่ละรายว่าเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกับผู้เสนอราคารายอื่น ตามข้อ ๑.๖ (๑) ณ วันประกวดราคาหรือไม่

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ ว่าผู้เสนอราคายังได้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคายังนั้นออกจากเป็นผู้เสนอราคากลางโดยผู้เสนอราคាត้องกล่าวเป็นผู้ทึ้งงาน เว้นแต่คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะวินิจฉัยได้ว่าผู้เสนอราคานั้นเป็นผู้ที่ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของทางราชการและมีได้เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าว

#### ๔.๖ ผู้เสนอราคายังต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคายังต้องเป็นราคายังรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
  - (๓) ผู้เสนอราคายังต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
  - (๔) ห้ามผู้เสนอราคายกถอนการเสนอราคา
  - (๕) ผู้เสนอราคายังสามารถศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคายังด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

#### ๔. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้เสนอราคายังต้องวางแผนหลักประกันการเสนอราคายังร่วมกับการเสนอราคายังระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้ จำนวน ๑,๕๗๒,๕๑๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนเจ็ดหมื่นหกพันห้าร้อยสิบบาทถ้วน)

๔.๑ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุใน ข้อ ๑.๔ (๑)

๔.๒ เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่ สำนักงานทรัพยากรั่น้ำภาค ๑ โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ยื่นการเสนอราคายังระบบการจัดซื้อจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางธนาคาร

#### ๔.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

กรณีที่ผู้เสนอราคานำเช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยมาทางเป็นหลักประกันการเสนอราคา ผู้เสนอราคายังต้องส่งต้นฉบับเอกสารตั้งกล่าวมาให้ส่วนราชการตรวจสอบความถูกต้องในวันที่.....

๓๑ บ.ค. ๒๕๖๐

ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ตามแบบตัวอย่างหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศ (หลักประกันการเสนอราคา) กำหนดให้ระบุชื่อผู้เสนอราคาก็เป็นผู้วางหลักประกันการเสนอราคายังนั้น กรณีที่ผู้เสนอราคายังเสนอราคายังรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศ เป็นหลักประกันการเสนอราคายังให้ดำเนินการดังนี้

/๑) กรณีที่กิจการร่วมค้า...

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เสนอราคา ซึ่งต้องวางหลักประกันการเสนอราคา ในนามกิจการร่วมค้าเท่านั้น

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เสนอราคาซึ่งต้องวางหลักประกันการเสนอราคาในนามนิติบุคคลรายโดยรายหนึ่งตามที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้าเสนอราคากับทางราชการ

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมห้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีหน้าที่รับจดทะเบียน (กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์)

หลักประกันการเสนอราคามาตรฐานข้อที่ ๒ กรณัจคืนให้ผู้เสนอราคารือผู้ค้าประกันภัยใน ๑๕ วันนับถ้วนจากวันที่ได้พิจารณาในเบื้องต้นเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้เสนอราคารายที่คัดเลือกไว้ ๓ ลำดับแรก จะคืนให้ต่อเมื่อได้ทำสัญญารือข้อตกลง หรือเมื่อผู้เสนอราคากล่าวที่พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคามาตรฐานข้อที่ ๒ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

## ๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประการใดก็ตามที่ได้ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรณัจพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา และจะพิจารณาจากราคาร่วม

๖.๒ หากผู้เสนอราคายังไม่มีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผลการประการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาหากของผู้เสนอราคายังนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาด หรือผิดหลงเพียงเล็กน้อย หรือผิดแยกไปจากเงื่อนไขของเอกสารประการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อกรรมท่านั้น

๖.๓ กรณัจส่วนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้เสนอราคากล่าวโดยไม่มีการผ่อนผัน ในการดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอราคายังนั้น ในบัญชีผู้รับเอกสารประการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ของกรม

(๒) ไม่กรอกชื่อนิติบุคคล หรือ ลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์อย่างหนึ่งอย่างใดหรือทั้งหมดในการเสนอราคานทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไข ที่กำหนดในเอกสารประการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอราคายังนี้

๖.๔ ในการตัดสินการประการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรณี มีสิทธิให้ผู้เสนอราคากล่าวชื่อเจ้าของสิ่งของ สถาบัน ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคากล่าว กรณีมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคากล่าว หรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสม หรือไม่ถูกต้อง

๖.๕ กรมทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคานั่นราคาก็ได หรือราคานี้เสนอห้องหมุดก็ได และอาจพิจารณาเลือกจ้าง ในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการ เป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของกรม เป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคางานเรียกว่าค่าเสียหายไดๆ มีได รวมทั้งกรณี จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และลงโทษ ผู้เสนอราคางานเป็นผู้ที่จ้างงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้เสนอราคานี้ ที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสาร อันเป็นเท็จหรือใช้ข้อมูลคลธรรมด้า หรือนิดบุคคลอื่นมาเสนอราคางาน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้เสนอราคารายที่เสนอราคานี้ขาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงาน ตามสัญญาได คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรม จะให้ผู้เสนอราคานี้ชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้เสนอราคางานสามารถดำเนินงานตามการประกวดราคางานอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได กรมมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้เสนอราคารายนี้ เป็นผู้ที่จ้างงาน

๖.๖ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการพิจารณาข้อเสนอว่า ผู้เสนอราคานี้มีสิทธิ ได้รับการคัดเลือกเป็นผู้เสนอราคานี้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคางาน อิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้เสนอราคานี้ที่กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๖ กรมมีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคานี้ที่ได้รับคัดเลือกรายตัวก่อนออก และกรมจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคารายนี้ เป็นผู้ที่จ้างงาน

ในกรณีนี้หากปลดกระทรวงพิจารณาเห็นว่าการยกเลิกการพิจารณาผลการเสนอราคานี้ได ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง ปลดกระทรวงมีอำนาจยกเลิกการพิจารณาผลการเสนอราคานี้ ดังกล่าวได

#### ๗. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ กับกรม ภายใน ๕ วัน นับตั้งจากวันที่ได้รับแจ้งและจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคางานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได ให้กรมยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

##### ๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ โดยเป็นเช็คลงวันที่ ที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายใต้กฎหมายไทย ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุใน ข้อ ๑.๔ (๒) โดยระบุยืนต่อกรมทรัพยากรน้ำ เท่านั้น

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบรรษัทเงินทุนอุดสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งข้อความให้ทราบแล้ว โดยอนุโญต์ให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๗.๔ (๒)

#### ๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีกำหนดเบี้ยกาญจน์ ใน ๑๕ วัน นับตั้งจากวันที่ผู้ซื้อการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

#### ๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

##### ๘.๑ (สำหรับการจ้างที่เป็นราคาย่อหน่วย)

กรมจะจ่ายค่าจ้างต่อหน่วยของงานแต่ละรายการที่ได้ทำเสร็จจริงตามราคาย่อหน่วยที่กำหนดไว้ในใบแจ้งปริมาณงานและราคา นอกจากราคาในกรณีดังไปนี้

(๑) เมื่อปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงในส่วนที่เกินกว่าร้อยละ ๑๒๕ (หนึ่งร้อยยี่สิบห้า) แต่ไม่เกินร้อยละ ๑๕๐ (หนึ่งร้อยห้าสิบ) ของปริมาณงานที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือใบแจ้งปริมาณงานและราคา จะจ่ายให้ในอัตราร้อยละ ๙๐ (เก้าสิบ) ของราคาย่อหน่วยตามสัญญา

(๒) เมื่อปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงในส่วนที่เกินกว่าร้อยละ ๑๕๐ (หนึ่งร้อยห้าสิบ) ของปริมาณงานที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือใบแจ้งปริมาณงานและราคา จะจ่ายให้ในอัตราร้อยละ ๘๓ (แปดสิบสาม) ของราคาย่อหน่วยตามสัญญา

(๓) เมื่อปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงน้อยกว่าร้อยละ ๗๕ (เจ็ดสิบห้า) ของปริมาณงานที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือใบแจ้งปริมาณงานและราคา จะจ่ายให้ตามราคาย่อหน่วยในสัญญา และจะจ่ายเพิ่มขึ้นเป็นค่า Overhead และ mobilization สำหรับงานรายการนั้น ในอัตราร้อยละ ๑๗ (สิบเจ็ด) ของผลต่างระหว่างปริมาณงาน ทั้งหมดของงานรายการนั้นตามสัญญาโดยประมาณ กับปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงคูณด้วยราคาย่อหน่วยตามสัญญา

(๔) กรมจะจ่ายเงินที่เพิ่มขึ้น หรือหักลดเงินในแต่ละกรณีดังกล่าวข้างต้นในวงสุดท้ายของการจ่ายเงิน หรือก่อนวงสุดท้ายของการจ่ายเงินตามที่กรมจะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

กรมจะจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างเป็นรายเดือนตามเนื้องานที่ทำเสร็จจริง เมื่อกรมหรือเจ้าหน้าที่ของกรม ได้ทำการตรวจสอบผลงานที่ทำเสร็จแล้ว และปรากฏว่าเป็นที่พอใจตรงตามข้อกำหนดแห่งสัญญาทุกประการ กรมจะออกหนังสือรับรองการรับมอบงานนั้นให้ไว้แก่ผู้รับจ้าง

การจ่ายเงินวงสุดท้ายจะจ่ายให้เมื่องานทั้งหมดตามสัญญาได้แล้วเสร็จทุกประการ

#### ๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างข้อ ๗.๗ จะกำหนดในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของค่าจ้างตามสัญญาต่อวัน

### ๑๐.การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้เสนอราคามีสิทธิเสนอขอรับเงินล่วงหน้า ในอัตราไม่เกินร้อยละ ๑๕ ของราคากำจัดทั้งหมด ดังระบุในข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับตั้งจากวันที่กรมได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับตั้งจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

### ๑๑.การจ่ายเงินล่วงหน้า

ผู้เสนอราคามีสิทธิเสนอขอรับเงินล่วงหน้า ในอัตราไม่เกินร้อยละ ๑๕ ของราคากำจัดทั้งหมด แต่ทั้งนี้จะต้องส่งมอบหลักประกันเงินล่วงหน้า เป็นพันธบตรรูปแบบไทย หรือหนังสือค้ำประกันของธนาคารในประเทศไทย ตามแบบดังระบุใน ข้อ ๑.๔ (๓) หรือหนังสือค้ำประกันของบรรษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งเชื่อเรียนให้ส่วนราชการต่างๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๔ (๓) ให้แก่กรม ก่อนการรับชำระเงินล่วงหน้านั้น

### ๑๒.การหักเงินประกันผลงาน

ในการจ่ายเงินแต่ละงวด กรมจะหักเงินจำนวนร้อยละ....ของเงินที่ต้องจ่ายในงวดนั้น เพื่อเป็นประกันผลงาน ในกรณีที่เงินประกันผลงานจะต้องถูกหักไว้ทั้งสิ้นไม่ต่ำกว่า....เดือน (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาย่อหน่วย) หรือของค่าจ้างทั้งหมด (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมาร่วม)

ผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะขอเงินประกันผลงานคืน โดยผู้รับจ้างจะต้องวางหนังสือค้ำประกันของธนาคาร ซึ่งออกโดยธนาคารภายในประเทศไทยตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๔ (๔) วางไว้ต่อกรมเพื่อเป็นหลักประกันแทนก็ได้

กรมจะคืนเงินประกันผลงาน และ/หรือหนังสือค้ำประกันของธนาคารตั้งกล่าวให้แก่ผู้รับจ้าง พร้อมกับการจ่ายเงินวดสุดท้าย

### ๑๓.ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๓.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี ๒๕๖๐

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ต่อเมื่อ กรมได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากงบประมาณประจำปี ๒๕๖๐ แล้ว เท่านั้น

ราคากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคากำจัดนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๓๑,๕๗๙,๓๑๓.๐๐ บาท (สามล้านเอ็ดล้านห้าแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันสามร้อยสิบสองบาทถ้วน)

/๑๓.๒ เมื่อกรมได้ตัดเลือก...

๑๓.๒ เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายได้ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามประมวลราคา อิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามายกจากต่างประเทศ และของนั้น ต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้เสนอราคางานซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการ พาณิชยนาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามายกจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่าภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่ง หรือข้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเข่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากการเจ้าท่าให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีไซเรอไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกของลงเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดตามกฎหมายว่าด้วย การส่งเสริมการพาณิชยนาวี

๑๓.๓ ผู้เสนอราคางานซึ่งกรมได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงภัยในเวลาที่ทางราชการ กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ กรณีจะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่น ข้อเสนอหันที่ และอาจพิจารณาเรียกวังให้ขาดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทั้งงานตาม ระเบียบของทางราชการ

๑๓.๔ กรณีส่วนตัวที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตาม ความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

#### ๑๔.การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ค่างาน ก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการ ดังระบุไว้ในข้อ ๑.๕

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า ๑) จะต้องคงที่ที่เรตต์ที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภัยในระยะเวลาที่กรมได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

#### ๑๕.มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายได้ให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประมวลกฎหมายแล้ว ผู้เสนอราคาก็จะต้องทดลองว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้เสนอราคาก็จะต้องมีและใช้ผู้ฝ่ายการทดสอบมาตรฐาน ฝีมือช่างจากคณะกรรมการกำหนดมาตรฐานและทดสอบฝีมือแรงงาน หรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ ป.๑, ป.๒, และ ป.๓ หรือ เทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่าง แต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้:-

- ๑๕.๑ วิศวกรรมโครงการ ภูมิเมืองต่ำกว่า ภาคีวิศวกรโยธา ตามกฎหมาย กว. จำนวน ๑ นาย  
๑๕.๒ ช่างประจำโครงการภูมิเมืองต่ำกว่า ปวช. สาขาโยธา จำนวน ๑ นาย  
(จะต้องมีประสบการณ์ควบคุมงานไม่น้อยกว่า ปวช. = ๕ ปี, ปวส. = ๓ ปี)

**๑๖. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ**

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้รับจ้างพึงปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบ  
ได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

เอกสารประกาศประการราคานี้ ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา



เอกสารแนบท้ายประการราคาจ้างโดยวิธีประการราคาอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ หส ๐๖๑/ ๑๗๗ ลงวันที่ ๒๕ ม.ค. ๒๕๖๐

ตามประกาศ กรมทรัพยากรน้ำ ลงวันที่ ๒๕ ม.ค. ๒๕๖๐

(เอกสารแนบท้ายประกาศประการราคา ฉบับนี้ ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา)

๑. ผู้รับจ้างต้องทำการก่อสร้าง หรือจัดให้มีสำนักงานสนาม สำหรับงานจ้างเหมา ก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำ ทุกประเภท ดังนี้.-

๑.๑ โครงการที่มีราคาก่อสร้าง ต่ำกว่า ๕ ล้านบาท การก่อสร้างสำนักงานสนามไม่ต้องมีแบบ หรือจะจัดทำสำนักงานสนามในแต่ละกรณี จะต้องมีพื้นที่ภายในอาคารสำหรับทำงานไม่น้อยกว่า ๒๐ ตร.ม. และจะต้องมีห้องสุขา ๑ ห้อง

๑.๒ โครงการที่มีราคาก่อสร้าง ระหว่าง ๕ - ๑๐ ล้านบาท การก่อสร้างสำนักงานสนามตามแบบ ก เป็นสำนักงานสนามขนาด  $5 \times 6$  ตารางเมตร พร้อมอุปกรณ์สำนักงาน ตามข้อกำหนดรายละเอียดในแบบ (พนวก ก) หรือจะจัดทำสำนักงานสนามมีพื้นที่ภายในอาคารสำหรับทำงานไม่น้อยกว่า ๒๕ ตารางเมตร และจะต้องมีห้องเก็บเครื่องมือ ห้องสุขา ไม่น้อยกว่าอย่างละ ๑ ห้อง

๑.๓ โครงการที่มีราคาก่อสร้าง ระหว่าง ๑๐ - ๒๐ ล้านบาท ให้ใช้แบบสำนักงานสนามแบบ ข เป็นอาคารสำนักงาน ขนาด  $6 \times 8$  ตารางเมตร พร้อมอุปกรณ์สำนักงาน ตามข้อกำหนดรายละเอียดในแบบ (พนวก ข) หรือจะจัดทำสำนักงานสนามมีพื้นที่ภายในอาคารสำหรับทำงานไม่น้อยกว่า ๔๘ ตารางเมตร และจะต้องมีห้องเก็บเครื่องมือ ห้องสุขา ไม่น้อยกว่าอย่างละ ๑ ห้อง

๑.๔ โครงการที่มีราคาก่อสร้าง มากกว่า ๒๐ ล้านบาทขึ้นไป ให้ใช้แบบสำนักงานสนามแบบ ค เป็นสำนักงานสนาม ขนาด  $6 \times ๑๒$  ตารางเมตร พร้อมอุปกรณ์สำนักงาน ตามข้อกำหนดรายละเอียดในแบบ (พนวก ค)

๑.๕ กรณีจัดทำสำนักงานสนามจะต้องได้รับความเห็นชอบจากประธานกรรมการตรวจการจ้าง ก่อนส่วนสถานที่ตั้งสำนักงานสนาม ทั้งกรณีก่อสร้างและจัดทำให้ประธานกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาสถานที่ตั้ง ตามความเหมาะสม

๒. ผู้รับจ้าง ต้องจัดให้มี yan พาหนะสำหรับผู้ควบคุมงานพร้อมพนักงานขับ จำนวน ๑ คน และต้องนำกรมธรรม์ประกันภัยรถยนต์มาเป็นเอกสารประกอบการทำสัญญาจ้างในวันทำสัญญาจ้างเท่านั้น

๓. ผู้รับจ้างจะต้องมีเจ้าหน้าที่อย่างน้อยประกอบด้วย

๓.๑ วิศวกรโครงการ ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบอาชีพวิศวกรรมควบคุม ไม่ต่ำกว่า ประเภทภาควิศวกร ตามกฎหมาย กว. จำนวน ๑ นาย

๓.๒ ช่างประจำโครงการ วุฒิไม่ต่ำกว่า ปวช. สาขาโยธา หรือก่อสร้าง จำนวน ๑ นาย  
(จะต้องมีประสบการณ์ควบคุมงานไม่น้อยกว่า ปวช. = ๕ ปี, ปวส. = ๓ ปี)

๔. ผู้รับจ้างต้องส่งแผนงานการก่อสร้าง (WORK SCHEDULE) รวมทั้งแต่งตั้งบุคลากรผู้รับผิดชอบ การก่อสร้างให้ผู้ว่าฯจังหวัดพิจารณาให้ความเห็นชอบภายในกำหนด ๑๕ วัน นับถ้วนจากวันลงนามในสัญญา โดยแผนงานที่เสนอจะต้องแสดงขั้นตอนของการทำงานกำหนดเวลาที่ต้องใช้ในการทำงานหลักต่างๆ ให้แล้วเสร็จ และเสนอโดยผู้มีอำนาจพร้อมลงนามประทับตรา

#### ๕. ข้อส่วนสิทธิ

๕.๑ ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมส่วนสิทธิที่จะไม่ทำสัญญาพันธภักดิ์เสนอราคารายได้จนกว่ากรณี้จะได้รับเงินจัดสรรมาให้ดำเนินการทำสัญญาตามราคาน้ำที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ หากกรณี้ได้รับเงินงบประมาณไม่เพื่อกับราคาน้ำที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ หรือไม่ได้รับการจัดสรรเงินค่าก่อสร้าง กรมจะยกเลิกการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ และจะคืนหลักฐานต่างๆ ให้ต่อไปโดยที่ผู้ยื่นเสนอราคาประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะนำไปเป็นเหตุท่องร้องในทางคดี หรือเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ หากกรณี้ไม่ได้ทั้งสิ้น

“กรมจะทำสัญญามีได้รับอนุมัติเงินประจำวัด และการเบิกจ่ายเงินค่าจ้างเป็นไปตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในใบอนุมัติเงินประจำวัด”

๕.๒ ผู้ได้รับการคัดเลือกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้มาทำสัญญาจ้างภายใน ๑๕ วัน นับถ้วนจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากกรม หากพ้นกำหนดแจ้งแล้วยังไม่มาทำสัญญาจ้างกรม จะพิจารณาลงโทษเป็นผู้ทึ้งงานตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ พ.ศ. ๒๕๓๕ ข้อ ๑๕๕

๕.๓ ผู้รับจ้างจะต้องเข้าปฏิบัติงานภายใน ๗ วัน นับถ้วนจากวันที่ได้ลงนามในสัญญาจ้าง

๕.๔ หากผู้รับจ้างมีได้ลังเมื่อทำงานภายในกำหนดเวลาดังกล่าว กรมจะทำการเดือน ๒ ครั้ง ตามระยะเวลาและหลักเกณฑ์ ดังนี้

๕.๔.๑ เดือนครั้งที่ ๑ เมื่อพ้นกำหนดเวลา ๑๐ วัน นับแต่วันที่ผู้รับจ้างต้องลงมือทำงานตามกำหนดเวลาในสัญญาจ้าง

๕.๔.๒ เดือนครั้งที่ ๒ (ครั้งสุดท้าย) เมื่อพ้นกำหนดเวลา ๒๐ วัน นับแต่วันที่ผู้รับจ้างจะต้องลงมือทำงานตามกำหนดเวลาในสัญญาจ้าง และจะพิจารณาหากผลลัพธ์ที่ได้รับไม่เหมือนเดิม ลงมือทำงานภายในระยะเวลาดังกล่าว

#### ๖. การตัดสิทธิให้เป็นผู้เสนอราคา

๖.๑ เป็นผู้ที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ แต่ไม่มาทำสัญญาหรือข้อตกลงภายในระยะเวลาที่กำหนดและหน่วยงานของกรมทรัพยากรน้ำ ได้แจ้งยืดหลักค่าประภันของแล้ว หรือเป็นผู้รับจ้างงานก่อสร้างกับหน่วยงานของกรมทรัพยากรน้ำ และไม่ปฏิบัติตามสัญญาหรือข้อตกลง โดยไม่มีเหตุผลอันสมควร ซึ่งหน่วยงานของกรมทรัพยากรน้ำ ได้บอกเลิกสัญญากับผู้รับจ้างแล้ว จะถูกตัดสิทธิ มิให้เป็นผู้เสนอราคากับหน่วยงานของกรมทรัพยากรน้ำ จนกว่าจะผ่านการพิจารณาไม่ถูกเป็นผู้ทึ้งงาน

๖.๒ เป็นผู้รับจ้างงานก่อสร้างกับหน่วยงานของกรมทรัพยากรน้ำ และไม่เข้าทำงานภายในระยะเวลาที่สัญญากำหนด และ/หรือ ได้ทำงานล่วงเดยกำหนดระยะเวลาแล้วเสร็จตามสัญญา โดยไม่มี เหตุผลอันสมควร หากจำนวนเงินค่าปรับเกินร้อยละ ๑๐ ของวงเงินค่าจ้างจะถูกตัดสิทธิให้เป็นผู้เสนอราคา กับหน่วยงานของกรมทรัพยากรน้ำ จนกว่าจะดำเนินการตามสัญญาแล้วเสร็จ

๖.๓ เป็นผู้รับจ้างงานก่อสร้างกับหน่วยงานของกรมทรัพยากรน้ำ และได้ดำเนินการตามสัญญาแล้วเสร็จ แต่งานก่อสร้างดังกล่าวเกิดความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้างอันเกิดจากการใช้สัดส่วนไม่ถูกต้องหรือทำไว้ไม่เรียบร้อยหรือทำไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชาการไม่ดำเนินการแก้ไขความชำรุดบกพร่องของงานในช่วงระยะเวลาประกันสัญญา ภายใน ๑๕ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากหน่วยงานของกรมทรัพยากรน้ำ จะถูกตัดสิทธิให้เป็นผู้เสนอราคา กับหน่วยงานของกรมทรัพยากรน้ำ จนกว่าการแก้ไขงานที่ชำรุดบกพร่องดังกล่าวแล้วเสร็จ

#### ๗. การจ้างแรงงาน

๗.๑ ผู้รับจ้างจะต้องจ้างแรงงานจากบัญชีผู้ว่างงานเป็นสำคัญแรก จำนวนตามความเหมาะสม ของลักษณะงาน

๗.๒ ผู้รับจ้างจะต้องเสนอบัญชีรายชื่อแรงงานทั้งหมดประกอบแผนการปฏิบัติงานตามสัญญาจ้าง

๗.๓ การเบิกจ่ายเงินตามสัญญาจ้างให้จัดทำบัญชีรายชื่อการจ้างแรงงานประกอบการเบิกจ่ายเงิน ทุกครั้ง

#### ๘. ป้ายประกาศ

ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับงานก่อสร้างไว้ ณ บริเวณสถานที่ก่อสร้าง โดยผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินการจัดทำ และติดตั้งป้ายประกาศตามแบบที่แนบ ณ จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุด งานจ้างเหมา อย่างน้อย ๒ จุด โดยให้มีรายละเอียดในประกาศ ดังนี้

๘.๑ ชื่อหน่วยงานจ้างของโครงการ สถานที่ติดต่อ และหมายเลขโทรศัพท์ พร้อมดวงตราหน่วยงาน เจ้าของโครงการ

๘.๒ ประเภทและชนิดของสิ่งก่อสร้าง

๘.๓ ปริมาณงานก่อสร้าง

๘.๔ ชื่อ ที่อยู่ ผู้รับจ้างพร้อมหมายเลขโทรศัพท์

๘.๕ ระยะเวลา ก่อสร้าง (ระยะเวลาเริ่มต้น และระยะเวลาสิ้นสุด)

๘.๖ วงเงินค่า ก่อสร้าง

๘.๗ ชื่อเจ้าหน้าที่ของส่วนราชการ ผู้ควบคุมงานพร้อมหมายเลขโทรศัพท์

๘.๘ ให้มีข้อความว่า "กำลังก่อสร้างด้วยเงินภาษีอากรของประชาชน"

๙. เสื่อนไปหลักเกณฑ์ประเภทงาน ก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญา (ค่า ๑) ดังนี้

**หมายเหตุ** หากปรากฏว่าการเสนอราคาค่า ก่อสร้าง มีราคาที่แตกต่าง หรือไม่แตกต่างไปจากราคากลางที่ได้ประกาศไว้ ราคากลางดังกล่าวไม่มีผลกฎหมายให้ต้องปฏิบัติเป็นมาตรฐานนั้น (ผู้เสนอราคาจะต้องรับผิดชอบในการถอดแบบและคำนวณ ราคาเองจะนำราคากลางของทางราชการมาปฏิเสธความรับผิดชอบหรือเรียกร้องค่า ก่อสร้างในภายหลังไม่ได้)



## เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

### ก. เงื่อนไขและหลักเกณฑ์

1. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ ให้ใช้กับงานก่อสร้างทุกประเภท รวมถึงงานปรับปรุงและซ่อมแซม ซึ่ง เป็นจ่ายค่างานในลักษณะหมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ติดและสิ่งก่อสร้าง หมวดเงินอุดหนุน และหมวดรายจ่ายอื่น ที่เบิกจ่ายในลักษณะดังที่ติดและสิ่งก่อสร้าง ที่อยู่ในเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ที่ได้กำหนดนี้

2. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ ให้ใช้ทั้งในกรณีเพิ่มนิร้อลดค่างานจากค่างานเดิม ตามสัญญา เมื่อต้นนิรากา ซึ่งจัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์ มีการเปลี่ยนแปลงอุปกรณ์หรือลดลงจากเดิม ขนาดเปลี่ยนเป็นไป ของประมวลราคา สำนับกรณ์ที่จัดจ้างโดยวิธีอื่น ให้ใช้วันเปิดของราคานะ

3. การนำสัญญาแบบปรับราคาได้ไปใช้นั้น ผู้รับจำต้องแจ้งและประทับให้ผู้รับผู้จ้างทราบ เช่น ในประกาศประมวลราคาฯ และต้องระบุในสัญญาจ้างด้วย ว่างานข้างหน้ามันๆ จะใช้สัญญาแบบปรับราคาได้ พร้อมทั้งกำหนดระยะเวลาของงานก่อสร้าง อุตรและวิธีการคำนวณที่ให้มีการปรับเพิ่มนิร้อลดค่างานไว้ดังนี้

ในกรณีที่มีงานที่อยู่ระหว่างดำเนินการ ไม่ว่าจะด้วยสาเหตุใด ก็ตาม จะต้องแยกเป็นสองประเภทตามที่ได้ระบุไว้ดังนี้

4. การขอเพิ่มค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้นี้ เป็นหน้าที่ของผู้รับผู้จ้างที่จะต้อง เบิกร่องภายนอกก้าวหน้า 90 วัน นับแต่วันที่ผู้รับผู้จ้างได้ส่งมอบงานหมวดอุดหนุนทั้งหมด หากพ้นกำหนดนี้ไปแล้ว ผู้รับผู้จ้าง ไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างจากผู้รับผู้จ้างได้อีกด้วย แต่ในกรณีที่ผู้รับผู้จ้างระบุต้องเรียกเงินคืน จำกัด ผู้รับผู้จ้าง ให้ผู้รับผู้จ้างที่เป็น คู่สัญญาเรียนรีบก่อนได้จากผู้รับผู้จ้างโดยเดียว หรือให้เบิกค่างานของหมวดที่ไป หรือให้เบิกเงินจากหนี้ส่วนตัว แล้วแต่กรณี

5. การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มนิร้อลด และการจ่ายเงินเพิ่มนิร้อเรียกเงินคืนจากผู้รับผู้จ้าง คำนวณทางค่าแรงสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากฝ่ายที่รับผู้จ้าง ทั้งนี้ ให้ถือการพิจารณาที่นิ่งชี้ของสำนักงานประมวลเป็นที่สิ้นสุด

### ข. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ในการพิจารณาเพิ่มนิร้อลดราคากำหนดงานก่อสร้างในค่านิยมทางสูตรดังนี้

$$P = [P_0] \times [K]$$

กำหนดให้  $P$  = ราคากำหนดต่อหน่วย หรือราคากำหนดเป็นวงค์ที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับผู้จ้าง

$P_0$  = ราคากำหนดต่อหน่วยที่ผู้รับผู้จ้างประเมินได้ หรือค่างานเป็นวงค์ ซึ่งระบุไว้ในสัญญา แล้วแต่กรณี

$K$  = Escalation factor ที่หักด้วย 4% เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวกเพิ่ม 4% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน Escalation factor K หาได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงานดังนี้

### หมวดที่ 1 งานอาคาร

งานอาคาร หมายถึงตัวอาคาร เช่น ที่ทำการ โรงเรียน โรงพยาบาล หอพัก ที่พักอาศัย หอประชุม อัฒจันทร์ อิมเมเนเช่น สร้างว่ายน้ำ โรงอาหาร คลังพัสดุ โรงงาน รั้ว เป็นต้นและให้หมายความรวมถึง

- 1.1 ไฟฟ้าของอาคารบรรจุดึงสายลงจากหลังคา เช่นในร้านดึงหน้าอุปกรณ์และระบบไฟฟ้าภายในบ้าน
- 1.2 ประปาของอาคารบรรจุดึงท่าแม่น้ำหนาแน่น แต่ไม่รวมดึงระบบประปาภายในบ้าน
- 1.3 ระบบห้องหรือห้องน้ำสายต่างๆ ที่ติดหรือมีอยู่ในส่วนของอาคาร เช่น ห้องน้ำรับอากาศ ห้องกําลํา สายไฟฟ้าลําหุนเครื่องปรับอากาศ ส้วยลํอฟ้า ฯลฯ

1.4 ทางระบายน้ำของอาคารนี้ทางระบายน้ำภายนอก

1.5 ผ่านประกอบที่จำเป็นลําน้ำหุนอาคาร เอฟเฟกต์ที่ติดกับอาคารโดยต้องสร้าง หรือประกอบพัฒน์กับการก่อสร้างอาคาร แต่ไม่รวมดึงเครื่องจักร หรือเครื่องมือกลที่นำมาประกอบ หรือติดตั้ง เช่น สิฟฟ์ เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องซูบนา๊ว เครื่องปรับอากาศ พัดลม ฯลฯ

1.6 ทางเข้าออกอาคาร ติดตาม ติดตั้ง ห้างจากอาคารโดยรอบไม่เกิน 3 เมตร ใช้สูตร  $K = 0.25 + 0.15 I/I_0 + 0.10 C/C_0 + 0.40 M/M_0 + 0.10 S/S_0$

### หมวดที่ 2 งานดิน

2.1 งานดิน หมายถึง การขุดดิน การตักดิน การบดอัดดิน การขุดเปิดหน้าดิน การนำลํานบดอัดดิน การขุด-การบดอัดเปลี่ยนรูป คลอง คั้ดคลอง คันกันน้ำ คันทาง ซึ่งต้องใช้เครื่องจักรเครื่องมือกลปฏิบัติงาน

สำหรับการดินดิน ให้หมายถึงการดินดินหรือทรายหรือวัสดุอื่น ที่มีการควบคุมคุณภาพบด ของวัสดุน้ำ และมีข้อกำหนดดังนี้ รวมทั้งมีการบดอัดเปลี่ยน โดยใช้เครื่องจักรเครื่องมือกล เพื่อให้ได้มาตรฐาน ตามที่กำหนดไว้ เช่นเดียวกับงานก่อสร้างถนนหรือเขื่อนชลประทาน

ทั้งนี้รวมดึงงานบ่ระเกหง Embankment, Excavation, Subbase, Selected material, untreated base และ Shoulder

ใช้สูตร  $K = 0.30 + 0.10 I/I_0 + 0.40 E/E_0 + 0.20 F/F_0$

2.2 งานหินเรียง หมายถึง งานหินขนาดใหญ่จำนวนมากเรียงกันเป็นชั้นให้เป็นระเบียบจนได้ ความหนาที่ต้องการโดยในร่องว่างระหว่างหินใหญ่ จะเสมอตัวดินย่อย หรือกรวดขนาดต่างๆ และที่รายให้เต็ม ซึ่งว่าง มีการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุและมีข้อกำหนดดังนี้ ที่ต้องใช้เครื่องจักร เครื่องมือกล หรือ แรงคน และให้หมายความรวมดึงงานหินทั้ง งานหินเรียงยานนาวา หรืองานหินใหญ่ที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน เพื่อป้องกัน การกัดเซาะพังทลายของลักษณะลักษณะและห้องลําน้ำ

ใช้สูตร  $K = 0.40 + 0.20 I/I_0 + 0.20 M/M_0 + 0.20 F/F_0$

2.3 งานเจาะระเบิดหิน หมายถึง งานเจาะระเบิดหินหัวๆ ไป ระยะทางงานย้าย ไป-กลับ ประมาณไม่เกิน 2 กิโลเมตร ยกเว้นงานเจาะระเบิดหินไม่ต่ำกว่า 2 กิโลเมตร ยกเว้นงานเจาะระเบิดหินหัวๆ ที่ต้องใช้เทคโนโลยีคงค้างรั้งสูง

ใช้สูตร  $K = 0.45 + 0.15 I/I_0 + 0.10 M/M_0 + 0.20 E/E_0 + 0.10 F/F_0$

### หมวดที่ 3 งานทาง

#### 3.1 งานพื้นทาง Prime coat,Tack coat,Seal coat

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.40 A/A_0 + 0.20 E/E_0 + 0.10 F/F_0$$

#### 3.2 งานมีวทาง Surface treatment slurry seal

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10 M/M_0 + 0.30 A/A_0 + 0.20 E/E_0 + 0.10 F/F_0$$

#### 3.3 งานผิวทาง Asphaltic concrete, Penetration Macadam

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10 M/M_0 + 0.40 A/A_0 + 0.10 E/E_0 + 0.10 F/F_0$$

3.4 งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมายถึง ผิวถนนคอนกรีตที่ใช้เสริมเหล็ก ซึ่งปั้นก่อนตัวของตัวแกร่งเหล็กเล็บ หรือคบแกร่งลดเหล็กล้าหรือติด [Welded steelwire fabric], เหล็กเดี่ยว [Dowel bar] เหล็กยืด [Deformed tie bar] และรอยต่อต่างๆ [Joint] ทั้งนี้เนื่องจากความร้อนดึงแผ่นหินคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณคอสะพาน [R.C. Bridge approach] ด้วย

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10 I/I_0 + 0.35 C/C_0 + 0.10 M/M_0 + 0.15 S/S_0$$

3.5 งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก หมายถึง ห้องใต้ดินท่อคอนกรีตเสริมเหล็กล้าขึ้นตัวระบายน้ำ [Precast reinforced concrete drainage pipe] งานวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก บางส่วนคือห้องใต้ดินเสริมเหล็กทางระบายน้ำและบันไดเวลล์ในลักษณะคล้ายสะพาน รวมทั้งงานบ่อทึบคอนกรีตเสริมเหล็ก และงานต่อคอนกรีตแล้ววัสดุอื่นที่รูปแบบและลักษณะงานคล้ายบล็อกสิ่งกัน เช่น งานบ่อพัก [Manhole] ห้องใต้ดินที่ต้องใช้ห้องใต้ดินเป็นต้น

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.35 + 0.20 I/I_0 + 0.15 C/C_0 + 0.15 M/M_0 + 0.15 S/S_0$$

3.6 งานโครงสร้างคอกล้อคอนกรีตเสริมเหล็กคล้องสะพาน [R.C. Bearing unit] ห้องน้ำที่บ่อบาดาลคอนกรีตเสริมเหล็ก [R.C. Box culvert] ห้องน้ำโครงสร้างคอกล้อคอนกรีตเสริมเหล็ก เที่ยวนกันดึงคอนกรีตเสริมเหล็ก ห้องน้ำที่บ่อบาดาลคอนกรีตเสริมเหล็กและร่องก่อพื้นที่ริบบิ้งด้วยดีดลักษณะคล้ายดึงกัน

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10 I/I_0 + 0.15 C/C_0 + 0.20 M/M_0 + 0.25 S/S_0$$

3.7 งานโครงสร้างหนังสือ หมายถึง สะพานเหล็กสำหรับคนเดินข้ามถนน โครงเหล็กสำหรับติดตั้งป้ายจราจรนิ่ตยาวนสูง เสาไฟฟ้าแรงสูง เสาวิทยุ เสาโทรศัพท์ หรืองานโครงเหล็กอื่นที่มีลักษณะคล้ายดึงกัน แต่ไม่ว่าจะดึงงานใดตั้งเสาโครงเหล็กสายสั้นของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.25 + 0.10 I/I_0 + 0.05 C/C_0 + 0.20 M/M_0 + 0.40 S/S_0$$

### หมวดที่ 4 งานชลประทาน

4.1 งานอาคารชลประทานมีภาระงานเหล็ก หมายถึง อาคารคอนกรีตเสริมเหล็กชนิดต่างๆ ที่ก่อสร้างในแนวตั้งสั้นๆ หรือคลองระบายน้ำ เพื่อควบคุมระดับและห้องรับน้ำได้แก่ ห้องระบายน้ำ น้ำตก ทางเท สะพานน้ำ ห้องลอด ไฟฟอน และอาคารชลประทานชนิดอื่นๆ ที่ไม่มีภาระงานเหล็ก แต่ไม่รวมดึงงานอาคารชลประทานขนาดใหญ่ เช่น ฝาย ทางระบายน้ำลั้น หรืออาคารชลประทานประจำบ่อของเรือน เป็นต้น

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.20 I/I_0 + 0.10 C/C_0 + 0.10 M/M_0 + 0.20 S/S_0$$

4.2 งานอาคารชลประทานรวมบานเหล็ก หมายถึง อาคารคอนกรีตเสริมเหล็กที่ไม่ต้องร้างในแนวคลองส่งน้ำหรือคลองระบายน้ำ เพื่อควบคุมระดับและหนืดปริมาณ้ำได้แก่ท่อส่งน้ำเข้ามา ท่อระบายน้ำประตุระบายน้ำ อาคารอัตโน้ต ห้องลอดและอาคารชลประทานชนิดอื่นๆ ที่มีบานระบายน้ำ แต่ไม่รวมถึงงานอาคารชลประทานขนาดใหญ่ เช่น ฝาย ทางระบายน้ำลั่น หรืออาคารชลประทานประกอบของที่นอน เป็นต้น

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.35 + 0.20 I/I_O + 0.10 C/C_O + 0.10 M/M_O + 0.25 S/S_O$$

4.3 งานบานระบายน์ Trashrack และ Steel liner หมายถึงบานระบายน์เหล็กเครื่องกลวันและโครงยก รวมทั้ง Bulk head gate และงานห่อเหล็ก

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.35 + 0.20 I/I_O + 0.45 G/G_O$$

4.4 งานเหล็กเสริมคอนกรีต และ Anchor Bar หมายถึง เหล็กเต็มที่ใช้เพิ่มในงานคอนกรีตและเหล็ก Anchor bar ของงานฝาย ทางระบายน้ำลั่น หรืออาคารชลประทาน ประกอบของที่นอนซึ่งมีสัญญาแยกจ่ายเฉพาะงานเหล็กดังกล่าวเท่านั้น

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.25 + 0.15 I/I_O + 0.60 S/S_O$$

4.5 งานคอนกรีตไม่รวมเหล็กและคอนกรีตคาดคล่อง หมายถึง งานคอนกรีตเสริมเหล็กที่หักส่วนของเหล็กอุกามาแยกคำนวณต่างหากของงานฝาย ทางระบายน้ำลั่นหรืออาคารชลประทานประกอบของที่นอนซึ่งมีสัญญาแยกจ่ายเฉพาะงานคอนกรีตดังกล่าวเท่านั้น

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.15 I/I_O + 0.25 C/C_O + 0.20 M/M_O$$

4.6 งานเจาะ หมายถึงการเจาะหัวมหั้งดึงห่ออกขามาตรฐานในไบบ์อย่างกว่า 48 มิลลิเมตร ในสัปดาห์ ให้มุนร่องหัวที่แตกหัก เพื่อตัดอัตโน้ตปูน และให้รวมกับงานห่อมะเข็มฐานรากอาคารชลประทาน ตามและอาคารต่างๆ โดยการอัดอีดิน้ำปูน

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.20 I/I_O + 0.10 M/M_O + 0.20 E/E_O + 0.10 F/F_O$$

4.7 งานอัดอีดิน้ำปูน คืออัดอีดิน้ำปูนจะเพิ่มน้ำหนัก ให้เฉพาะราคาซื้อメンต์ที่เปลี่ยนแปลงตามดัชนีราคางานซีเมนต์ ที่กระทรวงพาณิชย์จัดทำขึ้น ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด กับเดือนที่เมืองของประกอบภาค

### หมวดที่ 5. งานระบบสาธารณูปโภค

#### 5.1 งานวางห่อ AC และ PVC

5.1.1 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาห่อและหีดอุปกรณ์ให้

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.50 + 0.25 I/I_O + 0.25 M/M_O$$

5.1.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาห่อ AC และหีดอุปกรณ์

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.10 I/I_O + 0.10 M/M_O + 0.40 A/C/A_C O$$

5.1.3 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาห่อ PVC และหีดอุปกรณ์

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.10 I/I_O + 0.10 M/M_O + 0.40 P/C/P/C O$$

### 5.2 งานวางท่อเหล็กหนาเย็บและท่อ Hydensity polyethylene

5.2.1 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดจำหน่ายท่อ และหรืออุปกรณ์ไม้

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.10 I/I_0 + 0.15 M/M_0 + 0.20 E/E_0 + 0.15 F/F_0$$

5.2.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อเหล็กหนาเย็บ และหรืออุปกรณ์และให้ร่วมเดินงาน

#### Transmission conduit

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.10 I/I_0 + 0.10 M/M_0 + 0.10 E/E_0 + 0.30 GIP/GIP_0$$

5.2.3 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ Hydensity polyethylene และหรืออุปกรณ์

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.50 + 0.10 I/I_0 + 0.10 M/M_0 + 0.30 PE/PE_0$$

### 5.3 งานปรับปรุงระบบอุโมงค์สิ่งน้ำและงาน Secondary lining

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.10 I/I_0 + 0.15 E/E_0 + 0.35 GIP/GIP_0$$

### 5.4 งานวางท่อ PVC, หุ้มด้วยคอนกรีต

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10 I/I_0 + 0.20 C/C_0 + 0.05 M/M_0 + 0.05 S/S_0 + 0.30 G/G_0$$

#### PVC/PVC<sub>0</sub>

### 5.5 งานวางท่อ PVC, กลับหกม

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.25 + 0.05 I/I_0 + 0.05 M/M_0 + 0.65 PVC/PVC_0$$

### 5.6 งานวางท่อเหล็กอานสังกะสี

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.25 + 0.25 I/I_0 + 0.05 GIP/GIP_0$$

ตัวนี้ราคาที่ใช้คำนวณตามสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้จัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์

K = Escalation Factor

I = ตัวนี้ราคาดั้งเดิมที่ไปของประเทศ ในเดือนที่ลงงานแต่ละงวด

I<sub>0</sub> = ตัวนี้ราคาดั้งเดิมที่ไปของประเทศ ในเดือนที่เปิดของประมวลราคา

C<sub>t</sub> = ตัวนี้ราคาซีเมนต์ ในเดือนที่ลงงานแต่ละงวด

C<sub>0</sub> = ตัวนี้ราคาซีเมนต์ ในเดือนที่เปิดของประมวลราคา

M<sub>t</sub> = ตัวนี้ราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่ว่าจะเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ลงงานแต่ละงวด

M<sub>0</sub> = ตัวนี้ราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่ว่าจะเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดของประมวลราคา

S<sub>t</sub> = ตัวนี้ราคาเหล็ก ในเดือนที่ลงงานแต่ละงวด

S<sub>0</sub> = ตัวนี้ราคาเหล็ก ในเดือนที่เปิดของประมวลราคา

G<sub>t</sub> = ตัวนี้ราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศไทย ในเดือนที่ลงงานแต่ละงวด

G<sub>0</sub> = ตัวนี้ราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศไทย ในเดือนที่เปิดของประมวลราคา

A<sub>t</sub> = ตัวนี้ราคายาสพัลท์ ในเดือนที่ลงงานแต่ละงวด

- Ao = ตัวนิวเคลียติก็อกซ์ในเดือนที่เปิดของประภากลางค่า
- Et = ตัวนิวเคลียติก็อกซ์และบริวัติฟ์ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Co = ตัวนิวเคลียติก็อกซ์และบริวัติฟ์ในเดือนที่เปิดของประภากลางค่า
- Ft = ตัวนิวเคลียติก็อกซ์และบริวัติฟ์ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Fo = ตัวนิวเคลียติก็อกซ์และบริวัติฟ์ในเดือนที่เปิดของประภากลางค่า
- ACt = ตัวนิวเคลียติก็อกซ์และบริวัติฟ์ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Aco = ตัวนิวเคลียติก็อกซ์และบริวัติฟ์ในเดือนที่เปิดของประภากลางค่า
- PVCt = ตัวนิวเคลียติก็อกซ์ PVC ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- PVCo = ตัวนิวเคลียติก็อกซ์ PVC ในเดือนที่เปิดของประภากลางค่า
- GIPt = ตัวนิวเคลียติก็อกซ์และบริวัติฟ์ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- GIPo = ตัวนิวเคลียติก็อกซ์และบริวัติฟ์ในเดือนที่เปิดของประภากลางค่า
- PEt = ตัวนิวเคลียติก็อกซ์ Hydensity Polyethylene ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- PEo = ตัวนิวเคลียติก็อกซ์ Hydensity Polyethylene ในเดือนที่เปิดของประภากลางค่า
- WI = ตัวนิวเคลียติก็อกซ์และบริวัติฟ์ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- WO = ตัวนิวเคลียติก็อกซ์และบริวัติฟ์ในเดือนที่เปิดของประภากลางค่า

### ค. วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

1. การคำนวณค่า K จากสูตรตามลักษณะงานนั้นๆ ให้ใช้เดาตัวนิวเคลียติก็อกซ์รับรองของกรมทรัพยากรด้วยโดยใช้ฐานของปี 2530 เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ
2. การคำนวณค่า K สำหรับกรณีที่มีงานก่อสร้างหน่วยประภากลางอยู่ในสัญญาเดียวกัน จะต้องแยกค่างงานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจน ตามลักษณะของงานนั้น และให้สอดคล้องกับสูตรที่ได้กำหนดไว้
3. การคำนวณหาค่า K กำหนดให้ใช้เศษศูนย์ 3 ตำแหน่งทุกขั้นตอนโดยไม่มีการปัดเศษและกำหนดให้เลขสิบห้า (เบรย์เทียน) ให้เป็นผลสำเร็จก่อน แล้วจึงนำผลลัพธ์ไปคูณกับตัวเลขคงที่หน้าเลขสิบห้า นั้น
4. ให้พิจารณาเงินเพิ่มนิรดิตราคาก่างงาน จากราคาที่ผู้รับจ้างทำสัญญาตกลงกับผู้รับจ้าง เมื่อค่า K ตามสูตรสำนักงานก่อสร้างนั้นๆ ในเดือนที่ส่งมอบงานมีค่าเปลี่ยนแปลงไปจากค่า K ในเดือนเปิดของราคามากกว่า 4% ขึ้นไป โดยนำเอาหัวท้ายที่เกิน 4% มาคำนวณเปรียบเทียบกับสูตรคำนวณแล้วแต่กรณี (โดยไม่เกิน 4% แรกให้)
5. ในการนี้ที่ผู้รับจ้างไม่สามารถทำการก่อสร้างให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาในสัญญา โดยเป็นความผิดของผู้รับจ้าง ค่า K ตามสูตรต่างๆ ที่จะนำมาใช้ในการคำนวณค่างงานให้ใช้ค่า K ของเดือนสุดท้ายตามอยู่สัญญา หรือค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานจริง แล้วแต่ว่าค่า K ตัวใดจะมีค่าน้อยกว่า
6. การคำนวณแต่ละงวด ให้จ่ายค่าจ้างงานที่ผู้รับจ้างทำได้แต่ละงวดตามสัญญาไปก่อนส่วนคงเหลือเพิ่มหรือค่างงานลดลง ซึ่งจะคำนวณได้ต่อเมื่อที่ราคาวัสดุก่อสร้าง ซึ่งนำมาคำนวณหาค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงาน นั้นๆ เป็นที่แน่นอนแล้ว เมื่อคำนวณเงินเพิ่มได้ให้ขอทำความตกลงเรื่องการผูกันสันนักงานไว้รวมกัน



รายงานผลการดำเนินการตามมาตรา

พัฒนาฯ สำนักงานอัยการสูงสุด ภาค 1 กรมคุ้มครองฯ

ผู้ต้องหา ผู้ต้องดูแล ผู้ต้องดูแลเด็ก ผู้ต้องดูแลคน

รายงานผลการดำเนินการตามมาตรา

พัฒนาฯ สำนักงานอัยการสูงสุด ภาค 1 กรมคุ้มครองฯ

รายงานผลการดำเนินการตามมาตรา

พัฒนาฯ สำนักงานอัยการสูงสุด ภาค 1 กรมคุ้มครองฯ

ห้องเรียน	รายชื่อ	วันที่ 2	วันที่ 3	วันที่ 4	วันที่ 5	วันที่ 6	วันที่ 7	วันที่ 8	วันที่ 9	วันที่ 10	วันที่ 11	วันที่ 12	วันที่ 13	วันที่ 14	วันที่ 15	วันที่ 16	วันที่ 17	วันที่ 18	วันที่ 19	วันที่ 20	วันที่ 21	วันที่ 22	วันที่ 23	วันที่ 24	วันที่ 25	วันที่ 26	วันที่ 27	วันที่ 28	วันที่ 29	วันที่ 30	วันที่ 31	
1	นายพันธ์ พานิช	59,000	59,000	59,000	59,000	59,000	59,000	59,000	59,000	59,000	59,000	59,000	59,000	59,000	59,000	59,000	59,000	59,000	59,000	59,000	59,000	59,000	59,000	59,000	59,000	59,000	59,000	59,000	59,000	59,000	59,000	
2	นางสาวอรอนงค์ ใจดี	1,204,600	1,204,600	1,204,600	1,204,600	1,204,600	1,204,600	1,204,600	1,204,600	1,204,600	1,204,600	1,204,600	1,204,600	1,204,600	1,204,600	1,204,600	1,204,600	1,204,600	1,204,600	1,204,600	1,204,600	1,204,600	1,204,600	1,204,600	1,204,600	1,204,600	1,204,600	1,204,600	1,204,600	1,204,600		
3	นาย Gachon ชูรา 1.00 x 2.00 x 0.50 ล.	712,60	712,60	712,60	712,60	712,60	712,60	712,60	712,60	712,60	712,60	712,60	712,60	712,60	712,60	712,60	712,60	712,60	712,60	712,60	712,60	712,60	712,60	712,60	712,60	712,60	712,60	712,60	712,60	712,60	712,60	
4	นางสาวน้ำฝน ใจดี 2 (ผู้ร่วมดำเนินการ)	3,915,00	3,915,00	3,915,00	3,915,00	3,915,00	3,915,00	3,915,00	3,915,00	3,915,00	3,915,00	3,915,00	3,915,00	3,915,00	3,915,00	3,915,00	3,915,00	3,915,00	3,915,00	3,915,00	3,915,00	3,915,00	3,915,00	3,915,00	3,915,00	3,915,00	3,915,00	3,915,00	3,915,00	3,915,00	3,915,00	
5	รายงานผลการดำเนินการตามมาตรา	3,555,156	3,555,156	3,555,156	3,555,156	3,555,156	3,555,156	3,555,156	3,555,156	3,555,156	3,555,156	3,555,156	3,555,156	3,555,156	3,555,156	3,555,156	3,555,156	3,555,156	3,555,156	3,555,156	3,555,156	3,555,156	3,555,156	3,555,156	3,555,156	3,555,156	3,555,156	3,555,156	3,555,156	3,555,156	3,555,156	3,555,156



**4. ค่าตัด Factor F ของกาวซีเมนต์**

การคำนวณค่าตัด Factor F ของกาวซีเมนต์ 2 ชั้น ลาก 3 วัน 16 มม.

1 - กาว Dia.	0.30 ล.	36.00	31	1,562.06	56,234	1,2461	1,999.50	70,182.00	5.2.2
2 - กาว Dia.	0.30 ล.	600.00	19	747.00	4,482.00	1,2481	932.32	559,392.00	5.2.3
3 - กาว Dia.	0.30 ล.	5,623.00	21	954.00	5,361.342	1,2481	1,190.50	6,590,181.50	5.2.3
4 - กาว Dia.	0.40 ล.	400.00	52	1,552.60	716,000	1,2481	1,937.00	963,500.00	5.2.3
5 - กาว Dia.	0.40 ล.	4.00	21	606.00	2,424	1,2481	756.25	3,025.00	4.2
6 - กาว Dia.	0.40 ล.	72.00	21	1,184.00	65,208	1,2431	1,917.50	106,380.00	4.2
7 - กาว Dia.	0.40 ล.	771.00	21	6,732.448	721	8,401,660.50			

**5. ค่าตัด Factor F ของกาวซีเมนต์ที่ต้องติดต่อ**

การคำนวณค่าตัด Factor F ของกาวซีเมนต์ที่ต้องติดต่อ 2 ชั้น ลาก 3 วัน 250 มม. (4.352)

1 - กาว Dia.	0.30 ล.	2.00	78	52,113.00	104,226	1,2085	62,983.75	125,957.50	5.2.3
2 - กาว Dia.	0.40 ล.	1.00	78	12,550.00	19,550	1,2086	23,628.00	23,628.00	4.3
3 - กาว Dia.	0.40 ล.	20.00	78	94,000	1,2086	5,680.25	113,605.00	4.1	
4 - กาว Dia.	0.40 ล.	4.00	78	4,900.60	16,000	1,2085	4,834.75	19,337.00	4.1
5 - กาว Dia.	0.40 ล.	9.00	78	51,000.00	45,900.00	1,2086	61,638.00	554,746.50	4.1
6 - กาว Dia.	0.40 ล.	2.00	78	32,500.00	65,000	1,2086	39,219.00	78,556.00	4.1
7 - กาว Dia.	0.40 ล.	4.00	78	33,000.00	132,000	1,2085	39,883.75	159,835.00	4.1
				771.00		1,075,217.00			



จำนวน	รายการ	จำนวนเงินบาท	จำนวนเงินบาท
1	จำนวนเงินเดือนที่ได้รับจาก ผู้ดูแลบ้าน (เช่าบ้าน)	9,360.00	9,360.00
2	จำนวนเงินเดือนที่ได้รับจาก ผู้ดูแลบ้าน (เช่าบ้าน)	9,360.00	9,360.00
3	จำนวนเงินเดือนที่ได้รับจาก ผู้ดูแลบ้าน (เช่าบ้าน)	9,360.00	9,360.00
4	จำนวนเงินเดือนที่ได้รับจาก ผู้ดูแลบ้าน (เช่าบ้าน)	9,360.00	9,360.00
5	จำนวนเงินเดือนที่ได้รับจาก ผู้ดูแลบ้าน (เช่าบ้าน)	9,360.00	9,360.00
	จำนวนเงินเดือนที่ได้รับ	48,100.00	48,100.00
	จำนวนเงินเดือนที่ได้รับ	198.00	198.00
	จำนวนเงินเดือนที่ได้รับ	28,750.00	28,750.00
	จำนวนเงินเดือนที่ได้รับ	3,331.55	3,331.55
	จำนวนเงินเดือนที่ได้รับ	1,512.25	1,512.25
	จำนวนเงินเดือนที่ได้รับ	128.750	128.750
	จำนวนเงินเดือนที่ได้รับ	25,328.893 บาท	จำนวนเงินเดือนที่ได้รับ
	(จำนวนเดือนที่ได้รับเดือนที่สุดที่ต้องชำระหนี้)	31,517,312.00 บาท	(จำนวนเดือนที่ได้รับเดือนที่สุดที่ต้องชำระหนี้)

